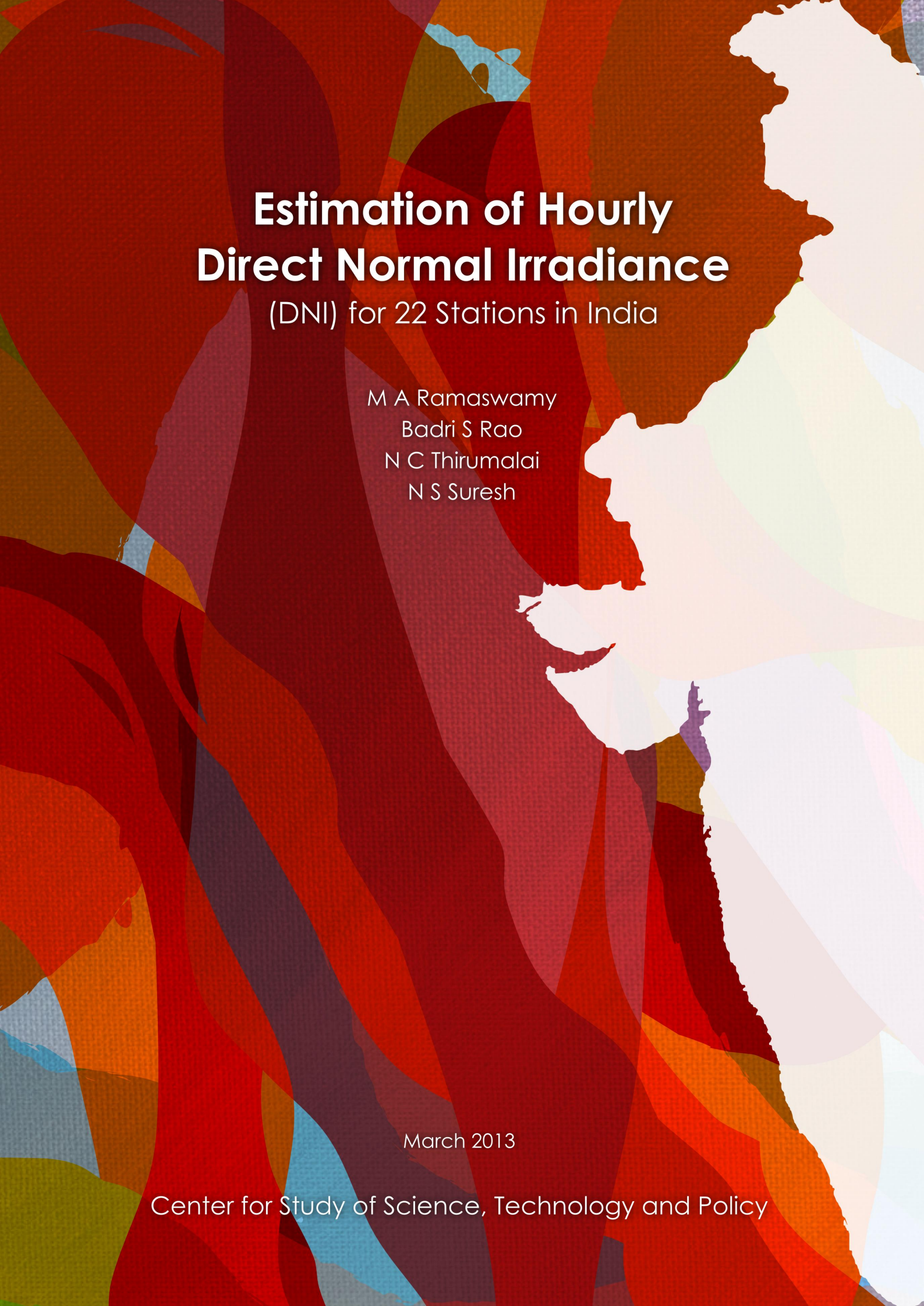




Estimation of Hourly Direct Normal Irradiance

(DNI) for 22 Stations in India

M A Ramaswamy
Badri S Rao
N C Thirumalai
N S Suresh

March 2013

Center for Study of Science, Technology and Policy

Estimation of Hourly Direct Normal Irradiance (DNI) for 22 Stations in India (Revised)

M A Ramaswamy

Badri S Rao

N C Thirumalai

N S Suresh

March 2013

Center for Study of Science, Technology and Policy

Center for Study of Science, Technology and Policy (CSTEP) is a private, not-for-profit (Section 25) Research Corporation registered in 2005. CSTEP's vision is to enrich the nation with science and technology-enabled policy options for equitable growth. CSTEP's studies do not necessarily reflect the opinions of its sponsors.

Disclaimer

CSTEP does not guarantee the validity of data included in this publication and does not accept any responsibility for the consequences of its use.

© 2013 Center for Study of Science, Technology and Policy (CSTEP)

No part of this report may be disseminated or reproduced in any form (electronic or mechanical) without permission from CSTEP.

March 2013

CSTEP/E/02/2013

Center for Study of Science, Technology and Policy

Dr.Raja Ramanna Complex, Raj Bhavan Circle,

High Grounds, Bangalore – 560001.

Tel.: +91 (80) 4249-0000

Fax: +91 (80) 2237-2619

Email: admin@cstep.in

Website: www.cstep.in

Acknowledgements

The authors thank Dr. Anshu Bharadwaj, Executive Director, CSTEP, for his constant support and encouragement for carrying out this study. Many thanks are due to Prof. V. S. Chandrasekaran and Dr. R. Krishnan, Advisors, CSTEP for providing inputs, critical comments and reviewing the drafts. The support and cooperation extended by Bhargavi Kerur, John Abraham and all other members of CSTEP in publishing this report are deeply appreciated.

Contents

1. Introduction	1
2. Sample Data from ‘Tyagi – 2009’	2
3. Methodology	2
3.1 First Approach: Instantaneous DNI	3
3.2 Second Approach: Average Hourly DNI	4
3.3 Method to avoid abnormal values of I_{bi}	4
3.4 Method of estimating DNI when GHI and DHI data are not available	5
4. Generation of hourly average DNI data for 22 stations in India	6
5. Concluding Remarks	9
References	10
APPENDIX - A	11
APPENDIX – B	276

List of Figures

Figure 1: Variation of hourly average DNI (W/m^2) at Jodhpur	8

List of Tables

Table 1: Sample data from Tyagi (2009)	2
Table 2: ASHRAE parameters	5
Table 3: List of stations for which data are given	7

1. Introduction

Direct Normal Irradiance (DNI) data at close intervals of time are essential for the assessment of energy generated by Concentrated Solar Power (CSP) plants. To accurately predict the output of CSP plants taking into account cloud cover, data at few minute intervals are required. However, at the planning stage for a techno-economic assessment of a CSP plant, hourly data of DNI over Typical Meteorological Year (TMY) would be adequate.

Several sources of data are available on solar radiation in India. They can be classified into satellite and ground based measurements. The satellite based DNI data sources are NASA, Solemi, Meteonorm, NREL, 3Tier, ISHRAE and Weather Analytics. The ground based radiation data source in India is from the Indian Meteorological Department (IMD). The published data from IMD are Anna Mani (1980), Anna Mani & Rangarajan S (1982) and Tyagi (2009). In addition, MNRE (2008) is also of use. It is preferable to use ground based measurements as they are more reliable than extrapolated satellite based data.

Anna Mani (1980) and Anna Mani & Rangarajan S (1982) contain monthly average data on global, diffuse and direct beam radiation on a horizontal surface. These data pertain to the period before 1980. MNRE (2008) contains monthly mean data of global and diffuse radiation for the period 1986-2000. At present Tyagi (2009) is the only source that we are aware of in which hourly global and diffuse radiation data on a horizontal surface for a representative year (i.e., TMY) for 22 stations in India are given. However, even this does not give hourly DNI data.

Since hourly DNI data are essential for assessment of energy produced by CSP plants, a simple methodology has been developed to derive these from the global and diffuse radiation. This report gives details of the methodology and estimated average hourly DNI data for the 22 stations in India.

In the earlier report (CSTEP/E/04/2012) when data on global and diffuse radiation were not available for certain hours the corresponding hourly DNI data were left blank. In this revised report, a method has been suggested to assign DNI values for those hours. This revised DNI data are presented for the 22 station in India.

2. Sample Data from ‘Tyagi (2009)’

Tyagi (2009) gives data for 8760 hours of a TMY for 22 stations. Table 1 shows sample data for a few hours. The data are given in MJ/m^2 . The I_{ge} and I_{de} values given for any hour correspond to the global and diffuse radiation energy collected over unit horizontal area during a one hour period ending at that hour.

Table 1: Sample data from Tyagi (2009)

Time	I_{ge} , Global Horizontal		I_{de} , Diffuse Horizontal	
	MJ/m^2	Wh/m^2	MJ/m^2	Wh/m^2
6	0	0.0	0	0.0
7	0.02	5.6	0.01	2.8
8	0.52	144.4	0.14	38.9
9	1.25	347.2	0.25	69.4
10	1.92	533.3	0.28	77.8

I_{ge} ($1.25 MJ/m^2$) and I_{de} ($0.25 MJ/m^2$) values for 9th hour are respectively the global and diffuse radiation energy collected over unit horizontal surface area between 0800 and 0900 hours. Since we use Wh/m^2 in this report, we have presented the data in these units.

3. Methodology

At any instant of time, the relation among I_{gi} the global radiation flux, I_{di} the diffuse radiation flux and I_{bi} the direct normal radiation flux is given by

$$I_{gi} = I_{di} + I_{bi}\cos(\theta_z) \quad (1)$$

where θ_z is the solar azimuth angle, which depends on the latitude (ϕ) of the location, the hour angle (ω) and declination (δ) corresponding to the day of the year. θ_z is given by

$$\cos\theta_z = \sin\phi\sin\delta + \cos\phi\cos\delta\cos\omega \quad (2)$$

If the radiation flux units are in W/m^2 , then I_{gej} the global horizontal radiation energy corresponding to j^{th} hour in Wh/m^2 is given by

$$I_{gej} = \int_{t_{j-1}}^{t_j} I_{gi} dt \quad (3)$$

Similarly,

$$I_{dej} = \int_{t_{j-1}}^{t_j} I_{di} dt \quad (4)$$

Therefore,

$$\int_{t_{j-1}}^{t_j} I_{bi} \cos \theta_z dt = \int_{t_{j-1}}^{t_j} I_{gi} dt - \int_{t_{j-1}}^{t_j} I_{di} dt = (I_{gej} - I_{dej}) \quad (5)$$

From Tyagi (2009) data, $(I_{gej} - I_{dej})$ is known. The problem is to arrive at a reasonably good estimate for the hourly DNI (i.e., I_{bi}) values from these data. Two approaches are possible. In the first approach, we get an estimate for the instantaneous DNI values at the end of each hour, while in the second approach we get an average value of DNI over that hour. We describe both the approaches here.

3.1 First Approach: Instantaneous DNI

In this approach, we approximate

$$\int_{t_{j-1}}^{t_j} I_{bi} \cos \theta_z dt = \frac{1}{2.0} \{ I_{bi} \cos \theta_z |_{t_{j-1}} + I_{bi} \cos \theta_z |_{t_j} \} \times \Delta t \quad (6)$$

where $\Delta t = (t_j - t_{j-1})$.

Using this approximation in equation (5), we get

$$I_{bi} |_{t_j} = \frac{1}{\cos \theta_z |_{t_j}} \left[\frac{2.0 \times (I_{gej} - I_{dej})}{\Delta t} - I_{bi} \cos \theta_z |_{t_{j-1}} \right] \quad (7)$$

$\cos \theta_z$ at any time can be calculated. Thus, if we know I_{bi} at t_{j-1} , then I_{bi} at t_j can be calculated. If we start at t_{j-1} corresponding to sun rise, then we know that I_{bi} at that time is zero. Then we can calculate I_{bi} at the j^{th} hour just after sun rise. Likewise, subsequent I_{bi} can be computed.

It should be pointed out that $\cos \theta_z$ values at sun rise are very low and consequently even slight errors in $(I_{ge} - I_{de})$ at these times can lead to abnormal values for I_{bi} . Further, the errors introduced here will be carried forward to later times. Because of this, it may sometimes happen that we get negative values for I_{bi} at j' , even though

$(I_{ge} - I_{de})$ between t_{j-1} and t_j is positive. This is an undesirable feature of this approach. So this approach was discarded.

3.2 Second Approach: Average Hourly DNI

In the second approach, we treat the continuous variation of DNI (I_{bi}) as a stepwise distribution, which simplifies the computation of solar energy input for any CSP plant. This $I_{bij}|_{mean}$ is determined such that

$$I_{bij}|_{mean} \int_{t_{j-1}}^{t_j} \cos\theta_z dt = \int_{t_{j-1}}^{t_j} I_{bi} \cos\theta_z dt = I_{gej} - I_{dej} \quad (8)$$

It was found that over the interval of 1 hour, assumption of linear variation of $\cos\theta_z$, was a good approximation and taking $\int_{t_{j-1}}^{t_j} \cos\theta_z dt = \cos\theta_z|_{t_{j-1/2}} \times (t_j - t_{j-1})$ was within half a percent of the exact value. Hence $I_{bij}|_{mean}$ was found from the expression,

$$I_{bij}|_{mean} = \frac{(I_{gej} - I_{dej})}{\Delta t \times (\cos\theta_z|_{t_{j-1/2}})} \quad (9)$$

We have used this approach for generating DNI data for 22 stations in India.

However, even in this approach we found the derived values were abnormally high in some cases. These abnormal values were generally obtained close to sun rise and sun set, but there were cases where this abnormality occurred even during midday. Abnormal values obtained during early morning and late evening hours can be attributed to the fact, that small errors in the values of $(I_{ge} - I_{de})$ get magnified due to small values of $\cos\theta_z$, which occurs in the denominator in Equation (9). The abnormal value of I_{bi} of the order of 1600 W/m^2 (higher than the extra-terrestrial value) obtained during midday is possibly due to equipment malfunction or recording errors.

The method that we have adopted to overcome this anomaly is given below.

3.3 Method to avoid abnormal values of I_{bi}

In ASHRAE clear sky model (Sukhatme & Nayak, 2008) I_{bi} is given by the equation,

$$I_{bi} = Ae^{-B/\cos\theta_z} \quad (10)$$

where A and B are constants. The values of A & B for various months of the year are given in Table 2 (Sukhatme & Nayak, 2008).

Table 2: ASHRAE parameters

	A (W/m^2)	B
21 Jan	1202	0.141
21 Feb	1187	0.142
21 Mar	1164	0.149
21 Apr	1130	0.164
21 May	1106	0.177
21 June	1092	0.185
21 July	1093	0.186
21 Aug	1107	0.182
21 Sep	1136	0.165
21 Oct	1164*	0.152
21 Nov	1190	0.144
21 Dec	1204	0.141

*modified value used for Oct.21 (average of September and November values) to provide a smooth variation of A.

The values of I_{bi} given by ASHRAE clear sky model have been found to be generally higher than the actual measured values because it assumes clear day. Therefore, to avoid abnormally high values of I_{bi} (discussed in section 3.2), we limit the I_{bi} values estimated by our methodology to those values obtained from ASHRAE clear sky model.

3.4 Method of estimating DNI when GHI and DHI data are not available

Data of Global Horizontal Irradiance (GHI) and Diffuse Horizontal Irradiance (DHI) are not available for a few hours in all the 22 stations in 'Tyagi, 2009'. It was felt that when data are given for a Representative Year (RY), it is not proper to leave the data blank but assign some definite values. This is particularly important, for those who want to use the data for assessing the viability of a CSP plant. Therefore, in this revised version, DNI

values have been assigned based on the average value of estimated DNI for that hour during the month. The procedure is given below.

Mean hourly value I_{bkj} for a month is estimated from the available I_{bij} for that month in Ramaswamy et al. (2012) using the following equation.

$$I_{bkj}|_{mm} = \frac{\sum_{n=1}^{n_{max}} I_{bij}}{n_{max}} \quad (11)$$

where, k represents a month, n represents a day of the month, j represents the hour of the day,

$I_{bkj}|_{mm}$ = Mean hourly DNI for that month and

n_{max} = total number of days in a month for which the hourly data of I_{bij} are available.

4. Generation of hourly average DNI data for 22 stations in India

Table 3 gives the list of stations for which data are available. The data for hourly global radiation energy on a horizontal surface in MJ/m^2 are denoted by RY-XXX-GZZ where RY indicates representative year, XXX indicates the abbreviation for the station, G stands for global and ZZ represents the month of the year. Similar notations for the tables are used for diffuse radiation data except that G is replaced by D. We have used similar notations for the derived values and labelled them RY-JDP-B01, where B indicates direct beam radiation. We have presented two sets of derived results. The first set in Appendix-A corresponds to the derived results limiting them to that given by ASHRAE clear sky model. This set of results could be used for the technical evaluation of CSP projects. However, it was felt that some may be interested to know the derived values which exceeded the ASHRAE values. So we have included the set of tables in Appendix-B, where only those values are presented. The objective is, that it allows the users modification to these values if they so desire.

Full data for all the 22 stations are given in Appendix A & B. In addition to the nomenclature indicated in the above paragraph, tables in Appendix A and B are labelled A or B followed by the serial number of the station and month of the year. For example, Table A-2.11 refers to Thiruvananthapuram for the month of November.

Figure 1 shows the DNI data generated for Jodhpur for one typical day for each month of the year (Appendix A data).

Table 3: List of stations for which data are given

Sl.No	Location	Abbreviation	Latitude (N)	Longitude (E)
1	Minicoy	MNC	08° 18'	73° 00'
2	Thiruvananthapuram	TRV	08° 29'	76° 57'
3	Port Blair	PBL	11° 40'	92° 43'
4	Bangalore	BNG	12° 58'	77° 35'
5	Chennai	CNI	13° 00'	80° 11'
6	Goa	GOA	15° 29'	73° 49'
7	Hyderabad	HYD	17° 27'	78° 28'
8	Visakhapatnam	VSK	17° 41'	83° 18'
9	Pune	PNE	18° 32'	73° 51'
10	Mumbai	MMB	19° 07'	72° 51'
11	Nagpur	NGP	21° 06'	79° 03'
12	Bhavnagar	BHV	21° 45'	72° 11'
13	Kolkata	KLK	22° 39'	88° 27'
14	Ahmedabad	AHM	23° 04'	72° 38'
15	Bhopal	BHP	23° 17'	77° 21'
16	Ranchi	RNC	23° 19'	85° 19'
17	Varanasi	VNS	25° 18'	83° 01'
18	Shillong	SHL	25° 34'	91° 53'
19	Patna	PTN	25° 36'	85° 06'
20	Jodhpur	JDP	26° 18'	73° 01'
21	Jaipur	JPR	26° 49'	75° 48'
22	New Delhi	NDL	28° 29'	77° 08'

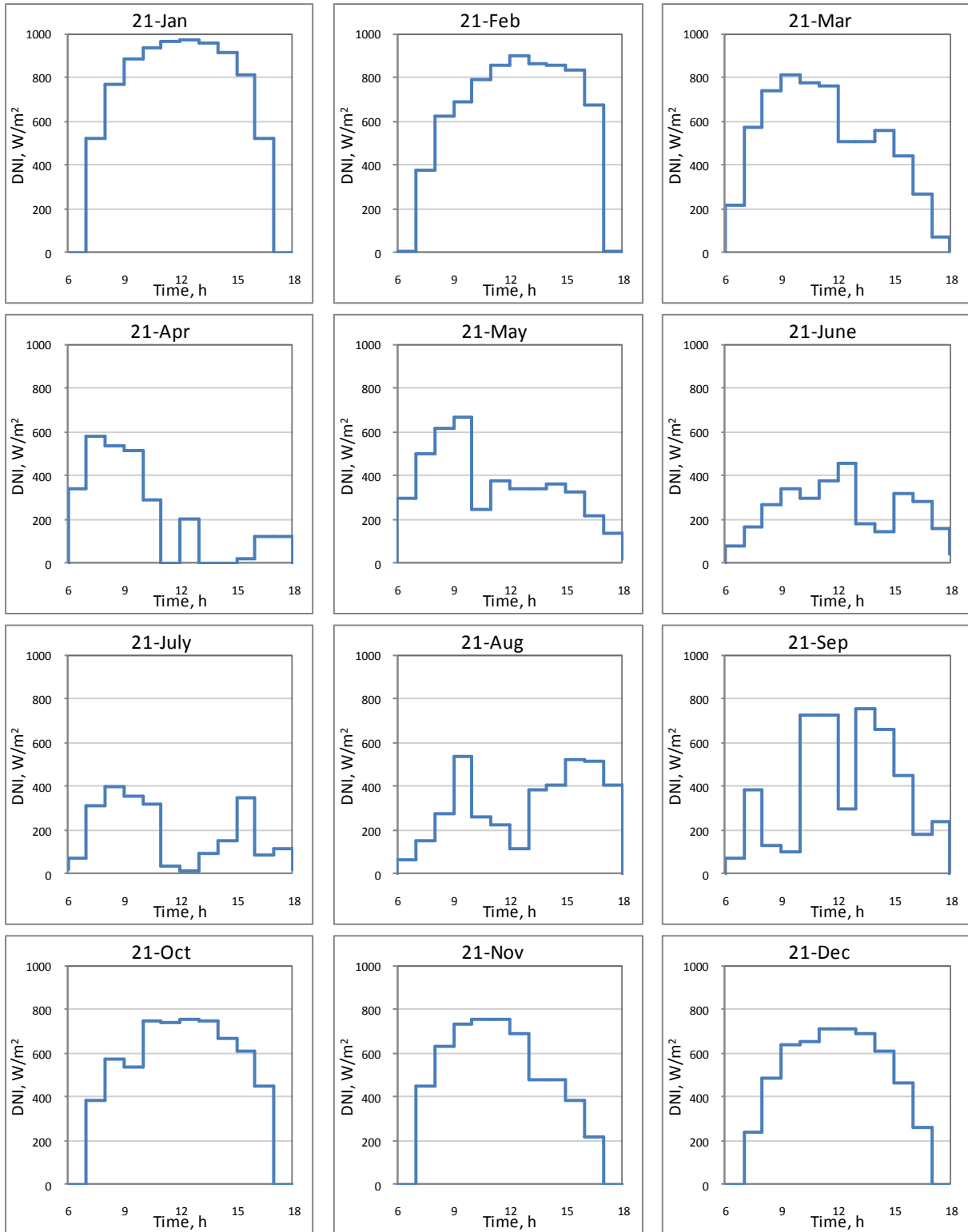


Figure 1: Variation of hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur

5. Concluding Remarks

There was a long felt need for DNI data in India. The DNI data presented in this report for the 22 stations should to a great extent meet this need. DNI data derived from measured values of global and diffuse radiations will be more appropriate than the satellite data. We hope the data presented in this report will be useful in carrying out techno-economic assessment of future CSP plants in these locations.

References

(Anna Mani – 1980) Anna Mani “Handbook of Solar Radiation Data for India 1980”. Department of Science and Technology, Government of India.

(Anna Mani & Rangarajan S – 1982) Anna Mani & Rangarajan S. “Solar Radiation over India”. Department of Science and Technology, Government of India, 1982.

(Duffie & Beckman, 1980) John A. Duffie & William A. Beckman “Solar Engineering of Thermal Process – Second Edition”, A Wiley-Interscience Publication John Wiley & Sons, Inc, 1980.

(Tyagi – 2009) Ajit P. Tyagi (Ed.) “Solar Radiant Energy over India” Government of India, Indian Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences, 2009. Available at <http://mnre.gov.in/sec/solar-resources.htm> Last Date of Visit: May 10th, 2012.

(ISHRAE – 2012) “Indian Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers (ISHRAE)”. Available at <http://ishrae.in/> Last Date of Visit: May 9th, 2012.

(Meteonorm – 2012) “METEONORM – inter solar – connecting solar business”. Available at <http://meteonorm.com/home/> Last Date of Visit: May 9th, 2012.

(MNRE – 2008) “Solar Radiation Hand Book (2008) – Typical Climatic Data for Selected Radiation Stations (The Data Period Covered: 1986-2000)” Available at <http://indiaenvironmentportal.org.in/files/srd-sec.pdf> Last Date of Visit: May 9th, 2012.

(Nasa – 2012) Surface meteorology and Solar Energy – A renewable energy resource web site. Available at <http://eosweb.larc.nasa.gov/sse/> Last Date of Visit: May 9th, 2012.

(NREL – 2012) “National Renewable Energy Laboratory (NREL) – Renewable Resource Data Center”. Available at <http://www.nrel.gov/rredc/> Last Date of Visit: May 9th, 2012.

(Sharma B D – 2011) Sharma B.D. “Performance of solar power plants in India” Submitted to Central Electricity Regulatory Commission, New Delhi, 2011.

(Solemi – 2012) “Solemi – Solar Energy Mining” Available at http://www.dlr.de/tt/desktopdefault.aspx/tabid-2885/4422_read-6581 Last Date of visit: May 10th, 2012.

(Stine & Geyer, 2001) William B Stine and Michael Geyer “Power from the Sun”. Available at <http://powerfromthesun.net/book.html> Last Date of visit: May 9th, 2012.

(Sukhatme & Nayak, 2008) Sukhatme S.P. and Nayak, J.K. “Solar Energy – Principles of Thermal Collection and Storage Third Edition”, The McGraw-Hill companies, 2008.

(Weather Analytics – 2012) “Weather Analytics – Your environment, precisely” Available at <http://weatheranalytics.com/> Last Date of Visit: May 9th, 2012.

(3Tier – 2012) “3TIER – Renewable Energy Risk Analysis”. Available at <http://www.3tier.com/en/products/solar/> Last Date of Visit: May 9th, 2012.

APPENDIX - A

Table A-1.1 RY-MNC-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	125.7 [^]	304.3	529.9	583.8	619.2	574.2	577.5	594.5	525.4	580.1	513.5	125.7 [^]	0	5.65
2	0	44.3	199.4	523.8	616.6	682.3	698.3	662.2	512.6	416.6	445.7	341.9	126.9 [^]	0	5.27
3	0	88.2	56.9	205.9	137.3	180.1	327.5	157.2	385	566	545.4	445.7	128.2 [^]	0	3.22
4	0	129.5 [^]	179.9	300.2	436.5	596.3	592.2	556.3	483.4	411.6	489.2	426	129.5 [^]	0	4.73
5	0	87.3	104	205.4	402.8	356	379.2	490.3	366.5	369.6	427.5	368.6	131.0 [^]	0	3.69
6	0	43.4	56.6	122	211.5	408.4	303.6	424.4	475.3	613.8	582.1	462.3	132.6 [^]	0	3.84
7	0	134.3 [^]	254.3	442.9	414.2	492.3	472.8	453.3	467.6	439.1	415.2	357.8	134.3 [^]	0	4.48
8	0	85.8	235	431.1	401.2	424.9	550.4	579.7	561.9	475.7	514.1	291.3	136.0 [^]	0	4.69
9	0	137.9 [^]	525.2	645.7	731.1	634.7	735.1	715.6	540.1	681.5	689.8	431.4	137.9 [^]	0	6.61
10	0	139.9 [^]	168.4	187.3	408.3	497.3	477.5	445	525.3	536.2	380.1	308.8	139.9 [^]	0	4.21
11	0	126.3	289.4	341	428.3	514	382.7	373	514	407.7	478.5	392.1	141.9 [^]	0	4.39
12	0	144.1 [^]	307.4	291	509.8	530.7	502	527.9	384	382.3	329.4	326	144.1 [^]	0	4.38
13	0	146.3 [^]	343.8	520.5	447.4	644.9	601.4	682.3	575.2	435.1	274	158	146.3 [^]	0	4.98
14	0	123.5	324.4	339	458.9	567.2	577.9	529.4	522	397.4	453.9	315.1	148.7 [^]	0	4.76
15	0	151.1 [^]	342	523.9	621.6	684.4	699.4	705.8	677.5	613.5	398.4	314.3	151.1 [^]	0	5.88
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	738.9	310.4	221.2	153.6 [^]	0	1.42
17	0	156.3 [^]	0	0	0	0	0	607	588.5	440	288	220.6	156.3 [^]	0	2.46
18	0	79.7	256.6	439.2	508.3	438.8	269.3	602.7	635.8	508.3	357.9	128.3	159.0 [^]	0	4.38
19	0	39.5	155.4	259.7	499.2	538	563.2	345.6	279.4	146.1	194.8	265	158.1	0	3.44
20	0	39.2	164	188.9	376.6	485.3	0	495.1	554.2	575.1	345.4	209.6	156.7	0	3.59
21	0	77.6	72.7	80.8	359.7	525.6	522.8	720.4	707.7	642.6	479.2	245.2	155.3	0	4.59
22	0	170.6 [^]	235.4	510.3	608.9	678.8	699.9	696.7	651.4	633.1	515.7	389.3	170.6 [^]	0	5.96
23	0	152.4	189.5	385.8	531.1	643.2	628.7	555.6	564.5	426.5	235.8	180.5	173.7 [^]	0	4.67
24	0	113.2	323.8	513.1	626.3	713.5	668.6	693.9	648.7	538	518.5	395.8	176.9 [^]	0	5.93
25	0	74.8	188.3	415.8	592.8	688.1	667.2	692.5	592.8	444.6	357.2	188.3	180.2 [^]	0	5.08
26	0	0	0	0	0	0	0	596.3	564.3	671.4	616.8	455.7	183.5 [^]	0	3.09
27	0	146.6	302.7	450.8	430.6	647.8	676.9	705.3	671.6	641.9	572.8	400.7	187.0 [^]	0	5.83
28	0	145.2	328.3	491.9	560.8	629.5	521.5	672.3	436.6	552.9	513.1	319.4	190.4 [^]	0	5.36
29	0	107.8	327.1	516.9	627	692.2	714.7	714.7	712.5	658.7	553.9	380.1	194.0 [^]	0	6.2
30	0	142.3	343.5	536.6	645.2	700.7	710	706.9	677.1	475	236.7	449.2	197.6 [^]	0	5.82
31	0	35.2	149.2	388.2	477.8	578.1	599.2	633.5	598.3	600.2	519.3	430.1	201.3 [^]	0	5.21
M.M	0.0 ⁺	102.8 ⁺	217.0 ⁺	348.0 ⁺	440.4 ⁺	509.4 ⁺	487.6 ⁺	558.7 ⁺	531.2 ⁺	515.0 ⁺	439.3 ⁺	333.3 ⁺	156.4 ⁺	0.0 ⁺	4.64

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.2 RY-MNC-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	236.1	251.1	161.5	311.9	398.6	613.4	627.1	476.6	559.7	454.7	199.9^	0	4.29
2	0	103.4	418.2	307.8	495.1	321.2	515.7	434.9	321.2	298.6	78.2	243.9	137.9	0	3.68
3	0	68.2	217	270.5	607.5	260.3	272.8	461.8	460.6	462.5	431.7	373.2	207.4^	0	4.09
4	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0
5	0	0*	86.1	237.9	581	508.2	490.5	438.1	445.1	397.8	217.2	0*	0*	0	3.4
6	0	0*	0*	0*	62.2	0	113.9	286.3	477.2	626.2	412.5	454.8	219.0^	0	2.65
7	0	196.2	0*	0*	240.5	0*	208.8	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0.65
8	0	32.4	263.9	358.9	615.3	676.1	661.7	695.4	662.9	592.1	671.6	638.5	227.0^	0	6.1
9	0	128.1	330.8	408.9	582.8	621.8	669.4	638.8	569.2	513.4	536.7	508.8	231.0^	0	5.74
10	0	158.4	473.1	581	600.6	646.6	561.1	594.6	469.3	438.9	545.4	523.8	235.1^	0	5.83
11	0	0*	185.1	350.6	572.2	573	520.2	532.4	527.1	522.2	426.9	328.2	0*	0	4.54
12	0	186	427.5	390.2	321.7	127.4	482.6	522	571.6	436.6	456	586.7	243.3^	0	4.75
13	0	247.4^	467.5	530.5	534.8	433.4	433	536	501.8	611.2	601.2	342.3	247.4^	0	5.49
14	0	0*	241.2	70.5	26.7	0*	0*	202.4	45.5	80	20.1	8.3	0*	0	0.69
15	0	90.1	298.2	487.2	437.1	505.9	491.3	578.7	554.6	338.3	185.8	405.9	255.8^	0	4.63
16	0	118.8	313.5	250.4	496.6	495	556.3	580.4	543.5	564.9	500.8	239.3	29.7	0	4.69
17	0	29.4	197.2	449.4	495.4	590.7	465	492	322.8	419.8	164.8	295.9	147	0	4.07
18	0	0	122.8	288.8	441.3	576.4	505.9	526.9	476.6	422.5	512.8	286.5	145.4	0	4.31
19	0	143.9	269.1	486.5	575.7	616.8	636.2	651.1	613.6	594.5	541.1	464.8	272.7^	0	5.87
20	0	0*	284.3	485.1	506.7	573.7	631.8	605	0*	510.4	401	194.9	0	0	4.19
21	0	0*	469.3	612.1	430.6	505.3	570.9	633.4	668.4	587.8	646.6	647.3	281.1^	0	6.05
22	0	139.4	386.9	467.6	425.8	475.4	572.6	626	650.9	638.7	482.4	378.8	285.4^	0	5.53
23	0	289.6^	417.5	520.3	313	490.3	657.2	642.4	553.9	484.4	397.6	232.8	0*	0	5
24	0	293.8^	527.9	479.7	371.7	403.4	522.9	514	413	345.7	102.8	176	0	0	4.15
25	0	298.0^	525.9	444.2	3.7	573.7	389.1	445.1	402.5	248.4	341.7	470.1	298.0^	0	4.44
26	0	0*	341.3	457.6	580.8	619.9	691.3	609	550.3	547.5	593.9	515.9	302.2^	0	5.81
27	0	106	624.7	801	823.1	580.7	613.6	405.1	340.9	372.8	330.1	300.5	306.4^	0	5.6
28	0	236	386	435.7	408.8	396.8	583	670.9	674	519.2	561.6	472.7	310.6^	0	5.66
M.M	0.0*	150.8*	340.4*	416.9*	433.8*	475.4*	508.3*	536.0*	497.7*	463.5*	412.3*	381.8*	208.3*	0.0*	4.35

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.3 RY-MNC-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0*	188.3	455.6	342.6	383.1	567.3	562.6	547.5	367	345.4	233.7	0	3.99
2	0	0*	258.1	341.9	469.3	338.7	516.5	560.3	567.7	582.9	452.7	328.5	25.7	0	4.44
3	0	229.1	529.9	802.2	482.9	507.1	544.7	594.2	522.8	585.3	547.6	490.9	297.1^	0	6.13
4	0	25.2	186.3	460	518.3	424.9	500	532	596.7	529.3	479.1	380.5	100.8	0	4.73
5	0	305.0^	379.1	406.3	535.5	564.4	519.4	548.5	527	582.8	492.3	410.1	305.0^	0	5.58
6	0	74.2	177.3	519.7	309	348.6	231.7	388.2	460.6	530.7	424.3	84.8	0*	0	3.55
7	0	0*	399.5	499.4	580.4	643.1	621.7	589.9	640	609.5	537.4	576.2	269.5	0	5.97
8	0	242.7	298.6	488.7	427.2	375.2	427.2	542.7	530.3	496	474.5	421.1	291.2	0	5.02
9	0	0*	396.8	501.8	307.2	572.7	599.4	484.1	594.3	502.3	492.3	389.2	240.4	0	5.08
10	0	119.1	266.2	368.4	508.5	550.1	540.9	445.9	352.3	483.3	99.2	0*	324.3^	0	4.06
11	0	47.2	0*	207.3	435.6	425.7	399.3	430.9	357.9	378	273.3	212.3	306.9	0	3.47
12	0	280.7	400.5	474.9	528.2	579.1	562.1	570.7	566.7	582.1	521.9	513.8	331.8^	0	5.91
13	0	0*	655.3	675.6	731.8	522.8	624.3	644.3	618.1	631.3	511.4	421.8	335.6^	0	6.37
14	0	160.9	495.5	594.6	583.7	657.1	663.4	654.8	626.4	587.3	543.1	488	298.8	0	6.35
15	0	342.9^	509	481.2	500.5	518.2	608.2	636.8	588.7	539.8	513.9	366.8	341.8	0	5.95
16	0*	180.7	388	536.2	549.7	563.3	596	578.9	532.7	506.8	433.6	425.3	346.5^	0	5.64
17	0	22.4	386.9	381.6	516.7	580.9	586.7	518.3	489.2	502.5	209.4	238.1	156.8	0*	4.59
18	0	222.1	281.9	497	455.5	519.1	577.4	566	567.9	508.8	422.6	400.6	353.6^	0	5.37
19	0	88.1	258.9	449.7	422.8	268.3	480.1	491.5	521.4	433.5	384.8	221.9	198.3	0	4.22
20	0	153	213.9	351.7	486.1	459.9	473.9	590.2	593.9	585.4	518.3	435.2	360.5^	0	5.22
21	0	238.5	536.9	600.5	644.8	629.7	595.2	569.7	599.3	549.2	485	441.3	151.7	0	6.04
22	0	193.6	454.8	558	598	531.7	526.6	560.6	580.3	392.8	498	293.4	129	0	5.32
23	0	170.7	387.8	497.2	561.9	412.8	322.5	294.2	106.2	438.2	285.4	117.1	128	0*	3.72
24	0	0*	197	211.4	465.9	600.3	488.9	613.2	591.2	642.4	381.5	189.7	148.2	0	4.53
25	0	0*	0*	376.3	528.8	542.2	499.7	575.9	554.3	426.6	504.8	589.6	273.2	0	4.87
26	0	0*	130.7	252	341.6	387.4	623.4	660.1	617.3	556.4	398.7	246.9	104.3	0	4.32
27	0	0*	21.7	366	436.2	411.2	436.9	225.5	402.1	372.9	224.2	14.5	0*	0	2.91
28	0	123.3	0*	0*	0*	419.9	492.9	526.7	480.3	386.6	347.3	332.4	185	0	3.29
29	0	183.7	281.2	387.9	474	410.5	745.8	748.6	498.1	442.4	451.7	281.2	244.9	0	5.15
30	0	182.4	244.6	391.9	473.5	443.4	531.6	444.4	452.5	403.4	209.6	410	182.4	0	4.37
31	0	0*	0*	0*	248.8	286.4	323.3	345.7	503.4	483.6	341.4	251.2	20.1	0	2.8
M.M	0.0 ⁺	170.7 ⁺	336.0 ⁺	443.7 ⁺	485.9 ⁺	478.6 ⁺	517.5 ⁺	532.3 ⁺	522.7 ⁺	509.7 ⁺	413.8 ⁺	343.9 ⁺	230.5 ⁺	0.0 ⁺	4.81

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.4 RY-MNC-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	80	365.3	400.1	406.2	506.1	477.6	483.2	530.2	304.7	27.3	0*	0*	0	3.58
2	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0
3	0	59.2	142.7	95.3	209.8	303.9	404.2	465.9	409.3	510.5	485.4	406.6	217	0	3.71
4	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	527.4	454.2	503.2	430.5	284.7	352.8	0	2.55
5	0	0*	319.7	407.4	506.4	429.9	493.6	586.1	435.9	345.7	479.9	419.2	357.8^	0	4.78
6	0	58.1	198.6	104	209.4	123.2	78.5	187.8	105.2	0*	0*	0*	0*	0	1.06
7	0	134.7	92	113	317.5	486.7	117.7	302.7	132.2	195.4	488	205.3	230.8	0	2.82
8	0	0*	367.5	460.6	345.2	69.1	417.5	344.7	453.5	432.4	401.9	650.2	365.4^	0	4.31
9	0	209.1	246.9	351.9	379.9	411.4	456.7	563.2	564.5	324.2	135.4	119.9	367.8^	0	4.13
10	0	132.3	162	401.3	446	378.3	297	285.8	228.2	355.4	270.5	239.5	75.6	0	3.27
11	0	37.6	323.5	328.9	282.2	360.2	254.9	322.2	309.2	292.6	261.3	302.4	319.5	0	3.39
12	0	0*	0*	90.1	261.2	285.1	445.4	221.3	399.2	344.8	495.3	386.3	374.9^	0	3.3
13	0	92.9	161.3	162	0*	0*	313.7	417.4	0*	511.8	432	308.6	377.1^	0	2.78
14	0	0*	238.1	364.3	424.7	495.2	442.6	428.6	420.2	382.9	377.8	231.1	240.3	0	4.05
15	0	55.2	0*	0*	452.5	531.2	537.9	490.3	450.2	459.4	445.1	391.6	275.9	0	4.09
16	0	183	314.3	471.8	459.4	366.2	490.4	392.3	402.2	431.6	373	223.5	54.9	0	4.16
17	0	145.6	160.4	179.7	135.7	228.1	389.6	277.5	291.2	442	318.9	272.1	218.5	0	3.06
18	0	36.2	257.8	435.6	483.7	465.4	549.4	557.8	444.4	556.8	422.1	278.7	326.1	0	4.81
19	0	36.1	167	264.8	281.9	465.5	529.9	544	501.5	421.1	224.4	361.9	234.4	0	4.03
20	0	391.7^	271.1	394.9	271.5	540.6	748.9	513.3	177.2	348	412.9	264.2	305.1	0	4.64
21	0	393.6^	569.5	273.7	452.5	432.6	437.7	275	504.7	435.1	457.7	437.6	393.6^	0	5.06
22	0	53.3	201.2	157	174.1	291.5	269.4	395.7	360.6	466.5	327.5	291.4	266.7	0	3.26
23	0	0*	0*	161.5	0*	0*	0*	0*	0*	48.7	0*	0*	0*	0	0.21
24	0	0*	0*	0*	48.8	120.3	154.5	213.5	3	135.8	605.5	519.5	246.8	0	2.05
25	0	87.8	214.5	331.9	466.8	511.5	514.3	528.3	562.6	498.1	457.4	436	400.8^	0	5.01
26	0	87.4	304.2	506.7	564.5	599	584.8	610.1	556.8	470.4	376.7	200.5	139.9	0	5
27	0	0*	13.8	130	163.8	469.7	467	500.7	454.7	428.7	381.2	393.8	278.6	0	3.68
28	0	225.5	345.2	399.1	512.5	421.8	0*	0*	343.4	383.5	448.4	262.4	364.3	0	3.71
29	0	224.6	186.3	372.2	533.6	542.5	543.5	577.3	572.7	540.6	479.9	489.9	259.2	0	5.32
30	0	51.6	413.7	479.9	526.9	530.8	433.9	501.6	542.8	512.9	511.3	462	361.5	0	5.33
M.M	0.0 ⁺	132.2 ⁺	251.5 ⁺	301.5 ⁺	358.3 ⁺	398.7 ⁺	417.3 ⁺	426.4 ⁺	393.0 ⁺	395.8 ⁺	389.9 ⁺	340.0 ⁺	284.8 ⁺	0.0 ⁺	3.57

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.5 RY-MNC-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	68.6	282.6	318.5	352.6	419.4	431.4	372.2	494.9	558.5	435.1	379	343.1	0	4.46
2	0	256.4	365.1	412.7	537.8	528.4	527.6	533.2	730.6	667	349.9	482.2	372.2^	0	5.76
3	0	272.6	433.7	399.4	443.7	468.2	440.4	409.4	438	251.6	628.2	660.9	373.6^	0	5.22
4	0	67.9	295.9	359	485.9	740.6	666.7	726	456.4	580.3	704.6	557.4	374.9^	0	6.02
5	0	304.6	385.2	426.5	475.6	490	528.6	585.2	583.8	559.6	363.6	405.8	84.6	0*	5.19
6	0*	84.3	213.1	431.1	35	0*	350.8	336.6	460.1	339.4	179.6	116.9	286.8	0*	2.83
7	0	218.6	501.7	539	766.7	784.4	792.7	617.2	614.8	472.6	565.9	515.4	370	0	6.76
8	0*	67.1	48.1	471.7	560.5	560.7	577.9	495.8	612.2	599	507.7	213	380.0^	0	5.09
9	0*	367.8	679.9	323.6	382	448.9	513.2	561.4	382.1	445.1	422.4	467	381.2^	0	5.37
10	0	233.4	329.6	422.6	476.9	506.8	468.2	468.2	585.7	519	552.9	714.1^	266.7	0	5.54
11	0*	199.5	343.2	458.7	463.2	476.8	616.2	536.7	458.6	568.5	566.6	535.4	383.4^	0	5.61
12	0	49.7	377.4	544.3	547.7	544	522.9	559.8	556.2	561.8	485.9	302	384.5^	0	5.44
13	0	385.5^	391.1	400.5	439.1	431.9	395.3	440.8	203.8	140.5	0*	89.2	33.1	0	3.35
14	0*	148.5	322.4	432.2	495.7	578.3	375.7	424.1	773.1	769.9	720.3	452.8	386.5^	0	5.88
15	0	387.5^	541.8	499.9	313.1	402.1	467.1	495.6	539.1	503	576.5	658.5	387.5^	0	5.77
16	0*	16.4	48	76.6	271	335.3	641.3	216.6	115.8	73.9	153.2	157.7	328.4	0	2.43
17	0	344	582.8	473.3	535.3	689.4	607.6	773.1	509.4	345.1	207.3	356.6	0	0	5.42
18	0	81.7	171.4	121.7	98.7	0*	0*	0*	0*	482.8	622.3	226.3	163.5	0	1.97
19	0*	0*	0*	0*	14.1	177.2	237.1	182.9	106.9	84.6	0*	0*	0*	0*	0.8
20	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0
21	0	392.8^	562.1	690.8	688.5	734.2	589.4	701	676.1	646.1	568.9	714.6^	392.8^	0	7.36
22	0*	0*	301.6	460.7	713.6	716.4	715.9	567	514.3	508.7	487.8	664.9	393.5^	0	6.04
23	0	394.3^	431.8	497	565.6	404.4	547.3	538.7	447.3	494.9	429.3	315.3	275.2	0	5.34
24	0*	193.9	459.2	375.2	307.7	389.3	369.9	404.3	389.3	374.9	465.6	479.8	323.2	0	4.53
25	0	193.6	301.6	122.1	10.6	159.5	324.3	120.5	285.3	343.3	370.8	191.9	177.5	0	2.6
26	0*	0*	0*	0*	0*	0*	54.6	8.6	0*	0*	0*	0*	0*	0	0.06
27	0*	0*	0*	0*	0*	0*	8.6	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0.01
28	0*	0*	41.1	122.3	187.9	411.9	517.6	264.6	156.8	145.4	375.8	89.1	32.1	0	2.34
29	0*	0*	0*	63.4	464.7	418.3	474.8	181.3	184.5	326.4	317.1	191.9	0*	0	2.62
30	0	0*	0*	117.8	127.8	153.9	80.6	54.7	323.1	298.1	421.4	473	256.2	0	2.31
31	0*	0*	130.3	258.4	305.4	591.2	489.8	423.5	477.3	138.5	104.3	48	255.9	0	3.22
M.M	0.0+	214.9+	341.6+	363.7+	395.2+	483.1+	459.8+	428.5+	447.2+	421.4+	445.5+	387.4+	284.9+	0.0+	4.04

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.6 RY-MNC-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	111.8	185.1	272.1	0*	3.1	175.9	115.3	419	735.4	662.1	575.9	376.9^	0	3.63
2	0	159.6	192	403.7	184.8	3.1	461.5	640.4	665.9	476.3	526.2	691.7^	377.3^	0	4.78
3	0	377.8^	349.7	403.9	416.1	493.5	355	282.8	308.4	85.3	0*	185.1	334.7	0	3.59
4	0	378.2^	336	331.4	249	234.5	219.5	358.1	503	597.7	531.1	356.6	378.2^	0	4.47
5	0	378.6^	363.4	22.7	32	142	46.2	0*	0*	188.6	281.5	171.4	302.2	0	1.93
6	0	302	356.6	199.9	199.4	321.2	326.6	644.6	580.7	519.9	81.8	102.9	222.5	0	3.86
7	0	127	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	54.5	226.3	301.7	0	0.71
8	0	285.6	205.8	286.3	470.4	58.7	115.7	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	1.42
9	0	269.5	377.2	441	549	634	399.4	78.1	9.3	238.8	363.7	0*	31.7	0	3.39
10	0	0*	0*	0*	0*	12.4	292.4	376.4	71.2	0*	0*	0*	0*	0	0.75
11	0	205.9	48	22.7	242.5	151.6	0*	0*	92.8	156.9	72.8	157.8	380.4^	0	1.53
12	0	380.6^	356.7	432.2	631.5	715.1	489.6	614.2	637.7	356.8	241.1	178.4	0*	0	5.03
13	0	268.9	164.6	273	203.4	235.3	191.3	194.2	411.8	396.1	427.7	535.1	31.6	0	3.33
14	0	381.0^	281.3	386.8	364.1	390.2	373.9	417.4	266.4	314.1	268.5	192.1	221.4	0	3.86
15	0	381.1^	281.3	309.5	82.1	269.5	278.3	411.7	418.2	628.3	204.8	377.3	381.1^	0	4.02
16	0	381.2^	665.5	705.5	764.1	762.2	704.7	733.7	740.5	746.3	487	480.3	381.2^	0	7.55
17	0	300.1	391.1	396	428.5	405.9	487.2	600.4	675.5	532.1	614.6	617.5	381.4^	0	5.83
18	0	381.4^	528.3	473.5	382.1	340.9	397.4	336.5	331.6	357.1	309.6	199	331.7	0	4.37
19	0	381.5^	521.5	582.8	496.5	328.5	356.8	469.9	387.4	353.6	364.2	295	63.2	0	4.6
20	0	94.7	274.5	359.7	392.9	406.1	467.1	452.6	468	535.8	496.3	500.9	381.5^	0	4.83
21	0	173.7	54.9	132	225	238.7	258.2	281.4	350.3	435.8	268.6	27.4	378.9	0	2.82
22	0	31.6	61.8	223.1	0	0*	0*	43.5	0*	0*	127.5	61.8	0*	0	0.55
23	0	205.3	144.1	232.2	400	412.2	496.1	336.5	0*	114.3	168.5	144.1	0*	0	2.65
24	0	0*	0*	491.7	300	294.4	295.9	559.9	480.4	350	387	432.3	381.5^	0	3.97
25	0	381.4^	576.3	505.3	164.3	340.9	716.4	588.8	437	557.1	669.2	631.2	381.4^	0	5.95
26	0	237	89.2	0*	242.8	523.7	298.7	403.1	192.1	417.8	254.9	144.1	158	0	2.96
27	0	173.8	308.7	436.9	496.3	548.4	632.1	461	291.2	0*	0*	0*	0	0	3.35
28	0	94.9	68.6	91	0*	0*	0*	0*	43.4	75	177.5	0*	31.6	0	0.58
29	0	158.2	116.6	0*	346.2	219.9	356.5	336.2	424.3	496.1	273	109.8	237.2	0	3.07
30	0	110.8	82.3	141	153.4	226	252.1	307.1	489.2	0*	4.5	157.8	0*	0*	1.92
M.M	0.0 ⁺	254.0 ⁺	273.4 ⁺	329.1 ⁺	323.7 ⁺	322.7 ⁺	363.3 ⁺	401.8 ⁺	387.8 ⁺	402.7 ⁺	319.9 ⁺	302.1 ⁺	268.6 ⁺	0.0 ⁺	3.38

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.7 RY-MNC-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	205.8	295	50	0*	225.9	231.7	292.6	46.4	0*	127.4	150.9	0*	0*	1.63
2	0	190.1	267.5	500.2	467.2	436.3	460.4	370.7	358.9	260.3	545.7	500.7	378.4^	0	4.74
3	0	126.8	260.6	241	395.7	303.1	327.1	225.8	222.7	221	386.5	274.4	221.9	0	3.21
4	0	301.4	555.5	627.3	630.8	352.5	494.8	465.9	176.2	0*	0*	96	158.6	0	3.86
5	0	301.6	294.9	136.3	381.2	448.2	240.1	321.1	18.5	64.1	77.3	0*	0*	0	2.28
6	0	238.3	356.6	349.8	96.2	163.7	320.9	121.4	6.2	309.9	363.4	75.4	270.1	0	2.67
7	0	15.9	96	140.8	409.4	521.9	421.9	413.2	61.8	49.8	99.9	288	365.7	0	2.88
8	0	0*	34.3	0	0*	0*	34.7	150.2	216.1	213.5	354.1	267.4	376.5^	0	1.65
9	0	223	109.7	322.3	348.6	404.2	407.1	424.4	323.9	334.4	440.3	493.7	334.5	0	4.17
10	0	0*	397.7	340.3	259.5	246.7	251	230.8	441	323.5	208.7	575.9	375.7^	0	3.65
11	0*	0*	0*	267.6	376.7	123.3	109.6	348.9	502.4	401.6	104.3	178.3	223.5	0	2.64
12	0	0	130.3	217.6	355.2	397.3	394.8	409.2	483.6	404.9	204	75.4	207.8	0*	3.28
13	0	112	198.8	204	0*	86.2	201.6	239.1	110.8	106.5	31.7	82.3	0*	0	1.37
14	0	240.4	390.7	222	291	569.2	515.3	509.5	492.3	401	403.2	418.2	373.8^	0	4.83
15	0	208.6	335.9	190.2	301.4	310.5	293.4	345.2	338.2	301.4	285.3	349.6	240.7	0	3.5
16	0	176.8	438.7	389.3	354.4	353.4	391	362.2	325.7	329.6	280.7	171.4	372.7^	0	3.95
17	0	257.5	383.8	298.7	28.3	254.9	284.4	267.2	316.3	364.9	448	438.7	372.0^	0	3.71
18	0*	96.7	301.6	108.6	283.2	362.1	310	126.3	49.1	201.8	221.6	6.9	209.6	0	2.28
19	0	290.6	349.6	411.5	467	496.8	467.6	467.6	742.1	350.3	425	315.3	339.1	0	5.12
20	0	129.4	137.1	339	410.2	327.9	384.1	321.1	367.7	438.5	357	185.1	370.1^	0	3.77
21	0	210.6	363.3	356.9	406.4	505.3	449.7	727.6	447.1	325.1	230.4	425	324	0	4.77
22	0	227.3	226.2	243.9	335.5	400.9	354.9	309.1	379.5	381.4	284.5	308.5	368.6^	0	3.82
23	0	357.8	356.5	433.3	328.3	357.8	540.6	549.2	330.3	381.2	428.8	507.3	367.8^	0	4.94
24	0*	0	274.2	397.1	465.6	403.4	405.9	434.4	330	419.8	370	301.6	195.6	0	4
25	0*	0	555.3	685.5	511.2	717.6	459.8	528.3	519.1	528.8	410.4	418.2	366.2^	0	5.7
26	0	163.6	260.6	369.7	306.5	360.1	199.8	362.4	366.2	207.9	22.5	109.7	0*	0	2.73
27	0	131.2	144	329	281.7	524.5	444.8	470.5	439.1	38.7	0*	0*	0*	0	2.8
28	0*	32.9	96	292.8	383.5	405.3	450.2	384.7	435.7	482	441.4	308.6	279.5	0	3.99
29	0	98.9	123.5	247.7	418.5	456.7	407.1	606.4	520.7	485.3	459.3	521.3	362.6^	0	4.71
30	0	0*	41.2	18	0*	0*	0*	0*	286	316.3	193.5	54.9	33	0	0.94
31	0	82.8	96.1	0*	340.7	392.2	500.3	301.3	212.8	400.4	575.9	274.5	49.7	0*	3.23
M.M	0.0*	163.7*	262.4*	291.0*	356.8*	376.1*	358.5*	369.5*	318.3*	311.9*	302.8*	281.8*	289.9*	0.0*	3.45

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.8 RY-MNC-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0*	274.4	175.5	6.1	105.1	531.2	507.4	544.1	458.8	343.2	373.0^	0	3.32
2	0	0*	0*	0*	0*	200.4	158.9	0*	100.2	0*	0*	192.2	149.8	0	0.8
3	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	50.1	0	0.05
4	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	161.8	0*	0*	0	0.16
5	0	0*	6.9	363.9	493.8	496.9	628.7	34	0*	0*	0*	0*	16.8	0	2.04
6	0	117.9	0*	116.8	206.5	0*	0*	62.3	314.9	329	309.9	268.1	0*	0*	1.73
7	0	152.1	302.6	291.8	0*	0*	559.9	384.6	172.5	279.9	0*	0*	0*	0	2.14
8	0	169.5	316.5	543.1	580.4	335.6	279.8	313.7	284.2	388.1	31.4	254.5	288.1	0	3.79
9	0	221.1	351	417.3	443.8	51.4	0*	0*	0*	94.4	0*	0*	119	0	1.7
10	0	361.9^	550.9	350	447.1	0*	426.2	279.4	323.1	352.8	403.8	482	361.9^	0	4.34
11	0	360.5^	585.6	672.9	684.3	519.1	487.9	513.3	585.5	450.4	457.6	440.9	360.5^	0	6.12
12	0	0*	75.8	188.4	317.6	0*	358	324.1	322.8	349	403.7	468.8	359.1^	0	3.17
13	0	357.6^	213.8	376.7	436.1	533.6	481.7	532.4	479.4	519.8	560.6	441.5	357.6^	0	5.29
14	0*	0*	151.9	367.7	331.3	135.6	0*	25.3	0*	324.3	174.9	310.6	294.3	0	2.12
15	0	0*	0*	134.5	0*	0*	0*	0*	0*	0*	35.9	145	278.1	0	0.59
16	0	0*	235	260.1	390.3	78.3	312.2	227.8	129.5	327.6	609.9	345.6	352.9^	0	3.27
17	0*	0*	0*	0*	146.3	0*	219.3	0*	105.3	160.3	0*	0*	192.7	0	0.82
18	0	0*	117.7	13.5	0*	45.1	0*	75.9	144.4	118.4	0*	27.7	0*	0	0.54
19	0	53	207.9	331.9	358.7	520.2	516.7	494.3	414.9	421.3	300.5	353.4	282.7	0	4.26
20	0	53.2	263.5	354.4	490.9	438.8	499.7	426.7	489.9	487.4	143.5	353.7	301.6	0	4.3
21	0*	0*	0*	278.2	438.6	444.7	468.6	474.2	435.7	323.7	372.4	90.2	178.2	0	3.5
22	0	196.9	410	309.6	497.7	501.7	412.4	446	423.6	438.5	421.8	423.9	304.4	0	4.79
23	0	36	368.7	368	0*	330.4	286	269.2	243.3	396.7	242.4	187.8	107.9	0	2.84
24	0	338.7^	508.4	556.7	522	522.5	451.4	353.2	243.2	80	0*	0*	0*	0	3.58
25	0	0*	0*	0*	0*	27	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0.03
26	0	0	146.6	467.2	348	273.2	5.6	0*	0*	0*	0*	0	182.5	0	1.42
27	0	0*	69.9	157.3	536	216.1	0*	0*	81	0*	143.8	181.7	0*	0	1.39
28	0	129.1	377.9	247.3	0*	660.3	571.5	554.7	465.2	504.7	494.6	426.9	313.5	0	4.75
29	0	241	350.4	278.9	278.5	222.1	414.6	473.4	336.1	372.5	337.4	252.3	37.1	0	3.59
30	0	111.8	315.8	454.6	208.9	0*	0*	400.6	309.1	282	216.1	350.9	326.4^	0	2.98
31	0*	75	611.4	617.1	90.6	156.1	176.5	137.3	225.1	184.6	175.7	182.7	112.4	0	2.74
M.M	0.0*	175.0*	297.2*	338.2*	382.9*	305.2*	372.4*	333.3*	310.3*	336.1*	307.4*	283.6*	237.5*	0.0*	2.65

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.9 RY-MNC-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	113.1	387.1	144.2	243.9	174.1	229.7	361.4	429.3	435.5	441.7	253.4	150.8	0	3.36
2	0	368.5 [^]	627.4	550.2	585.5	600.5	515.5	501.5	612.5	411.2	369.8	338.4	341.2	0	5.82
3	0	0*	430.7	541.6	617.1	477.5	322.2	196.1	72.1	212.7	230.2	134.2	114.4	0	3.35
4	0	76.7	28.3	343.3	195.3	480.6	552.1	294.3	423.6	477.8	393	346.6	363.6 [^]	0	3.98
5	0	0*	205.5	339.1	397.8	270.4	541	465.3	450.7	610.7	357.2	488.9	308.7	0	4.44
6	0	58.2	255.6	452.5	303.8	369.7	367.3	426.2	408.8	373.6	267	354.9	358.5 [^]	0	4
7	0	355.9 [^]	462.3	480.1	426.2	484.1	387.1	446	372.9	338.9	366.9	312.9	117.2	0	4.55
8	0	353.3 [^]	406.2	399	416	355	311.5	443.4	391.1	297.1	408	199.5	275.3	0	4.26
9	0	257.3	264.2	354	346.3	322.1	339.7	280.7	301	216.9	199.7	228.5	350.6 [^]	0	3.46
10	0	0*	357.7	408.9	532.1	551.1	497.1	488.7	412.6	486.6	427.1	178.9	179.3	0	4.52
11	0	320.9	523.4	595.9	508	605.7	595.7	570.5	421.9	494	359.4	337	0*	0	5.33
12	0	0*	79	364.3	490.9	527.7	511.7	525.8	328.7	329.6	173.1	57.5	121.2	0	3.51
13	0	325.4	36	241.7	340.4	516	275.7	202.6	93.5	333.4	310.1	93.6	61	0	2.83
14	0	336.5 [^]	0*	0*	0*	0*	608.1	481.4	588.9	502.3	410.9	281.5	307.2	0	3.52
15	0	226.9	173.6	292.6	450	359.7	363.5	247.9	284.1	137.1	160	238.7	333.6 [^]	0	3.27
16	0	124.7	384.3	274.7	436.4	441.6	578	544.2	547.5	309.7	384.6	210.3	207.8	0	4.44
17	0	188.4	632.4	518.2	331.2	345.1	338.6	505.1	511.7	77.5	36.7	87.2	0*	0	3.57
18	0	0*	0*	0*	0*	0*	189.2	228.8	84.9	172.8	248	72.9	147.7	0	1.14
19	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	325.1	188.1	162.5	0*	204.6	191.3	0	1.07
20	0	0*	0*	0*	0*	15.2	0*	0*	0*	17.7	0*	0*	0*	0	0.03
21	0	0*	88.1	258.5	368.2	54.7	291.8	0*	0*	0*	143.1	154.3	129.6	0*	1.49
22	0	152.4	169.4	295.9	173.7	413.9	538.8	473.6	319.6	287.2	152.6	7.4	0*	0	2.98
23	0	263.3	494.9	453.9	209.5	0*	122.1	195.9	841.1	816.6	773.5	732.5 [^]	308.6 [^]	0	5.21
24	0	305.3 [^]	274.1	422.2	341.3	430.2	415	508.8	125.1	0*	0*	22.2	66.4	0	2.91
25	0	111.5	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0.11
26	0	0	208.6	400.6	342.4	305.9	287.8	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	1.55
27	0	295.2 [^]	366.2	438.7	471.5	471.8	311	496.5	288	475.1	480.7	269	295.2 [^]	0	4.66
28	0	68.7	367.3	486.4	561.7	233.2	557.2	402.9	331.4	347.1	163.7	397.3	0*	0	3.92
29	0	288.3 [^]	293.3	323.4	408.6	448.6	389.2	483.6	417.9	0*	0*	398.6	254	0	3.71
30	0	139.8	83	479.1	301.6	283.1	278	163.4	21.5	154.4	98.6	0*	0*	0	2
M.M	0.0 ⁺	215.0 ⁺	303.9 ⁺	394.4 ⁺	392.0 ⁺	381.5 ⁺	396.9 ⁺	394.6 ⁺	356.5 ⁺	339.1 ⁺	306.5 ⁺	246.2 ⁺	226.5 ⁺	0.0 ⁺	3.3

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.10 RY-MNC-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	47	22.7	70.6	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0.14
2	0	142.3	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0.14
3	0	0*	0*	0*	0*	6.2	181.4	374.3	429.9	162.5	118.2	167.6	47.9	0	1.49
4	0	0*	0*	0*	0*	62	0*	0*	0*	0*	0*	7.6	0*	0	0.07
5	0	243.8	145.7	289.8	391.4	350.7	392.9	372.7	285.5	326.2	204.3	92	73.1	0	3.17
6	0	221.5	446.4	442.9	493.9	485.1	425.4	225.7	255	421.2	342.9	354	302.7^	0	4.42
7	0	0*	308.9	319.8	356.6	383.2	472.6	397.2	386.3	374.8	439.2	409.3	298.8^	0	4.15
8	0	294.9^	434	411.5	499.6	387	302.1	363.1	452.6	539.7	540.8	387.5	125.4	0	4.74
9	0	0*	435.6	417.4	354.5	559.8	579.1	541.3	522.2	332.5	273.5	334.5	152	0	4.5
10	0	0*	273.2	471.4	307.6	520.1	393.6	183.7	488.8	487.1	428.1	343.5	287.1^	0	4.18
11	0	0*	313.4	390.6	370.7	226.1	671.9	657.3	656.2	477.1	347.2	344.7	206.7	0	4.66
12	0	279.2^	487.5	386.8	382.6	471.9	348.3	403.9	135.3	117.7	396.5	424.6	279.2^	0	4.11
13	0	26.4	402.5	509	490.3	520.2	387.1	519.1	643.2	0*	0*	0*	0*	0	3.5
14	0	0*	340.7	578.5	613.4	622.4	493.7	523.1	480.2	506.2	374.3	340.7	271.2^	0	5.14
15	0	0	246.5	48.7	166.7	370.4	344.6	376.9	370.4	429.6	351	302.2	26.9	0	3.03
16	0	263.1^	95.8	136.9	170.8	165	348.2	244.9	111.1	29.7	312.8	191.6	27.2	0	2.1
17	0	0*	176.3	426.4	483.8	521.5	490.9	372.6	508.8	390.7	0*	0*	0*	0	3.37
18	0	255.1^	168.9	176.9	417.8	286.8	364.5	423.8	331.5	425.3	383.4	136.7	138.7	0	3.51
19	0	56.1	234.2	345	381.4	399.3	451.5	427.7	415.3	362.7	310.5	88.8	0*	0	3.47
20	0	247.1^	259.4	380.6	472.3	454.6	366.1	306.6	409.8	326.1	296.6	332.4	198.3	0	4.05
21	0	28.6	284.8	431.3	364.5	551.9	468.4	534	612.9	533.6	466	529	243.1^	0	5.05
22	0	202.5	506.5	551.8	629.1	652.9	616	616	649.7	617.8	581.7	555.6	239.1^	0	6.42
23	0	0*	139.4	189.5	230.4	557.7	626.3	476.5	551.3	585.4	438.8	410.1	29.2	0	4.23
24	0	0*	148.2	235	340.8	555.8	576.7	513.6	610.8	583.1	535.1	436.4	231.1^	0	4.77
25	0	149.3	330.7	275.8	611.2	191.1	436.5	222.8	129.6	7.6	90.3	165.3	119.5	0	2.73
26	0	223.2^	705.5	588.5	570.8	565	431.5	425.5	337.7	392	311.8	0*	0*	0	4.55
27	0	0*	158.3	211.9	335.8	315.7	60.5	390.2	413.3	335.8	353.1	408.3	183.1	0	3.17
28	0	154.2	142.2	379.5	263.9	267.5	354.7	300.1	228.4	133.9	45.5	33.5	0*	0	2.3
29	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	483.1	382.6	372	334.9	0*	0*	0	1.57
30	0	94.5	227.6	183.2	357.6	416.3	380.7	414.2	458.9	403.7	478.4	438.4	126	0	3.98
31	0	0*	245.5	158.2	181.2	331.9	351.1	491.5	269.5	269.8	112.3	431.7	203.8^	0	3.05
M.M	0.0 ⁺	162.7 ⁺	284.5 ⁺	333.6 ⁺	393.8 ⁺	399.9 ⁺	419.1 ⁺	413.6 ⁺	411.7 ⁺	368.3 ⁺	341.0 ⁺	306.6 ⁺	173.2 ⁺	0.0 ⁺	3.41

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.11 RY-MNC-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	186.9	409.5	425.1	536.9	517.1	397.8	474.3	425.1	517	433.4	224.3^	0	4.55
2	0	0	324.2	739.3	503.7	425.9	493.8	475.4	383	193.7	10.3	0*	220.3^	0	3.77
3	0	216.4^	359.7	448	501.1	542.8	541.1	473.5	450.1	400.1	360.4	94.2	0*	0	4.39
4	0	0*	275.1	366.7	444	421.4	465.3	465.3	328.5	296	604.2	197.7	212.5^	0	4.08
5	0	208.6^	267.5	393.6	460.7	778.2	772.2	778.4	741.6	695	662.9	241.6	0*	0	6
6	0	0*	173.3	379.2	461.9	516.7	495.3	538.7	273.4	383.6	238.9	0*	204.8^	0	3.67
7	0	201.0^	573.9	458.4	380.7	534.6	415.8	440.6	497.9	172.7	0*	0*	0*	0	3.68
8	0	197.3^	0*	0*	86.6	167.5	451	367	499.1	476	553.7	541.1	197.3^	0	3.54
9	0	0*	122.6	220	441.7	402.9	305.5	370.9	258.5	394.4	324.8	131.4	70	0	3.04
10	0	0*	246.2	220.6	391.4	417.3	490.5	434.3	397.1	462.6	441.3	87.9	0*	0	3.59
11	0	0*	0*	168.6	356.7	253	620	231.7	80.9	0*	0*	0*	0*	0	1.71
12	0	0*	0*	0*	0*	148.7	301.3	172.6	0*	0*	422.6	26.6	183.0^	0	1.25
13	0	0*	240	376	450	538.7	553.5	481.2	335.4	0*	0*	62.2	109.4	0	3.15
14	0	176.2^	205.1	361.1	570.8	417.7	204.9	349.9	207.1	303.4	0*	0*	0*	0	2.8
15	0	173.0^	241.6	63.9	312.1	248.4	356.9	233.7	142.9	44	90.5	107.4	0*	0	2.01
16	0	0*	233.5	389.7	533.4	266	433.6	452.6	484.3	352.9	539.2	574.7	169.7^	0	4.43
17	0	0*	0*	390.7	510.4	522.9	570.9	491.6	444.3	317.5	5.4	207.2	0	0	3.46
18	0	0*	27.1	252.2	173.2	147.3	158.9	279.7	421.2	177.2	53.7	36.2	163.5^	0	1.89
19	0	160.6^	145.1	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	317.3	671.1	160.6^	0	1.45
20	0*	0*	0*	0*	157.8	144.4	12.8	3.2	37.8	60.7	0*	0*	39	0	0.46
21	0	0	209.9	221.6	494.6	547.8	501.9	489.1	544.4	433.8	470.1	392.4	154.8^	0	4.46
22	0	0*	0*	0*	52.8	17.3	0*	44.8	0*	0*	178.7	146.4	152.1^	0	0.59
23	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	173.3	214.4	24.4	65.1	229.5	149.4^	0	0.86
24	0	146.9^	285.4	767.1	762.6	599.4	475.8	395.4	346.5	338.5	337.3	313	146.9^	0	4.91
25	0	0*	276.9	0*	0*	0*	479.8	524.9	527.6	445.4	441.6	609.2	144.4^	0	3.45
26	0	0	222.1	355.1	311.1	319.9	209.7	225.8	180.8	352	284.1	203.6	142.0^	0	2.81
27	0	0*	148.5	361.3	422.4	435.4	390.9	358.6	163.7	102.5	0*	0*	0*	0	2.38
28	0	0*	0*	334.6	304	31.4	142.4	103.6	150	0*	0	0*	0*	0	1.07
29	0	0*	0*	0*	0*	0*	16.2	213.9	286.5	271.6	175.8	298.4	135.3^	0	1.4
30	0	0*	0*	71.6	78.3	252	548.5	496.6	98	65.9	22	0	133.3^	0	1.77
M.M	0.0 ⁺	134.5 ⁺	238.2 ⁺	352.2 ⁺	383.5 ⁺	370.6 ⁺	404.7 ⁺	360.8 ⁺	332.2 ⁺	299.5 ⁺	296.5 ⁺	254.8 ⁺	148.2 ⁺	0.0 ⁺	2.89

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-1.12 RY-MNC-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Minicoy in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	139.1^	384.1	380.5	454	434.5	377	334.8	375	317.8	435.6	252.9	0*	0	3.89
2	0	137.2^	328.6	447.4	417.5	477.3	481.7	442.6	350.9	392.7	519.2	516.4	137.2^	0	4.65
3	0	43.1	272.8	370.6	289.8	326.8	224.9	237.9	196.8	343.6	481.3	357.5	135.4^	0	3.28
4	0	43.3	0	155.1	95.3	309.6	456.8	437.2	133.7	161.6	509.7	405.3	133.6^	0	2.84
5	0	43.5	415.5	482.7	510.5	591.8	539	483.5	331.1	286.4	355.1	151.1	0*	0	4.19
6	0	0*	227	22.2	0*	0*	0*	0*	0*	54	138.9	9.5	0*	0	0.45
7	0	0*	0*	317	307.8	317.7	343.7	369.9	307.1	345.3	461.7	379	0*	0	3.15
8	0	0*	56.9	155.9	283.2	303.9	386.7	327.7	102.5	0*	0*	0*	0	0	1.62
9	0	0*	19	72.5	295.9	215.8	275.5	229.6	251.1	291.8	356.8	380.1	0	0	2.39
10	0	0*	104.7	401.8	467.2	520.4	489.1	495.7	410.6	659.1	452	266.4	0*	0	4.27
11	0	0*	76.2	340.7	392.5	446.4	571.6	706.3	701.4	789.1	636.7	447.8	124.3^	0	5.23
12	0	123.4^	248	436	279.9	326.2	542.4	706.8	723.2	681.1	715.5	438.7	123.4^	0	5.34
13	0	0*	238.7	307.7	455.7	525	536.2	644.7	549.8	577	710.5	229.1	45	0	4.82
14	0	0*	19.1	128.8	242.6	145.5	276.5	394.9	326.5	376.5	341.5	57.3	0*	0	2.31
15	0	0*	306	492.9	535.8	482.9	447.8	668.4	671.1	648.8	459.3	363.3	90.5	0	5.17
16	0	0*	287	487.5	515	582.6	563.3	681.8	550.6	665.8	347.4	258.3	0*	0	4.94
17	0	0*	248.9	476.5	460.8	430	402	603	657.4	653.5	616.7	268	0*	0	4.82
18	0	0*	172.4	347.7	201.1	380.3	405.4	586.7	494.1	574	572	172.4	0*	0	3.91
19	0	0*	0*	173.9	461	391.1	438.4	441.7	355.5	414.9	134.6	19.2	0*	0	2.83
20	0	0*	0*	230	310.1	405.3	365.9	342.9	49.8	188.6	157.1	0*	0*	0	2.05
21	0	0*	172.4	241.2	347.9	416	454.9	487.9	483.6	402.4	314.1	143.7	0*	0	3.46
22	0	0*	297	465.6	490.3	490.6	570.3	560.4	693.3	674.7	589	86.2	0*	0	4.92
23	0	0	258.6	443.1	469.3	469.2	537.3	609.8	540.3	490.3	263.6	220.3	0*	0	4.3
24	0	0*	181.9	257.9	310	99.5	408.6	408.6	181.3	79.6	0*	0*	0	0	1.93
25	0	0*	0*	95.3	205.2	280.7	197.7	286.6	238.1	293.2	353.1	325.4	0*	0	2.28
26	0	0*	0*	0*	0*	298.4	306.3	352.4	252.2	326.6	409	258.2	0*	0	2.2
27	0	0*	0*	212.8	364.1	245	424.7	335.8	166.9	347.3	229.6	162.5	0*	0	2.49
28	0	0*	0*	218.3	259.3	127.7	0*	352.1	205.8	12.5	0*	458.4	0	0	1.63
29	0	0*	267.2	374.7	426.3	305	115.1	171	308.5	422.2	587.2	200.4	0*	0	3.18
30	0	44.8	362.2	575.6	584.7	428.8	591.5	466.6	0*	0*	0*	0*	0*	0	3.05
31	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0
M.M	0.0 ⁺	63.8 ⁺	215.0 ⁺	314.2 ⁺	372.6 ⁺	371.5 ⁺	418.9 ⁺	454.0 ⁺	378.9 ⁺	409.6 ⁺	428.7 ⁺	262.6 ⁺	71.8 ⁺	0.0 ⁺	3.28

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.1 RY-TRV-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	119.9 [^]	372.6	576.2	702.2	744.6	601.6	647.7	670.2	464	436.4	363.1	45.4	0	5.74
2	0	121.0 [^]	343.5	363.3	664	421.6	703	748.9	761.7	701.6	532.0 ⁺	181.3	121.0 [^]	0	5.66
3	0	90	333.5	513.6	554.8	527.4	551.3	682.6	697.2	642.4	530.3	343	90	0	5.56
4	0	44.8	247.3	462.8	375	396	488.5	672.1	685.9	716.7	529.7	352	123.7 [^]	0	5.09
5	0	125.2 [^]	303.9	473.3	557.7	614.5	599.3	592.8	572.1	528.6	417.6	265.9	89.1	0	5.14
6	0	88.6	322.3	517.1	627.7	638.5	634.6	677.1	673.8	615.3	483.7	293.8	88.6	0	5.66
7	0	128.5 [^]	425.7	627.4	734.8	789.2	722.1	764.5	722.3	734.8	649.6	454.1	128.5 [^]	0	6.88
8	0	130.3 [^]	547.6	720.7	808.5	823.4	783.2	819	798.7	762.9	665.2	500.4	130.3 [^]	0	7.49
9	0	132.2 [^]	489.9	619.9	670.7	794.1	765.8	804.9	797.7	757.6	642	480.5	132.2 [^]	0	7.09
10	0	134.2 [^]	470	602.2	384.4	112.3	397	126.9	519.3	152.9	491.7	423	129.6	0	3.94
11	0	42.9	75	22.1	260	392.4	237.2	240.5	290.8	293	49.6	440.8	136.3 [^]	0	2.48
12	0	138.5 [^]	411.7	545	465.6	244.9	532.1	648.9	727.6	618.1	539.5	393	138.5 [^]	0	5.4
13	0	140.7 [^]	448	461.6	481.3	677.6	787.2	793.7	782.3	703.4	533	429.3	126.8	0	6.36
14	0	143.1 [^]	428.2	521	509.2	52.3	232.9	459.3	770.6	735	630.6	437.5	125.8	0	5.05
15	0	145.6 [^]	464.2	618.4	631.2	633.5	565.1	787.8	776.2	696.8	197	417.8	145.6 [^]	0	6.08
16	0	148.1 [^]	435.1	584.3	278.2	486.5	341.7	683.3	733.2	683.2	562.5	416.6	148.1 [^]	0	5.5
17	0	150.8 [^]	526.2	686.6	722.7	450.9	421.5	656.4	801.2	726.8	653.9	369.3	81.8	0	6.25
18	0	153.5 [^]	552.3	717.7	753.9	751.2	565.3	664.8	820.5	782.4	690.5	506.3	153.5 [^]	0	7.11
19	0	156.4 [^]	504.8	640.1	732	732.5	766.2	763	760.2	687.3	591.3	403.8	156.4 [^]	0	6.89
20	0	0	137.2	395.1	166.4	331.1	265.6	716.7	713.8	653.4	595.3	466.6	159.3 [^]	0	4.6
21	0	162.3 [^]	601.9	804.4	890.9	912	408.7	418.3	891.4	850.4	799	647.5	162.3 [^]	0	7.55
22	0	121.6 ⁺	411.6 ⁺	565.6 ⁺	604.5 ⁺	588.0 ⁺	592.2 ⁺	675.9 ⁺	711.4 ⁺	651.5 ⁺	532.0 ⁺	387.6 ⁺	127.9 ⁺	0.0 ⁺	5.97
23	0	121.6 ⁺	411.6 ⁺	565.6 ⁺	604.5 ⁺	588.0 ⁺	592.2 ⁺	675.9 ⁺	711.4 ⁺	651.5 ⁺	532.0 ⁺	387.6 ⁺	127.9 ⁺	0.0 ⁺	5.97
24	0.0 ⁺	121.6 ⁺	411.6 ⁺	565.6 ⁺	604.5 ⁺	588.0 ⁺	592.2 ⁺	675.9 ⁺	711.4 ⁺	740.2	546.6	387.6 ⁺	127.9 ⁺	0.0 ⁺	6.07
25	0.0 ⁺	121.6 ⁺	411.6 ⁺	565.6 ⁺	604.5 ⁺	703	706.3	731.6	723.5	658.2	539.8	387	113.8	0	6.27
26	0	121.6 ⁺	645.8	687.7	604.5 ⁺	588.0 ⁺	592.2 ⁺	780.6	749.2	651.5 ⁺	532.0 ⁺	394.6	178.5 [^]	0	6.53
27	0	182.0 [^]	545.2	675.2	731.1	767.9	766.3	775.8	431.5	707.1	606.1	402.2	182.0 [^]	0	6.77
28	0	185.6 [^]	472	694.6	813	867.9	900	865.4	793.3	773.2	689.3	534.3	185.6 [^]	0	7.77
29	0	189.2 [^]	576.8	740.3	787.2	788.1	819.5	819.5	798.2	747.4	618.6	390.4	145.7	0	7.42
30	0	36	318.3	585.3	769.4	718.8	805.1	883.4	867.3	737.7	437.6	97.3	36	0	6.29
31	0	71.3	114.5	415.4	644.9	505	622	700.2	589.2	371.9	236.6	61.7	0 [*]	0	4.33
M.M	0.0 ⁺	121.6 ⁺	411.6 ⁺	565.6 ⁺	604.5 ⁺	588.0 ⁺	592.2 ⁺	675.9 ⁺	711.4 ⁺	651.5 ⁺	532.0 ⁺	387.6 ⁺	127.9 ⁺	0.0 ⁺	5.97

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; ^{*} in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.2 RY-TRV-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	176.5	438.8	587.2	390.7	698.6	760.9	782.8	786	635.4	550.5	430	35.3	0	6.27
2	0	139.7	437.1	611.7	484.2	502.6	740.5	790.3	720.4	559	407.8	323.5	69.8	0	5.79
3	0	138.2	479	688.1	738.2	842.4	831.9	844.3	802.3	722.5	609.9	409.3	34.5	0	7.14
4	0	102.5	555.2	779.7	716.7	797.1	879.5	895	830.4	669.7	556.2	459.8	205	0	7.45
5	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0
6	0	133.7	542.3	749.3	861.1	869.6	897	915.5	922.7	884.5	790.7	654.2	214.9^	0	8.44
7	0	218.9^	668.8	824.4	591.2 ⁺	923.7	910.3	845.7	758.3 ⁺	674.8 ⁺	809	625.9	218.9^	0	8.07
8	0	98.1	418.5	601.1	693.8	786.1	813	859	862.1	794.6	529.1	273.3	32.7	0	6.76
9	0	129.4	323.3	604.4	591.2 ⁺	684.4 ⁺	820.3	798.9	527.2	328.6	46.1	0	0	0	4.85
10	0	0	101.7	143	250.6	476.6	485.5	601.5	736.3	694.1	582.2	271.1	160	0	4.5
11	0	189.9	489.5	595.7	523.1	505	707.6 ⁺	756.3 ⁺	758.3 ⁺	674.8 ⁺	535.0 ⁺	350.5 ⁺	113.1 ⁺	0.0 ⁺	6.2
12	0	174.2 ⁺	474.1 ⁺	613.2 ⁺	591.2 ⁺	684.4 ⁺	707.6 ⁺	756.3 ⁺	758.3 ⁺	674.8 ⁺	535.0 ⁺	350.5 ⁺	113.1 ⁺	0.0 ⁺	6.43
13	0	174.2 ⁺	474.1 ⁺	613.2 ⁺	591.2 ⁺	684.4 ⁺	707.6 ⁺	756.3 ⁺	758.3 ⁺	674.8 ⁺	535.0 ⁺	350.5 ⁺	113.1 ⁺	0.0 ⁺	6.43
14	0	174.2 ⁺	474.1 ⁺	613.2 ⁺	591.2 ⁺	684.4 ⁺	707.6 ⁺	756.3 ⁺	758.3 ⁺	674.8 ⁺	535.0 ⁺	350.5 ⁺	113.1 ⁺	0.0 ⁺	6.43
15	0	174.2 ⁺	474.1 ⁺	613.2 ⁺	591.2 ⁺	684.4 ⁺	707.6 ⁺	756.3 ⁺	758.3 ⁺	674.8 ⁺	535.0 ⁺	350.5 ⁺	113.1 ⁺	0.0 ⁺	6.43
16	0	174.2 ⁺	474.1 ⁺	613.2 ⁺	364.5	541	481.7	557	819.6	751.7	622.1	554.2	239.6	0	6.19
17	0	0	288.4	280.1	143.9	400.8	480.6	811.1	749.8	704.4	600.2	362.5	88.9	0	4.91
18	0	205.1	566.2	743.1	710.1	709.3	587.4	818.2	806.1	736.6	214.5	32.8	0	0	6.13
19	0	173.9	523.1	755.8	422	437.5	648.9	819.3	852.4	783.7	313.3	0	0	0	5.73
20	0	200.7	439.6	714	834.4	619.4	572.8	575.8	783	762.9	614.8	285	28.7	0	6.43
21	0	141.9	348.7	593.3	554.9	864.5	866.3	818.6	774.8	772.3	652.6	389.3	28.4	0	6.81
22	0	282.7^	654.3	788.8	875.1	955.1	707.6 ⁺	756.3 ⁺	758.3 ⁺	863.9	759.2	565.4	168.4	0	8.14
23	0	222.2	555.2	732.4	794.6	780.9	850.6	862.5	831.9	794.6	707.9	458.6	194.4	0	7.79
24	0	291.3^	649.2	813.7	904.3	944.5	931.6	899	877.7	841.1	745.1	577.1	247.3	0	8.72
25	0	244.7	558.9	190.6	642.3	621.9	498.7	664	317.3	363.8	254.2	31.9	163.2	0	4.55
26	0	0*	47.7	43.9	7.4	155.1	176.7	64.8	408.4	111.1	117	198.8	53.8	0	1.38
27	0	304.2^	728.9	845.8	912.7	941.5	916.9	902.2	862.5	861	802.1	649.7	304.2^	0	9.03
28	0	263.6	615.6	804.8	591.2 ⁺	684.4 ⁺	707.6 ⁺	756.3 ⁺	895.4	534.6	484.8	157.9	0	0	6.5
M.M	0.0 ⁺	174.2 ⁺	474.1 ⁺	613.2 ⁺	591.2 ⁺	684.4 ⁺	707.6 ⁺	756.3 ⁺	758.3 ⁺	674.8 ⁺	535.0 ⁺	350.5 ⁺	113.1 ⁺	0.0 ⁺	6.2

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.3 RY-TRV-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	130.4	401	531.8	128.7	654.4	758.1	755.1	707.9	540.7	188.6	86.5	52.2	0	4.94
2	0	155	438.7	617.2	609.2	427	555	704	687.6	594.5	501.5	321.2	77.5	0	5.69
3	0	25.6	405.9	490.6	589.6	548.3	536.4	446.1	717.5	593.2	14.4	78.1	76.7	0	4.52
4	0	151.9	396.6	642.8	708.9	722.4	436.5	797.3	881.8	803.9	513.3	163.3	0	0	6.22
5	0	200.5	379.7	239.2	54.7	408.8	560.6	517	714.7	670.9	425.9	224.7	25.1	0	4.42
6	0	124.1	471	248.2	251.1	707.1	771.2	852.3	837.9	793.2	615.7	301.1	24.8	0	6
7	0	311.4 [^]	461.6	618.9	355.8	323.4	402.3	714.8	730.7	610	319	223.1	98.3	0	5.17
8	0	97.4	360.3	579.5	695.8	785.2	788.7	800.2	757.3	684.9	560.5	337.3	121.7	0	6.57
9	0	144.7	443.2	625.5	665.5	697.1	764.3	778.7	715.6	347.2	331.7	191	48.2	0	5.75
10	0	215	510.2	572	422.3	395.9	662.2	803.3	497.9	397.1	193.8	60.9	23.9	0	4.75
11	0	260.4	394.6	589.5	472	395.2	629.5	802	710.1	529.6	240.5	151.8	142	0	5.32
12	0	234.5	574.9	663.5	485.5	585.6	792.1	878.2	838.4	665.3	409.4	211.8	46.9	0	6.39
13	0	334.6 [^]	640.9	779.4	689.2	640.1	696.4	842.5	812.4	603.1	638.6	633.3	325.3	0	7.64
14	0	207.3	548.6	730.9	709.5	657.5	895.6	884.2	866.5	759.7	623.1	293.1	207.3	0	7.38
15	0	319.6	531.9	551.7	765.6	582.9	820.1	848.6	871.3	783.5	612.5	442	205.4	0	7.34
16	0	316.8	627.3	783.9	871.5	582.1	838.9	890.3	894.5	746.5	676.5	425.7	158.4	0	7.81
17	0	314.1	647.8	819.5	909.3	902.5	823.5	758	871.9	855.8	786.9	655.2	349.4 [^]	0	8.69
18	0	222.4	497.4	622.7	640.9	537.7	572	768.4	742.4	680	464.7	178.2	133.4	0	6.06
19	0	154.4	481.1	644.8	593.7	726.1	818.6	818.6	811.6	771.4	654	429.3	132.3	0	7.04
20	0	175	524	750	820	816.6	834.7	823.3	777	734.8	527.8	376.4	87.5	0	7.25
21	0	173.5	471	582.3	545.9	490	570	754.3	727.4	666.4	577.7	375.3	130.2	0	6.06
22	0	190.4 ⁺	352.3	479.8	357.5	437.7	597.7	713.9	677.9	477.9	332.2	227.5	86.1	0	4.93
23	0	149.4	490.4	607.9	586.9	552.6	591.4	758.4	716.6	639.9	502	292.8	128.1	0	6.02
24	0	190.6	467.2	492	279	430.7	627.6	720.9	640	610.9	271.3	270.1	110.2 ⁺	0.0 ⁺	5.11
25	0	189.1	509.6	707	800.6	754.5	728.7	799.3	769.7	677.1	482	349.5	105.1	0	6.87
26	0	312.8	581	751.7	768	554	699.8	787.3	832.5	764.4	435.4	217.9	125.1	0	6.83
27	0	248.4	565	718.6	549	565.6	758.5	868.4	880.2	862.1	654.5	340.5	41.4	0	7.05
28	0	20.5	0	0	14.1	6	660.0 ⁺	11.3	24.2	3.5	0	14.5	0	0	0.75
29	0	142.8	634.4	707.4	653.2	292.9	408.2	380.1	803.2	533.8	721.1	627.2	244.7	0	6.15
30	0	0	57.5	259.8	333.3	386.2	565.5	582.4	639.7	435.1	218.8	0 [*]	0 [*]	0	3.48
31	0	0 [*]	0 [*]	0 [*]	150.7	165.8	295.2	669.2	841.2	571.4	41	7.2	0	0	2.74
M.M	0.0 ⁺	190.4 ⁺	462.2 ⁺	580.3 ⁺	531.5 ⁺	539.7 ⁺	660.0 ⁺	726.7 ⁺	741.9 ⁺	626.1 ⁺	436.6 ⁺	283.5 ⁺	110.2 ⁺	0.0 ⁺	5.84

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; ^{*} in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.4 RY-TRV-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	179.7	307.9	522.9	385.3	349.5	629.4	719.4	714.1	658.5	532	379.5	179.7	0	5.56
2	0	138.8	357.3	535.9	511	379.4	643.2	685.3	656.5	612.5	476.8	200.1	99.2	0	5.3
3	0	197	492	662.3	734.4	623	746.7	743.9	662.1	612	508.1	349.4	59.1	0	6.39
4	0	156.6	441.2	607.2	545.2	580.6	261	690.3	643.8	685	503	227.7	156.6	0	5.5
5	0	213.9	561.1	728.8	178.1	6	154.3	2.8	30.1	129.2	185.6	35.5	136.1	0	2.36
6	0	309.1	567.2	764.3	740	556.1	681.4	538.4	219.4	69.8	104	63.8	58	0	4.67
7	0	230.4	42.5	0*	17.4	561.9	575.9 ⁺	437.3	231.4	484.9	31.6	148.6	192	0	2.95
8	0	366.3 [^]	593.4	749.4	732.3	441.5	389.6	706.3	579.7	24.4	0	134.2	76.3	0	4.79
9	0	170.7	211.6	27.1	135.9	573.6	529.6	322.2	606.6	721.5	455.6	148.1	151.7	0	4.05
10	0	56.6	542.1	256.9	174.2	526.2 ⁺	575.9 ⁺	573.9 ⁺	524.2 ⁺	0*	18	0	37.7	0	3.29
11	0	150	63.3	103.6	289.1	228.1	575.9 ⁺	573.9 ⁺	524.2 ⁺	108	108.1	0	56.2	0	2.78
12	0	55.9	14	4.5	3.5	165.1	507	481.8	459.2	365.6	67.5	21.1	0	0	2.15
13	0	378.3 [^]	301.3	800.8	891.2	930.4	823.6	689.1	354.1	306.3	260.9	203.2	55.6	0	5.99
14	0	331.8	636.8	782.3	671.7	726.3	686.3	277.3	135	212.3	265.3	209.9	202.8	0	5.14
15	0	256.7	7	0*	10.4	526.2 ⁺	575.9 ⁺	573.9 ⁺	524.2 ⁺	463.1 ⁺	22.5	34.9	91.7	0	3.09
16	0	200.6	160.5	62.9	702.9	816.3	902.2	924.6	870.4	831.6	678.3	390.8	73	0	6.61
17	0	145.2	278.8	556.7	807.2	579.3	756.6	644.5	855.4	758.5	475.9	125.4	18.1	0	6
18	0	234.7	626.5	659.8	434.9	591.4	717.5	573.9 ⁺	524.2 ⁺	514.9	35.9	97.5	126.4	0	5.14
19	0	377.3	653.6	767.2	800.2	526.2 ⁺	575.9 ⁺	714.9	738.6	504.5	673	229.4	71.9	0	6.63
20	0	196.7	479.2	578.6	208.8	477.5	221.5	300.1	333.3	90.5	412.7	423.6	268.2	0	3.99
21	0	320.3	575.8	730.9	751.6	750.9	656.4	791	375.5	292.3	233.2	138.7	106.8	0	5.72
22	0	212.6	540.6	533.5	609	588.9	420.9	642.6	799.2	783	672.5	499	283.4	0	6.59
23	0	229.3	498.5	699.3	811	853.5	833.7	816.9	763.4	710	291.4	20.8	229.3	0	6.76
24	0	263.4	477.3	681.2	518.7	484	483	480.2	524.2 ⁺	463.1 ⁺	49.3	13.8	52.7	0	4.49
25	0	314.7	601.3	730.5	828.7	451.1	441.1	474.8	860.2	832.2	721.5	656.5	384.6	0	7.3
26	0	365.6	131.2	179.2	546.8	782.3	750.5	871.4	809.4	710.5	439.1	103.6	17.4	0	5.71
27	0	104	144.9	0	3.5	15.1	272.8	635.6	541.8	41.8	22.4	34.5	69.4	0	1.89
28	0	407.6 [^]	668.8	645.3	493.6 ⁺	304.2	478.3	379.8	3	27.9	13.4	20.7	51.8	0	3.49
29	0	86	41.3	371.9	442.7	491.1	616.5	377.2	590.5	746	519.8	13.8	34.4	0	4.33
30	0	325.6	564.6	766.3	830	901.3	794.3	573.9 ⁺	271.3	669.6	484	351.1	205.6	0	6.74
M.M	0.0 ⁺	232.5 ⁺	386.0 ⁺	518.2 ⁺	493.6 ⁺	526.2 ⁺	575.9 ⁺	573.9 ⁺	524.2 ⁺	463.1 ⁺	308.7 ⁺	175.8 ⁺	118.2 ⁺	0.0 ⁺	4.85

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.5 RY-TRV-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	187.8	474.8	546.8	439.6	346.9	451	662.3	720.9	631.5	479.6	130.7	0*	0	5.07
2	0	0*	89.4	143.4	198.9	190.1	177.7	214.3	178.1	289.7	313.8	385.1	187.1	0	2.37
3	0	50.9	240.6	219.7	14	117.8	149.6	197.5	160	188.6	215.2	0	17	0	1.57
4	0	376.9^	713.9^	831.1^	813.9	791.6	799.2	838.7	728.1	726.6	807.1	583.9	371.7	0	8.38
5	0	33.7	130.5	511.3	206.2	305.3	568	565.2	680.2	590.7	210.8	41.2	101	0	3.94
6	0	16.8	205.9	408.2	108.4	172.4	277.1	181	357	143.4	58.3	6.9	0*	0	1.94
7	0	267.7	562.5	605.7	619.2	563	294.3	217.9	163.5	3.5	0*	0*	16.7	0	3.31
8	0	83.4	308.6	493.7	273	36.3	184.1	22.7	36.3	91	4.5	6.9	100.1	0	1.64
9	0	0	123.4	62.8	402.8	566.8	365.6	170	142.5	14	0*	0	0*	0	1.85
10	0	16.6	0	53.9	35	72.8	5.7	0*	0	0*	4.5	0	16.6	0	0.21
11	0	0	89.1	112.3	189.3	330.8	547.7	96.5	446.2	434.8	242.6	68.5	16.5	0	2.57
12	0	49.5	294.5	314.5	357.8	154.9	224.4	363.5	549.8	140.3	0	0	0	0	2.45
13	0	0	75.3	197.8	649.4	562.3	389.4	335.4	331.3	217.6	58.4	47.9	0*	0	2.86
14	0	16.4	34.2	179.9	108.9	115.6	51.2	45.5	79.1	108.9	103.4	27.4	0	0	0.87
15	0	0	13.7	27	49.2	0*	5.7	5.7	0*	28.1	90	0	0	0	0.22
16	0	65.3	328.5	198	316.5	472.1	205.1	321.9	137.1	73.9	0	13.7	49	0	2.18
17	0	0*	6.8	207.1	88	228.6	119.7	185.3	387.1	228.7	220.6	20.5	0*	0	1.69
18	0	48.8	253.1	378.3	292.2	158.6	485	325.2	137.3	179.6	216.2	184.7	97.5	0	2.76
19	0	64.9	253.1	292.8	236	296.1	573.9	345.5	360.2	447.4	301.8	54.7	0*	0	3.23
20	0	32.4	273.6	536.3	426.6	421.6	308.6	597.2	650.7	687.4	640	492.5	161.8	0	5.23
21	0	371.5	471.9	595.2	634.9	501.3	440.4	543.3	764.2	719.6	658.3	554	323	0	6.58
22	0	241.8	478.7	622.5	716.5	740.3	477.9	738.3	740.3	716.5	627	512.9	274	0	6.89
23	0	177	458.2	586.6	660.4	483.7	372.3	598.5	676.5	635.7	555	389.8	193.1	0	5.79
24	0	32.1	273.5	392.7	208.5	0	140.4	0*	496.2	378.1	383.7	157.3	16.1	0	2.48
25	0	144.3	341.9	465.2	328.8	300.4	412.9	530.5	557.9	512.7	171.6	205.1	64.1	0*	4.04
26	0	16	314.5	230.4	484.7	570.5	287	373.1	365	541.3	451.8	47.9	0*	0	3.68
27	0	175.8	465	592.1	665.5	656.8	743.8	717.9	672.2	467.2	221.5	82.1	16	0	5.48
28	0	0	335.1	221.5	534.8	408.5	497.1	405.2	592.7	598.5	624	451.3	255.3	0	4.92
29	0	270.9	506	484	471.3	350.3	376.7	494.6	660.7	609.5	556.3	471.8	302.7	0	5.55
30	0	95.5	232.5	561.1	400.6	335.2	584.1	681.9	639.6	546	443.4	389.8	190.9	0	5.1
31	0	0	123.1	407.4	251.9	563	708.2	647.8	563	276.7	22.6	95.7	63.6	0	3.72
M.M	0.0*	97.8*	273.3*	370.3*	360.7*	360.5*	362.0*	393.9*	432.5*	374.2*	299.4*	180.7*	118.1*	0.0*	3.5

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.6 RY-TRV-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	174.6	389.8	452.8	326.5	314	288.1	239.1	563.3	418.8	498.1	396.6	142.8	0	4.2
2	0	126.8	225.7	140.4	216.6	452.8	380.5	409.3	455.8	415.4	330.7	47.9	79.3	0	3.28
3	0	15.8	82.1	126.9	255.8	397.5	447	576.8	406.8	309.1	190.3	54.7	0	0	2.86
4	0	31.6	212	303.7	227.4	222	432.8	144.3	0	263	299.2	41	0	0	2.18
5	0	63.2	143.6	231.2	369.8	512	242.5	170.3	271.4	96	108.8	116.3	47.4	0	2.37
6	0	78.9	54.7	113.4	99.6	108	98.2	101.1	175.9	174.3	439.9	335.2	110.5	0	1.89
7	0	63.1	116.3	104.3	131.7	318	271.6	161.8	126.6	74.7	13.6	0	0	0	1.38
8	0	0	41	36.3	277.6	376.8	468.3	248.6	698	569.5	417.5	225.7	47.3	0	3.41
9	0	94.5	27.4	199.7	99.7	166.8	153.3	459.8	179.2	0	0	0	0	0	1.38
10	0	0	0	0	71.2	120.5	83.9	31.8	0	0	90.8	143.7	0	0	0.54
11	0	0	0	127.1	138.9	61.8	599	596.1	272.1	235.1	485.9	273.7	220.2	0	3.01
12	0	0	13.7	199.3 ⁺	228.0 ⁺	151.5	130.3	167.9	256.7	21.4	18.2	6.8	15.7	0	1.21
13	0	345.7	547.3	381.6	274.5	476.4	199.8	37.6	12.4	14.3	22.7	0	0	0	2.31
14	0	0	0	9.1	92.7	92.8	5.8	199.8	185.7	17.8	36.3	6.8	15.7	0	0.66
15	0	15.7	0	199.9	42.8	37.1	57.9	191.2	235.2	349.5	327.2	513.2	0	0	1.97
16	0	31.4	13.7	81.8	121.3	526.2	115.9	29	24.8	96.3	22.7	20.5	109.9	0	1.19
17	0	0	150.5	186.3	206.9	244.6	58	266.6	18.6	60.6	231.8	225.8	78.4	0	1.73
18	0	31.4	177.9	81.8	174.8	201.3	510.1	568	514	449.5	486.3	629.5	384.2 [^]	0	4.21
19	0	15.7	307.9	627.3	331.8	312.7	773.9	733.3	789.6	720.6	445.5	692.3 [^]	298	0	6.05
20	0	141.1	239.5	595.5	392.4	263.2	449.3	414.5	545	396	209.1	164.2	0	0	3.81
21	0	15.7	6.8	81.8	185.5	3.1	17.4	8.7	49.5	82.1	86.4	41.1	15.7	0	0.59
22	0	62.7	123.2	195.5	267.6	216.8	156.5	330.4	58.8	224.8	290.9	95.8	0	0	2.02
23	0	94.1	184.8	318.2	310.4	362.3	165.2	5.8	0	14.3	227.3	266.9	141.1	0	2.09
24	0	0	34.2	40.9	267.6	414.9	127.5	92.7	356.1	470.9	40.9	20.5	0	0	1.87
25	0	62.8	198.4	159.1	574.3	414.9	672.3	631.8	606.8	260.4	4.5	6.8	0	0	3.59
26	0	31.4	191.6	254.5	67.8	114.5	295.6	704.1	439.6	363.8	418.1	273.7	15.7	0	3.17
27	0	0	0	222.7	342.4	402.4	507	339	204.3	0	40.9	171.1	78.5	0	2.31
28	0	31.4	75.3	168.1	82	371.3	307	347.6	95.9	114.1	195.4	157.4	78.5	0	2.02
29	0	157.1	342.1	308.9	338.7	318.7	434.4	524.1	303.2	495.5	349.8	54.7	0	0	3.63
30	0	15.7	20.5	31.8	324.3	108.3	107.1	31.8	207.2	106.9	13.6	27.4	0	0	0.99
M.M	0.0 ⁺	56.7 ⁺	130.7 ⁺	199.3 ⁺	228.0 ⁺	269.4 ⁺	285.2 ⁺	292.1 ⁺	268.4 ⁺	227.2 ⁺	211.4 ⁺	167.0 ⁺	62.6 ⁺	0.0 ⁺	2.4

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.7 RY-TRV-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	188.7	314.7	508.6	488.2	497.9	518.1	636.7	729.8	573.7	304.3	102.6	62.9	0	4.93
2	0	62.9	478.9	685.6	698.2	482.2	451.4	315.4	293.7	516.5	513.1	218.9	47.2	0	4.76
3	0	173.2	478.9	572	466.5	571.7	416.5	566.9	500.6	381	562.9	561	283.4	0	5.53
4	0	141.8	444.6	594.5	676.4	670.3	419.2	326.7	515.9	669.3	621.8	492.5	189.1	0	5.76
5	0	47.3	171	403.8	281.1	200.7	283.2	343.9	546.6	594.3	290.4	75.2	31.5	0	3.27
6	0	142	410.4	458.1	441.1	530.9	482.4	598	722.3	562.1	154.2	314.6	15.8	0	4.83
7	0	363.3	232.6	9.1	224	490.6	531.3	560.2	870.1	433.8	163.2	123.1	15.8	0	4.02
8	0	31.6	143.6	299.2	408.8	650.7	623.4	611.8	357.7	487	95.2	13.7	31.6	0	3.75
9	0	15.8	20.5	285.5	291.4	175.7	248.1	251	181.9	252.3	90.6	68.4	63.3	0	1.94
10	0	31.7	451.4	475.7	230.8	640.8	222	371.9	234.1	355.2	362.4	82.1	47.5	0	3.51
11	0	31.7	34.2	244.6	227.2	320.2	282.4	170	267.9	156.2	212.9	20.5	0	0	1.97
12	0	47.6	54.7	4.5	287.2 ⁺	345.9 ⁺	349.2 ⁺	123.8	110.8	14.2	86	54.7	111.2	0	1.59
13	0	254.4	417.1	624.5	663.2	593.6	621.7	590	753.6	790.8	760.3	691.4 [^]	333.9	0	7.09
14	0	15.9	6.8	27.1	145.3	178.3	112.2	20.1	27.7	109.9	36.2	6.8	31.8	0	0.72
15	0	15.9	6.8	58.8	216.1	193.5	94.9	161	337.9	35.4	13.6	20.5	15.9	0	1.17
16	0	16	6.8	13.6	10.6	3.1	349.2 ⁺	314.9 ⁺	340.2 ⁺	208.9	510.8	157.3	127.8	0	2.06
17	0	16	6.8	18.1	134.5	254.7	14.4	20.1	12.3	24.8	54.2	34.2	16	0	0.61
18	0	0	6.8	126.5	14.1	435.4	459	2.9	3.1	3.5	4.5	27.4	32	0	1.12
19	0	0	6.8	4.5	7.1	3.1	28.7	108.9	134.8	233.3	22.6	6.8	16	0	0.57
20	0	64.3	123.1	216.6	219	156.2	177.6	2.9	18.4	45.9	27.1	82.1	0	0	1.13
21	0	16.1	6.8	9	14.1	24.5	42.9	63	21.4	35.3	45.1	20.5	16.1	0	0.31
22	0	32.3	6.8	9	3.5	24.5	148.7	168.8	24.5	35.3	31.6	27.4	32.3	0	0.54
23	0	32.3	13.7	9	14.1	48.9	214.4	243	97.8	126.9	36.1	88.9	16.2	0	0.94
24	0	16.2	232.6	247.8	172.7	189.3	437	382.7	171	204.4	491.2	82.1	162	0	2.79
25	0	146.1	266.8	157.7	412.1	601.1	496.6	245.5	277.7	348.7	513.5	417.3	243.5	0	4.13
26	0	32.5	143.7	202.6	63.4	222.6	25.7	14.3	15.2	10.6	22.5	6.8	16.3	0	0.78
27	0	16.3	13.7	22.5	21.1	24.4	2.8	2.8	6.1	7	9	13.7	16.3	0	0.16
28	0	32.7	13.7	9	42.2	334.9	535.4	131	648.6	752.3	638.9	520.1	277.9	0	3.94
29	0	180.2	499.7	647.6	674.6	566	722.7	799.6	718.1	720.3	629.6	499.7	81.9	0	6.74
30	0	164.3	493	638.4	712.8	656.8	787.6	799	769.3	737.4	660.9	582	262.8	0	7.26
31	0	164.7	486.2	543.8	642.2	635	727.3	815.4	838.6	136.9	755	623.2	362.8 [^]	0	6.73
M.M	0.0 ⁺	80.5 ⁺	193.3 ⁺	262.2 ⁺	287.2 ⁺	345.9 ⁺	349.2 ⁺	314.9 ⁺	340.2 ⁺	308.5 ⁺	281.3 ⁺	194.7 ⁺	95.5 ⁺	0.0 ⁺	3.05

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.8 RY-TRV-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	0	62.9	129.8	340.1	332.2	383.3	327.9	129.8	179.7	47.9	0	0	1.93
2	0	182.2	493.3	574.9	666	843.5	811.3	743.3	531	371.6	336.8	212.4	132.5	0	5.9
3	0	0	130.2	143.7	280.3	424.5	218.3	141.7	97	87.6	273.9	287.9	149.5	0	2.23
4	0	166.6	233.1	98.7	308.1	372.7	359.8	283.3	503	570.7	709.2	411.4	199.9	0	4.22
5	0	0	48	175	416.4	526.9	758.6	832.2	766.1	745.4	646.2	562.4	284	0	5.76
6	0	201.1	459.7	480	629.6	565.9	616.7	630.8	487.2	381.2	215.3	212.7	67	0	4.95
7	0	0	89.2	31.4	3.5	0	33.9	0*	12.1	10.5	157	13.7	134.5	0	0.49
8	0	0	116.8	89.7	153.7	226.7	172.3	0*	0*	0*	0	0	0	0	0.76
9	0	0	144.3	345.2	66.4	241.6	19.8	152.4	522.5	656.6	336.3	34.4	33.8	0	2.55
10	0	0	226.9	26.9	24.4	163	284.9	454.2	410.5	366.5	152.4	55	0	0	2.16
11	0	204.5	426.5	336.2	233.8	202.1	186.1	614.6	790.4	697.9	165.8	34.4	0*	0	3.89
12	0	0*	0	161.3	111.6	21.1	76.1	70.4	322.6	397.6	219.6	309.7	17.1	0	1.71
13	0	0*	130.9	147.9	411.4	120.5	163.3	256.3	334.5	397.5	367.5	82.6	0*	0	2.41
14	0	17.2	82.7	264.4	425.2	436.8	365.9	619.2	632.6	599.5	506.4	82.7	0	0	4.03
15	0	225	503.5	578	365.9	626.2	433.2	697.6	761.7	738.7	685.6	558.7	311.5	0	6.49
16	0	104.2	289.9	349.5	519	355.1	475.1	702.9	632	620	591.5	393.4	121.6	0	5.15
17	0	0	103.6	201.7	135.8	222.6	314.7	376.7 ⁺	153.4	45.3	44.8	89.8	0	0	1.69
18	0	0	186.7	605	334.2	372.9	316.9 ⁺	92.7	412.4 ⁺	449.1	564.7	470.2	332.9	0	4.14
19	0	211.2	491.3	488.6	456	297.6	61.8	98.3	291.6	375.9	277.9	0*	0*	0	3.05
20	0	35.4	200.9	228.6	556.8	300.5	423.8	502.4	513.9	511.6	277.9	221.7	141.4	0	3.91
21	0	0*	13.9	130	156.6	90.1	255.3	30.9	15	0	0*	0*	17.8	0	0.71
22	0	35.7	41.6	130.1	330.5	141.2	33.7	53.3	30	3.5	0	0*	0*	0	0.8
23	0	0	0	0*	3.5	9	86.9	103.7	360.3	222.7	134.6	0*	89.6	0	1.01
24	0	18	118.3	314.1	407.1	519.4	686.8	717.6	663.5	563.6	534	285.2	234.1	0	5.06
25	0	144.8	355.2	332.2	396.6	669.4	683.8	826.8	792.4	706.3	404	348.3	108.6	0	5.77
26	0	36.4	481.2	606.3	403.6	306.1	283	56	318.1	375.8	53.9	0*	0*	0	2.92
27	0	0*	0	13.5	20.9	123	61.6	210.1	174.1	27.8	103.3	27.9	109.7	0	0.87
28	0	0	14	0*	13.9	24	316.9 ⁺	376.7 ⁺	412.4 ⁺	69.6	27	0	0*	0	1.25
29	0	0	0*	0*	10.4	18	316.9 ⁺	2.8	12	3.5	0*	0*	0	0	0.36
30	0	0*	0	0	0	45	165.3	162.5	480.2	640.6	423	189.3	37.2	0	2.14
31	0	130.8	280.9	373.7	417.9	420.2	509.8	731.1	612.3	602.5	535.8	252.8	317.8	0	5.19
M.M	0.0 ⁺	65.9 ⁺	188.8 ⁺	260.3 ⁺	270.6 ⁺	291.2 ⁺	316.9 ⁺	376.7 ⁺	412.4 ⁺	379.0 ⁺	307.7 ⁺	207.4 ⁺	113.6 ⁺	0.0 ⁺	3.02

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.9 RY-TRV-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	21.1	103.6	170.7	96.1	19.6	2.8	3	0*	184.7	133.7	18.8	0	0.75
2	0	18.9	42.3	54.1	233.5	336.3	498.7	156.9	183.2	257.9	18	21.1	0	0	1.82
3	0	19	7.1	139.9	341.7	246.3	235.4	137.3	225.2	97.6	40.6	49.4	57.1	0	1.6
4	0	38.3	169.7	189.7	320.9	402.6	524.1	557.8	669.9	565	578.1	381.8	172.3	0	4.57
5	0	38.5	99.2	189.9	143.1	255.4	507.5	429	297.5	272.2	235.1	106.2	0	0	2.57
6	0	59.9 ⁺	226.3 ⁺	285.1	132.7	69.1	193.5	246.8	321.7	122.2	271.5	347.7	0	0	2.28
7	0	59.9 ⁺	226.3 ⁺	339.8 ⁺	251.5	318.8	398.4	491	421.1	209.6	226.5	234.6	78	0	3.26
8	0	19.6	21.4	58.9	206.3	565.7	530.4	443.4	138.4	3.5	140.5	14.2	19.6	0	2.16
9	0	19.8	21.4	4.5	17.5	48.2	67.4	412.8	249.9	587.7	522	264.1	39.5	0	2.25
10	0	19.9	157.4	45.4	269.6	325.3	348.3	677	515.1	511.2	340.8	236.1	19.9	0	3.47
11	0	60.1	250.9	273	322.4	409.9	744.9	739.2	388.8	171.7	218.4	308.3	20	0	3.91
12	0	161.4	459.8	546.6	378.8	606.3	773.4	779.1	796.3	754	646.8	438.3	80.7	0	6.42
13	0	81.3	324.1	392.2	417.7	446.7	686.7	796.5	778.8	709.1	565.6	100.8	20.3	0	5.32
14	0	61.4	353.7	443	513	558.8	771.7	785.8	776.3	748.4	671.4	490.8	225.2	0	6.4
15	0	61.9	361.8	558	418.5	538.1	617.2	769.4	743.7	721	699.8	557.1	288.7	0	6.34
16	0	20.8	188.6	403.1	471.8	335.9	423.1	643.1	717.2	637.3	526.7	275.6	207.8	0	4.85
17	0	167.5	399.9	481.7	359.5	363.5	584.4	290.8	581.5	243.2	270.6	21.8	41.9	0	3.81
18	0	21.1	313.5	413.5	663.4	648.8	494.5	336.3	330.5	575.2	537.5	123.9	21.1	0	4.48
19	0	42.5	314.3	602.8	360.4	664.6	367.7	79.2	88	3.5	0*	0*	0	0	2.52
20	0	64.3	403.1	645.3	718.2	777.8	750.3	753.1	565.1	700.5	585.4	183.2	85.7	0	6.23
21	0	194.4	433.6	572.6	648.3	647.9	524.3	575.4	660	368.4	4.6	14.7	21.6	0	4.67
22	0	43.6	206.4	490.3	617.2	82.2	519.2	834.2	764.4	674	527.3	316.9	21.8	0	5.1
23	0	65.9	332.6	472.7	426.3	395.4 ⁺	456.3 ⁺	605.1	454.3	95.9	4.6	14.8	43.9	0	3.37
24	0	44.3	237.2	640.7	693.7	601.4	651.3	213.3	494.6	619	218.2	207.5	66.4	0	4.69
25	0	67	312.2	409.4	334.9	369.9	353.1	250.6	201.8	7.1	4.7	0	0	0	2.31
26	0	67.6	104.4	172.5	25	6.1	5.7	2.9	9.2	3.6	0	0	0	0	0.4
27	0	45.5	15	191.5	336	377.1	288.4	291.2	490.5	296.7	74.7	7.5	0	0	2.41
28	0	22.9	226.3 ⁺	552.3	461.9	224.1	386	157.3	15.4	3.6	9.4	15	0	0	2.07
29	0	46.3	112.9	23.5	229.5	522.7	211.9	40.1	359.8	649.2	619.1	376.4	138.8	0	3.33
30	0	163.4	445.6	498.3	327	622.1	754.2	854.6	803.8	761.7	761.5	649.4	23.3	0	6.67
M.M	0.0 ⁺	59.9 ⁺	226.3 ⁺	339.8 ⁺	360.4 ⁺	395.4 ⁺	456.3 ⁺	445.1 ⁺	434.8 ⁺	392.1 ⁺	327.7 ⁺	203.1 ⁺	57.1 ⁺	0.0 ⁺	3.67

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.10 RY-TRV-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	94.2	189.4	212	489.5	314.7	491.2	448.1	752.7	651.5	490	371.3	47.1	0	4.55
2	0	71.3	205.2	273.9	104.6	723.1	676.1	598.4	692.2	764.5	448.6	562.5	316.9^	0	5.44
3	0	144	572.1	525.3	664.8	665.5	873.1	927.9	903.8	881.6	823.5	709.4	313.0^	0	8
4	0	218.1	528.1	583.5	398.2	458.9	825.5	860.2	827.9	738.5	797	620	290.8	0	7.15
5	0	269.1	353.3	432.7	522.3	552.9	789.4	936.8	698.9	584	860.7	706.6	305.2^	0	7.01
6	0	301.3^	662.8	591.1	545.2	603.8	874.7	979	967.9	948.7	872.4	686	301.3^	0	8.33
7	0	224.5	502.8	626	557.3	464.6	708	655.8	801.3	921.5	831.5	680.7	297.3^	0	7.27
8	0	25.2	62.1	134.1	189.8	406.1	366.3	430.3	3.1	3.7	9.6	248.4	75.6	0	1.95
9	0	279.8	537.6	590.8	530.4	406.9	460.2	640.8	579.1	662.1	629.2	467.5	254.4	0	6.04
10	0	205.6	469.2	688.7	729.5	806.1	837.5	860.9	843.7	744.2	476.8	140.8	51.4	0	6.85
11	0	207.7	431.7	415.2	569.5	587.7	608.2	655	669.4	536.4	111.1	7.8	0	0	4.8
12	0	183.6	488.4	697.2	817.5	891.3	791	764.7	815.7	751.2	237.2	7.9	52.4	0	6.5
13	0	238.4	561.5	679.6	727.1	647	827.9	792.7	864.7	778.8	317.0 ⁺	244.6 ⁺	116.2 ⁺	0.0 ⁺	6.8
14	0	269.0^	547.7	618.2	636.3	382.7	79.4	503	404.8	3.7	9.7	31.8	53.5	0	3.54
15	0	27	71.7	268.5	430.2	874.8	728.1	896.2	878	678.6	297.8	55.8	189.3	0	5.4
16	0	260.8^	599.9	685.3	553.8	759.2	827.2	980.8	940.3	851.2	533.5	200	27.3	0	7.22
17	0	165.8	538	755.9	756.4	433	811.2	737.2	159.2	376.3	122.7	128.5	110.5	0	5.09
18	0	0	8.1	4.9	14.9	41.5	23.7	14.8	12.8	310	536.6	346.7	83.8	0	1.4
19	0	28.2	16.2	9.9	419.4	371	237.9	645.3	163.1	3.7	4.9	0	28.2	0	1.93
20	0	0	8.1	19.8	112.6	76.9	3	8.9	54.5	18.8	14.9	16.3	85.6	0	0.42
21	0	28.8	8.2	104.3	97.8	350.2	561.5	391.3	359.8	673.6	317.0 ⁺	16.3	28.8	0	2.94
22	0	29.1	8.2	10	34	16.1	12	80.8	167.5	188.6	0	0	0	0	0.55
23	0	58.9	16.4	484.5	60.5	6.5	18	558.1	503.6	56.7	404.6	575.6	232.1^	0	2.98
24	0	0*	206.4	65.1	106.2	103.5	309.8	144.4	6.5	19	15	33	89.4	0	1.1
25	0	90.3	232.1	311.5	657.7	593.6	825.9	892.3	528.7	15.2	5	8.3	0	0	4.16
26	0	60.9	16.6	30.2	404	497.4	305.2	305.2	113.8	99.1	5	16.6	0	0	1.85
27	0	123.1	125.3	338.6	282.8	365	263.5	342.2	172.7	11.5	5.1	16.7	0	0	2.05
28	0	31.1	8.4	15.2	84.3	349.6	731.6	722.5	183	7.7	5.1	16.8	31.1	0	2.19
29	0	0	25.3	116.9	357.2	569.8	60.9	191.7	222.7	261.2	386.4	547.5	157.3	0	2.9
30	0	31.8	262.1	86.7	211.8	183.8	527.6	88.4	174	7.7	127.5	33.8	0	0	1.74
31	0	32.2	8.5	15.3	15.4	13.2	162	305.7	608.8	648.7	133	84.9	64.3	0	2.09
M.M	0.0 ⁺	123.3 ⁺	266.8 ⁺	335.2 ⁺	389.7 ⁺	436.0 ⁺	503.8 ⁺	560.0 ⁺	486.3 ⁺	425.7 ⁺	317.0 ⁺	244.6 ⁺	116.2 ⁺	0.0 ⁺	4.2

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.11 RY-TRV-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	8.5	41	34.8	409.1	116.4	24.5	194.6	139.4	461.7	613.7	220.4^	0	2.26
2	0	0	0	0	58.2	420	771	648.1	737.4	725.8	622.5	581.9	216.4^	0	4.78
3	0	33.2	463.9	645	630.4	553.6	538.8	246.3	699.5	754.9	113.5	85.9	0	0	4.77
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.4	0	0	0	0	0.02
5	0	34	0	10.4	11.7	23.3	61.9	0	10	46.9	119.4	26	34	0	0.38
6	0	68.7	0	98.9	27.5	116.9	24.8	195.3	260.4	121.6	494.5	382.5	200.5^	0	1.99
7	0	69.5	17.5	10.4	110.1	257.7	264.2	515.9	431.8	255.5	177.5	17.5	0	0	2.13
8	0	192.9^	499.2	497.4	508.4	526.7	616.8	436.1	6.7	0	5.2	0	70.2	0	3.36
9	0	0	0	0	0	0	0	25	248.8	0	168	87.9	0	0	0.53
10	0	35.9	0	31.6	7.9	37.1	447.5	344.2	313.5	685.3	389.6	61.8	35.9	0	2.39
11	0	72.5	8.9	0	63.5	20.3	9.4	0	37.2	23.8	0	0	0	0	0.24
12	0	109.9	408.9	693.6	708.5	680.6	518.6	723	728	692.6	545.4	133.3	36.6	0	5.98
13	0	37	17.8	175.2	187.5	295.3	677.3	289.8	332.6	211.5	0	0	37	0	2.26
14	0	37.4	286.5	255.5	36	394.6	625.1	846.1	881	703.9	143.7	0	0	0	4.21
15	0	0	18	133.4	489.1	586.4	746.7	822.6	889.8	886	832.7	664.9	168.1^	0	6.24
16	0	0	216.4	583.3	514.3	461.2	767.3	871.9	871.2	859.9	786.7	604	0	0	6.54
17	0	161.6^	588	740.4	729	657.4	905.5	915	243.1	745.1	386.3	379.9	161.6^	0	6.61
18	0	158.5^	571.8	629.3	573.2	549	448.9	668.6	844	750.8	634.7	644.4	158.5^	0	6.63
19	0	155.5^	591.9	728	639.2	519.1	654	896.4	904.2	898.1	819.6	701.1	155.5^	0	7.66
20	0	152.5^	438.5	686.5	802.7	744.1	485.9	783.1	757.9	717.6	610.8	520.7	152.5^	0	6.85
21	0	149.6^	449	682.7	694.7	548.9	614.9	819.9	742.2	646	612.3	522.3	149.6^	0	6.63
22	0	0	266.5	515.9	451.9	363.2	564.7	750.8	809.3	761.3	695.2	459.6	146.9^	0	5.79
23	0	144.2^	313.4	522.5	554.8	284.1	543.3	646.1	672.2	595.6	348.4	175.2	0	0	4.8
24	0	0	277.4	398.2	506.8	312.4	438	608.7	600.6	478.2	158.2	27.7	0	0	3.81
25	0	41.4	148.3	235.1	86	344.3	83.9	632.3	598.2	483.2	295.2	27.8	0	0	2.98
26	0	0	130.2	339.7	434.9	379.7	339.3	232.7	17.4	61.5	158.9	27.9	41.8	0	2.16
27	0	0	65.2	27.4	12.3	345.5	427.3	569.7	631.6	579.5	499.5	307.6	84.2	0	3.55
28	0	0	0	0	4.1	0	6.5	87.5	10.5	0	0	0	0	0	0.11
29	0	0	140.5	165.3	185.6	245.1	230.5	535.8	651.2	523.7	330.6	178	0	0	3.19
30	0	0	0	149	239.6	277	178.9	474.8	536.5	512.2	391.9	140.9	0	0	2.9
M.M	0.0 ⁺	55.1 ⁺	197.5 ⁺	299.9 ⁺	310.1 ⁺	345.1 ⁺	403.6 ⁺	487.0 ⁺	488.7 ⁺	462.8 ⁺	360.1 ⁺	245.7 ⁺	69.0 ⁺	0.0 ⁺	3.72

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-2.12 RY-TRV-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Thiruvananthapuram in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	86.7	9.4	276.5	107.6	273.9	293.1	107.5	66.7	169.6	11.1	9.4	0	0	1.41
2	0	43.6	66	116.3	45.6	56.3	296.7	290.2	334.1	20.7	16.6	9.4	0	0	1.3
3	0	0*	415.9	0*	0*	0*	114.3	408.2	563.4	593.3	349.5	0*	43.9	0	2.49
4	0	127.9^	170.5	605.6	739.5	779.1	765	768.3	772.1	735.3	600.1	378.8	127.9^	0	6.57
5	0	126.2^	351	600.9	673.9	475.8+	493.3+	526.9+	558.2+	523.2+	612.1	445.9	126.2^	0	5.51
6	0	89.4	313.6	501.5	458.1	629	609.5	740.5	727.9	649.7	529.3	361.2	124.7^	0	5.73
7	0	89.8	95.2	323.6	500.3	357.3	400.2	803.6	870.2	825.5	725.2	504.6	123.2^	0	5.62
8	0	121.9^	362.3	553	646.9	630.3	732.2	728.9	754.2	667.8	491.5	343.3	121.9^	0	6.15
9	0	90.6	219.6	436.1	321.7	591.9	594.8	460.1	506.8	626.7	542.4	381.9	120.6^	0	4.89
10	0	45.5	114.7	514.9	610.5	539.2	102	496.6	219.9	506	425.4	267.7	119.5^	0	3.96
11	0	118.5^	277.6	453.8	523.1	387	543.1	605.6	461.5	334.8	515.4	287.2	91.4	0	4.6
12	0	45.8	19.2	28	146.6	24.9	52.7	138.3	298.4	33.5	33.6	28.8	45.8	0	0.9
13	0	92	143.9	286.2	155.1	234.6	148.3	13.2	14.2	25.1	39.3	19.2	0	0	1.17
14	0	0	48	22.5	88.1	71.1	125.3	138.5	28.5	8.4	28.1	0	46.1	0	0.6
15	0	46.2	48	185.4	92.3	128.1	514.7	59.4	245.5	360.8	618	403.5	115.3^	0	2.82
16	0	114.8^	355.7	416	575.1	413	498.4	531.4	630.1	730.4	691.4	509.6	114.8^	0	5.58
17	0	0	269.3	101.2	260.3	224.4	356.6	686.7	755	684.4	584.8	355.9	114.3^	0	4.39
18	0	114.0^	307.9	500.6	609	427.4	323.6	478.8	434.6	348.6	33.7	9.6	0	0	3.59
19	0	113.8^	394.6	568.2	697.3	737.5	601.1	376.5	737.5	680.5	602	452.4	113.8^	0	6.08
20	0	93	375.5	590.8	684.8	758.9	832.4	835.7	787.4	747.8	658.3	500.6	113.6^	0	6.98
21	0	93	471.7	731.5	789.9	798.1	835.7	878.7	858.7	802.5	697.7	510.2	113.6^	0	7.58
22	0	0	96.3	461.4	134.4	35.6	502.1	558.2	826.6	705.8	635.8	519.8	113.7^	0	4.59
23	0	113.9^	490.8	697.6	739.3	776.6	644	277.4	808.7	504.1	39.4	9.6	113.9^	0	5.22
24	0	114.2^	529.2	551.2	810.5	751.5	528.3	743	302.7	617.3	511.8	365.6	46.4	0	5.87
25	0	0	9.6	28.1	16.8	28.5	141.9	462.1	259.9	4.2	337.3	355.8	114.5^	0	1.76
26	0	115.0^	499.8	685.6	717.6	818.6	785.4	785.4	747.5	637.9	595.7	413.3	115.0^	0	6.92
27	0	115.6^	537.9	674	784.4	836.1	847.7	874.1	868.1	826.3	730.2	557.1	115.6^	0	7.77
28	0	116.3^	451.1	628.7	809.1	832.1	844	873.6	857	800.7	684.8	556.6	116.3^	0	7.57
29	0	45.9	28.8	308.5	699.7	348.3	362.4	365.7	362.5	569.8	218.8	345.2	117.1^	0	3.77
30	0	118.0^	478.9	695	820.6	873.6	833.1	520.2	855.9	812.2	695	498.1	118.0^	0	7.32
31	0	91.2	363.6	576.8	573.1	436.5	569.2	799.5	791.4	665.2	621.6	468.8	119.0^	0	6.08
M.M	0.0+	82.8+	268.2+	437.3+	494.4+	475.8+	493.3+	526.9+	558.2+	523.2+	447.6+	329.0+	92.5+	0.0+	4.67

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.1 RY-PBL-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	31.2^	313.4	644.6	768.6	836.6	787.7	797.9	862.4	803.5	615.1	365.6	31.2^	0	6.86
2	0	32.2^	521.4	685.2	218.1	125.2	275.9	814.1	839.4	741.6	413.5	135.6	0	0	4.8
3	0	33.2^	439.5 ⁺	599.9 ⁺	544.6	636.2	738.4	473	668.3 ⁺	784.3	654.7	405.9	33.2^	0	6.01
4	0	34.4^	301.2	695	757.2	797.1	615.2	316.1	363.7	235	235.6	41.5	0	0	4.39
5	0	35.7^	476.8	541	760.5	759.4	712.9	682.4	616.3	408.5	605.7	424.9	35.7^	0	6.06
6	0	37.1^	517	599.9 ⁺	685.5 ⁺	300.4	325.5	210.2	630.2	685.6	628.2	548	37.1^	0	5.2
7	0	38.7^	257.9	380.9	740.9	761	812.6	646.7	761	732.3	662.3	392	38.7^	0	6.22
8	0	40.3^	596.7	655.2	791.7	843.9	767.5	699.9	584.5	644.6	520.6	401.2	40.3^	0	6.59
9	0	42.0^	379.6	630.6	704	776.9	786.6	725.8	660.2	591.7	367.8	82.1	0	0	5.75
10	0	43.9^	235.3	250.5	517.4	382.4	286.5	347.2	462.5	551.8	46.6	10.2	43.9^	0	3.18
11	0	0	71.4	110.5	486.3	699.9 ⁺	692.6 ⁺	649.7 ⁺	618	460.5	81.4	255	45.9^	0	4.17
12	0	0	10.2	599.9 ⁺	685.5 ⁺	54.4	10.1	16.8	61.7	25.8	145	20.3	48.0^	0	1.68
13	0	0	40.5	573	750.2	579.6	784.7	452.7	764.3	823.1	735.1	547.4	50.3^	0	6.1
14	0	52.7^	687	808.4	872.7	889.4	897	846.8	820.7	787.2	710.3	525.4	52.7^	0	7.95
15	0	55.2^	634.3	685.5	879.4	873.2	882	912	851.6	905	743.1	614.2	55.2^	0	8.09
16	0	57.8^	541.8	540.1	566.5	914.7	930.3	893.6	723.8	660.3	563.1	311	0	0	6.7
17	0	60.6^	723.7^	871.1	837.3	858.9	855.2	848.5	851.7	828.8	773.7	609.8	60.6^	0	8.18
18	0	63.6^	725.0^	851.6	932.9	971.8	956.4	929.8	918	555.5	114.3	468.1	63.6^	0	7.55
19	0	66.7^	644.8	775.2	769.9	898.1	854.9	801.9	765.7	702.3	250.8	257.9	66.7^	0	6.85
20	0	69.9^	691.7	829.9	928.4	921.1	922.5	909.3	928.2	890.5	727.5	513.8	69.9^	0	8.4
21	0	73.2^	551.1	685.8	816.7	699.9 ⁺	692.6 ⁺	649.7 ⁺	668.3 ⁺	606.2	589.4	334.6	73.2^	0	6.44
22	0	54.2	372.4	480.3	655.1	753.4	674.8	474	540.1	352.7	169.5	98	76.7^	0	4.7
23	0	80.4^	234.2	163.4	636.6	599.1	541.9	312	432.5	376.9	293	0	0	0	3.67
24	0	84.2^	408.2	601	706	760.3	796.1	796.1	778	718.5	443.7	223.5	84.2^	0	6.4
25	0	88.1^	358	420	583.3	699.9 ⁺	706	715.8	687.9	779.1	593.5	387	88.1^	0	6.11
26	0	92.2^	500.9	692.1	490.3	591.2	228.2	247.8	221.7	95.6	290.2	211.9	0	0	3.66
27	0	96.4^	439.5 ⁺	599.9 ⁺	294.2	642.3	926.9	868.4	659.9	907.4	795.6	642.5	96.4^	0	6.97
28	0	100.7^	486.9	643.3	756.1	812.2	827.3	807.8	805.2	760.3	593.4	276.8	0	0	6.87
29	0	48	304.1	497.5	685.5 ⁺	719.3	650.5	805.8	670.4	243.1	71.9	190	0	0	4.89
30	0	109.8^	624.2	765.7	825.8	839.3	839.2	839.2	797.5	780.6	545.4	312.1	109.8^	0	7.39
31	0	114.5^	536.5	719.2	602.2	699.9 ⁺	692.6 ⁺	649.7 ⁺	705	462.9	516.1	376.5	46.3	0	6.12
M.M	0.0 ⁺	56.0 ⁺	439.5 ⁺	599.9 ⁺	685.5 ⁺	699.9 ⁺	692.6 ⁺	649.7 ⁺	668.3 ⁺	609.7 ⁺	467.6 ⁺	322.0 ⁺	43.5 ⁺	0.0 ⁺	5.93

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.2 RY-PBL-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	115.9 [^]	412.2	673	629	713.5	664.7	594	588.8	486.1	153.2	131.1	0	0	5.16
2	0	0	298.3	130.9	289.1	93.3	307.4	775	656.3	325.8	32.7	111.9	120.7 [^]	0	3.14
3	0	125.7 [^]	120.6	374.9	397.9	654.5	661.2	319.4	375.5	434.5	97.8	120.6	43.9	0	3.73
4	0	130.8 [^]	360	601	603.2	635.5	748.6	745.4	718	716.5	590.2	369.2	130.8 [^]	0	6.35
5	0	135.9 [^]	670.5	777	827.4	770.8	810.1	813.3	767.4	557	615.1	339.9	84.8	0	7.17
6	0	141.2 [^]	301.6	446.3	494.9	625.2	633.7	614.7	702.7 ⁺	625.0 ⁺	479.9 ⁺	365.6	125	0	5.56
7	0	81.8	454.7	557.2	633.8	643.8	752	758.4	756.3	702	546.4	300.1	146.5 [^]	0	6.33
8	0	80.4	398.1	571.2	643.0 ⁺	373.7	579.8	639.7	502.7	403.9	379	235.2	80.4	0	4.89
9	0	157.5 [^]	378.1	510.6	586.1	423.4	427.4	578.3	623.3	622	553.2	405.1	79	0	5.34
10	0	77.7	116.4	111.3	87.4	361.4	645.6	658.2	486.4	170.9	567.1	385.1	38.8	0	3.71
11	0	168.7 [^]	276.2	533.3	321	599.5	656.4	665.7	741	709.3	596.7	169.3	38.2	0	5.48
12	0	174.4 [^]	558.4	699.8	786.1	853.1	810.4	854.1	812.8	742.7	615.6	469.8	174.4 [^]	0	7.55
13	0	73.8	105.8	194	401.7	743.5	618.6	624.8	770.3	716.8	655.3	520.3	180.2 [^]	0	5.61
14	0	186.0 [^]	579	746.9	852	891.7	902.1	902.1	861.7	773.5	668.6	587.8	186.0 [^]	0	8.14
15	0	142.6	584.8	770.3	802.4	909.2	908.9	822.4	622.8	426.6	187.4	34.9	0	0	6.21
16	0	197.8 [^]	686	803.8	854.6	886.7	835.6	835.6	581.2	292.7	77.8	26	0	0	6.08
17	0	203.7 [^]	276.4	590.7 ⁺	643.0 ⁺	490.1	694.9	698	616	715.8	485.7	367.1 ⁺	69	0	5.85
18	0	209.7 [^]	601.6	751.6	818.3	848.7	840.3	861.8	858.6	830	720.7	541.4	209.7 [^]	0	8.09
19	0	166.8	513	646.3	761.7	701.5	734.1	856.4	790.4	622.5	210.3	324.9	215.7 [^]	0	6.54
20	0	131.3	408.3	373.1	393.2	752.1	607	482	699.5	701.6	715.6	672	221.7 [^]	0	6.16
21	0	227.8 [^]	583.9	432.9	753.3	858.1	800.2	626.7	586.3	511.2	646.8	533.2	227.8 [^]	0	6.79
22	0	190.7	606.2	619.1	436.9	548.7	273.1	746.5	669.6	624.6	299.4	522	233.8 [^]	0	5.77
23	0	219	661.8	799	871.1	886.1	826.3	829.3	866.5	676.3	288.3	309.9	156.4	0	7.39
24	0	245.9 [^]	275	650.1	704.8	847.9	845.3	706.4	435.3	662.9	196.5	200	92.4	0	5.86
25	0	251.9 [^]	704.9	693	736.9	962.4	963.6	933.5	874.9	854.6	753.3	406.3	181.9	0	8.32
26	0	257.9 [^]	775.6	919.1 [^]	935.5	963.1	967.2	958.2	917.8	871.1	755.7	602.3	257.9 [^]	0	9.18
27	0	264.0 [^]	780.1 [^]	827.9	913.9	950.9	967.8	964.8	950.9	917.7	802.9	673.2	264.0 [^]	0	9.28
28	0	202.8	604.6	735.6	824.7	858.4	833.9	857.8	842.4	805.9	745.5	555.5	115.9	0	7.98
M.M	0.0 ⁺	162.9 ⁺	467.6 ⁺	590.7 ⁺	643.0 ⁺	708.8 ⁺	725.6 ⁺	740.1 ⁺	702.7 ⁺	625.0 ⁺	479.9 ⁺	367.1 ⁺	131.2 ⁺	0.0 ⁺	6.34

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.3 RY-PBL-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	142.7	365.8	525.1	518.3	602.9	682.8	703.7	702.3	698.5	698.4	544.7	251.8 [^]	0	6.44
2	0	196.9	404.5	666.5	659.1	691	648.4	684.1	687.8	606.7	459.1	331.7	140.6	0	6.18
3	0	194	289.8	531.4	605	641.4	691.4	727	730.8	683.5	600.3	410.6	166.3	0	6.27
4	0	163.9	288.4	534.6	677.9	808.6	639.5	725.4	732.2	625.8	524.8	224.3	109.3	0	6.05
5	0	107.8	326.9	503.5	549.8	600.2	567.1	496.3	409.7	152.3	4.9	8	53.9	0	3.78
6	0	185.9	388.9	672.5	715.1	757.2	795.8	781	700.2	655.8	389.8	127	53.1	0	6.22
7	0	285.6 [^]	387.1	636.4	528.5	796.6	773.4	770.5	777.6	761.3	665.5	489.8	285.6 [^]	0	7.16
8	0	180.9	377.4	619.8	847.9	958.8	909.7	924.4	750.6	847.9	740.9	589.7	291.1 [^]	0	8.04
9	0	296.5 [^]	743.6	825.5	930.3	645.4 ⁺	645.1 ⁺	630.2 ⁺	578.8 ⁺	864.1	815.9	641.8	296.5 [^]	0	7.91
10	0	176.1	561	558.3	737.3	697.1	748.1	786.1	778.7	685.9	490.9	397.4	302.0 [^]	0	6.92
11	0	248.3	411.1	417.5	582.1 ⁺	570.3	615.3	408.3	316.5	336.7	249.5	333.5	173.8	0	4.66
12	0	98	301.2	363.6	328.6	528.4	491.9	419.1	522.2	314	95.7	162.2	122.5	0	3.75
13	0	317.9 [^]	645.9	696.6	564.6	230.9	456.1	583.9	736.4	812.2	426.8 ⁺	298.1 ⁺	171.8 ⁺	0.0 ⁺	5.94
14	0	238.9	474.7	418.7	606.9	862.6	872.7	835	868.8	828.6	328.3	298.6	23.9	0	6.66
15	0	259.5	480.3	398.5	533	767.7	827.7	807.4	562.5	431.5	426.8 ⁺	190.6	47.2	0	5.73
16	0	333.4 [^]	576.9	496.1 ⁺	582.1 ⁺	645.4 ⁺	645.1 ⁺	630.2 ⁺	642.1	636.8	548.8	334	93.2	0	6.16
17	0	230.3	468.7	670	765.4	786.5	778.6	775.7	467.5	339.4	311.4	166.3	0	0	5.76
18	0	295.8	504.5	588.3	817.9	788.1	714	552.7	451.2	331.5	426.8 ⁺	298.1 ⁺	171.8 ⁺	0.0 ⁺	5.94
19	0	213.1 ⁺	397.5 ⁺	521	582.1 ⁺	774.4	761.6	663.9	691.1	607.7	455.3	298.1 ⁺	134.9	0	6.1
20	0	177.8	276.4	412	491.7	606.8	654.3	668.6	634.5	570.6	547.8	440.7	177.8	0	5.66
21	0	153.8	327.4	653.9	766.5	568.9	670.4	808	851.8	802.3	579.1	74.4	285.7	0	6.54
22	0.0 ⁺	213.1 ⁺	397.5 ⁺	496.1 ⁺	582.1 ⁺	645.4 ⁺	645.1 ⁺	630.2 ⁺	578.8 ⁺	534.3 ⁺	426.8 ⁺	298.1 ⁺	171.8 ⁺	0.0 ⁺	5.62
23	0	322.4	435.7	543.8	517.5	640.7	597.1	630.2 ⁺	578.8 ⁺	534.3 ⁺	426.8 ⁺	298.1 ⁺	171.8 ⁺	0.0 ⁺	5.7
24	0.0 ⁺	213.1 ⁺	397.5 ⁺	496.1 ⁺	438.2	645.4 ⁺	645.1 ⁺	630.2 ⁺	578.8 ⁺	473.8	426.8 ⁺	298.1 ⁺	171.8 ⁺	0.0 ⁺	5.41
25	0	42.1	36.6	319.3	199.2	122.3	190.9	19.9	122.3	213.4	282.3	161.3	0	0	1.71
26	0	228.9	401.7	526.3	713.7	775.2	771.1	261.8	76.3	578.7	341.7	189.9	381.2 [^]	0	5.25
27	0	267.8	502.2	400.8	680.6	326.1	62.5	258.6	146.3	42.5	36.9	50.9	82.4	0	2.86
28	0	61.2	21.8	32.2	265.5	627.1	457	647.2	204	60.2	82.8	174.1	142.7	0	2.78
29	0	323	520.5	174.4	505.4	696.2	808	757	565.5	318.1	252.4	238.5	383.5	0	5.54
30	0	159.9	72	73.3	81.2	382.6	390.8	572.1	719.7	534.3 ⁺	426.8 ⁺	298.1 ⁺	171.8 ⁺	0.0 ⁺	3.88
31	0	277.1	538.6	607.9	673.1	816	840.3	746.9	779.6	680.2	740.4	574.5	296.9	0	7.57
M.M	0.0 ⁺	213.1 ⁺	397.5 ⁺	496.1 ⁺	582.1 ⁺	645.4 ⁺	645.1 ⁺	630.2 ⁺	578.8 ⁺	534.3 ⁺	426.8 ⁺	298.1 ⁺	171.8 ⁺	0.0 ⁺	5.62

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.4 RY-PBL-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	78.4	372.3	497.3	415.3	463.6	310.9	497.5	424.2	299.2	287.4	57.3	78.4	0	3.78
2	0	271.9	456.7	405.3	316.4	602.4	632.6	595.9	535.8	355	327.9	199.8	19.4	0	4.72
3	0	327.2	462.5	345.5	530.1	574.6	598.2	598.2	559.4	519.6	491	270.4	57.7	0	5.33
4	0	190.7	383.1	462.9	501.5	540.8	527.2	349.6	495.5	301.6	335.8	149	19.1	0	4.26
5	0	75.6	233.4	226.5	248.7	428.7	425.4	374.7	320	112.1	172.2	134.4	0	0	2.75
6	0	112.4	218.7	339.3	440.9	545.9	565.8	543.3	555	521.4	493.1	409.1	318.6	0	5.06
7	0	111.5	211	234.9	349.6	352.6	509.2	495.1	521.4	482.4	442.7	140.7	111.5	0	3.96
8	0	73.7	245.5	387.9	429.0 ⁺	519.9 ⁺	535.2 ⁺	506.2 ⁺	487.3 ⁺	428.7 ⁺	369.9	210.4	0	0	4.19
9	0	201	363.8	418.9	481.5	505.6	525.4	511.4	478.6	439.6	351.3	223.9	54.8	0	4.56
10	0	181.3	307	355.3	400.9	505.3	519.6	533.6	496.3	449.7	364.3	174.5	72.5	0	4.36
11	0	0	20.9	206.6	351.8	529.1	505.3	524.9	484	463.3	417.8	201.9	89.9	0	3.8
12	0	17.8	69.4	71.8	66.1	369.6	533.1	493.8	348.5	337.6	372.4	159.7	53.5	0	2.89
13	0	70.8	311.7	515.4	549.6	603.6	611.5	600.2	576.6	535.7	421.2	270.2	70.8	0	5.14
14	0	35.2	76	264.1	552.7	612.4	597.2	644.9	642.4	608.3	452.1	248.8	158.2	0	4.89
15	0.0 ⁺	131.2 ⁺	268.0 ⁺	326.9 ⁺	429.0 ⁺	519.9 ⁺	535.2 ⁺	506.2 ⁺	487.3 ⁺	428.7 ⁺	442.7	255.2	174.5	0	4.5
16	0	155.9	461	415.4	618	660	650.2	624.9	582	524.3	343.9	344	173.3	0	5.55
17	0	34.4	302.1	365.9	541.4	515.8	582.8	588.4	407.8	333.2	370.4	370.8	172	0	4.59
18	0	239.2	370	396.8	568.9	626.6	677.9	649.9	632.6	596.6	521.6	363.2	119.6	0	5.76
19	0	0	150.5	311.8	499.3	563.5	647.1	616.2	608.5	523.5	387.5	47.9	84.9	0	4.44
20	0	101.2	81.9	195.8	318.9	446.6	577	613.4	617.4	585.7	556.3	457.3	269.8	0	4.82
21	0	0	0	0	34.6	30	338.9	520.9	284.7	135.1	35.6	61.3	184.3	0	1.63
22	0	16.6	6.8	80	429.0 ⁺	519.9 ⁺	364.1	313.7	560.3	422.6	231.1	170	66.6	0	3.18
23	0	148.9	149.3	4.4	187	590.3	535.2 ⁺	506.2 ⁺	350.6	325.5	8.9	67.9	314.3	0	3.19
24	0	0	268.0 ⁺	326.9 ⁺	429.0 ⁺	519.9 ⁺	663.9	669.5	650.2	630.1	603.5	501.5	296	0	5.56
25	0	430.4 ⁺	568.3	326.9 ⁺	429.0 ⁺	548.3	493	266.1	257.7	401.5	345.9	182.7	65.4	0	4.32
26	0	113.8	268.0 ⁺	326.9 ⁺	429.0 ⁺	519.9 ⁺	535.2 ⁺	506.2 ⁺	487.3 ⁺	428.7 ⁺	347.0 ⁺	67.5	65	0	4.09
27	0	161.6	458.6	567	605.6	620.3	591.3	277.4	137.8	460.2	367.7	161.9	242.5	0	4.65
28	0	144.7	424.3	509.2	595.1	629.4	641.8	661.5	650.3	546.7	155	134.7	289.4	0	5.38
29	0	351.8	464	544.4	595.1	611.5	535.2 ⁺	506.2 ⁺	587.5	515.5	393.9	295.9	287.8	0	5.69
30	0	159.1	67.2	376	525.9	521.6	291.6	89.7	392.7	148.8	0	0	79.5	0	2.65
M.M	0.0 ⁺	131.2 ⁺	268.0 ⁺	326.9 ⁺	429.0 ⁺	519.9 ⁺	535.2 ⁺	506.2 ⁺	487.3 ⁺	428.7 ⁺	347.0 ⁺	211.1 ⁺	133.0 ⁺	0.0 ⁺	4.32

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.5 RY-PBL-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	110.8	183.7 ⁺	459.9	235.3	479.8	628.3	162.1 ⁺	134.9 ⁺	83.7 ⁺	107.8 ⁺	96.5 ⁺	174.1	0	2.86
2	0	236.2	468.9	543.7	633.2	641.8	215.2 ⁺	162.1 ⁺	134.9 ⁺	83.7 ⁺	107.8 ⁺	96.5 ⁺	57.9 ⁺	0.0 ⁺	3.38
3	0	15.7	173.9	441.9	508.7	489	215.2 ⁺	162.1 ⁺	134.9 ⁺	83.7 ⁺	75.1	40.1	31.3	0	2.37
4	0	265.1	220.5	419.7	391.1	300.1	174.1	115.1	18	38.1	17.7	13.4	31.2	0	2
5	0	0	6.7	17.7	58.8	15	30.9	19.7	42	6.9	136.9	146.8	46.6	0	0.53
6	0	108.2	213.4	185.5	297.7	378.3	348.4	241.7	72.1	27.7	13.2	6.7	15.5	0	1.91
7	0	76.9	253.1	106	117.7	174.2	84.3	92.8	3	13.8	44.2	26.6	30.8	0	1.02
8	0	0	6.7	0	3.5	0	2.8	0*	15	6.9	0	33.3	15.3	0	0.08
9	0	30.5	86.4	198.6	225.1	279.6	171.6	5.6	24	0*	4.4	0	15.3	0	1.04
10	0	15.2	126.2	269.2	356.8	339.8	261.8	162.1 ⁺	300.7	370.7	233.9	172.7	0	0	2.61
11	0	0	26.5	176.5	100.5	12	321.1	543.5	394.1	69.3	4.4	6.6	30.3	0	1.68
12	0	15.1	26.5	35.3	17.3	0*	0	124	48.2	10.4	30.9	26.5	45.2	0	0.38
13	0	255.5	357.7	383.9	183.8	258.9	530	191.7	72.3	38.1	22.1	92.7	120.2	0	2.51
14	0	0	66.2	379.5	263.6	90.4	19.7	33.8	144.6	48.6	4.4	6.6	0	0	1.06
15	0	149.2	357.2	304.5	312.2	217	45.2	53.6	54.2	38.2	17.6	6.6	14.9	0	1.57
16	0	0	0	8.8	17.4	129.7	127.1	2.8	3	3.5	4.4	6.6	0	0	0.3
17	0	88.9	264.2	167.7	62.5	256.7 ⁺	215.2 ⁺	162.1 ⁺	134.9 ⁺	83.7 ⁺	48.5	0	0	0	1.48
18	0	0	6.6	22.1	27.8	63.4	25.4	2.8	0	0	4.4	0	0	0	0.15
19	0	0	0*	0*	6.9	256.7 ⁺	280	118.8	9.1	6.9	4.4	92.4	14.7	0	0.79
20	0	0	0	8.8	163.3	459.2	455.5	410.3	265.8	69.5	8.8	6.6	0	0	1.85
21	0.0 ⁺	90.9 ⁺	183.7 ⁺	259.0 ⁺	231.5 ⁺	256.7 ⁺	2.8	11.3	63.5	24.3	13.2	19.8	58.6	0	1.22
22	0	0	0*	259.0 ⁺	231.5 ⁺	308.4	376.7	127.5	33.3	0	8.8	0	0	0	1.35
23	0	0	13.2	92.7	253.9	184.5	11.3	2.8	3	10.4	0*	72.4	0	0	0.64
24	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	3.5	8.8	0	0	0	0.02
25	0	0*	184.2	326.7	125.3	257.4	297.9	65.2	0*	34.8	4.4	0	0	0	1.3
26	0.0 ⁺	90.9 ⁺	183.7 ⁺	259.0 ⁺	231.5 ⁺	256.7 ⁺	215.2 ⁺	162.1 ⁺	466.5	379.6	357.7	217	28.9	0	2.85
27	0.0 ⁺	90.9 ⁺	183.7 ⁺	459.3	543.4	581.9	610.5	607.7	242.5	250.8	503.5	414.1	202	0	4.69
28	0	441.8 [^]	663.6	587.5	550.6	366.9	127.9	261.4	134.9 ⁺	83.7 ⁺	107.8 ⁺	96.5 ⁺	230.4	0	3.65
29	0	115	308.7	490.4	231.5 ⁺	256.7 ⁺	215.2 ⁺	162.1 ⁺	524.8	554.3	534.6	440.1	71.9	0	3.91
30	0	86.1	315.2	318.1	122	133.5	105.2	145	437	3.5	424.2	505.6	358.6	0	2.95
31	0	444.2 [^]	446.4	587.7	673.2	256.7 ⁺	557.6	549.1	134.9 ⁺	83.7 ⁺	380	347.9	200.4	0	4.66
M.M	0.0 ⁺	90.9 ⁺	183.7 ⁺	259.0 ⁺	231.5 ⁺	256.7 ⁺	215.2 ⁺	162.1 ⁺	134.9 ⁺	83.7 ⁺	107.8 ⁺	96.5 ⁺	57.9 ⁺	0.0 ⁺	1.83

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.6 RY-PBL-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	28.6	32.8	238.7	380.3	397.9	486.7	464	218.7	62.8	159.1	196.9	85.7	0	2.75
2	0	156.9	374	229.9	143.1	33.4	25.6	17.1	18.2	144.4 ⁺	111.7 ⁺	13.1	14.3	0	1.28
3	0	170.9	124.6	39.8	45.4	36.5	28.5	57	97.3	38.4	48.6	0	0	0	0.69
4	0	85.3	124.6	123.8	31.4	48.7	39.9	11.4	12.2	14	35.4	26.2	28.4	0	0.58
5	0	28.4	32.8	39.8	144.9 ⁺	145.3 ⁺	34.2	34.2	60.8	7	13.3	100.8 ⁺	49.1 ⁺	0.0 ⁺	0.69
6	0	14.2	39.3	35.4	45.4	70	25.7	17.1	45.6	21	88.5	6.6	14.2	0	0.42
7	0	382.5	222.8	455.6	164.3	273.9	433.7	510.7	633.1	307.6	499.8	517.8	212.5	0	4.61
8	0	84.9	498	305.2	335.6	341	311.1	285.4	237.5	206.3	132.7	0	28.3	0	2.77
9	0	282.7	183.5	75.2	31.5	48.7	34.3	154.2	261.9	132.9	31	78.6	28.3	0	1.34
10	0	28.2	39.3	203.5	144.9 ⁺	145.3 ⁺	8.6	2.9	6.1	0	13.3	6.6	14.1	0	0.61
11	0	197.5	327.5	44.3	56	12.2	22.9	0	0	17.5	8.9	0	0	0	0.69
12	0	70.5	72	101.8	150.5	155.4	142.9	234.3	121.9	136.5	62	0	14.1	0	1.26
13	0	380.3	406	166.7 ⁺	144.9 ⁺	145.3 ⁺	497.2	608.7	237.8	395.4	66.4	124.4	0	0	3.17
14	0	253.4	301.2	371.8	269.5	145.3 ⁺	303	317.3	176.8	101.5	141.6	196.5	0	0	2.58
15	0	98.5	412.5	247.9	196	137.2	234.4	40	125	122.5	132.8	189.9	0	0	1.94
16	0	112.5	159.8 ⁺	166.7 ⁺	144.9 ⁺	145.3 ⁺	348.8	366	216.5	150.5	154.9	65.5	0	0	2.03
17	0	70.3	209.5	225.8	112	48.8	169.4 ⁺	177.9 ⁺	142.8 ⁺	126	168.2	26.2	70.3	0	1.55
18	0	70.3	85.1	194.8	406.2	582.6	391.8	466.1	363	227.6	0	157.1	0	0	2.94
19	0	182.7	159.8 ⁺	166.7 ⁺	144.9 ⁺	145.3 ⁺	40	25.7	3.1	17.5	8.9	26.2	0	0	0.92
20	0	28.1	58.9	166.7 ⁺	144.9 ⁺	36.6	42.9	77.2	82.4	35	26.6	100.8 ⁺	49.1 ⁺	0	0.85
21	0	28.1	124.4	97.4	144.9 ⁺	145.3 ⁺	17.2	2.9	6.1	56	31	58.9	56.2	0	0.77
22	0	98.3	170.2	110.7	84	145.3 ⁺	169.4 ⁺	486.2	277.6	59.5	97.4	72	98.3	0	1.87
23	0	56.2	104.7	166.7 ⁺	144.9 ⁺	145.3 ⁺	271.7	351.8	225.7	581.3	256.8	294.6	154.5	0	2.75
24	0	196.7	347	429.4	144.9 ⁺	145.3 ⁺	374.6	148.7	326.4	630.3	495.8	189.9	28.1	0	3.46
25	0	42.2	32.7	150.5	133	125.1	71.5	45.8	142.8 ⁺	144.4 ⁺	111.7 ⁺	100.8 ⁺	49.1 ⁺	0.0 ⁺	1.15
26	0	0	0	13.3	144.9 ⁺	145.3 ⁺	169.4 ⁺	2.9	18.3	7	13.3	26.2	0	0	0.54
27	0	0	0	166.7 ⁺	144.9 ⁺	48.8	100.1	91.5	73.2	399.1	305.4	229.2	337.6	0	1.9
28	0	0	91.7	31	31.5	145.3 ⁺	45.7	5.7	73.2	3.5	48.7	52.4	140.7	0	0.67
29	0	112.7	52.4	221.3	108.5	145.3 ⁺	177.2	288.6	36.6	129.5	26.6	100.8 ⁺	0	0	1.4
30	0.0 ⁺	112.4 ⁺	6.5	13.3	28	73.2	62.9	45.7	42.7	56	62	65.5	0	0	0.57
M.M	0.0 ⁺	112.4 ⁺	159.8 ⁺	166.7 ⁺	144.9 ⁺	145.3 ⁺	169.4 ⁺	177.9 ⁺	142.8 ⁺	144.4 ⁺	111.7 ⁺	100.8 ⁺	49.1 ⁺	0.0 ⁺	1.63

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.7 RY-PBL-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	14.1	222.7	8.9	35	79.2	97.1	448.5	149.3	0*	8.9	0	42.3	0*	1.11
2	0	14.1	6.6	8.8	7	125.7 ⁺	147.0 ⁺	190.8 ⁺	182.2 ⁺	134.9 ⁺	185.8	0*	0	0*	1
3	0	226	288.3	265.5	248.3	344.2	137	40	21.3	0*	393.8	288.3	367.3	0	2.62
4	0	56.6	59	172.5	146.9	319.7	422.4	653.7	529.9	265.7	128.3	26.2	28.3	0*	2.81
5	0	56.6	59	141.6	213.2	274	359.5	313.9	15.2	136.3	79.6	19.7	0*	0*	1.67
6	0	127.6	45.9	0*	31.5	133.9	251	0*	12.2	7	4.4	0	0*	0	0.61
7	0	14.2	144.2	123.8	76.9	21.3	105.5	94.1	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0.58
8	0	298.5	216.4	159.2	164.2	85.2	267.9	245.1	322.4	482	393.5	190.2	85.3	0	2.91
9	0*	270.4	301.7	229.9	401.6	139.8	88.3	541.4	282.7	363.2	66.3	183.6	0*	0*	2.87
10	0	99.8	367.4	252	83.8	0*	0*	88.3	285.7	115.2	44.2	0*	0	0	1.34
11	0	214.2	236.2	141.4	34.9	224.8	99.6	0*	0*	0*	0	0*	0*	0*	0.95
12	0	0*	13.1	260.7	244.2	279.4	96.8	116.7	3	3.5	0*	0	0	0	1.02
13	0	0	0*	0*	0	75.9	62.6	96.7	251.9	0*	0*	0*	0*	0	0.49
14	0	0	0*	0*	0*	21.2	37	210.4	230.6	69.7	39.8	0*	0*	0*	0.61
15	0	0	26.3	0*	0*	9.1	0*	0*	0*	0	0*	0	0*	0	0.04
16	0	28.8	0	0*	138.8 ⁺	125.7 ⁺	14.2	14.2	0*	0*	0*	0*	52.8 ⁺	0.0 ⁺	0.37
17	0	0*	0	0	0*	3	0*	8.5	0*	20.9	22.1	0*	0*	0	0.05
18	0	72.4	348.6	574.1	424.8	263.5	479.6	411.5	675.4	518.8	463.7	269.6	43.4	0	4.55
19	0	0	6.6	317.9	7	6.1	141.8	51.1	15.1	0	0*	0	0*	0*	0.55
20	0	14.6	19.7	0	0	0	2.8	2.8	0	3.5	0	0	0*	0	0.04
21	0	0*	6.6	101.5	142.6	344.8	478.8	444.8	671.4	469.5	83.9	0*	0*	0*	2.74
22	0	0*	59.3	0	229.5	9.1	19.8	17	0*	0*	102.2 ⁺	0*	0*	0*	0.44
23	0	29.3	178	13.2	41.7	132.9	59.4	251.9	105.8	41.7	145.6	13.2	14.7	0	1.03
24	0	14.7	52.8	392.8	479.5	250.7	192.3	285.7	265.8	121.6	4.4	72.6	0*	0	2.13
25	0	0	0	4.4	0	0	0	8.5	75.5	20.8	4.4	0*	0*	0	0.11
26	0	0	99.1	189.7	31.2	63.4	5.7	0*	9.1	0*	0	0	0	0	0.4
27	0	0	0	8.8	20.8	51.3	2.8	0	3	0	0	0	0	0	0.09
28	0	59.6	449.6	670.7	419.8	217	299.2	273.8	39.2	52	211.8	79.3	0*	0	2.77
29	0	14.9	0	4.4	13.9	27.1	11.3	2.8	93.4	10.4	66.2	59.6	14.9	0	0.32
30	0	0	205.3	308.9	187.3	125.7 ⁺	147.0 ⁺	190.8 ⁺	182.2 ⁺	134.9 ⁺	102.2 ⁺	64.3 ⁺	90	0	1.74
31	0	0	6.6	53	62.4	18.1	90.2	149.4	132.5	131.7	4.4	19.9	0*	0	0.67
M.M	0.0 ⁺	60.2 ⁺	117.9 ⁺	169.4 ⁺	138.8 ⁺	125.7 ⁺	147.0 ⁺	190.8 ⁺	182.2 ⁺	134.9 ⁺	102.2 ⁺	64.3 ⁺	52.8 ⁺	0.0 ⁺	1.25

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.8 RY-PBL-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	60.4	258.7	454.5	547.6	586.8	546.5	304.2	325	280.7	8.8	6.6	75.6	0	3.46
2	0	136.5	112.9	242.7	225.2	108.3	430.8	123.9	36.1	242.5	44.1	53.1	30.3	0	1.79
3	0	30.5	66.4	203	176.7	159.4	98.5	219.5	63.1	6.9	30.9	19.9	30.5	0	1.11
4	0	15.3	6.7	4.4	162.8	214.6 ⁺	206.9 ⁺	185.0 ⁺	193.1 ⁺	17.3	22.1	46.6	15.3	0	1.09
5	0	199.6	419.4	463.6	640.6	597.9	587.7	677.6	712	599	110.4	106.5	0	0	5.11
6	0	0	33.3	185.5	55.4	27	64.6	5.6	3	24.2	35.3	26.7	0	0	0.46
7	0	0	53.4	167.8	17.3	24	42.1	25.3	18	10.4	17.7	20	46.5	0	0.44
8	0	0	40.1	57.4	48.5	24	33.7	25.3	30	114.2	17.7	6.7	0	0	0.4
9	0	31.3	33.4	26.5	58.8	84	16.8	50.5	72	141.1 ⁺	26.5	6.7	31.3	0	0.58
10	0	0	6.7	26.5	48.4	123	112.3	33.7	36	117.6	8.8	26.8	47.1	0	0.59
11	0	63.1	46.9	22.1	6.9	15	33.7	28.1	39	6.9	0	20.1	31.6	0	0.31
12	0	0	13.4	22.1	34.6	30	39.3	50.5	193.1 ⁺	141.1 ⁺	4.4	6.7	31.7	0	0.57
13	0.0 ⁺	78.8 ⁺	128.4 ⁺	200.0 ⁺	377.1	197.8	61.7	25.2	68.9	3.5	17.7	0	15.9	0	1.18
14	0	0	6.7	4.4	211.6 ⁺	214.6 ⁺	206.9 ⁺	2.8	77.9	193.8	66.4	40.4	32.1	0	1.06
15	0	225.7	215.7	44.3	3.5	104.9	297.1	330.7	56.9	13.8	150.6	20.2	0	0	1.46
16	0	16.2	13.5	17.7	38.1	15	206.9 ⁺	185.0 ⁺	21	6.9	0	13.5	32.4	0	0.57
17	0	48.9	148.7	483.3	574.5	524.3	521.1	254.9	326.6	391.1	474.4	216.3	65.2	0	4.03
18	0	82	54.2	226.2	211.6 ⁺	68.9	198.9	128.9	101.9	159.2	97.6	0	32.8	0	1.36
19	0	148.4	210.3	102.1	72.7	83.9	61.6	98	173.8	13.8	8.9	61	82.5	0	1.12
20	0	116.2	40.8	26.7	83.1	203.7	154	386.5	539.3	114.3	57.7	6.8	0	0	1.73
21	0	33.4	0	31.1	31.2	27	72.8	56	140.8	13.9	53.3	20.4	0	0	0.48
22	0	218.5	306.9	476	412.4	392.6	291.3	246.5	74.9	55.4	93.4	20.5	33.6	0	2.62
23	0	186.1	128.4 ⁺	200.0 ⁺	405.6	503.5	249.3	185.0 ⁺	401.6	0	227.1	54.7	33.8	0	2.57
24	0	34.1	150.6	347.6	301.7	482.6	240.9	185.0 ⁺	193.1 ⁺	52	89.1	47.9	0	0	2.12
25	0	34.3	20.6	22.3	0	214.6 ⁺	5.6	11.2	96	48.6	49.1	6.9	0	0	0.51
26	0	34.5	371.2	526.8	725.5	554.9	395.1	526.8	332.9	447.8	303.6	281.8	0	0	4.5
27	0	139.1	151.5	433.5	576.5	114	403.6	381.2	345	607.8	411.2	234.2	86.9	0	3.88
28	0	78.8 ⁺	324.5	438.4	3.5	214.6 ⁺	206.9 ⁺	185.0 ⁺	324.1	10.4	26.8	6.9	0	0	1.82
29	0	317.6	574.3	443.4	128.7	393.3	325.3	361.8	591.5	208.6	26.9	27.7	35.3	0	3.43
30	0	78.8 ⁺	0	200.0 ⁺	211.6 ⁺	177.2	206.9 ⁺	216	171.2	13.9	9	20.8	0	0	1.31
31	0	35.8	41.7	98.8	167.1	171.3	95.4	238.6	228.4	316.9	390.6	62.6	143.3	0	1.99
M.M	0.0 ⁺	78.8 ⁺	128.4 ⁺	200.0 ⁺	211.6 ⁺	214.6 ⁺	206.9 ⁺	185.0 ⁺	193.1 ⁺	141.1 ⁺	92.9 ⁺	48.0 ⁺	30.1 ⁺	0.0 ⁺	1.73

