QC
990
.I75
M66
1975

CENTRAL
LIBRARY
MAY 19 1980
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY U.S. Dept. of Commerce
2
FEB 22 1980

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 342/W JANUARY 1975 Price: IL 3

Summary

January 1975 was colder than average. Monthly rainfall totals were below the normal values in almost all parts of Israel.

Synoptic Situation

January was characterized by a predominantly high index situation, with the frequent passage of shallow disturbances, a large number of rain days but relatively small amounts of rain.

On the 3rd a surface depression was situated over south Turkey and Cyprus. In the 500 mb level our region came under the eastern flank of a trough. This synoptic situation resulted in the first rain spell for 1975. The rains continued till the 5th of January.

On the 6th a surface ridge spread over the Mediterranean causing clear weather over our region till the 8th.

On the 8th a surface trough over Greece deepened and formed a depression over southwest Turkey on the 9th. The depression reached Cyprus on the 10th and moved to Iraq on the 11th, with a trough extending from it to the eastern Mediterranean. Between the 9th and the 11th there were showers, accompanied by thunderstorms over Israel.

The period 12–15 January was characterized by the passage of shallow ridges and troughs. Weather was partly cloudy to clear.

On the 16th an upper low moved from Greece to the eastern Mediterranean and a Red Sea trough developed with the formation of a closed low over the Elat Gulf, causing light precipitation to fall there till the 17th.

On the 18th and 19th Israel came under the influence of ridges. Between the 21st–23rd a surface trough from the Red Sea together with a trough in the upper levels caused gusty SE'ly winds, medium and high clouds, with light rains over the whole country.

On the 24th a col area formed over our region between two anticyclones: over Siberia–Russia and over the Azores islands. On the 25th a trough from the Red Sea penetrated northwards to southern Turkey and Greece. On the 26th an upper trough reached the eastern Mediterranean and rains, accompanied by thunderstorms, occurred over Israel. This situation continued till the 28th.

On the 29th a surface trough developed over Israel from a depression over Greece. On the 30th a surface low formed over southwest Turkey, causing a southwesterly flow in some parts of Israel. On the 31st an upper low deepened over western Turkey and rains started falling in northern Israel.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.5° C–1.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 1st, 20th or 30th, being lower than usual, mainly in the hills. The extreme minimum temperatures were recorded on several dates, mainly on the 15th, not reaching notable values.

Conditions of winter dryness prevailed only in a few regions and on a few days, such as in the northern coastal region on the 20th and in the Hula Area on the 16th, 20th and 30th. Monthly mean relative humidity was about the normal values of various stations.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 2, 4–6, 8, 10–11, 17, 26–28. While the number of rain days was about normal, monthly rainfall totals were below the averages for January in almost all parts of the country. Most stations in the northern coastal region, Judean and Hebron Hills and the northern Negev received only 40–60 per cent of the average, in Emeq Zevulun 60%–80%, in Karmel Area and the central coastal plain 50%–80%, in the southern coastal plain 60%–110%, in Upper Galilee and Hula Area 30%–40%, in Lower Galilee 50%–60%, in Emeq Yizreel, Harod–Bet Shean Valley, Samarian Hills and the central Jordan Valley 40%–50%, in Lake Tiberias Area 50%–70%. Only at a few stations in several regions the monthly amounts exceeded 100 mm. The accumulated rainfall during the period September 1974–January 1975, expressed as a percentage of the average (1931–1960) for an equivalent period, reached 100–120 per cent in the northern coastal region, 100%–110% in Emeq Zevulun, 100%–140% in Karmel Area and the central coastal plain, 90%–150% in the southern coastal plain, 70%–90% in Upper Galilee, Harod-Bet Shean Valley and Samarian Hills, 80%–100% in Lower Galilee, Emeq Yizreel and Lake Tiberias Area, 60%–100% in Judean and Hebron Hills, only 55%–75% in the northern Negev, where agricultural crops suffered from a partial drought, 60%–80% in Hula Area, 70%–80% in the central Jordan Valley.

Considerable daily rain amounts, exceeding 50 mm, were recorded only at a few stations in the coastal region. The rains were accompanied by thunderstorms, sometimes also by hail. Wind velocity reached gale force at a few stations: westerly gales occurred on the 10th in the coastal region and the southern Jordan Valley, and easterly gales on the 1st and 16th–17th at several places in the Golan Heights.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1977

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, HB = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

JANUARY 1975 — ינואר 1975

שכיחות גבהי בסיס־האינוורסיה 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 השתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)		(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג"מ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
2	1 — 100	54	4	236	31	+ 1·0	8·3	+ 5	59	31	— 0·8	16·7	Surf. פנים	31	1014
1	101 — 300	67	6	236	31	+ 0·8	6·3	+ 6	59	31	— 1·1	14·9	154	31	1000
.	301 — 500	60	7	240	31	+ 2·8	0·9	+15	71	31	— 1·9	6·8	1,032	31	900
1	501 — 1,000	58	7	224	31	+ 2·6	— 2·9	+16	70	31	— 2.3	3·3	1,499	31	850
4	1,001 — 2,000	60	8	229	31	+ 1·8	— 7·9	+15	65	31	— 2·6	0·2	1,987	31	800
9	2,001 — 3,000	77	14	255	31	+ 1·0	—19·3	— 1	39	31	— 1·3	— 4·7	3,050	31	700
5	3,001 — 4,000	81	20	260	31	— 1·6	—28·8	— 5	28	31	— 0·9	— 11·8	4,245	31	600
.	4,001 — 5,000	86	29	260	31	— 1·3	— 36·7	0	29	31	— 1·3	— 21·4	5,616	31	500
22	1 — 5,000	91	43	259	31	— 1·5	—46·9	+ 1	28	31	— 1·0	— 32·7	7,223	31	400
		94	65	260	31	— 0·9	—57·7	— 2	24	20	— 0·7	— 45·5	9,201	31	300
		97	90	260	31	—	—	—	—	—	+ 2·2	— 53·0	11,841	31	200
		99	86	261	31	—	—	—	—	—	+ 1·2	— 57·0	13,686	31	150
		99	68	261	31	—	—	—	—	—	+ 0·3	— 63·8	16,205	31	100
		98	45	262	29	—	—	—	—	—	— 1·0	— 65·1	18,385	30	70
		95	32	267	27	—	—	—	—	—	— 2·0	— 63·3	20,440	28	50
		80	22	271	25	—	—	—	—	—	— 2·7	— 61·9	21,810	26	40
		73	17	267	24	—	—	—	—	—	— 3·6	— 59·5	23,601	25	30
		69	16	270	21	—	—	—	—	—	— 3·9	— 57·8	24,748	22	25
		68	15	268	21	—	—	—	—	—	— 4·5	— 56·1	26,163	21	20
											+ 2·9	— 52·5	10,420	31	סרשרשרה Tropopause

תגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"מ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)

2,048

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"מ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
6-1-75	16,200	270°	180

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970—1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־רום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

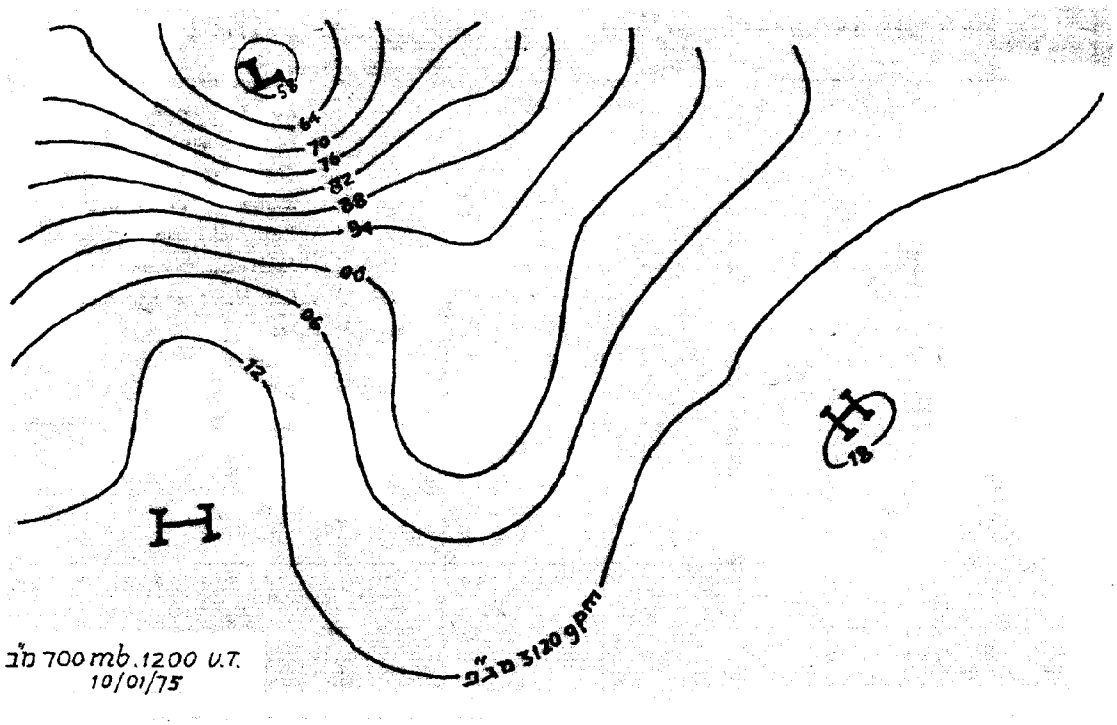
(3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

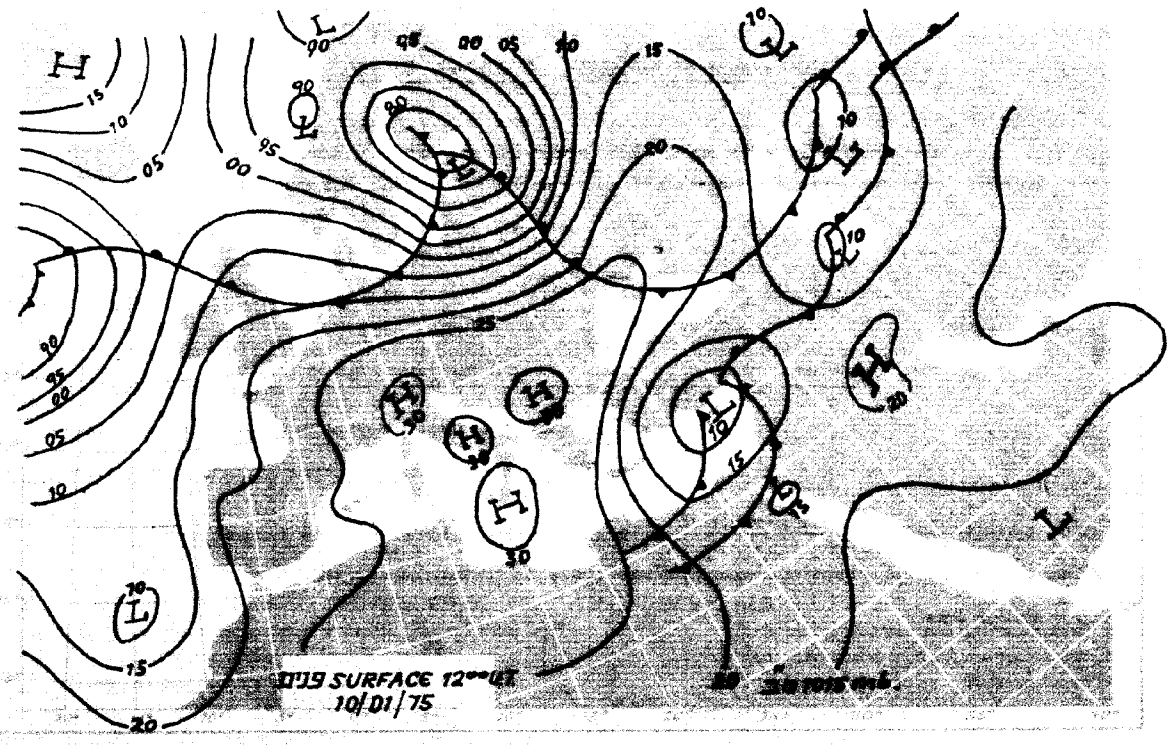
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרגשני

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־10 בינואר 1975 נשבו רוחות חזקות במקומות שונים, אך מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער (מהגזרה המערבית) בתחנות מעטות בלבד באיזור החוף ובדרום עמק הירדן.

On 10 January 1975 strong winds were blowing at various places, but wind velocity reached gale force (from the westerly sector) only at a few stations in the coastal region and in the southern Jordan Valley.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JANUARY 1975 ינואר 1975

כמות הגשמים Rain Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rain Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 35	− 47	− 2	− 0.4	− 0.6	− 0.3	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
− 62	− 119	+ 1	− 0.7	− 0.3	− 1.1	Har Kenaan	הר כנען
− 31	− 60	(0)	− 1.1	− 1.4	− 1.4	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 35	− 46	+ 2	− 0.5	− 0.1	− 0.9	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 61	− 65	+ 4	− 1.2	− 1.4	− 0.9	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 60	− 76	+ 5	− 1.0	− 0.4	− 1.7	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 56	− 27	+ 3	− 1.3	− 1.5	− 1.1	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' תגבר
− 63	− 97	− 1	− 1.2	− 1.3	− 1.2	Dafna	דפנה
− 71	− 92	− 1	− 0.6	− 0.6	− 0.5	Kefar Blum	כפר בלום
− 35	− 34	+ 6	− 1.0	− 1.1	− 0.9	Deganya Alef	דגניה א'
		(− 3)	− 0.4	− 0.4	0.4	Sedom, Pans	סדום, מרכזת
		+ 1	− 1.1	− 1.7	− 1.0	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

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

− = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days מש = drops

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

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

זמן מקומי חקין = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

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

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

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

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

JANUARY 1975 — ינואר 1975

חודש Month	Dates תאריכים 31—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
1·5	(1·5)	1·3	1·6	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
2·4	2·1	2·4	(2·7)	Geva Karmel	גבע כרמל
(2·0)	—	(1·8)	(2·3)	Gan Shomeron	גן שומרון
—	—	(1·5)	(2·1)	En Ha Horesh	עין החורש
1·5	1·6	1·3	1·6	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
1·7	1·8	1·4	1·7	" " " " *	" " " *
2·0	(2·2)	1·7	(2·0)	Negba	נגבה
(2·0)	—	(2·0)	2·0	Sede Moshe	שדה משה
—	—	—	(1·8)	Erez	ארז
(1·9)	1·9	(1·7)	(1·9)	Saad	סעד
—	—	—	—	Kissufim	כיסופים
1·9	2·1	(1·6)	2·0	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
—	—	—	—	Ramat Zevi	רמת צבי
(1·5)	—	(1·4)	(1·6)	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
—	—	—	—	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
1·9	2·0	(1·6)	2·2	Dorot	דורות
(2·1)	(2·1)	—	(2·5)	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
2·4	2·4	1·9	3·0	Arad	ערד
2·1	2·2	1·7	2·3	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
2·1	2·2	1·7	2·4	Sede Boqer	שדה בוקר
2·5	(2·6)	2·0	2·9	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
(1·7)	(1·9)	(2·0)	(1·1)	Dafna	דפנה
—	—	(1·8)	(1·6)	Ayyelet Ha Shahar	איילת השחר
1·3	1·2	1·6	1·3	Massada	מסדה
2·1	1·8	(2·2)	(2·3)	Tirat Zevi	טירת צבי
4·3	4·0	4·2	4·9	Sedom, Pans	סדום, בריכות
3·9	3·7	3·6	4·3	Elat	אילת

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

This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.6 mm.

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

* נתון זה מתייחס למגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר המגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.6 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

JANUARY 1975 ינואר 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיבית Class A Pan (1) לילה (ל) night	יום (י) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (g)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	פרוטאלית Total Hem. (2)	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 L St T	08 L St T	5 20 L St T	14 L St T	08 L St T	AIR אויר מינ. עשבי חקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
0.8	1.7	.	8.7	86	86	297	—	65	9.4	15.8	19.0	7.8	17.7	15.0	12.4	14.0	17.2	9.6	4.2	13.5	9.4	22.7	1
0.4	0.8	3.7	6.5	74	110	—	—	74	11.1	15.2	17.3	9.2	17.7	15.0	12.9	13.8	16.2	10.7	6.8	13.0	8.8	19.4	2
0.7	1.3	.	8.7	71	81	293	—	74	9.7	13.6	18.4	10.5	17.6	14.7	13.4	12.6	16.2	11.2	8.3	11.8	7.5	16.3	3
0.7	1.3	1.3	8.0	89	83	—	—	61	8.7	13.9	17.0	6.9	17.6	14.4	11.8	13.4	15.6	8.9	5.0	12.2	7.0	17.3	4
0.5	0.7	0.1	5.1	99	107	—	—	82	11.6	15.3	16.5	9.3	17.5	15.0	12.8	13.5	15.2	10.7	7.2	12.1	8.7	17.7	5
0.6	0.6	0.6	7.7	62	108	237	—	85	11.4	15.2	20.0	9.4	17.4	15.2	12.8	13.4	15.0	10.4	5.8	11.4	7.0	19.5	6
0.6	1.2	.	9.3	80	59	—	—	83	10.5	14.5	18.3	7.8	17.5	14.8	12.2	13.5	16.8	9.5	4.4	10.6	5.1	17.4	7
1.2	0.5	10.5	6.5	65	105	244	—	82	10.2	14.0	16.2	6.7	17.4	14.4	11.9	13.1	15.6	8.8	2.5	10.3	3.1	17.6	8
0.8	1.3	.	9.6	85	58	300	—	72	9.8	14.4	18.6	9.6	17.4	14.3	12.4	12.5	16.0	8.9	6.7	11.7	8.0	17.5	9
—	—	7.1	3.8	55	129	182	—	67	9.5	13.3	15.2	7.2	17.3	13.0	11.5	12.3	14.6	8.8	6.0	12.4	8.5	17.8	10
0.8	0.9	7.9	4.0	48	105	153	—	87	11.2	12.0	14.1	9.6	17.3	13.4	12.3	11.7	14.0	10.8	8.5	10.8	9.2	15.0	11
0.6	0.6	.	3.7	92	107	—	—	86	11.0	14.3	17.2	8.7	17.2	14.4	11.8	12.6	15.9	9.5	6.2	10.9	7.6	17.3	12
0.5	1.0	.	5.7	94	120	—	—	76	9.9	14.0	15.0	9.0	17.1	14.0	12.0	13.0	14.2	10.0	5.4	11.4	6.9	16.4	13
0.3	1.1	.	9.4	90	83	—	—	77	9.1	14.0	17.7	7.1	17.0	14.0	11.4	12.3	16.4	8.4	3.0	10.0	3.9	17.8	14
0.3	0.6	.	9.7	88	83	—	—	81	9.7	14.0	17.0	5.7	16.9	13.9	10.7	12.6	16.3	7.5	1.8	9.3	2.5	18.5	15
0.0	1.0	.	8.2	75	93	260	—	79	9.3	13.1	14.0	6.6	16.8	13.7	11.0	12.1	15.1	8.1	2.5	9.5	3.5	17.2	16
0.3	0.4	2.3	3.7	88	117	—	—	78	9.1	12.5	14.8	7.5	16.7	13.4	11.2	11.9	14.7	9.3	3.8	9.6	4.5	15.5	17
0.3	1.1	0.3	6.7	124	83	274	—	85	10.8	15.1	17.4	8.4	16.6	13.9	11.8	12.0	15.4	9.7	5.0	11.2	6.1	16.0	18
1.6	0.7	טפות	5.1	88	110	211	—	74	9.9	14.4	17.7	9.9	16.5	14.4	12.4	12.8	16.0	11.0	8.3	11.7	9.2	17.7	19
0.5	1.9	2.3	9.8	97	47	330	—	63	9.5	15.6	20.0	8.2	16.6	15.2	11.7	14.0	18.2	9.5	5.4	13.5	6.5	20.8	20
0.7	0.9	0.1	5.7	90	102	258	—	87	11.2	15.8	17.4	8.1	16.6	14.6	12.6	13.2	16.6	9.8	4.8	10.7	9.2	19.0	21
0.8	2.1	.	8.6	124	46	334	—	72	9.3	14.0	19.0	7.0	16.6	14.5	11.3	13.6	16.4	8.1	2.5	11.3	3.4	17.4	22
0.4	1.6	0.3	6.3	113	106	254	—	71	10.3	15.0	18.3	9.0	16.6	15.0	12.6	14.4	17.5	11.6	8.1	12.8	8.7	19.0	23
0.7	1.2	.	8.0	124	154	332	—	81	11.3	17.2	21.0	10.4	16.6	16.3	13.2	15.2	18.7	11.8	7.0	12.2	8.5	18.5	24
0.5	1.5	.	9.0	105	111	331	—	78	10.9	15.8	19.1	8.5	16.6	15.8	12.8	15.0	18.6	9.8	3.0	11.4	4.3	18.8	25
0.3	0.4	10.3	0.8	44	127	165	—	86	10.8	13.4	14.7	8.8	16.7	14.4	12.7	13.9	14.6	10.0	4.4	10.4	5.9	15.0	26
1.3	0.8	20.6	5.3	108	97	258	—	85	11.7	15.3	18.5	9.9	16.7	15.1	12.8	13.8	17.3	11.0	8.9	11.0	9.8	18.2	27
0.2	0.7	12.1	0.2	2	74	81	—	96	11.7	10.3	12.3	10.2	16.7	11.2	12.7	11.2	12.0	11.0	8.7	9.9	8.9	11.9	28
0.7	1.2	.	9.6	137	114	323	—	80	11.0	16.2	20.0	8.0	16.8	15.0	11.4	15.7	17.9	9.4	5.7	12.2	6.7	20.0	29
0.5	1.3	.	9.7	130	65	354	—	73	9.6	16.2	20.5	8.0	16.6	15.2	11.6	15.6	18.0	8.9	3.0	11.6	4.5	20.7	30
0.5	1.5	.	5.4	94	131	268	—	68	9.5	15.8	17.8	8.5	16.5	15.0	11.8	15.9	18.5	9.0	3.7	12.5	5.7	20.2	31
15.2	31.9	60.0	209.5	2726	2941	5744	—																סה"כ Total
0.6	1.1		6.8	88	95	261	—	78	10.2	14.5	17.4	8.4	17.0	14.4	12.1	13.2	16.0	9.7	5.5	11.3	6.3	17.9	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " " 08 " " 20 "

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

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

(4) " 20 " " 08 "

* 24-hr. Mean.

TABLE C טבלה ג'

JANUARY 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום ומימו — ינואר 1975

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'	.	1.7	2.1	6.7	0.9	טפות	.	7.5	טפות	1.7	8.5	.	.	.	.	טפות	1.3	0.8	.	טפות	.	.	.	1.6	.	11.8	17.4	0.8	.	.	1.0	66.3
Qiryat Atta	קריית אתא	.	0.8	1.5	19.7	4.1	2.2	0.5	13.0	0.6	(19.7)	3.5	0.4	.	.	.	.	0.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	8.0	5.5	9.6	0.7	0.4	1.1	92.9
Nir Ezyon	ניר עציון	.	1.6	8.0	23.7	1.9	6.1	1.9	18.8	.	10.9	4.4	.	.	.	.	טפות	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	10.3	13.0	50.2	טפות	.	טפות	136.0
En Ha-Horesh	עין החורש	.	2.2	.	27.8	0.7	1.0	.	6.0	.	13.0	15.0	.	.	.	.	.	3.3	טפות	.	טפות	.	.	.	.	.	9.9	20.6	24.3	.	.	.	128.8
Tel Aviv, Sede Dov	תל אביב, ש' דב	.	2.9	טפות	0.6	12.0	טפות	.	5.5	.	2.9	9.5	.	.	.	.	.	3.8	0.1	.	0.5	.	.	.	טפות	.	39.1	10.0	2.4	.	.	.	90.3
Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון	.	4.0	.	0.8	0.3	2.0	.	7.0	.	9.0	6.0	.	.	.	.	טפות	3.0	3.8	.	טפות	1.0	.	טפות	.	.	23.5	11.2	14.0	.	.	.	85.1
Kefar Mordekhay	כפר מרדכי	.	.	.	6.6	2.2	.	.	0.4	.	13.3	1.7	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	1.6	.	2.0	.	.	18.3	21.7	23.2	.	.	.	93.0
Negba	נגבה	.	.	.	0.1	.	1.0	.	טפות	.	34.4	15.1	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	1.2	.	12.5	.	.	6.0	18.0	0.5	.	.	.	90.8
Saad	סעד	.	.	.	.	0.6	2.4	.	.	.	1.4	6.6	טפות	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	6.7	.	.	12.1	5.3	.	.	.	.	35.5
Magen	מגן	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	9.8	.	.	.	.	2.1	9.8	.	.	1.1	.	.	0.7	.	.	5.7	2.0	.	.	.	.	32.8
HILL REGION	איזור ההרים																																
Har Kenaan	הר כנען	.	1.7	3.1	18.9	1.6	0.4	טפות	2.6	0.4	23.9	1.8	.	.	.	.	טפות	0.2	0.8	.	טפות	1.5	.	.	5.5	.	3.2	5.6	5.6	.	.	1.9	74.7
Nazareth, Upper Town	נצרת, עלית	.	5.0	.	12.6	2.5	2.1	.	1.9	.	11.5	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	8.0	7.8	30.2	.	.	0.6	84.2
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	.	1.3	.	3.9	1.4	.	.	4.3	.	14.1	5.6	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	10.0	17.0	.	.	.	64.4
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	1.4	.	1.1	0.8	5.4	.	2.7	.	14.2	8.1	.	.	.	.	.	0.8	.	.	0.3	.	.	.	.	.	2.5	8.4	9.1	9.1	.	טפות	54.0
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	.	1.0	.	1.5	0.6	0.2	.	3.3	.	10.3	7.0	.	.	.	.	.	0.3	0.2	.	.	.	.	.	טפות	.	2.0	9.8	5.1	.	.	.	41.8
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	.	.	.	0.6	0.2	4.3	.	.	.	10.5	8.8	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	1.8	.	.	טפות	.	3.0	14.0	6.9	.	.	.	50.8
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	2.0	טפות	2.7	.	.	.	12.2	9.7	.	.	.	.	טפות	1.1	טפות	.	טפות	טפות	.	1.5	.	.	4.6	20.8	2.2	.	.	.	56.8
Lahav	להב	.	.	.	.	0.1	0.5	.	.	.	2.2	15.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	1.0	.	11.8	1.7	.	3.8	5.4	.	.	.	.	43.0
Arad	ערד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	0.9	0.2	.	.	1.1	1.8	.	.	.	.	4.9
Beer Sheva, Neg.In.	באר שבע, מ' הנגב	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	0.8	9.1	.	.	.	.	.	3.8	.	.	1.1	.	0.4	0.6	.	.	2.5	3.4	.	.	.	.	20.7
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	1.7	3.4	.	.	.	.	.	14.2	.	.	.	.	0.8	.	.	.	3.8	0.5	.	.	.	.	24.5
Avedat	עבדת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	0.3	2.5	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.8	.	.	.	.	6.1
JORDAN RIFT	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	.	2.0	0.9	6.8	5.5	4.5	.	3.0	0.8	11.7	0.2	.	.	.	.	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	טפות	.	5.7	7.5	0.3	.	.	0.3	56.1
Deganya Alef	דגניה א'	.	0.6	.	2.8	1.9	3.0	.	1.6	.	25.0	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	5.7	20.8	.	.	0.2	63.0
Tirat Zevi	טירת צבי	.	2.8	.	.	טפות	8.4	.	3.9	.	11.2	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	7.1	3.9	.	.	.	37.5
Sedom, Pass	סדום, מעבר	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	.	טפות	0.1	.	.	.	.	0.7
Elat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	טפות

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות

JANUARY 1975 Values of frequencies are represented by numbers of observations

ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות ינואר 1975

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 קשרי)	תחנה STATION
	סה"כ Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	סה"כ Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	סה"כ Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.		
	7	2	.	.	.	.	.	4	1	.		2	.	.	.	2	.	.	.	.	.		14	3	1	.	.	.	7	1	2	.		חסר Miss. 0 — 3	לוד, בית בן גוריון
	24		.	2	.	5	10	2	5	.		20		5	5	4	1	1	.	1	3		14		.	.	.	11	.	1	.	2		4 — 10	LOD, Ben Gurion Airport
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		9		1	3	3	.	1	.	.	1		3		.	.	.	2	1	.	.	.		11 — 21	h = 29
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 — 33	h' = 7
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	
6.2 4.9 8.6 5.3	31	2	.	2	.	5	10	6	6	.	.	31	.	6	8	9	1	2	.	1	4	.	31	3	1	.	.	13	8	2	2	2	.	סה"כ Total	
	10	3	2	1	1	2	.	1	.	.		11	1	.	2	2	1	1	2	2	.		12	2	1	1	2	1	.	3	2	.		חסר Miss. 0 — 3	הר כנען
	19		2	3	1	4	1	5	3	.		17		1	2	3	4	1	6	.	.		18		2	1	3	3	.	7	2	.		4 — 10	HAR KENAAN
	1		.	.	.	.	.	.	1	.		3		.	.	.	1	1	.	1	.		1		.	.	.	.	.	1	.	.		11 — 21	h = 14
	1		.	.	1	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 — 33	h' = 10
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	
4.8 5.0 4.9 4.6	31	3	4	4	3	6	1	6	4	.	.	31	1	1	4	5	6	3	8	3	.	.	31	2	3	2	5	4	.	11	4	.	סה"כ Total	
	1										1	1										1	.											חסר Miss. 0 — 3	ירושלים, מרכז
	8	4	3	.	.	.	.	.	.	1		2	.	.	.	.	.	1	1	.	.		14	8	.	.	1	1	.	.	3	1		4 — 10	JERUSALEM, Observat.
	19		5	7	1	1	1	1	1	2		22		5	6	.	.	5	4	.	2		13		3	4	1	.	1	2	2	.		11 — 21	h = 32
	3		.	2	.	.	.	1	.	.		5		1	3	1	.	.	.	.	.		4		.	4	.	.	.	.	.	.		22 — 33	h' = 7
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		1		.	1	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	
6.7 6.4 8.5 5.4	31	4	8	9	1	1	1	2	1	3	1	31	.	6	10	1	.	6	5	.	2	1	31	8	3	8	2	1	1	2	5	1	.	סה"כ Total	
	27	21	1	.	1	2	.	2	.	.		5	.	3	.	.	.	.	.	.	2		18	4	.	.	1	4	1	7	.	1		חסר Miss. 0 — 3	באר שבע, מכון הנגב
	4		.	1	.	.	.	1	.	2		25		2	9	8	1	3	1	.	1		13		.	.	2	.	4	7	.	.		4 — 10	BEER SHEVA, Negev Inst.
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		1		.	1	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		11 — 21	h = 16
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 — 33	h' = 13
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 34	
3.3 0.9 5.7 3.2	31	21	1	1	1	2	.	3	.	2	.	31	.	5	10	8	1	3	1	.	3	.	31	4	.	.	3	4	5	14	.	1		סה"כ Total	
	2										2	.										.	.											חסר Miss. 0 — 3	דגניה א'
	24	12	1	3	3	3	2	.	.	.		16	1	.	1	.	2	1	.	4	7		23	2	.	2	7	10	1	.	1	.		4 — 10	DEGANYA Alef
	3		.	.	.	.	.	1	1	1		14		.	.	3	3	1	3	3	1		7		.	.	1	1	.	4	1	.		11 — 21	h = 21
	2		.	1	.	.	.	.	.	1		1		.	.	.	.	.	.	1	.		1		.	.	.	.	.	.	1	.		22 — 33	h' = 18
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	
3.0 2.3 3.9 2.7	31	12	1	4	3	3	2	1	1	2	2	31	1	.	1	3	5	2	3	8	8	.	31	2	.	2	8	11	1	4	3	.	סה"כ Total	
	16	6	.	2	.	.	.	.	2	6		12	8	.	.	.	1	1	.	2	.		17	7	1	.	.	.	.	1	4	4		חסר Miss. 0 — 3	אילת
	12		.	1	.	.	.	.	4	7		12		1	.	.	1	.	.	7	3		13		.	.	.	.	.	.	4	9		4 — 10	ELAT
	3		.	.	.	.	.	.	.	3		7		.	.	.	.	.	.	2	5		1		.	.	.	.	.	.	.	1		11 — 21	h = 10
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 — 33	h' = .
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	
4.6 3.9 6.1 3.9	31	6	.	3	.	.	.	.	6	16	.	31	8	1	.	.	2	1	.	11	8	.	31	7	1	.	.	.	.	1	8	14	.	סה"כ Total	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograp above roof (m)

הערה: h — גובה רשם-הרוח מעל הקרקע (מ') h' — גובה רשם-הרוח מעל הגג (מ')

TABLE A טבלה א'

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

JANUARY 1975 ינואר 1975

DAYS WITH — מספר ימים עם: Min. מינ. ≤0°	Max. מקס. <10°	Max. מקס. >30°	Sand, Dust Storms מעמד חול או אבק	FOG שרביל	GALES סופות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥10.0	≥1.0	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT (oktas) עננים Mean ממוצע Daily יומי	20	14 L St T	08	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית Mean ממוצע Daily יומי	20	14 L St T	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	14 L St T	08	STATION	
																																COASTAL REGION	אזור החוף
3	C	C	C	C	C	0	1	0	0	2	11	66.3	4.5	4.2	4.7	4.6	71	77	55	80	15	3.0	30	20.4	12.5	7.6	17.4	11.2	16.5	9.5	NAHARIYYA MET STATION	נהריה, תח' מטאורולוגית
C	C	0	0	C		C	5	C	C	2	12	82.9	4.1	3.2	4.8	4.4	(72)	77	(60)	78	16	5.2	30	19.4	12.6	8.6	16.7	11.4	15.8	10.9	GIRYAT ATA	קרית אתא
2	C	0	0			C				4	11	102.8					(69)	(79)	(59)	68	16	4.0	20	20.2	12.7	8.6	16.9	(11.0)	(16.0)	11.8	GEVA KARMEL	גבע כרמל
C	C	0	0	0	C	1	0	3	C	0	3	10	80.1	(3.9)	3.6	(4.6)	3.6	(71)	79	(61)	75	15	6.5	30	20	19.5	12.0	8.2	15.9	10.2	(14.9)	10.0	EVEN YIZHAK	אבן יצחק, נלעד
9	C	0	0	C	5	0	3	0	0	4	11	90.1	(4.4)	(3.2)	5.7	4.5	77	88	62	82	15	1.4		20	21.0	11.6	6.2	17.0	9.5	16.0	10.1	GAN SHMUEL	גן שמואל
4	C	0	0	C	0	0	2	1	0	5	10	123.3					73	84	57	77	15	2.5		20	20.4	12.1	7.0	17.2	10.5	16.3	10.5	EN HA HOVESH	עין החורש
C	C	0	0	C	0	0	1	0	0	3	10	90.9	3.9	3.4	4.3	4.0	66	68	56	75	15	6.5		1	22.0	13.3	9.6	17.1	13.3	16.2	10.6	TEL AVIV SDE DOV	תל אביב, שדה דב
C	C	0	0	C	0	0	1	0	0	1	14	72.6	3.9	3.4	4.2	4.0	72	69	64	82	15	6.9		1	21.0	13.0	9.4	16.7	13.9	15.9	10.6	YAFO PORT	יפו, נמל
8	C	0	0	C	1	0	1	0	0	4	10	80.0	3.8	3.2	4.5	3.8	76	83	60	84	15	2.5		1	22.7	12.2	6.4	17.9	10.7	16.5	9.5	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, מכ"מ
3	C	0	0	C	0	0	2	0	0	3	11	85.1	4.2	3.3	5.1	4.1	68	76	52	75	15	4.0		1	23.8	12.4	6.9	17.9	11.6	16.8	10.2	LOD B GURION AIRPORT	לוד, בית בן גוריון
C	C	0	0							2	11	90.5							(62)	(75)	9	7.0		1	22.0	(13.5)	(8.6)	18.4		(16.6)	(10.9)	ASHDOD PORT N ST	אשדוד, תחנת כח
C	C	0	0	C	C	0	2	C	C	4	8	90.8	3.3	3.5	3.1	3.3	71	80	55	78	22 15	5.0		1	21.4	12.1	7.1	17.2	10.7	16.1	9.7	NEGBA	נגבה
4	C	0	0			0				2	7	57.2			4.0	4.2	74	87	57	78	16	4.5		1	21.8	11.8	6.7	17.0	9.3	16.0	9.9	SDE MOSHE	שדה משה
1	C	0	0	C	0	0		C	0	1	7	35.5	(3.2)	(2.4)	(3.6)	3.7	(73)	83	(56)	79	14	4.7		1	22.2	12.0	7.0	17.1	10.0	(16.0)	9.2	SAAD	סעד
C	C	0	0	2	0	0	1	0	0	1	7	35.9	(2.9)	(1.7)	(3.5)	(3.4)		(81)		(78)	25	4.5		1	22.3	12.1	6.7	17.5	(10.2)		(9.0)	NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																																HILL REGION	אזור ההרים
C	C	0	0	C	3	0	4	3	0	3	10	70.0	(4.1)	3.4	(4.6)	(4.1)	(68)	73	(59)	70	22	6.1	30	20	17.5	11.4	8.1	14.8	9.9	(13.8)	9.7	ELON	אלון
24	C	27	0	C	8	0	0	1	0	2	13	74.7	4.5	3.1	5.8	4.7	80	81	76	83	17	1.7		30	11.7	6.4	4.1	8.7	5.9	7.7	5.0	HAR KENAAN	הר כנען
2	C	0	0							3	11	95.4							(60)	(83)	16	3.5		20	19.1	11.3	6.5	16.2		(15.2)	(8.9)	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
1	C	1	0	C	2	0	1	0	C	3	11	84.2	4.3	3.5	5.4	4.1	71	75	62	75	18	4.9		20	16.8	10.1	6.9	13.4	9.1	12.3	7.9	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
3	C	0	0							2	9	66.6					(71)	78	(56)	79	18	3.8		20	19.4	10.8	6.4	15.2	9.8	14.6	8.8	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי
16	C	0	0	C	16	0	5	0	C	1	9	83.9	4.3	3.2	5.2	4.4	75	80	56	87	15	1.7		20	19.9	11.0	5.5	16.4	10.3	15.5	7.3	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
18	C	0	0	C	7	0	1	0	C	3	10	64.4			4.0	4.1	80	87	64	90	22	.9	30	20	20.5	10.8	4.5	17.1	9.2	15.6	7.7	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
17	C	0	0	C	9	0	2	0	0	1	9	54.9			4.8	4.0	74	81	56	85	22	.2		20	19.2	10.6	5.0	16.2	9.8	15.5	7.9	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום־מערב
4	C	0	0	C	2	0	2	0	0	1	8	41.3	4.0	3.5	4.8	3.6	72	75	56	84	15	3.8		20	22.0	12.3	6.9	17.6	11.5	16.8	8.9	HEFZI BAR GILBOA	חפצי־בה, גלבוע
21	C	4	0	C	2	0	0	C	0	2	8	62.8	4.0	3.5	4.6	3.8	74	82	59	81	15	1.0		30	15.0	7.8	3.9	11.7	7.1	10.7	5.9	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
4	C	8	0	C	3	0	0	0	0	2	7	50.8	4.1	3.3	5.0	4.1	70	74	59	76	17	4.0		1	14.5	8.6	6.1	11.1	8.2	10.2	7.0	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
C	C	0	0	C	C	0	0	C	0	2	9	56.8					68	77	58	70	17	6.1		1	18.8	11.8	8.1	15.5	10.3	14.4	10.4	BEIT LIPAL	בית ליפל
1	C	0	0	C	C	0	1	C	0	1	8	44.4	3.7	3.1	4.1	3.8	69	80	52	74	14	4.9		1	22.0	12.3	7.5	17.1	10.4	16.1	10.2	DOROT	דורות
3	C	3	0	1	3	0	0	0	0	1	7	30.6	(3.5)	(2.4)	4.5	3.6	67	76	54	71	17	4.0	30	20	16.5	9.5	6.0	13.0	8.2	11.9	8.1	YATTIR	יתיר
5	C	0	0	C		0	0	C	C	1	6	31.5			4.0	3.5	67	80	50	72	14	3.6		1	21.3	11.6	6.5	16.7	9.9	16.0	10.1	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
5	C	1	0	C	3	0	0	C	0	C	3	4.9	3.3	3.5	3.3	3.1	62	68	47	70	17	4.2		31	17.1	9.8	6.2	13.5	8.9	12.6	8.0	ARAD	ערד
17	C	0	0	C	3	0	0	0	0	0	5	20.7	3.4	2.5	4.0	3.5	68	78	49	76	15	2.0		31	19.8	10.5	4.9	16.0	9.8	15.3	8.1	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
21	C	0	0	1	2	0	0	C	0	0	1	4.4	(3.1)	(2.2)	4.1	2.5	71	81	51	81	16	.0		30	19.3	9.1	3.4	14.8	8.0	13.8	7.9	SEDE BOQER	שדה בוקר
17	C	0	0	C	2	0	0	C	0	C	2	6.1	2.9	2.5	3.5	2.6	66	71	47	79	14	.7		30	18.5	9.2	4.3	14.1	8.6	13.4	6.9	AVEDAT FARM	עבדת, חוה
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
13	C	0	0	C		0	2	0	0	1	11	56.1			4.9	(4.3)	69	73	57	78	22	1.0		30	20.0	10.6	5.8	15.4	10.3	14.7	8.8	DAFNA	דפנה
13	C	0	0	C	10	0	0	0	0	0	10	37.3	4.5	3.8	5.3	4.5	71	75	55	84	22 14	.0		30	20.2	10.9	5.6	16.3	10.6	15.4	7.5	KEFAR BLUM	כפר בלום
C	C	0	0	C	1	0		0	0	3	10	56.5		(3.0)		4.1		(73)		77	22	6.1		30	21.0	13.1	8.8	17.4	(12.7)		11.9	GINOSAR	גינוסר
C	C	0	0	C	0	0	4	0	C	2	8	63.0	4.0	3.0	5.0	4.2	77	83	63	83	10	5.0		20	22.5	12.6	7.8	17.4	11.4	16.3	9.9	DEGANYA ALEF	דגניה א'
C	C	0	0	C	0	0	1	C	C	2	8	46.0			5.4	4.4	73	78	63	76	4	6.7		20	22.8	13.3	8.9	17.7	12.2	16.6	10.8	MASSADA	מצדה
11	C	0	0	C	0	0	1	0	0	1	7	37.5	3.4	2.6	4.5	3.2	69	73	52	83	15	1.7		20	23.6	12.5	6.4	18.5	12.1	17.6	9.9	TIRAT TZVI	טירת צבי
C	C	C	0			0				0	0	.7	(2.4)	(2.0)	2.6	2.5	(49)	(48)	42	57	15	7.5		10	24.0	15.6	11.2	20.1	17.3	19.5	12.5	SEDOM PANS	סדום, בריכה
C	C	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	DROP	1.9	1.8	2.3	1.7	46	45	33	61	15	5.5		1	25.6	14.3	8.3	20.3	15.0	19.6	11.1	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 342/מא | ינואר 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

ינואר 1975 היה קר מהממוצע, בדומה לחודשים שקדמו לו. כמויות גשמי החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים כמעט בכל חלקי ישראל.

סקירה סינופטית

ינואר התאפיין בעיקר ע"י מצב של אינדקס גבוה של הזרימה המערבית, שהתבטא במעברם השכיח של שקעים רדודים, במספר רב של ימי גשם אבל בכמויות גשם קטנות יחסית.

ב־3 בחודש התמקם שקע־פנים מעל דרום תורכיה וקפ־ריסין. ברום 500 מ־ב היה אזורנו בשוליו המזרחיים של אפיק. במצב סינופטי זה אירע פרק הגשם הראשון של שנת 1975. ב־4 בחודש החלה התמלאות שקע הפנים ואפיק הרום שבמזרח הים התיכון ולמחרת היום נכנס רכס־פנים בדרום הארץ ואילו ברום הייתה זרימה מערבית. הגשמים נמשכו עד ה־6 וירדו בצ־פון הארץ ובמרכזה.

ב־6 בחודש השתרע לאזורנו רכס־פנים מרמה שכיסתה את כל הים התיכון. מזג האויר היה נאה בדרך כלל עד ה־8.

ב־8 בחודש התעמק אפיק־פנים מעל יוון וב־9 נוצר ממנו שקע מעל דרום־מערב תורכיה. ב־10 הגיע השקע לקפריסין וברום נוצר שקע מעל מערב תורכיה, עם אפיק לכיוון דרום. ב־11 נע השקע הקפריסאי לעבר עירק, ואפיק התפשט ממנו למזרח הים התיכון. ברום התמלא השקע שבמערב תורכיה, בעוד שאפיק השתרע לאזורנו מקוקז. בין 9 ו־11 בחודש ירדו בישראל ממטרים, מלווים לפרקים בסופות רעמים.

בימים 12–15 בחודש היה אזורנו תחת השפעות של רכסים ואפיקים רדודים לסירוגין. ב־12 – 13 היה מזג האויר, בדרך כלל, מעונן חלקית עד נאה וב־14–15 נאה עד צח, עם טמפר־טורות נמוכות ליד הקרקע בלילה.

ב־16 בחודש הגיע שקע־רום מיוון למזרח הים התיכון והתפתח אפיק ים סוף עם שקע־פנים סגור מעל מפרץ אילת. כתוצאה מכך ירדו שם משקעים קלים עד ה־17.

ב־18 בחודש התפשט לעבר אזורנו רכס־פנים ממרכז הים התיכון, וברום הייתה זרימה צפונית. ב־19 הייתה רמת־רום מעל הים השחור, ששלחה רכס לעבר אזורנו. ב־20 הייתה בארץ זרימה דרום־מזרחית על הקרקע כתוצאה מהיווצרות אפיק ים סוף. מ־21 עד 23 היה אזורנו תחת השפעת אפיק הפנים מים סוף ואפיק ברום. הדבר גרם לרוחות משביות מדרום־מזרח, לענות מוגברת ברום בינוני וגבוה ולגשמים קלים בכל הארץ.

ב־24 בחודש היה אזורנו תחת השפעת האוכף שנוצר בין הרמה האזורית במערב והרמה הסיבירית־רוסית בצפון־מזרח. ב־25 התפשט אפיק ים סוף צפונה והגיע עד דרום תורכיה ודרום יוון. ב־26 הגיע אפיק־רום למזרח הים התיכון וירדו גשמים בארץ, מלווים בסופות רעמים מקומיות. ב־27 נחלש אפיק הפנים ואפיק הרום גע מזרחה, אולם גשמים הוסיפו לרדת עד 28.

ב־29 בחודש התפשט לישראל אפיק־פנים משקע שמרכזו היה מעל יוון. ברום הייתה ישראל תחת השוליים המזרחיים של אפיק. ב־30 נוצר שקע־פנים מעל דרום־מערב תורכיה, שגרם לזרימה דרום־מערבית בכמה מחלקי ישראל. ב־31 התעמק שקע־רום מעל מערב תורכיה וגשם החל לרדת בצפון הארץ.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־0.5 – 1.5 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־1, 20 או 30 בו והיו נמוכות מהרגיל, בעיקר בהרים. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בכמה תאריכים, בעיקר ב־15 בחודש, ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש חורפי שררו רק באזורים מעטים ובימים מעטים, כגון בצפון איזור החוף ב־20 בחודש ובחבל החולה ב־16, 20 ו־30 בחודש. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 2, 4–6, 8, 10–11, 17, 26–28. באזורים מסוימים ירדו גשמים גם בתאריכים 20,18,3, 21, 23 או 31. בעוד שמספר ימי הגשם היה קרוב לערכים הנורמליים היו כמויות גשמי החודש נמוכות מממוצעי ינואר כמעט בכל חלקי הארץ. רוב התחנות באיזור החוף הצפוני, בהרי יהודה וחברון ובצפון הנגב קיבלו רק 40%–60% מהממוצע, בעמק זבולון 60%–80%, בחבל הכרמל ובמישור החוף המרכזי 50%–80%, במישור החוף הדרומי 60%–110%, בגליל העליון ובחבל החולה 30%–40%, בגליל התחתון 50%–60%, בעמקי יזרעאל וחרוד־בית שא:, בהרי שומרון ובעמק הירדן המרכזי 40%–50%, בחבל הכ־גרת 50% – 70%. רק בתחנות מעטות, באזורים אחדים, עלתה הכמות החודשית על 100 מ־מ, כגון 137 מ־מ בניר עציון (חבל הכרמל), 123 מ־מ בעין החורש (מישור החוף המרכזי), 122 מ־מ באשקלון (מישור החוף הדרומי). האחוז המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה בתקופה ספטמבר 1974 – ינואר 1975, ובין הממוצע (1931–1960) לפרק הזמן המקביל, הגיע ל־100%–120% באיזור החוף הצפוני, 100%–110% בעמק זבולון, 100%–140% בחבל הכרמל ובמישור החוף המרכזי, 90% – 150% במישור החוף הדרומי, 70%–90% בגליל העליון, בעמק חרוד־בית שאן ובהרי שומרון, 80%–100% בגליל התחתון, בעמק יזרעאל ובחבל הכנרת, 60%–100% בהרי יהודה וחברון, רק 55%–75% בצפון הנגב, שבו אירעה בצורת חלקית לגידולים חקלאיים, 60% – 80% בחבל החולה, 70% – 80% בעמק הירדן המרכזי.

כמויות גשם יומיות ניכרות (למעלה מ־50 מ־מ ביממה) נרשמו רק בתחנות מעטות בחוף הכרמל (עתלית, חב' המלח 62 מ־מ ב־28 בחודש), במישור החוף המרכזי (בקה אל־ע'רביה 50 מ־מ ב־11) והדרומי (אשכולות 70 מ־מ ב־23). גשמי החודש היו מלווים בסופות רעמים ולעתים גם בברד. רוחות חזקות נשבו במקומות שונים בכמה תאריכים, כגון ב־1, 10 ו־20 בחודש, אך מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער בתחנות מעטות בלבד: מהגורה המערבית ב־10 בחודש באיזור החוף (שדות ים) ובדרום עמק הירדן (מכורה), ומהגורה המזרחית ב־1 וב־16–17 בחודש בכמה מקומות ברמת הגולן.

הוגש לדפוס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

CENTRAL LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce
FEB 22 1980

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 343/W FEBRUARY 1975 Price: IL 3

Summary

February 1975 was colder than average. Monthly rainfall totals exceeded the average values in all parts of the country. At the end of the 3rd week severe floods occurred in Sinai, the Negev and Arava.

Synoptic Situation

February can be divided from a synoptic viewpoint into three periods: from the 1st till the 11th a considerable number of surface and upper lows passed the eastern Mediterranean, causing rains, thunderstorms, strong surface winds and snow in the hills; from the 12th till the 18th the weather was fair because of the prevalence of anticyclones and ridges, and towards the end of this period a Khamsin developed in Israel; from the 19th till the 28th shallow lows and troughs passed our region and caused light precipitation in most cases.

On the 1st a frontal depression, centered over Cyprus, with an upper low, caused thunderstorms over the eastern Mediterranean. On the 2nd the surface low moved east. During the 4th–6th a ridge penetrated our region from a high in central and northern Europe but rain continued to fall, mainly in the north of the country. On the 8th an upper trough developed over the eastern Mediterranean while on the surface a trough extended from the Caspian Sea to our region. On the 9th the upper trough deepened, and on the surface a frontal depression developed over eastern Turkey. An anticyclone moving from the southwest towards Israel caused a tightening of the pressure gradient and as a result strong surface winds developed. On the 10th and 11th cold polar air penetrated from eastern Europe and caused low temperatures in most regions of Israel. Snow fell in the hills.

On the 12th a surface high moved from the central Mediterranean eastwards, and a ridge developed in the upper levels. On the 17th a Khamsin low developed over Libya. This low reached Egypt on the 18th and caused an easterly flow over Israel and a sharp rise in temperature.

On the 19th rain started to fall, mainly from middle clouds, as a result of the passage of the Khamsin low. On the 20th the depression spread northwards and part of it became a" Cyprus low". Its passage, together with the accompanying fronts, brought relatively copious rains in the Negev, Arava and Sinai. There were also thunderstorms and strong winds. The heavy precipitation caused severe flooding of the above mentioned southern regions and loss of life and property. Between the 21st and the 26th surface lows and troughs passed our region, but in the upper levels a zonal flow prevailed and there were only light rains. On the 27th and 28th a new upper trough spread from the Black Sea to the Gulf of Sirte. On the surface a depression formed near Cyprus, causing the occurrence of thunderstorms in northern and central Israel and rains.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 0.5 °C – 1.5 °C. The extreme maximum temperatures were recorded on the 18th – 19th. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 11th – 12th – 13th, dropping to or below the freezing point in hill – tops and interior valleys. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of dryness prevailed in the hill – tops mainly on the 13th – 14th and 17th – 19th. In part of these dates dryness occurred in other regions, including the coastal strip. Monthly mean relative humidity did not deviate largely from the normal values of various stations.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 1 – 3, 6 – 10, 20 – 21, 25, 28. The number of rain-days, particularly the monthly rainfall totals, exceeded the averages for February in all parts of the country. Most stations in the northern coastal region and Karmel Area received 130 – 160 per cent of the average, in Emeq Zevulun 180% – 220%, in the central coastal plain and Samarian Hills 160% – 220%, in the southern coastal plain and Judean and Hebron Hills 180% – 250%, in Upper Galilee 150% – 190%, in Lower Galilee, the Valleys of Yizreel and Harod — Bet Shean, Lake Tiberias Area and the central Jordan Valley 150% – 170%, in the northern Negev 220% – 290%, in Hula Area 170% – 200%. At a few stations, in Golan Heights and Upper Galilee, the monthly amount exceeded 300 mm. The large rain amounts in the south and Negev improved the situation of agricultural crops. The accumulated rainfall during the period September 1974 - February 1975, expressed as a percentage of the average (1931 — 1960) for an equivalent period, reached 110 – 130 per cent in the northern coastal region and Emeq Zevulun, 110% – 140% in Karmel Area, 110% – 150% in the central and southern coastal plain, 90% – 110% in Upper Galilee and Hula Area, 100% – 120% in Lower Galilee, Emeq Yizreel, the northern Negev and Lake Tiberias Area, 90% – 100% in the Harod – Bet Shean and the central Jordan Valleys, 90% – 120% in Samarian, Judean and Hebron Hills.

Considerable daily rain amounts, exceeding 50 mm, were recorded, mainly on the 1st or 20th, at various stations in some parts of Israel. On the 20th even the driest region of Israel, namely the Arava, received relatively very large amounts: at Elat, measuring rainfall since 1942, 64mm were registered, which is a new diurnal record, being equal to twice the annual average. On this day large amounts also fell in the northern Negev (44mm at Beer Sheva), the Negev Hill (34mm at Mizpe Ramon 2) and the Sinai peninsula (63mm at St. Katherina Sch.). The heavy rains, which started on the 19th, caused severe floods in the Arava, Negev and Sinai on the 20th and 21st. They caused damage amounting to millions of IL. The flood on the morning of the 22nd in Wadi El Arish was severe in particular, killing 18 people and over 1000 animals and destroying 108 clay structures at El Arish. A total of 125 ± 15 million cubic meters of water flowed in Wadi El Arish; the maximum discharge was 1600 ± 300m³ per second, mean flow velocity 1.5m/sec, highest flow velocity 20 km/hr and the flood crest 4m. These values are unprecedented in the history of hydrological measurements carried out since 1924. The rains in this month were accompanied by many thunderstorms and hail. Snow fell in the hill region mainly on the 9th and/or 10th. Wind velocity reached gale force in various regions of Israel on the 9th – 10th, 20th – 21st or in part of these dates. They were westerly gales.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, HB = 35 m

HOUR OF OBSERVATION 13 LStT שעת התצפית

FEBRUARY 1975 — 1975 פברואר

Monthly Means — ממוצעים חודשיים

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion-Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"ם) Altitude (gpm)	רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)	(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג"ם) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
1	1 — 100	58	6	256	28	+ 1·2	8·7	+ 7	59	28	— 1·3	17·2	Surf. פנים	28	1012
.	101 — 300	59	7	253	28	+ 0·8	6·4	+ 8	58	28	— 1·4	15·6	131	28	1000
.	301 — 500	64	9	248	28	+ 2·3	0·3	+13	65	28	— 1·1	8·2	1,012	28	900
1	501 — 1,000	73	12	250	28	+ 4·6	— 2·6	+18	65	28	— 1·8	4·5	1,485	28	850
7	1,001 — 2,000	77	15	252	28	+ 5·5	— 5·8	+20	63	28	— 2·0	1·6	1,973	28	800
2	2,001 — 3,000	86	21	261	28	+ 5·0	—14·9	+20	50	28	— 2·3	— 4·5	3,037	28	700
2	3,001 — 4,000	91	28	263	28	+ 1·6	—25·5	+ 9	36	28	— 2·1	— 12·0	4,245	28	600
2	4,001 — 5 000	90	37	264	28	+ 1·4	— 34·0	+ 9	36	28	— 2·4	— 21·5	5,603	28	500
15	1 — 5,000	94	50	266	28	+ 1·5	—44·3	+11	35	28	— 2·4	— 33·1	7,211	28	400
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"ם) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		97	71	264	28	+ 0·6	—55·3	+10	34	19	— 1 8	— 46·1	9,176	28	300
		98	96	264	28	—	—	—	—	—	+ 0 8	— 53·0	11,815	28	200
		99	95	264	28	—	—	—	—	—	+ 1·8	— 56·6	13,653	28	150
		98	72	262	28	—	—	—	—	—	+ 2·9	— 62·3	16,188	28	100
		95	52	263	26	—	—	—	—	—	+ 3·1	— 62·3	18,385	26	70
2,223		95	39	264	25	—	—	—	—	—	+ 1·9	— 60·7	20,478	25	50
		92	34	264	23	—	—	—	—	—	+ 0·9	— 59·5	21,868	23	40
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0·9	— 57·6	23,678	18	30
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 2·3	— 56·6	24,834	14	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 3·6	— 54·8	26,261	13	20
											+ 0·6	— 54·1	10,649	28	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"ם) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
25-2-75	12,500	250°	150
27-2-75	11,400	260°	150
28-2-75	11,900	250°	150

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970—1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־תחתונה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

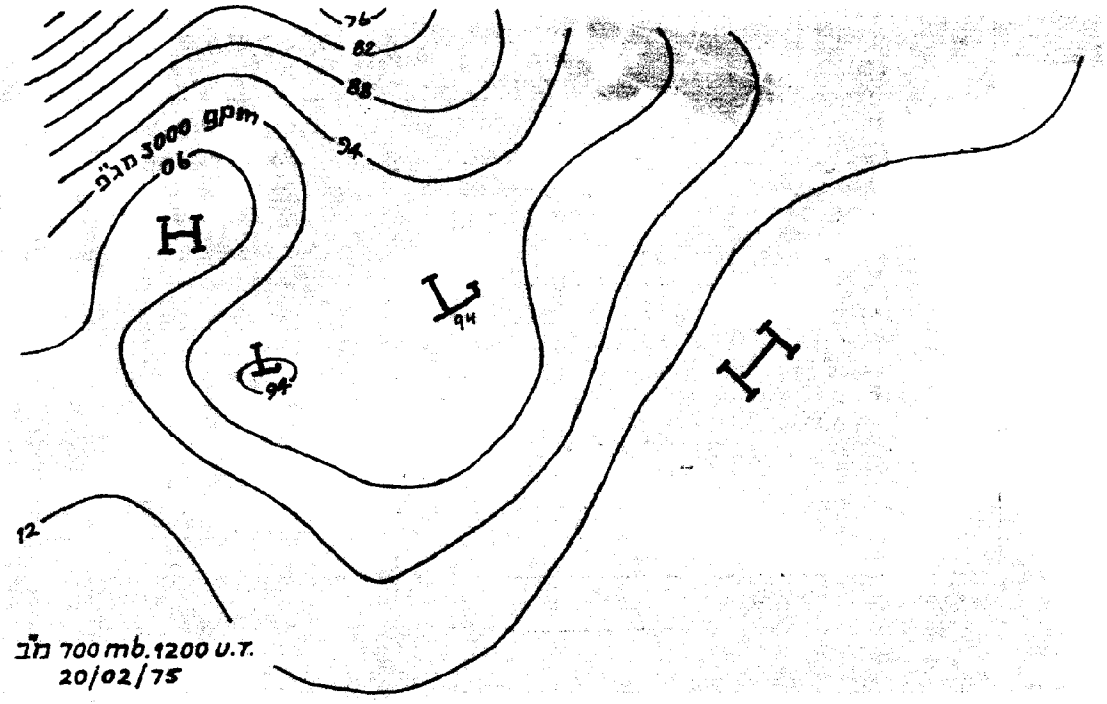
(3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

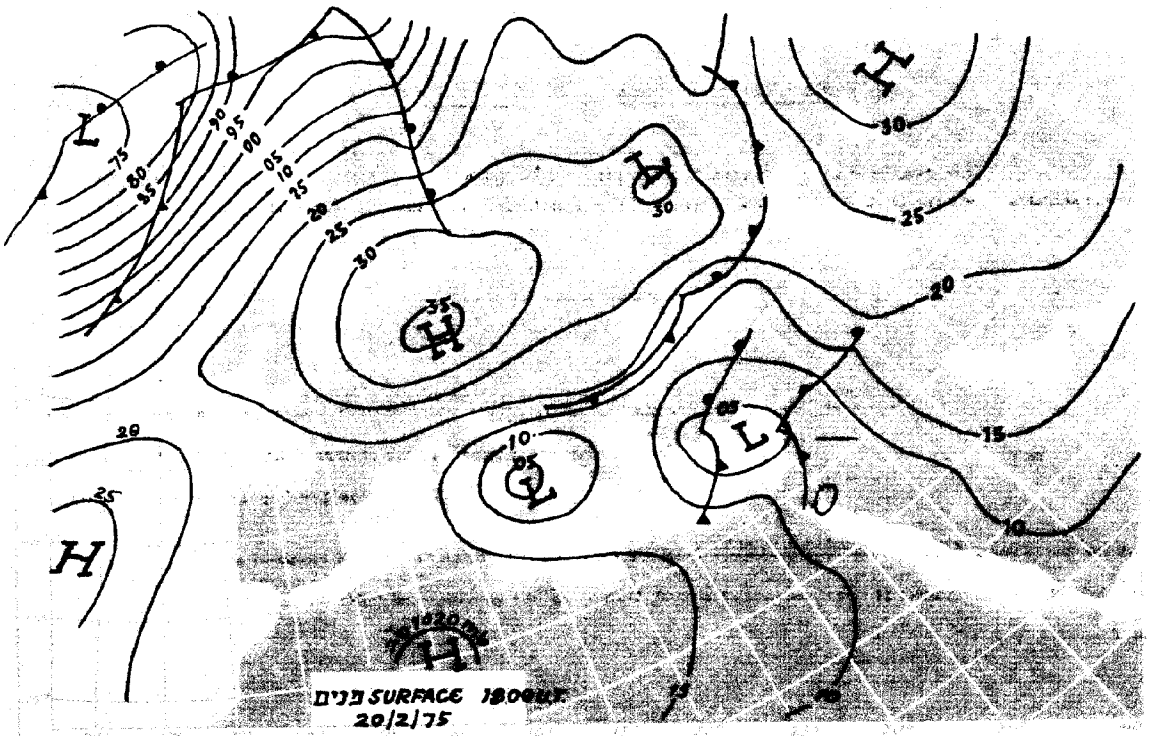
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרב־שנתי

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־20 בפברואר 1975 ירדו כמויות גשם גדולות מאוד (יחסית) באזורים צחיחים; אזור הנגב (44 מ"מ בבאר שבע), הר הנגב (34 מ"מ במצפה רמון 2), הערבה (64 מ"מ באילת — שיא ימתי חדש השווה לכפליים הממוצע השנתי!) וסיני (63 מ"מ בג'י"פ סנטה קתרינה). הגשמים החזקים גרמו לשטפונות עזים בנגב, בערבה ובסיני ב־20 וב־21 בחודש ולנזקים שהסתכמו במליוני ל"י.

