Israel. Meteorological Service.

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 6 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

LIBRARY
JAN 31 2002
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 225/W | January 1966 | Price: IL 1

Summary

January 1966 was warmer and drier than average. Monthly rainfall was deficient in most parts of the country.

Synoptic Situation

During most of the month synoptic conditions similar to those of December 1965 prevailed over Europe and the eastern Mediterranean. Towards the end of the month a marked change in the zonal flow index took place, giving way to a low index situation and allowing deep cold air penetrations into our region.

At the beginning of the month a deep upper trough extended from Europe to the central Mediterranean. On the 1st a secondary cyclonic system developed over Egypt bringing abundant rain in the Arava (Elat 34 mm). Meanwhile the main system filled and its passage over Israel on the 2nd and 3rd caused only isolated showers in the north.

A broad upper low arrived in western Turkey on the 5th and became stationary over the Sea of Marmara. Two cold fronts originating from this system influenced Israel and caused showers and thunderstorms on the 7th and 9th. Local rains continued to fall till the 12th.

Meanwhile the cold low moved westwards and stabilization took place over the eastern Mediterranean.

Towards the 24th a cold trough deepened over the Aegean Sea, while a strong ridge developed at its rear. A warm front, connected with a surface low which formed consequently over Crete, brought continuous rainfall over our country on the 25th. After the passage of the cold front thunderstorms and hail occurred during the night and the following day.

On the 27th a fast moving upper trough arrived in the central Mediterranean accompanied by a surface low. On the 28th it slowed down and became cut off over Crete. The first cold air intrusion into Israel occurred on the night of the 29th and brought showers and thunderstorms. In the meantime the upper low advanced slowly southeastwards and filled gradually, but maintained disturbed weather till the end of the month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by less than 1.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 1st or 22nd, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, mainly on the 15th, remaining above the freezing point (in the meteorological screen).

Conditions of winter dryness prevailed in Judean hill-tops (Jerusalem) and Negev plain (Beer Sheva) mainly on the 15th—18th and 21st — 22nd. In other regions in the interior of the country the number of dry days was smaller and the coastal strip experienced conditions of dryness on the 22nd alone. Monthly mean relative humidity was below the average values of most stations by 1 — 10 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 1—3, 7, 9, 11, 25—26, 28—31. Only at few stations in the northern half of the country the monthly totals exceeded the average values of January. The central coastal plain received 40—100 per cent of the average, the southern coastal plain, Judean Hills and Bet Shean Valley only 20%—40%, Hills of Galilee and Emeq Yizreel 75% — 100%, Jordan Valley 70% — 95% and the Negev only 20%—50%. Since rainfall in November and December 1965 was also deficient it followed that the accumulated rainfall during the period September 1965 — January 1966, expressed as a percentage of the average (1931 — 1960) for an equivalent period, did not reach 100% at any station except in southern Arava, where 34 mm were recorded at Elat on 1.1.1966 alone, while the average for the whole of January is only 1.5 mm. The percentage of the accumulated amount in the south was only 40—50 and in the Negev only 40—75, which may serve as an explanation for the drought and heavy damage to agriculture in these regions.

Rainfall in January 1966 was accompanied by thunderstorms at times, particularly on the 26th and 30th, when hail was recorded at some stations. In several cases visibility deteriorated because of fog or haze.

QC
990
.I75
M66
1966

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1966

141 522

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת התצפית

JANUARY 1966 ינואר 1966

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity (%)			טמפרטורה (°C) Temperature (°C)				לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	דרגת התמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	
.	0 — 100	81	6	237	31	− 2	56	31	+ 0·3	+ 16·2	138	31	1000
1	100 — 300					+ 3	60	30	+ 0·2	+ 9·1	1024	31	900
1	300 — 500	81	12	224	31	+ 5	59	30	+ 0.2	+ 5·9	1492	31	850
2	500 — 1,000					+ 6	57	30	0·0	+ 3·0	1986	31	800
5	1,000 — 2,000	89	21	239	31	0	40	28	0·0	− 2·2	3057	31	700
5	2,000 — 3,000					+ 2	36	25	+ 0·3	− 9·2	4265	31	600
1	3,000 — 4,000	89	34	243	31	+11	42	22	+ 0·2	− 18·3	5651	31	500
1	4,000 — 5,000	91	43	250	28	+ 8	37	22	− 0·1	− 30·1	7278	31	400
16	0 — 5,000	89	57	254	26	+10	36	18	− 1·1	− 44·5	9269	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1)		91	75	264	21	—	—		− 2·0	− 56·1	11901	29	200
Mean Height of Inversion —Base (gpm)		97	59	260	7	—	—		− 1·0	− 61·0	16264	27	100
		—	—	—		—	—		− 0·8	− 60·7	18488	24	70
		—	—	—		—	—		0·0	− 57·3	20581	22	50
		—	—	—		—	—		+ 0·9	− 54·7	21999	21	40
1·891		—	—	—		—	—		+ 0·2	− 51·6	23879	16	30
									− 1·3	− 56·4	11334	28	פרוטופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
8·1·66	10870	260°	134

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינברסית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

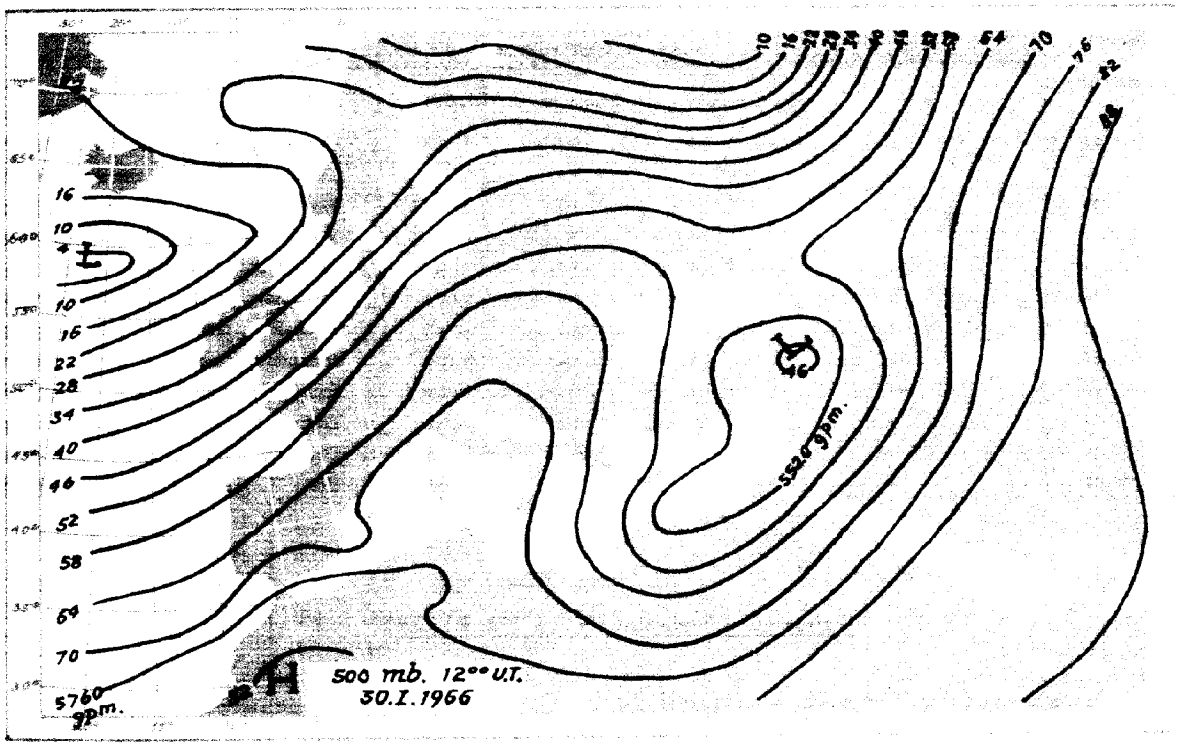
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

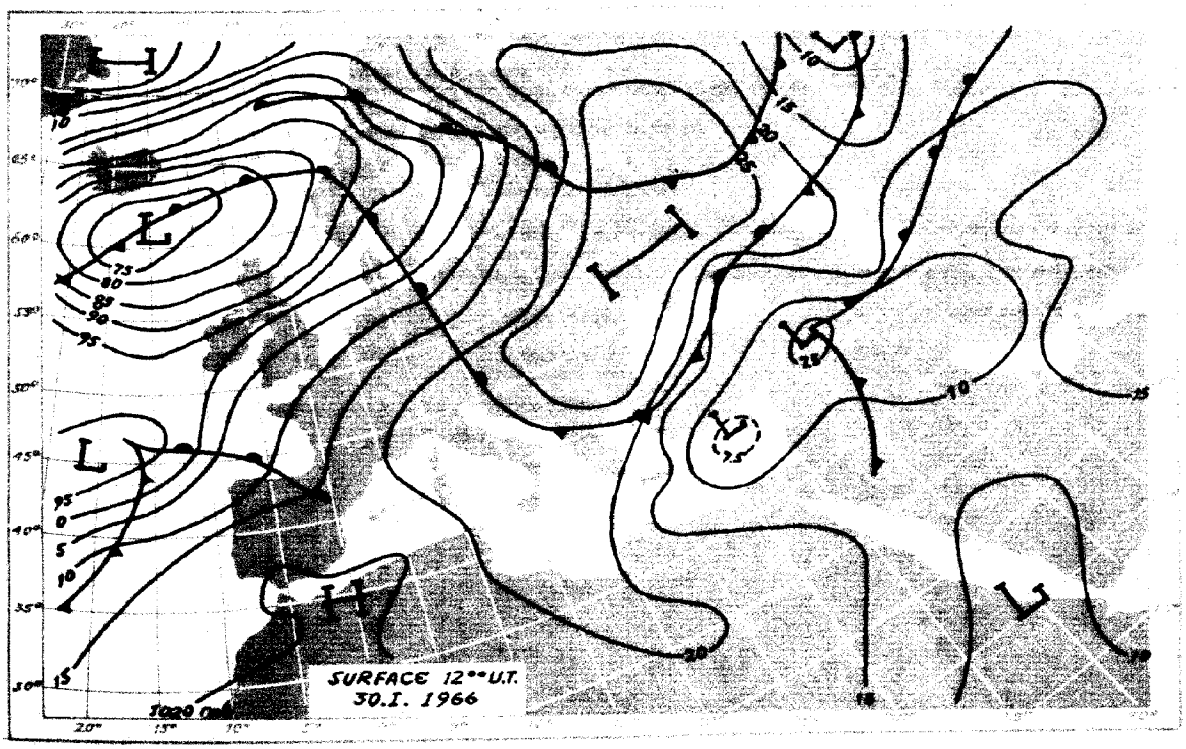
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה 1957—1963

(6) דרגת התמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





30 בינואר 1966 היה יום גשום מאד בצפון הארץ ובמרכזה. בתחנות אחדות בחבל הכרמל ירדו למעלה מ־100 מ״מ.

30 January 1966 was a very rainy day in northern and central Israel; more than 100 mm were registered at several stations in the Karmel Area.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JANUARY 1966 יָנוּאָר 1966

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 22	− 29	− 4	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.3	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 44	− 59	− 4	+ 0.8	+ 0.3	+ 1.2	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 12	− 24	− 5	+ 1.7	+ 1.3	+ 2.1	Har Kenaan	הר כנען
− 3	− 4	− (2)	+ 0.5	− 0.2	+ 1.2	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
0	0	− 1	+ 0.8	+ 0.3	+ 1.4	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שח"ע
− 9	− 16	− 1	+ 0.4	− 0.8	+ 1.6	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 38	− 41	+ 1	+ 0.1	− 0.5	+ 0.7	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 67	− 85	− 10	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.6	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 77	− 98	− 10	+ 1.3	+ 0.8	+ 1.8	Beit Jimal	בית ג'מל
− 15	− 24	+ 2	+ 0.6	+ 0.3	+ 0.8	Dafna	דפנה
− 17	− 16	+ 3	+ 0.4	+ 0.1	+ 0.8	Deganya Alef	דגניה א'
+2333	+ 35	− 4	+ 0.8	+ 0.2	+ 1.4	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

− = לא נתקבל • = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available • = no occurrence [ ] = interpolated x to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש'ישראל})}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ב')

זמן מקומי תקין = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

From Class A Pan (mm)(1) — מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

JANUARY 1966 — ינואר 1966

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
2·2	2·2	1·6	2·7	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
(3·4)	(3·8)	3·0	(3·4)	Yasur	יסעור
3·4	(3·1)	3·2	3·9	Near Fureidis	ליד פריידיס
2·4	2·5	2·1	2·6	Even Izhak	אבן יצחק, גלעד
2·1	(1·9)	2·1	2·3	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
2·4	(2·4)	2·0	2·8	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
2·1	2·2	1·6	2·4	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
2·2	2·2	1·8	2·6	" " " " *	" " " " *
2·3	2·3	1·8	2·6	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
2·4	2·7	1·9	2·7	Negba	נגבה
3·4	3·8	2·5	3·9	Talme Yafe	תלמי יפה
3·0	3·4	2·6	2·9	Sede Moshe	שדה משה
2·1	2·3	(1·6)	2·2	Erez	ארז
2·5	3·0	2·0	2·6	Saad	סעד
2·7	3·2	2·1	(2·7)	Beeri	בארי
				HILL REGION	איזור ההרים
(2·1)	(2·3)	2·3	(1·6)	Sasa	סאסא
1·9	(1·8)	1·7	2·1	Ramat Yishshay	רמת ישי
2·4	(3·0)	1·7	2·6	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
1·9	(1·8)	1·7	2·1	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שדות שדה
1·4	1·3	1·2	1·6	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
—	2·8	—	2·8	Nahshon	נחשון
2·3	2·3	2·5	2·1	Zora	צרעה
1·8	1·9	1·7	1·9	Lahav	להב
3·0	3·7	2·7	2·7	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
3·0	3·5	2·4	2·9	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
3·0	3·2	2·6	3·0	Beer Sheva	באר שבע
—	—	—	—	Zeelim	צאלים
2·7	3·1	2·2	2·5	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·5	1·4	1·7	(1·5)	Hula, Farm	חולה, חוה
1·9	1·8	2·1	(1·9)	Hula, Central	חולה, מרכז
—	—	—	—	Hulata	חולתה
2·1	1·8	2·6	2·0	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
2·4	2·2	2·4	2·7	Tirat Zevi	טירת צבי
4·1	4·5	3·8	4·2	Sedom, Pans	סדום, בריכות
3·3	3·4	3·0	3·3	En Yahav	עין יהב
(3·3)	(3·2)	3·9	2·6	Yotvata	יטבתה
4·2	4·9	4·8	2·8	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הרא: (קוטר 1.2 מ' עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

JANUARY 1966 — ינואר 1966

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שעות הזריחה Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapor Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה															תאריך
גיגית Class A Pan (1)		Piche מיש								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר					
													100	20		5									
לילה (4) night	יום (3) day	לילה (4) night	יום (3) day	(2)		(6)	יום (3) day			20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 LStT	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.			Date
0.8	1.3	0.2	2.3	6.0	7.5	316	31	87	12.9	18.0	21.4	13.4	17.9	17.1	14.0	16.2	21.4	14.1	9.5	14.0	12.5	22.0			1
1.4	1.9	1.6	2.5	.	2.4	—	64	71	11.3	14.1	16.9	14.0	17.9	15.8	15.5	13.6	16.8	14.1	12.0	15.4	12.8	17.7			2
0.8	1.9	0.7	2.2	.	9.0	333	62	68	10.0	14.6	18.2	9.4	18.1	15.4	13.2	13.2	18.2	10.0	8.2	16.4	9.5	18.0			3
1.0	1.7	1.3	2.4	.	8.6	408	36	71	9.7	15.1	18.6	9.4	18.0	15.6	12.8	13.1	19.2	10.7	4.8	14.9	5.9	19.7			4
0.7	2.5	1.0	3.9	.	9.1	406	74	61	9.2	14.6	19.0	9.3	17.9	15.5	12.7	13.5	19.1	10.1	7.0	15.0	9.6	19.2			5
0.5	2.1	0.6	3.5	.	9.4	403	49	66	9.8	15.2	20.0	9.6	17.9	15.6	12.8	14.0	20.0	10.2	5.0	15.2	6.6	20.4			6
1.2	1.9	1.5	3.1	9.3	5.8	320	56	66	10.2	15.5	18.3	9.5	17.7	16.0	13.0	15.5	19.1	10.6	5.6	13.9	7.5	19.9			7
0.4	2.2	0.6	2.9	.	9.7	434	48	64	7.6	13.0	17.4	7.6	17.7	15.5	12.9	10.9	17.1	9.0	5.2	13.1	6.6	16.1			8
0.6	2.0	0.3	2.9	6.5	7.4	401	56	66	8.2	13.5	17.9	6.3	17.7	13.7	11.3	12.0	16.4	8.0	3.2	13.5	4.3	16.5			9
0.4	1.4	0.5	1.5	.	6.9	324	43	77	9.8	13.0	16.0	9.7	17.5	13.7	12.4	10.9	15.8	10.7	7.3	12.9	7.5	16.1			10
0.4	1.5	0.2	2.0	0.7	6.7	381	53	73	9.3	13.3	17.0	7.7	17.4	13.6	11.7	12.1	15.9	8.6	4.7	14.0	5.8	17.0			11
0.4	1.3	0.0	1.5	.	7.7	410	36	83	10.2	15.2	18.2	7.4	17.2	14.4	11.6	12.6	17.9	8.0	3.6	16.4	4.3	17.2			12
0.6	1.5	0.2	2.1	.	8.9	404	56	81	9.8	13.7	17.4	7.4	17.1	14.0	11.1	12.0	17.0	8.0	2.3	14.9	3.0	17.7			13
0.4	1.5	0.1	1.9	.	9.0	423	33	75	8.9	14.7	18.3	6.5	17.0	14.2	10.9	12.1	17.9	7.4	2.2	13.9	2.7	18.3			14
0.4	1.6	0.3	2.0	.	9.5	438	30	76	8.7	14.2	18.1	5.4	16.9	14.2	10.6	12.4	18.4	6.1	0.6	12.5	1.2	19.0			15
0.6	1.5	0.5	2.4	.	9.5	458	21	71	9.1	16.7	18.9	7.0	16.8	14.9	10.9	13.3	19.3	7.6	1.8	12.0	2.5	21.6			16
0.6	1.4	0.0	2.4	.	7.5	404	20	74	9.3	16.1	18.0	7.5	16.7	14.9	11.5	13.6	18.5	8.0	1.3	14.3	2.7	22.0			17
0.3	1.0	0.2	1.4	.	6.9	362	17	78	8.9	14.0	16.6	5.9	16.6	14.1	11.3	11.9	17.1	6.6	0.2	10.4	1.2	19.1			18
0.6	1.8	0.0	0.9	.	7.3	432	40	88	11.4	15.6	19.0	8.3	16.7	15.0	11.5	13.5	19.4	9.0	4.5	10.5	5.8	18.5			19
0.5	0.9	0.2	0.8	.	8.2	345	32	86	11.1	16.4	18.7	6.4	16.6	15.1	11.5	14.2	18.6	7.1	1.6	12.8	2.2	19.2			20
0.6	0.9	0.4	1.4	.	5.0	275	20	80	11.6	17.0	19.0	9.4	16.6	15.8	12.4	15.2	19.6	9.8	4.4	13.1	5.2	21.3			21
0.9	1.9	1.7	3.9	.	7.1	304	18	60	9.0	18.2	20.4	10.4	16.6	16.8	13.6	16.7	20.8	10.5	5.4	13.6	6.7	25.1			22
0.7	1.7	0.1	1.5	.	8.3	318	36	74	12.6	18.1	22.6	11.0	16.8	17.5	14.0	16.3	22.2	12.4	8.0	13.8	9.6	21.5			23
1.0	1.9	2.4	2.8	.	6.7	309	39	67	10.5	17.0	21.3	9.5	16.9	17.3	13.8	16.2	22.1	10.4	4.5	13.1	4.9	22.3			24
0.4	0.2	0.9	1.1	29.9	0.0	93	45	70	11.5	14.1	15.8	13.0	17.2	15.2	15.3	14.0	16.9	14.1	10.7	14.1	12.4	18.3			25
0.7	1.6	0.6	1.3	18.5	5.5	258	84	83	11.9	14.3	17.1	9.4	17.2	15.1	12.8	13.4	17.6	10.9	6.1	13.6	8.6	16.7			26
0.4	1.5	0.3	1.9	.	6.5	346	37	78	11.5	17.2	20.9	10.8	17.2	16.0	13.3	14.6	19.9	11.8	8.9	15.3	9.9	18.7			27
0.4	1.9	0.4	3.1	.	3.9	238	52	69	11.0	16.6	18.7	10.4	17.2	15.8	13.4	14.9	18.3	11.1	6.6	14.2	7.5	23.7			28
1.4	1.6	0.5	1.8	4.3	7.5	324	33	77	11.5	16.4	19.5	11.4	17.1	16.0	13.9	14.0	19.7	11.8	8.5	11.4	9.3	20.0			29
1.0	1.3	1.6	2.4	7.7	4.8	222	94	72	10.1	12.8	14.5	9.4	17.2	14.3	13.3	12.3	14.8	10.8	7.7	11.4	9.1	15.8			30
0.5	1.8	0.2	2.1	טפות	9.1	403	58	75	10.6	16.1	19.1	10.2	17.1	15.4	12.5	13.6	19.2	12.0	3.0	15.2	9.2	17.5			31
20.1	48.7	19.0	67.9	32.9	221.4	10497	1373																		סה"כ Total
0.6	1.6	0.6	2.2		7.1	350	44	73	10.2	15.3	18.5	9.1	17.2	15.2	12.0	13.6	18.5	10.0	5.5	13.7	6.7	19.3			ממוצע Mean

(1) נמדד בגיגית Class A Pan (קוטר 1.2 מ' עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה $3^1/_2$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above surface level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) „ 20 „ „ 08 „

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

JANUARY 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — ינואר 1966

סה"כ TOTAL	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	התחנה
																																COASTAL REGION	איזור החוף
161·7	4·0	45·6	8·8	·	·	12·4	16·4	1·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4·1	·	·	14·5	2·9	6·1	1·9	·	·	9·9	26·9	6·3	Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'
140·0	10·8	65·6	6·2	0·1	·	10·5	15·6	2·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·4	·	3·3	1·5	·	·	8·0	3·6	9·6	Haifa, Harbour	חיפה, נמל
229·5	24·2	127·0	10·6	·	·	14·3	14·9	3·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·3	·	·	13·1	·	6·6	1·0	·	·	3·1	1·5	9·6	Bet Oren	בית אורן
83·2	13·2	24·0	11·1	·	·	4·3	13·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·4	·	טפות	·	·	·	·	9·5	5·2	Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה
103·4	0·2	49·0	10·5	0·2	·	5·9	21·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·8	·	6·4	·	3·3	·	·	·	·	·	5·2	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רידינג
73·2	0·1	1·3	2·2	·	·	13·7	26·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	9·0	·	11·7	·	·	·	·	·	8·5	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
55·8	·	1·0	3·8	·	·	2·7	19·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·4	·	12·2	·	6·7	·	·	·	·	·	8·5	Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאי
25·1	·	·	·	·	·	5·2	6·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6·8	·	·	·	·	·	·	·	6·8	Negba	נגבה
15·3	·	·	·	·	·	·	6·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·0	·	·	·	·	·	·	·	5·8	Nahal Oz	נחל עוז
24·1	·	·	·	·	·	·	8·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·5	·	6·5	·	·	·	·	·	·	·	7·0	Nirim	נירים
																																HILL REGION	איזור ההרים
270·8	13·5	62·1	24·5	2·5	·	37·0	33·0	2·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·6	15·5	·	15·9	·	·	·	2·7	53·5	8·0	Tirat Yael	טירת יעל
131·5	12·6	27·6	17·6	0·3	·	14·4	20·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	10·3	·	11·4	·	·	·	3·2	7·8	6·1	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
155·6	13·5	50·6	22·8	0·4	·	17·0	14·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	10·8	·	10·7	·	·	·	3·9	6·9	4·5	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
91·9	12·3	18·9	13·5	0·3	·	7·6	11·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·9	·	7·6	·	·	·	4·4	3·5	6·1	Afula, SW	עפולה, דרום מערב
65·3	4·2	9·6	7·6	0·9	·	8·2	13·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·2	·	8·1	·	·	·	1·4	1·8	4·4	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
41·8	0·2	·	·	1·0	·	6·7	5·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·3	13·2	·	5·0	·	·	·	·	0·5	9·8	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
29·4	0·5	·	·	0·2	·	2·4	7·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	9·6	·	0·4	·	·	·	·	·	8·3	Beit Jimal	בית ג'מל
23·1	·	·	0·3	0·1	·	1·5	4·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·3	·	3·9	·	·	·	·	·	·	·	12·2	Beer Sheva	באר שבע
16·9	·	·	·	·	·	0·5	4·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·3	·	·	3·4	·	0·3	·	·	·	·	·	8·2	Revivim	רביבים
12·4	0·1	·	·	·	·	0·8	4·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	0·3	·	·	·	·	·	6·3	Sede Boqer	שדה בוקר
12·5	·	·	·	·	·	·	4·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7·8	Mizpe Ramon	מצפה רמון
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
129·6	2·1	28·0	10·3	0·6	·	19·3	17·7	1·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·6	11·0	0·5	9·3	·	·	·	5·7	12·6	10·5	Dafna	דפנה
80·7	0·6	17·7	16·3	0·6	·	18·3	12·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·5	·	5·0	·	·	·	0·7	2·4	3·2	Deganya Alef	דגניה א'
28·9	·	1·3	1·7	0·8	·	3·8	7·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·4	·	1·7	·	·	·	·	0·4	6·3	Sede Eliyyahu	שדה אליהו
11·2	0·2	·	·	·	·	·	4·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·0	6·0	Sedom, Pans	סדום, בריכות
13·6	3·0	·	·	·	·	·	2·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·7	7·5	En Yahav	עין יהב
36·5	·	·	·	·	·	·	1·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·4	33·8	Elat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

JANUARY 1966

ינואר 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	20 L St T חסר Miss.	20 L St T שקט Calm	20 L St T NW	20 L St T W	20 L St T SW	20 L St T S	20 L St T SE	20 L St T E	20 L St T NE	20 L St T N	14 L St T חסר Miss.	14 L St T שקט Calm	14 L St T NW	14 L St T W	14 L St T SW	14 L St T S	14 L St T SE	14 L St T E	14 L St T NE	14 L St T N	08 L St T חסר Miss.	08 L St T שקט Calm	08 L St T NW	08 L St T W	08 L St T SW	08 L St T S	08 L St T SE	08 L St T E	08 L St T NE	08 L St T N	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
					16	.	.	.	1	.	.	.	.		1	.	2	.	.	.	.	.	2		12	.	.	.	1	2	.	.	.	0—3	לוד, נמל התעופה
						.	.	.	5	4	1	.	1			1	5	4	.	.	.	.	2			.	1	.	9	4	1	.	.	4—10	
						.	1	.	2	.	.	.	.			.	6	5	3	.	.	.	.			.	.	.	1	.	.	.	.	11—21	LOD, Airport
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
5·6	3·3	9·6	3·9	.	16	.	1	.	8	4	1	.	1	.	1	1	13	9	3	.	.	.	4	.	12	.	1	.	11	6	1	.	.		
					3	1	1	.	.	.	.	.	.		.	1	.	1	.	.	.	.	.		6	1	1	1	.	.	.	.	.	0—3	
						3	9	4	2	1	1	.	.			2	7	2	3	3	1	.	.			1	5	3	3	1	.	2	.	4—10	
						.	2	1	.	.	.	.	.			.	5	4	.	.	.	.	.			.	1	5	1	.	.	.	.	11—21	ירושלים, מרכז
						.	2	1	.	.	.	.	.			.	1	1	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	JERUSALEM, Central
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
8·6	8·8	10·2	6·7	.	3	4	14	6	2	1	1	.	.	.	.	3	13	8	3	3	1	.	.	.	6	2	7	9	4	1	.	2	.		
					5	3	2	5	6	1	2	1	4		1	1	3	2	9	.	.	.	9		2	2	3	.	5	.	3	1	7	0—3	
						.	.	.	1	.	.	.	.			.	1	2	3	.	.	.	.			.	1	.	2	.	.	1	3	4—10	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.	11—21	אשדות־יעקב, מאוחד
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
2·4	1·6	2·7	2·9	1	5	3	2	5	7	1	2	1	4	.	1	1	4	4	12	.	.	.	9	.	2	2	5	.	7	.	3	2	10		
					9	2	.	2	.	.	2	2	.		.	.	2	.	1	.	.	.	.		1	.	.	.	.	2	4	.	.	0—3	
						1	1	1	.	1	7	.	2			3	7	8	2	.	1	1	.			.	.	2	1	2	19	.	.	4—10	
						.	1	.	.	.	.	.	.			.	1	4	.	1	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	באר שבע
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	BEER SHEVA
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
5·6	3·5	8·2	5·2	.	9	3	2	3	.	1	9	2	2	.	.	3	10	12	3	1	1	1	.	.	1	.	.	2	1	4	23	.	.		
					5	1	2	1	.	.	.	3	4		1	.	.	.	3	2	1	1	3		4	1	.	.	.	.	.	2	8	0—3	
						.	.	.	.	.	.	.	8			.	1	.	4	.	.	5	4			.	1	.	.	.	.	3	10	4—10	
						1	2	.	1	.	.	.	3			.	.	.	.	.	.	2	4			.	.	.	.	.	.	.	2	11—21	אילת
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	ELAT
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
5·7	5·7	7·1	4·4	.	5	2	4	1	1	.	.	3	15	.	1	.	1	.	7	2	1	8	11	.	4	1	1	.	.	.	.	5	20		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
גובה מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

JANUARY 1966 — ינואר 1966

Days with – Temperatures (°C) Min. <5°	Min. >20°	Max. <10°	Max. >30°	Sand, Dust Storms	Fog	Gales	Thunder	Hail	Snow	Precip. ≥10 mm	Precip. ≥1.0 mm	Precipitation Total mm	Cloud Amount (oktas) Mean Daily	Cloud 20	Cloud 14	Cloud 08	Relative Humidity (per cent) Mean Daily	RH 20	RH 14	RH 08	Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Temperature (°C) Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	Mean 20	Mean 14	Mean 08	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
03	00	00	00	00	00	00	04	00	0	05	14	1617	52	47	54	56	697	794	568	750	16 14	040	01	245	139	092	186	129	177	124	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח' מט'
	00	00	00	00	01	00	07	00	0	03	11	1400	55	51	57	56	632	680	538	678			22 01	230			182	151	170	125	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	00	00	00	00	00	00	06	02	0	04	10	1604	N53	N48	57	53	688	760	566	733	12	067	01	242	144	102	184	129	177	123	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	00	00	00	00	01	00	04	01	0	06	11	2392	42	37	45	45	667	750	542	710	12	056	16	232	141	094	189	130	178	117	YAGUR	יגור
00	00	01	00	00	01	00		00	0	06	12	2294		N36		47	N667	734	N610	656	9	064	01	217	129	096	162	117	148	114	BET OREN	בית אורן
09	00	00	00	00	00	00	02	00	0	04	08	1454	N43	N44	N40	44	725	884	524	787	12	025	01	244	128	068	188	108	176	110	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי"ס
07	00	00	00	00	00	00	02	01	0	05	09	1128	N45	41	N48	45	N724	830	N537	806	18	022	22	262	133	074	192	114	180	096	EN HA-HORESH	עין החורש
03	00	00	00	00	00	00		00	0	03	07	1034					698	742	622	731	20	030	26	240	134	085	184	142	176	118	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	00	00	00	00	00	00	04	01	0	02	07	0891	44	40	47	45	662	741	525	721	15	053	22	250	140	091	190	135	176	109	TEL AVIV HA-KIRYA	תל אביב הקריה
10	00	00	00	00	05	00	04	01	0	02	07	0829	41	34	46	44	714	619	521	601	18 15	012	22	251	130	067	193	116	182	096	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש' מט'
07	00	00	00	00	01	00	04	01	0	03	07	0732	47	40	49	51	661	780	463	739	15	033	22	260	136	078	194	120	185	095	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
05	00	00	00	00	00	00	02	00	0	00	06	0339	39	32	44	42	639	751	477	690	16	036	22	255	138	062	194	121	185	111	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	00	00	00	00	00	00		00	0	01	06	0505	N36	N31	38	N38	669	723	589	694	18	056	28	240	138	093	184	137	179	119	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
01	00	00	00	00	01	00	02	01	0	01	06	0373	38	32	43	38	655	773	502	691	18	047	22	262	136	064	188	122	179	108	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
09	00	00	00	00	01	00	03	00	0	00	05	0288	36	27	41	41	689	801	503	762	18	080	22	268	128	063	193	108	183	098	HAZOR CAMP	חצור מחנה
06	00	00	00	00	02	00	03	00	0	00	04	0251	35	27	39	40	634	760	456	687	15	030	22	260	136	079	193	116	183	113	NEGBA	נגבה
05	00	00	00	00	00	00		00	0	00	04	0247	N36	N22	44	41	616	791	418	640	9	035	22	278	135	076	195	102	184	123	SEDE MOSHE	שדה משה
08	00	00	00	01	02	00	00	00	0	00	04	0239			45	50	608	766	389	670	18 15	032	22	280	134	072	196	114	109	106	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	00	01	00	00	07	N01	03	01	0	07	12	1540	54	47	61	58	690	717	617	735	11	055	01	216	123	090	157	116	149	110	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
11	00	09	00	00	04	00	06	04	0	07	12	1933	N55	N56	60	50	667	690	620	691	11	032	01	181	094	064	125	085	110	085	SASA	ססא
14	00	10	00	00	07	00	02	02	0	06	11	1697	47	30	51	53	713	729	656	754	9	024	01	171	088	057	119	079	106	070	HAR KENAAN	הר כנען
02	00	00	00	00	00	00		00	0	06	10	1529					702	781	518	807	20	044	01	246	134	063	186	120	177	101	NEWE YAAR	נוה יער ת' נסיונות
00	00	01	00	00	01	00	01	00	0	06	10	1589	49	40	33	55	645	696	597	681	11	060	01	206	119	090	149	112	138	100	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
04	00	00	00	00	04	00	04	01	0	07	10	1315	N41	N30	49	N45	N690	775	529	N765	20	044	22	232	147	076	178	115	170	108	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי
11	00	00	00	00	06	00	01	00	0	05	11	1293	43	35	49	46	720	781	489	890	15	002	01	237	123	059	187	117	177	073	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
08	00	00	00	00	04	00	02	00	0	07	10	1556	42	33	50	44	742	839	534	852	20	016	22	236	124	062	186	107	176	093	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
05	00	00	00	00	00	00	03	00	0	01	10	0653	37	31	34	47	686	734	496	827	15	040	16	235	135	078	192	128	184	099	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
05	00	05	00	01	04	01	00	01	0	01	06	0418	45	36	54	46	554	626	442	595	8	034	01	222	110	077	144	100	133	094	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	00	00	00	03	00	00	00	00	0	00	04	0294	39	23	50	43	537	642	416	552	8	060	22	260	141	099	183	124	175	126	BEIT JIMAL	בית גמל
01	00	00	00	00	02	00	00	00	0	00	03	0178	39	27	44	45	551	677	382	595	15	048	22	278	141	089	194	123	185	116	DOROT	דורות
06	00	00	00	00	00	00	00	00	0	01	03	0229				N38	579	686	413	638	9	026	22	252	121	070	172	103	164	106	LAHAV	להב
08	00	00	00	00	02	00	00	00	0	00	03	0199	29	20	35	32	559	716	355	605	15	024	22	278	134	075	194	115	186	113	GILAT EXP STATION	גילת ת' נסיונות
03	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	02	0077					500	553	371	577	10 08	045	01	240	123	081	165	109	152	107	ARAD	ערד
11	00	00	00	00	03	00	00	00	0	01	04	0231	40	33	45	43	563	689	361	639	9	019	22	267	125	062	189	112	181	096	BEER SHEVA	באר שבע
07	00	01	00	00	02	00	00	00	0	00	02	0125	36	30	41	38	477	571	315	545	11	020	01	240	109	068	153	096	146	099	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	בקע הירדן
06	00	00	00	00	00	00	01	00	0	07	11	1296		N47			719	768	560	829	11	030	01	252	124	074	174	120	167	102	DAFNA	דפנה
02	00	00	00	00	00	00	03	00	0	07	12	1418	49	44	52	50	720	738	566	855	11	045	01	250	133	084	183	123	175	094	KEFAR SZOLD	כפר סולד
11	00	00	00	00	04	00	04	00	0	05	11	1087	52	49	53	53	769	831	544	933	15	007	01	258	122	063	181	111	173	083	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	00	00	00	00	00	00	01	01	0	04	09	1009	37	26	39	47	711	761	598	773	15	066	16	258	147	104	191	134	180	124	EN GEV	עין גב
01	00	00	00	00	00	00	03	01	0	04	08	0807	43	29	48	55	730	778	596	815	12	048	16	248	140	090	191	127	181	109	DEGANYA ALEF	דגניה א'
02	00	00	00	00	00	00	04	00	0	04	08	0644	47	44	47	51	693	789	535	755	12	036	16	246	140	087	193	123	185	112	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
05	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	07	0295		33		N40	N711	766	N495	650	20 16	041	23 16	240	137	070	204	130	195	108	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
08	00	00	00	00	00	00	01	00	0	00	06	0263	41	32	43	47	664	725	478	795	15	023	22	236	136	074	199	127	192	111	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	03	0112	N31	N22	38	34	N490	N497	400	572	20	062	24	246	159	113	206	N171	197	126	SEDOM PANS	סדום בריכות
00	00	00	00	00	00	00	00	01	0	01	02	0365	26	16	29	30	453	441	334	583	9	064	17	278	163	103	223	178	216	129	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 225/מא | ינואר 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

ינואר 1966 היה חם ויבש מהממוצע. בגשמי החודש חל גירעון ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

במשך מרבית ימי החודש שררו מעל אירופה ומזרח הים התיכון תנאים דומים לאלה של דצמבר 1965. לקראת סוף החודש חל שינוי ניכר באינדקס הזרימה הזונאלית, שנעשה נמוך, ובעקבותיו אירעו חדירות עמוקות אחדות של אוויר קר לאזורנו.

בתחילת החודש השתרע אפיק-רום עמוק מאירופה למרכז הים התיכון, ושקע-פנים, שמרכזו בים האגאי, התקדם מזרחה. ב-1 בחודש התפתחה מערכת ציקלונית משנית מעל מצרים, חזו הביאה אותו לילה כמויות גשם ניכרות בערבה (אילת—34 מ"מ). השפעת המערכת העיקרית, שנחלשה בינתיים, על ארצנו התבטאה במטרות בודדים בצפון ורוחות דרום-מערביות חזקות ב-2 וב-3 בחודש.

ביומיים הבאים נע שקע-רום נרחב לעבר מזרח אירופה, אך התקדמותו פסקה בהגיע מרכזו לים השיש. שתי חזיתות קרות, שמקורן במערכת זו, חלפו מעל ישראל וגרמו מטרות וסופות רעמים ב-7 וב-9 בינואר. גשמים מקומיים וטמפרטורות נמוכות הוסיפו לשרור באיזור עד ל-12.

בינתיים נסוג מרכז השקע הקר מערבה, ובמזרח הים התיכון החלה התייצבות, שהגיעה לשיאה ב-18 וב-19 בחודש, כאשר תא אנטיציקלוני התפתח באזורנו והביא להיווצרות ער-פילים בלילות, ב-19 וב-20.

לקראת ה-24 בחודש התעמק אפיק קר מעל הים האגאי תבנה רכס מפותח ממערב לו — תנאים מתאימים לחדירה אינ-טנסיבית של אוויר קר מהבלקנים דרומה. חזית חמה, הקשורה בשקע הפנים שבכרתים, חלפה ב-25 מעל ישראל והביאה גשם רצוף בכל חלקי הארץ. לאחר מעבר החזית הקרה התחוללו בלילה וביום המחרת סופות רעמים וברד. אפיק הרום נע ב-26 מזרחה ובמשך היומיים הבאים חלה הפוגה בגשם.

ב-26 בחודש חדר למערב הים התיכון אפיק-רום מהיר והופיע כבר למחרת במרכז הים התיכון, בלווית שקע-פנים עמוק. ב-28 הדרים אפיק הרום, ומעל כרתים נוצר שקע סגור. חדירה ראשונה של אוויר קר לישראל אירעה בליל ה-29 וגרמה מטרות וסופות רעמים. בינתיים התקדם שקע הרום באיטיות דרומה—מזרחה והתמלא בהדרגה, אך הוסיף לקיים מזג אוויר בלתי יציב באזורנו עד סוף החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות בפחות מ-1.5 מעלות צלסיוס. הסטיה החיובית גרמה בעיקר ע"י טמפרטורות המקסימום היו-מיות, שעלו בממוצע כדי 0.3—2 מ"צ על הנורמלים שלהן, בעוד שסטיית טמפרטורות המינימום הייתה קטנה יותר, ובכמה תחנות היא הייתה אפילו שלילית. מצב זה, שפירושו הגדלת התנודה היומית של הטמפרטורה, נבע ממיעוט העננים והגשמים. טמפר-טורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-1 או ב-22 בו ולא הגיעו לערכים ראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר ב-15, והיו גבוהות מנקודת הקיפאון (בסוכה המטאורולוגית).

תנאי יובש חודפי שררו בראשי הרי יהודה (ירושלים) ובשפלת הנגב (באר שבע) בעיקר בימים 15—18 ו-21—22. באזורים אחרים בפנים הארץ היה מספר ימי היובש קטן יותר וברצועת החוף שררו תנאי יובש רק ב-22. עקב הטמפרטורות הגבוהות ומיעוט ימי הגשם הייתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב-1%—10%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 1—3, 7, 9, 11, 25—26, 28—31. רק בתחנות מעטות, כגון באיזור החוף הצפוני, בחבל הכרמל ובמקומות בודדים של אזורים אחרים (כפר כנא, חמת) עלתה כמות הגשם החודשית על הממוצע של ינואר. במישור החוף המרכזי ירדו 40% — 100% מהממוצע של ינואר, במישור החוף הדרומי, בהרי יהודה ובעמק בית שאן רק 20% — 40%, בגליל ובעמק יזרעאל 75%—100%, בבקעת הירדן 70%—95% ובנגב 20%—50% בלבד. הואיל וגם גשמי נובמבר ודצמבר 1965 היו מעטים יצא שהאחח, המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה בתקופה ספטמבר 1965 — ינואר 1966, ובין הממוצע (1931—1960) לפרק הזמן המקביל, לא הגיע ל-100% בשום תחנה, פרט לדרום הערבה, שם נרשמו 34 מ"מ באילת בתאריך 1.1.1966 בלבד, בעוד שהממוצע לכל ינואר הוא רק 1.5 מ"מ. אחח ההצטברות בדרום היה רק 40 — 50 ובנגב רק 40 — 75, מה שעשוי לשמש הסבר לבצורת ולמקים הכבדים לחקלאות באזורים אלה.

ה-30 בינואר היה יום גשום, בו ירדו למעלה מ-50 מ"מ בתחנות שונות באיזור החוף הצפוני והמרכזי ובגליל העליון והתחתון ואף למעלה מ-100 מ"מ בתחנות אחדות בחבל הכרמל. גשמי החודש היו מלווים לפרקים בסופות רעמים, בעיקר ב-26 וב-30, שבהם נרשם ברד בכמה תחנות. בתאריכים מסוימים הורעה הראיות בעטיו של ערפל או אובך.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית-דגן, 1966

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 6 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 226/W | February 1966 | Price: IL 1

Summary

February 1966 was slightly warmer than average in most parts of Israel. Monthly rainfall was deficient in most regions of the country.

Synoptic Situation

In February the cyclonic activity shifted from the central to the eastern Mediterranean as may be seen on the monthly mean 500 mb chart, showing a broad trough extending from Finland to the eastern Mediterranean. Cold troughs which passed our region lacked intensity and moved rapidly.

During the first nine days of February a cold upper trough extended from Finland to the Levant, and cold outbreaks from the north caused rainy weather and thundery activity in our region. Also worth mentioning is the formation of a cut-off low over the southern Negev on the 7th and 8th.

An upper ridge penetrated our region on the 10th. Meanwhile two upper troughs developed over the western and central Mediterranean. The first caused scattered showers over Israel on the 13th. The second, accompanied by a deep surface depression, brought showers, hail and thunderstorms on the 16th and 17th. Stabilization occurred on the 18th, and fair weather continued till the 25th with only little rain on the night of the 21st, caused by a weak, rapidly moving disturbance.

A new upper trough moved towards the eastern Mediterranean, and on the 25th, when arriving over Crete, it deepened considerably and became cut-off. On the 26th the upper low moved southeastwards and slowed down. A cold front passed Israel giving rainy weather till the end of the month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of most stations by less than 1°C. In the coastal strip they were below normal by about 0.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 25th or 26th and the extreme minimum temperatures on various dates, mainly on the 24th. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of dryness prevailed only in the interior of the country and mainly on the 15th, 24th—25th. Monthly mean relative humidity exceeded the average values of most stations by 1—5 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 1—3, 5—6, 9, 13, 16—17, 21, 26—27. Only in few regions and only at few places in other regions the monthly totals exceeded the average values of February: the northern Negev received 90—150 per cent of the average and Bet Shean Valley 140%—210% (rainfall in these regions was very deficient during the previous months of the present season), while in most regions there was a deficiency: the northern coastal region, Karmel Area and Upper Galilee received 60%—90%, the central and southern coastal plain 60%—100%, Lower Galilee and Emeq Yizreel 60%—70%, Judean Hills 70%—100%, Hula Area 60%—120% and Jordan Valley 70%—90%. Since rainfall in the previous months was also deficient it followed that the accumulated rainfall during the period September 1965—February 1966, expressed as a percentage of the average (1931—1960) for an equivalent period, was below 100 almost everywhere, reaching 80—95 per cent in the northern coastal region, Karmel Area and Jordan Valley, 50%—85% in the central coastal plain and northern Negev, 45%—60% in the southern coastal plain, 75%—90% in Upper and Lower Galilee, 75%—85% in the Valleys of Yizreel and Harod, 50%—70% in Judean Hills, 80%—90% in Hula Area, 75%—105% in Bet Shean Valley.

In February relatively large amounts were received on the first days of the month, more than 50 mm being recorded on the 2nd alone at some stations. Thunderstorms and hail occurred as well. The anemographs at Sedom and Arad showed that wind velocity reached gale force on the 13th at these stations.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1966

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LStT שעת התצפית

FEBRUARY 1966 פברואר 1966

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת התמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	טמפרטורה (°C) Temperature (°C): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	0 — 100	68	5	259	28	+ 4	62	28	+ 1·3	+ 17·0	140	28	1000
1	100 — 300					+17	71	27	+ 0·6	+ 9·3	1025	28	900
1	300 — 500	57	6	229	28	+17	68	27	+ 0·6	+ 6·0	1496	28	850
.	500 — 1,000					+20	66	24	+ 0·4	+ 3·1	1990	28	800
10	1,000 — 2,000	60	10	264	28	+ 9	46	23	+ 0·1	— 2·6	3060	28	700
2	2,000 — 3,000					+ 8	38	21	— 0·3	— 10·3	4265	28	600
.	3,000 — 4,000	65	19	273	28	+14	41	20	— 0·5	— 19·5	5644	28	500
.	4,000 — 5,000	67	26	273	28	+ 6	31	17	— 1·3	— 31·4	7265	28	400
14	0 — 5,000	69	35	275	27	+ 4	28	11	— 0·8	— 44·3	9245	28	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		89	57	269	23	—	—		+ 1·6	— 52·0	11901	28	200
		96	51	264	15	—	—		0·0	— 60·4	16317	28	100
		94	38	268	5	—	—		— 0·9	— 61·2	18526	24	70
		—	—	—		—	—		— 0·4	— 58·1	20633	23	50
		—	—	—		—	—		— 1·0	— 55·3	22048	20	40
1545		—	—	—		—	—		— 0·7	— 51·5	23889	15	30
									— 2·3	— 52·3	10458	28	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
13·2·66	12000	240°	120

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינברסית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

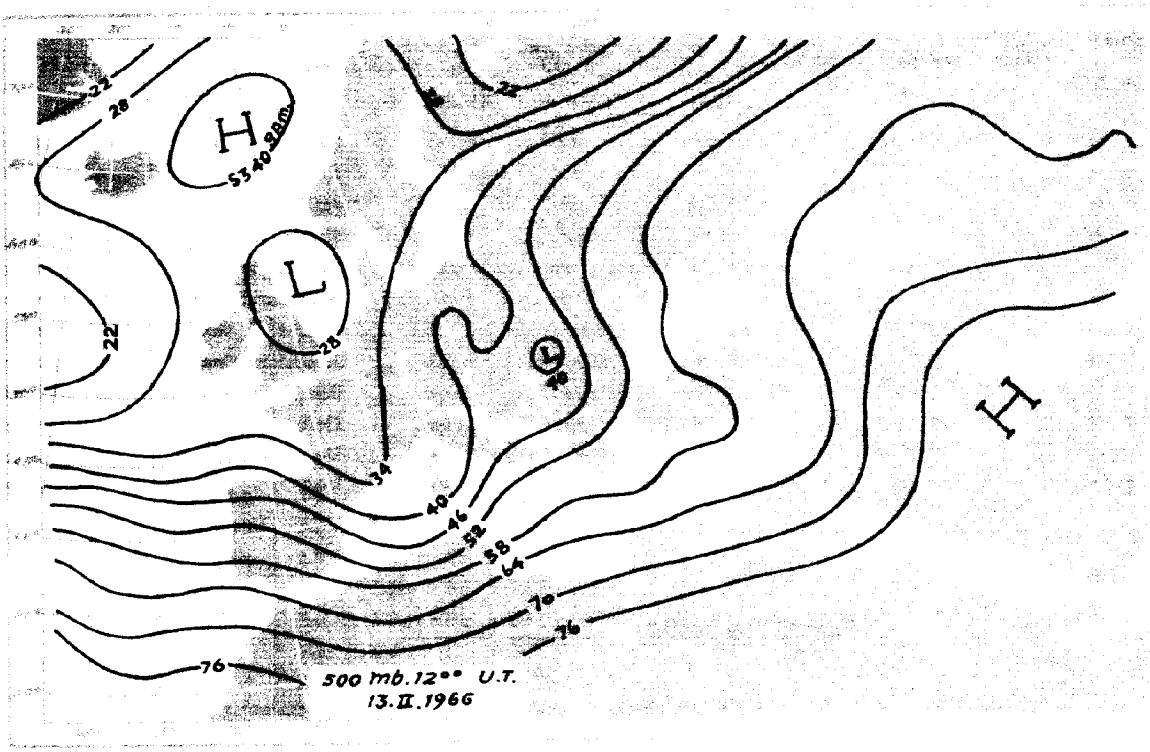
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

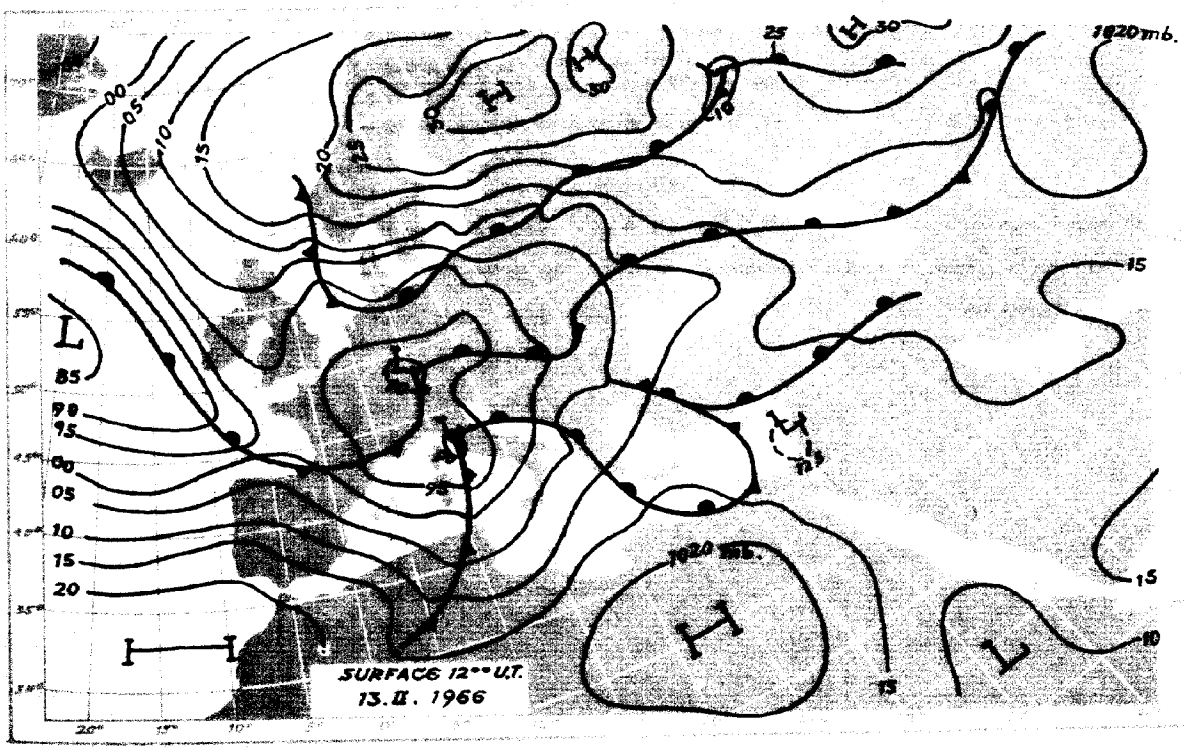
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת התמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־13 בפברואר 1966 הגיעה מהירות הרוח לדרגת סער בכמה תחנות בדרום הארץ.

