LIBRARY
N.O.A.A.
U S Dep' of Commerce

QC
990
I75
M66
1962

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 173/W | January 1962 | Price: 50 agora

Summary

January 1962 was warmer than average. In most parts of the country there were no large deviations of the rainfall totals from the average values.

Synoptic Situation

The upper trough which reached the eastern Mediterranean by the end of December, passed Israel on the 1st of January causing, on that day, rains and thunderstorms at some places in Israel.

A prolonged rain-spell started on the 5th (which practically lasted till the end of the second week) when a frontal wave which had previously developed over Bulgaria, reached our region. This frontal wave moved to Iraq on the 7th but the penetration of a cold pool from the Atlantic into the western Med produced there a new depression which moved eastwards in the form of a wide complex low covering the central and eastern Med. This system was maintained there till the 9th due to a new surge of cold air which penetrated that region from the north, but merged into a single centre located over the eastern Med on the 10th and 11th, filling at the same time.

Meanwhile a fast moving minor upper trough, which entered the Med basin from the Atlantic, led to the formation of a frontal wave over Crete while reaching that area. This wave moved into our region thus maintaining the unstable conditions till the 14th when it decayed.

The prolonged cyclonic flow in our region was replaced on the 15th by a warm ridge causing a gradual rise of the temperatures and dry conditions which spread also to the coastal plain on the 18th with the arrival of a low to western Egypt. This disturbance was steered towards the sea by a fast south-westerly upper flow, and precipitation resumed on the 19th and lasted till the 21st due to the slow progress of the upper trough.

On the 23rd a warm ridge reestablished itself in our region while marked deepening took place over the Western Med. A drop in humidities was again registered on the hill-tops from the 23rd till the 25th when the advance of a depression along Cyrenaica and Egypt intensified the easterly flow. This depression was also steered northeastwards by a southwesterly jet extending from Egypt to eastern Turkey. A new rainy period started and lasted till the 29th as the result of the arrival of another cold depression (which had formed over Italy) into the eastern Med on the 28th. It filled up already on the 29th while repeated cyclogenesis occurred in the western Med.

The mean upper trough (at the 500 mb chart) remained in January over the eastern part of the Med at about the same position as in December but filled up somewhat, whereas the upper ridge which extended the previous month from northwestern Africa to western Europe flattened out. As a result the circulation became less meridional in January, a fact which may account for the deficiency of rainfall over southern Israel during this month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5°C – 1.2°C. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 18th–19th and the extreme minimum temperatures on various dates, both not reaching notable values.

Conditions of dryness prevailed mainly on the 18th and 24th reaching the coastal strip as well. The hill-tops experienced considerable dryness also on the 19th and 25th. Monthly mean relative humidity exceeded the normal values of most stations by not more than 8 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 5–11, 19–21, 25–26, 28–29.

Rain amounts in most parts of the country, did not deviate largely from the normal values for January, but in the southern coastal plain, in the Judean Hills and in the northern Negev there was a considerable deficiency: Jerusalem receiving only 60 mm or 43 per cent of the normal, and Be-er Sheva only 25 mm (52 per cent). On the other hand stations in the central coastal plain received large amounts, such as 289 mm or 2½ times the normal at Tel Aviv shore. Rainfall was accompanied at times by hail and thunderstorms. Daily amounts of more than 100 mm which were recorded on several dates in Greater Tel Aviv and in the Valley of Esdraelon, and the high rain intensities for short periods which were also recorded during this month – led to floods, mainly in Greater Tel Aviv and in the Valleys of Esdraelon and of Zevulun.

The "local" distribution of rain amounts and the large daily and short period intensities are infrequent phenomena in January.

LIBRARY
FEB 21 1963
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1962

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 באר-יעקב

UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

JANUARY 1962 ינואר 1962

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature				
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	דרגת התמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	ינואר 1962 January	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	ינואר 1962 January	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
•	0 — 100	61	4	225	31	+ 6	63	31	+ 0·5	+16·1	146	31	1000
•	100 — 300					+ 1	59	31	+ 0·2	+ 8·8	1,029	31	900
•	300 — 500	71	9	227	31	+ 1	56	31	+ 0·1	+ 5·4	1,499	31	850
1	500 — 1,000					+ 3	54	31	+ 0·1	+ 2·8	1,992	31	800
5	1,000 — 2,000	71	13	245	31	+ 7	46	30	0·0	— 2·4	3,062	31	700
6	2,000 — 3,000					+ 8	41	27	— 0·1	— 9·8	4,268	31	600
•	3,000 — 4,000	78	24	265	31	+ 8	38	25	— 0·2	—18·9	5,651	31	500
•	4,000 — 5,000	79	35	265	30	+ 3	31	25	— 0·1	—30·0	7,274	31	400
12	סה"כ	88	60	264	30	+ 1	27	19	+ 0·5	—42·9	9,262	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 1,775		94	86	264	23	—	—	0	+ 0·7	—52·9	11,926	31	200
		96	56	262	11	—	—	0	+ 1·7	—58·2	16,343	31	100
		96	37	259	5	—	—	0	+ 1·7	—58·3	18,583	29	70
		95	19	284	2	—	—	0	+ 2·5	—55·4	20,712	28	50
		—	—	—	1	—	—	0	+ 3·9	—52·5	22,148	27	40
		—	—	—	0	—	—	0	+ 5·9	—48·9	24,028	25	30
									+ 1·4	—53·2	11,076	31	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
11.1.62	9,980	280°	160

NOTES: הערות:

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

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

(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

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

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים והרבשנתיים מתייחסים לתקופה

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JANUARY 1962 ינואר 1962

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 65	+100	+ 8	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.4	Acre	עכו
+133	+165	+ 6	+ 1.2	+ 1.8	+ 0.4	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
− 19	− 24	+ 6	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.6	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 35	+ 48	+ 3	+ 0.8	+ 1.4	+ 0.2	Ramat David	רמת דוד
+ 14	+ 25	+ 3	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.4	Mishmar ba 'Emeq	משמר העמק
− 13	− 15	+ 6	+ 0.6	+ 1.4	− 0.1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 29	− 36	+ 3	+ 1.0	+ 1.4	+ 0.6	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 40	+ 40	+ 2	+ 1.1	+ 1.5	+ 0.7	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מברון ( ) = 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 $\frac{08+14+20 \text{ (שעון ישראל)}}{3}$ 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 תקן = זמן גריניץ' + 2 שעות.

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

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

L St T = GMT + 2 hrs

TABLE E טבלה ח'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

JANUARY 1962 — ינואר 1962

גיגיות אחרות Other Pans			גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
ימים days	מ"מ mm	סוג type	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	—	19	43	31	81	Acre	עכו
—	—	—	29	61	31	119	'Ein Shemer**	עין שמר**
—	—	—	31	76	—	—	Bet Dagan	בית דגן
29	61	(2)	29	73*	31	105	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
,,	,,	,,	30	78	,,	,,	,, ,,	,, ,,
—	—	—	30	82	31	96	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	—	29	49	31	77	Erez	ארז
—	—	—	31	66	31	123	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	—	28	86	31	110	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	—	29	66	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	—	31	61	31	119	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	—	29	78	31	101	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	—	31	81	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	—	20	47	31	117	Lahav	להב
31	66	(4)	31	90	31	130	Gilat	גילת
—	—	—	30	80*	31	142	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	—	31	102	30	116	Tseelim	צאלים
—	—	—	30	69	31	125	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	—	30	65*	30	121	Hulata	חולתה
—	—	—	28	67	31	128	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	—	28	42	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	—	31	56	31	78	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	—	31	122	31	253	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	—	31	100	30	181	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	—	31	123	—	—	Yotvata	יטבתה
—	—	—	31	133	31	202	Eilat	אילת

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

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

(2) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ' עומק 1 מ').

(3) U. S. Bureau of Plant Industry Sunken Pan (diameter 1.8 m, depth 0.6 m).

(3) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.8 מ', עומק 0.6 מ').

(4) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(4) השם המלא של הגיגית הוא: שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בשבכי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

** Formerly Mevo-ot 'Iron

** החל בפברואר הנוכחי יוחלף שם התחנה מ־מבואות עירון ל־עין שמר

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים בנמל התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

JANUARY 1962 — ינואר 1962

Date תאריך	התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלור'-סמ"ר/cal/cm² Global Radiation (8)	דרך הרוח (ק"מ) (7) WIND FLOW (Km) יום day (4)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	טמפרטורה TEMPERATURE (°C)											
	גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		Piche מיש									מים WATER (1)			קרקע (ס"מ) SOIL (cm)						אויר AIR			
	לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	(3)	(2)						20 L St T	14 L St T	08 L St T	80 08 LStT	20 08 L St T		5 20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
1	1.0	0.5	0.7	1.5	0.2	1.8	.	.	7.1	288	82	86	13.8	16.6	20.8	11.6	16.3	14.9	13.2	14.0	20.6	11.4	8.4	13.6	11.2	19.2	1
2	0.2	0.7	0.4	1.3	0.0	1.3	.	.	6.8	282	52	83	11.4	15.4	18.6	9.4	16.4	14.4	13.0	12.9	19.0	8.6	3.8	11.5	6.8	18.5	2
3	—	—	0.4	1.1	0.4	1.3	.	.	5.1	234	59	85	12.5	16.0	17.5	10.2	16.4	14.2	12.6	13.6	17.4	9.8	4.0	12.8	7.2	18.5	3
4	1.4	2.8	0.7	3.3	2.0	4.4	.	.	7.8	296	117	69	11.8	16.0	20.4	11.1	16.5	14.6	13.3	14.3	20.5	10.6	5.4	13.3	9.4	20.9	4
5	0.8	1.5	0.6	1.6	0.5	2.1	0.8	0.7	3.8	238	109	78	13.1	16.8	19.8	11.5	16.5	15.4	13.6	15.1	20.8	11.2	8.4	14.4	10.7	20.0	5
6	2.4	0.7	1.6	0.7	0.1	1.4	13.7	12.4	0.6	133	72	85	12.1	13.6	16.0	11.4	16.5	14.6	14.2	12.8	16.2	11.4	6.8	12.4	9.8	16.4	6
7	1.0	1.0	0.8	1.1	0.4	1.4	2.5	2.0	4.7	231	107	86	12.7	14.8	17.5	10.1	16.6	14.3	13.3	12.7	17.5	10.4	8.2	12.8	9.9	17.4	7
8	1.1	1.1	0.6	1.7	0.8	2.3	0.2	טפות	4.3	226	123	82	12.1	14.4	17.2	11.0	16.5	14.1	13.2	12.5	16.4	11.1	7.2	12.8	9.4	17.4	8
9	1.0	1.2	0.6	2.4	0.6	4.0	טפות	טפות	9.4	(295)	122	77	11.8	15.4	19.6	9.9	16.5	14.6	13.0	13.4	19.8	9.9	6.6	13.6	9.9	18.9	9
10	(0.6)	(1.4)	—	—	0.2	0.6	24.0	22.8	0.6	(195)	82	89	12.8	12.6	15.0	11.2	16.4	13.8	13.4	11.6	15.2	11.6	8.5	12.3	10.6	15.9	10
11	(0.5)	(1.5)	—	—	0.1	0.8	0.9	1.0	0.9	(178)	60	91	12.8	11.8	16.0	10.3	16.2	13.8	12.8	13.5	16.6	10.6	8.4	12.1	8.2	15.9	11
12	0.8	0.7	0.7	1.2	0.1	1.0	1.6	1.3	4.1	(258)	57	86	11.9	15.4	17.8	9.4	16.2	14.0	12.7	13.7	18.0	8.8	5.1	11.9	7.4	17.8	12
13	0.9	0.5	0.6	1.4	0.3	1.4	.	.	9.3	(350)	45	84	11.5	16.0	20.4	9.8	16.3	14.6	10.8	13.1	21.2	9.8	3.2	11.9	7.0	18.8	13
14	1.1	0.5	0.8	1.2	0.2	2.1	1.2	1.8	3.2	(230)	56	80	11.3	15.6	17.9	10.1	16.2	14.0	12.7	13.6	18.0	9.6	5.0	12.4	7.3	18.2	14
15	1.2	0.7	0.7	1.5	0.2	1.6	.	.	9.5	(353)	40	81	10.9	16.4	19.8	9.0	16.2	14.4	12.5	13.3	21.4	8.6	3.8	11.5	6.2	18.7	15
16	0.5	0.7	0.4	1.1	0.0	1.5	.	.	6.7	(286)	43	82	10.7	15.4	17.8	8.4	16.1	14.0	12.2	13.0	19.8	8.2	1.1	11.0	4.2	19.0	16
17	1.8	1.1	1.8	1.2	5.0	2.3	.	.	3.1	(245)	33	67	9.8	14.8	17.4	8.4	16.0	13.6	13.2	13.4	17.8	8.0	3.0	13.2	5.4	21.0	17
18	3.6	2.7	3.3	5.0	8.0	9.0	.	.	8.5	(360)	226	31	7.7	16.2	21.0	10.4	15.9	15.2	13.2	16.0	21.6	10.8	9.2	19.4	13.2	23.5	18
19	0.2	0.6	0.4	1.8	0.1	3.1	טפות	טפות	6.6	(233)	74	60	11.8	17.1	20.6	12.1	16.0	16.2	14.6	15.6	22.0	13.2	10.2	17.0	13.0	22.6	19
20	0.7	1.3	0.4	0.8	0.1	0.7	17.3	16.8	2.6	(130)	90	91	12.7	13.3	14.3	10.0	16.2	14.2	13.8	12.5	14.0	10.6	9.2	11.9	7.6	16.7	20
21	0.8	0.5	0.8	1.3	0.5	1.1	1.8	1.8	7.1	(260)	58	81	13.0	16.8	18.4	11.0	16.1	14.7	13.2	14.5	18.8	10.9	6.4	13.8	9.4	17.8	21
22	0.8	0.8	0.4	1.4	0.0	1.5	טפות	טפות	6.0	(251)	51	83	12.0	15.6	19.0	12.0	16.2	15.0	13.8	12.8	19.6	11.5	7.0	12.7	10.1	17.8	22
23	1.7	1.1	1.8	1.9	3.9	3.0	.	.	9.8	(381)	59	71	9.2	16.4	19.6	8.0	16.2	14.3	12.4	12.9	21.2	7.7	0.4	11.7	4.2	19.1	23
24	1.2	2.9	0.8	3.5	2.4	6.8	.	.	6.9	(258)	193	42	7.8	14.4	17.8	11.0	16.1	14.2	12.8	12.7	18.6	11.2	3.5	16.6	7.0	20.6	24
25	—	1.1	—	2.4	0.7	4.0	13.0	17.5	9.6	(372)	66	61	10.4	16.6	21.0	7.9	16.1	15.2	12.6	15.5	25.0	8.4	1.4	15.0	6.8	24.6	25
26	—	—	—	—	0.5	3.2	3.2	5.1	2.3	(164)	192	80	11.3	12.6	15.6	11.0	16.0	13.6	14.0	12.0	14.9	11.6	8.4	12.2	9.4	15.9	26
27	0.9	0.4	0.6	1.1	0.6	1.7	.	.	5.3	(231)	84	84	11.5	15.6	18.0	9.1	16.0	13.8	12.6	12.5	17.2	9.5	5.1	11.7	8.2	16.8	27
28	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	2.0	10.7	9.9	3.5	(190)	111	78	10.2	12.8	14.4	8.2	15.9	12.8	12.0	11.4	15.4	8.0	1.7	11.1	6.6	17.6	28
29	1.0	1.2	0.7	1.2	1.1	0.9	5.6	5.2	1.8	(118)	195	87	12.3	13.6	15.4	10.6	15.7	13.1	12.2	12.1	15.9	10.9	9.1	12.0	10.6	16.9	29
30	0.4	1.4	0.6	2.2	0.3	3.8	.	.	8.9	(397)	119	67	10.5	17.2	20.6	8.0	15.7	13.4	11.6	13.2	18.8	8.3	3.8	13.9	8.5	20.9	30
31	1.0	0.7	0.8	1.9	0.3	1.9	.	.	9.9	(336)	42	78	11.9	13.3	22.0	11.2	15.5	14.4	12.5	13.9	22.3	9.6	3.2	13.6	7.3	21.0	31
סה"כ Total	29.8	32.4	28.3	48.0	31.1	73.5	109.4	97.8	175.8	(8009)	2710																סה"כ Total
ממוצע Mean	1.1	1.1	0.9	1.7	1.0	2.4			5.7	(258)	88	77	11.4	15.4	18.3	10.1	16.2	14.3	12.9	13.1	18.8	10.0	5.3	13.1	8.4	18.8	ממוצע Mean

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

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

(3) נמדד במדגשם שקוע (הפתח בגובה פני הקרקע).

(4) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(5) " " 20 " " 08 " "

(6) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ', עומק 1 מ').

(7) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע.

(8) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

(3) Measured by buried raingauge (rim at surface level).

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

(5) „ 20 „ „ 08 „

(6) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(7) Measured by a three-cup counting anemometer at 2 m above ground level.

(8) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

JANUARY 1962 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — ינואר 1962

סה"כ TOTAL	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
233.7	·	·	3.6	37.7	·	22.7	23.4	·	·	·	0.6	7.1	4.8	·	·	·	·	·	·	0.2	13.2	5.5	48.2	53.0	3.4	·	10.0	·	·	0.3	טפות	Nahariya	נהריה
227.7	·	·	טפות	39.9	·	4.4	23.3	·	·	·	טפות	17.6	14.2	·	·	·	·	·	·	טפות	1.8	20.9	33.6	61.5	4.7	·	5.7	·	טפות	0.1	·	Haifa, Port	חיפה, נמל
200.7	·	·	·	38.7	0.4	14.0	27.2	·	·	·	1.2	7.2	14.1	·	·	·	·	·	·	0.8	5.2	29.5	7.7	42.8	8.4	·	2.3	·	0.4	0.8	·	Haifa, Tech. Camp.	חיפה, מכונין קרייה
239.5	·	·	טפות	9.0	טפות	40.9	29.7	·	·	·	0.9	26.7	0.3	·	·	·	·	10.1	·	·	9.7	18.8	21.0	31.4	24.8	24.0	1.2	·	·	·	·	Natanya, Con Home	נתניה, בית תבראה
289.0	·	·	0.7	15.2	·	5.5	15.0	·	·	·	0.2	45.6	·	·	·	·	·	0.9	·	18.9	12.6	58.0	39.0	31.9	8.6	29.3	7.6	·	·	·	טפות	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
97.6	·	·	5.2	9.9	·	5.1	17.5	·	·	טפות	1.8	16.8	טפות	·	·	·	·	1.3	·	1.3	1.0	22.8	טפות	טפות	2.0	12.4	0.7	·	·	·	·	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
123.7	·	·	0.7	32.8	3.2	10.4	16.4	·	·	·	2.3	19.0	4.3	·	·	·	·	3.9	·	·	2.0	16.0	·	·	2.7	7.0	3.0	·	·	·	·	Rehovot, Exp. Stn.	רחובות, ת' נסיונות
36.0	·	·	·	6.8	·	3.0	7.8	·	·	·	1.0	5.0	·	·	·	·	·	·	·	·	1.5	4.5	·	·	2.7	3.7	·	·	·	·	·	Negba	נגבה
25.5	·	·	2.7	2.2	·	·	3.6	·	·	·	4.8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1.4	10.8	·	·	·	·	·	Nahal 'Oz	נחל עוז
27.5	·	·	·	2.0	·	·	·	·	·	·	2.5	6.5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1.2	13.0	·	·	·	·	2.3	Nirim	נירים
																																HILL REGION	איזור ההרים
232.7	·	·	2.5	50.3	·	33.4	24.7	·	·	·	0.1	11.6	1.7	·	·	·	טפות	·	טפות	·	3.5	6.8	42.2	41.4	6.8	0.1	2.5	טפות	טפות	0.1	·	Tirat Ya'el	טירת יעל
155.8	·	·	2.7	63.9	·	13.3	16.4	·	·	·	1.5	23.0	1.5	·	·	·	·	·	·	·	9.0	1.6	7.5	13.3	1.3	0.8	·	·	·	·	·	Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
197.8	·	·	0.9	58.7	·	24.6	21.3	·	·	·	2.2	34.2	3.7	·	·	·	·	·	·	·	4.7	5.5	13.4	14.5	8.9	2.5	2.0	.	0.7	·	·	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
141.9	·	·	3.6	59.0	·	7.9	17.1	·	·	·	1.1	15.1	0.5	·	·	·	·	·	·	0.2	2.0	0.9	14.7	14.1	4.5	0.3	0.7	0.2	·	·	·	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
103.6	·	·	2.9	20.5	·	8.0	10.6	·	·	·	·	16.4	טפות	·	·	·	·	טפות	·	·	2.7	3.3	9.9	19.2	3.2	4.7	2.2	·	·	·	·	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
60.2	·	·	8.7	19.3	0.1	5.5	4.5	·	·	טפות	2.6	7.0	טפות	·	·	·	·	1.2	·	·	1.2	5.6	·	1.2	1.6	1.6	·	·	·	·	0.1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
89.7	·	·	4.3	15.6	·	12.7	11.2	·	·	·	5.0	25.4	·	·	·	·	·	·	·	1.1	0.3	6.7	·	1.2	2.4	2.6	·	·	·	·	1.2	Beit Jimal	בית ג'מל
25.4	·	·	·	0.5	טפות	טפות	1.7	·	·	0.1	5.4	3.9	·	·	·	·	·	טפות	·	·	0.7	0.9	0.5	טפות	1.6	10.0	·	·	·	·	0.1	Be-er Sheva	באר שבע
30.3	·	·	·	טפות	·	·	0.2	·	·	6.0	5.2	6.2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0.5	·	0.5	0.2	9.7	·	·	·	·	1.8	Revivim	רביבים
10.7	·	·	·	0.1	·	·	0.4	·	·	1.7	0.5	3.6	·	·	·	·	·	1.4	·	·	·	0.4	0.5	2.7	טפות	טפות	·	·	·	·	1.4	Sede Boqer	שדה בוקר
18.2	·	·	·	טפות	·	·	2.0	·	·	0.6	1.4	4.8	·	·	·	·	·	טפות	·	·	·	0.3	·	0.4	3.6	2.9	·	·	·	·	2.2	Mitspe Ramon	מצפה רמון
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
123.3	·	·	4.6	18.2	·	8.2	18.2	·	·	·	·	12.5	0.5	·	·	·	·	·	0.3	0.7	9.1	2.9	16.0	27.8	0.2	·	4.4	·	·	·	·	Dafna	דפנה
140.7	·	·	1.0	55.2	·	7.9	18.2	·	·	·	1.0	11.7	0.2	·	·	·	·	·	·	·	8.2	2.2	8.8	16.6	2.8	1.1	5.8	·	·	·	·	Deganya A	דגניה א'
67.7	·	·	2.1	8.6	·	3.7	10.6	·	·	·	·	9.6	·	·	·	·	·	·	·	·	9.4	1.5	5.4	12.2	2.5	2.1	·	·	·	·	·	Sede Eliyahu	שדה אליהו
15.2	·	·	·	0.3	·	·	2.0	·	·	0.4	2.2	0.8	·	·	·	·	·	0.5	·	·	·	1.4	·	0.5	0.3	6.6	·	·	·	·	0.2	Sedom, Pans	סדום, גריפות
8.7	·	·	·	0.8	טפות	·	1.6	·	·	0.7	2.2	1.7	·	·	·	·	·	0.4	·	·	·	1.0	·	טפות	·	0.3	·	·	·	·	טפות	'Ein Yahav	עין יהב
7.0	·	·	·	1.0	·	·	3.4	·	·	·	2.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0.6	Eilat	אילת