On 20 February 1975 relatively very large rain amounts fell in arid regions: the northern Negev (44 mm at Beer Sheva), the Negev Hill (34 mm at Mizpe Ramon 2), the Arava (64 mm at Elat — a new diurnal record, being equal to twice the annual average!) and the Sinai peninsula (63mm at St. Katherina Sch). The heavy rains caused severe floods in the Negev, Arava and Sinai on the 20th and 21st and damage amounting to millions of IL.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

FEBRUARY 1975 פברואר 1975

כמות הגשמים Rain Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rain 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
+ 118	+ 97	− 6	+ 0.2	+ 0.7	− 0.3	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
+ 100	+ 142	+ 7	− 1.0	− 0.6	− 1.3	Har Kenaan	הר כנען
+ 87	+ 80	− 1	− 1.0	− 1.0	− 1.0	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 53	+ 47	− 3	− 0.6	+ 0.6	− 1.7	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שח"ע
+ 51	+ 40	+ 4	− 1.0	− 0.6	− 1.3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 127	+ 183	+ 4	− 1.1	− 0.6	− 2.1	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 191	+ 75	+ 4	− 0.9	− 0.3	− 1.5	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
+ 65	+ 75	(− 1)	− 1.4	− 1.0	− 1.9	Dafna	דפנה
+ 70	+ 67	(− 2)	− 0.6	0.0	− 1.1	Kefar Blum	כפר בלום
+ 60	+ 43	+ 2	− 0.8	− 0.7	− 1.0	Deganya Alef	דגניה א'
		0	− 0.4	− 0.1	− 0.7	Sedom, Pans	סדום, בריכות
		+ 3	− 0.8	− 0.5	− 1.1	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

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

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+14+20 \text{ (שע' ישראל)}}{3}$ 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 גריניץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+14+20 \text{ (L St T)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION

From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת

מגיגית שוג א' [מ"מ](1)

FEBRUARY 1975 פברואר 1975

חודש Month	Dates תאריכים 28—21	20—11	10—1	STATION	החחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
2·3	2·5	2·6	2·0	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
3·9	3·7	5·2	(2·4)	Geva Karmel	גבע כרמל
—	(2·7)	(3·2)	—	Gan Shomeron	גן שומרון
(3·0)	(3·3)	3·3	—	En Ha Horesh	עין החורש
2·2	2·3	2·5	(1·7)	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
2·5	2·6	2·8	1·8	" " " " *	" " " *
—	(2·5)	(2·3)	—	Negba	נגבה
—	—	—	—	Sede Moshe	שדה משה
—	—	—	—	Erez	ארז
—	—	—	—	Saad	סעד
—	—	(3·1)	—	Kissufim	כיסופים
2·5	2·8	2·7	(2·2)	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
—	(2·3)	—	—	Ramat Zevi	רמת צבי
—	—	(2·3)	—	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
—	—	—	—	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
(2·5)	2·6	(3·0)	(1·9)	Dorot	דורות
2·6	2·8	2·9	(2·1)	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
(3·2)	(3·7)	(3·2)	(2·8)	Arad	ערד
3·0	3·6	(3·3)	2·4	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
3·0	3·3	3·3	2·6	Sede Boqer	שדה בוקר
3·6	(3·7)	(4·3)	3·1	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
(2·1)	—	(2·8)	1·6	Dafna	דפנה
(2·5)	(2·0)	(3·5)	—	Ayyelet Ha Shahar	איילת השחר
1·8	1·5	2·6	(1·2)	Massada	מסדה
2·4	(2·8)	2·4	(2·0)	Tirat Zevi	טירת צבי
5·2	(5·4)	5·2	(5·0)	Sedom, Pans	סדום, בריכות
4·9	4·9	(5·2)	4·6	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).
This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ' עומק 0.25 מ').
נתון זה מתייחס לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחשתי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל ½" אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

FEBRUARY 1975 פברואר 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) ביבית Class A Pan (1) לילה (4) night	יום (3) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	סך הכל Total Hem. (2)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה WATER (1) מים 20 L	14 L	08 L	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 LSt T	20 L	20 08 L	5 20 L	14 L	08 L	AIR אויר מינ. ע"י דשא Grass Min.	ממוצע 24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
—	—	61.8	4.4	61	119	230	—	73	9.7	12.2	17.1	8.5	16.5	15.9	11.9	12.1	15.7	9.4	4.5	11.6	8.5	18.1	1
0.8	2.1	5.0	7.9	141	107	310	—	75	11.6	15.6	19.2	11.2	16.5	14.8	12.6	13.8	16.6	11.4	8.4	13.7	9.6	17.0	2
0.2	1.2	44.9	2.2	32	85	130	—	92	12.3	12.4	12.8	11.5	16.5	13.7	13.1	12.3	12.9	11.9	9.1	11.8	9.8	14.8	3
0.5	0.7	0.1	4.2	95	146	227	—	83	11.2	14.6	17.0	9.2	16.6	14.4	12.0	13.0	16.1	10.2	7.5	11.6	8.1	17.5	4
0.4	1.7	.	9.9	174	79	275	—	80	9.7	14.3	19.8	7.2	16.5	14.1	11.2	12.3	16.4	8.7	3.8	10.2	4.8	16.4	5
0.6	1.2	6.8	8.7	154	146	356	—	79	9.6	15.5	20.2	7.5	16.5	14.6	11.1	13.2	18.0	8.8	4.4	10.4	5.2	17.7	6
0.3	1.6	0.2	7.4	144	115	332	—	81	10.4	14.4	19.6	9.8	16.4	14.4	12.2	12.5	16.8	10.6	7.0	10.9	8.1	15.5	7
0.7	0.0	2.0	0.2	4	94	105	—	87	10.0	10.8	11.0	7.0	16.3	12.4	11.1	11.1	12.0	8.7	8.0	8.9	4.5	12.5	8
1.5	1.5	7.9	5.2	128	159	294	—	84	8.6	13.4	17.3	6.6	16.3	13.3	10.6	12.1	15.3	8.0	6.0	11.6	7.3	17.1	9
0.5	1.1	10.6	3.3	69	111	192	—	56	7.0	10.2	14.2	7.8	16.3	12.1	11.0	10.1	13.1	8.8	8.1	10.5	8.0	13.0	10
0.8	1.9	.	7.2	160	96	341	—	71	7.5	11.7	15.5	6.5	16.1	12.0	10.2	10.1	13.6	8.2	4.7	8.8	5.0	12.4	11
0.6	2.4	.	9.1	257	100	408	—	64	7.3	13.3	18.5	7.2	16.0	13.0	10.2	11.6	16.2	8.2	5.0	9.4	5.1	13.0	12
0.5	1.7	.	9.8	189	103	379	—	71	7.6	14.4	19.0	8.5	15.8	13.3	9.5	12.0	16.9	7.1	0.0	8.6	1.2	16.8	13
0.8	1.7	.	9.8	187	70	408	—	65	7.6	16.8	20.4	3.1	15.7	14.2	9.4	13.6	18.9	6.6	0.5	10.9	1.1	22.3	14
0.6	1.8	.	10.1	187	119	391	—	80	10.8	18.0	22.2	8.5	15.6	15.0	10.5	14.4	19.8	9.0	3.0	11.5	4.8	19.0	15
0.7	2.8	.	10.2	246	66	417	—	79	11.1	—	22.2	9.9	15.5	15.6	11.6	15.2	20.0	9.7	4.4	12.3	5.4	18.7	16
1.8	3.8	.	10.3	179	64	427	—	45	7.5	18.4	22.2	9.2	15.7	16.3	11.8	15.9	20.7	10.3	4.5	16.4	8.6	24.6	17
0.6	3.7	.	10.4	182	70	423	—	35	7.4	20.0	24.3	10.8	15.8	17.8	13.2	17.7	23.0	11.9	8.2	19.2	12.8	25.5	18
0.1	0.8	0.6	0.2	93	124	184	—	66	13.2	18.4	18.0	11.4	16.0	16.6	14.0	17.2	18.4	12.4	8.0	17.5	9.8	24.9	19
1.4	—	29.3	0.0	—	58	64	—	85	16.4	17.5	18.3	15.6	16.3	16.6	15.7	16.2	17.2	15.2	14.8	17.0	15.7	20.7	20
0.7	1.0	3.4	5.7	113	133	245	—	80	12.7	15.6	17.0	12.6	16.5	15.9	14.5	14.4	16.1	13.1	9.5	13.9	10.6	17.8	21
0.7	2.0	.	10.4	191	78	447	—	75	11.7	19.7	25.0	12.3	16.6	17.6	14.0	16.2	21.3	12.8	9.9	14.1	10.7	20.4	22
0.7	2.1	.	9.7	163	124	398	—	78	11.8	16.4	22.0	10.2	16.7	16.6	13.5	15.5	19.7	11.2	5.0	12.5	6.6	18.2	23
0.7	2.3	0.5	9.3	202	98	419	—	78	11.5	17.5	22.0	9.4	16.8	17.6	13.0	17.0	20.4	10.8	4.4	13.1	6.0	18.0	24
0.7	2.1	.	10.3	197	93	443	—	76	12.3	19.8	26.0	13.0	16.7	18.4	14.8	16.2	22.6	13.5	10.0	14.1	10.7	19.7	25
0.6	1.9	טפות	9.9	177	151	381	—	75	11.0	18.5	22.2	11.7	16.9	17.6	14.4	16.8	20.4	13.0	8.0	12.0	8.7	18.5	26
0.4	1.1	0.5	2.9	102	148	224	—	75	10.1	15.4	18.5	11.4	17.0	16.8	14.4	14.8	17.6	12.9	7.9	11.7	8.4	17.8	27
1.8	2.2	19.2	8.5	200	102	426	—	70	9.7	18.4	23.0	8.8	17.1	17.8	12.8	16.2	21.6	11.0	5.7	12.4	6.8	19.2	28
15.7	45.9	193.1	196.7	4027	2958	8924	—																סה"כ Total
0.7	1.8		7.0	149	106	318	—	78	10.2	15.7	19.4	9.6	16.8	15.2	12.8	14.0	17.7	10.5	6.2	12.4	7.4	18.2	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " "

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

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

(4) " 20 " " 08 "

* 24-hr Mean.

TABLE C טבלה ג'

FEBRUARY 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — פברואר 1975

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'	19.4	5.6	7.3	.	טס ח	8.5	0.5	3.5	15.3	6.2	טפות	.	.	.	0.4	.	.	.	1.0	24.7	3.7	0.9	.	0.4	2.1	5.7	0.1	27.5	152.8
Qiryat Atta	קרית אתא	43.8	16.0	3.0	0.5	0.5	18.8	4.0	5.1	30.2	4.0	0.6	.	.	.	3.0	.	.	.	0.4	17.5	1.2	0.3	0.2	0.3	5.0	7.0	1.4	33.5	203.3
Nir Ezyon	ניר עציון	35.4	6.0	5.7	.	0.2	19.6	טפות	7.6	21.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	26.0	3.7	.	.	כמות	0.3	9.5	2.4	10.5	150.8
En Ha-Horesh	עין החורש	28.9	5.0	23.1	.	.	6.4	1.9	12.0	23.5	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	21.0	0.8	.	.	.	.	.	טכות	15.5	144.1
Tel Aviv, Sede Dov	תל אביב, ש'דב	46.2	17.0	20.6	.	.	2.0	.	3.1	0.3	13.4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	24.0	4.0	.	.	.	1.3	טפות	0.1	15.7	155.8
Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון	60.0	5.0	22.8	.	.	7.8	0.3	3.0	13.4	15.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28.1	6.9	.	.	טפות	טפות	2.0	טפות	11.5	180.0
Kefar Mordekhay	כפר מרדכי	33.0	28.8	7.3	.	.	10.6	.	0.5	9.7	8.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35.0	1.9	.	.	.	.	.	.	21.8	152.8
Negba	נגבה	15.0	11.5	1.3	.	.	3.0	2.4	.	11.3	35.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39.9	3.8	.	.	.	5.1	0.5	1.2	13.5	149.3
Saad	סעד	8.8	1.2	1.2	.	.	14.3	.	.	11.5	31.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.8	43.1	.	.	.	טפות	טפות	.	.	21.7	139.8
Magen	מגן	2.9	3.8	1.5	.	.	7.8	4.1	.	5.2	11.4	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	32.5	1.1	.	.	.	.	.	.	8.0	82.4
HILL REGION	איזור ההרים																													
Har Kenaan	הר כנען	64.5	11.4	17.7	.	.	4.9	0.4	17.2	37.7	9.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57.7	20.5	1.6	.	0.9	5.4	4.2	2.9	24.4	295.2
Nazareth, Upper Town	נצרת, עלית	32.2	6.2	19.5	.	.	12.0	4.2	8.1	27.6	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	31.0	9.2	0.3	.	0.9	.	3.6	1.1	23.5	184.9
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	39.8	9.2	13.5	.	טפות	12.2	6.0	9.2	38.8	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	22.4	9.1	.	.	.	4.8	0.5	0.6	30.0	201.7
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	30.1	6.5	9.5	.	.	9.5	4.5	4.8	12.0	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	17.5	4.2	.	.	.	2.3	0.4	0.5	14.5	119.9
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	13.8	7.5	9.5	.	.	9.4	.	4.0	20.8	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	19.4	6.7	.	.	.	0.7	.	0.2	16.8	117.8
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	29.8	6.5	8.0	0.2	.	13.5	2.1	1.4	49.2	34.8	0.6	.	.	.	.	.	.	.	טפות	61.4	17.0	.	.	.	טפות	0.6	0.6	14.5	237.2
Beit Jimal	בית ג'מל	29.5	3.0	4.7	.	.	10.2	12.3	1.2	24.1	15.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43.3	10.9	.	.	1.1	טפות	טפות	0.2	20.6	181.3
Lahav	להב	11.0	0.8	1.5	.	.	10.2	4.5	.	14.8	35.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	42.1	0.3	.	.	.	.	0.2	.	7.5	129.0
Arad	ערד	2.4	6.8	2.2	.	.	2.6	3.0	.	5.5	11.6	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	35.0	.	.	.	.	.	0.8	.	2.4	74.5
Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב	6.6	7.8	1.3	.	.	8.4	6.7	.	11.3	23.8	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.6	44.1	.	.	.	.	.	0.4	טפות	2.8	114.8
Revivim	רביבים	2.8	0.2	0.2	2.0	.	1.7	3.8	.	4.7	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	32.0	.	.	.	.	.	1.2	0.3	2.0	66.1
Avedat	עבדת	.	1.8	.	.	.	.	2.1	.	3.7	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	30.2	6.3	.	.	.	.	2.0	.	4.4	55.7
JORDAN RIFT	שקע הירדן																													
Dafna	דפנה	30.0	8.3	20.5	.	.	4.7	טפות	10.3	24.6	7.4	.	.	.	.	1.9	.	.	.	2.6	29.0	15.1	.	.	2.5	4.8	7.6	.	24.8	190.0
Deganya Alef	דגניה א'	22.4	2.5	8.4	.	.	11.0	2.0	2.9	19.1	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	23.1	2.2	טפות	.	טפות	.	0.2	טפות	13.1	114.7
Tirat Zevi	טירת צבי	18.0	8.2	7.0	.	.	5.4	3.0	1.7	5.5	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	22.8	0.5	.	.	טפות	.	.	0.2	8.0	85.5
Sedom, Pans	סדום, בריכות	1.4	1.4	.	.	.	.	טפות	.	טפות	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	42.8	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	48.9
Elat	אילת	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	61.3	.	.	.	.	.	.	.	.	67.3

TABLE B טבלה ב׳

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

FEBRUARY 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות — פברואר 1975

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION
	20 L St T	**14 L St T**	**08 L St T**	
	Total / Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss.	Total / Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss.	Total / Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss.	Wind Velocity (Knots קשר) / Miss. חסר
	.	.	.	Miss. חסר
	12 3 . . . . 5 2 1 1	. . . . .	11 2 . . . 1 5 3 . .	0 – 3
	13 . . 1 1 5 1 1 2 2	14 3 3 3 1 . . 2 2	13 1 . . 8 2 2 . .	4 – 10
	3 1 1 . 1	15 1 5 2 1 2 . . 2	4 . 1 1 2	11 – 21
	. . . . .	1 . . 1	. . . . .	22 – 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
7·8 5·3 12·0 6·1	28 3 1 2 1 6 6 3 3 3 .	28 . 4 8 6 2 2 . 2 4 .	28 2 1 1 1 11 7 5 . . .	Total סה״כ
	.	.	.	Miss. חסר
	6 1 2 2 . 1	5 1 . . . 2 1 1 . .	7 2 1 . . 3 . . 1 .	0 – 3
	19 1 4 4 2 2 2 3 1	15 1 5 2 3 . 3 1 .	17 4 1 2 3 . 6 1 .	4 – 10
	2 . 1 1	5 . . 3 . . 2 . .	4 . . 3 . . 1 . .	11 – 21
	1 . . 1	2 . 1 1	. . . . .	22 – 33
	. . . . .	1 . . 1	. . . . .	> 33
7·7 7·2 8·9 6·9	28 1 3 7 6 3 2 2 3 1 .	28 1 1 6 7 5 1 6 1 . .	28 2 5 1 5 6 . 7 2 . .	Total סה״כ
	1 1	1 1	.	Miss. חסר
	3 2 . 1	3 . 1 . . . 1 . . 1	7 2 3 1 1	0 – 3
	15 6 4 . . . 3 . 2	11 . 3 1 . 2 2 . 3	13 5 3 1 1 1 1 1 .	4 – 10
	7 3 2 1 . . 1 . .	10 3 3 2 1 1 . . .	4 1 1 . 1 . 1 . .	11 – 21
	2 1 1	2 1 1	3 . 3	22 – 33
	. . . . .	1 . 1	1 1	> 33
10·3 9·6 12·1 9·2	28 2 10 8 1 . . 4 . 2 1	28 . 5 8 3 1 4 2 . 4 1	28 2 10 8 1 2 1 2 1 1 .	Total סה״כ
	.	.	.	Miss. חסר
	16 10 1 1 . . . 1 2 1	. . . . .	8 4 . . . . 2 2 . .	0 – 3
	10 2 2 1 . . 3 2 .	19 5 7 2 . 2 2 1 .	16 1 1 . 2 1 10 1 .	4 – 10
	2 . . 2	9 . 4 2 1 2 . . .	4 . 1 2 . . 1 . .	11 – 21
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
6·4 4·0 9·4 5·7	28 10 3 3 3 . . 4 4 1 .	28 . 5 11 4 1 4 2 1 . .	28 4 1 2 2 2 3 13 1 . .	Total סה״כ
	.	.	.	Miss. חסר
	23 6 1 4 5 3 1 . . 3	16 1 . 1 2 2 1 . 2 7	23 4 1 2 4 8 2 1 . 1	0 – 3
	2 . 1 . 1	9 . 3 1 2 . 2 . 1	3 . . . 1 1 . . 1	4 – 10
	3 . 1 1 1	2 . 1 . 1	2 . . . 1 1 . . .	11 – 21
	. . . . .	1 . . 1	. . . . .	22 – 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
3·4 2·9 4·9 2·3	28 6 1 6 6 5 1 . . 3 .	28 1 . 5 4 5 1 2 2 8 .	28 4 1 2 4 10 4 1 . 2 .	Total סה״כ
	.	.	.	Miss. חסר
	15 7 2 . 1 2 . 1 1 1	9 3 1 . . 4 . . 1 .	15 8 . . 1 . . . 3 3	0 – 3
	4 2 . . . . . 1 1	12 1 . . 4 . . 5 2	8 . . . . . 5 3	4 – 10
	9 . 2 7	7 . . . 1 . . 3 3	5 5	11 – 21
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
6·2 6·1 7·5 4·9	28 7 4 2 1 2 . 1 2 9 .	28 3 2 . . 9 . . 9 5	28 8 . . 1 . . . 8 11 .	Total סה״כ

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograp above roof (m)

הערה: h — גובה רשם–הרוח מעל הקרקע (מ׳) h' — גובה רשם–הרוח מעל הגג (מ׳)

TABLE A טבלה א'

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

FEBRUARY 1975 פברואר 1975

DAYS WITH — מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) סמפרטורות (°C) Min. מינ. ≤0°	Min. מינ. ≤-10°	Max. מקס. ≥30°	Max. מקס. ≤10°	Sand, Dust Storms סופות חול ואבק	FOG עכיל	GALES סופות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥10.0	Precip. משקעים ≥1.0	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20 L	14 St	08 T	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	20 L	14 St	08 T	TEMPERATURE (°C) סמפרטורה Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L	14 St	08 T	STATION		
2	C	0	0	C	2	1	7	0	C	4	13	152.8	4.6	4.6	4.5	4.7	70	76	57	76	13	3.8	18	26.4	13.2	8.6	17.8	12.0	16.8	11.1	COASTAL REGION	אזור החוף	
C	C	0	0	C			7	1	C	6	15	203.3	4.4	3.7	5.1	4.3	70	77	60	72	10	5.8	18	23.8	13.4	9.4	17.4	12.0	16.3	11.8	NAHARIYYA MET STATION	נהריה, תח' מטאורולוגית	
1	C	0	0		0					3	12	109.8					(66)	(75)	(57)	65	6	4.9	18	23.7	13.3	9.3	17.3	(11.9)	(16.6)	12.7	GIRYAT ATTA	קרית אתא	
3	C	0	0	C			4	2	C	6	11	173.9	4.2	4.0	4.3	4.3	70	79	59	72	12 11	4.1	18	22.4	12.4	8.4	16.4	10.6	15.4	10.9	GEVA KARMEL	גבע כרמל	
8	C	0	C	C	6	0	11	1	C	7	12	171.3	4.7	4.2	5.0	4.5	75	88	58	79	12	.2	18	24.6	12.1	6.7	17.5	10.1	16.7	11.2	EVEN YIZHAW	אבן יצחק, גלעד	
																															GAN SHOMERON	גן שומרון	
6	C	0	0	C	4	3	1	1	C	6	10	144.1					71	84	65	75	12	1.8	18	25.0	12.7	7.6	17.9	11.0	17.1	11.6	EN HA HORESH	עין החורש	
C	C	0	C	C	0	2	3	0	0	6	12	155.8	3.8	3.1	3.8	4.5	62	65	54	68	13	5.0	18	27.4	13.8	9.9	17.7	14.2	16.9	12.0	TEL AVIV SDE DOV	תל אביב, שדה דב	
C	C	0	C	C	C		1	0	0	3	12	174.3	3.6	3.3	3.4	4.1	72	71	68	77	13	5.0	18	26.7	13.8	10.4	17.2	15.1	16.6	12.4	YAFO PORT	יפו, נמל	
5	C	0	0	C	0	0	6	0	C	5	10	193.1	3.9	3.2	4.3	4.2	70	78	54	78	14	1.1	18	26.5	12.8	7.4	18.2	11.9	17.3	10.9	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, ממ"מ	
3	C	C	C	C	0	0	5	2	C	6	12	180.0	4.0	3.2	4.6	4.2	65	75	48	71	13	2.3	18	28.0	13.2	7.8	18.6	12.5	17.5	11.3	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון	
1	C	C	C							4	10	124.4							(62)	(71)	13	4.0	18	27.3	(13.5)	(9.0)	(18.0)		(17.0)	(12.7)	ASHDOD PORT ST	אשדוד, תחנת כח	
3	C	0	C	C	C	0	2	C	C	6	12	149.3	3.5	3.2	3.9	3.4	70	78	54	77	13	2.0	18	27.2	12.6	7.6	17.7	11.4	16.7	10.7	NEGBA	נגבה	
5	C	0	C			0				5	10	145.4			4.6	4.5	73	83	59	77	13	1.8	18	27.4	12.3	7.1	17.5	10.4	16.4	11.3	SEDE MOSHE	שדה משה	
5	C	0	0	1	C	C		0	C	5	9	139.8	(3.7)	(3.2)	4.4	3.4	70	82	54	74	13	2.9	18	25.7	12.6	7.6	17.6	11.0	16.8	11.3	SAAD	סעד	
4	C	0	C	3	C	C	0	1	C	3	10	106.0	(3.6)	(2.8)	(4.1)	(3.8)	(65)	(78)	(52)	(77)	13	2.1	18	28.1	13.1	7.9	18.3	(11.5)	(17.4)	(10.8)	NIR YIZHAQ	ניר יצחק	
																															HILL REGION	אזור ההרים	
3	C	2	0	C	2		6	6	2	6	14	211.7	(4.6)	3.9	5.2	(4.6)	67	73	60	68	11	2.6	19	24.2	11.6	8.4	15.2	10.6	14.0	10.8	ELON	אילון	
17	C	2	0	C	11	3	2	1	1	8	15	285.2	4.7	3.8	5.9	4.5	80	82	75	82	11	-2.5	18	15.9	6.8	4.1	9.5	6.2	8.5	5.4	HAR KENAAN	הר כנען	
4	C	0	0							5	15	159.6							(62)	(78)	8	4.0	18	23.5	12.1	7.5	16.6		(15.9)	(10.5)	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות	
3	C	3	C	C	5	C	0	0	C	6	13	184.9	4.6	4.5	5.4	4.0	70	77	61	73	11	1.4	18	20.6	10.6	7.4	13.9	9.5	12.9	8.6	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית	
6	C	0	0							5	12	171.0					68	76	55	72	11	2.4	18	23.2	11.8	7.0	16.6	10.6	15.7	10.4	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי	
9	C	0	0	C	3	C	2	C	0	6	12	135.0	4.4	3.3	5.4	4.6	71	81	52	80	14 13	2.0	18	24.2	11.7	6.4	16.9	10.9	16.3	9.1	HAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה	
12	C	0	0	C	8	3	0	2	1	6	12	201.7			4.4	4.0	77	85	62	83	11	1.2	18	25.0	11.6	5.7	17.6	9.9	16.4	9.7	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק	
13	C	0	0	C	5	1	5	C	C	4	12	119.9	(4.7)	(4.9)	4.8	4.3	72	81	55	78	8	1.2	18	23.5	11.4	6.1	16.7	10.5	16.1	9.8	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב	
5	C	0	C	C	3	C	0	C	C	4	11	117.8	4.2	4.3	4.7	3.7	72	77	58	80	11 8	3.5	18	24.9	13.0	7.7	18.3	12.2	17.2	10.6	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע	
15	C	7	C	C	3	4	0		2	7	10	250.1	4.3	3.8	5.0	4.2	74	80	61	82	10	-2.3	19	21.8	8.4	4.5	12.4	7.9	11.2	6.5	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה	
7	C	10	C	1	1	3	1	3	2	7	11	237.2	4.6	4.0	5.6	4.3	68	74	59	69	11	.0	19	21.7	9.2	6.5	12.0	8.9	10.8	7.9	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז	
3	C	1	C	C	C	C	3	1	1	8	12	181.5					67	73	58	69	11	2.2	19	24.6	12.4	8.6	16.2	11.2	14.9	11.5	BEIT JIMAL	בית ג'מל	
3	C	0	C	1	C	3	3	2	C	4	9	111.8	3.9	3.3	4.8	3.5	68	78	53	72	13 12	3.6	18	26.7	12.5	7.9	17.8	11.3	16.8	11.6	DOROT	דורות	
5	C	4	C	1	7		0	1	1	4	9	138.1	4.3	3.4	5.1	4.5	65	71	54	70	11	.0	19	22.0	10.3	6.8	13.7	9.4	12.7	9.2	YATTIR	יתיר	
3	C	0	0	C		0	0	C	0	3	8	110.7	(3.5)	(2.3)	5.0	3.3	67	78	52	71	12	2.5	18	26.0	12.5	7.6	17.4	11.1	16.7	11.6	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות	
4	C	4	C	2	2	4	0	C	C	2	10	74.5	4.0	4.1	4.4	3.5	64	68	51	73	11	.5	18	21.8	10.5	7.0	14.0	10.0	13.0	8.9	ARAD	ערד	
10	C	0	C	2	1	0	0	C	C	3	10	114.8	3.6	2.5	4.7	3.5	67	78	50	75	12	1.3	18	24.6	11.7	6.7	16.7	11.1	16.1	9.9	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב	
16	C	2	0	2	1	0	0	1	0	1	8	54.6	(3.4)	(2.5)	4.4	3.5	69	81	49	76	13	-1.2	18	21.6	10.0	4.4	15.5	9.1	14.4	9.1	SEDE BOQER	שדה בוקר	
11	C	1	C	C	1	0	0	1	C	1	9	55.7	3.1	2.7	3.6	3.1	63	73	44	72	12	.2	19	26.0	10.6	5.7	15.4	9.9	14.5	8.8	AVEDAT FARM	עבדת, חוה	
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן	
11	C	1	0	C		0	1	C	0	7	15	190.0	(4.8)	(4.5)	(5.2)	4.7	(69)	75	(57)	76	12	.0	18	24.4	11.4	6.6	16.2	10.7	(15.2)	10.1	DAFNA	דפנה	
11	C	0	0	C	5	0	3	1	0	5	13	162.8	(4.5)	(4.1)	5.3	4.2	(70)	(76)	51	82	12	.0	18	25.3	11.7	6.3	17.2	(10.9)	16.1	9.0	KEFAR BLUM	כפר בלום	
1	C	0	0	C		1		C	C	4	13	130.2				3.7				72	11	3.5	18	25.5	13.5	9.3	17.7			13.2	GINOSAR	גינוסר	
2	C	0	0	C	3	0	3	C	C	5	11	114.7	4.1	3.5	5.0	3.8	73	75	59	81	11	3.0	18	26.5	13.6	8.5	18.6	12.5	17.5	11.0	DEGANYA ALEF	דגניה א'	
1	C	0	0	C	0	1	0	0	0	5	11	111.0			5.6	4.6	73	80	63	76	11	4.0	18	25.7	14.3	9.7	18.9	12.6	17.7	11.7	MASADA	מצדה	
6	C	0	0	1	1	0	2	C	0	2	10	85.5	3.7	2.8	4.7	3.7	70	79	53	78	12	1.7	18	26.1	13.3	7.5	19.1	12.2	18.2	11.5	TIRAT ZEVI	טירת צבי	
C	C	0	0			0				1	5	48.9	(3.2)	(2.4)	3.9	3.2	49	49	41	58	12	6.6	18	26.0	17.1	12.9	21.3	18.5	20.3	14.3	SEDOM PANS	סדום, בריכות	
C	C	0	0	C	0	0	0	0	0	1	2	67.3	3.0	2.5	3.7	2.8	43	41	32	57	14	5.9	18	28.7	16.3	10.7	21.9	16.9	20.8	13.1	ELAT	אילת	

סיכום חודשי של מזג האוויר

קדרה ב' מס' 343/מא | פברואר 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

פברואר 1975 היה קר מהממוצע, בדומה ל־3 החודשים שקדמו לו. כמויות גשמי החודש עלו על הערכים הנורמליים בכל חלקי הארץ. בסוף השבוע השלישי של החודש אירעו שסופונות חמורים בסיני, בנגב ובערבה.

סקירה סינופטית

מבחינה סינופטית ניתן לחלק את חודש פברואר לשלושה פרקים. פרק ראשון מ־1 עד 11 בחודש, שבו עברו את מזרח הים התיכון שקעים במספר די ניכר על הקרקע וברום, שגרמו לגשמים, לסופות רעמים, לרוחות קרקע עזות ולשלגים בהרים. פרק שני מ־12 עד 18, שבו שלטו באזורנו רמות ורכסים ברומטריים, שגרמו למזג אוויר נאה ובסופו פקד חמסין את ישראל. פרק שלישי מ־19 עד 28, כשעברו שקעים ואפיקים רדודים את אזורנו וגרמו למשקעים שהיו קלים ברוב המקרים.

ב־1 בחודש גרמו שקע־רום ושקע קפריסאי, מלווה חזיתות, לסופות רעמים באזורנו. ב־2 נע שקע הפנים מזרחה. ב־4 – 6 חדר רכס לאזורנו מרמה במרכז אירופה ובצפונה, אולם גשמים הוסיפו לרדת, בעיקר בצפון הארץ. ב־8 החל להתפתח אפיק־רום מעל מזרח ים התיכון. על מפת הפנים נמצא אפיק שהשתרע משקע שמעל הים הכספי לאזורנו. ב־9 התעמק אפיק הרום, ועל הקרקע נוצר שקע, מלווה חזיתות, במזרח תורכיה. רמה, שנעה מדרום־מערב לעבר אזורנו, גרמה להתעצמות גרדיינט הלחץ, וכתוצאה מכך לרוחות־קרקע עזות. ב־10 וב־11 חדר אוויר קוטבי קר ממזרח אירופה וכתוצאה מכך נרשמו טמפרטורות נמוכות ברוב אזורי הארץ. כמו כן ירדו שלגים בהרים.

ב־12 בחודש נעה רמת־פנים ממרכז הים התיכון מזרחה, וגם ברום גברה ההתרכסות. ב־17 החל להתפתח שקע חמסיני מעל לוב. ב־18 הוא הגיע למצרים וגרם לזרימה מזרחית בישראל ולעליה חדה בטמפרטורה.

ב־19 בחודש החלו לרדת משקעים, בעיקר מענות בינונית, כתוצאה ממעבר השקע החמסיני. ב־20 התפשט השקע גם צפונה וחלקו הפך להיות שקע קפריסאי. מעבר השקע, והחזיתות שליווהו, גרמו למשקעים מרובים יחסית בנגב, בערבה ובסיני. המשקעים היו מלווים בסופות רעמים וברוחות עזות. המשקעים החזקים גרמו לשטפונות חמורים באזורים הדרומיים הנ"ל ולנזקים ברכוש ובנפש. מ־21 עד 26 בחודש עברו את אזורנו שקעים ואפיקים על הקרקע, אולם ברום הוא היה, בדרך כלל, תחת זרימה זונלית, כך שהמשקעים שירדו היו קלים. ב־27 וב־28 התפשט אפיק־רום חדש מהים השחור למפרץ סירטה ועל הקרקע נוצר שקע קפריסאי, שגרם לסופות רעמים בצפון הארץ ובמרכזה ולגשמים.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־0.5–1.5 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב־18 – 19 בו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־11 – 12 – 13 בחודש וירדו לנקודת הקיפאון או מתחתה בראשי ההרים ובעמקים פנימיים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו בראשי ההרים בעיקר בתאריכים 13–14, 17–19. בחלק מתאריכים אלה אירע יובש גם באזורים אחרים, כולל רצועת החוף. הלחות היחסית הממוצעת של החודש לא סטתה בהרבה מהערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 1–3, 6–10, 20–21, 25, 28 (בצפון הארץ ירדו גשמים בתאריכים נוספים). מספר ימי הגשם וביחוד כמויות גשמי החודש עלו על ממוצעי פברואר בכל חלקי הארץ. רוב התחנות באיזור החוף הצפוני ובחבל הכרמל קיבלו 130%–160% מהממוצע, בעמק זבולון 180%–220%, במישור החוף המרכזי ובהרי שומרון 160% – 220%, במישור החוף הדרומי ובהרי יהודה וחברון 180% – 250%, בגליל העליון 150% – 190%, בגליל התחתון, בעמקי יזרעאל וחרוד – בית שאן, בחבל הכנרת ובעמק הירדן המרכזי 150% – 170%, בצפון הנגב 220% – 290%, בחבל החולה 170% – 200%. בתחנות מעטות, ברמת הגולן ובגליל העליון, עלתה הכמות החודשית על 300 מ־מ (מירון 373 מ־מ). הודות לגשמי החודש הרבים בדרום ובנגב השתפר שם מצב החקלאות שנבל בבצורת. האחוז המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה בתקופה ספטמבר 1974–פברואר 1975, ובין הממוצע (1931–1960) לפרק הזמן המקביל, הגיע ל־110% – 130% באיזור החוף הצפוני ובעמק זבולון, 110% – 140% בחבל הכרמל, 110% – 150% במישור החוף המרכזי והדרומי, 90% – 110% בגליל העליון ובחבל החולה, 100% – 120% בגליל התחתון, בעמק יזרעאל, בצפון הנגב ובחבל הכנרת, 90% – 100% בעמק חרוד – בית שאן ובעמק הירדן המרכזי, 90% – 120% בהרי שומרון, יהודה וחברון.

כמויות גשם יומיות ניכרות (למעלה מ־50 מ־מ ביממה) נרשמו בתחנות שונות בעיקר ב־1 בחודש בחבל הכרמל, במישור החוף המרכזי, בגליל העליון ובהרי שומרון, וכן ב־20 בחודש בהרי יהודה וחברון ואפילו בערבה: ב־20 בחודש ירדו 56 מ־מ ביטבתה, 54 מ־מ בתמנע ו־64 מ־מ באילת – שיא יממתי חדש השוה לכפלים הממוצע השנתי בתחנה זו, המודדת גשמים משנת 1942. באותו יום ירדו כמויות גדולות גם בצפון הנגב (44 מ־מ בבאר שבע), בהר הנגב (34 מ־מ במצפה רמון 2) ובסיני (63 מ־מ בב־ס סנטה קתרינה). הגשמים החזקים, שהחלו לרדת ב־19 בחודש, גרמו לשטפונות עזים בערבה, בנגב ובסיני בתאריכים 20–21. התחבורה נותקה, כבישים ארוכים נעקרו, חלקות ירקות ומערכות ציגורות נסחפו; הנזקים הגיעו למיליוני ל"י. חמור במיוחד היה השיטפון בבוקר 22 בחודש בנחל אל עריש: 18 בני אדם ולמעלה מ־1000 בעלי חיים נספו, מאות נפש נשארו ללא קורת גג, 108 מבני־חימר באל עריש נהרסו ונגרמו נזקים לחקלאות (עצי תמר). למערכת רדיו־טלפון (4 מיליון ל"י) ולמתקני חשמל. לפי מדידות של השרות ההדרולוגי זרמו בנחל אל עריש בס־ה 15 ± 125 מיליון מ־ק מים; ספיקת השיא הייתה 300 ± 1600 מ־ק בשניה, המהירות הממוצעת של הזרימה 1.5 מ' בשניה, מהירות השיא של הזרימה 20 ק־מ/שעה ושיא הגיאות 4 מ' ערכים אלה הם ללא תקדים בתולדות המדידות ההדרולוגיות הנערכות משנת 1924. גשמי החודש היו מלווים בהרבה סופות רעמים וברד. שלג ירד באיזור ההרים ב־9 ו/או ב־10 בחודש ובתחנות מעטות ב־11. מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער באזורים שונים בארץ בתאריכים 9–10, 20–21 או בחלק מהם. הסערות נשבו מהגזרה המערבית.

הוצא והדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

CENTRAL LIBRARY
MAY 19 1980
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

FEB 22 1980

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 344/W MARCH 1975 Price: IL 3

Summary

March 1975 was warmer than average. Monthly rainfall totals were below the normal values in most parts of the country.

Synoptic Situation

The Cyprus low which developed in the eastern Mediterranean at the end of February remained there also during the first two days of March. It gave thunderstorms and showers in Israel. On the 1st rain amounts exceeded 50mm at some stations in the central parts. On the 3rd the low filled and moved to Iraq. On the 4th and 5th a surface high developed in our region, causing stable and clear weather.

On the 8th a warm depression advanced from Egypt, causing a southeasterly dry and warm surface flow. This depression passed Israel on the night of the 10th, and cool air penetrated our region.

On the 11th a surface high developed in our region, producing fair and stable conditions and later also rising temperatures. This continued till the 14th, when another warm depression penetrated our region from Egypt, causing a southeasterly warm and dry airflow. On the hills Sharav conditions prevailed till the 16th. The Sharav broke when a cold depression, associated with an upper trough, penetrated our region on the 17th, causing the formation of medium and high level clouds, local precipitation and pronounced temperature drops. This situation continued till the 19th, when a shallow surface high developed together with an upper ridge, and the weather consequently stabilized.

On the 21st a dry southeasterly surface flow began, caused by a surface ridge over Iraq. In addition a Khamsin low developed over Cyrenaica, advanced towards Israel and brought Sharav conditions on the 22nd–23rd. The Sharav ended on the 24th with a change in the airflow, and cool and moist air entered our region from the west.

On the 25th a surface ridge caused stable and fair weather. This ridge weakened on the 26th, as an upper trough penetrated from the west. On the surface a low formed over Turkey with a trough extending to the eastern Med. An active cold front passed Israel during the noon hours, bringing showers in most regions of the country. On the 27th the surface low over Turkey advanced eastwards so that a ridge developed over our region. The weather on the 28th became fair with a slight rise in temperatures. This continued till the 29th, when a Khamsin depression penetrated the region, renewing warm and dry conditions which continued till the 31st.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of most stations by 0.1° C – 2° C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 22nd or 23rd. The extreme minimum temperatures were recorded on one of the first days of the month or on the 29th. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed in most parts of the country mainly on the following dates: 8 and/or 9, 14–15, 22 and/or 23, 29–31. Monthly mean relative humidity was below the normal values of most stations by 5 — 15 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 1–2, 17–18, 26. Monthly rainfall totals were below the averages for March in most parts of Israel. Most stations in the northern coastal region and Karmel Area received 60–80 per cent of the average, in the central coastal plain 70%–90%, in the southern coastal plain and Samarian Hills 70%–110%, in Upper Galilee and the Valleys of Yizreel and Bet Shean 70% — 100%, in Lower Galilee 50% – 70%, in Judean Hills 50% – 90%, in the northern Negev 25% – 140%, in Hula Area 60% – 90%, in the central Jordan Valley 50% — 60%.

Considerable daily rain amounts, exceeding 50mm, were registered on the 1st at a few stations in the central coastal plain and at some stations in Samarian and Judean Hills, as well as on the 17th at a few stations in the southern coastal plain. The rains were accompanied by thunderstorms, sometimes also by hail. Wind velocity reached gale force (westerlies) in a few cases: on the 1st at Ashdod port, on the 17th at Haifa Harbour, on the 23rd — 24th at Jerusalem (Central).

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, HB = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 LStT שעת התצפית

MARCH 1975 — 1975 מרס

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת התמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)		(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	1 — 100	45	5	276	31	− 0·8	7·9	− 6	44	31	+ 0·8	21·6	Surf. פנים	34	1012
1	101 — 300	44	5	273	31	− 0·7	5·9	− 2	46	31	+ 0·5	19·5	136	31	1000
1	301 — 500	34	5	230	31	+ 1·0	− 0·6	+ 1	49	31	+ 0·2	11·8	1,029	31	900
1	501 — 1,000	32	5	237	31	+ 0·7	− 5·5	0	43	31	− 0·2	8·2	1,504	31	850
8	1,001 — 2,000	38	6	259	31	− 0·8	−10·8	− 4	36	31	+ 0·6	5·8	2,003	31	800
3	2,001 — 3,000	74	13	274	31	− 0·3	−18·1	− 5	28	31	+ 1·1	− 0·2	3,083	31	700
.	3,001 — 4,000	83	20	276	31	+ 0·8	−24·4	− 3	28	31	+ 0·9	− 8·2	4,298	31	600
1	4,001 — 5 000	86	27	276	31	+ 1·8	−32·8	+ 1	28	31	+ 0·8	− 17·9	5,686	31	500
15	1 — 5,000	88	39	277	31	+ 2·9	−42·4	+ 8	32	31	+ 0·4	− 29·9	7,317	31	400
		92	56	275	31	+ 2·1	−55·3	+ 9	32	23	0·0	− 44·3	9,302	31	300
		96	86	273	31	—	—	—	—	—	− 0·9	− 55·3	11,936	31	200
		97	93	271	31	—	—	—	—	—	− 0·7	− 58·1	13,764	31	150
		98	72	271	31	—	—	—	—	—	− 1·5	− 65·0	16,272	31	100
		98	53	269	31	—	—	—	—	—	− 0·6	− 64·5	18,443	31	70
		95	38	267	28	—	—	—	—	—	− 1·0	− 62·2	20,497	29	50
		90	30	268	27	—	—	—	—	—	− 0·5	− 59·0	21,898	28	40
		86	26	267	24	—	—	—	—	—	− 1·1	− 55·7	23,708	25	30
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
											− 2·2	− 58·2	11,888	31	מרומרומה Tropopause

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

1,686

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
16-3-75	12,450	280°	190

NOTES: הערות:

(1) Lowest upper-inversion. — (1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) No. of altitude and temperature observations. — (2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

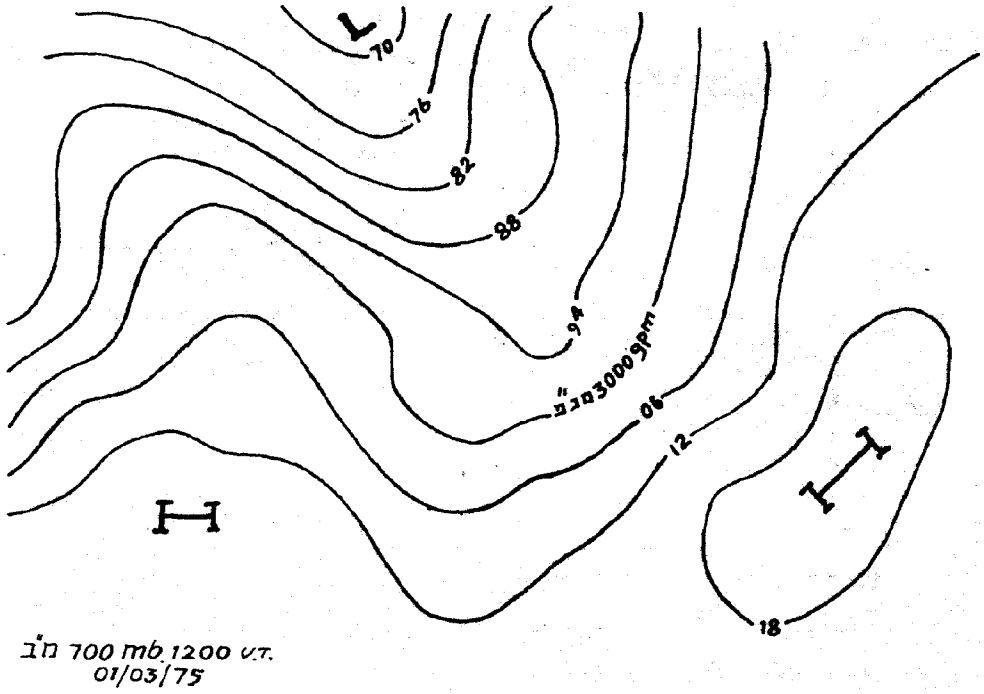
(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations. — (3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

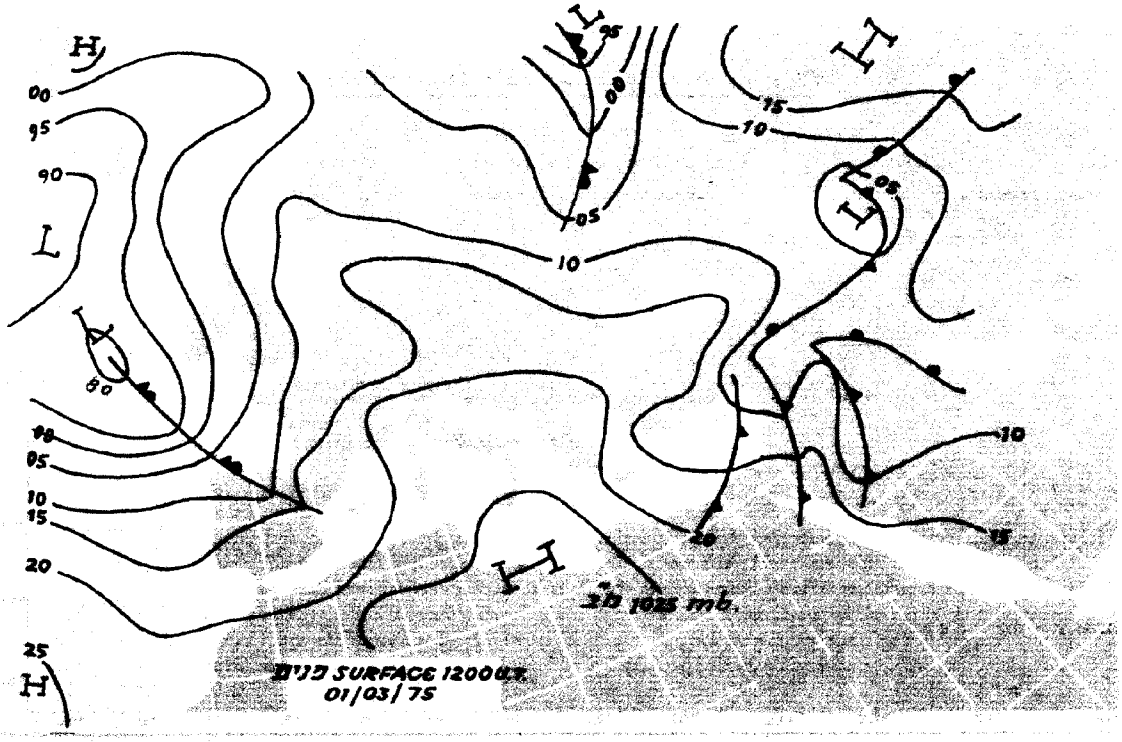
(4) No. of wind observations. — (4) מס' תצפיות רוח.

(5) Deviations from normal (1970—1974) — (5) סטיות מן הממוצע הרב־שנתי

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed. — (6) דרגת התמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הוקטורית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־1 במרס 1975 נרשמו כמויות גשם ניכרות (למעלה מ־50 מ״מ) בתחנות מעטות במישור החוף המרכזי ובכמה תחנות בהרי שומרון ויהודה, בלוויית סופות רעמים ולמעמים גם ברד. מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער (מערבי) במקרים מעטים (נמל אשדוד).

On 1 March 1975 considerable rain amounts, exceeding 50 mm, were registered at a few stations in the central coastal plain and at some stations in Samarian and Judean Hills, accompanied by thunderstorms, sometimes also by hail. Wind velocity reached gale force (westerlies) in a few cases (Ashdod Port).

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

MARCH 1975 מרס 1975

כמות הגשמים Rain Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rain Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
− 33	− 19	−15	+ 1.8	+ 0.8	+ 2.9	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
− 31	− 28	− 8	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.6	Har Kenaan	הר כנען
− 55	− 33	−11	+ 1.2	− 0.2	+ 2.5	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 33	− 17	− 9	+ 0.8	− 0.2	+ 1.7	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 10	+ 5	− 5	+ 0.6	− 0.4	+ 1.7	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 15	− 15	−10	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 73	− 23	− 7	+ 0.1	− 0.1	+ 0.3	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
− 8	− 6	—	− 0.8	− 1.9	+ 1.3	Dafna	דפנה
− 11	− 7	−10	+ 0.3	− 0.7	+ 1.3	Kefar Blum	כפר בלום
− 39	− 20	− 3	− 0.2	− 1.4	+ 1.1	Deganya Alef	דגניה א'
		− 5	+ 0.6	+ 1.0	+ 0.3	Sedom, Pans	סדום, בריכות
		− 2	+ 0.2	− 0.1	+ 0.5	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבורן ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days מטר = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+14+20 \text{ (ש' ישראל)}}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

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

זמן מקומי תקן = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+14+20 \text{ (L St T)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

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

MARCH 1975 — מרס 1975

Month חודש	Dates תאריכים 28—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
3·7	4·5	3·4	3·3	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
5·5	6·6	5·4	4·5	Geva Karmel	גבע כרמל
4·2	4·6	4·2	(3·6)	Gan Shomeron	גן שומרון
(4·3)	5·3	—	3·9	En Ha Horesh	עין החורש
4·0	5·0	3·6	3·4	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
4·6	5·6	4·1	3·8	" " " " *	" " " *
4·1	5·2	3·5	(3·3)	Negba	נגבה
—	6·2	(4·7)	—	Sede Moshe	שדה משה
(4·2)	4·5	3·8	—	Erez	ארז
(4·2)	4·9	(3·9)	(3·5)	Saad	סעד
(5·1)	(6·5)	4·3	(4·3)	Kissufim	כיסופים
4·3	5·5	4·0	3·4	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
4·1	4·7	4·0	(3·4)	Ramat Zevi	רמת צבי
3·4	4·1	(3·3)	(2·5)	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
—	—	—	—	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
(4·7)	6·1	—	(3·5)	Dorot	דורות
4·6	5·8	4·1	(3·7)	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
5·2	6·7	4·8	3·9	Arad	ערד
5·1	6·4	4·7	4·1	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
5·4	6·7	5·1	4·3	Sede Boqer	שדה בוקר
(5·6)	—	5·7	4·6	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
(3·9)	(3·9)	—	4·1	Dafna	דפנה
(4·4)	5·1	(4·1)	(3·7)	Ayyelet Ha Shaha	אילת השחר
2·8	3·2	2·6	2·5	Massada	מסדה
4·3	5·2	3·9	(3·7)	Tirat Zevi	טירת צבי
9·0	11·1	8·4	7·3	Sedom, Pans	סדום, בריכות
8·4	9·7	8·1	(7·2)	Elat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (diameter 1.2 m, depth 0.25 m).
This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ').
נתון זה מתייחס לגיגית סוג א' בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

MARCH 1975 — **מרס 1975**

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (3) night	יום (3) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	סוכאלית Total Hem. (2)	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	20 08 L St T	5 20 L St T	14 L St T	06 L St T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
0.6	2.1	34.1	3.3	78	96	210	—	81	10.1	13.0	12.4	9.3	17.0	14.5	13.4	12.6	13.7	10.9	6.0	10.3	7.9	13.6	1
0.5	2.0	4.9	7.9	208	115	422	—	79	10.2	16.5	20.7	8.7	17.0	15.7	12.3	14.2	18.9	10.2	7.2	11.0	7.4	17.7	2
0.7	2.3	.	9.3	243	109	474	—	74	9.6	18.2	22.8	9.2	16.9	16.5	12.3	15.1	19.6	10.5	4.5	11.3	5.0	18.1	3
0.8	2.7	.	10.3	232	56	498	—	78	10.4	17.1	22.8	9.0	16.8	16.6	12.3	16.0	20.7	10.5	3.8	11.5	4.5	17.7	4
0.8	2.8	.	9.8	234	95	447	—	81	11.5	18.0	23.1	8.8	16.8	17.0	12.6	16.7	21.2	10.5	3.8	12.2	4.4	19.0	5
0.4	2.8	.	10.1	218	109	435	—	78	11.7	17.1	23.7	12.0	16.8	17.5	14.2	16.8	21.9	13.0	6.7	13.3	8.2	18.0	6
0.8	3.4	.	10.1	224	73	474	—	73	10.5	16.8	24.0	9.5	16.8	17.9	13.5	17.1	21.9	11.5	5.0	12.7	5.8	20.0	7
2.4	4.3	.	10.2	267	61	512	—	47	7.7	19.2	24.3	9.6	17.0	18.4	13.5	18.2	22.7	11.7	5.4	15.8	8.1	23.7	8
0.9	5.1	.	9.3	254	114	475	—	38	7.7	21.2	26.1	11.8	17.0	20.1	15.0	20.5	24.7	14.4	10.0	20.7	13.0	27.4	9
0.8	2.9	.	9.8	208	95	493	—	75	12.9	21.5	23.5	13.8	17.1	20.6	16.2	20.2	25.8	15.0	6.3	15.7	9.4	23.5	10
0.9	2.7	.	9.6	225	103	496	—	78	12.3	20.7	26.0	11.0	17.4	20.0	15.5	19.5	24.4	13.6	5.5	13.9	6.2	20.5	11
0.8	2.9	.	9.1	210	165	435	—	75	11.4	19.2	23.4	13.0	17.6	19.4	15.0	18.8	22.9	14.4	7.8	13.6	8.4	18.9	12
0.8	3.6	.	9.7	254	169	496	—	78	12.0	18.2	25.0	11.8	17.8	19.5	15.4	18.5	23.6	13.6	5.9	13.7	6.9	19.8	13
1.7	5.2	.	9.7	232	85	509	—	42	7.7	20.5	25.4	11.2	17.9	20.8	15.4	20.4	25.1	13.7	7.4	18.4	9.0	26.7	14
1.0	4.7	.	10.4	230	68	527	—	41	8.3	21.4	26.2	13.4	18.0	21.9	16.1	21.5	27.4	15.2	8.5	19.8	13.5	29.1	15
0.4	1.4	.	4.1	109	150	290	—	66	11.3	19.0	21.5	11.2	18.1	19.4	16.2	18.7	21.4	14.2	5.1	15.7	5.8	22.8	16
1.2	3.0	8.7	5.5	195	186	388	—	72	12.5	19.0	24.0	14.0	18.3	19.8	16.5	19.6	22.9	15.4	9.0	15.5	10.0	19.9	17
0.9	2.9	0.2	8.7	221	154	462	—	71	12.3	19.5	25.5	12.6	18.3	19.8	16.2	18.4	23.0	14.7	9.8	15.6	11.7	20.0	18
0.7	2.2	.	7.6	183	165	430	—	78	12.2	19.6	24.5	13.0	18.5	20.0	16.1	18.7	23.3	14.4	9.5	14.0	10.0	20.0	19
0.6	3.0	.	10.4	220	130	517	—	77	11.7	19.5	25.8	12.0	18.6	20.4	15.6	19.7	24.6	14.0	6.2	13.6	7.2	19.7	20
1.5	3.0	.	10.2	210	93	521	—	63	10.4	23.5	27.4	10.7	18.5	22.9	15.6	21.9	26.9	15.5	4.6	16.4	5.3	27.8	21
1.5	6.1	.	10.5	260	70	559	—	44	8.2	24.3	28.5	13.8	18.7	23.4	16.6	23.5	29.0	15.5	6.8	20.6	7.8	33.9	22
1.9	5.2	טמות	6.8	228	172	417	—	45	11.7	24.6	27.8	15.0	18.8	23.9	18.2	25.0	30.7	17.5	9.0	23.3	11.4	33.1	23
1.0	3.6	טמות	9.9	171	182	514	—	69	12.5	21.9	26.2	16.5	19.0	23.6	20.0	22.5	28.3	18.6	12.8	16.4	13.5	27.8	24
0.9	4.7	.	10.4	270	88	553	—	61	9.4	19.8	26.9	12.2	19.4	22.7	17.9	21.3	27.4	15.7	5.5	14.8	6.1	24.1	25
0.9	3.5	0.2	7.1	153	131	444	—	65	10.3	20.0	27.0	11.7	19.5	23.0	17.4	21.6	26.6	15.0	6.7	14.8	7.2	21.8	26
0.9	4.3	.	9.2	193	138	540	—	56	9.6	17.4	26.8	14.7	19.6	22.1	18.0	20.5	26.5	17.2	12.5	15.4	13.9	19.5	27
1.8	4.3	.	10.2	201	89	571	—	64	8.6	16.0	25.0	10.5	19.7	21.4	17.1	19.3	25.5	14.4	5.2	12.2	5.7	18.3	28
1.0	4.9	.	9.8	194	95	574	—	57	8.3	19.1	25.3	9.0	19.7	21.3	15.9	21.0	26.3	13.5	2.5	14.1	3.0	24.3	29
1.0	4.6	.	9.6	183	114	561	—	56	9.8	21.6	27.3	12.0	19.7	23.1	17.0	22.6	28.0	15.8	6.0	16.4	6.3	26.7	30
1.0	4.8	.	10.2	196	90	574	—	58	9.9	22.0	29.0	12.7	19.7	23.7	17.9	22.8	29.3	16.2	6.5	16.7	7.0	28.9	31
30.9	110.5	48.1	278.1	6440	3445	14818	—																סה"כ Total
1.0	3.6		9.0	208	111	478	—	65	10.4	19.5	25.1	11.8	18.1	20.2	15.7	19.4	24.3	14.0	6.9	15.1	8.1	22.6	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " "

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

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

(4) " 20 " " 08 "

* 24-hr Mean.