On 13 February 1966 wind velocity reached gale force at several stations in southern Israel.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

FEBRUARY 1966 פברואר 1966

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 16	− 12	+ (1)	− 0.5	− 0.9	− 0.1	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 13	− 11	+ 1	+ 0.9	+ 0.8	+ 1.0	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 40	− 56	− 2	+ 1.6	+ 0.9	+ 2.2	Har Kenaan	הר כנען
− 31	− 28	+ 2	+ 0.8	0.0	+ 1.7	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 45	− 40	+ 1	+ 0.4	− 0.3	+ 1.0	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 38	− 44	+ 2	0.0	− 1.5	+ 1.6	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 4	+ 3	+ 4	+ 0.6	0.0	+ 1.1	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 25	− 26	+ 3	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.4	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 29	− 26	+ 5	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.1	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 7	+ 9	+ 3	+ 0.4	0.0	+ 0.8	Dafna	דפנה
− 27	− 20	+ 2	+ 0.8	+ 0.4	+ 1.1	Deganya Alef	דגניה א'
+ 198	+ 9	− 3	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.6	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated x to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days שפות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20 \text{ (ש' ישראל)}}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס לימה המתחילה בשעה 06 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי חקון = זמן גריניץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20 \text{ (L St T)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION
From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת
מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

FEBRUARY 1966 פברואר 1966

חודש Month	Dates תאריכים 21—28	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	**איזור החוף**
2·2	2·3	2·6	1·7	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
—	3·3	3·0	—	Yasur	יסעור
—	(2·1)	2·9	—	Near Fureidis	ליד פריידיס
2·3	2·7	2·4	1·7	Even Izhak	אבן יצחק, גלעד
2·5	3·1	2·8	1·7	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
2·9	3·0	3·1	(2·1)	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
2·5	2·8	2·9	1·7	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
2·7	3·0	3·3	1·9	" " " " *	" " " *
2·5	3·0	2·7	1·8	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
2·5	2·9	2·8	2·0	Negba	נגבה
3·1	3·8	(3·5)	2·4	Talme Yafe	תלמי יפה
2·8	3·4	2·9	2·3	Sede Moshe	שדה משה
2·3	2·8	2·5	1·7	Erez	ארז
2·7	3·0	3·0	2·1	Saad	סעד
2·7	(2·8)	3·2	2·1	Beeri	בארי
				HILL REGION	**איזור ההרים**
2·4	3·6	1·9	1·8	Sasa	סאסא
2·1	2·7	2·4	1·3	Ramat Yishshay	רמת ישי
2·1	2·9	2·4	1·2	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
2·1	2·5	2·4	1·6	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
2·1	2·5	2·2	1·5	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
2·8	3·4	3·1	2·1	Nahshon	נחשון
2·7	3·8	2·8	1·8	Zora	צרעה
1·9	2·8	2·0	1·2	Lahav	להב
2·9	3·6	3·2	2·0	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
3·0	3·6	3·4	2·1	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
3·1	3·9	3·2	2·4	Beer Sheva	באר שבע
—	—	—	—	Zeelim	צאלים
2·8	3·0	3·6	1·8	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
2·0	3·1	2·0	1·2	Hula, Farm	חולה, חוה
2·4	3·4	2·4	1·6	Hula, Central	חולה, מרכז
2·8	3·5	3·0	(1·9)	Hulata	חולתה
2·5	2·9	2·8	1·8	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
2·7	2·8	3·1	2·3	Tirat Zevi	טירת צבי
5·2	6·0	6·0	3·6	Sedom, Pans	סדום, בריכות
4·0	4·5	4·8	2·7	En Yahav	עין יהב
4·5	5·4	5·1	3·0	Yotvata	יטבתה
4·7	6·1	4·6	3·7	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים לגיגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של ישודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

FEBRUARY 1966 פברואר 1966

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שעות השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (6)	דרך הרוח (ק"מ) (5) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה															
גיגית Class A Pan (1)		מיש Piche								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר						
													100	20		5									
לילה (3) night	יום (3) day	לילה (3) night	יום (3) day	(2)		(6)	יום (3) day			20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 L St T	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י דשא Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.			Date
0.0	1.4	0.0	1.4	0.6	5.0	288	44	80	10.0	13.9	16.1	9.4	17.0	14.5	12.3	12.2	15.2	10.3	6.4	10.6	7.0	17.3			1
—	—	1.2	0.8	19.4	2.3	186	54	85	11.7	18.4	14.7	9.3	16.9	14.1	11.6	13.1	16.1	11.2	3.4	11.6	4.0	15.9			2
0.0	0.7	0.0	0.5	17.2	1.2	132	58	91	11.8	12.4	14.3	10.4	16.8	13.7	12.8	17.3	15.2	11.0	9.0	10.9	9.2	14.6			3
0.4	0.9	0.4	0.8	•	6.2	295	25	84	10.6	15.4	16.8	7.9	16.7	14.6	11.2	13.0	18.2	9.1	4.0	10.6	4.7	18.1			4
0.4	1.2	0.3	1.0	•	4.6	281	26	82	10.7	16.3	17.1	7.9	16.6	14.7	11.4	14.2	17.6	9.2	3.6	11.1	4.1	17.7			5
0.4	1.2	0.3	1.1	טפות	3.3	272	31	84	11.3	15.2	18.4	10.4	16.5	14.8	12.5	13.2	18.9	11.1	6.4	11.6	7.2	17.7			6
0.5	1.9	0.1	1.9	•	8.4	339	75	84	11.0	15.6	20.0	8.2	16.4	14.9	11.0	13.6	18.4	8.6	3.7	11.0	4.2	17.0			7
0.3	2.1	0.1	1.8	•	9.4	394	61	88	11.1	16.6	20.4	8.3	16.4	15.5	12.0	14.2	19.4	9.0	4.3	11.6	4.8	18.7			8
0.7	2.1	0.7	1.9	טפות	8.4	390	40	79	11.4	16.4	21.8	11.1	16.5	16.4	13.1	14.2	21.4	12.0	6.0	12.7	7.0	19.0			9
0.4	2.3	0.1	1.7	•	9.0	416	42	78	11.0	18.9	23.0	11.2	16.5	17.4	13.8	15.5	22.6	12.1	8.0	13.8	9.2	20.0			10
0.4	2.2	0.5	2.6	•	8.8	403	44	76	11.0	18.1	22.2	9.5	16.7	17.2	13.1	16.2	22.1	11.2	8.9	13.0	4.5	21.0			11
0.9	2.1	0.1	2.5	•	7.2	394	47	78	12.8	19.9	23.0	12.5	16.7	18.4	14.3	17.1	23.3	13.4	10.0	15.0	10.4	22.7			12
0.5	1.8	0.6	1.8	0.2	3.7	265	37	76	11.5	17.3	21.4	10.3	16.9	17.3	14.5	15.6	21.6	11.7	5.9	13.5	6.5	23.5			13
0.9	2.1	0.1	1.9	•	8.7	403	42	78	12.7	18.4	22.2	12.5	17.1	18.1	14.6	16.5	23.3	13.6	8.0	14.5	9.2	19.5			14
0.7	3.1	0.5	4.3	•	9.8	458	50	64	9.6	18.7	22.6	9.3	17.2	18.6	14.1	16.9	24.5	10.4	4.1	14.3	5.0	24.2			15
—	3.1	1.4	3.8	10.4	9.2	445	67	67	10.9	18.0	21.7	11.7	17.2	18.7	15.0	17.8	23.8	13.6	8.3	15.0	10.0	20.1			16
0.8	2.1	0.5	1.7	1.5	7.6	416	63	76	12.6	18.8	22.7	12.6	17.4	18.0	15.7	16.8	21.9	14.1	9.5	15.0	11.8	18.9			17
0.7	2.0	0.0	1.9	טפות	8.5	404	48	80	11.5	17.4	21.2	11.6	17.5	17.4	14.6	15.2	21.6	13.1	6.5	12.6	7.5	18.7			18
0.4	2.5	0.2	2.2	•	8.7	438	51	79	11.2	18.0	22.2	9.2	17.5	17.8	13.4	16.7	22.7	11.0	3.7	12.5	4.4	19.2			19
0.8	2.8	0.2	2.6	•	10.1	465	71	82	11.8	17.5	22.4	11.1	17.5	18.2	14.1	16.8	23.5	13.3	5.9	12.8	6.8	19.7			20
0.4	2.1	0.5	1.7	3.0	8.8	407	54	77	12.3	18.9	22.7	11.0	17.6	18.7	14.7	17.9	23.1	13.2	6.6	13.2	7.4	19.4			21
0.6	2.5	0.1	2.0	•	10.1	450	57	83	12.4	17.6	22.3	13.1	17.6	18.0	15.1	15.8	22.2	16.4	6.9	13.3	8.0	18.5			22
0.4	2.4	0.2	1.7	•	10.3	389	61	83	11.7	18.7	23.3	8.7	17.7	18.3	13.9	16.7	23.3	10.7	4.0	12.2	4.4	19.2			23
0.7	2.9	0.2	3.5	•	10.6	470	46	73	10.2	18.4	23.0	10.4	17.7	18.5	13.9	16.6	23.6	12.7	3.0	12.6	3.7	22.9			24
0.6	2.9	0.2	4.3	•	10.6	496	39	70	10.8	18.5	24.7	8.6	17.8	19.5	14.1	18.3	25.6	10.7	3.3	14.4	4.0	24.7			25
1.2	1.2	0.4	1.2	7.1	7.0	316	54	83	13.5	18.0	23.4	12.2	17.8	18.8	15.0	17.8	24.2	14.9	5.9	14.0	6.8	21.7			26
1.1	2.1	0.3	2.0	•	9.5	469	46	76	11.3	18.6	23.7	12.1	17.9	18.3	15.7	15.9	21.6	13.8	8.0	13.4	8.8	19.6			27
0.9	2.3	0.4	2.0	•	9.7	452	60	78	11.3	18.0	21.4	12.5	18.0	18.1	14.2	16.7	21.7	16.0	4.5	12.6	5.4	18.7			28
15.1	56.0	9.6	56.6	59.4	216.7	10700	1398																		סה"כ Total
0.6	2.1	0.3	2.0		7.7	382	50	79	11.4	17.2	21.0	10.5	17.1	17.1	13.7	15.7	21.3	12.1	5.8	12.8	6.6	19.6			ממוצע Mean

(1) נמדד בגיגית Class A Pan (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה $3^1/_2$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above surface level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

FEBRUARY 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — פברואר 1966

סה"כ TOTAL	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	התחנה
																													COASTAL REGION	איזור החוף
101·7	·	·	11·3	·	·	·	·	12·5	·	·	·	0·2	38·0	·	·	·	·	·	0·2	·	·	·	0·2	0·5	0·2	7·4	27·2	4·0	Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'
71·4	·	·	20·8	·	·	·	·	0·6	·	·	·	0·2	7·0	·	·	·	·	·	·	0·4	·	·	0·1	2·2	0·2	17·8	22·1	·	Haifa, Harbour	חיפה, נמל
83·9	·	·	16·1	·	·	·	·	1·5	·	·	·	·	15·0	·	·	1·0	·		·	0·5	·	·	0·5	2·2	0·5	11·9	33·6	1·1	Bet Oren	בית אורן
80·0	·	·	5·9	·	·	·	·	2·0	·	·	·	7·8	7·9	·	·	·	·	·	·		·	·	1·0	5·0	·	11·8	34·3	4·3	Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה
63·2	·	·	5·8	·	·	·	·	8·4	·	·	·	·	4·2	·	·	·	·	·	·	0·1	0·4	·	0·5	1·2	·	20·4	21·3	0·9	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
71·5	·	·	8·9	·	·	·	·	5·6	·	·	·	1·4	4·4	·	·	0·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	15·8	33·8	1·3	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
50·8	·	·	8·4	·	·	·	·	0·3	·	·	·	2·5	2·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	13·0	24·2	·	Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאות
64·9	·	·	9·5	·	·	·	·	·	·	·	·	1·6	5·5	·	2·6	0·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	24·4	17·4	3·7	Negba	נגבה
53·8	·	·	5·5	·	·	·	·	1·2	·	·	·	1·1	8·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	25·0	7·5	5·4	Nahal Oz	נחל עוז
30·8	·	·	5·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	8·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·0	·	·	10·8	·	6·0	Nirim	נירים
																													HILL REGION	איזור ההרים
108·8	·	2·5	20·4	·	·	·	·	0·2	·	·	·	0·8	38·7	·	1·7	0·5	·	·	·	·	·	0·5	·	·	·	4·6	31·7	3·9	Tirat Yael	טירת יעל
63·4	0·3	6·3	7·3	·	·	·	·	0·7	·	·	·	1·7	7·0	·	5·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	9·6	24·7	·	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
73·0	1·0	·	17·6	·	·	·	·	3·6	·	·	·	2·6	7·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·9	·	6·1	33·3	·	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
52·8	·	0·7	12·3	·	·	·	·	2·5	·	·	·	3·1	9·2	·	·	·	·	·	·	·		·	1·3	0·2	·	6·2	17·3	·	Afula, SW	עפולה, דרום מערב
81·4	·	12·1	11·6	·	·	·	·	0·3	·	·	·	2·8	17·8	·	·	0·3	·	·	·	·	·	·	1·5	1·3	·	4·1	29·6	·	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
78·9	·	1·6	12·0	·	·	·	·	·	·	·	·	5·6	9·5	·	·	13·9	0·4	·	·	·	0·2	1·3	·	·	·	17·8	12·7	3·9	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
65·1	·	·	16·5	·	·	·	·	0·6	·	·	·	2·9	10·0	·	·	0·5	·	·	·	·	4·0	·	·	·	·	10·1	18·1	2·4	Beit Jimal	בית ג'מל
50·8	·	·	17·4	·	·	·	·	2·8	·	·	·	3·5	1·2	·	·	·	·	0·8	·	·	0·5	0·1	1·0	·	·	12·6	1·9	9·0	Beer Sheva	באר שבע
37·1	·	·	12·5	·	·	·	·	0·6	·	·	·	0·2	·	·	·	·	·	0·5	·	·	1·6	0·6	·	·	·	11·6	·	9·5	Revivim	רביבים
27·8	·	0·4	11·3	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·3	·	·	·	·	·	·	·	6·8	0·7	6·1	Sede Boqer	שדה בוקר
16·1	·	1·0	4·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7·3	·	3·0	Mizpe Ramon	מצפה רמון
																													JORDAN RIFT	שקע הירדן
123·8	2·1	1·2	21·7	·	·	·	·	·	·	·	·	3·4	39·4	·	·	5·7	·	·	0·4	1·0	·	·	·	0·4	·	8·3	39·5	0·7	Dafna	דפנה
52·3	·	7·4	8·5	·	·	·	·	0·4	·	·	·	0·9	8·1	·	2·3	1·2	·	·	·	3·5	·	·	·	0·3	·	6·5	15·2	·	Deganya Alef	דגניה א'
67·4	·	27·4	5·2	·	·	·	·	0·4	·	·	·	1·7	7·9	·	·	3·3	·	·	·	3·4	·	·	·	2·2	·	2·9	12·1	0·9	Sede Eliyyahu	שדה אליהו
6·4	·	·	1·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·6	0·2	3·6	Sedom, Pans	סדום, גריפות
10·1	·	0·7	4·4	·	·	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·7	·	3·8	En Yahav	עין יהב
13·7	·	·	5·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·2	2·4	0·6	Elat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

FEBRUARY 1966 פברואר 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	20- L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	14 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	08 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	התחנה STATION
				0—3		13	.	.	.	2	1	.	1	3		.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	.	.	.	2	1	.	.	.	לוד, נמל התעופה
				4—10			.	1	2	3	1	.	.	.			1	9	.	.	.	.	.	4			.	.	.	9	2	.	.	.	
				11—21			1	.	.	.	.	.	.	.			4	7	1	2	.	.	.	.			.	.	.	1	.	.	.	.	LOD, Airport
				22—33			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
				≥ 34			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
5·6	2·8	10·8	3·3		.	13	1	1	2	5	2	.	1	3	.	.	5	16	1	2	.	.	.	4	.	13	.	.	.	12	3	.	.	.	
				0—3		5	2	.	.	.	.	.	.	.		1	.	.	.	1	.	.	.	.		9	1	.	.	1	.	.	1	.	
				4—10			4	5	.	.	.	.	.	2			4	8	.	2	2	.	1	.			1	2	4	.	2	1	.	.	ירושלים, מרכז
				11—21			2	5	1	.	.	.	.	.			1	6	.	.	.	.	.	.			.	6	.	.	.	.	.	.	JERUSALEM, Central
				22—33			.	2	.	.	.	.	.	.			.	2	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
				≥ 34			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
8·0	7·9	10·1	5·9		.	5	8	12	1	.	.	.	.	2	.	1	5	16	.	3	2	.	1	.	.	9	2	8	4	1	2	1	1	.	
				0—3		5	2	7	2	1	.	1	1	3		1	2	6	1	6	.	2	.	5		.	5	1	1	5	.	1	2	7	
				4—10			1	.	1	1	.	1	.	1			.	.	.	3	.	1	.	.			.	.	.	.	.	.	3	3	
				11—21			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
				22—33			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
				≥ 34			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
2·5	2·3	2·5	2·8		1	5	3	7	3	2	.	2	1	4	1	1	2	6	1	9	.	3	.	5	.	.	5	1	1	5	.	1	5	10	
				0—3		8	1	1	1	1	.	2	1	1		.	1	.	.	1	.	.	.	.		3	.	1	1	.	1	6	.	.	
				4—10			2	4	.	.	2	1	1	1			3	5	6	2	1	2	.	.			.	.	2	1	.	13	.	.	
				11—21			1	.	.	.	.	.	.	.			.	5	1	.	.	1	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	BEER SHEVA
				22—33			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
				≥ 34			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
8·4	6·5	11·1	7·5		.	8	4	5	1	1	2	3	2	2	.	.	4	10	7	3	1	3	.	.	.	3	.	1	3	1	1	19	.	.	
				0—3		6	2	1	2	.	.	1	1	4		1	1	.	.	7	.	1	3	.		8	.	1	.	.	.	.	2	3	
				4—10			1	.	.	.	.	.	2	6			.	.	.	1	.	.	5	3			.	.	.	.	.	.	3	10	
				11—21			1	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	5			.	.	.	.	.	.	.	1	אילת
				22—33			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	ELAT
				≥ 34			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	
8·3	7·1	9·0	8·9		1	6	4	1	2	.	.	1	3	10	.	1	1	1	.	8	.	1	8	8	.	8	.	1	.	.	.	.	5	14	

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת. גובה מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3·5 מ' משל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א׳

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

FEBRUARY 1966 — פברואר 1966

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות: Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥ 1 mm מ"מ	Precip. משקעים ≥ 10 mm מ"מ	Precipitation משקעים Total mm סה"כ מ"מ	Cloud Amount (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean Daily יומי	Cloud Mean 20 L St T	Cloud Mean 14	Cloud Mean 08	Relative Humidity (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean Daily יומי	RH Mean 20 L St T	RH Mean 14	RH Mean 08	Temperature (°C) טמפרטורה Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Mean ממוצע Daily יומי	Mean Min. מינ.	Mean Max. מקס.	Mean 20 L St T	Mean 14	Mean 08	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
02	00	00	00	00	00	00	02	01	0	04	06	1017	46	45	48	45	763	829	625	835	25 24	040	26	250	133	076	191	128	180	110	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	00	00	00	00	02	00	06	00	0	03	05	0714	47	46	50	46	681	711	605	728	3	078	26	244	146	105	186	156	171	131	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	00	00	00	00	00	00	03	00	0	03	04	0608			50	N50	730	615	590	784	24	067	25	280	148	097	200	130	189	129	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	00	00	00	00	05	00	02	00	0	04	06	1054	31	18	42	34	704	756	579	790	24	060	25	266	143	088	198	133	184	120	YAGUR	יגור
00	00	00	00	00	01	00		00	0	04	08	0839				38		N792		727	2	073	25	243	135	099	171	N114	N156	121	BET OREN	בית אורן
06	00	00	00	00	00	00		01	0	01	09	0734	N37	N36	42	N30	789	909	573	884	2	039	25	270	130	063	196	109	187	113	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב"ס
02	00	00	00	00	00	00	03	01	0	02	08	0721	35	22	44	32	779	878	579	880	24	042	25	280	136	072	199	121	185	109	EN HA-HORESH	עין החורש
00	00	00	00	00	00	00	04	01	0	02	06	0632							697	816	5	055	15	225	134	083	165	149	177	124	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	00	00	00	00	00	00	05	00	0	02	06	0607	38	30	40	43	728	768	595	821	[illegible]	073	25	240	144	094	193	145	161	118	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
10	00	00	00	00	01	00	05	02	0	03	06	0894	40	33	46	41	790	844	575	854	24	037	25	247	131	066	196	126	185	115	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ ה
01	00	00	00	00	00	00	04	00	0	02	07	0715	46	41	53	45	724	787	528	846	19	048	29	272	139	079	199	136	189	105	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	00	00	00	00	00	00	03	00	0	02	07	0887	39	30	46	40	729	820	568	798	19	051	25	262	141	086	196	132	187	120	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
																															ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	00	00	00	00	01	00	00	00	0	01	07	0429	34	26	41	36	788	623	560	814	19	064	25	246	138	086	191	132	181	116	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
06	00	00	00	00	02	00	01	00	0	01	05	0409	36	28	43	37	785	857	544	863	19	026	25	270	132	066	198	121	166	107	HAZOR CAMP	חצור מחנה
01	00	00	00	00	01	00	03	01	0	02	07	0649	34	29	40	35	730	832	557	800	19	040	25	255	136	061	195	127	181	124	NEGBA	נגבה
00	00	00	00	00	00	00		00	0	03	07	0572	38	23	47	43	711	830	556	748	23	054	25	264	138	080	195	114	180	131	SEDE MOSHE	שדה משה
00	00	00	00	01	00	00	00	00	0	00	05	0269	N44	N36	49	46	704	838	479	796	5	050	25	290	144	083	204	126	194	125	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	00	00	00	00	08	00	03	02	0	03	09	1366	46	40	50	47	703	733	622	754	4	062	25	250	132	093	170	123	161	120	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
06	00	02	00	00	02	00	05	02	0	03	09	1173	N40	N43	N58	N47	704	747	650	716	3	032	25	214	100	064	135	085	115	090	SASA	ששא
13	00	06	00	00	05	00	03	02	0	03	07	0865	41	29	51	42	707	704	673	743	4	028	25	200	094	056	131	082	119	076	HAR KENAAN	הר כנען
00	00	00	00	00	00	00		00	0	04	07	0030					745	820	572	843	15 04	050	25	267	134	080	188	122	177	110	NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונית
00	00	01	00	00	03	00	05	00	0	03	07	0754	45	34	33	47	697	744	597	720	4	066	25	225	127	055	159	118	147	109	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
00	00	00	00	00	02	00	02	00	0	01	07	0634	N39	N32	48	N37	707	790	569	761	4	058	25	265	136	080	193	120	184	128	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בית ספר חקלאי
12	00	00	00	00	11	00	02	00	0	02	04	0484	39	31	47	38	765	829	534	931	24	026	25	270	126	055	196	123	183	075	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
10	00	00	00	00	09	00	03	00	0	02	07	0730	36	26	46	42	760	880	562	897	15 05	030	25	262	128	060	196	111	187	104	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	00	00	00	00	00	00	05	01	0	04	08	0814	34	28	34	41	716	740	544	823	24	057	26	261	145	065	207	137	196	120	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
01	00	02	00	00	07	00	06	02	0	04	09	0709	46	38	37	44	672	761	572	684	3	040	25	232	112	079	145	103	134	100	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	00	00	00	02	00	00	00	00	0	04	07	0651	39	28	54	35	672	780	560	675	4 03	070	25	292	144	102	185	120	169	129	BEIT JIMAL	בית גמל
00	00	00	00	00	02	00	01	00	0	02	07	0591	37	24	48	59	691	813	515	746	19	063	25	260	143	093	193	129	183	124	DOROT	דורות
01	00	00	00	00	04	00	00	00	0	03	07	0566			N55	41	706	805	532	780	6	048	25	273	126	078	175	111	165	114	LAHAV	להב
00	00	00	00	00	00	00	00	01	0	02	06	0540	30	21	42	28	678	824	458	751	1	059	25	282	140	084	196	122	187	125	GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונית
00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	06	0192					634	681	505	716	28	056	25	250	128	087	170	114	154	109	ARAD	ערד
01	00	00	00	01	03	00	01	01	0	02	06	0908	41	27	51	45	679	789	468	788	6	044	25	283	135	074	192	126	183	107	BEER SHEVA	באר שבע
02	00	00	00	01	03	00	03	01	0	00	04	0161	36	27	44	38	594	709	425	648	5	040	25	245	112	071	152	100	142	101	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	בקע הירדן
00	00	00	00	00	00	00		00	0	03	09	1238	N39	N37	44	N36	726	788	571	818	24 18	050	25	267	132	076	169	126	179	111	DAFNA	דפנה
00	00	00	00	00	00	00	02	01	0	03	08	1186	46	46	49	44	725	755	579	841	15	064	25	290	142	087	197	129	165	104	KEFAR SZOLD	כפר סולד
08	00	00	00	00	05	00	03	01	0	03	09	1176	45	33	53	50	763	817	560	912	25 24	035	25	282	132	087	197	125	189	098	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	00	00	00	00	00	00	01	01	0	03	07	0783	38	27	43	43	717	769	619	763	28	082	26	270	158	109	206	146	196	142	EN GEV	עין גב
00	00	00	00	00	00	00	03	00	0	01	08	0923	40	26	49	44	727	792	573	816	24	058	26	267	152	096	207	142	198	128	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	00	00	00	00	00	00	05	01	0	02	06	0617	41	35	47	40	702	794	543	770	26	061	25	270	153	098	211	141	201	128	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	00	00	00	00	00	00	04	02	0	02	10	0737	33	29	40	30	730	809	556	825	28	054	25	279	154	087	220	147	208	153	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	00	00	00	00	00	00	04	03	0	03	06	0750	36	35	44	38	707	786	517	817	2	090	25	274	149	085	213	141	203	128	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	03	0064	29	26	30	31	520	505	422	432	6 05	110	26	252	188	144	232	200	216	184	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	00	00	00	00	00	00	02	01	0	00	03	0137	26	21	32	25	454	436	326	400	6 04	092	25	295	178	120	231	168	224	190	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 226/מא | פברואר 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

פברואר 1966 היה חם במקצת מהממוצע ברוב חלקי ישראל. בנשמי החודש חל גירעון ברוב אזורי הארץ.

סקירה סינופטית

בחודש פברואר הועתקה הפעילות הציקלונית ממרכז הים התיכון למזרחו. עובדה זו משתקפת במפה החודשית הממוצעת ל־500 מ"ב, המראה אפיק רחב, המשתרע מפינלנד למזרח הים התיכון. למרות זאת נמשכה פעילות ציקלונית חזקה מהרגיל באירופה, חו אולי הסיבה לכך שהאפיקים הקרים, שפקדו את אזורנו במרוצת החודש, לא הצטיינו באינטנסיביות רבה.

ב־9 הימים הראשונים של החודש השתרע אפיק רום קר מפינלנד למזרח הים התיכון, וגלים אחדים של אוויר קר פרצו לאזורנו וגרמו כאן מזג אוויר גשום וסופות רעמים. ראויה לציון התהוותו של שקע–רום רדוד מעל הנגב הדרומי ואדום ב־7 וב־8 בחודש.

ב־10 בפברואר התייצב מזג האוויר באזורנו ובינתיים התפתחו שני אפיקי–רום במרכז הים התיכון ובמערבו. הראשון חלף באזורנו ללא מערכת מפותחת בשכבות התחתונות והביא מטרות פזורים ב־13 בחודש. האפיק השני, שהיה מפותח יותר ולווה שקע–פנים עמוק, גרם ב־16 וב־17 מטרות, ברד וסופות רעמים בארצנו. התייצבות חלה באזורנו ב־18, כאשר מרכז הפעילות הציקלונית נע לעבר מערב אירופה. עד 25 בחודש שרר בישראל מזג אוויר בהיר, שהופרע רק פעם אחת ע"י מעברו של אפיק מהיר; אפיק זה הביא מטרות פזורים בליל 21 בפברואר.

אפיק–רום התפתח במערב הים התיכון ונע מזרחה; ב־25 בחודש, בהיותו מעל כרתים, הוא התעמק והפך לשקע מנותק. בד בבד חלה התעמקות ניכרת בכל השכבות והשקע האיט את מהלכו. ב־26 פנה שקע הרום דרומה–מזרחה והביא לחדירת אוויר קר ובלתי יציב לישראל, ובעקבותיה השתרר ברחבי הארץ מזג אוויר גשום. האטה נוספת בתנועת השקע הביאה לירידת משקעים נוספים עד סוף החודש.

עמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של רוב התחנות בפחות מ־1 מעלה צלסיוס. ברצועת החוף הן היו נמוכות מהנורמלים ב־0.5 מ"צ בקירוב. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־25 או ב־26 וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בתאריכים שונים, בעיקר ב־24. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציין.

תנאי יובש שררו רק בפנים הארץ ובעיקר בימים 15, 24—25. בראשי ההרים אירעו תנאי יובש קלים בימים מעטים נוספים. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה על הערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1% — 5%.

משקעים ותופעות

נשמי החודש ירדו בעיקר בימים 1—3, 5—6, 9, 13, 16—17, 21, 26—27. רק באזורים מעטים ורק במקומות בודדים של אזורים אחרים עלתה כמות הגשם החודשית על הממוצע של פברואר; דווקא צפון הנגב ועמק בית שאן, האזורים שבלטו במיעוט גשמיהם בחודשים הקודמים של עונת הגשמים הנוכחית, קיבלו כמויות גדולות בפברואר: בצפון הנגב ירדו 90%—150% מהממוצע של פברואר ובעמק בית שאן 140%—210%. באזורים אחרים היה עודף במקומות בודדים בלבד, כגון רמת הכובש (130% מהממוצע), מפלסים (182%), מעלה החמישה (108%) וכפר בלום (123%). רק בתחנות מעטות נרשמו בחודש זה למעלה מ־100 מ"מ, כגון נהריה (102 מ"מ), כפר גלעדי (137 מ"מ), מעלה החמישה (144 מ"מ) וכפר רופין (109 מ"מ). לעומת זאת היה גירעון ברוב אזורי הארץ: באיזור החוף הצפוני, בחבל הכרמל ובגליל העליון ירדו 60%—90% מהממוצע, במישור החוף המרכזי והדרומי 60%—100%, בגליל התחתון ובעמק יזרעאל 60%—70%, בהרי יהודה 70%—100%, בחבל החולה 60%—120% ובעמק הירדן 70%—90%. הואיל וגם גשמי החודשים הקודמים היו מעטים יצא שהאחוז, המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה בתקופה ספטמבר 1965—פברואר 1966, ובין הממוצע (1931—1960) לפרק הזמן המקביל, היה נמוך מ־100 כמעט בכל מקום, והגיע ל־80%—95% באיזור החוף הצפוני, בחבל הכרמל ובעמק הירדן, 50%—85% במישור החוף המרכזי ובצפון הנגב, 45% — 60% במישור החוף הדרומי, 75% — 90% בגליל העליון והתחתון, 75%—85% בעמק יזרעאל וחרוד, 50%—70% בהרי יהודה, 80%—90% בחבל החולה, 75%—105% בעמק בית שאן.

בפברואר ירדו כמויות גדולות, יחסית, בימים הראשונים של החודש. למעלה מ־50 מ"מ ירדו ב־2 בחודש בכמה תחנות בצפון איזור החוף ובמרכז השרון וכן ב־16 בחודש בצפון הגליל העליון. בכמה תאריכים אירעו סופות רעמים וברד. מהירות הרוח הגיעה לדרגה של סער רק ב־13 בחודש ורק בתחנות מעטות, כפי שמסתבר מהרישומים האוטומטיים של האנמוגרף בסדום (מהירות מקסימלית 68 ק"מ/שעה, משב עליון 99 ק"מ/שעה) ובערד (מהירות מקסימלית 65 ק"מ/שעה, משב עליון 102 ק"מ/שעה).

הוכן ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1966

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 6 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 227/W | March 1966 | Price: IL 1

Summary

March 1966 was slightly colder than average in the coastal strip and slightly warmer than average in the interior of the country. Generally the monthly rain amounts did not deviate largely from the normal values.

Synoptic Situation

During the first half of March there was a strong cyclonic activity over Italy while an anticyclonic system dominated the eastern Mediterranean. During the second half the center of activity shifted eastwards and stormy weather prevailed over our region.

During the first three weeks the zonal index was considerably lower then in the previous months.

During the first 10 days a pronounced anticyclonic system dominated our region, accompanied by fine weater.

On the 8th the stationary upper trough over Italy started to move eastwards. On the 10th, when it arrived over Greece and Cyrenaica, it deepened considerably and surface cyclogenesis followed over northern Egypt. This depression was steered northwards and caused floods in the southern Negev on the 11th. The upper trough, which filled meanwhile, brought isolated showers from the 11th to the 13th. After its passage on the 13th stabilization occurred.

In the meantime a vigorous cold outbreak took place over Italy while the associated upper trough spread eastwards. On the 15th a surface low formed over the Gulf of Sidra and moved northeastwards. Its associated cold front passed Israel on the 16th, causing showers on the 16th and 17th.

On the 17th a considerable deepening occurred south of Greece and a new surface depression formed there which moved rapidly eastwards. An active cold front swept Israel on the night of the 18th, accompanied by strong thundery activity, hail and southwesterly gales. The stormy weather continued on the 19th. During the following three days showers and thunderstorms occurred again as a result of a new cold wave, penetrating our region from the Black Sea. Light snow fell over the hills on the 22nd.

In the last week of March a renewed tendency to strong westerly flow appeared over our region. A surface low which moved from the central Mediterranean to Turkey brought scatterred showers on the 26th and 27th over Israel. Another depression followed a similar track and the southerly flow ahead of it caused a rise in temperature on the last two days of the month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of coastal strip stations by 1°C or less and above the normals of the stations in the interior of the country by less than 1.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 16th; the extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 23rd, reaching the freezing point (in the meteorological screen) in the hill-tops (Har Kenaan) and valleys (Mishmar Ha-Emeq). The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hill-tops mainly on the following dates: 2—6, 9—10, 15—16, 25. In other regions in the interior of the country there were less days with sharav conditions and in the coastal plain (Tel Aviv, Ha-Qirya) they occurred only on the 3rd, 10th and 16th. Monthly mean relative humidity was below the normal values of various stations by 2—10 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 10—13, 18—22, 26—27. Monthly rain amounts were generally about the average values of March in various regions of the country, large deviations occurring at a few stations only. On the 19th alone more than 50 mm were recorded at some stations in the hill region (127 mm at Maale Ha-Hamisha). Rainfall on this day (and on other days) was accompanied by thunderstorms and hail, and wind velocity reached gale force at several stations in the coastal plain and hill region. In the early morning hours of the 11th heavy rainfall and floods occurred in the region of Elat, causing heavy damage. Cloudbursts and floods at Maan, in southern Jordan, caused on the same day many casualties and very heavy damage. Light snow fell on the 22nd in Upper Galilee and Judean Hills but melted after a short time.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1966

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LStT שעת התצפית

MARCH 1966 מרס 1966

Monthly Means ממוצעים חודשיים

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	טמפרטורה (°C) Temperature (°C): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	0 — 100	72	6	267	31	+ 1	54	31	— 0·5	+ 18·4	133	31	1000
.	100 — 300					— 2	50	30	+ 0·3	+ 11·8	1,024	31	900
1	300 — 500	57	8	240	31	0	49	29	+ 0·4	+ 8·6	1,499	31	850
5	500 — 1,000					+ 4	45	27	0·0	+ 5·6	1,997	31	800
3	1,000 — 2,000	82	18	254	31	0	34	25	+ 0·5	— 0·7	3,078	31	700
4	2,000 — 3,000					+ 4	32	24	— 0·4	— 8·5	4,292	31	600
.	3,000 — 4,000	88	35	260	31	+ 8	33	22	— 0·5	— 17·7	5,681	31	500
.	4,000 — 5,000	88	49	258	31	+12	35	16	— 0·2	— 28·9	7,313	31	400
13	0 — 5,000	93	70	263	29	+14	35	14	+ 1·0	— 41·7	9,313	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		95	87	267	24	—	—		+ 1·8	— 51·7	11,988	31	200
		99	67	261	7	—	—		0·0	— 61·2	16,388	28	100
		—	—	—		—	—		0·0	— 61·3	18,588	23	70
		—	—	—		—	—		+ 0·3	— 58·0	20,680	21	50
		—	—	—		—	—		+ 0·4	— 55·0	22,104	20	40
1,425		—	—	—		—	—		— 0·6	— 51·3	23,966	17	30
									+ 3·7	— 51·8	10,917	29	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
28·3·66	11,850	260°	175

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינברסית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

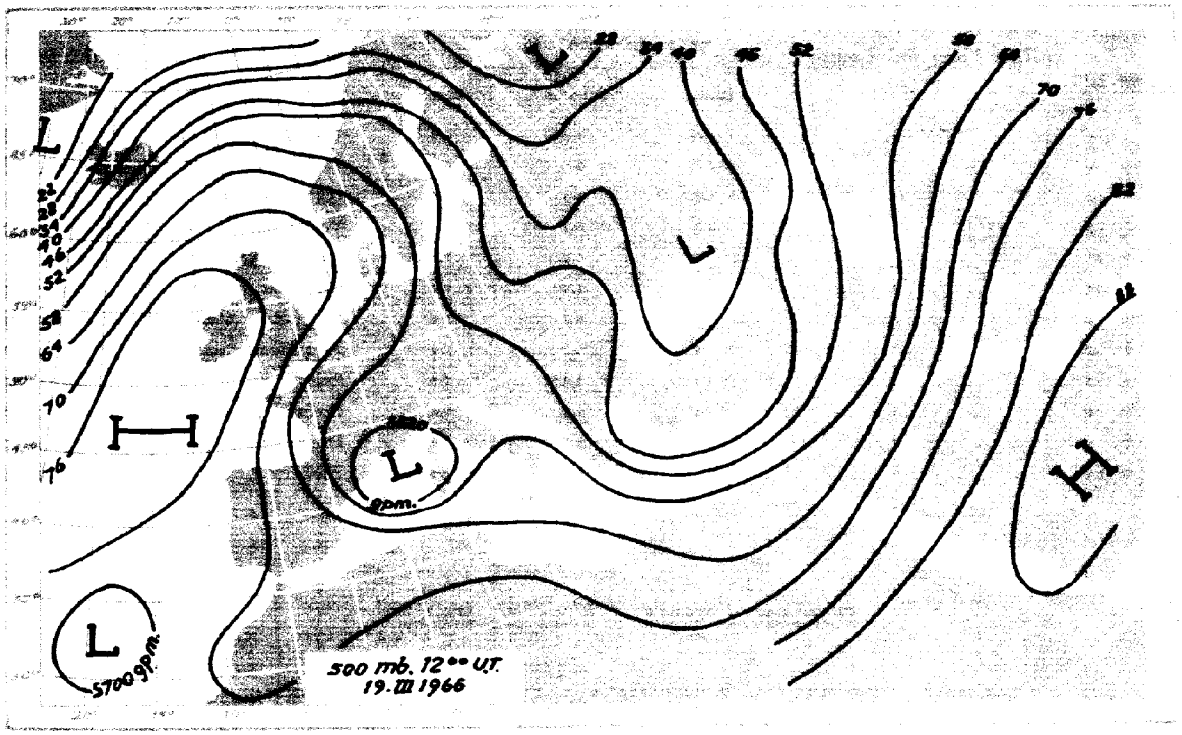
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

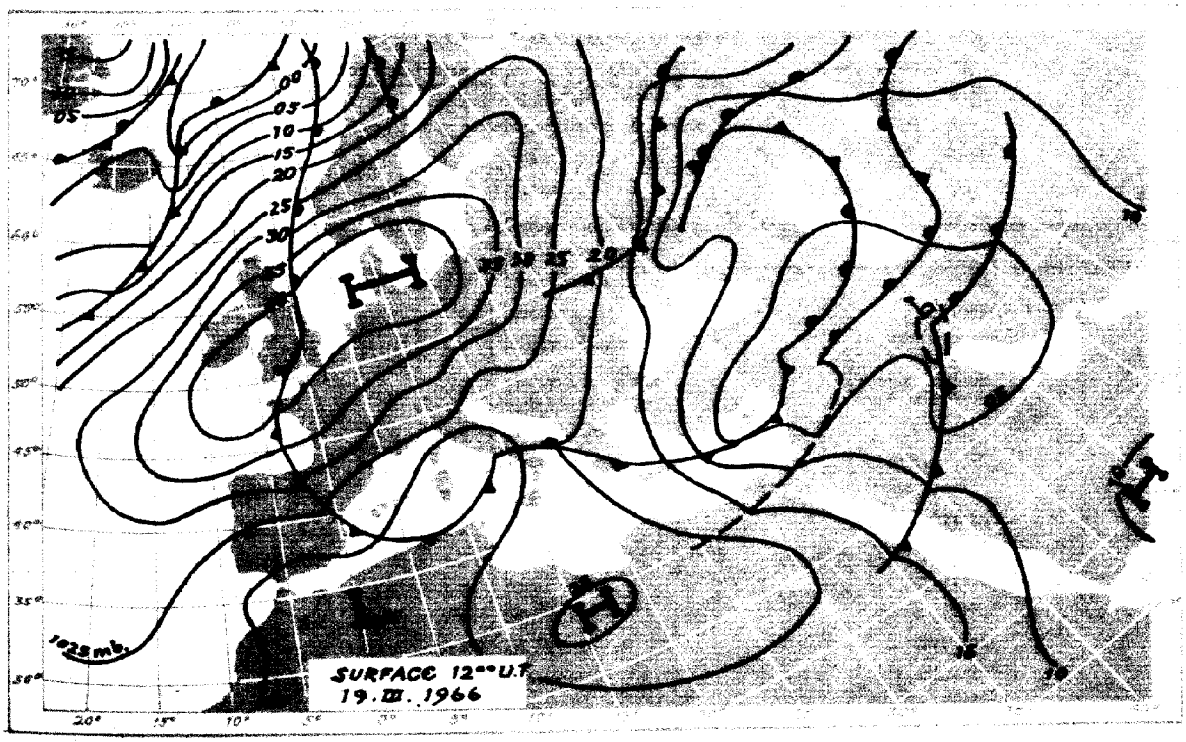
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת ההתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־19 במרס 1966 ירדו גשמים חזקים, מלווים בסופות רעמים, ברד וסער.

On 19 March 1966 heavy rains occurred, accompanied by thunderstorms, hail and gales.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

MARCH 1966 מרס 1966

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	החחנה
− 13	− 6	− (2)	− 1.0	− 1.3	− 0.7	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 14	+ 8	− 6	+ 1.0	+ 0.6	+ 1.3	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 18	− 16	− 10	+ 1.2	+ 0.1	+ 2.2	Har Kenaan	הר כנען
+ 3	+ 2	− (5)	+ 0.8	+ 0.1	+ 1.6	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 54	+ 28	− 6	+ 0.2	− 0.2	+ 0.6	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שח"ע
+ 35	+ 23	− 4	+ 0.2	− 1.0	+ 1.4	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 70	+ 34	− 6	+ 0.6	+ 0.2	+ 1.0	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 42	+ 35	− 7	+ 0.6	0.0	+ 1.2	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 17	+ 13	− 7	+ 1.3	+ 0.6	+ 2.0	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 1	+ 1	− 4	+ 0.1	− 0.6	+ 0.8	Dafna	דפנה
+ 6	+ 3	− 3	+ 0.2	− 0.2	+ 0.6	Deganya Alef	דגניה א'
+ 10	+ 0.5	− 9	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.4	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

− = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבורן א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated x to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete several days = מ.י. drops = טפות

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש"ישראל})}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס לימה המתחילה בשעה 06 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION
From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת
מגיגית סוג א' (מ"מ)(1)

MARCH 1966 מרס 1966

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
3·9	3·5	4·5	3·7	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
3·7	2·5	4·1	4·6	Yasur	יסעור
(3·5)	(2·7)	(3·6)	4·0	Near Fureidis	ליד פריידיס
3·6	3·1	3·9	4·0	Even Yizhaq	אבן יצחק, גלעד
4·0	(3·6)	4·5	3·8	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
(3·8)	(3·6)	(4·2)	3·7	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
3·7	3·3	4·1	3·7	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
4·0	3·7	4·4	4·0	" " " " *	* " " "
3·9	3·4	4·5	3·9	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
3·9	3·4	4·5	3·8	Negba	נגבה
5·0	4·3	(5·7)	5·3	Talme Yafe	תלמי יפה
4·5	3·9	5·0	4·8	Sede Moshe	שדה משה
3·5	3·0	3·9	3·7	Erez	ארז
4·3	3·3	5·1	4·6	Saad	סעד
(4·2)	(3·4)	(5·0)	4·2	Beeri	בארי
(4·6)	(3·4)	(5·6)	(5·0)	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
3·8	(3·0)	3·1	5·0	Sasa	סאסא
3·1	2·6	3·1	3·5	Ramat Yishshay	רמת ישי
3·5	(3·0)	3·5	3·8	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
3·2	2·7	3·8	3·1	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
—	—	3·4	3·7	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
4·1	3·2	(4·5)	4·7	Nahshon	נחשון
4·2	3·6	(4·3)	4·7	Zora	צרעה
4·2	3·3	4·0	5·3	Lahav	להב
5·2	(4·1)	5·4	6·0	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
4·8	4·0	5·3	5·3	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
4·8	3·7	5·2	5·5	Beer Sheva	באר שבע
—	(4·6)	(5·5)	—	Zeelim	צאלים
4·8	4·2	5·0	5·2	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
3·2	2·5	3·0	4·2	Hula, Farm	חולה, חוה
4·2	(3·4)	3·9	5·0	Hula, Central	חולה, מרכז
(4·5)	(3·9)	(4·3)	5·2	" " *	* " "
(4·3)	(4·3)	(3·6)	4·6	Hulata	חולתה
3·9	3·2	3·9	4·7	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
3·7	3·3	3·7	4·1	Tirat Zevi	טירת צבי
7·6	6·4	8·9	7·7	Sedom, Pans	סדום, בריכות
6·3	5·2	(8·2)	6·1	En Yahav	עין יהב
7·1	(6·1)	7·6	7·6	Yotvata	יטבתה
7·5	7·2	7·9	7·4	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ').

נתונים אלה מתייחסים לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

MARCH 1966 — מרס 1966

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	הזרחת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה															Date תאריך
ביבית Class A Pan (1)		Piche מיש								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר						
													100	20		5									
לילה night (s)	יום day (s)	לילה night (s)	יום day (s)	(2)		(6)	day (s)			20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 LStT	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.			
0.8	2.8	0.1	1.9	•	9.8	507	47	81	12.8	20.0	25.4	12.2	18.0	19.5	15.3	17.0	25.0	13.9	9.2	14.0	10.0	20.1			1
1.0	3.0	1.4	3.0	•	9.6	518	43	73	10.7	19.1	23.4	11.1	18.0	19.5	14.5	18.0	25.1	13.7	3.4	13.2	4.0	22.4			2
2.3	3.9	4.2	6.8	•	6.8	433	84	84	6.4	19.4	25.6	9.8	18.1	19.9	15.2	18.7	25.7	12.0	5.0	18.8	6.8	27.9			3
0.8	2.6	0.1	2.9	•	8.2	456	43	54	10.2	21.0	25.1	11.3	18.2	20.6	16.7	19.6	26.4	14.1	8.7	17.4	12.0	24.5			4
0.6	3.9	0.4	4.0	•	9.6	532	64	70	10.1	18.6	24.2	12.7	18.3	20.5	15.9	18.8	26.4	15.3	4.3	13.7	5.0	22.1			5
0.7	3.2	0.3	3.3	•	9.5	519	69	75	10.9	19.5	23.9	9.0	18.5	20.3	15.7	19.0	26.1	12.3	3.0	13.1	3.5	22.4			6
0.8	2.3	0.2	1.4	•	5.2	416	43	83	14.0	20.7	24.2	14.7	18.5	20.9	17.1	19.6	26.7	17.1	7.1	14.8	7.6	20.9			7
0.6	3.0	0.2	1.3	•	8.0	473	50	79	12.3	19.5	24.7	12.6	18.7	20.7	17.0	18.9	25.7	15.1	7.2	13.9	7.3	20.4			8
0.6	3.4	0.3	3.0	•	8.7	518	100	80	15.4	18.5	24.4	12.4	18.8	20.6	16.2	19.1	26.5	16.0	4.5	13.7	5.4	21.4			9
1.3	2.6	2.2	3.7	0.1	6.5	445	82	61	16.2	21.8	25.5	10.8	18.9	21.3	16.3	20.3	27.6	13.7	5.3	15.8	5.7	26.8			10
0.8	2.3	0.5	2.4	0.4	8.2	413	72	73	13.4	18.7	23.6	17.0	19.0	20.6	18.4	18.6	24.3	18.5	10.8	16.4	12.0	20.4			11
0.9	3.8	0.7	2.9	טפות	10.3	574	54	73	11.3	19.8	25.9	12.0	19.1	21.7	16.9	19.7	28.1	15.8	5.1	14.0	9.4	20.6			12
0.8	2.8	0.2	2.4	טפות	6.6	509	56	75	11.3	18.8	23.2	12.2	19.2	21.1	17.1	19.4	26.4	16.1	7.5	13.8	8.5	19.4			13
0.8	4.7	0.5	5.3	•	11.0	567	89	62	8.8	17.9	25.0	10.3	19.8	21.3	16.7	19.6	27.6	14.5	4.0	13.5	4.8	22.1			14
1.0	4.2	1.2	5.5	•	9.9	560	70	64	9.1	19.5	24.4	11.4	19.4	21.6	16.3	20.6	27.8	16.1	2.5	14.0	2.8	21.5			15
0.8	4.2	1.2	5.7	•	9.4	527	47	47	8.8	21.5	27.2	11.4	19.4	22.7	17.4	21.9	29.1	16.5	7.3	18.1	8.8	29.2			16
1.0	2.9	0.7	2.8	טפות	8.1	344	88	69	12.4	18.4	21.5	15.6	19.3	21.2	19.2	19.6	23.4	18.0	11.5	15.9	12.9	19.8			17
0.9	3.6	2.8	3.2	23.4	9.6	559	64	61	8.6	18.1	25.0	10.6	19.6	21.5	17.3	19.3	27.3	14.9	5.5	12.8	5.9	19.8			18
1.3	2.6	1.9	1.6	14.2	0.9	144	125	73	10.1	10.5	12.6	11.7	19.7	15.6	16.4	11.9	14.0	14.6	7.2	12.0	8.5	14.5			19
0.7	3.2	1.5	3.1	2.3	7.2	461	142	60	9.5	15.6	20.4	10.4	19.6	16.3	13.1	13.6	19.1	12.5	5.3	13.9	10.4	17.1			20
1.1	2.4	1.3	1.9	9.2	7.5	435	68	71	10.6	16.4	19.1	12.7	19.2	17.2	14.5	14.6	19.2	14.7	8.9	13.1	9.8	17.8			21
0.2	0.8	0.6	0.7	6.4	2.9	202	69	84	10.4	12.7	13.2	11.0	18.9	14.9	14.5	12.1	14.7	12.7	9.2	10.1	8.3	13.5			22
0.6	3.3	0.3	3.2	•	10.6	624	76	73	8.8	10.0	22.3	8.9	18.6	16.0	11.8	13.9	20.6	12.6	1.6	10.1	2.4	16.9			23
0.7	2.6	0.7	2.2	•	8.6	527	44	74	9.8	19.1	23.0	8.3	18.3	17.1	12.5	15.9	22.0	9.6	2.6	11.9	3.0	19.4			24
0.8	2.0	1.2	4.0	•	1.6	344	41	64	12.5	21.4	22.0	14.4	18.1	18.4	14.2	19.1	21.9	15.7	6.5	17.7	7.3	26.1			25
0.6	4.1	0.6	4.3	1.0	7.7	498	75	70	15.2	22.9	27.8	16.2	18.1	21.0	16.7	20.4	26.5	16.5	13.0	19.2	14.6	25.3			26
0.9	2.6	1.8	2.0	2.0	4.2	336	81	73	13.2	16.7	22.0	16.4	18.3	18.7	18.0	15.6	21.2	16.6	14.0	15.9	14.5	19.2			27
0.6	3.6	0.6	3.0	טפות	5.0	426	93	59	9.5	16.7	21.5	12.7	18.5	18.6	15.9	16.5	21.4	14.4	9.1	14.4	12.0	18.7			28
0.7	3.2	0.2	2.4	•	9.0	544	70	75	11.3	21.0	24.2	12.1	18.6	19.7	15.4	17.6	24.0	14.8	6.6	13.4	7.9	19.5			29
0.6	4.2	0.2	3.3	•	10.5	619	106	78	11.2	18.1	26.0	11.2	18.6	20.2	15.4	18.3	25.8	14.2	4.7	12.8	5.4	18.8			30
0.9	3.9	0.3	3.2	•	10.8	635	68	74	11.9	20.9	27.6	14.4	18.7	21.6	16.0	20.3	28.5	18.6	4.4	14.6	5.4	23.4			31
26.0	93.2	28.4	96.9	59.0	236.5	14730	2168																		סה"כ Total
0.8	3.2	0.9	3.1		7.6	475	70	69	11.2	18.7	23.4	12.2	18.8	19.7	16.0	18.0	24.4	14.9	6.8	14.4	7.8	21.1			ממוצע Mean

(1) נמדד בגיבית Class A Pan (קוטר 1.2 מ' עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כסות בגובה $3^1/_2$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above surface level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

MARCH 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מרס 1966

סה"כ TOTAL	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	התחנה
																																COASTAL REGION	איזור החוף
53.4	.	.	.	0.4	.	0.2	.	.	.	7.0	18.5	.	13.0	6.8	.	.	.	.	.	2.8	3.7	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'
39.8	.	.	0.5	1.4	0.5	0.6	.	.	.	5.1	13.5	0.9	10.2	4.6	.	0.5	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Haifa, Harbour	חיפה, נמל
78.1	.	.	2.2	3.2	.	.	.	.	.	9.4	24.0	1.5	23.0	14.3	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bet Oren	בית אורן
37.4	.	.	.	.	0.2	0.5	.	.	.	9.6	1.4	0.7	14.2	10.3	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה
41.1	.	.	.	0.5	1.4	0.6	.	.	.	7.2	9.0	0.2	10.5	10.0	.	.	.	.	.	1.0	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
64.6	.	.	.	.	2.4	0.6	.	.	.	10.1	9.7	2.1	21.7	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
70.6	.	.	.	.	2.0	0.9	.	.	.	10.5	8.9	7.6	20.3	20.0	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאות
39.6	.	.	.	.	1.3	0.7	.	.	.	9.8	2.3	3.6	17.6	3.5	.	.	.	.	.	.	0.6	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
44.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.9	9.2	.	28.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nahal Oz	נחל עוז
78.1	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	13.5	36.5	2.8	23.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nirim	נירים
																																HILL REGION	איזור ההרים
—																																Tirat Yael	טירת יעל
71.1	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	10.2	18.3	2.0	28.4	9.2	.	0.4	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
87.9	.	.	0.5	.	.	0.5	.	.	.	10.8	18.5	3.0	29.0	16.5	.	2.8	.	.	1.5	0.8	3.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
56.3	.	.	.	.	0.6	0.2	.	.	.	12.0	15.9	0.9	17.0	7.5	0.2	.	.	.	.	0.9	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Afula, SW	עפולה, דרום מערב
84.0	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	15.8	10.9	9.7	35.4	7.5	.	.	.	.	2.1	0.7	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
118.3	.	.	.	.	4.8	0.3	.	.	.	19.1	14.1	5.9	62.7	10.5	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
86.8	.	.	.	.	4.0	0.4	.	.	.	27.1	11.0	5.5	27.6	5.5	.	.	.	.	4.6	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
46.0	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	20.5	14.3	2.8	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beer Sheva	באר שבע
7.6	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
7.6	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	4.8	.	0.6	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Boqer	שדה בוקר
17.1	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mizpe Ramon	מצפה רמון
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
75.0	.	.	.	.	1.8	0.3	0.2	.	.	4.7	8.6	0.5	33.3	12.1	0.1	.	.	.	4.7	3.0	5.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dafna	דפנה
54.5	.	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.	10.5	12.0	1.6	22.5	4.8	0.2	.	.	.	2.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Deganya Alef	דגניה א'
57.6	.	.	.	.	1.6	0.2	.	.	.	11.6	9.2	4.7	22.6	4.7	.	.	.	.	1.8	0.9	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Eliyyahu	שדה אליהו
3.1	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sedom, Pans	סדום, כריכות
1.0	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	En Yahav	עין יהב
5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Elat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שביחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