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.9 RY-PBL-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	108.3	529.7	278.7	348.5	249.6	289.2	252.0 ⁺	229.2 ⁺	159.9 ⁺	146.5 ⁺	0	0	0	2.59
2	0	0	14	22.5	69.8	114.3	370.8	528.1	490.4	195.3	0	0	0	0	1.81
3	0	0	0	0	69.8	108.4	28.1	8.4	36.1	17.5	0*	0	0	0	0.27
4	0	0	14	9	17.5	3	19.7	50.6	36.2	0	9	0	0	0	0.16
5	0	0	0	13.6	14	12.1	19.7	16.9	72.4	3.5	22.6	0*	0	0	0.17
6	0.0 ⁺	75.3 ⁺	185.8 ⁺	27.2	35	21.1	11.3	252.0 ⁺	229.2 ⁺	159.9 ⁺	146.5 ⁺	70.1 ⁺	10.5 ⁺	0.0 ⁺	1.22
7	0	0	0	0	234.3 ⁺	6	5.6	8.5	9.1	10.5	4.5	0	0	0	0.28
8	0	0	0	0*	0	0	0	8.5	0	0	0	0	38.3	0	0.05
9	0	0	0	22.7	24.6	27.2	19.8	36.7	0	10.5	13.6	57	38.7	0	0.25
10	0	75.3 ⁺	185.8 ⁺	241.1 ⁺	234.3 ⁺	282.8 ⁺	262.3 ⁺	252.0 ⁺	229.2 ⁺	159.9 ⁺	146.5 ⁺	70.1 ⁺	10.5 ⁺	0.0 ⁺	2.15
11	0	0	229.4	420.1	292.3	275.9	195.1	181	254.7	126.8	63.9	7.2	0*	0	2.05
12	0	0	525.1	375.1	518.4	421.9	294.4	280.2	279.2	423.2	388.9	143.9	0	0	3.65
13	0	301.3	476.3	362.1	437.9	288.7	359.9	25.5	167.1	169.5	36.7	43.3	0	0	2.67
14	0	340.5 [^]	347.6	395	208.7	532.4	198.6	161.7	12.2	159.9 ⁺	146.5 ⁺	70.1 ⁺	10.5 ⁺	0.0 ⁺	2.58
15	0	0	0	241.1 ⁺	234.3 ⁺	282.8 ⁺	262.3 ⁺	252.0 ⁺	229.2 ⁺	159.9 ⁺	0	7.3	0	0	1.67
16	0.0 ⁺	75.3 ⁺	185.8 ⁺	241.1 ⁺	10.6	119	159.2	170.6	3.1	63.9	60	21.9	41.4	0	1.15
17	0*	0*	226.8	241.1 ⁺	234.3 ⁺	274.9	484	355.9	302.4	106.6	64.7	65.9	0*	0	2.36
18	0	0	374.5	268.7	92.5	76.5	28.5	0	88.7	7.1	4.6	0	0	0	0.94
19	0	213.7	250.6	167.1	0	186.8	179.8	339.7	150.1	14.3	450.4	213.7	0	0	2.17
20	0	0	0	283.9	432.2	487.8	488.9	448.8	368.1	253.6	162.9	37	0	0	2.96
21	0.0 ⁺	75.3 ⁺	7.4	241.1 ⁺	46.5	341	667.1	718.6	697.5	576.1	373.2	96.5	21.9	0	3.86
22	0	22.1	290.7	336.7	387.2	575.5	596.4	662.4	606.3	405.1	388.1	469.6	66.3	0	4.81
23	0	0	22.5	136	395.1	282.8 ⁺	262.3 ⁺	252.0 ⁺	229.2 ⁺	546	332.8	44.9	0	0	2.5
24	0	67.9	142.8	310.2	345.5	37.1	152.5	169.7	0*	0	347.8	180.3	45.2	0	1.8
25	0	137.3	196.2	259.2	144.3	262.9	242	268	213.5	104.6	89.5	166	0	0	2.08
26	0	0	60.6	70.9	130.1	220	349.2	461.8	37.2	47	28.3	7.6	0	0	1.41
27	0.0 ⁺	75.3 ⁺	185.8 ⁺	241.1 ⁺	234.3 ⁺	869.4	262.3 ⁺	252.0 ⁺	735.9	623	369.5	159.8	0	0	4.01
28	0.0 ⁺	75.3 ⁺	185.8 ⁺	856.7 [^]	915.7 [^]	874.2	845.8	761.8	675.1	134.3	304	30.6	0	0	5.66
29	0	272.4 [^]	720.2 [^]	762.3	807.7	723.2	597.8	252.0 ⁺	229.2 ⁺	159.9 ⁺	146.5 ⁺	70.1 ⁺	10.5 ⁺	0.0 ⁺	4.75
30	0	267.4 [^]	215.8	167.2	113	527.9	215.2	133.8	37.5	0	0	0	0	0	1.68
M.M	0.0 ⁺	75.3 ⁺	185.8 ⁺	241.1 ⁺	234.3 ⁺	282.8 ⁺	262.3 ⁺	252.0 ⁺	229.2 ⁺	159.9 ⁺	146.5 ⁺	70.1 ⁺	10.5 ⁺	0.0 ⁺	2.12

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.10 RY-PBL-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	0	4.8	7.3	53.2	8.7	2.9	87.6	7.3	0	0	0	0	0.17
2	0	0	139.9	24	179.5	548.9	207.3	2.9	18.8	3.7	38.4	0	25	0	1.19
3	0	0*	351.4	414.5 ⁺	401.7 ⁺	807.9	702	658.2	741.8	697.8	467.6	0	151.9	0	5.39
4	0	0	243.2	386.8	530.2	466.2	67.4	2.9	0	14.7	0	7.8	0	0	1.72
5	0	52	15.8	4.9	0	3.2	2.9	17.6	3.2	0	0	15.8	0	0	0.12
6	0	0	0	9.7	0	3.2	0	2.9	12.7	244.9 ⁺	223.7 ⁺	155.6 ⁺	47.1 ⁺	0.0 ⁺	0.7
7	0	26.7	8	9.8	70.5	177.6	3	47.2	47.6	185.5	63.5	119.3	0	0	0.76
8	0	0	0	14.7	0	471.7 ⁺	378.3 ⁺	349.9 ⁺	22.3	44.6	78.3	95.9	0	0	1.46
9	0	0	16.1	24.6	18.6	9.6	38.5	41.5	6.4	0	9.8	0*	55	0	0.22
10	0	0	80.7	414	519.9	661.4	570.4	349.9 ⁺	313.7 ⁺	244.9 ⁺	223.7 ⁺	16.1	0	0	3.39
11	0	0	259.5	657.7	648.8	531.7	684.9	664.1	647	461.3	410.4	48.7	0	0	5.01
12	0	28.8	195.6	396.9	718.3	831.7	779.1	680.6	648.6	346	332.4	358.6	86.3	0	5.4
13	0	0	253.9	487.9	486.5	463.6	538.7	655.4	779.1	490.3	418.2	376.7	175.1	0	5.13
14	0	29.6	329.2	539.5	189.1	471.7 ⁺	378.3 ⁺	447	277.6	268.5	223.7 ⁺	155.6 ⁺	0*	0	3.31
15	0	150.4	306.1	506.3	341.4	453	472.2	520.3	449.8	462.7	446.2	273	90.3	0	4.47
16	0	30.6	432.3	397.4	205.4	61.6	84.4	684.4	541.8	578.2	322	0	0*	0	3.34
17	0	0	0	0	42	29.3	33.3	18.1	39	19.1	5	25.1	0*	0	0.21
18	0	31.5	335.9	425.5	401.8	326.2	518.2	272.7	401.2	0	202.6	243.5	0	0	3.16
19	0	201.7 [^]	590.9	716.8	759.9	824.2	853.8	805.2	811.2	671.6	599.9	700.6	201.7 [^]	0	7.74
20	0	196.0 [^]	610.9	658.2	327.2	613.3	560.5	688.5	334.5	592.8	137.8	17	0	0	4.74
21	0	190.4 [^]	452	445.5	671.8	253.2	241.3	349.9 ⁺	457.1	15.4	425	85.3	0*	0	3.59
22	0	168.2	274.3	452.2	565.4	742	591.1	349.9 ⁺	313.7 ⁺	244.9 ⁺	5.1	8.6	0	0	3.72
23	0	179.2 [^]	726.4 [^]	825.2	598.2	592	227.2	21.5	3.3	50.5	190.8	120.6	0	0	3.54
24	0	173.7 [^]	268.5	284.7	592.2	829.1	240.2	24.6	222.2	339	51.8	8.7	0	0	3.03
25	0	106	391.8	602.6	401.7 ⁺	471.7 ⁺	378.3 ⁺	349.9 ⁺	0*	86	426	287.3	35.3	0	3.54
26	0	0	35	703.9	674.3	777.1	783.3	374.6	520.3	639	578.7	367.5	107.9	0	5.56
27	0	157.4 [^]	387	633.2	464	521.7	121.1	214.2	113.7	27.5	136.1	219.9	0	0	3
28	0	0	159.1	498.9	824.4	734.5	127.6	105.8	3.4	118.3	299.4	433.2	148.8	0	3.45
29	0	146.8 [^]	551	743.2	401.7 ⁺	471.7 ⁺	755.3	571.2	622.2	395.7	374.2	328.8	146.8 [^]	0	5.51
30	0	141.6 [^]	714.0 [^]	871.4 [^]	889	883.7	863.8	854.4	266.5	39.7	21.2	0	0	0	5.55
31	0	136.5 [^]	368.1	695.5	521.5	537.8	514.7	718.7	703.6	302.6	223	197.5	0	0	4.92
M.M	0.0 ⁺	71.6 ⁺	274.1 ⁺	414.5 ⁺	401.7 ⁺	471.7 ⁺	378.3 ⁺	349.9 ⁺	313.7 ⁺	244.9 ⁺	223.7 ⁺	155.6 ⁺	47.1 ⁺	0.0 ⁺	3.32

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.11 RY-PBL-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	39.9	18	442.1 ⁺	489.7 ⁺	487.4 ⁺	517.2 ⁺	522.6 ⁺	67.8	486.0 ⁺	26.6	401.5 ⁺	64.6 ⁺	0.0 ⁺	3.56
2	0	121.7	99.8	58.8	28	30.6	69.4	60	47.6	36	32.1	27.2	0	0	0.61
3	0	82.6	136.7	171.7	329.5	317.3	462	471.5	341.1	176.8	80.5	182.3	140.0 [^]	0	2.89
4	0	84	476.4	700.2	733.5	448.1	180.8	203.1	379.7	8.1	0	0	0	0	3.21
5	0	0	0	27	32.3	542	458.1	295.9	607.2	343.6	140.5	313.1	129.6 [^]	0	2.89
6	0	124.6 [^]	259.1	775.7	778.4	536.6	500.8	650.7	712.1	664.9	835.3	638.5	64.6 ⁺	0.0 ⁺	6.54
7	0	119.6 [^]	46.5	119.8	81.3	424.3	517.2 ⁺	9.6	17.2	20.3	16.3	27.9	44.3	0	1.44
8	0	45.1	28	442.1 ⁺	489.7 ⁺	487.4 ⁺	263	481	377	16.3	311.3	401.5 ⁺	64.6 ⁺	0.0 ⁺	3.41
9	0	91.8	319.0 ⁺	442.1 ⁺	511.3	100.6	244.4	522.6 ⁺	634.7	756.8	745.4	103.3	91.8	0	4.56
10	0	93.5	319.0 ⁺	442.1 ⁺	489.7 ⁺	487.4 ⁺	306.2	112.8	20.9	86.2	341	424.6	105.5 [^]	0	3.23
11	0	101.0 [^]	170.6	442.1 ⁺	489.7 ⁺	487.4 ⁺	329.7	378.1	41.8	486.0 ⁺	449.2 ⁺	401.5 ⁺	64.6 ⁺	0.0 ⁺	3.84
12	0	96.7 [^]	319.0 ⁺	442.1 ⁺	489.7 ⁺	769.2	823	852.2	730.7	198.1	0	342.9	96.7 [^]	0	5.16
13	0	92.5 [^]	440.1	499.9	670.3	708.1	896.6	792.6	827.3	864.8	861	724.7 [^]	92.5 [^]	0	7.47
14	0	88.4 [^]	319.0 ⁺	442.1 ⁺	672.2	487.4 ⁺	687.1	703.4	762.6	684.6	774.6	723.0 [^]	88.4 [^]	0	6.43
15	0.0 ⁺	72.2 ⁺	319.0 ⁺	442.1 ⁺	489.7 ⁺	487.4 ⁺	517.2 ⁺	852	828	819.6	743.5	627.6	84.4 [^]	0	6.28
16	0	80.6 [^]	719.8 [^]	420.6	489.7 ⁺	738.2	608.7	958.8	971.3	926.1	622.5	688.5	64.6 ⁺	0.0 ⁺	7.29
17	0	52.8	319.0 ⁺	442.1 ⁺	489.7 ⁺	487.4 ⁺	517.2 ⁺	711.8	460.3	652.5	573.8	633.1	76.9 [^]	0	5.42
18	0	73.4 [^]	449.9	442.1 ⁺	489.7 ⁺	487.4 ⁺	517.2 ⁺	414.3	695.7	671	626.3	557.5	64.6 ⁺	0.0 ⁺	5.49
19	0	70.0 [^]	343.8	486.7	639.1	487.4 ⁺	517.2 ⁺	522.6 ⁺	832.5	752.6	713.1	608.9	70.0 [^]	0	6.04
20	0	66.7 [^]	713.7 [^]	811.6	687	335.2	517.2 ⁺	522.6 ⁺	107	333	652.7	542.4	66.7 [^]	0	5.36
21	0	63.6 [^]	336.6	552.1	587.3	482.5	811	724.9	854.2	785.9	683	534.7	63.6 [^]	0	6.48
22	0	60.6 [^]	695.8	776.3	847.1	741.5	772.9	796.1	514.6 ⁺	486.0 ⁺	605	586.4	60.6 [^]	0	6.94
23	0	57.7 [^]	269.4	629.6	798.1	890.3	781.2	708	822.1	806.6	761.2	608.6	57.7 [^]	0	7.19
24	0	55.0 [^]	210.3	327.1	263.8	161.9	459.7	463	715.9	485.1	499.2	150.2	55.0 [^]	0	3.85
25	0.0 ⁺	72.2 ⁺	319.0 ⁺	442.1 ⁺	456.3	407.3	534	417.2	533.5	294.2	5.8	70.4	0	0	3.55
26	0	50.0 [^]	40.3	92.3	158.1	108.4	50.2	107	28.9	89.7	282.6	423.6	50.0 [^]	0	1.48
27	0	47.6 [^]	445.3	341.1	458.2	763.6	770.6	770.6	684	813.7	716.9	394.7	47.6 [^]	0	6.25
28	0	45.5 [^]	548.3	486.8	472	562	704.8	785.4	728.8	708	591.1	456.9	45.5 [^]	0	6.13
29	0	43.4 [^]	397.2	557.6	541.7	450.4	598.5	467.3	468.6	447.1	127.8	10.2	43.4 [^]	0	4.15
30	0.0 ⁺	72.2 ⁺	490.4	564.6	538.4	716.8	582.6	400.8	625.8	680.6	657.7	439.3	41.4 [^]	0	5.81
M.M	0.0 ⁺	72.2 ⁺	319.0 ⁺	442.1 ⁺	489.7 ⁺	487.4 ⁺	517.2 ⁺	522.6 ⁺	514.6 ⁺	486.0 ⁺	449.2 ⁺	401.5 ⁺	64.6 ⁺	0.0 ⁺	4.77

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-3.12 RY-PBL-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Port Blair in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 ⁺	25.5 ⁺	294.0 ⁺	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	404.8	344.1	218.7	353.8	116.7	51.2	43.0 [^]	0	3.24
2	0	41.2 [^]	195.2	613.6	402	551.2	547.3	770.3	452.7	285.3	11.7	0	41.2 [^]	0	3.91
3	0.0 ⁺	25.5 ⁺	294.0 ⁺	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	684.1	374.7	309	0	0	4.66
4	0	38.0 [^]	289.2	522.1	758.9	600.4	664.1	867.4	684.7	234.2	129.1	31	0	0	4.82
5	0	36.5 [^]	538.3	687.5	729.6	604.9	709.1	461.4	736.9	799.1	646.4	414.1	36.5 [^]	0	6.4
6	0	35.1 [^]	217.9	447.3	352.2	583.7	377.1	34	113.8	252.2	58.9	20.8	0	0	2.49
7	0	33.9 [^]	41.6	330.1	539.9	371.2	676.8	710.8	433.7	283	677.8	447.1	0	0	4.55
8	0	32.7 [^]	62.5	242	340.1	220.8	194.1	405.2	320.1	270.3	147.6	41.7	32.7 [^]	0	2.31
9	0	31.7 [^]	574.1	673.8	305.5	460.4	794.1	831.6	545.2	659.1	697.4	657.6	31.7 [^]	0	6.26
10	0	30.8 [^]	115	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	500.8 ⁺	376.8 ⁺	225.5 ⁺	17.7 ⁺	0.0 ⁺	4.24
11	0.0 ⁺	25.5 ⁺	294.0 ⁺	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	500.8 ⁺	376.8 ⁺	225.5 ⁺	17.7 ⁺	0.0 ⁺	4.41
12	0.0 ⁺	25.5 ⁺	294.0 ⁺	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	731	598.9	398.5	29.1 [^]	0	5.05
13	0	28.5 [^]	493.5	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	498.5 ⁺	612.1	650.5	735.9	694.4	378	0	0	5.48
14	0	27.9 [^]	546.6	754.4	780.3	743.4	838.3	886.2	858	653.2	825.7	346.9	0	0	7.26
15	0	27.4 [^]	473.5	481.5	530.7	766	777.1	780.5	825.2	793.9	677.6	273.5	27.4 [^]	0	6.43
16	0	27.0 [^]	494.9	618.5	702.1	566.4	537.7	563.7 ⁺	647.9	487.1	83.3	10.5	0	0	4.74
17	0	26.6 [^]	474.1	422.5	658.5	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	500.8 ⁺	376.8 ⁺	225.5 ⁺	0	0	4.77
18	0	26.4 [^]	400.6	506	285.4	248.2	308.4	538	385.3	610.4	77.4	0	26.4 [^]	0	3.41
19	0	0	442.9	417.2 ⁺	777.5	796.6	843.2	836.4	521.3 ⁺	500.8 ⁺	376.8 ⁺	225.5 ⁺	17.7 ⁺	0.0 ⁺	5.76
20	0	26.1 [^]	632.8	518.1	650.1	711.5	788.4	857	867.1	861	792	675	26.1 [^]	0	7.41
21	0	0	200.4	393	470.5 ⁺	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	500.8 ⁺	376.8 ⁺	225.5 ⁺	0	0	4.25
22	0	0	126.6	160.8	470.5 ⁺	502.9 ⁺	445.6	363.4	229.7	52.7	53.6	21.1	26.2 [^]	0	2.45
23	0	26.3 [^]	42.2	59.5	0	48.2	54.8	563.7 ⁺	55.6	123	131	179.2	0	0	1.28
24	0	0	200.2	410.6	570.8	692.7	668.2	613.4	666.7	623.5	303.5	484.8	26.5 [^]	0	5.26
25	0	26.8 [^]	31.6	41.6	17.6	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	74.6	5.9	21.1	26.8 [^]	0	2.33
26	0.0 ⁺	25.5 ⁺	294.0 ⁺	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	500.8 ⁺	376.8 ⁺	225.5 ⁺	17.7 ⁺	0.0 ⁺	4.41
27	0	27.6 [^]	305	457.5	605.1	466.1	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	500.8 ⁺	376.8 ⁺	225.5 ⁺	17.7 ⁺	0.0 ⁺	4.57
28	0	28.2 [^]	294.0 ⁺	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	109.5	126.6	351.2	714.3	671	483.3	28.2 [^]	0	4.2
29	0	28.8 [^]	42	59.3	267.1	413.8	184.6	95.7	417.5	302.1	83.1	83.9	28.8 [^]	0	2.01
30	0	29.5 [^]	115.3	361.6	135.6	206.7	88.8	413.3	738.4	704.4	729	73.4	0	0	3.6
31	0.0 ⁺	25.5 ⁺	294.0 ⁺	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	457.3	726.9	748.8	730	455.9	10.5	30.3 [^]	0	4.87
M.M	0.0 ⁺	25.5 ⁺	294.0 ⁺	417.2 ⁺	470.5 ⁺	502.9 ⁺	498.5 ⁺	563.7 ⁺	521.3 ⁺	500.8 ⁺	376.8 ⁺	225.5 ⁺	17.7 ⁺	0.0 ⁺	4.41

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.1 RY-BNG-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	9.9^	43.5	641.5 ⁺	752.8 ⁺	806.5 ⁺	963.4	966.9	937.2	886	764.0 ⁺	692.3^	9.9^	0	7.47
2	0	10.5^	401.4	387.4	560.4	445.6	502	616.2	655.4	538.1	399.5	249.5	10.5^	0	4.78
3	0	11.1^	357.3	199.4	164.3	404	681.2	906.8 ⁺	865.0 ⁺	955	884.4^	693.8^	11.1^	0	6.13
4	0.0 ⁺	27.3 ⁺	425.3 ⁺	748.3	621	665	645.9	906.8 ⁺	978.8	953.7	796.5	694.7^	11.9^	0	7.48
5	0	12.7^	269.4	234.9	336.6	660.4	251.8	607.1	470.1	580.3	885.3^	689.7	12.7^	0	5.01
6	0	13.6^	43	30.1	31	175.1	671.7	627	726.5	716.5	541.2	666.4	13.6^	0	4.26
7	0	14.6^	203.7	756.3	494.6	658.5	966.6	973.5	945	856.6	774.3	332.3	14.6^	0	6.99
8	0	15.8^	85.5	557.1	687.7	895.2	920.5	989.2	995.4^	961.0^	886.8^	698.7^	15.8^	0	7.71
9	0	17.0^	554.2	263	514.8	456.1	870.7 ⁺	1010.0^	995.8^	961.4^	887.4^	699.8^	17.0^	0	7.25
10	0	18.3^	382.5	638.2	808.2	851.5	1010.3^	1010.3^	996.1^	961.8^	888.0^	701.0^	18.3^	0	8.28
11	0	19.8^	656.5	888.6^	962.2^	996.4^	1010.6^	1010.6^	996.4^	962.2^	880.8	702.2^	19.8^	0	9.11
12	0	21.4^	401	884.7	945	973.8	996.2	965.5	925.8	595	285	200.5	21.4^	0	7.22
13	0	0*	21	313.9	506.4	519.1	429.1	541.4	290.8	467.1	278.4	262.9	23.1^	0	3.65
14	0	25.0^	115.3	153.6	762.4	845.1	819.1	615.2	554.8	862.6	549.4	639.1	25.0^	0	5.97
15	0	27.0^	344.5	766	908.4	931.3	976.9	1000.6	990	964.0^	891.3^	707.6^	27.0^	0	8.53
16	0	29.1^	280.7	346.7	659.2	845.2	910.5	849.6	417.1	837	869.7	384.7	29.1^	0	6.46
17	0	31.5^	673.1	892.7^	965.0^	998.7^	1012.6^	1012.6^	998.7^	965.0^	892.7^	710.6^	31.5^	0	9.18
18	0	33.9^	567.2	695.3	965.5^	806.5 ⁺	870.7 ⁺	906.8 ⁺	865.0 ⁺	834.9 ⁺	764.0 ⁺	578.2 ⁺	32.8 ⁺	0.0 ⁺	7.92
19	0.0 ⁺	27.3 ⁺	425.3 ⁺	641.5 ⁺	752.8 ⁺	806.5 ⁺	1013.4^	978.6	984.8	899.7	764.0 ⁺	544.3	36.6^	0	7.87
20	0	0	552.2	638.9	940.4	884.6	1003.2	1003.2	754.1	326.3	627.3	173.8	0	0	6.9
21	0	42.4^	651.5	895.9^	933.6	951.2	964	913.8	929.5	805.1	885.9	600.6	42.4^	0	8.62
22	0	0*	81.1	779.2	909.8	1000.9^	1014.6^	995.1	894.7	888.4	785	618.2	45.6^	0	8.01
23	0	49.0^	720.3^	897.6^	968.3^	1001.3^	1015.0^	1015.0^	1001.3^	968.3^	897.6^	720.3^	49.0^	0	9.3
24	0.0 ⁺	27.3 ⁺	425.3 ⁺	641.5 ⁺	752.8 ⁺	806.5 ⁺	870.7 ⁺	906.8 ⁺	1001.8^	968.9^	630.8	140.6	52.5^	0	7.23
25	0	56.2^	723.8^	899.3^	969.5^	1002.3^	1015.9^	1015.9^	1002.3^	969.5^	899.3^	723.8^	56.2^	0	9.33
26	0	0	676.1	854.4	970.1^	999.8	1016.3^	1016.3^	1002.7^	970.1^	900.2^	725.6^	60.1^	0	9.19
27	0	64.2^	702.5	901.1^	970.7^	1003.2^	1016.7^	1016.7^	1003.2^	970.7^	901.1^	727.4^	64.2^	0	9.34
28	0	0*	561.1	627.9	604.6	607.3	532.8	726.8	692.5	440.9	724.1	561.1	0*	0	6.08
29	0	0	372.2	902.9^	971.9^	995.2	990.6	993.9	977.5	933.5	845.5	685.6	72.9^	0	8.74
30	0	77.5^	733.0^	903.8^	972.5^	1004.7^	1010.8	1001	974.7	930.6	808.8	662.6	77.5^	0	9.16
31	0	82.3^	734.9^	904.8^	973.2^	1005.2^	1017.8	1011.3	993.1	952.8	895.4	734.9^	82.3^	0	9.39
M.M	0.0 ⁺	27.3 ⁺	425.3 ⁺	641.5 ⁺	752.8 ⁺	806.5 ⁺	870.7 ⁺	906.8 ⁺	865.0 ⁺	834.9 ⁺	764.0 ⁺	578.2 ⁺	32.8 ⁺	0.0 ⁺	7.5

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.2 RY-BNG-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	84.6^	725.1^	892.6^	960.2^	992.0^	1005.1^	1005.1^	986.8	949.8	869.8	725.1^	84.6^	0	9.28
2	0	89.6^	727.0^	893.6^	960.9^	992.5^	1005.6^	1005.6^	983.9	934.4	849.9	727.0^	89.6^	0	9.26
3	0	94.7^	295.7	894.5^	894.4	974.1	931.7	983.5	830.9	667.7	658.6	572.4	94.7^	0	7.89
4	0	100.0^	493.4	838.1	883.3	703.2	783.9	945.2	932.9	866.9	805	578.7	100.0^	0	8.03
5	0	105.5^	732.8^	896.4^	962.8^	994.0^	1007.0^	1007.0^	994.0^	962.8^	895.3	707.7	105.5^	0	9.37
6	0	111.0^	656.9	875.5	955.2	989.7	968.8	959.1	937.8	877.6	820.7	694.4	111.0^	0	8.96
7	0	116.7^	736.7^	898.3^	964.1^	995.1^	1007.9^	1007.9^	995.1^	964.1^	888.5	718.6	116.7^	0	9.41
8	0	122.6^	738.6^	899.3^	916.6	994.2	979.2	969.6	970.1	940.9	857.9	714.6	122.6^	0	9.23
9	0	128.5^	710.6	900.3^	965.4^	996.1^	1008.9^	1008.9^	994.6	925.7	832.9	664.5	128.5^	0	9.26
10	0	127.8	73.4	786.6	966.0^	697.6	995.7	922.8	923.3	862.2	786.6	587.3	134.5^	0	7.86
11	0	140.7^	556.7	902.2^	966.7^	995.5	989.7	1009.8^	992.1	955.8	902.2^	739.2	140.7^	0	9.29
12	0	146.9^	746.4^	903.2^	967.4^	781.8	712.5	501.3	458.9	408.3	646.8	746.4^	146.9^	0	7.17
13	0	153.3^	360.9	883.9	968.0^	998.2^	1010.8^	1010.8^	998.2^	968.0^	852	685.8	153.3^	0	9.04
14	0	159.7^	750.3^	905.1^	968.7^	998.7^	1011.2^	1011.2^	993.3	946.4	880.5	750.3^	159.7^	0	9.54
15	0	160.1^	591.6^	906.1^	969.3^	999.2^	1009.6	981.4	953.3	883.9	850.6	107.1	0*	0	8.41
16	0	172.7^	665.3	836.8	877	836.3	785.4	321	671.7	675.5	636.8	585.5	172.7^	0	7.24
17	0	179.2^	714.5	891.1	970.6^	1000.3^	1012.6^	1012.6^	1000.3^	945	896.4	749.8	179.2^	0	9.55
18	0	185.9^	649.1	835.5	930.2	954.8	976.2	960.7	921.4	883.1	804.1	631.5	185.9^	0	8.92
19	0	192.6^	636.7	873.8	903.7	935.4	954.8	939.4	918.7	884.1	749	601.8	192.6^	0	8.78
20	0	199.3^	728.5	891.2	955.4	975.8	976.8	949.1	926	885.2	808.3	650.4	199.3^	0	9.15
21	0	206.0^	560.6	856.8	890.1	933.2	937.2	949.5	883.6	913.4	846.4	750.3	206.0^	0	8.93
22	0	212.7^	651.7	912.7^	973.7^	1002.8^	1011.2	980.6	950.3	891.1	853.5	765.7^	212.7^	0	9.42
23	0	219.5^	579.9	778.5	861.3	812.7	382	348.4	496.8	305.1	532.7	409.3	198.1	0	5.92
24	0	226.3^	559.7	699	523.6	889.1	828.9	892.9	839.9	852.5^	794.3^	630.8^	145.6^	0.0^	7.88
25	0	191.1	371.1	732	905.8	952	987.7	981.7	938.9	886.6	813.3	674.7	127.4	0	8.56
26	0	156.4	343.9	835.6	914.4	995	1016.6^	1016.6^	1004.7^	976.1^	855.8	671	239.8^	0	9.03
27	0	246	617.3	751.7	793.4	800.3	786	846.4	618.1	804.8	459.1	191.8	92.2	0	7.01
28	0	253.2^	591.6^	858.2^	917.3^	932.9^	929.0^	908.5^	893.2^	852.5^	794.3^	630.8^	90.7	0.0^	8.65
M.M	0.0^	160.1^	591.6^	858.2^	917.3^	932.9^	929.0^	908.5^	893.2^	852.5^	794.3^	630.8^	145.6^	0.0^	8.61

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.3 RY-BNG-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	236.5^	570.7+	652.7+	678.6	747.4	685.7	769.9+	756.1+	428.4	515.8	404.3	208	0	6.65
2	0	242.9^	615.5	514	733.3	797	722.9	611.9	719.6	635	499	344.7	0	0	6.44
3	0	249.2^	726.5	820.4	848	868.9	867.7	843.7	856.1	832.9	795.5	685.7	249.2^	0	8.64
4	0	255.6^	753.0^	892.4^	924.4	918	904.3	901.3	882.7	849.3	807.5	706.4	255.6^	0	9.05
5	0	261.9^	743.1	824.4	858.1	870.8	872.3	857.4	829.2	805.6	691.1	589.6	250.3	0	8.45
6	0	268.1^	723.2	841.2	900.5	897.4	882.1	867.3	868.6	866.9	806.8	707.1	268.1^	0	8.9
7	0	254.3+	570.7+	652.7+	708.1+	872.8	880	874.1	866.5	860.7	838.3	758.1^	274.3^	0	8.41
8	0	280.5^	755.6	825.7	858.4	867.5	872.1	875	867.5	858.4	850.2	759.8^	280.5^	0	8.95
9	0	286.6^	759.7	784	767.1	802	828.8	840.6	833.7	819	774.3	712.2	286.6^	0	8.49
10	0.0+	254.3+	570.7+	597	691.1	746.4	656.2	676.8	756.1+	703.8+	514.5	189	257.4	0	6.61
11	0	0*	148.9	145.1	213.8	321.8	742.6+	769.9+	549	689.3	646.8+	526.9+	276.1+	0.0+	5.03
12	0	304.7^	766.2^	868	900.8	894	884.8	884.8	840.5	750.1	689.5	460	199.9	0	8.44
13	0	295.6	465.5	567.2	597.8	694.2	462	710.5	756.1+	703.8+	600.8	690.5	310.6^	0	6.85
14	0	218.5	378.4	359.4	708.1+	746.6+	548.5	656.5	278.9	223.2	412.1	15.4	316.4^	0	4.86
15	0	71.8	245.9	652.7+	708.1+	425.3	742.6+	769.9+	756.1+	510.9	238.9	368.9	322.2^	0	5.81
16	0	0*	570.7+	542.9	149.3	246.6	81.4	703.3	756.1+	677.2	481	367.2	276.1+	0	4.85
17	0	333.6^	517.8	598.3	642.9	594.9	742.6+	769.9+	756.1+	588.4	546.1	571.1	333.6^	0	7
18	0	137.9	530.6	667.6	804.5	842.4	868.5	854.1	857.9	808.1	738.6	689.8	339.2^	0	8.14
19	0	295	505.6	684.6	755.7	788	806.3	673.3	757	741.3	656.2	558.4	272.3	0	7.49
20	0	268.8	533.4	663.8	725.2	749.4	686.6	721.2	690.5	703.8+	646.8+	526.9+	276.1+	0.0+	7.19
21	0	287.5	591	638.5	720.1	760.3	745.9	748.8	735.6	669.7	577.5	314.2	355.5^	0	7.14
22	0	283.9	536.3	580.6	625.2	737.4	724.5	658.4	610.9	625.2	650.9	297.9	0*	0	6.33
23	0	366.0^	645.3	742.5	796	819.3	809.5	795.1	791.6	760.2	681.8	548.9	151	0	7.91
24	0	371.1^	605.7	680.1	776.6	802.5	808.2	776.7	771.8	747.9	712.7	620.5	277	0	7.95
25	0.0+	254.3+	662.1	652.7+	782.2	819.6	742.6+	815.6	813.5	703.8+	706.2	698.9	376.2^	0	8.03
26	0	208.1	570.7+	652.7+	798.6	836.8	854.4	837.3	827.6	816.4	778.7	674.1	381.2^	0	8.24
27	0.0+	254.3+	570.7+	665.8	729.6	752.9	753.3	739.1	749.8	701.1	651.9	526.9+	386.1^	0	7.48
28	0	183.1	570.7+	652.7+	600.4	702.9	723.8	729.5	756.1+	703.8+	646.8+	526.9+	276.1+	0.0+	7.07
29	0	140.8	570.7+	652.7+	652.6	704.9	703	714.3	756.1+	703.8+	646.8+	526.9+	276.1+	0.0+	7.05
30	0.0+	254.3+	570.7+	652.7+	708.1+	771	776	773.2	740.5	669.2	646.8+	526.9+	276.1+	0.0+	7.37
31	0	255.9	345.1	508.6	586.8	746.6+	641.6	647.3	651.3	661.1	600.3	438.6	276.1+	0.0+	6.36
M.M	0.0+	254.3+	570.7+	652.7+	708.1+	746.6+	742.6+	769.9+	756.1+	703.8+	646.8+	526.9+	276.1+	0.0+	7.33

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.4 RY-BNG-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	253.2	257.9	653.9	744.8	753.9	660.8	623.9	355.6	596.5	100.6	265.1	116.9	0	5.38
2	0	362.1 [^]	578.3	679.9	736.7	756	736.5	702.5	631.5	581.6	652.5	592.6	289.2	0	7.3
3	0	366.3 [^]	590.5	742.3	781.4	770.3	755.6	806.5	821.8	820.1	801.5	742.4 [^]	366.3 [^]	0	8.36
4	0	340.1	560.2	636.3	703	724	746.4	752	754.3	724.1	672.7	517.6	170	0*	7.3
5	0	374.4 [^]	650.2	744	810.9	841.3	824.8	793.7	789.8	758.2	694.1	551.3	149.7	0*	7.98
6	0	378.4 [^]	711.5	783.4	799.3	828.4	829.7	843.8	831.4	862.5	837.8	745.5 [^]	378.4 [^]	0	8.83
7	0	382.3 [^]	611	678.1	798.4	821.5	829	862.8	842.7	759.9	709.7	596.9	330.4	0	8.22
8	0	386.2 [^]	644.1	708.5	717	718.2	695.9	712.9	700.1	647.1	505.4	350.1	90.9	0	6.88
9	0*	108.1	495.6	666.8	786.1	750.8	732	687	753.8	740.7	684.8	523.5	126.1	0	7.06
10	0*	393.6 [^]	723.8	701.7	694.6	689.9	650	593.7	536.3	561.9	292.4	257.5	357.2	0	6.45
11	0	0*	402.5	601.8	700.8	695.5	703	705.8	680.4	648.5	574.9	270.6	336.4	0	6.32
12	0	228.2	546.7	645.8	679.3	716.1	756	761.6	758.2	731.5	686.1	602.1	400.8 [^]	0	7.51
13	0	404.3 [^]	751.8 [^]	716.5	717	703.6	696.6	744.3	733.6	737.9	738.9	751.8 [^]	404.3 [^]	0	8.1
14	0	241.7	213.4	661.9	758.1	754.2	772.1	794.5	787.3	782.4	720	695.2	407.7 [^]	0	7.59
15	0*	393.9	617.9	719.1	747.1	741.8	718.4	752.1	744.8	733.2	661	501.2	188.4	0	7.52
16	0*	0*	191.7	423.8	625	624.4	617.1	676	675.4	534.7	535.3	376.6	305.9	0	5.59
17	0	320.4	232.3	639.7 ⁺	717.5 ⁺	726.3 ⁺	694.1 ⁺	457.1	144	232.5	227.2	327.9	185.5	0	4.9
18	0	420.7 [^]	524.8	658.6	717.5 ⁺	726.3 ⁺	698	611.1	464.9	384.9	649.7	436.2	133.9	0	6.43
19	0	149.5	543.9	662.3	689.6	656.6	644.6	700.7	731.6	648	515.6	333.2	166.1	0	6.44
20	0*	296.8	325.6	297.5	505.7	674.4	694.9	717.3	578.5	737.7	697.1	630.9	426.8 [^]	0*	6.58
21	0	0*	494.1	665.4	733.9	761.1	809.6	806.8	806	761.6	687.6	487.4	114.6	0	7.13
22	0	357.7	560.6	576.1	717.5 ⁺	726.3 ⁺	672.3	414.6	197.7	3.5	62	0	16.3	0	4.3
23	0	435.5 [^]	694.3	779.3	778.2	763.7	630.2	204.5	3	3.5	17.7	27	0*	0*	4.34
24	0	438.2 [^]	625.6	654.7	726	730.7	660.9	434.1	194.6	255.8	0*	0*	0*	0*	4.72
25	0*	63.8	456.5	627.7	691.2	571.9	512.5	383.7	341.3	152.1	75.1	0*	31.9	0	3.91
26	0	47.5	207.7	384.2	594.3	730.5	730.9	722.5	700.6	722.1	618.3	227.8	0*	0*	5.69
27	0	446.1 [^]	662.2	688.5	666.6	700.6	672.2	501.3	305.4	124.3	119.2	0*	0*	0	4.89
28	0*	140.8	567.6	732.1	873.7	874.2	845.9	689	661.6	635.4	688	273.8	219.1	0	7.2
29	0	280	406.6	471.6	538.6	604.7	535	324.9	92.8	0*	0*	0*	0*	0	3.25
30	0	0*	106.5	590.2	776.7	652.7	297	201.7	29.9	72.5	35.2	0*	0*	0	2.76
M.M	0.0 ⁺	308.1 ⁺	498.5 ⁺	639.7 ⁺	717.5 ⁺	726.3 ⁺	694.1 ⁺	632.8 ⁺	555.0 ⁺	550.2 ⁺	509.3 ⁺	443.4 ⁺	238.0 ⁺	0.0 ⁺	6.3

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.5 RY-BNG-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	415.1^	378.7	290.5	69	215.6	210.1	283	290.4	624.7	418.2	318.9	76.9	0	3.59
2	0*	0*	391.4	484	531.5	329.4	173.8	465.2	185.7	3.5	105.6	165.8	0*	0*	2.84
3	0*	0*	178.8	505.7	407.2	479.2	496.1	381.2	443.2	469.3	136.3	384.2	91.3	0	3.97
4	0	421.6^	310.9	356	69	383.4	793.5	740.2	587.1	245	13.2	52.9	45.4	0*	4.02
5	0	346.3	158.5	224.1	614.2	731	661.9	717.9	647.1	438.2	580	33	180.7	0	5.33
6	0	425.7^	620.1	641.2	672.9	605.3	656.4	476.9	527.4	341.6	399.7	349.6	425.7^	0	6.14
7	0	427.7^	368.9	654.2	628	545.5	513.5	120.7	185.8	296.8	188.8	250.3	44.7	0	4.22
8	0*	74.2	401.4	557.4	645.3	698.5	696.1	679.3	644.5	597	575	454	296.8	0	6.32
9	0*	0*	19.7	70.2	255.4	479.8	738.5	766.6	764.6	645.4	675.7	657.2	431.4^	0	5.5
10	0	433.2^	656.4	723.8	745.5	785.8	789.3	764	755.9	662.7	723.8	663	433.2^	0	8.14
11	0	0	170.5	482.4	541.9	684.1	682.8	601.3	669.1	621.3	324.5	111.5	131.8	0	5.02
12	0*	87.5	478.2	640.1	693.9	717.3	722.4	730.9	747.3	535.1	232.4	307.9	116.7	0	6.01
13	0	406.8	530	635.6	690.6	699.5	689	686.2	522.4	262.4	333.1	111.2	188.9	0	5.76
14	0	0*	496.8	438.3	732.1	555.6	652.7	714.6	651.7	659.6	114	0*	0*	0	5.02
15	0	441.4^	398.4	617.9	690.8	724	692.4	633.3	609.9	573.4	394.4	137.1	144.1	0	6.06
16	0	442.9^	561.2	205.9	38	57.1	656.1	650.4	637.1	608	547.7	430.7	186.7	0	5.02
17	0	57.2	397.7	573.9	649.6	685.5	664.8	678.9	676.4	660	635.2	586.8	444.4^	0	6.71
18	0	445.8^	730.3^	735.9	763.8	754.9	735.5	732.7	703.8	642.9	556.3	293.1	0*	0	7.1
19	0*	241.6	572.8	687.7	712.2	713.1	662.6	713.3	707	497.8	240.9	279.9	28.4	0*	6.06
20	0*	226.7	526.8	595.7	646.6	677.2	631.8	564.1	427.4	501.4	416.1	598.4	354.2	0*	6.17
21	0	226	546	678.9	722.9	740.7	730.9	685.7	668.4	529.2	608.8	526.5	84.7	0	6.75
22	0	84.5	324.8	613.2	719.6	744	599.2+	582.0+	550.2+	709.2	648.2	539.1	267.5	0	6.38
23	0	308.9	538.7	359.1	622.9	690.1	677.9	618.6	253.1	211.1	35	32.5	196.6	0	4.54
24	0*	182	480	600	657.7	660.2	669.7	638.6	630	415.4	319.7	382.7	350	0	5.99
25	0.0+	265.0+	396.5+	476.9+	530.2+	575.5+	621.9	621.9	606.2	588.6	188.3	201	391	0	5.46
26	0	250.7	414.7	551.8	592.2	612.4	599.2+	582.0+	550.2+	585.3	529.9	434.1	417.8	0	6.12
27	0*	0*	155.4	481.8	339.5	685.1	687.5	684.7	676	616.6	328.5	149	83.4	0*	4.89
28	0	0*	0*	17.5	523.2	679.3	685	724.6	709.5	703.4	652.6	550.2	318.8	0*	5.56
29	0	235.1	452.9	271.6	346.6	643.3	645.6	623	567.8	578.8	495	291.1	193.6	0	5.34
30	0	124.2	219.9	398.6	332.8	151.1	124.6	102	296.1	0*	389.8	226.3	69	0	2.43
31	0	55.1	19.4	214.6	249.7	136	14.2	79.4	166.2	398.8	556.3	12.9	13.8	0	1.92
M.M	0.0+	265.0+	396.5+	476.9+	530.2+	575.5+	599.2+	582.0+	550.2+	507.4+	398.8+	317.7+	214.6+	0.0+	5.3

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.6 RY-BNG-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	109.9	534.5	107.5	169.3	507.5	558.5	559.3	527.2	153.3	213.2	178.7	0	3.62
2	0	437.9^	710.2^	762.3	791	807.5	675	774.3	738	693.9	810.5	710.2^	437.9^	0	8.35
3	0	232.8	497.2	184	131.9	27.2	8.5	25.5	21.2	0*	52.6	187.3	27.4	0	1.4
4	0	218.8	116.2	188.4	649.1	747.5	414.4	210	24.2	472.1	0*	0*	0	0	3.04
5	0	81.9	12.9	8.8	6.9	0*	0*	161.8	0*	253.4	43.8	0	0*	0	0.57
6	0	440.5^	683.8	648.5	625.1	240.5+	633.3	712.9	693.5	718.8	230.0+	160.6+	84.8+	0.0+	5.87
7	0	108.9	0*	355	389	351.4	551.1	721.6	687.6	569.6	534.6	348.3	0*	0	4.62
8	0	339.9	406.2	398.8	364.8	448.4	531.4	591.1	615	611.4	591.6	374	40.8	0*	5.31
9	0	442.1^	509.3	561	514.2	363.7	136.4	315.5	6.1	309.2	87.7	58	27.2	0	3.33
10	0	406.9	348.1	447.1	417	600.2	557.3	494.7	312.2	337.1	372.6	199.8	176.3	0	4.67
11	0	442.9^	322.2	469	604.8	585.1	457.9	668.3	706.4	688.2	547.9	116	67.8	0	5.68
12	0*	67.7	515.5	539.2	639.6	542.8	605.9	554.7	645.9	563.1	368.2	483.2	94.8	0*	5.62
13	0	0*	0*	48.2	0	127.4	367	594.6	364	458.9	263	19.3	0*	0*	2.24
14	0	202.8	45.1	74.5	59.1	240.5+	298.5+	176.4	326.2+	386	230.0+	160.6+	84.8+	0.0+	2.28
15	0	297.2	392.9	74.5	83.5	0*	213.4	438.3	321.6	198.2	230.0+	160.6+	84.8+	0.0+	2.49
16	0	0	0*	17.5	48.7	6.1	2.8	56.9	88	0*	13.2	32.2	13.5	0*	0.28
17	0	256.4	347.7	109.6	128.7	106.2	0*	0*	227.6	27.8	0	0*	0*	0*	1.2
18	0	0	0*	21.9	0*	9.1	0*	34.2	0*	38.3	70.2	96.6	94.4	0	0.36
19	0	0*	0*	35.1	83.5	0*	296.1	11.4	142.6	132.2	0*	32.2	0*	0	0.73
20	0	0*	0*	0*	20.9	18.2	0*	0*	24.3	0*	0*	0*	0*	0	0.06
21	0	148.3	289.7	201.7	323.5	182.1	79.7	296.1	418.8	285.2	230.0+	160.6+	84.8+	0.0+	2.7
22	0*	0*	0*	114	73	133.5	239.2	148	94.1	420.9	144.7	25.8	0	0	1.39
23	0	0*	38.6	258.7	66.1	6.1	256.2	122.4	342.9	73	78.9	6.4	27	0	1.28
24	0	0*	0*	4.4	248.8+	21.2	31.3	76.9	0*	20.9	0*	0*	67.4	0	0.47
25	0	188.9	45.1	83.3	170.4	45.5	5.7	207.8	239.7	226.1	105.2	70.8	148.4	0	1.54
26	0	0*	25.8	4.4	59.1	51.6	25.6	59.8	194.2	288.7	61.4	45.1	40.5	0	0.86
27	0.0+	217.7+	296.3+	237.3+	104.3	166.9	68.3	165.1	36.4	0*	70.1	32.2	0*	0*	1.39
28	0	0*	0*	0*	0*	240.5+	298.5+	328.6+	326.2+	360.9+	0*	0*	0*	0.0+	1.55
29	0	40.6	212.6	26.3	7	15.2	202	367	326.2+	361.6	230.0+	160.6+	0	0	1.95
30	0*	0*	0*	0*	0*	0*	298.5+	328.6+	326.2+	360.9+	230.0+	160.6+	84.8+	0.0+	1.79
M.M	0.0+	217.7+	296.3+	237.3+	248.8+	240.5+	298.5+	328.6+	326.2+	360.9+	230.0+	160.6+	84.8+	0.0+	2.56

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.7 RY-BNG-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 ⁺	236.0 ⁺	168.9 ⁺	240.4 ⁺	234.5 ⁺	642.8	497.7	176.3	479.1	444.9	280.5	161.1	67.7	0	3.63
2	0	338.9	38.7	149	52.1	54.6	79.6	173.5	333.5	298.9	21.9	0*	0*	0*	1.54
3	0	135.7	315.9	635.5	701.9	581.9	457.7	181.9	181.9	0*	13.1	25.8	0	0*	3.23
4	0*	0*	51.6	232.3	455.1	496.9	574.1	599.7	503	392.6	219.1	128.9	13.6	0	3.67
5	0	0	180.6	306.8	274.4	221.1	68.2	34.1	169.6	159.8	183.1 ⁺	157.0 ⁺	0*	0	1.75
6	0.0 ⁺	236.0 ⁺	168.9 ⁺	240.4 ⁺	234.5 ⁺	581.5	494.2	245.0 ⁺	520.9	163.2	262.9	32.3	122.6	0	3.3
7	0	395.6	329.1	254.2	125	0*	0	245.0 ⁺	300.5 ⁺	282.3 ⁺	183.1 ⁺	6.5	191	0	2.31
8	0	163.9	103.3	118.3	329.8	196.7	457	440	351.1	288.1	61.3	0*	0*	0*	2.51
9	0*	0*	245.3	328.6	234.5 ⁺	274.0 ⁺	278.1 ⁺	408.6	320.8	282.3 ⁺	183.1 ⁺	38.7	95.8	0	2.69
10	0*	95.9	355.2	389.9	218.6	242	136.2	235.4	417.5	562.1	407.4	226	0*	0*	3.29
11	0	357	491	569.5	600.1	616.9	601.2	397	459.6	260.2	35	122.8	0*	0	4.51
12	0	137.6	226.2	153.3	228.9	529	340.2	138.9	202.5	183.8	197.1	0*	0*	0	2.34
13	0*	0*	0*	105.1	41.6	123.9	68	19.8	139	131.8	48.2	157.0 ⁺	81.4 ⁺	0.0 ⁺	0.92
14	0*	236.0 ⁺	168.9 ⁺	240.4 ⁺	38.1	75.5	328.6	337.1	63.4	117.9	21.9	157.0 ⁺	0*	0*	1.78
15	0	236.0 ⁺	168.9 ⁺	43.8	287.6	232.5	138.7	110.4	72.5	176.7	0*	0*	0*	0	1.47
16	0.0 ⁺	236.0 ⁺	168.9 ⁺	240.4 ⁺	234.5 ⁺	274.0 ⁺	278.1 ⁺	245.0 ⁺	300.5 ⁺	282.3 ⁺	183.1 ⁺	157.0 ⁺	81.4 ⁺	0.0 ⁺	2.68
17	0	0*	0*	48.2	69.3	72.4	0*	0*	0	0*	0	6.5	41.7	0	0.24
18	0	418.4	71.3	135.8	277	226.2	282.8	226.2	126.7	173.1	153.3	25.9	0*	0	2.12
19	0	265.7	129.7	183.9	100.4	24.1	186.5	113.1	0*	138.5	140.1	13	0	0	1.3
20	0.0 ⁺	236.0 ⁺	168.9 ⁺	240.4 ⁺	234.5 ⁺	63.3	19.8	169.5	60.3	0*	4.4	402.3	196.3	0	1.8
21	0	225	97.4	87.6	27.7	0*	278.1 ⁺	0*	300.5 ⁺	282.3 ⁺	0*	0*	0*	0	1.3
22	0	0*	78	188.3	276.7	313.2	237.1	16.9	259	159.1	8.8	19.5	42.3	0*	1.6
23	0	311.2	260.1	197.1	124.5	120.4	177.7	76.2	349.2	114.1	179.6	214.6	0*	0*	2.12
24	0*	198.7	169.2	56.9	65.7	171.5	84.6	11.3	0*	0*	39.4	0*	0*	0*	0.8
25	0.0 ⁺	236.0 ⁺	168.9 ⁺	240.4 ⁺	234.5 ⁺	274.0 ⁺	321.3	301.6	96.3	407.9	297.9	306	56.9	0	2.94
26	0	142.9	162.9	105.1	207.4	291.7	532.5	529.7	418	397.4	477.5	286.7	100	0*	3.65
27	0	258	52.2	271.6	127.8	81.2	242.2	371.8	366.7	269.5	425	443.5	0*	0	2.91
28	0*	0*	0	482	390.4	510.8	560.2	481.4	393.6	76	118.3	0*	0*	0	3.01
29	0	332.2	19.6	486.4	373	342.4	239.2	467.1	519.6	711.5	512.7	32.7	0*	0	4.04
30	0*	0*	170	0*	0*	36	104.1	106.9	708.6	583.6	469	490.5	130.5	0	2.8
31	0.0 ⁺	236.0 ⁺	168.9 ⁺	240.4 ⁺	234.5 ⁺	274.0 ⁺	278.1 ⁺	245.0 ⁺	300.5 ⁺	282.3 ⁺	183.1 ⁺	157.0 ⁺	81.4 ⁺	0.0 ⁺	2.68
M.M	0.0 ⁺	236.0 ⁺	168.9 ⁺	240.4 ⁺	234.5 ⁺	274.0 ⁺	278.1 ⁺	245.0 ⁺	300.5 ⁺	282.3 ⁺	183.1 ⁺	157.0 ⁺	81.4 ⁺	0.0 ⁺	2.42

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.8 RY-BNG-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0	0*	13.8	235.7 ⁺	11.2	0*	0*	0*	0*	0*	146.2	0*	0.41
2	0*	0*	26.2	26.3	0*	0*	255.5 ⁺	258.5	276	278.5 ⁺	289.7 ⁺	0*	73.4	0	1.48
3	0	0*	0*	0*	0*	9	39.3	148.8	377.9	278.5 ⁺	289.7 ⁺	0*	88.5	0	1.23
4	0.0 ⁺	181.6 ⁺	188.7 ⁺	275.2 ⁺	294.0 ⁺	235.7 ⁺	255.5 ⁺	235.3 ⁺	262.2 ⁺	278.5 ⁺	289.7 ⁺	292.6 ⁺	217.8 ⁺	0.0 ⁺	3.01
5	0	14.9	0*	0*	24.2	12	182.4	241.4	0*	48.3	114.1	98.8	0*	0	0.74
6	0	239.2	46.1	311.8	100.1	92.9	134.7	72.9	98.9	44.9	22	52.7	104.6	0	1.32
7	0*	0*	13.2	0*	0*	12	0*	0*	9	6.9	0*	0*	0*	0*	0.04
8	0	105.7	231.3	0*	51.8	155.8	190.7	201.9	89.9	0*	289.7 ⁺	292.6 ⁺	217.8 ⁺	0.0 ⁺	1.83
9	0	166.9	188.7 ⁺	275.2 ⁺	294.0 ⁺	235.7 ⁺	0*	235.3 ⁺	0*	0*	289.7 ⁺	292.6 ⁺	45.5	0	2.02
10	0*	0*	0*	0*	6.9	0*	0*	30.8	38.9	10.4	0	0*	0*	0	0.09
11	0.0 ⁺	181.6 ⁺	188.7 ⁺	275.2 ⁺	294.0 ⁺	235.7 ⁺	255.5 ⁺	235.3 ⁺	262.2 ⁺	278.5 ⁺	289.7 ⁺	292.6 ⁺	217.8 ⁺	0.0 ⁺	3.01
12	0.0 ⁺	181.6 ⁺	188.7 ⁺	275.2 ⁺	294.0 ⁺	235.7 ⁺	255.5 ⁺	235.3 ⁺	262.2 ⁺	278.5 ⁺	289.7 ⁺	292.6 ⁺	217.8 ⁺	0.0 ⁺	3.01
13	0.0 ⁺	181.6 ⁺	188.7 ⁺	275.2 ⁺	294.0 ⁺	235.7 ⁺	255.5 ⁺	235.3 ⁺	262.2 ⁺	278.5 ⁺	289.7 ⁺	292.6 ⁺	217.8 ⁺	0.0 ⁺	3.01
14	0	124.8	86.7	145.5	107	29.9	95.2	0*	80.8	165.7	264.5	86.7	0*	0	1.19
15	0*	0*	0*	22.1	179.6	242.5	226.9	215.7	260.5	193.4	207.4	100.2	395.9 [^]	0	2.04
16	0*	94.7	120.5	57.4	0*	18	0*	103.6	245.5	328.2	304.6	441.9	363.2	0	2.08
17	0	390.9 [^]	207.9	269.5	266.1	512	526.5	268.9	449.1	514.9	525.8	503.1	333.7	0	4.77
18	0	0	6.7	0*	0*	68.9	257.7	464.9	317.4	197	238.8	544.3	239.9	0*	2.34
19	0.0 ⁺	181.6 ⁺	188.7 ⁺	275.2 ⁺	352.7	230.6	352.9	58.8	74.9	287	62	154.9	177.1	0	2.4
20	0	226.9	371.1	177.2	397.8	236.6	187.7	232.5	257.6	276.7	79.7	67.5	0*	0	2.51
21	0	65.3	13.5	0*	0*	3	0*	0*	92.9	204.2	230.6	148.8	375.3	0	1.13
22	0	147.9	6.8	0*	0*	62.9	145.7	179.3	230.8	405.1	470.4	393	180.7	0*	2.22
23	0	374.3 [^]	536.5	582	696.4	692.5	375.5	299.8	281.8	460.8	359.9	509.4	374.3 [^]	0	5.54
24	0	371.3 [^]	299.5	391.4	294.0 ⁺	235.7 ⁺	238.3	451.3	500.8	422.9	658.2	585.4	316.8	0	4.77
25	0	268.8	0	236	194.2	129	201.9	319.6	624	471.7	320.6	109.2	252	0	3.13
26	0	0*	0*	356.6	305.4	471.2	187.9	103.8	330.1	378.3	370	403.5	355.4	0	3.26
27	0	85.3	466.3	125	396	498.4	617.3	311.4	411.4	607.9	607	397.7	170.6	0	4.69
28	0	172	158.1	232.4	260.7	336.5	401.4	418.2	417.6	264.2	196.6	0*	17.2	0	2.87
29	0	0*	55.1	393.8	640.1	363.7	193.8	264	465.9	514.9	465.4	441.1	346.7	0	4.14
30	0	314.7	566.7	398.8	706.8	586.5	528.2	325.9	270.7	289	295.8	228.1	0	0*	4.51
31	0*	105.8	561.3	677.7	592.5	421.3	269.9	205.2	90.3	34.9	0*	0*	0*	0	2.96
M.M	0.0 ⁺	181.6 ⁺	188.7 ⁺	275.2 ⁺	294.0 ⁺	235.7 ⁺	255.5 ⁺	235.3 ⁺	262.2 ⁺	278.5 ⁺	289.7 ⁺	292.6 ⁺	217.8 ⁺	0.0 ⁺	2.51

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.9 RY-BNG-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	53.3	205.1 ⁺	252.0 ⁺	160.5	99.4	143.5	413.5	500	334.9	251.7	250.2	53.3	0	2.72
2	0	186.4 ⁺	205.1 ⁺	418.7	230.5	554.6	289.9	81.6	123.6	195.6	211.6	48.8	17.9	0*	2.56
3	0	271.5	447.4	644.8	590.8	316.7	318.3	81.7	184	402	130.8	216.7	199.1	0	3.8
4	0	274	231.4	307.1	283.5	247.6	188.9	417.2	151	101.5	284.5	273.5	164.4	0	2.92
5	0	186.4 ⁺	205.1 ⁺	416.2	363.6 ⁺	404.9	262.3	442.9	610.4	136.6	158.4	112.5	36.9	0	3.34
6	0	130.3	77.6	172.2	315.7	220.8	186.3	152.5	84.7	91.2	68	98.8	55.9	0	1.65
7	0	94	120.3	77.2	140.5	124.1	124.3	149.8	72.7	130	258.8	134.5	131.6	0	1.56
8	0	189.9	106.5	113.7	123.1	66.7	73.5	268.7	239.4	334.1	427.7	262.8	246.8	0	2.45
9	0	363.6 [^]	313.6	182.3	514.2	270.1	257.7	121.7	191.2	243	569.8	285.1	57.5	0	3.37
10	0	359.3 [^]	565	164.4	239.9	103.3	374.1	436.5	422.3	112.9	315.2	42.9	155	0	3.29
11	0	137.1	50.2	151.1	427.4	696.5	536.3	468.2	322.4	455.7	540.1	660.3	355.0 [^]	0	4.8
12	0	178.1	144.1	183.5	116.8	94.4	164.8	227.3	100.5	920.7 [^]	865.1 [^]	662.7	350.6 [^]	0	4.01
13	0	160.1	282	556.3	389.8	283.6	315.7	221.8	198.2	166.6	193.1	144.6	0*	0*	2.91
14	0	341.6 [^]	573.3	686.5	763.2	436.7	532.5	350.3	534.4	578.6	594.4	326.6	60.7	0*	5.78
15	0	186.4 ⁺	205.1 ⁺	252.0 ⁺	657.8	217.1	250.9	499	642.2	760.9	734.3	473.5	184.1	0*	5.06
16	0	0*	95.1	0	28.5	263.4	411.2	282.7	119.4	60.6	0*	58.5	0*	0*	1.32
17	0	0*	73.4	111.4	531.7	539.9	334.6	286	365	392.5	171.7	0*	0*	0*	2.81
18	0	0*	7.4	46.5	93	316.4	400.9	400.9	0*	10.7	214	206.4	0*	0*	1.7
19	0	0*	22.2	42	415.5	800.1	278.2	390.1	353.9	623.3	37.3	7.4	42.9	0	3.01
20	0.0 ⁺	186.4 ⁺	205.1 ⁺	252.0 ⁺	363.6 ⁺	353.3 ⁺	318.1 ⁺	311.8 ⁺	301.6 ⁺	335.1 ⁺	340.2 ⁺	246.7 ⁺	146.7 ⁺	0.0 ⁺	3.36
21	0.0 ⁺	186.4 ⁺	205.1 ⁺	252.0 ⁺	363.6 ⁺	353.3 ⁺	318.1 ⁺	311.8 ⁺	301.6 ⁺	335.1 ⁺	340.2 ⁺	246.7 ⁺	146.7 ⁺	0.0 ⁺	3.36
22	0	44.5	30	94	180.2	232	141.2	77.8	148.5	464.9	197.5	277.4	0*	0	1.89
23	0	22.5	60.2	42.4	357.6	437	473.5	467.7	619.9	628.5	386.6	90.4	0*	0*	3.59
24	0	91.4	113.4	269.5	539.4	478.2	598.7	630.6	661.4	767.4	633.5	385.7	182.7	0	5.35
25	0	208.3	402.7	716	711.1	781	518.7	463.7	245.8	65.3	109.1	114	46.3	0	4.38
26	0	164.2	427.4	584.9	683.7	714	650.3	586.5	598.6	527.3	575.4	557.1	164.2	0	6.23
27	0	190.2	145.7	209.9	532.2	596.7	488.7	128	31.2	32.8	0*	30.7	0*	0	2.39
28	0	271.2 [^]	369.8	57.4	102.3	75.1	14.6	43.7	50.1	193.7	421	46.2	241.1	0	1.89
29	0	195.6	170.3	211.2	402.9	288.7	368	379.7	207.1	326	403.1	278.6	73.4	0	3.3
30	0	173.7	93.3	91.5	286.4	232.7	207.8	260.5	364.8	326.8	91.5	614.4	260.3 [^]	0	3
M.M	0.0 ⁺	186.4 ⁺	205.1 ⁺	252.0 ⁺	363.6 ⁺	353.3 ⁺	318.1 ⁺	311.8 ⁺	301.6 ⁺	335.1 ⁺	340.2 ⁺	246.7 ⁺	146.7 ⁺	0.0 ⁺	3.26

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.10 RY-BNG-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	276.9	117.2	574.7	371.8	479	425.3	310.9	510.6	206.2	38.6	70.3	151	0	3.53
2	0	153.3	47.1	63	129.2	107.4	576.1	593.8	549.6	837.9	537.8	70.7	178.8	0	3.84
3	0	207.4	228.9	291.7	458.9	307.1	447.8	471.4	490.8	829	568.8	63.1	155.6	0	4.52
4	0	275.6^	587.1	531.7	196.7	314.2	383.9	705.7	825.2	794.1	239	63.5	158	0	5.07
5	0	269.5^	446.5	332.8	107.9	394.5	56.2	224.9	85.9	0*	151.7	295	0*	0	2.37
6	0	0*	48.1	0*	11.2	105.3	53.4	287.8	0	272.4	741.6	750.7^	263.4^	0	2.53
7	0	55.2	16.1	29.6	59.9	76.7	264.7	603.6	287.8	59.9	0*	0	55.2	0	1.51
8	0	0	364.4	311.6	619.2	724.5	512.7	623	846.3	885.6	553.9	267.3	56.1	0	5.76
9	0	85.5	57	19.9	11.3	25.7	14.9	0*	77.1	3.8	14.9	0*	0*	0	0.31
10	0	144.9	122.8	124.5	249.1	251.4	731	491.3	528.5	249.1	453.3	417.4	0	0	3.76
11	0	0*	65.8	155	378.6	349	534.6	159.2	126	11.4	5	0	58.9	0	1.84
12	0	59.9	41.4	311.1	565.8	149	84.3	292.1	226.8	273.4	45.2	275.5+	118.8+	0.0+	2.44
13	0	30.5	0	65.5	201.9	409.3	374.4	410.6	458.1	476.1	352.5	574	0*	0	3.35
14	0	31	460	788.5	939.8	703.7	899	711.3	436.5	527.2	788.5	602.2	213.2^	0	7.1
15	0	126.3	100.9	385.6	126.5	395.3	549.4	464.4	457.4	367.9	177.6	328	63.1	0	3.54
16	0	32.1	93	40.7	369	317.8	170.4	21.3	49.1	76.9	208.8	312.9	192.8	0	1.88
17	0	32.7	391.2	526.5	671	653.8	277.7	393.7	345	493.6	562.3	501.7	194.3^	0	5.04
18	0	166.6	51.3	287.4	831.7	912.7	847.6	428.4	359.1	324.9	30.8	8.6	33.3	0	4.28
19	0	181.7^	507.4	51.5	104.8	62.8	451.1	184.1	304	807.2	520.3	361.2	181.7^	0	3.72
20	0	103.7	60.5	155.1	245.3	188.9	486.2	310.8	758.9	303.7	41.4	0	0	0	2.65
21	0	141	43.5	83.1	82	166.2	191.3	533.8	681.4	749.9	467.2	147.8	169.2^	0	3.46
22	0	163.0^	673.5	875.2^	939.4^	953.4	671.5	851	850.1	627	734.8	551	163.0^	0	8.05
23	0	109.9	334.2	831.9	672.2	491.5	673.4	642.4	866	802	266.8	35.2	109.9	0	5.84
24	0	149.4	636.9	873.2^	938.0^	968.9^	877.6	787.4	771.3	603.4	378.2	265.4	37.3	0	7.29
25	0	76.2	35.6	10.5	43.5	107.6	59.3	21.8	114.4	130.6	258.4	177.9	144.8^	0	1.18
26	0	38.9	0*	100.6	285.8	202.4	438.4+	451.2+	182.2	7.9	26.5	53.7	138.9^	0	1.93
27	0	133.0^	359.9	318.9	394.3	263.9	602.7	885.2	609.1	780.7	850.3	711.4^	133.0^	0	6.04
28	0	127.2^	371	794.9	935.4^	875.6	686.3	525.8	743.3	739.3	581.5	669.6	127.2^	0	7.18
29	0	121.5^	582.4	840.9	693.6	830.6	524.1	479.9	684.2	272.6	192.8	9.1	0	0	5.23
30	0	42.2	494.2	537.7	305.7	382.4	380	177.3	116.1	16.1	0*	0*	0*	0	2.45
31	0	86.1	211.7	825.9	867.7	643.8	346.1	492.2	397.3	347.1	588.4	404.9	110.5^	0	5.32
M.M	0.0+	118.0+	251.7+	371.3+	413.1+	413.4+	438.4+	451.2+	443.2+	429.2+	357.8+	275.5+	118.8+	0.0+	3.97

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.11 RY-BNG-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	121.9^	583	764.1	805.7	762.5	474.5	385.4	329.7	133.6	119.2	203.6	121.9^	0	4.81
2	0	116.1^	679.4	375.4	471.2	478.9	274.7	162.9	651.1	605.3	348.2	74.5	44.9	0	4.28
3	0	110.5^	449.2	595.3	619.5	559.8	592.6	688.7	546	733.6	327.7	280.7	110.5^	0	5.61
4	0	104.9^	225.8	509.8	601	703.5	751.7	758.1	481.7	396.6	586.6	517.6	104.9^	0	5.74
5	0	99.5^	246	170.6	250.2	493.6	451	441.4	618.7	525	577.8	520.4	99.5^	0	4.49
6	0	94.2^	726.7^	784.4	530.8	428.8	536.3	313.4	181.3	263.4	182.3	418.6	94.2^	0	4.55
7	0	89.1^	468.7	399.2	284.8	325.2	223.5	61.6	293.7	227	232.9	220	89.1^	0	2.91
8	0	84.1^	452	295	153.2	171.8	133.2	81.2	87.7	124.2	367.3	346.2	84.1^	0	2.38
9	0	79.3^	261	139.6	203.5	281.3	622.2	521.3	531	444.5	128.5	222.4	79.3^	0	3.51
10	0	74.7^	719.0^	889.9^	958.8^	983.9	973.5	878.8	659.5	550	768.1	690	74.7^	0	8.22
11	0	70.2^	341.9	410.8	710.5	855.8	933.6	881.2	795.7	706.4	765.2	717.2^	70.2^	0	7.26
12	0	65.9^	471.3	513.9	654	471.7	315.3	597.8	393.7	532.4	604.2	638.2	0*	0	5.26
13	0	0*	88.8	215.3	176.6	113.8	164.7	243.7	170.7	222.9	255	197.4	0	0	1.85
14	0	0*	49.6	51.2	71.7	171.2	109	6.6	32.1	71.7	153.5	0*	57.8^	0	0.77
15	0	0*	29.9	74.2	50.8	64.4	29.8	69.5	57.2	50.8	57.1	59.8	54.0^	0	0.6
16	0	0*	110.2	63	46.7	132.6	43.1	46.5	64.5	50.9	57.3	90.1	50.4^	0	0.76
17	0	0*	80.5	97.7	131.9	35.9	46.6	226.2	309.1	72.3	57.4	191.2	46.9^	0	1.3
18	0	43.7^	333.6	374.6	247.4	259.4	110.1	180.1	90.1	81	74.9	80.9	0*	0	1.88
19	0	0	71.1	109.8	149.7	480.4	411.2	889.3	704.4	761.3	763.1	548.5	40.6^	0	4.93
20	0.0 ⁺	82.4 ⁺	292.3 ⁺	394.6 ⁺	455.7 ⁺	501.7 ⁺	471.4 ⁺	474.6 ⁺	443.2 ⁺	402.1 ⁺	388.1 ⁺	328.7 ⁺	65.3 ⁺	0.0 ⁺	4.3
21	0	0*	30.7	494.5	558.9	892.9	873.4	812.9	747.8	640.6	506.1	420.1	0*	0	5.98
22	0	0*	0*	0*	150.9	363.8	427.6	447.8	312.9	392.2	536.8	164.7	0*	0	2.8
23	0	0*	0*	394.6 ⁺	455.7 ⁺	182.3	138.3	212.6	536.1	164.2	444.7	465.1	30.0^	0	3.02
24	0	0*	10.4	381.4	671.4	818.7	831.8	838.6	811.4	675.7	457.7	456.6	27.7^	0	5.98
25	0	0*	604.2	800.3	877	871.7	850.5	877.6	868.1	829.3	747.3	604.2	25.6^	0	7.96
26	0	0*	198.7	690.3	735.4	770.8	760.5	624.7	363.4	578.8	472	62.7	0*	0	5.26
27	0	0*	325.4	662.5	771.9	816.5	823.3	816.5	687.8	444.8	402.2	52.5	0*	0	5.8
28	0	0*	10.5	183.8	856.6	895.5	637.4	637.4	449.6	458.9	462.5	400.3	0*	0	4.99
29	0	0*	31.7	214	564.9	660.9	659	587.3	635	521.1	410.2	232.6	0*	0	4.52
30	0.0 ⁺	82.4 ⁺	292.3 ⁺	394.6 ⁺	455.7 ⁺	501.7 ⁺	471.4 ⁺	474.6 ⁺	443.2 ⁺	402.1 ⁺	388.1 ⁺	328.7 ⁺	65.3 ⁺	0.0 ⁺	4.3
M.M	0.0 ⁺	82.4 ⁺	292.3 ⁺	394.6 ⁺	455.7 ⁺	501.7 ⁺	471.4 ⁺	474.6 ⁺	443.2 ⁺	402.1 ⁺	388.1 ⁺	328.7 ⁺	65.3 ⁺	0.0 ⁺	4.2

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-4.12 RY-BNG-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Bangalore in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	8.2 ⁺	379.0 ⁺	612.9 ⁺	0*	14.8	335.8	226.1	151.9	83.5	173.2	457.5	0*	0	2.44
2	0	16.4 [^]	21.3	0*	0*	0*	0	137.3	219	140.9	0*	42.7	16.4 [^]	0	0.59
3	0	0*	0*	612.9 ⁺	344.1	52	364.4	120.3	479.6	511.8	473.7	524.5	15.2 [^]	0	3.5
4	0	14.1 [^]	687	823.1	733.6	886.1	891.6	915.7	882.4	883.9	811.1	687	14.1 [^]	0	8.23
5	0	13.2 [^]	441.3	511.6	841	753.2	851.5	796.3	626.4	531.1	626	484.3	13.2 [^]	0	6.49
6	0	12.3 [^]	21.6	0*	133	395.8	690.3	376.2	459.2	740.3	705.4	453.2	12.3 [^]	0	4
7	0	11.5 [^]	573.2	886.1 [^]	918.8	927.1	929.7	929.7	908.4	861.1	773	627.2	11.5 [^]	0	8.36
8	0	10.8 [^]	249.3	465.7	693.4	729.8	878.8	871.9	786	311.1	229.8	346.8	10.8 [^]	0	5.58
9	0	0*	379.0 ⁺	757.1	769.8	831.8	890.2	897.1	625.7	387.1	714.7	271.5	10.2 [^]	0	6.53
10	0.0 ⁺	8.2 ⁺	379.0 ⁺	509.4	824.1	840.2	904.9	908.4	828.9	523.8 ⁺	279	163.2	9.6 [^]	0	6.18
11	0	0	0*	273.2	445.9	679.5	645.5	583	356.7	561.9	734.7	610.4	9.1 [^]	0	4.9
12	0.0 ⁺	8.2 ⁺	379.0 ⁺	612.9 ⁺	839.1	860.5	847.4	798.8	789.1	763.2	802.4	676.8	8.7 [^]	0	7.39
13	0	0	76.5	693.6	853.2	887.4	886.3	875.9	849.8	790.7	705.8	601.2	8.3 [^]	0	7.23
14	0	0	558.2	639.4	791.2	689.9 ⁺	663.2 ⁺	656.3 ⁺	790.2	505.1	54.8	0*	0	0	5.35
15	0	7.7 [^]	525.9	633.8	917	922.4	922.2	856	896.1	523.8 ⁺	489.5 ⁺	415.4 ⁺	8.5 ⁺	0.0 ⁺	7.12
16	0	7.5 [^]	690.1 [^]	853.7	841.4	858.8	818.1	877.3	889	828	774.4	690.1 [^]	7.5 [^]	0	8.14
17	0	7.3 [^]	689.8 [^]	883.4 [^]	959.2 [^]	953.4	957.8	954.3	927	895.5	817.5	689.8 [^]	7.3 [^]	0	8.74
18	0	7.2 [^]	689.6 [^]	883.3 [^]	959.2 [^]	927.3	679.3	891.9	934.8	913.7	866.6	373.3	0	0	8.13
19	0	7.1 [^]	153.8	146.5	407.7	478.8	487.8	0*	26.4	609.3	378.5	318.5	7.1 [^]	0	3.02
20	0	7.0 [^]	379.0 ⁺	867	887.1	689.9 ⁺	663.2 ⁺	656.3 ⁺	606.9 ⁺	479.4	470.1	329.6	7.0 [^]	0	6.04
21	0.0 ⁺	8.2 ⁺	0*	0*	669.3 ⁺	689.9 ⁺	808.5	656.3 ⁺	606.9 ⁺	523.8 ⁺	489.5 ⁺	505.4	7.0 [^]	0	4.96
22	0.0 ⁺	8.2 ⁺	379.0 ⁺	830.3	669.3 ⁺	689.9 ⁺	663.2 ⁺	656.3 ⁺	606.9 ⁺	362.9	586.1	415.4 ⁺	8.5 ⁺	0.0 ⁺	5.88
23	0.0 ⁺	8.2 ⁺	379.0 ⁺	787.4	855.6	791.7	547	656.3 ⁺	606.9 ⁺	627.1	489.5 ⁺	637	7.1 [^]	0	6.39
24	0	7.2 [^]	241.5	652.9	729.9	708.6	663.2 ⁺	656.3 ⁺	606.9 ⁺	223.9	128.1	415.4 ⁺	7.2 [^]	0	5.04
25	0	0*	379.0 ⁺	612.9 ⁺	595.4	663.1	229.8	320.4	361.7	214.9	231.8	76.8	7.4 [^]	0	3.69
26	0	8.2 ⁺	0*	0*	434	843.6	845.8	560.4	606.9 ⁺	519	189	54.8	7.6 [^]	0	4.07
27	0	7.8 [^]	383.3	24.4	178.9	289.8	90.5	0*	0*	0*	0	43.8	7.8 [^]	0	1.03
28	0	0*	87.5	73	178.7	466.4	678	458.9	293.4	80.4	377.4	361	8.1 [^]	0	3.06
29	0	8.5 [^]	131.1	614.2	370.6	518.7	403	625.4	582.6	518	705.4	447.9	0	0	4.93
30	0	8.9 [^]	512.7	692.6	825.4	848.8	791.6	697.8	525.8	580	413.1	370.9	8.9 [^]	0	6.28
31	0	9.4 [^]	468.3	594.7	744.3	806.8	530.7	416.2	375.3	218.4	194.2	370.3	0*	0	4.73
M.M	0.0 ⁺	8.2 ⁺	379.0 ⁺	612.9 ⁺	669.3 ⁺	689.9 ⁺	663.2 ⁺	656.3 ⁺	606.9 ⁺	523.8 ⁺	489.5 ⁺	415.4 ⁺	8.5 ⁺	0.0 ⁺	5.42

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.1 RY-CNI-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	9.5^	424.4	648.9	650.4	795.1	821.7	825.1	836.4	779.6	709.6	457	9.5^	0	6.97
2	0	0	10.9	442.1	680.8	509.5	218.2	394.8	400.9	547.3	581.4	532.2	10.1^	0	4.33
3	0	0	0	6	4.4	56.1	79.6	117.6	258.2	191.1	133	184.2	0	0	1.03
4	0	0	151.4	0	159.8	112.1	38	532.1	142	124.3	144.9	0	0	0	1.4
5	0	0	269.7	385.8	239.3	257.6	410.7	710.9	724.1	709.1	632.9	507	12.3^	0	4.86
6	0	0	0	132.4	327.4	137.9	34.5	137.9	246	415.9	595.7	419.6	13.2^	0	2.46
7	0	0	279	408.4	609.7	521.1	299.4	161.7	327.5	640.6	666.7	504.3	14.2^	0	4.43
8	0	15.3^	535	467.5	0*	304.7	261.1	329.9	189.5	498.4	629.4	502.9	15.3^	0	3.75
9	0	16.5^	629.4	484.5	647.2	515.7	572.9	559.2	315.4	325.8	544.3	416	16.5^	0	5.04
10	0	17.8^	574.2	507.3	364.7	170.4	657.6	876.8	896.3	769	662.5	584.9	17.8^	0	6.1
11	0	0	0	6	166.7	229.2	140.2	413.7	454.7	543.8	345.4	10.6	0	0	2.31
12	0	0	105.6	106.9	96.3	372.7	556.3	307.2	494.5	726.6	606	394.6+	32.9+	0.0+	3.8
13	0	0	473.7	586.7	497.9	423.6	500.7+	570.6+	567.2	436.8	497.8	263.1	22.5^	0	4.84
14	0	24.4^	346.1	266	143.8	161.7	173.4	292.4	488.9	531.7	709.3	566.3	0	0	3.7
15	0	26.4^	480.6	548.3	534.9	612.6	797.4	668.5	634.6	648	459.9	407.5	26.4^	0	5.84
16	0	0	249.8	164.6	455.6	556.4	514.7	501.2	666.2	542.3	229.3	208.1	28.5^	0	4.12
17	0	30.8^	373.1	252.1	393.9	434.6	486.6	753.5	628.2	619	492.5	362.8	30.8^	0	4.86
18	0	33.3^	454.2	467.7	539.7	685.1	755.3	826.1	819.9	578.6	374.2	289	33.3^	0	5.86
19	0	0	195.3	390.6	379	748.9	645.9	709.8	552.6	727.9	571.3	226.1	35.9^	0	5.18
20	0	38.7^	470.8	726.5	653	768.9	772	768.6	559.2+	580.3+	656.7	409.4	38.7^	0	6.44
21	0	41.7^	224.2	538.8	171.4	564.4	797	807	781.5	766.9	724.2	570.6	41.7^	0	6.03
22	0	44.9^	273.8	219.5	149.6	465.6	618	594.6	519.7	542.7	283	71	44.9^	0	3.83
23	0	0	30.3	155.4	536.9	428.4	356.6	709.8	626.4	605.1	535.4	484.6	48.2^	0	4.52
24	0	0	190.9	154.9	284.7	509.9	402.2	465.4	531.5	505.7	390.2	401.9	51.8^	0	3.89
25	0	0	90	0	271.2	469.0+	434.4	460.9	376.1	512.7	337.4	280	55.5^	0	3.29
26	0	59.4^	248.8	302.1	266.2	457.2	717.7	783.8	725.1	536.6	370.5	358.2	59.4^	0	4.88
27	0	63.5^	495.1	647.5	518.2	609.2	593.8	554.2	605.6	657.2	437.3	514.9	63.5^	0	5.76
28	0	67.7^	472.9	588.6	399	483.2	556	523.1	497.4	457.8	481.1	453.2	67.7^	0	5.05
29	0	72.2^	646.9	789.6	778.9	790	853.1	859.7	814.8	850.1	789.6	617.5	72.2^	0	7.93
30	0	76.8^	653.3	764.2	405	805.5	867.2	883.5	900.9	885.1	826.1	653.3	76.8^	0	7.8
31	0	81.5^	620.8	767.1	582.7	581.3	590.7	587.4	753.9	732.5	694.3	582	81.5^	0	6.66
M.M	0.0+	23.2+	321.6+	384.7+	396.9+	469.0+	500.7+	570.6+	559.2+	580.3+	519.7+	394.6+	32.9+	0.0+	4.74

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.2 RY-CNI-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	83.8^	578.9	736.4	730.3	881.7	816.9	859.2	758.8	775.9	808.9	724.8^	83.8^	0	7.84
2	0	0*	441.5	650.3	277.1	518.4	782.1	801.6	788.1	823.1	739.2	719.8	88.8^	0	6.63
3	0	49.6	668.2	681	358.7	457.5	673.2	783.2	824.2	771	808.4	728.6^	94.0^	0	6.9
4	0	99.3^	674.1	783.3	542.5	696.5	751.9	864.9	842.7	875.4	794.3	730.6^	99.3^	0	7.75
5	0	104.7^	708.2	752.8	790.7	871.5	926.8	936.4	847.2	852.1	879.2	732.5^	104.7^	0	8.51
6	0	110.3^	478.9	640.5	575.8	803.1	837.5	920.9	834.3	800.4	815.6	723.1	110.3^	0	7.65
7	0	0*	373.5	572.6	419.2	465.9	726.3	579.1	852.5	822.2	736.2	541.6	116.0^	0	6.21
8	0	121.8^	566.5	510.6	227.2	581.6	507.3	587	698.6	645.1	608.4	585.1	121.8^	0	5.76
9	0	127.8^	471	627.7	343.7	590.1	801.7	827.1	806.3	764.3	665.5	461.7	127.8^	0	6.61
10	0	133.8^	367.3	630.6	737.6	790.1	815.2	831.1	814.1	667.4 ⁺	716.9	505.1	133.8^	0	7.14
11	0	140.0^	200.9	150.3	498.1	774.1	790.7	790.7	791.2	723.1	601.3	502.2	140.0^	0	6.1
12	0	146.2^	408.6	492	344.4	323	615	747.4	724.2	720.7	652.4	408.6	146.2^	0	5.73
13	0	152.6^	397.3	367.6	485.9 ⁺	609.8 ⁺	770.4	723.3	752.5	730.3	676.5	541.7	152.6^	0	6.36
14	0	118	287.3	435.1	75.6	567.8	671	677.3	763.8	735.9	604.9	413	118	0	5.47
15	0	165.5^	482	655.4	352.9	626.7	722.2	419	690.7	563	613.1	383.8	165.5^	0	5.84
16	0	0*	0*	105.3	146.2	26.9	240.1	31.2	278.8	146.2	36.9	44.4	0*	0	1.06
17	0	111.1	273.6	534.9	606.6	649.8	369.9	469.4	291.4	472.7	592.6	353	111.1	0	4.84
18	0	181.7	351	417.9	227.7	223.7	592.1	499.1	671.2	757.7	632.1	473.9	181.7	0	5.21
19	0	0*	130.9	114.5	391.3	489.5	670.7	537.8	346.3	47	0*	0*	0*	0	2.73
20	0	0	0*	243.6	425.2	365.2	394.5	508.6	703.8	436.9	362.8	529.3	198.7^	0	4.17
21	0	102.9	362.4	645.4	731	715	771.5	753	794.4	793.2	681.5	474.5	136.7 ⁺	0.0 ⁺	6.96
22	0	212.2^	566.3	668.6	678.2	805.3	827.6	827.6	749.2	740.2	714.9	583.4	212.2^	0	7.59
23	0	219.0^	366.9	625.1	788.1	701	837.5	675.2 ⁺	701.8 ⁺	544.7	456	460.7	219.0^	0	6.59
24	0	32.5	229.1	678.8	415.9	797.4	792.5	771.2	731.8	720.2	612.5	381.8	97.4	0	6.26
25	0	232.5^	413.4	533.9	560.5	553	690.1	331.4	346.9	579.7	401.7	42.2	63.8	0	4.75
26	0	125.3	436.3	623.1	665.9	698.3	712.5	603.3	646.1	646.8	552.1	327.2	31.3	0	6.07
27	0	246.1^	567.4	661.1	724.9	787.5	762	780.1	797.2	766.9	721.7	509	246.1^	0	7.57
28	0	252.8^	639	417.3	483.1	704.2	693.6	769	801.5	764.6	724	564.3	252.8^	0	7.07
M.M	0.0 ⁺	136.2 ⁺	440.0 ⁺	534.1 ⁺	485.9 ⁺	609.8 ⁺	698.7 ⁺	675.2 ⁺	701.8 ⁺	667.4 ⁺	637.4 ⁺	498.0 ⁺	136.7 ⁺	0.0 ⁺	6.12

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.3 RY-CNI-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	236.1 [^]	610.8	721.4	709.2	792.9	839.2	827.2	773.5	712.9	616.2	569.5	236.1 [^]	0	7.64
2	0	242.5 [^]	476.2	648.9	616.3	745.6	783.1	807.1	710.1	722.2	723.7	640.4	242.5 [^]	0	7.36
3	0	248.9 [^]	604.3	686.3	655.9	840.2	918.7	945.7	939.9	893.4	850.4	718.6	248.9 [^]	0	8.55
4	0	255.2 [^]	682.3	817.7	672.8	757.7	847.8	886.6	870.1	823.2	832.5	752.9 [^]	255.2 [^]	0	8.45
5	0	261.5 [^]	573.7	730.8	371.1	477.1	732.6	929.1	938.3	914.5	824.6	754.6 [^]	261.5 [^]	0	7.77
6	0	267.8 [^]	739.5	846.4	803.5	817.7	825.8	900.1	900.8	859.6	782.4	739.5	267.8 [^]	0	8.75
7	0	274.0 [^]	623.7	711	797.6	780.6	674.9 ⁺	719.7 ⁺	731.4 ⁺	695.2 ⁺	814	687.7	274.0 [^]	0	7.78
8	0	280.2 [^]	684.2	752.6	817.7	861.3	863.4	860.4	829.5	787.9	703.7	501.2	238.9	0	8.18
9	0	286.4 [^]	459.1	633.2	722.8	751.4	740.4	814.2	770.5	756.1	701.4	649.1	286.4 [^]	0	7.57
10	0	128.8	433.2	606.8	687.6	714.9	747.6	788.8	787.6	772.6	654.0 ⁺	542.9 ⁺	292.5 [^]	0	7.16
11	0	126.8	360.5	493.5	648.9	634.3	769.4	784.1	751.1	722.6	687.1	525.1	298.5 [^]	0	6.8
12	0	25	241.7	448.5	625.2	714.7	682.8	618.3	623.4	584.7	540.2	475.7	304.5 [^]	0	5.88
13	0	98.6	450.1	403.8	575.9	694.3	736.9	769.1	750.8	715.3	605.8	465.6	246.4	0	6.51
14	0	121.5	393.9	541.6	647.6	711.6	668.3	735.4	689.6	640.3	522.4	463.4	242.9	0	6.38
15	0	191.6	353.6	410.9	365	584.9	786.3	795.1	788.2	751.9	721.5	599.6	311.4	0	6.66
16	0	307.1	581.5	609.7	440.6	805.3	930.1	921.4	911.5	863	776.4	581.5	236.2	0	7.96
17	0	23.3	137.1	194.7	316.1	598.1	713.6	757.2	819.3	784.7	783.6	542.9 ⁺	303	0	5.97
18	0	253	341.2	454.6	438.6	537.8	570.4	761.5	736.8	612.5	492.5	454.9	253	0	5.91
19	0	249.6	422.7	571.4	600.3	645.4	641.6	682.1	731.4 ⁺	695.2 ⁺	654.0 ⁺	467.9	249.6	0	6.61
20	0	291.2	450.9	478.6 ⁺	535.4 ⁺	621.0 ⁺	674.9 ⁺	608.8	622.5	552.1	470.9	338.1	156.8	0	5.8
21	0	0	37.4	103.3	147.6	488.4	265	100.8	559.5	428.5	516.5	396.5	199.1	0	3.24
22	0	109.2	320.3	299.7	431.2	456.7	457.2	560.7	487.5	495.9	454.3	305.4	109.2	0	4.49
23	0	0	103.9	289.6	437.5	468.2	519.6	516.7	523.7	491.3	415.7	289.3	129.4	0	4.18
24	0	42.6	177.3	368	483.2	418.2	461.5	513.1	541.2	504.7	437.9	273.3	85.2	0	4.31
25	0	42.1	36.8	204.5	342.9	297.8	400.7	523.7	534.2	553.7	501.9	367.9	168.5	0	3.97
26	0	62.4	271.1	125.2	203.2	282	448.7	591.6	622.3	631.1	560.9	483.7	291.4	0	4.57
27	0	0	116.8	148	388	446.9	565.1	633.6	704	637.1	591.9	532.8	267.5	0	5.03
28	0	101.7	319.9	346	469	516.5	674.9 ⁺	719.7 ⁺	727.4	724.8	682.8	574.4	386.5	0	6.24
29	0.0 ⁺	172.7 ⁺	394.6 ⁺	377.4	546.2	488.3	543.6	782.7	805.7	794.5	731.8	608.5	342	0	6.59
30	0	258.7	382.5	454.7	598.5	768	733.4	611.2	612.6	566.6	817.5	779.4	400.4 [^]	0	6.98
31	0	393.7	453	357.4	502	532.7	704.2	846.1	879.7	862.7	806.5	747.8	405.0 [^]	0	7.49
M.M	0.0 ⁺	172.7 ⁺	394.6 ⁺	478.6 ⁺	535.4 ⁺	621.0 ⁺	674.9 ⁺	719.7 ⁺	731.4 ⁺	695.2 ⁺	654.0 ⁺	542.9 ⁺	257.8 ⁺	0.0 ⁺	6.48

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.4 RY-CNI-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	136.3	71.6	128	331.8	428.6	470.8	459.5	422.6	518.9	480.1	437	214.2	0	4.1
2	0	134.9	335.5	533.9	564	601.2	708.3	654.4	625.5	634.5	556.7	414.1	269.8	0	6.03
3	0	209.9	377.1	378	457.6	552	634	730.2	724.9	711	669.5	562.1	324.3	0	6.33
4	0	170	397.1	522.7	692.5	702.9	786	774.7	775.6	752.2	731.8	687.8	370.5^	0	7.36
5	0	224.4	311	358.4	740.7	765.7	782.5	807.9	811.1	796.9	780.3	685.5	374.5^	0	7.44
6	0	222.3	281.8	307.9	634.6	619.8	739.4	736.6	731.7	760.8	711	662.2	370.5	0	6.78
7	0	91.7	372.2	452.1	682.9	755.1	733.2	727.5	734	696.9	592.2	372.2	128.4	0	6.34
8	0	36.4	70	212.1	248.3	365.2	467.7	388.9	470.8	374.3	568.6	413	163.6	0	3.78
9	0	90.1	342	324.4	496.2	566.9	718	661.7	756.9	709.3	689.3	614.2	342.3	0	6.31
10	0	232.1	480.2	638.7	565.4	650.8	771	793.5	783.4	778.4	751.2	647.2	393.8^	0	7.49
11	0	141.6	284.5	404.2	247.6	478.7	818.3	823.9	785.8	770.6	678.2	458	389.4	0	6.28
12	0	368.5	491.3	596.5	818.6	812.4	843.1	885.3	872.5	870.9	847.6	751.0^	401.0^	0	8.56
13	0	400.2	441.7	277.6	577.8	655.5	640.4	800.5	820.9	821.4	810.6	751.9^	404.5^	0	7.4
14	0	276.1	406.1	348.8	598.1	441.7	379	693.5	772.3	772	724.5	674.5	407.9^	0	6.49
15	0	119.8	336.4	397.1 ⁺	462.1	426.5	623	712.8	838	679.7 ⁺	627.8 ⁺	707.1	411.3^	0	6.34
16	0	322.7	623.1	673.5	488.5 ⁺	807.5	836	850	867.6	840.3	744.9	712.1	373.6	0	8.14
17	0	353.9	573.8	499	655.8	504.1	384.2	703.9	774.1	735.6	735.1	621.6	417.8^	0	6.96
18	0	234.2	395.2	364.9	312.1	335.9	465.4	308.4	416.9	540.9	596.3	436.1	301.1	0	4.71
19	0	49.8	299.1	471.2	592.6	632.6	678.2	647.4	656.6	620.3	555.6	387.5	215.8	0	5.81
20	0	49.4	339.1	546.1	588.8	650.4	658.5	655.7	674.4	647.7	590.5	481.6	280.2	0	6.16
21	0	163.6	216.6	394.8	467.3	635.2	694.8	720	707.2	605.8	408.1	548.2	261.8	0	5.82
22	0	81.3	256.6	283.6	283.7	473.3	456.6	467.8	599.1	612.4	336.8	13.5	16.3	0	3.88
23	0	48.4	316.7	464.9	553.4	584	610.6	619	629	563.7	438.3	20.2	272.0 ⁺	0.0 ⁺	5.12
24	0	160.3	349.7	336.2	269.7	449.2	534.9	663.7	673.8	639.6	575	450.6	160.3	0	5.26
25	0	159.3	349.1	53	566.8	26.9	50.4	657.6 ⁺	696.3 ⁺	680.8	583.4	510.2	191.2	0	4.52
26	0	47.5	120.6	189.9	248.7	655.7	736.5	702.9	730.5	715.1	706.6	582.9	190	0	5.63
27	0	0	60.2	247.1	535.3	676.6	557.3	568.5	613.7	701.1	657.5	428	62.9	0	5.11
28	0	156.4	407.2	577.7	20.7	290.4	235.3	406.1	538.9	545.6	621.8	353.8	172	0	4.33
29	0	155.4	419.8	502.4	466.1	514.9	442.6	448.2	688.6	614.5	436.3	246.6	15.5	0	4.95
30	0	77.3	272.8	427.2	488.5 ⁺	553.8 ⁺	601.9 ⁺	657.6 ⁺	696.3 ⁺	679.7 ⁺	627.8 ⁺	492.3	262.7	0	5.84
M.M	0.0 ⁺	163.8 ⁺	333.3 ⁺	397.1 ⁺	488.5 ⁺	553.8 ⁺	601.9 ⁺	657.6 ⁺	696.3 ⁺	679.7 ⁺	627.8 ⁺	504.1 ⁺	272.0 ⁺	0.0 ⁺	5.98

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.5 RY-CNI-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	46.1	119.6	378.6	545.3	589.8	647.2	557.6	631.7	597.1	559	352.1	122.9	0	5.15
2	0	45.9	152.5	228.8	345.1	559.9	599.7	608.1	607.8	565.9	510.3	358.1	91.7	0	4.67
3	0	15.2	125.8	387	521	560	567.3 ⁺	630.7	622.9	495.7 ⁺	510.1	317.9	0	0	4.75
4	0	15.1	0*	127.5	320.9	173.7	347.7	686.9	913.8 [^]	562.4	421.9	0*	0	0*	3.57
5	0	30.1	118.9	254.8	534.8	635.1	678.7	673	692	669.4	571.1	310.4	45.1	0	5.21
6	0	89.8	138.5	364.5	583.1	635.2	420.8	384.3	656.2	759.1	377.7	26.4	104.8	0	4.54
7	0	44.7	263.4	439	541.7	605.4	617.3	333.9	500.5	610.7	561.9	342.5	149	0	5.01
8	0	74.2	223.6	201.9	196.7	248.8	247	154.4	6	6.9	21.9	39.5	0*	0	1.42
9	0	103.3	243.1	315.9	427.9	383.8	300.4	179.7	398.8	414.1	394.8	289.1	73.8	0	3.52
10	0	73.5	295.3	443	548.7	338.9	460.6	303.4	566.9	597.1	521.9	6.6	0*	0	4.16
11	0	73.2	236	403.4	124.3	633	668.7	680	645	593.7	561.2	281.9	29.3	0	4.93
12	0	102	379.8	565.5	662.8	723.2	742.1	725.2	711.2	642.1	512.9	216.1	58.3	0	6.04
13	0	72.6	268.2	552.2	666.3	708.5	722.7	717.1	618.4	435	337.5	242	261.3	0	5.6
14	0	144.6	464	596	666.5	696.7	714.5	723	717.7	676.8	560.9	424.8	159	0	6.54
15	0	14.4	137.1	337.4	531.9	666.9	740.2	681.1	627.8	521.5	464.4	326.4	72	0	5.12
16	0	28.7	352.2	578.3	673.6	772.3	788.4	732	562	559.6	276	71.8	172.2	0	5.57
17	0	14.3	443.2	687.7	646.1	847.8	828.1	738	532.1	418.1	284.7	52.1	14.3	0	5.51
18	0	128.2	6.5	26.3	172.8	532.3	597.4	518.5	559.4	604.8	451.1	332.1	142.5	0	4.07
19	0	99.4	383.9	565	698.3	737.1	761.2	733	716	235.1	324.1	13	28.4	0	5.29
20	0	113.2	377.1	538.6	601.6	653.1	685.4	544.4	487.6	338.8	477.3	344.6	155.7	0	5.32
21	0	141.1	376.8	547.4	615.6	668.4	663.1	640.5	671.4	601.8	604.3	461.3	239.9	0	6.23
22	0	84.4	318.2	534.2	667.6	722.9	567.3 ⁺	541.8 ⁺	555.5 ⁺	495.7 ⁺	674.3	538.9	323.6	0	6.02
23	0	28.1	266	381	512.1	566.5	313.5	358.7	352.5	280.3	21.9	13	42.1	0	3.14
24	0	111.9	97.3	359.1	591.8	663.1	361.7	76.3	75.4	69.2	175.1	129.7	111.9	0	2.82
25	0	41.9	32.4	109.5	90	105.5	130	330.7	392	460.4	170.8	247.0 ⁺	126.5 ⁺	0	2.24
26	0	69.6	317.4	582.4	516	527.9	489.2	647.6	600.3	477.9	420.4	194.3	194.8	0	5.04
27	0	124.9	317.2	613	665	730.3	526.2	472.5	579.4	682.3	621.8	323.7	111	0	5.77
28	0	138.5	427.1	639.3	665.2	546.4	699.1	798.2	552.5	509.3	648.1	627.6	457.7 [^]	0	6.71
29	0	0*	277.8 ⁺	438.9 ⁺	513.5 ⁺	562.1 ⁺	567.3 ⁺	541.8 ⁺	555.5 ⁺	495.7 ⁺	415.1 ⁺	247.0 ⁺	126.5 ⁺	0.0 ⁺	4.74
30	0	330.9	601.2	753.2	513.5 ⁺	562.1 ⁺	567.3 ⁺	541.8 ⁺	555.5 ⁺	495.7 ⁺	415.1 ⁺	247.0 ⁺	126.5 ⁺	0	5.71
31	0	302.7	575.1	656.9	558.2	69.5	567.3 ⁺	541.8 ⁺	0*	0*	0	32.3	0*	0	3.3
M.M	0.0 ⁺	90.1 ⁺	277.8 ⁺	438.9 ⁺	513.5 ⁺	562.1 ⁺	567.3 ⁺	541.8 ⁺	555.5 ⁺	495.7 ⁺	415.1 ⁺	247.0 ⁺	126.5 ⁺	0.0 ⁺	4.77

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.6 RY-CNI-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	68.7	413.4	600	693.6	656	445.1	385.5	459.5	693.6	271.5	284.2	68.7	0	5.04
2	0	27.4	25.8	0	20.8	72.6	190	465.1	444.6	246.3	678.9	432.6	13.7	0	2.62
3	0	177.9	387.3	495	586.4	614.1	536.2	547.5	478	419.8	258.4	103.3	68.4	0	4.67
4	0.0 ⁺	97.1 ⁺	235.8 ⁺	335.2 ⁺	739.2	405.5	459.7	757.7	659.7	777.4	775.4	509.8	439.7 [^]	0	6.19
5	0	54.5	419.3	547.6	607.5	626.6	701.2	698.4	629.6	322.7 ⁺	261.5 ⁺	412.8	190.9	0	5.47
6	0	54.5	277.3	468.8	527.8	454.2	576.5	531	466.3	569.4	381.2	258	0	0	4.56
7	0	95.2	238.5	468.8	479.2	166.6	383.5	650.5	572.4	427.2	261.5 ⁺	209.2 ⁺	122.4	0	4.07
8	0	122.2	296.5	438.2	486.3	527.1	605.2	585.3	624.1	656.5	604.7	451.2	217.3	0	5.61
9	0	81.4	238.4	335.2 ⁺	395.5 ⁺	438.8 ⁺	457.6	421.3 ⁺	411.5 ⁺	322.7 ⁺	135.8	128.9	108.5	0	3.48
10	0	108.4	219.1	214.7	107.7	33.3	65.4	73.9	84.9	260.6	311.1	96.6	203.3	0	1.78
11	0	0	32.2	280.5	458.7	482	307.1	210.4	239.5	100.8	92	90.2	54.1	0	2.35
12	0	148.8	418.6	600.4	625.6	497.3	719.6	676.9	670.1	441.4	271.7	51.5	27	0	5.15
13	0	175.7	476.5	631.1	719.6	736.9	614.4	418.2	133.4	17.4	43.8	109.5	94.6	0	4.17
14	0	0	186.7	328.7	395.5 ⁺	438.8 ⁺	756.8	751.1	515.6	132.1	157.8	109.5	13.5	0	3.79
15	0	13.5	0	0	0	0	0	17.1	57.6	7	78.9	38.6	0	0	0.21
16	0	27	0	0	191.2	139.6	0	22.8	242.7	208.6	8.8	0	13.5	0	0.85
17	0	0	32.2	48.2	76.5	218.5	261.9	259	348.9	323.4	298.1	141.6	13.5	0	2.02
18	0	0	0	188.5	184.3	291.3	19.9	51.2	45.5	208.7	105.2	154.5	53.9	0	1.3
19	0	53.9	154.5	92.1	448.6	676.7	651.9	307.4	288.3	55.6	0	251	80.8	0	3.06
20	0	53.9	70.8	311.2	333.9	667.6	549.4	409.9	643.3	486.9	420.8	115.9	121.3	0	4.18
21	0	269.4	405.5	622.5	556.5	646.4	666.1	592.1	619.1	445.2	355.1	32.2	40.4	0	5.25
22	0	0	25.7	153.4	253.9	342.9	381.5	449.8	361.1	386	232.3	115.8	202.1	0	2.9
23	0	161.7	289.6	232.3	382.6	552.3	442.8 ⁺	421.3 ⁺	421.8	59.1	171	321.8	242.5	0	3.7
24	0	67.4	366.9	455.9	427.8	661.5	543.7	418.4	652.4	678.2	583	527.8	256	0	5.64
25	0	323.5	508.5	335.2 ⁺	395.5 ⁺	488.5	708.7	506.6	112.3	322.7 ⁺	261.5 ⁺	103	53.9	0	4.12
26	0	229.3	399.1	499.7	361.6	515.8	666	458.2	585.5	236.5	261.5 ⁺	209.2 ⁺	40.5	0	4.46
27	0	0	57.9	100.8	93.9	438.8 ⁺	0	0	0	3.5	0	12.9	215.9	0	0.92
28	0	0	122.3	30.7	0	42.5	442.8 ⁺	421.3 ⁺	570.2	226	39.4	12.9	54	0	1.96
29	0	97.1 ⁺	235.8 ⁺	565.4	601.4	603.5	688.5	708.4	594.4	322.7 ⁺	261.5 ⁺	540.9	337.7	0	5.56
30	0	405.6	541	674.9	712.6	727.8	442.8 ⁺	421.3 ⁺	411.5 ⁺	322.7 ⁺	261.5 ⁺	450.8	324.5	0	5.7
M.M	0.0 ⁺	97.1 ⁺	235.8 ⁺	335.2 ⁺	395.5 ⁺	438.8 ⁺	442.8 ⁺	421.3 ⁺	411.5 ⁺	322.7 ⁺	261.5 ⁺	209.2 ⁺	122.4 ⁺	0.0 ⁺	3.69

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.7 RY-CNI-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	203	450.9	547.8	615.2	673	696.7	665.5	579.1	444.9	433.9	161	108.2	0	5.58
2	0	54.2	231.9	201.6	257.1	354.6	523.2	355.4	345.6	538.6	543.4	489.6	298	0	4.19
3	0	176.2	489.7	644.1	694.9	736.4	770.3	790.2	754.6	465.6	403.1	290	203.4	0	6.42
4	0	54.3	77.3	105.2	326.5	148.5	275.7	250.1	593.8	548.9	666	631.6	440.5^	0	4.12
5	0	285.4	502.8	591.5	607.8	672.5	613.7	681.8	720.9	677.3	630.9	547.9	244.6	0	6.78
6	0	136.1	354.6	411.8	590.3	554.2	576.6	670.3	714.7	711.8	687.8	606.1	367.4	0	6.38
7	0	13.6	83.8	166.5	260.4	429.9	431.6	383.3	69.6	243	341.7	251.5	13.6	0	2.69
8	0	122.8	77.4	262.8	409.6	426.7	437.1	232.8	681	683.8	679	587.1	327.5	0	4.93
9	0	437.6^	690.5	700.9	742.6	759.4	479.5	553.3	620.3	742.6	696.5	626	410.1	0	7.46
10	0	397.1	639.1	779.7	593.3	580.7	799.9	590	665.4	659.2	731.5	613.3	397.1	0	7.45
11	0	109.7	258.3	455.5	582.7	665.2	606.8	714.5	740.8	520.3	538.7	581.2	164.6	0	5.94
12	0	27.5	116.3	0	128.3	302.3	453.5	433.7	335.5	297.1^	315.3	12.9	27.5	0	2.45
13	0	13.8	0	26.3	131.7	220.6	181.3	167.2	24.2	20.8	21.9	0	13.8	0	0.82
14	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	4.4	6.5	13.8	0	0.03
15	0	13.8	19.4	0	0	39.3	90.6	0	24.2	3.5	0	25.9	13.8	0	0.23
16	0	0	110	140.1	79.7	175.1	373.5	305.6	259.6	58.9	13.1	19.4	13.9	0	1.55
17	0	0	0	61.3	256.3	144.8	175.4	36.8	27.2	0	21.9	32.4	55.6	0	0.81
18	0	0	129.6	613	768.6	509.7	658.8	658.8	349.9	193.9	345.9	609	430.0^	0	5.27
19	0	0	0	109.5	114.2	271.3	683.9	686.7	699.4	560.8	586.7	110.2	363.2	0	4.19
20	0	14	25.9	122.6	269.9	48.2	144.1	31.1	54.2	65.8	26.3	19.5	0	0	0.82
21	0	0	0	0	0	3	28.2	14.1	0	3.5	4.4	6.5	42.1	0	0.1
22	0	56.4	0	0	0	39.1	129.8	118.5	6	297.1^	297.2^	13	14.1	0	0.97
23	0	14.1	26	424.8	280.1	27.1	104.4	400.6	472.6	605.1	280.3	39	14.1	0	2.69
24	0	0	32.5	332.8	255.8	382.1	358.1	267.9	126.4	38	13.1	58.5	28.4	0	1.89
25	0	0	6.5	0	0	356.5^	394.2^	36.6	75.2	114.1	39.4	32.5	42.7	0	1.1
26	0	0	0	175.2	390.5	356.5^	394.2^	2.8	3	3.5	13.1	39.1	57.1	0	1.43
27	0	28.6	13	30.7	3.5	63.1	0	169	99.2	44.9	61.3	71.7	43	0	0.63
28	0	100.6	319.8	464.4	483.6	360.5	191.4	289.9	222.3	162.3	100.8	233.2^	147.5^	0.0^	3.08
29	0	0	372.3	534.6	493.8	558.7	388.3	146.3	66.1	155.4	451.3	71.9	86.6	0	3.33
30	0	115.9	379.2	539	535.2	552.5	562.5	568.1	411.3	141.6	109.6	209.2	43.5	0	4.17
31	0	43.6	307.6	359.4	566.2	639.3	697.2	466.7	513.3	207.1	153.4	233.2^	147.5^	0.0^	4.33
M.M	0.0^	78.0^	184.3^	283.9^	336.7^	356.5^	394.2^	344.9^	330.8^	297.1^	297.2^	233.2^	147.5^	0.0^	3.28

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ^ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.8 RY-CNI-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	6.6	127.1	397	435.1	92.7	19.7	78	96.7	166.6	91.7	43.8	0	1.55
2	0	102.7	177.1	469.2	452.1	590.9	387.7	216.3	78	317.5	241.2	157.4	102.7	0	3.29
3	0	0	0	96.5	241.6	260.9	230.3	216.2	179.9	38	21.9	26.3	58.9	0	1.37
4	0	148	381.3	640.6	683.2	722.5	743.9	727.1	560.6	421	57	85.5	88.8	0	5.26
5	0	341.9	566	671.5	738.4	746.3	732.5	740.9	614.4	317.4	250.2	98.7	59.5	0	5.88
6	0	179.2	402	531.3	600.4	638.3	667.7	681.8	656.2	479.6	223.9	6.6	44.8	0	5.11
7	0	135.1	323.3	496.3	569.3	614.2	642.3	650.7	662.1	579.6	259.1	231	210.1	0	5.37
8	0	196.1	370	505.3	562.4	605.1	647.7	644.9	641	583.1	131.8	191.6	30.2	0	5.11
9	0	166.8	390.4	488	307.1	140.8	95.3	81.3	27	10.4	8.8	13.2	30.3	0	1.76
10	0	121.9	298.2	567.4	479.6	322.9 ⁺	322.4 ⁺	328.9 ⁺	303.8 ⁺	317.5	83.6	172.3	45.7	0	3.36
11	0	0	0	0	6.9	322.9 ⁺	322.4 ⁺	328.9 ⁺	188.6	141.5	118.8	53.1	0	0	1.48
12	0	0	19.9	57.2	38	200.6	400.6	392.2	431.1	572.9	532.8	498.6	292.8	0	3.44
13	0	15.5	26.6	171.8	38	170.6	641.5	655.5	303.8 ⁺	455.7	387.7	306.3	217	0	3.39
14	0	15.6	233.4	520.2	662.9	532.9	526.6	705.8	470	662.9	436.4	246.8	171.5	0	5.19
15	0	396.2 [^]	200.4	44.1	359.2	535.9	140	327.7	434.1	421.3	242.6	360.8	235.3	0	3.7
16	0	47.3	107.1	384.1	210.7	131.7	89.6	103.6	290.4	193.4	92.7	40.2	15.8	0	1.71
17	0	0	159.0 ⁺	259.9 ⁺	282.3 ⁺	83.8	350.1	380.9	122.8	138.2	119.3	93.9	47.6	0	2.04
18	0	63.9	13.4	75.2	83	77.9	282.9	154	38.9	31.1	61.9	127.7	47.9	0	1.06
19	0	0	20.2	212.4	280.1	311.5	53.2	84	21	27.7	62	13.5	128.7	0	1.21
20	0	48.6	323.8	367.6	55.3	15	44.8	28	50.9	65.7	70.9	40.5	32.4	0	1.14
21	0	0	6.8	8.9	6.9	3	5.6	8.4	6	0	13.3	13.5	32.6	0	0.1
22	0	32.8	6.8	31.1	38.1	27	53.2	25.2	101.9	128.1	244.1	135.5	32.8	0	0.86
23	0	49.6	6.8	22.2	138.6	308.8	109.3	126.1	221.8	246	195.5	122.2	215	0	1.76
24	0	216.6	47.6	22.2	93.6	143.9	563.4	591.4	704.7	714.1	631.5	319.9	100	0	4.15
25	0.0 ⁺	91.0 ⁺	0	0	13.9	48	322.4 ⁺	328.9 ⁺	303.8 ⁺	272.1 ⁺	176.6 ⁺	477.6	96.3 ⁺	0.0 ⁺	2.13
26	0	0	6.8	0	0	0	8.4	2.8	0	0	4.5	20.5	16.9	0	0.06
27	0	17.1	0	66.9	281.4	348.3	384.4	333.9	213.2	20.8	116	240	255.8	0	2.28
28	0	68.8	34.4	4.5	0	15	0	0	12	0	0	6.9	34.4	0	0.18
29	0	156	199.9	62.7	3.5	261.5	176.9	205	375.7	549.7	80.6	20.7	17.3	0	2.11
30	0	192.2	428.4	591.5	522.3	676.7	550.7	590	586.5	243.7	13.4	27.6	34.9	0	4.46
31	0	17.6	173.2	561	606.4	719.3	404.8	514.5	740.4	390.3	430.8	443.5	246.7	0	5.25
M.M	0.0 ⁺	91.0 ⁺	159.0 ⁺	259.9 ⁺	282.3 ⁺	322.9 ⁺	322.4 ⁺	328.9 ⁺	303.8 ⁺	272.1 ⁺	176.6 ⁺	151.1 ⁺	96.3 ⁺	0.0 ⁺	2.77

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.9 RY-CNI-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	6.9	27	14	30.1	33.8	95.6	515	191.9	148.3	194.6	395.2 [^]	0	1.65
2	0	0	223	405.2	335.2	310.5	31	22.5	388.8	534.3	499.7	139.4	0	0	2.89
3	0	36.2	35	4.5	10.5	102.6	369	109.9	178	461.5	545.6	440.4	181	0	2.47
4	0	182.6	441.7	591.7	710.5	718.6	668.1	374.9	362.3	378	569.1	469.8	0	0	5.47
5	0	313.4	548.6	669.6	672.8	713.2	499.3	547.3	550	332.9	203.6	56.3	18.4	0	5.13
6	0	37.2	112.9	140.5	119.3	60.5	163.8	282.4	477.9	340.3	167.7	56.4	55.8	0	2.01
7	0	0	14.2	9.1	14.1	18.2	33.9	11.3	69.6	312.6	667.5	184.1	0*	0	1.33
8	0	0	14.2	27.3	63.3	324.3	772.2	780.7	606.2	819.6	755.3	617.9	170.8	0	4.95
9	0	0	384.9	702.1	757.3	776.9	832.5	832.5	405.5 ⁺	392.9 ⁺	364.6 ⁺	312.4 ⁺	0*	0.0 ⁺	5.76
10	0	0	114.4	593.8	779.6	811.2	620.8	411	194.4	144.6	32	21.5	0*	0	3.72
11	0	117.5	193.8	311.3	296.8	425.9	158.9	70.9	9.1	35.3	27.5	0	0*	0	1.65
12	0	0	14.4	9.2	38.9	54.8	176.1	22.7	0	14.2	9.2	0*	0*	0	0.34
13	0	346.2 [^]	556.7	777	815.1	850.9	870.4	861.9	808.2	347.3	340.2	441	40	0	7.05
14	0	341.6 [^]	653.1	751.1	781	815.4	854.4	863	842.9	578.6	433.2	391.9	341.6 [^]	0	7.65
15	0	0*	225.8	734.4	785.9	810.5	847	852.7	813.5	753.9	642	495.4	184.1	0	7.15
16	0	82.8	453.4	713	798	820.9	831	808.2	738.2	716	726.9	592.4	82.8	0	7.36
17	0	83.7	352.4	324.9	571	395.7	457.6	620.6	714.8	742.3	631.2	279	125.6	0	5.3
18	0	169.5	258	265.2	350.4	258.1	441.1	432.5	393.3	60.8	125.6	14.7	21.2	0	2.79
19	0	0	0	0*	0*	3.1	8.6	111.9	366.3	343.9	37.3	22.2	0*	0	0.89
20	0	130.2	252.8	247.9	118.5	690.6	600.5	861.9	875.6	829.2	710.9	505.5	108.5	0	5.93
21	0	0	7.5	84.4	571.9	525	368.4	777	405.5 ⁺	392.9 ⁺	364.6 ⁺	642	307.9 [^]	0	4.45
22	0	133.6	509.9	423.2	158.6	126.9	126.8	377.6	142.3	702.9	677.1	562.3	133.6	0	4.07
23	0	90.2	45.2	622.4	653.9	80.6	231	646.9	933.1	736.9	806.3	726.3 [^]	297.7 [^]	0	5.87
24	0	292.5 [^]	590	468.1	539.5	357.2	407.9	665.4	347.8	485.1	690.4	242.1	68.5	0	5.15
25	0	23.1	152	90.1	391.8 ⁺	394.0 ⁺	391.1 ⁺	407.3 ⁺	703.3	381	317.7	645.9	287.2 [^]	0	4.18
26	0	234.6	374	589.8	665.6	742.1	238.1	92.9	12.5	36.4	0	0*	0*	0	2.99
27	0	0*	15.3	14.3	14.6	12.5	20.4	23.3	53.1	62	42.9	30.7	0*	0	0.29
28	0	72.4	115.6	119.6	80.4	191	516	242	40.7	0*	14.4	38.5	0	0	1.43
29	0	0*	0*	0	7.3	0	2.9	5.8	40.8	91.6	24	0*	0*	0	0.17
30	0	0	54.5	158.9	246.1	399.4	161	5.9	176.1	176.3	0*	0*	0	0	1.38
M.M	0.0 ⁺	99.5 ⁺	231.7 ⁺	340.5 ⁺	391.8 ⁺	394.0 ⁺	391.1 ⁺	407.3 ⁺	405.5 ⁺	392.9 ⁺	364.6 ⁺	312.4 ⁺	134.3 ⁺	0.0 ⁺	3.72

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.10 RY-CNI-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	125.9	132.9	111.1	162	545.3	616.1	498.7	658.8	125.2	14.5	0	0	0	2.99
2	0	287.4 [^]	502.8	688.2	804.8	714	823.2	752.6	499.2	14.8	0	0	25.6	0	5.11
3	0	0*	110.5	189.6	25.9	627	624.7	739.6	620.7	577.4	442.5	402.7	259.5	0	4.62
4	0	275.4 [^]	547.5	614.7	656.9	390.5	254	295.3	377.8	241.3	180.5	174.6	105.4	0	4.11
5	0	240.8	358.9	416.1	703.4	744.6	515.1	547.6	111.4	580.6	538.5	366.9	160.5	0	5.28
6	0	244.6	360.8	569.8	597.1	453	534.1	649.8	634.8	459	427.4	184.4	0*	0	5.11
7	0	256.9 [^]	548	640.8	677.4	697.2	636.5	696	713.2	688.6	621.1	451.3	138.1	0	6.77
8	0	250.7 [^]	380.8	133.6	289	237.3	372.7	453.2	615.6	503	326.5	121.5	0	0	3.68
9	0	244.4 [^]	439.8	332.6	534.5	607.6	600.8	744.2	630.1	719	287.9	162.9	142.6	0	5.45
10	0	116	483.1	672.6	219	122.5	641.2	713.1	754.2	434.2	697.5	483.1	238.1 [^]	0	5.57
11	0	231.8 [^]	568	295	249.9	277.9	693.9	802.1	801.5	780	730	642.1	231.8 [^]	0	6.3
12	0	225.5 [^]	571.1	547	227.9	388.9	719.8	792.1	797.2	782.4	712.6	422.1	225.5 [^]	0	6.41
13	0	122.1	532.6	131	548.6	792.9	824.4	567.7	750.6	541	287.1	116.5	0	0	5.21
14	0	0*	125.5	212.4	428	351.9	502.6	505.6	436.6	229.3	328.6	376.5	62.1	0	3.56
15	0	206.5 [^]	572.1	60.9	161	434.6	358.2	306.6	496.7	682.3	81.2	0	0	0	3.36
16	0	200.1 [^]	634.5	616.4	542.2	403.1	627.1	541.8	288.4	3.8	10.2	8.5	0	0	3.88
17	0	163.8	416.9	567.6	659.6	525.8	146.5	15.3	3.3	30.9	296.6	0*	32.8	0	2.86
18	0	0	0*	315.8 ⁺	341.3 ⁺	118.6	300	39.8	685.5	564.9	369.6	248.1	133.5	0	3.12
19	0	34	137.7	329.8	485.2	671	745.8	666	485.9	415.4	278.3	0	0	0	4.25
20	0	174.9 [^]	311.5	206.9	292.1	361.3	215.5	363.2	242	241.4	186.2	0*	34.6	0	2.63
21	0	35.3	17.4	10.4	15.6	0*	0	12.3	6.6	3.9	5.2	17.4	0	0	0.12
22	0	162.5 [^]	420	469.2	352.8	263.4	557.2	325	116.7	454.7	172	8.8	36	0	3.34
23	0	73.4	8.8	0*	78.6	602	118	313.5	331.1	0*	120.4	202.4	0	0	1.85
24	0	149.7	35.4	441.4	536.6	479.7	423.4	470.1	389.1	406.4	199.7	203.6	37.4	0	3.77
25	0	144.2 [^]	578.6	443.1	376	632.5	412.1	755.5	716.6	649.2	611.9	338.2	0	0	5.66
26	0	116.8	402.8	275.4	325.6	631	598	247.4	23.6	0*	0*	0*	0	0	2.62
27	0	39.7	0	58.5	95.6	145.5	527.5	307.7	324.9	39.8	350.9	9	39.7	0	1.94
28	0	40.5	99.6	74.7	119.9	200.3	201.5	126	281.8	515.7	138.8	36.2	40.5	0	1.88
29	0	120.9 [^]	209.4	32.2	64.2	64.7	44.2	9.5	0	20.1	0	127.5	82.8	0	0.78
30	0	42.3	9.2	5.4	8	3.4	6.3	0	0*	0*	0	0*	115.3 [^]	0	0.19
31	0	43.1	27.6	10.8	0	140.5	317.7	34.9	301.5	419.9	507.6	322.3	109.8 [^]	0	2.24
M.M	0.0 ⁺	150.7 ⁺	318.1 ⁺	315.8 ⁺	341.3 ⁺	420.9 ⁺	450.3 ⁺	428.8 ⁺	436.5 ⁺	397.3 ⁺	297.4 ⁺	201.0 ⁺	75.1 ⁺	0.0 ⁺	3.7

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{de} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.11 RY-CNI-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	44.1	0*	54.2	85.1	127.1	0	66.9	240.5	28.4	0	0	0*	0	0.65
2	0.0 ⁺	31.4 ⁺	283.4 ⁺	375.9 ⁺	344.9 ⁺	316.2 ⁺	363.6 ⁺	22.4	0*	0	0*	0*	45	0	1.78
3	0	0	0	16.4	53	38	28.8	19.2	24.2	0	0*	0	0	0	0.18
4	0	104.2 [^]	480.2	427.8	184.1	121.3	9.6	9.6	62.4	331.3	449.7	395.5	47	0	2.62
5	0	48	85.2	346.9	123.1	295.6	686.4	116	445.1	45.1	82.6	18.9	0*	0	2.29
6	0	93.5 [^]	514.1	646.6	535.2	355.7	339.3	513.8	219.7	205.8	193.4	180.9	93.5 [^]	0	3.89
7	0	88.4 [^]	497.7	355	499.7	402.2	693.5	683.8	717	611.2	543.6	526.5	88.4 [^]	0	5.71
8	0	83.4 [^]	442.7	595.8	675.3	778.7	763.7	744.2	687.5	708.4	645.9	442.7	83.4 [^]	0	6.65
9	0	78.6 [^]	261.2	648.3	760.5	766.9	361.7	798.4	893.5	864.4	754.5	280.6	52.4	0	6.52
10	0	53.6	77.8	364.6	183.4	197.6	421.6	500	550.4	237.6	157.1	165.3	0	0	2.91
11	0	0	29.3	56.3	4.2	10.6	3.3	0	0*	4.2	11.3	9.8	54.8	0	0.18
12	0	0	0	5.6	0	0*	0	0	31.9	4.2	11.3	0	0*	0	0.05
13	0	0	0	17	0	3.6	13.2	9.9	88.9	29.4	56.7	0*	0	0	0.22
14	0	0	0*	0*	88.6	92.7	26.4	0	14.3	0	0	0*	0	0	0.22
15	0	0	10	40	418.9	168.1	0	66.2	35.8	25.4	79.9	49.9	53.3 [^]	0	0.95
16	0	49.7 [^]	360.9	234.9	12.7	215.2	494.7	481.4	541.5	280.1	572.8	100.2	0	0	3.34
17	0	0	0*	40.2	119.2	100.7	146.4	126.5	287.6	238.3	206.9	0	0	0	1.27
18	0	0	10.1	207.6	384.1	205.5	50	100.1	201.9	294.4	98	20.2	0	0	1.57
19	0	0	10.2	133	59.9	372.2	685.7	675.6	672.2	556.3	208.2	40.7	39.9 [^]	0	3.45
20	0	37.0 [^]	398.2	586.1	519.1	333.3	519.6	620.2	583.2	480.5	400.4	245.1	37.0 [^]	0	4.76
21	0	34.3 [^]	492.3	628.6	520.5	414	547.7	803.1	660.9	752.8	692.6	451.3	0	0	6
22	0	31.8 [^]	412	589.6	590.8	316.2 ⁺	363.6 ⁺	373.2 ⁺	394.2 ⁺	307.3 ⁺	279.4 ⁺	185.4 ⁺	31.8 [^]	0.0 ⁺	3.88
23	0	29.4 [^]	537.9	696.7	722	671.3	786.5	712.2	514.4	618.2	591.3	455.1	29.4 [^]	0	6.36
24	0	27.1 [^]	550.5	569.5	706.4	570.4	676.5	828.7	819	801.7	634.1	185.4 ⁺	27.1 [^]	0	6.4
25	0	25.1 [^]	469.2	618.2	764.5	553.3	640.7	637.3	578.9	642.9	335.6	135.6	25.1 [^]	0	5.43
26	0	23.1 [^]	293.1	678.9	696.6	213	258.1	343.1	146.9	34.8	100.4	136.1	0*	0	2.92
27	0	21.3 [^]	94.6	375.9 ⁺	344.9 ⁺	345.9	432.2	299.5	202.4	178.9	349.2	367.7	21.3 [^]	0	3.03
28	0	19.7 [^]	580	783.2	564.1	412.9	658.1	859.3	829.5	502.8	249.2	305.8	19.7 [^]	0	5.78
29	0	18.2 [^]	613.7	755.4	289.2	406.3	649	368.9	413.7	140.2	5.9	95.2	0	0	3.76
30	0	0	148.6	53.7	96.6	366.3	287.5	417.5	181.3	294.1	113.3	212.3	16.8 [^]	0	2.19
M.M	0.0 ⁺	31.4 ⁺	283.4 ⁺	375.9 ⁺	344.9 ⁺	316.2 ⁺	363.6 ⁺	373.2 ⁺	394.2 ⁺	307.3 ⁺	279.4 ⁺	185.4 ⁺	29.5 ⁺	0.0 ⁺	3.17

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-5.12 RY-CNI-B0 12: Hourly average DNI (W/m²) at Chennai in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	0	0	4.4	3.7	3.4	3.4	3.7	4.4	0	0	0	0	0.02
2	0	15.9 [^]	10.7	41.9	92.5	52	34.3	75.5	424.7 ⁺	430.2 ⁺	378.7 ⁺	292.3 ⁺	0	0	1.85
3	0	0	300	414	432.6	305	395.5	399.8 ⁺	424.7 ⁺	662.1	516	385.7	14.7 [^]	0	4.25
4	0	0	107.5	246.5	353.7	379.9	296.2	137.8	283.1	442.1	378.7 ⁺	236.4	0	0	2.86
5	0	0	21.5	265	132.9	249.9	179.3	131	287.2	420.7	108.4	10.8	0	0	1.81
6	0	11.9 [^]	313.2	404.2	408	108.3	124.3	234.8	463.2	297.1	488.7	324	11.9 [^]	0	3.19
7	0	0	10.8	0	17.8	7.5	0	0 [*]	3.7	4.4	169.2	389.7	11.1 [^]	0	0.61
8	0	0	186.5 ⁺	255.1 ⁺	303.1 ⁺	348.9 ⁺	391.0 ⁺	41.5	18.7	177.9	248.1	97.6	10.4 [^]	0	2.08
9	0	0	10.9	0	4.5	269.9	228.7	301.5	539.8	463	612.1	434.9	0	0	2.87
10	0	0	348.5	176	89.1	7.5	17.3	31.2	191.4	240.7	309.5	348.5	9.2 [^]	0	1.77
11	0	0	207.3	176.2	156.2	293	590.2	371.5	529.6	365.8	443.5	305.5	8.8 [^]	0	3.45
12	0	0	426.2	669.1	455.5	590.2	635.8	691.4	729.3	799.4	638.6	327.8	8.3 [^]	0	5.97
13	0	0	229.8	407.9	706.2	643.3	869.3	855.4	424.7 ⁺	430.2 ⁺	378.7 ⁺	645.6	8.0 [^]	0	5.6
14	0	0	416.3	286.4	335.4	560.9	727.2	650.6	598.6	711.1	560.6	438.2	7.6 [^]	0	5.29
15	0	0	65.8	152.4	228.2	436.9	668.4	675.4	809.8	720.5	536.6	285.2	7.4 [^]	0	4.59
16	0	0	307.4	255.1 ⁺	303.1 ⁺	348.9 ⁺	470.2	522.4	765	801.5	750.5	647.7	7.2 [^]	0	5.18
17	0	0	318.6	579.9	716.7	818.1	905.9	951.2	953.8	936.2	879.1	689.4 [^]	7.0 [^]	0	7.76
18	0	6.8 [^]	560.6	659.6	725.9	833.4	791.2	787.7	856	708	629	461.6	6.8 [^]	0	7.03
19	0	6.8 [^]	505.8	207.7	147.9	471.5	725.1	812.2	780.8	511	445.9	274.9	0	0	4.89
20	0	0	11	6.1	40.3	166	83.7	198.7	22.6	62.8	274.9	33	6.7 [^]	0	0.91
21	0	0	44	116.1	192.8	490.4	683.3	592.7	120.7	112.1	30.5	44	6.7 [^]	0	2.43
22	0	0	33	158.8	303.1 ⁺	181.1	338.2	184.8	128.3	228.6	403.2	208.9	6.7 [^]	0	2.17
23	0	0	22	201.6	322.7	324.4	505.4	606.5	807.1	838.1	757.4	604.7	6.8 [^]	0	5
24	0	0	153.8	366.4	286.7	426.1	310.1	487.9	437.4	582.5	262.6	11	0	0	3.32
25	0	0	43.9	30.5	85.1	67.8	125.4	184.6	169.6	0	146.5	285.5	7.1 [^]	0	1.15
26	0	7.3 [^]	362.1	451.4	671.5	233.6	87.1	163.7	380.5	219.4	207.4	43.9	0	0	2.83
27	0	0	76.7	85.3	179	448.1	483.8	243.6	263.6	353.4	128	65.8	0	0	2.33
28	0	0	0	30.5	205.7	233.3	344.4	247	432.8	134.1	18.3	43.8	7.8 [^]	0	1.7
29	0	8.1 [^]	262.4	432.1	375.3	409.9	184.2	399.7	582.9	701.4	359	557.7	8.1 [^]	0	4.28
30	0	0	185.6	516.7	531.2	338.2	416.8	413.3	180.4	433	346.5	240.2	8.5 [^]	0	3.61
31	0	0	239.8	315.8	588.6	769.6	506.6	596.9	551.9	544	334	327	9.0 [^]	0	4.78
M.M	0.0 ⁺	1.8 ⁺	186.5 ⁺	255.1 ⁺	303.1 ⁺	348.9 ⁺	391.0 ⁺	399.8 ⁺	424.7 ⁺	430.2 ⁺	378.7 ⁺	292.3 ⁺	6.0 ⁺	0.0 ⁺	3.41

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; ^{*} in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.1 RY-GOA-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.0 [^]	295.4	522.9	644.2	695.3	734.7	759.8	745.8	672	542	330.8	0.0 [^]	0	5.94
2	0	0.0 [^]	412.6	643	731.3	783.7	805.5	794.7	748.8	703.5	604.8	424.4	0.0 [^]	0	6.65
3	0	0.0 [^]	341	578.4	661	689.7	747.3	783	809.8	771.9	667.4	493.8	0.0 [^]	0	6.54
4	0	6.7 ⁺	372.4 ⁺	610.5 ⁺	677.2 ⁺	728.5 ⁺	761.4 ⁺	787.6 ⁺	758.4	718.6 ⁺	614.7 ⁺	516	0.0 [^]	0	6.55
5	0	0.0 [^]	409.2	645.9	764.9	803.7	813	834.4	830.7	783.4	620.6	502.8	0.0 [^]	0	7.01
6	0	0	244.8	461.3	547.4	609.5	651.6	655.1	659.7	602.6	474	349.7	0.0 [^]	0	5.26
7	0	0	372.4 ⁺	610.5 ⁺	587.8	681.7	761.4 ⁺	787.6 ⁺	697.1	642.9	580.2	441.5	0.1 [^]	0	6.16
8	0	0	301	446.7	476.7	572.9	596.2	628.2	546	499.6	497.1	0*	0.1 [^]	0	4.56
9	0	0.2 [^]	173.1	414.3	352.2	728.5 ⁺	701.5	729.8	583.4	160.1	364.1	334.6	0.2 [^]	0	4.54
10	0	0.2 [^]	372.4 ⁺	713.8	785.1	842.8	873.5	887.6	869.6	821.7	644.9	505.7	0.2 [^]	0	7.32
11	0	0.3 [^]	372.4 ⁺	593.3	592.1	642.3	706	737.7	711.1	696.9	530.9	377.8	0.3 [^]	0	5.96
12	0	0	205.2	523.2	154.5	728.5 ⁺	278.3	658.8	652.4	754.4	728.7	604.3	0.5 [^]	0	5.29
13	0	0.6 [^]	193	509.3	671.1	734.8	734.8	734.8	761.5	720.9	646	465.5	0.6 [^]	0	6.17
14	0	0.9 [^]	339.1	600.7	705.6	680	743.7	799.9	809.2	791.6	737	508.7	0.9 [^]	0	6.72
15	0	0	393.9	642.2	749	811.1	791.1	812.1	792.2	730.9	636	472.6	1.2 [^]	0	6.83
16	0	6.7 ⁺	372.4 ⁺	610.5 ⁺	702.1	760.1	785.8	785.8	771.4	720.1	646.3	459.2	1.6 [^]	0	6.62
17	0	6.7 ⁺	372.4 ⁺	610.5 ⁺	677.2 ⁺	716.7	756.1	728.2	728	709.2	638.1	323.3	2.1 [^]	0	6.27
18	0	2.7 [^]	388.2	617.7	711.7	767.6	768.2	816.9	801.5	774.4	672.8	499.2	2.7 [^]	0	6.82
19	0	3.5 [^]	507.7	786.3	852.6	874.5	880.8	912	897	857	774.1	584.9	3.5 [^]	0	7.93
20	0	4.4 [^]	439.2	662.1	587.5	63.6	0*	0*	153.5	0*	133.6	219.6	4.4 [^]	0	2.27
21	0	5.5 [^]	458.7	732.4	861	933.4	966	990.2	989.4	959.6 [^]	884.0 [^]	690.5 [^]	5.5 [^]	0	8.48
22	0	6.8 [^]	543.1	772	862.8	655.3	681.3	674.4	897.3	862.8	760	543.1	6.8 [^]	0	7.27
23	0	8.4 [^]	518.5	610.5 ⁺	824.9	891.1	916.3	906	883.7	860.2	781.2	572.5	8.4 [^]	0	7.78
24	0	10.1 [^]	418.9	694.5	787.1	825.6	828.2	831.6	821.9	765.2	640.6	397.5	10.1 [^]	0	7.03
25	0	12.1 [^]	405.9	656.1	754	786.3	825.9	822.5	808.5	723.3	584.5	373.8	12.1 [^]	0	6.77
26	0	14.4 [^]	392.9	546.6	633.6	677.3	711.3	721.5	728.8	699.1	623.8	446	14.4 [^]	0	6.21
27	0	17.0 [^]	348.4	568.1	675	748.7	787.3	800.9	770.7	709.9	615.4	401.1	17.0 [^]	0	6.46
28	0	19.8 [^]	409.2	636.6	720.6	764.7	815.5	822.2	797.6	698.9	583.5	367.3	19.8 [^]	0	6.66
29	0	22.9 [^]	385.9	616.4	739.8	780.6	782.7	776	744.1	653.2	540.1	365	22.9 [^]	0	6.43
30	0	26.4 [^]	372.4 ⁺	648.9	745.9	796.4	800.6	803.9	778.2	728.6	625.5	352.4	26.4 [^]	0	6.71
31	0	30.1 [^]	412.1	640.4	756.2	808.4	835.1	845.1	833.7	764.8	663.7	463.6	30.1 [^]	0	7.08
M.M	0.0 ⁺	6.7 ⁺	372.4 ⁺	610.5 ⁺	677.2 ⁺	728.5 ⁺	761.4 ⁺	787.6 ⁺	754.2 ⁺	718.6 ⁺	614.7 ⁺	446.2 ⁺	6.2 ⁺	0.0 ⁺	6.4

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.2 RY-GOA-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	116.2 ⁺	600.0 ⁺	768.0 ⁺	840.4 ⁺	854.6 ⁺	772.3	732.2	621.5	727.9	782.7	430	32.9 [^]	0	7.28
2	0	37.2 [^]	396.7	600.4	746.7	763.6	723.3	816.6	799.6	763.7	640.8	386.5	37.2 [^]	0	6.71
3	0	41.7 [^]	576.1	781.8	897.1	886.8	913.8	917.1	886.8	846.1	747.3	525.6	41.7 [^]	0	8.06
4	0	46.5 [^]	710.4 [^]	885.9 [^]	948.9	955.5	930.8	937.5	898.3	851.5	732.7	542.3	46.5 [^]	0	8.49
5	0	51.6 [^]	488.9	683.9	780.9	813.3	842.1	852	831.1	751.4	592.7	379.1	51.6 [^]	0	7.12
6	0	57.0 [^]	376.7	607.1	715	750.2	767	783.4	764.4	710.8	612.8	426.2	57.0 [^]	0	6.63
7	0	62.6 [^]	709	824.8	859.1	868.2	872.8	853.1	804.4	708.2	548	305.3	62.6 [^]	0	7.48
8	0	68.6 [^]	719.9 [^]	888.7	952	971.3	978	958.4	928.9	835.1	663.7	469.6	68.6 [^]	0	8.5
9	0	74.7 [^]	722.3 [^]	891.5 [^]	952.6	939.9	935.8	909.7	858.9	744.6	576.7	330.4	74.7 [^]	0	8.01
10	0	81.1 [^]	482.7	702.4	770.9	638.5	825.5	806	757.8	675.6	568.6	511.6	81.1 [^]	0	6.9
11	0	87.7 [^]	345.2	627.1	755.7	828.7	855.3	839.1	793.7	710.3	649.3	460.3	87.7 [^]	0	7.04
12	0	94.5 [^]	590.6	756.9	839.3	878.2	868.7	836.4	766.7	695.3	541.4	333.4	94.5 [^]	0	7.3
13	0	48.1	331.2	533.5	668.1	739.8	766.1	762.9	732.9	688.6	594	425.8	101.5 [^]	0	6.39
14	0	108.7 [^]	460.5	635.2	710.6	747.7	757.2	744.4	706.2	781.7 ⁺	678.5 ⁺	466.1 ⁺	108.7 [^]	0	6.91
15	0	116.0 [^]	625.5	779.5	862.6	876.3	876.3	844.4	803.9	777.1	675.9	429.4	116.0 [^]	0	7.78
16	0	123.5 [^]	600.0 ⁺	765.1	839.1	883.7	892.7	899	876.8	810.7	710.9	519.3	123.5 [^]	0	8.04
17	0	131.1 [^]	617.1	788.7	868.3	928.7	937.5	934.3	915	868.3	810.3	635.5	131.1 [^]	0	8.57
18	0	138.8 [^]	686.2	828.2	897.3	915.4	928.2	925	898.3	853	752.9	548.9	138.8 [^]	0	8.51
19	0	146.6 [^]	745.9 [^]	902.8 [^]	962.2	970.2	966.3	956.8	922.6	906	738.8	499.8	146.6 [^]	0	8.86
20	0	154.5 [^]	650	826.2	806.9	668.4	972.7	985.3	980.6	938.7	788.9	568.7	154.5 [^]	0	8.5
21	0	162.5 [^]	750.5 [^]	854.3	859.6	879.3	869.2	888	862.4	811.9	822.5	520.1	162.5 [^]	0	8.44
22	0	151.8	641.4	813.6	900.2	937.1	957.2	963.5	950.6	912	813.6	650.3	170.5 [^]	0	8.86
23	0	178.6 [^]	734.5	778.4	806	829.9	845.1	820.2	806.4	750.7	652.2	362.8	178.6 [^]	0	7.74
24	0	144.7	492.3	727.9	842.5	884.2	904.7	923.4	911	858.3	738.4	527.4	186.8 [^]	0	8.14
25	0	194.9 [^]	567.7	662.1	851.3	881.4	867.9	824.5	774.5	702.2	604.8	401.7	194.9 [^]	0	7.53
26	0	203.1 [^]	720.1	846.2	852.2	871.9	899.2	886.9	842	774	654.1	416.5	138.2	0	8.1
27	0	211.2 [^]	764.0 [^]	873.5	892	902.3	893.4	853.4	779.6	673.9	625.4	465.5	211.2 [^]	0	8.15
28	0	219.4 [^]	693.7	869.8	854	863.2	918.4	878.5	797	760.8	679.4	513.9	219.4 [^]	0	8.27
M.M	0.0 ⁺	116.2 ⁺	600.0 ⁺	768.0 ⁺	840.4 ⁺	854.6 ⁺	876.3 ⁺	869.0 ⁺	831.1 ⁺	781.7 ⁺	678.5 ⁺	466.1 ⁺	115.0 ⁺	0.0 ⁺	7.8

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.3 RY-GOA-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	205.7^	553.1	717.5	711.8	844	866.7	909.6	900.1	831.7	758.5	638.2	205.7^	0	8.14
2	0	213.4^	634.2	775.7	794.2	841.4	867.3	876.5	844.7	801.9	729.8	591.9	213.4^	0	8.18
3	0	221.1^	613.3	772.4	826.1	865.1	883.1	873.9	845.5	787.7	701.3	554.5	221.1^	0	8.17
4	0	228.8^	651.2	764.2	792.7	810.3	835	822.9	780.9	723.8	627.5	442.5	212.3	0	7.69
5	0	59.4	356.8	594.7	652.7	736.2	747.9	729.7	703.6	656.5	614.9	472.9	236.4^	0	6.56
6	0	145.6	296.9	125.5	171.2	678.9	703.6	703.6	617.1	597.3	486.9	362.8	87.4	0	4.98
7	0	114.2	360.6	554.9	629.5	767.6	795	726.9 ⁺	704.5 ⁺	667.4	499.9	278.7	85.7	0	6.18
8	0	28	260.7	298.8	370.4	429.6	585.7	648.7	752.5	718.2	572.6	448	224.1	0	5.34
9	0	192.4	421	585.3	580.3	679.6	730.9	647	689.2	504.9	416.6	332	82.5	0	5.86
10	0	269.8	515.1	647.2	788.8	799.8	842.5	851.5	825.5	755	662.1	491	215.8	0	7.66
11	0	132.4	392.1	610.3	711.5	807.2	831.5	837.4	816.8	760.2	669.4	504.1	264.9	0	7.34
12	0	156.1	429.6	475.6	604.9	664.5	606.4	526.2	639	660.9	544.3	310.2	78	0	5.7
13	0	153.3	435	498.3	651.5	758.4	794.7	785.8	755.2	688.7	561.8	332.2	178.9	0	6.59
14	0	301.4	550.5	535.4	504.8	689.3 ⁺	715.9	718.9	514.9	564.2	374.7	275.2	75.3	0	5.82
15	0	49.4	265.9	557.7	666.2	722.9	743.7	731.9	691.2	632.9	543.1	383.2	172.8	0	6.16
16	0	194.2	482.1	594.3	697.6	648.4	686.1	703.8	686.3	631.1	512.2	334.4	145.7	0	6.32
17	0	95.5	131.5	255.2	173	239.8	311.4	355.5	476.4	427	341.9	154.7	71.6	0	3.03
18	0	141	361.5	383.9	352.4	560.3	718.2	794.4	758.6	704.8	619	453.8	164.5	0	6.01
19	0	323.7	527.9	593	670	738	754.7	740.1	712.9	677.3	573.8	413.1	185	0	6.91
20	0	204.9	365.3	505.2	697.4	774	785.2	791.1	774	719.3	633.9	479.5	182.1	0	6.91
21	0	201.8	530	636.5	702.9	753.5	769	757.4	712.9	644.7	560.5	393.7	179.3	0	6.84
22	0	287.1	527.2	639.2	693.9	733.2	744.3	715.2	639.6	570.4	525.6	361.5	154.6	0	6.59
23	0	217.6	472.1	623	670.5	688.1	710.9	705.1	660	590.8	505	352.2	152.3	0	6.35
24	0	235.9	357.9	696.4	762.9	804.7	831.2	808	702.2	578.5	607	499.6	235.9	0	7.12
25	0	232.5	482.3	628.6	721.5	753.5	757.4	745.8	719.4	645.7	539.4	371	126.8	0	6.72
26	0	41.7	228.9	243.2	334.7	377.6	490.6	675.3	619	575.9	519.1	376.6	125.1	0	4.61
27	0	20.6	198.4	284.4	366.3	546.8	561.7	674.1	661.1	578.2	424.3	352.8	20.6	0	4.69
28	0	121.7	373.1	525.4	490.9	595.1	629.8	661.5	659.9	598.5	492.9	351.1	121.7	0	5.62
29	0	60.1	51	111.3	429.1	692.6	666.1	600.1	628	582.9	361.7	247.6	80.1	0	4.51
30	0	158.1	123.2	291.3	442.5	654.5	705.2	685.2	645.3	617.4	573.4	434.9	237.1	0	5.57
31	0	117.1	404.1	585.7	662.5	714.8	729.9	729.9	702.6	669.6	576.4	404.1	156.1	0	6.45
M.M	0.0 ⁺	165.3 ⁺	398.5 ⁺	519.7 ⁺	591.1 ⁺	689.3 ⁺	722.6 ⁺	726.9 ⁺	704.5 ⁺	650.4 ⁺	552.6 ⁺	399.9 ⁺	157.8 ⁺	0.0 ⁺	6.28

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.4 RY-GOA-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	57.3 ⁺	244.3	262.2	476.4	612.6	591.7	628.8	545.2	412.4	312.8	222.7	154.1	0	4.52
2	0.0 ⁺	57.3 ⁺	259.8 ⁺	333.2 ⁺	436.2 ⁺	571.2 ⁺	663.7 ⁺	697.4 ⁺	668.5 ⁺	604.8 ⁺	509.9 ⁺	375.5 ⁺	246.7 ⁺	0.0 ⁺	5.42
3	0.0 ⁺	57.3 ⁺	259.8 ⁺	333.2 ⁺	436.2 ⁺	571.2 ⁺	663.7 ⁺	697.4 ⁺	668.5 ⁺	604.8 ⁺	509.9 ⁺	375.5 ⁺	246.7 ⁺	0.0 ⁺	5.42
4	0.0 ⁺	57.3 ⁺	259.8 ⁺	333.2 ⁺	436.2 ⁺	571.2 ⁺	663.7 ⁺	660.5	640.4	632.9	497.6	376.1	223	0	5.35
5	0	0	310.9	514.6	568.3	639.5	716.5	753.5	721.7	653	496.4	332.1	220.4	0	5.93
6	0	0	204.1	286.3	479.3	596.1	551	667.4	626.5	514.5	372.6	267.5	145.3	0	4.71
7	0	57.3 ⁺	259.8 ⁺	190.4	285	106.3	473.7	485.1	495.1	408.1	417.1	371.6	215.5	0	3.77
8	0.0 ⁺	57.3 ⁺	209.6	239.8	235.4	670.5	733.9	592.2	597.7	646.4	547.4	454	302	0	5.29
9	0	0	278.4	437.9	550.8	615.2	651.1	594.5	469.7	442	248.3	236.6	123	0	4.65
10	0	0	208	256.8	441.4	626.6	692.9	707	678	588.5	473	332.8	226.1	0	5.23
11	0	51.6	290.2	301.2	570.2	680.4	714.8	672.5	704.6	577.2	509.9 ⁺	375.5 ⁺	275.5	0	5.72
12	0	17	268.5	462.2	331.9	519.6	575.9	654.9	652.5	586.9	457.7	302.9	255.7	0	5.09
13	0	151.9	391.1	335.9	383.8	679	648.8	730.6	688.1	607.2	488.2	315.6	168.8	0	5.59
14	0	50.1	307.8	259.3	477.5	606.1	679.3	718.7	663.4	536.7	460.5	362.5	234	0	5.36
15	0	49.7	163.6	241	111.4	439.9	676	706.9	695.9	623.1	504.3	415.8	281.5	0	4.91
16	0	0	88.3	209.4	274.7	322.1	669.9	678.3	668.3	605.1	490.1	380.5	262.5	0	4.65
17	0	0	74.5	0	132	219.6	241.9	652.6	592.6	541.9	449.2	250.6	195.1	0	3.35
18	0	0	87.8	106.6	10.4	192.4	522.9	610	592.2	513.6	350.8	209.4	177.3	0	3.37
19	0	16	323.2	478.9	575.5	639.8	696.8	696.8	681.9	533.9	523.2	343.4	207.7	0	5.72
20	0	79.2	188	442.7	602.7	693.5	744.2	749.8	714.5	613.1	487	295.4	142.6	0	5.75
21	0	15.7	234.3	234.3	418.8	615.1	679.3	713	675.1	623	486.3	274.5	172.8	0	5.14
22	0	93.5	293.8	384.1	494.5	647.7	704.3	732.3	725.7	677.8	596	467.4	311.7	0	6.13
23	0	0	0	343.9	518.3	605.5	653.5	673.1	638.4	601.3	511.5	366.3	231.9	0	5.14
24	0	30.7	212.6	224.6	372.9	494.3	720.6	743	704.1	673.4	612.1	451.7	383.5	0	5.62
25	0	45.7	318	382.6	386.5	584	762.4	796.1	787.6	773	734.5	642.7	459.9 [^]	0	6.67
26	0	151.1	429.6	619.4	679.4	742.4	784.6	801.5	772.4	744.9	871.8 [^]	764.9 [^]	453.4	0	7.82
27	0	135.1	415.4	570.4	651.4	715.3	750.9	756.5	733.2	692.8	588	362.6	225.1	0	6.6
28	0	134.1	328.9	223.5	582.2	682.1	739.5	773.1	756.9	692.4	613.7	480.2	327.8	0	6.33
29	0	118.4	341.3	359.1	475.1	696.9	753.4	775.8	711.9	688.6	578	466	266.4	0	6.23
30	0	235.2	543.6	629.9	691.7	780.5	789.7	803.7	783.5	729.6	599.3	393	264.6	0	7.24
M.M	0.0 ⁺	57.3 ⁺	259.8 ⁺	333.2 ⁺	436.2 ⁺	571.2 ⁺	663.7 ⁺	697.4 ⁺	668.5 ⁺	604.8 ⁺	509.9 ⁺	375.5 ⁺	246.7 ⁺	0.0 ⁺	5.42

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.5 RY-GOA-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	423.5	555.5	708	860	843.1	750.5	604.9	738.5	643.3	423.9	320.2	102.2	0	6.97
2	0	58	176.1	384.3	471.1	376.7	588	588	741.4	674	563.3	306.5	145.1	0	5.07
3	0	389.4	624.9	746	715	654.6	644	778.4	714.4	605	331.6	130.2	115.4	0	6.45
4	0	14.3	13	17.4	504.2 ⁺	89.7	86.8	61.6	74.7	55	305.1	207.9	71.7	0	1.5
5	0	299.3	505.8	605.5	659.6	720.2	725.2	744.8	732.2	680.2	544.5	337.2	171	0	6.73
6	0	85	51.8	174.1	583.8	481.1	543.3	700.1	681.4	621.6	526.7	343	70.8	0	4.86
7	0	42.3	32.3	21.7	20.6	26.9	25.2	501.3	594.7	652.4	182.7	239.1	183.2	0	2.52
8	0	56.1	64.5	282.5	319.3	224.1	649.8	750.6	726.2	707.2	452.1	77.4	84.1	0	4.39
9	0	167.3	515.2	395.3	470.2	663.5	590.9 ⁺	703.1	729.2	665.8	577.8	399.3	292.7	0	6.17
10	0	235.8	289.3	412.4	487.3	792	804.1	717.2	702.4	662.3	538.4	372.9	138.7	0	6.15
11	0	414	500.7	733.3	607.3	681.5	784.6	787.4	735.3	651.9	533.7	365.9	179.4	0	6.97
12	0	164.8	339.7	524.8	476.9	738.3	798.7	711.8	615.8	675.9	524.8	307.7	178.5	0	6.06
13	0	164	377.7	281.8	675.8	648.7	709.2	726	687.6	620.9	485.5	326.5	177.7	0	5.88
14	0	68	70.3	190.6	319	538.2	594.4	597.2	627.9	562.6	454.9	274.9	122.4	0	4.42
15	0	67.7	127.7	324.8	456.2	580.1	656.2	659	604.1	514.5	355.1	280.9	121.9	0	4.75
16	0	121.4	159.4	255.4	418.5	490.5	583.4	552.6	577.2	425.3	355	216.8	94.4	0	4.25
17	0	157.9 ⁺	276.7 ⁺	375.5 ⁺	504.2 ⁺	415.8	516.3	474.2	385.9	456.2	367.8	267.4	120.9	0	4.32
18	0	107	388	584	641.4	514.6	590.9 ⁺	619.8 ⁺	589.4	504.2	449.9	222.6	80.3	0	5.29
19	0	53.3	50.8	30.3	102.9	248.4	331.3	637.2	619.5	548.8	354.6	152.5	66.6	0	3.2
20	0	106.2	234.8	332.9	442.5	505.9	651.5	648.6	592.7	507.7	328.6	146	79.7	0	4.58
21	0	66.1	158.5	168.6	274.4	218.6	393.2	261.2	281.4	284.7	198.8	63.4	79.4	0	2.45
22	0	79.1	133	159.9	476.9	323.4	452.3	561.9	566	504.3	367.3	297.7	171.4	0	4.09
23	0	78.8	208.8	328.3	487.2	617	480.6	309.1	557.1	367.1	336.9	196.1	105.1	0	4.07
24	0	235.7	347.7	449.2	494.1	563.2	598.8	545.4	278.6	192.1	345.5	120.1	78.6	0	4.25
25	0	78.3	183.2	202.9	250.5	458.5	385.3	554	425.5	350	207.3	107.4	39.2	0	3.24
26	0	104.1	334.5	539.6	490.8	548.5	517.6	610.4	560.5	511.3	397.2	271.4	91.1	0	4.98
27	0	181.7	346.8	332.4	631.5	677.5	661.2	652.8	602.6	453.1	336.7	157.6	77.9	0	5.11
28	0	181.2	409.6	569.7	714	716.7	774	776.8	746.7	635	574	516.7	207.1	0	6.82
29	0	245.2	453.3	630	762.1	839.8	847.4	819.3	800.8	501.2	526.4	528.9	309.8	0	7.26
30	0	334.7	352.4	448.7	679.8	831	850.5	847.7	795	707.3	560.9	371.2	167.4	0	6.95
31	0	115.6	295.5	431.4	631.8	705.2	732.4	712.7	702.2	676.5	582.4	396.2	167	0	6.15
M.M	0.0 ⁺	157.9 ⁺	276.7 ⁺	375.5 ⁺	504.2 ⁺	539.8 ⁺	590.9 ⁺	619.8 ⁺	606.0 ⁺	536.0 ⁺	422.2 ⁺	268.4 ⁺	131.9 ⁺	0.0 ⁺	5.03

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.6 RY-GOA-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	38.4	106.8	526.2	659.4	708.4	727	715.7	546.3	532.3	634.1	546.7	230.7	0	5.97
2	0	0	44	319.2	580.4	570.4	403	746.9	153.1	662.9	659.9	439.6	358	0	4.94
3	0	12.8	0	0	226.7	264.2	589.2	600.5	483.5	243.9	12.9	131.8	293.5	0	2.86
4	0	101.9	282.3	258.7	501.6	216.2	510.4	758.6	714.8	676.8	319.1	138	12.7	0	4.49
5	0	50.9	275.9	405.3	405.4	468.6	719.3	685.4	570.8	635.6	284.6	332.4	216.1	0	5.05
6	0	114.2	344.8	452.7	412.3	450.7	648.9	569.9	408.6	481.1	444.1	445	279.2	0	5.05
7	0	0	56.4	280.3	367.7	369.6	663.1	660.3	565	567	577.8	476.2	253.4	0	4.84
8	0	0	238	224.2	226.8	318.6	589.9	629.4	673.3	501.8	202.6	112.7	177.1	0	3.89
9	0	0	64.4 ⁺	267.3	103.1	411.9	0	234.3	135.3	0	34.5	6.3	37.9	0	1.29
10	0	37.9	0	8.6	0	0	0	0	0	17.2	21.6	37.6	75.7	0	0.2
11	0	25.2	12.5	0	0	0	8.5	22.6	0	0	38.8	0	37.8	0	0.15
12	0	0	0	0	0	0	2.8	2.8	9	6.9	0	12.5	37.8	0	0.07
13	0	0	0	0	72.2	0	0	76.3	273.7	0	43.1	75	12.6	0	0.55
14	0	0	37.5	0	58.5	430.2	505.7	522.7	261.7	244.1	258.6	0	125.7	0	2.44
15	0	0	0	0	30.9	150.4	101.7	59.3	144.4	134.1	21.6	0	87.9	0	0.73
16	0	0	0	0	31	15	2.8	0	78.2	147.9	38.8	25	25.1	0	0.36
17	0	0	0	4.3	0	3	0	287.8 ⁺	36.1	0	0	25	12.5	0	0.37
18	0	0	0	12.9	3.4	0	33.9	22.6	0	13.8	0	18.7	37.6	0	0.14
19	0	0	12.5	0	0	132.4	0	22.6	0	0	60.3	18.7	0	0	0.25
20	0	0	68.7	258.6	395.5	400.2	551.1	449.4	562.7	405.8	405.2	125	175.5	0	3.8
21	0	275.7	0	262.9	264.8	394.2	288.3	135.7	102.3	0	64.7	31.2	37.6	0	1.86
22	0	0	0	77.6	229.3 ⁺	255.0 ⁺	240.2	206.3	291.9	227	245.7	281.2	137.9	0	2.19
23	0	0	31.2	0	0	9	0	5.7	3	37.8	8.6	0	25.1	0	0.12
24	0	12.5	12.5	4.3	3.4	0	5.7	0	18.1	37.8	0	0	25.1	0	0.12
25	0	0	131.2	288.8	323.3	559.7	375.9	330.7	388.2	189.2	158.6 ⁺	133.8 ⁺	125.4	0	3
26	0.0 ⁺	25.7 ⁺	64.4 ⁺	366.4	440.2	270.8	240.2	0	0	48.1	0	68.8	0	0	1.52
27	0	0	0	103.5	0	33.1	0	0	36.1	208.3 ⁺	4.3	6.3	12.6	0	0.4
28	0	0	6.3	43.1	636.2	595.7	330.6	138.4	300.8	79.1	0	31.3	0	0	2.16
29	0	12.6	0	25.9	371.4	186.5	607.4	511.3	24.1	41.3	0	156.3	138.3	0	2.07
30	0	62.9	143.9	280.2	536.4	436.1	477.4	240.1	237.6	110	219.8	337.8	176.2	0	3.26
M.M	0.0 ⁺	25.7 ⁺	64.4 ⁺	149.0 ⁺	229.3 ⁺	255.0 ⁺	287.4 ⁺	287.8 ⁺	234.0 ⁺	208.3 ⁺	158.6 ⁺	133.8 ⁺	105.5 ⁺	0.0 ⁺	2.14

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.7 RY-GOA-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	126	81.3	194	240.7	129.3	163.8	217.5	156.4	89.4	43.1	18.8	12.6	0	1.47
2	0	12.6	62.6	34.5	250.9	252.6	8.5	2.8	6	13.8	21.6	0	0	0	0.67
3	0	63.1	68.9	21.6	55	123.3	192	104.5	48.1	48.1	64.7	75.1	50.5	0	0.91
4	0	50.6	119	310.4	336.8	535.1	62.1	206.1	511	560.2	306.1	306.8	139.1	0	3.44
5	0	38	18.8	64.7	55	78.1	33.9	33.9	36.1	34.4	34.5	94	50.6	0	0.57
6	0	76.1	68.9	125	419.2	252.4	251.1	222.9	228.4	178.7	64.7	56.4	0*	0	1.94
7	0	76.2	144.2	176.8	171.8	318.5	318.8	132.6	186.3	89.3	86.2	75.2	50.8	0	1.83
8	0	76.3	138	267.4	137.4	186.2	191.8	155.1	102.1	48.1	34.5	138	63.6	0	1.54
9	0	25.5	25.1	30.2	44.7	24	197.4	53.6	21	20.6	43.1	12.6	12.7	0	0.51
10	0	115	420.7	547.7	285.1	255.2	301.6	493.3	567.5	470.6	603.8	470.9	127.7	0	4.66
11	0	25.6	56.5	284.7	333.1	111.1	326.9	417.1	192.1	61.8	82	169.6	89.6	0	2.15
12	0	25.7	75.4	155.3	199.2	42	19.7	115.5	15	10.3	12.9	31.4	25.7	0	0.73
13	0	12.9	18.9	30.2	24	21	47.9	28.2	15	20.6	51.8	75.5	25.7	0	0.37
14	0	0	6.3	4.3	6.9	18	28.2	19.7	9	20.6	21.6	18.9	12.9	0	0.17
15	0	90.5	176.4	116.5	65.2	48	19.7	2.8	0	3.4	17.3	25.2	64.6	0	0.63
16	0.0 ⁺	41.9 ⁺	73.5 ⁺	128.0 ⁺	137.0 ⁺	116.4 ⁺	14.1	14.1	15	13.7	12.9	6.3	13	0	0.59
17	0	39	44.2	128.0 ⁺	137.0 ⁺	33	47.8	137.5 ⁺	124.6 ⁺	10.3	34.5	50.5	39	0	0.83
18	0	0	6.3	13	17.2	15	5.6	8.4	18	13.7	17.3	25.3	13	0	0.15
19	0	13.1	12.6	25.9	17.2	107.9	179.9	163.1	98.9	65.2	17.3	25.3	39.2	0	0.77
20	0	13.1	75.9	125.3	99.5	203.7	286.7	120.9	89.9	175	181.4	25.3	39.3	0	1.44
21	0	13.2	19	21.6	34.3	47.9	193.9	188.3	185.7	85.8	34.6	19	26.3	0	0.87
22	0	0	6.3	4.3	6.9	6	8.4	53.4	140.7	54.9	8.6	12.7	0	0	0.3
23	0	53	57.1	30.3	44.6	21	78.6	42.1	21	13.7	4.3	25.4	26.5	0	0.42
24	0.0 ⁺	41.9 ⁺	73.5 ⁺	128.0 ⁺	137.0 ⁺	116.4 ⁺	125.6 ⁺	137.5 ⁺	124.6 ⁺	88.4 ⁺	64.6 ⁺	66.5 ⁺	0	0	1.1
25	0	13.4	12.7	17.3	13.7	3	16.8	36.5	6	10.3	21.6	25.4	0	0	0.18
26	0	13.4	12.7	13	17.2	15	47.7	28.1	15	10.3	8.7	12.7	13.4	0	0.21
27	0	13.5	25.5	129.8	226.4	364.9	535.8	157.1	224.3	3.4	13	12.7	13.5	0	1.72
28	0	135.2	114.8	242.5	126.9	62.8	112.2	591.8	218.3	54.9	39	82.9	54.1	0	1.84
29	0	40.7	51.1	47.6	24	20.9	22.4	11.2	9	10.3	8.7	12.8	27.1	0	0.29
30	0	13.6	19.2	52	37.7	14.9	11.2	5.6	6	17.2	13	6.4	13.6	0	0.21
31	0	41.1	192.2	498.6	545.5	65.8	42	361.6	472.3	442.6	34.7	83.3	54.8	0	2.83
M.M	0.0 ⁺	41.9 ⁺	73.5 ⁺	128.0 ⁺	137.0 ⁺	116.4 ⁺	125.6 ⁺	137.5 ⁺	124.6 ⁺	88.4 ⁺	64.6 ⁺	66.5 ⁺	36.6 ⁺	0.0 ⁺	1.14