TABLE C טבלה ג'

MARCH 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מרס 1975

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 סה"כ
COASTAL REGION	**איזור החוף**																																
Nahariyya, Met. St.	נהריה, תח' מט'	14.8	0.8														טפות	12.1	5.5								7.1						39.8
Qiraty Atta	קרית אתא	18.6	1.3														0.4	4.0	6.7					0.3			2.6						27.9
Nir Ezyon	ניר עציון	26.0	0.4														טפות	7.4	טפות					טפות			(4.0)						37.8
En Ha-Horesh	עין החורש	33.0															טפות	6.4	0.6					טפות			2.5						42.5
Tel Aviv, Sede Dov	תל אביב, ש' דב	19.8	טפות														טפות	8.9	0.4	טפות				טפות			טפות						28.8
Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון	27.0	8.0							טפות							טפות	2.7	0.5					טפות			טפות						38.2
Kefar Mordekhay	כפר מרדכי	40.0															0.4	6.2															46.6
Negba	נגבה	38.9															4.3	9.1	1.3														53.6
Saad	סעד	35.9	0.4														0.4		6.2								0.4						43.3
Magen	מגן	16.2	1.7																								0.5						18.4
HILL REGION	**איזור ההרים**																																
Har Kenaan	הר כנען	12.8	0.5														0.7	23.1	10.9					3.2			5.8						61.5
Nazareth, Upper Town	נצרת, עלית	28.6	0.8														0.9	6.3	2.6								6.2						43.9
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	30.0																13.2	2.9								5.4						51.5
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	22.2	0.3														0.3	11.4	1.2								1.4						36.8
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	24.6	2.2														0.3	23.3	1.1	טפות							3.0						54.5
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	50.0	1.8														1.0	12.6	3.6					0.3			0.2	טפות					68.9
Beit Jimal	בית ג'מל	46.1	טפות														טפות	13.5	1.7								טפות						62.3
Lahav	להב	21.5	0.5															0.2	9.0	0.2													31.4
Arad	ערד	4.2																	2.5														6.7
Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב	6.4	0.0														0.6		1.1								טפות						8.6
Revivim	רביבים	6.8															0.4		0.3								0.5						7.5
Avodat	עבדת	2.4	.2																														6.4
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																																
Dafna	דפנה	8.0																3.5	18.0	1.3				0.6			3.4	טפות					65.3
Deganya Alef	דגניה א'	16.4	טפות														0.8	37.0	1.9						טפות		1.3						81.8
Tirat Zevi	טירת צבי	21.3	0.2														טפות	11.4	0.4								0.3						35.9
Sedom, Pans	סדום, בריכות	טפות	טפות														טפות	13.7	טפות														טפות
Elat	אילת	טפות	טפות															טפות															טפות

TABLE B טבלה ב'

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

MARCH 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — מרס 1975

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION
	20 L St T	**14 L St T**	**08 L St T**	
	ס"ה Total / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / חסר Miss.	ס"ה Total / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / חסר Miss.	ס"ה Total / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / חסר Miss.	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשרי)
	.	.	.	Miss. חסר
	12 3 . . . 2 1 1 3 2	. . . . .	17 9 . . . 4 3 1 . .	0 — 3
	17 . 1 1 1 . 5 1 4 4	11 7 3 . 1	7 . 1 1 1 2 1 . 1	4 — 10
	2 . 1 . 1	19 7 4 2 1 3 1 . 1	7 . 1 1 2 3 . . .	11 — 21
	. . . . .	1 . 1	. . . . .	22 — 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
7·4 4·9 12·1 5·1	31 3 1 2 1 3 6 2 7 6 .	31 . 14 8 2 2 3 1 . 1 .	31 9 . 2 2 7 8 2 . 1 .	Total ס"ה
	.	.	1 1	Miss. חסר
	11 2 1 1 . 2 . . 2 3	11 . . 1 . 2 2 5 1 .	7 . . . 1 1 . 3 2 .	0 — 3
	15 1 7 2 1 1 3 . .	12 1 2 2 2 . 5 . .	19 1 2 3 3 . 7 2 1	4 — 10
	4 1 1 1 . . 1 . .	6 . 1 3 1 . 1 . .	4 . . 2 . . 1 1 .	11 — 21
	1 . . 1	2 . . 2	. . . . .	22 — 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
6·9 6·3 7·8 6·6	31 2 3 9 4 3 1 4 2 3 .	31 . 1 4 7 5 2 11 1 . .	31 . 1 2 6 4 11 5 1 1	Total ס"ה
	2 2	1 1	1 1	Miss. חסר
	4 2 1 . . . . . 1 .	1 . . . . . 1 . .	4 3 1	0 — 3
	17 8 . . 1 . 3 2 3	16 2 2 . 2 3 6 . 1	17 6 2 . 1 1 5 1 1	4 — 10
	8 5 1 1 . . 1 . .	9 4 2 . 1 2 . . .	9 2 4 . . 1 2 . .	11 — 21
	. . . . .	4 1 2 . . 1 . . .	. . . . .	22 — 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
9·4 8·8 11·3 8·1	31 2 14 1 1 1 . 4 3 3 2	31 . 7 6 . 3 6 7 . 1 1	31 3 9 6 . 1 2 7 1 1 1	Total ס"ה
	.	.	.	Miss. חסר
	15 1 3 1 . . 1 1 3 5	6 . . . 1 . 1 1 1 2	10 1 . . . 1 3 4 . 1	0 — 3
	15 1 1 1 2 1 . 2 1 7	17 5 5 . . . 4 . 3	16 1 . 3 1 1 10 . .	4 — 10
	1 . 1	8 1 3 . . 3 1 . .	5 . 2 1 . . 2 . .	11 — 21
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 — 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
5·9 4·3 7·9 5·3	31 1 4 3 2 1 1 3 4 12 .	31 . 6 8 1 . 4 6 1 5 .	31 1 1 2 4 2 4 16 . 1 .	Total ס"ה
	1 1	. . . . .	. . . . .	Miss. חסר
	26 1 3 5 1 3 2 3 2 6	16 . . . 1 1 2 1 10 1	23 2 . 2 6 9 1 1 . 2	0 — 3
	4 . . . . 2 . . . 2	10 . . 3 1 1 1 . 1 3	8 . 1 1 2 1 1 1 1	4 — 10
	. . . . .	5 . 3 1 1	. . . . .	11 — 21
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 — 33
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33
2·9 1·7 4·9 2·2	31 1 3 5 1 5 2 3 2 8 1	31 . . 6 3 3 3 1 11 4 .	31 2 . 3 7 11 2 2 1 3 .	Total ס"ה
	.	.	.	Miss. חסר
	8 1 . . 2 . . . 1 4	5 1 . . . 2 1 1 . .	8 6 . . . . . 1 1	0 — 3
	12 3 . 1 . . . 1 7	10 2 . . 3 . 1 . 4	10 . . . . 1 1 1 7	4 — 10
	10 1 9	15 . 1 . 1 . 1 5 7	12 . . . . . 1 11	11 — 21
	1 . . . 1	1 1	. . . . .	22 — 33
	. . . . .	. . . . .	1 1	> 33
9·8 8·9 10·6 9·8	31 1 4 . 3 1 . . 2 20 .	31 1 2 1 . 6 1 3 5 12 .	31 6 . . . . 1 1 3 20 .	Total ס"ה

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם-הרוח מעל הקרקע (מ') h' — גובה רשם-הרוח מעל הגג (מ')

TABLE A טבלה א'

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

MARCH 1975 — מרץ 1975

STATION	התחנה	Days with Min. ≤0°	Days with Max. ≤10°	Days with Max. ≥30°	Days with Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precip. ≥10.0	Precip. ≥1.0	Precipitation Total mm	Cloud amount Mean Daily	Cloud amount 20	Cloud amount 14	Cloud amount 08	Relative humidity Mean Daily	Relative humidity 20	Relative humidity 14	Relative humidity 08	Temperature Date	Temperature Extr. Min.	Temperature Date	Temperature Extr. Max.	Temperature Mean Daily	Temperature Mean Min.	Temperature Mean Max.	Temperature 20	Temperature 14	Temperature 08
COASTAL REGION	איזור החוף																														
NAHARIYYA MET STATION	נהריה, תח' מטאורולוגית	0	0	0	2	0	0	0	4	1	0	2	4	39.8	2.4	2.2	2.7	2.2	62	67	84	64	5	5.0	23	32.8	14.9	8.3	21.5	14.9	19.7	14.6
QIRYAT ATTA	קרית אתא	0	0	0	2	0		0	3	3	0	1	4	27.9	2.2	1.7	2.9	2.0	59	68	80	80	5	6.3	23	31.0	16.1	10.2	22.0	14.5	20.4	15.9
GEVA KARMEL	גבע כרמל	2	1	0	2			0				1	3	17.7							81	84	29	4.0	22	31.6	15.7	9.7	21.7		19.9	16.6
EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, נלעד	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	2	4	53.5	2.1	1.7	2.7	1.8	58	64	47	82	2	5.9	23	22.30.8	15.9	10.3	21.5	14.1	20.3	14.3
GAN SHOMERON	גן שומרון	10	0	0	2	0	0	1	4	2	0	1	4	45.2	(2.5)	(1.4)	3.4	2.6	61	74	46	83	5	2.5	22	32.2	14.7	7.1	22.2	12.8	20.9	15.4
EN HA HORESH	עין החורש	4	0	0	2	0	0	1	2	1	0	1	3	42.5	2.3	1.4	3.2	2.2	69	73	44	80	29	4.0	23	32.8	15.3	8.1	22.6	13.5	21.2	14.0
TEL AVIV SEDE DOV	תל אביב, שדה דב	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	1	2	28.6	2.1	1.8	2.4	2.2	56	61	49	69	29	6.6	23	33.6	16.4	11.5	21.4	16.5	20.1	15.5
YAFO PORT	יפו, נמל	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	4	34.0	1.8	1.4	1.8	2.1	64	66	62	69	29	7.8	23	34.0	16.2	11.9	20.6	17.4	19.5	15.1
BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, מט"מ	3	0	0	2	0	0	0	4	1	0	1	3	48.1	2.3	2.0	2.7	2.2	59	68	43	65	29	3.0	23	33.1	15.3	8.1	22.6	14.9	21.3	15.0
LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון	1	0	0	3	0	0	0	4	2	0	1	2	38.2	2.4	1.9	3.1	2.2	53	65	36	88	29	3.6	23	34.0	16.1	9.0	23.3	15.6	21.9	15.4
ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח	0	0	0	3							1	2	41.4							(67)	(67)	29	6.2	24	23 33.5	(16.4)	(10.3)	22.5		(19.9)	(16.0)
NEGBA	נגבה	1	0	0	2	0	1	0	3	1	0	1	4	48.6	1.9	1.4	2.1	1.9	61	69	45	69	29	3.8	22	31.4	15.1	8.7	21.5	13.0	20.2	14.3
SEDE MOSHE	שדה משה	2	0	0	2	0	0			0	0	1	4	40.8			3.1	3.2	62	72	47	87	29	4.0	22	31.6	15.3	8.9	21.7	13.3	20.4	14.8
SAAD	סעד	1	0	0	2	0	0	0		0	0	1	2	43.3	(2.0)	(1.6)	2.6	(2.0)	(62)	74	(46)	(85)	4	4.6	22	33.0	15.2	9.0	21.5	13.6	20.2	(14.7)
NIR YIZHAQ	ניר יצחק	1	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	2	13.1			(3.0)	(2.4)			(37)	(68)	29	4.0	22	34.4	15.8	8.7	22.9		(22.3)	(14.1)
HILL REGION	איזור ההרים																														
ELON	אילון	0	0	0	1	1	1	0	5	4	0	4	5	71.2	(2.6)	(1.9)	3.3	2.6	56	64	48	85	2	5.8	23	31.0	15.3	10.7	19.8	13.6	18.4	15.2
HAR KENAAN	הר כנען	8	0	4	0		6	1	2	4		3	5	61.8	2.7	2.2	3.5	2.8	62	64	55	63	2	.6	22	22.4	10.9	7.1	14.6	10.1	13.6	9.7
NEVE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות	2	0	0	1							1	4	34.6							(49)	(72)	29	4.6	23	30.2	15.1	8.7	21.5		(20.1)	(13.3)
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית	1	0	1	0	0	4	0	4	0	0	1	4	43.5	2.8	2.1	3.5	2.6	54	60	43	88	2	4.4	23	27.5	14.9	10.4	19.4	13.6	18.1	12.6
TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי	2	0	0	0							1	4	31.1					55	65	39	61	4	4.6	23	29.8	15.3	8.6	22.1	13.6	20.7	14.1
RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה	4	0	0	1	0	8	0	4	0	0	2	4	35.8	2.5	1.6	3.3	2.6	63	73	41	75	29	3.1	22	31.1	14.7	7.0	22.3	13.7	20.9	11.9
MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק	7	0	0	2	0	10	0	1	0	0	2	4	51.5	2.0	1.3	2.6	2.2	68	77	49	79	29	3.0	22	31.0	14.6	6.6	22.6	12.3	21.3	13.1
AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום־מערב	13	0	0	0	1	3	0	2	1	0	2	4	36.8					64	76	44	72	5	.8	22	28.8	13.8	5.9	21.6	12.6	20.5	13.4
HEFZI BAH GILBOA	חפצי־בה, גלבוע	0	0	0	2	0	1	0	3	0	0	2	5	54.6	2.1	1.5	2.8	2.0	61	70	44	69	4	5.4	22	30.5	16.2	9.0	23.3	14.9	22.1	14.2
JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה	5	0	2	0	0	3	1	2	0	0	2	4	70.7	2.8	2.4	3.4	2.5	59	65	47	64	1	1.0	22	25.0	11.6	6.6	17.1	11.5	15.6	10.5
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז					0	0		0	0	0			DROP	2.9	2.8	3.4	2.6	51	58	42	53								12.8	15.7	11.7
BEIT JIMAL	בית ג'מל	1	1	0	0	0	1	0	3	0	0	2	3	42.3					(57)	65	(48)	57	2	4.9	23	29.6	16.1	11.2	21.1	14.4	(19.5)	15.7
DORGOT	דורות	0	0	0	2	1	5	2	5	1	0	2	4	42.7	2.7	2.8	3.0	2.5	60	73	43	62	29	5.0	22	32.2	15.3	9.1	21.6	13.3	20.5	15.5
YATTIR	יתיר	2	0	0	0	0	4	2	0	0	1	1	3	30.0	2.4	1.6	2.7	2.7	48	63	38	63	2	2.0	22	27.0	14.0	5.4	18.6	13.1	17.5	13.0
GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות	2	0	0	2		1	0	0	0	0	1	2	20.8	2.2	1.4	3.1	2.1	55	69	38	58	4	4.8	22	32.2	15.4	8.7	22.2	13.5	21.4	15.5
ARAD	ערד	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	6.7	2.2	1.8	2.3	2.4	46	51	33	52	2	2.8	22	28.0	14.6	9.8	19.4	14.1	18.0	13.0
BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב	3	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	8.6	2.3	1.8	2.9	2.8	50	58	33	59	29	4.2	22	31.3	15.4	8.8	21.9	15.3	21.1	13.7
SEDE BOQER	שדה בוקר	10	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	8.2	(1.9)	(1.4)	2.1	2.1	51	62	33	59	3	2.0	22	28.7	13.7	6.6	20.8	13.3	19.8	13.0
AVEDAT FARM	עבדת, חוה	7	0	0	0		0	0	0	0	0	0	2	6.2	1.5	1.2	1.6	1.7	48	58	30	57	3	2.6	22	29.3	14.2	7.7	20.6	13.7	19.7	13.1
JORDAN RIFT	שקע הירדן																														
DAFNA	דפנה	4	0	0	1	0		0			0	2	5	68.3			(2.2)	(2.3)			(41)	(65)	3	2.0	23	31.5	14.4	7.3	21.6	(13.0)	(20.6)	(13.4)
KEFAR BLUM	כפר בלום	6	0	0	2	0	0	0	3	2	0	2	4	54.8	(2.5)	(2.3)	2.9	2.4	(56)	(63)	36	68	3	2.4	23	32.0	14.9	7.2	22.6	(14.5)	21.4	12.2
GINOSAR	גינוסר	0	0	0	1	0		2			0	1	4	28.4		(1.5)		(1.8)		(64)		(84)	4	6.4	23	31.3	16.4	9.9	22.9	(16.0)		(16.6)
DEGANYA ALEF	דגניה א'	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	4	31.3	2.1	1.4	2.8	2.0	64	73	48	72	3	5.1	23	29.8	16.4	9.3	23.5	15.4	22.3	13.9
MASADA	מסדה	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	27.7			3.1	2.7	59	66	48	64	3	6.4	31	29.9	17.6	11.0	24.3	16.1	22.8	15.4
TIRAT ZEVI	טירת צבי	2	0	0	1	3	0	2	2	0	0	2	2	35.3	2.0	1.0	2.8	2.2	58	69	38	66	3	4.4	31	30.8	16.3	8.4	24.2	15.0	23.1	14.9
SEDOM PANS	סדום, בריכות	0	4	0	2	1		2			0	0	0	DROP	1.5	.8	1.9	1.5	37	37	29	45	3	11.2	22	38.0	21.3	16.9	25.8	22.7	24.2	18.8
ELAT	אילת	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	DROP	1.2	1.1	1.4	1.2	31	28	22	42	3	7.8	22	33.8	20.4	13.9	26.9	21.8	25.9	18.1

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 344/מא | מרס 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

מרס 1975 היה חם מהממוצע. כמויות גשמי החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

השקע הקפריסאי, שהתפתח בסוף פברואר במזרח הים התיכון, השתהה שם גם ביומיים הראשונים של מרס והביא סופות רעמים וממטרים בישראל. כמויות הגשם ב־1 בחודש היו גבוהות יחסית, ועלו על 50 מ־מ בתחנות אחדות במרכז הארץ. ב־3 התמלא השקע ונע מזרחה, לעירק. ב־4 וב־5 התפתחה מעל אזורנו רמת־פנים שהביאה למזג אוויר יציב ונאה. מצב זה נמשך עד ה־7.

ב־8 בחודש התקדם שקע חמסיני ממצרים וגרם לזרימת־פנים חמה ויבשה מדרום–מזרח. השקע עבר את הארץ בליל ה־10, ואוויר קריר יותר חדר לאזורנו.

ב־11 בחודש התפתחה רמת־פנים מעל אזורנו והביאה מזג אוויר נאה ויציב ואח־כ גם עליה בטמפרטורות. מצב זה נמשך עד ה־14, כאשר שקע חמסיני חדר למצרים ואח־כ לאזורנו וגרם לזרימה דרום–מזרחית חמה ויבשה. מזג האוויר השרבי נמשך בהרים עד ה־16. השרב בא לקיצו כאשר שקע קר, יחד עם אפיק־רום, חדרו למזרח הים התיכון ב־17 והביאו עננות גבוהה וביצוגית רבה, משקעים מקומיים וירידה ניכרת בטמפרטורות. מזג אוויר זה נמשך עד ה־19, כאשר רמת־פנים רדודה יחד עם רכס־רום התפתחו מעל אזורנו, מלווים מזג אוויר נאה ויציב.

ב־21 בחודש החלה זרימת–קרקע דרום–מזרחית יבשה מרכס־פנים מעל עירק. נוסף לכך התפתח שקע חמסיני בקירבת איקה. התקדם לאזורנו וגרם להתחזקות הזרימה המזרחית ולהתפתחות תנאי שרב ב־22–23. השרב בא לקיצו ב־24 עם שינוי הזרימה, ואוויר קריר ולח חדר לאזורנו מהמערב.

ב־25 בחודש השתלט על מזרח הים התיכון רכס־פנים והביא למזג אוויר יציב ונאה. רכס זה נחלש ב־26, כאשר אפיק־רום חדר מהמערב. על פני הארץ התפתח שקע מעל תורכיה ואפיק השתרע ממנו למזרח הים התיכון. חזית קרה פעילה עברה את חופי הארץ בשעות הצהרים וגרמה לממטרים ברוב אזורי הארץ. השקע בתורכיה התקדם מזרחה ב־27 ורכס התפתח מעל אזורנו. כזג האוויר ב־28 נעשה נאה והטמפרטורות עלו במקצת. מזג אוויר זה נמשך עד ה־29, כאשר שקע חמסיני נוסף חדר לאזורנו ותנאי שרב התפתחו מחדש ונמשכו עד ה־31 במרס.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־0.1–2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־22 או ב־23 בו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו באחד הימים הראשונים של החודש או ב־29 בו. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו ברוב חלקי הארץ בעיקר בתאריכים 8 ו/או 9, 14–15, 22 ו/או 23, 29–31. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־5% – 15%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 1–2, 17–18, 26. כמויות גשמי החודש היו נמוכות מממוצעי מרס ברוב חלקי ישראל. רוב התחנות באיזור החוף הצפוני ובחבל הכרמל קיבלו 60%–80% מהממוצע, במישור החוף המרכזי 70%–90%, במישור החוף הדרומי ובהרי שומרון 70%–110%, בגליל העליון ובעמקי יזרעאל ובית שאן 70%–100%, בגליל התחתון 50%–70%, בהרי יהודה 50% — 90%, בצפון הנגב 25% — 140%, בחבל החולה 60%–90%, בעמק הירדן המרכזי 50%–60%.

כמויות גשם יומיות ניכרות (למעלה מ־50 מ־מ ביממה) נרשמו ב־1 בחודש בתחנות מעטות במישור החוף הנרכזי ובכמה תחנות בהרי שומרון ויהודה, וכן ב־17 בחודש בתחנות מעטות במישור החוף הדרומי. גשמי החודש היו מלווים בסופות רעמים ולפעמים גם בברד. מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער (מערבי) במקרים מעטים: ב־1 בחודש בנמל אשדוד, ב־17 בנמל חיפה, ב־23–24 בירושלים (מרכז).

הוצא ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce
FEB 22 1980

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 345/W APRIL 1975 Price: IL 3

Summary

April 1975 was warmer than average. Monthly rainfall totals were below the average values in most parts of Israel.

Synoptic Situation

On the 1st a ridge spread over Turkey and the eastern Mediterranean, intensifying on the 2nd and 3rd and causing Sharav conditions over Israel. This Sharav continued till the 13th, especially in the hill-tops. The easterly surface flow was intensified by the Red Sea trough. A shallow depression developed at times at this trough's northern vertex, causing light westerly winds and temporarily weakening the Sharav near the coast.

On the 14th a cold but shallow depression developed over the Gulf of Alexandrette, with a cold front trailing along the Israel coast, causing widespread cloudiness and drops in temperature.

On the 16th a Khamsin depression from Egypt approached our region and before its passage on the 17th it caused temperature rises and strong winds with local sandstorms, especially in southern Israel. Behind this depression cool air penetrated the region, bringing instability, widespread low clouds and scattered showers.

The instability continued till the 21st due to a cold low over Turkey and an upper trough spreading from southeast Europe to the eastern Mediterranean. This entire period was characterized by temperatures below normal and showers over part of the stations till the 19th

On the 22nd the ridge reformed over our region, causing clear weather with rises in temperature till the 23rd.

On the 24th a Khamsin low approached Israel from Egypt, causing a warm and dry easterly surface flow over our region. This warm low passed Israel on the 25th, and cool and moist air penetrated, bringing instability, increased cloudiness and local rains. Unstable weather, accompanied by a westerly flow, continued till the 28th, when a ridge reformed over our region, giving clear weather.

On the 29th an upper trough penetrated our region and a cyclonic flow continued till the 30th.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 2°C – 3.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 4th, 5th, 6th or 13th. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 1st, 22nd, 23rd, 24th or 30th. The extreme temperatures did not reach notable values at most stations.

Conditions of sharav prevailed in the till – tops mainly on the following dates: 1 – 7, 9 – 13, 15 – 16, 24, 28. In other inland regions and in the coastal plain there were less sharav days, but more than usual; even in the coastal strip a sharav occurred on the 2nd – 3rd and 7th. Monthly mean relative humidity was below the normal values of most stations by 5 – 15 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell in most regions of Israel mainly on the 16th – 17th, in part of the stations also on the 18th and/or 19th and, mainly in northern Israel, on the 20th and/or 21st. Monthly rainfall totals were below the averages for April in most parts of the country. Most stations received less than 10mm, there were stations with unmeasurable amounts, and only a few stations received over 20mm.

The rains were accompanied by thunderstorms at times. Wind velocity reached gale force at a few stations on the 7th (easterly at Sedom), 17th (Yattir) and on the 25th (westerlies in the southern Jordan Valley).

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ד׳

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, H8 = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 LStT שעת התצפית

APRIL 1975 — אפריל 1975

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס׳ המקרים No. of occasions	רום (מג״פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)		(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג״פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ״ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	1 — 100	27	3	314	30	− 1·4	9·9	− 9	42	30	+ 2·8	25·8	Surf. פנים	30	1008
5	101 — 300	34	4	311	29	+ 0·3	9·3	− 8	43	29	+ 3·0	24·1	106	29	1000
4	301 — 500	36	4	179	30	+ 2·6	0·8	0	39	30	+ 2·6	17·5	1,015	30	900
4	501 — 1,000	36	5	198	30	+ 3·8	− 2·4	+ 3	36	30	+ 2·0	14·3	1,500	30	850
1	1,001 — 2,000	42	6	221	30	+ 4·1	− 5·8	+ 5	35	30	+ 1·5	10·8	2,008	30	800
6	2,001 — 3,000	47	9	270	30	+ 4·1	−12·5	+ 6	33	30	+ 0·7	3·4	3,105	30	700
2	3,001 — 4,000	58	15	274	30	+ 6·0	−18·1	+14	41	30	+ 0·3	− 5·4	4,335	30	600
.	4,001 — 5 000	70	20	273	30	+ 4·9	−28·1	+11	37	30	+ 0·6	−15·2	5,739	30	500
22	1 — 5,000	77	27	272	30	+ 4·3	−39·8	+11	34	30	+ 0·7	−27·4	7,386	30	400
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג״פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		78	35	277	30	+ 3·3	−53·2	+ 9	32	28	+ 0·4	−42·5	9,392	30	300
		89	49	281	30	—	—	—	—	—	− 0·4	−56·0	12,034	30	200
		91	50	280	30	—	—	—	—	—	+ 1·6	−56·4	13,859	30	150
		94	43	278	30	—	—	—	—	—	+ 1·3	−62·7	16,399	30	100
1,338		83	25	270	30	—	—	—	—	—	− 0·4	−65·1	18,580	30	70
		56	11	260	28	—	—	—	—	—	− 0·9	−61·3	20,647	28	50
		36	6	270	26	—	—	—	—	—	− 1·1	−58·3	22,040	26	40
		26	4	296	23	—	—	—	—	—	− 1·3	−54·8	23,861	23	30
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	− 1·4	−52·4	25,018	19	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
											+ 0·2	−56·8	11,726	30	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג״פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
13-4-75	14,100	280°	120

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970 — 1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס׳ תצפיות רום וטמפרטורה.

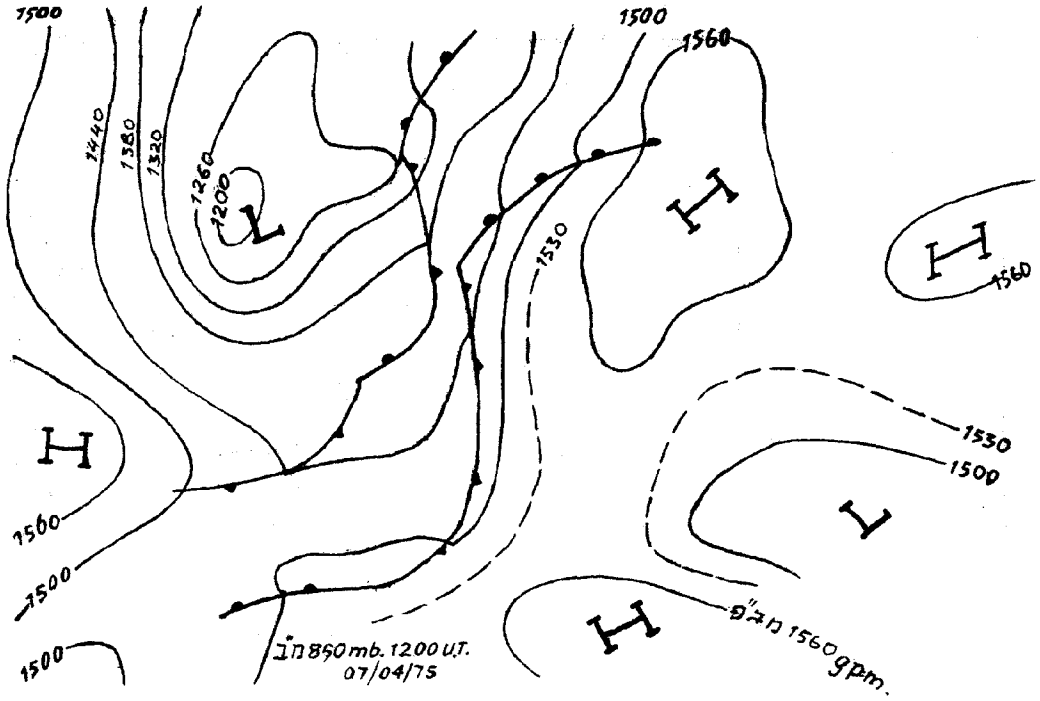
(3) מס׳ תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

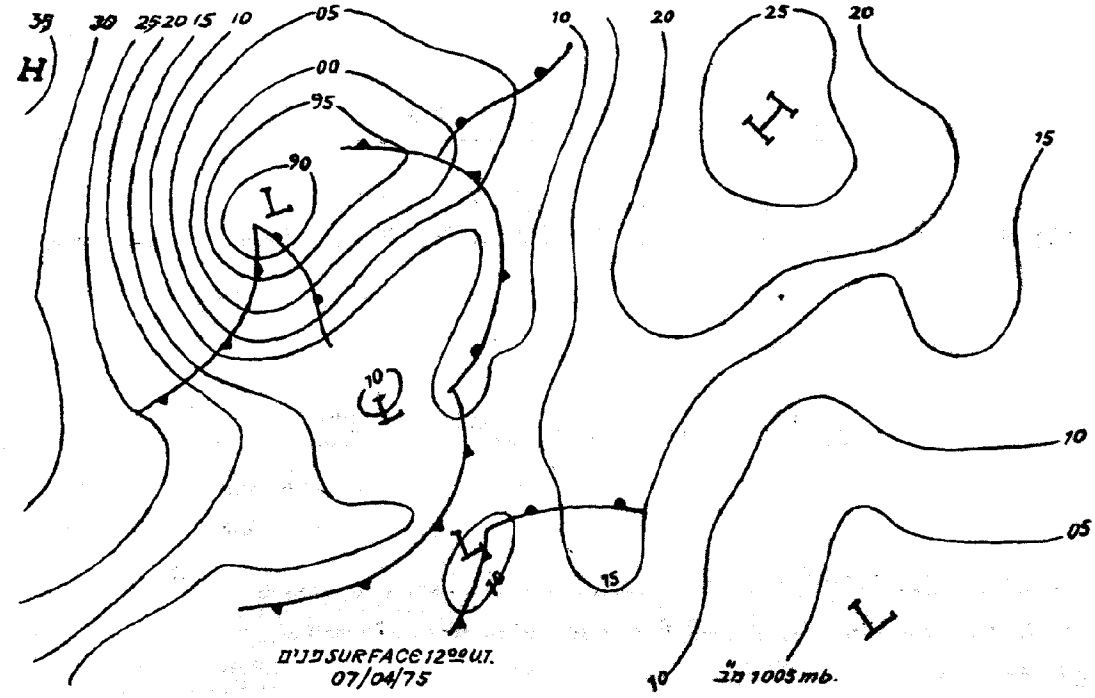
(4) מס׳ תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרבשנתי

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב-7 באפריל 1975 שרר שרב באזורים שונים בארץ, כולל רצועת החוף. מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער בתחנות מעטות (מזרחי בסדום).

On 7 April 1975 a sharav prevailed in various regions of Israel, including the coastal strip. Wind velocity reached gale force at a few stations (easterly at Sedom).

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

APRIL 1975 אפריל 1975

כמות הגשמים Rain 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
− 10	−15	+ 3.3	+ 2.8	+ 3.8	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
− 22	−10	+ 2.8	+ 2.9	+ 2.6	Har Kenaan	הר כנען
− 17	−13	+ 2.5	+ 1.9	+ 3.1	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 11	−17	+ 3.0	+ 2.4	+ 3.6	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 12	−10	+ 2.2	+ 1.6	+ 2.7	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 4	−10	+ 2.4	+ 2.7	+ 2.2	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 3	− 7	+ 2.8	+ 2.7	+ 3.0	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
− 29	−15	+ 1.6	+ 0.7	+ 2.4	Dafna	דפנה
− 27	−(14)	+ 2.7	+ 2.4	+ 3.0	Kefar Blum	כפר בלום
− 15	−10	+ 2.0	+ 1.1	+ 2.8	Deganya Alef	דגניה א'
	− 5	+ 2.6	+ 2.9	+ 2.4	Sedom, Pans	סדום, בריכות
	+ 1	+ 2.2	+ 2.4	+ 1.9	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

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

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

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

APRIL 1975 אפריל 1975

Month חודש	Dates תאריכים 30—21	20—11	10—1	STATION		התחנה
				COASTAL REGION		איזור החוף
4·8	4·8	3·9	5·7	Nahariyya, Met. Station		נהריה, תח' מט'
6·6	5·6	4·7	9·4	Geva Karmel		גבע כרמל
5·4	4·9	(4·6)	6·7	Gan Shomeron		גן שומרון
5·8	5·0	4·4	7·9	En Ha Horesh		עין החורש
5·4	5·2	4·7	6·2	Bet Dagan, Met. Service		בית דגן, ממ"מ
6·1	6·0	5·4	7·0	" " " " *		" " " " *
5·8	5·8	5·1	6·4	Negba		נגבה
(6·4)	6·5	5·5	—	Sede Moshe		שדה משה
(5·2)	5·0	(4·4)	(6·2)	Erez		ארז
5·4	5·1	4·8	6·3	Saad		סעד
(6·8)	—	5·7	(7·9)	Kissufim		כיסופים
—	—	5·0	6·3	Nir Yizhaq		ניר יצחק
				HILL REGION		איזור ההרים
6·1	5·7	5·2	7·3	Ramat Zevi		רמת צבי
6·0	5·8	5·8	6·3	Hefzi-Bah, Gilboa		חפציבה, גלבוע
(5·8)	4·9	(6·0)	—	Jerusalem, Airport		ירושלים, נמל תעופה
6·0	5·9	5·1	7·1	Dorot		דורות
6·5	6·2	5·9	7·3	Gilat, Exp. Station		גילת, תח' נסיונות
7·8	7·5	7·1	8·7	Arad		ערד
7·7	6·8	6·7	9·7	Beer Sheva, Negev Inst.		באר שבע, מכון הנגב
8·1	(7·6)	7·5	9·0	Sede Boqer		שדה בוקר
9·0	8·7	7·9	10·5	Avedat, Farm		עבדת, חוה
				JORDAN RIFT		שקע הירדן
—	(4·6)	—	(6·0)	Dafna		דפנה
6·4	6·1	5·2	(8·1)	Ayyelet Ha Shaha		איילת השחר
5·3	5·0	4·7	6·2	Massada		מסדה
6·5	6·3	6·2	6·9	Tirat Zevi		טירת צבי
11·9	(10·5)	11·7	13·3	Sedom, Pans		סדום, בריכות
11·5	9·8	10·8	14·1	Elat		אילת

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

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

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

• נתון זה מתייחס לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות באמצעי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D עבלה ד'

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

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

APRIL 1975 אפריל 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (3) night	יום (3) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפורדת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	סוכאלית Total Hem. (2)	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	06 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 L St T	20 08 L St T	5 20 L St T	14 L St T	06 L St T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
1.1	3.7	.	9.4	191	162	534	—	67	11.6	22.8	28.2	12.6	19.0	23.8	18.0	23.4	28.3	16.2	6.2	16.0	8.2	24.5	1
1.6	5.6	.	9.5	193	176	519	—	46	9.2	24.0	28.7	15.2	20.0	24.8	19.5	24.1	29.4	18.4	9.9	21.0	10.9	31.6	2
1.9	6.4	.	9.2	215	174	543	—	30	7.2	26.1	29.4	15.3	20.1	26.1	19.8	26.4	30.1	19.0	10.2	23.8	12.2	28.7	3
2.0	6.7	.	10.5	214	94	568	—	32	8.5	24.4	32.2	16.4	20.4	27.1	21.2	27.2	32.7	20.3	12.0	24.9	14.9	34.4	4
1.6	7.2	.	10.2	216	101	589	—	30	8.0	26.1	32.1	17.7	20.7	28.5	22.0	28.3	33.5	21.7	13.7	25.2	15.3	35.4	5
1.2	4.3	.	10.7	187	102	560	—	50	12.5	25.4	31.2	17.0	21.1	27.9	22.7	27.4	33.4	21.6	12.0	21.6	13.4	30.3	6
1.5	7.3	.	10.4	210	97	576	—	45	10.0	23.3	30.0	16.4	21.4	28.2	20.4	28.3	32.9	20.7	10.4	22.4	11.0	33.6	7
1.2	4.5	טפות	2.8	133	198	368	—	50	12.4	22.0	26.5	17.4	21.7	25.9	23.3	24.8	29.0	21.9	12.0	21.5	13.8	28.1	8
0.9	6.0	.	10.0	186	78	553	—	58	12.7	23.0	30.3	16.5	22.0	27.2	22.1	26.5	31.7	20.7	12.2	20.6	13.5	29.6	9
0.6	4.0	.	8.8	166	105	543	—	78	16.0	23.5	31.2	16.4	22.1	26.7	22.1	25.4	31.8	20.7	10.4	17.9	10.9	25.6	10
1.0	3.4	.	8.5	180	172	493	—	82	17.6	23.6	30.4	18.0	22.2	26.6	22.6	25.8	30.5	21.9	13.0	18.3	13.0	26.3	11
1.2	4.0	.	8.0	186	177	514	—	76	16.1	24.1	30.5	17.8	22.3	27.3	22.5	26.4	31.8	21.5	12.1	19.4	13.0	26.0	12
1.2	5.5	.	16.9	209	—	576	—	56	12.0	23.2	29.9	16.5	22.5	27.4	22.2	26.8	31.7	21.1	11.0	20.0	11.5	27.1	13
0.8	3.6	.	4.1	151	188	398	—	73	16.2	21.8	26.5	18.5	22.6	26.0	23.4	24.8	28.5	22.7	16.4	19.2	15.5	23.9	14
0.8	5.2	.	11.4	220	53	617	—	75	14.5	21.6	29.4	17.0	22.7	26.6	22.5	25.4	30.9	20.5	11.4	17.5	12.4	22.8	15
1.4	4.3	1.4	8.5	219	134	537	—	78	16.2	24.5	30.2	15.9	22.3	27.0	21.9	26.7	31.1	20.2	10.5	19.6	11.6	25.4	16
1.2	3.8	1.5	6.0	211	142	376	—	69	17.2	24.4	23.2	18.4	22.9	26.4	23.3	25.3	29.0	21.2	16.7	21.3	18.1	30.3	17
1.1	4.7	.	8.0	216	162	522	—	72	15.1	22.2	17.8	20.2	22.9	26.1	23.0	24.7	29.2	22.0	15.5	18.5	16.5	22.9	18
1.2	3.9	.	11.5	206	148	592	—	73	14.5	25.2	30.6	17.1	22.9	27.1	21.8	26.5	31.6	21.3	11.6	17.6	12.8	23.0	19
1.3	4.4	.	10.3	219	155	592	—	73	14.3	23.2	31.0	17.3	23.0	27.2	22.6	26.0	31.7	21.3	12.5	17.5	13.3	22.9	20
1.4	3.9	טפות	10.2	162	204	509	—	64	12.4	22.2	27.6	17.1	23.1	26.4	22.6	25.2	29.6	21.5	11.7	17.3	12.3	22.6	21
1.1	4.7	.	11.9	225	139	614	—	69	12.6	22.1	29.0	16.4	23.2	26.6	22.3	25.1	31.0	21.3	11.0	16.4	12.0	21.6	22
1.2	4.6	.	12.1	214	78	658	—	73	12.8	22.8	29.7	15.9	23.1	26.9	21.6	25.8	31.8	20.6	8.7	16.1	9.2	23.0	23
2.2	5.2	.	11.7	225	105	623	—	56	10.5	22.9	29.1	14.3	23.2	27.1	21.6	26.4	31.4	20.3	6.8	13.0	7.8	26.9	24
1.4	3.4	.	4.9	153	240	440	—	59	14.4	20.5	30.0	18.9	23.3	26.9	23.6	26.0	31.4	23.6	14.5	21.9	15.6	30.9	25
1.3	5.6	.	10.6	217	140	629	—	74	14.9	23.0	30.3	13.2	23.3	27.5	22.6	26.5	31.8	22.0	11.0	18.0	11.6	22.4	26
1.1	5.1	.	10.8	209	150	635	—	74	14.9	23.4	30.6	18.0	23.5	27.8	23.2	26.3	32.4	22.2	12.5	18.4	13.2	23.7	27
1.3	5.4	.	11.6	206	106	627	—	58	11.4	24.0	29.3	15.8	23.5	27.3	22.7	26.0	31.7	21.2	8.6	18.2	9.3	24.9	28
0.9	3.9	.	7.4	142	221	434	—	85	12.3	20.4	24.0	15.9	23.7	25.5	23.0	24.0	27.0	22.2	11.1	16.9	12.0	27.3	29
1.4	4.7	.	11.7	223	104	654	—	65	11.1	22.2	29.4	14.3	23.7	26.6	21.1	25.4	31.1	19.7	7.0	15.6	7.6	21.4	30
							—																
38.1	145.5	2.9	281.6	5904	4115	16405	—																סה"כ Total
1.3	4.8		9.4	197	142	547	—	62	13.0	23.3	29.2	16.8	22.3	26.8	22.0	25.9	30.9	21.0	11.2	19.4	12.3	26.8	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " 20 " " 08 " "

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

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

(4) " 20 " " 08 "

* 24-hr. Mean.

TABLE C שבלה ג׳

APRIL 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ״מ) — אפריל 1975

STATION תחנה	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	סה״כ TOTAL
COASTAL REGION איזור החוף																															
Nahariyya, Met. St. נהריה, תח׳ מט׳	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	3.0	0.1	0.5	0.4	7.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8
Qiraty Atta קרית אתא	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	0.2	0.8	0.6	0.6	.	3.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2
Nir Ezyon ניר עציון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
En Ha-Horesh עין החורש	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	2.3	0.4	.	טפות	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7
Tel Aviv, Sede Dov תל אביב, ש״דב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.6	.	טפות	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5
Lod, B. Gurion Airp. לוד, נ״ת בן גוריון	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.0	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5
Kefar Mordekhay כפר מרדכי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.9
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	3.2	0.4	.	0.8	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9
Saad סעד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	4.7	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1
Magen מגן	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8
HILL REGION איזור ההרים																															
Har Kenaan הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	3.8	0.8	.	0.8	1.8	4.5	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	12.9
Nazareth, Upper Town נצרת, עלית	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.1	.	5.7	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4
Mishmar Ha-Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	1.6	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4
Afula, SW עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.5	טפות	1.1	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0
Hefzi-Bah, Gilboa חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.8	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6
Jerusalem, Central ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	7.2	2.6	2.8	טפות		טפות	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	12.6
Beit Jimal בית ג׳מל	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	4.8	טפות	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4
Lahav לחב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	0.6	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.4
Arad ערד	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.2	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9
Beer Sheva, Neg.Ia. באר שבע, נ״ת נגב	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	3.0	0.3	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7
Avedat עבדת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8
JORDAN RIFT שקע הירדן																															
Dafna דפנה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	1.0	0.3	0.1	2.4	.	.	.	.	0.9	.	.	טפות	.	6.1
Deganya Alef דגניה א׳	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.6	.	3.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3
Tirat Zevi טירת צבי	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	טפות	.	0.8
Sedom, Pass סדום, מעברת	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות
Elat אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות

TABLE B טבלה ב׳

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

APRIL 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות — אפריל 1975

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	תחנה STATION
	20 L St T	14 L St T	08 L St T		
	ס״ה Total / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / חסר Miss.	ס״ה Total / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / חסר Miss.	ס״ה Total / שקט Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / חסר Miss.		
	12 / 4 / . / . / 1 / . / 1 / 1 / . / 5	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	9 / 4 / . / 1 / 3 / 1 / . / . / . / .	Miss. חסר	לוד, נ״ת בן גוריון
	17 / . / 2 / 1 / 1 / . / 1 / . / 2 / 10	12 / . / 7 / 1 / . / . / . / 1 / 1 / 2	18 / . / 1 / 3 / 2 / 7 / 2 / . / 3 / .	0 – 3	LOD, Ben Gurion Airport
	1 / . / . / . / . / . / . / . / 1 / .	18 / . / 9 / 3 / . / . / 4 / 1 / . / 1	3 / . / . / . / 1 / . / 2 / . / . / .	4 – 10	
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	11 – 21	h = 29
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	22 – 33	h′ = 7
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	> 33	
7·0 4·2 11·4 5·5	30 / 4 / 2 / 1 / 2 / . / 2 / 1 / 3 / 15 / .	30 / . / 16 / 4 / . / . / 4 / 2 / 1 / 3 / .	30 / 4 / 1 / 4 / 6 / 8 / 4 / . / 3 / .	Total ס״ה	
	. / 7 / 1 / 2 / . / 1 / 1 / . / . / 2 / .	. / 5 / 1 / . / . / 1 / . / 1 / 1 / 1 / .	. / 9 / 2 / . / 2 / 1 / 2 / . / 1 / . / 1	Miss. חסר	חר״ כנען
	16 / . / 6 / 3 / 1 / . / . / 4 / 1 / 1	17 / . / 2 / 4 / 4 / . / . / 7 / . / .	21 / . / 1 / 3 / 4 / 1 / . / 10 / 2 / .	0 – 3	HAR KENAAN
	7 / . / . / 3 / 3 / . / . / 1 / . / .	8 / . / . / 2 / 5 / . / . / 1 / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	4 – 10	
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	11 – 21	h = 14
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	22 – 33	h′ = 10
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	> 33	
6·8 7·2 7·9 5·4	30 / 1 / 8 / 6 / 5 / 1 / . / 5 / 3 / 1 / .	30 / 1 / 2 / 6 / 10 / . / 1 / 9 / 1 / . / .	30 / 2 / 1 / 5 / 5 / 3 / . / 11 / 2 / 1 / .	Total ס״ה	
	1 / . / . / . / . / . / . / . / . / . / 1	1 / . / . / . / . / . / . / 1 / . / . / 1	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	Miss. חסר	ירושלים, מרכז
	2 / 1 / . / . / . / 1 / . / . / . / .	1 / . / . / . / . / . / . / 1 / . / .	3 / 3 / . / . / . / . / . / . / . / .	0 – 3	JERUSALEM, Central
	14 / . / 7 / 1 / . / 1 / . / 2 / 2 / 1	16 / . / 3 / 6 / . / 1 / 2 / 1 / 2 / 1	19 / . / 3 / 4 / 1 / . / 2 / 3 / 3 / 3	4 – 10	
	13 / . / 6 / 3 / . / . / . / 2 / . / 2	10 / . / 3 / 1 / . / 1 / 4 / . / 1 / .	8 / . / . / 3 / 1 / 1 / 1 / 2 / . / .	11 – 21	h = 32
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	2 / . / 1 / 1 / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	22 – 33	h′ = 7
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	> 33	
9·7 9·6 11·5 8·1	30 / 1 / 13 / 4 / . / 2 / . / 4 / 2 / 3 / 1	30 / . / 7 / 8 / . / 2 / 6 / 2 / 3 / 1 / 1	30 / 3 / 3 / 7 / 2 / 1 / 3 / 5 / 3 / 3	Total ס״ה	
	. / 14 / 5 / 3 / 1 / . / . / . / 2 / 1 / 2	1 / 4 / . / . / 3 / . / . / 1 / . / . / .	. / 17 / 3 / 1 / 2 / 1 / 1 / 2 / 7 / . / .	Miss. חסר	באר שבע, מכון הנגב
	15 / . / 8 / 2 / . / . / . / . / 3 / 2	18 / . / 5 / 7 / . / 1 / 2 / 2 / . / 1	11 / . / 1 / . / 2 / 1 / 2 / 4 / . / 1	0 – 3	BEER SHEVA, Negev Inst.
	1 / . / . / . / . / . / . / 1 / . / .	7 / . / 1 / 3 / . / . / . / 2 / 1 / .	2 / . / . / . / . / . / . / 2 / . / .	4 – 10	
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	11 – 21	h = 16
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	22 – 33	h′ = 13
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	> 33	
5·1 3·7 8·1 3·6	30 / 5 / 11 / 3 / . / . / . / 3 / 4 / 4 / .	30 / . / 6 / 13 / . / 1 / 3 / 4 / 1 / 1 / 1	30 / 3 / 2 / 2 / 3 / 2 / 4 / 13 / . / 1	Total ס״ה	
	. / 22 / 1 / 4 / 1 / 3 / 3 / 2 / 3 / . / 5	. / 11 / . / 1 / 1 / . / . / . / . / 8 / 1	. / 22 / 1 / 1 / 1 / 4 / 7 / 2 / 1 / 4 / 1	Miss. חסר	דגניה א׳
	7 / . / . / 3 / . / 2 / . / 1 / . / 1	17 / . / 1 / 4 / 2 / . / . / 4 / 2 / 4	8 / . / . / . / 1 / 2 / 1 / 2 / 1 / 1	0 – 3	DEGANYA Alef
	1 / . / . / 1 / . / . / . / . / . / .	2 / . / 1 / 1 / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	4 – 10	
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	11 – 21	h = 21
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	22 – 33	h′ = 18
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	> 33	
3·4 3·0 4·9 2·2	30 / 1 / 4 / 5 / 3 / 5 / 2 / 4 / . / 6 / .	30 / . / 3 / 6 / 2 / . / . / 4 / 10 / 5 / .	30 / 1 / 1 / 1 / 5 / 9 / 3 / 3 / 5 / 2 / .	Total ס״ה	
	. / 9 / 7 / 1 / . / . / . / . / . / . / 1	. / 8 / 2 / . / . / . / 6 / . / . / . / .	. / 8 / 3 / . / . / . / 1 / . / . / 2 / 2	Miss. חסר	אילת
	15 / . / 3 / 2 / 1 / . / . / . / . / 9	16 / . / 1 / . / . / 9 / . / 1 / 1 / 4	14 / . / . / . / 1 / . / . / 1 / 3 / 9	0 – 3	E L A T
	5 / . / 1 / . / . / . / . / 1 / . / 3	6 / . / . / . / . / 1 / . / . / 1 / 4	6 / . / . / . / . / . / . / . / 2 / 4	4 – 10	
	1 / . / . / . / . / . / . / . / . / 1	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	1 / . / . / . / . / . / . / . / . / 1	11 – 21	h = 10
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	1 / . / . / . / . / . / . / . / . / 1	22 – 33	h′ = .
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	> 33	
8·0 6·7 7·2 10·0	30 / 7 / 5 / 2 / 1 / . / . / 1 / . / 14 / .	30 / 2 / 1 / . / . / 16 / . / 1 / 2 / 8 / .	30 / 3 / . / . / 1 / 1 / . / 1 / 7 / 17 / .	Total ס״ה	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h′ — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם-הרוח מעל הקרקע (מ׳) h′ — גובה רשם-הרוח מעל הגג (מ׳)

TABLE A טבלה א'

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

APRIL 1975 — אפריל 1975

DAYS WITH — מספר ימים עם: Temperatures (°C) Min. מינ. ≤0°	Min. מינ. ≤-20°	Max. מקס. <10°	Max. מקס. ≥30°	Sand/Dust Storms מקומות חול ואבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥1.0 mm	Precipitation משקעים Total מ"מ mm	Cloud Amount (oktas) Mean ממוצע Daily יומי	20	14	08	Relative Humidity (per cent) Mean ממוצע Daily יומי	20	14	08	Temperature (°C) Extr. Min. קיצון מינ. Date תאריך	Extr. Max. קיצון מקס. Date תאריך	Mean ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20	14	08	STATION	
																													COASTAL REGION	איזור החוף
0	1	0	7	0	3	0	3	0	0	0	2	11.8	4.3	4.6	4.1	4.4	58	65	52	58	1	7.8	6	36.4	19.0	12.6	25.5	19.0	24.0	20.4	NAHARIYYA	נהריה, תח' מסוארזלנית
0	2	0	7	0		0	2	0	0	0	2	6.2	3.6	2.8	3.8	4.3	53	63	43	52	1	12.0	6	34.7	21.0	15.1	27.0	18.3	25.2	21.3	GIRYAT ATTA	קרית אתא
0	2	0	6			0				0	0	1.2							54	57	1	8.4	6	34.5	19.5	13.4	25.2		23.9	21.3	GEVA KARMEL	גבע כרמל
0	2	0	7	0	6	0	0	0	0	0	1	1.6	2.8	1.9	3.3	3.2	52	62	40	54	24 22	10.4	6	33.9	20.7	14.6	26.7	17.8	25.6	19.9	EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
0	0	0	6	1	2	0	0	0	0	0	2	3.6	3.6	2.3	4.2	4.5	58	74	45	57	1	5.6	6	35.4	19.1	11.5	26.7	16.5	25.0	20.9	GAN SHOMERON	גן שומרון
0	0	0	8		4		1	0	0	0	1	2.7	3.6	1.8	4.0	4.8	56	74	41	52	1	6.3	6	5 35.1	19.5	12.2	26.7	17.2	25.2	21.5	EN HA HORESH	עין החורש
0	0	0	7	2	2	0	0	0	0	0	0	1.5	2.7	1.8	3.1	3.2	57	65	51	57	1	10.8		5 35.6	20.3	15.5	24.8	19.3	23.2	20.3	TEL AVIV SEDE DOV	תל אביב, שדה דב
0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1.4	2.6	1.4	3.2	3.1	70	76	66	68		.1	99	5 35.1	(19.7)	(15.8)	23.6	19.7	21.8	19.8	YAFO PORT	יפו, נמל
0	0	0	8	0	2	0	1	0	0	0	2	2.9	3.3	2.1	3.8	4.0	56	67	40	60	1	6.2		5 35.4	19.6	12.3	26.6	18.5	25.3	20.5	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, מט"מ
0	0	0	9	0	3	0	0	0	0	0	1	2.5	3.5	2.6	3.9	3.9	49	58	35	53	1	6.8		4 35.7	20.3	12.9	27.6	19.8	25.9	20.5	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נת"ל בן גוריון
										0	2	4.0																			ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח
0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	0	1	4.9	3.1	2.8	2.9	3.6	55	68	39	57	24	6.6		5 35.0	19.3	12.9	26.8	17.5	25.0	20.4	GEGBA	נגבה
0	1	0	10	0	1	0	0	0	0	0	2	8.8									1	6.6		5 35.2	20.2	13.1	27.4	17.2	25.6	20.1	SEDE MOSHE	שדה משה
0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	2	9.1			(3.1)	3.3	(57)	(69)	(41)	61	30	8.0		4 34.8	19.5	12.7	27.0	(17.6)	(24.9)	19.7	SAAD	סעד
0	0	0	13	3	1	0	0	0	0	0	1	5.2									1	6.9		3 36.0	(21.5)	(13.9)	(29.2)				NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	איזור ההרים
0	5	0	5	0	2	0	3	0	0	0	4	18.4	(3.2)	2.5	3.7	(3.6)	(48)	51	45	(48)	15	10.0	6	32.2	19.9	15.5	24.4	18.9	23.1	(20.4)	ELON	אילון
0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	12.9	4.0	2.7	4.8	4.6	47	52	42	49	22	5.8	13	27.2	16.7	12.3	21.1	15.1	19.9	15.6	HAR KENAAN	הר כנען
0	0	0	4							0	2	9.9							(45)		24	9.0	6	34.0	19.8	13.3	26.4		(24.7)		NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
0	2	0	5	0	2	0	0	0	0	0	3	8.4	4.1	3.4	4.7	4.3	47	54	37	50	15	10.3	6	31.5	20.0	15.0	25.0	17.8	23.6	18.1	NAZARETH UPPER TSWA	נצרת עילית
0	0	0	12							0	1	2.5					43	51	31	48	30	8.4	6	34.2	20.7	13.5	27.5	19.3	26.5	20.6	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי
0	0	0	10	0	1	0	3	0	0	0	0	1.8	3.8	2.9	4.6	3.9	52	63	34	59	22	7.9	5	35.2	19.8	11.8	27.8	18.2	26.2	19.0	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
0	0	0	10	0	9	1	0	0	0	0	1	2.4			3.2	3.6	60	72	47	62	24	7.3	6	36.0	19.6	11.2	27.9	16.2	26.1	19.9	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
0	0	0	10	0	1	3	1	0	0	0	2	3.0	4.2	4.6	4.1	4.0	52	63	33	60	24 1	5.8	6	34.2	19.2	10.7	27.7	17.7	26.6	19.1	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
0	1	0	13	0	1	1	0	0	0	0	0	1.6	3.5	3.3	3.9	3.4	48	53	35	56	24	9.4	6	36.2	21.8	14.0	29.6	21.2	28.5	21.2	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9.5	4.0	3.7	4.2	4.2	45	55	35	45	24	5.9	13	29.1	17.7	12.0	23.3	16.3	21.8	17.2	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	12.6	4.2	3.6	4.6	4.5	42	50	35	40	30	8.0	13	29.4	18.7	14.4	23.0	17.8	21.4	17.8	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	5	0	9	0	2	0	1	0	0	0	2	8.4					(50)	61	(39)	48	30	10.6	6	33.9	21.0	15.3	26.7	18.2	(25.1)	21.0	BEIT LIMAL	בית לימל
0	0	0	12	0	5	0	0	0	0	0	2	8.0	3.9	3.0	4.1	4.5	54	67	37	57	24	8.1	4	35.3	20.4	13.1	27.7	17.5	25.7	20.3	DERET	דורות
0	6	0	3	1	0	1	0	0	0	0	3	6.7	(3.1)	(2.3)	3.9	3.2	39	47	28	41	30	7.5	13	31.5	19.8	14.3	25.3	18.3	23.9	19.3	YATTIR	יתיר
0	1	0	14			0	0	0	0	0	1	4.6				3.4	48	62	32	50	1	7.7	5	36.0	20.5	13.1	28.8	17.7	26.9	21.0	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
0	5	0	4		0	0	0	0	0	0	2	3.9	3.3	3.3	3.6	3.0	35	42	23	40	30	8.3	13	32.2	20.2	14.5	25.8	19.3	24.4	19.2	ARAD	ערד
0	0	0	13	4	4	0	0	0	0	0	1	4.6	3.0	1.8	3.8	3.6	44	55	27	50	23	7.4	6	34.1	21.2	13.9	28.4	19.6	26.8	20.2	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
0	0	0	11	4		0	0	0	0	0	1	1.8	3.0	2.0	3.7	3.2	43	54	29	48	23	5.7	13	33.5	19.7	11.9	27.5	18.4	26.0	19.7	SEDE BOGER	שדה בוקר
0	1	0	10		0	0	0	0	0	0	0	.8	2.0	1.6	2.7	1.8	38	50	25	39	23	6.9	13	33.4	20.3	13.5	27.1	18.6	25.9	19.9	AVEDAT FARM	עבדת, חוה
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
0	0	0	10	0		0	0	0	0	0	2	6.1			(4.2)	4.1	46	55	35	49	30	6.6	6	33.2	19.7	12.3	27.1	18.2	25.9	20.6	DAFNA	דפנה
0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	1.6	(4.1)	(3.9)	4.4	3.9	(46)	(54)	32	51	28	7.8	6	34.4	20.4	12.6	28.1	(19.5)	26.6	20.0	KEFAR BLUM	כפר בלום
0	0	0	9	0		0		0	0	0	0	.2				(3.6)				(60)	30	10.1	7 5	34.2	21.5	14.7	28.3			(21.3)	GINOSAR	גינוסר
0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	4.3	3.4	2.0	3.9	4.3	50	55	39	55	1	9.7	4	36.4	21.9	14.3	29.5	21.2	27.7	21.5	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	5	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	3.1			5.0	4.5	47	54	36	52	30	11.5	6	37.8	23.6	16.5	30.6	21.7	28.8	22.1	MASADA	מצדה
0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	.8	3.3	2.0	4.0	3.8	43	50	27	51	1	9.0	6	37.4	21.9	12.9	30.9	20.9	29.7	21.2	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	24	0	22			1				0	0	DRØP	2.1	1.3	2.8	2.3	33	31	27	41	23 1	17.0	7 4	37.0	27.1	22.4	31.8	28.4	30.3	24.8	SEDOM PANS	סדום, כריכות
0	15	0	24	4	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	2.9	3.3	2.9	2.4	30	31	22	37	23	14.0	13	38.4	26.2	15.8	32.5	26.8	31.3	24.6	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 345/מא | אפריל 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

אפריל 1975 היה חם מהממוצע. כמויות גשמי החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

ב־1 בחודש השתרע רכס מעל תורכיה ומזרח הים התיכון, התחזק ב־2–3 והביא להתחממות ולבסוף לתנאי שרב בכל חלקי הארץ. השרב נמשך עד ה־13, במיוחד בראשי ההרים. זרימת הפנים המזרחית התחזקה הודות לאפיק מעל ים סוף. מדי פעם נוצר בקדקודו של האפיק שקע־פנים רדוד, שגרם לנשיבת רוח מערבית חלשה וכתוצאה מכך להחלשה זמנית של השרב בקרבת החוף.

