

直達日射瞬間値（月平均値）（12時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 12h : 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	850	860	840	780	820	820	810	810	810	710	630	600
1992	570	650	640	740	740	710	730	770	780	690	680	590
1993	630	680	830	740	740	800	830	700	800	820	710	730
1994	770	810	890	850	840	840	800	840	770	820	760	670
1995	770	780	850	880	830	880	840	910	870	810	770	770
1996	830	750	780	830	710	830	770	820	830	810	790	750
1997	790	770	710	790	870	840	780	840	900	870	770	800
1998	870	970	850	860	850	910	—	890	860	830	860	800
1999	760	870	850	840	920	890	810	870	850	850	870	810
2000	830	860	890	900	840	900	—	870	910	890	—	870
2001	890	—	—	920	780	940	—	830	—	820	810	860
2002	850	850	—	—	920	940	870	890	880	940	710	850
2003	870	—	910	880	—	920	870	870	920	930	—	840
2004	860	940	—	900	910	950	900	940	940	—	880	890
2005	—	—	930	810	920	910	890	830	910	840	810	840
2006	840	840	880	800	830	840	870	780	880	850	800	760
2007	810	860	760	850	770	830	880	880	870	850	820	760
2008	850	890	800	770	830	800	860	840	850	800	790	730
2009	810	750	930	840	820	840	840	830	880	850	770	830
2010	830	820	850	869	839	816	834	851	858	860	756	755
2011	890	800	897	845	815	860	811	825	843	811	802	827
2012	830	861	848	805	808	828	841	882	879	869	849	831
2013	873	857	878	826	853	862	840	864	911	828	796	763
2014	912	831	886	855	837	884	764	873	887	852	760	839
2015	817	829	829	841	820	877	875	841	863	885	805	795
2016	909	910	865	804	842	858	892	874	869	856	759	847
2017	803	842	856	853	881	883	803	851	888	869	721	829
2018	874	827	864	803	868	846	869	892	881	864	848	850
2019	846	814	816	907	862	847	831	750	847	828	852	780
2020	841	877	912	902	888	874	856	843	865	867	815	—
平年値	823	830	846	838	836	861	836	845	866	840	785	788
標準偏差	74	70	65	48	53	50	43	49	40	51	59	73
資料年数	29	27	27	29	29	30	27	30	29	29	28	29

直達日射瞬間値（月平均値）（12時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 12h：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	870	920	860	890	840	820	—	820	740	720	770	710
1992	740	730	730	730	760	710	810	810	780	800	770	720
1993	790	820	800	730	820	750	—	830	780	860	870	830
1994	880	900	880	860	860	810	830	830	850	810	870	880
1995	930	910	880	870	840	—	680	740	860	850	870	870
1996	900	910	880	810	790	780	760	750	820	810	810	770
1997	840	860	810	850	800	800	810	790	770	740	790	820
1998	890	870	870	850	790	800	850	680	810	790	850	790
1999	880	900	850	850	810	840	890	840	810	850	850	900
2000	880	890	900	850	840	860	810	830	870	840	830	860
2001	910	900	880	840	780	790	800	860	850	850	850	890
2002	910	880	860	840	800	830	840	840	850	840	870	840
2003	900	860	850	840	770	690	920	760	830	860	840	870
2004	890	880	840	840	810	890	780	820	830	880	790	860
2005	920	910	890	830	850	760	820	790	830	840	840	910
2006	900	890	840	810	830	—	760	780	830	780	830	840
2007	860	850	870	860	800	860	900	750	860	830	850	850
2008	840	920	820	780	790	840	740	740	850	800	860	840
2009	920	880	860	860	770	820	790	800	860	750	810	860
2010	910	870	880	806	823	839	787	826	809	832	844	869
2011	918	838	885	891	824	823	843	769	849	843	882	877
2012	907	909	887	868	828	852	814	868	843	851	912	904
2013	897	939	867	880	839	807	818	732	851	850	855	904
2014	883	885	894	820	830	816	766	840	843	871	878	912
2015	898	893	904	825	849	818	846	792	836	879	895	882
2016	901	905	874	830	851	876	836	842	814	865	861	915
2017	912	961	884	857	825	841	815	736	874	867	872	897
2018	920	912	861	804	834	871	792	825	873	888	896	906
2019	908	910	898	927	867	864	850	805	871	882	886	891
2020	895	928	909	864	849	816	853	816	856	893	859	901
平年値	887	888	864	839	819	817	815	797	833	834	849	859
標準偏差	40	42	37	42	29	47	50	45	33	44	36	53
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）（12時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 12h：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	820	910	780	790	800	—	780	780	740	710	700	630
1992	720	710	680	750	730	710	730	810	720	700	670	640
1993	770	780	720	730	810	800	—	710	810	800	720	630
1994	750	800	780	770	850	860	850	800	810	840	800	720
1995	860	770	760	820	840	720	770	810	830	800	780	780
1996	740	710	860	780	780	730	790	770	810	810	750	610
1997	780	750	790	790	760	710	750	790	810	760	730	810
1998	820	780	760	760	800	780	790	800	800	820	760	830
1999	790	820	770	810	740	760	810	830	730	800	790	800
2000	760	840	810	810	740	730	800	800	790	770	750	760
2001	790	800	720	770	790	740	780	750	830	810	790	800
2002	800	850	760	790	770	760	790	810	810	710	780	780
2003	860	800	820	780	840	740	750	770	850	850	810	810
2004	760	840	840	820	810	860	800	770	790	840	750	770
2005	820	850	860	820	820	760	720	780	760	820	790	870
2006	750	900	780	820	760	750	860	780	790	750	790	740
2007	780	810	850	820	760	750	730	850	830	810	780	700
2008	660	860	780	780	750	800	780	800	800	810	800	770
2009	840	660	760	780	820	780	—	810	820	760	770	770
2010	820	850	810	840	821	815	817	823	840	864	800	821
2011	849	773	884	803	769	815	800	825	879	820	813	769
2012	813	837	819	836	751	769	848	868	809	862	852	855
2013	793	855	789	786	791	836	863	742	815	835	827	846
2014	793	793	840	837	770	698	745	851	812	874	821	858
2015	806	866	858	861	850	918	833	808	834	859	823	767
2016	799	836	890	803	861	818	820	792	767	829	816	863
2017	851	915	860	848	853	825	759	820	860	842	856	895
2018	809	835	814	836	848	833	805	817	864	838	841	828
2019	864	811	826	819	840	831	815	820	817	841	853	875
2020	844	838	895	875	847	857	785	832	839	865	849	848
平年値	797	815	806	804	799	785	792	801	809	810	789	782
標準偏差	46	58	53	33	40	55	39	33	37	47	46	77
資料年数	30	30	30	30	30	29	28	30	30	30	30	30