.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	8	82.6	(4.8)	4.0	(4.8)	4.6	2.6	(76)	79	(60)	88	23	5.0	18	27.0	14.5	9.1	19.9	14.0	(18.5)	10.7	Ma'oz Hayim מעוז חיים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	10	53.2	(3.9)	(3.2)	(4.3)	(4.1)	2.5	73	76	61	81	28,23	5.5	18	25.5	14.0	8.8	19.2	18.4	10.4	12.4	Tirat Tsevi טירת צבי
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15.2	3.3	3.2	3.4	3.4	8.2	57	58	49	63	16	10.9	18	25.5	17.7	13.9	21.5	10.4	20.4	14.9	Sedom, Pans סדום, בריכות
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8.7	3.5	3.1	3.7	3.6	6.3	54	56	40	66	16	7.0	5	26.2	15.0	10.0	20.1	15.6	19.5	13.4	'Ein Yahav עין יהב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7.0	3.7	3.2	4.2	3.8	6.5	49	48	36	62	15	8.6	19	26.3	16.7	11.3	22.1	17.2	21.4	13.8	Eilat אילת

• Formerly Mevo-ot 'Iron

• החל בפרסום הנוכחי יוחלף שם התחנה מ־מבואות עירון ל־עין שמר

TABLE B טבלה ב׳

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS

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

JANUARY 1962 — ינואר 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) יומי Daily 20 14 08 L St T	20 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	14 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	08 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חוזק הרוח (בופור) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
	.	3	2	1	.	6	10	2	1	1	.	2	2	1	3	.	1	1	1	.	.	10	.	.	.	4	7	3	.	.	0—1	לוד, נמל התעופה LOD, Airport
	.	.	.	.	2	1	.	1	.	1	.	.	4	1	4	1	2	1	.	.	.	.	.	1	1	3	1	.	.	.	2—3	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4—5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
1.7 1.2 2.6 1.3	.	3	2	1	2	7	10	3	1	2	.	2	6	2	10	3	4	3	1	.	.	10	.	1	1	7	9	3	.	.		
	.	6	.	.	.	.	.	.	.	1	.	8	1	.	.	.	.	2	.	.	.	11	.	1	.	.	1	.	1	.	0—1	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Center
	.	.	3	10	.	.	.	2	.	1	.	.	1	3	1	.	2	2	.	.	.	.	2	5	2	.	1	3	.	.	2—3	
	.	.	.	4	.	.	1	3	.	.	.	.	.	3	6	.	.	2	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	4—5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	6—7	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2.6 2.7 2.7 2.3	.	6	3	14	.	.	1	5	.	2	.	8	2	6	7	.	2	6	.	.	.	11	2	9	2	.	2	4	1	.		
	6	.	.	1	2	.	.	3	1	1	4	.	1	.	2	.	1	2	1	.	.	.	1	1	1	1	3	7	1	1	0—1	מעוז חיים MA'OZ HAYIM
	.	.	1	.	2	.	.	3	4	6	.	.	1	1	4	3	3	5	.	1	.	.	1	1	.	1	.	2	2	4	2—3	
	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	4—5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
(1.9) 1.7 (2.0) 1.9	6	.	1	1	4	.	.	6	6	7	4	.	2	1	7	3	4	8	1	1	.	.	2	2	1	2	3	10	3	8		
	.	6	.	.	1	1	1	4	2	1	.	1	1	2	.	2	.	.	.	.	.	3	.	.	1	2	2	5	.	.	0—1	באר שבע BE-ER. SHEVA
	.	.	1	3	2	.	1	4	.	2	.	.	2	3	.	3	2	3	.	.	.	.	.	1	1	3	1	8	.	.	2—3	
	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2	5	1	1	1	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	4—5	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2.4 2.0 2.9 2.2	.	6	1	3	3	1	2	9	3	3	.	1	5	10	1	6	3	5	.	.	.	3	.	1	3	5	3	16	.	.		

TABLE A טבלה א'

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

JANUARY 1962 ינואר 1962

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות, Min. מינ. < 5°	> 20°	Max. מקס. < 10°	> 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm מ"מ	≥ 1.0 mm מ"מ	Precipitation משקעים Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14	08	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14	08	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14	08	STATION התחנה
																															COASTAL PLAIN מישור החוף
.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	8	12	254.7	3.2	2.7	3.0	4.0	2.6	75	79	66	81	23	5.0	18	22.5	14.0	9.7	18.3	13.4	17.2	12.0	Acre עכו
.	.	.	.	.	3	.	4	.	.	7	11	227.7	5.2	4.9	5.2	5.4	—	65	68	56	72	24	7.0	18	21.7	14.2	10.8	17.7	15.0	16.7	12.7	Haifa, Port חיפה, נמל
.	.	.	.	.	.	.	10	2	.	7	10	159.8	4.7	4.2	4.9	4.9	2.7	71	73	58	77	7	7.4	18	22.5	14.2	10.3	18.2	13.0	17.7	12.1	Kefar Ata כפר אתא
	.	.	.	.	.	.	3	.	.	7	13	177.7	4.2	4.3	4.5	3.9	3.8	75	84	62	80	23	3.8	18	21.8	13.2	8.6	17.9	12.2	17.0	11.5	'Ein Shemer * עין שמר *
.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	9	12	289.0	—	—	—	—	4.0	60	83	73	84	23	6.8	18	24.2	14.4	10.2	18.5	14.0	17.7	12.3	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
.	.	.	.	.	.	.	11	2	.	7	14	226.8	—	—	(4.6)	(4.6)	1.9	(75)	(81)	60	83	16	7.0	13	24.2	14.4	10.0	18.9	13.3	18.1	11.6	Hakirya הקריה
2	.	.	.	.	.	.	8	1	.	4	12	97.8	4.8	4.6	4.9	4.8	3.4	76	84	61	82	23	4.2	25	24.0	13.6	8.4	18.8	12.4	18.1	11.6	Lod, Airport לוד, נמל התעופה
.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	5	12	145.5	4.0	3.5	4.4	4.0	3.0	74	82	61	79	16	6.3	18	24.0	13.9	9.5	18.3	12.8	17.4	11.4	Kerem Yavne כרם יבנה
.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	5	12	127.1	3.2	2.6	3.3	3.8	2.9	71	77	63	74	16,15	6.6	18	25.0	14.1	9.9	18.3	14.1	17.9	12.6	Ashdod אשדוד
2	.	.	.	.	.	.		.	.	4	12	96.0	4.4	3.8	4.8	4.5	2.6	76	84	61	84	23,16	4.0	18	25.2	13.9	8.2	19.6	12.2	18.3	10.1	Hatsor חצור
.	.	.	.	.	1	.	3	.	.	.	9	36.0	3.8	3.6	3.7	4.2	2.4	72	82	57	77	[illegible]	6.0	18	26.0	13.8	8.9	18.6	12.2	17.9	11.6	Negba נגבה
.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	1	8	35.7	(4.5)	4.7	4.5	4.2	4.6	72	82	58	77	16	5.0	18	26.0	13.6	8.5	18.6	11.8	17.8	12.7	Sede Moshe שדה משה
																															HILL REGION איזור ההרים
.	.	.		.	.	.	.	.	.	5	11	141.1	4.1	3.5	4.5	4.4	4.1	73	72	63	74	27	5.0	19	22.4	12.2	9.0	15.5	12.0	14.4	10.8	Kefar Gil'adi כפר גלעדי
10	.	9	.	.	.	.	1	.	.	6	12	166.9	(5.2)	4.4	5.9	5.1	3.1	75	75	68	80	27	3.6	31	15.4	8.6	6.0	11.1	7.8	10.1	7.6	Sasa סאסא
.	.	.	.	.	5	3	1	.	.	8	12	211.2	4.8	4.5	5.3	4.6	6.9	69	73	65	68	מ,י	7.0	25	20.4	12.3	9.4	15.2	11.0	13.2	11.1	Adamit אדמית
	.	5	.	.	11	.	4	2	.	6	12	232.7	5.3	4.5	5.8	5.6	3.5	72	71	71	74	7	4.7	19	16.0	9.6	6.9	12.2	9.1	10.9	8.8	Tirat Ya'el טירת יעל
.	.	.	.	.	2	.	5	.	.	5	9	129.1	4.7	3.9	4.9	5.2	1.7	73	74	63	83	23	6.3	31	23.0	13.8	9.5	18.1	12.8	17.1	11.1	Arbel ארבל
.	.	1	.	.	1	.	2	1	.	5	10	153.3	4.6	3.4	5.2	5.1	4.4	73	77	67	76	8	6.0	18	18.5	11.1	8.4	13.8	10.7	12.6	9.5	Nazareth נצרת
	.	.	.	.	8	.	2	1	.	5	11	186.8	4.9	4.2	5.2	5.3	3.5	76	80	61	83	23	2.5	18	22.6	12.2	7.0	17.5	12.6	16.6	9.5	Ramat David רמת דוד
3	.	.	.	.	10	.	2	2	.	6	13	197.8	4.0	3.5	4.5	4.1	1.8	73	84	64	85	27	3.4	13	22.0	12.4	7.4	17.4	11.5	16.7	10.3	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	12	103.6	3.8	3.0	4.2	4.1	1.7	74	76	64	83	23	5.9	18	24.5	14.0	9.7	18.4	13.4	17.5	10.9	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
2	.	1	.	.	13	2	1	2	.	1	12	60.2	5.1	4.8	5.6	5.0	2.9	70	75	61	74	26	4.6	19	17.9	10.2	7.0	13.3	9.7	12.0	8.8	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	12	89.7	4.2	3.8	4.7	4.2	3.3	67	74	58	68	23	7.8	25	23.2	13.8	10.5	17.1	12.2	16.1	12.2	Beit Jimal בית גמל
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	12	32.4	—	—	4.8	4.6	3.8	68	75	55	74	23	5.1	18	22.4	12.3	8.2	16.4	11.2	15.2	11.0	Lahav להב
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	9.2	4.6	4.8	4.3	4.6	5.2	65	72	51	72	27	5.5	19	19.9	11.4	7.7	15.0	9.9	14.2	10.2	'Arad ערד
.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	8	35.4	3.9	3.6	3.7	4.4	4.2	67	79	51	72	23	6.5	18	26.5	14.0	9.4	18.7	12.6	17.6	12.2	Dorot דורות
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	26.5	3.6	3.8	3.7	3.4	4.2	65	78	46	72	23	4.5	18	24.9	13.6	8.7	18.6	11.9	18.1	11.6	Gilat גילת
1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	5	25.4	4.1	4.2	4.3	3.7	4.6	67	78	43	76	15	4.2	25	22.8	13.0	8.0	18.0	12.0	17.2	10.2	Be-er Sheva באר שבע
	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	5	21.5	3.4	1.9	4.1	4.1	4.9	64	71	46	74	23	5.3	13	24.5	13.1	7.9	18.3	12.0	17.1	10.6	Qetsi'ot קציעות
4	.	.	.	.	1		.	.	.	.	6	15.2	4.0	4.2	4.0	3.7	4.0	63	70	49	69	26	4.0	19	18.5	10.4	6.7	14.0	9.4	12.9	9.1	Mitspe Ramon מצפה רמון
																															JORDAN RIFT שקע הירדן
1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	5	11	125.1	5.0	3.5	5.6	6.0	3.9	68	66	59	78	27	4.5	17	24.3	13.6	9.4	17.8	13.1	16.3	10.6	Kefar Szold כפר סולד
8	.	.	.	.	4	.	.	.	.	5	10	117.5	5.1	4.1	5.7	5.5	2.9	73	75	60	85	27,23	1.9	19	24.3	12.9	7.7	18.1	12.6	16.7	10.1	Kefar Blum כפר בלום
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	11	115.8	4.1	2.9	4.9	4.5	4.4	65	66	60	70	23	8.0	18	24.7	15.8	11.9	19.7	15.3	18.3	13.9	'Ein Gev עין גב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	13	140.7	4.4	3.6	4.9	4.6	1.9	72	75	61	79	23	7.0	18	24.3	14.7	10.4	19.0	14.0	18.1	12.5	Deganya A דגניה א'
.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	4	11	135.7	4.1	3.7	4.6	4.1	4.1	73	75	60	76	23	5.3	18	25.4	14.9	10.4	19.4	13.7	18.1	12.3	Ashdot Ya'aqov אשדות יעקב

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 173/מא | ינואר 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

ינואר 1962 היה חם מהממוצע. כמויות גשמי החודש לא סטו במידה רבה מן הערכים הנורמליים ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

אפיק־הרום שהגיע למזרח הים התיכון בסוף דצמבר, עבר את ישראל ב־1 לינואר והביא בתאריך זה לירידת גשמים ולסופות רעמים בכמה מקומות בישראל.

פרק גשום ארוך החל ב־5 ונמשך עד לסוף השבוע השני, כשגל חזיתי, שהתהווה לפני כן בבולגריה, הגיע לאזורנו. גל חזיתי זה נע לעירק ב־7, אולם חדירת כיס אוויר־קר מהאוקיינוס האטלנטי למערב הים התיכון גרמה להתהוות שקע מורכב רחב שכיסה את מרכז ומזרח הים התיכון. מערכת זו התקיימה שם עד ה־9 כשגל נוסף של אוויר־קר הגיע מהצפון לאיזור. ב־10–11 חלה התמזגות ביניהם למרכז אחד מעל מזרח הים התיכון, אשר התמלא בו בזמן.

אפיק־רום קטן ומהיר־תנועה שחדר בינתיים לאגן הים התיכון ממערב, הביא להתהוות גל חזיתי בכרתים. הגל נע לאזורנו וקיים את תנאיי אי־היציבות עד ה־14.

את מקום הזרימה הציקלונית הממושכת באזורנו תפס ב־15 רכס־קרקע חם. כתוצאה, ניגרמה עליה הדרגתית של הטמפרטורות ותנאיי היובש התפשטו גם למישור החוף בעיקר ב־18 (בעת שהגיע שקע למערב מצרים). הפרעה זו התנהגה צפון־מזרחה ב־19 על ידי זרימה דרום־מערבית חזקה ברום, והגשמים שהחלו ביום זה נמשכו עד ה־21 בהשפעת התקדמותו האיטית של אפיק־הרום.

ב־23 התבסס באזורנו רכס חם, בעת שחלה התעמקות ניכרת במערב הים התיכון. ירידה בלחות נירשמה על ראשי ההרים מה־23 עד לשעות היום של ה־25 (במישור החוף הורגשה התופעה ב־24) עם התקרבות שקע לאורך קירנאיקה ומצרים שהגביר את הזרימה המזרחית. שקע זה, בדומה לקודמו, הונהג אף הוא צפון־מזרחה על ידי זרימה סילונית דרום־מערבית שחשתרעה ממצרים למזרח תורכיה. פרק גשום נוסף החל בשעות הלילה של ה־25 ונמשך במקוטע עד ה־29 כתוצאה מהשפעת שקע קר שהגיע למזרח הים התיכון ב־28. שקע זה התמלא כבר ב־29 בזמן שהתפתחות ציקלונטית התחדשה במערב הים התיכון.

אפיק־הרום הממוצע (במפת 500 מ״ב) נשאר בינואר נייח בחלקו המזרחי של הים התיכון כמעט באותו מקום בו היה בדצמבר אך התמלא במקצת; ואילו הרכס שהשתרע בחודש הקודם מצפון מערב אפריקה למערב־אירופה השתטח. כתוצאה מכך נעשתה הזרימה בינואר פחות מרידיונלית, עובדה לה אפשר לייחס את גירעון הגשמים בדרום הארץ בחודש זה.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־0.5–1.2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־18–19 וטמפר־טורות המינימום הקיצוניות בתאריכים שונים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון: טמפרטורת המינימום הנמוכה ביותר נמדדה בכפר־בלום (1.9 מ״צ), טמפרטורת המקסימום הגבוהה ביותר נרשמה במעוז־חיים (27.0 מ״צ).

תנאיי יובש שררו בעיקר ב־18 וב־24 בחודש; בימים אלה הם התפשטו גם לרצועת החוף. בראשי ההרים שרר יובש ניכר גם ב־19 וב־25. בדרך כלל אפשר לצפות בחודשי החורף למספר גדול יותר של ימים יבשים. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה גבוהה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות, אך הסטיה לא עלתה על 8%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 5–11, 19–21, 25–26, 28–29. מספר ימי הגשם הגיע אל הממוצע ובחלק מהתחנות אף עלה על הממוצע.

כמויות הגשם ברוב חלקי הארץ לא סטו בהרבה מהערכים הנורמליים לינואר, אולם במישור־החוף הדרומי, בהרי יהודה ובנגב הצפוני היה גירעון ניכר: בירושלים, למשל, ירדו רק 60 מ״מ (43% מהממוצע), בבאר־שבע רק 25 מ״מ (52%) ובדורות רק 35 מ״מ (37%). מצד שני קיבלו תחנות שונות במישור החוף המרכזי כמויות גדולות (חוף תל־אביב 289 מ״מ – כמות גדולה פי $2^1/_3$ מהממוצע). בכמה מקרים נלוו לגשמים סופות רעמים וסופות ברד. כמויות של 50 מ״מ ליממה ויותר, ארעו במישור החוף באחד מהימים 8–10, בעוד שבהרי הגליל, בעמק יזרעאל ובשקע הירדן – ב־28 בחודש. כמויות של 100 מ״מ ליממה ויותר נרשמו במרחב תל־אביב ב־10 בחודש ובעמק יזרעאל ב־28 (תל־אביב הקריה־א׳ 111 מ״מ, רמת־דוד 102 מ״מ). עקב כמויות גדולות אלו והרציפות שבימי הגשם ארעו שטפונות במקומות שונים בארץ, בעיקר במרחב תל־אביב ובעמקי יזרעאל וזבולון.

שלא כרגיל, נרשמו אוטומטית בחודש ינואר 1962 כמויות גדולות גם לפרקי זמן קצרים: ב־1 נרשמה כמות של 10 מ״מ ב־5 דקות בקריה, ת״א; ב־20, בין השעות 9–10, נרשמו בחוף תל־אביב 40 מ״מ ב־ $23^1/_2$ דקות ו־20 מ״מ ב־ $9^1/_2$. תופעה נוספת שאינה רגילה לגבי חודש ינואר, היא ה״מקומיות״ בה ירדו הגשמים בחודש זה. ב־10 נמדדו 58 מ״מ בחוף תל־אביב לעומת 111 מ״מ בקריה־א׳.

הוצא ובדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן 1962

STATE OF ISRAEL

MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 174/W | February 1962 | Price: 50 agora

Summary

February 1962 was slightly colder than average. At the end of the third week severe winter phenomena occurred, but in most parts of the country monthly rain amounts were below normal.