ב־14 בחודש נוצר שקע קר אך רדוד במפרץ אלכסנדרטה. עם חזית קרה לאורך החוף הים־תיכוני של ישראל, שגרמה לעננות מוגברת ולירידות טמפרטורה באזורנו.

ב־16 התקרב לאזורנו שקע חמסיני שנע ממצרים צפונה־מזרחה. לפני מעברו ב־17 בחודש הוא גרם לטמפרטורות גבוהות מהרגיל, בלוויית רוחות חזקות וסופות חול, במיוחד בדרום הארץ. עם מעבר השקע חדר לישראל אויר קריר שהביא אי־יציבות, עננות נמוכה מרובה וגשמים ברוב אזורי הארץ.

מזג האויר הבלתי־יציב נמשך עד ה־21 הודות לשקע קר מעל תורכיה ואפיק־רום שהשתרע מדרום־מזרח אירופה למזרח הים התיכון. בכל התקופה הזאת היו בארץ טמפרטורות נמוכות מהרגיל וממטרים ירדו בחלק מהתחנות עד ה־19 בחודש.

ב־22 התפתח מחדש הרכס מעל אזורנו והביא מזג אויר נאה עם עליה ניכרת בטמפרטורות. מצב זה נמשך גם ב־23.

ב־24 התקרב לישראל שקע חם ממצרים, וכתוצאה מכך קמה זרימת־פנים מזרחית חמה ויבשה עם עליה ניכרת בטמפר־טורות. שקע חמסיני זה עבר את ישראל ב־25, ובעקבותיו חדר אויר קריר ולח, שהביא אי־יציבות, עננות מרובה וגשמים מקומיים. מזג־אויר בלתי יציב זה עם זרימה מערבית נמשך עד ה־28, כאשר התחדש הרכס מעל אזורנו והביא מזג אויר נאה עם טמפרטורות נוחות.

ב־29 חדר אפיק־רום למזרח הים התיכון, חרימה ציקלו־נית נמשכה עד 30 בחודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־2–3.5 מעלות צלסיוס. טמפר־טורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר באחד התאריכים 4, 5, 6 או 13 בו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־1 או באחד התאריכים 22, 23, 24, 30 בחודש. הטמפרטורות הקיצוניות של החודש לא הגיעו לערכים הראויים לציון ברוב התחנות.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בתאריכים 1–7 (סיומו של השרב שהחל ב־29 במרס), 9–13, 15–16, 24, 28. באזורים אחרים בפנים הארץ ובמישור החוף היו פחות ימי שרב, אך מספרם היה רב מהרגיל, ואפילו ברצועת החוף אירע שרב בימים 2–3 ו־7 בחודש. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־5%–15%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו ברוב אזורי הארץ בעיקר בתאריכים 16 – 17. בחלק מהתחנות ירדו גשמים גם ב־18 ו/או 19, וכן, בעיקר בצפון הארץ, ב־20 ו/או 21. כמויות גשמי החודש היו נמוכות מממוצעי אפריל ברוב חלקי הארץ. רוב התחנות בארץ קיבלו פחות מ־10 מ־מ, היו תחנות שלא קיבלו כל כמות הניתנת למדידה, ורק בתחנות מעטות ירדו למעלה מ־20 מ־מ.

גשמי החודש היו מלווים בסופות רעמים לפרקים. מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער בתחנות מעטות בלבד בתאריכים 7 (מזרחית בסדום), 17 (יתיר) ו־25 (מערביות בעמק הירדן הדרומי).

הוצא והדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

U.S. Department of Commerce
FEB 1980

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 346/W MAY 1975 Price: IL 3

Summary

May 1975 was colder than average. Rain amounts were scanty, falling mainly in the northern regions of Israel.

Synoptic Situation

May 1975 was a typical spring month: two warm and two cold lows passed our region; on one occasion the northward extension of a Red Sea trough caused a heavy sharav; warm ridges and cool upper troughs affected in turns our region.

At the beginning of the month a light sharav developed, accompanied by a warm and dry easterly surface flow, and in the presence of a warm low in Egypt. This low passed east on the 2nd. The upper trough which penetrated in its wake caused the penetration of cold air from the 3rd–7th. With its passage east on the 5th light local rains fell in Israel. During the same period complex warm lows prevailed over southern Algeria and Tripolitania with surface troughs extending to Italy and Scirocco conditions over the central Mediterranean.

On the 8th–10th stability prevailed over Israel and morning fog occurred in the coastal plain. On the 10th the passage of an upper cold front caused renewed cooling till the 11th. On the 12th a small depression formed over Cyprus and light rains fell in Israel. During this whole period cyclonic activity persisted over the Magreb countries and the central Mediterranean with Scirocco weather, rains and thundery outbreaks. Over Iraq a warm trough caused convergence with sporadic formation of lows and occasional thunderstorms.

While a cold depression (1004 mb) extended over southern Italy and the northwestern Balkans, a warm low arrived between Cyprus and Egypt (1000 mb central pressure) and caused on the 14th a heavy Khamsin (upto 37°C in the coastal plain), sandstorms or heavy haze over the entire country.

On the 15th–16th a depression (1003 mb) was situated over the Black Sea and the attendant upper low extended also over Turkey. A cold front extended from Turkey to Libya, and the upper cold pool covered the entire Middle East, including Greece. The passage of this cold front led to cooling on the 17th, and light local rain fell on the 16th and 17th.

On the 23rd a warm upper ridge formed over the eastern Med. On the 25th a light sharav developed which turned gradually on the 27th into a heavy one (upto 40° in the coastal plain), when a Red Sea trough extended to our region. The trough line passed on the 28th into Jordan, but the cooling was not large, and only on the 29th significantly cooler air penetrated with the arrival of an upper trough from southeast Europe.

In the last two days of the month a cool surface high developed in the eastern Med. Aloft there was a westerly flow. Nevertheless stable conditions prevailed in the lowest layers, and morning fog formed in the coastal plain on the 30th.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 1°C–2°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 14th or 27th. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 1st, 4th or 5th. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hill-tops mainly on the following dates: 1, 8–9, 14–15, 25–28, 30. In part of these dates, mainly on the 14th and 27th, sharavs occurred in other regions as well, including the coastal plain. On the 14th a duststorm also occurred in various regions of the country. Monthly mean relative humidity exceeded the normal values of most stations by 1–10 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the 12th or 17th. The amounts were scanty. At many stations in various regions of Israel no rain occurred or only drops were registered. Rain amounts of more than 1mm were recorded at some stations in the northern regions of the country: the northern coastal region, Karnel Area, Upper and Western Galilee and Hula Area.

To sum up the 1974/75 rainfall season, it may be stated that rainfall in most parts of Israel was deficient. Rainfall in this season expressed as a percentage of the 1931–1960 average reached 100–120 per cent in the northern coastal region, Emeq Zevulun and Karmel Area, 100%–140% in the central and southern coastal plain, 90%–100% in Upper and Lower Galilee, Harod–Bet Shean Valley and Lake Tiberias Area, 90%–110% in Emeq Yizreel, Samarian, Judean and Hebron Hills and the northern Negev, 80%–100% in Hula Area, 60%–90% in the central Jordan Valley. Three regions were declared as struck by drought: the Negev, Lakhish Area and Bet Shean Region, where compensations were determined for 100,000 dunams of winter crops.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, H8 = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

MAY 1975 — 1975 מאי

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־מ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים החודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת התמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)	(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג־מ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי Atmospheric Pressure (mb)
.	1 — 100	76	8	301	31	+ 0·9	14·0	+ 2	49	31	0·0	25 9	Surf. פנים	31	1008
4	101 — 300	77	8	300	31	+ 1·5	12·9	+ 4	52	31	— 0·2	23·9	105	31	1000
5	301 — 500	46	4	281	31	+ 4·2	2·7	+13	44	31	— 1·3	17·2	1,012	31	900
7	501 — 1,000	38	3	255	31	+ 4·8	— 0·9	+13	38	31	— 1·4	14·5	1,497	31	850
1	1,001 — 2,000	51	5	264	31	+ 5·1	— 4·3	+13	35	31	— 1·4	11·5	2,006	31	800
1	2,001 — 3,000	76	14	258	31	+ 3·5	—12·2	+ 9	31	31	— 0·7	5·1	3,108	31	700
2	3,001 — 4,000	83	20	259	31	+ 3·2	—19·8	+ 7	29	31	— 0·3	— 2 8	4,348	31	600
1	4,001 — 5 000	87	26	259	31	+ 3·6	— 28·3	+ 9	30	31	— 0·4	— 13·3	5,764	31	500
21	1 — 5,000	90	35	258	31	+ 3·8	—38·9	+11	31	31	— 0·7	— 26·1	7,421	31	400
תגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג־מ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		91	45	260	31	+ 3·0	—53·1	+10	29	28	— 0·8	— 41·6	9,435	31	300
		93	56	259	31	—	—	—	—	—	+ 1·5	— 53·3	12,097	31	200
		94	59	260	31	—	—	—	—	—	+ 3·2	— 54·5	13,945	31	150
		91	40	256	31	—	—	—	—	—	+ 0·8	— 63·5	16,490	31	100
		68	16	223	29	—	—	—	—	—	+ 0·4	— 63·7	18,670	29	70
1,020		33	5	95	29	—	—	—	—	—	+ 0·5	— 59·4	20,752	29	50
		58	9	95	27	—	—	—	—	—	— 0·1	— 55·4	22,155	27	40
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 0·1	— 51·2	24,021	19	30
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
											+ 3·2	— 54·2	11,651	31	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־מ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
15-5-75	11,400	260°	120

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970—1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־תחתונה הגבוהה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

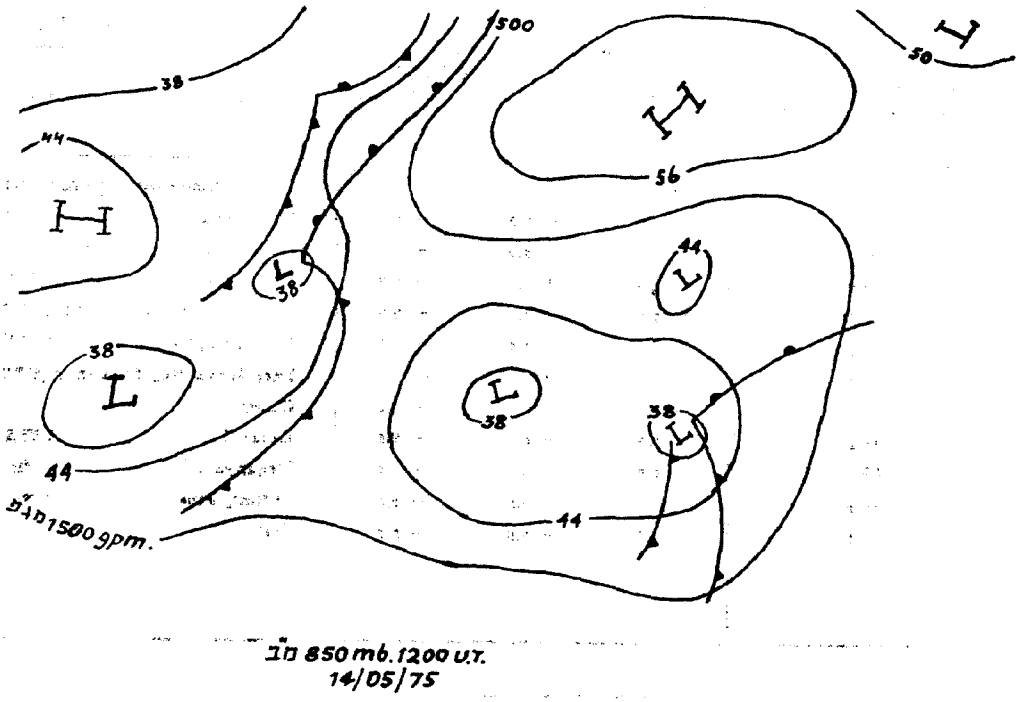
(3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

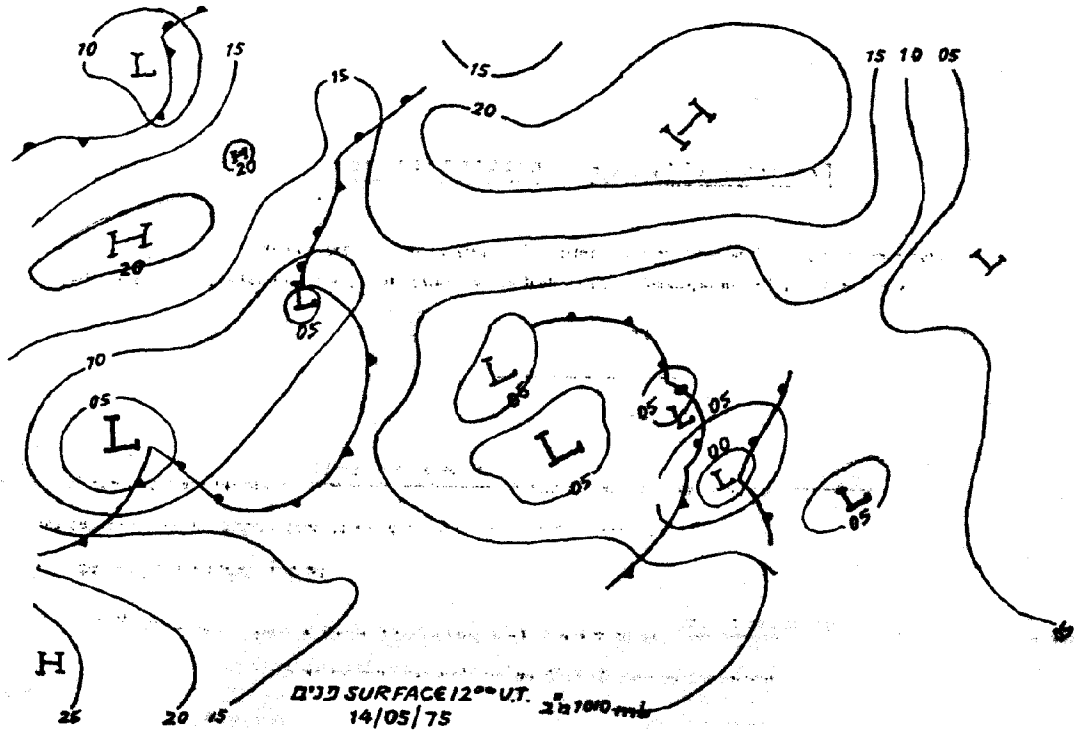
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרגשמי (1970—1974)

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב-14 במאי 1975 שרר שרב ואירעה סופת אבק באזורים שונים בארץ, כולל מישור החוף.

On 14 May 1975 a sharav prevailed and a duststorm occurred in various regions of Israel, including the coastal plain.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

MAY 1975 מאי 1975

כמות הגשמים Rain 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	
− 3	+ 1	− 1.0	− 0.4	− 1.5	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
− 8	+12	− 2.1	− 2.3	− 1.9	Har Kenaan	הר כנען
− 4	+ 7	− 1.9	− 1.9	− 1.9	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 5	− 2	0.0	+ 1.2	− 1.3	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שח"ע
− 4	+ 5	− 1.6	− 1.0	− 2.2	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 8	+ 3	− 1.6	− 1.2	− 1.8	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 3	+ 5	− 1.0	− 1.0	− 1.0	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' תצב
− 12	0	− 1.6	− 1.7	− 1.4	Dafna	דפנה
− 16	(−2)	− 1.0	− 0.4	− 1.6	Kefar Blum	כפר בלום
− 5	(+1)	− 0.8	− 0.8	− 0.7	Deganya Alef	דגניה א'
	− 2	0.0	0.0	− 0.1	Sedom, Pans	סדום, פנים
	0	− 0.5	− 0.5	− 0.5	Elat	אילת

Explanation of Symbols מירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מצורן ( ) = מפוקפק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days מטר = drops

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+14+20 \text{ (שע' ישראל)}}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 06 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ב')

זמן מקומי חקין = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+14+20 \text{ (L St T)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION

From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת

מגיגית סוג א' [מ"מ](1)

MAY 1975 מאי 1975

חודש Month	Dates תאריכים 30—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
5·5	6·3	5·5	4·8	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
6·4	7·1	6·3	5·6	Geva Karmel	גבע כרמל
5.5	6·3	5·3	4·7	Gan Shomeron	גן שומרון
5·5	6·1	5·7	(4·7)	En Ha Horesh	עין החורש
6·0	7·0	5·8	5·1	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
6·8	7·9	6·5	5·7	" " " " *	" " " *
6·5	7·1	6·7	5·6	Negba	נגבה
—	—	—	—	Sede Moshe	שדה משה
5·6	(6·1)	5·8	4·9	Erez	ארז
6·0	6 6	6·2	5·1	Saad	סעד
7·2	7·3	7·2	6·9	Kissufim	כיסופים
—	—	—	—	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
7·4	8·9	6·3	(6·9)	Ramat Zevi	רמת צבי
(8·3)	10·3	(7·2)	(6·7)	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
6·7	8·3	5 8	5·7	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
7·0	7·9	7·1	5·9	Dorot	דורות
7·6	8·1	7·6	(6·8)	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
8·3	9·4	8·3	7·1	Arad	ערד
7·8	8·9	7·7	6·7	Beer Sheva, Negev Iast.	באר שבע, מכון הנגב
8·5	9 6	8·4	7·4	Sede Boqer	שדה בוקר
9·0	10·1	9·1	7·6	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
7·8	8·4	6·0	7·4	Dafna	דפנה
7·1	(9·0)	5·8	6·5	Ayyelet Ha Shaha	איילת השחר
6·5	7·3	6·0	6 0	Massada	מסדה
8·1	9·1	7·7	7·4	Tirat Zevi	טירת צבי
12·7	14·7	12·7	10·4	Sedom, Pans	סדום, בריכות
12·2	14·3	11·1	11·0	Elat	אילת

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

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

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

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

TABLE D טבלה ד'

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

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

MAY 1975 — מאי 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (9) night	יום (8) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	סופאלית Total Hem. (2)	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 L St T	20 L St T	20 08 L St T	5 20 L St T	14 L St T	08 L St T	AIR אוויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
1.0	6.0	.	11.9	219	176	627	—	65	12.8	20.1	29.4	15.9	23.6	26.7	21.9	25.8	31.0	20.9	9.0	18.0	10.2	25.5	1
1.1	4.8	.	10.9	214	171	607	—	76	13.0	22.9	30.0	15.4	23.6	27.0	22.2	26.2	30.9	21.2	9.6	17.3	10.5	24.0	2
1.5	4.7	.	12.0	222	112	672	—	75	14.3	23.1	31.8	15.0	23.6	27.6	22.6	26.8	32.4	21.9	10.5	17.2	11.6	22.9	3
1.1	4.4	.	11.6	202	197	575	—	70	12.8	21.9	23.0	16.5	23.7	26.7	22.7	25.4	30.2	22.0	9.5	16.4	9.8	21.6	4
1.4	4.0	.	11.4	203	218	573	—	71	14.6	23.1	27.6	16.2	23.7	26.8	22.4	26.0	29.7	20.8	10.6	17.4	11.0	22.5	5
1.0	4.1	.	11.5	225	143	611	—	76	15.0	21.5	31.0	17.3	23.8	27.8	22.7	27.0	32.1	21.9	11.0	17.7	11.6	23.1	6
1.1	3.0	.	9.3	206	192	588	—	80	16.3	21.9	31.2	17.7	23.8	28.0	23.4	27.6	32.4	22.0	12.5	18.1	12.6	23.4	7
1.0	4.3	.	8.6	180	193	533	—	81	16.2	23.5	28.6	17.0	23.9	27.1	23.2	26.3	30.0	22.0	9.5	17.5	10.0	24.1	8
1.0	4.7	.	11.7	223	162	638	—	77	16.2	25.0	31.7	17.5	24.0	28.3	22.8	27.8	32.9	21.5	10.8	18.6	11.2	26.1	9
1.0	5.2	.	11.5	237	129	647	—	77	17.2	26.1	32.5	19.4	24.1	29.1	23.8	28.5	33.5	23.4	12.5	19.5	13.5	25.4	10
1.1	5.3	.	11.4	217	156	622	—	77	17.3	25.5	33.3	19.8	24.2	29.4	24.6	28.5	34.3	24.0	13.0	19.7	15.3	25.4	11
1.4	4.7	.	11.9	215	149	630	—	74	15.8	25.8	32.0	19.3	24.4	29.4	25.1	28.5	31.0	24.8	14.5	19.0	15.0	24.4	12
1.0	5.0	.	9.9	206	143	612	—	72	15.4	24.0	31.5	18.9	24.6	29.0	24.6	28.1	34.1	23.7	13.2	19.1	14.0	24.7	13
1.6	6.1	.	6.9	211	221	501	—	53	13.7	26.0	32.0	17.7	24.7	29.9	21.6	29.6	34.5	23.1	12.4	23.5	13.0	27.2	14
1.4	6.3	.	12.6	241	77	683	—	62	14.6	24.9	33.0	20.7	24.9	30.4	25.7	29.6	35.2	25.2	14.7	20.1	15.2	25.8	15
1.1	5.1	.	12.5	251	692	675	—	71	15.5	24.2	31.2	18.4	25.0	30.0	23.3	28.9	34.2	25.0	11.4	18.9	11.8	24.6	16
0.9	4.5	.	11.7	219	151	636	—	74	15.7	22.5	30.9	18.9	25.1	29.6	25.2	28.7	33.7	24.4	12.8	18.7	13.2	24.0	17
0.9	5.4	.	12.6	257	118	671	—	73	15.8	23.6	31.4	18.7	25.3	29.4	25.4	28.8	34.1	24.7	13.8	19.2	14.1	24.1	18
0.9	5.7	.	12.5	242	125	665	—	74	16.0	24.0	30.9	18.9	25.3	29.6	25.2	28.7	33.6	24.2	12.8	19.0	12.8	24.5	19
1.1	5.8	.	10.9	241	163	635	—	72	15.7	24.1	31.1	18.5	25.5	29.5	25.2	28.4	33.4	24.0	12.6	19.3	13.5	24.4	20
1.1	5.7	.	12.2	—	123	661	—	73	15.9	24.3	31.5	18.9	25.5	29.6	25.0	29.0	33.6	24.0	12.2	19.1	12.6	24.7	21
1.2	5.8	.	11.6	—	108	650	—	74	16.1	25.0	31.6	17.2	25.6	29.8	25.1	29.0	33.4	24.3	12.0	19.4	13.0	24.9	22
1.1	5.4	.	11.1	—	154	684	—	77	17.3	25.0	31.8	19.8	25.6	30.0	25.4	29.3	34.0	24.4	13.8	20.6	14.3	25.4	23
1.0	5.6	.	12.5	274	104	635	—	77	18.3	26.4	33.7	20.5	25.6	30.8	25.8	30.2	35.4	25.2	14.0	20.5	14.8	25.1	24
1.2	6.5	.	12.5	267	98	679	—	76	18.6	25.8	33.8	20.7	25.8	30.8	25.8	30.3	35.2	24.8	12.8	21.1	13.2	27.3	25
1.7	7.0	.	11.9	261	135	652	—	62	17.5	25.9	33.1	20.8	25.9	31.6	26.4	31.8	35.9	27.0	14.8	24.3	15.8	32.4	26
1.7	10.5	.	11.0	271	123	615	—	42	14.0	26.1	33.8	20.7	26.0	32.8	27.4	33.5	37.2	26.4	17.0	28.0	18.0	36.4	27
1.0	7.0	.	11.9	266	166	626	—	63	20.1	26.7	32.8	23.4	26.3	32.5	28.8	31.8	36.5	28.0	19.0	24.5	19.8	33.9	28
1.2	6.0	.	12.9	258	116	680	—	76	21.0	27.6	37.2	22.8	26.5	33.0	27.8	32.6	38.5	27.2	16.5	23.1	17.4	29.9	29
1.5	7.1	.	11.2	251	100	690	—	73	17.2	26.0	34.0	20.4	26.7	32.5	27.8	31.2	36.7	26.3	14.0	20.7	14.6	26.7	30
1.1	6.9		12.7	278	112	701	—	76	18.5	25.5	33.0	21.0	26.9	31.8	27.2	31.0	36.0	26.4	14.0	21.0	14.7	26.5	31
36.4	178.6	.	354.8	6552	5665	19747	—																סה"כ Total
1.2	5.6		11.3	234	163	637	—	72	16.1	24.6	31.3	18.9	24.9	29.8	24.9	28.9	33.8	24.0	12.3	19.9	13.5	26.2	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " 20 " " 08 " " " "

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

(3) From 08 I. St T to 20 I. St T

(4) " 20 " " 08 "

* 24-hr Mean.

TABLE C טבלה ג'

MAY 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מאי 1975

STATION התחנה	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL ס"ה
COASTAL REGION איזור החוף																																
Nahariyya, Met. St. נהריה, תח' מט'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	טפות	0.7	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8
Qiraty Atta קרית אתא	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Nir Ezyon ניר עציון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
En Ha-Horesh עין החורש	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Tel Aviv, Sede Dov תל אביב, ש' דב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Lod, B. Gurion Airp. לוד, נ"ת בן גוריון	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Kefar Mordekhay כפר מרדכי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Saad סעד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Magen מגן	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
HILL REGION איזור ההרים																																
Har Kenaan הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.7	טפות	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7
Nazareth, Upper Town נצרת, עלית	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Mishmar Ha-Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
Afula, SW עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Hefzi-Bah, Gilboa חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Jerusalem, Central ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Lahav להב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Arad ערד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Beer Sheva, Neg.In. באר שבע, מ' תעשיה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Avedat עבדת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
JORDAN RIFT שקע הירדן																																
Dafna דפנה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Deganya Alef דגניה א'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות
Tirat Zevi טירת צבי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות
Sedom, Pass סדום, גריסות	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Elat אילת	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות

TABLE B טבלה ב'

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

MAY 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — מאי 1975

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
	7 3 1 1 . . . . 1 1	. . . . .	11 4 1 1 1 . . 1 2 1	Miss. חסר	לוד, נ"ת בן גוריון
	24 1 2 2 1 . . 1 17	16 11 4 1	20 2 . 7 6 1 . 1 3	0 – 3	LOD, Ben Gurion Airport
	. . . . .	15 8 3 1 3	. . . . .	4 – 10	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11 – 21	h = 29
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 7
6·6 4·4 11·1 4·5	31 3 2 3 2 1 . . 2 18 .	31 . 19 7 1 . . . . 4 .	31 4 3 1 8 6 1 1 3 4 .	> 33 / Total סה"כ	
	2 . . 1 1	4 . . . . . 1 1 . 2	13 3 1 1 1 4 . 1 1 1	Miss. חסר	הר כנען
	19 11 6 2	23 2 10 7 . 2 1 . 1	18 3 3 4 1 . 2 4 1	0 – 3	HAR KENAAN
	10 7 2 1	4 . 1 3	. . . . .	4 – 10	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11 – 21	h = 14
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 10
6·7 8·9 7·1 4·1	31 . 18 9 4	31 . 2 11 10 . 3 2 . 3 .	31 3 4 4 5 5 . 3 5 2 .	> 33 / Total סה"כ	
	. . . . .	1 1	1 1	Miss. חסר	ירושלים, מרכז
	1 . 1	. . . . .	8 3 1 1 1 . . . 1 1	0 – 3	JERUSALEM, Central
	10 5 1 4	13 7 2 . . 1 1 2 .	18 5 6 . 2 . . 1 4	4 – 10	
	18 15 1 2	16 13 2 . 1	4 1 1 . . 1 . 1 .	11 – 21	h = 32
	2 2	1 1	. . . . .	22 – 33	h' = 7
10·1 12·9 11·6 5·9	31 . 23 2 . . . . . 6 .	31 . 21 4 . 1 1 1 2 . 1	31 3 7 8 1 2 1 . 3 5 1	> 33 / Total סה"כ	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	Miss. חסר	באר שבע, מכון הנגב
	13 1 8 1 . . . . 1 2	2 . 2	26 17 2 3 . 2 . 2 . .	0 – 3	BEER SHEVA,
	18 13 2 3	27 15 8 . 1 . . . 3	5 . 1 2 . . 1 . 1	4 – 10	Negev Inst.
	. . . . .	2 2	. . . . .	11 – 21	h = 16
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 13
4·4 4·1 7·7 1·3	31 1 21 3 . . . . 1 5 .	31 . 19 8 . 1 . . . 3 .	31 17 2 4 2 2 . 3 . 1 .	> 33 / Total סה"כ	
	3 3	2 2	. . . . .	Miss. חסר	דגניה א'
	16 . 1 6 1 4 2 . . 2	6 . . . . 1 . . 4 1	26 . . . . 2 7 3 13 1	0 – 3	DEGANYA Alef
	11 1 9 1	15 4 8 1 . . . 1 1	5 . 1 . 2 1 1 . .	4 – 10	
	1 . 1	8 2 5 1	. . . . .	11 – 21	h = 21
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 18
4·4 (4·0) 7·3 1·8	31 . 2 16 2 4 2 . . 2 3	31 . 6 13 2 1 . . 5 2 2	31 . . 1 . 4 8 4 13 1 .	> 33 / Total סה"כ	
	9 3 1 . . . 1 . . 4	8 2 . . . 4 . . 1 1	3 1 . . . . . 2 .	Miss. חסר	אילת
	18 4 1 . . . . 1 12	9 . . . 5 . . 3 1	12 1 . . . . . 7 4	0 – 3	ELAT
	4 4	14 . . . . . 7 7	16 . . . . . 11 5	4 – 10	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11 – 21	h = 10
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = .
8·6 6·3 9·0 10·4	31 3 5 1 . . 1 . 1 20 .	31 2 . . . 9 . . 11 9 .	31 1 1 . . . . . 20 9 .	> 33 / Total סה"כ	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם-הרוח מעל הקרקע (מ') h' — גובה רשם-הרוח מעל הגג (מ')

TABLE A טבלה א'

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

DAYS WITH — מספר ימים עם: Min. ≤0° (מינ. ≤0°)	Min. > 20° (מינ. > 20°)	Max. < 10° (מקס. < 10°)	Max. > 30° (מקס. > 30°)	Dust Storms (סופות חול ואבק)	FOG (ערפל)	GALES (סערות)	Thunder (רעמים)	HAIL (ברד)	SNOW (שלג)	Precip. (משקעים) ≥10.0 (≥1.0) mm (מ"מ)	Precipitation (משקעים) Total mm (סה"כ מ"מ)	CLOUD AMOUNT (שמיניות) Mean Daily (ממוצע יומי)	20	14	08	RELATIVE HUMIDITY (לחות יחסית) (אחוזים) Mean Daily (ממוצע יומי)	20	14	08	TEMPERATURE (°C) (טמפרטורה) Extr. Min. (מינימום קיצוני) Date (תאריך)	Min. (מינ.)	Max. (מקס.)	Extr. Max. (מקסימום קיצוני) Date (תאריך)	MEAN Daily (ממוצע יומי)	Min. (מינ.)	Max. (מקס.)	20	14	08	STATION	
MAY 1975																																COASTAL REGION	איזור החוף
0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	.8	3.0	3.2	2.1	3.6	71	79	63	72	8	9.6	14	35.4	19.5	14.3	24.6	20.0	23.8	20.9	NAHARIYYA	נהריה, תח' מסאורלגית
0	2	0	5	0		0	0	0	0	0	0	.0	(2.4)	(1.7)	2.0	3.4	63	76	54	60	1	11.7	27	37.7	21.2	15.8	26.6	19.3	25.1	22.7	GIRYAT ATTA	קרית אתא
0	2	0	4			0				0	0	DRØP					(69)	(79)	61	67	4	10.0	14	36.0	19.4	14.5	24.4	(19.2)	23.7	21.3	GEVA KARMEL	גבע כרמל
0	2	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	DRØP	(2.1)	(.9)	(2.0)	3.5	(63)	(78)	(47)	63	1	11.3	27	39.1	20.7	14.9	26.5	(18.0)	(25.5)	20.9	EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	.0	(3.3)	(1.7)	3.1	5.0	66	82	52	64	4	8.2	27	39.4	19.1	12.2	26.0	17.8	25.0	21.5	GAN SHOMERON	גן שומרון
0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	.0	3.0	1.1	2.9	5.0	67	84	54	63	4	9.8	27	40.5	19.6	13.4	25.8	18.3	24.8	21.9	EN HA HORESH	עין החורש
0	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	DRØP	2.4	2.3	1.7	3.2	68	75	61	68	1	13.4	14	36.5	20.3	16.7	24.0	20.2	23.1	20.8	TEL AVIV SEDE DOV	תל אביב, שדה דב
0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	2.4	3.0	1.5	2.8	(80)	85	74	(80)	4	14.2	14	36.0	19.8	16.9	22.7	20.6	22.3	20.3	YAFO PORT	יפו, נמל
0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	.0	2.9	2.5	2.3	3.8	65	75	52	68	4	9.8	14	37.2	19.8	13.5	26.2	19.8	24.9	21.0	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, מט"מ
0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	2.3	1.3	2.2	3.4	59	71	43	62	4	10.3	27	40.5	20.4	13.5	27.2	20.5	26.2	21.2	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון
									0	0	.0												14	37.4	(19.8)	(13.8)	(25.8)					ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח
0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	.0	(2.0)	(1.2)	1.6	3.2	63	77	48	64	5	9.6	14	36.6	19.6	13.2	26.0	18.6	24.8	21.0	NEGBA	נגבה
				0	0	0	0	0	0	0	.0														19.3	11.9	26.8					SEDE MOSHE	שדה משה
0	0	0	4	1	3	0	0	0	0	0	0	.0			(1.5)	3.2	(65)	79	(50)	67	4	1	10.7	14	36.5	19.5	13.5	25.4	18.5	(24.7)	20.5	SAAD	סעד
				0	0	0	0	0	0			DRØP																				NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																																HILL REGION	איזור ההרים
0	3	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1	1.6	(3.0)	(2.3)	(2.9)	3.8	(65)	(75)	(56)	65	1	10.0	27	34.1	19.3	14.9	23.6	(18.1)	22.7	19.9	ELON	אילון
0	2	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	4.7	2.7	1.3	3.4	3.5	57	62	48	60	3	7.3	27	33.4	17.7	12.5	22.8	15.1	21.7	16.7	HAR KENAAN	הר כנען
0	2	0	5							0	0	DRØP							(49)	(65)	1	10.9	27	37.4	20.5	14.9	26.2		(25.4)	(21.3)	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
0	1	0	6	0	11	0	0	0	0	0	0	.0	3.4	3.0	3.0	4.2	64	82	46	65	5 1	11.0	27	37.5	19.7	14.2	25.1	16.5	23.7	18.8	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
0	2	0	7							0	0	.0					55	66	39	61	1	10.6	27	39.7	21.2	14.1	28.3	19.8	26.9	21.3	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי
0	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	2.5	.8	2.7	3.9	60	72	42	64	4	10.3	27	38.4	20.7	14.3	27.2	19.5	25.9	21.0	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
0	1	0	7	1	12	0	0	0	0	0	0	.5	1.8	.7	1.8	2.9	66	81	49	67	4 1	9.1	27	40.8	20.7	13.6	27.7	17.8	26.2	21.8	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
0	1	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	DRØP	3.2	3.1	3.0	3.6	60	68	37	74	4	8.7	27	39.5	20.9	13.5	28.3	20.1	27.4	19.2	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
0	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	2.0	1.1	1.7	3.1	54	63	38	60	1	11.9	27	42.5	23.8	16.2	30.2	22.1	29.1	23.1	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע
0	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	DRØP	2.6	2.0	3.0	2.8	53	72	40	49	4	6.0	27	35.8	17.9	11.6	24.2	16.3	23.2	18.2	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	2.9	2.1	3.5	3.0	51	67	39	46	5	9.0	27	34.8	18.6	13.9	23.4	17.1	22.5	18.3	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	2	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	.0					(59)	79	(43)	(56)	4	10.5	27	39.0	20.8	14.5	27.0	17.6	(25.9)	(21.2)	BEIT JIMAL	בית גמל
0	0	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	.0	(2.5)	1.7	2.3	(3.5)	61	78	43	61	5	9.3	27	37.0	20.3	13.4	27.2	18.3	26.0	21.4	DOROT	דורות
0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	1.5	.5	2.1	1.8	47	64	31	45	5	9.0	27	37.0	20.1	13.8	26.4	17.3	25.4	19.3	YATTIR	יתיר
0	0	0	6	1	1	0	0	0		0	0	DRØP	1.5	.2	1.8	2.4	56	73	35	60	1	9.6	27	37.7	20.3	12.9	27.8	18.5	26.9	20.8	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
0	1	0	7		0	0	0	0	0	0	0	.0	1.9	2.0	2.1	1.6	41	49	25	47	5	9.6	27	37.6	20.1	13.8	26.5	19.4	25.5	18.9	ARAD	ערד
0	0	0	8	2	6	0	0	0	0	0	0	.0	1.8	.9	2.4	2.2	53	68	33	59	4	8.0	27	39.0	20.6	13.0	28.2	19.5	27.4	20.2	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	(1.3)	(.1)	1.9	1.8	50	66	30	54	4	8.0	27	39.1	19.8	11.9	27.7	18.4	26.6	19.7	SEDE BOQER	שדה בוקר
0	0	0	8		0	0	0	0	0	0	0	.0	1.5	1.2	1.8	1.5	48	64	28	52	4	8.4	27	38.1	20.0	12.8	27.2	18.4	26.2	19.6	AVEDAT FARM	עבדת, חוה
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
0	1	0	7	0		0	0	0	0	0	0	DRØP	(1.7)	(.8)	(2.1)	(2.4)	54	64	40	59	1	6.2	27	39.0	20.4	13.1	27.6	19.8	26.4	21.5	DAFNA	דפנה
0	1	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	.5	(2.1)	(1.4)	2.2	2.6	(51)	(58)	36	60	1	7.2	27	37.9	20.7	13.0	28.4	(20.8)	27.7	20.9	KEFAR BLUM	כפר בלום
0	3	0	12	0		0	0	0	0	0	0	.0				(2.8)				(68)	1	12.3	27	41.1	23.5	16.7	30.3			(22.2)	GINOSAR	גינוסר
0	3	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	(2.0)	(.7)	2.3	2.9	(54)	(60)	40	62	4	12.3	26	38.7	23.5	16.0	31.0	(22.7)	29.8	23.2	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	3	0	20	1	0	0	0	0	0	0	0	.0			3.4	3.1	53	61	37	61	5 4	12.8	27	42.4	24.3	16.7	32.0	22.6	30.5	23.2	MASSADA	מצדה
0	1	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	(1.9)	(1.2)	2.2	2.3	47	58	28	54	5	11.6	27	42.8	23.5	15.0	31.9	22.3	31.0	23.6	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	29	0	28	1		0		0	0	0	0	DRØP	1.1	.6	1.5	1.3	34	32	23	45	5	19.5	28	42.6	28.4	23.3	33.5	29.7	32.4	25.7	SEDOM PANS	סדום, בריכות
0	17	0	28	0	0	0		0	0	0	0	DRØP	1.2	.9	1.4	1.3	25	22	18	37	5	15.6	27	42.2	27.4	20.6	34.3	29.5	33.2	25.4	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 346/מא | מאי 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

מאי 1975 היה קר מהממוצע. גשמי החודש היו זעומים וירדו בעיקר באזורים הצפוניים של הארץ.

סקירה סינופטית

מאי 1975 היה חודש אביב אופייני, רב תהפוכות. שני שקעים חמים ושני שקעים קרים עברו את אזורנו, ובמקרה אחד גרמה התפשטותו של אפיק ים סוף צפונה לשרב כבד; רכסים חמים ואפיקי־רום קרים השפיעו לסירוגין על האיזור.

בתחילת החודש התפתח שרב קל עם זרימת־פנים מזרחית, חמה ויבשה וכניכחותו של שקע חם במצרים, שעבר מזרחה ב־2. אפיק הרום, שחדר בעקבותיו, החדיר אויר קריר מ־3 עד 7 בחודש. במעברו מזרחה ב־5 ירדו גשמים מקומיים קלים בישראל. בימים אלה היו שקעים חמים כורכבים מעל דרום אלג'יריה וטרי־פוליטניה, עם אפיקים חמים לכיוון איטליה, ותנאי שירוקו שררו במרכז הים התיכון.

ב־8–10 בחודש חלה התייצבות באזורנו וערפילי בוקר התהוו במישור החוף. ב־10 עברה חזית־רום קרה והביאה להתקררות מחודשת ב־10–11 ב־12 נוצר שקע קטן בקפריסין ובארץ ירדו גשמים קלים. בכל הימים האלה נמשכה הפעילות של שקעים ומן־אוויר של שירוקו, גשמים וסופות רעמים בארצות המערב ובמרכז הים התיכון. מעל עידק שהה אפיק חם, התהוו שקעים זמניים והתפרצו סופות רעמים לפרקים.

בעוד ששקע קר מורכב (1004 מ־ב) השתרע על דרום איטליה וצפון־מערב הבלקנים, הגיע שקע חם בין קפריסין ומצרים (לחץ מרכזי של 1000 מ־ב) וגרם ב־14 לחמסין כבד (עד 37 מ־צ בשפלת החוף), לסופות חול או לאובך כבד בכל אזורי הארץ.

ב־15–16 שהה שקע (1003 מ־ב) מעל הים השחור ושקע הרום הצמוד השתרע גם מעל תורכיה. חזית קרה פעילה התמשכה ממנו ללוב, וכיס של אוויר קר ברום כיסה את כל המזרח התיכון, כולל יוון. מעבר החזית הקרה הזאת הביא להתקררות ב־17, וגשם מקומי קל ירד ב־16–17.

ב־23 התהה רכס־רום חם מעל מזרח הים התיכון. ב־25 התפתח שרב קל שהיה בהדרגה לשרב כבד ב־27 (עד 40° במישור החוף), כאשר השתרע אפיק מים סוף לאזורנו. ב־28 עבר קו האפיק מזרחה, לירדן, אולם ההתקררות לא הייתה גדולה, ורק ב־29 חדר אויר קריר יותר אל הארץ, כשהגיע אפיק־רום מדרום־מזרח אירופה.

ביומיים האחרונים של מאי נבנתה רמת־פנים קרה במזרח הים התיכון; ברום שררה זרימה מערבית, אך בשכבות הנמוכות התפתחה יציבות. ב־30 בחודש התהוו ערפילי בוקר במישור החוף.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1–2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־14 או ב־27 בו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־1 או ב־4 או ב־5 בחודש. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בתאריכים: 1, 8–9, 14–15, 25–28, 30. בחלק מתאריכים אלה, בעיקר ב־14 וב־27 בחודש, אירעו שרבים גם באזורים אחרים בארץ, כולל מישור החוף. ב־14 אירעה גם סופת אבק באזורים שונים בארץ. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה על הערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1% — 10%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר ב־12 או ב־17 בו והיו זעומים. בתחנות רבות, באזורים שונים בארץ, לא ירד גשם כלל, או שנרשמו טיפות בלבד. כמויות גשם ממשיות (מעל 1 מ־מ) נרשמו בכמה תחנות באזורים הצפוניים של הארץ: איזור החוף הצפוני (שמרת 30 מ־מ), חבל הכרמל (עתלית 4.3 מ־מ), הגליל העליון והכערבי (הר כנען 4.7 מ־מ, חורפיש 15.5 מ־מ, רמה 11.7 מ־מ, געתון 1.9 מ־מ) וחבל החולה (יסוד המעלה 6.0 מ־מ).

בסיכום גשמי עונת תשל־ה (1974/75) ניתן לקבוע שברוב חלקי הארץ היה גירעון בגשמים. האחוז המבטא את היחס בין כמות הגשם בעונה זו ובין הממוצע לתקופה 1931–1960 הגיע ל־100% — 120% באיזור החוף הצפוני, בעמק זבולון ובחבל הכרמל, 100%–140% במישור החוף המרכזי והדרומי, 90% — 100% בגליל העליון והתחתון, בעמק הרוד – בית שאן ובחבל הכנרת, 90%—110% בעמק יזרעאל, בהרי שומרון, יהודה וחברון ובצפון הנגב, 80% — 100% בחבל החולה, 80% — 90% בעמק הירדן המרכזי. שלושה אזורים הוכרזו כנפגעי בצורת (עקב חלוקה לא טובה בגשמי העונה 1974/75 ומי שרב בעת הבשלת הגרעינים): הנגב, חבל לכיש ואיזור בית שאן. משכח של כמיליון דונם גידולי חורף בכל רחבי הארץ נקבעו פיצויים על 90 אלף דונם בנגב ובחבל לכיש, ו־10 אלפים דונם באיזור בית שאן.

הוצא ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

U. S. Department of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 347/W JUNE 1975 Price: IL 3

Summary

June 1975 was cooler than average.

Synoptic Situation

In June light sharav conditions developed on the hill-tops during a considerable number of days, and there was a heavy sharav on the 11th. The seasonal monsoon trough appeared on the surface maps of the eastern Mediterranean during the middle of June.

On the 2nd an upper cold front passed Israel, but already on the next day there was renewed warming and on the 3rd and 4th a light sharav developed, with the appearance of morning fog in the coastal plain. During the same period a cool air mass advanced from eastern Europe through the Balkans and infiltrated behind an upper cold front into the eastern Mediterranean on the 5th–7th. Subsequently the cool air dispersed and a low pressure system over Turkey filled. A ridge established itself over our region till the 10th. On the surface the seasonal monsoon trough began to extend from Iraq to south Turkey.

A small Khamsin low penetrated during the 10th–11th from Egypt into Jordan and caused a heavy Khamsin to develop in Israel on the 11th (temperatures upto 40°C in the coastal plain). With the penetration of colder and moister air early on the 12th fog formed in the coastal plain and later in the day there were isolated rain drops.

On the 15th a short sharav developed in Israel before the penetration of cool air at upper levels. With the passage of the upper cold front during the middle of the day the sharav ended, and isolated rain drops fell.

Between the 15th and 18th the monsoon trough began to establish itself over our region.

A Khamsin low appeared on the 17th over Libya, advanced on the 18th to western Egypt and finally brought only a light sharav, mainly to the hill-tops of Israel, on the 19th—20th. On the 19th fog formed in the morning hours over the coastal plain.

On the 22nd cool air entered from the Balkans into the eastern Mediterranean and persisted there till the 27th, while instability developed and scattered light rains fell on the 25th. During the last three days of June stability was reestablished.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by less than 1°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 11th. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, mainly on the 7th or 10th. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hill–tops mainly on the following dates: 3—4, 7, 10—11, 14—15, 19—20, 28—29. In other inland regions there were less sharav days, as usual. In part of the above mentioned dates, mainly on the 11th and 15th, sharavs occurred in other regions as well, including the coastal plain. In the coastal strip there was a considerable number of days with sultry weather, part of them simultaneously with the sharav days in the hills. Monthly mean relative humidity did not deviate largely from the normal values of most stations.

Precipitation and Phenomena

In this summer month light rains or drops were registered at various stations, but appreciable amounts (over 1mm) were received only at a few stations (Maale Gilboa 2.5mm on the 2nd), particularly on the 25th in the northern coastal region (Nahariyya, Met. St., 2.5mm; Maayan Zevi 4.7mm).

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, H8 = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת התצפית

JUNE 1975 — יוני 1975

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים הודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	סמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)		(3)	סמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג־פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	1 — 100	89	9	283	30	+ 0·1	17·1	− 2	50	30	+ 0·7	28·8	Surf. פנים	30	1008
2	101 — 300	89	9	282	30	+ 1·3	16·7	+ 2	55	30	+ 0·9	27·3	91	30	1000
5	301 — 500	54	5	297	30	+ 4·8	5·9	+14	47	30	− 0·5	20·1	1,007	30	900
9	501 — 1,000	56	6	288	30	+ 4·0	0·8	+11	37	30	+ 0·1	18·1	1,498	30	850
5	1,001 — 2,000	58	7	267	30	+ 4·3	− 3·2	+ 9	31	30	0·0	15·6	2,014	30	800
1	2,001 — 3,000	75	12	260	30	+ 3·2	−11·4	+ 6	24	30	− 0·1	9·3	3,132	30	700
.	3,001 — 4,000	85	17	262	30	+ 2·3	−19·8	+ 4	20	30	− 0·1	1·5	4,391	30	600
.	4,001 — 5 000	90	21	252	30	+ 2·4	−28·0	+ 5	20	30	0·0	− 7·9	5,831	30	500
22	1 — 5.000	89	27	247	30	+ 1·8	−37·9	+ 4	19	30	+ 0·7	− 18·7	7,528	30	400
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג־פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		92	36	245	30	+ 1·3	−49·5	+ 2	18	30	− 0·1	− 32·7	9,613	30	300
		93	52	245	30	—	—	—	—	—	+ 1·5	− 48·2	12,374	30	200
		90	49	242	30	—	—	—	—	—	+ 0·6	− 59·1	14,223	30	150
		85	33	222	30	—	—	—	—	—	+ 0·6	− 69·9	16,693	30	100
		65	17	174	28	—	—	—	—	—	− 0·4	− 68·3	18,816	28	70
	889	82	18	115	26	—	—	—	—	—	− 0·6	− 59·2	20,885	26	50
		89	19	96	21	—	—	—	—	—	− 0·1	− 54·4	22,288	21	40
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
											+ 2·2	− 65·6	15,165	30	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
6-6-75	13,100	240°	120

NOTES: **הערות:**

(1) Lowest upper-inversion. — (1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) No. of altitude and temperature observations. — (2) מס' הצפיות רום וסמפרטורה.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations. — (3) מס' הצפיות לחות יחסית וסמפרטורת נקודת הטל.

(4) No. of wind observations. — (4) מס' הצפיות רוח.

(5) Deviations from normal (1970 — 1974) — (5) סטיות מן הממוצע הרבשנתי

(6) Degree of steadiness is the ratio between mean vector speed and mean scalar speed. — (6) דרגת ההתמדה היא היחס בין ממוצע המהירות הווקטוריאלית לבין ממוצע המהירות הסקלרית.

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JUNE 1975 יוני 1975

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 1	+ 1.0	+ 0.7	− 0.5	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ״ת בן גוריון
+ 7	− 0.6	− 0.5	− 0.6	Har Kenaan	הר כנען
+ 5	− 0.6	− 0.6	− 0.7	Tavor, Agr. School	תבור, בי״ס חקלאי
− 3	− 0.1	+ 1.2	− 1.3	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת״ע
+ 8	− 1.0	− 0.4	− 1.5	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 2	− 0.9	− 0.5	− 1.3	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 1	− 1.0	− 1.3	− 1.5	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ׳ הנגב
(−1)	− 1.4	− 0.9	− 1.8	Dafna	דפנה
(+3)	− 0.7	+ 0.5	− 1.9	Kefar Blum	כפר בלום
0	− 0.5	− 0.3	− 0.7	Deganya Alef	דגניה א׳
− 1	− 0.2	0.0	− 0.4	Sedom, Pans	סדום, גריסות
+ 2	− 1.6	− 1.3	− 1.7	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

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

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = 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 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 — התאדות יומית ממוצעת

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

JUNE 1975 — יוני 1975

חודש Month	Dates תאריכים 30—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
6·1	6·2	5·6	6·4	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
6·8	6·9	6·7	6·7	Geva Karmel	גבע כרמל
6.1	6·3	6·0	5·9	Gan Shomeron	גן שומרון
(6·3)	(6·4)	(6·3)	(6·3)	En Ha Horesh	עין החורש
6·7	6·5	6·6	7·0	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
7·5	7·3	7·3	7·8	" " " " *	" " " *
7·5	7·5	7·5	7·4	Negba	נגבה
7·8	7·6	8·2	7·5	Sede Moshe	שדה משה
—	—	—	—	Erez	ארז
7·0	7·0	7·1	7·0	Saad	סעד
(8·3)	—	8·4	8·3	Kissufim	כיסופים
—	—	—	—	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
8·5	8·6	9·0	8·0	Ramat Zevi	רמת צבי
9·6	8·4	10·5	10·1	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
8·0	7·2	8·4	8·6	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
8·2	8·1	(8·5)	8·2	Dorot	דורות
8·7	8·5	8·8	8·8	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
9·8	9·5	10·5	9·4	Arad	ערד
—	—	—	--	Beer Sheva, Negev Iast	באר שבע, מכון הנגב
9·7	9·8	10·3	9·2	Sede Boqer	שדה בוקר
10·8	10·8	10·9	10·7	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
7·8	(6·7)	8·1	8·5	Dafna	דפנה
(7·7)	(7·0)	(7·0)	8·7	Ayyelet Ha Shaha	אילת השחר
7·7	7·5	7·7	7·9	Massada	מסדה
10·1	10·0	10·3	9·9	Tirat Zevi	טירת צבי
14·0	14·1	13·7	14·1	Sedom, Pans	סדום, בריכות
13·6	13·6	12·8	14·4	Elat	אילת

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

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

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

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

TABLE D עבלה ד'

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

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

JUNE 1975 — יוני 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) ביבית Class A Pan (1) לילה (3) night	יום (3) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	ממוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	סומאלית Total Hem. (2)	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 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 אוויר מינ. ע"י חקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
1.1	5.8	.	11.1	274	180	674	—	79	20.4	27.2	33.1	21.4	27.0	31.9	27.6	31.4	35.4	26.9	15.3	21.6	16.5	26.0	1
1.0	5.8	.	12.8	264	132	672	—	80	21.3	27.9	31.2	22.2	27.0	32.5	27.6	32.2	37.0	26.9	16.2	22.4	16.7	27.3	2
1.5	6.1	.	11.8	261	119	670	—	75	20.5	28.2	35.0	22.8	27.2	32.0	28.1	32.4	36.8	27.4	16.6	23.0	17.5	28.0	3
1.6	6.0	.	13.2	277	102	698	—	62	17.6	29.0	36.3	22.6	27.2	33.6	28.0	33.2	39.6	27.6	15.6	23.6	16.5	30.3	4
1.6	5.4	.	12.1	249	154	672	—	69	18.1	28.2	34.4	21.2	27.4	33.1	28.4	32.3	37.1	27.0	15.0	22.1	15.9	27.8	5
1.3	6.3	.	12.7	254	113	696	—	66	16.3	25.6	34.4	21.5	27.6	32.9	28.0	32.0	37.4	27.1	15.6	21.7	16.4	27.6	6
1.4	5.7	.	13.1	230	87	706	—	59	16.0	24.4	32.1	20.4	27.6	32.3	27.3	31.3	36.1	26.7	14.5	23.3	15.9	30.3	7
2.2	7.4	.	12.6	279	80	707	—	62	16.5	26.0	33.0	21.0	27.7	32.4	27.6	32.0	36.6	26.8	14.4	22.5	15.2	28.5	8
1.4	7.0	.	11.5	259	123	686	—	58	14.9	25.4	31.4	20.9	27.7	32.3	28.2	31.1	36.3	27.7	17.1	21.7	19.4	25.1	9
1.3	5.6	.	11.4	237	254	620	—	70	17.5	25.5	32.7	20.7	27.8	31.8	27.6	31.2	36.0	27.0	15.6	21.5	16.2	26.7	10
1.5	7.0	.	11.8	261	192	645	—	57	16.8	28.4	36.0	21.4	27.8	31.5	27.7	32.9	38.6	27.7	14.5	25.6	15.0	30.9	11
1.2	5.9	.	10.7	266	210	686	—	72	20.9	28.5	35.5	23.5	27.9	33.5	29.4	35.0	37.6	28.5	20.7	23.7	21.6	28.4	12
1.1	4.9	.	11.9	232	188	638	—	76	21.0	28.5	34.0	23.2	28.0	33.5	29.3	32.9	37.7	28.8	18.5	23.0	19.0	27.7	13
1.5	5.6	.	11.9	247	166	665	—	76	21.2	28.8	36.0	23.4	28.1	33.3	29.0	33.2	38.5	28.4	16.5	23.2	17.7	29.0	14
1.7	6.3	.	11.6	236	221	635	—	50	14.4	29.2	35.3	21.2	28.3	34.3	28.8	33.9	39.2	27.7	14.2	25.0	15.0	34.9	15
1.0	5.8	.	12.0	256	168	659	—	69	19.7	27.5	36.0	23.0	28.3	34.0	29.4	33.3	38.7	28.8	17.4	25.5	17.7	29.7	16
1.3	5.8	.	10.7	254	170	612	—	77	21.5	28.4	34.4	22.0	28.5	33.6	29.4	33.0	37.6	28.2	17.1	23.2	17.5	27.9	17
1.2	5.9	.	11.8	251	120	679	—	78	22.7	30.0	36.0	23.5	28.6	34.0	29.2	33.8	38.7	28.2	17.7	23.9	18.4	29.2	18
1.3	6.5	.	10.4	253	120	643	—	71	20.2	27.6	35.3	22.4	28.7	33.9	29.4	33.3	37.8	28.2	17.0	23.7	17.6	30.1	19
1.2	6.2	.	11.3	264	112	677	—	73	20.8	29.0	36.0	22.5	28.7	34.3	29.0	31.0	39.1	29.0	15.6	23.6	15.9	29.8	20
2.3	5.7	.	9.5	219	243	516	—	67	19.3	27.1	31.1	23.4	28.3	33.5	30.1	32.5	38.5	29.0	19.5	24.2	20.7	28.4	21
1.4	5.9	.	10.6	226	215	561	—	57	16.8	26.5	33.0	23.0	28.9	33.2	29.8	32.4	37.2	29.2	20.7	23.8	21.6	27.6	22
1.8	5.5	.	12.5	230	229	566	—	66	18.3	28.5	34.0	22.8	29.1	33.4	29.5	32.9	36.8	29.0	18.2	23.4	19.3	28.2	23
1.5	4.8	טפות	11.7	227	184	613	—	69	19.1	30.0	35.0	22.8	29.1	33.6	29.0	33.3	37.5	28.0	17.7	23.4	17.8	28.8	24
1.0	3.0	טפות	10.5	222	197	567	—	72	20.6	29.2	33.1	22.9	29.1	33.4	29.5	33.2	37.2	28.5	18.3	23.7	18.6	29.6	25
1.3	6.3	.	13.2	216	122	656	—	73	21.2	28.5	36.0	24.0	29.1	34.4	29.3	34.0	39.4	28.8	17.7	24.0	18.2	30.0	26
1.1	7.1	.	12.6	270	92	677	—	74	21.0	27.5	35.0	22.6	29.2	34.0	29.5	33.6	38.8	28.4	16.0	23.6	16.8	29.8	27
1.1	6.7	.	12.5	264	115	671	—	72	21.0	28.5	35.5	23.2	29.2	34.2	29.3	34.0	38.7	28.5	16.0	24.2	16.6	30.5	28
1.3	5.3	.	11.5	248	128	669	—	78	22.3	30.4	37.2	23.5	29.3	34.4	29.7	34.7	39.6	29.1	17.0	24.2	17.8	30.1	29
1.5	—	.	12.3	277	193	652	—	79	23.9	31.0	37.5	24.5	29.4	35.0	30.3	34.9	39.6	28.6	19.5	24.6	20.2	30.3	30
							—																
42.8	175.7	טפות	353.3	7553	4738	19498	—																סה"כ Total
1.4	6.1		11.8	252	158	650	—	76	19.4	27.1	33.5	21.7	28.3	33.4	28.8	32.8	37.7	28.1	16.9	23.4	17.6	29.2	ממוצע Mean

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

(2) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי המלם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956).