MARCH 1966 מרס 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N		
	13 1 . . 1 . . 1 2	. . 1	13 1 . . 2 2 . . .	0—3	לוד, נמל התעופה
	. 6 . 2 1 . . 2	4 4 . . 1 . . 2	. 2 1 5 . 1 . .	4—10	LOD, Airport
	. . 1 1	1 12 2 . 1 . . 2	. 2 . 1	11—21	
	. . . .	. 1	. 1	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . .	≥ 34	
6·9 3·8 12·0 4·9	. 13 1 6 1 3 1 . 1 5	. . 5 18 2 . 2 . . 4	. 13 1 5 1 8 2 1 . .		
	. 2	. . . . 1	6 1	0—3	ירושלים, מרכז
	7 5 2 1 2 1 . 1	1 2 1 3 5 . 3 .	1 4 . 1 1 4 1 2	4—10	JERUSALEM, Central
	. 6 . . . 1 1 .	1 9 . . 2 . . .	. 5 . . . 1 . .	11—21	
	. 2	. 2	. 3	22—33	
	. . . .	. 1	. . 1	≥ 34	
10·5 10·0 12·2 9·3	. . 9 13 2 1 2 2 1 1	. . 2 14 1 4 7 . 3 .	. 6 2 12 1 1 1 5 1 2		
	2 9 3 1 5 . . . 3	3 5 . 8 1 . . 6	. 2 . 1 5 1 2 1 9	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
	1 3	. 3 1	. . . 3 . . 1 6	4—10	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
	. . . .	. . . .	. . . .	11—21	
	. . . .	. . . .	. . . .	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . .	≥ 34	
(2·5) (2·3) (2·5) 2·8	4 . 2 10 3 1 5 . . . 6	4 . 3 8 1 8 1 . . 6	. . 2 . 1 8 1 2 2 15		
	3 . . . . . 1 . 2	. . . .	2 . . . . 3 . . .	0—3	באר שבע
	4 8 . . . 5 1 5	4 4 1 3 2 . 1 2	. 2 1 1 2 13 . .	4—10	BEER SHEVA
	 2	1 7 1 . 1 1 1 .	. 2 2 . . 2 . .	11—21	
	. . . .	. 2	. . 1	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . .	≥ 34	
8·4 6·5 11·1 7·5	. 3 4 8 . . . 6 1 9	. . 5 13 2 3 3 1 2 2	. 2 . 4 4 1 5 15 . .		
	1 1 1 2 1 . . . 2	. 1 . . 3 2 1 . .	1 . . . 1 . . 2 3	0—3	אילת
	3 . 1 . . . 2 11	. . 1 4 . . 3 6	1 1 . 1 . . 2 8	4—10	ELAT
	1 1 . 1 . . . 3	. . 1 . . . 1 7	. 1 . . . . 1 9	11—21	
	. . . .	. 1	. . . .	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . .	≥ 34	
8·3 7·1 9·0 8·9	. 1 5 2 3 2 . . 2 16	. . 1 1 2 7 2 1 4 13	. 1 1 2 . 2 . . 5 20		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת. גובה מדת הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' משל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

MARCH 1966 מרס 1966

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות, Min. מינ. <5°	>20°	Max. מקס. <10°	>30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥10.0 mm מ"מ	≥1.0	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14	08	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14	08	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14	08	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
03	00	00	00	01	00	02	05	02	0	02	07	0534	44	38	47	46	655	721	537	709	23	035	16	290	145	090	201	146	190	138	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
01	00	00	00	00	00	00	07	00	0	02	06	0398	45	40	48	47	602	620	539	648	23	046	16	292	158	116	198	164	176	150	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	00	00	01	00	00	00	05	01	0	03	05	0709	N42	N26	47	51	642	735	504	686	20	084	16	314	162	108	216	140	205	153	KEFAR ATTA	כפר אתא
02	00	00	00	00	01	00	02	02	0	04	06	0744	26	08	38	36	611	689	480	665	22	033	16	295	155	101	210	142	196	142	YAGUR	יגור
00	00	00	00	00	00	00		00	0	03	07	0781		N26			38	591	634	535	601	22	092	16 10	262	145	105	186	131	160	137	BET OREN	בית אורן
05	00	00	00	00	01	00	01	03	0	03	07	0703	N39	36	N41	N40	N680	813	N499	727	23	018	16	264	143	078	209	121	N200	144	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ביס
03	00	00	00	00	01	01	03	01	0	01	06	0431	43	35	46	49	667	751	515	739	23	024	16	295	148	083	214	134	200	137	EN HA-HORESH	עין החורש
02	00	00	00	00	00	00	01	00	0	02	06	0411					N701	N714	644	746	23	050	03	280	144	093	196	N159	187	141	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
02	00	00	00	00	02	01	02	02	0	02	08	0431	41	33	45	46	637	670	520	707	23	049	03	290	155	103	207	157	194	138	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
06	00	00	00	00	01	01	02	02	0	02	07	0590	39	27	46	49	696	741	498	730	23	024	16	292	144	078	211	130	198	157	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ה מ ה
03	00	00	00	00	01	01	02	01	0	03	06	0646	43	33	49	48	621	695	445	724	23	024	16	296	152	088	217	147	204	129	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	00	00	00	00	01	00	03	01	0	04	08	1266	37	25	44	43	646	732	490	716	23	050	03	286	152	091	213	141	203	139	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
N01	00	00	00	00	00	01		00	0	02	06	0675																			ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
01	00	00	00	00	00	00	02	00	0	03	10	0611	N35	24	N43	38	N632	722	N478	695	23	035	03	297	149	093	205	142	N196	140	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
10	00	00	01	00	01	00	05	01	0	01	06	0542	36	25	41	43	682	781	494	772	23	016	03	302	144	072	216	131	204	131	HAZOR CAMP	חצור מחנה
03	00	00	00	00	00	00	02	01	0	01	06	0396	32	26	34	36	621	734	478	650	23	035	03	300	149	064	215	135	198	148	NEGBA	נגבה
01	00	00	00	00	00	00	00	00	0	02	05	0522	35	24	37	44	614	754	470	618	23	035	26 16	296	150	080	220	124	202	156	SEDE MOSHE	שדה משה
01	00	00	04	03	01	00	00	00	0	02	04	0354	N45	N42	43	N49	N555	681	N382	603	23	040	26	335	159	091	227	144	214	151	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
02	00	01	00	00	02	03	02	02	0	03	08	1197	42	32	46	48	592	590	516	664	23	031	07	260	144	089	190	136	181	135	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
07	00	08	00	00	00	00	05	02	2	04	11	1879	46	38	51	49	608	855	513	856	23 22	005	07	225	110	064	156	095	138	098	SASA	ססא
11	00	04	00	00	05	02	02	04	1	03	07	0727	39	29	42	45	591	590	518	856	23 22	000	26	220	106	060	152	095	140	090	HAR KENAAN	הר כנען
02	00	00	00	00	00	00		00	0	03	11	1056					655	725	499	741	23	023	16	290	145	088	202	130	169	151	NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות
05	00	01	00	00	03	00	01	02	0	03	07	0748	44	36	48	48	588	640	475	649	22	034	16	255	136	098	175	125	164	116	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
02	00	00	00	00	02	00	03	02	0	00	00	0711		N23	N43		N611	711	457	N666	23	022	16	286	150	089	212	129	203	N147	TAVOR AGR SCHOOL	תבור ביס חקלאי
07	00	00	00	00	06	00	04	01	0	00	00	0816	39	32	42	44	665	736	422	856	23	011	16	299	141	070	212	132	202	105	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
03	00	00	01	00	04	01	04	01	0	04	08	0879	36	21	45	41	696	785	511	791	23	000	16	308	142	074	211	120	196	130	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
01	00	00	01	00	00	00	02	00	0	03	07	0840	30	24	29	38	601	666	422	715	23	032	16	301	161	095	226	150	216	142	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
05	00	02	00	00	09	03	01	04	1	04	06	1183	45	35	52	48	538	605	450	559	19	018	26	252	128	084	173	120	185	116	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
01	00	00	00		00	00	00	00	0	03	08	0868	33	17	44	36	560	624	470	586	23	045	16	293	158	106	211	141	198	148	BEIT JIMAL	בית גמאל
01	00	00	01	00	01	01	02	01	0	03	06	0591	34	25	39	37	560	682	401	597	23	047	16	307	158	098	218	142	205	152	DOROT	דורות
01	00	01	00	03	02	00	00	01	0	03	05	0696			N43	N40	N568	N680	420	597	23	022	16	293	146	088	204	N126	189	142	LAHAV	להב
01	00	00	03	02	01	01	01	01	0	03	03	0852	30	20	36	33	551	692	385	575	23	031	16	314	154	088	220	141	209	152	GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונות
03	00	01	00	00	00	00	00	00	0	03	04	0497					N497	536	379	N576	23	036	26	275	148	092	192	133	173	126	ARAD	ערד
02	00	00	02	01	02	00	03	00	0	02	05	0460	35	29	40	35	548	651	354	640	23	026	26	311	149	081	218	143	206	129	BEER SHEVA	באר שבע
05	00	01	00	01	00	00	00	01	0	01	02	0171	28	21	35	27	449	529	298	520	23	025	26	285	132	078	186	122	171	118	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	עמק הירדן
02	00	00	00	00	00	00	02	01	0	02	08	0750	N26	19	N29	30	618	689	467	697	24 23	020	16	285	149	086	211	138	189	136	DAFNA	דפנה
02	00	00	01	00	00	00	03	01	0	03	09	0680	38	28	44	42	615	681	471	693	23	035	16	303	158	085	218	139	206	137	KEFAR SZOLD	כפר סולד
06	00	00	00	00	00	00	02	01	0	02	08	0671	41	29	47	47	626	715	436	727	24	012	16	298	147	076	218	136	206	137	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	00	00	00	00	00	00		00	0	02	05	0415	28	12	36	37	609	659	502	668	23	064	10	300	174	120	228	162	219	162	EN GEV	עין גב
00	00	00	00	00	00	01	02	02	0	03	06	0545	38	20	46	49	639	714	491	712	23	050	10	297	167	105	230	153	218	152	DEGANYA ALEF	דגניה א
01	00	00	00	01	00	00	03	01	0	03	05	0874	N36	N25	N41	42	N596	N682	444	662	23	026	16	296	168	106	230	N154	218	152	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
01	00	00	01	00	01	00	02	00	0	02	08	0587				N43	626	714	446	718	23	028	16	308	162	090	235	149	219	152	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
01	00	00	01	00	02	01	02	01	0	02	07	0526	34	19	41	42	609	685	428	718	23	029	16	305	159	089	229	152	220	150	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	01	00	01	00	00	00	00	00	0	00	02	0031	N26	N13	34	30	411	398	338	487	23	080	07	301	202	157	247	217	231	177	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	00	00	03	00	00	00	02	00	0	00	01	0053	25	22	31	23	344	326	229	477	23	081	07	318	201	140	262	212	254	174	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 227/מא | מרס 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

מרס 1966 היה קר במקצת מהממוצע ברצועת החוף וחם במקצת מהממוצע בפנים הארץ. בדרך כלל לא סטו כמויות גשמי החודש בהרבה מהערכים הנורמליים.

סקירה סינופטית

במחצית הראשונה של מרס אירעה פעילות ציקלונית חזקה מעל איטליה, בעוד שמזרח הים התיכון היה נתון להשפעת מערכת אנטיציקלונית. במחצית השניה של החודש עבר מרכז הפעילות מזרחה והביא מזג אוויר חורפי לאזורנו.

אינדקס הזרימה המערבית בשלושת השבועות הראשונים של החודש היה נמוך במידה ניכרת מזה של חודשי החורף הקודמים.

בעשרת הראשונה של החודש שלטה באזורנו מערכת אנטי־ציקלונית מובהקת, מלווה מזג אוויר נוח. אפיקים קרים חדרו בזה אחר זה למערב הים התיכון ומרכזו, אך לא התפשטו למזרחו.

אפיק הרום, שהשתהה מעל איטליה, החל להתקדם מזרחה ב־8 בחודש; ב־10, בהיותו מעל יוון וקירנאיקה, חלה בו התעמקות ניכרת, שהביאה להתהוות שקע־פנים בצפון מצרים. שקע זה התנהג במהירות צפונה ע"י הזרימה הדרומית ברום וגרם ב־11 שטפונות בנגב הדרומי. אפיק הרום, שהשתהה באיזור והתמלא, עבר את ישראל בין ה־11 ל־13, ובימים אלה ירדו מטרות בודדים.

בינתיים אירעה חדירה עזה של אוויר קר מצפון אירופה לאיטליה ונוצר שם אפיק־רום עמוק שהתפשט מזרחה. שקע־פנים, שהתהווה ב־15 מעל מפרץ סידרה, נע צפונה־מזרחה; חזית קרה חלשה, שעברה את ישראל ב־16, גרמה למטרות שגמשכו גם למחרת.

ב־17 חלה התעמקות ניכרת מדרום ליוון ונתהווה שם שקע־פנים חדש שנע במהירות מזרחה. חזית קרה פעילה, שהייתה קשורה בו, חלפה מעל ישראל בליל ה־18 והייתה מלווה סופות רעמים, ברד ורוחות דרום־מערביות סוערות. מזג אוויר זה נמשך גם ב־19. גם בשלושת הימים הבאים ירדו מטרות, מלווים סופות רעמים, בעקבות גל נוסף של אוויר קר, שחדר מהים השחור לאזורנו. ב־22 הגיעה חדירת האוויר הקר לשיאה, כשהטמפ־רטורה ברום 500 מ"ב ירדה למשך זמן קצר ל־30°— מ"צ (הממוצע לימי גשם במרס הוא 21— מ"צ). אותו יום ירדו בהרי יהודה והגליל פתיתי שלג מעורבים בגשם. לאחר מכן השתלט רכס על האיזור ומזג האוויר התיצב.

בשבוע האחרון של החודש הסתמנה מחדש הנטיה להיווצרות אינדקס זרימה גבוה באזורנו. שקע־פנים, שנע ממרכז הים התיכון לתורכיה, הביא ב־26 וב־27 מטרות פזורים בארצנו. שקע נוסף נע בעקבותיו במסלול דומה והזרימה הדרומית שבקדמתו הביאה להתחממות ביומיים האחרונים של החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של תחנות רצועת החוף ב־1 מעלה צלסיוס או בפחות מזה וגבוהות מהנורמלים של התחנות בפנים הארץ בפחות מ־1.5 מ"צ. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־16 בו; טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־23 והגיעו לנקודת הקיפאון (בסוכה המטאורולוגית) בראשי ההרים (הר כנען) ובעמקים (משמר העמק). מובן מאליו שטמפרטורות המינימום ליד הקרקע היו מתחת ל־0 מ"צ באזורים אלה (2.2— מ"צ ברמת דוד ב־23 ובהר כנען ב־24 בחודש) ובאחרים (שדה בוקר 2.5— מ"צ, חולה (חוה) 2.8— מ"צ). הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בימים 2—6, 9—10, 15—16, 25. באזורים אחרים בפנים הארץ היה מספר ימי השרב קטן יותר, ובמישור החוף (תל־אביב, הקריה) הם אירעו רק בתאריכים 3, 10, 16. יש לציין שכבר במחציתו הראשונה של החודש שרר שרב קשה באזורי הארץ השונים, בעוד שבדרך כלל מתחילה עונת שרבי האביב באמצע מרס. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה נמוכה מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־2% — 10%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 10—13, 18—22, 26—27. כמויות גשמי החודש היו קרובות, בדרך כלל, לממוצעים הרב־שנתיים של מרס באזורי הארץ השונים ורק בתחנות מעטות היו סטיות גדולות, כגון במישור החוף הדרומי: בעקרון (שדה תעופה) ירדו בחודש זה 129 מ"מ או 212% מהממוצע, בבאר טוביה 38 מ"מ או 62%, בכרמיה 25 מ"מ או 55%, בנירים 78 מ"מ או 222%; באיזור ההרים: במעתה ירדו 62 מ"מ או 65% מהממוצע, במעלה החמישה 223 מ"מ או 205%; בנגב: במשמר הנגב ירדו 67 מ"מ או 189% מהממוצע. ה־19 בחודש היה יום גשום וירדו בו למעלה מ־50 מ"מ בתחנות שונות באיזור ההרים: 61 מ"מ בכפר גלעדי, 52 מ"מ במירון, 127 מ"מ במעלה החמישה, 67 מ"מ בירושלים — קטמון. הגשמים ביום זה (וביומים אחרים) היו מלווים בסופות רעמים וברד, ומהירות הרוח הגיעה לדרגה של סער, כפי שמסתבר מהרישומים האוטומטיים של האנמוגרף בכמה תחנות במישור החוף (מהירות מקסימלית 34 קשר בנהריה ובבית־דגן) ובאיזור ההרים (48 קשר בהר כנען, 52 קשר בערד). בשעות הבוקר המוקדמות של ה־11 במרס ירד גשם שוטף באיזור אילת וגרם לשטפונות בנחלים שבסביבה ולמקים כבדים באיזור. באותו יום אירעו גשמי זנף ושטפונות קטלניים במען, שבדרום ירדן, וגרמו למותם של עשרות אנשים, להרס בתים רבים ולמקים שונים. יש לציין ששברי ענן עלולים לפקוד איזור צחיח זה, אך לא בחודש מרס אלא בסוף עונת האביב. שלג קל ירד ב־22 בחודש זה בגליל העליון (הר כנען, בסאסא גם ב־19) ובהרי יהודה (ירושלים) ונמס כעבור זמן קצר.

הוצא והדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1966

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 6 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 228/W **APRIL 1966** Price: IL 1

Summary

April 1966 was warmer than average. Monthly rainfall was scanty.

Synoptic Situation

During the first 3 weeks of April several troughs and ridges influenced our region causing alternating spells of fair weather and sharav. On the last ten days a semi-stationary situation was established as cyclonic system developed over the central Mediterranean while a warm ridge dominated the eastern Mediterranean. During this period several heavy sharav situations occurred over Israel.

At the beginning of the month a depression, which had formed over the Sahara and moved later to the central and eastern Mediterranean, advanced into our region. On the 4th and 5th strong easterly winds and high temperatures preceded the passage of the associated cold front.

Fair weather prevailed between the 6th and the 10th of April, except for light rains on the 7th and 8th. An active cold low moved from Libya to Turkey, and on the 14th the southerly flow ahead of it caused sharav conditions, which were severe over the coastal plain (upto 38°C).

A weak surface ridge dominated our region from the 15th—21st, bringing a fine spell.

In the meantime an upper ridge developed over the eastern Mediterranean, associated with a considerable deepening over the central Mediterranean. This synoptic situation was favourable for the formation of sharav lows over Libya, the first of which affected Israel on the 24th and 25th. Another depression arrived in our region on the 29th and caused temperature to rise again.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5°C — 2.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded on the 25th or 29th, approaching or reaching rather high values in the plains or valleys, such as 40°C. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 3rd or 10th, not reaching notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hills mainly on the following dates; 4—5, 9, 11—14, 18—19, 22—29. The sharavs reached the central coastal plain on the dates 4—5, 11 or 12, 14, 24—25, 29, and the coastal strip on the 14th, 25th and 29th. As there was a large number of days with sharav conditions in every region monthly mean relative humidity was below normal values by 5—15 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the 7th and 8th. In all regions of the country rain amounts were little or nil. Strong easterly winds were recorded in the coastal plain on the 5th and 25th and strong westerly winds in the hills on the 12th. Several cases of fog and a considerable number of cases of haze were also recorded throughout the month.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1966

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן
UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

APRIL 1966 — אפריל 1966

Monthly Means — ממוצעים חודשיים

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"מ) Altitude (gpm)	רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	טמפרטורה (°C) Temperature (°C): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"מ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
1	0 — 100	69	6	275	30	— 4	46	30	0·0	+ 22·3	111	30	1000
1	100 — 300					— 7	35	26	+ 0·5	+ 16·0	1,015	30	900
2	300 — 500	55	6	240	30	— 7	29	25	+ 0·9	+ 13·3	1,497	30	850
5	500 — 1,000					—12	22	23	+ 0·8	+ 10·4	2,004	30	800
3	1,000 — 2,000	77	17	263	30	— 8	20	22	+ 1·0	+ 3·9	3,102	30	700
3	2,000 — 3,000					+ 3	32	18	+ 0·6	— 4·6	4,334	30	600
1	3,000 — 4,000	88	29	265	30	+16	43	17	+ 0·2	— 14·6	5,742	30	500
.	4,000 — 5,000	88	36	263	30	+17	43	17	— 0·3	— 26·8	7,392	30	400
16	0 — 5,000	89	47	269	29	+20	43	16	— 0·6	— 41·8	9,406	30	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"מ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		94	63	267	27	—	—		— 2·6	— 56·2	12,048	29	200
		97	38	263	19	—	—		— 0·5	— 60·4	16,428	28	100
		90	18	247	6	—	—		+ 0·8	— 58·9	18,671	27	70
		82	14	241	5	—	—		+ 0·7	— 55·0	20,793	26	50
		71	14	255	4	—	—		+ 0·3	— 52·1	22,225	26	40
1,289		—	—	—		—	—		+ 1·0	— 47·9	24,113	21	30
									— 2·7	— 57·7	11,893	29	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"מ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
12·4·66	11,960	290°	145

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינברסית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

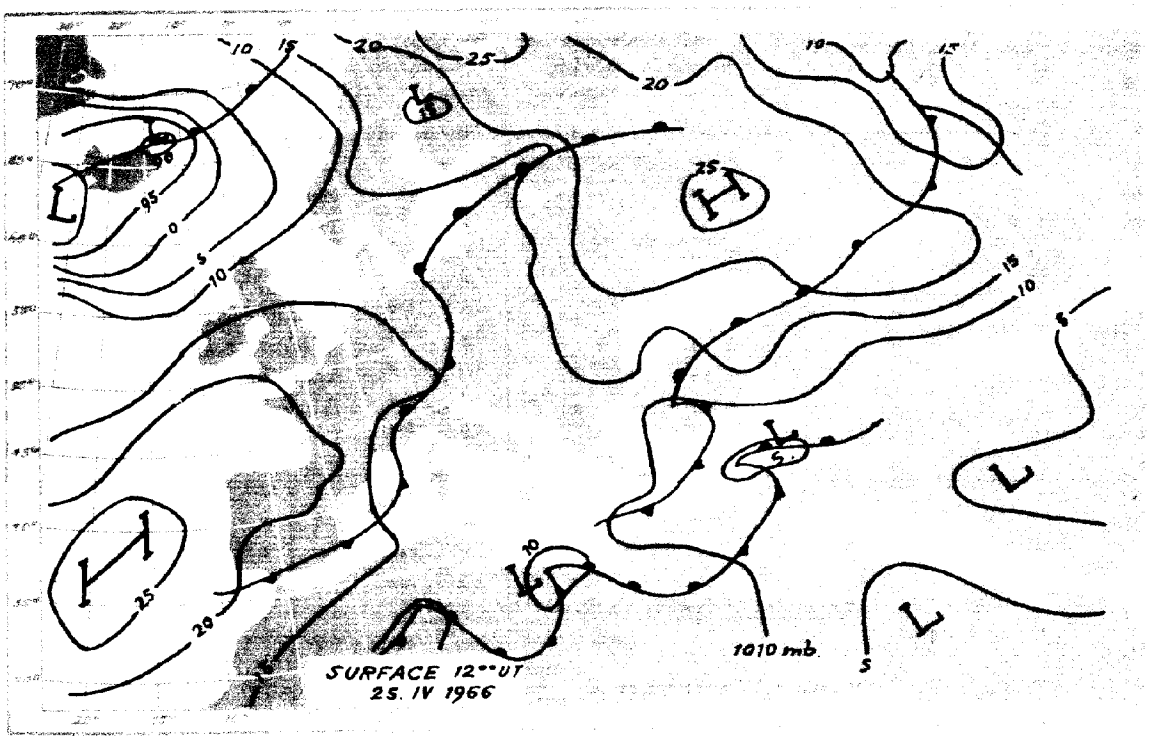
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

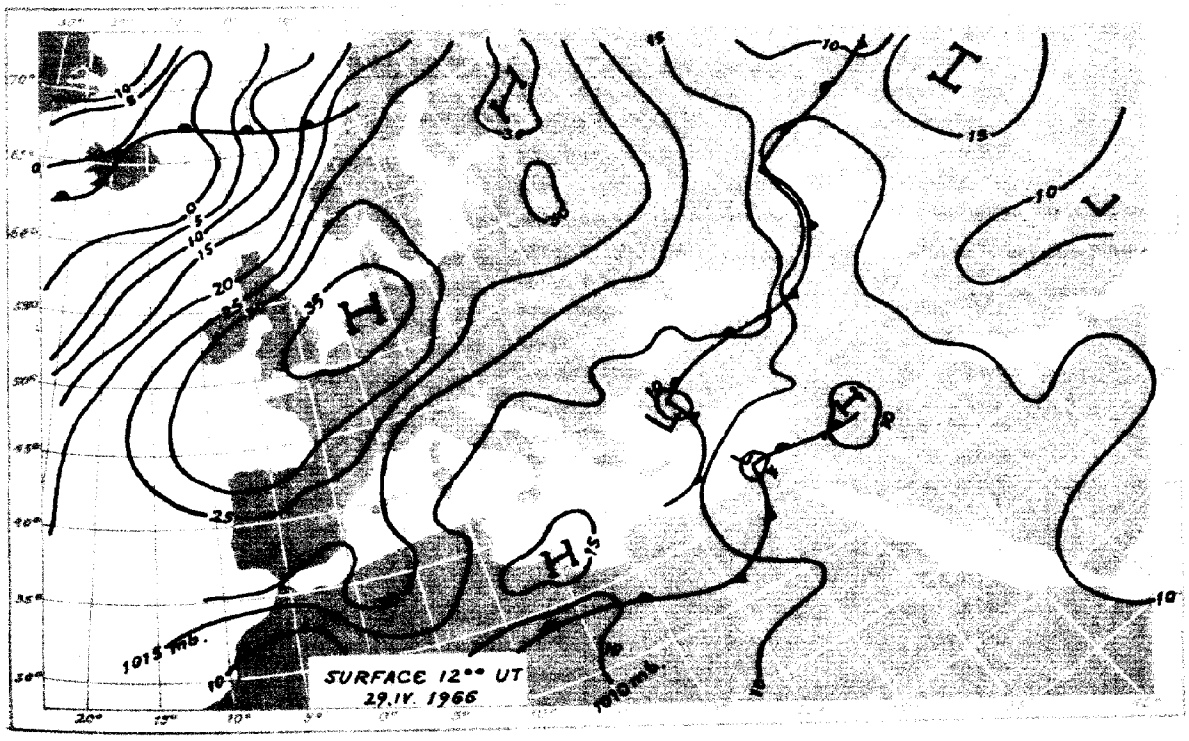
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת ההתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הווקטוריאלית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־25 וב־29 באפריל 1966 שררו תנאי שרב בכל הארץ.

On 25 and 29 April 1966 conditions of sharav prevailed all over Israel.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

APRIL 1966 אפריל 1966

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
— 15	— (6)	+ 0.4	— 0.3	+ 1.2	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
— 12	— 14	+ 2.4	+ 1.5	+ 3.3	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
— 30	— 9	+ 1.6	+ 0.7	+ 2.5	Har Kenaan	הר כנען
— 18	—	+ 0.9	+ 0.1	+ 1.7	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
— 14	— 11	+ 1.2	+ 0.4	+ 2.0	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
— 16	— 9	+ 0.8	— 0.1	+ 1.8	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
— 13	— 11	+ 1.2	+ 0.3	+ 2.0	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
— 17	— 10	+ 0.9	+ 0.7	+ 1.1	Jerusalem Central	ירושלים, מרכז
— 16	— 13	+ 2.0	+ 1.5	+ 2.6	Beit Jimal	בית ג'מל
— 31	— 6	+ 0.6	— 0.1	+ 1.2	Dafna	דפנה
— 18	— 8	+ 1.2	+ 0.6	+ 1.7	Deganya Alef	דגניה א'
— 3	— 9	+ 0.8	0.0	+ 1.5	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated א to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days ספות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש'ישראל})}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גרינ'ץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION
From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת
מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

APRIL 1966 אפריל 1966

חודש Month	Dates תאריכים 21—30	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
—	8·2	(4·7)	—	Manot	מנות
5·0	5·3	4·8	4·8	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
5·6	7·1	5·3	4·3	Yasur	יסעור
(4·6)	(5·9)	4·0	(4·1)	Near Fureidis	ליד פריידיס
5·2	6·9	4·9	3·9	Even Yizhaq	אבן יצחק, גלעד
5·3	6·1	5·1	4·9	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
5·0	7·1	4·3	3·6	Lahavot Haviva	להבות חביבה
5·6	6·5	5·4	4·8	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
6·5	7·8	6·5	5·2	Yad Hanna	יד חנה
5·9	6·9	5·8	5·0	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
6·4	7·5	6·3	5·3	" " " " *	* " " "
5·9	6·9	5·6	5·1	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
6·6	8·2	6·6	5·0	Negba	נגבה
7·2	8·6	6·8	6·3	Talme Yafe	תלמי יפה
7·1	9·1	6·7	5·4	Sede Moshe	שדה משה
5·3	6·2	5·5	4·2	Erez	ארז
5·8	7·0	5·6	4·8	Saad	סעד
6·3	8·1	6·1	4·9	Beeri	בארי
—	—	—	(5·8)	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
—	—	—	—	Sasa	סאסא
4·2	(5·0)	4·0	3·7	Ramat Yishshay	רמת ישי
5·7	7·3	5·0	4·8	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
5·2	7·1	4·9	3·6	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
6·0	7·9	5·7	4·4	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
6·9	8·8	6·6	5·2	Nahshon	נחשון
(6·2)	(7·3)	5·7	(5·6)	Zora	צרעה
7·1	8·6	7·2	5·3	Lahav	להב
7·9	9·9	7·6	6·4	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
7·6	9·1	7·3	6·5	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
7·7	9·3	7·5	6·2	Beer Sheva	באר שבע
7·5	(8·8)	8·1	5·8	Zeelim	צאלים
—	9·1	7·9	—	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
5·0	6·6	4·3	4·1	Hula, Farm	חולה, חוה
6·0	7·8	5·8	4·5	Hula, Central	חולה, מרכז
6·5	8·4	6·2	5·0	" " *	* " "
6·4	8·1	6·0	5·0	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
7·0	9·3	6·5	5·2	Tirat Zevi	טירת צבי
10·6	13·3	9·3	9·1	Sedom, Pans	סדום, גריפות
(9·8)	(13·8)	(8·3)	(6·9)	En Yahav	עין יהב
10·5	12·6	10·5	8·3	Yotvata	יטבתה
10·2	12·4	10·1	8·2	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של המגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ' עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים למגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר המגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

APRIL 1966 — אפריל 1966

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלור'/סמ"ר)* Global Radiation (6)	דרך הרוח (ק"מ) (5) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה													
גיגית Class A Pan (1)		מיש Piche								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר				
													100	20		5							
לילה night (4)	יום day (5)	לילה night (4)	יום day (5)	(2)		(6)	יום day (5)			20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 LStT	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
1.3	3.4	2.1	2.4	•	8.7	515	78	78	12.2	19.5	24.4	14.8	18.8	21.2	17.5	19.2	25.0	16.8	8.9	15.0	10.1	20.6	1
0.6	4.3	0.6	3.3	•	8.7	557	84	57	9.2	18.3	24.6	12.9	19.0	21.3	17.8	18.7	26.4	16.4	7.9	14.3	11.3	18.2	2
0.9	4.3	0.4	3.5	•	9.4	582	98	71	10.2	18.5	24.2	12.4	19.2	21.0	16.8	18.9	26.6	16.2	5.9	12.3	6.4	19.2	3
4.7	3.4	9.2	6.0	•	4.0	391	67	44	8.3	20.8	22.7	12.3	19.3	21.5	16.8	21.6	25.4	15.6	6.1	19.9	6.9	23.4	4
1.1	4.5	0.6	6.4	•	4.6	437	66	37	8.7	22.4	26.7	15.0	19.4	23.8	20.2	22.8	30.3	22.4	16.9	23.0	16.5	33.6	5
0.8	3.7	0.4	2.1	0.2	8.2	579	68	80	14.9	22.7	28.7	15.4	19.6	24.0	19.6	23.0	30.3	18.8	9.9	16.6	11.2	22.1	6
1.0	4.2	1.1	2.3	•	9.3	597	82	74	12.8	20.7	27.7	15.7	19.9	23.7	19.9	22.1	29.7	19.1	10.8	15.6	11.6	20.8	7
1.0	3.1	0.3	2.4	טפות	9.7	517	81	76	12.6	20.2	24.5	15.6	20.2	22.7	19.2	20.9	27.5	20.1	8.9	14.7	9.9	20.4	8
0.7	4.8	0.4	4.5	•	11.2	676	74	66	9.9	19.5	27.4	12.7	20.4	23.3	18.3	21.5	29.8	17.2	5.8	14.1	5.7	21.8	9
1.2	4.2	0.5	3.0	•	10.7	649	74	72	10.6	20.8	26.4	12.2	20.4	23.0	18.3	21.6	29.0	19.2	4.5	13.1	4.8	19.6	10
3.4	4.7	6.1	5.0	•	9.0	607	58	50	9.0	22.4	26.2	16.0	20.5	24.2	18.7	23.9	30.4	21.0	6.0	17.9	6.6	25.6	11
1.1	5.8	0.6	6.0	•	10.8	618	81	48	11.0	23.7	29.5	16.9	20.6	25.7	21.4	24.3	32.8	22.2	16.3	21.5	15.8	30.4	12
1.1	5.1	0.9	4.3	•	11.7	691	62	65	11.8	23.0	29.2	18.1	20.9	25.5	20.9	25.8	30.0	22.7	8.8	17.0	8.8	24.8	13
4.2	5.3	6.5	8.4	•	7.3	540	58	38	9.1	27.6	29.9	15.5	21.2	26.4	21.3	28.7	30.4	19.7	9.5	24.0	10.0	37.8	14
0.9	3.3	0.5	2.6	•	3.0	434	77	57	13.4	21.6	27.5	22.2	21.5	25.7	23.8	25.2	29.0	25.0	17.2	21.4	17.2	29.4	15
0.6	4.3	0.5	2.4	•	10.4	558	83	76	14.5	21.3	28.3	17.2	21.8	25.6	22.7	25.3	29.0	21.0	11.7	17.0	12.8	21.6	16
1.3	3.6	0.4	2.7	•	11.4	617	69	76	13.9	22.2	26.9	17.8	21.9	25.6	22.1	25.6	29.0	21.0	10.7	16.3	11.5	21.6	17
1.1	5.7	0.5	5.0	•	11.6	676	98	69	12.5	22.4	28.1	18.7	22.1	25.6	21.7	26.0	29.6	19.3	7.6	16.6	8.4	24.3	18
1.3	4.8	0.9	4.7	•	8.5	596	84	70	13.7	22.1	28.2	18.0	22.1	25.5	21.8	25.6	29.6	21.8	8.5	17.7	8.9	26.9	19
0.8	4.9	0.4	3.0	•	11.8	624	93	77	15.1	21.5	29.2	17.1	22.2	25.8	22.5	25.7	29.6	21.0	10.8	17.5	12.1	22.5	20
1.0	4.9	0.5	2.8	•	10.6	651	93	80	14.4	21.5	28.7	16.5	22.4	25.7	22.2	25.6	29.4	20.6	9.8	16.2	10.4	22.1	21
1.0	5.4	0.4	5.4	•	11.8	647	90	68	12.2	22.5	29.5	14.3	22.5	25.9	21.7	26.5	30.3	19.3	6.4	16.7	7.3	24.9	22
1.3	6.3	0.9	7.4	•	12.4	664	83	59	11.4	23.6	29.2	16.7	22.5	26.5	21.7	27.6	30.8	21.0	5.9	18.4	6.0	28.4	23
1.8	8.5	3.6	11.6	•	12.5	696	105	44	9.8	23.1	32.6	14.7	22.6	27.6	22.4	29.1	33.6	20.2	7.6	22.0	8.1	35.0	24
1.2	8.3	1.4	10.5	•	10.5	644	103	39	10.0	25.3	34.0	16.8	22.8	28.5	23.7	29.9	34.8	23.3	11.1	24.7	12.0	38.6	25
1.2	7.8	0.7	8.0	•	11.6	668	114	58	13.1	23.4	29.5	20.6	23.1	28.1	24.7	28.6	32.6	24.8	11.8	20.7	13.0	28.1	26
0.9	6.6	0.5	5.9	•	12.1	677	105	67	14.1	22.7	30.2	17.4	23.4	27.9	24.3	28.1	32.2	22.6	10.8	19.0	11.4	27.6	27
1.0	3.7	1.0	3.8	•	5.4	461	84	71	13.7	21.8	25.1	16.9	23.5	25.9	23.6	25.7	27.7	21.8	8.5	17.4	9.1	24.8	28
1.8	6.7	2.2	8.8	•	8.9	588	45	41	10.4	27.0	34.9	17.0	23.6	28.8	23.0	30.9	35.4	21.6	11.7	25.9	12.3	39.6	29
1.0	4.2	0.5	2.6	•	8.6	550	59	71	16.4	24.5	30.0	22.3	23.8	28.2	25.3	28.1	32.0	25.8	15.4	19.9	17.0	25.2	30
41.3	149.8	44.6	146.8	0.2	284.4	17,702	2,411																סה"כ Total
1.4	5.0	1.5	4.9		9.5	590	80	62	11.9	22.2	28.1	16.8	21.4	25.1	21.1	24.9	29.9	20.8	9.7	18.2	10.4	26.1	ממוצע Mean

(1) נמדד בגיגית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה $3^1/_2$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

APRIL 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — אפריל 1966

STATION התחנה	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL ס"ה
COASTAL REGION איזור החוף																															
Nahariyya, Met. St. נהריה, תח' מט'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Haifa, Harbour חיפה, נמל	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Bet Oren בית אורן	.	.	.	.	.	.	3·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·2
Netanya. Con. Home נתניה, בית הבראה	טפות	.	.	.	.	.	.	3·5	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·5
Tel Aviv, Reading תל אביב, רדינג	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lod, Airport לוד, נמל התעופה	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Rehovot, Agr. Inst. רחובות, המכון לחקלי'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nahal Oz נחל עוז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nirim נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HILL REGION איזור ההרים																															
Tirat Yael טירת יעל																															12·2
Tavor, Agr. School תבור, בי"ס חקלאי	.	.	.	.	.	.	.	1·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0
Mishmar Ha-Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	.	1·5	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5
Afula, SW עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	טפות	0·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8
Hefzi-Bah, Gilboa חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	0·7	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7
Jerusalem, Central ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beer Sheva באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sede Boqer שדה בוקר	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mizpe Ramon מצפה רמון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JORDAN RIFT שקע הירדן																															
Dafna דפנה	.	.	.	.	.	.	1·2	2·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·7
Deganya Alef דגניה א'	.	.	.	.	.	.	.	1·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·6
Sede Eliyyahu שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sedom, Pans סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
En Yahav עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elat אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות

TABLE B טבלה ב׳

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות

APRIL 1966

אפריל 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T										14 L St T										08 L St T										מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
		9	1	2	1	.	.	.	1	1		.	.	.	.	.	.	.	.	.		12	.	.	.	3	.	.	.	.	0—3	
			2	.	2	1	1	1	.	8			1	5	.	.	1	1	.	1			.	1	.	8	1	.	.	.	4—10	לוד, נמל התעופה
			.	.	.	.	.	.	.	.			3	12	.	1	.	.	.	4			.	.	.	1	1	1	.	.	11—21	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	1	1	.	.	22—33	LOD, Airport
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
7·6 3·7 13·1 5·9	.	9	3	2	3	1	1	1	1	9	.	.	4	18	.	1	1	1	.	5	.	12	.	1	.	12	3	2	.	.		
		.	1	1	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.		1	.	.	1	.	.	.	.	.	0—3	
			4	5	1	1	.	1	1	.			2	3	2	.	1	3	.	1			2	7	.	2	.	3	1	2	4—10	ירושלים, מרכז
			3	10	.	.	.	.	1	1			2	12	.	.	2	.	.	.			.	6	1	.	.	3	.	.	11—21	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	2	.	.	.	.	.	.			.	.	1	.	.	.	.	.	22—33	JERUSALEM, Central
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
10·7 10·2 12·5 9·4	.	.	8	16	1	1	.	1	2	1	.	.	4	17	2	.	3	3	.	1	.	1	2	13	3	2	.	6	1	2		
		2	6	4	1	3	1	2	2	4		.	7	1	.	4	.	.	4	3		.	1	.	1	4	1	.	6	7	0—3	
			1	1	1	1	.	.	1	.			3	5	.	.	.	.	1	1			1	.	1	1	2	.	1	4	4—10	אשדות־יעקב, מאוחד
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
3·1 2·6 3·2 3·5	.	2	7	5	2	4	1	2	3	4	1	.	10	6	.	4	.	.	5	4	.	.	2	.	2	5	3	.	7	11		
		1	2	1	.	.	1	.	.	2		.	.	.	.	.	.	.	.	.		3	1	.	.	.	.	2	.	.	0—3	
			7	3	.	.	1	3	2	2			3	3	1	1	.	.	1	3			1	8	1	1	1	6	.	.	4—10	באר שבע
			1	.	.	.	.	1	1	2			7	9	1	.	.	1	.	.			.	.	1	.	1	4	.	.	11—21	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	BEER SHEVA
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
8·3 6·6 11·2 7·0	.	1	10	4	.	.	2	4	3	6	.	.	10	12	2	1	.	1	1	3	.	3	2	8	2	1	2	12	.	.		
		2	1	.	2	1	.	.	.	1		.	.	.	.	2	2	1	.	.		2	.	.	.	1	.	.	.	1	0—3	
			4	1	1	.	.	.	.	8			1	1	1	7	.	.	2	5			1	.	.	2	.	.	7	6	4—10	אילת
			1	.	.	.	.	.	.	8			.	.	.	.	.	.	1	7			.	.	.	.	.	.	1	9	11—21	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	ELAT
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
8·1 7·2 8·3 8·8	.	2	6	1	3	1	.	.	.	17	.	.	1	1	1	9	.	1	3	12	.	2	1	.	.	3	.	.	8	16		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ׳ בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ׳ בבאר שבע ובאילת.
גובה מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ׳ מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

APRIL 1966 — אפריל 1966

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות Min. מינ. <5°	>20°	Max. מקס. <10°	>30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥1.0 mm	≥10 mm	Precipitation משקעים Total mm סה"כ מ"מ	Cloud Amount (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14	08	Relative Humidity (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14	08	Temperature (°C) טמפרטורה: Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Mean ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14	08	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
00	00	00	04	01	00	00	00	00	0	00	00	n158	43	38	42	50	636	686	613	614	23	060	29	380	179	121	238	183	217	186	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	00	00	05	00	01	00	00	00	0	00	00	n158	42	37	41	46	597	642	567	583	3	096	25	382	192	147	237	192	208	191	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	00	00	06	00	00	00	00	00	0	00	00	0002	36	28	38	42	569	719	453	536	10	080	25	386	197	132	262	175	247	207	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	00	00	04	00	00	00	00	00	0	00	02	0031	N30	24	N37	30	520	576	426	597	10	053	29	380	193	127	260	183	240	192	YAGUR	יגור
00	02	00	03	00	00	00	00	00	0	00	01	0032	N37	N38	N36	N38	N533	560	N518	522	10	082	29	355	182	135	230	169	N209	184	BET OREN	בית אורן
01	00	00	07	00	00	00	00	00	0	00	00	0006			N35	N37	N583	732	N435	561	10	037	29	375	175	097	253	151	N241	194	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי"ס
01	00	00	07	02	00	00	00	00	0	00	01	0036	33	16	41	43	592	738	447	591	10	049	25	390	184	108	260	166	244	195	EN HA-HORESH	עין החורש
00	00	00	03	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					N660	N703	N626	651	10	061	25	380	181	124	239	191	N222	194	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	00	00	05	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	36	29	37	41	570	646	486	579	10	090	25	368	195	136	255	191	234	194	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
01	00	00	06	00	01	00	00	00	0	00	00	0002	36	24	41	42	557	683	422	565	10	048	29	396	182	104	261	177	241	198	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ
00	00	00	09	00	01	02	00	00	0	00	00	n158	37	32	39	40	504	608	346	558	10	064	29	398	193	116	271	187	254	188	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	00	00	07	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	32	17	40	38	520	623	396	541	10	069	29	398	193	121	266	184	247	200	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	00	00	04	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N31	N25	N39	N34	641	674	647	603	9	090	14	366	187	136	238	193	217	201	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	00	00	06	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	35	25	42	39	561	684	442	597	3	078	25	388	169	122	256	175	232	195	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
01	00	00	08	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	28	14	37	34	567	725	436	601	9	045	29	399	184	099	269	169	248	195	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	00	00	06	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	27	16	35	31	540	663	431	505	9	065	29	405	190	114	266	170	241	206	NEGBA	נגבה
00	00	00	09	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N28	N11	36	38	N525	N686	385	504	11	066	29	366	192	115	272	162	247	209	SEDE MOSHE	שדה משה
00	00	00	09	02	00	00	00	00	0	00	00	0000			50	56	493	634	366	460	3	075	29	415	197	116	277	175	251	206	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	02	00	04	01	01	00	00	01	0	00	02	0057	33	23	37	40	519	541	447	570	3	073	29	341	167	135	240	174	230	162	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
	00	00		00		00	00		0	00	02	0068																			SASA	סאסא
03	00	00	01	00	02	00	00	01	0	00	01	0050	29	14	35	37	465	503	428	523	3	036	29	310	155	101	210	134	197	143	HAR KENAAN	הר כנען
00	00	00	05	00	00	00	00	00	0	00	01	0019					N591	710	420	N644	3	065	29	375	145	120	250	162	232	161	NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות
00	01	00	03	00	05	00	00	00	0	00	00	0005	36	27	38	44	509	565	409	534	3 02	086	25	333	179	130	229	162	213	165	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
00	01	00	07	00	00	00	00	00	0	00	01	0010			N31			N625	N392		3	055	25	370	191	117	265	N169	N253		TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי
02	00	00	06	00	02	00	00	00	0	00	01	0010	32	22	35	39	563	676	386	686	10	034	29	365	130	058	262	172	245	161	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	00	00	06	00	02	00	00	00	0	00	01	0015	30	21	33	37	602	736	425	644	10	052	25	364	183	107	259	152	240	185	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	00	00	12	00	00	00	00	00	0	00	00	0007	24	13	25	35	467	592	315	533	3	070	25	400	218	127	289	193	274	203	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	00	00	02	01	05	00	00	00	0	00	00	n158	39	31	43	43	406	406	324	409	3	059	25	321	171	124	219	160	209	163	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	01	00	07	04	00	00	00	00	0	00	00	0000	30	11	38	42	465	575	366	454	3	080	29	360	231	141	262	176	248	204	BEIT JIMAL	בית גמל
00	00	00	06	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N29	N12	35	N40	475	600	349	476	9	077	29	365	196	126	266	179	246	203	GOROT	גורות
00	01	00	06	00	02	00	00	00	0	00	00	0000			N36	N40	434	571	527	N403	9 03	060	29	377	191	124	259	166	242	N204	LAHAV	להב
00	01	00	09	01	00	00	00	00	0	00	00	0000	N22	06	N31	N29	449	594	317	437	3	063	29	404	195	116	274	174	255	209	GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונות
00	01	00	04	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					365	451	255	394	6	077	25	345	191	132	250	175	235	162	ARAD	ערד
00	01	00	10	02	01	00	00	00	0	00	00	n158	27	16	34	31	425	520	282	473	3	060	29	396	197	121	273	186	260	195	BEER SHEVA	באר שבע
00	00	00	05	02	00	00	00	00	0	00	00	0000	N20	N15	N24	N21	N298	N410	N170	N313	3	050	29	350	168	123	246	N173	N242	N165	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	בקע הירדן
00	01	00	06	00	00	00	00	00	0	00	02	0037	N17	N14	N15	N21	550	638	404	612	3	090	29	372	187	115	259	171	247	183	DAFNA	דפנה
00	01	00	07	00	00	00	00	00	0	00	02	0024	36	29	40	39	541	600	379	645	3	066	29	365	198	127	270	176	256	179	KEFAR SZOLD	כפר סולד
01	00	00	07	00	00	00	00	00	0	00	01	0082	31	15	39	38	540	635	358	627	10	038	29	376	166	105	266	173	256	178	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	02	00	09	00	00	00	00	00	0	00	01	0012	25	08	31	38	552	583	454	620	10 03	094	25	307	215	149	281	201	268	200	EN GEV	עין גב
00	02	00	10	00	00	00	00	00	0	00	01	0016	30	13	35	41	522	587	381	599	3	080	25	400	211	138	284	197	273	204	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	01	00	13	00	00	00	00	00	0	00	00	0001	N29	20	N34	34	482	570	329	546	3	070	25	404	215	140	291	196	278	203	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	00	00	16	01	00	00	00	00	0	00	00	0002		N07		31	462	560	302	524	3	067	29	419	214	128	302	206	290	213	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	00	00	15	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	33	24	35	39	469	570	207	540	3	060	25	407	208	120	296	195	284	208	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	14	00	13	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N16	N05	22	22	N341	N342	265	416	9	195	25	397	250	198	302	N264	288	231	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	08	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	22	12	25	28	256	230	167	370	3	122	24	400	250	179	322	271	313	229	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 228/מא | אפריל 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

אפריל 1966 היה חם מהממוצע. גשמי החודש היו זעומים.

סקירה סינופטית

בשלושת השבועות הראשונים של אפריל השפיעו על אזורנו אפיקים ורכסים אחדים, שגרמו פרקים של מזג אויר נוח ושרב לסירוגין. בעשרת הימים האחרונים התפתח באזורנו מצב כמעט סטטי, כשמערכת ציקלונית התפתחה מעל מרכז הים התיכון ורכס רום השתלט על מזרחו. בתקופה זו אירעו בישראל שרבים כבדים אחדים.

בתחילת החודש התקדם לאזורנו שקע שנוצר מדרום להרי האטלס תע יותר מאוחר למרכז הים התיכון ומזרחו. למעבר החזית הקרה קדמו רוחות מזרחיות חזקות ועליה ניכרת בטמפ־רטורה ב־4 וב־5 בחודש.

בין ה־6 ל־10 אירע בישראל מזג אויר נאה, פרט לגשמים קלים ב־7 וב־8. שקע שרבי חלש פקד את אזורנו ב־11 וב־12. שקע קר פעיל נע לאחר מכן מלוב לתורכיה וב־14 גרמה הזרימה הדרומית שבקדמתו לשרב, שהיה קשה במיוחד במישור החוף (עד 38 מ"צ). שבירת השרב הביאה טיפטוף מקומי ב־15 וב־16.

בין ה־15 ל־21 בחודש שלט באזורנו רכס חלש בשכבות הנמוכות, שגרם למזג אויר נאה.

בינתיים התפתח רכס־רום מעל מזרח הים התיכון, בד בבד עם התעמקות ניכרת מעל מרכז הים התיכון. מערך סינופטי זה היה נוח להתהוות שקעים שרביים מעל לוב. השרב הראשון אירע בישראל ב־24 וב־25 והוא הגיע לשיאו במישור החוף ביום האחרון. ב־29 הגיע לאזורנו שקע שרבי נוסף, שגע לאורך חופי מצרים והביא שוב לעליית הטמפרטורות. ביום האחרון לחודש היה מזג האויר נאה.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־0.5—2.5 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב־25 או ב־29 בו והיו גבוהות למדי במישורים ובעמקים, שם הגיעו בתחנות אחדות ל־40 מ"צ ויותר (41.5 מ"צ בגיר יצחק, 40.0 מ"צ בחפציבה גלבוע, 40.4 מ"צ בגילת, 41.9 מ"צ במעוז חיים). טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־3 או ב־10 ולא הגיעו לערכים הראויים לציין.

תנאי שרב שררו בהרים בעיקר בימים 4—5, 9, 11—14, 18—19, 22—29. למישור החוף המרכזי הגיעו השרבים בימים 4—5, 11 או 12, 14, 24—25, 29 ולרצועת החוף בימים 14, 25, 29. בכל איזור היה אפוא מספר רב של ימי שרב ולכן הייתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהערכים הנורמליים ב־5% — 15%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 7, 8. בכל אזורי הארץ ירדו רק מילימטרים מעטים של גשם או שהכמות הייתה אפסית לגמרי. רוחות חזקות נשבו במישור החוף ממזרח ב־5 וב־25 בחודש ובהרים ממערב ב־12 בחודש, אך לא הגיעו, בדרך כלל, לעצמת סער. כן אירעו במרוצת החודש מקרים אחדים של ערפל ומספר ניכר של מקרי אובך.

הוצא לדפוס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
ביה דגן, 1966

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 6 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 229/W MAY 1966 Price: IL 1

Summary

May 1966 was colder than average. Rainfall in this month was scanty.

Synoptic Situation

In May a low index of the westerly flow was the major characteristic over Europe and the central Mediterranean. The eastern Mediterranean was dominated mainly by a cyclonic flow, and there were almost no developed anticyclones.

On May 1st the eastern Mediterranean was still under the influence of an upper-ridge, and sharav conditions prevailed in the hills. From the 2nd—6th an upper trough, extending from Russia to Crete, affected our region and light local rains fell at some stations.

From the 7th to the 13th repeated incursions of cold air into western Europe, reaching Italy and the Balkans, caused renewed deepening of troughs in those areas. A weak anticyclonic flow occurred over the eastern Mediterranean, causing sharav conditions in the hills. On the 14th and 15th temperatures fell with the movement of a depression from the Balkans towards southwest Russia and Turkey, and the influence of the associated upper trough.

Shallow surface lows, which moved eastwards along the North African coast, brought a gradual rise in temperatures from the 16th to the 18th, when a heavy sharav occurred all over Israel. A cold front which passed early in the morning of the 19th ended the sharav, and brought rain drops in the centre of the country.

On the 19th a trough from the deep upper low over Iceland extended to the eastern Mediterranean. The activity of this depression which moved slowly eastwards affected Europe till the 29th, when its centre reached the Balkans, while at the same time an upper ridge spread to the northern Atlantic. During this period (19th—29th) our region was under a cyclonic flow with the upper trough oscillating to the west and east and bringing relatively cold air into the area.

On the 30th and 31st, with the north-eastward movement of the low from the Balkans, a weak ridge developed over the eastern Mediterranean, and a slight rise in temperature occurred.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 0.2°C — 1.4°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 18th and the extreme minimum temperatures mainly on one of the dates 6—9, both not reaching notable values. The daily range of temperature on the 18th reached rarely large values at some stations (30.6°C at Hula, Central).

Conditions of sharav prevailed on the hill-tops mainly on the following dates: 1, 5, 7, 9—14, 16—18, 28—31. In other regions in the interior of the country there were less days with sharav and the coastal plain was affected by it on the 18th and 31st alone. Monthly mean relative humidity was below the average values of most stations by 1—5 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on one or more of the first four days of the month. Many stations received no rain in this month. Only at a few stations rainfall exceeded 1 mm.

