QC
990
I75
M66
1965

LIBRARY
AUG 3 1965
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 212/W January 1965 Price: 50 agora

Summary

January 1965 was colder and rainier than average in almost all parts of the country.

Synoptic Situation

During January intensified cyclonic activity was marked over the eastern Mediterranean and precipitation amounts exceeded the monthly average. Penetration of upper troughs from the Atlantic and Finland to our region was strong and frequent throughout the whole month.

An upper trough associated with a surface low over Cyprus caused showers and thunderstorms in Israel on the 1st of January. The rain ceased on the 2nd and during the next three days another upper trough moved to Italy. A thermal trough extended from it eastwards on the 4th and brought thunderstorms to northern Israel.

Between the 4th and 7th cold air originating over Finland penetrated the eastern Mediterranean. On the 6th an active low formed over Cyprus and showers commenced over northern and central Israel. The low deepened on the 8th while passing over Israel and strong winds accompanied the showers.

On the 9th the rain ceased in northern and central Israel but continued in the south. Meanwhile a short-wave trough developed over the North Sea and moved southeastwards at a speed of 40 kts while deepening considerably. On the 10th the surface low persisting south of Cyprus regenerated while the upper trough slowed down and its southern part became cut-off. This cyclonic pattern persisted over our region till the 16th and brought about widespread showers with high intensities, mainly on the 10th and 11th. The weather improved on the 16th with the weakening of the cyclonic activity.

Between the 11th and 16th the main trough persisting over England spread southeastwards and later reached the central Mediterranean where surface cyclogenesis occurred. On the 18th the associated warm front moved to Israel bringing rainfall all over the country. During the night, with the passage of the cold front, the rain strengthened and was accompanied by strong winds. At Elat thunderstorms occurred during the night of the 18th and morning hours of the 19th. On the 20th a new deepening took place over Italy while over the eastern Mediterranean a warm ridge developed and the weather stabilized.

Two deep lows advanced along the Mediterranean basin and turned to the northeast before reaching Israel. Their passage on the 21st and 23rd was marked in Israel only by freshening of the southwesterly winds but rain hardly fell.

On the 23rd renewed deepening occurred over Italy while a blocking high extended north of the Black Sea. The new upper trough turned quickly into a closed low extending down to the surface. This pattern arrived in our region on the 26th causing thunderstorms, showers and near gale winds.

The cold unstable air persisted over the Levant till the 29th. Scattered convection showers were observed during daytime in the interior of the country while at dawn the land breeze convergence brought light rains over the coastal plain. On the 29th a broad upper ridge extended from Libya northwards and the weather in our region stabilized.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 0.2°C — 1.2°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 22nd and the extreme minimum temperatures on various dates, both not reaching notable values. Each month during the period April 1964—January 1965 was consecutively colder than the corresponding average.

In January 1965 no conditions of winter dryness prevailed, not even on hill-tops. Monthly mean relative humidity exceeded the normal values of various stations by 3—15 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 1, 4, 6—8, 10—11, 13, 15, 18—19, 25—29. The number of rain-days exceeded the average in most parts of the country; the dispersion of rain-days throughout the month is also notable. Monthly rain amounts exceeded the average values of January (for the period 1931—1960) in almost all parts of the country. Only in a few localities in Upper Galilee and in the Carmel and Hula areas rainfall was slightly deficient; some places, on the other hand, received more than twice the average (Lod Airport 216, Kefar Ruppin 217 per cent), and in the south and Negev even more (Nir Yizhaq 449%, Gilat Settlement 384%, Zeelim 480%). Amounts from 200—300 mm were registered at various places along the coastal region and in the hill region. Many parts of the Negev received more than 100 mm its northern parts even more than 200 mm. The accumulated rainfall during the period September 1964 — January 1965 surpassed the average (1931—1960) for the whole rainfall season at various stations, particularly in the central coastal plain (Bet Dagan 791 mm as compared with an annual average of 535 mm), but also in the southern coastal plain, in the Valleys of Yizreel and Bet Shean, in the Negev (at Beer Sheva 271 mm were accumulated to the end of January 1965 while the annual average is 204 mm) and in Arava. In the south and Negev heavy rains occurred at the end of the first decade of January as well as at the beginning and end of the second decade, causing floods, heavy damage to roads, general interruption of communication and even casualties. At Kefar Azza more than 100 mm fell on each of two consecutive days (namely the 10th—11th) — a very rare occurrence for the whole country. The monthly total at this station amounted to 356 mm. At Beer Sheva 91 mm were recorded during 48 hours — a new record value at this station, where observations are carried out since 1921/1922. Daily rain intensities of more than 50 mm occurred in other regions as well, such as the central coastal plain on the 10th and 26th, Judean Hills on the 8th and 19th and Upper Galilee on the 26th, causing floods and deterioration of communication lines.

Rainfall in January was accompanied by thunderstorms and hail at times. In many cases visibility deteriorated because of fog or haze. Wind velocity on hill-tops reached gale force Light snow fell in Upper Galilee on the 11th.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan. 1965

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 LStT שעת התצפית

JANUARY 1965 — 1965 ינואר

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 החתמדה (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)
1	0 — 100	63	06	220	30	+ 13	71	30	— 1·3	+ 14·6	120	31	1000
.	100 — 300					+ 16	73	31	— 1·4	+ 7·5	998	31	900
2	300 — 500	73	11	249	30	+ 19	73	31	— 1·7	+ 4·0	1470	31	850
.	500 — 1,000					+ 14	65	31	— 1·8	+ 1·2	1957	31	800
3	1,000 — 2,000	88	22	261	30	+ 17	57	29	— 2·5	— 4·7	3017	30	700
3	2,000 — 3,000					+ 7	41	25	— 2·2	— 11·7	4219	30	600
1	3,000 — 4,000	84	36	273	30	+ 7	38	23	— 1·9	— 20·4	5594	30	500
.	4,000 — 5,000	92	54	273	30	+ 4	33	21	— 1·8	— 31·8	7208	30	400
10	0 — 5,000	93	71	273	27	— 1	25	11	— 1·7	— 45·1	9182	30	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		94	82	271	22	—	—		+ 0·4	— 53·7	11827	29	200
		98	54	261	6	—	—		— 0·1	— 60·1	16216	29	100
		97	34	257	6	—	—		+ 0·7	— 59·2	18446	29	70
		96	27	263	3	—	—		+ 1·5	— 56·0	20562	28	50
		98	36	260	2	—	—		+ 3·0	— 52·6	21998	26	40
1,660		—	—	—	—	—	—		+ 3·4	— 48·4	23878	22	30
									+ 1·4	— 53·7	10668	30	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
17-1-65	12-200	280°	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.

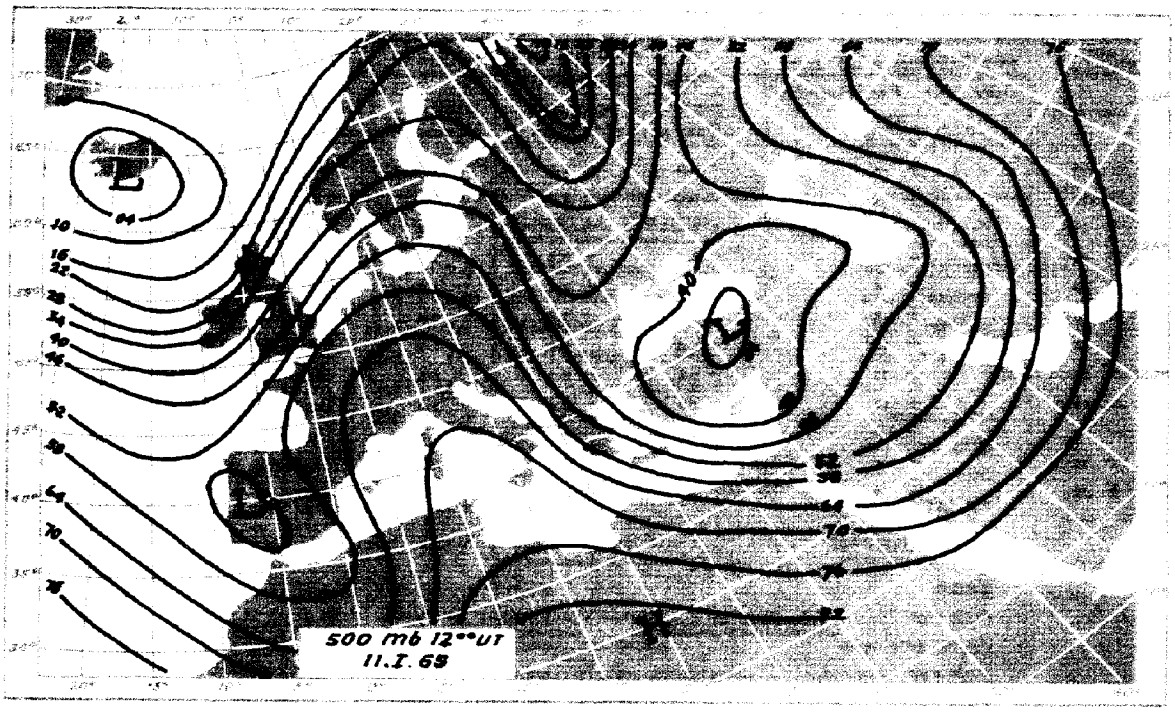
(4) מס' תצפיות רוח.

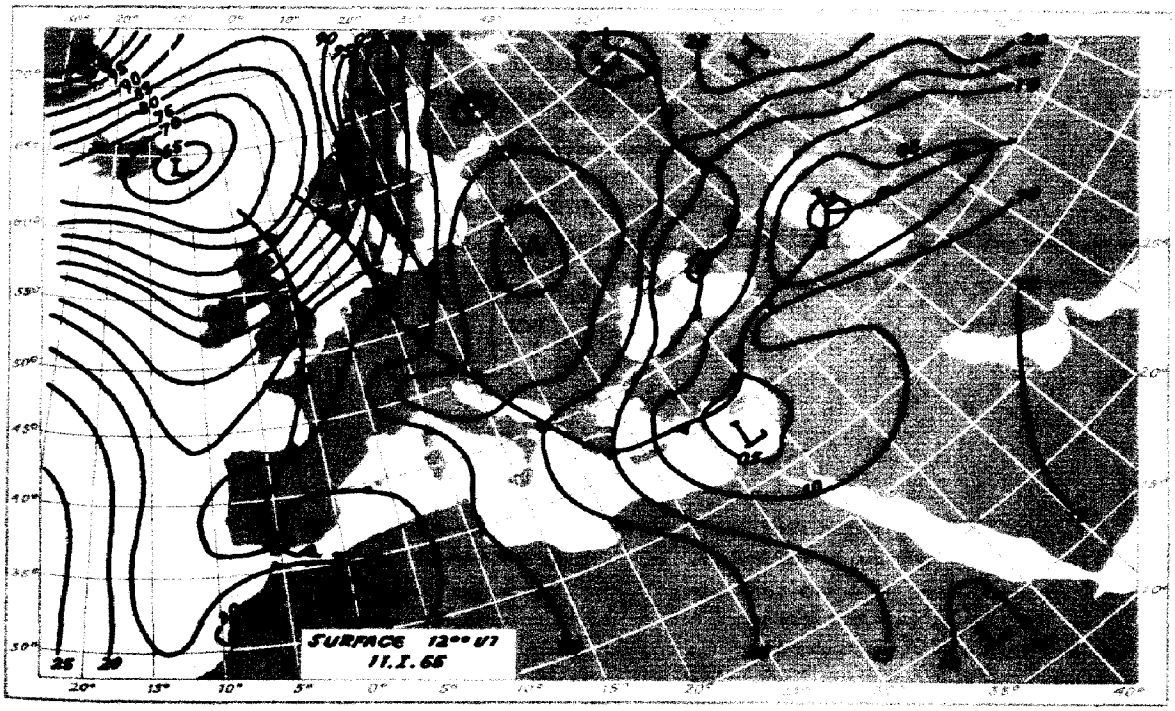
(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה 1957—1963

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

11.1.65





ב־11 בחודש ירדו גשמים חזקים בדרום ובנגב וגרמו להצפות ולנזקים כבדים;
שלג קל ירד בגליל העליון.

On the 11th heavy rains occurred in the South and Negev, causing floods and heavy damage; light snow fell in Upper Galilee.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JANUARY 1965 ינואר 1965

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
+ 68	+ 90	+ 4	0.0	+ 1.2	− 1.3	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 116	+ 152	+ 3	0.0	+ 1.1	− 1.1	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 15	+ 29	+ 11	− 0.6	− 0.4	− 0.8	Har Kenaan	הר כנען
+ 34	+ 46	+ 7	− 1.1	− 0.9	− 1.3	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 46	+ 60	+ 8	− 0.2	+ 0.5	− 1.0	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 10	+ 16	+ 6	− 1.0	− 1.2	− 0.8	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 62	+ 66	+ 12	− 1.0	0.0	− 1.9	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 67	+ 85	+ 15	− 1.2	− 0.5	− 2.0	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 53	+ 68	+ 10	− 1.0	− 0.4	− 1.6	Beit Jimal	בית ג'מל
− 4	− 6	+ 9	− 0.8	− 0.3	− 1.4	Dafna	דפנה
+ 36	+ 35	+ 9	− 0.4	+ 0.1	− 0.8	Deganya Alef	דגניה א'
+ 1433	+ 22	+ 4	− 0.2	+ 0.4	− 0.8	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 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 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)

JANUARY 1965 ינואר 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
2·4	2·6	2·1	2·6	Nahariyya, Met. station	נהריה, תח׳ מט׳
1·9	2·3	1·5	(1·8)	En Shemer, School	עין שמר, בי״ס
—	—	(1·8)	2·1	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
1·7	2·1	1·5	1·6	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ״מ
1·9	2·3	1.5	(1·9)	" " " " *	* " " "
2·3	2·6	2·0	2·2	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
(2·4)	(2·2)	(2·6)	(2·4)	Sede Moshe	שדה משה
(2·2)	2·3	(2·2)	(2·0)	Saad	סעד
—	(2·2)	—	(1·9)	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
--	(2·1)	(1·4)	—	Sasa	סאסא
—	(1·4)	—	—	Ramat Yishshay	רמת ישי
1·4	1·7	1.3	1·4	Tavor, Agr. School	תבור, בי״ס חקלאי
—	—	—	—	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה העופה
1·8	2·0	1·8	1·6	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שדות שדה
(2·1)	2·5	(1·3)	(2·3)	Mevo Betar	מבוא ביתר
(1·5)	1·6	(1·2)	(1·7)	Lahav	להב
2·2	2·4	(1·8)	2·4	Gilat, Exp. Station	גילת, תח׳ נסיונות
(1·9)	2·3	(1·4)	(1·8)	Beer Sheva	באר שבע
3·6	3·6	(3·5)	3·8	Rotem	רותם
2·1	2·4	1·6	2·2	Avedat, Farm	עבדת, חוה
(2·1)	2·2	(1·2)	(2·8)	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
(1·6)	1·4	(1·9)	(1·4)	Hula, Farm **	חולה, חוה **
1·8	2·1	1·8	1·6	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
1·7	2·0	1·7	1·4	Tirat Zevi	טירת צבי
(3·6)	4·3	(2·2)	(3·7)	Sedom, Pans	סדום, בריכות
(3·1)	3·5	(2·2)	(3·4)	En Yahav	עין יהב
3·6	4·1	2·4	4·0	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.

•• Formerly "Mataei Ha-Hula"

(1) השם המלא של המגיגית הרא:
(קוטר 1.2 מ׳, עומק 0.25 מ׳).

• נתונים אלה מתייחסים למגיגית Class A Pan בלתי מוגנה:
כל יתר המגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול,
שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ׳; 0.8 מ״מ.

•• השם הקודם ״מטעי החולה״

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

JANUARY 1965 — ינואר 1965

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"ר/יממה) Global Radiation (cal/cm²) (6)	דרך הרוח (ק"מ) (5) WIND FLOW (Km) יום (8) 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) (ס"מ) קרקע — 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.	תאריך Date
—	—	0.1	0.2	11.2	1.1	126	64	94	12.6	—	15.8	11.6	18.0	14.8	14.4	12.0	16.8	12.6	8.0	11.8	10.0	15.9	1
0.6	1.9	1.3	2.8	.	9.5	351	59	76	9.7	14.2	18.6	9.5	18.0	14.6	12.2	11.8	17.5	9.4	4.1	11.3	5.2	18.6	2
0.5	1.8	0.5	2.5	.	8.9	336	58	66	10.2	15.8	19.8	8.2	17.8	14.9	12.0	13.0	18.3	8.7	5.9	13.4	8.6	19.2	3
0.4	2.0	0.4	2.0	.	8.6	348	58	79	11.6	15.8	20.2	10.0	17.7	15.6	12.5	13.8	19.3	10.5	6.0	13.0	7.5	19.1	4
0.4	1.6	0.0	1.0	.	9.2	322	47	88	12.2	10.7	20.6	9.8	17.6	15.8	12.9	14.1	19.0	10.4	6.4	12.8	7.4	20.0	5
0.6	1.3	0.2	1.4	2.1	8.4	313	35	86	12.5	16.6	20.0	10.2	17.6	16.1	12.9	14.5	19.8	10.8	5.4	12.7	6.3	19.2	6
0.5	0.8	0.4	0.5	7.8	4.0	181	45	92	14.6	16.0	18.2	12.8	17.6	15.8	14.5	14.9	17.4	13.1	10.6	13.9	11.7	17.3	7
1.2	0.8	1.6	1.8	10.4	2.3	123	133	79	11.8	12.2	14.5	11.8	17.7	14.4	14.4	11.6	14.6	12.1	7.5	12.9	11.2	15.7	8
0.2	0.3	0.4	0.4	2.2	1.0	130	58	88	10.4	10.5	12.4	6.6	17.7	13.1	12.5	10.4	13.7	9.8	6.6	9.3	8.3	13.7	9
—	—	0.2	0.6	74.0	3.2	180	70	93	10.5	10.0	13.3	8.2	17.5	12.8	11.2	10.0	14.0	9.1	6.1	9.4	7.4	13.8	10
0.9	1.1	0.7	1.0	19.9	8.9	235	81	85	10.8	12.6	15.2	8.9	15.3	13.3	11.5	11.6	15.2	9.8	6.5	10.5	8.0	15.4	11
0.4	1.5	0.1	2.0	2.0	2.3	230	111	80	8.9	10.2	13.8	9.0	17.1	12.2	11.6	9.3	13.0	9.6	6.9	8.9	6.7	12.5	12
0.0	1.1	0.6	0.7	10.5	4.8	213	73	86	9.9	—	13.8	8.0	16.8	12.3	10.6	10.0	13.4	8.3	4.2	9.1	5.5	14.0	13
0.2	1.2	0.2	1.2	2.3	6.5	285	47	84	10.7	13.6	15.8	8.6	16.7	13.4	11.1	11.9	16.2	9.4	6.5	10.7	7.8	16.2	14
0.2	0.4	0.3	0.5	1.3	1.0	144	46	86	11.1	15.2	13.0	10.1	16.6	13.3	11.8	12.1	13.4	10.4	6.4	10.6	7.8	14.3	15
0.3	0.6	0.0	1.0	.	0.3	170	15	86	11.2	13.6	14.3	9.8	16.5	13.8	11.6	12.8	15.4	10.2	6.1	11.0	7.3	16.4	16
0.2	2.0	0.4	2.0	0.7	9.2	361	71	79	10.4	16.1	19.6	7.3	16.4	14.1	11.2	12.6	17.2	7.8	4.0	11.6	5.2	19.4	17
1.4	0.0	1.3	1.1	15.6	0.0	56	75	80	12.6	13.4	14.0	11.8	16.5	13.6	12.8	12.9	14.1	11.9	8.0	14.0	8.8	16.3	18
0.5	0.9	0.4	0.9	17.1	1.1	118	139	85	12.6	13.0	14.8	12.0	16.4	13.7	13.2	12.3	14.6	12.2	10.5	12.8	11.0	15.8	19
0.5	1.9	0.1	1.6	.	9.2	368	59	84	12.5	16.4	21.0	12.9	16.5	15.4	13.0	13.4	19.1	12.8	7.5	13.1	9.0	17.8	20
0.4	1.8	0.1	1.7	.	9.9	383	30	80	11.1	17.4	19.9	8.8	16.5	15.4	12.4	13.4	19.8	8.9	4.9	12.4	6.0	20.7	21
0.8	1.8	0.7	1.2	.	10.2	383	23	82	11.9	18.8	20.8	8.0	16.5	15.8	12.0	14.7	19.8	8.5	3.9	12.7	4.6	21.4	22
0.5	2.4	0.9	2.7		7.8	355	75	69	10.1	15.4	20.0	10.4	16.6	15.4	13.1	13.1	18.3	10.4	6.6	12.9	8.2	17.9	23
0.6	1.7	0.1	2.7	.	9.1	360	39	68	9.4	15.4	19.0	9.2	16.6	15.4	12.4	13.0	18.3	10.0	4.5	12.5	6.0	19.6	24
1.2	2.4	2.0	2.2	0.2	9.3	385	41	72	9.2	16.6	21.6	7.4	16.6	15.4	12.0	13.3	18.8	8.2	3.1	11.8	4.0	18.8	25
—	—	0.2	1.3	75.3	1.1	108	92	78	10.6	11.2	13.8	9.5	16.5	13.1	12.5	11.4	14.4	10.3	6.9	11.5	8.0	16.4	26
0.3	0.5	0.0	0.3	7.4	1.7	195	50	91	12.0	13.4	16.8	10.3	16.4	13.9	12.2	12.4	17.3	10.9	8.4	11.0	9.9	15.7	27
0.5	2.0	0.2	1.4	5.5	9.8	464	38	88	10.7	16.0	20.2	8.0	16.4	14.7	11.3	12.7	19.0	9.2	4.3	11.1	5.5	18.1	28
0.4	1.1	0.1	1.0	0.3	7.7	361	36	84	11.1	16.4	20.4	9.6	16.4	15.1	12.1	13.1	18.8	10.2	5.6	11.2	6.3	17.7	29
0.3	2.0	0.2	1.5	.	8.8	394	55	83	10.9	15.4	19.0	9.3	16.4	15.0	12.1	13.0	18.4	10.0	5.0	11.2	6.5	17.3	30
0.2	2.5	0.1	3.4	.	10.3	409	101	77	9.8	14.8	20.7	6.9	16.4	14.8	11.6	12.7	18.2	8.2	2.9	11.2	3.7	19.6	31
14.2	38.9	13.8	44.1	265.8	180.2	8388	1930																ס"ה Total
0.5	1.4	0.4	1.4		5.8	271	62	82	11.1	14.5	17.4	9.6	16.9	14.4	12.3	12.5	16.9	10.1	6.1	11.7	7.4	17.2	ממוצע Mean

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

(2) נמדד במגשם 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 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 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'

JANUARY 1965 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — ינואר 1965

ס"ה 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
176·1	·	0·7	·	1·6	2·0	14·3	5·7	·	·	·	·	0·7	5·8	29·0	·	1·4	0·9	·	2·5	·	8·6	39·1	·	21·0	·	·	·	28·7	0·2	·	13·9	Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'
207·8	·	·	3·3	1·4	12·5	38·6	5·9	·	·	·	·	0·5	13·0	28·6		0·2	6·5	·	1·1	·	7·0	14·4	·	17·7	·	4·0		24·7	·	·	28·4	Haifa, Harbour	חיפה, נמל
223·4	·	·	6·6	0·8	8·6	23·2	8·1	·	·	·	·	1·9	10·8	38·8	0·5	·	6·8	·	5·3	·	9·8	19·3	·	19·2	·	1·2	·	19·5	0·5	·	42·5	Haifa, Ha-Tekhniyon	חיפה, קרית הטכניון
156·1	·	0·6	1·2	2·7	12·1	24·7	1·0	·	·	·	·	0·2	12·0	29·3	1·2	·	3·0	2·3	9·8	·	9·9	20·6	0·2	4·7	·	·	·	0·8	·	·	19·8	Netanya. Con. Home	נתניה, בית הבראה
223·0	·	·	2·9	1·7	29·2	38·9	·	·	·	·	·	·	11·1	12·9	0·7	·	12·3	1·5	13·0	6·5	14·3	54·5	0·1	10·2	0·2	0·3	·	·	·	·	12·7	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
284·0	·	·	·	5·7	10·2	53·2	·	·	·	·	·	·	33·0	20·8	0·7	·	1·5	4·0	21·5	1·2	23·1	66·5	1·4	9·9	18·9	3·5	·	·	·	·	8·9	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
198·8	·	·	·	4·8	8·3	24·8	·	·	·	·	·	·	23·8	21·5	0·5	·	1·7	3·2	11·0	0·8	8·2	44·2	17·5	15·0	5·3	2·2	·	·	·	·	6·0	Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאות
254·7	·	·	3·0	7·5	2·9	22·2	0·1	·	·	·	·	·	34·3	17·5	0·1	·	0·5	·	18·7	7·0	28·6	54·6	7·0	21·1	0·5	·	·	·	·	·	29·1	Negba	נגבה
346·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	32·2	10·4	·		·	2·0	16·0	8·1	82·8	117·0	14·1	44·5	·	·	·	·	·	·	19·0	Nahal Oz	נחל עוז
196·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	23·7	3·3	·	·	·	3·4	4·5	10·0	43·0	45·2	22·6	27·8	·	·	·	·	·	·	13·3	Nirim	נירים
																																HILL REGION	איזור ההרים
306·6	·	4·3	·	0·1	3·0	69·6	5·5	·	·	0·2	·	4·3	28·7	45·3	·	0·3	1·3	·	1·0	·	28·8	21·3	·	38·8	0·1	3·3	·	25·1	0·3	·	25·3	Tirat Yael	טירת יעל
181·2	·	0·1	1·3	0·4	2·3	20·1	2·3	·	·	0·3	·	1·4	14·7	33·6	2·5	·	3·0	·	·	·	11·6	27·7	·	21·1	·	2·8	·	13·0	·	·	23·0	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
187·8	·	3·1	0·5	2·0	3·5	23·5	1·0	·	·	0·4	·	·	10·5	26·7	1·0	·	15·1	·	0·7	·	12·2	21·8	·	23·3	0·5	0·8	·	12·4	·	·	28·8	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
139·3	·	·	0·5	9·0	2·3	10·3	·	·	·	·	·	2·8	5·4	27·1	1·2	0·3	11·0	·	0·3	·	17·6	18·8	2·2	10·3	0·5	2·1	·	6·1	·	·	11·5	Afula, SW	עפולה, דרום מערב
172·2	·	·	0·4	4·3	3·9	35·5	·	·	·	0·5	·	0·7	12·7	34·6	2·1	·	9·2	·	1·2	·	22·2	14·1	·	13·6	0·3	0·4	·	2·2	·	·	14·3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
211·3	·	1·0	·	·	1·5	13·6	0·3	·	·	·	·	·	38·0	25·5	2·4	·	·	4·0	8·6	0·9	15·4	28·1	3·5	41·4	2·8	5·8	·	·	·	·	18·5	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
195·2	·	·	·	·	1·0	14·9	·	·	·	·	·	·	35·6	19·4	0·6	·	·	2·6	15·0	2·3	23·8	24·7	8·0	22·3	1·0	1·2	·	·	·	·	22·8	Beit Jimal	בית ג'מל
186·4	·	·	·	·	2·4	1·2	·	·	·	·	·	·	24·5	13·0	·	·	·	0·4	4·3	3·6	45·3	45·7	10·9	26·0	·	·	·	·	·	·	9·1	Beer Sheva	באר שבע
100·3	·	·	·	·	·	1·5	·	·	·	·	·	·	6·4	9·6	·	0·7	·	5·7	1·0	3·8	13·3	13·3	15·4	23·3	·	·	·	·	·	·	6·3	Revivim	רביבים
100·8	·	·	·	·	·	1·5	·	·	·	·	·	·	1·7	11·1	·	1·8	3·0	·	·	15·3	17·2	19·7	7·5	15·5	·	·	·	·	·	·	6·5	Sede Boqer	שדה בוקר
58·3	·	·	·	·	·	0·3	·	·	·	·	·	·	1·4	12·7	·	1·2	·	·	·	6·8	11·4	5·8	4·0	9·5	·	·	·	·	·	·	5·2	Mizpe Ramon	מצפה רמון
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
146·8	·	·	6·3	2·1	8·6	27·4	6·2	·	·	0·5	·	1·6	8·8	26·1	·	0·2	0·6	·	·	·	6·1	12·0	·	9·5	·	2·5	·	13·7	5·6	·	9·0	Dafna	דפנה
131·6	·	0·1	1·1	·	1·6	13·7	0·5	·	·	0·4	·	1·9	10·1	25·0	0·9	·	1·6	·	·	0·1	11·4	15·3	·	16·7	0·1	0·8	·	5·9	·	·	24·4	Deganya Alef	דגניה א'
132·0	·	·	·	0·4	0·8	24·2	·	·	·	·	·	·	6·9	25·0	2·5	·	4·6	0·1	2·4	·	28·3	8·4	2·4	9·2	0·4	·	·	1·8	·	·	14·6	Sede Eliyyahu	שדה אליהו
69·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·0	22·2	·	0·4	·	1·3	·	17·0	8·0	15·0	1·5	1·0	·	·	·	·	·	·	2·3	Sedom, Pans	סדום, בריכות
62·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	27·2	·	1·7	·	·	·	17·5	5·5	0·9	0·6	1·8	·	·	·	·	·	·	7·0	En Yahav	עין יהב
23·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	13·5	·	·	·	·	·	0·3	9·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	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 1965

יוניאר 1965

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

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) וביר־ירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
גובה מתח הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל מני הקרקע.

TABLE A טבלה א'

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

JANUARY 1965 — ינואר 1965

Days with: 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 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.	Temp. Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	Temp. 20	Temp. 14	Temp. 08	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
03	00	00	00	0	01	0	03	0	0	06	13	1761	52	50	53	54	714	754	609	778 25	22	040	22	230	128	087	170	122	161	105	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	00	00	00	0	00	0	04	1	0	08	15	2076	49	47	51	49	709	725	629	760	14	060	22	210	127	092	163	132	152	118	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	00	00	00	0	00	0	07	1	0	07	16	1686			N48	N55	760	812	696	811 14	13	057	22	212	127	090	164	116	158	115	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	00	00	00	0	08	1	06	2	0	07	16	2176	46	40	48	49	725	769	626	760	20	050	22	212	127	087	167	117	157	107	YAGUR	יגור
03	00	01	00	0	01	0	00	0	0	08	16	2380		36		N45	N769	797	703	806	13	043	21	175	110	081	139	100	125	097	BET OREN	בית אורן
04	00	00	00	0	00	0	00	0	0	06	14	1576		N52	N48		611	888	694	650	25	036	22	213	118	068	166	104	156	109	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב"ס
00	00	00	00	0	01	0	04	0	0	07	13	1485	N42	33	46	46	N779	849	637	651	25	052	22	236	127	082	172	112	163	106	EN HA-HORESH	עין החורש
00	00	00	00	0	00	0	03	0	0	10	14	2230					777	806	695	631	31	062	22	202	132	096	166	125	163	113	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	00	00	00	0	00	0	08	2	0	06	15	2477	44	38	46	48	752	762	695	800 13	12	070	05	209	135	099	172	134	162	115	TEL AVIV PORT	תל אביב נמל
N00	N00	00	00	0	00	0	08	2	0	09	16	2365	43	34	47	47	804	845	685	882	13	069	22	210	N132	N094	171	126	165	107	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
05	00	00	00	0	00	0	07	0	0	08	16	2656	47	38	54	48	798	859	653	882	31	037	22	214	123	074	172	110	162	098	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת מ ת
00	00	00	00	0	00	0	07	3	0	06	16	2840	46	38	53	48	734	793	607	801	31	052	22	220	128	086	171	119	161	105	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	00	00	00	0	00	0	07	2	0	07	15	1684	43	36	48	46	755	815	647	804	22	064	22	220	128	086	170	118	164	108	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	00	00	00	0	00	0	00	0	0	11	16	2009			N51	N55	761	761	700	823	25	069	21	192	129	093	166	134	165	110	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	00	00	00	0	01	0	06	1	0	09	17	2376	N43	N37	46	45	774	835	657	830	31	055	22	215	126	085	167	116	159	103	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
04	00	00	00	0	00	0	02	0	0	09	17	1936	41	32	47	44	795	868	651	867	31	035	22	230	121	071	171	109	161	097	HAZOR CAMP	חצור תחנה
00	00	00	00	0	00	0	06	1	0	08	13	2547	38	35	39	41	770	847	659	905	31	055	22	225	125	080	171	109	160	106	NEGBA	נגבה
00	00	00	00	0	00	0	04	0	0	08	12	2205			N50	N49	760	857	640	785	31	054	22	232	121	075	166	100	156	115	SEDE MOSHE	שדה משה
00	00	00	00	0	00	0	00	0	0	06	11	1892	N39	27	50	39	751	857	582	814	31	054	22	232	124	076	173	110	164	106	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
05	00	03	00	0	08	1	08	1	0	08	18	1984	47	39	53	50	764	779	711	801	14	039	22	208	107	076	138	099	124	092	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
17	00	19	00	0	05	0	05	2	0	07	16	1822	N53	N53	57	N48	840	877	785	859	12	005	22	156	069	045	094	060	083	066	SASA	סאסא
20	00	19	00	0	10	1	01	2	0	08	13	2230	54	44	63	56	867	875	836	891	12	000	22	157	065	040	090	057	081	056	HAR KENAAN	הר כנען
03	00	00	00	0	00	0	00	0	0	08	14	1761					783	832	646	868	13	037	21	206	116	073	160	108	154	095	NEWE YAAR	נוה יער תחנת נסיונות
03	00	06	00	0	04	0	01	0	0	08	14	5976	47	35	56	49	801	819	744	839	12	028	22	169	098	073	123	090	114	084	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
04	00	00	00	0	02	0	02	0	0	08	15	1612	N43	32	53	43	780	852	696	851	10	035	22	196	111	069	153	098	144	099	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי
09	00	00	00	0	08	0	01	0	0	09	16	1889	42	32	51	42	607	854	664	902	2	025	06	208	112	061	163	109	152	079	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
09	00	00	00	0	07	0	03	0	0	09	14	1878	39	25	50	42	813	867	678	894	9	026	22	210	110	056	162	098	153	090	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	00	00	00	0	02	0	05	0	0	07	13	1722	44	32	54	45	801	832	703	869 10	02	050	22	209	124	083	166	115	155	098	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
06	00	11	00	0	12	3	01	3	0	07	15	2113	49	37	59	51	803	834	745	830	12	017	22	167	084	060	108	078	106	074	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	00	02	00	0	00	0	00	0	0	08	14	1952	48	35	58	50	738	783	700	732 13	12	056	22	220	118	087	149	106	137	110	BEIT JIMAL	בית גמל
09	00	08	00	0	09	0	00	4	0	08	14	2532	N50	42	N54	54	804	858	753	802	12	021	22	192	086	057	115	074	101	080	MEVO BETAR	מבוא ביתר
00	00	00	00	0	00	2	06	0	0	06	12	2018	39	31	46	40	739	812	619	785	31	061	22	225	126	087	166	113	157	110	DOROT	דורות
05	00	05	00	0	06	0	00	2	0	07	10	2675	N50	N40	N58	N52	787	857	693	810	13	043	22	210	104	067	141	089	128	093	LAHAV	להב
01	00	00	00	1	00	0	02	1	0	06	09	2305			45	32			606	797	31	045	22	219	118	075	162		155	100	GILAT EXP STATION	גילת תחנת נסיונות
06	00	06	00	0	01	1	00	0	0	06	11	1742	N37	26	N49	35	N767	792	N697	811	13	035	22	180	097	068	127	089	N115	082	ARAD	ערד
03	00	01	00	0	02	0	03	0	0	06	11	1864	40	30	50	41	769	864	625	816	31	044	22	208	111	068	155	102	147	091	BEER SHEVA	באר שבע
02	00	03	00	1	03	5	00	0	0	05	10	0912	41	29	51	43	739	782	641	794 13	12	048	22	198	110	081	140	105	131	093	ROTEM	רותם
09	00	07	00	1	02	0	01	2	0	02	09	0585	40	38	44	37	704	792	574	745	18	025	22	175	086	053	120	080	110	078	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	עמק הירדן
05	00	00	00	0	00	0	00	0	0	04	15	1468			N56		787	837	666	856	14	025	22	235	110	068	152	104	140	095	DAFNA	דפנה
03	00	00	00	0	00	0	00	0	0	04	14	1449	50	46	56	48	791	804	709	860	14	034	22	236	116	079	156	108	143	093	KEFAR SZOLD	כפר סולד
08	00	00	00	0	06	0	06	0	0	05	15	1517	49	38	56	52	805	844	677	894	14	018	22	236	111	065	159	107	146	088	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	00	00	00	0	00	0	00	0	0	06	09	1245	43	29	53	46	766	782	702	815	10	074	22	228	138	101	175	129	163	120	EN GEV	עין גב
00	00	00	00	0	00	0	01	0	0	07	12	1316	45	32	52	52	793	848	684	648	10	057	22	225	132	090	175	118	166	109	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	00	00	00	0	00	0	02	0	0	06	12	1390	43	31	50	47	791	861	684	828	29	055	22	217	129	088	171	116	160	109	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
03	00	00	00	0	09	1	02	0	0	06	12	1443	43	32	52	46	840	869	704	927	13	039	22	221	124	074	175	116	166	099	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
02	00	00	00	0	03	0	03	0	0	05	13	1265	42	33	49	45	808	862	695	868	13	044	22	220	127	079	175	117	164	109	TIRAT ZEVI	טירת צבי
N00	N00	N00	N00	0	00	0	00	0	0	03	09	0697	N37	N39	N36	36	N648	N675	N545	723	17	095	04	240	157	117	197	N164	N184	135	SEDOM PANS	סדום בריכות
00	00	00	00	0	00	0	02	0	0	01	02	0250	44	62	36	35	529	526	401	661	13	074	06	242	153	105	201	159	194	125	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' 212/מא — ינואר 1965 — המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

ינואר 1965 היה קר וגשום מהממוצע כמעט בכל חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

חודש ינואר הצטיין בפעילות ציקלונית מוגברת במזרח הים התיכון ובכמויות משקעים גבוהות מהממוצע. חדירת אפיקי הרום מהאוקיינוס האטלנטי ומפינלנד לאזורנו הייתה תדירה ונמרצת במרוצת החודש כולו.

בתחילת החודש השתרע אפיק-רום מהים הכספי לקפריסין. שקע פעיל בתחתית האטמוספירה, שהיה קשור בו, גרם ב-1 בחודש למטרות וסופות רעמים. ב-2 נעה המערכת מזרחה והגשם פסק. בשלושת הימים הבאים נע אפיק-רום אחר לאיטליה והתעמק שם. אפיק תרמאלי משני, שהיה קשור בו, עבר ב-4 בחודש מעל הלבנט וגרם לסופות רעמים בצפון ישראל.

בין ה-4 ל-7 התפרץ אוויר קר מפינלנד דרומה, לעבר תורכיה. ב-6 בחודש נוצר, כתוצאה מכך, שקע פעיל באיזור קפריסין וגשמים החלו לרדת בצפון הארץ ובמרכזה. הפעילות הציקלונית הגיעה לשיאה ב-8, עם מעבר ציר האפיק הקר מעל ישראל והתעמקותו המהירה של שקע הפנים. אותו יום ליוו רוחות עזות את המטרות.

ב-9 בחודש פסקו הגשמים בצפון הארץ ובמרכזה, אך הוסיפו לרדת בדרום. במקביל לכך התפתח בים הצפוני אפיק קר בעל אמפליטודה קטנה ונע במהירות של כ-40 קשר דרומה-מזרחה תוך התעמקות ניכרת. ב-10 התעמק מחדש שקע הפנים, ששהה דרומה לקפריסין, ובעת ובעונה אחת האט אפיק הרום המהיר את מהלכו, ובחלקו הדרומי נוצר שקע מנותק. המערכת הציקלונית השתהתה באזורנו עד ה-16 וגרמה למשקעים נרחבים, שהצטיינו בעצמה גבוהה, בעיקר ב-10 וב-11. הפעילות נחלשה בהדרגה וב-16 השתפר מזג האוויר.

בין ה-11 ל-16 בחודש השתהה האפיק העיקרי מעל אנגליה, אך שוב נפרד ממנו אפיק משני, שחדר דרומה-מזרחה והתפתח אחרי כן מעל מרכז הים התיכון. בשכבות הנמוכות התעמק השקע הקשור אליו ונע מזרחה. החזית החמה של המערכת התקדמה לעבר ישראל ב-18 וגשמים ירדו אותו יום בכל רחבי הארץ. בשעות הלילה, עם מעבר החזית הקרה, התחזקו הגשמים והרוחות. באילת התחוללו בשעות הלילה של ה-18 ובבוקר ה-19 סופות רעמים. החרסת מזג האוויר גרמה בעיקר עקב התפשטות האפיק העיקרי מאנגליה לדרום-מזרח והתמזגות השלוחה החדשה עם האפיק הישן שבאזורנו. התהליך הסתיים ב-20 בהתעמקות מעל איטליה ובהיווצרות רכס חם מעל מזרח הים התיכון והתייצבות מזג האוויר.

עד מהרה נע האפיק מאיטליה צפונה-מזרחה והנמה את שקע הפנים העמוק. הקשור בו, לים השחור. ב-21 בחודש חדר למערב הים התיכון שקע עמוק מהיר-תנועה (כ-35 קשר) והתקדם מזרחה. ב-23 שינה השקע את מסלולו ופנה צפונה-מזרחה והתמלא. מעבר השקעים האחרונים התבטא בהתחזקות הרוחות הדרום-מערביות בישראל, אך משקעים כמעט שלא ירדו.

ב-23 בחודש שוב התרחשה התעמקות ניכרת מעל איטליה, בעוד שרמה חוסמת התפתחה מצפון לים השחור. אפיק הרום החדש התפתח עד מהרה לשקע מבודד, מלווה שקע-פנים סעיל, והמערכת נעה מזרחה וגרמה ב-26 למטרות, סופות רעמים ורוחות סערות באזורנו.

אוויר קר ובלתי יציב הוסיף לשהות במזרח הים התיכון עד 29 בחודש וגרם למטרות קונבקציה בשעות היום בפנים הארץ ולגשמים קלים לפנות בוקר באיזור החוף, כתוצאה מהתכנסות רוח היבשה. ב-29 התפתח במהירות רכס-רום נרחב מלוב צפונה, ומזג האוויר באזורנו התייצב.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב-0.2—1.2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-22 בו וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בתאריכים שונים, בעיקר ב-13 וב-31. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון. בחודש זה היו מעט לילות קרה, וטמפרטורות המינימום ע"י הקרקע ירדו רק מעט מתחת לנקודת הקיפאון, אף במקומות המועדים לקרה, כגון בראשי ההרים (הר כנען) ובעמקים הפנימיים (כפר בלום). כל אחד מחודשי התקופה הרצופה אפריל 1964 — ינואר 1965 היה קר מהממוצע שלו.

בינואר 1965 לא שררו תנאי יובש חורפי, אף לא בראשי ההרים. עובדה זו וכן הטמפרטורות הנמוכות וריבוי ימי הגשם גרמו לעליית הלחות היחסית הממוצעת של החודש ב-3%—15% מעל הערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 1, 4, 6—8, 10—11, 13, 15, 18—19, 25—29. מספר ימי הגשם עלה על הממוצע ברוב חלקי הארץ וגם פיחות ימי הגשם במרוצת החודש ראוי לציון. כמויות גשמי החודש עלו על הערכים הנורמליים של ינואר, לתקופה 1931—60, כמעט בכל חלקי הארץ. מירעון קל היה רק באתרים בודדים בגליל העליון (בסאסא ובמעונה ירדו 84% מהממוצע), בחבל התולה (בדפנה 96%), בחבל הכרמל (ברמת השופט 90%) ובמישור החוף המרכזי (בעין החורש 92%). לעומת זאת היו מקומות שקיבלו כמות גדולה יותר מפי 2 מהממוצע (נת"ע לוד 216%, כפר רופין 217%). כמויות גדולות ירדו בעיקר בדרום ובנגב (מפלכים 356%, ניר יצחק 449%, להב 359%, מושב גילת 384%, צאלים 480%). כמות הגשם החודשית עלתה על 200 מ"מ והתקרבה ל-300 מ"מ במקומות שונים לאורך איזור החוף (נת"ע לוד 284 מ"מ, מבקיעים 290 מ"מ, תקומה 323 מ"מ) ובאיזור ההרים (טירת יעל 307 מ"מ, מעלה החמישה 301 מ"מ). בחלקים רבים של הנגב עלתה הכמות על 100 מ"מ (שדה בוקר 101 מ"מ) ובחלקיו הצפוניים אף על 200 מ"מ (משמר הנגב 264 מ"מ). כמות הגשם שהצטברה מראשית העונה הנוכחית (ספטמבר 1964) עד סוף ינואר 1965 עלתה על הממוצע הרבשנתי (1931—1960) לכל עונת הגשמים בתחנות שונות, בעיקר במישור החוף המרכזי (בבית דגן 791 מ"מ, לעומת ממוצע שנתי של 535 מ"מ), אבל גם במישור החוף הדרומי (בניר יצחק 259 מ"מ לעומת 198 מ"מ), בעמק יזרעאל (ברמת דוד 535 מ"מ לעומת 483 מ"מ), בעמק בית שאן (במעון חיים 302 מ"מ לעומת 295 מ"מ), בנגב (בבאר שבע 271 מ"מ לעומת 204 מ"מ) ובערבה (באילת 45 מ"מ לעומת 25 מ"מ). בדרום ובנגב ירדו גשמים עזים בסוף העשרת הראשונה של ינואר וכן בראשיתה ובסופה של העשרת השניה, וגרמו לגאויות בנחלים, לנזקים קשים לכבישים, להצפת מבנים ושדות, לניתוק כללי בתחבורה ואף לאבדות בנפש. בכפר עזה ירדו למעלה מ-100 מ"מ גם ב-10 בחודש (102 מ"מ) וגם למחרתו (110 מ"מ); מקרה כזה נדיר מאוד לא רק בדרום אלא בכל חלקי הארץ (הכמות החודשית בתחנה זו הגיעה ל-356 מ"מ). ב-10 בינואר ירדו בבאר שבע 45.7 מ"מ ולמחרתו 45.3 מ"מ; ב-48 שעות ירדו אפוא 91 מ"מ, וזהו שיא חדש לפרק זמן זה מאז הוחל שם במדידות בעונת 1921/22. אמנם השיא ל-24 שעות של יממת גשם מקובלת (מ-8 בבוקר), שנרשם בבאר שבע בדצמבר 1934 כ-64 מ"מ, עלה על הערכים היומיים שנרשמו הפעם, אולם הכמות שירדה ב-24 שעות שלאחר שעה 20 ביום 10.1.65 — 70 מ"מ — היא שיא חדש לפרק זמן זה בבאר שבע מעונת 1939/40 עד היום. עצמות גשם יומיות מעל 50 מ"מ אירעו גם באזורים אחרים, כגון מישור החוף המרכזי ב-10 וב-26 בחודש, הרי יהודה ב-8 וב-19 והגליל העליון ב-26, וגרמו לשטפונות, להצפת רחובות ולהפרעות בתנועה במקומות שונים, כגון בירושלים ב-8 בחודש ובתל-אביב ב-10.

גשמי החודש היו מלווים לפרקים בסופות רעמים וברד. במקרים רבים נפגמה הראיה בגלל ערפל או אובך. בראשי ההרים, כגון בהר כנען ובירושלים, הגיעה מהירות הרוח לעצמת סערה, ובגליל העליון אף ירד שלג קל ב-11 בחודש.

תצא לדפוס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
מיתר-רגן, 1965

LIBRARY
AUG 1 196
WEATHER BUREAU

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 213/W | February 1965 | Price: 50 agora

Summary

February 1965 was normal with respect to temperatures. Monthly rain amounts were below the average values in most parts of the country.

Synoptic Situation

The deficiency of precipitation in February was particularly marked during the second half of the month. Throughout the whole month a blocking high prevailed over the NE Atlantic (anomalies of +28 mb at MSL and +300 m at 500 mb). The main upper trough stayed during most of the month over central Europe and Italy and was associated with a frontal zone along the Mediterranean. The first 10 days of February were exceptionally stormy. This is also revealed on the mean chart of 500 mb for the period 31.1.65 — 8.2.65, which shows a deep trough over the Balkans.

On the 1st of February the ridge which covered southern Europe and England collapsed as a result of an intense penetration of cold air from Finland to Italy, and a trough developed instead. Over England the high persisted till the end of the month.

A fast moving surface low, which formed over Italy on the 1st, caused showery, stormy and thundery weather on the 4th, when it arrived in the eastern Med. Two other deep lows, originating at the main trough over Italy, swept our country during the next few days. The first caused strong winds and showers on the 6th and 7th, and after a short stabilization the next low arrived and brought about strong gales and thunderstorms during the 8th and 9th. Meanwhile the "Italian" trough became a cut-off low and moved slowly eastwards, while weakening. During its passage over Turkey on the 12th — 15th scattered showers occurred in Israel.

A new deepening occurred on the next few days over Italy. At the same time a ridge developed over the eastern Mediterranean and fair weather prevailed in our country. On the 22nd, after a foggy night, showers and strong winds commenced all over the country. This rapid development was brought about by the movement of the upper low eastwards, accompanied by a new invasion of cold air from Finland to the eastern Med. The deep surface low that consequently formed over Turkey moved rapidly east, followed by the penetration of a high pressure cell into our region and a stabilization of the weather on the 23rd.

A strong westerly upper flow developed on the same day over the whole Med. and no active lows arrived in the Levant till the end of the month.

On the 26th a wave formed over Spain and deepened. Subsequently a deepening of the surface system also occurred. On the 1st of March, during the passage of the cold front connected with this disturbance, showers occurred all over the country.

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 11th, 21st or 28th. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, mainly on the 25th. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of dryness prevailed on hill—tops mainly on the 11th and 21st. The coastal plain experienced dryness on the 8th alone. Monthly mean relative humidity was about normal.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 3—9, 13—14, 22, 28. Rainfall was deficient in most parts of the country, only isolated localities receiving amounts above average. In the northern and central coastal region 50—75 per cent of the average of February for the period 1931—1960 was recorded, in the northern part of the southern coastal plain 90—130 per cent, and in its southern part as well as in the Negev plain 10—50 per cent only, in Upper Galilee 70%—115%, in the valleys of Yizreel and Harod 40%—60%, in Judean Hills and Hula area 80%—100%, in the valleys of Jordan and Bet Shean 50%—65%. However, the accumulated rainfall during the period September 1964—February 1965, expressed as a percentage of the average for an equivalent period, exceeded 100 at every station in Israel, reaching above 150% at some localities in the central and southern coastal plain and in the Negev.

Rainfall in February was accompanied by thunderstorms and hail at times. Fog and haze occurred in various regions. Wind velocity reached gale force on the 4th in the coastal plain and hill region. A stronger gale occurred on the 7th—8th—9th, when the anemograph at Har Kenaan registered a highest mean velocity of 100 km per hour (the former peak was 120 km/hr) and a highest gust of 151 km/hr (a new record value, for this station and for the whole country); this gale caused widespread damage in the northern country, including Haifa Port and the Jordan Valley. Values of gales were automatically registered in the hill region on the 22nd as well.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan. 1965

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 11 L St T שעת התצפית

FEBRUARY 1965 — 1965 פברואר

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־מ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת החתמדה (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־מ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	0 — 100	70	7	253	28	+ 2	60	28	+ 0·3	+ 16·0	134	28	1000
1	100 — 300					— 1	53	28	+ 0·3	+ 9·0	1016	28	900
2	300 — 500	79	14	241	27	— 2	49	28	+ 0·7	+ 6·1	1487	28	850
2	500 — 1,000					— 3	43	28	+ 0·1	+ 2·8	1980	28	800
2	1,000 — 2,000	95	28	248	27	— 4	33	26	+ 0·5	— 2·2	3052	28	700
7	2,000 — 3,000					+ 2	32	23	+ 0·8	— 9·2	4260	28	600
2	3,000 — 4,000	96	56	261	26	+ 5	32	23	+ 1·1	— 17·9	5645	28	500
.	4,000 — 5,000	98	75	262	25	+ 2	27	19	+ 1·4	— 28·7	7282	28	400
16	0 — 5,000	97	100	261	23	0	24	16	+ 1·3	— 42·2	9285	28	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־מ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		98	118	263	14	—	—		+ 0·7	— 52·9	11952	28	200
		95	67	266	4	—	—		— 1·5	— 61·9	16314	26	100
		96	33	266	2	—	—		— 1·1	— 61·4	18516	23	70
		—	—	—	—	—	—		+ 0·6	— 56·9	20616	23	50
		—	—	—	—	—	—		+ 2·2	— 52·1	22039	18	40
2764		—	—	—	—	—	—		+ 1·8	— 49·0	23909	16	30
									— 2·3	— 56·9	12024	26	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־מ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
8-2-65	13350	250°	230

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.

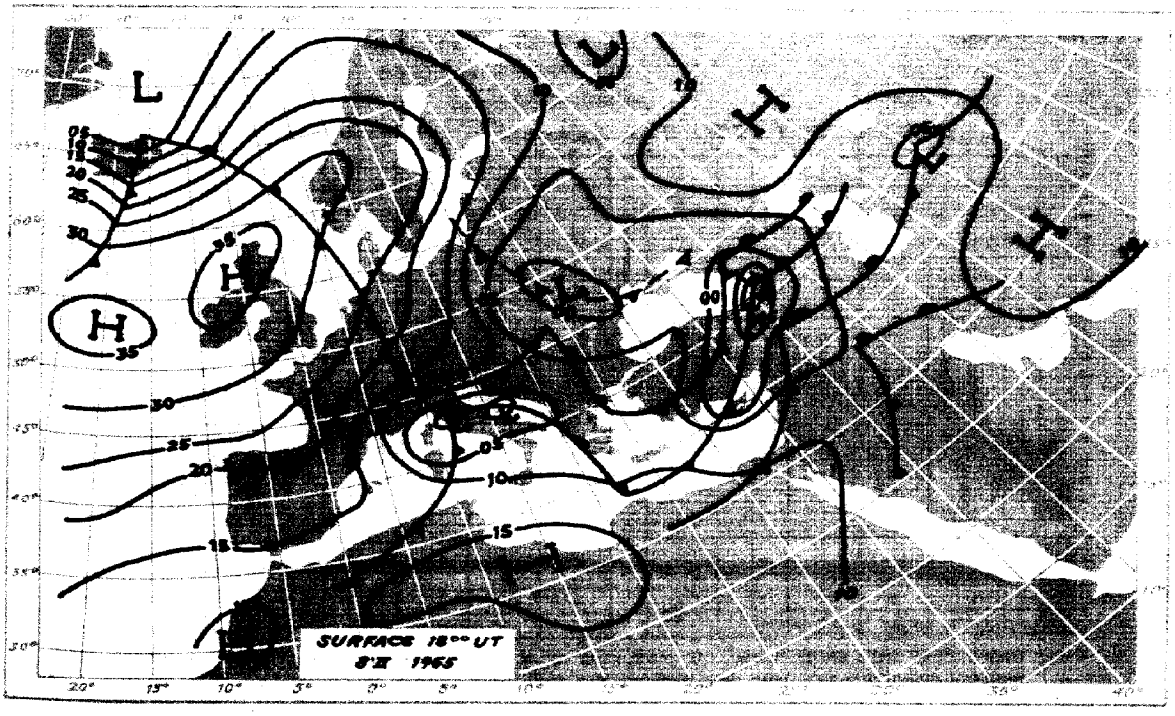
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה 1957—1963

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

8.2.65



ב־8 בחודש אירעה בארץ סערה עזה ובהר כנען נרשם שיא חדש של משב עליון לתחנה זו ולארץ כולה (ראה ציור ופרטים בעמ׳ 17).

On the 8th a strong gale occurred in Israel and the highest gust registered at Har Kenaan formed a new record value, for this station and for the whole country (see figure and details on page 17).

