

直達日射瞬間値（月平均値）（09時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 09h：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	640	760	780	660	740	770	800	760	720	620	490	420
1992	330	420	490	550	670	640	670	700	690	580	490	390
1993	430	510	580	630	620	640	750	670	700	650	540	520
1994	570	640	680	760	790	800	700	740	750	720	610	510
1995	610	670	760	710	820	870	740	830	750	710	500	630
1996	670	640	740	760	640	770	810	800	720	730	620	520
1997	680	600	770	760	800	790	760	800	800	750	680	670
1998	650	760	720	730	830	860	760	820	720	720	670	670
1999	640	740	790	760	840	790	780	800	840	710	680	640
2000	650	750	820	800	790	850	800	810	830	690	640	670
2001	700	690	800	700	750	—	860	—	780	720	660	690
2002	670	730	780	—	860	870	830	860	800	740	630	650
2003	720	740	790	730	—	830	840	820	860	730	610	610
2004	660	740	770	820	830	900	840	850	810	760	630	530
2005	690	720	830	720	810	840	750	830	790	700	620	670
2006	620	710	730	760	740	710	840	760	810	740	630	600
2007	640	700	650	780	700	780	830	830	770	730	680	500
2008	630	720	740	630	730	750	760	800	750	620	610	600
2009	580	670	770	770	740	760	740	760	800	700	590	550
2010	660	680	690	731	765	706	783	783	764	730	588	575
2011	718	682	736	729	719	763	709	765	764	720	606	616
2012	650	720	696	746	720	737	753	827	801	718	628	606
2013	592	771	749	696	737	809	776	768	792	711	567	617
2014	672	671	828	753	717	812	709	786	784	739	629	590
2015	674	690	724	747	730	769	844	727	785	757	678	653
2016	737	700	740	771	772	858	801	826	778	723	641	581
2017	658	726	782	812	802	812	751	777	807	721	601	632
2018	669	755	715	708	804	706	821	830	793	754	737	602
2019	595	728	738	803	817	813	706	737	756	689	651	520
2020	665	752	825	788	841	844	800	793	789	746	612	—
平年値	636	693	740	735	763	788	777	788	777	711	617	587
標準偏差	81	75	72	60	61	65	50	45	40	42	57	74
資料年数	30	30	30	29	29	29	30	29	30	30	30	29

直達日射瞬間値（月平均値）（09時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 09h：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	750	800	740	780	770	740	790	710	660	630	630	520
1992	580	590	600	600	670	730	690	740	730	680	600	530
1993	600	660	700	630	710	690	870	750	760	760	700	710
1994	710	780	760	740	790	770	740	800	780	720	730	740
1995	780	810	820	760	750	—	—	650	780	730	770	740
1996	790	790	800	670	700	690	650	730	730	700	650	630
1997	710	740	730	760	740	680	720	650	630	610	680	680
1998	750	740	740	800	650	—	700	—	750	670	710	660
1999	760	800	700	770	710	820	800	790	740	740	730	750
2000	720	800	790	750	760	690	780	720	720	740	720	730
2001	770	790	750	730	690	800	730	750	790	700	680	740
2002	770	790	760	770	780	750	830	790	760	760	750	720
2003	750	790	770	820	740	670	—	680	750	760	730	730
2004	760	780	730	770	680	780	710	820	730	780	630	690
2005	770	770	810	670	760	780	860	660	750	700	660	780
2006	750	780	730	780	750	—	680	680	750	680	670	690
2007	720	710	790	740	720	770	710	650	750	740	710	680
2008	700	820	690	690	690	780	670	700	710	660	760	680
2009	790	770	740	730	630	670	830	700	790	630	660	690
2010	750	790	710	763	799	787	672	679	688	797	751	725
2011	771	693	810	797	638	720	809	651	757	694	675	755
2012	760	800	802	744	753	823	696	788	775	747	788	757
2013	767	831	781	802	756	782	710	656	752	751	737	776
2014	755	704	810	742	790	787	718	726	776	750	763	764
2015	793	777	817	739	763	852	760	660	746	726	752	726
2016	756	809	788	804	762	855	804	734	710	734	684	764
2017	798	840	774	759	721	795	717	777	779	777	762	763
2018	763	774	762	673	749	821	735	720	797	761	745	759
2019	786	796	802	852	806	833	702	684	743	759	769	728
2020	770	836	795	800	789	734	795	742	797	773	691	749
平年値	747	772	760	748	734	763	746	717	746	722	710	712
標準偏差	49	54	49	56	48	56	61	52	39	48	49	62
資料年数	30	30	30	30	30	27	28	29	30	30	30	30

直達日射瞬間値（月平均値）（09時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 09h：monthly mean）