Synoptic Situation

The ridge over our region which caused a rise of the temperatures at the beginning of the month, gave way to a depression which developed over the central Mediterranean. This depression filled-up while moving eastwards and gave little precipitation on the 3rd, as the major upper trough remained stationary in the Western Med, resulting in reduced cold air supply into the low. Precipitation resumed on the 6th when a shallow depression reached our region, regenerated on the 7th and 8th with the approach of the major upper trough that passed the eastern Med on the 8th, giving on that day more copious amounts of rain accompanied by thundery activity. The warm ridge which established itself in the wake of the depression caused warming from the 10th till the 16th. Increased medium level cloudiness was noted during the last part of that spell when the ridge receded and a trough which extended into the eastern Med from a low over the Adriatic, produced on its eastern flank a marked southerly flow, which brought drier conditions on the 14th and the 16th. At the same time the depression over the Adriatic rapidly moved northeastwards towards Russia while filling. A secondary depression formed in Turkey over a cold front extending from Russia into the Med. This secondary depression moved eastwards and started a rain spell on the 16th. A very deep cold low (which caused human losses and severe damages in England and particularly in northern Europe) rapidly reached the Baltic sea.

With the further progress of the cold low into Russia, cyclogenesis recurred on the 18th - 19th over the eastern Med and Turkey. The associated upper trough which moved eastwards became sharper due to the spreading of a warm ridge into Europe. This development led to intensified convergence over our region and also to the shortening of the sea track over which the cold air travelled while reaching the eastern Med, thus undergoing but little modification. The strong northerly jet on the eastern side of the European ridge transported into our region the cold arctic air mass which had affected Europe, and high winds, reaching gale force, were recorded on 19th – 21st whereas snow-fall occurred over the hill regions of Israel. A gradual improvement started on the 21st after the passage of the upper trough with its associated cold pool, but remnants of cold air continued to give small amounts of rain till the 22nd. The rapid establishment of an anticyclone over Iraq brought marked stabilization on the 23rd which, but for a temporary increase of medium level cloudiness, lasted till the 26th. The passage of a minor upper trough on the 27th - 28th induced the formation of a very shallow surface low which gave negligible amounts of local rain.

The deficiency of rainfall during February in most parts of the country, may be attributed, on the 500 mb chart, to the westward displacement of the mean upper trough which was situated in January just to the east of Crete.

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 2nd or 14th - 16th, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were recorded on one of the dates 20 - 23, dropping below freezing point on hill-tops and in the valleys.

Conditions of dryness were limited to the 14th, 16th and 24th. Monthly mean relative humidity deviated from normal by a few per cent only.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 3, 6 - 9, 16 - 21. Monthly rain amounts reached the average for February only in the vicinity of Tel-Aviv, in the southern coastal plain and in the coastal Negev; and exceeded the average only in the Judean hills. Rainfall in other regions was deficient, reaching only 60 - 90 per cent of the average in most parts of the country, and less in the central Negev and the 'Arava. Daily rain amounts of 50 mm or more occurred on the 8th in some northern stations, and on the 19th - 20th in the Judean hills.

Many thunderstorms and heavy hail occurred in this month. Severe winter phenomena concentrated on the 19th-20th, when heavy rains in various regions and snow on the hills occurred as well. Wind velocity reached gale force at various places. The heavy rains, the snow, the hail and the strong winds caused damage to agriculture, communication lines and traffic.

LIBRARY FEB 21 1962 WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1962

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב
UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

FEBRUARY 1962 פברואר 1962

שכיחות גבהי בסיס־האינברסיה (1) Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים										לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature			
מס׳ המקרים No. of occasions	רום (מג״פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	פברואר 1962 February	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	פברואר 1962 February	רום (מג״פ) Altitude (gpm)	(2)	
•	0 — 100	74	7	241	28	— 4	56	28	+ 0.4	+15.6	138	28	1000
•	100 — 300					— 9	47	28	— 0.3	+ 8.1	1,019	28	900
•	300 — 500	77	14	242	28	— 8	45	28	— 0.1	+ 5.0	1,488	28	850
2	500 — 1,000					— 6	42	28	— 0.2	+ 2.2	1,980	28	800
3	1,000 — 2,000	94	24	250	28	— 2	37	28	0.0	— 3.0	3,046	28	700
5	2,000 — 3,000					+ 4	34	27	+ 0.9	— 9.5	4,252	28	600
4	3,000 — 4,000	94	48	255	27	+ 7	33	25	+ 1.6	—17.8	5,638	28	500
•	4,000 — 5,000	94	65	257	26	+ 8	31	23	+ 2.3	—28.3	7,275	28	400
14	סה״כ	96	88	257	23	+ 9	30	20	+ 2.9	—40.9	9,284	28	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג״פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 2,204		97	108	259	14	—	—	0	+ 0.5	—53.0	11,947	28	200
		97	70	263	4	—	—	0	+ 0.1	—59.9	16,352	27	100
		—	—	—	2	—	—	0	+ 1.0	—59.2	18,579	26	70
		—	—	—	1	—	—	0	+ 2.0	—55.8	20,700	25	50
		—	—	—	0	—	—	0	+ 2.2	—52.3	22,148	24	40
		—	—	—	0	—	—	0	+ 2.0	—49.0	24,012	22	30
									+ 1.3	—55.4	11,733	27	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג״פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
1.2.62	13,750	270°	190
4.2.62	11,000	240°	190

NOTES: הערות:

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

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

(3) No. of relative humidity observations. (3) מס׳ תצפיות לחות יחסית.

(4) No. of wind observations (4) מס׳ תצפיות רוח.

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

FEBRUARY 1962 **פברואר 1962**

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 37	− 46	+ 4	− 0.8	− 0.8	− 0.8	Acre	עכו
+ 6	+ 5	+ 2	+ 0.3	+ 1.0	− 0.3	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
− 28	− 31	+ 1	− 0.6	− 0.4	− 0.8	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 39	− 43	− 5	− 0.4	+ 0.6	− 1.5	Ramat David	רמת דוד
− 35	− 48	− 6	− 0.6	− 0.5	− 0.8	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 21	− 20	− 2	0.0	+ 0.9	− 0.9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 74	+ 80	+ 2	− 0.6	− 0.4	− 0.9	Beit Jimal	בית ג'מל
− 40	− 36	− 4	− 0.3	+ 0.1	− 0.7	Deganya A	דגניה א'

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 $\frac{08+14+20\ (\text{שע' ישראל})}{3}$ 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 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'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

FEBRUARY 1962 פברואר 1962

גיגיות אחרות Other Pans			גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
ימים days	מ"מ mm	סוג type	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	—	22	54	28	104	Acre	עכו
—	—	—	28	74	28	117	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	—	28	61	—	—	Bet Dagan	בית דגן
24	58	(2)	26	83*	28	113	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
"	"	"	26	79	"	"	" " "	" " "
—	—	—	28	58	27	96	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	—	24	61	28	100	Erez	ארז
—	—	—	27	80	28	134	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	—	24	75	28	114	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	—	28	80	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	—	24	71	28	133	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	—	22	65	27	113	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	—	28	91	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	—	24	76	28	126	Lahav	להב
28	79	(4)	28	108	28	132	Gilat	גילת
—	—	—	26	94*	28	181	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	—	28	124	—	—	Tseelim	צאלים
—	—	—	28	83	28	155	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	—	18	43*	28	106	Hulata	חולתה
—	—	—	27	76	28	133	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	—	—	—	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	—	27	58	28	87	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	—	28	164	28	304	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	—	25	108	25	192	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	—	28	161	—	—	Yotvata	יטבתה
—	—	—	28	169	28	246	Eilat	אילת

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

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

(2) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(2) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ' עומק 1 מ').

(3) U. S. Bureau of Plant Industry Sunken Pan (diameter 1.8 m, depth 0.6 m).

(3) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.8 מ' עומק 0.6 מ').

(4) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(4) השם המלא של הגיגית הוא: שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בסורג רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים בנמל התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

FEBRUARY 1962 — פברואר 1962

Date תאריך	התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות זריחת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלר/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²) (8)	דרך הרוח (ק"מ) (7) WIND FLOW (Km) יום day (4)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה												
	גיגית 12 Foot Pan (3)		גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche							מים WATER (1)			קרקע (ס"מ) SOIL (cm)						אויר AIR			
	לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	(3)	(2)				20	14 L St T	08	80	20		5			מינ. ע"י חקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
															08 L St T	20 L St T	08	20 L St T	14	08				
1	0.4	1.0	0.4	1.3	1.2	1.6	.	.	7.2	317	50	81	11.5	17.0	20.3	8.3	15.5	11.0	12.3	13.7	19.9	6.8	0.9	12.1	4.0	19.0
2	2.3	1.4	2.3	2.9	3.3	5.6	.	.	0.5	371	112	54	10.3	18.3	22.0	11.5	15.6	15.1	13.0	15.4	21.7	10.4	4.6	17.5	9.6	25.6
3	0.3	1.0	0.1	0.9	0.2	1.6	0.3	0.3	0.0	136	103	76	10.9	13.6	14.6	9.4	15.7	13.9	13.5	13.0	15.2	10.3	7.9	12.4	9.5	17.3
4	1.7	2.3	0.7	4.0	1.5	5.9	.	.	8.9	337	170	69	9.2	13.0	18.3	10.0	15.7	14.2	12.6	11.9	19.2	10.2	6.3	11.7	8.7	17.9
5	0.2	1.5	0.2	1.3	0.6	3.3	.	.	2.7	264	83	66	8.2	12.0	14.4	5.9	15.3	12.6	11.3	11.4	15.8	7.0	3.0	10.2	6.9	15.2
6	2.9	1.4	2.0	1.8	2.4	3.4	11.2	10.0	0.2	215	132	67	8.5	11.0	14.2	8.4	15.5	12.0	11.5	11.0	14.9	8.3	5.3	10.7	7.1	14.3
7	1.8	1.4	1.3	3.0	1.3	4.3	0.4	0.4	8.1	399	130	64	9.1	13.9	18.0	7.8	15.4	12.3	11.4	11.3	16.2	8.6	6.4	12.4	7.6	16.6
8	2.6	2.5	2.0	3.6	2.0	5.3	21.8	20.6	0.1	102	204	76	9.9	9.8	11.2	9.1	15.2	11.7	11.9	9.6	10.8	8.9	8.2	11.0	8.8	14.0
9	—	—	0.6	1.6	0.1	1.5	.	.	4.2	382	113	86	11.6	15.4	19.0	9.4	15.0	13.0	11.2	11.9	18.3	9.4	7.6	11.4	9.0	17.0
10	—	—	0.7	2.1	0.2	3.1	.	.	10.3	430	79	76	10.1	17.4	20.6	8.4	15.0	13.4	11.0	12.3	19.2	8.0	0.4	11.6	3.0	21.4
11	0.3	0.9	0.8	1.7	0.3	2.2	.	.	9.2	(404)	63	79	10.4	16.3	20.0	8.3	14.3	13.5	11.3	12.3	19.9	7.4	1.0	11.0	4.1	19.2
12	1.0	0.9	0.5	2.3	0.1	2.4	.	.	8.7	426	76	81	11.2	17.3	21.3	9.1	15.0	13.3	11.6	13.3	21.0	8.5	1.5	12.0	5.0	18.9
13	0.3	0.4	0.7	1.1	0.3	1.2	.	.	7.3	370	40	83	11.1	17.2	20.1	8.3	15.0	14.2	11.9	14.2	21.3	8.1	2.0	11.3	4.2	19.0
14	0.4	0.6	0.6	0.6	0.9	2.9	טפות	טפות	0.2	151	47	72	12.7	17.2	17.2	10.6	15.0	14.2	12.1	15.7	18.3	10.6	3.6	15.9	6.3	21.3
15	1.1	0.9	0.3	2.4	0.6	2.3	.	.	8.3	411	58	77	12.1	18.6	22.7	12.6	15.1	15.7	13.4	15.3	23.3	12.2	8.7	14.2	11.0	20.4
16	1.1	1.5	0.7	3.6	1.7	5.4	0.2	0.2	9.4	431	79	62	9.3	17.4	22.4	10.4	15.3	15.6	13.4	15.2	23.5	10.3	4.0	13.6	7.3	23.5
17	1.7	3.6	0.4	5.0	0.9	1.1	22.3	21.5	2.2	143	175	82	10.5	10.6	11.6	11.4	15.5	13.2	13.0	10.4	11.3	11.5	6.3	10.3	8.3	13.0
18	2.0	1.3	1.5	2.6	2.3	3.2	.	.	4.3	(161)	170	76	10.0	13.3	17.2	8.4	15.1	13.2	12.1	11.4	15.7	9.1	7.0	11.2	8.2	16.0
19	—	—	—	—	1.3	6.1	21.2	23.1	3.0	399	264	66	10.1	13.9	18.2	10.6	15.3	13.0	12.2	12.2	16.3	10.6	7.4	13.3	9.4	18.5
20	—	—	—	—	1.5	2.5	4.9	4.6	2.3	184	250	72	8.1	8.6	10.0	6.4	15.3	11.4	11.9	8.5	10.5	7.0	1.6	8.9	5.8	12.0
21	0.4	0.3	—	1.5	0.3	1.2	טפות	טפות	0.1	90	73	76	8.4	9.7	12.4	7.2	15.0	10.9	10.3	8.4	10.4	8.3	5.1	8.6	6.3	11.3
22	0.9	0.7	0.7	1.6	0.7	2.0	.	.	6.0	(371)	85	80	8.3	13.3	17.9	5.2	14.7	11.6	9.3	10.6	16.6	6.0	0.4	8.7	3.0	16.0
23	0.2	1.6	0.6	2.7	0.4	4.1	.	.	9.3	471	115	69	9.3	13.7	20.0	6.5	14.4	12.2	9.6	12.6	17.3	6.9	-0.2	11.3	2.3	19.3
24	0.6	1.1	0.7	2.4	0.1	2.5	.	.	8.7	401	61	74	10.3	18.3	22.4	10.1	14.3	13.9	11.0	13.0	21.2	9.5	3.3	13.0	6.6	21.2
25	1.0	0.3	0.3	2.3	0.4	1.7	.	.	10.1	464	65	79	11.1	13.7	22.4	9.7	14.4	14.4	11.6	13.6	21.1	8.7	1.2	12.2	4.2	20.6
26	0.6	1.1	0.5	2.2	0.2	1.3	.	.	8.1	393	86	82	11.3	13.0	21.3	11.2	14.6	14.6	12.1	13.4	20.5	10.6	4.0	12.6	7.0	18.6
27	0.9	1.0	0.5	2.3	0.5	1.7	.	.	9.2	381	92	82	11.6	16.9	20.4	10.6	14.3	14.5	12.6	14.2	19.1	10.4	3.3	12.3	5.8	17.6
28	1.0	1.0	0.5	3.0	0.0	3.0	.	.	8.0	459	103	79	10.7	16.6	21.4	11.3	14.9	15.2	13.1	15.2	20.4	11.4	5.4	11.7	8.1	17.0
סה"כ Total	27.2	31.3	21.1	60.3	20.3	82.0	86.3	81.2	168.0	9273	3114															
ממוצע Mean	1.1	1.3	0.8	2.3	1.0	3.0			6.0	331	112	71	10.3	15.0	18.3	9.2	15.1	13.5	12.0	12.7	17.9	9.1	4.2	11.9	6.7	18.1

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

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

(3) נמדד במדגשם שקוע (הפתח בגובה פני הקרקע).

(4) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(5) " 20 " " 08 " " "

(6) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ', עומק 1 מ').

(7) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע.

(8) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

(3) Measured by buried raingauge (rim at surface level).

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

(5) „ 20 „ „ 08 „

(6) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(7) Measured by a three-cup counting anemometer at 2 m above ground level.

(8) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

FEBRUARY 1962 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — פברואר 1962

סה"כ TOTAL	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	
																													COASTAL PLAIN	מישור החוף
91.0		.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	15.5	0.2	4.7	טפות	.	.	.	.	.	.	.	13.8	29.7	21.5	0.9	.	1.0	.	.	Nahariya	נהריה
52.1		.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	0.5	9.8	טפות	5.1	טפות	.	טפות	טפות	.	.	.	טפות	15.6	13.4	5.9	.	.	1.8	.	.	Haifa, Port	חיפה, נמל
110.7		.	.	.	.	.	.	.	1.7	3.4	10.7	.	15.9	0.8	.	.	.	.	.	.	3.2	42.8	25.7	5.1	.	.	1.4	.	.	Haifa, Tech. Camp.	חיפה, מכגין קריה
68.0		.	.	.	.	.	.	.	3.3	0.5	5.9	-	8.5	-	.	.	.	.	.	.	.	28.5	7.6	13.1	.	.	0 6	.	.	Natanya, Con Home	נתניה, בית הבראה
95.1		.	.	.	.	.	.	.	טפות	6.8	12.3	טפות	15.0	1.9	.	.	.	.	.	.	טפות	13.0	4.3	41.8	.	.	טפות	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
81.2		.	.	.	.	.	.	.	טפות	4.6	23.1	.	21.5	0.2	.	טפות	.	.	.	.	.	20.6	0.4	10.0	.	.	0.8	.	.	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
54.9		.	.	.	.	.	.	.	1.4	4.3	13.7	.	18.4	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8	1.2	3.7	.	.	0.4	.	.	Rehovot, Exp. Stn.	רחובות, ח' נסיונות
65.7		.	.	.	.	.	.	.	1.8	12.4	27.0	.	15.2	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6	0.7	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
55.1		.	.	.	.	.	.	.	.	21.2	21.1	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	Nahal 'Oz	נחל עוז
57.5		.	.	.	.	.	.	.	10.0	14.4	25.4	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	Nirim	נירים
																													HILL REGION	איזור ההרים
201.0		.	טפות	.	.	.	טפות	טפות	0.3	18.0	43.2	11.1	36.3	3.3	.	טפות	טפות	טפות	.	.	2.4	64.7	9.9	7.7	0.2	טפות	3.9	.	.	Tirat Ya'el	טירת יעל
80.6		.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	15.1	0.1	19.7	3.0	.	.	.	.	.	.	1.1	25.2	3.7	6.7	.	.	1.5	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, בית"ס החקלאי
89.1		.	.	.	.	.	.	.	0.7	3.2	17.0	.	13.1	1.9	.	.	.	.	.	.	.	38.7	7.0	7.1	.	.	0.4	.	.	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
56.5		.	טפות	.	.	טפות	.	.	0.5	3.9	9.9	.	9.9	0.7	.	טפות	.	.	.	.	0.9	15.3	8.7	6.7	.	.	טפות	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
73.7		.	טפות	.	.	.	.	.	1.4	4.7	16.1	.	18.8	2.0	.	טפות	.	.	.	.	1.6	19.9	6.0	2.1	.	.	1.1	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
145.2	טפות	טפות	.	.	.	טפות	טפות	4.8	56.9	38.0	.	23.2	0.3	.	.	.	.	.	.	טפות	22.0	טפות	.	.	.	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
188.9		.	.	.	.	.	.	.	3.7	17.1	127.	.	26.8	.	.	.	.	.	.	.	.	12.2	1.7	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
26.9		.	0.3	.	.	.	.	.	4.1	17.4	3.5	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	טפות	.	.	.	.	.	.	Be-er Sheva	באר שבע
8 2		.	.	.	.	.	.	.	5.5	2.2	0.5	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
4.6		.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.1	2.9	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Boqer	שדה בוקר
4.3		.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.0	3.3	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mitspe Ramon	מצפה רמן
																													JORDAN RIFT	שקע הירדן
96.3		.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	12.8	2.3	13.6	1.1	.	0.1	.	.	.	.	0.3	39.7	7.4	10.3	0.7	.	0.5	.	.	Dafna	דפנה
53.2		.	טפות	.	.	טפות	.	.	.	1.6	5.4	0.3	12.9	1.0	.	.	טפות	.	.	.	1.5	16.9	7.3	6.3	.	.	טפות	.	.	Deganya A	דגניה א'
45.4		.	0.4	.	.	.	.	.	0.3	7.5	10.4	.	11.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	7.2	7.1	0.8	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
0.9		.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	טפות	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	Sedom, Pans	סדום, בריכות
טפות		.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת

2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	34.2	(4.8)	3.4	(5.7)	5.3	3.3	73	78	59	83	22	4.0	2	24.3	13.8	8.0	19.5	13.0	18.2	10.8	Ma'oz Hayim מעוז חיים
2	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	7	39.6	(3.9)	(3.5)	(4.5)	(3.6)	3.1	67	75	53	74	23	2.8	25	23.1	13.6	7.9	19.3	12.4	18.2	12.5	Tirat Tsevi טירת צבי
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	0.9	3.4	2.4	4.3	3.5	10.8	45	46	33	51	22	9.0	15	25.2	17.4	13.6	21.2	18.3	20.1	14.7	Sedom, Pans סדום, בריכות
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	עקבות	3.7	3.0	4.4	3.8	(7.7)	46	43	34	57	22	4.0	15	23.5	15.1	10.1	20.1	15.5	19.3	12.9	'Ein Yahav עין יהב
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	3.0	3.9	3.8	8.8	38	37	28	43	22	5.4	24	27.3	16.7	11.1	22.3	17.8	21.4	14.1	Eilat אילת

TABLE B טבלה ב׳

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק
FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS

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

FEBRUARY 1962 **פברואר 1962**

התחנה STATION	חוזק הרוח (בופור) Wind Force (Beaufort)	08 L St T Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	14 L St T Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	20 L St T Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort; בופור) 08 L St T	14	20	Daily יומי
לוד, נמל התעופה LOD, Airport	0—1	.	7	.	.	.	4	6	.	.	.	.	.	1	3	2	.	.	1	.	.	.	9	.	1	.	2	5	.	3	2				
	2—3	.	.	.	.	.	6	1	.	.	1	.	.	2	3	2	1	3	.	.	1	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.				
	4—5	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	2	2	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.				
	6—7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
	≥ 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
		.	7	.	.	1	12	7	.	.	1	.	.	5	8	9	1	3	1	.	1	.	9	.	3	3	3	5	.	3	2	1.7	2.7	1.4	1.9
ירושלים, מרכז JERUSALEM, Center	0—1	.	7	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	7	.	2	.	.	1	.	.	.				
	2—3	.	.	.	5	3	1	.	3	.	.	.	.	3	2	1	1	3	1	.	.	.	.	1	3	2	1	.	1	1	1				
	4—5	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	1	6	2	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	.	.				
	6—7	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.				
	≥ 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.				
		.	7	.	10	6	1	.	4	.	.	.	4	4	10	4	1	4	1	.	.	.	7	3	11	2	1	1	1	1	1	3.1	3.6	3.1	3.3
מעוז חיים MA'OZ HAYIM	0—1	.	.	1	.	1	.	3	1	3	1	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1	1	.	.	.	.	1				
	2—3	.	.	.	2	5	2	1	3	1	2	.	.	1	2	4	6	1	1	1	4	.	.	3	2	5	2	1	2	3	5				
	4—5	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
	6—7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
	≥ 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
		.	.	1	3	7	2	4	4	4	3	5	.	2	2	5	6	1	1	1	5	1	.	4	3	6	2	1	2	3	6	2.0	(2.4)	2.1	(2.2)
באר שבע BE-ER SHEVA	0—1	.	1	.	.	1	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	1	.				
	2—3	.	.	.	.	3	1	1	8	.	.	.	.	2	9	1	.	3	1	.	1	.	.	.	2	.	1	1	3	.	5				
	4—5	.	.	.	1	4	.	1	2	.	.	.	.	1	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	1				
	6—7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
	≥ 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
		.	1	.	1	8	1	3	14	.	.	.	.	3	14	3	1	5	1	.	1	.	9	.	7	.	1	1	3	1	6	2.7	3.4	2.4	2.8

TABLE A טבלה א'

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

FEBRUARY 1962 פברואר 1962

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: MEAN ממוצע Daily	Min.	Max.	20 L	14 St	08 T	Extr. Max.	Date	Extr. Min.	Date	DAYS WITH מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) טמפרטורות Min. ≤ 5°	Min. ≥ 20°	Max. ≤ 10°	Max. ≥ 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm.	≥ 1.0 mm.	Precipitation משקעים Total סה"כ mm	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	20 L	14 St	08 T	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	20 L	14 St	08 T
COASTAL PLAIN מישור החוף																																	
Acre עכו	17.7	8.2	13.0	13.0	16.6	11.9	23.0	16	4.0	22									1	7	3	76.6	2.6	1.6	2.8	3.8	3.7	80	64	76	73
Haifa, Port חיפה, נמל	17.2	10.0	13.6	14.8	15.9	13.0	22.8	16	4.2	21									1	6	2	52.1	5.1	4.7	5.3	5.3	—	62	52	60	58
Kefar Ata כפר אתא	18.0	9.1	13.6	12.1	17.2	11.9	23.1	16	5.8	22										7	4	102.7	4.6	3.6	5.2	5.1	2.6	72	56	74	67
'Ein Shemer עין שמר	17.4	7.2	12.3	11.3	16.1	10.9	22.9	2	3.9	25									4	7	4	75.7	4.6	4.9	4.9	3.9	4.2	76	58	76	70
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	18.3	10.2	14.2	14.1	16.8	11.7	24.6	2	7.0	23										7	4	95.1	—	—	—	—	4.5	80	74	78	77
Hakirya הקריה	18.3	(13.4)	13.6	(13.4)	17.4	10.8	25.9	2	5.3	22										6	3	100.2	—	—	(4.8)	(5.0)	3.2	76	53	(71)	(67)
Lod, Airport לוד, נמל התעופה	18.1	6.7	12.4	11.2	17.1	10.7	25.0	2	2.3	23										5	4	81.2	4.9	4.2	5.3	5.2	4.0	78	58	81	72
Kerem Yavne כרם יבנה	17.5	8.0	12.8	12.1	16.2	10.5	24.7	2	5.1	22										5	2	41.0	4.2	4.1	4.5	4.1	3.6	76	58	76	70
Ashdod אשדוד	17.5	8.9	13.2	14.1	16.3	11.8	23.5	2	6.3	23										3	2	37.5	3.6	3.1	4.0	3.8	4.2	75	60	72	69
Hatsor חצור	18.5	6.8	12.6	11.2	17.2	9.5	24.8	16	2.0	23										5	4	70.2	4.6	3.6	5.0	5.3	2.7	82	59	82	74
Negba נגבה	17.8	7.5	12.0	11.3	16.8	10.8	25.2	14,2	3.0	23										5	2	65.7	4.3	4.1	4.5	4.2	3.0	76	56	78	70
Sede Moshe שדה משה	17.8	6.7	12.2	10.5	16.8	11.4	26.2	14	3.5	20										5	3	77.0	4.6	4.3	5.2	4.4	5.0	73	52	78	68
HILL REGION איזור ההרים																																	
Kefar Gil'adi כפר גלעדי	15.0	7.8	11.4	10.9	13.6	10.2	21.5	16	2.1	22									1	11	3	130.9	4.1	2.8	4.3	4.8	3.6	73	61	71	68
Sasa סאסא	10.7	4.8	7.8	7.0	9.6	6.9	15.8	25	−0.8	20									10	13	10	151.7	5.2	4.6	5.4	5.7	3.3	74	65	71	70
Adamit אדמית	14.7	8.3	11.5	10.7	12.8	10.4	20.5	14	4.0	22									1	3	1	121.0	5.0	4.4	5.5	5.2	7.0	67	64	68	66
Tirat Ya'el טירת יעל	12.0	5.6	8.8	8.3	10.3	8.1	17.0	16	−0.5	20									10	10	10	201.0	5.3	4.1	6.0	5.8	4.1	67	67	65	66
Arbel ארבל	17.6	8.1	12.8	11.5	16.5	10.8	23.0	25	3.5	22										9	3	86.8	4.2	3.0	4.7	4.8	2.3	78	57	73	69
Nazareth נצרת	13.9	7.4	10.6	9.9	12.5	8.9	19.0	16	2.2	20									3	8	4	92.0	4.6	3.7	5.5	5.3	4.4	79	70	77	75
Ramat David רמת דוד	17.1	6.4	11.8	11.9	16.3	9.2	22.0	16,2	−1.0	23										9	2	67.4	4.6	3.7	5.1	4.9	(3.7)	80	56	73	70
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	17.2	7.0	12.1	11.1	15.9	10.5	22.0	16	3.0	22									1	7	3	89.1	4.0	3.0	4.5	4.4	2.5	76	57	76	70
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	18.7	9.2	14.0	13.5	17.5	11.3	22.6	2	4.9	22										10	3	73.7	4.1	3.2	4.3	4.8	2.7	67	55	67	66
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	13.1	5.6	9.4	8.9	11.6	7.9	15.8	14	−0.4	21									7	5	4	145.2	5.4	4.6	6.1	5.5	3.4	69	54	69	64
Beit Jimal בית ג'מל	16.5	8.8	12.6	11.1	15.4	10.9	25.0	14	2.5	20									2	2	1	188.9	4.7	4.2	5.2	4.6	4.0	72	54	72	64
Lahav להב	16.0	7.2	11.6	10.0	15.0	10.2	23.2	14	1.0	20									2	5	3	57.1	—	—	5.4	(4.2)	4.5	68	49	71	63
'Arad ערד	15.0	6.6	10.8	9.9	13.6	8.7	20.5	14	2.0	21									2	4	1	35.9	4.2	4.1	4.4	4.0	6.8	72	49	67	63
Dorot דורות	18.0	8.0	13.0	11.8	16.7	11.4	26.5	14	3.9	23										5	2	69.6	4.8	4.3	4.8	5.4	5.2	71	47	72	63
Gilat גילת	18.1	7.5	12.8	11.2	17.4	10.8	26.1	14	4.0	10									1	4	3	52.7	4.2	3.8	4.6	4.3	4.7	66	40	72	59
Be-er Sheva באר שבע	17.4	7.0	12.2	11.3	16.7	9.6	24.0	14,2	2.0	5									1	4	6	26.9	4.7	4.3	5.3	4.6	6.4	69	40	69	59
Qetsi'ot קציעות	18.0	7.2	12.6	11.3	17.1	10.3	26.9	14	2.0	22										2	4)	0.8	4.3	3.5	4.3	5.1	7.4	65	34	63	54
Mitspe Ramon מצפה רמון	14.1	5.7	9.9	8.9	12.7	8.2	20.0	14,15	0.0	20									2	4	9	4.3	4.4	4.5	4.7	4.0	5.5	61	40	62	54
JORDAN RIFT שקע הירדן																																	
Kefar Szold כפר סולד	17.2	7.7	12.4	11.6	15.6	10.2	22.3	16	0.5	22									1	8	3	95.0	5.1	3.6	5.7	6.1	3.3	75	57	69	67
Kefar Blum כפר בלום	17.6	6.2	11.9	11.2	16.4	9.4	22.8	25,16	−0.6	22									1	8	2	84.5	4.7	3.6	5.1	5.4	2.8	82	58	75	72
'Ein Gev עין גב	19.3	10.7	15.0	14.2	17.9	13.4	23.9	2	5.9	22									1	8	1	42.5	3.8	2.1	4.4	4.9	4.0	68	56	66	63
Deganya A דגניה א'	18.9	9.3	14.1	13.3	17.8	12.4	24.7	2	5.0	22									2	8	2	53.2	4.2	2.8	4.9	4.8	2.3	73	56	71	67
Ashdot Ya'aqov אשדות יעקב	18.9	9.6	14.2	13.0	17.9	12.0	24.4	2	3.6	22									1	7	2	57.6	3.8	3.2	4.0	4.1	4.8	71	54	74	66

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 174/מא | פברואר 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

פברואר 1962 היה קר במקצת מהממוצע. בימים שבסוף השבוע השלישי אירעו תופעות חורף קשות, אולם כמות הגשם החודשית הייתה ברוב חלקי הארץ נמוכה מהממוצע הרבשנתי.

סקירה סינופטית

הרכס שגרם בתחילת החודש לעלית הטמפרטורות באזורנו, פינה מקומו לשקע שהתפתח במרכז הים התיכון. שקע זה התמלא תוך התקדמותו מזרחה, והביא לירידת גשמים מועטים ב־3 היות ואפיק־הרום העיקרי השתהה מעל מערב הים התיכון והפחית את אספקת האוויר הקר אל השקע. הגשמים התחדשו ב־6, כששקע רדוד הגיע לאזורנו. השקע התעמק ב־7–8 (עם התקרבותו של אפיק־הרום העיקרי שעבר את מזרח הים התיכון ב־8) והביא ב־8 לירידת גשמים שהיו מלווים בכמה מקרים בסופות רעמים. הרכס החם, שהתבסס בעקבות השקע, גרם להתחממות קלה מה־10 עד ה־16. התעננות מוגברת חלה בשכבות הבינוניות בחלק האחרון של פרק זמן זה כשהרכס נסוג ואפיק, שהשתרע למזרח הים התיכון משקע שהיה בים האדריאטי, יצר בצידו המזרחי זרימה דרומית ניכרת שהביאה לתנאי יובש בכמה מקומות ב־14 וב־16. השקע שהיה בים האדריאטי נע בינתיים במהירות צפון־מזרחה לרוסיה והתמלא. שקע משני התהווה בתורכיה מעל חזית קרה שהשתרעה מרוסיה לים התיכון. השקע המשני נע מזרחה וייצר פרק גשום החל ב־16. בו בזמן הגיע לים הבלטי שקע קר ועמוק מאד (שגרם לאבדות בנפש ולנזקים חמורים באנגליה ובצפון אירופה). עם התקדמותו הנוספת של השקע לתוך רוסיה, חלה התפתחות ציקלונטית במזרח הים התיכון ובתורכיה ב־18–19. אפיק־הרום שהיה קשור לשקע התחדד בגלל התפשטותו של רכס חם לאירופה. התפתחות זו הביאה להתחזקות ההתכנסות באזורנו ולהקטנת הנתיב הימי מעליו עבר האוויר הקר שהגיע לאזורנו, דבר שמנע שינוי מודגש בתכונותיו. הזרימה הסילונית הצפונית שהתחזקה בצידו המזרחי של הרכס שהיה מעל אירופה, הביאה לאזורנו את גוש האוויר הארקטי שפקד את אירופה, וב־19–21 התחוללו בישראל סערות ושלגים ירדו בהרים. השתפרות הדרגתית החלה ב־21 לאחר מעבר אפיק־הרום עם כיס האוויר הקר הקשור לו, אולם גשמים קלים ומקומיים ירדו עד ה־22. התבססותה המהירה של רמה מעל עירק הביאה להתיצבות ניכרת מה־23 עד ה־26, פרט להתרבות זמנית של עננים בגובה בינוני. מעברו של אפיק־רום חלש ב־27–28, ייצר שקע רדוד מאד ליד הקרקע שהביא לירידת כמויות–גשם זעומות.

את הגירעון בגשמי החודש ברוב חלקי הארץ אפשר לייחס לנסיגה מערבה של אפיק־הרום הממוצע (במפת 500 מ־ב), שהיה בינואר מזרחה לכרתים.

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־2 או ב־14–16 בו ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו באחד הימים שבין 20–23 בחודש וירדו מתחת לנקודת הקיפאון על ראשי ההרים (ירושלים 0.4- מ־צ סאסא 0.8- מ־צ) ובעמקים (רמת דוד 1.0– מ־צ, כפר בלום 0.6– מ־צ).

תופעות יובש היו מוגבלות לתאריכים 14, 16 ו־24 ואף בימים אלה לא בכל מקום אירעו. הלחות היחסית הממוצעת של החודש סטתה באחוזים מעטים בלבד מהערך הנורמלי.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 3, 6–9, 16–21. מספר ימי הגשם לא הגיע אל הממוצע. כמויות הגשם החודשיות הגיעו אל הממוצע של פברואר רק באיזור תל־אביב, במישור החוף הדרומי ובחוף הנגב, ועלו על הממוצע בחלק מהתחנות בהרי יהודה (בית ג'ימל 189 מ"מ או 174% מהממוצע; מעלה החמישה 173 מ"מ או 114%). בשאר אזורי הארץ היה גירעון שהגיע לשיאו בנגב, דרומית לבאר־שבע (משאבי שדה 8 מ"מ–כ־ 1/3 מהממוצע) ובערבה. באזורים אחרים ירדו 60%–90% מהממוצע החודשי. הכמות החודשית המקסימלית,204 מ"מ, נמדדה במירון בעוד שהמינימלית – 0 – ברוב תחנות הערבה. כמויות של 50 מ"מ ליממה או יותר נמדדו ב־8 בפברואר בחלק מתחנות מפרץ חיפה, חבל הכרמל, הגליל העליון ושקע הירדן. ב־19–20 הן נרשמו בכמה תחנות שבהרי יהודה.

בחודש זה אירעו סופות רעמים רבות וברד כבד. תופעות החורף הגיעו לשיאן בימים 19–20 כשירדו גשמים חזקים באזורים שונים ושלג על ההרים, כולל הרי הנגב (15 ס"מ בהרי יהודה, 20 ס"מ בגליל העליון). מהירות הרוח הגיעה במקומות שונים לעצמת סערה (ב־20 בחודש נרשם באשדוד משב עליון של 100 קמ"ש). הגשמים החזקים, הברד הכבד, הרוחות הסוערות והשלג גרמו לנזקים בחקלאות ולשיבושים בתחבורה ובתקשורת.

הוצא ובדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן 1962

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 175/W

March 1962

Price: 50 agora

Summary

March 1962 was warmer and drier than average. In all parts of the country rainfall totals were well below the average values.

Synoptic Situation

The first week of March was characterized by pronouncedly stable conditions, accompanied by high temperatures, due to the prevalence of a ridge which extended into our region from the east. A further rise of temperatures occurred on the 7th with the approach of a warm low, but this disturbance rapidly moved northeastwards already on the 8th, and the passage of its cold front brought considerable cooling and small amounts of local rain which intensified somewhat on the 9th with the passage of a major upper trough.

A ridge, extending from eastern Europe to the central Mediterranean, advanced eastwards and led to renewed warming as from the 12th. The arrival to Egypt of a warm low on the 13th contributed to a stronger warming on that day. The eastward progress of a frontal trough extending to Cyrenaica and Egypt from a deep low situated over the central Med, produced a strong southerly flow ahead of it on the 15th, causing inflow of tropical air into our region, and the conditions of dryness spread also to the coastal strip. Those conditions terminated on the 16th with the passage of a cold front which was followed by strong rising dust and by light rains in several regions of Israel.

Pronounced stable conditions developed at the beginning of the fourth week with the establishment of a warm ridge over our region which culminated in a sharav over most parts of the country on the 22nd and 23rd, as a result of the formation of small thermal lows in Cyrenaica and Egypt.

The passage of a surface cold front, and the eastward displacement of the upper ridge, brought about a sharp drop of temperatures on the 24th. Temperatures remained rather high owing to the rapid reestablishment of a warm ridge over the eastern part of the Med. Marked deepening occurred at the same time over the Italian region.

The temperatures fell only slightly on the 27th and 28th while the low over Italy moved eastward and a weak cold front, extending from it, passed the Levant coast. This led to small amounts of local rain, whereas aloft the upper ridge broke down and was replaced by a rapidly moving and flat upper trough. Small amounts of local rain continued to fall on the 29th - 30th from extensive medium level cloudiness, while a strong jet covered the eastern part of the Med. The weather cleared up on the 31st when the centre of the jet moved eastwards and weakened.

The westward regression of the mean monthly upper trough (on the 500 mb chart), which had started in February, continued also in March and the upper trough became established over the western Med. This evolution resulted in the deficiency of rainfall in most parts of the country in March.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 2°C—4°C. The extreme maximum temperatures were recorded on the 23rd and reached very high values: 36°C – 37°C in several places. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates and reached rather low values, such as 1.8°C at Lod Airport.

Conditions of dryness prevailed mainly on the following dates: 7, 13, 15, 22-23, reaching the coastal strip as well. The hills experienced considerable dryness on the following spells: 2–5, 12–15, 21–26. Monthly mean relative humidity was below the normal values by less than 15 per cent in the interior of the country.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 8 – 9, 16 – 17, 29 - 30. Monthly rain amounts in all parts of the country were largely deficient; the south and Negev receivd nil while in other parts of the country the monthly totals did not exceeed 10 per cent. In several northern stations the totals reached an upper value of 20 per cent of the average. The largest amounts for March 1962 were recorded in Upper Galilee (Tirat Ya'el 20 mm). The largest daily amounts of this month were recorded on the 9th in Upper Galilee (Kisra 13 mm).