To sum up the 1965/66 rainfall season, it may be stated that almost all over the country the seasonal total was below the local average. The seasonal rainfall, expressed as a percentage of the 1931 — 1960 average, reached 75 — 90 in the northern coastal region and Karmel Area, 50—100 in the central coastal plain, 45—80 in the southern coastal plain, 70—100 in Upper and Lower Galilee, 75—95 in the Valleys of Yizreel and Harod, 60—85 in Judean Hills, 60—95 in the Negev, 75—95 in Hula Area, 75—95 in Jordan Valley, 80—100 in Bet Shean Valley. Only at few stations the seasonal rainfall total exceeded the average, such as at Kefar Ruppin (288 mm or 102% of average) and Elat (56 mm or 228%). [redacted]

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1967

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30 m

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת התצפית

MAY 1966 — 1966 מאי

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity (%)			טמפרטורה (°C) Temperature (°C)				
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג־פ) Altitude (gpm)	(2)	
1	0 — 100	79	7	302	31	+ 2	49	31	— 2·7	+ 23·2	127	31	1000
6	100 — 300					—10	27	27	— 1·4	+ 17·9	1,034	31	900
2	300 — 500	50	5	279	31	— 9	22	24	— 0.8	+ 15·4	1,520	31	850
4	500 — 1,000					— 6	23	21	— 0·4	+ 12·8	2,031	31	800
3	1,000 — 2,000	86	18	258	31	0	27	19	+ 0·7	+ 6·5	3,138	31	700
3	2,000 — 3,000					+ 9	34	17	+ 0·4	— 1·8	4,383	31	600
.	3,000 — 4,000	97	32	252	31	+ 9	31	16	+ 0·7	— 11·2	5,806	31	500
.	4,000 — 5,000	98	41	252	31	+10	32	15	+ 0·6	— 23·3	7,480	31	400
19	0 — 5,000	98	54	255	31	+ 9	29	15	+ 0·5	— 38·0	9,524	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 898		97	73	255	30	—	—		— 1·9	— 54·1	12,210	31	200
		93	42	250	21	—	—		— 2·3	— 61·4	16,580	31	100
		80	18	215	14	—	—		— 1·4	— 60·7	18,792	31	70
		70	9	141	9	—	—		— 1·1	— 56·4	20,904	30	50
		60	8	131	7	—	—		— 0·8	— 52·9	22,331	30	40
		54	9	112	6	—	—		— 0·8	— 48·3	24,209	27	30
									— 1·2	— 56·1	12,400	31	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
8·5·66	12,860	250°	125

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינברסית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

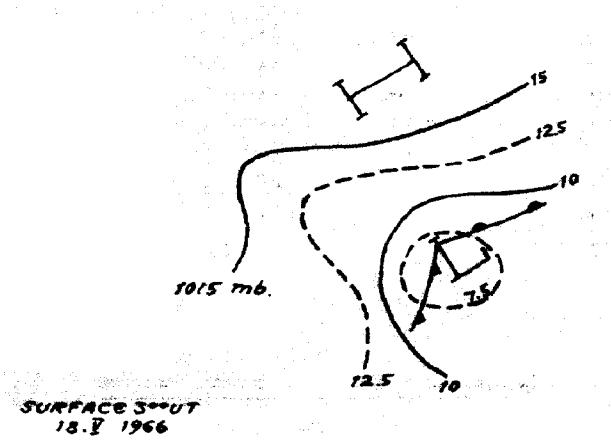
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

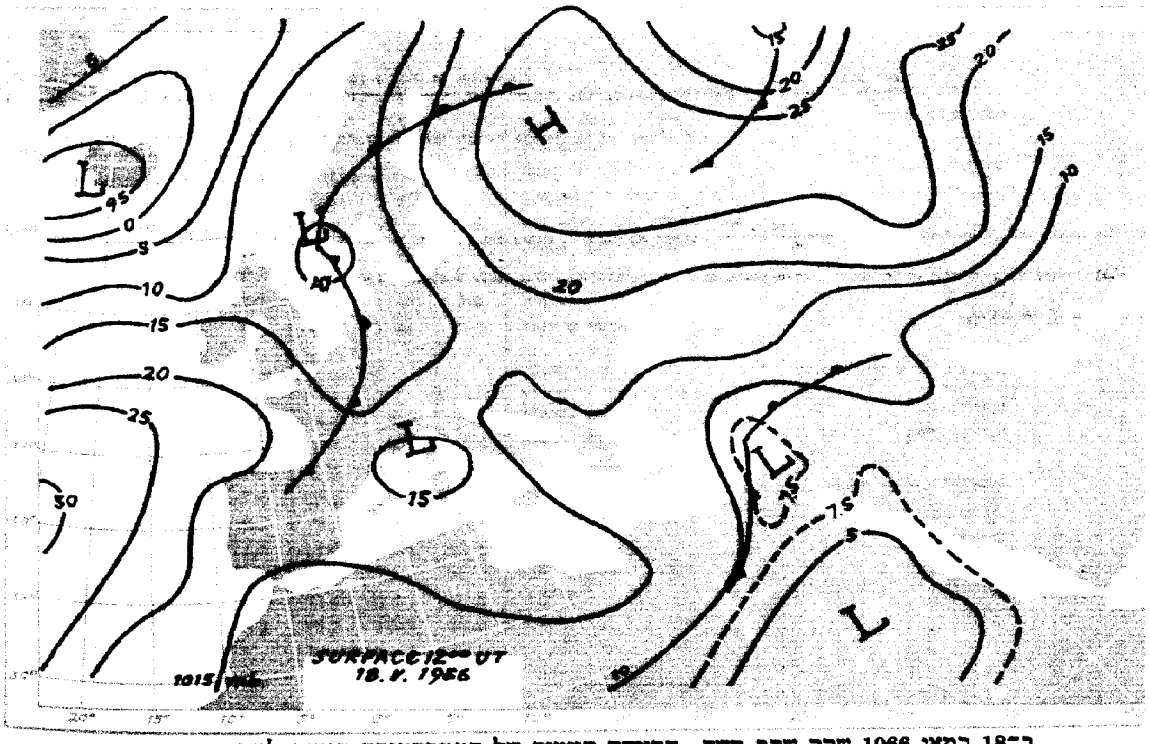
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת ההתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־18 במאי 1966 שרר שרב קשה. התנודה היומית של הטמפרטורה הגיעה לערכים גבוהים (30 מעלות צלסיוס בחבל החולה).

On 18 May 1966 a severe sharav prevailed. The daily range of temperature reached large values (30°C in the Hula Area).

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

MAY 1966 מאי 1966

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 3	− (3)	− 0.7	− 0.2	− 1.2	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 3	− 3	− 0.4	− 0.1	− 0.7	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 12	− 2	− 0.8	− 2.1	+ 0.5	Har Kenaan	הר כנען
− 3	+ 3	− 1.2	− 1.8	− 0.5	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 5	− 4	+ 0.3	+ 0.5	+ 0.1	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 5	− 2	− 1.4	− 1.6	− 1.1	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 4	− 4	− 0.6	− 1.0	− 0.3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 4	− 1	− 0.7	− 0.8	− 0.6	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 4	0	− 1.1	− 1.6	− 0.6	Beit Jimal	בית ג'מל
− 12	− 5	− 0.2	− 0.7	+ 0.2	Dafna	דפנה
− 5	− 4	− 0.2	− 0.4	+ 0.1	Deganya Alef	דגניה א'
− 1	− 9	− 0.2	− 0.6	+ 0.1	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל • = לא אירע [ ] = מבוין x משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available • = no occurrence [ ] = interpolated x to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{20+14+08\ (\text{ש"י ישראל})}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקן = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION

From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת

מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

MAY 1966 מאי 1966

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION		ההחנה
				COASTAL REGION		איזור החוף
6·9	6·5	7·2	(7·1)	Manot		מנות
5·3	5·3	5·2	5·3	Nahariyya, Met. Station		נהריה, תח' מט'
6·5	6·3	6·7	6·4	Yasur		יסעור
6·6	6·1	7·5	6·2	Near Nahal Oren		ליד נחל אורן
6·4	6·3	6·9	5·9	Geva Karmel		גבע כרמל
6·2	(5·9)	6·8	5·9	Near Fureidis		ליד פריידיס
6·2	6·2	6·8	5·6	Even Yizhaq		אבן יצחק, גלעד
5·9	5·9	6·2	5·5	En Shemer, School		עין שמר, בי"ס
6·1	6·3	6·4	5·6	Lahavot Haviva		להבות חביבה
6·1	6·0	6·4	6·0	Midreshet Ruppin		מדרשת רופין
6·9	6·7	7·0	7·0	Yad Hanna		יד חנה
6·5	6·6	6·7	6·2	Bet Dagan, Met. Service		בית דגן, ממ"מ
7·0	6·9	7·2	6·9	" " " " *		* " " "
6·8	(6·6)	6·8	7·0	Yavne, Kvuza		יבנה, קבוצה
7·2	7·3	7·4	6·8	Negba		נגבה
7·6	7·6	7·8	7·4	Talme Yafe		תלמי יפה
7·5	7·5	7·9	7·3	Sede Moshe		שדה משה
5·9	5·9	6·0	5·8	Erez		ארז
6·6	6·7	7·0	6·2	Saad		סעד
6·8	6·8	7·1	(6·4)	Beeri		בארי
—	(6·1)	—	(5·9)	Nir Yizhaq		ניר יצחק
				HILL REGION		איזור ההרים
—	—	—	—	Sasa		סאסא
5·9	6·1	6·2	5·2	Ramat Yishshay		רמת ישי
7·4	7·7	7·6	6·8	Ramat David, Aerodrome		רמת דוד, שדה העופה
7·3	7·2	7·6	7·0	Kefar Yehezqel, Sh. Sade		כפר יחזקאל, שרות שדה
8·0	8·1	9·0	6·9	Hefzi-Bah, Gilboa		חפציבה, גלבוע
7·3	7·3	7·6	7·0	Nahshon		נחשון
7·2	7·3	7·7	6·6	Zora		צרעה
(7·0)	(6·9)	(7·9)	6·5	Lahav		להב
7·9	8·0	8·4	7·2	Mishmar Ha-Negev		משמר הנגב
7·7	7·7	8·2	7·2	Gilat, Exp. Station		גילת, תח' נסיונות
8·2	8·2	8·9	7·4	Beer Sheva		באר שבע
(8·1)	(9·0)	(7·8)	7·6	Zeelim		צאלים
8·9	8·1	10·2	8·4	Mizpe Ramon		מצפה רמן
				JORDAN RIFT		שקע הירדן
6·5	6·8	6·9	6·0	Hula, Farm		חולה, חוה
8·5	8·6	9·2	7·8	Hula, Central		חולה, מרכז
9·2	9·2	9·9	8·6	" " *		* " "
7·6	7·6	8·1	7·1	Ashdot Yaaqov, Meuhad		אשדות יעקב, מאוחד
9·2	9·1	10·1	8·3	Tirat Zevi		טירת צבי
13·5	13·8	14·4	12·3	Sedom, Pans		סדום, בריכות
11·7	10·9	13·2	11·2	En Yahav		עין יהב
(11·5)	(11·6)	(13·7)	10·3	Yotvata		יטבתה
13·1	13·3	14·0	12·0	Elat		אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של המגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ' עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים למגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר המגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגן

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

MAY 1966 מאי 1966

תאריך Date	התאדות (מ״מ) EVAPORATION (mm) — גיגית Class A Pan (1) — לילה (4) night	יום (3) day	פיש Piche — לילה (4) night	יום (3) day	משקעים (מ״מ) Precipitation (mm) (2)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלורי/סמ״ר²/יום) (cal/cm²/day) Global Radiation (6)	דרך הרוח (ק״מ) (5) WIND FLOW (Km) יום (3) day	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%) *	לחץ האדים (מ״ב) Vapour Pressure (mb) *	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה — WATER (1) מים 20 L St T	14	08	SOIL (cm) קרקע (ס״מ) 100 — 08 LStT	20 — 20 L St T	08	5 — 20 L St T	14	08	AIR אויר — מינ׳ ע״י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ׳ Min.	מקס׳ Max.
1	1.7	6.6	4.0	6.7	טפות	8.4	580	118	65	15.2	28.2	30.0	18.7	23.8	28.1	24.7	28.6	32.4	23.6	12.8	21.0	18.1	29.9
2	1.5	4.5	0.7	3.9	0.5	8.1	510	59	60	17.2	26.0	30.2	28.5	24.1	28.6	25.5	29.2	32.8	27.0	16.0	24.0	16.1	32.7
3	0.9	5.7	0.5	3.2	•	11.9	687	89	73	15.5	24.6	30.6	19.2	24.2	28.7	25.4	28.6	33.1	23.8	13.7	18.7	14.6	28.2
4	0.9	5.6	0.6	3.8	.	11.0	682	108	73	14.5	22.6	29.0	19.2	24.3	28.1	24.0	27.9	32.0	23.9	11.1	17.7	11.6	23.1
5	0.8	6.6	0.6	5.2	•	12.1	714	107	66	12.3	21.1	29.1	16.8	24.4	27.8	24.3	27.7	31.8	22.3	9.9	17.0	10.6	22.9
6	1.0	5.5	0.5	4.5	•	12.3	717	105	70	12.5	22.0	29.1	14.1	24.5	27.2	23.5	27.4	31.0	21.1	6.4	16.2	6.9	23.3
7	0.9	5.6	0.6	3.7	•	12.7	728	105	78	13.3	22.0	30.6	17.2	24.5	27.2	23.3	27.5	31.2	22.4	7.1	16.4	7.6	22.8
8	0.9	5.9	0.5	3.7	.	11.5	689	89	74	14.0	23.0	29.8	15.7	24.4	27.4	23.6	27.5	32.1	21.6	9.7	17.1	10.1	23.4
9	1.0	6.1	0.4	4.2	•	12.3	728	110	74	14.9	23.1	29.2	19.4	24.5	27.6	23.8	27.4	32.8	23.7	9.5	17.9	10.6	24.8
10	0.8	6.4	0.5	5.2	.	12.5	725	126	72	14.4	22.5	30.1	16.8	24.5	27.6	23.7	27.7	32.7	21.9	9.3	17.9	9.3	25.1
11	0.9	6.3	0.4	4.9	.	11.6	713	141	76	16.1	22.5	30.2	18.0	24.5	27.7	23.9	28.0	31.9	24.4	9.6	18.8	10.1	26.1
12	0.6	5.7	0.7	3.8	•	10.1	657	88	77	17.6	24.6	32.4	17.3	24.6	28.6	24.3	29.4	34.0	22.4	11.8	20.2	13.2	29.0
13	0.9	7.6	1.2	7.6	•	10.9	679	116	68	15.1	23.5	31.0	22.1	24.7	28.8	25.0	29.5	33.0	25.4	13.5	21.0	13.7	27.7
14	0.9	5.7	0.5	4.0	.	11.9	697	66	67	14.6	24.2	32.2	18.4	24.8	29.2	25.2	29.6	34.4	23.9	13.1	19.4	13.4	26.3
15	1.2	5.2	0.5	3.5	•	12.1	733	63	74	15.6	25.3	32.0	21.0	25.0	29.5	25.0	29.8	34.9	25.0	10.9	18.9	12.0	25.1
16	1.1	5.8	0.4	3.9	.	12.5	722	84	74	15.9	24.7	30.7	18.2	25.1	29.4	25.4	29.7	34.7	23.6	11.0	19.0	11.2	25.5
17	1.2	7.2	1.2	7.0	.	12.4	730	134	63	14.3	24.4	30.2	19.8	25.3	29.0	25.2	29.4	33.3	24.0	9.1	20.2	9.9	26.8
18	2.1	7.2	2.8	9.2	•	10.6	655	62	43	12.4	28.6	32.4	19.1	25.4	30.8	25.5	33.4	36.0	24.3	11.9	26.8	12.4	30.4
19	1.0	5.9	0.5	3.0	•	9.8	619	80	71	20.1	25.8	33.9	25.2	25.5	31.1	28.0	31.2	36.3	28.9	21.0	23.3	20.7	28.7
20	0.9	4.0	0.9	3.8	•	8.7	421	120	77	18.4	21.9	27.9	20.9	25.8	28.7	27.4	28.2	30.8	26.0	16.2	20.4	16.7	25.1
21	0.8	5.9	0.7	4.6	.	10.6	652	134	75	16.5	22.5	28.3	22.2	25.9	28.6	25.8	28.4	32.0	26.2	12.6	19.4	13.8	24.0
22	0.6	5.5	0.5	4.0	.	10.5	616	110	74	16.6	22.3	29.8	19.8	25.9	28.7	25.8	28.5	33.2	25.0	14.3	19.5	15.0	24.1
23	1.1	4.0	0.7	3.0	.	4.0	458	85	76	16.5	23.2	27.2	20.4	25.9	27.6	25.4	27.2	29.8	25.0	13.8	19.2	14.1	23.6
24	1.0	3.8	0.7	2.6	•	5.4	483	70	76	17.1	23.3	27.9	20.1	25.8	27.8	25.3	27.4	30.7	24.3	14.1	19.7	14.3	24.5
25	0.9	6.4	0.7	4.1	.	12.4	706	100	72	15.8	23.7	30.1	19.3	25.6	28.6	24.9	29.2	33.8	24.0	13.1	19.4	14.3	24.7
26	1.1	6.5	0.5	4.5	.	12.0	720	124	73	15.9	23.4	30.9	21.4	25.7	29.0	25.3	29.3	33.4	25.9	11.7	19.3	12.7	24.8
27	0.7	6.1	0.5	3.4	.	12.6	748	91	76	17.2	24.9	32.5	19.2	25.8	29.7	25.4	30.3	35.2	24.5	11.4	19.7	11.8	25.4
28	1.3	5.7	0.4	3.7	.	12.7	743	70	74	17.4	26.2	32.5	23.4	25.9	30.4	26.1	31.0	35.8	27.6	13.1	20.8	14.6	27.1
29	1.3	6.3	1.1	6.7	.	11.3	696	94	63	14.7	24.5	30.2	19.6	26.0	30.2	26.5	30.8	35.6	25.1	11.4	20.7	12.1	28.6
30	1.4	6.3	1.0	5.6	•	11.8	702	76	63	14.9	25.8	31.8	21.5	26.2	30.6	26.4	31.0	35.6	26.9	11.5	21.2	12.0	28.0
31	1.4	8.2	1.6	8.9	.	13.1	727	97	49	11.5	24.7	31.7	18.7	26.3	30.8	26.6	31.8	36.3	25.2	11.8	22.3	12.0	29.9
ס״ה Total	32.8	183.8	28.4	145.9	0.5	334.3	20,643	3,016															
ממוצע Mean	1.1	5.9	0.9	4.7		10.8	666	97	70	15.4	23.9	30.4	19.0	25.1	28.8	25.2	29.1	33.3	24.5	12.0	19.8	12.7	26.3

(1) נמדד בגיגית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " "

(5) נמדד ע״י מונה-רוח תלת-כפות בגובה 3½ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) „ 20 „ „ 08 „

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

MAY 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מאי 1966

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL ס"ה
COASTAL REGION	**איזור החוף**																																
Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'	טפות	0.3	0.3	0.7																												1.3
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	טפות		0.3	0.4																												0.7
Bet Oren	בית אורן																																
Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה																																
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רידינג																																
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	טפות	טפות																טפות														טפות
Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאי		טפות																														טפות
Negba	נגבה		טפות																														טפות
Nahal Oz	נחל עוז																																
Nirim	נירים																																
HILL REGION	**איזור ההרים**																																
Tirat Yael	טירת יעל																																
Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי	1.1																															1.1
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	0.9			טפות																												0.9
Afula, SW	עפולה, דרום מערב		טפות	טפות																													טפות
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	טפות	טפות																														טפות
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	טפות	0.3																														0.3
Beit Jimal	בית ג'מל																																
Beer Sheva	באר שבע	טפות	0.1																														0.1
Revivim	רביבים																																
Sede Boqer	שדה בוקר	טפות	טפות																		טפות												טפות
Mizpe Ramon	מצפה רמון		טפות																		טפות												טפות
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																																
Dafna	דפנה	טפות																	טפות														טפות
Deganya Alef	דגניה א'		0.1		טפות																												0.1
Sede Eliyyahu	שדה אליהו	0.2	1.8																														2.0
Sedom, Pans	סדום, בריכות		טפות																														טפות
En Yahav	עין יהב																																
Elat	אילת		טפות																														טפות

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

Values of frequencies are represented by numbers of observations

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

MAY 1966

מאי 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	20- L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	14 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	08 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
					4	.	.	1	.	.	.	.	5		.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	.	.	.	1	.	.	.	4	0—3	לוד, נמל התעופה
						2	.	1	.	.	.	.	17			5	1	.	.	.	.	.	3			1	1	2	.	.	.	2	4	4—10	
						.	.	.	.	.	.	.	1			7	4	.	.	.	.	.	11			.	.	.	2	.	.	.	1	11—21	LOD, Airport
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
7·3	4·7	13·4	3·7	.	4	2	.	2	.	.	.	.	23	.	.	12	5	.	.	.	.	.	14	.	13	1	1	2	3	.	.	2	9		
					2	.	.	.	.	.	.	.	.		1	.	.	.	.	.	.	.	.		2	2	1	.	.	.	.	.	.	0—3	
						7	4	.	.	.	.	.	.			3	5	.	.	.	2	.	1			8	7	1	.	1	1	2	3	4—10	
						5	12	.	.	.	.	.	.			4	15	.	.	.	.	.	.			1	1	1	.	.	.	.	.	11—21	ירושלים, מרכז
						.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	JERUSALEM, Central
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
10·7	10·2	12·5	9·4	.	2	12	17	.	.	.	.	.	.	.	1	7	20	.	.	.	2	.	1	.	2	11	9	2	.	1	1	2	3		
					5	1	3	2	4	1	2	1	4		.	5	3	.	.	.	1	2	3		.	1	4	.	11	1	4	2	6	0—3	
						.	4	.	1	.	.	.	1			5	9	.	.	.	.	.	3			1	.	.	1	.	.	.	.	4—10	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	אשדות־יעקב, מאוחד
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
3·0	2·3	4·2	2·5	2	5	1	7	2	5	1	2	1	5	.	.	10	12	.	.	.	1	2	6	.	.	2	4	.	12	1	4	2	6		
					.	1	1	.	.	.	.	.	1	.		.	.	.	.	.	.	.	.		5	.	4	1	.	.	5	1	1	0—3	
						17	1	.	.	.	1	.	6			7	4	1	.	.	.	.	4			5	1	.	.	.	3	.	2	4—10	
						3	.	.	.	.	.	.	.			7	6	.	.	.	.	.	2			.	.	.	.	2	1	.	.	11—21	באר שבע
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	BEER SHEVA
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
7·0	6·6	10·5	4·0	.	.	21	2	.	.	.	1	.	7	.	.	14	10	1	.	.	.	.	6	.	5	5	5	1	.	2	9	1	3		
					.	1	.	.	1	.	.	.	2		.	.	.	1	.	.	.	.	.		1	.	.	.	.	.	.	.	.	0—3	
						4	.	.	.	.	.	.	13			.	.	.	2	.	.	3	2			.	.	.	.	.	.	3	9	4—10	
						.	.	.	.	.	.	.	10			.	.	.	.	.	.	7	16			.	.	.	.	.	.	8	10	11—21	אילת
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	ELAT
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
11·7	9·3	13·4	12·4	.	.	5	.	.	1	.	.	.	25	.	.	.	.	1	2	.	.	10	18	.	1	.	.	.	.	.	.	11	19		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
גובה מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

MAY 1966 — מאי 1966

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות Min. מינ. <5°	Min. מינ. >20°	Max. מקס. <10°	Max. מקס. >30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥1.0 mm	Precip. ≥10 mm	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT כמות העננים (oktas) (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	RELATIVE HUMIDITY לחות יחסית (per cent) (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
00	01	00	01	00	01	00	00	00	0	00	00	0013	35	36	32	37	687	738	614	708	18 06	100	18	330	194	140	248	206	238	209	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	01	00	03	00	00	00	00	00	0	00	00	0007	35	34	34	37	682	705	636	705	6	130	19	334	208	177	239	210	220	208	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	01	00	02	00	00	00	00	00	0	00	01	0011	25	15	26	32	625	774	515	587	6	111	18	367	211	154	268	195	256	231	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	00	00	05	00	02	00	00	00	0	00	01	0015	21	15	19	26	561	634	432	616	7	108	18	365	214	152	276	200	256	221	YAGUR	יגור
00	01	00	03	00	00	00	00	00	0	00	00	0000		N17		27		N674		683	7	122	18	375	198	152	244	179	N222	204	BET OREN	בית אורן
00	00	00	05	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N29	N28	N26	N34	N638	775	N478	662	7	065	18	384	193	119	267	174	N256	214	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב"ס
00	01	00	05	01	00	00	00	00	0	00	00	0000	N27	N17	19	44	640	762	486	652	7	080	18	395	199	130	269	186	258	216	EN HA-HORESH	עין החורש
00	01	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					N722	N750	588	729	5	100	02	315	195	151	239	207	231	212	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	02	00	02	00	01	00	00	00	0	00	00	0001	31	33	21	39	644	706	567	658	6	114	18	354	205	156	255	206	242	215	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
00	01	00	02	00	02	00	00	00	0	00	00	0005	32	32	25	38	610	726	483	622	6	069	18	394	195	127	263	197	250	220	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת מ
00	01	00	07	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	33	33	28	39	553	646	385	627	6	084	18	404	210	140	280	209	266	212	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	01	00	07	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	29	22	26	38	569	688	416	604	6	088	18	402	208	140	277	203	265	219	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	02	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0003				N31	708	752	681	691	7	103	02	356	197	151	243	210	235	219	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	01	00	03	00	00	00	00	00	0	00	00	0006	24	18	20	35	614	742	478	621	6	096	18	382	200	141	259	194	246	215	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
00	01	00	05	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	26	18	23	36	623	756	478	634	6	066	18	398	199	123	276	195	263	219	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	00	00	05	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	25	22	22	31	591	749	441	583	6	075	18	390	202	132	272	190	255	221	NEGBA	נגבה
00	00	00	10	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	27	17	30	34	571	733	407	572	7 06	075	18	405	208	131	285	182	269	224	SEDE MOSHE	שדה משה
00	00	00	08	01	01	00	00	00	0	00	00	[illegible]			45	59	567	743	394	563	6	080	18	410	207	135	280	193	266	225	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	03	00	07	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	24	19	24	29	474	537	359	525	7	120	18	360	214	157	271	200	261	213	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
																															SASA	סאסא
00	00	00	05	00	01	00	00	00	0	00	00	0003	25	18	29	28	415	464	321	461	6	073	18	329	189	127	252	158	240	181	HAR KENAAN	הר כנען
00	00	00	04	00	00	00	00	00	0	00	00	0005					592	754	430	591	7	104	18	390	208	147	269	186	252	217	NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות
00	01	00	03	00	07	00	00	00	0	00	00	0008	N29	25	N25	37	573	732	380	606	5	118	18	370	201	149	254	173	239	169	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
00	00	00	12	00	00	00	01	00	0	00	01	0011	N25	N20	24	N26	509	641	363	522	9	100	18	395	219	142	297	198	287	231	TAVOR AGR SCHOOL	תבור ב"ס חקלאי
00	01	00	12	00	04	00	00	00	0	00	00	[illegible]	28	25	28	30	580	705	348	688	7	085	18	402	211	136	286	198	273	203	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	00	00	10	00	00	00	00	00	0	00	00	0009	21	16	20	28	588	734	402	627	7	092	18	394	208	139	277	180	261	220	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	03	00	20	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	18	13	11	31	450	525	289	536	6	120	18	414	241	162	321	224	306	235	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	03	00	03	00	00	00	00	00	0	00	00	0003	32	31	37	29	416	566	314	367	6	097	18	340	195	145	246	176	236	183	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	01	00	09	01	00	00	00	00	0	00	00	0000	25	14	30	31	516	681	378	489	7	110	18	398	218	152	284	189	273	225	BEIT JIMAL	בית גמאל
00	00	00	07	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	N31	21	34	N39	546	712	377	549	6	085	18	408	210	143	278	192	265	221	DOROT	דורות
00	00	00	08	00	00	00	00	00	0	00	00	0000			N31	N24	N478	649	N336	449	9 07	085	18	386	205	133	278	181	N267	216	LAHAV	להב
00	00	00	11	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	21	18	24	21	507	675	323	522	6	081	18	404	208	127	289	196	275	220	GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונות
00	01	00	09	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	22	28	24	15	336	420	232	362	9	088	18	363	210	142	279	200	265	207	ARAD	ערד
00	00	00	11	00	00	00	00	00	0	00	00	0001	29	26	35	27	474	595	297	531	9	084	18	402	210	129	292	208	283	210	BEER SHEVA	באר שבע
00	02	00	06	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	21	14	27	21	325	475	169	332	9	080	18	350	201	139	264	180	258	201	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	בקע הירדן
00	01	00	11	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]			N05	N06	469	584	335	539	11	100	18	387	216	141	292	204	280	217	DAFNA	דפנה
00	02	00	16	00	00	00	00	00	0	00	00	0004	25	23	27	24	503	611	329	569	5	114	18	400	230	155	305	205	293	214	KEFAR SZOLD	כפר סולד
00	01	00	11	00	00	00	00	00	0	00	00	0006	26	23	27	27	505	593	339	582	15	082	18	390	212	129	295	206	286	213	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	07	00	20	00	00	00	00	00	0	00	00	0009	16	07	15	25	565	592	453	651	6	144	18	397	246	179	313	232	298	232	EN GEV	עין גב
00	03	00	21	00	00	00	01	00	0	00	00	0001	26	17	28	35	486	550	326	582	6	118	18	378	241	164	318	229	307	240	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	02	00	21	00	00	00	01	00	0	00	00	[illegible]	24	19	23	29	466	543	279	576	6	108	18	406	241	161	321	226	311	233	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	02	00	23	00	00	00	01	00	0	00	00	0004	19	14	17	27	454	567	283	511	6	106	18	428	245	161	329	232	317	249	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	02	00	25	00	00	00	00	00	0	00	00	0009	23	16	27	27	452	519	255	522	6	098	18	412	243	154	332	227	320	240	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	28	00	28	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	21	09	30	23	311	283	242	409	6	192	19	364	279	229	330	305	312	262	SEDOM PANS	סדום בריכות
00	22	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	[illegible]	29	21	36	31	229	207	155	325	6	178	18	421	286	216	356	304	349	265	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 229/מא | מאי 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

מאי 1966 היה קר מהממוצע. גשמי החודש היו זעומים.

סקירה סינופטית

בחודש מאי בלט בעיקר אינדקס נמוך של הזרימה המערבית מעל אירופה ומרכז הים התיכון. מעל מזרח הים התיכון שלטה בעיקר זרימה ציקלונית וכמעט שלא היו מעליו אנטיציקלונים מפותחים.

ב־1 בחודש, עדיין שרר באזורנו רכס–רום שהביא לתנאים שרביים בהרים. מ־2 עד 6 בחודש שלט באזורנו אפיק–רום, שנמשך מרוסיה לכרתים וגרם לירידת גשמים מקומיים קלים בכמה תחנות.

מ־7 ועד 13 אירעו חדירות חוזרות ונשנות של אוויר קר למערב אירופה, שהגיעו עד איטליה והבלקנים וגרמו להתעמקות מחודשת של אפיקים באזורים אלה. זרימה אנטיציקלונית חלשה במזרח הים התיכון הביאה לתנאים שרביים בהרים. ב־14 וב־15 חלו ירידות בטמפרטורה עם תזחת שקע מהבלקנים לעבר דרום–מערב רוסיה ותורכיה, ובהשפעת אפיק הרום הקשור אליו.

שקעי–פנים רדודים, שהתקדמו מזרחה לאורך החוף של צפון אפריקה, גרמו לעליה הדרגתית בטמפרטורות מ־16 עד 18, שבו הורגש שרב כבד בכל חלקי הארץ. חזית קרה, שעברה ב־19 לפנות בוקר, הביאה לשבירת השרב ולטפטוף קל במרכז הארץ.

ב־19 בחודש התפשט אפיק משקע הרום העמוק שבאיסלנד למזרח הים התיכון. פעילותו של שקע זה, שהתקדם לאיטו מזרחה, הורגשה באירופה עד 29 שבו הגיע מרכזו לבלקנים; בו בזמן התפשט רכס–רום עד צפון האוקיינוס האטלנטי. בכל אותו פרק זמן שררה באזורנו זרימה ציקלונית, כשאפיק הרום נוטה מדי פעם מערבה או מזרחה ומזרים אוויר קריר, יחסית, לאיזור.

ב־30 וב־31 בחודש, עם תזחת השקע מהבלקנים צפון–מזרחה, התפתח רכס חלש במזרח הים התיכון שהביא לעליה קלה בטמפרטורות.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־0.2—1.4 מעלות צלסיוס. טמפ־רטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־18 בו וטמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר באחד מהתא־ריכים 6—9. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון. תנודת הטמפרטורה ב־18 בחודש הגיעה לערכים גבוהים במידה נדירה בתחנות שבעמקי הצפון: ההפרש בין המקסימום והמינימום של אותו יום הגיע ל־30.6 מ"צ בתולה (מרכז) ול־29 מ"צ בשדה התעופה של רמת דוד. תנודה יומית גדולה מ־30 מ"צ קורית לעתים נדירות ביותר בתנאי הארץ, כגון ביום 9 במאי 1941 בבאר שבע וביום 25 במאי 1952 בעפולה. לערכים כאלה אפשר לצפות בסיומו של שרב אביבי קשה.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בימים 1, 5, 7, 9—14, 16—18, 28—31. באזורים אחרים בפנים הארץ היו פחות ימי שרב ואל מישור החוף הגיע השרב רק בימים 18 ו־31. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1% — 5%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר באחד או בכמה מארבעת הימים הראשונים של החודש. בתחנות רבות לא ירד כל גשם בחודש זה. רק בתחנות מעטות ירדו כמויות ממשיות: נהריה 1.3 מ"מ, חיפה (הדר) 2.4 מ"מ, נצרת (משתלות) 2.0 מ"מ, טירת צבי 0.9 מ"מ.

בסיכום גשמי עונת תשכ"ו (1965/66) אפשר לקבוע שכמעט בכל מקום בארץ הייתה הכמות העונתית נמוכה מהממוצע הרב־שנתי. האחת, המבטא את היחס בין כמות הגשם בעונה זו ובין הממוצע לתקופה 1931 — 1960, הגיע ל־75 — 90 באיזור החוף הצפוני ובחבל הכרמל, 50—100 במישור החוף המרכזי, 45—80 במישור החוף הדרומי, 70—100 בגליל העליון והתחתון, 75—95 בעמקי יזרעאל ותרוד, 60—85 בהרי יהודה, 60—95 בנגב, 75—95 בחבל החולה, 75 — 95 בעמק הירדן, 80 — 100 בעמק בית שאן. רק בתחנות ספורות עלתה כמות הגשם העונתית על הממוצע הרבשנתי, כגון בכפר רופין (288 מ"מ או 102% מהממוצע) ובאילת (56 מ"מ או 228%).

הוצאה ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1967

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 6 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 230/W JUNE 1966 Price: IL 1

Summary

June 1966 was hotter and drier than average.

Synoptic Situation

The monthly mean 500 mb. map for June, showed a marked trough from Russia to the eastern Mediterranean and a ridge from the central Mediterranean to Scandinavia. In comparison with the 500 mb. normal map, the trough was deeper over south Russia and was displaced slightly eastwards towards the Levant. A significant rise above the normals (80 metres) occurred over Scandinavia. Some cyclonic activity was caused by sharav depressions moving eastwards along the north African coast. From the 18th to the end of the month the eastern Mediterranean was influenced by the monsoon trough from the Persian Gulf.

A sharav low, which was on the 1st over the gulf of Sirte, moved slowly eastwards and caused over Israel a heavy sharav, which came to its climax on the 3rd. A cold front passing in the evening of the 3rd, brought the sharav to its end. On the 4th and 5th an upper trough from the Balkans influenced our region. From the 6th—10th, an anticyclonic flow developed over our area, as a result of a high pressure system situated over the Arabian peninsula. At the same time a weak surface trough over the gulf of Sirte moved eastwards and caused over Israel sharav conditions, which lasted till the 11th. On the 11th an upper trough moved over the Levant and the resulting cyclonic circulation continued till the 15th. From the 16th to the 20th, a weak westerly flow prevailed over the area, turning into an anticyclonic circulation from the 21st to the 23rd. From the 24th — 30th, upper troughs and ridges moved alternately from the Atlantic to Russia and Siberia. During the greater part of this period a weak cyclonic circulation prevailed, except on the 26th and the 30th, when weak ridges appeared.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of most stations by less than 1.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 3rd, exceeding 40°C in all regions except for the coastal strip and hill-tops. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, mainly during the first week of the month, and did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hill-tops mainly on the following dates: 1—3, 6—11, 14—19, 22—27. In other regions in the interior of the country the number of sharav days was smaller but also larger than usual; the coastal plain experienced dryness on the 1st and 3rd alone. Near the sea shore sultry weather prevailed on the 2nd, 8th—11th, 23rd, 26th—27th. Owing to the large number of dry days monthly mean relative humidity was below the normal values of most stations by 1—10 per cent.

Phenomena

On some nights fog occurred in the coastal plain and northern Negev. In many cases visibility deteriorated because of haze.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1967

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30 m

HOUR OF OBSERVATION 13 L StT שעת התצפית

JUNE 1966 יוני 1966

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"ם) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ושתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	טמפרטורה (°C) Temperature (°C): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"ם) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
3	0 — 100	88	7	298	30	+ 8	55	30	— 2·2	+ 26·6	96	30	1000
7	100 — 300					— 6	28	24	+ 0·7	+ 22·6	1,016	30	900
5	300 — 500	44	4	310	30	+ 1	27	20	+ 0.9	+ 20·4	1,510	30	850
6	500 — 1,000					0	22	17	+ 0·8	+ 17·7	2,030	30	800
2	1,000 — 2,000	80	12	251	30	0	18	10	+ 1·0	+ 11·3	3,156	30	700
2	2,000 — 3,000					+ 2	18	8	+ 0·6	+ 3·0	4,422	30	600
.	3,000 — 4,000	92	22	250	30	+ 2	18	7	— 0·2	— 7·1	5,869	30	500
.	4,000 — 5,000	97	31	245	30	— 1	12	6	+ 0·1	— 18·4	7,570	30	400
25	0 — 5.000	98	45	244	29	— 1	12	5	0·0	— 31·8	9,661	30	300
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"ם) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		97	61	237	27	—	—		— 1·2	— 48·2	12,424	30	200
		91	31	215	24	—	—		— 1·7	— 65·9	16,790	28	100
		89	16	160	14	—	—		+ 0·3	— 63·7	18,960	23	70
		90	18	110	12	—	—		+ 0·1	— 56·7	21,047	22	50
		99	18	105	9	—	—		— 0·3	— 52·4	22,466	21	40
608		92	24	093	3	—	—		+ 0·3	— 47·7	24,350	17	30
									— 0·4	— 62·2	15,008	24	מרושרזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"ם) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
14-6-66	12,800	230°	112

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת ושתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JUNE 1966 יוני 1966

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
0	− 0.6	− 0.1	− 1.1	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 1	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.6	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 8	+ 2.0	+ 0.8	+ 3.1	Har Kenaan	הר כנען
− 3	+ 1.0	− 0.1	+ 2.0	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 1	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.5	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 3	− 0.2	− 0.7	+ 0.4	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 6	+ 1.0	+ 0.4	+ 1.6	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 8	+ 1.0	+ 0.8	+ 1.2	Jerusalem Central	ירושלים, מרכז
− 5	+ 0.6	0.0	+ 1.1	Beit Jimal	בית ג'מל
− 7	+ 0.4	− 0.3	+ 1.0	Dafna	דפנה
− 3	+ 0.4	− 0.1	+ 0.8	Deganya Alef	דגניה א'
− 8	+ 1.4	+ 1.3	+ 1.4	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated א to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days שפות = drops

---

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש' ישראל})}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גריניץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION

From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת

מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

JUNE 1966 יוני 1966

Month חודש	Dates תאריכים 21—30	11—20	1—10	STATION		התחנה
				COASTAL REGION		איזור החוף
7·9	7·8	7·4	8·7	Manot		מנות
6·0	5·8	5·7	6·4	Nahariyya, Met. Station		נהריה, תח' מט'
7·6	6·7	7·5	8·5	Yasur		יסעור
8·2	7·6	(8·0)	9·1	Near Nahal Oren		ליד נחל אורן
7·2	6·8	7·0	7·8	Geva Karmel		גבע כרמל
7·9	8·0	7·6	8·1	Near Fureidis		ליד פרידיס
7·4	7·1	7.2	7·9	Even Yizhaq		אבן יצחק, גלעד
7·5	7·5	7·6	7·5	En Shemer, School		עין שמר, בי"ס
8·0	7·1	8·7	8·0	Lahavot Haviva		להבות חביבה
7·0	7·0	6·9	7·1	Midreshet Ruppin		מדרשת רופין
7·2	7·1	7·2	7·4	Yad Hanna		יד חנה
7·4	7·2	7·2	7·9	Bet Dagan, Met. Service		בית דגן, ממ"מ
7·8	7·5	7·6	8·3	" " " " *		" " " " *
7·6	7·3	7·8	7·8	Yavne, Kvuza		יבנה, קבוצה
8·4	8·4	8·1	8·8	Negba		נגבה
8·9	8·9	8·6	9·2	Talme Yafe		תלמי יפה
8·7	8·1	8·8	9·1	Sede Moshe		שדה משה
6·9	6·8	6·7	7·2	Erez		ארז
7·4	7·3	7·2	7·7	Saad		סעד
7·6	7·4	7·5	7·8	Beeri		בארי
				HILL REGION		איזור ההרים
8·4	8·2	8·1	9·1	Sasa		סאסא
7·7	7·4	7·7	7·8	Ramat Yishshay		רמת ישי
9·9	9·6	9·8	10·4	Tavor, Agr. Sch.		תבור, בי"ס חקלאי
8·5	8·4	8·2	(9·0)	Ramat David, Aerodrome		רמת דוד, שדה תעופה
8·5	8·3	8·6	8·6	Kefar Yehezqel, Sh. Sade		כפר יחזקאל, שרות שדה
10·3	10·2	10·2	10·5	Hefzi-Bah, Gilboa		חפציבה, גלבוע
8·4	8·1	8·0	9·0	Nahshon		נחשון
8·2	8·1	8·1	8·6	Zora		צרעה
8·4	(8·2)	8·3	8·7	Lahav		להב
9·0	8·4	8·9	9·7	Mishmar Ha-Negev		משמר הנגב
9·2	8·9	9·1	9·6	Gilat, Exp. Station		גילת, תח' נסיונות
9·7	9·6	9·4	10·2	Beer Sheva		באר שבע
9·3	9·1	9·0	9·7	Zeelim		צאלים
10·6	10·1	11·2	10·4	Mizpe Ramon		מצפה רמון
				JORDAN RIFT		שקע הירדן
7·6	7·7	7·7	7·5	Hula, Farm		חולה, חוה
10·3	10·1	10·6	10·3	Hula, Central		חולה, מרכז
11·1	11·1	11·3	11·1	" " *		" " *
9·0	9·2	8·7	9·0	Ashdot Yaaqov, Meuhad		אשדות יעקב, מאוחד
11·0	10·9	10·8	11·1	Tirat Zevi		טירת צבי
15·3	14·9	15·9	15·0	Sedom, Pans		סדום, בריכות
13·9	15·2	12·8	13·6	En Yahav		עין יהב
14·6	14·4	14·8	14·8	Yotvata		יטבתה
15·6	15·6	15·5	15·8	Elat		אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של ישודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

JUNE 1966 — 1966 יוני

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה													Date
גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר				
													100	20		5			מינ. ע"י חקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
לילה (8) night	יום (8) day	לילה (8) night	יום (8) day	(2)		(6)	(8) day			20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 LStT	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T					
1.5	8.5	1.4	10.5	•	13.0	727	116	47	12.2	25.2	32.0	19.4	26.4	31.2	27.0	32.2	37.0	26.0	12.5	23.4	13.0	31.1	1
1.4	6.3	1.2	5.9	•	13.2	717	85	66	17.6	27.1	33.8	18.7	26.6	31.6	27.2	32.8	37.5	25.8	11.4	22.8	12.1	31.6	2
1.8	7.5	1.3	7.9	•	12.9	697	69	56	17.1	28.4	35.6	21.0	26.7	32.8	27.8	34.3	39.9	27.0	13.6	26.7	14.6	40.0	3
1.5	6.5	0.9	3.7	•	11.1	672	96	70	19.8	25.2	33.7	24.4	26.9	32.7	29.8	32.9	38.0	29.2	21.8	23.2	21.7	27.3	4
1.2	7.1	0.7	4.9	•	12.6	731	111	69	16.0	24.4	32.0	21.8	27.2	31.6	28.6	31.2	36.1	29.2	13.6	20.3	14.1	25.0	5
1.0	6.9	0.6	4.9	•	12.3	721	133	73	17.1	24.8	31.1	19.4	27.4	31.0	27.7	31.0	35.3	26.0	12.8	20.3	13.8	25.6	6
1.2	6.5	0.4	4.5	•	11.4	698	136	78	18.9	25.0	32.2	21.6	27.4	30.9	27.8	31.0	35.6	26.9	13.2	20.9	14.0	26.4	7
0.7	6.8	0.6	5.3	•	11.6	708	137	76	19.4	25.1	32.7	20.1	27.4	31.0	27.8	31.6	36.2	25.8	13.4	21.7	14.1	28.0	8
1.2	7.1	1.0	5.5	•	11.4	706	149	76	21.5	26.0	34.4	24.7	27.4	31.7	27.7	32.5	37.2	28.4	15.8	23.7	16.0	34.4	9
1.0	7.9	0.6	6.8	•	12.6	726	116	70	20.5	26.5	31.2	22.7	27.5	32.3	28.4	33.4	37.8	27.9	17.8	24.5	18.8	31.0	10
0.8	5.9	0.6	3.2	•	11.3	736	68	79	21.7	28.4	36.2	25.0	27.6	32.8	28.8	33.4	38.6	30.2	16.9	22.9	18.3	28.4	11
1.4	4.9	0.8	2.9	•	12.6	735	56	78	21.5	29.1	36.4	21.4	27.8	32.8	29.0	33.7	37.9	27.6	16.2	23.1	17.3	27.9	12
1.2	6.1	0.4	3.5	•	11.8	714	73	75	21.6	28.1	33.6	25.0	27.9	33.0	29.6	33.5	38.1	30.3	19.2	23.8	20.0	27.9	13
0.8	7.2	0.7	4.7	•	12.1	763	101	73	19.3	26.4	33.6	22.4	28.1	32.8	29.3	33.1	37.7	28.1	15.9	22.5	16.6	27.9	14
1.0	7.2	0.8	5.4	•	12.8	787	114	70	17.8	25.3	33.5	23.6	28.3	32.4	28.8	32.4	37.2	30.0	13.7	22.0	14.4	27.6	15
1.1	6.5	0.7	4.3	•	13.2	794	101	74	19.2	26.3	33.7	21.3	28.4	32.4	28.5	33.0	37.6	27.7	14.0	22.0	14.5	27.4	16
1.0	6.1	0.6	3.9	•	12.8	778	88	77	20.5	27.0	35.0	24.2	28.4	32.6	28.7	33.2	37.8	29.2	14.8	22.4	15.6	27.9	17
1.2	6.8	1.7	5.3	•	12.7	752	89	67	19.0	26.5	35.5	21.2	28.4	33.0	28.8	34.0	38.5	27.4	14.1	23.5	14.7	30.1	18
1.0	7.3	0.3	6.2	•	12.6	755	105	70	20.0	27.2	33.4	25.4	28.4	33.0	29.0	33.8	38.4	29.0	14.8	24.0	15.6	31.8	19
1.4	6.5	0.9	3.1	•	11.4	726	76	76	22.5	28.2	35.0	23.7	28.5	33.4	29.9	34.2	39.6	28.8	19.3	24.1	20.1	29.0	20
1.0	6.1	0.5	3.2	•	11.3	718	77	77	22.4	29.3	34.8	25.2	28.6	33.7	30.0	34.4	39.0	30.0	18.6	23.9	19.6	28.5	21
0.8	6.9	0.4	3.8	•	12.0	767	87	76	21.9	27.9	35.3	23.4	28.9	34.0	30.1	34.7	39.7	29.1	17.6	24.0	18.3	29.1	22
1.2	6.7	0.8	4.2	•	12.8	781	94	75	21.2	27.2	35.4	21.8	28.9	33.8	29.8	34.4	39.4	28.3	14.7	23.3	15.5	29.3	23
1.1	6.4	0.3	4.0	•	13.0	775	93	74	21.1	27.4	35.8	22.7	29.0	33.9	29.9	34.7	39.6	28.8	14.5	23.6	15.3	30.3	24
0.9	7.2	0.7	3.5	•	12.5	765	81	76	21.6	27.6	35.8	22.8	29.2	33.8	29.8	34.6	39.8	28.8	15.0	23.5	15.2	29.6	25
1.6	5.6	0.5	3.6	•	12.4	768	65	76	23.0	29.4	35.9	24.3	29.2	34.5	30.4	35.5	40.7	29.4	18.2	24.7	19.0	30.1	26
1.6	5.9	1.1	3.6	•	13.2	759	57	73	22.0	30.2	36.4	23.4	29.2	34.6	30.4	35.8	41.0	29.4	15.6	24.6	16.8	31.0	27
1.5	6.3	0.7	3.5	•	12.5	735	73	76	23.7	29.5	36.6	24.9	29.5	35.0	31.2	35.7	40.9	30.3	21.6	25.1	20.7	30.2	28
1.3	6.7	1.4	4.5	•	12.6	706	93	69	20.6	26.8	34.4	24.2	29.6	34.2	31.2	34.4	39.2	30.2	19.6	24.3	20.2	29.4	29
0.7	6.8	0.7	4.4		12.9	749	94	72	21.2	27.7	35.0	25.6	29.7	34.1	30.7	34.4	38.7	31.2	17.4	24.1	18.1	28.5	30
35.1	200.0	23.3	140.7		371.2	22,176	2,828																סה"כ Total
1.2	6.7	0.8	4.7		12.4	739	94	72	20.1	27.1	34.5	22.8	28.2	32.9	29.1	33.5	38.3	28.5	15.9	23.8	16.6	29.4	ממוצע Mean

(1) נמדד בגיגית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה $3^1/_2$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

Blank page retained for pagination

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

JUNE 1966

יוני 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T										14 L St T										08 L St T										מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
		2	.	1	2	.	.	.	.	4			.	.	.	.	.	.	.	.		10	.	1	2	.	.	.	1	.	0—3	לוד, נמל התעופה
			.	1	1	.	.	.	.	19			7	4	.	.	.	.	.	2			2	3	3	7	.		.	1	4—10	
			.	.	.	.	.	.	.	.			5	7	.	.	.	.	.	5			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	LOD, Airport
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
6·5 4·6 11·8 3·0	.	2	.	2	3	.	.	.	.	23	.	.	12	11	.	.	.	.	.	7	.	10	2	4	5	7	.	.	1	1		
		1	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.		5	1	.	.	.	.	.	.	1	0—3	ירושלים, מרכז
			5	1	1	.	.	.	.	1			7	.	.	.	.	1	1	.			5	9	.	1	.	.	1	3	4—10	
			8	11	.	.	.	.	.	1			9	12	.	.	.	.	.	.			1	2	.	.	.	.	.	1	11—21	JERUSALEM, Central
			1	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
10·2 11·9 12·3 6·5	.	1	14	12	1	.	.	.	.	2	.	.	16	12	.	.	.	1	1	.	.	5	7	11	.	1	.	.	1	5		
		2	3	2	2	3	2	3	.	4		.	1	2	.	1	.	.	1	5		.	4	4	4	4	3	3	.	3	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
			3	2	1	2	.	.	.	.			5	12	.	.	.	.	.	1			.	1	1	1	.	.	1	1	4—10	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
3·5 3·1 4·8 2·7	1	2	6	4	3	5	2	3	.	4	1	.	6	15	.	1	.	.	1	6	.	.	4	5	5	5	3	3	1	4		
		2	3	.	.	.	.	.	.	1		.	.	.	.	.	.	.	.	.		16	1	3	1	.	.	1	1	.	0—3	באר שבע
			17	3	.	.	.	.	.	2			6	1	.	.	1	.	.	.			1	4	.	.	.	1	.	1	4—10	
			1	1	.	.	.	.	.	.			14	5	.	.	.	.	.	3			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	BEER SHEVA
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
6·5 6·0 11·5 1·9	.	2	21	4	.	.	.	.	.	3	.	.	20	6	.	.	1	.	.	3	.	16	2	7	1	.	.	2	1	1		
		.	1	.	.	1	.	.	.	.		.	.	.	.	1	1	.	1	.		.	.	.	.	.	.	.	1	1	0—3	אילת
			6	.	.	.	.	.	.	8			.	.	.	.	.	.	2	6			.	.	.	.	.	.	5	4	4—10	
			3	.	.	.	.	.	.	11			.	.	.	.	.	.	5	14			.	.	.	.	.	.	8	11	11—21	ELAT
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
11·8 10·7 12·3 12·3	.	.	10	.	.	1	.	.	.	19	.	.	.	.	.	1	1	.	8	20	.	.	.	.	.	.	.	.	14	16		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
גובה מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

JUNE 1966 — יוני 1966

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות: Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥1.0 mm	Precip. משקעים ≥10 mm	Precipitation משקעים Total mm סה"כ מ"מ	CLOUD AMOUNT כמות העננים (oktas) (שמיניות) Mean Daily יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14 L St T	Cloud 08 L St T	RELATIVE HUMIDITY לחות יחסית (per cent) (אחוזים) Mean Daily יומי	RH 20 L St T	RH 14 L St T	RH 08 L St T	TEMPERATURE טמפרטורה (°C) Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
00	03	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	26	21	22	34	710	776	694	698	2	140	03	395	228	174	262	239	272	244	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	23	00	03	00	00	00	00	00	0	00	00	n150	21	21	18	25	714	778	678	685	24	175	03	394	243	212	274	241	255	247	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	09	00	16	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	12	11	07	18	612	778	503	555	6 01	157	03	426	251	192	311	234	295	272	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	09	00	18	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N11	N09	08	15	574	707	452	564	1	144	03	415	251	190	312	233	293	262	YAGUR	יגור
00	08	00	04	00	00	00	00	00	0	00	00	0000		N19		25	645	777	546	611	6	154	03	391	234	169	260	209	262	243	BET OREN	בית אורן
00	01	00	09	00	00	00	00	00	0	00	00	n150			N10	26	671	827	529	656	2	108	03	396	226	155	297	213	285	248	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב"ס
00	03	00	07	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	23	12	16	36	673	812	538	668	2	118	03	394	233	170	297	226	286	248	EN HA-HORESH	עין החורש
00	10	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					N748	N785	706	754	1	158	03	310	230	189	272	242	266	245	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	10	00	03	00	01	00	00	00	0	00	00	0000	20	19	10	30	681	757	605	682	6	170	03	388	239	193	286	240	275	247	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
00	04	00	11	00	04	00	00	00	0	00	00	0000	16	11	09	29	656	774	531	662	2	121	03	400	230	166	294	231	282	251	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת מ ת
00	06	00	15	00	01	00	00	00	0	00	00	0000	18	10	13	31	594	693	453	637	7	137	03	415	243	177	309	244	295	245	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	06	00	14	00	00	00	00	00	0	00	00	n150	13	08	08	23	603	728	456	623	7	136	03	415	242	170	306	238	295	251	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	10	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N12	N13	08	15	729	783	689	715	7	157	03	306	230	190	271	243	268	250	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	05	00	06	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	12	04	07	26	667	791	557	683	7	143	03	385	233	179	288	228	277	248	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
00	02	00	13	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	13	08	07	24	653	788	511	689	7	117	03	402	235	166	305	230	293	251	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	04	00	12	00	01	00	00	00	0	00	00	0000	10	08	04	18	634	793	482	626	7	135	03	420	239	174	305	226	290	253	NEGBA	נגבה
00	02	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N12	N06	07	22	572	736	390	580	7	124	03	425	244	169	319	221	304	257	SEDE MOSHE	שדה משה
00	N 01	00	13	01	01	00	00	00	0	00	00	0000			N22		N594	N793	N392	N597	6	132	03	432	N243	N172	N314	N221	N289	N252	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	06	00	20	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	08	05	07	11	476	506	377	544	6	163	03	395	254	194	315	240	301	248	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
00	03	00	06	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N07	06	N06	N08	N471	549	N430	434	5	115	03	350	219	165	273	169	N255	228	BASA	באסה
00	06	00	14	00	01	00	00	00	0	00	00	0000	07	05	06	11	368	395	317	593	5	112	03	370	239	174	305	205	293	236	HAR KENAAN	הר כנען
00	02	00	18	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					583	755	438	555	2	147	03	407	246	182	310	223	293	256	NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות
00	05	00	10	00	07	00	00	00	0	00	00	0000	14	13	09	21	585	760	414	610	5	145	03	385	239	165	293	207	278	223	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
00	10	00	27	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N07	03	04	N13	479	587	346	505	7	139	03	423	255	189	341	241	328	269	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי
00	03	00	25	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	13	09	09	22	693	718	407	654	2	132	03	420	249	176	323	239	307	247	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	04	00	16	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	09	04	04	18	609	774	442	580	2	134	03	416	245	181	309	217	294	269	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	20	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	09	05	06	16	431	490	292	510	1	164	03	434	284	208	360	265	349	277	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	08	00	09	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	08	05	09	11	413	553	339	346	6	129	03	366	234	182	266	215	277	234	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	07	00	19	01	00	00	00	00	0	00	00	0000	08	04	05	16	523	698	379	491	12 06	150	03	413	252	186	319	224	309	253	BEIT JIMAL	בית גמאל
00	08	00	15	00	01	00	00	00	0	00	00	0000	N13	N10	05	25	574	731	402	569	7	150	03	419	247	164	311	229	297	252	DOROT	דורות
00	01	00	17	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N07	N02	N04	16	N528	700	N350	N535	7	135	03	412	241	168	315	216	N297	243	LAHAV	להב
00	03	00	23	00	03	00	00	00	0	00	00	0000	07	00	03	17	540	707	332	580	6	133	03	425	248	172	325	229	312	251	GILAT EXP STATION	גילת ח נסיונות
00	05	00	23	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	16	24	14	10	365	443	230	422	17	135	03	368	249	176	323	235	306	237	ARAD	ערד
00	02	00	24	00	03	00	00	00	0	00	00	0000	08	04	04	17	510	630	300	601	16	132	03	422	249	169	330	236	323	240	BEER SHEVA	באר שבע
00	04	00	12	01	00	00	00	00	0	00	00	0000	04	02	05	06	330	477	200	312	5	125	03	360	239	177	302	217	296	240	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	בקע הירדן
00	03	00	26	00	00	00	00	00	0	00	00	0000				N07	465	590	326	520	12	149	03	411	254	176	335	247	320	256	DAFNA	דפנה
00	08	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	06	03	05	11	464	556	305	529	7	165	03	430	270	191	350	246	339	255	KEFAR SZOLD	כפר סולד
00	02	00	26	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	07	04	06	11	461	547	335	564	23	126	03	413	247	160	334	246	326	254	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	24	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	03	00	03	07	582	596	492	659	6	180	03	406	264	214	354	274	335	270	EN GEV	עין גב
00	14	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	07	02	05	14	464	531	356	566	1	170	10	423	274	200	357	272	343	280	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	14	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	06	03	05	17	483	541	337	572	6	157	03	436	260	198	362	268	352	273	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	11	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	07	02	07	11	454	560	301	502	2	160	03	450	282	198	367	269	353	287	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	11	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	n150	07	03	05	12	416	498	241	509	7 02	160	03	445	280	189	372	269	363	278	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	30	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	02	01	03	03	303	277	228	405	12	240	03	446	324	268	381	344	358	300	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	30	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	04	04	04	03	205	197	123	295	6	220	10	472	324	251	397	345	390	303	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 230/מא | יוני 1966 | המחיר: 1 ל"י

סקירה כללית

יוני 1966 היה חם ויבש מהממוצע.