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.8 RY-GOA-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	13.8	25.7	99.8	78.9	71.7	30.8	72.9	149.5	61.8	82.4	154	82.6	0	0.92
2	0	55.3	64.2	99.8	295.1	639.6	622	504.3	242.1	106.4	143.2	128.5	69.2	0	2.97
3	0	13.9	19.3	291	391.2	364.6	333.4	154.1	92.6	30.9	13	12.9	13.9	0	1.73
4	0	28	6.4	8.7	0*	376.6	33.6	2.8	3	44.6	69.5	19.3	14	0	0.61
5	0	56.2	368	217.4	130.5	364.6	459.3	19.6	9	37.8	30.4	12.9	14.1	0	1.72
6	0	56.5	32.3	21.8	41.2	47.8	53.2	42	26.9	24	26.1	25.9	28.3	0	0.43
7	0	28.4	19.4	21.8	72.1	41.8	47.6	196	68.7	223.3	278.7	97.2	42.6	0	1.14
8	0	285.8	681.5	379.1	718.1	564.9	190.4	336	188.3	484.4	117.7	298.6	100	0	4.34
9	0	14.4	6.5	183.2	116.9	41.8	75.6	162.4	128.5	30.9	43.6	65	172.5	0	1.04
10	0	72.3	39.1	43.6	13.8	12	78.4	156.8	155.4	61.9	357.9	39.1	28.9	0	1.06
11	0	14.6	124	179.1	27.5	23.9	36.4	159.6	65.8	202.9	104.8	352.5	58.2	0	1.35
12	0	219.8	412.2	406.6	519.5	266.1	414.5	263.2	188.4	381.9	104.9	137.4	44	0	3.36
13	0	14.7	91.8	52.5	51.6	26.9	221.2	215.6	23.9	24.1	8.8	13.1	29.5	0	0.77
14	0.0 ⁺	47.6 ⁺	133.2 ⁺	140.3 ⁺	178.9 ⁺	187.2 ⁺	166.9 ⁺	153.6 ⁺	0	13.8	8.8	111.2 ⁺	58.0 ⁺	0.0 ⁺	1.2
15	0	0	6.6	17.5	37.9	12	2.8	22.4	18	24.1	52.6	111.2 ⁺	58.0 ⁺	0.0 ⁺	0.36
16	0	0*	33	26.3	27.6	26.9	28	28	12	37.9	39.5	52.8	60.2	0	0.37
17	0	0	6.6	22	31	302.4	249.4	168.2	59.9	17.2	114.6 ⁺	111.2 ⁺	30.3	0	1.11
18	0	244.5	709.8	589.7	365.9	581.1	143	56.1	293.5	24.2	8.8	13.3	15.3	0	3.05
19	0	0	6.7	8.8	13.8	36	44.9	39.3	161.8	41.5	57.3	39.9	46.2	0	0.5
20	0	15.5	13.3	30.9	65.7	30	25.2	25.2	30	27.7	26.5	33.3	62.1	0	0.39
21	0	15.6	113.7	225.3	100.3	9	221.7	289.1	288	484.3	278.3	173.8	93.9	0	2.29
22	0	31.6	462.6	530.9	574.8	753.3	314.4	148.8	303.1	280.5	216.8	174.3	63.1	0	3.85
23	0	0	6.7	140.3 ⁺	301.5	159.2	44.9	50.6	75.1	10.4	31	26.9	47.7	0	0.89
24	0	32.1	40.5	44.4	124.9	66.1	45	115.2	87.1	69.4	53.2	47.2	96.3	0	0.82
25	0	0	40.6	40	163.2	63.1	50.6	135	99.2	79.9	114.6 ⁺	67.6	48.6	0	0.9
26	0	49	115.3	191.4	125.1	120.4	121	70.3	69.2	267.6	93.5	61.1	49	0	1.33
27	0	16.5	20.4	13.4	7	48.2	202.7	135.1	12	10.4	13.4	6.8	33	0	0.52
28	0	0	13.7	53.6	191.6	27.1	64.8	76.1	24.1	76.6	13.4	13.7	16.6	0	0.57
29	0	0	6.9	8.9	24.4	108.6	205.8	203	84.5	191.8	237.2	274	50.4	0	1.4
30	0	50.9	116.8	13.4	62.8	69.4	107.2	268.1	471	446.9	443.8	371.2	135.7	0	2.56
31	0	51.4	393.1	247	513.9	359.7	539.4	491.4	392.9	569.8	368.3	400	137	0	4.46
M.M	0.0 ⁺	47.6 ⁺	133.2 ⁺	140.3 ⁺	178.9 ⁺	187.2 ⁺	166.9 ⁺	153.6 ⁺	123.3 ⁺	141.6 ⁺	114.6 ⁺	111.2 ⁺	58.0 ⁺	0.0 ⁺	1.55

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.9 RY-GOA-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	69.2	238.5	70	39.3	45.2	0	45.4	140	126	20.8	0	0	0.79
2	0	0	0	9	0	42.4	0	0	54.5	52.6	112.7	270.9	104.9	0	0.65
3	0	0	0	0	59.7	54.6	45.3	164.3	194.1	161.5	275.7	327.7	123.7	0	1.41
4	0	0	84	9.1	73.8	106.2	266.5	226.8	318.7	358.6	172.1	84	178.6	0	1.88
5	0	0	0	0	162	18.2	187.3	73.8	231	253.5	399.4	98.4	108.4	0	1.53
6	0	0	21.2	0	303.3	459.5	511.5	73.9	30.4	158.7	263.8	28.2	255.7	0	2.11
7	0	36.9	63.7	246.2	487.5	493.7	708.4	631.6	518.1	346.2	282.7	311.6	277.1	0	4.4
8	0	0	106.6	246.8	286.6	561.5	706.5	558.3	567.6	435.3	274.2	234.6	243	0	4.22
9	0	0	78.5	146.6	131.2	458.4	581.9	590.4	556.2	627.5	504	328.4	227	0	4.23
10	0	19.1	35.8	185.1 ⁺	258.9 ⁺	332.0 ⁺	354.2	419.9	358.1	394.2	261.8	258.1	248.9	0	3.13
11	0	0	115.2	50.7	338	125.7	597.8	454.8	407.7	206.4	267.1	129.6	213.3	0	2.91
12	0	19.6	282.1	424.8	313.7	316.3	638.8	613	414.5	356.5	558.7	484.6	294.5	0	4.72
13	0	59.7	334.2	601.9	503.7	593.6	823.4	694.3	661.2	682.3	541.7	414.1	218.8	0	6.13
14	0	0	36.5	213.6	239.8	157.1	37.4	583.3	551.5	418.8	213.6	138.7	40.3	0	2.63
15	0	0	227.3	270.1	387.4	438.3	575.7	636.1	604.9	588.3	488.9	176	163.4	0	4.56
16	0	0	0	210.1	474.6	473.1	628.5	729.4	692.6	665.1	625.8	434.6	331.2	0	5.27
17	0	0	103.6	140.5	165.7	161.1	245.5	551.7	390.3	443.2	313.8	281.3	209.9	0	3.01
18	0	170.3	424	610.7	700.6	639.4	700.2	677.1	642.5	697	512.1	438.9	320.7 [^]	0	6.53
19	0	0	179.4	339.3	300.5	441.6	504.4	663.8	674.9	564.7	339.3	104.7	129.6	0	4.24
20	0	0	278	420.7	591.5	389.6	595.4	618.6	719.9	286.7	4.7	52.6	109.6	0	4.07
21	0	0	188.8	166	189.2	209.3	515.1	608.2	262.3	3.6	33.2	68	0	0	2.24
22	0	0	0	0	310	626	594.9	527.8	12.5	69.3	33.3	30.4	22.6	0	2.23
23	0	0	206	162.3	285.2	338.8	660.4	663.3	724.6	555.7	148	7.6	68.8	0	3.82
24	0	0	0	62.3	139.3	91.2	366	858	924.4	898.1	752	506.3	139.9	0	4.74
25	0	71.1	61.7	389.3	272	576.7	586.9	751.3	872.9	882.2	730.6	624.7	278.2 [^]	0	6.1
26	0	0	0	28.9	132.7	530.7	685.3	826.5	821.3	755.6	492	31	24.1	0	4.33
27	0	0	0	0	0	142.5	82.5	115	231.2	402.9	217.8	39	122.4	0	1.35
28	0	0	62.7	4.9	359.5	180.9	357.5	260	206.3	148.3	174.9	548.9	174.3	0	2.48
29	0	0	78.9	355.9	159.8	461.5	376.2	894.5	859.3	602.2	580.2	386.4	177.3	0	4.93
30	0	0	0	19.6	70.8	500.9	721.5	846.2	939.9 [^]	637.5	543.2	341.1	245.6 [^]	0	4.87
M.M	0.0 ⁺	12.6 ⁺	101.3 ⁺	185.1 ⁺	258.9 ⁺	332.0 ⁺	456.7 ⁺	510.4 ⁺	483.0 ⁺	426.4 ⁺	341.5 ⁺	240.0 ⁺	168.4 ⁺	0.0 ⁺	3.52

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.10 RY-GOA-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	623.0 ⁺	566.1 ⁺	670.0 ⁺	657.8 ⁺	640.0 ⁺	586.7 ⁺	451.0 ⁺	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.61
2	0	269.6 [^]	746.3	833.4	506.3	407.4	707.2	555	805.1	667.6	345.2	144.5	26.7	0	6.01
3	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	623.0 ⁺	566.1 ⁺	670.0 ⁺	657.8 ⁺	640.0 ⁺	586.7 ⁺	451.0 ⁺	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.61
4	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	623.0 ⁺	735.3	803.9	794.9	374.1	586.7 ⁺	451.0 ⁺	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.79
5	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	648.6	647.4	459.3	535.3	640.6	465.7	586.7 ⁺	451.0 ⁺	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.33
6	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	623.0 ⁺	566.1 ⁺	670.0 ⁺	657.8 ⁺	640.0 ⁺	586.7 ⁺	451.0 ⁺	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.61
7	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	529.7	471.7	670.0 ⁺	657.8 ⁺	640.0 ⁺	586.7 ⁺	451.0 ⁺	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.42
8	0	30	394.2 ⁺	525.9 ⁺	623.0 ⁺	566.1 ⁺	670.0 ⁺	657.8 ⁺	640.0 ⁺	586.7 ⁺	451.0 ⁺	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.54
9	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	623.0 ⁺	431.9	361.9	623.4	543.2	491	426	276.4	99.4 ⁺	0.0 ⁺	4.9
10	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	341.2	265.6	223.2	451.3	384.2	535	281	183.3	109.6	99.4 ⁺	0.0 ⁺	3.37
11	0	32	271.4	204.6	359.1	174.5	113.2	256.9	441.1	614	451.0 ⁺	347.8	95.9	0	3.36
12	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	623.0 ⁺	392.9	730	763.7	719.8	596.8	220.8	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.46
13	0	187.2 [^]	472.6	557	707.7	725.4	741.4	713.7	655.8	556.1	381.7	214.8	0	0	5.91
14	0	170.7	371.9	518	468.3	638	678.8	669.5	574.8	335.6	124.3	60.5	179.6 [^]	0	4.79
15	0	100.7 ⁺	261.1	176.9	399.4	123.3	609.7	705.6	620	638.3	525.4	243.7	172.1 [^]	0	4.58
16	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	52.3	188.6	357.8	201.8	471.8	615.3	518.8	303.1	61.3	107.3	0	3.37
17	0	36.6	264.6	377.9	335.2	412.6	688.1	681.9	566.9	586.7 ⁺	451.0 ⁺	344	146.4	0	4.89
18	0	75	186.4	284.7	439.4	383.7	721.5	696.5	646.2	566	363.7	230.8	112.5	0	4.71
19	0	100.7 ⁺	116.2	603.6	619.7	509.8	720.6	617.2	557.1	468.8	471.2	232.4	76.8	0	5.09
20	0	134.9 [^]	323.9	531.8	685.8	758.8	760.6	657.8 ⁺	779.1	733.6	648.8	494.8	134.9 [^]	0	6.64
21	0	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	816.3	808.9	826	816.6	785.1	688.3	603.6	398.5	127.7 [^]	0	6.89
22	0	120.5 [^]	706.7 [^]	867.8 [^]	911.7	903.6	869.8	835	791.1	747.1	633.2	383	120.5 [^]	0	7.89
23	0	113.5 [^]	704.4 [^]	866.7 [^]	933.6 [^]	947.7	942.3	885.2	824.5	753.8	630.6	413.1	113.5 [^]	0	8.13
24	0	106.6 [^]	693.1	817.6	841.6	566.1 ⁺	846.7	862.6	847.9	821.4	741.8	545.3	106.6 [^]	0	7.8
25	0	99.9 [^]	576.8	761.4	840.7	885.2	881.3	862.2	826.6	759.4	652.6	455.9	99.9 [^]	0	7.7
26	0	93.3 [^]	430.9	611.9	729.6	642.8	602.2	368.4	442.3	436.2	360.6	206.1	93.3 [^]	0	5.02
27	0	86.8 [^]	556.4	724.4	806	801	813.1	774.5	714.3	626	472	273.5	86.8 [^]	0	6.73
28	0	48.8	85.4	159.9	735.1	737.6	796.3	799.6	775.8	743.3	606.4	370.2	80.6 [^]	0	5.94
29	0	74.5 [^]	363.2	575.9	717.2	589.9	760.1	608.1	673.7	556.4	376.5	420.5	74.5 [^]	0	5.79
30	0	68.7 [^]	77	361.5	657.8	574.4	717.1	720.4	770.5	711.6	606.3	413.7	68.7 [^]	0	5.75
31	0	63.0 [^]	280.9	692.8	809.7	622	540.4	338.5	288.2	182.7	245.8	174.3	63.0 [^]	0	4.3
M.M	0.0 ⁺	100.7 ⁺	394.2 ⁺	525.9 ⁺	623.0 ⁺	566.1 ⁺	670.0 ⁺	657.8 ⁺	640.0 ⁺	586.7 ⁺	451.0 ⁺	296.3 ⁺	99.4 ⁺	0.0 ⁺	5.61

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.11 RY-GOA-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	69.0 [^]	204.8	516.3	646	708.7	718.5	708.7	715.8	616.8	482.6	273	0	0	5.66
2	0	63.1 [^]	431.9	563.7	656.7	711.1	733.9	704.4	679.2	619.1	507.3	323.9	56.7	0	6.05
3	0	57.5 [^]	662	809.6	864.8	894.5	910.4	907.1	880.3	810.3	702.1	503.9	57.5 [^]	0	8.06
4	0	52.1 [^]	646.4	784.8	863.8	897.4	867.1	853.9	847.6	804.8	682.4	477.4	16.4 ⁺	0.0 ⁺	7.79
5	0	47.0 [^]	600.6	753.9	820.4	871.8	869.8	1002.5 [^]	793.2	685.1	531.2	240.2	0	0	7.22
6	0	42.2 [^]	503.7	688.3	823.3	846	862.6	839.4	799.4	633.7 ⁺	682.6	443.3	42.2 [^]	0	7.21
7	0	37.6 [^]	436	610.7	681.5	715.6	1001.4 [^]	762.1	701.3	643.1	547.3	324.5	37.6 [^]	0	6.5
8	0	33.4 [^]	224.5	40.5	128.2	158.7	717.7	687.7	645.8	572.7	248.8	91.8	0	0	3.55
9	0	29.4 [^]	143.8	127.8	145.8	137.5	495.6	488.9	217.2	633.7 ⁺	139.4	205.4	0	0	2.76
10	0	25.8 [^]	124	396.7	443.3	511.9	668.4	581.1	602.7	572.4	385.1	186	25.8 [^]	0	4.52
11	0	22.4 [^]	145.6	251.9	578.7	593.7	636.7	653.5	633.7	557.1	392.5	197.6	0	0	4.66
12	0	19.4 [^]	209.2	211.8	472.3	303.2	506.8	469.6	591.8	537.3	458.8	240.6	19.4 [^]	0	4.04
13	0	16.6 [^]	315.7	537.4	600	655.9	667.6	650.6	648.6	617.4	431.1	221	0	0	5.36
14	0	14.1 [^]	391.7	545.5	584.6	709.4	723.9	638.9	382.2	353.3	148.2	95.3	14.1 [^]	0	4.6
15	0	11.9 [^]	404.7	589.3	691.5	766.8	783.9	790.7	733.6	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	0	0	6.17
16	0	9.9 [^]	578.4	770.8	843	809.7	902.3	861.3	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	9.9 [^]	0	6.86
17	0	8.2 [^]	484.8	623.8	735.5	797.2	822.5	829.4	782.3	731.1	611.8	409.4	8.2 [^]	0	6.84
18	0	6.7 [^]	509.1	698.4	773.1	814.3	838.5	841.9	799.4	751.1	626.1	400.8	6.7 [^]	0	7.07
19	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
20	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
21	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
22	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
23	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
24	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
25	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
26	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
27	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
28	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
29	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
30	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83
M.M	0.0 ⁺	31.5 ⁺	389.8 ⁺	529.0 ⁺	630.7 ⁺	661.3 ⁺	762.6 ⁺	737.3 ⁺	673.8 ⁺	633.7 ⁺	473.6 ⁺	289.6 ⁺	16.4 ⁺	0.0 ⁺	5.83

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-6.12 RY-GOA-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Goa in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	287.9	338.5	479.8	759.0 ⁺	272.6	180.5	168.7	319.9	275.9	287.9	0.2 [^]	0	3.37
2	0	0 [*]	312.1	559.3	700.6	560.9	758.8	776.6	768.3	714.3	634.7	520.1	0.1 [^]	0	6.31
3	0	0 [*]	266.8	434.6	527.6	688.9	678.4	536.4	600.3	532.2	611	371.2	0.1 [^]	0	5.25
4	0	0	244.4	561.9	671	763.2	807.6	793.4	817.2	763	599.7	500.4	0.1 [^]	0	6.52
5	0	0.0 [^]	397.7 ⁺	499.8	713.7 ⁺	687.2	726.9	773.2	417	363.7	556.7	455.3	0.0 [^]	0	5.59
6	0	0.0 [^]	234.2	424.7	581.1	688.3	720.8	578.1	812	760.9	646.6	433.3	0.0 [^]	0	5.88
7	0	0.0 [^]	528.4	717.6	785.2	797.7	846.8	825.4	828.6	752.9	635	469.7	0.0 [^]	0	7.19
8	0	0	388.5	623.4	716.9	763.8	797.8	812.1	794.8	726.2	604.3	412.1	0.0 [^]	0	6.64
9	0	0	397.7 ⁺	618.1	713.7 ⁺	759.0 ⁺	823.8	823.8	803.6	736.4	656.3	507.5	0.0 [^]	0	6.84
10	0	0.0 [^]	449.5	631.7	713.7 ⁺	759.0 ⁺	781.7	742.3	729.5 ⁺	700.2	612.6	437.7	0.0 [^]	0	6.56
11	0	0	391.2	581.5	687.1	739.2	771.7	789.7	750.8	673.2	581.5	403	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.37
12	0	0.0 [^]	439.4	633.4	729.6	759.3	779.6	776	759.3	697.1	582.2	403.8	0.0 [^]	0	6.56
13	0	0.0 [^]	356.8	550.8	651.2	697.6	733.5	726.3	678.1	646.6	538	368.7	0.0 [^]	0	5.95
14	0	0	214.4	455.2	713.7 ⁺	759.0 ⁺	772.4 ⁺	757.1 ⁺	729.5 ⁺	572.6	605.8 ⁺	431.4 ⁺	0.0 [^]	0	6.01
15	0	0.0 [^]	226.6	449.1	591.6	675.1	716.4	709.2	686.9	638.2	539	369.8	0.0 [^]	0	5.6
16	0	0.0 [^]	262.7	565	685.2	741.9	767.2	727.6	745.8	624.6	558.6	406	0.0 [^]	0	6.08
17	0	0	310.7	558.9	676.2	730.5	745.9	760.3	729.5 ⁺	690.2	584.6	394.4	0.0 [^]	0	6.18
18	0	0.0 [^]	478.3	623.4	737.1	797.2	821.9	811.1	793.3	727.8	629.9	418.6	0.0 [^]	0	6.84
19	0	0.0 [^]	370.9	578.6	690.6	734.8	775.2	811.2	785.6	709.3	604.3	430.7	0.0 [^]	0	6.49
20	0	0	406.9	649.4	737.4	785.7	789.7	789.7	441.7	597.4	598	371	0.0 [^]	0	6.17
21	0	0.0 [^]	478.7	681.6	742.1	578.6	645.5	670.7	695.8	737.4	655.9	418.9	0.0 [^]	0	6.31
22	0	0.0 [^]	406.8	643	760.7	813	851	840.1	828.7	793.3	707.3	502.6	0.0 [^]	0	7.15
23	0	0.0 [^]	514.4	707.1	797.8	832.4	825.6	818.4	769.9	699.9	585	382.8	0.0 [^]	0	6.93
24	0	0.0 [^]	526	713.3	788.3	804.9	803.7	785.7	758	737	623.3	442.3	0.0 [^]	0	6.98
25	0	0.0 [^]	477.8	706.5	783.3	828	857.5	821.4	777.2	708.7	558.8	322.5	0.0 [^]	0	6.84
26	0	0.0 [^]	525.1	744.5	824.8	893.9	846.3	813.9	784.6	722.3	603.3	393.8	0.0 [^]	0	7.15
27	0	0.0 [^]	536.4	737.6	819.6	858.3	881.8	881.8	842.7	763.7	654.2	441.1	0.0 [^]	0	7.42
28	0	0.0 [^]	452.4	604.3 ⁺	713.7 ⁺	759.0 ⁺	772.4 ⁺	757.1 ⁺	795.3	749.2	647.2	464.3	0.0 [^]	0	6.71
29	0	0.0 [^]	499.2	723.3	799.7	825.9	841	848.2	829.8	790.4	665.7	499.2	0.0 [^]	0	7.32
30	0	0.0 [^]	474.6	709.7	798.9	844.6	869	876.2	856.3	826.8	748.1	593.2	0.0 [^]	0	7.6
31	0	0.0 [^]	473.6	708.8	793.4	843.8	861	857.4	836	779.5	676.9	521	0.0 [^]	0	7.35
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	397.7 ⁺	604.3 ⁺	713.7 ⁺	759.0 ⁺	772.4 ⁺	757.1 ⁺	729.5 ⁺	685.6 ⁺	605.8 ⁺	431.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.46

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.1 RY-HYD-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	152.3	286.2	455.5	216.1	586.3	663.7	688.4	637.6	472.6	355.5	0	0	4.51
2	0	0	291.2	511.7	617.6	519.7	427.2	338.8	503.7	608	544.9	329.2	0	0	4.69
3	0	0	429.2	669.9	812.7	878.2	945.3	952.6	914.2	817.5	669.9	404	0	0	7.49
4	0	0	528.6	859.0 [^]	644.3	737.4	741.9	771.3	777.3	663.4	859.0 [^]	352.4	0	0	6.93
5	0	0	313.6	568.1	676.6	819.9	832.5	865.5	819.9	819.5	726.6	635.9 [^]	0	0	7.08
6	0	0	487.4	652.5	784.7	902	955.7	955.7	945.7	944.2 [^]	860.2 [^]	637.3 [^]	0	0	8.13
7	0	0.0 [^]	622.6	860.9 [^]	944.6 [^]	959.9	979.6	998.4 [^]	975.7	939.8	835.1	638.9 [^]	0.0 [^]	0	8.76
8	0	0.0 [^]	322.5	544.4	729.5	851.2	908.6	901.3	938.3	945.1 [^]	861.6 [^]	640.5 [^]	0.0 [^]	0	7.64
9	0	0	24.7	157	690.1	770.5	855.9	841.3	849.5	874.4	862.4 [^]	642.1 [^]	0.0 [^]	0	6.57
10	0	0	491.9	619.8	778.1	883.3	981.5	985.1	984.0 [^]	839.5	841.6	627.2	0.0 [^]	0	8.03
11	0	0	342.8	702.6	875.1	960.1	999.8 [^]	999.8 [^]	984.4 [^]	946.6 [^]	864.0 [^]	645.7 [^]	0.0 [^]	0	8.32
12	0	0.0 [^]	647.6 [^]	864.8 [^]	938.7	942.3	984.6	1000.2 [^]	981.6	929.3	784.8	463.1	0.0 [^]	0	8.54
13	0	0	327.4	129.3	201.3	160.6	451.5	711.6	834.4	772.5	601.3	375.9	0.0 [^]	0	4.57
14	0	0	313.7	554.3	681.7	648.7	637.9	461.3	613.6	583.7	509.2	253.4	0.0 [^]	0	5.26
15	0	0.0 [^]	408.1	109.2	312	159.8	672.3	438.6	483.4	530.9	668.1	432.1	0.0 [^]	0	4.21
16	0	0.0 [^]	11.9	140.8	682.6	746.6	756.8	832.1	847.7	840.5	781.1	655.7 [^]	0.0 [^]	0	6.3
17	0	0.0 [^]	415.6	829.3	884.4	987.2 [^]	994.6	976.7	954.1	926.1	797.5	534.3	0.0 [^]	0	8.3
18	0	0.0 [^]	472.2	699.2	831	928.3	959.9	963.5	951.5	950.9 [^]	603.9	543.1	0.0 [^]	0	7.9
19	0	0.0 [^]	446	696.6	869.9	875.6	921.8	1000.1	960.5	821.8 ⁺	871.6 [^]	662.4 [^]	0.0 [^]	0.0 ⁺	8.13
20	0	0.0 [^]	525.1	769.7	890.1	903.9	961.9	969	953.9	894.7	813.9	618.4	0.0 [^]	0	8.3
21	0	0.0 [^]	545.1	760.4	878.2	912.8	930.9	930.9	905.2	846.1	729	579.9	0.0 [^]	0	8.02
22	0	0.1 [^]	461	707.3	743.1	810.7	861.2	833	818.4	775	676	541.7	0.1 [^]	0	7.23
23	0	0.2 [^]	561.2	791.8	863.3	922.7	943.2	960.8	957	922.4	754.3	672.1 [^]	0.2 [^]	0	8.35
24	0	0.4 [^]	523.5	763.7	855.9	908.4	901.9	891.3	874.2	801.5	676.7	398.3	0.4 [^]	0	7.6
25	0	0	429.6	655.3	789.7	886.7	909.7	859.4 ⁺	826	821.3	741.9	565.3	0.6 [^]	0	7.49
26	0	0	258.3	578.7	836.4	891.4	837.2	917.4	902.7	956.7 [^]	800.3	651.4	1.0 [^]	0	7.63
27	0	1.6 [^]	624.7	766.2	820	719.1	778.9	942.4	956.3	837.9	796.8	647	1.6 [^]	0	7.89
28	0	0	365.6	604.1	727.8	848.1	901.3	925.6	919.4	781.3	671.3	421	2.4 [^]	0	7.17
29	0	3.4 [^]	550.1	741.2	760.7	815.4	805.2	815.5	778	645	565	341.1	3.4 [^]	0	6.82
30	0	4.8 [^]	655.5	798.3	882	928.2	950.7	988.6	976.7	959.8 [^]	876.9	690.3 [^]	4.8 [^]	0	8.72
31	0	0	629.2	818.7	891.9	917.7	961.3	951	940	843.4	704.3	564.1	6.5 [^]	0	8.23
M.M	0.0 ⁺	0.3 ⁺	425.1 ⁺	619.7 ⁺	753.2 ⁺	787.5 ⁺	849.6 ⁺	859.4 ⁺	865.0 ⁺	821.8 ⁺	736.2 ⁺	532.9 ⁺	0.7 ⁺	0.0 ⁺	7.25

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.2 RY-HYD-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	8.1^	226.2	533.3	787.4	944.1	951.4	937.7	910.8	615.8	647.2	452.4	8.1^	0	7.02
2	0	10.5^	687.1^	727.6	920.2	944.6	671.9	883.4	804.4	701.1	518.9	246	10.5^	0	7.13
3	0	13.2^	647.6	759.8	838.1	930.3	877.1	809.1	761.1	667.9	569.9	435.3	13.2^	0	7.32
4	0	16.4^	692.6^	877.6^	950.4^	984.3^	969	901.2	809.7	665.3	460.8	137	0	0	7.46
5	0	20.0^	188.3	564.5	749.3	872.6	938.7	992.7	984.9^	951.3^	878.8^	695.4^	20.0^	0	7.86
6	0	24.0^	332.3	380.3	625.5	804	915.3	888.4	789.5	685.9	579.3	373.8	24.0^	0	6.42
7	0	28.5^	453.5	640.5	773.4	808.4	845.1	922.3	902.6	833.6	745.3	525.6	28.5^	0	7.51
8	0	33.4^	634.2	724.3	761.8	794.7	865.6	828.9	628.5	744.7	579.5	521.7	33.4^	0	7.15
9	0	38.7^	538.1	818.8	878.1	896.2	882.6	826	730.6	554.1	576.6	264	0*	0	7
10	0	44.4^	665	768.9	870.3	925.2	979.1	969.2	946.7	955.4^	820.5	709.2^	44.4^	0	8.7
11	0	50.5^	590	776.5	866.8	925.4	1002.3^	1002.3^	988.8^	956.3^	886.5^	711.9^	50.5^	0	8.81
12	0	57.0^	714.7^	887.8^	957.1^	989.5^	1002.9^	959.2	868.7	753.8	522.7	39.7	0*	0	7.75
13	0	0*	19.7	384.4	633.4	759.1	847.5	1003.5^	990.1^	885	559.7	256.1	57.2	0	6.4
14	0	0*	0*	309.4	584.8	703.3	844.5	946	990.8^	958.8^	890.4^	720.2^	70.9^	0	7.02
15	0	78.4^	722.9^	891.6^	959.6^	991.5^	1004.7^	1004.7^	943.7	877.9	755.6	543.2	53.2	0*	8.83
16	0	86.1^	725.7^	892.9^	960.4^	992.1^	1005.3^	968.7	863.1	704.4	467.8	96.3	0*	0	7.76
17	0	94.1^	728.4^	894.2^	945.1	992.7^	826.1	874.7	744.6	652.1	448.9	296.2	0*	0*	7.5
18	0	102.3^	720.6	656.2	962.0^	993.4^	1006.4^	1006.4^	992.7	916.6	777.5	673.2	102.3^	0	8.91
19	0	110.7^	451.7	631	810.6	919.7	933	865.4	749.7	880.2	850.5	686.9	110.7^	0	8
20	0	119.3^	541.6	666.1	762.5	926.8	740.6	920.2	944.1	909.3	791.7	541.6	119.3^	0	7.98
21	0	128.0^	611.7	760.7	913.8	975.2	923.4	929.8	920	832.5	782.4	574.6	128.0^	0	8.48
22	0	0*	165.6	519	728.1	899.6	964.9	990.4	954.5	695.7	692	741.7^	136.9^	0	7.49
23	0	145.8^	584.3	753.2	862.2	927.2	929.9	945.8	920.4	894.4	586.4	575.2	145.8^	0	8.27
24	0	154.9^	616.2	797.7	886.9	934.2	936.3	964.7	767.1	834.7	701.4	362.5	79.7	0	8.04
25	0	164.1^	539.7	745.9	879.4	947.9	961.5	857.5	859.6	839.5	751.3	611.7	164.1^	0	8.32
26	0	173.3^	357.2	699.9	824.3	890.4	939.5	933.2	920.9	892	827.2	714.3	173.3^	0	8.35
27	0	182.5^	567.3	802.1	884.5	941.4	949	961.5	938	900.4	781	558.4	182.5^	0	8.65
28	0	0*	272.8	551.5	825.8	918	967.8	986.5	981.9	956.2	907.5^	757.0^	191.7^	0	8.32
M.M	0.0*	78.5*	518.3*	693.4*	835.8*	911.8*	917.2*	931.4*	878.8*	811.2*	691.3*	493.6*	81.2*	0.0*	7.8

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.3 RY-HYD-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	180.6^	506.6	407.7	200.8	522.8	721.9	793.5	754	295.2	130.7	87.4	180.6^	0	4.78
2	0	189.3^	121.4	567.1	807.8	764.9	639	393.9	691.4	686.3	416.2	95.4	33.9	0	5.41
3	0	198.0^	594.1	849.3	886.9	905.5	899.8	856.5	795.6	750.1	626.6	447.7	198.0^	0	8.01
4	0	206.8^	735.3	804.1	836.9	892.5	909.3	869.3	849.4	786.3	716.5	487.3	206.8^	0	8.3
5	0	215.5^	687.6	779.9	826.1	859.9	875.8	838.9	790.4	744.6	543.9	237.7	125.8	0	7.53
6	0	224.1^	438.4	618	722.6	768.1	729.2	683.2	649.4	448.2	270.7	202.3	224.1^	0	5.98
7	0	232.7^	703.2	757.6	789.3	795.3	778.9	598.7	407.5	619.9	483.1	376.7	232.7^	0	6.78
8	0	241.3^	548.8	648	694.5	688	627.4	712.7	491.4	464.2	339.2	282.7	241.3^	0	5.98
9	0	249.8^	313.8	55.4	275.3	666.3	677.2	725.8	712	485.6	398.2	363.4	249.8^	0	5.17
10	0	252.7	369.1	657.4	754.4	807.5	823.6	651	566.6	415.3	276	336.3	258.2^	0	6.17
11	0	266.5^	513.3	659.5	732.9	717.4	664.3	646.2	668.7	372.1	494.7	358.5	266.5^	0	6.36
12	0	234.8+	510.4+	651.8	741.8	793	807	791.9	757.4	700.1	452.8	153.8	80.7	0	6.68
13	0	210.9	418.2	649	777	813.3	780.8	795.8	742.3	546.9	356.7	225.2	105.5	0	6.42
14	0	291.0^	695.1	804.2	819.6	833.5	802.6	700.8	627.6	526.4	365.1	215.7	0	0	6.68
15	0	228.1	325.5	491.4	483.5	638.6	722.9	705	738.1	708.3	555.3	341.4	126.7	0	6.06
16	0	306.9^	654.8	724.3	792	832.1	846.2	721	566.5	343.7	230	94.7	49.7	0	6.16
17	0	314.6^	764.4^	882.3	942.3	935.2	980.7	965.9	925.6	879	736.1	462.6	121.9	0	8.91
18	0	322.3^	740.3	830.3	813.2	805.4	856.8	824.1	760.8	646.1	325.3	155.8	215.5	0	7.3
19	0	305.6	542.1	667.5	766.3	819.2	819.2	828.1	809.7	744.1	536.9	426	164.6	0	7.43
20	0	337.3^	608.2	775.8	819.4	852	837.9	823.2	747.5	734.5	525.2	292.6	92.4	0	7.45
21	0	226.9	474.5	590.5	662.5	742.4	780	750.6	562.4	386.5	278.4	183.7	90.8	0	5.73
22	0	351.8^	631.5	688.8	767.1	791.1	787.1	790	753.3	668	583.5	410.9	200.8	0	7.42
23	0	351	476.6	629.1	691.8	751.5	773.6	782.4	553.4	549	543.3	355.6	329	0	6.79
24	0	258.9	473.9	636.4	697.2	730.9	734	660.9	552.1	438	427.4	315.9	237.4	0	6.16
25	0	42.5	359.1	549	666.2	791.9	814.1	796.6	688.6	527.9	175.1	67.3	106.2	0	5.58
26	0	376.2	580.3	716.9	766.2	827.6	844.5	838.7	802.6	751.6	632	520.8	250.8	0	7.91
27	0	102.9	310.8	723.9	862	913.1	921.3	903.9	860.1	840.3	756.8	592	288.1	0	8.08
28	0	283.7	485.8	641.9	744.3	811.7	818	800.6	743.2	549.2	623.1	360.7	243.2	0	7.11
29	0	99.8	475.9	602.5	677.6	679.7	541.4	512.5	493.5	573.1	284.9	43.9	99.8	0	5.08
30	0	137.7	568.2	679.7	758.7	789.8	789	742.7	616.4	622.1	549.3	371.5	216.5	0	6.84
31	0	38.8	195.7	570.9	653	757.4	776	784.7	401.9	444.9	55.7	231.9	174.6	0	5.09
M.M	0.0+	234.8+	510.4+	655.2+	723.5+	783.8+	786.4+	751.3+	680.0+	588.6+	441.6+	293.5+	174.6+	0.0+	6.62

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.4 RY-HYD-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	542.1 ⁺	675.6	744.6	830.1	852.5	737.3	817.7	794.7	721.8	540.9	210.4	0	7.47
2	0.0 ⁺	367.5 ⁺	542.1 ⁺	710.5	778.7	831.6	859.7	877	844	782.2	664.3	488	245.3	0	7.99
3	0	372.3	564.2	680.8	748.5	793.3	815.3	772.2	728.7	680.8	326.6	396.7 ⁺	299.6 ⁺	0.0 ⁺	7.18
4	0	382.0 [^]	542.1 ⁺	646.2 ⁺	686.5	690.7	722.3	713.7	666.1	544.2	330.3	135.1	91.9	0	6.15
5	0	308.3	601.4	677	745.5	775.3	795.7	789.9	753.9	685.1	590.1	474.1	235.8	0	7.43
6	0	392.6 [^]	415.6	428.9	556.3	737.4	800.2	808.8	804.7	740.5	611.3	373.3	161.2	0	6.83
7	0.0 ⁺	367.5 ⁺	542.1 ⁺	550.6	717.9	742.4	747.8	747.8	693.5	576.4	463.4 ⁺	396.7 ⁺	265.3	0	6.81
8	0	402.8 [^]	579.5	662.6	698.9	756.6	749.6	433.2	305.1	473	90.8	209.5	297	0	5.66
9	0	345.3	507.5	692.7	687.1	706.8	740.1	731.6	709.8	581.4	520.6	271.1	241.7	0	6.74
10	0	119.5	83.1	221.3	576.9	568.9	642.6	636.9	237.3	351.8	334.2	297.7	412.6 [^]	0	4.48
11	0	417.3 [^]	544.7	747.9	804.3	793	812.2	823.6	829.5	804.3	743.4	620.5	417.3 [^]	0	8.36
12	0	421.9 [^]	679.8	750.7	810	840.6	848.2	834	822.3	792.5	723.7	501.3	333.7	0	8.36
13	0	426.5 [^]	690.8	780.4	836.8	830.5	824.7	793.5	760.7	707.2	619	499.3	379.6	0	8.15
14	0*	293.9	367.9	684.8	748.1	750.8	753	702.1	541.9	360.1	353.6	306.6	228.6	0	6.09
15	0	355.5	468.4	620.8	576	710.7	758	760.8	731.8	680.7	321.6	196.9	258.6	0	6.44
16	0	271.9	148.8	356.6	739.1	797.5	768.6	782.7	719	561.3	53.5	121.7	175.9	0	5.5
17	0	364.2	532.4	658.3	717.2	766.6	770.8	736.9	570.4	261.1	306.9	242.6	253.4	0	6.18
18	0	447.7 [^]	725.3	803.5	831.1	841.2	815.3	722.2	762.8	386	679.2	631.2	447.7 [^]	0	8.09
19	0	451.7 [^]	761.2 [^]	859.6	889.1	885.7	871.1	857	828.4	764.1	722.3	635.8	451.7 [^]	0	8.98
20	0	455.5 [^]	762.2 [^]	870.3 [^]	912.3	918	929.6	907.1	872.9	856.8	782.9	667	455.5 [^]	0	9.39
21	0	459.3 [^]	744.6	808	852.4	854.1	869.9	864.2	772.9	90.1	66.2	172.8	305	0	6.86
22	0	302.2	609.7	709.7	785.8	811.4	804.6	807.4	820.4	765	696.4	563.3	453.4	0	8.13
23	0	466.6 [^]	765.0 [^]	862.5	874.9	916	896.9	868.8	840.9	805.7	734.9	594.6	389.5	0	9.02
24	0	470.1 [^]	731.1	799.6	822.2	897.3	874	876.8	852.3	808.4	463.4 ⁺	605.9	430.8	0	8.63
25	0	221	105.1	109.7	296.8	626.8	646	856.7	905.8	866.3	798.4	702.6	338.8	0	6.47
26	0*	438.3	707.2	727.2	844.9	821.3	825.4	788.9	311.7	55.2	61.3	85.1	146.1	0	5.81
27	0	188.4	417.9	634.3	682.2	826.9	780.2	808.2	380.5	348	83.1	104.5	275.4	0	5.53
28	0	172.6	97.7	74.3	123.9	574.9	841.6	821.9	799.5	743.7	463.4 ⁺	449.3	201.4	0	5.36
29	0	486.5 [^]	770.1 [^]	837.6	867	885.9	880.5	874.9	844	770.6	501.7	526	471.1	0	8.72
30	0	489.5 [^]	712.5	745	828.6	834.7	796.2	742.9	293.2	182.2	74.1	90.7	113.4	0*	5.9
M.M	0.0 ⁺	367.5 ⁺	542.1 ⁺	646.2 ⁺	726.1 ⁺	787.2 ⁺	803.1 ⁺	782.6 ⁺	694.1 ⁺	594.0 ⁺	463.4 ⁺	396.7 ⁺	299.6 ⁺	0.0 ⁺	7.09

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.5 RY-HYD-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	450.2	581.5	639.7	728.4	684.8	807.2	815.6	756.6	663.1	500.4	258.5	267.3	0	7.15
2	0*	181.6	116	534.6	487.6	717.5	854.6	868.6	825.1	806.9	738.9	554.3	405.1	0	7.09
3	0	456.9^	668.8	642.6	748.1	765.1	638.7	420.2	460.2	404.9	442.8	276.5	249.8	0	6.17
4	0*	459.5^	628.7	689.6	740.8	779.8	789.9	778.7	767.8	716.8	581.2	429.8	261.9	0	7.62
5	0	410.8	531.3	389.9	743.9	782.6	756.1	361.3	561.6	281.1	597.9	460.9	342.4	0	6.22
6	0	462.7	568.5	675.2	668.1	680.9	716.8	719.6	698.8	92.5	86.6	115	272.2	0	5.76
7	0	446.3	580	652.9	732.9	770.3	784	775.6	758.4	650.7	302.7	153	284	0	6.89
8	0	215.1	591.6	717.1	790.8	838.8	839.9	845.5	826.9	801.1	743.1	661.5	469.6^	0	8.34
9	0	471.9^	738.0^	811.5	835	853.7	859.5	865.1	853.7	814.5	720.8	577.7	387.6	0	8.79
10	0*	345.6	145.7	138	697.9	585	652.3	204.4	373.1	171	267.4	164.7	225.9	0	3.97
11	0*	356.9	607.1	758.5	783.1	796.8	694.3	708.3	623.7	417.2	38.8	56.9	119	0	5.96
12	0	328.7	448.2	551.2	577.8	608.7	708.3	733.5	456.5	276.9	228.2	138.9	105.2	0	5.16
13	0*	196.2	523.1	636.9	652.8	748.9	537.6	232.4	704.2	762.2	301.2	50.4	104.6	0	5.45
14	0	455.5	522.2	636.4	662.9	590.8	700	190.4	226.8	386.1	275.2	226.5	364.4	0	5.24
15	0	466.2	628.2	739.2	789.2	707.1	778.5	814.9	811.6	782.3	717.7	332.9	284.9	0	7.85
16	0*	38.7	232.1	618.4	713.9	701.2	672.1	268.8	310.3	488.4	193.3	6.3	51.6	0	4.3
17	0*	320.8	501	609.5	703.5	737	750.6	683.4	695.2	539.6	291.9	419.6	192.5	0	6.44
18	0*	255.5	419	519.1	573.6	629.6	649.9	621.8	516.2	283.4	0*	0*	0*	0	4.47
19	0*	12.7	124.9	338.7	290.2	131.3	128.9	459.4	605.8	399.4	4.3	43.7	0*	0*	2.54
20	0	0*	0*	17.1	105.8	399.9	467.9	686.5	677.4	600.8	488.5	293.1	0*	0*	3.74
21	0*	0*	0*	0*	0*	0*	5.6	0	0	3.4	0	0*	0*	0*	0.01
22	0*	62.8	236.4	462.4	324.2	611.9	739.9	748.3	659.6	621.2	518.1	279.9	0*	0	5.26
23	0*	125.2	273.4	398	539.2	570.2	599.9	644.8	644.8	587	539.3	385.2	12.5	0*	5.32
24	0*	74.9	384.8	500.5	566.5	668.7	734.6	720.6	632.9	658.6	573.3	403.4	199.7	0	6.12
25	0*	99.5	186	573.1	675.7	719.6	723.5	706.7	644.9	518.7	367.8	155	49.7	0	5.42
26	0	483.4	656.5	726.8	781.4	809.2	810.6	805	773.4	713.2	632.7	439.7	347.1	0	7.98
27	0	503.3^	745.7^	786.4	842.8	863.1	866.9	861.2	824.3	764.3	641.1	501.1	210	0*	8.41
28	0*	394.2	543.9	696.4	754.1	785.6	788.5	788.5	791.5	771.1	700.7	550.1	308	0	7.87
29	0	505.7^	648.4	717.6	784.8	818.5	811.1	794.2	785.7	737	606.5	481.7	208.8	0	7.9
30	0*	428.7	604.7	700.3	767.7	809.7	819.6	794.4	785.8	662	465.4	339.4	134.7	0	7.31
31	0*	24.4	456.2	209.2	631.3	770.9	769.3	772.1	693.2	494.8	431.2	382.2	207.7	0*	5.84
M.M	0.0*	311.5*	479.0*	569.6*	656.5*	697.9*	692.1*	635.1*	637.0*	544.2*	433.2*	315.1*	233.3*	0.0*	6.02

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.6 RY-HYD-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	292.5	609.9	821.8 [^]	849.6	869.7	589.7	575.6	738.2	92.1	51.2	86.2	146.2	0	5.72
2	0	485.9 [^]	724.7 [^]	821.9 [^]	870.0 [^]	894.9 [^]	797.6	905.7 [^]	38.9	61.4	85.3	184.7	36.5	0	5.91
3	0	486.8 [^]	724.9 [^]	821.9 [^]	870.0 [^]	894.9 [^]	905.7 [^]	679.8	197.3	0*	98.1	61.5	0*	0*	5.74
4	0	351	719.3	471.8 ⁺	477.9 ⁺	544.0 ⁺	560.4 ⁺	537.7 ⁺	461.9 ⁺	409.1 ⁺	369.4 ⁺	381.1	254.2	0	5.54
5	0	350.3	442.3	797.5	870.0 [^]	894.8 [^]	905.6 [^]	905.6 [^]	777.4	703	417.9	430.1	488.5 [^]	0	7.98
6	0.0 [^]	409.9	657	822.0 [^]	870.0 [^]	894.8 [^]	905.6 [^]	905.6 [^]	894.8 [^]	668.9	528.7	343.9	253.2	0*	8.15
7	0	72.2	355.9	601.2	754.2	843.4	891.1	905.6 [^]	849.4	726.9	733.3	497.1	489.9 [^]	0	7.72
8	0.0 ⁺	186.6 ⁺	323.3 ⁺	822.1 [^]	870.0 [^]	894.8 [^]	905.5 [^]	905.5 [^]	831.6	720.1	507.3	312.8	252.3	0.0 [^]	7.53
9	0.0 [^]	336	637.6	822.1 [^]	870.0 [^]	894.7 [^]	905.5 [^]	905.5 [^]	894.7 [^]	870.0 [^]	609.5	515	312	0*	8.57
10	0.0 [^]	251.6	330.9	471.8 ⁺	477.9 ⁺	544.0 ⁺	560.4 ⁺	537.7 ⁺	461.9 ⁺	409.1 ⁺	417.7	496.4	0	0*	4.96
11	0	95.7	134.8	170.5	204.8	230.4	208.1	210.9	278.3	235.5	285.5	140.9	59.8	0.0 [^]	2.26
12	0	12	183.7	490	477.9 ⁺	544.0 ⁺	560.4 ⁺	537.7 ⁺	461.9 ⁺	409.1 ⁺	369.4 ⁺	309.0 ⁺	442.2	0*	4.8
13	0.0 [^]	310.4	557.1	698.8	477.9 ⁺	544.0 ⁺	560.4 ⁺	537.7 ⁺	461.9 ⁺	409.1 ⁺	369.4 ⁺	309.0 ⁺	83.6	0*	5.32
14	0	186.6 ⁺	323.3 ⁺	471.8 ⁺	477.9 ⁺	544.0 ⁺	560.4 ⁺	537.7 ⁺	461.9 ⁺	409.1 ⁺	0*	0*	0*	0*	3.97
15	0	59.6	153	225.8	324.3	212.5	0*	92.8	155.6	389.2	302.5	269.2	0*	0*	2.18
16	0	0*	0*	0*	0	146.7	84.4	160.4	311.3	344.8	362.1	465	393.1	0.0 [^]	2.27
17	0.0 ⁺	186.6 ⁺	323.3 ⁺	566.6	607.7	706.4	506.5	706.3	730.4	679.3	596.4	318.1	142.9	0*	6.07
18	0	186.6 ⁺	323.3 ⁺	471.8 ⁺	869.9 [^]	544.0 ⁺	560.4 ⁺	537.7 ⁺	461.9 ⁺	409.1 ⁺	369.4 ⁺	309.0 ⁺	222.2 ⁺	0.0 ⁺	5.27
19	0	11.9	159	234.3	624.7	799.3	905.4 [^]	830.2	889.1	869.9 [^]	741.2	691.1	494.5 [^]	0.0 [^]	7.25
20	0	35.7	42.8	89.5	88.8	544.0 ⁺	560.4 ⁺	537.7 ⁺	176.6	116.1	63.9	97.8	59.5	0.0 [^]	2.41
21	0	47.6	140.6	617.6	221.9	359.2	647.3	613.5	386.2	170.7	506.9	324.1	154.6	0	4.19
22	0	47.6	134.5	183.2	187.8	332.3	253.3	312.4	452	433.6	562.3	305.8	226	0*	3.43
23	0	0*	55	136.3	341.4	499.9	320.8	256.1	242.5	406.3	447.3	269.1	83.3	0.0 [^]	3.06
24	0	0	85.6	140.6	215.1	356.2	292.7	191.4	197.6	153.6	161.9	189.6	130.9	0.0 [^]	2.12
25	0	186.6 ⁺	73.4	144.8	245.8	218.5	270.1	188.5	251.4	146.8	174.7	183.5	154.7	0.0 ⁺	2.24
26	0	186.6 ⁺	323.3 ⁺	471.8 ⁺	54.6	182.6	461.5	486.8	266.4	99	127.8	309.0 ⁺	222.2 ⁺	0.0 ⁺	3.19
27	0	0	48.9	102.2	187.8	227.5	208.2	202.6	194.6	187.8	208.8	128.5	131.1	0.0 [^]	1.83
28	0	186.6 ⁺	323.3 ⁺	471.8 ⁺	122.9	104.8	118.2	135	143.7	78.5	123.6	79.6	131.2	0.0 [^]	2.02
29	0	95.5	140.8	179	242.4	353.1	635.8	706.1	419	467.7	404.8	281.6	143.2	0.0 [^]	4.07
30	0	167.2	324.5	541.2	583.7	700.2	610.4	585.1	769.1	788.5	715.9	673.6	492.8 [^]	0.0 [^]	6.95
M.M	0.0 ⁺	186.6 ⁺	323.3 ⁺	471.8 ⁺	477.9 ⁺	544.0 ⁺	560.4 ⁺	537.7 ⁺	461.9 ⁺	409.1 ⁺	369.4 ⁺	309.0 ⁺	222.2 ⁺	0.0 ⁺	4.76

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.7 RY-HYD-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	119.6	6.1	264.2	163.8	215.4	284.1	194.1	248.4	150.2	144.9	404.3	143.5	0.0 [^]	2.34
2	0.0 [^]	35.9	24.5	294.1	211.6	329.1	362.8	284	56.8	112.6	102.3	42.9	95.8	0.0 [^]	1.95
3	0.0 [^]	179.8	73.6	63.9	71.7	18	39.4	28.1	38.9	51.2	34.1	49	83.9	0.0 [^]	0.73
4	0.0 [^]	336.2	276	430.5	634.8	487.6	182.8	78.7	463.7	583.6	537.1	331.2	96.1	0.0 [^]	4.44
5	0.0 [^]	216.5	135	183.3	314	86.7	154.6	56.2	23.9	23.9	38.4	36.8	48.1	0	1.32
6	0.0 [^]	144.6	282.4	21.3	61.4	6	2.8	39.4	475.5	197.9	93.8	18.4	24.1	0.0 [^]	1.37
7	0	24.1	12.3	29.9	17.1	9	0	30.9	26.9	157	315.6	55.3	48.3	0	0.73
8	0	36.3	12.3	17.1	23.9	14.9	36.5	33.7	47.8	54.6	76.8	153.6	60.5	0	0.57
9	0	0	0	76.8	81.9	26.9	14	0	101.6	300.3	473.5	0	36.4	0	1.11
10	0	12.1	0	29.9	27.3	248.1	134.8	19.7	0	51.2	42.7	36.9	85	0	0.69
11	0	0	0	0	3.4	0	5.6	2.8	0	0	8.5	0	12.2	0	0.03
12	0	85.4	12.3	0	6.8	12	16.8	16.8	23.9	10.2	12.8	24.7	24.4	0	0.25
13	0	48.9	67.8	29.9	13.6	17.9	5.6	8.4	9	44.4	149.4	92.5	0	0	0.49
14	0	61.3	123.5	42.7	20.5	86.6	73	140.3	53.8	58	316	283.9	122.7	0	1.38
15	0	344.4	278	350.3	457.2	615.3	603.3	631.4	588.5	498.2	559.6	389.2	135.3	0	5.45
16	0	86.4	6.2	149.6	85.3	203.1	134.7	112.2	241.9	344.6	188	37.1	0	0	1.59
17	0	0	12.4	21.4	129.7	164.2	19.6	19.6	23.9	27.3	29.9	24.8	24.7	0	0.5
18	0	62.1	49.6	38.5	23.9	20.9	33.7	30.9	23.9	30.7	29.9	55.8	99.3	0	0.5
19	0	37.4	55.8	51.3	30.7	23.9	33.6	50.5	53.7	75.1	47.1	55.8	137	0	0.65
20	0	100	304.3	162.6	225.2	456.7	328	400.9	301.5	361.7	342.3	397.4	300	0	3.68
21	0	250.9	385.4	573.6	651.9	638.8	412	367.2	403	358.4	530.8	404.1	276	0	5.25
22	0	239.3	504.2	650.9	658.7	304.4	294.3	227	122.4	559.8	458.2	186.7	277.1	0	4.48
23	0	316.1	455	467	699.8	692.4	420.3	210.2	393.9	402.8	398.5	199.4	265.5	0	4.92
24	0	165	380.7	501.5	546.2	662.5	599.6	613.6	188	122.9	248.6	112.3	63.5	0	4.2
25	0	165.7	293.7	214.4	276.6	513.3	599.5	593.9	531.2	440.4	617.6	562.4	305.9	0	5.11
26	0	140.8	143.9	283.2	136.6	56.7	75.6	330.5	161.1	30.7	4.3	62.6	102.4	0	1.53
27	0	38.6	357.2	515.2	577.2	552	448.1	229.6	158.1	54.6	0	0	0	0	2.93
28	0	103.4	56.5	77.3	433.8	617.6	529.3	621.7	399.8	75.2	90.2	175.7	129.2	0	3.31
29	0	155.8	345.8	584.6	669.7	683.3	459.2	551.6	543	174.2	30.1	207.5	103.9	0	4.51
30	0	39.1	25.2	38.7	0	292.4	476	156.8	283.5	649.3	507.6	409.3	195.7	0	3.07
31	0	0	100.9	499.3	652.9	704.2	643.9	599.1	331.2	516.2	365.9	258.6	26.2	0	4.7
M.M	0.0 ⁺	114.4 ⁺	154.2 ⁺	214.9 ⁺	255.1 ⁺	282.6 ⁺	239.5 ⁺	215.5 ⁺	203.8 ⁺	210.2 ⁺	219.2 ⁺	163.5 ⁺	107.2 ⁺	0.0 ⁺	2.38

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.8 RY-HYD-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	466.7 [^]	701.4	834.8 [^]	868.5	278.0 ⁺	286.7 ⁺	265.0 ⁺	205.9	82.1	21.5	6.3	0*	0*	4.02
2	0	26.5	31.7	21.6	41	32.8	39.2	47.6	47.7	58.1	69	113.9	198.8	0	0.73
3	0	159.9	317.1	138.1	287.4	278.0 ⁺	286.7 ⁺	265.0 ⁺	229.4 ⁺	225.8 ⁺	250.5 ⁺	176.3 ⁺	192.6 ⁺	0.0 ⁺	2.81
4	0.0 ⁺	193.3 ⁺	254.6 ⁺	265.5 ⁺	305.6 ⁺	278.0 ⁺	286.7 ⁺	265.0 ⁺	229.4 ⁺	225.8 ⁺	250.5 ⁺	176.3 ⁺	192.6 ⁺	0.0 ⁺	2.92
5	0	80.9	82.8	207.5	154.1	122.4	366.8	322	140.3	78.8	168.6	121	134.8	0	1.98
6	0	162.8	210.6	168.7	61.7	77.6	81.2	56	47.8	328.9	190.3	51	67.8	0	1.5
7	0	81.9	70.3	90.9	75.4	86.6	72.8	445.3	131.4	157.6	77.9	127.9	327.6	0	1.75
8	0	68.7	57.7	56.4	82.3	131.4	165.2	128.8	173.3	277.7	294.8	76.9	109.9	0	1.62
9	0	235.1	301.9	243	452.8	355.6	201.7	235.3	236.1	0	0*	0*	0*	0*	2.26
10	0	41.8	45.1	39.1	30.9	26.9	25.2	19.6	41.8	27.5	78.2	83.7	167.1	0	0.63
11	0	70.1	38.7	39.1	58.4	35.9	16.8	58.8	101.7	439.6	552.3	200.1	154.2	0	1.77
12	0	56.5	12.9	195.9	175.3	430.7	358.8	406.4	101.7	113.4	195.9	368.8	381.2	0	2.8
13	0*	199.1	460.5	449	340.5	454.8	695.4	541.1	308.2	340.5	104.6	71.3	99.6	0*	4.06
14	0*	28.7	32.5	39.3	261.6	68.9	67.3	56.1	101.8	61.9	56.7	344.7	114.6	0	1.23
15	0*	28.9	45.6	74.3	24.1	89.9	64.5	64.5	38.9	44.8	56.8	78.2	115.5	0	0.73
16	0	101.9	45.8	48.2	86.2	68.9	53.3	61.8	233.7	434.3	389.6	156.9	232.8	0	1.91
17	0	423.4 [^]	577	745.2	696.9	425.8	511.1	556	671.6	693.4	561.1	301.6	249.4	0	6.41
18	0	177.5	322.2	79	89.8	432	592.8	311.8	78	131.2	109.8	98.6	177.5	0	2.6
19	0	298.3	158.3	408.9	611.8	570.4	351.4	106.8	495.3	96.8	0*	0*	59.7	0	3.16
20	0	165.5	86	92.5	117.6	150.2	376.9	236.2	306.4	425.5	585.8	416.8	300.9	0	3.26
21	0	409.5 [^]	716.6 [^]	158.8	571.4	652.4	0*	163.2	108.2	100.4	0*	0	0*	0*	2.88
22	0	405.8 [^]	699.2	828.7 [^]	880.6	740.1	470.3	768.8	664.9	433.4	583.3	293	382.9	0	7.15
23	0*	278.3	73.5	301	308.9	180.7	290.2	264.9	135.5	156.2	243.5	100.2	231.9	0	2.56
24	0	398.2 [^]	489.4	88.7	118.2	117.5	172	346.9	515.4	396.2	279.4	429	218.5	0	3.57
25	0	220.6	100.9	84.4	539.3	425.3	510.8	279.4	102.6	17.4	40	87.5	157.6	0	2.57
26	0	95.5	81	80.1	62.7	54.4	65	370	528.4	400.6	351.7	94.5	191	0	2.37
27	0	144.7	88.1	62.5	62.8	51.4	42.4	42.4	45.3	52.3	80.3	162.6	225.1	0	1.06
28	0	308.6	707.3	661.7	614.8	596.1	633.8	534.8	423.6	499.6	590.1	469.3	178.7	0	6.22
29	0*	147.7	368.6	793	783.7	490.7	558	410.7	72.7	73.5	152.3	109.2	180.6	0	4.14
30	0	331.9	431.8	561.3	413.4	461	510.4	374.3	461	571.1	480.5	253.6	248.9	0	5.1
31	0	184.6	282.1	373.5	294.8	452.4	448.5	210	133.6	56.1	198	144.5	100.7	0	2.88
M.M	0.0 ⁺	193.3 ⁺	254.6 ⁺	265.5 ⁺	305.6 ⁺	278.0 ⁺	286.7 ⁺	265.0 ⁺	229.4 ⁺	225.8 ⁺	250.5 ⁺	176.3 ⁺	192.6 ⁺	0.0 ⁺	2.86

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.9 RY-HYD-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	17	317.8	351.9	326.9	170.3	184.7	153.4	121.6	207.4	198.5	545.8	203.6	0	2.8
2	0	68.7	208.1	375.3	598.5	368.4	224.8	424.0 ⁺	359.8 ⁺	88	36.2	0	0*	0	2.75
3	0	34.7	188.1	448.8	426.8	466.4	176.6	11.4	140.2	419.7	330.9	188.1	34.7	0	2.87
4	0*	105.5	188.9	254.5	420.5	61.1	134.1	51.3	116	127.2	77.3	244.9	70.3	0	1.85
5	0	35.6	189.8	391.8	569.9	608.4	468.4	214.2	214	212.4	59.2	323.3	124.6	0	3.41
6	0*	306.3	458.9	589.3	592.3	575.7	560.6	266	168.4	329.8	420.3	162.4	0	0	4.43
7	0*	200.8	312	421.4	582.8	457	498.4	306.5	223.9	17.8	41.2	42.6	127.8	0	3.23
8	0	203.4	185.3	583.4	633.8	746.5	717.1	456.1	344.1	49.8	160.8	35.6	0	0	4.12
9	0*	37.5	57.3	156.6	396.1	646.3	321.8	370.6	249.3	42.8	101.3	100.2	168.7	0	2.65
10	0	57	43.2	170.9	429.1	111	212.9	333.8	296	457.7	411.2	287.8	190	0	3
11	0	269.7	484.4	662.7	493.6 ⁺	639.3	642.8	478.5	562.1	328.9 ⁺	301.2 ⁺	477.1	269.7	0	5.61
12	0	355.9 [^]	566.7	348.6	729.1	278.5	490.9	606.4	504.4	671.7	627.5	486.8	195.4	0	5.86
13	0	350.0 [^]	715.7	788	637.2	604.6	659.5	656.6	725.5	687.6	629.5	357.8	317.1	0	7.13
14	0	201.2	286.3	350.8	234.6	233	417.3	339.1	720.7	765	678.3	418.4	241.4	0	4.89
15	0*	337.7 [^]	501.8	605.4	643.9	532.3	676.5	615.5	414	412.4	98.6	206.6	102.1	0	5.15
16	0	62.2	148.4	160.1	301	365	113.5	189.1	31.2	25.4	23.5	51.9	145.2	0	1.62
17	0	189.6	395.4	566.9	639.9	628.4	469.3	218.6	43.8	14.5	14.2	29.8	21.1	0	3.23
18	0	64.2	45	14.2	10.9	3.1	0*	8.8	0	7.3	14.2	15	0	0*	0.18
19	0	0*	256.5	537.6	636	687.8	360.1	298.6	304.6	117	432.9	347	65.3	0	4.04
20	0	154.8	341.4	424.9	399.5	387.2	387.2	665.9	406.1	289.5	439.3	303.5	66.4	0	4.27
21	0*	135	267.1	359.4	312.4	407.1	511.6	499.8	703.7	573.4	191.7	83.9	0*	0	4.05
22	0*	137.4	261	601.2	457	385.9	397.8	389	373.3	685.6	687.8	660.1	291.6 [^]	0	5.33
23	0	163.1	424.7	289.7	687.6	583.5	519.9	714.8	374.2	628.4	598.6	718.1 [^]	284.7 [^]	0	5.99
24	0	277.6 [^]	559.3	581.6	511.6	661.3	725.4	441.2	241.6	723	851.8 [^]	716.1 [^]	277.6 [^]	0	6.57
25	0	270.4 [^]	711.3	831.9	598.7	478.1	745	59.4	31.9	29.7	48.7	101.6	270.4 [^]	0	4.18
26	0	172.3	377.5	571.5	526	402.7	815.3	845.1	901.3	548.3	190.5	322.4	221.6	0	5.89
27	0	255.9 [^]	379.9	848.4	879.3	701.9	614.5	898	615.3	187.1	578.7	87.1	225.9	0	6.27
28	0	248.5 [^]	103.5	147.7	108.9	629.9	430.7	774.7	421	45	64	103.5	248.5 [^]	0	3.33
29	0	241.0 [^]	537.1	484.5	256.1	589.8	896.7	767.7	354.5	357.8	79.1	120.2	241.0 [^]	0	4.93
30	0	233.4 [^]	104.9	114.2	767	575.3	430	664.6	830.6	816.1	650.4	185.6	233.4 [^]	0	5.61
M.M	0.0 ⁺	178.8 ⁺	320.6 ⁺	434.4 ⁺	493.6 ⁺	466.2 ⁺	476.0 ⁺	424.0 ⁺	359.8 ⁺	328.9 ⁺	301.2 ⁺	257.4 ⁺	165.6 ⁺	0.0 ⁺	4.17

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.10 RY-HYD-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0*	0*	0	284.2	587.6	596.4	114.6	268.4	68.1	102.4	578.4	373.6	262.8^	0	3.24
2	0*	55.6	171.7	635.9	848.2	835.5	674.3	613.8	874.6	760.7	600.9	564.1	254.6^	0	6.89
3	0*	246.3^	650.2	683.9	664.1	463.1	412.4	366.9	81.5	404.6	281.6	436.2	246.3^	0	4.94
4	0	203.1	323.2	444.5	612.8	641.1	726.8	644.7	703.3	720	469.7	613.2	237.9^	0	6.34
5	0*	118.7	317	476.9	634.2	541.4	323.3	15.3	105	0*	0*	0*	0*	0	2.53
6	0	91.1	33.6	637	609.4	770.2	614.9	694.4	638.5	686.6	443.5+	301.6+	109.4+	0.0+	5.63
7	0.0+	112.5+	336.9+	482.6+	556.0+	572.8+	567.4+	460.7+	444.8+	469.9+	443.5+	301.6+	109.4+	0.0+	4.86
8	0*	191	596.4	730.3	734.3	818.2	892.6	864.9	798.3	617.8	257.1	68.2	204.0^	0*	6.77
9	0	195.4^	506.2	614.8	799.4	867.4	842.8	827.4	684.6	549.9	573.5	454.7	130.5	0	7.05
10	0*	133.7	553	721.5	802.4	843.6	836.2	820.7	753.6	735.9	612.5	432.1	186.8^	0*	7.43
11	0	178.2^	609.3	787.4	805.4	712.6	879.2	742.5	578.8	526.5	391.1	391.7	34.3	0	6.64
12	0	0*	280.5	660.2	792.7	815.7	847.8	832.2	738.5	721.7	738.8	596.2	169.7^	0*	7.19
13	0	144.6	512.2	726.5	783.9	724.2	756.7	400.2	589.5	716.6	521.2	326.7	0	0	6.2
14	0	148.5	382.5	571.3	620	692.9	859.6	432.9	267	433.2	603	195.7	0*	0*	5.21
15	0*	0*	0*	31.9	39.9	23.7	97.6	28.3	373.1	243.4	143.5	161.3	38.2	0	1.18
16	0	0*	352.1	566.1	644.9	718.1	666.3	558.9	405	276.4	389.9	216.7	0	0*	4.79
17	0*	0	573.1	649.4	538.8	672.8	744.6	665.4	607.9	446.3	590.4	282	0	0	5.77
18	0*	0	247.4	614.8	464.3	438.7	286.1	460.7+	449	387.6	296.6	210.8	41.6	0	3.9
19	0*	42.9	332.4	417.3	555.3	602	602.9	488	691.4	713.3	542	406.3	111.3^	0	5.51
20	0*	0*	390.7	610	728.4	738.7	742.6	713.8	586.8	557.5	473.9	241.9	0*	0	5.78
21	0	0*	37.5	377.7	547.5	644.4	645.5	635.9	311.8	375.9	448.8	271.8	95.6^	0*	4.39
22	0	0*	415.6	517.1	455.3	556.3	564	502.7	326.8	381.5	550.1	481.7	88.1^	0	4.84
23	0*	0*	85.7	16.6	205.9	219.8	48.5	45.3	94.2	131.8	188	66.6	0*	0*	1.1
24	0*	50.4	383.6	527.8	579	644.4	649	74.6	518.3	682.3	588.9	249.3	0*	0	4.95
25	0	0*	0*	0*	282.3	481.6	400.5	595.9	414.8	406.9	240.1	125.6	0	0	2.95
26	0*	0*	467.4	404	421.1	395.1	542.4	581.6	395.1	158.4	297.4	146.1	0*	0	3.81
27	0	0*	0*	236.9	355.8	56.7	59	131.2	134.5	200.9	496.3	215.9	54.0^	0	1.94
28	0	0*	9.9	510.1	870	877.7	773.3	283	42.6	0*	0*	9.9	0*	0*	3.38
29	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	46.2	171.2	80.2	17.1	0*	0*	0	0.31
30	0	0*	0*	11.4	12.7	10.7	0*	29.8	544.1	508.4	463.6	240.9	0*	0	1.82
31	0	0*	192.2	46	127.6	208.4	282.6	455.5	395.2	629.6	621.2	364.1	32.1^	0	3.35
M.M	0.0+	112.5+	336.9+	482.6+	556.0+	572.8+	567.4+	460.7+	444.8+	469.9+	443.5+	301.6+	109.4+	0.0+	4.54

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.11 RY-HYD-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	34.4^	591.1	791.9	837.2	850.9	827.4	800.7	602.1	504	502.9	254.8	34.4^	0	6.63
2	0	29.4^	431.2	685.4	844.8	955.3	940.8	940.8	893.8	947.7	824.9	698.8^	29.4^	0	8.22
3	0	24.9^	569	834.7	947.2	985.8^	999.8^	999.8^	955.1	861.1	729.7	548.3	24.9^	0	8.48
4	0	20.8^	416.9	715.6	851.5	914.8	933.7	940.5	816.4	453.9	551.4	333.5	20.8^	0	6.97
5	0	17.1^	409.5	701.4	854.9	815.6	754.3	828.7	640.1	863.6	760.3	504	17.1^	0	7.17
6	0	13.9^	317.3	592.2	775.5	778.1	811.1	668.6	921.3	880	633.7	211.5	0*	0	6.6
7	0	0*	309	660.5	664.8	729.3	749.1	660.6	773.5	782.9	815.2	543.4	11.1^	0	6.7
8	0	8.7^	483	699.5	794.7	842.7	823.4	580.8	646.8	698.1	388.6	364.9	8.7^	0	6.34
9	0	6.6^	529.7	750.8	718.4	871.6	894.7	928.9	671.3	546.5	588.6	421.6	6.6^	0	6.94
10	0	0	315.7	669.8	809.6	960.2	880.4	553.7	495	345.1	380.1	196	4.9^	0	5.61
11	0	0*	21.9	169.7	159.9	489.2	286.4	503.7	519	430.7	339.4	493.4	3.6^	0	3.42
12	0	2.5^	397.5	724.6	837.9	891.7	893	806.4	651.9	588.3	292.3	154.6	2.5^	0	6.24
13	0	0*	333.5	513.7	568.1	548.8	590.2	611.1	714.2	594.9	348.6	522.5	1.7^	0	5.35
14	0	1.1^	615.6	780.1	911.3	965.4	950.8	947.3	923.9	888.8	755.6	526.1	1.1^	0	8.27
15	0	0	78.9	468.9	833.4	885.3	936.3	922.3	885.3	837.9	715.6	394.4	0.7^	0	6.96
16	0	0.4^	476.4	687.7	804.7	861.5	872.5	823.4	762.8	773	644.3	397	0.4^	0	7.1
17	0	0	376.8	634.6	793.8	810.9	927.8	966.5	947.9	889.1	790.1	605.1	0.2^	0	7.74
18	0	0.1^	655.9^	812.1	851.1	893.5	916.4	923.5	931.7	892.1	774.6	574.5	0.1^	0	8.23
19	0	0*	358.4	564.5	794.5	850.2	912	919	919.2	826.5	683.7	335.3	0*	0	7.16
20	0	0*	267.6	585.6	728.4	806.6	510.4	701.8	914.2	765	566.7	302.5	0	0	6.15
21	0	0.0^	245.8	581.5	795	889.8	913.5	941.9	943.7	542.3	202.3	222.4	0.0^	0	6.28
22	0	0.0^	400.3	621.8	783.6	849.8	890.9	937.3	834.3	806.7	418.8	447.3	0.0^	0	6.99
23	0	0	213.1	509.5	790.6	859.9	968.3	971.9	724.3	799.9	783.3	544.6	0.0^	0	7.17
24	0	0	619.1	830.8	839.3	908.7	934.9	960	939.8	881	766.9	500.1	0.0^	0	8.18
25	0	0.0^	454.9	853.4^	935.1^	972.5^	987.9^	987.9^	972.5^	935.1^	853.4^	639.8^	0.0^	0	8.59
26	0	0.0^	409.2	482.6	918.6	972.0^	987.4^	813.5	573.8	848.7	701.4	589.7	0.0^	0	7.3
27	0	0.0^	635.6^	851.5^	933.9^	971.5^	987.0^	987.0^	971.5^	933.9^	851.5^	635.6^	0.0^	0	8.76
28	0	0	510.6	803	933.3^	971.1^	986.6^	986.6^	971.1^	933.3^	850.6^	633.7^	0.0^	0	8.58
29	0	0*	403.1	753.5	911.7	970.6^	986.2^	986.2^	970.6^	932.7^	849.8^	631.8^	0.0^	0	8.4
30	0	0.0^	503.1	775.3	909.1	970.2^	985.8^	985.8^	970.2^	932.2^	848.9^	629.9^	0.0^	0	8.51
M.M	0.0+	6.7+	411.7+	670.2+	804.4+	868.1+	868.0+	852.9+	815.2+	763.8+	640.4+	461.9+	6.0+	0.0+	7.17

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-7.12 RY-HYD-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Hyderabad in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	616.3	797	868.7	935.5	1001.0 [^]	1001.0 [^]	985.4 [^]	944.3	864.2 [^]	644.1 [^]	0.0 [^]	0	8.66
2	0	0.0 [^]	346.6	373.4	733.4	913.7	710.9	539.5	399.5	402.2	484.7	642.3 [^]	0.0 [^]	0	5.55
3	0	0.0 ⁺	261	643.6	777.6	879.7	942.3	847.3	459.7	946.4 [^]	709.3	640.7 [^]	0.0 [^]	0	7.11
4	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	862.0 [^]	946.0 [^]	984.3 [^]	797.6	995.1	901.2	855.2	803.2	636.3	0	0	8.25
5	0	0.0 ⁺	613.5	646.7	799.7	906.7	798.9	817.2	938.5	894.9	791.8	550.9	0	0	7.76
6	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	760.5	572.2	884.3	917.5	946.9	983.6 [^]	939.4	860.7 [^]	636.3 [^]	0	0	7.97
7	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	589.8	692.6	837.7	926.2	977.7	981.3	931.4	860.1 [^]	635.0 [^]	0	0	7.9
8	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	683.8	851.6	922.8	975.3	997.4	983.0 [^]	944.4 [^]	859.5 [^]	555.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	8.25
9	0	0.0 ⁺	507.2	611.9	694.7	812	895.5	980.3	684	603.7	772.5 ⁺	555.1 ⁺	0	0.0 ⁺	7.12
10	0	0.0 ⁺	631.5 [^]	819.4	887.5	973.2	845.5 ⁺	864.7 ⁺	842.9 ⁺	834.9 ⁺	772.5 ⁺	555.1 ⁺	0	0.0 ⁺	8.03
11	0	0	630.6 [^]	847.3	888.6	938.2	978.7	982.4	982.3 [^]	931.8	700.5	203.9	0	0	8.08
12	0.0 ⁺	0.0 ⁺	472.9 ⁺	657.6 ⁺	770.3 ⁺	853.1 ⁺	845.5 ⁺	864.7 ⁺	842.9 ⁺	834.9 ⁺	772.5 ⁺	555.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	7.47
13	0	0	38.4	46.8	770.3 ⁺	64.3	40.7	70.3	48.2	110.7	53.5	64	0	0.0 ⁺	1.31
14	0	0.0 ⁺	269.1	180.8	192.7	502.5	385.1	529.5	842.9 ⁺	834.9 ⁺	772.5 ⁺	153.8	0	0.0 ⁺	4.66
15	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	657.6 ⁺	770.3 ⁺	853.1 ⁺	845.5 ⁺	400.2	470.7	588.2	856.8 [^]	627.6 [^]	0	0.0 ⁺	6.54
16	0	0.0 ⁺	565.4	831.7	911.8	974.1	997.5 [^]	997.5 [^]	981.5 [^]	942.5 [^]	856.6 [^]	627.1 [^]	0	0	8.69
17	0	0	626.7 [^]	718.1	825.4	978.6	997.4 [^]	997.4 [^]	981.4 [^]	854.3	711.4	437.4	0*	0	8.13
18	0	0*	373.3	644.6	753.3	850	957.3	997.3 [^]	981.3 [^]	942.3 [^]	856.2 [^]	626.4 [^]	0	0	7.98
19	0	0	373.5	604.5	782.5	862.3	924.1	953.8	967.1	912.9	806	626.2 [^]	0	0	7.81
20	0	0	438.1	718.9	811.6	866.5	931.6	950.2	959.2	942	856.1 [^]	618.4	0	0	8.09
21	0	0	626.0 [^]	839.8	772.9	951.1	997.2 [^]	953.9	927	768.1	645	555.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	8.04
22	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	657.6 ⁺	770.3 ⁺	926.9	997.3 [^]	997.3 [^]	981.3 [^]	942.2 [^]	856.1 [^]	626.1 [^]	0	0.0 ⁺	8.23
23	0	0	626.3 [^]	856.2 [^]	770.3 ⁺	853.1 ⁺	845.5 ⁺	997.3 [^]	981.3 [^]	942.2 [^]	856.2 [^]	626.3 [^]	0	0	8.35
24	0	0*	308.8	563.9	729	862	942.3	975.7	981.4 [^]	942.3 [^]	856.3 [^]	626.5 [^]	0	0	7.79
25	0	0	591.4	764.9	868.6	962.3	997.4 [^]	997.4 [^]	981.5 [^]	942.4 [^]	856.5 [^]	626.9 [^]	0	0	8.59
26	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	657.6 ⁺	770.3 ⁺	853.1 ⁺	845.5 ⁺	864.7 ⁺	842.9 ⁺	834.9 ⁺	772.5 ⁺	555.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	7.47
27	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	657.6 ⁺	770.3 ⁺	853.1 ⁺	845.5 ⁺	864.7 ⁺	842.9 ⁺	834.9 ⁺	772.5 ⁺	555.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	7.47
28	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	657.6 ⁺	770.3 ⁺	853.1 ⁺	845.5 ⁺	864.7 ⁺	842.9 ⁺	834.9 ⁺	772.5 ⁺	555.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	7.47
29	0	0*	383.5	574.9	692.8	738.8	303.3	758.2	706.7	774.6	822.2	629.3 [^]	0	0	6.38
30	0	0.0 ⁺	472.9 ⁺	600.9	720.9	818.3	879.5	957.1	982.2 [^]	943.4 [^]	857.9 [^]	630.1 [^]	0	0	7.86
31	0	0.0 ⁺	631.0 [^]	858.3 [^]	943.6 [^]	982.4 [^]	996.7	864.7 ⁺	842.9 ⁺	931.3	858.3 [^]	631.0 [^]	0	0.0 ⁺	8.54
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	472.9 ⁺	657.6 ⁺	770.3 ⁺	853.1 ⁺	845.5 ⁺	864.7 ⁺	842.9 ⁺	834.9 ⁺	772.5 ⁺	555.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	7.47

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.1 RY-VSK-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	89.7	488.5	597	739.2	751.2	780.8	703	669.2	562.1	230.6	0	0	5.61
2	0	0	217.2	467.6	644.2	730.2	761.3	779.8	750.3	721.1	581.2	332.1	0	0	5.99
3	0	0	280.2	460.1	576	609	657	675.4	689.2	657.6	560.1	445.8	0	0	5.61
4	0	0	228.5	392.6	512.8	628.1	619.2	630.2	628.1	594.3	525.7	292	0	0	5.05
5	0	0	177.1	345.3	449.7	579.2	666.1	662.4	543.3	574.1	464.8	227.8	0	0	4.69
6	0	0	25.2	46.4	52.5	19.9	18.4	91.9	335	262.6	0	0	0	0	0.85
7	0	0	0	390	500.4	613	645.6	539.2	529.4	295.5	204.9	188.4	0	0	3.91
8	0	0	62.5	428.5	494.6	607.9	714	746.9	743	689.6	586.8	362.8	0	0	5.44
9	0	0	199.3	394.5	531.5	634.5	617.6	617.6	594.8	574.2	407.7	87.2	0	0	4.66
10	0	0	74.4	341	473.5	573.8	652.9	649.2	558	478.2	341	148.8	0	0	4.29
11	0	0	86.4	307.3	387.3	533.1	546	556.9	529.2	462.9	372.7	209.9	0.0^	0	3.99
12	0	0.0^	61.4	312.9	428.8	504.3	588.4	613.8	658	527.8	436.7	430	0.0^	0	4.56
13	0	0	134.5	318.4	451.2	432.4	565.4	561.7	550.3	484.1	363.9	220.1	0.0^	0	4.08
14	0	0.0^	231.1	388.6	482.8	521.6	527.9	556.8	556.9	412.5	518.2	364.9	0	0	4.56
15	0	0	133.1	322.8	547	604.1 ⁺	627.4 ⁺	613.5 ⁺	696.3	696.6	632.6	304.5 ⁺	0.0^	0	5.18
16	0	0.0^	361	514.6	629.3	714.1	726.9	723.3	725.8	680.6	579	457.3	0.0^	0	6.11
17	0	0	347	493.6	604.3	684.9	717.9	717.9	688.8	669.3	519.2	347	0.0^	0	5.79
18	0	0.0^	226.1	402.4	514.4	628.7	676.6	705.3	694.7	681.2	625.9	392.6	0.0^	0	5.55
19	0	0.0^	47.3	197.3	512.8	642.5	682	692.7	692.8	656	566.3	402.1	0.0^	0	5.09
20	0	0	352.7	557.8	635.6	721.7	786.9	779.8	756.4	736.9	621.2	376.2	0.0^	0	6.33
21	0	0.0^	327.2	543	624.3	677.3	699.5	710.2	738.9	771.2	675.6	432.3	0.0^	0	6.2
22	0	0.0^	336.7	465.3	649.7	706	676.3	786.1	778.9	695.5	666.6	441.2	0.0^	0	6.2
23	0	0.1^	276.9	538.6	624.8	661.8	699	328.3	451.4	529	388.3	103.8	0.1^	0	4.6
24	0	0.2^	183.4	305.6	522.6	613.9	503.4	330.9	491.9	331.8	93.5	57.3	0.2^	0	3.43
25	0	0.3^	614.8	689.3	561.6	802.1	551	526.4	380.1	421.2	291.9	148	0.3^	0	4.99
26	0	0.6^	67.9	191.7	356.5	409.2	601.8	563.3	685.8	654.4	482.3	294	0.6^	0	4.31
27	0	1.0^	157.2	418.6	602.6	698.7	749.9	760.4	687.4	710.5	652.5	505.4	1.0^	0	5.95
28	0	1.6^	323.5	508.7	609.3	636.2	709.3	744.1	722.8	757.2	747.7	613.5	1.6^	0	6.38
29	0	2.4^	398.7	463.7	575.8	604.1	571.9	634.2	656.6	593.7	463.7	454.1	2.4^	0	5.42
30	0	3.5^	208.9	382.6	489.2	575.8	614.9	632.2	605.8	533.7	425.1	263.9	3.5^	0	4.74
31	0	0	141.9	326.4	513.9	618.6	523.4	306.5	421.1	536.1	489.6	305.7	4.9^	0	4.19
M.M	0.0 ⁺	0.3 ⁺	205.5 ⁺	400.1 ⁺	521.2 ⁺	604.1 ⁺	627.4 ⁺	613.5 ⁺	620.8 ⁺	582.5 ⁺	478.9 ⁺	304.5 ⁺	0.5 ⁺	0.0 ⁺	4.96

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.2 RY-VSK-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	6.4^	325.2	523.4	635.5	660.3 ⁺	701.7 ⁺	702.2 ⁺	685.5 ⁺	621.5 ⁺	258.7	86.7	6.4^	0	5.21
2	0	8.5^	258.2	533	646.3	695.7	728.6	721.7	692	589.1	371.3	193.7	8.5^	0	5.45
3	0	10.9^	170.9	363.5	455.4	538.4	600	623.9	619.5	556.2	548.3	256.3	10.9^	0	4.75
4	0	13.8^	254.4	492.3	602	672.5	716.9	727.1	712.9	658.7	569.4	360.4	13.8^	0	5.79
5	0	17.2^	336.7	584.3	669.1	747	782.2	775.4	739.6	643	537.1	199.9	17.2^	0	6.05
6	0.0 ⁺	0	114.9	399.4	549.6	660.4	701.9	705.2	660.4	588.5	428.8	240.2	0	0	5.05
7	0	25.2^	331.7	473.4	573.3	548.9	558.2	521.2	548.9	556	409.1	207.3	25.2^	0	4.78
8	0	29.9^	226.3	430.4	540.9	463.6	579.7	455.7	666.5	631	471.1	246.9	29.9^	0	4.77
9	0	35.0^	214.4	471.5 ⁺	594.1 ⁺	660.3 ⁺	701.7 ⁺	702.2 ⁺	577.4	555.8	457.2	265.4	35.0^	0	5.27
10	0	40.6^	141.8	259.1	536.5	629.3	688.8	705.5	701.2	660	593.1	435.6	40.6^	0	5.43
11	0	46.6^	371.9	471.5 ⁺	665.8	720.1	756.1	782.6	745.2	682.8	550.1	321.7	46.6^	0	6.16
12	0	52.9^	265.1 ⁺	535.9	620.9	674.6	667.5	690.6	710.3	680	541.6	319.2	52.9^	0	5.81
13	0	0	287	516.2	572.1	700.6	773.8	764	746.8	681.4	589.9	326.6	59.7^	0	6.02
14	0	66.7^	314.3	479.7	607.4	694.5	751.4	702.2 ⁺	737	645.1	519.3	324.1	66.7^	0	5.91
15	0	0	185.2	387.5	433.9	646	739	752.1	720.2	621.6	421.2	224.2	54.2	0	5.19
16	0	81.9^	309.5	536.4	644	660.3 ⁺	701.7 ⁺	702.2 ⁺	685.5 ⁺	623.3	469.3	212.8	81.9^	0	5.71
17	0	89.8^	268.7	505.9	637.3	660.3 ⁺	701.7 ⁺	711.1	683.4	562.8	428.1	143.9	89.8^	0	5.48
18	0	48.8	152.4	392.7	548.1	660.3 ⁺	701.7 ⁺	750.7	701.8	618.2	497.8	142.8	0	0	5.22
19	0	106.5^	340.2	500.9	550	660.3 ⁺	701.7 ⁺	674	654.1	570.5	423.8	198.4	94.3	0	5.47
20	0	91.3	265.1 ⁺	317.6	511	551.2	642.7	723	696.7	400.6	290.2	272	115.1^	0	4.88
21	0	123.9^	269.9	446.8	545.6	639	656.5	547.6	566.4	574.1	337.8	9.3	0	0	4.72
22	0	132.9^	369.4	580.2	693.4	746.8	797.9	801.1	784.7	725.8	569.3	304.8	132.9^	0	6.64
23	0	41.5	265.8	496.4	634.1	696.1	709.3	667.9	613.8	529.1	388.5	238.3	141.9^	0	5.42
24	0	151.1^	309.3	510	627.5	697.1	716.4	716.4	680	603.4	488.6	300.2	151.1^	0	5.95
25	0	78.3	279.9	480.8	633.1	721.8	767.7	793	759.3	713.2	635.7	442.4	160.4^	0	6.47
26	0	38.1	322.6	483.8	522.8	624.3	699	724.2	732.9	686.5	584.8	367.4	169.7^	0	5.96
27	0	111	444.7	571.4	691.7	798	701.7 ⁺	816	685.5 ⁺	803	687.8	489.2	179.0^	0	6.98
28	0	0	26.5	458.1	693	660.3 ⁺	701.7 ⁺	702.2 ⁺	685.5 ⁺	621.5 ⁺	484.0 ⁺	441.4	108	0	5.58
M.M	0.0 ⁺	51.7 ⁺	265.1 ⁺	471.5 ⁺	594.1 ⁺	660.3 ⁺	701.7 ⁺	702.2 ⁺	685.5 ⁺	621.5 ⁺	484.0 ⁺	270.4 ⁺	67.6 ⁺	0.0 ⁺	5.58

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.3 RY-VSK-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	175.3	314.4	355	342.5	514.5	589.3	520.5	71	31.4	35.1	35.1	0	2.98
2	0	0	0	339	448	277.8	236.2	497.3	445.1	369.4	20.9	34.8	0	0	2.67
3	0	166.4	319.6	487.9	599	667.1	675.4	656.7 ⁺	655.2 ⁺	673.4	477.5	190	99.8	0	5.67
4	0	64.9	145.8	366.8	600.7	568.5	454	611.5	691.5	659.2	563.1	394.4	194.7	0	5.32
5	0	190	434.2	560.5	656.7	702.5	717.3	778.9	772	711.1	596.5	400.1	212.9 [^]	0	6.73
6	0	123.7	270.5	470.9	553.7	614.3	666	696.7	706.8	665.9	573.3	388.8	154.6	0	5.89
7	0	30.2	16.8	117.2	324	536.6	508	587.5	582.7	655.8	550.3	436.5	230.4 [^]	0	4.58
8	0	59	308.4	319.6	388.2	118.1	405.8	607.1	580.9	472.8	238.4	108.4	88.5	0	3.7
9	0	28.8	66.2	196.9	153.2	261.7	413.7	252.5	490.7	425.2	257.5	91.1	86.5	0	2.72
10	0	225.7	139.8	301.7	374.1	508.8	567.2	579.3	525.1	0	276.5	32.9	84.6	0	3.62
11	0	165.7	334.8	315.4	593.4	702.4	656.3	719.8	712.1	608.6	480.6	318.5	138	0	5.75
12	0	81.1	365	304	307.1	246.4	585.1	681.6	658.1	602.8	508.4	356.9	189.2	0	4.89
13	0	211.8	394.9	536	619.6	685.3	727.9	727.9	695	585.6	451.7	298.2	238.2	0	6.17
14	0	103.7	336.2	459.6	553.6	606	629.9	647.9	599.5	508.4	434.9	272.2	181.5	0	5.33
15	0	101.7	342	546.3	641.9	610.7	616.3	724	726.4	701.9	620.2	517	297.7 [^]	0	6.45
16	0	224.3	553.2	730.4	815.7	839.8	871.3	883.2	881.4	819.4	652	450.5	124.6	0	7.85
17	0	269	463.4	419.9	332	604.1	761.9	875	840.7	742.3	585.9	518.3	313.6 [^]	0	6.73
18	0	168	382.4	534.9	568.9	628	730.3	656.1	679	304.9	204.2	294.4 ⁺	172.4 ⁺	0.0 ⁺	5.32
19	0	94.2	186.2	368.1	452.3	505.6	559.7	624.9	626.4	530.1	416.6	256	141.3	0	4.76
20	0	0	38.5	241.3	432.5	599.4	676.5	688.4	659.7	587.7	453.6	300.7	185.1	0	4.86
21	0	204.6	413.8	567.2	656	730.8	787	813.5	756.1	652.3	524	367.9	227.3	0	6.7
22	0	223.4	426.6	569.9	639.4	684.8	720.5	735.2	697.4	580.6	459.8	342.8	201	0	6.28
23	0	285.5	409	529.7	615.7	727.2	774.6	739.4	739.8	634	558.3	409	197.6	0	6.62
24	0	108	376.6	290	624.9	753.8	796.3	799.3	756.9	701.7	584.8	429.3	237.6	0	6.46
25	0	191.2	389.4	440.6	360.8	607.9	619.4	622.3	607.9	579.5	483.3	74.9	63.7	0	5.04
26	0	0	0	70.8	207.2	347.1	527.7	606.4	603.4	556.2	321.1	223.4	83.6	0	3.55
27	0	102.9	274	710.5	413.4	480.5	517.9	596.5	639.6	591	541.1	377.7	226.4	0	5.47
28	0	141.9	375.7	506.5	506.4	678.7	633	644.7	655.2 ⁺	544.6 ⁺	530	294.7	364.8	0	5.88
29	0	0	263.8	448.8	653	428.7	707.2	457.9	658.6	656.7	589	454.3	259.5	0	5.58
30	0	157.4	400.9	591.8	658.7	685.2	711.7	662.5	654.2	658.7	601.1	422.8	216.4	0	6.42
31	0	310.2	355.3	441.3	463.2	439.4	583.3	594.9	492	32.3	41.8	36.3	96.9	0	3.89
M.M	0.0 ⁺	130.1 ⁺	289.0 ⁺	422.5 ⁺	502.2 ⁺	554.5 ⁺	624.3 ⁺	656.7 ⁺	655.2 ⁺	544.6 ⁺	439.6 ⁺	294.4 ⁺	172.4 ⁺	0.0 ⁺	5.29

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.4 RY-VSK-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	114.7	339.1	527.9	655.7	695	694.8	686.1	682.6	21.5	9.3	36.1	57.3	0	4.52
2	0	371.3 [^]	610.3	535.6	539.8	548.8	604.4	679.2	712.2	650.6	530.9	445.1	282.7	0	6.51
3	0	130.2	314.4	345.3	442.3	529.3	643.6	709.7	714	677.8	570.8	21.4	18.6	0	5.12
4	0	367	519.1	610.5	630.1	660.5	668.4	639.8	599.1	573.1	403.9	49.8	165.1	0	5.89
5	0	235.4	346.8	558.4	600.4	674.8	744.8	787.7	760.7	742.5	672.9	261.9	54.3	0	6.44
6	0	286.1	507.2	292.1	553.1	725.7	766.6	698.5 ⁺	675.7 ⁺	565.9 ⁺	462.6 ⁺	274.3 ⁺	196.7	0.0 ⁺	6
7	0	247.2	476.9	591.8	647.6	706.3	745.5	771.2	764.4	690.1	560	287.5	105.9	0	6.59
8	0	244.2	460.8	599.4	660.5	741.9	753.1	750.2	732.7	667.6	563.1	432.9	209.3	0	6.82
9	0	86.2	271.1	244.6	543	685.9	686.6	706.5	679.8	627.6	566.2	417.1	206.8	0	5.72
10	0	289.5	456.9	564.8	528	614.9	719.9	773.9	764.1	711	619	498.4	323.6	0	6.86
11	0	370.4	510.1	585.9	586.8	681	736.1	764.5	714.5	664.1	604	496.3	303	0	7.02
12	0	266.3	425.7	602.5	631.5	692.3	757.9	755.1	695.3	582.4	413.7	199.1	133.2	0	6.16
13	0	230.5	430.8	601.2	669	697.5	757.1	796.8	791.5	728.6	686.4	485.5	312.8	0	7.19
14	0	276.9	265.6	259.6	563.1	711.8	745	767.7	763.3	741.5	671.5	531.3	260.6	0	6.56
15	0	386.8	542.8	692.4	715.9	826	846.2	846.2	823	796.3	723.6	644.6	436.4 [^]	0	8.28
16	0	350.9	547.6	717.6	777.7	819.1	876.5	873.6	855.4	819.6	731	635.4	334.9	0	8.34
17	0	315.8	458	524.9	633.9	697.5	717.5	717.5	700.5	498	373.7	114.5	31.6	0	5.78
18	0	172	375.8	488.4	580.9	645.5	677.4	685.9	642.5	570.4	408.4	288.6	203.2	0	5.74
19	0	77.4	301	421	541.9	623.8	659.9	651.5	611.8	524.6	372.2	160.5	92.9	0	5.04
20	0	168.7	306.6	238.8	524	683.5	732.7	738.4	689.5	586.4	384.8	53.3	153.4	0	5.26
21	0	106.4	159.4	415	447.1	523.5	568.9	608.3	580.7	526.8	450.3	152.8	45.6	0	4.58
22	0	30.1	357.6	268.9	429.3	682.4	695.2	698	652.4	592	449.6	258.2	120.5	0	5.23
23	0	29.9	0	17.6	51.9	360.5	565.4	658.2	603.8	221.3	35.2	6.6	0	0	2.55
24	0	88.8	13.2	96.6	152	306.2	601.6	624.1	582.4	290.2	188.9	72.4	0	0	3.02
25	0	44	6.6	0	96.7	282	207.9	210.7	495	238.2	671.1	380.5	249.5	0	2.88
26	0	305.6	575.6	705.1	731.1	776.5	811.6	839.7	815.5	758.7	635	431.7	189.2	0	7.58
27	0	144.4	424	533.5	637.5	692.2	707.4	701.8	704.2	654.7	462.6 ⁺	274.3 ⁺	164.1 ⁺	0.0 ⁺	6.1
28	0	86	325.2	506.6	575	649.9	566.8	502.3	329.4	533.7	187.8	104.1	214.9	0	4.58
29	0	85.3	51.9	126.5	144.5	562.8	589	589	413.1	55	13.1	6.5	14.2	0	2.65
30	0	127	394.7	553.1	594.7	673.2	715	723.4	721.1	666.9	457.3	207	42.3	0	5.88
M.M	0.0 ⁺	201.2 ⁺	359.2 ⁺	440.9 ⁺	529.5 ⁺	639.0 ⁺	685.4 ⁺	698.5 ⁺	675.7 ⁺	565.9 ⁺	462.6 ⁺	274.3 ⁺	164.1 ⁺	0.0 ⁺	5.7

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.5 RY-VSK-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	252.2	471.1	543.7	508.4	550.3	549.4	557.8	487.5	391.6	339.3	122.6	84.1	0	4.86
2	0	0	122.3	247.6	309	421.6	406.4	681	642.8	442.9	113	6.4	0	0	3.39
3	0	0	269.7	282.1	535.3	603.7	630.4	647.2	636.6	428.9	243	19.3	69.1	0	4.37
4	0	0	0	0	17.1	0	277.3	602.3	591.6	521.2	351.1	224.2	137.2	0	2.72
5	0	313.5	511.4	493.6	592.9	699	725.4	719.8	489.9	634.1	554.2	409.1	231.7	0	6.37
6	0	149	350.8	510.4	537.8	588.3	593.7	627.3	555.4	524.1	398	185.8 ⁺	85.1 ⁺	0.0 ⁺	5.11
7	0.0 ⁺	80.8	197.3	440.8	376.2 ⁺	618	641.2	630	638.9	428	388.9	185.8 ⁺	85.1 ⁺	0.0 ⁺	4.71
8	0.0 ⁺	71.1 ⁺	209.6	496.5	376.2 ⁺	620.9	655.2	666.4	647.8	475.7	129.5	185.8 ⁺	85.1 ⁺	0.0 ⁺	4.62
9	0	93.1	323.2	483.1	588.4	650.6	713.9	719.5	722.3	687.7	304.0 ⁺	185.8 ⁺	85.1 ⁺	0.0 ⁺	5.56
10	0.0 ⁺	71.1 ⁺	208.5 ⁺	302.6 ⁺	376.2 ⁺	446.0 ⁺	655.1	610.3	532.9 ⁺	475.4	258.6	185.8 ⁺	85.1 ⁺	0.0 ⁺	4.21
11	0	65.8	271.5	452.2	492.3	569.9	510.6 ⁺	544.4 ⁺	447.6	485.5	366	202	65.8	0	4.47
12	0	0	0	185	205.1	432.6	294	579.5	532.9 ⁺	403.3	279.7	113.4	39.2	0.0 ⁺	3.06
13	0	0	0	77.4	328	349.1	310.8	33.6	375.9	321.2	391.3	195	52.1	0	2.43
14	0	0	44	348	481.6	566.8	576.7	604.7	557.9	461.1	356.6	169.6	12.9	0	4.18
15	0	12.9	188.1	124.5	252.7	316.2	86.8	151.2	47.7	105.9	38.6	62.7	90.2	0	1.48
16	0	0	162.8	373.3	491.6	542.9	610.4	655.2	617.5	358.5	0	0	0	0	3.81
17	0	12.8	37.5	295.9	406.2	516.1	646.9	655.3	602.6	409.6	154.4	185.8 ⁺	63.8	0	3.99
18	0	0	181	227.2	167.2	575.8	655.4	649.8	608.6	467.6	90	0	0	0	3.62
19	0	0	12.5	171.3	95.5	149.2	411.8	563	295.3	153.6	77.1	81	88.6	0	2.1
20	0	0	0	0	167.2	119.3	420.2	476.2	596.7	556.1	419.6	186.7	0	0	2.94
21	0	37.7	279.7	269.6	460.6	596.7	610.8	498.7	340.1	539	436.5	304.6	12.6	0	4.39
22	0	0	186.2	222.4	245.6	92.5	532.4	582.9	534.1	443.5	128.3	0	0	0	2.97
23	0	0	68.2	98.3	228.5	220.8	201.8	92.5	238.7	201.2	303.6	192.2	74.7	0	1.92
24	0.0 ⁺	71.1 ⁺	208.5 ⁺	0	3.4	0	0	50.5	532.9 ⁺	466.1 ⁺	51.3	49.5	124.1	0	1.56
25	0.0 ⁺	71.1 ⁺	208.5 ⁺	302.6 ⁺	354.7	438.8	434.6	358.9	325.3	463.8	346	210.3	111.3	0	3.63
26	0	71.1 ⁺	208.5 ⁺	302.6 ⁺	376.2 ⁺	446.0 ⁺	510.6 ⁺	544.4 ⁺	689.5	647.9	529.5	377	184.9	0	4.89
27	0	258	487.7	678.8	675.2	662.8	813.3	771.3	758.3	668.4	486.7	450.7	270.3	0	6.98
28	0	306.2	345.4	247.5	538.8	695.7	763	774.2	725.5	671.8	618.8	437.9	281.7	0	6.41
29	0	61.1	351.2	430.9	470.6	203.1	347.9	426.4	409.1	450.1	422.4	258.8	85.5	0	3.92
30	0	134	350.9	469.2	627.4	686.9	732.4	746.4	707.8	644.5	490.5	301.7	48.7	0	5.94
31	0	71.1 ⁺	208.5 ⁺	302.6 ⁺	376.2 ⁺	446.0 ⁺	510.6 ⁺	656.7	630.2	521.7	358.2	270.7	85	0	4.44
M.M	0.0 ⁺	71.1 ⁺	208.5 ⁺	302.6 ⁺	376.2 ⁺	446.0 ⁺	510.6 ⁺	544.4 ⁺	532.9 ⁺	466.1 ⁺	304.0 ⁺	185.8 ⁺	85.1 ⁺	0.0 ⁺	4.03

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.6 RY-VSK-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	96.9	325.8	626.7	736.5	785.6	718.6	564.2	573.5	651.3	579.8	448.7	48.5	0	6.16
2	0	96.7	184.3	213.1	494.4	606.5	457.6	345.3	364.5	364.9	272.8	319.4	24.2	0	3.74
3	0	0	147.3	72.4	177.3	286.8	238.7	182.5	98.6	47.7	25.6	0*	36.2	0	1.31
4	0	12	159.5	566.6	385.3	376.5	269.6	120.8	490.1	436.5	127.8	36.8	24.1	0	3.01
5	0	156.1	123.1 ⁺	265.8 ⁺	292.5 ⁺	738.2	744.4	643.3	681.4	235.6 ⁺	613.4	502.6	300.2	0	5.3
6	0	131.9	61.3	276.8	395.6	77.7	640.6	283.8	597.8	658.2	540.9	294	191.8	0	4.15
7	0.0 [^]	119.7	85.7	310.8	596.8	553	266.9	143.3	373.7	610.4	617.4	440.8	119.7	0	4.24
8	0	262.8	434.5	519.4	583.2	583	522.7	247.3	68.8	13.6	0	0	0	0	3.24
9	0	334	538.3	404.4	382	12	16.9	0	17.9	30.7	183.1	299.7	23.9	0	2.24
10	0	0*	24.5	200.1	112.5	185.4	174.3	244.6	134.6	27.3	42.6	55	47.6	0	1.25
11	0	47.6	275	468.2	542.3	559.2	314.9	264.3	224.3	150.1	276.6	67.2	0	0	3.19
12	0	23.8	0	12.8	6.8	3	2.8	8.4	32.9	37.5	0	79.4	71.3	0	0.28
13	0	0	24.4	0*	71.6	9	8.4	0*	0*	6.8	38.3	24.4	23.7	0	0.21
14	0	0	30.5	0	20.5	12	45	84.4	50.9	27.3	4.3	18.3	47.4	0	0.34
15	0.0 ⁺	58.4 ⁺	123.1 ⁺	265.8 ⁺	17.1	77.8	39.4	0	74.8	235.6 ⁺	0*	0	130.3	0.0 ⁺	1.02
16	0	0	116	536.1	648.1	715	666.6	711.6	747.9	634.5	314.8	189.2	189.5	0.0 [^]	5.47
17	0	0	6.1	0*	58	35.9	174.4	247.5	26.9	13.6	80.8	67.1	106.5	0	0.82
18	0	11.8	61	46.8	150.1	179.5	87.2	182.8	161.6	402.5	182.9	451.5	130.1	0	2.05
19	0	0	353.8	174.4	324.1	50.9	11.3	25.3	65.8	27.3	12.8	12.2	23.7	0	1.08
20	0.0 ⁺	58.4 ⁺	123.1 ⁺	265.8 ⁺	292.5 ⁺	15	261.0 ⁺	0*	317.1	13.6	21.3	61	95.1 ⁺	0.0 ⁺	1.52
21	0	11.8	79.3	467.9	453.7	496.7	413.5	163.2	86.8	54.6	55.3	122	70.9	0.0 [^]	2.48
22	0	23.6	0	0*	174	541.5	272.9	250.4	0	6.8	59.6	85.4	23.6	0	1.44
23	0	35.5	109.8	370.1	477.6	514.6	534.5	523.2	386	375.2	268	183	70.9	0	3.85
24	0	11.8	0	0*	0*	308.2	109.7	28.1	245.3	446.9	336.1	164.7	59.1	0.0 [^]	1.71
25	0	23.7	12.2	17	292.5 ⁺	26.9	14.1	0	9	13.6	12.8	30.5	82.8	0	0.54
26	0	23.7	0	4.3	10.2	6	2.8	5.6	23.9	71.6	12.8	268.5	331.5	0.0 [^]	0.76
27	0	0*	30.5	161.7	177.4	140.6	126.6	59.1	26.9	30.7	59.6	12.2	71.1	0.0 [^]	0.9
28	0.0 [^]	11.9	0*	131.9	23.9	263.2	295.3	199.7	236.3	470.7	506.3	372.4	248.9	0.0 [^]	2.76
29	0.0 ⁺	58.4 ⁺	123.1 ⁺	265.8 ⁺	292.5 ⁺	281.9 ⁺	261.0 ⁺	222.8 ⁺	278.2	334.3	17	91.6	142.4	0	2.37
30	0.0 [^]	23.8	18.3	0*	0*	15	137.8	486.4	490.5	637.8	485.1	323.7	118.8	0.0 [^]	2.74
M.M	0.0 ⁺	58.4 ⁺	123.1 ⁺	265.8 ⁺	292.5 ⁺	281.9 ⁺	261.0 ⁺	222.8 ⁺	237.4 ⁺	235.6 ⁺	198.2 ⁺	173.2 ⁺	95.1 ⁺	0.0 ⁺	2.34

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.7 RY-VSK-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0*	80.9	156.9	56.8	0	19.7	38.9	64.8	17	18.3	59.4	0.0 [^]	0.51
2	0.0 [^]	23.8	18.3	4.3	6.8	0	2.8	0*	0*	0*	17	12.2	35.7	0.0 [^]	0.12
3	0	0*	36.7	191.6	487.7	317	78.7	42.2	15	71.6	762	691	369.5	0.0 [^]	3.06
4	0	191	0*	127.7	347.9	451.5	548	494.6	493.3	579.8	395.9	257	119.4	0.0 [^]	4.01
5	0	71.7	153	102.2	238.7	173.4	421.5	295.1	322.9	590	293.8	232.6	71.7	0.0 [^]	2.97
6	0	0*	12.2	29.8	30.7	0*	39.3	250.1	26.9	40.9	93.7	79.6	24	0.0 ⁺	0.63
7	0.0 ⁺	88.9 ⁺	119.4 ⁺	198.1 ⁺	245.3 ⁺	201.8 ⁺	238.9 ⁺	225.0 ⁺	191.6 ⁺	195.9 ⁺	205.7 ⁺	165.5 ⁺	120.3 ⁺	0.0 ⁺	2.2
8	0	88.9 ⁺	119.4 ⁺	198.1 ⁺	245.3 ⁺	201.8 ⁺	238.9 ⁺	225.0 ⁺	191.6 ⁺	195.9 ⁺	205.7 ⁺	12.3	48.1	0	1.97
9	0	228.9	331.3	434.6	347.8	301.8	665.6	550.4	125.5	17.1	0*	0	48.2	0.0 [^]	3.05
10	0	313.9	313.1	336.7	474	319.7	659.8	606.5	782.8	774.1	720.2	681.5	487.0 [^]	0	6.47
11	0	266.2	227.3	358.1	589.9	361.5	404.3	306	379.4	484.2	392.2	380.9	217.8	0	4.37
12	0	72.8	12.3	115.1	13.6	128.4	190.9	225.0 ⁺	158.3	44.3	46.9	86.1	72.8	0	1.17
13	0	0*	49.2	38.4	0	188.2	70.2	541.6	412.2	443.3	473.4	455.4	255.4	0	2.93
14	0	0*	326.4	575.9	566.1	468.8	176.8	89.8	164.2	0*	76.8	49.3	48.8	0	2.54
15	0	12.2	12.3	4.3	0	0*	0	0*	3	126.2	25.6	165.5 ⁺	120.3 ⁺	0.0 ⁺	0.47
16	0.0 ⁺	88.9 ⁺	119.4 ⁺	198.1 ⁺	439.9	256.8	359	92.6	38.8	146.6	76.8	24.7	49.1	0	1.89
17	0	36.9	12.4	8.5	10.2	14.9	0	0*	0	3.4	4.3	43.2	86.1	0	0.22
18	0	24.7	12.4	4.3	0*	41.8	129	16.8	152.2	385.4	145.2	129.8	37	0	1.08
19	0	0*	241.4	145.3	98.9	295.5	193.4	524.2	659.6	559.3	709.3	581.8	396.4	0	4.41
20	0	62.2	328.4	615.5	583.2	593.9	557.8	260.7	379	27.3	0*	12.4	24.9	0	3.45
21	0	12.5	18.6	21.4	3.4	6	11.2	5.6	0*	6.8	12.8	0*	0	0	0.1
22	0	88.9 ⁺	119.4 ⁺	198.1 ⁺	245.3 ⁺	201.8 ⁺	238.9 ⁺	225.0 ⁺	191.6 ⁺	0	12.8	18.6	62.6	0	1.6
23	0	0	12.4	0*	0*	14.9	0*	168.1	62.7	23.9	124.1	37.3	100.6	0	0.54
24	0	12.6	24.9	128.5	126.2	11.9	0*	8.4	53.7	64.8	214.1	224.2	113.6	0	0.98
25	0	0	74.8	218.5	194.5	402.7	106.4	193.3	71.6	6.8	55.7	18.7	63.4	0	1.41
26	0	50.9	6.2	0*	0*	134.2	61.6	81.2	47.7	34.1	60	50	76.4	0	0.6
27	0	0*	0*	0*	245.3 ⁺	201.8 ⁺	0*	8.4	17.9	20.5	8.6	165.5 ⁺	89.6	0	0.76
28	0	12.9	0	8.6	6.8	0	0*	0*	0	3.4	12.9	25.1	38.6	0	0.11
29	0	0*	131.8	416.6	242.5	259.5	109.2	532	495.2	351.8	455.3	307.5	348.8	0	3.65
30	0	207.7	389.7	588.9	676.4	217.8	708.3	50.4	38.8	409.9	348.2	31.4	64.9	0	3.73
31	0	0*	0*	0*	0*	26.9	0*	36.4	41.8	10.3	0	6.3	78.3	0	0.2
M.M	0.0 ⁺	88.9 ⁺	119.4 ⁺	198.1 ⁺	245.3 ⁺	201.8 ⁺	238.9 ⁺	225.0 ⁺	191.6 ⁺	195.9 ⁺	205.7 ⁺	165.5 ⁺	120.3 ⁺	0.0 ⁺	1.97

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.8 RY-VSK-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	0	8.6	6.8	0	2.8	22.4	3	20.5	8.6	6.3	52.5	0	0.13
2	0	0	0	0	27.4	149.2	358.3	200.6 ⁺	468.5	297.5	64.6	37.9	0	0	1.6
3	0	0	19	0	0	0	25.2	0	47.7	242.9	116.4	38	53.1	0	0.54
4	0	0	6.3	56.1	0	0	22.4	0	0	71.9	4.3	0	0	0	0.16
5	0	0	25.4	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0.04
6	0	0	0	69.2	82.2	164.2	39.2	238	206	0	17.3	25.5	13.5	0	0.86
7	0	13.6	191.5	484.7	243.3	418.1	688.9	579.7	304.6	544.8	454.4	134.1	67.9	0	4.13
8	0	205.1	422.3	563.2	572.5	484	473.4	470.6	702	661.7	199.3	89.6	0	0	4.84
9	0	0	96.2	78.1	65.2	0	42	126.1	0	0	0	0	0	0	0.41
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	50.8	0	19.6	0	0	0	0	0	0	0.07
12	0	0	38.8	78.3	202.8	466.7	238.3	182.2	134.6	505.2	483.1	355.4	28.1	0	2.71
13	0	28.3	149	444.5	460.8	598.6	591.7	196.3	98.8	75.7	78.4	97.2	14.2	0	2.83
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.3	0	0.01
15	0	0	0	0	0	0	14	0	83.9	0	0	0	0	0	0.1
16	0	0	0	17.5	303.4	155.9	25.3	30.9	36	134.4	26.3	0	0	0	0.73
17	0	0	0	0	65.6	129	101.1	0	42	341.6	127.1	117.9	58.5	0	0.98
18	0	0	0	43.9	38	54	59	112.4	72	0	30.7	0	0	0	0.41
19	0	28.9 ⁺	85.8 ⁺	154.0 ⁺	210.4 ⁺	117.1	140.6	351.5	45	13.8	0	0	0	0	1.15
20	0	0	26.4	74.9	280.3	0	0	25.3	3	0	8.8	0	0	0	0.42
21	0	0	0	123.5	564.6	388	5.6	0	0	69.3	88.2	33.2	30.3	0	1.3
22	0	0	139.7	499.3	582.6	608	521.2	293	39.1	0	0	0	0	0	2.68
23	0	0	33.4	88.5	256.9	0	5.6	47.9	99.4	55.6	0	0	0	0	0.59
24	0	0	0	8.9	264.2	208.9 ⁺	193.6 ⁺	465.5	401	361.5	125.7 ⁺	68.8 ⁺	29.4 ⁺	0	2.13
25	0	0	67.2	448.8	553.4	700.2	556.3	621.2	156.9	320.2	222.2	87.4	31.4	0	3.77
26	0	0	0	0	10.5	12.1	186.5	277	377.6	181.2	17.8	0	0	0	1.06
27	0	144.3	406.4	495.3	457.2	438.5	466.7	489.4	529.2	582.8	486.4	243.8	192.4	0	4.93
28	0	113.4	441.9	326.4	394.9	514.7	444.5	385.1	263.4	132.8	205.7	285.5	178.2	0	3.69
29	0	163.7	423.1	555.7	668.5	609.2	606.5	666	651.6	682.5	609.5	416.3	49.1	0	6.1
30	0	198.6	85.8 ⁺	154.0 ⁺	210.4 ⁺	208.9 ⁺	193.6 ⁺	402.9	164.3 ⁺	182.6 ⁺	390.8	95.9	99.3	0	2.39
31	0	0	0	0	0	0	0	0	164.3 ⁺	182.6 ⁺	125.7 ⁺	0	0	0	0.47
M.M	0.0 ⁺	28.9 ⁺	85.8 ⁺	154.0 ⁺	210.4 ⁺	208.9 ⁺	193.6 ⁺	200.6 ⁺	164.3 ⁺	182.6 ⁺	125.7 ⁺	68.8 ⁺	29.4 ⁺	0.0 ⁺	1.65

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.9 RY-VSK-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	33.9	214.1	266.2	77.4	261.6	287.2	179.1	88.2	0	4.5	6.9	16.9	0	1.44
2	0	0	513.3	244.3	553.1	539.2	88.3	219.2	191.9	74	0	180.4	222.7	0	2.83
3	0	86.7	501.6	548.7	617.6	567.4	724.1	481.8	363	600	380.9	222.9	69.3	0	5.16
4	0	105.3	14	318.3	685.9	751.6	793.5	782.1	721	297	513.8	482.8	105.3	0	5.57
5	0	17.8	133.5	63.8	0	443.7	523.1	743.2	712.9	354.2	278.1	435.8	337.6	0	4.04
6	0	18	522.5	374.8	294.6	361.6	346.4	452.3	606.8	422.3	187.4	91.8	72	0	3.75
7	0	18.2	14.2	0	0	21.5	5.7	8.6	15.3	3.6	0	35.5	36.5	0	0.16
8	0	0	0	0	0	0	0	17.2	0	3.6	32.2	42.8	73.9	0	0.17
9	0	0	7.2	0	0	0	46	5.8	18.5	10.7	55.3	50.1	0	0	0.19
10	0	0	43.2	9.2	0	0	40.3	80.7	216	354.3	388.4	237.5	170.8	0	1.54
11	0	0	21.7	18.6	0	0	72.1	101	352.4	218.8	185.5	108.5	19.2	0	1.1
12	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0.02
13	0	0	0	9.3	7.2	0	2.9	0	49.7	108.1	60.7	175.4	277.4	0	0.69
14	0	20.1	139.6	262.2	75.9	87.1	339.4	290.1	124.4	415.4	192	44.1	140.8	0	2.13
15	0	61.3	81.2	342.9	260.7	274.3	159.9	296.5	673.2	430.9	357	339.8	183.8	0	3.46
16	0	41.5	89.1	518.5	284.3 ⁺	310.3 ⁺	710.6	390.3	103.1	18.2	9.4	14.9	0	0	2.49
17	0	0	112	203.4	182	516.5	426.1	557.4	316.1	149.2	146.6	82.1	0	0	2.69
18	0	21.4	67.6	450.9	434.3	505.1	620	552.7	332.5	408.8	299	15	42.8	0	3.75
19	0	21.8	98.2	133.4	208.6	270.4	257.9	172.9	113.2	73.2	0	0	21.8	0	1.37
20	0	0	7.6	219.9	774.3	781.7	851.8	446.5	320.9 ⁺	294.1 ⁺	247.5 ⁺	178.5 ⁺	304.8 [^]	0	4.43
21	0	45.1	397.3	484.6	261.3	293.8	591.8	312.1	505.5	452.7	398.2	84.1	67.6	0	3.89
22	0	45.9	384.3	486.4	428.1	57	171.2	5.9	0	284.2	481.6	269	45.9	0	2.66
23	0	46.7	332.5	449.6	529.3	670	665.5	695.1	695.4	766.3	754.2	549.1	0	0	6.15
24	0	95.1	303.4	548.4	311.9	582.6	711.6	756.1	776.8	809.4	747.4	669.1	214	0	6.53
25	0	0	258.4	453.1	659.2	654.4	731.2	793.6	753.4	707.6	628.6	0	24.2	0	5.66
26	0	98.8	63	415.8	691.1	224.1	11.9	0	16	3.7	14.7	7.9	49.4	0	1.6
27	0	0	0	157.2	67.5	12.8	0	0	16	30	14.7	0	0	0	0.3
28	0	0	87.8	138.1	282	267.2	500.3	122.8	431.3	191.7	64.1	279.3	128.4	0	2.49
29	0	0	321.3	232.8	252.7	245.3	6	78.1	519.7	611.1	346.7	224.9	52.4	0	2.89
30	0	187.2	420.4	547.1	586.6	608.6	632.5	704.8	592.4	715.3	636.6	525.5	232.0 [^]	0	6.39
M.M	0.0 ⁺	32.2 ⁺	171.6 ⁺	263.3 ⁺	284.3 ⁺	310.3 ⁺	343.9 ⁺	308.2 ⁺	320.9 ⁺	294.1 ⁺	247.5 ⁺	178.5 ⁺	97.0 ⁺	0.0 ⁺	2.85

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.10 RY-VSK-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	136.6	569.7	704.3	550.6	396.1	383.6	857.8	883.2	869.6	809.2	618.6	261.1^	0	7.04
2	0	83.7	81.9	15.1	0	61.9	312	545.2	381	769.7	727.4	639.1	195.4	0	3.81
3	0	0	16.5	0	3.8	6.5	100.2	401	623.9	871.8	801.2	709.5	244.4^	0	3.78
4	0	29.2	116.3	399.8	556.4	183.5	0	48.7	0	472.5 ⁺	381.7 ⁺	303.6 ⁺	102.7 ⁺	0.0 ⁺	2.59
5	0	149.2	50.2	25.4	450.5	910.5	883	864.7	890.8	704.7	213.5	250.9	119.4	0	5.51
6	0	91.7	370.6	418.8	405.8	286.9	462.8	582.3	544.1	336.2	168.5	16.8	61.1	0	3.75
7	0	0	25.4	446.4	58.2	9.9	15.4	113.7	191.9	69.8	51.3	178.1	210.1^	0	1.37
8	0	64.1	42.7	469	809.8	853	891.1	906.6	882.8	844.8	845.3	649.3	201.4^	0	7.46
9	0	192.7^	481.9	657.6	848	905.7	918.7	881.6	885.8	875.3	818.2	645.4	98.6	0	8.21
10	0	184.0^	563.4	738.8	788.4	805.2	847.1	837.8	855.3	855.1	801.2	338	101.1	0	7.72
11	0	175.3^	113.5	674.3	763.8	784.4	778.2	790.7	851.5	846.5	794.6	716	175.3^	0	7.46
12	0	166.6^	422.2	572.5	652.2	719.8	752.6	777.6	760.2	723.3	640.8	545.3	166.6^	0	6.9
13	0	146	416.5	580.6	678.5	735.8	752	764.5	732.4	694.4	617.5	416.5	158.0^	0	6.69
14	0	37.5	0	0	111.5	176.1	31.4	0	0	8	26.5	17.9	0	0	0.41
15	0	0	0	239.8	691.8	842.9	829.5	734.9	489.4	523.9	495.6	368.8	140.8^	0	5.36
16	0	0	154.1	198.2	152.6	334.3	313.3	208.9	272.9	208.8	230.3	81.6	132.4^	0	2.29
17	0	40.9	18.3	21.5	8.1	6.8	9.5	6.4	10.3	4	21.5	0	0	0	0.15
18	0	0	73.6	286.7	400.6	199.2	235.8	446	560	441.1	0	257.6	115.7^	0	3.02
19	0	107.6^	509.9	636	820.8	879.2	860	869.6	813.6	804.5	701.2	500.6	107.6^	0	7.61
20	0	44.9	0	43.7	40.8	249.1	763.5	859.7	761.2	142.8	109.3	28	89.8	0	3.13
21	0	46.4	0	0	20.5	66	405.6	489.3	406.3	573.5	274.5	536.6	46.4	0	2.87
22	0	0	37.9	413.8	468.9	271.9	445.8	513.6	547.2	115.2	33.1	19	84.4^	0	2.95
23	0	49.6	9.6	0	0	38.5	401.9	408.4	318.3	16.5	33.3	38.2	49.6	0	1.36
24	0	51.4	260.1	640.9	738.1	888.3	871.8	309	143.9	219.8	217.4	9.6	69.9^	0	4.42
25	0	0	9.7	453.7	691.1	359.4	933.6	936.8	923.2	803.6	767.4	601.9	0	0	6.48
26	0	0	489.2	675.6	819.4	169.8	196.5	193.3	569.4	476.6	450.4	352.2	55.3	0	4.45
27	0	50.4^	384.5	531.9	596.1	408.2	341.9	78.9	173.9	222.5	50.9	9.9	50.4^	0	2.9
28	0	0	139.1	210.4	143.3	139	158.3	280.4	81.9	156	5.7	39.7	44.5^	0	1.4
29	0	0	20	45.7	16.9	146.6	195.3	268.1	211	283.6	400.1	380.5	39.0^	0	2.01
30	0	33.8^	262.4	471	531.2	506.1	302.3	305.6	506.1	522.7	224	50.5	33.8^	0	3.75
31	0	0	81.3	219.4	388.3	299	200	183.3	100.9	192	121.2	91.5	29.1^	0	1.91
M.M	0.0 ⁺	60.7 ⁺	184.5 ⁺	348.1 ⁺	426.0 ⁺	407.7 ⁺	470.7 ⁺	498.8 ⁺	495.9 ⁺	472.5 ⁺	381.7 ⁺	303.6 ⁺	102.7 ⁺	0.0 ⁺	4.15

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.11 RY-VSK-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	30.9^	10.2	203.1	702.6	282	46.8	80.3	130.2	12.9	0	0	30.9^	0	1.53
2	0	0	0	5.8	0	21.8	67.1	26.9	206.8	30.1	70	20.6	26.1^	0	0.48
3	0	21.8^	10.4	58.6	4.3	0	0	13.5	0	8.6	0	31.2	21.8^	0	0.17
4	0	18.0^	157.2	123.6	78.1	259.5	273.8	409	387.4	455.3	353.3	335.4	18.0^	0	2.87
5	0	14.6^	422.5	597.6	700.9	744.6	793.7	817.4	807	779.3	704.1	538.7	14.6^	0	6.93
6	0	11.6^	500.1	683.7	786.7	835.6	861	891.7	868.8	834.8	772.9	542.7	11.6^	0	7.6
7	0	9.0^	450.3	651.2	781	831.2	836.6	805.9	768.4	706.4	519.7	353.8	9.0^	0	6.72
8	0	6.9^	324	516.2	634.3	726.6	743.5	726.4	730.3	691.6	582.2	410.4	6.9^	0	6.1
9	0	5.1^	282.8	446.3	566	684.5	742.5	721.9	680.8	641.2	579	435.1	5.1^	0	5.79
10	0	0	273.9	484.7	577	653.3	717.4	724.3	720.5	665.8	581.7	449.3	3.7^	0	5.85
11	0	2.5^	386.3	529.6	610.4	704.2	761.3	764.7	752.9	788.6	712.2	562.9	2.5^	0	6.58
12	0	1.7^	444.6	672.6	796	849.4	871.3	874.8	886.9	872.1	813.3	622.4	1.7^	0	7.71
13	0	1.1^	470.1	675.7	740.6	833.3	874.1	877.6	848.4	812.4	730.9	537.3	1.1^	0	7.4
14	0	0.7^	394.5	561.4	662.2	730.1	800	803.5	802	788.4	641.6	462.1	0.7^	0	6.65
15	0	0.4^	487.9	638.2	732.4	804.6	844.5	862	835	818.3	731.2	578.7	0.4^	0	7.33
16	0	0.2^	388.4	541.4	644.2	753.9	762.7	766.2	750.1	707.8	641	422.7	0.2^	0	6.38
17	0	0.1^	448.5	606.2	701.1	752.4	782.6	754.4	771.5	737.5	668.7	437	0.1^	0	6.66
18	0	0.0^	300.9	364	529.9	509.5	487.9	533.9	762.4	735.5	627.5	393.5	0.0^	0	5.25
19	0	0	23.3	6.3	100.8	457.3	695	726.9	745.4	673.7	497.8	431	0.0^	0	4.36
20	0	0	0	82.2	271.3	292.9	3.6	67.6	23.1	4.6	19	23.4	0.0^	0	0.79
21	0	0.0^	0	0	4.6	100.5	7.1	28.5	564.3	650.4	647.8	507.1	0.0^	0	2.51
22	0	0	71.2	89.2	458.1	410.8	532.7	611.4	616.3	587.7	133.9	284.7	0.0^	0	3.8
23	0	0.0^	167.1	313.5	102.1	132.1	193.6	311.9	143.8	222.8	396.7	238.6	0	0	2.22
24	0	0.0^	96	314.7	493.4	592.3	643.3	654.1	607.9	530.7	359.6	72	0.0^	0	4.36
25	0	0	301.7	534.9	639.6	660.3	688.1	688.1	656.4	625.6	554.2	422.3	0.0^	0	5.77
26	0	0	242.6	523.8	594.5	560.1	563.4	614	732.4	627.3	594.9	388.2	0.0^	0	5.44
27	0	0.0^	439	6.5	173.7	530.1	796.4	724	761.7	713.5	596.9	378	0.0^	0	5.12
28	0	0	220.6	429.5	607.1	684.8	740.1	743.8	716.3	668.3	585.7	441.2	0.0^	0	5.84
29	0	0	172.4	346	443.5	552.2	556.3	559.9	587.7	575.6	483.1	295.6	0.0^	0	4.57
30	0	0	222.7	425.6	567.5	644.4	685	688.6	668.1	652.7	589.3	420.7	0.0^	0	5.56
M.M	0.0 ⁺	4.2 ⁺	257.0 ⁺	381.1 ⁺	490.1 ⁺	553.1 ⁺	579.1 ⁺	595.8 ⁺	617.8 ⁺	587.3 ⁺	506.3 ⁺	367.9 ⁺	5.1 ⁺	0.0 ⁺	4.94

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-8.12 RY-VSK-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Visakhapatnam in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.0 [^]	385.3	597.5	677.9	689.3	715.6	704.6	669.5	602	466.2	236.2	0.0 [^]	0	5.74
2	0	0	249.7	474.1	551.1	643.1	695	713.3	730.4	636.6	500.4	399.5	0	0	5.59
3	0	0	288.3	422.5	598.3 ⁺	646.7 ⁺	688.0 ⁺	698.1 ⁺	679.2 ⁺	566.6	415.9	213.1	0	0	5.22
4	0	0.0 ⁺	253.8 ⁺	324.3	405.5	270.9	356.1	451.5	458.2	391.2	277.9	151	0	0	3.34
5	0	0.0 ⁺	253.8 ⁺	478.1 ⁺	598.3 ⁺	227.5	386.1	389.8	443	415.8	252	101	0	0	3.55
6	0	0	12.7	239.3	411.8	447.7	548.8	607.7	615.6	531.5	432.1	253.5	0	0	4.1
7	0	0	114.5	306.4	470	544.5	568	638.1	608.6	537.2	446.3	267.1	0	0	4.5
8	0	0	280.6	533.9	638.9	725.7	746.1	753.4	757.8	672.6	587.3	446.5	0	0	6.14
9	0	0	255.9	454.7	606.2	694.6	735.9	717.4	698.6	644.7	461.3	243.1	0	0	5.51
10	0	0	346.3	542.5	660	663.3	647.9	673.8	598.9	563.7	462.1	243.7	0	0	5.4
11	0	0	244.3	476.2	602.9	656	707.9	700.5	656	622.2	529.9	244.3	0	0	5.44
12	0	0	335	530.6	637.4	705	688.0 ⁺	698.1 ⁺	679.2 ⁺	690.5	537.3	373.7	0	0	5.87
13	0	0.0 ⁺	253.8 ⁺	478.1 ⁺	598.3 ⁺	646.7 ⁺	688.0 ⁺	753.8	741.9	710.6	706.1	451.9	0	0	6.03
14	0	0.0 ⁺	253.8 ⁺	478.1 ⁺	493.5	560.9	772.9	906.7	746.5	696.7	531.8	284.5	0	0	5.73
15	0	0	259	485.2	614.9	698.6	740	758.6	755.1	711.7	586.2	336.8	0	0	5.95
16	0	0.0 ⁺	253.8 ⁺	478.1 ⁺	688	767.7	781.3	781.3	747.5	697.6	579.9	350.2	0	0	6.13
17	0	0	402.4	614.1	717.4	776.1	781.7	763.1	755.9	736.8	614.1	402.4	0	0	6.56
18	0	0	194.9	452.3	620.7	731.9	767	778.2	760.2	741.9	621.1	415.7	0	0	6.08
19	0	0	247	478.1 ⁺	598.3 ⁺	732.1	778.4	804.5	748.3	688.8	540.3	338	0	0	5.95
20	0	0.0 ⁺	253.8 ⁺	478.1 ⁺	688.9	728.1	800.9	804.6	813.1	776.2	756.5	585.1	0	0	6.69
21	0	0.0 ⁺	253.8 ⁺	594.4	747.1	845.5	871.7	860.5	837.4	771.4	675.5	520.2	0	0	6.98
22	0	0	338	607.9	761.6	833.3	871.6	879	865.6	815	695.7	507.1	0	0	7.17
23	0	0	441.9	668.5	800.2	841.2	823	744.8	756.3	683.8	533.4	389.9	0	0	6.68
24	0	0	350.7	580.5	649.7	691.4	796.7	804.2	792.4	732.1	506.2	259.7	0	0	6.16
25	0	0	272.5	553.2	693	735.5	781.5	658.7	711.3	673.6	526.2	376.3	0	0	5.98
26	0	0	246.3	498.8	629.6	662.4	539.3	524.5	581.6	523.1	350.5	181.5	0	0	4.74
27	0	0	155.3	444.5	430.8	621.6	658	643.1	679.2 ⁺	635.5 ⁺	509.1 ⁺	90.6	0	0	4.87
28	0	0	219.7	450.8	551.3	657.5	709.5	690.9	657.5	575.5	450.8	245.5	0	0	5.21
29	0	0	206.4	457	550.8	584.4	582.7	530.8	346.6	483.1	457	296.7	0	0	4.5
30	0	0	38.6	295.3	400.6	378.5	426.4	548.8	559.7	641.9	328.9	218.8	0	0	3.84
31	0	0	205.5	348.5	453.1	639.5	674.2	659.4	603.3	530.3	442.4	269.7	0	0	4.83
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	253.8 ⁺	478.1 ⁺	598.3 ⁺	646.7 ⁺	688.0 ⁺	698.1 ⁺	679.2 ⁺	635.5 ⁺	509.1 ⁺	312.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.5

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.1 RY-PNE-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	158.9	382.2	562.3	692.4	776	783.5	749.4	689.4	607.4	397.4	0	0	5.8
2	0	0	211.3	463.3	605.4	634.5	688.9	737.6	667.1	595.7	531.4	356.6	0	0	5.49
3	0	0	118.5	272	492.4	593	467.4	542.2	540.2	570.3	605.1	447.6	0	0	4.65
4	0	0	275.5	468.2	545.1	709.7	746.7	735.5	677.3	584	454.6	301.8	0	0	5.5
5	0	0	78.4	297.9	514.9	587.1	682.2	719.5	688.3	684.9	595.8	444.5	0	0	5.29
6	0	0	260.5	452.5	596.4	707.3	703.4	829.9	820.5	790.3	688.9	455.8	0	0	6.31
7	0	0	259.4	478.3	580.6	726.2	891.6	910.2	907.8	875.8	795	531.8	0	0	6.96
8	0	0	348.7	598	714.6	789.3	864	860.3	805.4	816	732.4	503.7	0	0	7.03
9	0	0	270	449	621.4	709.5 ⁺	814.2	817.9	771.6	693.7	623.2	385.7	0	0	6.16
10	0	0	230.4	454.3	596	677.7	731.3	720.2	653.7	663.2	614.7	383.9	0	0	5.73
11	0	0	229.2	439.7	556.1	700.2	751.9	733.5	720.2	685.6	592.9	343.9	0	0	5.75
12	0	0	76	325.4	540.4	654.7	676.7	735.5	802.4	760.4	684	631.8 [^]	0	0	5.89
13	0	0	264.7	522.9	663	740.8	799.9	788.9	728.8	801.3	728.1	504.2	0	0	6.54
14	0	0	163	488.1	599.3	794.5	801.7	776	659.5	580.3	442	188	0	0	5.49
15	0	0	261.8	506.2	640.3	705.3	763.2	744.9	800.4	754.1	637.6	461.3	0	0	6.28
16	0	0.0 [^]	309.9	484.7	435.1	592.8	670.2	692.1	652.1	647.9	569.8	322.3	0	0	5.38
17	0	0	172.5	430.7	551.6	681.9	759.3	752	685.8	674.2	567.7	332.7	0	0	5.61
18	0	0.0 [^]	232.7	455.1	611	660.3	688.4	597.8	306.6	658	539.6	391.9	0.0 [^]	0	5.14
19	0	0.0 [^]	243.4	498.6	618.5	709.4	776.9	701	627.1	670	686.4	596.3	0.0 [^]	0	6.13
20	0	0.0 [^]	495.8	625.6	742.5	793.3	789.1	720.6	808.9	849.9	728.8	483.7	0.0 [^]	0	7.04
21	0	0	300.3	623	726.1	829.8	822.8	794	724.7	614.4	501	300.3	0.0 [^]	0	6.24
22	0.0 ⁺	0.0 ⁺	220.3 ⁺	472.8 ⁺	603.5 ⁺	709.5 ⁺	757.0 ⁺	759.8 ⁺	723.1 ⁺	697.5 ⁺	594.7 ⁺	371.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.91
23	0.0 ⁺	0.0 ⁺	220.3 ⁺	472.8 ⁺	603.5 ⁺	709.5 ⁺	757.0 ⁺	759.8 ⁺	723.1 ⁺	697.5 ⁺	554.1	355.6	0.0 [^]	0.0 ⁺	5.85
24	0	0	164.8	481.9	571.2	717.9	765.6	776.2	775.8	727.8	627.8	423.7	0	0	6.03
25	0	0.0 [^]	303.9	561.9	660.9	765.6	798.7	798.7	788.6	738.9	599.7	339	0.0 [^]	0	6.36
26	0	0	127.7	439.9	525.9	720.9	771.4	820.9	828.2	809.4	710.2	510.6	0.0 [^]	0	6.27
27	0	0.1 [^]	241.9	544.3	628.7	710.8	783	751.3	695.5	665.1	588	218.9	0	0	5.83
28	0	0	228.7	535.5	617.2	746.5	780.5	780.5	754.1	635.4	467	91.5	0	0	5.64
29	0	0.4 [^]	181.6	495.8	678.2	766.7	834	820	781.8	673.7	390.4	102.2	0.4 [^]	0	5.73
30	0	0	45.1	456.4	639.5	711	778.8	796.3	771.6	657.5	505.8	191.5	0	0	5.55
31	0	0	134.2	478.8	668.4	746.2	776.2	797.1	776.4	659.5	472.6	156.5	0	0	5.67
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	220.3 ⁺	472.8 ⁺	603.5 ⁺	709.5 ⁺	757.0 ⁺	759.8 ⁺	723.1 ⁺	697.5 ⁺	594.7 ⁺	371.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.91

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.2 RY-PNE-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	2.1^	410.5	580.3	701.5	739.8	797.8	811.7	784.9	755.1	574.2	410.5	2.1^	0	6.57
2	0	3.2^	396.4	547	689.8	755.9	781.3	819.3	804.5	743.2	607.8	418.4	3.2^	0	6.57
3	0	4.6^	338.7	489.9	607.2	693.5	737.2	785.4	797.8	704.8	592.7	447.9	4.6^	0	6.2
4	0	6.5^	357.7	541.6	666.6	757.8	793	810.2	754.1	693.1	589.7	466.1	6.5^	0	6.44
5	0	8.8^	473.1	562.8	703.4	806.8	821	824.4	803.1	734.2	592.7	408.6	8.8^	0	6.75
6	0	11.6^	480.1	619.5	722.4	859.1	869.2	818.1	796.4	757.4	714.8	554.7	11.6^	0	7.22
7	0	14.9^	560.9	628.2	671.4	786.1	862.7	889.9	889	867.6	728.9	518.6	14.9^	0	7.43
8	0	18.7^	451.4	630.9	790.2	893	893.5	876.6	878.3	842.3	689.8	440.9	18.7^	0	7.42
9	0	23.1^	322.8	551.4	756.6	834.9	873.4	903.8	889.6	851.8	680.4	458.2	23.1^	0	7.17
10	0	27.9^	526.8	694.4	796.5	813.6	887.1	877	828.1	701.8	630.2	444.2	27.9^	0	7.26
11	0	33.2^	409.9	539.8	634.5	814.1	857.1	840.4	814.1	364.4	75.5	0	0	0	5.38
12	0	0	0*	5.8	209.2	666.9	713.9	667.2	360.5	251.9	184.8	81.3	39.1^	0	3.18
13	0	0	352.8	534.2	582.4	642.8	747.9	661.4	567.4	620.7	540	332.7	45.4^	0	5.63
14	0	52.1^	400	605.7	753.5	794.2	798.1	834.6	833.5	770.4	617.1	370	52.1^	0	6.88
15	0	59.3^	367	659.4	682.8	737.7	762.3	702.9	823.2	758.7	682.1	535.6	59.3^	0	6.83
16	0	66.8^	432.9	667.2	768.1	820.1	868	864.7	837.9	776.5	667.2	521.4	66.8^	0	7.36
17	0	74.7^	419.6	540	727.2	799.3	851.8	845.2	802.9	739.8	601.9	439.1	74.7^	0	6.92
18	0	82.9^	474.3	671.5	728.3	824.5	884.6	825.9	757.5	699.2	637.9	503.3	82.9^	0	7.17
19	0	91.4^	374.5	578.9	671.4	751.2	790.4	800.1	782.8	746	578.9	412.9	91.4^	0	6.67
20	0	100.2^	361.9	542.7	643.8	748.3	771.3	687.1	458.1	548.9	398.7	161.9	100.2^	0	5.52
21	0	109.2^	462.9	650	752	857	855.8	820.3	651.5	620.5	314	274	0*	0	6.37
22	0	90.2	299.9	559	777.5	826.1	846.3	865.6	843.4	765.3	602.8	253	118.4^	0	6.85
23	0	127.7^	650.8	801.4	892.5	919.8	955.6	939.5	926.7	872.1	850.5	678.7	127.7^	0	8.74
24	0	0	313.6	471.9	718.4	878.5	923.5	907.5	868.2	771.1	553.2	101.5	126.6	0	6.63
25	0	146.8^	448.4	620.5	719.4	820.4	837.5	847	508	743.7	399.3	466.7	81.8	0	6.64
26	0	156.5^	544.7	767.7	861.4	892.7	888.5	920.2	950.8	869.5	789.2	626.5	156.5^	0	8.42
27	0	166.3^	630.6	827.9	946.1	981.5	986.7	955	940.6	898	833.2	693.6	166.3^	0	9.03
28	0.0 ⁺	54.8 ⁺	433.2 ⁺	588.5 ⁺	710.2 ⁺	804.3 ⁺	986.5	885.6	757.2	590.9	308.2	0*	0*	0	6.12
M.M	0.0 ⁺	54.8 ⁺	433.2 ⁺	588.5 ⁺	710.2 ⁺	804.3 ⁺	844.4 ⁺	831.7 ⁺	775.4 ⁺	716.4 ⁺	572.7 ⁺	408.2 ⁺	58.1 ⁺	0.0 ⁺	6.76

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.3 RY-PNE-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	166.5^	541	650.4	779.5	889.9	917.2	904.6	893.3	839.1	729.7	514.4	166.5^	0	7.99
2	0	175.7^	431.3	652.5	788.2	849.7	810.8	735.7	745.1	748.6	678.8	554.5	175.7^	0	7.35
3	0	137.1	358.1	638.8	631.3	782.9	776.9	708.3	631.7	749.6	638.8	401.8	137.1	0	6.59
4	0	100.1	381.4	588.8	715.3	770.1	796.2	631.3	766.8	746.7	661.7	537.4	194.3^	0*	6.89
5	0	195	404.4	575.5	691.6+	748.6+	757.0+	742.6+	682.2+	624.5+	470.3+	94.6	0	0.0+	5.99
6	0	0*	179.3	418	608.4	681.8	608.8	553.1	266.1	351	15.5	25.6	0*	0	3.71
7	0	216.2	271.3	477.6	679.9	653	483.6	573	609.9	0*	5.1	8.5	61.8	0	4.04
8	0	231.1^	361.8	618.5	723.8	786.3	783.1	813.8	753.3	0*	112.5	0*	0*	0*	5.18
9	0	235.4	317.4	330.7	362.5	748.6+	783.7	792.9	632.3	455.1	127.2	100.2	235.4	0	5.12
10	0	114.9	165.9	430.5	488	610.5	665.4	766.1	607.3	134.5	141.8	290.3	229.9	0	4.65
11	0	258.1^	609.4	771.3	819.3	876.9	867.3	709.1	651.2	796.4	756.2	667.1	258.1^	0	8.04
12	0	267.0^	605.1	828.1	892.7	748.6+	952.8	952.8	936.2	766.8	712.6	498.8	192.2	0	8.35
13	0	275.7^	560.3	739.4	787	653.7	862.3	850.2	601.6	691.9	509.6	138.1	161.1	0	6.83
14	0	183.9	411.3	676.5	772.9	823.5	862.9	878	817.1	693.3	646.7	387.1	0*	0	7.15
15	0	257.3	504.7	703.3	815.6	869.6	908.6	914.6	921.3	789.2	589.4	216.3	51.5	0	7.54
16	0	226.8	668.4	823.6	869.3	902.5	906.1	918.1	909	873.1	789	572.9	301.3^	0	8.76
17	0	271.6	545.4	775.9	828.9	835.7	891.7	879.8	845.3	772.7	682.6	466.3	271.6	0	8.07
18	0	290.5	510.4	714	796.4	833.3	850.6	868.5	842.9	770.2	645.5	463.3	217.8	0	7.8
19	0	213.6	421.3	657.5	771.5	725.6	839.5	842.5	811.9	551.6	443.2	351.1	166.2	0	6.8
20	0	333.7^	627.9	771.3	783.9	819.2	819.6	792.8	745.9	683.6	509.3	387.6	139.7	0	7.41
21	0	297.2	562.4	729.5	691.6+	748.6+	757.0+	844.2	817.1	785.2	603.9	446.8	274.3	0	7.56
22	0	336.7	497.6	659.3	738.6	805.5	800.8	797.8	792.8	705.3	587.1	390.4	179.6	0	7.29
23	0	198.4	365.2	551.3	655.4	727.5	778.3	813.7	781.3	725.3	671.2	532.6	198.4	0	7
24	0	130	302.5	463.3	594.8	656.3	694.1	514.7	271.4	352.4	329.5	287.4	151.6	0	4.75
25	0	149.1	300.7	485.3	582.1	661	628	625.1	494.2	556.5	356.9	188	63.9	0	5.09
26	0	104.7	291.5	478.8	554.9	628.1	667.6	694	706.6	576.8	379.3	164.4	83.8	0	5.33
27	0	144.2	304.7	467.7	615.3	695.5	713	718.8	692.4	640.8	529.1	371.6	164.8	0	6.06
28	0	243.2	399	536.6	675.4	694	749.4	705.7	672.1	642.7	564.9	391.6	141.9	0	6.42
29	0	139.6	316	478.5	586.8	645.7	663.5	660.6	608.2	333.2	197	66.1	79.8	0	4.78
30	0	39.3	211.9	201	691.6+	748.6+	284.6	409.5	435.8	495	163.6	58.5	78.6	0	3.82
31	0	174.1	268.9	419.4	446.9	587.1	585.6	408.7	205	259.5	330.9	254.4	135.4	0	4.08
M.M	0.0+	203.6+	409.6+	590.7+	691.6+	748.6+	757.0+	742.6+	682.2+	624.5+	470.3+	327.6+	161.2+	0.0+	6.34

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.4 RY-PNE-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	76.3	339.8	534.2	657.9	703.7	749.4	752.3	737.8	675.9	445.9	296.4	76.3	0	6.05
2	0	75.2	323.6	490.8	631.3	671.4	730.8	736.5	689.9	631.3	504.7	287.7	93.9	0	5.87
3	0	74.1	257.6	410.8	529.6	620.7	637.2	617	583.6	547.5	470.8	293.4	74.1	0	5.12
4	0	54.8	242.1	423.4	517.7	594.9	636.2	636.2	601.1	517.7	395.7	213.6	54.8	0	4.89
5	0	36	184.2	412.9	527.3	587.7	643.8	646.6	609.2	573.6	211	177.1	0	0	4.61
6	0	53.3	246.7	448.3	579.5	629.7	674.3	680.1	681.9	611.5	471.2	260.8	53.3	0	5.39
7	0	122.8	378.9	579.3	684.8	757.4	796.5	785	729.8	628	510.9	343.8	122.8	0	6.44
8	0	69.3	370.1	605	665.7	744	786.8	798.2	765.4	694.1	573.2	405.1	121.3	0	6.6
9	0	68.4	333.7	585.3	714	779.5	819.9	757.1	794.8	731.6	626.1	472.7	205.3	0	6.89
10	0	152.1	463.7	638	744.4	775.3	824.6	818.8	735.6	603.3	461.5	364.5 ⁺	137.7 ⁺	0.0 ⁺	6.72
11	0	150.3	413.4	600.3	704.3	755.9	789.3	780.8	737.6	662	537.1	351.4	116.9	0	6.6
12	0	214.5	452.8	634.8	713.6	751.8	779.8	776.9	751.8	685.5	580.8	404.8	198	0	6.95
13	0	146.8	416.7	561.4	666.8	744.7	761.8	767.5	741.7	645.7	543.4	409.9	195.8	0	6.6
14	0	145.2	401.4	582.5	690.2	725.5	800.7	826.3	777.1	714.7	636.2	557.9	161.3	0	7.02
15	0.0 ⁺	115.0 ⁺	542.1	560.3 ⁺	660.3 ⁺	788.3	745.6 ⁺	842.4	800.4	675.1	630.3	364.5 ⁺	137.7 ⁺	0	6.86
16	0	110.5	431.9	611	702.1	805.6	881.2	884	860.1	792.9	660.1	519.7	252.6	0	7.51
17	0	125	477.3	649.8	725.4	716.9	645.4	724.6	683.7	582.4	507.3	383.2	281.2	0	6.5
18	0	201	502.3	683.9	811.5	852.1	865.4	871	809.8	693.1	608.4	395.2	154.6	0	7.45
19	0	199	473.8	678.1	779.1	830.1	836.4	813.7	784.9	726.9	602.7	400.4	137.8	0	7.26
20	0	106.1	412.2	619.2	705.1	741.9	770.7	790.5	778.1	701.7	552.9	385.6	166.7	0	6.73
21	0	195.2	430.7	609.2	683.4	723.1	761.7	758.8	738.2	673	534.2	344.5	120.1	0	6.57
22	0	119	371.6 ⁺	467.1	660.3 ⁺	715.6 ⁺	668.1	727.3	707.8 ⁺	654.9	528.7	364.5 ⁺	148.7	0	6.13
23	0	58.9	329	523.4	616.1	685.8	723.9	721.1	685.8	633.4	523.4	335.6	103.2	0	5.94
24	0	116.8	314.8	540	615.4	664.2	700.9	695.3	682.2	618.8	509.3	328	131.4	0	5.92
25	0	159.3	379.2	552.3	666.5	708.8	762.4	751.2	747.8	701.1	591.7	411.9	144.8	0	6.58
26	0	14.4	365	608.2	662.4	690.3	728.2	725.4	693.3	645.2	551.4	352	129.2	0	6.16
27	0	14.2	156	436.9	554.9	602.8	666	696.9	671.8	575.6	484.9	331.4	71.2	0	5.26
28	0	141.2	343.4	558.4	623.3	680.4	735.9	553.4	185.8	588.9	501.7	364.5 ⁺	137.7 ⁺	0.0 ⁺	5.41
29	0	140.1	368.2	575	646.8	701	682.3	724.4	701	540.2	514	364.5 ⁺	137.7 ⁺	0	6.1
30	0	194.6	425.2	630.7	670.4	718.6	763.4	763.4	766.5	763.2	622	450.9	264.1	0	7.03
M.M	0.0 ⁺	115.0 ⁺	371.6 ⁺	560.3 ⁺	660.3 ⁺	715.6 ⁺	745.6 ⁺	747.4 ⁺	707.8 ⁺	649.6 ⁺	529.7 ⁺	364.5 ⁺	137.7 ⁺	0.0 ⁺	6.31

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.5 RY-PNE-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	27.6	321.2	577.7	666.4	359.1	656.5	687.3	646.4	642.4	547.3	424	275.9	0	5.83
2	0	301.3	570.3	767.8	834.1	873.4	875	866.6	837.5	762	624.6	314	219.1	0	7.85
3	0	244.8	472.9	641.2	723.8	777.4	731.7	771	663.7	648.3	277.3	19.2	27.2	0	6
4	0	243.1	178.5	644.7	785	812.9	793.2	812.8	789	682.1	605.8	337.9	81	0	6.77
5	0	228	483.3	669.9	743.4	773.8	776.2	773.4	743.9	657.7	475.4	381.6	214.6	0	6.92
6	0	199.9	513.9	682.1	756.6	794.4	804	778.8	746.7	688.2	591.4	393.4	226.5	0	7.18
7	0	317.7	544.4	681.3	745.9	773.3	784.3	773.1	749.4	684.3	586.5	417.8	251.5	0	7.31
8	0	250	480	650.5	714.8	755.2	767.4	767.4	713.4	677.1	568.6	397.9	157.9	0	6.9
9	0	196.1	315.1	357.2	516.2	659.5	655.2	599.2	423.8	345.2	284	170.2	78.5	0	4.6
10	0	169	352.2	541.7	642.3	692.2	700	700	668.3	638.9	576.1	433.9	221	0	6.34
11	0	245.6	464.5	652.9	737.7	772.6	783.9	772.7	742.8	686.5	601.4	426.8	206.8	0	7.09
12	0	282.8	557.5	703.8	757.9	796.3	811.8	672.2 ⁺	650.7 ⁺	602.3 ⁺	618	488.6	163.6 ⁺	0.0 ⁺	7.11
13	0	357.9	569	729	795.1	799.2	691.5 ⁺	672.2 ⁺	778.3	730.3	626.1	556.5	370.7	0	7.68
14	0	419.7	617.8	788.4	839.2	849.8	839.8	837	823	774.4	651.3	480.5	267.1	0	8.19
15	0	203.4 ⁺	395.3 ⁺	732.1	798	816.9	803.4	792.2	757.3	695.7	578	436.1	265.7	0	7.27
16	0	176.3	404.2	577.6	661.4	679.7	685.8	688.6	646.9	600.1	444.9	149.3	75.5	0	5.79
17	0	150.4	316.7	483.1	555.6	617.1	635.5	613.1	578.3	470.4	98.3	279.4	112.8	0	4.91
18	0	374.2	539.3	666.5	661.1	721.4	744.7	730.7	697.6	650.9	576.8	446.3	299.3	0	7.11
19	0	211.1	513.7	687.4	749.5	701.9 ⁺	691.5 ⁺	672.2 ⁺	650.7 ⁺	602.3 ⁺	487.7 ⁺	331.0 ⁺	163.6 ⁺	0.0 ⁺	6.46
20	0	160.7	445	567.5	677.8	697.5	744.8	725.2	706.5	667.6	571.8	414.1	247.3	0	6.63
21	0	73.9	320.9	456.3	633.4	739.3	750.5	716.9	590.2	599.4	541.6	370.3	258.5	0	6.05
22	0	147.1	308.2	434.8	555	605.1	627.3	613.3	611.1	589.1	481.7	110.9	0	0	5.08
23	0	0	36.9	268.4	350.7	629	647	627.4	575.3	480	379.2	277	109.9	0	4.38
24	0	243.4	436.5	566.3	350.6	593.3	675.1	666.7	605.2	146.4	255.5	227.5	0	0	4.77
25	0	230.4	435.9	617.2	677.3	652.9	372.6	274.5	196.8	425.5	157.5	233.3	0	0	4.27
26	0	108.8	300.5	548.8	432.2	701.9 ⁺	691.5 ⁺	672.2 ⁺	650.7 ⁺	616	510.5	312.8	120.8	0	5.67
27	0	168.6	373.7	552.9	626.2	664.9	680.9	686.5	673.9	626.2	531.6	312.4	144.5	0	6.04
28	0.0 [^]	192.1	395.3 ⁺	582.6 ⁺	641.5 ⁺	701.9 ⁺	691.5 ⁺	672.2 ⁺	653	592.1	454.9	250.9	84	0.0 [^]	5.91
29	0	71.8	18.3	352.7	636.3	468.2	8.4	86.9	393.6	527.4	361.2	207.9	59.9	0	3.19
30	0	35.8	372.6	492.8	210.9	572.6	529.8	518.6	477.2	489.9	382.3	128.3	23.9	0	4.23
31	0.0 [^]	273.8	201.4	386.5	411.7	706.9	785	597.2	730.8	673.6	671	530.9	345.2	0	6.31
M.M	0.0 ⁺	203.4 ⁺	395.3 ⁺	582.6 ⁺	641.5 ⁺	701.9 ⁺	691.5 ⁺	672.2 ⁺	650.7 ⁺	602.3 ⁺	487.7 ⁺	331.0 ⁺	163.6 ⁺	0.0 ⁺	6.12

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.6 RY-PNE-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 [^]	11.9	304.9	683.5	738.2	513.1	602.9	788	62.6	10.2	12.7	12.2	23.7	0	3.76
2	0.0 [^]	47.4	121.8	21.2	612.3	405.7	294.5	176.7	214.8	10.2	8.5	134	23.7	0	2.07
3	0	23.6	30.4	246.1	459.2	262.5	300.1	670.4	489.3	486.5	106.1	182.6	0	0	3.26
4	0.0 ⁺	72.6 ⁺	167.1 ⁺	214.8 ⁺	263.1 ⁺	271.4 ⁺	284.3 ⁺	284.9 ⁺	228.5 ⁺	243.0 ⁺	220.3 ⁺	137.2 ⁺	53.1 ⁺	0.0 ⁺	2.44
5	0	498.9 [^]	632.2	214.8 ⁺	263.1 ⁺	271.4 ⁺	284.3 ⁺	284.9 ⁺	228.5 ⁺	243.0 ⁺	220.3 ⁺	137.2 ⁺	53.1 ⁺	0.0 ⁺	3.33
6	0.0 ⁺	72.6 ⁺	167.1 ⁺	214.8 ⁺	263.1 ⁺	271.4 ⁺	284.3 ⁺	284.9 ⁺	228.5 ⁺	238.1	262.9	188.3	23.5	0	2.5
7	0	0	42.5	182.3	295.9	540.2	516.4	171.2	498.4	639.5	402.8	212.5	11.7	0	3.51
8	0	11.7	12.1	0	0	6	2.8	8.4	14.9	17	33.9	18.2	0	0	0.13
9	0.0 [^]	163.5	624.7	665.4	248.3	38.8	342.5	244.2	6	6.8	72	6.1	35	0.0 [^]	2.45
10	0.0 [^]	11.7	18.2	8.5	10.2	62.7	5.6	0	3	142.9	4.2	12.1	11.7	0	0.29
11	0	0	109.1	144.1	54.4	50.8	151.6	219	498.6	554.5	457.6	157.5	116.5	0	2.51
12	0	128	296.8	440.6	561.3	331.4	595.3	395.9	519.5	476.2	538	424	186.1	0	4.89
13	0	46.5	18.2	152.5	554.5	343.4	620.6	623.4	116.4	224.5	228.7	375.4	69.7	0	3.37
14	0	92.9	193.7	343.1	432	701.7	553.2	558.8	295.6	500	436.3	435.8	301.9	0	4.85
15	0.0 [^]	69.6	199.7	80.5	265.3	164.2	233.1	508.3	624.1	398	584.5	320.7	0	0	3.45
16	0	115.9	357	50.8	554.5	388.2	558.9	491.5	531.5	377.6	415	187.6	104.3	0	4.13
17	0.0 [^]	92.7	248	309.1	469.4	561.4	477.5	595.5	543.5	510.3	406.5	272.2	92.7	0	4.58
18	0	104.2	290.3	224.4	193.9	367.3	401.7	528.1	483.8	449	199	248	92.6	0.0 [^]	3.58
19	0.0 [^]	57.9	121	287.9	173.5	400.2	244.4	33.7	14.9	27.2	25.4	6	23.2	0.0 [^]	1.42
20	0	0	18.1	16.9	13.6	9	2.8	22.5	29.9	156.5	80.5	42.3	11.6	0	0.4
21	0	11.6	24.2	25.4	37.4	50.8	39.3	73	104.5	47.6	21.2	0	11.6	0	0.45
22	0.0 [^]	34.7	18.1	156.7	166.7	361.4	238.8	284.9 ⁺	228.5 ⁺	243.0 ⁺	537.8	241.9	104.2	0.0 [^]	2.62
23	0.0 [^]	138.9	133	237.1	30.6	53.8	89.9	87.1	50.8	17	67.8	78.6	57.9	0.0 [^]	1.04
24	0	150.5	338.7	622.5	258.5	101.5	118	50.6	209	163.3	55	6	57.9	0.0 [^]	2.13
25	0.0 [^]	0	0	118.6	571.5	806.3	646	500	110.5	17	25.4	12.1	11.6	0	2.82
26	0.0 [^]	23.2	133.1	177.9	129.3	182.2	50.6	47.7	295.6	364	110.1	48.4	23.2	0.0 [^]	1.59
27	0	116	254.1	33.9	71.4	244.9	219.1	351.1	59.7	6.8	25.4	18.2	92.8	0	1.49
28	0	23.2	115	550.6	187.1	337.4	278	30.9	65.7	387.8	550.6	84.7	0	0	2.61
29	0	0	6.1	0	6.8	11.9	14	22.5	11.9	3.4	4.2	6.1	0	0	0.09
30	0	58.1	18.2	21.2	6.8	29.9	78.6	207.8	86.6	330	495.6	109	0	0.0 [^]	1.44
M.M	0.0 ⁺	72.6 ⁺	167.1 ⁺	214.8 ⁺	263.1 ⁺	271.4 ⁺	284.3 ⁺	284.9 ⁺	228.5 ⁺	243.0 ⁺	220.3 ⁺	137.2 ⁺	53.1 ⁺	0.0 ⁺	2.44

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.7 RY-PNE-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	46.6	199.9	288.1	193.9	232.9	320.1	160	161.2	173.5	105.9	12.1	23.3	0	1.92
2	0	23.3	127.3	89	95.2	179.1	78.6	117.9	223.9	0*	0	0	0	0	0.93
3	0	23.3	12.1	110.2	51	9	14	2.8	9	6.8	12.7	18.2	23.3	0	0.29
4	0	35.1	194.1	296.7	625.9	340.3	269.5	283.5	346.2	401.4	110.2	42.6 ⁺	35.1	0.0 [^]	2.98
5	0	58.5	236.7	182.3	34	59.7	124.0 ⁺	101	177.8 ⁺	17	12.7	6.1	35.1	0.0 [^]	1.05
6	0	23.5	121.5	165.4	285.7	167.1	42.1	263.8	44.8	6.8	4.2	24.3	11.7	0.0 [^]	1.16
7	0.0 [^]	199.8	370.7	369	459.2	298.4	98.2	252.5	232.8	415	161.2	127.6	0	0.0 [^]	2.98
8	0.0 [^]	23.6	6.1	8.5	13.6	11.9	168.3	50.5	23.9	10.2	4.2	12.2	0	0	0.33
9	0.0 [^]	70.8	6.1	178.2	108.9	229.7	134.6	11.2	3	10.2	0	0	236	0	0.99
10	0.0 [^]	35.5	182.7	118.8	210.9	113.4	19.6	0*	8.9	6.8	89.1	54.8	23.7	0.0 [^]	0.86
11	0	23.7	134.1	305.6	221.1	289.4	204.7	53.3	196.9	64.6	0	0	0	0	1.49
12	0*	0	30.5	242	119.1	205.8	229.9	22.4	3	23.8	12.7	12.2	11.9	0	0.91
13	0.0 [^]	47.7	207.6	89.2	285.8	158.1	333.6	294.4	471.2	438.9	378	195.4	11.9	0	2.91
14	0	47.8	36.7	4.2	3.4	20.9	8.4	131.5 ⁺	177.8 ⁺	129.1 ⁺	77.2 ⁺	42.6 ⁺	40.5 ⁺	0.0 ⁺	0.72
15	0	36	18.4	8.5	241.6	432.4	145.7	311.1	32.8	23.8	17	12.2	12	0*	1.29
16	0	24.1	6.1	4.3	71.5	17.9	28	36.4	6	10.2	12.8	12.2	12	0	0.24
17	0	12.1	12.3	25.5	137.5 ⁺	143.8 ⁺	124.0 ⁺	131.7	125.2	44.2	72.3	49	12.1	0	0.89
18	0	48.4	55.2	55.3	137.5 ⁺	44.7	42	131.5 ⁺	177.8 ⁺	248.5	242.6	0	12.1	0	1.2
19	0	12.1	24.6	4.3	6.8	6	5.6	16.8	65.6	13.6	29.8	79.9	0*	0	0.27
20	0	24.4	12.3	4.3	13.6	8.9	5.6	16.8	20.9	10.2	8.5	12.3	12.2	0	0.15
21	0	24.5	12.3	4.3	27.2	11.9	28	22.4	50.7	30.6	17	80.1	12.2	0	0.32
22	0	0	6.2	8.5	23.8	20.9	30.8	70	140.1	112.4	38.4	37	36.9	0	0.52
23	0	12.3	18.5	17.1	37.5	29.8	5.6	11.2	0*	0*	0	0	0	0	0.13
24	0	12.4	6.2	4.3	3.4	3	2.8	2.8	3	0	4.3	6.2	12.4	0	0.06
25	0.0 ⁺	34.3 ⁺	98.0 ⁺	118.1 ⁺	137.5 ⁺	143.8 ⁺	124.0 ⁺	551.5	465	415.7	615	142.5	475.1 [^]	0	3.32
26	0	50	229.5	132.5	122.7	339.8	363.9	215.6	524.7	156.8	8.5	12.4	12.5	0	2.17
27	0	25.1	87	8.6	105.7	459.1	232.3	361.1	468	228.4	124	285.8	100.5	0	2.49
28	0	12.6	74.7	17.1	81.8	202.7	363.9	98	298.1	184.1	137	0	0	0	1.47
29	0	12.7	411.5	509.7	174	14.9	11.2	16.8	92.4	85.3	8.6	0	12.7	0	1.35
30	0	38.2	50	222.9	122.8	238.6	193.2	140	653.1	348	12.9	0	0	0	2.02
31	0	25.6	50.1	68.6	109.2	23.9	92.4	67.2	131.2	129.1 ⁺	77.2 ⁺	42.6 ⁺	40.5 ⁺	0.0 ⁺	0.86
M.M	0.0 ⁺	34.3 ⁺	98.0 ⁺	118.1 ⁺	137.5 ⁺	143.8 ⁺	124.0 ⁺	131.5 ⁺	177.8 ⁺	129.1 ⁺	77.2 ⁺	42.6 ⁺	40.5 ⁺	0.0 ⁺	1.23

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.8 RY-PNE-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0*	210.4	58	0*	0*	0*	50.7	0	0*	0*	25.8	0	0.34
2	0	25.9	12.6	17.2	0*	14.9	378	232.4	426.6	184.5	30.1	75.4	0*	0	1.4
3	0*	130.4	119.6	499	71.8	95.5	341.6	92.4	68.6	164	0*	6.3	65.2	0	1.65
4	0*	13.1	37.9	25.8	276.9	271.6	47.6	70	62.7	82.1	99	113.6	118	0	1.22
5	0	26.4	132.8	120.7	78.7	152.3	154	78.4	200	359.2	241.4	240.3	0	0	1.78
6	0	0	6.3	60.4	160.9	358.3	420.2	232.5	3	30.8	51.8	0*	0	0	1.32
7	0*	66.8	0*	220.3	44.5	50.8	350.2	389.5	125.5	147.3	56.2	76.2	0*	0*	1.53
8	0*	0*	280.2	38.9	339.2	188.3	588.5	207.4	0*	177.7 ⁺	133.8 ⁺	0*	0*	0	1.95
9	0	13.6	70.2	21.6	44.6	140.5	0	78.5	131.5	233.2	220.8	0	122	0	1.08
10	0*	109.2	262.4	377.1	380.9	197.4	476.7	412.2	475.5	452.9	377.1	89.6	13.6	0	3.62
11	0	55	423.5	342.9	346.8	18	219.4 ⁺	153.0 ⁺	174.8 ⁺	177.7 ⁺	133.8 ⁺	62.7 ⁺	30.1 ⁺	0.0 ⁺	2.14
12	0	0	0	0*	0*	0*	219.4 ⁺	153.0 ⁺	174.8 ⁺	177.7 ⁺	0*	0	13.8	0	0.74
13	0*	14	0*	0*	0*	0*	25.3	25.3	3	0*	0*	0*	0*	0	0.07
14	0	28.1	45.3	187.4	110.1	179.8	174.1	73	167.8	177.7 ⁺	133.8 ⁺	38.8	0	0	1.32
15	0*	226.8	240.1	454	361.7	407.8	519.8	351.2	506.7	582.2	0*	26	0*	0	3.68
16	0	0	240.8	39.4	0*	0	0	182.7	312	179.3	0*	0	0*	0	0.95
17	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	4.4	62.7 ⁺	30.1 ⁺	0.0 ⁺	0.1
18	0	14.5	0*	188.6	207.3	0*	5.6	0*	0*	0*	0*	0*	43.6	0	0.46
19	0	14.7	0*	4.4	6.9	6	53.5	0*	0*	0*	0*	0	0	0	0.09
20	0	0*	138.7 ⁺	185.8 ⁺	198.9 ⁺	151.0 ⁺	219.4 ⁺	153.0 ⁺	174.8 ⁺	0*	0*	6.6	0	0	1.23
21	0	59.8	33.1	150	544.3	650.5	166.4	217.1	108.4	13.9	127.9	13.2	119.5	0	2.2
22	0	0	0*	48.6	246.5	87.4	203.2	183.4	0*	0*	0*	0	0	0	0.77
23	0	0	0	0*	0	0*	0*	2.8	0*	20.9	0	0*	0*	0	0.02
24	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0
25	0	0*	0*	0*	45.3	3	0*	0*	0*	0*	0*	6.7	0	0	0.06
26	0	31.4	0*	0*	0*	3	0*	39.6	54.5	122.2	307.4	249.2	31.4	0	0.84
27	0	15.9	196.1	285.8	436.9	260.6	0*	266.5	157.6	265.7	0*	0*	0*	0*	1.88
28	0	48.1	6.8	214.8	175	18.2	207.2	93.6	406.5	143.5	89.5	6.8	48.1	0	1.46
29	0	0	388.6	394.7	224.4	148.8	22.7	25.6	30.4	0*	0*	313.6	0	0	1.55
30	0	0	0*	0*	214.3	70	253.1	62.6	0*	38.6	0*	47.9	0	0	0.69
31	0	0	0*	0*	0*	151.0 ⁺	219.4 ⁺	48.4	30.5	0*	0*	6.9	0	0	0.46
M.M	0.0 ⁺	34.4 ⁺	138.7 ⁺	185.8 ⁺	198.9 ⁺	151.0 ⁺	219.4 ⁺	153.0 ⁺	174.8 ⁺	177.7 ⁺	133.8 ⁺	62.7 ⁺	30.1 ⁺	0.0 ⁺	1.18