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

FEBRUARY 1965 פברואר 1965

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	מטפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
− 30	− 23	− 2	− 0.1	+ 0.2	− 0.4	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 4	+ 3	− 3	+ 0.5	+ 0.9	+ 0.1	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 24	− 34	− 3	+ 0.6	+ 0.1	+ 1.2	Har Kenaan	הר כנען
− 24	− 22	+ 1	− 0.1	− 0.8	+ 0.6	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 39	− 34	− 1	+ 0.7	+ 1.0	+ 0.4	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 48	− 57	− 2	− 0.3	− 1.0	+ 0.4	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 54	− 42	+ 1	+ 0.2	+ 0.6	− 0.3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 13	− 14	− 1	− 0.2	− 0.2	− 0.1	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 9	− 8	+ 3	0.0	− 0.2	+ 0.3	Beit Jimal	בית ג'מל
− 13	− 15	0	− 0.1	− 0.3	+ 0.1	Dafna	דפנה
− 33	− 24	+ 2	+ 0.2	− 0.2	+ 0.5	Deganya Alef	דגניה א'
− 100	− 5	− 8	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.9	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 א to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

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

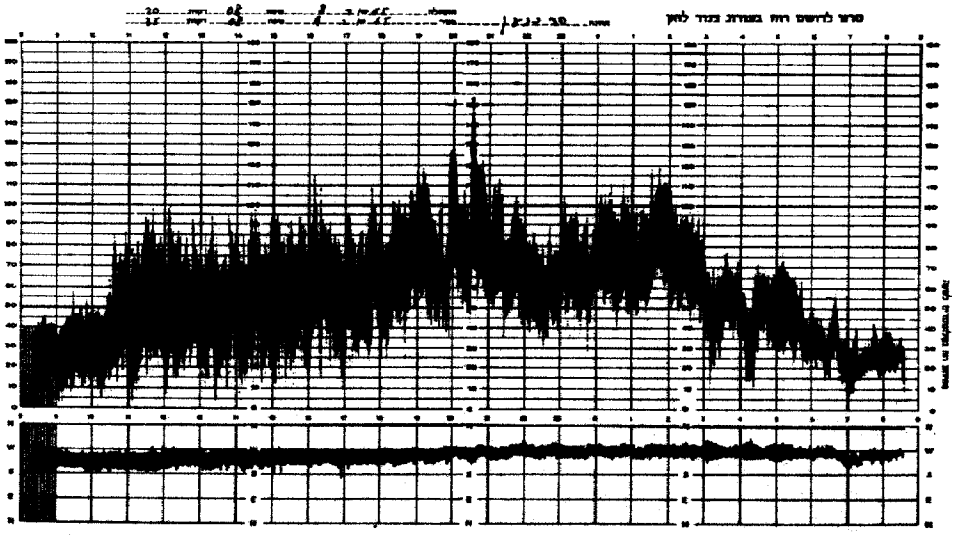
יום גשם מתייחס לימה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי חקין = 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.



בלילה שבין 8 ו-9 בפברואר 1965 אירעה בארץ סערה עזה, שגרמה לנזקים רבים לרשת החשמל והטלפונים, למבנים ולחקלאות בצפון הארץ. כולל נמל חיפה ועמק הירדן. בהר כנען נרשמה אוטומטית מהירות ממוצעת עד 100 קמ/שעה (השיא עד כה 120 קמ/שעה) ומשב עליון עד 151 קמ/שעה (שיא חדש בתחנה זו ובכל הארץ).

On the night between 8—9 February 1965 the anemograph at Har Kenaan in Upper Galilee registered a highest mean velocity of 100 km per hour (the former peak was 120 km/hr) and a highest gust of 151 km/hr (a new record value, for this station and for the whole country); this gale caused widespread damage in the northern country.

TABLE E טבלה ה'

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

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

FEBRUARY 1965 פברואר 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—28	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
3·5	3·8	3·0	3·7	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
2·5	(2·7)	2·4	2·5	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
—	3·0	—	—	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
2·4	3·0	2·3	2·0	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
2·6	3·2	2·7	2·2	" " " " *	" " " " *
2·7	3·1	2.3	2·8	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
(3·8)	(4·0)	(3·1)	(4·3)	Sede Moshe	שדה משה
2·7	(2·8)	2·6	2·9	Saad	סעד
3·3	3·2	2·9	3·9	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
3·3	4·1	2·8	(3·1)	Sasa	סאסא
2·3	2·5	2·2	2·2	Ramat Yishshay	רמת ישי
2·0	2·6	1.6	2·1	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
—	3·0	—	—	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
2·3	2·5	2·4	2·1	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
—	3·8	3·1	—	Mevo Betar	מבוא ביתר
2·9	2·8	3·1	2·7	Lahav	להב
3·5	3·6	3·3	3·5	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
3·7	4·1	3·4	3·6	Beer Sheva	באר שבע
5·0	5·8	4·8	4·6	Rotem	רותם
3·9	4·8	3·7	3·4	Avedat, Farm	עבדת, חוה
3·5	4·2	3·4	3·0	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·7	2·3	1·1	(1·7)	Hula, Farm **	חולה, חוה **
2·6	3·0	2·6	2·2	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
2·8	3·3	2·9	2·4	Tirat Zevi	טירת צבי
5·9	7·2	5·2	5·4	Sedom, Pans	סדום, בריכות
5·1	5·0	5·6	4·7	En Yahav	עין יהב
6·2	6·4	6·5	5·6	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.

** Formerly "Mataei Ha-Hula"

(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.

** השם הקודם "מטעי החולה"

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

FEBRUARY 1965 פברואר 1965

Date תאריך	EVAPORATION (mm) התאדות (מ"מ) Class A Pan (1) ביגית לילה (8) night	Class A Pan (1) ביגית יום (8) day	Piche פיש לילה (8) night	Piche פיש יום (8) day	Precipitation (mm) משקעים (מ"מ) (2)	Bright Sunshine (hr) זהירת השמש (שעות)	Global Radiation (cal/cm² קלר/סמ"ר) קרינה גלובאלית (6)	WIND FLOW (Km) דרך הרוח (ק"מ) יום (3) day	Relative Humidity (%)* לחות יחסית	Vapour Pressure (mb)* לחץ האדים (מ"ב)	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה WATER (1) מים 20 L St T	14 L St T	08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 L St T	20 20 L St T	20 08 L St T	5 20 L St T	14 L St T	08 L St T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
1	0.8	2.2	0.0	2.3	.	10.3	422	45	76	9.5	15.4	20.1	6.8	16.4	15.0	11.4	12.9	18.6	8.2	3.4	10.9	4.0	19.8	1
2	0.2	2.1	0.2	2.1	.	10.3	412	45	79	9.8	15.7	20.5	6.4	16.8	14.9	11.5	12.7	18.4	7.8	2.4	10.4	3.4	17.6	2
3	0.3	2.0	0.8	1.7	0.4	9.4	412	28	78	10.2	17.3	21.6	6.4	16.3	15.5	11.5	13.0	19.8	7.8	2.5	10.2	3.3	20.0	3
4	1.0	1.5	1.7	2.6	12.3	2.5	187	145	68	9.7	11.1	14.2	11.4	16.2	13.4	13.3	10.4	14.2	11.0	3.1	12.5	9.5	16.6	4
5	0.1	0.1	0.2	0.2	8.5	0.2	137	74	88	10.5	11.4	12.6	8.9	16.8	12.9	12.0	11.0	13.7	9.6	7.5	9.6	7.5	12.6	5
6	0.7	0.8	3.9	2.2	7.0	1.1	156	72	69	9.7	13.4	13.2	8.2	16.2	13.1	10.8	12.5	14.4	9.3	8.0	12.6	4.0	18.6	6
7	0.4	1.2	0.7	0.9	7.7	1.6	157	53	79	11.9	13.6	15.4	12.6	16.1	13.9	12.6	11.9	15.2	12.7	12.6	13.2	10.0	17.7	7
8	0.9	3.5	1.9	5.0	8.4	5.8	356	151	61	9.0	13.3	18.4	8.4	16.0	13.7	11.5	12.2	16.2	9.2	5.6	13.2	7.2	17.0	8
9	0.4	1.2	0.1	1.0	0.4	2.8	358	55	82	10.7	13.6	16.4	9.6	16.0	14.0	12.2	12.0	16.7	10.4	7.9	10.8	8.6	15.4	9
10	1.5	1.5	3.6	1.8	.	7.5	403	26	72	10.1	18.3	21.0	6.7	16.0	15.1	11.0	15.0	19.1	8.1	2.9	12.7	3.5	21.7	10
11	0.6	2.4	0.7	3.3	.	8.2	383	29	54	10.6	20.6	24.6	12.0	16.0	17.0	13.4	16.0	22.2	11.8	11.2	18.6	13.2	28.0	11
12	0.4	1.2	0.4	1.5	טשות	3.6	282	70	83	14.2	18.0	20.0	13.0	16.1	16.4	14.2	16.1	19.0	13.0	8.9	15.1	10.8	19.2	12
13	0.8	2.7	0.5	2.0	4.7	9.6	387	69	76	12.1	16.1	21.8	12.6	16.3	16.1	14.5	14.2	19.8	12.9	9.8	14.0	11.4	18.8	13
14	0.0	0.3	0.2	0.8	5.4	1.7	139	57	86	11.5	13.4	15.2	9.9	16.5	14.7	13.8	12.2	15.6	11.2	8.0	11.2	9.0	15.5	14
15	0.5	1.8	0.3	1.3	.	8.6	410	40	82	11.6	17.5	21.0	10.8	16.6	15.9	12.9	13.1	19.8	11.8	7.9	12.4	8.1	17.8	15
16	0.1	3.1	0.0	2.5	.	9.5	416	79	82	10.6	15.4	20.4	7.9	16.5	15.6	12.4	13.5	19.0	9.2	3.2	11.0	4.2	17.2	16
17	0.5	2.1	0.3	1.4	.	9.8	445	50	84	11.7	17.8	21.4	10.0	16.6	16.2	12.6	14.5	20.1	10.8	4.6	12.2	5.8	17.8	17
18	0.4	2.3	0.0	1.6	.	10.8	449	43	83	11.1	17.2	22.7	8.7	16.6	16.5	12.8	14.3	21.2	9.6	5.6	11.6	5.0	19.3	18
19	0.5	3.4	0.4	3.4	.	10.8	487	184	77	10.0	15.5	21.8	7.8	16.6	16.8	12.6	14.1	20.5	9.4	3.4	11.1	4.2	18.5	19
20	0.8	2.7	0.1	2.0	.	10.6	506	51	79	10.5	17.2	22.0	8.3	16.7	16.9	12.3	15.3	21.6	10.7	2.4	11.4	3.8	19.0	20
21	0.6	1.7	0.2	0.7	.	10.0	436	40	87	12.0	19.8	22.7	7.7	16.7	17.4	12.8	15.8	22.2	9.2	2.6	11.4	3.6	18.8	21
22	1.0	2.8	2.5	1.8	2.8	6.8	324	133	74	10.2	14.4	17.4	11.7	16.7	15.5	14.2	13.1	16.3	12.2	6.3	13.1	7.3	18.5	22
23	0.2	2.0	0.2	2.0	1.0	7.1	320	76	66	9.8	14.4	16.8	9.8	16.8	14.9	13.2	12.3	15.9	11.1	9.3	12.3	9.6	16.9	23
24	0.4	2.9	0.1	3.2	.	9.5	504	72	73	8.8	15.4	20.0	8.2	16.7	16.0	11.6	13.8	21.2	9.7	2.4	10.1	3.4	17.5	24
25	0.5	2.4	0.5	2.4	.	9.4	471	36	71	9.5	18.1	21.4	6.8	16.7	16.8	12.0	15.5	20.1	8.5	1.1	11.1	2.2	19.2	25
26	1.0	2.4	0.5	1.9	.	10.1	477	57	73	11.8	21.0	23.0	11.2	16.6	18.6	13.5	18.2	24.2	12.5	5.0	14.5	6.5	21.2	26
27	1.2	2.5	3.0	2.3	.	8.6	466	47	77	11.9	20.2	24.2	10.3	16.8	18.9	14.6	18.1	24.5	11.9	5.5	15.9	6.4	21.6	27
28	1.2	2.8	0.6	2.7	11.2	7.6	418	59	63	11.8	19.9	24.8	14.5	17.0	19.7	16.0	18.1	25.6	16.2	10.0	17.1	12.2	23.2	28
סה"כ Total	16.5	57.6	23.6	56.6	69.8	203.6	10460	1836																
ממוצע Mean	0.6	2.1	0.8	2.0		7.3	374	66	76	10.7	16.2	19.8	9.5	16.4	15.7	12.8	14.1	19.1	10.6	5.8	12.4	6.7	18.7	

(1) נמדד בביגית 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 1965 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — פברואר 1965

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	TOTAL
COASTAL REGION	**איזור החוף**																													
Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'	.	.	6·2	17·0	2·1	10·2	9·9	10·9	1·1	.	.	.	4·5	1·0	.	.	.	.	.	.	.	7·0	.	.	.	.	.	4·0	73·9
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	.	5·7	10·1	2·6	4·4	2·0	8·1	.	.	.	.	5·6	0·9	0·3	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	5·2	47·1
Haifa, Ha-Tekhniyon	חיפה, קרית הטכניון	.	.	8·4	23·4	5·4	8·7	4·9	5·4	.	.	.	.	9·3	2·8	.	.	.	.	.	.	.	6·2	.	.	.	.	.	12·8	87·3
Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה	.	.	1·1	7·0	6·3	0·7	1·3	4·7	1·0	.	.	.	3·6	10·0	0·2	.	.	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.	2·8	39·5
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג	.	.	1·2	5·3	13·7	3·0	0·1	2·7	1·5	.	.	.	7·5	2·6	.	.	.	.	.	.	.	4·9	.	.	.	.	.	9·6	52·1
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	.	.	0·4	18·5	6·1	3·1	20·4	11·2	1·0	.	.	0·4	2·8	7·1	.	.	.	.	.	.	.	6·7	2·2	.	.	.	.	5·9	85·8
Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאי	.	.	.	20·5	8·2	5·3	4·3	5·7	1·0	.	.	.	6·0	6·7	.	.	.	.	.	.	.	4·8	.	.	.	.	.	4·9	67·4
Negba	נגבה	.	.	0·5	43·9	1·3	.	.	13·5	1·0	.	.	.	.	0·9	.	.	.	.	.	.	.	1·7	.	.	.	.	.	2·0	64·8
Nahal Oz	נחל עוז	.	.	.	13·0	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5·0	20·2
Nirim	נירים	.	.	.	16·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16·5
HILL REGION	**איזור ההרים**																													
Tirat Yael	טירת יעל	.	.	7·6	51·4	5·5	12·2	5·8	31·0	1·2	.	.	.	9·3	2·9	.	.	.	.	.	.	.	15·0	.	.	.	.	.	15·2	157·1
Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי	.	.	1·9	19·1	2·9	1·3	0·4	10·2	0·4	.	.	.	10·8	3·6	.	.	.	.	.	.	.	11·1	.	.	.	.	.	7·4	69·1
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	.	.	2·8	8·0	5·0	4·2	-	8·5	0·5	.	.	0·5	10·6	0·7	.	.	.	.	.	.	.	11·2	.	.	.	.	.	8·5	60·5
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	.	1·6	6·4	2·6	1·9	.	5·6	0·8	.	.	.	5·5	0·5	.	.	.	.	.	.	.	4·4	.	.	.	.	.	5·1	34·4
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	.	.	0·6	4·9	0·4	0·8	0·2	7·5	.	.	.	.	1·9	7·2	.	.	.	.	.	.	.	4·5	.	.	.	.	.	8·1	36·1
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	.	.	.	42·7	3·9	1·1	3·0	26·8	1·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7·1	0·3	.	.	.	.	4·8	90·7
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	0·5	33·1	2·5	.	1·9	28·2	0·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6·1	.	.	.	.	.	10·2	83·1
Beer Sheva	באר שבע	.	.	.	1·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	0·2	3·7
Revivim	רביבים	.	.	0·4	0·8	.	0·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5
Sede Boqer	שדה בוקר	.	.	.	1·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0
Mizpe Ramon	מצפה רמון	.	.	.	2·8	.	1·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·6
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																													
Dafna	דפנה	.	.	4·0	23·1	6·4	5·9	2·0	17·4	0·5	0·7	.	.	12·2	3·8	.	.	.	.	.	.	.	13·2	.	.	.	.	.	10·7	99·9
Deganya Alef	דגניה א'	.	.	1·9	7·7	0·6	1·8	-	6·8	0·5	.	.	.	5·1	9·1	.	.	.	.	.	.	.	6·3	.	.	.	.	.	8·1	47·9
Sede Eliyyahu	שדה אליהו	.	.	0·6	6·8	0·3	1·4	.	6·4	.	.	.	0·6	1·9	3·2	.	.	.	.	.	.	.	5·5	.	.	.	.	.	.	26·7
Sedom, Pans	סדום, בריכות	.	.	0·6	.	.	0·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0
En Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Elat	אילת	.	.	טפות	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

FEBRUARY 1965 פברואר 1965

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
					16	.	1	.	1	.	.	.	2		2	.	1	1	1	.	.	.	.		12	.	.	.	3	4	.	.	.	0—3	לוד, נמל התעופה
						.	1	.	2	1	.	.	1			4	4	3	1	.	.	.	2			1	.	2	4	.	.	.	.	4—10	
						.	1	.	1	.	.	.	.			2	2	3	.	.	.	.	1			.	.	.	2	.	.	.	.	11—21	LOD, Airport
						.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	1	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
3·1	3·6	8·3	3·3	.	16	.	4	.	4	1	.	.	3	.	2	6	7	8	2	.	.	.	3	.	12	1	.	2	9	4	.	.	.		
					1	.	.	.	1	.	.	.	.		.	.	.	.	1	.	.	1	.		5	.	.	1	1	.	.	.	1	0—3	ירושלים, מרכז
						7	4	.	2	.	.	.	6			1	.	.	5	4	1	2	.			1	.	1	.	.	2	4	.	4—10	
						3	1	.	.	.	.	.	.			1	5	.	.	.	.	.	.			.	7	3	.	.	.	.	.	11—21	JERUSALEM, Central
						.	1	1	.	.	.	.	.			.	5	1	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	1	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
11·7	10·3	14·5	10·2	.	1	10	7	1	3	.	.	.	6	.	.	2	11	1	6	4	1	3	.	.	5	1	9	5	1	.	2	4	1		
					5	4	2	5	2	.	.	.	5		1	1	.	.	6	.	1	.	7		.	2	2	.	2	.	.	1	8	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
						.	.	1	2	.	.	1	.			1	1	1	8	.	.	.	1			.	1	1	4	.	.	3	4	4—10	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
3·3	2·2	4·0	3·8	1	5	4	2	6	4	.	.	1	5	.	1	2	1	1	14	.	1	.	8	.	.	2	3	1	6	.	.	4	12		
					7	2	.	.	.	1	3	.	1		1	.	.	.	.	2	2	.	.		2	.	.	.	.	2	2	.	.	0—3	באר שבע
						2	3	.	1	1	3	.	2			3	3	1	1	.	.	.	3			.	2	4	.	3	10	1	.	4—10	
						.	1	.	.	.	.	.	1			2	6	.	.	2	.	.	1			.	.	1	.	.	1	.	.	11—21	BEER SHEVA
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
6·5	4·5	9·5	5·5	.	7	4	4	.	1	2	6	.	4	.	1	5	10	1	1	4	2	.	4	.	2	.	2	5	.	5	13	1	.		
					3	.	1	2	.	.	.	.	3		1	.	.	1	.	1	.	.	1		6	.	.	1	.	.	.	1	1	0—3	אילת
						1	.	.	1	.	.	.	10			.	1	1	2	.	.	7	1			.	1	.	1	.	.	3	6	4—10	
						.	1	.	1	.	.	.	5			.	1	.	3	.	.	1	7			.	.	.	.	.	.	3	5	11—21	ELAT
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
7·3	6·4	9·1	6·5	.	3	1	2	2	2	.	.	.	18	.	1	.	2	2	5	1	.	8	9	.	6	.	1	1	1	.	.	7	12		

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

FEBRUARY 1965 פברואר 1965

Days with - מספר ימים עם: Temp. Min. מינ. < 5°	Temp. Min. מינ. > 20°	Temp. Max. מקס. < 10°	Temp. 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 סה"כ mm	Cloud Amount (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean Daily ממוצע יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14 L St T	Cloud 08 L St T	Relative Humidity (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean Daily ממוצע 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	Mean Min. מינ.	Mean Max. מקס.	Mean 20 L St T	Mean 14 L St T	Mean 08 L St T	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
03	00	00	00	0	02	2	01	2	0	03	11	0739	45	45	45	46	659	716	545	717	21	039	11	255	135	087	184	133	178	111	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	00	00	00	0	01	2	01	0	0	01	09	0471	46	50	44	44	622	649	561	655	25	075	11	226	143	110	176	149	162	129	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	00	00	00	0	02	0	05	2	0	01	10	0705			49	N44	696	791	569	720	2	068	11	239	141	095	187	124	177	127	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	00	00	00	0	01	1	02	0	0	05	10	0925	40	30	46	43	650	711	550	713	2	058	21	237	139	090	199	130	173	120	YAGUR	יגור
00	00	00	00	0	00	0	00	0	0	04	10	0956		36		39	642	716	610	601	5	062	11	206	125	091	160	112	141	121	BET OREN	בית אורן
09	00	00	00	0	00	0	00	0	0	00	09	0517	N38	N33	40	N41	N760	871	606	N803	22	015	11	252	125	066	185	107	174	122	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ביס
07	00	00	00	0	01	2	00	0	0	00	10	0465	N37	24	N45	42	N730	793	N606	792	24	034	11	275	130	071	189	122	N176	111	EN HA-HORESH	עין החורש
00	00	00	00	0	00	0	00	0	0	01	10	0521					731	742	688	764	25	058	11	274	138	094	182	145	169	124	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	00	00	00	1	02	3	00	1	0	01	09	0539	40	33	43	43	692	699	674	704	25	060	11	255	141	099	183	151	169	128	TEL AVIV PORT	תל אביב נמל
00	00	00	00	0	02	3	01	0	0	01	11	0478	36	25	41	43	717	743	638	770	10	060	11	275	139	093	189	143	174	117	TEL AVIV HA-KIRYA	תל אביב הקריה
11	00	00	00	0	02	0	01	0	0	02	10	0698	38	26	44	43	743	610	608	811	25	022	11	260	127	067	167	121	174	109	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ ת
01	00	00	00	0	02	0	01	1	0	03	11	0656	43	37	47	44	679	738	538	784	25	046	11	280	135	080	190	134	176	106	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
02	00	00	00	0	00	0	01	0	0	03	09	0758	39	28	44	45	711	794	592	748	25	040	11	258	133	080	186	129	177	115	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	00	00	00	0	00	3	00	0	0	01	08	0503				N46	N708	N738	647	739	25	081	11	266	137	096	179	151	172	121	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	00	00	00	0	01	0	01	1	0	03	09	0631	35	26	40	38	722	790	616	761	25	050	11	264	131	083	180	129	170	111	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
11	00	00	00	0	02	0	00	0	0	02	07	0732	35	26	41	36	757	852	608	812	25	017	11	265	126	064	189	116	176	103	HAZOR CAMP	חצור מחנה
01	00	00	00	0	02	0	00	0	0	02	06	0648	29	26	30	32	696	797	565	726	25	040	11	250	135	076	168	119	175	117	NEGBA	נגבה
06	00	00	00	0	00	1	00	0	0	02	05	0643	N35	N25	40	39	692	819	572	685 25	2	044	11	255	128	070	166	111	172	129	SEDE MOSHE	שדה משה
07	00	00	00	1	03	0	00	0	0	00	02	0040	32	20	43	34	648	767	474	703	25	033	11	284	133	070	197	120	184	121	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	00	00	00	0	03	2	00	6	0	06	11	1789	43	40	44	44	651	683	546	721	24	053	21	215	122	083	162	116	153	108	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
13	00	07	00	0	00	0	04	4	1	05	11	1796	N48	47	N55	N41	719	773	649	734 25	5	020	11	196	085	048	123	076	108	082	SASA	ססא
15	00	09	00	0	06	5	03	3	0	04	12	1085	44	38	50	44	703	758	614	740	5	015	21	177	064	048	121	074	110	071	HAR KENAAN	הר כנען
01	00	00	00	0	00	0	00	0	0	05	10	1004					700	785	525	789	26	039	21	239	133	079	167	121	178	111	NEWE YAAR	נוה יער תחנת נסיונות
00	00	01	00	0	03	0	02	2	0	05	09	0818	N44	N42	50	41	657	720	375	676	5	056	21	200	117	085	149	107	137	101	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
02	00	00	00	0	00	0	02	1	0	04	09	0691	N29	N20	36	N31	702	801	553	752	24	042	21	230	127	072	182	111	172	118	TAVOR AGR SCHOOL	תבור ביס חקלאי
10	00	00	00	0	02	1	01	0	0	01	09	0543	39	37	40	39	739	791	545	880	25	029	28	242	129	068	190	123	175	086	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
11	00	00	00	3	13	0	02	1	0	02	08	0605	32	26	38	33	742	831	558	836	25	028 21	11	230	124	065	184	108	172	104	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	00	00	00	0	00	0	01	0	0	00	06	0361	35	25	42	39	693	734	553	793	25	056	28	255	141	089	195	133	181	113	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
06	00	04	00	2	06	3	00	2	0	02	08	0907	47	45	49	48	626	730	541	607	9	027	11	238	104	069	140	098	128	094	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	00	00	00	0	00	0	00	0	0	03	06	0831	39	28	47	42	647	749	575	620	9	050	11	255	133	090	177	120	163	126	BEIT JIMAL	בית גמאל
07	00	02	00	0	06	0	00	1	0	02	06	0872	N41	N38	N45	N40	N658	780	N574	821 9	6	025	11	245	104	062	147	092	N131	101	MEVO BETAR	מבוא ביתר
02	00	00	00	0	03	1	00	0	0	01	04	0253	N33	N20	38	41	681	780	559	703	25	049	11	272	132	079	186	120	170	120	DOROT	דורות
02	00	00	00	1	03	0	00	1	0	00	02	0135			N43	38	N649	779	N534	635	10	046	11	270	123	074	172	104	N158	113	LAHAV	להב
07	00	00	00	2	01	0	00	0	0	00	03	0100	26	17	34	28	642	771	470	686	19	035	11	274	129	071	168	115	179	115	GILAT EXP STATION	גילת תחנת נסיונות
04	00	01	00	0	00	3	00	0	0	00	01	0050	N22	17	N26	21	N572	657	N433	626	9	024	11	244	118	075	163	109	N147	102	ARAD	ערד
08	00	00	00	0	02	0	00	0	0	00	02	0037	32	20	41	36	618	746	428	681	19	026	11	292	127	068	186	119	176	104	BEER SHEVA	באר שבע
00	00	00	00	3	00	7	00	0	0	00	00	0010	31	24	38	32	532	609	394	594	5	050	11	246	134	094	174	124	159	112	ROTEM	רותם
06	00	01	00	2	00	0	00	0	0	00	02	0046	27	23	30	27	511	610	349	574	5	025	11	259	108	064	153	101	148	097	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	עמק הירדן
03	00	00	00	0	00	0	01	0	0	05	10	0999					695	759	525	800	24	035	11	235	127	073	182	117	171	103	DAFNA	דפנה
02	00	00	00	0	00	2	02	0	0	04	11	0645	37	33	39	36	716	764	551	832 24	10	048	28	243	133	078	189	118	175	090	KEFAR SZOLD	כפר סולד
10	00	00	00	0	03	2	04	1	0	03	10	0888	41	38	43	41	721	782	496	885	10	021	21	244	126	065	186	120	180	090	KEFAR BLUM	כפר בלום
01	00	00	00	0	00	0	02	1	0	00	08	0454	35	33	37	34	674	738	575	713	24	049	28	250	183	104	203	141	189	137	EN GEV	עין גב
00	00	00	00	0	00	0	01	0	0	00	08	0479	38	31	41	41	731	801	570	822	2	065	28	250	145	090	201	132	190	121	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	00	00	00	0	00	0	02	0	0	00	08	0596	34	32	36	35	698	789	536	770	24	054	28	250	145	092	199	133	188	119	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
03	00	00	00	0	03	3	00	0	0	00	08	0281	41	34	46	42	747	825	544	872	3	042	28	261	141	078	205	133	194	111	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
04	00	00	00	0	00	2	01	0	0	00	08	0256	38	35	43	37	709	782	518	820	25	040	28	272	143	081	206	133	198	122	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	00	00	00	0	00	0	00	0	0	00	00	0010	22	14	29	22	475	466	385	579	6	100	26	285	174	129	220	194	207	150	SEDOM PANS	סדום בריכות
00	00	00	00	1	00	0	00	0	0	00	00	R188	25	19	32	25	396	363	289	541	4	065	27	295	174	115	234	169	226	149	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' 213/מא | פברואר 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

פברואר 1965 היה נורמלי מבחינת הטמפרטורות. כמויות נשמי החודש היו נמוכות מהממוצעים ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

מיעוט המשקעים בחודש זה בלט במיוחד במחצית השניה של החודש. במרוצת החודש כולו שלטה בצפון–מזרח האוקיינוס האטלנטי רמה חוסמת מפותחת (אנומליות של 28 + מ"ב נרשמו ברום פני הים ו־300+ מטר ברום של 500 מ"ב). אפיק הרום העיקרי השתהה ברובו של החודש מעל מרכז אירופה ואיטליה, עם איזור חזיתי לאורך הים התיכון. סוערת במיוחד הייתה העשרת הרא־שונה של החודש; עובדה זו מתבטאת גם במפת הרום (500 מ"ב) הממוצעת לתקופה 31 בינואר—8 בפברואר, המראה את ציר האפיק בבלקנים.

בסוף ינואר התפשט רכס נרחב מאפריקה צפונה וכיסה את דרום אירופה ואנגליה. ב־1 בפברואר הצטמק הרכס ונעלם לחלוטין בגלל החדירה העזה של אוויר קר מפינלנד לאיטליה, ואת מקומו תפס אפיק עמוק. מעל אנגליה נותרה הרמה ללא שינוי ובכך החל מצב החסימה הממושך והבלתי רגיל.

שקע–פנים מהיר, שנוצר באיטליה ב־1, נע מזרחה בקדמת אפיק הרום וגרם ב־4 למסרות מלווים סופות רעמים וסערות בישראל. במערכת הציקלונית הענקית, שהשתלטה על פני אירופה, התפתח ב־4 אפיק משני באלפים; הוא התעמק והדרים ולמחרת נוצר שקע עמוק בשכבות הנמוכות באיזור מלטה. עם התקדמותו המהירה מזרחה נסתיימה ההתייצבות הקצרה. ב־6 בחודש התחזקו הרוחות הדרומיות ומסרות החלו לרדת ונמשכו גם למחרת היום. לאחר התייצבות קצרה שוב התחוללו סערות עזות וסופות רעמים ב־8 וב־9 בחודש, כתוצאה מהשתלשלות סינופטית דומה לזו שהחלה ב־6 בחודש באיטליה. מחזור סינופטי דומה החל להתפתח ב־9 בפברואר עם חדירה מחודשת של אפיק קר דרומה להרי האלפים והיווצרות שקע–פנים עמוק מעל איטליה. הפעם הייתה השתלשלות העניינים שונה במקצת: האפיק התעמק והסך לשקע סגור, ולכן האיט את מהלכו, וכתוצאה מכך השתלט על אזורנו בין ה־9 ל־11 רכס ברומטרי, שגרם להתה־ממות ולהתייבשות. בין ה־12 ל־15 ירדו בארץ מסרות סוזרים, לאחר שהשקע הגיע למזרח הים התיכון, תוך כדי החלשה ניכרת. ב־15 נע השקע לצפון–מזרח ונבלע לחלוטין בזרימה הדר'–מע', והגשמים באיזור פסקו.

בינתיים אירעה באיטליה התעמקות מחודשת, שנמשכה ימים אחדים, עד להיווצרות שקע קר נרחב והוא התקדם באיטיות מזרחה. בו בזמן התפתחה במזרח הים התיכון רמה, אשר הביאה למזג אויר נאה בין ה־16 ל־21. בסיומו של פרק זמן זה אף אירעו ערפילים. ב־22, לאחר ליל ערפל, החלו לרדת בכל רחבי הארץ מסרות, מלוים רוחות עזות; גרמה לשינוי מהיר זה תזוזת שקע הרום, אשר לוותה בהתפרצות אוויר קר מפינלנד לעבר מזרח הים התיכון. שקע הפנים העמוק, שנוצר כתוצאה מכך מעל תורכיה, נע במהירות מזרחה ובעקבותיו חדרה למזרח הים התיכון רמה ברומטרית וגרמה ב־23 להתייצבות מזג האוויר.

אותו יום השתלטה בשכבות הגבוהות זרימה מערבית חזקה על פני אגן הים התיכון. אפיק חלש, שנוצר ב־24 בספרד, נע עד מהרה מזרחה, אולם בהגיעו למזרח הים התיכון הוא נחלש, וחדירת האוויר הקר דרומה פסקה. כתוצאה מכך לא ירדו כל משקעים בישראל כשעבר האפיק. גל נוסף, עמוק יותר, התפתח מעל ספרד ב־26. הפעם הייתה חדירת האוויר הקר נמרצת יותר והשקע שבתחתית האטמוספירה היה עמוק ופעיל. כאשר החזית הקרה, הקשורה בו, עברה את אזורנו בבוקר ה־1 במרס ירדו מטרות בכל רחבי הארץ.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מה־ערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־11 או ב־21 או ב־28. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר ב־25. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו על ראשי ההרים בעיקר בימים 11 ו־21. במישור החוף שרר יובש רק ב־8. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות

נשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 3—9, 13—14, 22, 28. ימי הגשם היו מפוזרים כהלכה במרוצת החודש, אולם בכמות הגשם חל גירעון ברוב חלקי הארץ, ורק באתרים בודדים היא עלתה על הממוצע. באיזור החוף הצפוני והמרכזי ירדו 50%—75% מהממוצע של פברואר לתקופה 1931—1960, בחלקו הצ־פוני של מישור החוף הדרומי (עקרון–ארז) 90%—130% ובחלקו הדרומי (מפלסים—ניר יצחק) וכן בשפלת הנגב 10%—50% בלבד, בגליל העליון 70% — 115%, בעמקי יזרעאל וחרוד 40%—60%, בהרי יהודה ובחבל החולה 80% — 100%, בעמק הירדן ובעמק בית שאן 50% — 65%. אולם הואיל וחודשים קודמים של עונת הגשמים הנוכחית, נובמבר 1964 וינואר 1965, היו גשומים ממו־צעיהם, יצא שכמות הגשם שהצטברה מספטמבר 1964 עד סוף פברואר 1965 עלתה על הממוצע לפרק הזמן המקביל בכל תחנה בארץ; הכמות שהצטברה הייתה גדולה מהממוצע של התקופה הנ"ל פי 1½ או יותר בכמה אתרים במישור החוף המרכזי (בית דגן 186%) והדרומי (נחל עוז 170%) ובנגב (משמר הנגב 193%, צאלים 207%).

גשמי פברואר היו מלווים לפרקים בסופות רעמים וברד. באזורים שונים אירעו ערפילים ומקרי אובך. מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער ב־4 בחודש במישור החוף ובאיזור ההרים. סערה יותר עזה אירעה ב־7—8—9 בחודש, כאשר בהר כנען נרשמה אוטומטית מהירות ממוצעת עד 100 ק"מ/שעה (השיא עד כה 120 ק"מ/שעה) ומשב עליון עד 151 ק"מ/שעה (שיא חדש בתחנה זו ובכל הארץ); סערה זו גרמה לנזקים רבים לרשת החשמל והטלפונים, למבנים ולחקלאות בצפון הארץ, כולל נמל חיפה ועמק הירדן. ערכים של סער נרשמו אוטומטית באיזור ההרים גם ב־22 בחודש.

הוצא ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1965

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 214/W **March 1965** Price: 50 agora

Summary

March 1965 was warmer than average. Monthly rainfall was deficient in most parts of the country.

Synoptic Situation

During the first three weeks of March a pronounced anticyclonic flow prevailed over the eastern Mediterranean while the main cyclonic activity was concentrated over western Europe. Consequently, unusually early sharav conditions occurred at the beginning and the middle of the month. During the last ten days the eastern and central Mediterranean were affected by several depressions. Towards the end of the month a vigorous upper trough extended from Finland to Cyrenaica.

The passage of a cold trough over the Levant brought about showers, thundery activity and strong winds on the 1st of March. A considerable deepening took place on the next day over western Europe while over the eastern Mediterranean a warm ridge developed and the rain ceased.

The cyclonic system over Europe persisted there till the 7th and in the meantime the anticyclonic circulation strengthened over our region. When in addition a Khamsin low arrived over Egypt on the 5th a sharav developed on the 5th and 6th, ending as the cold front associated with it passed over Israel on the 7th.

Simultaneously, the European cold low started to move slowly eastwards and its trough line passed Israel on the 11th, bringing scattered showers on the 11th and 12th.

During the next 5 days a warm anticyclone developed over Europe and moved eastwards, strengthening the easterly gradient over the Levant. Meanwhile another Khamsin low arrived in the eastern Mediterranean. These two events caused warm and dry weather throughout Israel between the 14th and 17th. On the 18th a shallow upper trough followed the passage of the Khamsin low and light rain fell locally.

At the same time the cyclonic circulation strengthened over western Europe. On the 19th a cut-off upper low formed over the Ligurian Sea and started to move south-eastwards, towards Egypt. The associated surface depression arrived over Cyprus on the 22nd while the upper cold pool penetrated more southwards, to the Nile Delta and the Negev. On the same day showers and thunderstorms affected Israel, including the southern parts. The unsettled weather continued on the 23rd but improved on the 24th, with the movement of the cold air northeastwards.

Another cold air penetration from the main European trough into our region took place on the 26th and 27th, and was accompanied by more showers and thunderstorms. On the 27th and 28th the main trough spread southwards and deepened considerably over Cyrenaica and the Ionian Sea, while subsequently a surface depression formed. In Israel the weather continued to be fair until the 31st, when rain occurred again at various places.

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 mainly on the 5th or 6th, and the extreme minimum temperatures mainly on the 13th or 14th, both not reaching notable values. Grass minimum temperatures at some stations in flat or concave areas and in the hill region dropped below 0°C mainly on the 13th or 14th or both of these dates.

Conditions of sharav prevailed in Judean hill-tops (Jerusalem) mainly on the following dates: 4—9, 13—17, 20—21, 29—30. In other regions in the interior of the country there were less days with sharav conditions and in the coastal plain they occurred only on the 5th—6th, 9th and 14th—17th. Monthly mean relative humidity was below the normal values of various stations by 2—13 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 1, 11, 21—23, 26—27, 31. Monthly rain amounts were below the averages for March in the coastal region (except the vicinity of En Shemer—Netanya and that of Negba—Nirim which had an excess), in the region of the hills and valleys (except limited localities) and in the Jordan Rift (except central Bet Shean Valley). In most parts of the Negev rainfall exceeded the average. On the whole the deficiency or excess did not deviate largely from the average.

Daily rain amounts exceeding 50 mm in various parts of the country were recorded on the 22nd, accompanied by hail and thunderstorms. In some cases visibility deteriorated because of fog or haze.

Rainfall during the last week of March saved the crops, particularly in the Negev, which were in a serious condition owing to the deficiency of rain amounts in February and March 1965.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1965

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

MARCH 1965 — 1965 מרס

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 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	06	264	31	— 6	47	31	+ 0·8	+ 19·7	133	31	1000
.	100 — 300					—12	40	29	+ 1·5	+ 13·0	1026	31	900
3	300 — 500	73	11	228	30	—12	37	28	+ 1.6	+ 9·8	1504	31	850
1	500 — 1,000					— 8	33	28	+ 1·2	+ 6·8	2004	31	800
4	1,000 — 2,000	71	15	253	26	— 8	26	24	+ 1·7	+ 0·5	3086	31	700
3	2,000 — 3,000					— 2	26	18	+ 0·8	— 7·3	4305	31	600
2	3,000 — 4,000	87	34	257	26	— 1	24	17	+ 0·3	— 16·9	5699	31	500
.	4,000 — 5,000	89	48	254	23	+ 5	28	14	— 0·8	— 29·5	7332	31	400
13	0 — 5,000	85	77	255	19	+ 6	27	12	— 0·8	— 43·5	9322	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 1687		95	115	257	14	—	—		— 0·9	— 52·6	11981	31	200
		94	51	272	6	—	—		+ 0·3	— 60·9	16368	31	100
		82	18	254	4	—	—		+ 0·3	— 61·0	18584	30	70
		—	—	—	—	—	—		+ 1·0	— 57·4	20685	30	50
		—	—	—	—	—	—		+ 1·7	— 53·7	22108	30	40
		—	—	—	—	—	—		+ 1·2	— 49·5	23976	30	30
									+ 2·8	— 52·7	10968	31	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
30-3-65	11200	240°	180

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.

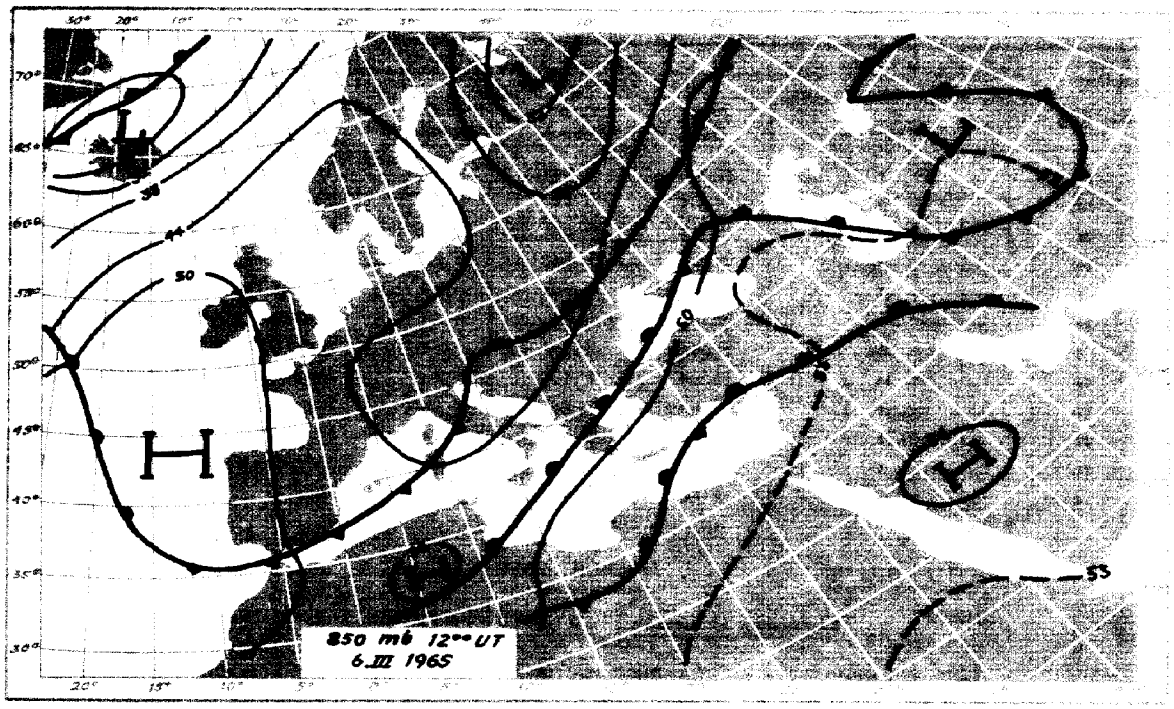
(4) מס' תצפיות רוח.

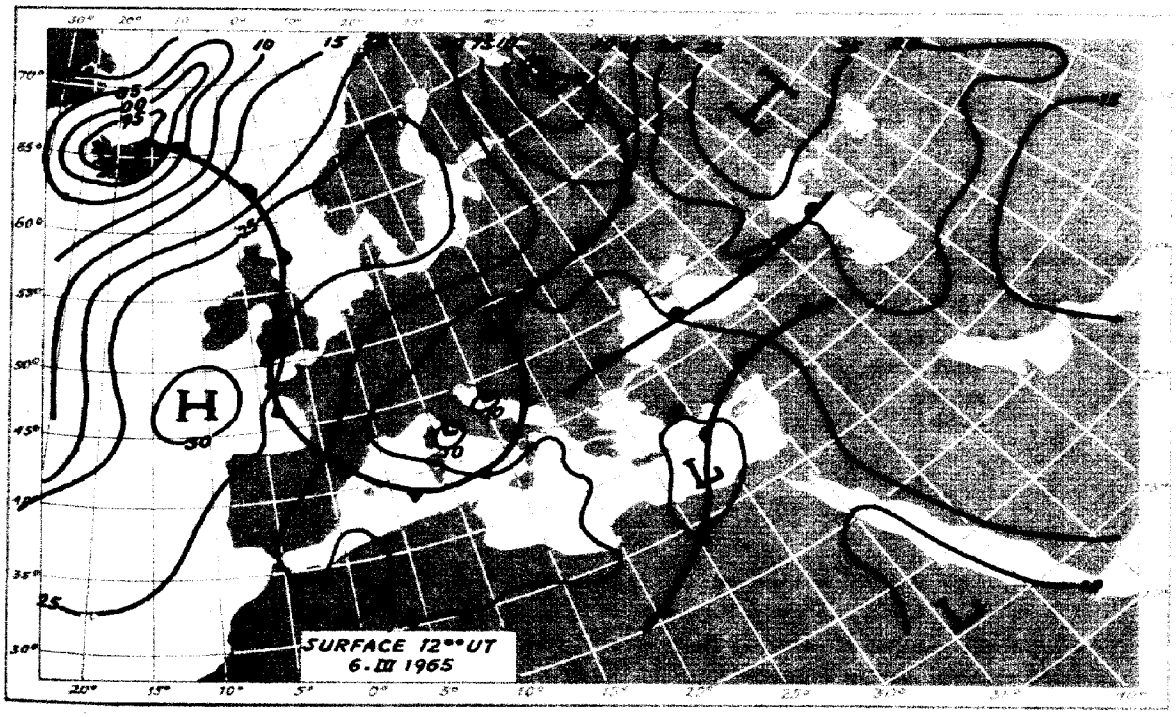
(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה 1957—1963

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

6.3.65





ב־6 בחודש שרר שרב קשה באזורי הארץ השונים, כולל מישור החוף, בעוד שבדרך כלל מתחילה עונת שרבי האביב במחציתו השניה של מרס.

On the 6th a severe sharav prevailed in various regions of the country, including the coastal plain, while the season of spring sharavs generally begins in the second half of March.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

MARCH 1965 מרס 1965

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	תחנה
− 41	− 19	− 7	+ 0.8	+ 0.6	+ 0.9	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 24	− 14	− 9	+ 2.4	+ 2.0	+ 2.8	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 29	− 26	− 13	+ 2.5	+ 1.5	+ 3.5	Har Kenaan	הר כנען
− 28	− 20	− 6	+ 1.8	+ 0.6	+ 2.9	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 13	− 7	− 2	+ 1.3	+ 0.8	+ 1.8	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 30	− 20	− 8	+ 1.4	+ 0.1	+ 2.7	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 4	− 2	− (8)	+ (1.6)	+ 1.4	+ (1.7)	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 19	− 16	− 13	+ 1.7	+ 1.3	+ 2.1	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 23	− 17	− 9	+ 2.3	+ 1.8	+ 2.8	Beit Jimal	בית ג'מל
− 56	− 42	− 6	+ 0.8	+ 0.1	+ 1.5	Dafna	דפנה
− 40	− 21	− 5	+ 1.0	+ 0.6	+ 1.5	Deganya Alef	דגניה א'
− 81	− 4	− 12	+ 1.4	+ 0.7	+ 2.0	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 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 1965 מרס 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
4·5	4·0	5·6	4·1	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
3·6	3·2	4·5	3·2	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
4·0	3·4	4·9	3·7	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
4·0	3·4	4·9	3·8	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
4·4	3·8	5·2	4·3	" " " " *	" " " " *
3·9	3·4	4·3	4·0	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
3·9	3·8	4·0	3·9	Talme Yafe	תלמי יפה
(4·7)	(4·1)	4·2	(5·9)	Sede Moshe	שדה משה
4·0	4·0	4·1	3·8	Saad	סעד
4·5	4·0	4·7	4·8	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
—	—	(5·3)	(4·0)	Sasa	סאסא
3·1	2·5	4·0	2·8	Ramat Yishshay	רמת ישי
3·4	3·3	3·8	3·1	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
4·7	4·8	(5·2)	4·1	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
3·3	3·5	3·5	2·9	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
(5·2)	(3·4)	(5·6)	(6·8)	Zova	צובה
(5·5)	(3·8)	(6·1)	6·1	Mevo Betar	מבוא ביתר
4·6	(3·7)	5·1	4·7	Lahav	להב
—	(4·2)	4·9	—	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
4·9	4·1	5·2	5·5	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
5·2	4·2	5·9	5·6	Beer Sheva	באר שבע
8·0	7·1	8·4	8·5	Rotem	רותם
5·6	4·9	5·9	6·0	Avedat, Farm	עבדת, חוה
5·5	4·6	5·5	6·6	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
3·5	3·1	4·7	2·9	Hula, Farm**	חולה, חוה **
4·3	3·6	5·7	3·8	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
4·3	3·9	5·2	4·0	Tirat Zevi	טירת צבי
8·4	8·5	9·6	7·1	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	8·5	7·1	En Yahav	עין יהב
8·8	7·2	9·2	10·0	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, ¾ in.: 0.8 mm.

