

直達日射瞬間値（月平均値）（15時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 15h：monthly mean）

単位：W/m²

札幌(47412)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1991	670	730	700	700	750	730	690	730	720	600	480	—
1992	320	510	500	600	660	640	650	740	660	530	430	370
1993	420	530	630	610	650	740	710	690	730	700	540	—
1994	550	650	500	750	800	800	760	730	750	690	580	600
1995	440	650	770	800	780	830	750	790	790	640	650	660
1996	540	650	760	790	690	760	660	790	710	670	650	540
1997	650	620	610	700	710	760	810	840	770	740	680	650
1998	700	760	760	750	800	880	790	830	830	680	720	640
1999	580	680	750	790	820	810	810	800	810	750	720	660
2000	580	710	—	820	810	860	800	820	800	720	700	660
2001	710	790	—	750	550	850	—	770	810	—	580	620
2002	570	620	720	830	810	860	—	820	770	730	650	610
2003	660	—	730	720	800	830	810	810	850	590	650	610
2004	600	780	770	770	860	880	810	880	840	780	610	690
2005	750	790	—	780	850	840	690	800	780	700	610	670
2006	700	730	730	780	730	710	770	770	770	690	580	560
2007	540	640	710	780	780	780	830	790	760	760	640	590
2008	650	750	640	650	780	740	770	790	760	650	580	580
2009	680	740	810	770	750	810	730	770	790	700	580	600
2010	570	630	720	711	785	709	715	749	782	709	512	417
2011	693	690	793	765	738	716	738	740	735	696	596	556
2012	648	741	785	740	720	745	799	815	798	752	645	563
2013	664	689	792	749	786	797	783	792	825	760	668	674
2014	704	678	828	746	762	793	710	804	767	707	628	14
2015	531	704	695	733	756	805	776	780	769	737	637	645
2016	668	744	730	827	780	821	844	807	813	736	542	569
2017	638	631	766	746	822	816	694	778	803	692	597	432
2018	655	763	733	697	783	777	822	837	818	729	734	638
2019	689	645	691	837	796	815	752	700	783	671	660	553
2020	631	670	810	842	868	826	788	771	765	724	665	—
平年値	613	687	720	751	766	791	759	784	779	698	617	569
標準偏差	96	70	83	60	66	57	53	42	41	55	70	136
資料年数	30	29	27	30	30	30	28	30	30	29	30	27

直達日射瞬間値（月平均値）（15時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 15h：monthly mean）

単位：W/m²

館野(47646)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1991	710	770	760	710	750	770	—	750	710	760	560	460
1992	540	580	590	600	660	660	700	720	660	640	580	510
1993	600	650	690	600	720	680	—	760	740	690	680	650
1994	680	770	700	700	740	760	710	770	730	680	670	650
1995	740	710	780	790	730	750	660	630	690	680	720	700
1996	720	770	760	670	680	710	690	730	700	610	600	560
1997	690	740	690	680	650	720	690	660	620	560	600	610
1998	730	640	710	620	750	740	750	730	770	660	630	630
1999	700	760	730	710	710	750	820	750	630	720	680	680
2000	680	740	780	720	760	660	740	730	750	730	670	650
2001	740	780	750	690	700	640	730	710	750	680	690	720
2002	720	710	770	650	740	710	760	740	680	710	690	670
2003	710	740	730	690	680	600	750	650	700	670	630	680
2004	720	690	700	700	690	810	720	750	660	690	610	640
2005	770	770	790	710	810	720	740	740	680	720	620	720
2006	720	730	680	690	690	560	670	650	710	650	670	620
2007	670	650	740	760	660	750	700	730	720	700	670	640
2008	670	800	670	630	660	690	660	610	700	640	690	650
2009	730	710	710	730	670	700	750	730	760	660	680	660
2010	720	660	670	691	753	784	723	709	700	673	664	683
2011	734	703	807	795	666	732	795	681	725	696	668	704
2012	745	758	812	729	745	707	708	790	750	706	752	732
2013	721	785	724	748	707	767	712	655	751	735	712	706
2014	727	730	764	716	759	781	719	757	736	771	727	733
2015	754	794	764	768	773	765	717	713	732	704	708	693
2016	756	752	721	764	795	797	802	772	772	756	721	747
2017	767	825	755	754	766	798	751	686	745	726	720	724
2018	768	746	741	704	763	816	786	770	787	753	710	724
2019	744	750	753	810	793	781	732	689	763	741	735	728
2020	743	786	817	781	819	776	778	747	783	735	692	735
平年値	714	733	735	710	726	729	731	717	720	695	672	667
標準偏差	48	55	49	55	49	62	41	46	43	47	48	67
資料年数	30	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30	30

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

単位：W/m²

[illegible]

直達日射瞬間値（月平均値）（15時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 15h：monthly mean）

単位：W/m²

石垣島(47918)

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1991	690	—	630	800	650	780	770	670	680	670	—	610
1992	460	590	620	—	690	—	740	740	640	—	670	620
1993	660	640	690	700	760	790	840	830	820	660	700	620
1994	660	710	740	790	730	840	830	830	850	810	—	—
1995	770	780	—	—	840	—	820	850	840	—	—	630
1996	650	770	710	730	700	810	790	830	740	730	820	710
1997	710	770	610	730	780	730	800	810	750	740	690	710
1998	—	—	790	800	790	810	830	840	730	740	710	670
1999	570	690	720	710	690	770	780	810	830	720	680	650
2000	680	710	640	700	740	840	820	830	740	830	720	680
2001	720	720	730	600	710	850	840	840	680	690	700	740
2002	720	750	780	770	840	820	840	830	810	740	720	720
2003	640	670	710	690	720	840	850	840	800	750	800	700
2004	690	730	690	710	800	830	850	800	850	680	720	690
2005	600	670	720	670	750	820	760	700	790	780	720	620
2006	790	590	620	570	710	800	840	780	690	720	710	670
2007	640	740	550	670	670	820	790	820	830	740	610	650
2008	730	670	620	720	710	750	820	800	720	750	740	700
2009	730	740	650	680	760	760	810	780	710	700	720	600
2010	640	650	690	646	709	775	796	820	816	767	606	605
2011	800	721	647	665	799	809	795	820	697	736	754	696
2012	654	750	654	662	788	785	814	840	852	768	579	587
2013	705	706	699	633	773	810	840	815	766	704	680	682
2014	691	757	617	700	644	699	839	840	758	695	712	83
2015	705	618	634	766	751	795	803	751	809	778	753	719
2016	692	708	626	690	773	811	807	800	766	776	741	715
2017	771	755	628	773	743	796	839	806	779	730	759	754
2018	716	682	698	719	800	810	770	795	816	741	764	712
2019	697	707	582	669	708	756	803	803	764	759	707	739
2020	706	738	557	667	746	794	820	751	775	737	721	729
平年値	686	705	664	701	742	796	812	802	770	737	711	656
標準偏差	68	52	60	57	51	35	28	43	58	40	53	120
資料年数	29	28	29	28	30	28	30	30	30	28	27	29

単位：W/m²

南鳥島(47991)

[illegible]