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.9 RY-PNE-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	235.2	317.6	167.2	183.3	469.7	501.8	456.2	250.1	193.9	58.7	0	33.6	0	2.87
2	0	238.1	367.6	77	296.6	458.2	453.9	608.1	461.2	190.7	154	13.9	17	0	3.34
3	0	241	195.1	286.2	106.1	137.7	197.3	420.3	596.5	194.6	81.8	62.7	120.5	0	2.64
4	0	0	329	282.4	159.5	202.2	337.8	300.6	410.6	63.8	0	7	17.4	0	2.11
5	0	53	246.2	109.6	106.6	199.5	229.4	487.4	107.4	42.6	9.1	0	0	0	1.59
6	0	375.8	247.3	187.8	124.6	264.4	74.7	212.5	58.4	10.7	9.2	0	17.9	0	1.58
7	0	18.1	35.5	50.5	89.2	24.6	17.3	23	30.8	74.9	45.9	21.3	0	0	0.43
8	0	0	114.2	78.3	71.5	277.7	446.5	285.2	345.5	443.3	152.1	50	0	0	2.26
9	0	335.8	602.6	638	752.4	769.6	695.5	92.3	497.6	537.4	707.3	179.3	223.8	0	6.03
10	0	369.1 [^]	740.2 [^]	537.9	599.7	600.8	315.1	86.7	315.9	337.6	143.8	418.2	208.2	0	4.67
11	0	0	145	307.1	356.4	313.4	272.2	292.5	288.6	162	311.7	7.2	0	0	2.46
12	0	78	204.1	196	32.5	111.9	217.6	235	382.4	707.2	354.7	619.5	356.8 [^]	0	3.5
13	0	59.4	109.9	145.2	184.5	454.9	200.6	40.7	71.7	276.1 ⁺	208.9 ⁺	7.3	59.4	0	1.82
14	0	40.2	213.7	122.2	25.4	87.4	690.4	84.5	324.7	417.1	32.9	0	40.2	0	2.08
15	0	0	0	14.1	94.5	184.6	145.9	166.4	250.4	83.6	47.2	0	0	0	0.99
16	0	103.8	208.7	705.1	284.4	166.2	277.9	456.3	222.7	0	132.5	0	0	0	2.56
17	0	324.1 [^]	667.2	636.4	482.6	223.2	225.7	255	380.4	58.5	114	7.5	0	0	3.37
18	0	43	361.9	624.5	733.2	816.2	922.5	478.9	66.2	3.7	0	15.1	0	0	4.07
19	0	65.6	561.4	574.2	481.6	578.1	641.9	715.5	818.2	838.3	698.6	394.5	310.2 [^]	0	6.68
20	0	303.1 [^]	618.2	691.7	759.6	655.6	788	690.6	494.1	534.7	590.8	412.1	303.1 [^]	0	6.84
21	0	90.6	238.1	212.2	196	73	121.3	82.8	142.9	377.2	400.2	468.4	295.8 [^]	0	2.7
22	0	46.1	54.1	527.7	645.5	458.4	516	151.3	63.7	281.9	4.8	23.2	115.4	0	2.89
23	0	141.1	38.9	63.2	40.9	370.3	386.5	35.7	47.9	40.9	19.4	15.6	0	0	1.2
24	0	273.5 [^]	461.8	629.6	720.4	793.8	760.1	554.4	768.2	765.2	717.4	266.1	215.7	0	6.93
25	0	0	0	19.6	250.9	735	325.7	44.8	0	11.2	367.5	299.4	48.9	0	2.1
26	0	24.9	87.2	201.8	541	579.4	680.2	623.3	511.8	0	0	15.9	24.9	0	3.29
27	0	101.8	287.4	430	520.2	510	474.7	480.7	445.5	343	19.8	16	0	0	3.63
28	0.0 ⁺	123.7 ⁺	267.1 ⁺	313.1 ⁺	322.9 ⁺	380.4 ⁺	406.5 ⁺	321.4 ⁺	12.9	18.9	84.4	241.1	0	0	2.49
29	0	0	0	24.9	34.2	19.5	429	232.6	681.9	698.3	284.2	283.3	53.1	0	2.74
30	0	27.1	293.4	540.8	491.3	495.1	442.4	727.2	387.6	575.1	515.8	228.2	81.4	0	4.81
M.M	0.0 ⁺	123.7 ⁺	267.1 ⁺	313.1 ⁺	322.9 ⁺	380.4 ⁺	406.5 ⁺	321.4 ⁺	314.5 ⁺	276.1 ⁺	208.9 ⁺	135.8 ⁺	84.8 ⁺	0.0 ⁺	3.16

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.10 RY-PNE-B0 10: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	138.8	434.9	633.8	668.8	744.9	661.6 ⁺	638.1	313.6	431.9	90.5	8.2	166.6	0	4.93
2	0	198.8	454.6	343.6	590.7	819.3	795.5	685.7	380.2	678.9	601.3	338.8	0	0	5.89
3	0	145.4	382.9	614.2	735.3	785.8	776.4	755	322.2	127	0	0	0	0	4.64
4	0	119.1	176.1	499.8	672.3	732.2	662.3	251.4	531	158.4	0	0	0	0	3.8
5	0	30.5	371.6	614.8	709.7	711.5	649	627.4	807.4	593.3	0	8.4	0	0	5.12
6	0	156.4	348.8	581.7	689	750.4	839.2	783.7	551.1	233.6	447.9	102.1	0	0	5.48
7	0	0	25.7	470.7	699.4	796.2	832.6	526.2	119.9	101.6	98.3	180	0	0	3.85
8	0	164.7	354.1	478.2	596.2	357.7	642.7	860.1	705.3	227.5	421	328.2	65.9	0	5.2
9	0	182.9 [^]	426.4	605.9	708.8	771.5	841.1	850.4	808.3	763.9	679	478.6	182.9 [^]	0	7.3
10	0	0	0	157.5	257	515	209.4	571.9	242.3	296.5	73.5	96.4	0	0	2.42
11	0	0	17.7	0	51.6	47.3	203.8	561.3	229.7	138.9	0	70.7	0	0	1.32
12	0	110.3	35.6	116.6	15.9	132.2	12.6	333.5	135.6	203.2	84.8	26.7	110.3	0	1.32
13	0	113.6	215.4	154.5	484.1	687.1	498.8	378.8	360.6	328.1	0	9	0	0	3.23
14	0	0	0	96.4	136.6	232.2	883.8	358	437	755.2	701.5	515.5	117.1	0	4.23
15	0	128.7 [^]	492.2	796.6	818.8	390.6	702.5	492.7	448.9	0	0	0	0	0	4.27
16	0	41.5	496.1	692.5	826.2	887.2	140.4	67	292.3	60.8	81.1	55.1	41.5	0	3.68
17	0	85.8	129.6	571	797.1	797.3	473.7	441.7	538.5	386.4	239.3	259.3	42.9	0	4.76
18	0	102.8 [^]	270.7	251.4	351.2	322.2	565.4	600.7	353.4	16.3	10.9	0	0	0	2.85
19	0	91.8	282.3	483.5	598.7	612	593.1	257.9	274.7	110.7	16.5	28.2	45.9	0	3.4
20	0	86.5 [^]	351	596.5	683.6	565.4	572.6	498.2	771.4	675.4	591	265.6	86.5 [^]	0	5.74
21	0	78.7 [^]	487.7	694	806.4	886.4	925.3	948	935.4	872.6	755	236.6 ⁺	78.7 [^]	0	7.7
22	0	71.1 [^]	327.8	546.9	784.9	868.6	619.1	674.5	689.3	714.3	619.5	356.7	0	0	6.27
23	0	63.8 [^]	359.6	39.3	404.6	649.5	421.8	464.4	247.1	442.1	510.5	447.1	0	0	4.05
24	0	0	0	50.8	301.6	354.4	745	823.8	620.1	632.4	671.1	274.4	0	0	4.47
25	0	50.2 [^]	474.2	686	795	860.8	895.9	886	853.7	782.3	657.7	444.5	50.2 [^]	0	7.44
26	0	44.0 [^]	318.7	598.4	743.4	778.4	846.3	876	867.6	785.7	683.9	338.6	44.0 [^]	0	6.93
27	0	38.1 [^]	592.4	721.9	844.2	921.1	919	919	878.1	674.5	727.6	522.1	38.1 [^]	0	7.8
28	0	32.7 [^]	445.4	668.1	822.2	921	952.3	942.4	921	873.3	783.3	627.6	32.7 [^]	0	8.02
29	0	27.7 [^]	408.2	665.8	774.4	855.9	919	919	874	795.7	671.6	418.4	27.7 [^]	0	7.36
30	0	23.1 [^]	452.7	657.6	721.8	761.3	835.2	858.6	775.8	756.2	646	463	23.1 [^]	0	6.97
31	0	0	363	608.4	729.2	807.9	875.2	865.1	756.9	772.3	696.2	435.6	0	0	6.91
M.M	0.0 ⁺	75.1 ⁺	306.3 ⁺	474.1 ⁺	607.0 ⁺	655.6 ⁺	661.6 ⁺	636.0 ⁺	549.8 ⁺	464.2 ⁺	372.9 ⁺	236.6 ⁺	37.2 ⁺	0.0 ⁺	5.08

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.11 RY-PNE-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	19.7 [^]	240.5	482.2	550.3	606.4	540.5	439.2	420.1	441.9	323.4	219.6	19.7 [^]	0	4.3
2	0	15.8 [^]	442.7	626.6	804.9	883.6	901.9	925.6	909.3	870.2	756.6	590.3	15.8 [^]	0	7.74
3	0	12.4 [^]	478.1	701.1	865.1	905.4	905.1	939.1	923.8	865.1	784.3	531.3	12.4 [^]	0	7.92
4	0	9.5 [^]	503.4	710.7	881.8	916.1	942.5	949.3	953.1	921.3	836.1	683.0 [^]	9.5 [^]	0	8.32
5	0	7.1 [^]	507.4	666.3	770.9	804.6	843	867	886.2	832.6	714.3	507.4	7.1 [^]	0	7.41
6	0	5.1 [^]	87.1	615.3	734.3	807.6	818.5	804.7	554.5	252.1	404.2	228.5	5.1 [^]	0	5.32
7	0	3.6 [^]	372.9	127.3	679.5	814.2	824.8	807.5	705.9	306.5	266.8	175.5	3.6 [^]	0	5.09
8	0	2.4 [^]	187.9	383.9	602	618.5	698.2 ⁺	793	506.1	267.6	274.2	210	2.4 [^]	0	4.55
9	0	1.5 [^]	245	410.3	107.5	617	594.2	688	395	71.6	257.2	55.7	1.5 [^]	0	3.44
10	0	0.9 [^]	11.2	24.6	305.7	181.2	704.3	801.9	796.6	498.9	203.1	78.6	0.9 [^]	0	3.61
11	0	0.5 [^]	395.8	692.5	789.7	852.5	878.1	906.1	897.9	843.8	717.2	339.3	0.5 [^]	0	7.31
12	0	0.2 [^]	603.9	764.1	797.3	676.3 ⁺	698.2 ⁺	708.3 ⁺	644.1 ⁺	543.3 ⁺	455.6 ⁺	659.2 [^]	0.2 [^]	0	6.55
13	0	0.1 [^]	596.9	705.3	618.1 ⁺	915.6	954.3	957.8	923.2	882.2	455.6 ⁺	301.6 ⁺	3.0 ⁺	0.0 ⁺	7.31
14	0	0	462.5	664.6	721.2	811.5	840.8	844.4	677.5	625.3	269.6	92.5	0	0	6.01
15	0	0	11.6	0 [*]	13.7	676.3 ⁺	698.2 ⁺	708.3 ⁺	644.1 ⁺	543.3 ⁺	455.6 ⁺	301.6 ⁺	3.0 ⁺	0.0 ⁺	4.06
16	0	0.0 [^]	434	651.7	533.4	589.6	698.2 ⁺	708.3 ⁺	755.2	519.6	208.8	46.9	0.0 [^]	0	5.15
17	0	0	330.7	578.3	622.9	371.1	442.2	581.3	452.3	286.1	139.8	11.8	0.0 [^]	0	3.82
18	0	0	95.1	57.4	50.9	65.9	75.1	7.2	644.1 ⁺	543.3 ⁺	455.6 ⁺	0	3.0 ⁺	0.0 ⁺	2
19	0.0 ⁺	2.7 ⁺	346.8 ⁺	525.8 ⁺	618.1 ⁺	676.3 ⁺	698.2 ⁺	708.3 ⁺	644.1 ⁺	543.3 ⁺	455.6 ⁺	301.6 ⁺	3.0 ⁺	0.0 ⁺	5.52
20	0	0.0 [^]	96.4	334.7	708.7	676.3 ⁺	752	672.8	655.5	620.1	675.8	192.8	0.0 [^]	0	5.39
21	0	0.0 [^]	424.6	594.5	734.4	837.5	866	873.2	853.1	809.2	730.3	533.8	0.0 [^]	0	7.26
22	0	0.0 [^]	500.5	655.3	783.7	839.9	864.8	868.4	859.5	811.9	668.3	463.9	0.0 [^]	0	7.32
23	0	0.0 [^]	442.2	566.6	659.1	676.3 ⁺	609.5	424.5	688.8	353.1	475.5	466.8	0.0 [^]	0	5.36
24	0	0.0 [^]	506.7	525.8 ⁺	618.1 ⁺	676.3 ⁺	698.2 ⁺	778.5	284.2	136.9	536.1	444.9	0.0 [^]	0	5.21
25	0	0.0 [^]	422.6	603.7	719.9	569.9	532.5	620	344.3	644.1	695.5	497.2	0.0 [^]	0	5.65
26	0	0	437.6	540	679.2	436.4	58.5	303.5	408.7	465.5	296.3	325	0	0	3.95
27	0	0	352	614.5	757.3	676.3 ⁺	458.1	520.4	505.2	414.4	125.5	0	0	0	4.42
28	0	0	101.1	265.2	458.5	598.1	745.7	580.4	239.2	315.2	13.3	164.3	0	0	3.48
29	0	0	419.2	611.9	670.4	735.4	762.1	776.8	639.5	543.3 ⁺	578.6	266.8	0	0	6
30	0	0	346.8 ⁺	547.1	686.4	777.1	841.2	686.3	512.7	528	440.3	357.5	0	0	5.72
M.M	0.0 ⁺	2.7 ⁺	346.8 ⁺	525.8 ⁺	618.1 ⁺	676.3 ⁺	698.2 ⁺	708.3 ⁺	644.1 ⁺	543.3 ⁺	455.6 ⁺	301.6 ⁺	3.0 ⁺	0.0 ⁺	5.51

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-9.12 RY-PNE-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Pune in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	269.4	274.3	625.5	863.1	898.5	883.7	875.2	832.4	729.4	526	0	0	6.78
2	0	0	322.2	523.4	694.5	820.7	841	841	764.3	684.8	650.9	412.4	0	0	6.56
3	0	0	401.2	571.9	754	846.5	868.5	876	862.6	807.2	719.9	466	0	0	7.17
4	0	0	234	485.7	750.8	835.9	855.2	858.9	835.9	755.6	620.6	337.9	0	0	6.57
5	0	0	274	513.9	674.6	805.1	838.1	812	801	757.1	635.6	378.4	0	0	6.49
6	0	0	288.1	535.4	705	802.4	846.9	865.5	842.9	787.7	664.2	314.3	0	0	6.65
7	0	0	289.2	584.1	750.1	823.9	885.5	885.5	880.7	857.2	733.6	499.4	0	0	7.19
8	0	0	382.4	653.4	785.5	894.2	909.2	898	882	829.4	728.3	487.9	0	0	7.45
9	0	0	370.3	606.9	732.9	810	843	850.5	858.8	864.8	770.5	515.8	0	0	7.22
10	0	0	358.1	601.1	768.2	843.6	885.2	907.8	921.1	846.5	662.6	318.3	0	0	7.11
11	0	0	398.9	567.8	720.2	869.1	867.4	822.4	771.1	592.8	472.1	319.2	0	0	6.4
12	0	0	293.2	472.7	667.1	804.6	875.8	864.6	861.8	784.8	644	399.9	0	0	6.67
13	0	0	360.6	590	780.7	838.1	865.3	846.5	838.1	770.9	658.6	400.7	0	0	6.95
14	0	0	401.4	645.6	751.9	818.3	862.2	873.5	842.9	751.9	570	321.2	0	0	6.84
15	0	0	268.1	529.3	683.7	778	828.9	851.5	843.5	772.2	673.7	442.3	0	0	6.67
16	0	0	322.1	543.5	723.5	819.4	874.6	916.1	852.2	802.2	749.9	469.7	0	0	7.07
17	0	0	376.2	612.7	807.6	877.2	931.6	924.1	905.9	837.1	750.4	510.5	0	0	7.53
18	0	0	376.5	578.6	773.4	869.3	909.3	913.1	873.4	793.1	668.1	403.4	0	0	7.16
19	0	0	242.2	530.6	655.4	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.73
20	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
21	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
22	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
23	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
24	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
25	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
26	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
27	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
28	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
29	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
30	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
31	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	327.8 ⁺	548.5 ⁺	726.5 ⁺	834.4 ⁺	871.5 ⁺	871.7 ⁺	850.7 ⁺	784.9 ⁺	672.4 ⁺	418.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.91

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.1 RY-MMB-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	298.4	491.3	588.2	629.2	639.4	624.3	563.4	543.8	491.3	312	0	0	5.18
2	0	0	229.9	421.3	552.8	595.5	615.9	612.1	595.5	547.9	442.1	284	0	0	4.9
3	0	0	269.6	482.5	566.7	598.7	626.4	615	606.9	487.9	379.1	215.7	0	0	4.85
4	0	0	241.7	454	610	646.9	655.6	595.3	499.5	482.1	378.3	214.9	0	0	4.78
5	0	0	307.7	535.3	638.3	694.9	718.5	662	617.3	599	514.7	347.9	0	0	5.64
6	0	0	266.5	506.6	632.2	681.5	709.7	717.3	612.1	578.3	506.6	306.5	0	0	5.52
7	0	0	305.2	519	616.2	578.4	472.3	588.5	606.9	542.8	430.2	185.8	0	0	4.85
8	0	0	290.7	497.1	561.2	483.7	579.9	643.5	630.1	580.7	490.3	264.2	0	0	5.02
9	0	0	118.3	264.8	374.9	486.8	582.5	646	612.5	584.2	529.7	236.7	0	0	4.44
10	0	0	143.9	338.5	408	558.6	655.8	622.3	623.3	587.7	507.8	314.1	0	0	4.76
11	0	0	182.3	398.2	518.4	597.7	609.8	665.6	670.4	644.3	533.2	325.5	0	0	5.15
12	0	0	142.5	356.6	473.5	576.2	552.8	604.7	568.1	570.2	484.4	272	0	0	4.6
13	0	0	180.3	375.5	544.5	558.7	503.4	540.4	450.2	380.7	342	180.3	0	0	4.06
14	0	0	128.1	287.3	451.7	561.3	483.7	498.5	545.2	595.9	494.5	294.6	0	0	4.34
15	0	0	127.3	219.7	325.8	560.4 ⁺	584.5 ⁺	430.9	471.8	460	332.9	203.7	0	0	3.72
16	0	0	227.8	384.7	477.7	518.4	510.7	540	542.4	506.4	411.3	177.2	0	0	4.3
17	0	0	176.1	396.5	504.8	544.8	578.9	545.9	552.8	533.4	449.3	239	0	0	4.52
18	0	0	187.5	401.5	531.7	571	562.7	486	491.7	489	454.2	337.5	0	0	4.51
19	0	0	198.7	419.6	558.3	608.9	568.4	575.7	537.7	477.9	426.1	298	0.0 [^]	0	4.67
20	0	0	209.7	404.8	542.3	591.3	603.1	523.2	555.8	542.3	476.6	370.1	0.0 [^]	0	4.82
21	0	0.0 [^]	367.5	526.6	498.2	487.3	471	442	475.5	573.4	494.1	281.8	0.0 [^]	0	4.62
22	0	0.0 [^]	219	388.4	412.1	536.7	494.8	689.9	728.7	730.6	660.2	438	0	0	5.3
23	0	0.0 [^]	314.1	393.1	462	560.4 ⁺	584.5 ⁺	547.3	578	564.7	470.5	314.1	0.0 [^]	0	4.79
24	0	0.0 [^]	263.9	384.9	492.9	576.1	621	570.8	432.1	362.7	237.4	84	0	0	4.03
25	0	0.0 [^]	166.7	312.9	426.2	465.5	529.6	579.7	558.6	514.2	415.1	190.5	0.0 [^]	0	4.16
26	0	0	118.2	279.7	300	494.9	542.2	649.2	533.6	530.8	540.3	295.5	0	0	4.28
27	0	0	199.4	398.6	427.6	547.1	593.7	593.7	620.4	565.5	512.5	305	0.0 [^]	0	4.76
28	0	0.0 [^]	186.2	333.7	490.1	552.9	634.3	584.6	633.6	586.2	466	244.5	0.0 [^]	0	4.71
29	0	0	173.3	357.2	406	482.1	660.4	649.8	639	597.6	413.6	300.3	0	0	4.68
30	0	0.2 [^]	68.8	230.7	390.8	442.3	527.9	587.7	663.4	627.1	542.5	378.2	0.2 [^]	0	4.46
31	0	0.4 [^]	227.4	403.3	294.2	585	645.3	596.2	550.8	520.5	428.1	261.5	0.4 [^]	0	4.51
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	210.9 ⁺	392.4 ⁺	486.4 ⁺	560.4 ⁺	584.5 ⁺	588.0 ⁺	573.1 ⁺	545.4 ⁺	459.8 ⁺	273.3 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.67

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.2 RY-MMB-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.7^	496.3	629.7	694.1	669.9	741	779.4	764.6	734.7	648.2	439.9	0.7^	0	6.6
2	0	1.2^	503.5	620.4	691.3	641.1	522.4	738.4	735.4	632.9	583.5	369.3	1.2^	0	6.04
3	0	2.1^	388.5	531.6	585.6	634.9	694.1	701	695.1	657.1	868.5^	344.1	2.1^	0	6.1
4	0	3.3^	319.3	370.8	244.8	288.2	446.1	335.4	617.6	360.6	431.6	330.3	3.3^	0	3.75
5	0	4.9^	447.7	598.7	664.9	641.4	699.5	737.4	723.4	700.4	616.9	414.9	4.9^	0	6.25
6	0	6.9^	519.8	631.7	671	679.8	721	721	683.5	710.7	613.6	422.3	6.9^	0	6.39
7	0	9.5^	526.3	622.4	611	692	786.8	725.2	766	786.8	724.1	515.5	9.5^	0	6.77
8	0	12.6^	383.4	464.3	682.7	833.1	841.8	807.7	799.9	783.4	535.8	431.4 ⁺	59.1 ⁺	0.0 ⁺	6.64
9	0	16.2^	73.9	77	522.9	796.9	845.5	848.9	840.9	775.7	680.9	485.9	16.2^	0	5.98
10	0	20.5^	471.3	600.7	698.6	731.6	730.8	784.9	808.4	759.3	671.4	471.3	20.5^	0	6.77
11	0	25.2^	529.7	550.7	591.9	714.2	741.5	768.5	768.9	717.2	638.5	415.4	25.2^	0	6.49
12	0	30.6^	453.2	600.1	589.3	537.2	621.3	691.8	707.8	744.2	740	597.3	30.6^	0	6.34
13	0	36.4^	510.6	695.4	702.4	748.4	833.1	806.3	781	770.9	730.2	582.1	36.4^	0	7.23
14	0	42.8^	415.2	576.4	541.6	677.1	770	783.3	799.5	784.6	714.8	526.6	42.8^	0	6.67
15	0	49.7^	602.5	688	717.5	771.3	787.1	817	821.5	777	682.2	502.1	49.7^	0	7.27
16	0	57.0^	507.8	644.4	756.7	746.9	814	810.7	793.3	756.7	644.4	468	57.0^	0	7.06
17	0	64.8^	533.2	657.9	656.6	672.8	735.1	794.5	768.9	728.1	629.5	483.8	64.8^	0	6.79
18	0	72.9^	401.4	592.3	632.8	730.5	785	748.8	734	662.1	586.7	362.3	72.9^	0	6.38
19	0	81.4^	456.3	577.9	655.1	593.4	589	687.2	727.6	713.5	622.8	417.5	81.4^	0	6.2
20	0	0	38.5	351.6	627.5 ⁺	665.7 ⁺	674.9	707.5	731.9	743.7	647.4	462.2	90.1^	0	5.74
21	0.0 ⁺	55.7 ⁺	436.4 ⁺	563.3 ⁺	627.5 ⁺	665.7 ⁺	753.7	763.4	753.6	711.5	605	410.6	99.2^	0	6.45
22	0	108.5^	520.8	662.5	741.4	733.3	767.1	750.9	708.8	510.7	452.7	236.7	108.5^	0	6.3
23	0	118.0^	479	642.5	709.5	727	761.1	712.7	532.2	607	439.3	37.6	0*	0	5.77
24	0	127.7^	363.3	568.1	641.2	644.6	674.8	662	710.4	690.2	584.5	419.2	127.7^	0	6.21
25	0	137.6^	434.2	565.1	642.5	652.5	592.4	605.2	590.4	577.5	576	323.3	126.5	0	5.82
26	0	147.5^	384.9	508.1	599.3	601.9	657.3	679.6	595	680.3	632.5	522.3	147.5^	0	6.16
27	0	157.6^	509	591.5	508.1	459.2	575.5	750.4	781.3	770.2	742.1	599.9	157.6^	0	6.6
28	0	167.7^	513.9	588.5	562.2	689.7	779.4	766.8	754.5	522.1	636.6	486.9	153.1	0	6.62
M.M	0.0 ⁺	55.7 ⁺	436.4 ⁺	563.3 ⁺	627.5 ⁺	665.7 ⁺	712.2 ⁺	731.6 ⁺	732.0 ⁺	691.8 ⁺	631.4 ⁺	431.4 ⁺	59.1 ⁺	0.0 ⁺	6.34

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.3 RY-MMB-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	339.9	580.1	675.9	721.2	735.7	754.6	670.2	591.9	505.6	366.7	158.8 [^]	0	6.1
2	0	36	321.0 ⁺	479.8 ⁺	282.8	406.7	424.8	629.3	444	366.5	217.1	337.2	144.2	0	4.09
3	0	0	8.8	21.1	39.7	77.7	426.5	595.9	499.9	464.2	532.1	475.4	177.9 [^]	0	3.32
4	0	34	183.4	298.8	324	407.2	478.2	484.5	376.9	430.7	393.1	262	34	0	3.71
5	0	66.2	104	245.1	401.4	536.6	595	607.5	610.4	562.8	453.7	312	197.1 [^]	0	4.69
6	0	0	137.6	326.9	505.7	558.1	599.3	593.1	571.5	533.1	487.8	309.6	128.9	0	4.75
7	0	31.4	264.6	449.3	535	546.2	758.3	764.5	776	589.6	506.1	341.4	125.6	0	5.69
8	0	30.6	262.6	411.1	540.7	600.8	681.8	712.7	693.8	618.5	508.8	347.3	225.6 [^]	0	5.63
9	0	119.3	277.5	470.5	565.8	651.7	682.8	707.4	708	654.9	547.3	378.3	59.7	0	5.82
10	0	58.2	283.7	371.6	474.9	643	692.9	714.4	699.1	652.5	570.1	417.3	174.6	0	5.75
11	0	142.1	389.4	567.4	567.1 ⁺	631.0 ⁺	700.3 ⁺	733.6	749.4	727	678.9	434.7 ⁺	227.3	0	6.55
12	0	55.5	287.8	494.2	590.2	612.7	661.3	707	704.4	689.8	585	452.3	194.3	0	6.03
13	0	108.5	367.4	537.1	626.2	734.8	762.6	765.7	741.4	679.7	577.3	481.8	244.1	0	6.63
14	0	53	300	499.7	631.6	729.3	778.6	781.6	761.9	749.6	674.6	527	238.7	0	6.73
15	0	0	362.3	487.5	637	710.9	752.2	770.3	736.8	686.3	562.1	378.4	155.7	0	6.24
16	0	50.8	239.8	411.1	540.3	627.8	729	750.1	712	661.3	574.5	375.8	101.6	0	5.77
17	0	99.4	404.9	552.3	617.6	632.4	712	702.9	667.9	640.2	532.6	373.2	124.3	0	6.06
18	0	97.4	347	437	638.1	666	716	734	707.8	675.6	633.4	473.2	243.5	0	6.37
19	0	143.2	430.9	591.6	654.7	670.5	648.4	761.9	718.6	744.5	689.4	509.2	214.8	0	6.78
20	0	140.4	404.7	652.4	742.1	777.4	816.6	825.5	803	745.8	652.4	490.3	280.8	0	7.33
21	0	91.8	433	649.7	736	768.9	808.6	796.7	784.9	750.9	659.4	494.8	229.5	0	7.2
22	0	22.5	345.7	507.1	630	703.2	714.6	747.2	766.9	722.6	623	514.7	270.3	0	6.57
23	0	88.4	335.9	538.7	694.5	771.2	837.1	840.1	825.2	801.7	745.6	542	309.5	0	7.33
24	0	347.4	644.8	690	791.9	873.7	903	935.5	940.2	928.2	852.9	773.8	363.2 [^]	0	9.04
25	0	234.6	497.6	582.3	650	685.2	750.8	780.2	792.6	808	749.4	663.5	362.6	0	7.56
26	0	167.7	457.1	651.4	688.5	749.7	881.3	907.7	894.6	838.6	718	592	314.5	0	7.86
27	0	144.3	447	578	606.2	710.2	773.8	814.8	779.4	726.7	644.3	514	206.1	0	6.94
28	0	20.3	251.8	335.1	535.3	592.6	646.4	681.5	714.8	626.4	495.6	348.1	121.6	0	5.37
29	0	119.7	331.3	545.6	635.6	628.8	694.6	782.2	760.1	657.4	531.5	331.3	299.1	0	6.32
30	0	98.1	344.1	543.7	655.7	668	722.3	690.3	646.1	557.9	478.1	344.1	117.8	0	5.87
31	0	38.6	145.6	369	364.9	467.2	625	651.1	626	578.1	453.1	313.1	96.6	0	4.73
M.M	0.0 ⁺	85.2 ⁺	321.0 ⁺	479.8 ⁺	567.1 ⁺	631.0 ⁺	700.3 ⁺	733.0 ⁺	705.9 ⁺	660.0 ⁺	575.2 ⁺	434.7 ⁺	198.1 ⁺	0.0 ⁺	6.09

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.4 RY-MMB-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	171.3	354.8	479.5	533.4	575	664.4	681.8	637.2	547.8	858.5 [^]	296.9	76.1	0	5.88
2	0	18.7	244.9	450.1	517.7	573.8	585	613.9	623.5	550.1	482.5	360.1	150	0	5.17
3	0	55.4	322.4	494.9	469.9	572.7	647.5	673.5	637.7	552.4	485.6	358.2	92.4	0	5.36
4	0	54.6	71.3	225.9	357.9	485.1	571.4	632	621	558.3	447.2	420.4	72.8	0	4.52
5	0	89.8	148.9	252.8	389.2	548.9	564.6	630.9	613.7	589.1	372.3	340.3	107.7	0	4.65
6	0	17.7	183.4	476.5	523.7	634.2	698.9	681.6	720.4	643.8 ⁺	573.6 ⁺	366.8	124	0	5.64
7	0	104.9	329.9	466	543.9	476.3	433.6	508.3	476.3	405.3	388.3	259.7	35	0	4.43
8	0	34.5	258.5	478.3	489.6	493.9	645.1	633.6	619.7	574.7	482.9	195.6	34.5	0	4.94
9	0	68.1	285.1	236.2	449.7	539.1	489.6	544	600.3	644.4	590.6	458.9	221.4	0	5.13
10	0	218.6	449.8	561.7	674.9	773.7	857.7	880.5	943.3 [^]	823.4	774.7	622.8	353.1	0	7.93
11	0	132.9	427.1	573.8	641.9	751.2	816.5	847.9	858	814.8	727.4	592.4	415.2	0	7.6
12	0	114.9	384.1	464.2	616.1	719.6	775.6	795.5	774.4	704.1	576.8	246.9	196.9	0	6.37
13	0	97.3	266.3	287.7	182.7	538.9	680.6	723.3	709.4	657.2	557.4	320.9	48.7	0	5.07
14	0	96.2	292.4	443.9	382.4	647.6	685.5	716.8	714.5	670.1	591.9	394.3	96.2	0	5.73
15	0	174.4	311.4	371.3	669	719.7	781.3	809.7	698.4	798.6	729.1	521.3	126.8	0	6.71
16	0	78.4	357.4	294.5	489.6	694.5	749.2	766.2	761.3	716.9	629.2	424.8	266.5	0	6.23
17	0	31	228.3	276	495.8	672.5	714.4	722.9	702.8	663.4	578.8	449.9	124.1	0	5.66
18	0	76.7	120.4	119.9	348.6	553.7	484.3	529.6	496.2	522.9	457.6	327.8	138.1	0	4.18
19	0	349.4	439.8	611.7	658	707.3	713	670.6	586.4	483.9	372.4	179.9	15.2	0	5.79
20	0	330.8	484.6	548.5	591	634.1	658.7	672.8	606.9	497.1	362.7	179.2	30.1	0	5.6
21	0	74.5	304.3	445.9	534.7	621.4	612.9	627	262.4	381.9	176.6	132.3	14.9	0	4.19
22	0	0	19.8	321.6	218.4	72.3	62.1	73.4	207.9	159.5	145.4	309.8	206.5	0	1.8
23	0	160.7	380.9	378.2	602.6	680.4	753	775.5	776.8	744.6	659.6	512.3	277.6	0	6.7
24	0	0	98.2	474.1	484.3	706.9	780.6	806	755.1	736.8	662.8	510.5	231.6	0	6.25
25	0	229.6	345.8	499.5	615	751.5	788.5	794.2	739.4	732.5	657.2	345.8	43	0	6.54
26	0	156.5	312.1	384.9	686.8	756.9	788	782.4	735.9	728.3	643	533.2	270.2	0	6.78
27	0	98.7	311.1	345	613.7	762.3	821.3	838.2	825.4	793	707.4	557.5	296.1	0	6.97
28	0	195.8	381.3	662.7	768.1	821.8	851.8	888.4	890.8	864.6	871.9	771.6 [^]	321.7	0	8.29
29	0	124.9	193.3	592	836.2	869.3	902	935.7	932.2	915.4	866.2	753.8	485.5	0	8.41
30	0	302.8	565.3	647.6	773.6	841.8	870.6	879.1	877.7	838.9	778	681	440.4	0	8.5
M.M	0.0 ⁺	122.0 ⁺	295.8 ⁺	428.8 ⁺	538.6 ⁺	639.9 ⁺	681.6 ⁺	704.5 ⁺	680.2 ⁺	643.8 ⁺	573.6 ⁺	414.2 ⁺	177.1 ⁺	0.0 ⁺	5.9

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.5 RY-MMB-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0*	0*	154.6	565.9	350.9	381.8	272.5	257.6	329.8	166.6	286.8	0*	2.77
2	0	298.2	459.9	498.4	665.9	685.3	712.8	738	733.1	696.8	611.1	491.9	298.2	0	6.89
3	0*	255.7	465.1	562.6	548.8	667	704.1	729.3	732.8	730.6	666.5	567	349.9	0	6.98
4	0	213.8	273.2	402	503.8	606.9	661.8	636.6	651.7	610.1	497.1	266.9	66.8	0*	5.39
5	0	92.9	164.8	384.2	486.3	591.7	636.4	613.9	606.6	534.3	414.4	367.6	172.5	0	5.07
6	0	131.8	259.2	366.5	523.7	624.3	683.8	658.6	660.2	585.3	517.4	379.4	171.3	0*	5.56
7	0	117.8	340.6	409.1	468.6	573.3	630.4	636.1	627.1	584.9	486.6	372.1	130.9	0*	5.38
8	0	195.1	383.9	421.6	485.4	519.4	621.9	630.3	591.1	540.1	468.9	339.8	130.1	0	5.33
9	0	90.5	213.5	292.2	416.8	558.1	607.8	585.4	561.1	403.2	378.2	219.8	103.4	0	4.43
10	0.0 ⁺	120.1 ⁺	239.8 ⁺	354.7 ⁺	452.8 ⁺	537.1 ⁺	595.6 ⁺	600.3 ⁺	594.6 ⁺	549.4 ⁺	435.8 ⁺	304.1 ⁺	116.8 ⁺	0.0 ⁺	4.9
11	0.0 ⁺	120.1 ⁺	239.8 ⁺	354.7 ⁺	452.8 ⁺	537.1 ⁺	624.4	677.6	692	679.3	621.8	525.1	229.9	0	5.75
12	0	114.3	193.4	402.7	556.1	608.4	663.5	691.5	709.8	648.2	522.7	349.4	63.5	0	5.52
13	0	189.5	330	299.6	583.2	679.8	741.9	739.1	676.8	613.9	475.1	373.6	176.8	0	5.88
14	0	100.5	239.8 ⁺	354.7 ⁺	613.6	688.7	736.2	733.4	712.5	657.9	517.5	323.2	100.5	0	5.78
15	0*	212.5	291.5	367.5	610	667.7	708.2	691.4	676.6	623.6	508.5	384.6	137.5	0*	5.88
16	0	87	222.9	362.9	371.3	453	534.6	627	581.2	487.1	448.3	247.7	87	0	4.51
17	0	99	278.2	358.4	401.8	527.5	590.6	593.4	542.4	487	375.5	234.9	49.5	0*	4.54
18	0*	135.5	246.8	430.6	507.3	497.6	610.2	601.8	622.8	595.8	430.6	129.6	0	0	4.81
19	0	24.5	160.2	400.5	469.7	411.2	554.2	568.2	575.1	469.7	362.2	184.8	0*	0	4.18
20	0	24.4	0*	153.3	319.9	521.4	568.3	559.9	512.5	490	379	246.1	36.6	0*	3.81
21	0	12.2	67.6	310.6	445.7	533.3	579.5	610.3	563.1	486.5	429.8	251.8	48.6	0	4.34
22	0	0*	141.1	327.5	452.8 ⁺	537.1 ⁺	456.3	565.5	536.3	496.6	361.5	165.6	0*	0	4.04
23	0	96.5	159.3	378.3	476.1	533.3	596.4	621.6	595.9	595.1	429.3	385.9	84.4	0	4.95
24	0	132.1	287.5	305.9	431.8	503.5	604.8	602	581	513.4	424.8	244.7	72.1	0	4.7
25	0	119.7	213.8	246.3	204	187.7	193.2	30.8	339.7	530.3	140.1	207.7	59.8	0	2.47
26	0*	95.4	158.7	267.4	397.7	551.2	660.9	680.5	637.6	577.8	462.6	329.5	107.3	0	4.93
27	0	0*	42.7	220.6	452	524.4	509.8	487.3	594.6 ⁺	549.4 ⁺	144.2	109.7	11.9	0*	3.65
28	0*	23.7	12.2	271.4	190.3	375.4	579.8	560.2	515.5	499.5	360.4	207	35.5	0	3.63
29	0	141.7	346.7	334.9	455.3	521.5	591.1	588.3	566.2	451.9	356	304.1	118.1	0*	4.78
30	0	0	297.7	339	366.9	306.9	512.7	560.4	542.4	496	449.1	352.4	23.6	0	4.25
31	0*	117.4	224.6	461.7	570.7	554.3	641.7	608.1	628.8	591.1	504	394.5	117.4	0	5.41
M.M	0.0 ⁺	120.1 ⁺	239.8 ⁺	354.7 ⁺	452.8 ⁺	537.1 ⁺	595.6 ⁺	600.3 ⁺	594.6 ⁺	549.4 ⁺	435.8 ⁺	304.1 ⁺	116.8 ⁺	0.0 ⁺	4.85

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.6 RY-MMB-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	70.3	424.5	29.6	329.5	399.4	414.8	406.4	608	594.5	440.3	254.7	281.1	0.0 [^]	4.25
2	0.0 [^]	140.2	42.4	4.2	17	53.6	280.3	479.3	739.2	726.9	622.2	430.2	257	0	3.79
3	0.0 [^]	0	278.5	338.5	675.9	664.7	784.9	773.6	742.2	750.7	672.8	581.2	396.2	0.0 [^]	6.66
4	0.0 [^]	127.9	278.3	558.4	526.5	766.1	692.4	770.9	760.1	747.2	638.8	538.4	313.9	0.0 [^]	6.72
5	0	208.8	241.8	477.9	349.8	643.9	717.7	717.7	706.5	679.3	609	471.5	243.6	0	6.07
6	0	138.9	386.6	537	662.3	715.5	779.5	743.1	721.5	669.1	566.6	0	162.1	0.0 [^]	6.08
7	0.0 [^]	92.5	398.5	591.8	645.3	342.9	684.3	712.3	691.7	587.5	431.2	374.3	208	0.0 [^]	5.76
8	0.0 [^]	276.9	434.4	524.1	427.9	456.2	541.3	687.1	402.5	540	431.1	730.6 [^]	230.7	0	5.68
9	0.0 ⁺	58.1 ⁺	134.5 ⁺	42.3	309	331	653.5	619.9	175.9	0	21.1	0	507.1 [^]	0	2.85
10	0	34.5	247.1	186.2 ⁺	226.7 ⁺	216.4 ⁺	290.8 ⁺	320.5 ⁺	275.5 ⁺	312.1 ⁺	249.4 ⁺	307.4	69	0	2.74
11	0.0 [^]	23	6	8.4	30.6	65.6	157.1	370.3	143.1	227.5	278.8	48.2	23	0	1.38
12	0	11.5	0	4.2	37.4	6	0	25.3	0	34	0	0	11.5	0.0 [^]	0.13
13	0.0 [^]	91.7	18.1	84.5	166.4	32.8	0	176.8	0	0	0	0	0	0	0.57
14	0	22.9	6	363.2	237.7	360.9	449	594.9	721.8	672.4	270.3	499.5	377.8	0	4.58
15	0.0 [^]	0	0	46.4	57.7	41.8	56.1	58.9	98.4	421.1	147.8	96.3	68.6	0.0 [^]	1.09
16	0.0 [^]	45.7	216.6	211.1	210.5	0	25.3	28.1	149.1	3.4	4.2	0	0	0	0.89
17	0	11.4	24.1	29.6	47.5	0	0	5.6	6	17	80.2	12	0	0	0.23
18	0.0 [^]	0	66.1	38	17	0	0	0	0	0	12.7	24.1	0	0	0.16
19	0	11.4	18	12.7	0	6	22.5	2.8	14.9	20.4	21.1	12	11.4	0.0 [^]	0.15
20	0.0 [^]	57.1	30.1	228	506	196.9	272.2	137.5	41.8	244.5	21.1	42.1	11.4	0	1.79
21	0	159.7	84.2	266	366.7	235.7	524.8	331.2	137.2	190.2	168.9	42.1	0	0	2.51
22	0	0	180.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18
23	0	0	6	4.2	0	8.9	2.8	8.4	0	50.9	29.6	24	34.2	0.0 [^]	0.17
24	0	57.1	12	278.6	234.3	216.4 ⁺	290.8 ⁺	558.5	193.9	414.3	312.4	282.6	68.5	0.0 [^]	2.92
25	0.0 [^]	22.8	6	139.3	166.4	232.7	311.5	224.5	220.7	380.3	312.4	42.1	79.9	0	2.14
26	0	0	0	29.6	0	6	39.3	98.2	0	23.8	16.9	0	0	0.0 [^]	0.21
27	0.0 [^]	34.3	18	16.9	17	23.9	14	2.8	0	0	12.7	0	11.4	0.0 [^]	0.15
28	0.0 [^]	0	30.1	42.2	0	98.4	101	0	125.3	91.7	405.4	162.5	171.6	0.0 [^]	1.23
29	0	22.9	132.4	16.9	54.3	155.1	328.3	440.5	313.2	407.5	283	84.3	0	0	2.24
30	0	22.9	313.1	477.3	482.2	216.4 ⁺	290.8 ⁺	320.5 ⁺	275.5 ⁺	556.9	422.4	252.9	172	0.0 [^]	3.8
M.M	0.0 ⁺	58.1 ⁺	134.5 ⁺	186.2 ⁺	226.7 ⁺	216.4 ⁺	290.8 ⁺	320.5 ⁺	275.5 ⁺	312.1 ⁺	249.4 ⁺	177.1 ⁺	123.7 ⁺	0.0 ⁺	2.57

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.7 RY-MMB-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	45.9	66.3	283	533.2	510	628.4	592	659.1	546.7	73.3 ⁺	271.1	149.2	0	4.36
2	0.0 [^]	34.5	12.1	92.9	417.7	331	375.9	415.2	384.7	360	253.5	210.9	137.9	0	3.03
3	0	0	138.7	211.3	343	420.5	597.5	176.7	477.1	360	126.8	36.2	11.5	0	2.9
4	0.0 [^]	161.4	319.7	371.9	523	486	586.2	67.3	86.5	17	232.4	181	34.6	0.0 [^]	3.07
5	0.0 [^]	57.7	42.3	122.6	176.6	119.3	603	633.8	653	506	338.2	18.1	69.3	0	3.34
6	0	81	144.9	67.6	169.8	316	356.1	330.9	447.2	203.8	29.6	6	0	0	2.15
7	0.0 [^]	0	66.5	245.3	105.3	0	61.7	120.6	92.4	176.6	97.3	18.1	0	0	0.98
8	0.0 [^]	0	42.3	270.7	101.9	3	5.6	0	0	149.4	55	0	0	0	0.63
9	0	69.8	375.2	423.1	10.2	83.5	81.3	33.6	74.5	64.5	186.2	145.2	34.9	0.0 [^]	1.58
10	0.0 [^]	0	60.6	16.9	34	247.4	210.2	28	286.1	387.2	156.6	48.5	35	0.0 [^]	1.51
11	0	0	0	55	88.3	44.7	0	14	41.7	37.4	0	0	0	0	0.28
12	0	11.7	133.5	16.9	40.8	6	14	72.9	32.8	10.2	16.9	36.4	23.5	0.0 [^]	0.42
13	0	11.8	18.2	55.1	441.7	429.1	196.1	5.6	44.7	17	80.5	12.1	35.3	0.0 [^]	1.35
14	0.0 [^]	23.6	6.1	0	6.8	23.8	44.8	2.8	0	6.8	4.2	0	11.8	0.0 [^]	0.13
15	0.0 [^]	11.8	0	4.2	0	3	2.8	0	3	0	0	12.2	11.8	0	0.05
16	0	11.9	6.1	12.7	0	3	168.4 ⁺	107.0 ⁺	140.8 ⁺	121.0 ⁺	12.7	0	11.9	0	0.6
17	0	23.8	6.1	4.2	6.8	3	0	2.8	0	17	21.2	12.2	11.9	0	0.11
18	0	0	55	84.9	190.4	56.6	0	2.8	6	0	0	12.2	0	0	0.41
19	0	0	0	68	17	134.1	53.2	16.8	0	13.6	8.5	0	0	0	0.31
20	0	60.2	67.3	161.5	81.6	286	319.2	302.4	315.8	146.2	127.5	49	0	0	1.92
21	0	0	61.3	42.5	146.2	116.2	0	30.8	44.7	13.6	0	18.4	36.2	0	0.51
22	0	0	12.3	12.8	17	0	70	0	0	23.8	25.5	12.3	0	0	0.17
23	0	0	43	34.1	44.2	178.8	44.8	22.4	113.2	129.3	42.6	43	0	0	0.7
24	0	24.5	6.2	4.3	0	0	30.8	47.6	77.5	30.6	8.5	30.8	12.2	0	0.27
25	0	12.3	12.3	17	27.2	232.4	319.1	44.8	29.8	156.6	230.2	104.8	12.3	0	1.2
26	0	0	80.3	136.5	255.4	41.7	75.6	56	0	149.8	21.3	18.5	0	0	0.84
27	0	12.4	18.6	0	6.8	38.7	22.4	0	0	37.5	73.3 ⁺	12.4	12.4	0	0.23
28	0	0	6.2	29.9	71.5	104.3	53.2	72.8	122.2	10.2	34.2	31	12.5	0	0.55
29	0	12.5	12.4	34.2	6.8	144.2 ⁺	168.4 ⁺	0	20.9	40.9	12.8	12.4	25.1	0	0.49
30	0	12.6	12.4	0	20.5	86.5	61.6	50.4	190.8	6.8	4.3	12.4	12.6	0	0.47
31	0	0	155.8	30	3.4	20.9	70	67.2	20.9	10.2	0	12.5	38	0	0.43
M.M	0.0 ⁺	21.9 ⁺	63.9 ⁺	93.8 ⁺	125.4 ⁺	144.2 ⁺	168.4 ⁺	107.0 ⁺	140.8 ⁺	121.0 ⁺	73.3 ⁺	44.4 ⁺	23.9 ⁺	0.0 ⁺	1.13

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.8 RY-MMB-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	12.7	43.7	175.7	300.3	444.4	378	364	241.6	150.2	0	6.2	12.7	0	2.13
2	0	12.8	0	193.1	157	134.2	11.2	0	47.7	17.1	12.9	37.5	0	0	0.62
3	0	12.9	0	17.2	95.6	191	86.8	16.8	44.8	61.5	8.6	0	0	0	0.54
4	0	0	18.9	4.3	6.8	6	36.4	0	9	10.3	4.3	12.6	13	0	0.12
5	0	13	6.3	4.3	3.4	3	0	200.3 ⁺	187.2 ⁺	220.7 ⁺	0	12.6	13	0	0.66
6	0	0	6.3	12.9	65	295.7	140.1	123.3	146.3	0	0	0	13.1	0	0.8
7	0	0	12.7	4.3	10.3	3	11.2	8.4	0	3.4	17.3	6.3	26.4	0	0.1
8	0	26.6	0	4.3	0	0	8.4	0	9	20.6	25.9	0	13.3	0	0.11
9	0	0	0	4.3	3.4	12	0	8.4	6	3.4	0	0	0	0	0.04
10	0	0	6.4	56.3	51.5	12	58.9	61.7	15	78.9	65	25.5	0	0	0.43
11	0	0	51.2	4.3	68.7	161.6	165.6	188.1	152.7	61.8	202.5 ⁺	51.2	0	0	1.11
12	0	0	51.3	0	96.2	38.9	8.4	0	0	0	43.4	12.8	13.7	0	0.26
13	0	0	0	104.4	86	107.9	75.8	73	53.9	3.4	21.7	25.7	0	0	0.55
14	0	27.9	0	21.8	20.7	0	8.4	2.8	24	0	4.4	38.7	27.9	0	0.18
15	0	28.1	0	87.3	89.6	168	53.4	5.6	27	10.3	0	0	0	0	0.47
16	0	0	123.4	192.3	420.9	210.2	132.2	365.8	486.4	483	354	77.9	56.6	0	2.9
17	0	0	6.5	236.4	200.3	300.5	430.7	473	339.5	531.8	446.5	84.7	100	0	3.15
18	0	43.2	65.3	179.8	428.7	324.8	563.4	549.3	490.1	407.9	456.1	248.3	57.6	0	3.81
19	0	14.5	0	4.4	0	60.2	25.4	0	42.1	460.3	413	393.4	218.1	0	1.63
20	0	0	39.5	4.4	55.4	228.9	228.5	186.2	78.3	509.4	567.8	394.8	29.4	0	2.32
21	0	0	0	70.6	430.2	488.4	87.5	310.6	262.3	135.3	123.5	99	118.5	0	2.13
22	0	0	13.3	84	152.9	380.2	319.3	243	422.5	403	318.2	59.6	119.7	0	2.52
23	0	0	133	279	135.7	75.5	5.7	401.6	749.2	758.4	589	332.6	151.1	0	3.61
24	0	0	6.7	124.3	411.1	402.2	574.7	450.1	356.8	567.9	319.5	340.5	0	0	3.55
25	0	30.9	234.6	413.6	237.2	469.3	643.2	495.9	54.5	41.9	182.3	60.3	30.9	0	2.89
26	0	31.2	6.7	4.5	17.5	236.4	530.4	309.2	236.4	251.6	231.8	154.8	0	0	2.01
27	0	0	13.5	67	3.5	88	306.7	76.7	33.4	77	80.4	270.3	141.9	0	1.16
28	0	79.7	162.8	429.9	406.6	458.8	5.7	5.7	118.5	35.1	9	95	79.7	0	1.89
29	0	64.5	149.9	188.6	266.9	499	643.2	759.9	751.5	705.8	650.9	483.8	322.5	0	5.49
30	0	0	0	202.5	147.7	60.9	82.6	54.1	170.6	372.9	652.6	342.1	212.1	0	2.3
31	0	0	123.7	126.3	7	228.8	436.5	476.5	247.1	458.1	478.3	254.3	66	0	2.9
M.M	0.0 ⁺	12.8 ⁺	41.1 ⁺	106.5 ⁺	141.2 ⁺	196.4 ⁺	195.4 ⁺	200.3 ⁺	187.2 ⁺	220.7 ⁺	202.5 ⁺	126.5 ⁺	59.3 ⁺	0.0 ⁺	1.69

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.9 RY-MMB-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	16.7	55.2	54.3	141.2	61.1	54.3	68.6	85.6	88.3	72.4	34.5	66.8	0	0.8
2	0	186.1	222	163.3	321.9	272.4	640.8	492.1	682.5	580.1	635.1	513.3	355.3	0	5.06
3	0	188.5	383.3	232	258.7	39.8	171.9	538.6	686.6	645	723.3	648.1	410.5^	0	4.93
4	0	208.3	301.1	146	273.5	552.7	697.2	479.2	657.1	720.9	729.9	721.3	405.0^	0	5.89
5	0	70.4	77.4	0*	0*	599.8	388	468.4	682.8	573	466.7	218.1	105.6	0	3.65
6	0	17.8	21.2	22.9	17.8	55.5	34.5	23	15.4	21.4	18.4	56.6	89.2	0	0.39
7	0	235.1	42.6	92.1	192.1 ⁺	187.9 ⁺	14.4	17.3	40.1	10.7	23	28.4	36.2	0	0.92
8	0	18.3	21.4	13.9	17.9	0	8.7	14.4	0*	21.5	18.5	28.6	73.4	0	0.24
9	0	18.6	21.5	9.3	25.1	18.6	52.1	46.3	40.3	0*	37.1	21.5	37.2	0	0.33
10	0	37.8	144.4	264.9	18	31	11.6	229	400.5	586.8	562.3	382.7	369.9^	0	3.04
11	0	57.5	65.3	303.1	443.9	743.6	723.1	691.2	656.5	620.7	578.2	275.9	134.2	0	5.29
12	0	84.6 ⁺	0	14	192.1 ⁺	24.9	26.2	17.5	187.1	10.9	23.4	36.5	136.3	0	0.75
13	0	118.7	293.7	262.9	0*	31.2	70	177.9	468.7	515.1	680.8	565.4	350.8^	0	3.54
14	0	60.3	22.2	320.4	290.9	623.2	423.6	143.2	56.4	501.9	669.1	583.4	301.6	0	4
15	0	184	386.2	349.9	0*	15.7	105.4	46.8	367.3	412.1	401.9	386.2	224.8	0	2.88
16	0	20.8	14.9	9.5	0	37.8	2.9	167.3	245.4	237.7	208.8	134.5	103.9	0	1.18
17	0	0*	7.5	28.6	11	9.5	23.5	35.3	53.6	385.1	290.6	7.5	0	0	0.85
18	0	21.5	22.7	4.8	3.7	85.4	207.7 ⁺	245.6 ⁺	338.2 ⁺	363.6 ⁺	396.9	242	150.6	0	2.08
19	0	21.9	274	235.2	140.2	41.2	227.5	118.2	31.7	22.1	14.4	15.2	21.9	0	1.16
20	0	89.3	23	106	40.7	3.2	26.7	62.2	0	18.5	33.7	30.6	44.6	0	0.48
21	0	159.2	84.8	38.7	107.6	239	228.6	421.6	439.7	22.3	14.5	30.8	22.7	0	1.81
22	0	46.3	108.6	145.8	372.3	370.6	413.7	476.2	508	394.6	14.6	23.3	46.3	0	2.92
23	0	47.3	164	458.6	623.7	358.8	396.9	671.4	736.9	743.3	546.4	570	279.1^	0	5.6
24	0	72.3	322.3	465.5	389.7	517.3	338.1	439.8	411.2	266	53.9	125.8	96.4	0	3.5
25	0	49.2	87	182.1	105.3	119.2	267	120	106.3	518.8	541.3	237.4	98.4	0	2.43
26	0	50.2	23.9	49.4	116.9	93.7	24.1	342.9	594.6	599.8	593	398.4	201	0	3.09
27	0	25.7	208.6	203.5	128.7	100.5	295.6	371	278.7	511	833.9	465.3	247.4^	0	3.67
28	0	239.2^	274.7	468.7	482.4	188.5	254.1	405.4	607.9	740.7	663.1	468.6	236.1	0	5.03
29	0	53.6	24.4	30	49.6	91.3	33.4	27.3	198.9	99.1	5	16.3	0	0	0.63
30	0	54.9	180.3	452.8	420.8	124.3	70	9.1	229	313.7	145.9	24.6	54.9	0	2.08
M.M	0.0 ⁺	84.6 ⁺	129.3 ⁺	176.8 ⁺	192.1 ⁺	187.9 ⁺	207.7 ⁺	245.6 ⁺	338.2 ⁺	363.6 ⁺	333.2 ⁺	243.0 ⁺	156.7 ⁺	0.0 ⁺	2.61

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.10 RY-MMB-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	28.1	247.6	369	203.5	262.5	271.6	332.7	380.7	471.2 ⁺	395.1 ⁺	235.3 ⁺	67.3 ⁺	0.0 ⁺	3.26
2	0	28.8	232.8	416.4	481.7	480.6	544.9	572.4	543.2	520.2	452	282.7	86.3	0	4.64
3	0	58.9	209.4	352.1	344.2	231.2	586.5	583.4	548.3	495.1	408.2	251.3	117.9	0	4.19
4	0	60.4	295.4	471.7	520.3	530.2	548.3	594.5	566.7	516.4	471.7	346	151	0	5.07
5	0	31	110.5	303.9	335.2	392.3	460.4	479	485.4	502.8	463.6	314.6	93	0	3.97
6	0	63.6	359.9	445.2	508.6	483.8	548.7	567.3	613.9	586.9	502.2	351.3	127.2	0	5.16
7	0	65.3	276.3	421.4	542	542.4	590.9	634.5	632.7	593.1	515	345.4	130.7	0	5.29
8	0	67.1	269.7	334.6	516.6	581.2	645.9	621	571.1	540.2	454.9	304.5	134.3	0	5.04
9	0	34.5	166.6	268	130.7	323.7	485.3	507.2	519.2	514.7	362.6	236.8	103.6	0	3.65
10	0	35.5	79.5	132	63.6	213.2	320.4	380.1	406	445.2	359.1	79.5	0	0	2.51
11	0	0	0 [*]	53.1	4	98.5	204.9	463.4	543.3	530.8	488.4	347.4	157.2 [^]	0	2.89
12	0	75.4	215.5	336.2	268.5	470.3	499.7	525	535.1	521	437.5	269.4	75.4	0	4.23
13	0	38.9	199.2	295	511.1	571.2	590.4	618.9	571.2	531.2	445.2	226.3	116.7	0	4.72
14	0	40.1	118.6	161.7	173.8	446.3	624.3	582.9	484.1	323.3	382.8	82.1	40.1	0	3.46
15	0	41.5	110.4	314.3	194.8	168.9	274.9	175.8	234.3	296.2	336	239.2	41.5	0	2.43
16	0	85.7	167	359.6	456.4	511.9	526.1	529.3	511.9	480.9	457.7	204.1	85.7	0	4.38
17	0	44.4	18.7	213.6	417.4	440.9	502.2	499	486.1	433.8	372.5	233.8	88.7	0	3.75
18	0	91.9	245.2	396.5	505.5	512.3	578.3	516.9	470.5	415.1	368.9	226.3	46	0	4.37
19	0	85.8 [^]	171.2	359.8	458.2	468.8	515.6	561	510.8	404.5	315.5	152.1	0	0	4
20	0	77.7 [^]	214.6 ⁺	350.7 ⁺	385.5	375.8	478.4	494.7	477.6	402.1	256	235.3 ⁺	77.7 [^]	0	3.83
21	0	51.4	164.4	302.2	403.9	539.4	490	418.1	391.3	395.5	363.7	183.7	0	0	3.7
22	0	53.5	165.8	303.8	409.8	502.6	511.4	475.4	424.7	351.3	230.7	146.3	53.5	0	3.63
23	0.0 ⁺	45.3 ⁺	214.6 ⁺	350.7 ⁺	404.6 ⁺	449.8 ⁺	513.1 ⁺	518.3 ⁺	504.1 ⁺	471.2 ⁺	395.1 ⁺	235.3 ⁺	67.3 ⁺	0.0 ⁺	4.17
24	0.0 ⁺	45.3 ⁺	214.6 ⁺	350.7 ⁺	404.6 ⁺	449.8 ⁺	513.1 ⁺	518.3 ⁺	504.1 ⁺	471.2 ⁺	395.1 ⁺	235.3 ⁺	67.3 ⁺	0.0 ⁺	4.17
25	0	42.0 [^]	320	457.4	567.7	449.8 ⁺	513.1 ⁺	518.3 ⁺	504.1 ⁺	471.2 ⁺	395.1 ⁺	235.3 ⁺	67.3 ⁺	0.0 ⁺	4.54
26	0	36.1 [^]	282.4	425.4	523.4	431.3	445.8	336	399	382.9	385.2	231.9	36.1 [^]	0	3.92
27	0	0	193.2	410.4	525.6	552.1	564.4	581.1	573.8	500	439.3	244.1	0	0	4.58
28	0	25.5 [^]	297.4	482.3	566.6	608.6	640.2	620.1	590.5	545.1	488.1	307.7	25.5 [^]	0	5.2
29	0	21.0 [^]	289.6	461.5	564.7	603.7	605.6	548.4	418.2	366.4	187	155.1	0	0	4.22
30	0	16.9 [^]	281.6	464	554.2	602.4	631.5	631.5	587.8	545.5	434.7	198.2	16.9 [^]	0	4.97
31	0	13.4 [^]	305	507.9	595.7	648.7	681.3	664.3	637.7	582.7	289.4	157.8	13.4 [^]	0	5.1
M.M	0.0 ⁺	45.3 ⁺	214.6 ⁺	350.7 ⁺	404.6 ⁺	449.8 ⁺	513.1 ⁺	518.3 ⁺	504.1 ⁺	471.2 ⁺	395.1 ⁺	235.3 ⁺	67.3 ⁺	0.0 ⁺	4.16

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.11 RY-MMB-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	13.5^	318.2	427.5	515.3	599.7	649.8	677	680.7	624.5	516.5	307.6	0	0	5.33
2	0	10.3^	267.4	471.5	565.8	613.1	635.1	638.5	587.3	543.9	447.6	267.4	10.3^	0	5.06
3	0	7.6^	204.9	378	515.4	563.6	565.4	551.7	526.5	524.2	432	269.6	0	0	4.54
4	0	0	250.1	428.3	499.9	539.7	546.9	543.4	472.7	402.5	307.6	152.2	0	0	4.14
5	0	3.7^	197.4	357.7	462	519.3	521.2	524.7	485.7	453.1	394.1	263.1	3.7^	0	4.19
6	0	0	210	384	419.3	446.3	540.4	516.2	506.3	441.6	377.9	232.1	0	0	4.07
7	0	1.5^	178.3	159.3	403.2	481.8	511.1	535.4	511.9	497.2	392.1	156	1.5^	0	3.83
8	0	0.8^	112.4	338.7	449.8	491.1	453.6	446.6	472.3	535.3	492.6	348.3	0.8^	0	4.14
9	0	0	113.3	309.5	429.1	432.3	584.7	619.7	621.9	605.2	526.1	328.4	0.4^	0	4.57
10	0	0	228.3	404.3	512.4	567.1	611.3	653.5	582.3	471.6	516.3	376.7	0.2^	0	4.92
11	0	0.1^	368.2	537.6	555.5	656.9	694.5	708.6	660.8	610.1	512.6	333.7	0.1^	0	5.64
12	0	0.0^	336.3	490	557.7	594.1	587.2	541.2	479.1	402.3	320.4	197.1	0	0	4.51
13	0	0	233.7	492.3	592	623.1	642.4	585.6	550	532.3	448.1	280.4	0.0^	0	4.98
14	0	0	117.7	431.3	350.1	575.1	591.1	580.4	486.3	382.3	304.4	117.7	0.0^	0	3.94
15	0	0	59.3	152.9	305.2	224.6	435.9	518	445.4	462.4	274	83	0	0	2.96
16	0.0 ⁺	1.6 ⁺	195.4 ⁺	382.4 ⁺	464.5 ⁺	504.5 ⁺	520.7 ⁺	530.4	419.7	496.6	441.7	215.1	0.0^	0	3.98
17	0.0 ⁺	1.6 ⁺	195.4 ⁺	382.4 ⁺	464.5 ⁺	504.5 ⁺	520.7 ⁺	533.7 ⁺	0	0	0	0*	0	0	2.6
18	0.0 ⁺	1.6 ⁺	195.4 ⁺	382.4 ⁺	464.5 ⁺	504.5 ⁺	520.7 ⁺	533.7 ⁺	478.8 ⁺	469.2 ⁺	398.3 ⁺	255.8 ⁺	0.7 ⁺	0.0 ⁺	4.21
19	0.0 ⁺	1.6 ⁺	195.4 ⁺	382.4 ⁺	464.5 ⁺	504.5 ⁺	520.7 ⁺	533.7 ⁺	478.8 ⁺	469.2 ⁺	398.3 ⁺	255.8 ⁺	0.7 ⁺	0.0 ⁺	4.21
20	0	0	184.4	384.4	390.8	440.8	344.7	359.2	397.5	452	449.5	356.5	0.0^	0	3.76
21	0	0.0^	210.4	451.4	538.5	548.8	527.6	582.2	548.8	571.6	510.3	396	0.0^	0	4.89
22	0	0	37.4	486.1	497.6	491	383.1	467.1	316.8	625.6	532.1	411.1	0	0	4.25
23	0	0	87.8	290.2	413.7	424.9	501.3	384.2	274	223.5	112.1	255.8 ⁺	0.7 ⁺	0.0 ⁺	2.97
24	0.0 ⁺	1.6 ⁺	195.4 ⁺	382.4 ⁺	464.5 ⁺	504.5 ⁺	520.7 ⁺	533.7 ⁺	478.8 ⁺	469.2 ⁺	398.3 ⁺	255.8 ⁺	0.7 ⁺	0.0 ⁺	4.21
25	0.0 ⁺	1.6 ⁺	195.4 ⁺	382.4 ⁺	464.5 ⁺	504.5 ⁺	520.7 ⁺	533.7 ⁺	478.8 ⁺	469.2 ⁺	398.3 ⁺	255.8 ⁺	0.7 ⁺	0.0 ⁺	4.21
26	0	1.6 ⁺	195.4 ⁺	382.4 ⁺	464.5 ⁺	496.5	409.4	413	444.4	335.9	320.2	153.2	0	0	3.62
27	0	0	141.3	301.2	399.4	485.7	462.1	469.5	485.7	500.5	455.2	218.4	0	0	3.92
28	0	0	206.7	356	366.7	354.1	492.9	604	603.6	559.7	463.4	258.3	0	0	4.27
29	0	0	103.9	242.6	343.5	266.2	308.3	271.1	302.5	333.8	296.5	181.8	0	0	2.65
30	0	0	326.3	520.5	601.5	671.2	688.6	621.6	586.3	611.2	513.8	235	0	0	5.38
M.M	0.0 ⁺	1.6 ⁺	195.4 ⁺	382.4 ⁺	464.5 ⁺	504.5 ⁺	520.7 ⁺	533.7 ⁺	478.8 ⁺	469.2 ⁺	398.3 ⁺	255.8 ⁺	0.7 ⁺	0.0 ⁺	4.2

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-10.12 RY-MMB-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Mumbai in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	288.6	495	520.3	534.9	608	645.3	660.5	661.3	549.2	275.5	0	0	5.24
2	0	0	290	510	580	564.4	560.7	508.3	471	458.2	420.6 ⁺	249.1 ⁺	0	0	4.61
3	0	0	198.6	354.6	449.4	496.4	445.7	456.9	345.9	151.4	218.2	92.7	0	0	3.21
4	0	0	133	335	352.5	472.9	457.7	457.7	346.5	283.9	88.9	106.4	0	0	3.03
5	0	0	187	356.4	480.7	575.9	627.7	586.3	571.8	475.8	370.2	187	0	0	4.42
6	0	0	241.3	419.1	535.7	585	628.7	583.5	437.8	334.2	295.5	134.1	0	0	4.19
7	0	0	228.7	454.5	571.1	602.4	641	595.7	532.7	467.7	337.4	121.1	0	0	4.55
8	0	0	270	448.5	582	640.2	567.2 ⁺	587.4 ⁺	551.6 ⁺	512.9	407.1	229.5	0	0	4.8
9	0	0	230.2	394.1	543.4	587.7	605	559.6	452.1	439.6	345.7	189.6	0	0	4.35
10	0	0	244.5	408.6	539.2	609	605.7	567.8	629.6	529.3	387.9	190.2	0	0	4.71
11	0	0	258.8	423.2	505.2	568.5	598.8	606.4	585	515.1	423.2	177.1	0	0	4.66
12	0	0	232.1	423.8	520.7	577.4	591.8	588	585.7	500.9	389.1	218.5	0	0	4.63
13	0	0	246.3	459.2	536.1	602.7	645.5	626.5	561.4	496.4	389.6	205.2	0	0	4.77
14	0	0	233.1	438.8	571.4	636.3	676.5	668.9	595	541.6	438.8	233.1	0	0	5.03
15	0	0	315.8	550.8	611.7	661.6	676.9	661.7	487.9	557	474.1	233.4	0	0	5.23
16	0	0	151.3	397.7	552.4	612.3	635.5	677.3	806.8	557.4	460.5	249.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.1
17	0	0	137.7	349.1	478	546.4	571	593.9	596.1	597.5	446.9	330.4	0	0	4.65
18	0	0	220.5	433.1	533	554.9	537	502.7	480.3	463.3	405.2	220.5	0	0	4.35
19	0	0	151.7	314.5	438.5	501.2	518.1	582.8	509.5	468.4	370.4	137.9	0	0	3.99
20	0	0	137.9	230.7	314	418.4	548.6	567.7	571.7	513.3	419.4	165.5	0	0	3.89
21	0	0	303.4	475.4	483.4	488.8	544.8	693.4	712.5	687.7	601.2	358.6	0	0	5.35
22	0	0	220.6	468.3	518.3	526.1	320	617.2	600.6	583	517.2	386.1	0	0	4.76
23	0	0	234.3	412.3	503.2	546.7	662.7	685.6	687.5	647.7	566	413.5	0	0	5.36
24	0	0	137.7	265.4	273.9	327.1	605.4	651.1	641.7	622.5	537.8	358.1	0	0	4.42
25	0	0	96.3	188.5	263.8	211.1	251.2	487.2	496.6	472.9	265.3	509.1	0	0	3.24
26	0	0	219.9	495.2	597	587.3	608.7	669.5	641.1	626.8	599.8	426	0	0	5.47
27	0	0	301.9	480.8	482.2	330.7	532.2	574.1	570.4	556.8	515.7	329.3	0	0	4.67
28	0	0	260.2	438.5	561.2	607.1	623	588.8	520.4	496.7	417.7	232.8	0	0	4.75
29	0	0	150.4	305.9	476.3	495.2	466.9	474.4	441.5	466.4	486.7	314.4	0	0	4.08
30	0	0	40.9	6.9	109	564.7	610.5	606.7	552.4	560.1	472.1	218.2	0	0	3.74
31	0	0	217.6	381.3	470.3	584.7	609.8	537.9	457	495	422.8	231.2	0	0	4.41
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	212.3 ⁺	390.8 ⁺	482.4 ⁺	536.1 ⁺	567.2 ⁺	587.4 ⁺	551.6 ⁺	507.8 ⁺	420.6 ⁺	249.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.51

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.1 RY-NGP-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	133.1	341.7	359.7	549.1	660.6	531.6	830	776	756.2	473.1	0	0	5.41
2	0	0	265.2	537	641.3	752.3	811.9	827.5	824.5	795.2	831.6^	569.0^	0	0	6.86
3	0	0*	425.6	680.6	665.8	594.1	565.2	705.5	717.2	793.9	818.2	513.7	0	0	6.48
4	0	0	453.1	707.9	782.1	788	825	786.1	614.3	281.2	115.6	350.8	0	0	5.7
5	0	0	523.9	684.5	801	879.6	924.6	924.6	879.6	846.9	742.1	494.8	0	0	7.7
6	0	0	521.5	725.7	778.9	865.3	907.4	899.6	899	814.5	718.6	333.2	0	0	7.46
7	0	0	578.3^	745.2	858.4	783.5	890.2	870.8	867.7	873.7	835.5^	578.3^	0	0	7.88
8	0	0	401.5	571.5	684.1	815.5	853.6	842	828.1	775.3	657.2	430.2	0	0	6.86
9	0	0	313.8	484.2	641.9	738.1	763.2	755.4	746.5	717.8	676.5	513.5	0	0	6.35
10	0	0	524.8	617.5	690.7	786.6	823	807.6	790.8	796.6	780.8	585.1^	0	0	7.2
11	0	0.0 ⁺	326.7 ⁺	529.4 ⁺	612.1 ⁺	687.8 ⁺	736.8 ⁺	704.6 ⁺	658.8 ⁺	678.7	594.2	394.8	0	0	5.92
12	0	0	350.4	599.1	641.7	774.4	784.7	727.3	724.5	711.9	704.8	532.6	0	0	6.55
13	0	0	501.4	610.9	684.8	780.7	771.3	767.4	730.9	689.8	625	362.1	0	0	6.52
14	0	0*	304.4	601.6	603	786.9	761.6	224.7	107.7	15	49	69.2	0	0	3.52
15	0	0	27.5	27.9	39.7	0	19	41.8	12.4	69.5	55.7	41.2	0	0	0.33
16	0	0	0	13.9	143.6	107.1	325.7	477.2	560	623.9	576	341.2	0	0	3.17
17	0	0	406.6	601.2	656.4	812.9	857.3	861.1	849.8	764.9	697.9	542.1	0	0	7.05
18	0	0	349.8	564.2	526.2	679.4	820.9	832.2	822.7	777.1	681.1	511.2	0	0	6.56
19	0	0	267.1	465.8	666.5	791.5	822.2	822.2	697.7	490.1	438.4	440.7	0	0	5.9
20	0	0	251.8	511.4	546.9	581.6	606.4	542.7	183	200.2	279.6	172.3	0	0	3.88
21	0	0	315.6	543	647	697.2	723.8	697.7	482.3	335.7	556.5	341.9	0	0	5.34
22	0	0	13	533.6	683.4	739.3	747.6	490.9	537.3	664	580.9	456.6	0	0	5.45
23	0	0	491.7	625.1	632.5	555.6	711.7	507.9	310	637.3	497.4	310.5	0	0	5.28
24	0	0	282.3	548.5	654	758.2	801.7	820.2	830.4	793.5	682.3	551.8	0	0	6.72
25	0	0	318.2	472.5	632.2	759.5	673.8	704.6 ⁺	658.8 ⁺	625.5 ⁺	519.1	369.1	0	0	5.73
26	0	0	252.4	470.1	548.6	489.9	730.2	752.2	720.9	648.7	622.4	340.7	0	0	5.58
27	0	0	312.8	500.6	622.3	710.3	745.9	724	634.9	579.6	395.2	187.7	0	0	5.41
28	0	0.0^	396.9	629	648.1	743.2	779.7	765.1	743.2	662.3	511.1	334.9	0.0^	0	6.21
29	0	0.0^	454.9	651.7	758.4	831	867.6	864	878.2	847.9	762.5	528.6	0.0^	0	7.44
30	0	0	280.3	473.2	675.4	757.2	766.8	799.3	717.9	515.9	557.5	524	0.0^	0	6.07
31	0	0	84.5	341.7	448.3	726.9	760.4	764	562.7	588.4	560.9	72.5	0	0	4.91
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	326.7 ⁺	529.4 ⁺	612.1 ⁺	687.8 ⁺	736.8 ⁺	704.6 ⁺	658.8 ⁺	625.5 ⁺	576.8 ⁺	395.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.85

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.2 RY-NGP-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.0^	347	602.7	692.7	770.7	797	815	790.2	776.4	686	586.4	0.0^	0	6.86
2	0	0.0^	450.6	675.8	749.8	744.4	801.2	801.2	767.7	680.4	580.2	415	0.0^	0	6.67
3	0	0.0^	434.7	665.7	760.3	834.1	890.7	912.1	880.4	852.4	716.4	517	0.0^	0	7.46
4	0	0.0^	617	699.7	756.8	638.4	763.1	731.1	242.3	481.6	537.7 ⁺	432.9 ⁺	40.9 ⁺	0.0 ⁺	5.94
5	0	26.7 ⁺	342.3 ⁺	548.1 ⁺	776.2	819.7	768.7 ⁺	353.6	444.3	493.1	520.2	357.5	0.1^	0	5.45
6	0	0.3^	285.7	430	678.6 ⁺	731.2 ⁺	768.7 ⁺	757.9 ⁺	704.8 ⁺	634.4 ⁺	537.7 ⁺	457.1	0.3^	0	5.99
7	0	0	283	470.9	565.5	664.8	726.2	726.2	604	542.9	117.7	305.6	0.7^	0	5.01
8	0	0	269.1	449.7	621.4	707.5	712.8	719.8	635.6	477.3	437.3	403.7	1.4^	0	5.44
9	0	2.5^	266.6	471.5	627.5	731.2 ⁺	768.7 ⁺	757.9 ⁺	704.8 ⁺	634.4 ⁺	537.7 ⁺	377.7	2.5^	0	5.88
10	0	0	264.1	414	571	574	662.1	696.8	589	548.7	347	297.1	4.2^	0	4.97
11	0	26.7 ⁺	342.3 ⁺	548.1 ⁺	666	706.1	728.5	738.9	698.7	328.6	308.7	163.5	6.4^	0	5.26
12	0	0	269.9	499.4	658.4	744.1	808.2	818.5	814.8	808.7	752.1	683.5^	9.3^	0	6.87
13	0	12.9^	491.9	651.9	782.9	829.9	852.9	863.2	818.8	782.9	681.8	524	12.9^	0	7.31
14	0	17.3^	423.7	660	744.2	774.8	801.8	815.4	793.2	757.3	689.7	656.8	17.3^	0	7.15
15	0	22.4^	409.2	602.9	697.1	775.2	768	737.4	727.4	662.2	490.6	293.8	22.4^	0	6.21
16	0	0	311.8	499.4	641.7	720.7	737.8	741.2	702.4	667.8	616.9	467.8	28.2^	0	6.14
17	0	34.7^	298.6	385.5	552.4	582.9	637.1	650.6	612	517.9	443.9	339.8	34.7^	0	5.09
18	0	0	214.2	563.2	747.4	827.1	815.9	826	863.4	829	783.8	703.8	41.9^	0	7.22
19	0	49.7^	495.1	617.6	675.5	744.2	809.3	816	809.2	718.2	582.9	454.7	49.7^	0	6.82
20	0	58.0^	350.3	487.7	625.5	644	589.6	626.2	611.6	536.1	504.9	260.3	58.0^	0	5.35
21	0	66.8^	208.3	559	664.9	727.3	763.1	739.9	673.5	533.6	427.8	406.6	66.8^	0	5.84
22	0	53.7	432.3	589.7	674.4	720.7	737	720.5	660	636.5	442.3	422.5	76.1^	0	6.17
23	0	85.8^	369.9	586.3	692.3	771	816.4	819.7	799.4	772	693.4	525.6	85.8^	0	7.02
24	0	95.9^	395.4	706.2	780.9	838.6	839.5	839.5	782	730.8	644.5	472.6	95.9^	0	7.22
25	0	106.2^	420.5	624.1	719.1	761.2	839.5	859.1	831.7	798.1	768.9	678.5	106.2^	0	7.51
26	0	45.4	94.7	277	521.4	624.7	768.7 ⁺	757.9 ⁺	600.2	12.4	121.9	47.3	116.8^	0	3.99
27	0	43.6	319.1	545.3	708.5	758.6	803.9	810.4	814.5	786.7	705.1	610	127.6^	0	7.03
28	0	0	176.7	514.8	647.9	706.8	746	768.6	759	762.7	377.9	260.4	138.6^	0	5.86
M.M	0.0 ⁺	26.7 ⁺	342.3 ⁺	548.1 ⁺	678.6 ⁺	731.2 ⁺	768.7 ⁺	757.9 ⁺	704.8 ⁺	634.4 ⁺	537.7 ⁺	432.9 ⁺	40.9 ⁺	0.0 ⁺	6.2

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.3 RY-NGP-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	40.5	221.2	495.6	653.1	735.2	785	810.8	815	791.9	658.9	580.7	132.5 [^]	0	6.72
2	0	0	173.6	465.7	634	732.3	737.2	798.1	804.8	780.3	617.3	201	39.1	0	5.98
3	0	153.4 [^]	543.3	683.9	760.6	805.2	811.2	801.6	784.5	724.2	533.1	172.1	37.8	0	6.81
4	0	0	170.6	556.9	709	791.8	814.6	801.9	805.5	821.7	814	718.1	163.9 [^]	0	7.17
5	0	70.8	409.4	575.2	645.7	737.5	760.9	748.2	710.2	613.6	495.3	240.3	141.5	0	6.15
6	0	0	150	519.1	638.9	717.7	770.8	780.3	741.5	642.9	598.5	344.1	0	0	5.9
7	0	0	78.7	410.9	159.1	410.1	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	111.3	52.7	0	0	0	3.44
8	0	96.8	251.6	524	669.2	732.7	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	679.6 ⁺	587.1 ⁺	402.2 ⁺	0	0.0 ⁺	6.16
9	0	0	301.7 ⁺	531.8 ⁺	635.0 ⁺	717.5 ⁺	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	679.6 ⁺	587.1 ⁺	402.2 ⁺	94	0.0 ⁺	6.17
10	0	60.1 ⁺	301.7 ⁺	531.8 ⁺	541.9	610	588.9	539	543	506.6	368.1	102.4	182.8	0	4.88
11	0	60.1 ⁺	301.7 ⁺	484.8	625.7	688	708	708	694.7	660.9	587.1 ⁺	402.2 ⁺	180.3 ⁺	0	6.1
12	0	28.9	226.6	477.2	638.8	702.3	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	679.6 ⁺	587.1 ⁺	402.2 ⁺	180.3 ⁺	0.0 ⁺	6.14
13	0	0	183.2	459.5	578.1	679.9	712.6	684.9	663.4	605.2	398.2	16.7	56.2	0	5.04
14	0	82.2	347	528.3	649.3	737.1	744.2	624.3	750.3	707.2	650.2	495.7	82.2	0	6.4
15	0	60.1 ⁺	301.7 ⁺	531.8 ⁺	615.9	678.6	711.2	705.1	737.9	712.2	587.1 ⁺	402.2 ⁺	180.3 ⁺	0.0 ⁺	6.22
16	0	60.1 ⁺	301.7 ⁺	531.8 ⁺	635.0 ⁺	732.2	760.9	745.7	722.4	721	623.7	471.7	287	0	6.59
17	0	51	250.2	455.5	584.6	717.5 ⁺	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	679.6 ⁺	625.7	597.3	296.8 [^]	0	6.48
18	0	99.6	360.5	498.2	620.5	730.8	759.4	774.6	760.1	719.4	662.6	705	306.2 [^]	0	7
19	0	170.4	469.1	644.6	724.4	783.8	742	726.9	689.5	678.9	600	532.7	315.5 [^]	0	7.08
20	0	47.6	252.6	454.1	570.7	664.6	543.6	670.4	690.6	710.5	691	378.9	324.6 [^]	0	6
21	0	46.6	344.8	520.8	568.7	682	686.6	662.5	640	587.5	496.2	360.5	116.5	0	5.71
22	0	114.1	326.8	513.5	623	680	681.7	684.7	686.4	671.8	586.9	490.2	273.7	0	6.33
23	0	223.5	440.4	550.2	691.9	774.4	775.7	763.7	784.1	770.5	681.7	525.3	351.1 [^]	0	7.33
24	0	153.3	483.3	703	771.6	717.5 ⁺	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	679.6 ⁺	640	437.3	175.2	0	6.98
25	0	64.4	304.8	535.8	657.7	779.6	798.4	792.5	734.9	672.5	588.9	548.6	367.9 [^]	0	6.85
26	0	0	355.7	673	733.3	774.3	772.6	775.6	780.7	744.4	610.5	431.4	210.7	0	6.86
27	0	0	293.2	502.6	657.2	705.5	729.2	741.1	737.3	727.3	627.1	428.5	144.7	0	6.29
28	0	60.9	301.7 ⁺	531.8 ⁺	743.5	843.1	857.6	854.6	884.3	835.5	791.4	402.2 ⁺	180.3 ⁺	0	7.29
29	0	0	301.7 ⁺	531.8 ⁺	678.9	746.1	790.7	820.2	850.5	792.6	679.1	402.2 ⁺	180.3 ⁺	0	6.77
30	0	60.1 ⁺	301.7 ⁺	531.8 ⁺	635.0 ⁺	717.5 ⁺	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	679.6 ⁺	587.1 ⁺	472	407.0 [^]	0	6.61
31	0	60.1 ⁺	301.7 ⁺	531.8 ⁺	635.0 ⁺	717.5 ⁺	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	679.6 ⁺	587.1 ⁺	402.2 ⁺	180.3 ⁺	0.0 ⁺	6.32
M.M	0.0 ⁺	60.1 ⁺	301.7 ⁺	531.8 ⁺	635.0 ⁺	717.5 ⁺	741.0 ⁺	739.8 ⁺	739.6 ⁺	679.6 ⁺	587.1 ⁺	402.2 ⁺	180.3 ⁺	0.0 ⁺	6.32

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.4 RY-NGP-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	369.4^	560.8	718.2	774.9	803.5	759	767.8	750.1	643.9	666.6	502.6	340.8	0	7.66
2	0	204.9	499.6	636	725.6	739	736.9	760.3	789.1	787.3	743.6	637.1	376.2^	0	7.64
3	0	293.3	568.6	685	738.1	796.7	799.6	820	840.4	821.3	768.8	705.3	382.9^	0	8.22
4	0	288.7	551	677.9	750.6	785.6	774.7	792.1	791.8	750.6	645.4	572.4	389.4^	0	7.77
5	0	248.8	483.8	657	748.7	790.2	784.8	790.6	799.5	795.5	740.3	654.5	395.7^	0	7.89
6	0	402.0^	658	756.2	854.5	869.2	867.4	884.8	866.1	775.5	696.3	629.7	227.6	0	8.49
7	0	327.8	612.1	739.9	791.5	796.2	796.4	822.4	808.6	773.6	694	584	327.8	0	8.07
8	0	187.1	482.9	595.5	686	714.3	728.5	714	513.3	561	568	251.9	153.1	0	6.16
9	0	201.2	445.5	602.7	691.6	716	733	735.9	734.5	688	333.3	494.2	301.9	0	6.68
10	0	182	367	564.4	601.1	634.6	703	711.6	702.4	668.7	555.3	360.1	148.9	0	6.2
11	0	146.9	392.7	544.6	660.1	713.4	727.7	742.1	731.9	617.5	458.3	268.7	81.6	0	6.09
12	0	32.2	239.9	176.5	545.4	644.7	695	674.9	592.5	587.9	556.5	342.7	96.7	0	5.18
13	0	206.8	470.7	604.5	696.2	741.7	751.3	771.4	695.7	692.7	613.6	429.8	270.4	0	6.94
14	0	62.8	319.1	517.3	627.8	676.2	690.1	678.7	235.6	398.6	341.9	339.4	251.3	0	5.14
15	0	124.1	385.1	524.9	640.7	696.6	703.5	720.6	705.7	633.6	462.1	405.4	217.2	0	6.22
16	0*	184	403.5	532.4	625.4	658.9	665.4	671.1	674.2	660.6	586.1	464.1	199.3	0	6.33
17	0*	257.6	528.9	642.6	747	779.8	790	801.4	773.7	708.5	606.9	535.6	303.1	0	7.48
18	0*	344.6	573.3	672.1	749.2	757.5	772	797.6	790.9	752.7	556.4	306.6	419.5	0	7.49
19	0	237.1	557.5	674.9	751.4	786.8	799.5	816.6	799	758.4	572.7	258.9	400	0	7.41
20	0	475.6^	647.7	744.1	729.3	785.8	767.4	693.5	710	739.7	682.1	555.2	219.8	0	7.75
21	0	464	664.8	746.8	818.7	833.3	829	831.9	827.3	787.3	715.8	605.6	232	0	8.36
22	0	272.7	531	564.3	758.3	814.2	848	836.7	826.3	820.9	771.5	603.1	186.6	0	7.83
23	0	355.2	548.5	668.6	628.6	598.6	784.9	807.5	822.4	802.3	646.6	437.5	213.1	0	7.31
24	0*	267.3	468.3	601.3	679.8	721.8	730.3	489.7	413.8	381.5	122.9	461.8	211	0	5.55
25	0	250.8	453.6	512.5	609.6	696.9	690.1	695.8	573.2	10.4	223.4	388.8	209	0	5.31
26	0	262.2	490.7	603.2	677.9	723.4	731.9	726.3	614.9	314.8	262.3	445.5	331.2	0	6.18
27	0	341.9	566.2	641.3	525.1	758.8	765.2	768	587.2	518.2	667.5	328.1	382.9	0	6.85
28	0	325.3	532.1	653.1	707.3	743.1	739.3	747.7	673.9	310.5	518.1	301.3	122	0	6.37
29	0	295.6	549.5	656.2	727.1	760.5	752.8	735.9	694.4	523.8	569.3	153.3	67.2	0	6.49
30	0	266.4	477.6	594.3	664.4	705.8	704.4	614.3	540.6	512.9	334	44.6	79.9	0	5.54
M.M	0.0+	262.6+	501.0+	616.9+	697.7+	741.4+	754.0+	747.4+	696.0+	626.6+	556.0+	435.6+	251.3+	0.0+	6.89

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.5 RY-NGP-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	39.6	165	454.7	591.4	615.3	678.6	661.8	360.2	127.2	13	6.3	92.5	0	3.81
2	0	0*	145.5	142.7	216.4	269.9	143.5	250.5	344.9	147.7	393.4	487.3	249	0	2.79
3	0	169	466.8	569.8	641.7	656.4	694.8	703.2	599.4	432.4	185.6	271.3	0	0	5.39
4	0	141.9	119.5	137.9	44.6	563.1	705.6	719.7	736.8	702.8	599	440.3	361.3	0	5.27
5	0	192.1	464.1	602.4	736.4	793.2	820.5	845.8	835.1	835.7	753	652.3	473.9	0	8
6	0	292.4	431.5	558.6	619.4	640.2	629.2	575.8	496.6	509.9	442.6	312.7	178	0	5.69
7	0	0	12.5	407.6	492.4	562.1	561.5	454.8	325.9	85.5	124.4	62.4	189.4	0	3.28
8	0	100.3	211.5	471.3	601.3	651.5	653.9	662.3	648.5	635.5	501.3	292.4	37.6	0	5.47
9	0*	224.2	440.5	573.4	638.4	639.2	639.7	611.6	528.7	293.6	115.5	179.9	87.2	0	4.97
10	0	86.6	74.3	414.6	603.9	642	645.1	586.2	627	624.3	529.9	210.4	0*	0	5.04
11	0	258.2	543.3	640.3	709.2	752.1	734.6	700.9	698.4	654.6	567.7	561.8	270.5	0*	7.09
12	0	36.7	308	515.9	592.9	653.4	683.9	686.7	662.3	105.6	38.4	505.1	403.3	0	5.19
13	0	218.7	430.2	540.9	609.5	674	655.8	653	629.3	422.2	21.3	79.9	230.8	0	5.17
14	0	145	410.8	587.1	677.2	715.6	708.8	689.2	319	190.6	297.8	314.8+	132.9	0	5.19
15	0	264.3	483.4	624.7	663.3	703.4	677.9	683.5	658.7	449	280.5	208	36	0	5.73
16	0.0^	35.8	366.4	505.2	557.5	509.5	582.6	588.2	578.1	560.9	318.4	244.3	107.5	0.0^	4.95
17	0.0^	83.2	292.5	445.4	479.1	539.2	551.7	548.9	622.6	540.3	394.5	310.8	237.7	0.0^	5.05
18	0	118.2	346.7	495.8	577.4	625.5	635.6	644	631.4	536.6	385.6	261.5	354.7	0.0^	5.61
19	0	11.8	36.4	131.2	302.1	402	445.1	492.7	559.8	539.8	508.1	364.3	235.3	0.0^	4.03
20	0	140.5	339.4	444.2	485.3	538.9	531.9	501.1	384.1	434.4	275	200	105.4	0.0^	4.38
21	0.0^	93.3	296.4	418.5	481.7	547.7	562.6	537.4	259	400.3	270.5	121	69.9	0.0^	4.06
22	0.0^	46.4	217.4	346.3	430.7	479.2	489.8	492.6	544.6	512.1	426.6	235.6	116.1	0.0^	4.34
23	0.0^	80.9	277.4	413.6	511.9	574.3	573.8	551.4	556.5	532.2	405.2	193	104	0.0^	4.77
24	0	57.6	343.2	455.5	518.5	580.2	570.9	551.3	485	437.2	383.8	355.2	333.8	0.0^	5.07
25	0.0^	286.6	499	590.1	640.3	654.5	671.7	646.5	473	664	687	547.1	366.9	0.0^	6.73
26	0	251.3	480.3	602.3	660.5	722.9	736	528.9	716.9	660.5	631.8	552.3	388.4	0.0^	6.93
27	0.0^	466.6	623.5	715.6	734.8	764.5	775.2	794.8	776.4	728	627.2	515.6	307.3	0.0^	7.83
28	0	124.8	317.4	433.4	484.1	562.2	565.3	607.7+	14.9	3.4	16.8	299.4	306.2	0.1^	3.74
29	0	67.8	12	29.4	280.9	487.8	495.4	632.5	624.6	578.8	567.7	412.7	260	0.1^	4.45
30	0.2^	326.8	471.9	559	656.5	663.2	722.1	730.5	734.6	676.8	567.4	513.7	360.6	0.2^	6.98
31	0.3^	56.2	208.8	588.1	686.8	636.4	576.5	503.8	776.2	531.2	487.3	47.7	0	0	5.1
M.M	0.0+	147.2+	317.3+	465.0+	546.0+	607.1+	616.8+	607.7+	555.1+	469.5+	381.2+	314.8+	213.2+	0.0+	5.23

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.6 RY-NGP-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	268.9	482.8	604.7	659.6	660.2	599	526.2	698.9	473.6	138.6	184.8	11.2	0.3 [^]	5.31
2	0	89.4	297.7	407.1	466.7	523.4	506.6	229.5	404.6 ⁺	27.1	230.8	297.7	201.1	0.4 [^]	3.68
3	0	167.1	356.9	495.1	547.8	565	613	573.8	541.2	294.2	293.7	184.4	144.9	0.5 [^]	4.78
4	0	55.6	23.8	402.6	473.4	508.5	509.5	509.5	365.8	419.3	369.1	214	44.5	0	3.9
5	0	22.2	237.5	419.3	476.7	529.3	565.5	585.1	556.1	415.8	452.8	421.6	11.1	0	4.69
6	0.9 [^]	77.5	308.6	523.9	611.9	666.1	713.9	716.7	728.6	713.3	632.9	391.6	143.9	0.9 [^]	6.23
7	1.1 [^]	33.1	349.8	490.2	608.4	642.3	551.5	397.5	642.3	625.3	595	397.3	88.4	1.1 [^]	5.42
8	1.3 [^]	44.1	164.4 ⁺	302.3 ⁺	372.0 ⁺	389.6 ⁺	413.0 ⁺	385.4 ⁺	404.6 ⁺	309.5 ⁺	273.1 ⁺	206.1 ⁺	209.5	0	3.47
9	1.5 [^]	121.1	343.5	410.4	628.6	615.6	537.6	585.2	499.6	361.6	548.6	444.1	68.6 ⁺	1.2 ⁺	5.17
10	1.7 [^]	109.9	290	640.6	618.4	657.2	711.2	722.4	681	317.7	209.3	142	109.9	1.7 [^]	5.21
11	0	43.9	11.8	0	6.8	0	70	39.2	330.1	658.9	573.5	396.3	109.7	1.9 [^]	2.24
12	2.1 [^]	54.8	266.1	627.7	493.3	389.6 ⁺	413.0 ⁺	159.6	169.5	196	418.5	47.3	11	2.1 [^]	3.25
13	2.3 [^]	10.9	5.9	79.5	60.8	107.1	364	574	621.5	307.5	297.1	141.8	0	0	2.57
14	0	0	5.9	4.2	6.8	3	0	2.8	23.8	20.3	8.4	259.9	21.9	2.5 [^]	0.36
15	2.6 [^]	196.6	289.4	472.7	476.4	419.3	624.5	599.3	520.4	449.3	108.8	53.2	21.8	2.6 [^]	4.24
16	2.7 [^]	0	23.6	20.9	27	80.3	14	92.4	359.9	250	489.4	23.6	10.9	2.7 [^]	1.4
17	0	43.6	88.5	46	40.5	389.6 ⁺	413.0 ⁺	385.4 ⁺	404.6 ⁺	309.5 ⁺	273.1 ⁺	206.1 ⁺	65.4	1.2 ⁺	2.67
18	0	0	17.7	8.4	0	56.5	131.6	218.4	258.7	74.3	79.5	35.4	54.5	3.0 [^]	0.94
19	3.0 [^]	21.8	164.4 ⁺	302.3 ⁺	372.0 ⁺	389.6 ⁺	413.0 ⁺	385.4 ⁺	404.6 ⁺	309.5 ⁺	493.4	578.3	43.6	0	3.88
20	3.1 [^]	98.1	29.5	16.7	513.5	627.5	616.1	627.3	666.2	503.3	359.6	395.3	207	3.1 [^]	4.67
21	3.1 [^]	32.7	47.2	313.6	520.2	594.8	520.9	618.9	428.3	391.9	472.5	513.3	163.4	3.1 [^]	4.62
22	3.1 [^]	21.8	100.3	384.7	584.4	389.6 ⁺	413.0 ⁺	14	14.9	13.5	37.6	11.8	32.7	0	2.02
23	3.1 [^]	68.0 ⁺	164.4 ⁺	302.3 ⁺	372.0 ⁺	389.6 ⁺	506.9	394.9	374.7	280.4	171.4	129.8	21.8	3.1 [^]	3.18
24	3.0 [^]	43.6	407.2	447.5	182.4	220.1	319.3	221.2	17.8	158.8	4.2	35.4	43.6	0	2.1
25	2.9 [^]	65.4	29.5	4.2	0	41.6	39.2	11.2	26.8	23.6	46	53.1	54.5	0	0.4
26	2.8 [^]	152.7	35.4	8.4	33.8	5.9	100.8	226.8	374.7	141.9	0	11.8	0	0	1.1
27	2.7 [^]	0	53.1	363.9	354.7	264.7	313.6	285.6	226	57.4	16.7	23.6	10.9	2.7 [^]	1.98
28	2.5 [^]	21.9	147.7	276.1	469.6	478.8	294	386.4	446.1	510.2	16.7	5.9	0	0	3.06
29	2.4 [^]	120.3	147.7	410	662.2	657.2	716.9	610.5	484.7	662.2	573.2	360.4	153.1	2.4 [^]	5.56
30	2.2 [^]	54.8	41.4	284.6	520.3	425.3	386.4	476	461	10.1	8.4	17.7	0	0	2.69
M.M	1.7 ⁺	68.0 ⁺	164.4 ⁺	302.3 ⁺	372.0 ⁺	389.6 ⁺	413.0 ⁺	385.4 ⁺	404.6 ⁺	309.5 ⁺	273.1 ⁺	206.1 ⁺	68.6 ⁺	1.2 ⁺	3.36

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.7 RY-NGP-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	11	47.3	104.6	263.6	124.9	196	159.8 ⁺	182.1 ⁺	114.9	96.3	23.7	11	0	1.33
2	0	11	0*	75.4	98	53.5	193.0 ⁺	30.8	20.8	23.7	20.9	65.1	43.9	0	0.64
3	0	0*	5.9	0	0*	3	0*	8.4	23.8	145.3	288.9	88.8	44	1.6 [^]	0.61
4	1.4 [^]	0	0*	0*	67.6	26.8	142.8	210	116	125	301.5	53.3	11	0	1.06
5	0*	11	17.8	54.5	27	5.9	0*	5.6	0*	6.8	8.4	11.9	22.1	1.2 [^]	0.17
6	0	0*	11.9	4.2	6.8	3	56	33.6	0	0*	4.2	29.7	33.2	1.0 [^]	0.18
7	0	33.2	0*	4.2	57.5	26.8	70	22.4	20.8	314.4	117.4	124.7	0	0.8 [^]	0.79
8	0	0*	11.9	8.4	30.4	183.0 ⁺	193.0 ⁺	70	47.6	33.8	8.4	17.8	22.2	0	0.63
9	0	0*	17.8	0*	253.6	3	75.6	5.6	246.8	703.3	398.5	17.8	0	0	1.72
10	0.4 [^]	401.7	494	621.1	558	246.8	14	624.2	698.9	439.7	167.9	83.3	55.8	0	4.41
11	0	89.5	387.2	671.7	706.9	722.7	635.4	680.1	776.2	686.6	495.4	411.1	78.3	0.3 [^]	6.34
12	0	168.3	226.6	84	88	92.2	95.2	98	234.9	314.6	201.6	89.5	78.5	0.2 [^]	1.77
13	0.1 [^]	292.5	495.5	378.2	639.5	627.5	590.5	565.3	246.8	98.1	193.3	465.7	247.5	0.1 [^]	4.84
14	0*	45.1	17.9	193.4	385.8	183.0 ⁺	193.0 ⁺	450.6	148.7	341.8	357.3	203.2	146.7	0.1 [^]	2.67
15	0*	34	227.4	105.2	20.3	187.4	148.3	25.2	44.6	37.2	8.4	41.9	67.9	0	0.95
16	0	56.8	173.8	122	521.4	645.5	554.1	257.5	443.2	592.5	92.6	167.8	136.3	0.0 [^]	3.76
17	0	45.6	60	139	77.9	595	355.4	184.7	98.2	270.9	501.1	348	68.4	0.0 [^]	2.74
18	0.0 [^]	508.0 [^]	348.5	227.5	362.5	303.5	78.4	33.6	0*	3.4	63.2	30	45.8	0.0 [^]	2
19	0	46	234.6	371	277.8	223.1	125.9	249.1	184.5	230.4	586.1	421.2	0*	0.0 [^]	2.95
20	0.1 ⁺	100.1 ⁺	166.9 ⁺	42.2	67.8	183.0 ⁺	624.1	377.8	392.8	132.2	4.2	12.1	0	0	2.1
21	0	0	6	8.4	6.8	3	8.4	0	395.8	315.3	33.8	138.8	162.1	0.0 [^]	1.08
22	0.0 [^]	0*	145.1	354.9	407	125	193.0 ⁺	159.8 ⁺	182.1 ⁺	230.6	152.1	42.3	23.3	0	2.02
23	0	58.4	60.6	170.7 ⁺	194.7 ⁺	183.0 ⁺	25.2	25.2	44.7	78	160.7	145.3	0*	0	1.15
24	0	0	6.1	4.2	20.4	0*	2.8	19.6	8.9	27.2	16.9	18.2	11.7	0	0.14
25	0.0 [^]	365.7	474	177.9	190.2	86.4	0*	58.8	20.8	64.5	135.5	42.5	35.4	0.0 [^]	1.65
26	0	0	401.8	559.6	149.5	59.6	70	159.8 ⁺	182.1 ⁺	3.4	161.1	121.8	11.9	0.0 [^]	1.88
27	0	11.9	0	0	0*	14.9	0*	11.2	32.8	3.4	38.2	12.2	47.7	0	0.17
28	0	12	0*	0*	0	0*	8.4	0*	8.9	6.8	12.7	12.2	24	0	0.09
29	0	0*	0*	8.5	3.4	41.7	193.0 ⁺	159.8 ⁺	182.1 ⁺	185.9 ⁺	12.8	153.1	60.2	0	1
30	0	0*	135.1	204.3	64.7	351.9	176.5	106.5	113.3	17	17	98.2	157.5	0	1.44
31	0	0*	0*	85.2	98.8	3	0*	0	0*	30.7	42.6	49.2	48.7	0	0.36
M.M	0.1 ⁺	100.1 ⁺	166.9 ⁺	170.7 ⁺	194.7 ⁺	183.0 ⁺	193.0 ⁺	159.8 ⁺	182.1 ⁺	185.9 ⁺	151.6 ⁺	114.2 ⁺	58.5 ⁺	0.2 ⁺	1.7

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.8 RY-NGP-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	355.5	456.3	0	0	59.7	109.3	168.2	361.1	524.9	76.8	450.2	495.8 [^]	0	3.06
2	0	0	0	170.8	112.5	0	0	0	143.3	238.7	0	0	0	0	0.67
3	0	0	0	0	13.7	32.9	14	0	11.9	10.2	0	24.8	37.2	0	0.14
4	0	0	68.3	30	0	0	0	0	6	85.4	4.3	0	0	0	0.19
5	0	251.6	436	137.2	0	0	0	143.2	230.2	112.8	274.4	0	0	0	1.59
6	0	0	62.5	21.5	30.8	0	16.8	0	0	0	0	0	50.7	0	0.18
7	0	12.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.01
8	0	0	18.8	0	0	9	146.2	45	311.4	236.4	47.4	0	0	0	0.81
9	0	25.9	0	0	6.9	0	0	0	0	13.7	69	207.9	13	0	0.34
10	0	0	6.3	0	3.4	0	0	332	0	120.2	90.7	208.5	143.6	0	0.9
11	0	13.2	0	0	6.9	0	0	0	0	120.3	393.8	291.5	0	0	0.83
12	0	0	6.4	0	0	48	56.3	0	75.1	41.3	169	0	0	0	0.4
13	0	0	0	0	0	0	0	22.5	48.1	10.3	0	0	13.4	0	0.09
14	0	0	0	34.8	0	0	0	2.8	72.2	44.8	26.1	32	0	0	0.21
15	0	95.3	64.2	135.1	504	340.1	56.5	310.5	358.2	31.1	0	64.2	13.6	0	1.97
16	0	109.9	348	314.4	72.6	213.9	0	0	66.3	114.1	231.4	0	41.2	0	1.51
17	0	69.3	0	122.5	207.7	187	285.5	178.9 ⁺	194.7 ⁺	220.5 ⁺	131.3	38.8	0	0	1.64
18	0	280	389.6	565.6	568.4	455.8	466.9	350.9	467.9	322.3	280.6	13	0	0	4.16
19	0	0	13	92.3	62.5	432.1	121.8	254.9	114.8	114.5	575.6	456.2	197.9	0	2.44
20	0	0	0	123.3	563.1	332.8	586.8	484.7	423.5	542.2	541.6	19.6	128.5	0	3.75
21	0	158.7	236.5	361.9	243.7	339.2	164.6	292.3	305.9	574.4	432.5	6.6	0	0	3.12
22	0	0	13.2	4.4	0	0	54	247.1	242.6	753.1	712.2	593.6	349.9	0	2.97
23	0	221	450.4	447.9	272.4	749.9	693.9	725.1	795.4	733.4	452.3	72.9	0	0	5.61
24	0	357.6	339.2	288.9	514.2	525.9	316	595	635.3	836	595.7	711.7	417.1 [^]	0	6.13
25	0	180.8	129.0 ⁺	126.6 ⁺	162.9 ⁺	138.8 ⁺	327.8	230.9	0	220.5 ⁺	210.4 ⁺	123.0 ⁺	66.5 ⁺	0.0 ⁺	1.92
26	0	350.6	201.3	58.1	175.5	12.2	316.8	331.1	219.5	172	290.4	194.6	76.2	0	2.4
27	0	0	0	17.9	56.3	12.2	2.9	82.9	113	0	0	0	0	0	0.29
28	0	0	27.1	229.1	38.8	15.3	286.2	323.4	207.9	172.7	0	189.6	0	0	1.49
29	0	205.5	88.5	405.4	526.1	101.1	106	8.6	223.5	384.8	518.1	115.7	15.8	0	2.7
30	0	336.1	478.7	81.3	350.2	104.3	126.3	43	3.1	28.3	54.2	0	0	0	1.61
31	0	178.4	164.9	154.1	556.6	193.6	181.1	373.6	405.6	56.7	344.4	0	0	0	2.61
M.M	0.0 ⁺	103.3 ⁺	129.0 ⁺	126.6 ⁺	162.9 ⁺	138.8 ⁺	143.1 ⁺	178.9 ⁺	194.7 ⁺	220.5 ⁺	210.4 ⁺	123.0 ⁺	66.5 ⁺	0.0 ⁺	1.8

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.9 RY-NGP-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	0*	31.8	0	15.4	17.3	365.3 ⁺	305.0 ⁺	230.3 ⁺	220.1 ⁺	262.8 ⁺	164.3	0.0 ⁺	1.61
2	0	0	0*	36.5	21.4	126.4	25.9	8.6	114.1	71.2	50.1	104.1	166.6	0	0.72
3	0	0	0	36.6	17.8	98.9	37.5	5.8	18.5	3.6	9.1	20.9	84.4	0	0.33
4	0	68.5	0*	4.6	50.1	6.2	0*	23.1	3.1	7.2	22.9	21.1	17.1	0	0.22
5	0	0*	0*	4.6	0*	18.6	37.7	23.2	49.6	0	73.7	42.3	139	0	0.39
6	0	105.8	28.4	0*	111.4	99.4	0*	229.4	167.8	57.5	0*	56.8	35.3	0	0.89
7	0	53.7	28.5	13.9	7.2	28	29.1	244.4	713.1	382	88.1	228.3	0*	0	1.82
8	0	0	0*	0*	0*	71.8	201.1	329.4	21.8	14.5	4.7	21.5	145.5	0	0.81
9	0	73.9	649.7	578.8	170.3	6.3	292.1	826.7	747.5	500	406.1	404.2	369.6	0	5.03
10	0	281.7	559.2	688.7	770.2	272.5 ⁺	667.4	605.9	674	599.4	571.6	733.4	372.3 [^]	0	6.8
11	0	365.4 [^]	591.8	550.2	459	392.8	343.2	313.9	342.5	367.9	305.7	219.2	133.7	0	4.39
12	0	19.4	44.1	396.6	442.1	277.2	326.3	214.6	233.1	168.1	212.4	198.5	252.5	0	2.78
13	0	0	392.1	170.6	11	44.2	185.6	365.3 ⁺	305.0 ⁺	157.6	28.4	29.6	59.3	0	1.75
14	0	0*	7.4	42.8	161.7	91.8	327.0 ⁺	365.3 ⁺	3.2	286.7	147.5	126.6	181	0	1.74
15	0	102.4	74.9	52.6	47.9	292	402.7	538.9	491.9	230.3 ⁺	420.4	607	336.5 [^]	0	3.6
16	0	0	98.1	580.4	273.5 ⁺	272.5 ⁺	593.6	249.3	130.5	118.3	465.3	354.5	328.9 [^]	0	3.46
17	0	321.2 [^]	723.6 [^]	852.6	856.9	272.5 ⁺	327.0 ⁺	648.7	673.3	563.9	505.8	584.7	321.2 [^]	0	6.65
18	0	173.5	351.7	353.2	710.8	668.7	557.8	626.5	326.4	398.2	353.2	451.1	303.6	0	5.27
19	0	22.1	369.5	772.5	855.1	885.6	870.4	634.1	827.9	806.5	757.9	719.1 [^]	305.3 [^]	0	7.83
20	0	135.5	457.4	663.7	517	492.4	278.9	15	19.3	22.5	4.9	511.7	297.2 [^]	0	3.42
21	0	288.9 [^]	687.1	588.2	391	619.7	475.1	502.2	426	60.2	19.6	327.9	288.9 [^]	0	4.67
22	0	104.7 ⁺	299.9 ⁺	339.6 ⁺	135.8	343.1	346.8	313.6	171.6	11.3	14.8	228.1	280.5 [^]	0	2.59
23	0	272.0 [^]	709.6 [^]	603.5	204.4	13	145.2	269.2	279.3	230.9	143.5	221.8	144.4	0	3.24
24	0	0*	0	14.9	68.4	306.2	327.0 ⁺	151.7	58.6	148.2	84.5	0*	24.6	0	1.18
25	0	201.4	353.8	419.5	305.1	349.6	51.7	203.8	305.0 ⁺	34.3	0*	0*	0*	0	2.22
26	0	0	178.3	326.2	271.8	344.2	137.3	274.6	488.4	352.2	130.5	226.9	180.4	0	2.91
27	0	236.7 [^]	547.1	388.2	468.8	825.5	667.2	768.2	565.7	714.7	680.7	522.6	184.8	0	6.57
28	0	0	304.5	481.4	293.1	531.3	859.7	884.2	349.8	235.3	390.2	65.8	227.6 [^]	0	4.62
29	0	0	0	5.1	7.7	3.3	9.2	0*	6.6	31	20.4	41.5	111	0	0.24
30	0	0	41.8	511.8	27.2	405.3	614.9	593.3	332.2	105	30.7	25.1	113.9	0	2.8
M.M	0.0 ⁺	104.7 ⁺	299.9 ⁺	339.6 ⁺	273.5 ⁺	272.5 ⁺	327.0 ⁺	365.3 ⁺	305.0 ⁺	230.3 ⁺	220.1 ⁺	262.8 ⁺	198.9 ⁺	0.0 ⁺	3.02

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.10 RY-NGP-B0 10: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	146.2	328.7	653.4	581.6	613.5	598.5 ⁺	624.1 ⁺	558.4 ⁺	485.5 ⁺	468.2 ⁺	338.4 ⁺	70.9 ⁺	0.0 ⁺	5.47
2	0	90.2	305.9	475.8	587.8	609	519.5	746.5	662.5	446.8	341.3	135.9	0	0	4.92
3	0	154.5	479.7	597.8	684.7	758.9	745.9	611.7	460	519.4	597.8	419.8	154.5	0	6.18
4	0	204.3 [^]	483.8	695	746.8	738.1	776.7	685.8	593.1	517.6	449.4	198.7	127.2	0	6.22
5	0	163.7	470.4	625.2	702.3	740.8	776.2	760.5	730.6	686.5	588.4	487.8	193.9 [^]	0	6.93
6	0	67.5	360.2	528.2	601.7	651.9	712.7	706.4	590.8	625.6	401.5	316.3	135	0	5.7
7	0	173.2 [^]	496.2	616.1	644.3	691.8	715.3	667.8	668	572.3	201.8	132.9	69.6	0	5.65
8	0	71.9	125.1	128.2	426.1	417.4	168.3	282.7	205.3	213	186.9	35.8	107.8	0	2.37
9	0	0	0 [*]	48.3	8.1	583.5 ⁺	598.5 ⁺	624.1 ⁺	558.4 ⁺	36.3	468.2 ⁺	72.1	111.5	0.0 ⁺	3.11
10	0	0	27.3	5.4	8.1	24.1	22.4	70.4	82.7	28.4	280.8	154.6	142.1 [^]	0	0.85
11	0	79.6	9.2	0	57	318.4	317.9	359.7	332.3	167	461.6	321.2	131.9 [^]	0	2.56
12	0	41.2	0	65.5	24.5	156.4	193.4	419	260.6	417.3	284	305.5	121.8 [^]	0	2.29
13	0	111.9 [^]	485.8	708.5	797.3	826.8	831.5	724.8	701.2	719.2	615.2	429.7	111.9 [^]	0	7.06
14	0	102.1 [^]	405.4	552.4	644	707.5	766.5	786	756.6	718.3	596.6	490.2	102.1 [^]	0	6.63
15	0	92.6 [^]	475.7	650.1	717.5	773.7	789	798.8	791.3	759	666.7	532.7	92.6 [^]	0	7.14
16	0	83.3 [^]	499.2	659.4	725	752.2	785.5	779	745.1	675	625.9	508.8	83.3 [^]	0	6.92
17	0	74.3 [^]	184.1	562.1	669.7	730.4	775.4	755.7	719.8	699	427.2	455.4	74.3 [^]	0	6.13
18	0	65.7 [^]	489	650.2	714.9	729.9	729	719.1	648	483.6	192.2	195.6	65.7 [^]	0	5.68
19	0	57.5 [^]	306	386.7	177.5	454	712	675.5	729.3	680.2	563	394.8	57.5 [^]	0	5.19
20	0	49.7 [^]	408.5	635	700.4	728.8	748	748	707.2	509.4	411.9	298.9	49.7 [^]	0	6
21	0	42.4 [^]	492.8	656	690.9	670.5	687.6	604.1	411	464.9	512.2	100.6	42.4 [^]	0	5.38
22	0	35.6 [^]	395.9	561.5	629.9	684.2	697	733.9	731.3	85.7	561.5	446.7	35.6 [^]	0	5.6
23	0	29.4 [^]	276.7	582.3	654.4	774.3	800.7	807.4	618	503.7	675.5	502.2	29.4 [^]	0	6.25
24	0	23.8 [^]	331.1	533.1	618.6	653.5	712.7	658.7	317.6	372	503.8	475.9	23.8 [^]	0	5.22
25	0	0 [*]	177.5	200.4	369.4	370.3	349.3	393.4	384.9	425.9	559.8	470	18.8 [^]	0	3.72
26	0	14.5 [^]	0	0	13.1	173	238.3	507.3	625.9	554.6	195.6	432.3	14.5 [^]	0	2.77
27	0	0	53.2	196.8	219.4	73.9	78.6	526.5	281	188.7	620.2	500.3	10.8 [^]	0	2.75
28	0	7.8 [^]	451.3	569.9	661.3	738.8	748.2	737.9	716.5	652.5	551.9	408.3	7.8 [^]	0	6.25
29	0	5.3 [^]	423.1	585.3	655.6	678.6	703	637.5	622.6	646.7	561.2	358	5.3 [^]	0	5.88
30	0	3.5 [^]	427.1	582.7	663.1	681.4	657.3	570.9	535.4	529.6	424.9	262.8	3.5 [^]	0	5.34
31	0	0	254.3	470.2	612.6	583.5 ⁺	598.5 ⁺	624.1 ⁺	564	666.2	519	309.6	2.1 [^]	0	5.2
M.M	0.0 ⁺	66.4 ⁺	320.8 ⁺	457.5 ⁺	516.4 ⁺	583.5 ⁺	598.5 ⁺	624.1 ⁺	558.4 ⁺	485.5 ⁺	468.2 ⁺	338.4 ⁺	70.9 ⁺	0.0 ⁺	5.08

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.11 RY-NGP-B0 11: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	1.7^	667.2^	700.2	808.6	834.4	830	428.9	475.7	597.5	325.5	267.9	0	0	5.94
2	0	0.9^	326.7	432.4	532.6	443.6	441.1	472.6	458.7	581.8 ⁺	471.1 ⁺	311.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.47
3	0	0.1 ⁺	659.9^	739.4	739.1	620.5	611.6	630.9 ⁺	602.8 ⁺	581.8 ⁺	471.1 ⁺	311.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.97
4	0	0.2^	344.4	437.5	432.8	493.1	578.7	494	489.3	400.9	443.7	206.6	0	0	4.32
5	0	0.0^	359.2	421.2	663.6	706.2	797	425.1	487.4	581.8 ⁺	534.3	289.7	0	0	5.27
6	0	0.0^	456.1	663.8	740.1	736.1	636.5	561.9	647.4	491.9	524.7	514.6	0.0^	0	5.97
7	0	0.1 ⁺	476.2 ⁺	592.5 ⁺	671.6 ⁺	656.1 ⁺	606.9	549.7	371.5	443.3	69.9	59	0.0^	0	4.5
8	0	0.0^	524.2	556.2	570.6	431.2	584.1	533.9	609.9	672.6	620.2	440.8	0.0^	0	5.54
9	0	0.0^	516.9	462.9	643	627.9	643.8	586.3	604.5	489.2	482.2	312.6	0.0^	0	5.37
10	0	0.0^	461	627.1	510.1	516.8	570.4	621	567.8	369.7	413.7	327.5	0.0^	0	4.99
11	0	0.0^	465.1	611	756.7	735	713.9	684.9	570	545.2	409.5	146.9	0	0	5.64
12	0	0.0^	481.6	457.4	514.5	540.6	672.8	581.9	509	760	712.3	518.6	0.0^	0	5.75
13	0	0	573	584.7	635.2	621.8	605.9	529.2	447.6	507.2	302.2	361.2	0	0	5.17
14	0	0	439.8	416.1	580.8	532.7	593.4	747.2	620.2	561.7	323.6	251.3	0	0	5.07
15	0	0	616.9^	657.2	707.4	626.4	628.5	452.1	626.4	659.6	471.1 ⁺	354.8	0	0	5.8
16	0	0	613.5^	842.0^	887.9	796.9	811.4	759.8	772.9	729.5	667.2	421.7	0	0	7.3
17	0	0	605.7	677.3	698.7	711.3	747.6	784.6	735.4	698.7	570	335	0	0	6.56
18	0	0	545.7	694.1	769.1	754.1	813.2	779.7	758.2	696.6	613.2	415.7	0	0	6.84
19	0	0	603.5^	758.3	762.4	744.6	800.9	797.2	740.5	713.8	616.1	419.1	0	0	6.96
20	0	0	501.6	700.7	667.7	698.3	661.5	710	637.4	609.3	387.8	198	0	0	5.77
21	0	0	319.3	539.9	655.5	545.8	374.9	502.3	329.9	117.4	61.5	26.6	0	0	3.47
22	0	0	134	288.3	486	568	676.9 ⁺	481.3	388.2	245.5	0	0	0	0	3.27
23	0	0	108	462	625.7	688.7	682.6	569.5	545.2	561.6	482.7	324.1	0	0	5.05
24	0	0	489.6	581.7	608	583.8	676.9 ⁺	630.9 ⁺	602.8 ⁺	581.8 ⁺	471.1 ⁺	311.0 ⁺	0	0.0 ⁺	5.54
25	0	0	479.4	577.1	729.1	742.3	701.7	686.5	705.2	649.7	549.3	315	0	0	6.14
26	0	0	413.7	544.6	617	641	677	684.6	649.3	602.1	495.7	248.2	0	0	5.57
27	0	0	444.2	630.8	738.7	800.4	831.3	842.7	846	793.6	721.9	416.5	0	0	7.07
28	0	0	576.8^	759.8	760.9	744.3	764.6	749.3	706.9	625.8	513.6	237.5	0	0	6.44
29	0	0	574.2^	692	768.2	717	743.5	789.5	733.7	768.2	699	449.9	0	0	6.94
30	0	0	509.1	666.1	866	823.3	829.7	860.5	844.2	815.6	708.6	537.4	0	0	7.46
M.M	0.0 ⁺	0.1 ⁺	476.2 ⁺	592.5 ⁺	671.6 ⁺	656.1 ⁺	676.9 ⁺	630.9 ⁺	602.8 ⁺	581.8 ⁺	471.1 ⁺	311.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.67

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-11.12 RY-NGP-B0 12: Hourly average DNI (W/m²) at Nagpur in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	142.2	291.5	449.3	515.3	523.6	527.5	435.7	237.3	334.2	241.8	0	0	3.7
2	0	0.0 ⁺	180.0 ⁺	368.0 ⁺	486.2 ⁺	617.2	640.5	632.8	587.8	480.8	328.1	338.5 ⁺	0	0	4.66
3	0	0	273.2	450.7	553	614.4	653.4	661.2	589.1	558.1	486.5	359.4	0	0	5.2
4	0	0	289	523.8	503.4	447	674.1	581.1	657.8	432.2	538.2	578.2 [^]	0	0	5.22
5	0	0.0 ⁺	180.0 ⁺	368.0 ⁺	486.2 ⁺	697.1	733.6	714.2	667.5	555.5	431.7	232.3	0	0	5.07
6	0	0	233.4	447.3	486.2 ⁺	605.3	672.7	703.8	706.9	658.8	541.1	364.6	0	0	5.42
7	0	0	205	390.5	532.2	597.8	654.3	689.3	657.2	557.7	426.7	307.6	0	0	5.02
8	0	0	235.3	478.4	584.4	641.3	678.7	678.7	649.8	589.5	456.7	338.2	0*	0	5.33
9	0	0	191.9	363.2	487.8	582.7	617.2	656.2	633.7	554.6	399.5	280.4	0	0	4.77
10	0	0	296.2	458.5	519.4	562.2	606.3	629.7	583.5	498.9	385.7	266.6	0	0	4.81
11	0	0	505.1	700	648.9	916.9	959.4	987.0 [^]	969.6 [^]	927.0 [^]	831.6 [^]	566.4 [^]	0	0	8.01
12	0	0	193.7	445.5	582.7	678.9	709.6	725.3	704.5	649.8	584.3	417.1	0	0	5.69
13	0	0	239	460.8	547.3	602.6	667.1	686.7	575.3 ⁺	598.9	490	552.6	0	0	5.42
14	0	0	239.5	468.7	511.6	607.5	644.1	636.3	607.5	465.1	483.3	269.4	0	0	4.93
15	0	0	135	439.9	455.2	573.8 ⁺	562.1	546.3	415.3	424.2	117.3	195	0	0	3.86
16	0	0	15	190.8	393.4	462.7	534.9	570.3	467	357.2	146.8	180.3	0	0	3.32
17	0	0*	210.6	403.9	455.8	454.3	464.3	244	120	77.7	58.7	60.2	0	0	2.55
18	0	0	30.1	169	300.5	343	437	476.3	467.4	419.7	426.2	331.2	0	0	3.4
19	0	0	195.9	323.4	451	493.3	551.3	543.4	506.1	425	308.7	180.8	0	0	3.98
20	0	0	135.7	286.8	414.8	510.5	508	519.8	536.2	461.4	397	256.2	0	0	4.03
21	0	0	90.4	272.1	394	510.5	551.4	575	600.6	554.8	485.3	346.7	0	0	4.38
22	0	0	195.9	316.1	331.8	570.5	653.7	673.4	604.8	549.5	352.9	226.1	0	0	4.47
23	0	0	105.4	382.2	533.8	621.9	653.6	677.2	681.9	642.7	588	542.2	0	0	5.43
24	0	0	90.3	308.5	575.1	630.2	637.6	629.7	604.5	564.7	514.2	391.3	0	0	4.95
25	0	0	75.2	256.9	523	604.2	653.1	657	561.4	212.3	557.9	556.2	0	0	4.66
26	0	0	45	242.1	455.4	483.9	570.1	633	633.8	615.8	630.8	562.0 [^]	0	0	4.87
27	0	0	404.5	498.3	568.7	582	644.4	664	680.5	651.5	571.5	434.5	0	0	5.7
28	0	0	224.3	402.5	568.2	649.9	671.3	663.5	637.1	594	526.9	388.7	0	0	5.33
29	0	0	208.8	416.6	567.6	662.1	678.6	682.5	645	614	548.1	432.6	0	0	5.46
30	0	0	14.9	102.2	319.5	573.8 ⁺	621.7 ⁺	215.5	196.3	154.6	124.1	89.3	0	0	2.41
31	0	0	0	182.1	386	375.1	446.2	516.6	451.8	406.6	167.6	207.7	0	0	3.14
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	180.0 ⁺	368.0 ⁺	486.2 ⁺	573.8 ⁺	621.7 ⁺	612.8 ⁺	575.3 ⁺	499.7 ⁺	427.1 ⁺	338.5 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.68

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-12.1 RY-BHV-0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	548.6	754.4	812.4	831.2	869.6	877.5	805.4	729.1	613.9	396.2	0	0	7.24
2	0	0	440.2	634.7	753.9	791.3	825	817.1	804.2	623.9	273.1	136.6	0	0	6.1
3	0	0	347.8	677.5	768.1	807.2	847.4	859.2	833	794	699.5	468.7	0	0	7.1
4	0	0	436.6	646.4	735.5	823	846	775.2	857.2	844.3	741.9	557	0	0	7.26
5	0	0	359.7	578.8	692.7	727.3	777.7	797.4	782.9	739.2	630.1	389.6	0	0	6.48
6	0	0	298.3	548	660.2	717.4	788.1	768.5	764.3	753	577.2	313.2	0	0	6.19
7	0	0	296.7	575.5	674.1	732.9	766.9	778.7	775.5	746.2	662.9	430.3	0	0	6.44
8	0	0	368.9	617.3	667.3	693.1	730.2	745.8	752.6	687.9	581	383.7	0	0	6.23
9	0	0	308.2	528.4	629.8	704.2	752	755.9	649.1	588.8	499.5	249.5	0	0	5.67
10	0	0	291.8	526.6	612.8	668.7	707.5	727	706.8	684.3	591.5	335.5	0	0	5.85
11	0	0	362.5	582.3	677.3	747.2	775.7	791.2	806.3	824.9	762	565.4	0	0	6.89
12	0	0	547.4	823.6	873.3	854.8	847.3	855	829.5	746.4	615.9	331.3	0	0	7.32
13	0	0	429.3	635	708.7	739.1	760.2	771.8	772.7	739.1	649.3	429.3	0	0	6.63
14	0	0	469.1	660.9	762	808.2	862.1	877.5	921.3	930.4^	838.0^	474.5^	0.0^	0.0^	7.6
15	0	0	395.2	665.3	789.7	785	802.2	783	760	719.3	622.8	437.5	0	0	6.76
16	0	0	364.3	592	711.9	749.4	788.4	765.5	753.5	711.9	627.2	378.3	0	0	6.44
17	0	0	417.2	631.5	734.4	772	801.4	790	796.9	774.4	673.6	486.8	0	0	6.88
18	0	0	524.5	712.5	811.4	827.5	833.3	787.6	794.4	771.6	740.5	596.5^	0	0	7.4
19	0	0	599.8^	806.6	882.9	915.6	933.1	921.7	886.7	877.9	827.5	599.8^	0	0	8.25
20	0	0	603.1^	768.2	850	916.6	945.3	956.7	970.1	935.3^	845.9^	603.1^	0	0	8.39
21	0	0	579.5	778.3	851.7	909.4	938.5	957.3	942.2	920.6	847.3^	606.5^	0	0	8.33
22	0	0	601.4	795.1	853.3	853.2	879.1	905.4	910.4	872.9	815.7	610.0^	0	0	8.1
23	0	0	490.3	695.6	747.3	805.5	861.1	891.1	895	859.7	770.7	490.3	0	0	7.51
24	0	0	459.8	671.7	749.2	681	824.6	858.2	879.6	846.5	753.2	551.8	0	0	7.28
25	0	0	468.9	675	746.1	815.8	847.8	877.5	876.4	838.1	756	547	0	0	7.45
26	0	0	580.9	684.9	752.6	804.7	830	833.7	808.7	762.3	671.5	438.9	0	0	7.17
27	0	0	435	627.8	735	789.6	838	875	877.8	864.7	794.8	627.9^	0	0	7.47
28	0	0	507.1	704.1	784.5	838.5	875.5	897.5	898.4	841.9	717.4	519.8	0	0	7.58
29	0	0	540.2	720.1	790.6	843.2	861.2	872.2	855.2	842.9	753.1	590.4	0	0	7.67
30	0	0.0^	609.8	775.2	853.4	883.5	905.5	898.2	859.7	839.2	775.2	585	0.0^	0	7.98
31	0	0.0^	642.8^	803.5	868.5	895.7	916.6	920.2	864.2	859.1	783.9	579.5	0.0^	0	8.13
M.M	0.0^	0.0^	462.1^	674.1^	759.4^	797.8^	833.5^	838.3^	828.7^	792.6^	693.9^	474.5^	0.0^	0.0^	7.15

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-12.2 RY-BHV-0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.0^	537.4	714.5	803.5	845	869.6	884.1	856.8	803.5	695	439.7	0	0	7.45
2	0	0.0^	568.6	787.8	870	927.7	938.4	945.6	939.4	916.7	800.8	617	0.0^	0	8.31
3	0	0.0^	563.2	699.8	782.2	857.6	880.8	891.6	877.1	800.8	706.2	515.3	0.0^	0	7.57
4	0	0.0^	593.4	753.2	866.6	927.8	938.3	913.2	908.4	866.6	759.6	569.7	0.0^	0	8.1
5	0	0.0^	481.9	659.9	793.3	865.9	895.3	898.9	912.3	862.5	755.1	540.7	0.0^	0	7.67
6	0	0.0^	477.2	656	748.3	831.5	866.9	874	873.9	844.7	763.2	570.3	0.0^	0	7.51
7	0	0.1^	438	633.3	712.7	793.5	824.5	828	808.8	758.4	627	438	0.1^	0	6.86
8	0	0.4^	502.2	741.7	800.3	843.6	849.4	856.4	820.7	773	679.3	456.6	0.4^	0	7.32
9	0	0.9^	565.1	731	801	847.6	888	888	866.6	787.4	700	497.3	0.9^	0	7.57
10	0	1.8^	615.5	757.4	819.6	866.7	887.9	891.4	707.7	486.4	492.6	481.2	1.8^	0	7.01
11	0	3.2^	543	722.2	811.2	885.6	912.2	929.6	915.7	860.5	783.4	620.6	3.2^	0	7.99
12	0	5.2^	460.9	669.1	740.4	806.7	846	839.1	806.7	753.8	681.3	504.8	5.2^	0	7.12
13	0	7.9^	445.5	640.9	727.9	777.1	818.4	825.3	788.3	723.5	646.9	445.5	7.9^	0	6.86
14	0	11.4^	516.4	691	755.3	833.3	856.3	866.6	840.7	777.4	661	537.9	11.4^	0	7.36
15	0	15.7^	688.6^	872	918.7	900.1	880.2	839.1	792.6	747.2	668.9	490.1	15.7^	0	7.83
16	0	20.7^	527.4	682.6	783	800.3	825.5	842.5	815	739.2	629.2	453.6	20.7^	0	7.14
17	0	26.6^	511.8	702.1	783.5	837.2	859.5	866.3	855.6	800.9	702.1	501.4	26.6^	0	7.47
18	0	33.2^	527.5	703.6	788.4	844.6	879.6	893.2	859.2	823	744.7	548.2	33.2^	0	7.68
19	0	40.5^	501.9	670.2	732.8	720.8	694.1	758.1	706.3	659.6	588.6	461	40.5^	0	6.57
20	0	48.4^	284	735.1 ⁺	811.2 ⁺	859.3 ⁺	878.0 ⁺	885.6 ⁺	732.3	716.4	631.4	456.5	48.4^	0	7.09
21	0	57.0^	462.1	639.1	687.4	786.9	825.5	828.9	812.2	751.4	633.3	432	57.0^	0	6.97
22	0	66.1^	457.7	735.1 ⁺	811.2 ⁺	859.3 ⁺	878.0 ⁺	885.6 ⁺	856.3 ⁺	798.9 ⁺	705.9 ⁺	537.0 ⁺	32.8 ⁺	0.0 ⁺	7.62
23	0	32.4 ⁺	548.5 ⁺	735.1 ⁺	811.2 ⁺	859.3 ⁺	848.8	901.8	891.2	862.6	807.7	709.5	75.7^	0	8.08
24	0	85.8^	624.7	735	778.6	809	855.3	875.1	858.9	761.7	650.2	497.8	85.8^	0	7.62
25	0	96.2^	724.1^	871.2	925.7	937	904.5	914.4	947.6	900.5	848.7	724.1^	96.2^	0	8.89
26	0	106.9^	727.5^	854.8	929.6	957.8	973.1	963.2	947.2	913	731.9	545.9	106.9^	0	8.76
27	0	117.9^	730.8^	893.6^	960.1^	991.5^	1004.6^	1004.6^	991.5^	941.9	860.9	730.6	117.9^	0	9.35
28	0	129.0^	734.1^	895.1^	961.1^	988.5	1005.3^	1005.3^	988.5	937.5	811.6	714.4	129.0^	0	9.3
M.M	0.0 ⁺	32.4 ⁺	548.5 ⁺	735.1 ⁺	811.2 ⁺	859.3 ⁺	878.0 ⁺	885.6 ⁺	856.3 ⁺	798.9 ⁺	705.9 ⁺	537.0 ⁺	32.8 ⁺	0.0 ⁺	7.68

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-12.3 RY-BHV-0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	123.9 [^]	706.3 [^]	839.8	883.8	907.7	916.4	890.5	879.7	904.4	845.3	706.3 [^]	123.9 [^]	0	8.73
2	0	134.5 [^]	709.6 [^]	840.4	900.2	917.9	945.2	932.3	911	879.8	785.8	636.7	134.5 [^]	0	8.73
3	0	145.3 [^]	712.8 [^]	870.1 [^]	924.7	959.3	967.4	970.6	955.8	912.4	841	694.9	145.3 [^]	0	9.1
4	0	156.1 [^]	670.5	782.2	859.7	886.5	915.7	915.7	903.7	855.6	787.6	625.2	156.1 [^]	0	8.51
5	0	167.0 [^]	682.5	799.3	863.9	886.4	867.7	357.3	309.2	484.4	643.7	440	167.0 [^]	0	6.67
6	0	177.9 [^]	605.3	736.1	836	879.6	889.9	909	879.6	840	784.1	640.9	177.9 [^]	0	8.36
7	0	188.8 [^]	725.1 [^]	832.8	888.3	896.6	918.3	918.3	900.1	836.3	806.3	723.5	188.8 [^]	0	8.82
8	0	199.7 [^]	728.1 [^]	828.2	872.5	893.2	911.9	924.5	920.4	888.4	828.2	699.7	199.7 [^]	0	8.89
9	0	95.6	511.6	760.7	864.8	886.5	915	933.8	933.9	908.4	844.6	728.3	210.5 [^]	0	8.59
10	0	216.7	610.4	735.7	825.6	846.1	864.8	871	852.9	817.7	767	653.4	221.2 [^]	0	8.28
11	0	231.9 [^]	733.1	788.9	849.7	883.3	905.5	908.6	883.3	845.7	804.4	707.5	231.9 [^]	0	8.77
12	0	146.2	608.6	753.7	814.8	866.8	874.4	827.8	906.9	881.4	789.8	608.6	242.5 [^]	0	8.32
13	0	113.8	628.8	744.6	811.5	803.6	865.3	890.1	903.7	916.8	842.2	721	252.9 [^]	0	8.49
14	0	166.3	690.1	786.8	835.4	883.9	921.2	936.6	877.3	854.8	802.1	623.6	263.2 [^]	0	8.64
15	0	81	651.6	726.8	824.3	828.7 ⁺	905.9	921.3	884.2	801.1	701.4	560.9	273.4 [^]	0	8.16
16	0	210.6	597.3	708	767.1	792	820.1	838.5	834.9	782.5	677.6	523.7	283.5 [^]	0	7.84
17	0	282.6	649.4	754.8	802.6	822.3	826.7	823.6	796	756.5	674.3	527.7	231.2	0	7.95
18	0	225.7	571.9	706	745.9	776.9	790.5	787.5	767.1	715.3	645.9	475.2	200.6	0	7.41
19	0	147	527.5	667.7	724.1	761.4	791.2	800.3	787.5	766	717.5	519.5	220.5	0	7.43
20	0	143.7	507.7	674.4	744.2	749.2	725.1	810.1	788.3	759.4	560.4	404.5	263.4	0	7.13
21	0	163.9	338.5	745.4 ⁺	809.7 ⁺	646.2	632.3	756.3	714.4	639.4	468.9	236.2	46.8	0	6.2
22	0	275	609.6	732	769	806	823.5	835.6	802.8	753.9	678	492.3	206.2	0	7.78
23	0	269.2	581.9	745.4 ⁺	809.7 ⁺	828.7 ⁺	776.1	857.3	832.7	792.6	689.5	581.9	349.5 [^]	0	8.11
24	0	358.2 [^]	770.0 [^]	832.5	909.7	926.7	929.9	884.9	823.8	786.1	769.2	600.8	307.6	0	8.9
25	0	366	772.3 [^]	886.9	917.8	821.4	619.3	804.8	936.9	839.4	683.4	703.6	366.8 [^]	0	8.72
26	0	147.7	554.4	593.5	684.2	806.3	820.6	823.5	793.5	762.3	723.8	577.2	358.8	0	7.65
27	0	289.8	550.6	672.7	730.2	768.9	764.9	550.6	714.7	474.4	139.3	22.6	165.6	0	5.84
28	0	182.8	502	645.9	720.4	766.9	786.7	795.6	779.6	713.1	526.3	119.9	20.3	0	6.56
29	0	119.6	357.2	590.9	674	701.4	533.1	583.4	726.7	688.7	624.2	454	239.3	0	6.29
30	0	293.7	532.4	645.4	694	702.7	723.8	726.8	715.4	671.9	597.9	510.2	254.6	0	7.07
31	0	230.9	536.3	680.6	743.1	786.2	819.4	792.9	742	688.2	638.1	506.9	269.4	0	7.43
M.M	0.0 ⁺	195.2 ⁺	610.8 ⁺	745.4 ⁺	809.7 ⁺	828.7 ⁺	831.2 ⁺	825.1 ⁺	821.2 ⁺	781.2 ⁺	699.6 ⁺	549.3 ⁺	218.5 ⁺	0.0 ⁺	7.92

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-12.4 RY-BHV-0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	302.6	649.7	800.4	897.9	926	935.2	923.4	910.2	861.4	819.2	715.4	370.0^	0	9.11
2	0	260.3	645.7	759.8	818.9	835.8	842.2	833.3	826.3	786.2	727	587.6	371.9	0	8.29
3	0	310.9	483.1	453.2	733.1	802.5	816.9	799.3	777.4	729.5	663.5	548	292.6	0	7.41
4	0	306	573.4	716.9	792.7	841.3	859	862	885.1	872.3	805.4	587.7	359.9	0	8.46
5	0	301.2	584.2	737.5	823	858.2	880.6	883.5	851.9	494.5	315.4	605.6	318.9	0	7.65
6	0	314	587.9	725.6	792.1	840.7	876	890.5	887.4	878.5	822.7	672.9	348.9	0	8.64
7	0	309.3	556.4	695.5	754.2	804.8	836.5	848.2	829.6	804.5	737	366.2	240.6	0	7.78
8	0	372.5	574.3	697.7	759.5	809.3	817.6	811.8	762.8	777.4	693.1	567.3	321.7	0	7.97
9	0	350.5	529.4	704.6	779.1	801.6	790.1	793	578.7	693.3	366	174.1	116.8	0	6.68
10	0	279.8	450.3	328.3	278.1	648.7	785.8	811.8	790.8	759.4	697.7	575	279.8	0	6.69
11	0	308.5	613.3	704.6	764.8	804.7	856.6	819.1	835.5	814.6	763.7	647.8	433.3^	0	8.37
12	0*	320.4	521	670.7	773.8	830.9	846.6	835	824.8	791.5	716	603.3	336.4	0	8.07
13	0	284.6	538.9	664.1	768.5	804.9	833.7	833.7	835.6	793.3	709.3	566.1	300.4	0	7.93
14	0	249.7	481.9	576.6	685.6	791.3	823.9	829.6	803.6	710.4	707.2	590.5	327.8	0	7.58
15	0	308.3	547.1	597.4	708.9	759.4	782.5	791.1	780.8	758.3	718.7	601.1	323.7	0	7.68
16	0	411.1	658.8	765.9	813.1	859.1	875.9	878.8	880.5	858.9	779.4	678.9	395.9	0	8.86
17	0	464.8^	761.2^	844.2	881.8	915.8	903.3	866.1	882.2	839.7	781.7	455	270.8	0	8.87
18	0	469.7^	552.8	837.5	855.7	908.3	907.8	896.4	740.7	827.6	766.2	679.3	446.1	0	8.89
19	0	441.1	371.3	685.0+	754.8+	810.4+	741.3	530.3	219.2	385.1	66.6	179	205.8	0	5.39
20	0	421.6	673.4	687	810.7	875.4	880	908.5	887.6	849.1	784.5	693.2	478.9^	0	8.95
21	0	460.2	683.6	773.7	851.2	877.3	896.1	898.9	880.4	844.2	769.3	637.6	417.1	0	8.99
22	0	483.8	707	741	811.5	861.1	784.3	895.1	900.5	863.8	793.9	680.8	483.8	0	9.01
23	0	436.6	651.9	752.4	716.3	851	868.6	860.1	763.1	799.8	739.2	625.8	394.3	0	8.46
24	0	278.8	538.9	605.9	666.7	735	748.6	728.8	671.5	416.7	504.9	389.6	195.2	0*	6.48
25	0	289.9	575.7	670.2	762.8	791.6	796.1	759.3	728.2	644.9	630.8	517.4	331.3	0	7.5
26	0	451.2	605.7	769.3	765.1	691.2	815.2	560.4	419.5	460.5	638.2	534.8	341.8	0	7.05
27	0	419.9	661.2	706.7	750.3	777.9	774.9	769.2	735.7	705.3	623.8	487.9	230.3	0	7.64
28	0	322.1	524.5	657.4	714.8	750.1	768.6	751.6	723	480	396.2	172.7	187.9	0	6.45
29	0	239.4	522.7	630	696.6	728.3	751.1	751.1	740.4	689.7	577.9	458.9	279.3	0	7.07
30	0	303.3	501.8	589.8	661.3	718.7	733.6	739.2	736.7	685.4	607.1	451	224.2	0	6.95
M.M	0.0+	349.1+	577.6+	685.0+	754.8+	810.4+	827.6+	812.0+	769.7+	729.2+	657.4+	535.0+	320.9+	0.0+	7.83

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-12.5 RY-BHV-0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	392.3	614.1	709.9	777.5	826.2	848.7	860	865.3	798.2	757.5	544.4	418.4	0	8.41
2	0	453.9	637.3	725.9	790.4	834.6	836.9	822.8	801.6	766.4	717.3	643.6	427.9	0	8.46
3	0	411.6	603.9	690.2	731.2	783	771.6	726.5	681	679.7	595.3	503.2	308.7	0	7.49
4	0	268	489.1	568.5	634.5	674.5	686.7	689.5	677.5	627.6	538.3	420.1	191.4	0*	6.47
5	0	316.7	512.7	610.6	678.4	722	734.2	737	710	572.2	537.5	425.1	88.7	0	6.64
6	0	339.5	554.8	656.8	705.1	736.5	745	753.5	727.5	660.6	549.5	423.9	188.6	0	7.04
7	0	374.5	571.9	651.6	694.2	730.1	739.1	747.5	721.1	673.7	565.8	404	187.2	0	7.06
8	0	235.5	452.5	547.9	621.9	696.8	721.9	730.3	726.7	710.7	642.1	526.9	371.8	0	6.98
9	0	504.8^	686.2	765.1	802.3	827.9	842.3	845.1	827.9	788.7	718.1	568.8	320.1	0	8.5
10	0	415.8	591.9	665.9	726.7	764.8	774.7	763.4	722.9	695.9	623.2	511.8	354.6	0	7.61
11	0	364.5	652	758.8	801.1	818.2	830.5	819.3	779.3	746.6	652.3	559.7	376.7	0	8.16
12	0	350.2	509.3	583.3	671.1	731.2	743.3	709.6	671.5	640.4	557.8	417.2	241.5	0	6.83
13	0.0^	264	459.1	578.4	660.4	713	729	726.2	730.9	708.1	646.4	532.5	312.1	0.0^	7.06
14	0.0^	155.1	494.7	632.9	690.6	727.7	740.1	748.5	742.6	721.3	658.4	519.1	346	0.0^	7.18
15	0.0^	439	670.3	738.3	795.6	837.7	863.2	854.8	849.7	826.2	797.7	725.1	519.3^	0.0^	8.92
16	0.0^	460.1	644.5	733.3	785	822.6	821	815.4	807.7	778.2	729	608	389.3	0.0^	8.39
17	0.0^	481.2	661.4	719.8	777.8	822.3	834.8	840.4	822.3	788	698.7	558.2	387.3	0.0^	8.39
18	0.0^	502	641.9	748.7	787.6	807.2	806.7	806.7	789.3	740	643	490.5	256.8	0	8.02
19	0.0^	395	550	587.4	604	643.2	660.9	652.5	610.5	529.3	278.9	205.5	81.3	0	5.8
20	0	46.2	120.7	350.5	495.2	601.4	638.4	660.8	604.4	593.5	481.4	374	196.5	0	5.16
21	0	115.1	102.4	493.6	613.6	663.8	683.1	699.9	684.6	654.3	590.6	475.7	287.7	0.0^	6.06
22	0.0^	263.5	474.9	594.4	667.6	693.4	685.9	683.1	660.7	643.8	581.7	342.6	206.2	0	6.5
23	0.0^	422	624.1	707.6	762.2	734.9	713.8	755.8	773.6	738.4	644.4	552.1	410.6	0.0^	7.84
24	0	56.8	191.7	471.4	775.4	830	853.7	848.1	844.9	799.1	740.8	635.1	465.7	0.1^	7.51
25	0.1^	537.9^	717.9	757.1	825.9	850.7	864.8	867.6	835.8	819.2	752.8	658.1	497.8	0.1^	8.99
26	0.2^	507.1	687	739.7	778.3	826.8	828.4	836.8	820.9	795.2	714.5	603.4	417	0.2^	8.56
27	0.3^	494	632.3	676.2	710.4	731.6	750	752.8	713.7	666.4	592.2	477.2	235.8	0*	7.43
28	0.4^	358	565.9	663.2	730.5	773.1	789.2	797.6	796.9	669.6	541.5	554	346.8	0.4^	7.59
29	0.6^	111.5	249.9	528.6	679.6	755.0+	769.4+	769.9+	748.9+	666.1	751	493.8	423.7	0.6^	6.95
30	0.9^	300.1	427.9	641.5	753.8	805.7	817.1	822.7	805.7	787.6	696	499.2	377.9	0.9^	7.74
31	1.1^	243.8	184	431.7	621.9	618.3	727.6	722	660	696.2	683.1	569.8	398.9	1.1^	6.56
M.M	0.1+	341.3+	515.4+	636.4+	714.5+	755.0+	769.4+	769.9+	748.9+	709.1+	634.7+	510.4+	323.6+	0.1+	7.43

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly

Table A-12.6 RY-BHV-0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	22.1	225.3	481.7	564.3	600.5	251.9	517.7	234.8	223	12.6	11.9	209.9	1.1^	3.36
2	0	231.4	462	456.4	618.2	561.8	629.7	492.5	484.5	557.4	125.6	130.3	231.4	1.3^	4.98
3	1.6^	263.7	479.3	577.5	621.5	674.7	660.4	531.7	306.2	243.2	96.3	100.6	76.9	1.6^	4.64
4	2.0^	230.2	336.9	510.4	641.7	692.5	696.8	713.6	665.8	614.7	426.7	425.6	197.3	2.0^	6.16
5	2.3^	196.8	348.5	560.3	499.8	627.1	688.5	646.5	609.3	658.5	200.7	301.2	240.6	0	5.58
6	2.7^	414.6	472.1	367.9	499.7	579.6	554.1	240.7	695.5	526.7	597.8	519.3	360.1	2.7^	5.83
7	3.1^	348.5	489.4	501.5	627.9	493.4	638.1	694.1	674.6	638	589.2	518.9	413.8	3.1^	6.63
8	3.4^	217.4	424.3	372.4 ⁺	395.9 ⁺	393.6 ⁺	367.7 ⁺	657.7	603.3	587.3	526.4	506.7	369.5	3.4^	5.43
9	3.8^	238.7	524.1	618.1	391.5	178.3	112	165.1	487.4	442.1	263.1	194.3	260.4	3.8^	3.88
10	4.2^	379.1	541.4	617.9	698.6	740	713.7	685.7	514.1	111.4	350.7	494.3	346.6	4.2^	6.2
11	4.6^	443.4	594.1	659.5	614.2	677.6	475.8	755.7	427.9	681.7	596.9	517.6	302.8	4.6^	6.76
12	4.9^	378	523.2	534.2	276.7	469.6	333.1	140	529	388	496.6	446.8	280.8	4.9^	4.81
13	5.2^	151	299.7	300.4	469	460.6	201.5	92.4	555.7	293.5	442.3	323.2	140.2	5.2^	3.74
14	5.5^	129.3	299.6	196.1	404.9	603.3	655	456.3	252.6	431.9	375.5	334.8	183.2	5.5^	4.33
15	5.8^	204.6	352.3	241.9	519.5	615.2	540.3	596.2	641.9	617.4	584	505	312.2	5.8^	5.74
16	0	10.8	193.7	342	458.8	555.7	540.3	327.5	255.6	388	208.5	93.9	139.9	0	3.51
17	6.2^	32.3	193.7	8.3	57.3	53.5	207.2	503.9	517.1	560	500.5	375.6	225.8	6.2^	3.25
18	0	150.4	328.6	346.1	546.5	606.3	621.5	652.3	356.6	438.5	446.2	352	150.4	6.4^	5
19	6.5^	43	17.6	229.3	209.1	273.4	397.5	103.6	246.7	357.6	425.3	328.5	204.1	6.5^	2.85
20	6.6^	32.2	64.5	271	428.4	374.5	277.1	386.3	246.7	256.4	154.3	404.8	182.6	6.6^	3.09
21	6.6^	75.2	398.9	533.7	539.7	532	299.5	254.7	404.2	296.8	204.3	258.1	43	6.6^	3.85
22	6.6^	139.6	322.6	225.2	357.6	546.8	316.3	198.8	371.5	371.1	283.5	252.2	225.5	6.6^	3.62
23	6.6^	43	305.1	375.3	495.9	297.2	254.7	16.8	74.3	23.6	58.4	29.3	107.4	0	2.09
24	6.5^	0*	11.7	0*	10.1	44.6	58.8	165.2	151.6	114.7	104.2	0*	21.5	6.5^	0.7
25	6.3^	118.2	258.2	304.4	121.4	38.6	22.4	207.2	442.8	33.7	4.2	17.6	21.5	6.3^	1.6
26	0	10.8	5.9	16.7	81	71.3	14	0	3	0	16.7	140.9	268.9	6.1^	0.64
27	5.9^	387.4	540.1	379.6	573.5	17.8	123.2	246.3	121.8	286.8	646.5	41.1	247.5	5.9^	3.62
28	5.7^	150.8	317.1	383.8	145.1	11.9	0*	2.8	26.7	485.8	680	651.9	532.9^	5.7^	3.4
29	0	10.8	11.7	16.7	10.1	17.8	5.6	16.8	376.8 ⁺	27	0	11.7	21.6	5.4^	0.53
30	5.1^	32.4	5.9	0*	0	0	5.6	0*	26.7	6.7	0	0	21.6	5.1^	0.11
M.M	3.9 ⁺	175.4 ⁺	311.6 ⁺	372.4 ⁺	395.9 ⁺	393.6 ⁺	367.7 ⁺	361.0 ⁺	376.8 ⁺	355.4 ⁺	313.9 ⁺	285.8 ⁺	211.3 ⁺	4.3 ⁺	3.86

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly

Table A-12.7 RY-BHV-0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	10.8	5.9	16.7	13.5	11.9	2.8	14	220.7 ⁺	145.8 ⁺	140.6 ⁺	113.3 ⁺	10.8	4.6 [^]	0.71
2	4.3 [^]	0	47.1	0*	13.5	17.8	14	16.8	83.2	47.2	50.1	23.5	0	4.3 [^]	0.32
3	3.9 [^]	43.4	129.5	66.8	290.2	297.2	285.5	112	35.7	87.7	25.1	17.7	10.8	0	1.41
4	0	152	135.5	196.3	178.9	609.2	515	428.2	326.9	273.4	538.8	276.9	271.5	3.5 [^]	3.91
5	3.2 [^]	32.6	341.9	472.1	530	261.5	400.2	198.7	181.3	320.7	279.9	365.5	261.1	3.2 [^]	3.65
6	2.8 [^]	98.1	330.3	346.9	445.6	514.2	638.1	408.6	374.5	158.7	229.9	265.4	98.1	2.8 [^]	3.91
7	0	21.8	29.5	20.9	70.9	26.7	22.4	142.7	335.8	60.8	8.4	0	0	2.4 [^]	0.74
8	2.1 [^]	0	11.8	58.6	145.2	136.7	148.3	58.8	3	0	8.4	53.2	21.9	0	0.65
9	0	0*	11.8	0	0	47.6	2.8	0*	23.8	229.7	8.4	0*	21.9	1.7 [^]	0.35
10	0	0*	23.7	75.3	310.8	627.2	293.8	167.9	591.5	273.6	221.9	467.7	451.1	1.4 [^]	3.51
11	1.2 [^]	364.1	551.1	682.6	712.9	662.9	500.9	428.2	300.2	412.2	289	47.4	55.2	0	5.01
12	0.9 [^]	132.8	231.4	507	544.1	541	333	84	380.5	60.8	272.3	338.1	143.8	0	3.57
13	0.7 [^]	233	65.3	67.1	87.9	56.5	5.6	190.3 ⁺	220.7 ⁺	145.8 ⁺	140.6 ⁺	77.2	288.5	0	1.58
14	0.5 [^]	278.3	445.9	515.9	196.1	294.3	472.9	232.3	416.2	284	113.2	5.9	33.4	0.5 [^]	3.29
15	0.4 [^]	379.8	131	205.6	236.7	353.8	551.3	428.2	240.8	331.4	356.7	518	279.2	0.4 [^]	4.01
16	0.2 [^]	11.2	35.8	33.6	253.7	336	72.8	75.6	101.1	192.8	29.4	35.8	0	0	1.18
17	0.1 [^]	22.5	89.5	407.6	521.1	380.7	582.1	677.3	187.4	88	365.5	113.4	45	0	3.48
18	0.1 [^]	45.2	59.8	8.4	47.4	261.7	254.7	131.5	374.8	348.6	332.1	281	383.9	0.1 [^]	2.53
19	0.0 [^]	260.7	89.8	496.5	341.9	196.3	61.6	268.7	345.1	44	105.2	6	22.7	0.0 [^]	2.24
20	0.0 [^]	466.7	599.7	437.9	335.3	630.7	422.7	159.5	235	67.7	202.1	18	22.8	0	3.6
21	0.0 [^]	342.9	546.6	295	657.3	309.5	148.4	30.8	261.9	47.4	25.3	18	34.3	0	2.72
22	0	23	12	4.2	16.9	65.5	173.6	159.6	556.6	149.1	109.6	168.5	45.9	0.0 [^]	1.48
23	0	11.5	18.1	33.8	162.8	178.6	310.8	61.6	166.7	118.7	42.2	84.4	34.6	0	1.22
24	0	0	36.2	29.6	17	6	168	36.4	6	6.8	4.2	0	11.6	0	0.32
25	0.0 [^]	11.6	0*	8.5	10.2	20.8	14	22.4	20.8	10.2	0*	0	23.3	0	0.14
26	0.0 [^]	444.8	315.2	127	213.0 ⁺	245.2 ⁺	226.3 ⁺	352.9	309.8	159.6	84.6	12.1	23.4	0.0 [^]	2.51
27	0	58.8	218.7	148.3	64.5	3	50.4	288.6	47.7	6.8	16.9	12.1	0	0.0 [^]	0.92
28	0.0 [^]	0	18.3	12.7	95.2	116.3	173.7	229.8	298.1	149.6	84.8	18.3	11.8	0	1.21
29	0.0 [^]	11.9	12.2	42.5	57.8	0*	11.2	16.8	32.8	136	17	18.3	23.8	0.0 [^]	0.38
30	0.0 [^]	12	0	12.8	20.4	71.6	154.2	235.5	131.2	98.7	76.5	42.8	35.9	0.0 [^]	0.89
31	0.0 [^]	24.1	6.1	8.5	13.6	74.6	2.8	50.5	32.8	64.7	38.3	0	24.1	0.0 [^]	0.34
M.M	0.7 ⁺	120.5 ⁺	151.7 ⁺	177.9 ⁺	213.0 ⁺	245.2 ⁺	226.3 ⁺	190.3 ⁺	220.7 ⁺	145.8 ⁺	140.6 ⁺	113.3 ⁺	86.8 ⁺	0.8 ⁺	1.99

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly

Table A-12.8 RY-BHV-0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	24.2	0	12.8	17	50.8	56.1	14	0*	10.2	0*	0	12.1	0	0.2
2	0	12.2	6.2	8.5	58	20.9	0*	14	92.6	3.4	4.3	12.3	12.2	0	0.24
3	0	36.8	55.6	128.1	116	38.8	28.1	95.4	14.9	17.1	4.3	43.2	0	0	0.58
4	0	61.8	6.2	42.8	54.6	77.7	8.4	30.9	17.9	13.7	8.6	0	0	0	0.32
5	0	24.9	24.8	85.7	0*	62.8	129.2	5.6	29.9	20.5	0	12.4	0	0	0.4
6	0	37.6	329.9	296	325	356.2	396.3	312	158.6	338.7	72.9	87.1	25.1	0	2.74
7	0	126.2	224.7	103.1	113	47.9	28.1	5.6	0*	0*	60.1	149.8	63.1	0	0.92
8	0	178	375.7	219.5	291.4	332.6	391.1	191.3	53.9	17.1	43	0	25.4	0	2.12
9	0	0	0*	12.9	54.9	398.8	199.9	14.1	0*	10.3	0	0*	0	0	0.69
10	0	38.7	6.3	21.6	106.5	165.1	11.3	64.8	18	109.9	25.9	81.9	38.7	0	0.69
11	0	91.1	107.4	4.3	6.9	282.3	360.8	160.7	177.2	154.7	21.6	19	39.1	0	1.43
12	0	131.3	152.2	13	6.9	12	327.2	451.3	330.6	10.3	43.3	126.8	0	0	1.6
13	0	26.5	0	342.9	430.8	553.5	361.3	194.8	93.3	224	195.3	140	39.7	0	2.6
14	0	53.4	95.8	4.3	3.5	213.8	228.8	251.4	102.4	0*	0	0*	0*	0	0.95
15	0	121.3	217.9	74.1	428.4	566.6	231.8	316.6	268.2	124.4	143.8	0*	0	0	2.49
16	0	27.2	199.4	432.3	456.7	479.7	401.8	99	156.9	86.5	165.9	109.3	54.4	0	2.67
17	0	13.7	342.1	188.2	93.5	51.3	215.2	82.1	265.7	24.3	389.5	109.7	96.2	0	1.87
18	0	41.6	175	21.9	27.8	202.6	195.6	365.6	420.2	274.1	245.6	13	55.5	0	2.04
19	0	14	78.1	48.3	121.6	178.6	59.6	11.3	163.4	34.7	57.1	32.5	42	0	0.84
20	0	28.3	0*	0*	0*	0	82.4	2.8	0*	0*	0	0*	0*	0	0.11
21	0	42.9	52.5	234	3.5	78.9	62.5	31.3	3	10.5	8.8	0	0	0	0.53
22	0	0	26.3	110.7	59.4	0*	0*	37	0*	104.7	0*	19.8	14.5	0	0.37
23	0	14.6	6.6	217.4	496.6	176.4	11.4	8.5	0*	7	13.3	0	14.6	0	0.97
24	0	29.6	0*	8.9	24.5	262	34.2	2.9	39.6	66.6	31.1	13.3	0	0	0.51
25	0	15	6.7	142.7	0*	12.2	37.1	22.9	64.1	94.8	0*	20	0*	0	0.42
26	0	121.1	60.4	0*	66.8	27.5	0*	5.7	0*	0*	0*	0*	15.1	0	0.3
27	0	15.3	33.7	125.6	17.6	168.3	547.1	412.5	143.8	98.7	35.9	6.7	0	0	1.61
28	0	0	0	9	10.6	3.1	86.1	97.5	107.3	42.4	0*	6.8	15.5	0	0.38
29	0	15.7	27.2	31.6	60.1	0*	20.1	66.1	52.2	24.8	36.1	0*	0	0	0.33
30	0	15.9	341.9	452.5	510.5	246	20.1	40.3	40	0*	0*	0*	0	0	1.67
31	0	16.1	192.5	358.6	206.1	0*	0	0*	15.4	191.9	145.2	0*	32.3	0	1.16
M.M	0.0 ⁺	44.4 ⁺	112.3 ⁺	129.4 ⁺	148.9 ⁺	180.9 ⁺	161.8 ⁺	113.6 ⁺	117.9 ⁺	81.4 ⁺	70.1 ⁺	43.6 ⁺	21.3 ⁺	0.0 ⁺	1.09

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly

Table A-12.9 RY-BHV-0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	32.7	20.7	177.6	309.8	945.7^	502.0^	455.1^	409.8^	96.2	141.1	20.7	16.3	0	3.13
2	0	33.1	13.9	4.6	3.6	12.4	112.8	387.5	228.8	232	360.8	465.4	232	0	2.09
3	0	235.4	202.5	637	601.1	458.5	408.4	457.7	616.5	726.3	687.4	593.7	418.5^	0	6.04
4	0	412.4^	498.7	271.3	516.5	509.1	609.4	461.4	564.9	548.8	115	540.8	392.3	0	5.44
5	0	329	579.2	645.9	722.8	771.4	540.8	441.9	640.8	82.7	143	21.2	17.3	0	4.94
6	0	316.4	277.2^	331.6^	411.7^	548.9^	102	303	333.5	360.5	426	468.9	334	0	4.21
7	0	303.5	500.2	357.8	488	496.7	633.4	721	718.5	679.6	576.2	450.2	107.1	0	6.03
8	0	254	43.1	9.3	159.5	322.5	690.3	745.9	429	641.5	648.3	553.5	326.6	0	4.82
9	0	331.9	499	650.7	592.4	637.1	559.8	741.6	684.1	185.4	477.5	455.6	239.7	0	6.05
10	0	18.8	240.1	65.8	109.3	286.3	452.4	79.3	25.2	388.1^	322.4^	309.3^	175.3^	0.0^	2.47
11	0	19.1	0*	226.4	336.3	520.3	141.3	103	15.8	29.2	221.7	278.3	324.2	0	2.22
12	0	0	0	61.6	187	316.1	38.4	44.3	0	0*	0*	169.5	358.7^	0	1.18
13	0	19.8	0*	9.5	0	589.5	295.8	656.7	678.3	279.5	480.3	452.5	39.5	0	3.5
14	0.0^	20.1	179.2	109.8	411.7^	548.9^	502.0^	455.1^	409.8^	136.5	9.5	0	241.5	0	3.02
15	0	102.5	375.9	469.9	581	707.3	775.8	734.2	321.8	581	316.5	563.8	336.1^	0	5.87
16	0	328.3^	650.9	727.1	727.6	747.6	742	607.9	511.2	675.7	524.9	522.3	292.6	0	7.06
17	0	234.5	602.1	701.2	748.7	788.2	397.4	735	333.2	733.8	609.3	327.7	63.9	0	6.27
18	0	65.2	376.1	626.6	642.8	700.5	512.3	533.2	289.2	725	242.9	7.7	21.7	0	4.74
19	0	44.4	46.4	19.5	315	709	742	729.9	738	648.7	9.8	123.7	303.9^	0	4.43
20	0	45.3	15.6	0	45.2	93.7	376.5	84.3	352.3	688.6	710.7	630.7	295.5^	0	3.34
21	0	139	188.3	610.6	743.9	758.6	764.3	755.2	739.2	377.6	137.9	15.7	0	0	5.23
22	0	23.7	86.9	331.6^	411.7^	548.9^	502.0^	455.1^	409.8^	830	791.6	608.5	71	0	5.07
23	0	96.9	262.8	586.6	524.9	789.5	704.9	732.3	665.5	426	114.3	8	24.2	0	4.94
24	0	123.9	441.3	584.4	523.1	729.9	612.6	405.3	602.2	412.4	329.7	224.7	24.8	0	5.01
25	0	50.8	177.9	532.1	456.1	666.6	431	180.4	407.2	180.1	215.8	16.2	25.4	0	3.34
26	0	78	138.5	156.4	192.4	128.5	245.3	3.1	0	11.5	5	24.4	26	0	1.01
27	0	53.3	16.4	5.1	0*	234.7	612.2	49.2	3.3	0	5.1	8.2	26.7	0	1.01
28	0	223.7^	380.9	66.2	58.2	597.1	759.2	358	0	7.8	239.5	447.2	223.7^	0	3.36
29	0	214.3^	517.6	640.3	708.6	755.6	792.7	780.3	755.6	183	163.9	551	214.3^	0	6.28
30	0	115.4	429.3	331.6^	411.7^	548.9^	502.0^	455.1^	409.8^	388.1^	322.4^	420.9	86.5	0.0^	4.42
M.M	0.0^	142.2^	277.2^	331.6^	411.7^	548.9^	502.0^	455.1^	409.8^	388.1^	322.4^	309.3^	175.3^	0.0^	4.22