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " " 08 " " 20 " "

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

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

(4) ,, 20 ,, ,, 08 ,,

* 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

JUNE 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות — יוני 1975

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
					לוד, נ״ת בן גוריון
	12 2 1 3 3 . . . 1 2 .	. . . . .	6 1 . . 1 . 1 . . 3 .	0 – 3	LOD, Ben Gurion Airport
	17 3 4 3 . . . 1 6	16 9 7	24 . 8 10 3 1 . . 2	4 – 10	
	1 1	14 4 7 3	. . . . .	11 – 21	h = 29
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	h' = 7
6.8 3.9 11.0 5.5	30 2 5 7 6 . . . 2 8 .	30 . 13 14 . . . . . 3 .	30 1 . 8 11 3 2 . . 5 .	Total סה״כ	
					הר־כנען
	1 1	. . . . .	. . . . .	0 – 3	HAR KENAAN
	3 1 . . 2	4 . . . . . 2 . 2 .	18 . 2 7 2 5 . 1 . 1	4 – 10	
	23 6 12 4 . . . 1 .	25 2 11 9 2 . . 1 .	12 3 4 5	11 – 21	h = 14
	3 . 3	1 . 1	. . . . .	22 – 33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	h' = 10
5.9 7.8 6.5 3.5	30 1 6 15 6 . . . 1 . 1	30 . 2 12 9 2 2 . 3 . .	30 . 5 11 7 5 . 1 . 1 .	Total סה״כ	
					ירושלים, מרכז
	. . . . .	. . . . .	1 . 1	0 – 3	JERUSALEM, Central
	11 5 4 2	10 6 2 1 . . . 1 .	22 8 8 1 . . 1 . 4	4 – 10	
	19 16 1 2	20 16 3 1	7 5 1 1	11 – 21	h = 32
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	h' = 7
11.0 11.5 12.9 8.4	30 . 21 5 . . . . . 4 .	30 . 22 5 1 . . . 1 1 .	30 . 14 9 1 . . 1 . 5 .	Total סה״כ	
					באר שבע, מכון תצנב
	20 1 14 3 2	3 . 1 2	29 17 4 8	0 – 3	BEER SHEVA,
	10 6 1 3	24 10 12 2	1 . . . . . 1 . .	4 – 10	Negev Inst.
	. . . . .	3 2 1	. . . . .	11 – 21	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h = 16
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	h' = 13
3.5 2.8 6.9 0.7	30 1 20 4 . . . . . 5 .	30 . 13 15 . . . . . 2 .	30 17 4 8 . . . 1 . . .	Total סה״כ	
					דגניה א׳
	13 . 1 6 2 3 . . 1 . .	6 . . 1 . . . . 3 2	23 1 1 1 1 4 1 6 6 2	0 – 3	DEGANYA Alef
	13 1 9 3	15 2 12 1	7 . 2 2 2 1 . . .	4 – 10	
	4 . 4	9 2 7	. . . . .	11 – 21	h = 21
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	h' = 18
5.5 5.9 8.4 2.2	30 . 2 19 5 3 . . 1 . .	30 . 4 20 1 . . . 3 2 .	30 1 1 3 3 6 2 6 6 2 .	Total סה״כ	
					אילת
	7 1 4 2	6 2 . . . 4	1 1	0 – 3	ELAT
	20 14 . . . . . 1 5	9 . . . 3 . . 4 2	8 4 . . . . . 3 1	4 – 10	
	3 3	14 . . . . . 11 3	11 . 1 . . . . . 8 2	11 – 21	h = 10
	. . . . .	1 1	10 . . . . . 7 3	22 – 33	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	h' = .
8.6 6.8 10.3 8.7	30 1 18 . . . . . 1 10 .	30 2 . . . 7 . . 15 6	30 4 1 . . . . . 18 6 1	Total סה״כ	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם־הרוח מעל הקרקע (מ׳) h' — גובה רשם־הרוח מעל הגג (מ׳)

TABLE A טבלה א'

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

DAYS WITH — מספר ימים עם: Temperatures (°C) מינ. Min. ≤0°	מקס. Max. <10°	מקס. Max. >30°	Sand & Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precip. ≥10.0 mm	Precipitation Total mm	Cloud Amount (oktas) Mean Daily	20	14 L St T	08	Relative Humidity (per cent) Mean Daily	20	14 L St T	08	Temperature (°C) Extr. Min. Date	Extr. Min.	Extr. Max. Date	Extr. Max.	Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	20	14 L St T	08	STATION	
JUNE 1975																							יונ' 1975							
0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2.5	2.4	2.3	1.7	3.2	70	78	62	70	7	13.4	30	29.8	22.7	17.7	27.6	23.3	27.0	24.4	COASTAL REGION	אזור החוף
0	9	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	(1.9)	(1.4)	1.4	3.0	63	73	55	60	7	16.5	11	36.1	24.7	19.6	29.8	23.1	27.9	25.7	NAHARIYYA	נהריה, תח' מסאורלוגית
0	8	0	2			0				0	0	DRBP					(68)	(78)	61	65	7	13.7	11	32.4	22.9	18.6	27.2	(22.1)	26.5	24.7	QIRYAT ATTA	קרית אתא
0	7	0	5	0	7	0	0	0	0	0	0	DRBP									7	16.0	11	37.0							GEVA KARMEL	גבע כרמל
0	2	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	DRBP	(2.7)	(1.4)	1.9	4.7	65	81	52	63	8	11.8	11	35.6	22.5	16.2	28.7	21.6	27.9	24.8	EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
																															GAN SHOMERON	גן שומרון
0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	DRBP	2.7	1.2	1.8	5.0	67	83	55	63	7	13.8	11	35.0	22.9	17.3	28.5	21.7	27.6	24.9	EN HA HORESH	עין החורש
0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	DRBP	2.0	2.0	1.0	2.9	67	73	62	67	7	18.0	11	31.0	23.7	20.5	26.8	23.7	26.1	24.2	TEL AVIV SEDE DOV	תל אביב, שדה דב
0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.8	2.3	.8	2.3	(79)	82	77	(79)	11 8	19.0	11	29.0	23.2	20.7	25.8	24.0	25.2	23.6	YAFO PORT	יפו, נמל
0	4	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	DRBP	2.3	1.5	1.4	4.0	64	74	53	65	15 11	15.0	11	36.9	23.4	17.6	29.2	22.9	27.8	24.5	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, ממ"מ
0	2	0	11	0	2	0	0	0	0	0	0	.0	1.8	.8	1.2	3.3	57	67	45	60	7	13.7	11	39.4	23.7	17.6	29.8	24.0	28.7	24.7	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון
												DRBP																			ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח
0	1	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	1.4	1.1	.9	2.1	61	76	47	59	7	13.8	11	40.2	23.1	17.1	29.0	21.9	27.6	24.7	NEGBA	נגבה
0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	.0			1.7	2.4	60	69	45	67	7	11.8	11	39.5	22.3	19.9	29.8	22.3	28.8	22.9	SEDE MOSHE	שדה משה
0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.3	.6	.7	2.5	63	78	49	61	7	14.4	11	39.8	23.0	17.4	28.6	21.9	27.8	24.3	SAAD	סעד
												DRBP																			NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	DRBP	2.3	1.3	2.0	3.5	66	74	56	68	6	15.4	11	34.3	22.5	18.3	26.6	21.1	25.8	22.7	ELON	אילון
0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.3	.4	1.2	2.2	52	56	43	58	6	11.6	11	32.7	21.5	16.1	26.8	18.7	25.8	20.2	HAR KENAAN	הר כנען
0	4	0	13							0	0	DRBP							(47)	(65)	8 7	14.5	11	35.0	23.3	18.1	29.6		(28.1)	(24.0)	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	DRBP	(1.8)	(1.3)	1.4	2.8	65	78	46	71	7	15.4	11	36.2	22.7	17.7	27.7	19.8	26.4	21.0	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
0	8	0	19							0	0	.0					54	63	39	60	7	15.0	11	39.5	24.9	18.4	31.4	23.1	30.1	24.3	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, ב"ס חקלאי
0	7	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	DRBP	1.6	.7	1.0	2.9	57	68	40	62	7	14.1	11	38.3	24.4	18.5	30.4	23.3	29.3	24.4	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
0	3	0	13	0	14	0	0	0	0	0	0	DRBP			1.5	2.9	65	79	50	65	7	13.1	11	39.4	23.8	17.6	30.1	21.7	28.9	24.9	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
0	14	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	.0									7	13.0	11	40.2							AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
0	13	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	DRBP	1.3	.9	.4	2.5	57	64	44	64	7	16.4	11	40.1	26.4	20.0	32.9	25.5	32.1	26.2	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע
0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.4	1.0	1.6	1.6	53	66	41	51	6	12.4	11	34.5	20.9	14.9	27.0	19.5	26.0	21.1	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	DRBP	1.4	1.0	1.6	1.5	51	62	41	49	10 9	13.2	11	33.5	21.5	16.9	26.1	20.2	25.2	20.9	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	.0					57	75	43	54	9	15.4	11	38.8	23.9	18.0	29.8	20.9	28.5	24.2	BEIT JIMAL	בית ג'מל
0	1	0	14	0	7	0	0	0	0	0	0	.0	(1.6)	1.0	1.0	(2.7)	57	75	40	56	7	13.5	11	40.2	23.9	17.6	30.2	21.9	29.0	24.9	DOROT	דורות
0	4	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.0	.4	1.0	1.5	48	62	32	50	10	13.0	11	37.5	23.3	16.9	29.7	20.4	28.6	22.4	YATTIR	יתיר
0	0	0	18			0	0	0	0	0	0	.0	1.1	.2	.7	2.2	54	69	35	57	7 1	13.0	11	39.6	23.3	16.9	30.8	22.1	29.9	24.2	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
0	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	.0					42	50	28	50	10	13.5	11	36.2	23.3	17.0	29.5	22.1	28.7	21.9	ARAD	ערד
0	0	0	18	0	3	0	0	0	0	0	0	.0	1.3	.8	.9	2.1	50	62	33	57	7	13.8	11	39.5	23.5	16.7	31.1	22.9	30.3	23.6	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
0	0	0	17	1	1	0	0	0	0	0	0	DRBP	.1	.5	.8	1.9	49	62	32	52	10	11.0	11	37.3	22.3	15.3	30.5	21.2	29.6	23.3	SEDE BOQER	שדה בוקר
0	0	0	16	0	2	0	0	0	0	0	0	.0	.8	.4	.6	1.4	46	59	27	51	10	12.0	11	37.4	23.2	16.3	30.1	21.7	29.3	22.5	AVEDAT FARM	עבדת, חנה
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
0	1	0	18	0		0	0	0	0	0	0	DRBP				(2.1)	(52)	63	(40)	(55)	6	13.8	11	37.0	23.8	17.0	30.5	23.2	(29.5)	(24.8)	DAFNA	דפנה
0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	(1.5)	(.6)	1.4	2.5	(53)	(60)	38	61	5	12.7	11	37.4	24.0	16.7	31.4	(23.6)	30.7	24.0	KEFAR BLUM	כפר בלום
0	12	0	27	0		0	0	0	0	0	0	.0				(2.3)				(66)	7	17.7	11	37.0	26.3	19.9	32.8			(25.6)	GINOSAR	גינוסר
0	10	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	DRBP	1.2	.1	1.0	2.6	51	55	37	60	7	17.1	15	37.2	27.0	19.8	34.2	26.2	33.0	26.7	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	17	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	.0			1.8	3.1	51	57	36	59	6	17.8	4	37.8	27.7	20.4	35.0	25.9	33.9	26.5	MASSADA	מצדה
0	7	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	(1.1)	(.6)	.8	1.9	44	51	26	54	8	15.5	11	41.7	27.5	19.2	35.4	26.4	34.4	27.0	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	30	0	30	0		0	0	0	0	0	0	.0	(.6)	.1	.7	(.9)	31	30	23	41	10	24.0	4	41.5	32.1	27.0	37.3	33.2	35.9	29.3	SEDOM PANS	סדום, בריכות
0	28	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.3	.3	.5	.3	24	21	17	34	14 10	20.0	11	42.8	30.4	23.3	37.5	32.8	36.3	28.7	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 347/מא | יוני 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

יוני 1975 היה קריר מהממוצע.

סקירה סינופטית

ביוני שררו תנאי שרב קל בראשי ההרים במספר ניכר של ימים והיה שרב כבד ב־11 בחודש. האפיק המונסוני מאירן למזרח הים התיכון החל להופיע במפות הפנים באמצע החודש.

ב־2 ביוני עברה חזית־רום קרה את ישראל, אולם כבר למחרת חלה התחממות וב־3–4 בחודש היה שרב קל בארץ וערפילי־בוקר אירעו בשפלת החוף. באותו הזמן התקדם גוש של אוויר קריר ממזרח אירופה דרך הבלקנים והסתנן למזרח הים התיכון מאחורי חזית־רום קרה ב־5–7, אולם אחרי כן התפזר האוויר הקריר ושקע שהיה בתורכיה התמלא. רכס התבסס במזרח הים התיכון עד ה־10. על פני הארץ החל להיבנות האפיק המונסוני העונתי מעירק לדרום תורכיה.

שקע חמסיני קטן חדר ב־10 – 11 ממצרים לירדן וגרם ב־11 לחמסין כבד בארץ (טמפ' עד 40 מ־צ בשפלת החוף). עם חדירת אוויר קר ולח יותר מוקדם ב־12 בחודש התהוו ערפילי־בוקר במישור החוף ומאוחר יותר ירדו טיפות גשם בודדות.

ב־15 התפתח שרב קצר בישראל לפני כניסתו של אוויר קריר ברום, אולם עם כניסתה של חדית הרום הקרה באמצע היום בא השרב לקיצו וירדו טיפות גשם בודדות.

בין 15–18 בחודש החל להתבסס האפיק המונסוני באזורנו.

שקע חמסיני הופיע ב־17 בלוב, התקדם ב־18 למערב מצרים והכיא לבסוף רק לשרב קל בישראל, בעיקר בפסגות ההרים, ב־19–20. ב־19 התהוו ערפילי־בוקר במישור החוף.

ב־22 בחודש חדר אוויר קריר מהבלקנים למזרח הים התיכון והשתהה שם עד ה־27, תוך התפתחות אי־יציבות וירידת גשמים קלים ומקומיים ב־25. בשלושת הימים האחרונים של יוני חלה התייצבות.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות בפחות מ־1 מעלה צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־11 בו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר ב־7 או ב־10 בחודש. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בתאריכים 3–4, 7, 10–11, 14–15, 19–20, 28–29. באזורים אחרים בפנים הארץ היו פחות ימי שרב, כרגיל. בחלק מהתאריכים הנ"ל, בעיקר ב־11 וב־15 בחודש, אירעו שרבים גם באזורים אחרים בארץ, כולל מישור החוף ברצועת החוף היה מפסר ניכר של ימים עם מזג אוויר הביל, חלקם בו־זמנית עם ימי השרב שבהרים. הלחות היחסית הממוצעת של החודש לא סטתה בהרבה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות.

משקעים ותופעות

בחודש קיץ זה נרשמו גשמים קלים או טיפות בתחנות שונות, אך כמויות ממשיות (מעל 1 מ־מ) ירדו רק בתחנות מעטות (מעלה גלבוע 2.5 מ־מ ב־2 בחודש). ביחוד ב־25 בחודש באיזור החוף הצפוני (נהריה, תח' מט', 2.5 מ־מ; מעין צבי 4.7 מ־מ).

תרגם ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

CENTRAL LIBRARY
APR 29 1980
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

MONTHLY WEATHER REPORT

FEB 22 1980

Series B No. 348/W JULY 1975 Price: IL 3

Summary

July 1975 was cooler than average.

Synoptic Situation

The main upper trough over the region was situated over the eastern Mediterranean. The monthly mean height of the 500 mb surface over our region was below the normal for July.

During the first third of the month a blocking warm upper ridge persisted over western, and sometimes central, Europe. From the 1st till the 3rd of the month a cold low advanced from the Balkans to the Black Sea. Cool air penetrated our region and caused increased cloudiness.

On the 21st–22nd a small low appeared over southwest Turkey, while a surface ridge extended from Egypt to Lebanon. On the 23rd this low arrived in the region of Cyprus and the corresponding upper trough extended over the eastern Mediterranean. on the 31st a shallow cold front passed our region, causing again increased cloudiness.

During the other days of the month the seasonal monsoon trough extended over the eastern Mediterranean.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by less than 1°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 20th. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 4th — 5th or 22nd. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hill–tops mainly on the following dates: 2, 12–14, 19–24, 27–28. In other inland regions there were less sharav days, as usual. In a few cases the sharavs reached the interior parts of the coastal plain. In the coastal strip there were several days with sultry weather, part of them simultaneously with the sharav days in the hills. Monthly mean relative humidity deviated only slightly from the normal values of various stations.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, H8 = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

JULY 1975 יולי 1975

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה 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 ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)	(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג"מ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	1 — 100	92	8	270	31	− 0·1	19·0	− 2	51	31	+ 0·6	30·6	Surf. פנים	31	1003
.	101 — 300	93	8	271	31	+ 0·3	18·4	+ 2	55	31	+ 0·5	29·3	65	31	1000
9	301 — 500	72	6	289	31	+ 4·3	7·9	+10	45	31	+ 0·1	21·8	987	31	900
11	501 — 1,000	66	5	298	31	+ 4·0	2·0	+ 8	32	31	0·0	20·0	1,481	31	850
6	1,001 — 2,000	61	6	287	31	+ 4·0	− 1·7	+ 9	30	31	− 0·1	17·3	2,001	31	800
.	2,001 — 3,000	73	11	234	31	+ 3·1	− 9·8	+ 6	24	31	+ 0·1	11·5	3,127	31	700
4	3,001 — 4,000	82	14	232	31	+ 1·9	−18·3	+ 1	17	31	+ 0·8	5·2	4,397	31	600
.	4,001 — 5 000	89	14	235	31	+ 2·4	−24·6	+ 1	16	31	+ 1·2	− 2·3	5,862	31	500
30	1 — 5.000	92	19	234	31	+ 1·5	−33·8	+ 2	17	31	+ 0·2	− 13·4	7,599	31	400
		89	20	235	31	+ 0·7	−46·0	+ 3	18	31	− 0·8	− 28·3	9,724	31	300
		72	16	228	31	—	—	—	—	—	− 0·4	− 48·1	12,511	31	200
		68	14	212	31	—	—	—	—	—	− 0·3	− 60·9	14,352	31	150
		68	14	155	31	—	—	—	—	—	− 1·0	− 72·7	16,789	31	100
		91	19	119	29	—	—	—	—	—	0·0	− 70·2	18,882	29	70
		98	27	105	25	—	—	—	—	—	0·0	− 59·8	20,932	25	50
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
											+ 2·3	− 72·3	16,392	30	טרופופוזה Tropopause

תגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"מ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)

1,125

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"מ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
—	—	—	—

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970 — 1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' הצפיות רום וטמפרטורה.

(3) מס' הצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

(4) מס' הצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרב־שנתי (1970 — 1974)

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

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JULY 1975 יולי 1975

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
− 1	0.0	+ 0.3	− 0.2	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
+ 5	− 0.1	− 0.3	+ 0.1	Har Kenaan	הר כנען
(+1)	− 0.7	− 0.9	− 0.5	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
0	− 0.3	+ 0.8	− 1.4	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 5	− 1.1	− 1.1	− 1.1	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
0	− 0.2	+ 0.1	− 0.6	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
0	+ 0.2	+ 0.4	− 0.1	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
− 2	− 1.0	− 0.9	− 1.1	Dafna	דפנה
+ 3	− 0.2	+ 0.5	− 0.8	Kefar Blum	כפר בלום
(+1)	− 0.4	− 0.8	− 0.0	Deganya Alef	דגניה א'
− 3	+ 0.1	− 0.1	+ 0.3	Sedom, Pans	סדום, בריכות
− 2	− 0.4	− 0.4	− 0.4	Elat	אילת

Explanation of Symbols סימנים הסיבת

— = לא נתקבל — = לא אירע [ ] = מבורן ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = 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 לימה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גריניץ' + 2 שעות.

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

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

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

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

JULY 1975 — יולי 1975

חודש Month	Dates תאריכים 31—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	**איזור החוף**
6·2	(6·1)	5·8	6·8	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
6·7	6·9	6·5	(6·7)	Geva Karmel	גבע כרמל
6.5	6·4	6·5	6·5	Gan Shomeron	גן שומרון
6·3	6·1	6·3	6·6	En Ha Horesh	עין החורש
6·7	6·8	6·6	6·8	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
7·3	7·3	7·2	7·5	" " " " *	" " " *
7·5	7·3	7·5	7·5	Negba	נגבה
(7.8)	—	(7·8)	7·7	Sede Moshe	שדה משה
(6·4)	6·4	6·6	—	Erez	ארז
7·0	7·1	7·2	6·8	Saad	סעד
8·2	8·5	(8·0)	8·1	Kissufim	כיסופים
—	—	—	—	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	**איזור ההרים**
(8·5)	(8·7)	(8·5)	(8·2)	Ramat Zevi	רמת צבי
9·8	9·6	10·5	9·4	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
8·2	8·4	(9·0)	7·4	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
8·4	8·3	8·7	8·1	Dorot	דורות
(9·1)	8·8	—	(8·4)	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
10·2	10·2	10·7	9·6	Arad	ערד
9·3	9·4	9·5	9·0	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
9·9	(9·8)	10·4	9·4	Sede Boqer	שדה בוקר
11·0	11·0	11·7	10·4	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
8·2	8·5	8·1	(8·1)	Dafna	דפנה
(9·1)	—	9·3	8·0	Ayyelet Ha Shaha	איילת השחר
8·2	7·8	8·6	8·1	Massada	מסדה
10·6	10·6	10·8	10·4	Tirat Zevi	טירת צבי
14·9	15·0	15·2	14·5	Sedom, Pans	סדום, בריכות
14·3	14·4	14·6	13·8	Elat	אילת

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

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 5/8 in.; 0.8 mm.

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

* נתון זה מתייחס לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות במוטי רשת־לול, שבל משושה שלה במודל 5/8 אינצ': 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

JULY 1975 יולי 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיבית Class A Pan (1) לילה (1) night	יום (8) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	ממוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	פוטאלית Total Hem. (2)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)	TEMPERATURE (°C) ממפרטורה: 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	אוויר AIR מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
1.8	5.3	.	12.3	288	201	631	—	74	23.3	32.0	37.8	24.3	29.5	33.5	30.3	35.2	40.0	30.0	20.2	25.1	20.6	30.4	1
1.4	6.1	.	12.6	245	139	677	—	72	22.8	30.5	38.0	25.0	29.0	35.0	30.5	35.4	40.3	30.1	18.6	25.2	18.8	30.8	2
1.4	6.3	.	11.9	247	150	638	—	73	21.3	29.5	36.7	23.7	29.8	35.0	30.7	34.3	39.9	30.1	17.6	24.0	18.4	30.6	3
1.5	6.4	.	12.3	257	140	669	—	62	17.4	26.5	34.5	22.5	29.8	34.5	30.3	33.7	38.8	29.4	17.6	23.7	17.3	27.8	4
1.4	6.3	.	12.1	248	154	603	—	64	18.0	27.5	33.5	21.9	29.9	34.0	30.2	33.2	38.2	29.1	17.0	23.3	17.3	28.2	5
1.3	6.8	.	13.0	271	116	664	—	71	21.2	27.5	35.0	23.0	29.9	34.4	29.7	33.3	38.9	29.2	17.0	24.3	17.8	29.1	6
1.3	6.4	.	12.2	257	115	653	—	73	22.7	29.1	36.2	24.0	30.0	34.3	30.3	34.5	39.4	29.9	18.7	24.6	19.6	29.3	7
1.4	6.4	.	12.0	252	124	666	—	73	22.4	28.5	37.0	24.5	30.0	35.2	30.4	34.7	40.2	29.8	19.0	24.6	19.3	29.6	8
1.6	4.9	.	11.4	222	252	538	—	70	21.0	29.1	35.0	24.0	30.1	34.5	30.8	34.1	38.1	30.2	19.0	24.4	19.7	29.5	9
1.3	5.3	.	12.0	233	159	629	—	73	21.8	29.5	35.5	24.5	30.1	34.9	30.3	34.6	39.5	29.9	19.2	24.8	19.2	29.6	10
1.3	4.9	.	11.0	215	149	601	—	77	24.1	29.3	35.6	23.2	30.2	35.0	30.5	34.6	38.9	29.1	18.2	24.7	18.8	29.9	11
1.1	6.0	.	12.1	261	132	659	—	79	25.3	30.3	37.5	24.5	30.2	35.6	30.5	35.4	41.0	30.8	18.3	25.5	19.2	31.5	12
1.4	6.3	.	12.5	249	119	658	—	76	24.0	30.5	37.4	25.2	30.3	35.8	31.3	35.3	41.1	31.1	19.2	25.5	20.0	30.8	13
1.1	5.7	.	11.4	213	132	653	—	79	24.3	31.0	37.5	24.0	30.3	35.8	30.9	35.5	41.2	30.6	17.7	24.8	18.3	30.7	14
1.6	5.5	.	12.2	233	168	582	—	77	24.4	30.7	37.4	24.8	30.4	35.7	31.3	35.0	40.9	30.5	20.5	25.3	21.1	30.8	15
1.3	5.8	.	12.2	246	149	624	—	77	24.2	31.5	37.5	25.0	30.5	36.0	31.2	35.8	41.4	30.5	20.2	25.2	20.4	30.5	16
1.4	6.0	.	12.0	253	128	635	—	77	24.6	30.5	38.4	25.0	30.6	36.2	31.5	35.5	41.6	30.8	19.4	25.6	20.0	31.2	17
1.2	5.9	.	12.4	247	129	652	—	74	22.5	30.5	37.4	24.5	30.7	36.0	31.3	35.7	41.0	30.4	18.7	24.9	18.7	31.4	18
1.6	5.9	.	11.5	250	—	651	—	75	23.0	30.5	36.8	23.5	30.3	35.8	31.1	35.2	40.5	29.9	18.4	25.0	18.0	31.0	19
1.4	7.6	.	11.1	232	139	637	—	63	19.9	23.8	36.5	23.5	30.3	36.0	30.8	35.8	41.4	29.2	16.6	26.5	17.4	35.6	20
1.8	7.0	.	11.7	231	118	639	—	65	19.2	29.0	36.4	23.5	30.9	35.9	31.2	35.3	41.0	30.5	17.0	25.6	18.0	32.6	21
1.3	5.8	.	13.0	246	101	663	—	66	19.6	30.0	36.0	21.5	30.9	35.0	30.4	35.5	40.8	28.8	14.7	24.3	15.3	31.8	22
1.8	6.6	.	12.6	241	108	689	—	67	20.4	28.4	35.3	23.6	30.9	35.5	30.3	34.3	40.2	30.0	16.4	25.1	17.9	32.1	23
0.8	6.6	.	12.5	250	65	629	—	70	21.7	28.3	35.0	22.5	30.9	35.2	30.6	34.8	40.0	29.2	16.4	25.2	16.8	31.5	24
1.1	4.6	.	9.4	201	236	473	—	80	27.2	30.3	31.9	24.4	30.9	34.7	31.3	34.3	37.6	30.7	21.0	26.4	21.5	30.5	25
1.2	5.5	.	11.7	215	103	576	—	77	26.0	31.0	37.0	27.5	30.9	35.7	31.7	35.0	40.5	31.5	23.7	26.8	24.0	31.5	26
1.3	5.9	.	12.3	224	143	539	—	77	25.0	20.0	38.0	25.4	31.0	35.9	31.5	35.4	40.8	31.0	21.0	25.9	21.3	31.2	27
1.2	6.1	.	12.3	243	128	636	—	76	24.5	30.0	37.5	25.0	31.0	36.0	31.4	35.7	41.0	30.4	19.7	25.6	20.0	30.7	28
1.6	8.7	.	12.3	244	141	626	—	70	21.6	29.6	36.6	23.5	31.0	35.8	31.2	35.2	4 .7	30.1	17.4	25.3	18.0	32.0	29
1.3	5.5	.	10.6	241	179	508	—	74	24.3	31.0	37.5	24.5	31.1	36.2	31.2	36.1	41.4	30.5	18.3	25.3	18.8	31.4	30
1.7	5.7	.	10.3	225	197	530	—	71	24.0	31.4	38.0	25.7	31.2	36.2	32.2	36.0	41.3	31.1	21.4	26.2	21.9	31.2	31
42.4	135.3	.	368.9	7190	4334	19124	—																סה"כ Total
1.4	6.0		11.9	232	144	627	—	73	22.6	29.7	36.6	24.1	30.4	35.4	30.9	35.0	40.2	30.1	18.6	25.1	19.2	30.8	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " "

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

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

(4) " 20 " " 08 "

* 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

JULY 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — יולי 1975

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	20 L St T Total	Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	Miss.	14 L St T Total	Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	Miss.	08 L St T Total	Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	Miss.	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	Miss. חסר	STATION התחנה
				.										.	.										.	.										.		0 – 3	לוד, נ"ת בן גוריון
				16	4	1	5	1	.	.	.	.	5		1	.	.	1	.	.	.	.	.	.		11	3	.	1	2	3	.	.	.	2		4 – 10	LOD, Ben Gurion Airport
				15		3	1	2	.	.	.	.	9		23		13	9	.	.	.	.	.	1		19		1	2	10	6	.	.	.	.		11 – 21	h = 29
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		7		2	5	.	.	.	.	.	.		1		.	.	1	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 7
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
5.9	3.1 9.7 4.9			31	4	4	6	3	.	.	.	.	14	.	31	.	15	15	.	.	.	.	.	1	.	31	3	1	3	13	9	.	.	.	2	.	Total	ס"ה	
				.										.	.										.	.										.		0 – 3	הר־כנען
				6	3	.	2	.	1	.	.	.	.		4	.	2	.	.	.	.	.	1	1		22	5	1	6	6	3	.	.	1	.		4 – 10	HAR KENAAN
				24		6	18	.	.	.	.	.	.		26		2	13	7	1	.	.	2	1		9		1	8	.	.	.	.	.	.		11 – 21	h = 14
				1		1	.	.	.	.	.	.	.		1		.	.	1	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 10
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
5.1	6.6 6.1 2.5			31	3	7	20	.	1	.	.	.	.	.	31	.	4	13	8	1	.	.	3	2	.	31	5	2	14	6	3	.	.	1	.	.	Total	ס"ה	
				.										.	.										.	.										.		0 – 3	ירושלים, מרכז
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		4	2	1	.	.	.	.	.	.	1		4 – 10	JERUSALEM, Central
				8		7	.	.	.	.	.	.	1		11		8	1	.	.	.	.	.	2		23		11	5	.	.	.	.	1	6		11 – 21	h = 32
				21		17	1	.	.	.	.	.	3		20		19	1	.	.	.	.	.	.		4		4	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 7
				2		2	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
10.6	13.1 12.0 6.7			31	.	26	1	.	.	.	.	.	4	.	31	.	27	2	.	.	.	.	.	2	.	31	2	16	5	.	.	.	.	1	7	.	Total	ס"ה	
				.										.	.										.	.										.		0 – 3	באר שבע, מכון הנגב
				14	.	8	.	.	.	.	.	.	6		2	.	1	1	.	.	.	.	.	.		27	18	2	4	1	1	.	.	.	1		4 – 10	BEER SHEVA, Negev Inst.
				17		15	.	.	.	.	.	.	2		28		22	6	.	.	.	.	.	.		4		1	1	2	.	.	.	.	.		11 – 21	h = 16
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		1		1	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 13
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
3.7	3.7 6.5 1.0			31	.	23	.	.	.	.	.	.	8	.	31	.	24	7	.	.	.	.	.	.	.	31	18	3	5	3	1	.	.	.	1	.	Total	ס"ה	
				2										2	.										.	.										.		0 – 3	דגניה א'
				10	1	3	.	.	5	.	.	1	.		2	.	.	.	.	.	.	.	.	2		24	2	.	.	.	6	9	1	6	.		4 – 10	DEGANYA Alef
				12		5	7	.	.	.	.	.	.		24		1	18	4	.	.	.	1	.		7		.	3	2	1	1	.	.	.		11 – 21	h = 21
				7		.	7	.	.	.	.	.	.		5		2	3	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 18
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
5.7	6.6 8.2 2.5			31	1	8	14	.	5	.	.	1	.	2	31	.	3	21	4	.	.	.	1	2	.	31	2	.	3	2	7	10	1	6	.	.	Total	ס"ה	
				.										.	.										.	.										.		0 – 3	אילת
				11	5	3	.	1	1	.	.	.	1		6	1	.	.	.	2	2	.	.	1		4	.	.	.	.	.	.	.	1	3		4 – 10	ELAT
				17		13	.	.	.	.	.	1	3		15		.	.	.	3	.	.	8	4		22		.	.	.	.	.	.	18	4		11 – 21	h = 10
				3		1	.	.	.	.	.	.	2		10		.	.	.	.	.	.	7	3		5		.	.	.	.	.	.	5	.		22 – 33	h' = .
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
6.8	5.0 8.4 7.0			31	5	17	.	1	1	.	.	1	6	.	31	1	.	.	.	5	2	.	15	8	.	31	.	.	.	.	.	.	.	24	7	.	Total	ס"ה	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם־הרוח מעל הקרקע (מ') h' — גובה רשם־הרוח מעל הגג (מ')

TABLE A טבלה א'

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

JULY 1975 — **1975 יולי**

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 ואבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥10.0 mm מ"מ	Precip. משקעים ≥1.0 mm מ"מ	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT כמות העננים (oktas) (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14 L St T	Cloud 08 L St T	RELATIVE HUMIDITY לחות יחסית (per cent) (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	RH 20 L St T	RH 14 L St T	RH 08 L St T	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצ.	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצ.	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION	התחנה
																															COASTAL PLAIN	איזור החוף
0	11	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	2.8	2.8	2.2	3.3	71	77	64	72	20	15.8	31	31.4	25.0	20.1	29.9	25.7	29.3	26.4	NAHARIYYA	נהריה, תח' מטאורולוגית
0	27	0	26	0		0	0	0	0	0	0	.0			1.2	2.6	62	73	52	62	24 23	19.5	20	35.2	26.8	21.7	31.8	26.4	30.3	27.7	QIRYAT ATTA	קרית אתא
0	21	0	6			0				0	0	.0					(70)	77	(63)	70	21	17.0	20	30.7	24.9	20.6	29.1	24.5	(28.5)	26.3	NEVE KARMEL	נוה כרמל
0		0		0		0	0	0	0	0	0	.0									20	18.6	20	34.0							EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
0	4	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	2.8	1.4	2.5	4.6	69	82	54	70		14.4	20	33.8	24.2	17.9	30.8	23.4	29.7	26.2	GAN SHOMERON	גן שומרון
0	11	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	(2.7)	.8	2.4	(4.9)	70	85	57	68	23 20	15.7	20	33.7	24.7	19.1	30.2	23.5	29.3	26.5	EN HA HORESH	עין החורש
0	31	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	1.6	1.8	1.2	2.5	69	75	64	70	22	20.4	20	30.7	25.5	22.2	28.7	25.6	27.9	25.9	TEL AVIV SDE DOV	תל אביב, שדה דב
0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.6	1.9	1.0	2.4	77	80	75	77	20	20.0	21	30.0	25.0	22.4	27.6	26.1	27.0	25.7	YAFO PORT	יפו, נמל
0	7	0	23	0	3	0	0	0	0	0	0	.0	2.2	1.5	1.2	4.0	66	75	54	70	22	15.3	20	35.0	25.0	19.2	30.8	25.1	29.6	26.2	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, מט"מ
0	11	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	1.5	.7	1.0	2.9	61	69	48	66	22	16.4	20	35.6	[illegible]	19.7	31.3	26.0	30.2	26.2	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון
												CREP																			ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח
0	10	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	1.5	1.1	.7	2.8	65	78	51	66	22	16.4	20	34.8	[illegible]	13.2	30.6	24.1	29.3	25.9	NEGBA	נגבה
0	2	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	.0			1.5	2.1		71	48		14	13.8	20	35.6	[illegible]	17.6	31.5	24.5	30.5		SDE MOSHE	שדה משה
0	11	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	(1.7)	(.9)	.7	3.6	66	79	51	67	5	16.6	20	35.0	[illegible]	19.5	30.2	24.1	29.3	25.6	SAAD	סעד
												CREF																			NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	איזור ההרים
0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	(2.5)	1.8	(2.5)	3.3	(69)	78	(60)	70	4	16.9	21	31.4	[illegible]	20.2	28.2	23.2	(27.4)	24.9	ELON	אילון
0	6	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	.0	.6	.4	1.0	1.1	52	55	43	59	9	13.8	26	33.7	[illegible]	18.1	29.0	20.8	27.9	21.7	HAR KENAAN	הר כנען
0	20	0	25							0	0	.0							(45)	(67)	4	17.4	20	35.5	[illegible]	20.4	31.5		(30.5)	(26.1)	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
0	10	0	11	0	8	0	0	0	0	0	0	.0	1.7	1.8	1.0	2.4	68	83	46	76	4	17.6	20	34.5	[illegible]	19.8	29.7	21.7	28.7	22.4	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
0	20	0	29							0	0	.0					(57)	68	41	(62)	4	16.9	20	36.8	[illegible]	20.4	33.0	24.9	31.6	(26.5)	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי
0	21	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.8	1.0	1.2	3.2	59	70	41	66	22	17.2	20	35.6	[illegible]	20.6	32.0	25.3	31.3	26.1	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
0	13	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.4	.3	1.1	2.7	67	81	51	68	23 22	16.1	24	36.0	25.7	15.4	31.9	23.8	30.7	26.9	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
0	1	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	2.7	2.9	1.8	3.3	59	67	39	72	22	16.2	20	36.5	[illegible]	20.1	32.3	25.5	32.2	24.8	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
0	26	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.1	.6	.3	2.5	56	64	42	64	4	18.2	20	38.7	[illegible]	21.7	34.7	27.4	34.0	27.9	HEFZI BAH GILBOA	חפציבה, גלבוע
0	1	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	.8	.6	.5	1.3	55	68	41	56		15.0	24	33.4	[illegible]	16.8	28.9	21.4	28.1	22.5	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
0	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.7	.4	.6	1.1	53	64	41	53	4	15.3	24	33.2	23.4	19.8	28.0	21.9	27.2	22.4	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	11	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	.0					60	79	44	59	19	16.3	20	36.8	25.7	19.8	31.7	22.8	30.4	25.3	BEIT JIMAL	בית גמל
0	10	0	27	0	8	0	0	0	0	0	0	.0	(1.7)	1.0	.8	(3.2)	61	75	45	61	14	17.0	20	37.1	25.7	19.6	31.9	24.1	30.5	26.4	DOROT	דורות
												CREF																			YATTIR	יתיר
0	6	0	28	0		0	0	0	0	0	0	.0	1.2	.0	1.1	2.4	57	70	37	64	4	16.9	20	36.7	25.7	13.1	32.4	24.4	31.7	25.4	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
0	8	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.4	.1	.2	1.0	45	49	30	55	4	15.4	24	37.0	25.3	18.8	31.7	24.2	30.7	23.1	ARAD	ערד
0	6	0	28	0	3	0		0	0	0	0	.0	1.1	.5	.5	2.4	54	63	34	64	5	16.0	20	37.4	25.9	18.9	32.9	24.9	32.2	24.6	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
0	4	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.6	.2	.2	1.4	51	63	32	58	19	13.3	20	35.8	24.9	17.5	32.3	23.7	31.4	24.0	SEDE BOQER	שדה בוקר
0	1	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.5	.2	.1	1.1	48	61	28	56	4	15.4	20	35.7	24.9	17.8	32.0	23.5	31.2	23.5	AVEDAT FARM	עבדת, חוה
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
0	9	0	28	0		0	0	0	0	0	0	.0			(.0)	(1.2)	54	64	40	69	23	15.0	25	37.0	26.1	19.5	32.7	25.1	31.5	26.1	DAFNA	דפנה
0	5	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.8	.4	.8	1.3	58	68	41	65	22	15.3	25	37.3	25.6	18.5	33.2	25.0	32.5	25.4	KEFAR BLUM	כפר בלום
0	30	0	31	0		0		0	0	0	0	.0				(2.1)		(60)		(67)	9	20.0	25	38.4	28.7	22.5	34.9	(28.1)		(27.3)	GINOSAR	גנוסר
0	27	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.2	.1	.6	2.9	(53)	(59)	36	64	4	19.0	20	39.6	29.3	22.0	36.6	(28.3)	33.6	28.5	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	29	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	.0			1.0	3.6	52	61	36	60	4	19.0	20	40.2	29.7	22.3	37.0	27.6	36.1	28.5	HASEALA	מסדה
0	28	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.7	.2	.5	1.3	46	53	27	57	4	18.0	20	40.9	29.5	21.6	37.4	28.3	36.5	28.9	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	31	0	31	0		0	0	0	0	0	0	.0	.1	.0	.1	.3	31	30	24	41	5	25.5	2	42.0	33.4	28.3	39.2	35.1	37.6	30.8	SEDOM PANS	סדום, בריכות
0	31	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.0	.0	.0	.1	24	22	17	34	5	22.0	24	42.2	32.3	25.3	39.7	34.3	33.2	30.5	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 348/מא | יולי 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

יולי 1975 היה קריר מהממוצע.

סקירה סינופטית

אפיק הרום העיקרי באיזור התמקם מעל מזרח הים התיכון. הממוצע החודשי של הגובה של משטח 500 מ"ב באזורנו היה מתחת לממוצע הרבשנתי של יולי.

בשליש הראשון של יולי השתהה רכס־רום חם חוסם מעל מערב אירופה ולפעמים מעל מרכזה. בין 1 ו־3 בחודש התקדם שקע קר מהבלקנים לים השחור. אויר קריר חדר לאזורנו וגרם לענות מוגברת.

ב־21–22 בחודש הופיע שקע קטן מעל דרום–מערב תורכיה, בעוד שרכס־פנים השתרע ממצרים ללבנון. ב־23 הגיע השקע לאיזור קפריסין ואפיק הרום הקשור אליו השתרע מעל מזרח הים התיכון. ב־31 בחודש עברה חזית קרה רדודה את אזורנו וגרמה שוב לענות מוגברת.

ביתר ימי יולי השתרע האפיק המתנסתי הענתי מעל מזרח הים התיכון.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות בסחות מ־1 מעלה צלסיוס. טמפר־טורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־20 בו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־4–5 או ב־22 בחודש. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בתאריכים: 2, 12–14, 19–24, 27–28. באזורים אחרים בסמים הארץ היו סחות ימי שרב, כרגיל. במקרים מעטים הגיע השרב לחלקים הסמיים של מישור החוף. ברצועת־החוף היו כמה ימים עם מזג אויר הביל, חלקם בו־זמנית עם ימי השרב שבהרים. הלחות היחסית הממוצעת של החודש סטתה אך במעט מהערכים הנורמליים של התחנות השונות.

הוצאה ומכשה ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1975

MONTHLY WEATHER REPORT

FEB 22 1980

Series B No. 349/W

AUGUST 1975

Price: IL 3

Summary

August 1975 was cooler than average.

Synoptic Situation

In August, too, the main upper trough was situated over the eastern Mediterranean, and the mean heights of the 500mb surface over our region were again below the normals for August.

During the first week a warm ridge prevailed over western Europe while a cold upper trough extended from Russia to the Balkans, giving rains and frequent thunderstorms there. Subsequently there were several penetrations of depressions from the Atlantic into western Europe, but on the 13th the warm ridge again became established, first in western and then in central Europe. During the second part of the month cyclonic activity increased over Europe, in particular after the formation of a deep upper trough over central Europe, with the nearly simultaneous appearance of a cold and active low over the central Mediterranean between the 24th and the 29th.

The seasonal monsoon trough was generally the main feature during August over the eastern Mediterranean. Only on the 9th and 10th there was a penetration of cooler and unstable air into our region, and traces of rain fell over the coastal plain and the hill region.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 1°C — 2°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 31st. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 19th, 20th, 21st or 24th. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of sharav prevailed in the hill–tops mainly from the 18th–21st. In other regions there were no cases of sharav and in the coastal strip sultry weather prevailed on the 13th—14th and 28th–31st. Monthly mean relative humidity exceeded the normal values of most stations by less than 10 per cent.

Precipitation and Phenomena

On the 10th light rains (generally less than 1mm) were recorded at a few stations in the coastal plain and hill region.

CENTRAL LIBRARY
MAY 19 1980
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, Hs = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

AUGUST 1975 אוגוסט 1975

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)		(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	1 — 100	95	8	276	31	− 0·3	19·5	0	53	31	− 0·2	30·3	פנים Surf.	31	1004
.	101 — 300	96	8	277	31	0·0	18·9	+ 3	57	31	− 0·3	29·0	74	31	1000
2	301 — 500	82	7	296	31	+ 6·4	11·9	+25	65	31	− 1·9	20·2	995	31	900
13	501 — 1,000	68	6	329	31	+ 3·5	2·8	+11	38	31	− 0·6	19·5	1,488	31	850
12	1,001 — 2,000	68	7	308	31	+ 2·9	− 2·0	+ 6	30	31	+ 0·2	17·5	2,007	31	800
3	2,001 — 3,000	62	8	249	31	+ 2·8	− 9·3	+ 2	22	31	+ 1·3	12·5	3,137	31	700
.	3,001 — 4,000	70	11	242	31	+ 4·4	−15·1	+ 6	23	31	+ 0·9	5·1	4,411	31	600
.	4,001 — 5 000	74	14	237	31	+ 3·4	−23·5	+ 4	19	31	+ 1·7	− 2·2	5,876	31	500
30	1 — 5,000	81	18	239	31	+ 3·3	−32·3	+ 3	19	31	+ 1·4	−13·1	7,613	31	400
		81	17	235	31	+ 3·1	−44·5	+ 5	20	31	+ 0·7	−27·9	9,741	31	300
		82	16	219	31	—	—	—	—	—	+ 0·5	−48·0	12,533	31	200
		86	17	206	31	—	—	—	—	—	+ 0·4	−61·2	14,373	31	150
		84	17	175	31	—	—	—	—	—	− 0·2	−73·6	16,803	31	100
		94	21	135	29	—	—	—	—	—	− 2·1	−69·9	18,898	29	70
		96	24	108	29	—	—	—	—	—	− 2·0	−60·8	20,946	29	50
		98	29	103	25	—	—	—	—	—	− 1·6	−56·2	22,346	25	40
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
											− 0·3	−73·7	16,617	29	טרופופאוזה Tropopause

הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm): 1,161

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
—	—	—	—

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970 – 1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

(3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

(4) מס' תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרב־שנתי

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

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

AUGUST 1975 אוגוסט 1975

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
− 1	− 0.3	+ 0.5	− 1.1	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
+ 12	− 1.6	− 1.2	− 2.1	Har Kenaan	הר כנען
(+2)	− (0.8)	(− 0.4)	− (1.3)	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
0	− 1.6	− 0.7	− 2.5	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 2	− 1.9	− 1.4	− 2.4	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
−	− 2.4	− 1.9	− 2.8	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 5	− 0.9	+ 0.1	− 1.9	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
0	− 1.6	− 0.3	− 2.8	Dafna	דפנה
(+2)	− 0.8	+ 0.5	− 2.1	Kefar Blum	כפר בלום
+ 2	− 1.5	− 1.4	− 1.6	Deganya Alef	דגניה א'
+ 2	− 0.8	− 0.6	− 1.0	Sedom, Pans	סדום, בריכות
+ 5	− 1.6	− 1.0	− 2.1	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל = לא אירע [ ] = מבורן ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

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

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

זמן מקומי תקן = זמן גרינויץ' + 2 שעות.

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

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

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E סבלה ה׳

DAILY MEAN EVAPORATION

From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת

מגיגית סוג א׳ [מ״מ](1)

AUGUST 1975 אוגוסט 1975

חודש Month	Dates תאריכים 31—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
6·0	5·6	6·1	6·3	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח׳ מט׳
6·8	6·2	(6·3)	7·8	Geva Karmel	גבע כרמל
6·0	(5·3)	6·2	6·4	Gan Shomeron	גן שומרון
6·0	5·7	5·9	6·4	En Ha Horesh	עין החורש
6·1	5·7	6·2	6·6	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ״מ
7·0	6·4	7·1	7·4	" " " " *	* " " "
6·9	6·4	7·0	7·2	Negba	נגבה
—	—	—	—	Sede Moshe	שדה משה
6·0	5·6	(6·4)	6·2	Erez	ארז
6·4	6·0	6·5	6·7	Saad	סעד
(7·7)	(7·0)	(7·9)	(8·1)	Kissufim	כיסופים
—	—	—	—	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
7·6	(7·1)	7·8	(7·8)	Ramat Zevi	רמת צבי
8·8	8·5	9·0	8·7	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
7·3	7·2	7·8	(6·7)	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
7·5	7·1	7·6	7·7	Dorot	דורות
7·9	7·1	8·0	8·8	Gilat, Exp. Station	גילת, תח׳ נסיונות
8·0	7·7	8·4	8·1	Arad	ערד
8·2	7·6	8·6	8·3	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
8·3	7·9	8·5	8·5	Sede Boqer	שדה בוקר
8·9	8·4	9·0	9·3	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
(8·3)	(7·3)	9·0	—	Dafna	דפנה
(7·3)	—	(6·8)	8·1	Ayyelet Ha Shaha	אילת השחר
7·1	6·5	7·2	7·7	Massada	מסדה
9·5	8·7	9·7	10·0	Tirat Zevi	טירת צבי
13·4	12·9	13·7	13·7	Sedom, Pans	סדום, בריכות
13·2	12·9	(13·0)	13·8	Elat	אילת

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

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

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

נתון זה מתייחס לגיגית סוג א׳ בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לולי, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ׳; 0.8 מ״מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

AUGUST 1975

אוגוסט 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) ביבית Class A Pan (1) לילה (1) night	יום (1) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	הארת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	פוטאלית Total Hem. (2)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה WATER (1) מים 20 L	14 L St T	06 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 L St T	20 20 L	06 L St T	5 20 L	14 L St T	06 L St T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
1.3	6.1	.	12.1	219	196	—	—	69	22.6	29.0	36.4	25.5	31.2	35.9	32.0	35.3	40.4	31.2	21.0	25.9	21.3	31.1	1
1.3	5.4	.	11.4	217	111	615	—	72	22.1	29.4	35.7	23.5	31.3	35.5	31.3	35.0	40.0	30.0	17.9	24.9	13.2	30.9	2
1.3	6.1	.	11.4	221	187	585	—	70	23.6	29.0	36.5	24.5	31.3	35.4	31.2	35.1	40.2	30.3	19.4	26.2	19.7	30.5	3
1.3	5.5	.	11.9	230	132	611	—	71	22.7	28.8	34.8	24.0	31.3	35.5	31.4	34.5	40.2	30.5	19.2	25.6	20.0	30.3	4
1.4	5.9	.	12.0	231	133	592	—	70	22.2	29.0	35.0	24.0	31.3	35.4	31.2	35.0	40.0	30.1	18.7	25.3	19.3	30.6	5
1.3	5.9		12.0	233	135	595	—	72	22.9	29.5	36.2	24.2	31.3	35.5	31.2	34.9	40.6	30.5	18.7	25.5	19.6	31.3	6
1.4	5.8	.	12.1	190	137	531	—	72	22.7	29.0	36.5	24.0	31.3	35.6	31.2	35.2	40.5	30.2	20.2	25.3	20.8	30.2	7
1.9	6.1	.	11.9	229	141	587	—	69	21.5	29.5	35.7	23.8	31.4	35.5	31.2	34.9	40.2	30.3	19.5	25.2	20.4	30.5	8
1.9	6.5	.	11.3	231	175	576	—	65	20.7	28.0	35.0	24.0	31.4	35.2	31.2	34.4	39.6	30.2	19.7	25.4	20.2	30.1	9
2.0	5.0	טפות	10.3	191	203	—	—	65	21.8	28.4	34.0	23.8	31.4	34.8	31.3	34.0	38.1	30.4	20.0	27.1	20.4	30.1	10
1.5	5.4	.	11.5	205	193	—	—	68	22.6	29.0	34.0	25.0	31.4	34.8	31.2	34.4	39.6	30.5	22.2	26.0	22.8	29.9	11
1.3	5.2	.	10.6	235	132	—	—	70	22.3	29.4	36.0	24.6	31.4	35.1	31.3	34.4	40.0	30.4	21.5	25.3	21.7	30.5	12
1.3	5.3	.	11.7	246	126	573	—	76	24.4	30.0	37.5	24.5	31.3	35.4	31.0	35.0	41.2	30.2	20.4	25.4	20.6	31.2	13
1.3	4.8		12.0	231	129	587	—	78	25.0	30.4	36.0	24.5	31.3	35.6	31.4	35.0	41.4	30.3	20.6	25.6	21.1	31.2	14
1.2	5.8	.	11.4	231	213	544	—	76	23.8	28.6	35.8	24.2	31.3	35.4	31.4	34.6	40.8	30.2	20.7	25.5	21.3	31.6	15
1.1	6.7	.	11.0	253	153	568	—	75	23.8	28.5	35.0	24.0	31.3	35.1	31.2	34.3	40.1	30.1	19.5	25.3	19.8	31.1	16
1.3	6.3	.	12.4	—	81	636	—	70	21.7	28.0	35.8	22.4	31.3	35.1	30.8	34.4	40.0	29.3	18.4	25.8	19.6	31.2	17
1.3	6.3		12.0	—	60	644	—	70	21.0	28.0	35.8	22.4	31.3	34.9	30.6	33.8	39.8	28.9	17.1	24.7	18.0	30.5	18
1.3	5.7	.	12.3	—	63	651	—	72	21.1	28.5	36.5	22.5	31.4	34.8	30.2	34.2	40.5	28.4	17.4	24.2	18.0	30.6	19
1.3	5.7	•	11.9	—	74	671	—	75	22.3	29.5	36.1	22.0	31.3	34.8	30.2	34.0	40.0	28.6	16.0	24.3	17.0	30.4	20
1.3	5.2	.	11.2		119	607	—	76	23.4	28.8	36.0	23.5	31.3	34.8	30.5	34.2	40.2	28.8	18.4	24.7	18.5	30.5	21
1.2	5.2	.	10.6	—	142	563	—	76	23.6	27.0	35.4	23.5	31.3	34.5	30.8	33.5	39.4	29.4	19.5	25.0	20.0	30.4	22
1.5	6.1	.	11.1	—	160	574	—	72	22.1	28.0	35.5	24.0	31.3	34.6	30.7	33.8	39.8	29.4	20.4	24.3	21.0	30.0	23
1.7	5.4	.	10.4	—	110	531	—	67	20.0	28.2	35.0	22.9	31.3	34.5	30.6	33.5	39.5	29.3	19.0	24.6	19.6	30.1	24
1.6	5.6	.	10.9	—	122	592	—	69	20.8	28.0	34.5	23.5	31.3	34.5	30.6	33.6	39.6	29.2	18.4	24.7	19.4	29.7	25
1.4	5.0	.	10.7	—	178	558	—	74	23.5	28.4	35.4	23.9	31.3	34.4	30.9	33.6	39.1	29.3	20.3	25.4	21.0	30.6	26
1.4	5.4	.	11.1	—	126	614	—	76	23.4	29.0	36.0	23.9	31.3	34.7	30.6	34.2	40.2	29.0	19.2	25.0	20.0	30.5	27
1.4	4.0	.	10.5	—	203	503	—	76	24.0	29.6	34.4	23.4	31.2	34.1	30.7	33.6	37.6	29.4	20.0	25.2	20.5	29.4	28
1.1	4.5	.	10.0	—	211	549	—	77	25.3	30.0	36.0	23.4	31.3	34.5	30.7	34.0	38.3	29.3	21.3	25.9	21.8	31.2	29
1.2	4.7	.	10.1	—	170	590	—	79	26.0	29.1	35.4	24.8	31.2	34.7	31.0	33.9	39.7	29.4	21.0	26.0	21.5	31.0	30
1.0	4.9	.	9.9	—	166	560	—	79	26.5	29.0	35.5	24.5	31.2	34.7	31.0	34.2	39.6	29.4	21.5	26.2	21.8	31.5	31
43.8	171.5	טפות	349.7	—	4536	15883	—																סה"כ Total
1.4	5.5		11.3	—	146	588	—	72	22.9	28.9	35.6	23.8	31.3	35.0	30.9	34.3	39.8	29.7	19.6	25.3	20.1	30.6	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

* מרוצע 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) These figures of radiation are expressed in the International Pyrheliometric Scale (1956)

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

(4) " 20 " " 08 "