単位：W/m²

福岡(47807)

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	650	740	720	740	710	—	—	720	680	600	540	460
1992	460	560	510	550	640	630	680	720	610	590	530	460
1993	560	600	560	590	670	720	—	680	710	660	580	530
1994	560	710	640	610	760	740	780	700	710	690	650	570
1995	630	660	610	700	720	620	740	760	740	710	620	640
1996	600	610	610	650	670	740	720	660	680	710	530	510
1997	550	610	730	650	680	660	700	690	700	620	560	610
1998	420	660	610	650	660	660	700	730	640	660	600	650
1999	620	590	620	690	640	730	740	780	600	670	620	630
2000	570	670	680	680	610	680	720	720	720	660	600	580
2001	560	670	570	720	690	670	720	650	730	700	640	630
2002	580	670	620	650	670	640	710	690	710	610	640	620
2003	780	650	670	680	760	690	730	620	720	740	640	660
2004	620	740	700	720	660	780	680	690	720	730	600	570
2005	620	680	730	730	720	690	600	710	690	690	600	710
2006	600	790	630	670	690	—	800	680	700	630	630	540
2007	570	650	730	670	640	710	650	770	760	680	610	470
2008	520	660	640	640	680	760	710	780	710	700	590	570
2009	630	530	640	660	720	750	660	710	710	650	600	560
2010	620	690	730	762	755	784	808	764	752	731	673	651
2011	613	616	748	742	707	736	741	765	806	691	615	612
2012	608	645	660	730	679	638	760	802	705	730	691	697
2013	577	704	662	732	696	755	800	635	700	716	625	619
2014	605	575	730	717	678	702	755	748	724	771	687	631
2015	676	676	747	744	759	856	776	733	712	715	722	639
2016	573	623	694	745	791	734	741	685	649	755	647	676
2017	723	806	714	767	748	805	706	767	790	738	668	707
2018	579	669	694	707	783	788	713	743	778	725	709	696
2019	664	626	708	731	767	705	728	728	737	725	701	689
2020	634	768	780	757	797	776	732	759	759	731	708	670
平年値	599	662	670	693	705	720	725	720	712	691	628	609
標準偏差	68	65	64	53	50	58	47	46	46	47	52	72
資料年数	30	30	30	30	30	28	28	30	30	30	30	30

直達日射瞬間値（月平均値）（09時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 09h：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	640	640	780	700	740	—	780	750	710	680	560	600
1992	520	590	680	520	700	730	740	730	750	690	630	540
1993	650	680	630	700	730	800	830	810	790	690	740	710
1994	690	670	680	770	740	840	790	840	860	800	—	—
1995	780	780	—	—	860	840	850	860	—	—	760	670
1996	670	710	770	710	710	800	790	840	760	720	800	720
1997	670	750	610	760	770	760	800	800	750	760	730	740
1998	—	540	750	780	760	810	830	830	740	730	760	530
1999	630	690	710	670	770	780	770	820	800	730	680	670
2000	660	720	630	710	770	830	840	840	730	810	690	690
2001	700	710	710	660	670	820	830	800	840	760	710	690
2002	750	790	720	830	820	800	840	810	790	750	690	720
2003	650	700	710	690	750	820	850	830	820	730	800	680
2004	680	720	680	740	800	820	850	820	830	730	700	630
2005	620	690	740	650	750	820	740	680	790	750	630	730
2006	680	750	630	590	710	820	810	750	670	700	630	690
2007	720	680	650	720	690	810	790	810	810	780	550	650
2008	700	680	630	740	710	780	830	820	660	710	710	730
2009	780	700	690	700	760	750	830	760	760	690	720	640
2010	630	650	690	670	773	775	796	828	826	791	672	630
2011	694	645	593	693	817	781	811	835	712	661	768	641
2012	615	599	610	652	736	768	825	775	829	752	706	642
2013	655	722	720	666	756	789	841	806	800	754	673	720
2014	677	735	587	692	691	715	832	800	781	692	744	—
2015	665	616	629	755	776	788	804	773	807	756	744	789
2016	669	743	663	706	770	830	821	805	811	786	721	695
2017	738	806	687	663	748	789	851	822	792	730	769	748
2018	704	716	719	708	789	842	782	798	828	736	728	731
2019	706	728	715	627	749	786	811	793	804	704	744	705
2020	704	697	680	685	722	763	814	709	778	784	698	639
平年値	677	695	679	695	751	795	813	798	780	736	705	678
標準偏差	52	59	52	59	42	32	30	41	49	39	61	59
資料年数	29	30	29	29	30	29	30	30	29	29	29	28

単位 : W/m^2

南鳥島 (47991)

[illegible]