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly

Table A-12.10 RY-BHV- 10: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	207.6	517.8	636.7	683	720.8	754.3	648.4	469.4	635.9	605.6	449.9	229.7^	0	6.56
2	0	219.2^	505.1	614	705.6	716.7	735	725.7	723.4	678	333	51.4	61	0	6.07
3	0	188.5	500.7	659.2	724.4	756.5	769	756.4	506.6	356.3	245.9	0	62.8	0	5.53
4	0	198.0^	539.9	673.4	747.4	783.1	800	803.2	769.5	576.4	594.4	505.1	97.1	0	7.09
5	0	187.4^	650	756.4	798.5	813.3	799.7	783.9	741.8	702.7	597.7	465.6	166.9	0	7.46
6	0	176.7^	602.6	707.4	753.9	789.1	770.9	770.9	741.2	713.8	10.6	62	137.8	0	6.24
7	0	35.6	491.7	690	753.2	805.8	824.7	818.3	744.1	221.5	695.4	527.5	165.9^	0	6.77
8	0	155.3^	710.5^	833.8	869.9	877.8	869.3	872.5	860.6	813.2	720.8	541.2	155.3^	0	8.28
9	0	144.6^	600.8	746.6	816.9	857.1	859.7	872.5	718.9	260.1	670.9	518.8	144.6^	0	7.21
10	0	134.1^	606.2	740	820.6	860.6	888.7	898.3	888.3	828.8	794.5	661.4	134.1^	0	8.26
11	0	123.6^	686	788.1	824.4	881.5	895.3	885.6	888.4	869.5	788.1	648.9	123.6^	0	8.4
12	0	113.3^	589.4	721.2	770.5	822.1	843.6	846.8	853.6	828.2	787.2	598.8	113.3^	0	7.89
13	0	103.2^	632.7	775.3	832.1	853.5	859.9	853.4	800.9	774.1	703.3	557.2	103.2^	0	7.85
14	0	93.3^	495.7	668.4	748.6	783	797.8	801.1	747.7	682.1	573.8	409.9	93.3^	0	6.89
15	0	83.7^	510	666.8	727.1	740.2	778	804.3	212.5	54.3	470.7	394.5	83.7^	0	5.53
16	0	74.4^	456.6	608.8	696.9	771.8	800.9	810.8	789.6	730.5	648.3	495.4	74.4^	0	6.96
17	0	65.5^	500.2	646.5	725.6	760.7	807.4	847.1	846.5	805.7	720.2	500.2	65.5^	0	7.29
18	0	57.0^	584.2	713.2	771.4	846.5	863.8	877.1	853.6	792.6	724.6	544.6	57.0^	0	7.69
19	0	49.0^	589.9	723.2	800.7	857.3	880.6	877.2	871.7	822	746.2	599.9	49.0^	0	7.87
20	0	41.5^	615.8	762.3	813.1	871.8	864.1	867.4	839.2	783.2	693	464.4	41.5^	0	7.66
21	0	34.5^	550.5	703	718.2	824.7	844	850.8	839.2	795.6	703	519.9	34.5^	0	7.42
22	0	28.2^	514.7	678.1	764.9	810	837.3	844.1	824.6	786.5	724.9	545.6	28.2^	0	7.39
23	0	22.5^	488.6	647	742.5	776.8	823.8	823.8	813.5	772.9	652.9	488.6	22.5^	0	7.08
24	0	17.5^	388.4	550.4	654.5	732.3	796.5	823.8	820.6	772.3	692.4	524.9	17.5^	0	6.79
25	0	13.2^	434.6	601.4	705.9	783.5	806.6	813.5	787.2	723.5	660.9	455.8	13.2^	0	6.8
26	0	9.6^	503.2	665	735.8	806.5 ⁺	826.4 ⁺	827.1	820.3	788.7	665	449.6	9.6^	0	7.11
27	0	6.7^	562.2	608.8	757.1	797.8	827.1	830.5	794.1	757.1	681.1	497.4	6.7^	0	7.13
28	0	4.4^	640.4^	739.9	787.5	827.5	847.8	844.3	797.5	725.2	588.2	382.2	4.4^	0	7.19
29	0	2.7^	636.6^	805.4	800.3	853.6	879	868.6	823.5	764.5	683.4	485.2	2.7^	0	7.61
30	0	1.5^	512.3	663	750.3	808.2	830.3	819.8	793.1	732.3	607.7	356.4	0	0	6.87
31	0	0.8^	629.0^	691.7	758.4	811.6	837.2	833.7	804.1	753.9	648.5	393.6	0	0	7.16
M.M	0.0 ⁺	83.6 ⁺	556.3 ⁺	693.1 ⁺	760.0 ⁺	806.5 ⁺	826.4 ⁺	825.8 ⁺	767.3 ⁺	687.2 ⁺	626.8 ⁺	454.7 ⁺	74.2 ⁺	0.0 ⁺	7.16

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly

Table A-12.11 RY-BHV- 11: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.5^	613.3	708.4	712.2	742.8	763.2	738.6	754.2	821	764.3	660.4^	0.5^	0	7.28
2	0	0.2^	656.6^	806.4	861.4	872.2	872.3	836.9	776.5	688.2	562.6	321.2	0.2^	0	7.25
3	0	0.1^	486.5	641.5	682.4	726	787.1	804.9	783.7	719	641.5	567.6	0.1^	0	6.84
4	0	0.0^	538	607.3	681	706	722.7	722.7	721.4	722.4	632.6	444.5	0.0^	0	6.5
5	0	0.0^	496	642.8	716.6	759.3	797	782.7	782.5	767.5	642.8	460.6	0.0^	0	6.85
6	0	0.0^	512.8	659.4	710.7	758.6	796.6	818.1	816.9	785	755.4	536.6	0.0^	0	7.15
7	0	0.0^	553.9	695.4	765.3	796.9	824.9	817.7	812.5	784	708.3	409.4	0.0^	0	7.17
8	0	0.0^	620	744.8	792.3	855	871.5	871.5	839.3	782.9	725.4	522.7	0.0^	0	7.63
9	0	0.0^	576.8	729.5	791.2	834.9	849.5	860.4	850.6	805.3	703.5	478.6	0.0^	0	7.48
10	0	0.0^	594.6	753.3	809	756.9 ⁺	770.3 ⁺	845.5	826.4	775.8	694.4	470.7	0.0^	0	7.3
11	0	0	622.4^	845.7^	893.4	897.1	892.5	856	849.5	822.1	744.4	525.2	0	0	7.95
12	0	0	618.4	715.4	801.8	872.8	892.2	903.2	900.7	873.4	834.7	618.6^	0	0	8.03
13	0	0	547.6	672.7	747.8	812.1	825.5	832.8	812.1	805.3	759.3	611.3	0	0	7.43
14	0	0	578.3	736.6	765.5	843.4	872.9	891.3	879.5	852.1	776.8	591.2	0	0	7.79
15	0	0	607.6^	693.4	744.5	761.9	801.7	775.8	774	701	565.5	194.5	0	0	6.62
16	0	0	470.9	615.9	699.1	764.7	763.6	804.6	793	762.2	690.3	451.6 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.82
17	0	0	593.8	761.9	809.2	848.7	885.8	900.8	889.3	853.1	761.9	580.6	0	0	7.89
18	0	0	585.5	731.6	783.1	806.9	832.6	828.8	823.2	768.4	683.7	545.6	0	0	7.39
19	0	0	53.7	27.5	718.4 ⁺	756.9 ⁺	620.9	778.0 ⁺	767.7 ⁺	729.3 ⁺	164.9	40.3	0	0	4.66
20	0	0	40.6	34.5	718.4 ⁺	756.9 ⁺	543.6	622.9	459.6	74	20.7	297.7	0	0	3.57
21	0	0	532	707.6	792.2	827.6	859.7	878.6	872.9	861.5	804.7	586.7^	0	0	7.72
22	0	0	398.7	627.3	670.8	718.8	756	759.8	760.1	710.6	655.2	453.7	0	0	6.51
23	0	0	346.4	483.1	608.4	687.9	727.8	743.1	737.6	708.2	623.1	346.4	0	0	6.01
24	0	0	321.1	647	705.6	727.5	741.4	737.6	690	540.5	506.3	237.3	0	0	5.85
25	0	0	168.8	402.6	642.8	700.5	732.1	747.4	521.2	552.4	459.1	295.3	0	0	5.22
26	0	0	467.4	574.5	639.8	673.3	795.6	799.5	777.8	740.6	638.3	297.5	0	0	6.4
27	0	0	556.3	690.7	722.7	746.5	516.4	558.8	620.6	783.4	655.1	470.7	0	0	6.32
28	0	0	258.5	600.5	248.4	281.7	571.9	486.9	626.6	780.7	700.5	502.6	0	0	5.06
29	0	0	562.5^	810.8	844.1	864.3	875.5	863.8	843.2	788.1	681.7	505.8	0	0	7.64
30	0	0	523.6	626.5	474.2	549.5	547.5	469.8	667.9	520.1	568.9	523.6	0	0	5.47
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	483.4 ⁺	633.2 ⁺	718.4 ⁺	756.9 ⁺	770.3 ⁺	778.0 ⁺	767.7 ⁺	729.3 ⁺	637.5 ⁺	451.6 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.73

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly

Table A-12.12 RY-BHV- 12: Hourly average DNI (W/m²) at Bhavnagar in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	307.3	542	613.6	716.1	751.2	790.1	788.1	721	635.9	424.3	0	0	6.29
2	0	0	397.3	580	671.6	726.3	733.3	733.3	709.3	666.5	536.5	367.9	0	0	6.12
3	0	0	325.6	523.7	621.9	651.3	680.2	707.5	613	395.8	341.9	236.8	0	0	5.1
4	0	0	89.3	255.3	525.5	584.4	603.2	532.7	669.7	602.8	167.8	74.4	0	0	4.11
5	0	0	343.9	512.1	619.6	649.7	596.5	749.6	632.6	568	512.1	343.9	0	0	5.53
6	0	0	315.4	520.9	605.4	659.5	684.1	676.2	663.8	605.4	506.2	300.4	0	0	5.54
7	0	0	271.6	485.4	575.5	634.9	677.4	685.2	647.8	580.7	500.1	331.9	0	0	5.39
8	0	0	212.1	376	545.4	614.5	627.1	548.3	584.4	467.5	442.3	272.7	0	0	4.69
9	0	0	289	532	640	675.7	667.6	624.1	602.5	530.8	435.9	319.4	0	0	5.32
10	0	0	290	488.6	573.3	620.6	625	553.8	517.2	505.6	429.4	335.8	0	0	4.94
11	0	0	260.3	489.5	615.9	634.4	617.8	538.6	474.7	417.6	370.9	306.3	0	0	4.73
12	0	0	384	527.5	653.3	721.5	701.8	598.7	518.5	418.1	356.6	353.3	0	0	5.23
13	0	0	261.8	491.1	607	709.3	730.3	738.2	722.3	659.3	528.3	369.6	0	0	5.82
14	0	0	216.1	491.7	649.5	714.3	734.9	730.9	688.3	612.9	484.3	262.4	0	0	5.59
15	0	0	232	455	587.2	662.9	687.7	691.7	680.2	644.9	529.6	340.3	0	0	5.51
16	0	0	294.4	500.3	613.9	689.3	708.1	704.1	672	645.4	537.6	325.4	0	0	5.69
17	0	0	294.8	485.7	582.8	663.7	692.5	684.5	668	624.8	530.5	356.9	0	0	5.58
18	0	0	279.6	456.1	572.5	664	684.8	668.9	629.3	604	493.5	326.2	0	0	5.38
19	0	0	217.6	351.6	430.9	525.3	593.4	597.4	560	472.9	366.5	202.1	0	0	4.32
20	0	0	93.3	329.2	504.5	477.6	183.2	601.5	560.1	541.3	276.8	217.7	0	0	3.79
21	0	0	295.5	501.3	593.9	677.3	713	721	664.3	551.8	389.1	217.7	0	0	5.32
22	0	0	217.7	426.4	541.3	594.8	605.4	585.5	577.4	525.5	426.4	248.8	0	0	4.75
23	0	0	248.6	516	499.1	568.6	601.3	621.2	594.6	520.1	403.8	202	0	0	4.78
24	0	0	186.3	29.9	15.8	13	4	15.9	30.4	15.8	22.4	15.5	0	0	0.35
25	0	0	341.1	575.2	677.1	737.3	767.9	799.8	767.6	708.6	627.4	480.7	0	0	6.48
26	0	0	387	589.6	650.4	680.5	723.7	672.1	702.1	624.2	500	309.6	0	0	5.84
27	0	0	231.8	424.9	560.7	632.3	691.4	703.4	688.6	618.4	484.6	293.6	0	0	5.33
28	0	0	185	417	560.2	657.7	706.8	710.7	675	628.3	513.8	308.4	0	0	5.36
29	0	0	338.4	535.4	658.9	696	722	702.1	665.7	611.9	520.5	338.4	0	0	5.79
30	0	0	414.1	549.3	663.3	729.8	741	745	716.8	668.6	564.2	368.1	0	0	6.16
31	0	0	214.1	466.9	584.2	638.3	688.7	708.5	664.2	615.5	481.7	290.5	0	0	5.35
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	272.1 ⁺	465.3 ⁺	574.7 ⁺	632.9 ⁺	643.4 ⁺	649.7 ⁺	624.1 ⁺	560.4 ⁺	448.9 ⁺	294.9 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.17

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly

Table A-13.1 RY-KLK-0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	191	363.7	467.1	565	594.4	550.2	438	461.8	409.2	286.5	0	0	4.33
2	0	0	348.8	491.5	545.7	616.6	617.6	525.4	498.5	513.9	461.2	174.4	0	0	4.79
3	0	0	284.1	543.1	645.2	694.2	668.7	648.7	659.2	634.6	535.6	315.7	0	0	5.63
4	0	0	0	316	517.2	671.1	691.5	691.5	666.8	628.1	534.2	314.3	0	0	5.03
5	0	0	250.2	405.2	510.9	582.9	630.5	554.6	548.1	542.5	442.7	234.5	0	0	4.7
6	0	0	202.2	486.3	698.9	707.6	704.9	677	659.8	567.5	538.7	248.9	0	0	5.49
7	0	0	263	522.1	613.3	688.7	723.4	699.5	623.8	576.6	462.4	216.6	0	0	5.39
8	0	0	215.3	423.8	564.7	618.1	515.6	432.3	462.5	439.2	349.4	261.5	0	0	4.28
9	0	0	122.3	303.8	464.1	495.9	419.5	431.3	340.6	255.5	266.7	152.9	0	0	3.25
10	0	0	121.5	206.7	234	348.4	450.1	513.2	451.6	390	332.2	151.9	0	0	3.2
11	0	0	0	0	165.9	493.4	358.4	421.4	463.3	435.6	308.9	166	0	0	2.81
12	0	0	119.9	285.8	460.1	530.6	408.5	294.6	333.7	305	227.1	134.9	0	0	3.1
13	0	0	148.8	379.5	458.7	405.3	266.4	258.6	226.1	268	350.3	238.1	0	0	3
14	0	0	147.8	377.9	482.8	591.4	562.6	535.3	485	385.2	239.8	88.7	0	0	3.9
15	0	0	102.7	267.8	343	386	401.3	377.9	356.3	312.3	246	73.3	0	0	2.87
16	0	0	14.6	7.2	163.3	431.3	435.1	396.2	342.5	260.2	208.9	29.1	0	0	2.29
17	0	0	144.4	329.9	498.2	598.6	619.7	612	585.9	564.3	466.2	303.2	0	0	4.72
18	0	0	458.2	599.7	653.4	722.7	741.3	718.2	710.1	699	685.3	515.5	0	0	6.5
19	0	0	298.2	447.6	550	636.5	689	704.4	678.4	630.7	468.9	284	0	0	5.39
20	0	0	239.4	395.9	437.3	567.6	621.5	652.2	642.7	603.2	494.9	225.3	0	0	4.88
21	0	0	0	168.8	190.3	320.2	439.7	424.4	357.7	200.3	70.3	27.9	0	0	2.2
22	0	0	0	0	0	236.2	438.2	388.7	194.8	74.8	112	55.3	0	0	1.5
23	0	0	54.8	0	124.1	198.2	273.4	159.5	128	119.2	292.4	68.6	0	0	1.42
24	0	0	203.8	408.6	484.6	538.9	488.2	450.3	600.6	534.1	360.1	108.7	0	0	4.18
25	0	0	80.8	289.3	408.7	516.3	565.6	565.6	475.4	487.5	385.7	228.9	0	0	4
26	0	0	400.1	554.8	652.1	673.6	649.9	567.3	579.7	558.9	465.8	253.4	0	0	5.36
27	0	0	198.1	497.2	473.5	614	613.8	658.7	585.5	444.2	299.7	171.7	0	0	4.56
28	0	0	209.3	298	345	340.2	469.8	503.4	417.2	301.3	257.4	157	0	0	3.3
29	0	0	25.9	181.8	280.6	294.5	185.7	48.3	112.9	227.4	215.5	77.7	0	0	1.65
30	0	0	282.2	488.7	568.2	598.6	595.7	518	550.4	568.2	455.3	269.4	0	0	4.89
31	0	0	215.9	386	503.2	492.1	516	438.6	352.1	278	199.7	152.4	0	0	3.53
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	172.4 ⁺	336.3 ⁺	435.6 ⁺	521.8 ⁺	527.6 ⁺	497.3 ⁺	468.6 ⁺	428.0 ⁺	359.4 ⁺	193.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3.94

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.2 RY-KLK-0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	50.3	198.5	181.3	482.1	499.3	554.3	318.7	438.9	79.4	62.9	0	0	2.87
2	0	0.0^	199.2	394.6	527	579.3	625.3	588.7	527.7	446.3	414.3	224.1	0.0^	0	4.53
3	0	0.0^	308.1	464.1	619	580.8	655.5	637.3	553.1	538.6	379.1	147.9	0	0	4.88
4	0	0.0^	305	500.3	616	668.8	671	616.6	527.1	536.1	454.8	231.8	0.0^	0	5.13
5	0	0	169	355.1	458.6	473.9	523.8	509.3	473.9	407.1	309.9	169	0.0^	0	3.85
6	0	0.0^	155.4	327.3	451.7	585	557.6	510.8	538.2	400.5	154	35.9	0.0^	0	3.72
7	0	0.0^	141.9	312.5	426.3	454.3	379.7	286.6	236.9	208.5	197.7	130.1	0.0^	0	2.77
8	0	0	0	266.2	341.2	351.8	338.9	431.7	429.1	382.7	323.2	152.2	0.0^	0	3.02
9	0	0	0	163.7	229.4	311.8	351.7	394.3	338.7	270.7	157.4	57.9	0.1^	0	2.28
10	0	0.3^	103.2	206.5	328.7	417.7	459.9	509.4	444.5	356.1	175.2	68.8	0.3^	0	3.07
11	0	0.8^	45.4	167.9	263.4	381.5	359.3	193.8	373.9	331.6	155.5	56.7	0	0	2.33
12	0	1.8^	168.4	296.6	393.2	383.6	333.3	350.8	402.6	361.5	271.9	112.3	1.8^	0	3.08
13	0	0	122.2	282.4	355.2	442.4	475.1	489	449.9	368.7	264	88.9	3.3^	0	3.34
14	0	5.5^	253	463.6	586.1	756.6	768.7	709.6	651.2	657.7	530.8	363	5.5^	0	5.75
15	0	8.4^	206.8	406.1	489.6	689.5	779.3	730.9	659.5	614.3	460.7	250.4	8.4^	0	5.3
16	0	12.3^	226.2	487.9	655.5	637.9	676	586.3	499.9	615.6	457.8	258.5	12.3^	0	5.13
17	0	0	138.6	466.8	581.7	649.9	642.3	604.5	598	652.2	634.4	426.5	17.0^	0	5.41
18	0	22.6^	52.8	172.5	394.6	528.7	547.2	588.3	562	420.9	386.5	200.5	22.6^	0	3.9
19	0	0	167.1	366.4	471.1	533.8	497.2	500.6	519	488.6	366.4	146.2	0	0	4.06
20	0	0	186.1	346.4	599	395.8	386.6	376.4	480.1	486.1	334.7	72.4	36.3^	0	3.7
21	0	0	0	75.8	129.6	226.2	77.7	219.5	277.3	423.2	105	30.7	0	0	1.57
22	0	53.0^	141.8	324.7	442.6	548.5	578.5	598.6	606.6	610.2	527.6	364.7	53.0^	0	4.85
23	0	62.3^	320.9	622.2	726.9	755.9	740.2	679.9	618.4	491.7	334.2	100.3	62.3^	0	5.52
24	0	72.2^	327.6	503.8	561.6	669.8	637.1	293.5	406.9	451	400.8	178.7	72.2^	0	4.58
25	0	0	216.2	438.1	520.8	523.4	465	405.3	337	351.4	221.9	108.1	52.1	0	3.64
26	0	49.7	146	265.8	408.7	506.9	565.7	532.6	499.8	434	328	165.5	93.3^	0	4
27	0	0	0	22.5	306.1	401.7	441.5	448.1	419.4	394.1	297.8	96.4	95.1	0	2.92
28	0	115.9^	257.7	312.8	158.6	95.6	351.1	239.6	322.1	66.8	33.5	19.1	115.9^	0	2.09
M.M	0.0^	14.5^	157.5^	329.0^	436.5^	501.2^	513.7^	485.2^	466.8^	435.9^	312.7^	154.3^	23.3^	0.0^	3.83

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.3 RY-KLK-0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	112.0^	311.9	471.9	556.4	546.3	447.8	434.7	468.7	431.8	399.7	226.8	112.0^	0	4.52
2	0	122.9^	131	60.7	41.3	315.9	364.6	377.6	305.3	264.5	264.9	103	83.8	0	2.44
3	0	0	222.5	411.3	518.2	531.2	531.8	454	419.4	123.4	76.8	157.6	134.0^	0	3.58
4	0	0	9.2	70.9	479	563.9	549.1	591.1	623	593.6	507	330.6	145.2^	0	4.46
5	0	74.8	91	444.4	480.8	526.9	521.3	511.6	474.9	395.3	476.9	300.2	149.6	0	4.45
6	0	108.3	63.1	48.5	77.1	372.9	307.7	35.3	248.6	235.2	231.7	117.2	72.2	0	1.92
7	0	34.9	0*	26.8	0*	68.8	373.6	380	409.2	476.4	433.9	241.1	139.5	0	2.58
8	0	190.5^	371.6	463.3	566.7	589.1	512.2	442.3	363.1	510.4	234.3	141.6	101.2	0	4.49
9	0	32.7	219.2	402.5	504.2	429.9	494.5	466	464	440.1	344.2	219.2	130.7	0	4.15
10	0	95	338.9	489.7	601.5	625.3	524.3	536.9	560.8	577.6	516	382.4	213.1^	0	5.46
11	0	30.7	25.8	288	380.8	396.1	406	349.3	487.5	333.2	130.9	508.2	224.2^	0	3.56
12	0	59.6	213.5	406.2	509.4	536.3	548.8	288.5	455.3	473.9	453	222	89.4	0	4.26
13	0	29	16.9	217.5	475.8	399.9	378.1	596.9	406.6	235.9	243.4	127	202.7	0	3.33
14	0	140.8	58.7	273	481.6	298	401.8	485.8	435.3	524.7	417.2	268.6	140.8	0	3.93
15	0	0	191.4	374	491.3	533.8	474.9	471.8	443.7	475.7	440.6	349.5	219.2	0	4.47
16	0	80	0*	591.2	714.6	704.7	662	668.2	711.4	714.6	631.9	462.1	266.8	0	6.21
17	0	52	327.4	501.9	591.8	622.8	616.7	619.8	639.3	642.1	588.1	507.4	288.6^	0	6
18	0	50.7	8.1	312.7	431.5	478.7	476.4	476.4	478.7	466.2	443.8	349.1	228.2	0	4.2
19	0	123.7	249.6	346.3	349.2	371.8	419.7	416.7	381.6	368.4	356.3	265.7	173.2	0	3.82
20	0	120.7	303.6	454.4	573.4	554.2	540.6	516.2	527.9	512.2	444.4	303.6	144.9	0	5
21	0	165.1	451.8	596.2	643.6	670	609	575.5	568.7	575	571.4	436	235.9	0	6.1
22	0	138.4	291	449.9	462.9	459.4	482.7	543.4	563.6	557.7	519.2	409	253.7	0	5.13
23	0	45.1	171.7	354.3	468.7	526.1	487.3	490.4	493.6	472.5	423.2	312.2	203	0	4.45
24	0	88.3	294.4	480	508.5	488.9	434.6	338	463	414.3	435.9	302.1	198.6	0	4.45
25	0	86.4	292.2	448.5	559.2	606.8	614	599	571.3	540.4	521.6	392.2	129.6	0	5.36
26	0	21.2	38.2	213.5	224.4	173.8	288.1	201.1	109.4	115.9	334.8	114.5	84.7	0	1.92
27	0	62.2	219.8	338.2	451	458.9	434	359.2	346.6	272.1	164.2	144	62.2	0	3.31
28	0	101.7	195.7	399.2	534.9	572.8	564.3	513.5	476.8	412.3	351.1	233.3	81.3	0	4.44
29	0	79.8	261.6	416.6	511	529.7	437.7	387.1	421.2	407.3	402.3	336.3	219.4	0	4.41
30	0	117.5	252.4	371.9	527.8	518.7	439.6	421.8	385	350.6	305.2	237.5	156.6	0	4.08
31	0	96.1	169.6	408.4	544.5	530	474.1	453.4	425.3	415.7	394.1	309.6	153.8	0	4.37
M.M	0.0 ⁺	79.4 ⁺	199.7 ⁺	359.1 ⁺	475.4 ⁺	483.9 ⁺	478.0 ⁺	451.7 ⁺	455.8 ⁺	430.0 ⁺	389.0 ⁺	284.2 ⁺	162.5 ⁺	0.0 ⁺	4.22

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.4 RY-KLK-0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
2	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
3	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
4	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
5	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
6	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
7	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
8	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
9	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
10	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
11	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
12	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
13	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
14	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
15	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4
16	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	585.9	671.7	666.4	669.2	684	614.2	619.2	416.5	211.2	0.0 ⁺	5.83
17	0	44.7	240.7	411.6	581.2	695.1	711.3	696.9	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	5.04
18	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	608.2	510.6	592.9	621.5	660.4	629.3	214.1	46.6	132.5	0.0 ⁺	4.7
19	0	14.5	251.6	249.1	393	436.5	434.7	546.3	372.4	256.1	80.1	39.7	101.8	0	3.18
20	0	187	349.4	567.9	626.9	722.4	748.4	737	731.6	588.4	319.5	131.8	172.6	0	5.88
21	0	128	341.3	579.7	681.7	733.6	776	753.2	754.9	713.2	646.1	544.7	327.1	0	6.98
22	0	84.4	385.5	485.6	513	516.8	413.2	128.2	121.6	209.4	273.7	215.6	84.4	0	3.43
23	0	13.9	136.6	330.2	351.9	337	446.9	409.9	376.4	578.3	528.4	455.4	153.1	0	4.12
24	0	68.9	194.4	272.3	139.1	157.7	486.2	295.7	333.5	438.3	412.9	142.5	96.4	0	3.04
25	0	27.3	6.5	57	52.1	333.1	394.8	335.1	308.9	458.4	324.3	32.3	27.3	0	2.36
26	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	559	715	704.8	339.8	244.9	218.5	67.5	0	4.51
27	0	13.4	32	13.1	398.2	350.5	510.2	402.5	30.2	6.9	56.7	102.4	26.7	0	1.94
28	0	26.5	382.6	774.9	809.1	811.9	657	716.5	627.8	708.8	757.5	593.1	384.1	0	7.25
29	0	157.5	197	456.2	587	153.8	438.6	246.2	407.1	321.1	195.5	273.2	275.6	0	3.71
30	0	156.1	297.5	329.5	396.6	503.1	537.2	596.6	524.1	437.9	186.4	107.6	26	0	4.1
M.M	0.0 ⁺	76.8 ⁺	234.6 ⁺	377.3 ⁺	480.3 ⁺	495.3 ⁺	558.2 ⁺	524.7 ⁺	474.1 ⁺	450.0 ⁺	347.1 ⁺	237.1 ⁺	149.0 ⁺	0.0 ⁺	4.4

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.5 RY-KLK-0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	257.9	340.7	480.3	416.7	535.7	604.6	579.2	547.7	396.1	298.6	246	0	0	4.7
2	0	12.8	88	323.9	581.3	682.6	663.4	488.4	457.1	354.3	298	125.7	25.6	0	4.1
3	0	0	219.3	362.1	309.2	450.7	448.6	507.8	459.7	518.8	237.1	332.1	228.2	0	4.07
4	0	0	193.6	340	449.6	492.3	479.3	451.1	435.3	398.1	340	218.6	88	0	3.89
5	0	0	124.5	300.7	404.5	501	515.6	515.6	489	493.7	481.1	354.9	149.7	0	4.33
6	0	74.3	285.5	446	513.7	545.6	568.8	554.7	515.6	455.5	441.7	360	161	0	4.92
7	0	0	30.9	141.3	434.5	545.2	585.4	557.2	482.3	321.6	231.2	154.7	135.2	0	3.62
8	0	12.2	135.7	205.2	290.5	571.8	618.8	610.4	565.8	519.5	423.2	228.3	12.2	0	4.19
9	0	60.6	147.7	102.5	273.2	475.7	334.6	334.6	314.1	208.3	239.1	92.3	169.7	0	2.75
10	0	48.1	141.1	315.4	511.8	520.3	564.9	587.3	532.2	453.8	170.5	67.5	36.1	0.0 [^]	3.95
11	0	95.7	220.3	344.8	371.6	349.7	356.7	488.8	520	480.7	442.7	354.9	227.2	0.0 [^]	4.25
12	0.0 [^]	23.8	146.5	161.5	228.2	349.5	322.9	424	367.4	344.1	408.1	354	190.1	0.0 [^]	3.32
13	0.0 [^]	0	158.3	233.5	364.2	546.3	426.7	409.8	226.9	354	399.1	359.2	0	0.0 [^]	3.48
14	0.0 [^]	117.4	321.9	424	591.9	647.6	653.8	656.6	638.6	605.5	542.7	443.4	258.2	0.0 [^]	5.9
15	0	93.3	163.6	326.1	139.4	304.3	53.3	61.7	426.6	591.5	516.7	430.2	291.7	0.0 [^]	3.4
16	0	0	157.2	118.4	421.2	235.6	496.4	420.6	569.5	604.7	596.4	374.9	174	0.0 [^]	4.17
17	0	69.2	193	464.8	224.1	548.4	541.1	630.8	625.9	628.1	557.7	434.4	138.4	0.0 [^]	5.06
18	0.0 [^]	206.6	355.2	396.8	508.9	363.5	252.3	100.9	178.8	105.2	80.2	24.1	23	0	2.6
19	0	34.3	210.3	240.3	220.4	473.6	580.1	445.6	223.4	434.1	451.2	366.5	228.3	0	3.91
20	0.1 [^]	11.4	0	134.8	494.8	589.6	608	546.3	366.3	10.2	0	42	79.5	0.1 [^]	2.88
21	0	0	47.9	33.7	149.1	89.3	395	397.8	595.4	684.3	345.1	35.9	45.2	0.1 [^]	2.82
22	0.2 [^]	33.8	131.4	361.6	311.5	610.1	403.3	355.7	110.1	30.5	79.9	185.2	45	0.2 [^]	2.66
23	0	0	41.7	58.8	104.9	80.3	249.2	254.8	3	0	8.4	11.9	11.2	0.4 [^]	0.82
24	0	0	11.9	21	23.7	11.9	2.8	5.6	83.3	101.5	88.1	23.8	66.9	0.6 [^]	0.44
25	0	0	190.2	155.2	199.5	276.6	607.5	324.8	151.7	3.4	12.6	11.9	33.3	0.9 [^]	1.97
26	0	199.2	468.8	632.9	686.2	728.6	666.3	621.5	508.5	446.2	540.7	391.6	33.2	1.3 [^]	5.92
27	0	220.5	373.3	372.7	300.8	306.2	492.7	512.3	425.2	378.5	301.6	509.6	264.6	1.7 [^]	4.46
28	2.3 [^]	219.7	272.2	452	479.7	582.7	646.6	641	680.8	645.2	606.9	491.1	351.5	2.3 [^]	6.07
29	0	65.7	177.3	230	331	445.9	299.5	503.8	567.7	665.3	644.1	543.6	339.4	2.9 [^]	4.82
30	3.5 [^]	185.5	253.7	292.6	469.3	377.5	607.3	640.9	600.4	519.9	526.7	442.6	218.2	3.5 [^]	5.14
31	4.3 [^]	21.8	47.1	183.8	448.9	469.5	372.2	520.5	496.3	428.7	300.8	35.4	32.6	4.3 [^]	3.37
M.M	0.3 ⁺	66.6 ⁺	182.2 ⁺	279.3 ⁺	363.0 ⁺	442.2 ⁺	465.1 ⁺	456.4 ⁺	424.7 ⁺	392.9 ⁺	342.3 ⁺	259.6 ⁺	130.9 ⁺	0.6 ⁺	3.81

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.6 RY-KLK-0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	173.5	323.8	409.2	509.5	591.3	610.1	523.3	582.4	577	480.2	470.9	314.5	3.9^	5.57
2	4.6^	97.3	188.2	254.6	367.7	416	277	349.8	511	506.1	475.8	252.8	173	4.6^	3.88
3	5.3^	32.4	41.1	175.2	317.1	151.5	97.9	226.7	41.6	0	16.7	70.5	75.5	0	1.25
4	6.0^	32.3	346.2	688	745.3	689.2	467.3	598.8	249.5	13.5	4.2	0	21.5	6.0^	3.87
5	6.7^	10.7	5.9	16.7	16.9	56.4	139.9	0	14.9	3.4	4.2	0	32.2	6.7^	0.31
6	0	32.1	35.1	8.3	6.7	26.7	58.8	14	11.9	3.4	8.3	23.4	32.1	7.5^	0.27
7	8.2^	21.4	5.9	33.3	37.1	23.8	58.8	355.4	89.1	67.4	87.5	23.4	42.7	8.2^	0.86
8	0	32	187.1	179	202.2	26.7	148.3	349.8	26.7	16.9	20.8	29.2	53.3	8.9^	1.28
9	9.6^	244.8	339	437	545.9	504.9	666	590.4	620.7	144.9	95.7	233.8	10.6	9.6^	4.45
10	10.3^	0	52.6	0	27	136.6	330.2	277	136.6	33.7	0	11.7	21.3	0	1.04
11	10.9^	10.6	23.3	16.6	6.7	11.9	16.8	8.4	8.9	10.1	37.4	5.8	31.8	10.9^	0.21
12	11.5^	21.2	17.5	12.5	87.6	187.1	47.6	92.3	106.9	40.4	41.6	40.8	53	11.5^	0.77
13	12.1^	42.3	128.3	24.9	67.4	335.6	389	402.9	210.8	47.2	0	139.9	21.2	0	1.82
14	12.6^	116.3	244.8	386.6	424.4	528.6	282.6	389	442.5	333.4	116.4	46.6	52.9	12.6^	3.39
15	0	10.6	0	24.9	26.9	204.9	251.8	5.6	14.8	3.4	16.6	0	42.2	13.1^	0.61
16	0	158.3	349.5	428	491.7	424.6	347	341.4	213.8	316.6	133	52.4	42.2	0	3.3
17	0	21.1	174.7	282.5	424.3	308.8	307.8	327.4	53.5	225.6	374	256.2	73.8	13.8^	2.84
18	14.0^	42.2	477.4	465.3	424.3	531.5	279.8	207.1	332.6	356.9	382.2	605.5	21.1	14.0^	4.15
19	14.2^	147.5	58.2	0	175.1	383.1	75.6	0	14.8	272.8	199.4	29.1	10.5	14.2^	1.39
20	14.3^	42.1	11.6	120.5	191.9	190	170.7	8.4	0	0	16.6	46.6	10.5	14.3^	0.84
21	14.4^	126.4	98.9	174.5	370.4	448.4	226.7	16.8	47.5	13.5	16.6	46.6	31.6	14.4^	1.65
22	0	63.2	58.2	66.5	23.6	38.6	0	5.6	0	0	0	0	0	14.4^	0.27
23	14.3^	0	0	16.6	6.7	14.8	0	0	5.9	0	0	17.5	10.5	14.3^	0.1
24	14.1^	42.1	122.3	278.4	380.5	433.5	277	100.7	145.5	111.1	108	40.8	42.1	0	2.1
25	0	42.2	11.6	12.5	225.6	118.8	151.1	475.7	353.4	70.7	24.9	11.6	10.5	13.9^	1.52
26	13.6^	126.6	349.4	295	168.4	187.1	22.4	2.8	35.6	23.6	24.9	5.8	42.2	13.6^	1.31
27	8.1 ⁺	95.5 ⁺	175.1 ⁺	199.0 ⁺	250.7 ⁺	271.8 ⁺	229.6 ⁺	234.9 ⁺	194.6 ⁺	139.3 ⁺	122.7 ⁺	108.0 ⁺	52.3 ⁺	8.4 ⁺	2.09
28	12.8^	105.7	384.6	324.2	168.4	47.5	274.2	296.6	252.4	53.9	45.7	69.9	0	0	2.04
29	12.4^	539.9^	536.3	357.5	532.2	181.1	677.2	632.4	558.3	404.2	523.8	437.2	74	12.4^	5.48
30	11.8^	434.1	507.4	282.7	299.8	683	5.6	212.7	561.3	390.7	303.5	163.3	169.4	0	4.03
M.M	8.1 ⁺	95.5 ⁺	175.1 ⁺	199.0 ⁺	250.7 ⁺	271.8 ⁺	229.6 ⁺	234.9 ⁺	194.6 ⁺	139.3 ⁺	122.7 ⁺	108.0 ⁺	52.3 ⁺	8.4 ⁺	2.09

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.7 RY-KLK-0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	192.6	25	0	35.6	16.8	14	0	0	0	46.7	10.6	11.0 [^]	0.35
2	0	0	0	37.4	27	14.8	30.8	5.6	14.8	6.7	0	11.7	63.7	10.4 [^]	0.22
3	9.7 [^]	31.9	11.7	4.2	10.1	8.9	5.6	11.2	0	0	8.3	17.5	42.5	9.7 [^]	0.17
4	9.0 [^]	0	0	4.2	0	0	0	5.6	0	0	8.3	23.4	42.6	9.0 [^]	0.1
5	0	32	0	12.5	0	0	0	0	0	0	8.3	5.9	32	8.4 [^]	0.1
6	7.6 [^]	74.9	58.6	87.5	192.1	297	240.6	246.2	228.7	138.2	254.1	140.5	139	7.6 [^]	2.11
7	0	10.7	23.4	66.7	192.2	216.8	131.5	67.2	32.7	23.6	0	5.9	42.9	6.9 [^]	0.82
8	0	0	140.8	125.1	283.2	228.7	156.7	344.2	205	104.5	70.9	41.1	43	6.2 [^]	1.75
9	0	161.5	264.2	208.5	526.1	350.6	2.8	137.1	127.7	101.2	20.9	17.6	0	0	1.92
10	0	0	58.8	41.7	121.4	193.1	8.4	72.8	0	3.4	20.9	11.8	21.6	4.8 [^]	0.56
11	4.1 [^]	216.6	64.7	0	175.5	166.4	16.8	0	216.9	27	158.6	329.5	184.1	4.1 [^]	1.56
12	3.5 [^]	152	241.5	116.9	182.2	38.6	16.8	0	71.3	27	8.4	0	32.6	3.5 [^]	0.89
13	0	54.5	117.9	179.7	151.9	152.8 ⁺	160.8 ⁺	8.4	17.8	0	4.2	35.4	32.7	2.9 [^]	0.92
14	0	131.1	200.8	388.9	520	151.6	159.5	372.2	433.9	202.6	380.5	649.5	120.2	2.4 [^]	3.71
15	0	0	17.7	50.2	125	110	42	484.2	175.4	344.5	393.3	603.1	524.5 [^]	1.9 [^]	2.87
16	0	99	106.6	221.9	91.2	41.6	30.8	81.2	86.2	91.2	100.5	47.4	0	1.4 [^]	1
17	0	0	0	0	0	0	50.4	137.2	0	0	0	29.6	33.1	1.1 [^]	0.25
18	0.8 [^]	0	136.6	234.8	436.2	71.4	249.2	246.4	297.4	98.2 ⁺	81.8 ⁺	11.9	11.1	0	1.88
19	0	0	321.2	172	33.8	26.8	168	100.8	348	304.4	71.3	41.6	11.1	0.5 [^]	1.6
20	0.3 [^]	212.4	172.8	121.8	44	113.1	0	56	282.6	60.9	33.6	71.5	33.5	0	1.2
21	0	67.4	0	25.2	159.1	116.1	431.3	509.7	77.4	149	25.2	23.9	33.7	0.2 [^]	1.62
22	0.1 [^]	79	83.7	222.9	23.7	20.8	50.4	70	0	0	0	0	45.1	0.1 [^]	0.6
23	0.1 [^]	0	53.9	0	47.4	14.9	128.9	238.1	151.8	30.5	42.1	18	68	0.1 [^]	0.79
24	0.0 [^]	79.7	120	185.4	278	241.2	479.1	462.3	452.7	606.8	311.9	282.1	56.9	0.0 [^]	3.56
25	0	183.1	336.8	510.5	759.8	435	187.8	168.2	44.7	13.6	181.4	108.2	171.7	0.0 [^]	3.1
26	0	161.1	84.4	253.4	580.4	372.5	330.8	358.8	38.7	81.5	118.2	24.1	11.5	0	2.42
27	0.0 [^]	34.7	18.1	0	0	0	115	389.7	50.7	17	0	36.2	34.7	0.0 [^]	0.7
28	0.0 [^]	46.5	54.5	25.4	17	77.5	230	249.6	432.4	78.2	46.6	36.3	34.9	0.0 [^]	1.33
29	0.0 [^]	81.9	230.5	364.4	176.8	468.4	342.3	145.9	193.9	74.8	0	0	46.8	0.0 [^]	2.13
30	0	23.5	36.5	67.9	248.4	531.3	544.4	367.6	403	211	38.2	0	11.8	0	2.48
31	0	11.8	0	0	0	241.9	656.9	626.1	152.3	248.6	148.7	18.3	35.5	0.0 [^]	2.14
M.M	1.1 ⁺	62.8 ⁺	101.6 ⁺	121.1 ⁺	174.3 ⁺	152.8 ⁺	160.8 ⁺	192.8 ⁺	146.3 ⁺	98.2 ⁺	81.8 ⁺	86.7 ⁺	63.6 ⁺	3.0 ⁺	1.45

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.8 RY-KLK-0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 [^]	23.8	24.4	51	98.8	92.6	8.4	87.1	86.6	149.9	93.6	36.7	23.8	0.0 [^]	0.78
2	0.0 [^]	0	0	55.4	139.8	65.8	0	14	86.7	0	0	42.9	36	0.0 [^]	0.44
3	0	0	0	0	10.2	203.4	208	174.3	185.4	64.9	25.6	6.1	12.1	0	0.89
4	0	133.8	80.1	51.3	317.7	392	343.1	421.8	413	116.2	0	24.6	12.2	0	2.31
5	0	12.2	210.1	355.1	465.1	470.1	472.7	393.9	191.7	171	4.3	0	73.5	0	2.82
6	0	0	43.4	364.2	376.5	209.8	39.4	22.5	0	0	0	6.2	61.7	0	1.12
7	0	0	180.3	193.2	366.6	356.8	129.6	233.8	161.9	137.1	158.8	80.8	74.6	0	2.07
8	0	12.5	112.2	189.2	493.9	405.1	394.6	152.2	96	133.8	344	56.1	0	0	2.39
9	0	25.3	18.8	81.8	161.4	261.3	425.8	349.7	3	0	73.2	31.3	12.6	0	1.44
10	0	0	0	64.7	233.8	141.3	31	28.2	63.1	41.3	99.2	31.4	63.7	0	0.8
11	0	12.8	69.3	38.9	134.2	168.5	240	16.9	105.3	3.4	0	12.6	12.8	0	0.81
12	0	0	19	60.6	17.2	9	0	2.8	9	0	0	6.3	0	0	0.12
13	0	39.2	69.8	78.1	3.5	48.2	152.7	101.8	6	3.5	4.3	12.7	39.2	0	0.56
14	0	39.6	31.8	0	276.4	36.2	31.1	0	0	24.2	26.1	401	197.8	0	1.06
15	0	0	19.2	235.3	249.1	123.8	11.3	0	57.4	128	209.2	204.5	292.8	0	1.53
16	0	0	429.7	532.8	495.5	266	229.7	218.4	402.1	69.3	21.8	0	13.4	0	2.68
17	0	27.1	6.4	0	0	36.3	295.2	476.9	15.1	17.4	8.8	12.9	27.1	0	0.92
18	0	95.9	278	368.6	413.6	160.6	93.8	380.8	166.7	420.5	702	368.5	191.9	0	3.64
19	0	69.2	103.9	219.9	330.7	270	14.2	318.6	18.2	41.8	497	350.6	83.1	0	2.32
20	0	0	0	132.3	355.7	370.6	213.6	25.6	42.5	59.3	39.7	6.5	209.9	0	1.46
21	0	155.6	347	123.8	17.5	60.8	288	54.2	27.4	248	614.4	314.3	28.3	0	2.28
22	0	228.8	276.2	265.9	430.4	584.8	553.8	782.2	703.6	234.4	779.9	39.5	157.3	0	5.04
23	0	115.7	112.3	475.4	231.4	527.7	460.2	314.4	250.1	238.4	542	138.7	57.9	0	3.46
24	0	43.9	185.9	512.3	505.8	632.4	764.2	503.7	360.5	537.4	360.9	199.1	424.3 [^]	0	5.03
25	0	419.5 [^]	560.2	384.2	566.6	511	647.7	484.4	587.5	415.2	536.1	586.9	296.2	0	6
26	0	60	80.4	331.6	260.9	355.5	416.2	261.2	36.8	14.1	76.2	167.5	104.9	0	2.17
27	0	60.7	154.9	211.2	123.7	205.7	359.3	635.2	546.4	371	516.8	478.2	75.9	0	3.74
28	0	76.9	47.4	90.1	131	362.8	313.8	187.1	390.5	453.3	9	142.2	46.1	0	2.25
29	0	62.3	108.9	171.8	95.8	264.9	299.9	80.7	3.1	0	0	0	15.6	0	1.1
30	0	15.8	27.4	0	10.7	3.1	0	37.5	30.9	21.3	4.5	27.4	15.8	0	0.19
31	0	16	6.9	0	0	6.2	23.1	0	12.4	3.6	0	0	16	0	0.08
M.M	0.0 ⁺	56.3 ⁺	116.3 ⁺	181.9 ⁺	235.9 ⁺	245.2 ⁺	240.7 ⁺	218.1 ⁺	163.2 ⁺	132.8 ⁺	185.4 ⁺	122.1 ⁺	86.3 ⁺	0.0 ⁺	1.98

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.9 RY-KLK-0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	359.6	269.3	328.8	294.3	359.4	185.5	12.4	3.6	0	0	0	0	1.81
2	0	32.9	361.6	105.4	218.5	658.1	656.2	676.5	602.2	326	558.8	257.3	82.3	0	4.54
3	0	100.3	181.8	188.5	466.9	510.1	558.5	724.3	696.8	395.1	165.5	62.9	133.7	0	4.18
4	0	17	28.1	4.6	0	6.2	0	0	149.6	0	119.9	84.4	0	0	0.41
5	0	0	360.9	259.3	769	496.7	26.3	636.7	156.2	274.4	300.9	162.7	0	0	3.44
6	0	0	348.8	376.4	485.1	378.9	424.3	184.4	413.3	217.2	185.9	441.3	245	0	3.7
7	0	17.8	107.4	429.1	199.7	313.8	255.1	55.7	0	0	181.9	171.9	71.1	0	1.8
8	0	0	36	468.2	331.3	107	529	781.8	622.9	127.4	505.7	57.7	198.9	0	3.77
9	0	110.4	544	249.1	40.2	778.9	807.1	848.4	542.4	598.8	606.4	442.4	183.9	0	5.75
10	0	0	299.3	542.7	611.6	126.5	127	0	0	325.9	434.2	255.5	56.1	0	2.78
11	0	0	183.7	407.5	499.6	358.2	520.9	352.2	164.8	128.6	137.4	169	76.2	0	3
12	0	0	303.3	528.2	538	553	528.1	548.8	394.1	36.8	0	0	38.8	0	3.47
13	0	19.8	163.9	272.4	425.1	331.4	356.9	464	449.3	380.8	463.5	230.9	138.3	0	3.7
14	0	40.3	195	350.3	341.2	485.7	351.8	0	0	3.7	0	7.5	20.1	0	1.8
15	0	20.5	249.2	525.4	569.3	541.5	245.1	101.6	205.1	18.6	19.3	30.2	61.6	0	2.59
16	0	20.9	0	0	0	3.2	95.9	128.9	35.3	0	9.7	7.6	20.9	0	0.32
17	0	0	7.7	0	41.2	54.8	30.1	207.4	386.8	389.6	423.1	436.7	106.9	0	2.08
18	0	21.8	0	0	0	87.3	198.9	57.3	71.1	146.6	29.3	15.4	0	0	0.63
19	0	0	0	216	290.5	129.7	317.4	178.3	252.9	0	201.3	132.2	66.9	0	1.79
20	0	22.8	227.2	291	492.3	367.6	194	512.3	579	367.3	19.7	23.5	45.6	0	3.14
21	0	0	0	133.8	22.8	179.5	66.9	270.6	535.2	467.5	540.2	339.5	116.6	0	2.67
22	0	23.9	111.4	219.2	370.1	468.1	463.5	323.3	278.3	30.5	144.4	39.8	71.6	0	2.54
23	0	0	176.5	85.1	333.2	328.5	128.5	128.5	0	222.1	10	24.1	24.4	0	1.46
24	0	25	16.2	75.5	73.1	85.7	61.4	76.7	6.6	7.7	5	24.3	100.2	0	0.56
25	0	0	48.9	257.9	378.3	479.5	240.1	110.8	0	212.3	389.4	171.2	77	0	2.37
26	0	0	0	81.3	348.8	69.7	52.5	206.9	149.3	89.1	15.2	8.2	26.3	0	1.05
27	0	54.1	24.9	66.4	50.6	30	34.1	21.7	10	11.7	0	0	27	0	0.33
28	0	111.1	41.8	15.4	0	0	24.9	0	23.4	39.1	20.5	0	83.3	0	0.36
29	0	28.6	16.9	449.3	259	278.4	530.4	655.1	530	0	10.3	25.3	142.8	0	2.93
30	0	0	246.5	389.5	476.8	643	507.2	676.2	471.3	595	664.7	518.6	0	0	5.19
M.M	0.0 ⁺	22.2 ⁺	154.7 ⁺	241.9 ⁺	298.7 ⁺	304.8 ⁺	289.7 ⁺	303.8 ⁺	257.9 ⁺	180.5 ⁺	205.4 ⁺	138.0 ⁺	73.9 ⁺	0.0 ⁺	2.47

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.10 RY-KLK- 10: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	30.3	85.8	297.6	63.3	172.3	383.3	44	64.2	193.9	99.2	0	30.3	0	1.46
2	0	62.3	51.9	0	163	64.4	6.3	0	0	35.8	21	34.6	124.7	0	0.56
3	0	32.2	122.2	279.9	431.2	466.5	560.1	601.2	446.1	263.5	110.9	113.5	160.8	0	3.59
4	0	0	0	148.7	276.7	259.8	269.9	22.2	150.4	56.1	313.3	185	99.6	0	1.78
5	0	68.6	151.1	320.5	306.2	418.7	618.4	567.4	435.8	390.7	550.1	328.9	102.9	0	4.26
6	0	167.0 [^]	493.4	612.4	570.6	644.3	451.1	108.8	0	526.1	639.3	439.6	141.9	0	4.79
7	0	147	307.9	254	219.5	34.6	102.8	0	3.5	0	297.2	344.1	155.9 [^]	0	1.87
8	0	0	9.1	212	106.2	41.7	45.1	0	59.1	32.7	173.9	347.3	144.8 [^]	0	1.17
9	0	133.8 [^]	359.8	333.6	541.6	579	449.9	556.7	310.4	36.9	0	55.4	118.6	0	3.48
10	0	122.9 [^]	428.5	572.1	156.7	514.8	718.1	454.9	511.3	478.2	33	0	82.2	0	4.07
11	0	112.2 [^]	423.2	420.6	194.7	334.1	463.2	645.9	798.4	704.2	83	103.5	112.2 [^]	0	4.4
12	0	101.6 [^]	569.8	473.3	528.6	596.9	507.6	655	130.7	20.8	11.1	76	89.1	0	3.76
13	0	91.4 [^]	450.7	257.7	301.1	478.8	552.4	447.2	737.7	322.1	44.8	182.2	91.4 [^]	0	3.96
14	0	48.6	309.9	575	235.4	327.7	42.9	571.2	370.5	474.9	56.4	9.7	0	0	3.02
15	0	50.9	0	0	211.2	490.1	285.1	16.6	3.6	0	5.7	9.8	71.8 [^]	0	1.14
16	0	0	0	171.2	615.4	700.6	429.4	389.4	291	331.1	79.9	138.3	53.4	0	3.2
17	0	53.8 [^]	369.2	488.2	413.7	119.1	394.4	23.4	104.7	85.3	155.1	159.6	53.8 [^]	0	2.42
18	0	45.6 [^]	231.8	150.3	34.3	79.7	3.4	224.9	485.7	210	5.8	20.2	45.6 [^]	0	1.54
19	0	0	183.3	401.3	560	120.1	0	171.9	415	77.5	116.3	10.2	38.0 [^]	0	2.09
20	0	31.1 [^]	0	41	294.4	307.2	365.5	480.6	248.7	121.2	81.9	10.3	31.1 [^]	0	2.01
21	0	0	155.9	324	430.8	536.2	404.4	234.5	525.2	426.4	347.5	239	24.8 [^]	0	3.65
22	0	0	157.5	343.8	463.6	391.1	532.4	204.8	380	349.9	231.2	346.5	19.2 [^]	0	3.42
23	0	14.5 [^]	498.5	638.3	676.9	741.1	688.9	637.5	611.4	584.6	584.7	413.7	14.5 [^]	0	6.1
24	0	10.4 [^]	375.1	510.3	587.6	629.1	640.2	643.6	636.5	578.7	498.3	364.4	10.4 [^]	0	5.48
25	0	7.2 [^]	324.9	483.4	559.4	568.3	618.7	649.8	643.1	555	483.4	324.9	7.2 [^]	0	5.23
26	0	4.7 [^]	317.3	371	432.9	518.3	486	482.5	477	218.7	139.9	87.5	4.7 [^]	0	3.54
27	0	2.8 [^]	254.3	385.6	533.7	482.9	522.9	425.3	565.9	520.3	422.3	265.3	2.8 [^]	0	4.38
28	0	0	189.9	394.2	477.8	576	598.6	574.1	553.3	473.3	326.4	122.9	1.6 [^]	0	4.29
29	0	0.8 [^]	372.5	557.9	625.2	696.6	685.5	636.3	586.2	607.1	464.9	372.5	0.8 [^]	0	5.61
30	0	0.3 [^]	102.7	180.9	4.6	0	233	631.9	87.9	18.2	0	148.3	0.3 [^]	0	1.41
31	0	0.1 [^]	0	37.7	0	0	3.5	3.5	30.7	0	31.4	34.6	0.1 [^]	0	0.14
M.M	0.0 ⁺	43.2 ⁺	235.4 ⁺	330.2 ⁺	355.4 ⁺	383.6 ⁺	389.1 ⁺	358.2 ⁺	344.0 ⁺	280.4 ⁺	206.7 ⁺	170.6 ⁺	59.2 ⁺	0.0 ⁺	3.16

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.11 RY-KLK-0 11: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.0^	0	132.7	515.1	543.9	505.5	516.2	505.3	450.7	511.7	337.7	0.0^	0	4.02
2	0	0.0^	129.4	400.5	540.8	600.5	443.3	500.5	495.9	554.7	400.5	353	0.0^	0	4.42
3	0	0	214	620.5	668.9	727.7	595.9	581.6	548.7	571.3	473.4	321	0.0^	0	5.32
4	0	0.0^	48.1	334.7	79.4	613.6	721	555.1	601.9	653.5	617.9	324.3	0.0^	0	4.55
5	0	0.0^	48.5	0	0	70.7	340.2	495.9	659.5	591	388.6	376.2	0.0^	0	2.97
6	0	0.0^	196.2	553.9	664.6	658.4	519.7	548.8	532.2	612.8	241.1	36.8	0.0^	0	4.56
7	0	0	99.1	406.5	544.7	518.6	496.3	445.2	356.3	484.1 ⁺	609.8	445.9	0.0^	0	4.41
8	0	0	112.6	184.7	642.5	683.9	688.8	648.5	656	566.3	507.9	350.4	0	0	5.04
9	0	0	139	438	492.5	471.1	415.7	478.2	339.4	344.3	384.9	227.5	0	0	3.73
10	0	0	63.8	280.4	466	533.2	502.2	509.6	384.9	259.4	560.7	268.1	0	0	3.83
11	0	0	128.9	416.3	492.3	632	682.2	519	499.2	497.1	496.9	270.7	0	0	4.63
12	0	0	78.1	357.9	504.2	598.2	513.6	632.7	634.6	606	634.8	468.7	0	0	5.03
13	0	0	105.2	332.8	482.2	564.1	605.2	597.7	560	584.4	611.3	499.5	0	0	4.94
14	0	0	119.5	437.2	479.4	566.3	596.2	570	594.8	601.7	560.1	238.9	0	0	4.76
15	0	0	93.8	322.8	402.9	425.4	519.4	542	499	486.4	391.5	160.8	0	0	3.84
16	0	0	67.6	317.7	483.6	521.4	585.5	604.4	558.4	597.1	490.3	243.4	0	0	4.47
17	0	0	68.2	368	480.7	523.4	545.9	599	605.8	540.2	555.5	354.9	0	0	4.64
18	0	0	110.2	432.8	567.3	616.3	620.1	612.5	620.5	507.6	481.6	261.7	0	0	4.83
19	0	0	41.7	343.8	444.7	419.3	473.3	446.6	394.4	374.7	280.7	83.4	0	0	3.3
20	0	0	126.2	444.3	506.7	645.8	520.9	509.4	574.9	586.9	493.7	280.4	0	0	4.69
21	0	0	113.1	439.4	569.1	518.4	564.9	495.7	564.4	538.9	340.2	198	0	0	4.34
22	0	0	0	227.9	217.4	293.6	219.7	84.8	188.8	151.7	71.2	71.3	0	0	1.53
23	0	0	28.8	293.4	380.6	526.1	495	429.3	420.9	461.8	443.6	258.8	0	0	3.74
24	0	0	14.5	244.4	397.2	451.8	415.1	368.5	439.1	468.5	395.4	202.9	0	0	3.4
25	0	0	43.8	238.3	414	521	494.1	466.9	402.4	352.6	389.9	219.1	0	0	3.54
26	0	0	29.4	210.3	353.8	420.6	444.8	464.3	424.8	353.8	304.6	147.2	0	0	3.15
27	0	0	103.8	342.3	457.9	502.8	524.3	481.2	460.2	442.5	364.1	207.6	0	0	3.89
28	0	0	134.4	394.9	474.9	448.6	521.8	564.9	602.5	557.4	490	179.2	0	0	4.37
29	0	0	105.3	337.7	414.2	505.6	511.3	479.9	351.3	207.1	73.4	30.1	0	0	3.02
30	0	0	0	235.8	493.3	635.8	658.5	627	601.4	519.3	479	181.7	0	0	4.43
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	85.4 ⁺	336.3 ⁺	454.4 ⁺	525.3 ⁺	524.7 ⁺	512.5 ⁺	502.6 ⁺	484.1 ⁺	434.8 ⁺	253.3 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.11

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-13.12 RY-KLK- 12: Hourly average DNI (W/m²) at Kolkata in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	182.9	406.8	479.1	572.8	565.2	537.6	572.8	531.2	458.6	304.8	0	0	4.61
2	0	0	260.7	371.1	407.3	509.4	554.6	463.5	548.3	579.6	467.6	322	0	0	4.48
3	0	0	550.3 [^]	625.5	691.1	644.7	603.5	607.5	627.4	591.6	536.2	354.8	0	0	5.83
4	0	0	263.7	448.2	493.3	581.1	545.1	557	563.7	577.3	493	279.2	0	0	4.8
5	0	0	218.3	419.6	457.7	469.3	490.3	462.4	551.9	552.4	464.5	343.1	0	0	4.43
6	0	0	125.4	338.1	437.6	457.2	467.3	439.3	444.1	400.7	323.1	188.1	0	0	3.62
7	0	0	94.5	226	311.7	405.7	476.1	448.1	431.8	380.4	354.1	283.5	0	0	3.41
8	0	0	142.4	264.3	344.1	380.1	472.9	432.8	402	476.4	407.8	332.2	0	0	3.66
9	0	0	79.4	212	265.2	315.1	365.2	345.2	183.8	79.5	60.6	15.9	0	0	1.92
10	0	0	127.6	288.3	355.9	359.4	434.1	397.9	403.2	398.4	303.4	111.6	0	0	3.18
11	0	0	112	258.4	303.2	359.9	414.5	326	359.9	351.1	319.2	208	0	0	3.01
12	0	0	144.5	312.2	394.2	465.8	523.7	560	544.9	532.7	510.1	321.1	0	0	4.31
13	0	0	128.8	289.8	394.7	457.5	484	471.9	448.7	442.7	327.9	144.9	0	0	3.59
14	0	0	290.5	450.6	528.6	541.6	605.5	625.7	634.1	635.4	534.6	419.6	0	0	5.27
15	0	0	242.6	367	454.3	511.2	545.4	573.7	533.2	513.1	374.6	242.6	0	0	4.36
16	0	0	259.3	352.1	390.5	489.5	553.8	578.1	613	545.6	428.6	210.7	0	0	4.42
17	0	0	373.2	444.3	471	533.9	582.4	570.3	538.3	492.4	436.6	259.7	0	0	4.7
18	0	0	178.7	298.9	358.8	445.8	534.1	562.4	556.2	498	352.6	211.2	0	0	4
19	0	0	243.9	360.4	455.3	512.2	562.6	578.8	596.1	546.4	437.1	243.9	0	0	4.54
20	0	0	195.2	329.8	407.2	450.5	514.1	550.5	565.3	584	498.5	325.3	0	0	4.42
21	0	0	178.9	283.8	326.8	340.1	392.7	368.4	441.6	428.6	337.5	211.5	0	0	3.31
22	0	0	97.6	260.7	321.4	423.9	400.7	283.4	291.5	251.8	184.1	195.2	0	0	2.71
23	0	0	97.5	207	337.4	379.7	420.9	534.2	521	471.3	406.3	292.6	0	0	3.67
24	0	0	146.1	329.5	396.2	366.3	408.6	477.4	176.5	380.1	375.4	81.2	0	0	3.14
25	0	0	275.7	367.5	422.7	476.4	570.2	630.8	591.1	572.5	367.5	162.2	0	0	4.44
26	0	0	97.1	275.4	331.5	370.3	408.2	412.2	436.4	427.7	321.3	161.9	0	0	3.24
27	0	0	145.4	305.7	363.3	449.3	496.7	484.6	475.7	496.8	427.9	290.8	0	0	3.94
28	0	0	370.8	435	464.3	536.9	504.4	520.5	470.9	560.4	518.9	338.5	0	0	4.72
29	0	0	209	335.3	367.8	391.3	451.5	378.9	514.4	538.4	457.2	305.5	0	0	3.95
30	0	0	160.3	296.7	372.7	443.5	491.2	475.1	522.6	521.7	479.3	336.6	0	0	4.1
31	0	0	143.8	106.3	244.5	285.1	426.3	329.8	355.3	467.8	630.2	535.1 [^]	0	0	3.52
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	197.9 ⁺	331.2 ⁺	398.4 ⁺	449.2 ⁺	492.4 ⁺	483.3 ⁺	481.2 ⁺	478.3 ⁺	406.3 ⁺	259.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3.98

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.1 RY-AHM-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	438.8	735.9	824.8	891.8	882.2	955	960.7^	915.9^	814.5^	526.7^	0	0	7.95
2	0	0	323.7	634.8	764.5	802.2	792	836.4	718.5	679	604.2	420.9	0	0	6.58
3	0	0	161.1	495.9	651	739.3	814.9	843.2	809.7	773.7	640.9	402.9	0	0	6.33
4	0	0	160.4	410.9	607.1	729.2	765.2	769.2	764.3	702.9	540.3	288.7	0	0	5.74
5	0	0	223.4	508.4	669.5	727.8	759.8	779.9	776	770.5	713.3	534.7^	0	0	6.46
6	0	0	174.6	446.4	583.1	643.1	662	662	638.8	572.5	469.1	238.1	0	0	5.09
7	0	0	31.6	271.5	423.1	419.1	588.6	476.5	253.2	10.6	22.6	15.8	0	0	2.51
8	0	0	298.1	503.7	501.1	588	491.4	263.7	113.2	116	112.8	31.4	0	0	3.02
9	0	0	171.5	404.5	505	582.3	677.7	717.5	699.6	594.4	516.9	343	0	0	5.21
10	0	0	232.3	440.4	582.2	676.2	759.6	711.8	706.5	367.2	0	0	0	0	4.48
11	0	0	215.4	505.7	611.9	678.7	702.2	757.7	760.9	685.1	565.2	384.6	0	0	5.87
12	0	0	412.5	666.6	792.5	849.3	878.4	894.2	901.1	870.7	800	553.5^	0	0	7.62
13	0	0	439.8	649.2	732.8	769.5	797.1	824.7	816.8	779.6	686	500.5	0	0	7
14	0	0	316.1	580.3	714.9	767.3	775.2	798.8	763	637.2	595	436.5	0	0	6.38
15	0	0	239	438.8	578.2	645.3	674.9	674.9	709.4	655.6	548.5	388.3	0	0	5.55
16	0	0	266.7	473.2	622.5	681.6	735.5	778.5	805.2	709.9	604.3	489	0	0	6.17
17	0	0	249.8	456.6	584.3	641.2	698.2	721.6	704.9	645.8	550.8	308.6	0	0	5.56
18	0	0	306.1	577	663.8	723.8	766	804.9	774.6	730.2	663.6	451.8	0	0	6.46
19	0	0	303.4	531.1	651.1	721.3	732.5	763.5	767.7	717.3	574.2	404.6	0	0	6.17
20	0	0	300.8	542.8	653.7	777.7	803.5	818.9	832.3	770.2	728.4	544.3	0	0	6.77
21	0	0	354.9	611	721.7	737.2	746.9	773.8	829.4	777.2	689.2	454.3	0	0	6.7
22	0	0	281.4	579.6	698.6	742.9	805.7	832.6	843.1	849.4	728	534.6	0	0	6.9
23	0	0	487.8	731.2	825.8	873.2	887	871.7	877.4	840.9	794.4	487.8	0	0	7.68
24	0	0	386.6	580.4	672.8	762.2	754.3	666.7	575.8	493.4	405.6	262.3	0	0	5.56
25	0	0	218.8	514.6	610.3	635.5	683.2	671.8	552.9	496.2	486.8	273.5	0	0	5.14
26	0	0	338.6	553.2	691.6	727.5	767.7	741.2	739.9	597.8	594.7	298	0	0	6.05
27	0	0	335.3	598.2	723	761.5	776.1	779.8	765.6	718.1	598.2	389	0	0	6.44
28	0	0	411.7	683.6	807.8	840	851.9	848.2	815.5	739.3	615.2	305.4	0	0	6.92
29	0	0	460.2	679.6	765.1	828.4	856.1	852.4	804.1	740.7	625.2	368.1	0	0	6.98
30	0	0	468.6	709.3	790.6	857.4	863.9	754.6 ⁺	725.4 ⁺	790.6	695.8	442.5	0	0	7.1
31	0	0	244.8	537.2	777.2	821.6	497	745.5	680.6	738.6	543.9	309.2	0	0	5.9
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	298.5 ⁺	550.1 ⁺	671.0 ⁺	730.4 ⁺	749.9 ⁺	754.6 ⁺	725.4 ⁺	660.9 ⁺	565.4 ⁺	367.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.07

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.2 RY-AHM-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	459.1	634.1	749.5	766	709.3	498.7	967.0 [^]	928.5 [^]	843.9 [^]	165.8	0	0	6.72
2	0	0	252.4	411.3	420.8	419.3	301.7	448.9	539.1	511.6	504.1	302.9	0	0	4.11
3	0	0.0 [^]	237.3	468.1	604.3	660	692.5	688.9	703.7	666.1	613.1	462.1	0.0 [^]	0	5.8
4	0	0.0 [^]	469.7	687.9	738.6	783.8	806.4	791.8	768	700.8	602.7	407.9	0.0 [^]	0	6.76
5	0	0	366.9	612	744.4	800.1	843.1	861.2	847.4	815.1	729.2	562.6	0.0 [^]	0	7.18
6	0	0.0 [^]	435.7	666.4	782.9	835.8	843.2	868.5	879	862.6	789.3	639.4 [^]	0.0 [^]	0	7.6
7	0	0	371.2	604.3	704.4	746.2	828.8	850.4	820.4	774.3	707.1	479	0.0 [^]	0	6.89
8	0	0.0 [^]	165.9	6.4	547.7	630	574.1	653.1	738.9	724	600.4	473.9	0.0 [^]	0	5.11
9	0	0.0 [^]	340	520.4	637.2	696.9	757.5	750.3	739.5	678.8	602.9	468.9	0.0 [^]	0	6.19
10	0	0	290	466.6	638.6	743.9	804.1	804.1	774.7	707.5	599.1	487.1	0.1 [^]	0	6.32
11	0	0.4 [^]	482	689.2	772.5	821.1	860.9	871.5	851.8	799.9	714.2	527.9	0.4 [^]	0	7.39
12	0	0.9 [^]	522.3	747	827.6	870.9	881.9	903	890	891.3	803	664.3 [^]	0.9 [^]	0	8
13	0	1.9 [^]	438.1	643.2	769.1	817.5	860.5	864	851.7	778.2	723.6	584.1	1.9 [^]	0	7.33
14	0	3.6 [^]	355.7	577.6	702.2	719.2	755.4	762.4	749.5	688.7	577.6	411.2	3.6 [^]	0	6.31
15	0	5.9 [^]	395.9	598.3	716.5	738.5	759.1	769.6	764.9	761.3	695.9	637.8	5.9 [^]	0	6.85
16	0	9.2 [^]	337.3	558	672.7	746.4	787.1	759.3	780.2	810.8	752.1	631.1	9.2 [^]	0	6.85
17	0	13.3 [^]	366.1	488.1	567.3	642.3	690.5	548.9	302.5	447.7	458	333.8	13.3 [^]	0	4.87
18	0	18.3 [^]	458.1	640.6	683.5	721.1	770	831.9	832.6	802.5	688.5	532.7	18.3 [^]	0	7
19	0	24.3 [^]	527.1	695.9	750.2	817.8	842.1	842.1	851.1	820.4	779.2	653.6	24.3 [^]	0	7.63
20	0	31.1 [^]	427.7	602.8	720.2	766.2	804.4	814.6	806.7	785.6	721	636.3	31.1 [^]	0	7.15
21	0	38.8 [^]	433.6	622.4	716.5	781.1	807.8	821.3	799.4	799	733.9	588.4	38.8 [^]	0	7.18
22	0	47.2 [^]	439.3	641.7	734.5	781.3	824.6	821.2	825.1	786.3	705.9	561.9	47.2 [^]	0	7.22
23	0	56.4 [^]	475.3	649.2	709.3	759.6	784.1	774	756	717.9	620.2	414.6	56.4 [^]	0	6.77
24	0	56.5	340.3	512.6	615.9	629.6	519.5	556.3	662.2	654.4	616.3	510.4	66.1 [^]	0	5.74
25	0	76.4 [^]	435.9	618.1	693.7	749.3	784.3	784.3	774.5	693.7	652.4	505.2	76.4 [^]	0	6.84
26	0	87.2 [^]	451.1	671.1	732.6	760.4	791	787.7	785.5	728.3	654	470.7	87.2 [^]	0	7.01
27	0	48.7	378.6	536.9	653.1	724.9	744.7	771.2	757.1	720.5	632.9	436.9	98.3 [^]	0	6.5
28	0	46.6	365.2	617.8	717	771.6	774.6	781.2	732.5	670.8	488.6	201.8	46.6	0	6.21
M.M	0.0 ⁺	20.2 ⁺	393.5 ⁺	578.1 ⁺	690.1 ⁺	739.3 ⁺	757.3 ⁺	760.0 ⁺	769.7 ⁺	740.2 ⁺	664.6 ⁺	491.2 ⁺	22.4 ⁺	0.0 ⁺	6.63

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.3 RY-AHM-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	106.6 [^]	637.6	803.7	859.5	913.4	915.9	783.6 ⁺	754.1 ⁺	691.0 ⁺	629.3 ⁺	698.6 [^]	106.6 [^]	0.0 ⁺	7.9
2	0	117.6 [^]	574.8	754.3	834.6	877.8	899.2	856.7	884.8	863.6	826.5	678.5	117.6 [^]	0	8.29
3	0	128.8 [^]	653.2	799.3	867.7	926.7	937.9	954.2	912.7	847.1	733.2	522.6	128.8 [^]	0	8.41
4	0	140.2 [^]	609.9	750.7	818.4	863.4	862.9	843.4	839	732	471.2	378.9	140.2 [^]	0	7.45
5	0	151.6 [^]	576.6	746.1	785.8	859.9	872.4	859.5	828.5	744.9	680.8	503.4	151.6 [^]	0	7.76
6	0	163.1 [^]	589.3	747.1	839.2	884.1	898	894.8	842.5	802.5	714.6	580.2	163.1 [^]	0	8.12
7	0	174.7 [^]	691.5	812.6	863.7	908.1	913.8	910.6	877	855.6	775	628.7	174.7 [^]	0	8.59
8	0	186.2 [^]	694	770.4	855.7	901	904	881.6	797.8	670	599.2	462.7	186.2 [^]	0	7.91
9	0	197.8 [^]	652.4	808.5	887.9	921.4	942	913.3	870	823.6	776.6	625.9	197.8 [^]	0	8.62
10	0	209.2 [^]	628.9	756.2	851.9	887.1	871.9	840.2	726.7	576	608.2	489.2	209.2 [^]	0	7.65
11	0	220.6 [^]	562.7	673.1	788.4	832.6	859.3	856.1	856.4	816.3	767.7	675.2	220.6 [^]	0	8.13
12	0	231.9 [^]	497.6	601.3	646.2	687.3	714.5	708.2	643.3	602.6	465.3	317.4	120.3	0	6.24
13	0	243.0 [^]	612.3	743.5	821	873.5	884.5	903.3	870.2	844.7	785.1	697.3	243.0 [^]	0	8.52
14	0	198.6	507.6 ⁺	691.9 ⁺	762.7 ⁺	791.9 ⁺	837.6	681.4	779.6	735	661.9	556.3	254.1 [^]	0	7.46
15	0	165.5	501.4	678.8	739.7	793.4	741.3	735.1	783.4	716.2	509.1	509.8	265.0 [^]	0	7.14
16	0	188	488.9	644.5	756.1	787.2	791.6	813.3	730.5	623.6	470.6	455.7	275.7 [^]	0	7.03
17	0	130.7	443.7	615.6	710.3	714.6	770.4	788.9	751.2	710.3	651.2	517.6	286.3 [^]	0	7.09
18	0	203.9	480.7	652.9	738.3	794.9	807.9	786.4	768.4	707.4	637.7	456.3	296.7 [^]	0	7.33
19	0	173.9	420.2	609.2	712.3	755.9	765.4	777.7	759.2	712.3	684.8	517.2	307.0 [^]	0	7.19
20	0	145.5	489	556	713.3	477	622	637.3	766.5	709.5	646.2	513	242.5	0	6.52
21	0	71	437.4	647.9	657.1	668.8	775.9	568.1	439.3	595.9	413.7	365.8	165.7	0	5.81
22	0	300.7	583.8	724.1	772.5	790.8	813.1	788.7	751.6	666	585.2	465.5	231.3	0	7.47
23	0	67.8	414.9	626.8	765.8	775.3	695.3	777.2	866.5	883.4	893.3 [^]	735.9	346.1 [^]	0	7.85
24	0	355.4 [^]	637	805.5	887.7	925.4	914.2	893	880	823.5	746.6	598.2	353.9	0	8.82
25	0	364.5 [^]	609.1	787	869.4	919.3	842.2	697.3	757.5	756.5	586.6	393.2	216.4	0	7.8
26	0	84.8	23	535.2	611.3	781	502.7	815.7	816.5	611.3	423.3	7.7	0	0	5.21
27	0	166.1	121.5	503.7	295.2	347.5	402.2	456.3	167.3	33.6	508.6	258.3	41.5	0	3.3
28	0	180.4 ⁺	507.6 ⁺	691.9 ⁺	762.7 ⁺	564.7	586.8	634.7	609.6	502.8	665.4	595.8	390.8 [^]	0	6.69
29	0	20	97.4	561.6	683	755	773.3	722.6	617.5	542	528	337	99.8	0	5.74
30	0	254.5	490.8	659.5	717.8	759.3	762.4	714.7	695.5	632.7	602.2	483.4	332.8	0	7.11
31	0	249.8	502.2	690	767.1	811.3	811	796.1	735	590.1	461.6	273.3	96.1	0	6.78
M.M	0.0 ⁺	180.4 ⁺	507.6 ⁺	691.9 ⁺	762.7 ⁺	791.9 ⁺	796.5 ⁺	783.6 ⁺	754.1 ⁺	691.0 ⁺	629.3 ⁺	493.5 ⁺	205.2 ⁺	0.0 ⁺	7.29

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.4 RY-AHM-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	169.8	454.8	606.6	665.4	704.5	761.6 ⁺	749.8 ⁺	706.2 ⁺	591.9	511.8	352.1	169.8	0.0 ⁺	6.44
2	0.0 ⁺	276.3 ⁺	536.8 ⁺	650.9 ⁺	707.7 ⁺	753.2 ⁺	761.6 ⁺	749.8 ⁺	706.2 ⁺	662.0 ⁺	579.7 ⁺	342.5	166.8	0.0 ⁺	6.89
3	0	218.6	506.8	625.2	701.6	719.8	731.4	719.7	937.8 [^]	617.5	512.3	340.3	145.7	0	6.78
4	0	232.8	489.1	613.3	644.8	667.6	647.4	656.2	623.5	557.4	472.9	302.1	125.3	0	6.03
5	0	317	593.3	704.2	802.8	816.8	813.3	789.8	738.3	708.4	652.9	564.7	334.6	0	7.84
6	0	329.2	603.8	692.2	735.4	771	761.8	726.6	939.1 [^]	608.6	571.4	404.9	173.3	0	7.32
7	0	187.6	522.5	652.6	708.1	744.3	769	751.4	725.5	671.9	578.6	437.7	221.7	0	6.97
8	0	235.1	540.4	673.3	735	720.8	691.5	732.4	720.8	626.9	594.9	428.1	184.7	0	6.88
9	0	115.8	321	372.2	492.3	909.1	731	704.7	688.1	628.9	551.4	390.7	182	0	6.09
10	0	431.7 [^]	693.7	783	828	879.3	863.3	837.1	940.6 [^]	716.9	645.6	464.8	195.6	0	8.28
11	0	353.4	593.2	684.5	747.3	793.8	821.1	806.5	778.3	715.1	620.6	462.2	224.9	0	7.6
12	0	285.1	603.7	732.3	820.3	851	854.3	837	804.6	656.3	545.8	418.5	174.3	0	7.58
13	0	265.6	559.5	670.9	733	762.9	766.1	734.3	701.1	644.1	580.3	429.8	234.4	0	7.08
14	0	323.7	570.1	659.7	734.9	746.1	747.5	747.5	764.6	727.8	664.3	536.1	292.9	0	7.52
15	0	289.1	573.9	693.7	772.2	806.3	847.2	835.7	843.2	775.8	671.2	546.9	289.1	0	7.94
16	0	375.5	678.4	799.4	844.8	854	851.6	811.3	789.5	735.2	660.2	550.8	300.4	0	8.25
17	0	356	614.9	729.9	793.6	797.4	810.1	801.5	748.3	680.7	582.1	421.1	237.4	0	7.57
18	0	307.7	565.3	687.6	770.9	811.4	803.2	797.5	756.3	675.8	580.4	432.3	175.9	0	7.36
19	0	391	642.1	725.7	801	807.1	819.3	802.1	752	709.6	609.9	456.7	217.2	0	7.73
20	0	329.2	599.5	714.8	767.9	778.4	781	761	720.4	669.7	594.9	448	229	0	7.39
21	0	283	531.2	646.5	462	557.8	682.8	660	667.5	662.0 ⁺	579.7 ⁺	430.0 ⁺	141.5	0	6.3
22	0	251.9	470.1	596.2	649.8	678.7	696.3	679.1	645.3	590.4	512.3	391.7	209.9	0	6.37
23	0	221.5	487.5	621.1	697.5	738.6	755.3	732.5	702.1	648.6	568.3	409.5	290.7	0	6.87
24	0	274	530.7	663.5	727.6	761.9	774.3	763	78.9	675.4	606.4	466	246.6	0	6.57
25	0	352.5	547.9	640	677.8	703.4	710.9	699.6	676.1	618.7	526	361	176.3	0	6.69
26	0	147.7	417.3	542.3	624.7	672.3	687.5	670.4	857	593.4	358.6	186.2	53.7	0	5.81
27	0	186.1	434.8	580.3	648	719.9	743.6	777.6	732	699.9	672	562.7	279.1	0	7.04
28	0	197.5	433.1	561.6	626.3	652.6	700.3	700.3	15.1	636.6	566	407.6	210.7	0	5.71
29	0	208.7	444.1	569.1	628.8	694.2	722.3	716.7	715.3	677.2	608.2	469.5	247.8	0	6.7
30	0	374.9	543.7	633	683.2	720.6	741.5	741.5	711.6	676.3	611.3	486.8	284.4	0	7.21
M.M	0.0 ⁺	276.3 ⁺	536.8 ⁺	650.9 ⁺	707.7 ⁺	753.2 ⁺	761.6 ⁺	749.8 ⁺	706.2 ⁺	662.0 ⁺	579.7 ⁺	430.0 ⁺	213.9 ⁺	0.0 ⁺	7.03

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.5 RY-AHM-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	384.4	554.3	640.4	702.9	707.9	701.3	664.6	629.5	634	623	516.5	358.7	0	7.12
2	0	177.8	320.1	371.4	540.3	610.9	683.8	698	656.1	667.6	561.4	539.8	279.5	0	6.11
3	0	214.1	431.6	577.5	649.6	688.5	737	737	694.6	708.1	698.2	625.5	466.1	0	7.23
4	0	299.9	505	610.9	679.8	691	716.7	722.4	715	666.1	585.1	386.5	237.4	0	6.82
5	0	285.1	497.2	627	713.3	741.5	752.9	744.4	726.4	733.9	691.4	652.5	433.8	0	7.6
6	0	196.8	458.4	595.9	668	692.9	729.9	693.3	707.9	692	638.8	495.6	282.9	0	6.85
7	0	207.5	481.7	612	663.9	695.4	723.8	743.5	731.4	725.5	667.7	605.2	402.8	0	7.26
8	0	84.8	289.4	465.8	574.4	614.1	658.7	684	679.9	523.1	401.7	258.6	193.9	1.1 ⁺	5.43
9	0	192.5	411.4	558.9	652.4	694.5	734.3	731.5	706.5	724.1	704	583.3	300.8	0.0 [^]	6.99
10	0	227.1	434.7	536.8	627.9	679.1	705.8	717.1	697	675.7	617.7	477.6	155.4	0.0 [^]	6.55
11	0	23.7	79.4	85.1	262.5	618.9	629.6	663.3	666.7	668.3	578.5	390.8	261.1	0.0 [^]	4.93
12	0	47.2	121.8	416.3	599.6	621.6	671.5	677.1	672.4	660.9	599	462.8	306.6	0.0 [^]	5.86
13	0	93.8	236.9	390.3	476.6	669	710.5	721.8	722.8	708	657.6	558.8	421.9	0.0 [^]	6.37
14	0	209.7	242.4	440.6	619.1	704.5	738.4	724.3	620.9	687.1	660.9	575.6	442.6	0.0 [^]	6.67
15	0.0 [^]	57.9	290.1	380.8	530.2	608.7	735.3	760.6	763.9	778.4	740.5	658.9	497.9	0.0 [^]	6.8
16	0	230.2	325.7	536.8	591	662.1	701.4	628.5	557.8	591	608.6	585	531.1 [^]	0.0 [^]	6.55
17	0	229	457.3	553	624.6	676.8	692.8	701.2	712.6	699.3	586.8	523.5	274.8	0.0 [^]	6.73
18	0	193.6	426.3	569.3	647.9	670.6	684.2	709.4	712.3	692	641	534.4	353	0.0 [^]	6.83
19	0	11.3	227.7	155.9	244.1	286	535.4	642	563.1	447.5	417	287.6	11.3	0.1 [^]	3.83
20	0.5 ⁺	178.3 ⁺	371.4 ⁺	185.2	372.7	431.9	647.4	641.8	640.3	643.8	580.7	400.6	236.7	0.2 [^]	5.33
21	0	157	310.3	496.1	606.2	619.3	619.3	666.9	682.7 ⁺	596.1	567.5	441.6	258	0.4 [^]	6.02
22	0.6 [^]	134	196.6	436.8	575.5	580.4	593.9	672.4	657.8	629.6	562.8	470.6	178.6	0.6 [^]	5.69
23	0.9 [^]	289	493.5	616.9	673.3	711.2	761.9	747.9	720.2	669.9	524.5	344.9	88.9	0.9 [^]	6.64
24	1.3 [^]	166	391.8	507.3	585.1	633.7	700.2	711.4	705.1	689.9	628.9	427.4	210.3	1.3 [^]	6.36
25	0	286.5	527.4	628.4	686.2	707.9	708.5	691.7	684.1	645.7	469.2	468.1	374.7	1.9 [^]	6.88
26	2.5 [^]	285.4	538.4	632.1	696.1	719.7	744.8	756	728.6	729.9	686.5	603.5	428.1	2.5 [^]	7.55
27	3.2 [^]	306.2	525.7	652.5	716.1	758.2	783.9	733.5	743.3	766.8	694.4	490.3	328	3.2 [^]	7.51
28	0	119.8	430.6	593.6	665.2	719.4	716.7	764.2	710.5	688.9	627	566.3	294.1	3.9 [^]	6.9
29	0	32.6	371.4 ⁺	490.5 ⁺	519.8	594.5	629.8	663.4	668.8	621.1	543	453.6	282.3	4.8 [^]	5.88
30	0	64.9	223.5	359	472.4	526	565.4	590.6	588.4	560.2	517.6	411.8	259.7	5.7 [^]	5.15
31	6.7 [^]	140.2	340.8	484	563.4	612.1	660.5	699.7	698.3	671.3	655	587.5	442.2	6.7 [^]	6.57
M.M	0.5 ⁺	178.3 ⁺	371.4 ⁺	490.5 ⁺	587.1 ⁺	643.5 ⁺	689.5 ⁺	700.1 ⁺	682.7 ⁺	664.4 ⁺	604.4 ⁺	496.3 ⁺	309.5 ⁺	1.1 ⁺	6.42

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.6 RY-AHM-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	6.1 [^]	258.1	381.4	483.7	323.8	332.8	450.6	246.3	508.1	495.8	354.4	334.5	75.3	6.1 [^]	4.26
2	0	182.3	386.8	416.7	308.3 ⁺	343.7 ⁺	378.2 ⁺	626.9	606	580	516.8	357.5	235.9	7.0 [^]	4.95
3	0	0	199.1	429	556.2	591.1	590.5	604.5	579.3	542.7	474.8	380.6	192.5	7.9 [^]	5.15
4	0	0	29.2	237.3	131.4	202	8.4	2.8	17.8	188.7	399.7	333.4	181.3	8.9 [^]	1.74
5	0	159.6	321.4	362.1	259.5	320.8	458.9	363.8	285.1	262.8	362.1	233.7	340.4	9.8 [^]	3.74
6	0	10.6	5.8	0	84.2	127.7	375	464.5	475.2	434.6	332.8	146	63.7	10.7 [^]	2.53
7	11.7 [^]	42.4	227.5	382.6	444.6	481.1	495.3	470.1	498.9	512	365.9	134.2	53	11.7 [^]	4.13
8	0	0	0	24.9	80.8	424.6	512.1	520.4	457.3	410.9	332.5	262.3	126.9	12.6 [^]	3.17
9	13.4 [^]	95	279.6	407.2	474.8	525.6	554	542.8	510.7	481.5	403.1	221.3	137.2	13.4 [^]	4.66
10	0	42.1	197.9	228.5	343.4	540.4	562.4	565.2	534.5	478.1	390.5	355.1	189.6	14.2 [^]	4.44
11	0	42.1	128	178.6	127.9	343.7 ⁺	378.2 ⁺	420.7 ⁺	410.9 ⁺	393.0 ⁺	351.4 ⁺	133.8	63.1	15.0 [^]	2.99
12	0	52.5	122.1	49.8	124.6	207.8	344.2	425.3	305.8	175	141.2	157	31.5	15.7 [^]	2.15
13	0	82.8 ⁺	193.3 ⁺	271.5 ⁺	308.3 ⁺	181.1	307.8	285.4	353.3	202	244.9	98.8	52.4	16.4 [^]	2.6
14	0	0	23.2	16.6	80.8	282	198.7	279.8	282	370.2	298.8	209.1	62.9	17.0 [^]	2.12
15	0	52.3	40.6	182.6	175	216.7	162.3	341.4	216.7	171.6	132.8	98.7	52.3	17.5 [^]	1.86
16	0	0	58	157.7	127.9	190	291	265.8	302.8	215.4	120.3	40.6	62.8	18.0 [^]	1.85
17	0	41.8	168.3	290.4	376.9	421.5	456.1	456.1	451.2	424	352.6	539.7	125.4	18.4 [^]	4.12
18	0	62.7	104.4	282.1	380.2	442.3	475.7	484.1	463.1	397.1	244.7	162.4	41.8	18.7 [^]	3.56
19	0	20.9	104.4	145.2	403.8	507.6	548.4	545.6	501.7	461	377.4	261	114.9	18.9 [^]	4.01
20	0	0	0	0	63.9	35.6	125.9	372.1	427.5	471.1	311.1	34.8	52.2	19.1 [^]	1.91
21	0	0	81.2	273.7	356.7	436.4	556.8	607.2	507.6	306.2	447.9	394.4	250.5	19.1 [^]	4.24
22	19.1 [^]	104.4	121.8	165.9	413.9	448.3	372.1	344.2	350.3	262.5	240.6	301.6	167	19.1 [^]	3.33
23	0	208.8	336.4	373.3	249	264.2	498.1	436.5	311.7	417.2	302.8	319	167.1	19.0 [^]	3.9
24	0	146.2	261.1	236.4	195.2	228.6	198.7	420.7 ⁺	410.9 ⁺	474.4	418.9	319.1	177.6	0	3.49
25	0	125.4	272.7	153.5	353.3	201.9	232.2	235	433.4	434.1	472.9	406.2	146.3	18.6 [^]	3.49
26	0	230	458.5	572.5	595.6	558.1	503.6	528.8	463.1	454.3	481.2	220.5	146.4	18.2 [^]	5.23
27	0	209.3	423.8	543.5	518.3	317.7	53.2	207.1	157.3	387	526.9	435.4	219.7	17.8 [^]	4.02
28	0	178	412.3	498	562	343.7 ⁺	333	604.4	599.7	525	415	365.9	167.6	17.3 [^]	5.02
29	0	115.3	307.9	431.7	488	528.5	545.6	531.6	492.8	467.8	377.7	284.7	157.3	16.7 [^]	4.75
30	0	21	151.1	348.7	340	264.2	378.2 ⁺	420.7 ⁺	410.9 ⁺	393.0 ⁺	351.4 ⁺	145.3	21	16.1 [^]	3.26
M.M	1.7 ⁺	82.8 ⁺	193.3 ⁺	271.5 ⁺	308.3 ⁺	343.7 ⁺	378.2 ⁺	420.7 ⁺	410.9 ⁺	393.0 ⁺	351.4 ⁺	256.2 ⁺	129.2 ⁺	14.6 ⁺	3.56

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.7 RY-AHM-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0*	31.5	110.5	74.7	195.3	240.5	291	372.1	365.2	313.1	240.8	232.6	84.1	15.1^	2.57
2	0*	0	11.6	211.8	272.7	299.9	338.6	402.9	270.2	387.2	419.5	290.9	147.4	14.3^	3.07
3	0	147.6	279.5	303.3	242.4	305.8	380.5	109.1	3	276.1	398.9	337.7	137.1	13.5^	2.93
4	0	84.5	209.8	16.6	97.7	121.7	453.3	498.1	466.2	390.6	257.7	186.4	116.2	12.7^	2.91
5	0	10.6	0*	29.1	37	190.1	330.2	472.9	124.7	218.9	295.2	64.1	31.7	11.8^	1.82
6	0*	0	0	4.2	6.7	5.9	16.8	100.7	53.5	30.3	58.2	70	10.6	10.9^	0.37
7	0*	0*	40.9	4.2	13.5	153.0 ⁺	205.4 ⁺	212.0 ⁺	216.2 ⁺	229.4 ⁺	54.1	216.1	127.5	10.0^	1.48
8	0*	0	0*	4.2	13.5	234.6	229.5	254.6	237.6	448.2	41.6	146.2	21.3	9.1^	1.64
9	0	53.4	0*	12.5	6.7	0*	123.1	134.3	124.8	519.1	279	105.3	267	8.2^	1.63
10	0	10.7	87.9	220.8	111.3	50.5	205.4 ⁺	212.0 ⁺	216.2 ⁺	229.4 ⁺	150	35.1	21.4	7.3^	1.56
11	0*	0*	11.7	187.6	67.4	145.6	156.7	53.2	178.3	101.2	83.4	35.2	53.7	6.4^	1.08
12	0*	0*	0	133.5	232.7	118.9	207.1	201.5	320.9	269.9	183.5	70.5	53.8	5.6^	1.8
13	0	0*	0	12.5	30.4	38.6	167.9	61.6	225.8	323.9	200.3	111.7	54	0	1.23
14	0*	0*	64.7	167	219.4	318	229.5	279.9	318	270	275.6	147.2	54.2	4.0^	2.35
15	0	0	53	75.2	155.3	347.8	417.1	414.3	294.3	175.6	250.7	64.8	65.2	3.3^	2.32
16	0*	0*	0*	8.4	125	169.5	291.2	475.9	353.8	74.3	188.2	70.8	76.4	0	1.83
17	0*	0*	47.3	54.4	0*	261.7	190.4	44.8	5.9	27	41.8	130.1	11	0	0.81
18	0	11	5.9	0*	0	153.0 ⁺	205.4 ⁺	212.0 ⁺	216.2 ⁺	229.4 ⁺	50.3	11.8	22	1.5^	1.12
19	0	11	0*	0	0	101.1	84	117.6	62.5	16.9	12.6	0	22.1	1.1^	0.43
20	0	0*	0*	46.1	175.9	104.1	5.6	42	282.7	294.3	121.6	95.1	22.2	0*	1.19
21	0	22.3	59.5	264.5	280.9	291.7	170.9	246.5	303.6	155.7	155.3	83.3	144.8	0.5^	2.18
22	0	0	214.6	256.3	60.9	32.7	205.4 ⁺	212.0 ⁺	381.1	216.7	138.7	29.8	67.1	0.3^	1.82
23	0*	0*	0	185.1	447.2	351.4	302.7	246.6	440.7	565.7	483.7	334.5	123.7	0.2^	3.48
24	0	0*	12	25.3	149.1	26.8	173.8	361.6	381.3	511.8	454.7	311.2	135.6	0.1^	2.54
25	0	45.4	78	42.1	33.9	0*	44.9	154.2	131.1	47.5	0	12	34.1	0.0^	0.62
26	0	0	12	0	3.4	6	8.4	0	0	0	0	6	0*	0	0.04
27	0	0	0	0	3.4	3	2.8	0	6	0	12.7	6	11.5	0.0^	0.05
28	0.0^	0	0*	4.2	20.4	62.6	176.8	92.6	238.7	288.8	181.8	24.2	161.6	0.0^	1.25
29	0*	0*	6.1	254	3.4	143.3	266.7	261	50.7	132.6	42.3	18.2	267.1	0.0^	1.45
30	0	0	6.1	0	6.8	0*	362.2	165.7	367.3	350.5	224.7	188.1	58.4	0.0^	1.73
31	0*	0	6.1	55.2	0	6	123.6	160.1	65.7	17	0	0	0	0	0.43
M.M	0.0 ⁺	21.4 ⁺	54.9 ⁺	88.4 ⁺	100.4 ⁺	153.0 ⁺	205.4 ⁺	212.0 ⁺	216.2 ⁺	229.4 ⁺	170.9 ⁺	110.8 ⁺	80.1 ⁺	4.5 ⁺	1.6

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.8 RY-AHM-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	0	0	0	0	123.6	272.6	325.8	95.4	221	298.8	71	0	1.41
2	0.0 [^]	23.8	12.2	0	27.3	0	16.9	11.2	29.9	78.5	89.4	0	35.7	0.0 [^]	0.32
3	0	0	153.3	238.7	122.9	110.7	36.6	87.2	0	0	396.5	245.2	48	0.0 [^]	1.44
4	0	0	0	0	51.3	21	73.2	213.9	53.9	88.8	384.3	202.9	84.5	0.0 [^]	1.17
5	0	0	6.2	0	58.1	132.4 ⁺	191.5	56.3	152.8	389.9	115.5	0	0	0	1.1
6	0	12.3	0	4.3	30.8	137.9	36.6	0	152.9	24	137.1	105.2	61.3	0	0.7
7	0	0	6.2	34.3	123.4	0	146.6	47.9	0	0	0	0	12.3	0	0.37
8	0	0	0	30.1	161.3	27	11.3	2.8	3	6.9	116.1	6.2	12.4	0	0.38
9	0	138	187.3	142.1	27.5	18	0	11.3	153.3	127.1	129.2	6.2	12.5	0	0.95
10	0	0	6.3	0	137.6	177.5	48	73.4	111.3	31	163.9	200.5	50.6	0	1
11	0	0	6.3	64.8	68.9	99.4	353.4	101.8	0	6.9	0	6.3	25.5	0	0.73
12	0	0	0	0	6.9	0	0	0	18.1	0	8.7	6.3	12.9	0	0.05
13	0	0	0	0	0	21.1	5.7	5.7	45.2	24.2	95.5	31.7	39	0	0.27
14	0	26.2	108.1	13	89.9	129.8	93.5	164.4	90.6	51.9	73.9	25.4	39.3	0	0.91
15	0	0	0	69.7	128.1	284.2	141.8	39.7	229.7	93.5	143.8	153.2	0	0	1.28
16	0	80.1	307.5	170.4	215	163.4	73.8	76.7	220.9	183.8	109.2	198.6	40.1	0	1.84
17	0	175.4	276.6	140.1	45.1	3	5.7	0	275.7	225.7	135.7	147.9	40.5	0	1.47
18	0	68.1	90.4	13.2	41.7	0	96.7	56.9	88	212.2	206.3	258.4	109	0	1.24
19	0	110.2	298.4	400.4	282.2	334.1	410.2	324.7	161	108	132	149.2	82.6	0	2.79
20	0	111.4	94.3 ⁺	101.9 ⁺	345.5	383.2	376.4	547.5	203.8	233.9	17.6	0	55.7	0	2.47
21	0	0	13.1	101.9 ⁺	142.8 ⁺	132.4 ⁺	0	45.7	54.8	0	0	0	28.1	0	0.52
22	0	14.2	519.3	594.1	560.5	622.2	588.9	203	134.2	133.1	186.2	0	99.6	0	3.66
23	0	230.3	442.4	462.4	533.5	510.1	575.4	412.2	409.3	161.4	97.8	211.3	72	0	4.12
24	0	58.3	205.7	338.8	559.1	132.4 ⁺	148.5 ⁺	355.5	324.3	102	0	0	14.6	0	2.24
25	0	0	33.3	49.2	148	110.3	370.3	459.3	478	274.8	8.9	20	0	0	1.95
26	0	74.6	6.7	0	67.1	52.2	54.6	0	150.4	328.4	192.8	167.5	29.9	0	1.12
27	0	0	0	27	74.3	21.5	40.3	25.9	153.7	208.8	63	47.1	15.1	0	0.68
28	0	61.3	6.8	0	0	0	5.8	0	114	28.4	49.6	13.5	61.3	0	0.34
29	0	0	0	9.1	10.7	18.5	26	23.1	0	3.6	31.7	20.4	124.2	0	0.27
30	0	0	13.7	81.7	359.8	74.2	72.3	144.7	0	35.6	172.5	6.8	94.4	0	1.06
31	0	16	130.7	72.9	7.1	387.2	481.2	394.2	495.6	449.9	318.9	309.6	143.6	0	3.21
M.M	0.0 ⁺	38.7 ⁺	94.3 ⁺	101.9 ⁺	142.8 ⁺	132.4 ⁺	148.5 ⁺	134.1 ⁺	149.4 ⁺	119.6 ⁺	122.5 ⁺	91.6 ⁺	48.9 ⁺	0.0 ⁺	1.32

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.9 RY-AHM-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	64.7	235.2	0	50.1	170.7	403.6	604	636.3	461.8	571.4	387.4	178	0	3.76
2	0	0	62.6	110.1	86.1	211.5	506.2	398.6	510.1	531.1	518.3	480	262.7	0	3.68
3	0	0	56	244	151.1	236.9	183.6	137	623.4	492.9	441.9	279.9	150	0	3
4	0	16.9	190.1	286.4	173.2	96.8	140.2	93.5	234.3	198.4	124.7	260.5	118.5	0	1.93
5	0	17.2	219.5	417.3	184.5	547.9	518.1	459.5	247.3	141.1	343.1	318.7	120.3	0	3.53
6	0	0	7.1	0	174.1	197.7	167.2	82.1	401.7	228.5	367.7	171	157.2	0	1.95
7	0	17.8	0	0	0	9.4	52.9	176.4	201.3	25.5	23.4	0	53.3	0	0.56
8	0	72.2	433	577	627.6	618	601	627.5	432	386.7	342.4	253.6 ⁺	140.0 ⁺	0.0 ⁺	5.11
9	0	165.3	421.3	489.8	633.1	442.5	493.1	564	565.8	570.9	466.3	290.5	147	0	5.25
10	0	18.7	402.1	175	0	190.1	393.7	346.3	361.3	477.2	335.8	204.7	149.6	0	3.05
11	0	0	0	28.5	18.4	9.5	0	0	44.5	298.3	99.7	309.1	171.3	0	0.98
12	0	58.2	214.9	281.4	373.1	388.7	467	437.2	423.7	362	405.4	333.5	213.3	0	3.96
13	0	118.6	403	397.5	266.8	105.4	44.7	164	424.9	266.8	311.3	268.6	158.1	0	2.93
14	0	20.1	187.9	134.7	33.5	19.2	14.9	113.6	298	487.1	476.3	338.2	100.7	0	2.22
15	0	20.6	128.7	159.5	212.7	99.6	98.9	209.8	205.6	190.3	149.8	113.5	82.2	0	1.67
16	0	0	7.6	257.3	314.5	528.5	447.9	300.6	441.5	404.3	524.3	381.2	167.8	0	3.78
17	0	171.3	368.7	356	439.6	517.2	572.7	620.9	643.2	665	604.7	361	214.2	0	5.53
18	0	0	255.4	387.1	580.7	632.2	568.3	589.5	534.9	403.4	416.5	356	175	0	4.9
19	0	22.4	444.5	492.3	499.5	634.2	682.1	715.5	666.7	503.3	457.9	311.9	156.5	0	5.59
20	0	0	0	0	60.8	182.7	21.3	9.1	52.2	26.6	49.5	0	0	0	0.4
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247.8	328.1	190.1	46.8	0	0.81
22	0	143.7	319.4	349.8	417.2	358	357.9	235.6	88.7	160.8	109.9	223.5	95.8	0	2.86
23	0	245.4	539.2	642.8	668.6	332.8	178	595.4	645.9	265.1	175.8	201.2	220.9	0	4.71
24	0	0	0	570.4	682.8	724.1	714.3	631.1	512.5	304.8	287.7	357	226.5	0	5.01
25	0	245.2 [^]	261.8	507.4	577.1	517.6	426.3	630.1	703.4	674	593.7	400.9	129.1	0	5.67
26	0	0	8.3	66.3	260.6	269.7	46.5	0	0	42.8	30.6	8.3	26.5	0	0.76
27	0	0	191.4	107.7	117.2	56.8	270.5	84	93.6	347.6	220.5	141.5	108.9	0	1.74
28	0	167.9	428	551.8	647.1	633.9	583.5	449.3	509.8	611.8	541.5	318.9	195.8	0	5.64
29	0	172.7	381	466.7	555.4	599.2	632.5	519.7	494.9	303.3	124.4	338.7	205.5 [^]	0	4.79
30	0	118.5	239.2	432.8	561.7	560.9	575	408.5	277.1	486.6	318.1	8.5	29.6	0	4.02
M.M	0.0 ⁺	62.6 ⁺	213.5 ⁺	283.0 ⁺	312.2 ⁺	329.7 ⁺	338.7 ⁺	340.1 ⁺	375.8 ⁺	352.2 ⁺	325.4 ⁺	253.6 ⁺	140.0 ⁺	0.0 ⁺	3.33

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.10 RY-AHM-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	91.6	327.5	540.1	639.7	695.4	725.3	646.4	644.5	536.4	0	51.7	0	0	4.9
2	0	31.5	234.8	543.1	650.5	704.9	731.1	661.4	534.6	339.2	5.3	60.9	207.7^	0	4.7
3	0	195.1	421.2	562.2	681.5	711	746.5	727.4	697.4	609.3	562.2	447.5	162.6	0	6.52
4	0	100.8	372	570.8	656.4	724.2	765.2	781.1	641.8	664.4	394.7	460.5	134.4	0	6.27
5	0	104.3	393.3	552.7	671.5	761.5	828.9	848.1	823.6	805	724.4	563.2	173.8^	0	7.25
6	0	72	460.2	609.9	719.4	778.5	806.3	841.7	809.6	812.8	750.3	577.5	162.5^	0	7.4
7	0	151.2^	473.7	646.2	718.6	771.2	783.7	606.3	736.5	669.7	505	400.8	37.3	0	6.5
8	0	0	64.4	125.6	455.4	593	741.4	767.3	777.9	738.5	677.4	469	139.9^	0	5.55
9	0	0	9.3	22	329.8	630.5	728.1	676.1	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	120.7	0.0^	4.79
10	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
11	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
12	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
13	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
14	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
15	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
16	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
17	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
18	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
19	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07
20	0	0	269.8	530.1	644.3	709.4	717.7	731.3	731.4	683.5	583.2	363.2	26.7^	0	5.99
21	0	20.8^	346.1	557.3	652	723.6	758.3	758.3	734.7	678.3	592.9	388	20.8^	0	6.23
22	0	15.7^	392.1	549	664.1	697.2	741	751.2	615.7	646.5	525.1	317.9	15.7^	0	5.93
23	0	0	278.4	462.5	601.2	670.6	730.4	737.2	730.2	694.1	564.6	364.1	11.4^	0	5.84
24	0	7.8^	162.4	272	604.3	666.2	692	709.3	688.6	657.7	568.3	432.9	7.8^	0	5.47
25	0	5.1^	590.7	730.2	804	845.9	879.1	879.1	872.2	853.1	784.9	639.7^	5.1^	0	7.89
26	0	3.1^	464.3	661.4	772.2	819.5	858.5	848	827.1	776.7	673.7	464.3	3.1^	0	7.17
27	0	1.7^	424.6	610.3	713	747.4	774.6	753.5	736	699.5	443.8	78.2	0	0	5.98
28	0	0.8^	474.3	608.1	694	739.3	760.3	732.1	689.8	648.6	496.4	248.5	0.8^	0	6.09
29	0	0.3^	365.3	537.1	652	704.4	724.7	728.2	708.2	656.5	555.8	410.9	0.3^	0	6.04
30	0	0.1^	323	540.6	650.7	703.8	724.2	720.7	711.5	641.6	534.3	300	0.1^	0	5.85
31	0	0.0^	151.6	423.9	552.7	629.7	659.6	681	645.1	566.5	461.8	279.9	0.0^	0	5.05
M.M	0.0^	38.2^	333.3^	507.4^	644.2^	715.6^	756.0^	742.2^	717.8^	668.9^	520.2^	365.9^	58.6^	0.0^	6.07

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.11 RY-AHM-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.0 [^]	282.8	509.4	625	714	751.9	755.5	780	782.4	681.3	471.4	0.0 [^]	0	6.35
2	0	0	238.2	448.6	586.3	670.4	726.4	719.2	725	665.4	563.9	398.6 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.74
3	0	0.0 [^]	252.8	451.4	565.8	673.4	722.2	747.5	743.9	752.9	728.7	637.6 [^]	0.0 [^]	0	6.28
4	0	0.0 [^]	413.6	610.1	714.4	833.7	873.9	873.9	849.5	893	850.0 [^]	633.3 [^]	0.0 [^]	0	7.55
5	0	0.0 [^]	245.9	529	656.5	770.2	815.7	826.6	813.7	817.1	751.1	627	0.0 [^]	0	6.85
6	0	0	372.7	565.2	674	745.9	797.1	808.1	785.5	768.9	749.2	624.9 [^]	0.0 [^]	0	6.89
7	0	0	276.2	535.7	663	745.1	804.1	815.1	792.9	763.2	687.8	514.8	0	0	6.6
8	0	0	253.7	519	637.5	700.3	752.1	785.2	784.3	719	705.3	545.5	0	0	6.4
9	0	0	307.6	542.3	679.1	759.5	806.9	825.4	815.8	799.5	716.3	499.9	0	0	6.75
10	0	0	259	518.6	619.4	710.3	758.1	765.6	770.8	730.7	639.8	479.1	0	0	6.25
11	0	0	287.8	528.5	661.2	729.5	749.9	746.2	717.3	632	528.5	287.8	0	0	5.87
12	0	0	171.8	443	586.1	683.6	734.2	741.6	740.6	683.8	552.1	317.1	0	0	5.65
13	0	0	240.2	493.6	642.8	719.1	782.1	800.9	788.6	750.8	678.7	493.8	0	0	6.39
14	0	0	175.2	441.3	611.2	598.9	747.3	736	689.2	645.7	544.7	337	0	0	5.53
15	0	0	394.7	575.5	668.4	708.4	738.8	750.1	720.7	648.6	540.9	326.6	0	0	6.07
16	0	0	371	599.7	696.2	752.5	798.5	798.5	541.6	492.3	488.1	398.5	0	0	5.94
17	0	0	208.1	406.7	549.4	684.8	732.7	732.7	697.2	659.3	560.9	346.8	0	0	5.58
18	0	0	224	500.5	637	687.4	712.4	712.4	708.2	657	535.7	322.1	0	0	5.7
19	0	0	254.4	517.3	654.7	727.5	745.6	745.6	702.4	644.7	531.5	268.5	0	0	5.79
20	0	0	370.8	612.6	753.5	818.3	848.4	863.8	843.4	799	691	427.8	0	0	7.03
21	0	0	302.1	537	654.9	720.1	746.8	739	703.2	629.6	537	316.5	0	0	5.89
22	0	0	261.2	510.9	652.4	718.3	737.6	803.6	794.4	759.4	597.2	304.8	0	0	6.14
23	0	0	248.8	506.1	624.2	695.3	736	775	754.7	706	600.1	351.3	0	0	6
24	0	0	236.1	472.2	605.9	684.8	738.3	753.9	744.4	600.8	552.1	354.2	0	0	5.74
25	0	0	282.7	532.7	484.4	733.9	756.2	760.1	725.4	422.6	547.3	238	0	0	5.48
26	0	0	509.8	696.3	791.2	826.1	809.5	793.8	736.2	610.2	381.1	75	0	0	6.23
27	0	0	287.1	544.7	684.9	789.9	764.5	744.8	716.9	674.5	544.7	226.6	0	0	5.98
28	0	0	426.2	709.6	822.5	848.1	916.7	912.8	878.3	791.3	650.5	456.7	0	0	7.41
29	0	0	245.3	512.1	564	708	847.8	828	794.4	710.2	593.7	413.9	0	0	6.22
30	0	0	324.2	603.5	728.1	787.8	826.2	826.2	740.2	597.1	499.2	262.4	0	0	6.19
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	290.8 ⁺	532.4 ⁺	649.8 ⁺	731.5 ⁺	775.9 ⁺	782.9 ⁺	753.3 ⁺	693.6 ⁺	607.6 ⁺	398.6 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.22

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-14.12 RY-AHM-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Ahmadabad in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	202	418.8	556.8	638	704.7	696.8	629.3	625.1	501	202	0	0	5.17
2	0	0	187.7	412.8	547.8	562.2 ⁺	670.5	654.5	609.1	473.2 ⁺	369.2 ⁺	234.6	0	0.0 ⁺	4.72
3	0	0	141.6	384	533.4	658.5	708	656	584.3	190.1	30.1	15.7	0	0	3.9
4	0	0	126.9 ⁺	362.6	582.4	625	709.4	645.3	633.7	222.4	369.2 ⁺	0*	0	0	4.28
5	0	0	366	598.6	663.4	709.5	605.0 ⁺	702.8	648.2	530.7	341	95.5	0	0	5.26
6	0	0	112	364.8	430.9	566.1	684	688.1	658.3	547.9	349.6	128	0	0	4.53
7	0	0	128.6	259.1	319.8	435.3	588.5	596.6	597.9	447.8	175.3	0	0	0	3.55
8	0	0	96.9	206.3	320.5	546.1	569.3	371.5	255.4	245.7	122.2	48.5	0	0	2.78
9	0	0	113.5	398.2	561.8	661.7	699.6	715.8	652.9	583.2	428.8	210.9	0	0	5.03
10	0	0	97.7	299.3	450.2	539	595.3	599.3	556.7	482.4	360.7	195.4	0	0	4.18
11	0	0	114.4	361.4	520.7	610.5	660.9	665	614.9	606.6	469	261.5	0	0	4.89
12	0	0	147.6	400.6	553.7	651.1	682	698.2	655.6	618.2	477.6	229.6	0	0	5.11
13	0	0.0 ⁺	126.9 ⁺	335.6 ⁺	470.5 ⁺	562.2 ⁺	605.0 ⁺	591.1 ⁺	563.0 ⁺	473.2 ⁺	369.2 ⁺	174.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.27
14	0	0	181.4	425	544.2	621.4	663	675.2	652.5	565.8	440.4	230.8	0	0	5
15	0	0	132.2	324.9	485.4	542	594.3	622.8	586.4	496.2	363.6	181.8	0	0	4.33
16	0	0	115.9	333	437.2	560.1	619.2	501	586.8	502	387.2	198.7	0	0	4.24
17	0	0	132.7	317.8	529.3	556	538	387.2	275.8	151.2	0*	0	0	0	2.89
18	0	0	132.8	310.2	378.3	489.5	252.8	203.9	360.5	453.9	349	182.6	0	0	3.11
19	0	0.0 ⁺	126.9 ⁺	335.6 ⁺	340.6	471.9	534.3	562.9	556.4	378.4	349.1	199.4	0	0	3.86
20	0	0	0*	93.1	259.5	204.8	314.1	367.1	307.2	275.8	186.3	66.5	0	0	2.07
21	0	0	99.7	287.2	410.9	494.2	522.2	440.6	463	421.8	318.2	149.6	0	0	3.61
22	0	0	66.5	256.1	405.5	463	514	538.4	543.1	486.6	372.5	166.2	0	0	3.81
23	0	0	49.8	209.4	345.9	422.8	452.7	440.4	405	329.7	186.2	66.4	0	0	2.91
24	0	0	99.6	279.1	302.6	520.6	574.8	542.2	458.3	286.4	279.1	132.7	0	0	3.48
25	0	0	182.3	410.6	529.2	591.4	643.8	656	649.2	599.4	503.6	232	0	0	5
26	0	0	148.9	394.7	545	635.5	688.2	741.1	706.6	685.3	526.3	264.7	0	0	5.34
27	0	0	33	262.9	425.9	546.2	642.9	675.5	701.6	673.9	610.8	478.7	0	0	5.05
28	0	0	98.8	362.9	500.9	590.1	654.6	679	647.7	587	440.1	181.1	0	0	4.74
29	0	0	98.5	323.8	500.3	598.3	670.2	694.6	642.6	597.1	493.4	246.3	0	0	4.87
30	0	0	81.9	377.1	687.6	788	787.1	701.9	672.9	607	492.6	278.3	0	0	5.47
31	0	0	65.3	299.6	445.2	565.9	607.8	611.9	579.2	525.7	414.8	179.5	0	0	4.29
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	126.9 ⁺	335.6 ⁺	470.5 ⁺	562.2 ⁺	605.0 ⁺	591.1 ⁺	563.0 ⁺	473.2 ⁺	369.2 ⁺	174.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.25

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.1 RY-BHP-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	476.6	755.8	914.7^	959.8^	978.0^	971	959.8^	904	802.1	521.9^	0	0	8.24
2	0	0	425.5	761.8	848.7	889.7	916.8	916.8	894.1	827.2	638.7	229.1	0	0	7.35
3	0	0	521.3	752.2	831	914.7	935.6	927.5	901.4	836.3	644.8	309.5	0	0	7.57
4	0	0	454	719.6	823.9	895.4	913.8	917.8	917.4	861.3	666	389.1	0	0	7.56
5	0	0	403.2	648.9	768.7	827.6	855.6	875.8	840.8	790.1	702.3	435.5	0	0	7.15
6	0	0	128.3	570.8	719	786.4	817.7	825.7	803.9	660.4	464.3	320.8	0	0	6.1
7	0	0	79.7	295.9	563.1	613.7	522.5	265.3	486.6	430.3	409.7	287.1	0	0	3.95
8	0	0	31.7	37.8	10.6	26.2	12	0*	96.2	37.1	30.2	47.6	0	0	0.33
9	0	0	94.5	0	0	17.5	0*	588.2	466.8	248.4	391.8	110.3	0	0	1.92
10	0	0*	0*	322.8	300.3	47.9	0*	187.6	613.6	532.2	135.1	0*	0	0	2.14
11	0	0	0*	388.9	241.7	859.4	732.7	497.8	594.6	546.4	598.3	326.4	0	0	4.79
12	0	0	0*	0*	0*	0*	11.9	15.9	4.3	5.2	22.3	15.4	0	0	0.08
13	0	0	0*	0*	125.3	530.9	400.1	63.4	43.2	62.6	311.6	352.3	0	0	1.89
14	0	0	0*	51.7	15.6	25.8	0*	106.6	4.3	0	81.3	60.8	0	0	0.35
15	0	0	45.2	0*	36.3	34.3	342.7	705	669.3	591.1	389.8	90.5	0	0	2.9
16	0	0*	0*	168.4	201.5	201	149.2	318.1	320.8	144.7	373.4	194.5	0	0	2.07
17	0	0*	178	65.6	216.2	311.2	371.9	583.3	775.9	767	604.8	296.7	0	0	4.17
18	0	0	0*	0*	410.3	718.1	811.7	718	543.9	651.3	551.1	411.9	0	0	4.82
19	0	0	29.2	396.9	602.8	597	431.8	303.4	436.1	510.9	512.3	320.8	0	0	4.14
20	0	0	491.4	732.3	834.5	915.6	953.7	930.4	869.2	798.9	344.6	419.1	0	0	7.29
21	0	0	544.3	764.2	876.8	971.0^	987.9^	981.4	925	929.4^	792.8	501.3	0	0	8.27
22	0	0	312.2	589.7	701.5	657.7	693.1	373.5	620	413.9	305.5	255.4	0	0	4.92
23	0	0	351.5	558.3	572.9	634.4	694.4	729	713.7	743.8	621.9	379.6	0	0	6
24	0	0	501.3	766	840.7	918.8	974.8	986.3	973.3^	910.7	723.9	501.3	0	0	8.1
25	0	0	596.9^	843.0^	933.4^	974.1^	990.7^	990.7^	974.1^	933.4^	843.0^	596.9^	0	0	8.68
26	0	0	601.0^	844.7^	934.5^	974.9^	991.4^	991.4^	974.9^	934.5^	844.7^	601.0^	0	0	8.69
27	0	0	605.1^	846.4^	935.5^	975.7^	992.1^	992.1^	975.7^	935.5^	836	605.1^	0	0	8.7
28	0	0	609.3^	817.4	936.6^	976.6^	992.9^	992.9^	976.6^	936.6^	848.2^	609.3^	0	0	8.7
29	0	0	613.5^	805.7	937.7^	969.9	993.6^	993.6^	953.6	870.8	812.5	613.5^	0	0	8.56
30	0	0	459	658.4	798.5	868.5	900.4	926.6	933.4	891.1	814.5	617.7^	0	0	7.87
31	0	0	506.2	694.9	809.3	881	915.4	915.4	893.1	915.9	829.8	622.0^	0	0	7.98
M.M	0.0+	0.0+	377.5+	550.3+	591.4+	665.8+	724.4+	686.3+	682.4+	632.9+	546.7+	368.1+	0.0+	0.0+	5.52

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.2 RY-BHP-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	321.1	569.9	708.9	824.9	837.6	826.5	756.5	675.2	482.8	385.4	0	0	6.39
2	0	0	495.7	699.7	811.1	853.4	889.5	889.5	857.4	782.3	673	619.8^	0	0	7.57
3	0	0*	125.8	430.4	554	730	797.7	794	706.1	601.7	443.7	113.2	0	0	5.3
4	0	0.0^	261.3	513.3	651	623.6	680.9	702.8	718.9	627.3	440.9	124.4	0.0^	0	5.34
5	0	0.0^	36.9	78.5	477.6	514	546.8	783.7	767.1	505.9	549.3	480.2	0.0^	0	4.74
6	0	0.0^	536	760.2	875.1	925.1	951	961.9	936.9	846.8	740.7	389.8	0.0^	0	7.92
7	0	0	60.3	193.7	692.8	725	585.6	256.6	697.6	706.8	193.7	48.2	0.0^	0	4.16
8	0	0*	357.7	404.1	777.7	838.8	871	849.4	643.7	279.4	0	0*	0.0^	0	5.02
9	0	0.0^	471.8	267.7	0*	35	383.5	530.4	151.5	667.2	210.3	11.8	0.0^	0	2.73
10	0	0.1^	35	196.3	663.8	912.4	942.1	824.3	904.7	815.9	734.4	525.1	0.1^	0	6.55
11	0	0.2^	300.1	572.4	747.5	481.1	621.8	280.7	658.1	564.1	591.3	404	0.2^	0	5.22
12	0	0.6^	79.9	512.4	725.4	785.4	806.6	767.7	436.8	319.4	12.5	0*	0*	0	4.45
13	0	0*	0*	341.5	671.8	766.6	627	531.9	160.2	512.9	229.7	497.1	1.4^	0	4.34
14	0	2.8^	514.1	715.4	817.3	877	890.8	862.8	736.5	505.7	567.4	391.1	2.8^	0	6.88
15	0	4.9^	519.6	772	893.9	944.7	956.8	740.3	733.1	799.6	704.6	475.4	4.9^	0	7.55
16	0	7.8^	612.5	797.4	875.9	906.6	917.9	914.4	492.8	759.7	718.3	459.4	0*	0	7.46
17	0	0	454.5	701.5	831.4	887.5	900.1	896.6	895	835.8	743.8	530.2	0*	0	7.68
18	0	0*	182	528.7	513	816.3	892.8	885.9	864.8	566.1	636.8	449.7	16.3^	0	6.35
19	0	22.0^	625	769.9	858	912.8	930.1	926.7	897.9	849.2	722.2	476.7	22.0^	0	8.01
20	0	28.6^	83.8	278.7	704.8	790.5	844.1	809.9	775.7	704.8	646.3	492.6	28.6^	0	6.19
21	0	36.1^	404.5	695.1	823.1	878.8	901.7	898.3	823.6	783.9	653.9	435.6	36.1^	0	7.37
22	0	0*	133.4	620.4	732.2	889.5	901.3	894.5	838.2	762.5	661.4	400.2	0*	0	6.83
23	0	53.4^	680.4	819.9	922.5	969.3	968.3	964.9	962	909.5	831.5	670.3	53.4^	0	8.81
24	0	0*	482.4	768.4	879.2	939.6	934	886.9	870.6	819.1	312	442.2	63.0^	0	7.4
25	0	73.3^	447.6	665.9	793.7	837.9	873.2	886.6	881.2	832.1	740.5	537.2	73.3^	0	7.64
26	0	84.0^	512	707.3	776.9	823.4	689.6	663	798.2	679.3	193.9	19.7	51.8	0	6
27	0	95.2^	204.7	657.5	781.5	841.3	869.2	862.6	816.2	654.8	153	29.2	95.2^	0	6.06
28	0	94.3	115.8	416.8	769.2	734.2	842.5	475.8	602.3	206	56.3	193	106.7^	0	4.61
M.M	0.0+	22.9+	335.3+	552.0+	752.9+	788.0+	816.2+	770.3+	728.0+	663.3+	487.3+	369.3+	23.2+	0.0+	6.24

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.3 RY-BHP-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	90.2	363	744.4	861.6	912	954.3	934.5	912	840.7	750	592.2	103.7^	0	8.06
2	0	114.8^	700.9^	863.7^	931.1^	963.0^	976.4^	976.4^	963.0^	931.1^	823.2	652.5	0*	0	8.9
3	0	126.1^	704.4^	779.4	828.4	914.8	977.0^	977.0^	963.8^	932.1^	865.3^	704.4^	126.1^	0	8.9
4	0	137.5^	649	818.6	927.5	964.6^	977.7^	977.7^	956.5	927.5	835	621.2	137.5^	0	8.93
5	0	0*	156.1	163.8	315.9	540.8	582.9	715.7	715.2	615.4	131	137.7	0*	0	4.07
6	0	0	291	341.9	518.5	635.8	654.8	254.8	632.4	249.1	43.4	45.5	0*	0	3.67
7	0	172.4^	558.5	722.9	820.9	861.6	883.6	822.6	733.6	735.6	728.3	369.3	172.4^	0	7.58
8	0	184.0^	562.2	740.1	849.4	909.8	921.9	902.7	703	736.2	498.7	517.6	171.9	0	7.7
9	0	195.6^	512.7	703.7	801.3	865	883.3	876.9	683	757	709.1	477.4	66.5	0	7.53
10	0	64.4	420.4	657.2	769.6	854.7	867.3	851.4	721.4	485	386.9	254	32.2	0	6.36
11	0	218.7^	460	664	742.2	783.2	800.8	810.3	779.8	474.8	316.2	26	0	0	6.08
12	0	120.9	490.2	607.8	778.6	868.4	876.7	835.7	804	802.4	723.1	567.7	181.3	0	7.66
13	0	0*	409.2	661.7	787	865.1	914.5	901.9	858.3	779.1	661.7	426.2	0*	0	7.26
14	0	113.9	405.6	590.7	763.9	397.3	851.7	870.5	764.2	295.3	373.1	380.2	252.5^	0	6.06
15	0	55.4	452.3	654.4	760.7	841.9	873.7	876.9	855.3	811.7	726.6	594.7	263.6^	0	7.77
16	0	0*	423.5	727.7	851.2	912.3	960.9	976.5	955.8	917.6	809.7	622.8	242.4	0	8.4
17	0	0*	436.3	688.2	832.1	895.7	898.8	908.1	862.4	777.7	596.4	271.7	52.5	0	7.22
18	0	102.2	522.5	745.4	859.7	879.3	892.8	880.4	842.8	747.4	623.7	465.3	127.7	0	7.69
19	0	224.2	558.6	741.5	852.3	906	859.1	680.5	869.6	782.9	665.8	502	249.1	0	7.89
20	0	0*	465.8	717.6	825.9	876.5	877.8	862.4	840.3	791.3	692.5	489.8	72.9	0	7.51
21	0	94.9	454	644	807.4	847.3	829.1	816.9	781.6	738.5	504.2	430.1	47.4	0	7
22	0	92.7	434.6	650.7	766.2	815	838.8	747.3	726.7	514.6	496.8	379.3	0*	0	6.46
23	0	135.9	376.3	657.4	865.8	871.1	897.1	921.4	923.3	873.4	805.7	713.5	345.5^	0	8.39
24	0	0*	461.7^	657.0^	787.1^	855.3	855	888.3	871.6	798.3	688.7	513.5	332.1	0	7.71
25	0	0*	277.9	563	806.6	781.3	819.3	852.5	855.9	829.3	734.3	532.7	346.6	0	7.4
26	0	373.2^	659	784.5	856.3	833.9	850.1	880.2	885.6	848.8	808.8	613	127.2	0	8.52
27	0	332.4	646.5	819.6	898.2	866.8	907.8	931.9	911.9	857.1	761.4	403.1	0*	0	8.34
28	0	122.1	437.9	671.1	794.4	809.7	842.4	857.4	828.9	813.1	758	596.5	390.6^	0	7.92
29	0	59.9	457.3	658.5	788	791.3	837.2	861.1	833	706.2	668.1	607.2	399.1^	0	7.67
30	0	0*	416.9	464.2	563.1	658.1	763.4	805.2	801.9	733.5	535.9	476.4	254.5	0	6.47
31	0	0*	147.8	462.2	790.2	876.1	931	942.9	936.7	886.2	805.2	657.9	345.8	0	7.78
M.M	0.0^	142.3^	461.7^	657.0^	787.1^	827.5^	866.4^	851.6^	831.4^	741.6^	629.9^	472.3^	193.7^	0.0^	7.38

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.4 RY-BHP-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	234.4 ⁺	492.0 ⁺	627.3 ⁺	707.3 ⁺	737.6 ⁺	755.7 ⁺	749.2 ⁺	702.8 ⁺	655.7 ⁺	560.7 ⁺	455.5 ⁺	212.4 ⁺	0.0 ⁺	6.89
2	0	234.4 ⁺	492.0 ⁺	627.3 ⁺	707.3 ⁺	737.6 ⁺	755.7 ⁺	749.2 ⁺	702.8 ⁺	655.7 ⁺	560.7 ⁺	554.2	378.6 [^]	0	7.16
3	0	218.4	615.8	627.3 ⁺	819.4	737.6 ⁺	755.7 ⁺	749.2 ⁺	850.3	655.7 ⁺	560.7 ⁺	455.5 ⁺	212.4 ⁺	0.0 ⁺	7.26
4	0	234.4 ⁺	492.0 ⁺	627.3 ⁺	707.3 ⁺	737.6 ⁺	755.7 ⁺	889.8	702.8 ⁺	655.7 ⁺	560.7 ⁺	662.2	392.9 [^]	0	7.42
5	0	234.4 ⁺	492.0 ⁺	627.3 ⁺	707.3 ⁺	737.6 ⁺	755.7 ⁺	749.2 ⁺	811.5	781.9	700.2	557.9	175.9	0 [*]	7.33
6	0	155.8	511.7	665	743.4	790.7	797.9	794.9	749.9	714.4	646.4	469.1	173.1	0	7.21
7	0	221.5	303.7	273.3	647.3	472.7	764	772.8	729.4	708.8	384.5	98.9	102.2	0	5.48
8	0	301.9	484.5	655.4	714.1	680.9	686.5	683.5	665.3	638.3	558.5	386.2	167.7	0	6.62
9	0	247.8	523.5	666.8	737.4	782.3	793	743.4	760.5	697.8	528.8	425.8	214.7	0	7.12
10	0	358	569	691.9	778.5	811.7	832.2	846.7	836.6	818	760.7	589.8	260.4	0 [*]	8.15
11	0	256.6	503.7	657.6	744.3	797.7	816.1	827.7	819.4	798	758	607.2	320.8	0	7.91
12	0 [*]	237.2	528.3	632.6	689	718.6	733.4	713.1	675.3	646.1	564.3	425.4	173.9	0 [*]	6.74
13	0 [*]	343.1	655.1	725.8	769.2	803.8	819	819	816.1	769.2	712.2	559.5	233.9	0 [*]	8.03
14	0	292.3	549.7	696.3	774.5	817.7	765.6	751.1	719	685.7	610.4	420.8	123.1	0 [*]	7.21
15	0 [*]	212.6	492.8	640	733.8	776.2	807.6	807.6	788.5	765.7	698.6	540.1	273.3	0	7.54
16	0	269.8	523.9	647	728.7	790.2	803.4	791.9	759.4	721.6	647	537.3	299.8	0	7.52
17	0 [*]	251.6	507.9	667.5	737.7	791.9	816.6	825.2	804.2	741.2	667.5	501.2	251.6	0 [*]	7.56
18	0	233.9	498.7	647.6	718.6	753.8	775.2	763.7	741.6	732.6	647.6	512	248.5	0	7.27
19	0	216.7	476.5	610.2	660.9	691.4	719.6	733.9	719	685.5	587.9	423.5	115.6	0 [*]	6.64
20	0 [*]	171.3	447.9	595.1	649.1	702.6	695.7	692.8	690.4	656.1	528.5	204.2	212.4 ⁺	0.0 ⁺	6.25
21	0 [*]	112.9	314.7	518.2	644.3	698.5	740.5	734.8	710.7	644.3	589.1	465.5	211.7	0	6.39
22	0 [*]	139.6	430.7	605.2	709.6	752.3	796.7	799.6	776.7	751.5	689.1	554.7	279.2	0	7.28
23	0 [*]	317.6	571.8	700.6	767.6	775.6	784.3	778.6	757.3	736.2	647.7	480.8	96.6	0 [*]	7.41
24	0	204.9	485.2	619.7	693.2	732	752.1	746.4	729	696.6	492.2	394.6	68.3	0 [*]	6.61
25	0	189.3	476.7	627	723.3	770.5	793.9	799.6	761.4	712.9	618.2	483.2	175.8	0	7.13
26	0	512.7 [^]	692.9	739.2	805.5	815.1	821.5	807.3	790.8	763.8	669.2	513.3	200.8	0 [*]	8.13
27	0 [*]	225.3	485.6	619.7	696.8	729.4	729.8	715.6	593.2	318.9	17.5	0 [*]	0 [*]	0 [*]	5.13
28	0	65.6	388.3	635.7	353.1	513.9	329.1	187.2	60.5	38.1	39.2	76.4	157.5	0	2.84
29	0	273.1	513.6	630	701.6	736.8	751.1	736.9	537.5	425.1	486.6	348.7	169	0 [*]	6.31
30	0	64.4	240	515.9	648.9	733	767.4	716.5	322.8	400.4	329.5	505.4	257.7	0	5.5
M.M	0.0 ⁺	234.4 ⁺	492.0 ⁺	627.3 ⁺	707.3 ⁺	737.6 ⁺	755.7 ⁺	749.2 ⁺	702.8 ⁺	655.7 ⁺	560.7 ⁺	455.5 ⁺	212.4 ⁺	0.0 ⁺	6.87

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.5 RY-BHP-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	1.4 ⁺	346.7 ⁺	528.4 ⁺	639.2 ⁺	707.2 ⁺	743.7 ⁺	757.3 ⁺	729.0 ⁺	668.8 ⁺	600.0 ⁺	497.1 ⁺	355.7 ⁺	252.1 ⁺	1.7 ⁺	6.83
2	1.4 ⁺	346.7 ⁺	528.4 ⁺	639.2 ⁺	707.2 ⁺	743.7 ⁺	757.3 ⁺	729.0 ⁺	668.8 ⁺	600.0 ⁺	497.1 ⁺	355.7 ⁺	252.1 ⁺	1.7 ⁺	6.83
3	0	497.0 [^]	742.7 [^]	840.4 [^]	828.6	824.2	830.6	706.3	640.7	543.2	504.2	18.8	0	0	6.98
4	0	500.2 [^]	641.6	761.4	837.9	847.5	835.6	705.8	694.3	721.2	542	286.5	112.1	0	7.49
5	0	503.4 [^]	490.5	596.9	696.3	735.7	781.5	764.5	603.6	610.6	0	12.4	234.7	0	6.03
6	0	506.5 [^]	736.5	643	707.2 ⁺	743.7 ⁺	671	592.1	447.1	383.8	355.8	49.5	61.3	0	5.9
7	0	182.5	376.4	569.1	643.5	689.6	718.5	729.0 ⁺	668.8 ⁺	600.0 ⁺	497.1 ⁺	355.7 ⁺	252.1 ⁺	1.7 ⁺	6.28
8	1.4 ⁺	346.7 ⁺	528.4 ⁺	639.2 ⁺	707.2 ⁺	743.7 ⁺	757.3 ⁺	729.0 ⁺	668.8 ⁺	600.0 ⁺	497.1 ⁺	355.7 ⁺	252.1 ⁺	1.7 ⁺	6.83
9	0.0 [^]	59.9	153.3	486.3	597.8	628.8	644.5	624.8	551	464.6	349.8	245.3	95.9	0.0 [^]	4.9
10	0.0 [^]	95.2	409.8	557.9	614.3	670.3	672.3	649.8	598.5	498.3	319.4	12.2	0	0	5.1
11	0	118.3	579.4	646.4	716.1	765.6	728.2	615.8	646	572.8	599.6	414.7	236.5	0.0 [^]	6.64
12	1.4 ⁺	346.7 ⁺	528.4 ⁺	639.2 ⁺	707.2 ⁺	743.7 ⁺	757.3 ⁺	729.0 ⁺	668.8 ⁺	600.0 ⁺	497.1 ⁺	355.7 ⁺	252.1 ⁺	1.7 ⁺	6.83
13	0.0 [^]	221.8	582.4	720.9	793.2	830.5	840	811.9	797.6	735.3	636.1	503.6	280.2	0.0 [^]	7.75
14	0.0 [^]	266.9	581	720	816.4	854	865	850.9	839	772.1	664.9	593.1	528.0 [^]	0.0 [^]	8.35
15	0.0 [^]	69.2	247.5	507.6	649.2	701.4	690.6	673.7	629.7	574.4	533	398.5	34.6	0	5.71
16	0.0 [^]	481.6	753.5 [^]	845.0 [^]	890.8 [^]	889	924.9 [^]	923.3	793.5	618.2	709.7	602.3	389.9	0.0 [^]	8.82
17	0.0 [^]	534.8 [^]	754.1 [^]	845.2 [^]	707.2 ⁺	743.7 ⁺	923	903.4	888.6	855.4	552.8	498.8	250.9	0.0 [^]	8.46
18	0.1 [^]	442.3	754.8 [^]	796.6	787	822.7	824.6	838.6	840.6	780.2	653.3	455.7	397	0.1 [^]	8.39
19	1.4 ⁺	346.7 ⁺	528.4 ⁺	639.2 ⁺	707.2 ⁺	743.7 ⁺	757.3 ⁺	729.0 ⁺	668.8 ⁺	600.0 ⁺	497.1 ⁺	355.7 ⁺	252.1 ⁺	1.7 ⁺	6.83
20	0.4 [^]	336.8	525.5	698.2	752.2	789.4	779.3	779.3	668.8 ⁺	600.0 ⁺	647.7	561.3	415.4	0.4 [^]	7.55
21	0.6 [^]	279.3	381.4	533.6	589.2	637.2	667	625	342.4	338.6	390.8	256.3	268.1	0.6 [^]	5.31
22	0.9 [^]	378	404.5	415.6	504.3	556.7	585.6	540.8	532.9	382.5	298	291.5	255.7	0.9 [^]	5.15
23	1.4 [^]	254.6	498.7	574.6	686.7	711.3	711.6	672.4	619	581.9	507.5	397.8	287.8	1.4 [^]	6.51
24	1.9 [^]	473.9	515.6	649.5	727	761.7	773.1	764.7	746.8	710.1	611.8	409	187.3	1.9 [^]	7.33
25	2.5 [^]	351.2	526.6	678.3	743.6	761.5	767.4	747.8	710.9	584.7	494	372.8	274.4	2.5 [^]	7.02
26	3.3 [^]	491.9	561.2	598.2	641.9	681	688.9	669.3	603.7	577.7	510.4	378.1	273.3	3.3 [^]	6.68
27	0	250.4	377.5	556	648.4	704.7	719.6	719.6	675	614.7	476.6	336.2	239.5	4.1 [^]	6.32
28	5.1 [^]	325.4	418.1	543.1	648.2	722.4	739.1	736.3	722.4	665.1	568.1	494.7	379.7	5.1 [^]	6.97
29	6.1 [^]	555.4 [^]	717.5	639.2 ⁺	707.2 ⁺	743.7 ⁺	757.3 ⁺	837	740.1	648	530.2	541.1	432.4	6.1 [^]	7.86
30	7.2 [^]	290.9	405.2	509	707.2 ⁺	743.7 ⁺	757.3 ⁺	716.6	698.4	641	542.3	393.5	301.7	7.2 [^]	6.72
31	8.3 [^]	547.7	604.1	687.9	745.4	775.5	792.1	755.7	689.4	526.2	429.4	369.5	365.1	8.3 [^]	7.3
M.M	1.4 ⁺	346.7 ⁺	528.4 ⁺	639.2 ⁺	707.2 ⁺	743.7 ⁺	757.3 ⁺	729.0 ⁺	668.8 ⁺	600.0 ⁺	497.1 ⁺	355.7 ⁺	252.1 ⁺	1.7 ⁺	6.83

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.6 RY-BHP-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	182	404.2	475	542.9	558.6	554.2	425.4	377.3	441.7	450	328.1	256.9	0*	5
2	0	256.2	456.4	341.5	610.1	656.5	677.3	677.3	668.4	529.2	349.8	368.6	245.5	8.6^	5.85
3	0*	181	379.9	482.8	559.4	591.1	610.1	439.4	573.3	546	437	455.9	223.6	9.6^	5.49
4	0*	63.7	321.2	524.2	593	635.6	652	649.2	564.3	417.8	515.9	292	95.6	10.6^	5.34
5	0	190.7	385	494.9	555.8	605.8	629.6	629.6	611.8	586.1	536.4	460.8	275.4	11.7^	5.97
6	0	31.7	5.8	70.7	387.3	582	573.6	573.6	234.6	282.9	83.1	110.7	137.4	12.7^	3.09
7	0*	52.7	390.2	448.7	461.3	210.8	461.7	489.7	258.3	0*	0	0	31.6	13.7^	2.82
8	14.7^	210.5	395.7	552.4	599.3	573.1	545.6	528.8	525.5	518.5	394.6	244.4	0	0	5.1
9	15.7^	105	418.6	539.8	582.4	561.1	425.3	439.3	406.8	252.5	211.8	232.6	220.6	15.7^	4.43
10	0	146.8	389.3	514.7	575.6	602.7	394.5	377.7	329.5	350.1	473.2	424.2	251.7	16.6^	4.85
11	17.4^	146.6	365.8	477.2	511.6	516.6	554	542.8	504.7	417.3	377.6	284.5	115.2	17.4^	4.85
12	0	219.6	429.5	522.7	605.7	632.3	498	265.8	531.4	447.6	385.8	121.9	41.8	18.2^	4.72
13	18.9^	73.1	92.8	70.5	222.1	276.1	327.4	291	442.3	521.5	360.8	382.9	83.5	18.9^	3.18
14	0	219.1	446.5	547.4	605.6	647.1	679.9	685.5	525.4	437.4	323.5	516	323.4	19.6^	5.98
15	0	291.8	475.3	584.6	632.5	641.2	344.2	263	332.5	228.8	0*	5.8	20.8	0*	3.82
16	0*	104.1	399.8	456	477.7	151.4	327.4	489.6	160.3	168.2	8.3	40.6	62.5	20.6^	2.87
17	0*	93.7	104.3	339.9	292.7	314.6	207	601.6	653	457.5	16.6	17.4	0*	21.1^	3.12
18	21.4^	0*	0*	0*	47.1	204.8	335.8	346.9	371	222	0	0	31.2	0	1.58
19	21.6^	166.3	318.5	418.6	511.3	564	579.2	604.4	593.6	336.4	364.7	225.8	93.6	21.6^	4.82
20	21.8^	259.8	451.6	547	598.7	620.4	632.3	651.9	486.8	366.6	426.8	179.5	239	21.8^	5.5
21	0	239	428.4	547	595.3	623.3	651.9	657.5	620.4	629	472.4	428.4	280.6	21.9^	6.2
22	21.8^	259.8	405.3	480.7	521.3	569.9	498	433.7	534.3	571.8	497.3	173.7	124.7	21.8^	5.11
23	0	166.3	411.1	518	565.1	596.6	486.8	436.5	531.3	598.7	509.7	185.3	187.1	21.7^	5.21
24	0*	239.2	457.5	530.5	575.2	602.5	526	495.2	290.9	477.6	194.8	52.1	62.4	0	4.5
25	7.0+	153.8+	346.8+	434.4+	561.7	611.5	615.6	542.8	344.3	373.4	211.4	307	10.4	21.2^	4.54
26	0	31.2	220.1	194.8	30.3	0*	89.5	463.2+	584.8	373.4	228	185.4	93.7	20.9^	2.52
27	7.0+	177.1	376.7	534.8	575.3	439.3	478.5	472.9	356.2	457.5	29	0*	10.4	20.4^	3.94
28	0	0	0	0*	3.4	145.5	137.1	16.8	450.0+	420.6+	443.7	353.6	125.1	0	2.1
29	0	10.4	0*	8.3	0	5.9	11.2	2.8	157.3	316.3	559.9	313.2	104.4	0	1.49
30	0	188.1	435.2	506.1	578.8	469	447.7	402.9	480.9	450.9	161.8	330.7	156.7	18.6^	4.63
M.M	7.0+	153.8+	346.8+	434.4+	465.9+	490.0+	465.0+	463.2+	450.0+	420.6+	311.2+	242.1+	134.7+	14.5+	4.29

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.7 RY-BHP-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	17.4 [^]	251.1	383.1	506.2	642.8	567	352.5	481.3	430.5	592.3	221.0 ⁺	206.9 ⁺	334.8	17.4 [^]	5
2	16.6 [^]	408.7	458.9	99.6	212	397.8	125.9	5.6	0*	531.8	336.2	511.2	324.8	16.6 [^]	3.45
3	15.8 [^]	388.3	202.9 ⁺	183.0 ⁺	743.9	212.4 ⁺	181.7 ⁺	464.5	235.5 ⁺	360.2	398.5	116.2	188.9	15.8 [^]	3.71
4	14.9 [^]	253.9 ⁺	202.9 ⁺	183.0 ⁺	626.2	629.5	677.1	590.4	344.4	350.1	178.6	206.9 ⁺	240.8 ⁺	14.9 [^]	4.51
5	13.9 [^]	539.8 [^]	541.3	594.1	579.1	599.8	517.7	0*	32.7	30.3	221.0 ⁺	206.9 ⁺	240.8 ⁺	4.4 ⁺	4.12
6	12.9 [^]	211.1	99	24.9	111.1	216.8	277	226.9 ⁺	235.5 ⁺	387.3	623.4	536	240.8 ⁺	4.4 ⁺	3.21
7	11.9 [^]	222.2	145.8	0*	80.8	0*	47.6	53.2	23.8	26.9	70.7	87.5	105.8	0	0.88
8	0	222.7	140.1	108.1	47.2	32.7	0	30.8	23.8	37.1	33.3	81.7	233.3	10.9 [^]	1
9	0	138.2	151.9	33.3	47.2	258.4	120.3	338.6	332.7	441.4	357.9	391.4	536.4 [^]	9.9 [^]	3.16
10	8.9 [^]	298.5	152.1	99.9	84.3	20.8	142.7	8.4	317.8	198.9	25	193	213.2	8.9 [^]	1.77
11	7.8 [^]	106.9	140.5	112.5	94.4	0	25.2	81.2	148.5	259.6	54.2	93.7	245.9	7.8 [^]	1.38
12	6.9 [^]	160.8	146.5	83.4	6.7	68.3	36.4	0*	59.4	239.4	37.5	35.2	139.4	6.9 [^]	1.03
13	5.9 [^]	172.1	129.1	221	259.7	50.5	39.2	193.1	514.1	239.5	342	211.3	215.1	5.9 [^]	2.6
14	5.0 [^]	172.7	141	83.5	91.1	44.6	0	291.1	255.6	60.7	100.2	152.8	226.6	5.0 [^]	1.63
15	4.2 [^]	43.3	11.8	58.5	30.4	225.9	400.3	377.9	380.5	108	62.6	253.1	281.5	0	2.24
16	3.4 [^]	130.4	106.1	108.6	77.7	71.4	42	75.6	62.4	57.4	79.4	35.4	32.6	0	0.88
17	2.7 [^]	207.3	135.8	87.8	0*	0*	156.8	128.8	255.7	50.7	250.9	289.2	261.8	0	1.83
18	2.1 [^]	372.4	283.8	481.3	405.5	119	0*	75.6	184.4	290.6	100.4	277.9	383.3	2.1 [^]	2.98
19	1.6 [^]	373.9	248.7	272.3	294.1	377.8	406.1	324.9	294.5	172.4	167.5	408.6	318.9	1.6 [^]	3.66
20	1.1 [^]	375.5	433	461.1	253.7	267.8	221.3	381	502.9	213.1	314.4	213.6	231.9	1.1 [^]	3.87
21	0.8 [^]	377.2	202.9 ⁺	183.0 ⁺	179.3	181.6	89.7	221.3	294.7	142.1	151.1	95.1	166.4	0.8 [^]	2.29
22	0.5 [^]	245.2	107.2	63	118.5	0*	42	226.9 ⁺	122.1	20.3	29.4	148.8	356.6	0.5 [^]	1.48
23	0.3 [^]	224	286.3	327.9	281.1	259.1	294.3	185	110.2	291.3	239.6	292.3	515.1	0.3 [^]	3.31
24	0.2 [^]	247.6	113.6	54.7	108.5	238.3	86.9	151.4	375.4	440.6	526	346.7	472.7	0.2 [^]	3.16
25	0.1 [^]	181	65.9	105.3	162.8	193.7	157	457.1	205.6	200.1	337	167.7	271.5	0.1 [^]	2.5
26	0.0 [^]	238.8	294.1	345.8	485.2	384.6	451.6	415.2	208.7	33.9	54.8	108	204.7	0.0 [^]	3.23
27	0.0 [^]	423.1	355	316.7	3.4	0*	0*	16.8	80.5	220.7	536.2	415.1	434.5	0.0 [^]	2.8
28	0.0 [^]	57.5	102.5	55	10.2	50.7	106.7	325.6	566.9	360.2	431.2	78.4	0	0	2.14
29	0.0 [^]	242.9	145.1	42.3	44.2	35.8	92.7	129.2	140.3	363.8	232.8	114.8	0	0	1.58
30	0.0 [^]	325.9	260.6	131.4	129.3	104.5	146.1	193.8	203.1	353.9	245.8	109.1	46.6	0	2.25
31	0.0 [^]	257.7	103.3	63.7	40.9	125.5	33.7	129.3	122.5	78.3	93.4	30.4	0	0	1.08
M.M	5.0 ⁺	253.9 ⁺	202.9 ⁺	183.0 ⁺	208.4 ⁺	212.4 ⁺	181.7 ⁺	226.9 ⁺	235.5 ⁺	230.7 ⁺	221.0 ⁺	206.9 ⁺	240.8 ⁺	4.4 ⁺	2.54

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.8 RY-BHP-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0*	0*	0*	6	14.1	8.4	3	3.4	0*	0*	11.8	0.0 [^]	0.05
2	0	0*	0	25.5	64.8	230.3	180	0*	179.5	279.7	225.6	61.1	47.5	0.0 [^]	1.29
3	0	23.9	24.5	55.4	23.9	12	0	0*	0*	3.4	0	0*	0*	0	0.14
4	0	0	98.3	0*	82	0	19.7	0*	18	20.5	17.1	30.7	24.1	0	0.31
5	0*	48.5	0*	0	13.7	54	76.1	42.3	24	140.3	124	12.3	24.2	0	0.56
6	0	195.4	253.4	419.7	212.3	243	366.4	329.8	306	373.3	376.9	321.3	280.8	0	3.68
7	0	123	105.4	21.5	216	171.1	217.2	56.4	114.1	216	137.3	55.8	73.8	0	1.51
8	0	24.8	6.2	8.6	51.5	0	0*	31	6	0*	34.4	24.9	198.4	0	0.39
9	0	0*	0*	137.2 ⁺	171.2 ⁺	143.1 ⁺	158.2 ⁺	181.4 ⁺	187.9 ⁺	219.9	344.5	174.7	75	0	1.79
10	0	0*	18.8	0*	0*	0*	2.8	0*	39.1	86	43.1	31.3	88.2	0	0.31
11	0	25.4	18.8	13	0*	0*	33.9	25.5	0*	120.6	129.7	31.4	0	0	0.4
12	0	192.4	75.7	30.3	0*	123.6	336.8	181.4 ⁺	331.7	286.3	212.2	372	166.8	0	2.31
13	0*	0*	0*	156.2	328.1	196.2	238	124.7	27.2	0	0*	25.3	25.9	0	1.12
14	0	196	273.2	174	380.5	247.7	323.3	331.8	287	228.3	226.2	146.1	130.6	0	2.94
15	0*	118.7	325.2	305.1	436.4	329.7	363.3	439.9	338.8	304.8	209.2	102	158.3	0	3.43
16	0	0*	0*	30.6	59	115.1	56.8	62.5	145.4	0*	179.1	288.1	79.9	0*	1.02
17	0*	188.3	405	494.8	378.7	206.2	71.1	244.6	315.3	479.5	442.3	308.6	121.1	0	3.66
18	0	27.2	167.8	43.9	0*	154.8	48.4	0	187.9 ⁺	171.8 ⁺	145.4 ⁺	111.4 ⁺	78.4 ⁺	0.0 ⁺	1.14
19	0	41.2	6.5	13.2	31.4	15.2	34.2	34.2	270.5	76.7	123.2	136.2	27.5	0	0.81
20	0*	13.9	0*	0*	66.4	88.3	85.6	279.7	490	436.5	8.8	6.5	27.8	0	1.5
21	0	28.1	13.1	0*	31.5	225.5	148.6	0*	0*	28	8.8	6.5	14	0	0.5
22	0	0	6.6	0	0	3.1	0*	0	6.1	7	39.9	46	14.2	0	0.12
23	0	14.4	0	0*	0	3.1	71.6	0*	0*	0	0*	0*	0*	0	0.09
24	0	0	0	8.9	0*	73.5	209.4	304.1	6.1	10.6	13.4	0*	0*	0	0.63
25	0	14.7	0*	17.9	3.5	0*	46	160.9	383.3	458.4	281.8	46.7	44.1	0	1.46
26	0	44.7	26.8	44.9	38.9	18.4	368.3	425.9	193.5	335.7	76.3	6.7	74.5	0	1.65
27	0	0	0*	0*	171.2 ⁺	143.1 ⁺	158.2 ⁺	181.4 ⁺	187.9 ⁺	171.8 ⁺	145.4 ⁺	13.5	30.2	0	1.2
28	0*	0*	0	18.1	81.6	111	23.1	98.1	320.6	71	45.1	47.4	0	0	0.82
29	0	108.4	265.4	226.4	256.1	355.2	506	471.3	132.8	7.1	18.1	111.4 ⁺	62	0	2.52
30	0	47.1	108.2 ⁺	445.3	517	143.1 ⁺	272.3	338.9	383.7	60.6	145.4 ⁺	111.4 ⁺	78.4 ⁺	0.0 ⁺	2.65
31	0*	254.8	289	601.8	664.8	595.3	158.2 ⁺	181.4 ⁺	187.9 ⁺	386	319.1	378.4	238.9	0	4.26
M.M	0.0 ⁺	72.1 ⁺	108.2 ⁺	137.2 ⁺	171.2 ⁺	143.1 ⁺	158.2 ⁺	181.4 ⁺	187.9 ⁺	171.8 ⁺	145.4 ⁺	111.4 ⁺	78.4 ⁺	0.0 ⁺	1.43

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.9 RY-BHP-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0*	113.1	366.7	361.4	426.4	531.3	282	20.3	257.9	86	0*	0*	0*	0*	2.45
2	0*	0*	146.1	491.2	538.8	367.4	527.2	699	554.2	635.8	592.2	591.5	163.9	0*	5.31
3	0*	216.4	497	571.3	695.1	471.1	496.1	569	817.5	788.8	617.3	434	0*	0*	6.17
4	0*	101.4	105.6	198.8	122.8	125.1	84.8	29.2	465.4 ⁺	417.5 ⁺	416.0 ⁺	267.6	416.2 [^]	0*	2.75
5	0*	0*	602.3	457.1 ⁺	464.7 ⁺	172.4	202.2	417.7 ⁺	465.4 ⁺	0*	399.1	28.3	0*	0*	3.21
6	0	34.9	0*	0*	3.6	44	108.7	17.6	414.7	138	158.4	192.5	0*	0*	1.11
7	0*	0*	0*	74.8	291.4	346.4	123.6	144.2	0*	0	9.4	0*	0	0	0.99
8	0*	54.1	382.7	126.8	248.4	419.9	286.1	407.1	337.8	463.9	657.4	418.8	288.7	0*	4.09
9	0*	0*	14.5	18.9	44	66.5	141.9	118.3	66.5	194.2	575.2	268.9	183.6	0*	1.69
10	0	18.7	14.6	28.4	128.6	53.9	136.3	127.4	142.8	113.9	99.4	87.8	0*	0*	0.95
11	0*	0*	95.8	128.4	114.3	85.9	26.7	23.8	12.7	0*	9.5	0*	0*	0*	0.5
12	0*	0*	37.1	76.4	74	105.3	68.5	101.3	92.5	51.8	0*	0*	0*	0*	0.61
13	0*	0*	74.7	211	230.1	313.5	331.4	430	441.5	159.6	76.7	59.8	0*	0	2.33
14	0*	80.6	368.7	534.7	513.8	542.2	619.7	811.3	593.5	673.9	317.9	0*	0*	0*	5.06
15	0*	20.6	424.4	454.9	526.8	456.9	510.3	600.4	521.3	523.1	411.3	113.7	0*	0*	4.56
16	0*	326.6 [^]	721.8 [^]	656.3	528.6	416.3	517.8	535.8	513.1	404.9	486.1	397	0*	0*	5.5
17	0*	64.3	407.6	659.3	620.8	521.2	591.7	292.8	378.7	297.2	302.8	269.2	0*	0*	4.41
18	0	0*	116.2	441.6	630.6	435.1	563.1	469.3	493.6	494.7	505.4	333.2	0*	0*	4.48
19	0.0 ⁺	145.4 ⁺	384.1 ⁺	457.1 ⁺	464.7 ⁺	495.1	449.4	622.5	605.9	572.3	384.6	70.3	0*	0	4.65
20	0	145.4 ⁺	384.1 ⁺	457.1 ⁺	464.7 ⁺	451.3 ⁺	426.4 ⁺	335	496.7	448.9	639.2	425	0	0*	4.67
21	0	282.3 [^]	610.9	727.1	813.5	845.9	598.7	632.3	478.7	473.6	512.9	357	0*	0*	6.33
22	0*	216.1	384.1 ⁺	457.1 ⁺	464.7 ⁺	451.3 ⁺	426.4 ⁺	417.7 ⁺	465.4 ⁺	417.5 ⁺	610.6	391.9	0*	0*	4.7
23	0*	221.4	703.7 [^]	810	712.1	907.7	903.8	900.7	851.6	762.1	628.9	379	0*	0*	7.78
24	0*	176.6	609.7	758.6	830.9	861.2	872.8	882	775.1	714.9	470.3	317.1	0*	0*	7.27
25	0*	77.6	475.5	681.2	795.5	837.6	847.8	838.5	671.4	488.9	528.7	377.1	0*	0*	6.62
26	0.0 ⁺	145.4 ⁺	384.1 ⁺	457.1 ⁺	464.7 ⁺	451.3 ⁺	426.4 ⁺	417.7 ⁺	465.4 ⁺	417.5 ⁺	416.0 ⁺	288.3 ⁺	168.2 ⁺	0.0 ⁺	4.5
27	0.0 ⁺	145.4 ⁺	384.1 ⁺	457.1 ⁺	464.7 ⁺	451.3 ⁺	426.4 ⁺	417.7 ⁺	465.4 ⁺	417.5 ⁺	416.0 ⁺	288.3 ⁺	168.2 ⁺	0.0 ⁺	4.5
28	0	214.2 [^]	689.2 [^]	835.8 [^]	899.5 [^]	930.4 [^]	943.5 [^]	417.7 ⁺	465.4 ⁺	417.5 ⁺	416.0 ⁺	288.3 ⁺	168.2 ⁺	0.0 ⁺	6.69
29	0	204.1 [^]	686.2 [^]	834.3 [^]	898.6 [^]	929.8 [^]	426.4 ⁺	417.7 ⁺	465.4 ⁺	417.5 ⁺	416.0 ⁺	288.3 ⁺	204.1 [^]	0	6.19
30	0	193.8 [^]	683.1 [^]	832.9 [^]	464.7 ⁺	451.3 ⁺	426.4 ⁺	417.7 ⁺	721.2	697.6	574.8	274	89.3	0	5.83
M.M	0.0 ⁺	145.4 ⁺	384.1 ⁺	457.1 ⁺	464.7 ⁺	451.3 ⁺	426.4 ⁺	417.7 ⁺	465.4 ⁺	417.5 ⁺	416.0 ⁺	288.3 ⁺	168.2 ⁺	0.0 ⁺	4.2

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.10 RY-BHP-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	217.1 [^]	596.1	646.3	621.1	360.3	496	559.2	574.4	31.8	462.4	345.6	217.1 [^]	0	5.13
2	0	205.8 [^]	549.3	644.8	763.8	646.2 ⁺	626.7 ⁺	617.6 ⁺	606.4 ⁺	443.9	359.4	514.4	205.8 [^]	0	6.18
3	0.0 ⁺	67.3 ⁺	449.6 ⁺	555.2 ⁺	618.0 ⁺	646.2 ⁺	626.7 ⁺	770.3	685.1	542.3	462.5	281.6	194.4 [^]	0	5.9
4	0	183.0 [^]	524	620.3	661.8	557.2	613.4	584.7	564	625.5	572.1	648.4	183.0 [^]	0	6.34
5	0.0 ⁺	67.3 ⁺	449.6 ⁺	555.2 ⁺	618.0 ⁺	646.2 ⁺	626.7 ⁺	570.8	714.8	514.9	489.5	448.3	171.6 [^]	0	5.87
6	0	160.1 [^]	709.3 [^]	865.7 [^]	618.0 ⁺	646.2 ⁺	626.7 ⁺	617.6 ⁺	606.4 ⁺	495.8 ⁺	453.3 ⁺	362	0	0	6.16
7	0	148.7 [^]	566.6	609.7	683.5	591.9	617.3	627	755.5	646.6	615.1	255.9	112.8	0	6.23
8	0	137.4 [^]	702.5 [^]	750.3	618.0 ⁺	646.2 ⁺	626.7 ⁺	617.6 ⁺	566.4	600.4	509.3	258.4	0	0	6.03
9	0	126.1 [^]	596.3	743.9	809.9	839.1	824.2	775.3	607.4	599.1	545.5	475.2	126.1 [^]	0	7.07
10	0	115.0 [^]	451.7	598.8	751.5	648.8	487.3	611.6	846.2	531.5	499	348.2	115.0 [^]	0	6
11	0	104.2 [^]	342.1	541.2	613.4	646.2 ⁺	626.7 ⁺	617.6 ⁺	606.4 ⁺	495.8 ⁺	453.3 ⁺	387.6 ⁺	60.1 ⁺	0.0 ⁺	5.49
12	0	92.2	86.4	488.4	616.4	650.8	567.1	405.6	529.9	561.9	595.1	489.6	46.1	0	5.13
13	0.0 ⁺	67.3 ⁺	449.6 ⁺	555.2 ⁺	618.0 ⁺	646.2 ⁺	626.7 ⁺	617.6 ⁺	606.4 ⁺	495.8 ⁺	453.3 ⁺	387.6 ⁺	60.1 ⁺	0.0 ⁺	5.58
14	0.0 ⁺	67.3 ⁺	449.6 ⁺	358.2	499.7	531	626.7 ⁺	617.6 ⁺	606.4 ⁺	495.8 ⁺	453.3 ⁺	387.6 ⁺	60.1 ⁺	0.0 ⁺	5.15
15	0	63.7 [^]	677.3 [^]	721	732.1	569.4	387.3	594.3	472.1	246.9	22.9	108.9	63.7 [^]	0	4.66
16	0	0	260	742.9	598.9	604.5	673.9	439.2	376.4	778.6	760.2	380	54.6 [^]	0	5.67
17	0	46.1 [^]	464.7	504.3	636.3	650.8	626.7 ⁺	617.6 ⁺	909	495.8 ⁺	453.3 ⁺	387.6 ⁺	60.1 ⁺	0.0 ⁺	5.85
18	0	0	0	0	0	306.8	81.1	37.2	87.7	0	17.5	204.2	38.2 [^]	0	0.77
19	0	31.0 [^]	361.1	499.1	618.0 ⁺	646.2 ⁺	626.7 ⁺	617.6 ⁺	606.4 ⁺	768.8	651.8	557.1	31.0 [^]	0	6.01
20	0	24.5 [^]	531.7	685.6	759.7	810.8	535.4	474	608.1	388.6	230.5	229.4	24.5 [^]	0	5.3
21	0	18.8 [^]	654.0 [^]	840.6 [^]	915.5 [^]	718.2	626.7 ⁺	617.6 ⁺	606.4 ⁺	495.8 ⁺	565.1	400.4	0	0	6.46
22	0	0	511.2	706.6	833.8	870.2	894.3	822.1	457.4	216.2	89.8	191.7	14.0 [^]	0	5.61
23	0.0 ⁺	67.3 ⁺	139.9	18.1	0	646.2 ⁺	635.6	342	0	0	174.8	366	9.9 [^]	0	2.4
24	0.0 ⁺	67.3 ⁺	449.6 ⁺	351.9	325.4	517.9	572.5	520.4	656.8	374.4	260.9	446.1	6.7 [^]	0	4.55
25	0	4.2 [^]	449.6 ⁺	305.4	533.2	607	651.6	672.5	644.7	461.5	453.3 ⁺	387.6 ⁺	4.2 [^]	0	5.17
26	0	2.4 [^]	633.6 [^]	590.1	684.6	715.9	731.4	734.9	685.6	653	522.5	489.1	2.4 [^]	0	6.45
27	0	1.3 [^]	629.4 [^]	618.8	715.3	715.3	699.4	664.3	612.6	434.6	526	460.7	1.3 [^]	0	6.08
28	0	0	22.7	423.5	646.2	760.7	836.6	875.5	902.1	907.4 [^]	827.8 [^]	625.2 [^]	0.6 [^]	0	6.83
29	0	0	355.9	627	818.8	848.6	626.7 ⁺	928.9	921.6	906.3 [^]	453.3 ⁺	387.6 ⁺	0	0	6.87
30	0	0.1 [^]	580.3	738.3	795.4	848.7	865.3	872.4	840.9	772.4	687.9	522.3	0.1 [^]	0	7.52
31	0	0.0 [^]	293.3	304.9	434.4	492.1	736.7	704.5	534.8	388.2	431.9	281.6	0.0 [^]	0	4.6
M.M	0.0 ⁺	67.3 ⁺	449.6 ⁺	555.2 ⁺	618.0 ⁺	646.2 ⁺	626.7 ⁺	617.6 ⁺	606.4 ⁺	495.8 ⁺	453.3 ⁺	387.6 ⁺	60.1 ⁺	0.0 ⁺	5.58