Haze and fog occurred on several occasions, mainly in the plains.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1962

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב

UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

MARCH 1962 מרס 1962

שכיחות גבהי בסיס־האינברסיה (1) Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature				
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	מרס 1962 March	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	מרס 1962 March	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
•	0 — 100	59	4	280	30	— 5	48	30	+ 2·9	+ 21·5	119	31	1000
2	100 — 300					— 6	46	29	+ 3·2	+ 14·5	1,019	31	900
4	300 — 500	63	9	234	31	— 8	41	29	+ 3·6	+ 11·5	1,499	31	850
3	500 — 1,000					— 8	31	28	+ 3·6	+ 8·8	2,002	31	800
7	1,000 — 2,000	82	20	255	31	— 7	29	23	+ 3·6	+ 2·7	3,094	31	700
5	2,000 — 3,000					— 2	26	22	+ 3·8	— 4·8	4,323	31	600
2	3,000 — 4,000	91	37	263	31	0	25	21	+ 3·4	— 14·4	5,730	31	500
1	4,000 — 5,000	86	39	263	25	+ 1	23	19	+ 3·4	— 26·0	7,382	31	400
24	סה"כ	93	52	264	25	+ 5	25	12	+ 2·7	— 40.7	9,401	31	300
		97	69	271	18	—	—	0	+ 1·0	— 52·8	12,067	31	200
		96	65	264	8	—	—	0	— 0·7	— 61·4	16,457	30	100
		99	35	265	3	—	—	0	— 1·4	— 62·1	18,663	27	70
		98	28	289	2	—	—	0	— 0·9	— 58·9	20,750	25	50
		—	—	—	1	—	—	0	— 0·7	— 55·5	22,161	25	40
		—	—	—	1	—	—	0	— 0·4	— 51·4	24,014	24	30
									— 2·3	— 57·0	12,379	30	טרופופוזה Tropopause

הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)
1,587

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
30.3.62	11,700	250°	150

NOTES: הערות:

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

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

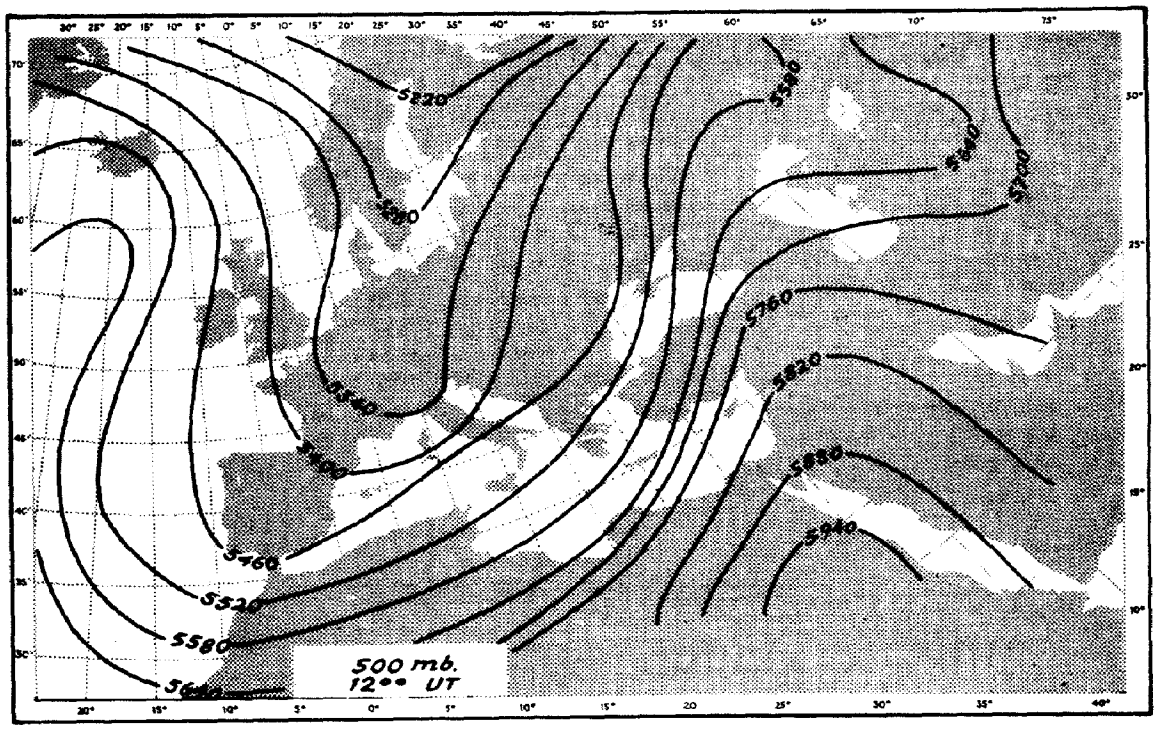
(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

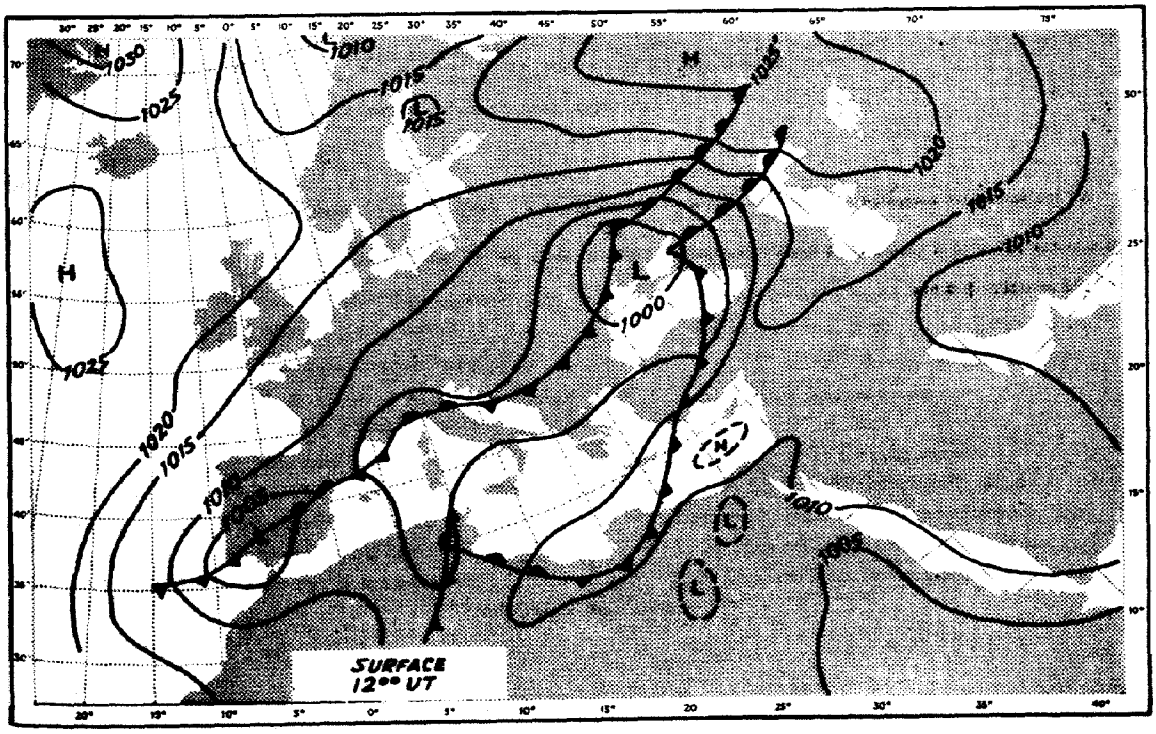
(4) No. of wind observations (4) מס' תצפיות רוח.

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

23.3.62





תנאי השרב ששררו ב־23 בחודש הביאו לטמפרטורות מקסימום גבוהות במרבית אזורי הארץ.

Sharav conditions, which prevailed on the 23rd, caused high maximum temperatures over most parts of Israel.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

MARCH 1962 מרס 1962

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 99	− 44	+ 1	+ 2.6	+ 2.0	+ 3.2	Acre	עכו
− 99	− 34	+ 1	+ 2.0	+ 2.0	+ 2.0	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
− 95	− 40	− 4	+ 2.2	+ 0.4	+ 3.9	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
− 89	− 37	− 5	+ 2.7	+ 2.3	+ 3.1	Ramat David	רמת דוד
− 90	− 44	− 11	+ 2.6	+ 1.2	+ 3.9	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 90	− 36	− 11	+ 3.6	+ 3.1	+ 4.1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 98	− 54	− 10	+ 4.0	+ 3.2	+ 4.7	Beit Jimal	בית ג'מל
− 94	− 36	− 9	+ 2.6	+ 2.1	+ 3.0	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols סימנים

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

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days ירידות = 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 גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 08 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקן = 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'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

MARCH 1962 — מרס 1962

גיגיות אחרות Other Pans			גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
ימים days	מ"מ mm	סוג type	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	—	31	116	31	142	Acre	עכו
—	—	—	31	135	31	200	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	—	32**	84	—	—	Bet Dagan	בית דגן
30	104	(2)	31	146*	31	176	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
,,	,,	,,	31	135	,,	,,	,, ,, ,,	,, ,, ,,
—	—	—	31	140	31	161	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	—	31	110	31	140	Erez	ארז
—	—	—	31	159	28	207	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	—	30	159	31	258	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	—	30	128	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	—	29	145	31	265	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	—	31	156	31	254	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	—	31	185	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	—	24	145	29	225	Lahav	להב
31	158	(4)	31	201	31	237	Gilat	גילת
—	—	—	30	217*	31	294	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	—	30	197	31	245	Tseelim	צאלים
—	—	—	31	184	31	296	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	—	29	158*	29	227	Hulata	חולתה
—	—	—	31	151	31	231	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	—	30	110	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	—	31	130	31	171	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	—	31	259	31	469	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	—	31	210	31	336	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	—	31	249	—	—	Yotvata	יטבתה
—	—	—	31	271	31	380	Eilat	אילת

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

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

(2) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(2) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ' עומק 1 מ').

(3) U. S. Bureau of Plant Industry Sunken Pan (diameter 1.8 m, depth 0.6 m).

(3) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.8 מ' עומק 0.6 מ').

(4) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(4) השם המלא של הגיגית הוא: שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 2/3 in.; 0.8 mm.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל 2/3 אינצ'; 0.8 מ"מ.

** Including 1.4.62 ** כולל

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים בנמל התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

MARCH 1962 מרס 1962

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

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

(3) נמדד במדגשם שקוע (הפתח בגובה פני הקרקע).

(4) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(5) " 20 " " 08 " "

(6) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ', עומק 1 מ').

(7) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע.

(8) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

(3) Measured by buried raingauge (rim at surface level).

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

(5) " 20 " " 08 "

(6) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(7) Measured by a three-cup counting anemometer at 2 m above ground level.

(8) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר cal/cm² Global Radiation (8)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	טמפרטורה TEMPERATURE (°C)												תאריך Date
גיגית 1½ Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche									מים WATER (l)			קרקע SOIL (cm)						אויר AIR				
לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	(3)	(2)						20 L St T	14 L St T	08 L St T	80 08 L St T	20 20 L St T	20 08 L St T	5 20 L St T	5 14 L St T	5 08 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
—	—	0.9	2.0	0.4	1.9	.	.	8.4	415	75	81	11.3	18.0	21.2	9.7	15.1	15.2	12.6	15.6	20.6	10.0	2.6	11.9	5.8	18.4	1
1.9	1.8	1.8	3.2	3.2	4.9	.	.	9.6	511	84	63	9.3	20.2	28.9	9.4	15.2	16.0	12.3	16.6	23.5	10.2	1.4	14.4	8.5	25.0	2
0.9	2.3	0.9	4.4	0.7	7.6	.	.	8.8	486	130	48	10.5	21.4	25.6	12.4	15.4	17.2	14.0	18.6	25.0	12.4	6.0	19.5	10.2	29.2	3
1.4	1.5	0.8	2.8	0.6	4.5	.	.	6.2	412	54	66	11.8	20.3	24.7	12.5	15.5	17.6	14.8	18.2	28.4	12.4	6.1	16.2	8.3	27.8	4
1.0	0.9	0.6	2.6	0.0	2.0	.	.	7.2	444	79	86	14.8	21.4	25.8	14.0	15.8	18.2	15.4	18.9	28.0	14.6	6.8	15.1	8.8	22.5	5
1.8	1.0	2.2	2.4	3.2	2.3	.	.	7.7	401	58	85	15.5	23.4	27.1	13.2	16.0	19.0	15.9	21.2	30.0	13.5	6.4	16.2	8.2	27.1	6
2.0	3.3	2.1	5.4	3.9	7.6	.	.	9.5	517	130	48	12.0	23.2	27.8	16.2	16.3	19.6	16.8	21.2	28.5	17.0	8.7	23.3	11.3	30.3	7
1.8	1.0	1.1	1.6	1.1	3.0	0.4	0.3	2.0	208	175	76	14.7	15.0	19.2	15.8	16.6	—	17.8	—	20.5	16.8	12.2	17.1	14.8	24.5	8
1.8	1.5	1.1	0.9	2.5	1.8	2.0	1.9	0.1	105	157	84	13.1	13.3	14.6	12.7	16.8	16.0	16.4	14.0	15.0	13.8	11.2	13.9	11.8	16.0	9
0.2	1.4	0.1	1.9	0.2	2.0	טפות	טפות	1.3	229	115	70	10.5	14.5	16.1	10.1	16.9	15.2	14.5	14.4	17.0	11.4	6.5	13.0	10.1	15.4	10
1.8	1.7	1.0	4.0	0.6	3.0	.	.	8.7	498	108	72	10.1	17.6	24.2	12.0	16.7	17.0	14.4	16.4	26.4	12.9	5.8	12.5	8.4	18.0	11
0.4	1.7	0.7	2.8	0.7	2.7	.	.	6.5	487	68	74	12.0	19.0	23.4	10.0	16.6	17.4	14.4	18.4	28.0	11.6	3.0	15.4	5.0	21.8	12
1.3	1.5	1.2	3.4	1.1	5.4	.	.	6.9	447	53	60	11.3	21.2	26.0	14.2	16.7	19.0	15.9	20.0	29.6	15.2	6.0	18.0	8.7	29.2	13
2.0	1.7	1.1	3.3	1.4	3.6	.	.	8.5	(437)	75	70	12.8	21.0	26.3	12.8	16.8	19.4	16.4	19.8	29.2	14.9	6.0	16.2	9.7	24.0	14
2.9	4.3	3.1	5.6	6.4	10.3	.	.	0.8	(389)	233	87	8.8	18.8	20.4	14.2	17.0	19.3	16.8	20.0	21.4	15.1	6.9	22.4	9.9	29.6	15
1.4	2.4	0.6	3.7	0.5	4.1	.	.	0.6	353	158	71	12.0	16.5	21.4	16.0	17.3	18.6	17.3	17.3	23.2	17.5	6.7	15.0	10.3	26.5	16
1.4	1.1	0.8	2.7	0.6	2.5	.	.	4.3	413	88	73	10.5	17.6	21.2	11.2	17.5	17.8	15.4	18.2	23.9	14.2	2.8	12.8	5.6	19.6	17
0.6	2.4	1.2	3.4	0.2	3.3	.	.	9.3	533	92	74	10.2	18.6	24.2	10.7	17.4	18.4	15.4	18.6	28.3	13.8	1.6	12.2	3.6	20.8	18
1.6	2.8	1.0	4.7	0.6	6.6	.	.	8.9	545	110	66	10.8	19.9	25.0	12.4	17.4	18.8	15.7	20.1	28.4	14.1	2.0	15.2	4.4	26.0	19
1.0	1.5	0.8	2.8	0.2	2.6	.	.	5.8	395	104	78	11.6	18.0	21.2	13.2	17.1	18.2	16.6	18.4	23.9	15.1	4.4	13.0	6.9	18.8	20
1.8	1.8	1.4	3.7	0.7	3.5	.	.	9.6	587	62	67	9.6	21.1	25.8	10.6	17.6	19.0	15.4	20.8	30.1	13.2	-0.4	13.3	1.8	25.4	21
1.5	2.0	1.9	5.1	0.8	6.2	.	.	9.8	580	43	49	10.2	25.3	28.9	11.8	17.6	20.6	16.3	24.2	33.3	15.3	2.5	20.0	5.3	32.9	22
1.9	2.4	1.7	6.0	2.0	9.1	.	.	9.5	581	94	31	9.7	25.4	29.8	17.2	17.7	22.1	18.6	24.2	32.4	20.3	8.0	25.6	16.7	36.0	23
2.0	1.8	1.0	4.2	0.3	3.2	.	.	8.0	506	91	71	14.2	21.0	28.4	16.4	18.2	21.6	19.4	22.4	30.9	19.6	9.7	17.5	12.6	28.7	24
1.1	2.2	1.2	4.9	0.8	4.3	.	.	9.5	590	100	69	11.6	21.6	28.2	13.2	18.5	21.0	18.4	22.0	31.1	17.2	2.0	16.1	5.6	25.2	25
0.8	2.8	1.2	4.2	1.8	5.2	טפות	טפות	8.7	560	58	67	12.5	22.6	28.1	14.0	18.8	21.5	18.4	23.2	32.4	17.6	5.1	17.4	7.9	28.9	26
1.9	3.7	0.8	5.0	1.0	4.8	טפות	טפות	8.0	453	202	76	13.5	17.3	22.6	16.7	18.3	20.2	19.3	19.2	25.0	18.6	10.0	15.8	12.2	19.7	27
1.0	2.4	0.6	3.9	0.8	4.1	טפות	טפות	6.4	465	134	75	12.9	19.0	23.0	14.2	19.0	19.8	18.3	20.2	26.0	17.5	7.0	15.4	10.0	19.6	28
1.4	1.2	1.0	2.2	1.4	3.2	טפות	טפות	1.4	273	44	69	13.4	19.3	22.0	15.4	19.1	19.8	18.2	20.2	24.1	17.6	9.4	17.6	11.4	22.5	29
1.4	1.9	0.8	3.4	0.6	3.1	.	.	4.5	377	119	71	13.2	19.6	23.9	14.3	19.0	20.0	18.4	20.7	26.5	17.1	9.6	16.9	11.5	24.3	30
1.5	2.0	1.0	3.6	0.8	2.0	.	.	7.5	528	92	79	13.3	20.4	26.8	14.4	19.1	20.6	17.8	21.4	30.0	17.8	5.9	14.8	8.4	21.0	31
43.7	60.4	35.7	109.8	44.1	132.4	2.4	2.2	204.0	13818	3215																מ"מ Total
1.5	2.0	1.2	3.5	1.4	4.3			6.6	446	104	68	11.9	19.9	24.1	13.2	17.2	18.3	16.4	19.5	26.5	15.1	5.9	16.1	8.6	24.3	ממוצע Mean

TABLE C טבלה ג'

MARCH 1962 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מרס 1962

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 סה"כ
COASTAL PLAIN מישור החוף																																
Nahariya נהריה								0.6	1.8								טפות												1.3			3.7
Haifa, Port חיפה, נמל								טפות	טפות							טפות												טפות	0.2			0.2
Haifa, Tech. Camp. חיפה, טכניון קריית								0.2	·																				0.5			0.7
Natanya, Con Home נתניה, בית הבראות								טפות	1.9											טפות								טפות	טפות	טפות		1.9
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף									0.5																טפות	טפות	טפות	טפות	·			0.5
Lod, Airport לוד, נמל התעופה								0.3	1.9	טפות															טפות	טפות	טפות	טפות	טפות			2.2
Rehovot, Exp. Stn. רחובות, ח' נסיונות									·																							·
Negba נגבה									0.1																							0.1
Nahal 'Oz נחל עוז									·																							·
Nirim נירים									·																							·
HILL REGION איזור ההרים																																
Tirat Ya'el טירת יעל				טפות				8.1	10.3	טפות						טפות	0.2									טפות	0.1	טפות	1.2	טפות		19.9
Tabor, Agr. School תבור, בי"ס החקלאי								1.4	1.6																				0.6	0.2		3.8
Mishmar ha'Emeq משמר העמק								1.1	3.6																					טפות		4.7
'Afula, S. W. עפולה, דרום מערב								1.4	2.7								0.3			טפות						טפות	0.3					4.7
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע								0.4	3.6																				טפות	0.2		4.2
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז								0.1	0.8	0.4							טפות										טפות	0.2	טפות			1.5
Beit Jimal בית ג'מל									0.6	0.2																						0.8
Be-er Sheva באר שבע								0.2	0.3																			טפות				0.3
Revivim רביבים									·																							·
Sede Boqer שדה בוקר									טפות																							טפות
Mitspe Ramon מצפה רמן									·																							·
JORDAN RIFT שקע הירדן																																
Dafna דפנה									8.6																		0.3		1.5			10.4
Deganya A דגניה א'								טפות	1.4																				0.4	0.3		2.1
Sede Eliyahu שדה אליהו								0.2	1.6																							1.8
Sedom, Pans סדום, בריכות									·																							·
'Ein Yahav עין יהב									·	טפות																						טפות
Eilat אילת									·																							·

.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	2.1	3.2	2.1	3.5	4.0	4.0	58	64	47	64	11,1	8.0	23	33.0	19.1	12.8	25.4	17.9	23.8	17.3	Deganya A	דגניה א'
.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	1	2.1	(2.2)	1.7	(2.4)	(2.4)	7.4	53	62	41	57	11	6.8	23	34.2	19.6	13.1	26.0	18.0	24.7	17.3	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
.	.	.	(6)	.	.	.	.	.	.	.	1	1.0	(4.2)	1.9	(5.7)	5.1	4.8	65	72	48	75	11	5.6	23	34.3	18.8	10.9	26.6	17.6	(25.5)	15.7	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	1	2.0	—	—	(3.5)	(3.5)	5.5	57	69	39	64	2	6.1	23	34.5	18.6	10.7	26.5	16.6	25.3	17.2	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	7	.	3	1	.	.	.		.	.	.	.	(1.4)	1.2	(1.4)	(1.6)	15.1	41	41	33	50	1	13.0	24	32.7	22.4	17.9	27.0	23.6	26.0	19.5	Sedom, Pans	סדום, בריכות
.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	ספות	(1.4)	1.3	1.4	1.6	10.8	49	49	39	59	1	8.5	23	34.0	20.5	13.9	27.1	21.0	26.2	18.7	'Ein Yahav	עין יהב
.	1	.	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.8	1.8	1.9	12.3	31	29	21	42	1	10.6	24	37.0	22.5	15.8	29.2	23.5	28.2	19.4	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב'

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק
FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS

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

MARCH 1962 — מרס 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	20 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	14 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	08 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חוזק הרוח (בופור) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
				.	16	.	1	1	.	4	1	2	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	4	3	1	.	.	0—1	
				.	.	.	.	1	1	.	.	.	2	.	.	10	6	1	.	1	1	.	3	.	.	.	3	.	2	3	.	.	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	3	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.		1	.	.	.	4—5	לוד, נמל התעופה
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	LOD, Airport
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
1.5	0.8	2·6	1·2	.	16	.	1	2	1	5	1	2	3	.	2	12	9	1	.	2	1	.	4	.	14	.	3	.	6	7	1	.	.		
				.	10	5	2	.	.	1	1	.	.	.	8	.	.	.	.	1	.	.	.	.	12	.		1	.	.	.	.	.	0—1	
				.	.	2	4	.	.	2	2	.	2	.	.	2	3	1	.	5	1	.	1	.	.	1	2	3	.	1	3	.	1	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	.	1	.	.	.	.	.	2	4	1	.	.	.	.	.	4—5	ירושלים, מרכז
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	JERUSALEM, Center
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·7	2·5	3·1	2·6	.	10	7	6	.	.	3	3	.	2	.	8	4	9	1	.	7	1	.	1	.	12	3	6	5	.	1	3	.	1		
				3	.	2	2	.	.	.	1	.	1	4	.	.	.	.	2	1	3	.	3	1	.	.	2	1	3	.	2	.	2	0—1	
				.	.	3	6	6	2	.	2	.	3	.	.	1	3	2	2	2	.	1	4	.	.	.	1	2	5	.	4	4	4	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	מעוז חיים
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	MA'OZ HAYIM
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
(1·9)	(1·9)	(2·1)	1·8	3	.	5	8	6	2	.	3	.	4	4	.	1	5	3	4	3	3	1	7	1	.	.	3	3	8	.	6	4	6		
				.	3	.	.	.	1	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	1	.	1	4	.	.	0—1	
				.	.	7	3	.	.	.	5	.	1	.	.	5	5	2	1	.	1	.	1	.	.	1	1	.	.	.	11	1	.	2—3	
					.	.	1	.	.	.	3	1	1	.	.	4	7	.	1	1	1	.	1	.	.	.	4	2	.	.	2	.	.	4—5	באר שבע
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	BE-ER SHEVA
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·9	2·5	3·6	2·6	.	3	7	4	.	1	3	9	1	3	.	.	9	13	2	2	1	2	.	2	.	3	1	5	3	.	1	17	1	.		