** Formerly "Matsei Ha-Hula"

(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 ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

** השם הקודם "מטעי החולה"

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 1965 — מרס 1965

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														תאריך Date
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 (3) day			20 L	14 St	08 T	08 LStT	20 L	08 St T	20 L	14 St	08 T	מינ. ע"י חקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.		
1.2	3.4	1.7	2.4	טפות	6.2	427	110	70	11.4	17.6	22.3	13.0	17.3	17.7	16.1	15.4	20.3	15.1	10.2	14.3	11.4	17.9	1	
0.5	3.4	0.2	2.4	.	8.8	498	62	64	9.7	18.0	23.2	11.9	17.4	18.7	15.3	16.2	23.7	13.4	10.6	13.5	10.5	18.4	2	
0.5	2.8	0.6	2.7	.	10.1	535	84	77	10.2	17.8	22.4	10.2	17.5	18.5	14.0	16.7	23.9	11.8	2.6	11.5	8.6	19.6	3	
0.8	2.7	0.5	2.9	.	9.9	501	50	73	12.4	21.6	25.4	10.1	17.7	19.9	14.7	19.3	25.8	12.3	5.4	15.3	6.4	23.2	4	
1.0	3.7	1.1	5.9	.	9.0	478	37	58	11.8	24.0	28.1	13.2	17.6	22.2	16.8	22.2	24.0	14.6	9.0	20.5	10.0	35.2	5	
1.5	5.7	1.8	5.7	.	10.2	545	36	52	11.7	24.2	28.6	17.0	18.0	23.5	18.2	22.5	31.6	19.6	10.4	21.2	12.7	32.7	6	
0.6	2.4	0.1	1.7	.	7.8	414	55	74	13.7	20.9	24.2	14.9	18.3	21.6	18.5	19.6	26.5	17.7	9.7	16.2	10.7	21.8	7	
1.0	3.6	1.4	3.0	.	8.3	526	53	76	14.1	21.5	27.2	14.0	18.7	22.4	18.0	21.1	28.8	15.8	10.0	16.9	11.2	24.2	8	
0.7	4.0	0.6	6.1	.	4.7	398	57	56	11.1	21.5	25.0	16.0	18.9	22.4	18.1	21.4	28.8	20.0	8.4	19.3	10.1	31.3	9	
0.6	2.8	0.6	1.3	.	7.5	437	60	84	15.9	20.4	24.2	15.5	19.1	21.8	19.0	20.1	25.5	17.7	12.0	16.0	12.8	20.0	10	
0.4	3.3	0.6	2.3	1.7	7.0	407	79	77	11.8	17.7	22.6	12.7	19.3	20.7	17.8	18.4	24.6	15.5	7.4	13.7	8.0	19.1	11	
0.5	4.6	0.8	4.3	.	7.3	495	141	67	9.7	15.6	22.8	13.4	19.4	19.8	17.4	16.6	24.4	15.6	9.8	12.7	10.1	17.3	12	
0.8	4.6	1.0	5.2	.	10.6	581	150	63	7.3	14.4	21.1	7.0	19.4	19.2	15.1	16.2	24.1	11.2	0.7	10.3	1.6	17.0	13	
1.0	4.6	1.2	6.4	.	10.3	596	117	58	6.8	15.8	24.0	6.7	19.3	20.1	14.6	18.0	27.1	11.7	1.2	12.5	2.8	22.0	14	
0.8	5.0	2.3	6.5	.	10.3	600	107	48	7.0	17.0	24.2	10.0	19.2	20.8	15.2	18.8	28.0	14.1	2.0	13.9	3.4	24.2	15	
1.1	4.6	1.4	6.5	.	9.5	566	75	40	7.1	21.6	26.2	8.6	19.0	22.0	16.2	21.4	28.9	13.9	5.7	17.5	7.4	27.6	16	
1.1	4.6	2.0	6.4	טפות	9.9	558	44	33	8.9	22.8	27.5	13.0	19.2	23.1	17.4	22.8	31.0	16.9	6.9	19.5	8.8	30.6	17	
1.0	4.3	0.8	3.6	.	7.2	488	95	63	13.0	20.2	25.8	16.1	19.3	22.8	19.9	21.3	28.5	18.6	13.3	18.2	14.8	23.0	18	
0.3	4.4	0.3	2.9	.	9.9	580	67	73	12.0	19.8	26.6	15.4	19.7	22.9	18.9	20.7	29.1	19.1	9.8	14.9	10.5	20.2	19	
0.5	4.9	0.4	4.1	.	10.3	619	127	73	11.3	18.7	26.4	11.2	19.9	22.2	18.1	20.4	28.2	15.7	4.6	13.9	5.4	21.5	20	
0.7	3.2	0.5	1.6	2.4	9.1	577	68	81	14.1	22.4	27.0	14.2	20.1	23.1	18.3	21.6	29.8	17.9	8.2	15.5	9.4	22.2	21	
1.0	3.2	0.9	1.0	16.7	4.5	398	66	84	12.2	16.7	23.5	13.4	20.1	20.2	18.7	16.0	24.1	15.4	7.8	12.9	8.9	19.7	22	
0.8	2.6	0.6	1.5	1.8	6.7	440	93	84	13.4	18.2	21.3	11.6	20.2	18.9	16.4	16.6	20.8	13.7	9.7	13.9	10.0	18.6	23	
0.7	2.3	0.3	1.5	.	7.9	473	59	85	14.0	20.1	22.8	13.8	20.1	19.3	16.5	16.9	22.6	14.9	11.0	14.7	12.4	19.1	24	
1.0	3.6	1.6	3.6	.	10.2	601	53	73	11.8	21.7	27.1	11.7	19.8	20.8	15.3	19.6	27.0	14.2	4.6	15.0	5.6	23.1	25	
0.2	1.5	0.0	2.2	7.8	2.0	259	58	70	12.5	18.0	18.5	15.0	19.7	18.8	17.7	16.3	18.2	17.0	11.4	15.9	12.0	20.8	26	
0.3	1.3	0.4	0.7	2.9	2.4	293	53	91	14.3	18.5	18.4	14.2	19.7	18.2	15.9	16.2	19.6	16.0	9.2	13.8	10.3	18.3	27	
0.7	3.8	0.3	2.5	.	10.6	631	58	77	12.8	21.8	27.4	13.6	19.5	20.0	15.6	15.2	23.5	13.8	9.5	15.1	10.6	20.7	28	
0.4	5.1	0.2	5.0	.	10.9	680	97	69	11.8	21.6	28.0	12.3	19.4	21.5	15.6	20.2	28.7	14.8	5.4	16.3	6.0	27.4	29	
0.7	4.8	0.6	3.2	.	7.5	581	60	78	13.0	21.4	28.0	14.0	19.4	22.1	16.8	21.0	29.1	15.7	7.1	15.2	8.0	23.3	30	
0.4	3.4	0.4	4.0	0.2	5.1	412	68	70	10.6	17.7	22.3	13.6	19.5	20.2	17.3	17.3	23.7	16.7	5.9	13.2	6.6	21.0	31	
22.3	114.2	25.0	109.1	36.5	251.7	15537	2334																סה"כ Total	
0.7	3.7	0.8	3.5		8.1	501	75	69	11.5	19.6	24.6	12.3	19.1	20.8	16.9	19.0	25.8	15.5	7.7	15.3	8.8	22.6	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'

MARCH 1965 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מרס 1965

ס"ה 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
71·8	0·6	·	·	·	·	15·7	·	·	7·7	45·5	2·0	·	·	·	·	·	·	·	·	0·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'
38·7	·	·	·	·	2·8	4·9	·	·	10·5	15·1	5·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Haifa, Harbour	חיפה, נמל
48·6	·	·	·	·	0·9	9·1	·	·	3·1	24·9	9·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Haifa, Ha-Tekhniyon	חיפה, קרית הטכניון
64·3	5·4	·	·	·	3·0	4·6	·	·	8·0	35·8	5·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·5	Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה
28·0	7·0	·	·	·	1·0	3·8	·	·	1·7	10·7	3·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
43·2	·	·	·	·	3·3	10·1	·	0·6	4·8	18·4	3·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
56·9	·	·	·	·	10·5	7·2	·	2·2	2·8	29·5	4·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאות
68·1	·	·	·	·	·	2·0	·	·	11·4	51·5	2·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Negba	נגבה
118·0	·	·	·	·	·	·	·	·	53·7	62·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	Nahal Oz	נחל עוז
66·7	1·5	·	·	·	·	·	·	·	6·6	46·5	5·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·3	Nirim	נירים
																																HILL REGION	איזור ההרים
70·3	1·5	·	·	·	1·3	19·2	·	0·7	26·8	19·8	0·3	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·2	Tirat Yael	טירת יעל
49·5	·	·	·	·	0·8	7·9	·	·	13·7	24·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·4	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
45·4	·	·	·	·	1·2	15·6	·	·	9·6	17·3	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
28·9	·	·	·	·	0·3	7·1	·	·	8·5	11·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	Afula, SW	עפולה, דרום מערב
47·7	2·4	·	·	·	·	4·8	·	·	17·2	17·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·9	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
67·6	1·2	·	·	·	0·1	4·9	·	0·1	30·5	25·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·6	2·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·4	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
57·1	·	·	·	·	·	7·5	·	·	18·8	28·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·7	0·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·0	Beit Jimal	בית ג'מל
34·5	1·6	·	·	·	0·2	0·2	·	·	2·7	23·3	1·9	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	1·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·5	Beer Sheva	באר שבע
13·4	·	·	·	·	·	2·1	·	·	1·3	2·5	4·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·1	Revivim	רביבים
17·3	·	·	·	·	·	4·7	·	·	·	6·4	1·9	·	·	·	·	·	·	·	·	4·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Sede Boqer	שדה בוקר
9·3	·	·	·	·	·	2·3	·	·	1·6	3·5	0·6	·	·	·	1·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Mizpe Ramon	מצפה רמון
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
32·3	0·1	·	·	·	·	1·7	·	2·4	12·2	13·8	·	·	·	0·6	·	·	·	·	·	·	1·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·2	Dafna	דפנה
30·6	·	·	·	·	1·0	3·8	·	0·1	8·4	15·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·3	Deganya Alef	דגניה א'
32·5	5·7	·	·	·	·	4·4	·	·	5·0	12·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·4	Sede Eliyyahu	שדה אליהו
5·5	·	·	·	·	·	0·5	·	·	1·0	4·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Sedom, Pans	סדום, בריכות
4·5	·	·	·	·	·	1·7	·	·	0·4	2·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	En Yahav	עין יהב
0·9	·	·	·	·	·	0·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	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

MARCH 1965

מרס 1965

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)	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		
	15 1 . 1 3 1 . . 5	1 1 . . 2 2 1 . .	16 . . . 6 1 . . .	0— 3	לוד, נמל התעופה
	. 1 2	8 4 . 2 1 . . 2	. 1 . 3 1 1 . .	4—10	
	 2	1 3 1 1 . . . 1	. . . 2	11—21	LOD, Airport
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
4·2 2·1 7·7 2·7	. 15 1 1 1 3 1 . . 9	. 1 10 7 1 5 3 1 . 3	. 16 . 1 . 11 2 1 . .		
	4 . 1	1 . . . . . 1 1 .	1	0— 3	
	4 1 2 . . . 3 2	. . . 4 2 . . .	1 5 2 1 2 . . .	4—10	ירושלים, מרכז
	4 7 . . . 1 1 .	2 12 . . 3 1 . .	. 10 1 1 1 5 1 .	11—21	JERUSALEM, Central
	. 1	. 4	. . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
11·8 10·4 13·5 11·6	. 4 8 10 2 . . 1 4 2	. 1 2 16 . 4 5 2 1 .	. 1 1 15 3 2 3 5 1 .		
	2 3 5 . 5 . 2 . 7	. 1 . 1 5 . 2 . 7	3 . 2 1 4 . . 1 8	0— 3	
	1 1 . 2 . . . 1	2 5 . 3 1 . 1 2	. . . 1 . 1 1 6	4—10	אשדות־יעקב, מאוחד
	. . . . .	. . . . .	. . . . . 1 .	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
3·1 2·4 3·6 3·4	2 2 4 6 . 7 . 2 . 8	1 . 3 5 1 8 1 2 1 9	2 3 . 2 1 5 . 1 3 14		
	6 3 . . . . 2 3 4	. . . 1 . 1 3 . .	6 . 1 1 . 2 3 . .	0— 3	
	1 3 . . . 4 . 4	2 7 1 1 2 3 . 3	. 1 2 1 2 8 . .	4—10	באר שבע
	 1	5 2	. . 2 . . 2 . .	11—21	BEER SHEVA
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
5·4 4·0 7·6 4·7	. 6 4 3 . . . 6 3 9	. . 7 9 2 1 3 6 . 3	. 6 . 2 5 1 4 13 . .		
	7 . . 1 1	1 . . . 1 1 . 1 .	5 . . . . . 1 3 1	0— 3	
	2 . 2 1 . . 2 4	. 1 . 10 1 1 1 2	1 . . . . . 2 6	4—10	אילת
	2 8	. 1 . . . . 7 3	. . . . . 2 10	11—21	ELAT
	. 1	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
8·5 8·6 8·8 8·0	. 7 4 1 3 1 . . 2 13	. 1 . 2 . 11 2 1 9 5	. 5 1 . . . . 1 7 17		

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) וביר־ירושלים (מרכז) ו־10 מ' בבאר שבע ובאילת.
גובה מונה הרוח באשדות־יעקב (מאוחד) 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

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

1965 מרץ — MARCH 1965

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.	Temp. Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	Temp. 20	Temp. 14	Temp. 08	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
01	00	00	01	0	00	0	02	1	0	02	04	0718	43	45	41	42	621	693	533	636	14	030	06	315	156	099	213	156	196	149	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	00	00	00	0	01	1	03	0	0	02	05	0387	38	39	40	37	594	654	539	589	13	061	06	296	170	130	210	168	186	160	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
01	00	00	01	0	00	0	04	0	0	01	05	0351			N50		619	716	493	648	13	045	06	310	171	116	227	147	218	159	KEFAR ATTA	כפר אתא
02	00	00	00	0	06	0	03	0	0	01	06	0589	N34	N29	38	34	578	651	466	616	14	040	06	296	168	112	225	152	209	193	YAGUR	יגור
00	01	00	00	0	02	0		0	0	02	06	0554		N32		36	580	629	547	567	13	066	06	260	153	113	193	140	178	146	BET OREN	בית אורן
03	00	00	02	0	00	0		0	0	02	06	0779	N31	23	N34	N37	679	804	526	705	13	008	06	310	153	084	222	129	208	152	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב״ס
03	00	00	03	0	01	0	02	0	0	02	06	0687	N30	18	N38	N33	N651	767	N511	N674	13	010	05	326	159	092	227	138	209	151	EN HA-HORESH	עין החורש
02	00	00	01	0	01	0		0	0	01	06	0280					651	687	611	656	13	035	05	316	162	112	212	165	198	161	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
01	00	00	02	0	01	0	01	0	0	01	05	0254	36	30	38	39	641	661	617	644	13	045	05	325	164	117	212	169	194	160	TEL AVIV PORT	תל אביב נמל
01	00	00	03	0	02	0	03	0	0	01	06	0284	33	23	37	38	606	660	510	647	13	046	05	337	168	116	220	164	207	158	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
04	00	00	04	0	02	0	04	0	0	01	06	0365	33	21	36	41	640	748	477	695	13	016	05	332	157	088	226	149	212	153	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ מ
03	00	00	04	0	01	0	04	0	0	02	06	0432	36	25	41	42	589	682	401	683	14	037	05	336	167	102	232	187	219	143	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
04	00	00	04	0	01	0	04	0	0	01	07	0364	33	23	36	39	635	743	463	698	13	024	06	334	163	096	229	149	217	151	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
01	00	00	02	0	00	0	00	0	0	01	06	0330					655	689	601	674	13	045	05	335	159	112	207	173	186	153	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
02	00	00	03	0	00	0	00	0	0	01	06	0348	31	23	31	39	641	739	490	693	13	034	05	321	159	101	217	147	204	149	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
05	00	00	04	1	01	0		0	0	01	04	0328	29	19	33	36	685	801	467	768	13	010	06	326	151	076	226	135	213	140	HAZOR CAMP	חצור מחנה
05	00	00	04	0	03	0	02	1	0	02	04	0681	31	25	30	37	650	770	494	684	21	010	06	335	158	092	226	136	211	155	NEGBA	נגבה
04	00	00	04	0	00	0	00	2	0	02	07	0632	N32	21	N34	42	626	778	466	634	14	018	06	340	157	087	227	129	212	161	SEDE MOSHE	שדה משה
04	00	00	04	0	03	0	01	0	0	00	03	0135	29	15	38	33	581	722	384	638	14	022	06	348	166	094	238	148	220	157	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	00	00	00	0	05	0	02	0	0	02	04	0482	30	21	35	33	550	578	463	609	13	064	06	278	155	110	201	145	190	146	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
04	00	03	00	0	00	0	03	0	0	03	05	0924			N43	N35	N573	N618	N519	N583	13	014	06	256	118	076	161	N104	N142	N105	SASA	סאסא
05	00	01	00	0	02	0	02	0	0	03	05	0629	34	25	41	39	557	583	504	584	13	020	06	237	119	074	165	108	192	104	HAR KENAAN	הר כנען
02	00	00	01	0	00	0	00	0	0	02	07	0539					630	727	450	714	14	038	06	310	162	102	222	142	207	144	NEWE YAAR	נוה יער תחנת נסיונות
00	00	00	00	0	02	0	01	1	0	02	04	0620	36	31	41	37	585	642	494	619	13	056	06	265	146	105	186	135	172	129	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
03	00	00	00	0	00	0	01	0	0	02	04	0495	N23	N12	30	N26	605	715	474	627	13	025	05	290	159	094	225	134	209	161	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בית חקלאי
05	00	00	00	0	04	0		0	0	02	06	0463	29	22	37	29	699	754	504	838	14	005	06	294	152	080	224	142	206	119	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
04	00	00	01	0	07	0	00	0	0	02	05	0494	24	12	31	30	662	779	486	710	13	010	06	306	154	085	224	127	207	147	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
N01	N00	N00	N00	0	00	0	01	0	0	02	06	0477	N24	N13	N35	N24	N583	N636	N428	N686	13	031	17 06	280	N170	108	N233	N158	N222	N145	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
01	00	01	00	1	04	1	00	1	0	02	06	0676	38	30	44	39	483	557	398	494	13	031	09	272	139	097	182	131	167	126	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	02	00	02	0	00	0	00	0	0	02	04	0571	31	16	41	36	543	642	444	542	14	068	06	316	168	118	219	148	205	159	BEIT JIMAL	בית גמאל
01	00	00	00	0	05	0	01	2	0	02	08	0821	N35	28	N41	36	N527	598	N461	526	13	020	09 06	278	137	089	186	123	N168	132	MEVO BETAR	מבוא ביתר
04	00	00	04	0	05	0	02	0	0	02	05	0660	N31	N23	34	36	617	752	440	659	14	031	06	340	162	099	226	140	212	155	DOROT	דורות
02	00	00	02	0	01	0	00	1	0	03	06	0675			N38	N42	564	699	435	558	13	035	06	307	154	097	212	126	200	154	LAHAV	להב
03	00	00	04	0	01	0	02	0	0	01	07	0467	24	15	29	29	573	743	358	623	13	023	06	340	161	092	230	141	222	155	GILAT EXP STATION	גילת תחנת נסיונות
01	00	00	01	1	01	0	00	0	0	01	02	0374			N21	20	N463	512	N340	536	13	040	09	306	152	102	203	145	N189	134	ARAD	ערד
04	00	00	03	0	04	0	01	0	0	01	06	0345	29	19	37	32	532	660	327	609	14	022	06	327	159	091	228	146	219	144	BEER SHEVA	באר שבע
00	00	00	02	0	00	0	00	0	0	00	01	0071	27	21	32	27	480	541	349	549	13	064	09	318	168	120	216	159	203	146	ROTEM	רותם
02	00	00	00	1	00	0	02	0	0	00	04	0093	22	18	29	23	389	461	288	418	13	040	09	295	146	095	197	135	187	138	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	בקע הירדן
03	00	00	00	0	00	0		0	0	02	05	0323					605	682	445	689	13	030	06	300	155	093	210	142	207	144	DAFNA	דפנה
01	00	00	02	0	00	1	01	0	0	02	04	0361	29	20	37	30	607	665	465	692	13	036	06	312	165	103	228	146	214	143	KEFAR SZOLD	כפר סולד
04	00	00	01	0	04	0	01	0	0	02	04	0358	31	25	37	34	610	697	410	723	13	021	06	306	155	084	226	146	217	140	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	00	00	01	0	00	0	01	0	0	02	04	0480	24	11	34	28	586	623	495	640	13	077	17	314	183	127	240	171	227	169	EN GEV	עין גב
00	00	00	01	0	00	0	01	0	0	01	06	0306	29	16	39	31	622	672	485	706	13	080	06	304	176	113	239	164	228	184	DEGANYA ALEF	דגניה א
01	00	00	02	0	00	0	01	0	0	02	04	0358	N25	N19	N31	N25	581	669	427	647	13	059	06	304	178	115	240	161	228	197	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
03	00	00	01	0	06	1	01	0	0	01	07	0408	27	18	36	28	651	716	445	792	13	021	06	303	168	091	245	160	232	139	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
02	00	00	02	0	02	0	02	0	0	01	05	0301	28	12	37	28	616	734	420	695	13	017	17	309	169	092	246	158	234	186	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	01	00	03	0	00	0	00	0	0	00	02	0085	N22	N15	31	21	N403	N397	338	478	17	100	07	314	207	158	256	224	241	189	SEDOM PANS	סדום בריכות
00	01	00	09	0	00	0	01	0	0	00	00	0009	27	16	33	28	309	298	213	418	2	108	08	332	211	144	278	220	268	186	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' 214/מא | מרס 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

מרס 1965 היה חם מהממוצע. בגשמי החודש חל גירעון ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

שלושת השבועות הראשונים של החודש הצטיינו בזרימה אנטיציקלונית מובהקת באזורנו, בעוד שהפעילות הציקלונית העיקרית התרכזה במערב אירופה. כתוצאה מכך אירעו שרבים מוקדמים בתחילת החודש ובאמצעו. בחלקו האחרון של החודש הושפעו מרכז הים התיכון ומזרחו מפעילותם של אפיקי-רום ושקעים אחדים. בימים האחרונים של מרס החלה להתפתח במזרח הים התיכון מערכת ציקלונית פעילה.

בתחילת החודש השתהו מרכזי האוויר הקר בפינלנד, ומשם התמשכו שני אפיקים קרים, האחד למזרח הים התיכון והשני למפרץ ביסקיה. ב־1 במרס הביא מעבר האפיק הראשון מטרות וסופות רעמים ורוחות עזות בכל רחבי הארץ. למחרת חלה התעמקות ניכרת של האפיק השני במערב אירופה, ואילו באזורנו החל להתפתח רכס חם, שגרם להשתפרות מזג האוויר.

המערכת הציקלונית באירופה השתהתה שם עד ל־7, ובינתיים התחזקה באזורנו הזרימה האנטיציקלונית. ב־5 התפתחו בארץ תנאי שרב והם התגברו למחרת, כאשר שקע חמסיני — הראשון לעונת האביב — התקדם לאורך חוף מצרים. מעבר החזית הקרה שלו גרם לשבירת השרב ב־7.

בינתיים אירעה בצפון אירופה התפרצות מחודשת של אויר קר ובעקבותיה התקדם האפיק, ששרר שם, באיטיות מזרחה. בליל ה־11 עברה את ישראל חזית קרה חלשה, שהייתה קשורה באפיק זה, וגרמה באותו לילה וביום המחרת לירידת מטרות מזורים.

ממערב לאפיק התפתחה בינתיים רמה חמה, אשר השתרעה על פני מרכז אירופה ומזרחה. תזוזתה האיטית מזרחה הגבירה בהדרגה את הגרדיינט המזרחי באזורנו. במקביל לכך חדר אפיק קר מהאוקיינוס האטלנטי לתוניס, וכתוצאה מכך התפתח שם שקע חמסיני, שהתקדם מהר מזרחה. שתי התופעות הללו גרמו בימים 14—16 וביחוד ב־17 — לפני מעבר השקע — לתנאי שרב ברחבי ישראל. אפיק הרום, שנע בעקבות השקע, נחלש ונבלע בזרימה המערבית שמעל לים התיכון, ובעת מעברו מעל הלבנט ירדו בארץ גשמים קלים בלבד.

בינתיים התחזקה הפעילות הציקלונית במערב אירופה וב־19 נוצר בים הליגורי שקע-רום מנותק. השקע הקר המנותק ושקע הפנים הגלוחה אליו התקדמו דרומה-מזרחה, ואילו האפיק העיקרי נתעכב באירופה. ב־22 הגיע שקע הפנים לסביבות קפריסין, בעוד ששקע הרום וכיס האוויר הקר הקשור אליו הדרימו לאיזור הדלתה והנגב. אותו יום החלו מטרות יורדים בכל רחבי הארץ בלוחית סופות רעמים. כמויות גשם ניכרות ירדו בנגב הצפוני בלילה הבא, בחלוף מרכז האוויר הקר מעל ישראל. הגשם פסק ב־24, כתוצאה מתחזית האוויר הקר צפונה-מזרחה.

אותו יום התפשטה שלוחת אוויר קר ממערב אירופה לבלקנים, כשהיא קשורה באפיק משני. הגשמים התחדשו ב־26 ונמשכו גם למחרת, בלוחית סופות רעמים, כשהאוויר הקר חדר לאזורנו. לאחר התקדמותו של אפיק זה צפונה-מזרחה התעמק האפיק העיקרי שנית, הסעם לעבר הים היתי. ב־28 נוצר שקע חדש בשכבות הנמוכות בים האגאי, ואילו מעל ללבנט התפתח רכס חלש, שייצב את מזג האוויר.

בין ה־28 ל־30 הסף האפיק הקר לשקע מנותק והשתהה מעל קירנאיקה ויוון. אפיק עמוק חדש התקדם בינתיים מסקנדי־נביה דרומה-מזרחה והתעמק, וב־30 נוצר אפיק עמוק מאוחד, שהשתרע מפינלנד למערב מצרים. עקב כך חלה ירידה בלחצים באיזור קפריסין-רודוס ופעילות המטרות וסופות הרעמים התחזקה שם.

באזורנו הוסיף לשרור מזג אוויר נאה עד שב־31 בחודש התחדשו הגשמים במקומות שונים בארץ.

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 בעיקר ב־5 או ב־6 בו וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בעיקר ב־13 או ב־14. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום ליד הקרקע בכמה תחנות בשטחים מישוריים או קעורים ובאיזור ההרים ירדו מתחת ל־0 מ־צ, בעיקר ב־13 בחודש או ב־14 או בשניהם: 2.5— במבוא ביתר, 0.4— בבאר שבע, 1.3— בשדה בוקר, 2.0— בחולה (חוה).

תנאי שרב שררו בראשי הרי יהודה (ירושלים) בעיקר בימים 4—9, 13—17, 20—21, 29—30. באזורים אחרים בפנים הארץ היה מספר ימי השרב קטן יותר, ובמישור החוף הם אירעו רק בתאריכים 5—6, 9, 14—17. 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 הייתה נמוכה מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־2%—13%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 1, 11, 21—23, 26—27, 31. כמות הגשם החודשית הייתה נמוכה ממוצעי מרס באיזור החוף (פרט לסביבות עין שמר — נתניה תנבה — נירים, שבהן היה עודף), באיזור ההרים והעמקים (פרט לאתרים מונבלים) ובשקע הירדן (פרט למרכז עמק בית שאן). ברוב חלקי הנגב עלתה הכמות על הממוצע. בדרך כלל לא חרגו הגירעון או העודף במידה רבה מן הממוצע. כמקרים קיצוניים אפשר לציין באיזור החוף את תחנת רמות מנשה שקיבלה רק 34 מ־מ או 54% מהממוצע לתקופה 1931—1960 ותחל עוז 118מ־מ (282%), באיזור ההרים: יפתח 30 מ־מ (43%) ומושב לכיש 79 מ־מ (152%), בשקע הירדן: דפנה 32 מ־מ (43%) וכפר רופין 41 מ־מ (108%) ובנגב: צאלים 12 מ־מ (51%) ומשמר הנגב 65 מ־מ (182%).

כמויות גשם יומיות, שעלו על 50 מ־מ בחלקים שונים של הארץ, בלוחית ברד וסופות רעמים, נרשמו ב־22 בחודש. ברד ירד גם בתאריכים 23, 26 ו־31 וסופות רעמים התחוללו גם ב־23 וב־27 בחודש (ובתאריכים נוספים באתרים מסוימים). במקרים מסוימים נפגמה הראיות בגלל ערפל או אובך.

מיעוט הגשמים בפברואר ובמרס 1965 סיכן את מצב התבואה, ביחוד בנגב, ולכן יש לראות את הגשמים שירדו בשבוע האחרון של מרס כגשמי הצלה של הרגע האחרון. גשמים אלה לא רק הצילו את תבואות החורף אלא גם שיפרו את סיכוי תבואות הקיץ.

הוצא לדפוס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1965

LIBRARY
AUG 1
WEATHER BUREAU

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 215/W | April 1965 | Price: 50 agora

Summary

April 1965 was cooler and rainier than average in almost all parts of the country.

Synoptic Situation

The beginning of April was marked by an intense cyclonic activity in the eastern Mediterranean. During the next weeks an anticyclonic circulation developed over the region and Khamsin lows formed, causing heavy sharav conditions towards the end of the month.

A deep upper trough associated with an active surface low brought about three stormy and rainy days at the beginning of the month. A sharp drop in temperature was felt and in Upper Galilee light sleet was recorded on the 3rd. At the 500 mb level a −190 m altitude anomaly and a −9°C temperature anomaly were recorded on that day as compared with the average for rain-days in April.

Stabilization began on the 4th, and on the 5th rain ceased in large parts of the country. Fair weather continued till the 11th, when a weak cold front passed over Israel bringing scattered showers, mainly in the north.

An upper trough developed over Italy and on the 16th started to move eastwards together with its associated surface low. Warm and dry weather prevailed during its advance, on the 15th and 16th, but on the 17th a cold front arrived in the eastern Mediterranean and caused a drop in temperature. A further cooling occurred on the 18th when the axis of the upper trough passed Israel. This was accompanied by scattered showers and thunderstorms. Light rains continued on the 19th while a new upper trough deepened over Italy. A warm ridge was built up over our region and concurrently a Khamsin low advanced from Libya, strengthening the easterly flow over Israel on the 23rd. Extreme sharav conditions prevailed on the 24th, but on the following day a temporary break was felt as the low moved northeastwards and a weak cold front, associated with a secondary upper trough, passed our country. On that day the main upper trough deepened over Libya, and over the Levant a southwesterly anticyclonic flow developed and steered a new Khamsin low from the Sahara northeastwards, resulting in another strong sharav on the 26th. The sharav broke on the 27th with the penetration of the upper trough from the west. Slight rain fell on the 27th. On the last two days of April the weather stabilized.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 0.2°C — 1.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded on the 23rd — 27th, particularly on the 24th, and the extreme minimum temperatures on the 3rd — 6th. The extreme temperatures did not reach notable values, but unusually low grass minimum temperatures were recorded on hill–top stations such as Har Kenaan (−2.8°C on the 5th).

Conditions of sharav prevailed on Judean Hills on the following dates: 8 — 10, 16, 22—27. In other regions in the interior of the country and in the coastal plain the number of sharav-days was smaller. Monthly mean relative humidity did not deviate considerably from the normal values of most stations.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 1—4, 11—12, 18—19, 27. Rain amounts exceeded the averages of April for the period 1931—1960 almost everywhere, particularly in the southern coastal plain (at Nirim 46 mm or 6.3 times the average for April), in Judean Hills (in Jerusalem 78 mm or 4.6 times the average) and in the Negev plain (at Gilat Settlement 42 mm or 5.8 times the average). Rainfall accumulated at Beer Sheva as from the beginning of the 1964/1965 season to the morning of 19.4.1965 —339 mm— has already surpassed the absolute annual maximum recorded at this station during 44 years of measurements, i.e. 336 mm in 1933/34.

The rains in this month were accompanied by thunderstorms and hail at times. On the 3rd very heavy hail occurred, causing heavy damage to agriculture in various regions, particularly in the Lakhish area. On the same day snow fell at several stations in Upper Galilee such as Har Kenaan, a rare occurrence for April, even in Upper Galilee. Another rare occurrence for April was the gale registered on the 3rd, at some stations automatically: at Ashdod Port the highest mean velocity was 65 km/hour, at Har Kenaan 67 km/hr, in Jerusalem 74 km/hr, at Arad 72 km/hr. Close to midnight of 18th/19th a sand storm occurred in southern Arava, the anemograph of Elat showing a wind velocity of upto 65 km/hr and a highest gust of 98 km/hr.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1965

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

APRIL 1965 — אפריל 1965

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 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"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	0 — 100	67	6	269	29	— 5	45	30	— 0·9	21·4	117	30	1000
1	100 — 300					+ 4	46	29	— 1·9	13·6	1015	30	900
2	300 — 500	55	8	268	29	+ 5	41	29	— 1.7	10·7	1494	30	850
4	500 — 1,000					+ 4	38	29	— 2·3	7·3	1996	30	800
2	1,000 — 2,000	64	14	271	27	+ 1	29	28	— 1·8	1·1	3082	30	700
3	2,000 — 3,000					— 2	27	24	— 1·4	— 6·6	4303	30	600
1	3,000 — 4,000	80	28	271	25	— 2	25	22	— 1·7	— 16·5	5699	30	500
.	4,000 — 5,000	91	44	266	20	0	26	19	— 1·7	— 28·2	7338	30	400
13	0 — 5,000	96	57	273	16	+ 3	26	13	— 1·0	— 42·2	9340	30	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		97	82	273	11	—	—		0·0	— 53·6	11997	30	200
		98	70	267	7	—	—		— 0·8	— 60·7	16390	30	100
		—	—	—	—	—	—		+ 0·4	— 59·3	18612	28	70
		—	—	—	—	—	—		+ 1·7	— 54·0	20736	28	50
		—	—	—	—	—	—		+ 1·9	— 50·5	22180	28	40
1330		—	—	—	—	—	—		+ 2·4	46·5	24075	28	30
									+ 1·1	— 53·9	11378	29	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
15-4-65	13320	270°	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.

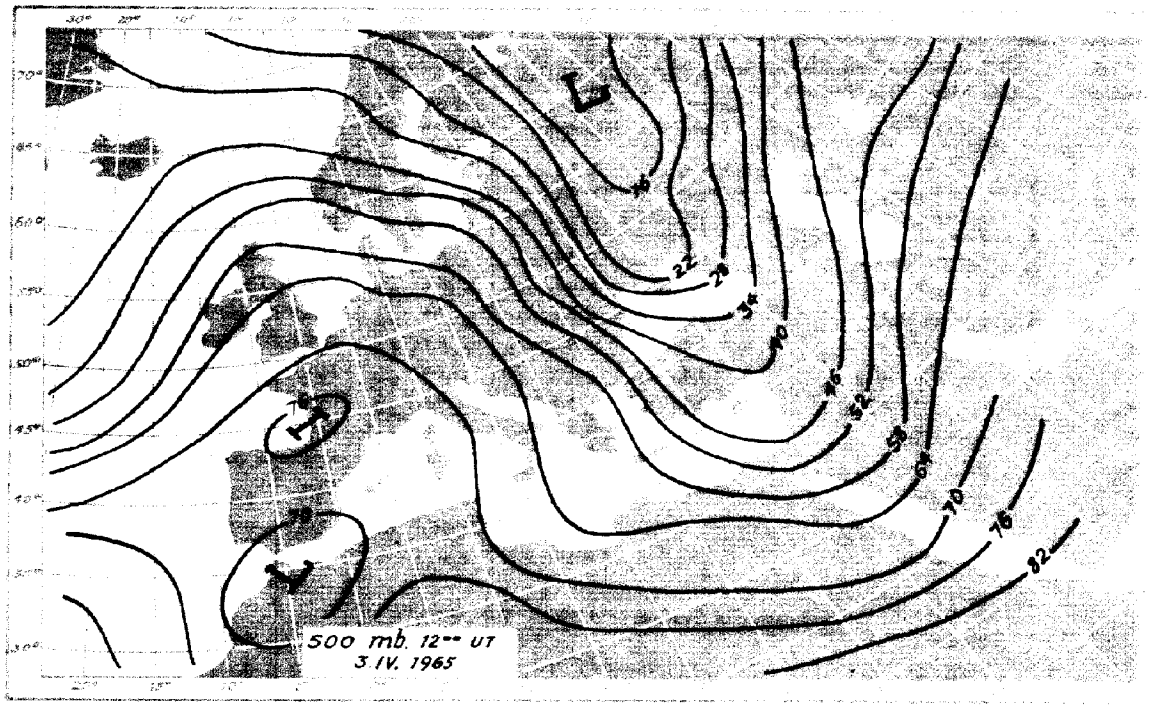
(4) מס' תצפיות רוח.

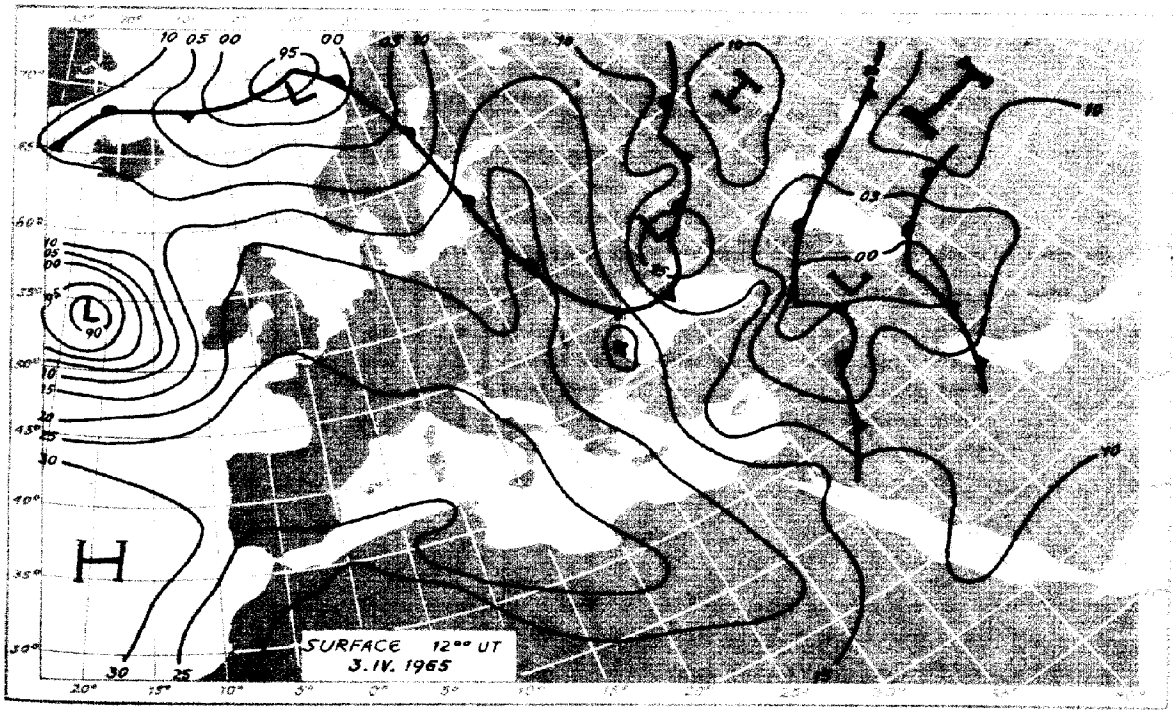
(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

3.4.65





ב־3 בחודש ירד ברד כבד מאוד באזורים שונים, בעיקר בדרום, כגון בחבל לכיש, וגרם לנזקים חמורים לחקלאות. באותו יום ירד שלג במקומות שונים בגליל העליון ומהירות הרוח הגיעה לעצמת סער בכמה תחנות במישור החוף ובראשי ההרים. כל התופעות האלה נדירות באפריל.

On the 3rd very heavy hail occurred in various regions, particularly in the south (Lakhish area), causing heavy damage to agriculture. On the same day snow fell at various places in Upper Galilee and wind velocity reached gale force at several stations in the coastal plain and hill-tops. All these phenomena are rare for April.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

APRIL 1965 אפריל 1965

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	− 8	+ 0.1	+ 0.6	− 0.4	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 6	− 11	+ 1.0	+ 1.4	+ 0.7	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 27	+ 5	− 1.0	− 0.7	− 1.3	Har Kenaan	הר כנען
+ 15	+ 3	− 0.0	− 0.9	+ 1.0	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 19	+ 1	− 0.2	+ 0.1	− 0.5	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 21	− 5	− 0.7	− 0.8	− 0.6	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 11	− 3	− 0.8	− 0.7	− 0.8	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 61	+ 2	− 1.5	− 1.2	− 1.8	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 24	− 6	− 0.5	− 0.2	− 0.8	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 21	+ 3	− 1.4	− 0.9	− 1.8	Dafna	דפנה
+ 14	− 1	− 0.6	− 0.6	− 0.6	Deganya Alef	דגניה א'
− 2	− 7	− 1.2	− 1.3	− 1.2	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 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 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)

APRIL 1965 אפריל 1965

Month חודש	Dates תאריכים 21—30	11—20	1—10	STATION		ה ח ח נ ה
				COASTAL REGION		איזור החוף
5·1	6·2	4·5	4·6	Nahariyya, Met. Station		נהריה, תח' מט'
5·4	6·8	5·0	4·4	En Shemer, School		עין שמר, בי"ס
5·0	6·6	4·4	4·0	Midreshet Ruppin		מדרשת רופין
4·7	5·9	4·3	4·0	Shefayim		שפיים
5·4	6·8	5·0	4·3	Bet Dagan, Met. Service		בית דגן, ממ"מ
5·8	7·3	5·5	4·6	" " " " *		" " " " *
4·6	5·8	4.3	3·7	Yavne, Kvuza		יבנה, קבוצה
—	—	—	—	Talme Yafe		תלמי יפה
6·2	7·7	5·2	5·8	Sede Moshe		שדה משה
4·9	5·5	4·8	(4·3)	Saad		סעד
—	8·0	—	4·5	Nir Yizhaq		ניר יצחק
				HILL REGION		איזור ההרים
4·4	5·8	3·8	(3·4)	Sasa		סאסא
3·6	5·2	3·3	2·4	Ramat Yishshay		רמת ישי
—	6·2	3.9	—	Tavor, Agr. School		תבור, בי"ס חקלאי
—	—	—	—	Ramat David, Aerodrome		רמת דוד, שדה תעופה
4·5	6·1	4·4	3·1	Kefar Yehezqel, Sh. Sade		כפר יחזקאל, שרות שדה
—	7·4	5·4	—	Zova		צובה
4·8	6·6	4·2	3·7	Mevo Betar		מבוא ביתר
5·4	7·5	4·7	4·0	Lahav		להב
6·0	8·8	5·0	4·3	Mishmar Ha-Negev		משמר הנגב
6·6	9·0	5·9	4·6	Gilat, Exp. Station		גילת, תח' נסיונות
6·4	8·7	6·1	4·5	Beer Sheva		באר שבע
9·1	11·4	8·4	7·6	Rotem		רותם
7·3	9·5	6·8	5·6	Avedat, Farm		עבדת, חוה
6·5	8·6	5·9	4·9	Mizpe Ramon		מצפה רמון
				JORDAN RIFT		שקע הירדן
3·8	5·5	3·2	2·6	Hula, Farm**		חולה, חוה**
4·0	4·9	4·6	2·3	Hulata		חולתה
5·0	6·8	4·6	3·7	Ashdot Yaaqov, Meuhad		אשדות יעקב, מאוחד
5·4	7·4	5·2	3·7	Tirat Zevi		טירת צבי
10·0	11·6	11·0	7·4	Sedom, Pans		סדום, בריכות
—	10·7	8·3	—	En Yahav		עין יהב
9·8	11·2	9·5	8·5	Elat		אילת

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

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

* 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.

* 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.

** Formerly "Mataei Ha-Hula"

** השם הקודם "מטעי החולה"

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 1965 — אפריל 1965

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (4) night	יום (8) day	פיש Piche לילה (4) night	יום (8) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (2)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) 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	14 St	08 T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 LSTT	20 L	20 St	08 T	5 20 L	14 St	08 T	AIR אויר מינ. ע"י חקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
0.6	2.4	0.5	1.8	2.4	6.4	476	65	81	11.8	18.8	23.7	12.3	19.7	19.6	16.7	16.9	23.7	15.1	7.7	12.9	8.4	18.9	1
2.0	4.2	1.9	4.2	5.8	9.1	602	99	65	10.7	19.2	24.9	18.4	19.7	20.9	15.9	19.8	26.7	14.8	7.5	15.0	8.6	19.8	2
1.6	3.1	3.0	2.9	3.4	3.9	379	169	62	8.9	12.6	18.6	11.2	19.6	16.8	16.7	12.4	18.0	12.0	8.6	12.4	9.2	16.1	3
0.8	2.8	0.7	3.0	1.1	6.3	465	94	67	8.2	14.7	19.1	12.5	19.6	16.7	14.1	13.9	18.9	13.0	7.0	12.4	9.0	16.1	4
0.6	3.4	0.5	2.8	•	9.2	602	62	71	10.2	19.6	25.0	12.8	19.2	19.7	14.4	18.2	26.1	14.9	6.8	12.9	8.1	18.6	5
0.5	4.1	0.3	3.3	•	10.5	598	61	68	9.3	19.0	24.6	11.3	19.0	20.1	15.2	18.1	25.7	14.9	4.2	12.6	4.8	19.8	6
0.1	2.8	0.5	2.4	•	3.5	445	48	75	11.8	19.0	22.8	12.6	19.1	19.9	16.0	18.4	24.8	14.9	7.0	13.5	7.8	19.9	7
1.0	3.3	0.7	3.9	•	5.0	482	84	58	9.2	21.0	23.4	12.4	19.1	20.9	16.1	19.8	26.9	14.4	7.0	15.5	8.0	24.2	8
1.5	4.7	2.3	6.1	•	8.9	569	84	58	10.4	22.7	27.6	13.0	19.2	22.5	16.6	22.8	29.7	16.2	6.7	17.6	7.3	27.2	9
1.3	4.8	2.5	7.4	•	3.2	408	102	42	9.8	21.9	25.0	17.7	19.4	22.9	19.1	22.9	28.5	21.8	12.4	21.6	13.0	28.3	10
1.4	4.7	1.1	4.8	טפות	8.6	552	128	58	12.3	20.6	28.0	17.2	19.6	24.0	20.0	22.5	31.3	20.7	11.5	19.2	13.0	25.5	11
0.7	3.8	0.7	2.6	•	10.1	568	87	74	13.2	21.9	25.2	15.8	20.0	23.5	19.5	22.2	29.1	20.0	10.5	15.9	11.4	20.6	12
0.9	5.0	0.4	2.8	•	10.1	650	81	76	13.4	21.8	28.9	15.8	20.3	24.4	19.9	22.8	31.7	18.9	11.6	15.8	12.1	20.9	13
0.8	5.0	0.6	3.5	•	11.2	668	89	76	12.1	20.2	27.3	15.0	20.5	24.0	19.2	22.2	30.3	19.3	6.0	14.2	6.5	20.6	14
0.7	5.6	0.6	4.9	•	12.1	690	110	71	12.0	21.5	28.2	13.6	20.7	24.8	19.0	23.4	30.9	18.1	5.5	15.3	6.2	23.3	15
1.1	5.0	1.4	7.0	•	7.5	540	69	68	12.7	22.8	28.6	15.6	20.9	24.9	19.5	25.0	32.1	20.4	6.0	19.2	7.0	32.5	16
1.2	4.3	0.8	2.1	•	8.8	525	90	71	13.8	21.6	25.2	19.6	21.1	24.2	21.2	22.7	28.0	23.2	11.0	17.1	13.0	22.8	17
1.2	4.5	1.0	3.7	0.8	10.8	664	72	67	11.4	22.2	28.7	14.8	21.3	24.9	19.8	23.8	31.5	19.1	7.2	15.6	8.0	21.6	18
0.8	3.6	0.4	2.5	0.1	9.9	570	79	75	13.0	21.6	26.0	16.4	21.5	24.1	20.3	22.6	29.4	19.5	10.0	15.5	11.0	20.4	19
0.8	4.2	0.6	2.6	•	9.7	—	89	76	12.6	22.4	29.2	15.0	21.6	24.0	20.0	22.4	29.5	20.2	8.0	15.0	9.0	20.4	20
1.0	5.0	0.8	3.5	•	12.5	624	75	73	12.3	22.4	29.2	15.0	21.6	25.0	19.7	23.8	31.8	19.5	6.9	15.4	7.5	22.0	21
1.7	5.6	1.6	5.4	•	12.3	691	88	64	12.2	23.0	29.4	14.7	21.7	25.8	20.1	25.4	33.0	19.4	6.4	17.4	6.8	26.1	22
1.4	8.0	2.6	9.8	•	12.2	718	76	39	9.1	26.5	33.1	19.4	21.9	28.2	21.4	28.4	37.2	24.2	9.5	23.9	10.5	35.5	23
3.6	8.5	6.1	11.5	•	11.2	660	74	28	8.8	28.0	34.8	18.6	22.1	30.0	23.3	30.8	39.0	24.1	12.3	28.1	14.1	38.6	24
0.9	3.7	0.5	3.2	•	10.4	665	67	63	16.3	25.4	29.8	23.0	22.6	29.6	26.2	27.9	36.9	27.4	19.5	22.3	18.2	29.1	25
3.6	5.6	6.5	7.7	•	6.5	524	52	48	12.9	26.3	30.2	18.3	23.1	29.3	24.6	29.3	35.0	23.5	12.3	25.0	12.6	36.6	26
1.0	5.6	1.7	6.2	0.5	4.8	437	91	44	13.0	23.4	29.4	23.4	23.5	28.7	26.4	27.4	34.1	29.8	20.0	25.3	20.8	36.5	27
0.7	3.9	0.5	2.9	טפות	6.5	425	92	74	14.8	20.6	25.8	18.2	23.8	26.0	25.0	23.4	28.5	21.8	15.6	17.7	16.6	21.0	28
0.8	5.6	0.7	4.1	•	10.9	623	134	74	13.4	20.2	27.6	16.1	24.0	25.9	22.2	23.8	31.2	21.1	9.1	16.5	9.6	21.6	29
1.3	5.7	0.6	3.3	•	8.8	560	112	75	14.8	22.2	27.6	16.5	23.8	26.1	22.5	25.0	30.9	22.3	10.1	17.5	10.4	21.9	30
35.6	138.5	41.0	131.4	14.1	260.9	16380	2568																סה"כ Total
1.2	4.6	1.4	4.4		8.7	565	86	64	11.8	21.4	26.9	15.7	21.0	25.9	19.7	22.6	29.7	19.5	9.4	17.3	10.3	24.2	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'

APRIL 1965 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — אפריל 1965

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'	6·0	9·8	4·9	1·0	2·1	·	·	·	·	·	2·0	5·4	·	·	·	·	·	7·3	1·1	·	·	·	·	·	·	·	3·5	·	·	·	43·1
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	1·1	8·2	3·0	0·2	3·7	·	·	·	·	·	1·6	4·9	0·3	·	·	·	·	8·4	·	·	·	·	·	·	·	·	2·8	·	·	·	34·2
Haifa, Ha-Tekhniyon	חיפה, קרית הטכניון	1·2	8·5	13·5	1·1	1·2	·	·	·	·	·	5·8	3·8	·	·	·	·	·	5·4	·	·	·	·	·	·	·	·	2·9	·	·	·	43·4
Netanya, Con. Home	נתניה, בית חבראה	3·5	4·7	5·8	1·3	5·0	·	·	·	·	·	3·6	·	·	·	·	·	·	1·8	5·9	·	·	·	·	·	·	·	3·8	·	·	·	35·4
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג	7·5	4·7	2·9	0·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	1·0	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	18·4
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	2·3	6·2	8·2	0·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·9	·	·	·	·	·	·	·	·	0·3	·	·	·	18·5
Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלי'	1·8	3·0	6·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·7	·	·	·	11·6
Negba	נגבה	9·6	4·0	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	0·1	·	·	·	·	·	6·7	0·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	23·2
Nahal Oz	נחל עוז	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Nirim	נירים	3·7	32·4	2·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	46·3
HILL REGION	**איזור ההרים**																															
Tirat Yael	טירת יעל	11·7	28·7	13·2	0·3	3·7	·	·	·	·	·	4·8	32·0	0·3	·	·	·	·	5·3	2·0	·	·	·	·	·	·	·	3·0	·	·	·	105·0
Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי	1·7	7·6	10·3	·	2·8	·	·	·	·	·	3·1	5·8	·	·	·	·	·	0·2	1·0	·	·	·	·	·	·	·	2·1	·	·	·	34·6
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	·	11·1	11·0	1·0	·	·	·	·	·	·	4·0	6·5	·	·	·	·	·	1·5	1·5	·	·	·	·	·	·	·	1·5	·	·	·	38·1
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	·	6·7	5·7	0·3	·	·	·	·	·	·	2·1	8·1	·	·	·	·	·	0·9	0·5	·	·	·	·	·	·	·	3·4	·	·	·	27·7
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	1·4	6·6	7·5	·	·	·	·	·	·	·	·	7·7	·	·	·	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	1·0	·	·	·	24·7
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	4·9	33·0	31·7	3·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·4	0·8	·	·	·	·	·	·	·	0·6	·	·	·	78·2
Beit Jimal	בית ג'מל	3·2	23·5	4·5	2·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·2	0·2	·	·	·	·	·	·	·	0·3	·	·	·	39·6
Beer Sheva	באר שבע	0·9	13·5	8·3	2·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30·0
Revivim	רביבים	·	0·8	5·6	2·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	12·4
Sede Boqer	שדה בוקר	1·7	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7·9
Mizpe Ramon	מצפה רמון	·	1·5	2·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6·6
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																															
Dafna	דפנה	6·6	16·6	4·5	·	6·9	·	·	·	·	·	1·0	9·9	1·9	·	·	·	·	3·0	1·3	·	·	·	·	·	·	·	3·8	·	·	·	55·5
Deganya Alef	דגניה א'	5·8	4·5	3·7	·	6·4	·	·	·	·	·	1·8	6·9	0·2	·	·	·	·	·	0·9	·	·	·	·	·	·	·	2·6	·	·	·	32·8
Sede Eliyyahu	שדה אליהו	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sedom, Pans	סדום, בריכות	·	·	0·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·7
En Yahav	עין יהב	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·0
Elat	אילת	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·9

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 1965 אפריל 1965

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		
	18 . . . . 2 1 . 1	. . 2 . . 1 . . .	12 . . . 1	0— 3	לוד, נמל התעופה
	3 1 . . . 1 . 2	1 4 1 3 1 . . 2	1 . . 8 2 . . .	4—10	LOD, Airport
	. 1	2 9 . . 1 . . 2	. 1 . 2 1 1 . 1	11—21	
	. . . .	. 1	. . . .	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . .	≥ 34	
6·1 2·2 10·7 5·3	. 18 3 2 . . 2 2 . 3	. . 3 16 1 3 3 . . 4	. 12 1 1 . 11 3 1 . 1		
	1	. . . . . 1	3 1	0— 3	ירושלים, מרכז
	4 5 1 . 2 . 1 3	1 1 . 2 1 . 2 .	. 8 . 1 5 2 . 1	4—10	JERUSALEM, Central
	7 3 1	3 8 . . 3 . . .	. 5 . 1	11—21	
	. 1	1 6	1 2	22—33	
	1	1	. . . .	≥ 34	
12·2 11·5 15·1 9·9	. 1 12 9 1 . 2 . 1 4	. . 6 15 . 3 4 . 2 .	. 3 2 15 . 2 5 2 . 1		
	2 4 4 3 5 . . 1 3	2 . 1 . 2 . 1 . 5	. 2 2 . 7 . 1 2 4	0— 3	אשדות־יעקב, מאוחד
	4 1 3	1 5 . 3 . 1 . 6	. . . 4 1 1 1 5	4—10	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
	. . . .	. . . .	. . . .	11—21	
	. . . .	. . . .	. . . .	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . .	≥ 34	
(3·3) 2·6 (3·9) 3·3	. 2 8 5 3 5 . . 1 6	3 2 1 6 . 5 . 2 . 11	. . 2 2 . 11 1 2 3 9		
	4 2 . . . . 3 . 4	. 2 1 . 1	3 . . . . 2 5 . 1	0— 3	באר שבע
	5 . . . 1 5 . 5	4 2 . 1 3 1 . 2	. 3 . 2 1 6 . 2	4—10	BEER SHEVA
	. 1	5 4 . . 1 . . 2	. 2 1 . . 2 . .	11—21	
	. . . .	. 1	. . . .	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . .	≥ 34	
6·6 4·4 9·6 5·9	. 4 7 1 . . 1 8 . 9	. . 11 8 . 2 4 1 . 4	. 3 . 5 1 2 3 13 . 3		
	3 2 . 2 1	. . . . 1 . . 1 .	1 . . . 1 . 1 1 1	0— 3	אילת
	2 . 2 9	1 . . 10 1 . 5 3	1 . 3 . . . 3 8	4—10	ELAT
	2 . 1 6	. 1 . . . . 1 5	. . 1 . . . 5 4	11—21	
	. . . .	. . . 1	. . . .	22—33	
	. . . .	. . . .	. . . .	≥ 34	
8·3 7·6 8·8 8·5	. 3 6 . 5 16	. . 1 1 . 12 1 . 7 8	. 1 1 . 4 1 . 1 9 13		

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 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

APRIL 1965 — אפריל 1965

Days with: Temp. Min. < 5°	Days with: Temp. Min. > 20°	Days with: Temp. Max. < 10°	Days with: Temp. 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 (per cent) Mean Daily	RH 20	RH 14	RH 08	Date	Temperature (°C) Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	20	14	08	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
00	00	00	04	0	01	1	04	1	0	00	10	0431	49	47	51	48	605	671	527	616	5	065	24	366	174	119	229	173	212	173	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	01	00	04	0	02	0	01	0	0	00	08	0342	48	45	48	52	592	640	538	600	5 4	090	24	368	182	139	225	182	202	181	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	01	00	05	0	00	0	03	0	0	00	08	0280	N50	N40	N53	N58	614	728	497	621	9	084	24	378	185	128	243	163	231	190	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	02	00	04	0	05	1	03	1	0	02	08	0753	N40	N29	44	48	592	668	489	619	6	082	24	352	179	126	233	165	218	179	YAGUR	יגור
00	01	00	04	0	00	0	00	0	0	01	08	0559		N36		N43	585	629	550	575	3	060	24	320	163	122	205	153	186	166	BET OREN	בית אורן
00	00	00	04	0	00	0	01	1	0	01	08	0580	N38	33	N42	N39	N648	779	N496	668	6	055	24	360	169	103	236	150	N223	163	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי"ס
00	00	00	05	0	04	1	03	1	0	01	07	0364	35	22	41	42	647	763	519	659	6	068	24	374	173	110	236	157	221	183	EN HA-HORESH	עין החורש
00	02	00	03	0	00	0	01	1	0	00	05	0184					641	667	620	637	15 6	090	24	341	178	155	223	161	208	184	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	00	00	04	0	00	0	02	2	0	00	05	0206	36	34	38	37	628	636	628	619	3	080	24	382	180	136	224	168	206	184	TEL AVIV PORT	תל אביב נמל
00	01	00	04	0	00	0	02	2	0	00	04	0147	39	35	39	43	589	639	515	613	6	082	24	370	163	131	235	181	218	182	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
01	01	00	05	0	00	0	02	1	0	00	04	0141	36	31	39	37	582	684	456	606	6	046	24	366	172	105	242	165	226	167	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ ת
00	01	00	05	0	00	0	02	1	0	00	03	0185	41	33	49	42	533	612	385	603	6	070	24	381	180	115	245	177	231	178	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	01	00	05	1	00	0	02	2	0	02	04	0307	39	36	40	40	570	665	443	601	15	076	24	382	179	117	242	169	229	187	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	01	00	03	0	00	1	00	0	0	00	04	0202				N53	610	643	580	606	6	073	24	384	175	128	223	186	209	183	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	00	00	05	0	01	0	01	1	0	01	04	0257	N35	34	N38	33	N607	695	N502	625	6	067	24	381	174	117	232	161	N212	183	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
01	00	00	06	0	00	0	01	0	0	00	04	0163	30	24	36	31	602	724	438	649	6	048	24	378	170	095	245	154	227	180	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	00	00	05	0	00	0	03	1	0	00	04	0232	36	31	39	39	589	711	464	593	6	055	24	376	173	108	238	152	222	185	NEGBA	נגבה
00	00	00	05	0	00	0	01	1	0	02	04	0407	N32	N23	35	36	N583	N746	432	568	5	052	24	375	174	107	241	147	225	192	SEDE MOSHE	שדה משה
N00	N00	N00	N08	0	00	0	00	2	0	01	04	0310	N36	N16	N45	N53	N519	N640	N390	N527	6	057	24	396	N188	N119	N257	N172	N238	N196	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	01	00	03	0	05	1	03	2	1	03	08	0848	40	31	44	44	609	644	523	659	5	092	24	316	163	117	209	155	197	156	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
04	00	04	00	0	02	0	03	2	1	04	10	1020	N48	N53	N47	N45	N634	678	N597	626	4	011	24	282	127	086	168	116	N146	127	SASA	סאסא
03	00	04	00	0	05	1	03	3	1	02	08	0615	42	30	50	45	620	640	577	644	3	010	24	263	129	087	172	113	156	120	HAR KENAAN	הר כנען
																															NEWE YAAR	נוה יער תחנת נסיונות
00	01	00	02	0	01	0	01	0	0	01	08	0390	44	37	48	48	603	665	518	627	3	050	24	320	159	117	201	148	187	149	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
01	01	00	07	0	00	0	01	0	0	01	08	0346	N35	23	39	N43	591	680	459	635	5	045	24	380	182	107	258	155	220	180	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי
01	00	00	05	0	02	0	01	0	0	01	08	0342	37	35	40	36	695	777	504	603	6	040	24	350	166	095	237	158	222	148	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
01	00	00	06	1	02	1	02	1	0	02	08	0361	34	23	42	38	642	764	483	679	6	038	24	350	167	100	235	145	220	178	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	02	00	07	0	00	0	02	1	0	00	05	0247	34	23	41	38	553	636	396	627	6	056	24	375	169	117	261	174	248	180	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
03	02	02	03	0	02	1	02	4	0	02	05	0782	41	34	52	38	534	622	448	532	3	026	26	309	147	108	190	137	178	142	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	02	00	04	2	00	0	01	0	0	01	05	0396	40	21	57	43	531	630	445	519	4	063	24	350	176	124	228	160	213	182	BEIT JIMAL	בית גמל
03	01	02	02	0	03	0	01	2	0	01	06	0591	45	44	49	43	585	701	497	556	4	031	24	310	145	096	192	124	176	140	MEVO BETAR	מבוא ביתר
00	01	00	06	0	00	0	04	2	0	01	04	0220	37	29	39	44	544	671	408	553	6	063	24	381	181	118	244	163	225	190	DOROT	דורות
00	00	00	04	0	00	0	02	2	0	01	04	0345			N39		N577	N708	432	591	5	050	24	349	163	105	222	N138	211	169	LAHAV	להב
N01	N00	N00	N05	0	00	0	01	0	0	01	04	0451			N38	N36			374	557	4	046	24	376	171	104	239		228	161	GILAT EXP STATION	גילת תחנת נסיונות
00	03	00	03	1	00	1	00	0	0	00	04	0183				21		N570		587	5	052	27	324	166	115	217	N150		191	ARAD	ערד
01	00	00	06	2	00	0	04	2	0	01	04	0300	34	24	43	34	551	662	395	595	6	045	24	366	171	105	238	162	225	170	BEER SHEVA	באר שבע
01	03	00	05	0	00	1	00	0	0	00	03	0106	31	23	40	31	492	573	372	532	3	020	27	340	178	125	231	169	214	164	ROTEM	רותם
03	04	01	03	1	00	0	00	1	0	00	03	0066	24	19	28	24	399	533	297	406	5 4	030	27	330	157	103	211	146	200	154	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
01	00	00	05	0	00	0	01	0	0	01	10	0555					639	734	497	687	5	025	24	340	168	107	229	152	214	165	DAFNA	דפנה
01	02	00	06	0	00	0	00	0	0	01	10	0509	41	34	43	46	635	702	519	683	5	036	24	366	175	112	239	161	221	167	KEFAR SZOLD	כפר סולד
01	00	00	06	0	01	0	02	1	0	01	08	0401	39	29	44	43	634	728	476	696	5	019	24	371	170	101	239	159	226	168	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	02	00	05	0	00	0	01	0	0	00	06	0199	32	23	38	36	613	668	516	657	4	078	23	353	198	142	259	186	240	186	EN GEV	עין גב
00	02	00	07	0	00	0	02	0	0	00	07	0328	35	24	38	42	507	656	446	660	4	070	23	345	193	126	261	182	201	186	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	02	00	06	0	01	0	02	0	0	00	06	0219	N31	24	N35	34	N545	643	N414	630	5 4	062	24	369	198	130	262	182	N246	182	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
N00	N00	00	06	0	10	1	00	0	0	00	04	0227	N37	24	N48	40	N591	659	N408	707	5	095	24	379	191	111	272	181	N253	173	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	00	00	06	0	01	0	02	1	0	00	04	0176	32	23	39	35	566	666	394	637	6 5	060	24	380	190	109	271	178	255	186	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	10	00	06	0	00	1	00	0	0	00	00	0007	N24	N24	24	25	N584	N378	308	467	4	135	25	392	238	195	282	N253	268	214	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	06	00	14	0	00	0	01	0	0	00	00	0009	24	15	30	28	282	271	198	376	5	092	27 24	358	230	166	295	241	285	215	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' 215/מא | אפריל 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

אפריל 1965 היה קריר וגשום מהממוצע כמעט בכל חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

חודש אפריל נפתח בפעילות ציקלונית חריפה במזרח הים התיכון. בהמשך החודש התחזקה בהדרגה זרימה אנטיציקלונית מעל מזרח הים התיכון והתפתחו שם שקעים חמסיניים אחדים, אשר גרמו לפני סוף החודש לשרבים כבדים.