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.11 RY-BHP-B0 11: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.0^	593	716.1	766.5	755.2	765	793.7	798	935.3^	854.3^	643.5^	0.0^	0	7.62
2	0	0.0^	639.2^	852.5^	677	660.8	696.1	663.7	758.6	835.8	579.1	491.5	0.0^	0	6.85
3	0	0.0^	387.7	401.5	492.7	632.4	478.1	561.4	777.7	586.6	667.1	581.6	0	0	5.57
4	0	0.0^	306.2	534.5	646.2	615.5	618.4	738.2 ⁺	751.3 ⁺	688.9 ⁺	586.4 ⁺	390.9 ⁺	0.0^	0	5.88
5	0	0.0^	626.4^	833.1	711	606.3	639.3	697.7	705.4	687.3	616.6	626.4^	0.0^	0	6.75
6	0	0.0^	262.7	151.8	76.2	59.7	47.7	205.4	469.7	638.4	488.5	150.1	0	0	2.55
7	0	0	617.8^	830.4	699	735.6	699.9	593	291.8	95.7	0	0	0	0	4.56
8	0	0	613.6^	841.5^	822.7	827.1	676.5 ⁺	738.2 ⁺	751.3 ⁺	601.4	340.9	0	0	0	6.21
9	0	0	516.5	638.9	681.6	653.3	631.3	772.4	705.7	536.6	369.9	142	0	0	5.65
10	0	0	605.1^	837.9^	859.8	870.7	861.3	865	866.6	738.4	751.1	605.1^	0	0	7.86
11	0	0	553.7	667.2	683.3	707.6	756.2	808.6	833.7	810.2	830.5	600.8^	0	0	7.25
12	0	0	596.6^	834.4^	922.9^	624.8	424.7	646.4	600.3	416.8	232.8	186.4	0	0	5.49
13	0	0	457.4	571.8	689.7	717.6	735.7	758.4	766.8	679.8	502.9	228.7	0	0	6.11
14	0	0	588.3^	706.8	633.5	675.2	651.4	689.3	704	623.6	512.8	285.3	0	0	6.07
15	0	0	439.1	522.7	636.3	661.3	680.5	737.5	960.5^	919.7^	829.2^	584.2^	0	0	6.97
16	0	0	580.2^	827.5^	833.9	863.1	843.3	889.1	883.9	853.8	813	580.2^	0	0	7.97
17	0	0	559.7	825.8^	917.6^	937.2	930.6	968.9	958.9^	917.6^	825.8^	576.2^	0	0	8.42
18	0	0	572.2^	821.9	911.6	949.2	960.9	975.0^	958.1^	916.6^	824.2^	572.2^	0	0	8.46
19	0	0	499	726.6	819.3	554	509.1	806.1	839.4	783.9	683.9	568.3^	0	0	6.79
20	0	0	0	186.2	401.2	703.4	727.6	824.4	838.2	914.6^	821.0^	564.4^	0	0	5.98
21	0	0	0	597.4	647.5	693.2	730.1	784.4	756.6	703.6	633.4	464.6	0	0	6.01
22	0.0 ⁺	0.0 ⁺	461.3 ⁺	667.9 ⁺	691.4 ⁺	700.6 ⁺	676.5 ⁺	738.2 ⁺	751.3 ⁺	688.9 ⁺	586.4 ⁺	390.9 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.35
23	0	0	553.3^	748.7	632	732	641	801.3	821.4	739.9	617.9	398.9	0	0	6.69
24	0	0	417.1	693.9	742.7	798.5	725.3	850.8	845.5	814.9	737.7	549.7^	0	0	7.18
25	0	0	120.2	667.9 ⁺	691.4 ⁺	700.6 ⁺	527	621.4	621.1	481.4	344.9	360.5	0	0	5.14
26	0	0	542.8^	812.1^	742.8	739.1	733.6	654.7	661.7	586.9	515.9	75.7	0	0	6.07
27	0	0	412	547.8	677.5	715.4	743.6	803	741.3	630.6	607	335.7	0	0	6.21
28	0	0	384.4	550.1	554.3	661.3	717.9	741.7	717.5	622.2	446	338.2	0	0	5.73
29	0	0	402.6	694.2	807.8	762.9	759.6	723.8	667.5	545.5	462.8	247.8	0	0	6.07
30	0	0	530.2^	726.9	673.5	704.1	705.7	693.8	734.5	673.5	509.5	187.1	0	0	6.14
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	461.3 ⁺	667.9 ⁺	691.4 ⁺	700.6 ⁺	676.5 ⁺	738.2 ⁺	751.3 ⁺	688.9 ⁺	586.4 ⁺	390.9 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.35

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-15.12 RY-BHP-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Bhopal in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	542.6^	737.1	860.1	884.5	871.3	823.4	771.3	654.3	451.3	141.3	0	0	6.74
2	0	0	458.3	634.1	687.9	764.4	801.3	801.3	755.7	656.2	483.1	189.6	0	0	6.23
3	0	0	0	499.9	716.3	814.4	847.2	847.2	831.9	705.7	386.3	318	0	0	5.97
4	0	0	534.6^	818.7^	919.1^	873.3	639.8	494.9	342.3	696.8	493.9	192	0	0	6.01
5	0	0	418.2	678.4	762.5	809.2	854.8	842.7	796	687.8	487.8	128.7	0	0	6.47
6	0	0	529.8^	787.4	807	810.8	799.8	799.8	766.7	657.3	474	194.1	0	0	6.63
7	0	0	81.3	544.3	680.2	746.1	768.9	777	732.8	626.6	345	0	0	0	5.3
8	0	0	473.5	653.3	751.3	791.6	770.2	745.8	676.6	547.4	361.2	130.6	0	0	5.9
9	0	0	229.6	416	645.1	713.2	738.9	738.9	726.5	634.4	462.2	147.6	0	0	5.45
10	0	0	247	339.7	565.5	678.8	715.5	719.6	683.2	603.2	424.6	131.7	0	0	5.11
11	0	0	363.6	588	690.4	777.4	761.3	761.3	764.1	663.4	518.3	247.9	0	0	6.14
12	0	0	199	426.3	675.2	747.3	758.1	790.7	747.3	664.4	511.5	215.6	0	0	5.74
13	0	0.0 ⁺	246.5 ⁺	458	654.4	739.2	799.7	807.8	797.1	708.5	574.5	332.6	0	0	6.12
14	0	0	333.5	575.3	703.8	753.3	759.6	739.2	690.9	584.7	396.5	116.7	0	0	5.65
15	0	0	117	443.7	617.8	709.3	743.9	764.3	736.1	601.5	342.5	200.6	0	0	5.28
16	0	0	385.2	631.1	748.5	803.6	813.9	797.5	718.8	607.5	413	184.2	0	0	6.1
17	0	0	335.4	584.9	716.4	781.7	793.9	761.1	710.2	602.4	397.7	100.6	0	0	5.78
18	0	0	0	444.8	602.7	683.7	667.3	614.1	348.6	488.7	351.2	268.7	0	0	4.47
19	0	0	134.5	374.7	499.7	576.7	614.3	630.6	590.1	488.9	281	50.4	0	0	4.24
20	0	0	67.3	312.4	494.4	585.7	638.9	651.2	626	521.6	382.6	168.1	0	0	4.45
21	0	0	0	195.2	418.4	478.4	746.1 ⁺	725.8 ⁺	676.5 ⁺	590.5 ⁺	413.9	84.1	0	0	4.33
22	0	0	50.4	296.7	488.9	608	683.9	725.8 ⁺	676.5 ⁺	590.5 ⁺	418.1 ⁺	176.4 ⁺	0	0	4.72
23	0	0	246.5 ⁺	491.6 ⁺	637.4 ⁺	0	421.7	245.7	371	494.2	382.5	151.2	0	0	3.44
24	0	0	201.4	421.3	504.9	554	544.4	495.3	420	325.7	62.4	0	0	0	3.53
25	0	0	234.6	522.3	689.1	772.6	789.6	744.6	705.6	434.1	343	67	0	0	5.3
26	0	0	0	0	113.9	642.7	760.5	621.5	468.6	141	233.6	167.3	0	0	3.15
27	0	0	66.8	443.4	671.7	780.4	833.5	845.7	829.4	796.3	700.1	467.5	0	0	6.43
28	0	0	433	668.1	714.3	815.3	836.8	824.6	797.5	698.1	536	233.2	0	0	6.56
29	0	0	265.7	535.2	702.6	778.9	799.3	799.3	761.1	616.2	473.2	332.2	0	0	6.06
30	0	0	149	162.6	323.9	729	786.2	790.2	746.8	653.1	472.3	198.7	0	0	5.01
31	0	0	297	556.5	695.3	732.5	768.9	773	705.9	565.9	386.4	132	0	0	5.61
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	246.5 ⁺	491.6 ⁺	637.4 ⁺	707.6 ⁺	746.1 ⁺	725.8 ⁺	676.5 ⁺	590.5 ⁺	418.1 ⁺	176.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.42

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.1 RY-RNC-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0*	77.2	204.6	142	264.2	280.5	208.5	220.8	146.7	197.6	0	0	1.74
2	0	0	360.7	446.7	564.4	611.2	592.7	576.4	544.8	521.4	362	278.7	0	0	4.86
3	0	0	293.8	476.4	584.8	680.9	713.3	745.7	742.8	692.1	591.6	408	0	0	5.93
4	0	0	341.1	574.7	728.1	785.6	841.5	801.1	745.9	685.3	643.7	527.1^	0	0	6.67
5	0	0	242.4	450.8	593	647.5	751.1	702.7	599.1	534.2	435.5	274.7	0	0	5.23
6	0	0	80.3	434.2	596.9	655	685.2	761.7	698.9	660.9	556.1	369.6	0	0	5.5
7	0	0	239.6	508.8	638	750.1	784.3	788.3	745.7	723	599.9	415.4	0	0	6.19
8	0	0	397	613.1	758.3	822.7	866.9	842.8	796.5	774.2	666	536.8^	0	0	7.07
9	0	0	78.9	467.6	682.2	746.5	684.7	740.7	777.1	761.5	671.2	473.4	0	0	6.08
10	0	0	94	375.7	522	618.4	667.1	639.1	605.3	590.6	511	235.1	0	0	4.86
11	0	0	311.3	546.5	667.7	751.4	769	761	734	694	613.8	420.3	0	0	6.27
12	0	0*	15.5	216.2	440.2	567.4	580.2	683.5	693	691.8	663.6	548.5^	0	0	5.1
13	0	0	444.9	660.8	762.7	816.3	852.1	784.7	725.6	694.8	594	414.2	0	0	6.75
14	0	0.0 ⁺	235.7 ⁺	420.0 ⁺	583.3 ⁺	653.9 ⁺	670.9 ⁺	802.3	749.3	682.1	576.7	380.6	0	0.0 ⁺	5.75
15	0	0.0 ⁺	235.7 ⁺	420.0 ⁺	583.3 ⁺	653.9 ⁺	670.9 ⁺	673.3 ⁺	647.7 ⁺	607.3 ⁺	516.9 ⁺	340.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.35
16	0	0*	119.9	432.3	594.6	654.8	719	719	667.6	599.8	498.3	299.6	0	0	5.3
17	0	0	430.9	568.8	674.8	755	783.4	787.3	695.3	623.3	474	163.4	0*	0	5.96
18	0	0.0 ⁺	235.7 ⁺	420.0 ⁺	583.3 ⁺	653.9 ⁺	749.7	820	773.8	739	667.7	569.1^	0	0	6.21
19	0	0.0 ⁺	235.7 ⁺	420.0 ⁺	583.3 ⁺	653.9 ⁺	670.9 ⁺	673.3 ⁺	647.7 ⁺	607.3 ⁺	516.9 ⁺	340.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.35
20	0	0.0 ⁺	235.7 ⁺	420.0 ⁺	583.3 ⁺	653.9 ⁺	670.9 ⁺	673.3 ⁺	647.7 ⁺	607.3 ⁺	516.9 ⁺	340.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.35
21	0	0.0 ⁺	235.7 ⁺	420.0 ⁺	583.3 ⁺	653.9 ⁺	670.9 ⁺	673.3 ⁺	647.7 ⁺	607.3 ⁺	516.9 ⁺	340.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.35
22	0	0*	0*	0	424.2	503	427.6	366	289.2	282.8	184.9	156.3	0	0	2.63
23	0	0*	351.9	537.5	673.9	755.8	779.3	806.1	801.8	759.4	671.9	309.7	0	0	6.45
24	0	0	83.7	379.8	550.8	619.8	665.5	700	678.1	661	668.2	543.8	0	0	5.55
25	0	0.0 ⁺	235.7 ⁺	420.0 ⁺	658.1	762.5	788.8	834.6	803.9	717.9	657.5	414.3	0	0	6.29
26	0	0*	287.1	556.4	704.8	767.7	827.7	846.6	813.1	754.4	667.6	505.9	0	0	6.73
27	0	0.0 ⁺	235.7 ⁺	331.9	474.3	513.9	518.2	559.8	592	548.4	380.3	67.7	0*	0	4.22
28	0	0	93.8	316.2	447.5	585.5	572.7	324	360.3	467.2	467.4	254.6	0	0	3.89
29	0	0	238.8	471.5	582.5	648.3	653	683	689.1	631.5	567.2	384.7	0	0	5.55
30	0	0*	223.2	407.5	526.2	641.5	639.2	628	564.4	336.2	312.4	26.3	0	0	4.3
31	0	0	220.9	229.5	528.5	545.8	268.1	193.6	392.2	349.1	108	26	0*	0	2.86
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	235.7 ⁺	420.0 ⁺	583.3 ⁺	653.9 ⁺	670.9 ⁺	673.3 ⁺	647.7 ⁺	607.3 ⁺	516.9 ⁺	340.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.33

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.2 RY-RNC-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	615.1 [^]	751.5	810.7	942.1	667.4	838	966.2 [^]	927.5 [^]	842.3 [^]	615.1 [^]	0	0	7.98
2	0	0	572.7	640.2	633.9	641.4	827.2	893.7	926	878.8	844.1 [^]	619.3 [^]	0	0	7.48
3	0	0	579.2	728.9	812.3	842.2	842.2	864.3	782.3	750.2	510.3	528.9	0	0	7.24
4	0	0.0 [^]	224.3	289.7	475.5	413.3	600.6	750.8	747.1	751.3	847.7 [^]	627.9 [^]	0.0 [^]	0	5.73
5	0	0.0 [^]	632.1 [^]	849.5 [^]	932.0 [^]	969.7 [^]	985.1 [^]	985.1 [^]	969.7 [^]	932.0 [^]	849.5 [^]	632.1 [^]	0.0 [^]	0	8.74
6	0	0.0 [^]	48.8	585.1	823.8	795.6	809.9	853.4	705	692	715.2	561	0.0 [^]	0	6.59
7	0	0	72.4	64.6	248.2	243.1	741.3	828.1	862.6	407.5	116.3	168.9	0.0 [^]	0	3.75
8	0	0.0 [^]	572.9	725.3	820.1	936.8	957.8	921.8	932.9	894.7	855.0 [^]	644.9 [^]	0.0 [^]	0	8.26
9	0	0.0 [^]	649.1 [^]	856.8 [^]	936.5	963.7	988.2 [^]	988.2 [^]	973.2 [^]	936.5 [^]	856.8 [^]	649.1 [^]	0.0 [^]	0	8.8
10	0.0 ⁺	1.8 ⁺	360.6 ⁺	677.9	816.3	843.3	849.7	835.4	831.7	857.9	804.6	653.4 [^]	0.0 [^]	0	7.53
11	0	0.2 [^]	577.7	761.6	867.2	931.8	952.7	945.6	951.1	938.8 [^]	860.4 [^]	657.6 [^]	0.2 [^]	0	8.44
12	0	0*	400	587.8	684.7	762.8	796.4	799.9	755.1	666.5	612.8	491.5	0.6 [^]	0	6.56
13	0	1.3 [^]	395.7	702	735.7	778.4	754.1	754.1	770.7	731.1	664.7	474.9	1.3 [^]	0	6.76
14	0	2.7 [^]	626.4	802.3	840.3	892.6	957.9	961.4	953.3	942.2 [^]	865.8 [^]	670.1 [^]	2.7 [^]	0	8.52
15	0	4.7 [^]	442.6	656	773	778.8	723.2	754.6	759.9	723.6	631.5	497.9	4.7 [^]	0	6.75
16	0	7.6 [^]	580.2	615.1	755.6	801.6	817.4	723.5	357.5	187.8	152.3	98.5	7.6 [^]	0	5.1
17	0	0	86.6	157.3	4.4	258.5	128.1	183.6	344.7	404.8	393.3	335.7	11.3 [^]	0	2.31
18	0	16.0 [^]	417.9	571	606.2	708.5	451.7	520.7	846.5	800.9	246.4	364.3	16.0 [^]	0	5.57
19	0.0 ⁺	1.8 ⁺	360.6 ⁺	492.5 ⁺	572.0 ⁺	625.7 ⁺	664.8 ⁺	697.9 ⁺	709.5 ⁺	646.1 ⁺	577.3 ⁺	470.3 ⁺	17.6 ⁺	0.0 ⁺	5.84
20	0.0 ⁺	1.8 ⁺	360.6 ⁺	492.5 ⁺	572.0 ⁺	625.7 ⁺	664.8 ⁺	697.9 ⁺	709.5 ⁺	646.1 ⁺	577.3 ⁺	470.3 ⁺	17.6 ⁺	0.0 ⁺	5.84
21	0.0 ⁺	1.8 ⁺	360.6 ⁺	492.5 ⁺	572.0 ⁺	625.7 ⁺	664.8 ⁺	697.9 ⁺	709.5 ⁺	646.1 ⁺	577.3 ⁺	470.3 ⁺	17.6 ⁺	0.0 ⁺	5.84
22	0.0 ⁺	1.8 ⁺	360.6 ⁺	492.5 ⁺	572.0 ⁺	625.7 ⁺	664.8 ⁺	697.9 ⁺	709.5 ⁺	646.1 ⁺	577.3 ⁺	470.3 ⁺	17.6 ⁺	0.0 ⁺	5.84
23	0	0	20.3	58.2	103.5	145.8	533.3	688.5	659.8	465.7	453.8	315	52.9 [^]	0	3.5
24	0	0*	0	98.3	60.1	243.2	309.2	255.4	137.9	180.2	69.4	20.1	0	0	1.37
25	0	0	10	0	12.8	7.2	10	26.8	495	328.7	396.3	258.8	72.8 [^]	0	1.62
26	0	0*	0*	57.1	34	115.1	50	163.3	133.1	246.3	28.5	364.5	51.9	0	1.24
27	0	0*	48.8	368.6	650.8	673.3	706.9	600.7	744.9	498.7	629.4	477.8	94.7 [^]	0	5.49
28	0.0 ⁺	1.8 ⁺	360.6 ⁺	214.1	290.2	328	495.8	611.5	420.7	361.6	608.5	559.9	106.2 [^]	0	4.36
M.M	0.0 ⁺	1.8 ⁺	360.6 ⁺	492.5 ⁺	572.0 ⁺	625.7 ⁺	664.8 ⁺	697.9 ⁺	709.5 ⁺	646.1 ⁺	577.3 ⁺	470.3 ⁺	17.6 ⁺	0.0 ⁺	5.82

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.3 RY-RNC-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	103.3 [^]	430.1	593.5	656.9	727.8	740.6	737.4	713.6	577.4	425.5	497	103.3 [^]	0	6.31
2	0	0	255.5	356.1	487.2	657.5	740.9	718	657.5	616.3	450.7	255.5	114.4 [^]	0	5.31
3	0	0	224.8	370.5	513.8	658.2	679.2	672.6	700.4	459.9	331.8	337.3	83	0	5.03
4	0	0	343.2	560.6	701	795.6	855.3	839.1	764.1	696.9	577.1	259.8	137.1 [^]	0	6.53
5	0	0	238.9	524.4	701.8	788.8	832.5	819.6	453.7	192.9	32.8	147	148.7 [^]	0	4.88
6	0	0	391.3	624.4	759.7	806.4	803.4	790.5	792.5	718.9	580.9	354.9	37	0	6.66
7	0	172.0 [^]	369.5	604.5	670.8	678.4	691.1	549.6	495	414.7	215.9	108.1	172.0 [^]	0	5.14
8	0	34.4	241	413.1	550.3	644.7	669.2	557.1	541.2	586.7	311.2	17.9	0	0	4.57
9	0	0	291.9	549.3	708.9	782.8	816.6	858.1	837.8	765.3	682.7	504.1	195.3 [^]	0	6.99
10	0	206.9 [^]	683.5	875.9 [^]	938.8 [^]	968.9 [^]	981.6 [^]	956.6	961	930.2	837.8	709.8	206.9 [^]	0	9.26
11	0	156	512.3	722.2	830.2	861.8	880.2	870.7	834.6	758.4	659	477.5	218.4 [^]	0	7.78
12	0	0	0	387.9	643.7	732.9	643.6	684.6	441.1	449	262.1	438.8	229.8 [^]	0	4.91
13	0	176.1	460.5	698.4	771.5	818	836.2	829.9	770.7	569.7	521.2	196.1	117.4	0	6.77
14	0	142.5	397.3	482	705.1	747.6	780	776.8	730.8	559.4	559.8	431.1	252.3 [^]	0	6.56
15	0	263.3 [^]	502.7	664.9	796.2	869	849	858.4	771.7	741.3	628.9	477.6	263.3 [^]	0	7.69
16	0	274.2 [^]	745.5 [^]	884.2 [^]	944.0 [^]	972.9 [^]	985.1 [^]	973.7	919.3	921.7	840.7	706	274.2 [^]	0	9.44
17	0	284.9 [^]	568.3	780.1	863.5	896	914.6	899.1	882.7	828.5	754.6	609.4	284.9 [^]	0	8.57
18	0	230	400.2	568.1	662.4	716.9	729.2	698.3	637.2	484.2	167.4	49	51.1	0	5.39
19	0	249.2	469.7	615.5	636.5	793.8	822.3	816.2	787.2	706	565.1	372.5	174.4	0	7.01
20	0.0 ⁺	146.1 ⁺	408.9 ⁺	600.7 ⁺	700.6 ⁺	760.1 ⁺	785.6 ⁺	772.4 ⁺	725.3 ⁺	637.5 ⁺	500.1 ⁺	388.1 ⁺	193.3 ⁺	0.0 ⁺	6.62
21	0.0 ⁺	146.1 ⁺	408.9 ⁺	600.7 ⁺	700.6 ⁺	760.1 ⁺	785.6 ⁺	772.4 ⁺	725.3 ⁺	637.5 ⁺	500.1 ⁺	388.1 ⁺	193.3 ⁺	0.0 ⁺	6.62
22	0.0 ⁺	146.1 ⁺	408.9 ⁺	600.7 ⁺	700.6 ⁺	760.1 ⁺	785.6 ⁺	772.4 ⁺	725.3 ⁺	637.5 ⁺	500.1 ⁺	388.1 ⁺	193.3 ⁺	0.0 ⁺	6.62
23	0.0 ⁺	146.1 ⁺	408.9 ⁺	600.7 ⁺	700.6 ⁺	760.1 ⁺	785.6 ⁺	772.4 ⁺	725.3 ⁺	637.5 ⁺	500.1 ⁺	388.1 ⁺	193.3 ⁺	0.0 ⁺	6.62
24	0.0 ⁺	146.1 ⁺	408.9 ⁺	600.7 ⁺	700.6 ⁺	670.1	694.5	685.4	686.4	631.9	319.8	474.7	354.3	0	6.37
25	0	0	123.6	494.6	380.8	470.2	689.4	780.1	778.3	712.6	646.4	478.8	281.7	0	5.84
26	0	296.9	482.8	623.8	702.5	740.3	762.8	726.7	662.7	477.1	370.4	329.6	21.2	0	6.2
27	0	166.2	388	533.6	613.9	651.1	667.5	556.3	731.7	430.5	24.3	0	41.5	0	4.8
28	0	142.5	400.3	540.8	600.6	597.7	683.7	731.7	591.3	649.1	618.1	506	390.6 [^]	0	6.45
29	0	299.4	539.9	711.5	780.8	785.1	795.5	789.5	772.3	717.5	624.9	502.4	259.4	0	7.58
30	0	234.9	558.4	722.7	796.7	827.6	796.4	796.4	757.3	733.7	674.8	543.5	391.5	0	7.83
31	0	365	613.7	714.8	797.8	863.6	871.7	883.6	911.4	882.7	819.6	695	415.4 [^]	0	8.83
M.M	0.0 ⁺	146.1 ⁺	408.9 ⁺	600.7 ⁺	700.6 ⁺	760.1 ⁺	785.6 ⁺	772.4 ⁺	725.3 ⁺	637.5 ⁺	500.1 ⁺	388.1 ⁺	193.3 ⁺	0.0 ⁺	6.62

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.4 RY-RNC-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	371.1 [^]	646.2	792.4	879.9	886.7	893.3	893.3	880.3	835.7	778.2	646.2	371.1 [^]	0	8.87
2	0	378.6 [^]	678.3	756.1	778.1	798.7	790.5	790.5	770.2	708.3	609.6	481.4	296.3	0	7.84
3	0	385.9 [^]	608.6	701.2	768.4	799.9	821.1	821.1	815.7	783	724.7	528.9	364	0	8.12
4	0	286.2	475.1	614	711.4	775.8	834	872.3	860.9	842.7	759.3	647.9	393.0 [^]	0	8.07
5	0	399.9 [^]	672.3	770.3	851.1	833.7	823.3	796.8	742.4	643.8	504.2	293.3	0	0	7.33
6	0	155.8	462	618.5	696.4	753.2	803.9	812.7	759.5	674.6	581.3	348.3	86.5	0	6.75
7	0	153.3	388.5	537.4	647.4	698.2	737.8	767	764	734.2	620.8	395.6	170.3	0	6.61
8	0	419.9 [^]	730.2	860.4 [^]	913.3 [^]	939.7 [^]	946.6	923.2	865.4	840.4	678.5	484.5	83.8	0	8.69
9	0	198.2	544.4	689.9	744.7	766.8	790.2	743.5	741.9	658.3	533.5	383.9	82.6	0	6.88
10	0	423	673.1	783.7	846.8	864.8	873	878.9	818.1	749.9	609.5	409.4	97.6	0	8.03
11	0	112.2	400.2	602.8	705.1	769.8	737.8	700	689.1	683.6	538.9	400.2	112.2	0	6.45
12	0	0	343.1	623.6	696.2	721.8	707.5	701.7	681.6	646.2	509.8	343.1	63.2	0	6.04
13	0	0	20.5	435.5	630.4	689.5	703.3	746.7	695.7	370.4	208.7	450.4	124.7	0	5.08
14	0	61.5	414	574.3	671.6	706.7	696.3	681.9	459.8	412.2	388.9	285.1	92.3	0	5.44
15	0	0	162	216.4	187.9	181.7	473.1	620.2	619.2	613.3	626.5	371.3	273.2	0	4.34
16	0	194.8	443.3	557.2	626.1	658	673.9	648	655	582.4 ⁺	332.5	369.4	179.8	0	5.92
17	0	74	401	636.2	730.7	767.4	787.9	796.6	742.9	656.6	582.4	461.1	162.8	0	6.8
18	0	14.6	272.6	460.1	917.8 [^]	757	801.1	694.9	453.6	704.5	643.2	465.5	277.7	0	6.46
19	0	43.3	297.8	587.9	675	688.4	716.8	533.3	61.2	464.1	343	264.7	231	0	4.91
20	0.0 ⁺	197.9 ⁺	419.2 ⁺	565.4 ⁺	663.8 ⁺	712.8 ⁺	739.8 ⁺	653.9 ⁺	574.9 ⁺	582.4 ⁺	478.0 ⁺	366.0 ⁺	165.4 ⁺	0.0 ⁺	6.12
21	0	70.5	268.8	243.6	413.2	564.3	600.5	243.1	18.3	245.1	376.5	222.9	70.5	0	3.34
22	0	0	274.1	477.1	587.3	633.6	648.3	645.4	469.1	548.8	384.3	365.5	27.9	0	5.06
23	0	55.2	65	268.8	561.8	687.5	701.7	587.6	249.4	216.3	22	136.4	165.6	0	3.72
24	0	314.1	511.1	813.1	742	759.5	743.6	222.2	270.4	463.3	496.7	427	177.5	0	5.94
25	0	189.2	425.2	482.3	706	782.8	779.8	481	94.1	76.5	333.2	476.7	283.8	0	5.11
26	0.0 ⁺	197.9 ⁺	419.2 ⁺	565.4 ⁺	638.9	545.4	597	568.6	597	437.5	70	70.6	107	0	4.81
27	0	185.4	115	17.5	86.7	632.6	687.3	497	693.1	662.1	296.7	121.4	198.7	0	4.19
28	0	459.2	585.5	592.2	654.2	707.4	712.2	380.2	550.2	675	618.3	477.3	301.7	0	6.71
29	0	246.9	393.1	560.5	570.3	667.4	717.2	629.3	338.2	587.6	404.1	240.9	0	0	5.36
30	0	347.7	467.4	559.3	610.9	633.5	654.2	286	316.8	372.8	286.1	44.2	0	0	4.58
M.M	0.0 ⁺	197.9 ⁺	419.2 ⁺	565.4 ⁺	663.8 ⁺	712.8 ⁺	739.8 ⁺	653.9 ⁺	574.9 ⁺	582.4 ⁺	478.0 ⁺	366.0 ⁺	165.4 ⁺	0.0 ⁺	6.12

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.5 RY-RNC-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	293.6	421.6	562.5	648	657	622.5	698.9	777.6	792.8	696.6	547.5	344.6	0	7.06
2	0	316.4	526.8	630.4	709.2	734.7	746.5	735.1	671.4	657.5	634.7	533	354.3	0	7.25
3	0	489.4	593.7	693.9	735.8	743	726.1	644.2	300.8	10.3	21.5	0	0	0	4.96
4	0	472.9	666.4	765.7	817.3	850.6	858.3	852.6	835.6	807	727	585.4	385.8	0	8.62
5	0	333.3	552.5	584	727.2	393.4	499.4	761.8	753.8	696.3	622.6	484.2	234.6	0	6.64
6	0	281.7	414.6	681.5	791.5	828.2	845.9	848.7	849.2	627	150	0	0	0	6.32
7	0	486.3	573.7	706	746.2	788.6	794.6	597.4	548.7	777	440.7	351.6	158	0	6.97
8	0	217.2	479.7	589.5	677	719.2	768.8	692.8	500.4	51.3	17.1	123	84.5	0	4.92
9	0	287.6	496.7	644.1	717.4	760.6	647.4	422.2	122.8	700.3	328.4	0	0	0	5.13
10	0	0	0	0	20.5	71.8	714.6	464.2	47.9	99	72.4	293.5	518.2^	0.0^	2.3
11	0	295.5	493.9	582.6	688.8	765.6	776.1	244.6	296.1	44.3	416.7	42.7	82.7	0.0^	4.73
12	0.0^	317	486.5	301.5	514.4	729.3	758.9	744.8	711.4	698.4	603	298	82.2	0	6.25
13	0	291.7	467.1	627.6	691	711	702.4	730.5	663.2	684.2	606.4	454.9	163.3	0	6.79
14	0	92.8	344.9	470.1	557.9	642	657.2	589.8	292.6	23.8	8.5	0	0	0	3.68
15	0	0	114.7	308.8	6.8	26.9	30.9	8.4	3	30.6	465.3	368.2	0	0	1.36
16	0	22.9	12	495.6 ⁺	559.1 ⁺	259.5	291.9	384.5	196.9	122.3	299.9	144.5	57.3	0.0^	2.85
17	0.0^	136.8	186.3	173	577	211.7	513.4	193.6	459.2	305.5	236.3	54.1	57	0	3.1
18	0.1^	158.7	269.8	337.2	373.1	351.7	488	507.7	327.9	675	488.9	197.8	170	0.1^	4.35
19	0.2^	462.3	634.1	698.9	759.4	792.6	793.6	546.8	381.4	122	117.9	12	11.3	0	5.33
20	0.4^	11.2	95.5	21	125.4	47.7	311.2	30.8	166.8	294.8	71.5	29.8	235.6	0.4^	1.44
21	0	201	327.7	449.6	507.9	640.2	807.2	768	393.1	111.7	214.3	202.6	33.5	0	4.66
22	0	44.4	410.3	512.1	460.3	131	0	294.2	687.7	33.8	0	41.6	133.3	0	2.75
23	0	22.1	95	406.8	284.2	83.3	173.7	28	452.4	328.1	381.6	106.8	121.7	1.4^	2.49
24	2.0^	22	177.8	284.9	402.4	467.1	442.6	383.8	383.8	402.4	427.4	325.9	77.1	2.0^	3.8
25	0	197.4	354.9	364.2	463	574.1	610.6	386.5	416.4	118.3	46.1	136.1	230.3	2.7^	3.9
26	0	10.9	165.4	372.3	486.5	556.1	683.3	733.7	365.8	280.4	351.4	82.7	65.5	3.4^	4.16
27	1.0 ⁺	326.4	454	618.6	685.6	633.3	753.2	663.6	347.9	300.6	213.2	171	206.7	4.3^	5.38
28	5.3^	314.4	500.5	643.2	540.1	475.7	621.5	657.9	701.6	725.8	480.3	335.6	227.7	5.3^	6.23
29	6.3^	183.6	364.5	626.1	718.8	743.1	601.9	596.3	636.1	847.1	763.9	482.1	486.1	6.3^	7.06
30	7.4^	161.5	217.2	425.5	509.4	534.9	610.2	436.7	8.9	0	0	0	0	0	2.91
31	8.6^	558.2^	761.2^	787.9	829.7	888.5	853.7	912.5	894.4	892.1^	848.0^	761.2^	558.2^	8.6^	9.56
M.M	1.0 ⁺	226.1 ⁺	376.1 ⁺	495.6 ⁺	559.1 ⁺	542.3 ⁺	603.4 ⁺	534.2 ⁺	457.9 ⁺	395.5 ⁺	346.8 ⁺	231.2 ⁺	163.9 ⁺	1.1 ⁺	4.93

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.6 RY-RNC-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	7.8 [^]	278.2	462.7	575	610.3	623.9	604.6	551.4	573.4	391.1	354.1	152.3	139.1	0	5.32
2	0	149.3	362.7	466.4	623.6	674.3	705.3	148.3	0	84.3	66.6	11.7	0	0	3.29
3	0	0	5.8	174.8	417.9	493.1	621.3	626.9	626.7	53.9	180.0 ⁺	0	0	0	3.2
4	10.9 [^]	275.9	443.7	528.3	491.9	261.4	486.9	204.3	20.8	259.4	12.5	40.9	63.7	10.9 [^]	3.11
5	12.0 [^]	63.5	23.3	137.2	10.1	193	28	72.8	317.8	185.3	178.8	46.7	52.9	0	1.32
6	0	0	0	0	0	0	0	0	8.9	6.7	8.3	5.8	0	0	0.03
7	0	10.5	302.7	361.4	330	139.6	209.9	50.4	8.9	37	49.9	99	42.2	14.1 [^]	1.66
8	0	94.7	145.4	103.8	50.5	246.4	333	372.2	142.5	451.1	473.4	279.2	126.2	15.1 [^]	2.83
9	0	52.5	331.3	244.9	215.4	457.2	50.4	56	20.8	37	157.8	249.9	157.5	16.0 [^]	2.05
10	16.9 [^]	303.9	377.6	460.7	545.2	136.6	405.7	56	11.9	3.4	16.6	40.7	10.5	0	2.39
11	17.8 [^]	408.1	505.1	618.2	666.3	365.2	584.8	498	472	427.4	253.1	232.2	0	0	5.05
12	18.6 [^]	83.6	255.3	518.5	481.2	516.5	402.9	25.2	148.4	188.4	103.7	295.9	0	0	3.04
13	6.8 ⁺	100.1 ⁺	197.2 ⁺	261.8 ⁺	298.1 ⁺	641.2	668.7	671.5	709.5	669.6	315.2	156.6	0	0	4.7
14	20.0 [^]	187.6	202.9	306.8	612.3	617.4	691.1	324.6	195.9	30.3	37.3	63.8	93.8	20.0 [^]	3.4
15	0	20.8	34.8	37.3	30.3	35.6	67.2	120.3	385.9	380.1	190.7	249.2	125	0	1.68
16	0	52	29	4.1	10.1	20.8	293.8	551.2	86.1	37	37.3	75.3	166.5	0	1.36
17	0	0	133.2	70.5	107.6	133.6	369.3	240.6	32.7	10.1	0	139	93.6	21.5 [^]	1.35
18	21.8 [^]	0	17.4	45.6	63.9	50.5	39.2	148.3	222.6	302.7	49.7	81.1	0	0	1.04
19	0	0	34.7	4.1	33.6	17.8	271.4	137.1	38.6	63.9	0	34.7	10.4	0	0.65
20	0	0	34.7	186.5	80.7	80.1	346.9	660.3	629.2	262.3	368.8	11.6	0	22.2 [^]	2.68
21	0	0	376.2	497.2	289.2	299.8	416.9	254.6	139.5	53.8	33.1	46.3	62.3	0	2.47
22	0	20.8	23.2	12.4	80.7	249.3	86.7	75.5	68.3	121.1	82.9	17.4	20.8	0	0.86
23	22.2 [^]	31.2	115.8	161.6	265.7	204.8	218.2	288.2	124.7	80.7	41.4	23.2	31.2	22.2 [^]	1.63
24	0	166.2	341.6	476.6	565.1	629.3	598.8	596	204.8	111	397.8	115.8	31.2	22.0 [^]	4.26
25	21.7 [^]	187.1	434.3	426.9	595.4	590.7	548.4	540	602.5	736.6	700.4	480.6	332.7	21.7 [^]	6.22
26	21.3 [^]	156	347.5	460.1	612.2	653	554	671.5	623.3	561.7	646.6	208.5	72.8	0	5.59
27	0	0	11.6	20.7	23.5	26.7	456.1	218.2	23.7	104.3	215.6	69.5	0	0	1.17
28	6.8 ⁺	100.1 ⁺	197.2 ⁺	261.8 ⁺	298.1 ⁺	293.9	506.4	657.5	552.1	598.8	248.8	144.9	114.6	0	3.98
29	0	239.9	168.1	414.7	188.4	172.2	50.4	204.3	614.5	336.4	24.9	5.8	20.9	0	2.44
30	0	20.9	0	16.6	346.6	344.4	179.1	464.5	439.3	370.1	153.5	75.4	302.8	19.0 [^]	2.73
M.M	6.8 ⁺	100.1 ⁺	197.2 ⁺	261.8 ⁺	298.1 ⁺	305.6 ⁺	359.8 ⁺	316.2 ⁺	268.2 ⁺	231.9 ⁺	180.0 ⁺	115.1 ⁺	69.0 ⁺	6.8 ⁺	2.72

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.7 RY-RNC-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	17.8^	156.8	23.2	0*	0	178.1	296.6	447.7	400.8	262.5	199.1	168.3	449.6	17.8^	2.62
2	17.0^	0*	58.1	249	188.5	151.4	56	198.7	71.3	370.2	278	75.5	136.1	0	1.85
3	0	104.9	160.3 ⁺	253.2	252.4	53.4	100.7	70	184.1	225.5	398.5	424.2	94.4	16.1^	2.34
4	15.2^	162.2 ⁺	160.3 ⁺	207.8 ⁺	26.9	35.6	8.4	47.6	23.8	0*	0*	17.4	21	15.2^	0.74
5	14.3^	42.1	23.3	16.6	26.9	29.7	8.4	5.6	23.8	37	166.2	69.8	94.7	14.3^	0.57
6	13.3^	52.7	5.8	37.4	40.4	68.3	36.4	8.4	80.2	53.9	66.5	186.4	94.9	13.3^	0.76
7	12.2^	10.6	40.8	24.9	50.5	44.5	56	28	35.6	57.3	49.9	110.8	31.7	12.2^	0.57
8	11.2^	519.3	449.3	37.4	13.5	11.9	47.6	114.7	23.8	43.8	83.2	210	0*	0	1.57
9	10.2^	21.2	11.7	12.5	13.5	5.9	47.6	56	14.9	53.9	8.3	0	0*	0*	0.26
10	9.1^	21.3	35.1	50	118	282.2	361	42	145.6	593.2	295.6	29.2	74.6	9.1^	2.07
11	0	42.7	35.1	207.8 ⁺	529.3	166.4	50.4	176.3	537.7	128.1	29.2	46.8	21.4	0	1.97
12	0	107.1	160.3 ⁺	207.8 ⁺	20.2	26.7	19.6	36.4	59.4	20.2	25	5.9	21.4	0	0.71
13	6.1^	0*	17.6	20.9	27	104	159.6	78.4	178.3	111.3	116.8	35.2	21.5	0*	0.88
14	0	0*	5.9	12.5	13.5	20.8	126	190.4	56.5	10.1	66.8	35.3	0	0	0.54
15	0	32.5	41.2	125.3	280.2	410.2	182	405.9	145.7	3.4	0	11.8	0	0	1.64
16	0	21.7	41.2	196.4	253.2	77.3	25.2	16.8	5.9	6.8	8.4	294.6	528.2^	0	1.48
17	0	10.9	23.6	100.4	172.3	47.6	47.6	8.4	3	10.1	8.4	0*	0*	0*	0.43
18	0	10.9	35.5	20.9	57.4	17.8	81.2	375.3	101.1	40.5	12.6	5.9	120.4	2.2^	0.88
19	1.7^	55	71	469.1	213	41.6	350.1	577	624.7	246.8	29.3	136.2	186.8	1.7^	3
20	1.2^	77.3	23.7	125.8	402.5	232.1	28	151.3	321.4	446.4	427.6	89	0*	1.2^	2.33
21	0*	510	487.2	264.3	169.2	160.7	81.3	84.1	14.9	0*	4.2	41.6	33.3	0	1.85
22	0*	0*	0*	294	717.7	669.9	241	386.7	678.8	284.4	285.6	17.9	0*	0.5^	3.58
23	0.3^	358.1	471.2	521.2	572.4	667.1	504.6	375.6	3	0*	0*	23.9	145.5	0.3^	3.64
24	0	494.9	508	635.4	650.7	384.3	311.2	2.8	47.7	13.6	16.8	41.8	112.5	0.2^	3.22
25	0.1^	497.4	616.8	665.6	708.7	655.7	544.1	521.6	435.1	556.1	560.2	401.2	192.2	0.1^	6.35
26	0.0^	318.2	474.1	531.3	553.1	542.6	504.9	286.1	137.1	64.5	67.5	138	11.4	0	3.63
27	0.0^	102.9	108.3	198.4	244.5	80.5	92.6	56.1	86.5	105.3	33.8	24.1	45.7	0.0^	1.18
28	0.0^	34.5	259.2	367.7	424.7	444.6	446.3	620.3	650.5	750.9	439.6	211	23	0.0^	4.67
29	0.0^	57.8	30.2	84.6	309.4	188.1	603.7	331.3	226.9	98.6	42.3	30.2	57.8	0.0^	2.06
30	0.0^	58.2	90.9	169.5	272.2	462.9	421.3	455.1	546.6	598.9	250	54.5	0*	0	3.38
31	0.0^	499.2^	340.1	127.3	139.6	188.3	160.2	67.4	164.4	521	589.8	473.8	499.2^	0.0^	3.77
M.M	4.5 ⁺	162.2 ⁺	160.3 ⁺	207.8 ⁺	240.7 ⁺	208.1 ⁺	193.5 ⁺	200.7 ⁺	194.5 ⁺	204.1 ⁺	157.2 ⁺	113.7 ⁺	120.7 ⁺	3.7 ⁺	2.08

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.8 RY-RNC-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0*	47.1	0	0*	0*	98.7	241.8	247.4	194.3	51.1	255	0	0*	0*	1.14
2	0*	130.4	91.6	4.3	20.5	206.4	163.1	247.5	251.3	143.3	29.8	12.2	0*	0*	1.3
3	0	0*	49	140.6	723.9	416.1	61.9	377.1	215.5	433.6	46.9	0*	0*	0*	2.46
4	0*	0*	0*	98.2	259.7	173.7	67.6	87.3	24	10.3	4.3	0*	0*	0.0^	0.72
5	0*	0*	0*	85.5	17.1	206.8	177.5	174.7	3	0*	0*	6.2	0	0	0.67
6	0*	122	43.2	25.7	116.4	75	118.4	16.9	159	95.9	12.8	12.4	0*	0*	0.8
7	0*	0*	0*	55.8	37.7	75	8.5	76.2	90.1	610.2	622.1	371.9	233.7	0	2.18
8	0	136.3	155.4	90.3	130.4	372.5	335.9	663.2	757.1	490.8	111.7	43.5	260.3	0	3.55
9	0	137.5	293.2	383.2	560.1	424	79.1	607.2	550.3	288.6	228.2	106.1	412.4	0	4.07
10	0*	0	31.3	168.2	540.1	165.5	265.7	333.5	746.4	264.9	129.4	381.9	239.4	0	3.27
11	0	50.8	44	34.6	86.1	114.5	14.1	62.2	30.1	31	17.3	12.6	25.4	0	0.52
12	0*	0*	44.1	43.3	141.4	177.9	172.7	302.9	256.3	62.1	13	6.3	0	0	1.22
13	0	12.9	25.3	21.7	93.3	6	65.2	2.8	9.1	17.3	4.3	0*	0*	0*	0.26
14	0	52.2	38.1	60.9	20.8	24.2	68.1	104.9	275	377	65.2	120.7	117.5	0	1.32
15	0	158.2	70.1	91.5	58.9	69.6	53.9	113.5	202.7	169.7	170	357.1	355.9	0	1.87
16	0	173	294.5	467.5	284.5	645.1	446.1	400.6	330.1	145.7	113.6	32	26.6	0	3.36
17	0	40.3	45	52.6	34.7	36.4	68.3	88.2	45.5	0*	0*	0	40.3	0	0.45
18	0	54.3	25.8	17.6	20.9	42.5	122.4	17.1	18.2	31.3	0	19.4	149.4	0	0.52
19	0*	13.7	77.8	66	331.2	264.5	461.8	342.1	73	59.3	347.7	45.4	82.4	0	2.16
20	0	27.8	19.5	35.3	104.8	170.5	139.9	45.7	12.2	3.5	17.6	32.6	0	0	0.61
21	0	56.1	85	221.2	367.4	115.8	111.5	85.7	164.6	21	17.7	52.3	196.4	0	1.49
22	0	127.7	295.7	505.6	567.9	644.1	489.3	538	30.5	234.9	150.8	39.4	70.9	0	3.69
23	0	387.6	250.9	440.3	579.5	535	306.6	180.5	770.5	547.9	676.1	402.7	387.6	0	5.47
24	0	427.3^	192.4	472.8	468	263.3	760.4	367.3	621.6	654.6	517.4	670	427.3^	0	5.84
25	0	58.8	153.3	255	144.6	533.7	787.3	387.9	138	546.6	760.5	613.3	422.4^	0	4.8
26	0	223.3	261.3	385.9	505.3	49.2	273.4	233.1	199.7	7.1	4.5	0	44.7	0	2.19
27	0	15.1	20.2	9	28.3	701.7	726.3	619.7	160	49.6	31.5	47.1	45.2	0	2.45
28	0*	406.8^	54.2	67.7	262.7	752.3	473.5	456.1	342.2	663.7	713.3	548.3	351.4	0	5.09
29	0	123.9	47.6	31.7	32	64.9	216.9	465.6	80.3	498.1	77	6.8	0*	0	1.64
30	0	0	61.6	127.2	117.7	160.9	81.1	139	160.9	131.9	45.4	47.9	15.7	0	1.09
31	0	143.3	34.4	27.4	39.3	37.2	75.5	90	192.3	39.3	27.4	0	0	0	0.71
M.M	0.0+	120.3+	100.2+	149.5+	223.2+	245.9+	239.8+	254.0+	229.2+	230.4+	179.7+	142.4+	162.7+	0.0+	2.16

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.9 RY-RNC-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0*	0*	6.9	32	14.3	6.2	23.3	37.8	15.5	17.9	27.4	48.4	48.5	0	0.28
2	0.0 ⁺	133.6 ⁺	251.6 ⁺	272.7 ⁺	301.7 ⁺	31.1	14.6	40.8	15.6	10.8	13.8	7	0	0	1.09
3	0	0*	35	32.3	14.4	3.1	29.2	11.7	9.4	21.6	13.8	0*	49.9	0	0.22
4	0	0*	0*	4.6	101.1	71.9	87.7	0	18.8	0	0*	0*	33.8	0	0.32
5	0	0*	0*	27.9	54.3	21.9	17.6	17.6	15.7	10.9	13.9	28.3	51.5	0	0.26
6	0	17.4	363.6	475.3	207	15.7	420	296.6	339.4	87.2	28	14.3	0*	0	2.26
7	0	354.8	365.9	32.7	207.6	78.7	338.5	259	305.5	637.5	182.4	0*	0*	0	2.76
8	0	72.2	36.1	56.4	113.3	217.9	85.6	103.3	31.6	25.6	32.9	72.2	126.3	0	0.97
9	0	165.2	87.2	47.2	172.2	82.3	20.7	23.7	31.7	36.6	51.9	94.5	165.2	0	0.98
10	0	93.4	65.9	94.7	268.3	263.4	240.1	548.4	558.6	533	549.3	453.7	224.3	0	3.89
11	0	190.3	405.2	499.3	486.7	521.9	641.8	389.3	397.8	593.7	599.2	486.3	366.8 [^]	0	5.58
12	0	135.7	452.6	625.6	699.2	724.3	735.8	706	456.3	617.8	639.9	511.9	290.9	0	6.6
13	0	217.4	440.8	402.9	571.6	601.6	543.6	525.7	470.4	493.6	340.6	104.6	0*	0	4.71
14	0	0*	0*	0*	18.6	54.6	140.7	92.8	208.6	454.3	139.7	0*	0*	0	1.11
15	0	20.6	22.7	24.2	14.9	16.1	78.1	87.1	132	407.3	266.2	60.6	20.6	0	1.15
16	0	209.9	252	301.5	705	758.6	611.2	427.6	490.7	495	500.8	381.8	326.5 [^]	0	5.46
17	0	128.6	138.5	78.2	79	194.3	175.1	75.5	45.3	67.7	73.3	107.7	214.4	0	1.38
18	0	0*	0*	9.8	83.1	13	127.2	181.7	68.2	0*	14.7	0*	65.7	0	0.56
19	0	0*	0	0*	121.3	283.5	306.8	668.2	140.1	132.7	138.1	281.2	223.9	0	2.3
20	0	91.6	15.7	29.7	11.4	19.6	33.5	15.2	68.6	68.5	54.5	15.7	0*	0*	0.42
21	0*	23.4	39.7	34.9	64.9	104.9	320.8	241.4	183.6	317.1	662.5	709.0 [^]	282.2 [^]	0	2.98
22	0	0	88	160.2	26.8	98.7	285.1	358.6	161.2	326	325.4	168	96.1	0	2.09
23	0.0 ⁺	133.6 ⁺	251.6 ⁺	272.7 ⁺	301.7 ⁺	296.3 ⁺	319.6 ⁺	302.3 ⁺	292.1 ⁺	330.5 ⁺	297.0 ⁺	245.6 ⁺	141.9 ⁺	0.0 ⁺	3.19
24	0	253.7 [^]	700.8 [^]	440.1	448.4	672.6	555.3	499.8	586.4	475.5	252.9	187	0	0	5.07
25	0	77.7	549.5	712	527.9	515.3	479.7	476.6	452.2	244.5	559.4	237.8	77.7	0	4.91
26	0	234.1 [^]	488	659.5	717.1	694	751.5	555.9	634	670.4	659.5	512.8	234.1 [^]	0	6.81
27	0	136.6	442.1	637.4	720.2	720	595.2	648.1	656.4	622.3	565.4	383.7	218.6	0	6.35
28	0*	0	345	635.8	703.6	752.9	769.2	759.8	635.3	636.8	439.3	202	56.2	0	5.94
29	0	203.8 [^]	458.4	618.5	671.1	718.6	749.9	480.1	705.1	769.8	717.3	568.8	203.8 [^]	0	6.87
30	0	178.7	239.8	418.1	622.5	335.3	91.3	239.3	636.7	479.8	454.7	257	29.8	0	3.98
M.M	0.0 ⁺	133.6 ⁺	251.6 ⁺	272.7 ⁺	301.7 ⁺	296.3 ⁺	319.6 ⁺	302.3 ⁺	292.1 ⁺	330.5 ⁺	297.0 ⁺	245.6 ⁺	141.9 ⁺	0.0 ⁺	3.02

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.10 RY-RNC-B0 10: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	0	10.5	15.9	176.8	429.8	338.2	163.2	258.9	0*	0*	0*	0	1.39
2	0	0	52.3	15.9	112	218.4	475.8	377.5	737.2	196	52.9	0*	158.5	0	2.4
3	0	194.1^	132	377.6	671.1	438.6	340.7	394.8	198.7	140.7	457.3	70.4	130.9	0	3.55
4	0.0 ⁺	52.5 ⁺	354.7 ⁺	437.9 ⁺	462.8 ⁺	428.5 ⁺	475.8 ⁺	449.5 ⁺	387.2 ⁺	414.3 ⁺	389.0 ⁺	224.8 ⁺	40.0 ⁺	0.0 ⁺	4.12
5	0.0 ⁺	52.5 ⁺	354.7 ⁺	437.9 ⁺	462.8 ⁺	428.5 ⁺	475.8 ⁺	449.5 ⁺	387.2 ⁺	414.3 ⁺	389.0 ⁺	224.8 ⁺	40.0 ⁺	0.0 ⁺	4.12
6	0.0 ⁺	52.5 ⁺	354.7 ⁺	437.9 ⁺	462.8 ⁺	428.5 ⁺	475.8 ⁺	449.5 ⁺	387.2 ⁺	414.3 ⁺	389.0 ⁺	224.8 ⁺	40.0 ⁺	0.0 ⁺	4.12
7	0	148.3^	705.8^	864.0^	876.1	853.3	753.3	591.6	532.9	597.7	544.6	338.3	0*	0	6.81
8	0*	137.0^	702.4^	799.9	794	734.5	769.2	710.8	612.1	629.4	575.3	480.1	137.0^	0	7.08
9	0	125.7^	698.9^	849	826.7	793.8	703.9	729.9	635.7	702.7	667.1	540.7	125.7^	0	7.4
10	0	114.6^	695.4^	776.6	789.2	578.5	585.7	670.7	659.6	510.9	466	282.4	0*	0	6.13
11	0*	103.7^	542	614	521.8	449.9	433.6	308.8	173.6	50.1	122.8	152.1	0*	0	3.47
12	0*	93.1^	566.7	634.7	478.2	523	696	508	629.7	570.5	410	211.3	46.2	0	5.37
13	0	82.7^	456	559.6	425.8	432.4	390.8	718.7	353.8	590.2	604.8	514.2	82.7^	0	5.21
14	0	72.8^	680.8^	852.6^	923.1^	929.6	675.2	615.3	638.9	635.5	574.5	382.3	72.8^	0	7.05
15	0	0*	0*	5.7	0*	10.8	120.2	133.6	108.1	608.9	492.3	148.5	0	0	1.63
16	0	0*	0*	0*	0*	0	0*	0*	54.3	25.7	178.6	150.1	0	0	0.41
17	0	45.7^	30.3	174	129	10.9	16.8	387.3	294.6	623.7	220.4	80.9	45.7^	0	2.06
18	0	37.8^	265.6	163.4	95.1	138.8	463.4	307.8	80.4	13	0*	10.2	37.8^	0	1.61
19	0	30.6^	10.3	52.9	499.8	330.3	693	421.2	469.8	404.2	264.4	92.9	30.6^	0	3.3
20	0	24.2^	62.6	106.4	43.7	44.2	64.8	88.7	243.3	729.5	615	41.7	24.2^	0	2.09
21	0*	18.5^	189.8	232.1	193.2	48.1	0*	24	0*	0*	0*	21.1	0*	0	0.73
22	0	13.7^	21.3	18	17.7	14.9	17.2	6.9	26	17.7	125.8	170.5	13.7^	0	0.46
23	0	9.7^	398.6	579	186.3	568.1	72.6	207.4	265.4	102	12.1	43.1	0	0	2.44
24	0	0*	0*	261	423.6	608.3	548.4	215.2	131.4	539.6	315.7	130.7	6.5^	0	3.18
25	0*	4.1^	22	482.7	748.6	694.1	651.9	620.5	350.8	502.1	672.2	319.2	4.1^	0	5.07
26	0	2.3^	623	701.2	752.5	765.5	787.8	735.2	663.1	441.6	350.6	155.8	2.3^	0	5.98
27	0	1.2^	629.1^	829.5^	847	841.3	833.4	819.3	727.1	661.3	470.6	224.9	1.2^	0	6.89
28	0	0	534.3	723	810.4	879.6	879.4	865.3	845.2	783.1	698	602.5	0.5^	0	7.62
29	0	0.2^	482.7	677.5	782.6	860.6	904.5	872.6	826	828.4	765.4	574.6	0.2^	0	7.58
30	0	0*	0*	0*	46	38.6	42.7	0*	23.2	13.8	6.3	58.1	0	0	0.23
31	0	0.0^	11.7	25.4	23.1	15.5	21.5	17.9	11.6	9.2	63.6	47	0.0^	0	0.25
M.M	0.0 ⁺	52.5 ⁺	354.7 ⁺	437.9 ⁺	462.8 ⁺	428.5 ⁺	475.8 ⁺	449.5 ⁺	387.2 ⁺	414.3 ⁺	389.0 ⁺	224.8 ⁺	40.0 ⁺	0.0 ⁺	3.86

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.11 RY-RNC-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0.0^	71.2	64	264.9	202.5	431.2	276.7	518	502	435	225.5	0.0^	0	2.99
2	0	0.0^	12	96.6	172.8	148.7	317.6	267	90	495.2	103	24	0.0^	0	1.73
3	0	0.0 ⁺	271.1 ⁺	473.1	535.3	353.7	688.6	547.2	746.7	591.6	19.4	218.3	0.0^	0	4.45
4	0	0	220.7	495.7	509.7	473.7	462.2	611.4	288.2	608.8	632.7	392.3	0.0^	0	4.7
5	0	0	198.3	485.7	635.6	674.1	665.2	398.4	325.1	502.7	446.4	24.8	0	0	4.36
6	0	0	187.9	568.1	729.3	681	785.4	844.1	824.4	762.7	726.6	576.2	0	0	6.69
7	0	0.0 ⁺	271.1 ⁺	501.2 ⁺	633.0 ⁺	588	644.9	630.2	572	780.8	678	519	0	0	5.82
8	0	0	383.8	648.8	722.1	767.3	791.9	758.6	739.2	746.1	709	601.3	0	0	6.87
9	0	0	387.8	625.9	744.9	823.1	828.6	854.6	879.6	870.7	839.5^	608.8^	0	0	7.46
10	0	0.0 ⁺	271.1 ⁺	501.2 ⁺	633.0 ⁺	964.3	980.7^	980.7^	956.2	924.9^	837.7^	604.6^	0	0	7.65
11	0	0	593.9	803.9	888.8	948.1	958.8	928.9	895.2	883.9	803.9	600.3^	0	0	8.31
12	0	0	596.1^	760.8	829.2	817.2	816	816	821.3	682	616.8	520	0	0	7.28
13	0	0	377.2	634.3	754.2	857.5	819.2	822.9	787.7	769	758.4	592.0^	0	0	7.17
14	0	0	340.1	631	772.5	832.1	882.9	913.3	856.8	856.7	830.7^	587.8^	0	0	7.5
15	0	0	96.2	467.3	636.7	732	756.9	791.2	785.8	776	690.5	522.1	0	0	6.25
16	0	0	97.1	441.9	594.6	685.1	710.1	672	639.4	564.6	512	291.4	0	0	5.21
17	0	0	14	338.5	461.7	558.5	582.4	613.1	546	416.5	409.1	210.2	0	0	4.15
18	0	0	56.6	368.8	559.4	602.5	565.3	607.6	661	655.2	553.1	367.7	0	0	5
19	0	0	28.6	149.7	592.1	596.3	729.4	686.9	293.9	339.1	513.3	257	0	0	4.19
20	0	0	43.2	372.7	538.7	606.9	712.5	689.3	653.3	564.1	487.4	331.4	0	0	5
21	0	0	407.1	583.5	709.2	757.1	761.6	738.3	710.6	596.9	475.4	348.9	0	0	6.09
22	0	0.0 ⁺	271.1 ⁺	36.2	394.4	598.4	506.8	327.5	543.3	640.3	579.2	366.7	0	0	4.26
23	0	0	295.9	618.4	699.3	626	688.3	735.2	753.8	714.7	545.7	192.3	0	0	5.87
24	0	0	432.7	614.1	722.5	786.2	804.2	800.3	717.8	609	533.6	268.6	0	0	6.29
25	0	0	346	616.9	688.9	823	834.2	794.9	793	787.3	705	526.5	0	0	6.92
26	0	0	182	619.7	722.5	795.4	765.6	682.8	730.9	665.3	516.4	409.4	0	0	6.09
27	0	0	538.9^	666.8	704.1	707.3	759.9	740.1	728.8	594.6	400.1	168.1	0	0	6.01
28	0	0	535.6^	744.1	832	843.4	896.9	904.9	925.6	884.3	809.2^	535.6^	0	0	7.91
29	0	0	310.2	567.8	661.4	741.7	744.1	811.8	850.1	892.4	807.9^	532.5^	0	0	6.92
30	0	0	296.8	540	647.6	735	758	766	774.1	678.5 ⁺	585.3 ⁺	393.9 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.18
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	271.1 ⁺	501.2 ⁺	633.0 ⁺	677.5 ⁺	721.7 ⁺	700.4 ⁺	680.3 ⁺	678.5 ⁺	585.3 ⁺	393.9 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.84

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-16.12 RY-RNC-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Ranchi in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	541.9 [^]	821.6 [^]	920.9 [^]	872	819.9	759.9	684.5	591.4	399	62.9	0	0	6.47
2	0	0	539.1 [^]	820.5 [^]	894.9	882.9	869.9	789.7	677.5	561.3	408	158.3	0	0	6.6
3	0.0 ⁺	0.0 ⁺	536.4 [^]	819.4 [^]	886.7	806.2	711.1	683	622.1	477.9	227.4	63.7	0	0	5.83
4	0	0	533.8 [^]	818.4 [^]	918.9 [^]	851.9	809.3	636.1	579.6	303.4	159.7	80.1	0	0	5.69
5	0	0	531.4 [^]	770.6	757.7	734.9	641.5	576.9	488.5	400.2	221.3	80.6	0	0	5.2
6	0	0	494.3 ⁺	816.5 [^]	917.8 [^]	890.7	768	687.1	621.7	545.5	313.7	32.4	0	0	6.09
7	0	0	526.9 [^]	815.6 [^]	761.1	728.9	708.6	712.7	649.4	525.2	306.9	48.8	0	0	5.78
8	0	0	524.8 [^]	814.8 [^]	870	827.6	803.1	811.2	734.6	569.2	315.4	32.7	0	0	6.3
9	0	0	522.9 [^]	814.0 [^]	916.3 [^]	961.4 [^]	954.6	865.3	758	656.4	385.6	65.7	0	0	6.9
10	0	0	521.2 [^]	813.3 [^]	915.8 [^]	961.1 [^]	895	825.8	741.4	603.6	370.9	66	0	0	6.71
11	0	0	519.6 [^]	745.4 ⁺	802.3 ⁺	849.1	843.2	765.8	737.9	680.1	394.9	49.7	0	0	6.39
12	0	0	518.1 [^]	812.1 [^]	915.1 [^]	912.5	852.4	783	712.2	616.2	403.4	149.5	0	0	6.67
13	0	0	516.8 [^]	811.6 [^]	914.8 [^]	960.3 [^]	959.4	894.1	793.2	698.2	512.8	133.3	0	0	7.19
14	0.0 ⁺	0.0 ⁺	494.3 ⁺	745.4 ⁺	802.3 ⁺	806.3 ⁺	782.4 ⁺	717.7 ⁺	627.4 ⁺	519.3 ⁺	330.6 ⁺	109.3 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.93
15	0.0 ⁺	0.0 ⁺	494.3 ⁺	745.4 ⁺	802.3 ⁺	806.3 ⁺	782.4 ⁺	717.7 ⁺	627.4 ⁺	519.3 ⁺	330.6 ⁺	109.3 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.93
16	0	0	513.8 [^]	803.3	781.6	848.8	806.2	781.7	674.6	569.9	390	67.1	0	0	6.24
17	0	0	513.1 [^]	733.8	814.7	835.9	773.9	683.8	607.9	467.1	296.6	84	0	0	5.81
18	0	0	512.6 [^]	648.3	663	697.6	659.5	569.4	424.8	336.9	164	16.8	0	0	4.69
19	0	0	512.2 [^]	718.9	750.2	764.9	700.7	614.6	581.5	511	211	84.2	0	0	5.45
20	0	0	512.0 [^]	726.9	603.5	559.3	606.6	635.2	581.6	424.1	218.9	134.8	0	0	5
21	0	0	421.2	633.2	674.2	733.8	721.3	762.3	693.5	576.4	367.4	185.3	0	0	5.77
22	0	0	512.1 [^]	809.7 [^]	902.5	917.1	864.7	774.5	711.3	625.2	422	117.9	0	0	6.66
23	0	0	512.4 [^]	809.8 [^]	864.2	867.7	876.8	823.5	724.6	597.9	445.3	185.1	0	0	6.71
24	0	0	512.8 [^]	810.0 [^]	913.8 [^]	952.3	921.5	856	849.5	700.8	468.5	285.8	0	0	7.27
25	0	0	513.4 [^]	810.2 [^]	914.0 [^]	959.7 [^]	949.7	904.7	822.2	743.9	569.6	268.6	0	0	7.46
26	0	0	514.2 [^]	678.2	558.9	544.8	666.9	585	495.7	352.7	249.5	150.8	0	0	4.8
27	0	0	351.2	745.4 ⁺	802.3 ⁺	806.3 ⁺	782.4 ⁺	601	232	135.5	38.9	0	0	0	4.5
28	0	0	333.7	443.2	465.7	280.9	347.2	187.9	209.5	173.3	108.9	133.5	0	0	2.68
29	0	0	366	427	567.9	783.8	856.9	865.1	725.9	600.4	520.2	316.1	0	0	6.03
30	0	0.0 ⁺	494.3 ⁺	745.4 ⁺	896.7	836.3	798.9	750	689.5	588.8	302.3	16.6	0	0	6.12
31	0	0	413.2	580.2	701.2	755.2	720.5	626.9	368.7	426.1	394.5	99.2	0	0	5.09
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	494.3 ⁺	745.4 ⁺	802.3 ⁺	806.3 ⁺	782.4 ⁺	717.7 ⁺	627.4 ⁺	519.3 ⁺	330.6 ⁺	109.3 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.93

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.1 RY-VNS-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	0	0	174.6	383.2	481.3	544.6	526.3	473.2	335.4	110.1	0	0	3.03
2	0	0	0	236.7	399.2	493.1	560.6	598.5	566.8	534.1	432.5	219.1	0	0	4.04
3	0	0	54.5	301.1	392.7	455.4	521.8	551.2	519.8	420.8	358.1	199.8	0	0	3.78
4	0	0	108.4	291.5 ⁺	395.7 ⁺	477.5	546	588	610.6	604.6	366.0 ⁺	196.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.18
5	0	0	105.4 ⁺	291.5 ⁺	395.7 ⁺	554.4	331.1	516.8 ⁺	618.5	580.8	485.4	251.3	0	0.0 ⁺	4.13
6	0	0	142.7	370.9	484.6	571.4	560.5	435	475.4	512.5	395.1	249.7	0	0	4.2
7	0	0	88.6	241	411.1	474.3	509.2	429.9	433.3	383.3	257.1	70.9	0	0	3.3
8	0	0	0	0	0	0	0	41.6	0	0	0	0	0	0	0.04
9	0	0	0	0	0	0	203.5	469.4	344.8	353.5	366.8	174.6	0	0	1.91
10	0	0	105.4 ⁺	291.5 ⁺	55.1	434.4	426.7	430.9	452.5	407.5	270	69.3	0	0.0 ⁺	2.94
11	0	0	120.3	205.6	329.3	388.1	367.7	33.1	76.7	214	7.9	0	0	0	1.74
12	0	0	0	31.5	120.3	108	300.8	342	296.9	120.3	173.2	51.1	0	0	1.54
13	0	0	105.4 ⁺	291.5 ⁺	395.7 ⁺	529.2	608	640.9	627.9	534.2	438.9	287.3	0	0.0 ⁺	4.46
14	0	0	83.7	405.6	581.1	657.2	720.9	770.1	755.6	695.2	546	418.7	0	0	5.63
15	0	0	265.5	489	627.7	659.5	710.5	698.3	668.4	568.1	419.2	199.1	0	0	5.31
16	0	0	230.2	471.1	587.5	666.2	639	602.4	528.5	458.1	339.8	115.1	0	0	4.64
17	0	0	114	338.1	456.3	491.3	503.1	555.8	513.4	477.8	368.8	179.1	0	0	4
18	0	0	48.4	305.7	433.1	524.8	578.2	590.3	621.8	561.4	489.1	354.7	0	0	4.51
19	0	0	159.6	418.1	564.4	641.5	632.6	648.7	637.1	638.9	547.3	303.2	0	0	5.19
20	0	0	252.8	506.4	604.4	696	746.7	766.8	731	689.2	589.6	379.1	0	0	5.96
21	0	0	187.6	473.5	612.3	688.9	724	728	715.1	686.2	601.3	375.2	0	0	5.79
22	0	0	278.4	485.7	572.7	629.7	645.6	669.5	647.1	609.5	500.6	324.8	0	0	5.36
23	0	0	214.2	364	470.7	480.1	436.7	329.5	410.9	408	274.8	76.5	0	0	3.47
24	0	0	136.2	369.1	515.4	594.5	668.4	692.1	710.8	697.6	634.9	469.1	0	0	5.49
25	0	0	149.7	359.5	481.9	549.1	543.6	575.1	553.4	481.9	366.9	164.6	0	0	4.23
26	0	0	118.4	335.4	469.2	529.7	553.2	549.3	559.6	500.2	401.1	207.2	0	0	4.22
27	0	0	14.6	224.6	292.5	348.8	367.3	375.1	421.1	395.1	282.6	102.4	0	0	2.82
28	0	0	0	108	234.9	482.6 ⁺	511.1 ⁺	516.8 ⁺	321.8	316.5	244.8	144.6	0	0.0 ⁺	2.88
29	0	0	57.2	293.2	406.4	480.6	492.1	499.9	459.5	391.2	300.4	100.1	0	0	3.48
30	0	0	0	191.8	343.7	486.9	493.9	497.7	491.1	424.5	284.2	113	0	0	3.33
31	0	0	125.7	345.8	457.5	484.7	461	334.3	438.7	392.2	268.2	181.5	0	0	3.49
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	105.4 ⁺	291.5 ⁺	395.7 ⁺	482.6 ⁺	511.1 ⁺	516.8 ⁺	507.6 ⁺	468.7 ⁺	366.0 ⁺	196.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3.84

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.2 RY-VNS-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	400.2	722.1	613.4 ⁺	666.1 ⁺	711.2 ⁺	941	931.6	825.3	609.9	276	0*	0.0 ⁺	6.7
2	0.0 ⁺	13.1 ⁺	300.1 ⁺	514.1 ⁺	613.4 ⁺	666.1 ⁺	711.2 ⁺	959.8	935.6	840.8	661.5	312.1 ⁺	0	0.0 ⁺	6.53
3	0	0	350.3	636.2	777	848.8	883.5	838	795.2	712.6	497.9	215.6	0	0	6.56
4	0	0*	252.9	480.7	644.8	709.5	736.1	758.7	721.8	620.2	473.9	279.5	0	0	5.68
5	0	13.1 ⁺	223.6	443.3	613.4 ⁺	666.1 ⁺	711.2 ⁺	722.2 ⁺	563.2	494.5	485.7 ⁺	312.1 ⁺	16.8 ⁺	0.0 ⁺	5.27
6	0	0	300.1 ⁺	514.1 ⁺	613.4 ⁺	666.1 ⁺	711.2 ⁺	722.2 ⁺	688.7 ⁺	618.4	453.8	220.9	0	0.0 ⁺	5.51
7	0	0*	205.4	430.4	513.3	561.9	681.5	577.2	561.9	571.4	464	256.7	0	0	4.82
8	0	0	228.3	447.4	587.5	683.9	752.5	778.4	724.1	645.3	485.7 ⁺	312.1 ⁺	16.8 ⁺	0.0 ⁺	5.66
9	0	0	275.6	537	694.4	764.6	800.7	830.2	788.6	675.3	537	275.6	0.0 [^]	0	6.18
10	0	0*	210.4	460.8	590.6	693.2	760.3	782.3	788.8	714.4	572.7	358.9	0.0 [^]	0	5.93
11	0	0	293.4	542.5	663.1	741.3	782.3	786	757.2	667.8	464.1	232.3	0.0 [^]	0	5.93
12	0	0.0 [^]	120.8	90.8	98.9	146	54.6	76.4	688.7 ⁺	664.0 ⁺	485.7 ⁺	108.7	0	0.0 ⁺	2.53
13	0	0	238.7	514.1 ⁺	613.4 ⁺	666.1 ⁺	711.2 ⁺	722.2 ⁺	688.7 ⁺	664.0 ⁺	485.7 ⁺	312.1 ⁺	0*	0.0 ⁺	5.62
14	0	0.0 [^]	188.6	626.9	596.1	218.7	126.2	223.5	3.9	0*	0	312.1 ⁺	16.8 ⁺	0.0 ⁺	2.31
15	0	0.2 [^]	163.1	514.1 ⁺	613.4 ⁺	551.9	711.2 ⁺	722.2 ⁺	688.7 ⁺	463.1	158.8	93.2	0.2 [^]	0.0 ⁺	4.68
16	0	0	0	0	92.1	158.6	378.6	442.9	270.7	460.5	523.3	264.7	0*	0	2.59
17	0	1.8 [^]	307	575.9	691.5	777.4	839	856.8	865.9	783.1	644.8	409.4	1.8 [^]	0	6.75
18	0	3.6 [^]	494.4	714.7	810.6	877	902.3	905.9	880.8	860.6	696.1	438.2	3.6 [^]	0	7.59
19	0	6.3 [^]	488.5	617.1	697.3	887.9	898.1	905.2	861.3	461.9	382.6	377.5	0*	0	6.58
20	0	0*	362.1	514.1 ⁺	613.4 ⁺	666.1 ⁺	711.2 ⁺	711.7	561.3	468.3	269.6	395	10.2 [^]	0.0 ⁺	5.28
21	0	15.1 [^]	412.1	602.2	720.9	796.3	848	875.9	898.1	864.2	742.1	498.8	15.1 [^]	0	7.29
22	0	0*	214.4	398.6	552.2	630.9	670.4	677.4	439.4	574.4	410.7	246.5	21.2 [^]	0	4.84
23	0	28.5 [^]	296.6	503.8	602.3	642.8	691.6	411.5	33.6	0*	108	116.5	0*	0	3.44
24	0	36.7 [^]	251.3	404.9	532.9	684.3	719.4	567.9	833.1	836.8	738.4	544.5	36.7 [^]	0	6.19
25	0	46.0 [^]	496.9	697.8	788.4	858.7	890.9	904.6	888.3	827.8	703.7	455.5	46.0 [^]	0	7.6
26	0	56.0 [^]	470.8	710.5	810.2	865.6	914.1	921	858.3	474.8	328.8	358.2	56.0 [^]	0	6.82
27	0	66.9 [^]	516.1	717.3	823.2	865.2	855.7	872.7	872.5	823.2	699.8	475.6	66.9 [^]	0	7.65
28	0	0	340.2	463.3	594.6	689.6	750.5	726.8	693.3	650.7	515.4	280.2	78.3 [^]	0	5.78
M.M	0.0 ⁺	13.1 ⁺	300.1 ⁺	514.1 ⁺	613.4 ⁺	666.1 ⁺	711.2 ⁺	722.2 ⁺	688.7 ⁺	664.0 ⁺	485.7 ⁺	312.1 ⁺	16.8 ⁺	0.0 ⁺	5.65

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.3 RY-VNS-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	78.0^	445.3	684.4	767.2	846.2	881.8	891.9	857.1	797.2	678.7	475	78.0^	0	7.48
2	0	89.3^	375.3+	572.7+	694.6+	665.1	700.3	774.1	684.6+	635.3+	576.9	342.5	89.3^	0.0+	6.2
3	0	101.0^	309.8	618.4	720.9	770	573.9	553.8	554.1	441	141.8	280.7	101.0^	0	5.17
4	0	87	335.1	512.8	645.4	730.6	750.8	750.8	659	603.2	445.2	229.8	87	0	5.84
5	0	83.1	322.1	559.8	667.2	705.9	777.3	638.4	695.2	658.9	470.2	66.3	83.1	0	5.73
6	0	39.8	84.4	311.4	492.6	283.9	398.6	724.6	773.7	697.2	450.5	178.1	0	0	4.43
7	0	150.3^	408.1	635.3	731	770.3	780.6	744.6	667.8	656.3	541.4	361.7	150.3^	0	6.6
8	0	146.7	358	576.3	681.9	759.9	800.3	793.7	784.5	698.4	532.4	312.1	162.9^	0	6.61
9	0	70.5	317.9	523.6	579.8	577.9	637.6	670.1	546.4	583.9	414.5	181.7	0	0	5.1
10	0	0*	224.8	547.3	716	784.7	800.3	557.3	631.2	315.1	81.3	36	34	0	4.73
11	0	65.5	231.4	554.6	684	760.5	803.5	648.6	451.4	77.4	503.6+	311.7+	120.4+	0.0+	5.21
12	0	213.2^	229.1	272.9	694.6+	727.7+	636.4	549.6	210.9	729.3	567.2	431.8	213.2^	0.0+	5.48
13	0	214.1	436.3	659.5	750	795.5	803.6	813.2	771.4	709.7	574.4	357.8	153	0	7.04
14	0	118.4	388.9	555	698.3	781.9	810.1	832.4	823.1	794.7	666	440.7	177.6	0	7.09
15	0	172.1	479.3	667.3	759	792.4	810.2	816.6	806.1	767	641	419.4	172.1	0	7.3
16	0	222.5	525.6	590.2	759.5	687.2	743.9	259.6	619.2	775.4	506.6	551.1	261.8^	0	6.5
17	0	162	378	649	716.4	759.1	801.1	801.1	684.6+	635.3+	503.6+	311.7+	189	0.0+	6.59
18	0	131.1	466	671.1	776.3	810.1	835.9	820.2	783.1	713.2	503.6+	311.7+	131.1	0.0+	6.95
19	0	102	428.8	646.7	733.6	770.1	798.5	798.5	790.2	733.6	621	412.3	153	0	6.99
20	0	148.8	155.3	367.4	694.6+	727.7+	337	717.7	723.6	628.9	459.3	237	99.2	0.0+	5.3
21	0	72.5	275.4	487.2	595	654.2	665.4	690.3	667.5	571.7	456.7	251.1	96.6	0	5.48
22	0	0	224.8	398.7	499.6	538.8	523.7	557.8	532.1	480.2	388.6	200.7	70.6	0	4.42
23	0	91.8	318.4	491.9	578.5	639.6	670.2	630.1	556.7	458.9	336.3	159.2	45.9	0	4.98
24	0	224	568.2	729	806.6	848.7	855.9	840.5	782.6	768.2	614.1	449.9	0*	0	7.49
25	0	240.6	555.7	740	834	875.4	893	889.9	878.6	845.4	730.1	311.7+	120.4+	0.0+	7.91
26	0.0+	135.9+	375.3+	572.7+	694.6+	727.7+	731.5+	722.3+	387	400.1	266.8	311.7+	120.4+	0.0+	5.45
27	0	167.1	446.5	550.6	614.9	657	689.2	756.3	768.2	728.8	594.8	392.7	104.5	0*	6.47
28	0	143	465.9	640.8	737.3	782	811.8	820.9	827.6	760	621.2	427.7	40.9	0	7.08
29	0	180	485	652.2	715.7	750.3	764	760.9	756.7	708.2	593.8	462.2	380	0*	7.21
30	0	235	556.4	721.7	799.4	851.5	858.5	843.4	809.4	578	557	45.1	0*	0	6.86
31	0	191.9	462.6	592.9	694.6+	727.7+	731.5+	722.3+	739.2	744.2	573.6	402.9	57.6	0.0+	6.64
M.M	0.0+	135.9+	375.3+	572.7+	694.6+	727.7+	731.5+	722.3+	684.6+	635.3+	503.6+	311.7+	120.4+	0.0+	6.2

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.4 RY-VNS-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	206.9	474	642.9	722.9	772.4	799.6	817.6	804.5	741.6	657.3	459.2	131.7	0	7.23
2	0	166.1	433.8	611.3	698.1	750.9	797.4	791.4	744.4	727.8	611.3	397	147.6	0	6.88
3	0	54.3	167.9	508.7	632.9	668.7	610	719.1 ⁺	639.9 ⁺	632.7 ⁺	537.5 ⁺	407.1 ⁺	141.9 ⁺	0.0 ⁺	5.72
4	0.0 ⁺	170.1 ⁺	396.4 ⁺	557.5 ⁺	656.3 ⁺	714.6 ⁺	393.7	363.8	536	516.4	553.8	434.8	142.2	0.0 ⁺	5.44
5	0	314.2	597.3	768.2	808.9	862.3	877.6	853.8	795.5	731.7	612.6	460.6	174.6	0	7.86
6	0	291.6	543.2	699.2	791.6	847.3	804.2	813.1	834.6	725.7	610	393.1	171.5	0	7.53
7	0	252.9	567.9	696.3	763.6	813.5	840.8	820.1	794.5	763.6	668.2	496.9	202.3	0	7.68
8	0	149.2	387.8	544.5	662.9	729.3	753.2	719.1 ⁺	639.9 ⁺	632.7 ⁺	537.5 ⁺	479.5	215.6	0*	6.45
9	0	163.1	427.4	546.9	664.6	733.8	723.1 ⁺	719.1 ⁺	711.8	690	588.7	406.4	114.2	0*	6.49
10	0	160.5	417.7	567.9	586.6	597	655.7	646.9	399	517.8	484.8	201.9	96.3	0	5.33
11	0	94.8	345.9	528.9	635.5	695.9	701.3	730.6	749.2	722.2	409.3	484.3	173.9	0	6.27
12	0	218	481.3	591.1	655.4	700.6	729.1	729.1	722.5	669.8	614	446.9	202.4	0	6.76
13	0	184.1	403.2	547.8	624.9	692.8	713.1	716	683.4	642.8	575.2	410.1	168.7	0	6.36
14	0	226.8	462	600.4	698.5	734.9	752.5	758.3	753.6	684.1	636.8	441.6	121	0	6.87
15	0	208.7	499.9	657.2	746.7	739.6	783.1	762.7	742.7	671.7	537.5 ⁺	407.1 ⁺	141.9 ⁺	0.0 ⁺	6.9
16	0	235.3	523.9	686.6	656.3 ⁺	714.6 ⁺	773	697.4	589.2	598.7	415.5	356	102.9	0.0 ⁺	6.35
17	0	145.1	400.8	571.7	671.9	711.9	722.3	710.7	668.5	632.7 ⁺	537.5 ⁺	407.1 ⁺	87	0	6.27
18	0	157.5	405.2	578.8	677.4	753.7	784.7	677.6	287.3	223.4	260.2	192.7	43	0	5.04
19	0	197.9	389.9	478.6	626.3	703	702.5	800.8	789.4	775	697.7	495.6	169.7	0	6.83
20	0	195.5	466.7	633.1	727.3	769.5	790.8	813.9	815.7	759.1	686.6	512.8	237.4	0	7.41
21	0	206.9	484	622.3	623.6	706.7	760.8	772.3	734.4	718.7	626.7	431.7	151.7	0	6.84
22	0	149.9	331.9	496.3	576.6	659.5	659	664.7	601.2	594.2	522.9	331.9	109	0	5.7
23	0	202.1	427.4	565.6	656.1	725.8	723.1 ⁺	719.1 ⁺	639.9 ⁺	632.7 ⁺	537.5 ⁺	356.2	80.8	0	6.27
24	0	199.8	406.1	515.5	605.8	666.6	691.5	688.7	688	665.3	590.4	457.6	226.5	0*	6.4
25	0	105.4	250.2	461.4	656.3 ⁺	714.6 ⁺	723.1 ⁺	541.6	537.4	632.7 ⁺	537.5 ⁺	407.1 ⁺	171.3	0	5.74
26	0	39.1	146.9	267.3	656.3 ⁺	661.6	701.2	719.1 ⁺	371.9	341.9	333.1	242.7	26.1	0*	4.51
27	0	51.6	203.5	354	456.2	538.9	611.7	646	374.5	484	410.9	407.1 ⁺	141.9 ⁺	0*	4.68
28	0	114.9	196.3	436	545.7	714.6 ⁺	723.1 ⁺	719.1 ⁺	155.1	559.6	204.9	407.1 ⁺	0	0*	4.78
29	0	126.4	334.1	500.1	593.4	665	675.9	678.7	604.2	551.8	478.4	327.8	101.1	0*	5.64
30	0	112.7	320.2	490.3	609.8	679.3	715	763.5	788.5	741.4	650.8	552.5	263	0	6.69
M.M	0.0 ⁺	170.1 ⁺	396.4 ⁺	557.5 ⁺	656.3 ⁺	714.6 ⁺	723.1 ⁺	719.1 ⁺	639.9 ⁺	632.7 ⁺	537.5 ⁺	407.1 ⁺	141.9 ⁺	0.0 ⁺	6.3

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.5 RY-VNS-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	4.7 ⁺	198.1 ⁺	329.6 ⁺	463.8 ⁺	530.8 ⁺	533.1 ⁺	568.5 ⁺	553.8 ⁺	548.7 ⁺	563.9 ⁺	460.0 ⁺	345.0 ⁺	178.0 ⁺	6.7 ⁺	5.28
2	4.7 ⁺	198.1 ⁺	329.6 ⁺	463.8 ⁺	530.8 ⁺	533.1 ⁺	568.5 ⁺	553.8 ⁺	548.7 ⁺	563.9 ⁺	460.0 ⁺	345.0 ⁺	178.0 ⁺	6.7 ⁺	5.28
3	4.7 ⁺	198.1 ⁺	329.6 ⁺	463.8 ⁺	530.8 ⁺	533.1 ⁺	568.5 ⁺	553.8 ⁺	548.7 ⁺	563.9 ⁺	460.0 ⁺	345.0 ⁺	178.0 ⁺	6.7 ⁺	5.28
4	4.7 ⁺	198.1 ⁺	329.6 ⁺	463.8 ⁺	530.8 ⁺	533.1 ⁺	568.5 ⁺	553.8 ⁺	548.7 ⁺	563.9 ⁺	460.0 ⁺	345.0 ⁺	178.0 ⁺	6.7 ⁺	5.28
5	0.0 [^]	59.9	166.3	381.9	450.5	615.2	671.9	635.1	612.2	498.7	223.1	98.6	47.9	0	4.46
6	0.0 [^]	201.9	306.9	513.9	577	620.7	648.7	662.9	656.8	656	612.4	491	518.9 [^]	0.0 [^]	6.47
7	0.0 [^]	471.3	623.9	641.1	686.1	680.3	747.3	750.1	722.4	662.1	602.6	428.2	188.5	0	7.2
8	0.0 [^]	292.3	524.3	622.8	688.7	724.8	735.4	738.3	700.7	661.2	588.7	457.2	327.4	0	7.06
9	0.0 [^]	336.5	571.2	660	698.1	703.2	641.6	619	552.9	598.9	549.3	401.1	162.4	0.0 [^]	6.49
10	0.0 [^]	276.4	454.3	556.9	622.1	654.5	672.3	680.7	642.5	601.6	518.6	375.6	161.3	0*	6.22
11	0	137.2	295.9	394.6	478	522	533.5	539.2	528	484.9	411.6	277.8	102.9	0	4.71
12	0	102.2	246.9	368.6	440	506.7	521.9	513.4	497.7	446.8	415.2	301.1	124.9	0	4.49
13	0*	67.7	168.1	279.2	316.9	416.4	530.1	597.7	620.1	613.4	520.3	366.2	124.1	0	4.62
14	0	145.7	293.4	405.4	493.6	553.9	583.3	605.9	631.7	629.8	595.5	473	257.8	0.7 [^]	5.67
15	4.7 ⁺	198.1 ⁺	329.6 ⁺	463.8 ⁺	642.8	691.1	709.8	678.8	697.1	666.6	573.5	441.9	211.6	0*	6.31
16	1.9 [^]	221.4	416.9	518	598.1	651.9	678.5	684.1	684.8	638.9	555.9	416.9	177.1	0	6.24
17	2.8 [^]	297.2	469.3	550.9	529.7	376.6	447.4	593.7	546.9	573.8	424.7	308.9	132.1	0	5.25
18	3.9 [^]	218.9	320	487.2	583.5	540.6	641.3	666.6	636.2	600.5	575.4	444.5	175.1	3.9 [^]	5.9
19	5.2 [^]	283	478.9	578.8	634	656.8	688.8	632.6	588.1	593.3	499.1	301.5	163.2	0	6.1
20	6.8 [^]	227.3	389.3	502.7	589.5	632.6	654.9	663.3	653.5	640.3	544.6	371.6	162.4	6.8 [^]	6.05
21	0	198.1 ⁺	329.6 ⁺	652.8	721.1	751.6	753	710.8	748.6	714.3	656.9	517.9	290.8	8.5 [^]	7.05
22	0	225	417	518.3	568.4	590.3	589.8	589.8	593.3	565	518.3	381.8	182.2	10.4 [^]	5.75
23	12.4 [^]	245.3	433.7	542.8	595	625.8	637.4	637.4	631.8	618.7	563.6	427.9	202.6	0	6.17
24	0	233.6	409.5	496.3	560.9	580.9	581	578.2	539.2	557.5	508.8	380.2	191.1	14.6 [^]	5.63
25	0	179.7	338.6	450	466	527.1	578.1	423.7	455.6	469.4	304.2	344.5	178.0 ⁺	16.9 [^]	4.73
26	0	21.1	35	291.4	455.6	178.6	148.7	39.3	38.7	192.4	179	81.6	31.6	19.3 [^]	1.71
27	0	0*	5.8	0*	530.8 ⁺	77.4	25.2	19.6	41.7	563.9 ⁺	141.4	58.2	136.3	21.8 [^]	1.62
28	24.3 [^]	271.5	435.6	511.1	559.7	589.1	583.3	639.4	675.4	556.3	440.5	133.6	20.9	0	5.44
29	26.8 [^]	31.2	46.4	83	151.7	211.2	210.3	187.9	139.8	563.9 ⁺	460.0 ⁺	345.0 ⁺	178.0 ⁺	26.8 [^]	2.66
30	29.3 [^]	10.4	63.7	124.5	161.7	181.4	568.5 ⁺	311.2	431.2	293.1	232.3	345.0 ⁺	178.0 ⁺	6.7 ⁺	2.94
31	0*	198.1 ⁺	329.6 ⁺	463.8 ⁺	530.8 ⁺	533.1 ⁺	568.5 ⁺	553.8 ⁺	548.7 ⁺	563.9 ⁺	203.1	0*	0*	31.9 [^]	4.53
M.M	4.7 ⁺	198.1 ⁺	329.6 ⁺	463.8 ⁺	530.8 ⁺	533.1 ⁺	568.5 ⁺	553.8 ⁺	548.7 ⁺	563.9 ⁺	460.0 ⁺	345.0 ⁺	178.0 ⁺	6.7 ⁺	5.25

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.6 RY-VNS-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	29.0^	144.2	288.7	401.8	501.6	555.8	540.9	521.2	520.1	467.9	393.6	300.3	113.3	29.0^	4.81
2	0*	164.3	409.4	558.9	666.3	707.2	717.3	700.5	650.8	609.1	534.1	415.2	205.3	31.2^	6.37
3	0*	143.3	397.4	546.1	632.4	704.1	731.2	725.6	701.2	666	583.4	437.7	266.2	33.3^	6.57
4	0*	142.9	379.7	496.2	564.9	620.8	661.1	705.9	671.3	608.7	487.9	391.2	183.8	0	5.91
5	0*	71.3	241.4	367.8	460.6	516.8	529.4	526.6	507.9	437	330.6	195.4	61.1	0*	4.25
6	0	60.9	212.4	322.2	393.2	463.3	504.1	504.1	528.6	484	404.8	264.1	81.3	0*	4.22
7	0*	10.1	137.7	251.8	352.8	391.9	411.7	425.7	409.7	373	309.6	183.5	50.7	41.1^	3.35
8	0*	0*	45.8	239.4	389.7	463.1	501.3	512.5	495.8	463.6	396.2	298	101.1	42.9^	3.95
9	0*	0*	0*	0*	188.1	338.4	204.4	100.8	326.5	349.3	226.9	63	0*	0*	1.8
10	0*	30.2	194.5	342.3	453.3	531.3	532	518	507.6	426.4	243.3	200.2	70.5	0	4.05
11	0*	150.9	320.2	453.4	527.1	572.8	576.8	554.4	581.7	550.6	494.7	394.5	211.3	47.5^	5.44
12	0*	130.6	251.4	325.5	392.7	457	506.7	503.9	448.1	399.5	317.3	200	70.3	46.7	4.05
13	0*	40.1	222.7	337.8	231.6	0*	173.6	335.9	531.2	473.2	391.4	314.1	150.5	46.3	3.25
14	0*	50.1	216.9	387.2	536.9	617.2	627.1	615.9	614.2	570.5	494.2	399.6	240.5	51.1^	5.42
15	0*	20	182.6	321.2	392.6	596.4	613.1	596.3	587.5	540.2	415.9	342.3	170.2	45.7	4.82
16	0*	0*	5.7	0*	0	421.3	372.3	391.9	376.8	422.8	275.8	102.7	80	45.5	2.49
17	0	219.9	433.3	568.1	637.4	652.7	529.1	506.7	617.1	499.9	424	387.7	139.9	45.3	5.66
18	54.0^	209.8	91.2	127.6	100.6	308.5	386.3	475.9	252.2	285.2	86.4	57	0*	0	2.43
19	0*	0*	5.7	98.8	499.8	219.5	0*	218.3	210.6	493.1	469.2	347.7	289.5	0*	2.85
20	0*	0	0*	24.7	338.8	578.5	537.4	131.6	121.6	369	580.3	284.9	179.7	54.6^	3.2
21	0*	0*	79.8	32.9	147.6	26.7	475.8	534.6	347.1	509.9	539.1	433.1	489	54.7^	3.67
22	54.7^	199.6	535.7	654.3	647.4	391.6	599	573.8	735.7	358.9	366.3	387.5	369.3	54.7^	5.93
23	45	399.3	587	679.1	707.8	620	414.3	565.4	489.5	345.5	469.2	455.9	299.5	54.5^	6.13
24	0*	30	188.1	329.3	432.8	510.3	548.6	509.4	281.8	127.5	222.3	153.9	10	0	3.34
25	0*	10	91.2	156.4	265	311.5	305.1	198.7	154.3	97.3	28.8	22.8	0*	0*	1.64
26	0*	110	0*	8.2	0	0	11.2	114.8	112.7	33.6	20.6	0*	0*	0*	0.41
27	0*	30	182.5	251.2	312	367.9	327.5	223.9	166.2	161.1	70	11.4	20	52.4^	2.18
28	0	20	74.2	181.2	261.7	231.4	319.1	319.1	252.2	208.1	148.3	51.4	10	0	2.08
29	0*	10	125.6	206	201.4	237.4	263.2	229.6	163.2	174.5	123.6	74.2	10	46.1	1.86
30	0*	10	74.3	239	342.4	373.9	405.9	408.7	261.1	238.3	234.9	199.9	110.4	49.4^	2.95
M.M	26.1 ⁺	96.3 ⁺	221.3 ⁺	318.2 ⁺	386.0 ⁺	440.9 ⁺	459.5 ⁺	441.7 ⁺	420.8 ⁺	391.4 ⁺	336.1 ⁺	254.1 ⁺	153.2 ⁺	36.3 ⁺	3.84

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.7 RY-VNS-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	67.3 ⁺	104.4 ⁺	132.4 ⁺	419.6	155.0 ⁺	167.4 ⁺	420	522.3	355.8	65.9	40	130.7	47.4 [^]	2.63
2	0	0	0	90.7	178	213.7	299.6	204.4	139.5	57.1	0	0	0	0	1.18
3	0	0	0	0	156.7 ⁺	155.0 ⁺	22.4	0	11.9	0	0	0	0	0	0.35
4	0	0	0	0	156.7 ⁺	155.0 ⁺	167.4 ⁺	184.8	234.5	154.5	61.9	0	0	0	1.11
5	0	0	0	0	0	0	210	33.6	0	0	0	0	0	0	0.24
6	0	20.3	0	12.4	94.1	350.4	361.3	322.1	127.7	278.9	190	114.8	0	0	1.87
7	0	0	114.9	165.3	94.1	130.7	285.7	254.9	225.7	184.9	78.5	0	0	0	1.53
8	0	0	0	78.5	107.6	121.8	131.7	92.4	184.2	74	86.8	57.5	0	0	0.93
9	0	0	0	0	6.7	59.4	131.7	33.6	65.4	181.6	161.3	47.4 ⁺	32.5 ⁺	2.6 ⁺	0.72
10	0	51.3	184.4	264.9	259.1	353.6	255	249.4	234.7	121.1	83.5 ⁺	47.4 ⁺	32.5 ⁺	2.6 ⁺	2.14
11	0	20.6	0	153.2	437.5	395.3	283	207.4	0	0	0	0	0	0	1.5
12	0	196	369.8	451.7	156.7 ⁺	155.0 ⁺	167.4 ⁺	532.5	264.6	205.4	83.5 ⁺	47.4 ⁺	0	0	2.63
13	0	144.9	335.6	456.2	518.7	502.5	305.5	229.9	196.2	168.4	410.6	237.2	62.1	0	3.57
14	23.0 [^]	280.4	405.6	481.4	444.8	211.1	291.6	504.6	237.9	367.3	170.2	0	0	23.0 [^]	3.44
15	0	0	139.3	270	212.4	252.9	159.8	0	0	0	0	0	0	0	1.03
16	18.7 [^]	0	0	4.2	111.3	166.6	157.1	415.1	235.1	0	95.6	191.8	188.3	0	1.58
17	0	42	52.4	0	0	0	67.3	70.1	133.9	388	70.7	0	0	0	0.82
18	0	0	0	0	0	32.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03
19	0	0	0	0	0	0	0	0	157.9 ⁺	136.3 ⁺	83.5 ⁺	0	0	2.6 ⁺	0.38
20	0	0	0	0	0	0	0	0	372.4	199.4	171.1	0	0	0	0.74
21	0	0	41.1	79.4	30.4	0	0	272.4	95.4	74.4	96.1	123.2	74.8	0	0.89
22	7.3 [^]	429.7	546.8	493.5	0	104.4	167.4 ⁺	201.7 ⁺	157.9 ⁺	341.8	0	0	0	0	2.45
23	0	0	0	0	0	0	0	134.9	438.5	64.3	0	0	0	0	0.64
24	0	0	0	0	0	0	167.4 ⁺	201.7 ⁺	157.9 ⁺	136.3 ⁺	83.5 ⁺	47.4 ⁺	32.5 ⁺	2.6 ⁺	0.83
25	1.7 ⁺	67.3 ⁺	104.4 ⁺	132.4 ⁺	156.7 ⁺	155.0 ⁺	528.7	464	92.6	278.1	0	0	0	0	1.98
26	0	296.3	456.9	197.5	118.8	292.8	329.2	191.3	152.4	0	0	41.5	241.4	0	2.32
27	0	0	104.4 ⁺	132.4 ⁺	156.7 ⁺	155.0 ⁺	167.4 ⁺	351.8	0	309.1	105.2	0	0	0	1.48
28	0	0	0	132.4 ⁺	156.7 ⁺	155.0 ⁺	22.5	45.1	0	30.6	67.4	65.6	77.7	0	0.75
29	0.6 [^]	324	233.2	164.6	217.8	71.8	53.5	290.2	284.3	61.3	0	179.4	44.7	0	1.93
30	0	0	0	12.7	327	24	5.6	143.8	15	57.9	262	197.9	90	0	1.14
31	0	147.2	42.1	199	340.9	437.5	284.9	201.7 ⁺	157.9 ⁺	0	160.9	30.1	0	0.2 [^]	2
M.M	1.7 ⁺	67.3 ⁺	104.4 ⁺	132.4 ⁺	156.7 ⁺	155.0 ⁺	167.4 ⁺	201.7 ⁺	157.9 ⁺	136.3 ⁺	83.5 ⁺	47.4 ⁺	32.5 ⁺	2.6 ⁺	1.45

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.8 RY-VNS-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
2	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
3	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
4	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
5	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
6	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
7	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
8	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
9	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
10	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
11	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
12	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
13	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
14	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
15	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
16	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
17	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
18	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
19	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.64
20	0	67.8	110.4	323	695.4	698.8	762	796.5	747.9	512.8	376.1	201.2	162.6	0	5.45
21	0	150.8	495.8	239.7	28.2	162.7	8.6	559.5 ⁺	0*	0*	0*	0*	0*	0.0 ⁺	1.65
22	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	314.4	445.9	289.2	209.2	45.9	27.8	0	1.33
23	0*	0	250.4	294.7	629.2	640.8	586.4	644.2	523.7	480.7	299.2	39.5	0*	0*	4.39
24	0	0*	172.3	551	393.2	577.1	384.8	559.5 ⁺	796.3	758.1	680.9	483.7	85.4	0	5.44
25	0*	0*	0*	89.9	355.1	312.3	356.5	559.5 ⁺	95.9	308.9	638.2	119.9	230.6	0*	3.07
26	0	111.5 ⁺	582.7	599.7	683.4	755.9	746.1	746.1	610.3	612.2	712.5	676.5	425.2 [^]	0	7.26
27	0	0*	60.6	619.9	688.7	518.4	468.3	567.2	568.1	574.5	40.7	0*	0*	0	4.11
28	0	0*	0*	0*	0*	488.1 ⁺	215.6	367.2	404.4	461.5	454	304.8	15	0	2.71
29	0	45.7	156.7	54.7	552.3	339.8	674.4	627.7	595.4	369.4	410.1 ⁺	388.4	408.1 [^]	0*	4.62
30	0*	216.3	397.6	571.7	341.6	387.4	573.4	509	506.1	327.2	0*	0*	0*	0	3.83
31	0*	188.2	269	385.6	649.1	488.1 ⁺	378.1	463.1	529.4 ⁺	256	280	206.9	0*	0	4.09
M.M	0.0 ⁺	111.5 ⁺	277.3 ⁺	373.0 ⁺	501.6 ⁺	488.1 ⁺	468.6 ⁺	559.5 ⁺	529.4 ⁺	450.1 ⁺	410.1 ⁺	274.1 ⁺	193.5 ⁺	0.0 ⁺	4.39

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.9 RY-VNS-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	175.2	465	387.1	0*	382.9	296.7	138.1	740.6	368.8	138.2	0*	0	0	3.09
2	0	388.4	405.1	726.3	562.1	726.7	359.1	61.8	406.2 ⁺	364.6 ⁺	231.6 ⁺	181.1 ⁺	16.2	0	4.43
3	0	279.6	492	566.6	469.2	375.3	475	657.9	536.1	236.4	55.7	239	0*	0	4.38
4	0	0*	7.1	233.2	211.6	246.6	360.8	180.4	406.2 ⁺	470.6	363.7	0*	0*	0	2.48
5	0	0	7.1	56.2	300.1	377.2	272.7	465.4	523	387.9	482.3	192.3	85	0	3.15
6	0	0*	315.5	639.6	723.1	769	363.3 ⁺	351.1 ⁺	406.2 ⁺	364.6 ⁺	231.6 ⁺	181.1 ⁺	65.1 ⁺	0	4.41
7	0*	105.7	317.7	368.0 ⁺	368.1 ⁺	427.1 ⁺	363.3 ⁺	351.1 ⁺	406.2 ⁺	615	231.6 ⁺	469.4	193.8	0	4.22
8	0*	179.4	378.2	368.0 ⁺	368.1 ⁺	427.1 ⁺	668.9	674.9	655	620.7	555	421.8	251.1	0	5.57
9	0	36.6	263.7	433.6	541.2	608.8	628.7	351.1 ⁺	406.2 ⁺	364.6 ⁺	231.6 ⁺	329.6	164.5	0	4.36
10	0	0*	214	339.9	405.5	160.7	333.2	3	0*	0*	0*	0*	0*	0	1.46
11	0	190	282.5	81.8	253.8	444.8	147.5	183.6	406.2 ⁺	364.6 ⁺	231.6 ⁺	181.1 ⁺	0	0	2.77
12	0	0*	0*	0*	11.2	226.3	265.6	380.3	394.4	307.2	222.3	0*	0*	0	1.81
13	0	0*	0*	0*	0*	427.1 ⁺	154.4	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0.0 ⁺	0.58
14	0	0	0*	0*	0*	0*	363.3 ⁺	351.1 ⁺	406.2 ⁺	364.6 ⁺	0*	0*	0*	0.0 ⁺	1.49
15	0	333.0 [^]	452.4	166.7	325.8	372	363.3 ⁺	351.1 ⁺	406.2 ⁺	238.7	0*	0	20.7	0.0 ⁺	3.03
16	0	105.6	309.2	368.0 ⁺	368.1 ⁺	427.1 ⁺	305.4	79.4	347.1	190.1	0*	15.5	0*	0.0 ⁺	2.52
17	0	194.6	374.1	475.6	477.2	367.9	165.5	257.4	108.4	137.4	19.8	0*	0	0	2.58
18	0	132.8	337.9	552.8	624.8	708.7	725.4	611.7	665.9	613.3	194.2	188.6	22.1	0	5.38
19	0	0*	221.9	480.6	204	264.6	533.5	388.5	327.5	169.3	5	7.9	0	0	2.6
20	0	185.9	351.7	337.2	69.6	564.3	482.6	389.8	507.9	77.3	50.3	16	0	0	3.03
21	0	214.6	379	364.4	205.7	423.1	232.8	419.1	50	364.6 ⁺	329	201.6	166.9	0.0 ⁺	3.35
22	0	220.3	301	368.0 ⁺	368.1 ⁺	427.1 ⁺	363.3 ⁺	255.4	183.9	475.5	452.9	170.8	0*	0.0 ⁺	3.59
23	0	0*	295.5	281.5	215.3	231.6	363.3 ⁺	609.5	573.9	238.8	76.8	32.8	0	0.0 ⁺	2.92
24	0	0	132.5	303.7	515.1	562.6	514.4	464.2	212.3	364.6 ⁺	231.6 ⁺	181.1 ⁺	65.1 ⁺	0.0 ⁺	3.55
25	0	186.2	451.4	533.2	596.3	666.3	739.8	755.5	662.9	687.2	569.5	510	106.4	0	6.46
26	0	82.2	126.6	390.6	563.3	298.8	110.6	31.6	13.6	0*	0*	177.2	54.8	0	1.85
27	0	0*	0*	10.5	87.7	190.9	199.8	364.7	402.2	0*	94.3	85.2	0*	0	1.44
28	0	29.1	0*	0*	0*	0*	19.1	0*	0*	0*	0*	0*	0	0	0.05
29	0	0	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0	0	0	0
30	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	96	201.7	155.5	0	0.45
M.M	0.0 ⁺	144.7 ⁺	286.7 ⁺	368.0 ⁺	368.1 ⁺	427.1 ⁺	363.3 ⁺	351.1 ⁺	406.2 ⁺	364.6 ⁺	231.6 ⁺	181.1 ⁺	65.1 ⁺	0.0 ⁺	2.9

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.10 RY-VNS-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	32.2	0*	91.3	174.7	429.7	351	296.3	492.1	515.8	595.9	487.1	199.9 [^]	0	3.67
2	0	0*	134.2	232.3	351	121.8	313.6	271.6	598.6	493.9	172.9	178.9	0*	0*	2.87
3	0	0*	0	114.2	455.3	562.7	509.7	503.8 ⁺	532.5 ⁺	693.2	630.6	189.8	103.8	0.0 ⁺	4.3
4	0	107.9	365.2	300.9	239.1	382.6	172.8	6.5	368.6	202	43.8	146.1	0*	0	2.34
5	0	0*	0*	44.1	240.3	45.8	297.9	320.8	490.1	319	242.3	119.9	150.4 [^]	0	2.27
6	0	0*	0*	0*	0*	24.8	302.4	164.3	152.3	333.1	299.3	0*	0	0	1.28
7	0	125.8 [^]	433.4	580.3	653	661.7	132	415.9	736.4	724.1	680.7	555.9	125.8 [^]	0	5.83
8	0	0*	390.5	561.7	652.2	486	205.5	212.2	586	416.5	494.3	504.8	113.8 [^]	0	4.62
9	0	102.0 [^]	500.6	260.1	482.2	542.1	612.6	639.2	700	714.8	684.2	558.4	102.0 [^]	0	5.9
10	0	90.4 [^]	486.7	614.8	718.6	753.7	759	759	681.6	582.5	392.8	399.1	90.4 [^]	0	6.33
11	0	79.3 [^]	482.2	607.6	641.2	608.7	671.7	732.1	721	346.2	389.8	521.6	79.3 [^]	0	5.88
12	0	68.6 [^]	497.5	600.2	666.1	593.3	576.8	742.1	626.1	567.3	127	139.3	68.6 [^]	0	5.27
13	0	58.4 [^]	221.4	0*	280.8	544.9	603.1	677.6	548.6	635.1	540.4	261.6	0	0	4.37
14	0	0*	0*	0*	0*	77.2	507.5 ⁺	388	169	438.8	462.3	386.7	48.8 [^]	0.0 ⁺	2.48
15	0	0	0*	0*	0*	0*	382.9	338.4	550.2	170.3	259.3	298.5	40.0 [^]	0	2.04
16	0	31.9 [^]	343.6	421.3	505.1	560.2	583.8	570.1	552.8	518.2	427.3	239.5	0	0	4.75
17	0	24.7 [^]	368.6	531.9	565.3	637.5	662.4	631.3	630.1	622.7	496	337	24.7 [^]	0	5.53
18	0	18.5 [^]	287.7	451.4	550.6	595.7	637.7	672.3	659.3	639.5	571.8	404.9	18.5 [^]	0	5.51
19	0	0*	258.7	454.6	567.1	640	675.4	685.9	673.9	625.2	575.8	463.6	13.2 [^]	0	5.63
20	0	0	250.9	402.9	493.9	552.3	566.6	549.1	548.5	511.9	409	240	0	0	4.53
21	0	0*	55.2	338.2	451.6	520.8	537.6	551.7	330.7	212.2	289	231.8	5.6 [^]	0	3.52
22	0	0*	178.7	303.4	426.8	508.1	515.4	511.9	511.9	472.3	390.1	245.7	0	0	4.06
23	0	0*	248.7	417.9	520.6	560.5	578.1	574.6	564.4	506.9	436.6	271.3	1.6 [^]	0	4.68
24	0	0	240.2	458.6	569.4	644.3	669.9	648.5	621.2	624.5	578	434.7	0.7 [^]	0	5.49
25	0	0.2 [^]	266.3	405	508	542.8	565.6	503.8 ⁺	532.5 ⁺	490.5 ⁺	412.9 ⁺	231.6	0	0.0 ⁺	4.46
26	0	0*	164.1	344.2	199.7	62.3	507.5 ⁺	503.8 ⁺	475.4	380.8	305.9	210.9	0	0	3.15
27	0	0	130.5	365.9	499.7	556	585.4	556.5	321.1	443.7	211.8	130.5	0	0	3.8
28	0	0.0 [^]	252.1	400.9	502.5	531.2	570	562.7	527.3	460.3	336.2	144.1	0*	0	4.29
29	0	0	218.7	403.8	505.4	553.6	583.6	601.8	616.9	562	468.9	328.1	0.0 [^]	0	4.84
30	0	0*	147.6	321.4	403.7	488.8	502	505.7	453	451.2	412.9 ⁺	309.4 ⁺	44.0 ⁺	0.0 ⁺	4.04
31	0	0.0 [^]	423.4	548.3	620.9	662.9	592.7	519.1	535.1	530.1	462.5	311.3	0.0 [^]	0	5.21
M.M	0.0 ⁺	38.9 ⁺	282.6 ⁺	391.7 ⁺	480.2 ⁺	481.7 ⁺	507.5 ⁺	503.8 ⁺	532.5 ⁺	490.5 ⁺	412.9 ⁺	309.4 ⁺	44.0 ⁺	0.0 ⁺	4.29

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.11 RY-VNS-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	415.9	545.6	638.7	654.1	713.8	721.2	698.3	638.7	578.9	415.9	0.0 [^]	0	6.02
2	0	0	484.8	629.9	623	504.1	672.5	683.6	641.2	584.3	482.5	319	0*	0	5.62
3	0	0*	77.5	108	228.2	214.8	246.3	93.3	380.9	534.5 ⁺	269.9	0	0*	0.0 ⁺	2.15
4	0	0	143.8	305.8	502.9	114	0*	240	570.1 ⁺	534.5 ⁺	169.9	339.9	0	0.0 ⁺	2.92
5	0	0*	0*	0*	0*	130.9	662.9	677.9	658.7	623.4	520.1	357.2	0	0	3.63
6	0	0*	214.3	358.4	0*	0*	60.5	90.8	0*	0*	0*	0*	0	0	0.72
7	0	0*	162.6	347	451.5	516.2	543.4	528.2	479.1	456.5	374.7	257.5	0	0	4.12
8	0	0*	192	419.2	538.8	601.7	622.2	645.1	647.3	593.6	412.2	178.3	0*	0	4.85
9	0	0*	166.6	365.8	461.4	512.7	548.2	552	521.1	446.3	316.5	166.6	0	0	4.06
10	0	0	84.3	332.8	478.9	552.8	596.8	596.8	565.3	549.5	467.4	280.9	0*	0	4.51
11	0	0*	241.6	463.4	577.6	622.6	641.9	638	601.5	511.8	434.9	241.6	0*	0	4.97
12	0	0	244.4	473.6	580.6	642.3	691.2	706.7	659.2	590.8	466.4	258.8	0*	0	5.31
13	0	0	160	375.6	563	501.8 ⁺	551.5 ⁺	581	573	593.7	505.6	290.9	0	0.0 ⁺	4.7
14	0	0	117.7	319.8	514.4	566.9	571.6	563.8	507.3	514.4	414.3	264.8	0	0	4.36
15	0	0	282.7	453.5	568.6	612.2	636.9	652.6	607.9	542.7	438.9	238.1	0*	0	5.03
16	0	0*	165.5	390.1	519.4	576.1	592	623.6	614.8	592.1	522.6	361.2	0	0	4.96
17	0	0	91.3	288.8	417.5	474.8	499.3	531	531	480.1	385.1	213	0*	0	3.91
18	0	0*	138.5	394.9	534.7	550.5	568.8	513.1	433.4	445.6	365.1	92.3	0*	0	4.04
19	0	0*	108.8	314.7	410.8	530.9	459.2	467.1	517.9	484.5	359.7	202.1	0	0	3.86
20	0	0*	141.4	309	365	397.6	424.8	529	498	460.2	369.3	220	0	0	3.71
21	0	0*	15.9	174.3	286.9	394.7	390.1	349.9	451.7	377.2	318.4	206.4	0*	0	2.97
22	0	0*	176.5	396.3	469.5	537	536.8	476.3	515	458.9	434.5	272.7	0*	0	4.27
23	0	0*	145.8	352.5	487.5	556.6	603.5	627.8	609.7	551.8	452.1	259.2	0*	0	4.65
24	0	0*	212.7	408.3	484.1	563.1	597.4	597.4	580.8	527.2	462.2	310.9	0	0	4.74
25	0	0	247.8	425.9	448.2	476	534.1	550.4	560.5	513	402.6	231.2	0*	0	4.39
26	0	0	183.4	373.5	466.2	513.3	543.9	556.2	535.6	477.1	396.9	233.4	0*	0	4.28
27	0	0	67.3	304.9	467.9	573.2	586.6	627.6	649.3	674.7	633.3	497.5 [^]	0	0	5.08
28	0	0	152.7	314.2	436.8	507.6	530.8	551.3	548	475.1	384.9	237.6	0	0	4.14
29	0	0	273.9	489.2	597.2	653.3	689.1	705.6	716.4	674	607.6	479.2	0	0	5.89
30	0	0	241.6	475.5	485.9 ⁺	501.8 ⁺	678.5	678.5	659.7	593.7	515.1	362.4	0	0.0 ⁺	5.19
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	184.5 ⁺	376.2 ⁺	485.9 ⁺	501.8 ⁺	551.5 ⁺	545.2 ⁺	570.1 ⁺	534.5 ⁺	429.7 ⁺	268.6 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.3

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-17.12 RY-VNS-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Varanasi in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	226.1	461.5	568	657	659.6	659.6	634.4	408.1	461.5	365.3	0	0	5.1
2	0	0	122.7	327.6	453.6	513.4	199.6	45.7	77.2	0	24	70.1	0	0	1.83
3	0	0	88.3	272.7	399.4	473.7	504.4	550.3	537.5	482.7	441.1	282.5	0	0	4.03
4	0	0	177.8	281.7	378.3	456.6	435.2 ⁺	513.9	502.3	489.5	410.5	284.4	0	0	3.93
5	0	0	125.3	306.9	418.3	389	192.6	351.7	421	390.4	80.8	0	0	0	2.68
6	0	0	36	210.7	346.7	440.3	469.9	507.7	467.8	408.2	332.2	198.1	0*	0	3.42
7	0	0	0	130	235.4	289.5	348.9	344.7	363.1	353.1	268.2	108.7	0	0	2.44
8	0	0	91.1	285.3	387.5	460.4	484.3	492.7	386.8	387.5	342.3	182.1	0	0	3.5
9	0	0	18.3	179.8	309.5	133.8	8.4	0*	0*	0*	0*	0*	0	0	0.65
10	0	0	0*	122.9	332.7	415.8	439.4	452.1	434.3	405.9	221.2	18.4	0	0	2.84
11	0	0	36.9	229.9	333.2	397.9	363.9	385	411.8	333.2	270.9	129.3	0	0	2.89
12	0	0*	92.7	271.5	395.9	486.5	495.6	478.7	454	418.6	329	148.4	0	0	3.57
13	0	0*	18.6	173.1	305.9	408.2	424.1	441.1	431.4	390.8	313.2	148.9	0	0	3.06
14	0	0*	109.4 ⁺	291.1 ⁺	283.6	422.6	148.6	46.7	0*	0*	82.5	0*	0	0.0 ⁺	1.38
15	0	0*	37.4	239.7	403.1	469.4	458.9	471.6	427.6	363.3	338.9	205.9	0	0	3.42
16	0	0	93.8	256.5	358	441.9	463.5	489	548.9	500	397.2	150.1	0	0	3.7
17	0	0	188	405.9	494.7	307.2	293.6	331.9	293.2	164.9	190.5	131.6	0	0	2.8
18	0	0	169.4	281.8	403.9	484.3	464	455.4	507.6	506.3	364.7	207	0	0	3.84
19	0	0	94.2	315.1	432.5	503.1	498.2	510.9	521.7	517.9	422.9	301.5	0	0	4.12
20	0	0	263.9	506	592	642.9	664.3	677.1	647.6	620.5	564.1	358.2	0	0	5.54
21	0	0	226.2	472.8	569.3	619.7	621.8	626	587	597.7	530.9	320.5	0	0	5.17
22	0	0	150.8	423	546.4	605.6	613.2	600.4	577.7	523.7	414.7	245	0	0	4.7
23	0	0	150.7	398	552	619.4	630.1	651.4	610.1	552	456	282.5	0	0	4.9
24	0	0	150.5	406	517.6	572.6	578.8	591.5	526.1	460.7	356.3	131.7	0*	0	4.29
25	0	0*	75.1	289.8	380.8	483.9	527.4	599.7	628.1	585.5	480.2	319.3	0	0	4.37
26	0	0	93.7	363.9	494.1	576.6	620.6	616.3	590.5	505.5	380.4	168.7	0	0	4.41
27	0	0*	93.5	338.7	482.3	552.8	581.9	586.1	557.5	459.6	305.6	93.5	0*	0	4.05
28	0	0*	55.9	247.4	221	199.6	331	471	427	408.1	404.1	205	0*	0	2.97
29	0	0	148.6	329.4	390.6	375.5	313.7	356.1	338.4	317	181.1	92.9	0*	0	2.84
30	0	0	37	172.6	407	481.5	525	469.9	333.4	11.3	0*	0*	0*	0	2.44
31	0	0*	0*	32.8	152.4	184.9	131.1	21.1	0*	0*	0*	0*	0	0	0.52
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	109.4 ⁺	291.1 ⁺	404.7 ⁺	453.7 ⁺	435.2 ⁺	459.9 ⁺	473.0 ⁺	412.9 ⁺	334.5 ⁺	190.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3.4

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.1 RY-SHL-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	447.3	363	782.3	631.3	369.2	445.6	557.1	255.1	49.5	18.6	0	0	3.92
2	0	0	315.3	724	639.3	783.2	686.5	652.6	709	678.9	460.8	204	0	0	5.85
3	0	0	471.3^	792.6^	660.6	767.9	740.2	731.8	707.7	700.1	525.1	55.3	0	0	6.15
4	0	0	473.9^	793.5^	903.1^	950.9^	970.1^	970.1^	950.9^	833.7	490.8	36.7	0	0	7.37
5	0	0	255.1	794.6^	903.7^	893.7	737.4	560.7^	485.7^	437.4^	363.6^	178.5^	0.0^	0.0^	5.61
6	0	0	325.9	447	498.8	358.5	353.2	269.1	353.9	95.3	40.6	18.1	0	0	2.76
7	0	0	482.5^	602.1^	664.0^	649.3^	630.3^	560.7^	192.6	106.2	145.8	305.7	0	0	4.34
8	0	0.0^	413.5^	602.1^	664.0^	649.3^	630.3^	560.7^	485.7^	437.4^	363.6^	178.5^	0.0^	0.0^	4.99
9	0	0	489.1^	779.5	906.6^	953.5^	972.4^	805.8	679.7	666.9	634.9	336.6	0	0	7.22
10	0	0	492.5^	800.7^	907.4^	954.1^	907.8	707.9	641.5	365.6	40	17.6	0	0	5.84
11	0	0	209.2	231.1	463.8	544.4	697.7	407	480.9	552.2	549.9	87.2	0	0	4.22
12	0	0	380.3	745.8	825.4	649.3^	630.3^	890.4	485.7^	437.4^	642.6	155.6	0	0	5.84
13	0	0	503.7^	734.4	679.9	698.9	293.2	136.3	126.3	274.2	205.3	239.9	0	0	3.89
14	0	0.0^	413.5^	602.1^	664.0^	649.3^	630.3^	560.7^	485.7^	437.4^	363.6^	178.5^	0.0^	0.0^	4.99
15	0	0.0^	413.5^	602.1^	664.0^	636.1	599.1	426.8	394.2	419.1	125.1	67.3	0	0	4.35
16	0	0	483.1	723.6	791.5	357.1	719.9	691.3	700.9	450	482.4	149.9	0	0	5.55
17	0	0	461.9	526.3	351	382.6	648.2	754.2	729.6	583.2	456.7	165	0	0	5.06
18	0	0	343	361.8	295.8	270.4	325	426.6	367.9	564.6	762.1	473.6	0	0	4.19
19	0	0	529.1^	620.1	872.8	953.9	971.7	769.3	706.6	803.2	727.3	274.8	0	0	7.23
20	0	0	527.8	708	890.4	875.5	883.5	839.1	668.7	671.8	578.6	399.9	0	0	7.04
21	0	0	47.5	37.8	21.2	100.8	164.8	92.4	92	138	60.6	110.8	0	0	0.87
22	0	0	543.0^	760	454.4	419	484.5	368.4	174.6	153.2	30.1	31.3	0	0	3.42
23	0	0	547.8^	822.3^	920.4^	964.0^	981.7^	981.7^	964.0^	920.4^	822.3^	139.3	0	0	8.06
24	0	0	552.6^	587.2	691	964.9^	982.5^	909.9	805.2	727.6	698.7	336.8	0	0	7.26
25	0	0	557.4^	826.1^	911.7	827.7	787.5	692.6	284.5	239.6	214.2	30.3	0	0	5.37
26	0	0.0^	413.5^	602.1^	664.0^	609.5	583.3	216.8	373.4	114	80.7	29.9	0	0	3.69
27	0	0	295.8	291.7	577.7	846.2	781.1	804.7	739.4	742.8	619.9	458.6	0	0	6.16
28	0	0	14.6	7.2	20.5	51.1	105.5	31.3	38.3	61.6	36.2	58.5	0	0	0.42
29	0	0.0^	413.5^	602.1^	664.0^	649.3^	350.3	498.2	118.6	127.7	251.9	577.3^	0	0	4.25
30	0	0	413.5^	736.5	772.2	708.4	527.1	511.6	485.7^	437.4^	363.6^	178.5^	0.0^	0.0^	5.13
31	0	0	587.4^	838.2^	859.1	377.8	393.6	108	71.4	126.3	85.2	42.3	0	0	3.49
M.M	0.0^	0.0^	413.5^	602.1^	664.0^	649.3^	630.3^	560.7^	485.7^	437.4^	363.6^	178.5^	0.0^	0.0^	4.99

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.2 RY-SHL-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	582.2 [^]	804.1	819.4	426.1	607	153.7	238.1	407.2	423.2	111.5	0	0	4.57
2	0	0	587.2 [^]	829.7 [^]	919.3 [^]	785.9	707.6	512.6	183	130	7	123.9	0	0	4.79
3	0	0	584.9	160	810.6	819.5	373.2	452.7 ⁺	412.6 ⁺	253.8 ⁺	219.7 ⁺	131.7 ⁺	12.4 ⁺	0.0 ⁺	4.23
4	0	0	53.7	297.1	227.5	45.3	170.6	454.9	675.5	222.6	262.5	134.4	0	0	2.54
5	0	0	602.3 [^]	835.9 [^]	923.1 [^]	962.6 [^]	973.6	758.5	586.2	541.1	192.1	92.9	0	0	6.47
6	0	0	607.3 [^]	824.2	865.9	913.8	979.6 [^]	552.2	738.4	763.2	333.8	65.5	0	0	6.64
7	0	0	612.3 [^]	840.1 [^]	925.6 [^]	964.5 [^]	980.5 [^]	980.5 [^]	730.7	165.4	74.4	77.7	0	0	6.35
8	0	0	613.9	664.7	619.3	682.7	264.3	130.3	125.2	72.6	53.7	25.6	0	0	3.25
9	0	0.0 [^]	622.3 [^]	820	870.8	820.1	866.9	859.5	820.1	514.8	320	139	0	0	6.65
10	0	0	249.5	132.4	95.7	56	640.2 ⁺	452.7 ⁺	412.6 ⁺	33.5	99.3	25	0.0 [^]	0	2.2
11	0	0	49.3	203.7	166.5	99.5	154.1	51.4	139.3	237.9	59.1	73.9	0	0	1.23
12	0	0.0 [^]	474.7	671.9	463.6	265.4	558.9	120.5	83.2	61.5	91.3	12.2	0.0 [^]	0	2.8
13	0	0.0 [^]	312.6	544	658.5	733	763.5	160	86.7	61.1	19.4	0	0	0	3.34
14	0	0.0 [^]	487	642.9	706.2	615.7	141.1	217.1	47.1	18.7	19.3	166.3	0.0 [^]	0	3.06
15	0	0.1 [^]	651.6 [^]	856.6 [^]	874.3	959.9	961.7	958.1	577.5	253.8 ⁺	219.7 ⁺	131.7 ⁺	12.4 ⁺	0.0 ⁺	6.46
16	0	0.4 [^]	428.8	665.3	517.9	357.2	924.9	988.2 [^]	973.3 [^]	744.5	608.2	579.5	0.4 [^]	0	6.79
17	0	1.2 [^]	274.8	327.1	78.2	185.4	231.9	189.1	467.5	105.8	226.4	148.8	1.2 [^]	0	2.24
18	0	2.7 [^]	610.8	768	859.5	684.2	642.8	419.1	511.3	516.6	412.1	192.3	2.7 [^]	0	5.62
19	0	5.0 [^]	670.4 [^]	864.6 [^]	913.8	830	335.8	364.1	61.2	181.8	223.2	78.2	5.0 [^]	0	4.53
20	0	8.5 [^]	88.3	129.2	126.6	186.5	640.2 ⁺	452.7 ⁺	412.6 ⁺	36.2	43.1	66.3	8.5 [^]	0	2.2
21	0	13.0 [^]	679.5 [^]	868.6 [^]	943.3 [^]	978.1 [^]	952.5	560.3	897.6	98.9	12.2	174.6	13.0 [^]	0	6.19
22	0	18.8 [^]	684.0 [^]	870.5 [^]	944.5 [^]	979.0 [^]	927.2	230	425.9	178.8	163.8	32.3	18.8 [^]	0	5.47
23	0	25.7 [^]	688.5 [^]	843.2	915.7	442.5	575.9	204.7	33.8	13.3	36.1	32	25.7 [^]	0	3.84
24	0	33.7 [^]	663.5	777.4	817.7	709.1	352.3	51.8	227.6	84	227.2	42.1	33.7 [^]	0	4.02
25	0	42.7 [^]	697.2 [^]	876.3 [^]	927.5	954.4	972.9	966	698.2	74.7	100.9	166.5	42.7 [^]	0	6.52
26	0	52.6 [^]	463	642.6	725.7	798.3	564.6	383.3	140.4	174.9	229.9	144.1	52.6 [^]	0	4.37
27	0	57.3	71.2	58.5	169.6	537	824.4	187.4	150.8	373.9	880.0 [^]	528.9	63.3 [^]	0	3.9
28	0	74.7 [^]	683.9	825.5	860.4	508.8	837.7	864.8	695.5	786.9	593	191.1	54.1	0	6.98
M.M	0.0 ⁺	12.0 ⁺	492.7 ⁺	630.1 ⁺	669.5 ⁺	617.9 ⁺	640.2 ⁺	452.7 ⁺	412.6 ⁺	253.8 ⁺	219.7 ⁺	131.7 ⁺	12.4 ⁺	0.0 ⁺	4.55

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.3 RY-SHL-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	51.2	258.5	34.6	924.2^	732.3	415.3	489.5	506.4	249.4	363.7	39.8	51.2	0	4.12
2	0	86.0^	686.9^	855.8^	925.4^	958.3^	972.0^	931.1	884.8	671.5	630.7	344.2	86.0^	0	8.03
3	0	195.4+	494.4+	601.0+	705.1+	663.9+	972.7^	972.7^	959.1^	926.5^	700.4	476.5	97.7^	0.0+	7.77
4	0	195.4+	494.4+	412.9	880.2	675.4	659.7	876.3	822.7	613.6	718.3	500.1	109.8^	0.0+	6.96
5	0	195.4+	494.4+	601.0+	705.1+	663.9+	602.3+	538.5+	314.7	147.3	219.1	85.6	122.1^	0.0+	4.69
6	0	134.7^	702.6^	853.7	900.4	882.8	911.7	786.2	708.4	326.6	563.6	160	134.7^	0	7.07
7	0	147.3^	706.4^	864.6^	929.1	797.4	352	157.9	163	195.8	61	55.9	115.6	0	4.55
8	0	160.0^	710.1^	866.3^	932.0^	931.4	628.9	383.3	162.3	99.5	22	64.5	74	0	5.03
9	0	172.8^	63.8	60.2	305.2	319.6	166.4	68.5	35.1	41.2	54.7	54.7	142.2	0	1.48
10	0	185.6^	717.3^	869.6^	804.2	681.9	341.1	334.6	454.6	549.8	304.4	189.5	136.9	0	5.57
11	0	66	232.2	691.3	636.9	487.5	462.7	611.5	470.1	155.2	0	17.9	66	0	3.9
12	0	63.7	8.8	0	8.1	0*	0*	16.1	3.5	40.6	252.2	26.5	63.7	0	0.48
13	0	153.9	394	394.7	456.9	493.7	455.8	317.8	462.7	800.6	698.7	350.2	223.4^	0	5.2
14	0	29.8	0	47.7	438.6	285.4	64	124.7	237.3	591.5	482.4	138.7	119.1	0	2.56
15	0	248.1^	734.5^	869.3	939.0^	968.7^	981.2^	981.2^	537.6	384.5	173.9	42.9	57.6	0	6.92
16	0	195.4+	494.4+	601.0+	761.4	682.1	869.5	936.1	187.6	79.7	83.8	68	83.8	0.0+	5.04
17	0	272.0^	665.4	858.9	853.1	927.4	920	850.4	757.5	650.8	624.7	395.8	135.5	0	7.91
18	0	283.7^	744.0^	881.9^	941.7^	970.8^	970.2	935.5	896.7	809.8	548.5	358.8	210.5	0	8.55
19	0	76.7	8.3	15.4	11.8	6.7	150.7	166.3	225.8	74.7	92.6	90.9	204.6	0	1.12
20	0	49.8	98.3	342.7	446.3	191.4	100.1	234.6	382.8	779.1	884.7^	750.1^	273.7	0	4.53
21	0	317.5^	753.1^	886.0^	944.4^	972.8^	984.8^	984.8^	913.3	927.7	886.0^	753.1^	317.5^	0	9.64
22	0	328.4^	756.0^	880.1	838.4	866.6	832.4	739.2	363.3	151.4	10.1	32.2	0	0	5.8
23	0	92	382.9	719.4	753.7	538	108.3	31	13.3	3.9	30.2	31.9	23	0	2.73
24	0	201.9	537.8	670.5	692.8	139	0*	98.7	463.3	65.4	10	0	22.4	0	2.9
25	0	359.6^	752.8	562.4	532.8	412.2	365.9	329	125.3	34.5	29.9	23.5	43.8	0	3.57
26	0	369.5^	645.4	415.9	679.6	601.4	159.4	49	108.5	49.6	113.9	334.4	128.4	0	3.65
27	0	379.2^	624.7	788	737.8	861.4	874	785.4	773	692.2	492.5	331.6	104.5	0	7.44
28	0	122.7	328.9	730.1	716	760.7	786	722	839	901.6	833	703.8	224.9	0	7.67
29	0.0+	195.4+	494.4+	601.0+	705.1+	663.9+	602.3+	538.5+	833	754.8	594.8	447.8	200.1	0.0+	6.63
30	0	313.4	632.5	805.4	849.8	823.9	796.5	751.1	678	552.7	630.7	459.3	137.1	0	7.43
31	0	415.8^	709.8	849.8	902.8	957.2	960.3	951.3	924.9	839.2	453.9	425.9	307	0	8.7
M.M	0.0+	195.4+	494.4+	601.0+	705.1+	663.9+	602.3+	538.5+	490.6+	424.5+	373.0+	250.1+	129.6+	0.0+	5.41

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.4 RY-SHL-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	372.2 [^]	729.4 [^]	850.9 [^]	906.5 [^]	934.1 [^]	945.9 [^]	945.9 [^]	909.2	858.6	778.5	622.9	338.6	0	9.19
2	0	380.3 [^]	655.1	817.9	825.8	720	243.3	96.1	115.7	85.6	315.7	36.8	36.9	0	4.33
3	0	388.3 [^]	657.6	809.4	830.4	929.5	946.8 [^]	946.8 [^]	935.2 [^]	907.9 [^]	833.2	734.1 [^]	388.3 [^]	0	9.31
4	0	396.0 [^]	736.3 [^]	854.2 [^]	908.5 [^]	935.7 [^]	947.3 [^]	947.3 [^]	935.7 [^]	908.5 [^]	854.2 [^]	689.1	337.4	0	9.45
5	0	403.6 [^]	738.6 [^]	855.2 [^]	909.2 [^]	936.2 [^]	944.6	947.7 [^]	936.2 [^]	909.2 [^]	855.2 [^]	738.6 [^]	403.6 [^]	0	9.58
6	0	410.9 [^]	740.8 [^]	856.2 [^]	877.2	851.9	763.9	772.8	632.5	767.1	582.6	679.5	359.8	0	8.3
7	0	404.2	632.3	720.5	724.5	716.5	862.9	931.1	937.1 [^]	910.5 [^]	857.3 [^]	742.9 [^]	418.1 [^]	0	8.86
8	0	231.8	218.8	624.4	642	363.6	269.2	464.5	468	364.8	671	444.6	248.4	0	5.01
9	0	16.3	21	580.1	911.7 [^]	938.0 [^]	817.6	336.5	938.0 [^]	836.4	788.9	747.0 [^]	195.4	0	7.13
10	0	438.6 [^]	181.1	693.3	888.4	903.1	942.4	942.4	849.6	612.8	610.1	749.0 [^]	438.6 [^]	0	8.25
11	0	47.3	249.2	575.5	477.3	150.7	67.6	2.9	0	3.6	9.2	13.8	0	0	1.6
12	0	202	268.2	316.5	739.1	372.7	90.9	132	191	191.1	261.4	61.9	108.8	0	2.94
13	0	61.2	47.9	150.8	39.6	37.5	70.2	105.4	175	71.9	100.5	102.5	61.2	0	1.02
14	0	463.7 [^]	659.2	318.7	387.3	162.1	29.2	5.8	6.2	7.2	4.6	47.6	211.2	0	2.3
15	0	29.7	47.3	140.6	71.5	96.5	227.4	0	9.3	17.9	108.9	27	29.7	0	0.81
16	0	278.7	705.3	379.7	160.5	173.9	37.8	128	71.4	253.3	384.2	60.5	88	0	2.72
17	0	43.4	193.7	779.4	818.5	746.8	836.5	775.5	870.7	807.9	866.1 [^]	761.7 [^]	480.9 [^]	0	7.98
18	0	486.3 [^]	763.4 [^]	866.9 [^]	916.3 [^]	941.4 [^]	952.2 [^]	952.2 [^]	941.4 [^]	916.3 [^]	866.9 [^]	763.4 [^]	486.3 [^]	0	9.85
19	0	491.6 [^]	765.0 [^]	867.6 [^]	860.7	527.9	668.6	761.2	345.7	99.2	205.9	46.3	98.7	0	5.74
20	0	348.1	407.5	522	576.1	453	401.7	158.9	114	282.7	40.2	6.6	27.8	0	3.34
21	0	27.5	19.6	40	21.2	21.5	14.4	23.1	40	7.1	0	6.5	247.6	0	0.47
22	0	506.6 [^]	689.6	758.2	812.8	826	904.6	953.3 [^]	915.1	911.4	221.7	97.6	27.2	0	7.62
23	0	26.9	45.3	455.3	811.2	600.9	11.5	2.9	24.5	28.1	17.7	25.9	80.6	0	2.13
24	0	438.3	412.3	74.9	31.5	49	43.1	28.7	33.7	38.5	581.9	96.6	13.3	0	1.84
25	0	0	0	39.6	377.7	785.4	954.0 [^]	725.7	418.7	136.4	246.2	25.7	65.7	0	3.77
26	0	13	0	30.7	14	9.2	20.1	200.5	762.9	73.3	35.1	70.2	78	0	1.31
27	0	38.6	457.5	406.6	463.4	128	306.2	214.6	103.6	167.3	249.2	38.1	102.9	0	2.68
28	0	25.5	25.3	43.6	107.8	155.2	40	65.7	60.9	27.8	21.8	63.3	63.6	0	0.7
29	0	12.6	6.3	4.3	31.3	79	185.5	191.2	145.9	388.9	830.8	18.9	25.2	0	1.92
30	0	25	62.7	529.4	887.5	819.5	250.9	5.7	66.8	72.8	47.7	62.7	237.1	0	3.07
M.M	0.0 ⁺	233.6 ⁺	371.2 ⁺	498.7 ⁺	567.6 ⁺	512.1 ⁺	459.9 ⁺	425.5 ⁺	431.8 ⁺	388.8 ⁺	408.2 ⁺	286.0 ⁺	190.0 ⁺	0.0 ⁺	4.77

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.5 RY-SHL-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	503.2 [^]	674.8	770.6	709.5	503.2	148.1	225	181.9	117.7	255.4	174.9	98.9	0	4.36
2	0	36.7	12.4	30.2	58.7	66.6	39.8	62.6	45.4	62.2	116.6	112	183.7	0	0.83
3	0.0 [^]	510.4 [^]	745.1 [^]	840.4 [^]	887.7 [^]	912.1 [^]	922.8 [^]	922.8 [^]	912.1 [^]	721.2	650.7	310	230.6	0.0 [^]	8.57
4	0.0 [^]	72.2	469.4	490.2	665	196.4	34.1	39.8	33.2	51.7	232.2	321.2	360.9	0.0 [^]	2.97
5	0.0 [^]	59.6	86.1	171.6	130.7	63.4	68.1	93.6	135.8	309.7	167.4	116.9	11.9	0.0 [^]	1.41
6	0.0 [^]	142	0	55.7	13.7	75.4	252.3	759.8	123.6	199.3	244.1	147.2	319.4	0	2.33
7	0	58.7	220	123.9	295.1	51.2	17	0	159.6	154.4	29.9	30.6	164.3	0.0 [^]	1.3
8	0.0 [^]	116.4	36.5	68.3	54.8	45.1	70.8	73.6	261.8	202.2	238.9	365.4	174.6	0.0 [^]	1.71
9	0	219.5	97.1	127.7	246.5	372.8	107.5	50.9	51.1	342.3	442.8	552.4	529.7 [^]	0.0 [^]	3.14
10	0.0 [^]	11.5	24.2	306	769.3	204.3	316.6	237.4	180.2	253	212.5	127.1	11.5	0.0 [^]	2.65
11	0.1 [^]	79.7	96.5	131.5	27.3	42	45.2	62.1	93.1	136.6	420	729.9	535.3 [^]	0.1 [^]	2.4
12	0.3 [^]	538.0 [^]	753.9 [^]	844.4 [^]	889.9 [^]	500.9	431.9	443.2	494.9	313.9	457.4	487.1	79.2	0.3 [^]	6.24
13	0.6 [^]	505.5	754.8 [^]	844.8 [^]	890.1 [^]	884.2	440.1	380.9	836.2	265.9	177.6	203.9	101.1	0.6 [^]	6.29
14	1.1 [^]	390.6	627.8	760	691.2	802.7	597.7	719	302.5	214.5	274.4	322.9	234.4	1.1 [^]	5.94
15	1.8 [^]	421.4	655.9	552.3	54.4	86.8	310	11.3	23.9	78.2	29.5	441.3	545.6 [^]	1.8 [^]	3.21
16	2.7 [^]	385.8	273.6	202.1	244.7	62.8	267.6	149.3	44.9	149.5	16.8	23.8	22	2.7 [^]	1.85
17	3.8 [^]	525.9	694.1	781.9	821.8	810.2	734.8	270.3	50.8	13.6	63.1	59.3	11	3.8 [^]	4.84
18	5.2 [^]	533.8	721.9	780.8	553.1	582.7	686.6	402.4	17.9	54.3	12.6	11.8	76.3	5.2 [^]	4.44
19	6.8 [^]	335.8	678.9	297.7	454.3	501.7	745.4	455.7	489.8	315.3	524.1	442.7	75.8	0	5.32
20	0	97	100.1	341.6 ⁺	337.3 ⁺	267.1 ⁺	276.9 ⁺	269.6 ⁺	104.5	71.1	205.2	117.8	64.7	8.6 [^]	2.26
21	10.5 [^]	493.1	611.2	514.4	304.7	238.7	410.4	306.4	352.1	216.7	209.1	47	42.9	10.5 [^]	3.77
22	12.7 [^]	21.3	322.8 ⁺	341.6 ⁺	337.3 ⁺	267.1 ⁺	276.9 ⁺	525.4	471.2	382.3	154.6	217	213.3	12.7 [^]	3.56
23	15.0 [^]	53.1	52.7	4.2	6.8	6	5.6	14	524.6	571.4	409	345.3	562.3 [^]	15.0 [^]	2.58
24	0	10.6	40.9	125.1	33.8	6	14	22.5	53.6	81.1	283.5	262.8	74	17.4 [^]	1.03
25	20.0 [^]	347.1	454.7	462.2	314.1	274	404.2	213.4	223.4	260	149.9	157.4	115.7	20.0 [^]	3.42
26	22.6 [^]	41.9	58.2	141.5	114.8	44.7	67.4	56.1	47.6	30.4	208	69.8	73.3	22.6 [^]	1
27	25.2 [^]	292.1	336.9	295.1	242.9	65.5	53.3	56.1	44.6	118.1	58.2	11.6	10.4	25.2 [^]	1.64
28	28.0 [^]	20.8	46.4	37.4	67.4	128	75.7	112.2	6	16.9	33.2	69.6	52	28.0 [^]	0.72
29	30.7 [^]	124.2	225.8	83	212.3	53.5	129	171.1	77.3	131.4	195	11.6	51.8	30.7 [^]	1.53
30	33.4 [^]	113.5	109.8	37.3	6.7	50.6	325.3	653.4	621.6	387.4	522.4	508.7	350.7	33.4 [^]	3.75
31	36.1 [^]	30.8	23.1	24.9	20.2	116	308.4	597.2	526.3	255.9	397.7	23.1	20.6	0	2.38
M.M	8.3 ⁺	228.8 ⁺	322.8 ⁺	341.6 ⁺	337.3 ⁺	267.1 ⁺	276.9 ⁺	269.6 ⁺	241.7 ⁺	209.0 ⁺	238.4 ⁺	220.1 ⁺	174.1 ⁺	7.7 ⁺	3.14

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.6 RY-SHL-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	32.9^	20.5	23.1	24.8	3.4	3	0	2.8	23.8	33.7	198.7	305.5	235.7	32.9^	0.94
2	0	10.2	0	4.1	6.7	17.8	128.9	319.5	496.3	356.6	231.7	213	163.4	35.2^	1.98
3	37.4^	10.2	11.5	20.7	53.8	231.8	168.1	5.6	74.3	319.5	446.5	419.7	285.2	37.4^	2.12
4	39.6^	213.3	597.2	768.6	840.6	338.7	30.8	47.6	585.3	574.9	376	298.6	152.4	39.6^	4.9
5	0	182.4	240.9	739.2	302.5	53.5	39.2	16.8	47.5	94.1	49.6	51.6	30.4	41.7^	1.89
6	43.8^	545.8	676.2	821.4	873.0^	484.1	344.6	448.2	454.4	369.6	37.1	183.4	60.6	43.8^	5.39
7	45.7^	557.9^	440.8	486.8	124.3	522.6	33.6	56	95	708.8	156.8	246.2	30.3	0	3.5
8	47.1	120.8	514.7	696.9	476.9	558.2	42	39.2	17.8	235.1	148.5	17.2	80.5	47.5^	3.04
9	49.3^	559.4^	697.2	478.1	248.5	133.6	271.7	235.3	35.6	60.4	37.1	17.1	40.2	49.3^	2.91
10	46	10	17.1	41.2	104.1	20.8	11.2	39.2	103.9	30.2	94.8	51.4	80.2	50.9^	0.7
11	45.6	0	5.7	4.1	6.7	8.9	5.6	14	32.6	10.1	8.2	68.5	10	0	0.22
12	0	10	0	20.6	23.5	11.9	47.6	72.8	74.2	50.3	193.5	262.3	199.9	45.2	1.01
13	44.9	39.9	39.9	57.6	47	62.3	98	445.2	178.1	63.8	177	68.4	49.9	44.9	1.42
14	44.6	29.9	79.8	107	120.8	246.3	98	47.6	296.7	315.4	94.7	45.6	29.9	0	1.56
15	44.3	79.7	250.5	0	67.1	68.2	128.8	456.4	682.5	650.8	830.3^	745.9	209.1	57.0^	4.27
16	57.9^	208.9	56.9	28.8	36.9	44.5	47.6	44.8	109.8	379	283.8	210.6	29.8	44.1	1.58
17	58.6^	59.7	85.4	82.3	40.2	41.5	165.2	117.6	213.6	57	69.9	273.1	278.4	43.9	1.59
18	43.8	39.7	28.4	41.1	47	89	246.4	134.4	498.4	415.9	86.4	51.2	39.7	59.1^	1.82
19	43.7	39.7	45.5	53.5	147.6	507.3	341.5	548.7	160.2	275	440	153.6	29.8	43.7	2.83
20	43.6	109.2	449.3	440	171	59.3	84	621.5	486.5	30.2	12.3	11.4	49.7	0	2.57
21	43.6	248.2	398.1	246.7	50.3	136.5	229.6	28	32.6	26.8	193.3	324.2	49.6	59.9^	2.07
22	43.6	69.5	73.9	74	30.2	11.9	39.2	50.4	68.2	191.2	744.3	102.4	99.3	43.6	1.64
23	0	9.9	17.1	24.7	43.6	29.7	28	39.2	80.1	429.3	620.9	204.8	456.8	43.6	2.03
24	43.7	99.3	85.3	98.7	301.8	103.8	263.2	184.8	151.3	73.8	139.8	136.5	407.3	43.7	2.13
25	58.9^	563.3^	747.6^	830.4^	379	326.4	439.5	168	192.8	127.5	267.3	147.9	39.8	43.9	4.33
26	44	9.9	68.3	119.3	231.4	483.6	341.6	212.8	59.3	275	20.6	28.5	19.9	58.2^	1.97
27	44.2	19.9	119.6	185.1	43.6	68.2	84	19.6	32.6	16.8	16.5	22.8	19.9	0	0.69
28	0	39.9	22.8	37	127.5	100.9	50.4	50.4	35.6	40.3	37	28.5	69.7	44.4	0.68
29	44.7	59.8	131.1	172.9	164.4	382.8	196	173.6	127.6	140.9	279.9	45.6	39.9	44.7	2
30	45	0	28.5	16.5	97.3	59.4	126	5.6	8.9	10.1	20.6	34.2	30	45	0.53
M.M	37.9+	132.2+	198.4+	224.1+	173.7+	173.5+	137.7+	154.8+	181.9+	212.1+	210.4+	159.0+	110.6+	38.1+	2.14

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.7 RY-SHL-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	45.4	40	74.2	94.7	57.1	26.7	30.8	103.6	47.5	10.1	12.4	28.5	30	45.4	0.65
2	45.8	30.1	62.8	123.6	73.8	80.1	103.6	33.6	213.7	40.3	16.5	28.5	50.1	50.8^	0.95
3	46.3	40.1	51.4	78.3	80.6	166.2	72.8	140	219.7	224.9	82.4	91.4	150.5	49.3^	1.49
4	46.8	40.2	200.1	131.9	258.6	160.3	109.2	154	204.8	120.9	74.2	17.2	40.2	46.8	1.61
5	45.9^	70.5	91.6	61.9	80.6	121.7	78.4	112	127.7	120.9	276.3	108.7	30.2	45.9^	1.37
6	44.0^	30.3	45.8	107.3	77.3	59.4	134.5	148.5	101	57.1	20.6	17.2	20.2	44.0^	0.91
7	0	30.4	57.3	45.4	70.6	41.6	64.4	89.6	127.7	161.3	152.8	103.2	40.5	42.1^	1.03
8	40.0^	30.4	74.6	86.7	107.6	130.7	218.5	184.9	199	205.1	210.7	195.1	121.7	40.0^	1.85
9	0	50.9	195.4	115.7	87.4	107	86.9	128.9	329.8	144.6	49.6	126.4	274.6	37.9^	1.73
10	35.7^	51	51.8	124.1	131.2	219.9	224.2	176.6	329.9	107.6	277.1	201.3	40.8	35.7^	2.01
11	33.4^	0	5.8	8.3	43.7	62.4	98.1	112.1	163.5	138	107.6	109.4	235.3	33.4^	1.15
12	31.1^	30.8	46.1	49.7	84.2	95.1	123.3	137.4	59.5	117.8	58	57.7	41.1	31.1^	0.96
13	28.8^	41.2	52	78.7	43.8	44.6	50.5	33.6	50.6	70.7	45.6	52	123.6	28.8^	0.74
14	26.4^	82.7	93.1^	110.9^	108.2^	105.6^	103.4^	106.7^	62.5	37.1	45.6	23.1	41.3	26.4^	0.97
15	24.1^	20.7	23.2	220	94.4	166.6	61.7	109.4	95.2	104.5	54	86.9	51.9	24.1^	1.14
16	21.7^	10.4	87	132.9	178.7	104.2	131.9	117.8	160.7	185.5	70.6	34.8	41.6	21.7^	1.3
17	0	41.8	104.6	58.2	101.2	74.4	98.2	53.3	41.7	33.7	62.4	63.9	146.3	19.4^	0.9
18	17.2^	73.5	93.2	99.9	50.6	65.5	87	131.9	378.2	158.7	145.7	163.1	84	0	1.55
19	15.0^	42.2	70	104.2	67.6	92.4	78.6	188.1	137	182.4	204.2	169.2	73.8	0	1.42
20	0	0	0	4.2	3.4	3	14	22.5	32.8	33.8	45.9	46.8	31.8	0	0.24
21	0	21.3	46.9	50.1	33.8	29.8	50.6	39.3	47.7	50.7	71	93.7	95.8	10.9^	0.64
22	9.1^	32.1	41.1	75.2	77.8	71.6	95.5	61.8	53.7	94.8	66.9	35.2	53.5	9.1^	0.78
23	0	32.2	35.3	37.7	152.4	119.4	50.6	75.9	53.7	77.9	259.5	288.3	139.7	0	1.32
24	0	237.7	188.7	264	230.5	83.6	36.6	16.9	53.7	84.7	251.4	265.3	108	5.9^	1.83
25	4.5^	195.5	307.3	344	325.6	277.8	343.2	244.8	122.5	261.2	184.6	147.8	76	4.5^	2.84
26	0	163.9	154	142.8	149.4	56.8	78.8	42.2	50.8	20.4	12.6	41.5	21.8	0	0.94
27	2.4^	98.9	83.2	105.2	156.3	251.2	211.2	138	110.6	51	58.9	178.2	11	0	1.46
28	0	22.1	35.7	33.7	34	20.9	25.4	106.7^	136.6^	118.6^	112.4^	107.8^	11.1	0	0.77
29	1.0^	33.4	53.7	84.4	54.5	137.7	109.9	109.9	248.5	214.4	261.6	340.4	433.8	1.0^	2.08
30	0.6^	167.9	305.4	283.1	265.7	185.8	135.4	62	116.9	132.9	46.5	89.8	89.6	0	1.88
31	0.3^	157.8	156.1	182	75	110.9	98.8	124.2	158.9	313.7	148.1	30	33.8	0.3^	1.59
M.M	18.2^	61.9^	93.1^	110.9^	108.2^	105.6^	103.4^	106.7^	136.6^	118.6^	112.4^	107.8^	88.5^	21.1^	1.29

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.8 RY-SHL-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 ⁺	81.0 ⁺	130.1 ⁺	158.2 ⁺	149.1 ⁺	143.7 ⁺	119.0 ⁺	121.6 ⁺	150.6 ⁺	3.4	0	24.1	113.5	0.2 [^]	1.19
2	0	34.3	72.5	34	23.9	42	65	62.2	63.1	75.2	72.2	48.3	0	0	0.59
3	0	34.5	48.5	182.9	140.3	114.2	82	84.8	78.1	99.2	34	42.4	23	0	0.96
4	0.0 [^]	0	48.6	51.1	41.1	39.1	48.1	59.4	81.2	239.8	76.7	18.2	81.2	0.0 [^]	0.78
5	0.0 [^]	175.3	36.6	175.1	596.7	358.3	141.6	70.8	6	13.7	17.1	42.7	70.1	0.0 [^]	1.7
6	0.0 [^]	435.9	495.8	526.2	219.8	415.8	215.4	116.2	244.1	144.2	77	116.3	0	0	3.01
7	0	23.8	24.6	8.6	20.6	33.2	62.4	198.5	165.9	202.9	81.4	86	83.1	0	0.99
8	0	59.9	246.6	743.1	475.1	253.6	161.8	204.4	235.5	883.4 [^]	305	12.3	0	0	3.58
9	0	0	6.2	12.9	58.6	96.7	76.7	42.6	39.3	48.3	77.5	61.9	96.7	0.0 [^]	0.62
10	0	12.2	24.8	43.1	41.4	45.4	62.6	147.9	317.7	431.6	444.4	93.2	24.4	0.0 [^]	1.69
11	0	49.2	93.5	60.5	86.5	127.2	82.6	216.4	175.7	128	73.5	74.8	147.6	0	1.32
12	0	12.4	31.3	26	149.1 ⁺	106.2	165.3	121.6 ⁺	150.6 ⁺	188.8 ⁺	667.5	169	74.5	0	1.86
13	0	62.7	50.3	121.6	128.4	145.8	119.0 ⁺	121.6 ⁺	150.6 ⁺	294.9	364.9	389.8	288.4	0	2.24
14	0	38	18.9	30.5	59.1	91.2	288.5	191.4	176.4	166.8	365.9	189.4	177.3	0	1.79
15	0	89.5	82.4	126.6	174.1	63.9	191.6	85.8	213.2	609.3	694.3	475.5	38.4	0	2.84
16	0	258.5	121	166.4	160.4	82.3	34.4	123.1	149.4	59.3	197	31.8	38.8	0	1.42
17	0	182.9	319.9	570.7	90.9	42.8	63.1	88.9	204.6	90.9	92.2	159.9	470.3	0	2.38
18	0	26.4	57.8	48.4	49	100.9	169.4	218.2	128.5	108.5	0	77.1	26.4	0	1.01
19	0	0	6.5	17.7	21	30.6	34.5	43.1	79.6	101.7	185.4	77.5	213.7	0	0.81
20	0	13.5	58.4	115.1	63.3	73.6	0	121.6 ⁺	150.6 ⁺	188.8 ⁺	168.6 ⁺	97.7 ⁺	85.7 ⁺	0.0 ⁺	1.14
21	0	41	52.2	106.6	183.2	338.1	119.0 ⁺	121.6 ⁺	150.6 ⁺	188.8 ⁺	168.6 ⁺	97.7 ⁺	85.7 ⁺	0.0 ⁺	1.65
22	0.0 ⁺	81.0 ⁺	130.1 ⁺	158.2 ⁺	149.1 ⁺	143.7 ⁺	119.0 ⁺	121.6 ⁺	150.6 ⁺	188.8 ⁺	168.6 ⁺	97.7 ⁺	85.7 ⁺	0.0 ⁺	1.59
23	0	14	59.3	76	46	46.3	78.1	81	55.5	67.2	93.8	171.3	14	0	0.8
24	0	14.2	19.9	121	163.1	55.6	208.6	162.2	426.4	368.8	31.4	13.3	42.6	0	1.63
25	0	100.6	446.3	305.8	71.1	390.1	127.7	98.7	278.6	28.4	13.5	6.7	14.4	0	1.88
26	0	189.4	576.1	419.7	456.1	514.9	250	87.2	86.9	99.8	54.2	100.5	14.6	0	2.85
27	0	29.5	47.2	27.2	117.9	99.5	166	101.9	87	189.3	140.4	67.4	88.6	0	1.16
28	0	299.6	460.7	218.1	300.8	158.8	108	128.4	90.3	53.7	36.4	20.3	119.8	0	2
29	0	136.8	122.7	59.3	35.9	56.2	93.6	149.1	140.5	147.2	91.2	27.3	30.4	0	1.09
30	0	15.4	123.4	155.6	262.8	122	120.1	152.3	178.3	342	347.9	54.9	15.4	0	1.89
31	0	0	20.7	36.8	86.7	122.3	117.4	126.2	62.7	101.1	87.3	82.8	93.9	0	0.94
M.M	0.0 ⁺	81.0 ⁺	130.1 ⁺	158.2 ⁺	149.1 ⁺	143.7 ⁺	119.0 ⁺	121.6 ⁺	150.6 ⁺	188.8 ⁺	168.6 ⁺	97.7 ⁺	85.7 ⁺	0.0 ⁺	1.59

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.9 RY-SHL-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	15.9	83.3	50.7	39.8	135.1	8.8	55.9	72.3	144.8	18.5	6.9	0	0	0.63
2	0	48.5	167.7	259.3	185.2	173.3	288.9	274.2	163.8	21.8	41.7	21	32.3	0	1.68
3	0	32.8	70.3	144.1	51	63.2	85.7	79.8	151.6	76.5	37.2	28.1	16.4	0	0.84
4	0	0	14.2	4.7	7.3	9.5	35.5	59.2	47.5	43.8	37.4	56.6	16.7	0	0.33
5	0	34	99.8	51.6	102.6	63.5	50.5	44.5	47.6	51.3	32.8	35.6	17	0	0.63
6	0	190.1	136.4	235.4	227.9	54.1	41.7	71.4	95.5	172.8	84.8	71.8	0	0	1.38
7	0	17.6	14.5	75.7	70.1	102.1	62.7	119.3	242.6	140.2	118.2	86.7	70.4	0	1.12
8	0	53.8	58.2	147.3	270.2	195.2	203.4	191.4	345.7	273.9	57	51	125.5	0	1.97
9	0	146.1	278.7	190.9	104	321	464.9	596.8	442.9	330.5	529.7	645.3	383.8^	0	4.43
10	0	0	0	0	3.7	9.7	36.1	69.2	103	89.4	148.6	110.8	37.2	0	0.61
11	0	19	52.1	62.6	187	235.7	361.9	190	45.2	145.8	264.9	223.3	95	0	1.88
12	0	290.8	480	498.5	547.9	242.9	124	235.9	191.1	67.6	116.2	127.5	19.4	0	2.94
13	0	217.8	302.4	145.9	169.5	130	257.8	227.5	181.9	116.8	111.9	128.5	138.6	0	2.13
14	0	341.7^	297.2	146.6	90.7	39.1	91.3	115.6	172.7	219.3	141.7	121.9	40.5	0	1.82
15	0	332.7^	599.1	707.4	690.8	588.6	436.3	238	418.6	261.9	73.7	46.1	124.1	0	4.52
16	0	63.4	31	9.9	38.1	213.3	189.8	79.6	105	68.6	74.1	108.4	84.6	0	1.07
17	0	0	0	24.8	26.8	23	39.9	70.6	46.1	57.4	99.3	164	151.5	0	0.7
18	0	66.5	456.7	159.7	69.1	85.9	21.6	43.1	29.7	30.7	49.9	39.4	22.2	0	1.07
19	0	0	23.8	45.2	61.7	53	64.9	77.3	102.8	135	65.2	55.6	227.1	0	0.91
20	0	23.3	16	20.2	50.4	69.9	65.1	133.3	86.5	89.1	25.2	32	46.6	0	0.66
21	0	23.9	64.7	65.9	89.5	130.2	174.2	21.8	116.9	120.6	45.7	105.1	47.8	0	1.01
22	0	49.1	57.1	76.5	195.3	241.3	115.5	212.3	325.1	128.9	147.9	154.9	196.3	0	1.9
23	0	252.2	279.8	277	43.2	117.7	162.9	169.2	222	129.5	153.9	139.9	50.4	0	2
24	0.0 ⁺	99.6 ⁺	202.2 ⁺	182.9 ⁺	189.0 ⁺	178.8 ⁺	175.4 ⁺	189.2 ⁺	178.1 ⁺	135.7 ⁺	124.8 ⁺	120.7 ⁺	84.4 ⁺	0.0 ⁺	1.86
25	0	26.7	586.8	145.3	510.7	403.4	274.5	650.1	176.3	285	207.6	167.7	80.1	0	3.51
26	0	55	93.1	31.3	23.9	81.7	272.4	335.7	129.3	63.6	391.6	211.6	82.5	0	1.77
27	0	210.6^	555.3	535.7	371.6	355.4	82.7	189.2 ⁺	178.1 ⁺	135.7 ⁺	124.8 ⁺	111.1	113.5	0.0 ⁺	2.96
28	0.0 ⁺	99.6 ⁺	202.2 ⁺	182.9 ⁺	189.0 ⁺	178.8 ⁺	175.4 ⁺	189.2 ⁺	178.1 ⁺	135.7 ⁺	124.8 ⁺	120.7 ⁺	84.4 ⁺	0.0 ⁺	1.86
29	0.0 ⁺	99.6 ⁺	202.2 ⁺	182.9 ⁺	189.0 ⁺	178.8 ⁺	175.4 ⁺	557.5	568.5	262.2	10.6	209.1	60.5	0.0 ⁺	2.7
30	0	177.0^	642.3	826.7^	875.5	688.5	723.7	189.2 ⁺	178.1 ⁺	135.7 ⁺	283.6	120.7 ⁺	84.4 ⁺	0.0 ⁺	4.93
M.M	0.0 ⁺	99.6 ⁺	202.2 ⁺	182.9 ⁺	189.0 ⁺	178.8 ⁺	175.4 ⁺	189.2 ⁺	178.1 ⁺	135.7 ⁺	124.8 ⁺	120.7 ⁺	84.4 ⁺	0.0 ⁺	1.86

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.10 RY-SHL-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	197.6^	542.1	791.4	537.6	184.2	197	155	20.8	52.9	80.8	115.5	129.6	0	3
2	0	100.8	35.9	37.9	45	38.4	38.9	74.6	188.4	311.1	379.3	538.7	134.4	0	1.92
3	0	34.9	9.1	16.4	20.6	10.5	68.4	58.6	59.6	353.8	550.8	335.6	172.6^	0	1.69
4	0	160.0^	704.9^	631.2	454.8	408.3	45.8	68.6	52.8	62	60.4	55	36.3	0	2.74
5	0	44.7+	500.9+	447.5	228.6	756.7	183.8	52.5	28.3	12.5	33.1	83.4	37.7	0	2.41
6	0	135.1^	692.8	839.8	839.6	689	253.8	128.6	88.8	104.4	16.7	37.4	39.4	0	3.87
7	0	41.1	37.9	655	289.7	467.4	172.1	258.2	392.5	63	28	18.9	41.1	0	2.46
8	0	110.7^	593.1	631.3	97.1	276	741.4	595.1	118.3	346.1	50.7	57.4	43	0	3.66
9	0	98.8^	685.7^	853.3^	874.1	955.8^	831.5	430.8	237.7	220.6	107.8	125.7	98.8^	0	5.52
10	0	87.3^	681.7^	851.5^	917.2	835.7	962.5	858.6	944.2	307.1	91.4	88	87.3^	0	6.71
11	0	76.1^	677.6^	811.2	836.3	810.5	475	111.2	50.9	30	46	29.7	49.8	0	4
12	0	65.4^	640	683.6	513.1	854.5	862.8	297.8	54.8	64.7	0	30	0	0	4.07
13	0	55.3^	475.4	472.5	52	44	166.5	54.4	29.4	34.7	58.3	293.3	55.3^	0	1.79
14	0	45.9^	61.4	117.5	357.5	331.8	119.5	358.5	59	209.3	158.6	266	45.9^	0	2.13
15	0	37.2^	341.5	615.3	915.8^	881.7	373.9	133.8	188.9	188.5	29.6	62.1	37.2^	0	3.81
16	0	29.3^	656.4^	834.2	846.3	584.5	217.1	237.7	320.2	207.2	143	198.9	29.3^	0	4.3
17	0	22.3^	652.0^	838.2^	846.6	948.5^	827.3	896.5	172.1	44.3	48	74.2	22.3^	0	5.39
18	0	16.4^	647.5^	836.2^	820.2	672.9	431.2	219.1	97.7	133.7	314.3	535.9	16.4^	0	4.74
19	0	11.4^	643.0^	334.8	318.3	551.6	618.4	178.2	355.1	224.1	237.4	97.6	11.4^	0	3.58
20	0	7.5^	581.7	742	838.4	656.8	540.5	172	205	162.3	361.8	109.8	0	0	4.38
21	0	4.5^	633.8^	809.1	612	656.3	511.3	373.8	171.7	303.7	290.3	122.2	4.5^	0	4.49
22	0	2.4^	494.7	628.4	218.8	559.8	318.9	276.4	203.2	228	236.4	78.7	0	0	3.25
23	0	1.2^	624.5^	539	320.9	61.7	92.6	106.8	462.4	155.9	181.7	22.8	0	0	2.57
24	0	0.4^	322.5	246.2	567.2	286.6	672.4	128.8	228.5	55.3	44.2	46.1	0	0	2.6
25	0	0.1^	268.2	585	598.2	743.4	930.7	150.9	202.4	287.5	356.1	70	0.1^	0	4.19
26	0	0.0^	531.2	576.5	363.8	402.9	46.9	216.6	129.1	144.6	76.9	35.4	0	0	2.52
27	0	0.0^	605.3^	813	783.3	880.6	787.1	137.8	188.7	182.9	83.9	47.8	0.0^	0	4.51
28	0	0.0^	600.4^	799.4	820.8	462.3	677.9	758	517.6	320.8	136.5	60.5	0.0^	0	5.15
29	0	0.0^	595.5^	813.5^	897.9^	936.7^	952.7^	783.6	174.7	237.2	621.9	49	0	0	6.06
30	0	0.0^	590.6^	811.4^	896.6^	935.7^	951.8^	951.8^	935.7^	663.1	39.6	86.8	0.0^	0	6.86
31	0	0.0^	401.7	809.3^	167.9	320.8	129.4	81.3	132.3	331	46.5	138.1	0.0^	0	2.56
M.M	0.0+	44.7+	500.9+	628.1+	545.0+	555.0+	458.0+	300.2+	226.2+	194.9+	158.4+	126.1+	35.2+	0.0+	3.77