סקירה סינופטית

המפה החודשית הממוצעת ל־500 מ"ב של חודש יוני הראתה אפיק בולט מרוסיה למזרח הים התיכון ורכס ממרכז הים התיכון לעבר סקנדינביה. ביחס לערכים הרבשנתיים, חלה התעמקות באפיק מעל דרום רוסיה ותזחה קלה מזרחה לעבר הלבנט. כן חלה עליה ניכרת (80 מטר) בערכי הגובה מעל סקנדינביה. במפת־הפנים הורגשה פעילות מה של שקעים שרביים בחופי טריפוליטניה ולוב, שנעו למזרח הים התיכון. החל ב־18 הושפע אזורנו ע"י האפיק המתמשך מהמפרץ הפרסי.

שקע שרבי, שהיה ב־1 בחודש במפרץ סירטה, התקדם לאיטו מזרחה וגרם לשרב כבד בישראל, שהגיע לשיאו ב־3. חזית קרה שעברה ב־3 לפנות ערב שברה את השרב. ב־4 וב־5 היינו בהשפעת אפיק־רום מהבלקנים. מ־6 ועד 10 התפתחה זרימה אנטיציקלונית באזורנו כתוצאה מרמה שהתמקמה מעל חצי האי ערב. באותה עת החל לנוע מזרחה אפיק־פנים חלש ממפרץ סירטה, וגרם בישראל לתנאי שרב עד ה־11 בחודש. ב־11 השתלט אפיק־רום מעל הלבנט והזרימה הציקלונית נמשכה עד ל־15. מ־16 ועד 20 היינו בזרימה מערבית חלשה, שקיבלה צביון אנטיציקלוני מ־21 ועד 23. מ־24 ועד 30 נמשכה לסרוגין תנועה של אפיק־רום ורכסי־רום מהאוקיינוס האטלנטי לעבר רוסיה וסיביר. ברוב פרקי אותה תקופה היתה מעלינו זרימה ציקלונית חלשה, פרט ל־26 ול־30 בחודש בהם אירעו רכסים חלשים.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של רוב התחנות בסחות מ־1.5 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־3 בו והיו גבוהות למדי: בכל אזורי הארץ, פרט לרצועת החוף ולראשי ההרים, נרשמו למעלה מ־40 מ"צ; הערך שנרשם באילת ב־10 בחודש, 47.2 מ"צ, היה נמוך רק במקצת מהמקסימום המוחלט שם (47.4 מ"צ). טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר בשבוע הראשון של החודש, ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בימים 1 — 3 (המשך השרב שהחל בסוף מאי), 6 — 11, 14 — 19, 22 — 27. באזורים אחרים בפנים הארץ היה מספר ימי השרב קטן יותר אך גם כן גדול מהרגיל, ובמישור החוף (תל אביב, הקריה) שרר יובש שרבי רק ב־1 וב־3 בחודש. ליד שפת הים אירע מזג אוויר הביל (חם ולח) בתאריכים 2, 8—11, 23, 26—27, כלומר בעת ובעונה אחת עם מזג האוויר השרבי בפנים הארץ. עקב ריבוי ימי היובש הייתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1% — 10%.

תופעות

בכמה מלילות החודש אירע ערפל במישור החוף ובצפון הנגב, ואמנם אפשר לצפות לתופעה זו בשלהי האביב ברצועת החוף ובקיץ בצפון הנגב (באר־שבע). במספר רב של ימים פחתה הראיות עקב מקרים של אובך.

הוצאה הנדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1967

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 6 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 231/W JULY 1966 Price: IL 1

Summary

July 1966 was a normal month.

Synoptic Situation

The first half of July was characterised by the slow movement of upper lows and ridges at the 500 mb. level over north Europe. In the third week of July a closed upper low was situated over southern Europe, moving slowly towards the Balkans.

From the 1st to the 12th of July two upper lows at 500 mb, situated over north Europe and the Atlantic, moved slowly eastwards with their troughs extending to the Mediterranean area. From the 7th to the 10th, sharav conditions were felt over the hills with the passage of the intervening ridge over Israel. From the 12th to the 17th an upper low was stationary over a wide area from Iceland to Scandinavia, and its troughs caused a flow of cool air to the central and east Mediterranean and to the Atlantic. On the 18th, the centre of an upper low at 500 mb. over southern Germany and France, moved slowly eastwards towards the Balkans till the 24th. During this period, when Israel was under a weak westerly flow, light sharav conditions were felt over the hills. On the 25 than extension from the depression east of Iceland merged with the low over the Balkans and a single trough was formed from Iceland to the east Mediterranean, causing a flow of cool air till the 27th, with relatively low temperatures. Light rain in our region was recorded in several stations on the 26th. From the 28th till the end of the month a depression dominated the area between Britain and Scandinavia.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 10th and the extreme minimum temperatures on various dates. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed on hill–tops mainly on the following dates: 7—10, 18—20, 22—24, 30—31. In other parts in the interior of the country there were less sharav days. Conditions of sultry weather occurred in the coastal strip on several of the above mentioned days. Monthly mean relative humidity was about normal at most stations.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1967

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSTשעת התצפית

JULY 1966 יולי 1966

שכיחות גבהי בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים — רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	טמפרטורה (°C) Temperature (°C): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
·	0 — 100	87	7	266	31	+ 7	58	31	— 1·9	+ 28·4	71	31	1000
8	100 — 300					— 6	31	28	— 0·3	+ 22·6	993	31	900
4	300 — 500	63	6	318	31	— 4	24	24	— 0·1	+ 20·7	1,488	31	850
10	500 — 1,000					— 6	18	17	+ 0·1	+ 18·5	2,008	31	800
3	1,000 — 2,000	79	10	270	31	— 4	13	7	+ 0·3	+ 13·1	3,139	31	700
1	2,000 — 3,000					0	14	5	— 0·1	+ 5·9	4,416	31	600
·	3,000 — 4,000	78	16	250	31	—	—		0	— 1·9	5,886	31	500
·	4,000 — 5,000	80	20	240	31	—	—		— 0·2	— 11·6	7,628	31	400
26	0 — 5,000	88	23	237	31	—	—		— 0·9	— 25·4	9,774	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		79	19	220	31	—	—		— 0·4	— 43·5	12,607	31	200
		83	19	163	25	—	—		— 1·0	— 68·4	16,998	30	100
		85	23	130	13	—	—		+ 1·3	— 66·7	19,140	24	70
		97	32	110	9	—	—		+ 1·0	— 57·8	21,224	20	50
		97	34	104	6	—	—		+ 0·6	— 53·1	22,631	18	40
		100	30	102	5	—	—		+ 1·5	— 47·7	24,488	15	30
718									— 0·1	— 69·1	16,960	25	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
26·7·66	14,640	190°	100

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינוורסית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת ההתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JULY 1966 יולי 1966

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
(− 2)	− 0.5	+ 0.4	− 1.4	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
0	+ 0.2	+ 0.6	− 0.1	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 1	+ 0.8	− 0.4	+ 1.9	Har Kenaan	הר כנען
− 3	+ 0.4	+ 0.1	+ 0.8	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 5	0	+ 0.5	− 0.6	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 4	− 0.4	− 0.4	− 0.4	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 3	+ 0.2	0	+ 0.3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 2	0	+ 0.1	0	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 4	0	0	− 0.1	Beit Jimal	בית ג'מל
− 3	− 0.2	− 0.4	0	Dafna	דפנה
− 1	− 0.1	− 0.2	0	Deganya Alef	דגניה א'
− 1	− 0.2	− 0.6	+ 0.3	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated א to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

---

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש"ישראל})}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס לימה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גרינויץ' + 2-שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

From Class A Pan (mm)(1) — מגיגית סוג א' (מ"מ)(1)

JULY 1966 — יולי 1966

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	**איזור החוף**
7·3	6·8	7·2	7·9	Manot	מנות
6·2	5·9	6·1	6·6	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
7·5	7·1	7·6	7·7	Yasur	יסעור
8·6	7·8	9·2	8·8	Near Nahal Oren	ליד נחל אורן
7·2	6·8	7·1	7·6	Geva Karmel	גבע כרמל
8·8	7·9	9·7	8·9	Near Fureidis	ליד פריידיס
7·2	7·2	7·1	7·2	Even Yizhaq	אבן יצחק, גלעד
7·1	6·8	(6·5)	7·8	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
8·0	7·0	8·2	8·9	Lahavot Haviva	להבות חביבה
7·3	7·2	7·2	7·6	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
7·3	6·8	7·4	7·8	Yad Hanna	יד חנה
7·3	6·9	7·4	7·7	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
7·8	7·3	7·9	8·2	" " " " *	* " " "
7·4	7·2	7·4	7·7	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
8·6	8·4	8·3	9·0	Negba	נגבה
9·1	9·1	9·2	9·0	Talme Yafe	תלמי יפה
8·5	8·1	(8·5)	9·0	Sede Moshe	שדה משה
7·1	6·8	7·1	7·4	Erez	ארז
7·6	7·6	7·9	7·3	Saad	סעד
7·6	7·5	(7·8)	7·6	Beeri	בארי
				HILL REGION	**איזור ההרים**
—	8·6	—	8·4	Sasa	סאסא
8·7	8·5	8·6	9·1	Ramat Yishshay	רמת ישי
10·0	9·6	10·0	10·4	Tavor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס חקלאי
8·9	8·9	8·9	8·9	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
8·4	8·2	8·3	8·7	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
9·7	9·3	9·4	10·3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה גלבוע
8·3	7·7	8·5	8·7	Nahshon	נחשון
8·1	(8·0)	8·1	8·3	Zora	צרעה
8·1	7·9	(8·2)	8·1	Lahav	להב
8·7	9·0	8·4	8·8	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
9·1	9·1	9·2	8·9	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
9·7	9·8	9·6	9·8	Beer Sheva	באר שבע
9·2	9·2	9·3	9·3	Zeelim	צאלים
10·7	10·8	10·5	10·7	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
7·5	7·4	7·4	7·8	Hula, Farm	חולה, חוה
10·1	10·0	9·8	10·6	Hula, Central	חולה, מרכז
11·0	10·8	11·0	11·3	" " *	* " "
9·4	9·4	9·4	9·3	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
11·3	11·4	11·3	11·3	Tirat Zevi	טירת צבי
15·4	16·5	15·4	14·3	Sedom, Pans	סדום, בריכות
13·5	13·1	14·0	13·5	En Yahav	עין יהב
—	13·9	15·2	—	Yotvata	יטבתה
14·7	14·5	14·5	14·9	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.: 0.8 mm.

(1) השם המלא של המגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ' עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים למגיגית סוג א' בלתי מוגנת: כל יתר המגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ': 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

JULY 1966 — יולי 1966

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	הזרחת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה																
גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר						
													100	20		5									
לילה (4) night	יום (3) day	לילה (4) night	יום (3) day	(2)		(6)	יום (8) day			20	14	08	08	20	08	20	14	08	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.			
										L St T			LStT	L St T		L St T									
1.0	7.1	1.0	3.9	.	12.1	767	82	74	21.1	27.8	35.6	23.1	29.8	34.4	30.5	35.1	39.6	29.3	16.6	23.7	17.4	28.6	1		
1.8	6.2	0.9	3.3	.	11.8	746	66	75	22.7	29.2	36.6	23.7	29.8	34.9	30.9	35.8	40.6	29.8	18.4	24.6	19.4	29.6	2		
2.2	6.8	1.6	4.0	.	12.3	759	70	65	20.9	29.5	35.8	24.2	29.9	35.0	31.3	35.5	41.2	30.1	18.4	24.8	19.4	30.0	3		
1.5	5.9	1.3	4.0	.	12.3	700	66	68	20.5	29.2	37.6	25.6	30.1	34.7	31.4	35.0	39.3	31.4	18.8	24.4	19.3	29.3	4		
1.0	7.0	0.5	4.4	.	12.6	744	94	72	22.1	27.8	35.5	23.7	30.1	34.9	31.3	35.3	40.0	30.0	18.8	24.6	19.6	29.4	5		
1.2	7.7	0.9	6.1	.	12.7	754	116	69	20.5	27.7	34.3	23.2	30.3	34.5	31.0	34.9	39.2	29.8	16.5	24.4	17.8	29.9	6		
0.9	7.1	0.9	5.6	.	12.9	763	92	69	20.1	27.8	35.4	22.4	30.3	34.5	30.6	35.2	39.8	29.2	16.0	24.1	16.2	30.1	7		
1.0	6.5	0.7	4.1	.	12.8	753	86	75	22.5	28.5	35.5	26.2	30.3	34.6	30.7	35.2	39.7	31.1	16.0	24.4	16.5	29.6	8		
0.8	7.2	0.8	5.4	.	12.6	758	93	73	22.6	27.5	36.5	23.4	30.3	34.8	30.8	35.7	40.6	29.5	16.7	25.0	17.2	30.7	9		
1.0	8.1	0.8	6.7	.	12.7	756	106	71	22.5	28.0	35.0	23.1	30.3	34.7	30.7	35.3	40.1	31.2	15.0	25.5	15.4	32.1	10		
1.2	6.7	0.9	3.5	.	12.1	725	96	79	20.0	29.0	36.1	26.3	30.4	35.0	31.6	35.6	40.2	31.4	20.4	25.8	21.6	30.0	11		
1.2	6.6	1.1	3.9	.	11.4	690	82	74	23.1	28.2	35.1	26.3	30.4	34.7	31.4	34.6	39.8	32.0	19.6	25.1	20.8	29.7	12		
1.6	7.6	2.1	4.8	.	11.0	732	95	68	21.2	27.1	35.2	24.4	30.5	34.9	31.6	35.2	40.0	30.3	20.2	25.1	21.0	28.9	13		
1.4	6.8	1.8	4.2	.	10.7	720	77	63	20.4	28.1	36.0	24.8	30.6	35.2	31.6	35.6	40.7	31.6	20.0	25.6	21.8	29.8	14		
1.4	6.0	1.2	3.4	.	12.0	680	69	73	23.1	28.8	36.7	24.0	30.6	35.3	31.7	35.8	40.7	30.7	19.4	25.2	20.4	29.8	15		
1.0	6.3	0.9	3.5	.	11.3	728	67	75	24.0	30.1	36.7	27.1	30.7	35.6	31.8	36.3	41.1	32.4	19.7	25.5	20.0	30.1	16		
1.4	6.4	0.4	3.3	.	12.5	716	70	76	24.3	30.0	36.3	24.5	30.8	35.7	32.1	36.2	41.2	30.5	20.0	25.4	20.9	30.2	17		
1.0	7.2	0.4	4.4	.	12.1	712	73	74	23.5	29.5	36.0	26.2	30.9	35.8	32.0	36.2	41.2	32.0	19.0	25.6	20.1	30.7	18		
1.7	6.4	0.9	3.7	.	12.4	727	65	77	23.6	30.6	36.7	28.6	31.0	35.8	31.8	36.5	41.8	29.9	16.8	25.0	16.9	31.6	19		
0.8	6.5	0.6	4.5	.	12.0	726	47	73	24.2	31.8	37.1	26.0	31.1	36.1	31.8	37.2	42.0	32.8	16.9	26.3	18.5	33.1	20		
1.0	6.4	0.5	3.5	.	12.7	738	61	78	26.2	30.7	37.8	25.7	31.2	36.4	32.7	37.1	42.7	31.3	20.9	26.1	21.7	31.4	21		
1.4	6.0	0.8	3.6	.	12.1	722	60	79	25.7	31.2	37.0	26.1	31.2	36.2	32.4	36.9	41.6	32.7	18.8	25.4	19.8	31.8	22		
1.0	6.2	0.7	3.8	.	12.7	729	65	74	24.7	30.4	38.2	24.4	31.4	36.4	32.4	36.8	42.4	30.8	18.8	26.0	19.1	32.5	23		
2.2	5.3	1.0	3.6	.	11.3	715	71	76	25.2	29.8	34.5	25.9	31.4	36.0	32.8	36.2	41.5	32.3	19.2	26.0	20.3	31.8	24		
1.3	6.4	1.2	4.2	.	12.5	631	83	70	22.5	28.8	34.6	25.2	31.4	35.6	32.6	35.7	40.8	31.3	20.2	25.8	21.2	30.4	25		
1.4	5.8	1.4	3.9	טפות	8.8	521	90	71	21.9	27.6	32.8	24.7	31.5	34.3	31.7	34.1	37.4	30.6	18.3	24.9	19.0	29.6	26		
1.2	6.2	1.0	4.0	.	11.7	638	86	73	22.4	28.5	35.0	23.6	31.5	34.7	31.2	34.9	39.2	29.9	18.3	24.9	18.8	29.9	27		
0.7	6.6	0.5	3.5	.	12.4	712	66	77	25.1	30.3	36.2	25.5	31.3	35.4	31.5	36.2	40.7	31.7	20.2	25.8	21.3	30.5	28		
1.1	6.5	0.7	3.5	.	10.8	711	59	79	26.0	30.1	38.2	24.3	31.3	36.0	31.9	36.8	42.0	29.9	19.0	26.1	20.0	33.8	29		
1.2	6.3	0.9	3.8	.	12.8	732	61	77	26.0	30.5	38.0	26.5	31.4	36.2	32.2	36.8	42.1	32.9	19.5	26.5	20.6	32.2	30		
1.9	5.8	0.9	3.4	.	12.4	715	51	79	25.9	31.1	37.4	24.5	31.5	36.4	32.5	36.9	42.2	30.9	20.0	25.8	20.9	31.4	31		
39.0	203.1	29.3	127.5	טפות	372.5	22,223	2,363																	סה"כ Total	
1.3	6.6	0.9	4.1		12.0	717	76	74	23.2	29.2	36.0	24.8	30.8	35.3	31.0	35.8	40.7	30.9	18.6	25.3	19.5	30.5		ממוצע Mean	

(1) נמדד בגיגית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלחי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה $3^1/_2$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

Blank page retained for pagination

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שביחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

JULY 1966

יולי 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20	14	08	20 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	14 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	08 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
					8	.	5	3	.	.	.	.	4		.	.	.	.	.	.	.	.	.		8	.	3	.	3	.	.	.	1	0—3	
						2	1	1	.	.	.	.	7			6	11	.	.	.	.	.	3			.	1	7	8	.	.	.	.	4—10	לוד, נמל התעופה
						.	.	.	.	.	.	.	.			1	9	.	.	.	.	.	1			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	LOD, Airport
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
5·7	2·7	10·5	3·9	.	8	2	6	4	.	.	.	.	11	.	.	7	20	.	.	.	.	.	4	.	8	.	4	7	11	.	.	.	1		
					.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	1	0—3	
						4	1	.	.	.	.	.	.			3	.	.	.	.	.	.	.			7	13	.	.	.	.	.	2	4—10	ירושלים, מרכז
						8	18	.	.	.	.	.	.			15	12	.	.	.	.	.	.			2	5	.	.	.	.	.	.	11—21	JERUSALEM, Central
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
12·4	13·4	14·9	8·8	.	.	12	19	.	.	.	.	.	.	.	.	18	13	.	.	.	.	.	.	.	.	9	19	.	.	.	.	.	3		
					3	5	3	4	5	.	1	1	3		.	3	1	2	.	.	1	.	4		2	2	3	4	6	2	3	1	3	0—3	
						.	4	1	.	.	1	.	.			6	10	1	.	.	.	.	1			.	2	.	2	1	.	.	.	4—10	אשדות־יעקב, מאוחד
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
3·2	2·5	4·3	2·9	.	3	5	7	5	5	.	2	1	3	2	.	9	11	3	.	.	1	.	5	.	2	2	5	4	8	3	3	1	3		
					1	2	1		.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.		9	1	8	3	1	1	.	.	1	0—3	
						15	8	1	.	.	.	.	1			5	3	.	.	.	.	.	.			1	3	1	.	.	.	.	2	4—10	באר שבע
						1	.	1	.	.	.	.	.			9	13	.	.	.	.	.	1			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	BEER SHEVA
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
6·9	7·1	11·5	2·0	.	1	18	9	2		.	.	.	1	.	.	14	16	.	.	.	.	.	1	.	9	2	11	4	1	1	.	.	3		
					.	.	.	.	.	.	.	.	2		.	.	.	.	1	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	2	2	0—3	
						13	.	.	.	.	.	.	10			.	.	.	1	.	.	6	4			.	.	.	.	.	.	6	9	4—10	אילת
						5	.	.	.	.	.	.	1			1	.	.	.	.	.	3	15			.	.	.	.	.	.	5	7	11—21	ELAT
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
9·9	8·4	11·8	9·6	.	.	18	.	.	.	.	.	.	13	.	.	1	.	.	2	.	.	9	19	.	.	.	.	.	.	.	.	13	18		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
גובה מדנה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

JULY 1966 — 1966 יולי

Days with: Min. <5°	Days with: Min. >20°	Days with: Max. <10°	Days with: Max. >30°	Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precip. ≥1.0 mm	Precip. ≥10 mm	Precipitation Total mm	Cloud Amount (oktas) Mean Daily	Cloud 20 L St T	Cloud 14 L St T	Cloud 08 L St T	Relative Humidity (per cent) Mean Daily	RH 20 L St T	RH 14 L St T	RH 08 L St T	Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Temperature (°C) Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	Mean 20 L St T	Mean 14 L St T	Mean 08 L St T	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
00	20	00	07	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	30	28	27	36	708	758	649	718	9	168	יח	305	254	212	297	261	290	264	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	31	00	05	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	27	30	22	26	697	740	665	685	5	220	23 10	316	268	244	267	259	272	264	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	29	00	29	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	22	22	15	28	595	729	470	585	5	188	23	380	274	219	329	254	319	284	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	26	00	23	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	12	04	12	21	566	694	472	592	10	184	10	367	268	216	320	251	307	277	YAGUR	יגור
00	27	00	05	00	00	00	00	00	0	00	00	0000				N3E	N663	791	N541	N718	3	181	23	314	246	207	265	226	N271	N247	BET OREN	בית אורן
																															EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בית ספר
00	14	00	16	00	00	00	00	00	0	00	00	n190	N32	N16	25	54	695	805	570	710	10	156	20 10	326	249	197	302	247	284	262	EN HA-HORESH	עין החורש
00	26	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					N733	N763	N69F	739	10	179	31	305	254	217	291	N265	N284	264	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	27	00	13	00	00	00	00	00	0	00	00	n190	26	27	17	34	669	736	628	702	10	190	30	314	257	216	298	261	289	260	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
00	14	00	17	00	01	00	00	00	0	00	00	n190	26	24	17	38	679	762	573	702	10	156	20	331	250	195	305	253	297	266	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת ח מ
00	16	00	25	00	00	00	00	00	0	00	00	n196	24	20	15	37	621	686	467	691	10 09	172	10	346	257	200	314	262	304	258	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	19	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	17	12	12	27	642	734	525	668	10	172	10	342	256	201	311	256	303	263	EKRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	25	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	19	16	13	28	710	746	673	711	4	182	19	322	249	211	268	262	282	264	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	15	00	12	00	01	00	00	00	0	00	00	0000	20	12	13	35	684	773	588	691	19	180	10	318	248	200	296	249	288	261	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
00	12	00	21	00	00	00	00	00	0	00	00	n190	19	13	11	33	701	803	570	729	10	161	10	337	251	193	309	250	300	261	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	16	00	20	00	02	00	00	00	0	00	00	0000	15	12	06	2H	N641	765	497	N662	10	165	24 20	340	255	198	312	246	300	263	NEGBA	נגבה
00	02	00	26	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	12	02	07	26	593	719	434	625	17	154	10	352	252	164	320	239	307	261	SEDE MOSHE	שדה משה
00	08	00	25	00	01	00	00	00	0	00	00	0000					N627	N787	N434	N660	יח	175	28	365	257	193	322	N243	N312	262	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	20	00	23	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	11	05	06	23	541	590	400	633	4 03	186	11	367	264	209	319	248	312	254	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
00	07	00	05	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N13	N19	N07	N14	N578	665	N490	N580	14	151	11	334	224	160	268	201	N260	N250	SAFA	צפת
00	09	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	10	08	07	15	479	527	365	545	4	140	11	365	244	160	308	210	294	233	HAR KENAAN	הר כנען
00	20	00	24	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					590	731	411	629	10 04	183	30	355	262	206	319	246	307	265	NEWE YAAR	נוה יער ח נסיונות
00	14	00	13	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	18	17	09	29	642	776	438	712	4	182	23	340	249	200	299	220	288	230	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
00	22	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000		01	N05		529	613	380	594	10	182	10	397	278	214	343	257	332	272	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בית ספר חקלאי
00	16	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	18	15	11	27	636	739	447	721	10	156	10	365	265	203	328	260	317	259	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	19	00	18	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	12	08	07	24	638	784	484	645	10	170	10	352	259	207	312	237	302	266	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	29	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	10	07	02	22	465	569	330	556	10	182	10	406	294	228	361	277	350	287	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	10	00	09	00	03	00	00	00	0	00	00	0000	10	10	06	14	506	634	383	500	4	157	10	349	237	168	268	218	278	228	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	14	00	23	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	10	07	06	16	547	694	390	556	6	180	10	370	261	202	320	238	312	257	BEIT JIMAL	בית גמל
00	19	00	23	00	02	00	00	00	0	00	00	0000	14	10	08	26	622	751	450	666	7	181	22	350	259	204	314	245	302	288	DOROT	דורות
00	00	00	23	00	01	00	00	00	0	00	00	0000			02	N24	N565	715	N378	N603	4	156	10	360	248	181	317	224	N307	N244	LAHAV	להב
00	05	00	28	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	09	05	02	19	570	696	368	650	19 06	164	20 10	356	256	190	323	247	315	253	GILAT EXP STATION	גילת ח נסיונות
00	02	00	25	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	16	21	12	16	432	503	263	529	4	160	10	389	253	181	328	240	312	341	ARAD	ערד
00	03	00	30	00	03	00	00	00	0	00	00	0000	11	04	04	25	554	650	330	682	19	150	18	372	256	182	331	248	324	240	BEER SHEVA	באר שבע
00	06	00	15	01	00	00	00	00	0	00	00	0000	01	00	01	03	443	599	281	448	2	140	10	355	239	177	302	222	288	235	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	עמק הירדן
00	13	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000				N08	533	627	385	588	6 04	175	11	382	269	200	338	255	327	267	DAFNA	דפנה
00	28	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	10	06	06	18	526	626	357	602	4	192	11	404	284	213	356	258	347	266	KEFAR SZOLD	כפר סולד
00	05	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	09	04	06	17	543	604	409	616	8 03	188	11	380	262	186	338	256	330	264	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	09	01	03	24	608	645	506	674	7	204	10	406	302	245	359	265	345	264	EN GEV	עין גב
00	29	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N11	02	06	N25	508	567	360	598	7 06	195	25	400	296	226	366	284	358	293	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	27	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	11	03	04	26	467	558	320	584	7	186	10	409	295	224	367	286	357	286	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	26	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N09	03	N06	19	N487	579	N343	536	10	178	10	415	294	219	370	285	N357	298	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	28	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	11	04	07	21	447	530	268	543	8	190	10	425	298	218	379	288	370	293	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	02	01	01	05	N317	303	N242	405	יח	260	25	440	337	280	395	353	378	312	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	01	01	01	01	252	222	170	364	4	226	10	442	328	255	401	355	392	305	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית,

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 231/מא | יולי 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

יולי 1966 היה חודש נורמלי.

סקירה סינופטית

המחצית הראשונה של חודש יולי התאפיינה על ידי מעבר איטי של שקעים ורכסים ברום 500 מ"ב מעל צפון אירופה. בשבוע השלישי של יולי התמקם שקע-רום סגור בדרום אירופה כשהוא נע באטיות לעבר הבלקנים.

מ-1 בחודש ועד 12 נעו מזרחה מעל צפון אירופה והאוקינוס האטלנטי שני שקעים ברום 500 מ"ב כשאפיקיהם מתמשכים עד לים התיכון. בין 7 ל-10 בחודש, עם מעבר רכס הביניים באזורנו, הורגשו תנאי שרב בהרים. מ-12 ועד 17 השתהה שקע-רום מעל פני איזור נרחב שמאיסלנד ועד סקנדינביה. אפיקים ממנו הזרימו אוויר קריר לעבר מרכז ומזרח הים התיכון ולעבר האוקינוס האטלנטי. ב-18 הדרים מרכז שקע ברום 500 מ"ב לעבר דרום גרמניה וצרפת כשהוא נע באטיות מזרחה לעבר הבלקנים עד 24 בחודש. תוך תקופה זו, שבה היתה זרימת-רום מערבית חלשה, הורגשו תנאי שרב קל בהרים. ב-25 התמזג אפיק מהשקע שמזרחית לאיסלנד עם השקע בבלקנים, תוצר אפיק אחד שנמשך מאיסלנד למזרח הים התיכון. אפיק זה הזרים אוויר קריר עד 27 וגרם לטמפרטורות נמוכות יחסית באזורנו ולטפטוף קל. מ-28 ועד סוף החודש התבלט שקע בין בריטניה לבין סקנדינביה.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מן הערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-10 בו וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בחאריכים שונים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון. התנודה היומית של הטמפטורה עלתה על 20 מ"צ ב-10 או ב-11 בחודש במספר תחנות בפנים הארץ (תבור בי"ס חקלאי 21.5 מ"צ; דימונה 22.0 מ"צ; חולה מרכז 24.0 מ"צ; מעוז-חיים 24.0 מ"צ).

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בימים 7—10, 18—20, 22—24, 30—31. בחלקים אחרים בפנים הארץ היו פחות ימי שרב, כרגיל. במישור החוף לא אירעו שרבים כלל וברצועת החוף שרר מזג אוויר הביל בכמה מן הימים הנ"ל. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה קרובה לערכים הנורמליים של רוב התחנות.

משקעים ותופעות

על טיפות גשם דווח מכמה תחנות במישור החוף בתאריכים 24—26. במרבית ימי החודש שרר אובך במרכז מישור החוף ובעמק יזרעאל; כ-15 לילות טלולים נרשמו בשפלה ובצפון הנגב.

הוצא ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1967

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 232/W **AUGUST 1966** Price: IL 1

Summary

August 1966 was a normal month.

Synoptic Situation

In August 1966 no significant deviations from the 500 mb normals were observed over Europe, North Africa and the eastern Mediterranean. The surface pressure over Israel fluctuated during almost the whole month between 1005 to 1010 mb.

From the 1st to the 15th an upper low prevailed between Britain and the north—eastern Atlantic. During this spell the Mediterranean area was under a weak westerly flow. On the 9th, two extensions were formed from the main trough in the north Atlantic. The easterly extension moved towards the Balkans, and on the 12th a closed depression formed over the westerly part of the Black Sea. A trough extended from this depression to Crete and to the Gulf of Sirte. Relatively cool air penetrated the eastern Mediterranean in the lower levels till the 15th.

From the 15th—19th an upper anticyclone developed over the north Arabian peninsula and Iraq, resulting in above normal temperatures on the hill tops between the 17th—19th. On the 25th an upper low which moved from the north was situated over Germany, while an upper anticyclone developed over the north—eastern Atlantic.

From the 28th to the 31st, wide upper troughs and ridges moved eastwards across Europe. During this spell our region was under weak westerly upper winds, while sharav conditions were recorded in the hills.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were about the average values of most stations. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 17th or 29th, and the extreme minimum temperatures on various dates, both not reaching notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hill-tops mainly on the following dates: 2—3, 10, 28—30; and in the interior of the country only on the 29th. Monthly mean relative humidity was about normal.

Phenomena

There were many cases of haze in the interior of the country. About 15 dewy nights were registered in the Jordan Rift.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUN 6 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1967

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LStT שעת התצפית

AUGUST 1966 אוגוסט 1966

שכיחות גבהי בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	טמפרטורה (°C) Temperature (°C): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	0 — 100	81	6	267	31	+ 7	59	31	— 1·7	29·5	70	31	1000
3	100 — 300					— 6	32	30	— 0·4	23·4	996	31	900
8	300 — 500	50	4	247	31	— 5	21	25	+ 0.1	22·0	1,493	31	850
11	500 — 1,000					— 5	16	22	+ 0·3	19·9	2,016	31	800
4	1,000 — 2,000	78	14	234	31	— 5	12	13	+ 0·8	14·0	3,151	31	700
2	2,000 — 3,000					+ 4	20	5	+ 0·3	6·2	4,430	31	600
.	3,000 — 4,000	69	11	248	31	—	—		— 0·5	— 2·8	5,897	31	500
.	4,000 — 5,000	89	16	249	30	—	—		— 0·4	— 13·2	7,631	31	400
28	0 — 5,000	83	20	247	30	—	—		— 1·1	— 27·2	9,766	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		90	26	234	29	—	—		— 0·9	— 45·5	12,578	30	200
		76	16	187	21	—	—		— 1·4	— 69·6	16,926	28	100
		88	15	110	11	—	—		+ 1·7	— 65·5	19,061	21	70
		98	25	105	9	—	—		+ 1·0	— 57·4	21,152	20	50
		99	23	096	6	—	—		+ 0·4	— 53·1	22,578	18	40
836						—	—		+ 1·7	— 47·1	24,492	12	30
									— 0·3	— 69·5	16,702	21	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
30-8-66	12,820	220°	75

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת ההתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריאלית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL שטיות מן הממוצע הרבשנתי

AUGUST 1966 אוגוסט 1966

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)		מספרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION		
−	1	− 0.8	0	− 1.5	Tel Aviv, Reading	רדינג	תל אביב,
+	1	0	+ 0.4	− 0.3	Lod, Airport	נמל התעופה	לוד,
+	3	+ 1.1	0	+ 2.2	Har Kenaan		הר כנען
	—	—	—	—	Tavor, Agr. School	בי"ס חקלאי	תבור,
+	4	− 0.8	− 0.7	− 0.9	Ramat David, Aerod.	שת"ע	רמת דוד,
−	2	− 1.0	− 1.4	− 0.7	Mishmar Ha-Emeq		משמר העמק
	0	− 0.2	− 0.8	+ 0.5	Hefzi-Bah, Gilboa	גלבוע	חפציבה,
−	1	− 0.2	− 0.8	+ 0.4	Jerusalem, Central	מרכז	ירושלים,
−	2	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.1	Beit Jimal		בית ג'מל
	0	− 0.4	− 0.5	− 0.4	Dafna		דפנה
+	2	− 0.5	− 0.6	− 0.4	Deganya Alef		דגניה א'
−	1	0	+ 0.1	0	Elat		אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated x to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

---

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש' ישראל})}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס לימה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

From Class A Pan (mm)(1) — מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

AUGUST 1966 — אוגוסט 1966

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
6·8	6·4	7·2	6·7	Manot	מנות
5·6	5·3	6·0	5·4	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
6·3	5·9	6·5	6·6	Yasur	יסעור
8·2	7·6	9·5	7·7	Near Nahal Oren	ליד נחל אורן
6·5	6·2	7·0	6·4	Geva Karmel	גבע כרמל
7·9	7·5	8·4	8·0	Near Fureidis	ליד פריידיס
6·7	6·6	6.6	6·8	Even Yizhaq	אבן יצחק, גלעד
(6·7)	(7·6)	(6·9)	6·0	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
7·0	6·8	7·1	7·1	Lahavot Haviva	להבות חביבה
6·9	6·7	7·0	6·9	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
7·0	6·9	6·9	7·1	Yad Hanna	יד חנה
6·8	6·7	6·9	6·8	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
7·4	7·3	7·5	7·4	" " " " *	* " " "
7·0	6·8	6·9	7·4	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
7·8	7·6	7·9	7·9	Negba	נגבה
8·3	8·2	8·4	8·5	Talme Yafe	תלמי יפה
7·6	7·5	7·7	7·7	Sede Moshe	שדה משה
6·4	6·3	6·3	6·6	Erez	ארז
7·4	7·3	7·1	7·7	Saad	סעד
7·1	(6·9)	7·4	7·1	Beeri	באר
				HILL REGION	איזור ההרים
7·4	6·9	6·6	8·6	Sasa	סאסא
9·6	9·5	9·5	9·7	Lavi, Orchard	לביא, פרדס
7·5	7·2	7·6	7·9	Ramat Yishshay	רמת ישי
8·7	8·7	8·5	8·9	Tavor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס חקלאי
7·9	8·0	7·6	8·1	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה העופה
7·8	7·5	7·9	8·0	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
8·7	8·6	8·6	9·0	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
7·5	7·3	7·3	7·9	Nahshon	נחשון
—	—	—	—	Zora	צרעה
7·2	(7·2)	6·8	7·6	Lahav	להב
7·7	7·7	7·2	8·4	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
8·1	7·8	7·7	8·9	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
8·6	8·4	8·2	9·3	Beer Sheva	באר שבע
—	—	—	—	Zeelim	צאלים
—	—	—	—	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
6·6	6·4	6·6	6·7	Hula, Farm	חולה, חוה
8·0	7·5	8·0	8·6	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
10·1	9·7	10·3	10·5	Tirat Zevi	טירת צבי
14·8	15·2	14·3	14·9	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	11·6	12·3	En Yahav	עין יהב
—	—	—	—	Yotvata	יטבתה
13·3	13·2	13·2	13·5	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.: 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לדל, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

AUGUST 1966 — אוגוסט 1966

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (6)	דרך הרוח (ק"מ) (5) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה													תאריך Date
ביגית Class A Pan (1)		Piche מיש								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר				
													100	20		5							
לילה (ש) night	יום (ש) day	לילה (ש) night	יום (ש) day	(2)			יום (ש) day			20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 LStT	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
1.7	6.3	1.1	3.9	.	11.4	724	58	71	23.1	30.6	36.6	25.4	31.5	36.4	32.5	36.8	42.1	32.4	20.0	25.6	20.8	31.2	1
1.3	5.9	0.8	3.8	.	12.3	707	64	74	22.9	30.1	36.4	23.5	31.6	35.9	32.2	36.4	41.6	30.2	17.3	24.8	17.5	31.6	2
1.2	6.0	0.8	3.6	.	11.5	700	66	77	25.1	30.4	36.7	25.7	31.7	35.9	32.2	36.4	41.3	32.2	19.3	25.9	20.0	31.3	3
1.5	6.4	1.0	4.0	.	11.5	671	78	76	24.4	29.0	36.4	24.9	31.7	35.6	32.5	36.0	40.7	30.8	20.7	25.7	21.5	30.6	4
0.8	5.7	0.7	3.5	.	12.1	690	68	76	24.1	30.0	36.2	26.4	31.7	35.6	31.9	35.8	40.6	31.6	18.4	25.3	19.3	30.5	5
0.9	6.4	0.5	3.4	.	11.7	702	68	78	26.2	29.6	38.1	25.2	31.8	36.1	32.3	36.5	42.2	31.1	21.0	26.1	21.8	31.5	6
1.3	5.9	0.5	3.7	.	12.4	718	68	77	24.5	30.2	35.0	24.9	31.7	35.8	32.1	36.2	41.0	31.5	17.5	25.4	18.3	31.4	7
1.4	6.0	1.0	3.3	.	11.6	706	55	76	24.3	31.2	37.1	24.0	31.8	36.0	32.0	36.7	41.5	30.1	18.1	25.4	18.6	31.1	8
1.0	6.5	0.5	3.9	.	12.0	712	73	75	24.4	30.4	36.0	25.1	31.8	35.9	32.2	36.1	41.3	31.8	18.9	25.7	19.6	31.5	9
1.1	6.8	0.7	3.6	.	12.1	716	75	76	23.9	29.0	37.1	24.1	31.8	35.8	32.2	36.1	41.7	30.4	18.5	25.1	19.2	30.8	10
1.4	6.5	1.1	3.9	.	12.1	704	72	74	23.6	29.5	35.8	25.2	31.9	35.7	32.1	36.0	40.9	31.6	18.8	25.5	20.1	31.6	11
1.5	5.9	1.1	3.8	.	10.6	647	74	73	24.0	29.0	37.8	23.1	31.9	35.6	31.9	36.2	41.1	29.9	18.4	25.9	19.1	32.2	12
1.0	6.0	0.8	4.2	.	11.3	644	72	71	21.8	28.2	36.2	26.2	31.8	35.2	32.0	35.6	40.0	32.1	19.0	24.9	19.5	30.3	13
1.4	5.5	1.5	4.8	.	11.8	687	75	68	20.5	28.3	33.7	22.8	31.8	35.1	31.6	35.3	40.4	29.7	17.7	24.7	18.5	30.1	14
1.5	6.6	1.1	4.4	.	11.5	674	70	66	20.6	29.0	34.5	24.5	31.8	35.2	31.6	35.2	40.5	31.5	18.6	25.1	19.6	30.5	15
0.7	6.9	0.9	4.7	.	11.7	655	109	74	21.9	27.3	34.9	22.6	31.8	34.8	31.6	34.9	39.5	29.6	17.2	24.8	17.7	30.1	16
0.9	7.0	0.9	4.6	.	11.1	642	122	77	25.7	28.7	35.2	24.4	31.8	34.7	31.8	35.0	39.0	30.3	20.0	26.1	20.9	30.0	17
1.5	6.7	1.1	4.2	.	10.4	605	96	76	28.9	28.8	35.5	27.5	31.7	35.2	32.2	35.6	39.6	32.0	23.3	27.0	24.0	31.1	18
1.0	5.8	0.7	3.7	.	10.6	625	82	78	26.4	28.6	36.1	28.2	31.7	35.4	32.3	35.2	40.2	32.6	21.1	26.2	22.2	31.0	19
1.5	5.6	0.9	3.5	.	11.4	665	61	75	24.6	29.4	36.1	27.2	31.7	35.3	32.0	35.4	39.9	31.7	21.0	25.9	22.0	31.0	20
1.2	6.3	0.7	3.8	.	11.7	606	72	75	24.4	29.5	36.2	24.8	31.8	35.3	31.9	35.5	40.5	30.5	20.2	25.8	21.0	31.5	21
1.5	5.9	0.9	3.8	.	10.2	615	72	75	24.8	29.6	35.5	25.4	31.8	35.8	31.9	35.6	40.2	30.2	20.5	26.1	21.0	31.2	22
1.0	6.5	0.9	4.0	.	10.9	673	80	74	24.6	28.6	36.4	25.4	31.8	35.6	32.8	35.7	40.7	31.1	21.4	26.1	21.9	31.0	23
1.1	6.4	0.6	4.5	.	11.2	657	80	73	23.0	28.6	35.2	25.8	31.9	35.3	32.1	35.1	40.1	31.3	19.6	25.5	20.4	30.5	24
0.8	6.0	0.5	4.6	.	11.5	672	81	74	22.9	27.7	36.2	23.3	31.9	35.1	31.7	34.9	40.2	29.8	18.2	24.8	18.7	30.9	25
1.2	5.7	0.7	3.7	.	12.0	587	68	75	22.9	28.7	35.7	24.4	31.9	34.8	31.1	34.7	39.8	30.6	16.8	24.7	17.6	30.8	26
1.1	5.5	0.6	3.4	.	11.7	572	59	70	23.8	29.4	37.2	22.5	31.8	35.1	31.8	35.3	40.7	28.7	17.8	25.1	18.5	31.1	27
1.3	6.2	0.4	3.9	.	11.9	574	63	74	23.0	30.6	36.3	22.7	31.8	34.9	31.5	34.9	40.3	29.1	18.0	24.9	18.8	30.8	28
1.3	5.4	0.8	4.1	.	11.5	570	52	73	22.6	30.3	35.7	21.7	31.8	34.9	31.1	35.5	40.2	28.1	16.0	25.2	16.3	32.6	29
1.6	5.3	0.9	3.8	.	11.2	651	66	73	24.3	30.0	36.2	24.3	31.7	34.6	31.2	34.9	40.2	30.2	16.9	26.1	17.8	32.4	30
1.5	6.3	1.0	4.1	.	11.4	584	73	69	22.4	38.5	35.8	24.5	31.7	35.0	31.9	34.9	40.2	30.1	20.7	25.7	21.2	30.6	31
38.2	190.5	25.7	122.2	.	356.3	20,141	2.267																סה"כ Total
1.2	6.2	0.8	3.9		11.5	650	73	74	23.8	29.3	36.0	24.7	31.8	35.4	31.9	35.6	40.6	30.7	19.1	25.5	19.8	31.1	ממוצע Mean

(1) נמדד בביגית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת־לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת־כפות בגובה 3½ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at 3½ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

Blank page retained for pagination

TABLE B טבלה ב׳

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות

AUGUST 1966

אוגוסט 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N		
	7 1 1 1 1 . . . 13	. . . . .	8 . 1 . 9 . . . 1	0— 3	לוד, נמל התעופה
	. 1 6	4 10 2	. . 1 11	4—10	LOD, Airport
	. . . . .	5 9 1	. . . . .	11—21	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
5·4 2·8 10·4 3·1	. 7 1 2 1 1 . . . 19	. . 9 19 3	. 8 . 1 1 20 . . . 1		
	. . . . .	. . . . .	7 . 1	0— 3	ירושלים, מרכז
	4 4	9 8	8 13 1	4—10	JERUSALEM, Central
	7 16	6 8	1	11—21	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
9·6 12·7 10·8 5·2	. . 11 20	. . 15 16	. 7 9 14 1		
	5 5 6 1 . 4 4 4 2	. 16 2 1 . 1 1 . 1	2 2 . 4 7 8 3 4 1	0— 3	אשדות־יעקב, מאוחד
	. . . . .	4 4 1	. . . . .	4—10	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11—21	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
2·1 1·5 3·0 1·9	. 5 5 6 1 4 4 4 2	. . 20 6 1 . 1 1 . 2	. 2 2 . 4 7 8 3 4 1		
	1 8 1	. . . . .	20 3 1 1 . . 2 . .	0— 3	באר שבע
	20 1	4 12 . 1	1 1 1 1	4—10	BEER SHEVA
	. . . . .	8 6	. . . . .	11—21	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
5·3 5·1 9·7 1·1	. 1 28 1 1	. . 12 18 . 1	. 20 4 2 2 . . 2 . 1		
	. 2 . 1 4 . . . 1	. . . . 1 1 . . .	. . . . . 1 1 .	0— 3	אילת
	11 . . 1 . . . 8	. . . 3 . . 6 4	. . . . . 8 9	4—10	ELAT
	2 1	. . . . . 8 8	. . . . . 7 5	11—21	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
8·5 5·6 10·7 9·1	. . 15 . 1 5 . . . 10	. . . . 4 1 . 14 12	. . . . . 1 16 14		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ׳ בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ׳ בבאר שבע ובאילת.
גובה מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ׳ מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א׳

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

AUGUST 1966 אוגוסט 1966

Days with - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות, Min. מינ. < 5°	Min. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥ 100 mm מ״מ	Precip. ≥ 10	Precipitation משקעים Total ס״ה mm מ״מ	Cloud Amount (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14	Cloud 08	Relative Humidity (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	RH 20 L St T	RH 14	RH 08		Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני		Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Temperature (°C) טמפרטורה Mean ממוצע Daily יומי	Mean Min. מינ.	Mean Max. מקס.	Mean 20 L St T	Mean 14	Mean 08	STATION	התחנה
																																	COASTAL REGION	אזור החוף
00	19	00	14	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	30	24	24	41	71	773	635	723		'ח	190		18	315	256	210	303	264	298	267	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	31	00	02	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	26	24	23	37	728	754	683	757		2	222	29	30	302	267	243	291	266	278	269	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N19	N12	14	32	633	764	515	620		30	205	07	29	361	277	223	331	259	319	285	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	27	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N10	N03	06	22	628	736	499	649		16	193		29	360	269	217	322	255	312	274	YAGUR	יגור
00	27	00	04	00	00	00	00	00	0	00	00	0000				N47		N860		N733		2	192		30	310	249	208	290	N220	N276	N252	BET OREN	בית אורן
																																	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב״ס
00	16	00	27	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N24	N09	N18	N45	N690	810	586	N673		29	172	29	30	318	254	201	307	250	299	N207	EN HA-HORESH	עין החורש
00	27	00	11	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					721	747	690	727		'ח	200	12	29	308	260	221	300	270	290	268	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	30	00	25	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	21	24	09	29	680	738	611	692		29	195		29	314	262	220	304	265	297	264	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
00	13	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	20	16	09	34	682	768	582	697		29	163		29	326	254	198	311	256	301	268	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ מ
00	20	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	17	13	08	30	626	705	507	666		29	178		29	334	260	205	316	267	306	261	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	19	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	14	08	05	29	643	745	509	674		29	166		29	334	261	207	316	260	309	265	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	27	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	13	08	08	23	695	736	663	687		26	192		29	305	254	215	293	266	289	268	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	19	00	16	00	01	00	00	00	0	00	00	0000	15	06	06	34	685	773	589	692		29	186		29	318	254	207	302	253	296	261	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
00	14	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	14	06	05	30	668	795	564	705		26	170		29	330	256	199	314	254	306	263	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	14	00	31	00	02	00	00	00	0	00	00	0000	13	07	06	26	665	786	536	672		'ח	180		29	335	258	200	317	249	303	267	NEGBA	נגבה
00	06	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N13	N01	11	28	619	734	477	647		27	195		29	348	256	186	326	243	313	265	SEDE MOSHE	שדה משה
00	15	00	31	00	03	00	00	00	0	00	00	0000			N16	56	645	791	490	654		27	176		29	350	263	201	325	248	313	266	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																																	HILL REGION	אזור ההרים
00	22	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	09	02	06	19	566	644	453	601		11	180		08	376	268	209	328	251	316	256	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
00	01	00	03	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	07	04	05	11	622	641	560	664		14	153		17	327	228	160	277	204	266	223	SASA	סאסא
00	06	00	24	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	07	04	06	12	540	552	434	633		14	146		17	357	249	164	314	214	302	222	HAR KENAAN	הר כנען
00	23	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					N649	795	472	N679		16	191		18	371	265	206	323	244	309	N263	NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות
00		00		00	02	00	00	00	0	00	00	0000										14	192		29	323							NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
00		00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000										16	192		17	360							TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי״ס חקלאי
00	16	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	14	07	09	27	654	742	466	755		16	173		07	365	268	205	331	263	321	257	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	16	00	29	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	12	02	05	26	667	820	507	675		16	166		29	338	258	204	313	239	304	267	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	30	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	11	02	02	26	535	629	365	612		2	196		29	387	295	225	365	276	355	284	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	05	00	12	00	04	00	00	00	0	00	00	0000	05	02	05	07	533	717	388	493		'ח	186		17	347	245	189	301	219	291	235	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	23	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	06	01	03	13	568	747	423	594		14	166		29	350	267	208	326	240	317	256	BEIT JIMAL	בית גמל
00	22	00	29	00	03	00	00	00	0	00	00	0000			N09	24	638	744	495	675		5	188		29	337	262	208	316	251	306	261	DOROT	דורות
00	04	00	28	00	01	00	00	00	0	00	00	0000			N03	23	N604	757	N418	637		16	163		29	355	254	185	323	229	N312	244	LAHAV	להב
00	10	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	11	04	06	23	600	715	440	644		28	164		29	358	260	194	327	253	318	260	GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונות
00	03	00	29	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	14	16	13	12	459	537	281	558		5	166		29	368	258	168	328	242	315	238	ARAD	ערד
00	07	00	31	00	04	00	00	00	0	00	00	0000	10	02	05	23	567	676	359	665		27	156		29	370	262	167	338	253	331	245	BEER SHEVA	באר שבע
00	N 05	00	N 18	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					N503	N672	N309	N528	22	15	160		29	350	249	188	311	N221	N304	N243	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																																	JORDAN RIFT	עמק הירדן
00	16	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000				N11	568	687	421	655		8	175		17	380	274	207	342	260	331	264	DAFNA	דפנה
00	26	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N08	03	N04	N18	N560	691	389	N661		8	182		17	397	269	218	360	260	348	261	KEFAR SZOLD	כפר סולד
00	10	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	09	02	06	16	614	685	470	687		30	194		17	376	264	189	340	259	333	260	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	08	00	01	22	603	649	478	681		16	226		29	387	306	248	364	286	355	285	EN GEV.	עין גב
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	13	00	05	35	569	608	412	661		16	205		17	395	298	230	367	287	358	293	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	11	00	03	30	550	619	381	649		'ח	202		17	405	299	228	371	281	362	288	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	30	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N09	N00	05	23	533	631	381	587		16	200		30	400	300	226	374	287	363	299	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	07	01	04	16	469	570	304	593		2	207		29	407	304	225	363	289	375	291	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	02	01	01	05	350	350	283	416	27	15	275		08	414	339	291	387	355	370	314	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	31	00	31	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	03	03	03	02	266	264	208	367		9	242		29	430	334	266	402	350	392	310	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית,

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 232/מא | אוגוסט 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

אוגוסט 1966 היה חודש נורמלי.

סקירה סינופטית

אוגוסט 1966 היה חודש רגיל, ללא סטיות ניכרות מהערכים הרבשנתיים ב־500 מ"ב באזורי אירופה, צפון אפריקה ומזרח הים התיכון. במפת הפנים של ישראל נעו ערכי הלחץ כמעט במשך כל החודש בין 1005 ל־1010 מ"ב.