TABLE A טבלה א'

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

MARCH 1962 מרס 1962

Temp. (°C) Min. < 5°	Temp. (°C) Min. > 20°	Temp. (°C) Max. < 10°	Temp. (°C) Max. > 30°	Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precipitation ≥ 10.0 mm	Precipitation ≥ 1.0 mm	Precipitation Total mm	Cloud Amount (oktas) Mean Daily	Cloud 20	Cloud 14	Cloud 08	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative Humidity (per cent) Mean Daily	RH 20	RH 14	RH 08	Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	20	14	08	STATION	התחנה
																																COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
.	.	.	2	.	—	.	.	.	.	.	.	0.3	1.8	1.1	1.8	2.5	4.6	68	78	58	69	21	6.0	23	34.0	17.4	11.8	23.0	16.2	21.2	16.7	Acre	עכו
.	.	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	0.2	3.8	3.4	3.9	4.1	—	56	61	50	57	21,12	9.0	23	32.0	18.2	14.0	22.5	18.0	20.4	17.1	Haifa, Port	חיפה, נמל
.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	2.9	1.9	3.3	3.5	4.2	62	70	51	64	12	7.5	23	33.8	18.3	12.5	24.1	16.0	22.4	16.8	Kefar Ata	כפר אתא
.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	1.2	3.3	3.1	3.4	3.3	6.5	63	76	46	68	18,17	5.0	23	34.9	16.9	9.9	23.9	14.5	22.0	16.2	'Ein Shemer	עין שמר
.	.	.	3		2	.	.	.	.	.	.	0.5	3.5	2.7	3.1	4.7	5.5	73	74	70	76	21	6.3	15	31.0	17.4	12.6	22.3	17.3	20.5	16.4	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
.	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	1	4.3	—	—	(2.8)	(3.7)	3.9	(63)	(71)	49	69	21	7.8	23	31.8	17.8	12.4	23.1	16.5	21.7	15.6	Hakirya	הקריה
4	.	.	3	1	2	.	.	.		.	1	2.2	3.7	3.0	3.3	4.8	5.7	64	72	51	70	21	1.8	23	36.0	16.4	8.6	24.3	15.1	22.5	16.0	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
.	.	.	3	.	1	.	.	.	.	.	.	טפות	3.2	2.1	3.0	4.4	5.2	64	73	48	70	2	6.0	23	35.8	17.0	10.9	23.1	15.7	21.3	15.6	Kerem Yavne	כרם יבנה
.	.	.	2	.	—	.	.	.	.	.	.	0.3	2.5	1.3	2.5	3.7	4.4	65	68	61	67	22	6.1	7	32.0	16.8	12.0	21.6	17.4	20.4	16.6	Ashdod	אשדוד
2	.	.	3	.	3		.	.	.	.	.	0.5	3.2	2.0	2.9	4.6	3.9	69	78	50	80	21	3.4	23	38.5	16.9	9.0	24.8	14.8	22.8	14.2	Hatsor	חצור
.	.		3	1	3	.	.	.	.	.	.	0.1	3.1	2.2	2.8	4.2	5.0	61	72	46	66	2	5.0	23	37.0	17.2	10.5	23.9	15.1	22.0	16.0	Negba	נגבה
.	.	.	4	.	.	.	.		.	.	1	1.0	3.1	1.9	3.1	4.3	6.8	56	68	42	59	2	5.5	23	37.0	17.2	9.8	24.6	14.8	22.7	17.9	Sede Moshe	שדה משה
																																HILL REGION	**איזור ההרים**
.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	12.7	2.7	1.8	2.9	3.5	7.7	53	56	44	60	11	6.0	23	32.8	17.4	12.5	22.3	16.7	21.0	15.9	Kefar Gil'adi	כפר גלעדי
2	.	2		.	.	.		.	.	.	3	16.1	(4.2)	(3.9)	(3.9)	(4.8)	(7.2)	(54)	(56)	(51)	(56)	11	2.9	23	28.7	13.4	9.2	17.7	12.1	15.9	12.4	Sasa	סאסא
.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	4	10.6	(4.1)	3.3	(4.2)	4.8	12.1	54	58	52	53	11	7.6	23	32.3	16.2	12.2	20.2	14.9	18.0	15.6	Adamit	אדמית
1	.	.	.	.	3	.	.	1	.	1	3	19.9	4.3	3.1	5.2	4.7	8.3	50	50	47	54	11	3.4	23	29.4	14.6	10.2	19.0	14.1	17.5	13.6	Tirat Ya'el	טירת יעל
.	.	.	3	.	1	.	.	.	.	.	2	3.9	3.3	2.3	3.8	3.7	3.7	59	65	45	66	11	5.8	23	34.5	18.4	12.0	24.7	16.1	23.3	16.1	Arbel	ארבל
.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	4.9	3.9	3.3	4.0	4.3	8.6	53	57	43	58	11	7.0	23	31.7	16.4	12.0	20.8	15.5	19.0	13.6	Nazareth	נצרת
1	.	.	2		4	.	.	.	.		1	4.4	3.2	2.3	3.5	3.9	5.9	67	75	47	79	21	5.4	23	34.5	16.6	9.5	23.7	15.2	22.4	13.2	Ramat David	רמת דוד
.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	2	4.7	2.7	2.1	3.0	3.1	3.9	63	74	45	69	2	5.0	23	32.6	16.6	9.6	23.6	14.2	22.3	15.5	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
.	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	1	4.2	2.8	1.9	2.8	3.6	4.5	55	60	41	65	12	7.3	23	33.1	19.1	12.5	25.7	17.8	24.2	16.1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
.	1	1	1	.	4	.	.	.	.	.	.	1.5	3.6	2.8	3.7	4.4	6.1	49	55	39	52	11	5.4	23	31.5	15.7	11.2	20.2	14.9	18.6	13.9	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
.	1	.	3	3	2	.	.	.	.	.	.	0.8	3.3	2.4	3.2	4.4	5.9	53	62	42	56	10	8.5	23	35.5	18.5	13.2	23.8	16.4	22.3	17.0	Beit Jimal	בית גמל
.	1	.	3	2	3	.	.		.	.	-	טפות	—	—	(3.2)	4.0	7.8	(56)	67	(43)	57	1	5.7	23	35.4	17.6	11.6	23.6	15.1	(22.0)	16.7	Lahav	להב
.	1	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.		3.1	2.1	2.9	4.2	11.2	47	51	34	56	10	6.0	23	35.2	17.5	12.1	22.9	16.3	21.3	15.0	'Arad	ערד
.	1	.	5	.	4	.	.	.	.	.	.	טפות	3.2	2.0	2.8	4.8	7.9	55	65	38	62	2	6.3	23	37.3	17.9	11.1	24.7	16.0	22.7	17.2	Dorot	דורות
.	.	.	5	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2.6	2.1	2.4	3.4	7.6	50	64	31	55	21	6.4	23	36.8	18.2	10.9	25.6	16.1	24.0	17.0	Gilat	גילת
1	.	.	3		1	.	.	.	.	.	.	0.5	2.6	2.4	2.3	3.2	9.5	48	59	28	57	1	4.7	23	36.9	18.2	11.2	25.2	16.4	24.0	15.8	Be-er Sheva	באר שבע
.	.	.	5	3	1	.	.	.	.	.	.	טפות	2.2	1.4	2.3	3.0	11.2	42	52	25	48	3	7.0	23	37.0	18.9	11.8	26.0	17.0	24.1	16.8	Qetsi'ot	קציעות
.	1	.	2	.	.		.	.		.	.	.	2.3	2.1	2.4	2.4	9.5	40	51	25	44	1	5.0	23	33.5	16.6	11.0	22.2	14.9	20.7	15.0	Mitspe Ramon	מצפה רמון
																																JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	5.1	(3.5)	(2.3)	(4.2)	(3.9)	6.5	54	57	42	64	11	4.5	23	35.1	18.2	11.9	24.6	16.9	22.8	15.7	Kefar Szold	כפר סולד
5	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	5.9	3.2	2.0	3.5	4.0	6.2	57	63	40	67	11	1.9	23	35.8	17.4	9.9	25.0	16.6	23.6	15.4	Kefar Blum	כפר בלום
.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.6	1.3	3.3	3.2	6.2	56	60	49	60	11	8.0	23	32.5	20.2	14.7	25.6	18.9	24.0	18.3	'Ein Gev	עין גב

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 175/מא | מ ר ס 1962 | המחיר: 50 אגורה

ס ק י ר ה כ ל ל י ת

מרס 1962 היה חם ויבש מהרגיל. כמויות גשמי החודש היו אפסיות בדרום הארץ ונמוכות בהרבה מן הערכים הנורמליים ביתר חלקי הארץ.

ס ק י ר ה ס י נ ו פ ט י ת

השבוע הראשון של מרס אופיין על ידי תנאי יציבות מובהקים, כולל טמפרטורות גבוהות, כתוצאה מרכס שהתפשט מהמזרח לאוורנו. עליה נוספת בטמפרטורות נגרמה ב־7 עם התקרבותו של שקע חם אשר חזק את הזרימה הדרום מזרחית. שקע חם זה נע צפון מזרחה ב־8 והמעבר של החזית הקרה הצמודה לשקע הביא להתקררות ניכרת ולנשם מקומי קל שהתחזק במקצת ב־9, בעת מעבר אפיק־הרום העיקרי.

רכס, שהתפשט ממזרח אירופה למרכז הים התיכון, התקדם מזרחה וגרם להתחממות מחודשת החל ב־12. שקע חם שהגיע ב־13 למצרים, תרם להתחממות גדולה יותר ביום זה. אפיק חזיתי שהשתרע משקע עמוק במרכז הים התיכון לקירנאיקה ולמצרים, נע מזרחה ויצר ב־15 בחודש זרימה דרומית חזקה. כתוצאה הובל אוויר טרופי לאזורנו ותנאי היובש התפשטו גם לרצועת החוף. תנאים אלה פגו ב־16 עם מעבר חזית קרה שהיתה מלווה בסופות אבק חזקות ובגשמים קלים באזורים שונים של ישראל.

תנאי יציבות בולטים התפתחו בתחילת השבוע הרביעי עם התבססותו של רכס חם מעל אזורנו. בשיא התהליך הורגש שרב ב־22 – 23 ברוב חלקי הארץ, עקב היווצרות שקעים תרמיים קטנים בקירנאיקה ובמצרים.

מעברה של חזית קרה ליד פני הקרקע, ותזוזתו מזרחה של רכס־הרום, גרמו לירידה תלולה בטמפרטורות ב־24. הטמפרטורות נשארו עדיין די גבוהות בשל התבססותו המהירה של רכס חם במזרח הים התיכון. בו בזמן חלה התעמקות ניכרת באיזור איטליה.

הטמפרטורות ירדו במעט ב־27 וב־28 כאשר השקע שמעל איטליה נע מזרחה וחזית קרה חלשה, שהתמשכה ממנו, עברה את חופי הלבנט. מצב זה הביא לירידת כמויות זעירות של גשם מקומי. בו בזמן התמוטט רכס־הרום ואת מקומו תפס אפיק־רום שטוח ומהיר־תנועה. כמויות קטנות של גשם מקומי הוסיפו לרדת גם ב־29–30 מענות בינונית מוגברת. באותו זמן כיסתה זרימה סילונית חזקה את חלקו המזרחי של הים התיכון. התבהרות חלה ב־31 עם היחלש הזרימה הסילונית והתקדמותה מזרחה.

נסיגת אפיק־הרום הממוצע (במפלס 500 מ־ב) אש' החלה בפברואר, נמשכה במרס, ואז הופיע האפיק מעל למערב הים התיכון. התפתחות זו החריפה את גירעון הגשמים בכל חלקי הארץ במרס 1962.

ט מ פ ר ט ו ר ה ו ל ח ו ת י ח ס י ת

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־2 – 4 מ־צ. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב־23 בו והגיעו לערכים גבוהים מאד: 36–37 מ־צ בתחנות שונות במרבית אזורי הארץ. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים והגיעו לערכים נמוכים למדי (1.8 מ־צ בלוד). טמפרטורות המינימום שליד הקרקע ירדו מתחת ל־0 מ־צ ב־21 בחודש בלוד (0.4–) וב־1 בחודש במבוא ביתר (0.4–).

תנאי יובש שררו בעיקר בימים: 7, 13, 15, 22 – 23; בימים אלה הם התפשטו גם לרצועת החוף. בהרים שרר יובש ניכר גם בפרקי הזמן הבאים: 2 – 5, 12 – 15, 21 – 26. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לממוצע ברצועת החוף ונמוכה מהערכים הנורמליים ברוב תחנות פנים הארץ (הסטיה הגיעה ל־15% בהר ולפחות מזה ביתר האזורים).

מ ש ק ע י ם ו ת ו פ ע ו ת

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 8–9, 16–17, 29–30. מספר ימי הגשם היה פחות מן הממוצע במידה ניכרת. בכמויות הגשם החודשיות חל גירעון גדול בכל הארץ: בדרום ובנגב לא ירדו כלל גשמים; ביתר חלקי הארץ לא עלתה הכמות על כ־10% מהממוצע. בכמה תחנות בצפון הארץ הגיעה הכמות בחודש זה עד כדי 20% מהממוצע. הכמויות החודשיות הגדולות ביותר נמדדו בגליל העליון (20 מ־מ בטירת יעל). הכמויות היומיות הגדולות ביותר בחודש זה נמדדו ב־9 בהרי הגליל (13 מ־מ בכסרא).

תופעות שכיחות בחודש זה היו אירועי אובך וסופות חול ואבק בפנים מישור החוף ובעמקים. כן אירעו ערפילים ברצועת החוף ובפנים הארץ, פרס לשקע הירדן.

הוצא לדפוס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן 1962

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 176/W | April 1962 | Price: 50 agora

Summary

April 1962 was cooler than average. Rainfall was local.

Synoptic Situation

Cool weather prevailed at the beginning of the month while a cyclonic flow predominated over our region.

A fast moving warm high which traversed our region on the 6th and 7th produced on those days sharav conditions which ended on the 8th with the passage of a weak cold front. The eastward progress of a trough aloft produced relatively low temperatures till the 10th, and was accompanied by slight local rainfall on the 9th.

Renewed gradual warming started on the 11th due at first to the passage of a warm high. The temperatures reached their peak on the 13th when a surface trough, which extended from the desert to Cyrenaica, reached our region and intensified the surface easterly flow. The passage of an upper warm front on that day produced extensive amounts of medium and high level clouds over the eastern part of the Mediterranean.

A further eastward progress. on the 14th, of the surface trough brought about a change in the surface easterly circulation and a drop of the temperatures, which continued falling owing to the arrival to Turkey of a cut-off upper closed low. This depression drifted southeastwards into the eastern Med on the 17th and induced over our region small surface depressions, one of which crossed the Sinai Peninsula and southern Israel where thunderstorms occurred. The upper depression remained stationary over our region till the 20th giving during that period the only appreciable amounts of rain of the month, accompanied by occasional thunderstorms over various parts of the country.

Rapid stabilization occurred at the beginning of the fourth week with the spreading to Israel of a ridge extending from the Balkans to Egypt. The temperatures remained relatively high with the slow progress of the ridge.

Meanwhile the upper trough, extending from eastern Russia to Turkey, deepened over its southern part when an upper low (previously situated over the western Med) moved eastwards and merged with it. The passage of this upper trough was followed by a drop of temperatures on the 27th and 28th. The arrival of a warm low into the western desert on the 30th caused pronounced warming and the development of sharav conditions.

A reversal of the general circulation occurred in April when the mean upper trough was displaced into the eastern part of the Med. The flow pattern resembled that which prevailed in January 1962. This development was responsible for the cooler than normal weather which prevailed during this month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 0.4°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 7th or the 30th and the extreme minimum temperatures mainly on the 11th, both not reaching notable values.

Sharav conditions prevailed mainly on the following dates: 6 - 7, 12 - 13, 24 and 30. The sharavs did not reach the coastal strip, where sultry weather was sometimes felt instead. Therefore monthly mean relative humidity was somewhat below the average values of stations in the interior of the country but slightly above them in the coastal plain.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly during the spell 17th - 20th. The monthly totals varied considerably over the country, as usual in this season. At some stations more than twice the normal was recorded, while at other stations low amounts were recorded—mainly in the north of the country, in the Shfela and in the southern Negev. The highest monthly total was recorded in Lower Galilee (67 mm at Gazit). Most of this month's rainfall was concentrated during 18th - 19th, when the rain was accompanied by thunderstorms and hail. On the 18th large daily amounts (40-50 mm) were recorded at several stations in Lower Galilee.

LIBRARY
JUN 18 1963
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1963

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב

UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

APRIL 1962 אפריל 1962

Monthly Means ממוצעים חודשיים

שכיחות גבהי בסיס־האינברסיה (1) Frequency of Height of Inversion - Base		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature		רום (מג־פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	אפריל 1962 April	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	אפריל 1962 April			
•	0 — 100	84	7	278	30	0	49	30	— 0·8	+ 21·7	117	30	1000
1	100 — 300					+ 3	44	30	— 2·3	+ 13·6	1,014	30	900
1	300 — 500	69	9	258	30	+ 4	39	29	— 2·1	+ 10·7	1,492	30	850
5	500 — 1,000					— 1	32	28	— 1·0	+ 8·8	1,995	30	800
8	1,000 — 2,000	84	18	269	30	+ 6	32	24	— 2·0	+ 1·2	3,082	30	700
•	2,000 — 3,000					+ 7	33	19	— 1·6	— 6·5	4,304	30	600
•	3,000 — 4,000	92	34	268	30	— 2	24	17	— 0·9	— 15·5	5,704	30	500
•	4,000 — 5,000	92	47	268	30	0	24	15	— 0·3	— 26·6	7,352	30	400
15	סה"כ	92	63	268	28	— 1	21	13	0·0	— 41·0	9,366	30	300
		95	83	267	26	—	—	0	+ 1·5	— 52·0	12,041	30	200
		82	49	257	10	—	—	0	+ 0·2	— 59·7	16,461	29	100
		91	27	242	5	—	—	0	+ 0·1	— 59·6	18,691	28	70
		89	11	229	3	—	—	0	— 0·3	— 56·0	20,794	26	50
		—	—	—	0	—	—	0	+ 0·1	— 52·3	22,241	15	40
		—	—	—	0	—	—	0	— 2·5	— 51·1	24,046	5	30
									+ 2·1	— 53·0	11,637	30	טרופופוזה Tropopause

הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־פ)
(1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)
1,113

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
14.4.62	11,160	240°	170

NOTES: הערות:

(1) Lowest upper-inversion. (1) אינברסית־תרום התמוכה ביותר.