* 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

AUGUST 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — אוגוסט 1975

מהירות רוח ממוצעת (קשרים) Mean Wind Velocity (Knots) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
				Miss. חסר	לוד, נ"ת בן גוריון
	21 10 . 6 5	. . . . .	11 6 . . 3 2	0 – 3	LOD, Ben Gurion Airport
	10 . 2 1 2 5	21 10 11	20 . 1 11 7 . 1 . .	4 – 10	
	. . . . .	10 4 5 1	. . . . .	11 – 21	h = 29
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 7
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
5·4 2·5 9·6 4·2	31 10 2 7 2 . . . . 10 .	31 . 14 16 . . . . . 1 .	31 6 . 1 14 9 . 1 . . .	Total סה"כ	
				Miss. חסר	חר כנען
	1 . . 1	4 . 2 . . . . . 2 .	12 . 2 4 4 1 . . . 1	0 – 3	HAR KENAAN
	23 . 5 15 3	21 4 11 3 . . . . 2 1	19 . 4 10 4 1	4 – 10	
	7 . 2 4 1	6 . 1 5	. . . . .	11 – 21	h = 14
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 10
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
7·2 9·0 7·9 4·6	31 . 7 20 4	31 . 6 12 8 . . . 4 1 .	31 . 6 14 8 2 . . . 1 .	Total סה"כ	
	31 31	22 22	. . . . .	Miss. חסר	ירושלים, מרכז
	. . . . .	. . . . .	7 2 3 1 1	0 – 3	JERUSALEM, Central
	. . . . .	2 . 2	19 . 11 6 2	4 – 10	
	. . . . .	7 . 7	5 . 2 3	11 – 21	h = 32
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 7
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
— — — 7·7	31 31	31 . 9 22	31 2 16 10 . . . . 3 .	Total סה"כ	
				Miss. חסר	באר שבע, מכון הנגב
	30 . 21 5 1 3	24 . 17 6 1	25 11 4 6 3 . 1 . . .	0 – 3	BEER SHEVA, Negev Inst.
	1 . 1	7 . 5 2	6 . 1 5	4 – 10	
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	11 – 21	h = 16
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 13
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
5·9 6·1 9·9 1·9	31 . 22 5 1 . . . . 3 .	31 . 22 8 . . . . . 1 .	31 11 5 11 3 . 1 . . .	Total סה"כ	
				Miss. חסר	דגניה א'
	6 . 1 1 2 1 . 1 . . .	2 2	22 2 . 1 2 11 5 1 . .	0 – 3	DEGANYA Alef
	18 . 16 2	20 . 4 15 1	9 . 2 . 4 3 . . .	4 – 10	
	7 . 6 1	9 . 2 6 1	. . . . .	11 – 21	h = 21
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 18
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
6·3 7·9 8·9 2·3	31 . 1 23 5 1 . 1 . . .	31 . 6 21 1 . . . . 3 .	31 2 . 3 2 15 8 1 . . .	Total סה"כ	
				Miss. חסר	אילת
	2 . . . . 1 . . . 1	1 . . . . . 1 .	3 1 . . . . . 1 1	0 – 3	ELAT
	25 . 14 11	9 . . . . 2 1 . 5 1	15 . . . . . 13 2	4 – 10	
	4 . . 1 3	20 . . . . . 9 11	13 . . . . . 10 3	11 – 21	h = 10
	. . . . .	1 . . . . . 1 .	. . . . .	22 – 33	h' = .
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
10·1 7·7 13·1 9·6	31 . 14 1 . 1 . . . 15 .	31 . . . . 2 1 . 16 12	31 1 . . . . . 24 6 .	Total סה"כ	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם-הרוח מעל הקרקע (מ') h' — גובה רשם-הרוח מעל הגג (מ')

TABLE A טבלה א'

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

AUGUST 1975 אוגוסט 1975

DAYS WITH — מספר ימים עם: Min. מינ. <0°	Min. מינ. >20°	Max. מקס. <10°	Max. מקס. >30°	Sand, Dust Storms מטאר 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 Daily ממוצע יומי	20	14 L St T	08	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean Daily ממוצע יומי	20	14 L St T	08	TEMPERATURE (°C) ממרטורה: Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20	14 L St T	08	STATION התחנה
																																COASTAL REGION — איזור החוף
0	24	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	3.3	3.8	2.5	3.6	69	74	61	71	21	18.0	15	31.4	25.6	21.2	30.0	26.1	29.6	26.6	NAHARIYYA	נהריה, חוף מסאורולוגית
0	30	0	27	0		0	0	0	0	0	0	.0	2.6	3.1	1.6	3.1	65	75	58	63	17	19.8	21 14	32.5	26.4	21.9	31.0	25.5	29.8	27.3	GIRYAT ATTA	קרית אתא
0	25	0	0			0				0	0	.0					(66)	(73)	60	66	19	17.5	14 3	30.0	25.3	21.3	29.4	(25.1)	28.8	26.7	GEVA KARMEL	גבע כרמל
				0		0	0	0	0	0	0	.0																			EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
0	7	0	20	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	(3.6)	(2.7)	(3.8)	4.4	(69)	(82)	55	70	20	15.4	31	31.6	24.4	18.5	30.3	(23.6)	29.5	26.1	GAN SHEMERON	ג שמרון
0	13	0	18	0	3	0	0	0	0	0	0	DRØP					69	82	58	67	20	17.3	31 17	30.8	24.9	19.8	30.0	23.9	29.2	26.9	EN HA HOREF	עין החורש
0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	2.6	3.2	1.5	3.2	66	70	60	67	20	20.4	17	29.8	26.1	23.1	29.2	26.1	28.3	26.2	TEL AVIV SDE DOV	תל אביב, שדה דב
0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	2.7	3.2	1.6	3.2	75	78	72	76	20	21.2	17	29.6	25.6	23.2	28.0	26.5	27.5	25.8	YAFO PORT	יפו, נמל
0	16	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	3.1	3.1	2.1	4.0	66	74	55	70	20	17.0	15	31.6	25.4	20.1	30.6	25.5	29.4	26.4	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, מכ"מ
0	20	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	2.2	1.7	1.8	3.2	61	69	50	66	20	17.8	30	32.7	25.7	20.6	30.8	26.0	30.0	26.3	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון
												DRØP																			ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח
0	12	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	2.1	1.7	1.4	3.2	66	77	53	67	20	17.2	31	31.4	25.0	20.1	29.9	24.1	28.9	25.9	NEGBA	נגבה
0	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	2.1	.9	1.6	3.7	68	78	56	69	20	17.9	17	30.7	24.7	19.9	29.4	24.1	28.5	25.4	SAAD	סעד
										0	0	.0																			NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION — איזור ההרים	
0	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	.2	(3.2)	1.8	3.4	(4.3)	71	81	61	71	24	18.7	31	30.2	24.2	20.5	27.9	22.9	27.2	24.6	ELON	אילון
0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	DRØP	1.7	1.1	1.3	2.6	63	70	49	70	24	14.5	31	34.0	22.1	17.2	27.1	19.6	26.2	20.3	HAR KENAAN	הר כנען
0	22	0	22							0	0	.0							(48)	(69)	21	18.5	31	32.6	25.6	20.5	30.8		(30.1)	(25.9)	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
0	10	0	5	0	10	0	0			0	0	.0	3.2	3.1	2.2	4.4	71	85	49	80	20	18.2	31	31.3	24.4	19.9	29.0	21.7	28.0	22.3	NAZARETH UPPER TRAK	נצרת עילית
0	21	0	28							0	0	.0					(61)	(72)	(43)	(67)	24	18.4	31	36.1	(26.9)	(21.3)	(32.5)	(25.2)	(31.5)	(25.9)	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי
0	21	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	DRØP	2.5	1.9	2.4	3.3	61	71	45	68	21	19	18.1	20	33.6	26.0	20.5	31.5	25.4	30.5	26.1	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
0	13	0	27							0	0	.0	2.1	.8	2.1	3.3	68	81	53	70	21	17.2	31	34.5	25.5	19.9	31.2	23.7	30.0	26.2	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
0	22	0	30							0	0	.0			2.7	3.8	(60)	(67)	(40)	(74)	24	17.7	31	34.8	26.4	20.6	32.2	25.7	31.5	24.5	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
0	27	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.9	.9	1.0	3.6	56	65	40	65	24	19.6	31	37.1	27.7	21.9	33.6	26.8	32.8	27.5	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע
0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	.0	2.6	2.0	1.7	4.1	66	82	45	71	19	13.0	31	33.0	22.4	17.1	27.8	20.4	27.0	20.7	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	DRØP				3.3				67	25	8	16.8	31	33.7	22.3	17.8	26.9			20.9	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	11	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	.0					(66)	83	(48)	(67)	19	18.1	30	33.3	25.4	20.0	30.8	22.3	29.4	(24.4)	BEIT JIMAL	בית גמל
0	18	0	26	0	3	0	0	0	0	0	0	.0					64	76	48	68	20	16.9	17	32.5	25.5	20.2	30.8	24.2	29.8	25.7	DEROT	דרורת
0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	(1.4)	(.6)	.9	2.6	58	69	37	67	14	15.5	21	35.3	24.0	17.8	30.2	21.8	29.2	21.9	YATTIR	יתיר
0	9	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.9	.6	1.8	3.3	(63)	(76)	43	70	20	16.0	20	33.5	25.4	19.6	31.3	24.0	30.5	24.9	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
0	1	0	17		3	0	0			0	0	.0	1.1	.4	.6	2.2	54	64	33	65	21	16.0	31	35.0	24.1	17.7	30.4	22.6	29.5	21.8	ARAD	ערד
0	7	0	26		2	0	0	0	0	0	0	.0	2.1	1.4	1.0	4.0	62	73	39	73	20	18	15.0	21 20	33.8	25.3	19.1	31.5	24.0	30.9	23.8	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
0	6	0	24	0	4	0	0	0	0	0	0	.0	(1.5)	(.7)	(1.0)	(2.9)	(60)	(73)	(36)	(70)		20	13.8	20	33.8	24.7	18.5	31.0	(22.6)	(30.1)	(22.7)	SEDE BOQER	שדה בוקר
0	3	0	21		0	0	0	0	0	0	0	.0	1.0	.2	.5	2.5	60	74	35	71		20	14.5	20	34.0	24.1	17.6	30.6	22.2	29.8	21.9	AVEDAT FARM	עבדת, חוה
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
0	21	0	29							0	0	.0			1.0	2.2	59	69	43	64		24	18.5	31	36.4	26.4	20.9	31.8	25.0	30.9	25.9	DAFNA	דפנה
0	6	0	31	0		0	0	0	0	0	0	DRØP	(1.6)	(.5)	1.4	2.8	(61)	(68)	45	69		24	16.1	31	37.1	25.7	19.2	32.3	(24.9)	31.6	25.3	KEFAR BLUM	כפר בלום
0	31	0	31	0		0	0	0	0	0	0	.0				(3.5)		(62)		(68)			21.0	31	36.6	28.2	22.8	33.7	(28.0)		(27.4)	GINOSAR	גינוסר
0	28	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.6	.1	1.1	3.6	56	62	39	66		17	19.0	31	37.2	28.9	22.2	35.5	27.9	34.5	28.2	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	31	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	.0			2.1	4.5	57	65	41	66		24	20.2	20	37.6	29.3	22.8	35.9	27.2	34.8	28.0	MASSADA	מצדה
0	30	0	31				0	0		0	0	.0	1.3	.1	.8	3.2	49	59	31	58		19	20.0	31	39.7	29.2	22.1	36.3	28.0	35.4	28.8	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	31	0	31	0		0		0	0	0	0	.0	.8	.1	.5	1.7	38	37	28	48		13	26.2	29	39.6	33.1	28.4	37.7	33.7	36.3	30.0	SEDOM PANS	סדום, בריכות
0	31	0	31							0	0	.0	.4	.4	.5	.4	31	26	21	46		10	22.6	20	40.4	31.4	25.1	37.7	33.6	36.8	28.5	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב׳ מס׳ 349/מא | אוגוסט 1975 | המחיר: 3 ל״י

סקירה כללית

אוגוסט 1975 היה קריר מהממוצע, בדומה לשלושת החודשים שקדמו לו.

סקירה סינופטית

גם באוגוסט התמקם אפיק הרום העיקרי מעל מזרח הים התיכון, וגם בחודש זה היו הגבהים הכמוצים של רום 500 מ״ב באזורנו נמוכים מהנורמלים של אוגוסט.

בשבוע הראשון של החודש שלט רכס חם על מערב אירופה ואפיק־רום קר השתרע מרוסיה אל הבלקנים, שם ירדו משקעים והתחוללו סופות רעמים תכופות. אחרי כן חדרו זמנית שקעים נודדים מהאוקיינוס האטלנטי למערב אירופה, אולם ב־13 שוב התבסס הרכס החם, תחילה מעל מערב אירופה ואח־כ מעל מרכזה. בחציו השני של החודש הייתה יותר פעילות ציקלו־נית באירופה, ביחוד אחרי התהוותו של אפיק־רום עמוק מעל מרכז אירופה, עם הופעתו הכמעט בו־זמנית של שקע קר פעיל מאוד מעל מרכז הים התיכון בין 24 ו־29 בחודש.

במזרח הים התיכון שלט באוגוסט בעיקר האפיק המונסוני העונתי על פני הקרקע. רק ב־9 וב־10 בחודש חדר אוויר קריר ובלתי־יציב לאזורנו וירדו טיפות במישור החוף ובאיזור ההרים.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1–2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־31 בו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־19, 20, 21 או 24 בחודש. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בתאריכים 18–21. באזורים אחרים בארץ לא אירע מקרי שרב וברצועת החוף שררו תנאי מזג אוויר הביל בתאריכים 13–14, 28–31. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה על הערכים הנורמליים של רוב התחנות בפחות מ־10%.

משקעים ותופעות

ב־10 בחודש נרשמו גשמים קלים (בדרך כלל פחות מ־1 מ״מ) בתחנות מעטות במישור החוף ובאיזור ההרים.

הוצא ונדפס ע״י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

FEB 22 1980

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 350/W SEPTEMBER 1975 Price: IL 3

Summary

September 1975 was cooler than average. At the end of the month appreciable rains occurred at many stations in various regions of Israel.

Synoptic Situation

As in July and August the main upper trough in our region was situated over the eastern Mediterranean and the mean height of the 500mb surface was below the normal for September.

At the beginning of the month an upper trough over our region, together with cold air aloft, caused limited instability.

In the middle of the month a warm upper ridge built up over central Europe and at the same time a cold upper trough extended from Russia towards the Balkans, causing some penetration of cool and unstable air into the eastern Mediterranean and slight local rain on the 19th in Israel. An upper low developed aud subsequently advanced slowly till the 22nd to north Turkey where it still exerted some influence on our region.

On the 27th — 28th a tongue of cold air aloft spread to the eastern Mediterranean and brought renewed instability and strongly developed cloudiness as well as considerable cooling aloft. The temperature at the 500 mb surface dropped to — 16°C (by about ten degrees lower than its nomal value for September) at Bet Dagan. On the 29th an upper cyclonic circulation developed over Jordan and Syria and the resulting cyclonic activity affected Israel on the 29th and particularly on the 30th, when violent showers, thunderstorms and local hail occurred. In the Judean Desert a great local flood occurred.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by less than 1°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 8th, 9th, 11th or 19th, being lower than usual. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 30th, not reaching notable values.

Conditions of sharav prevailed in the interior of the country mainly on the 11th — 12th, 18th and/or 19th. No sharav occurred in the coastal plain, but in the coastal strip there were some days with sultry weather. Monthly mean relative humidity was about the normal values of various stations.

Precipitation and Phenomena

Light rains occurred at some places on the 19th and appreciable amounts were registered at many stations, in various regions of the country, on the last three days of the month, mainly on the 30th. These rains were local, as usual for early rains, so that many stations received no measurable amounts or only drops. On the other hand there were isolated stations, in various regions, which registered relatively large amounts, accompanied by thunderstorms and hail at times, such as: 23mm at Zur Natan (Sharon), 28mm at Har Kenaan (Upper Galilee), 42mm at Kefar Qish (Lower Galilee), 22mm at Ramat Zevi (Emeq Yizreel), 24mm at Biddya and Salfit (Samarian Hills), 27mm at Zora (Judean Hills), 21mm at Hebron, 50mm at Omer (Negev plain), 20mm at Arad, 30mm at Yesud Ha Maala (Hula Area). On the 30th heavy rains occurred in the Judean hill-tops, from which Wadi Darga descends to the Judean Desert. In the bed of this Wadi, in the Dead Sea region, a great flood occurred, causing the death of six hikers.

CENTRAL LIBRARY
MAY 19 1980
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, HB = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

SEPTEMBER 1975 — ספטמבר 1975

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)		(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
·	1 — 100	78	8	300	30	− 0·6	18·3	− 3	51	30	+ 0·1	29·6	Surf. פנים	30	1006
·	101 — 300	81	9	300	30	+ 0·1	17·8	+ 2	56	30	− 0·2	27·8	89	30	1000
6	301 — 500	73	6	327	30	+ 2·0	8·7	+ 9	55	30	− 1·0	20·0	1,007	30	900
10	501 — 1,000	43	3	328	30	+ 1·6	0·9	+ 8	37	30	− 0·7	18·3	1,498	30	850
11	1,001 — 2,000	60	5	269	30	− 0·1	− 5·5	+ 1	25	30	− 0·1	16·1	2,017	30	800
·	2,001 — 3,000	80	14	232	30	+ 1·3	−11·6	+ 3	23	30	+ 0·8	10·5	3,138	30	700
·	3,001 — 4,000	80	17	232	30	+ 1·9	−18·6	+ 5	24	30	+ 0·3	2·0	4,401	30	600
·	4,001 — 5 000	82	21	242	30	+ 0·4	−28·6	+ 3	20	30	0·0	− 7·8	5,843	30	500
27	1 — 5,000	89	27	250	30	+ 0·3	−38·4	+ 1	18	30	+ 0·3	−18·9	7,542	30	400
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		94	36	256	30	+ 1·4	−49·2	+ 1	18	29	+ 1·4	− 32·1	9,628	30	300
		94	42	255	30	—	—	—	—	—	+ 0·7	− 50·4	12,384	30	200
		95	41	251	30	—	—	—	—	—	0·0	− 62·1	14,214	30	150
		89	26	247	30	—	—	—	—	—	− 0·7	− 71·4	16,628	30	100
		46	7	175	30	—	—	—	—	—	− 0·9	− 66·7	18,774	30	70
		81	13	97	29	—	—	—	—	—	− 0·6	− 59·3	20,849	29	50
		99	19	95	25	—	—	—	—	—	− 1·0	− 55·9	22,263	26	40
		99	22	97	25	—	—	—	—	—	− 1·0	− 52·2	24,112	25	30
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
											− 0·5	− 70·5	15,598	30	טרופופאוזה Tropopause
973															

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
18·9·75	11,300	230°	80
27·9·75	13,500	250°	80

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970 — 1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־ורום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

(3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

(4) מס' תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרגשבתי

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

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

SEPTEMBER 1975 ספטמבר 1975

כמות הגשמים Rain 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	
− 1	0	+ 0.4	+ 0.8	− 0.1	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
+ 27	+ 2	− 0.6	− 0.1	− 1.2	Har Kenaan	הר כנען
+ 34	0	− 0.4	− 0.7	− 0.2	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 1	− 1	− 0.5	+ 0.4	− 1.4	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
0	− 1	− 0.8	− 0.3	− 1.3	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 2	−	− 0.7	− 0.4	− 1.0	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
0	+ 1	− 0.2	+ 0.3	− 0.6	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
− 1	(− 5)	− 1.0	− 0.7	− 1.3	Dafna	דפנה
− 1	(−½)	+ 0.2	+ 0.8	− 0.5	Kefar Blum	כפר בלום
+ 5	+ 1	− 0.6	− 0.9	− 0.3	Deganya Alef	דגניה א'
	+ 2	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.1	Sedom, Pans	סדום, בריכות
	+ 2	− 0.6	− 0.5	− 0.6	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

− = לא נחקבל · = לא אירע [ ] = מבורן ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

− = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = 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 לימה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גרינ'ץ + 2 שעות.

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

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

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

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

SEPTEMBER 1975 — ספטמבר 1975

חודש Month	Dates תאריכים 30—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
5·0	4·9	5·3	5·0	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
5·7	5·2	6·1	5·7	Geva Karmel	גבע כרמל
5.2	4·7	5·6	5·3	Gan Shomeron	גן שומרון
5·3	4·9	5·7	5·4	En Ha Horesh	עין החורש
5·4	4·8	6·1	5·3	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
6·1	5·3	6·8	6·2	" " " " *	" " " *
6·1	5·4	6·5	6·3	Negba	נגבה
—	—	—	—	Sede Moshe	שדה משה
5·6	5·1	6·0	5·8	Erez	ארז
5·5	5·0	5·9	5·7	Saad	סעד
6·8	6·4	7·2	(7·0)	Kissufim	כיסופים
—	—	—	—	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
—	—	—	(7·0)	Ramat Zevi	רמת צבי
7·5	6·1	7·8	8·5	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
6·3	(5·2)	6·5	7·0	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
6·6	5·9	7·2	6·8	Dorot	דורות
6·6	5·9	7·1	6·8	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
6·9	5·6	7·3	7·7	Arad	ערד
6·8	5·8	7·4	7·3	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון חנגב
6·9	6·1	7·4	7·2	Sede Boqer	שדה בוקר
7·3	6·5	7·6	8·0	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
7·7	6·7	8·2	8·1	Dafna	דפנה
7·3	6·3	(7·2)	8·4	Ayyelet Ha Shaha	איילת השחר
5·8	4·8	6·2	6·4	Massada	מסדה
7·9	6·7	8·3	8·7	Tirat Zevi	טירת צבי
11·7	10·8	(11·5)	12·8	Sedom, Pans	סדום, בריכות
11·9	10·8	12·2	12·6	Elat	אילת

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

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, $^{3}/_{4}$ in.; 0.8 mm

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

* נתון זה מתייחס לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל $^{3}/_{4}$ אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

SEPTEMBER 1975 — 1975 ספטמבר

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיבית Class A Pan (1) לילה (3) night	יום (3) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שעות הזריחה (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	טוטאלית Total Hem. (2)	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 20 L	08 St T	5 20 L	14 St	08 T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
1.2	4.7	.	10.0	—	231	515	—	78	26.4	25.1	35.8	25.5	31.2	34.6	31.5	33.5	39.0	30.7	22.0	26.2	23.1	31.8	1
1.1	4.8	.	10.2	—	150	375	—	76	24.3	25.5	35.3	24.0	31.3	34.4	30.8	33.7	39.2	29.0	21.4	25.4	22.0	30.4	2
1.3	4.8	.	10.1	—	173	—	—	75	24.1	23.7	35.2	23.3	31.3	34.2	30.6	33.4	38.5	29.4	19.9	25.5	20.5	30.9	3
1.3	4.9	.	10.4	—	141	—	—	75	24.2	23.5	35.5	24.3	31.3	34.4	30.4	33.3	39.5	29.2	20.7	25.7	21.3	31.2	4
1.2	5.2	.	10.4	—	131	—	—	72	22.6	23.5	35.5	23.4	31.3	34.2	30.4	33.3	39.2	28.5	19.2	25.4	20.0	31.0	5
1.5	5.3	.	10.5	—	118	530	—	78	22.3	27.5	36.0	23.0	31.2	34.1	30.2	33.4	39.2	28.3	19.2	25.1	20.0	30.3	6
1.2	5.7	.	11.1	—	93	561	—	75	23.1	27.2	34.2	24.2	31.2	33.7	30.1	32.7	38.4	29.6	17.1	24.3	18.2	30.6	7
1.4	4.2	.	10.9	—	105	527	—	80	25.3	29.5	35.5	23.6	31.2	34.1	30.1	33.6	39.5	28.9	20.2	25.6	21.0	31.2	8
1.5	4.3	.	10.6	—	119	531	—	78	25.5	29.3	37.2	25.0	31.2	34.6	30.4	33.7	40.3	29.4	21.3	25.9	22.0	32.2	9
1.4	4.7	.	10.4	—	130	531	—	77	24.1	28.0	35.2	23.0	31.2	33.9	30.2	33.1	38.7	28.1	18.7	25.1	19.2	30.6	10
1.3	7.0	.	10.7	—	102	522	—	66	19.7	25.7	33.5	22.5	31.1	33.4	29.3	32.1	38.3	25.0	17.9	24.9	18.1	31.3	11
1.6	6.0	.	10.9	—	72	573	—	65	17.9	25.5	32.7	20.4	31.2	32.9	29.2	31.9	38.0	26.6	15.3	23.7	16.5	30.7	12
1.7	5.2	.	11.0	—	72	561	—	65	17.6	25.6	33.1	20.5	31.0	32.7	28.8	31.6	37.8	26.9	15.0	23.1	15.4	29.5	13
1.2	5.9	.	11.1	—	84	543	—	67	18.3	25.8	33.3	20.4	31.0	32.4	28.8	31.4	37.6	26.2	16.3	23.0	17.2	29.0	14
1.5	5.2	.	11.3	—	124	480	—	69	20.2	26.5	33.0	22.0	30.9	32.4	29.0	32.0	38.8	27.7	17.4	24.0	18.0	29.0	15
1.3	4.5	.	10.7	—	49	303	—	75	22.7	25.0	35.5	22.4	30.7	33.0	29.1	32.4	38.6	27.3	18.2	24.6	19.0	30.4	16
1.5	4.7	.	10.9	—	95	516	—	71	20.2	27.3	33.6	21.7	30.7	32.6	29.0	31.2	37.4	26.9	16.4	23.6	17.4	29.9	17
1.3	5.0	.	10.9	—	82	512	—	70	19.7	26.8	33.4	20.4	30.7	32.4	28.5	31.6	37.7	25.7	15.6	23.8	16.4	31.0	18
0.7	4.9	0.4	9.8	—	130	458	—	73	21.7	26.1	32.3	21.0	30.8	31.9	28.6	31.0	36.3	25.1	16.1	23.2	17.0	30.3	19
1.6	6.2	.	10.5	—	99	504	—	65	19.1	25.2	33.0	22.5	30.5	32.1	28.5	31.0	36.9	26.7	16.2	23.6	18.3	30.2	20
1.5	4.4	.	10.2	—	148	469	—	65	17.3	25.5	32.2	21.1	30.4	31.8	28.5	30.3	36.5	25.9	15.3	22.8	16.8	29.3	21
1.2	4.6	.	10.5	—	108	373	—	70	18.3	26.0	33.5	20.0	30.3	32.0	27.9	31.0	37.6	25.8	15.3	22.3	16.2	29.7	22
0.9	5.0	.	10.8	—	109	379	—	73	20.2	26.1	32.2	19.3	30.3	31.5	28.0	30.5	35.8	25.1	14.9	22.9	16.0	28.8	23
1.0	4.3	.	9.8	—	160	421	—	72	19.9	25.8	31.5	22.0	30.2	31.5	28.4	30.5	35.9	27.0	19.2	23.4	19.4	29.2	24
1.0	4.5	.	10.0	—	126	466	—	74	19.6	25.5	32.1	20.1	30.1	31.5	28.0	30.2	35.8	25.5	15.9	22.8	16.3	28.6	25
1.0	4.7	.	10.0	—	109	472	—	71	19.2	25.3	31.5	20.2	30.1	31.2	27.9	30.2	35.8	25.4	16.2	22.9	17.0	28.6	26
1.5	5.0	.	9.8	—	127	460	—	65	18.1	25.1	32.2	20.4	30.0	31.3	27.6	30.1	36.0	25.5	15.0	23.3	16.0	29.4	27
1.0	3.4	.	9.4	—	162	—	—	69	20.2	26.4	31.2	20.7	30.0	31.0	27.9	30.3	35.4	26.0	18.0	23.7	18.3	29.0	28
1.3	4.2	.	10.2	—	116	467	—	74	20.4	27.0	33.2	21.4	29.9	31.3	27.9	29.7	36.4	25.9	17.6	23.1	18.9	30.5	29
0.7	2.2	0.6	3.3	—	149	327	—	76	19.1	24.0	26.5	20.5	29.8	29.0	27.6	26.2	30.6	25.5	15.6	21.4	16.5	28.5	30
37.9	146.1	1.0	310.2	—	3044	12331	—																סה"כ Total
1.3	4.8		10.3	—	121	433	—	72	21.1	26.9	33.4	22.0	30.7	32.6	29.1	31.6	37.4	27.2	17.7	24.1	18.4	30.1	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " " 08 " " 20 "

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

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

(4) ,, 20 ,, ,, 08 ,,

* 24-hr Mean.

TABLE C טבלה ג'

SEPTEMBER 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — ספטמבר 1975

STATION תחנה	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL ס"ה
COASTAL REGION איזור החוף																															
Nahariyya, Met. St. נהריה, תח' מט'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	0·1	.	0·1
Qiraty Atta קרית אתא	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות
Nir Ezyon ניר עציון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	טפות	.	.	0·4
En Ha-Horesh עין החורש	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	2·1
Tel Aviv, Sede Dov תל אביב, ש' דב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	1·2
Lod, B. Gurion Airp. לוד, נ"ת בן גוריון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות
Kefar Mordekhay כפר מרדכי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·8	4·8
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות
Saad סעד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Magen מגן	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·2	3·2
HILL REGION איזור ההרים																															
Har Kenaan הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	0·5	28·0	28·5
Nazareth, Upper Town נצרת, עלית	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2
Mishmar Ha-Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	1·2	1·2
Afula, SW עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות
Hefzi-Bah, Gilboa חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	0·2	0·2
Jerusalem, Central ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·0	2·0
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18·5	18·5
Lahav להב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15·0	15·0
Arad ערד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7·1	13·2	20·3
Beer Sheva, Neg.In. באר שבע, מ' הנגב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	טפות	טפות
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
Avedat עבדת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0
JORDAN RIFT שקע הירדן																															
Dafna דפנה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	0·1
Deganya Alef דגניה א'	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	0·4	5·1	5·9
Tirat Zevi טירת צבי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·3	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	0·2	0·6	1·1
Sedom, Pans סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	טפות
Elat אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0

TABLE B טבלה ב׳

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

SEPTEMBER 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות — ספטמבר 1975

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
	סה״כ Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	סה״כ Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.		סה״כ Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.			
	.										.	.										.		.										.		Miss. חסר	
	29	19	1	1	.	1	1	.	.	6		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			17	7	.	.	4	3	2	.	.	1		0 – 3	לוד, נ״ת בן גוריון
	1		1	.	.	.	.	.	.	.		19		13	5	.	.	1	.	.	.			13		.	.	2	8	2	.	1	.		4 – 10	LOD, Ben Gurion Airport
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		11		6	3	.	.	.	.	.	2			.		.	.	.	.	.	.	.	.		11 – 21	
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h = 29
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	h′ = 7
4·8 1·0 10·0 3·4	30	19	2	1	.	1	1	.	.	6	.	30	.	19	8	.	.	1	.	.	2	.		30	7	.	.	6	11	4	.	1	1	.	Total סה״כ	
	.										.	.										.		.										.	Miss. חסר	
	8	1	.	4	1	.	1	1	.	.		9	.	2	.	1	3	1	.	2	.			19	4	4	7	1	3	.	.	.	.		0 – 3	חר־כנען
	21		10	11	.	.	.	.	.	.		21		3	12	6	.	.	.	.	.			11		6	2	1	.	.	.	2	.		4 – 10	HAR KENAAN
	1		1	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		11 – 21	
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h = 14
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	h′ = 10
4·5 5·8 5·1 2·6	30	1	11	15	1	.	1	1	.	.	.	30	.	5	12	7	3	1	.	2	.	.		30	4	10	9	2	3	.	.	2	.	.	Total סה״כ	
	30										30	20										20		17										17	Miss. חסר	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		0 – 3	ירושלים, מרכז
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			10		8	2	.	.	.	.	.	.		4 – 10	JERUSALEM, Central
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		9		7	2	.	.	.	.	.	.			3		1	2	.	.	.	.	.	.		11 – 21	
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		1		1	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h = 32
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	h′ = 7
— — — —	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	30	.	8	2	.	.	.	.	.	.	20		30	.	9	4	.	.	.	.	.	.	17	Total סה״כ	
	.										.	.										.		.										.	Miss. חסר	
	9	3	4	2	.	.	.	.	.	.		1	.	.	1	.	.	.	.	.	.			26	18	.	3	1	.	1	3	.	.		0 – 3	באר שבע, מכון הנגב
	21		20	.	.	.	.	.	.	1		25		13	6	1	.	.	1	.	4			4		2	1	.	.	.	.	.	1		4 – 10	BEER SHEVA, Negev Inst.
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		4		2	1	.	.	.	.	1	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		11 – 21	
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h = 16
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	h′ = 13
5·3 5·9 8·8 1·2	30	3	24	2	.	.	.	.	.	1	.	30	.	15	8	.	.	.	1	1	4	.		30	18	2	4	1	.	1	3	.	1	.	Total סה״כ	
	.										.	.										.		.										.	Miss. חסר	
	12	.	.	7	3	2	.	.	.	.		10	.	.	1	.	.	.	1	2	6			29	2	.	1	5	11	6	.	3	1		0 – 3	דגניה א׳
	17		1	15	1	.	.	.	.	.		18		3	10	4	.	.	1	.	.			1		.	.	.	1	.	.	.	.		4 – 10	DEGANYA Alef
	1		.	1	.	.	.	.	.	.		2		.	2	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		11 – 21	
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h = 21
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	h′ = 18
4·1 5·5 5·6 1·1	30	.	1	23	4	2	.	.	.	.	.	30	.	3	13	4	.	.	2	2	6	.		30	2	.	1	5	12	6	.	3	1	.	Total סה״כ	
	.										.	.										.		.										.	Miss. חסר	
	4	1	2	.	.	.	.	.	.	1		1	1	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		0 – 3	אילת
	21		13	.	.	.	.	.	1	7		9		.	.	.	.	.	.	5	4			18		.	.	.	.	.	.	10	8		4 – 10	ELAT
	5		4	.	.	.	.	.	.	1		20		.	.	.	.	.	.	11	9			12		.	.	.	.	.	.	9	3		11 – 21	
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h = 10
	.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.			.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	h′ = .
9·5 6·8 12·2 9·6	30	1	19	.	.	.	.	.	1	9	.	30	1	.	.	.	.	.	.	16	13	.		30	.	.	.	.	.	.	.	19	11	.	Total סה״כ	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h′ — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם־הרוח מעל הקרקע (מ׳) h′ — גובה רשם־הרוח מעל הגג (מ׳)

TABLE A טבלה א'

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

SEPTEMBER 1975 — ספטמבר 1975

Min. מינ. ≤0°	Min. מינ. >0°	Max. מקס. <10°	Max. מקס. >30°	Sand, Dust Storms סופות חול ואבק	FOG ערפל	GALES סופות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. ≥10.0 mm משקעים	Precipitation Total mm סה"כ מ"מ	Cloud Amount (oktas) Mean Daily ממוצע יומי	20	14 L St T	08	Humidity (per cent) Mean Daily ממוצע יומי	20	14 L St T	08	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Mean Daily ממוצע יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20	14 L St T	08	STATION	התחנה
																																COASTAL REGION	אזור החוף
0	14	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	•1	2•2	2•6	1•9	2•1	66	71	58	69	19	16•4	11	31•4	24•6	19•7	29•6	25•1	29•0	25•4	NAHARIYYA	נהריה, תחי' מטאורולוגית
0	20	0	17	0	1	0	0	0	0	0	0	DRBP	1•8	1•3	1•6	2•5	62	72	54	61	30	18•6	9	33•3	25•5	21•0	30•5	24•5	29•1	26•7	GIRYAT ATTA	קרית אתא
0	11	0	2				0			0	0	DRBP							(56)	65	23	16•0	8	30•8	24•4	19•5	29•2		(28•4)	26•1	GEVA KARMEL	גבע כרמל
				0	0	0	0	0	1	1	11•6																				EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
0	3	0	15	0	2	0	1	0	0	0	0	DRBP	2•3	1•8	2•6	2•5	68	83	51	68	30	13	14•0	11	32•4	23•4	16•8	30•0	21•5	29•1	25•3	GAN SHOMERON	גן שומרון
0	6	0	13	0	3	0	1	0	0	1	2•1	2•5	1•6	3•1	2•7	69	84	55	67	23	13•5	11	31•5	23•2	16•8	29•6	22•2	28•7	25•9	EN HA HORESH	עין החורש
0	27	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1•2	1•8	2•4	1•5	1•6	64	68	57	67	23	19•5	11	30•7	25•3	21•7	28•9	25•6	28•1	25•3	TEL AVIV SEDE DOV	תל אביב, שדה דב
0	26	0	0	0	0	0	1	0	0	0	•0	1•6	2•2	1•2	1•4	72	74	69	73	22	19•8	11	29•0	24•6	21•7	27•5	26•2	27•2	25•2	YAFO PORT	יפו, נמל
0	6	0	17	0	0	0	1	0	0	0	1•0	2•1	2•6	2•0	1•6	65	73	54	69	13	15•4	9	32•2	24•3	18•4	30•1	24•4	28•8	25•2	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, מפ"מ
0	11	0	18	0	0	0	1	0	0	0	DRBP	1•8	1•7	1•8	1•9	60	68	49	63	27	23	18	32•8	25•0	19•5	30•5	25•0	29•2	25•5	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון
									0	1	2•0																					ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח
0	6	0	11	0	0	0	2	0	0	0	0	DRBP	1•6	1•8	1•4	1•7	63	73	50	66	22	16•4	11	31•2	24•2	18•9	29•6	23•5	28•4	25•1	NEGBA	נגבה
0	7	0	3	0	1	0	0	0	0	0	•0				1•7	2•6	66	77	52	70	23	16•8	11	30•7	24•0	18•9	29•0	22•8	28•1	24•3	SAAD	סעד
												DRBP																			NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	אזור ההרים
0	13	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1•3	(1•8)	(1•4)	1•8	2•1	66	77	56	66	30	17•1	8	30•2	23•9	20•0	27•8	22•2	26•7	24•1	ELON	אילון
0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	1	1	28•5	1•3	•5	1•6	1•8	59	65	46	67	30	13•7	19 8	29•7	21•3	16•5	26•2	18•8	25•3	19•2	HAR KENAAN	הר כנען
0	12	0	17							0	0	DRBP							(49)	(70)	23	16•3	8	33•0	25•1	19•8	30•5		(29•4)	(24•8)	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
0	8	0	10	0	6	0	0	0	0	0	•2	2•2	1•3	1•6	3•5	68	80	48	76	13	16•9	8	31•5	23•9	19•0	28•9	20•9	27•5	21•8	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
0	9	0	24							1	1	35•0					58	65	43	64	30	16•5	19	35•4	25•7	19•4	32•0	23•9	30•3	25•0	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי
0	11	0	19	0	0	0	1	0	0	0	0	•0	1•9	1•0	2•2	2•6	59	67	44	67	30	23	15•5	8	34•1	25•2	19•4	31•0	24•5	29•8	24•7	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
0	7	0	21	0	0	0	0	0	0	1	1•2				1•7	2•4	65	78	50	68	30	23	14•8	19	35•5	25•2	18•5	31•9	22•5	29•8	25•4	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
0	14	0	20	0	0	0	2	0	0	0	0	DRBP										23	14•2	10	8	34•5						AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
0	17	0	29	0	0	0	2	0	0	0	•2	1•6	1•0	1•4	2•2	54	60	38	64	30	16•1	8	36•5	27•2	21•2	33•1	26•2	32•2	26•3	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע
0	0	0	7	0	2	0	1	0	0	0	1	1•4	1•9	1•6	1•9	2•2	65	79	45	70	18	12•5	8	31•1	21•8	16•0	27•5	19•5	26•3	20•0	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2•0									30	15•1	19	29•8	22•1	17•6	26•7	20•0	26•2	20•4	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	6	0	18	0	0	0	2	0	0	1	1	18•5					65	80	48	66	30	15•6	11	33•0	24•7	19•2	30•2	21•8	28•6	24•3	BEIT JIMAL	בית ג'מל
0	7	0	19	0	2	0	1	0	0	0	0	DRBP	2•0	1•6	2•0	2•5	62	73	47	66	22	16•5	11	32•8	24•8	19•0	30•6	23•3	29•0	25•1	DOROT	דורות
0	1	0	13	0	1	0				0	2	4•5	(1•3)	(•8)	1•4	1•6	59	76	38	62	28	14•9	8	32•5	23•1	17•2	29•1	20•3	27•8	21•4	YATTIR	יתיר
0	5	0	18	0		0	0	0	0	0	0	DRBP	(1•4)	(•4)	1•6	2•4	60	72	41	67	15	15•6	18	32•8	24•5	18•4	30•5	22•9	29•8	24•5	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
0	0	0	10	0	2	0	0	1	0	1	2	20•3	•9	•5	1•2	1•1	54	62	36	64	30	14•6	19	32•0	23•0	17•2	28•7	21•3	27•8	21•3	ARAD	ערד
0	5	0	18	0	2	0	2	0	0	0	0	DRBP	1•4	•6	1•4	2•0	60	70	39	70	25	14•0	8	33•4	23•9	17•3	30•6	23•2	29•7	22•7	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
0	2	0	14	0	2	0	0	0	0	0	0	•6	(1•0)	•2	•7	(2•1)	(62)	76	38	(72)	25	11•6	18	32•9	23•1	16•5	29•8	21•5	29•0	(22•1)	SEDE BOQER	שדה בוקר
0	1	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	•0	1•0	•5	•9	1•6	61	74	34	74	25	13•0	9	32•4	22•6	16•1	29•1	21•1	28•3	20•8	AVEDAT FARM	עבדת, חוה
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
0	7	0	21	0		0	0	0	0	0	0	•1				(1•3)	(52)	(64)	(38)	66	19	14•4	19	34•8	25•2	18•8	31•7	(24•3)	(30•7)	25•1	DAFNA	דפנה
0	5	0	26	0	0	0	2	0	0	0	0	DRBP	(1•2)	(•7)	1•3	1•5	(56)	(66)	37	64	17	14•1	19	35•2	25•0	17•7	32•3	(23•7)	31•3	23•8	KEFAR BLUM	כפר בלום
0	24	0	29	0		0	0	0	0	1	1	1•6				1•7				65	30 14	19•0	19	37•0	27•6	21•8	33•4			24•7	GINOSAR	גינוסר
0	19	0	30	0	1	0	4	0	0	0	3	5•9	1•5	•3	1•5	2•7	55	58	40	68	14	17•2	7	37•2	27•7	20•6	34•7	27•0	33•1	25•8	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	22	0	30	0	0	0	4	0	0	0	1	5•3			2•1	2•4	55	65	39	62	30	18•2	8	38•4	28•5	21•5	35•4	26•0	34•1	27•2	MASSADA	מצדה
0	16	0	30	0	0	0	4	0	0	0	0	1•1	1•3	•3	1•5	1•9	49	58	30	60	30	16•5	9	38•2	28•2	20•9	35•4	26•9	34•5	27•1	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	30	0	30	0		0	0	0	0	0	0	DRBP	•5	•2	•7	•7	42	42	34	50	30	23•0	9	40•5	31•7	27•5	35•9	32•3	34•0	29•4	SEDOM PANS	סדום, בריכות
0	29	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	•0	•2	•0	•3	•3	34	29	24	49	29	19•0	9	39•4	29•8	23•6	36•0	31•6	35•3	27•2	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 350/מא | ספטמבר 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

ספטמבר 1975 היה קריר מהממוצע – בדומה לארבעת החודשים שקדמו לו. בסוף החודש ירדו גשמים ממשיים בתחנות רבות באזורים שונים בארץ.

סקירה סינופטית

כמו ביולי ובאוגוסט היה באזורנו האפיק העיקרי ברום מעל מזרח הים התיכון, והגבה הממוצע של משטח 500 מ"ב היה נמוך מהממוצע הרבשנתי של ספטמבר.

בתחילת החודש גרם אפיק ברום, יחד עם אויר קר ברום, לאי־יציבות מתבלת באזורנו.

באמצע החודש נבנה רכס־רום חם מעל מרכז אירופה, ובעת ובעונה אחת התפשט אפיק־רום קר מרוסיה לעבר הבלקנים והחדיר אויר קריר ובלתי־יציב למזרח הים התיכון; כתוצאה מכך ירד ב־19 בחודש גשם מקומי קל בישראל. שקע־רום התהוה ואחר־כך התקדם לאטו עד ה־22 לצפון תורכיה ועדיין השפיע על אזורנו.

ב־27–28 בחודש התפשטה לשון של אויר קר ברום למזרח הים התיכון והביאה שוב לאי־יציבות ולענות מפותחת וכן להתקררות ניכרת ברום. הטמפרטורה ברום 500 מ"ב ירדה עד 16–מ"צ (כעשר מעלות מתחת לערכה הנורמלי לגבי ספטמבר) בבית דגן. ב־29 בחודש התפתחה תחזורת ציקלונית ברום מעל ירדן וסוריה והסעילות במזג האויר השפיעה על ישראל ב־29 ובמיוחד ב־30, כאשר ירדו ממטרים עזים, התחוללו סופות רעמים וירד ברד מקומי. במדבר יהודה אירע שיטפון מקומי גדול.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות בסחות מ־1 מעלה צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־8, 9, 11 או 19 בו והיו נמוכות מהרגיל. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־30 בחודש ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בפנים הארץ בעיקר בתאריכים 11–12, 18 ו/או 19. במישור החוף לא אירע שרב ואילו ברצועת החוף היו כמה ימים עם מזג־אויר הביל. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות

גשמים קלים ירדו בכמה מקומות ב־19 בחודש וגשמים ממשיים נרשמו בהרבה תחנות, באזורים שונים בארץ, בשלושת הימים האחרונים של החודש, בעיקר ב־30 בו. גשמים אלה היו מקומיים, כרגיל לגבי גשמים מוקדמים, כך שתחנות רבות לא קיבלו כמות הניתנת למדידה או שידדו בהן טיפות בלבד; מצד שני נרשמו בתחנות בודדות, באזורים שונים, כמויות גדולות יחסית, מלוות לפרקים בסופות רעמים וברד, כגון: 23 מ"מ בצור נתן (השרון), 28 מ"מ בהר כנען, 42 מ"מ בכפר קיש (הגליל התחתון), 22 מ"מ ברמת צבי (עמק יזרעאל), 24 מ"מ בבידיא (ובסלפית (הרי שומרון), 27 מ"מ בצרעה (הרי יהודה), 21 מ"מ בחברון, 50 מ"מ בעומר (שפלת הנגב), 20 מ"מ בערד, 30 מ"מ ביסוד המעלה. ב־30 בחודש ירדו גשמי זעף במרומי הרי יהודה, משם יורד נחל דרגה למדבר יהודה. באפיק נחל זה, באיזור ים המלח, אירע שיטפון אדיר שגרם למותם של שישה טיילים.

הוצא לאור ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

LIBRARY OF CONGRESS
2 –
FEB 2 2 1980
COPY
EXCHANGE & GIFT DIVISION

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 351/W **OCTOBER 1975** Price: IL 3

Summary

October 1975 was colder than average, as in the preceding five months. Monthly rainfall totals were generally below average, but isolated stations recorded large amounts for October.

Synoptic Situation

Although the mean height of the 500 mb surface was below the average for October and the lower troposphere was slightly colder than average in our region, there was less rain than average.

At the beginning of October some cyclonicity still remained in the eastern Mediterranean from the upper trough which had passed the region at the end of September and gave rain.

On the 7th a shallow depression arrived over the eastern Mediterranean and its accompanying weak cold front passed on the 8th together with the low and gave rains. The passage of the upper trough of this system on the 9th brought cold air advection and showers, mainly in northern Israel.

On the 9th a depression appeared over Italy and deepened during the 10th-13th.

A surface trough extended from the Red Sea northwards on the 17th and deepened on the 18th — 21st producing sharav conditions. Morning fog formed on the 20th and/or the 21st in the coastal plain.

A Khamsin low appeared on the 22nd in east Libya, advanced into Egypt and reached the sea north of Sinai on the 24th. This was connected with rain and some thunderstorms in Greece and western Turkey. During the same period the Red Sea trough made again its appearance, extending northwards. It advanced on the 25th into Jordan. On the same day a depression entered the Black Sea and a cold front extended from it into the eastern Mediterranean. On the 26th—27th light rain fell in Israel. A weak trough remained over the region in the upper levels, and on the 30th a shallow surface low was noted over Syria with a cold front extending along the Levant coast. This front gave Israel rains on the 30th and/or the 31st, and isolated thunderstorms.

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 20th, 21st or 24th, being lower than usual. The extreme minimum tempeartures were recorded mainly on the last four days of the month, particularly on the 30th, not reaching notable values.

Conditions of sharav prevailed in the interior of the country mainly on the following dates: 3 – 5, 17–21, 24 or on part of them. In the coastal plain there were less sharav days, as usual. Monthly mean relative humidity was about the normal values of various stations.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the 8th and/or 9th and on the 30th and/or 31st. Monthly amounts at most stations were below their averages. The deficiency varied largely over the area of the country as rainfall in October is generally local by nature. For this reason there were isolated stations, particularly in the northern and central coastal region, where rainfall exceeded the averages for October, e.g.: Nahariyya received 49mm or 200% of the average, Tel Aviv (Sede Dov) 26mm or 144%, Shefaram (Lower Galilee) 25mm or 142%, Sede Eliyyahu (Bet Shean Valley) 15mm or 157%. Only at a few stations daily rain amounts exceeded 30mm (on the 8th): 38mm at Bet Lehem Hagelilit (Lower Galilee) and 35mm at Rishpon (central coastal plain). The rains of October were sometimes accompanied by thunderstorms. On the morning of the 20th dense fog covered the coastal plain, resulting in many traffic accidents and disrupting landings and takeoffs of aircraft.

MAY 19 1980
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, HB = 35 m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

OCTOBER 1975 אוקטובר 1975

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	Monthly Means ממוצעים חודשיים: רוח שקולה Resultant Wind: דרגת ההתמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	נקודת הטל Dew Point Temperature (°C): (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%): (5)		(3)	טמפרטורה Temperature (°C): (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	1 — 100	88	8	304	31	+ 0·3	16·3	— 3	49	31	+ 0·3	27·6	Surf. פנים	31	1011
2	101 — 300	89	9	305	31	+ 0·3	14·6	+ 1	53	31	— 0·4	25·2	127	31	1000
4	301 — 500	33	3	325	31	+ 2·4	5·6	+11	53	31	— 1·2	17·8	1,039	31	900
5	501 — 1,000	28	3	260	31	0·0	— 1·8	+ 4	39	31	— 1·0	15·1	1,525	31	850
8	1,001 — 2,000	55	6	254	31	— 0·2	— 6·5	+ 4	33	31	— 1·1	12·1	2,036	31	800
5	2,001 — 3,000	75	11	246	31	— 0·9	—15·4	— 1	23	31	— 0·4	5·7	3,141	31	700
2	3,001 — 4,000	85	17	256	31	— 1·8	—24·5	— 6	16	31	+ 0·4	— 1·6	4,384	31	600
.	4,001 — 5 000	91	27	260	31	— 0·6	—32·4	— 2	17	31	+ 0·9	— 11·0	5,809	31	500
26	1 — 5,000	94	39	261	31	+ 1·0	—40·7	0	20	31	+ 1·2	— 23·0	7,484	31	400
		95	57	261	31	+ 1·6	—52·7	0	19	31	+ 2·0	— 37·1	9,532	31	300
		96	72	259	31	—	—	—	—	—	+ 1·8	— 53·3	12,233	31	200
		97	70	257	31	—	—	—	—	—	+ 0·1	— 61·2	14,051	31	150
		97	51	256	31	—	—	—	—	—	— 1·9	— 69·1	16,511	31	100
		84	24	255	31	—	—	—	—	—	— 0·3	— 64·8	18,657	31	70
		18	3	240	30	—	—	—	—	—	+ 0·2	— 59·3	20,736	30	50
		20	3	119	26	—	—	—	—	—	+ 0·6	— 55·9	22,142	26	40
		39	6	102	24	—	—	—	—	—	+ 1·5	— 51·9	23,996	24	30
		37	5	112	22	—	—	—	—	—	+ 1·7	— 49·7	25,180	22	25
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
											— 3·0	— 66·3	14,931	31	טרופופוזה Tropopause

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

1,393

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
31·10·75	10,000	260°	125

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970—1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הגבוהה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

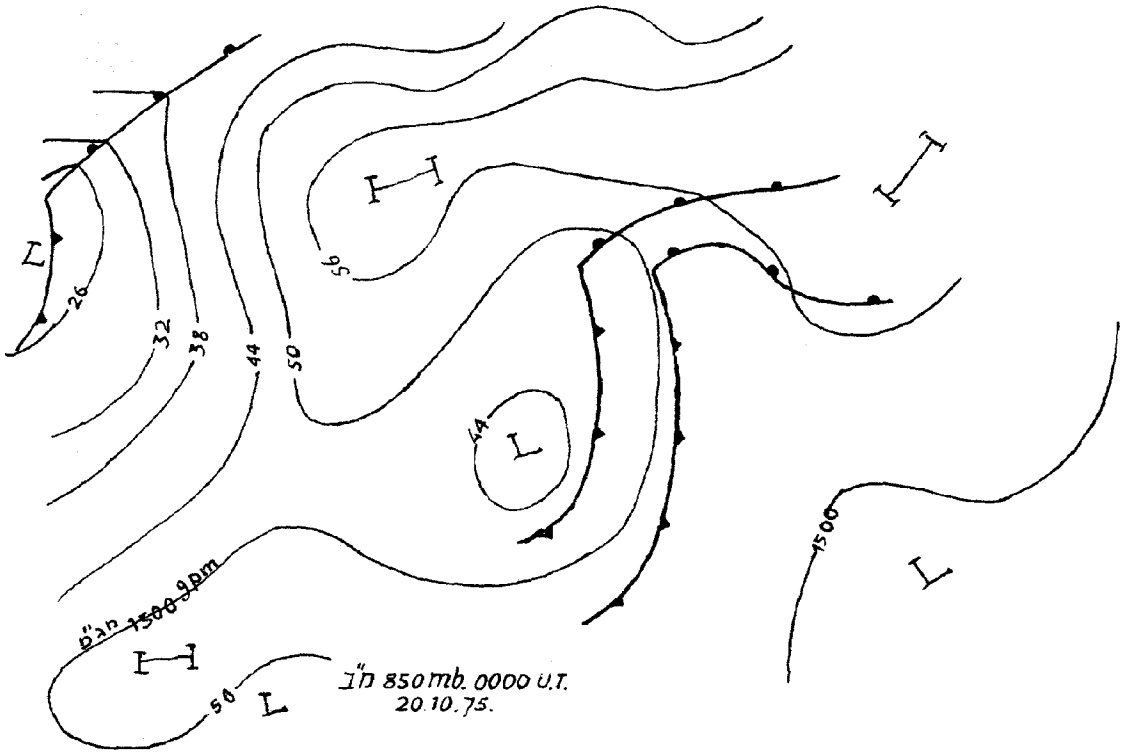
(3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

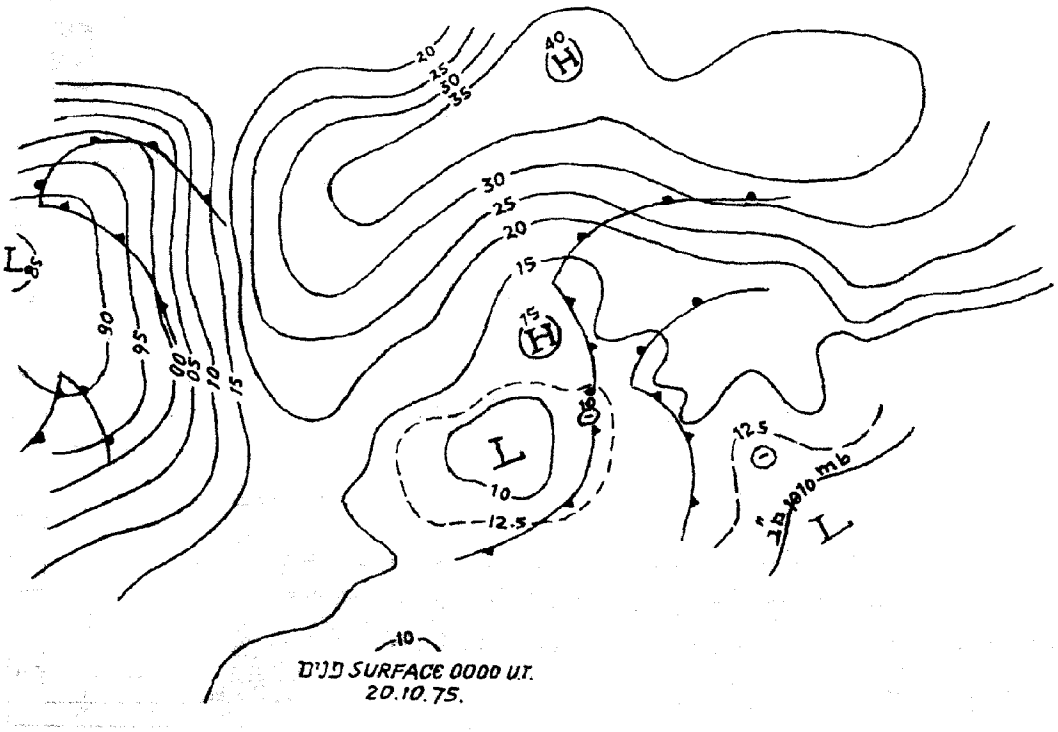
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרבשנתי (1970—1974)

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





בבוקר 20 באוקטובר 1975 כיסה ערפל כבד את מישור החוף וגרם לתאונות דרכים רבות ולשיבוש הנחיתה וההמראה של מטוסים.

