

1.20

RADIATION AND SUNSHINE

קרינה וזהירות שמש

1.20

GLOBAL RADIATION AND SUNSHINE, BY MEASURING STATION

קרינה גלובלית ומשך זהירות השמש, לפי תחנת ניטור

Measuring station	מוצע שנתי Yearly average	חודשים												שנה Year	תחנת ניטור
		XII	XI	X	IX	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I		
		מוצע חודשי של קרינה גלובלית יומית (מגה ג'אול למטר ריבועי ליום)													
		Monthly averages of daily global radiation (Mega Joule per Square Meter per Day)													
Jerusalem (Giv'at Ram)	20.54	10.88	13.26	17.42	23.81	27.88	29.94	30.58	28.28	22.65	18.90	12.52	10.31	1990	ירושלים (בנתת רם)
	20.30	10.76	12.89	18.27	22.46	26.95	28.00	29.86	27.17	22.88	19.50	13.39	11.43	1995	
	19.03	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	
	18.93	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	
	19.21	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	
Monthly average over years	19.55	9.91	12.16	17.04	22.57	26.48	28.60	29.24	26.38	22.57	17.11	12.72	9.87	1990-1999	מוצע חודשי רב-שנתי
Bet Dagan	19.18	10.04	12.16	16.53	21.08	25.78	27.50	28.19	24.63	21.23	18.94	14.51	9.53	1990	בית דגן
	18.72	9.75	11.50	15.81	20.67	24.56	26.07	27.49	25.64	21.60	17.96	13.44	10.14	1995	
	17.60	9.23	10.81	14.10	19.89	23.34	25.87	25.82	25.82	19.67	15.22	12.48	9.28	1997	
	17.36	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	
	17.21	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	
Monthly average over years	18.36	9.15	11.55	15.74	20.54	24.27	26.38	27.15	24.43	21.34	17.05	12.84	9.82	1990-1999	מוצע חודשי רב-שנתי
Be'er Sheva	19.77	10.20	13.40	17.19	21.81	26.08	28.31	29.17	26.43	22.22	18.90	13.81	9.70	1990	באר שבע
	19.67	9.30	12.23	16.71	21.57	25.21	27.28	28.92	26.95	22.80	19.59	13.77	11.73	1995	
	19.37	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	
	19.18	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	
	19.65	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	
Monthly average over years	19.25	9.90	12.35	17.31	21.62	25.26	27.36	28.20	25.59	22.41	17.53	13.07	10.35	1990-1999	מוצע חודשי רב-שנתי
Elat	20.57	11.75	13.80	17.79	22.63	25.80	27.34	27.94	27.31	22.69	20.80	16.46	12.60	1990	אילת
	20.06	11.66	13.64	17.38	21.60	24.65	27.51	28.61	25.15	23.36	20.24	14.48	12.40	1995	
	19.24	11.59	12.33	17.16	21.15	23.89	24.82	27.23	23.45	23.36	18.84	15.47	11.55	1996	
	18.97	10.62	12.26	17.13	23.67	23.12	25.84	26.39	22.27	22.58	17.88	14.48	11.45	1998	
	19.16	11.29	13.10	16.98	21.50	24.52	24.68	26.35	24.17	23.13	19.32	13.35	11.57	1999	
Monthly average over years	19.40	11.29	13.10	16.98	21.50	24.52	24.68	27.29	24.42	22.70	19.37	15.09	11.85	1990-1999	מוצע חודשי רב-שנתי
		מוצע חודשי של משך זהירות שמש יומית (שעות)													
		Monthly average of daily sunshine (Hours)													
Bet Dagan	9.19	7.10	8.00	9.30	10.00	11.70	11.90	11.9	10.6	9.0	8.3	7.5	5.0	1990	בית דגן
	9.38	7.10	7.90	10.10	10.10	11.30	11.70	11.9	10.7	9.0	8.5	7.4	6.8	1995	
	8.83	6.20	7.30	7.90	9.90	11.20	12.00	11.9	11.6	8.3	6.5	7.1	6.0	(1)1997	
	8.83	5.80	7.40	9.50	10.10	11.10	11.80	11.9	9.3	9.8	6.4	7.3	5.5	(1)1998	
	8.80	6.30	8.10	8.50	10.20	11.10	11.20	11.5	11.0	9.6	8.1	6.8	5.8	(1)1999	
Monthly average over years	8.94	6.00	7.40	8.90	10.00	11.40	11.80	11.90	10.50	9.00	7.50	6.90	6.00	1969-96	מוצע חודשי רב-שנתי
Jerusalem (Atarot)	9.18	7.00	7.70	8.80	10.40	12.00	12.50	12.6	11.5	8.8	7.9	6.4	4.6	1990	ירושלים (עטרות)
	9.47	7.00	7.60	9.10	10.80	11.90	12.10	12.6	11.2	9.5	8.5	6.7	6.6	1995	
	8.90	5.80	7.20	7.70	9.90	11.60	12.60	12.4	11.8	8.4	6.4	7.1	5.9	(1)1997	
	8.81	6.00	8.00	9.40	9.80	11.60	12.50	12.3	9.3	9.5	6.3	6.4	4.6	(1)1998	
	8.9	..	..	..	..	..	..	..	..	9.4	7.9	6.9	5.4	(1)1999
Monthly average over years	9.10	6.20	7.50	8.80	10.30	11.80	12.40	12.40	10.90	8.70	7.30	6.60	5.80	1969-95	מוצע חודשי רב-שנתי

1 Data received from daily measurements. All the other figures were received from hourly measurements.

1 הנתונים נתקבלו ממדידות יומיות וכל שאר הנתונים נתקבלו ממדידות שעתיות.