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.11 RY-SHL-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	216.1	689.1	921.5	834.2	981.6^	981.6^	644.8	564.5	200.7	559.3	0	0	6.59
2	0	0	610.7^	839.1^	863.6	409	388	350.7	384.7	184.4	330.2	296	0	0	4.66
3	0	0	443	658.3	878.2	895.3	970.7	914.5	704	146.4	509	390.9	0	0	6.51
4	0	0	600.6^	376	863.4	962.7^	914.9	930	858.8	294.3	499	600.6^	0	0	6.9
5	0	0	595.5^	832.8^	828.7	961.7^	782.9	869.9	152	44.4	199.6	200.3	0	0	5.47
6	0	0	590.5^	830.7^	920.2^	960.7^	977.3^	691.5	553.3	491	339.7	81.1	0	0	6.44
7	0	0	585.4^	828.7^	918.9^	959.7^	976.4^	976.4^	959.7^	802.8	565.5	232.6	0	0	7.81
8	0	0	580.3^	826.6^	917.6^	654.4	975.5^	448.5	421	270.7	140.6	13.9	0	0	5.25
9	0	0	575.3^	824.5^	428.4	448.1	392.7	508.3	632.3	171.4	21.2	14	0	0	4.02
10	0	0*	42.6	35.6	60.8	63.1	382.9	73.5	67.3	212.8	270.8	113.5	0	0	1.32
11	0	0	272.9	459.2	269.9	135.2	62.1	384.5	219.8	213.9	86.1	114.9	0	0	2.22
12	0	0	560.2^	818.4^	912.6^	683.5	245.7	257.4	377.8	209.9	36.1	29.1	0	0	4.13
13	0	0	555.2^	748.8	838.7	818.7	380	101.8	115.1	247	196.3	58.8	0	0	4.06
14	0	0	550.3^	814.4^	910.1	953.1^	970.5^	833.9	715.3	201.7	131.7	252.9	0	0	6.33
15	0	0	545.4^	812.4^	810.7	718.4	292.3	264.6	55.9	124.7	58.9	45.2	0	0	3.73
16	0	0	540.5^	785.5	907.8^	941.8	590.8	741.5	466.6	600.5	177.8	60.9	0	0	5.81
17	0	0	230.9	536.9	414.5	511.9	461.8	493.7	386.1	146.9	164	46.2	0	0	3.39
18	0	0	530.9^	750.2	643.1	757.9	619.5	339.7	300.6	195	60	31.1	0	0	4.23
19	0	0	173.1	60.4	222.4	848.5	381.1	108.3	91.8	58.3	60.4	31.5	0	0	2.04
20	0	0	445.5	220.1	180.9	373.2	591.9	366.4	193.2	212.8	121.5	47.7	0	0	2.75
21	0	0	517.0^	801.1^	849.6	877.1	577.9	286.9	105.8	42.7	45.8	16.1	0	0	4.12
22	0	0	512.6^	799.3^	901.0^	946.1^	231.2	312.3	265.5	161	76.8	81.2	0	0	4.29
23	0	0	508.2^	656.1	668.2	626.1	700	618.6	190.9	64.7	15.4	16.4	0	0	4.06
24	0	0	248.7	170.7	378.7	418.9	318.5	551.3	205	173.1	519.9	182.4	0	0	3.17
25	0	0	499.6^	413.4	695.3	733.4	426.1	499.9	581.4	309.6	429	368.3	0	0	4.96
26	0	0	321.1	407.7	605.3	628.2	707	287.7	650.6	376.3	180.3	118.3	0	0	4.28
27	0	0	375.2	535.7	684.2	846.3	812.2	775.1	549.2	684.2	575.1	491.5^	0	0	6.33
28	0	0	487.6^	789.5^	851.4	758.7	868.4	814.6	505.8	274.7	213.7	487.6^	0	0	6.05
29	0	0	483.9^	413.5	512.6	530	510.1	464.5	335.2	187.4	174.9	34.7	0	0	3.65
30	0	0	87.5	143.8	508.8	626.9	752.7	669.5	626.9	525.4	351.4	35	0	0	4.33
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	442.9 ⁺	595.9 ⁺	678.9 ⁺	696.1 ⁺	608.1 ⁺	530.6 ⁺	410.5 ⁺	273.1 ⁺	225.1 ⁺	168.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.63

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-18.12 RY-SHL-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Shillong in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	458.8	697.7	621.4	697	700.5	250.2	255.1	399.5	417	52.9	0	0	4.55
2	0	0	409	765	645.6	662.4	882	752.4	737.0 ⁺	626.9 ⁺	461.2 ⁺	35.6	0	0	5.98
3	0	0	484.9 [^]	798.8 [^]	887.5	954.3 [^]	973.3 [^]	973.3 [^]	954.3 [^]	906.9 [^]	798.8 [^]	484.9 [^]	0	0	8.22
4	0	0	481.8 [^]	797.6 [^]	906.2 [^]	927.4	972.8 [^]	972.8 [^]	953.7 [^]	906.2 [^]	797.6 [^]	481.8 [^]	0	0	8.2
5	0	0	478.8 [^]	796.4 [^]	864.3	924.9	782.9	576.7	363.5	364.8	65.1	109	0	0	5.33
6	0	0	146.3	506.4	258.8	106.1	84.4	375.4	737.0 ⁺	626.9 ⁺	461.2 ⁺	73.1	0	0.0 ⁺	3.38
7	0	0	441.4	721	755.7	887.3	967.8	794.9 ⁺	737.0 ⁺	626.9 ⁺	163.9	147.1	0	0.0 ⁺	6.24
8	0	0	462.4	793.4 [^]	836.5	796.4	880.6	808.6	657.5	282.6	98.6	74	0	0	5.69
9	0	0	468.6 [^]	792.5 [^]	606	872	598	381.7	218	147.2	197.7	427.6	0	0	4.71
10	0	0	373.7	462.5	703.6	274.1	208.1	178.4	246.2	85.1	231.2	93.4	0	0	2.86
11	0	0	431.6	728.4	500.2	223.3	161.6	216.9	353.6	62.5	16.6	0	0	0	2.69
12	0	0	395.7	721.6	757.1	787.4	839	834.7	889.9	901.9 [^]	630.4	169.6	0	0	6.93
13	0	0	461.1 [^]	789.7 [^]	877.9	950.2 [^]	969.7 [^]	969.7 [^]	657.7	68.4	91.4	75.6	0	0	5.91
14	0	0	459.7 [^]	782.4	776.2	949.9 [^]	969.5 [^]	969.5 [^]	949.9 [^]	901.2 [^]	789.1 [^]	75.9	0	0	7.62
15	0	0	458.4 [^]	788.7 [^]	900.9 [^]	949.7 [^]	969.3 [^]	969.3 [^]	949.7 [^]	900.9 [^]	758.4	285.3	0	0	7.93
16	0	0	457.4 [^]	788.3 [^]	900.7 [^]	949.5 [^]	969.1 [^]	969.1 [^]	659.6	160.1	83.4	190.7	0	0	6.13
17	0	0	456.6 [^]	788.0 [^]	900.5 [^]	949.4 [^]	969.0 [^]	969.0 [^]	949.4 [^]	900.5 [^]	568	76.4	0	0	7.53
18	0	0	455.9 [^]	787.7 [^]	853.1	941.3	924.4	915.8	903.8	841.7	66.9	76.5	0	0	6.77
19	0	0	455.5 [^]	787.5 [^]	876.4	913.5	958.9	963.2	936.9	900.2 [^]	787.5 [^]	306.4	0	0	7.89
20	0	0	455.2 [^]	787.5 [^]	825	838.7	907.7	886.3	618.5	108.9	58.6	19.2	0	0	5.51
21	0	0	455.2 [^]	787.4 [^]	900.2 [^]	949.2 [^]	968.8 [^]	968.8 [^]	949.2 [^]	900.2 [^]	660.9	38.3	0	0	7.58
22	0	0	455.3 [^]	787.5 [^]	900.2 [^]	949.2 [^]	968.8 [^]	968.8 [^]	949.2 [^]	900.2 [^]	787.5 [^]	402.3	0	0	8.07
23	0	0	455.7 [^]	787.6 [^]	900.3 [^]	949.2 [^]	968.9 [^]	968.9 [^]	949.2 [^]	900.3 [^]	787.6 [^]	455.7 [^]	0	0	8.12
24	0	0	456.2 [^]	787.8 [^]	900.4 [^]	949.3 [^]	969.0 [^]	969.0 [^]	949.3 [^]	900.4 [^]	787.8 [^]	439.7	0	0	8.11
25	0	0	457.0 [^]	788.1 [^]	900.6 [^]	949.5 [^]	969.1 [^]	969.1 [^]	949.5 [^]	900.6 [^]	788.1 [^]	439	0	0	8.11
26	0	0	438	788.5 [^]	874.6	949.6 [^]	969.2 [^]	969.2 [^]	737.0 ⁺	891.7	783.9	38.1	0	0	7.44
27	0	0	459.0 [^]	788.9 [^]	901.0 [^]	949.8 [^]	969.4 [^]	969.4 [^]	949.8 [^]	626.9 ⁺	461.2 ⁺	38	0	0.0 ⁺	7.11
28	0	0	460.3 [^]	623.7	796.8 ⁺	807.4	947	772.1	368.7	621.7	41.6	56.8	0	0.0 ⁺	5.5
29	0	0	461.8 [^]	790.0 [^]	848.8	923.1	835.2	630.7	419.6	267.7	74.7	56.6	0	0	5.31
30	0	0	463.5 [^]	787.2	830.5	935.9	919.3	757.6	945.2	902.0 [^]	790.6 [^]	463.5 [^]	0	0	7.8
31	0	0	412	744.2	692.8	948.5	970.3 [^]	969.1	950.9 [^]	902.5 [^]	791.3 [^]	374.5	0	0	7.76
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	440.9 ⁺	753.0 ⁺	796.8 ⁺	832.7 ⁺	843.3 ⁺	794.9 ⁺	737.0 ⁺	626.9 ⁺	461.2 ⁺	195.4 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.48

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.1 RY-PTN-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	130.7	371.6	516.3	622.5	671	594.6	594.6	539	470.7	354.8	0	0	4.87
2	0.0 ⁺	0.0 ⁺	93.4 ⁺	223.6 ⁺	315.4 ⁺	391.3 ⁺	448.6 ⁺	496.9 ⁺	509.9 ⁺	465.5 ⁺	398.7 ⁺	287.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3.63
3	0	0.0 ⁺	93.4 ⁺	223.6 ⁺	315.4 ⁺	391.3 ⁺	448.6 ⁺	419	462.9	463.3	361.4	351.1	0	0.0 ⁺	3.53
4	0	0	18.4	155.6	343.9	462	549.2	561.9	462	372.1	286.6	220.5	0	0	3.43
5	0	0	0	171.4	348.7	405.7	590.3	704.1	571.6	579.2	457.1	383.4	0	0	4.21
6	0	0	0	187.1	347.8	487.5	479.6	260.9	271.4	252.4	227.8	163.3	0	0	2.68
7	0	0.0 ⁺	93.4 ⁺	223.6 ⁺	315.4 ⁺	391.3 ⁺	448.6 ⁺	496.9 ⁺	509.9 ⁺	11.2	8.1	126.1	0	0.0 ⁺	2.62
8	0	0	35.8	193.8	284.5	325	464.9	578	457.7	117.1	129.2	71.5	0	0	2.66
9	0	0	53.2	136.8	294.8	451.9	125.3	16.7	173.5	144.6	193.1	106.5	0	0	1.7
10	0	0	35.2	8	105.3	18.2	50	0	59.2	271.7	256.4	158.5	0	0	0.96
11	0	0	0	8	0	0	8.3	0	0	88.4	247.3	104.8	0	0	0.46
12	0	0	17.3	103.2	176.2	357.5	443.4	443.4	497.9	501.1	444.7	499.1 [^]	0	0	3.48
13	0	0	0	0	27.4	446.7	615.6	648.7	685.8	702.4	577	497.7	0	0	4.2
14	0	0	119.1	306.8	492.1	589.2	638.5	696.1	647.6	585	487.7	323.1	0	0	4.89
15	0	0	0	0	0	4.5	131.4	591.3	658.9	631.8	540.1	421.2	0	0	2.98
16	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	66.7	0	0	0.07
17	0	0	0	0	0	0	40.8	24.5	97.9	372.8	410.6	297.4	0	0	1.24
18	0.0 ⁺	0.0 ⁺	93.4 ⁺	223.6 ⁺	315.4 ⁺	391.3 ⁺	448.6 ⁺	496.9 ⁺	509.9 ⁺	465.5 ⁺	398.7 ⁺	287.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3.63
19	0	0	0	0	0	13.3	368.7	587.4	667.2	589.4	475.1	372.4	0	0	3.07
20	0	0	0	7.6	0	0	28.3	480.4	585.5	656.2	586.7	400.5	0	0	2.75
21	0	0	0	0	5.3	289.4	599.2	691.7	714.7	727.7	719.7	537.7 [^]	0	0	4.29
22	0	0	0	376.5	676.8	716.3	661.1	757.2	733.7	660.9	542.2	360.6	0	0	5.49
23	0	0	170.6	404.2	521	578.5	570.7	475	448	378.9	306.9	170.6	0	0	4.02
24	0	0	153.3	364.5	419	467.8	504.9	540.7	506.8	398.1	215.8	138	0	0	3.71
25	0	0	227.4	414	542.1	599.6	657.3	728.6	733.3	651.6	569.3	409.3	0	0	5.53
26	0	0	464.6	683.2	710.7	760.2	769	788.7	760.2	695.1	587.7	419.6	0	0	6.64
27	0	0	192.6	408.8	547.1	598.7	569.5	640.2	641.4	573	423.4	266.6	0	0	4.86
28	0	0	278.1	543.9	626.6	587.5	629.7	672.7	723.8	626.6	500.4	263.5	0	0	5.45
29	0	0	0	180.1	352.6	483.2	529.7	560.8	567.9	485.4	374.6	144.7	0	0	3.68
30	0	0	414.6	543.9	599.8	649.7	732.9	752.3	822.7	747.2	608.3	386	0	0	6.26
31	0	0	211.9	469.1	576.5	646.8	683.4	698.8	730.8	677.6	554.4	310.7	0	0	5.56
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	93.4 ⁺	223.6 ⁺	315.4 ⁺	391.3 ⁺	448.6 ⁺	496.9 ⁺	509.9 ⁺	465.5 ⁺	398.7 ⁺	287.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3.63

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.2 RY-PTN-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	279.1	473	613.7	693.9	738.1	745.8	735.7	719.3	607.1	460.5	0	0	6.07
2	0	0	330.8	490.7	610.4	715.6	765.4	761.6	732.3	730.5	609.9	468.7	0	0	6.22
3	0	0	422.2	584.8	741.5	790.9	769.6	777.2	761.9	746.4	724.1	591.7^	0	0	6.91
4	0	0	309.4	504.7	653.3	692.4	732	720.6	737.7	722.6	642.9	497.7	0	0	6.21
5	0	0	465	617.8	767.9	787.5	808	755.1	656.2	467.6	453.1	372	0	0	6.15
6	0	0	328.1	477.1	636.4	718.4	747.9	732.9	575.5	626.6	545.3	406.8	0	0	5.79
7	0	0	311.1	487.3	652.3	682.4	692.1	707.1	694.6	662	561.7	427.8	0	0	5.88
8	0	0	256.1	483.8	648.7	763.9	800.6	789.4	723.5	697.1	564.4	307.3	0	0	6.03
9	0	0	240.3	520.3	659.5	667.7	733.9	763.5	643.5	563.2	553.7	392	0	0	5.74
10	0	0	212.3	430.5	497.8	612.3	693.6	748.9	732.4	698.9	576.2	324.7	0	0	5.53
11	0	0	246.7	480	628.3	716.8	749.1	701.4	581.4	694.9	565.4	430.2 ⁺	9.3 ⁺	0.0 ⁺	5.8
12	0	9.8 ⁺	360.1 ⁺	554.8	657.9	733.1	796.7	789.4	808.4	804.6	698.4	609.2	9.3 ⁺	0.0 ⁺	6.83
13	0	0.0^	637.9	852.3^	903.6	910.8	880.3	883.9	847.7	748.3	609.1	361.1	0	0	7.64
14	0	0.0^	606.3	804.1	879.7	886.7	926.9	905.1	871	781.5	701.2	618.2	0.0^	0	7.98
15	0	0.1^	504.9	734.4	818.9	858.8	875.7	882.9	862.7	814.3	721.6	528.4	0.1^	0	7.6
16	0	0.4^	545.2	792.4	879	908.9	907.4	867.9	780.8	675.5	595.9	429.2	0.4^	0	7.38
17	0	1.2^	573	742.6	800.5	788.5	796	723.9 ⁺	680.3 ⁺	633.9 ⁺	774.1	660.8^	1.2^	0	7.18
18	0	0	67.9	50	13.7	53.8	703.5	678.6	746.1	704.4	599.8	475.5	2.6^	0	4.1
19	0	4.9^	346.7	570.6	673.2	792.1	820.4	827.5	815.1	818.7	744.3	592.8	4.9^	0	7.01
20	0	8.3^	386.8	591.1	746.2	750.1	630	577.2	662.6	592.5	511.1	176.8	8.3^	0	5.64
21	0	12.8^	502.3	635.8	742	818.4	844.3	833.8	810.8	782.5	654.1	447.7	12.8^	0	7.1
22	0	18.5^	420.8	606.9	720	776.7	805.5	829.9	825.7	800.5	710.1	561.1	18.5^	0	7.09
23	0	25.3^	298.6	500.2	653.7	664.1	652.5	663	266.4	66.7	72.3	53.3	25.3^	0	3.94
24	0	33.3^	411	610.3	689.9	746.7	715.2	746.3	698.2	628	520.5	347.8	33.3^	0	6.18
25	0	42.3^	260.4	439.6	554.1	330.7	471.2	264.8	523.9	268.3	308.9	322.9	42.3^	0	3.83
26	0	0	0	100.3	279.9	159	561.4	362.9	425.2	275.5	578.2 ⁺	430.2 ⁺	9.3 ⁺	0.0 ⁺	3.18
27	0	62.9^	488.6	708.7	826.4	839	821.3	783.8	643.9	661.1	544.7	430.2 ⁺	9.3 ⁺	0.0 ⁺	6.82
28	0	54.2	271.7	488.6	462.8	373.5	491.9	444.4	205.1	363.4	442	322	74.3^	0	3.99
M.M	0.0 ⁺	9.8 ⁺	360.1 ⁺	547.6 ⁺	657.5 ⁺	686.9 ⁺	747.5 ⁺	723.9 ⁺	680.3 ⁺	633.9 ⁺	578.2 ⁺	430.2 ⁺	9.3 ⁺	0.0 ⁺	6.07

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.3 RY-PTN-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	74.3^	268.6	433.2	649.6	714.4	678.9	540.4	728.9	692.7	704.7	587	74.3^	0	6.15
2	0	85.6^	590.3	745.7	821.6	888.7	877.6	864.2	859.7	821.6	768.6	590.3	85.6^	0	8
3	0	97.3^	457.3	598.2	727.8	772.7	813.5	833.6	512.7	446.9	324.7	0	0	0	5.58
4	0	44.1	134.7	5.7	25.4	97	460	506.6	718.8	673.1	616.7	384.9	109.4^	0	3.78
5	0	84.2	218.9	33.7	37.9	232.5	710.2	298.7	568.8	639.9 ⁺	562.0 ⁺	414.9 ⁺	121.7^	0	3.92
6	0	40.3	282.5	517.6 ⁺	871.4	626.8	931.9	935.2	555.5	540.4	831.8	414.9 ⁺	174.5 ⁺	0.0 ⁺	6.72
7	0	146.9^	586.9	517.6 ⁺	653.2 ⁺	645.2	875.3	904.9	907.5	862.7	787.4	652.2	146.9^	0	7.69
8	0	159.7^	608.4	782.3	850	917.6	835.6	894.6	924.7	858.3	749.2	590	159.7^	0	8.33
9	0	106.8	465.2	656.8	746.7	801.1	744	796.2	839.8	792.1	689.6	501.7	142.4	0	7.28
10	0	185.2^	316	266.4	492.6	587.7	713.7 ⁺	684.5 ⁺	608.7	492.6	418.7	307	185.2^	0	5.26
11	0	165.1	384.3	545.7	682.1	755.9	728.3	783.3	790.7	780.1	691.6	473.6	198.0^	0	6.98
12	0	159.4	521.9	665.7	756	790.8	735	780.2	804.7	796.6	703.3	583.9	210.6^	0	7.51
13	0	92.4	402.9	586.9	691.6	770.2	674.3	545.9	618.2	586.5	480.2	464.2	223.2^	0	6.14
14	0	235.6^	477	578	664.2	698.2	623.7	630.1	667.3	615.9	535.5	355.6	148.9	0	6.23
15	0	57.7	154.6	295.1	380.6	541.2	589.5	621.3	633.7	504.8	368.9	317.8	174.5 ⁺	0	4.64
16	0	259.9^	314.7	476.7	610.1	661.9	609.5	666.6	709.6	717.8	665.3	629.4	259.9^	0	6.58
17	0	271.8^	362.3	572.8	686.7	727.2	679.9	730.5	737.4	682.7	567.6	412.8	271.8^	0	6.7
18	0	283.5^	525.8	693.6	774.4	798.8	746.8	781.4	805.6	774.4	750.6	609.3	283.5^	0	7.83
19	0	295.0^	537.5	653.6	676.6	677.7	593.4	618.5	654.1	597.9	468.3	322.5	281.5	0	6.38
20	0	298.6	387.0 ⁺	517.6 ⁺	653.2 ⁺	686.7 ⁺	713.7 ⁺	556.8	571	528.7	562.0 ⁺	414.9 ⁺	174.5 ⁺	0.0 ⁺	6.06
21	0	314.9	503.5	636	653.2 ⁺	686.7 ⁺	713.7 ⁺	684.5 ⁺	677.3 ⁺	639.9 ⁺	562.0 ⁺	414.9 ⁺	174.5 ⁺	0.0 ⁺	6.66
22	0	0	0	0	653.2 ⁺	686.7 ⁺	713.7 ⁺	261	26.7	639.9 ⁺	562.0 ⁺	414.9 ⁺	118	0.0 ⁺	4.08
23	0	115	103.7	538.4	750	686.7 ⁺	713.7 ⁺	789.5	757.4	637.9	35.2	79.8	161	0	5.37
24	0	44.9	229.4	415.4	766.2	698.4	685.1	790	612.4	234.9	470.4	530	269.3	0	5.75
25	0	197.1	596.1	786.5	878.1	877.4	864.4	855.1	844.4	789.9	642.2	407.8	175.2	0	7.91
26	0	171.2	521.1	678.4	748.5	798.8	788	791.1	759.4	683.6	584.3	435.6	192.6	0	7.15
27	0	230	524.5	739	814.1	838.7	788.6	788.6	766.6	711.3	596.1	439.7	209.1	0	7.45
28	0	265.8	474.4	617.6	674.5	695.5	700.9	630.8	633.5	538.1	436.2	267.8	81.8	0	6.02
29	0	180.1	349.2	517.6 ⁺	653.2 ⁺	686.7 ⁺	713.7 ⁺	628.9	598.9	536	458.4	318.8	140.1	0	5.78
30	0	0	293.7	465.9	653.2 ⁺	686.7 ⁺	627.1	618	593.8	530.3	412.5	203.3	174.5 ⁺	0.0 ⁺	5.26
31	0	230.3	403.6	507.1	554.6	553.1	480.3	407.8	507.8	490.9	415.3	321.3	287.9	0	5.16
M.M	0.0 ⁺	157.8 ⁺	387.0 ⁺	517.6 ⁺	653.2 ⁺	686.7 ⁺	713.7 ⁺	684.5 ⁺	677.3 ⁺	639.9 ⁺	562.0 ⁺	414.9 ⁺	174.5 ⁺	0.0 ⁺	6.27

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.4 RY-PTN-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	169.3	356	447	448	464.4	463.9	463.9	451.5	466.7	432.6	326.3	225.7	0	4.72
2	0	147.5	257.6	387.5	394.4	373	390.5	501.7	533.7	427.9	320.5	220.8	184.4	0	4.14
3	0	18.1	292.3	376.2	493.1	86.6	419.4	629.1	343	96.4	61.9	153.5	0	0	2.97
4	0	142.1	348.2	511.9 ⁺	546.6 ⁺	562.6	576.7	519.9	431.6	384.3	289.2	145.1	35.5	0.0 ⁺	4.49
5	0	87.2	237.7	500.3	471.4	615.3	655.7	619.9	592.9	497.2	203	187.3	69.8	0	4.74
6	0	17.1	14.3	9.4	0	6.4	95.1	65.4	44.5	73.4	136.3	200.3	51.4	0	0.71
7	0	101	35.5	51.5	22	152.2	243.2	344	491.5	614.8	276.1	291.3	84.2	0	2.71
8	0	215.2	388.1	512.6	594.7	651.5	668.7	677.6	651.5	598.3	521.9	381.1	281.4	0	6.14
9	0	162.8	420.6	547.7	672.9	116.7	327.7	215.5	618.3	603.8	487.3	322.5	0	0	4.5
10	0	0	0	13.9	119.7	682.9	845.4	530.2	314.7	641.9	679.5	571.2	368.6	0	4.77
11	0	331.3	560.6	649.2	737.7	778.6	778.9	626	731.5	744.9	667.7	429.1	236.6	0	7.27
12	0	388.4	591.6	511.9 ⁺	546.6 ⁺	560.3 ⁺	581.3 ⁺	753.8	742.4	677.9	587.1	447.1	248.6	0.0 ⁺	6.64
13	0	428.5	225.6	214.8	284.1	103.1	134.6	281	675.1	668.9	539.2	423.9	290.8	0	4.27
14	0	271.5	339.8	291.4	172.2	686.1	709.8	730.3	633.1	638.4	582.8	421.3	105.6	0	5.58
15	0	119	337.8	480.9	565.2	497.9	314.9	533.5	451.2	368.5	167.9	128.4	133.8	0	4.1
16	0	410.6	611.3	700.7	717.2	667.7	669.3	681	559	435.3	330	262	249.3	0	6.29
17	0	318.3	641.3	860.5	900.5	874	761.1	708.8	734.5	711.9	599.2	480.9	245.9	0	7.84
18	0	442.6	690.9	848.7	894.8	909.4	896	884.4	875.4	841.5	776.8	631.1	385.5	0	9.08
19	0	465.1	687.2	787.7	850.2	839.8	854	839.5	787.3	705	586.3	442.7	169.1	0	8.01
20	0	417.5	696.7	820.9	890.7	850.6	820.8	823.7	804.3	788.2	615.7	460.1	208.8	0	8.2
21	0	501.8 [^]	673.5	751.6	546.6 ⁺	560.3 ⁺	581.3 ⁺	836.8	815.2	723	604.9	451.2	233.7	0	7.28
22	0	489.1	618	682.9	728.5	724.8	680	677.1	697.1	654.6	572	435.9	312.4	0	7.27
23	0	511.4 [^]	576.2	676.4	712.9	699	690.5	667.4	668.4	565.4	495.2	369	147.7	0	6.78
24	0	199.1	328.6	445.2	543.2	584.7	600.4	566	551	515.2	423.2	244.8	92.9	0	5.09
25	0	459.5	641.2	707.8	752	828.3	760.3	817.6	800.8	738.1	668.2	442.4	210.1	0	7.83
26	0	428.6	593.6	710.2	740.1	747.7	722	713.4	674.5	576.1	561.1	408.5	272.7	0	7.15
27	0	141.4	292.3	319.2	358.9	448	629.5	666.7	667.4	655.2	529.1	368.5	205.6	0	5.28
28	0	241.7	442.8	501.5	427.9	410.8	245.8	437.3	511.3	403.5	414.3	278.4	165.4	0	4.48
29	0	214.1	409.5	565.5	625.1	656.5	665.2	639.5	610.9	566	465.5	321.3	188.9	0	5.93
30	0	199.5	420.3	473	641.4	670.8	655.9	615.9	607.1	565.1	433.9	313.7	187.1	0	5.78
M.M	0.0 ⁺	268.0 ⁺	424.3 ⁺	511.9 ⁺	546.6 ⁺	560.3 ⁺	581.3 ⁺	602.2 ⁺	602.4 ⁺	564.9 ⁺	467.6 ⁺	352.0 ⁺	186.4 ⁺	0.0 ⁺	5.67

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.5 RY-PTN-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	135.9	393.6	580.1	675	721.5	709.3	675.1	654.8	640.3	510.8	368.6	172.9	0	6.24
2	0	159.1	317.4	444.9	521.8	532.9	529.3	591.9	563.2	532.2	496.7	317.4	159.1	0	5.17
3	0	181.9	272.7	370.6	410.6	456.7	528.8	236	462.8	438.2	443.9	384.3	303.2	0.0 [^]	4.49
4	0	228.5	413.8	580.5	644.4	643.5	616.3	590.8	540.8	503.1	421.4	259.4	48.1	0	5.49
5	0.0 [^]	131.1	258.4	356.2	443.9	440.6	471	519.3	492	457.6	360.4	264.6	119.2	0	4.31
6	0.0 [^]	248.3	410.8	591	597.9	597	618.1	606.7	572.9	539.5	458.2	318.8	106.4	0.0 [^]	5.67
7	0.0 [^]	93.8	256.6	393.2	521.6	548.2	538.3	532.6	491	401.5	273.5	165	117.3	0.0 [^]	4.33
8	0.0 [^]	197.8	371.4	490.5	558.7	577.8	605.8	594.5	556.7	510.7	413.8	267.9	116.4	0.0 [^]	5.26
9	0	80.8	291.3	438.5	544.3	598.4	599.7	602.5	553.3	472.4	391.7	309.5	311.8	0.0 [^]	5.19
10	0	68.8	223.8	344.3	434.3	474.7	474.9	491.8	465.7	529.5 ⁺	448.1 ⁺	199.6	80.2	0	4.24
11	0.1 [^]	79.7	404.1	513.4	594.3	612.4	624.3	613	552.4	508.9	428.5	265.4	113.8	0	5.31
12	0.3 [^]	101.7	300.6	436.3	506.6 ⁺	572.9	570.2	578.7	596.9	539.1	419.3	270.6	146.9	0	5.04
13	0	190.9	449.7	596.2	698.7	734.4	739.2	719.4	707.4	702.2	562.4	341.7	157.2	0.7 [^]	6.6
14	1.2 [^]	211.9	406.5	506.6	575.5	611.1	626	634.4	635	609.5	510.9	358.7	167.3	1.2 [^]	5.86
15	0	133	333.9	480.6	568.1	601.7	574.9	549.6	532.8	483.1	413.1	292.1	121.9	1.9 [^]	5.09
16	2.8 [^]	231.3	404.3	500.9	571	595.3	597.2	605.6	601.3	571	479.9	350.8	220.3	2.8 [^]	5.73
17	4.0 [^]	76.7	266.9	269	465.2	562.1	585.6	588.4	571.1	519.6	420.4	314.3	197.1	4.0 [^]	4.84
18	0	87.1	272.2	369.4	451.3	484.1	481.2	500.9	493	471.6	398.8	295.8	174.2	5.4 [^]	4.49
19	7.0 [^]	108.3	277.4	394.1	423.8	385.3	531.7	551.4	552.5	539.1	486.3	395.4	292.3	7.0 [^]	4.95
20	0	64.6	285.8 ⁺	343.3	457.4	522.4	554	559.6	507.5	477.7	385.2	170.8	140	0	4.47
21	0	214.3	393.7	518.6	595.8	623.6	629.6	548.1	489.3	467.2	393.1	346.7	139.3	0	5.36
22	4.4 ⁺	129.5 ⁺	5.9	0	71	256.5	629.4	767.1	736.6	700.3	630.8	504.2	309.1	13.0 [^]	4.76
23	0	116.7	304.2	467.3	534.2	584.3	598.3	620.8	581.3	541	463.2	304.2	148.5	15.3 [^]	5.28
24	17.8 [^]	274.6	391.2	521	591.3	661.5	721.7	699.2	676.4	652.1	571.1	432.1	348.5	17.8 [^]	6.58
25	20.4 [^]	21	58.3	204	276.9	426	533.4	547.4	557.8 ⁺	529.5 ⁺	416.4	319.7 ⁺	179.9 ⁺	20.4 [^]	4.11
26	23.0 [^]	62.8	52.4	203.8	506.6 ⁺	550.2 ⁺	415.4	513.6	476.4	486	436.8	325.8	157	0	4.21
27	25.7 [^]	104.3	127.8	141.3	398	446.5	398.4	434.9	422.7	394.7	282.6	162.6	104.3	25.7 [^]	3.47
28	28.4 [^]	155.8	313.1	419.4	485.5	523.7	544.2	574.6 ⁺	557.8 ⁺	552.9	514.9	423.2	249.2	28.4 [^]	5.37
29	0	0	191	240.6	387.5	449.2	451.6	524.5	508.7	502.1	448.1	341.5	144.8	0	4.19
30	0	123.7	265.8	435.3	525.5	562.1	538.4	535.6	478.8	451.4	389.7	319.7 ⁺	179.9 ⁺	6.0 ⁺	4.81
31	0	0	144.3	447.4	666.7	698.7	698.1	703.7	701.7	690.2	621.4	519.4	349.3	36.6 [^]	6.28
M.M	4.4 ⁺	129.5 ⁺	285.8 ⁺	406.4 ⁺	506.6 ⁺	550.2 ⁺	572.1 ⁺	574.6 ⁺	557.8 ⁺	529.5 ⁺	448.1 ⁺	319.7 ⁺	179.9 ⁺	6.0 ⁺	5.07

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.6 RY-PTN-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	163.9	288.1	405.7	471.2	535.1	569.1	560.6	541	531.8	484.3	397.6	133.1	0	5.08
2	0	0	92.1	161.3	262.4	422	487.7	498.9	475.5	450.8	405.4	339.5	112.3	0	3.71
3	0	0	241.4	363.8	420.4	487.3	526.9	512.8	505.1	467.5	405.1	304.6	30.5	0	4.27
4	0	30.5	74.6	359.5	453.9	505	526.8	487.6	475.3	457.3	396.6	338.7	81.2	0	4.19
5	0	0	0	243.6	480.6	528.7	557.5	535.1	499	551.2	532.7	390	70.9	0	4.39
6	0	60.6	240.6	375.6	386.4	448.5	302.6	305.4	472.2	446.9	280.6	275	40.4	0	3.63
7	0	70.5	354.8	486.8	557.6	582	563	549	481.1	433.3	325.9	206	0	0	4.61
8	0	0	160.1	284.5	379.5	418.6	436.9	408.9	380	339.2	288.6	223	20.1	0	3.34
9	0	70.3	274.2	391.5	433.1	492.8	515.3	481.7	483.9	473.4	383.3	234.2	0	0	4.23
10	0	90.2	256.9	337.8	396.1	424.5	417.3	386.5	460.1	325.6	309	199.8	200.4	0	3.8
11	0	0	91.3	329.5	520.2	569.9	512.5	361.2	388.8	342.4	457.2	462.1	240.1	0	4.28
12	54.4^	309.6	490.3	588.8	634.3	655.9	658	599.2	519.4	530.2	399.4	444.7	219.7	0	6.1
13	0	0	142.5	354	449.6	513.4	459.2	445.2	439.2	352.3	312.8	142.5	0	0	3.61
14	0	10	39.9	267.5	271.7	264.1	156.8	0	118.7	556.9	214	165.2	69.7	0	2.13
15	3.9^	53.5^	148.3^	245.8^	312.3^	361.4^	360.1^	343.9^	347.2	285.1	123.4	159.4	0	0	2.74
16	58.5^	467.3	620.3	707.5	647.4	433.2	176.4	257.6	175.1	429.3	473	301.6	278.4	0	5.03
17	0	59.6	96.7	185.1	399.1	474.7	324.8	383.6	186.9	221.4	226.2	125.2	109.3	0	2.79
18	0	59.6	290.1	534.6	620.4	569.6	551.5	484.3	284.8	493	477	85.3	0	0	4.45
19	0	0	91	180.9	184.4	112.7	5.6	0	258.1	30.2	0	0	0	0	0.86
20	0	0	0	0	0	17.8	176.4	285.6	0	0	0	85.3	0	0	0.57
21	0	0	0	0	0	0	30.8	19.6	5.9	0	20.6	17.1	0	0	0.09
22	0	9.9	56.9	193.2	238.1	246.2	302.4	249.2	178	161	201.5	221.7	59.5	0	2.12
23	0	0	0	61.7	167.7	178	333.2	151.2	498.4	603.6	435.8	193.3	0	0	2.62
24	0	0	22.7	131.6	402.4	587.4	456.3	327.6	204.7	425.9	657.9	477.7	506.4	0	4.2
25	0	29.8	39.8	131.6	53.7	124.6	226.8	417.1	80.1	362.2	37	0	0	0	1.5
26	0	0	113.8	0	80.5	418.3	408.8	81.2	290.8	258.3	448.3	278.8	0	0	2.38
27	0	0	187.8	24.7	40.3	44.5	100.8	347.2	308.6	157.7	37	273.2	19.9	0	1.54
28	0	0	0	0	40.3	133.5	151.2	19.6	293.8	214.7	222.2	148	0	0	1.22
29	0	0	0	16.5	43.6	109.8	252	249.2	71.2	0	0	0	0	0	0.74
30	0	119.8	34.2	12.3	20.1	181	257.6	568.4	163.2	486.6	531	347.7	299.4	0	3.02
M.M	3.9^	53.5^	148.3^	245.8^	312.3^	361.4^	360.1^	343.9^	319.5^	346.3^	302.9^	227.9^	83.0^	0.0^	3.11

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.7 RY-PTN-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	45.2	429.8	564.6	411.8	708.1	786.5	568.5	618.9	652.9	620.9	613.6	581.7	269.9	0	6.87
2	0	40	91.3	111.2	127.6	222.6	249.2	137.2	219.1 ⁺	163.9 ⁺	136.7 ⁺	143.1 ⁺	0	9.0 ⁺	1.65
3	49.9 [^]	50.1	228.4	601.6	554	412.6	336.1	358.5	308.7	382.7	230.8	17.1	20.1	0	3.55
4	48.2 [^]	211	468.7	531.8	631.3	593.8	649.8	425.7	240.5	40.3	12.4	34.3	110.5	46.6	4.04
5	46.5 [^]	30.2	22.9	127.9	433.3	484	282.9	302.5	445.4	154.5	132	85.8	100.7	46.5 [^]	2.69
6	7.6 ⁺	63.3 ⁺	114.3 ⁺	153.7 ⁺	179.2 ⁺	191.2 ⁺	194.2 ⁺	208.6 ⁺	219.1 ⁺	163.9 ⁺	136.7 ⁺	143.1 ⁺	115.9 ⁺	9.0 ⁺	1.9
7	0	20.2	0	0	0	17.8	16.8	112.1	71.3	94.1	404.6	126.1	60.7	0	0.92
8	0	20.3	120.5	375.9	494.2	439.6	495.9	692.1	522.8	282.4	115.7	11.5	10.1	0	3.58
9	0	10.2	28.7	90.9	225.3	219.9	142.9	257.8	127.8	10.1	16.5	23	30.5	0	1.18
10	0	91.7	34.5	0	26.9	110	168.2	109.3	62.4	77.4	33.1	28.8	0	36.2 [^]	0.78
11	0	51.1	86.4	41.4	57.2	11.9	148.6	392.4	624.2	582.2	389	190	368.1	33.9 [^]	2.98
12	31.6 [^]	307.7	565.1	360.3	414.1	336	398.1	28	8.9	50.5	29	190.3	102.6	31.6 [^]	2.85
13	0	30.9	34.6	16.6	6.7	29.7	283.2	157	404.4	128	132.6	80.8	308.7	0	1.61
14	0	0	0	0	0	0	0	0	17.8	0	0	23.1	134.3	26.9 [^]	0.2
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	17.4	0	0	0.02
17	0	0	0	0	0	0	44.9	0	122.1	232.8	108.1	203.4	0	0	0.71
18	0	21	114.3 ⁺	153.7 ⁺	179.2 ⁺	6	194.2 ⁺	208.6 ⁺	219.1 ⁺	163.9 ⁺	136.7 ⁺	143.1 ⁺	115.9 ⁺	9.0 ⁺	1.66
19	0	0	11.7	0	10.1	35.8	123.5	393.1	143	114.8	20.8	402.5	337.2	15.3 [^]	1.61
20	0	0	5.8	8.3	16.9	17.9	8.4	0	193.7	436	70.9	17.5	52.9	0	0.83
21	0	0	5.9	4.2	6.8	6	5.6	73	152.1	6.8	100.2	93.7	31.9	0	0.49
22	0	32.1	5.9	196.4	338.4	444.5	106.8	595.8	268.5	27.1	16.7	23.5	53.4	9.3 [^]	2.12
23	7.6 [^]	32.2	111.8	246.9	64.3	6	5.6	19.7	143.2	121.9	67	58.8	32.2	0	0.92
24	0	21.6	11.8	12.6	30.5	32.8	59.1	208.1	220.9	91.5	25.1	29.5	10.8	0	0.75
25	0	86.9	76.8	33.6	44.1	68.7	11.3	19.7	0	13.6	16.8	11.8	10.9	0	0.39
26	0	10.9	165.9	340.3	278.4	394.5	377.2	548.9	514.1	254.6	428.5	337.6	207.5	3.5 [^]	3.86
27	0	43.9	41.6	101	210.6	430.7	405.5	360.5	281.1	268.4	180.9	481	285.5	2.5 [^]	3.09
28	0	121.5	262	269.6	159.8	281.3	293	16.9	323.2	367.2	463.4	428.7	364.6	0	3.35
29	0	44.5	23.9	8.4	13.6	9	22.6	2.8	12	20.4	16.9	29.9	22.2	0	0.23
30	0	167.9	275.4	422.5	282.8	287.7	411.8	214.4	263.7	201	190.1	449	302.1	0.6 [^]	3.47
31	0	22.5	72	143.9	61.4	51	16.9	5.6	9	10.2	8.5	30	135.2	0.3 [^]	0.57
M.M	7.6 ⁺	63.3 ⁺	114.3 ⁺	153.7 ⁺	179.2 ⁺	191.2 ⁺	194.2 ⁺	208.6 ⁺	219.1 ⁺	163.9 ⁺	136.7 ⁺	143.1 ⁺	115.9 ⁺	9.0 ⁺	1.9

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.8 RY-PTN-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.2^	0*	295.1	313.7	269.7	411.1	118.6	372.8	429.1	402.8	207.7	258.9	260.9	0	3.34
2	0	0*	0*	0*	61.5	171.2	93.2	257.1	33	10.3	8.5	24.2	80	0	0.74
3	0	23	163.6	0*	157.4	48.1	330.8	401.5	772.4	718.5	467.9	478.7	520.9^	0.0^	4.08
4	0*	0*	0*	59.7	34.3	30.1	31.1	107.5	0*	27.4	12.8	121.6	0	0.0^	0.42
5	0	0*	0*	0*	13.7	57.2	218	17	123.4	109.7	145.2	73.2	105.1	0	0.86
6	0.0^	11.8	0*	72.7	364	268.2	325.9	277.7	223	340	530.5	367.2	117.8	0	2.9
7	0	23.7	36.9	38.6	175.4	193.1	232.6	221.2	247.4	292.3	291.5	227.2	106.9	0.0^	2.09
8	0.0^	47.9	67.8	262	289.2	356.3	360.5	178.8	51.3	130.8	0*	0*	95.8	0.0^	1.84
9	0	24.2	99	167.9	72.4	0	349.5	312.6	480.6	479.3	374.5	86.6	48.3	0.0^	2.49
10	0.0^	85.3	515.5	228.7	238.3	354.1	258.8	366.9	314.7	214.1	297.7	291.9	243.7	0.0^	3.41
11	0	24.6	0*	17.3	0*	3	39.9	42.7	0*	38	0*	18.7	0	0	0.18
12	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	111.7	0	0.11
13	0	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	27.3	6.9	0*	0	37.6	0	0.07
14	0	0*	0*	0*	0	173.3	160	145.7	133.8	83.4	335.4	277.8	50.6	0	1.36
15	0	63.9	342.4	235.8	327.3	456.8	366.1	506.2	405	396.9	323.1	63.4	0*	0*	3.49
16	0	0	82.8	122.6	90.7	15.2	140.3	292.1	76.2	313.9	477.2	503.1	474.8^	0*	2.59
17	0*	0*	294.3	548.7	583.6	531.4	493.1	240.8	0*	0*	0*	0*	0*	0	2.69
18	0*	79.2	263.5	471	402.7	256.9	367.5	238.3	403.8	584.7	523.8	533.5	132	0	4.26
19	0	0	193.7	309	529.7	634.1	675.6	276	361.5	133.3	26.5	193.7	240.3	0	3.57
20	0	0	0*	0*	0*	245.5	175.6	40.3	58.3	0*	0*	0*	0	0	0.52
21	0	0*	0*	13.3	158.5	98.4	320.1	0*	209	443.9	524	300	0*	0*	2.07
22	0*	0*	0*	213.8	353.1	464.9	277.2	274.3	326.4	307.2	414.3	426.1	249	0*	3.31
23	0	0*	0*	433.4	424.6	536.7	442.5	297.8^	294.0^	552	402.2	243.8	42	0.0^	3.67
24	0	0	79.5	291.4	407.9	361.6	472.3	402.7	448.1	375.9	0*	106	0*	0	2.95
25	0	0*	0*	373.3	380.4	337.5	388.9	551.4	427.3	479.9	328.3	133.2	43.1	0*	3.44
26	0*	0*	0*	144.4	463.3	263.7	247.1	287.8	130.3	0*	0*	0*	0*	0	1.54
27	0*	103.4	410.9	534.4	585.9	466.3	323.3	451.5	385.5	325.1	194.7	53.9	0*	0*	3.83
28	0	30	115.2	372.7	283	105.9	431.9	396.9	398.7	304.5	122.7	88.1	0*	0	2.65
29	0*	0*	347.6	547.4	632.1	443.3	400.6	368.4	209.2	97	27.4	6.8	0*	0*	3.08
30	0	277.5	370.3	494.5	410.5	531.9	706.1	700.3	707.1	558.2	146.5	89.1	215.9	0	5.21
31	0	172.2	476.1	643.4	740.3	570.7	534.4	311.2	260.3	346.7	464.2	531.3	125.2	0*	5.18
M.M	0.0^	56.9^	244.4^	287.9^	312.9^	289.2^	320.1^	297.8^	294.0^	299.0^	289.0^	211.5^	143.5^	0.0^	2.51

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ^ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.9 RY-PTN-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	31.8	41.7	512.1	630.1	679	585.5	482.5	207.5	76	143	326.3	174.9	0	3.89
2	0*	355.4	656.9	782.8	828.1	850.8	530.8	704.8	472.6	733.6	629.9	587	242.3	0	7.37
3	0*	114.9	520.5	581.3	397.1	616	404.9	425.6	126.3	145.7	237.2	189.9	0*	0	3.76
4	0*	0*	7.1	158.8	259.4	212.2	204.4	74.1	152	29.2	130.8	0*	0*	0*	1.23
5	0	50.9	21.4	42.2	58.6	88.9	264.3	130.7	19.1	11	9.4	7.1	50.9	0	0.75
6	0	51.8	50.2	263.7	503.8	674.9	717.4	648.9	633.5	533.2	419.2	0*	0*	0*	4.5
7	0	193.6	368.7	506.1	571.8	606.5	584.9	349.2	217.1	498	463.6	130.1	0	0	4.49
8	0	304.7	436.9	589.2	647.8	614.6	541.5	362	345.7	551.5	389.6	203.9	0*	0	4.99
9	0	237.5	344.7	472.5	126.3	199	570	345	385.3	438.3	171.8	7.3	0*	0	3.3
10	0*	55.9	391.6	589.8	473.3	505.5	285.8	261.7	16.1	22.4	19.2	0*	0*	0	2.62
11	0	190	81.9	300.6 ⁺	330.7 ⁺	206.7	144.8	105.6	313.3	635.9	530	22.3	0*	0	2.86
12	0	193.9	285.1	266.3	307.8	272.1	281.3	477.9	573.4	307.8	184	120	38.8	0	3.31
13	0	19.8	7.6	77.8	41.4	45.5	169.9	370.2 ⁺	42.2	331.6	0*	7.6	0*	0	1.11
14	0	121.4	7.6	0*	94.6	78.2	143	270.8	218.4	0*	0*	0*	0	0	0.93
15	0	0*	0*	255.5	356.9	314	640.9	735.5	657.4	622.6	314.5	491.7	310.2	0	4.7
16	0.0 ⁺	140.4 ⁺	192.5 ⁺	572.9	598.4	590.7	676.6	701.1	748.2	686.1	409.9	224.6	84.6	0	5.63
17	0	140.4 ⁺	192.5 ⁺	337.6	313.8	329.3	383.9	215	349	26.8	0	0*	43.3	0	2.33
18	0	0*	244.2	564	722.3	532	101.7	375.9	568.3	660.9	224.6	55.1	288.2	0	4.34
19	0	0*	31.8	75.3	297.1	199	120.6	43.3	16.6	0	10	31.8	68.2	0	0.89
20	0	0*	24	5	0*	3.3	142.7	611	455.9	364.2	550	200.3	69.9	0	2.43
21	0	0*	0*	35.5	136.2	437.5	684.6	610	83.5	447.4	304.4	299.1	119.5	0	3.16
22	0	73.7	301.8	387.8	35.2	77.1	84.3	99.9	53.6	132.9	127.6	212.1	147.3	0	1.73
23	0	253.8 [^]	419.8	323.3	357.2	350	416.8	680.1	726.9	643.7	513.2	312.8	25.2	0	5.02
24	0	0*	0*	278.7	354.8	182.4	506.4	468.6	212.8	169.5	278.1 ⁺	171.7 ⁺	106.2 ⁺	0.0 ⁺	2.73
25	0	133.6	83.9	202.5	233.6	108.5	344.6 ⁺	370.2 ⁺	293.5 ⁺	309.8 ⁺	278.1 ⁺	171.7 ⁺	106.2 ⁺	0.0 ⁺	2.64
26	0	0	93.1	255.9	354.1	180.5	392.9	123.6	30.6	59.7	278.1 ⁺	171.7 ⁺	110.1	0.0 ⁺	2.05
27	0	210.4 [^]	42.7	94.6	64	153.8	70	298.9	123.1	143.9	472.9	94	198.7	0	1.97
28	0	117.2	43.1	31.7	0	10.3	16	44.7	37.8	16.1	15.9	34.5	0	0	0.37
29	0	60.6	0*	47.9	0*	34.5	41.7	128.2	448.1	314.7	404.2	130.7	121.1	0	1.73
30	0	176.7 [^]	114.4	107	166.2	242.3	286.3	592	276.9	73	0*	88	31.3	0	2.15
M.M	0.0 ⁺	140.4 ⁺	192.5 ⁺	300.6 ⁺	330.7 ⁺	313.2 ⁺	344.6 ⁺	370.2 ⁺	293.5 ⁺	309.8 ⁺	278.1 ⁺	171.7 ⁺	106.2 ⁺	0.0 ⁺	2.97

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.10 RY-PTN-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	197.3 [^]	533.5	716.3	790.4	813.3	797.9	797.9	792.5	721.2	581.7	364.5	97.3	0	7.2
2	0	184.8 [^]	512	650.4	741.1	754	781.6	710.3	701.6	659.2	558.3	404.2	184.8 [^]	0	6.84
3	0	172.2 [^]	481	611	609.7 ⁺	624.6 ⁺	716.4	706.7	676.7	617.3	458.2	272.3	69.8	0	6.02
4	0	159.7 [^]	513.5	527.6 ⁺	609.7 ⁺	624.6 ⁺	628.2 ⁺	574.9 ⁺	732.5	670	427.9 ⁺	273.0 ⁺	31.4 ⁺	0.0 ⁺	5.77
5	0	147.2 [^]	537.5	646.7	719.2	760.5	761.8	758.5	549.4 ⁺	523.0 ⁺	427.9 ⁺	273.0 ⁺	31.4 ⁺	0.0 ⁺	6.14
6	0.0 ⁺	45.1 ⁺	380.6 ⁺	527.6 ⁺	609.7 ⁺	624.6 ⁺	669.4	646.3	536.5	601.7	427.9 ⁺	273.0 ⁺	134.7 [^]	0.0 ⁺	5.48
7	0	41.2	407.1	554.5	634.3	546.1	453.7	546.4	553.2	319.2	308.1	179.9	0	0	4.54
8	0	0	153.1	406	591.1	570.1	625.3	522.2	387.2	401.1	400.4	210.6	86.1	0	4.35
9	0	90.3	164.5	590.4	658	624.6 ⁺	430.9	230.5	241.3	394.8	352	174.2	0	0.0 ⁺	3.95
10	0	0	48.9	251.5	324.3	365.5	406	426.1	600.8	584.7	491.6	195.7	31.4 ⁺	0.0 ⁺	3.73
11	0	75.7 [^]	385.9	541	592.1	570.9	610	556	603.6	544.9	374.1	207.8	75.7 [^]	0	5.14
12	0	65.0 [^]	360.2	527.4	547.9	551.7	568.7	619.5	566.3	474.5	342	120.1	0	0	4.74
13	0	54.9 [^]	192.3	321	360	286.3	367.2	367.2	491.9	403.4	367.7	212.5	54.9 [^]	0	3.48
14	0	45.5 [^]	573.3	605.4	567	656.6	748	505.5	261.9	431.8	235.1	317.3	45.5 [^]	0	4.99
15	0	36.8 [^]	660.5 [^]	734	771.8	641.2	686.3	590.2	396.6	346.5	668.9	528.2	36.8 [^]	0	6.1
16	0	29.0 [^]	534.3	691.6	745.3	644.3	713.5	330.9	238.4	507.1	327.9	429.6	29.0 [^]	0	5.22
17	0	22.1 [^]	434.6	594.4	585.4	684.9	741.1	692.6	647.5	625.3	546.4	360.4	22.1 [^]	0	5.96
18	0	16.1 [^]	364.7	532.2	651.1	684.5	695.8	681.9	620.6	575.3	495.9	354	16.1 [^]	0	5.69
19	0	0	379.9	615.2	735.5	771	793.4	737.5	703	641.3	536	347.3	11.2 [^]	0	6.27
20	0	7.3 [^]	395.5	558.3	653.9	687.5	712.8	681.2	603.9	559.2	460.2	307.6	7.3 [^]	0	5.63
21	0	4.4 [^]	355.8	513	603.2	645.1	677.4	575.1	469.5	467.2	457.3	300.2	4.4 [^]	0	5.07
22	0	2.4 [^]	281.3	435.8	547.4	594.6	609.7	545.9	514.1	424.2	417.1	236.3	2.4 [^]	0	4.61
23	0	0	250.6	420.1	527.5	601.4	548.4	345.4	512.8	481.7	407.6	239.2	1.1 [^]	0	4.34
24	0	0.4 [^]	380.6 ⁺	527.6 ⁺	489	577.3	647.6	633.3	635.5	585.9	473.7	299.8	0.4 [^]	0.0 ⁺	5.25
25	0	0.1 [^]	373.5	540.8	635.6	712.6	647.1	568	607.5	584.6	477.2	291.8	0.1 [^]	0	5.44
26	0	0.0 [^]	378.1	532	620.6	657.5	668.2	657.4	637.9	625.3	532	342.6	0.0 [^]	0	5.65
27	0	0.0 [^]	370.8	471.3	567.8	649	624.2	638.7	405.1	502.1	439	334.9	0.0 [^]	0	5
28	0	0	339.1	500.8	571.1	600.8	605.3	579.7	636.4	580.5	442.2	278.5	0.0 [^]	0	5.13
29	0	0.0 [^]	318.8	458.6	612.3	619.7	476.2	619.1	580	517.4	268.6	147.1	0	0	4.62
30	0	0.0 [^]	446.9	607.1	663.5	674.7	680.9	607.3	546.9	572.8	409.1	111.7	0.0 [^]	0	5.32
31	0	0	289.1	146.2	566.4	541.6	380.9	369.8	581.8	268.8	152.9	75.4	0.0 [^]	0	3.37
M.M	0.0 ⁺	45.1 ⁺	380.6 ⁺	527.6 ⁺	609.7 ⁺	624.6 ⁺	628.2 ⁺	574.9 ⁺	549.4 ⁺	523.0 ⁺	427.9 ⁺	273.0 ⁺	31.4 ⁺	0.0 ⁺	5.2

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.11 RY-PTN-B0 11: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0*	0	615.3^	841.0^	762.7	810.4	828.5	776.5	657.2	492.4	227.6	50.9	0	0	6.06
2	0*	0	610.2^	694.6	728.2	648.3	683	627	433.5	335	0*	0*	0	0	4.76
3	0*	0	586.9	686	654.1	712.6	689.9	652.5	533.4	361.2	149.4	0*	0	0	5.03
4	0*	0	488.6	649.8	716.7	711.9	685.6	659.2	548.3	407.4	198.4	66	0	0	5.13
5	0	0	595.1^	723.3	745.3	715.4	703.9	639.5	485.1	340.6	137.8	0	0	0	5.09
6	0*	0	590.0^	673	699.7	706.4	653.8	593	537	362.3	180.4	0	0	0	5
7	0	0	584.9^	740.6	733.5	718.1	653	591.9	518.9	364.2	230.6	27.4	0	0	5.16
8	0	0	485.4	590.9	672.2	658.9	625.2	609.9	454.6	351.2	197	55.5	0	0	4.7
9	0*	0	574.7^	623.3	630.4	641.1	608.7	562.5	486	388.3	240.8	70.2	0	0	4.83
10	0	0	568.4	656.1	684.4	681.9	623	545.6	437.8	304.2	149.8	42.6	0	0	4.69
11	0	0	564.6^	588.8	621.8	608.9	598.5	563.5	486.3	321.1	172.3	28.8	0	0	4.55
12	0	0	559.6^	686.7	747.9	743.4	686.9	632.3	514	404.7	202.4	14.6	0	0	5.19
13	0	0	554.6^	705.7	720.8	708.3	689.8	650.6	605.9	478.8	247.4	58.9	0	0	5.42
14	0	0	521.5	578.5	610.6	653.9 ⁺	619.7 ⁺	523.4	424.3	305.3	146.5	44.7	0	0	4.43
15	0	0	544.8^	759.1	769.6	736	691.6	624.4	550.9	352.3 ⁺	166.6 ⁺	30.1	0	0.0 ⁺	5.23
16	0*	0	539.9^	810.2^	904	860.2	825.3	738	670	512.1	311.5	106.7	0	0	6.28
17	0	0	535.1^	808.2^	906.4 ⁺	876.8	808.6	709	642.4	493.6	253.7	46.3	0	0	6.08
18	0	0*	140.3	443	548.6	466.4	259.9	104	69.7	47.5	30	46.8	0	0	2.16
19	0	0	525.6^	770.4	810.8	783.3	658.3	666.4	560.2	355.1	151.1	31.5	0	0	5.31
20	0	0	494	531.8	681.4	703	632.6	616.5	601.9	409.9	265.9	111.5	0	0	5.05
21	0	0	516.4^	748.8	695.1	666	614.7	545.9	454.3	310.1	114.6	0	0	0	4.67
22	0	0	511.9^	737.7	730.3	712.8	641.2	588.5	522.4	343.7	138.3	16.3	0	0	4.94
23	0	0	65.8	46.4	194.1	124.4	219.9	24.4	35.5	0*	0*	0*	0	0	0.71
24	0	0	503.1^	745.7	714.7	508.4	514.9	371.8	490.5	352.3 ⁺	166.6 ⁺	83	0	0.0 ⁺	4.45
25	0	0*	498.9^	733.9	750.2	720.5	701	639.5	568.3	418.6	179.6	0	0	0	5.21
26	0	0*	304.7	502.2	463.9	309.8	366	378.4	247	152.8	0	0*	0	0	2.72
27	0	0*	256.3	394.3	476.5	545.1	420.8	371.3	310.8	202.7	15.8	0*	0	0	2.99
28	0	0	486.9^	594.2	599.2	655.3	628.9	555.7 ⁺	479.8 ⁺	352.3 ⁺	158.5	0	0	0.0 ⁺	4.51
29	0	0	469.5	636.7	650.9	616.5	618.3	630.8	575.7	380.6	159.2	0	0	0	4.74
30	0	0*	479.4^	535.6	559	613.7	640.8	478.5	491	315.5	71.9	35.1	0	0	4.22
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	492.4 ⁺	641.2 ⁺	672.8 ⁺	653.9 ⁺	619.7 ⁺	555.7 ⁺	479.8 ⁺	352.3 ⁺	166.6 ⁺	38.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.64

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-19.12 RY-PTN-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Patna in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	123.7	465.6	594.1	697.5	763.5	738.5	715.7	627.5	505.7	265.2	0	0	5.5
2	0	0	427.6	548.1	651.7	676.5	694.4	740.4	745.1	685.1	540	267.2	0	0	5.98
3	0	0	484.1^	493.6	581	591.2	616.4	616.4	618.7	608.9	493.6	287.2	0	0	5.39
4	0	0	216.9	414.2	577	624.8	626.2	638.8	611	498.6	341.1	72.3	0	0	4.62
5	0	0	109.2	244.5	370.7	437.5	454.9	442.3	386.8	337	211.9	18.2	0	0	3.01
6	0	0	311.4	335.2	371.6	406.1	409.4	401	364.6	287.2	139	0	0	0	3.03
7	0	0	184.3	196.8	321.7	351.4	367.9	410.2	431.2*	383.2*	188.6	107.6*	0	0.0*	2.94
8	0	0	37.1	230.3	305.4	352.1	394	381.3	342.9	198	106.9	0	0	0	2.35
9	0	0	467.7^	404.1	453.4	445.6	475.3	479.5	450.2	362.7	222.7	0	0	0	3.76
10	0	0	465.5^	438.2	477	488.1	497.3	467.5	348.7	369.1	239.7	0	0	0	3.79
11	0	0	131.6	99.4	51.2	460.9	553.3	566.1	493.5	449.4	422.6	282	0	0	3.51
12	0	0	37.8	232.5	370.3	461.6	507.1	519.9	526.8	507	465	283.2	0	0	3.91
13	0	0	94.7	199.6	342.3	434.1	469.3	465.1	434.1	410.8	316.1	189.5	0	0	3.36
14	0	0	458.8^	383.3	445.5	486	486.9	529.6	476.6	434.1	366.6	228.1	0	0	4.3
15	0	0	76.2	275.3	366	444.3	487.3	478.8	439.7	388.8	242	57.2	0	0	3.26
16	0	0	19.1	142	206	397.9	487.7	504.8	468.1	389.2	208.8	0	0	0	2.82
17	0	0	57.4	192.3	309.3	398.1	423.8	389.5	341.9	257.7	142.1	0	0	0	2.51
18	0	0	38.3	167.3	240.7	314	321.2	346.9	281.2	275.1	225.9	57.5	0	0	2.27
19	0	0	95.9	351.6	498.7	581.3	595.4	634	609.4	504.5	343.2	230.3	0	0	4.44
20	0	0	230.4	435.4	533.2	586.1	599.8	582.7	548.6	573.4	535.9	364.8	0	0	4.99
21	0	0	326.4	402	464.5	487.6	509.9	479.9	478.3	389.9	268	57.6	0	0	3.86
22	0	0	326.3	343.3	384.1	412.6	428.4	428.4	361	286.7	150.7	0	0	0	3.12
23	0	0	115.1	209.2	298	337.5	376.9	385.5	328.1	275.1	226	19.2	0	0	2.57
24	0	0	19.2	41.8	246.3	351.4	329.7	342.5	285.8	200.5	83.6	0	0	0	1.9
25	0	0	57.4	225.6	343.5	430.8	449.3	445	402.7	251.9	183.9	38.2	0	0	2.83
26	0	0	76.3	325.6	400.4	482	500.3	500.3	463.2	308.9	192	0	0	0	3.25
27	0	0	76.1	200.1	331.5	388	376	380.3	191.7	262.9	216.8	19	0	0	2.44
28	0	0	132.9	224.8	359.6	369	401.3	405.5	341	325.4	283.1	170.8	0	0	3.01
29	0	0	113.5	141.3	222.3	251.9	294.2	285.7	284.6	296.5	249.3	113.5	0	0	2.25
30	0	0	207.3	265.4	398.5	461.3	472.8	468.5	465.9	483.9	315.2	94.2	0	0	3.63
31	0	0	0	149	181.9	186.1	246.7	306.2	130.3	250.1	49.7	112.6	0	0	1.61
M.M	0.0*	0.0*	178.0*	283.1*	377.3*	444.9*	471.5*	476.2*	431.2*	383.2*	273.4*	107.6*	0.0*	0.0*	3.43

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.1 RY-JDP-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	447.1^	734.3	830.9	834.6	852.9	818.4	782.7	692.4	514.8	194.8	0	0	6.7
2	0	0	290.7	614.5	714	781.3	808.5	795.6	800.1	719.8	547.1	271.3	0*	0	6.34
3	0	0	250.5	621.1	701	751.7	781.3 ⁺	770.0 ⁺	784.9 ⁺	750.2 ⁺	360.9	57.8	0	0.0 ⁺	5.83
4	0	0	287.2	209.2	475.8	764.2	265.6	55.7	361	475.8	50.2	76.6	0	0	3.02
5	0	0	209.3	467	577.5	659.6	684.1	701.2	701.7	594.7	450.4	247.3	0	0	5.29
6	0	0	396.7	664.9	804.1	854.1	853.3	878.9	858.8	821.2	723	460.7^	0	0	7.32
7	0	0	243.8	609.5 ⁺	718.5 ⁺	776.3 ⁺	672.5	723.6	707.7	659.7	546.5	356.3	0	0.0 ⁺	6.01
8	0	0	186.1	609.5 ⁺	385.6	306.5	675.1	310	125.4	328.9	613.6 ⁺	130.3	0	0.0 ⁺	3.67
9	0	0	36.9	98.6	531.4	532.6	656.5	673.4	784.9 ⁺	750.2 ⁺	492.9	364.6 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.92
10	0	0	183.1	400.8	518.4	600.4	616.7	616.7	646.6	631.1	482.6	201.4	0	0	4.9
11	0	0	217.8	456	612.1	663.1	644.5	640.3	690.7	634.6	407.2	163.3	0	0	5.13
12	0	0	197.8	437.7	554	638.1	621.6	659.4	716.1	699.5	535	107.9	0	0	5.17
13	0	0	302.9	548.5	669.1	718.4	711.9	716.1	686.4	563.1	314.6	302.9	0	0	5.53
14	0	0	370.6	650.2	766.5	839.2	864.1	893.4	907.6	877.6	799.8^	490.8^	0	0	7.46
15	0	0	332	654.8	636.3	800	794.8	782.3	768.2	691.6	559	227.1	0	0	6.25
16	0	0	0	79.4	154.3	63.4	236.4	294.5	647.7	617.2	564	259.4	0	0	2.92
17	0	0	361.6 ⁺	268.6	636.6	794.3	818.4	880.4	911.7	889	613.6 ⁺	504.1^	0	0.0 ⁺	6.68
18	0	0	508.1	722.8	770.5	813.9	823.7	844.3	809.4	803.3	754.2	508.8^	0	0	7.36
19	0	0	435.6	679.6	799.8	891.4	898.8	902.9	900.3	911.9^	808.5^	513.6^	0	0	7.74
20	0	0	518.4^	792.1	866.6	887.9	907.7	915.9	914.7	882.9	810.4^	518.4^	0	0	8.01
21	0	0	523.3^	771.9	884.2	937.7	969.5	977.5^	959.3^	914.2^	812.3^	523.3^	0	0	8.27
22	0	0	528.3^	805.6	874.7	951.5	973.8	965.7	925	912.3	814.3^	528.3^	0	0	8.28
23	0	0.0 ⁺	361.6 ⁺	785.3	913.3	956.4	781.3 ⁺	770.0 ⁺	784.9 ⁺	750.2 ⁺	613.6 ⁺	533.3^	0	0.0 ⁺	7.25
24	0	0.0 ⁺	361.6 ⁺	818.2	892.9	930.4	950	950	908.4	829.1	719.8	538.4^	0	0.0 ⁺	7.9
25	0	0	515.9	767.8	883.2	948.2	954.2	962.2	961.3	919.0^	820.3^	543.6^	0	0	8.28
26	0	0	548.8^	822.3^	894.6	935.3	962.2	981.5^	963.8^	920.2^	822.3^	548.8^	0	0	8.4
27	0	0	549.3	787.4	879.5	948.5	982	982.3^	964.8^	921.5^	824.4^	554.0^	0	0	8.39
28	0	0	559.3^	826.5^	916.6	944.2	942.1	961.9	944.2	833.3	760	559.3^	0	0	8.25
29	0	0	564.6^	820.8	865.2	879.8	871	859.2	841.2	792.7	644.9	312.6	0	0	7.45
30	0	0	485.1	691.4	788.5	850.1	867.2	875.1	850.1	773	698.7	485.1	0	0	7.36
31	0	0	435.5	679.3	758.6	812	777.4	711	722.8	697.1	542	217.7	0	0	6.35
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	361.6 ⁺	609.5 ⁺	718.5 ⁺	776.3 ⁺	781.3 ⁺	770.0 ⁺	784.9 ⁺	750.2 ⁺	613.6 ⁺	364.6 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.53

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.2 RY-JDP-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	570.5^	822.5^	914.7^	956.1^	937.3	941.2	914	871.7	674.6	570.5^	0	0	8.17
2	0	0	575.8^	798	877.1	913.8	940.8	956.2	943.3	916.0^	824.6^	575.8^	0	0	8.32
3	0	0	581.1^	826.8^	731.5+	780.7+	819.3+	808.7+	884.2	831.9	629.6	195.6	0	0.0+	7.09
4	0	0	303.5	477.6	731.5+	780.7+	819.3+	808.7+	354.5	40.1	35.1	27.6	0	0.0+	4.38
5	0	0	422.1	676.3	742.8	734.5	748.3	763.6	647.3	638.1	613.5	340.4	0	0	6.33
6	0	0	430.2	657.5	758.5	784.5	668.8	722	582.2	312.3	380.7	215.1	0	0	5.51
7	0	0	291.9	542.7	680.2	780.7+	819.3+	808.7+	727.3+	652.6+	666.4	602.3^	0	0.0+	6.57
8	0	0	209.6	429.6	553.8	617.2	651.2	666.3	633.6	612.6	511.4	235.8	0	0	5.12
9	0	0	491.4	710.7	828.4	878.5	910.4	940.4	902.9	911.2	839.8^	612.9^	0	0	8.03
10	0	0	600	631.5	823.6	922.6	928.4	928.4	857.9	843	792.8	618.1^	0	0	7.95
11	0	0.0^	428.5	626.8	722.5	773	779.3	783	724.7	708	593.5	252	0	0	6.39
12	0	0.0^	534.9	728	842.8	889.2	890	878.9	841.2	842.8	781	622	0.0^	0	7.85
13	0	0	528.1	762	757	816.9	830.6	797.5	737.2	685.5	597.8	442.1	0.0^	0	6.95
14	0	0.0^	327.4	534.6	731.5+	662.1	709.5	720.5	681.9	454.4	234.7	291	0.0^	0.0+	5.35
15	0	0.0^	395.1	213.5	578.8	615.3	819.3+	808.7+	727.3+	592.9	362.4	347.2	0.0^	0.0+	5.46
16	0	0.1^	342.8	616.5	683	729.9	771.5	764.3	749.5	734.4	635.8	484.6	0.1^	0	6.51
17	0	7.6+	446.4+	640.4+	731.5+	710.6	717.4	760.6	706.7	720.9	643.8	420.1	0	0.0+	6.51
18	0	1.0^	299.6	487.1	568.7	652.6	710.3	731.8	675.9	568.7	411.2	288.1	1.0^	0	5.4
19	0	2.4^	364.2	489.8	422.9	463.7	819.3+	631.9	633.8	381.5	213.5	375.6	0	0.0+	4.8
20	0	4.7^	382.1	585.8	676.4	780.7+	819.3+	568.5	150	64	31.2	33.7	4.7^	0.0+	4.1
21	0	8.2^	377.4	624.8	690.6	791.9	859.3	898.2	868.4	858.7	835.1	673.0^	8.2^	0	7.49
22	0	12.8^	526.3	779.8	758.9	666.1	862.2	893.9	867.8	876.4	867.2^	677.7^	12.8^	0	7.8
23	0	18.7^	682.4^	865.5	862.3	946.7	924.7	900.2	852.1	839.9	640	411.5	18.7^	0	7.96
24	0	25.9^	686.9^	865.1	884.2	926.9	819.3+	808.7+	727.3+	652.6+	859.1	686.9^	25.9^	0.0+	7.97
25	0	34.2^	507.4	570.5	670.5	836.1	850.1	843.1	689.8	421.8	578.7+	391.1	34.2^	0.0+	6.43
26	0	43.5^	250.7	494.8	644.6	775.9	846.1	804.6	548.4	626.9	500.8	355.1	43.5^	0	5.94
27	0	53.9^	381.8	639.2	728.7	757.3	704.7	732.2	772.1	684.8	597.8	443.8	53.9^	0	6.55
28	0	0	560.9	834.4	886.2	916.1	964.9	971.7	964.1	929.8	852	704.7^	65.0^	0	8.65
M.M	0.0+	7.6+	446.4+	640.4+	731.5+	780.7+	819.3+	808.7+	727.3+	652.6+	578.7+	424.8+	9.6+	0.0+	6.63

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.3 RY-JDP-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	65.9 [^]	524.2	735.1	881.2	937.4	940	459.8	955.7 [^]	922.2 [^]	851.2 [^]	677.8 [^]	65.9 [^]	0	8.02
2	0	77.1 [^]	682.1 [^]	853.1 [^]	923.4 [^]	956.6 [^]	970.5 [^]	970.5 [^]	956.6 [^]	689.3 ⁺	853.1 [^]	414.6 ⁺	77.1 [^]	0.0 ⁺	8.42
3	0	88.8 [^]	686.3 [^]	855.0 [^]	924.6 [^]	953.8	955.1	968.6	957.5 [^]	924.6 [^]	855.0 [^]	686.3 [^]	88.8 [^]	0	8.94
4	0	101.0 [^]	690.4 [^]	856.8 [^]	925.7 [^]	931.2	940.8	960.9	958.4 [^]	925.7 [^]	856.8 [^]	690.4 [^]	101.0 [^]	0	8.94
5	0	113.5 [^]	694.5 [^]	858.7 [^]	913.1	944.8	956.7	923.2	897.9	908.8	858.7 [^]	694.5 [^]	113.5 [^]	0	8.88
6	0	126.2 [^]	698.5 [^]	856.2	903.9	954.8	962.4	922.5	908.1	920.8	860.5 [^]	698.5 [^]	126.2 [^]	0	8.94
7	0	139.2 [^]	621.5	621	802.5	839.6	819	775.9	746.7	722.7	615.4	291.9	139.2 [^]	0	7.13
8	0	152.2 [^]	624.1	744.5	827.5	871.3	901.3	855.1	842.8	873.5	822.3	680	152.2 [^]	0	8.35
9	0	145.5	175.1	391.9	494.8	803.6	844.9	815.3	679.7	490.6	557.4	147.4	109.2	0	5.66
10	0	139.8	392	548.2	694.9	764.8	775.8	779.1	690.8	645.2	466	428.5	178.4 [^]	0	6.5
11	0	191.5 [^]	442	620.9	518.5	778.9	788.9	788.9	747.3	728.4	680.8	550.2	191.5 [^]	0	7.03
12	0	97.2	312.4	546.5	642.8	698.7	276	152.6	565.9	687.8	535.7	410.6	204.5 [^]	0	5.13
13	0	93.8	379.9	548.4	631.5	580.9	727.5	734	733.9	700.7	589.6 ⁺	414.6 ⁺	158.5 ⁺	0.0 ⁺	6.29
14	0	90.6	244.9	438	694.4 ⁺	775.6 ⁺	637.7	608.7	626.9	604	502.1	314.8	151	0.0 ⁺	5.69
15	0	29.2	259.7	530.8	613.2	651.8	660.8	635.1	613.9	613.2	488.4	303	87.6	0	5.49
16	0	169.7	437.1	585.6	662.4	710.9	619.9	482.5	625.1	385.4	611.9	402.9	169.7	0	5.86
17	0	82.2	339.5	503.3	471.5	775.6 ⁺	762.6 ⁺	471.1	366	539.4	589.6 ⁺	42.4	82.2	0.0 ⁺	5.03
18	0	186.1	529.6	625.3	731.8	797.1	761	697.6	729	803.3	693.1	428.7	265.8	0	7.25
19	0	0	133.2	523.2	348.4	698.9	751.9	729.8	478.4	439.4	575	449.6	154.9	0	5.28
20	0	200.6	478.4	617.9	709.3	682.7	437.5	717.7	611.7	307.4	257.5	74.2	75.2	0	5.17
21	0	219.5	572	742.3	812	775.6 ⁺	762.6 ⁺	511.2	511.7	561	445.4	269.7	73.2	0	6.26
22	0	325.8 [^]	623.5	748.2	694.4 ⁺	775.6 ⁺	762.6 ⁺	340.7	298.5	332	285	178.1	142.4	0*	5.51
23	0	208.1	529.6	708.5	804.9	842	834.7	881.4	885.4	738.8	126.5	264.8	336.7 [^]	0	7.16
24	0	45.1	87.5	20.1	642.8	499.4	422.1	645.6	702.4	588.5	619	334	157.8	0	4.76
25	0	307.8	614.9	740.8	771.1	759.6	764.1	776.4	772.9	771.1	625.6	480.9	153.9	0	7.54
26	0	0*	86	54.8	46.1	314	376.2	397.7	456.1	689.3 ⁺	243.9	148.5	107.3	0.0 ⁺	2.92
27	0	378.2 [^]	697.5	752.6	841.3	879.5	875.9	89.1	42.8	738.1	69.3	317.7	146.7	0	5.83
28	0	41	46.1	88.7	160	617.1	787.3	790.4	837.1	674.2	679.7	476.5	184.4	0	5.38
29	0	397.5 [^]	686	798.7	853.6	876.8	882.6	873.5	883.4	834.7	589.6 ⁺	414.6 ⁺	300.5	0	8.39
30	0	78.4	90.7	653.3	793.7	821.8	828.2	816	805.5	774.8	711.8	551.9	235.2	0	7.16
31	0	364.6	570	674.3	790.7	773.6	853.1	862.2	858.1	832.1	761.6	615	383.8	0	8.34
M.M	0.0 ⁺	155.2 ⁺	450.0 ⁺	607.8 ⁺	694.4 ⁺	775.6 ⁺	762.6 ⁺	691.4 ⁺	701.5 ⁺	689.3 ⁺	589.6 ⁺	414.6 ⁺	158.5 ⁺	0.0 ⁺	6.69

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.4 RY-JDP-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	37.6	282.8	0	626.4	687	711.3	711.3	716.1	637.7	564.8	401.9	188	0	5.56
2	0	221.1	494.8	677.4	751.2	765.6	784.8	781.8	797.9	777.4	739.8	635.1	380.8^	0	7.81
3	0	307.1	593.6	722	763.5	734.3	743.5	737.5	637.7	584.7	482.9	425.1	0	0	6.73
4	0	177.2	552.9	694.8	768.2	745	792.5	792.5	761.1	690.3	604.4	429.2	265.9	0	7.27
5	0	139.2	433.3	620.6	702.7	717.3	721.5	727.5	736.5	736	705.9	686.1	365.3	0	7.29
6	0	412.1^	0	797	840.4	827	815.2	773.4	753.6	715.1	627.3	544.9	341.7	0	7.45
7	0	335.7	605.2	704.3	767.9	773.8	804.3	786.4	767.4	709.1	657.4	590.9	419.5^	0	7.92
8	0	329.9	586.8	682.6	743.5	651	704.2	710.2	676.4	640.9	556.4	388.9	132	0	6.8
9	0	275.7	491.6	568	668.1	706.4	723.3	658.1	674.7	638.9	549.4	365.2	162.2	0	6.48
10	0	255.3	544.1	667.6	735.2	777.2	763	771.9	742.5	677	584.2	397.6	191.5	0	7.11
11	0	314	526.7	528.5 ⁺	618.8 ⁺	639.5 ⁺	705.2	624.7 ⁺	619.3 ⁺	569.6 ⁺	510.8 ⁺	443.5	251.2	0.0 ⁺	6.35
12	0	200.9	395.2 ⁺	528.5 ⁺	618.8 ⁺	639.5 ⁺	739	624.7 ⁺	619.3 ⁺	569.6 ⁺	574.9	392.5	216.4	0.0 ⁺	6.12
13	0.0 ⁺	228.4	395.2 ⁺	528.5 ⁺	618.8 ⁺	683.8	687.5	624.7 ⁺	619.3 ⁺	569.6 ⁺	604.8	754.4^	289.2	0.0 ⁺	6.6
14	0.0 ⁺	174.8 ⁺	395.2 ⁺	566	654.8	639.5 ⁺	651.7 ⁺	624.7 ⁺	619.3 ⁺	557.7	497.5	387.6	210	0	5.98
15	0	14.8	196	391.1	473.7	530.8	550.1	517.9	512.1	430.6	377.4	270.4	236.5	0	4.5
16	0	58.3	322.6	448.5	529.7	554.6	572.4	557.8	570.2	501	462.1	383	160.3	0	5.12
17	0	71.9	314	469.5	642.5	621.9	629.6	641.3	625	703.2	532.7	400.9	230	0	5.88
18	0	170.2	391.9	512.9	591.1	642.3	675	680.8	688.9	648	584.9	458.4	127.6	0	6.17
19	0	140	436	565	664.2	715.4	731.9	697	696.8	635.8	556	323.7	28	0	6.19
20	0	138.2	407.4	545.2	623.7	630.6	623.4	608.9	612	485.5	219	236.5	69.1	0	5.2
21	0	341.1	581.7	534.6	516.2	286.9	0	202.6	0	0	17.8	124.2	122.8	0	2.73
22	0	0	91	293.1	419.8	443.5	479.7	0	492.8	426.8	510.8 ⁺	398.3 ⁺	209.8 ⁺	0.0 ⁺	3.77
23	0	26.6	207	332	144.3	498.1	545.3	548.2	464.2	401.3	358.6	213.5	119.9	0	3.86
24	0	65.8	309	450.2	565.5	598.5	607.9	596.4	598.5	569	542.9	411.9	210.7	0	5.53
25	0	104.2	326.7	470.9	546.8	573	601.3	592.7	554.6	476.7	404.9	307.5	195.3	0	5.15
26	0	103	337.9	517.8	563.2	584.4	597.6	583.2	510.9	430.3	395	337.9	218.9	0	5.18
27	0	165.6	349	477	562.1	577.4	562.4	545.1	562.1	555.2	463.9	323.6	178.3	0	5.32
28	0	88.2	416.9	445.2	595.9	600.9	618.9	627.5	613.1	557.6	458.3	290.6	126.1	0	5.44
29	0	74.9	333.3	465.8	542.7	578.8	655.4	655.4	633.6	525.3	304.7	119.5	349.4	0	5.24
30	0	271.8	538.5	651.3	705	760.5	751.8	737.5	702.7	666.8	874.5^	507.2	296.5	0	7.46
M.M	0.0 ⁺	174.8 ⁺	395.2 ⁺	528.5 ⁺	618.8 ⁺	639.5 ⁺	651.7 ⁺	624.7 ⁺	619.3 ⁺	569.6 ⁺	510.8 ⁺	398.3 ⁺	209.8 ⁺	0.0 ⁺	5.94

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.5 RY-JDP-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	220.2	473.9	616.5 ⁺	670.3 ⁺	673.5 ⁺	676.5 ⁺	689.8 ⁺	663.7 ⁺	636.9 ⁺	548.1 ⁺	431.1 ⁺	244.7	0.0 [^]	6.55
2	9.5 ⁺	294.8 ⁺	440.9	643.8	723.4	673.5 ⁺	676.5 ⁺	767.2	743.4	640.3	553.1	397.4	412.1	0.0 [^]	6.98
3	0	312.3	569.1	694	770.6	791	780.7	746.5	663.7 ⁺	739.5	625.1	431.1 ⁺	288.3	0.0 [^]	7.41
4	0	261.9	468.3	616.5 ⁺	697	741.6	728.7	723	687.1	669.4	615	480.6	250.0 ⁺	12.7 ⁺	6.95
5	0	365.8	583.1	690.9	754.5	659.2	747.9	750.7	722.7	654.6	463.5	214.8	59	0.0 [^]	6.67
6	0.0 [^]	374.5	611.5	736.6	791.3	809.5	823.9	838.1	827.6	801.6	715.2	605.4	362.8	0.0 [^]	8.3
7	0.0 [^]	499.1	712.9	794.9	817.7	799.6	794.8	789.1	781.5	724.9	589.7	431.1 ⁺	69.6	0.0 [^]	7.81
8	0.0 [^]	506.7	686.2	767.7	826.9	816.9	825.3	825.3	780.7	720.5	584.3	461.5	230.3	0.0 [^]	8.03
9	0	102.8	302.6	616.5 ⁺	670.3 ⁺	569.2	640.4	654.6	626.4	586	510.8	411.5	251.4	0.1 [^]	5.94
10	0	45.4	132.7	314.4	349.1	490.4	566.3	552.2	514.5	441.5	301.7	120.6	22.7	0.3 [^]	3.85
11	0.7 [^]	427.8	601.3	687	741.8	751.6	772.5	769.7	727.5	704.2	653.1	529.1	281.4	0.7 [^]	7.65
12	1.2 [^]	424.8	599.4	685.8	741	751	772	769.1	726.9	703.4	622.3	527.5	279.5	1.2 [^]	7.61
13	0	366.4	537.8	642.4	716.3	735.4	751.7	757.3	726.4	709.5	642.4	573.7	355.3	2.0 [^]	7.52
14	3.0 [^]	264.7	470.7	561.2	483.8	662.8	689.1	700.4	680.8	667.8	586.5	488.6	341.9	3.0 [^]	6.6
15	4.3 [^]	471.2	600.1	669.8	670.3 ⁺	728.3	779	773.4	725.3	636.9 ⁺	548.1 ⁺	552.6	306.8	4.3 [^]	7.47
16	0	392	586.6	635.1	649.5	643.9	612.1	555.7	497.2	435.3	311.3	183.7	65.3	0	5.57
17	0	227.3	484.6	558.6	618.4	628.6	659.7	685.1	679.4	659.1	554.4	443.2	238.1	7.8 [^]	6.44
18	0	247.5	436.2	536.8	570.3	673.5 ⁺	676.5 ⁺	628.4	589.3	563.5	478.1	341.9	193.7	9.9 [^]	5.95
19	0	278.2	511.6	624.1	658	690.6	723.9	721.1	687.6	654.6	565.4	517.4	353.1	12.2 [^]	7
20	0	223.5	410.6	556.3	637.1	672.3	706.7	684.2	657.3	633.7	581.4	445.8	202.2	0	6.41
21	9.5 ⁺	294.8 ⁺	502.7 ⁺	616.5 ⁺	670.3 ⁺	247.9	374.3	337.7	337.5	365.7	330	216.5	137.6	17.5 [^]	4.46
22	20.4 [^]	263.3	432.1	616.5 ⁺	670.3 ⁺	594	652.7	649.9	558.2	582	421.4	245.3	84.3	20.4 [^]	5.81
23	0	83.8	502.7 ⁺	616.5 ⁺	493.7	522.1	579.3	599	602.7	564.7	508.5	407.9	251.5	0	5.73
24	0	198.2	395.4	528.7	611.6	641.2	646.6	649.4	626.3	604.9	528.7	431.1 ⁺	229.5	26.4 [^]	6.12
25	0	259.6	470.1	561.4	668.7	709.5	719.4	736.3	718.4	678.8	627.9	528.1	373.9	29.6 [^]	7.08
26	32.8 [^]	351.6	556.1	643.9	732.4	756.9	755.7	758.6	730	681.8	606.5	498.1	299.9	32.8 [^]	7.44
27	36.0 [^]	329.5	537.7	568.6	670.3 ⁺	673.5 ⁺	676.9	682.5	595.7	637.5	589.3	497.2	350.1	36.0 [^]	6.88
28	39.2 [^]	246.1	484.8	592.9	684.4	729.5	749.7	761	732.5	674.3	622	531	338.4	39.2 [^]	7.23
29	42.4 [^]	408.7	593.5	691.8	754.8	735.2	746.7	746.7	708.4	633.5	522	437.9	357.6	42.4 [^]	7.42
30	45.6 [^]	264.7	385.5	409.8	596.1	633.8	168.4	522	693.4	700.5	637.4	552.3	468.3	45.6 [^]	6.12
31	48.7 [^]	131.9	502.7 ⁺	616.5 ⁺	670.3 ⁺	673.5 ⁺	496.7	561.2	562.3	636.9 ⁺	548.1 ⁺	431.1 ⁺	50.7	48.7 [^]	5.98
M.M	9.5 ⁺	294.8 ⁺	502.7 ⁺	616.5 ⁺	670.3 ⁺	673.5 ⁺	676.5 ⁺	689.8 ⁺	663.7 ⁺	636.9 ⁺	548.1 ⁺	431.1 ⁺	250.0 ⁺	12.7 ⁺	6.68

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.6 RY-JDP-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	44.5^	424.7	579.3	665.4	730.2	755.4	785.5	782.7	752.5	723.5	690.2	625.2	465.1	44.5^	8.07
2	47.1^	423.3	664.5	735.1	777	767.1	486.0 ⁺	715.3	639.3	409.6 ⁺	396.5	280.7	151.2	47.1^	6.54
3	49.7^	482.4	652.2	718.1	743.1	695.6	619.8	549.7	496.4	393.4	247.6	171.6	110.5	46.4	5.98
4	52.2^	471	600	647.5	715.9	760.8	776.7	762.7	713.3	635.2	565	342.8	180.4	52.2^	7.28
5	0	219.9	428.1	568.8	608.1	609.2	602.8	591.6	546.7	510.7	441.1	382.4	349.8	54.6^	5.91
6	56.9^	508.5	621.4	696.2	749	766.5	742.9	700.8	650.6	567.7	469.6	319.3	169.5	56.9^	7.08
7	59.1^	328.3	506.9	605.3	688.4	721.8	728.8	731.6	733.7	708.5	654.7	598	477.5	59.1^	7.6
8	43.3	238.2	426.8	539.1	621	674.2	678.3	650.2	650.4	651.3	625.6	563.3	307.7	61.1^	6.73
9	42.8	29.7	0	12.3	10.1	20.8	81.3	494.9 ⁺	62.4	26.8	28.8	39.8	59.4	63.0^	0.97
10	24.9 ⁺	185.3 ⁺	321.8 ⁺	20.6	6.7	377.1	675.3	510	452.0 ⁺	416.1	242.6	204.5	181.2 ⁺	52.9 ⁺	3.67
11	0	49.4	102.2	49.3	322.1	293.9	439.9	100.9	47.5	20.1	53.4	0 [*]	0 [*]	0 [*]	1.48
12	41.7	236.6	425.5	509.5	563.5	486.8 ⁺	486.0 ⁺	494.9 ⁺	452.0 ⁺	409.6 ⁺	355.8 ⁺	273.9 ⁺	181.2 ⁺	68.0^	4.98
13	0	236.3	413.9	472.4	570.1	629.3	641.6	602.3	596.6	603.7	538.1	447.9	315	69.3^	6.14
14	41.1	88.5	119	160.2	147.5	486.8 ⁺	260.5	302.6	397.7	328.6	254.6	62.3	39.3	70.5^	2.76
15	0	78.6	260.6	0 [*]	50.3	53.4	47.6	176.5	510.5	311.8	307.9	447.5	461.6	71.6^	2.78
16	0	225.7	328.4	332.5	623.5	632.1	442.6	689.1	513.4	543.1	381.8	124.6	29.4	0	4.87
17	0 [*]	49	271.7	414.5	506.2	471.8	434.2	521	504.5	459.2	299.6	79.2	39.2	73.3^	4.12
18	0	0	50.9	151.8	93.9	80.1	302.5	310.9	317.5	295	254.4	181.1	88.2	40.4	2.17
19	0	58.8	141.4	201.1	348.6	394.6	341.7	154.1	281.9	294.9	291.3	192.4	107.8	40.4	2.85
20	0	0	28.3	246.2	318.4	376.8	352.9	364.1	261.1	258.1	82.1	11.3	49	40.3	2.39
21	0	78.3	169.7	266.7	341.9	293.8	378.1	459.4	178	147.5	320	282.8	156.7	40.3	3.11
22	0	68.5	248.9	389.8	465.9	519.3	512.6	504.2	480.7	516.1	504.7	379	235	0	4.82
23	0	156.7	277.2	476	556.4	572.7	588.2	551.8	448.1	274.8	311.9	0 [*]	19.6	40.3	4.27
24	0	166.6	345.1	471.9	559.7	605.3	616.2	585.4	531.2	469.2	435	328.2	196	74.1^	5.38
25	40.5	176.5	333.9	435	469.3	519.3	512.6	493	471.8	442.5	377.6	311.3	205.9	73.6^	4.86
26	40.6	245.2	441.6	459.7	502.8	495.6	498.6	484.6	460	462.6	402.3	271.7	166.8	72.9^	5.01
27	0 [*]	157.1	300.1	401.4 ⁺	454.8 ⁺	486.8 ⁺	546.2	532.2	480.8	442.5	369.5	283.2	157.1	40.8	4.65
28	71.1^	0	45.3	41.1	87.2	35.6	84	126.1	38.6	33.5	24.6	22.7	29.5	71.1^	0.71
29	41.3	0	192.7	464.1	454.8 ⁺	486.8 ⁺	378.2	350.2	332.4	345.4	283.4	28.3	0	41.3	3.4
30	0	177.3	357.3	488.9	556.7	534.3	537.9	554.7	558.1	586.9	464.3	414	325.1	68.7^	5.62
M.M	24.9 ⁺	185.3 ⁺	321.8 ⁺	401.4 ⁺	454.8 ⁺	486.8 ⁺	486.0 ⁺	494.9 ⁺	452.0 ⁺	409.6 ⁺	355.8 ⁺	273.9 ⁺	181.2 ⁺	52.9 ⁺	4.54

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.7 RY-JDP-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	170.5 ⁺	17	526.1	509.9	513.6	284.7 ⁺	487.5	513.6	466.3	353.4	227	157.8	41.9	4.27
2	0	0	193.1	357.7	171.1	139.5	263.4	644.5	703.6	580.4	460.5	295.3	177.8	64.7 [^]	4.05
3	16.4 ⁺	170.5 ⁺	300.6 ⁺	485.3	338.9	322.2 ⁺	504.4	535.2	593.9	560.4	501.8	204.6	118.8	0	4.65
4	0	208.2	403.8	493.8	353.9 ⁺	322.2 ⁺	521.3	619.4	312.9 ⁺	309.8 ⁺	374.4	157.6 ⁺	113.9 ⁺	24.0 ⁺	4.22
5	0	170.5 ⁺	300.6 ⁺	372.2 ⁺	353.9 ⁺	564.3	515.7	274.7	510.9	446.5	358.1	370	198.7	43.5	4.48
6	0	159.3	353.3	374.8	453.4	567.4	580.3	331.2 ⁺	312.9 ⁺	309.8 ⁺	253.5 ⁺	157.6 ⁺	113.9 ⁺	24.0 ⁺	3.99
7	54.9 [^]	170.5 ⁺	462	473.9	426.6	597.2	333.6	252.3	38.6	0	16.5	28.5	39.9	54.9 [^]	2.95
8	45.3	140.1	474	573.1	604.9	270.4	201.9	367.3	386.3	221.8	37.1	157.6 ⁺	113.9 ⁺	24.0 ⁺	3.62
9	16.4 ⁺	170.5 ⁺	383.1	325.9	305.9	291.3	33.7	58.9	32.7	265.6	482.7	354.5	113.9 ⁺	50.2 [^]	2.89
10	46.8	30.2	11.4	189.9	464.1	419.2	527.3	527.3	538.1	528	334.4	63	40.3	0 [*]	3.72
11	45.1 [^]	292.8	441.4	516.4	518.1	389.6	373.1	288.9	276.6	383.5	264.4	97.4	50.5	45.1 [^]	3.98
12	42.4 [^]	30.4	459.2	318.3	239	148.7	252.5	336.7	273.7	255.8	153	68.9	30.4	42.4 [^]	2.65
13	39.7 [^]	162.6	396.7	417.9	353.9 ⁺	322.2 ⁺	311.5	555.6	92.2	94.3	107.6	46	50.8	39.7 [^]	2.99
14	36.9 [^]	204	351.2	327.1	249.3	83.3	317.2	409.8	467.3	111.2	161.5	426.1	61.2	36.9 [^]	3.24
15	0	81.9	288.3	447.6	475.2	437.6	140.4	275.1	345.3	269.6	182.4	184.5	51.2	34.1 [^]	3.21
16	31.3 [^]	133.6	335.1	477.1	553	595.6	457.8	488.6	518.2	529.4	389.9	75.1	10.3	0	4.6
17	28.5 [^]	0 [*]	11.6	74.7	232.8	610.7	320.2	295	265.2	546.6	477.5	312.5	165.1	28.5 [^]	3.37
18	25.7 [^]	300.5	487	586.1	638.1	399.4	517	651.9	655.7	573.9	586.1	324.7	341.9	25.7 [^]	6.11
19	0	239.4	371.8	595	652	322.2 ⁺	284.7 ⁺	331.2 ⁺	605.3	560.8	457.7	255.6	104.1	23.0 [^]	4.8
20	0	198.7	302.7	429	439.4	456.4	520.2	548.3	525	432.7	241.6	326	324.1	20.3 [^]	4.76
21	17.7 [^]	73.5	315	400.3	353.9 ⁺	322.2 ⁺	33.8	11.3	95.5	152.2	350.3	87.5	113.9 ⁺	17.7 [^]	2.34
22	0	0	11.7	16.7	0	3	47.8	59.1	89.6	3.4	20.9	46.8	31.7	15.2 [^]	0.35
23	12.8 [^]	21.2	369.1	744.1	708	322.2 ⁺	284.7 ⁺	695.3	627.3	670.7	685.6	157.6 ⁺	371.5	12.8 [^]	5.68
24	10.6 [^]	535.0 [^]	737.6 [^]	770.1	715.4	487.2	718.1	684.3	472.2	450.9	205.1	270.2	426.8	10.6 [^]	6.49
25	8.6 [^]	300.4	111.9	372.2 ⁺	380	0 [*]	84.5	53.5	56.8	322.3	21	17.7	21.5	24.0 ⁺	1.77
26	6.8 [^]	530.6 [^]	736.2 [^]	654.7	353.9 ⁺	550.6	284.7 ⁺	331.2 ⁺	194.5	74.7	25.2	23.6	43.2	6.8 [^]	3.82
27	5.2 [^]	97.7	242.6	100.9	61.2	41.9	8.5	16.9	80.8	105.4	294.2	41.4	21.7	5.2 [^]	1.12
28	0	0 [*]	29.7	12.6	6.8	65.9	31	84.7	56.9	23.8	21	35.6	43.7	3.8 [^]	0.42
29	0	0 [*]	77.3	33.7	17	9	14.1	19.8	12	13.6	8.4	23.8	33	0	0.26
30	1.8 [^]	11.1	41.8	38	10.2	69	36.7	14.1	33	30.7	21.1	29.8	22.1	1.8 [^]	0.36
31	0 [*]	170.5 ⁺	300.6 ⁺	33.8	30.7	21	19.8	17	12	0 [*]	12.7	18	22.3	0	0.66
M.M	16.4 ⁺	170.5 ⁺	300.6 ⁺	372.2 ⁺	353.9 ⁺	322.2 ⁺	284.7 ⁺	331.2 ⁺	312.9 ⁺	309.8 ⁺	253.5 ⁺	157.6 ⁺	113.9 ⁺	24.0 ⁺	3.29

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.8 RY-JDP-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	134.6	192.8 ⁺	33.9	278.0 ⁺	321.0 ⁺	371.8 ⁺	650.6	598	225.5	339.2 ⁺	253.1 ⁺	157.1 ⁺	0.0 ⁺	3.56
2	0.4 [^]	226	439.6	454.2	533.6	538.4	478.4	546.3	616.6	602	564.6	493.8	316.4	0.4 [^]	5.81
3	0.2 [^]	79.7	54.4	59.5	0	328.1	484.4	76.5	15.1	274	314.7	290	261.8	0.2 [^]	2.24
4	0	183.5	369.8	98	192	0	232.5	340.2	367.6	476.6	234.3	212.2	126.2	0.1 [^]	2.83
5	0	0	192.8 ⁺	232.8 ⁺	0	54.3	178.7	130.5	220.2	511.6	339.2 ⁺	206.8	92.5	0	2.16
6	0	128.2	500.6	89.8	278.0 ⁺	321.0 ⁺	371.8 ⁺	413.2 ⁺	421.5 ⁺	412.0 ⁺	444.9	427.3	198.1	0.0 [^]	4.01
7	0	105.8	275.7	295.8	303	187.4	412.1	346.8	102.8	412.0 ⁺	188.6	6.1	157.1 ⁺	0.0 ⁺	2.79
8	0	0	0	8.6	0	0	0	0	9.1	0	0	6.1	165.9	0	0.19
9	0.0 [^]	71.7	271.6	232.8 ⁺	345.3	184.8	108.2	393	227.2	400.5	430.6	0	0	0	2.67
10	0.0 [^]	12.1	0	0	62.3	166.8	145.4	484.6	400.3	110.7	120.8	80.6	72.4	0.0 [^]	1.66
11	0.0 [^]	0	0	207.6	266.7	321.0 ⁺	379.5	396.7	136.6	34.6	26	12.4	0	0.0 ⁺	1.78
12	0	0	249.9	399	402.5	416.5	462.8	442.8	474.2	388.6	355.6	237.4	147.5	0	3.98
13	0	62.1	194.5	282.6	476.2	523.6	526.3	569.2	575.3	542.2	478.2	395.3	186.2	0	4.81
14	0	0	12.6	74.1	0	335.3	371.8 ⁺	413.2 ⁺	573.1	546.7	501.3	397.1	188.1	0	3.41
15	0	101.4	297.6	201	17.4	158.7	332.6	564.9	589.2	568.6	480.7	278.6	164.7	0	3.76
16	0	12.8	229	376.9	478.8	489.1	505.3	602.9	593.1	482.3	359.3	483.4	230.5	0	4.84
17	0	64.7	236.4	465.8	549.8	489.9	621	583.6	584.8	535.8	470.2	402.6	284.8	0	5.29
18	0	39.3	0	39.7	56.1	291.3	624.7	621.9	576.6	547.4	440.7	333.9	157.1 ⁺	0.0 ⁺	3.73
19	0	0	0	168	161.7	294.9	331.6	233.5	390.1	580.2	521.6	413	225.1	0	3.32
20	0	160.8	408.6	527.6	602.6	640	568.9	462	273.9	373.5	172.9	25.9	13.4	0	4.23
21	0	67.8	149.9	275.7	540.3	262	225.6	118.6	385.3	406.1	520.4	515	406.9	0	3.87
22	0	0	85.2	178.5	0	43.2	156.4	413.2 ⁺	421.5 ⁺	412.0 ⁺	437.3	314.5	27.5	0	2.49
23	0	111.2	237.2	380.5	397.4	482.7	429.5	232.1	448.6	496.7	326.8	13.2	83.4	0	3.64
24	0	0	26.5	368.3	487.2	514.6	313.9	98.8	80.6	85.4	44.9	125.9	56.4	0	2.2
25	0	0	0	99.1	438.5	321.0 ⁺	371.8 ⁺	413.2 ⁺	490.8	445.6	311	213.2	157.1 ⁺	0.0 ⁺	3.26
26	0.0 ⁺	72.0 ⁺	192.8 ⁺	232.8 ⁺	278.0 ⁺	321.0 ⁺	371.8 ⁺	353	569.6	412.0 ⁺	339.2 ⁺	308.2	157.1 ⁺	0.0 ⁺	3.61
27	0.0 ⁺	72.0 ⁺	192.8 ⁺	122.6	322.5	483.5	134.5	413.2 ⁺	421.5 ⁺	412.0 ⁺	0	0	0	0	2.57
28	0	282.9	454.3	460.1	129.4	440.8	366.1	597.5	553.3	190.4	27.3	108.5	157.1 ⁺	0	3.77
29	0	181.3	382	548.7	648.5	686.1	698.5	707.3	723.7	709.8	667.6	443.4	75.5	0	6.47
30	0	61.4	226.5	133.1	205.9	295.2	573.5	582.4	577.8	552.8	500.4	391.3	291.4	0	4.39
31	0	0	103.6	170.5	166.7	37.8	377.3	607.2	648.5	623.2	557.6	455.9	311.6	0	4.06
M.M	0.0 ⁺	72.0 ⁺	192.8 ⁺	232.8 ⁺	278.0 ⁺	321.0 ⁺	371.8 ⁺	413.2 ⁺	421.5 ⁺	412.0 ⁺	339.2 ⁺	253.1 ⁺	157.1 ⁺	0.0 ⁺	3.46

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.9 RY-JDP-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	31.7	97.3	152.7	674.7 ⁺	724.4 ⁺	729.7 ⁺	522.9	517.5	523.3	305.4	13.9	15.8	0.0 ⁺	4.31
2	0	241.3	398.9	534.3	597.8	626.4	621.8	630.7	509.3	612.4	436.7	14	16.1	0	5.24
3	0	229	408.7	541.2	614.3	656.5	679.6	652.9	634.3	563.1	503.9	394.6	163.6	0	6.04
4	0	416	603.1	707.5	774	788.6	794.3	779.5	728.2	700.6	637.2	539.2	366	0	7.83
5	0*	101.6	107.2	602.3	507.9	701.5	674	504	574	684.5	597.6	428.7	152.4	0	5.64
6	0	258.6	381.4	241.1	402.5	562.8	595	559.1	716.2	705.2	619.2	490.8 ⁺	238.9 ⁺	0.0 ⁺	5.77
7	0	0	0	137.7	196.4	468.2	509.6	605.6	747.1	748.4	660	490.8 ⁺	210.7	0.0 ⁺	4.77
8	0	375.8	554.9	562.9	710.1	533.8	700.4	781.5	771.8	724.9	677.4	540.3	250.5	0	7.18
9	0	383.1	581.2	709.3	761.1	790.3	804.8	813.8	812.8	772.3	738	669.5	384.4 [^]	0	8.22
10	0	279.1	585.6	722.3	790	841.2	861.5	861.5	867.1	842.5	818.6	674.6	376.1 [^]	0	8.52
11	0	367.6 [^]	642.5	764.6	811.7	843.8	842.7	830.6	817.8	774.2	730.7	605.1	322.9	0	8.35
12	0	359.0 [^]	564.8	719.7	792.2	820.4	836.1	823.9	823.7	799.7	744	700.3	359.0 [^]	0	8.34
13	0	350.1 [^]	668	609.4 ⁺	674.7 ⁺	724.4 ⁺	729.7 ⁺	829.4	810	772.5	733.1	622.5	317	0.0 ⁺	7.84
14	0	263.3	551	707.4	786.9	832.4	838.1	832	812.7	790.7	736.9	589.3	341.1 [^]	0	8.08
15	0	331.8 [^]	663.7	735.8	805.3	828.6	837.7	843.8	838.5	790	726	609.6	331.8 [^]	0	8.34
16	0	322.3 [^]	614.8	739.7	804.7	838.1	858.8	861.9	844.7	816.2	769.5	653.7	322.3 [^]	0	8.45
17	0	312.7 [^]	628	778.7	827.3	867.5	870.9	874	851	811.9	773.7	565.2	312.7 [^]	0	8.47
18	0	302.8 [^]	709.8 [^]	813.1	842.3	870.6	876.9	870.7	860.7	803.7	777.9	680.9	302.8 [^]	0	8.71
19	0	292.8 [^]	439.4	721.7	795.5	770.4	811.5	830.1	837.1	803.2	792.4	706.8 [^]	292.8 [^]	0	8.09
20	0	164	451.4	609.4 ⁺	514.4	555.7	283.9	483.6	731.2 ⁺	696.0 ⁺	610.3 ⁺	490.8 ⁺	0	0.0 ⁺	5.59
21	0	72.2	382.3	127.6	101.8	724.4 ⁺	729.7 ⁺	294.3	756	657.6	449.2	178.9	240.6	0.0 ⁺	4.71
22	0	247.3	262.7	688	674.7 ⁺	724.4 ⁺	741.5	659.8	772.4	456.1	451.8	270.9	261.5 [^]	0.0 ⁺	6.21
23	0	250.7 [^]	381.2	609.4 ⁺	857	724.4 ⁺	729.7 ⁺	819.9	738.2	647.7	640.4	190.6	250.7 [^]	0.0 ⁺	6.84
24	0	209.5	543.8	680.6	551.5	635.7	648.8	762.8	476	607.1	119.5	490.8 ⁺	238.9 ⁺	0.0 ⁺	5.96
25	0	188.9	430.8	507	582	440.3	406.7	511.5	399.4	95.7	47	490.8 ⁺	188.9	0.0 ⁺	4.29
26	0	217.4 [^]	588.5	710	781	767.7	762.2	725.8 ⁺	731.2 ⁺	728.9	720.5	528.8	217.4 [^]	0.0 ⁺	7.48
27	0	172.4	456.5	619.1	627.8	743.4	710.7	778	736.5	696.0 ⁺	471	430.7	143.7	0.0 ⁺	6.59
28	0	194.6 [^]	661.3	761.5	841.1	826	835.7	838.9	794.9	696.0 ⁺	644.3	539.4	194.6 [^]	0.0 ⁺	7.83
29	0	183.0 [^]	439.5	750.2	759.9	732.3	745.4	848.7	787.9	800.6	702	580.1	183.0 [^]	0	7.51
30	0	171.4 [^]	666	717.3	780.1	766.9	823	742	637.9	759.6	674.2	541.7	171.4 [^]	0	7.45
M.M	0.0 ⁺	243.0 ⁺	482.1 ⁺	609.4 ⁺	674.7 ⁺	724.4 ⁺	729.7 ⁺	725.8 ⁺	731.2 ⁺	696.0 ⁺	610.3 ⁺	490.8 ⁺	238.9 ⁺	0.0 ⁺	6.96

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.10 RY-JDP-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	165.1	367.9	646	431	311.6	94.3	344.8	735.2	373.5	211.7	89.7	99.1	0	3.87
2	0	178.3 [^]	507.8	628.4	680.7	717.4	800.4	800.4	773.6	750.9	710.4	580.3	178.3 [^]	0	7.31
3	0	45.9 ⁺	517.5 ⁺	691.4 ⁺	736.2 ⁺	777.7 ⁺	778.7 ⁺	173.9	180.1	74.6	49.5	36.7	107	0	4.17
4	0	74.3	315	470.7	533.6	436.4	372.3	322.9	294.5	108.4	83.1	101.9	152.5 [^]	0	3.27
5	0	139.7 [^]	580.7	713.6	766.9	769.9	817.2	843.7	859	792	702.5	571.3	139.7 [^]	0	7.7
6	0	127.0 [^]	549.2	712.9	800.4	827.2	844	830.7	805.7	770.9	707.3	625	127.0 [^]	0	7.73
7	0	114.5 [^]	507.5	672.6	736.2 ⁺	777.7 ⁺	778.7 ⁺	766.3 ⁺	771.7 ⁺	563.3	260	440.4	114.5 [^]	0.0 ⁺	6.5
8	0	102.2 [^]	503.5	660.2	736.2 ⁺	777.7 ⁺	778.7 ⁺	766.3 ⁺	824.1	775	634.2 ⁺	522.9	102.2 [^]	0.0 ⁺	7.18
9	0	90.2 [^]	489.7	682.1	762.1	773.6	676.8	633.1	722.7	573.7	601.8	548.4	90.2 [^]	0	6.64
10	0	45.9 ⁺	574.6	744.6	736.2 ⁺	810.2	791.5	822	813.8	818	473.3	515.1	78.6 [^]	0.0 ⁺	7.22
11	0	67.5 [^]	521.1	691.8	787.9	817.7	791.7	808.7	784.7	787.9	773.2	672.7 [^]	67.5 [^]	0	7.57
12	0	45.9 ⁺	517.5 ⁺	691.4 ⁺	718.3	777.7 ⁺	812.4	819.3	810.7	774.9	726	598.2	57.0 [^]	0.0 ⁺	7.35
13	0	47.1 [^]	492.4	660.5	726.7	788.7	829.9	847.1	818.4	774.9	713.6	533.5	47.1 [^]	0	7.28
14	0	38.0 [^]	560.6	706.9	744	788.9	809.7	816.5	815	818.9	730.7	539.9	38.0 [^]	0	7.41
15	0	29.8 [^]	588.4	724	761.5	822.8	851.5	875.8	860.2	854.5	783.9	655.0 [^]	29.8 [^]	0	7.84
16	0	22.6 [^]	531.7	699.2	690.2	804.3	834.7	845.1	841.9	819.3	747.4	595.5	22.6 [^]	0	7.45
17	0	16.4 [^]	538.2	704.4	779.3	785.7	810.7	828.1	804.6	761.3	722.6	527.4	16.4 [^]	0	7.3
18	0	11.3 [^]	468.6	630.1	716.2	759.3	797	800.5	778.3	734.2	672.9	490.3	11.3 [^]	0	6.87
19	0	7.3 [^]	452.3	622.5	675	705.9	733.8	730.2	705.9	670.5	579.3	386.1	7.3 [^]	0	6.28
20	0	4.3 [^]	335.1	527.8	642.5	728.7	744.4	730.2	694.2	669.8	602.3	469.1	4.3 [^]	0	6.15
21	0	2.2 [^]	384.5	575.5	536.3	747.8	744.4	758.6	747.8	669.2	613.1	452.4	2.2 [^]	0	6.23
22	0	1.0 [^]	538.2	691.4 ⁺	736.2 ⁺	777.7 ⁺	783.8	755.1	763.3	723.8	630.3	446.6	1.0 [^]	0.0 ⁺	6.85
23	0	0.4 [^]	556.7	692.2	765.1	849	852.3	873.9	864.5	834.7	793.8	617.1 [^]	0.4 [^]	0	7.7
24	0	0.1 [^]	612.1 [^]	812.6	867.6	892.5	917.8	932.3	915.9	890.9	820.2 [^]	612.1 [^]	0.1 [^]	0	8.27
25	0	0.0 [^]	607.1 [^]	792.9	853.9	877.4	889.6	886	857.7	830.4	799.4	607.1 [^]	0.0 [^]	0	8
26	0	0.0 [^]	590.3	772.9	811.7	877.9	904.9	915.8	889.8	863.6	815.8 [^]	602.1 [^]	0.0 [^]	0	8.04
27	0	45.9 ⁺	597.0 [^]	813.6 [^]	736.2 ⁺	777.7 ⁺	778.7 ⁺	766.3 ⁺	866.5	835.4	778.8	597.0 [^]	0.0 [^]	0.0 ⁺	7.59
28	0	0.0 [^]	591.8 [^]	811.4 [^]	896.4 [^]	914.9	921	884.2	759.1	725.7	685.7	591.8 [^]	0.0 [^]	0	7.78
29	0	0.0 [^]	550.9	717.5	802	863.4	884.7	881	847.3	787.6	777.3	586.7 [^]	0.0 [^]	0	7.7
30	0	0.0 [^]	581.5 [^]	763	855	920.3	877.8	885.3	871.8	864.7	655.9	570.8	0.0 [^]	0	7.85
31	0	0	513.9	708.1	801.7	851.9	837.2	811	843.8	860	804.8 [^]	576.3 [^]	0	0	7.61
M.M	0.0 ⁺	45.9 ⁺	517.5 ⁺	691.4 ⁺	736.2 ⁺	777.7 ⁺	778.7 ⁺	766.3 ⁺	771.7 ⁺	714.6 ⁺	634.2 ⁺	508.4 ⁺	48.2 ⁺	0.0 ⁺	6.99

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.11 RY-JDP-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	598.7	740.5	796.5	823.6	822.3 ⁺	810.4 ⁺	752.7 ⁺	724.4 ⁺	633.3 ⁺	436.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	7.14
2	0.0 ⁺	0.0 ⁺	465.9 ⁺	706.5 ⁺	802.2 ⁺	828.9 ⁺	822.3 ⁺	810.4 ⁺	752.7 ⁺	724.4 ⁺	633.3 ⁺	436.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.98
3	0	0.0 ⁺	465.9 ⁺	706.5 ⁺	802.2 ⁺	828.9 ⁺	716.5	769.6	745.5	697	593	414	0	0.0 ⁺	6.74
4	0	0	473.5	646	730.8	782.3	784.7	773.3	769.9	720.9	611.3	432.9	0	0.0 ⁺	6.73
5	0	0	507.1	678.8	779.9	811.2	830.5	838.1	811.2	759.9	608.8	493.4	0	0	7.12
6	0	0	472	704.9	794.4	785.9	776.7	810.4 ⁺	815.2	784.3	690.8	499.8	0	0.0 ⁺	7.13
7	0	0	574.1 [^]	802.3	839.3	882.2	892.3	869.1	861.2	808.9	702.9	506.2	0	0	7.74
8	0	0	455.7	693.6	793.1	899.1	919.6	915.7	899.1	849	758	541.2	0	0	7.72
9	0	0	563.4 [^]	819.2 [^]	909.9	907.7	912.1	912.1	869.5	802.5	720.2	504.8	0	0	7.92
10	0	0	558.1 [^]	732.5	770.9	852.3	853.6	869.2	852.3	806.9	739.7	525.9	0	0	7.56
11	0	0	552.7 [^]	814.9 [^]	910.4 [^]	924.8	932.1	924.2	907.7	868.1	814.9 [^]	552.7 [^]	0	0	8.2
12	0	0	547.4 [^]	812.8 [^]	877.9	828.9 ⁺	822.3 ⁺	908.5	709.7	675.3	661.8	404.4	0	0.0 ⁺	7.25
13	0	0	542.2 [^]	747.8	819.8	838.3	852.9	849	799.4	751.9	621.9	363.9	0	0	7.19
14	0	0	536.9 [^]	737.9	792.6	798.7	653.4	804.8	772.7	734.8	655.9	429.8	0	0	6.92
15	0	0	531.7 [^]	795.3	833.5	854.6	860.2	812.2	728.1	722.7	630.3	512.8	0	0	7.28
16	0	0	526.6 [^]	804.5 [^]	864.2	814.5	791.4	747.2	814.5	827.1	747.6	526.6 [^]	0	0	7.46
17	0	0	521.5 [^]	802.5 [^]	902.8 [^]	928	923.7	939.8	901.6	879.1	802.5 [^]	521.5 [^]	0	0	8.12
18	0	0	516.4 [^]	772.5	802.2 ⁺	828.9 ⁺	822.3 ⁺	858.5	839.2	781.6	719	516.4 [^]	0	0.0 ⁺	7.46
19	0	0	130.3	400.2	802.2 ⁺	828.9 ⁺	822.3 ⁺	540.7	106.4	258.2	277.1	228.1	0	0.0 ⁺	4.39
20	0	0	461.3	689.1	767.4	783.7	824.4	828.5	806	778.2	727.8	494.3	0	0	7.16
21	0	0	449.8	630.9	732.9	755.5	757.8	692.3	478.4	477.7	381.7	216.6	0	0	5.57
22	0	0	269.5	329	654.3	812.3	690.7	694.8	861.7	823.3	681.6	496.9 [^]	0	0	6.31
23	0	0	492.3 [^]	772.1	854.3	896.5	924.2	936.6	932.5	895.9 [^]	791.0 [^]	492.3 [^]	0	0	7.99
24	0	0	487.7 [^]	728.8	819.4	868.1	886	886	881.7	857.9	789.2 [^]	487.7 [^]	0	0	7.69
25	0	0*	330.3	756.6	855.9	889.4	897.3	926.4	903	889	787.5 [^]	483.2 [^]	0	0	7.72
26	0	0	245.8	536.4	802.2 ⁺	828.9 ⁺	822.3 ⁺	454.3	182.1	421.3	184.1	52.7	0*	0.0 ⁺	4.53
27	0	0	301.5	571.3	712.3	772.1	798.6	807	744.7	645.5	587.4	474.6 [^]	0	0	6.41
28	0	0	470.5 [^]	727.8	564.2	554.6	549.4	566.2	563.8	379.8	633.3 ⁺	436.0 ⁺	0*	0.0 ⁺	5.45
29	0	0	466.4 [^]	755.6	812.8	887.4	845.5	912.8	836.8	801.6	398.1	252.9	0	0	6.97
30	0	0	462.6 [^]	779.5 [^]	866.3	770.1	860.5	843.7	682.5	585	416.2	346.3	0	0	6.61
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	465.9 ⁺	706.5 ⁺	802.2 ⁺	828.9 ⁺	822.3 ⁺	810.4 ⁺	752.7 ⁺	724.4 ⁺	633.3 ⁺	436.0 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.98

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-20.12 RY-JDP-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at Jodhpur in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 ⁺	0.0 ⁺	312.8 ⁺	570.2 ⁺	708.6 ⁺	724.5 ⁺	727.4 ⁺	741.3 ⁺	703.1 ⁺	654.7 ⁺	535.1 ⁺	289.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.97
2	0.0 ⁺	0.0 ⁺	312.8 ⁺	570.2 ⁺	708.6 ⁺	724.5 ⁺	727.4 ⁺	741.3 ⁺	703.1 ⁺	654.7 ⁺	535.1 ⁺	289.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.97
3	0.0 ⁺	0.0 ⁺	312.8 ⁺	570.2 ⁺	708.6 ⁺	724.5 ⁺	727.4 ⁺	741.3 ⁺	703.1 ⁺	654.7 ⁺	535.1 ⁺	289.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.97
4	0.0 ⁺	0.0 ⁺	312.8 ⁺	570.2 ⁺	708.6 ⁺	724.5 ⁺	727.4 ⁺	741.3 ⁺	703.1 ⁺	654.7 ⁺	535.1 ⁺	289.7 ⁺	0	0.0 ⁺	5.97
5	0	0	170.6	374.7	536.8	612.1	649.2	657.7	635.5	582.5	432.9	265.4	0	0	4.92
6	0	0.0 ⁺	312.8 ⁺	570.2 ⁺	708.6 ⁺	660.3	701.9	672	665	601.2	534.7	324.5	0	0.0 ⁺	5.75
7	0	0	441.8	569.9	708.6 ⁺	539.7	557.5	741.3 ⁺	703.1 ⁺	654.7 ⁺	535.1 ⁺	172.9	0	0.0 ⁺	5.62
8	0	0	289.9	504.3	644.2	616	498.4	580	587.8	431.4	378.3	135.3	0	0	4.67
9	0	0	213.8	497.3	622.5	650.1	645.6	654.2	640.7	547.6	446.7	233.2	0	0	5.15
10	0	0	312.5	523.9	652.6	684.2	719.9	715.6	717.3	646.8	515.5	293	0	0	5.78
11	0	0	314	542.1	665.3	708.9	725.3	738.2	723.1	665.3	542.1	314	0	0	5.94
12	0	0	295.7	492.3	596.9	629.5	670	661.4	572.7	475.2	458.4	295.7	0	0	5.15
13	0	0	277	578.3	708.6 ⁺	724.5 ⁺	757.4	800.6	829.3	806.6	781.9 [^]	441.0 [^]	0	0.0 ⁺	6.71
14	0	0	377.2	749.7	836.7	910.8	918.4	896.8	915.6	877.4	781.3 [^]	439.5 [^]	0	0	7.7
15	0	0	438.2 [^]	570.2 ⁺	872.5	911.7	727.4 ⁺	858.6	826.2	808.5	452.2	39.8	0	0.0 ⁺	6.51
16	0	0	437.1 [^]	780.4 [^]	895.9 [^]	907.7	906.9	885.2	817.4	745.2	640.6	339.3	0	0	7.36
17	0	0	400	735.3	844.8	860.7	790.3	820.7	851.2	786.6	641.3	420	0	0	7.15
18	0	0.0 ⁺	312.8 ⁺	570.2 ⁺	708.6 ⁺	724.5 ⁺	727.4 ⁺	741.3 ⁺	703.1 ⁺	654.7 ⁺	535.1 ⁺	289.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.97
19	0	0	260.7	590.7	705.7	809.1	790.9	817	747.2	600.7	171.2	80.2	0	0	5.57
20	0	0	60.2	570.2 ⁺	708.6 ⁺	533.1	569.4	456.4	80.9	443.3	308.3	240.8	0	0.0 ⁺	3.97
21	0	0	240.8	488.1	641.7	652.2	708.5	708.5	690.3	606.7	462.5	260.9	0	0	5.46
22	0	0	434.9 [^]	719.3	787.4	804.4	791	795.3	703.1 ⁺	641.6	582.3	401.2	0	0.0 ⁺	6.66
23	0	0	420.9	710.4	804.7	823.2	834.2	816.8	770.9	711.4	607.7	340.8	0	0	6.84
24	0	0	300.3	658.6	646.9	789.6	820.9	768.7	703.1 ⁺	652.8	641.5	435.8 [^]	0	0.0 ⁺	6.42
25	0	0	319.7	589.7	675.6	694.1	681.5	733.6	684.6	629	564	359.7	0	0	5.93
26	0	0	319	614.6	704.2	731.6	763.5	715.7	669.8	616.9	512.2	199.4	0	0	5.85
27	0	0.0 ⁺	312.8 ⁺	570.2 ⁺	708.6 ⁺	724.5 ⁺	727.4 ⁺	758.5	773.6	680.2	562.7	218.7	0	0.0 ⁺	6.04
28	0	0	317.1	391.6	737.5	739.7	727.4 ⁺	822.7	787.1	766.5	672.4	440.2 [^]	0	0.0 ⁺	6.4
29	0	0	256.7	263.4	603.1	710.4	709.4	761.3	790.9	707.5	645.8	355.5	0	0	5.8
30	0	0	334.4	627.5	741.2	690.5	738.7	686.9	662.1	671.7	525.7	289.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.97
31	0	0	274.1	541.5	664.8	717.8	780.8	750.6	732	664.8	516.1	195.8	0	0	5.84
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	312.8 ⁺	570.2 ⁺	708.6 ⁺	724.5 ⁺	727.4 ⁺	741.3 ⁺	703.1 ⁺	654.7 ⁺	535.1 ⁺	289.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.97

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.1 RY-JPR-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	261.7	506.3	525.9	510.2	822.8	857.6	700.9	140.3	17.2	140.9	0	0	4.48
2	0	0	435.1^	778.5^	894.0^	944.0^	964.0^	964.0^	937.7	839.8	727.4	435.1^	0	0	7.92
3	0	0	437.8^	779.5^	894.6^	850.4	880.7	863.3	850.4	698.3	563.1	258.7	0	0	7.08
4	0	0	0	0	156.7	459.9	623.5	805.3	919.7	895.2^	780.6^	440.7^	0	0	5.08
5	0	0	443.7^	635.8	718	794.7	790.7	769.1	837.3	868.5	703.6	443.7^	0	0	7.01
6	0	0	446.9^	616.6	744.9	693.7	577.7	603.6	637.1	641	228.1	39	0	0	5.23
7	0	0	193.4	143	483.7	522.5	421.5	232.3	301.3	230.3	109.4	58	0	0	2.7
8	0	0	249.4	377.1	505.2	577.5	613.5	600.7	554	419.1	201.1	95.9	0	0	4.19
9	0	0	266.4	450.7	583.7	641.5	637.6	633.3	627.4	497.9	383.9	152.2	0	0	4.87
10	0	0	358.3	556.7	644.5	634.9	661.5	704.2	592.9	290.9	49.9	0	0	0	4.49
11	0	0	224.3	91	113.7	162.9	331.9	587.3	316.5	324	132.3	336.4	0	0	2.62
12	0	0	92.6	57.6	45.3	292.3	305.5	538.9	570.7	657	263.4	166.6	0	0	2.99
13	0	0	293.4	557	637.6	698.4	778.4	778.4	874.1	869	712.7	473.9^	0	0	6.67
14	0	0	145.2	16.3	28.1	662.0 ⁺	42.2	8.4	4.6	11.2	0	0	0	0.0 ⁺	0.92
15	0	0	323.4	616.1	671.8	712	748.1	327.8	578.8	638.2	502.6	305.4	0	0	5.42
16	0	0	487.5^	798.3^	905.7^	952.8^	967.6	967.6	915.4	897.7	757.9	487.5^	0	0	8.14
17	0	0	492.3^	800.1^	838.4	802.6	905.8	947.6	939.4	871.7	721.7	492.3^	0	0	7.81
18	0	0	497.2^	773.3	773.9	736	894.3	915.1	913.2	867.9	717.5	497.2^	0	0	7.59
19	0	0	502.1^	776.7	891.6	850.8	891	907.6	641.7 ⁺	897.1	776.7	502.1^	0	0	7.64
20	0	0	507.2^	732.7	816.3	833.9	871.1	842.2	824.8	728.6	614.5	391	0	0	7.16
21	0	0	512.3^	720.4	812.5	799	773.2	802	839.4	774.3	571.6	453.6	0	0	7.06
22	0	0	315.4	669.2	721.8	751	770.2	770.2	737.6	618.6	459.1	381.9	0	0	6.19
23	0	0	459.3	680.4	729	783.4	816	775.2	698.9	631.8	440.7	295.3	0	0	6.31
24	0	0	518.5	668.3	730.8	695.8	772.1	784.3	292.5	198.8	376.4	113.4	0	0	5.15
25	0	0	533.5^	694.4	818	807.5	781	874.1	781	614.8	480.7	336.1	0	0	6.72
26	0	0	426.7	689.7	813.8	808.3	793.8	814	821.4	760.6	629.1	442.5	0	0	7
27	0	0	342.6 ⁺	346.3	629.7	533.5	682.1	670	690.9	232.8	165.6	202.9	0	0.0 ⁺	4.5
28	0	0	15.4	209.3	310.5	483.1	435.4	451.4	465.7	352.6	403.7	92.4	0	0	3.22
29	0	0	228.2	296.9	424.1	511.2	389.8	564.7	467.9	424.1	311.8	121.7	0	0	3.74
30	0	0	240.2	184.3	229.1	642.4	566.2	253.4	17.2	26	0	60.1	0	0	2.22
31	0	0	370.5	541.6	528.2	373.3	473	449.3	540.7	636.9	541.6	207.5	0	0	4.66
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	342.6 ⁺	508.5 ⁺	600.7 ⁺	662.0 ⁺	676.8 ⁺	679.4 ⁺	641.7 ⁺	566.3 ⁺	430.4 ⁺	271.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.38

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.2 RY-JPR-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	73.1	123.5	231.7	409.9	290.3	353.1	47	25.7	145.3	29.3	0	0	1.73
2	0	0	332	0	71.7	123.2	117.2	488.2	730.9	594	454.4	389.8	0	0	3.3
3	0	0	270.7	472.5	626.3	689.2	730.8	641.4	811.8	738.3	658.7	484.4	0	0	6.12
4	0	0	435.8	504.6	470.8	538.5	607.4	595.8	147.3	70.9	319.8	323.3	0	0	4.01
5	0	0	430	613.7	674.5	720	727.7	727.7	648.8	684.6	529	402.3	0	0	6.16
6	0	0	561.2	700.1	795.8	862.1	839.2	835.4	845.5	805.8	700.1	533.9	0	0	7.48
7	0	0	595.1^	764.3	865.8	886.8	896.2	903.8	903.3	845.9	771.3	595.1^	0	0	8.03
8	0	0	600.5^	806.8	895.3	923.5	941.2	964	948.2	905.2	827.5	600.5^	0	0	8.41
9	0	0	606.0^	800.7	880.2	906.4	883.8	796.9	738.3	540.9	424.3	197.3	0	0	6.77
10	0	0	506.2	638.4	821.3	840.5	661.5	684.1	840.5	831.1	747.1	611.4^	0	0	7.18
11	0	0	616.8^	660.5	748.4	856.5	871.5	860.2	876.8	840.7	788.5	616.8^	0	0	7.74
12	0	0.0^	594	628.7	792.3	872.2	856	822.5	718.8	753.6	515	189.6	0	0	6.74
13	0	0	162.1	524.3	605.1	562.4	744.4	414.8	285.2	336.2	185.8	286.8	0.0^	0	4.11
14	0	0.0^	504.6	586.1	615.8	343.7	228.5	438.6	307.7	233.9	0	12.3	0	0	3.27
15	0	0	85	183	522	687.7	733.5	638.1	465.1	683.3	640.5	461.6	0.0^	0	5.1
16	0	0.0^	455.6	674.5	806.6	885.9	912.3	890.4	850.3	806.6	557.7	431.6	0.0^	0	7.27
17	0	0	224.8	450.5	553.3	723.9	759	835.2	546.8	501.7	553.4	378.7	0.1^	0	5.53
18	0	0.4^	443.9	606.7	755.1	818	795	534.8	806.2	564	453.4	362.1	0.4^	0	6.14
19	0	1.3^	403.6	652.8	746	833.2	881	924.2	922.7	926.7	858.5^	658.4^	1.3^	0	7.81
20	0	2.9^	626.1	748.4	783	844.3	948.3	959	917.9	893.6	805	663.3^	2.9^	0	8.19
21	0	5.5^	640.6	724	805.9	859.2	886.7	865.3	859.2	805.9	730.2	668.3^	5.5^	0	7.86
22	0	9.4^	654.7	799	855.8	889.3	914.3	868.2	862.5	801.1	712.3	532.6	0	0	7.9
23	0	0	0	18.4	13.6	22.9	10.6	10.6	0	9.1	0	0	0	0	0.09
24	0	21.0^	0	6.1	76.5	330.1	49.1	80.7	0	9	305	75.7	0	0	0.95
25	0	28.7^	0	12.1	563.5	732.3	310.9	478.5	747.4	760.3	508.6	523.7	28.7^	0	4.69
26	0	37.6^	686.2	811.4	889.3	927.7	942	945.5	927.7	920.4	847.4	692.0^	37.6^	0	8.66
27	0	47.5^	615.3	709.9	769.3	863.2	868.4	743.8	642.7	826.7	674.1	604.8	47.5^	0	7.41
28	0	58.4^	123.6	29.6	175.8	33.5	20.7	34.4	29.7	325.3	722.5	278.2	58.4^	0	1.89
M.M	0.0^	7.6^	401.7^	509.0^	621.8^	678.1^	658.1^	654.8^	622.4^	608.6^	551.3^	414.4^	6.5^	0.0^	5.73

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.3 RY-JPR-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 ⁺	129.4 ⁺	442.3 ⁺	545.7 ⁺	600.9 ⁺	649.4 ⁺	705.9 ⁺	669.1 ⁺	577.3 ⁺	527.3 ⁺	476.8 ⁺	386.9 ⁺	157.0 ⁺	0.0 ⁺	5.87
2	0.0 ⁺	129.4 ⁺	442.3 ⁺	545.7 ⁺	600.9 ⁺	649.4 ⁺	705.9 ⁺	436.7	187.8	578	846.2	386.9 ⁺	157.0 ⁺	0.0 ⁺	5.67
3	0	82.7 [^]	682.9 [^]	851.7	916.2	956.3 [^]	970.2 [^]	967.8	934.2	868.6	573.6	606.4	82.7 [^]	0	8.49
4	0	94.9 [^]	687.2 [^]	855.0 [^]	924.4 [^]	957.3 [^]	971.0 [^]	971.0 [^]	957.3 [^]	850.9	166.8	353.7	46.7	0	7.84
5	0	44.4	475.9	40	153.9	457.1	632.6	417.2	239.5	256.4	194.2	77.7	44.4	0	3.03
6	0	120.3 [^]	48	124.8	178.5	400.8	867.6	948	913.5	837.3	742.9	537.7	120.3 [^]	0	5.84
7	0	133.4 [^]	522.1	698.3	845.5	894.8	900.4	723.7	675.6	448.1	506.8	341.8	0	0	6.69
8	0	146.7 [^]	469.4	687.9	630.7	536.5	800.2	700.6	482.9	100.9	173.4	65.7	115.8	0	4.91
9	0	160.0 [^]	566.3	699.8	798.8	872.3	902.5	905.8	687.1	635.7	710.9	547.8	160.0 [^]	0	7.65
10	0	173.4 [^]	578.5	667.5	794.6	847	852.5	711	326.1	195.5	182	128.6	142	0	5.6
11	0	68.2	9.1	65.8	124.2	35.3	232.7	203.2	183.5	699.4	537	690.4	186.7 [^]	0	3.04
12	0	200.0 [^]	674	789.2	827.5	649.4 ⁺	705.9 ⁺	669.1 ⁺	948.3	893.4	625.9	269.6	200.0 [^]	0.0 ⁺	7.45
13	0	189.9	489.1	697.5	790.6	860.2	848.4	598.1	800.7	786.5	713.7	426.8	213.2 [^]	0	7.41
14	0	226.3 [^]	572	628.5	729.5	779.8	815.8	825.5	786.8	652.1	628.5	580.8	226.3 [^]	0	7.45
15	0	147.5	470.3	469.7	543.4	676	409.5	648	436.8	210.9	288.2	331	239.2 [^]	0	4.87
16	0	251.9 [^]	586.3	535.6	520.6	673.1	812.5	748.2	887.1	843.4	747.8	534.5	171.2	0	7.31
17	0	138.1	503.6	727.3	779.1	835.3	809.3	790.1	780.3	734.9	664	614.5	264.5 [^]	0	7.64
18	0	187.4	507.1	639	763.3	811.3	809.3	748.8	715.4	551.5	356.1	371.8	80.3	0	6.54
19	0	129.9	410.1	530.9	636.4	695.5	672.9	612.6	542.1	385.8	312.3	167.4	77.9	0	5.17
20	0	0	290.1	486.3	645.3	719.8	746.3	749.5	696.1	527.3 ⁺	507	306.7	126.1	0	5.8
21	0	98.1	336.6	447.4	571.4	639.2	671.1	595.5	602	402	514.3	262.7	24.5	0	5.16
22	0	23.8	300.9	414.1	506.1	569.4	599.6	631	609.8	459	495.9	349.7	214.6	0	5.17
23	0	0	185.3	386.3	589.8	718.2	763.3	785.2	771.9	749.9	747.2	660.8	335.1 [^]	0	6.69
24	0.0 ⁺	129.4 ⁺	375.3	561	680.5	732.2	785.6	829.2	829.2	805	702.5	543	158.3	0.0 ⁺	7.13
25	0	0 [*]	166.2	545.7 ⁺	220.7	219.9	323.1	245.4	113.3	81.3	35.2	253.3	110.2	0.0 ⁺	2.31
26	0 [*]	172.1	502.1	674.7	736.4	780	712.1	681.2	707	736.4	644.7	470.7	0	0	6.82
27	0	294	544.4	545.7 ⁺	600.9 ⁺	649.4 ⁺	447.5	530.8	577.3 ⁺	238.1	372.8	386.9 ⁺	252	0.0 ⁺	5.44
28	0 [*]	41	547.5	692.2	390	461.4	907.4	790.5	214.2	615.6	667.5	769.7 [^]	387.3 [^]	0	6.48
29	0	40.1	305.8	609.8	578.9	732.5	680.7	610.2	335	224.7	359	114.7	260.7	0	4.85
30	0	117.7	621.8	587.1	349	22.9	116.2	330.1	62.2	129	73.4	386.9 ⁺	0 [*]	0.0 ⁺	2.8
31	0	211.1	398.6	165.5	600.9 ⁺	649.4 ⁺	705.9 ⁺	669.1 ⁺	316.5	321.2	214.2	67.7	0 [*]	0.0 ⁺	4.32
M.M	0.0 ⁺	129.4 ⁺	442.3 ⁺	545.7 ⁺	600.9 ⁺	649.4 ⁺	705.9 ⁺	669.1 ⁺	577.3 ⁺	527.3 ⁺	476.8 ⁺	386.9 ⁺	157.0 ⁺	0.0 ⁺	5.85

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.4 RY-JPR-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 ⁺	158.9 ⁺	382.9 ⁺	533.0 ⁺	631.3 ⁺	698.6 ⁺	694.7 ⁺	710.1 ⁺	671.6 ⁺	621.7 ⁺	533.5 ⁺	377.9 ⁺	142.7 ⁺	0.0 ⁺	6.16
2	0.0 ⁺	158.9 ⁺	382.9 ⁺	533.0 ⁺	631.3 ⁺	698.6 ⁺	694.7 ⁺	710.1 ⁺	671.6 ⁺	621.7 ⁺	533.5 ⁺	377.9 ⁺	142.7 ⁺	0.0 ⁺	6.16
3	0.0 ⁺	158.9 ⁺	382.9 ⁺	533.0 ⁺	631.3 ⁺	698.6 ⁺	694.7 ⁺	710.1 ⁺	671.6 ⁺	621.7 ⁺	533.5 ⁺	377.9 ⁺	142.7 ⁺	0.0 ⁺	6.16
4	0.0 ⁺	158.9 ⁺	382.9 ⁺	533.0 ⁺	631.3 ⁺	698.6 ⁺	694.7 ⁺	710.1 ⁺	671.6 ⁺	621.7 ⁺	533.5 ⁺	377.9 ⁺	142.7 ⁺	0.0 ⁺	6.16
5	0.0 ⁺	158.9 ⁺	382.9 ⁺	533.0 ⁺	631.3 ⁺	698.6 ⁺	694.7 ⁺	710.1 ⁺	671.6 ⁺	621.7 ⁺	533.5 ⁺	377.9 ⁺	142.7 ⁺	0.0 ⁺	6.16
6	0.0 ⁺	158.9 ⁺	382.9 ⁺	533.0 ⁺	631.3 ⁺	698.6 ⁺	694.7 ⁺	710.1 ⁺	671.6 ⁺	621.7 ⁺	533.5 ⁺	377.9 ⁺	142.7 ⁺	0.0 ⁺	6.16
7	0.0 ⁺	158.9 ⁺	382.9 ⁺	533.0 ⁺	631.3 ⁺	698.6 ⁺	694.7 ⁺	710.1 ⁺	671.6 ⁺	621.7 ⁺	533.5 ⁺	377.9 ⁺	142.7 ⁺	0.0 ⁺	6.16
8	0	362	623.1	740.6	804.4	847.4	846.6	840.7	802.8	694.2	703.1	531.1	246.8	0	8.04
9	0	307.3	534.4	676.7	790.8	832.4	826.7	859.4	810.2	739.6	639.4	457.1	0	0	7.47
10	0	334	663.5	752.8	803	906.3	851.4	948.4 [^]	915.8	857.7	785.4	656.5	413.6	0	8.89
11	0	448.6 [^]	610.5	777.5	855.1	881.9	876.1	920.5	897.7	851.4	791.4	589.7	250.4	0	8.75
12	0	292.6	516.9	649.9	787.2	819.8	791.4	841.6	829.3	816.2	682.1	551.4	215.6	0	7.79
13	0	60.7	493.1	674.8	745.1	811.5	839.8	842.7	811.5	759.6	661.1	527.3	151.7	0	7.38
14	0	179.3	367.5	562.5	663.7	709.2	711.5	729.2	693.5	638.4	585.3	374.3	179.3	0	6.39
15	0	44.2	223.2	405.4	485.6	538.5	563.4	563.4	500.9	406.4	300.7	189.4	103	0	4.32
16	0	116.1	349.6	86.2	265.4	665.4	667.6	696.9	699.8	645.7	517.4	389.9	101.6	0	5.2
17	0	171.7	414.3	592.4	676.2	704.5	733.6	742.3	692	633.2	533.6	0	0	0	5.89
18	0	211.7	465.1	635.3	692.3	740.3	472.6	478.4	429.3	692.3	621.8	438.5	211.7	0	6.09
19	0	97.5	343.5	511.9	640.7	698.5	725	716.3	698.5	619.3	525.4	198.2	13.9	0	5.79
20	0	123.7	302.2	487.8	593	625.8	627.8	691.7	690.9	642.7	572.8	407.3	110	0	5.88
21	0	108.6	372.4	588.8	694.3	698.9	612.2	539.7	482.4	251.5	205.2	52.3	122.1	0	4.73
22	0	40.2	97.5	226.7	374.6	398.2	434.5	457.7	441.4	367.5	133.4	130	0	0	3.1
23	0	0	329.7	585	698.2	730.2	731.7	731.7	671.7	592.4	505.2	342.7	92.7	0	6.01
24	0	52.4	212.3	388.8	489.1	575.1	615	632.4	569	559.4	441.8	437.4	170.2	0	5.14
25	0	168.2	153.6	392	495.1	620.2	666	663.1	666.3	639	550.6	371.2	155.3	0	5.54
26	0	64	261.2	439.2	532.6	619.2	642	644.9	600.8	518.6	465.6	318.5	76.8	0	5.18
27	0	63.3	310.6	486.1	598	615.2	635.4	669.9	624.4	566.5	438	304.3	12.7	0	5.32
28	0	100.2	302.9	489.2	551.4	614.3	628.8	657.5	641.8	579.4	541.6	435.4	150.3	0	5.69
29	0	136.4	376.9	505.3	595.7	656.1	685.3	665.3	473	512.1	448.6	427.2	173.5	0	5.66
30	0	171.8	481.6	603.9	688.5	758.8	793.3	799	804.5	716.3	621.2	562.9	331.3	0	7.33
M.M	0.0 ⁺	158.9 ⁺	382.9 ⁺	533.0 ⁺	631.3 ⁺	698.6 ⁺	694.7 ⁺	710.1 ⁺	671.6 ⁺	621.7 ⁺	533.5 ⁺	377.9 ⁺	142.7 ⁺	0.0 ⁺	6.16

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.5 RY-JPR-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0.0 [^]	352.4	629	715	482.5	669.5	669.4	798.1	782.1	701.2	671.7	274	85.1	0	6.83
2	0.0 [^]	276.9	533.3	561.9	734.7	753.7	717.2	740	680.8	668.8	587.9	520.9	349.1	0	7.13
3	0	274.3	574.4	689.9	761.1	777	787.7	747.8	719.4	698.8	655.5	518.8	262.4	0	7.47
4	0.0 [^]	165.5	430.6	585.1	666.7	718.5	712.8	715.6	639.7	573.4	490.4	430.6	141.8	0	6.27
5	0.0 [^]	199.2	471.8	579.5	669.1	717.7	729.1	714.9	657.1	613.9	528	398.3	246	0	6.52
6	0	139.4	103.8	424	644	508.2	347.2	290.2	335.7	0*	0	0	197.5	0	2.99
7	0	34.6	24.3	68.4	350.8	181.3	167.7	167.7	93.7	99.7	4.3	30.4	380.1	0.1 [^]	1.6
8	0	148.6	381.8	550.2	625	652	656.1	627.7	576.5	525.4	371	248.5	125.7	0	5.49
9	0	45.4	259.7	404.4	504.1	416.1	584.6	561.9	449.3	586.5	604.4	501.3	204.1	0.4 [^]	5.12
10	0.9 [^]	360.1	650.1	768.9	822	837.5	839.4	788.3	674.8	404.2	157.2	349.1	303.8	0.9 [^]	6.96
11	1.5 [^]	323.9	570	699.6	749.2	782.6	782.1	776.4	755.5	732.1	674.2	582	357.4	1.5 [^]	7.79
12	2.5 [^]	377	628	702.6	765.4	802.9	758.8	775.8	739.8	714.1	643.3	556.2	343.8	2.5 [^]	7.81
13	0	308.4	554.5	692.9	767.9	802.3	800.8	761.1	754.2	706.5	435.2	554.5	374.4	0	7.51
14	5.2 [^]	98.4	410.2	400.7	702.3	711.6	692.8	446.8	291.2	514.8	333.2	386.4	87.5	0	5.08
15	7.1 [^]	260.8	474.2	598	694.8	690	731.9	746	681	650.5	619	539.4	326	0	7.02
16	0	194.4	443.3	576	636.2	560.6	669.3	700.4	704.5	683.9	643.3	561.5	324	0	6.7
17	0	203.9	459.8	617.1	662.8	665.1	669	674.6	587.2	584.6	461.8	0	193.2	0	5.78
18	14.3 [^]	341.4	511.5	582.6	655.4	691.6	694	699.6	509	61.1	58.7	288.1	213.4	0	5.32
19	0	180.4	375.3	531.6	600.5	637.3	665.4	623.2	577.5	498.8	385.1	363.6	180.4	0	5.62
20	20.3 [^]	221.6	391.9	606.1	603.4	642.9	645.4	622.9	610	589.9	535.1	397.8	211	0	6.1
21	23.5 [^]	293.8	501.9	613.7	657.1	678.4	659.2	667.6	675.4	636.8	563.6	455.2	388.3	0	6.81
22	0	114.8	250.4	512.8	602.5	681.1	670.2	675.8	699	697.2	617.1	500.8	302.8	0	6.32
23	30.3 [^]	301.3	528.7	612.2	656.1	680.7	709.3	695.3	656.8	639.2	558	447.4	301.3	0	6.82
24	33.8 [^]	299.9	521.8	640.6	672.6	704.3	717.5	709.1	689.3	659.1	636.4	516	330.9	0	7.13
25	37.4 [^]	370.5	555.5	627.4	662	686.1	742.6	691.9	698	628.2	569.2	468.7	411.7	0	7.15
26	41.0 [^]	358.7	583.3	730.5	651.4	679.8	714.2	669.2	679.8	685.2	630.9	525.5	338.2	0	7.29
27	44.5 [^]	316.3	501.5	638.5	651	667.6	837.7	699.9	670.6	732	559.8	432.3	306.1	0	7.06
28	0	254.1	402.8	849.4 [^]	590	622.7	671.6	612.6	631.6	654	575.8	448.8	396.4	0	6.71
29	0	70.9	333.1	612.5	569.5	616.5	657.4	674.2	693.9	714.3	633.2	476.7	283.5	0	6.34
30	47.1	282.4	584.9	839.4	771.2	780	794.9	772.4	747.3	730.8	694.7	619.3	581.6 [^]	0	8.25
31	46.2	211.1	383.6	582.5	605.9	625	668.3	688	642.9	676.6	561.9	475.2	241.2	0	6.41
M.M	11.5 ⁺	238.1 ⁺	452.4 ⁺	600.4 ⁺	651.2 ⁺	665.8 ⁺	682.7 ⁺	662.4 ⁺	622.7 ⁺	602.1 ⁺	498.7 ⁺	415.1 ⁺	283.5 ⁺	0.2 ⁺	6.37

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.6 RY-JPR-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	120.2	337.3	487.1	555.2	607	676.6	715.9	699.2	720	619.2	480.2	250.5	0	6.27
2	0	69.9	228.4	404.3	447.3	532.5	555.8	384.5	577.1	464.1	429	336.8	199.7	0	4.63
3	0	0	22.8	107.2	147.9	306.3	336.8	263.8	217.1	137.8	24.7	17.1	0	0	1.58
4	0	49.6	262	465.5	517.5	585.7	592	564	535.2	520.9	288.4	284.7	89.4	0	4.75
5	0	19.8	91	131.7	238.5	347.8	364.7	353.5	350.8	319.1	222.3	130.8	59.4	0	2.63
6	42	197.6	437.5	584.3	651.5	683.6	608.7	633.9	636	701.9	320.9	386.4	444.5	0	6.33
7	69.1^	19.7	17	197.4	26.9	23.8	431.9	659.1	573.5	329	653.9	596	566.5^	41.4	4.21
8	0	196.7	538.7	197.3	406.1	778.4	779.6	661.8	787.3	778.7	616.5	419.6	295	0	6.46
9	40.6	68.7	288.9	267	13.4	80.2	25.2	171	371.3	439.6	271.2	153	451.4	40.6	2.68
10	40.2	146.9	317	381.9	459.6	528.7	529.9	532.7	445.5	335.5	394.2	260.4	166.5	0	4.54
11	0	29.3	169.7	221.7	124.1	424.7	434.5	227.1	35.6	36.9	98.5	164	156.5	0	2.12
12	0	48.8	163.9	233.9	301.8	317.7	555	571.8	599.8	620.3	508.8	435.3	292.9	0	4.65
13	0	0	56.5	106.7	93.9	430.5	681.1	597	466.1	362.1	381.5	226	107.3	0	3.51
14	0	77.9	355.7	430.6	492.8	623.4	675.5	644.6	620.5	643.6	488	355.7	370.1	0	5.78
15	0	48.6	248.3	467.4	492.7	587.8	739.9	672.6	659	636.8	500.2	378.1	505.9	0	5.94
16	0	19.4	101.5	237.8	271.5	299.8	344.7	308.3	282	284.9	123	90.3	175	0	2.54
17	0	29.1	186.1	520.5	372	427.4	451.2	445.6	436.3	412.2	332	242.5	68	0	3.92
18	0	29.1	186.1	311.5	385.3	427.4	445.6	434.4	400.7	371.9	250	157.9	48.5	0	3.45
19	0	67.9	259.3	323.7	241.2	433.3	574.5	498.8	477.8	482.5	364.7	219.8	106.7	0	4.05
20	0	58.2	259.3	258.1	26.8	29.7	53.2	39.2	427.4	465.7	221.3	50.7	194	0	2.08
21	0	174.6	366.4	585.9	556.2	626.2	703.4	658.5	641.1	599.7	487.6	372	320.1	0	6.09
22	0	77.6	208.5	368.8	415.5	495.6	596.9	554.8	495.6	505.9	430.2	349.4	184.3	0	4.68
23	0	174.6	349.5	475.3	576.3	629.2	608.1	490.4	338.3	471.5 ⁺	524.5	372	252.2	0	5.26
24	0	116.5	270.6	512.2	529.4	605.5	686.6	591.3	635.2	603.1	520.4	400.3	203.8	0	5.67
25	0	38.8	180.4	348.4	462.4	540.2	596.9	616.5	537.2	522.7	500	355.2	216.1 ⁺	0	4.92
26	0	0	79	221.3	623.3	611.5	709	675.4	667.9	620	504.2	377.9	252.6	0	5.34
27	0	116.7	276.5	697	636.8	679.8	770.7	742.7	754	687.1	664.2	541.7	194.5	0	6.76
28	0	233.6	434.7	545.4	482.7	258.3	650.2	658.6	581.9	630.2	537.2	389.5	165.5	0	5.57
29	0	175.4	350.2	475.8	543.1	573	580.2	538.2	195.9	181	0	5.6	58.5	0	3.68
30	0	58.5	186.5	402.1	469.4	386	218.6	218.6	377.1	261.5	172.3	5.7	87.8	39.4	2.88
M.M	6.4 ⁺	82.1 ⁺	241.0 ⁺	365.6 ⁺	385.4 ⁺	462.7 ⁺	532.6 ⁺	504.2 ⁺	494.1 ⁺	471.5 ⁺	381.6 ⁺	285.2 ⁺	216.1 ⁺	4.0 ⁺	4.43

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.7 RY-JPR-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0*	117.3	316.7	347.9 ⁺	539.9	555.3	529.8	465.3	421.7	399.1	435.1	418.4	244.3	76.7 [^]	4.87
2	0	78.3	287.5 ⁺	347.9 ⁺	394.4 ⁺	417.9 ⁺	734.5	742.9	337.9 ⁺	365.3 ⁺	648.7	543.2	371.9	0*	5.27
3	0	147.1	328.5	525.8	617.3	671.3	703.8	729	727.7	365.3 ⁺	363.5 ⁺	498.3	303.9	0	5.98
4	71.3 [^]	324.2	515.8	632.8	711.4	748.6	759.9	751.5	337.9 ⁺	661.1	628.7	555.4	363.5	32.3 ⁺	7.09
5	69.2 [^]	324.8	470.9	563.2	631.1	686.3	706.7	715.1	677.4	654.6	600.2	448.2	255.9	69.2 [^]	6.87
6	67.0 [^]	236.8	425.9	530.6	597.7	638.9	653.5	656.3	638.9	611.1	567.7	494	174.8 ⁺	0*	6.29
7	0*	187.9	409.3	502.1	584.4	653.9	681.7	701.3	653.9	557.6	403.3	238.8	49.4	0*	5.62
8	0*	228.1	421.1	535.4	608.2	668.9	371.9 ⁺	707	695.7	614.9	448.9	449.6	208.2	0*	5.96
9	0*	139.2	370.4	490.4	574.8	627.4	653.8	499.5	508.5	473.9	387.4	57	29.8	59.6 [^]	4.87
10	56.9 [^]	229.3	405.1	499	394.4 ⁺	417.9 ⁺	371.9 ⁺	453.3 ⁺	130.9	365.3 ⁺	363.5 ⁺	62.8	10	0*	3.76
11	0*	190	337.1	82.5	366.7	627.7	519.3	294.7	160.7	329.7	379.7	131.4	30	0*	3.45
12	0*	210.7	463.4	586.4	659.6	619	567.2	530.7	383.9	43.8	0*	5.7	0*	0*	4.07
13	0*	181.2	298	190.1	90.9	417.9 ⁺	106.7	453.3 ⁺	0*	0*	0*	0*	0*	0*	1.74
14	0*	192	287	289.6	232.4	417.9 ⁺	140.5	325.8	32.8	0*	0*	261.1 ⁺	174.8 ⁺	0*	2.35
15	0*	0*	0*	0*	0*	23.8	393.4	379.3	291.9	0*	0*	0*	0*	0*	1.09
16	0*	152.8	426.2	559.5	563.2	417.9 ⁺	573.3	444.1	295	161.9	0	5.8	10.2	0*	3.61
17	0*	61.4	248.1	402.4	344.2	149	134.9	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	1.34
18	0*	0*	17.3	4.2	185.7	211.7	78.7	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0.5
19	0*	0*	0*	0*	0*	62.7	371.9 ⁺	453.3 ⁺	337.9 ⁺	135.1	228.6	121.6	0*	29.5 [^]	1.74
20	0*	0	52.2	0	44	104.5	78.8	289.9	35.8	463.2	819.9	307.6	0*	0*	2.2
21	0	31.2	87.2	37.5	135.3	448	42.2	0*	0*	60.9	33.3	0	229.1	23.4 [^]	1.13
22	20.5 [^]	41.9	287.5 ⁺	0*	0*	0*	25.3	453.3 ⁺	337.9 ⁺	365.3 ⁺	363.5 ⁺	0*	0*	0	1.9
23	0*	0*	0*	0*	0*	0*	8.5	2.8	12	20.3	91.9	0*	0*	0*	0.14
24	0*	0*	0*	83.7	349.3	35.9	270.6	256.5	113.7	474.8	326.3	480.3	253.9	0*	2.64
25	0*	0*	0*	251.3	108.6	417.9 ⁺	371.9 ⁺	453.3 ⁺	337.9 ⁺	0*	0*	0*	0*	32.3 ⁺	1.97
26	0*	0*	0*	347.9 ⁺	0*	417.9 ⁺	8.5	0*	0*	0*	0*	0*	0*	32.3 ⁺	0.81
27	0*	0*	0*	0*	20.4	417.9 ⁺	0*	70.6	119.9	272.1	218.5	141.7	107.7	0*	1.37
28	0*	75.8	47.4	147.3	214.5	176.9	412.5	404	167.9	0*	0*	0*	0*	0*	1.65
29	35.6 ⁺	150.5 ⁺	243.4	509.9	722.4	300.1	511.6	633.2	612.2	160.2	12.6	0*	0*	32.3 ⁺	3.92
30	0*	0*	23.8	257.5	416.2	348.4	2.8	11.3	57.1	481	0*	65.5	0*	0	1.66
31	0*	11.1	131.4	321.4	146.8	417.9 ⁺	371.9 ⁺	362.3	357.7	365.3 ⁺	312.9	197.1	154.7	0*	3.15
M.M	35.6 ⁺	150.5 ⁺	287.5 ⁺	347.9 ⁺	394.4 ⁺	417.9 ⁺	371.9 ⁺	453.3 ⁺	337.9 ⁺	365.3 ⁺	363.5 ⁺	261.1 ⁺	174.8 ⁺	32.3 ⁺	3.19

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.8 RY-JPR-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	44.5	503.2	673.6	673.5	622.8	464.5	560.8	346	591.5	491.4	407.3	200.3	0	5.58
2	0	67.3	306.5	360.7	581.9	599.2	652	632.1	331.2	540.8	263.1	30	0	0	4.36
3	0	56.5	90.4	42.5	277.6	521.4	295	82.3	135.6	185.1	174.3	96.5	101.7	0	2.06
4	0	159.3	453.8	562.4	617.7	699.9	670	718.3	654.7	504.5	251.4	96.8	22.8	0	5.41
5	0	126.2	376.4	226.3	75.6	27.2	11.4	147.8	135.9	44.7	55.5	36.4	229.5	0.1 [^]	1.49
6	0	196.6	414.4	509.1	533.4	631.8	645.6	384	326.5	237.4	94.1	73.1	219.8	0	4.27
7	0	0	0	4.3	0	0	0	0	3	10.3	47.2	140.4 ⁺	0	0	0.21
8	0	0	0	60.2	145	230.3	91.2	324.9	51.5	31.1	55.9	0	0	0	0.99
9	0	0	252.7	249.8	41.5	63.7	519.2	208.2	673.4	532.4	590.1	548.6	427.4	0.0 [^]	4.11
10	0	0	37.1	146.8	668.3	434.3	219.9	71.4	489	225.1	565.6	297.1	35.9	0	3.19
11	0.0 [^]	290.3	596.6	709.8	558.4	517	163	0	6.1	3.5	17.3	0	24.2	0	2.89
12	0	36.6	280.8	216.9	382.2	337.8 ⁺	317.7	395	462.9	364.8	243	6.2	24.4	0.0 [^]	3.07
13	0	0	0	0	7	12.2	48.7	269.4	478.8	483.8	391.5	639.3	493.4 [^]	0	2.82
14	0	124.6	377.8	370.7	289.4	546.6	602.6	418.9	219.9	230.1	143.9	63	49.8	0	3.44
15	0	0	88.5	35	153.7	171.3	224.1	17.2	55.1	181.7	17.5	31.6	0	0	0.98
16	0	0	44.5	8.8	10.5	36.8	5.8	14.4	107.2	332.5	228.1	95.3	0	0	0.88
17	0	0	344.8	536.6	494.6	650.4	607.9	547.4	506.2	375.3	391.5	312.9	38.6	0	4.81
18	0	39	359.3	529.4	615.1	669.9	680.9	666.5	639.2	323.4	322	256.7	130.1	0	5.23
19	0	13.2	25.8	451.3	605.8	618.7	517.3	352.5	655.7	549.5	371.7	212.8	263.3	0	4.64
20	0.0 ⁺	62.9 ⁺	239.1 ⁺	306.1 ⁺	351.2 ⁺	337.8 ⁺	329.4 ⁺	317.2 ⁺	287.7 ⁺	451.9	261.9	19.4	0	0.0 ⁺	2.96
21	0	107.9	397.5	565.5	516.6	89.6	136.3	104.4	132.8	14.2	4.5	0	161.9	0	2.23
22	0	0	0	4.5	99.3	6.2	23.2	168.4	145.5	0	0	0	13.7	0	0.46
23	0	13.8	263.5	134.5	227.5	77.5	8.7	136.7	21.7	99.5	89.7	355.7	166	0	1.59
24	0	210.3	443.9	521.8	295.8	68.4	338.1	271	0	21.4	9	0	0	0	2.18
25	0	0	0	0	0	15.6	96.4	265.7	121.4	525.2	194.1	199.9	42.6	0	1.46
26	0	57.6	60.3	317.1	537.3	468.1	342.3	239.9	299.6	322.4	330.7	227.9	0	0	3.2
27	0	219.2	478.7	586.6	402.3	731.8	571.6	340	0	0	4.5	0	43.8	0	3.38
28	0	0	81.4	219.1	306.2	244.5	437.6	514	739.7	669.9	346.9	0	0	0	3.56
29	0	0	204.8	403.2	599.6	144.5	373.8	447.4	3.1	0	4.6	0	0	0	2.18
30	0	45.8	405.3	354.2	275.3	302.3	221.2	601.8	292.9	496.3	441.6	164.9	15.3	0	3.62
31	0	77.6	283.5	383.3	545	593.5	597.2	614.9	596.7	450.5	254	41.5	31	0	4.47
M.M	0.0 ⁺	62.9 ⁺	239.1 ⁺	306.1 ⁺	351.2 ⁺	337.8 ⁺	329.4 ⁺	317.2 ⁺	287.7 ⁺	283.8 ⁺	214.7 ⁺	140.4 ⁺	88.2 ⁺	0.0 ⁺	2.96

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.9 RY-JPR-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0*	331.3	584.7	681.7	732.5	759.6	491.9	349.7	604.5	244.2	626	501.2	236.6	0	6.14
2	0	224.5	532.6	698.5	745.7	774.2	784.1	745.5	539.4	581.2	624	504.6	192.5	0	6.95
3	0	309.9	536.3	640.7	682.1	684	595.5	446.6	445.4	634.4	519.1	423.4	65.3	0	5.98
4	0.0 ⁺	197.3 ⁺	404.2 ⁺	515.9 ⁺	567.7 ⁺	724.2	716.4	597	306.3	283.3	606	355.3	153.4 ⁺	0.0 ⁺	5.43
5	0	354.8	572.5	646.4	712.4	678.2	682.3	712.2	703.8	496.3 ⁺	622.8	508.1	169	0	6.86
6	0	154.9	475.8	602	737.1	766.8	792.1	795.1	779.6	744.5	625.7	374.9	172.1	0	7.02
7	0*	0*	312.3	457.1	576.1	695	691.9	761.1	749.7	732.2	728.6	675.4	245.5	0	6.62
8	0*	232.3	541.5	622	712.4	829.4	835.6	835.6	829.4	802	765.5	622	178.7	0	7.81
9	0*	237	449.8	572.1	655.1	728.3	671.6	650.4	757.5	778.7	668.2	626.8	91.1	0	6.89
10	0	316.2	527.7	632.9	706.4	727.4	743.3	458.1	685.1	706.4	439.6	408.8	55.8	0.0 ⁺	6.41
11	0.0 ⁺	197.3 ⁺	404.2 ⁺	558.3	656.3	677.6	541.6	660.3	596.1	396	403	202.3	0	0	5.29
12	0.0 ⁺	197.3 ⁺	362.5	546.5	658.8	719	561.6	644	686.3	738.3	531.9	181.2	38.8	0*	5.87
13	0*	39.7	456.9	632.8	699.4	741.1	771.5	572.5	682	646.2	750.5	670.1	337.1	0	7
14	0*	162.2	514.4	660.7	717.4	750.2	752.4	675.6	737	587.7	572	353.2	81.1	0	6.56
15	0*	145.3	565.3	733.7	774	808.9	816.4	545.3	637.2	716.5	629.6	302	0	0	6.67
16	0	191.3	499.9	538.3	430.9	732.2	772.8	754.2	719	454	184.4	62.5	153.4 ⁺	0.0 ⁺	5.49
17	0*	311.6 [^]	598.8	691.6	753.4	734.9	592.4	766	771.4	803.7	626.5	94.6	43.5	0	6.79
18	0	67	294.1	25.2	34.9	253.6	118.3	0*	0*	100.9	478.8	399.8 ⁺	153.4 ⁺	0.0 ⁺	1.93
19	0	91.6	40.1	20.3	175.4	123.9	34.3	455.9	525.9	155.9	60.8	0*	153.4 ⁺	0.0 ⁺	1.84
20	0*	0*	0	198.8	720.3	756.6	454.4	623.6	733	575.4	647.4	453.4	280.9 [^]	0	5.44
21	0	0*	179.8	35.9	243.8	0*	0*	609.0 ⁺	594.7 ⁺	200.5	553.8	621	270.2 [^]	0.0 ⁺	3.31
22	0*	0*	33	180.5	47.4	10.2	3.2	0*	0*	47.4	15.5	0*	259.4 [^]	0	0.6
23	0	0	8.3	0*	0*	44.2	263	177.4	170.1	131	384	0*	0*	0*	1.18
24	0	0*	159.8	464.7	334.9	109.3	442.1	416.6	283.5	303	188	210.2	0*	0	2.91
25	0*	0*	404.2 ⁺	0*	0*	157.8	6.4	92.6	10.3	388.6	494.5 ⁺	399.8 ⁺	108.8	0.0 ⁺	2.06
26	0	214.4 [^]	514.7	571	394.5	496	471.1	701.9	654.4	676.3	391.2	549	0*	0	5.63
27	0	202.8 [^]	667.2	643.7	303.4	460.1	720.8	785.1	788.7	829.3	744.8	615.2	202.8 [^]	0	6.96
28	0	191.1 [^]	569.1	690.7	756.1	694.8	691.4	785	733	597.6	326.6	394	191.1 [^]	0	6.62
29	0	197.3 ⁺	424.6	582	690.5	736.2	749.3	742.8	380.3	16.3	323.4	123.8	179.3 [^]	0.0 ⁺	5.15
30	0*	167.5 [^]	491.7	602.2	677.6	732.4	729.6	693.8	546.7	521.5	303.8	160.9	128.9	0	5.76
M.M	0.0 ⁺	197.3 ⁺	404.2 ⁺	515.9 ⁺	567.7 ⁺	589.9 ⁺	568.9 ⁺	609.0 ⁺	594.7 ⁺	496.3 ⁺	494.5 ⁺	399.8 ⁺	153.4 ⁺	0.0 ⁺	5.31