On the morning of 20 October 1975 dense fog covered the coastal plain, resulting in many traffic accidents and disrupting landings and takeoffs of aircraft.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

OCTOBER 1975 אוקטובר 1975

STATION		טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) מקסימום Maximum	מינימום Minimum	יומית Daily	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	כמות הגשמים Rain Amount mm מ"מ
Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון	− 0.5	− 0.8	− 0.6	− 1	− 12
Har Kenaan	הר כנען	− 1.9	− 0.8	− 1.4	+ ½	− 11
Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי	− 1.3	− 2.0	− 1.6	0	− 1
Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שח"ע	− 1.1	− 1.5	− 1.3	− ½	− ½
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	− 1.7	− 2.3	− 2.0	− 2	− 9
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	− 1.2	− 0.5	− 0.8	−	− 7
Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב	− 0.3	− 0.9	− 0.6	− 2	− ½
Dafna	דפנה	− 1.0	− 2.9	− 2.0	−	− 11
Kefar Blum	כפר בלום	− 0.6	− 1.4	− 1.0	−(6)	− 11
Deganya Alef	דגניה א'	− 1.0	− 2.2	− 1.6	+ 1	− 2
Sedom, Pans	סדום, בריכות	− 0.5	− 1.0	− 0.8	+ 2	
Elat	אילת	− 0.7	− 1.3	− 1.0	0	

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבורן ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days טפות = drops

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

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

זמן מקומי תקין = זמן 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 1975 אוקטובר 1975

חודש Month	Dates תאריכים 31—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
3·7	3·7	3·4	3·9	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
4·9	4·3	6·0	4·4	Geva Karmel	גבע כרמל
4,2	3·7	4·8	4·3	Gan Shomeron	גן שומרון
4·2	(3·7)	4·6	4·4	En Ha Horesh	עין החורש
4·1	3·4	4·2	4·7	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
4·6	3·9	4·7	5·3	" " " " *	" " " *
4·4	3·8	4·5	5·0	Negba	נגבה
—	—	—	—	Sede Moshe	שדה משה
4·1	(3·5)	4·0	4·9	Erez	ארז
4·3	3·8	4·3	(4·9)	Saad	סעד
(5·0)	(4·6)	(4·7)	(5·6)	Kissufim	כיסופים
—	—	—	—	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
—	—	—	—	Ramat Zevi	רמת צבי
4·5	3·8	4·9	4·9	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
5·2	(4·3)	6·0	5·3	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
5·1	(4·4)	5·1	5·8	Dorot	דורות
5·2	4·6	5·4	5·7	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
5·3	4·6	6·2	5·2	Arad	ערד
5·3	4·6	(5·7)	5 8	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
5·5	4·8	6·0	(5·9)	Sede Boqer	שדה בוקר
5·7	5·2	6·4	5·6	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
5·9	5·1	6·6	6·0	Dafna	דפנה
5·3	4·7	5·9	5·4	Ayyelet Ha Shaba	איילת השחר
4·4	3·7	5·4	4·1	Massada	מסדה
5·6	4·9	6·2	5·9	Tirat Zevi	טירת צבי
9·0	7·9	9·3	9·9	Sedom, Pans	סדום, בריכות
9·0	7·7	9·5	9·9	Elat	אילת

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

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

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

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

TABLE D עבלה ד'

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

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

OCTOBER 1975 אוקטובר 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (4) night	יום (3) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	הירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	טוטאלית Total Hem. (2)	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	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 תאריך
1.2	3.7	.	10.2	—	89	455	—	75	19.8	26.0	33.0	19.4	29.7	30.1	26.0	28.9	35.1	23.4	14.5	22.4	15.4	29.5	1
1.1	3.6	.	10.2	—	94	453	—	74	20.1	25.8	32.7	20.2	29.6	30.3	26.6	29.2	35.4	24.5	15.5	22.8	16.4	28.5	2
1.2	6.5	.	10.7	—	74	462	—	61	15.7	23.0	30.1	18.4	29.5	29.8	36.5	28.6	34.4	23.5	13.0	22.0	14.1	30.3	3
0.9	5.4	.	10.5	—	59	491	—	60	14.0	23.0	29.7	17.4	29.4	29.4	26.0	28.0	33.8	23.0	11.7	21.1	12.3	28.0	4
1.3	5.0	.	10.5	—	56	468	—	65	15.1	23.2	30.2	17.7	28.2	29.4	25.9	27.9	34.1	23.2	12.4	20.8	13.6	27.6	5
0.8	4.7	.	10.6	—	61	472	—	68	16.0	23.5	30.0	17.0	29.1	29.1	25.4	28.1	33.7	22.7	12.3	20.8	12.6	27.5	6
1.3	4.3	.	10.4	—	82	452	—	71	17.3	23.6	30.5	17.6	29.0	29.1	25.5	27.8	33.5	23.4	12.5	21.0	13.4	27.5	7
1.0	3.3	5.5	9.8	—	122	448	—	72	18.6	25.5	32.0	19.0	28.9	29.4	25.6	28.6	34.3	25.7	14.1	21.9	15.0	28.5	8
0.8	2.4	1.0	6.7	—	129	338	—	80	19.6	23.5	28.8	18.7	28.7	27.4	25.9	24.4	29.8	22.9	15.5	21.0	16.1	26.6	9
0.9	3.2	.	9.7	—	94	439	—	76	17.7	24.0	31.7	19.2	28.7	28.0	24.3	25.6	33.5	21.6	14.5	20.5	15.4	27.5	10
0.8	5.0	.	9.7	—	103	448	—	72	16.3	22.8	30.2	17.6	28.4	27.8	24.1	25.4	32.8	20.8	12.9	20.1	14.0	27.1	11
0.8	4.2	.	8.9	—	105	428	—	74	18.0	23.0	29.0	17.5	28.3	27.6	24.2	26.1	32.2	21.6	13.3	21.0	14.1	27.3	12
0.9	3.7	.	9.5	—	129	391	—	76	18.6	23.5	29.8	17.6	28.2	27.7	24.2	26.3	31.5	21.6	13.2	21.0	14.0	27.0	13
1.0	3.7	.	9.4	—	118	390	—	75	18.7	24.0	29.7	19.0	28.0	27.9	24.5	26.8	32.0	22.6	14.7	21.4	15.5	28.5	14
1.0	3.7	.	10.3	—	68	430	—	71	15.9	23.0	30.2	16.7	27.9	27.7	24.0	25.9	32.3	20.3	11.3	20.0	12.1	27.8	15
1.0	3.4	.	10.2	—	83	413	—	76	18.4	23.5	30.0	17.5	27.9	27.6	24.0	26.4	32.0	21.4	12.8	20.9	13.7	28.0	16
1.2	3.7	.	10.3	—	70	415	—	74	17.4	23.4	30.0	17.0	27.7	27.7	24.0	26.4	32.3	21.0	11.1	20.9	12.8	30.6	17
1.1	2.9	.	10.2	—	80	411	—	76	18.4	24.6	31.8	16.5	27.7	27.8	23.8	26.5	32.8	20.6	11.7	21.0	12.3	30.6	18
0.6	3.8	.	9.8	—	82	394	—	68	16.2	23.6	30.5	16.8	27.6	27.5	23.9	25.7	32.0	21.2	11.5	20.9	12.8	30.4	19
0.8	3.8	.	8.3	—	81	393	—	70	17.4	24.5	30.5	18.3	27.5	27.8	24.0	26.6	32.5	22.4	12.8	21.8	14.4	30.6	20
1.0	2.2	.	9.3	—	71	399	—	76	19.6	26.0	32.0	17.2	27.4	27.8	24.0	26.3	33.1	21.7	11.5	21.6	13.1	30.3	21
0.8	3.4	.	9.1	—	135	359	—	77	18.4	22.5	29.0	20.0	27.4	27.2	24.5	25.7	30.8	22.9	15.3	20.7	16.2	27.0	22
1.0	3.1	.	9.8	—	70	397	—	74	16.8	22.3	29.0	16.4	27.3	26.9	23.6	25.4	31.2	20.9	11.2	20.1	12.0	28.1	23
0.9	2.7	.	10.2	—	68	395	—	69	15.6	24.2	30.0	15.5	27.3	27.0	23.1	25.6	31.9	20.2	10.7	20.4	11.4	31.2	24
0.9	3.6	.	9.4	—	121	348	—	77	17.8	23.2	30.0	16.1	27.1	26.4	23.3	25.1	30.4	19.9	11.1	19.9	12.0	27.5	25
0.6	3.6	.	8.7	—	113	344	—	70	15.9	21.8	27.5	18.5	27.0	26.3	23.8	24.8	30.0	22.0	14.7	20.2	15.8	25.8	26
0.8	2.9	.	8.7	—	146	340	—	71	15.7	21.5	25.9	17.1	26.9	25.9	23.4	24.2	28.5	21.1	12.1	19.4	13.6	25.4	27
0.5	3.8	.	9.6	—	77	336	—	70	14.6	20.8	26.7	15.5	26.9	25.6	22.6	24.0	29.4	19.6	11.1	18.8	11.6	26.4	28
0.9	3.1	.	9.5	—	100	342	—	73	14.9	20.3	26.4	14.8	26.7	25.1	22.6	23.1	28.5	19.4	10.6	18.2	11.5	25.5	29
1.8	2.5	11.9	9.6	—	79	367	—	71	14.4	21.0	26.5	14.0	26.6	24.8	21.6	23.2	28.4	18.8	9.9	18.0	10.4	24.9	30
0.8	2.3	.	9.7	—	88	374	—	77	16.0	21.2	27.7	16.5	26.4	24.2	22.1	21.5	27.5	19.1	12.0	18.5	13.6	25.5	31
29.7	113.2	18.4	209.5	—	2850	12642	—																ס"ה Total
1.0	3.6		9.7	—	92	408	—	72	17.1	23.3	29.7	17.4	28.0	27.6	24.2	26.0	31.9	21.6	12.6	20.6	13.6	28.0	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " " 08 " " 20 " "

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

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

(4) ,, 20 ,, ,, 08 ,,

* 24-hr Mean.

TABLE C טבלה ג'

OCTOBER 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום-יום (מ"מ) — אוקטובר 1975

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'	0·2	1·4	.	.	.	.	.	22·8	14·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11·0	.	39·5	
Qiraty Atta	קרית אתא	.	.	.	.	.	.	.	17·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17·1	
Nir Ezyon	ניר עציון	.	.	.	.	.	.	.	7·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	0·4	.	7·4	
En Ha-Horesh	עין החורש	.	.	.	.	.	.	.	5·0	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	.	.	.	0·5	.	5·7	
Tel Aviv, Sede Dov	תל אביב, ש'דב	.	.	.	.	.	.	.	10·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15·5	0·4	26·4	
Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון	.	.	.	.	.	.	.	0·1	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·1	.	4·2	
Kefar Mordekhay	כפר מרדכי	.	.	.	.	.	.	.	.	2·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·5	.	.	.	.	.	2·5	
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	1·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·6	.	1·9	
Saad	סעד	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6·5	0·4	6·9	
Magen	מגן	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·0	2·0	
HILL REGION	**איזור ההרים**																																	
Har Kenaan	הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	1·1	2·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	1·6	.	5·6	
Nazareth, Upper Town	נצרת, עלית	.	.	.	.	.	.	.	7·5	3·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11·8	
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	4·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7·0	.	11·8	
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	7·6	.	.	.	.	.	.	0·4	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	0·7	0·8	9·0	
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	טפות	.	.	.	.	.	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	2·1	
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·5	0·5	1·4	
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·0	.	3·0	
Lahav	להב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·5	.	4·5	
Arad	ערד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	.	0·7	
Beer Sheva, Neg.In.	באר שבע, מ' הנגב	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·9	.	2·9	
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·6	.	2·6	
Avedat	עבדת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0	
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																																	
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·9	.	3·1	
Deganya Alef	דגניה א'	0·1	טפות	.	.	.	.	.	5·6	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·5	.	7·3	
Tirat Zevi	טירת צבי	.	.	.	.	.	.	.	7·4	1·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	.	9·7	
Sedom, Pans	סדום, גריסות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·5	0·5	
Elat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0	

TABLE B טבלה ב'

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

OCTOBER 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — אוקטובר 1975

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
	20 L St T	14 L St T	08 L St T		
	Total ס"ה / Calm שקט / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss. חסר	Total ס"ה / Calm שקט / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss. חסר	Total ס"ה / Calm שקט / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss. חסר		
	1 / 1	.	.	Miss. חסר	לוד, נ"ת בן גוריון
	26 / 12 / 1 / 1 / 1 / 1 / 3 / 1 / 1 / 5	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	23 / 11 / . / . / 3 / 3 / 6 / . / . / .	0 – 3	LOD, Ben Gurion Airpor
	4 / . / . / . / . / . / . / . / 1 / 3	21 / 14 / 4 / . / . / . / . / . / 3	8 / . / . / 2 / 2 / 4 / . / . / .	4 – 10	h = 29
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	10 / 6 / 1 / . / . / . / . / . / 3	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	11 – 21	h' = 7
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	22 – 33	
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	> 33	
4·5 1·7 9·7 2·1	31 / 12 / 1 / 1 / 1 / 1 / 3 / 1 / 2 / 8 / 1	31 / . / 20 / 5 / . / . / . / . / . / 6 / .	31 / 11 / . / . / 5 / 5 / 10 / . / . / . / .	Total ס"ה	
	. / .	. / .	. / .	Miss. חסר	הר־כנען
	11 / . / 1 / 3 / 2 / 1 / . / 1 / 1 / 2	8 / . / 1 / . / 1 / 2 / 1 / 2 / . / 1	16 / 5 / 1 / 5 / 2 / . / . / . / 2 / 1	0 – 3	HAR KENAAN
	20 / / 7 / 11 / . / . / . / . / 1 / 1	23 / / 5 / 5 / 7 / 3 / 2 / 1 / . / .	15 / / 5 / 1 / . / . / . / 4 / 4 / 1	4 – 10	h = 14
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	11 – 21	h' = 10
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	22 – 33	
	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	> 33	
4·5 5·2 4·8 3·3	31 / . / 8 / 14 / 2 / 1 / . / 1 / 2 / 3 / .	31 / . / 6 / 5 / 8 / 5 / 3 / 3 / . / 1 / .	31 / 5 / 6 / 6 / 2 / . / . / 4 / 6 / 2 / .	Total ס"ה	
	31 / 31	13 / 13	7 / 7	Miss. חסר	ירושלים, מרכז
	. / .	. / .	3 / 3 / . / . / . / . / . / . / . / .	0 – 3	JERUSALEM, Central
	. / .	12 / 6 / . / . / 1 / 2 / 1 / . / 2	19 / / 8 / 1 / . / . / 1 / 3 / 1 / 5	4 – 10	h = 32
	. / .	6 / 4 / . / . / . / . / . / . / 2	2 / / . / . / . / . / 1 / . / . / 1	11 – 21	h' = 7
	. / .	. / .	. / .	22 – 33	
	. / .	. / .	. / .	> 33	
— — — (6·6)	31 / . / . / . / . / . / . / . / . / . / 31	31 / . / 10 / . / . / 1 / 2 / 1 / . / 4 / 13	31 / 3 / 8 / 1 / . / . / 2 / 3 / 1 / 6 / 7	Total ס"ה	
	. / .	. / .	1 / 1	Miss. חסר	באר שבע, מכון הנגב
	15 / 5 / 7 / . / . / . / . / . / 1 / 2	1 / . / . / . / . / . / 1 / . / . / .	28 / 9 / . / 2 / . / . / 2 / 14 / 1 / .	0 – 3	BEER SHEVA,
	16 / / 10 / . / . / . / . / 1 / . / 5	29 / / 18 / 4 / 1 / . / . / 2 / 1 / 3	2 / / . / . / . / . / 1 / 1 / . / .	4 – 10	Negev Inst.
	. / .	1 / . / . / . / . / . / . / . / 1	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	11 – 21	h = 16
	. / .	. / .	. / .	22 – 33	h' = 13
	. / .	. / .	. / .	> 33	
4·5 3·8 8·0 1·6	31 / 5 / 17 / . / . / . / . / 1 / 1 / 7 / .	31 / . / 18 / 4 / 1 / . / 1 / 2 / 1 / 4 / .	31 / 9 / . / 2 / . / . / 3 / 15 / 1 / . / 1	Total ס"ה	
	2 / 2	.	.	Miss. חסר	דגניה א'
	22 / 3 / 6 / 4 / 1 / 4 / 3 / . / . / 1	21 / 3 / 1 / . / . / 1 / 1 / 1 / 9 / 5	31 / 1 / . / 1 / 6 / 12 / 10 / . / 1 / .	0 – 3	DEGANYA Alef
	7 / / 2 / 4 / 1 / . / . / . / . / .	8 / / 1 / 6 / . / . / . / . / . / 1	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	4 – 10	h = 21
	. / .	2 / . / 2 / . / . / . / . / . / .	. / . / . / . / . / . / . / . / . / .	11 – 21	h' = 18
	. / .	. / .	. / .	22 – 33	
	. / .	. / .	. / .	> 33	
2·2 2·1 3·3 1·1	31 / 3 / 8 / 8 / 2 / 4 / 3 / . / . / 1 / 2	31 / 3 / 2 / 8 / . / 1 / 1 / 1 / 9 / 6 / .	31 / 1 / . / 1 / 6 / 12 / 10 / . / 1 / . / .	Total ס"ה	
	. / .	. / .	. / .	Miss. חסר	אילת
	10 / 2 / 1 / . / . / . / . / . / . / 7	3 / 2 / . / . / . / . / . / . / 1 / .	1 / . / . / . / . / . / . / . / 1 / .	0 – 3	ELAT
	21 / / 7 / 1 / . / . / . / . / 1 / 12	4 / / . / . / . / . / . / . / 2 / 2	15 / / . / . / . / . / . / . / 10 / 5	4 – 10	h = 10
	. / .	24 / / . / . / . / . / . / 1 / 9 / 14	15 / / . / . / . / . / . / . / 12 / 3	11 – 21	h' = .
	. / .	. / .	. / .	22 – 33	
	. / .	. / .	. / .	> 33	
9·0 5·0 12·2 9·8	31 / 2 / 8 / 1 / . / . / . / . / 1 / 19 / .	31 / 2 / . / . / . / . / . / 1 / 12 / 16 / .	31 / . / . / . / . / . / . / . / 23 / 8 / .	Total ס"ה	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם–הרוח מעל הקרקע (מ') h' — גובה רשם–הרוח מעל הגג (מ')

TABLE A טבלה א'

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

OCTOBER 1975 אוקטובר 1975

DAYS WITH — מספר ימים עם: Min. מינ. ≤5°	Max. מקס. <10°	Max. מקס. >30°	Sand, Dust Storms מסערת 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) Mean ממוצע Daily יומי	20	14 L St T	08	Relative Humidity (per cent) Mean ממוצע Daily יומי	20	14 L St T	08	Temperature (°C) Extr. Min. קיצוני מינ. Date תאריך	Mean ממוצע Min. מינ.	Max. מקס.	Extr. Max. קיצוני מקס. Date תאריך	20	14 L St T	08	STATION	התחנה
																												COASTAL REGION	אזור החוף
0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	3	4	49.5	1.3	1.5	1.0	1.5	65	69	56	70	18	11.8	20	36.4	21.5	15.6	27.4	21.2	26.7	21.1	NAHARIYYA	נהריה, תח' מסאורולוגית
0	3	0	6	0		0	0	0	0	1	1	17.1	1.0	.9	.9	1.2	57	70	47	55	30	14.7	21	38.7	23.0	17.4	28.6	20.8	27.1	23.4	KIRYAT ATTA	קרית אתא
0	1	0	6			0				1	2	21.5					(57)	68	(51)	54	30	12.0	20	35.8	21.9	16.1	27.8	20.3	26.6	24.2	GEVA KARMEL	גבע כרמל
0	4	0	6	0	3	0	0	0	0	0	2	10.3	1.1	.9	1.2	1.3	57	71	41	61	31 30	14.3	20	35.9	23.0	17.3	28.7	19.7	27.7	21.7	EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	1	1	11.6	(1.4)	(.9)	1.5	1.8	64	85	45	61	30	9.0	20	37.2	20.8	12.9	28.7	17.2	27.6	22.6	GAN SHOMERON	גן שומרון
0	0	0	6	0	3	0	1	0	0	0	1	5.7	1.5	1.3	1.8	1.5	65	84	49	62	30	9.1	20	34.6	20.3	12.3	28.3	18.1	26.8	22.3	EN HA HORESH	עין החורש
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	26.4	1.5	1.4	1.1	1.9	63	66	56	67	30	14.7	3	29.8	21.9	17.5	26.4	22.7	25.7	21.6	TEL AVIV SDE DOV	תל אביב, שדה דב
0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	15.0	1.5	1.3	1.0	2.2	67	67	65	70	30	15.5	17	27.9	21.7	17.7	25.8	23.9	25.3	21.7	YAFO PORT	יפו, נמל
0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	1	3	18.4	1.7	1.4	1.8	2.1	66	77	51	72	30	10.4	24	31.2	20.8	13.6	28.0	20.3	26.9	21.3	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, ממ"מ
0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	0	1	4.2	1.5	.9	1.5	2.0	57	66	43	63	30	12.0	24	34.1	21.9	15.0	28.2	21.5	27.6	22.0	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון
												DROP																		ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח
0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	1.9	1.1	.9	1.2	1.3	60	72	47	62	30	11.5	24	33.5	21.3	15.0	27.5	20.4	26.4	22.1	NEGBA	נגבה
0	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	1	6.9			1.4	1.3	65	77	49	69	30	12.6	24	36.2	21.5	15.5	27.4	19.3	26.3	20.7	SAAD	סעד
												DROP																		NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																														HILL REGION	אזור ההרים
0	4	0	5	0	0	0	1	0	0	0	2	9.2	(1.4)	(1.4)	.9	1.8	56	64	45	58	31	12.6	20	33.9	21.0	17.6	26.1	19.8	25.2	22.1	ELON	אילון
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	5.6	1.3	.7	1.5	1.7	56	64	42	60	31	9.7	21	28.2	18.1	14.0	22.2	16.0	21.7	16.4	HAR KENAAN	הר כנען
0	0	0	6							0	1	2.1							(39)	(64)	28	12.5	21	35.5	22.2	15.7	28.7		(27.7)	(20.8)	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
0	4	0	6	0	2	0	0	0	0	0	2	11.3	1.3	.8	1.5	1.7	56	65	39	64	29	13.1	21	33.6	21.7	16.6	26.9	18.9	25.5	19.4	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
0	0	0	8							0	2	8.5					50	59	33	58	30	12.1	21	34.7	22.2	15.2	29.1	20.3	28.2	21.6	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, ב"ס חקלאי
0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	9.1	1.1	.5	1.6	1.2	56	66	36	66	30	10.6	21	35.7	21.4	13.7	29.0	20.3	28.1	19.7	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
0	0	0	13	0	19	0	1	0	0	0	3	16.6	1.2	.6	1.4	1.5	64	78	42	71	30	10.1	20 19	38.0	22.1	13.6	30.6	18.3	28.4	20.6	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	1	8.7					53	64	34	61	30	9.3	21	35.5	21.4	13.4	29.4	19.9	28.4	21.0	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
0	1	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	2.1	1.5	1.4	1.6	1.5	50	56	32	61	30	12.6	21	36.3	23.2	15.9	30.5	23.1	29.9	21.8	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע
0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	DROP	1.7	1.1	2.2	1.9	56	69	38	63	15	9.4	21	30.2	18.9	13.2	24.6	17.2	23.7	17.9	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.9				(1.8)				(56)	29	12.4	21	29.8	19.6	15.6	23.6	18.2	23.2	18.6	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	3.0					58	74	43	57	30	13.8	20	35.5	22.6	17.1	28.1	19.5	26.4	23.0	BEIT JIMAL	בית ג'מל
0	0	0	8	0	5	0	0	0	0	0	1	5.8	1.4	1.0	1.6	1.5	60	73	44	64	29 28	13.5	24	35.0	22.0	15.3	28.7	19.9	27.1	22.3	DOROT	דורות
0	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	10.5	(.8)	(.5)	1.3	.6	50	63	32	55	15	12.0	20	32.0	20.4	15.5	26.1	18.7	25.4	19.8	YATTIR	יתיר
0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	DROP	1.1	.4	1.7	1.2	57	71	40	61	30	11.5	20	36.4	21.4	14.4	28.5	19.7	27.6	21.5	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	.7	.8	.5	1.4	.6	48	56	34	53	31	13.0	21	31.5	20.9	15.9	25.8	19.6	25.0	19.9	ARAD	ערד
0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	1.0	.0	1.6	1.4	55	69	34	61	30	10.0	20	34.9	21.0	13.7	28.4	20.5	27.9	19.6	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	DROP	(.7)	(.0)	1.3	(.9)	(58)	(75)	36	(64)	30	9.1	20	32.9	19.5	11.9	27.1	18.3	26.3	(20.0)	SEDE BOQER	שדה בוקר
0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.6	.3	.9	.6	57	72	34	64	30 29	10.0	20	32.2	19.7	13.0	26.4	18.4	25.9	18.9	AVEDAT FARM	עבדת, תחה
																														JORDAN RIFT	שקע הירדן
0	0	0	10	0		0	0	0	0	0	1	3.1		(.6)		.9		59		50	28	9.5	21	35.3	21.5	13.5	29.5	20.7		21.7	DAFNA	דפנה
0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	1.7	(.9)	(.4)	1.1	1.1	(53)	(68)	32	62	15	9.2	21	36.4	21.1	12.2	29.9	(20.1)	29.0	19.3	KEFAR BLUM	כפר בלום
0	2	0	17	0		0	0	0	0	0	1	1.4				1.0				60	28	15.1	18	37.5	24.1	17.7	30.4			23.6	GINOSAR	גינוסר
0	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	2	7.3	.9	.4	1.3	1.2	54	57	39	66	29	13.7	18	36.3	23.5	16.3	30.8	23.6	29.7	20.3	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	5	0	23	0	0	0	0	0	0	0	2	3.2			1.5	1.3	52	61	38	56	30 29	15.2	20	37.8	25.1	18.2	32.0	22.9	30.9	22.7	MASSADA	מצדה
0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	2	9.7	(.9)	(.3)	1.2	1.1	47	57	29	56	30	12.5	21	36.7	24.0	16.0	31.9	22.9	31.2	22.4	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	26	0	24	0		0	0	0	0	0	0	.5	.4	.1	.8	.5	44	44	36	53	30	19.5	19	34.4	27.1	22.6	31.5	28.4	30.2	25.0	SEDOM PANS	סדום, כריכות
0	8	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	.2	.0	.4	.3	35	31	24	50	31	15.5	21	38.3	25.9	19.4	32.4	27.1	32.0	23.4	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב׳ מס׳ 351/מא | אוקטובר 1975 | המחיר: 3 ל״י

סקירה כללית

אוקטובר 1975 היה קר מהממוצע – בדומה לחמשת החודשים שקדמו לו. כמויות גשמי החודש היו קטנות, בדרך כלל, מהממוצע, אך בתחנות בודדות נרשמו כמויות גדולות לגבי אוקטובר.

סקירה סינופטית

למרות שהטבה הממוצע של משטח 500 מ״ב היה נמוך מהממוצע הרבשנתי של אוקטובר, והטרופוספירה התחתונה הייתה קרה במקצת מהממוצע באזורנו, היה גירעון בגשמים. באירופה בלטה ההופעה התדירה של רמות וגם שם היה גירעון בגשמים.

בתחילת אוקטובר עוד הורגשה מעט ציקלוניות במזרח-הים התיכון בהשפעת אפיק הרום שעבר את אזורנו בסוף ספטמבר ונתן גשמים.

ב־7 בחודש הגיע שקע רדוד למזרח הים התיכון ואתו עברה חזית קרה חלשה ב־8 וירדו גשמים. מעבר אפיק הרום של מערכת זו ב־9 הביא להסעת אוויר קר ולירידת ממטרים, בעיקר בצפון הארץ.

באיטליה הופיע שקע ב־9 והתעמק בימים 10–13 בחודש.

אפיק־פנים התפשט מים סוף צפונה ב־17 והתעמק ב־18–21 תוך התפתחות תנאי שרב. ב־20 ו/או ב־21 התהוו ערפילי־בוקר במישור החוף.

ב־22 התפשטה רמה חזקה ממזרח אירופה למרכזה והשתהתה שם עד 29 בחודש.

שקע חמסיני הופיע ב־22 במזרח לוב, התקדם דרך מצרים והגיע לים צפונה לסיני ב־24. בהקשר לכך ירדו גשמים והיו סופות רעמים ביוון ובמערב תורכיה. באותה העת התפשט מחדש אפיק־פנים מים סוף צפונה. אפיק זה התקדם ב־25 לירדן. באותו יום התקדם שקע לים השחור וחזית קרה השתרעה ממנו למזרח הים התיכון. ב־26–27 ירד גשם קל בארץ. אפיק חלש נשאר ברום מעל אזורנו, וב־30 הופיע שקע־פנים קטן מעל סוריה עם חזית קרה לאורך חוף הלבנט, שהביאה לישראל גשמים ב־30 ו/או ב־31 וסופות רעמים בודדות.

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־20, 21 או 24 בו והיו נמוכות מהרגיל. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר בארבעת הימים האחרונים של החודש, ביחוד ב־30 בחודש ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בפנים הארץ בעיקר בתאריכים 3–5, 17–21, 24 או בחלק מהם. במישור החוף היו פחות ימי שרב, כרגיל. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 8 ו/או 9, 30 ו/או 31. ברוב התחנות היו הכמויות החודשיות קטנות מהממוצעים שלהן. הגירעון השתנה בהרבה על פני שטח הארץ עקב האופי המקומי שיש, בדרך כלל, לגשמי אוקטובר. כך, למשל, ירדו במישור החוף המרכזי 12 מ״מ או 87% מהממוצע בגן שומרון, לעומת 6 מ״מ או 30% מהממוצע בעין החורש; במישור החוף הדרומי 14 מ״מ או 104% בתמורים, לעומת 1 מ״מ או 8% במשואות יצחק; בהרי יהודה 8 מ״מ או 47% בקריית ענבים, לעומת 1 מ״מ או 11% במבוא ביתר; באיזור הכנרת 3 מ״מ או 30% בהאון, לעומת 7 מ״מ או 79% בדגניה א׳. בגלל מקומיות הגשמים היו גם תחנות בודדות, ביחוד באיזור החוף הצפוני והמרכזי, שבהן עלו הכמויות על ממוצעי אוקטובר, כגון: בנהריה ירדו 49 מ״מ או 200% מהממוצע, בתל־אביב (שדה דב) 26 מ״מ או 144%, בשפרעם (בגליל התחתון) 25 מ״מ או 142%, בשדה אליהו (בעמק בית שאן) 15 מ״מ או 157%.

רק בתחנות מעטות עלתה כמות הגשם היומית על 30 מ״מ (ב־8 בחודש): 38 מ״מ בבית לחם הגלילית, בגליל התחתון, ו־35 מ״מ ברשפון, במישור החוף המרכזי. גשמי החודש היו מלווים לעתים בסופות רעמים. בבוקר 20 בחודש כיסה ערפל כבד את מישור החוף, וגרם לתאונות דרכים רבות ולשיבוש הנחיתה וההמראה של מטוסים.

הוצא ונדפס ע״י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

FEB 22 1980
COPY
EXCHANGE & GIFT DIVISION

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 352/W **NOVEMBER 1975** Price: IL 3

Summary

November 1975 was colder than average, as in the preceding six months. Monthly rainfall totals were below the normal values in most parts of Israel.

Synoptic Situation

From the 1st till the 5th of the month a weak trough from Iraq prevailed in the lower layers. On the 3rd an upper trough with a pocket of cold air penetrated the region, causing light rain on the 3rd–4th over the central and southern coastal plain. A ridge formed at the 500 mb level between the 5th–6th, causing fair weather.

Between the 7th–9th a cyclonic circulation developed over our region, intensifying on the 10th, when an active cold front passed Israel, causing rains which continued intermittently till the 17th. The formation of a ridge over the eastern Mediterranean caused fair weather from the 19th till the 21st.

An upper trough approaching the eastern Mediterranean caused light rain on the 23rd, intensifying gradually when a surface depression with an active cold front advanced towards Turkey and the Black Sea. This situation continued till the 27th. After a light rain on the 29th appreciable amounts were received on the 30th.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by less than 2.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 5th, 6th, 20th, 21st or 24th, being lower than usual. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 29th, not reaching notable values.

Conditions of winter dryness prevailed in the hilltops mainly on the following dates: 5–6, 8–9, 20–21 29. In other inland regions there were less dry days, as usual. In the coastal plain and even in the coastal strip conditions of winter dryness prevailed mainly on the 19th–21st, 24th and 29th. Monthly mean relative humidity was generally below the normal values of stations in the coastal plain by 5 per cent or less and exceeded the normal values of most inland stations by less than 10%.

Precipitation and Phenomena

Rain fell in northern Israel mainly on the following dates: 9–10, 12–17, 24–26, 30. In more southerly regions there were less rain-days. In the northern Negev rain fell only on the 10th—11th, 25th and 30th. Monthly rainfall totals were below the averages for November in most parts of the country. Most stations in Karmel Area and Lower Galilee received only 50–80 per cent of the average, in the central coastal plain 30%—60%, in the southern coastal plain 30%—90%, in Upper Galilee 60%–120%, in Judean and Hebron Hills 40%—80%, in Emeq Yizreel 60%—75%, in Samarian Hills and the northern Negev 50%–100%, in the Jordan Valley 80%–130%. The deficiency of rainfall in November, the critical month for non-irrigated agriculture, worried the agriculturists in most parts of Israel, particularly in the nothern Negev. However, at some isolated stations, in various regions, considerably larger-than-average rain amounts were registered.

Considerable daily rain amounts, exceeding 40mm, were recorded on the 10th at isolated stations in various regions, on the 16th at some stations in the northern coastal region and Western Galilee, and on the 30th at a few stations in Western Galilee. The rains were accompanied by thunderstorms, sometimes also by hail. Strong winds were registered on various dates in various regions, but their velocities did not reach gale force.

9
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, HB = 35 m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

NOVEMBER 1975 — נובמבר 1975

שכיחות גבהי בסיס־האינוורסיה (1) Frequency of Height of Inversion - Base: מס' הקשים 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)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)		(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג־פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
3	1 — 100	50	4	289	30	− 0·5	11·5	− 6	48	30	+ 1·2	23·6	Surf. פנים	30	1013
2	101 — 300	52	5	286	30	0·0	10·1	− 3	50	30	+ 1·1	21·8	148	30	1000
2	301 — 500	34	3	261	30	− 0·8	3·1	− 2	54	30	+ 1·0	14·3	1,049	30	900
1	501 — 1,000	50	6	246	30	+ 0·9	− 0·4	+ 3	54	30	+ 0·8	10·8	1,528	30	850
5	1,001 — 2,000	50	6	242	30	+ 1·2	− 4·7	+ 1	49	30	+ 0.5	7·4	2,030	30	800
6	2,001 — 3,000	76	14	259	30	+ 1·6	−14·8	+ 5	36	30	0·0	1·1	3,116	30	700
4	3,001 — 4,000	89	22	265	30	+ 0·5	−24·3	+ 2	27	30	+ 0·2	− 6·0	4,340	30	600
.	4,001 — 5 000	92	33	265	30	+ 0·6	−32·2	− 1	25	30	+ 0·8	− 15·1	5,743	30	500
23	1 — 5,000	94	44	268	30	+ 0·1	−42·5	− 3	24	30	+ 1·0	− 27·2	7,391	30	400
		96	62	269	30	+ 0·4	−55·1	− 3	22	29	+ 0·9	− 41·9	9,402	30	300
		97	80	271	30	—	—	—	—	—	− 0·5	− 57·4	12,040	30	200
		98	81	268	30	—	—	—	—	—	− 1·2	− 61·3	13,848	30	150
		99	65	268	30	—	—	—	—	—	− 1·6	− 65·9	16,336	30	100
		98	42	269	29	—	—	—	—	—	− 1·0	− 64·4	18,501	29	70
		97	25	271	27	—	—	—	—	—	− 0·9	− 60·9	20,578	28	50
		95	20	267	24	—	—	—	—	—	− 0·8	− 58·1	21,978	25	40
		95	17	269	23	—	—	—	—	—	− 0·3	− 54·1	23,803	24	30
		96	17	269	21	—	—	—	—	—	− 0·6	− 52·3	24,974	22	25
		96	17	267	21	—	—	—	—	—	+ 0·3	− 48·9	26·432	22	20
											− 1·1	− 60·6	12,673	30	טרופופוזה Tropopause

רוחבה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג־פ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)

1,676

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
17·11·75	13,000	270°	130

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970—1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

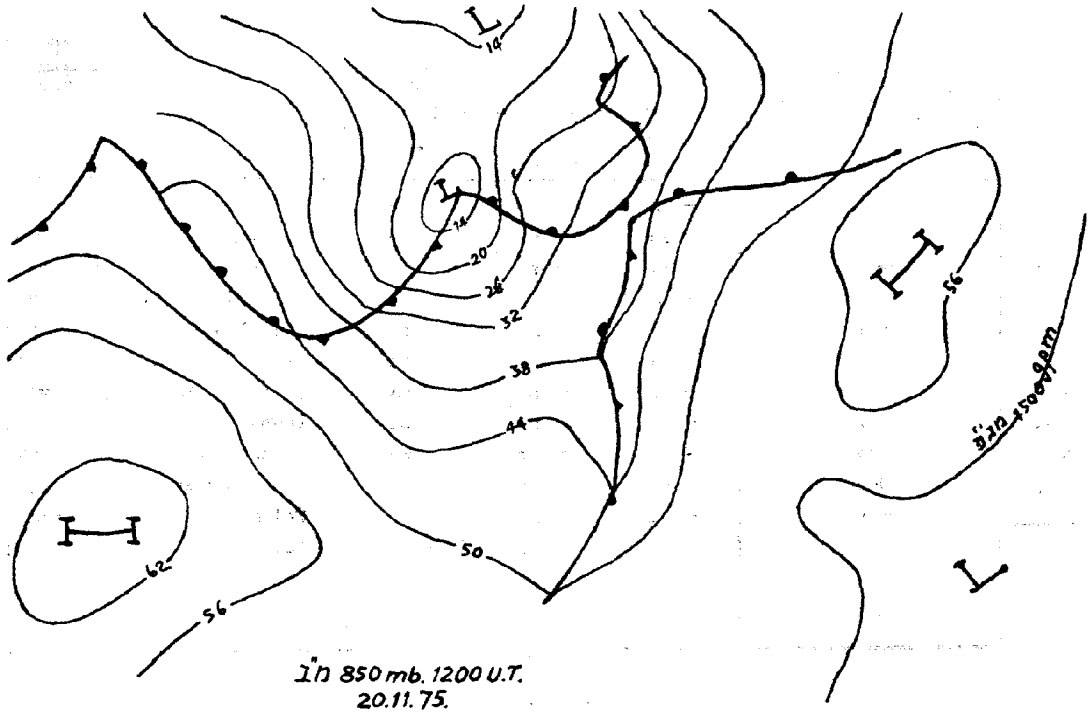
(3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

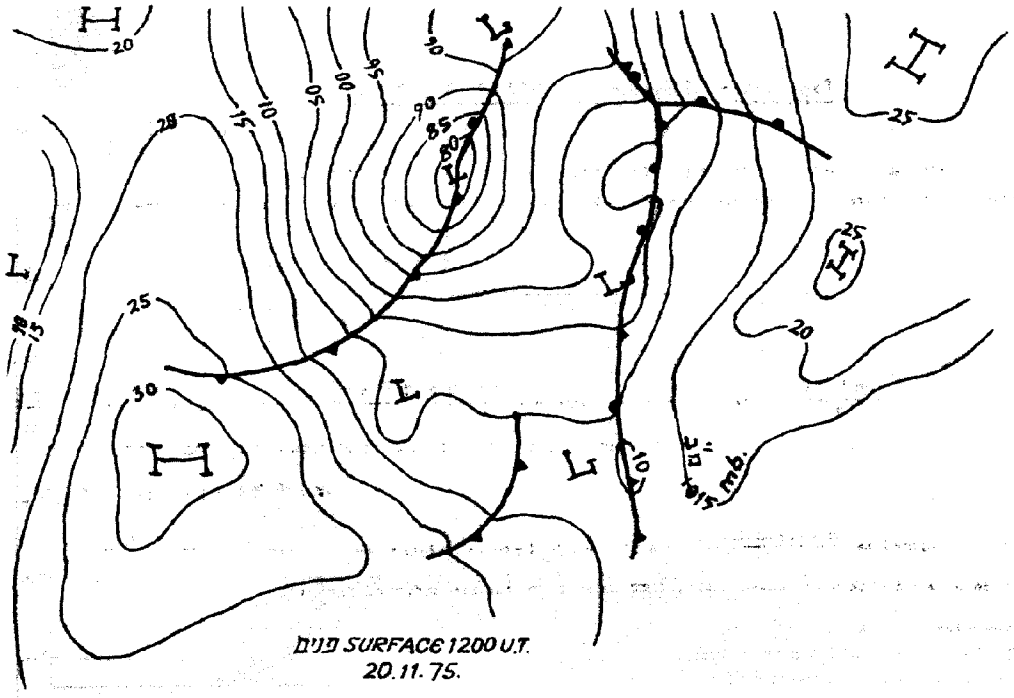
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרב־שנתי (1970—1974)

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־20 בנובמבר 1975 שררו תנאי יובש חורפי ברוב אזורי הארץ ; אפילו ברצועת החוף הייתה הלחות נמוכה.

On 20 November 1975 conditions of winter dryness prevailed in most regions of Israel; even in the coastal strip humidity was low.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

NOVEMBER 1975 נובמבר 1975

כמות הגשמים Rain Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rain Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
− 32	− 25	− 5	− 0.7	− 0.3	− 1.1	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
− 37	− 32	+ 8	− 2.3	− 1.9	− 3.0	Har Kenaan	הר כנען
− 57	− 35	+ 4	− 2.3	− 2.1	− 2.6	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 28	− 16	+ 3	− 1.0	− 0.3	− 1.7	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
− 40	− 22	+ 6	− 2.4	− 2.2	− 2.7	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 23	− 14	—	− 1.1	− 0.5	− 1.7	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
− 3	− 1	0	− 0.9	− 0.7	− 1.1	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
+ 22	+ 13	0	− 2.0	− 2.0	− 2.1	Dafna	דפנה
+ 11	+ 6	+(3)	− 1.3	− 0.2	− 2.4	Kefar Blum	כפר בלום
− 12	− 6	+ 9	− 1.9	− 1.8	− 2.0	Deganya Alef	דגניה א'
		+ 1	− 0.2	0.0	− 0.3	Sedom, Pans	סדום, בריכות
		0	− 1.0	− 1.2	− 0.9	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

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

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = 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)

NOVEMBER 1975 נובמבר 1975

Month חודש	Dates תאריכים 30—21	20—11	10—1	STATION		התחנה
				COASTAL REGION		איזור החוף
(2·1)	(2·3)	(1·7)	2·4	Nahariyya, Met. Station		נהריה, תח' מט'
(3·8)	4·0	(3·9)	(3·4)	Geva Karmel		גבע כרמל
(2,5)	(2·4)	(2·5)	(2·7)	Gan Shomeron		גן שומרון
2·9	(2·7)	(3·1)	2·9	En Ha Horesh		עין החורש
2·5	2·0	2·5	3·1	Bet Dagan, Met. Service		בית דגן, ממ"מ
2·8	2·2	2·8	3·4	" " " " *		" " " " *
3·0	2·4	2·9	3·7	Negba		נגבה
—	—	—	—	Sede Moshe		שדה משה
2·6	(2·1)	2·7	3·0	Erez		ארז
3·0	2·6	(3·2)	3·3	Saad		סעד
—	—	—	(3·9)	Kissufim		כיסופים
—	—	—	—	Nir Yizhaq		ניר יצחק
				HILL REGION		איזור ההרים
—	—	—	—	Ramat Zevi		רמת צבי
—	(1·8)	—	(3·3)	Hefzi-Bah, Gilboa		חפציבה, גלבוע
3·0	(2·8)	(3·1)	3·1	Jerusalem, Airport		ירושלים, נמל תעופה
3·1	2·5	2·8	3·9	Dorot		דורות
3·4	3·1	3·4	3·8	Gilat, Exp. Station		גילת, תח' נסיונות
3·8	3·5	3·9	3·9	Arad		ערד
3·6	3·3	(3·4)	4 0	Beer Sheva, Negev Inst.		באר שבע, מכון הנגב
3·6	3·3	3·5	4·0	Sede Boqer		שדה בוקר
4·0	3·8	4·0	4·2	Avedat, Farm		עבדת, חוה
				JORDAN RIFT		שקע הירדן
(3·1)	(2·2)	(2·7)	4·1	Dafna		דפנה
—	(2·8)	—	(3·9)	Ayyelet Ha Shaha		איילת השחר
(2·5)	(2·2)	(2·1)	(3·4)	Massada		מסדה
3·0	2·3	2·9	3·9	Tirat Zevi		טירת צבי
6·4	6·0	7·0	6·2	Sedom, Pans		סדום, בריכות
6·1	5·9	(5·5)	6·9	Elat		אילת

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

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, $^{3}/_{4}$ in.; 0.8 mm

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

* נתון זה מתייחס לגיגית סוג א' בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל $^{3}/_{4}$ אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

NOVEMBER 1975 נובמבר 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (2) night	יום (2) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	סך הכל Total Hem. (2)	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 20 L	08 St T	5 20 L	14 St	08 T	AIR אוויר מינ. ע"י חקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
0.8	2.4	.	9.9	—	80	379	—	75	15.9	22.0	28.0	15.5	26.8	24.4	20.9	22.7	28.8	17.7	11.7	18.8	12.3	25.8	1
0.6	3.2	.	9.7	—	75	357	—	78	15.5	20.5	26.5	15.3	26.1	24.1	21.1	22.4	27.5	18.0	11.1	17.7	12.0	25.1	2
0.5	2.4	.	8.4	—	131	289	—	78	17.1	21.0	25.2	16.2	25.9	23.9	21.2	22.7	26.4	18.8	12.3	19.2	13.0	24.8	3
0.7	3.1	.	8.8	—	91	339	—	80	17.1	21.2	27.0	15.8	25.7	24.2	21.3	22.3	27.6	18.5	12.5	18.9	13.5	25.6	4
0.7	2.9	.	9.6	—	69	—	—	76	15.5	20.7	26.5	15.0	25.7	24.0	20.7	22.2	27.6	17.4	10.2	18.3	11.0	26.4	5
0.7	2.5	.	9.6	—	62	—	—	72	13.8	20.1	26.2	12.7	25.8	23.4	20.1	21.4	27.2	15.0	7.5	17.3	8.6	26.4	6
0.8	2.5	.	6.8	—	108	—	—	72	13.5	19.2	24.1	14.0	25.4	23.6	20.1	21.1	25.8	17.0	9.4	17.1	10.3	24.3	7
0.6	3.9	.	9.0	—	54	—	—	75	12.0	18.1	25.0	13.3	25.3	22.8	19.8	20.7	25.9	15.9	7.9	15.0	9.1	25.2	8
0.6	2.5	טפות	8.4	—	58	—	—	76	15.5	19.5	25.0	11.5	25.1	22.4	19.3	20.7	25.2	15.1	7.6	18.1	8.3	24.0	9
0.7	2.4	1.8	7.5	—	111	—	—	79	15.3	22.0	24.8	13.6	24.9	22.6	19.6	20.8	25.2	16.9	10.0	17.2	10.6	25.5	10
0.9	2.3	0.9	9.0	—	76	—	—	75	15.2	20.5	26.5	16.2	24.7	22.7	20.0	20.6	26.4	18.0	14.4	18.1	15.0	24.5	11
0.6	1.7	.	8.1	—	86	285	—	76	15.1	19.8	25.0	13.8	24.6	22.8	19.7	20.1	25.4	17.4	10.3	17.7	12.0	24.8	12
0.6	1.6	1.5	7.8	—	—	—	—	76	14.8	20.5	24.3	14.0	24.5	22.2	19.1	20.7	25.0	16.2	9.3	17.4	10.4	24.7	13
0.9	1.4	0.5	4.9	—	—	—	—	76	14.8	19.0	22.9	15.6	24.4	21.4	20.1	18.8	22.7	17.3	13.2	17.4	15.0	22.8	14
0.1	0.9	0.1	3.5	—	108	163	—	76	14.2	18.0	19.5	14.0	24.3	20.5	19.0	18.7	20.4	16.0	12.8	16.5	13.9	21.1	15
0.8	2.1	.	9.2	—	58	335	—	74	13.6	19.6	25.0	13.0	24.2	21.4	18.4	20.6	25.0	14.9	8.8	16.7	10.0	23.9	16
0.8	2.0	.	9.0	—	67	315	—	71	13.5	20.5	25.0	12.5	24.0	21.8	18.4	20.4	25.8	15.0	8.5	17.3	10.0	25.8	17
1.5	2.4	.	9.3	—	54	320	—	71	12.6	17.2	23.5	13.0	23.9	21.4	18.4	19.9	23.2	14.5	7.7	16.4	8.6	24.5	18
1.1	3.2	.	9.2	—	51	317	—	59	10.7	19.0	24.0	11.5	23.8	21.6	18.2	20.0	25.2	14.8	7.8	17.7	8.7	27.6	19
1.0	2.6	.	9.0	—	51	320	—	50	9.6	18.5	24.0	11.0	23.5	21.3	18.0	19.6	24.4	13.9	6.5	18.4	8.2	27.4	20
0.5	2.4	טפות	9.5	—	56	303	—	60	12.4	20.7	25.2	12.0	23.5	21.6	18.2	20.4	25.6	15.0	8.4	18.2	9.8	27.4	21
0.7	1.9	.	7.2	—	134	247	—	74	14.6	19.0	23.6	14.8	23.4	21.0	19.2	19.9	24.0	16.6	11.5	17.7	13.4	24.0	22
0.8	2.1	.	8.7	—	110	286	—	70	13.4	19.5	24.0	12.0	23.4	21.4	18.3	20.4	24.6	14.6	8.2	17.2	9.2	25.8	23
0.4	0.8	.	1.1	—	99	118	—	62	14.2	18.4	19.6	15.0	23.2	21.0	19.6	19.6	21.9	17.8	13.7	20.1	15.0	26.0	24
0.3	0.2	3.8	0.4	—	66	69	—	86	18.0	18.0	18.0	16.2	23.3	20.2	19.8	18.6	19.8	18.0	14.8	18.0	15.7	21.0	25
0.5	0.8	8.7	1.2	—	78	84	—	87	15.9	18.2	18.0	15.9	23.0	19.0	19.0	16.8	19.0	16.6	14.5	18.1	14.8	20.0	26
1.0	1.2	.	3.9	—	116	172	—	71	15.1	16.8	19.0	13.8	23.0	18.8	17.5	16.8	19.3	15.4	12.3	16.7	13.2	21.6	27
0.7	2.6	.	9.1	—	64	298	—	78	12.2	16.0	22.0	15.2	22.9	19.2	17.6	16.4	21.9	16.2	12.0	15.2	11.5	20.0	28
0.5	1.7	.	7.2	—	132	259	—	63	9.2	16.5	19.0	7.8	22.8	18.4	14.8	17.6	20.0	10.7	3.9	14.0	4.5	23.7	29
1.6	1.8	11.1	6.2	—	85	236	—	69	13.7	14.7	22.4	13.0	22.6	19.9	16.9	19.4	22.4	14.6	11.8	17.5	12.6	23.8	30
22.0	63.0	28.4	221.2	—	2330	5496	—																סה"כ Total
0.7	2.1		7.4	—	83	—	—	73	14.1	19.2	23.6	13.8	24.4	21.7	19.1	20.0	24.8	16.1	10.4	17.4	11.8	24.4	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " " 08 " " 20 "

* 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) These figures of radiation are expressed in the nternational Pyrheliometric Scale (1956)

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

(4) " 20 " " 08 "

* 24-hr. Mean.

TABLE C טבלה ג'

NOVEMBER 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — נובמבר 1975

STATION		TOTAL ס"ה	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'	117.0	21.6	.	.	.	.	26.3	1.3	.	.	טפות	.	.	.	4.5	11.7	0.6	4.9	1.6	3.3	0.4	9.8	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Qiraty Atta	קרית אתא	36.7	18.6	.	.	.	2.5	6.0	0.5	טפות	1.0	.	.	.	.	4.0	טפות	.	2.7	1.4	1.5	.	3.5	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.
Nir Ezyon	ניר עציון	73.7	8.1	.	.	.	טפות	4.0	טפות	טפות	.	.	.	.	.	18.9	.	0.6	10.5	3.6	12.1	1.0	14.9	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.
En Ha-Horesh	עין החורש	58.0	6.6	.	.	.	טפות	2.6	.	.	.	.	.	.	.	25.5	.	.	12.1	4.0	0.1	2.5	4.6	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.
Tel Aviv, Sede Dov	תל אביב, ש' דב	29.9	13.9	.	.	.	0.6	2.6	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	.	2.6	0.9	4.8	.	.	4.5	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.
Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון	54.0	38.0	.	.	טפות	6.3	3.3	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	3.5	7.0	.	.	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.
Kefar Mordekhay	כפר מרדכי	47.8	12.0	.	.	.	11.7	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.3	6.2	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Negba	נגבה	33.3	8.2	.	.	.	6.1	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	7.7	0.3	.	0.9	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saad	סעד	23.1	14.0	.	.	0.2	.	0.3	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	0.8	1.1	טפות	2.3	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magen	מגן	39.3	18.2	.	.	.	0.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	1.1	19.1	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.
HILL REGION	איזור ההרים																															
Har Kenaan	הר כנען	54.2	10.3	.	.	טפות	3.2	9.4	1.7	0.4	.	9.1	.	.	.	1.8	6.7	0.9	6.7	3.8	6.3	.	6.1	2.3	.	.	.	.	טפות	.	.	.
Nazareth, Upper Town	נצרת, עלית	36.7	6.2	.	.	.	0.7	2.4	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	7.4	2.5	2.9	3.1	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	55.4	8.9	.	.	טפות	1.3	6.9	.	טפות	.	.	.	.	.	7.8	.	1.0	8.1	1.8	.	טפות	19.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	39.1	8.0	.	.	.	0.5	5.0	טפות	.	טפות	.	.	.	.	1.6	.	0.6	1.6	5.0	4.0	.	12.8	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	33.5	4.2	.	.	0.1	3.8	2.1	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות	0.5	4.6	.	17.6	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	46.6	20.2	טפות	.	.	3.8	2.4	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	0.2	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beit Jimal	בית ג'מל	28.4	19.3	.	.	.	2.3	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lahav	להב	29.5	20.0	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arad	ערד	4.0	3.2	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beer Sheva, Neg.In.	באר שבע, מ' הנגב	26.6	12.8	.	.	.	טפות	4.7	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	0.5	12.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Revivim	רביבים	13.9	0.2	.	.	.	0.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	12.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Avedat	עבדת	2.7	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JORDAN RIFT	שקע הירדן																															
Dafna	דפנה	74.9	26.0	.	.	0.1	6.4	14.4	0.7	1.1	.	.	.	.	.	0.8	5.1	1.4	9.9	0.5	4.4	.	2.5	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.
Deganya Alef	דגניה א'	43.4	8.6	.	.	.	8.0	2.1	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.1	1.1	2.7	.	4.8	17.0	.	.	.	.	.	.	.	.
Tirat Zevi	טירת צבי	32.3	11.5	טפות	.	.	4.2	1.6	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	0.2	.	14.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sedom, Pans	סדום, בריכות	0.8	טפות	.	.	.	.	0.1	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elat	אילת	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TABLE B טבלה ב'

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

NOVEMBER 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — נובמבר 1975

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
				Miss. חסר	לוד, נ"ת בן גוריון
	22 13 . . 2 . 2 2 3 .	3 1 . 1 1	18 3 . . 1 4 8 1 . 1	0 – 3	LOD, Ben Gurion Airpor
	8 . . . 3 2 1 1 1	23 6 8 . 2 3 . . 4	12 . 1 . 9 . 1 1 .	4 – 10	
	. . . . .	4 3 1	. . . . .	11 – 21	h = 29
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 7
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
4·8 2·1 8·5 3·6	30 13 . . 2 3 4 3 4 1 .	30 1 9 9 . 2 3 . . 6 .	30 3 . 1 1 13 8 2 1 1 .	Total סיה	
				Miss. חסר	הר־כנען
	11 1 . 2 1 1 2 1 . 3	10 . 1 . . 3 1 3 1 1	12 1 . . 3 3 . 1 4 .	0 – 3	HAR KENAAN
	17 5 6 3 . . 2 . 1	19 2 2 9 2 1 1 1 1	16 1 . 4 2 . 5 3 1	4 – 10	
	2 1 . . . . 1 . .	1 . . . . . 1 . .	2 1 . . . . 1 . .	11 – 21	h = 14
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 10
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
5·1 5·6 4·7 4·8	30 1 6 8 4 1 2 4 . 4 .	30 . 3 2 9 5 2 5 2 2 .	30 1 2 . 7 5 . 7 7 1 .	Total סיה	
	30	14 14	5 5	Miss. חסר	ירושלים, מרכז
	. . . . .	1 1	6 6	0 – 3	JERUSALEM, Central
	. . . . .	10 2 1 . 3 1 . 1 2	19 5 2 . . . 3 2 7	4 – 10	
	. . . . .	5 3 1 . . 1 . . .	. . . . .	11 – 21	h = 32
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 7
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
— — — (5·1)	30 30	30 1 5 2 . 3 2 . 1 2 14	30 6 5 2 . . . 3 2 7 5	Total סיה	
	1 1	.	.	Miss. חסר	באר שבע, מכון הנגב
	19 10 3 . . . . 2 . 4	2 . 1 . . 1	19 9 . . . . 1 9 . .	0 – 3	BEER SHEVA,
	9 1 . . . . 4 . 4	22 6 8 . . 1 3 1 3	10 . 1 1 . . 8 . .	4 – 10	Negev Inst.
	1 . . . . . 1 .	6 3 2 1	1 1	11 – 21	h = 16
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 13
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
4·5 2·9 7·8 2·8	30 10 4 . . . . 6 1 8 1	30 . 10 10 . 1 1 3 1 4 .	30 9 . 1 1 . 1 17 . 1 .	Total סיה	
				Miss. חסר	דגניה א'
	23 4 4 6 3 4 . . . 2	27 2 1 2 . 2 3 1 9 7	28 1 1 2 6 13 3 1 . 1	0 – 3	DEGANYA Alef
	6 1 2 1 . 1 . . 1	3 1 1 . . . 1 . .	2 . . . . 1 . . 1	4 – 10	
	1 1	. . . . .	. . . . .	11 – 21	h = 21
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = 18
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
2·1 2·6 2·1 1·6	30 4 5 8 4 4 1 . . 4 .	30 2 2 3 . 2 3 2 9 7 .	30 1 1 2 6 13 4 1 . 2 .	Total סיה	
				Miss. חסר	אילת
	8 6 . . . . . 1 1	5 . . . . 1 1 . 1 2	2 . . . . . 2 .	0 – 3	ELAT
	22 9 1 12	11 1 . . . . . 2 8	22 . . . . . 8 14	4 – 10	
	. . . . .	14 1 . . . . . 4 9	6 . . . . . 3 3	11 – 21	h = 10
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	22 – 33	h' = .
	. . . . .	. . . . .	. . . . .	> 33	
7·4 4·6 9·7 7·8	30 6 9 1 . . . . 1 13 .	30 . 2 . . 1 1 . 7 19 .	30 . . . . . 13 17 .	Total סיה	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograph above roof (m)

הערה: h — גובה רשם–הרוח מעל הקרקע (מ') h' — גובה רשם–הרוח מעל הגג (מ')

TABLE A טבלה א'

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

NOVEMBER 1975 — נובמבר 1975

DAYS WITH — מספר ימים עם: Min. מין. ≤0°	Max. מקס. <10°	Max. מקס. >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	20	14	08	RELATIVE HUMIDITY (per cent) Mean Daily	20	14	08	TEMPERATURE (°C) Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	MEAN Daily	Min.	Max.	20	14	08	STATION	
																														COASTAL REGION	איזור החוף
0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	3	10	117.0	3.5	3.4	3.5	3.7	70	75	59	76	29	6.6	21	27.6	18.2	13.1	23.2	17.0	22.2	15.9	NAHARIYYA	נהריה, תח' מסאורולוגית
0	0	0	0	0		0	3	0	0	1	9	46.7					64	72	56	63	29	9.0	6	27.9	18.6	14.1	23.1	16.7	21.9	17.9	GIRYAT ATTA	קרית אתא
0	0	0	0			0				3	8	66.3					60	67	54	60	29	8.2	21	27.3	18.1	13.3	23.0	17.4	21.8	18.8	GEVA KARMEL	גבע כרמל
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	8	55.5	3.0	3.1	3.3	2.6	62	71	50	65	29	9.2	5	29.1	18.5	14.0	23.1	16.5	21.8	17.2	EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
0	0	0	0	0	12	0	2	0	0	1	6	45.6	3.2	3.2	3.6	2.9	67	82	51	69	29	5.2	5	28.5	17.2	10.7	23.7	14.9	22.4	17.6	GAN SHOMERON	גן שומרון
1	0	0	0	0	5	0	2	0	0	2	7	58.0	3.2	3.2	3.3	2.9	68	82	52	69	29	4.7	21	27.0	16.7	9.9	23.5	15.4	22.4	17.3	EN HA HORESH	עין החורש
0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	5	29.9	2.8	2.6	2.7	3.1	60	64	51	65	29	8.3	20	27.6	15.2	14.6	23.7	19.4	22.9	17.5	TEL AVIV SDE DOV	תל אביב, שדה דב
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13.9	2.8	2.6	2.9	2.9	64	62	60	69	29	10.0	20	27.5	19.2	15.4	22.9	20.6	22.3	17.5	YAFO PORT	יפו, נמל
1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	5	28.4	3.0	3.0	3.1	3.0	67	76	51	75	29	4.5	19	27.6	17.9	11.3	24.4	17.1	23.2	16.5	BET DAGAN MET SERV	בית דגן, מכ"מ
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	54.0	2.9	2.7	3.2	2.8	59	69	43	64	29	5.4	5	28.2	18.3	12.2	24.4	17.5	23.5	17.3	LOD B GURION AIRPO	לוד, בית בן גוריון
												DROP																		ASHDOD POWER ST	אשדוד, תחנת כח
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	33.3	2.6	2.8	2.8	2.3	61	70	48	65	29	4.8	20	28.4	18.4	12.7	24.1	17.0	22.8	17.2	NEGBA	נגבה
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	23.1			3.1	1.7	63	73	47	67	29	8.0	24	29.4	18.5	13.0	24.1	16.5	22.9	17.1	SAAD	סעד
												DROP																		NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																														HILL REGION	איזור ההרים
0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	5	10	136.3	3.2	2.7	3.4	3.4	63	67	57	65	29	10.4	21	26.6	17.4	13.8	21.0	16.2	19.4	16.8	ELON	אלון
0	0	0	0	0	8	0	3	0	0	1	10	54.2	3.4	2.5	4.0	3.8	65	69	59	69	29	5.0	6	21.5	13.0	10.0	16.0	12.0	15.4	11.9	HAR KENAAN	הר כנען
0	0	0	0							1	7	38.1							53	73	29	8.0	6	28.6	17.7	12.4	23.1		21.8	15.6	NEVE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	8	36.7	3.2	2.7	3.8	3.3	61	68	51	65	29	8.0	5	27.0	17.2	13.1	21.3	14.9	19.7	15.0	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
0	0	0	0							0	7	27.0				(2.7)	59	66	45	66	29	7.4	5	29.0	17.6	11.9	23.2	16.2	22.1	16.0	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי
1	0	0	0	0	6	0	2	0	0	1	8	50.6	2.9	2.3	3.3	3.0	67	76	47	77	29	4.0	5	29.0	17.0	10.6	23.4	15.5	22.3	14.1	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
1	0	0	1	0	16	0	2	0	0	1	8	55.4	2.9	2.7	2.6	3.3	74	82	55	84	29	4.0	5	31.0	17.2	10.1	24.2	15.1	27.3	14.2	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	1	7	39.1					65	75	47	73	29	3.8	5	28.5	16.8	10.1	23.5	15.4	22.4	15.4	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	33.5	2.7	2.2	3.3	2.6	61	67	44	72	29	6.7	5	29.5	18.6	12.5	24.7	17.6	23.7	16.1	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	46.8	3.0	2.8	3.5	2.8	63	73	48	70	29	5.8	6	24.0	14.6	9.8	19.4	13.2	18.2	13.3	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	46.6				(2.9)				(61)	29	8.3	5	23.0	15.5	12.4	18.5	14.3	17.8	14.4	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	4	28.4					(61)	72	(49)	61	29	10.5	5	27.8	18.6	14.0	23.3	16.3	(21.7)	18.3	BEIT DIMAL	בית דימל
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	30.1	3.0	3.1	3.7	2.1	59	69	43	65	29	7.0	24	29.3	18.8	13.1	24.5	16.8	23.2	17.9	DOROT	דורות
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	25.0	2.4	1.4	3.1	2.6	55	67	40	59	15	9.0	24	25.5	16.7	12.5	20.5	14.8	19.9	16.9	YATTIR	יתיר
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	30.3	2.4	2.1	3.4	1.8	59	70	43	65	29	6.5	24	29.2	18.3	12.6	24.1	16.2	22.1	17.0	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4.0	2.2	2.1	2.4	2.1	52	59	37	60	15	9.2	5	25.4	16.8	12.8	20.8	15.6	20.2	15.2	ARAD	ערד
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	26.6	2.4	1.9	3.0	2.4	58	69	39	67	29	7.5	21	27.9	17.0	10.8	23.3	16.5	22.7	15.3	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	8.5	2.2	.8	3.1	2.7	63	73	44	72	29	4.7	5	26.3	15.7	9.5	21.9	14.7	21.0	15.3	SEDE BOQER	שדה בוקר
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2.7	2.0	1.3	2.4	2.4	63	74	42	73	16	6.0	21	26.4	15.8	10.1	21.5	14.8	20.9	14.4	AVEDAT FARM	עבדת, חוה
																														JORDAN RIFT	שקע הירדן
0	0	0	0	0		0	1	0	0	2	10	74.9	(3.1)	(2.3)	3.9	3.1	61	71	48	65	29	6.0	6	29.4	16.6	10.6	22.6	15.3	21.5	15.7	DAFNA	דפנה
0	0	0	0	0	6	0	2	0	0	2	8	57.9	(3.3)	(2.5)	3.9	3.3	(68)	(77)	46	80	29	5.0	5	29.5	16.5	9.8	23.2	(15.5)	22.3	13.2	KEFAR BLUM	כפר בלום
0	0	0	0	0		0	0	0	0	2	7	42.3		(2.1)		(3.3)		(65)		(68)	29	10.2	6	29.6	15.0	14.4	23.7	(18.6)		(18.9)	GINOSAR	גינוסר
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	9	43.4	3.0	2.2	3.4	3.4	68	73	57	74	29	8.8	6	28.2	18.4	13.0	23.7	17.6	22.6	15.8	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	8	40.3			3.5	3.4	62	72	53	61	28	10.8	5	29.8	19.8	14.8	24.9	18.1	23.8	17.7	MASSADA	מסדה
0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	5	66.6	(2.7)	(2.2)	3.4	2.6	59	70	42	67	29	5.7	6	30.5	19.1	12.5	25.7	17.6	24.7	17.3	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	7	0	0				1			0	0	.6	1.9	1.1	2.2	2.4	46	46	38	53	30	14.5	2	30.0	22.8	18.7	26.8	23.7	25.5	20.3	SEDOM PANS	סדום, בריכות
0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	DROP	1.8	1.2	2.3	1.8	40	37	29	56	17	11.6		30.6	21.3	15.3	27.3	21.9	26.7	18.7	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 352/מא | נובמבר 1975 | המחיר: 3 ל"י

סקירה כללית

נובמבר 1975 היה קר מהממוצע — בדומה לששת החודשים שקדמו לו. כמויות גשמי החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

מ־1 עד 5 בחודש שלט על פני הקרקע אפיק חלש מעירק, בעוד שב־3 חדר לאזורנו אפיק ברום 500 מ"ב עם כיס של אוויר קר, שגרם ב־3 — 4 לגשם קל במישור החוף המרכזי והדרומי. בין 5 — 6 בחודש התהוה רכס־רום והביא למזג־אוויר נאה באזורנו.