ב־1 בחודש השתרע אפיק־רום עמוק מרוסיה למצרים. סופות רעמים ומטרות התחוללו אותו יום בכל רחבי הארץ. למחרת אירעה נסיגה זמנית של אפיק הרום מערבה, אולם עוד באותו יום חלה התעמקות ניכרת של שקע הפנים ובלילה עברה את ישראל חזית קרה, אשר הצטיינה בפעילות רעמים, ברד ורוחות סערה. למחרת הורגשה ירידה ניכרת בטמפרטורה (טמפרטורת המקסימום בהר כנען ב־3 בחודש הייתה 6.5 מ"צ והמינימום ליד הקרקע 1.6–מ"צ) ובגליל העליון ירד מעט שלג מעורב בגשם. במשטח ה־500 מ"ב נרשמו ב־3 בחודש אנומליות רום של 190– מטרים ואנומליות טמפרטורה של 9– מ"צ ביחס לממוצעים לימי גשם באפריל.

ב־4 החלה התייצבות הדרגתית ולמחרת פסקו המשקעים בחלקים גדולים של הארץ. תהליך ההתייצבות נמשך עד ל־11, שבו חלפה חזית קרה חלשה בארצנו וגרמה באותו יום וביום המחרת למטרות פזורים, בעיקר בצפון הארץ.

בין ה־13 ל־16 באפריל השתררה זרימה מערבית ברום מעל מזרח הים התיכון. אפיק קר, שהתפתח מעל איטליה, החל ב־16 בתזוזה מזרחה, יחד עם שקע הפנים שלו. יומיים לפני מעבר החזית הקרה — ב־15 וב־16 — שררה בארץ זרימה מזרחית חמה ויבשה. הירידה בטמפרטורה, שהחלה ב־17, נמשכה גם ב־18, ואותו יום ירדו גם מטרות פזורים. הפעילות התחזקה עם מעבר ציר אפיק הרום בשעות הלילה ואירעו סופות רעמים. גם ב־19 ירדו עדיין גשמים קלים, אולם בינתיים נע האפיק מזרחה ואפיק־רום חדש התעמק מעל איטליה. באזורנו התחזק רכס הביתיים, ובמקביל לכך התקדם מלוב שקע חמסיני, שהביא להתחזקות הזרימה המזרחית בקדמתו ב־23, וכתוצאה מכך התפתחו בארץ תנאי שרב, אשר הגיעו לשיאם למחרת היום. אולם ב־25 אירעה שבירה זמנית של השרב, כשהשקע החמסיני נע צפונה–מזרחה, חזית קרה חלשה, שהייתה קשורה באפיק־רום משני, עברה את ארצנו. עוד באותו יום התעמק אפיק הרום העיקרי מעל לוב, ובאזורנו חזרה והשתררה זרימה אנטיציקלונית דרומית–מערבית, והביאה עמה שקע שרבי נוסף מסהרה; כתוצאה מכך הורגש ב־26 שרב כבד נוסף. אפיק הרום, שנע בעקבות השקע החמסיני, הביא לקץ השרב ב־27. שבירת השרב לוותה בגשמים קלים ב־27. ביומיים האחרונים של אפריל השתלט רכס חלש על פני אגן הים התיכון ומזג האוויר התייצב.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־0.2—1.5 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בימים 23—27, בעיקר ב־24, וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בימים 3—6. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו, בדרך כלל, לערכים הראויים לציון, פרט לעובדה שטמפרטורות המינימום ע"י הקרקע היו נמוכות שלא כרגיל באמצע השבוע הראשון בראשי ההרים (בהר כנען 2.8– מ"צ ב־5 בחודש) ובמרכז עמק החולה (בכפר בלום 0.2– מ"צ באותו יום).

תנאי שרב שררו בהרי יהודה בימים 8—10, 16, 22—27. באזורים אחרים בפנים הארץ ובמישור החוף היה מספר ימי השרב יותר קטן. הלחות היחסית הממוצעת של החודש לא סטתה במידה רבה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו במספר ניכר של ימים, בעיקר בתאריכים 1—4, 11—12, 18—19, 27. כמויות הגשם היו גדולות מהממוצעים של אפריל לתקופה 1931—1960 כמעט בכל מקום. באיזור החוף הצפוני הגיעה הכמות החודשית עד פי 2.6 מהממוצע (עכו 47 מ"מ), בחבל הכרמל עד פי 2.9 (ניר עציון 52 מ"מ), במישור החוף המרכזי עד פי 3.9 (קיבוץ עין שמר 59 מ"מ), במישור החוף הדרומי עד פי 6.3 (נירים 46 מ"מ), בגליל העליון עד פי 3.1 (מעיליא 92 מ"מ), בעמק יזרעאל עד פי 2.2 (רמת דוד 34 מ"מ), בהרי יהודה עד פי 4.6 (ירושלים 78 מ"מ), בחבל החולה עד פי 1.7 (אילת השחר 36 מ"מ), בעמק בית שאן עד פי 1.8 (מעוז חיים 23 מ"מ), בשפלת הנגב עד פי 5.8 (מושב גילת 42 מ"מ). כמות הגשם שירדה בבאר שבע מראשית העונה 1964/65 עד בוקר 19.4.1965 — 339 מ"מ — כבר עלתה על המקסימום השנתי המוחלט שנרשם בתחנה זו ב־44 שנות מדידה, היינו 336 מ"מ ב־1933/34.

גשמי החודש היו מלווים לפרקים בסופות רעמים וברד. ב־3 באפריל ירד ברד כבד מאוד בחבל לכיש ("ביצי יונה" בשדה משה) וגרם לנזקים חמורים לחקלאות האיזור: למטעים, לגפנים, לשדות הפלחה ולירקות. באותו יום ירד ברד וגרם לנזקים גם באזורים אחרים, כגון איזור החוף, הגליל, הרי יהודה והנגב. ב־3 בחודש ירד שלג בתחנות שונות בגליל העליון כגון כפר גלעדי, סאסא והר כנען; מקרה כזה נדיר באפריל, אפילו בגליל העליון, ונרשם לאחרונה בהר כנען באפריל 1952. ב־3 בח"ז גם הגיעה מהירות הרוח לעצמת סער — אף זו תופעה נדירה באפריל — ונרשמה אוטומטית במקומות שונים, כגון בנמל אשדוד (65 ק"מ/שעה), בהר כנען (67 ק"מ/שעה), בירושלים (74 ק"מ/שעה) ובערד (72 ק"מ/שעה). סמוך לחצות ליל 18/19 אירעה סופת חול בערבה הדרומית; רושם הרוח האוטומטי באילת הראה מהירות מקסימלית של 65 ק"מ/שעה ומשב עליון של 98 ק"מ/שעה.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1965

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 216/W | May 1965 | Price: 50 agora

Summary

May 1965 was cooler than average. Rainfall in this month was scanty

Synoptic Situation

The major pressure systems aloft showed a very slow movement, mainly during the second half of the month. At the beginning the main cyclonic activity took place over the central Mediterranean but towards the end of the month a center of cyclonic activity developed over Europe while only minor cyclonic systems influenced the eastern Mediterranean. Several occasions of sharav occurred in May but towards the end of the month the monsoon trough appeared on the surface charts.

During the first decade no important weather phenomena occurred except for a complex low connected to an upper trough that passed over Israel on the 5th and brought light rains.

An active depression developed on the 11th over the central Mediterranean. A khamsin low over Cyrenaica connected to this system moved eastwards and on the 14th the associated cold front arrived in our region causing an appreciable drop in temperature. In the meantime the upper low connected to the system moved slowly eastwards while filling, and on the 17th it became quasi stationary over our region bringing local drops of rain. On the following two days it moved southwards and subsequently a Red Sea trough developed and caused a heavy sharav on the 19th and 20th.

On the 21st the upper low moved to Cyprus, followed by the development of a northwesterly flow at the surface and fair weather over Israel (21st — 25th).

On the last six days of May the stationary upper low filled and a westerly upper flow dominated the Mediterranean basin. Several warm lows developed in the lee of the Atlas Mountains, two of which were steered to our region: the first brought sharav conditions to the whole of Israel on the 27th and the second advanced to southern Israel and caused a sharav on the 30th.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.2°C—2°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 5th, 20th or 27th, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 3rd, 7th or 12th, reaching the absolute minimum for May at Har Kenaan (5.7°C in May 1948) which carries out measurements since 1939 and constituting a new minimum for May at Mishmar Ha-Emeq (6.8° C) which measures since 1942.

Conditions of sharav prevailed on hill-tops mainly on the following dates: 4—5, 7, 12—14, 19—31. At other stations in the interior of the country the sharavs were less frequent and in the coastal plain dryness prevailed only on the 4th, 7th, 12th, 19th—20th, 27th. Owing to the large number of sharav-days monthly mean relative humidity was below the normal values of most stations by 2—7 per cent.

Precipitation and Phenomena

Many stations received no rain at all in this month. Only on the 5th light rains occurred and only at a few stations, in various regions, the amounts exceeded 1 mm. In a considerable number of cases visibility deteriorated because of fog or haze.

To sum up the 1964/65 rainfall season, it may be stated that all over the country the seasonal total exceeded the local average, particularly in the south and Negev. The seasonal rainfall, expressed as a percentage of the 1931—1960 average, reached 110—130 in the northern coastal region, 120—170 in the central and southern coastal plain, 110—130 in Upper and Lower Galilee, 105—120 in the valleys of Yizreel and Harod, 120—150 in Judean Hills, 105—130 in Jordan Valley, 120—190 in northern Negev. At Beer Sheva 339 mm were received or 166 per cent of the average, a new annual maximum at this station where measurements are carried out since 1921/22. The 1963/64 rainfall season was also rainier than average almost all over the country and it was also particularly rainy in the south and Negev. Two consecutive rainy years all over the country are a rare occurrence in Israel; during the last 70 years only 3 such cases occurred: 1895/96 — 1896/97, 1904/05 — 1905/06, 1963/64 — 1964/65.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1965

TABLE G טבלה ד'

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

MAY 1965 מאי 1965

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 (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	72	7·8	277	31	+ 1	48	30	— 2·3	+ 23·6	114	31	1000
9	100 — 300					— 7	30	30	— 1·3	+ 18·0	1021	31	900
3	300 — 500	44	5·4	239	31	— 7	24	26	— 0.9	+ 15·3	1507	31	850
2	500 — 1,000					— 8	21	23	— 1·0	+ 12·2	2017	31	800
3	1,000 — 2,000	77	16·6	253	30	—12	15	20	0·0	+ 5·8	3120	31	700
3	2,000 — 3,000					— 3	22	14	— 0·6	— 2·8	4362	31	600
.	3,000 — 4,000	88	32·4	248	30	— 4	18	13	— 0·8	— 12·7	5778	31	500
.	4,000 — 5,000	92	44·7	246	30	— 5	17	11	— 0·9	— 24·8	7440	31	400
21	0 — 5,000	90	59·4	250	29	— 7	13	9	— 1·6	— 40·1	9466	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		95	75·5	253	23	—	—		— 1·3	— 53·5	12142	29	200
		93	40·0	242	14	—	—		— 1·9	— 61·0	16536	29	100
		57	10·8	188	10	—	—		— 1·4	— 60·7	18749	29	70
		93	16·7	132	3	—	—		+ 0·4	— 54·9	20867	28	50
		94	19·0	129	3	—	—		+ 1·3	— 50·8	22300	26	40
760		—	—	—	—	—	—		+ 1·6	— 45·9	24186	26	30
									+ 0·9	— 54·0	12092	29	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
3·5·65	14000	280°	192

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) אינברסיית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

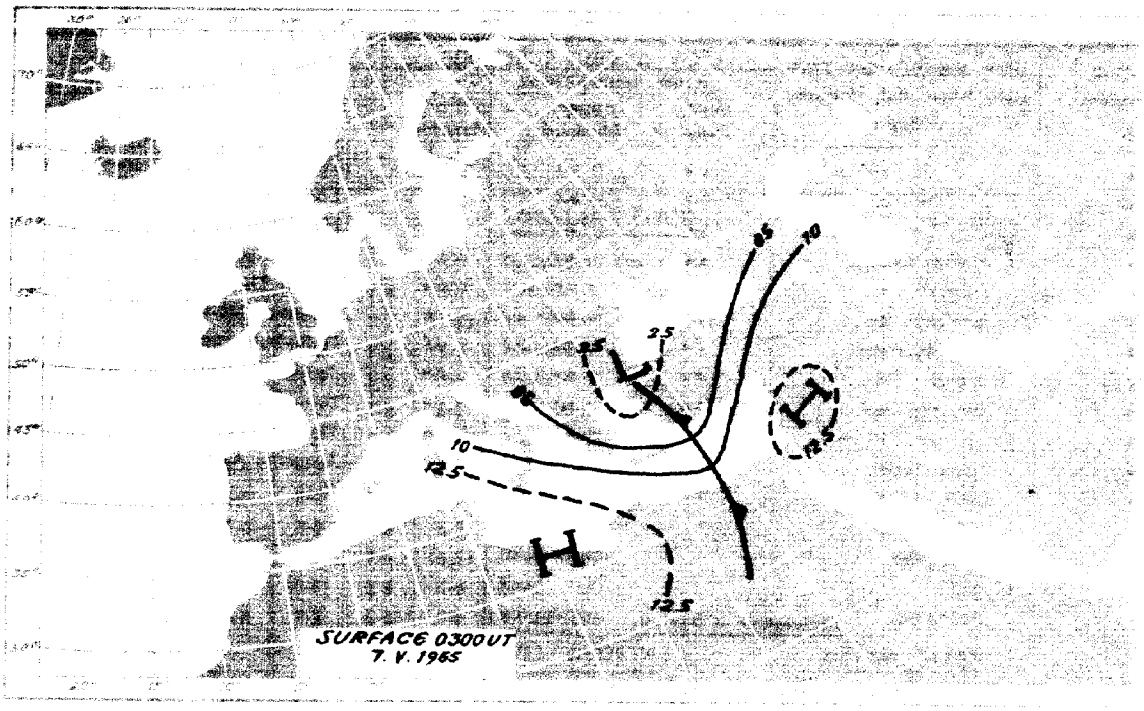
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

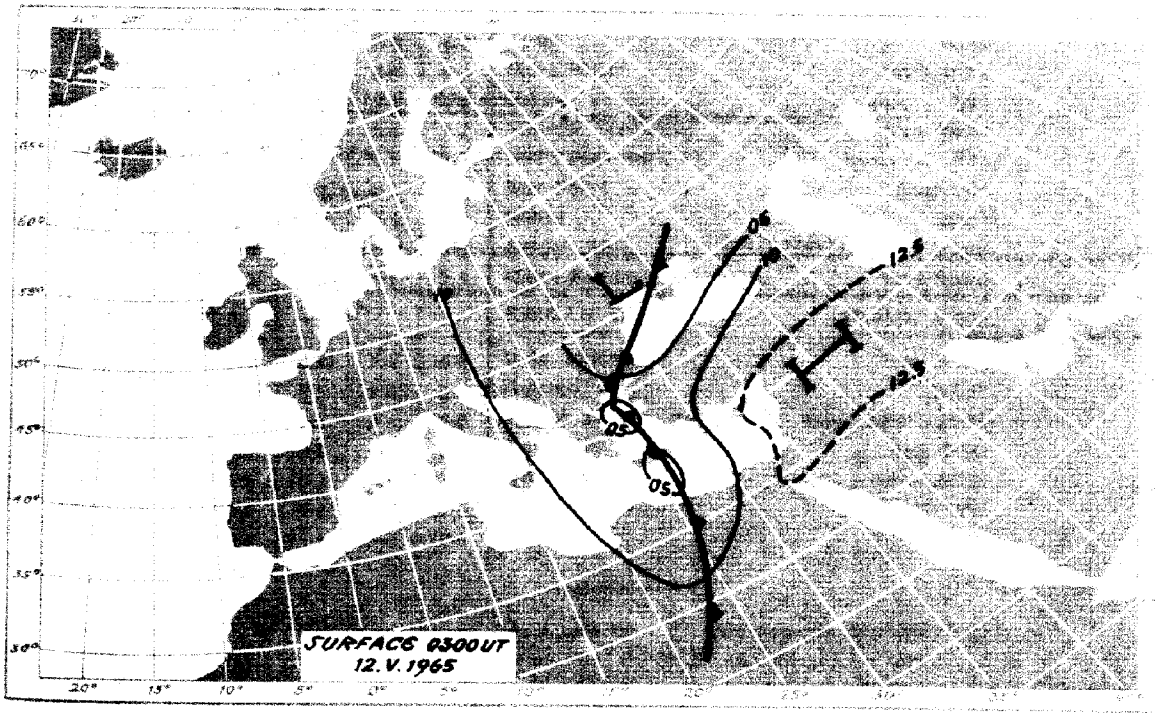
(6) דרגת התמדה הוא היחס בין ממוצע המהירות הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

7.5.65



12.5.65



ב־7 וב־12 בחודש שרר יובש ונרשמו טמפרטורות מינימום נמוכות בכל רחבי הארץ.

On the 7th and 12th dryness prevailed and low minimum temperatures were recorded throughout the country.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

MAY 1965 מאי 1965

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	− 7	− 0.4	+ 0.3	− 1.1	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 3	− 7	− 0.9	− 0.4	− 1.4	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 12	− 1	− 1.0	− 2.1	+ 0.2	Har Kenaan	הר כנען
− 4	− 2	− 0.4	− 2.4	+ 1.5	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 5	− 6	− 0.2	− 0.9	+ 0.4	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 6	− 5	− 1.9	− 2.8	− 1.0	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 4	− 6	− 1.4	− 2.2	− 0.5	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 4	− 3	− 0.9	− 0.9	− 0.9	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 4	− 6	− 1.4	− 1.7	− 1.0	Beit Jimal	בית ג'מל
− 11	− 7	− 0.8	− 1.6	+ 0.1	Dafna	דפנה
− 5	− 6	− 0.4	− 1.0	+ 0.3	Deganya Alef	דגניה א'
− 1	− 8	− 1.2	− 1.7	− 0.7	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 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 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)

MAY 1965 מאי 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
6·3	6·1	7·0	5·9	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
—	—	7·8	5·4	Yasur	יסעור
6·7	6·7	7·7	(5·5)	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
6·8	7·0	7·1	6·3	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
5·8	5·9	5·9	5·7	Shefayim	שפיים
7·0	7·2	7·5	6·1	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
7·6	7·8	8·1	6·8	" " " " *	" " " " *
6·0	6·3	6·2	5·4	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
6·7	7·4	6·9	5·7	Negba	נגבה
7·4	8·1	7·3	6·5	Talme Yafe	תלמי יפה
8·2	10·0	7·6	(6·5)	Sede Moshe	שדה משה
7·2	(8·5)	6·8	6·4	Saad	סעד
6·8	7·3	6·4	6·5	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
6·1	7·8	5·7	4·8	Sasa	סאסא
6·8	8·0	7·0	5·4	Ramat Yishshay	רמת ישי
7·5	8·7	7·4	6·3	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
—	—	—	—	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
7·4	8·5	7·5	6·0	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
7·6	9·1	7·6	6·0	Zova	צובה
7·8	(9·3)	8·0	6·2	Mevo Betar	מבוא ביתר
(7·4)	(8·0)	(8·2)	6·4	Lahav	להב
8·3	9·5	8·0	7·2	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
8·3	9·7	8·1	7·0	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
8·6	(10·1)	8·2	7·6	Beer Sheva	באר שבע
11·9	13·2	12·5	9·8	Rotem	רותם
9·5	11·2	8·8	8·5	Avedat, Farm	עבדת, חוה
9·2	11·4	8·4	7·5	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
7·1	(8·0)	7·4	6·0	Hula, Farm**	חולה, חוה**
7·4	8·5	7·8	5·7	Hulata	חולתה
8·2	9·3	8·2	7·0	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
9·1	10·3	9·1	7·9	Tirat Zevi	טירת צבי
12·5	13·7	12·5	11·1	Sedom, Pans	סדום, בריכות
12·9	(14·1)	13·2	11·4	En Yahav	עין יהב
13·8	15·3	13·6	12·6	Elat	אילת

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

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

* 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.

* 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.

** Formerly "Mataei Ha-Hula"

** השם הקודם "מטעי החולה"

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 1965 מאי 1965

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 (קלורי/סמ״ר) 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 L St T	WATER 08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס״מ) 100: 08 LStT	SOIL 20: 20 L St T	SOIL 20: 08 L St T	SOIL 5: 20 L St T	SOIL 5: 14 L St T	SOIL 5: 08 L St T	AIR אויר: מינ. ע״י הקרקע Grass Min.	AIR: ממוצע ל־24 שעות 24 hr. Mean	AIR: מינ. Min.	AIR: מקס. Max.	תאריך Date
—	—	1.5	2.5	.	9.5	579	66	73	14.2	23.4	27.2	15.8	23.8	26.2	22.2	24.8	31.0	20.4	11.0	17.3	11.3	22.8	1
1.5	4.8	1.4	3.6	.	10.1	688	80	55	11.2	22.2	28.0	17.1	23.8	26.6	22.6	24.7	32.8	21.5	12.6	17.9	14.2	21.6	2
1.0	5.5	1.0	4.0	.	12.1	728	80	64	11.8	22.2	29.4	15.7	23.8	27.0	22.4	25.2	33.4	22.1	9.4	16.3	10.2	22.3	3
0.9	6.7	1.6	8.3	.	9.1	658	75	53	10.4	23.8	29.5	15.8	23.8	27.6	22.2	26.9	34.6	21.2	8.0	19.8	8.5	30.2	4
1.0	5.8	1.4	4.9	.	6.9	510	91	62	14.0	22.3	28.3	17.2	23.9	27.0	23.6	25.4	32.4	23.9	12.7	20.3	13.6	35.5	5
0.7	5.6	0.6	3.4	.	11.2	689	72	66	13.1	22.8	29.4	18.6	24.0	27.5	23.7	25.0	34.0	23.5	15.0	17.6	14.7	22.0	6
1.4	5.8	1.2	5.0	.	12.7	762	62	54	10.3	24.5	29.1	14.0	24.2	27.8	22.4	26.3	34.6	21.6	5.8	17.8	6.1	25.2	7
1.0	6.4	0.7	4.3	.	12.4	760	88	67	13.1	22.0	29.2	19.2	24.2	27.8	23.7	25.5	34.2	25.0	11.1	17.5	12.2	22.4	8
1.1	6.5	0.8	4.0	.	12.6	752	95	68	12.1	22.3	29.6	15.6	24.5	27.5	23.0	25.5	33.5	23.0	7.6	16.3	8.4	22.3	9
0.7	5.6	0.4	3.6	.	11.9	719	95	72	12.9	21.9	28.5	16.9	24.5	27.8	22.0	25.2	33.6	24.0	8.4	16.0	8.9	22.1	10
0.9	5.4	0.7	3.4	.	12.6	722	90	71	12.8	22.4	28.0	16.0	24.6	27.2	23.0	25.4	33.3	23.0	8.8	16.8	9.0	22.0	11
0.8	7.6	1.0	7.7	.	12.9	752	108	54	6.4	22.4	29.2	17.0	24.6	27.8	22.4	26.4	34.9	24.5	7.3	18.5	8.5	26.3	12
1.9	6.7	1.1	6.3	.	13.0	740	83	55	11.3	24.4	31.1	14.7	24.6	28.5	23.1	27.6	36.2	23.2	7.6	19.6	8.2	29.8	13
1.8	6.2	1.5	9.6	.	12.4	734	128	64	14.5	25.7	29.1	18.5	24.7	28.6	24.0	27.8	33.4	26.6	9.6	20.5	10.5	31.0	14
0.9	6.2	0.6	3.8	.	11.6	744	94	66	13.6	23.1	30.6	19.0	24.7	28.8	24.8	26.8	35.6	24.8	13.6	18.5	14.7	22.7	15
1.0	6.8	1.0	5.1	.	12.6	756	128	67	12.9	21.4	28.5	18.1	24.9	28.0	24.1	26.1	33.7	24.9	9.4	17.5	10.8	22.6	16
0.9	5.4	0.6	4.4	.	10.8	673	110	69	13.0	21.4	28.2	16.9	25.1	27.6	24.2	25.4	32.8	23.7	10.6	17.0	11.1	22.1	17
1.2	7.0	1.1	5.0	.	12.6	757	175	72	14.2	21.6	28.6	15.9	25.2	27.5	23.3	25.6	33.3	23.2	8.4	17.6	9.2	23.4	18
3.2	9.7	6.4	11.8	.	12.1	736	167	44	10.3	22.6	31.4	19.5	25.1	28.9	23.7	28.6	37.8	27.7	8.8	23.4	9.5	35.6	19
1.5	5.8	1.1	4.4	.	11.1	687	59	50	14.7	27.3	33.6	18.7	25.1	30.4	25.6	29.8	38.8	26.6	16.8	23.6	18.9	29.8	20
1.3	6.2	0.4	3.6	.	11.7	742	58	70	17.8	27.2	33.9	21.4	25.4	31.0	26.7	28.6	39.2	31.9	15.0	22.0	16.0	28.2	21
1.1	6.7	0.5	2.5	.	12.6	766	64	78	18.9	27.2	33.9	22.7	25.7	31.4	26.8	29.9	39.2	30.4	14.6	21.6	15.0	27.1	22
1.0	6.7	0.4	4.0	.	11.4	740	77	74	18.3	25.6	33.7	21.1	26.0	31.3	27.2	29.7	38.6	27.2	15.6	21.3	15.8	26.8	23
1.1	6.3	1.1	4.3	.	9.7	704	74	67	15.2	25.4	32.2	21.2	26.3	30.6	26.6	28.9	37.5	28.0	12.8	20.1	14.0	26.6	24
0.7	6.6	0.5	4.3	.	12.0	748	68	69	16.1	26.8	32.5	20.2	26.4	31.0	26.1	29.8	38.6	27.9	12.0	20.6	13.2	27.6	25
1.4	6.4	1.3	4.6	.	11.1	782	65	64	15.5	26.7	33.6	20.2	26.5	31.3	26.5	30.1	39.0	27.0	12.7	21.8	13.4	29.0	26
1.8	8.4	3.0	9.9	.	12.5	782	83	44	11.2	26.9	33.2	19.5	26.6	32.0	26.6	31.6	40.0	27.4	12.0	24.3	12.7	34.3	27
1.2	6.9	0.8	6.7	.	12.4	742	72	56	16.2	29.0	33.9	21.8	26.8	32.5	27.6	31.2	40.8	30.4	15.1	24.2	16.5	31.8	28
1.3	5.9	0.4	3.0	.	11.2	742	69	76	19.4	27.1	34.3	23.5	27.0	32.4	28.6	30.6	39.7	29.7	18.4	21.7	19.2	25.7	29
0.7	7.8	0.8	7.0	.	12.0	696	135	70	17.9	24.6	32.2	21.9	27.3	31.5	27.8	29.6	38.1	28.5	14.5	22.3	15.0	30.0	30
1.0	5.9	0.7	2.8	.	12.7	758	70	77	20.2	28.1	34.3	21.8	27.4	32.2	27.7	30.5	39.0	28.9	16.9	22.2	17.5	27.1	31
36.0	192.8	35.6	157.8	.	359.5	22196	2781																ס״ה Total
1.2	6.4	1.1	5.1		11.6	716	90	64	14.0	24.3	30.8	18.6	25.2	29.1	24.7	27.5	35.9	25.5	11.7	19.7	12.5	26.6	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 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 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'

MAY 1965 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מאי 1965

TOTAL ס"ה	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 תחנה
																																COASTAL REGION איזור החוף
1·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·5	·	·	·	·	Nahariyya, Met. St. נהריה, תח' מט'
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Haifa, Harbour חיפה, נמל
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Haifa, Ha-Tekhniyon חיפה, קרית הטכניון
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Netanya, Con. Home נתניה, בית הבראה
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Tel Aviv, Reading תל אביב, רדינג
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Lod, Airport לוד, נמל התעופה
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Rehovot, Agr. Inst. רחובות, המכון לחקלאי
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Negba נגבה
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Nahal Oz נחל עוז
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Nirim נירים
																																HILL REGION איזור ההרים
0·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·2	·	·	·	·	Tirat Yael טירת יעל
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Tavor, Agr. School תבור, בי"ס חקלאי
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Mishmar Ha-Emeq משמר העמק
0·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·8	·	·	·	·	Afula, SW עפולה, דרום מערב
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Hefzi-Bah, Gilboa חפציבה, גלבוע
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Jerusalem, Central ירושלים, מרכז
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Beit Jimal בית ג'מל
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Beer Sheva באר שבע
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Revivim רביבים
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Sede Boqer שדה בוקר
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Mizpe Ramon מצפה רמון
																																JORDAN RIFT שקע הירדן
1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	Dafna דפנה
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Deganya Alef דגניה א'
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Sede Eliyyahu שדה אליהו
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	Sedom, Pans סדום, בריכות
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	En Yahav עין יהב
0·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	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

MAY 1965 מאי 1965

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		
	17 / 1 / 2 / 1 / . / . / . / 1 / 3	. / . / 1 / . / . / . / . / . / .	15 / . / . / 1 / 5 / . / . / . / .	0—3	לוד, נמל התעופה
	1 / 1 / . / . / . / . / 1 / 3	3 / 15 / . / . / 1 / 1 / . / 2	. / 3 / . / 5 / . / 1 / . / 1	4—10	LOD, Airport
	. / . / . / . / . / . / . / .	2 / 2 / 2 / . / . / . / . / 2	. / . / . / . / . / . / . / .	11—21	
	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	22—33	
	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	≥ 34	
4·4 1·8 9·2 2·3	. / 17 / 2 / 3 / 1 / . / . / . / 2 / 6	. / . / 5 / 18 / 2 / . / 1 / 1 / . / 4	. / 15 / . / 3 / 1 / 10 / . / 1 / . / 1		
	2 / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / 1 / 2 / . / . / 2 / 2 / . / .	4 / . / . / . / . / . / . / . / . / .	0—3	ירושלים, מרכז
	. / 4 / 4 / . / . / . / . / 1 / 1	. / . / 10 / 6 / . / . / 1 / 1 / . / 1	. / 8 / 7 / 1 / . / 2 / 1 / 1 / .	4—10	JERUSALEM, Central
	. / 12 / 3 / . / . / . / . / 1 / 1	. / . / 1 / 4 / . / . / . / . / . / .	. / 1 / 2 / 1 / . / . / 2 / . / .	11—21	
	. / 1 / 1 / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / 1 / . / . / . / . / . / . / .	22—33	
	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	≥ 34	
11·8 12·7 14·5 8·2	. / 2 / 17 / 8 / . / . / . / . / 2 / 2	. / . / 12 / 12 / . / . / 3 / 3 / . / 1	. / 4 / 10 / 9 / 2 / . / 2 / 3 / 1 / .		
	2 / 6 / 4 / 1 / 4 / 1 / 3 / 2 / 4	. / 2 / 1 / . / 1 / . / 1 / . / 5	. / 2 / 4 / . / 4 / . / 4 / . / 12	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
	. / 1 / . / 1 / . / . / . / 2	5 / 9 / 2 / 1 / . / . / . / 1	. / . / 2 / 1 / . / . / . / 2	4—10	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	11—21	
	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	22—33	
	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / .	≥ 34	
(3·2) 2·3 (4·8) 2·5	. / 2 / 6 / 5 / 1 / 5 / 1 / 3 / 2 / 6	3 / . / 7 / 10 / 2 / 2 / . / 1 / . / 6	. / . / . / 2 / 4 / 2 / 5 / . / 4 / . / 14		
	3 / 5 / 2 / . / . / . / 2 / 1 / 1	. / 1 / 1 / . / . / 1 / . / . / .	5 / 2 / 1 / 3 / 4 / 2 / 3 / . / 1	0—3	באר שבע
	. / 8 / 1 / . / . / . / . / . / 7	. / 7 / 5 / . / 1 / . / 1 / . / 5	. / . / 3 / 1 / . / 1 / 3 / . / 1	4—10	BEER SHEVA
	. / . / . / . / . / . / 1 / . / .	. / 5 / 2 / . / . / . / . / . / 2	. / . / 1 / . / . / . / . / . / .	11—21	
	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	22—33	
	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	≥ 34	
5·5 4·4 8·7 3·4	. / 3 / 13 / 3 / . / . / . / 2 / 2 / 8	. / . / 13 / 8 / . / 1 / 1 / 1 / . / 7	. / 5 / 2 / 5 / 4 / 4 / 3 / 6 / . / 2		
	6 / . / . / . / 1 / . / . / . / .	. / . / . / . / 2 / . / . / . / 1	1 / . / . / . / . / . / . / 1 / .	0—3	אילת
	. / 3 / . / . / . / . / . / . / 8	. / . / . / 1 / 6 / . / 1 / 6 / 1	. / . / . / . / . / . / . / 7 / 8	4—10	ELAT
	. / 4 / 1 / . / . / . / . / . / 8	. / . / . / . / . / . / . / 8 / 5	. / . / . / . / . / . / . / 7 / 7	11—21	
	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	22—33	
	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / .	≥ 34	
9·1 8·2 9·4 9·8	. / 6 / 7 / 1 / . / 1 / . / . / . / 16	. / . / . / . / 1 / 8 / . / 1 / 14 / 7	. / 1 / . / . / . / . / . / . / 15 / 15		

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 1965 — מאי 1965

STATION	התחנה	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 מ"מ mm	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean Daily יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14	Cloud 08	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean Daily יומי	RH 20 L St T	RH 14	RH 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
COASTAL REGION	**אזור החוף**																															
NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט	00	00	00	04	0	00	0	00	0	0	00	01	0019	28	28	26	28	661	723	603	686	4	085	05	330	191	138	248	196	231	201
HAIFA HARBOUR	חיפה נמל	00	03	00	03	0	03	0	00	0	0	00	00	n130	32	29	32	35	623	669	564	635	12	110	28	362	206	167	249	204	224	206
KEFAR ATTA	כפר אתא	00	01	00	13	0	00	0	00	0	0	00	00	n130					575	747	454	523	12	115	20	388	218	151	286	191	261	234
YAGUR	יגור	00	00	00	12	0	08	0	00	0	0	00	00	0000	21	17	19	27	528	628	405	554	ת'	108	20	388	212	145	280	192	259	217
BET OREN	בית אורן	00	01	00	06	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N24	13	N28	33	N565	621	N503	571	7	102	20	350	195	143	247	175	N225	202
EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב"ס	00	00	00	09	0	00	0	00	0	0	00	01	0014		N15	N18		593	745	465	570	7	087	20	356	190	113	267	170	247	216
EN HA-HORESH	עין החורש	00	00	00	08	1	05	0	00	0	0	00	00	0000	22	11	23	32	630	787	516	611	7	075	20	360	195	128	246	181	248	213
TEL AVIV READING	תל אביב רדינג	00	01	00	02	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					678	714	661	682	9	110	05	335	198	156	240	203	228	209
TEL AVIV PORT	תל אביב נמל	00	03	00	02	0	01	0	00	0	0	00	00	n130	21	18	19	31	680	719	679	647	7	112	05	350	198	160	237	207	224	207
TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה	00	03	00	03	0	01	0	00	0	0	00	00	n130	19	13	13	32	603	665	540	609	7	102	05	344	202	154	251	204	237	209
BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת מ מ	00	00	00	06	0	03	0	00	0	0	00	00	0000	17	10	19	27	572	682	465	570	7	061	19	356	195	125	266	194	249	216
LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה	00	00	00	10	0	02	0	00	0	0	00	00	n130	21	13	19	31	514	577	385	580	7	079	19	364	204	138	273	207	259	206
EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה	00	00	00	09	1	02	0	00	0	0	00	00	0000	17	09	16	26	540	649	409	563	7	079	19	362	203	131	276	197	263	218
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח	00	02	00	01	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					654	676	649	637	7	101	05	346	194	150	239	209	230	210
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	00	01	00	08	0	00	0	00	0	0	00	00	n130	N16	N07	13	27	N597	N702	507	563	7	086	05	349	196	136	257	N166	240	214
HAZOR CAMP	חצור מחנה	00	00	00	08	0	02	0	00	0	0	00	00	0004	13	08	10	24	562	683	436	568	7	065	05	360	194	116	273	185	257	214
NEGBA	נגבה	00	01	00	09	0	03	0	00	0	0	00	00	0000	12	07	10	19	551	714	430	508	7	060	27	360	200	127	273	179	255	220
SEDE MOSHE	שדה משה	00	01	00	14	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	14	07	15	21	509	674	377	478	7	075	27	365	204	123	286	178	266	226
NIR YIZHAQ	ניר יצחק	00	01	00	10	1	00	0	00	0	0	00	00	0009			10	26	520	677	378	505	7	086	27	369	206	131	286	192	264	226
HILL REGION	**אזור ההרים**																															
KEFAR GILADI	כפר גלעדי	00	03	00	11	0	00	0	00	0	0	00	00	0002	17	12	17	22	446	486	330	523	10	096	28	362	210	150	271	205	259	206
SASA	ססא	00	01	00	01	0	00	0	00	0	0	00	00	0010	N25	N26	24	25	N493	562	N445	471	7	049	20	316	174	126	223	151	209	179
HAR KENAAN	הר כנען	00	03	00	07	0	00	0	00	0	0	00	00	n130	19	12	20	26	426	503	318	458	7	057	20	322	168	127	249	155	236	178
NEWE YAAR	נוה יער תחנת נסיונות																															
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית	00	02	00	06	0	01	0	00	0	0	00	00	n130	22	15	25	29	487	590	367	504	7	106	20	352	200	146	255	176	240	192
TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי	00	01	00	18	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	14	07	18	19	462	568	323	496	7	085	20	403	226	136	317	198	290	228
RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה	00	00	00	16	0	05	0	00	0	0	00	00	0000	18	14	18	21	557	649	369	654	12	064	20	360	205	122	289	194	266	193
MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק	00	00	00	09	0	00	0	00	0	0	00	00	n130	13	05	15	20	564	698	419	575	12	068	20	390	202	127	278	177	251	214
HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע	00	02	00	19	0	00	0	00	0	0	00	00	n130	16	08	15	24	430	507	277	507	7	090	20	404	234	150	319	220	306	230
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	00	02	00	03	0	01	1	00	0	0	00	00	n130	16	09	18	20	398	404	310	400	3	084	20	318	193	144	243	179	230	189
BEIT JIMAL	בית גמל	00	02	00	14	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	15	08	18	23	456	579	354	436	9	110	27	363	215	151	280	192	266	219
NEVO BETAR	מבוא ביתר	00	02	00	06	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N21	N14	N23	26	N433	N554	N357	368	3	079	30	324	192	135	249	N167	N232	196
DOROT	דורות	00	01	00	10	0	03	0	00	0	0	00	00	n130	16	07	15	25	511	666	366	501	7	088	27	364	208	137	280	185	261	221
LAHAV	להב	00	01	00	15	0	00	0	00	0	0	00	00	n130			N14	N20	N459	610	N329	437	3	082	27	357	203	129	276	178	N266	215
GILAT EXP STATION	גילת תחנת נסיונות	00	01	00	17	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	N09	03	N11	N14	498	677	328	483	11 9	093	27	371	208	129	288	180	271	221
ARAD	ערד	00	05	00	12	0	00	0	00	0	0	00	00	0000			13	17	354	404	225	432	11 2	090	30	335	207	143	271	198	258	197
BEER SHEVA	באר שבע	00	01	00	17	3	03	0	00	0	0	00	00	n130	12	08	11	19	448	558	282	504	16	089	27	374	209	128	291	197	279	209
ROTEM	רותם	00	03	00	15	0	00	2	00	0	0	00	00	0000	11	05	11	17	396	460	260	469	3	101	30	350	218	153	283	209	271	205
MIZPE RAMON	מצפה רמון	00	01	00	06	1	00	0	00	0	0	00	00	0000	07	02	07	11	301	435	182	306	3	075	30	338	197	134	261	181	252	197
JORDAN RIFT	**בקע הירדן**																															
DAFNA	דפנה	00	01	00	17	0	00	0	00	0	0	00	01	0011					473	563	321	536	ת'	085	20	387	211	132	291	198	260	213
KEFAR SZOLD	כפר סולד	00	02	00	17	0	00	0	00	0	0	00	00	0006	15	10	17	17	486	576	338	573	7	095	20	394	224	146	302	205	290	210
KEFAR BLUM	כפר בלום	00	01	00	17	0	00	0	00	0	0	00	00	0005	17	11	19	22	480	567	315	559	12	074	20	385	210	124	297	204	288	214
EN GEV	עין גב	00	06	00	18	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N12	03	14	N19	513	516	420	602	7	132	20	415	241	174	309	232	294	226
DEGANYA ALEF	דגניה א	00	02	00	16	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	16	07	18	23	469	512	328	566	12 7	117	20	408	239	158	320	228	307	234
ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד	00	02	00	18	0	00	0	00	0	0	00	00	n130	N14	07	N18	21	N430	488	N274	527	7	091	20	410	239	156	322	226	N308	229
MAOZ HAYYIM	מעוז חיים	00	03	00	20	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	18	08	20	25	428	508	293	522	7	096	20	423	241	146	335	231	325	229
TIRAT ZEVI	טירת צבי	00	02	00	20	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	14	05	15	22	413	506	244	488	7	098	20	420	241	148	334	224	324	238
SEDOM PANS	סדום ברכות	00	26	00	23	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N07	N05	07	10	N307	N286	229	405	7 3	190	28	396	283	230	336	N306	317	260
ELAT	אילת	00	15	00	26	0	00	0	01	0	0	00	00	n130	09	08	10	08	238	235	146	332	3	144	27	421	276	205	348	293	341	257

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' 216/מא | מ א י 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

מאי 1965 היה קריר מהממוצע. גשמי החודש היו זעומים.

סקירה סינופטית

תנועת מערכות הלחץ הראשיות ברום הייתה איטית ביותר בחודש זה. בעיקר הורגש הדבר החל מסוף המחצית הראשונה. בתחילה התרחשה הפעילות הציקלונית העיקרית מעל מרכז הים התיכון, ואילו לקראת סוף החודש התפתח מרכז פעילות מעל אירופה, בעוד שבאזורנו הועתקה הפעילות הציקלונית למזרח הים התיכון ונחלשה. במרוצת החודש אירעו שרבים אחדים, אך לקראת סופו החל האפיק המונסוני להתבלט במפות הפנים.

בעשרת הימים הראשונים של מאי לא אירעו תופעות מזג אוויר בולטות. על כל פנים כדאי לציין, שלאחר שרב עבר שקע ברומטרי מורכב, שהיה קשור לאפיק-רום, ב־5 בחודש, וגרם לירידת גשמים קלים בישראל.

בימים הבאים אירעו שתי התפרצויות של אוויר קר לאזורנו. הראשונה החלה ב־7, בחדירת אפיק קר מאנגליה למרכז הים התיכון, ובהמשך נע האוויר הקר צפונה-מזרחה, בלא שהשפעתו תורגש בישראל. בעקבות ההתפרצות השניה, ב־11, נוצר במרכז הים התיכון שקע סעיל ואליו נלווה גם שקע חמסיני בקירנאיקה. ב־14 עבר את ארצנו קו חזית קדם-חזיתי חלש (ללא עננים), אשר גרם לירידה בטמפרטורה בגלל שינוי זמני בזרימה. לאחר מעבר החזית עלתה הטמפרטורה שנית ובשעות הלילה ירדה באורח ניכר לאחר מעבר החזית הקרה האמיתית. שקע הרום, שהיה קשור באפיק הקר, נע לאט מזרחה תוך התמלאות, וב־17 התמקם מעל אזורנו וגרם לטפטוף מקומי. ביומיים הבאים נע שקע הרום דרומה, למצרים. על פני הקרקע התפתח אפיק ים סוף, שהביא לזרימה מזרחית באזורנו, ולשרב חזק ב־19 וב־20 בחודש.

ב־21 נע שקע הרום צפונה, לקפריסין, וכתוצאה מכך הצטין גם האפיק שבשכבות הנמוכות, ובאזורנו השתררה זרימה צפונית-מערבית ימית, אשר נמשכה עד ה־26 והייתה מלווה מזג אוויר נאה.

בימים האחרונים של החודש התמלא שקע הרום הנייח שבאזורנו והזרימה ברום הייתה למערבית. במערב אירופה התפתחה זרימה ציקלונית וחדרה דרומה, אל מעבר להרי האטלס. גלים משניים התפתחו בזרימה המערבית, ומעברם הנהיג שקעים שרביים רדודים לאזורנו. השקע הראשון הביא לשרב ב־27, בכל הארץ, והשני התקדם במסלול דרומי לעבר הנגב וגרם לשרב ב־30 בחודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־0.2 — 2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־5, 20 או 27 ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־3, 7 או 12 והתקרבו למינימום המוחלט של מאי בתחנות שונות. בתחנת הר כנען, המודדת משנת 1939, נרשם ב־7 הערך השווה למינימום המוחלט של מאי — 5.7 מ״צ — שכבר נמדד שם במאי 1948, ובמשמר העמק, המודדת משנת 1942, נרשם הפעם מינימום חדש למאי: 6.8 מ״צ ב־12 בחודש.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בימים 4—5, 7, 12—14, 19—31. בתחנות אחרות בפנים הארץ היה מספר ימי השרב קטן יותר, ובמישור החוף שרר יובש רק בימים 4, 7, 12, 19—20, 27. ברצועת החוף היה ב־22 וב־31 מזג אויר הביל בעת שבהרים שרר שרב. ריבוי ימי השרב ומיעוט ימי הגשם בחודש זה גרם לכך שהלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־2%—7%.

משקעים ותופעות

בתחנות רבות לא ירד כל גשם בחודש זה. רק ב־5 בחודש ירדו גשמים קלים ורק בתחנות מעטות, באזורים שונים, היו הכמויות גדולות מ־1 מ״מ, כגון: נהריה 1.5 מ״מ, חדרה 3.0 מ״מ, גבע 1.1 מ״מ, דפנה 1.1 מ״מ. במספר ניכר של מקרים נפגמה הראיות בגלל ערפל או אובך.

בסיכום גשמי עונת תשכ״ה (1964/65) אפשר לקבוע שבכל מקום בארץ עלתה הכמות העונתית על הממוצע הרבשנתי, ביחוד בדרום ובנגב. האחת, המבטא את היחס בין כמות הגשם בעונה זו ובין הממוצע לתקופה 1931—1960, הגיע ל־110—130 באיזור החוף הצפוני, 120—170 במישור החוף המרכזי והדרומי, 110—130 בגליל העליון והתחתון, 105—120 בעמקי יזרעאל וחרוד, 120—150 בהרי יהודה, 105—130 בבקעת הירדן, 120—190 בנגב הצפוני. כמות הגשם שירדה בעונה זו בבאר שבע — 339 מ״מ או 166% מהממוצע — עולה אפילו על המקסימום הקודם (336 מ״מ), שנרשם בעונת 1933/34 בתחנה זו, המודדת גשמים מעונת 1921/22 ואילך. גם עונת הגשמים 1963/64 הייתה גשומה מהממוצע כמעט בכל מקום בארץ וגם היא הייתה גשומה ביחוד בדרום ובנגב (בבאר שבע ירדו אז 318 מ״מ; בעונת 1964/65 ירדו בה בפעם הרביעית למעלה מ־300 מ״מ ובפעם הראשונה בשנתיים רצופות). שנתיים רצופות גשומות ברחבי הארץ הן מקרה נדיר בישראל: ב־70 השנים האחרונות קרו רק 3 מקרים כאלה: 1895/96 — 1896/97, 1904/05 — 1905/06, 1963/64 — 1964/65.

הוצא ונדפס ע״י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1965

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 217/W | June 1965 | Price: 50 agora

Summary

June 1965 was hotter and drier than average.

Synoptic Situation

June 1965 is clearly divided into two parts: the first half was characterised by an anticyclonic upper flow while at lower levels shallow pressure systems prevailed and, as a result, severe sharav conditions occurred. In the second half a cyclonic flow was frequent at upper levels and at the same time the summer monsoon trough developed near the surface.

At the beginning of the month a cold upper trough extended from the Baltic Sea to Portugal. Secondary troughs developed from time to time in the westerly flow over the Mediterranean and moved eastwards.

After five fine days with a weak cyclonic circulation an upper ridge developed over the eastern Mediterranean and near the surface a northeasterly flow set in. As a result a severe sharav prevailed from the 6th to the 13th.

On the 10th and 11th this sharav was accompanied by strong medium level instability which caused the formation of heavy medium clouds over central and southern Israel. A thunderstorm and drops occurred in these parts on the morning of the 11th — when maximum temperatures exceeded 35°C!

On the 14th the sharav came to an end as an upper trough advanced to the eastern Mediterranean. The persistence of the trough over the region maintained the relatively cool weather till the end of the month. Meanwhile the monsoon trough developed over the Near East.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5°C — 3°C. The deviations at hill-top stations (3°C at Har Kenaan) were large for a summer month such as June. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 7th or 13th; at a few stations in the interior of the country their values (Har Kenaan 38.6°C on the 7th) approached the absolute maxima. At some younger stations new absolute maxima were recorded for June (Dafna 41.8°C on the 13th) and even for the whole year (Ramat David 44.0°C on the 13th). The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 5th or 19th, not reaching notable values.

Conditions of sharav prevailed on hill—tops on the following dates: 1—13, 19—20, 25—30. At other stations in the interior of the country the sharavs were less frequent, as usual, reaching the coastal plain only on the 9th—10th, 13th and 20th. Owing to the large number of dry days monthly mean relative humidity was below normal by 1—11 per cent.

Precipitation and Phenomena

A light rain fell on the 17th, amounting to real values at some stations (Hamadya 5 mm, Haifa, Ha-Tekhniyon 1.6 mm, Baram 1.7 mm). Cases of fog or haze were recorded at various stations throughout the month.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1965

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

JUNE 1965 יוני 1965

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 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)
1	0 — 100	82	7	279	29	— 1	46	29	— 0·5	+ 28·3	091	29	1000
9	100 — 300					— 9	25	27	+ 1·5	+ 23·4	1015	29	900
2	300 — 500	39	4	288	29	— 4	22	23	+ 1·2	+ 20·7	1509	29	850
5	500 — 1,000					— 4	18	22	+ 0·7	+ 17·6	2029	29	800
3	1,000 — 2,000	72	13	257	29	— 5	13	13	+ 0·7	+ 11·0	3155	29	700
-	2,000 — 3,000					+ 4	20	9	+ 0·1	+ 2·5	4419	29	600
-	3,000 — 4,000	88	26	256	29	+10	26	9	— 0·5	— 7·4	5864	29	500
-	4,000 — 5,000	93	35	250	29	+ 9	22	8	— 1·1	— 19·6	7561	29	400
20	0 — 5,000	93	49	250	28	+ 4	17	8	— 1·5	— 33·3	9640	29	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		93	59	251	25	—	—		— 3·6	— 50·6	12381	29	200
		94	40	233	16	—	—		— 1·6	— 65·8	16717	29	100
		48	11	164	9	—	—		+ 0·7	— 63·3	18892	27	70
		98	21	100	4	—	—		+ 1·2	— 55·6	20989	27	50
		—	—	—	—	—	—		+ 1·3	— 50·8	22425	26	40
556		—	—	—	—	—	—		+ 2·1	— 45·9	24317	24	30
									— 1·2	— 63·0	14946	28	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
13·6·65	13·200	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) 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.

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JUNE 1965 יוני 1965

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 1	+ 0.4	+ 1.2	− 0.4	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 3	+ 1.0	+ 1.3	+ 0.8	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 10	+ 3.0	+ 2.2	+ 3.9	Har Kenaan	הר כנען
− 5	—	+ 0.3	—	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 2	+ 1.6	+ 1.3	+ 2.0	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 5	+ 0.6	0.0	+ 1.3	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 5	+ 1.2	+ 0.3	+ 2.2	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 11	+ 2.3	+ 2.3	+ 2.3	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 9	+ 1.4	+ 0.8	+ 1.9	Beit Jimal	בית ג'מל
− 7	+ 1.2	+ 0.5	+ 1.9	Dafna	דפנה
− 4	+ 1.2	+ 0.6	+ 1.7	Deganya Alef	דגניה א'
− 8	+ 1.8	+ 1.6	+ 1.9	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 א to the left of the number or ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{20+14+08\ (\text{ש"ישראל})}{3}$ 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 שע'.

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{8}$ 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 1965 יוני 1965

Month חודש	Dates תאריכים 21—30	11—20	1—10	STATION	STATION התחנה
				COASTAL REGION	אזור החוף
6·9	6·6	7·6	6·6	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
—	—	—	—	Yasur	יסעור
7·4	7·3	7·6	7·3	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
7·3	7·2	7·7	7·0	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
6·5	6·2	7·4	5·9	Shefayim	שפיים
7·8	7·2	8·2	7·8	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
8·2	7·9	8·6	8·2	" " " " *	" " " *
6·9	7·0	7·0	6·6	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
7·8	7·5	7·7	8·2	Negba	נגבה
—	—	—	—	Talme Yafe	תלמי יפה
9·1	8·6	9·2	9·5	Sede Moshe	שדה משה
7·9	7·4	8·1	8·3	Saad	סעד
7·6	7·5	7·4	7·8	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	אזור ההרים
8·2	8·4	7·3	8·9	Sasa	סאסא
—	—	8·9	8·9	Ramat Yishshay	רמת ישי
—	—	—	—	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
8·7	9·1	9·2	8·0	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
—	—	9·2	9·0	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
—	—	8·8	8·7	Nahshon	נחשון
—	—	—	—	Zova	צובה
10·7	10·2	10·0	11·9	Mevo Betar	מבוא ביתר
8·4	7·9	8·5	(8·9)	Lahav	להב
9·0	8·4	9·1	9·4	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
9·3	9·0	9·4	9·3	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
10·0	9·8	9·8	10·4	Beer Sheva	באר שבע
13·1	11·9	12·8	14·6	Rotem	רותם
11·3	10·9	11·0	11·9	Avedat, Farm	עבדת, חוה
11·4	10·9	10·9	(12·9)	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
8·3	8·2	8·0	8·6	Hula, Farm**	חולה, חוה**
10·0	10·0	9·6	10·3	Hulata	חולתה
9·8	10·1	9·9	9·4	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
11·4	11·3	11·3	11·7	Tirat Zevi	טירת צבי
14·9	16·2	13·4	15·0	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	—	—	En Yahav	עין יהב
15·5	15·3	15·0	16·1	Elat	אילת

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

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

* 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.

* נתונים אלה מתייחסים למגינית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר המגיניות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שכל משושה שלה ברוחב 3/4 אינצ': 0.8 מ"מ.