בין 1 ל־15 בחודש שרר שקע-רום בין בריטניה לבין צפון-מזרח האוקיינוס האטלנטי, וממנו התפשט אפיק דרומה. האפיק נע סביב שקע זה בכיוון לבלקנים ולרוסיה עד ה־5 בחודש. בפרק זמן זה אירעה זרימה מערבית חלשה מעל הים התיכון. ב־5 בחודש התהוו שני מרכזים בשקע-הרום ושניהם, יחד עם אפיקים שנמשכו דרומה, נעו מזרחה עד ה־8 בחודש. ב־9 חלה התעמקות והתפצלות לשניים באפיק שבצפון האוקיינוס האטלנטי. אפיק אחד נע בכיוון לבלקנים והשני נמשך דרום-מערבה. בין שני האפיקים התפתח רכס-רום מעל ספרד. ב־12 נוצר שקע סגור מעל מערב הים השחור עם אפיק בכיוון לכרתים ולמסרץ סירטה. אוויר קריר יחסית חדר למזרח הים התיכון בשכבות הנמוכות עד ה־15 בחודש.

מ־15 ועד 19 התפתחה רמת-רום מעל צפון חצי האי ערב ועיראק וכתוצאה מכך אירעו בין 17 ל־19 בחודש טמפ־רטורות גבוהות בראשי ההרים. מ־22 ועד 24 התפתח שקע-רום בין סקוטלנד לדרום-מערב נורבגיה, עם אפיק רחב לעבר מרכז ומערב אירופה. ב־25 הדרים מרכז שקע-הרום עד לגרמניה כשמעל צפון-מזרח האוקיינוס האטלנטי התפתחה רמת-רום, שנעה מזרחה מעל אירופה.

מ־28 ועד 31 נעו מזרחה אפיקי-רום ורכסי-רום בעלי משרעת גדולה. בפרק זמן זה נשבו באזורנו רוחות-רום מערביות קלות, בעוד שתנאי שרב נרשמו בראשי ההרים.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו קרובות לערכים הנורמליים של רוב התחנות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־17 או ב־29, וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בתאריכים שונים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בימים 2—3, 10, 28—30 ובפנים הארץ רק ב־29. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים של רוב התחנות.

תופעות

במספר רב של ימים אירע אובך בפנים הארץ. בשקע הירדן היו כ־15 לילות טלולים.

הוצא לדפוס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגון, 1967

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 233/W SEPTEMBER 1966 Price: IL 1

Summary

September 1966 was cooler than average all over the country, with considerable rainfall in the north.

Synoptic Situation

During September 1966 a westerly flow of high index generally prevailed over Europe and the Mediterranean. Only at the end of the first week, and at the end of the month—upper troughs deepened over the eastern Mediterranean while warm upper ridges developed over Europe. At the surface, the Monsoon trough gradually weakened.

During the first week of September 1966 shallow troughs and ridges passed rapidly over Europe and the Mediterranean. On the 6th an upper trough deepened over eastern Europe and extended towards the Ionian Sea and the Gulf of Sirte. It advanced slowly east reaching the eastern Mediterranean on the 10th while already filling. Cool and unstable air penetrated in its wake into the area.

On the 16th a cold low formed rapidly over northern Italy and moved very slowly southeast, reaching the Ionian Sea on the 20th. It arrived in the eastern Mediterranean on the 22nd causing thunderstorms and showers in Cyprus. On the same day considerable advective warming occurred in Israel before the arrival of the cold front. The cold front passed Israel on the 23rd, bringing very local showers. The broad upper trough over eastern and central Russia stayed nearly stationary up till the 29th, and at the same time northwest Europe — and sometimes even central Europe — were under the influence of a warm upper ridge with widespread fog. On the 28th and 29th the cold upper trough deepened again over the eastern Mediterranean and brought more local showers in Israel. With the final advance eastward of this trough the weather stablized on the 30th.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.2—1.0°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 3rd or 22nd and the extreme minimum temperatures mainly on the 30th, both not reaching notable values.

Conditions of sharav prevailed on the 22nd in the interior of the country only. Monthly mean relative humidity was slightly above normal in the interior of the country and slightly below normal in the coastal strip.

Precipitation and Phenomena

Rain fell in the northern part of the country and in the Coastal Plain on a relatively large number of rain days (9th—10th, 22nd—29th) and in large amounts. Rainfall was very local, some stations (mainly in the Judean Hills and the Negev) not recording rain at all. Notable daily amounts: On the 10th—11 mm at Majd al Kurum; on the 24th— 16 mm at Akko and on the 29th — 24 mm at Miilya. Monthly rain amounts were above normal in the northern and central Coastal Plain, in Upper Galilee and in the Jordan Valley.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY

JUN 6 1968

E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1967

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LStT שעת התצפית

SEPTEMBER 1966 — ספטמבר 1966

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity (%)			טמפרטורה (°C) Temperature (°C)				לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	
.	0 — 100	75	7	290	29	+ 3	56	29	— 1·1	+ 27·7	103	29	1000
.	100 — 300					— 3	48	29	— 0·9	+ 19·7	1,021	29	900
.	300 — 500	44	4	282	29	+ 2	38	27	— 0·9	+ 17·6	1,511	29	850
5	500 — 1,000					+ 6	34	23	— 1·3	+ 15·2	2,026	29	800
7	1,000 — 2,000	88	14	237	30	+25	44	17	— 1·1	+ 9·0	3,144	30	700
2	2,000 — 3,000					+10	28	11	— 1·0	+ 1·5	4,403	30	600
.	3,000 — 4,000	91	22	245	30	+ 7	22	10	— 1·5	— 7·7	5,846	30	500
.	4,000 — 5,000	90	30	247	30	+22	37	7	— 2·0	— 19·5	7,542	30	400
14	0 — 5,000	94	45	247	27	+12	25	7	— 3·2	— 34·5	9,615	28	300
		96	56	247	25	—	—		— 2·9	— 51·3	12,346	26	200
		86	26	234	14	—	—		+ 2·0	— 64·8	16,660	18	100
		46	7	132	9	—	—		+ 3·8	— 60·2	18,876	14	70
		97	17	098	6	—	—		+ 2·0	— 55·1	20,993	11	50
		99	20	096	4	—	—		+ 1·0	— 51·9	22,410	10	40
						—	—		+ 0·6	— 48·3	24,313	7	30
									+ 3·5	— 62·8	14,865	18	טרופופוזה Tropopause

תגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"פ) (1)

Mean Height of Inversion —Base (gpm)

1,239

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
22·9·66	14,200	250°	115
25·9·66	13,200	270°	115

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

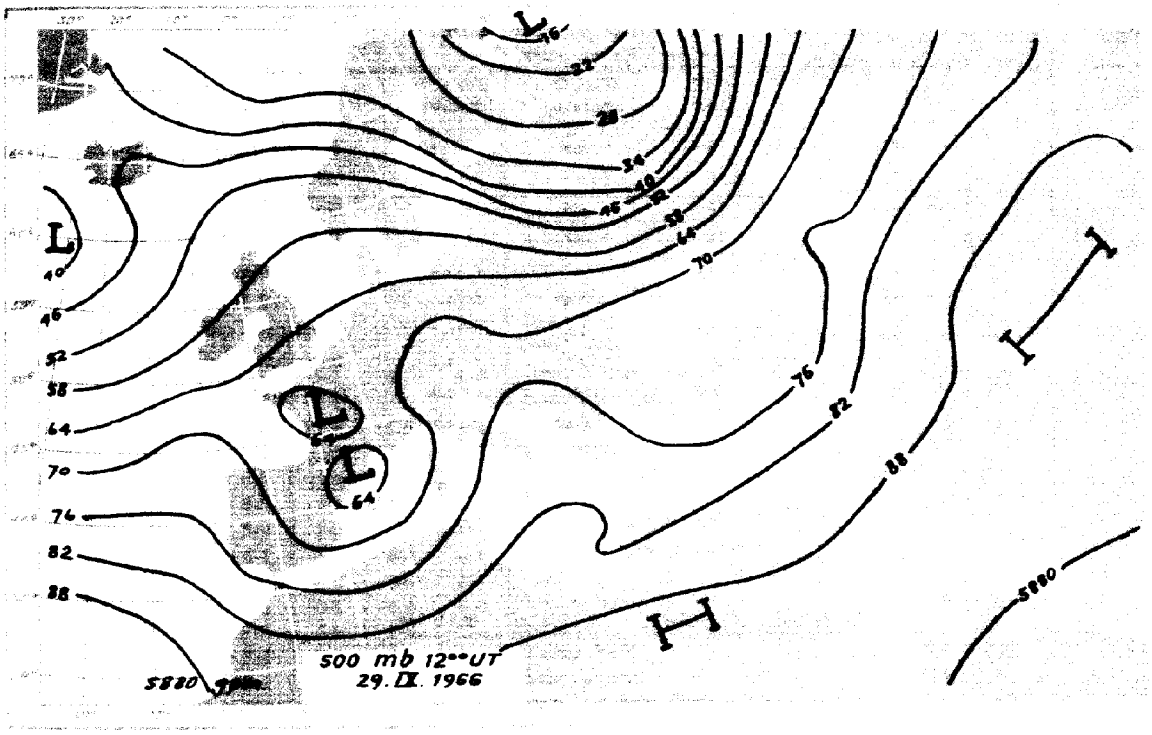
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

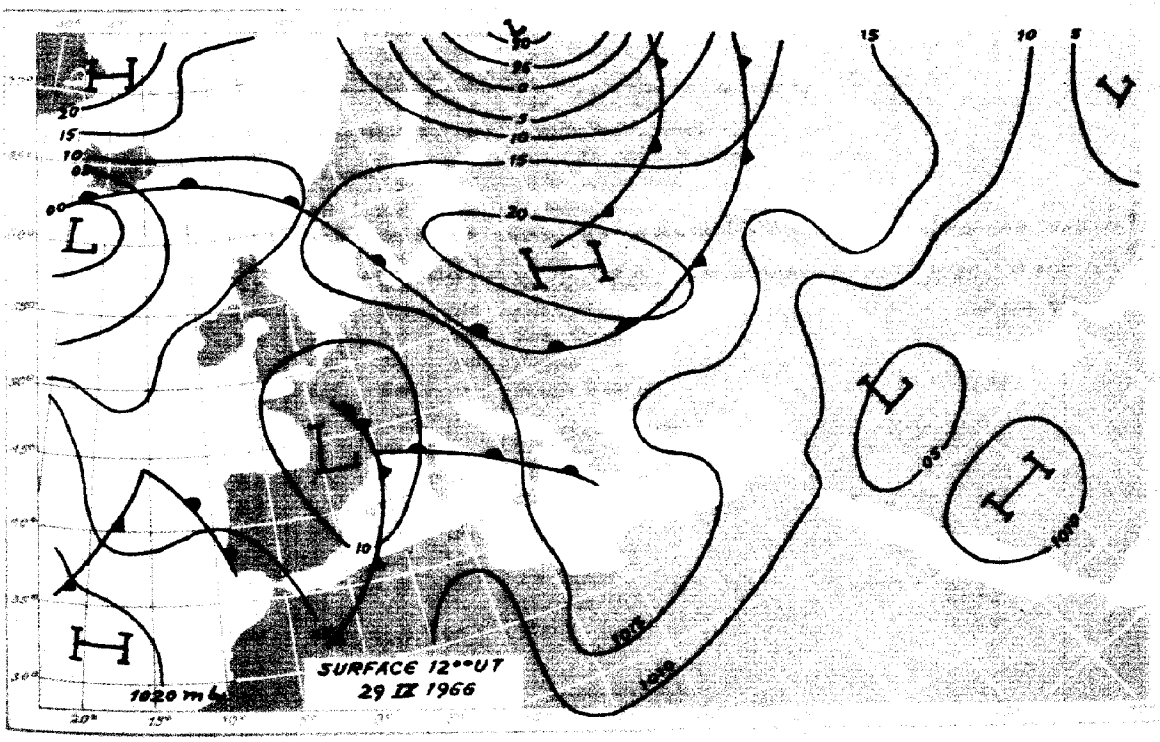
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת ההתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־29 בספטמבר 1966 אירעו מטרות מקומיים כבדים, מלווים בסופות רעמים בצפון הארץ.

On 29 September 1966 heavy local showers occurred, accompanied by thunderstorms in the north of Israel.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

SEPTEMBER 1966 ספטמבר 1966

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 7.9	− 2	− 0.5	+ 0.4	− 1.4	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רידינג
− 1.0	0	+ 0.1	+ 0.6	− 0.4	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 2.5	+ 9	− 0.4	− 0.9	0	Har Kenaan	הר כנען
+ 3.5	0	− 0.4	− 0.9	+ 0.2	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 1.0	+ 1	− 1.0	− 0.7	− 1.4	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 0.8	− 4	− 1.2	− 1.4	− 1.0	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 0.4	0	− 0.6	− 0.8	− 0.3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 0.5	+ 5	− 1.1	− 1.1	− 1.1	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 0.3	− 1	− 0.2	0	− 0.4	Beit Jimal	בית ג'מל
− 1.1	+ 3	− 0.9	− 0.5	− 1.3	Dafna	דפנה
+ 9.0	+ 2	− 0.5	− 0.3	− 0.7	Deganya Alef	דגניה א'
0	− 2	− 0.8	− 0.6	− 1.0	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated א to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש"ישראל})}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גריניץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

From Class A Pan (mm)(1) — מגיגית סוג א' (מ"מ)(1)

SEPTEMBER 1966 — ספטמבר 1966

חודש Month	Dates תאריכים 21—30	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	**איזור החוף**
6·1	5·6	(5·9)	6·7	Manot	מנות
5·3	4·5	5·6	5·8	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
5·8	5·5	5·6	6·2	Yasur	יסעור
—	—	—	—	Near Nahal Oren	ליד נחל אורן
6·1	5·2	6·2	6·8	Geva Karmel	גבע כרמל
—	(7·4)	—	7·1	Near Fureidis	ליד פריידיס
5·6	4·9	5·8	6·1	Even Yizhaq	אבן יצחק, גלעד
5·5	5·1	5·8	(5·9)	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
6·8	6·4	7·0	7·0	Lahavot Haviva	להבות חביבה
6·0	5·3	6·2	6·7	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
5·9	5·5	5·8	6·4	Yad Hanna	יד חנה
6·1	5·6	6·3	6·5	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
6·6	6·0	6·8	7·1	" " " " *	" " " " *
6·5	6·1	6·5	6·8	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
7·0	6·6	7·1	7·3	Negba	נגבה
7·5	7·3	7·4	7·8	Talme Yafe	תלמי יפה
7·2	7·0	7·0	7·5	Sede Moshe	שדה משה
5·8	5·7	5·9	5·9	Erez	ארז
6·1	6·1	(5·9)	6·3	Saad	סעד
6·3	6·1	6·3	6·6	Beeri	בארי
6·1	5·7	(6·1)	6·5	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	**איזור ההרים**
5·0	4·1	(5·0)	5·9	Sasa	סאסא
8·0	6·6	8·4	9·1	Lavi, Orchard	לביא, פרדס
6·5	5·4	6·5	7·6	Ramat Yishshay	רמת ישי
7·1	5·9	7·1	8·4	Tavor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס חקלאי
6·2	4·8	6·6	7·3	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
6·7	5·6	7·0	7·6	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
6·9	5·4	7·2	8·1	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
6·4	5·8	6·4	7·1	Nahshon	נחשון
—	—	6·3	6·8	Zora	צרעה
5·6	4·6	5·8	6·3	Lahav	להב
6·7	6·2	6·8	7·2	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
6·9	6·5	6·8	7·5	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
7·2	6·7	7·4	7·7	Beer Sheva	באר שבע
7·4	6·6	7·6	8·0	Zeelim	צאלים
—	6·3	6·6	—	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
5·4	4·4	5·7	6·1	Hula, Farm	חולה, חוה
6·4	5·7	6·5	7·0	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
8·7	8·0	8·6	9·6	Tirat Zevi	טירת צבי
12·1	11·6	12·5	12·2	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	9 ·8	10·7	En Yahav	עין יהב
—	—	—	—	Yotvata	יטבתה
11·4	9·8	11·3	13·2	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ' עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים לגיגית סוג א' בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

SEPTEMBER 1966 — 1966 ספטמבר

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שעות הזריחת השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה														תאריך
גיגית Class A Pan (1)		Piche פיש								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר					
													100	20		5								
לילה night (4)	יום day (3)	לילה night (4)	יום day (3)	(2)		(6)	יום day (5)			20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 L St T	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.		Date
1.5	5.8	0.7	5.0	•	11.0	536	112	74	23.6	27.0	35.4	23.5	31.7	34.6	31.6	34.3	39.2	29.7	18.9	25.4	19.8	30.3		1
0.9	7.8	0.9	7.8	•	11.9	567	160	69	21.3	24.9	33.8	23.0	31.7	34.0	31.2	33.6	38.2	29.1	18.5	25.0	19.2	30.5		2
1.6	5.4	1.1	4.5	•	10.2	522	126	76	24.4	26.8	34.6	23.5	31.7	33.6	30.5	33.6	37.8	29.9	17.4	25.3	18.4	30.4		3
1.4	5.5	1.6	3.6	•	10.5	565	65	73	23.3	28.7	35.1	23.7	31.6	34.3	30.9	34.1	39.4	29.3	19.4	25.5	20.1	30.0		4
1.4	6.1	1.0	4.2	•	8.8	535	62	66	22.4	29.3	35.1	25.9	31.5	34.8	31.6	34.6	39.8	31.7	22.9	26.4	23.1	30.4		5
1.1	5.8	0.8	3.5	•	10.2	563	71	74	23.1	28.5	36.0	23.1	31.5	34.6	31.3	34.4	39.6	28.9	17.6	25.0	18.0	30.4		6
1.0	6.0	0.6	3.9	•	10.2	553	74	75	23.3	27.7	35.2	25.2	31.6	34.4	31.1	33.8	39.1	30.9	19.5	25.2	20.6	30.3		7
1.7	5.6	0.7	4.9	•	9.9	512	100	72	21.2	26.2	34.6	22.6	31.6	33.8	31.6	33.2	38.6	28.6	17.5	24.1	18.2	29.8		8
1.0	6.2	0.3	5.0	•	10.1	536	108	72	21.4	26.5	33.7	25.6	31.6	33.4	30.3	32.7	37.6	29.6	16.0	24.3	17.1	29.6		9
1.1	3.8	1.2	3.5	•	5.2	328	72	78	22.1	26.1	30.0	22.7	31.5	32.2	30.4	31.7	33.6	28.3	18.4	24.7	19.0	29.6		10
1.1	5.7	0.4	4.1	•	9.6	502	83	74	22.7	27.4	34.3	24.9	31.4	33.0	29.7	32.8	37.6	29.7	18.5	24.7	19.2	30.3		11
0.8	6.6	0.5	5.3	•	10.2	535	117	73	21.4	26.2	33.2	22.8	31.2	32.9	29.8	32.6	37.2	27.8	16.8	24.3	17.6	30.6		12
0.9	5.6	0.5	4.0	•	9.7	515	79	76	22.6	27.4	35.0	24.1	31.1	33.1	29.7	32.9	37.8	28.1	17.0	24.4	17.7	30.4		13
0.8	6.3	0.7	5.2	•	9.9	500	88	71	20.4	26.1	38.3	22.2	31.1	32.8	30.0	32.6	37.0	27.7	17.1	23.9	17.9	29.8		14
1.1	5.9	0.8	5.0	•	9.7	533	87	71	20.1	26.6	34.0	24.0	31.1	32.6	29.3	32.4	37.0	29.2	15.7	23.7	16.8	29.3		15
1.2	5.8	1.0	4.7	•	10.2	522	76	69	19.9	26.4	34.1	22.0	31.0	32.9	29.7	32.6	37.5	27.4	17.4	24.0	18.1	30.1		16
0.6	5.3	1.0	5.5	•	10.1	508	107	70	19.1	24.5	32.7	19.9	30.9	32.2	29.4	31.7	36.2	26.3	15.2	23.0	15.9	28.2		17
1.0	5.6	1.1	5.1	•	7.5	411	110	70	20.9	25.0	31.6	22.5	30.9	31.7	29.6	31.0	34.8	29.2	18.9	24.2	19.8	28.2		18
1.3	5.1	1.6	3.9	•	8.1	432	61	68	19.0	26.1	32.2	20.7	30.8	31.9	29.2	31.2	36.0	26.5	17.2	23.4	17.8	29.2		19
1.4	5.1	0.9	3.8	•	10.1	477	73	69	20.5	26.5	33.5	24.2	30.7	32.7	29.1	31.6	36.8	29.1	18.3	24.3	19.6	30.0		20
1.1	4.8	0.8	3.6	•	9.4	473	66	75	22.0	27.3	34.3	21.2	30.6	32.4	29.3	32.2	37.2	26.6	17.4	24.2	18.0	30.0		21
1.2	5.1	1.3	6.2	•	6.6	408	51	60	18.0	26.6	32.3	21.6	30.6	32.1	29.0	31.8	36.4	27.3	15.3	25.5	16.1	35.0		22
1.0	5.4	0.5	4.0	•	9.5	470	61	69	21.4	26.7	35.1	23.4	30.6	32.8	29.6	32.1	38.2	27.9	20.0	25.0	21.0	31.0		23
0.7	5.2	0.8	3.9	•	10.3	481	62	70	20.3	26.6	34.4	21.5	30.5	32.6	29.6	32.1	37.5	27.1	17.0	23.9	17.5	30.4		24
0.8	5.4	1.0	4.0	•	10.0	455	78	70	20.2	25.4	32.6	23.6	30.5	32.0	29.3	31.3	35.3	26.8	16.5	23.7	17.3	29.8		25
1.1	5.7	0.9	4.5	•	10.1	478	88	70	18.8	24.7	32.2	20.3	30.5	31.6	29.0	30.8	35.7	26.0	15.8	22.6	16.6	28.5		26
0.8	3.6	0.8	3.3	טפות	6.2	350	67	73	19.4	24.9	28.2	22.0	30.5	30.5	28.5	29.7	32.1	27.6	15.7	22.4	16.4	28.7		27
0.3	5.3	0.8	4.2	•	8.3	452	73	71	18.4	24.8	32.1	19.5	30.9	30.8	27.9	30.1	35.0	24.8	14.9	22.2	15.4	28.7		28
0.7	5.8	0.5	5.4	•	10.1	464	82	68	17.6	23.9	31.6	22.0	30.2	30.7	27.9	29.7	34.6	27.0	15.9	22.1	16.5	28.1		29
0.8	5.6	0.9	5.9	•	9.0	455	117	71	18.2	23.2	31.3	19.6	30.1	30.3	27.6	29.6	34.0	25.5	14.8	22.1	15.5	28.4		30
31.9	166.9	26.2	138.0	טפות	283.1	14,698	2,671																	סה"כ Total
1.1	5.6	0.9	4.6		9.4	490	86	71	20.9	26.3	33.4	22.6	31.0	32.7	29.3	32.2	36.9	28.2	17.4	24.1	18.2	29.9		ממוצע Mean

(1) נמדד בגיגית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה 3½ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at 3½ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

SEPTEMBER 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — ספטמבר 1966

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
COASTAL REGION	**איזור החוף**																															
Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·5	0·6	.	3·2
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	1·2	.	.	.	.	1·1	.	2·6
Bet Oren	בית אורן	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
En Ha-Horesh	עין החורש	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	1·1	.	.	.	1·1
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9·5	.	.	.	9·5
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Saad	סעד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Nir Yizhaq	ניר יצחק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
HILL REGION	**איזור ההרים**																															
Har Kenaan	הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	.	.	.	.	3·2	.	3·9
Nazareth	נצרת, עלית	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	טפות	.	טפות
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·4	.	.	טפות	.	טפות	.	3·4
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	0·3	.	0·3
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Lahav	להב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Arad	ערד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Mashabbe Sade	משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Mizpe Ramon	מצפה רמון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																															
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	טפות	.	.	.	טפות	.	0·2
Deganya Alef	דגניה א'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	4·8	.	5·0	.	9·8
Tirat Zevi	טירת צבי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	.	טפות
Sedom, Pans	סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
En Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Elat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0

TABLE B טבלה ב׳

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות

SEPTEMBER 1966

ספטמבר 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	תחנה STATION
	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N		
	10 · 2 · · · · 1 13	· · · · · · · ·	12 · · · 10 · · · ·	0—3	לוד, נמל התעופה
	· · · · · · · 4	2 8 · · · · · 2	· · · 7 · · 1 ·	4—10	LOD, Airport
	· · · · · · · ·	3 9 · · · · · 6	· · · · · · · ·	11—21	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	22—33	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	≥ 34	
5·2 2·0 11·3 2·4	· 10 · 2 · · · 1 17	· · 5 17 · · · · 8	· 12 · · · 17 · · 1 ·		
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	2 1 · · · · · · ·	0—3	ירושלים, מרכז
	8 4 · · · · · ·	7 2 · · · · 1 ·	14 7 1 · · · · 3	4—10	JERUSALEM, Central
	12 5 1 · · · · ·	11 9 · · · · · ·	· 2 · · · · · ·	11—21	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	22—33	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	≥ 34	
10·0 12·0 11·3 6·6	· · 20 9 1 · · · · ·	· · 18 11 · · · · 1 ·	· 2 15 9 1 · · · · 3		
	4 1 8 2 5 1 3 1 1	· 3 1 · 3 · 2 1 3	2 · · · 11 4 3 1 2	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
	1 · 1 · · · · ·	5 11 · · · · · 1	· · · 4 1 1 · ·	4—10	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	11—21	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	22—33	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	≥ 34	
2·7 2·0 3·6 2·6	2 4 2 8 3 5 1 3 1 1	· · 8 12 · 3 · 2 1 4	1 2 · · · 15 5 4 1 2		
	· 2 2 · · · · · 3	· · · · · · · · ·	12 1 2 · · · 9 · ·	0—3	באר שבע
	16 1 · · · · · · 5	13 3 1 · · · · 3	· · 1 · · 2 · 3	4—10	BEER SHEVA
	1 · · · · · · · ·	6 3 · · · · · 1	· · · · · · · ·	11—21	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	22—33	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	· · · · · · · ·	≥ 34	
5·2 5·2 9·8 1·9	· · 19 3 · · · · 8	· · 19 6 1 · · · · 4	· 12 1 2 1 · · 11 · 3		
	· 2 · 1 · · · · 1	· · · · 2 · · · ·	· · · · 1 · · 1 ·	0—3	אילת
	12 · · · · · · · 8	· · · · 1 · · 2 5	· · · · · · · 4 2	4—10	ELAT
	4 · · · · · · · 2	· · · · · · · 5 12	· · · · · · · 5 17	11—21	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · 1 2	· · · · · · · · ·	22—33	
	· · · · · · · ·	· · · · · · · · ·	· · · · · · · · ·	≥ 34	
11·2 7·7 13·5 12·3	· · 18 · 1 · · · · 11	· · · · · 3 · · 8 19	· · · · · 1 · · 10 19		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ׳ בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ׳ בבאר שבע ובאילת.
גובה מד־הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ׳ מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

SEPTEMBER 1966 — ספטמבר 1966

DAYS WITH - מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) טמפרטורות, Min. מינ. < 5°	Min. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥ 10 mm מ"מ	Precip. ≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT כמות העננים (oktas) (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14 L St T	Cloud 08 L St T	RELATIVE HUMIDITY לחות יחסית (per cent) (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	RH 20 L St T	RH 14 L St T	RH 08 L St T	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
00	12	00	08	00	00	00	00	00	0	00	01	0032	30	30	30	31	662	716	582	687	30	170	03	315	247	198	296	254	289	255	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	25	00	01	00	02	00	01	00	0	00	02	0026	31	27	28	37	653	665	622	671	30	187	22	330	255	230	281	259	268	259	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	25	00	42	00	00	00	01	00	0	00	00	n158	23	13	23	33	623	721	523	626	30	176	22	345	260	210	310	246	300	268	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	19	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	0004	N18	N06	21	26	604	689	486	650	30	168	22	353	255	206	305	246	292	255	YAGUR	יגור
00	16	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	0000		16		N32	N667	808	N609	643	28	182	22	325	236	198	274	214	N285	247	BET OREN	בית אורן
00	00	00	09	00	00	00	00	00	0	00	00	0007		N17		N24	N691	651	N544	N679			22	344	148	000	297	214	N286	N253	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בית ספר
00	03	00	14	00	00	00	00	00	0	00	01	0011	27	21	31	29	663	781	528	680	30	158	22	338	242	184	301	232	292	254	EN HA-HORESH	עין החורש
00	21	00	01	00	00	00	00	00	0	00	01	0095					647	685	626	690	29	176	22	315	246	207	289	260	282	257	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	23	00	12	00	00	00	00	00	0	00	01	0050	24	28	18	25	630	674	547	669	30	184	22	334	253	208	298	256	291	251	TEL AVIV HA-KIRYA	תל אביב הקריה
00	04	00	13	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	25	23	24	27	638	728	518	667	29	184	22	350	240	182	299	242	289	256	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת מט
00	07	00	16	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	25	21	28	27	601	675	404	663	30 29	170	22	354	247	193	302	251	294	249	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	10	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	20	17	19	24	611	705	490	647	29	172	22	362	250	196	304	246	296	256	EKRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	15	00	02	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	18	16	14	21	639	672	608	637	30	180	22	313	246	205	289	259	282	258	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	07	00	02	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	20	16	19	25	632	712	537	647	30	174	22	346	244	195	293	242	284	253	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
00	08	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	17	15	18	21	643	737	521	670	30 22	152	22	340	244	163	306	230	297	254	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	04	00	12	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	17	16	15	20	643	746	520	663	30 22	170	22	365	246	192	300	237	289	257	NEGBA	נגבה
00	03	00	20	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N20	N16	16	28	604	717	454	640	12	154	22	360	244	182	306	231	294	254	SEDE MOSHE	שדה משה
00	01	00	17	00	00	00	00	00	0	00	00	0000			32	47	636	762	485	66[illegible]	30	155	22	375	244	184	305	234	295	253	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	10	00	16	00	00	00	00	00	0	00	00	0005	19	09	20	27	616	718	463	666	30	162	03	348	249	197	301	228	289	250	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
00	00	00	00	00	00	00	01	00	0	00	02	0113	27	23	27	30	739	916	566	736	30	136	03	290	206	161	251	174	237	199	SASA	סאסא
00	00	00	04	00	00	00	01	00	0	00	01	0039	20	12	23	26	656	760	461	752	29	130	03	317	215	157	274	180	261	189	HAR KENAAN	הר כנען
00	11	00	14	00	00	00	00	00	0	00	00	0000					635	739	490	677	30	166	22	343	248	195	301	231	288	249	NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות
00	03	00	04	00	01	00	00	00	0	00	00	n158	24	14	22	36	675	793	409	742	29	174	22	318	236	192	281	209	267	219	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
00	12	00	27	00	00	00	00	00	0	00	02	0040	N14	N04	N14	N25	560	686	411	602	30	181	03	363	253	162	344	241	318	263	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בית ספר חקלאי
00	04	00	23	00	00	00	00	00	0	00	00	0006	19	10	26	21	611	693	438	701	30	146	22	354	246	183	310	246	302	240	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	07	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	18	06	22	27	642	775	478	673	30	150	22	344	244	184	304	226	291	253	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	21	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0003	17	08	19	25	549	626	366	655	29	175	03	371	274	207	341	260	330	262	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	00	00	01	00	01	00	00	00	0	00	00	n158	21	14	26	24	636	786	445	678	17	150	01	304	217	169	266	195	258	204	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	10	00	19	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	16	06	10	21	568	742	443	610	30	175	22	342	250	197	304	223	283	248	BEIT JIMAL	בית גמאל
00	09	00	16	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	N19	N13	N20	N23	560	711	407	645	29	173	22	357	249	196	302	228	291	294	DOROT	דורות
00	03	00	11	00	00	00	00	00	0	00	00	0000			N20	25	612	766	420	649	29	149	22	337	235	175	295	212	286	233	LAHAV	להב
00	02	00	19	01	01	00	00	00	0	00	00	0000	12	06	15	14	563	690	431	627	10	140	22	357	243	180	306	239	297	248	GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונות
00	01	00	11	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	18	15	22	16	512	614	348	575	29	158	03	340	234	175	294	219	282	224	ARAD	ערד
00	01	00	21	00	01	00	00	00	0	00	00	0000	19	13	22	21	560	705	378	658	30	142	22	352	240	171	310	233	305	231	BEER SHEVA	באר שבע
00	00	00	01	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	14	13	16	15	599	784	350	662	26 27	140	22	306	216	158	274	198	269	202	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	עמק הירדן
00	07	00	23	00	00	00	00	00	0	00	00	0002		N09		N11	601	705	436	661	25	185	03	348	253	190	317	240	308	248	DAFNA	דפנה
00	15	00	26	00	00	00	00	00	0	00	01	0016	18	12	20	22	590	703	400	666	30	166	03	365	267	201	334	240	320	243	KEFAR SZOLD	כפר סאלד
00	03	00	24	00	00	00	00	00	0	00	00	0014	18	13	20	21	608	705	435	683	30	138	03	352	247	176	317	240	309	244	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	30	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	09	05	11	12	612	659	489	689	25	202	02	378	285	227	344	271	334	271	EN GEV	עין גב
00	23	00	29	00	00	00	00	00	0	00	02	0098	15	06	17	23	563	602	401	666	30	182	02	378	277	212	343	270	337	268	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	21	00	29	00	00	00	00	00	0	00	01	0030	15	05	18	23	553	626	378	657	30	174	02	378	276	207	346	265	338	265	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	20	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	19	08	22	26	527	629	351	600	28 15	176	03	389	270	208	351	270	342	280	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	23	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	n158	17	09	22	21	526	614	344	621	30	182	03	389	281	210	352	269	344	275	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	30	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	06	03	08	06	404	397	330	404	21	245	03	392	314	273	356	328	341	294	SEDOM PANS	סדום בריכות
00	30	00	30	01	00	00	00	00	0	00	00	0000	07	04	11	06	342	300	290	476	27	210	08	383	302	242	363	319	356	279	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 233/מא | ספטמבר 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

ספטמבר 1966 היה קריר מהממוצע בכל הארץ ונשום במידה בולטת בצפונה.

סקירה סינופטית

בספטמבר 1966 שלטה בדרך כלל זרימה מערבית בעלת אינדקס גבוה. רק בסוף השבוע הראשון ובסוף החודש התעמקו אפיקי-רום מעל מזרח הים התיכון, בעוד שרכסי-רום חמים התהוו מעל אירופה. ליד פני הקרקע הלך ונחלש האפיק המונ־סוני, אולם הוא שלט עדיין במרבית ימי החודש.

במשך השבוע הראשון של ספטמבר 1966 שלטה באירופה ובים התיכון זרימת-רום מערבית, עם אפיקים ורכסים רדודים ומהירי-תנועה. ב־6 בחודש החל אפיק-רום להתעמק מעל מזרח-אירופה והתפשט לים היוני ולמפרץ סירטה. אפיק זה התקדם לאיטו מזרחה תוך כדי התמלאות והגיע ב־10 למזרח הים התיכון. בעקבותיו חדר ב־10 אוויר קריר ובלתי יציב לארץ.

ב־16 התהווה שקע קר פעיל בצפון-איטליה, בעקבות חדירת אוויר קר מצפון-מערב אירופה. שקע זה נע לאט דרום-מזרחה והגיע ב־20 לים היוני. ב־22 הגיע השקע למזרח הים התיכון וגרם לסופות-רעמים ולמימטרים בקפריסין. באותו יום חלה התחממות ניכרת בארץ בעקבות ההסעה של אוויר חמים ויבש מדרום-מערב בקידמת החזית הקרה. החזית הקרה עברה את הארץ בבוקר ה־23 והביאה לירידות בטמפרטורה ולגשמים. אפיק-הרום הרחב השתהה מעל מזרח ומרכז רוסיה עד 29.

הזרימה הצפון-מערבית הממושכת, שהשתרעה מהים הנורבגי דרך הארצות הבאלטיות עד לים השחור, הביאה מדי פעם אפיקים משניים ואוויר קר דרומה. במזרח הים התיכון נשארו מרכזים רדודים של לחץ נמוך וברום נשארה זרימה ציקלונית רדודה. ב־28—29 התעמק אפיק-הרום הקר מחדש מעל אזורנו וגרם למימטרים מקומיים נוספים. ב־30 חלה התיצבות עם חלוף האפיק מזרחה.

מ־21 בחודש עד 29 שלט בצפון-מערב אירופה — ולפעמים גם במרכזה — רכס-רום חם שהביא לערפילים גרחבים וממושכים.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־0.2 — 1.0 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־3 או ב־22 וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בעיקר ב־30. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בפנים הארץ ב־22 בחודש בלבד. ברצועת החוף לא אירעו שרבים ולא אירעו תנאי מזג אוויר הביל. לכן הייתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש גבוהה במקצת מהממוצע בפנים הארץ ונמוכה במקצת מהממוצע ברצועת החוף.

משקעים ותופעות

ירידת גשם קל בספטמבר אינה תופעה נדירה, אולם הפעם ירדו גשמים בצפון הארץ ובמישור החוף במספר רב באורח יחסי של ימי-גשם (בתאריכים 9—10, 22—29) ובכמויות גדולות. הגשמים היו בעלי אופי מקומי מובהק. באף תחנה לא ירדו גשמים בכל התאריכים הנ"ל והיו תחנות שבהן לא ירד כל גשם בחודש זה (בעיקר בהרי-יהודה ובנגב). כמויות יממתיות הראויות לציון:

ב־10	בחודש,	בתחנת	מנ"ד אל כרום	— 11 מ"מ,
ב־24	" ,	"	עכו	— 16 מ"מ,
ב־25	" ,	"	כפר כנא	— 11 מ"מ,
ב־27	" ,	"	ת"א, רדינג	— 10 מ"מ,
ב־28	" ,	"	עתלית	— 10 מ"מ
וב־29	" ,	"	מעיליא	— 24 מ"מ.

גשמי ה־29 בחודש היו מלווים בסופות רעמים בגליל ובצפון מישור החוף. הכמויות החודשיות של הגשם היו גבוהות מהרגיל בצפון ובמרכז מישור החוף (עכו 17 מ"מ לעומת ממוצע של 3 מ"מ; כפר מסריק 15 מ"מ לעומת 3; כפר שמריהו 9 מ"מ לעומת 0.5), בגליל (ברעם 19 מ"מ לעומת 2 מ"מ בממוצע; סאסא 11 מ"מ לעומת 2; מעיליא 24 מ"מ לעומת 3; אילניה 11 מ"מ לעומת 0.5) ובעמק הירדן (יסוד המעלה 8 מ"מ לעומת 2 מ"מ בממוצע; אפיקים 20 מ"מ לעומת 1).

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1967

66-11569.4

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 234/W **OCTOBER 1966** Price: IL 1

Summary

October 1966 was a relatively rainy month.

Synoptic Situation

In October 1966 a low index circulation prevailed over Europe with a positive deviation of up to 90 meters above the 500 mb normals over Russia, and a negative deviation of 120 meters in the vicinity of the Bay of Biscay. Weak upper troughs and ridges crossed the Mediterranean alternately. In the 2nd and 4th week the troughs over the eastern Mediterranean deepened and secondary depressions formed.

From the 1st to 3rd an upper trough extended from the northern Atlantic towards south west, with a secondary upper low south of Iceland. At the same period, weak troughs crossed the Mediterranean from west to east. From the 4th — 6th the trough over the northern Atlantic moved towards Scandinavia, and in its southern part, over the western Mediterranean, a closed upper low formed. From the 7th—12th upper troughs passed over Scandinavia and Russia, and while the main trough was over Russia, a secondary trough over the eastern Mediterranean deepened, and a shallow surface depression formed over Israel. Two cold fronts crossed the country, causing heavy precipitation and a drop in temperatures. From the 13th—16th an alternating cyclonic and anticyclonic upper flow prevailed over the Mediterranean, while an upper ridge was situated over the Balkans, and a marked trough extended from Iceland to western Spain. From the 23rd — 26th an upper trough over the eastern Mediterranean deepened and again a closed low formed. During this period, two cold fronts moved across Israel causing heavy rains, thunderstorms and a drop in temperatures. From the 27th—31st an upper trough prevailed from north-west Russia to the western Mediterranean, while the eastern Mediterranean was under an anticyclonic upper flow, and a surface flow with a well-marked easterly component. Towards the end of the period, the Sudan trough penetrated northwards up to south Turkey.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were about the average. The extreme maximum temperatures were recorded on the 4th or 31st and the extreme minimum temperatures on various dates; both not reaching notable values.

Conditions of dryness prevailed on hill-tops on the following dates: 3—4, 14, 20—23, 28—31. In other parts in the interior of the country they were less frequent and they did not occur at all in the coastal strip. Monthly mean relative humidity was about normal.

Precipitation and Phenomena

The rain, which fell on a relatively large number of raindays (1st—2nd, 6th—12th, 15th, 23rd—26th), was very local, and was accompanied at times by thunderstorms and hail.

Notable daily amounts were registered on the 11th (79 mm at Allonim); on the 12th (84 mm at Tamra) and on the 24th (91 mm at Hamaapil). High rain-intensities occurred on these days as well.

Monthly rain amounts exceeded the averages for October allmost all over the country. Relatively large amounts were recorded in various regions, such as 7 — 8 times the average at several stations; while at Elat only drops were noted.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUN 6 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1967

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LStT שעת התצפית

OCTOBER 1966 אוקטובר 1966

Monthly Means ממוצעים חודשיים

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	רוח שקולה Resultant Wind: דרגת התמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	טמפרטורה (°C) Temperature (°C): סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	0 — 100	90	6	300	31	+ 1	55	31	— 0·1	+ 26·2	119	31	1000
3	100 — 300					+ 7	52	31	+ 0·1	+ 19·5	1,036	31	900
1	300 — 500	16	1	278	31	+12	52	31	— 0·5	+ 15·8	1,523	31	850
.	500 — 1,000					+14	50	31	— 0·6	+ 12·6	2,037	31	800
1	1,000 — 2,000	61	8	257	31	+ 5	34	29	— 0·3	+ 5·7	3,144	31	700
2	2,000 — 3,000					+ 8	34	21	+ 0·3	— 1·6	4,387	31	600
1	3,000 — 4,000	84	16	266	31	+ 7	30	17	+ 0·5	— 10·9	5,813	31	500
.	4,000 — 5,000	83	23	271	31	+ 4	28	16	+ 0·2	— 22·9	7,488	31	400
8	0 — 5,000	86	34	274	31	+ 2	25	16	— 0·9	— 38·7	9,532	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		93	39	270	27	—	—		— 2·3	— 55·9	12,199	30	200
		95	31	270	18	—	—		+ 0·6	— 63·0	16,521	28	100
		75	14	270	6	—	—		+ 0·4	— 61·0	18,734	24	70
		56	6	260	3	—	—		+ 0·6	— 56·7	20,830	22	50
		33	4	187	3	—	—		+ 0·5	— 53·5	22,249	19	40
1,442		—	—	—	—	—	—		+ 1·3	— 48·8	24,130	18	30
									+ 2·1	— 59·7	13,239	28	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
25·10·66	10,040	270°	82

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינוורסית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

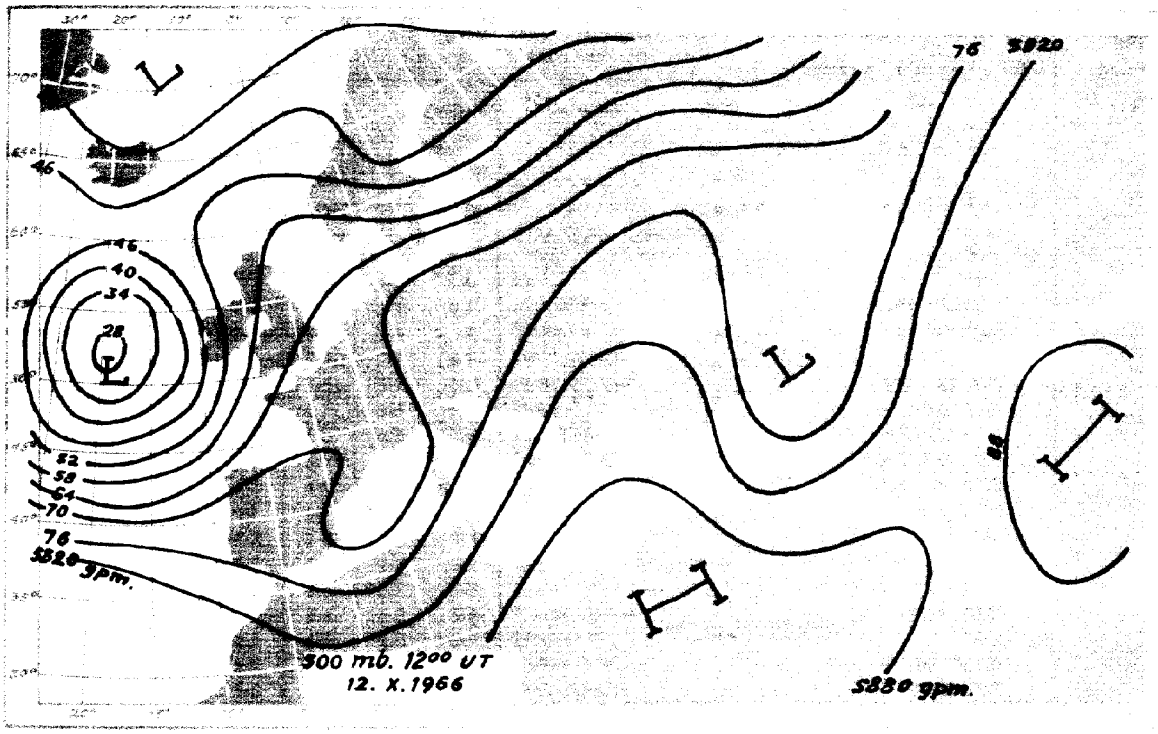
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

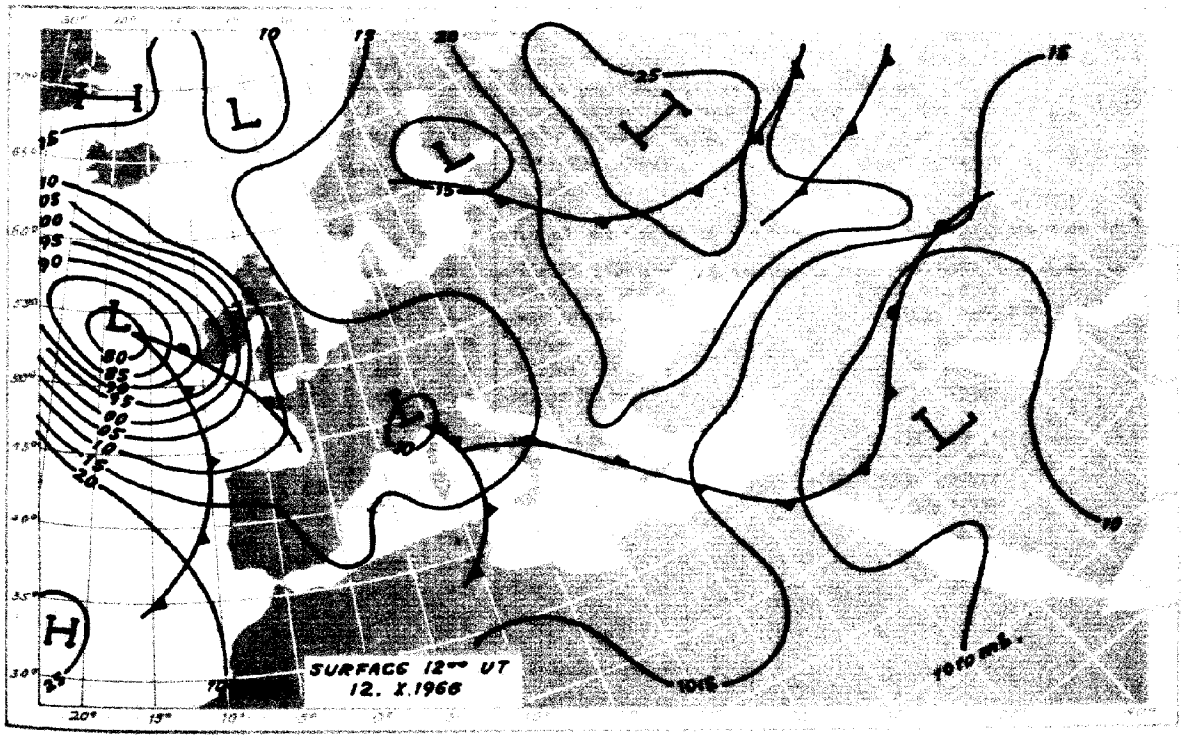
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת ההתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־12 באוקטובר 1966 נמדדו כמויות יממתיות גבוהות של גשם בכמה מאזורי הארץ.