直達日射瞬間値（月平均値）（12時）の平年値

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

“I”（LAT 12h : 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	800	—	840	860	770	840	820	760	—	790	750	760
1992	680	730	750	680	820	790	800	810	800	810	800	680
1993	—	790	800	790	860	860	900	880	890	880	860	850
1994	850	820	850	870	820	870	880	900	920	900	—	—
1995	910	—	—	910	890	—	900	910	—	—	—	790
1996	810	880	860	820	760	860	860	900	870	840	900	850
1997	800	870	760	810	870	790	870	860	830	830	830	780
1998	—	—	850	880	860	890	890	890	860	840	850	700
1999	820	820	820	810	820	840	860	870	870	850	820	790
2000	800	840	720	840	850	860	850	890	840	910	850	840
2001	840	850	820	790	820	900	890	910	940	850	860	860
2002	870	900	880	890	900	880	880	900	900	840	850	870
2003	810	830	820	850	800	890	910	900	910	860	900	820
2004	810	840	810	810	890	900	910	900	910	860	810	820
2005	790	830	800	800	840	880	820	770	900	890	760	780
2006	830	860	780	780	810	890	880	870	810	880	800	830
2007	870	810	740	830	800	870	850	870	920	840	790	790
2008	840	890	730	850	780	800	880	890	820	860	860	830
2009	880	880	820	850	840	830	880	860	850	820	870	780
2010	770	790	830	787	807	826	870	895	901	857	818	796
2011	831	877	814	797	871	853	874	898	843	813	823	777
2012	756	847	824	765	854	848	882	882	920	895	811	854
2013	815	841	767	860	864	856	903	880	872	825	782	818
2014	828	856	770	783	789	843	890	894	858	791	846	64
2015	855	792	764	856	869	867	870	858	879	885	876	892
2016	872	853	797	826	824	885	879	868	859	885	846	852
2017	887	874	785	850	840	853	891	880	871	841	879	869
2018	854	855	806	816	863	888	855	868	894	880	880	852
2019	838	841	811	824	832	838	860	869	864	848	848	868
2020	854	839	747	802	806	864	886	885	865	847	843	843
平年値	828	841	799	823	834	857	873	874	874	852	836	790
標準偏差	46	37	40	45	36	30	26	36	36	31	39	148
資料年数	28	27	29	30	30	29	30	30	28	29	28	29

Direct Solar Radiation Instantaneous Data

単位：W/m²

[illegible]