** Formerly "Mataei Ha-Hula"

** השם הקודם "מטעי החולה"

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

JUNE 1965 — 1965 יוני

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (n) night	יום (s) day	מיש Piche לילה (n) night	יום (s) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (2)	שהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²) (6)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km) יום (s) day	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: מים WATER (1) 20 L St T	14 L St T	08 L St T	קרקע SOIL (cm) (ס"מ) 100 08 LStT	20 20 L St T	20 08 L St T	5 20 L St T	14 L St T	08 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	6.4	0.5	3.8	.	10.6	724	94	79	20.8	26.5	33.7	21.7	27.4	32.1	28.0	30.6	38.5	27.8	16.7	22.2	17.2	27.2	1
0.9	5.8	0.4	2.5	.	9.4	664	79	84	21.2	27.4	33.4	21.4	27.5	31.8	28.0	30.6	38.4	26.7	15.7	21.5	16.1	26.9	2
1.4	4.7	1.4	3.2	.	11.7	738	60	70	20.1	29.0	34.3	23.4	27.6	32.5	28.0	31.2	39.6	29.2	17.1	22.5	17.6	28.0	3
0.9	5.9	0.5	3.9	.	12.7	754	65	66	18.0	28.2	34.4	22.9	27.7	32.8	28.3	31.8	40.4	30.9	15.8	22.8	16.6	28.9	4
0.8	7.5	0.4	5.8	.	10.8	730	93	71	18.7	26.9	33.7	21.4	27.8	32.8	28.2	31.9	40.6	28.4	13.3	22.9	14.0	30.1	5
0.8	6.9	0.8	4.5	.	10.3	725	107	76	20.8	27.0	34.4	20.6	28.0	32.8	28.3	32.0	40.2	27.3	14.4	23.0	14.9	29.8	6
1.0	7.4	1.1	5.9	.	11.9	724	96	71	22.3	27.3	36.6	23.2	28.0	33.7	28.8	33.1	42.0	30.4	17.6	25.5	18.7	32.1	7
1.2	6.9	0.6	5.0	.	12.5	738	65	68	19.4	29.0	34.8	22.4	28.2	33.8	29.2	32.6	41.7	30.0	16.1	22.0	17.0	31.8	8
0.6	10.1	2.1	9.7	.	12.0	788	78	48	18.7	27.1	33.6	23.8	28.4	33.9	29.3	33.4	41.6	30.4	15.8	25.4	16.6	33.3	9
1.7	9.8	2.1	13.1	.	11.1	695	115	41	11.0	25.9	32.6	20.7	28.5	33.8	29.1	33.0	41.5	29.1	14.3	26.1	15.1	36.8	10
0.8	7.6	0.8	7.9	.	11.5	685	116	63	19.9	27.4	34.0	23.8	28.6	33.5	29.4	32.4	40.3	32.2	17.6	25.5	18.2	33.1	11
1.6	7.7	1.0	6.0	.	12.1	708	84	67	20.6	27.5	36.3	24.2	28.8	34.4	29.7	33.4	42.2	31.0	17.3	25.3	18.4	32.3	12
1.8	7.0	2.4	7.7	.	12.4	698	51	49	16.5	31.6	35.6	22.8	28.9	34.6	29.4	35.2	43.0	31.2	15.0	27.9	16.0	35.6	13
1.5	6.4	1.3	3.0	.	10.3	699	89	72	22.9	28.7	35.2	25.0	29.0	33.4	31.0	32.6	41.4	30.6	22.0	25.3	22.7	28.9	14
1.4	6.7	0.9	3.7	.	12.5	757	78	69	19.2	27.6	34.4	23.9	29.2	34.2	30.2	32.2	41.7	31.9	17.9	23.3	18.4	27.8	15
1.4	6.1	1.6	3.6	.	12.3	732	81	68	17.7	26.4	33.4	22.8	29.4	33.4	29.4	31.8	40.2	31.2	14.8	22.3	15.2	27.2	16
1.1	6.7	1.3	3.7	טמות	12.6	758	95	67	17.9	26.4	33.8	22.3	29.4	33.5	29.5	33.9	40.2	30.2	17.6	22.7	18.0	27.3	17
1.3	7.3	1.0	4.9	.	11.2	720	98	66	16.9	25.7	32.0	20.5	29.4	33.0	29.8	33.1	37.3	27.7	17.2	22.1	17.4	27.3	18
1.3	8.4	1.4	7.2	.	12.9	763	110	64	16.6	24.8	32.0	21.2	29.4	32.7	29.2	32.9	37.2	27.6	18.0	22.3	14.1	23.6	19
1.5	8.9	2.4	9.4	.	12.4	722	75	48	14.7	29.3	34.2	21.3	29.4	33.8	29.2	36.3	39.7	28.4	13.2	26.4	14.6	37.6	20
1.3	7.1	0.6	4.7	.	12.4	724	91	64	20.3	28.8	35.1	23.4	29.4	34.2	30.5	34.4	39.6	29.7	17.6	25.3	18.2	31.0	21
1.2	6.3	0.4	3.2	.	11.0	715	72	73	23.1	29.4	35.4	23.5	29.5	34.3	30.7	34.9	40.2	29.1	18.8	24.2	19.3	29.2	22
1.0	6.1	0.8	2.6	.	12.1	745	69	79	23.2	29.3	35.4	24.0	29.5	34.3	30.7	35.0	39.9	29.9	18.5	24.0	19.4	28.5	23
1.2	6.4	0.5	3.2	.	12.4	768	74	77	22.5	29.4	35.4	25.1	29.7	34.4	30.8	34.6	39.5	30.4	18.9	21.0	19.4	28.3	24
1.2	6.7	0.7	4.1	.	12.5	768	85	74	21.6	28.5	35.6	25.3	29.8	34.4	30.7	35.0	40.8	29.3	16.6	24.0	17.0	30.6	25
1.0	7.6	0.9	5.2	.	12.9	777	94	69	19.4	27.3	34.9	22.8	29.9	34.3	30.6	34.8	39.8	29.2	15.3	23.6	16.1	30.5	26
1.1	7.0	0.6	3.9	.	13.0	773	83	74	21.4	29.0	35.4	23.4	30.0	34.5	30.5	35.0	40.0	30.3	15.8	24.0	16.3	29.6	27
1.3	6.8	0.4	3.2	.	12.7	760	77	79	23.0	29.7	35.8	24.3	30.1	34.8	31.1	35.2	40.9	29.9	19.8	24.7	20.2	29.7	28
0.5	7.2	0.4	3.5	.	12.7	764	71	77	22.5	29.8	35.7	24.4	30.2	34.8	31.0	35.3	40.2	30.4	16.8	24.1	17.1	29.8	29
1.0	6.8	0.8	3.6	.	12.8	774	79	76	21.7	29.0	35.5	22.9	30.3	34.6	30.9	35.3	40.4	29.0	15.0	23.8	15.2	29.9	30
34.5	212.0	30.1	151.2	טמות	358.4	22108	2554																סה"כ Total
1.2	7.1	1.0	5.0		11.9	737	85	69	19.6	28.0	34.6	22.9	29.0	33.7	29.6	33.4	40.3	29.6	16.5	24.0	17.2	30.8	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 (הממוקם בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רות 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

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 1965

יוני 1965

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
				0—3	לוד, נמל התעופה
				4—10	LOD, Airport
				11—21	
				22—33	
				≥ 34	
4·3 1·4 9·0 2·5	16 . 3 7	. . 1	16 . . 1 2 . . . 1		
	16 1 3 10	. . 7 15 8	. 16 . . 3 10 . . . 1		
				0—3	ירושלים, מרכז
				4—10	JERUSALEM, Central
				11—21	
				22—33	
				≥ 34	
11·2 12·7 13·0 8·0	1	. . . . . 1 . . .	5 . 2 1 2		
	1 16 10 3	. . 14 11 . . 2 2 . 1	. 5 2 11 1 . 2 1 1 7		
				0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
				4—10	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
				11—21	
				22—33	
				≥ 34	
3·5 2·5 5·1 2·9	2 2 5 3 2 . 2 2 3	. 3 . . . . . 1 6	. . 2 . 3 2 4 1 10		
	1 2 4 7 3 5 . 3 2 3	2 . 5 12 1 . 1 1 1 7	2 . . 2 . 8 2 5 1 10		
				0—3	באר שבע
				4—10	BEER SHEVA
				11—21	
				22—33	
				≥ 34	
5·7 4·5 9·7 2·9	2 3 3 . . . 1 . 2	. . . . .	4 . 6 3 2 1 4 1 .		
	. 2 13 12 . . . 1 . 2	. . 11 6 1 . 1 . . 1	. 4 . 10 5 2 1 7 1 .		
				0—3	אילת
				4—10	ELAT
				11—21	
				22—33	
				≥ 34	
8·3 7·8 9·5 7·5	1 1 . . 1	. . . . 1 1 . . .	. . . . . 2 1		
	1 7 1 . 1 . . . 12	. . 1 . . 3 . . 3 11	. . . . . 5 15		
	2 4	. . . . . 3 7	. . . . . 4 3		
	. . . . .	. . . . .	. . . . .		
	. . . . .	. . . . .	. . . . .		
	. . . . .	. . . . .	. . . . .		
8·3 7·8 9·5 7·5	. 1 10 1 . 2 . . . 16	. . 1 . . 4 1 . 6 18	. . . . . 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

JUNE 1965 — יוני 1965

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 ≥ 0.1 mm מ"מ	Precip. משקעים ≥ 1.0 mm מ"מ	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	Cloud Amount (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14 L St T	Cloud 08 L St T	Relative Humidity (per cent) לחות יחסית (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	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	05	00	03	0	03	0	00	0	0	00	00	0003	25	23	23	29	712	752	641	724	10	135	13	370	231	180	283	244	272	244	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00	23	00	09	0	02	0	00	0	0	00	00	ח150	21	18	20	26	681	724	621	698	5	178	14	374	252	215	290	248	264	252	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	14	00	22	0	00	0	00	0	0	00	01	0013					595	758	475	551	19	170	13	380	260	196	323	241	305	279	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	10	00	23	0	07	0	01	0	0	00	01	0014	09	08	10	13	530	577	438	574	19 05	164	13	375	258	192	324	247	303	265	YAGUR	יגור
00	12	00	10	0	00	0	00	0	0	00	00	0000		10		24	N565	603	N486	607	19	171	13	406	246	199	293	225	N278	250	BET OREN	בית אורן
00	00	00	N12	0	00	0	00	0	0	00	01	0020	N15	N04	N13	N27	638	790	497	626	5	126	13	402	232	161	304	217	293	255	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי"ס
00	01	00	11	0	02	0	00	0	0	00	00	0000	20	07	19	35	672	803	527	685	5	138	13	376	237	174	301	228	292	254	EN HA-HORESH	עין החורש
00	15	00	02	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					742	736	723	766	20	160	13	335	240	202	279	249	268	246	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	16	00	02	0	03	0	00	0	0	00	00	0000	20	19	16	26	729	716	724	746	5	170	13	350	240	205	275	252	264	245	TEL AVIV PORT	תל אביב נמל
00	09	00	08	0	02	0	00	0	0	00	00	0000	20	18	16	27	660	701	595	683	5	170	13	370	243	195	292	248	281	250	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
00	02	00	11	0	02	0	00	0	0	00	00	ח150	16	12	14	23	608	700	476	649	5	140	13	366	237	172	303	240	294	255	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש ח מ
00	04	00	18	0	01	0	00	0	0	00	00	ח150	19	13	15	29	553	610	406	642	5	148	13	390	240	182	311	252	301	246	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	04	00	20	1	01	0	01	0	0	00	00	0000	16	10	12	25	572	669	428	619	5	140	13	394	249	182	317	248	307	253	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
00	07	00	02	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					727	749	696	737	5	157	13	332	232	186	277	253	272	248	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	02	00	10	0	03	0	01	0	0	00	00	0000	10	04	07	20	630	722	509	660	5	153	13	376	239	181	297	237	286	248	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
00	01	00	17	0	02	0	00	0	0	00	00	0000	12	07	07	22	604	717	456	638	5	135	13	367	239	166	310	235	300	250	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	02	00	18	0	04	0	01	0	0	00	00	0000	09	06	06	14	609	753	449	608	5	135	20 13	390	242	173	312	227	296	256	NEGBA	נגבה
00	01	00	24	1	00	0	01	0	0	00	00	ח150	10	03	08	20	538	701	370	544	5	132	13	412	245	165	326	223	312	261	SEDE MOSHE	שדה משה
00	N02	00	N21	0	03	0	00	0	0	00	00	0000	N11	05	N14	N15	N561	743	N371	N568	5	139	13	427	N248	N173	N324	233	N310	N262	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	12	00	23	0	00	0	00	0	0	00	00	0001	10	07	10	13	432	459	335	501	19	159	13	404	264	204	325	293	312	258	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
00	08	00	11	0	00	0	00	0	0	00	00	0006	12	11	13	13	425	468	408	400	19	120	13	360	230	182	279	204	264	235	BASA	בצה
00	10	00	22	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	10	05	13	11	348	380	290	375	19	116	07	386	250	188	313	214	298	244	HAR KENAAN	הר כנען
																															NEWE YAAR	נוה יער תחנת נסיונות
00	09	00	14	0	07	0	00	0	0	00	00	ח150	14	14	10	17	529	637	369	582	19 02	164	13	395	248	194	302	221	290	235	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
00	13	00		0	00	0	00	0	0	00	00	0005	N08	05	35	N13	481	540	332	510	19	150				193		251	342	280	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי
00	08	00	26	0	05	0	00	0	0	00	00	0000	13	10	11	19	577	670	372	689	18	150	13	440	262	186	338	246	318	245	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	09	00	20	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	09	05	07	14	584	714	427	612	19	142	13	430	253	188	318	228	303	260	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	16	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	07	06	03	12	437	477	294	541	19	161	13	435	286	207	366	274	356	280	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	12	00	11	0	01	1	01	0	0	00	00	ח150	15	12	17	17	388	491	301	364	19	140	13	383	247	197	297	228	285	239	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	10	00	24	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	14	08	13	21	482	637	350	459	19 03	160	13	405	260	194	327	235	317	259	BEIT JIMAL	בית גמל
00	10	00	11	0	00	0	01	0	0	00	00	ח150	N23	N28	N20	20	N438	594	N362	359	19	138	13	384	245	188	302	214	N283	248	MEVO BETAR	מבוא ביתר
00	04	00	22	0	07	0	00	0	0	00	00	ח150	12	05	09	23	535	693	370	542	5	188	13	401	252	183	322	233	306	259	DOROT	דורות
00	05	00	23	1	02	0	01	0	0	00	00	0000					N472	N645	N315	N457	1	129	13	417	248	172	325	N223	N315	256	LAHAV	להב
00	N02	00	25	1	00	1	00	0	0	00	00	ח150	08	00	10	14	501	678	322	503			13	416	N254	N176	330	232	316	263	GILAT EXP STATION	גילת תחנת נסיונות
00	08	00	23	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					336	407	207	393	16	143	07	402	286	185	327	245	314	246	ARAD	ערד
00	03	00	25	1	05	0	00	0	0	00	00	ח150	11	05	12	17	465	592	267	537	5	138	13	425	285	172	338	241	331	250	BEER SHEVA	באר שבע
00	15	00	26	1	00	1	00	0	0	00	00	ח150	10	07	11	11	376	468	253	427	14	155	07	416	270	204	337	255	325	254	ROTEM	רותם
00	07	00	18	1	00	0	00	0	0	00	00	ח150	06	04	38	07	286	410	182	287	16	110	13	390	248	183	314	228	305	246	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	בקע הירדן
00	07	00	27	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150					459	525	331	520	9	150	13	418	263	184	342	255	326	261	DAFNA	דפנה
00	13	00	28	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	09	06	09	11	455	536	308	520	19	184	13	433	279	200	356	257	345	263	KEFAR SZOLD	כפר סולד
00	01	00	27	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	11	05	14	14	463	530	318	541	9	128	13	423	259	169	349	256	340	264	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	29	00	29	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	06	01	06	11	527	514	447	621	19	197	07	414	291	225	358	284	339	275	EN GEV	עין גב
00	19	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	11	04	11	17	468	469	350	566	9	177	07	418	286	207	366	278	350	284	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	22	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	09	06	08	13	434	473	299	529	19 05	165	07	438	290	210	371	281	359	279	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	19	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0008	14	10	11	21	444	505	283	544	19	164	07	452	294	207	381	282	369	279	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	14	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	09	03	12	13	397	469	230	492	19	170	07	446	292	203	382	280	372	287	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	30	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	07	01	10	10	291	275	214	384	16	245	11	435	330	275	385	380	365	306	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	30	00	30	0	00	0	01	0	0	00	00	0000	06	05	08	04	200	211	133	258	17	210	07	458	328	254	402	345	395	316	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' 217/מא | יוני 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

יוני 1965 היה חם ויבש מהממוצע.

סקירה סינופטית

יוני 1965 ניתן לחלוקה ברורה לשני חלקים: המחצית הראשונה אופיינה ע"י זרימה אנטיציקלונית ברום ומערכות לחץ רדודות בשכבות הנמוכות, וכתוצאה מכך אירעו תנאי שרב קשים. במחצית השניה שררה בשכבות הגבוהות זרימה ציקלונית ואילו בשכבות הנמוכות התפתח והתבלט האפיק המונסוני הקייצי.

בתחילת החודש השתרע אפיק-רום קר מהים הבלטי לעבר פורטוגל. אפיקים משניים התפתחו מדי פעם בזרימה המערבית ששררה מעל הים התיכון ונעו מזרחה.

בין ה-1 ל-5 בחודש השתרע אפיק-רום חלש מעל מזרח הים התיכון, ובארצנו שרר מזג אוויר נאה. עם תזחתו של האפיק מזרחה התפתח בשכבות הגבוהות רכס, ועל פני הארץ נוצרה זרימה צפונית-מזרחית. כתוצאה מכך שרר שרב קשה בין ה-6 ל-13 ביוני. ראוי לציון היעדרם של שקעים שרביים מובהקים על פני הקרקע.

ב-10 וב-11 בחודש לווה השרב באי-יציבות חזקה בשכבות הביניוניות, שהתבטאה בהתפתחות עננים כבדים בשכבות אלה מעל מרכז ישראל ודרומה. ב-11 אירעה שם, כתוצאה מכך, סופת-רעמים ונרשמו טיפות גשם — זאת בבוקרו של שרב קשה, עם טמפרטורות מקסימום מעל 35 מ"צ במקומות שונים בארץ.

ב-14 בחודש נשבר השרב עקב התקדמותו של אפיק-רום למזרח הים התיכון. השתהותו של זה באיזור עד סוף החודש הביאה מזג אוויר נוח יחסית (ב-17 אף נרשמו גשמים קלים בצפון הארץ). בינתיים התפתח האפיק המונסוני בשכבות הנמוכות והשתלט על המזרח הקרוב.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות ב-0.5—3 מעלות צלסיוס. הסטיות היו גדולות בעיקר בראשי ההרים: בהר כנען 3.0 מ"צ, שהיא סטיה גדולה לגבי חודש קיץ כיוני. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-7 או ב-13 בו; הן התקרבו בתחנות מעטות בפנים הארץ (הר כנען 38.6 מ"צ ב-7 בחודש) למקסימום המוחלט שנרשם ביוני 1942. בתחנות אחדות, שהחלו למדוד אחרי 1942, נרשם ב-13 בחודש המקסימום המוחלט ליוני (דפנה 41.8 מ"צ) ואף המקסימום המוחלט בכלל (רמת דוד 44.0 מ"צ). טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר בתאריכים 5 או 19 ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו על ראשי ההרים בימים 1—13, 19—20, 25—30. בתחנות אחרות בפנים הארץ היו השרבים פחות שכיחים, כרגיל, ולמישור החוף הם הגיעו רק בימים 9—10, 13, 20. בחודש זה היה אפוא מספר רב של ימי יובש: 24 ימים כאלה בהר כנען, 20 בירושלים, 15 בחפציבה גלבוע, 11 בתבור ובבאר שבע, 10 בבית ג'מל. לכן הייתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהערכים הנורמליים ב-1% — 11%.

משקעים ותופעות

גשם קל ירד ב-17 בחודש, ובכמה תחנות הגיעה כמותו לערכים ממשיים (חמדיה 5 מ"מ, חיפה, קרית הטכניון 1.6 מ"מ, ברעם 1.7 מ"מ; בעין שמר 2.0 מ"מ ב-25 בחודש). בתחנות שונות נרשמו מקרי ערפל או אובך במרוצת החודש.

הוצא ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית-דגן, 1965

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 218/W | July 1965 | Price: 50 agora

Summary

July 1965 was a normal month on the whole. In the hill-tops there was a considerable number of dry days (sharav).

Synoptic Situation

Most of July was characterised by shallow barometric systems. But between the 11th and 17th a deep cold trough persisted over the eastern Mediterranean and caused an appreciable drop in temperatures and strengthening of the winds.

At the beginning of the month an upper trough extended from Scandinavia to Portugal and a ridge was situated over Europe. In our region a weak upper ridge caused the temperatures on the 7th to rise as much as 5°C above normal in the hill-tops of Israel. Meanwhile the main upper trough advanced to the Baltic Sea and its southern part extended southeastwards and deepened. A closed upper low formed on the 11th over Rumania and during the next two days the trough connected to it deepened and extended southwards. Simultaneously the pressure fell at the lower levels resulting in the freshening of the southwesterly winds; a drop in temperatures towards the 13th was also felt.

The upper low persisted over our region filling gradually till it disappeared entirely on the 17th.

At the lower levels the monsoon trough dominated during the month and no important changes took place except for the deepening during the 11th—13th.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures did not deviate largely from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 7th and the extreme minimum temperatures mainly on the 14th—15th or 20th—21st. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed on the hill-tops on a large number of days, mainly on the 1st, 6th—8th, 18th—29th. At other stations in the interior of the country the number of dry days was smaller but still large for a summer month like July. The coastal plain was the only region where no sharavs occurred. Consequently monthly mean relative humidity was below the average values of most stations by 1—8 per cent.

Precipitation and Phenomena

A light rain occurred on the 13th at various places; in the central Sharon it amounted to real values (Ilanot 2.6 mm).

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1965

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

JULY 1965 יולי 1965

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 (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)
1	0 — 100	93	7	265	31	+ 7	58	31	− 2·1	+ 28·2	072	31	1000
6	100 — 300					−10	27	27	+ 0·1	+ 23·0	996	31	900
9	300 — 500	67	8	302	31	− 8	20	22	+ 0.2	+ 21·0	1490	31	850
9	500 — 1,000					− 6	18	17	− 0·2	+ 18·2	2010	31	800
2	1,000 — 2,000	71	12	276	31	− 3	14	7	− 0·3	+ 12·5	3139	31	700
1	2,000 — 3,000					—	—		− 0·5	+ 5·5	4414	31	600
.	3,000 — 4,000	85	17	257	31	—	—		− 0·7	− 2·6	5882	31	500
.	4,000 — 5,000	93	26	250	31	—	—		− 1·3	− 12·7	7616	31	400
28	0 — 5,000	93	34	242	31	—	—		− 2·7	− 27·2	9749	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		93	35	231	28	—	—		− 3·5	− 46·6	12552	30	200
		85	16	182	23	—	—		− 2·4	− 69·8	16890	28	100
		95	21	116	13	—	—		+ 1·1	− 66·9	19017	25	70
		95	23	115	5	—	—		+ 1·6	− 57·2	21087	25	50
		96	28	104	4	—	—		+ 1·6	− 52·1	22529	23	40
558		—	—	—	—	—	—		+ 2·5	− 46·7	24457	21	30
									− 0·5	− 69·5	16597	26	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
13·7·65	10·600	230°	105

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 הוקטורית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JULY 1965 יולי 1965

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
0	− 0.5	+ 0.6	− 1.6	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 1	− 0.3	+ 0.3	− 0.9	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 6	+ 1.4	+ 0.4	+ 2.4	Har Kenaan	הר כנען
− 2	+ 0.1	− 0.7	+ 0.9	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 3	+ 0.2	+ 0.5	− 0.2	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 3	− 0.7	− 0.7	− 0.7	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 3	− 0.2	− 0.8	+ 0.3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 8	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.2	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 6	0.0	0.0	+ 0.1	Beit Jimal	בית ג'מל
− 2	− 0.6	− 1.2	0.0	Dafna	דפנה
− 2	− 0.3	− 0.6	0.0	Deganya Alef	דגניה א'
− 4	− 0.1	− 0.7	+ 0.5	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 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 ג')

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

NOTES: All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (\text{L St T})}{8}$ 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)

JULY 1965 יולי 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	החחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
7·6	7·1	8·1	7·6	Manot	מנות
7·0	6·5	7.5	7·0	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח׳ מט׳
8·0	7·8	8·4	7·7	Yasur	יסעור
7·2	7·1	7·4	7·2	En Shemer, School	עין שמר, בי״ס
7·4	7·2	7·7	7·4	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
7·0	6·8	7·4	6·9	Shefayim	שפיים
7·4	7·1	7.7	7·4	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ״מ
7·9	7·7	8·2	7·8	" " " " *	" " " *
7·4	7·2	7·7	7·2	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
7·6	7·7	7·6	7·5	Negba	נגבה
8·8	9·0	9·1	8·2	Talme Yafe	תלמי יפה
—	—	—	—	Sede Moshe	שדה משה
7·9	7·9	8·1	7·7	Saad	סעד
7·7	7·9	7·9	7·4	Beeri	בארי
				HILL REGION	איזור ההרים
8·5	8·9	8.3	8·2	Sasa	סאסא
8·6	8·3	8·9	8·6	Ramat Yishshay	רמת ישי
9·0	8·9	9·6	8·6	Tavor, Agr. School	תבור, בי״ס חקלאי
8·9	8·9	9·3	8·3	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
9·0	9·0	9·2	8·8	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
8·3	9·2	8,1	7·5	Nahshon	נחשון
8·0	8·8	7·5	7·7	Zova	צובה
10·0	10·8	(10·1)	9·2	Mevo Betar	מבוא ביתר
8·1	8·4	8·0	8·0	Lahav	להב
8·9	9·2	9·5	8·1	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
9·2	9·6	9·0	8·9	Gilat, Exp. Station	גילת, תח׳ נסיונות
9·9	10·2	10·1	9·2	Beer Sheva	באר שבע
9·4	9·0	9·8	(9·8)	Zeelim	צאלים
12·2	13·4	12·1	11·0	Rotem	רותם
11·0	11·3	11·0	10·7	Avedat, Farm	עבדת, חוה
—	—	—	—	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
7·8	7·7	8·2	7·4	Hula, Farm**	חולה, חוה**
—	—	—	—	Hulata	חולתה
10·1	9·9	10·2	10·0	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
11·4	11·5	11·5	11·1	Tirat Zevi	טירת צבי
15·4	15·5	15·8	14·8	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	—	—	En Yahav	עין יהב
15·5	15·4	16·0	15·1	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.

** Formerly "Mateei Ha-Hula"

(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.

** השם הקודם "מטעי החולה"

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

JULY 1965 יולי 1965

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) ביגית Class A Pan (1) לילה (8) night	יום (8) day	מיש Piche לילה (8) night	יום (8) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (2)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלורי/סמ"ר) (cal/cm² Global Radiation (6)	דרך הרוח (ק"מ) (5) WIND FLOW (Km) יום (8) day	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה WATER (1) מים 20 L St T	14 L St T	08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 LStT	20 20 L St T	08 20 L St T	5 20 L St T	14 L St T	08 L St T	AIR אויר מקס. Max.	מינ. Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	Date תאריך
0.9	6.7	0.5	3.5	•	12.5	765	81	76	22.8	29.0	35.9	24.3	30.4	34.9	31.2	35.3	40.6	30.1	18.5	24.3	19.1	29.3	1
1.0	6.3	1.0	3.0	•	12.3	699	77	78	23.6	27.8	35.4	25.4	30.4	34.6	31.2	34.4	40.0	30.6	19.6	24.6	20.2	29.0	2
0.8	7.5	1.0	4.4	•	11.0	741	81	69	20.8	28.2	35.4	24.6	30.4	34.8	31.5	35.1	40.0	30.9	20.2	24.6	20.5	23.6	3
1.2	7.0	0.8	4.6	•	11.0	732	90	69	21.0	28.3	35.1	23.3	30.5	34.9	31.4	35.3	40.0	29.9	18.0	24.6	18.7	29.0	4
1.3	6.5	1.0	3.1	•	12.5	744	76	77	25.4	29.2	35.6	24.3	30.6	35.2	31.4	35.9	40.7	30.4	18.4	24.8	19.0	29.5	5
1.3	6.4	0.4	3.1	•	12.6	754	77	80	25.4	30.5	36.5	26.0	30.7	35.4	31.7	36.1	41.1	31.6	18.9	25.3	19.5	30.1	6
1.4	6.2	0.7	3.7	•	12.4	763	52	74	25.2	32.2	37.2	26.4	30.7	36.0	32.0	37.2	42.0	31.6	19.4	26.8	20.2	32.3	7
1.5	6.8	0.9	4.0	•	12.0	768	71	74	23.4	29.9	36.7	25.7	30.9	36.0	32.3	36.3	41.8	31.1	18.8	25.5	19.7	30.8	8
1.2	6.6	0.8	3.6	•	11.7	745	76	74	23.9	30.3	36.4	26.0	31.1	35.9	32.4	36.5	41.8	32.3	20.5	25.6	21.0	29.8	9
1.7	6.3	1.4	3.5	•	12.1	784	66	76	24.2	29.2	37.2	25.1	31.2	36.0	32.6	36.4	42.0	31.0	20.8	25.5	21.3	30.1	10
1.6	6.6	0.8	3.4	•	12.2	772	87	76	25.4	30.5	36.7	24.7	31.3	36.1	32.4	36.6	41.9	31.6	19.6	26.0	20.1	31.2	11
2.6	6.6	3.1	4.9	•	12.0	659	98	67	20.9	27.5	33.5	25.6	31.4	34.9	32.4	34.4	38.8	31.3	20.5	25.1	21.4	29.3	12
2.0	5.7	2.3	4.3	טפות	10.6	650	82	58	17.2	26.0	31.4	23.6	31.4	34.2	31.8	33.4	37.4	30.8	21.2	24.1	21.6	27.8	13
1.0	6.5	0.8	4.4	•	12.3	745	77	62	17.6	27.3	34.1	22.3	31.4	34.6	31.0	34.4	39.7	29.5	18.2	23.5	18.8	28.4	14
1.0	7.5	0.9	5.6	•	12.8	776	122	69	19.0	26.3	33.7	23.1	31.3	34.2	30.8	33.9	39.0	29.8	15.5	23.1	16.3	28.6	15
1.1	7.4	0.9	5.0	•	12.5	731	106	74	22.0	27.2	34.2	23.7	31.2	34.4	31.0	34.6	39.8	30.4	18.4	24.5	19.0	29.5	16
1.4	6.2	0.8	3.6	•	13.0	747	63	76	22.4	30.1	36.3	25.4	31.2	35.2	31.1	35.9	41.1	29.8	16.9	24.3	17.8	29.6	17
2.4	5.2	0.7	3.2	•	11.5	728	58	76	23.9	31.5	36.5	25.6	31.2	35.7	31.7	36.2	41.8	31.7	20.1	25.3	20.7	31.0	18
2.6	6.1	1.2	5.4	•	13.1	736	64	65	19.3	29.0	36.2	24.4	31.2	35.4	31.6	36.2	41.8	31.0	15.6	24.8	18.6	32.0	19
1.6	7.0	0.6	6.1	•	13.2	753	77	65	18.6	28.9	35.1	21.2	31.4	35.4	31.4	35.9	41.6	29.2	13.3	24.3	14.1	32.5	20
2.4	4.8	0.8	3.7	•	13.0	742	59	72	21.4	30.4	36.2	22.6	31.3	35.4	31.2	36.4	41.2	29.8	15.2	23.4	15.6	31.2	21
1.6	6.1	0.5	3.0	•	10.4	677	65	79	24.0	30.6	36.2	23.9	31.4	35.5	31.9	35.6	41.1	29.0	18.6	24.7	18.7	29.6	22
1.2	6.5	0.5	4.0	•	10.8	716	78	75	23.0	29.5	35.7	24.3	31.5	35.6	31.9	36.1	41.1	30.0	17.8	25.9	18.6	30.3	23
1.9	5.7	0.5	3.3	•	10.7	713	64	77	23.4	30.7	36.2	23.2	31.2	35.5	31.6	36.1	41.3	29.6	16.6	24.7	17.0	31.5	24
1.7	6.5	0.6	4.4	•	12.3	724	70	74	22.3	30.4	35.6	23.8	31.5	35.7	31.8	36.4	41.6	29.9	16.7	24.9	17.0	31.5	25
1.4	6.4	0.7	4.0	•	12.1	745	72	72	21.8	29.8	35.7	24.2	31.5	35.6	31.6	36.6	41.5	31.5	15.5	24.9	16.1	31.6	26
2.0	6.4	1.5	4.3	•	13.0	732	60	70	21.2	30.8	36.1	24.2	31.6	35.5	31.7	36.0	42.0	30.1	16.2	25.0	16.7	31.9	27
2.8	4.8	1.4	4.2	•	12.9	734	53	65	20.8	30.4	36.7	22.1	31.6	35.8	31.7	36.8	42.8	29.7	15.4	25.2	15.8	31.7	28
1.4	5.6	0.5	3.4	•	11.9	703	61	73	24.9	31.5	37.6	25.6	31.7	36.1	32.1	36.6	42.8	32.4	18.8	26.2	19.6	32.1	29
1.8	6.5	1.5	4.0	•	10.5	690	67	78	23.5	29.3	36.5	25.1	31.7	36.2	32.9	35.7	42.0	30.9	22.4	25.6	22.8	30.0	30
1.0	6.4	1.0	3.7	•	11.7	701	68	66	21.0	28.4	36.4	23.5	31.8	36.0	32.9	35.8	42.2	30.6	20.3	25.3	20.6	30.0	31
48.3	196.8	30.1	124.4	טפות	372.6	22664	2298																סה"כ Total
1.6	6.3	1.0	4.0		12.0	731	74	72	22.2	29.4	35.7	24.2	31.2	35.4	31.7	35.7	41.0	30.6	18.2	24.9	18.8	30.3	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

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

JULY 1965

יולי 1965

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשר) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	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		
	19 . . 3 7	. . . . .	6 . . 3 8 1 . . .	0—3	לוד, נמל התעופה
	. . 1 1	5 18 . 1	. . 1 2 10	4—10	
	. . . . .	. 5 2	. . . . .	11—21	LOD, Airport
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
4·5 1·0 9·1 3·4	. 19 . 1 3 8	. . 5 23 . 1 . . . 2	. 6 . 1 5 18 1 . . .		
	. 1	. . . . .	1 1 . 1	0—3	ירושלים, מרכז
	7 4	1 2	8 8 3	4—10	
	7 11	10 15 1	1 7 1	11—21	JERUSALEM, Central
	. 1	. 2	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
11·9 12·3 14·6 8·8	. . 15 16	. . 11 19 1	. 1 10 15 1 4		
	. 4 6 3 5 1 1 . 2	 1	. . 1 . 9 2 5 . 2	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
	. 2 . 2 . . 1 .	5 9 1 1 . . . 1	. 2 . 5	4—10	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
— (2·4) — (3·2)	4 . 4 8 3 7 1 1 1 2	13 . 5 9 1 1 . . . 2	5 . . 3 . 14 2 5 . 2		
	1 7 1	. . . . .	11 1 2 3 1 . 3 . 2	0—3	באר שבע
	12 10	10 10 1	1 2 3 1	4—10	
	. . . . .	2 7	. 1	11—21	BEER SHEVA
	. . . . .	. 1	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
5·5 4·4 9·6 2·5	. 1 19 10 1	. . 12 18 1	. 11 2 5 6 1 . 3 . 3		
	. . . 1 1	. 1 . . 2 1 . 1 .	. . . . . 2 .	0—3	אילת
	11 . . 1 . . . 8	1 . . 1 . 1 5 3	. . . . . 12 11	4—10	
	4 5	. . . . . 10 5	. . . . . 1 5	11—21	ELAT
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22—33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	≥ 34	
8·6 8·0 9·8 8·0	. . 15 . 1 2 . . . 13	. . 2 . . 3 1 1 16 8	. . . . . 15 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

JULY 1965 — יולי 1965

STATION	התחנה	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 מ"מ	Precip. ≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים: Total סה"כ mm מ"מ	Cloud amount (oktas) כמות העננים (שמיניות): Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	Relative humidity (per cent) לחות יחסית (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
COASTAL REGION	אזור החוף																															
NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט	00	14	00	05	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	29	27	27	32	728	781	660	742	21	160	ת'	305	249	204	295	257	288	258
HAIFA HARBOUR	חיפה נמל	00	31	00	05	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	23	22	20	27	693	748	625	705	14	204	07	320	260	233	286	257	275	264
KEFAR ATTA	כפר אתא	00	26	00	29	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150					600	752	454	595	21	180	07	375	272	215	330	252	320	283
YAGUR	יגור	00	21	00	26	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	10	07	08	14	585	609	432	615	21 20	175	26	356	265	209	321	246	310	271
BET OREN	בית אורן	00	16	00	07	0	05	0	00	0	0	00	00	0000		N19		N35	N709	842	N599	685	14	181	07	320	242	201	284	219	N270	249
EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי"ס	00	05	00	15	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N19	N10	N10	N36	679	810	550	676	21	130	07	326	239	178	301	229	292	261
EN HA-HORESH	עין החורש	00	11	00	15	0	03	0	00	0	0	00	00	0011	N24	N07	20	44	692	825	566	684	20	150	07	325	248	194	302	240	294	263
TEL AVIV READING	תל אביב רדינג	00	27	00	00	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					746	784	709	746	20	186	07	300	254	219	289	261	284	261
TEL AVIV PORT	תל אביב נמל	00	30	00	00	0	01	0	00	0	0	00	00	ח150	20	21	11	29	728	770	695	720	20	199	27 07	300	254	223	286	263	280	260
TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה	00	N19	00	N07	0	01	0	00	0	0	00	00	ח150	22	16	12	36	685	745	633	678	20	184	ת'	310	N255	N212	N298	259	287	259
BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ מ	00	11	00	16	0	02	0	00	0	0	00	00	ח150	18	14	10	30	656	763	539	665	20	141	07	328	245	186	303	240	286	263
LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה	00	13	00	17	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	19	12	10	36	612	695	489	653	20	173	20 07	332	251	197	306	261	299	255
EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה	00	13	00	25	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	17	12	07	31	625	732	491	653	20	170	07	341	256	199	314	256	304	259
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח	00	16	00	00	0	00	0	00	0	0	00	00	0000				N29	714	766	680	695	20	180	ת'	300	245	203	287	263	285	262
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	00	10	00	10	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	14	05	N07	30	N676	782	N577	676	20	165	20	320	244	194	295	246	N291	256
HAZOR CAMP	חצור מחנה	00	07	00	18	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	12	05	06	25	637	754	517	641	20	138	ת'	330	245	183	307	243	299	260
NEGBA	נגבה	00	06	00	20	0	03	0	00	0	0	00	00	0000	09	06	06	16	637	796	490	626	20	150	07	345	248	166	311	235	300	262
SEDE MOSHE	שדה משה	00	03	00	26	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	11	01	06	25	587	735	435	591	27	152	07	360	230	177	323	230	310	265
NIR YIZHAQ	ניר יצחק																															
HILL REGION	אזור ההרים																															
KEFAR GILADI	כפר גלעדי	00	N20	00	N22	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	06	04	05	09	550	596	409	644	14	174	29	360	260	202	318	246	309	250
SASA	ששא	00	11	00	03	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150		10				571	N473		15	144	29 07	315	227	164	270	200	N268	
HAR KENAAN	הר כנען	00	14	00	22	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	08	04	08	13	412	462	328	447	14	154	07	354	230	188	313	210	298	236
NEWE YAAR	נוה יער תחנת נסיונות																															
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית	00	08	00	11	0	10	0	00	0	0	00	00	0000	17	14	07	30	650	805	432	713	15	176	07	333	246	186	297	217	285	228
TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי	00	20	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N08	02	06	N16	537	656	378	577	15	170	25	378	275	206	344	251	336	277
RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה	00	16	00	31	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	15	08	10	26	622	711	449	707	21	161	20	375	267	203	332	255	316	257
MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק	00	19	00	21	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	09	04	05	18	647	802	483	655	15	170	07	342	256	204	309	236	300	261
HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע	00	28	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150	09	05	03	18	485	565	339	552	15	188	29 07	395	290	220	361	274	352	284
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	00	14	00	09	0	02	1	00	0	0	00	00	0000	04	01	05	07	451	582	345	426	14	146	07	330	240	192	288	221	280	231
BEIT JIMAL	בית גמל	00	15	00	27	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	09	01	07	20	533	689	388	521	25	160	07	357	262	202	322	236	313	257
MEVO BETAR	מבוא ביתר	00	11	00	14	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	N15	N13	N12	19	N513	694	N390	454	14	139	07	352	239	184	294	206	N282	232
DOROT	דורות	00	13	00	24	0	02	0	00	0	0	00	00	0000	N12	N10	05	21	585	739	425	591	15	170	07	354	266	196	316	241	305	261
LAHAV	להב	00	N02	00	N23	0	02	0	00	0	0	00	00	0000			N03	N11	N522	N693	N342	N532	14	147	07	360	N249	N176	N320	N223	N312	N248
GILAT EXP STATION	גילת תחנת נסיונות	00	08	00	27	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N05	N00	01	14	539	694	367	557	16	162	07	371	256	185	327	238	316	261
ARAD	ערד	00	05	00	26	0	00	1	00	0	0	00	00	0000					384	429	236	488	18 15	150	07	370	253	181	326	246	315	239
BEER SHEVA	באר שבע	00	07	00	29	0	03	0	00	0	0	00	00	0000	06	01	04	12	502	620	296	589	15	140	07	375	256	178	334	247	329	247
ROTEM	רותם	00	15	00	28	0	00	3	00	0	0	00	00	0000	02	00	02	05	435	523	258	523	15	173	07	365	268	207	330	253	323	245
MIZPE RAMON	מצפה רמון	00	00	00	16	1	00	0	00	0	0	00	00	0000					347	505	200	335	14 13	140	ת'	345	236	165	308	227	302	243
JORDAN RIFT	עמק הירדן																															
DAFNA	דפנה	00	05	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	ח150					541	621	381	622	20 14	169	29	375	265	192	338	255	327	259
KEFAR SZOLD	כפר סולד	00	24	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	05	03	06	07	535	629	353	623	15	183	29	396	261	206	356	256	344	259
KEFAR BLUM	כפר בלום	00	02	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0007	07	04	06	10	536	604	369	636	21 20	150	29	377	250	177	344	256	336	260
EN GEV	עין גב	00	31	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	06	02	03	13	575	613	460	692	21	206	21 06	380	296	237	356	262	344	281
DEGANYA ALEF	דגניה א	00	27	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	06	02	06	17	502	562	335	612	21	168	07	402	294	222	366	263	360	291
ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד	00	28	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000		N03		N14	N513	581	360	N600	21	165	07	406	295	221	369	281	363	N287
MAOZ HAYYIM	מעוז חיים	00	N20	00	N27	0	01	0	00	0	0	00	00	0000		N08		N18	N487	N566	N330	N564	21	186	07	416	N296	N216	N377	N264	N363	N286
TIRAT ZEVI	טירת צבי	00	25	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	06	02	06	11	430	503	257	530	21	192	07	422	299	216	362	267	374	292
SEDOM PANS	סדום ברכות	00	31	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	01	01	01	02	N298	N272	230	393	31	255	29	425	338	282	394	N356	375	310
ELAT	אילת	00	31	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	00	00	00	00	218	202	150	302	4	216	07	440	328	254	403	354	393	312

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' 218/מא | יולי 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

יולי 1965 היה חודש נורמלי בדרך כלל. בראשי ההרים היה מספר ניכר של ימי שרב.

סקירה סינופטית

יולי היה ברובו חודש רגיל והצטיין במערכות לחץ רדודות. בין ה־11 ל־17 בחודש השתהה מעל מזרח הים התיכון אפיק קר, עמוק מהרגיל, וגרם לירידה ניכרת בטמפרטורה ולהתחזקות הרוח.

בתחילת החודש השתרע אפיק–רום מסקנדינביה לפורטוגל ורכס התפשט מאלג'יר לאירופה. במזרח הים התיכון השתהה אפיק רדוד בימים הראשונים של יולי ופינה את מקומו לרכס–רום ב־6 וב־7 בחודש, וכתוצאה מכך נרשמה עליה של 5 מ"צ מעל הנורמלי בראשי הרי ישראל. בינתיים התקדם אפיק הרום העיקרי מסקנדינביה לים הבלטי ואילו חלקו הדרומי פנה לדרום —מזרח והתקדם תוך התעמקות. ב־11 בחודש נוצר שקע–רום סגור מעל רומניה, ובמשך היומיים הבאים התעמק האפיק הקשור בו והתפשט דרומה; בד בבד ירדו הלחצים גם בשכבות הנמוכות והתגברה הרוח הדרום–מערבית (ב־12 ביולי הגיעה מהירות הרוח במישור החוף עד 25 קשר ובהרים עד 40—50 קשר). עסף לכך הורגשה ירידה ניכרת בטמפרטורות אל ה־13 בחודש. ראויה לציון הסערה שהתחוללה בים באותם הימים (הים היה רוגש).

שקע הרום השתהה באזורנו והתמלא עד שנעלם ב־17 בחודש. בהמשך החודש לא עברו מערכות ראויות לציון באזורנו. אפיק–רום חלש התפתח מעל אזורנו ב־23 והשתהה בו עד סוף החודש.

בשכבות הנמוכות שלט האפיק המונסוני הקייצי במשך החודש כולו, ופרט להתעמקות ב־11—13 בחודש לא אירעו בו שינויים ראויים לציון.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש לא סטו במידה רבה מהערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־7, וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בעיקר ב־14—15 או 20—21. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו על ראשי ההרים במספר רב של ימים, בעיקר בתאריכים 1, 6—8, 18—29. בתחנות אחרות בפנים הארץ היה מספר הימים היבשים קטן יותר אולם עדיין גדול לגבי חודש קייצי כמו יולי. רק במישור החוף לא שררו תנאי שרב. כתוצאה מכך הייתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1% — 8%.

משקעים ותופעות

גשם קל ירד ב־13 בחודש במקומות שונים; במרכז השרון הגיעה כמותו לערכים ממשיים (אילנות 2.6 מ"מ).

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1965

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 219/W | August 1965 | Price: 50 agora

Summary

August 1965 was a normal month on the whole. In the hill-tops there was a considerable number of dry days (sharav).

Synoptic Situation

Throughout the month strong cyclonic activity prevailed in western Europe. Over the eastern Mediterranean the pressure systems were shallow and ill-defined. During the second half of the month the subtropical (upper) high moved northwards, over Syria and Iraq. Towards the end of August an outbreak of cold air took place over the Mediterranean.

During the first four days of August the Etesian winds weakened considerably and consequent warming took place in our country.

No phenomena worth-mentioning occurred during the next decade.

On the 14th the subtropical (upper) high became established over Syria and Iraq. Consequently, a southerly flow developed at the upper levels. Below 3 km the flow was warm and stable, and on meeting the Etesians a strong inversion developed, causing sultry weather over the coastal strip between the 15th and 21st. Variable amounts of well-developed Altocumulus clouds were observed during this week, associated with a very unstable layer above 3 km.

At the beginning of the last decade a cold upper trough penetrated western Europe and its southern part extended gradually eastwards. On the 24th the cool air arrived in our region. The increased instability associated with it enabled the oppressive moisture to spread to upper levels and, as a result, cooler and drier weather prevailed till the end of the month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures did not deviate largely from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were recorded on various dates, mainly on the 3rd—4th, and the extreme minimum temperatures mainly on the 31st. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed on the hill-tops of Upper Galilee (Har Kenaan) on a large number of days, on the following dates: 3—5, 8—10, 12—14, 16—19, 21—22. On Judean hill-tops (Jerusalem) the number of sharav days was smaller and in other parts in the interior of the country dry days hardly occurred. Monthly mean relative humidity deviated only slightly from the normal values of various stations.

Precipitation and Phenomena

On the 29th a light rain occurred at many places in Israel but only at a few stations the amount was measurable.

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

AUGUST 1965 אוגוסט 1965

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 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	0 — 100	96	7·1	290	31	+ 6	56	31	— 2·4	28·8	082	31	1000
2	100 — 300					— 8	30	30	— 0·6	23·2	1004	31	900
8	300 — 500	50	3·4	261	31	— 2	24	23	+ 0.1	22·0	1502	31	850
9	500 — 1,000					— 3	19	21	+ 0·4	20·0	2024	31	800
8	1,000 — 2,000	83	14·5	216	31	— 1	16	11	+ 0·3	13·5	3156	31	700
0	2,000 — 3,000					— 6	21	9	— 1·0	4·9	4434	31	600
0	3,000 — 4,000	82	16·3	230	31	+14	25	9	— 2·6	— 4·9	5893	31	500
0	4,000 — 5,000	88	16·3	237	31	+ 8	18	4	— 3·3	— 16·1	7611	31	400
27	0 — 5.000	95	22·1	243	31	82	12	3	— 3·8	— 29·9	9719	31	300
		94	28·5	241	31	—	—		— 2·6	— 47·2	12503	31	200
		57	12·3	199	22	—	—		— 0·2	— 68·4	16845	29	100
		94	19·9	105	7	—	—		+ 2·6	— 64·6	19006	27	70
		96	20·7	095	3	—	—		+ 2·1	— 56·3	21102	22	50
		99	39·0	110	2	—	—		+ 2·0	— 51·5	22545	18	40
		98	35·0	106	2	—	—		+ 2·6	— 46·2	24440	17	30
									+ 0·8	68·4	16516	27	טרופופאוזה Tropopause

הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)
814

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
29-8-65	13-900	240°	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) 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 הסקלריה.

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

AUGUST 1965 אוגוסט 1965

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 2	− 0.6	+ 0.7	− 2.0	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 2	+ 0.1	+ 1.0	− 0.8	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 7	+ 1.4	+ 0.3	+ 2.5	Har Kenaan	הר כנען
(0)	(+ 0.2)	− 0.6	(+ 0.9)	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 2	− 0.9	− 0.6	− 1.2	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שח"ע
− 3	− 0.8	− 1.1	− 0.6	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 2	+ 0.2	− 0.1	+ 0.4	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 1	− 0.4	− 0.6	− 0.3	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 1	0.0	0.0	− 0.1	Beit Jimal	בית ג'מל
0	− 0.2	0.0	− 0.4	Dafna	דפנה
+ 1	− 0.6	− 0.7	− 0.6	Deganya Alef	דגניה א'
0	0.0	+ 0.5	− 0.4	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 טפות = drops

---

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{20+14+08\ (\text{ש"י ישראל})}{3}$ 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 חקין = 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 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)

AUGUST 1965 אוגוסט 1965

Month חודש	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION		
				COASTAL REGION		איזור החוף
7·8	8·7	(7·8)	6·9	Manot		מנות
7·2	7·3	7·4	6·8	Nahariyya, Met. Station		נהריה, תח' מט'
7·0	7·2	6·8	7·0	Yasur		יסעור
6·8	6·8	6·8	6·9	En Shemer, School		עין שמר, בי"ס
6·6	6·8	6·5	6·6	Midreshet Ruppin		מדרשת רופין
6·7	7·0	6·5	6·4	Shefayim		שפיים
7·1	6·9	7·4	7·1	Bet Dagan, Met. Service		בית דגן, ממ"מ
7·8	7·5	8·0	7·7	" " " " *		" " " " *
6·8	6·6	7·0	6·8	Yavne, Kvuza		יבנה, קבוצה
6·9	6·9	6·8	6·9	Negba		נגבה
8·0	8·0	7·8	8·1	Talme Yafe		תלמי יפה
7·4	7·0	8·2	7·2	Sede Moshe		שדה משה
7·1	6·8	7·0	7·5	Saad		סעד
6·7	(6·6)	6·7	6·9	Beeri		בארי
				HILL REGION		איזור ההרים
7·5	6·9	7·4	8·1	Sasa		סאסא
7·7	7·4	8·0	7·8	Ramat Yishshay		רמת ישי
8·6	8·1	8·1	9·5	Tavor, Agr. School		תבור, בי"ס חקלאי
8·0	(7·6)	8·2	8·0	Ramat David, Aerodrome		רמת דוד, שדה תעופה
8·1	7·5	8·4	8·5	Kefar Yehezqel, Sh. Sade		כפר יחזקאל, שרות שדה
7·8	7·7	7,7	8·0	Nahshon		נחשון
(6·8)	(6·0)	(6·8)	7·4	Zova		צובה
6·1	5·9	6·2	6·2	ZORA		צרעה
8·0	7·8	7·2	8·9	Mevo Betar		מבוא ביתר
7·4	6·9	7·5	(8·1)	Lahav		להב
7·6	7·3	7·7	7·8	Mishmar Ha-Negev		משמר הנגב
7·7	7·4	7·9	7·9	Gilat, Exp. Station		גילת, תח' נסיונות
8·5	8·1	8·6	8·8	Beer Sheva		באר שבע
8·0	7·4	8·2	8·3	Zeelim		צאלים
10·5	9·5	10·5	11·8	Rotem		רותם
9·5	9·0	9·2	10·4	Avedat, Farm		עבדת, חוה
(8·9)	8·1	(8·5)	(10·5)	Mizpe Ramon		מצפה רמון
				JORDAN RIFT		שקע הירדן
7·1	7·1	6·9	7·2	Hula, Farm **		חולה, חוה **
9·3	9·4	9·3	9·1	Hulata		חולתה
8·5	8·4	8·0	9·2	Ashdot Yaaqov, Meuhad		אשדות יעקב, מאוחד
10·2	9·8	10·3	10·6	Tirat Zevi		טירת צבי
—	(13·7)	—	(14·6)	Sedom, Pans		סדום, בריכות
—	—	—	—	En Yahav		עין יהב
14·6	13·8	15·6	14·4	Elat		אילת

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

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

* 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.