ב־7 — 9 התפתחה זרימה ציקלונית מעל אזורנו; היא התחזקה ב־10, כאשר חזית קרה פעילה חדרה לישראל. היא הביאה לירידת גשמים שנמשכו לסירוגין עד 17 בחודש. התרכסות במזרח הים התיכון בין 19 — 21 הייתה מלווה במזג־אוויר נאה.

אפיק־רום, שחדר לאזורנו ב־21, גרם לגשם קל ב־23. הגשם התחזק בהדרגה כאשר שקע עם חזית קרה פעילה, שהיה מעל יוון ואיטליה, התקדם לכיוון תורכיה והים השחור. מצב זה נמשך עד ה־27. לאחר גשם קל ב־29 ירדו כמויות ממשיות ב־30 בחודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות בפחות מ־2.5 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־5, 6, 20, 21 או 24 בו והיו נמוכות מהרגיל. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־29 בחודש ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש חורפי שררו בראשי ההרים בעיקר בתאריכים 5 — 6, 8 — 9, 20 — 21, 29. באזורים אחרים בפנים הארץ היו פחות ימי יובש, כרגיל. במישור החוף ואפילו ברצועת החוף שררו תנאי יובש חורפי בעיקר בתאריכים 19 — 21, 24, 29. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה בדרך כלל מהערכים הנורמליים של התחנות במישור החוף ב־5% או בפחות מזה וגבוהה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות בפנים הארץ בפחות מ־10%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בצפון הארץ בעיקר בתאריכים 9–10, 12–17, 24–26, 30. באזורים יותר דרומיים היו פחות ימי גשם. בצפון הנגב ירדו גשמים רק ב־10–11, 25 ו־30 בחודש. כמויות גשמי החודש היו נמוכות מממוצעי נובמבר ברוב חלקי הארץ. רוב התחנות בחבל הכרמל ובגליל התחתון קיבלו רק 50% — 80% מהממוצע, במישור החוף המרכזי 30% — 60%, במישור החוף הדרומי 30% — 90%, בגליל העליון 60% — 120%, בהרי יהודה וחברון 40% — 80%, בעמק יזרעאל 60% — 75%, בהרי שומרון ובצפון הנגב 50% — 100%, בבקעת הירדן 80% — 130%. הגירעון בגשמי נובמבר, החודש הקריטי לחקלאות הבעל, הדאיג את החקלאים ברוב חלקי הארץ, ביחוד בצפון הנגב. אולם, בכמה תחנות בודדות, באזורים שונים, נרשמו כמויות גשם גדולות במידה ניכרת מהממוצע, כגון: בנהריה ירדו 117 מ"מ או 133% מהממוצע, בברעם 96 מ"מ או 134%, בדפנה 75 מ"מ או 122%, במעוז חיים 52 מ"מ או 129%.

כמויות גשם יומיות ניכרות (למעלה מ־40 מ"מ ביממה) נרשמו ב־10 בחודש בתחנות בודדות (64 מ"מ בחדרה, 44 מ"מ בכיסופים בדרום מישור החוף), ב־16 בחודש בכמה תחנות בצפון איזור החוף ובגליל המערבי (57 מ"מ בכפר ראש הנקרה, 45 מ"מ באדמית) וב־30 בחודש בתחנות מעטות בגליל המערבי (46 מ"מ בפסוטה). הגשמים היו מלווים בסופות רעמים, ולפרקים גם בברד. רוחות עזות (22 קשר ומעלה) נרשמו בתאריכים שונים באזורים שונים, אך מהירויותיהן לא הגיעו לדרגת סער.

הוצא ונדפס ע"י השירות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 353/W DECEMBER 1975 Price: IL 3

Summary

December 1975 was colder than average, as in the preceding seven months. Monthly rainfall totals considerably exceeded the average values in the northern regions of Israel; the monthly amounts in the central and southern regions did not deviate largely from the nomal values of most stations, except for Judean and Hebron Hills and the southern coastal plain, where rainfall was clearly deficient.

Synoptic Situation

December 1975 was characterized by a high index of the westerly circulation. The mean monthly height of the 500 mb surface was below the average for December by about 50 m. Accordingly, several depressions passed our region from the west and there were many rain-days.

The upper trough which caused rain at the end of November gave some showers also on the lst of December, but a rapid stabilization brought about the establishment of a ridge over the eastern Mediterranean on the 2nd—3rd.

A renewed extension of the upper trough from Iraq caused the formation of a cyclonic circulation over southern Israel, with a small low on the north Sinai coast which brought showers on the 4th, accompanied by thunderstorms at times, mainly in the south and Negev. The weather stabilized on the 5th.

On the 5th a shallow depression showed up near Cyprus widening on the 6th. It retrograded on the 7th to the Aegean Sea without being active. However, on the 8th this low again advanced to the eastern Mediterranean and deepened to 1005 mb, showing increased activity. It gave thunderstorms in south Turkey, Cyprus and Israel, and also on the 9th large rain amounts were measured in Israel. On the 10th rains still fell in central and southern Israel, but the depression advanced to Iraq and filled.

On the 12th a surface trough from the Red Sea extended to Jordan and Israel. In the central Mediterranean a surface depression deepened to the south of Italy. On the 13th southeasterly winds caused dry weather over Israel. The depression over Libya filled.

Between the 17th and 19th a deep depression (998 mb) advanced from the western Mediterranean to Italy, filling somewhat, but still causing thundery outbursts. Before its advance east a surface ridge, extending over our region, retreated eastwards. Warm frontal weather was felt in Israel on the 20th – 21st, with widespread middle clouds and rain on the 21st during the advance of the depression from Italy to central Turkey. Its cold front trailed to Libya and there were thunderstorms and rains over Greece and Turkey. On the 21st a convergence line passed Israel. The cold front passed on the 22nd and gave light scattered rains and fresh westerly winds. Temperatures fell considerably.

On the 22nd – 24th the weather stabilized and a Red Sea trough spread to our region, accompanied by easterly winds and dry air advection. The presence of a ridge in Iraq and the simultaneous advance of a depression from Libya to the Egyptian border caused a strengthening of the surface winds in Israel and considerable temperature rises. On the 26th a fairly deep depression formed with a centre near Rhodes (997 mb) and a trough extended to Lebanon. In Israel rain fell while a small low formed in its southern part, causing thunderstorms at Elat. On the 27th the winds veered to south and southwest. On the 28th – 29th the depression arrived in the region between Cyprus and northern Egypt. Its cold front passed Israel, and, as a consequence, cold air penetrated the region. Snow fell on Mt. Hermon and showers occurred over Israel, accompanied by thunderstorms, strong westerly winds and sandstorms in Sinai. On the 30th – 31st there were still some showers, when an upper trough extended from Iraq to the eastern Mediterranean.

LIBRARY OF CONGRESS FEB 22 1980 COPY

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 1°C–2°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 13th, 20th, 25th or 26th, being considerably lower than usual. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 24th, not reaching notable values.

Conditions of winter dryness prevailed in various regions of Israel mainly on the following dates: 4, 7, 13, 24 – 25. In the coastal strip dryness prevailed also on the 5th—6th. Monthly mean relative humidity did not deviate largely from the normal values of most stations.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 1, 8 – 10, 15 – 17, 21, 26 – 30. Monthly rainfall totals considerably exceeded the aveages for December in the northern regions of the country (the northern coastal region and Emeq Zevulun 160 — 200 per cent of the average, Karmel Area, Upper and Lower Galilee 110%—160%, Hula Area 140% – 160%). On the other hand there were regions in which monthly rainfall was deficient: the southern coastal plain received only 50% — 90% of the average, Judean and Hebron Hills 70% – 90%. The monthly amounts in other regions did not deviate largely from the normal values of most stations. Isolated stations, however, registered a considerable excess or deficiency. The accumulated rainfall during the period September–December 1975, expressed as a percentage of the average (1931 — 1960) for an equivalent period, was above 100 in the northern regions and below 100 in the central and southern coastal plain, Samarian, Judean and Hebron Hills. The percentage of the accumulated rainfall to the end of December in other regions did not deviate largely from the normal values of most stations.

Considerable daily rain amounts, exceeding 50mm, were recorded on the 9th at some stations in the Golan Heights, Samarian Hills and the central coastal plain, on the 16th in the central coastal plain and on the 27th at various stations in the northern regions of Israel. Several stations in Western Galilee and the northern coastal region registered over 100mm on the 27th (Elon 128mm). At some stations in the central coastal plain and Karmel Area over 50mm fell on the 28th. The rains were accompanied by thunderstorms, sometimes also by hail. Strong winds were registered at various places on several dates, but wind velocity reached gale force at a few stations only, such as Haifa Harbour on the 4th and 25th.

Published and Printed by the Israel Meteorological Service, Bet Dagan, 1977

TABLE G טבלה ז'

נתוני רום של בית דגן

UPPER AIR DATA FOR BET DAGAN

32°00'N, 34°49'E, HB = 35m

HOUR OF OBSERVATION 13 LSt T שעת התצפית

DECEMBER 1975 — דצמבר 1975

Monthly Means — ממוצעים חודשיים

שכיחות גבהי בסיס־האינוורסיה Frequency of Height of Inversion - Base: מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	רוח שקולה Resultant Wind: דרגת הרצמדה (6) Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (°)	(4)	טמפרטורת נקודת הטל Dew Point Temperature (°C) (5)		לחות יחסית Relative Humidity (%) (5)		(3)	טמפרטורה Temperature (°C) (5)		רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
1	1 — 100	46	4	203	31	+ 0·4	8·1	+ 1	56	31	0·0	17·6	Surf. פנים	31	1013
1	101 — 300	50	5	208	31	— 0·1	6·2	+ 2	55	31	+ 0·1	16·1	143	31	1000
1	301 — 500	53	6	235	31	+ 1·8	1·3	+ 8	66	31	+ 0·2	8·8	1,027	31	900
2	501 — 1,000	50	6	253	31	+ 3·3	— 1·3	+11	67	31	+ 0·2	5·6	1,497	31	850
5	1,001 — 2,000	61	9	258	31	+ 4·2	— 5·8	+14	63	31	+ 0.2	3·0	1,991	31	800
10	2,001 — 3,000	72	14	264	31	+ 4·0	—15·0	+11	45	31	+ 0·6	— 1·9	3,063	31	700
.	3,001 — 4,000	79	18	270	31	+ 2·7	—24·3	+ 8	37	31	— 0·6	— 10·4	4,271	31	600
.	4,001 — 5 000	84	23	272	31	+ 1·7	—33·1	+ 7	36	31	— 1·0	— 20·2	5,646	31	500
20	1 — 5,000	84	33	273	31	+ 2·1	—43·5	+12	37	31	— 1·4	— 32·2	7,260	31	400
הגובה הממוצע של בסיס האינוורסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		90	49	271	31	+ 2·1	—55·4	+ 8	32	20	— 1·0	— 45·5	9,232	31	300
		95	69	268	31	—	—	—	—	—	+ 0·4	— 56·0	11,858	31	200
		97	71	269	31	—	—	—	—	—	+ 0·3	— 58·9	13,676	31	150
		97	52	267	31	—	—	—	—	—	— 0·6	— 64·3	16,189	31	100
		97	39	265	31	—	—	—	—	—	+ 0·8	— 62·5	18,378	31	70
		98	27	263	31	—	—	—	—	—	+ 0·3	— 60·2	20,465	31	50
		98	24	261	31	—	—	—	—	—	+ 0·7	— 57·4	21,866	31	40
		97	19	257	31	—	—	—	—	—	+ 1·9	— 53·0	23,703	31	30
		96	20	254	29	—	—	—	—	—	+ 1·7	— 51·4	24,890	29	25
		94	21	253	27	—	—	—	—	—	+ 1·2	— 49·1	26,340	27	20
											+ 0·5	— 57·0	11,070	31	טרופופוזה Tropopause
1,746															

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
26·12·75	12,000	240°	157

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity and dew point temp. observations.

(4) No. of wind observations.

(5) Deviations from normal (1970 — 1974)

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

הערות:

(1) אינוורסיה־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

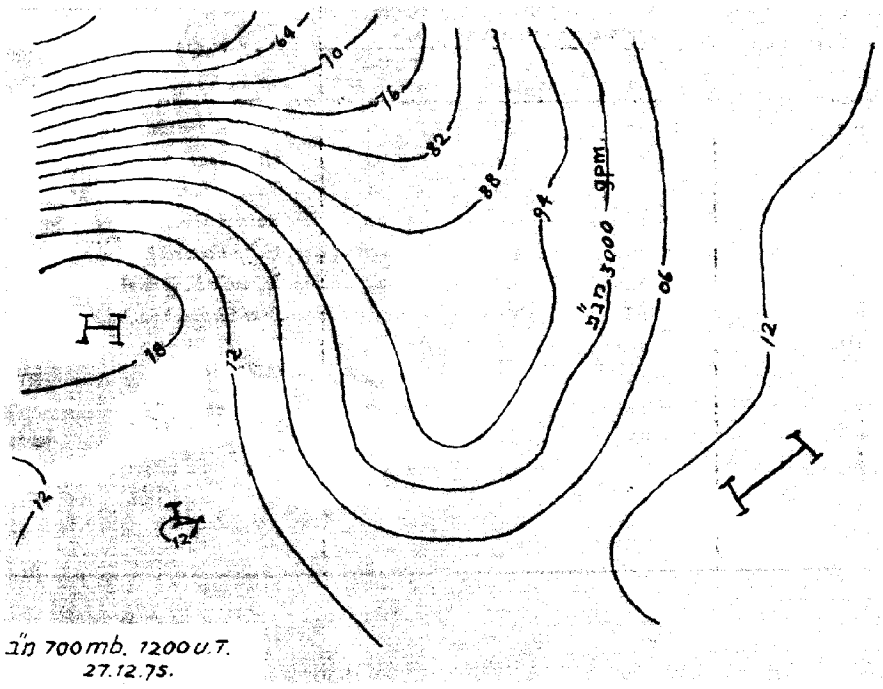
(3) מס' תצפיות לחות יחסית וטמפרטורת נקודת הטל.

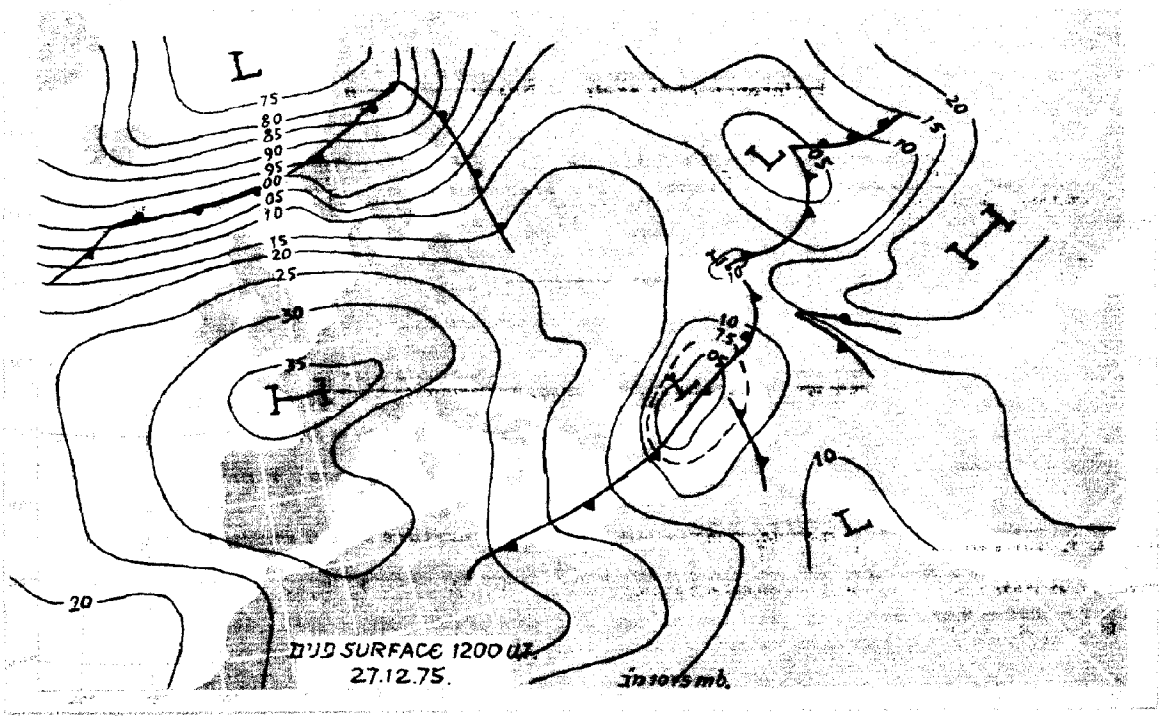
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) סטיות מן הממוצע הרב־שנתי

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

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION





ב־27 בדצמבר 1975 נרשמו כמויות גשם ניכרות (למעלה מ־50 מ־מ) בתחנות שונות באזורים הצפוניים של הארץ. בתחנות אחדות בגליל המערבי נרשמו למעלה מ־100 מ־מ.

On 27 December 1975 considerable rain amounts, exceeding 50mm, were registered at various stations in the northern regions of Israel. At several stations in Western Galilee over 100mm were recorded.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

DECEMBER 1975 דצמבר 1975

כמות הגשמים Rain Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rain 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
+ 4	+ 5	− 7	− 0.8	− 0.5	− 1.1	Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון
+ 27	+ 39	+ 3	− 2.2	− 1.7	− 2.7	Har Kenaan	הר כנען
+ 8	+ 8	− 3	− 2.2	− 1.9	− 2.5	Tavor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 23	+ 25	− 4	− 1.4	− 0.4	− 2.3	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 8	+ 7	− 1	− 2.0	− 1.8	− 2.2	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
− 3	− 2	−	− 2.2	− 1.7	− 2.7	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 53	+ 18	+ 6	− 1.2	− 0.3	− 2.1	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
+ 56	+ 57	−(3)	− 2.0	− 1.5	− 2.5	Dafna	דפנה
+ 63	+ 55	− 8	− 1.4	− 0.5	− 2.3	Kefar Blum	כפר בלום
− 9	− 7	+ 2	− 1.8	− 1.3	− 1.9	Deganya Alef	דגניה א'
		+ 1	− 0.4	+ 0.2	− 1.0	Sedom, Pans	סדום, מריכות
		+ 6	− 1.4	− 1.1	− 1.6	Elat	אילת

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

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

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days מטר = 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 0600 L St T on the date indicated (table C).

L St T = GMT + 2 hrs.

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION — התאדות יומית ממוצעת

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

DECEMBER 1975 — דצמבר 1975

חודש Month	Dates תאריכים 31—21	20—11	10—1	STATION	התחנה
				COASTAL REGION	איזור החוף
1·9	1·7	1·5	(2·4)	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
4·0	(4·1)	3·4	4·6	Geva Karmel	גבע כרמל
—	—	1·8	(2·8)	Gan Shomeron	גן שומרון
(2·6)	(2·4)	(2·7)	2·9	En Ha Horesh	עין החורש
1·7	(1·8)	1·3	2·1	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
1·9	2·0	1·4	2·3	" " " " *	" " " *
2·0	1·8	1·7	(2·6)	Negba	נגבה
—	—	—	—	Sede Moshe	שדה משה
(1·7)	1·6	1·6	—	Erez	ארז
—	—	—	(2·5)	Saad	סעד
(2·2)	(2·2)	(1·9)	(2·6)	Kissufim	כיסופים
—	—	—	—	Nir Yizhaq	ניר יצחק
				HILL REGION	איזור ההרים
—	—	—	—	Ramat Zevi	רמת צבי
(1·3)	—	(1·2)	(1·5)	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
(2·4)	1·9	(2·0)	(3·6)	Jerusalem, Airport	ירושלים, נמל תעופה
2·0	2·1	1·8	(2·1)	Doron	דורון
2·1	2·1	1·8	2·2	Gilat, Exp. Station	גילת, תח' נסיונות
2·5	2·3	2·7	2·4	Arad	ערד
2·0	1·9	1·9	2·3	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
2·3	2·4	2·2	2·4	Sede Boqer	שדה בוקר
2·9	3·1	2·5	(3·0)	Avedat, Farm	עבדת, חוה
				JORDAN RIFT	שקע הירדן
2·5	1·9	2·2	3·4	Dafna	דפנה
(2·4)	—	2·2	—	Ayyelet Ha Shaha	איילת השחר
2·1	1·9	1·8	2·7	Massada	מסדה
2·0	2·0	1·9	2·1	Tirat Zevi	טירת צבי
5·1	5·2	5·6	4·5	Sedom, Pans	סדום, בריכות
4·1	3·6	4·1	4·6	Elat	אילת

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

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

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

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

TABLE D שבלה ד'

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

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

DECEMBER 1975 דצמבר 1975

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיבית Class A Pan (1) לילה (3) night	יום (3) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור'/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	פיזאלית Total Hem. (2)	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 L	20 L	20 St	08 T	5 20 L	14 St	08 T	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
0.3	1.8	2.6	5.0	—	111	202	—	83	14.2	16.0	20.7	14.3	22.3	18.3	17.4	15.8	19.4	15.2	12.6	15.1	13.2	19.5	1
0.5	2.8	•	9.5	—	62	281	—	77	10.7	14.0	20.0	10.0	22.2	17.0	15.2	14.2	18.4	11.2	6.3	12.8	7.2	18.5	2
1.1	1.8	·	9.4	—	45	303	—	65	8.4	18.8	18.8	7.2	22.0	16.2	13.4	18.7	18.4	9.0	3.2	11.9	4.5	20.4	3
1.1	2.1	·	5.0	—	118	185	—	48	6.8	12.0	15.5	8.4	21.6	15.9	13.8	13.8	16.9	10.0	6.0	14.2	10.0	20.0	4
0.8	2.0	·	9.6	—	60	293	—	55	7.6	13.5	18.5	7.8	21.4	16.2	13.4	13.9	18.5	10.2	4.5	12.5	8.0	18.8	5
1.1	1.3	·	9.0	—	71	285	—	66	8.4	15.7	22.0	7.6	21.2	16.2	12.6	14.0	18.9	9.8	3.6	11.5	5.2	20.8	6
0.4	2.0	·	9.7	—	50	294	—	55	6.9	13.8	18.8	7.8	20.9	15.8	12.6	13.4	18.2	9.9	2.7	11.6	3.9	21.0	7
2.0	1.5	5.3	8.7	—	77	274	—	68	10.3	16.9	20.0	9.0	20.4	17.1	13.4	16.2	19.8	11.2	5.0	14.0	6.5	21.5	8
0.0	1.5	41.2	0.9	—	33	81	—	82	12.7	13.2	18.5	12.8	20.3	15.5	15.3	13.9	14.8	13.6	10.8	13.8	12.0	15.5	9
0.1	0.2	4.7	0.0	—	51	51	—	86	13.2	13.0	14.2	12.0	20.8	15.4	14.9	13.4	14.3	13.2	12.0	13.6	11.6	16.6	10
0.4	1.1	·	7.5	—	105	240	—	77	10.4	14.0	18.0	9.8	20.3	15.4	13.7	13.0	16.8	11.1	7.2	12.0	8.1	17.5	11
0.5	0.7	·	6.4	—	127	268	—	73	9.7	13.2	15.8	8.0	20.1	14.6	12.4	12.6	15.5	10.2	4.5	11.8	5.6	18.6	12
0.4	2.1	·	9.0	—	46	285	—	64	9.2	15.2	19.5	7.0	20.0	15.0	11.8	13.7	17.5	8.7	4.5	13.5	5.4	21.9	13
0.4	1.8	·	8.9	—	59	264	—	66	10.1	15.8	19.8	8.6	19.6	15.3	12.4	13.8	18.0	9.9	5.5	14.1	7.5	21.4	14
0.1	0.9	0.7	7.2	—	108	232	—	84	12.4	15.8	19.0	8.7	19.6	15.4	12.6	14.1	18.3	10.2	5.7	12.9	6.8	20.5	15
0.6	0.2	0.5	3.0	—	107	142	—	89	13.4	14.2	16.0	12.0	19.2	15.2	14.0	13.0	15.8	12.4	10.6	13.1	11.0	17.8	16
0.0	0.2	5.6	3.4	—	71	119	—	82	12.7	14.0	15.3	9.9	19.4	14.7	12.9	13.5	14.8	11.0	7.8	13.6	9.0	17.5	17
0.5	0.9	·	7.2	—	126	242	—	79	12.0	16.0	19.2	10.0	19.2	15.7	12.8	13.8	18.2	11.6	7.0	13.5	8.5	20.4	18
0.5	1.0	·	8.5	—	111	217	—	77	11.4	15.6	18.5	9.0	19.2	15.4	12.8	14.2	17.0	10.2	5.7	13.0	6.8	20.5	19
0.8	0.9	·	5.0	—	101	197	—	70	11.2	16.8	19.2	11.0	19.4	16.0	13.5	15.2	17.9	11.4	8.0	14.5	9.2	21.5	20
0.1	1.8	14.6	0.9	—	103	117	—	73	12.1	15.0	16.8	12.0	19.0	15.6	14.4	14.4	16.5	12.9	10.8	14.9	12.8	19.5	21
0.3	1.1	·	0.0	—	43	43	—	74	12.0	13.0	14.0	13.0	19.0	14.8	15.0	13.4	14.2	13.8	11.8	14.6	13.0	15.4	22
0.2	1.8	·	6.0	—	98	209	—	74	9.9	14.2	17.0	11.0	19.0	14.6	13.8	12.0	15.6	12.0	9.6	11.7	9.4	16.0	23
0.7	1.9	·	9.4	—	42	287	—	62	7.4	12.5	16.4	5.0	19.0	13.5	11.0	11.4	15.4	7.2	2.0	10.4	3.4	18.0	24
0.4	2.6	·	5.1	—	128	241	—	44	7.9	14.2	18.0	8.0	18.8	14.5	11.4	13.7	17.0	9.6	6.0	15.9	9.0	21.5	25
0.8	1.5	10.1	2.7	—	109	123	—	71	11.5	13.2	15.7	9.8	18.4	14.4	12.6	12.4	16.0	11.0	8.5	14.3	11.0	24.0	26
0.6	1.3	6.8	3.9	—	109	169	—	70	10.8	13.5	16.0	9.0	18.4	14.2	12.2	12.9	14.8	10.1	9.3	13.3	10.7	17.4	27
0.9	2.0	3.1	6.0	—	131	246	—	66	10.0	13.3	12.6	10.4	18.2	14.3	12.4	12.4	16.0	11.0	10.2	13.5	11.5	17.0	28
—	—	24.5	0.4	—	54	58	—	85	10.0	8.5	9.5	9.0	18.2	12.8	12.4	10.3	10.4	10.4	7.8	9.2	8.1	13.5	29
0.3	0.9	5.0	3.5	—	93	166	—	89	11.5	12.8	13.4	5.3	18.0	13.0	10.0	12.0	14.0	7.0	3.4	10.2	4.0	16.5	30
0.4	0.9	·	6.0	—	94	228	—	85	12.9	16.2	19.8	9.3	17.9	14.7	11.6	13.9	17.2	10.1	7.5	13.2	7.8	20.0	31
16.0	41.8	124.7	172.8	—	2688	6292	—																סה"כ Total
0.5	1.4		5.6	—	87	203	—	72	10.6	14.1	17.2	9.4	19.7	15.2	13.1	13.4	16.6	10.8	7.1	13.0	8.4	19.0	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " " 08 " 20 " " "

* 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) These figures of radiation are expressed in the nternationa Pyrheliometric Scale (1956)

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

(4) " 20 " " 08 "

* 24-hr Mean.

TABLE C טבלה ג'

DECEMBER 1975 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — דצמבר 1975

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'	0.1	.	.	טפות	.	.	.	29.5	24.5	.	.	.	.	.	11.5	2.9	5.7	.	.	0.5	10.4	.	.	.	.	.	12.9	81.9	36.6	6.3	3.9	.	226.7
Qiraty Atta	קרית אתא	1.0	.	.	1.6	.	.	.	41.5	22.6	1.2	.	.	.	.	10.2	2.5	8.2	.	.	.	18.8	.	.	.	.	.	15.0	46.5	32.0	9.0	16.3	1.8	227.6
Nir Ezyon	ניר עציון	טפות	.	טפות	.	.	.	1.0	39.6	23.6	.	.	.	.	.	9.4	17.8	14.4	.	.	טפות	13.6	0.5	.	.	.	.	20.0	36.7	47.5	12.8	7.3	.	237.2
En Ha-Horesh	עין החורש	0.2	.	.	טפות	.	.	1.2	25.2	29.7	0.4	.	.	.	.	1.2	2.7	4.1	.	.	טפות	4.8	0.2	.	.	.	.	21.6	8.6	15.0	21.0	21.3	.	157.2
Tel Aviv, Sede Dov	תל אביב, ש' דב	4.0	.	.	טפות	.	.	1.7	6.3	5.4	1.9	.	.	.	.	7.7	2.2	2.4	.	.	טפות	2.0	.	.	.	.	.	9.6	1.3	3.8	22.7	3.0	.	79.0
Lod, B. Gurion Airp.	לוד, נ"ת בן גוריון	3.0	.	.	.	.	.	.	3.0	47.1	7.0	.	.	.	.	3.8	3.0	5.5	.	.	.	6.8	1.0	.	.	.	.	17.6	7.3	2.2	21.5	7.0	.	135.8
Kefar Mordekhay	כפר מרדכי	12.8	.	.	.	.	.	.	.	14.4	3.4	.	.	.	.	5.8	5.1	4.1	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	7.7	0.9	2.8	1.0	6.1	0.8	65.8
Negba	נגבה	10.5	.	.	טפות	.	.	.	0.5	11.5	9.5	.	.	.	.	2.9	8.6	1.7	.	.	.	7.5	0.4	.	.	.	.	7.1	0.5	.	.	3.2	.	63.9
Saad	סעד	7.0	.	.	1.7	.	.	.	0.8	23.5	9.4	.	.	.	.	4.5	5.9	טפות	.	.	טפות	18.4	0.3	.	.	.	.	4.7	טפות	.	.	4.1	1.5	81.8
Magen	מגן	2.8	.	.	0.7	.	.	.	0.5	1.0	5.7	.	.	.	.	1.1	1.3	0.2	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	6.6	0.4	.	.	8.4	1.8	32.3
HILL REGION	**איזור ההרים**																																
Har Kenaan	הר כנען	.	.	.	טפות	.	.	טפות	21.8	34.2	.	.	.	.	.	2.0	5.2	7.0	.	.	.	25.1	.	.	.	.	.	12.8	11.5	13.3	3.9	1.4	.	180.1
Nazareth, Upper Town	נצרת, עלית	.	.	.	.	.	.	0.4	23.7	34.3	.	.	.	.	.	0.4	.	10.2	.	.	.	19.9	.	.	.	.	.	10.6	32.8	11.5	6.6	5.4	.	155.8
Mishmar Ha-Emeq	משמר העמק	0.7	.	.	.	.	.	0.1	30.0	45.0	.	.	.	.	.	2.8	10.0	3.0	0.3	.	.	18.5	.	.	.	.	.	14.7	32.0	25.2	3.8	2.6	.	197.7
Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	22.4	24.9	.	.	.	.	.	.	6.7	2.6	.	.	טפות	7.2	.	.	.	.	.	15.8	2.9	6.8	2.7	4.5	.	97.2
Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	-	10.2	32.0	0.2	.	.	.	.	4.4	2.6	9.0	.	.	.	8.9	0.2	.	.	.	.	14.6	3.5	3.5	1.8	2.7	.	92.7
Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז	9.0	.	.	1.8	.	.	.	0.9	23.3	7.0	.	.	.	.	3.1	5.2	1.7	.	.	.	5.8	3.1	.	.	.	.	10.8	.	0.4	טפות	5.6	1.8	79.0
Beit Jimal	בית ג'מל	1.9	.	.	טפות	.	.	.	.	22.0	0.1	.	.	.	.	2.9	0.2	4.1	.	.	.	9.7	1.0	.	.	.	.	11.0	.	.	.	3.0	.	67.9
Lahav	להב	5.0	.	.	3.5	.	.	.	2.0	8.7	12.8	.	.	.	.	1.0	2.5	.	.	.	.	5.0	1.5	.	.	.	.	6.0	1.0	.	.	9.0	.	58.0
Arad	ערד	3.1	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.4	.	.	.	.	0.1	.	0.6	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	6.6	.	.	.	2.0	.	14.8
Beer Sheva, Neg.Ia.	באר שבע, מ' הנגב	0.8	.	.	16.5	.	.	.	0.4	7.8	13.8	.	.	.	.	2.3	0.8	0.5	.	.	.	.	3.3	0.6	.	.	.	5.9	טפות	.	.	.	1.1	61.9
Revivim	רביבים	3.5	.	.	2.7	0.5	.	.	0.2	.	6.0	.	.	.	.	0.5	12.5	0.2	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	6.0	.	.	.	7.6	.	40.4
Avedat	עבדת	3.2	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.5	.	.	.	.	5.4	.	.	0.3	9.9	0.6	23.0
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																																
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	.	.	17.1	25.9	.	.	.	.	.	2.5	5.2	18.3	0.1	.	5.2	23.4	0.5	.	.	.	.	8.6	1.0	51.4	3.2	.	.	160.4
Deganya Alef	דגניה א'	.	.	.	.	.	.	.	12.1	14.2	0.2	.	.	.	.	1.6	0.3	6.2	.	.	טפות	9.7	.	.	.	.	.	12.5	10.4	3.3	1.3	1.4	.	73.2
Tirat Zevi	טירת צבי	טפות	.	.	1.6	.	.	.	2.6	13.7	.	.	.	.	.	1.0	1.7	2.4	.	.	.	2.7	0.1	.	.	.	.	14.6	0.7	0.4	0.3	0.2	.	42.0
Sedom, Pans	סדום, בריכות	6.5	.	.	0.6	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	10.5	טפות	טפות	טפות	0.2	טפות	18.2
Elat	אילת	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.4	.	0.4	0.4	1.1	.	9.3

TABLE 8 טבלה ח׳

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

DECEMBER 1975 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות — דצמבר 1975

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	20 L St T ס"ה Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	14 L St T ס"ה Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	08 L St T ס"ה Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
				.										.	.										.	.										.	Miss. חסר	
				14	5	.	1	.	1	2	2	1	2		5	3	.	.	.	.	.	1	.	1		16	7	1	.	1	3	4	.	.	.		0 – 3	לוד, נ"ת בן גוריון LOD, Ben Gurion Airport
				17		.	1	.	9	3	.	3	1		19		2	1	4	2	5	.	1	4		9		.	1	.	5	2	1	.	.		4 – 10	
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		7		.	1	4	.	1	1	.	.		6		.	.	.	4	2	.	.	.		11 – 21	h = 29
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 7
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
5·5	4·6	7·3	4·6	31	5	.	2	.	10	5	2	4	3	.	31	3	2	2	8	2	6	2	1	5	.	31	7	1	1	1	12	8	1	.	.	.	Total ס"ה	
				.										.	.										.	.										.	Miss. חסר	
				7	2	.	2	1	.	.	2	.	.		8	.	.	1	1	1	1	1	3	.		8	2	1	.	2	1	2	.	.	.		0 – 3	הר־כנען HAR KENAAN
				18		3	4	2	2	.	4	3	.		16		1	.	6	2	2	5	.	.		19		4	.	2	1	1	7	4	.		4 – 10	
				6		.	.	2	.	.	2	2	.		7		1	.	.	2	.	3	1	.		4		.	.	1	1	.	1	1	.		11 – 21	h = 14
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 10
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
6·9	7·1	7·1	6·7	31	2	3	6	5	2	.	8	5	.	.	31	.	2	1	7	5	3	9	4	.	.	31	2	5	.	5	3	3	8	5	.	.	Total ס"ה	
				31										31	9										9	4										4	Miss. חסר	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1	.	1	.	.	.	.	.	.	.		4	4	.	.	.	.	.	.	.	.		0 – 3	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Central
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		13		3	.	.	3	1	.	.	6		15		2	3	1	.	.	2	2	5		4 – 10	
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		8		1	3	1	.	2	1	.	.		8		1	1	1	.	3	2	.	.		11 – 21	h = 32
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 7
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
—	—	—	(7·7)	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	31	.	5	3	1	3	3	1	.	6	9	31	4	3	4	2	.	3	4	2	5	4	Total ס"ה	
				.										.	.										.	.										.	Miss. חסר	
				16	10	.	2	.	1	.	2	.	1		3	.	.	1	.	1	.	1	.	.		9	.	.	1	.	1	1	6	.	.		0 – 3	באר שבע, מכון הנגב BEER SHEVA, Negev Inst.
				13		.	2	1	.	.	7	1	2		23		3	7	4	1	1	4	.	3		19		.	1	4	2	1	11	.	.		4 – 10	
				2		.	.	.	.	.	.	2	.		5		.	2	2	.	.	1	.	.		3		.	.	1	.	.	2	.	.		11 – 21	h = 16
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 13
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
5·7	3·7	7·3	5·9	31	10	.	4	1	1	.	9	3	3	.	31	.	3	10	6	2	1	6	.	3	.	31	.	.	2	5	3	2	19	.	.	.	Total ס"ה	
				.										.	.										.	.										.	Miss. חסר	
				21	12	1	1	2	3	1	1	.	.		20	1	1	2	.	2	3	.	5	6		20	.	.	1	8	8	2	.	1	.		0 – 3	דגניה א׳ DEGANYA Alef
				6		1	1	.	.	.	1	2	1		8		.	.	.	3	1	2	1	1		8		.	.	.	2	1	4	.	1		4 – 10	
				4		.	.	1	1	1	.	.	1		3		.	.	.	2	.	1	.	.		3		.	.	.	1	.	2	.	.		11 – 21	h = 21
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = 18
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		> 33	
3·6	3·4	3·6	3·7	31	12	2	2	3	4	2	2	2	2	.	31	1	1	2	.	7	4	3	6	7	.	31	.	.	1	8	11	3	6	1	1	.	Total ס"ה	
				.										.	.										.	.										.	Miss. חסר	
				13	8	.	1	.	.	.	.	2	2		10	4	.	.	.	2	1	.	.	3		11	3	1	.	.	.	.	.	3	4		0 – 3	אילת ELAT
				14		2	.	.	.	.	.	.	12		11		.	1	.	.	1	.	2	7		17		2	.	.	.	.	.	2	13		4 – 10	
				4		.	.	.	.	.	.	.	4		10		1	.	.	.	.	.	1	8		2		.	.	.	.	.	.	.	2		11 – 21	h = 10
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		22 – 33	h' = .
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		1		.	.	.	.	.	1	.	.		> 33	
6·2	4·5	7·4	6·9	31	8	2	1	.	.	.	.	2	18	.	31	4	1	1	.	2	2	.	3	18	.	31	3	3		.	.	.	1	5	19	.	Total ס"ה	

Note: h — height of anemograph above ground (m) h' — height of anemograph above roof (m)

הערה: — גובה רשם–הרוח מעל הקרקע (מ׳) h' — גובה רשם–הרוח מעל הגג (מ׳)

TABLE A טבלה א'

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

DECEMBER 1975 — דצמבר 1975

DAYS WITH — מספר ימים עם: Min. מינ' ≤0°	Min. מינ' >20°	Max. מקס' <10°	Max. מקס' >30°	Sand, Dust Storms מסערת חול או אבק	FOG שרב	GALES סופות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥10.0 mm	Precip. ≥1.0 mm	Precipitation משקעים Total mm סה"כ	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20	14 L St T	08	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	20	14 L St T	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	14 L St T	08	STATION	
																																COASTAL REGION	איזור החוף
2	0	0	0	0	0	0	7	2	0	7	11	226.7	4.8	4.6	4.8	4.8	68	74	55	74	24	4.4	13	22.4	13.7	9.0	18.3	12.5	17.3	11.1	NAHARIYYA	נהריה, תח' מטאורולוגית
0	0	0	0	0		0	9	0	0	8	15	227.6	(4.4)	(4.4)	4.2	4.7	64	69	57	68	24	5.7	20	20.7	13.6	9.9	17.3	12.3	16.3	12.2	QIRYAT ATTA	קרית אתא
0	0	0	0			1		1		8	11	193.2					59	64	53	59	24	6.4	20	20.2	14.0	10.7	17.3	13.0	16.5	13.1	GEVA KARMEL	גבע כרמל
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	11	160.8	(4.2)	(3.6)	4.6	4.3	65	70	59	67	24	5.2	20	19.8	12.7	9.2	16.2	11.5	14.9	10.9	EVEN YIZHAQ	אבן יצחק, גלעד
7	0	0	0	0	0	1	4	0	0	6	11	177.4	(4.8)	(3.9)	5.4	5.2	67	75	57	71	11	3.4	20	20.5	12.8	8.0	17.6	11.3	16.6	11.5	GAN SHEMERON	גן שמרון
5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	12	157.2	4.2	3.2	4.6	4.8	68	76	57	70	24	1.1	20	20.1	12.2	6.7	17.6	11.9	16.7	11.9	EN HA HORESH	עין החורש
0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	14	79.0	4.1	3.1	4.7	4.6	60	63	53	63	24	7.7	26	23.8	15.0	10.9	19.0	14.4	17.6	13.1	TEL AVIV SEDE DOV	תל אביב, שדה דב
0				0	0	0		0	0	4	10	85.2	3.9	3.1	4.5	4.2	64	64	60	69	31	7.5	26	23.6	(15.0)	(11.1)	18.9	15.2	17.6	13.3	YAFO PORT	יפו, נמל
4	0	0	0	0	0	0	4	1	0	4	11	124.7	4.3	3.4	5.1	4.4	69	76	55	75	24	3.4	26	24.0	13.7	8.4	19.0	12.2	17.5	11.7	BET DAGAN MET SERVICE	בית דגן, ממ"מ
3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	14	135.8	4.2	3.4	5.1	4.3	63	71	53	66	24	3.0	26	24.4	13.8	8.6	19.0	13.0	17.7	12.6	LOD B GURION AIRPORT	לוד, נ"ת בן גוריון
												DROP																			ASHDOD PEKER ST	אשדוד, תחנת כח
2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	9	63.9	(3.7)	(3.3)	4.2	3.7	67	76	53	71	24	4.0	25	23.6	13.8	8.9	18.7	12.0	17.4	11.9	NEGBA	נגבה
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	10	81.8	(3.7)	(3.1)	4.3	3.6	69	80	56	73	24	4.0	25	22.5	13.5	8.8	18.2	11.7	17.0	11.9	SAAD	סעד
												DROP																			NIR YIZHAQ	ניר יצחק
																															HILL REGION	איזור ההרים
1	0	0	0	0	2	0	11	3	0	7	12	248.8	4.3	4.0	4.6	4.4	(64)	70	(57)	66	24	4.2	14	13	18.5	12.2	9.0	15.4	11.1	14.5	11.4	ELON	אילון
15	0	19	0	0	9	0	2	1	0	6	11	180.1	4.7	3.7	5.3	5.1	76	78	(73)	78	24	2.0		14	12.4	7.1	4.9	9.3	6.6	8.6	5.8	HAR KENAAN	הר כנען
0	0	0	0							6	10	163.3							54	72	6	5.0	20	20.8	12.5	8.2	16.9		16.0	10.5	NEWE YAAR	נוה יער, תחנת נסיונות
1	0	1	0	0	5	0	3	0	0	7	9	155.8	4.6	3.8	4.9	5.1	66	71	58	71	24	3.6	15	17.5	10.8	7.4	14.2	9.9	13.2	8.7	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית
3	0	0	0							5	10	113.2				(4.3)	64	69	53	70	24	4.1	1	19.5	12.1	7.9	16.3	11.3	15.5	10.3	TAVOR AGR SCHOOL	תבור, בי"ס חקלאי
6	0	0	0	0	3	0	6	0	0	5	11	136.4	4.4	3.8	4.6	4.7	67	74	53	75	6	2.6	20	20.4	12.2	7.3	17.1	11.4	16.2	9.7	RAMAT DAVID AERODROME	רמת דוד, שדה תעופה
11	0	0	0	0	9	1	2	2	0	7	11	197.7	4.1	4.1	4.4	3.9	76	84	63	82	24	1.5	20	13	21.0	12.0	6.1	17.9	10.1	16.4	9.8	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
8	0	0	0	0	1	1	3	0	0	3	11	97.2					(72)	(78)	(61)	(77)	6	.5		21	20.0	(12.4)	(8.0)	(16.7)	(11.7)	(15.6)	(10.9)	AFULA SOUTH WEST	עפולה, דרום-מערב
2	0	0	0	0	2	0	4	1	0	3	11	92.7	4.1	3.6	4.4	4.3	66	70	54	74	6	3.1	13	21.0	13.4	8.5	18.2	12.4	17.2	11.1	HEFZI BAH GILBOA	חפצי-בה, גלבוע
16	0	1	0	0	3	0	0	0	0	3	11	76.3	4.2	3.5	5.2	4.0	72	77	62	75	24	1.7	20	16.4	8.8	5.2	12.4	8.2	11.3	7.3	JERUSALEM AIRPORT	ירושלים, נמל תעופה
4	0	5	0	0	5	0	0	3	0	2	12	79.0				(4.9)				(71)	24	3.1	20	15.9	9.2	6.7	11.8	9.0	10.8	8.3	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים, מרכז
0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	10	67.9					63	70	57	63	24	6.8	26	22.4	13.3	9.6	16.9	11.7	15.4	12.5	BEIT JIMAL	בית ג'מל
1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	9	67.7	4.2	3.9	4.4	4.4	66	76	55	66	24	3.0	25	22.9	13.8	9.3	18.3	12.2	16.9	12.7	DOROT	דורות
2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	10	47.1	4.3	3.4	4.6	5.0	64	70	56	68	24	3.5	19	18.5	10.8	7.7	13.9	10.0	13.0	9.8	YATTIR	יתיר
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	70.5	3.9	3.8	4.1	3.9	68	79	54	71	24	3.7	26	21.5	13.4	9.0	17.8	11.8	17.0	12.0	GILAT EXP STATION	גילת, תחנת נסיונות
2	0	1	0	1	4	2	0	0	0	0	5	14.8	4.2	3.8	4.3	4.4	62	66	54	67	30	4.0	20	17.6	10.7	7.7	13.7	10.0	13.0	9.3	ARAD	ערד
4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	8	61.9	4.3	3.5	4.6	4.7	68	79	53	73	3	4.4	13	20.1	12.3	7.7	16.9	11.3	16.1	10.7	BEER SHEVA NEGEV INST	באר שבע, מכון הנגב
14	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	3	30.4	(4.0)	(3.2)	4.4	4.5	69	76	54	76	7	-1.0	20	20.7	10.4	5.3	15.6	9.4	14.7	9.4	SEDE BOQER	שדה בוקר
8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	23.0	4.1	3.7	3.8	4.6	64	69	50	72	24	2.2	26	21.7	10.8	6.3	15.4	10.4	14.4	9.3	AVEDAT FARM	עבדת, חוה
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
5	0	0	0	0		0	2	0	0	5	11	160.4	(4.2)	(4.4)	(5.2)	4.5	(63)	70	(52)	68	12	2.0	14	21.6	12.0	7.7	16.2	11.2	15.5	11.3	DAFNA	דפנה
6	0	0	0	0	6	0	4	0	0	5	9	143.4	4.5	3.7	4.7	5.3	66	72	49	76	12	1.1	14	21.4	12.3	7.5	17.1	11.4	16.2	9.8	KEFAR BLUM	כפר בלום
				0	1	0	0	0	0			DROP				(4.4)				(70)					14.3	10.7	17.9			(14.1)	GINOSAR	גינוסר
0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	10	73.2	4.5	3.5	4.8	5.1	70	75	58	77	6	5.7	13	22.2	13.8	9.4	18.2	12.9	17.2	11.4	DEGANYA ALEF	דגניה א'
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	8	75.2			5.0	5.2	68	73	59	71	11	7.5	14	21.4	14.4	10.5	18.4	13.2	17.4	12.2	MASSADA	מצדה
5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	8	42.0	4.1	3.2	4.4	4.8	66	71	50	77	6	2.9	15	13	21.7	13.5	8.0	19.0	12.8	18.2	11.4	TIRAT ZEVI	טירת צבי
0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	2	18.2	3.5	2.4	3.7	4.3	51	53	45	55	7	7.6	21	9	24.0	17.4	13.7	21.1	17.7	19.8	15.0	SEDOM PANS	סדום, בריכות
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	9.3	3.2	3.0	3.4	3.3	49	49	37	61	7	6.4		25	26.2	15.9	10.4	21.4	16.0	20.8	12.7	ELAT	אילת

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב׳ מס׳ 353/מא | דצמבר 1975 | המחיר: 3 ל״י

סקירה כללית

דצמבר 1975 היה קר מהממוצע–בדומה לשבעת החודשים שקדמו לו. כמויות גשמי החודש עלו במידה ניכרת על הערכים הנורמליים באזורים הצפוניים של הארץ; באזורים המרכזיים והדרומיים לא סטו הכמויות החודשיות בהרבה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות, פרט להרי יהודה וחברון ולמישור החוף הדרומי, שבהם היה גירעון ברור בגשמים.

סקירה סינופטית

דצמבר 1975 היה בסימן של אינדקס גבוה וזרימת־רום מערבית חזקה. כמו כן היה הגובה הממוצע של משטח 500 מ״ב נמוך מהממוצע הרבשנתי של דצמבר. בהתאם לכך עברו מספר שקעים את אזורנו מכיוון מערב והיו ימי גשם רבים.

אפיק הרום שנתן גשם בסוף נובמבר נתן ממטרים גם ב־1 בדצמבר. אולם חלה התייצבות מהירה, וב־2—3 בחודש נבנה רכס מעל מזרח הים התיכון.

עקב התפשטותו מחדש של אפיק הרום מעירק נוצרה צירקולציה ציקלונית בדרום הארץ עם שקע קטן ליד חוף צפון־סיני, שנתן ממטרים ב־4, מלווים לפרקים בסופות רעמים, בעיקר בדרום ובנגב. ב־5 התייצב מזג האוויר.

ב־5 הופיע שקע רדוד ליד קפריסין, התרחב ב־6 ונסוג ב־7 לים האגאי, ללא פעילות ניכרת. אולם ב־8 חזר השקע למזרח הים התיכון והתעמק ל־1005 מ״ב, תוך התעצמות פעילותו. הוא הביא סופות רעמים לדרום־תורכיה, קפריסין וישראל, וגם ב־9 ירדו כמויות גשם גדולות בארץ. ב־10 עדיין ירדו גשמים במרכז הארץ ובדרומה עד הר הנגב, אולם השקע התקדם לעירק והתמלא.

ב־12 השתרע אפיק־פנים מים סוף לירדן ולישראל. במרכז הים התיכון התעמק שקע־פנים מדרום לאיטליה עם חזית קרה. ב־13 שרר בארץ יובש כתוצאה של זרימה דרום־מזרחית. השקע בלוב התמלא.

בין 17—19 בחודש התקדם שקע עמוק למדי (998 מ״ב) ממערב הים התיכון עד איטליה, שם התמלא במידת־מה, אך עדיין גרם להתפרצויות של סופות רעמים. לפני התקדמותו נסוג רכס־פנים שהשתרע קודם לכן מעל אזורנו. מזג־אוויר של חזית חמה הורגש בארץ ב־20—21, עם הרבה עננים בינוניים וגשם ב־21 בזמן התקדמותו של השקע מאיטליה למרכז תורכיה. החזית הקרה שלו התמשכה משם ללוב והיו סופות רעמים ונשמים ביוון ובתורכיה. ב־21 עבר קו־התכנסות ברור את הארץ. החזית הקרה עברה ב־22 ונתנה גשמים קלים סוגרים, רוחות מערביות ערות וירידות ניכרות בטמפרטורה.

ב־22—24 בחודש התייצב מזג האוויר ואפיק מים־סוף החל להתפשט לעבר אזורנו, מלווה הסעה של אוויר יבש עם רוחות מזרחיות. בגלל נוכחותו של רכס בעירק והתקרבותו הבו־זמנית של שקע מלוב לגבול מצרים התחזקו רוחות הקרקע בישראל והטמפרטורות עלו במידה ניכרת. ב־26 נוצר שקע עמוק שמרכזו היה בקרבת רודוס (997 מ״ב) ואפיק התפשט ממנו ללבנון. בארץ ירד גשם ובדרומה נוצר שקע קטן שנתן סופות רעמים באילת. ב־27 חגו הרוחות ונעשו דרומיות עד דרום־מערביות. ב־28—29 הגיע השקע לאיזור שבין קפריסין וצפון מצרים, החזית הקרה שלו עברה את הארץ וכתוצאה מכך חדר אוויר קר לאזורנו. שלג ירד בחרמון וממטרים ירדו בארץ, מלווי סופות רעמים ורוחות מערביות עזות, שגרמו לסופות־חול בסיני. ב־30—31 בחודש עדיין ירדו ממטרים, כאשר אפיק־רום השתרע מעירק למזרח הים התיכון.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1—2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־13, 20, 25 או 26 בו והיו נמוכות מהרגיל במידה ניכרת. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־24 בחודש ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש חורפי שררו באזורים שונים בארץ בעיקר בתאריכים 4, 7, 13, 24–25. ברצועת החוף שרר יובש גם ב־5–6. הלחות היחסית הממוצעת של החודש לא סטתה בהרבה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 1 (בהמשך לגשמי 30 בנובמבר), 8–10, 15—17, 21, 26–30. כמויות גשמי החודש עלו במידה ניכרת על ממוצעי דצמבר באזורים הצפוניים של ישראל (באיזור החוף הצפוני ובעמק זבולון ירדו 160%–200% מהממוצע, בחבל הכרמל, בגליל העליון והתחתון 110%–160%, בחבל החולה 140%–160%). לעומת זאת היו אזורים, שבהם חל גירעון בגשמי החודש: במישור החוף הדרומי ירדו רק 50% — 90% מהממוצע, בהרי יהודה וחברון 70% — 90%. בשאר אזורי הארץ לא סטו הכמויות החודשיות בהרבה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות. אך בתחנות בודדות היה עודף או גירעון ניכרים: בתל אביב (שדה דב) ירדו 79 מ״מ או 52% מהממוצע, בהורע (עמק יזרעאל) 223 מ״מ או 164%, בבאר שבע 62 מ״מ או 144%. האחוז המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה בתקופה ספטמבר–דצמבר 1975 ובין הממוצע (1931—1960) לפרק הזמן המקביל היה גבוה מ־100 באזורי הצפון ונמוך מ־100 במישור החוף המרכזי והדרומי, בהרי שומרון, יהודה וחברון. בשאר אזורי הארץ לא סטו אחוזי ההצטברות עד סוף דצמבר בהרבה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות.

כמויות גשם יומיות ניכרות (למעלה מ־50 מ״מ ביממה) נרשמו ב־9 בחודש בכמה תחנות בגולן, בשומרון ובמישור החוף המרכזי, ב־16 במישור החוף המרכזי וב־27 בתחנות שונות באזורים הצפוניים של הארץ: איזור החוף הצפוני, חבל הכרמל, רמת הגולן, הגליל העליון וחבל החולה. בתחנות אחדות בגליל המערבי ובאיזור החוף הצפוני נרשמו ב־27 בחודש למעלה מ־100 מ״מ (אילון 128 מ״מ). בכמה תחנות במישור החוף המרכזי ובחבל הכרמל ירדו למעלה מ־50 מ״מ ב־28 בחודש. הגשמים היו מלווים בסופות רעמים ולעתים גם בברד. רוחות חזקות נרשמו במקומות שונים בתאריכים אחדים, אך מהירות הרוח הגיעה לעצמת סער בתחנות מעטות בלבד, כגון בנמל חיפה ב־4 וב־25 בדצמבר.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1977