

## GLOBAL RADIATION AND SUNSHINE, BY MEASURING STATION

## קרינה גלובלית ומשך זהירת השמש, לפי תחנת ניטור

Measuring station	Year	Months											שנה	תחנת ניטור	
		XII	XI	X	IX	VIII	VII	VI	V	IV	III	II			I
		<b>MONTHLY AVERAGE OF DAILY GLOBAL RADIATION</b>													
		<b>(Mega-joules per square meter per day)</b>													
		<b>ממוצע חודשי של קרינה גלובלית יומית</b>													
		<b>(מגה ג'אול למטר רבוע ליום)</b>													
HAIFA (Technion)	1999	8.36	10.43	14.58	19.20	24.23	26.57	27.36	25.04	20.34	15.48	11.78	8.55	1999	חיפה (טכניון)
	2000	8.13	11.24	12.99	19.49	23.82	26.53	27.95	25.48	20.24	15.63	11.56	7.72	2000	
	2001	7.30	10.36	14.85	20.57	23.59	26.77	27.52	24.00	20.24	17.74	11.72	9.31	2001	
	2002	8.07	11.29	14.66	20.73	24.75	27.44	28.43	25.94	19.67	16.07	13.36	9.18	2002	
Multi-annual monthly average	1994-2002	8.23	10.61	14.44	20.02	24.17	26.68	27.55	25.18	20.25	15.80	11.92	8.61	2002-1994	ממוצע חודשי רב-שנתי
BET DAGAN	1997	9.23	10.81	14.10	19.89	23.34	25.87	25.82	25.47	19.67	15.22	12.48	9.28	1997	בית דגן
	1998	8.48	10.01	15.74	19.37	23.05	25.93	26.47	21.21	21.11	15.40	12.75	8.75	1998	
	1999	8.80	11.21	14.32	19.04	22.84	24.49	25.24	24.88	21.11	15.39	10.08	9.14	1999	
	2000	8.04	10.86	13.30	18.86	22.24	24.51	26.15	25.12	20.12	16.06	12.32	7.91	2000	
	2001	9.08	11.03	15.88	20.87	24.35	27.46	27.08	23.29	19.30	17.16	11.70	9.54	2001	
	2002	8.82	11.79	14.51	21.30	24.65	27.17	28.47	26.46	20.54	17.35	14.11	9.40	2002	
Multi-annual monthly average	1965-2002	9.10	11.52	15.56	20.54	24.30	26.38	27.29	24.95	21.33	17.00	12.82	9.75	2002-1965	ממוצע חודשי רב-שנתי
JERUSALEM (Giv'at Ram)	1997	9.23	12.07	15.62	22.35	25.67	28.50	28.50	27.57	20.93	14.76	13.20	9.93	1997	ירושלים (גבעת רם)
	1998	9.48	12.82	17.82	21.20	25.64	28.45	28.90	23.68	22.30	15.62	12.67	8.60	1998	
	1999	10.31	12.45	16.41	21.51	25.32	27.61	27.41	26.57	22.63	17.80	12.79	9.69	1999	
	2000	10.18	12.28	14.37	21.11	24.94	26.53	28.05	26.88	21.65	16.01	11.47	8.88	2000	
	2001	9.89	12.55	16.67	23.09	26.05	29.54	30.26	28.51	22.09	20.33	13.77	12.37	2001	
	2002	8.39	12.42	15.81	22.44	26.12	28.90	30.22	27.68	20.33	17.01	14.87	9.54	2002	
Multi-annual monthly average	1990-2002	9.80	12.22	16.72	22.49	26.30	28.55	29.30	26.62	22.33	17.27	12.85	9.96	2002-1990	ממוצע חודשי רב-שנתי
BE'ER SHEVA (Negev Institute)	1997	9.88	12.59	16.03	21.77	25.14	27.72	28.53	27.24	21.75	17.07	14.01	10.65	1997	באר שבע (מכון הנגב)
	1998	10.15	12.42	17.43	21.06	24.62	27.82	28.60	24.00	23.05	16.96	13.77	10.33	1998	
	1999	11.25	13.07	16.74	22.36	25.96	28.10	27.54	26.38	22.99	18.98	11.77	10.70	1999	
	2000	10.01	12.76	15.61	21.45	24.86	26.94	29.22	28.08	23.20	18.33	14.36	9.78	2000	
	2001	9.88	12.41	16.80	21.87	25.12	28.13	28.95	25.99	22.10	19.23	14.72	12.00	2001	
	2002	9.54	12.87	15.98	21.60	25.43	27.55	28.69	27.18	21.16	17.93	14.80	10.04	2002	
Multi-annual monthly average	1982-2002	9.98	12.41	16.68	21.62	25.23	27.39	28.31	25.84	22.36	17.66	13.28	10.35	2002-1982	ממוצע חודשי רב-שנתי
		<b>MONTHLY AVERAGE OF DAILY SUNSHINE (Hours)</b>													
		<b>ממוצע חודשי של משך זהירת שמש יומית (שעות)</b>													
BET DAGAN	1997	6.2	7.3	7.9	9.9	11.2	12.0	11.9	11.6	8.3	6.5	7.1	6.0	1997	בית דגן
	1998	5.8	7.4	9.5	10.1	11.1	11.8	11.9	9.3	9.8	6.4	7.3	5.5	1998	
	1999	6.3	8.1	8.5	10.2	11.1	11.2	11.5	11.0	9.6	8.1	6.8	5.8	1999	
	2000	5.8	7.8	7.8	10.0	11.0	11.5	12.0	11.4	8.6	7.7	7.3	4.8	2000	
	2001	5.8	6.7	8.4	9.9	11.0	11.5	12.0	10.6	8.3	8.7	6.6	6.5	2001	
	2002	5.4	7.5	7.4	10.3	11.2	11.8	11.9	10.9	8.3	7.6	7.7	5.9	2002	
Multi-annual monthly average(1)	1981-2000	6.0	7.3	8.8	10.1	11.2	11.6	11.8	10.3	9.0	7.4	6.6	5.7	2000-1981	ממוצע חודשי רב-שנתי(1)
SEDOM	1997	5.4	7.6	7.9	9.6	11.1	11.3	10.8	10.9	7.8	6.6	7.4	6.5	1997	סדום
	1998	6.3	7.5	9.1	10.0	10.9	11.9	11.7	9.0	9.1	6.5	7.4	5.6	1998	
	1999	6.9	8.0	8.6	9.9	10.8	11.3	11.5	10.1	9.4	7.9	6.5	6.0	1999	
	2000	5.2	8.0	8.2	9.9	10.7	11.0	12.0	11.8	8.6	7.4	7.9	5.7	2000	
	2001	6.2	7.1	8.5	9.9	10.9	11.7	11.8	10.3	8.1	8.7	6.9	6.7	2001	
	2002	4.7	7.0	7.2	9.5	10.9	11.4	11.8	11.2	7.4	7.2	7.0	5.8	2002	
Multi-annual monthly average(1)	1992-2000	6.0	7.5	8.6	9.8	11.1	11.4	11.6	10.2	9.0	7.3	6.5	6.0	2000-1992	ממוצע חודשי רב-שנתי(1)

Source: The Meteorological Service of Israel.  
1. See note on limitations of data in the Introduction.

מקור: השירות המטאורולוגי.  
1. ראה הערה במגבלות הנתונים במבוא.