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

** Formerly "Matsei Ha-Hula"

** השם הקודם "מטעי החולה"

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 1965 — אוגוסט 1965

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (s) night	גיגית Class A Pan (1) יום (s) day	מיש Piche לילה (s) night	מיש Piche יום (s) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (2)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/מ"ר/מ"ש) Global Radiation (6)	דרך הרוח (ק"מ) (s) WIND FLOW (Km) יום (s) day	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: WATER (1) מים 20 L St T	WATER (1) מים 14 L St T	WATER (1) מים 08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 20 20 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 20 08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 5 20 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 5 14 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 5 08 L St T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	AIR אויר ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	AIR אויר מינ. Min.	AIR אויר מקס. Max.	Date תאריך
1.3	6.2	0.7	4.0	.	12.7	696	72	72	21.2	29.1	35.7	22.7	31.9	35.7	32.3	35.4	41.3	30.8	17.3	24.2	18.1	29.9	1
1.2	6.5	0.7	3.8	.	12.6	719	77	74	22.1	29.2	36.0	22.4	32.0	35.6	31.9	36.7	41.5	29.3	16.5	24.2	16.9	30.5	2
1.2	6.2	0.8	3.7	.	12.7	702	69	72	22.6	30.3	36.3	24.8	31.9	35.7	31.9	36.0	41.2	31.2	17.0	25.3	18.1	31.7	3
1.2	6.0	0.5	3.1	.	12.3	701	61	78	25.5	31.4	37.5	25.0	31.9	36.1	32.3	36.3	41.9	31.2	19.4	25.8	19.9	31.1	4
1.7	6.3	0.7	3.0	.	11.2	680	67	78	24.6	30.7	36.2	24.8	32.0	36.1	32.6	36.2	41.8	30.5	19.3	25.4	19.6	30.2	5
1.4	6.2	0.9	3.2	.	11.8	688	69	75	24.0	30.2	36.0	26.4	32.1	36.9	32.5	36.1	41.5	32.5	20.6	25.6	21.3	30.6	6
1.2	6.5	0.6	3.6	.	11.4	680	83	76	25.1	29.4	36.4	25.7	32.1	36.1	32.5	36.0	41.6	32.4	20.4	26.9	21.0	30.6	7
1.1	7.2	0.6	3.8	.	12.0	689	92	79	26.0	29.3	36.2	25.0	32.1	36.0	32.7	36.1	41.6	31.2	20.1	26.0	20.6	30.7	8
1.2	6.5	0.8	3.6	.	11.9	688	77	77	25.0	30.0	36.4	24.3	32.2	36.1	32.5	36.3	41.7	30.6	18.9	25.7	19.2	31.2	9
1.0	6.8	0.8	3.8	.	11.9	668	90	76	24.0	29.2	35.6	25.6	32.2	35.6	32.3	35.4	40.8	32.8	18.2	25.3	19.4	30.3	10
1.2	6.7	0.7	3.9	.	11.6	664	83	74	24.0	29.1	36.3	24.8	32.2	35.7	32.3	35.5	41.2	32.2	19.4	25.7	20.0	30.7	11
1.3	7.1	1.0	4.9	.	12.4	675	85	68	21.0	28.0	35.4	23.9	32.2	35.6	32.2	35.2	41.1	30.5	18.3	25.2	19.2	30.6	12
1.1	7.5	0.9	6.5	.	12.2	672	113	67	20.3	26.6	33.9	25.8	32.2	35.0	31.9	34.6	39.7	32.6	18.0	24.9	18.7	30.3	13
1.8	7.0	0.9	5.4	.	11.9	655	128	73	22.7	27.3	34.3	22.5	32.1	34.7	31.6	34.5	39.2	29.7	17.6	25.0	18.0	30.0	14
0.8	6.7	0.6	3.9	.	10.6	629	92	76	26.1	29.2	35.4	25.3	32.1	35.3	32.1	35.3	40.6	33.0	21.5	26.6	22.0	30.6	15
1.2	6.0	0.8	3.3	.	10.6	589	83	78	26.5	29.3	35.3	25.2	32.0	35.2	32.4	35.2	40.1	31.2	21.6	26.4	22.3	30.9	16
0.9	6.9	0.5	4.9	.	11.0	623	96	75	24.4	27.9	35.3	24.8	32.1	35.3	32.2	35.0	40.1	30.4	20.2	25.9	21.0	30.3	17
1.4	6.7	0.6	4.3	.	11.6	635	99	75	24.3	28.6	35.3	25.1	32.1	35.1	31.7	35.0	40.1	31.4	18.9	25.7	19.4	31.0	18
0.8	6.7	0.6	4.5	.	11.0	631	108	76	25.1	28.0	35.0	24.9	32.1	35.1	32.1	35.0	39.9	30.6	20.3	26.0	20.7	30.7	19
2.1	5.4	0.9	4.4	.	11.4	621	97	75	24.6	28.6	35.0	25.8	32.1	35.0	31.8	35.0	39.6	31.0	20.0	25.7	20.4	31.0	20
1.4	5.2	0.6	4.0	.	10.1	628	89	75	25.0	28.6	35.8	27.9	32.1	35.2	31.9	35.1	40.4	32.7	20.0	26.1	20.3	31.0	21
1.2	6.2	0.9	4.0	.	9.2	574	87	76	25.2	28.7	35.2	25.4	32.0	35.1	32.2	34.9	39.8	31.1	21.5	26.1	22.0	31.0	22
1.2	6.4	0.5	3.6	.	11.5	651	84	78	26.0	29.7	36.0	28.4	32.1	35.3	31.9	35.0	40.7	33.0	20.8	26.2	21.5	31.4	23
1.3	6.9	1.1	4.5		11.6	640	87	72	23.5	28.3	35.4	25.0	32.1	35.2	32.1	34.8	40.4	30.9	20.4	25.9	21.0	31.4	24
1.0	5.3	0.8	4.1	.	11.5	616	66	71	21.8	28.4	35.0	26.4	32.1	34.9	31.7	34.2	40.0	32.6	18.9	24.0	19.5	30.3	25
1.9	6.6	0.6	4.1	.	11.9	649	85	78	23.4	27.2	35.7	23.6	32.1	35.0	31.7	34.9	40.5	29.6	19.4	25.4	19.9	30.2	26
1.0	6.0	0.6	3.9	.	11.6	646	72	76	23.9	28.7	35.7	25.5	32.1	35.0	31.7	34.6	40.5	29.7	19.0	25.2	19.9	30.3	27
1.1	6.5	1.3	4.4	.	11.0	639	77	69	20.9	26.7	35.4	23.3	32.0	34.8	31.7	34.3	40.4	29.1	19.1	24.9	20.0	30.0	28
1.3	6.0	1.3	4.9	.	10.2	556	92	65	19.5	26.5	31.6	22.5	32.0	33.9	31.6	33.6	37.4	29.5	18.9	24.4	19.6	28.7	29
1.3	6.6	1.1	4.7	.	11.9	603	92	63	18.9	26.0	32.5	24.0	32.0	33.7	30.8	32.7	37.8	30.9	18.0	24.3	19.5	29.1	30
1.2	6.4	1.1	4.7	.	11.9	647	78	65	17.1	26.0	33.1	20.5	31.8	33.6	30.4	32.6	38.6	27.4	15.6	22.7	16.1	28.9	31
39.0	200.7	24.6	128.5	.	357.2	20154	2650																סה"כ Total
1.3	6.5	0.8	4.1		11.5	650	85	73	23.4	28.6	35.3	24.3	32.1	35.2	32.0	35.0	40.4	31.0	19.2	25.3	19.8	30.5	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

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 1965

אוגוסט 1965

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשר) 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		
		10	2	1	.	.	.	.	.	13		.	.	.	.	.	.	.	.	.		13	.	.	1	7	.	.	1	.	0—3	לוד, נמל התעופה
			.	.	.	.	.	.	.	5			6	8	.	.	.	.	.	2			.	.	1	7	.	.	.	1	4—10	
			.	.	.	.	.	.	.	.			5	4	.	.	.	.	.	6			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	LOD, Airport
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
4·8 1·8 10·7 2·0	.	10	2	1	.	.	.	.	.	18	.	.	11	12	.	.	.	.	.	8	.	13	.	.	2	14	.	.	1	1		
		.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.		7	2	.	.	.	.	.	.	.	0—3	ירושלים, מרכז
			10	1	.	.	.	.	.	.			10	4	.	.	.	.	.	1			9	5	.	.	.	.	.	6	4—10	
			19	1	.	.	.	.	.	.			10	5	.	.	.	.	.	1			1	1	.	.	.	.	.	.	11—21	JERUSALEM, Central
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
9·8 12·4 11·3 5·7	.	.	29	2	.	.	.	.	.	.	.	.	20	9	.	.	.	.	.	2	.	7	12	6	.	.	.	.	.	6		
		2	1	9	1	5	2	2	2	2		2	1	1	.	.	1	.	1	3		.	1	1	.	10	3	4	3	1	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
			1	.	.	1	.	.	1	1			5	7	1	.	.	.	.	6			.	.	.	5	.	.	.	.	4—10	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
(2·8) 2·1 (4·0) (2·4)	1	2	2	9	1	6	2	2	3	3	3	2	6	8	1	.	1	.	1	9	3	.	1	1	.	15	3	4	3	1		
		.	4	2	.	.	.	.	.	2		.	.	1	1	.	.	.	.	.		9	5	2	1	1	3	2	.	.	0—3	באר שבע
			18	3	.	.	.	.	.	1			8	6	1	.	.	.	.	.			5	3	.	.	.	.	.	.	4—10	
			1	.	.	.	.	.	.	.			8	5	.	.	.	.	.	1			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	BEER SHEVA
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
6·1 5·8 9·9 2·5	.	.	23	5	.	.	.	.	.	3	.	.	16	12	2	.	.	.	.	1	.	9	10	5	1	1	3	2	.	.		
		.	.	1	2	2	.	.	.	3		.	.	.	.	.	.	.	1	.		.	.	.	.	.	.	.	.	1	0—3	אילת
			7	.	.	.	.	.	.	7			.	.	.	4	.	1	2	1		.	.	.	.	.	.	.	5	9	4—10	
			4	.	.	.	.	.	1	4			.	.	.	.	.	.	5	16		.	.	.	.	.	.	.	7	9	11—21	ELAT
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	1	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
10·3 7·8 12·6 10·5	.	.	11	1	2	2	.	.	1	14	.	.	.	.	.	4	.	1	9	17	.	.	.	.	.	.	.	.	12	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

STATION	התחנה	DAYS WITH - מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) טמפרטורות Min. < 5°	Min. מינ. > 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 ≥ 10.0 mm	≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (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
AUGUST 1965	**אוגוסט 1965**																															
COASTAL REGION	אזור החוף																															
NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט	00	18	00	22	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	22	20	20	28 894 739 614 729			180		23 320 297 209 305 265 297 265
HAIFA HARBOUR	חיפה נמל	00	31	00	01	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	27	28	18	37 680 716 639 684	31	1	229		23 306 266 244 268 265 278 266
KEFAR ATTA	כפר אתא	00	29	00	29	0	00	0	00	0	0	00	00	0002		N27		N35 648 751 595 637		14	199		03 348 272 223 321 260 311 282
YAGUR	יגור	00	26	00	28	0	02	0	00	0	0	00	00	0000	17	15	12	24 827 732 311 639		31	188		04 347 271 281 322 285 304 278
BET OREN	בית אורן	00	27	00	02	0	00	0	00	0	0	00	00	0000		18		40N744 847N642 742		31	192	04	03 301 248 210 283 223N269 247
EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי"ס	00	04	00	24	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N18	N11	N11	N33 704 822 559 735		31	180	24	23 324 244 182 307 232 297 285
EN HA-HORESH	עין החורש	00	12	00	25	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	N20	N01	19	40 696 608 568 713		31	188	24	18 320 283 196 309 244 301 266
TEL AVIV READING	תל אביב רדינג	00	31	00	01	0	00	0	00	0	0	00	00	0000				713 731 663 748		31	204		24 304 261 228 295 269 289 264
TEL AVIV PORT	תל אביב נמל	00	31	00	00	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	18	20	09	24 708 732 677 716		2	210	23	21 300 282 233 291 271 284 258
TEL AVIV HA-GIRYA	תל אביב הקריה	00	29	00	22	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	19	21	07	28 698 736 612 748	31	2	200		22 313 263 221 305 266 295 256
BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן מ ת מ	00	12	00	25	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	18	12	10	33 662 739 551 695		31	161		03 317 251 198 305 258 298 258
LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה	00	26	00	27	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	16	10	10	28 641 708 511 709	31	2	182		04 328 261 211 311 264 304 262
EGROJN AERODROME	מעברון מדה תעופה	00	24	00	26	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	14	04	08	30 647 738 505 699		31	174		03 334 263 211 315 256 307 265
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח	00	N22	00	N02	0	00	0	00	0	0	00	00	0000				N710N741N665N724		2	188		17 304N254N214N294N271N293N267
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	00	23	00	19	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	13	04	07	27 682 768 573 707		31	178		03 313 253 206 300 252 294 263
HAZOR CAMP	חצור מחנה	00	11	00	28	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	11	00	07	28 673 760 534 705		31	186		03 326 254 196 312 250 305 264
NEGBA	נגבה	00	13	00	28	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	13	05	07	27 666 784 524 697		2	160		03 340 255 199 312 244 300 264
BEDE MOSHE	שדה משה	00	09	00	28	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N18	02	N09	33 671 787 524 702		2	188		03 352 255 190 320 241 306 263
NIR YIZHAQ	ניר יצחק																						
HILL REGION	אזור ההרים																						
KEFAR GILADI	כפר גלעדי	00	23	00	28	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	09	04	10	12 581 639 452 652		31	181		18 360 268 211 326 251 312 255
BASA	בסה	00	05	00	07	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	N10	06	N09	16 560 638 497 544		31	146		20 323 231 182 261 203 269 227
HAR KENAAN	חר כנען	00	10	00	24	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	08	03	11	10 445 494 376 464		31	142		18 352 252 187 317 217 302 231
NEVE YAAR	נוה יער תחנת נסיונות	00	23	00	08	0	09	0	00	0	0	00	00	N198	20	12	12	36 700 637 497 765		31	195		03 320 250 206 295 229 283 231
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית	00	19	00	N28	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N09	01	06	N21N579 718 409N611		31	170		03 380N279 211N347 252 336N278
TAVOR AGR SCHOOL	תבור בי"ס חקלאי	00	15	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	15	07	11	28 626 711 433 734		31	160		04 352 267 206 328 259 318 257
RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד מדה תעופה	00	19	00	27	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	12	02	07	26 656 793 492 683		31	156		19 334 260 207 314 236 304 265
MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק	00	30	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	07	00	05	16 595 638 382 646		31	182		04 385 298 252 364 274 351 298
HEFZI-BAH GILBOA	חפצי בה גלבוע	00	09	00	13	0	02	0	00	0	0	00	00	N198	10	04	11	16 549 731 409 508		31	158	17	14 325 242 191 294 218 287 232
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	00	24	00	28	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	18	00	15	36 617 770 493 627		31	182		03 350 255 207 324 236 314 257
BEIT JIMAL	בית גמל	00	05	00	13	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N15	04	N17	25N596 800N459 530		31	151		03 327 240 183 297 208N284 234
MEVO BETAR	מבוא ביתר	00	23	00	28	0	03	0	00	0	0	00	00	N198	16	03	07	38 643 760 489 680		2	175		03 349 252 206 318 247 306 263
DORDT	דורות	00	07	00	28	0	03	0	00	0	0	00	00	0000	N07	N00	N06	14N634 796N438 667		31	153		03 354 234 188 320 227N311 245
LAHAV	לחב	00	11	00	28	1	00	0	00	0	0	00	00	0000	09	00	06	21 630 759 446 685		1	164		03 366 261 196 326 246 315 259
GILAT EXP STATION	גילת תחנת נסיונות	00	03	00	26	0	00	0	00	0	0	00	00	0000				466 565 283 581		31	148	21	04 385 256 187 326 242 312 238
ARAD	ערד	00	12	00	29	0	05	0	00	0	0	00	00	N198	12	05	07	24 599 713 373 711		31	152		03 367 262 191 333 246 327 246
BEER SHEVA	באר שבע	00	21	00	28	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	08	04	08	11 498 623 269 594		31	174		03 362 269 206 332 246 324 241
ROTEM	רותם	00	08	00	20	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N04	N01	04	07 481 666 275 503		31	148		03 340 246 186 306 222 301 235
MIZPE RAMON	מצפה רמון																						
JORDAN RIFT	בקע הירדן																						
DAFNA	דפנה	00	20	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000				894 667 425 671		31	170		21 375 277 219 342 259 329 264
KEFAR SZOLD	כפר סולד	00	25	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000		N06	10	595 705 418 661		31	190		20 391 289 220 359 260 342 264
KEFAR BLUM	כפר בלום	00	12	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	10	02	12	15 592 694 405 676		31	160		20 382 272 196 348 258 339 264
EN GEV	עין גב	00	31	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	05	00	04	10 588 620 470 674		31	210		20 381 303 243 364 288 354 287
DEGANYA ALEF	דגניה א	00	30	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	11	01	09	23 552 580 411 665		31	190		04 363 297 229 369 288 354 291
ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד	00	29	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	13	04	09	27 535 587 359 659		31	186	14	04 391 300 229 372 286 363 287
MAOZ HAYYIM	מעוז חיים	00	29	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N15	03	N10	31N544 620N371 641		31	187		04 396 302 229 376 285N362 290
TIRAT ZEVI	טירת צבי	00	29	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	N198	11	02	12	20 496 570 313 605		31	196		04 408 303 228 379 287 370 294
BEQOM PANS	בקעת פנס	00	31	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N04	N04	N04	N05N391N368N298N488		17	260		05 420 339 295 383 351N366N314
ELAT	אילת	00	31	00	31	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	07	08	08	04 299 271 208 415	31	30	234		04 428 334 270 398 350 390 308

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׳ 219/מא — אוגוסט 1965 — המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

אוגוסט 1965 היה חודש נורמלי בדרך כלל. בראשי ההרים היה מספר ניכר של ימי שרב.

סקירה סינופטית

במשך החודש כולו הורגשה במערב אירופה פעילות ציקלונית חזקה מהרגיל. במזרח הים התיכון היו מערכות הלחץ רדודות למדי. בתחילת המחצית השניה של החודש הצפינה הרמה הסובטרופית (ברום) לעירק ולסוריה. לקראת סוף אוגוסט אירעה חדירת אוויר קר לאגן הים התיכון.

בארבעת הימים הראשונים לאוגוסט נחלשה הרוח האתזית באזורנו במידה ניכרת, וכתוצאה מכך חלה עליה בטמפרטורה בארצנו.

בעשרת שלאחר מכן לא אירעו תופעות ראויות לציון. הפעילות הציקלונית הורגשה במערב אירופה, ואילו באזורנו הייתה הזרימה חלשה וללא מערכות לחץ בולטות.

ב־14 בחודש הצפינה הרמה הסובטרופית ברום ונוצר תא לחץ גבוה מעל עירק וסוריה. כתוצאה מכך התפתחה זרימה דרומית ברום מעל מזרח הים התיכון. בשכבות שמתחת ל־3 ק״מ הייתה זרימה זו חמה ויציבה, ובהיתקלה בזרימה האתזית נוצרה אינוורסיה חזקה, שלא איפשרה ללחות להתפזר לשכבות יותר גבוהות. כתוצאה מכך שרר מזג אויר הביל ברצועת החוף בין ה־15 ל־21 בחודש. מעל 3 ק״מ התפתחה אי־יציבות חזקה ובמשך השבוע הנ״ל נראו לעיתים כמויות משתנות של עני אלטוקומולוס מפותחים למדי.

בתחילת העשרת האחרונה חדר למערב אירופה אפיקרום קר וחלקו הדרומי התפשט בהדרגה מזרחה. ב־24 הגיע האוויר הקר גם לאזורנו. אי היציבות גדלה ואיפשרה ללחות המעיקה להתפזר לשכבות יותר גבוהות, וכתוצאה מכך שרר עד סוף החודש מזג אוויר קריר ויבש יחסית.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש לא סטו במידה רבה מהערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר ב־3—4, וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בעיקר ב־31. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו על ראשי הרי הגליל העליון (הר כנען) במספר רב של ימים, בתאריכים הבאים: 3—5, 8—10, 12—14, 16—19, 21—22. בראשי הרי יהודה (ירושלים) היה מספר ימי השרב קטן יותר ובחלקים פנימיים אחרים של הארץ כמעט שלא אירעו ימים יבשים. הלחות היחסית הממוצעת של החודש סטתה אך במעט מהערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות

ב־29 בחודש ירד גשם קל במקומות רבים בארץ, אולם רק בתחנות מעטות ניתנה כמותו למדידה.

הוצא ונדפס ע״י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1966

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 220/W | September 1965 | Price: 50 agora

Summary

September 1965 was a normal month.

Synoptic Situation

During the whole month the summer monsoon trough was the dominant surface system in the eastern Mediterranean. The upper air systems were weak and mostly anticyclonic, mainly during the second half of the month.

During the first decade a shallow upper trough persisted over our region with temperature and humidity near the average values.

Between the 12th and 15th a weak upper ridge developed over the region and brought sultry weather over the coastal strip and a rise in temperature and sharav over the hill-tops. A slow moving trough followed and on the 19th it developed into a cut-off upper low over eastern Turkey. The cyclonic flow extended southwards, to Israel, and caused rain, mainly in the central coastal plain. The persistence of similar conditions brought drops of rain on the 23rd.

On the next three days a warm upper ridge spread from Cyrenaica to Europe and, as a result, anticyclonic flow prevailed over our region till the end of the month. Consequently above normal temperatures were recorded all over the country.

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 15th—16th or 30th. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 20th—21st. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hill-tops of Upper Galilee (Har Kenaan) on the following days: 1, 6—8, 13—16, 21, 27—30. In other parts of the interior of the country the number of sharav-days was smaller. The sharavs did not reach the coastal plain. Monthly mean relative humidity was about normal.

Precipitation and Phenomena

Light rains fell on the 18th or 19th in various regions, particularly in the central coastal plain, reaching measurable amounts at some stations. In some cases visibility deteriorated because of fog or haze.

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

SEPTEMBER 1965 — 1965 ספטמבר

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 (°)	(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)
1	0 — 100	85	5·7	295	30	+ 6	59	30	− 1·2	27·6	104	30	1000
0	100 — 300		2·9	295	30	−14	37	29	+ 1·1	21·7	1025	30	900
3	300 — 500	37	2·9	295	30	− 9	27	25	+ 1·3	19·8	1518	30	850
12	500 — 1,000					− 3	26	19	+ 0·7	17·2	2037	30	800
8	1,000 — 2,000	71	9·4	236	30	+ 4	23	14	0·0	10·1	3157	30	700
1	2,000 — 3,000					+10	28	7	− 0·5	2·0	4421	30	600
0	3,000 — 4,000	79	12·8	251	30	+ 1	16	8	− 1·3	− 7·5	5866	30	500
0	4,000 — 5,000	81	18·5	257	30	+ 2	17	6	− 2·9	− 20·4	7559	30	400
25	0 — 5,000	88	29·6	255	30	+10	23	5	− 4·4	− 35·7	9623	30	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		93	40·3	253	29	—	—		− 2·9	− 51·3	12338	30	200
		87	19·8	250	23	—	—		+ 2·3	− 64·5	16680	29	100
		40	5·2	112	9	—	—		+ 2·9	− 61·1	18888	27	70
		96	16·3	090	3	—	—		+ 2·4	− 54·7	20989	26	50
		82	14·0	090	2	—	—		+ 1·8	− 51·1	22413	24	40
967						—	—		+ 2·1	− 46·8	24302	20	30
									+ 4·6	− 61·7	14591	30	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
22·9·65	12·930	250°	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) 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 הוקטוריילית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

SEPTEMBER 1965 ספטמבר 1965

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)		מטפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
	0	− 0.8	− 0.1	− 1.6	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+	2	+ 0.2	+ 0.7	− 0.3	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
−	10	+ 1.6	+ 1.0	+ 2.1	Har Kenaan	הר כנען
	(0)	+ 0.7	− 0.7	+ 2.1	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+	3	− 0.5	− 0.5	− 0.5	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
−	2	− 0.8	− 1.1	− 0.6	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
−	3	+ 0.6	− 0.1	+ 1.2	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
−	4	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.1	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+	1	+ 0.1	− 0.1	+ 0.3	Beit Jimal	בית ג'מל
	0	− 0.4	− 1.0	+ 0.2	Dafna	דפנה
+	2	− 0.2	− 0.3	− 0.1	Deganya Alef	דגניה א'
−	4	− 0.2	− 0.5	+ 0.2	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 טטות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{20+14+08\ (\text{ש' ישראל})}{3}$ חוץ מממוצע 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
From Class A Pan (mm)(1)

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

SEPTEMBER 1965 ספטמבר 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—30	11—20	1—10	STATION	
				COASTAL REGION	איזור החוף
7·0	6·1	7·0	7·8	Manot	מנות
6·1	5·6	6·5	6·2	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
—	5·2	—	6·2	Yasur	יסעור
5·7	5·1	5·8	6·1	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
5·7	5·2	6·0	5·9	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
5·5	5·1	5·6	5·9	Shefayim	שפיים
5·9	5·6	6·1	6·1	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, מט"מ
6·5	6·0	6·7	6·7	" " " " *	" " " *
5·6	5·3	5·5	6·0	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
5·9	5·7	5·9	6·1	Negba	נגבה
6·8	6·4	6·6	7·3	Talme Yafe	תלמי יפה
6·4	6·3	6·3	6·4	Sede Moshe	שדה משה
6·1	6·4	5·8	6·2	Saad	סעד
5·9	6·0	5·6	6·2	Beeri	בארי
				HILL REGION	איזור ההרים
6·1	5·7	6.4	6·2	Sasa	סאסא
6·4	5·9	6·6	6·7	Ramat Yishshay	רמת ישי
7·1	6·5	7·4	7·2	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
6·9	6·6	6·7	7·5	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
6·7	6·5	6·7	7·0	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
6·4	6·4	6·1	6·8	Nahshon	נחשון
—	—	(7·1)	5·9	Zova	צובה
5·4	5·3	5·2	5·7	ZORA	צרעה
—	—	—	—	Mevo Betar	מבוא ביתר
5·9	5·8	5·7	(6·5)	Lahav	להב
6·4	6·2	6·3	6·6	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
6·7	6·6	6·5	7·0	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
7·1	7·1	7·0	7·3	Beer Sheva	באר שבע
6·8	6·7	6·8	7·0	Zeelim	צאלים
8·8	8·7	8·7	8·9	Rotem	רותם
8·2	7·9	8·0	8·7	Avedat, Farm	עבדת, חוה
7·7	6·3	7·8	8·8	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
5·7	5·4	5·9	5·9	Hula, Farm**	חולה, חוה**
—	—	—	—	Hulata	חולתה
6·8	6·3	7·2	7·0	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
8·6	8·0	8·9	8·9	Tirat Zevi	טירת צבי
10·6	9·8	11·3	10·8	Sedom, Pans	סדום, בריכות
9·7	(9·1)	9·2	10·7	En Yahav	עין יהב
12·1	12·0	11·7	12·7	Elat	אילת

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

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

* 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.

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

** Formerly "Mataei Ha-Hula"

** השם הקודם "מטעי החולה"

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

SEPTEMBER 1965 — 1965 סבמבר

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיבית Class A Pan (1) לילה (ג) night	גיבית Class A Pan (1) יום (ג) day	פיש Piche לילה (ג) night	פיש Piche יום (ג) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (2)	שהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (cal/cm² סמ"ר/קלוריה) Global Radiation (6)	דרך הרוח (ק"מ) (5) WIND FLOW (Km) יום day	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה WATER (1) מים 20 L St T	WATER (1) מים 14 L St T	WATER (1) מים 08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 LStT	SOIL 20 20 L St T	SOIL 20 08 L St T	SOIL 5 20 L St T	SOIL 5 14 L St T	SOIL 5 08 L St T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	AIR ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	AIR מינ. Min.	AIR מקס. Max.	Date תאריך
1.2	5.9	0.8	5.1	.	11.9	622	94	67	17.6	25.8	32.7	20.3	31.8	33.2	30.0	32.4	37.7	27.1	15.6	22.5	15.6	23.6	1
1.2	5.9	1.0	3.9	.	11.6	632	68	70	19.3	26.8	34.4	24.0	31.7	33.4	29.8	32.7	38.7	29.7	15.9	23.2	16.2	23.9	2
1.4	5.2	1.2	3.5	.	10.6	578	69	70	20.9	27.8	34.0	21.6	31.5	33.4	30.2	33.0	38.1	27.9	16.2	24.3	18.7	29.5	3
0.9	4.9	0.5	3.4	.	10.0	590	61	75	23.2	28.7	35.0	22.4	31.5	33.9	30.5	33.5	39.2	28.2	19.9	24.8	20.6	30.1	4
1.2	5.5	0.5	3.0	.	10.5	606	66	77	23.2	28.6	35.2	22.9	31.4	34.0	30.7	33.5	39.3	28.5	19.5	24.0	20.3	29.9	5
1.1	5.3	0.7	3.2	.	9.7	590	68	77	22.7	28.3	34.3	23.5	31.5	33.7	30.5	33.2	38.5	29.2	17.4	24.0	18.1	29.5	6
1.1	5.8	0.3	3.4	.	9.8	600	80	78	22.9	28.0	34.8	22.5	31.4	33.7	30.5	33.2	38.5	27.9	17.7	24.0	18.6	29.8	7
0.9	5.7	0.4	3.5	.	10.1	634	62	75	21.8	27.8	34.4	24.5	31.4	33.6	30.2	32.7	38.9	29.4	17.1	24.0	18.2	29.6	8
1.2	5.7	0.7	3.3	.	10.1	608	75	77	22.6	28.0	35.3	22.6	31.4	33.8	30.3	33.2	39.1	28.0	17.7	24.1	18.8	30.1	9
1.1	5.9	0.5	4.0	.	9.8	606	82	74	22.0	27.6	34.2	23.0	31.4	33.5	30.3	32.9	38.2	28.4	17.4	24.1	18.6	29.5	10
1.2	6.2	1.1	3.9	.	10.5	607	74	72	21.6	27.7	34.2	23.1	31.4	33.6	30.5	32.9	38.5	28.8	18.2	24.4	18.6	29.4	11
1.3	4.8	1.0	2.8	.	9.4	501	56	76	23.7	28.8	33.4	28.4	31.4	33.4	30.6	32.8	37.7	28.8	19.9	24.9	20.5	30.0	12
1.1	5.5	0.4	3.3	.	9.1	563	72	78	24.5	27.8	35.0	24.0	31.4	33.8	30.5	33.3	39.0	29.1	20.2	25.1	21.1	30.0	13
0.8	5.8	0.3	3.9	.	10.0	576	105	80	24.0	27.4	34.2	24.1	31.3	33.1	30.2	32.5	37.4	28.1	16.5	24.2	17.3	30.2	14
1.1	6.1	0.5	5.0	.	9.2	561	138	78	25.8	27.4	34.8	23.0	31.3	33.5	30.3	33.0	37.9	28.1	18.4	25.8	19.0	32.0	15
0.9	5.0	0.4	3.1	.	9.3	523	81	84	26.9	27.1	34.2	24.6	31.2	33.2	30.2	32.6	37.4	28.4	19.2	25.4	20.0	30.6	16
1.1	5.3	0.6	3.4	.	9.1	549	67	78	23.8	27.7	35.0	22.9	31.2	33.5	30.4	32.8	38.4	27.7	19.4	24.5	19.7	30.1	17
1.4	5.1	1.3	3.2	0.2	9.1	537	75	70	22.4	27.1	33.6	22.4	31.2	33.2	30.2	32.6	37.3	27.8	19.8	24.5	20.4	29.8	18
1.3	5.2	1.1	4.0	טפות	7.0	417	68	70	19.6	26.2	32.6	20.7	31.2	32.1	30.1	31.2	35.8	27.0	19.0	23.2	19.6	29.4	19
1.4	6.8	1.5	6.6	.	10.1	579	121	63	16.6	23.9	31.2	21.2	31.2	31.8	28.7	30.8	36.2	27.2	14.2	22.6	14.5	30.0	20
0.7	6.0	0.6	6.5	.	10.2	564	118	68	18.2	25.7	31.3	18.3	31.0	31.5	28.5	31.1	35.6	24.9	12.5	22.6	12.9	30.3	21
1.0	5.1	1.3	4.2	.	6.2	443	91	71	20.8	25.6	31.9	21.4	30.8	31.5	29.0	30.9	35.4	26.8	18.8	24.1	19.4	29.0	22
0.6	3.3	0.6	3.5	טפות	2.5	280	82	74	20.5	24.3	27.7	21.3	30.7	30.2	29.0	29.0	31.6	26.7	17.8	22.9	18.6	27.5	23
0.8	3.8	0.8	3.1	.	6.8	396	76	76	21.3	25.5	30.3	21.8	30.6	30.4	28.2	29.4	32.8	26.8	16.9	23.3	17.6	28.1	24
0.9	4.8	0.3	3.3	.	9.7	550	64	76	21.8	26.3	34.2	25.7	30.4	31.4	28.0	30.3	36.4	29.2	16.5	23.7	17.5	29.4	25
1.0	5.4	0.5	3.1	.	9.2	538	65	77	21.6	27.4	33.7	20.4	30.3	31.6	28.4	31.2	36.2	25.9	15.8	23.0	16.6	28.7	26
1.6	5.6	0.5	5.0	.	9.9	516	84	72	20.5	26.5	32.0	22.8	30.3	31.5	28.4	30.9	36.0	28.2	16.0	23.7	16.5	30.8	27
0.9	5.6	0.7	4.6	.	10.3	533	84	74	20.7	26.3	32.4	20.3	30.2	31.5	28.5	30.9	36.2	25.7	15.6	23.5	16.2	31.0	28
0.9	5.2	0.5	4.9	.	10.2	527	80	74	20.7	26.2	32.7	19.9	30.2	31.4	28.4	30.9	36.3	25.1	15.1	23.5	15.7	31.3	29
1.1	6.1	0.6	7.5	.	10.3	535	101	69	18.8	25.7	32.7	18.5	30.1	31.1	28.1	30.5	35.9	24.4	12.0	23.2	13.0	33.3	30
31.8	162.0	21.6	121.2	0.2	282.2	16358	2427																סה"כ Total
1.1	5.4	0.7	4.0		9.4	545	81	74	21.7	26.9	33.4	22.2	31.1	32.6	29.6	32.0	37.1	27.0	17.2	23.9	17.9	29.9	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-כפות בגובה $3^1/_3$ 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 $3^1/_3$ 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

SEPTEMBER 1965

ספטמבר 1965

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשר) 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		
		21	.	.	.	.	.	.	.	6		.	.	.	.	.	.	.	.	.		17	.	.	.	3	1	.	.	.	0— 3	לוד, נמל התעופה
			.	.	.	.	.	.	.	3			6	12	.	.	.	.	.	3			.	.	.	9	.	.	.	.	4—10	
			.	.	.	.	.	.	.	.			4	1	.	.	.	.	.	4			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	LOD, Airport
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
4·4 1·0 9·8 2·3	.	21	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	10	13	.	.	.	.	.	7	.	17	.	.	.	12	1	.	.	.		
		.	1	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.		5	2	1	.	.	.	.	.	.	0— 3	ירושלים, מרכז
			8	3	.	.	.	.	.	2			5	3	.	.	1	1	.	3			6	8	.	.	.	1	.	5	4—10	
			9	5	.	.	.	.	.	2			14	3	.	.	.	.	.	.			1	1	.	.	.	.	.	.	11—21	JERUSALEM, Central
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
9·1 10·8 11·2 5·4	.	.	18	8	.	.	.	.	.	4	.	.	19	6	.	.	1	1	.	3	.	5	9	10	.	.	.	1	.	5		
		6	3	3	1	7	.	3	1	4		.	1	2	.	1	.	1	.	5		1	1	.	.	8	1	2	3	8	0— 3	אשדות־יעקב, מאוחד
			1	.	.	.	.	.	.	.			5	3	.	.	.	.	.	4			.	.	.	3	.	.	.	1	4—10	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
— 1·7 — 2·4	1	6	4	3	1	7	.	3	1	4	8	.	6	5	.	1	.	1	.	9	2	1	1	.	.	11	1	2	3	9		
		2	5	4	.	.	.	.	1	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.		11	1	3	.	4	.	6	.	.	0— 3	באר שבע
			9	6	.	.	.	.	.	1			10	2	.	.	.	.	.	1			1	1	1	.	.	2	.	.	4—10	
			1	.	.	.	.	.	.	1			10	7	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	BEER SHEVA
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
5·5 4·6 10·4 1·6	.	2	15	10	.	.	.	.	1	2	.	.	20	9	.	.	.	.	.	1	.	11	2	4	1	4	.	8	.	.		
		1	2	.	.	1	.	.	.	2		.	1	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	0— 3	אילת
			9	1	.	.	.	.	1	9			.	.	.	.	.	.	3	3			1	.	.	.	.	.	4	9	4—10	
			2	.	.	.	.	.	.	2			.	.	.	.	.	.	15	8			.	.	.	.	.	.	9	7	11—21	ELAT
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
9·7 6·7 12·2 10·3	.	1	13	1	.	1	.	.	1	13	.	.	1	.	.	.	.	.	18	11	.	.	1	.	.	.	.	.	13	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) וביר־שלים (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

SEPTEMBER 1965 — ספטמבר 1965

DAYS WITH - מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) טמפרטורות: Min. < 5°	Min. > 20°	Max. < 10°	Max. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥ 10.0 mm	≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים Total מ"מ mm	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily ימי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily ימי	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 ימי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION התחנה
																																COASTAL REGION אזור החוף
00	07	00	04	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	23	24	20	25	676	745	609	573	30	140	16	18	310	243	190	296	252	290	260	NAHARIYYA MET STATION נהריה תח' מט
00		00	00	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	26	25	21	33	684	710	648	693				09	290			279	259	268	256	HAIFA HARBOUR חיפה נמל
00	22	00	22	0	00	0	00	0	0	00	00	0000			N21		663	765	564	661	21	167		30	335	257	207	308	246	298	265	KEFAR ATTA כפר אתא
00	20	00	22	0	03	0	00	0	0	00	00	0000	16	12	14	21	627	700	510	670	21	160		30	344	259	208	311	247	294	256	YAGUR יגור
00	16	00	03	0	00	0	00	0	0	00	00	0000		N12		36	N700	806	N615	678	20 01	164		15	331	239	200	278	216	N259	244	BET OREN בית אורן
00	N00	00	10	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N20	N21	20	N20	N691	841	551	N680	21	122		30	340			302	213	290	N285	EN SHEMER SCHOOL עין שמר בי"ס
00	06	00	10	0	03	0	00	0	0	00	00	חשב	23	14	29	25	716	838	570	739	21	126		30	336	242	182	303	228	293	246	EN HA-HORESH עין החורש
00	17	00	00	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					691	728	636	708	21	145		16	296	244	202	287	257	281	252	TEL AVIV READING תל אביב רדינג
00	25	00	00	0	00	0	00	0	0	00	00	חשב	22	22	20	23	698	729	673	692	21	172		16	296	249	214	285	261	277	253	TEL AVIV PORT תל אביב נמל
00	21	00	07	0	00	0	00	0	0	00	01	0010	22	27	18	21	677	732	596	702	30	164		16	310	250	203	297	255	289	250	TEL AVIV HA-KIRYA תל אביב הקריה
00	05	00	11	0	02	0	00	0	0	00	00	0002	21	14	20	26	685	792	560	703	21	129		30	353	239	179	299	236	291	249	BET DAGAN MET SERVICE בית דגן מ.מ.ת
00	11	00	14	0	00	0	00	0	0	00	00	0003	22	12	21	33	622	795	501	661	21	154		30	355	248	194	303	252	295	245	LOD AIRPORT לוד נמל תעופה
00	15	00	20	0	00	0	00	0	0	00	00	חשב	16	09	15	25	641	744	514	665	30 21	150		30	362	251	195	307	245	298	251	EGRON AERODROME עקרון שדה תעופה
00	16	00	00	0	00	0	00	0	0	00	00	0000				N35	706	741	682	695	30	171		15	293	241	200	283	260	281	253	ASHDOD POWER ST אשדוד תחנת הכח
00	09	00	06	0	01	0	00	0	0	00	00	חשב	19	11	18	27	681	769	577	697	30 21	163		30	330	242	192	292	239	284	247	YAVNE KVUZA יבנה קבוצה
00	07	00	15	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	16	08	14	26	676	792	539	697	30	136		30	360	243	181	305	232	297	246	HAZOR CAMP חצור מחנה
00	07	00	06	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	14	10	09	24	661	777	527	679	30	145		30	348	244	187	301	233	290	251	NEGBA נגבה
00	02	00	20	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	19	08	17	31	667	789	521	691	21	144		30	360	243	177	309	226	297	251	BEQE MOSHE עמק משה
																																NIR YIZHAQ ניר יצחק
																																HILL REGION אזור ההרים
00	11	00	20	0	00	0	00	0	0	00	00	0002	13	07	11	20	551	611	414	629	1	158		16	385	256	199	313	242	305	243	KEFAR GILADI כפר גלעדי
00	03	00	04	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	19	22	18	16	572	639	503	573	20	154		16	354	220	171	269	189	256	215	BASA בסה
00	04	00	09	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	11	03	15	15	470	482	399	530	20 01	140		16	368	235	176	295	202	281	209	HAR KENAAN הר כנען
00	16	00	26	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					652	770	476	710	21	152		30	355	257	197	318	237	304	255	NEVE YAAR נוה יער תחנת נסיונות
00	06	00	06	0	07	0	00	0	0	00	00	0000	22	16	14	34	669	798	480	730	20	176		16	327	242	197	287	212	275	222	NAZARETH UPPER TOWN נצרת עלית
00	11	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N11	N04	06	N23	N574	690	408	N635	21	160		16	415	256	194	345	242	328	N261	TAVOR AGR SCHOOL תבור בי"ס חקלאי
00	05	00	25	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	13	06	16	18	629	710	425	783	21	138		30	355	252	185	319	247	308	234	RAMAT DAVID AERODROME רמת דוד שדה תעופה
00	09	00	14	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	14	06	13	24	655	769	489	706	21	136		30	354	247	187	308	225	294	250	MISHMAR HA-EMEQ משמר העמק
00	19	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N08	00	N06	N18	516	577	348	626	21	168		15	410	265	214	356	267	343	269	HEFZI-BAH GILBOA חפצי בה גלבוע
00	05	00	05	0	02	0	00	0	0	00	00	חשב	13	07	12	20	554	715	408	538	17	158		15	349	230	182	278	207	270	219	JERUSALEM CENTRAL ירושלים מרכז
00	08	00	21	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	15	03	12	30	617	764	454	632	26 01	180		30	360	253	196	311	225	302	244	BEIT JIMAL בית גמל
00	05	00	05	0	00	0	00	0	0	00	00	חשב	N23	N18	N22	N30	596	776	460	551	20	151		15	344	229	177	281	196	267	223	MEVO BETAR מבוא ביתר
00	11	00	18	0	05	0	00	0	0	00	00	0000	16	13	12	30	639	796	484	677	30	160		30	359	250	193	307	236	295	249	DOROT דורות
00	03	00	14	0	04	0	00	0	0	00	00	0000			N09	N26	N634	792	N443	665	26	140	30	15	350	219	175	303	213	N295	233	LAHAV להב
00	05	00	23	0	06	0	00	0	0	00	00	0000	11	05	08	20	630	794	436	656	29	140		30	360	246	182	311	229	302	245	GILAT EXP STATION גילת תחנת נסיונות
00	04	00	16	0	00	0	00	0	0	00	00	0000					469	595	286	534	26	150		15	367	241	176	306	224	290	227	ARAD ערד
00	02	00	25	2	04	0	00	0	0	00	00	חשב	15	06	10	29	600	727	379	695	29	144		30	363	244	173	316	234	311	220	BEER SHEVA באר שבע
00	09	00	19	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	07	01	08	11	516	641	293	615	19	172	15	14	370	253	196	310	233	303	225	ROTEM רותם
00	03	00	05	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	06	01	07	11	492	668	269	499	20 19	140		14	348	227	170	284	204	280	216	MIZPE RAMON מצפה רמון
																																JORDAN RIFT בקע הירדן
00	08	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	חשב					573	669	392	656	21	138		16	400	258	185	332	247	318	243	DAFNA דפנה
00	16	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	חשב	12	07	08	19	561	669	362	652	20	156		16	418	272	196	346	246	337	244	KEFAR SZOLD כפר סולד
00	01	00	29	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	11	03	13	18	583	678	387	663	21 20	119		16	403	252	169	338	243	327	240	KEFAR BLUM כפר בלום
00	28	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	06	00	05	13	574	610	448	663	20 01	290		21	368	209	227	352	274	342	271	EN GEV עין גב
00	23	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	12	03	10	23	562	594	415	677	20	173		16	393	280	212	349	273	339	264	DEGANYA ALEF דגניה א
00	21	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000		03		18	557	627	398	649	20	159		16	412	263	212	355	268	348	265	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD אשדות יעקב מאוחד
00	N18	00	N26	0	00	0	00	0	0	00	00	0000		N03		N26	N530	N613	N346	N632	20	164		16	415	N288	N208	N356	N273	N356	N266	MAOZ HAYYIM מעוז חיים
00	23	00	30	0	01	0	00	0	0	00	00	0000	09	00	08	18	490	569	302	600	20	173		16	428	288	211	365	272	357	274	TIRAT ZEVI טירת צבי
00	30	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	N03	N00	03	06	N396	N381	316	490	19	250		16	410	316	272	361	N328	345	294	SEDOM PANS סדום בקעות
00	30	00	30	0	00	0	00	0	0	00	00	0000	05	03	07	06	324	291	224	456	27	218		14	423	309	243	375	324	370	261	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׳ 220/מא | ספטמבר 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

ספטמבר 1965 היה חודש נורמלי.

סקירה סינופטית

במשך החודש כולו שלט האפיק המונסוני הקייצי במזרח הים התיכון. מערכות הרום היו חלשות ביותר והראו נטיה אנטיציקלונית ברורה, בעיקר במחציתו השניה של החודש.

במשך העשרת הראשונה של החודש השתהה אפיק–רום חלש מעל אזורנו. כתוצאה מכך לא חרגו הטמפרטורה והלחות מהרגיל, והשינויים היו מעטים.

בין ה־12 ל־15 בחודש השתלט רכס–רום חלש על האיזור והביא לעליה בטמפרטורה ולשרב בראשי ההרים ולמזג אוויר הביל ברצועת החוף. האפיק, שנע בעקבות הרכס, התקדם מזרחה באיטיות רבה וב־19 הוא הפך לשקע–רום מנותק מעל מזרח תורכיה. הזרימה הציקלונית התפשטה גם לאזורנו ובבוקר אותו יום ירדו גשמים, בעיקר במישור החוף המרכזי. תנאים דומים הוסיפו לשרור באיזור עד ל־23, שבו נרשמו טיפות גשם במקומות אחדים.

בשלושת הימים הבאים התפשט בהדרגה רכס–רום חם מקירנאיקה לאירופה. כתוצאה מכך שררה זרימה אנטיציקלונית מעל אזורנו עד סוף החודש.

שקע חם רדוד השתרע מהים הכספי לאיראן וסוריה, ובאזורים אלה התחוללו בסוף החודש סופות רעמים בודדות. בישראל הורגשה יותר השפעתו האנטיציקלונית של הרכס, שגרמה עליות בטמפרטורה בכל חלקי הארץ.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מה־ערכים הנורמליים של התחנות השונות. סמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־15—16 או ב־30. סמפ־רטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־20—21. הטמפ־רטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בראשי הרי הגליל העליון (הר כנען) בימים 1, 6—8, 13—16, 21, 27—30. בחלקים פנימיים אחרים של הארץ היה מספר ימי השרב קטן יותר. השרבים לא הגיעו אל מישור החוף. ב־15 בחודש שרר מזג אוויר הביל (חם ולח) ברצועת החוף. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות

גשמים קלים ירדו ב־18 או ב־19 בחודש באזורים שונים בארץ, בעיקר במישור החוף המרכזי. בכמה תחנות ניתנה כמות הגשם למדידה (פלמחים 6.3 מ״מ, שאר ישוב 1.3 מ״מ). בכמה מקרים נפגמה הראיות מחמת ערפל, ולעתים קרובות יותר מחמת אובך.

תצא לדפוס ע״י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן, 1966

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 221/W **October 1965** Price: 50 agora

Summary

October 1965 was colder and rainier than average.

Synoptic Situation

At the beginning of October an abrupt change took place from typical summer weather and wind regime to a winter regime. Several upper troughs influenced our region during the month which was more rainy and thundery than average. At the surface no deep lows were observed and the presence of the Red Sea trough characterized most of the surface charts on rain—days.

During the first days of October an anticyclone extended from the Caspian Sea to the eastern Mediterranean and caused a northeasterly surface flow. At the upper levels a weak trough persisted over the Caspian Sea, Iraq and Syria. Gradually the cyclonic circulation increased, the surface ridge weakened and on the 3rd a shallow upper low developed in the Cyprus region while at the same time cold air began to flow from Turkey southwards. On the 3rd and 4th the cyclonic flow caused some medium level instability with scattered showers and thunderstorms in our region. On the 5th showers and thunderstorms occurred all over Israel as an upper cold pool arrived. They occurred again on the 6th and 7th. On the 8th stabilization occurred and continued till the 12th.

A blocking high persisted over the British Isles while a broad depression extended east of it. A secondary trough extending from this depression eastwards caused thunderstorms over the sea near the coast of Israel on the 12th and 13th while a weak split off depression from the same low brought scattered showers on the 14th—16th.

Another trough which developed similarly on the 19th advanced only slowly and a deeper surface depression with stronger surface winds developed for the first time. With the advance eastwards of the northern part of the upper trough a ridge developed over Israel which caused on the 28th a strong easterly flow with the appearance of mountain waves. Over the sea there still persisted some cumulonimbus clouds due to the influence of the southern part of the weak upper trough that had stayed quasi stationary over our region.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 1.2°C—2.6°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the lst, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were recorded on one of the last six days of the month; at several stations they constituted new absolute minima for October, such as 9.5°C at Tavor Agr. School and 10.1°C at Hefzi–Bah Gilboa (these stations carry out observations since 1939).

Conditions of sharav prevailed on hill–tops mainly on the following dates: 1—4, 11—12, 27, 29—31. The sharav reached the coastal strip on the 28th—29th alone. Monthly mean relative humidity slightly exceeded the average values of most stations.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 4—7, 14—15, 23—25. Monthly amounts exceeded the averages for October in all regions. Relatively large amounts were recorded at some stations in various regions, such as 6.6 times the average at Petah Tiqwa (117 mm) and Tequma (79 mm), 5.6 times at Tal Shahar (69 mm), 15.6 times at Beer Sheva (58 mm). Various places received large amounts already during the week from the 3rd—9th (64 mm at Qiryat Ono, 77 mm at Meona, 29 mm at Beer Sheva); generally the rainfall season in Israel starts practically after the 10th of October. In the interior of the country there were stations which received during the first decade of this month record values for the corresponding period of the last 25—35 years, but in the coastal region the first third of October 1965 received less than that of October 1950 or 1962. This time rainfall was accompanied by thunderstorms. On the 5th and 23rd heavy rainfall caused floods and deterioration of communication in the Negev.

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

OCTOBER 1965 אוקטובר 1965

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 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"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	0 — 100	63	5	315	30	+ 1	53	31	— 2·3	24·0	119	30	1000
.	100 — 300					+12	55	30	— 3·1	16·3	1027	30	900
1	300 — 500	60	6	257	30	+19	57	30	— 3·4	12·9	1510	30	850
.	500 — 1,000					+24	61	30	— 3·7	9·5	2016	30	800
2	1,000 — 2,000	84	14	241	30	+18	47	30	— 3·6	2·4	3110	30	700
3	2,000 — 3,000					+ 9	35	26	— 3·3	— 5·2	4338	30	600
.	3,000 — 4,000	91	22	245	30	+ 9	32	23	— 3·0	— 14·4	5746	30	500
.	4,000 — 5,000	94	28	247	30	+13	37	22	— 3·1	— 26·2	7402	30	400
6	0 — 5,000	90	37	246	30	+14	37	20	— 3·8	— 41·6	9419	30	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 1917		96	49	248	28	—	—		— 1·9	— 55·5	12068	30	200
		97	45	245	21	—	—		+ 3·4	— 60·2	16423	30	100
		98	34	244	12	—	—		+ 3·9	— 57·5	18669	29	70
		97	30	241	5	—	—		+ 4·0	— 53·3	20801	26	50
		90	22	226	2	—	—		+ 3·5	— 50·5	22254	24	40
						—	—		+ 3·3	— 46·8	24154	20	30
									+ 4·1	— 57·7	12474	30	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
24·10·65	12070	250°	95

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) אינברסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

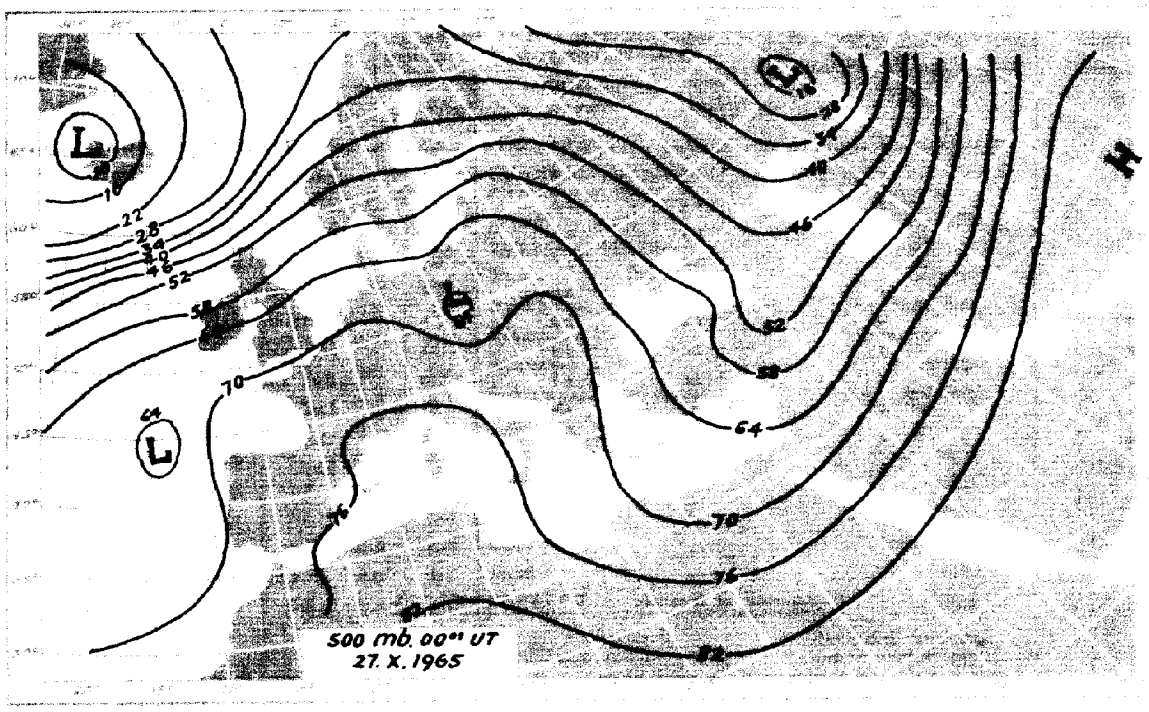
(4) מס' תצפיות רוח.

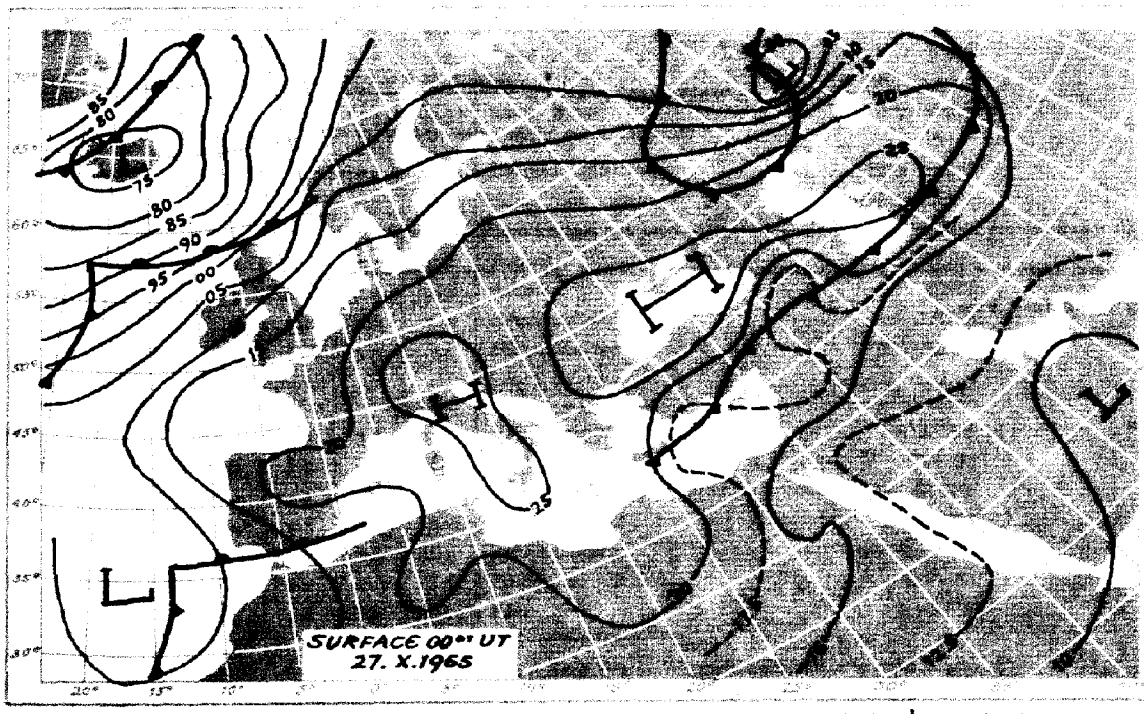
(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

27.10.65





בששת הימים האחרונים של החודש נרשמו טמפרטורות מינימום נמוכות במידה ניכרת; בתחנות אחדות הן היוו מינימה מוחלטים חדשים לאוקטובר, כגון בתבור, בי"ס חקלאי (9.5 מ"צ) ובחפצי בה, גלבוע (10.1 מ"צ) המודדות משנת 1939.