On 12 October 1966 large daily rain amounts were registered at several regions of Israel.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL שטיות מן הממוצע הרבשנתי

OCTOBER 1966 אקטובר 1966

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 29	+ 1	− 0.4	+ 0.1	− 0.8	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 4	+ 4	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.2	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 36	0	+ 0.2	0	+ 0.4	Har Kenaan	הר כנען
+ 28	+ 2	− 0.1	− 0.4	+ 0.2	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 33	+ 9	− 0.2	− 0.1	− 0.2	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 65	+ 10	− 0.4	− 0.7	− .2	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 32	+ 2	− 0.2	− 0.5	0	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 24	− 1	− 0.1	+ 0.1	− 0.3	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 14	− 1	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.5	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 22	+ 4	− 0.6	− 0.8	− 0.5	Dafna	דפנה
+ 47	+ 5	− 0.2	− 0.2	− 0.3	Deganya Alef	דגניה א'
0	− 7	+ 0.6	+ 0.3	+ 1.0	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated א to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

---

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש"ישראל})}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס לימה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

From Class A Pan (mm)(1) — מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

OCTOBER 1966 — אוקטובר 1966

Month חודש	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	**איזור החוף**
—	—	5·4	6·0	Manot	מנות
4·1	3·8	3·8	4·7	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
5·2	4·8	5·4	5·6	Yasur	יסעור
5·1	5·6	3·7	5·7	Geva Karmel	גבע כרמל
6·6	7·4	5·1	7·2	Near Fureidis	ליד פריידיס
4·6	4·7	3·8	5·2	Even Yizhaq	אבן יצחק, גלעד
4·7	5·0	4·3	4·8	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
5·2	5·2	4·3	6·2	Lahavot Haviva	להבות חביבה
4·2	4·0	3·8	5·0	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
4·7	4·7	4·2	5·3	Yad Hanna	יד חנה
4·2	3·8	3·9	4·9	Shefayim	שפיים
4·6	4·2	4·4	5·2	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
5·0	4·5	4·7	5·7	" " " " *	* " " "
5·0	4·6	4·9	5·4	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
4·8	4·5	4·3	5·7	Negba	נגבה
5·1	4·7	4·9	5·7	Talme Yafe	תלמי יפה
5·5	5·4	5·2	5·9	Sede Moshe	שדה משה
4·1	3·8	3·8	4·6	Erez	ארז
4·8	4·7	4·6	5·2	Saad	סעד
4·8	4·4	5·3	5·0	Beeri	בארי
4·4	3·9	4·2	5·0	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	**איזור ההרים**
—	(4·8)	—	5·4	Sasa	סאסא
5·1	4·7	4·3	6·2	Ramat Yishshay	רמת ישי
5·0	4·7	4·3	6·0	Tavor, Agr. Sch,	תבור, בי"ס חקלאי
4·4	4·0	(3·7)	5·2	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
4·8	4·1	4·4	5·9	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
4·2	3·4	4·1	(5·6)	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
5·3	5·3	4·8	5·8	Nahshon	נחשון
—	—	5·1	(5·7)	Zora	צרעה
4·6	5·7	3·8	4·2	Lahav	להב
5·1	5·4	4·6	5·3	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
5·1	5·0	4·7	5·6	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
5·6	5·8	5·0	6·0	Beer Sheva	באר שבע
5·4	5·0	5·2	5·8	Zeelim	צאלים
6·5	6·4	6·1	7·1	Avedat	עבדת, חוה
5·9	6·3	4·8	6·6	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
5·1	4·8	4·2	6·3	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
5·8	5·2	5·6	6·8	Tirat Zevi	טירת צבי
9·4	9·7	8·3	10·3	Sedom, Pans	סדום, גריכות
(7·2)	6·9	6·7	(8·9)	En Yahav	עין יהב
8·8	8·5	8·3	9·8	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.: 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד׳

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגן

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

OCTOBER 1966 — **אוקטובר 1966**

התאדות (מ״מ) EVAPORATION (mm) — גיגית Class A Pan (1) — לילה (4) night	גיגית Class A Pan (1) — יום (3) day	פיש Piche — לילה (4) night	פיש Piche — יום (3) day	משקעים (מ״מ) Precipitation (mm) (2)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלור׳/סמ״ר-יום) Global Radiation (cal/cm²) (6)	דרך הרוח (ק״מ) (5) WIND FLOW (Km) יום (3) day	לחות יחסית (%) Relative Humidity (%) *	לחץ האדים (מ״ב) Vapour Pressure (mb) *	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה — WATER (1) מים 20 L St T	WATER 14	WATER 08	SOIL (cm) קרקע (ס״מ) 100 — 08 LStT	SOIL 20 — 20 L St T	SOIL 20 — 08	SOIL 5 — 20 L St T	SOIL 5 — 14	SOIL 5 — 08	AIR אויר — מינ׳ ע״י הקרקע Grass Min.	AIR — ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	AIR — מינ׳ Min.	AIR — מקס׳ Max.	Date תאריך
0.8	5.1	0.6	5.1	·	9.9	429	122	75	20.2	24.3	31.7	19.1	29.0	30.2	27.0	29.3	33.8	24.9	15.4	22.6	16.0	28.4	1
0.7	5.2	1.2	5.1	·	9.6	445	134	77	22.0	24.6	32.3	20.9	29.3	30.5	27.9	30.1	34.3	25.3	17.6	23.6	18.0	30.1	2
1.1	5.8	0.3	6.2	·	9.2	448	102	71	20.2	25.5	32.5	21.1	29.7	30.6	27.7	30.1	35.1	25.7	15.8	23.8	16.4	31.8	3
0.6	5.6	0.5	6.2	·	9.7	442	103	68	19.2	25.0	32.0	19.3	29.6	30.6	27.6	30.4	35.1	24.4	14.4	23.7	15.4	31.7	4
1.0	4.1	0.4	3.1	·	9.0	415	72	80	23.1	26.5	33.7	21.8	29.6	30.8	27.8	30.4	35.4	26.5	16.7	23.5	17.2	30.4	5
0.8	4.7	1.0	3.5	·	9.7	456	71	77	21.0	25.0	33.2	20.4	29.6	30.7	27.8	30.0	35.1	24.9	15.7	22.9	16.6	29.6	6
1.3	4.3	1.0	3.4	·	9.6	431	61	73	21.2	26.2	32.4	22.5	29.5	30.7	28.0	30.1	34.7	26.7	18.1	23.9	19.3	29.0	7
1.1	4.0	0.8	3.2	·	9.5	396	77	74	21.3	25.6	31.8	21.1	29.5	30.0	28.3	29.3	34.1	25.8	18.6	23.6	19.5	29.2	8
1.0	4.8	0.4	4.7	·	9.3	403	78	72	19.2	24.4	29.3	21.6	29.5	30.1	27.7	29.2	33.6	25.4	16.8	22.6	17.0	28.1	9
1.1	4.3	0.8	4.2	·	8.6	420	87	74	19.5	24.5	31.3	19.0	29.4	29.9	27.2	29.5	33.9	24.8	14.8	22.8	15.1	28.5	10
1.0	4.6	0.4	3.2	15.9	9.8	413	49	75	21.0	26.4	31.7	21.2	29.3	30.1	27.2	29.5	34.4	26.7	15.0	23.1	16.2	29.2	11
0.8	3.9	0.6	2.3	8.1	6.9	302	76	84	21.3	22.6	28.7	20.8	29.3	27.2	27.3	23.7	28.7	22.8	19.1	21.4	19.1	25.6	12
0.6	4.3	0.2	4.8	·	10.1	431	84	75	18.7	24.1	29.2	20.3	29.2	27.3	23.9	25.4	30.4	23.0	14.1	21.7	15.0	28.5	13
0.8	5.1	0.6	5.6	·	10.1	433	85	70	16.5	23.1	29.8	18.3	28.6	27.6	23.9	25.7	31.5	20.8	13.2	21.1	14.2	28.4	14
0.6	2.9	0.2	3.8	·	7.9	380	48	75	17.6	24.4	29.6	16.9	28.5	27.4	23.7	25.8	31.2	20.5	12.0	20.5	12.9	30.9	15
0.7	4.1	0.2	3.8	·	10.5	398	70	79	20.2	24.5	30.5	21.5	28.4	28.0	24.5	26.5	32.3	24.2	16.2	21.8	17.0	26.9	16
0.6	4.1	0.4	3.1	·	10.4	393	70	80	20.1	24.5	30.5	18.9	28.2	28.2	24.8	26.8	32.0	22.1	15.0	21.6	15.6	27.4	17
0.9	3.6	0.3	3.2	·	9.7	379	73	79	19.7	24.7	29.2	20.6	28.1	28.0	24.7	26.4	31.8	23.6	14.5	21.4	15.4	27.1	18
0.7	3.8	0.3	3.4	·	10.4	406	69	78	18.3	23.7	30.4	17.9	28.0	27.0	24.6	26.3	31.8	21.6	13.5	20.8	14.2	27.4	19
1.1	3.4	0.5	4.0	·	10.3	403	74	76	17.3	23.6	28.8	19.4	27.9	27.5	24.1	25.9	31.0	22.0	12.5	20.5	13.4	27.9	20
0.8	4.2	0.4	6.8	·	10.3	406	74	67	14.6	22.7	28.5	15.4	27.8	27.2	23.6	25.9	31.0	19.8	10.7	20.5	11.6	29.6	21
0.8	4.3	0.5	6.0	·	9.5	401	88	68	15.1	22.4	28.2	17.5	27.7	27.0	23.4	25.6	30.8	20.2	10.3	20.1	11.4	28.8	22
0.6	3.1	1.5	5.2	0.9	7.4	258	88	64	14.7	20.9	24.2	15.1	27.5	25.3	23.3	25.3	25.6	19.9	10.5	20.2	11.2	29.1	23
0.5	3.2	0.4	4.2	2.3	8.3	248	101	70	16.4	20.6	24.5	16.0	27.4	24.9	23.1	22.8	27.0	21.8	14.4	20.6	16.0	27.9	24
0.7	3.0	0.4	2.1	0.3	7.9	352	44	79	18.0	22.2	29.0	17.2	27.2	25.6	22.8	24.0	29.4	19.8	15.6	19.8	16.4	26.4	25
0.7	3.2	0.1	2.9	·	9.8	372	57	80	18.6	23.2	28.5	19.8	27.0	26.4	22.0	25.0	30.9	22.6	13.5	20.3	14.2	27.0	26
0.7	3.9	0.6	4.2	·	9.7	375	97	79	17.6	22.2	28.6	16.9	26.8	26.1	23.1	24.6	30.0	19.9	13.3	19.6	14.1	26.5	27
0.7	4.0	0.8	5.5	·	10.2	371	96	78	16.4	22.2	27.0	17.5	26.7	26.1	22.6	24.9	30.0	21.4	11.2	20.0	12.2	28.1	28
0.8	3.8	1.0	5.0	·	10.0	380	96	74	17.0	19.4	28.0	15.8	26.7	26.0	22.6	25.4	29.8	19.6	10.4	20.2	11.6	28.4	29
0.9	4.3	1.2	6.2	·	9.9	355	68	68	17.2	24.0	27.6	18.0	26.5	26.5	22.8	25.9	30.8	21.6	11.0	22.1	13.1	30.6	30
1.4	4.0	2.7	6.0		9.4	336	43	57	15.9	25.0	29.0	18.5	26.5	27.4	23.6	27.0	31.4	23.0	15.1	24.2	16.9	32.3	31
25.9	128.7	19.8	135.0	27.5	288.3	12,065	2,464																סה״כ Total
0.8	4.2	0.6	4.4		9.3	389	79	74	18.7	23.8	29.8	19.1	28.4	28.1	25.2	27.0	31.8	23.0	14.3	21.7	15.2	28.6	ממוצע Mean

(1) נמדד בגיגית סוג א׳ (קוטר 1.2 מ׳, עומק 0.25 מ׳) בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.
(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ׳ מעל פני הקרקע).
(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש׳ ישראל
(4) " " " 20 " " 08 "
(5) נמדד ע״י מונה-רוח תלת-כפות בגובה 3½ מ׳ מעל פני הקרקע.
(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).
* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) „ 20 „ „ 08 „

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at 3½ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

OCTOBER 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — אוקטובר 1966

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
COASTAL REGION	**איזור החוף**																																
Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'	.	.	.	.	.	טפות	0·1	.	.	טפות	7·1	30·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	14·0	1·6	0·1	.	.	.	.	.	54·0
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	.	.	18·4	9·7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	20·8	1·0	0·6	.	.	.	.	.	51·5
Bet Oren	בית אורן	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6·4	41·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13·5	19·2	3·1	.	.	.	.	.	.	83·5
En Ha-Horesh	עין החורש	.	.	.	.	.	.	טפות	0·2	.	.	12·2	17·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·6	21·6	.	.	.	.	.	.	.	56·0
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30·3	4·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	9·9	.	.	.	.	.	.	.	47·2
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	10·1	5·7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·3	0·7	1·6	.	.	.	.	.	.	19·4
Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·9	3·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·4	0·4	0·2	.	.	.	.	.	.	11·2
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·7	9·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·2	3·0	.	.	.	.	.	.	.	17·1
Saad	סעד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·8	10·2	.	.	.	.	.	.	.	.	1·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14·9
Nir Yizhaq	ניר יצחק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	9·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	9·4
HILL REGION	**איזור ההרים**																																
Har Kenaan	הר כנען	3·0	טפות	.	.	.	.	0·8	.	.	טפות	2·1	31·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11·7	2·4	0·8	.	.	.	.	.	.	52·7
Nazareth	נצרת, עלית	.	.	.	.	.	.	3·0	.	.	.	16·1	53·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·2	5·8	.	.	.	.	.	.	.	82·7
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	.	.	.	.	.	.	7·7	1·4	.	טפות	24·7	35·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·0	8·0	טפות	.	.	.	.	.	.	81·3
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	טפות	32·5	18·7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	6·2	.	0 3	.	.	.	.	.	58·5
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	7·9	31·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	3·4	.	.	.	.	.	.	.	43·1
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·6	21·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·8	4·2	1·4	טפות	.	.	.	.	.	31·9
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	20·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·7	4·5	.	.	.	.	.	.	.	27·9
Lahav	לחב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·8	9·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·3	טפות	1·2	0 4	.	.	.	.	.	14·1
Arad	ערד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	.	.	.	.	.	.	.	.	25·9
Beer Sheva	באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	11·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	טפות	טפות	.	.	.	.	.	11·5
Mashabbe Sade	משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·6	5·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6·4
Mizpe Ramon	מצפה רמון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	11·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	11·0
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																																
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	.	1·3	.	.	.	12·7	21·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	0·6	.	.	.	.	.	.	36·6
Deganya Alef	דגניה א'	.	.	.	.	.	.	2·0	.	.	.	0·2	35·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·6	1·9	.	14·3	.	.	.	.	.	55·9
Tirat Zevi	טירת צבי	.	.	.	.	.	טפות	.	4·0	.	.	3·0	6·7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·6	3·2	.	0·1	.	.	.	.	.	17·6
Sedom, Pans	סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	2·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		0·5	.	.	.	.	.	.	.	3·2
En Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0
Elat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שכיחות דוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

OCTOBER 1966

אוקטובר 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T		20 L St T									14 L St T									08 L St T									מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
				חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
					18	·	1	·	·	·	1	2	4		·	1	·	·	1	·	·	·	·		20	1	·	·	3	2	·	·	·	0—3	לוד, נמל התעופה
						·	·	·	1	·	1	·	3			6	6	·	·	·	·	·	2			·	·	·	4	·	1	·	·	4—10	
						·	·	·	·	·	·	·	·			4	6	·	·	·	·	·	5			·	·	·	·	·	·	·	·	11—21	LOD, Airport
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
4·6	1·4	10·8	1·5	·	18	·	1	·	1	·	2	2	7	·	·	11	12	·	1	·	·	·	7	·	20	1	·	·	7	2	1	·	·		
					2	1	·	·	·	·	·	·	·		2	·	·	·	·	1	·	·	·		12	·	·	·	·	·	·	·	·	0—3	
						10	2	·	·	1	2	1	4			7	3	·	2	2	4	3	1			3	2	·	·	·	4	3	2	4—10	ירושלים, מרכז
						6	1	·	·	·	·	·	·			3	3	·	·	·	·	·	·			2	2	·	·	1	·	·	·	11—21	
						·	1	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	JERUSALEM, Central
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
7·3	9·0	8·2	4·7	·	2	17	4	·	·	1	2	1	4	·	2	10	6	·	2	3	4	3	1	·	12	5	4	·	·	1	4	3	2		
					7	3	4	1	2	·	·	1	9		1	2	4	·	1	·	4	1	9		·	·	1	·	6	·	1	3	6	0—3	
						·	1	·	2	1	·	·	·			·	5	1	1	·	1	·	1			·	·	1	2	·	4	1	6	4—10	אשדות־יעקב, מאוחד
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	11—21	
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
2·8	2·0	2·9	3·5	·	7	3	5	1	4	1	·	1	9	·	1	2	9	1	2	·	5	1	10	·	·	·	1	1	8	·	5	4	12		
					6	1	2	·	·	·	1	·	·		·	·	·	2	1	·	·	·	·		7	·	·	·	·	3	11	·	·	0—3	
						9	2	·	·	·	2	1	5			12	7	1	·	·	2	·	3			·	·	1	1	·	8	·	·	4—10	באר שבע
						·	·	·	·	·	·	·	2			1	2	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	11—21	
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	BEER SHEVA
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
5·1	5·0	7·6	2·7	·	6	10	4	·	·	·	3	1	7	·	·	13	9	3	1	·	2	·	3	·	7	·	·	1	1	3	19	·	·		
					1	·	·	1	·	·	·	1	5		·	·	·	·	2	1	1	2	·		1	·	·	·	·	·	1	1	·	0—3	
						4	·	·	·	·	·	2	13			·	·	·	1	·	·	1	9			·	·	·	·	·	·	·	12	4—10	
						1	·	·	·	·	·	·	3			·	·	·	·	·	·	3	11			·	·	·	·	·	·	6	10	11—21	אילת
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	ELAT
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
8·7	6·6	9·6	10·0	·	1	5	·	1	·	·	·	3	21	·	·	·	·	·	3	1	1	6	20	·	1	·	·	·	·	·	1	7	22		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

תערה: הגובה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) וביר־שלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
מכסה מדת הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

OCTOBER 1966 — אוקטובר 1966

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥ 10.0 mm	Precip. משקעים ≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים Total mm סה"כ מ"מ	Cloud Amount (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean Daily יומי	Cloud 20	Cloud 14	Cloud 08	Relative Humidity (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean Daily יומי	RH 20	RH 14	RH 08	Date תאריך	Extr. Min. קיצוני מינ.	Date תאריך	Extr. Max. קיצוני מקס.	Temperature (°C) טמפרטורה Mean ממוצע Daily יומי	Mean Min. מינ.	Mean Max. מקס.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
00	01	00	01	00	00	00	04	00	0	02	04	0540	30	30	31	29	689	769	606	692	30	189	31	348	223	167	278	221	272	219	NAHARIYYA MET STATION	נהריה מת מש
00	14	00	03	00	01	00	03	00	0	02	05	0519	30	27	34	26	650	670	621	674	25	129	31	337	238	198	267	243	295	231	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	07	00	08	00	00	00	04	00	0	01	05	0612	23	19	31	25	648	761	528	694	23 26	146	04	356	236	180	298	220	281	238	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	05	00	06	00	00	00	01	00	0	02	04	0615	22	21	27	19	640	696	530	667	23	142	04	350	234	177	291	229	275	222	YAGUR	יגור
00	06	00	03	00	00	00		00	0	03	05	0638		N16		22		745		585	25	143	04	346	224	184	264	205		226	BET OREN	בית אורן
00	01	00	08	00	00	00		00	0	01	06	0451	N22	N21	27	17	689	841	508	717	22	115	04	361	222	151	293	192	270	222	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב"ס
00	00	00	09	00	01	00	03	01	0	03	04	0560	24	13	32	27	694	812	518	783	21	116	04	356	226	157	295	208	282	212	EN HA-HORESH	עין החורש
00	02	00	00	00	00	00	03	00	0	01	04	0472					697	746	646	698	23	135	ת'	295	221	171	272	233	265	224	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	04	00	04	00	00	00	03	00	0	01	03	0239	21	18	23	23	665	733	564	697	23 22	146	31	312	230	178	283	231	273	219	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
00	00	00	05	00	00	00	02	00	0	01	03	0275	22	14	28	24	677	802	519	710	23	112	31	323	218	152	266	216	275	218	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ מ
00	00	00	10	00	00	00	03	00	0	01	04	0194	26	17	33	28	621	715	446	702	22	126	31	344	228	161	295	227	288	208	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	01	00	10	00	00	00	02	00	0	00	03	0208	20	12	25	23	623	746	463	661	28	118	04	336	227	161	293	221	285	228	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	04	00	01	00	00	00		00	0	00	04	0133	17	12	19	21	607	713	627	660	ת'	186	04	303	225	177	274	234	267	224	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	00	00	04	00	00	00	03	00	0	00	03	0112	21	13	26	25	652	756	537	602	22	140	04	314	225	169	281	220	271	223	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
00	00	00	11	00	00	00	01	00	0	01	03	0139	20	10	25	25	670	791	511	707	22	109	31 04	357	223	150	297	213	287	217	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	00	00	04	00	00	00	02	00	0	00	04	0171	17	11	19	20	660	789	516	675	20	120	31	325	223	160	286	214	275	228	NEGBA	נגבה
00	00	00	10	00	00	00	01	00	0	00	01	0027			23	26	N563	N706	434	609	29	124	31	345	226	156	296	204	281	234	SEDE MOSHE	שדה משה
00	00	00	07	00	01	00	00	00	0	00	01	0094			31	29	677	824	505	703	ת'	138	31	348	226	165	290	213	279	229	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	04	00	07	00	01	00	02	00	0	01	04	0248	N25	16	N33	28	525	610	419	547	26	140	05 04	348	232	181	264	217	270	227	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
00	01	00	01	00	01	00	04	00	0	01	06	0438	30	30	39	22	605	750	515	571	25 26	122	04	306	194	151	242	166	224	195	SASA	סאסא
00	01	00	02	00	00	00	05	00	0	02	05	0527	24	15	34	23	521	597	436	531	24	118	05	300	196	140	245	171	231	181	HAR KENAAN	הר כנען
00	01	00	10	00	00	00		00	0	02	04	0762					N643	777	458	N693	26	140	04	372	232	170	294	212	278	214	NEWE YAAN	נוה יער ת ניסיונות
00	05	00	03	00	00	00	02	00	0	02	05	0827	27	23	31	26	507	688	428	586	25	144	04	340	225	162	268	202	257	208	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
00	02	00	18	00	01	00	02	00	0	01	05	0378	N22	11	32	N22	524	617	361	573	16	141	04	377	237	168	306	221	294	234	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי
00	00	00	09	00	02	00	03	00	0	01	04	0456	21	13	30	20	690	788	445	837	21	118	04	376	225	151	299	218	287	168	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	02	00	09	01	10	00	04	00	0	02	06	0615	20	14	27	19	718	828	493	826	ת'	122	04	396	229	153	297	197	279	205	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	04	00	26	00	00	00	01	00	0	01	03	0431	N18	N13	18	18	535	619	338	651	26	149	04	398	249	177	322	236	313	232	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	04	00	01	00	01	00	01	00	0	01	04	0319	30	23	37	31	517	656	305	511	25	128	04	318	209	166	258	191	240	202	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	04	00	12	03	00	00	01	00	0	01	04	0278	17	06	25	19	583	708	415	536	19	162	04	345	239	169	293	211	280	236	BEIT JIMAL	בית גמאל
01	01	00	07	00	00	00	01	00	0	01	02	0196	20	11	27	25	636	744	480	685	23	142	31	344	230	178	260	216	276	225	DOROT	דורות
00	02	00	04	00	00	00	00	00	0	00	03	0141			N33	N24	N584	714	N409	539	13	136	04	332	222	165	280	201	N269	225	LAHAV	להב
00	00	00	09	01	03	00	01	00	0	00	01	0091	18	15	23	20	600	745	413	643	23	115	31	352	225	157	263	214	283	222	GILAT EXP STATION	גילת ת ניסיונות
00	03	00	04	00	00	00	00	00	0	01	01	0289	22	19	27	19	519	604	393	559	27	116	04	340	223	175	273	206	287	214	ARAD	ערד
00	01	00	09	00	03	00	02	00	0	01	01	0115	22	10	30	27	504	694	300	649	29	122	31	346	224	153	295	217	289	207	BEER SHEVA	באר שבע
00	00	00	01	00	00	00	01	00	0	01	01	0110	24	20	31	21	514	695	304	544	26	120	04	320	204	156	252	187	248	193	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	עמק הירדן
00	02	00	14	00	00	00	01	00	0	02	03	0366			N20	N19	568	698	403	664	26	115	04	365	229	186	300	216	280	213	DAFNA	דפנה
00	08	00	22	00	00	00	03	00	0	02	04	0384	26	30	27	20	565	679	373	643	26	133	04	386	244	175	315	218	289	214	KEFAR SZOLD	כפר סולד
00	01	00	19	00	00	00	03	00	0	01	02	0390	25	18	35	23	611	748	381	706	22	091	04	371	226	145	307	214	295	204	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	13	00	22	00	00	00	03	00	0	01	04	0318	N18	N11	20	23	567	622	467	613	15 23	176	04	376	262	206	318	249	307	247	EN GEV	עין גב
00	06	00	24	00	00	00	03	00	0	02	05	0589	23	14	28	26	578	636	445	653	23	147	05	375	248	185	315	240	306	238	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	09	00	28	00	00	00	08	00	0	01	02	0283	21	18	26	23	525	641	389	546	15	148	04	383	255	169	322	239	310	234	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	03	00	28	00	00	00	03	00	0	00	08	0188	N29	N18	32	27	N518	N650	340	504	29	137	04	369	253	175	331	N243	324	244	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	07	00	26	00	00	00	01	00	0	00	04	0176	19	13	24	21	516	616	327	605	26	142	04	387	254	180	329	246	328	238	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	31	00	30	00	00	00	00	00	0	00	01	0032	15	09	20	16	480	402	363	495	29	214	05	391	285	242	328	301	313	267	SEDOM PANS	סדום מפעלים
00	27	00	30	00	00	00	00	00	0	00	00	N188	12	07	17	12	343	318	227	486	25	188	04	384	276	215	342	287	336	255	ELAT	אילת

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 234/מא | אוקטובר 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

אוקטובר 1966 היה חודש גשום יחסית.

סקירה סינופטית

בחודש אוקטובר 1966 שררה באירופה זרימה מערבית. ברום 500 מ"ב אירעו ספיות חיוביות עד 90 מטר מהממוצע במרכז רוסיה וספיות שליליות עד 120 מטר בסביבות מפרץ ביסקאי. את אזור הים התיכון חצו לסירוגין אפיקי-רום ורכסי-רום חלשים, פרט לשבוע השני ולשבוע הרביעי של החודש, בהם השתהו האפיקים מעל מזרח הים התיכון ונוצרו שקעים משניים.

מ"1 עד 3 בחודש השתרע אפיק-רום מצפון האוקיינוס האטלנטי דרום-מערבה, עם שקע-רום משני דרומית לאיסלנד. באותו פרק זמן חצו אפיקים חלשים את הים התיכון ממערב למזרח. מ"4 עד 6 נע האפיק מצפון האוקיינוס האטלנטי לעבר סקנדינביה, ובחלקו הדרומי, מעל מערב הים התיכון, נוצר שקע-רום סגור. מ"7 עד 12 עברו אפיקי-רום את סקנדינביה ורוסיה ובשעה שהאפיק הראשי היה מעל רוסיה התחזק האפיק המשני מעל מזרח הים התיכון והתהווה שקע-פנים רדוד מעל חופי הארץ. שתי חזיתות קרות עברו את ישראל וגרמו למשקעים ולירידה בטמפרטורות. מ"13 עד 16 אירעה מעל הים התיכון זרימת-רום חלשה, ציקלונית ואנטיציקלונית לסירוגין. בו בזמן שרר רכס-רום מעל הבלקנים ומזרח אירופה, ואפיק בולט השתרע מאיסלנד למערב ספרד. מ"23 עד 26 התעמק אפיק-הרום מעל מזרח הים התיכון ונוצר שקע סגור. בתקופה זו עברו את האיזור שתי חזיתות קרות שגרמו לגשמים כבדים, לסופות רעמים ולירידה בטמפרטורות. מ"27 עד 31 שרר אפיק-רום מצפון-מערב רוסיה למערב הים התיכון. במרבית התקופה אירעה במזרח הים התיכון זרימת-רום אנטיציקלונית חדרימת-פנים בעלת רכיב מזרחי מובהק. לקראת סוף התקופה התפשט האפיק הסודני עד לדרום טורקיה.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו קרובות לממוצע. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות נרשמו ב"4 או ב"31, וטמפר-טורות המינימום הקיצוניות בתאריכים שונים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו בראשי ההרים בימים 3—4, 14, 20—23, 28—31 (פרק היובש האחרון נמשך בנובמבר), בחלקים אחרים בפנים הארץ הם היו פחות שכיחים וברצועת-החוף לא אירעו תנאי יובש כלל. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה קרובה לערכים הנורמליים של רוב התחנות.

משקעים ותופעות

כמו בחודש הקודם ירדו באוקטובר גשמים במספר רב באורח-יחסי של ימי-גשם (בתאריכים 1—2, 6—12, 15, 23—26). גם החודש היו הגשמים בעלי אופי מקומי מובהק ולוו בכמה מקרים בסופות רעמים ובברד.

במספר ימים נרשמו כמויות יממתיות גבוהות ביותר: ב"11 בחודש — במרכז מישור החוף (59 מ"מ בפתח-תקוה), במערב הגליל ובעמק יזרעאל (79 מ"מ באלונים, 67 מ"מ בהיזגב); ב"12 בחודש — במישור החוף (44 מ"מ בקרית-אתא, 55 מ"מ בשדות ניר עציון, 39 מ"מ בארז, 35 מ"מ במגן), בגליל ובעמק יזרעאל (63 מ"מ ברמה, 84 מ"מ בתמרה, 76 מ"מ בנחלאות), בהרי-יהודה (35 מ"מ באבן-ספיר ובמעלה החמישה, 45 מ"מ בצובה), בצפון הנגב (25 מ"מ בערד, 38 מ"מ בצאלים, 18 מ"מ בשבטה), בחבל החולה (43 מ"מ בעמיר) ובעמק הירדן (50 מ"מ בהאון, 73 מ"מ בתל-קציר); ב"24 בחודש — בחבל הכרמל (38 מ"מ בחיפה, הר-הכרמל, 72 מ"מ בנחשולים, 62 מ"מ באבן-יצחק), במרכז מישור החוף (70 מ"מ בלהבות חביבה, 91 מ"מ בהמעפיל), בגליל (33 מ"מ במצובה) ובהרי-יהודה (35 מ"מ באבן-ספיר).

בשלושת הימים הנ"ל נמדדו במספר מקומות גם עצמות-גשם גבוהות בפרקי זמן קצרים: ב"11 בחודש — 27 מ"מ ב"20 דקות בקירוב בעפולה; ב"12 בחודש — 28 מ"מ ב"20 דקות בלביא ובארז ו"14מ"מ ב"5 דקות במשמר-העמק; ב"24 בחודש — 58 מ"מ ב"35 דקות בנחשולים (עצמת-גשם גבוהה ביותר) ו"46 מ"מ ב"25 דקות באבן-יצחק.

הכמות החודשית של הגשם עלתה על הממוצע של אוקטובר כמעט בכל אזורי הארץ והגיעה בכמה תחנות לערכים גבוהים ביותר: בנחשולים 129 מ"מ (פי 8 מהממוצע), בגית 60 מ"מ (פי 7 מהממוצע) ובצאלים 39 מ"מ (פי 8 מהממוצע). בכמה תחנות במערב הגליל, בדרום מישור החוף, בחבל לכיש ובפרחדור ירושלים הייתה כמות הגשם גמוכה מהממוצע ובאילת ירדו טיפות בלבד.

הוצאה ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1967

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 235/W **NOVEMBER 1966** Price: IL 1

Summary

November 1966 was warmer and drier than normal.

Synoptic Situation

November 1966 was characterised by long rainless periods. With the exception of the 2nd week, in which rains fell in various regions as a result of cyclonic activity, for the remainder of the month our region was under a south-easterly airflow. In our area there were positive deviations of more than 30 meters above the November normals at 500 mb, as compared to negative deviations of 90 meters in the western Mediterranean.

From the 1st to the 3rd an upper trough spread from Scandinavia to western Europe and Italy. Its northern part moved towards Russia while its southern part was cut off and a secondary low formed over France and Spain. In the same period Israel was under a south-easterly dry surface airflow. From 4—6, the low pressure system over France merged with a trough from Iceland, while another upper trough appeared in the direction of the western Mediterranean which started moving eastwards. On the 7th an upper level depression formed over Turkey from the merging of the trough coming from the west and the extension from the low over south-east Russia. This upper low, which was associated with shallow surface lows, stayed over the area till the 13th, and caused the inflow of cool and unstable air, which brought precipitation and thunderstorms. From 14 — 16 an upper trough, extanding from the northern Atlantic to the Adriatic, caused a continued cool airflow into our region.

On the 17th an upper level depression, covering the region from the gulf of Genoa to southern Germany, remained stationary in that area till the 27th and was intensified at times by the intrusion of cold air from the north. In that period a weak upper ridge prevailed over our area, associated with a south-easterly dry surface airflow.

From 27—30 a surface depression east of Malta moved towards the Caucasus. A cold front extending southward from the low centre, passed Israel on the 30th causing slight scattered precipitation.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values by 2—3°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 1st or 2nd, reaching high values for November (37.1°C at Ashdot Yaaqov; 36.0°C at Sedom). The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, not reaching notable values.

Conditions of dryness prevailed on the hill-tops on the following dates: 1—6, 19, 21—29, and on the coastal strip on 2 — 4, 24 — 28. Monthly mean relative humidity was below normal by 3—13 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell on the following dates: 7—17, 28—30. Relatively large daily rain amounts (above 40 mm) were recorded in various regions on the 10th and 12th. Rain intensity reached high values on the 9th (in the Negev) and on the 12th (in the Harod — Bet Shean valley). Rainfall was accompanied at times by hail and thunderstorms.

Monthly rain amounts were below 30 per cent. of the 1931—1960 November averages in most regions of the country.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY

JUN 6 1968

E. S. S. A.

U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1967

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt שעת התצפית

NOVEMBER 1966 נובמבר 1966

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity (%)			טמפרטורה (°C) Temperature (°C)				לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־מ) Altitude (gpm)	דרגת התמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	סטיה ממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	סטיה ממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג־מ) Altitude (gpm)	(2)	
.	0 — 100	27	2	284	30	— 2	48	30	+ 2·8	+ 25·3	133	30	1000
1	100 — 300					0	49	30	+ 2·7	+ 18·1	1,045	30	900
2	300 — 500	33	3	165	30	+ 3	49	30	+ 2.7	+ 14·6	1,532	30	850
1	500 — 1,000					+ 8	50	29	+ 2·3	+ 11·1	2,041	30	800
1	1,000 — 2,000	61	9	218	30	+ 8	41	29	+ 1·9	+ 4·0	3,140	30	700
3	2,000 — 3,000					+ 2	31	26	+ 2·0	— 3·4	4,376	30	600
4	3,000 — 4,000	72	15	242	30	+ 5	31	22	+ 1·5	— 13·0	5,793	30	500
.	4,000 — 5,000	78	20	252	30	+ 9	34	22	+ 1·3	— 25·0	7,453	30	400
12	0 — 5,000	74	26	258	29	+13	36	18	+ 0·7	— 40·6	9,477	30	300
		84	39	264	26	—	—		— 0·6	— 57·3	12,122	27	200
		92	30	273	17	—	—		+ 0·4	— 63·4	16,426	26	100
		94	22	273	8	—	—		— 0·8	— 62·5	18,649	20	70
		18	3	045	3	—	—		— 1·7	— 59·5	20,7 29	16	50
		50	4	283	3	—	—		— 1·8	— 56·8	22,159	12	40
		—	—	—	—	—	—		— 1·7	— 53·3	23,991	9	30
									+ 1·2	— 59·1	12,318	27	טרופופאוזה Tropopause

הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג־מ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)
1,875

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־מ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
30-11-66	11,500	260°	120

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

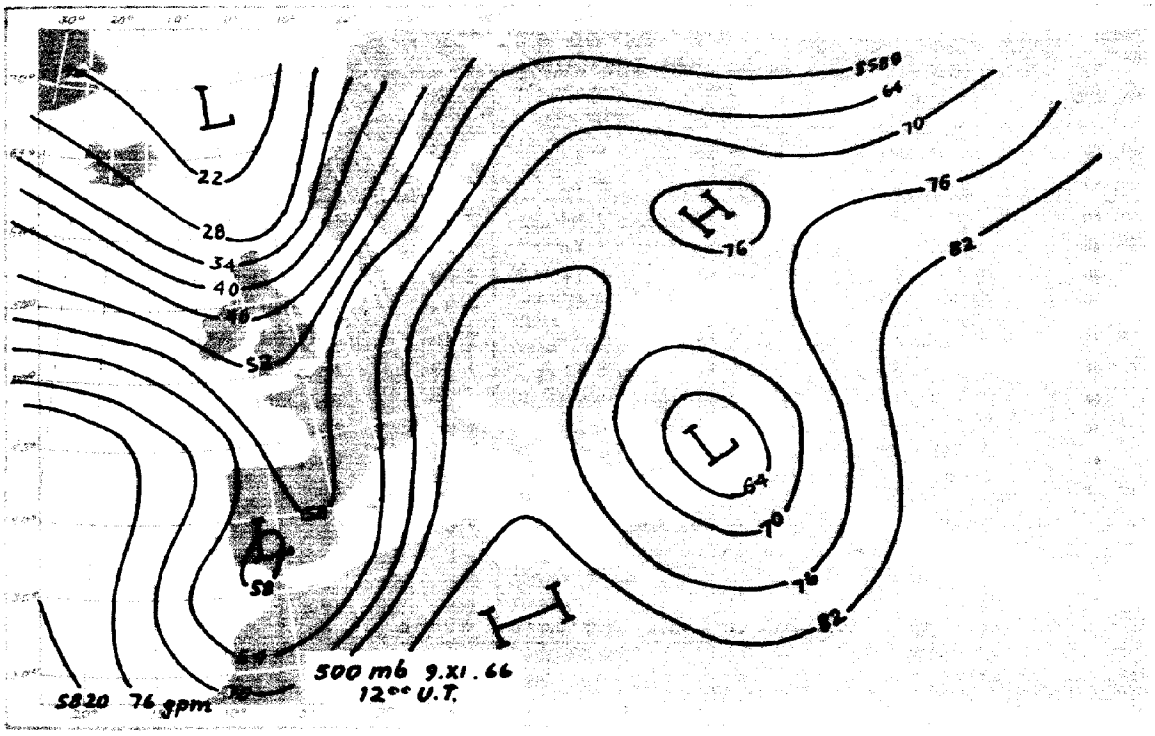
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

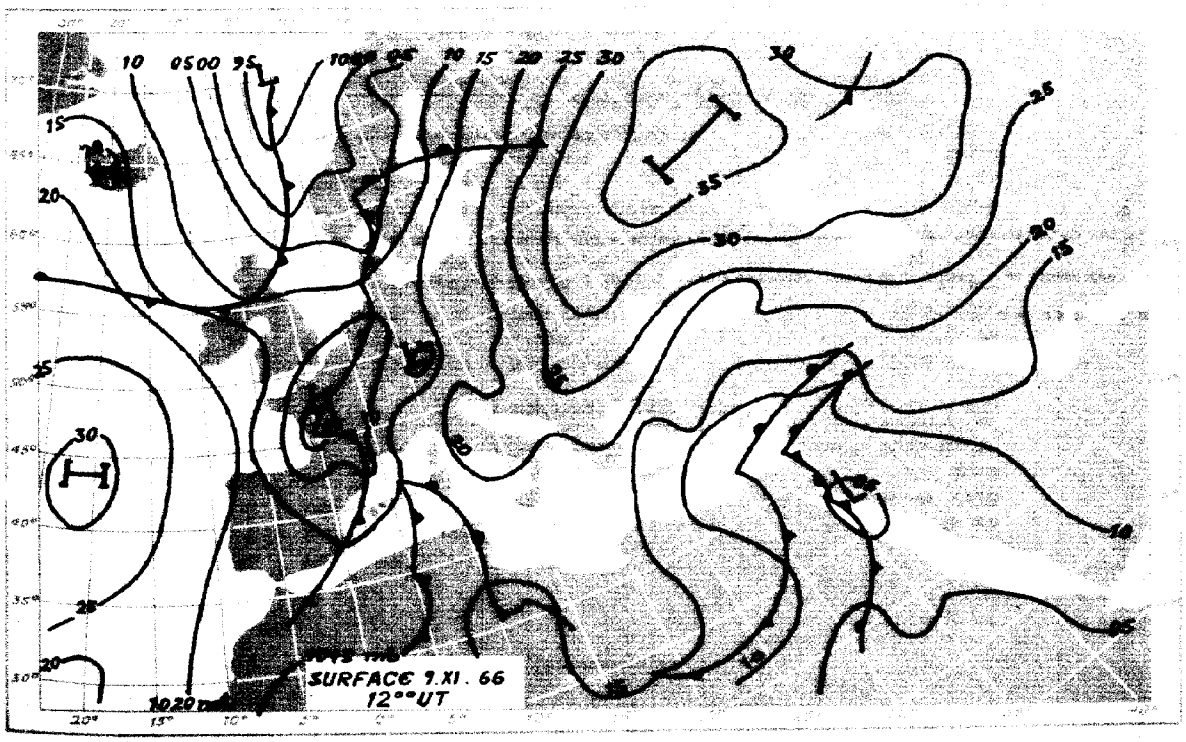
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

(6) דרגת התמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־9 בנובמבר 1966 אירעו גשמים כבדים ורוחות חזקות בנגב ובשקע הירדן.

On 9 November 1966 heavy rains and strong winds occurred in the Negev and the Jordan Rift.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

NOVEMBER 1966 נובמבר 1966

כמות הגשמים Rain Amount % מן הממוצע of Average	כמות הגשמים Rain Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	החנה
− 94	− 88	− (10)	+ 2.4	+ 2.1	+ 2.8	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 80	− 63	− 8	+ 3.0	+ 2.9	+ 3.0	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 77	− 66	− 10	+ 2.0	+ 1.7	+ 2.2	Har Kenaan	הר כנען
− 83	− 52	− 10	+ 1.8	+ 1.6	+ 2.0	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 59	− 40	− 6	+ 2.2	+ 1.6	+ 2.9	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 85	− 68	− 7	+ 1.5	0	+ 3.0	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 26	+ 15	− 3	+ 1.4	+ 0.8	+ 1.9	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 87	− 52	− 13	+ 3.6	+ 3.2	+ 4.0	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 66	− 47	− 11	+ 2.8	+ 2.7	+ 2.9	Beit Jimal	בית ג'מל
− 55	− 34	− 11	+ 2.5	+ 2.5	+ 3.2	Dafna	דפנה
− 87	− 43	− 5	+ 3.0	+ 2.3	+ 3.6	Deganya Alef	דגניה א'
+ 95	+ 2	− 10	+ 3.4	+ 3.4	+ 3.5	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין א משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated א to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפט = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש' ישראל})}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION
From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת
מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

NOVEMBER 1966 נובמבר 1966

Month תודש	Dates תאריכים 21—30	11—20	1—10	STATION	ה ת ח נ ה
				COASTAL REGION	**איזור החוף**
—	7·1	—	(6·1)	Manot	מנות
3·3	3·7	2·1	4·2	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
—	6·7	—	(6·5)	Yasur	יסעור
5·8	7·3	3·4	6·5	Geva Karmel	גבע כרמל
4·3	5·0	3·0	4·8	Even Yizhaq	אבן יצחק, גלעד
4·5	6 0	3·2	4·3	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
5·3	6·3	3.9	5·8	Lahavot Haviva	להבות חביבה
3·4	3·0	2·8	4·4	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
4·8	5·6	3·4	5·4	Yad Hanna	יד חנה
3·8	4·3	2·8	4·3	Shefayim	שפיים
3·4	3·2	2·7	4·3	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
3·6	3·4	2·9	4·6	" " " " *	* " " "
4·2	4·2	3·0	5·5	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
4·0	3·9	3·2	4·9	Negba	נגבה
5·2	5·5	3·7	6·3	Talme Yafe	תלמי יפה
5·2	5·6	3·6	6·6	Sede Moshe	שדה משה
3·3	2·9	2·6	4·4	Erez	ארז
4·7	5·0	3·3	5·8	Saad	סעד
4·2	4·0	3·1	5·5	Beeri	בארי
4·1	4·4	2·7	5·2	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	**איזור ההרים**
—	—	—	—	Sasa	סאסא
4·0	4·6	2·6	4·8	Ramat Yishshay	רמת ישי
—	4·1	2·4	—	Tavor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס חקלאי
4·0	4·1	(2·3)	5·4	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
3·9	3·7	3·2	4·7	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
2·8	2·6	2·3	3·6	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
5·1	5·6	3·2	6·4	Nahshon	נחשון
5·7	(7·4)	3·7	6·4	Lahav	להב
6·1	7·6	3·5	7·1	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
5·2	5·9	3·4	6·4	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
5·1	5·8	3·3	(6·6)	Beer Sheva	באר שבע
4·6	4·8	3·4	5·6	Zeelim	צאלים
—	4·6	3·3	—	Sede Boqer	שדה בוקר
5·9	6·7	3·8	7·2	Avedat	עבדת, חוה
4·6	5·4	3·2	5·1	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
4·8	5·5	3·4	5·6	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
4·9	4·4	4·4	5·9	Tirat Zevi	טירת צבי
7·7	7·0	5·8	10·2	Sedom, Pans	סדום, בריכות
5·8	5·5	4·5	7·4	En Yahav	עין יהב
6·2	6·5	6·1	6·1	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.: 0.8 mm.

(1) חשם המלא של המיגית הרא: (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים למיגית סוג א' בלתי מוגנת: כל יתר המיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

NOVEMBER 1966 נובמבר 1966

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה																		
ביגית Class A Pan (1)		פיש Piche								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)									AIR אויר					
													100	20		5												
לילה (2) night	יום (2) day	לילה (2) night	יום (2) day	(2)						20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 LStT	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י חשיקה Grass Min.	ממוצע ל-24 ששות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.						Day
1.2	4.2	2.3	6.2	·	10.3	350	43	48	15.4	25.1	29.6	21.0	26.5	28.0	24.5	27.4	32.5	24.4	16.5	25.0	19.0	33.1						1
1.0	6.6	1.5	10.0	·	10.4	366	122	35	9.9	22.5	28.2	18.6	26.6	27.8	23.8	26.5	31.8	22.8	16.3	25.1	18.6	33.1						2
1.6	4.8	4.0	7.5	·	10.4	365	102	15	10.9	22.2	27.4	15.4	26.6	27.0	23.9	26.2	30.6	20.8	11.2	22.4	12.8	31.4						3
1.0	4.4	1.7	7.8	·	10.2	336	56	37	11.3	23.9	29.7	18.3	26.7	27.7	24.1	27.0	31.6	23.6	15.1	24.8	18.1	34.1						4
0.7	3.2	0.4	4.6	·	10.2	315	37	64	15.8	23.6	29.0	18.6	26.7	27.4	24.2	26.2	31.2	23.0	13.4	21.7	14.8	31.9						5
0.6	2.3	0.4	2.5	·	9.8	324	40	76	18.4	23.8	29.2	16.2	26.7	26.6	23.8	26.2	30.4	20.8	12.2	20.6	12.6	29.0						6
0.7	2.6	0.1	2.5	·	7.1	300	35	79	19.3	23.8	29.0	19.4	26.7	26.7	24.1	26.4	30.0	22.5	15.7	20.9	16.1	26.1						7
0.7	2.5	0.7	2.5	5.2	3.8	233	35	81	18.2	20.4	26.2	18.2	26.6	25.4	23.6	24.0	28.0	21.2	13.0	19.4	14.0	27.0						8
1.2	2.9	0.4	3.0	8.6	8.6	325	50	78	17.9	23.0	27.2	18.2	26.5	25.0	22.8	22.8	27.0	21.0	14.4	20.1	14.5	27.3						9
0.9	2.2	0.9	2.1	·	8.2	314	36	78	17.0	21.9	26.2	17.2	26.2	24.2	24.2	22.2	26.2	22.2	13.6	19.2	13.6	25.2						10
0.8	2.9	0.3	3.2	·	9.6	334	41	72	15.6	22.0	27.3	19.2	26.2	25.0	21.8	22.6	28.4	21.2	12.8	19.5	14.5	26.3						11
0.5	2.1	0.3	1.1	5.0	5.4	243	30	84	16.6	19.8	24.6	17.4	25.8	23.2	22.0	20.2	23.6	19.7	13.6	17.3	14.4	24.4						12
0.5	2.0	0.9	2.2	·	9.6	317	35	78	15.9	21.0	26.0	16.0	25.8	23.3	20.3	20.9	25.6	18.5	11.5	17.9	12.1	24.9						13
0.6	1.4	0.5	1.5	·	5.4	250	15	82	16.7	21.4	24.4	16.6	25.4	23.2	20.6	21.4	25.0	17.4	12.6	18.2	13.0	24.6						14
0.8	2.0	0.3	1.7	8.3	9.5	312	29	80	17.6	22.5	27.2	18.3	25.3	24.1	20.6	22.2	27.7	20.2	12.0	19.2	13.5	26.3						15
0.8	2.2	0.4	1.5	·	7.1	302	34	83	18.1	22.0	27.6	18.0	25.2	23.4	21.2	21.2	25.8	19.8	13.6	19.2	14.2	25.1						16
0.7	1.8	0.2	1.9	·	7.9	297	29	81	17.0	21.6	26.0	17.4	25.1	23.3	20.4	21.1	25.8	17.3	12.1	18.7	13.1	25.0						17
0.5	3.1	0.5	4.0	·	9.7	318	99	77	15.6	20.7	25.7	16.3	25.0	23.2	19.9	21.2	26.3	17.9	10.3	18.3	11.1	26.3						18
0.7	2.8	0.5	4.0	·	9.5	307	39	68	16.1	22.6	27.3	16.5	24.8	24.0	20.0	23.1	27.8	19.2	11.0	21.0	12.9	29.2						19
0.7	2.6	0.3	2.9	·	9.5	298	70	78	17.5	21.6	26.8	18.4	24.6	23.8	21.0	22.2	27.2	18.4	13.0	19.7	13.4	27.0						20
0.9	2.7	0.4	3.3	·	9.5	303	68	75	15.7	21.0	25.6	14.8	24.6	23.3	20.3	21.4	26.6	17.8	9.1	18.5	10.5	26.3						21
0.4	2.4	0.6	2.9	·	9.2	296	53	77	15.8	20.8	24.4	13.8	24.5	23.0	19.8	21.4	26.0	16.4	9.0	18.2	10.2	27.0						22
1.0	1.1	1.8	1.5	·	3.8	215	18	78	17.2	21.5	24.4	16.5	24.5	23.0	20.5	21.4	26.1	18.7	13.1	19.2	14.0	27.3						23
1.0	4.5	2.2	7.5	·	9.8	312	94	36	7.6	19.2	24.4	14.2	24.4	22.8	19.8	20.8	26.2	16.4	9.8	20.3	13.0	23.6						24
0.7	3.2	1.9	6.0	·	9.8	298	56	44	8.7	19.4	23.1	12.4	23.3	22.3	18.9	20.0	26.0	16.4	6.5	19.0	9.0	29.5						25
0.9	3.8	2.4	6.4	·	9.8	302	61	38	8.0	19.0	24.2	13.0	24.2	22.3	19.2	20.2	25.9	16.0	8.6	20.2	11.6	30.0						26
1.0	2.6	2.0	5.0	·	9.6	274	36	37	8.6	19.6	25.4	12.4	23.8	22.2	19.0	20.8	25.6	16.0	9.0	20.2	12.8	30.3						27
0.9	2.3	1.8	4.7	·	6.7	223	26	35	8.2	19.5	23.4	14.9	23.8	22.1	19.0	21.0	25.1	17.4	8.3	20.3	11.1	30.2						28
—	2.4	0.4	2.4	4.0	4.6	207	30	66	15.3	20.0	23.2	13.2	23.6	21.6	19.4	20.8	24.2	16.4	10.5	17.8	10.8	25.5						29
0.5	2.2	0.5	2.5	·	4.1	175	45	78	14.6	19.6	22.5	17.0	23.6	20.8	20.0	18.2	22.6	18.4	14.3	17.3	14.4	22.6						30
24.0	85.8	29.5	114.9	26.1	249.2	8,347	1,514																					סה"כ Total
0.8	2.9	1.0	3.8		8.3	295	50	66	14.6	21.5	26.2	16.5	25.3	24.2	21.5	22.5	27.2	19.4	12.1	20.0	13.5	27.9						ממוצע Mean

(1) נמדד בגיגית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 למי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה $3^1/_2$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

NOVEMBER 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — נובמבר 1966

TOTAL סה"כ	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	
																															COASTAL REGION	איזור החוף
46.6	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	35.7	3.4	0.6	.	.	.	.	.	.	.	Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'
39.8	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.1	0.5	11.2	8.7	1.3	.	.	.	.	.	.	.	Haifa, Harbour	חיפה, נמל
26.8	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6	11.5	11.8	0.8	.	.	.	.	.	.	.	Bet Oren	בית אורן
6.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	טפות	.	.	1.5	1.8	.	.	.	.	.	.	.	En Ha-Horesh	עין החורש
6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	0.1	5.6	.	.	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
15.9	0.7	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.7	.	.	1.0	3.3	.	.	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
26.0	.	7.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	16.4	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
8.1	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	7.0	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
1.1	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Saad	סעד
1.8	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	טפות	Nir Yizhaq	ניר יצחק
																															HILL REGION	איזור ההרים
20.2	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	7.5	6.0		1.6	1.5	1.9	.	.	.	.	.	.	.	Har Kenaan	הר כנען
13.5	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	9.2	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	Nazareth	נצרת, עלית
11.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7	.	2.0	0.4	1.8	.	.	.	.	.	.	.	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
19.8	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	13.3	.	.	2.9	2.7	.	.	.	.	.	.	.	Afula, SW	עפולה, דרום מערב
70.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	65.7	טפות	3.0	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבע
7.8	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.8	טפות	טפות	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
24.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	20.9	.	.	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
8.5	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	8.5	טפות	.	.	.	.	.	.	.	Lahav	להב
0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	Arad	ערד
34.5	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	.	34.2	טפות	.	.	.	.	.	.	.	Beer Sheva	באר שבע
20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	Mashabbe Sade	משאבי שדה
5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	Mizpe Ramon	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
28.0	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	20.3	.	5.7	0.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	Dafna	דפנה
6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	0.2	0.9	.	.	0.1	2.2	.	.	.	.	.	.	.	Deganya Alef	דגניה א'
20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.7	.	.	0.5	0.8	.	.	.	.	.	.	.	Tirat Zevi	טירת צבי
5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	Sedom, Pans	סדום, בריכות
1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	En Yahav	עין יהב
3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	טפות	.	.	.	.	.	.	.	Elat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

Values of frequencies are represented by numbers of observations

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

NOVEMBER 1966

נובמבר 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	20 L St T Miss.	20 L St T Calm	20 L St T NW	20 L St T W	20 L St T SW	20 L St T S	20 L St T SE	20 L St T E	20 L St T NE	20 L St T N	14 L St T Miss.	14 L St T Calm	14 L St T NW	14 L St T W	14 L St T SW	14 L St T S	14 L St T SE	14 L St T E	14 L St T NE	14 L St T N	08 L St T Miss.	08 L St T Calm	08 L St T NW	08 L St T W	08 L St T SW	08 L St T S	08 L St T SE	08 L St T E	08 L St T NE	08 L St T N	מהירות רוח Wind Velocity (Knots קשר)	STATION
					20	·	1	1	·	·	3		1		·	1	·	1	·	·	1	1	·		17	·	·	·	3	1	·	·	·	0—3	לוד, נמל התעופה
						·	·	·	1	·	1	2	·			2	5	1	·	2	3	·	4			·	1	·	2	2	2	·	1	4—10	
						·	·	·	·	·	·	·	·			2	3	·	·	1	1	·	2			·	·	·	·	1	·	·	·	11—21	LOD, Airport
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
4·0	1·3	8·5	2·3	·	20	·	1	1	1	·	4	2	1	·	·	5	8	2	·	3	5	1	6	·	17	·	1	·	5	4	2	·	1		
					2	2	·	·	·	·	·	·	·		5	·	·	·	·	·	1	·	·		9	·	·	·	·	·	·	·	·	0—3	
						7	4	·	·	·	6	4	3			1	5	1	·	8	3	·	·			3	2	·	2	1	7	2	1	4—10	ירושלים, מרכז
						·	·	·	·	·	1	1	·			1	·	·	1	·	4	·	·			·	·	·	·	·	3	·	·	11—21	JERUSALEM, Central
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
6·4	7·1	6·9	5·2	·	2	9	4	·	·	·	7	5	3	·	5	2	5	1	1	8	8	·	·	·	9	3	2	·	2	1	10	2	1		
					6	5	3	·	4	·	·	2	4		1	3	3	3	6	·	2	·	7		1	1	·	·	2	·	·	3	5	0—3	
						2	·	1	·	·	·	1	2			·	·	·	1	1	·	·	1			1	·	·	·	1	4	5	6	4—10	אשדות־יעקב, מאוחד
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	1	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
3·0	2·3	2·6	4·0	·	6	7	3	1	4	·	·	3	6	2	1	3	3	3	7	1	2	·	8	·	1	2	·	·	2	1	4	8	12		
					7	1	2	·	1	·	1	·	4		·	·	1	·	·	·	·	·	·		8	·	·	·	·	·	7	·	·	0—3	
						2	·	1	·	·	7	·	1			6	8	1	1	6	3	·	2			·	·	·	1	1	10	1	·	4—10	באר שבע
						·	·	·	·	·	1	2	·			·	·	·	·	·	2	·	·			·	·	·	·	·	2	·	·	11—21	BEER SHEVA
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
5·3	4·2	7·4	4·2	·	7	3	2	1	1	·	9	2	5	·	·	6	9	1	1	6	5	·	2	·	8	·	·	·	1	1	19	1	·		
					3	1	1	1		·	·	1	5		2	1	1	·	2	1	1	1	·		1	·	·	·	·	·	·	1	2	0—3	
						2	·	·	·	·	·	2	13			·	·	·	2	·	1	7	6			·	·	·	·	·	·	5	17	4—10	אילת
						·	·	·	·	·	·	·	1			·	·	·	·	·	·	2	3			·	·	·	·	·	·	1	3	11—21	ELAT
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	22—33	
						·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 34	
5·9	5·0	6·2	6·4	·	3	3	1	1	·	·	·	3	19	·	2	1	1	·	4	1	2	10	9	·	1	·	·	·	·	·	·	7	22		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: המרמה האפקטיבי של האנמוגרף הוא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) וביר־שלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
מצבת מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

NOVEMBER 1966 נובמבר 1966

STATION	התחנה	Temp. Min. <5°	Temp. Min. >20°	Temp. Max. <10°	Temp. Max. >30°	Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precip. ≥10.0 mm	Precip. ≥1.0 mm	Precipitation Total mm	Cloud Mean Daily	Cloud 20	Cloud 14	Cloud 08	RH Mean Daily	RH 20	RH 14	RH 08	Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	20	14	08
COASTAL REGION	אזור החוף																														
NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח' מט	00	02	00	04	00	00	00	03	00	0	01	04	0466	34	31	36	34	614	580	517	646	22	110	02 01	345	211	151	271	193	250	194
HAIFA HARBOUR	חיפה נמל	00	05	00	04	00	04	00	04	00	0	02	04	0398	39	39	40	38	529	576	473	536	14	143	01	340	224	163	265	224	250	203
KEFAR ATTA	כפר אתא	00	03	00	00	00	00	00	03	00	0	01	04	0308	27	17	37	27	541	654	423	545	21	135	01	347	223	171	276	196	269	210
YAGUR	יגור	00	02	00	07	00	02	00	01	00	0	00	05	0164	20	13	26	21	520	580	406	575	19	132	01	345	222	163	262	204	270	195
BET OREN	בית אורן	00	05	00	01	00	00	00		00	0	02	03	0260		N11		22		522		478	11	143	01	311	212	176	249	200		204
EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי"ס	00	02	00	07	00	00	00		00	0	00	05	0098	N20	N24	31	22	536	585	362	540	16	192	01	352	214	140	263	182	275	216
EN HA-HORESH	עין החורש	00	00	00	08	01	00	00	01	00	0	00	03	0061	24	12	33	26	567	705	414	641	29 13	112	01	355	213	143	264	183	275	185
TEL AVIV READING	תל אביב רדינג	00	01	00	04	00	00	00	03	00	0	00	01	0061	N613	N648	578	614					25	114	02	335	211	154	269	210	257	204
TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה	00	02	00	07	00	00	00	02	00	0	01	02	0130	25	16	29	29	565	669	470	615	25 22	132	02	340	210	161	276	206	265	167
BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש.מ.מ	00	00	00	07	00	01	00	02	00	0	00	05	0261	27	19	33	29	621	746	447	670	25	090	04	341	207	135	279	187	267	198
LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה	00	03	00	11	00	00	00	02	00	0	00	04	0159	32	27	37	33	562	654	397	635	25	106	01	357	219	154	265	204	275	190
EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה	00	03	00	07	00	00	00	03	00	0	00	02	0148	25	20	31	25	530	646	403	567	21	103	0- 01	346	221	158	284	200	273	208
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח	00	03	00	03	00	00	00		00	0	00	03	0158	N23	N22	24	23	604	661	560	592	25	135	02	340	216	167	266	211	257	202
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	00	03	00	06	00	00	00	02	00	0	01	03	0260	27	23	30	27	578	684	462	588	22	125	04	340	217	161	274	200	263	201
HAZOR CAMP	חצור מחנה	00	00	00	10	00	00	00	02	00	0	00	02	0119	27	19	35	26	613	728	470	642	25	069	01	359	210	135	265	166	275	195
NEGBA	נגבה	00	03	00	08	00	01	00	02	01	0	00	02	0081	25	22	28	25	561	708	443	592	16	110	01	355	216	152	260	192	268	208
SEDE MOSHE	שדה משה	00	03	00	08	00	00	00	01	00	0	00	00	0006	N30	N23	35	31	486	601	355	502	21	115	01	362	240	154	266	190	272	222
NIR YIZHAQ	ניר יצחק	00	02	00	09	03	02	00	01	00	0	00	01	0018			40	N32	596	750	408	630	24	103	01	355	216	148	264	190	273	204
HILL REGION	אזור ההרים																														
KEFAR GILADI	כפר גלעדי	00	07	00	06	00	01	01	01	00	0	00	02	0136	N27	17	N34	30	436	487	348	473	25	106	01	326	219	174	269	205	256	208
SASA	ששא	00	00	00	00	00	01	00	04	00	0	01	06	0325	28	20	35	26	514	592	428	521	11	101	01	279	179	135	224	157	213	170
HAR KENAAN	הר כנען	00	00	00	00	00	00	00	03	01	0	00	06	0202	28	20	34	30	472	516	399	500	30	109	01	269	174	136	212	159	206	159
NEWE YAAR	נוה יער ת. נסיונות	00	02	00	06	00	00	00	00	00	0	01	04	0242					503	582	350	578	13	121	01	337	216	156	277	196	266	194
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית	00	05	00	00	00	01	00	02	00	0	00	03	0135	29	27	33	28	446	477	355	506	13 11	142	05 01	300	208	170	248	197	238	164
TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי	00	02	00	06	00	00	00	01	00	0	00	04	0105	N27	N17	39	N24	452	523	324	508	13	123	01	342	217	156	278	195	272	210
RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה	00	00	00	06	00	01	00	02	00	0	01	05	0271	26	22	31	25	567	651	335	715	26	081	01	342	202	125	260	180	275	155
MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק	00	00	00	08	00	07	00	03	00	0	00	03	0110	24	18	30	23	600	726	301	691	27 23	090	01	358	206	125	267	165	276	179
HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע	00	01	00	12	00	00	00	03	02	0	00	03	0705	21	18	24	22	521	575	354	633	29	111	01	355	224	155	293	205	264	193
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	00	02	00	00	00	01	00	01	00	0	00	01	0078	36	30	43	34	455	516	364	466	13	119	20	283	193	155	232	180	221	182
BEIT JIMAL	בית גמל	00	06	00	00	03	00	00	01	00	0	01	02	0247	22	13	28	26	475	575	379	474	13	134	01	340	228	165	274	203	265	220
DOROT	דורות	00	03	00	06	00	01	00	03	00	0	00	01	0021	31	25	36	32	520	631	375	553	18	129	01	349	223	167	279	200	271	215
LAHAV	להב	00	04	00	04	01	00	00	01	00	0	00	01	0065			34	29	465	557	342	495	13	122	01	317	215	167	263	193	256	207
GILAT EXP STATION	גילת ת. נסיונות	00	05	00	08	07	01	01	00	00	0	00	00	0005	23	21	28	20	467	592	321	487	16	110	01	341	219	156	263	191	278	216
ARAD	ערד	00	06	00	00	00	00	00	00	00	0	00	00	0005	21	19	24	20	437	495	331	488	12	125	01	295	209	169	250	197	238	196
BEER SHEVA	באר שבע	00	02	00	06	01	00	00	01	00	0	01	01	0345	30	20	37	32	462	581	319	548	13	105	01	351	210	145	279	195	271	189
MIZPE RAMON	מצפה רמון	00	00	00	00	00	00	00	01	00	0	00	01	0057	33	30	41	28	460	580	330	499	13	100	01	265	191	151	232	179	220	170
JORDAN RIFT	בקע הירדן																														
DAFNA	דפנה	00	01	00	07	00	00	00	03	00	0	01	03	0283		N16		N21	502	550	371	564	15	113	05	335	213	151	279	204	271	198
KEFAR SZOLD	כפר סולד	00	01	00	11	00	00	00	03	00	0	01	02	0200	30	24	36	31	464	523	339	590	17	132	01	350	228	165	292	211	282	191
KEFAR BLUM	כפר בלום	00	01	00	11	00	02	01	03	01	0	01	02	0204	32	24	40	32	537	620	321	671	25	094	01	348	209	130	288	192	281	176
EN GEV	עין גב	00	11	00	13	00	00	00	02	00	0	01	02	0144	17	08	25	20	473	496	425	499	30	191	01	366	245	197	294	232	284	223
DEGANYA ALEF	דגניה א'	00	03	00	11	00	00	00	03	00	0	00	02	0066	27	20	34	28	537	570	435	607	28	127	01	358	232	171	293	210	288	202
ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד	00	06	00	14	00	00	00	03	00	0	00	02	0068	21	17	25	22	469	557	371	460	30	133	01	371	240	182	299	216	281	209
MAOZ HAYYIM	מעוז חיים	00	03	00	14	01	00	00	02	01	0	01	01	0680	N27	N19	36	26	N467	N583	349	530	27	084	01	365	230	165	308	N215	298	218
TIRAT ZEVI	טירת צבי	00	01	00	15	01	00	01	04	00	0	01	01	0200	22	13	30	22	471	557	318	536	27	090	01	365	229	156	302	212	297	206
SEDOM PANS	סדום ברכות	00	15	00	09	00	00	00	00	00	0	00	01	0055	N21	N13	29	22	411	411	353	469	29 24	155	02	360	250	206	294	263	283	227
ELAT	אילת	00	12	00	18	00	00	00	01	00	0	00	01	0039	25	24	29	21	360	376	461	442	12 11	184	06	364	254	197	311	250	308	232

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 235/מא | נובמבר 1966 | המחיר: ו ל"י

סקירה כללית

בנובמבר 1966 היה חם ויבש מהרגיל.