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.10 RY-JPR-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	133.9	487.9	617.1	689.3	718.1	742.5	703.2	675.9	635.7	480.6	316.2	0*	0	6.2
2	0	69.6	356.2	555.3	639	693.1	765.3	768.6	739	730.3	670.7	538.8	173.4^	0	6.7
3	0	144.9	92.3	94.1	183.5	49.7	211.1	329.9	287.7	50.1	60.9	479.2+	47.1+	0.0+	2.03
4	0	147.2^	252.1	83.6	192.9	488.9	135.8	241.9	135.6	289.3	206.2	93.4	147.2^	0	2.41
5	0	134.2^	538.1	684.6	733.6	785.2	792	339.4	437.4	527	555.6	509.8	134.2^	0	6.17
6	0	121.3^	658.8	768.6	830.8	864.5	885.7	889.1	889.7	860.5	808.1	690.3^	121.3^	0	8.39
7	0	108.6^	608.4	585.8+	792.7	825.2	812.5	822.5	789	750.1	612.3+	479.2+	108.6^	0.0+	7.3
8	0	0*	205.1	315.2	660	778.3	492.4	114.7	520.1	587.1	515.8	390.7	96.3^	0	4.68
9	0	0*	563.3	663.9	754.2	796.7	535.3	836.8	814.9	418	658.1	79.1	0*	0	6.12
10	0	0*	530	558.2	689.7+	745.3+	737.4+	720.5+	686.7	741.1	628	673.5^	72.6^	0.0+	6.78
11	0	0	546.4	685.3	689.7+	745.3+	737.4+	720.5+	723.4+	679.4+	612.3+	479.2+	61.6^	0.0+	6.68
12	0	51.2^	460.8	578.2	679.4	760.3	783.2	786.7	782.6	736.4	612.3+	491.6	51.2^	0.0+	6.77
13	0	41.6^	528.6	659.7	762.6	801.4	818	824.9	812.6	784.7	683.5	580.4	41.6^	0	7.34
14	0	32.9^	556.1	724.5	829.1	869.1	884.3	860	842.9	846.8	784.4	640	32.9^	0	7.9
15	0	0	488.6	651.5	740.3	794.5	825.8	839.7	835.9	816.1	796.3	650.9^	25.1^	0	7.46
16	0	0*	408.7	620	735.6	787.2	822.8	850.8	840.1	780.5	717.2	591.5	0*	0	7.15
17	0	0	424.7	600.2	690.3	753.2	791.6	802.1	814	834.7	783.9	641.5^	12.8^	0	7.15
18	0	8.3^	529.3	647.9	730.7	783.8	802.5	795.4	764.7	594.5	604.7	419	0*	0	6.68
19	0	5.0^	524.9	690.1	771.5	799.4	802.8	813.5	749.4	675.7	528.5	268	0*	0	6.63
20	0	0*	328	532.5	629.2	714.7	753.2	763.9	749.4	716.4	708	626.8^	2.7^	0	6.52
21	0	1.2^	412.4	511.4	642.1	667.9	688.7	660	644.6	623.7	625	538.5	1.2^	0	6.02
22	0	0.4^	417.8	636.2	720.3	745.6	778.6	796.7	784.6	766.8	629.8	383	0.4^	0	6.66
23	0	0*	470.3	641.1	734	788.7	818.7	833.2	824	785.4	698.8	529	0.1^	0	7.12
24	0	0.0^	606.6^	755.8	818.3	871.7	888.3	881	871.7	860.7	612.3+	595.5	0.0^	0	7.76
25	0	0.0^	601.4^	774.7	842.2	888.2	892.6	885.3	876.3	828	755.2	579.2	0.0^	0	7.92
26	0	0.0^	574.7	728.2	823.4	868.9	889.7	720.5+	884.8	866.2	787.3	596.2^	0.0^	0.0+	7.74
27	0	0.0^	582.3	687.6	737.3	833.4	827.6	786.9	701.2	656	614.8	446	0	0	6.87
28	0	0*	188.3	526.3	655.1	725	712.9	761.1	789.4	722.5	659.6	527.3	0	0	6.27
29	0	0*	305.3	517	620.2	692.3	716.4	675.3	651.8	528.1	355.8	203.6	0*	0	5.27
30	0	0	361	534.5	677.5	724.4	738.6	723.6	757	682.4	588.6	335.2	0*	0*	6.12
31	0	0*	326.6	531.8	686.4	744.5	776.2	787.5	748.6	686.4	627.2	483.4	0	0	6.4
M.M	0.0+	45.5+	449.5+	585.8+	689.7+	745.3+	737.4+	720.5+	723.4+	679.4+	612.3+	479.2+	47.1+	0.0+	6.49

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.11 RY-JPR-B0 11: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	503.1	680.1	764.5	764.8	772.4	798.9	789.5	729.9	645.8	423.7	0	0	6.87
2	0	0	389.1	650.7	699.5	744	715.2	578.3	562.1	585.4	484.6	254.9	0	0	5.66
3	0	0	244.8	439.4	548.9	606.5	512.3	531.4	498.5	449.1	404.5	190.4	0	0	4.43
4	0	0	192.9	449.8	602.3	676.4	710.6	699.1	705.7	672.6	597.3	482.3	0	0	5.79
5	0	0	544.6	736.4	858.2	898.1	910.9	899.3	881.3	797.6	722.2	488.8	0	0	7.74
6	0	0	509.5	642	792.1	843.6	829.9	849.3	763.4	619.4	513.6	240.6	0	0	6.6
7	0	0	487.6	488.7	755.7	830.8	822.1	880.5	826.6	704.7	546.2	243.8	0	0	6.59
8	0	0	537.6	666	724.1	830.7	853.3	810.3	771	724.1	593.6	203.4	0	0	6.71
9	0	0	294.5	525	645.5	757.7	865.1	841.5	817.6	759.1	597.9	368.1	0	0	6.47
10	0	0	537	661	773.7	843.1	817.7	853.3	851.7	617.9	624.3	328.2	0	0	6.91
11	0	0	543.6^	724.9	804	825.5	825.4	841.3	812.5	720.5	429	151.1	0	0	6.68
12	0	0	459.3	633.2	745.4	829.4	888.9	888.9	699.1	503.9	74.5	15.3	0	0	5.74
13	0	0	465.2	667.7	744.1	780.9	816.7	840.7	789.6	733.6	592.6	279.1	0	0	6.71
14	0	0	439.7	649.6	753.3	810.8	840.4	848.4	837.1	779.9	642.1	361.2	0	0	6.96
15	0	0	461.2	631.2	773.3	796.9	803.6	827.8	796.9	714.6	608.4	286.3	0	0	6.7
16	0	0	338.2	589.5	691.4	734.1	758.3	738	689.9	616.4	474.7	241.6	0	0	5.87
17	0	0	326.1	631.9	705.7	768.4	781.8	781.8	768.4	651.8	531.7	244.6	0	0	6.19
18	0	0	363.1	651.5	757.9	847.6	866.7	879	847.6	790.4	674.8	429.1	0	0	7.11
19	0	0	217.1	483.9	647.3	707.8	763.5	714.2	672	582.1	483.9	167	0	0	5.44
20	0	0	253.5	518.4	601.2	670.2	684	688.2	616.3	552	392.7	152.1	0	0	5.13
21	0	0	239.4	482	609.5	700	649.4	798.3	672.9	631.5	561.1	410.4	0	0	5.75
22	0	0	207.5	405.4	573.6	630.3	697.5	656	621.2	485.4	0	0	0	0	4.28
23	0	0	174.9	383.8	526.3	582.6	620.9	637.5	614.5	565.1	391.8	174.9	0	0	4.67
24	0	0	229.9	530.7	600.9	694.5	731.8	777.8	763	634.3	538.7	265.2	0	0	5.77
25	0	0	464.7	727.7	854.8	938.2^	944.1	957.4^	917.1	787.8	679.2	464.7	0	0	7.74
26	0	0	451.5	715.3	802.2	855.9	858.8	842	800.7	662	577.1	270.9	0	0	6.84
27	0	0	109.5	16.3	11.3	36.9	16.9	8.4	4.6	0	8.2	18.2	0	0	0.23
28	0	0	368.5	640.5	763.2	764.4	745.7	775.3	713.4	712.3	361.3	350.1	0	0	6.19
29	0	0	453.7^	717.9	692.2	776.1	896.6	888.1	808.7	680.9	585.9	334.8	0	0	6.84
30	0	0	449.6^	774.3^	763	764.5	903.5	865.1	825.1	689	605.2	356.7	0	0	7
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	375.2 ⁺	583.8 ⁺	686.2 ⁺	743.7 ⁺	763.5 ⁺	766.5 ⁺	724.6 ⁺	638.4 ⁺	498.1 ⁺	273.2 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	6.05

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-21.12 RY-JPR-B0 12: Hourly average DNI (W/m²) at Jaipur in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	460.3^	766.1	834.1	869.6	876.1	820.5	710.7	651.3	591.3	341	0	0	6.92
2	0	0	401.2	660.7	722.2	731.4	758.4	831.3	829.9	756.6	602.2	363	0	0	6.66
3	0	0	289	571	701.4	771	773.3	743.2	705.2	632.5	487.1	173.4	0	0	5.85
4	0	0	252.4	522.7	628.5	707	710.5	710.5	674	570.9	421.5	155.3	0	0	5.35
5	0	0	234.7	482.3	589.8	661.5	673.3	686.3	670.9	584	448.5	156.5	0	0	5.19
6	0	0	275.8	509.5	637.8	710.3	744	731	667.7	579.8	450	256.1	0	0	5.56
7	0	0	158.7	136.3	127.9	318	394.4	420.4	403.4	418.5	374.8	178.5	0	0	2.93
8	0	0	319.3	658	501	584.9	568.8	660	651.5	559.2	410.2	239.5	0	0	5.15
9	0	0	261	471.3	531.3	590.8	569.8	552.4	395.4	256.9	162.8	60.2	0	0	3.85
10	0	0	363.3	584.3	631.7	725.4	771.2	705.8	692	678.5	584.3	282.6	0	0	6.02
11	0	0	405.7	628.8	662.2	774.3	698.1	606.5	544.9	498.1	370.4	223.1	0	0	5.41
12	0	0	387.1	656	751.3	789.8	725.3	651	598.3	516.5	397.1	224.1	0	0	5.7
13	0	0	409.1	622.7	734.8	675.8	664.9	660.6	551.2	429.1	345.9	184.1	0	0	5.28
14	0	0	390.1	632.4	735.7	714.9	670	731.3	729.3	700.4	571.8	328.5	0	0	6.2
15	0	0	423.3^	694.1	730.7	845.3	824	863.5	850.1	771.9	659.4	370.7	0	0	7.03
16	0	0	422.2^	774.7^	843.4	898.8	929.9	921.2	894	837.5	747.1	422.2^	0	0	7.69
17	0	0	393.1	687	785	668.6	803.2	864.7	808	767.3	660.9	372.4	0	0	6.81
18	0	0	420.5^	748.4	820.9	851.8	847.5	851.9	837.3	761.9	617.9	310.8	0	0	7.07
19	0	0	394.2	679.2	774	818.4	839	821.4	779.9	691.3	539.9	249	0	0	6.59
20	0	0	332.1	557.5	650.1	693.3	733.7	733.7	669.3	531.9	479.1	290.6	0	0	5.67
21	0	0	419.7^	705.6	797.8	890.8	891.9	826	780	744.6	531.4	166.1	0	0	6.75
22	0	0	269.8	426.7	555.4	698.1	663.4	584.3	433.3	437.3	304.8	124.5	0	0	4.5
23	0	0	62.2	296	525.7	630.5	614.9	522.7	433.2	401.7	235	103.7	0	0	3.83
24	0	0	124.2	356.7	259.8	221.3	364.4	487.3	529.2	100.4	34.8	20.7	0	0	2.5
25	0	0	421.7^	721.4	843.7	899.2	855.6	763.5	721.2	696.2	556.3	268.7	0	0	6.75
26	0	0	268.1	538.3	624.9	605.4	583.2	574.4	533.3	518.8	434.1	229.5 ⁺	0	0.0 ⁺	4.91
27	0	0	205.6	442.2	535.9	571.3	543.3	460	441.6	506.5	450.9	246.7	0	0	4.4
28	0	0	266.4	528	594.1	609	604	547.1	551.5	470.6	363.6	164	0	0	4.7
29	0	0	224.6	414.7	534.5	574.8	594.6	559.6	584.3	552.2	362.9	142.9	0	0	4.55
30	0	0	183	413.9	510.3	655.3	694.3	703	655.3	610	474.2	244	0	0	5.14
31	0	0	202.3	430.1	562.1	659.1	641	693.3	644.2 ⁺	544.5	378.5	222.6	0	0.0 ⁺	4.98
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	311.0 ⁺	558.6 ⁺	636.7 ⁺	690.8 ⁺	697.6 ⁺	686.7 ⁺	644.2 ⁺	573.4 ⁺	453.2 ⁺	229.5 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.48

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.1 RY-NDL-B0 1: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in January, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	22.6	408.4	542.9	539.7	559.5	726.4	698.2	689.2	580.8	360.8	0	0	5.13
2	0	0	156.8	307.6	419.9	434.9	427.9	355.8	444.8	322.6	371	385.5^	0	0	3.63
3	0	0	200.2	126.3	382.5	813.8	530.4	692.2	517.8	661.8	360.8	155.7	0	0	4.44
4	0	0	353.3	463.1 ⁺	883.9 [^]	652.7 ⁺	625.6 ⁺	937.5	936.3 [^]	883.9 [^]	761.7 [^]	391.8 [^]	0	0.0 ⁺	6.89
5	0	0	395.3 [^]	762.9 [^]	884.6 [^]	932.8	935.4	953.3	923	875.7	752.2	395.3 [^]	0	0	7.81
6	0	0	399.1 [^]	731.4	825	822.7	803.8	812.7	773.7	644.4	347.9	152.1	0	0	6.31
7	0	0	236.8	470.8	576.3	468.9	423.1	396.4	410.3	579.0 ⁺	445.9 ⁺	268.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.28
8	0.0 ⁺	0.0 ⁺	233.8 ⁺	463.1 ⁺	589.9 ⁺	652.7 ⁺	475.3	637.6 ⁺	606.0 ⁺	634.3	468.8	213.3	0	0.0 ⁺	4.97
9	0	0	105.6	361	447.3	403.1	288	283.5	388.5	310.1	281.7	169	0	0	3.04
10	0	0	167.3	210.3	362.5	445.4	525.7	512.4	503.5	499.2	359.2	188.2	0	0	3.77
11	0	0	165.6	322.6	438.1	506.7	506.5	572.6	530.9	278.3	26.2	41.4	0	0	3.39
12	0	0	122.8	225.5	466	543.5	592.7	645.4	562.8	495.4	381.6	225.2	0	0	4.26
13	0	0	364.4	655.7	799	877.2	879.6	835.9	834	757.8	647	364.4	0	0	7.02
14	0	0	233.8 ⁺	686.4	766.4	773.7	841.8	837.4	807.2	784	729.3	435.3 [^]	0	0.0 ⁺	6.9
15	0	0	296.7	545.9	635	680.5	725.9	730.2	671	605.9	528.9	336.2	0	0	5.76
16	0	0	445.8 [^]	729.3	765.6	768	796.9	879.2	834.3	788.8	695.4	445.8 [^]	0	0	7.15
17	0	0	270.2	514.2	589.9 ⁺	652.7 ⁺	789.6	763.8	713	646.7	539.4	308.8	0	0.0 ⁺	5.79
18	0	0	190.6	427.2	591.9	658.4	692.1	717.9	743.1	660.9	519.3	285.8	0	0	5.49
19	0	0	319.8	549.3	514.7	468.3	466.7	419.6	159.2	314.6	141.5	75.2	0	0	3.43
20	0	0	111.4	272.9	153.7	652.7 ⁺	209	247.4	56	579.0 ⁺	445.9 ⁺	268.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3
21	0	0	311.5	525.7	589	715.1	679.6	509.7	524.7	413.4	213.6	109.9	0	0	4.59
22	0	0	271.1	481.3	602.9	633.3	757.1	757.1	721.2	579.0 ⁺	445.9 ⁺	379.6	0	0.0 ⁺	5.63
23	0	0	53.5	251.2	498.8	598.3	631.8	585.4	606.0 ⁺	579.0 ⁺	445.9 ⁺	268.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.52
24	0.0 ⁺	0.0 ⁺	233.8 ⁺	799.0 [^]	905.7 [^]	952.6 [^]	971.5 [^]	971.5 [^]	943.6	905.7 [^]	445.9 ⁺	268.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	7.4
25	0	0	225.4	575.1	687.6	706.7	684.7	637.6 ⁺	606.0 ⁺	598.9	471.2	346.8	0	0.0 ⁺	5.54
26	0	0	119.7	333	457.7	431.1	340.8	369.9	399.3	352.9	277.5	171	0	0	3.25
27	0	0	168.5	393.5	581.3	690.9	587.5	533.7	546.4	400.3	503.7	185.4	0	0	4.59
28	0	0	99.7	156.2	469	516.8	444.8	259.5	188.7	81.8	179.7	132.9	0	0	2.53
29	0	0	262	635.7	656	760.1	688.7	637.6 ⁺	606.0 ⁺	579.0 ⁺	445.9 ⁺	268.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.54
30	0.0 ⁺	0.0 ⁺	233.8 ⁺	253.9	404.3	652.7 ⁺	625.6 ⁺	637.6 ⁺	606.0 ⁺	579.0 ⁺	192.3	193.7	0	0.0 ⁺	4.38
31	0	0	477.2	717.6	798.5	827.7	885.1	909.5	925	868.1	815.9 [^]	536.1 [^]	0	0	7.76
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	233.8 ⁺	463.1 ⁺	589.9 ⁺	652.7 ⁺	625.6 ⁺	637.6 ⁺	606.0 ⁺	579.0 ⁺	445.9 ⁺	268.7 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.1

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.2 RY-NDL-B0 2: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in February, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	517.2	802.9	852.3	854.2	884.9	650.5	101.3	16	53	62.7	0	0	4.79
2	0.0 ⁺	2.1 ⁺	247.4 ⁺	434.4 ⁺	905.5 [^]	948.9 [^]	944.9	932.8	893.6	804.9	653.8	355.2	0	0.0 ⁺	7.12
3	0.0 ⁺	2.1 ⁺	247.4 ⁺	810.8 [^]	907.0 [^]	950.0 [^]	967.5 [^]	960.2	936.8	889.5	753	245.4 ⁺	4.3 ⁺	0.0 ⁺	7.67
4	0.0 ⁺	2.1 ⁺	247.4 ⁺	434.4 ⁺	908.5 [^]	949.2	968.4 [^]	899.7	927.5	774.2	687.8	239.9	0	0.0 ⁺	7.04
5	0.0 ⁺	2.1 ⁺	247.4 ⁺	777.7	842.3	883.8	883.3	899.1	905.3	831.9	689.6	428.5	0	0.0 ⁺	7.39
6	0	0	407.6	676.8	759.6	844.7	870.9	839.4	711.8	676.9	618.5	363.9	0	0	6.77
7	0	0	229.5	476.4	631.6	712.2	799.8	803.8	789	724	505.3	129.1	0	0	5.8
8	0	0	254.4	451	571.5	632	682.6	717.7	699.9	556.2	422.4	169.6	0	0	5.16
9	0	0	139.3	255.6	370.2	426.1	442.4	442.4	379.7	461.5	433.1	278.5	0	0	3.63
10	0	0	343.1	577.5	655.1	688	722	745.1	675.4	599.7	493	260.7	0	0	5.76
11	0	0	81.1	146.7	220.3	605	591.5	549.2	546.6	415.6	398.1	202.8	0	0	3.76
12	0	0	40	387.9	408	477.2	690.4 ⁺	661.1 ⁺	622.4 ⁺	477.7	484.9	186.6	0	0.0 ⁺	4.44
13	0	0*	91.9	158	182.9	561.2	410.5	532.1	334.2	98.9	68.7	105.1	0	0	2.54
14	0.0 ⁺	2.1 ⁺	247.4 ⁺	434.4 ⁺	542.5 ⁺	98.5	571	196.6	201.1	0*	0*	0*	0	0.0 ⁺	2.29
15	0	0	0*	40.5	336.8	399.9	334.8	647	567.2	341.7	277	127.6	0.0 [^]	0	3.07
16	0	0*	125.8	549.5	630.6	332.8	580	598.7	665.6	553	589.7	389.8	0.0 [^]	0	5.02
17	0	0.0 [^]	520.7	731	785.6	831.4	871	837.5	799.1	737.4	664.6	508.3	0.0 [^]	0	7.29
18	0	0	97.8	500.9	469.3	626.0 ⁺	690.4 ⁺	661.1 ⁺	622.4 ⁺	536.5 ⁺	296.6	146.7	0.0 [^]	0	4.65
19	0	0.0 [^]	253	65.4	157	347.2	578.4	674.1	574.8	376	176.5	48.2	0.0 [^]	0	3.25
20	0	0	23.8	0*	0*	626.0 ⁺	690.4 ⁺	142.9	622.4 ⁺	56.7	19.4	154.5	0.2 [^]	0.0 ⁺	2.34
21	0	0.9 [^]	23.4	141.5	230.3	98.7	18.2	7.3	23.7	300.7	456.5	292.9	0.9 [^]	0	1.59
22	0	0	0*	114.8	266.2	502.5	569.4	478.8	506.4	387.6	280.6	104	2.3 [^]	0	3.21
23	0	0	661	816.1	890.9	925.4	941.8	970.6	972.2 [^]	936.3 [^]	841.4	615.5	4.8 [^]	0	8.58
24	0	8.7 [^]	404.7	658.9	876.1	920.3	911.8	868.8	873.7	857.7	803.2	245.4 ⁺	4.3 ⁺	0.0 ⁺	7.43
25	0	14.1 [^]	621.1	809.2	542.5 ⁺	626.0 ⁺	690.4 ⁺	661.1 ⁺	622.4 ⁺	536.5 ⁺	448.4 ⁺	632.2	14.1 [^]	0.0 ⁺	6.22
26	0	20.9 [^]	284.5	185.2	164	626.0 ⁺	690.4 ⁺	661.1 ⁺	622.4 ⁺	536.5 ⁺	135.8	43.8	20.9 [^]	0.0 ⁺	3.99
27	0	0	21.6	6.1	31.7	427.9	700.1	830.9	630.5	484.3	496.2	86.4	29.2 [^]	0	3.74
28	0	0	53.3	285.6	508.3	608.1	633.2	640.3	600.5	517.3	358.6	202.5	38.8 [^]	0	4.45
M.M	0.0 ⁺	2.1 ⁺	247.4 ⁺	434.4 ⁺	542.5 ⁺	626.0 ⁺	690.4 ⁺	661.1 ⁺	622.4 ⁺	536.5 ⁺	448.4 ⁺	245.4 ⁺	4.3 ⁺	0.0 ⁺	4.96

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; + monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.3 RY-NDL-B0 3: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in March, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	315.6	235.2	447.1	52.9	287	294	56.7	120.7	18.1	0	0	0	1.83
2	0	0	114.2	388.9	524.4	556.6	515.5	546.9	522.7	404.4	382.9	249.2	0	0	4.21
3	0	0	338.3	528.3	596.4	766.9	603.1	721	564.9	455	374	123	0	0	5.07
4	0	0	10.1	106	171.3	219.6	424.3	572.6	550.8	364.5	282.8	121.5	0	0	2.82
5	0	0	0	140.3	384.2	451.7	494.3	497.8	418.4	310	233.8	60	0	0	2.99
6	0	0	187.6	440.9	603.3	641	645.7	673	589.4	520.8	487.3	237	0	0	5.03
7	0	0	165.8	374.3	530.7	579.1	598.4	608.6	516.8	504.8	351.2	107.3	0	0	4.34
8	0	0	134.9	371.5	532	583.5	612.6	656.6	565.3	514.8	491.5	298.7	0	0	4.76
9	0	0	304.7	573	699.6	729.4	485.1	245.9	733	652.6	646.8	447.5	0	0	5.52
10	0	0	310.5	557.6	699.9	747.5	778	764.5	689.7	606.6	506.9	272.9	0	0	5.93
11	0	0	111.6	313.1	480.9	528.3	534.1	554.1	575	468.2	329.9	46.5	0	0	3.94
12	0	0	46	272	402.7	472.1	508.4	535	493.6	293.6	266.5	202.3	0	0	3.49
13	0	0	136.3	303.2	442.2	526.8	588.9	516.1	416.5	421.4	303.2	0	0	0	3.65
14	0	0	215.7	448.9	614.1	662.6	672	645.6	680.3	688.8	607.6	404.5	31.7	0	5.67
15	0	0	382.2	554.5	676.9	751.2	777.3	718.3	684.2	606.7	451.7 ⁺	261.6 ⁺	16.8 ⁺	0.0 ⁺	5.88
16	0	29.4	290.1	496.7	640.5	667.1	695.6	702.2	656.5	578.9	545.3	334.1	0	0	5.64
17	0	0	243.5	412.9	539.1	629.1	683	683	632.6	559.5	509.5	147.9	0	0	5.04
18	0	0	258.2	426.2	581.1	713.3	757.9	735.2	727.2	751.7	697.9	447.5	0	0	6.1
19	0	26.5	349.1	613.9	727.7	734.5	780.6	825.8	783	727.7	677.4	553.5	159.3	0	6.96
20	0	128.6	463.5	510	551.1	707.2	790.3	793.5	745.1	667.8	609.9	345.5	0	0	6.31
21	0	0	342	491.1	92.1	3.4	0	188.8	48.1	112.1	26.1	0	0	0	1.3
22	0	0	396.4	550.3	681.2	718.3	707.6	669.4	557.6	569.6	477.6	256	0	0	5.58
23	0	0	16.4	206.4	416.3	565.5	584.3	571.6	596.2	547.1	335.3	286.2	23.5	0	4.15
24	0	0	348.2	471.7	568.2	620.9	550.4	626.4	668.4	544.5	574.3	404.9	22.9	0	5.4
25	0	111.3	441.1	601.4	663.8	682.7	693.4	709.2	682.7	632.3	591.2	417	44.5	0	6.27
26	0	86.7	333.7	537	641.2	696.8	709.7	656.4	579	555.2	476.2	309.8	21.7	0	5.6
27	0	0	338.4	453.3	572.2	653.9	701	713.5	640.5	665.6	669.9	440.8	21.1	0	5.87
28	0	20.6	374.3	545.8	612.3	611.4	573.8	614.3	671.5	620	555.8	421.1	61.8	0	5.68
29	0	0	247.3	408.3	517	552.5	581.1	606	492.6	520.9	532.8	278.2	20.1	0	4.76
30	0	59	390.7	524.8	607	623.5	675.2	653.5	706.4	641.6	584.3	406	78.6	0	5.95
31	0	19.2	334.1	497.3	589.2	624.6	620.5	629.8	584.9	497.4	403.8	227.8	19.2	0	5.05
M.M	0.0 ⁺	15.5 ⁺	256.2 ⁺	430.8 ⁺	542.1 ⁺	583.0 ⁺	600.9 ⁺	610.6 ⁺	575.2 ⁺	520.2 ⁺	451.7 ⁺	261.6 ⁺	16.8 ⁺	0.0 ⁺	4.86

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.4 RY-NDL-B0 4: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in April, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	37.6	466.8	631.8	518.2	625.7	621.6	760.1	731.1	304.8	4.9	414.1	263	0	5.38
2	0	0*	7.5	39	713.5	663	598.2	751.5	466.1	280.8	155.9	336	73.5	0	4.08
3	0	324	644.2	785.1	824	847.2	831.8	850.1	847.2	820.3	702.7	274	108	0	7.86
4	0	335.1	572.8	655.7	704.1	680.8 ⁺	666.4 ⁺	714.8 ⁺	495.6	685.3	684.6	616.9	398.9 [^]	0	7.21
5	0	407.2 [^]	735.0 [^]	825.1	855.3	900.3	908.9	918	929.5	889	801.1	655.7	397.6	0	9.22
6	0	415.3 [^]	686.7	811.5	848.4	861.8	836.6	827.5	683.6	553.1	625.3	621.7	373	0	8.14
7	0	349.3	595.4	703.1	767.1	788.1	794.9	788.9	717.1	573.4	323	193.7	66.5	0	6.66
8	0	293.9	505.4	685.5	742.1	760	789.7	816.9	814.7	764.3	713.9	583.7	342.9	0	7.81
9	0	176.4	473.4	682.4	721	728.9	417.9	714.8 ⁺	456	203.4	18.8	7.1	160.4	0.0 ⁺	4.76
10	0	94.6	378.8	693.3	545.4	493.1	719.6	617.7	214.5	607.0 ⁺	520.6 ⁺	418.6 ⁺	230.2 ⁺	0.0 ⁺	5.53
11	0	185.9	313.4	419.7	532.5	581.1	403.7	714.8 ⁺	665.9 ⁺	607.0 ⁺	447.7	418.6 ⁺	46.5	0	5.34
12	0	15.2	0*	134.6	673.6	697.3	486.3	483.3	464.9	574.7	501.4	276.6	45.7	0	4.35
13	0	104.9	295.4	462.3	463.4	520.8	297.6	324.4	581.2	620.3	582.5	425.9	224.9	0	4.9
14	0.0 ⁺	253.1 ⁺	485.5 ⁺	593.7 ⁺	660.9 ⁺	680.8 ⁺	666.4 ⁺	714.8 ⁺	665.9 ⁺	607.0 ⁺	520.6 ⁺	418.6 ⁺	230.2 ⁺	0.0 ⁺	6.5
15	0*	247	454.1	710.6	732.6	717.3	690.2	619.1	739.4	750.7	628.1	494.8	232.5	0	7.02
16	0	357.8	579.1	557.1	101.2	504.3	679.8	774.4	762.8	734	538.8	255.9	128.8	0	5.97
17	0	451.3	675.8	777.8	832.9	874.2	870.1	899.5	896.2	847.3	768.7	655.8	437.2	0	8.99
18	0	333.7	598.5	724.9	758.6	762.3	830	856.5	847.1	805.3	765.7	691.6	497.3 [^]	0	8.47
19	0	452.4	694	713.2	910.7	882.7	834.2	892.9	898.4	853.3	789.9	667.6	356.5	0	8.95
20	0	508.5 [^]	696.5	791.5	868.9	877.7	873.5	888.2	877.7	818.9	706	578.2	338.1	0	8.82
21	0	513.9 [^]	768.4 [^]	837.9	870.2	875.8	851.4	845.5	825.9	777.5	667.7	548.7	293.6	0	8.68
22	0	289.9	571.6	629.6	739.9	780.7	808.9	820.6	793.1	707.9	580.5	396.2	171.3	0	7.29
23	0	338.3	465.1	534	507.5	273.2	556.8	460.6	682.9	298.1	102.3	109.8	78.1	0	4.41
24	0	25.7	141.3	439.1	612.4	213.8	314.3	579.1	573.1	601.8	612	179.9	102.8	0	4.4
25	0	0	485.5 ⁺	593.7 ⁺	660.9 ⁺	680.8 ⁺	666.4 ⁺	714.8 ⁺	228.8	250.8	539.3	357.8	127	0.0 ⁺	5.31
26	0	37.7	127.1	242.4	236.1	546.3	585.9	620.7	601.9	229.1	74.9	216.1	62.8	0	3.58
27	0	99.3	246.7	395.4	488.7	551.5	350.4	341.7	496.1	607.0 ⁺	520.6 ⁺	398.4	211	0.0 [^]	4.71
28	0	171.9	427.9	529.9	600	612.1	633.2	650.6	633.7	564.9	477.4	333.5	171.9	0.0 [^]	5.81
29	0	230.7	463.5	576.4	633.7	680.8 ⁺	666.4 ⁺	714.8 ⁺	651	640.7	633.2	544.9	376.5	0.0 [^]	6.81
30	0.0 [^]	288.4	523.6	635.7	702.3	760.4	741	766.9	735.8	632.5	609.6	467.5	360.5	0.0 [^]	7.22
M.M	0.0 ⁺	253.1 ⁺	485.5 ⁺	593.7 ⁺	660.9 ⁺	680.8 ⁺	666.4 ⁺	714.8 ⁺	665.9 ⁺	607.0 ⁺	520.6 ⁺	418.6 ⁺	230.2 ⁺	0.0 ⁺	6.47

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.5 RY-NDL-B0 5: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in May, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	71.4	279.2	364.7	261.6	526.5	633.4	659.3	606.1	662.6	473.3	285.4	47.6	0	4.87
2	0	176.7	420	554.3	633.5	684.7	687.2	675.7	522.7	494.3	459	389.1	188.5	0	5.89
3	0	105	325.9	449.2	524.6	567.7	594.5	551.4	467	392.6	311	221.4	81.7	0	4.59
4	0	288.9	508.3	667.7	735.3	771.2	800.3	783.1	710.2	652	573	391.9	184.9	0	7.07
5	0	68.7	61	451.2	498.6	621	627.4	661.8	618	495.1	507.1	396.4	206.1	0	5.21
6	1.5 ⁺	171.8 ⁺	362.9 ⁺	475.3 ⁺	565.6 ⁺	633.7 ⁺	629.5 ⁺	633.3 ⁺	610.6 ⁺	266.2	343	139.7	178.8 ⁺	0.1 ⁺	5.01
7	0	67.5	284.3	149.7	424.5	488.9	586	557.5	188.3	462.4	231	96.8	191.3	0	3.73
8	0	0	0	0	644.4	600.5	585.4	628.3	658.1	468.6	328.6	349.6	22.3	0	4.29
9	0	66.4	0	72.4	302.8	745.2	530.7	670.4	730.1	732.8	719.6	618.5	453.8	4.2 [^]	5.65
10	0	307.5	538.4	637.3	690.6	768.6	772.4	667	623.4	419.1	208.2	59.8	0	0	5.69
11	0	239.8	471	580.9	641.6	725.5	740.4	515.4	450.4	216.1	546.9	441.2	207.1	0	5.78
12	0	324.5	546.6	596.6	647.6	703.6	694.2	688.5	625.1	585.9	482.4	326.8	173.1	0	6.39
13	0	161.1	355.3	485.7	506.4	597.4	628.3	582.8	515.9	506.4	485.7	373.1	171.8	0	5.37
14	0	138.6	324.7	434.2	522.9	554.6	556.8	582.3	539.5	457.9	341.4	295.1	138.6	0	4.89
15	0	158.9	353.1	500.7	590.5	638.4	641.5	661.4	572.2	641.7	605.9	464.9	296.6	0	6.13
16	0	126.3	363.7	462	511.4	487.4	470.9	504.9	589.8	545.5	541.8	422.4	389.4	0	5.42
17	0	94.1	274.9	381.6	422.3	481	172.9	53.9	535.2	551.7	511.6	339.3	94.1	0	3.91
18	0	41.6	210	372.6	466.1	552.8	597.7	603.4	606.8	578.4	473.1	320.8	228.6	0	5.05
19	0	124	349	455.6	516.6	450.3	319.9	642.6	603.4	557.4	455.6	308.3	144.6	0	4.93
20	1.5 ⁺	171.8 ⁺	362.9 ⁺	475.3 ⁺	565.6 ⁺	633.7 ⁺	629.5 ⁺	633.3 ⁺	610.6 ⁺	550.4 ⁺	478.4 ⁺	340.6 ⁺	178.8 ⁺	0.1 ⁺	5.63
21	0	347.3	520.8	612.6	671.6	695.5	740.9	740.9	737.5	702.2	650.1	520.8	296.3	0	7.24
22	1.5 ⁺	171.8 ⁺	444.5	549.3	620.2	674.1	700.9	686.8	677.1	650.7	566	438.7	243.9	0	6.43
23	0	343.7	604.7	719	751.7	790.4	754.2	737.3	715.6	667.1	590.1	432	273	0	7.38
24	0	221.3	459.7	593.5	659.8	721.2	728.4	734.1	706.2	676.7	614.3	522.9	342	0	6.98
25	0	260.3	453	559.6	642.4	696.8	711.2	719.7	699.8	615.3	592.8	418.6	140.2	0	6.51
26	0	289	532.1	612.8	641.9	690.5	719.3	710.9	714.4	581.1	314.7	62.9	0	0	5.87
27	42	138.9	354	483.9	530	585.6	623.2	642.9	621.4	546.9	446.7	268.4	79.4	0	5.36
28	0	197.6	478.7	594.9	593.8	633.1	620.1	625.8	663	516.2	450.3	347.7	158.1	0	5.88
29	0	59.1	250.3	416.8	539.4	653.7	696	704.5	635.8	576.5	586.1	392.5	128	0	5.64
30	0	49	204.4	379.3	502	569.9	650.7	662	674.3	684	672.1	522.5	274.6	0	5.84
31	0	342	555.6	646.7	707.2	700.9	670.2	712.4	700.9	609.5	271.9	51	29.3	0	6
M.M	1.5 ⁺	171.8 ⁺	362.9 ⁺	475.3 ⁺	565.6 ⁺	633.7 ⁺	629.5 ⁺	633.3 ⁺	610.6 ⁺	550.4 ⁺	478.4 ⁺	340.6 ⁺	178.8 ⁺	0.1 ⁺	5.63

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.6 RY-NDL-B0 6: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in June, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	8.8 ⁺	99.3 ⁺	250.5 ⁺	307.9 ⁺	344.2 ⁺	406.9 ⁺	458.9	411	199.8	461.1	452.7	356.6	116.8	7.5 ⁺	3.88
2	8.8 ⁺	99.3 ⁺	250.5 ⁺	307.9 ⁺	344.2 ⁺	406.9 ⁺	427.6 ⁺	430.0 ⁺	413.2 ⁺	372.7 ⁺	309.4 ⁺	214.0 ⁺	105.8 ⁺	7.5 ⁺	3.7
3	37.1	48.4	158	263	344.2 ⁺	467.8	492.4	430.0 ⁺	413.2 ⁺	443.8	534.2	310.4	203.2	92.2 [^]	4.24
4	36.6	19.3	11.3	0	53.8	652.3	776.4	753.9	720.8	497.4	123.2	140.9	385.8	0	4.17
5	98.3 [^]	413.6	619.2	660.6	705.5	723.6	745.3	745.3	687.9	624.9	541.6	388.4	105.8 ⁺	7.5 ⁺	7.07
6	0	86.4	269.9	307.9 ⁺	344.2 ⁺	406.9 ⁺	427.6 ⁺	430.0 ⁺	413.2 ⁺	372.7 ⁺	309.4 ⁺	214.0 ⁺	105.8 ⁺	7.5 ⁺	3.7
7	0	143.6	348.2	463.1	530.4	544.7	497.6	489.2	553.6	527	463.1	337	181.9	0	5.08
8	0	95.5	375.9	438.2	439.6	452.3	475	503.1	467.2	278.5	221.2	235.6	76.4	0	4.06
9	0	28.6	196.2	331.6	399.2	458.2	497.4	480.6	368.9	499.8	470.7	392.3	238.3	34.7	4.4
10	0	76.1	184.8	278.2	382.3	333.1	393.4	446.8	133.9	67.1	0	0	0	0	2.3
11	0	95	212.6	61.3	26.8	449.1	497.3	519.8	517.5	472.8	433.5	324.5	189.9	0	3.8
12	0	0	162.2	45	90.5	0	219.1	303.4	350.9	395.5	196.2	285.2	113.8	0	2.16
13	0	179.9	357.6	392.3	435.7	406.9 ⁺	427.6 ⁺	430.0 ⁺	413.2 ⁺	630.1	584.4	497.3	340.8	67.3	5.16
14	0	47.3	234.6	351.3	439	493.5	609.5	620.7	582.7	495.9	453.5	390.9	198.6	0	4.92
15	0	160.6	357.2	457.4	502.5	570.7	629.1	626.3	588.6	536	428.8	279.1	66.1	0	5.2
16	0	132.1	334.8	449.2	492.4	505.3	435.3	334.2	380.4	418.7	371.6	251.1	84.9	0	4.19
17	0	0	78.1	228.6	281.3	98.1	33.7	0	0	13.4	130.6	161.7	75.4	0	1.1
18	0	66	267.6	261.2	261.2	430.9	308.9	480.2	383.4	351.7	289.8	156.1	122.5	0	3.38
19	8.8 ⁺	292	473.9	485.7	576	627	682.4	688	686.5	542.5	555.1	440.4	216.6	0	6.27
20	65.8	329.6	440.4	383.6	194.2	377.4	508.2	410	401.2	358.3	391.8	0	0	0	3.86
21	0	0	100.3	326.5	308.1	228.8	0	115.1	74.3	0	0	0	0	0	1.15
22	0	56.5	228.5	326.5	371.7	410.1	415.6	480.2	526	515.7	346.9	117.1	0	0	3.79
23	0	103.6	312.2	481.6	522.4	624.1	643	665.5	665.7	522.4	0	0	28.3	0	4.57
24	0	169.6	317.8	179.6	334.9	246.7	508.3	522.3	499.3	448.8	351	145	18.8	0	3.74
25	0	18.9	106	187.8	264.6	359.6	373.5	384.7	371.5	334.9	224.5	128.3	18.9	0	2.77
26	0	94.3	239.9	371.5	455.5	505.3	542	539.2	460.7	328.3	428.7	323.6	113.2	0	4.4
27	0	66.1	212.1	343	405.3	335.9	334.2	233.1	386.4	324.9	257.3	150.7	0	0	3.05
28	0	0	0	0	0	0	0	44.9	172.4	23.5	81.7	11.2	0	0	0.33
29	0	0	162	245.2	294.9	214.1	0	14	413.2 ⁺	234.6	265.6	150.8	66.2	0	2.06
30	0	56.8	251.5	302.5	181	469.8	469.1	368	151.6	87.1	65.4	16.8	0	0	2.42
M.M	8.8 ⁺	99.3 ⁺	250.5 ⁺	307.9 ⁺	344.2 ⁺	406.9 ⁺	427.6 ⁺	430.0 ⁺	413.2 ⁺	372.7 ⁺	309.4 ⁺	214.0 ⁺	105.8 ⁺	7.5 ⁺	3.7

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.7 RY-NDL-B0 7: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in July, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	34	19	0	36.8	43.6	0	390.5	575.9	347.9	217.9	65.4	11.2	66.4	112.3 [^]	1.92
2	68.5	57	380.6	539.9	620.4	666.2	671.6	623.8	630.5	543.2	400.9	330.3	247.1	110.5 [^]	5.89
3	69	228.5	302.5	560.7	610.5	359.9	418.7	382.2	606.9	308.6	470.6	397.8	428.4	108.4 [^]	5.25
4	0	66.8	218.7	450.4	543.5	592.1	536.8	511.5	271.8 ⁺	231.5	69.6	67.3	38.2	106.2 [^]	3.7
5	0*	28.7	117.9	233.5	258.4	253	177.1	104	74.4	57.1	110.6	56.1	66.9	70.3	1.61
6	35.5	0	50.6	147.6	225	247.1	323.3	163.1	172.6	57.1	24.6	0*	28.7	71.1	1.55
7	35.9	9.6	16.9	12.3	26.9	38.7	194	449.9	491.3	379.5	41	11.3	28.8	0	1.74
8	0*	0*	84.5	28.7	13.4	0*	115.3	500.7	140	0*	151.9	107	28.9	95.6 [^]	1.27
9	0	9.7	0	8.2	20.2	262.9 ⁺	303.2 ⁺	25.3	0*	10.1	4.1	242.5	415.4	92.6 [^]	1.39
10	0	48.4	163.8	148	37	172.8	424.9	638.8	306.9	380	439.8	355.8	48.4	89.4 [^]	3.25
11	0	38.9	62.2	20.6	30.3	393.5	427.8	233.6	348.8	296.1	213.9	135.7	68	75.9	2.35
12	0	99.5 ⁺	136.0 ⁺	292.3	387.2	319.1	518.1	428	432.4	363.6	251.2	226.6	126.8	82.6 [^]	3.66
13	0	146.8	295.1	370.9	458.1	548.9	571.7	549.2	578.7	481.7	177.2	62.4	29.4	39.2	4.31
14	40	0	17.1	251.6	664	450.6	538.1	267.6	17.9	6.7	66	181.9	9.8	40	2.55
15	71.4 [^]	443.8	370.1	384	462	510.5	659.5	586.2	194.1	286.7	483.1	632	564.7 [^]	71.4 [^]	5.72
16	67.5 [^]	297.1	353.7	690.3	705.3	681	459.5	256.6	158.3	13.5	45.5	11.4	9.9	0	3.75
17	0	39.8	62.9	49.7	155.3	107.6	67.7	39.5	9	20.3	62.1	28.6	29.8	0*	0.67
18	43.5	20	137.5	58	57.5	3	33.9	143.9	113.6	27	290	108.8	89.9	59.4 [^]	1.19
19	44.6	0	5.7	0	27.1	0*	31.1	2.8	29.9	40.6	24.9	126.3	90.3	55.2 [^]	0.48
20	0*	0	23	24.9	6.8	50.9	14.1	0*	18	213.2	548.2	385.4	70.6	51.1 [^]	1.41
21	46.9 [^]	60.8	28.8	29.1	0*	140.8	214.7	132.8	500.2	450.6	0*	0*	50.7	46.9 [^]	1.7
22	0	20.4	28.9	199.9	101.7	230.8	407.1	104.6	179.8	10.2	12.5	5.8	30.6	42.7 [^]	1.37
23	25.8 ⁺	379	475.1	215.5 ⁺	315.6	176.9	322.4	311.1	146.9	237.6	0*	168	143.4	38.5 [^]	2.96
24	34.4 [^]	195.7	11.6	0*	302.3	262.9 ⁺	303.2 ⁺	290.5 ⁺	271.8 ⁺	519.7	651.5	284.7	113.3	34.4 [^]	3.28
25	30.4 [^]	99.5 ⁺	136.0 ⁺	217.5	0*	192.2	167.1	526.7	756.8	170	212.9 ⁺	164.3 ⁺	117.0 ⁺	56.8 ⁺	2.85
26	0	10.4	40.9	351.9	428.9	525.9	368.4	269.2	562	616.1	523.7	87.6	177.2	26.5 [^]	3.99
27	0	0*	0*	33.6	153.3	0*	76.6	53.9	42.1	235.1	277	392.5	146.9	22.8 [^]	1.43
28	19.2 [^]	42.2	282	403.6	402.6	132.4	286.6	210	424.4	494.7	100.9	141	10.6	19.2 [^]	2.97
29	15.9 [^]	201.9	0*	21.1	268.8 ⁺	12.1	303.2 ⁺	290.5 ⁺	271.8 ⁺	241.9 ⁺	212.9 ⁺	11.8	287	15.9 [^]	2.15
30	12.9 [^]	278.2	124.2	649.8	417.2	18.1	65.4	14.2	39.2	106	29.5	17.7	32.1	12.9 [^]	1.82
31	0*	43.1	17.8	33.8	51.4	12.1	8.5	28.4	15.1	241.9 ⁺	212.9 ⁺	11.9	32.3	56.8 ⁺	0.77
M.M	25.8 ⁺	99.5 ⁺	136.0 ⁺	215.5 ⁺	268.8 ⁺	262.9 ⁺	303.2 ⁺	290.5 ⁺	271.8 ⁺	241.9 ⁺	212.9 ⁺	164.3 ⁺	117.0 ⁺	56.8 ⁺	2.55

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.8 RY-NDL-B0 8: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in August, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0*	0	0	219.4	111.8	222	202.1	108.8	318.9	80.5	6	0	0	1.27
2	0*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0
3	0	0*	18	0*	199.4	426.9	342.2	176.8	487.5	347.2	182.9	305.7	220.5	0	2.71
4	0	100	246.6	434.8	475.2	554.7	479.5	533.8	342.5	371.9	447.6	385	155.6	0	4.53
5	1.8^	11.2	126.8	401.6	593.1	613	611.4	642.9	637.3	551.7	367.4	344.2	179.3	0*	5.08
6	0	0*	0*	205.5	569.9	610.7	254.6	203.1	94.2	127.8	145.6	175.8	0*	0*	2.39
7	0*	0	36.5	42.9	183.4	164.3	134.6	458.1	161.2	10.4	248.9	426	228	0*	2.09
8	0	0*	12.2	12.9	55.4	222.4	14.3	473	383.8	65.8	12.9	213.9	253.1	0.2^	1.72
9	0*	0*	12.3	0*	0	0	140.6	149.2	91.5	52.1	159.6	104.3	0*	0*	0.71
10	0	281.3	320.5	60.5	41.7	0	349.3 ⁺	336.5 ⁺	354.0 ⁺	310.3 ⁺	238.2 ⁺	246.4 ⁺	0*	0	2.54
11	0*	59.2	365.3	468.3	153.3	477.2	431.6	23	183.5	45.3	30.4	0*	0*	0	2.24
12	0*	0	0	508.7	569	208.3	86.4	2.9	9.2	20.9	34.8	0*	0*	0*	1.44
13	0	0*	0	0*	171.4	95.1	121.2	654.9	524.7	125.9	4.4	12.5	0	0	1.71
14	0	207.6	339	170.6	262.9	602.4	702.1	632.8	660.8	718.5	551	113	0	0	4.96
15	0.0^	172.8	119.9	122.8	335.3 ⁺	374.1 ⁺	349.3 ⁺	336.5 ⁺	354.0 ⁺	310.3 ⁺	238.2 ⁺	246.4 ⁺	308.6	0.0^	3.27
16	0*	12.5	348.7	594	728.6	743.2	698.4	657.9	589	594.9	510.4	63.4	174.7	0*	5.72
17	0	239.9	535.4	675.3	730.3	750.7	751.8	714.1	528.3	472.7	569.3	427	138.9	0*	6.53
18	0	0	198.6	270.1	290	390	404.1	215.2	526.2	173.3	17.7	0*	0*	0*	2.49
19	0	0*	0*	0*	0*	0*	5.8	26.2	0	0*	8.9	0*	0*	0*	0.04
20	0	327.3	459.9	454.7	408.6	450.5	598.1	393.9	671.2	611.1	575	142.5	170.2	0*	5.26
21	0*	225.4	560.2	554.7	562.8	448.3	546.6	406.3	529.3	637.6	451.8	390.8	198.9	0*	5.51
22	0	309	622.4	641.9	628.5	374.1 ⁺	349.3 ⁺	556.4	449.3	175	116.7	399.6	120.9	0	4.74
23	0	0*	375.6	297.4	418.9	256.4	534	528.2	591	655.2	238.2 ⁺	246.4 ⁺	148.8 ⁺	0*	4.29
24	0*	0*	6.6	162.8	50.3	100.3	132.3	50	31.3	0*	0*	0*	0*	0*	0.53
25	0	0*	0*	0	0	15.7	76.6	61.9	0*	0*	45.4	0*	0*	0	0.2
26	0	0*	0*	4.6	0*	0*	97.4	251	97.6	65	0*	0*	0*	0*	0.52
27	0	0*	0*	0	0*	0*	0*	0	0*	0	9.2	290.5	288.4	0*	0.59
28	0*	0*	0*	0	504.9	613.7	605	646.5	572.6	661	606.4	469.2	190.3	0*	4.87
29	0	0	6.8	258.3	240.5	675.6	294.3	38.6	266.4	258.7	64.6	61.6	29.7	0	2.2
30	0	60.4	206.8	356.7	482.4	515.2	473.8	461.8	550.1	610.3	574.5	420.4	211.6	0*	4.92
31	0*	138.3	347	404.8	513.3	679.2	672.1	597.4	471.9	396	372.3	423.4	107.5	0	5.12
M.M	0.1 ⁺	119.2 ⁺	210.6 ⁺	263.1 ⁺	335.3 ⁺	374.1 ⁺	349.3 ⁺	336.5 ⁺	354.0 ⁺	310.3 ⁺	238.2 ⁺	246.4 ⁺	148.8 ⁺	0.0 ⁺	2.91

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.9 RY-NDL-B0 9: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in September, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	31.2	55.9	219.7	478.2	169.5	101.8	59.9	188.6	209.7	18.7	14	31.2	0	1.58
2	0	15.9	7	384.0 ⁺	18.5	166.7	426.2 ⁺	477.2 ⁺	427.6 ⁺	396.6 ⁺	349.5 ⁺	247.7 ⁺	153.7 ⁺	0.0 ⁺	3.07
3	0	16.2	63.8	80.2	329.6	405.2 ⁺	426.2 ⁺	665.3	427.7	303.7	349.5 ⁺	404.3	258.9	0	3.73
4	0	66.3 ⁺	222.4 ⁺	592.4	635.6	405.2 ⁺	426.2 ⁺	498	616	553.8	540.3	457.3	280.2	0	5.29
5	0	16.8	79.2	33.3	14.9	45.3	426.2 ⁺	477.2 ⁺	45.3	0	28.6	28.8	50.4	0	1.25
6	0	51.4	0*	19.1	22.5	16.2	367.3	461.4	373.2	471.8	478.5	493.5	239.6	0	2.99
7	0	87.3	395	562.7	631.4	485	581.5	596.7	459	503.6	471.3	329.2	192	0	5.29
8	0	124.7	353.9	536.6	588.5	594.4	595.4	567.9	551.9	494.2	396.4	243.3	124.7	0	5.17
9	0	36.4	156.1	422.7	477.2	412.8	318.5	134.8	137.6	90.9	311	185.9	127.3	0	2.81
10	0	0*	0	473.8	524.8	427.4	224.3	477.2 ⁺	355.1	441.1	381	112.5	92.9	0	3.51
11	0.0 ⁺	66.3 ⁺	222.4 ⁺	384.0 ⁺	455.8 ⁺	405.2 ⁺	426.2 ⁺	477.2 ⁺	427.6 ⁺	274.9	530.4	491.5	367.6 [^]	0.0 ⁺	4.53
12	0	0	282.2	439.5	509.9	337.7	30.9	275.2	274.8	486.9	177.8	213.6	153.7 ⁺	0.0 ⁺	3.18
13	0	79.5	76.9	168.8	577.5	525	426.2 ⁺	477.2 ⁺	398.7	211.8	89.4	215.4	59.7	0.0 ⁺	3.31
14	0	20.4	7.8	10	3.9	13.3	3.1	3.1	23.3	34.8	15	7.8	40.7	0	0.18
15	0	62.6	7.8	0	0	291.2	265.5	296.8	471.9	446.6	246.1	117.5	146.1	0	2.35
16	0	42.8	316.3	500.1	397.9	295.7	545.5	595.6	551	530.5	469.8	308.4	149.8	0	4.7
17	0	131.8	335.2	492.9	568.2	543	550.6	575.7	475.6	337	193.1	135.7	153.8	0	4.49
18	0	67.7	274	429.4	566.9	535	536.8	574.7	545.2	448.8	347.6	241.8	135.4	0	4.7
19	0.0 ⁺	66.3 ⁺	374.3	560.6	621	533.8	529.3	564.2	516.8	431.1	452.6	187.1	116	0.0 ⁺	4.95
20	0	47.7	328.7	558.9	667.6	405.2 ⁺	426.2 ⁺	477.2 ⁺	427.6 ⁺	576.2	476.1	312.3	190.9	0.0 ⁺	4.89
21	0	73.7	282.2	432.2	547.1	531.3	552.5	590.8	427.6 ⁺	396.6 ⁺	442.7	356.9	172	0.0 ⁺	4.81
22	0	101.3	318.6	492.7	589.9	557.6	554.7	628.4	588.6	541.7	466.5	234.8	252.4 [^]	0	5.33
23	0	104.5	313.4	490.6	564.6	411.4	309	344.4	231.6	278.3	385.1	135.5	104.5	0	3.67
24	0	27	265.4	467.2	583.6	506.9	517.1	575.3	541.6	490.4	308	247.7 ⁺	81	0.0 ⁺	4.61
25	0.0 ⁺	55.8	294.1	475.7	586.6	561.5	568	584.2	540.5	537.7	459.7	320.1	167.4	0.0 ⁺	5.15
26	0	57.8	209.9	387.4	470.9	483.4	501.9	544.3	553.5	524.1	478.9	367.3	202.1	0	4.78
27	0	179.6	229.8	384.7	481.6	461	471.3	477.2 ⁺	427.6 ⁺	396.6 ⁺	384.7	247.7 ⁺	119.7	0.0 ⁺	4.26
28	0	93.2	286	512.8	616.6	569.1	611.4	680.4	692.8	396.6 ⁺	349.5 ⁺	247.7 ⁺	179.6 [^]	0.0 ⁺	5.24
29	0	96.8	316.4	472.4	536.7	518.5	508.4	564.5	532.7	528.4	434	280.2	167.1 [^]	0	4.96
30	0	100.7	374.8	536.6	606.6	542.4	557	593.5	595.9	564.7	453.6	246.8	100.7	0	5.27
M.M	0.0 ⁺	66.3 ⁺	222.4 ⁺	384.0 ⁺	455.8 ⁺	405.2 ⁺	426.2 ⁺	477.2 ⁺	427.6 ⁺	396.6 ⁺	349.5 ⁺	247.7 ⁺	153.7 ⁺	0.0 ⁺	4

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; * monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.10 RY-NDL-B 10: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in October, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	171.5 [^]	573.3	690.9	517.4	674	766	596.2	451.7	542.6	479.1	332.9	171.5 [^]	0	5.97
2	0	157.6 [^]	697.6 [^]	752	723.3	572.8	411.5	491.8	698.9	795.2	695.9	533.2	157.6 [^]	0	6.69
3	0	143.7 [^]	586.9	734.8	816.7	850.7	436.9	544.5	651.6	331.8	650.1	567.9	143.7 [^]	0	6.46
4	0	130.0 [^]	526.8	689	774.3	709.4	813.7	719.2	789.4	765.7	728.9	603.5	130.0 [^]	0	7.38
5	0	116.4 [^]	552.6	688.4	770.1	767.8	675.1	502.1	650.8	404.4	258.2	87.3	116.4 [^]	0	5.59
6	0	103.1 [^]	520.1	635.8	688.1	613.6	528.3	821.4	801	679.4	583.8	382.7	103.1 [^]	0	6.46
7	0	90.1 [^]	407.4	576.5	679	705.4	438.3	328.8	550.3	252.5	390.2	288.1	90.1 [^]	0	4.8
8	0	77.5 [^]	442.7	563.3	591.1	701.6	739.8	729.5	701.6	643.6	557.5	281.7	77.5 [^]	0	6.11
9	0	65.6 [^]	407.5	579.5	682.7	746.3	750.3	753.8	727.6	660.7	549.9	356.6	65.6 [^]	0	6.35
10	0	54.3 [^]	381.8	586.7 ⁺	635.4 ⁺	670.2 ⁺	664.9 ⁺	642.8	652.6	577.7 ⁺	481.7 ⁺	381.8	54.3 [^]	0.0 ⁺	5.78
11	0	43.8 [^]	240.4	462.5	601.8	659.8	660	670.4	463.8	414.6	204.2	52.3	43.8 [^]	0	4.52
12	0	34.3 [^]	370.6	538.8	641.3	697.5	722.9	740.4	674.7	551.7	514.5	381.2	34.3 [^]	0	5.9
13	0	25.9 [^]	343.3	567.4	654.3	678.3	712.4	765.3	697.4	600.2	463.7	246.7	25.9 [^]	0	5.78
14	0	18.6 [^]	369.6	516.6	608.4	624.5	645.1	645.1	624.5	544.8	387.5	217.4	18.6 [^]	0	5.22
15	0	12.6 [^]	363.6	520.8	511.7	493	555.8	659.1	616.3	411.2	80.6	44.1	12.6 [^]	0	4.28
16	0	7.9 [^]	357.3	525	680.3	708.7	794.9	784.2	778.4	776.9	706.2	536	7.9 [^]	0	6.66
17	0	0	67.9	586.7 ⁺	635.4 ⁺	670.2 ⁺	104.4	669.1 ⁺	62.3	360.8	176.4	11.3	0	0.0 ⁺	3.34
18	0	2.2 [^]	436.1	660.6	749.4	790.9	799.5	774.2	724.3	693.6	559	390.2	2.2 [^]	0	6.58
19	0	0.9 [^]	407.2	576.4	618.3	653.5	632.7	170.9	342.5	220.2	281.8	139.6	0.9 [^]	0	4.04
20	0	0.3 [^]	507.3	665	735.4	795.6	782.2	804.1	783.8	716.5	639.2	507.3	0.3 [^]	0	6.94
21	0	0.1 [^]	550.4	748.6	849.2	891.6	903.9	889.2	887.6	815.9	358	574.3	0.1 [^]	0	7.47
22	0	0.0 [^]	533.9	682.6	792.5	860.5	867.9	864.3	840.5	759.1	669.5	436.9	0.0 [^]	0	7.31
23	0	0.0 [^]	430.8	476.5	480.5	660	668.3	686.8	676.1	639	522.8	295.4	0.0 [^]	0	5.54
24	0	0.0 [^]	387	580.6	672.1	663.7	683	668	663.7	536.7	440.4	287.2	0.0 [^]	0	5.58
25	0	0.0 [^]	278.7	464.3	476.9	569.7	694.1	709.1	695.9	564.5	464.3	354.6	0.0 [^]	0	5.27
26	0	0.0 [^]	449.8	597	83.3	77.8	765.6	750.5	748.9	710.1	583.5	359.8	0.0 [^]	0	5.13
27	0	0	417.2	561	645.6	670.7	712.7	705.1	654.3	606.2	554.1	378.1	0	0	5.91
28	0	0*	304.3	531.1	654.7	686.9	724.1	720.3	686.9	679.5	648.4	476.3	0	0	6.11
29	0	0	322.2	528.6	609	657.4	647.4	658.9	669.9	584	438.2	268.5	0	0	5.38
30	0	0	204.3	427.8	537.5	598.3	639.2	616.1	577.4	522.4	448.8	286.1	0	0	4.86
31	0	0	262.7	473.8	581.3	656.3	669.6	661.9	614.2	545.9	417.2	165.9	0	0	5.05
M.M	0.0 ⁺	41.9 ⁺	409.7 ⁺	586.7 ⁺	635.4 ⁺	670.2 ⁺	664.9 ⁺	669.1 ⁺	650.3 ⁺	577.7 ⁺	481.7 ⁺	329.8 ⁺	40.5 ⁺	0.0 ⁺	5.76

Note: [^] the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.11 RY-NDL-B 11: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in November, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	392.8	598.9	696.9	685.8 ⁺	674.2 ⁺	651.5 ⁺	641.6 ⁺	564.2 ⁺	534.7	322.7	0	0.0 ⁺	5.76
2	0	0	512.6	690.1	747.4	803.8	821.3	786.1	799.6	564.2 ⁺	472.7 ⁺	398.7	0	0.0 ⁺	6.6
3	0	0	505.8	732	793.3	855.3	674.2 ⁺	809.7	833.9	793.3	681.3	390.2	0	0.0 ⁺	7.07
4	0	0	366.6	628.4	694.5	752.4	790.2	758.6	730.9	699.7	628.4	352	0	0	6.4
5	0	0	357.2	552.5	646.7	644.1	643.3	559.9	544.7	537.2	486.2	253	0	0	5.22
6	0.0 ⁺	0.0 ⁺	288.6 ⁺	512.0 ⁺	545.7	634.5	630.5	558.7	543.2	564.2 ⁺	207.9	75.5	0	0.0 ⁺	4.56
7	0	0	168.6	396.7	512.1	559.2	581.6	651.5 ⁺	641.6 ⁺	364.3	351.8	337.3	0	0.0 ⁺	4.56
8	0	0	295.6	550.8	547	592.9	620.7	403.1	535.8	456.8	339.5	108.9	0	0	4.45
9	0	0	284.2	608.3	657.2	719.6	599.4	522.5	432.6	390	319.4	142.1	0	0	4.68
10	0	0	240.3	544.1	661.1	705.5	687.8	728.5	727.7	655.7	475.2	304.4	0	0	5.73
11	0	0	292.6	424.8	610.9	660.1	597.1	625.7	646.7	610.9	517.5	243.9	0	0	5.23
12	0	0	362.9	521.4	657.9	726.1	714.9	735.5	703.7	625.3	529.2	296.9	0	0	5.87
13	0	0	468.6	690	782	833.4	829.7	846.2	851.4	776.5	682.2	499.8 [^]	0	0	7.26
14	0	0	492.3	679.4	797.4	855.5	800.4	767.2	719.7	643.4	560.9	339.5	0	0	6.66
15	0	0	413.2	628.7	718.9	764.2	674.2 ⁺	651.5 ⁺	736.9	641.5	472.7 ⁺	275.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.98
16	0	0	209.5	432.9	561.6	649	715.5	694.6	580.4	450.4	384.8	244.5	0	0	4.92
17	0	0	159.4	379.4	531.1	670.3	676.6	689.3	641.6 ⁺	564.2 ⁺	492.5	336.4	0	0.0 ⁺	5.14
18	0	0	179.5	374	522.6	581.2	548.7	527.6	405.9	325.9	430.9	197.5	0	0	4.09
19	0	0	273	458.4	593.1	653.3	652.8	606.1	620.8	547.9	458.4	291.2	0	0	5.16
20	0	0	202.9	494.5	664.3	744.6	825.7	825.7	819	840.2	774.7	457.4 [^]	0	0	6.65
21	0	0	355.1	589	701.8	743.1	803.4	786.3	729.1	701.8	597.3	392.5	0	0	6.4
22	0	0	227.2	467.6	607.7	661.7	665	600.6	567.9	504.5	375.7	208.3	0	0	4.89
23	0	0	211	369.7	455.1	532.5	529.7	508.2	480.7	478.1	386.5	287.7	0	0	4.24
24	0	0	213.6	512.0 ⁺	612.6 ⁺	671.8	665.7	678.7	577.2	601.8	515.7	330.1	0	0.0 ⁺	5.38
25	0	0	294.9	512.0 ⁺	612.6 ⁺	769.4	768	754.9	726.7	651	552.9	393.2	0	0.0 ⁺	6.04
26	0	0	278.5	547.5	648	705.6	714.1	683.6	677	356.1	504.7	99.5	0	0	5.21
27	0	0	301.9	464.6	340	598.1	716.5	664.1	684.2	580.4	438.8	261.7	0	0	5.05
28	0	0	61.1	372	612.6 ⁺	685.8 ⁺	403.3	324.4	595.4	523.9	354.7	61.1	0	0.0 ⁺	3.99
29	0	0	82.3	295.7	390	583	637.6	598.1	544.4	514.1	400	164.7	0	0	4.21
30	0	0	166.4	332.1	456.8	531.7	564.6	547	507.5	397.4	253.5	208	0	0	3.97
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	288.6 ⁺	512.0 ⁺	612.6 ⁺	685.8 ⁺	674.2 ⁺	651.5 ⁺	641.6 ⁺	564.2 ⁺	472.7 ⁺	275.8 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	5.38

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

Table A-22.12 RY-NDL-B 12: Hourly average DNI (W/m²) at New Delhi in December, Time in L.A.T

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	Daily Sum (kWh)
1	0	0	414.2^	693.9	482.3 ⁺	897	915.8	911.3	853.4	785.9	693.9	378.4	0	0.0 ⁺	7.03
2	0	0	318.4	626.5	758.7	821.9	767.5	749.8	705.2	603.4	476.5	297.2	0	0	6.13
3	0	0	364.3	549.6	647.4	553.5 ⁺	547.2	698.4	658.4	581.4	434.3	171.5	0	0.0 ⁺	5.21
4	0	0	401.7^	721	841.8	880.3	878.6	887.5	851	739.6	614.2	346	0	0	7.16
5	0	0	397.8^	724	844.3	887.5	853.9	822.6	764.9	711.6	572	349	0	0	6.93
6	0	0	394.2^	646	774.1	840.5	837.9	806.6	776.6	707.6	547.3	242	0	0	6.57
7	0	0	390.8^	648.3	703.4	743.9	749.9	758.9	729.1	600.3	450.2	155.2	0	0	5.93
8	0	0	201	578.2	614	617.1	674.9	602.9	461.5 ⁺	432.3 ⁺	351.2 ⁺	200.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.73
9	0	0	112.4	199.4	481.3	623.3	671.7	680.7	514.5	188.9	145	157.4	0	0	3.77
10	0	0	90.5	345.4	366.4	411.3	478.7	99.3	74.3	177.1	45.4	90.5	0	0	2.18
11	0	0	0	127.6	24.5	377.3	303	434.2	407.1	428.2	410.1	159.3	0	0	2.67
12	0	0	68.6	392.8	520.9	303.3	339.7	539	671.2	471.9	351.2 ⁺	200.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	3.86
13	0	0	367.7	631.6	736.6	761.7	757.3	743.7	627.3	294.6	247.1	367.7	0	0	5.54
14	0.0 ⁺	0.0 ⁺	197.7 ⁺	18.3	0	129.6	583.6 ⁺	550.4 ⁺	329	442.6	330.1	276.9	0	0.0 ⁺	2.86
15	0	0	254.7	514.4	529.2	718.5	822.5	799.8	778.4	720	652.2	301.1	0	0	6.09
16	0	0	232.3	184	482.3 ⁺	553.5 ⁺	583.6 ⁺	614	604.3	591.4	459.9	278.7	0	0.0 ⁺	4.58
17	0	0	369.2^	644.6	770.6	804.6	810.1	778.2	804.6	721.3	580.1	209.6	0	0	6.49
18	0	0	280	396.3	715.6	760	783.2	755.9	770	709.4	635.9	326.6	0	0	6.13
19	0	0	70.1	368.9	462.9	425.2	628.6	437.3	285.1	166.6	166	303.7	0	0	3.31
20	0	0	70.1	535	314.8	210.1	551.3	687.9	210.1	487.7	304.4	0	0	0	3.37
21	0	0	23.4	267.5	456.8	490.3	478.4	314.4	115.1	172.9	119.9	116.9	0	0	2.56
22	0	0	23.4	9.2	55.6	435.2	464.7	9.1	0	253.1	525.7	233.7	0	0	2.01
23	0	0	163.4	479.4	506	695.2	783.3	810.7	755.2	703.4	543.9	280.2	0	0	5.72
24	0	0	368.8^	635.7	727.7	699.8	637.3	591.8	469.9	474.9	396.1	139.9	0	0	5.14
25	0	0	139.6	414.2	523.8	549.5	477.7	332.1	25	215.7	239.3	116.3	0	0	3.03
26	0	0	139.2	386.1	566.5	619	613.8	268.2	224.6	184.7	73.5	92.8	0	0	3.17
27	0	0	92.5	321.2	135.3	408.9	122.6	218	184.5	399.8	211.1	184.9	0	0	2.28
28	0	0	115.1	366.5	448.4	483.2	508.2	440.1	264	233.4	146.6	69.1	0	0	3.07
29	0	0	45.9	182.9	331.2	348.3	249.3	231.1	124.4	67.5	27.4	0	0	0	1.61
30	0	0	0	73	42.9	79.5	95	185.6	69.6	122.5	127.7	22.8	0	0	0.82
31	0	0	22.7	81.9	85.6	29.8	122	302.8	198.4	12.2	9.1	136.1	0	0	1
M.M	0.0 ⁺	0.0 ⁺	197.7 ⁺	411.7 ⁺	482.3 ⁺	553.5 ⁺	583.6 ⁺	550.4 ⁺	461.5 ⁺	432.3 ⁺	351.2 ⁺	200.1 ⁺	0.0 ⁺	0.0 ⁺	4.22

Note: ^ the derived value is limited to that given by ASHRAE model; ⁺ monthly mean of hourly DNI; * in the data I_{ge} is lesser than I_{de} ; M.M – Monthly Mean

APPENDIX – B

Table B-1.1 RY-MNC-B01: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	133.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400.3	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310.1	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	529.2	--
4	--	131.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	395	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	305.6	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	434.3	--
7	--	172.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	259.1	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	343.4	--
9	--	981.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	511.9	--
10	--	169.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254.3	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	294.6	--
12	--	167.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209	--
13	--	165.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290.4	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	329.4	--
15	--	163.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	326.8	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	243.2	--
17	--	160.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241.2	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	199.3	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	192.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	307.7	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	266.7	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264.2	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	186.9	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	370.2	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	366.6	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217.8	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	287.5	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	320.1	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	352.1	--

Table B-1.2 RY-MNC-B02: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	313.6	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	546	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	727.3	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	485.4	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	416.2	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	443.5	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	620.1	--
13	--	429.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	306.7	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	630.5	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	287.8	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	676.2	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	641.3	--
23	--	331.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	300.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	648.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.4	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	642.2	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	423.8	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	340.9	--

**Table B-1.3 RY-MNC-B03: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in March.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	305.5	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	324.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	374.5	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	333.5	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	514.7	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	394.2	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	387.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	361.5	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	533.1	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	393.4	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-1.4 RY-MNC-B04: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in April.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	428.5	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	745.8	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	608.3	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	467.2	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	539	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	484.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	410.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	518	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	491.5	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-1.5 RY-MNC-B05: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in May.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	512.8	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	494	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	679.1	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	419.2	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	484.8	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	865.1	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	448.9	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	414.5	--
13	--	413.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	396	--
15	--	444.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	559.6	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	471.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	733.5	422.4	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	859.5	--
23	--	453.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-1.6 RY-MNC-B06: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in June.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	527.2	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	959.9	1483.9	--
3	--	478.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	525.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	541.4	--
5	--	572.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	443.4	--
12	--	506.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	506	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	711.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	395.1	--
16	--	505.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.6	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	758.2	--
18	--	505.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	410.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	394.7	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	600.1	--
25	--	552.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	663.4	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-1.7 RY-MNC-B07: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in July.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	427.7	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	493.4	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	446.5	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	608.9	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	417.8	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	515	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	404.3	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	373.3	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	471.6	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	440.9	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	461.4	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-1.8 RY-MNC-B08: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	747.2	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	511.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	511.9	--
11	--	445.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	376.7	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	360.9	--
13	--	413.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	362.2	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	610.7	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	488	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	447.3	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-1.9 RY-MNC-B09: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	492.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	383.6	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	368.9	--
7	--	429.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	452.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	376	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	491.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	392	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	775.6	811.8	--
24	--	530.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	340.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	748.7	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	484.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-1.10 RY-MNC-B10: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	516.9	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	497	--
8	--	426.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	665.1	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	652.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	704.5	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	372.7	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	326.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	582.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	283.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	343.5	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	665.3	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	295.5	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	965.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350.3	--

Table B-1.11 RY-MNC-B11: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	386.3	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	325.3	--
3	--	591.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232.6	--
5	--	1142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237.6	--
7	--	823.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	242.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	381.3	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	216.7	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	515.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	595.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	601	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	459.4	--
19	--	309.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1120.5	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	314.7	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	515.9	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240.2	--
24	--	484.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.5	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	325.5	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	246.1	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	335.5	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	211.2	--

Table B-1.12 RY-MNC-B12: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Minicoy in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	212.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	342.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470.7	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	602.8	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	519.7	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	492	--
12	--	179.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269.3	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.1 RY-TRV-B01: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	136.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	135.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	135.7	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224	--
5	--	133.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	176.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264.3	--
8	--	262.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	306.4	--
9	--	260.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	304.4	--
10	--	172.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257.3	--
12	--	170.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170.3	--
13	--	169	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	167.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	166.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207.9	--
16	--	165	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	165	--
17	--	286.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	202.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	243.2	--
19	--	241.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160.7	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	318.5	--
21	--	315.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	433.9	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	300.5	--
27	--	185.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	185.9	--
28	--	220.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257.6	--
29	--	327.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.2 RY-TRV-B02: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	334.3	--
7	--	297.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	297.6	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	308.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	329.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	399.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	346.2	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.3 RY-TRV-B03: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	319.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	348.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	403.8	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.4 RY-TRV-B04: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	381.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	444.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	414.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.5 RY-TRV-B05: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	642	728.2	874.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.6 RY-TRV-B06: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470.6	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	732.2	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.7 RY-TRV-B07: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	724.9	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	378.8	--

Table B-2.8 RY-TRV-B08: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.9 RY-TRV-B09: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.10 RY-TRV-B10: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	428	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	528	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	415.9	--
6	--	321.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	345.8	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	349.2	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	348	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	273.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	442	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.11 RY-TRV-B11: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	455.4	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	493.3	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240.5	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	280.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	226.5	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	269.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269.6	--
18	--	272.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	427.8	--
19	--	274.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	392.6	--
20	--	198.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237.8	--
21	--	200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.5	--
23	--	162.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-2.12 RY-TRV-B12: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Thiruvananthapuram in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	265.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220.9	--
5	--	133.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222.2	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	134	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269.4	--
8	--	225.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	135.4	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181.3	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	273.1	--
11	--	137.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138.6	--
16	--	138.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	277.8	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	278.3	--
18	--	185.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	185.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	325.3	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	279	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232.5	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	278.9	--
23	--	185.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139.4	--
24	--	278.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	278.1	--
26	--	277.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	185.1	--
27	--	323.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	323.1	--
28	--	138.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	368.4	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137.7	--
30	--	457.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	320.3	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182.4	--

Table B-3.1 RY-PBL-B01: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	215.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	359.7	--
2	--	285.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	141.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.7	--
4	--	279.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	207.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207.7	--
6	--	342.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	342.4	--
7	--	203.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	203.1	--
8	--	401.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133.8	--
9	--	264.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	195.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65.2	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	192.9	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	126.8	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	250.1	--
14	--	246.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	431.3	--
15	--	364.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	303.4	--
16	--	358.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	764.8	759.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	235.3	--
18	--	694.8	766.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231.6	--
19	--	512.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170.9	--
20	--	504.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	392.3	--
21	--	275.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110.2	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108.4	--
23	--	106.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	261.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	523.7	--
25	--	257.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	103	--
26	--	354.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	149.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	447.4	--
28	--	439.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	235.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.9	--
31	--	185.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-3.2 RY-PBL-B02: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	273	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178.8	--
3	--	131.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	172.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215.7	--
5	--	593.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	166.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	163.7	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	197.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	534.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	262.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	262.6	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	331.9	--
14	--	217.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217.5	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	350.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	413.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	440.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237.4	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	366.9	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	361	--
21	--	549	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	355.2	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	413.2	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	338.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	454.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	328.4	--	925.8	--	--	--	--	--	--	--	--	298.6	--
27	--	441.1	788.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	411.7	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-3.3 RY-PBL-B03: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	285.4	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	366.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	314.4	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310.1	--
9	--	535.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	382.4	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	352.2	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	338.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	372.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	416.2	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-3.4 RY-PBL-B04: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in April.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	539.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-3.5 RY-PBL-B05: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in May.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	691.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	644.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-3.6 RY-PBL-B06: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in June.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-3.7 RY-PBL-B07: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in July.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-3.8 RY-PBL-B08: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-3.9 RY-PBL-B09: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	608.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	992.9	947.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	1202	751.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	584.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-3.10 RY-PBL-B10: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	416.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	512.6	--
20	--	423.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	264.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	683.8	766.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	382.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	182.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	340.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	189.2	--
30	--	885.4	857.5	878.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	235	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-3.11 RY-PBL-B11: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330.3	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	213.8	--
6	--	130.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	177.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420.6	--
11	--	237.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	96.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	387.3	--
13	--	197.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	851.5	344.9	--
14	--	100.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	768.9	802.4	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	612.4	--
16	--	986.6	882.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	475.4	--
18	--	214.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	218.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	655.9	--
20	--	500.2	749.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	444.6	--
21	--	226	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	226	--
22	--	402	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	516.9	--
23	--	525.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	291.8	--
24	--	355.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59.3	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	61.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	733.8	--
27	--	434.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	248.3	--
28	--	314.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	251.9	--
29	--	383.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	127.7	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	518	--

Table B-3.12 RY-PBL-B12: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Port Blair in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131.2	--
2	--	531.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	199.4	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	272.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	619.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	275.5	--
6	--	278.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	140.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	142	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71	--
9	--	429.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143.3	--
10	--	144.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	219.9	--
13	--	295	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	519.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	149	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	447.1	--
16	--	374.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	225.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	75.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75.3	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	528.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	452.7	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75.4	--
23	--	150.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	225.5	--
25	--	149.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74.9	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	223	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	147.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	369.8	--
29	--	220.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	147.1	--
30	--	292.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72.5	--

Table B-4.1 RY-BNG-B013: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	94.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	695.7	662.2	--
2	--	186.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	186.9	--
3	--	276.7	--	--	--	--	--	--	--	--	997.2	855.3	553.3	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	723.7	545.7	--
5	--	179.2	--	--	--	--	--	--	--	--	903.6	--	896.1	--
6	--	176.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	794.2	--
7	--	260.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260.5	--
8	--	256.1	--	--	--	--	--	--	1002.9	983	934.5	780.3	939.2	--
9	--	251.7	--	--	--	--	--	1056.2	1034.6	1003.3	956.5	852.5	671.2	--
10	--	412	--	--	--	--	1016.8	1040.8	1051.4	1041	930.5	871.1	1236.1	--
11	--	566.3	--	922.4	1003.9	1027.3	1045.8	1035.6	1008.9	973.2	--	751.8	728.1	--
12	--	79.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79.4	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77.8	--
14	--	152.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	534.2	--
15	--	149.6	--	--	--	--	--	--	--	986.7	954.5	824.6	822.7	--
16	--	439.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	146.5	--
17	--	358.8	--	949.3	1042.6	1069.7	1080.9	1070.7	1033.2	1012.3	978.6	859.5	789.3	--
18	--	421.5	--	--	975.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	1032.4	--	--	--	--	--	137.5	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	65.9	--	903.3	--	--	--	--	--	--	--	--	329.3	--
22	--	--	--	--	--	1067.9	1055.2	--	--	--	--	--	128.9	--
23	--	504.3	857.4	1041.4	1099	1097.6	1092.6	1086	1054.4	1026.5	955.1	786.8	378.2	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	1037.4	1006.7	--	--	431.7	--
25	--	542.9	889.2	1046	1067.4	1077.6	1087.2	1060.7	1023.9	1025	988.8	869.2	663.5	--
26	--	--	--	--	988.3	--	1024.9	1028.2	1053.3	1030.5	979.7	815.3	590	--
27	--	288.5	--	913.9	1010.7	1039.8	1038.7	1022.2	1007.8	977	942.3	771.7	577	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	918.8	992.1	--	--	--	--	--	--	--	386.4	--
30	--	377.9	779.5	960.4	1022.4	1017.1	--	--	--	--	--	--	323.9	--
31	--	422.5	794.8	968.1	1006.8	1014.2	--	--	--	--	--	785.1	580.9	--

Table B-4.2 RY-BNG-B014: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	671.6	771.3	959	999.6	1011.3	1028	1018.3	--	--	--	732.8	774.9	--
2	--	454.9	796	961	992.3	1025.9	1028.4	1015.5	--	--	--	728.9	808.7	--
3	--	247.2	--	985.1	--	--	--	--	--	--	--	--	593.4	--
4	--	435.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	580.6	--
5	--	852.3	868.1	1027.1	1060.7	1096.8	1080.9	1039.1	1006.5	970.6	--	--	852.3	--
6	--	463.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	787.9	--
7	--	499	737.2	942.9	1017.2	1024.7	1029.9	1061.9	1045.4	976.5	--	--	544.4	--
8	--	1065.9	835.2	917.6	--	--	--	--	--	--	--	--	666.2	--
9	--	434.9	--	1022.2	1071.2	1073.5	1052.7	1043.1	--	--	--	--	478.4	--
10	--	--	--	--	1015.3	--	--	--	--	--	--	--	511.1	--
11	--	292	--	912.3	979.9	--	--	1015	--	--	912.3	--	709.1	--
12	--	694.7	862	1042.4	1024.7	--	--	--	--	--	--	789.5	817.3	--
13	--	280.3	--	--	1049.3	1064.1	1043.7	1053.1	1037	973.5	--	--	680.7	--
14	--	706.3	879.3	1066.1	1101.5	1071	1059.5	1021.9	--	--	--	762.6	431.7	--
15	--	--	--	924.6	1026.5	1020.6	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	339.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	377.1	--
17	--	517.7	--	--	1008	1024.6	1031.8	1034.9	1007.9	--	--	--	332.8	--
18	--	398.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	616.5	--
19	--	320.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	320.2	--
20	--	453.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	453.8	--
21	--	411.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	445.4	--
22	--	571.7	--	982	1042.2	1055.9	--	--	--	--	--	994.8	571.7	--
23	--	330.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	291.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	1045.7	1051.8	1040.7	979.5	--	--	438	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	302.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-4.3 RY-BNG-B015: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	297.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	496.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	632.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	431	--
4	--	847.9	876.9	906.6	--	--	--	--	--	--	--	--	480.5	--
5	--	528.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	520	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	465.3	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	767.4	781.4	--
8	--	557.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	779.4	636.7	--
9	--	574.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	653.1	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	499.7	779.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	394.1	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	339.9	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	454.9	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	349.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	349.5	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	551.7	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420.2	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	366.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	426.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	737	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	437.1	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	411.5	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-4.4 RY-BNG-B016: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	404.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	400.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	747	687	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	411.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	481.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	803.1	722.7	--
7	--	550.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	563.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	660.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	509.1	--
13	--	1096.7	786.8	--	--	--	--	--	--	--	--	773	835.6	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	535.2	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	702.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	478.2	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	500.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	497.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	629.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-4.5 RY-BNG-B017: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	630.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	544.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	449.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	479.5	--
7	--	507	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	605.8	--
10	--	588.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	632.5	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	533.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	545.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	572.4	--
18	--	841.4	736.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-4.6 RY-BNG-B018: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	672.2	736.4	--	--	--	--	--	--	--	--	749.3	603.6	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	681.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	529.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	596.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-4.7 RY-BNG-B019: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-4.8 RY-BNG-B020: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	439.4	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	476.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	496.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	513.1	--
24	--	566.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-4.9 RY-BNG-B021: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	364.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	523.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	567.9	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1121.5	1266	--	4670.8	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	404.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	626.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	645	--

Table B-4.10 RY-BNG-B22: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	421.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	347.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	809.5	760.3	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	434.2	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	392.6	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	678.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	373.4	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176.2	--
22	--	215.5	--	958.9	971.8	--	--	--	--	--	--	--	359.2	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	924.4	990	972.5	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	152.3	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	466.2	--
27	--	158.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	800.8	317.1	--
28	--	283.2	--	--	955.1	--	--	--	--	--	--	--	445	--
29	--	247.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	688.6	--

Table B-4.11 RY-BNG-B23: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	483.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	615.3	--
2	--	583.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	733.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	596.1	--
4	--	281.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	374.8	--
5	--	287.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	526.5	--
6	--	782.6	742	--	--	--	--	--	--	--	--	--	293.5	--
7	--	449.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	250	--
8	--	306.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	153.3	--
9	--	522.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	313.4	--
10	--	320.4	796.9	908.2	987.5	--	--	--	--	--	--	--	587.4	--
11	--	273	--	--	--	--	--	--	--	--	--	781.5	928.1	--
12	--	502.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350.1	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	119.3	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	365.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	436.5	--
18	--	637.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260.6	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	666.2	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-4.12 RY-BNG-B24: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bangalore in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	253.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84.6	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	258.3	--
4	--	525.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	700.3	--
5	--	711.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177.9	--
6	--	90.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1083.4	--
7	--	91.6	--	911.9	--	--	--	--	--	--	--	--	1282.3	--
8	--	371.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	464.2	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	666	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	577.1	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	97.2	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196.1	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	199	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	300.3	734.7	--	--	--	--	--	--	--	--	701.8	600.5	--
17	--	603.4	866.9	945.6	971.6	--	--	--	--	--	--	702.3	804.5	--
18	--	1009.3	878.4	958.2	989.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	505.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	708.3	--
20	--	304	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	608	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	608.2	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	808.6	--
24	--	604.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100.8	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200.7	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99.8	--
27	--	297.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198.3	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	590.6	--
29	--	97.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	386.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96.7	--
31	--	382.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-5.1 RY-CNI-B025: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	190.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	286.1	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	659.4	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	270.9	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	266.7	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	349.9	--
8	--	344	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	258	--
9	--	507	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	253.5	--
10	--	331.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	829.8	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	156.7	--
14	--	384	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	225.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	827.7	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	515.9	--
17	--	144.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	144.3	--
18	--	141.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.6	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	345.7	--
20	--	67.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67.7	--
21	--	198.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	397.2	--
22	--	64.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129.5	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	443.4	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	185.9	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	424.1	--
26	--	177.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237	--
27	--	231.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289.7	--
28	--	283.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	283.3	--
29	--	387.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	443.3	--
30	--	596.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	325.2	--
31	--	265	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	318	--

Table B-5.2 RY-CNI-B026: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	362.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	781.6	725.8	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	355	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	773.2	645	--
4	--	533.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	845	728.1	--
5	--	475	--	--	--	--	--	--	--	--	--	764.8	570	--
6	--	185.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	650.7	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182	--
8	--	267.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	267.2	--
9	--	305.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130.8	--
10	--	213.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170.8	--
11	--	209.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	250.9	--
12	--	245.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	204.8	--
13	--	200.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	280.9	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	385.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231.3	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	244.8	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	336.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	303.1	--
23	--	231.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231.5	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	287	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	369.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	246.3	--
28	--	363	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	302.5	--

Table B-5.3 RY-CNI-B027: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	446.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	327.1	--
2	--	263.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	467.9	--
3	--	258.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	431.4	--
4	--	452.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	755.4	509.2	--
5	--	278.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	816.1	640.2	--
6	--	520.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	547.8	--
7	--	323.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	431.4	--
8	--	557.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	339.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	418.3	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	360.5	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	507.4	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	325	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	557.1	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	551.1	--

**Table B-5.4 RY-CNI-B028: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in April.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	453.3	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	411.5	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	428.5	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	816.5	631.7	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	759.1	643.8	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	431.4	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	462.2	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	488.7	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-5.5 RY-CNI-B029: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in May.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	2171.5	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470.8	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-5.6 RY-CNI-B030: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in June.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	546.3	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-5.7 RY-CNI-B031: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in July.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	461.5	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	492.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	571.2	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-5.8 RY-CNI-B032: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	423.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-5.9 RY-CNI-B033: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	408.9	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	440.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	364.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	445	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	505.5	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	888.6	653.9	--
24	--	342.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	393.5	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-5.10 RY-CNI-B34: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	357.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	447.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	441.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	308.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	513.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	435	--
11	--	265.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	471.8	--
12	--	389.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	299.9	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	252.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	321.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	207.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	251.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	343.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	248.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	126.8	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	258.9	--

Table B-5.11 RY-CNI-B35: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	141	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	588.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196.3	--
7	--	200.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	301	--
8	--	205.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	205.1	--
9	--	157.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59.9	--
16	--	122.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196.4	--
20	--	200.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66.9	--
21	--	68.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	209.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	559.2	--
23	--	357.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	214.2	--
24	--	437.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	218.8	--
25	--	148.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	297.9	--
26	--	304.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	155.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310.3	--
28	--	237.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	553.9	--
29	--	403.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	164.4	--

Table B-5.12 RY-CNI-B36: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Chennai in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	85.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86.7	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	184.6	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	93.6	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	191.9	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	194	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	494.4	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99.7	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	401.5	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	504.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	714	1014.6	--
18	--	101.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	407.4	--
19	--	204.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	204.5	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	204.6	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102.2	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1019.9	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101.2	--
26	--	201.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198.6	--
29	--	196.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	393.8	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	195	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96.5	--

Table B-6.1 RY-GOA-B037: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in January.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	243.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	486.3	--
2	--	469.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	469.2	--
3	--	226	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	677.9	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1086.8	--
5	--	417.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	835.3	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	200.4	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	769	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	552.9	--
9	--	529.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	529.7	--
10	--	169.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1014.8	--
11	--	323.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	971.8	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1085.8	--
13	--	148.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	742.7	--
14	--	142.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	995.8	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	545.1	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130.6	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	250.3	--
18	--	120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	480	--
19	--	460.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	690.7	--
20	--	110.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110.5	--
21	--	212.1	--	--	--	--	--	--	--	980.8	938.2	851.9	1696.9	--
22	--	305.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	611.2	--
23	--	293.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	685.3	--
24	--	282.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.4	--
25	--	271.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	271.7	--
26	--	261.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	261.5	--
27	--	83.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	251.8	--
28	--	323.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	404.5	--
29	--	156	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	312	--
30	--	75.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150.5	--
31	--	145.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290.5	--

Table B-6.2 RY-GOA-B038: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in February.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	561	--
2	--	67.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	542.1	--
3	--	327.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	393.1	--
4	--	633.7	783.3	904.4	--	--	--	--	--	--	--	--	507	--
5	--	306.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	245.3	--
6	--	237.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	297	--
7	--	748.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	172.6	--
8	--	557.8	743.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	502	--
9	--	703.3	835.7	918.3	--	--	--	--	--	--	--	--	216.4	--
10	--	525	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	787.5	--
11	--	254.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254.8	--
12	--	396	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	288.6	--
14	--	327.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	233.9	--
15	--	636.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	318.5	--
16	--	442.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	309.9	--
17	--	344.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	474.1	--
18	--	377.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	335.9	--
19	--	531.8	799.7	910.2	--	--	--	--	--	--	--	--	163.6	--
20	--	359	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	279.2	--
21	--	311.2	753.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	272.3	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	341.6	--
23	--	555.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222.3	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	253.2	--
25	--	212	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	247.4	--
26	--	310.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	574	810.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	236.4	--
28	--	363.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	561.4	--

Table B-6.3 RY-GOA-B039: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in March.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	258.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	517	--
2	--	379.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	347.9	--
3	--	340.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	309.7	--
4	--	364	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	267.5	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-6.4 RY-GOA-B040: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in April.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	487.2	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	905	859.2	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-6.5 RY-GOA-B041: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in May.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-6.6 RY-GOA-B042: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in June.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-6.7 RY-GOA-B043: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in July.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-6.8 RY-GOA-B044: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in August.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-6.9 RY-GOA-B045: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	383.2	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.4	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	947.6	--	--	--	386.8	--

**Table B-6.10 RY-GOA-B46: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in October.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	454.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	267.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	239	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	174.7	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	157.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	315.1	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	202	--
22	--	1036	857.1	906.8	--	--	--	--	--	--	--	--	248.7	--
23	--	638.1	807.8	910.9	947.3	--	--	--	--	--	--	--	212.7	--
24	--	480.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	611.5	--
25	--	359	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	314.1	--
26	--	276.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230.6	--
27	--	426.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	189.7	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	244	--
29	--	251.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	602.7	--
30	--	206.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	362.1	--
31	--	373	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	159.9	--

Table B-6.11 RY-GOA-B47: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	109.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	339.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	526.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	292.3	--
4	--	603.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	561.1	--	--	--	--	--	1114.6	--	--	--	--	--	--
6	--	386.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257.7	--
7	--	533	--	--	--	--	1001.7	--	--	--	--	--	133.3	--
8	--	68.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	142.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	221.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73.9	--
11	--	306.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	238.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158.8	--
13	--	329.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	342.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	171.1	--
15	--	355.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	830.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	830.9	--
17	--	479.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	384	--
18	--	499.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99.9	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-6.12 RY-GOA-B48: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Goa in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	345.6	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1082.4	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	564.7	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1570.6	--
5	--	613.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	613.9	--
6	--	639.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.2	--
7	--	221.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	665	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	921.1	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1194.5	--
10	--	494.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	742.2	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	527.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	791.1	--
13	--	271.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	813.8	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	556.6	--
15	--	284.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	854	--
16	--	290.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	870.8	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	884.8	--
18	--	597.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	895.9	--
19	--	301.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	602.5	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	605.4	--
21	--	303	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	909	--
22	--	302.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1208.4	--
23	--	300.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	900.2	--
24	--	593.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	593.8	--
25	--	292.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	585.4	--
26	--	862.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	862.7	--
27	--	844.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1126.3	--
28	--	549.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	824.6	--
29	--	535.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1070.2	--
30	--	519.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1558.5	--
31	--	503.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1257.9	--

Table B-7.1 RY-HYD-B049: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	1324	--	--	--	--	--	--	1138.6	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	664.8	--	--
6	--	126161.1	--	--	--	--	--	--	--	946.4	903	762.4	378483.2	--
7	--	7753.1	--	907.4	954	--	--	1001.6	--	--	--	684.9	27136	--
8	--	1977.5	--	--	--	--	--	--	--	975.8	983.9	1029.4	53391.8	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	902.8	938.7	29990.4	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	1005.5	--	--	--	5760.8	--
11	--	--	--	--	--	--	1023	1037.5	1027	988	923.8	857	8274	--
12	--	2453	731.1	888.6	--	--	--	1006.3	--	--	--	--	1839.8	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2570.8	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1760.4	--
15	--	1148.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3062.2	--
16	--	337.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	692.5	3371.9	--
17	--	900.5	--	--	--	1000.6	--	--	--	--	--	--	1801	--
18	--	269.5	--	--	--	--	--	--	--	1158.8	--	--	1347.7	--
19	--	243.9	--	--	--	--	--	--	--	--	905.6	763	2438.5	--
20	--	666.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1332.1	--
21	--	609.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1422.9	--
22	--	187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	748	--
23	--	691.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	744.5	1555.3	--
24	--	160.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	320.6	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	895.3	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	975.8	--	--	1114.8	--
27	--	783.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1044.1	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	612.8	--
29	--	461.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	692.3	--
30	--	544.3	--	--	--	--	--	--	--	961.8	--	743	1197.4	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	823.4	--

Table B-7.2 RY-HYD-B050: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	390	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	780	--
2	--	555.2	695.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92.5	--
3	--	703.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	351.9	--
4	--	2680.5	727.2	1022.1	1082.7	1036.9	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	79.9	--	--	--	--	--	--	1018.6	991.8	923.1	868.3	1757.4	--
6	--	610.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	228.9	--
7	--	437.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	583.6	--
8	--	768.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	768.4	--
9	--	736.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	321.4	--	--	--	--	--	--	--	968	--	866.5	1349.7	--
11	--	370.5	--	--	--	--	1012.1	1015.4	1004	997.9	953.5	850	1049.8	--
12	--	2257	1141.3	1073.8	1078.1	1050.2	1011.9	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	1038	1117.3	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	993.1	973.3	1282.6	1700.7	5511	--
15	--	744.2	824.5	940.4	1006.9	1031.8	1017.7	1011.2	--	--	--	--	--	--
16	--	4721.6	1713.5	1386.8	1255.6	1136.8	1053.2	--	--	--	--	--	--	--
17	--	595.1	926.7	980.9	--	999.8	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	431.6	--	--	965.9	1010.1	1029.8	1029.8	--	--	--	--	479.6	--
19	--	232.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	649.8	--
20	--	314.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269.7	--
21	--	305	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	305	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	837.1	929.7	--
23	--	205.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	328.1	--
24	--	239	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	232.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	425.8	--
26	--	188.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	527	--
27	--	366.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	329.7	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	919.1	844.7	713.2	--

Table B-7.3 RY-HYD-B051: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	312.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	312.7	--
2	--	203.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	231.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	462.3	--
4	--	676.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	354.4	--
5	--	534.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	337.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	276.4	--
7	--	570.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240.1	--
8	--	557.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264	--
9	--	315.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	286.9	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	308.8	--
11	--	302.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	302.3	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	491	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	472.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	658.5	831.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	478.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	346.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	401.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-7.4 RY-HYD-B052: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	422.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	394	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	489.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.7	--
11	--	438.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	523.1	--
12	--	483.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	594.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	580.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470.5	--
19	--	683.4	769.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	512.6	--
20	--	692.5	833.7	875.8	--	--	--	--	--	--	--	--	461.6	--
21	--	640.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	629.2	779.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	579.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	728	805.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	581	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-7.5 RY-HYD-B053: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	652.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	482.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	551.2	--
9	--	708.4	742.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	568.4	767.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	528.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-7.6 RY-HYD-B054: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	823.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	607.9	843.3	943	986.2	1007.3	--	932.4	--	--	--	--	--	--
3	--	606.5	725.9	878.9	989.6	941.6	1019.7	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	938.5	956.8	980.7	963.8	--	--	--	--	495.3	--
6	5081.9	--	--	823	907.8	954	1009	1020.2	912.1	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	933.2	--	--	--	--	806.4	--
8	--	--	--	925.1	986.3	1002.1	1014.9	964.3	--	--	--	--	--	10054.4
9	9020	--	--	963.3	965.9	1002.2	1026.3	1020.7	969.3	880.6	--	--	--	--
10	1062.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	914.9
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	738.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5486
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	901.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	920.2	--	--	911.5	--	--	678.1	2222.4
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	548
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3858.8
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1122.2
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3746.2
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2643.4
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	708.9
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	836.2	6954.5

Table B-7.7 RY-HYD-B055: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2578.3
2	981.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2944.1
3	2324.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3486.3
4	2906.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4359.6
5	13946.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	3312.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6624.2
7	11337.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22674.2
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-7.8 RY-HYD-B056: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	606.4	--	900.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	498.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	895.6	1227.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	566.7	--	835.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	515	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-7.9 RY-HYD-B057: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	508	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	555	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	347.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	641	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	787.6	605.8	--
24	--	355.8	--	--	--	--	--	--	--	--	935.3	839	616.8	--
25	--	579.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	777.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	332.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	255.9	--
29	--	365.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	313.2	--
30	--	293	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	346.3	--

Table B-7.10 RY-HYD-B58: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	299.2	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	388.9	--
3	--	709.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	425.7	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	986.4	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222.8	--
9	--	391.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	334.3	--
11	--	205.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	211.2	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	300.3	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	801.9	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224.5	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196.8	--

Table B-7.11 RY-HYD-B59: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	547.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410.3	--
2	--	142.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	718.7	856.5	--
3	--	223.8	--	--	--	998.7	1011.2	1001.1	--	--	--	--	298.4	--
4	--	78.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	468.3	--
5	--	81.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	163.6	--
6	--	171.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	360.8	--
8	--	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	189.9	--
9	--	100.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100.2	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105.8	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	560.2	--
12	--	118.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	118.9	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	505.8	--
14	--	539.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269.6	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	144.2	--
16	--	154.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	309.2	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	665.4	--
18	--	1796.8	666.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	359.4	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	232.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	930	--
22	--	768.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1024.6	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1705	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	317.8	--
25	--	358.7	--	865.8	971.9	1004.5	1027	1041.4	1031.8	1032.4	1006.9	802.1	2152.5	--
26	--	409.7	--	--	--	979.7	1011.5	--	--	--	--	--	4506.7	--
27	--	1898.5	689.5	910.3	1005.2	1036.9	1078.8	1071.6	1064.2	1052	968.4	665.3	1898.5	--
28	--	--	--	--	956.3	1019.7	1045	1066.7	1062.8	1087.5	1029.7	887.4	5038.8	--
29	--	--	--	--	--	994.5	1025.5	1029.2	1002.3	954	870.4	708.4	2705.6	--
30	--	844.7	--	--	--	996.6	1027.7	1045.8	1039.9	1017.5	964.2	773.1	2534.1	--

Table B-7.12 RY-HYD-B60: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Hyderabad in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	1004.3	1022.4	1002.6	--	875.4	801.1	5539.9	--
2	--	3151.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	643.6	4727.2	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1052.7	--	919.6	23675.6	--
4	--	--	--	888.8	978.7	988.5	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	1015.7	--	932.4	854.4	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1007.2	1071.4	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	1010.7	980.7	869.7	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	661	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	649.8	--	--	--	--	--	994.3	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	904.8	731.6	--	--
16	--	--	--	--	--	--	1060.3	1078.8	1115	1085.5	1019.5	899.5	--	--
17	--	--	656	--	--	--	1027.4	1020	982.6	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	1012.9	1051.5	1028.5	946.8	836.8	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	644	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	873.4	--	--	--
21	--	--	940.6	--	--	--	998.5	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	1013.2	1024.4	1035.7	1004.7	1014.4	914.7	--	--
23	--	--	643.9	926.8	--	--	--	1016.8	1083.8	1091.5	1094.7	1146.1	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	1002.9	1062.1	1027.1	939.4	--	--
25	--	--	--	--	--	--	1023.5	1038.3	1046.8	960.3	946.1	822.9	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	779.7	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	1006.9	1047.7	994.8	880.2	--	--
31	--	--	1247.3	1013.4	1017.7	1029.9	--	--	--	--	866.7	687.3	--	--

Table B-8.1 RY-VSK-B061: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2647.6	--
12	--	943.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5661.2	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2903.6	--
14	--	1170.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1461.6	--
16	--	1245.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1660.1	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1439.2	--
18	--	316.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1265.1	--
19	--	281.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1124.5	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2522.2	--
21	--	228.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	684.2	--
22	--	415.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1245.5	--
23	--	380.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190.1	--
24	--	524.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	349.8	--
25	--	484.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	323.3	--
26	--	450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150	--
27	--	139.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	558.8	--
28	--	391.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	522.2	--
29	--	367	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	611.7	--
30	--	115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	459.8	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	541.4	--

Table B-8.2 RY-VSK-B062: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	511.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102.2	--
2	--	193.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	290.2	--
3	--	91.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	183.4	--
4	--	348.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	261.3	--
5	--	82.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	165.7	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	75.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	226	--
8	--	72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	144	--
9	--	68.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	275.6	--
10	--	66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	396.2	--
11	--	316.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	126.7	--
12	--	121.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	243.4	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	117	--
14	--	394.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112.6	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	104.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	156.9	--
17	--	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	141.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	547.7	--
21	--	132.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	171.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	214.2	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207.7	--
24	--	282.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	161.3	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	274.1	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	228.3	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	259	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-8.3 RY-VSK-B063: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	348.4	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	332.2	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	762.6	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	342.3	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-8.4 RY-VSK-B064: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	659.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	515.7	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-8.5 RY-VSK-B065: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-8.6 RY-VSK-B066: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	1003.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	445.1
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	818.5
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	836.9
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	876.2
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	906
28	472.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	472.1
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	527.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1054.5

Table B-8.7 RY-VSK-B067: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1700.1
2	617.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1853.5
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4800
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2336.3
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1825
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19584.2
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	507.1	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-8.8 RY-VSK-B068: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-8.9 RY-VSK-B069: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420.8	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	267.5	--

Table B-8.10 RY-VSK-B70: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	491.7	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	456.4	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	281.6	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	320.6	--
9	--	427.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	236	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	311.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	588.1	--
12	--	319.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.3	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	328.5	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	270.2	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	210.9	--
19	--	217.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130.5	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	239.8	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154.2	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	172.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	114.8	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178.9	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124.1	--
30	--	129.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	258.7	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	202.3	--

Table B-8.11 RY-VSK-B71: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	70.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70.4	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73.6	--
3	--	77.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154.2	--
4	--	80.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	242.6	--
5	--	254.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	424.7	--
6	--	178.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	446.7	--
7	--	282.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	188.3	--
8	--	99.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	397.7	--
9	--	105.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420.8	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	669.2	--
11	--	237.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	948.4	--
12	--	126.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1010.6	--
13	--	270	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	810	--
14	--	434.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	434.1	--
15	--	622.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1089.5	--
16	--	504.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	672.2	--
17	--	546.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	728.8	--
18	--	595.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	595.5	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217.4	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	239.6	--
21	--	266	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	266	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	893.4	--
23	--	673.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	385.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	385.7	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1794.2	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2128.9	--
27	--	1946.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	648.8	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4108.3	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2207.6	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3288.5	--

Table B-8.12 RY-VSK-B72: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Visakhapatnam in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	6175.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9263.8	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	132068.5	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-9.1 RY-PNE-B073: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in January.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	696.9	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	435169.2	--
16	--	5259.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	1720.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2580.9	--
19	--	635.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3178.1	--
20	--	1001.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1001.4	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410.9	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	298.9	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	928.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232.2	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	416.1	--
27	--	188.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	313.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470.6	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.2 RY-PNE-B074: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	248.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124.3	--
2	--	231.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	115.9	--
3	--	108.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217	--
4	--	101.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	305.6	--
5	--	287.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	191.8	--
6	--	362	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	271.5	--
7	--	342.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	342.5	--
8	--	81.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.7	--
9	--	77.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	462.6	--
10	--	440.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	293.5	--
11	--	209.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133.6	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	255.4	--
14	--	244.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	183.4	--
15	--	117.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	586.3	--
16	--	225.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	281.4	--
17	--	216.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	216.4	--
18	--	260.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	312.4	--
19	--	200.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150.5	--
20	--	193.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	193.4	--
21	--	186.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	135.3	--
23	--	261.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	392.5	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	163.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	277.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	317	--
27	--	269.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	422.9	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.3 RY-PNE-B075: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in March.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	362.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217.5	--
2	--	387.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	387.7	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	367.1	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	301.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	421.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	477.3	--
12	--	411.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	349.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	378	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	395.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.4 RY-PNE-B076: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in April.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.5 RY-PNE-B077: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in May.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	2870.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2870.7
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	746.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.6 RY-PNE-B078: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in June.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	1218.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	518.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	823.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	1126.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	281.7
10	268.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	228.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	220.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	218.1
19	216.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	216.2
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	214.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	214.7
23	215.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215.5
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217.1
25	219.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	222.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222.5
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	244.2

Table B-9.7 RY-PNE-B079: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in July.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289.2
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	306.5
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	327.6
7	353.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	707.2
8	386.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	428.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	483.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	483.4
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	845.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1344	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-9.8 RY-PNE-B080: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in August.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.9 RY-PNE-B081: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	435.2	749.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	487.4	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	443.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	327.8	--
20	--	355.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	333.7	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	317.1	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	311.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.10 RY-PNE-B82: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	236.8	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	281.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	221.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	142.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	190	--
21	--	98.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	443.2	--
22	--	204.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	159.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	287.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	229.7	--
26	--	59.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	179.6	--
27	--	374.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.5	--
28	--	195.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	261.1	--
29	--	136.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	136.7	--
30	--	286.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	286.5	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.11 RY-PNE-B83: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	237.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	316.3	--
2	--	333.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	250	--
3	--	352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	352	--
4	--	93.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	771.2	745.1	--
5	--	197.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	296.4	--
6	--	210.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	315.3	--
7	--	112.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224.2	--
8	--	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	479.9	--
9	--	128.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128.8	--
10	--	138.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138.9	--
11	--	150.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150.5	--
12	--	163.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	706.4	1310.2	--
13	--	179.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	984.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	492.3	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	279.2	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	1355.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1355.1	--
21	--	560.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	560.7	--
22	--	1463.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	732	--
23	--	2079.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1039.6	--
24	--	1752	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3503.9	--
25	--	10361	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20721.9	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-9.12 RY-PNE-B84: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Pune in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.1 RY-MMB-B085: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4710	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1545	--
21	--	2738.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	912.9	--
22	--	642.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	984.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1477.2	--
24	--	794.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	331.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	331.4	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	493.3	--
28	--	217.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	653.4	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	175.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	526.3	--
31	--	159.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	318.9	--

Table B-10.2 RY-MMB-B086: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	437.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145.9	--
2	--	939.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	134.2	--
3	--	124.1	--	--	--	--	--	--	--	--	886.1	--	124.1	--
4	--	115.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	461.2	--
5	--	107.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215	--
6	--	503.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	201.2	--
7	--	566.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	188.9	--
8	--	444.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	167.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	167.9	--
10	--	476.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	317.7	--
11	--	527.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75.3	--
12	--	357.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	429.5	--
13	--	340.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	408.8	--
14	--	324.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	259.9	--
15	--	558.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	248.3	--
16	--	356.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237.5	--
17	--	341.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	341.4	--
18	--	218.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	218.3	--
19	--	104.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209.7	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	252.1	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145.7	--
22	--	327.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140.4	--
23	--	316.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	218	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130.8	--
25	--	337.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	244.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	326.3	--
27	--	237	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	395	--
28	--	344.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.3 RY-MMB-B087: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	185.7	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	385.2	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198.7	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	489.5	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	477.7	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.4 RY-MMB-B088: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	898.4	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	1015.3	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	775.5	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.5 RY-MMB-B089: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.6 RY-MMB-B090: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	648.2
2	295.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	273	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	819.1
4	509	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254.5
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	452.6
7	430.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	430.8
8	206.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	742.2	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3455.3	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	185.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	180.7
13	529.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	169.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169.9
16	502.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	163.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	162.7
20	162	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	162.3
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	163.2
25	329.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	166.3
27	168.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	337.1
28	171.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	171.3
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178.5

Table B-10.7 RY-MMB-B091: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	188.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	606.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	202.1
5	210.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	232.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	492.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	263.3
10	283.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	283.8
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	682.1
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	382.5
14	876	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	438
15	516.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	7266348	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.8 RY-MMB-B092: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.9 RY-MMB-B093: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	411.3	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	416.7	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	377.8	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	415.5	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	354.5	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	384.9	--
28	--	341	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.10 RY-MMB-B94: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182.9	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	238.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	148.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	247.4	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	121.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	254	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63.5	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	69.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139.6	--
29	--	73.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	77.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77.3	--
31	--	163.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81.6	--

Table B-10.11 RY-MMB-B95: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	86.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	91.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	274.9	--
3	--	97.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	111.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	333.9	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	258	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129	--
8	--	139.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	279.6	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	152.4	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	668.3	--
11	--	369.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	184.6	--
12	--	205.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231.4	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	263.8	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	361.5	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4599.4	--
21	--	2335.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9343.4	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-10.12 RY-MMB-B96: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Mumbai in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.1 RY-NGP-B097: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	856.3	721.9	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	605.4	--	--	--	--	--	--	--	845.5	663.1	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	666.6	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	2964.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2964.2	--
29	--	1071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5355.1	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2592.5	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.2 RY-NGP-B098: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	357.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2500.5	--
2	--	290.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1160.7	--
3	--	243.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	974.4	--
4	--	628.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	916	--
6	--	162.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	812.6	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	729.1	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	528.1	--
9	--	120.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	481.9	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	221.3	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	408.7	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	691	1232.9	--
13	--	265.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	530.4	--
14	--	165.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	909.9	--
15	--	233	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155.3	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	585.2	--
17	--	69.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	276.4	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1046.7	--
19	--	124.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	186.3	--
20	--	59.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177.2	--
21	--	112.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	337.7	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	161.2	--
23	--	102.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	308.3	--
24	--	246.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	295.3	--
25	--	141.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	566.6	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181.4	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	479.9	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	546.2	--

Table B-11.3 RY-NGP-B099: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	364.6	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	302.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	621.2	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	484	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	572.5	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	438	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	380.9	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	357.5	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	493.9	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470.2	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.4 RY-NGP-B0100: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	378.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	391.2	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	476.6	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	397	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	479.8	--
6	--	437.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	483.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.5 RY-NGP-B0101: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	1225.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2451.7
17	728.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2186.3
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1044.4
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1636.7
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	675.9
21	289	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	578.1
22	253.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	506.8
23	226.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	679
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	615.3
25	188	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	564
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	696
27	324.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.7
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	457.5
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	144.1
30	136.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	273.7
31	261.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.6 RY-NGP-B0102: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	375.2
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120.2
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	347.9
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	105.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	317.7
7	206.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	103.3
8	100.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	197.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	484.9
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95.3
12	93.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	187.8
13	185.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	183.1
15	181.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181.3
16	179.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89.9
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	621.2
19	353.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	88.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	352.7
21	88.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176.1
22	88.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	88.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88.3
24	88.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	358.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	90.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90.2
28	182.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	368.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	184.2
30	93.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.7 RY-NGP-B0103: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	293.6
4	99.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102.1
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209.1
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107.3
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	236.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122.6
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	255.4
13	133.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400.8
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	421
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	471.7
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	503.8
18	361.4	526.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	542
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196.1
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2629
22	269.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	458.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1833.9
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1823.4
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.8 RY-NGP-B0104: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	527.1	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	506.6	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.9 RY-NGP-B0105: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	582.2	--
11	--	687.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	819.3	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	688.6	--
17	--	595.5	789.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	467.9	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	723.7	619.4	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	519.2	--
21	--	414.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	322.7	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	306.1	--
23	--	601.7	736.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	264	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.7	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.10 RY-NGP-B106: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	349.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	294.7	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	243.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	153.7	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	199	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	165	--
13	--	171.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	342.4	--
14	--	133.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400.3	--
15	--	185.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	508.9	--
16	--	289.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241	--
17	--	150.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	352	--
18	--	262.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105.1	--
19	--	164.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	274.9	--
20	--	172.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	345.8	--
21	--	363.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.1	--
22	--	127.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	382.3	--
23	--	134.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470.5	--
24	--	71.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	355.4	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	452.1	--
26	--	160.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	721.1	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	598.3	--
28	--	366.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	274.6	--
29	--	98.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	491.9	--
30	--	318.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	425	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	346.1	--

Table B-11.11 RY-NGP-B107: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	1260	703.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	415.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	807.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	861.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	2541.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	450.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	675.8	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1059.8	--
8	--	961.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	961.1	--
9	--	2015.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	403.1	--
10	--	2699.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	539.9	--
11	--	2425.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	6310.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1577.6	--
13	--	158722.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	671.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	920.2	994.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	641.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	698.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	618.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-11.12 RY-NGP-B108: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Nagpur in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	737	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	990.8	972.3	963.1	926	846.7	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	585.4	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-12.1 RY-BHV-B0109: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	938.6	930.9	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	621.1	--	--
19	--	--	630	--	--	--	--	--	--	--	--	739.5	--	--
20	--	--	611.4	--	--	--	--	--	--	948.8	885.9	733.6	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	854.1	619.9	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	614.7	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	665.3	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	16642.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22190.1	--
31	--	4887.4	678.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3665.6	--

Table B-12.2 RY-BHV-B0110: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	2722.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	1406.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1406.3	--
3	--	1067.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	711.9	--
4	--	1143.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	857.7	--
5	--	714.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	714.6	--
6	--	610.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	610.9	--
7	--	532.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177.5	--
8	--	628	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	314	--
9	--	421.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	562.1	--
10	--	635.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254	--
11	--	578.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	578.7	--
12	--	212.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	318.5	--
13	--	196	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	391.9	--
14	--	363.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	363.5	--
15	--	677.3	767	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254	--
16	--	316.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237.6	--
17	--	223	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	223	--
18	--	350	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	350	--
19	--	198.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264.4	--
20	--	125.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.6	--
21	--	178.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237.6	--
22	--	225.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	484.5	--
24	--	308.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	308.4	--
25	--	540.8	744.5	--	--	--	--	--	--	--	--	734.8	540.8	--
26	--	423.8	727.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	376.7	--
27	--	677.7	863.4	922	987.5	1017.2	1024.7	1011.7	996.1	--	--	--	632.6	--
28	--	520.9	789.6	916.5	962.3	--	1007.8	1011	--	--	--	--	434.1	--

Table B-12.3 RY-BHV-B0111: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	542.9	745	--	--	--	--	--	--	--	--	745	626.4	--
2	--	563.2	765.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	442.5	--
3	--	581.9	841.2	922.4	--	--	--	--	--	--	--	--	465.5	--
4	--	561.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	486.9	--
5	--	470.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217.2	--
6	--	280.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420.2	--
7	--	440.8	741.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	542.6	--
8	--	394.4	734.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	493	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	478.2	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	433.4	--
11	--	240.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	571.5	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	351	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.9	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	388	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.1	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	316	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	471	--
24	--	439.4	793.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	787.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	473.6	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-12.4 RY-BHV-B0112: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	453.8	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	454.6	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	571.7	769.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	579.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	523.4	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-12.5 RY-BHV-B0113: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	517	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	2248.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2248.2
14	946.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	946.4
15	1208.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	557.6	3021.4
16	446.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	446.5
17	711.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	711.7
18	594	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	255.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	202
22	366.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	337	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	168.5
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	156.2
25	583.3	565.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	291.6
26	685.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	411.1
27	647.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	123	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	246.1
29	234.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	352.1
30	337.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112.4
31	432	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	216

Table B-12.6 RY-BHV-B0114: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104.1
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	302
3	97.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	195.2
4	94.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	189.7
5	184.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	270.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	270.6
7	264.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	441.2
8	259.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	259.4
9	254.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84.9
10	334	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	167
11	329	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82.2
12	243.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	243.4
13	80.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80.2
14	158.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158.7
15	157.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	235.9
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	77.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310.2
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154.3
19	153.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76.9
20	76.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	153.4
21	76.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	153.3
22	76.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230
23	153.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154
25	77.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77.4
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	311.1
27	156.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	156.7
28	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	560.1	236.9
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79.8
30	161.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80.6

Table B-12.7 RY-BHV-B0115: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81.7
2	82.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	165.7
3	168.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85.7
5	87.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	174.6
6	89.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89.2
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91.3
8	93.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96.2
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99.1
11	204.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	212	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	440.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	229.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	344.4
15	240.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120.1
16	1009.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	133.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	423.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.5
19	301.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	150.8
20	324.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	702.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	384.4
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	274.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	970.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	323.6
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	395.8
28	513.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	736.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	736.7
30	1329.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1329.1
31	7466.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7466.9

Table B-12.8 RY-BHV-B0116: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-12.9 RY-BHV-B0117: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	1885.5	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	453.9	--
4	--	426.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	388.2	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	348.6	--
16	--	480.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	421.7	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	430.7	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	273.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	355.6	--
29	--	252.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	308.9	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-12.10 RY-BHV-B118: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	237.2	--
2	--	274.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	226.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	333.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	241.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178	--
8	--	405	748.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	220.9	--
9	--	266.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	495.5	--
10	--	158	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	395	--
11	--	286.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	409.8	--
12	--	212.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	340.6	--
13	--	221.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	354.2	--
14	--	230.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230.6	--
15	--	192.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	192.4	--
16	--	150.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	301.5	--
17	--	157.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	157.8	--
18	--	165.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330.8	--
19	--	405.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	405.3	--
20	--	365.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	304.7	--
21	--	385.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	321.5	--
22	--	340	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	340	--
23	--	432.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	288.4	--
24	--	306.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	460.1	--
25	--	245.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	245.5	--
26	--	526	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	263	--
27	--	377.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.9	--
28	--	611.5	677	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101.9	--
29	--	1218.4	738.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	221.5	--
30	--	363.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	1201.1	629.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-12.11 RY-BHV-B119: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	445	--	--	--	--	--	--	--	--	--	670.1	1335	--
2	--	1666.5	699.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	166.6	--
3	--	569.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1138.3	--
4	--	1537.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	439.3	--
5	--	779.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1039.9	--
6	--	951.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	951.7	--
7	--	2024.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	809.8	--
8	--	3333.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2222.5	--
9	--	3501.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2626.2	--
10	--	6027.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4018.3	--
11	--	--	862.8	869.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	719.3	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	609.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	736.6	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	737.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-12.12 RY-BHV-B120: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhavnagar in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-13.1 RY-KLK-B0121: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-13.2 RY-KLK-B0122: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	3177.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6355.7	--
3	--	985.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	579	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1157.9	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1223.3	--
6	--	313.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	313.5	--
7	--	253.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	253.9	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	425.5	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182.7	--
10	--	319.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	159.8	--
11	--	141.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	127.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254.5	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230.6	--
14	--	105.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	421	--
15	--	96.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96.7	--
16	--	89.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	332.3	--
18	--	77.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77.5	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	204.7	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	60.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182.5	--
23	--	115.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	115.3	--
24	--	109.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	164.3	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	149.2	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	182.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	136.5	--

Table B-13.3 RY-KLK-B0123: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	130.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	174.6	--
2	--	125.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	161.2	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	194	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	202.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	221.6	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	522	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	338	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-13.4 RY-KLK-B0124: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-13.5 RY-KLK-B0125: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5372.1
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1911.9
12	1172	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1172
13	424.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	424.9
14	669.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1339.4
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	554.7
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	475
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	416.6
18	557.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	154.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	308.4
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	285.1
22	1062.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	398.3
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124.5
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	234.8
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	111.3
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	211.8
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101.2
28	97.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	291.2
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	280.2
30	180.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90.1
31	87.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	261.6

Table B-13.6 RY-KLK-B0126: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169.1
2	164.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	246.6
3	160.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	156.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78.1
5	76.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76.4
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	149.7
7	73.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	146.9
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72.2
9	71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71
10	70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	69.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69.1
12	136.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68.3
13	67.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	201	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	402
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66.5
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131.3
18	65.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	196.2
19	65.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	195.5
20	65.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130.1
21	65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
23	65.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	195.3
24	65.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65.5
26	131.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65.8
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	66.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	471	581.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	201.9
30	339.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-13.7 RY-KLK-B0127: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68.7
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69.6
3	141	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.1
4	71.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143.2
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145.6
6	74.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	148.3
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75.6
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154.5
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81.1
11	83.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	333.4
12	85.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257.5
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88.6
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91.7
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	548.3	1237.3
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198.2
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	621
18	108.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	114.2
20	362.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	256.9
22	137.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137.4
23	148.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	296.2
24	160.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	160.9
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176.7
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	443.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	443.7
28	255.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	511.5
29	909.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	606.5
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	984.4

Table B-13.8 RY-KLK-B0128: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	725.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1451.4
2	1406.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1406.8
3	32851.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32851.8
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	702.5	--
25	--	459.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-13.9 RY-KLK-B0129: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-13.10 RY-KLK-B130: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	248.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	294	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	266.7	--
9	--	197.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	205.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	213.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	256.6	--
12	--	356.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	232.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	186	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101.8	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	168.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	280.9	--
18	--	177.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59.2	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	187.6	--
20	--	66.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	132.5	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	211.1	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	449.9	--
23	--	481.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	721.8	--
24	--	172.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	430.7	--
25	--	93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	371.8	--
26	--	403.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	201.7	--
27	--	220.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	440.2	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	242	--
29	--	402.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	402.5	--
30	--	300.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	450.9	--
31	--	170.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170.5	--

Table B-13.11 RY-KLK-B131: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	196.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	393.3	--
2	--	463.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	926.3	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	561.3	--
4	--	354.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	709.3	--
5	--	478.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	478.9	--
6	--	730.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	730.3	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6032.9	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-13.12 RY-KLK-B132: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Kolkata in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	570.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	766.8	--	--

Table B-14.1 RY-AHM-B0133: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	975.6	926.5	866.2	682.6	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	606.3	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	687.4	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-14.2 RY-AHM-B0134: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	1652.2	1556.7	1114.6	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	5408.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10817.7	--
4	--	3301.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1100.5	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1823.6	--
6	--	417.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	677.7	2923.9	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1901.6	--
8	--	763.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254.6	--
9	--	424.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	424.3	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	726	--
11	--	316.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	633.2	--
12	--	280.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	669.9	700.7	--
13	--	376.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	502.2	--
14	--	340.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	227.2	--
15	--	207.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	828.7	--
16	--	95.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	761	--
17	--	87.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	175.7	--
18	--	163.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	326.3	--
19	--	228.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	684.6	--
20	--	213.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	569.7	--
21	--	200.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	468.3	--
22	--	189.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	378.4	--
23	--	238.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178.8	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	395.4	--
25	--	161	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	268.3	--
26	--	102.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	255.4	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	194.9	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-14.3 RY-BNG-B0135: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	312	--	--	--	--	--	--	--	--	--	723.3	624	--
2	--	256.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	641.1	--
3	--	328.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	287.3	--
4	--	315.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	236.8	--
5	--	190	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	342	--
6	--	329.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	329.7	--
7	--	459.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	459.6	--
8	--	375.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	205	--
9	--	231.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	363.5	--
10	--	351.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224	--
11	--	279.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	527.1	--
12	--	270.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	321.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	467.2	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	368.9	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	331.1	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	456.4	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	366.1	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	331.3	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	323	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	908.1	--	678.3	--
24	--	376	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	389.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	447.7	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-14.4 RY-AHM-B0136: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	1117.6	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	1128.3	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	440.1	--	--	--	--	--	--	1009.8	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-14.5 RY-AHM-B0137: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3802.7
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	817.3
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1048.3
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	387.8
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	927.3
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	773.6
15	221.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	665.7
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	541.1	1171.6
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	524.4
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	317.2
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	436.3
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269.2
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125.5
22	117.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	117.7
23	111.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222.2
24	210.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105.3
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	401.1
26	95.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	287.6
27	91.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	183.9
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176.9
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85.3
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	165.1
31	80.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	560.4

Table B-14.6 RY-AHM-B0138: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	77.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155.6
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75.8
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73.9
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	216.8
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	636.8
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69.4
7	68.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	204.5
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67.1
9	66.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	132.1
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65.2
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128.7
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63.7
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	189.1
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.5
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124.1
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61.6
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	245.3
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122.2
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60.9
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182.3
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	364.4
22	60.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182.2
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.7
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122.4
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61.5
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	185.5
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124.5
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	188.3
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63.3

Table B-14.7 RY-AHM-B0139: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64.8
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131.2
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133.1
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67.6
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137.5
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70.1
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	71.5
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	511.5
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74.8
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76.8
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78.9
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	83.9
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	86.9
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	102.7
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	114.3
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	242.9
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129.8
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139.8
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	151.7
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	368.8
28	207.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	623
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	238.4
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	281
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-14.8 RY-AHM-B0140: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	638	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	638
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2282
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5808.5
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-14.9 RY-AHM-B0141: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	258.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	259	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-14.10 RY-AHM-B142: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	252	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	243.3	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	323.9	--
7	--	335.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	193.6	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138	--
21	--	147.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	294.3	--
22	--	236.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	157.5	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169.2	--
24	--	91.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	365.4	--
25	--	595.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	645.4	595.1	--
26	--	325.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108.4	--
27	--	238.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	264.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	132.5	--
29	--	148.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	297.4	--
30	--	169.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169.1	--
31	--	195.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	195.7	--

Table B-14.11 RY-AHM-B143: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	231.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231.5	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	360.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	650	2163.6	--
4	--	495.5	--	--	--	--	--	--	--	--	869.6	802.9	4459.7	--
5	--	784.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3920.6	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	646.1	7337.3	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-14.12 RY-AHM-B144: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ahmedabad in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-15.1 RY-BHP-B0145: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	957.8	1046.2	1015.7	--	966.4	--	--	575.2	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	979.6	989.1	--	--	932.5	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	977	--	--	--	--	--
25	--	--	717.1	929.5	1021.4	998.1	1036	1036	1002.2	961.6	880.6	689.5	--	--
26	--	--	723.7	903.4	997	1035.4	1047.3	1054.9	1031.3	987.1	903.4	710.1	--	--
27	--	--	703.1	856.7	948	1002.5	1016.9	1013.1	1002.5	953	--	608.4	--	--
28	--	--	682.6	--	963.3	998.5	1013	1020.5	986.2	938.8	851.7	629.1	--	--
29	--	--	622.7	--	949.1	--	997.7	997.7	--	--	--	636	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	747.5	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	739.8	--	--

Table B-15.2 RY-BHP-B0146: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	927.9	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	6229	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12457.9	--
5	--	1634	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4902	--
6	--	2021.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3031.9	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	728.3	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	283.6	--
9	--	1158.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	231.7	--
10	--	390.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	781.3	--
11	--	337.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	337.1	--
12	--	148	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	395	--
14	--	592.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	236.9	--
15	--	322.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107.6	--
16	--	590.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	335.4	--
19	--	468	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	390	--
20	--	145.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145.7	--
21	--	68.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68.3	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	667.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	667.5	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	172.3	--
25	--	217.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	326.9	--
26	--	207.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	148.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	148.1	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	282.8	--

Table B-15.3 RY-BHP-B0147: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	225.4	--
2	--	950	813.3	906.6	932.3	971.7	979.9	999.6	1014.1	944.8	--	--	--	--
3	--	745.9	711.6	--	--	--	992.3	1008.6	999.2	977.5	945.2	758.4	787.3	--
4	--	398.2	--	--	--	970.5	978.6	988.3	--	--	--	--	318.5	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	320.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	249.3	--
8	--	275.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	299.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	280.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	256.4	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	332.3	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	498.1	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	381.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	407.1	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	518.9	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-15.4 RY-BHP-B0148: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	411.5	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	522	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-15.5 RY-BHP-B0149: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	853.7	843.8	896.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	547.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	827.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	637.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	3110.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1036.9
10	599.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	424.2
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	811.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	541.2
14	230.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	533.7	921
15	602.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	536.1	--	843.2	1013.9	893.3	--	940.1	--	--	--	--	--	--	357.4
17	1935.4	752.6	889.4	907.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	322.6
18	441.8	--	755.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	441.8
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	1262.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	378.6
21	1181.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	354.3
22	555.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222.3
23	210.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105.2
24	499.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	199.9
25	190.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95.4
26	822	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91.3
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87.7
28	676.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	253.6
29	1388.5	572.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	326.7
30	395.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158.2
31	767.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230.4

Table B-15.6 RY-BHP-B0150: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72.8
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142.2
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139.1
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	136.3
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66.9
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131.4
8	129.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	127.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	191.2
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125.8
11	62.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124.3
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61.5
13	60.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.8
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241.6
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178.8
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	296.4
18	177.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	58.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176.6
20	58.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	235.1
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	352.3
22	117.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176.2
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	117.6
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	236.6
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59.4
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	179.3
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122.4

Table B-15.7 RY-BHP-B0151: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	61.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	988.9
2	187.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	312.6
3	443.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	189.9
4	513.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128.4
5	456.2	600.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	198.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	67.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	412.9
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	616.6	632.6
10	791.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143.8
11	147.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	810.9
12	378.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	302.8
13	77.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77.9
14	160.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80.4
15	83.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	86.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	186.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	186.6
19	390.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	585.6
20	307.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	512.4
21	432.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.2
22	458	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1030.6
23	122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	854
24	261.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	523.2
25	282.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	423.8
26	307.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	153.9
27	678	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	339
28	189.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	858	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	746.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	1188.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-15.8 RY-BHP-B0152: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	370.8
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	992.9
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-15.9 RY-BHP-B0153: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	422.6	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	482.7	839.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	375	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	725.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	617.8	706.6	904.2	982.4	1038.3	1015.9	--	--	--	--	--	--	--
29	--	578	814.7	950.8	1030	1032.1	--	--	--	--	--	--	491.3	--
30	--	684.7	890.5	1013.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-15.10 RY-BHP-B154: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	306.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	460.3	--
2	--	538.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	348.3	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	294.3	--
4	--	236.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	608.6	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	454.9	--
6	--	1160	877.9	919.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	564	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	624.8	719.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	528	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	487.3	--
10	--	803.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	338.3	--
11	--	529.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	1168.4	781.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	265.5	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	503.2	--
17	--	295.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	999	--
19	--	66.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	530.1	--
20	--	141.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	564.3	--
21	--	3089.7	1253.9	1136.2	1040.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	161.7	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	958.1	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1226.3	--
25	--	719.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1438.9	--
26	--	676.6	655.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	789.4	--
27	--	748.5	662.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	249.5	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	960.2	940.5	851.8	1533	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	933.1	--	--	--	--
30	--	181	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	543	--
31	--	1272	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1060	--

Table B-15.11 RY-BHP-B155: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	3061.4	--	--	--	--	--	--	--	938.3	933.4	747.1	3571.6	--
2	--	21694.4	1330.6	926.6	--	--	--	--	--	--	--	--	4466.5	--
3	--	423.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	1250.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1250.1	--
5	--	31719.1	1015.1	--	--	--	--	--	--	--	--	643.7	2349.6	--
6	--	52071.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	986.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	1431.2	1042.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	782.8	839.1	--	--	--	--	--	--	--	848.1	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1028.2	--	--
12	--	--	1118.7	945.1	975.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	856	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	983.7	1034	843.2	727.3	--	--
16	--	--	1690.6	1170.4	--	--	--	--	--	--	--	651.3	--	--
17	--	--	--	1014.8	998	--	--	--	1045.6	1218.6	1000.7	867.5	--	--
18	--	--	776.9	--	--	--	--	987.8	982.6	931.7	829	776.9	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	769.9	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1056.3	1783.1	2244.5	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	1255.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	670.4	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	772.2	847.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	1154.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-15.12 RY-BHP-B156: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Bhopal in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	549.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	911.8	911.9	925.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	711.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-16.1 RY-RNC-B0157: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	617.1	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	539.9	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	556.4	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	648.2	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-16.2 RY-RNC-B0158: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	630.1	--	--	--	--	--	982.3	984.4	925.9	848.7	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	913.5	852.6	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	9599.7	--	--	--	--	--	--	--	--	849.5	872.1	45598.5	--
5	--	3448.4	640.9	863.7	960.4	1004.9	1002.9	1010.2	1036.5	1036.1	1046.9	1060	21552.6	--
6	--	522	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5219.7	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1117.7	--
8	--	1731.9	--	--	--	--	--	--	--	--	898.5	883.2	4907.1	--
9	--	3289	861.9	886.3	--	--	989.6	996.7	990.9	987.4	982	968.1	4463.7	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	689.1	1778.5	--
11	--	510.6	--	--	--	--	--	--	--	945.2	906.3	797.2	2042.4	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	746.1	--
13	--	265.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	663.3	--
14	--	119.2	--	--	--	--	--	--	--	953.2	956.5	838.9	1788.7	--
15	--	649.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.6	--
16	--	791.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	494.5	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	819.1	--
18	--	84.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	673.7	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	243.4	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	163.8	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	296.8	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330.5	--

Table B-16.3 RY-RNC-B0159: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	180.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	225.8	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	173	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	239.2	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	345.3	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	285.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	178.2	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	232.9	--
10	--	354.2	--	927.9	1006.4	1005.4	988.3	--	--	--	--	--	418.6	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	249.5	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	332.7	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	256.5	--
15	--	415.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	277.1	--
16	--	700.8	880.5	1020.2	1023.3	1012.9	1011	--	--	--	--	--	485.1	--
17	--	314.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	341.1	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	407.1	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	422.6	--

Table B-16.4 RY-RNC-B0160: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	396	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	396	--
2	--	574.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	455	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	518.8	--
5	--	492.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	469.5	--	895.5	945	946.6	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	996.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-16.5 RY-RNC-B0161: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	559.3	1152.6
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2061.3
12	322.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	352.9
17	159.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	145.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1019.9
19	403.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	250.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	625.2
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	208.7
24	99.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	396.8
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	284
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181.4
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	697.1
28	419.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1763.5
29	81.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	973.8
30	78.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	381.5	601	762.3	--	--	--	--	--	--	961.2	858.8	873.7	944.4	1144.6

Table B-16.6 RY-RNC-B0162: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	297	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	207.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138.3
5	135.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65.4
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	193
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	253.6
10	62.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	309.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	183.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	120.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120.2
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	118
18	58.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58.5
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58.5
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58.7
25	235.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	941.8
26	118.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.7

**Table B-16.7 RY-RNC-B0163: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in July.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	676.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	614.8
2	62.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	503.8
4	63.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	255.4
5	259.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	194.5
6	263.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65.9
7	67.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67.1
8	1300.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	139.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	71.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	154.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	564.8	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92.6
19	96.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	193.7
20	101.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101.7
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113.5
23	120.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	604.4
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129.5
25	699	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139.8
26	456.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	167.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	334.9
28	186.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	186.6
29	422.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	422.6
30	488.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	3783.8	526.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	632.1	582.1

Table B-16.8 RY-RNC-B0164: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1483.5
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	566.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	755.4	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	720.5	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	641.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-16.9 RY-RNC-B0165: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	437.7	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	440.8	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	753.9	633.1	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	858	756.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	265.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	265.9	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	231.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289.2	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-16.10 RY-RNC-B166: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	196.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	1355.3	932.5	882.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	1016.7	757	--	--	--	--	--	--	--	--	--	430.1	--
9	--	1423.4	848.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	203.3	--
10	--	1016.6	753.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	265.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	646.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	241.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289.9	--
14	--	152	882.2	972.7	936.3	--	--	--	--	--	--	--	101.3	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	355	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177.5	--
18	--	62.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.6	--
19	--	132.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66.5	--
20	--	212.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	212.3	--
21	--	75.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	162.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.7	--
23	--	3324.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.8	--
25	--	103.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	620.1	--
26	--	1475	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113.5	--
27	--	2763.5	809.7	829.7	--	--	--	--	--	--	--	--	125.6	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1264.3	--
29	--	318.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	477.2	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	429.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	214.7	--

Table B-16.11 RY-RNC-B167: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	259.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	777.4	--
2	--	325.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	325.4	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2175.4	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2603.6	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80250	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	841.3	762.7	--	--
10	--	--	--	--	--	--	999.8	1011	--	957.5	887.1	836	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	739.1	--	--
12	--	--	600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	686.9	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	846	775.5	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	550.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	569.7	--	--	--	--	--	--	--	848.2	754.5	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	821.8	729	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-16.12 RY-RNC-B168: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Ranchi in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	1163.7	963.6	945.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	870.6	884	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	876	871.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	1073.5	912.7	920.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	837.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	895.3	962.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	1090.8	897.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	1095.9	938.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	1330.7	1125.8	1054.5	988.5	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	1204.1	1074.2	1034.7	972.2	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	993.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	1046.5	1055	994.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	1366.2	1118.9	1060.8	1011.5	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	939.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	621.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	555.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	740.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	791.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	1128.3	953.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	824.7	843.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	722.9	890.2	945.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	990.6	983.1	955.6	965.2	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	687.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-17.1 RY- VNS -B0169: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-17.2 RY- VNS -B0170: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4763.6	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1340.6	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	845.2	--
12	--	307.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	197.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	167.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	167.2	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	127.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	382	--
18	--	340.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113.6	--
19	--	204.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	186.3	--
21	--	170.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.7	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78.7	--
23	--	145.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	271.9	--
25	--	318	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	318	--
26	--	179.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	119.5	--
27	--	281.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	337.6	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	159.5	--

Table B-17.3 RY- VNS -B0171: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	151.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	302.3	--
2	--	191.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143.6	--
3	--	136.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	136.7	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	152.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	152.7	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	221.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	348.1	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	305.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-17.4 RY- VNS -B0172: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-17.5 RY- VNS -B0173: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	531.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	371.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	522.6	1115.1
7	860.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	702.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	396.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198.5
10	172.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230.9
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	199.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	187.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	177.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88.6
19	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	160	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76.4
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73.3
23	70.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	203.7
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65.6
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63.5
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	123.3
28	59.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	116.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	116.8
30	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55.7

Table B-17.6 RY- VNS -B0174: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	106.8
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52.4
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49.2
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145.8
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.1
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	90.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89.9
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	359.6
22	134.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89.9
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	180
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91.2
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139.4

Table B-17.7 RY- VNS -B0175: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	93.7
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	115.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57.7
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	60.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	149.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	111.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	394

Table B-17.8 RY- VNS -B0176: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	555	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.4	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-17.9 RY- VNS -B0177: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	371.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-17.10 RY- VNS -B178: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	225.4	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	448.8	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	243.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	447.2	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	170	--
9	--	133.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	489.5	--
10	--	233.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	280.1	--
11	--	245.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	343.7	--
12	--	310.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155.2	--
13	--	109.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	347.7	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	184.8	--
16	--	262.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	281.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140.8	--
18	--	75.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	302.9	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	737.1	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	292.7	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120.1	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	406.5	--
25	--	155.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	270.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	712.3	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	1888.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	944.1	--

Table B-17.11 RY- VNS -B179: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9831.7	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	555.2	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-17.12 RY-VNS-B180: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Varanasi in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.1 RY-SHL-B0181: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	627.1	836.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	898.5	1096.2	1120.9	1089.5	1085.1	1047.1	1006.4	--	--	--	--	--
5	--	--	--	856.2	944	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	557.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	496	--	944.7	1035.6	1014.5	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	896.3	896.3	1035.9	1041.8	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	616.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	549.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	704.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	789.6	949.8	983.5	1030.2	1037.1	1061	1069.3	1078.1	882.5	--	--	--
24	--	--	597.1	--	--	982.7	1064.8	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	1135.3	982.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	650.1	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	733.5	845.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.2 RY-SHL-B0182: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	668.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	743.5	966.7	975	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	995.4	1090.7	1033	975.6	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	681.7	--	--	--	984.2	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	1061.8	1021.2	1075.2	1088	1005.8	994.6	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	27899.6	732.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	987	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	716.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	358.5	--
13	--	270.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	433.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	650.3	--
15	--	902.2	762.6	861.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	308.6	--	--	--	--	--	1043.2	1040.5	--	--	--	462.8	--
17	--	134.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269.1	--
18	--	476.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	119.2	--
19	--	534	737.6	905.1	--	--	--	--	--	--	--	--	106.8	--
20	--	96.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96.7	--
21	--	441.2	829.2	947	993.4	999.8	--	--	--	--	--	--	88.2	--
22	--	648.8	884.1	946.3	947.6	1010	--	--	--	--	--	--	81.1	--
23	--	524.9	703.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75	--
24	--	418.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	69.7	--
25	--	910.6	884.8	908.4	--	--	--	--	--	--	--	--	65	--
26	--	487.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.9	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1006.9	--	802.7	--
28	--	703.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.3 RY-SHL-B0183: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	971.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	97.1	737.5	946	1030.8	1040.7	1005	--	--	--	--	--	339.9	--
3	--	--	--	--	--	--	1111	1084.2	1050.3	970	--	--	369.5	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	572.2	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	126.1	--
6	--	603.1	865.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	201	--
7	--	963.4	931.2	931.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	702.8	856.9	974.7	969.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	426.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	684.6	785.1	875.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	246.2	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	547.6	738.3	--	957.2	1010.2	1038.4	1028.8	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	433.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	605.3	851	952.2	971.7	994.8	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	915.7	819.2	--	--
21	--	702.3	1014.8	1078.3	1083.6	1107.3	1019.1	1056.5	--	--	925.8	876.8	629.6	--
22	--	707.7	836.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	722.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	513.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	501.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	537.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.4 RY-SHL-B0184: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	639.5	852.8	917.9	963.1	1002.7	1014.9	999.8	--	--	--	--	--	--
2	--	405.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	452.4	--	--	--	--	1003.4	1018.4	1025.6	919.3	--	737.9	579	--
4	--	550.6	805.2	929	960.6	1003.6	1024.7	1036.6	1000.4	968	881.6	--	--	--
5	--	627.9	792.3	877.7	935.3	962.5	--	986.3	1004	961.1	901.3	821.1	645.3	--
6	--	599.7	801.1	874	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	944.7	962.3	907.7	845.4	522	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	1011	1025.1	--	--	940	--	--	785.1	--	--
10	--	480.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	773.1	464.8	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	558.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	923.5	908.4	781.5	--
18	--	628.4	857	893.5	933.7	1005.1	1049.5	1061.1	1060.8	1029.6	1050.6	943.3	571.3	--
19	--	634.5	806.1	908.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	530	--	--	--	--	--	956.4	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	989.7	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.5 RY-SHL-B0185: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	580.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	2802	534	799.7	887.7	962.7	964.7	980.7	1031.8	928.5	--	--	--	--	4203
4	641.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5134.8
5	418.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	837.2
6	311.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	498.7
8	833.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1250
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1259.5	179.4
10	157.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	157.8
11	141.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	808.6	1129.5
12	383.9	588.1	817.9	927.6	941.7	--	--	--	--	--	--	--	--	383.9
13	351.7	--	785.5	896.5	947.5	--	--	--	--	--	--	--	--	117.2
14	108.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	649.9
15	100.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	831.7	100.8
16	661.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.5
17	89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89
18	252.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	168.4
19	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76.3
21	219.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73
22	140.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70.1
23	67.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	615.7	472.5
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65.1
25	252	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63
26	61.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61.1
27	118.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	59.3
28	57.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	173.2
29	56.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	393.9
30	54.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	164.8
31	107.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.6 RY-SHL-B0186: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	52.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105.2
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51.6
3	50.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101.3
4	49.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99.6
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	147.1
6	241.5	--	--	--	887.1	--	--	--	--	--	--	--	--	48.3
7	619.6	584.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.1
9	232.7	582.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	93.1
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92.1
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	958.7	--	--	753.6
16	88.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	87.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87.6
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	261.6
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	482.4	785.2	944.5	888.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.7 RY-SHL-B0187: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137.5
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92.6
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	47.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47.4
6	48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48.7
8	49.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49.4
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	351.6
10	51.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	51.1
11	52.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	208.4
12	53.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53.2
13	108.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217.3
14	111.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55.6
15	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57
16	58.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	117
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60.2
18	124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	64.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68.8
22	71.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143.1
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78.1
25	246.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	246.1
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	91.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	104.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	313.3
30	337.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	122.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122.3

Table B-18.8 RY-SHL-B0188: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	134.2
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	192.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	192.7
5	226.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1588.4
6	277	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	946.9	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3516.4
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3486.7
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.9 RY-SHL-B0189: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	566.3	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	525.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	475.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	340.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	344.3	--	882.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.10 RY-SHL-B190: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	324.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	174.4	--
4	--	471.4	705.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	314.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	301	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	450.7	754.3	873.9	--	961.4	--	--	--	--	--	--	135.2	--
10	--	757.5	762.7	868.5	--	--	--	--	--	--	--	--	142	--
11	--	548.3	711.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	420.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	334	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	278.4	--
14	--	177.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	236.4	--
15	--	440.6	--	--	942.5	--	--	--	--	--	--	--	125.9	--
16	--	538.3	848	--	--	--	--	--	--	--	--	--	134.6	--
17	--	433.4	794.5	900.2	--	976.4	--	--	--	--	--	--	144.5	--
18	--	389.7	707.4	864.3	--	--	--	--	--	--	--	--	77.9	--
19	--	422.7	661.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84.5	--
20	--	461.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	609	699.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101.5	--
22	--	338	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	505.6	637.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	143.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	499.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	166.4	--
26	--	591	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	963.1	693.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	240.8	--
28	--	925.6	713.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	308.5	--
29	--	1281.5	845.1	896.9	1000.9	1052.2	1025.2	--	--	--	--	--	--	--
30	--	6883.5	905.2	995.7	1030.4	1045.4	1037.4	960.2	1021.5	--	--	--	688.3	--
31	--	6935.9	--	810.3	--	--	--	--	--	--	--	--	1734	--

Table B-18.11 RY-SHL-B191: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	1002.6	1050.8	--	--	--	--	--	--
2	--	--	1402.7	1186	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	791.4	--	--	993.7	--	--	--	--	--	606.7	--	--
5	--	--	988.1	853.6	--	1006.7	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	1027.4	1019.1	1026.6	1028.1	1018.2	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	875.8	949.4	1062.1	1066.2	1076.2	1072.4	1049.6	--	--	--	--	--
8	--	--	1191.3	1145.8	927.5	--	1119.4	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	1219.8	891.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	755.7	946.1	988	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	897	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	714.1	856.1	--	963.7	983.3	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	782.6	949.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	761.2	--	960.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	669.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	771.8	862.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	861.1	1082.5	1057.1	955.6	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	558.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	669.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1637.3	--	--
28	--	--	705.5	965.7	--	--	--	--	--	--	--	602.3	--	--
29	--	--	781.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-18.12 RY-SHL-B192: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Shillong in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	519.5	840.6	--	1003	1085.3	1089.5	1122	1082.9	1075	591.2	--	--
4	--	--	541.3	859.9	906.8	--	1050	1058.4	1055.9	1074.7	1111.4	703.7	--	--
5	--	--	781.1	985	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	821.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	669.3	807.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	927.9	--	--	--	--
13	--	--	624	914	--	979.6	1040.3	1019	--	--	--	--	--	--
14	--	--	493.2	--	--	952.6	1020	1041.4	1041.3	975.9	840.6	--	--	--
15	--	--	1122.3	1108.5	1011.3	1107.7	1055.1	1008.1	972.2	908.4	--	--	--	--
16	--	--	610.1	951.2	949.3	1047.8	1026	983.2	--	--	--	--	--	--
17	--	--	668.6	952.1	915.6	1053.1	1069.3	1065.1	1034.4	990	--	--	--	--
18	--	--	784.3	952.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	612.7	894.8	--	--	--	--	--	916.5	794.4	--	--	--
20	--	--	479	803	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	709	945.3	945.3	1035.5	1023.3	993.3	983.9	945.3	--	--	--	--
22	--	--	747	970.2	962.4	1077.5	1074.6	1048.9	1016.6	939.5	853.1	--	--	--
23	--	--	650.8	911.3	956.4	1044.5	1057.2	1070	1142.8	1111	1187.2	765.6	--	--
24	--	--	1051.4	1111.2	1013.2	1090.9	1078.2	1052.5	1006.6	933	810.5	--	--	--
25	--	--	935.1	1076.9	1041.1	1123	1086.2	1043.4	1052.8	995.4	826.5	--	--	--
26	--	--	--	800.6	--	972.6	1051.2	1055.5	--	--	--	--	--	--
27	--	--	569.9	882.8	953.6	1055.8	1071.8	1007.7	1013.8	--	--	--	--	--
28	--	--	568.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	471.9	797	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	507.7	--	--	--	--	--	--	955.6	1019.2	507.7	--	--
31	--	--	--	--	--	--	1015.8	--	957.8	937	901.2	--	--	--

Table B-19.1 RY-PTN-B0193: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1437.1	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	649.8	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-19.2 RY-PTN-B0194: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	735.4	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	1099.6	--	868.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	219.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	877.9	--
15	--	546.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1276	--
16	--	155.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	466.8	--
17	--	135.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	664.6	1355.4	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	839.4	--
19	--	107.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	751.8	--
20	--	194.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	194.3	--
21	--	177.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	354.5	--
22	--	325.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	651.4	--
23	--	225.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	376.2	--
24	--	349.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209.7	--
25	--	391.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	521.9	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	172.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	488	--

Table B-19.3 RY-PTN-B0195: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	153.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	512.9	--
2	--	389.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	437.9	--
3	--	277.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264.5	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	252.5	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	347.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	385.8	--
8	--	296.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	444.4	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	205.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	274.1	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330.3	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	478.1	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	400.3	--
14	--	417	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	391.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	754.7	--
17	--	352.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	298.3	--
18	--	289.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	526.6	--
19	--	409.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-19.4 RY-PTN-B0196: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	577.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	550.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-19.5 RY-PTN-B0197: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in May.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3861.4
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	1630	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	305.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	305.6
7	735.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	245.3
8	205.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	410.9
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1240.2
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	139.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	253.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	116.2
14	107.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	215
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100.1
16	187.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	281.4
17	265.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176.8
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	83.7
19	159.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	715.8
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139.5
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	134.3
24	259.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	972.1
25	62.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	250.8
26	121.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	354.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	295.2
28	229.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	229.8
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	214

**Table B-19.6 RY-PTN-B0198: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in June.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	135.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	87.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-19.7 RY-PTN-B0199: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in July.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	138.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	93.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	188.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47.2
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50.9
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155.6
12	211.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105.8
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	110.7
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63.7
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142.3
23	74.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	257.8
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	182
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	111.7
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.3

Table B-19.8 RY-PTN-B0200: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	586.8	2986.6
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	760.8
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	1360	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1396.2
8	980.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490.3
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1665.1
10	2861.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2861.5
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	490.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-19.9 RY-PTN-B0201: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	353.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	369	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	219.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-19.10 RY-PTN-B202: Derived Hourly Average DNI (W/m2) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	454.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	336.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	269.1	--
3	--	314.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	217.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	340.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	236.4	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	399.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99.9	--
12	--	316.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	167.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	167.4	--
14	--	474	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	177.7	--
15	--	694.3	673.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	568	--
16	--	539.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	674.9	--
17	--	362.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	362.4	--
18	--	469.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	391.1	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	254.6	--
20	--	185.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	278.1	--
21	--	306.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	306.1	--
22	--	113.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	340	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	381.8	--
24	--	724.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289.8	--
25	--	671.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	503.8	--
26	--	398.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	199.2	--
27	--	976.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	976.7	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	942.6	--
29	--	2191.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	718.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	718.4	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3883.2	--

Table B-19.11 RY-PTN-B203: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	852.5	850.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	682.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	655.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	636.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	726.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	702	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	589.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	596.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	692.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	768.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	808	904.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	1002.2	947.8	950.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	599	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	789.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	667.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	714	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	670.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	499.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	526.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-19.12 RY-PTN-B204: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Patna in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	484.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	652	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	599	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	475.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-20.1 RY-JDP-B01: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	448.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	510.1	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	826.8	670.6	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	547.8	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	643.6	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	924.9	867.1	753.9	--	--
20	--	--	563.3	--	--	--	--	--	--	--	877.5	662.7	--	--
21	--	--	622.5	--	--	--	--	977.6	964.3	959.7	964.9	966.6	--	--
22	--	--	599.3	--	--	--	--	--	--	--	844	631.6	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	624.3	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	569.6	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	930.8	888.3	734.8	--	--
26	--	--	617.8	822.6	--	--	--	998.1	991.9	984	1009.6	973.1	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	997.9	1009.1	1010.4	965.7	839.2	--	--
28	--	--	753.5	878.1	--	--	--	--	--	--	--	602.8	--	--
29	--	--	625.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-20.2 RY-JDP-B02: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	759.6	889.8	948.2	956.3	--	--	--	--	--	573.3	--	--
2	--	--	594.4	--	--	--	--	--	--	922.7	847.9	651	--	--
3	--	--	866.2	891.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	610.4	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	927.3	801.8	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	625.5	--	--
11	--	1677.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	1322.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3306.2	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	409.7	--
14	--	295.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	591.6	--
15	--	692.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	461.6	--
16	--	188.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	566.5	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	275.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3446.7	--
19	--	242.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	108.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	108.1	--
21	--	194.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	799.2	1168.9	--
22	--	177.2	--	--	--	--	--	--	--	--	884.2	844.2	1505.9	--
23	--	487	693.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.7	--
24	--	598.8	748.9	--	--	--	--	--	--	--	--	781	898.1	--
25	--	277.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138.8	--
26	--	129.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129.3	--
27	--	121	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	363	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	764.9	681.8	--

Table B-20.3 RY-JDP-B03: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	160.6	--	--	--	--	--	--	1003.5	959.4	869.3	745.9	642.5	--
2	--	253	717.4	892.1	992.9	1020.6	1034	1040.8	1053.5	--	903.7	--	455.5	--
3	--	623.5	807.7	891.5	940.2	--	--	--	968.4	940.2	914.5	797.8	671.5	--
4	--	410.1	749.8	862.4	926.6	--	--	--	967.4	956.5	936.7	818	729.1	--
5	--	520.8	751	867.8	--	--	--	--	--	--	884.8	789.6	694.4	--
6	--	414.1	742.7	--	--	--	--	--	--	--	901.2	790.3	745.4	--
7	--	316.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	158.4	--
8	--	341.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	265.5	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	314.7	--
11	--	201.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	336.4	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.2	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	379.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	485.6	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	565.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	460.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-20.4 RY-JDP-B04: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in April.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	405.3	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	495.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	436.4	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	923.8	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1020.4	--	--	--

Table B-20.5 RY-JDP-B05: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in May.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3249.7
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3336.7
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	963
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	263.7
6	216	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	216
7	550.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	183.4
8	159.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	159.7
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	141.7
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	255.2
11	116.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	116.3
12	107	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	297.5
14	92.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	185.2
15	173.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260.8
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77.8
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	148
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	212.1
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130.2
22	62.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.7
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	175.8
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	284.1
26	55.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	55.2
27	107.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107.5
28	52.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	209.6
29	460.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	307
30	50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	100.1
31	49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98

Table B-20.6 RY-JDP-B06: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in June.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	240.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	528.7
2	141.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47.2
3	185.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	182.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91.3
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	314.9
6	354.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	133.1
7	87.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	262.8
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129.9
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85.7
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125.1
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82.8
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	164.5
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	286.4
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.7
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	161.6
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.5
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81.3
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	82	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	164.1
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124.6

Table B-20.7 RY-JDP-B07: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in July.
Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	168.9
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	134	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	134
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	92
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	47.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	142.8
12	48.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48.5
13	49.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	148.5
14	50.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	151.8
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155.3
16	53.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	54.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54.5
18	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	230.8
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	357.3
21	61.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	184.8
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63.9
23	132.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66.4
24	276.7	565.5	945.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	207.5
25	506.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	303.4	636.7	779.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	151.7
27	159.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	159.7
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84.4
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	95.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95.8
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-20.8 RY-JDP-B08: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	243.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	486.6
3	134.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	402.8
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	300.2
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	198.3
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	398.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	610	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	610
11	1324.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-20.9 RY-JDP-B09: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	456.1	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	428	--
11	--	398.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	387.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	504.2	--
13	--	515.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	344.4	--
15	--	476.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	372.9	--
16	--	360.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	572.6	--
17	--	412.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	543	--
18	--	400.6	720.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	511.9	--
19	--	319.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	734.9	662	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	346.2	--
23	--	356.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	305.3	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	334	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	250.5	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	445.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	445.6	--
29	--	368.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	399.5	--
30	--	477.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	382	--

Table B-20.10 RY-JDP-B10: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	274.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	480.1	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	185.7	--
5	--	271.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	426.2	--
6	--	283.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	526.3	--
7	--	169.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169.5	--
8	--	222.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	355.7	--
9	--	187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	420.6	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	541.8	--
11	--	208.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	681.5	416.3	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	496.2	--
13	--	234.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	586	--
14	--	375.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	312.6	--
15	--	267.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	672.4	602.5	--
16	--	216.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	432.1	--
17	--	233.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	467.3	--
18	--	169.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	423.6	--
19	--	371.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	464	--
20	--	205	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	717.4	--
21	--	114.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	571.5	--
22	--	387.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	387.1	--
23	--	295.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	707.4	1183.4	--
24	--	518.9	669.5	--	--	--	--	--	--	--	882.9	833.9	1902.8	--
25	--	1038.9	654.2	--	--	--	--	--	--	--	--	630.4	831.2	--
26	--	1037.5	--	--	--	--	--	--	--	--	837.9	698.8	1815.7	--
27	--	--	720	844.2	--	--	--	--	--	--	--	634.6	1374.9	--
28	--	2531.7	729.3	830.8	897.6	--	--	--	--	--	--	593.3	3038	--
29	--	2849.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	688.7	7599.8	--
30	--	28048.5	596.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21036.4	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	849.7	783.7	--	--

Table B-20.11 RY-JDP-B11: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	660.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	807.7	893	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	613.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	739.6	876.4	930.1	--	--	--	--	--	832.6	621.3	--	--
12	--	--	674	816.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	621.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	629.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	683.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	644.8	808.1	--	--	--	--	--	--	--	597.6	--	--
17	--	--	541.1	851.3	911.1	--	--	--	--	--	828.5	700.3	--	--
18	--	--	611.9	--	--	--	--	--	--	--	--	531.4	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	555.9	--	--
23	--	--	544.9	--	--	--	--	--	--	925.5	898.2	783.2	--	--
24	--	--	550.6	--	--	--	--	--	--	--	839.7	757.1	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	900	869.2	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	478.8	--	--
28	--	--	572.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	704.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	674.4	816.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-20.12 RY-JDP-B12: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jodhpur in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	816.4	712.3	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	783.7	575.8	--	--
15	--	--	477.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	678.7	862.7	914.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	461.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	500.5	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	555	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-21.1 RY-JPR-B0205: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	600.5	778.7	944.7	1018.6	990.9	977.9	--	--	--	500.4	--	--
3	--	--	696.4	827.6	896.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1010.1	1190.7	1640.7	--	--
5	--	--	471.2	--	--	--	--	--	--	--	--	471.2	--	--
6	--	--	448.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	513.4	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	622.2	1145	942.3	984.1	--	--	--	--	--	640	--	--
17	--	--	615.5	817.9	--	--	--	--	--	--	--	527.5	--	--
18	--	--	591.3	--	--	--	--	--	--	--	--	591.3	--	--
19	--	--	670.6	--	--	--	--	--	--	--	--	619	--	--
20	--	--	561	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	588	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	608.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-21.2 RY-JPR-B0206: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	607.8	--	--	--	--	--	--	--	--	607.8	--	--
8	--	--	706.4	--	--	--	--	--	--	--	--	679.8	--	--
9	--	--	618.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	622.9	--	--
11	--	--	665.9	--	--	--	--	--	--	--	--	870.8	--	--
12	--	3256.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1283.6	--
14	--	397.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	574.4	--
16	--	224.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	448.3	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	366.9	--
18	--	155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	310	--
19	--	268	--	--	--	--	--	--	--	--	887.2	761	803.9	--
20	--	471.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	705.7	235.7	--
21	--	420.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	753	210.2	--
22	--	189.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	72.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	437	--
26	--	337.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	739	607.9	--
27	--	377.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	188.8	--
28	--	58.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	353.5	--

Table B-21.3 RY-JPR-B0207: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	641	785.3	--	--	974.5	984.7	--	--	--	--	--	246.5	--
4	--	654.4	776.2	885.8	949.7	969.7	993.8	990.4	962.4	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	126.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	169.2	--
7	--	363.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	154.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	222	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	222	--
10	--	390.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	614.1	--
12	--	558.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	394	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	537.9	--
14	--	396.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	458	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	324.5	--
16	--	342.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	580.2	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	580.3	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	832.7	430.8	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-21.4 RY-JPR-B0208: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in April.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	964.2	--	--	--	--	--	--
11	--	532.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-21.5 RY-JPR-B0209: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in May.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	808.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	1400.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	255.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	209.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	154.6
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	123.5
10	225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	112.5
11	206.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	103.5
12	191.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95.9
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	84	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	158.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	136.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	125.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	60.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	56.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	54.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	53.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	51.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	50.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	956.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1129.8	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-21.6 RY-JPR-B0210: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in June.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	82.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	581.4	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Table B-21.7 RY-JPR-B0211: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in July.
Time in L.A.T.**

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	119
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	122.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	82.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	123.6
6	83.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	130.4
10	132.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	53.9
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	229.6
22	950.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-21.8 RY-JPR-B0212: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	145.3
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	287.7
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	591.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1284.6
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	616.7	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-21.9 RY-JPR-B0213: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	348.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	329.3	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	338.5	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	323.2	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	224.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	493.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	348.1	--
28	--	330.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	300.1	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	341.9	--
30	--	354.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-21.10 RY-JPR-B214: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	278.3	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	188.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	264.5	--
5	--	552.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	394.8	--
6	--	537.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	763.8	867.7	--
7	--	563.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	260	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	364.4	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	700	405.5	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	268.5	--
12	--	171.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	570.7	--
13	--	365.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	608.6	--
14	--	456.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	521.4	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	711.7	630.8	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	718.7	1071.4	--
18	--	631.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	697.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	780.4	2444.7	--
21	--	627.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	125.4	--
22	--	575	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	143.8	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	840.3	--
24	--	807.3	655.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1211	--
25	--	1259.5	687.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	755.7	--
26	--	1001.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	721.4	3337.3	--
27	--	491.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-21.11 RY-JPR-B215: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	544	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	949.2	--	969.3	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	558.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	488.1	837.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-21.12 RY-JPR-B216: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for Jaipur in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	549.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	473.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	495.5	799.2	--	--	--	--	--	--	--	454.2	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	435.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	498.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	496	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.1 RY-NDL-B0217: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in January. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	470.5	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	890.2	--	--	--	939.9	890.2	791	485.8	--	--
5	--	--	547.7	770.1	893.9	--	--	--	--	--	--	438.1	--	--
6	--	--	456.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	480.3	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	508	--	--	--	--	--	--	--	--	508	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	901	947.8	966.5	985.5	972.9	--	914.3	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	816.8	668	--	--

Table B-22.2 RY-NDL-B0218: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in February. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	953.1	976.8	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	849.9	963.2	976	976.2	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	910.2	--	975.3	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2733.2	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2269.2	--
17	--	1069.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1069.3	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	518.2	--
19	--	203	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	406.1	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	333.3	--
21	--	141.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	423.3	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	244.4	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	980	937.3	--	--	430.6	--
24	--	576.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	520.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	607.2	--
26	--	79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	315.9	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	217.4	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	267.6	--

Table B-22.3 RY-NDL-B0219: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in March. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.4 RY-NDL-B0220: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in April. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	458.5	--
5	--	518.6	750.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	440.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	500.5	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	514	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	627.3	777.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10446.3
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1546
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	874.4
30	306	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	306

Table B-22.5 RY-NDL-B0221: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in May. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	174.6
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.6 RY-NDL-B0222: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in June. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	185.6
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	180.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.7 RY-NDL-B0223: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in July. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	203.9
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	136.9
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	241.6
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	139.3
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109.1
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	405.5
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	149.5
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	115.7
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	122.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	641.1	325.9
16	83.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	89.2
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	137.3
21	47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.1
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	96.9
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	149.9
24	51.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	155
25	160.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	277.7
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	289.1
28	60.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	181
29	63.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	189.5
30	132.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	132.7
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.8 RY-NDL-B0224: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in August. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	294.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	266.3
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	2525.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1262.6
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.9 RY-NDL-B0225: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in September. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	417.9	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	253.3	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	186.3	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	225.9	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.10 RY-NDL-B226: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in October. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	385	--
2	--	548.2	729.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	365.5	--
3	--	382.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	344	--
4	--	320.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	360.6	--
5	--	336.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	210.4	--
6	--	310.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	221.5	--
7	--	280.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	187.1	--
8	--	148.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99	--
9	--	157.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	210.3	--
10	--	224.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	224.1	--
11	--	59.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	359.6	--
12	--	193.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	322	--
13	--	69.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	208.7	--
14	--	151.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	151.2	--
15	--	248.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	330.7	--
16	--	91.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	547.2	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	114.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	457.9	--
19	--	131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	262	--
20	--	305.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	611.3	--
21	--	732.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	915.5	--
22	--	455.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	683.2	--
23	--	300.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	600.4	--
24	--	438.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	876.2	--
25	--	802.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1605.5	--
26	--	9060.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9060.4	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.11 RY-NDL-B227: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in November. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	518.8	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	664	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Table B-22.12 RY-NDL-B228: Derived Hourly Average DNI (W/m²) which are higher than that given by ASHRAE clear sky model for New Delhi in December. Time in L.A.T.

	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19
1	--	--	441.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	454.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	501.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	417.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	421.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	419.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	373	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Center for Study of Science, Technology and Policy
Dr Raja Ramanna Complex, Raj Bhavan Circle,
High Grounds, Bangalore – 560 001

Tel: +91 80 4249 0000
Fax: +91 80 2237 2619
www.cstep.in
admin@cstep.in