On the last six days of the month considerably low minimum temperatures were recorded; at several stations they constituted new absolute minima for October, such as 9.5°C at Tavor Agr. School and 10.1°C at Hefzi–Bah Gilboa, stations which carry out observations since 1939.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

OCTOBER 1965 אוקטובר 1965

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
+ 22	− 6	− 2.0	− 1.8	− 2.3	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
+ 20	− 1	− 1.2	0.0	− 2.3	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 47	+ 5	− 2.4	− 2.0	− 2.7	Har Kenaan	הר כנען
+ 18	+ 4	− 2.4	− 2.5	− 2.4	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 52	+ 5	− 2.2	− 1.6	− 2.9	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 50	+ 5	− 2.8	− 2.6	− 2.9	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
+ 45	+ 4	− 2.6	− 2.2	− 2.9	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 29	+ 2	− 2.6	− 2.0	− 3.3	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 35	− 1	− 2.0	− 1.7	− 2.4	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 17	+ 3	− 2.6	− 2.0	− 3.3	Dafna	דפנה
+ 28	+ 4	− 2.0	− 1.5	− 2.6	Deganya Alef	דגניה א'
0	− 5	− 1.2	− 0.8	− 1.5	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 א 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 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)

OCTOBER 1965 אוקטובר 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
—	4·8	5·5	—	Manot	מנות
4·4	3·9	4·4	5·0	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
5·1	4·3	4·4	6·6	Yasur	יסעור
4·9	4·8	4·8	5·0	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
4·1	3·8	4·1	4·3	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
4·2	4·0	4·2	4·3	Shefayim	שפיים
4·5	4·0	4·8	4·7	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
4·8	4·2	5·2	5·1	" " " " *	" " " " *
4·6	4·2	5·0	4·6	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
4·5	3·9	4·4	5·2	Negba	נגבה
5·4	5·2	5·4	5·6	Talme Yafe	תלמי יפה
5·3	4·2	5·8	6·0	Sede Moshe	שדה משה
4·5	(3·7)	4·8	5·1	Saad	סעד
4·9	5·2	4·8	4·5	Beeri	בארי
				HILL REGION	איזור ההרים
3·3	2·8	3·4	3·8	Sasa	סאסא
4·5	4·0	4·5	5·1	Ramat Yishshay	רמת ישי
4·6	3·7	5·1	5·0	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
4·3	3·9	4·1	4·8	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
4·1	3·9	4·2	4·3	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
4·8	4·1	5·0	5·5	Nahshon	נחשון
4·4	4·0	4·3	4·9	Zova	צובה
4·1	3·3	4·1	5·0	ZORA	צרעה
(4·8)	(2·9)	(4·1)	(8·2)	Mevo Betar	מבוא ביתר
4·0	3·1	4·0	(5·6)	Lahav	להב
5·0	3·9	5·1	(6·3)	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
5·1	3·9	5·2	6·3	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
5·0	3·9	5·2	6·1	Beer Sheva	באר שבע
5·2	4·3	5·6	5·9	Zeelim	צאלים
7·3	6·4	7·4	8·2	Rotem	רותם
6·0	5·2	5·8	7·4	Avedat, Farm	עבדת, חוה
4·9	4·0	5·3	5·6	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
3·9	3·9	3·3	4·5	Hula, Farm **	חולה, חוה **
4·0	3·5	4·0	4·6	Hulata	חולתה
4·4	4·1	4·4	4·8	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
5·4	4·5	5·8	5·9	Tirat Zevi	טירת צבי
9·9	8·1	9·6	12·0	Sedom, Pans	סדום, בריכות
7·2	7·0	7·6	7·1	En Yahav	עין יהב
8·0	6·8	8·7	8·7	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.

** Formerly "Mataei Ha-Hula"

(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 בוושמי רשת־לול, שכל משושה שלה במדל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

** השם הקודם "מטעי החולה"

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

OCTOBER 1965 אוקטובר 1965

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שעות הזריחת 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													תאריך
ביגית Class A Pan (1)		פיש Piche								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר				
													100	20		5							
לילה (8) night	יום (8) day	לילה (8) night	יום (8) day	(2)		(6)	יום (8) day			20 L St T	14 L St T	06 L St T	08 LStT	20 L St T	06 L St T	20 L St T	14 L St T	06 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
0.8	5.1	0.7	5.6	.	10.2	535	75	70	18.5	25.5	32.4	17.6	30.1	31.0	27.7	30.4	36.2	23.9	12.6	22.7	18.4	32.9	1
0.9	4.2	0.3	2.9	.	9.7	500	73	79	21.8	26.6	33.5	22.0	30.0	30.8	27.7	30.4	35.4	27.5	14.5	22.8	15.4	29.4	2
0.9	4.9	0.8	3.5	.	8.9	495	73	78	22.2	26.5	33.0	20.5	29.9	31.1	28.1	30.5	35.9	25.4	16.2	23.6	16.9	29.9	3
1.8	3.7	1.5	5.2	.	5.4	306	51	66	19.9	25.5	28.0	23.0	29.9	30.1	28.5	29.3	31.7	26.9	19.9	24.9	20.5	31.3	4
2.0	5.1	1.8	5.2	5.7	9.7	488	64	61	18.0	26.5	32.0	21.0	29.9	30.0	27.8	30.0	36.1	25.8	17.2	24.4	18.8	31.7	5
1.2	2.9	0.6	2.7	0.2	8.6	451	58	78	19.5	25.4	29.5	18.9	29.7	29.3	27.2	25.5	33.2	23.0	16.6	21.3	17.5	27.1	6
1.1	2.9	0.6	2.0	6.6	5.2	346	47	81	19.9	24.6	28.0	19.7	29.7	26.8	26.0	24.0	28.4	22.2	17.0	21.0	17.6	26.1	7
0.6	4.7	0.6	4.4	.	10.2	502	86	75	18.9	24.0	29.4	19.1	29.4	27.9	24.3	26.0	31.6	21.7	15.1	21.8	16.9	27.8	8
0.8	1.8	0.3	2.5	0.3	4.3	262	49	82	18.9	22.7	24.4	19.4	29.1	26.2	24.7	23.7	26.9	22.5	15.5	20.1	16.1	25.4	9
0.7	5.7	0.5	7.5	.	10.4	504	121	68	15.7	22.4	28.3	16.9	28.7	27.2	23.2	25.5	31.6	20.8	12.2	20.7	13.0	27.8	10
0.8	4.8	0.3	5.2	.	10.2	491	105	74	17.6	23.4	29.2	19.0	28.5	27.6	23.8	26.1	32.2	22.3	13.0	20.7	13.7	27.5	11
1.8	3.3	1.8	2.9	.	10.4	492	36	71	17.3	25.4	30.5	17.2	28.2	28.2	24.0	26.7	32.9	21.5	12.4	21.0	13.2	27.9	12
1.0	3.7	0.8	3.0	טמות	9.6	463	58	71	18.4	25.3	30.2	18.8	28.2	28.4	24.6	27.6	33.0	22.9	14.0	21.9	15.1	28.5	13
0.8	4.2	0.3	3.3	טמות	8.3	458	71	77	19.8	24.0	30.5	20.3	28.1	28.7	25.6	27.8	33.3	23.8	17.1	21.4	17.7	27.1	14
0.4	4.5	0.8	4.8	.	10.7	468	84	72	17.0	23.2	29.0	18.1	28.1	28.1	24.9	26.6	32.4	22.5	12.4	20.8	13.1	27.5	15
0.9	4.8	0.0	4.6	.	10.2	463	80	72	18.2	24.1	30.2	21.0	28.1	28.5	25.3	27.4	32.8	23.6	16.2	22.0	17.2	28.7	16
1.0	4.4	0.7	3.7	.	8.3	368	66	72	17.1	23.0	27.7	18.3	28.1	27.5	25.2	25.8	29.7	23.0	14.3	20.7	15.1	26.5	17
0.9	4.1	0.6	4.6	.	11.0	446	74	71	15.3	22.4	27.6	16.9	28.0	27.3	24.5	25.6	31.2	21.4	13.1	19.4	14.1	29.0	18
0.6	6.0	0.5	7.6	.	11.1	476	141	64	13.6	20.5	27.2	15.7	27.9	26.9	23.9	25.2	30.6	20.7	11.2	19.3	12.2	27.1	19
1.0	3.7	0.4	4.8	.	7.6	391	80	70	13.3	21.4	25.6	15.0	27.8	26.0	23.8	24.4	29.0	20.2	10.0	18.0	10.7	24.9	20
0.8	3.5	0.7	3.9	.	10.6	436	62	70	14.8	22.0	27.8	15.3	27.6	26.4	23.1	24.8	30.1	20.5	11.7	18.9	12.3	25.7	21
0.9	3.4	0.5	3.1	.	10.3	442	48	72	15.9	23.2	28.9	17.0	27.4	26.7	23.3	25.4	31.0	21.2	12.0	19.4	12.8	27.0	22
1.6	3.7	1.6	4.3	9.7	8.2	394	54	65	15.8	24.0	28.5	16.6	27.2	27.1	23.3	26.8	31.1	20.9	12.4	21.7	13.3	29.0	23
1.4	2.3	2.6	2.0	1.5	4.2	230	33	62	15.4	19.3	22.5	20.4	27.3	23.8	23.9	19.8	23.4	22.3	13.3	21.0	13.3	23.4	24
0.2	2.2	0.3	2.7	4.8	3.3	254	76	68	14.2	18.4	22.1	15.7	27.1	22.9	21.4	19.4	22.6	18.4	15.6	18.5	15.0	23.2	25
0.7	3.0	0.5	3.1	.	9.2	437	55	72	13.9	19.8	26.7	15.9	26.7	23.2	20.8	19.6	25.6	20.8	13.3	17.4	14.1	23.1	26
0.6	3.5	0.9	5.4	.	7.4	354	96	64	11.2	17.3	22.9	14.2	26.4	22.9	20.2	19.9	24.7	17.1	9.9	16.5	10.7	22.4	27
0.9	4.0	1.6	4.7	.	10.5	443	143	58	10.3	17.5	23.8	13.5	26.1	22.8	19.3	20.2	25.9	16.3	7.9	16.3	8.9	22.1	28
0.7	3.6	1.0	5.4	.	10.1	422	71	53	9.5	18.5	25.1	11.2	25.8	23.4	19.5	21.3	27.2	15.7	8.6	17.0	10.4	24.3	29
1.0	3.9	0.9	5.9	.	8.4	414	91	61	11.0	18.4	24.2	13.0	25.5	23.4	19.5	21.9	27.3	16.5	7.1	17.0	8.5	25.7	30
0.8	4.7	0.3	4.9		10.5	429	97	72	12.3	19.7	26.0	11.3	25.8	23.1	19.8	21.2	26.6	16.0	7.9	15.9	8.1	23.3	31
28.6	122.3	24.3	132.8	34.8	272.7	13150	2361																סה"כ Total
0.9	3.9	0.8	4.3		8.8	424	76	70	16.8	22.6	27.9	17.5	28.1	26.9	24.0	25.1	30.3	21.5	13.4	20.8	14.2	26.8	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'

OCTOBER 1965 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — אוקטובר 1965

STATION		TOTAL סה"כ	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
COASTAL REGION	**איזור החוף**																																
Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'	50·1	·	·	·	·	·	0·1	2·2	6·6	3·2	·	·	·	·	·	·	0·7	4·7	·	2·1	·	·	·	·	·	15·0	14·9	·	0·6	·	·	·
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	44·1	·	·	·	·	·	·	8·6	16·6	15·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·6	1·0	·	·	·	·	·
Bet Oren	בית אורן	51·4	·	·	·	·	·	·	5·3	16·8	1·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	21·1	6·2	1·0	·	·	·	·
Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה	35·4	·	·	·	·	·	·	4·7	1·3	6·6	·	·	·	·	·	·	·	·	0·4	1·3	·	·	·	·	·	·	20·0	1·1	·	·	·	·
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג	40·8	·	·	·	·	·	·	7·5	6·7	7·5	·	·	·	·	·	·	·	·	7·0	2·1	·	·	·	0·5	·	7·6	0·8	1·1	·	·	·	·
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	36·3	·	·	·	·	·	·	3·9	2·7	14·6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·4	·	6·5	4·9	3·0	·	0·3	·	·
Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאי	15·1	·	·	·	·	·	·	3·7	1·3	3·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7·0	·	·	·	·
Negba	נגבה	53·5	·	·	·	·	·	·	2·2	14·4	5·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·1	28·9	0·2	·	·	·
Nahal Oz	נחל עוז	57·6	·	·	·	·	·	·	9·4	8·7	23·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	16·0	·	·	·	·
Nirim	נירים	35·5	·	·	·	·	·	·	13·3	9·2	4·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	8·5	·	·	·	·
HILL REGION	**איזור ההרים**																																
Tirat Yael	טירת יעל	29·2	·	·	·	·	·	·	·	12·0	3·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4·5	5·8	2·6	1·0	·	·	·
Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי	28·2	·	·	·	·	·	·	2·8	7·3	4·2	·	·	·	·	·	·	·	0·4	1·1	·	·	·	·	·	·	3·9	8·5	·	·	·	·	·
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	65·9	·	·	·	·	·	·	6·3	10·5	12·0	·	·	·	·	·	·	·	·	1·8	6·2	·	·	·	·	·	6·6	12·5	7·4	·	2·6	·	·
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	42·8	·	·	·	·	·	·	3·7	10·3	5·7	·	·	·	·	·	·	·	0·5	4·9	·	·	·	·	·	·	2·8	11·9	·	1·0	2·0	·	·
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	55·6	·	·	·	·	·	·	1·4	9·5	29·1	·	·	·	·	·	·	·	1·1	0·4	·	·	·	·	·	·	1·6	12·1	0·4	·	·	·	·
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	36·9	·	·	·	·	·	·	8·8	5·7	4·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·6	5·0	10·5	1·5	0·8	·	·
Beit Jimal	בית ג'מל	48·9	·	·	·	·	·	·	8·0	5·2	14·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	21·0	·	·	·	·
Beer Sheva	באר שבע	57·8	·	·	·	·	·	·	6·0	5·6	17·0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·2	·	29·0	·	·	·	·
Revivim	רביבים	21·0	·	·	·	·	·	·	3·2	4·5	4·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·9	·	1·3	·	6·7	0·1	·	·	·
Sede Boqer	שדה בוקר	22·3	·	·	·	·	·	·	0·9	·	4·9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	16·5	·	·	·	·
Mizpe Ramon	מצפה רמון	17·8	·	·	·	·	·	·	·	·	0·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·2	·	14·2	2·9	·	·	·
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																																
Dafna	דפנה	31·1	·	·	·	·	·	·	3·3	1·5	3·9	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	1·0	·	·	·	·	·	5·6	0·4	10·0	4·2	·	·	·
Deganya Alef	דגניה א'	37·6	·	·	·	·	·	0·8	7·1	6·3	4·4	·	·	·	·	·	·	·	0·9	0·2	·	·	·	·	·	·	8·1	8·7	1·1	·	·	·	·
Sede Eliyyahu	שדה אליהו	46·3	·	·	·	·	·	·	2·4	14·9	8·9	·	·	·	·	·	·	·	0·1	16·1	·	·	·	·	·	·	1·8	1·9	·	0·2	·	·	·
Sedom, Pans	סדום, בריכות	2·3	·	·	·	·	·	·	0·8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·8	0·7	·	·	·
En Yahav	עין יהב	0·7	·	·	·	·	·	·	0·7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
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

OCTOBER 1965

אוקטובר 1965

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
					17	.	1	.	2	.	.	1	4		.	.	.	.	.	.	.	.	.		21	.	.	.	3	2	2	1	.	0—3	לוד, נמל התעופה
						.	2	.	.	.	1	.	3			8	4	1	.	.	1	1	4			.	.	.	1	1	.	.	.	4—10	
						.	.	.	.	.	.	.	.			2	4	1	.	.	.	.	5			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	LOD, Airport
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
4·3	1·9	10·1	0·9	.	17	.	3	.	2	.	1	1	7	.	.	10	8	2	.	.	1	1	9	.	21	.	.	.	4	3	2	1	.		
					1	.	.	.	.	.	.	.	.		1	.	.	.	.	1	.	1	.		9	1	1	.	.	.	.	.	.	0—3	
						11	4	.	.	.	1	1	2			3	3	.	.	1	2	1	2			4	3	2	3	.	2	2	1	4—10	
						5	3	1	.	.	1	.	.			8	6	.	.	.	1	.	.			.	1	1	.	.	1	.	.	11—21	ירושלים, מרכז
						.	1	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	JERUSALEM, Central
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
8·4	9·7	10·4	5·1	.	1	16	8	1	.	.	2	1	2	.	1	11	10	.	.	2	3	2	2	.	9	5	5	3	3	.	3	2	1		
					8	6	3	2	7	.	1	1	2		.	4	.	.	7	1	2	1	5		2	3	.	.	2	1	3	4	9	0—3	
						.	.	.	.	.	.	.	1			2	.	.	6	1	.	.	2			.	1	.	.	.	.	2	4	4—10	
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	11—21	אשדות־יעקב, מאוחד
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
2·5	1·7	3·2	2·7	.	8	6	3	2	7	.	1	1	3	.	.	6	.	.	13	2	2	1	7	.	2	3	1	.	2	1	3	6	13		
					7	3	3	.	.	.	1	.	.		.	1	1	.	.	.	.	.	1		8	.	1	1	.	1	9	.	.	0—3	
						3	1	.	.	.	.	2	7			13	5	.	.	.	1	.	2			.	.	2	1	.	6	.	.	4—10	
						.	.	.	.	.	2	.	2			3	3	.	.	.	1	.	.			.	.	.	.	.	2	.	.	11—21	באר שבע
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	BEER SHEVA
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
5·5	4·7	8·1	3·6	.	7	6	4	.	.	.	3	2	9	.	.	17	9	.	.	.	2	.	3	.	8	.	1	3	1	1	17	.	.		
					4	5	.	.	1	.	.	.	6		.	.	.	.	4	.	.	2	4		3	.	.	.	.	.	.	.	5	0—3	
						3	.	.	.	.	.	.	7			.	1	.	5	1	.	3	3			.	.	.	.	.	.	3	12	4—10	
						1	.	.	.	.	.	.	4			.	.	.	.	.	.	2	6			.	.	.	.	.	.	3	5	11—21	אילת
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	ELAT
						.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
6·0	4·8	6·7	6·6	.	4	9	.	.	1	.	.	.	17	.	.	.	1	.	9	1	.	7	13	.	3	.	.	.	.	.	.	6	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: 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

OCTOBER 1965 — אוקטובר 1965

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 ≥10.0 mm	Precip. ≥1.0 mm	Precipitation משקעים Total סה״כ mm	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים Mean Daily יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14	Cloud 08	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית Mean Daily יומי	RH 20 L St T	RH 14	RH 08	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה Date תאריך	Extr. Min. קיצוני מינ.	Date תאריך	Extr. Max. קיצוני מקס.	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14	08	STATION	התחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
00	01	00	03	00	00	00	03	00	0	02	07	0501	39	35	42	40	638	725	549	639	26	105	05	315	209	156	262	202	253	215	NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט
00 N	00	00	02	00	01	00	04	00	0	02	05	0441	38	32	41	41	607	643	543	632			04	310			252	223	239	216	HAIFA HARBOUR	חיפה נמל
00	03	00	06	00	00	00	07	00	0	02	04	0603			N37		616	727	466	636	31	110	05	333	219	165	273	201	262	213	KEFAR ATTA	כפר אתא
00	03	00	06	00	02	00	03	00	0	02	06	0565	26	19	29	29	602	677	465	643	30	106	01	342	217	160	274	204	253	209	YAGUR	יגור
00	05	00	02	00	00	00		00	0	02	06	0514		N17		N35		722		599	26	123	01	328	203	166	241	182	N223	201	BET OREN	בית אורן
00	01	00	05	00	00	00	01	00	0	04	08	0852	N29	27	28	N32	467	625	499	675	31	069	01	344	203	139	267	178	253	209	EN SHEMER SCHOOL	עין שמר בי״ס
00	01	00	06	00	00	00	06	00	0	02	07	0674	30	17	35	38	680	813	500	727	31	080	01	330	206	144	272	186	259	201	EN HA-HORESH	עין החורש
00	01	00	00	00	00	00	02	00	0	00	07	0408							N563	642	31 30	098	04	300	204	152	257	218	N251	214	TEL AVIV READING	תל אביב רדינג
00	03	00	01	00	00	00	03	00	0	00	08	0384	38	27	40	37	623	658	595	620	30	110	09	319	214	170	259	226	250	213	TEL AVIV PORT	תל אביב נמל
00	01	00	03	00	00	00	04	00	0	02	07	0537	30	23	35	31	616	673	535	639	30	114	01	322	217	167	267	218	256	210	TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה
00	01	00	03	00	00	00	05	00	0	00	06	0346	30	22	35	32	638	765	494	696	31	081	01	329	208	142	266	198	257	210	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ש מ
00	02	00	05	00	00	00	05	00	0	01	06	0363	36	28	41	40	570	655	420	626	31	096	01	344	214	156	270	210	260	204	LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה
00	01	00	05	00	00	00	04	00	0	01	04	0515	28	18	34	32	603	710	462	638	31	097	01	339	213	154	273	204	262	211	EKRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
										02	03	0289																			ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח
00	02	00	02	00	00	00	02	00	0	01	03	0250	27	21	31	28	605	709	486	619	29	109	01	318	212	159	265	204	253	209	YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה
00	01	00	04	00	00	00	02	00	0	01	04	0383	25	15	33	27	631	735	491	667	28	086	01	330	207	141	273	196	263	206	HAZOR CAMP	חצור מחנה
00	00	00	03	00	00	00	05	00	0	02	05	0535	23	19	25	24	613	727	496	615	31	090	01	325	209	151	267	196	256	215	NEGBA	נגבה
00	01	00	07	01	00	00	02	00	0	01	04	0376	N28	N17	34	33	613	757	481	602	31	090	01	342	210	147	273	187	259	223	SEDE MOSHE	שדה משה
																															NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
00	04	00	05	00	04	00	09	01	0	02	06	0716	33	28	39	33	555	604	463	599	26	104	01	344	208	161	255	193	242	200	KEFAR GILADI	כפר גלעדי
00	00	00	00	00	00	00	06	01	0	02	08	0502	N37	N33	N39	N39	N620	731	532	N596	27	081	01	299	170	129	211	144	192	N169	SAFAD	צפת
00	00	00	01	00	00	00	04	01	0	02	05	0634	32	21	43	33	574	640	462	621	26	077	01	310	171	128	214	146	199	155	HAR KENAAN	הר כנען
00	01	00	08	00	00	00		00	0	03	05	0689					603	705	435	676	26	116	01	350	215	155	275	196	262	200	NEWE YAAR	נוה יער ח נסיונית
00	02	00	01	00	00	00	02	00	0	03	05	0492	36	31	41	38	583	700	433	615	28	116	01	316	201	163	239	175	229	185	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
00	01	00	09	00	00	00	04	00	0	00	06	0282	N28	22	N34	N27	540	639	404	577	27	095	01	365	213	147	280	200	270	216	TAVOR AGR SCHOOL	כדורי בי״ס חקלאי
00	02	00	06	00	01	00	04	00	0	02	08	0655	28	17	38	29	646	730	422	786	30	077	01	390	204	136	272	199	263	175	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה
00	01	00	06	00	01	00	05	00	0	03	09	0659	27	17	35	30	673	783	470	765	[illegible]	080	01	350	202	134	270	183	256	190	MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק
00	03	00	12	00	00	00	08	00	0	02	06	0556	26	19	28	30	557	613	390	667	30	101	01	380	226	160	293	217	281	207	HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
00	01	00	01	00	02	01	02	00	0	01	06	0369	35	27	43	36	553	673	444	541	29	093	01	302	183	145	222	167	210	178	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
00	03	00	05	02	00	00	02	00	0	02	04	0489	29	18	38	30	552	707	421	527	26	126	01	348	219	166	264	188	294	217	BEIT JIMAL	בית גמאל
00	01	00	01	00	00	00		00	0	02	05	0391				N36	N566	N723	457	510	29	091	01	306	186	143	229	N156	216	186	MEVO BETAR	מבוא ביתר
00	01	00	06	00	00	00	05	00	0	02	04	0406	27	23	31	28	589	711	436	620	29	104	01	339	215	159	271	197	259	211	DOROT	דורות
00	00	00	05	00	00	00	01	00	0	04	04	0738			N35	26	555	719	400	547	26	113	01	331	201	146	254	178	246	204	LAHAV	להב
00	01	00	06	01	00	00	01	01	0	01	04	0369	20	19	23	17	573	729	411	579	30	104	01	338	209	150	260	193	261	216	GILAT EXP STATION	גילת ח נסיונית
00 N	01	00	03	00	00	00		00	0	01	04	0357					507	580	367	593	29	102	01	331	N200	N152	248	186	236	193	ARAD	ערד
00	00	00	05	02	00	00	01	01	0	02	04	0578	28	24	34	26	567	689	386	625	31	078	01	345	204	141	267	196	260	195	BEER SHEVA	באר שבע
00	06	00	03	00	00		02	01	0	00	04	0209	28	21	37	26	479	555	324	559	29	115	01	336	212	168	256	197	247	193	ROTEM	רותם
00	01	00	01	03	00	00	03	00	0	01	02	0178	30	27	38	24	504	644	340	527	29 27	090	01	305	184	139	229	167	220	179	MIZPE RAMON	מצפה רמון
																															JORDAN RIFT	עמק הירדן
00	02	00	06	00	00	N00		00	0	01	06	0311					585	657	436	661	26	077	01	362	208	144	272	199	257	194	DAFNA	דפנה
00	03	00	09	00	00	01	04	00	0	01	07	0364	32	27	36	31	572	657	407	695	26	085	01	370	218	158	282	195	265	194	KEFAR SZOLD	כפר סולד
00	02	00	09	00	02	01	06	00	0	00	06	0219	32	22	40	34	605	688	414	712	30	083	01	364	203	130	277	192	265	189	KEFAR BLUM	כפר בלום
00	04	00	12	00	00	00		00	0	00	05	0192	22	13	31	23	546	582	464	592	28	144	01	371	242	186	288	228	285	228	EN GEV	עין גב
00	05	00	09	00	00	00	02	00	0	00	04	0374	28	14	37	29	549	618	470	618	27	120	01	366	231	170	282	223	282	213	DEGANYA ALEF	דגניה א
00	06	00	11	00	00	00	05	00	0	05	08	0676	27	23	34	28	563	636	421	611	27	116	01	386	231	168	284	218	284	210	ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד
00	02	00	18	00	00	01	01	00	0	01	08	0344	N30	20	N39	30	568	672	390	641	31	108	01	390	231	187	306	223	298	210	MAOZ HAYYIM	מעוז חיים
00	02	00	14	00	00	00	05	00	0	01	04	0363	N27	N18	34	28	534	609	370	630	30	109	01	382	233	164	302	221	291	215	TIRAT ZEVI	טירת צבי
00	28	00	20	00	00	00		00	0	00	00	0023	N26	N28	28	22	400	386	334	460	31 27	180	12	380	273	234	317	264	301	253	SEDOM PANS	סדום ברכות
00	18	00	20	02	00	00	02	00	0	00	00	[illegible]	19	11	30	15	355	391	260	494	30	190	02	376	260	204	317	266	311	246	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' 221/מא | אוקטובר 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

אוקטובר 1965 היה קר וגשום מהממוצע.

סקירה סינופטית

בתחילת אוקטובר התרחש מעבר חריף ממשטר רוחות ומזג אוויר קייצי למשטר של חורף. אפיקי-רום אחדים פקדו את אזורנו במשך החודש והוא היה משופע במטרות ובסופות רעמים. בשכבות הנמוכות עדיין לא נוצרו שקעים עמוקים ואפיק ים סוף איפיין את מרבית מפות הפנים בימי הגשם.

בימים הראשונים של החודש השתרעה רמה מהים הכספי למזרח הים התיכון וגרמה לזרימה צפונית-מזרחית. בשכבות הגבוהות שהה אפיק חלש מעל הים הכספי, עירק וסוריה. הזרימה הציקלונית התגברה בהדרגה, רכס הפנים נחלש וב־3 בחודש נוצר שקע-רום רדוד באיזור קפריסין, ובו בזמן החל אוויר קר זורם מתורכיה והים השחור דרומה. כבר ב־3 וב־4 בחודש גרמה הזרימה הציקלונית המוגברת אי-יציבות בשכבות הבינוניות, שהתבטאה במטרות ובסופות רעמים קלות. מטרות וסופות רעמים התחוללו ב־5 בלילה בכל רחבי הארץ, כשגע כיס אוויר קר ברום מסיני צפונה, לאורך ישראל; הם אירעו לפרקים גם ב־6 וב־7 בחודש. התייצבות החלה ב־8 ונמשכה עד ל־12.

רמה חוסמת הוסיפה לשהות מעל האיים הבריטיים ושקע נרחב השתרע ממזרח לה. אפיק משני, שהתפתח בשולי השקע, גרם ב־12 וב־13 סופות רעמים מעל הים מול חופי ארצנו. אפיק משני נוסף נע לעבר ארצנו מלווה שקע פנים רדוד, שהביא מטרות פזורים בין ה־14 ל־16 בחודש. בלילות התחוללו סופות רעמים במרחק מה מהחוף. ב־17 התמלא השקע ומזג אוויר נאה השתרר עד ל־22 בחודש.

אפיק אחר, שהתפתח בצורה דומה ב־19, נע באיטיות מזרחה. המערכת הציקלונית השפיעה על אזורנו בין ה־23 ל־26 בחודש והייתה מלווה, לראשונה בסתיו הנוכחי, שקע-פנים מפותח ורוחות של 15—25 קשר. עם התקדמות חלקו הצפוני של אפיק הרום מזרחה חדר לאזורנו רכס ברומסרי מאירופה, ובארצנו התפתחה ב־28 זרימה מזרחית חזקה, שבתוכה נוצרו מעל ההרים ענני גלים. מעל הים התיכון, בריחוק מהחוף, נמצאו עדיין ענני קומולוניומבוס בלילות, בגלל השפעת חלקו הדרומי הרדוד של אפיק הרום, שנשאר נייח באזורנו.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־1.2—2.6 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־1 בו ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו באחד משתי הימים האחרונים של החודש והיו נמוכות במידה ניכרת; בתחנות אחדות הן היוו מינימה מחלטים חדשים לאוקטובר, כגון בתבור, בי"ס חקלאי (9.5 מ"צ) ובי־חפציבה, גלבוע (10.1 מ"צ) המודדות משנת 1939 וכן בדפנה (7.7 מ"צ) המודדת משנת 1947.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בימים 1—4 (המשך השרב מסוף ספטמבר), 11—12, 27, 29—31. בתחנות אחרות בפנים הארץ היה, כרגיל, מספר ימי השרב קטן יותר, ואל רצועת החוף הגיע השרב רק בימים 28—29. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה גבוהה באחוזים מעטים מהערכים הנורמליים של רוב התחנות.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 4—7, 14—15, 23—25. הכמות החודשית עלתה על הממוצע של אוקטובר בכל אזורי הארץ, וכמויות גדולות, יחסית, נרשמו בתחנות בודדות באזורים שונים, כגון אום אל פחם (93 מ"מ או פי 6 מהממוצע), פתח תקוה (117 מ"מ או פי 6.6), תקומה (79 מ"מ או פי 6.6), שדה תעופה רמת דוד (66 מ"מ או פי 5.0), טל שחר (69 מ"מ או פי 5.6), באר שבע (58 מ"מ או פי 15.6), אשדות יעקב (68 מ"מ או פי 7.6 מהממוצע). בדרך כלל יורדים בארץ הגשמים הממשיים הראשונים של העונה לאחר 10 באוקטובר, והם מקומיים ומעטים, ואילו בחודש זה ירדו כבר בשבוע שמ־3 עד 9 באוקטובר כמויות גדולות בכמה מקומות באזורים שונים: קרית אונו 64 מ"מ, מעונה 77 מ"מ, אשדות יעקב 27 מ"מ, באר שבע 29 מ"מ. מעין בנתתי הגשם של העשרת הראשונה של אוקטובר ב־25—35 השנים האחרונות מסתבר שבפנים הארץ נרשמו בח"ז ערכי מקסימום בתחנות שונות, אולם באיזור החוף כבר היו חודשי אוקטובר (כגון ב־1950 או ב־1962) שבהם ירד בשליש הראשון יותר גשם מאשר הפעם. גשמים אלה היו מלווים בסופות רעמים וברקים. ב־5 בחודש וב־23 בו גרמו הגשמים החזקים לשטפונות ולניתוק התחבורה בנגב.

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

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 222/W | November 1965 | Price: 50 agora

Summary

November 1965 was colder than average. Monthly rainfall was deficient.

Synoptic Situation

November 1965 was marked by an intense cyclonic activity over Europe and by early snowfall there. In our region the cyclonic activity was limited – three fast moving secondary upper troughs affected the Levant (the centers of the associated surface lows passed over southern Turkey) and the ridges at their rear were flat. As a result no intense penetration of cold air southwards was possible, hence the lack of appreciable precipitation during the month. A high–index circulation prevailed during November over Europe and the Mediterranean and no blocking situations developed.

At the beginning of the month a shallow upper low persisted over the eastern Mediterranean and Egypt while at lower levels a Red Sea trough was evident, causing a dry easterly flow till the 4th of November.

On the 4th an upper ridge started to build up from Libya northwards and troughs developed at its eastern and western margins. The former strengthened the stationary low over our region and as a result rain drops fell on the 5th and 6th; on the 7th thunderstorms and appreciable showers occurred. The warm ridge from the west brought on the 8th a rapid improvement which lasted till the 15th.

A flat upper trough deepened on the 16th over western Turkey and subsequently cyclogenesis occurred at the surface over southern Turkey, bringing showers and strong winds to Israel on the 16th and 17th. Stabilization took place on the 18th.

During the next 6 days a westerly upper flow prevailed over our region accompanied by fine weather. A trough deepened over western Europe and started moving eastwards on the 22nd, arriving in our region on the 25th and causing rainfall. The associated surface low deepened on the 26th giving rise to strong winds and scattered showers. Again, a rapid stabilization took place on the next day when the system filled up and moved northeastwards. Fair weather continued till the end of the month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.5°C — 2°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 3rd—4th or 24th—25th and the extreme minimum temperatures mainly on the 19th—20th or 27th, both not reaching notable values.

Conditions of dryness prevailed on hill–tops mainly on the following dates: 1—4 (a dry spell which began at the end of October), 11, 14 or 15, 23—24, 28. The coastal strip experienced dryness on the 3rd — 5th alone. Monthly mean relative humidity was about the average values of most stations.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 7, 16, 25 — 26. The monthly amounts were below the averages for November in all regions of the country, reaching 15—40 per cent at most stations. Only at few stations the percentage of average exceeded 50, such as 84% or 66 mm at Lod Airport, 53% or 40 mm at Erez and 60% or 32 mm at Kefar Blum. On the other hand there were stations which received less than 10 per cent: Nahariyya 9% or 8 mm, Nazareth 4% or 3 mm, Ayyelet Ha Shahar 5% or 2 mm. The deficiency of rainfall in November, a critical month for agriculture, was serious, particularly in the south and Negev.

Strong winds occurred on the 17th, particularly on the 26th, when they exceeded gale force in the coastal strip and hill–tops — a rare phenomenon for November. On the 26th the anemographs of Nahariyya and Har Kenaan registered highest mean velocities of 69 and 80 km per hour, and highest gusts of 98 and 112 km/hr, respectively.

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

NOVEMBER 1965 נובמבר 1965

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 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	57	4	300	30	+ 5	55	30	− 2·0	+ 20·5	150	30	1000
.	100 — 300					+ 3	52	30	− 1·1	+ 14·3	1049	30	900
2	300 — 500	38	4	219	30	+ 4	50	29	− 0·9	+ 11·0	1528	30	850
3	500 — 1,000					+ 4	46	27	− 0·7	+ 8·1	2031	30	800
5	1,000 — 2,000	75	11	245	30	+ 1	34	22	+ 0·5	+ 2·6	3121	30	700
6	2,000 — 3,000					+ 7	36	19	+ 0·1	− 5·3	4349	30	600
.	3,000 — 4,000	82	20	261	30	+11	37	20	− 0·3	− 14·8	5753	30	500
.	4,000 — 5,000	71	22	262	29	+13	38	21	− 0·9	− 27·2	7403	30	400
16	0 — 5,000	83	39	262	28	+ 9	32	20	− 1·2	− 42·5	9408	30	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		87	51	267	23	—	—		0 0	− 56·7	12049	30	200
		95	46	259	17	—	—		+ 2·0	− 61·8	16379	28	100
		98	37	255	10	—	—		+ 1·5	− 60·2	18600	27	70
		95	29	252	6	—	—		+ 2·1	− 55·7	20707	25	50
		—	—	—		—	—		+ 2·0	− 53·0	22137	24	40
1539		—	—	—		—	—		+ 2·7	− 48·9	24017	21	30
									+ 2·4	− 57·9	12016	29	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
26-11-65	10400	270°	130

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.

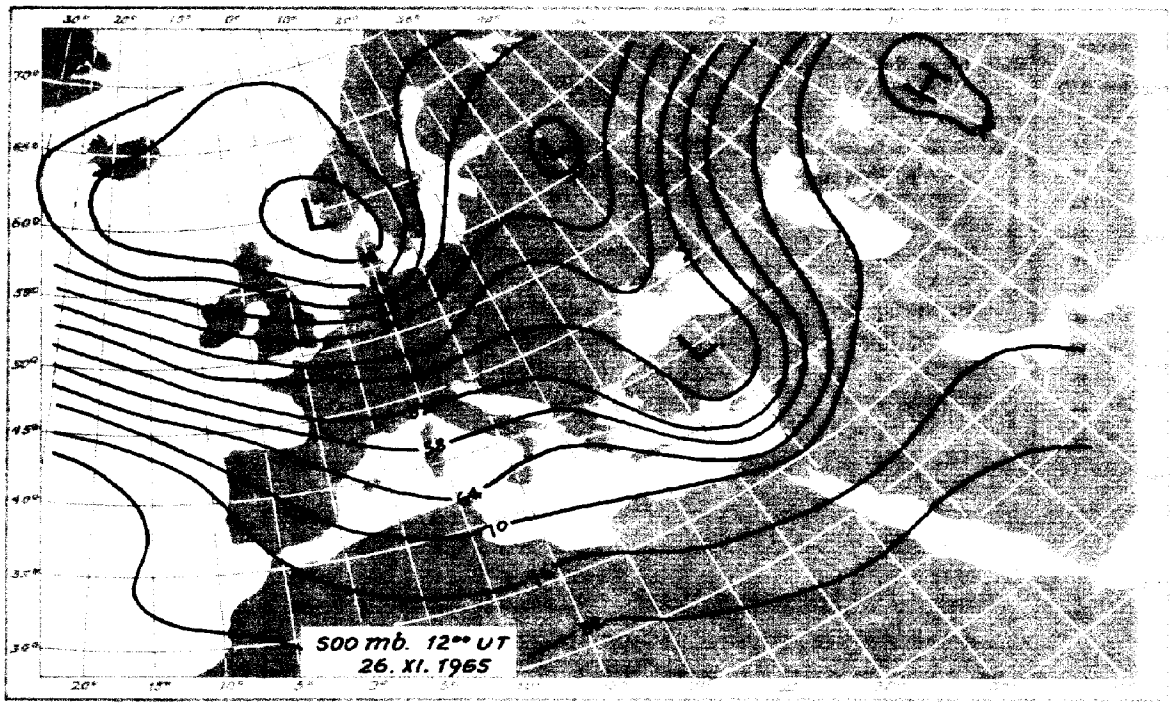
(4) מס' תצפיות רוח.

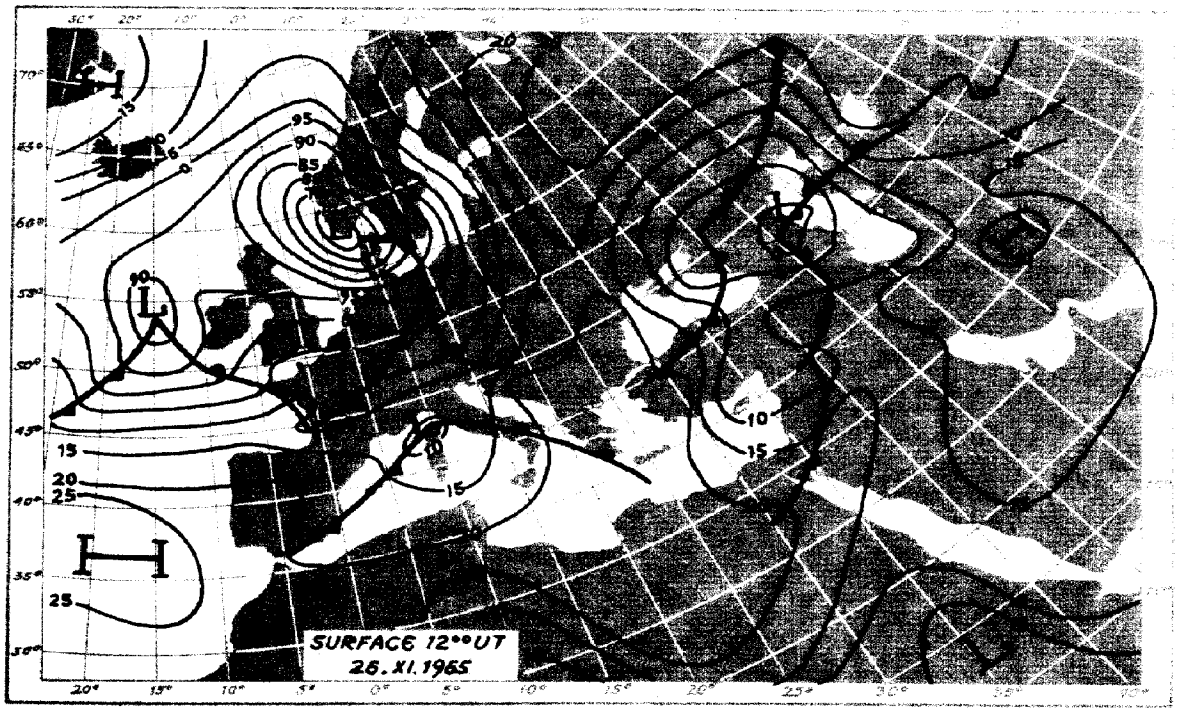
(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

26.11.65





ב־26 בחודש עלתה מהירות הרוח בכמה תחנות ברצועת החוף ובראשי ההרים על דרגת סער — תופעה נדירה בנובמבר. רשמי הרוח האוטומטיים בנהריה ובהר כנען רשמו, לפי הסדר, מהירויות מקסימליות של 69 ו־80 ק״מ/שעה ומשבים עליזים של 98 ו־112 ק״מ/שעה.

On the 26th wind velocity at some stations in the coastal strip and hill–tops exceeded gale force — a rare phenomenon for November. The anemographs of Nahariyya and Har Kenaan registered highest mean velocities of 69 and 80 km per hour, and highest gusts of 98 and 112 km/hr, respectively.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL שטיות מן הממוצע הרבשנתי

NOVEMBER 1965 נובמבר 1965

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	
— 82	— 77	— 3	— (0.9)	— (0.5)	— 1.3	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
— 16	— 12	(+ 5)	— (2.0)	— (1.5)	— 2.5	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
— 85	— 73	— 1	— 1.4	— 1.7	— 1.1	Har Kenaan	הר כנען
— 82	— 51	— 1	— 1.7	— 2.1	— 1.3	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
— 89	— 59	0	— 1.1	— 1.5	— 0.7	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
— 90	— 71	— 1	— 2.0	— 2.9	— 1.0	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
— 80	— 45	+ 1	— 2.1	— 2.7	— 1.5	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
— 65	— 39	— 4	— 0.4	— 0.7	0.0	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
— 77	— 55	— 2	— 1.6	— 1.8	— 1.4	Beit Jimal	בית ג'מל
— 71	— 44	— 3	— 1.1	— 1.9	— 0.3	Dafna	דפנה
— 87	— 43	— 1	— 0.6	— 1.3	+ 0.1	Deganya Alef	דגניה א'
— 70	— 1	— 5	— 0.3	— 0.3	— 0.3	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נחקבל · = לא אירע [ ] = מבורן א משמאל למספר או ( ) = מסרסק 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 $\frac{20+14+08\ (\text{ש' ישראל})}{3}$ 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 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 0800 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E סבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

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

NOVEMBER 1965 — נובמבר 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—30	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
3·9	3·3	3·4	5·0	Manot	מנות
3·3	3·0	3·2	3·8	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
4·1	4·4	3·2	4·8	Yasur	יסעור
3·3	2·9	2·9	4·0	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
3·2	2·7	2·6	4·1	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
—	—	—	—	Shefayim	שפיים
2·7	2·1	2.4	3·6	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
3·0	2·3	2·8	3·9	" " " " *	" " " " *
3·0	2·3	2·7	4·0	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
2·6	2·2	2·4	3·2	Negba	נגבה
3·6	3·0	3·4	4·3	Talme Yafe	תלמי יפה
3·4	2·7	3·0	4·4	Sede Moshe	שדה משה
2·8	2·4	2·2	3·7	Saad	סעד
2·8	2·5	2·2	3·6	Beeri	בארי
				HILL REGION	איזור ההרים
3·5	5·0	2.3	(3·2)	Sasa	סאסא
3·3	2·9	3·1	4·0	Ramat Yishshay	רמת ישי
3·3	3·1	3·0	3·9	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
3·2	3·4	2·5	3·6	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
3·0	2·9	2·8	3·5	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
3·3	2·5	2·7	4·7	Nahshon	נחשון
—	3·7	—	4·5	Zova	צובה
3·0	2·4	2·3	4·1	ZORA	צרעה
—	—	—	—	Mevo Betar	מבוא ביתר
2·8	2·7	1·8	3·9	Lahav	להב
3·4	2·9	2·4	4·7	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
3·4	3·1	2·4	4·7	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
3·5	3·3	2·7	4·5	Beer Sheva	באר שבע
3·2	3·0	2·6	4·0	Zeelim	צאלים
5·2	5·1	4·2	6·4	Rotem	רותם
3·9	3·9	3·4	4·3	Avedat, Farm	עבדת, חוה
3·1	2·9	2·7	3·6	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
2·9	2·6	2·3	3·8	Hula, Farm **	חולה, חוה **
—	—	—	—	Hulata	חולתה
3·8	3·7	3·2	4·5	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
3·6	3·4	3·5	4·1	Tirat Zevi	טירת צבי
6·5	5·5	5·3	8·6	Sedom, Pans	סדום, בריכות
5·1	4·5	4·8	6·2	En Yahav	עין יהב
6·2	5·6	6·0	6·9	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.

** Formerly "Matsel Ha-Hula"

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

* נתונים אלה מתייחסים למגיגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר המגיגיות מסוג זה מוגנות בחשמל רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

** השם הקודם "מטעי החולה"

טבלה ד׳ TABLE D

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

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

NOVEMBER 1965 נובמבר 1965

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) — גיגית Class A Pan (1) לילה (4) night	גיגית Class A Pan (1) יום (3) day	Piche פיש לילה (4) night	Piche פיש יום (3) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (2)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלורי/סמ"ר) (cal/cm²) 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) *	WATER (1) מים 20 L St T	WATER מים 14 L St T	WATER מים 08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 LStT	SOIL 20 20 L St T	SOIL 20 08 L St T	SOIL 5 20 L St T	SOIL 5 14 L St T	SOIL 5 08 L St T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	AIR ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	AIR מינ. Min.	AIR מקס. Max.	תאריך Date
0.8	3.7	0.8	6.0	.	8.7	364	134	68	11.7	17.8	22.7	12.7	25.2	22.6	19.7	20.8	25.2	16.4	8.2	16.0	8.7	23.5	1
0.9	3.6	1.8	5.7	.	10.0	421	87	64	11.6	19.6	23.6	11.0	25.0	23.0	19.2	21.6	27.2	15.4	6.7	17.0	7.2	26.4	2
1.6	3.7	2.2	6.2	.	9.8	398	68	45	9.5	20.8	25.4	12.4	24.9	23.7	19.9	22.6	28.0	16.7	9.2	20.1	10.7	29.0	3
1.0	5.2	2.3	8.0	.	10.0	401	127	43	9.1	19.5	24.1	14.0	24.8	23.9	20.4	22.7	27.9	18.2	10.6	20.2	11.0	28.1	4
0.6	4.0	0.9	5.2	.	7.7	357	106	52	12.2	20.1	26.0	15.9	24.5	24.2	21.4	22.7	27.9	19.8	12.9	20.6	13.9	26.5	5
0.9	2.9	0.4	3.0	.	10.0	392	48	72	14.2	20.8	26.2	15.1	24.8	24.3	21.0	22.7	25.2	19.2	10.0	17.5	10.9	24.6	6
0.2	1.7	0.8	2.7	.	4.5	220	69	78	14.9	18.6	21.6	18.0	24.5	22.3	20.9	19.8	23.8	17.6	9.0	16.8	9.7	23.2	7
0.7	1.8	0.2	1.6	37.0	8.7	367	36	88	16.5	20.8	25.8	16.7	24.7	21.9	19.7	19.0	25.1	19.8	12.9	17.5	13.4	23.5	8
0.5	2.1	0.1	1.9	טפות	9.8	386	41	81	15.2	20.6	25.5	13.6	24.6	21.5	18.6	18.7	24.5	16.0	10.4	16.6	10.5	23.4	9
0.5	2.6	0.4	3.2	.	9.7	387	81	78	14.0	19.3	24.6	13.4	24.4	21.5	18.4	18.6	24.8	15.8	10.0	16.1	10.2	22.7	10
0.6	1.8	0.1	2.9	.	7.7	315	44	79	13.5	18.5	22.6	12.6	24.2	21.0	18.1	18.2	24.1	15.5	8.2	15.6	9.0	22.3	11
0.4	2.4	0.1	3.2	.	9.6	378	79	80	14.7	19.4	24.8	12.8	23.9	21.6	18.1	19.2	25.8	15.2	9.3	16.3	9.5	22.9	12
0.6	2.4	0.1	2.6	.	9.5	380	91	83	15.4	19.6	24.4	13.5	23.8	21.7	18.2	19.6	26.0	17.0	9.3	16.3	9.5	23.5	13
0.7	3.4	0.4	3.8	.	9.7	378	74	77	13.6	19.7	26.1	12.8	23.6	21.7	18.2	19.3	26.1	15.5	6.0	15.9	8.4	24.1	14
1.5	2.0	0.0	3.0	.	9.5	369	55	79	13.4	19.4	23.4	12.8	23.6	21.4	17.8	19.6	25.5	15.8	4.6	15.3	7.5	22.4	15
0.6	2.0	0.8	1.6	14.9	7.0	278	49	82	15.9	19.2	22.7	13.1	23.4	20.8	18.3	19.0	24.2	15.9	7.4	16.9	10.1	23.6	16
0.9	2.3	1.5	3.4	0.2	1.6	134	110	66	12.9	15.6	18.4	16.4	23.3	18.6	19.0	15.4	18.2	17.3	12.1	17.4	15.4	19.6	17
0.5	1.6	0.3	2.0	.	5.5	307	84	70	11.7	18.4	22.3	12.5	23.2	19.4	17.0	16.2	21.8	14.1	11.8	15.0	12.6	21.2	18
0.6	2.1	0.2	2.8	.	9.4	366	88	74	11.1	17.7	22.5	11.2	23.0	19.1	15.9	16.2	22.4	13.8	6.8	13.7	7.0	22.1	19
0.2	1.6	0.3	1.6	.	8.9	348	31	81	12.4	18.1	22.5	9.8	22.7	19.2	15.7	16.5	22.7	12.0	6.4	13.6	6.4	21.6	20
0.5	1.9	0.1	2.9	.	6.0	276	44	78	12.8	17.2	21.1	13.4	22.4	19.2	16.7	16.4	22.6	15.2	9.6	14.8	10.3	21.4	21
0.6	2.5	0.6	3.9	.	9.0	355	94	75	12.0	17.5	22.1	11.0	22.2	19.4	16.2	17.1	23.5	13.0	8.1	14.6	7.8	21.8	22
0.7	2.6	0.6	5.0	.	9.2	346	66	68	11.6	18.7	22.4	10.2	22.1	19.9	16.0	18.2	24.6	12.8	6.9	16.0	7.0	25.8	23
0.5	1.5	0.2	1.7	.	9.6	338	28	81	15.2	20.5	24.4	11.5	22.0	20.4	16.7	18.9	25.2	14.0	7.9	16.6	8.7	25.5	24
0.8	2.0	1.8	2.0	1.7	9.3	316	26	82	16.4	21.4	25.5	13.3	21.9	21.0	17.6	20.1	25.0	14.8	10.0	17.7	10.3	26.0	25
1.1	1.0	2.2	2.1	6.0	1.8	111	98	69	12.9	14.6	16.4	15.6	22.0	18.0	18.8	15.0	17.2	16.6	13.6	16.8	13.5	18.0	26
0.3	1.1	0.4	2.8	.	4.4	226	31	66	10.8	17.1	18.5	11.8	22.0	17.5	15.8	14.7	19.2	13.4	8.3	14.5	11.7	19.5	27
0.5	1.6	0.1	2.9	.	8.2	307	31	72	11.6	17.0	20.0	9.4	21.7	17.6	14.6	15.7	20.2	11.4	5.0	14.7	6.6	24.4	28
0.3	0.9	0.1	1.5	.	4.9	249	28	83	14.3	18.1	21.0	11.2	21.5	18.2	15.3	16.8	21.2	12.5	8.7	15.3	9.4	21.9	29
0.7	2.2	0.2	2.9	.	8.5	320	67	81	13.1	17.6	21.7	13.0	21.3	18.7	16.0	16.7	22.1	13.9	9.4	14.6	9.6	20.6	30
20.3	70.2	19.0	97.1	59.8	238.2	9807	1910																סה"כ Total
0.7	2.3	0.6	3.2		7.9	327	64	73	13.1	18.8	22.9	12.8	23.4	20.8	18.0	18.6	24.0	15.5	9.0	16.3	9.9	23.3	ממוצע Mean

(1) נמדד בגיגית (קוטר 1.2 מ׳, Class A Pan 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 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 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'

NOVEMBER 1965 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — נובמבר 1965

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'	.	.	.	.	.	.	0·2	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	.	.	.	.	.	.	.	.	7·3	0·7	.	.	.	.	8·3
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·5	.	.	.	.	.	.	.	.	6·0	0·7	.	.	.	.	9·2
Bet Oren	בית אורן	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	.	.	.	.	.	.	.	.	5·5	2·2	.	.	.	.	9·2
Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה	.	.	.	.	.	.	15·6	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	1·4	0·3	.	.	.	.	.	.	1·4	1·8	.	.	.	.	22·7
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג	.	.	.	.	.	.	4·2	.	.	.	.	.	.	.	.	5·8	.	.	.	.	.	.	.	.	2·3	4·8	.	.	.	.	17·1
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	.	.	.	.	.	.	37·3	.	.	.	.	.	.	.	.	13·2	0·3	.	.	.	.	.	.	.	4·8	10·9	.	.	.	.	66·5
Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאי	.	.	.	.	.	.	2·0	.	.	.	.	.	.	.	.	5·0	.	.	.	.	.	.	.	.	4·6	4·9	.	.	.	.	16·5
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	2·3	.	.	.	.	.	.	.	.	18·1	0·1	.	.	.	.	.	.	.	0·5	1·8	.	.	.	.	22·8
Nahal Oz	נחל עוז	.	.	.	.	.	.	9·0	.	.	.	.	.	.	.	.	12·9	1·6	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	.	.	.	.	23·9
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—
HILL REGION	**איזור ההרים**																															
Tirat Yael	טירת יעל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7·2	.	2·0	.	.	.	.	.	.	13·3	8·5	.	.	.	.	31·0
Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·4	.	.	.	.	.	.	.	.	4·3	3·6	.	.	.	.	11·3
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·5	1·4	.	.	.	.	.	.	.	3·8	0·5	.	.	.	.	8·2
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	14·8	.	.	.	.	.	.	.	2·6	0·3	.	.	.	.	.	.	.	1·7	0·7	.	.	.	.	20·1
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	1·1	0·2	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	7·0	.	.	.	.	11·0
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	.	.	.	0·3	.	.	.	0·1	.	.	.	.	.	.	.	17·6	2·3	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	21·1
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	0·9	.	.	.	.	.	.	.	14·1	1·0	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	16·8
Beer Sheva	באר שבע	.	.	.	.	.	.	0·2	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	3·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·0
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8
Sede Boqer	שדה בוקר	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·8
Mizpe Ramon	מצפה רמון	.	.	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·0
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																															
Dafna	דפנה	.	.	.	0·2	.	.	7·3	.	.	.	.	.	.	.	.	3·4	.	.	.	.	.	.	.	.	4·8	2·2	.	.	.	.	17·9
Deganya Alef	דגניה א'	.	.	.	0·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·7	.	.	.	.	.	.	.	.	0·3	3·7	.	.	.	.	6·3
Sede Eliyyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	8·8	.	.	.	.	13·1
Sedom, Pans	סדום, גרינות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
En Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·6	.	0·6