סקירה סינופטית

חודש נובמבר 1966 אופיין ע"י תקופות ארוכות של חוסר גשם. פרט לשבוע השני, שבו ירדו גשמים באזורים שונים של הארץ כתוצאה מפעילות ציקלונית, הרי כמעט בכל שאר ימי החודש היתה מעליהם זרימה דרום-מזרחית יבשה. מעל אזורנו אירעו סטיות חיוביות של יותר מ-30 מטר ביחס לממוצעי 500 מ"ב של נובמבר. לעומת זאת חלו סטיות שליליות של יותר מ-90 מטר במערב הים התיכון.

מ-1 עד 3 בחודש התפשט אפיק-רום סקנדינביה למערב אירופה ואיטליה. חלקו הצפוני נע לעבר רוסיה ואילו חלקו הדרומי נותק ושקע משני נוצר מעל צרפת וספרד. באותה תקופה שררה באזורנו זרימת-פנים דרום-מזרחית יבשה. מ-4 עד 6 התמזג השקע בדרום צרפת באפיק מאיסלנד. אפיק-רום נוסף הגיע למערב הים התיכון והחל לנוע מזרחה. לקראת ה-6 השתנתה זרימת-הפנים באזורנו למערבית. ב-7 בחודש התהווה שקע-רום סגור מעל טורקיה כתוצאה מהתמזגות האפיק שנע מהמערב עם אפיק מהשקע שבדרום-מזרח רוסיה. שקע-רום זה, שהיה מלווה בשקעי-פנים רדודים, השתהה באזורנו עד 13 בחודש, והזרים אויר קריר ובלתי יציב, שגרם למשקעים ולסופות רעמים באזורנו. מ-14 עד 16 התפשט אפיק-רום מצפון האוקיינוס האטלנטי עד הים האדריאטי והמשיך להזרים אויר קריר לאזורנו.

ב-17 התמקם שקע-רום באיזור שמנואה עד דרום גרמניה והשתהה באיזור זה עד 27 בחודש, כשהוא ניזון מדי פעם בחדירות של אויר קר מהצפון. בתקופה זו שרר רכס-רום חלש באזורנו, והיה מלווה ברוב הזמן בזרימת-פנים דרום-מזרחית יבשה.

מ-27 ועד 30 החל שקע-פנים שהיה מזרחית למלטה לנוע בכיוון לקווקז. חזית קרה, שנמשכה ממרכז-השקע דרומה, עברה אותנו ב-30 וגרמה למשקעים קלים וסזורים באזורנו.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הממוצע ב-2—3 מעלות צלסיוס. הטמפרטורה היומית הממוצעת בירושלים הגיעה בחודש זה ל-19.4 מ"צ. בסדרה של 100 שנות מדידה בירושלים (בתקופה 1861—1965) היה רק מקרה אחד בו היתה הטמפרטורה גבוהה עוד יותר (20.2 מ"צ בשנת 1962). טמפרטורות המקסימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב-1 או ב-2 בחודש והגיעו לערכים גבוהים (37.1 מ"צ באשדות יעקב; 36.0 מ"צ בסדום — ערך המהווה מקסימום מוחלט לנובמבר, מאז ראשית המדידות בשנת 1943). טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו בראשי ההרים בימים 1—6, 19, 21—29 (פרק היובש הראשון החל למעשה ב-28 באוקטובר 1966) וברצועת החוף בימים 2—4, 24—28; לכן היתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהממוצע ב-3% — 13%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בימים 7—17, 28—30. כמויות יממתיות מעל ל-40 מ"מ נרשמו בתאריכים הבאים: ב-10 בחודש — במערב הגליל ובצפון מישור החוף (60 מ"מ בכברי, 97 מ"מ בכפר מסריק); ב-12 בחודש בגליל התחתון (64 מ"מ באחחת שושנה, 51 מ"מ באיליגה) ובעמק חרוד — בית שאן (67 מ"מ במעוז חיים, 66 מ"מ בחפציבה, גלבוע). כמויות-גשם גדולות בפרקי זמן קצרים נרשמו בתאריכים הבאים: ב-9 בחודש — בנגב [(34.2 מ"מ בבאר-שבע במשך 17 דקות בשעות הערב); הגשמים במקרה זה היו מלווים בסופות רעמים, בברד וברוחות חזקות; באותו יום נשבו רוחות מזרחיות בחחק ניכר בשקע הירדן וסופות רעמים אירעו גם באזורים אחרים]; ב-12 בחודש בעמק חרוד — בית שאן (33 מ"מ בחפציבה, גלבוע, במשך 10 דקות; 44 מ"מ במעוז-חיים במשך 30 דקות). הגשמים היו מלווים לעתים בסופות-רעמים ובברד.

הכמויות החודשיות של הגשם היו, ברובה של הארץ מתחת ל-30 אחוז מן הממוצעים של נובמבר. רק באזורים מועטים עלתה הכמות החודשית על הממוצע: במפרץ חיפה (115 מ"מ בקרית מוצקין = 126%), בבאר שבע (34 מ"מ = 126%), בחפציבה, גלבוע (70 מ"מ = 126%) ובעמק בית שאן (מעוז-חיים — 68 מ"מ = 170%).

הוצא ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1967

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 236/W **DECEMBER 1966** Price: IL 1

Summary

December 1966 was rainier than average.

Synoptic Situation

December 1966 was characterised by the passage of a number of deep upper troughs over Europe, while the intermediate ridges were not much developed. The long-period normals of the December 500 mb. chart show that the mean trough extending usually from Scandinavia to the Balkans and Crete, had deepened towards the Black Sea and the eastern Mediterranean.

On the 1st, an upper trough extending from the center of Sweden to the eastern Mediterranean moved eastwards causing rains over Israel. From the 2nd, the surface flow in our region changed to an easterly one. This flow caused a gradual rise in temperatures and a drop in humidity. Extreme maximum temperatures were reached on the 6th and 7th. On the 8th, an upper low south of Iceland, which later merged with a secondary low over the central Mediterranean, moved eastwards. A cold front associated with this low passed our country on the night of the 10th, and brought considerable precipitation and thunderstorms. On the 14th a trough extended to the eastern Mediterranean from a depression in central Europe. On the night of the 16th, the passage of a cold front caused a marked drop in temperatures and precipitation. The surface low which deepened over Cyprus on the 17th, was associated with strong winds which occasionally reached gale force, in the coastal strip and on the hill-tops. On the 22nd, cold air ahead of a trough extending from Scandinavia to the central Mediterranean penetrated southwards. The trough with the cold air reached the eastern Mediterranean on the 25th causing heavy precipitation as well as a marked drop in temperatures. Between the 27th and 31st, weak upper troughs and ridges passed over the eastern Mediterranean while at the same time the surface flow was mainly with an easterly component, causing dryness in the coastal plain and the northern Negev.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were slightly above the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were recorded on the 6th or 7th and the extreme minimum temperatures on various dates; both not reaching notable values.

Conditions of dryness prevailed on the hill-tops only on the 5th—7th spell, reaching the coastal strip on the 6th—7th. In the Shefela, the northern Negev and the coastal plain they occurred also on the 29th and 31st. Monthly mean relative humidity was below the average values of most stations by 1—10 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell on the following dates: 1, 7—8, 10—13, 15—21, 24—26. Large daily rain amounts (50 mm and above) were recorded on the following dates: 11—12, 16—19, 25, in several regions. About 100 mm were registered on the 11th and the 12th in the Sharon (central coastal plain). In some cases rainfall was accompanied by thunderstorms and hail. Strong winds, reaching gale force at times, occurred on the 17th and 20th in the coastal strip and hill-tops.

Monthly rain amounts exceeded the averages for December in all regions, upto more than twice the normal at some stations (Qidron, in the southern coastal plain, 317 mm or 308%; En Ha-Naziv, in the Bet Shean Valley, 171 mm or 291%).

The accumulated rainfall during the period September—December 1966, expressed as a percentage of the average (1931—1960) for an equivalent period, exceeded 100 almost everywhere and reached even 200 at a few places.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY

JUN 6 1968

E. S. S. A.

U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service

Bet Dagan, 1967

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, 30m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

DECEMBER 1966 דצמבר 1966

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity (%)			טמפרטורה (°C) Temperature (°C)				לחץ אטמוספרי (מ־ב)
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־מ) Altitude (gpm)	דרגת יציבות (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)		רום (מג־מ) Altitude (gpm)	(2)	Atmospheric Pressure (mb)
·	0 — 100	59	5	232	31	+ 2	56	31	— 0·5	+ 18·0	131	31	1000
1	100 — 300					+15	66	30	— 1·0	+ 10·7	1,020	31	900
·	300 — 500	70	10	237	31	+10	58	30	— 1.0	+ 7·7	1,492	31	850
2	500 — 1,000					+13	56	28	— 1·5	+ 4·5	1,990	31	800
6	1,000 — 2,000	90	20	246	31	+ 6	40	26	— 1·3	— 1·0	3,067	31	700
5	2,000 — 3,000					+ 5	34	26	— 1·4	— 8·2	4,280	31	600
1	3,000 — 4,000	92	35	253	31	+11	36	27	— 1·8	— 17·5	5,670	31	500
1	4,000 — 5,000	97	46	258	31	+11	37	25	— 2·3	— 29·7	7,300	31	400
16	0 — 5,000	95	57	261	28	+10	34	21	— 1·6	— 43·4	9,290	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג־מ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 1,900		99	76	264	21	—	—		+ 0·6	— 55·6	11,948	27	200
		—	—	—		—	—		— 0·8	— 64·0	16,266	25	100
		—	—	—		—	—		— 1·0	— 63·4	18,433	19	70
		—	—	—		—	—		— 1·1	— 60·1	20,523	15	50
		—	—	—		—	—		— 0·6	— 56·6	21,948	12	40
		—	—	—		—	—		+ 1·5	— 51·1	23,794	12	30
									+ 1·4	— 57·9	11,699	25	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־מ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
11-12-66	12,000	250°	145

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Normals are related to the period 1957—1963

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed.

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

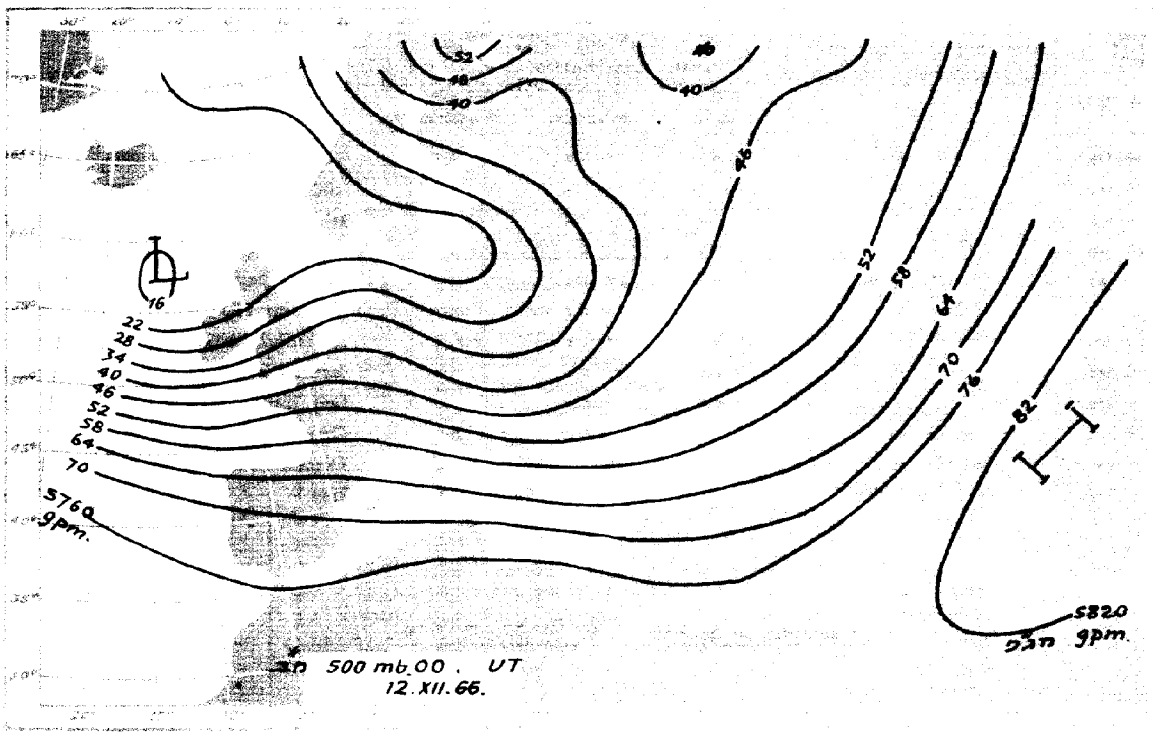
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

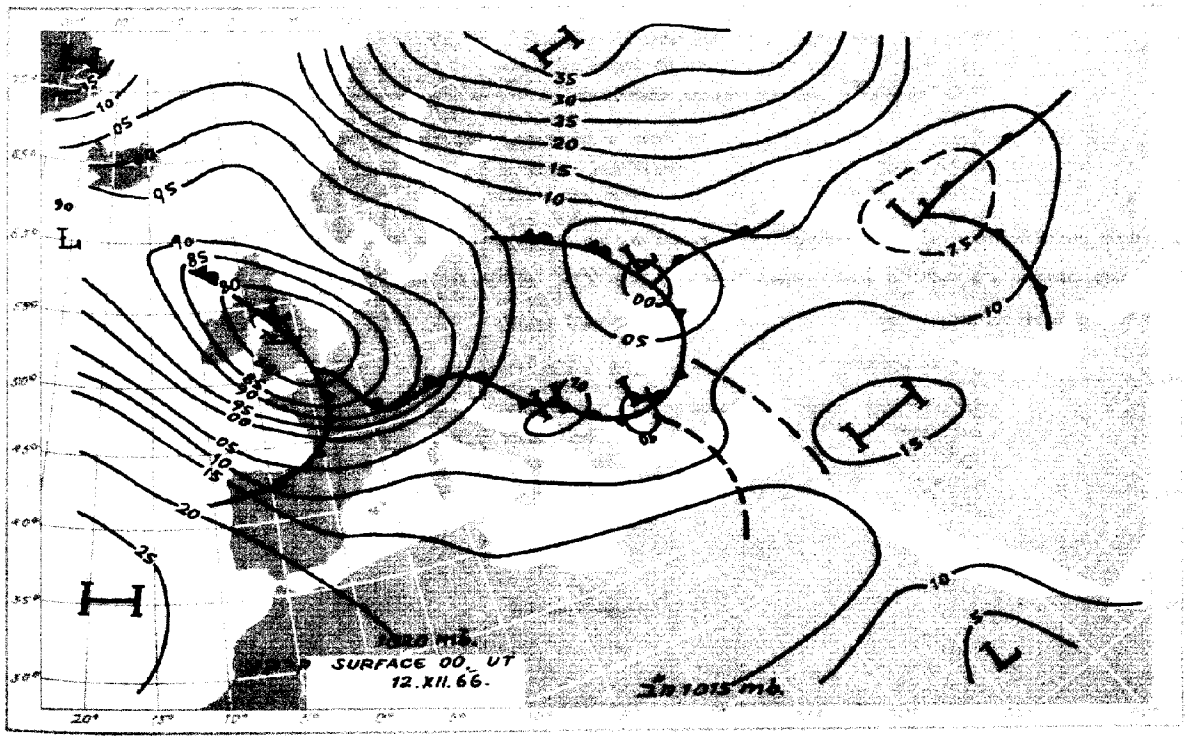
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה 1957—1963

(6) דרגת התמדה הינו היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריאלית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־11 וב־12 בדצמבר 1966 נמדדו כמויות-גשם יממתיות גדולות (100 מ״מ) בשרון.

On the 11th and 12th December 1966, large daily rain amounts (100 mm) were registered in the Sharon (central coastal plain).

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

DECEMBER 1966 דצמבר 1966

כמות הגשמים Rain Amount % מן הממוצע of Average	כמות הגשמים Rain Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	תחנה
+ 79	+ 120	− 10	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.7	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 149	+ 194	− 3	+ 1.2	+ 1.9	+ 0.5	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 81	+ 115	+ 1	0	0	− 0.1	Har Kenaan	הר כנען
+ 79	+ 83	− 1	− 0.2	− 0.1	− 0.4	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 79	+ 87	− 1	+ 0.6	+ 1.5	− 0.3	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שח"ע
+ 83	+ 110	− 2	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.7	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 102	+ 88	+ 1	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.1	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 180	+ 146	− 1	+ 0.1	+ 0.2	0	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 124	+ 116	− 4	+ 0.1	+ 0.2	0	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 114	+ 118	− 2	0	+ 0.4	− 0.5	Dafna	דפנה
+ 63	+ 50	+ 3	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.3	Deganya Alef	דגניה א'
− 85	− 6	− 8	+ 1.2	+ 1.1	+ 1.2	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל • = לא אירע [ ] = מבוין x משמאל למספר או ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available • = no occurrence [ ] = interpolated x to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{ש' ישראל})}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס לימה המתחילה בשעה 06 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גרניץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

A rain-day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

From Class A Pan (mm)(1) — מגיגית סוג א' (מ"מ)(1)

DECEMBER 1966 — דצמבר 1966

Month חודש	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION		התחנה
				COASTAL REGION		**איזור החוף**
2·9	2·3	3·6	3·1	Nahariyya,	Met. Station	נהריה,	תח' מט'
—	—	(4·0)	4·4	Yasur		יסעור
—	4·6	—	5·6	Geva Karmel		גבע כרמל
2·8	2·6	(2·5)	3·3	Even Yizhaq		אבן יצחק,	גלעד
3·7	3·2	(2·9)	4·5	En Shemer,	School	עין שמר,	בי"ס
—	2·9	—	4·4	Lahavot Haviva		להבות חביבה
—	2·5	—	3·0	Midreshet Ruppin		מדרשת רופין
—	—	—	2·9	Shefayim		שפיים
(2·2)	2·1	—	2·4	Bet Dagan,	Met. Service	בית דגן,	ממ"מ
(2·4)	2·4	—	2·5	" " " " *		" " " " *
2·5	2·1	(3·0)	2·6	Yavne,	Kvuza	יבנה,	קבוצה
—	—	(3·1)	3·1	Negba		נגבה
3·6	2·7	(4·1)	4·1	Talme Yafe		תלמי יפה
2·9	2·5	(2·7)	3·5	Sede Moshe		שדה משה
(2·4)	(1·9)	(2·7)	2·5	Erez		ארז
3·1	2·7	(3·2)	3·2	Saad		סעד
(3·0)	(2·4)	(2·9)	3·6	Beeri		בארי
2·6	2·5	2·8	2·7	Nir Yizhaq		ניר יצחק
				HILL REGION		**איזור ההרים**
(2·3)	1·9	—	2·7	Sasa		סאסא
(2·2)	2·3	—	2·7	Ramat Yishshay		רמת ישי
2·0	2·0	1·5	2·4	Tavor,	Agr. Sch.	תבור,	בי"ס חקלאי
—	(1·7)	—	3·2	Ramat David,	Aerodrome	רמת דוד,	שדה תעופה
2·3	2·0	(2·6)	2·4	Kefar Yehezqel,	Sh. Sade	כפר יחזקאל,	שרות שדה
(1·6)	1·4	—	2·2	Hefzi-Bah,	Gilboa	חפציבה,	גלבוע
3·3	3·1	(3·3)	3·6	Nahshon		נחשון
3·4	3·1	2·6	(4·6)	Lahav		להב
3·5	3·1	(2·6)	4·5	Mishmar Ha-Negev		משמר הנגב
3·1	2·3	(3·0)	4·1	Gilat,	Exp. Station	גילת,	תח' נסיונות
2·9	2·7	2·2	3·8	Beer Sheva		באר שבע
3·2	2·8	2·7	4·0	Zeelim		צאלים
3·0	2·7	2·8	3·5	Sede Boqer		שדה בוקר
3·9	3·7	3·7	4·4	Avedat		עבדת,	חרה
2·6	2·9	2·3	2·6	Mizpe Ramon		מצפה רמון
				JORDAN RIFT		**שקע הירדן**
2·5	2·8	(1·5)	3·1	Ashdot Yaaqov,	Meuhad	אשדות יעקב,	מאוחד
2·6	2·4	2·4	3·0	Tirat Zevi		טירת צבי
5·9	5·8	6·2	5·8	Sedom,	Pans	סדום,	בריכות
3·6	3·2	4·0	3·8	En Yahav		עין יהב
4·5	3·9	4·2	5·5	Elat		אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).

* These figures refer to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.: 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ').

* נתונים אלה מתייחסים לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של ישודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגו

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT THE CENTRAL METEOROLOGICAL INSTITUTE, BET DAGAN

DECEMBER 1966 דצמבר 1966

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) ביבית Class A Pan (1) לילה (1) night	יום (1) day	פיש Piche לילה (1) night	יום (1) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (2)	שהיית השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²) (6)	דרך הרוח (ק"מ) (5) WIND FLOW (Km) יום day (5)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) ממרטורה: מים WATER (1) 20 L St T	14 L St T	08 L St T	קרקע SOIL (cm) 100 08 LStT	20 08 20 L St T	5 08 20 L St T	14 L St T	אויר AIR מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
0.7	2.5	1.2	2.8	4.8	9.0	276	85	71	14.0	18.2	22.5	15.4	23.5	21.1	18.3	19.2	23.8	17.1	16.6	17.5	11.4	23.0	1
0.4	1.4	0.1	2.0	.	6.4	219	28	76	13.6	17.5	21.8	15.4	23.8	20.2	18.9	17.1	22.4	17.0	11.5	16.6	12.8	22.1	2
0.4	2.1	0.4	3.0	.	5.9	248	46	72	11.6	16.8	21.8	11.6	23.2	19.8	17.2	17.8	21.6	13.8	8.2	14.8	9.4	21.5	3
0.4	2.1	0.2	3.4	.	9.0	258	78	75	12.1	16.4	21.0	12.3	22.9	19.7	16.9	17.7	21.8	14.4	7.2	14.8	8.5	22.1	4
0.7	2.1	1.4	2.6	.	6.2	262	23	65	11.4	20.8	23.4	10.8	22.6	20.2	16.6	19.2	23.0	13.4	7.6	16.5	9.0	23.5	5
1.8	2.0	4.0	4.5	.	5.3	197	22	43	9.7	19.0	22.4	14.1	22.5	20.6	17.5	19.7	24.0	15.8	9.4	20.1	11.9	23.5	6
1.1	1.4	1.4	2.6	3.2	3.7	179	24	56	14.8	21.2	23.4	16.0	22.4	21.8	19.1	21.0	25.0	18.4	14.6	22.1	16.3	29.6	7
0.5	1.5	0.4	1.5	.	0.0	136	31	77	14.7	17.5	19.6	17.2	22.5	20.3	20.6	18.5	21.0	17.9	15.0	16.6	15.1	22.7	8
0.4	1.9	0.7	2.5	.	5.1	248	56	76	12.8	17.2	21.2	12.8	22.4	19.8	17.4	18.4	22.2	14.2	9.6	14.6	9.8	20.5	9
1.5	0.4	1.8	0.7	.	0.0	95	2	82	13.6	16.1	16.8	13.6	22.4	18.7	17.5	17.0	18.9	15.4	10.5	14.6	10.5	18.6	10
—	—	0.6	2.4	86.7	5.9	195	95	67	11.2	14.2	19.2	11.8	22.2	19.4	17.0	15.2	20.6	14.2	10.8	14.8	12.0	19.8	11
0.8	1.4	0.9	0.5	20.5	0.3	88	50	88	13.8	14.6	15.2	11.6	21.9	16.9	15.9	15.1	16.5	13.0	10.5	13.6	10.7	16.6	12
0.6	1.8	0.3	1.5	.	7.2	269	29	76	13.0	17.8	21.2	11.8	21.7	18.4	15.4	16.4	21.2	13.8	10.4	15.3	12.2	21.6	13
0.4	1.2	0.1	1.0	.	8.7	274	17	85	13.8	18.0	21.5	12.4	21.4	18.1	15.3	16.0	21.2	13.5	7.4	13.9	8.7	21.1	14
1.2	1.3	1.7	1.0	.	7.8	231	26	80	12.9	16.6	20.8	11.8	21.2	17.6	15.2	15.2	20.4	12.2	7.8	14.2	8.8	21.2	15
—	—	2.1	2.4	25.8	7.9	261	77	59	9.8	15.2	19.5	11.5	21.1	16.9	14.6	14.8	19.4	11.8	9.2	14.6	11.3	19.6	16
—	—	3.1	1.4	13.7	0.2	47	120	74	11.4	11.6	12.8	12.2	20.9	15.0	15.2	12.4	13.8	13.1	10.3	13.6	11.9	15.2	17
—	—	0.9	2.0	24.1	1.5	104	75	68	10.2	12.2	14.2	11.1	20.6	14.7	14.0	12.2	15.1	14.4	9.5	14.2	12.2	16.1	18
—	—	2.5	0.1	66.9	0.0	17	73	86	10.7	9.2	9.8	10.0	20.3	12.8	13.6	10.6	11.2	11.2	9.5	10.3	9.4	15.3	19
1.0	1.2	3.1	1.9	7.2	2.1	114	71	66	9.9	11.8	13.4	10.0	20.0	13.7	12.1	12.1	14.7	10.1	4.6	13.1	9.4	16.1	20
0.4	1.4	0.4	1.5	טמה	6.8	208	46	67	10.8	15.2	18.2	10.8	19.4	15.0	12.8	14.2	16.8	11.0	10.2	14.4	13.0	18.0	21
0.9	2.0	2.3	3.2	.	9.0	269	82	69	10.1	15.0	19.0	9.4	19.8	15.0	13.0	12.8	17.6	9.8	5.7	13.3	7.4	19.9	22
0.8	1.3	0.7	2.1	.	6.1	231	20	56	10.2	16.8	19.8	11.0	19.1	15.8	13.2	14.2	19.2	11.4	8.0	16.3	11.0	22.6	23
0.6	1.5	0.4	1.6	1.2	6.6	230	18	74	11.9	16.5	20.2	12.0	19.0	16.5	13.9	14.5	20.2	12.1	7.7	14.6	9.4	22.1	24
0.7	2.6	1.6	2.1	טמה	7.8	202	74	73	11.0	13.4	18.2	11.6	18.8	15.6	14.4	15.4	17.4	12.2	9.4	13.3	11.1	17.0	25
0.1	0.6	0.8	1.2	0.9	1.8	115	62	77	10.8	13.0	13.7	9.5	19.0	14.9	13.9	13.5	14.8	10.8	8.3	12.0	9.8	14.3	26
0.4	1.8	0.3	1.6	.	9.1	278	44	78	11.6	16.2	20.2	10.2	18.8	15.6	13.2	13.8	18.8	11.2	6.8	13.2	8.4	19.0	27
0.6	2.4	1.3	4.1	.	9.6	286	96	67	9.2	14.5	19.0	7.8	18.8	15.6	12.7	13.2	18.7	8.5	3.3	12.5	4.6	20.7	28
0.5	2.0	0.5	3.1	.	9.3	285	46	60	8.7	15.8	19.8	8.8	18.4	15.8	12.6	13.8	19.4	9.4	4.6	13.6	8.0	21.5	29
0.4	1.6	1.2	2.3	.	8.9	271	30	69	9.0	14.5	19.0	7.9	18.5	15.6	12.5	12.8	19.5	8.6	3.0	11.6	5.0	20.2	30
1.2	2.8	3.0	4.6	.	9.6	292	114	54	8.2	14.4	18.4	8.2	18.4	15.2	12.2	13.2	18.6	9.0	4.2	13.6	5.8	20.0	31
18.0	43.8	33.9	67.2	260.5	176.8	6,425	1,661																סה"כ Total
0.7	1.7	1.3	2.2		5.7	207	54	70	11.5	15.7	18.9	11.6	20.9	17.3	15.2	15.3	19.3	12.9	8.0	14.6	10.1	20.5	ממוצע Mean

(1) נמדד בגיבית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת-לול.

(2) נמדד במדגשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה $3^1/_2$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

* ממוצע ל-24 שעות

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m), unprotected by Wire Netting.

(2) Measured by standard raingauge (rim at 1 m above ground level).

(3) From 08 L St T to 20 L St T

(4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3^1/_2$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956).

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

DECEMBER 1966 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — דצמבר 1966

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
COASTAL REGION	איזור החוף																																
Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'	9·7	.	.	.	.	.	21·6	.	.	11·2	27·0	3·8	0·5	.	9·5	40·3	12·9	17·1	43·4	10·7	.	.	.	0·6	12·3	.	.	.	.	.	.	.	220·6
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	9·5	.	.	.	.	.	10·3	.	.	7·6	29·8	8·0	טפות	.	12·8	20·2	7·1	7·1	32·6	1·1	.	.	.	0·4	36·1	טפות	.	.	.	.	.	.	182·6
Bet Oren	בית אורן	7·2	.	.	.	.	.	13·1	.	.	6·9	46·0	12·8	1·0	.	16·5	32·5	10·5	7·0	51·2	2·2	.	.	.	(2.2)	22·7	0·5	.	.	.	.	.	.	233·3
En Ha-Horesh	עין החורש	4·6	.	.	.	.	.	10·7	.	.	18·0	74·3	91·1	0·5	.	0·7	24·2	7·5	21·5	67·5	5·9	.	.	.	0·5	19·6	8·7	.	.	.	.	.	.	355·3
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג	0·6	.	.	.	.	.	2·6	.	.	0·2	68·0	45·0	.	.	0·7	14·5	23·6	22·9	32·4	7·2	.	.	.	0·5	50·0	3·7	.	.	.	.	.	.	271·9
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	4·7	.	.	.	.	.	3·8	.	.	.	56·2	64·8	.	.	.	28·1	18·8	25·2	88·3	23·8	.	.	.	.	0·8	10·2	.	.	.	.	.	.	324·7
Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה	9·4	.	.	.	.	.	3·1	.	.	.	20·9	18·2	.	.	.	20·4	49·3	20·3	51·8	14·0	2·2	.	.	.	11·8	5·3	.	.	.	.	.	.	226·7
Negba	נגבה	2·0	.	.	.	.	.	3·3	.	.	.	31·3	26·1	.	.	.	4·0	18·0	42·6	80·0	30·4	0·7	.	.	.	4·8	0·7	.	.	.	.	.	.	243·9
Saad	סעד	10·5	.	.	.	.	.	8·8	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	24·1	38·3	36·9	61·4	8·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	188·6
Nir Yizhaq	ניר יצחק	4·0	.	.	.	.	.	8·5	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	7·5	4·2	12·3	9·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	47·1
HILL REGION	איזור ההרים																																
Har Kenaan	הר כנען	10·4	.	.	.	.	.	16·2	.	.	8·6	36·4	3·8	.	.	5·6	46·9	32·7	17·6	58·0	11·2	.	.	.	0·2	8·8	.	.	.	.	.	.	.	256·4
Nazareth	נצרת, עלית	6·8	.	.	.	.	.	12·6	.	.	5·5	32·7	7·7	.	.	4·0	27·5	10·8	11·4	57·0	3·9	.	.	.	0·8	33·1	.	.	.	.	.	.	.	213·8
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	2·3	.	.	.	.	.	20·5	.	.	14·0	36,5	14·6	.	.	8·3	28·5	17·1	21·0	52·9	8·5	.	.	.	-	15·8	0·8	.	.	.	.	.	.	240·8
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	2·5	.	.	.	.	.	8·2	.	.	7·1	31·3	8·3	0·5	.	3·6	24·6	7·0	13·0	52·1	5·8	.	.	.	0·7	13·4	טפות	.	.	.	.	.	.	178·1
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	1·1	.	.	.	.	.	0·4	.	.	4·1	38·7	8·1	0·3	.	טפות	11·7	16·6	11·0	62·0	9·8	.	.	.	0·5	9·2	0·3	.	.	.	.	.	.	173·8
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	9·6	.	.	.	.	.	9·3	טפות	.	.	12·6	1·3	.	.	.	8·7	47·1	28·8	73·6	30·6	.	.	.	טפות	5·6	0·2	.	.	.	.	.	.	227·4
Beit Jimal	בית ג'מל	9·5	.	.	.	.	.	0·3	.	.	.	11·1	8·0	.	.	.	4·3	37·0	42·5	68·5	23·8	.	.	.	.	5·7	.	.	.	.	.	.	.	210·7
Lahav	לחב	4·1	.	.	.	.	.	3·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21·8	14·0	21·5	47·8	4·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	117·0
Arad	ערד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	5·5	2·5	17·0	16·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43·3
Beer Sheva	באר שבע	טפות	.	.	.	.	.	6·4	.	.	.	.	.	.	.	.	0·9	7·3	3·0	15·9	23·3	0·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57·3
Mashabbe Sade	משאבי שדה	0·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·9	1·0	0·3	3·0	0·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5·9
Mizpe Ramon	מצפה רמון	.	.	.	.	.	.	1·5	.	.	.	.	.	.	.	.	0·6	טפות	טפות	2·2	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·3
JORDAN RIFT	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	2·8	.	.	.	.	.	9·8	.	.	18·0	36·7	2·7	.	.	5·9	23·8	26·5	20·9	54·9	8·0	.	.	.	0·4	5·9	4·9	.	.	.	.	.	.	221·2
Deganya Alef	דגניה א'	1·6	.	.	.	.	.	8·1	.	.	6.4	19·7	3·9	.	.	1·0	13·6	6·5	5·1	36·8	4·8	.	.	.	1·7	21·6	.	.	.	.	.	.	.	130·8
Tirat Zevi	טירת צבי	1·2	.	.	.	.	.	1·0	.	.	0·7	28·4	13·7	.	.	.	10·6	10·2	13·9	41·5	4·8	.	.	.	.	6·1	0·1	.	.	.	.	.	.	132·2
Sedom, Pans	סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	טפות	.	0·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5
En Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0
Elat	אילת	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות

DECEMBER 1966

דצמבר 1966

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N	חסר Miss. / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N		
	8 . . . 3 1 2 1 .	1 . 1 . . . 1 . .	14 . . . 2 . 1 . .	0—3	לוד, נמל התעופה
	. . 1 6 2 . . 2	2 4 2 5 1 . 1 3	. 1 . 2 2 . . .	4—10	LOD, Airport
	. 2 1 1 . 1 . .	. . 5 2 2 . . .	. . 1 7 . 1 . .	11—21	
	. . . .	. 1	. . . . .	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . . .	≥ 34	
4·3 4·2 6·8 1·9	. 8 . 2 2 10 3 3 1 2	. 1 2 6 7 7 3 1 1 3	. 14 . 1 1 11 2 2 . .		
	6 . . . . . . 1 .	. 1 . 2 2 . . . 1	6 1 . . 1 . 1 1 .	0—3	ירושלים, מרכז
	1 2 1 . . 6 1 1	1 5 . . 6 1 1 .	. 4 1 2 . 3 2 .	4—10	JERUSALEM, Central
	1 6 1 1 . 1 . .	. 3 . . 1 1 . .	. 6 1	11—21	
	. 1 1	. 6	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. 1	≥ 34	
9·7 9·5 11·8 7·8	. 6 2 9 3 1 . 7 2 1	. . 2 14 2 2 7 2 1 1	1 6 1 11 2 3 . 4 3 .		
	2 . 3 3 4 1 . 2 5	1 3 . 1 4 . 1 . 4	2 1 1 1 2 2 1 3 4	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
	. . 1 2 . 2 2 2	2 1 1 4 . 4 1 1	. 1 . 4 . 3 2 4	4—10	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11—21	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
3·2 2·7 3·5 3·3	2 2 . 3 4 6 1 2 4 7	3 1 5 1 2 8 . 5 1 5	. 2 1 2 1 6 2 4 5 8		
	6 1 . . . . 1 1 .	1	1 . . 3 1 . 5 . .	0—3	באר שבע
	1 . 7 . . 7 1 3	1 10 3 . 3 5 . 1	. . 3 3 . 11 . .	4—10	BEER SHEVA
	. . 1 . 1 1 . .	. 3 2 . 1 . . .	. . 1 . . 1 2 .	11—21	
	. . . . .	. . 1	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
6·8 5·7 8·9 5·8	. 6 2 . 8 . 1 9 2 3	. 1 1 13 6 . 4 5 . 1	. 1 . . 7 4 . 17 2 .		
	2 1 1 1 . . . 6	. . . . 1 1 . 2 1	2 . . . 1 . . 2 6	0—3	אילת
	2 1 1 1 . . 1 11	. 1 1 1 . 1 4 10	. . . . . 1 15	4—10	ELAT
	 3	. . . . 1 . 4 3	. . . . . 1 3	11—21	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
6·4 5·3 7·9 5·9	. 2 3 1 2 2 . . 1 20	. . . 1 1 2 2 1 10 14	. 2 . . . 1 . . 4 24		

Note: The effective height of the anemograph is 15 m at Lod (Airport) and Jerusalem (Central) and 10 m at Beer Sheva and Elat. The height of the counting anemometer at Ashdot Yaaqov (Meuhad) is 3.5 m above ground level.

הערה: תגובת האנמוגרף היא 15 מ' בלוד (נמל התעופה) ובירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
גובה מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF CLIMATIC ELEMENTS - ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות של יסודות אקלימיים

DECEMBER 1966 — דצמבר 1966

STATION	התחנה	Days with – Temp. Min. <5°	Min. >20°	Max. <10°	Max. >30°	Sand, Dust Storms	Fog	Gales	Thunder	Hail	Snow	Precip. ≥10.0 mm	Precip. ≥1.0 mm	Precipitation Total mm	Cloud Amount (oktas) Mean Daily	Cloud 20	Cloud 14	Cloud 08	Relative Humidity (%) Mean Daily	RH 20	RH 14	RH 08	Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Temperature (°C) Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	20	14	08
COASTAL REGION	אזור החוף																															
NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח"מ	[illegible]	01	00	00	00	03	01	06	00	0	09	12	2206	51	49	55	50	659	669	564	724	30 29	055	07	272	137	112	202	169	188	137
HAIFA HARBOUR	חיפה נמל	00	00	00	00	00	01	01	05	00	0	06	12	1826	51	45	56	53	577	562	531	619	19	069	06	252	161	127	195	160	181	147
KEFAR ATTA	כפר אתא	00	00	00	00	00	00	01	10	03	0	08	12	2060	46	39	53	51	650	697	558	694	28	076	07	256	136	119	163	146	185	140
YAGUR	יגור	00	00	00	00	00	04	00	05	01	0	08	12	2452	37	30	40	41	635	666	532	666	33	058	07	260	154	115	165	144	186	135
BET OREN	בית אורן	00	00	00	00							08	13	2301		N38		49		675		669	19	051	07	224	138	110	167	133		127
EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי"ס	00	00	00	00	00	00	00	02	01	0	09	13	2941	47	46	47	47	669	750	552	704	31	063	07	276	151	107	196	142	186	142
EN HA-HORESH	עין החורש	00	00	00	00	01	00	01	04	00	0	08	12	3553	N45	33	N50	51	N672	749	N544	723	26	064	07	295	153	106	200	141	190	150
TEL AVIV READING	תל אביב רדינג	00	00	00	00	00	00	01	06	01	0	07	10	2716					653	681	586	691	28	070	07	290	161	115	207	163	195	141
TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה	00	00	00	00	00	00	00	07	01	0	06	12	2006	43	36	44	50	629	698	504	666	31	086	07	300	163	118	208	154	197	136
BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת ח מ	01	00	00	01	00	00	00	06	00	0	06	10	2605	43	33	48	49	664	773	530	760	25	046	06	305	193	101	209	140	195	128
LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה	00	00	00	02	00	00	01	04	01	0	08	10	3247	48	40	50	54	666	749	520	720	24	060	06	313	158	110	206	147	197	129
EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה	01	00	00	00	00	00	00	05	02	0	06	10	2915	40	35	42	43	668	738	548	719	26	045	07	300	154	107	201	145	193	131
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח	00	01	00	00	00	00	02	00	00	0	06	11	2364	N39	N39	39	N39	656	672	566	675	26	074	07	278	161	119	204	161	193	138
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	00	00	00	00	00	00	00	04	01	0	08	12	2267	44	41	46	44	666	738	570	696	26	070	07	206	155	111	200	144	190	134
HAZOR CAMP	חצור מחנה	01	00	00	00	01	00	00	06	02	0	06	12	2032	41	35	44	45	738	836	693	765	24	037	07	208	149	096	202	134	194	124
NEGBA	נגבה	00	00	00	01	00	00	00	06	00	0	06	10	2439	40	40	40	39	672	756	540	710	28	050	06	305	150	102	199	137	190	128
SEDE MOSHE	שדה משה	00	01	00	01	00	00	00	00	01	0	04	08	1733	N42	N34	45	48	635	720	513	671	28	055	06	308	150	100	201	132	189	139
NIR YIZHAQ	ניר יצחק	00	00	00	01	02	00	00	01	00	0	01	06	0471			46	46	620	746	448	667	29	055	06	315	152	098	206	135	190	151
HILL REGION	אזור ההרים																															
KEFAR GILADI	כפר גלעדי	02	00	01	00	00	08	00	04	02	0	09	14	2866	47	37	56	45	600	693	602	709	20	025	06	250	134	103	168	127	158	124
SASA	סאסא	08	00	06	00	00	01	00	06	04	1	10	12	2980	49	46	53	48	754	792	684	766	23	005	07	169	098	068	125	087	114	091
HAR KENAAN	הר כנען	08	00	08	00	00	11	01	04	03	1	08	12	2564	47	38	54	50	741	761	680	772	23	002	06	192	092	066	119	086	110	083
NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות	00	00	00	00							06	12	2206					674	709	548	766	15	065	07	256	144	101	188	133	178	121
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית	01	00	01	00	00	06	00	06	02	0	07	12	2136	50	47	52	50	666	687	608	711	20	048	07	213	127	098	156	122	144	110
TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי	00	00	00	00	00	00	00	06	00	0	04	12	1879		N43	47		664	714	558	722	30	060	07	246	140	097	164	132	179	126
RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה	04	00	00	00	00	02	00	05	00	0	05	12	1984	46	42	48	49	667	747	533	810	30	032	07	254	141	092	191	136	182	106
MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק	03	00	00	00	00	04	01	05	00	0	09	12	2406	45	40	51	45	728	805	562	816	30	032	07	264	140	088	193	121	185	114
HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע	00	00	00	00	00	00	00	05	00	0	05	10	1736	42	37	42	46	663	710	546	783	28	065	05	267	155	106	205	144	191	128
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	02	00	04	00	00	09	04	03	03	0	05	10	2274	52	49	53	55	641	681	548	695	20	025	07	216	115	085	145	109	135	099
BEIT JIMAL	בית גמאל	00	01	01	00	07	01	00	02	00	0	05	09	2107	41	35	43	46	603	661	532	615	20	055	06	290	150	114	186	138	175	135
DOROT	דורות	00	01	00	01	01	00	01	06	01	0	04	07	1350	N41	N35	N41	46	611	666	491	655	28	056	06	302	153	108	198	143	190	137
LAHAV	להב	00	00	02	00	00	01	00	01	00	0	04	07	1170			N46	50	N617	671	N519	664	20	056	06	273	135	095	176	124	167	122
GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונות	01	01	00	00	00	01	00	01	00	0	04	06	1082	N35	N35	36	35	567	680	461	620	28	039	06	286	147	097	196	136	190	135
ARAD	ערד	01	00	03	00	00	00	02	00	00	0	02	05	0433	27	20	28	32	560	603	517	643	19	040	06	232	127	091	164	121	151	114
BEER SHEVA	באר שבע	01	00	00	00	02	00	00	03	00	0	02	06	0573	30	32	39	45	601	665	401	656	16	047	07	286	140	089	192	131	165	117
MIZPE RAMON	מצפה רמון	01	00	02	00	01	02	01	00	00	0	00	02	0043	34	30	37	36	556	610	415	649	20	045	07 06	290	118	081	155	107	148	101
JORDAN RIFT	בקע הירדן																															
DAFNA	דפנה	01	00	01	00	01	00	00	04	00	0	06	13	2212	N41	N35	N42	45	669	725	576	765	20	040	06	268	130	094	162	133	174	126
KEFAR SZOLD	כפר סולד	01	00	00	00	00	03	00	06	01	0	08	13	2156	48	43	52	50	712	716	594	823	20	046	06	286	146	103	190	137	176	116
KEFAR BLUM	כפר בלום	04	00	00	00	00	06	00	06	01	0	09	13	2184	49	43	55	45	725	764	565	847	30	029	06	279	138	086	166	134	179	112
EN GEV	עין גב	00	00	00	00	00	00	00	03	00	0	04	13	1275	36	27	42	45	651	602	568	684	20	090	07	278	172	136	208	163	196	153
DEGANYA ALEF	דגניה א	00	00	00	00	00	01	00	07	00	0	04	13	1306	46	43	46	48	706	748	593	784	30	075	07 06	285	160	116	204	150	190	134
ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד	00	00	00	00	00	00	00	03	00	0	04	11	1402	N42	40	N42	45	N649	704	N544	699	20	088	07	286	161	119	204	154	N198	140
MAOZ HAYYIM	מעוז חיים	00	00	00	00	00	00	00	03	00	0	05	10	1466	44	35	49	48	653	746	563	768	30	064	07	266	159	108	210	151	201	140
TIRAT ZEVI	טירת צבי	00	00	00	00	00	00	01	03	00	0	06	10	1322	44	35	48	48	674	718	555	749	28	070	07	270	158	108	208	150	198	137
SEDOM PANS	סדום בריכות	00	01	00	00	00	00	00	00	00	0	00	00	0015	34	24	38	41	452	453	391	512	27	100	01	280	187	147	228	199	222	163
ELAT	אילת	00	01	00	00	00	00	00	00	00	0	00	01	0011	36	30	35	39	420	421	309	530	27	070	05	290	180	125	236	182	232	192

NOTE: The right digit of all data of temperature, relative humidity, cloud amount and precipitation indicates the number of tenths.

הערה: הספרה הימנית של כל אחד מנתוני הטמפרטורה, הלחות היחסית, כמות העננים והמשקעים היא ספרת העשיריות.

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב׳ מס׳ 236/מא | דצמבר 1966 | המחיר: 1 ל״י

סקירה כללית

דצמבר היה גשום מהממוצע.

סקירה סינופטית

חודש דצמבר 1966 התאפיין במעבר רציף של אפיקי־רום עמוקים מעל אירופה, בעוד שרכסי הביניים לא היו מפותחים במיוחד. בממוצע רב שנתי מצוי בדצמבר אפיק־רום ב־500 מ״ב בין סקנדינביה לבין הבלקנים וכרתים; הסטיות ממנו בחודש דצמבר 1966 מראות על התעמקות בכיוון לים השחור ולמזרח הים התיכון.

ב־1 בחודש התחיל לנע מזרחה אפיק־רום, שהשתרע ממרכז שבדיה למזרח הים התיכון, וגרם לגשמים בישראל. מ־2 בחודש הפכה הזרימה במפת־הפנים להיות בעלת רכיב מזרחי באזורנו. זרימה זו גרמה לעליה הדרגתית בטמפרטורות ולהתי־בשות; העליה בטמפרטורות הגיעה לשיאה ב־6 וב־7 בחודש. ב־8 בחודש החל נע מזרחה שקע־רום שהיה דרומית לאיסלנד והתמזג עם שקע משני במרכז הים התיכון. חזית קרה שהיתה קשורה למערכת זו עברה את אזורנו ב־10 בלילה ובעקבותיה ירדו כמויות ניכרות של משקעים ברוב חלקי הארץ, מלווים סופות רעמים. ב־14 בחודש התמקם שקע־פנים במרכז אירופה, עם אפיק למזרח הים התיכון. ב־16 בלילה עברה את ישראל חזית קרה שגרמה לירידות ניכרות בטמפרטורה ולגשמים חזקים מלווים סופות רעמים. שקע הפנים, שהתעמק בקפריסין ב־17 בחודש, גרם לרוחות חזקות שהגיעו לפרקים לעצמת סער ברצועת החוף ובראשי ההרים. ב־22 החל אפיק־רום עמוק, שהשתרע מסקנדיביה למרכז הים התיכון, להחדיר אויר קר לאיטליה ולצפון־אפריקה. אפיק זה התפשט למזרח הים התיכון, והאויר הקר הגיע אליו ב־25 בחודש וגרם למשקעים ולירידות ניכרות בטמפרטורה. בין 27 ל־31 בחודש חלפו מעל מזרח הים התיכון אפיקים ורכסים חלשים ברום, ובאותם פרקי זמן השתנתה זרימת־הפנים והיתה בעלת רכיב מזרחי שגרם לתנאי יובש בשפלה, בצפון הנגב ובמישור החוף.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו גבוהות במקצת מהערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב־6 או ב־7 וטמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים; הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו בראשי ההרים רק בפרק הזמן 5 — 7 והגיעו לרצועת החוף ב־6 וב־7. תנאי יובש אירעו בשפלה, בצפון הנגב ובמישור החוף גם ב־29 וב־31 בחודש. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה מן הערכים הנור־מליים של רוב התחנות ב־1 — 10 אחוזים.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בימים 1, 7—8, 10—13, 15—21, 24—26. כמויות יממתיות גדולות מ־50 מ״מ נרשמו בתאריכים 11—12, 16—19, 25 בכמה מאזורי הארץ, וכמויות יממתיות בסביבת 100 מ״מ נמדדו בשרון ב־11 וב־12. ב־11 נמדדה בגבע כרמל כמות גדולה במשך זמן קצר: 36 מ״מ ב־27 דקות. בכמה מקרים לוו הגשמים בסופות רעמים ובברד. ב־17 וב־21 אירעו ברצועת החוף ובראשי ההרים רוחות חזקות — שהגיעו לעתים לעצמת סער.

הכמות החודשית עלתה על הממוצע של דצמבר בכל אזורי הארץ, עד כדי פי שניים וחצי מהממוצע ויותר בכמה אזורים (בקדרון 317 מ״מ או 308%, בירושלים 227 מ״מ או 280%, בנאות מרדכי 232 מ״מ או 265%, בעין הנציב 171 מ״מ או 291%).

האחוז המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה בתקופה ספטמבר — דצמבר 1966 ובין הממוצע (1931 — 1960) לפרק הזמן המקביל, עלה על 100 כמעט בכל מקום ואף הגיע בכמה מקרים מעל ל־200 (203% בהמעפיל — 483 מ״מ; 208% בתמרה — 409 מ״מ; 212% בכפר רופין — 225 מ״מ).

הוצא ונדפס ע״י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגון 1967