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

NOVEMBER 1965

נובמבר 1965

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		
				15	.	.	.	1	.	1	.	.		1	.	.	.	.	.	.	.	1		17	.	.	.	1	2	1	.	.	0—3	לוד, נמל התעופה
					.	2	1	1	.	.	2	2			2	4	.	.	.	2	.	5			.	.	.	1	2	.	1	.	4—10	
					.	1	.	.	.	.	.	.			1	2	.	.	.	.	.	7			.	.	.	1	.	.	.	.	11—21	LOD, Airport
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
4·9	2·7	10·0	1·9	4	15	.	3	1	2	.	1	2	2	4	1	3	7	.	.	.	2	.	13	4	17	.	.	.	3	4	1	1	.		
				4	.	.	.	.	.	.	.	.		4	.	2	.	1	.	.	.	.		12	.	.	.	.	.	1	.	1	0—3	ירושלים, מרכז
					9	2	.	.	.	1	5	.			1	7	1	1	.	3	.	.			1	2	.	1	.	2	4	.	4—10	
					1	5	.	.	.	3	.	.			1	2	1	.	.	3	.	1			1	2	.	.	.	3	.	.	11—21	JERUSALEM, Central
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	1	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
7·4	8·0	8·8	5·4	.	4	10	7	.	.	.	4	5	.	.	4	2	13	2	2	.	6	.	1	.	12	2	4	.	1	.	6	4	1		
				10	1	4	1	5	.	2	.	4		1	2	.	2	8	3	2	1	5		1	.	1	1	4	.	3	.	6	0—3	אשדות־יעקב, מאוחד
					.	1	1	.	.	.	.	1			1	1	.	1	.	1	.	.			.	.	.	2	.	3	2	6	4—10	
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	1	.	11—21	ASHDOT YAAQOV, Meuhad
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
2·5	1·6	2·4	3·4	.	10	1	5	2	5	.	2	.	5	2	1	3	1	2	9	3	3	1	5	.	1	.	1	1	6	.	6	3	12		
				9	1	1	.	.	.	2	.	2		.	.	1	2	.	.	.	.	1		4	.	.	.	.	2	15	1	.	0—3	באר שבע
					1	1	.	.	.	2	2	8			9	4	.	.	.	5	.	5			.	.	.	.	.	3	1	.	4—10	
					.	.	.	.	.	1	.	.			1	1	.	.	.	1	.	.			.	1	1	.	.	1	1	.	11—21	BEER SHEVA
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
5·1	4·1	6·9	4·2	.	9	2	2	.	.	.	5	2	10	.	.	10	6	2	.	.	6	.	6	.	4	.	1	1	.	2	19	3	.		
				.	1	.	.	.	.	.	.	3		.	.	.	.	1	.	.	2	1		.	.	.	.	.	.	.	.	6	0—3	איל ת
					.	.	.	.	.	.	5	20			1	.	.	.	.	1	6	5			.	.	.	.	.	.	2	10	4—10	
					.	.	.	.	.	.	.	1			.	.	.	.	.	.	2	10			.	.	.	.	.	.	1	11	11—21	ELAT
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	1			.	.	.	.	.	.	.	.	22—33	
					.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 34	
5·3	4·6	6·5	4·7	.	.	1	.	.	.	.	.	5	24	.	.	1	.	.	1	.	1	10	17	.	.	.	.	.	.	.	.	3	27		

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) וביר־שלים (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

NOVEMBER 1965 — נובמבר 1965

STATION	התחנה	DAYS WITH: Temp. 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	20 L St T	14	08	Relative Humidity (per cent) Mean Daily	20 L St T	14	08	Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Temperature (°C) Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	20 L St T	14	08
COASTAL REGION	אזור החוף																															
NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט	00	00	00	00	00	00	01	01	00	0	00	01	0083	33	29	34	36	630	706	569	615	20 19	070	04	290	174	114	234	170	223	176
HAIFA HARBOUR	חיפה נמל	00	00	00	00	00	03	00	00	00	0	00	02	0092	30	25	34	32	615	653	587	606			04	276			225	198	209	178
KEFAR ATTA	כפר עטה	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	03	0113					628	720	512	643	19	089	04	264	163	131	236	167	227	171
YAGUR	יגור	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	02	0105	24	20	26	25	611	667	501	666	19	085	04	296	188	126	246	174	226	162
BET OREN	בית אורן	00	00	00	00	00	01	00	00	00	0	00	03	0092		N16		30	600	702	540	558	19	111	25	273	177	142	212	158	196	170
EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב"ס	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	03	0093	N25	26	27	N23	N646	769	477	N673	14	050	24	290	169	102	237	145	226	N168
EN HA-HORESH	עין החורש	00	00	00	00	00	00	01	01	00	0	01	04	0160	25	17	26	33	684	797	488	766	20	060	03	286	173	104	242	151	230	147
TEL AVIV READING	תל אביב רדינג	00	00	00	00	00	00	00	01	00	0	00	04	0171					681	730	605	709	19	095	04	286	N178	N128	228	178	220	166
TEL AVIV PORT	תל אביב נמל	00	00	00	00	00	00	00	02	01	0	00	03	0192			35	34			588	680	19	099	03	290	179	132	226		219	169
TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה	00	00	00	01	00	00	00	02	00	0	00	04	0203	28	20	32	31	631	714	506	674	20 19	096	03	302	182	128	236	177	227	165
BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת מ ת	00	00	00	00	00	00	00	01	01	0	02	04	0598	31	21	36	35	699	806	514	776	20	064	03	290	166	099	233	159	224	150
LOD AIRPORT	לוד נמל התעופה	00	00	00	00	00	00	00	01	00	0	03	04	0665	34	28	38	37	N686	N770	N497	N790	25	066	04 03	286	N170	N110	230	N163	N223	N140
EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה	00	00	00	00	00	00	00	01	00	0	02	02	0249	26	15	33	31	670	775	501	733	28	076	03	288	173	110	237	162	230	156
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	03	0231					N656	717	N593	693	20	103	04	290	179	131	228	184	N224	164
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	01	05	0199	25	20	29	27	653	746	509	705	23	082	03	291	174	120	229	167	222	158
HAZOR CAMP	חצור מחנה	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	01	03	0193	25	14	34	27	680	781	505	753	28	062	03	292	166	095	237	153	229	146
NEGBA	נגבה	00	00	00	00	00	01	00	00	00	0	01	03	0228	24	19	29	23	667	795	535	734	23	078	04 03	290	172	113	231	158	222	164
SEDE MOSHE	שדה משה	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	01	02	0196	28	18	34	33	648	786	489	670	2	085	03	292	176	117	235	152	225	179
NIR YIZHAQ	ניר יצחק																															
HILL REGION	אזור ההרים																															
KEFAR GILADI	כפר גלעדי	00	00	00	00	00	04	00	02	00	0	00	04	0250	30	22	34	34	537	606	426	579	22 19	102	25	276	181	135	227	165	218	169
SASA	סאסא	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	02	05	0379					N655	N742	N536	N680	27	064	23	234	140	100	181	N114	N161	N125
HAR KENAAN	הר כנען	00	00	00	00	00	02	02	00	00	0	00	03	0132	25	11	34	29	564	598	472	622	27	062	25	257	140	102	179	122	169	122
NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	02	0111					567	495	417	580	28	087	25	300	183	122	245	168	235	163
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית	00	00	00	00	00	01	00	00	00	0	00	02	0033	32	26	36	35	539	645	414	558	יח	104	25 24	255	172	134	211	154	190	153
TAVOR AGR SCHOOL	תבור ב"ס חקלאי	00	00	00	00	00	01	00	00	00	0	00	03	0113	N23	18	29	N23	536	626	390	569	19	080	25	288	182	119	245	168	241	174
RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד-שדה תעופה	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	02	0076	25	18	30	26	627	709	399	773	19	050	25	293	169	094	244	168	236	125
MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק	00	00	00	00	00	01	00	00	00	0	00	03	0082	21	11	27	24	658	768	430	758	20	058	24	296	171	096	247	146	235	145
HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	04	0110	20	13	22	25	563	617	379	694	22	082	24	295	189	120	259	162	249	159
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	00	00	00	00	00	02	01	00	00	0	01	02	0211	33	23	41	34	553	643	449	566	27	074	25	245	154	116	192	142	180	142
BEIT JIMAL	בית גמל	00	00	00	00	02	00	00	00	00	0	01	02	0168	26	10	36	32	574	698	456	567	יח	110	25	276	184	136	231	161	223	177
MEVO BETAR	מבוא ביתר	00	00	00	00	00	02	00	00	00	0	01	02	0165	N29	N25	N29	N33	N596	N726	N493	N569	27	070	24	262	153	114	193	N132	N177	N147
DOROT	דורות	00	00	00	00	00	02	00	01	00	0	01	03	0200	N26	N17	34	34	651	761	493	698	26	083	04	285	175	121	230	159	221	168
LAHAV	להב	00	00	00	00	00	02	00	00	00	0	00	02	0103			N29	N29	611	744	473	616	18	075	25	266	166	119	214	149	209	162
GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונות	00	00	00	00	02	01	00	01	00	0	01	03	0149	21	13	25	26	632	765	454	658	19	073	03	284	173	114	233	153	226	169
ARAD	ערד	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	00	0008					520	592	396	571	23 18	083	25 24	270	166	125	211	155	201	155
BEER SHEVA	באר שבע	00	00	00	00	00	03	00	01	00	0	00	01	0040	28	20	32	31	609	722	431	673	22	056	25	276	164	100	229	159	224	149
ROTEM	רותם	00	00	00	00	01	02	01	00	00	0	30	01	0033	22	15	30	24	527	608	378	596	18	105	25	269	178	140	217	165	207	156
MIZPE RAMON	מצפה רמון	00	00	00	00	00	01	00	00	00	0	00	01	0020	26	21	32	24	547	682	375	584	יח	070	25	265	149	105	194	136	188	141
JORDAN RIFT	עמק הירדן																															
DAFNA	דפנה	00	00	00	00	00	00	00		00	0	00	04	0179					575	657	412	656	19	065	24	295	178	107	244	163	235	159
KEFAR SZOLD	כפר סולד	00	00	00	01	00	00	00	01	00	0	00	04	0157	25	20	26	28	564	641	378	676	19	080	25	307	186	121	252	166	242	150
KEFAR BLUM	כפר בלום	00	00	00	01	00	03	00	01	00	0	01	04	0315	26	14	32	31	639	733	379	784	19	052	25	301	171	094	249	156	240	138
EN GEV	עין גב	00	02	00	01	00	00	00	00	00	0	00	02	0044	21	11	26	27	528	541	473	570	21	116	03	306	209	161	258	202	246	186
DEGANYA ALEF	דגניה א	00	00	00	01	00	00	00	00	00	0	00	02	0063	23	13	30	27	582	633	479	634	27 19	101	04	311	196	135	258	183	248	170
ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד	00	00	00	02	00	00	00	01	00	0	01	05	0187	N24	18	N29	26	552	681	413	591	21	090	04	311	200	140	261	182	283	171
MAOZ HAYYIM	מעוז חיים											00	02	0136																		
TIRAT ZEVI	טירת צבי	00	00	00	01	00	00	00	00	00	0	01	03	0156	22	09	30	26	546	633	380	626	21	088	04	305	193	124	263	179	252	175
SEDOM PANS	סדום ברכות	00	04	00	02	00	00	00	00	00	0	00	00	0158	21	18	24	21	447	434	394	518	20	148	03	305	220	180	261	229	249	198
ELAT	אילת	00	00	00	04	00	00	00	01	00	0	00	00	0006	21	09	26	25	410	397	308	524	27	111	24 04	310	216	160	273	219	269	182

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' 222/מא | נובמבר 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

נובמבר 1965 היה קר מהממוצע. גשמי החודש היו מעטים.

סקירה סינופטית

בנובמבר 1965 איפיינה את אירופה פעילות ציקלונית אינטנסיבית וירדו שם שלגים מוקדמים. את אזורנו פקדו שלושה אפיקי-רום משניים מהירים (המרכזים של שקעי הפנים הקשורים בהם עברו בדרום תורכיה), והרכסים אשר נעו בעקבותיהם היו שטוחים בדרך כלל; כתוצאה מכך לא נתאפשרה חדירה ממושכת ואינטנסיבית של אויר קר לאזורים דרומיים, ומכאן מיעוט המשקעים במשך החודש. במרוצת החודש כולו שרר מצב של אינדקס זרימה גבוה מעל אירופה והים התיכון ולא התפתחו כל מצבי חסימה.

בתחילת החודש השתרע זרם הסילון הפולרי בין קווי הרוחב הצפוני 45 ו-50 מעלות, ואויר קר מאוד התרכז מצפון לו. מעל מזרח הים התיכון ומצרים השתהה שקע-רום רדוד ואילו בשכבות הנמוכות בלט אפיק מים סוף לקפריסין, שגרם זרימה מזרחית ויובש בין ה-1 ל-4 בחודש.

ב-4 החל רכס-רום מתפשט מלוב צפונה ומשני צידיו התפתחו אפיקים. האפיק שבמזרח חיזק את השקע הנייח שבאזורנו, וכתוצאה מכך גדלה בתחילה אי היציבות בשכבות הביניות, והביאה לטפטוף ב-5 וב-6; עם מעבר האפיק ב-7 התחוללו גם סופות רעמים וירדו כמויות גשם ממשיות. הרכס החם, שחדר ב-8 לאזורנו מהמערב, הביא לשיפור מהיר במזג האויר, שנמשך עד 15 בנובמבר.

אפיק-רום משני שטוח, שהתקדם למזרח הים התיכון בעקבות הרכס, התעמק ב-16 במידה ניכרת בעת שחלף מעל מערב תורכיה, וכן בשכבות הנמוכות, ויצר שקע בדרום תורכיה. מסרות מלווים רוחות חזקות ירדו ב-16 וב-17 והתייצבות מהירה אירעה ב-18.

במשך ששת הימים הבאים שררה באזורנו זרימת-רום מערבית מלווה מזג אויר נאה. אפיק נוסף, שהתעמק מעל מערב אירופה, החל בתנועה מהירה מזרחה ב-22. שקע הפנים הנרחב, שהיה קשור בו והשתרע מעל אירופה, התפצל: חלקו האחד נע צפונה-מזרחה, והשני פנה לעבר מזרח הים התיכון והגיע יחד עם אפיק הרום החד ב-25 בחודש וגרם לירידת גשמים. ב-26 התעמק שקע הפנים בשיעור ניכר ובארצנו נשבו רוחות עזות וירדו מסרות פזורים. עד מהרה נע האפיק צפונה-מזרחה תוך כדי התמלאות וב-27 השתלט רכס על פני מזרח הים התיכון והשתרר מזג אויר נאה עד סוף החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב-0.5—2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-3—4 או ב-24—25, וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בעיקר ב-19—20 או ב-27. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו בראשי ההרים בעיקר בימים 1—4 (המשך פרק היובש מסוף אוקטובר), 11, 14 או 15, 23—24, 28. בתחנות אחרות בפנים הארץ היה, כרגיל, מספר ימי היובש קטן יותר, וברצועת החוף שרר יובש רק בימים 3—5 בחודש. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים של רוב התחנות.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 7, 16, 25—26. הכמות החודשית הייתה נמוכה מהממוצע של נובמבר בכל אזורי הארץ והגיעה ברוב התחנות ל-15%—40% מהממוצעים המקומיים. רק בתחנות מעטות עלה האחוז על 50, כגון: נת"ע לוד 84% (=66 מ"מ), ארז 53% (=40 מ"מ), כפר בלום 60% (=32 מ"מ). מאידך גיסא היו תחנות, באזורים שונים, שקיבלו פחות מ-10% מהממוצע: נהריה 9% (=8 מ"מ), תל מונד 8% (=8 מ"מ), נצרת 4% (=3 מ"מ), סולם 5% (=3 מ"מ), אילת השחר 5% (=2 מ"מ), חמת 7% (=4 מ"מ). מיעוט כמויות הגשם ומספר ימי הגשם בנובמבר, החודש הקריטי לחקלאות, עורר דאגה, ביחוד בדרום ובנגב.

רוחות חזקות אירעו ב-17, וביחוד ב-26 בחודש, שבו הן עלו לפרקים על דרגת סער — תופעה נדירה בנובמבר. לפי נתוני רושמי הרוח האוטומטיים אירעו הרוחות החזקות רק ברצועת החוף ובראשי ההרים. ב-26 נרשמה מהירות מקסימלית (ממוצע ל-10 דקות) של 69 ק"מ/שעה בנהריה ו-80 ק"מ/שעה בהר כנען, והמשבים העליונים (ערכים רגעיים) היו, לפי הסדר, 98 ק"מ/שעה ו-112 ק"מ/שעה.

הוצאו ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית-דגן, 1966

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 223/W | December 1965 | Price: 50 agora

Summary

December 1965 was normal with respect to temperatures. Monthly rainfall was deficient, particularly in the south and Negev.

Synoptic Situation

December, like November, was marked by a strong zonal (westerly) flow. Deep Atlantic depressions crossed Europe in succession while many fast-moving troughs swept our region, but their associated surface lows moved in northerly tracks causing precipitation mainly over the northern parts of the Mediterranean.

At the beginning of the month a broad cold low extended over northern Europe. A shallow upper trough penetrated the western Mediterranean and started moving eastwards, but weakened as a result of a new deepening over western Europe. The associated surface low that formed on the 2nd over Greece filled and caused only light rain while passing over Israel on the 3rd and 4th.

A similar sequence took place between the 5th and 8th. As a result, light showers fell, mainly on the 6th. This period also ended with a new deepening in the west, this time over Spain (8th) and an eastward movement of the new trough.

The new system split into two secondary troughs: the first, accompanied by a surface low with sharp gradients, influenced our region on the 13th and 14th; the second passed rapidly on the 16th. This time, too, precipitation amounts were not large, owing to the fast movement of the upper troughs and their northerly track.

On the 19th, a shallow trough passed over the northeastern Mediterranean causing light rain in Israel. A high built up rapidly at its rear, and as it moved from Turkey eastwards, on the 21st, a strong easterly flow developed over Israel (over 30 kts were recorded in Haifa).

On the 21st a cut-off and stationary upper low joined a deep Atlantic trough over the Atlas mountains. The associated surface low took a track along the 42nd parallel, and as it approached our region scattered thunderstorms broke out over northern and central Israel (23rd). Light rains continued to fall on the 24th and 25th.

On the 25th and 26th of December a westerly upper flow prevailed over the Mediterranean basin, but on the 27th a wave was generated with a trough over the eastern Mediterranean. A deepening took place also at lower levels over southeastern Turkey, and subsequent rapid increase of cloudiness, accompanied by showers and isolated thunderstorms, occurred on that day over northern and central Israel.

On the following day a rapid stabilization took place, lasting till the end of the month.

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 2nd and the extreme minimum temperatures mainly on the 19th, both not reaching notable values.

Conditions of dryness prevailed in the interior of the country mainly on the following dates: 2, 10, 13, 21—22, 30—31. In the coastal strip dryness was felt only on the 13th and 21st. Monthly mean relative humidity was below the normal values of various stations by 2—7 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 6, 14, 16, 19, 23—24, 27. Only at few stations the monthly total reached the average for December. The Karmel Area received 50—90 per cent of the average, the central coastal plain 30%—100%, the southern coastal plain 10%—60%, Hills of Galilee 75%—100%, Valleys of Yizreel and Harod 60%—100%, Judean Hills 50%—75%, the Negev 5%—20% and the Jordan Valley 55%—100%. Since rainfall in November was also deficient it followed that the accumulated rainfall during the period September—December 1965, expressed as a percentage of the average (1931—1960) for an equivalent period, reached only 50—90 per cent in the Karmel Area, 40%—90% in the central coastal plain, 40%—70% in the southern coastal plain, 70%—100% in Upper Galilee, 70%—80% in Lower Galilee, 70%—90% in the Valleys of Yizreel and Harod, 60%—80% in Judean Hills, 50%—90% in the Negev, 60%—120% in the Jordan Valley. From the beginning of the present season to the end of December only 25—75 mm were received in the Negev; the agriculture in this region and in the southern coastal plain and Lakhish Area suffered heavy damage.

Rainfall in December 1965 was accompanied by thunderstorms at times. In a few cases hail was also registered. Wind velocity reached gale force on the 13th in the hill-tops, on the 16th in the coastal strip and hill-tops and on the 27th in the hill-tops of Upper Galilee.

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

DECEMBER 1965 דצמבר 1965

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 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־פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
-	0 — 100	62	5	233	31	+ 3	57	31	— 0·6	+ 17·9	143	31	1000
-	100 — 300					+ 8	59	30	— 0·9	+ 10·8	1035	31	900
-	300 — 500	62	9	231	31	+ 9	57	30	— 1.1	+ 7·6	1508	31	850
1	500 — 1,000					+ 4	47	30	— 1·0	+ 5·0	2005	31	800
5	1,000 — 2,000	64	15	249	30	— 1	33	27	— 0·1	+ 0·2	3085	31	700
6	2,000 — 3,000					— 3	26	25	+ 0·5	— 6·3	4305	31	600
3	3,000 — 4,000	80	29	259	29	— 2	23	24	+ 0·7	— 15·0	5705	31	500
-	4,000 — 5,000	79	39	261	27	— 5	21	21	+ 1·0	— 26·4	7358	31	400
15	0 — 5,000	89	57	259	26	0	24	13	+ 0·4	— 41·4	9370	31	300
		94	77	257	23	—	—		+ 0·1	— 56·1	12025	31	200
		95	68	255	15	—	—		+ 0·4	— 62·8	16380	30	100
		99	46	262	8	—	—		— 0·3	— 62·7	18553	26	70
		96	35	260	3	—	—		— 0·1	— 59·1	20634	24	50
		99	49	270	2	—	—		0·0	— 56·0	22057	20	40
		95	42	260	2	—	—		+ 0·5	— 52·1	23888	17	30
									+ 1·4	— 57·9	12249	30	טרופופוזה Tropopause

הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־פ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)
2203

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
11·12·65	16360	240°	170

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.

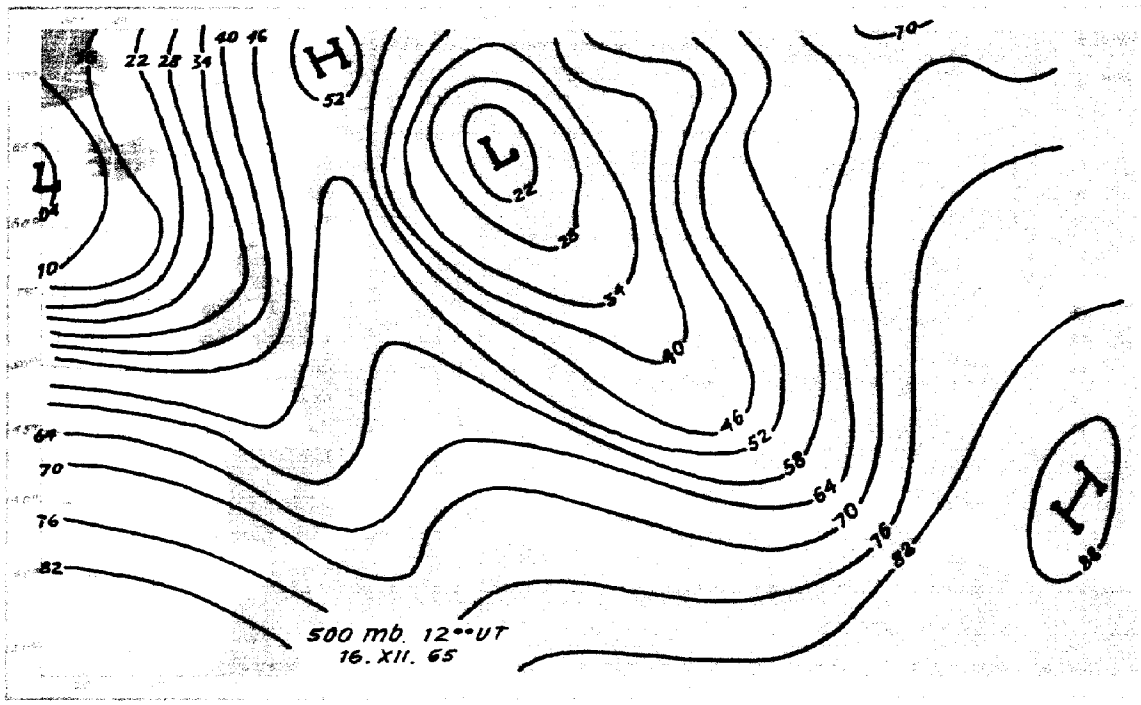
(4) מס' תצפיות רוח.

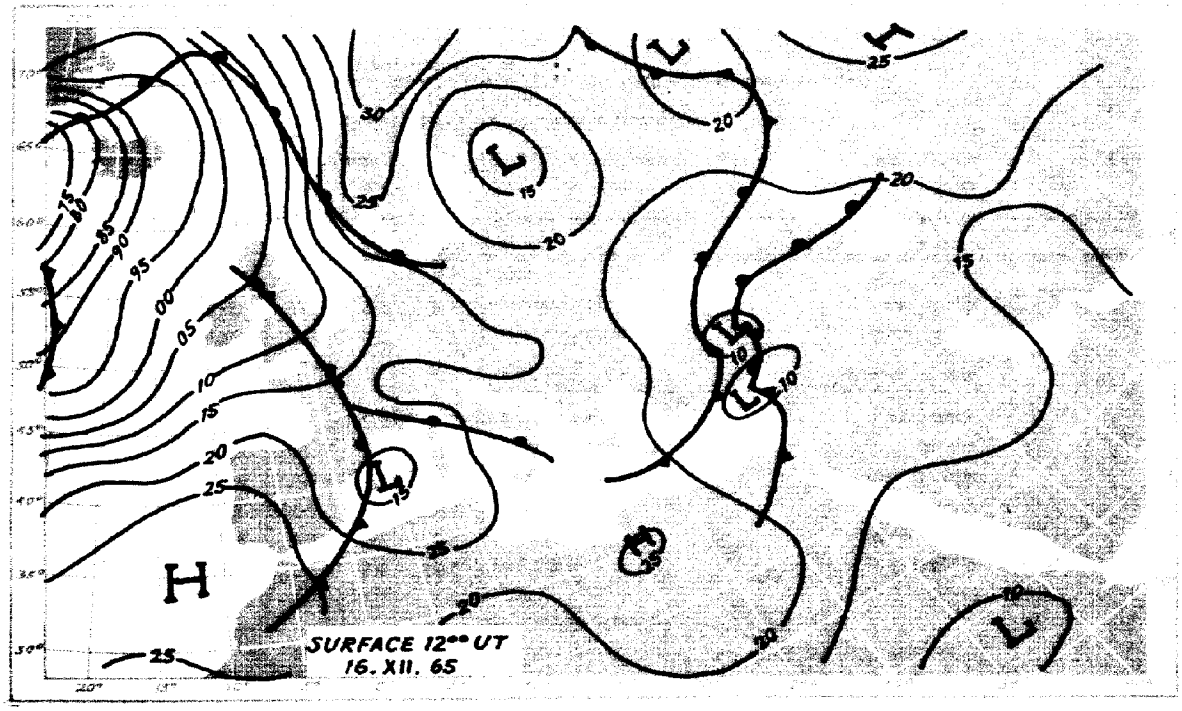
(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה 1957—1963

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

16.12.65





ב־16 בחודש הגיעה מהירות הרוח לדרגה של סער ברצועת החוף ובראשי ההרים.

On the 16th wind velocity reached gale force in the coastal strip and hill—tops.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

DECEMBER 1965 דצמבר 1965

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	תחנה
− 63	− 96	− 7	− 0.8	− 0.9	− 0.6	Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג
− 54	− 71	− 4	+ 0.2	0.0	+ 0.4	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 20	− 28	− 4	+ 0.5	+ 0.3	+ 0.7	Har Kenaan	הר כנען
− 1	− 2	− 4	0.0	− 0.4	+ 0.5	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 43	− 48	− 4	+ 0.1	− 0.7	+ 0.9	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שח"ע
− 2	− 2	− 7	+ 0.4	− 0.8	+ 1.5	Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק
− 34	− 29	− 2	− 0.2	− 0.6	+ 0.3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 24	− 19	− 5	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.4	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 46	− 43	− 7	+ 0.2	− 0.2	+ 0.7	Beit Jimal	בית ג'מל
− 5	− 5	− 7	+ 0.2	− 0.3	+ 0.6	Dafna	דפנה
− 21	− 17	− 2	+ 0.4	− 0.2	+ 1.1	Deganya Alef	דגניה א'
− 100	− 7	− 7	+ 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 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 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)

DECEMBER 1965 דצמבר 1965

חודש Month	Dates תאריכים 21—31	11—20	1—10	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	**איזור החוף**
—	—	—	4·1	Manot	מנות
2·9	3·0	3·1	2·6	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
4·2	(3·2)	4·1	5·1	Yasur	יסעור
2·8	3·1	2·5	2·7	En Shemer, School	עין שמר, בי"ס
2·6	2·4	2·9	2·4	Midreshet Ruppin	מדרשת רופין
—	—	—	—	Shefayim	שפיים
2·1	2·4	1.9	1·9	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
2·3	2·6	2·1	2·1	" " " " *	" " " " *
2·3	2·4	2·4	2·0	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
2·4	2·5	2·2	2·4	Negba	נגבה
3·3	3·5	3·5	3·0	Talme Yafe	תלמי יפה
3·0	3·1	2·9	3·1	Sede Moshe	שדה משה
2·4	2·6	2·2	2·5	Saad	סעד
(2·5)	(2·8)	(2·4)	2·3	Beeri	בארי
				HILL REGION	**איזור ההרים**
—	3·2	—	3·0	Sasa	סאסא
2·5	2·6	2·1	2·8	Ramat Yishshay	רמת ישי
2·3	2·1	2·3	2·6	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
2·4	(2·9)	2·1	2·4	Ramat David, Aerodrome	רמת דוד, שדה תעופה
2·2	1·9	2·2	2·5	Kefar Yehezqel, Sh. Sade	כפר יחזקאל, שרות שדה
—	—	2·7	2·8	Nahshon	נחשון
—	—	—	3·3	Zova	צובה
—	2·3	2·2	—	ZORA	צרעה
—	—	—	—	Mevo Betar	מבוא ביתר
(2·1)	2·1	(2·0)	(2·1)	Lahav	להב
3·2	3·7	2·4	3·6	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
3·1	3·6	2·8	3·0	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
3·0	3·3	2·8	3·0	Beer Sheva	באר שבע
3·2	3·1	3·3	3·2	Zeelim	צאלים
4·8	4·2	5·6	4·9	Rotem	רותם
3·7	3·5	4·4	3·4	Avedat, Farm	עבדת, חוה
2·6	2·6	2·6	2·7	Mizpe Ramon	מצפה רמון
				JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
2·4	2·1	(1·8)	3·2	Hula, Farm**	חולה, חוה**
—	—	—	—	Hulata	חולתה
2·8	2·5	(2·5)	3·5	Ashdot Yaaqov, Meuhad	אשדות יעקב, מאוחד
2·7	2·5	2·9	2·8	Tirat Zevi	טירת צבי
5·4	5·3	5·6	5·4	Sedom, Pans	סדום, בריכות
3·7	3·3	4·0	3·8	En Yahav	עין יהב
4·6	4·0	4·7	5·1	Elat	אילת

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

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

* 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.

* 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.

** Formerly "Mataei Ha-Hula"

** השם הקודם "מטעי החולה"

טבלה ד' TABLE D

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

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

DECEMBER 1965 — דצמבר 1965

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 גלובלית (קלורי/סמ"ר/יממה) (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. עשב Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
0.2	2.2	0.2	3.7	.	9.4	327	78	78	12.2	17.5	21.8	10.1	21.2	18.7	15.5	17.0	22.1	12.1	6.4	14.0	7.0	21.5	1
0.6	1.4	0.3	1.7	.	8.9	321	34	84	14.6	19.0	22.6	11.2	21.1	19.1	15.5	18.6	23.2	13.0	7.0	15.4	7.5	23.0	2
0.5	0.6	0.7	1.3	.	1.0	154	28	85	15.6	17.3	19.7	13.6	21.0	18.7	17.0	17.3	20.3	14.7	10.9	16.4	12.9	22.3	3
0.5	0.9	0.1	1.4	.	5.9	208	30	81	13.7	16.8	20.0	12.8	21.1	18.5	16.5	16.5	21.0	14.4	10.4	14.9	11.9	20.4	4
0.6	1.6	0.5	2.4	.	9.2	320	31	75	12.2	18.7	23.5	9.4	21.0	18.8	15.4	17.2	23.0	11.6	6.0	15.0	6.9	23.9	5
1.2	2.3	0.5	2.3	3.7	9.1	307	35	76	12.9	16.9	21.6	13.6	20.9	18.9	16.4	16.6	23.0	14.8	10.4	15.2	11.0	21.1	6
0.7	1.4	0.1	1.9	.	8.2	325	40	78	12.1	16.7	21.2	11.5	20.9	18.8	16.2	15.5	21.0	13.0	8.9	13.9	10.2	20.0	7
0.5	1.6	0.0	2.0	.	9.2	306	55	88	12.8	16.5	20.4	10.8	20.8	18.0	15.1	15.7	20.6	12.0	6.4	13.1	7.0	20.5	8
0.4	1.5	0.4	2.4	.	8.6	288	44	77	11.8	17.0	20.2	9.4	20.7	18.1	14.9	16.1	21.8	10.8	5.2	13.5	5.7	23.6	9
0.5	1.7	0.4	2.2	.	8.5	319	33	76	10.9	16.8	20.5	9.5	20.6	17.9	14.7	15.6	21.6	11.0	5.0	12.9	5.8	21.6	10
0.4	0.8	0.4	1.8	.	1.4	198	11	75	11.7	16.6	17.8	11.4	20.4	17.6	14.8	16.5	20.1	12.8	6.4	14.0	7.5	21.2	11
1.2	2.1	2.0	3.2	.	8.5	309	45	64	11.7	18.7	22.5	11.2	20.3	19.0	15.1	17.6	23.5	13.2	6.4	16.4	7.8	25.2	12
2.2	3.2	4.3	5.0	.	3.9	251	119	51	8.5	13.2	16.9	12.2	20.3	17.7	15.8	16.0	19.6	13.4	9.5	14.9	11.5	18.1	13
0.2	1.1	0.9	2.3	8.7	0.5	118	108	64	10.3	13.2	14.4	9.7	20.2	15.6	15.7	13.6	15.7	13.4	10.7	13.9	11.4	16.3	14
0.4	1.0	1.1	1.7	.	1.0	116	50	78	11.2	12.7	14.1	11.3	20.1	15.4	14.9	12.8	15.0	12.5	10.2	12.5	10.3	16.5	15
0.8	1.4	2.7	1.5	19.9	1.4	100	108	69	9.6	10.6	12.3	9.4	19.9	13.4	12.9	11.0	13.2	10.4	5.9	12.0	8.7	15.6	16
0.4	1.4	0.5	2.4	.	1.3	140	76	61	9.8	13.5	14.2	10.1	19.6	14.2	12.7	12.5	14.7	11.2	8.9	14.3	11.7	17.6	17
0.3	1.4	0.3	2.3	.	6.4	284	68	79	9.8	13.2	16.7	9.2	19.3	14.2	12.1	11.4	16.1	9.8	4.9	10.4	5.8	16.4	18
0.2	0.5	0.2	1.0	0.9	2.8	142	24	83	10.6	12.4	12.0	5.8	19.0	13.5	11.2	12.7	13.9	7.2	1.9	10.5	2.6	16.4	19
0.5	1.1	0.1	1.1	.	6.9	298	36	85	12.4	13.4	16.9	7.9	18.7	15.3	12.6	13.4	18.6	10.5	7.3	12.8	5.6	18.8	20
1.0	2.2	2.2	3.8	.	7.6	280	105	60	8.4	13.4	16.9	7.9	18.5	14.5	12.3	12.6	16.3	8.5	3.8	13.1	5.0	19.6	21
0.9	1.7	0.7	2.7	.	8.4	320	30	67	10.1	16.3	19.5	7.5	18.4	15.6	12.1	13.8	19.7	8.6	4.6	13.6	5.8	23.1	22
—	2.2	0.7	3.7	23.3	8.8	321	68	65	10.0	14.6	18.1	10.1	18.3	15.5	12.5	14.4	18.8	9.8	5.0	13.8	6.1	18.7	23
0.3	1.3	0.5	1.1	2.3	5.4	248	66	87	13.1	14.9	19.0	10.8	18.3	15.9	13.7	14.0	18.4	11.8	9.6	13.1	10.3	17.9	24
0.6	1.8	0.7	2.0	.	7.6	381	46	77	12.8	16.2	20.4	11.9	18.3	16.3	14.4	14.2	19.6	12.6	10.4	14.1	11.4	18.9	25
1.4	2.2	2.9	2.8	.	8.1	297	61	65	10.0	15.3	20.2	10.1	18.4	15.6	13.6	13.0	18.2	10.9	8.8	13.6	10.0	18.6	26
0.8	1.4	1.8	2.8	טפות	4.9	202	81	59	10.5	14.9	17.1	9.6	18.4	15.1	13.0	13.5	16.7	10.8	9.0	15.3	11.1	19.2	27
0.4	1.6	0.2	1.9	.	8.3	284	47	70	11.2	15.6	20.2	11.6	18.3	15.9	13.6	13.6	19.1	11.7	9.0	14.2	9.6	19.7	28
0.5	1.4	0.1	2.3	.	8.9	352	42	79	10.4	15.6	19.4	9.2	18.2	15.5	12.6	13.2	18.6	9.8	4.1	11.4	5.1	20.6	29
0.3	1.1	0.4	2.3	.	7.1	301	24	78	10.2	14.6	16.2	8.0	18.1	14.8	12.0	13.2	17.4	8.4	2.6	11.4	8.2	20.5	30
1.2	1.2	2.3	2.7	.	7.6	349	11	60	9.8	17.7	20.4	9.6	18.0	16.1	12.3	14.7	20.4	9.5	4.0	15.2	5.2	23.2	31
19.7	47.3	28.2	72.3	58.8	194.8	8116	1633																ס"ה Total
0.7	1.5	0.9	2.3		6.3	262	53	73	11.3	15.5	18.6	10.2	19.6	16.5	14.1	14.6	19.1	11.4	7.0	13.7	8.2	20.2	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) " " " 08 " " 20 "
(5) נמדד ע״י מונה-רוח תלת־כסות 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 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'

DECEMBER 1965 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — דצמבר 1965

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'	.	.	1·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22·6	7·8	.	39·4	1·7	.	0·4	.	.	.	6·5	4·1	1·5	.	2·2	.	.	.	.	87·2
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42·6	2·8	.	25·9	.	.	1·1	.	.	.	12·4	5·9	2·6	.	3·0	.	.	.	.	96·3
Bet Oren	בית אורן	.	.	1·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11·5	9·6	.	26·0	.	.	.	.	.	.	25·8	14·2	0·6	.	7·5	.	.	.	.	96·7
Netanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה	.	.	.	.	5·6	1·4	.	0·5	.	.	.	.	0·8	16·4	.	16·0	.	.	8·5	.	.	.	46·6	7·2	11·6	.	3·1	.	.	.	.	117·7
Tel Aviv, Reading	תל אביב, רדינג	.	.	.	6·3	.	1·3	.	.	.	.	.	.	.	4·6	.	10·7	.	.	0·2	.	.	.	10·2	20·0	.	.	2·6	.	.	.	.	55·9
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	.	.	4·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7·6	.	17·0	.	.	1·9	.	.	.	27·4	1·3	.	.	.	.	.	.	.	59·8
Rehovot, Agr. Inst.	רחובות, המכון לחקלאי	.	.	.	.	.	6·7	.	.	.	.	.	.	.	14·1	.	17·8	.	.	1·3	.	.	.	42·7	1·2	.	.	.	.	.	.	.	83·8
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	2·7	4·2	.	.	1·0	.	.	.	18·0	17·9	.	.	.	.	.	.	.	44·8
Nahal Oz	נחל עוז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	3·9	.	.	3·2	.	.	.	1·9	.	.	.	.	.	.	.	.	11·2
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10·5	.	.	3·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14·0
HILL REGION	**איזור ההרים**																																
Tirat Yael	טירת יעל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	168·4
Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·8	33·7	.	35·0	.	.	3·7	.	.	0·3	10·8	13·8	2·0	.	2·2	.	.	.	.	103·3
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·7	34·9	.	34·0	.	.	3·0	.	.	.	39·5	7·0	3·2	.	3·9	.	.	.	.	129·2
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	.	0·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·5	11·5	0·3	28·6	.	.	0·3	.	.	.	19·2	8·1	1·7	.	2·1	.	.	.	.	72·6
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	.	.	0·3	0·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11·9	0·1	16·1	.	.	0·3	.	.	.	20·1	3·4	0·8	.	3·5	.	.	.	.	56·8
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	0·3	.	.	.	.	.	.	.	5·3	0·1	17·2	.	.	2·6	.	.	.	35·2	0·1	.	.	1·3	.	.	.	.	62·1
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	8·5	0·8	.	.	.	.	.	.	3·4	.	10·7	.	.	2·6	.	.	.	12·5	7·5	.	.	5·0	.	.	.	.	51·0
Beer Sheva	באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6·2	0·1	.	.	.	.	.	0·1	.	.	.	0·3	.	.	.	.	6·7
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	.	.	1·0	.	.	.	.	0·3	.	0·5	.	.	.	.	.	2·2
Sede Boqer	שדה בוקר	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2
Mizpe Ramon	מצפה רמון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																																
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·5	16·9	15·8	.	39·4	0·3	.	1·7	.	.	.	1·2	4·8	2·3	2·3	12·6	.	.	.	.	97·8
Deganya Alef	דגניה א'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·0	19·8	.	20·2	.	.	1·6	.	.	.	4·3	12·4	0·5	.	2·7	.	.	.	.	63·5
Sede Eliyyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5·6	.	8·1	.	.	.	.	.	.	13·6	4·9	0·2	.	0·9	.	.	.	.	33·3
Sedom, Pans	סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·4	.	.	.	.	.	.	.	2·4
En Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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

DECEMBER 1965

דצמבר 1965

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

DECEMBER 1965 — דצמבר 1965

STATION	התחנה	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 ≥10.0 mm	≥1.0 mm	Precipitation משקעים Total ס"ה mm מ"מ	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20 LST	14 LST	08 LST	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	20 LST	14 LST	08 LST	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 LST	14 LST	08 LST
COASTAL REGION	אזור החוף																															
NAHARIYYA MET STATION	נהריה תח מט	00	00	00	00	00	00	01		01	0	02	09	0872	43	38	44	46	630	671	533	687	19	080	02	270	154	104	204	151	195	145
HAIFA HARBOUR	חיפה נמל	00	00	00	00	00	00	00	03	00	0	03	08	0963	43	37	44	48	560	587	489	605			02	264			196	165	107	146
KEFAR ATTA	כפר אתא	00	00	00	00	00	00	00	04	01	0	02	08	0749			N44	N55	624	688	509	674	19	067	02	265	157	114	201	145	195	139
YAGUR	יגור	00	00	00	00	00	00	00	02	00	0	05	07	1148	30	24	31	35	605	659	506	651	19	080	02	271	159	105	205	148	193	136
BET OREN	בית אורן	00	00	00	00	00	00	00		00	0	04	07	0967		N26		43		N621		645	יח	071	02	230	141	110	173	135	180	131
EN SHEMER SCHOOL	עין שמר ב"ס	01	00	00	00	00	01	00	01	00	0	05	09	1211	N41	N42	N39	N41	678	780	539	716	19	024	02	274	145	087	204	128	193	136
EN HA-HORESH	עין החורש	01	00	00	00	01	00	02	02	01	0	03	09	1028	N38	N29	39	45	686	785	520	752	19	026	02	284	148	080	208	129	196	121
TEL AVIV READING	תל אביב רדינג	01	00	00	00	00	00	00	01	00	0	03	07	0559					684	709	629	713	19	045	12	232	145	097	194	154	188	134
TEL AVIV PORT	תל אביב נמל											02	07	0528																		
TEL AVIV HA-QIRYA	תל אביב הקריה	00	00	00	00	00	00	00	03	00	0	03	07	0579	39	38	42	41	651	713	542	697	19	056	31	266	152	104	200	149	190	129
BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן ת מ ת	02	00	00	00	00	00	00	03	01	0	02	05	0568	37	30	42	38	716	794	566	767	19	026	31	282	142	082	202	130	190	115
LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה	01	00	00	00	00	00	01	03	00	0	02	06	0598	39	35	44	41	658	730	491	745	19	034	31	287	148	091	205	137	197	111
EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה	02	00	00	00	01	00	00	02	00	0	03	06	0681	39	33	46	37	677	745	544	743	19	044	31	280	146	090	205	136	195	120
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת הכח	00	00	00	00	00	00	01		00	0	03	06	576	N34	N30	N37	56	661	699	598	687	19	070	12	255	152	106	196	157	191	131
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	00	00	00	00	01	00	00	01	00	0	02	07	0628	37	37	40	34	665	757	539	698	19	058	31	275	147	094	198	139	190	123
HAZOR CAMP	חצור מחנה	07	00	00	00	02	00	00	02	01	0	02	07	0519	32	21	41	34	698	797	524	777	19	022	31	277	139	075	204	125	197	108
NEGBA	נגבה	00	00	00	00	00	00	00	03	01	0	02	06	0448	32	29	34	32	660	759	505	716	30	050	31	285	147	091	204	132	195	125
SEDE MOSHE	שדה משה	00	00	00	00	02	00	00	00	00	0	02	03	0400	N34	N27	38	37	648	782	495	668	16	052	31	288	150	094	206	123	194	137
NIR YIZHAQ	ניר יצחק	01	00	00	00	03	00	00	00	00	0	00	03	0055			N30	N26	N584	N731	N402	N620	19	040	31	295	N144	N079	N209	N122	N200	N127
HILL REGION	אזור ההרים																															
KEFAR GILADI	כפר גלעדי	01	00	00	00	00	12	00	03	02	0	04	08	1320	47	44	48	50	636	658	569	681	19	047	02	245	138	103	174	135	167	126
SAFAD	צפת	07	00	04	00	00	00	00	03	03	0	03	10	1157	N48	N46	N46	N53	N683	715	N614	N720	יח	031	02	195	101	069	134	098	N126	N093
HAR KENAAN	הר כנען	09	00	11	00	00	06	03	02	00	0	03	10	1130	43	35	46	49	686	701	629	728	19	025	02	189	098	069	127	093	119	082
NEWE YAAR	נוה יער ת נסיונות	01	00	00	00	00	00	00	00	00	0	04	08	0914					644	690	510	732	19	042	02	263	148	095	202	138	193	122
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית	00	00	00	00	00	03	00	01	00	0	04	08	1090	44	41	47	45	613	638	544	656	17	052	02	225	132	102	162	128	152	113
TAVOR AGR SCHOOL	תבור ב"ס חקלאי	01	00	00	00	00	02	00	00	00	0	04	08	1033	N39	N39	37	42	627	687	529	666	19	038	05	253	143	094	193	134	184	135
RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד שדה תעופה	07	00	00	00	00	03	00	00	00	0	03	07	0620	37	28	42	41	669	692	497	817	19	012	02	266	136	070	203	138	193	094
MISHMAR HA-EMEQ	משמר העמק	06	00	00	00	01	02	00	02	00	0	03	08	1292	36	29	37	42	676	774	503	752	19	020	02	274	139	076	203	118	193	117
HEFZI-BAH GILBOA	חפציבה גלבוע	02	00	00	00	01	00	00	03	00	0	03	05	0568	34	28	30	43	651	728	484	740	19	046	05	265	152	097	207	138	199	124
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	03	00	02	00	02	06	03	02	02	0	02	05	0621	42	32	51	44	605	640	506	668	16	039	02	218	117	085	149	113	142	102
BEIT JIMAL	בית ג'מאל	00	00	00	00	07	00	00	00	00	0	02	07	0510	35	27	42	37	574	651	479	593	17 16	065	31	270	151	110	193	137	183	139
MEVO BETAR	מבוא ביתר	05	00	00	00	00	04			01	0	03	07	0515				N40	612	686	500	651	16	035	02	235	118	081	156	108	146	113
DOROT	דורות	00	00	00	00	02	00	01	01	00	0	00	02	0101	36	31	41	37	590	703	445	624	19	062	31	277	154	101	207	135	196	126
LAHAV	להב	01	00	00	00	02	04	00	00	00	0	00	04	0109			N35	N33	592	693	457	627	16	046	02	260	136	089	184	119	179	123
GILAT EXP STATION	גילת ת נסיונות	01	00	00	00	04	00	00	00	00	0	00	02	0060	28	23	34	27	561	685	403	594	19	031	02	277	149	084	206	125	200	133
ARAD	ערד	00	00	00	00	00	00	02	00	00	0	00	02	0063					539	577	436	604	19	080	03 02	220	130	091	170	123	157	114
BEER SHEVA	באר שבע	04	00	00	00	00	01	00	00	00	0	00	01	0067	34	24	40	36	581	679	402	661	19	015	02	272	137	074	200	122	198	112
ROTEM	רותם	00	00	00	00	03	00	05	00	00	0	00	01	0042	28	19	39	30	496	529	383	575	19	072	02	240	143	108	176	137	169	119
MIZPE RAMON	מצפה רמון	04	00	00	00	03	01	00	00	00	0	00	00	0002	27	23	38	24	516	584	379	592	19	030	02	235	117	077	158	111	151	107
JORDAN RIFT	עמק הירדן																															
DAFNA	דפנה	02	00	00	00	00	00	00	01	00	0	04	09	0978			N43		639	681	516	721	19	025	02	270	141	089	193	139	186	124
KEFAR SZOLD	כפר סולד	01	00	00	00	00	01	00	01	00	0	04	07	0811	43	40	44	45	647	669	523	748	19	038	02	274	150	101	199	141	189	119
KEFAR BLUM	כפר בלום	05	00	00	00	00	07	00	02	00	0	02	07	0679	N45	N38	44	N52	688	724	506	834	19	007	02	270	138	079	198	136	191	105
EN GEV	עין גב	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	02	05	0582	39	33	40	45	600	648	541	610	19	072	02	290	174	133	216	169	208	154
DEGANYA ALEF	דגניה א	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	03	07	0639	36	28	41	45	658	696	551	728	19	053	02	277	161	110	212	151	204	133
ASHDOT YAAQOV-MEUHAD	אשדות יעקב מאוחד	01	00	00	00	00	00	00	01	00	0	02	06	0726	N38	N40	N34	N40	625	689	506	669	19	048	02	283	162	111	213	151	203	136
MAOZ HAYYIM	מעוז חיים											01	04	0318																		
TIRAT ZEVI	טירת צבי	03	00	00	00	02	00	00	03	00	0	01	04	0299	N36	N32	40	37	617	671	473	708	23	040	02	274	154	094	214	147	204	133
SEDOM PANS	סדום ברכות	00	00	00	00	00	00	01	00	00	0	00	01	0024	28	20	33	31	N486	N463	374	810	יח	100	04	279	164	136	231	167	219	151
ELAT	אילת	00	00	00	00	00	00	00	00	00	0	00	00	0000	17	10	23	18	433	438	335	839	18	080	02	294	176	114	239	188	233	148

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' 223/מא | דצמבר 1965 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

דצמבר 1965 היה נורמלי מבחינת הטמפרטורות. בגשמי החודש חל גירעון, ביחוד בדרום ובנגב.

סקירה סינופטית

חודש דצמבר, כקודמו, הצטיין באינדקס גבוה של הזרימה הזונלית. שקעים אטלנטיים עמוקים חדרו בזה אחר זה ליבשת אירופה, בעוד שבאזורנו אמנם חלפו אפיקים מהירים רבים (אחדים אף עמוקים למדי), אך שקעי הפנים הקשורים בהם נעו במסלולים צפוניים ומשקעיהם ירדו בעיקר בחלקים הצפוניים של הים התיכון.

בתחילת החודש השתרע שקע קר נירחב מעל צפון אירופה. אפיק-רום חלש חדר למערב הים התיכון ורכס כיסה את מרכז הים התיכון ומזרחו. אפיק הרום, שגע מזרחה, הפך עד מהרה לאפיק משני בשל התעמקות מחודשת במערב אירופה. שקע הפנים, שנוצר ב-2 בחודש ביחוק, התמלא, ומעבר המערכת הר-דודה בארצנו הביא גשמים קלים בלבד (3 ו-4 בדצמבר).

השתלשלות דומה אירעה בין ה-5 ל-8 בחודש. כתוצאה מכך ירדו גשמים קלים, בעיקר ב-6. גם תהליך זה נסתיים בהתעמקות במערב, הפעם מעל ספרד (8 בחודש), ובהתקדמותו של האפיק החדש למזרח הים התיכון.

מערכת ציקלונית זו התפצלה לשני אפיקי-משנה קרים: האחד בלווית שקע-פנים, חד הגרדיינט, פקד את אזורנו ב-13 וב-14, והשני חלף במהירות ב-16. שתי חדירות אלה לוו שקעי-פנים מפותחים למדי, אולם גם הפעם לא ירדו כמויות גשם גדולות, כנראה מאחר שמרכזי האוויר הקר לא הדרימו במידה הדרושה ולא שהו באיזור במשך זמן המספיק להתפתחות ענים ומשקעים.

ב-19 חלף אפיק חם חלש בצפון-מזרח הים התיכון וגרם משקעים קלים בארצנו. עם תזוזתו מזרחה התפתחה רמה מעל תורכיה, ותנועתה ב-21 לעבר עיראק גרמה אותו יום זרימה מזרחית חזקה מעל ישראל (מעל 30 קשר בחיפה).

ב-21 בחודש התמזג שקע-רום מנותק וניית מעל הרי האטלס עם אפיק אטלנטי עמוק. המערכת הציקלונית החלה להתקדם מזרחה בלווית שקע-פנים, אשר נע לאורך קו הרוחב 42 צפון. בהשפעתה התחוללו בליל ה-23 סופות רעמים מעל צפון ישראל ומרכזה וגשמים קלים הוסיפו לרדת גם ב-24 וב-25 בחודש.

ב-25 וב-26 בדצמבר השתלטה מעל אגן הים התיכון זרימת-רום מערבית, אך ב-27 נוצר בזרימה זו גל עם אפיק מעל מזרח הים התיכון. התעמקות מקבילה התרחשה גם בשכבות יותר נמוכות בדרום—מזרח תורכיה וזו גרמה אותו יום התעצמות מהירה ומטרות מלווים סופות רעמים בודדות מעל צפון ישראל ומרכזה.

למחרת חלה התייצבות מהירה שנמשכה עד סוף החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מה-ערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-2 בו, בחלק מהתחנות ב-31, וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בעיקר ב-19. הטמפ-רטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו בפנים הארץ בעיקר בימים 2, 10, 13, 21—22, 30—31. ברצועת החוף הורגש יובש רק בימים 13 ו-21. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב-2% — 7%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 6, 14, 16, 19, 23—24, 27. רק בתחנות מעטות הגיעה כמות הגשם החודשית לממוצע של דצמבר ורק בתחנות מסוימות באיזור החוף הצפוני, בחבל הכרמל, במישור החוף המרכזי ובגליל העליון והתחתון עלתה הכמות החודשית על 100 מ"מ. בחבל הכרמל ירדו 50%—90% מהממוצע של דצמבר, במישור החוף המרכזי 30% — 100%, במישור החוף הדרומי 10% — 60%, בגליל העליון והתחתון 75% — 100%, בעמקי יזרעאל וחרוד 60% — 100%, בהרי יהודה 50%—75%, בנגב 5%—20%, בבקעת הירדן 55%—100%. הואיל וגם גשמי נובמבר היו מעטים יצא שהאחוז, המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה בתקופה ספטמבר — דצמבר 1965, ובין הממוצע (1931—1960) לפרק הזמן המקביל, היה נמוך מ-100 כמעט בכל מקום, והגיע ל-50% — 90% בחבל הכרמל, 40%—90% במישור החוף המרכזי, 40%—70% במישור החוף הדרומי, 70% — 100% בגליל העליון, 70%—80% בגליל התחתון, 70%—90% בעמקי יזרעאל וחרוד, 60% — 80% בהרי יהודה, 50% — 90% בנגב, 60% — 120% בבקעת הירדן. בנגב ירדו מתחילת העונה הנוכחית עד סוף דצמבר רק 25—75 מ"מ. הבצורת גרמה לקמילת השדות בדרום מישור החוף, בחבל לכיש ובצפון הנגב.

גשמי דצמבר 1965 היו מלווים לפרקים בסופות רעמים ובמקרים מעטים נרשם גם ברד. בתאריכים מסוימים אירעו ערפילים או מקרי אובך. מהירות הרוח הגיעה לדרגה של סער ב-13 בחודש בראשי ההרים, ב-16 ברצועת החוף ובראשי ההרים וב-27 במרומי הגליל העליון.

19111 8.

הוצא והדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית-דגן, 1966