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

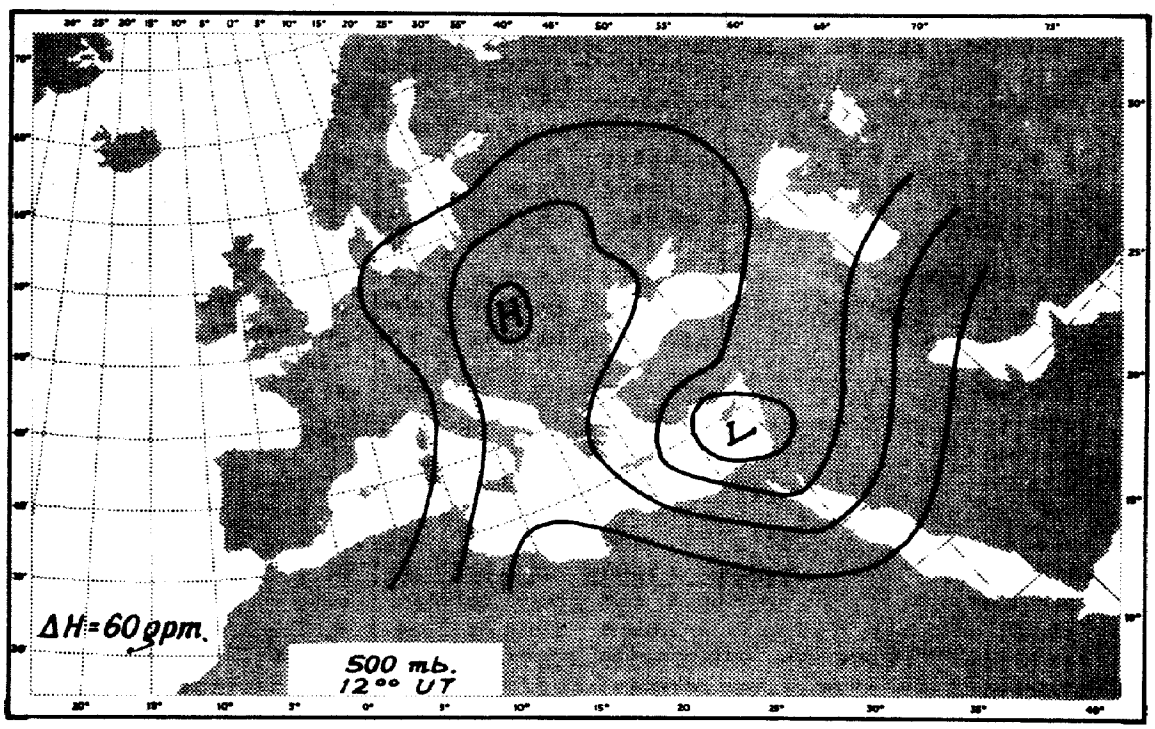
(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

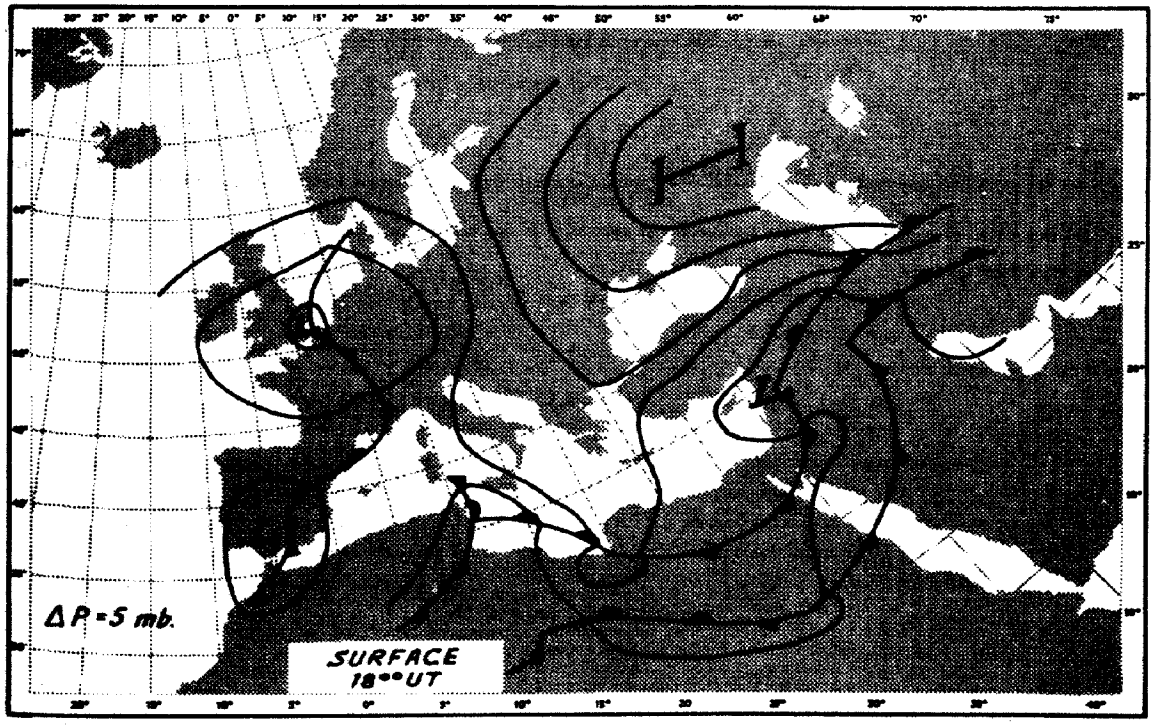
(4) No. of wind observations (4) מס' תצפיות רוח.

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

18.4.62





כמויות יממתיות גדולות של גשם נמדדו ב־18 בחודש.

Large daily rain amounts were recorded on the 18th.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

APRIL 1962 אפריל 1962

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION התחנה
− 7	+ 5	+ 0.3	+ 1.3	− 0.7	Acre עכו
+ 1	+ 3	− 0.3	+ 0.8	− 1.4	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
+ 2	+ 1	− 0.4	− 0.4	− 0.5	Lod, Airport לוד, נמל התעופה
+ 24	− 4	+ 0.3	+ 1.0	− 0.4	Ramat David רמת דוד
+ 12	− 4	− 0.7	− 0.3	− 1.1	Mishmar ha 'Emeq משמר העמק
+ 5	− 3	− 0.1	+ 0.5	− 0.7	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
− 4	− 1	− 0.4	− 0.2	− 0.5	Beit Jimal בית ג'מל
+ 5	− 4	− 0.2	+ 0.2	− 0.6	Deganya A דגניה א'

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

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

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

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

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

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

TABLE E טבלה ה'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

APRIL 1962 — אפריל 1962

גיגיות אחרות Other Pans			גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
ימים days	מ"מ mm	טוג type	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	—	29	129	30	104	Acre	עכו
—	—	—	30	141	30	136	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	—	29	149	—	—	Bet Dagan	בית דגן
28	125	(2)	29	169*	30	149	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
,,	,,	,,	30	164	,,	,,	,, ,,	,, ,,
—	—	—	30	169	30	140	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	—	30	126	30	118	Erez	ארז
—	—	—	30	165	30	179	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	—	30	177	30	192	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	—	31**	175	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	—	29	160	30	220	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	—	30	163	30	207	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	—	30	187	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	—	24	145	30	205	Lahav	להב
30	176	(4)	30	207	30	184	Gilat	גילת
—	—	—	30	233*	30	245	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	—	30	201	30	193	Tseelim	צאלים
—	—	—	30	198	30	272	Mitspe Ramon	מצפה רמן
—	—	—	10	61*	30	189	Hulata	חולתה
—	—	—	30	180	30	227	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	—	31**	179	—	—	Shelubot	שלוחות
—	—	—	30	170	30	198	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	—	30	324	30	490	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	—	30	251	30	363	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	—	26	275	—	—	Yotvata	יטבתה
—	—	—	30	297	30	374	Eilat	אילת

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

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

(2) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(2) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ' עומק 1 מ').

(3) U. S. Bureau of Plant Industry Sunken Pan (diameter 1.8 m, depth 0.6 m).

(3) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.8 מ', עומק 0.6 מ').

(4) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(4) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* 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.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לולי, שכל משושה שלה בגודל 5/8 אינצ'; 0.8 מ"מ.

** Including 31.3.62

** כולל 31.3.62

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים בנמל התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

APRIL 1962 — **אפריל 1962**

Date תאריך	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: AIR אויר — Max. מקס.	AIR — Min. מינ.	AIR — 24-hr. Mean ממוצע ל-24 שעות	AIR — Min. on Grass מינ. ע"י הקרקע	SOIL (cm) קרקע (ס"מ): 5 — 08	5 — 14	5 — 20	20 — 08	20 — 20	20 — 80	WATER (1) מים: 08	14	20	Relative Humidity (%)* לחות יחסית (%)*	Vapour Pressure (mb)* לחץ האדים (מ"ב)*	WIND FLOW (Km) דרך הרוח (ק"מ)	Global Radiation קרינה גלובאלית (cal/cm² סמ"ר/קלר) (8)	Bright Sunshine (hr) משך זריחה (שעות)	Precipitation (mm) משקעים (מ"מ): (2)	(3)	Piche פיש	Class A Pan (1) גיגית: יום (4) day	Class A Pan (1) גיגית: לילה (5) night	12 Foot Pan (6) גיגית: יום (4) day	12 Foot Pan (6) גיגית: לילה (5) night	EVAPORATION (mm) התאדות (מ"מ)	Date תאריך
1	19.6	11.0	15.5	8.1	18.1	22.2	18.7	19.1	20.9	19.1	15.5	26.6	20.0	73	12.6	155	552	7.4			3.6	0.8	0.9	0.0	1.7	2.4	1
2	23.8	8.0	16.3	4.1	17.8	22.0	18.7	19.4	20.8	19.4	14.0	25.8	21.2	71	12.3	138	507	9.8			5.9	0.9	5.8	1.4	2.2	2.7	2
3	21.5	13.4	16.7	9.9	18.7	21.6	19.4	19.4	21.2	19.4	16.8	26.0	20.5	78	13.8	136	467	6.7			3.6	0.9	4.1	0.8	1.6	2.1	3
4	19.1	13.0	15.7	10.3	19.1	20.3	19.1	19.5	20.8	19.5	16.6	25.0	19.6	76	13.4	145	492	9.2			3.7	0.5	4.7	1.0	2.1	2.8	4
5	18.2	9.8	15.1	5.0	18.2	22.6	18.5	19.6	21.0	19.6	14.4	26.8	21.5	72	12.4	84	629	9.5			3.0	0.7	3.8	1.4	1.6	2.3	5
6	19.9	8.0	13.6	5.5	18.3	23.0	18.8	19.8	21.4	19.8	14.2	25.4	23.8	62	12.6	62	503	4.3			3.4	1.1	4.9	1.6	1.5	1.5	6
7	26.9	8.0	18.0	4.8	20.0	24.0	19.2	19.8	22.4	19.8	15.8	30.0	22.5	66	13.8	91	—	9.8			3.6	1.0	4.9	1.5	1.6	1.5	7
8	21.9	11.0	15.9	8.3	19.8	22.3	20.0	20.0	21.8	20.0	16.4	27.5	21.1	73	13.0	122	—	9.9	טפות	טפות	3.2	0.6	5.5	0.9	1.8	3.2	8
9	19.3	8.8	13.6	4.6	18.5	20.6	18.6	20.0	21.0	20.0	15.2	23.7	17.7	70	11.6	154	—	8.1			4.2	0.8	5.4	0.7	2.1	3.7	9
10	19.6	8.6	14.1	5.2	18.2	20.9	18.6	20.2	20.9	20.2	14.0	24.8	19.6	66	10.4	102	—	9.1			3.5	0.7	4.6	1.2	2.2	2.6	10
11	22.6	5.4	14.2	2.5	17.2	30.6	30.2	20.1	20.4	18.8	12.7	25.2	—	69	10.9	131	—	6.2			4.0	1.2	4.9	0.2	2.4	2.4	11
12	25.9	5.9	16.1	3.9	18.1	23.1	38.4	18.2	21.3	20.3	13.2	28.0	22.3	67	12.1	75	—	9.2			3.7	0.8	4.1	1.3	1.8	1.7	12
13	30.0	10.5	20.1	7.9	19.9	22.4	28.6	21.0	21.2	20.1	15.8	25.1	19.6	62	13.4	121	—	2.0			7.5	1.6	4.1	1.0	0.6	2.8	13
14	23.6	16.5	19.2	15.9	21.6	23.9	33.6	20.2	22.5	20.1	16.1	29.0	21.2	71	13.3	138	576	9.5			3.4	1.2	5.8	1.4	2.1	3.3	14
15	19.8	9.5	15.3	6.5	22.0	21.2	31.6	20.4	21.7	20.4	13.8	25.2	18.8	67	11.3	122	579	10.2			3.5	0.8	5.1	1.1	2.2	3.5	15
16	19.6	7.0	13.9	3.2	18.9	25.5	26.7	19.2	20.1	21.0	13.8	21.2	18.6	73	11.3	110	515	7.1	טפות	טפות	3.3	0.9	3.3	1.0	2.1	2.4	16
17	26.5	8.0	16.5	4.6	19.2	21.5	31.6	18.9	21.0	20.5	14.3	26.4	19.7	62	10.8	139	582	8.0	8.1	8.5	7.5	0.8	6.2	0.8	—	—	17
18	19.7	10.9	15.1	7.4	19.8	—	30.0	19.2	—	20.6	15.8	26.3	—	76	13.0	127	592	9.4	5.5	5.8	3.0	0.6	—	—	—	—	18
19	19.5	11.2	14.5	8.8	18.4	17.2	23.4	18.0	19.6	20.4	15.2	22.6	19.0	82	13.4	115	429	6.2	9.4	9.7	2.6	0.3	3.4	0.7	1.7	2.2	19
20	20.9	10.7	14.7	9.2	17.9	17.9	28.2	17.8	17.8	20.4	16.0	26.4	21.4	79	13.6	90	534	9.8	טפות	טפות	2.1	0.5	3.6	1.0	1.7	1.8	20
21	21.7	11.9	16.2	9.7	19.8	22.4	32.5	18.4	21.4	20.2	17.0	28.2	22.0	77	13.9	92	642	11.4			2.8	0.3	4.4	1.2	1.6	2.0	21
22	23.2	9.4	16.4	7.4	18.4	23.2	32.4	19.0	22.1	20.3	16.0	29.0	22.6	78	13.2	93	635	11.0			3.3	0.4	5.2	1.3	2.4	2.4	22
23	25.0	7.5	16.5	5.4	19.8	23.6	33.0	19.2	22.4	20.5	15.7	28.4	22.4	72	13.1	117	668	11.7			4.4	0.3	5.3	1.1	1.9	2.0	23
24	25.1	7.9	17.1	5.4	20.5	24.5	33.1	20.5	22.5	20.5	16.2	29.0	23.0	70	13.4	97	616	10.9			4.0	1.0	4.6	1.2	2.6	2.2	24
25	20.1	9.4	17.8	7.8	21.1	23.6	31.1	20.4	22.6	20.6	14.2	27.4	22.8	72	11.2	109	591	11.4			4.1	0.3	4.9	0.9	1.7	2.4	25
26	25.2	10.4	18.1	8.0	20.8	24.2	33.0	20.8	23.0	20.4	14.6	29.0	22.3	76	11.6	110	633	11.2			3.9	0.6	5.1	1.1	2.4	2.5	26
27	22.8	11.8	16.2	9.0	21.1	22.8	31.2	20.7	22.8	20.9	15.4	27.2	20.8	75	13.3	137	599	11.6	טפות	טפות	4.1	0.8	5.1	1.0	2.2	3.2	27
28	20.3	11.2	15.8	8.0	20.3	21.2	28.2	20.1	21.8	21.1	16.6	24.6	19.6	71	12.5	169	523	8.5			4.5	0.7	5.7	1.0	2.3	2.0	28
29	23.4	8.7	16.0	4.9	20.4	23.9	33.8	19.4	22.4	21.1	15.7	28.4	22.2	66	11.8	93	691	11.6			4.6	0.7	5.2	1.1	1.7	2.9	29
30	32.3	6.9	20.9	4.8	19.8	26.4	35.8	20.0	23.1	21.2	14.8	30.2	24.8	50	11.1	92	589	9.4			9.5	2.3	5.4	1.5	1.2	3.0	30
Total ס"ה																	(13232)	334.7			125.1	28.5	138.1	30.8	53.0	72.4	
Mean ממוצע	25.3	9.7	16.1	6.0	19.4	22.7	30.8	19.8	21.4	20.3	15.7	26.6	21.1	71	12.3	115	(575)	9.0			4.2	0.8	4.8	1.1	1.9	2.6	

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

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

(3) נמדד במדגשם שקוע (הפתח בגובה פני הקרקע).

(4) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(5) " 20 " " 08 " "

(6) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ', עומק 1 מ').

(7) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע.

(8) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913), יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

(3) Measured by buried raingauge (rim at surface level).

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

(5) „ 20 „ „ 08 „

(6) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(7) Measured by a three-cup counting anemometer at 2 m above ground level.

(8) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

APRIL 1962 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — אפריל 1962

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	STATION התחנה
																															COASTAL PLAIN מישור החוף
14.8	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	טפות	1.1	1.9	10.5	.	.	.	.			.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	Nahariya נהריה
25.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	11 8	6.3	.	.	.	.			.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	Haifa, Port חיפה, נמל
29.8	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	17.8		12.0	.	.		.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Haifa, Tech. Camp. חיפה, טכניון קריה
13.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	6.4	3.4	טפות	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Natanya, Con Home נתניה, בית הבראה
15.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3	7.5	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
18.3	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות	9.4	5.5	3.4	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	Lod, Airport לוד, נמל התעופה
13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rehovot, Exp. Stn. רחובות, ת' נסיונות
7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	6.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba נגבה
12 7	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	5.7	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nahal 'Oz נחל עוז
(8.0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(5.0)	(3.0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nirim נירים
																															HILL REGION איזור ההרים
38 2	.		0.1	טפות	.	.	.	.	טפות	.	.	13.3	20.8	3.9	.	.	טפות	.	.	.	טפות	0.1	טפות	.	.	.	.	טפות	.	.	Tirat Ya'el טירת יעל
22.9	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	2.9	18.0	2.0	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	Tabor, Agr. School תבור, בית"ס החקלאי
31 2	.	.	.	3.1		.	.	.	.	.	.	6.1	10.0	12.0	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
15.8	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	1.8	4.0	9 7	.	טפות	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	'Afula, S. W. עפולה, דרום מערב
22.9	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	1.1	5.2	13.2	3.4	טפות	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
28.2	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	טפות	0.4	15.4	10.6	1.7	טפות	.	0 1	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	טפות	.	.	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
15 0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	8.7	5.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal בית ג'מל
9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.6	4.3	2.4	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Be-er Sheva באר שבע
1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim רביבים
2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	2.2	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Boqer שדה בוקר
4 0	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mitspe Ramon מצפה רמון
																															JORDAN RIFT שקע הירדן
8.0	.	.	0.5	2.0	.	.	.	.	.	.	.	0.2	4.1	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	Dafna דפנה
27.8	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	16 1	11 1	0.3	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Deganya A דגניה א'
21.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10 5	10.1	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu שדה אליהו
3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	טפות	0.8	1.8	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	Sedom, Pans סדום, גריפות
7.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	טפות	6.6	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav עין יהב
-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat אילת

.	.	.	3	.	.	.	—	.	.	2	2	27.6	3.1	1.8	3.7	3.9	4.3	56	63	43	62	11	9.6	7	34.3	19.8	13.4	26.1	18.9	24.5	19.5	Deganya A	דגניה א'
.	1	.	6	.	.	.	1	.	.	1	2	13.3	2.5	1.9	2.9	2.8	7.6	53	62	38	60	11	8.1	7	36.0	20.1	13.4	26.8	18.3	25.5	19.0	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	1	3	24.3	(2.7)	(1.0)	(3.6)	3.6	6.3	(61)	(70)	(47)	67	11	7.6	7	35.8	19.8	11.7	27.8	(18.7)	(26.2)	19.0	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	2	3	26.9	—	—	(3.0)	(3.1)	6.6	49	64	32	52	11	8.1	7	36.7	19.6	11.8	27.5	18.0	26.5	20.6	Tirat Tsevi	מירת צבי
.	7	.	12	.	.	.	.	.	.	.	1	3.2	1.8	1.3	1.9	2.1	16.3	40	40	31	49	20	16.3	13	35.3	24.4	19.2	29.6	24.9	28.3	22.1	Sedom, Pans	סדום, בריכות
.	.	.	10	.	.	.	1	.	.	.	1	7.1	(1.9)	(1.2)	(2.4)	2.1	12.1	38	42	25	48	10	11.2	25.7	34.5	21.5	14.6	28.4	21.5	27.4	20.5	'Ein Yahav	עין יהב
.	4	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.5	2.1	1.9	12.5	29	25	22	41	16	11.6	7	38.1	23.4	16.6	30.2	25.3	28.9	21.5	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב'

שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS

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

APRIL 1962 אפריל 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort; בפורט)				20 L St T										14 L St T										08 L St T										חוזק הרוח (בפורט) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
					8	4	7	2	.	.	.	.	7	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	1	5	5	1	1	.	.	0—1	
				.	.	1	1	.	.	.	.	.	.			7	6	2	.	.	.	.	5	.	.	.	1	2	3	.	.	.	.	2—3	לוד, נמל התעופה
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	LOD, Airport
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV 8	
1.6	0.9	2.8	1.0	.	8	5	8	2	.	.	.	.	7	.	.	10	11	3	.	.	.	.	6	.	11	.	2	7	8	1	1	.	.		
				.	2	2	.	1	.	.	1	.	1	.	1	.	1	.	.	.	1	1	1	.	5	.	.	.	1	2	.	.	.	0—1	
				.	.	4	4	.	.	.	1	.	2	.	.	3	5	.	.	1	.	.	1	.	.	1	8	3	1	2	1	1	.	2—3	
				.	.	2	9	.	.	.	1	.	.	.	.	2	11	1	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	.	.	.	.	.	4—5	ירושלים, מרכז
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	JERUSALEM, Center
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV 8	
3.3	3.2	3.8	2.8	.	2	8	13	1	.	.	3	.	3	.	1	5	18	1	.	1	1	1	2	.	5	3	10	4	2	4	1	1	.		
				3	.	.	.	2	.	.	1	1	.	4	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	2	0—1	
				.	.	2	9	2	.	.	1	.	8	.	.	1	3	2	3	.	.	3	4	.	.	1	3	3	3	.	2	8	2	2—3	
				.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4—5	מעוז חיים
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	MA'OZ HAYIM
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV 8	
(2.3)	(2.1)	(2.8)	2.0	3	.	2	10	4	.	.	2	1	8	4	.	3	10	2	4	.	.	3	4	.	.	1	3	3	3	3	3	9	5		
				.	2	.	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	3	3	2	.	1	0—1	
				.	.	9	4	.	1	.	1	.	4	.	.	5	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	4	1	1	1	4	.	.	2—3	
				.	.	3	.	.	.	.	1	.	1	.	.	8	9	1	.	1	.	.	1	.	.	1	2	.	1	.	2	.	.	4—5	באר שבע
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	BE-ER SHEVA
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	IV 8	
2.9	2.5	3.9	2.3	.	2	12	6	.	1	.	2	.	7	.	.	13	13	1	.	1	1	.	1	.	3	1	7	1	5	4	8	.	1		

TABLE A עבלה א'

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

APRIL 1962 אפריל 1962

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה												DAYS WITH - מספר ימים עם												Precipitation משקעים	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות)				RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים)				Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	
	MEAN ממוצע						Extr. Max. קיצוני מקס.	Date תאריך	Extr. Min. קיצוני מינ.	Date תאריך	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות												Precipitation משקעים	Mean				Mean					
	Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	L St 20	L St 14	L St 08					Max. מקס.	Min. מינ.	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	FOG ערפל	GALES סערות	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	Min. מינ.	Max. מקס.					Total מ"מ	Daily יומי	L St 20	L St 14	L St 08	Daily יומי	L St 20	L St 14	L St 08		
																			< 5°	> 20°	< 10°	> 30°												
																							mm מ"מ											
COASTAL PLAIN מישור החוף																																		
Acre עכו	18.1	20.4	16.9	21.9	13.3	17.6	32.0	7	9.5	23	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	12.3	2.0	1.6	1.7	2.8	71	67	82	73	3.5	
Haifa, Port חיפה, נמל	18.0	19.0	17.5	20.6	14.6	17.6	30.6	7	11.1	11	3	1	1	—	—	1	3	—	—	1	—	—	3	25.1	4.0	3.7	4.0	4.2	63	60	71	65	—	
Kefar Ata כפר אתא	18.8	22.1	16.2	23.5	12.7	18.1	33.4	7	8.9	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	15.2	3.4	2.9	3.6	3.8	63	52	77	64	3.2	
'Ein Shemer עין שמר	17.9	21.5	15.2	22.9	10.2	16.6	30.8	30	7.0	30,10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	29.9	3.3	3.1	3.4	3.4	66	54	80	67	4.5	
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	17.9	20.3	17.9	21.3	13.5	17.4	24.0	6	8.8	12,11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15.2	3.4	3.1	3.1	4.0	74	72	78	75	5.1	
Hakirya הקריה	17.8	21.0	17.6	22.2	13.2	17.7	26.0	30	10.0	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5.6	3.3	2.8	2.9	4.1	67	60	75	67	4.0	
Lod, Airport לוד, נמל התעופה	17.7	22.0	15.8	23.3	9.7	16.5	32.3	30	5.4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	18.3	3.7	3.1	3.3	4.2	66	52	76	65	5.0	
Kerem Yavne כרם יבנה	17.4	20.8	15.9	22.0	11.2	16.6	28.9	30	8.5	17,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6.5	(2.6)	1.5	2.6	3.6	66	53	77	65	4.7	
Ashdod אשדוד	18.2	20.4	18.0	20.9	11.8	16.4	—	—	6.0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4.2	2.5	1.7	2.4	3.5	64	62	72	66	4.2	
Hatsor חצור	17.6	22.9	16.1	24.3	9.8	17.0	31.9	30	6.1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	8.3	3.0	2.3	3.0	3.7	69	49	78	65	3.9	
Negba נגבה	18.1	21.9	15.3	23.0	10.9	17.0	31.0	30	7.0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	7.3	2.6	1.4	2.9	3.4	60	50	78	63	4.3	
Sede Moshe שדה משה	18.3	22.2	14.6	23.8	9.9	16.8	34.0	30	6.0	23,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4.5	2.9	2.2	3.0	3.6	59	45	78	61	6.4	
HILL REGION איזור ההרים																																		
Kefar Gil'adi כפר גלעדי	16.3	21.2	16.1	22.3	12.2	17.2	31.8	7	8.7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	10.7	3.4	3.0	3.1	4.2	63	43	61	56	6.1	
Sasa סאסא	12.6	15.5	11.3	16.9	8.8	12.8	26.6	7	5.4	11	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	15.8	(4.3)	4.3	4.1	4.6	64	56	71	64	5.4	
Adamit אדמית	15.9	17.3	(13.7)	19.3	11.1	15.2	30.5	7	7.4	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	46.2	(5.4)	5.8	5.6	4.8	64	60	(72)	(65)	6.4	
Tirat Ya'el טירת יעל	13.4	17.3	13.3	18.8	9.7	14.2	28.0	7	6.8	11	—	—	2	2	—	6	—	—	—	—	—	—	3	38.2	4.4	3.2	4.4	5.6	67	48	57	57	6.4	
Arbel ארבל	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nazareth נצרת	14.4	18.8	14.0	20.2	11.6	15.9	29.5	7	9.2	18,11	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—	—	3	23.3	4.2	3.7	4.1	4.9	68	47	76	64	6.1	
Ramat David רמת דוד	15.9	22.4	15.6	23.8	10.4	17.1	32.1	7	5.4	11	—	—	1	—	—	2	—	—	—	1	—	—	4	41.8	3.3	2.4	3.8	3.8	75	45	76	65	5.6	
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	17.6	21.2	14.9	23.0	10.5	16.8	32.0	7	5.6	11	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	4	31.2	2.6	1.7	2.7	3.3	67	48	79	65	3.6	
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	18.4	25.2	18.4	26.2	12.9	19.6	35.2	7	8.5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	22.9	3.1	2.0	3.6	3.8	64	38	62	55	4.4	
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	13.8	18.2	13.5	19.2	10.3	14.8	29.0	7	6.7	11	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	3	28.2	3.8	3.0	3.9	4.4	58	41	67	55	5.7	
Beit Jimal בית ג'מל	17.5	22.1	15.7	23.1	12.4	17.8	32.9	30	9.4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	2	15.0	3.1	2.1	2.9	4.4	58	44	72	58	5.1	
Lahav לחב	16.8	(21.2)	(14.2)	22.8	10.7	16.8	31.6	13	6.5	10	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—	1	10.3	—	—	(2.5)	4.5	55	40	73	57	6.8	
'Arad ערד	15.4	21.6	15.2	22.8	10.7	16.8	32.0	13	6.5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	2.0	—	—	3.1	4.1	55	29	56	47	12.3	
Dorot דורות	18.5	22.3	16.0	23.8	11.6	17.7	34.1	30	8.7	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3.9	2.9	1.5	2.8	4.5	57	41	74	57	7.0	
Gilat גילת	17.8	23.4	16.0	24.6	10.9	17.8	34.4	30	7.4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	14.2	2.5	1.3	2.7	3.4	57	34	70	54	6.1	
Be-er Sheva באר שבע	16.7	23.3	16.2	24.4	10.6	17.5	34.6	13	5.7	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	9.3	3.1	3.3	3.1	2.4	60	34	67	54	8.1	
Qetsi'ot קציעות	(17.7)	(24.9)	(16.8)	(25.5)	(11.7)	(18.6)	(34.2)	30	(8.0)	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(4)	—	—	2	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Mitspe Ramon מצפה רמון	14.8	20.0	13.6	21.3	9.9	15.6	30.5	13	5.5	11,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	4.0	1.9	0.9	2.4	2.5	48	28	61	46	9.1	
JORDAN RIFT שקע הירדן																																		
Kefar Szold כפר סולד	17.0	23.6	16.9	25.0	12.0	18.5	34.5	7	8.3	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	7.3	3.4	2.1	3.9	4.3	66	37	67	57	5.3	
Kefar Blum כפר בלום	17.1	23.7	16.6	24.9	11.6	17.6	35.0	7	6.4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6.5	3.8	3.0	3.8	4.6	69	39	70	59	5.6	
'Ein Gev עין גב	19.3	24.8	20.1	26.4	15.0	20.7	34.2	7	11.6	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	12.3	2.5	1.8	2.9	2.8	66	47	61	53	5.1	

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 176/מא | אפריל 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית

אפריל 1962 היה קריר מן הממוצע. בכמויות הגשם ניכרה מקומיות.

סקירה סינופטית

מזג אויר קריר שרר בתחילה החודש בעת שורימה ציקלונית שלטה במזרח הים התיכון.

רמה חמה מהירת תנועה שעברה את אזורנו ב־6–7 גרמה בימים אלה לתנאי שרב. השרב נשבר ב־8 עם מעברה של חזית קרה תלשה. מעבר של אפיק־רום, גרם לטמפרטורות נמוכות יחסית עד ל־10, ולגשם מקומי קל ב־9.

רמה חמה הביאה להתחממות מחודשת החל ב־11. הטמפרטורות הגיעו לשיאן ב־13 כשאפיק־קרקע, שהשתרע מהמדבר לקירנאיקה, הגיע לאזורנו וחזק את הזרימה המזרחית. מעבר חזית־רום חמה ביום זה, הביא להתעננות מרובה בגבה רב וביתוי, בחלקו המזרחי של הים התיכון.

אפיק הקרקע התקדם מזרחה ב־14 וגרם לשיתי בזרימת הקרקע המזרחית ולירידה בטמפרטורות. תהליך זה נמשך הדות לשקע־רום סגור שהגיע לתורכיה. שקע זה נע תוך התעמקות ב־17 דרום–מזרחה למזרח הים התיכון וגרם להיווצרות שקעים קטנים באזורנו. אחד משקעים אלה עבר את חצי־האי סיני ואת דרום־ישראל והביא להיווצרות סופות רעמים בודדות. שקע־הרום נשאר נייח באזורנו עד ה־20 וגרם לירידתן של כמויות הגשם הנוכרות היחידות של החודש, אשר היו מלוות לעיתים בסופות רעמים באיזורים שונים של הארץ.

רכס, שהשתרע מהבלקן למצרים בתחילת השבוע הרביעי, התקדם למזרח הים התיכון והביא להתייצבות מהירה. הטמפרטורות נשארו גבוהות במקצת מהרגיל עם התקדמותו האיטית של הרכס.

ביתיים התעמק בחלקו הדרומי אפיק־הרום שהשתרע ממזרח־רוסיה לתורכיה, בעת ששקע־רום (שהיה לפני כן בחלקו המערבי של הים התיכון) התקדם מזרחה והתמזג בו. מעברו של אפיק־רום זה היה מלוה בהתקררות ב־27–28. שקע חם שהגיע למדבר המערבי, גרם ב־30 בחודש להתחממות ניכרת ולהתפתחות תנאי שרב.

באפריל חל שיתי ניכר בתחזורת עם התקדמותו של אפיק־הרום הממוצע לחלקו המזרחי של הים התיכון. הזרימה דמתה לזו ששררה ביטאר 1962. להתפתחות זו יש לייחס את מזג האויר הקריר מהממוצע ששרר בחודש זה.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של מרבית התחנות ב־0.4 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־7 או ב־30 ולא הגיעו לערכים הראויים לציין. טמפרטורות המיניטום הקיצוניות אירעו בעיקר ב־11 בחודש ולא הגיעו לערכים נמוכים במיוחד.

תנאי שרב שררו בעיקר בימים 6–7, 12–13, 24, 30 בחודש; השרבים לא הגיעו לרצועת החוף ובמקום זה שרר שם בחלק מימים אלה מזג אוויר הביל. בהרים שרר יובש ניכר בימים נוספים לנ־ל. לכן היתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה במקצת מהערכים הנורמליים בפנים הארץ, אך גבוהה מהם במקצת במישור החוף.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 17–20. בכמויות־הגשם החודשיות היה שתי ניכר במקומות שונים, כרגיל בעונה זו. בכמה מקומות נמדדה כמות גדולה יותר מפי שניים מהממוצע לחודש אפריל (טירת צבי 27 מ״מ; כפר החורש 45 מ״מ) בעוד שבתחנות אחרות נרשמו כמויות קטנות – בעיקר בצפון הארץ, בשפלה ובנגב הדרומי. באיזורים המרכזיים (מהגליל התחתון ועד לבקעת באר־שבע) עלו הכמויות על הממוצע. הכמות החודשית הגדולה ביותר נמדדה בגליל התחתון (67 מ״מ במית). מרביתם של גשמי החודש ירדו ב־18 – 19 והיו מלוים בסופות רעמים ובברד. ב־18 נרשמו כמויות יומיות גדולות (40–50 מ״מ) בכמה תחנות בגליל התחתון.

הוצא לדפוס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
בירושלים
1962

LIBRARY
JUN 18 1964
WEATHER BUREAU

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 177/W | May 1962 | Price: 50 agora

Summary

May 1962 was an almost usual month with respect to mean temperatures. Rainfall was local.

Synoptic Situation

The beginning of May was characterized by the presence of a cold trough extending from the Baltic Sea into the central Mediterranean. At this time Hamsinic depressions travelled in rapid succession from Libya to the Levant and were accompanied by warm frontal conditions. A considerable rise in temperature occurred in Israel and reached its peak in the coastal plain on the 3rd. As the upper trough progressed slowly eastwards, cooler and more unstable air penetrated into the southeastern Mediterranean where scattered precipitation was recorded between the 6th and the 10th, accompanied at times by local thundery showers.

The passage of the upper trough occurred on the 10th and was rapidly followed by the establishment of an intense anticyclone over our region which persisted till the 17th. During this period marked subsidence developed causing a rise in temperatures, and conditions of considerable dryness prevailed over the hill region. Night radiation fog formed in the coastal plain between the 12th and the 15th. Moreover, the blocking effect of the high pressure system caused low pressure centres to be steered northeastwards into Poland and Western Russia. These depressions originated from a cold upper trough which extended from Norway to Spain. The gradual advance of this trough was characterized by its considerable weakening, and its passage was rapidly succeeded by a renewed anticyclonic circulation over the Levant which persisted till the 23rd.

Concurrently the axis of a cold trough over Europe tilted southeastwards and extended over the eastern Mediterranean. This brought about the collapse of the anticyclonic circulation over our region, where a cold frontal passage occurred on the 24th. A cut-off low originating from this system travelled on the 26th over Turkey causing thundery showers there and creating over the eastern Mediterranean a weak cyclonic circulation which persisted till the end of the month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations by 0.3°C – 1.0°C and exceeded the average values of other stations by 0.3°C – 0.6°C. The extreme maximum temperatures were recorded on the 3rd in the coastal plain and on the 16th in the other parts of the country, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 6th, dropping to rather low values (5.4°C at Lod Airport – a new absolute minimum for May after about 25 years of observations).

Sharav conditions prevailed mainly on the following dates: 1–3, 6, 12, 15–17. On the hill-tops considerable dryness prevailed also on the 13th–14th, 18th–22nd and 31st. In part of these days sultry weather prevailed in the coastal strip. Monthly mean relative humidity was about normal in most parts of the country.

Precipitation and Phenomena

Rain fell on one or more days of the spell 6th–10th, the amounts varying considerably over the country. At some stations in the north of the country relatively large amounts were recorded (40mm at Qiryat Hayim, 38mm at Sede Nahum), while at other stations, in the central and southern parts, the amounts were very low (drops in Jerusalem and at Beer Sheva).

To sum up the 1961/62 rainfall season it may be stated that in most regions of the country the rainfall totals in this season were rather close to the average values for the period 1921–50. But in the southern coastal plain and the northern Negev rainfall was considerably deficient, amounting to only about 70 per cent of the average, while in the surroundings of the Valley of Esdraelon seasonal totals reached 130 per cent or more.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan - 1963

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב

UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

MAY 1962 מאי 1962

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature				
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	מאי 1962 May	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	מאי 1962 May	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
.	0 — 100	97	6	291	29	+ 2	48	29	— 0·7	+25·7	110	31	1000
.	100 — 300					— 6	31	29	— 0·9	+18·9	1,023	31	900
5	300 — 500	36	4	258	31	— 3	28	26	— 0·4	+16·2	1,512	31	850
5	500 — 1,000					— 2	27	23	— 0·3	+13·3	2,023	31	800
5	1,000 — 2,000	75	12	243	31	— 5	22	17	+ 0·2	+ 6·3	3,131	31	700
2	2,000 — 3,000					— 3	21	13	+ 0·4	— 1·6	4,375	31	600
.	3,000 — 4,000	78	19	259	31	0	22	10	+ 0·2	—11·4	5,803	31	500
.	4,000 — 5,000	83	28	260	30	+ 4	24	6	— 0·1	—23·8	7,470	31	400
17	סה"כ	84	40	255	30	+ 2	21	5	— 0·2	—38·7	9,506	31	300
		88	54	253	26	—	—	0	0·0	—52·6	12,191	31	200
		91	42	241	17	—	—	0	— 1·1	—60·2	16,587	31	100
		76	18	221	7	—	—	0	— 1·2	—60·4	18,802	26	70
		74		133	4	—	—	0	— 1·3	—56·5	20,898	20	50
		—	—	—	0	—	—	0	— 1·4	—53·4	22,346	8	40
		—	—	—	0	—	—	0	+ 1·4	—46·0	24,290	2	30
									— 0·1	—55·7	12,602	31	פרופוזה Tropopause

תגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ)
(1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)
991

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
8-5-62	15,500	240°	190

NOTES:

(1) Lowest upper-inversion.

(2) No. of altitude and temperature observations.

(3) No. of relative humidity observations.

(4) No. of wind observations

(5) Normals are related to the period 1957—1961

הערות:

(1) אינברסית־הרום הנמוכה ביותר.

(2) מס' תצפיות רום וטמפרטורה.

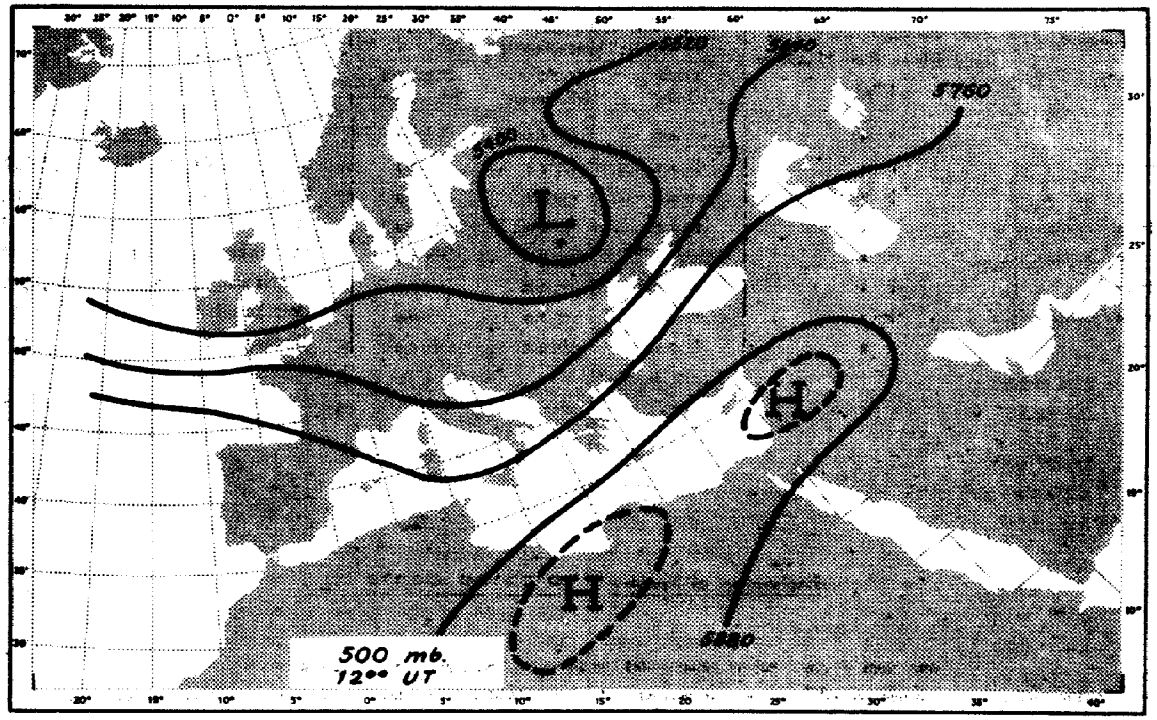
(3) מס' תצפיות לחות יחסית.

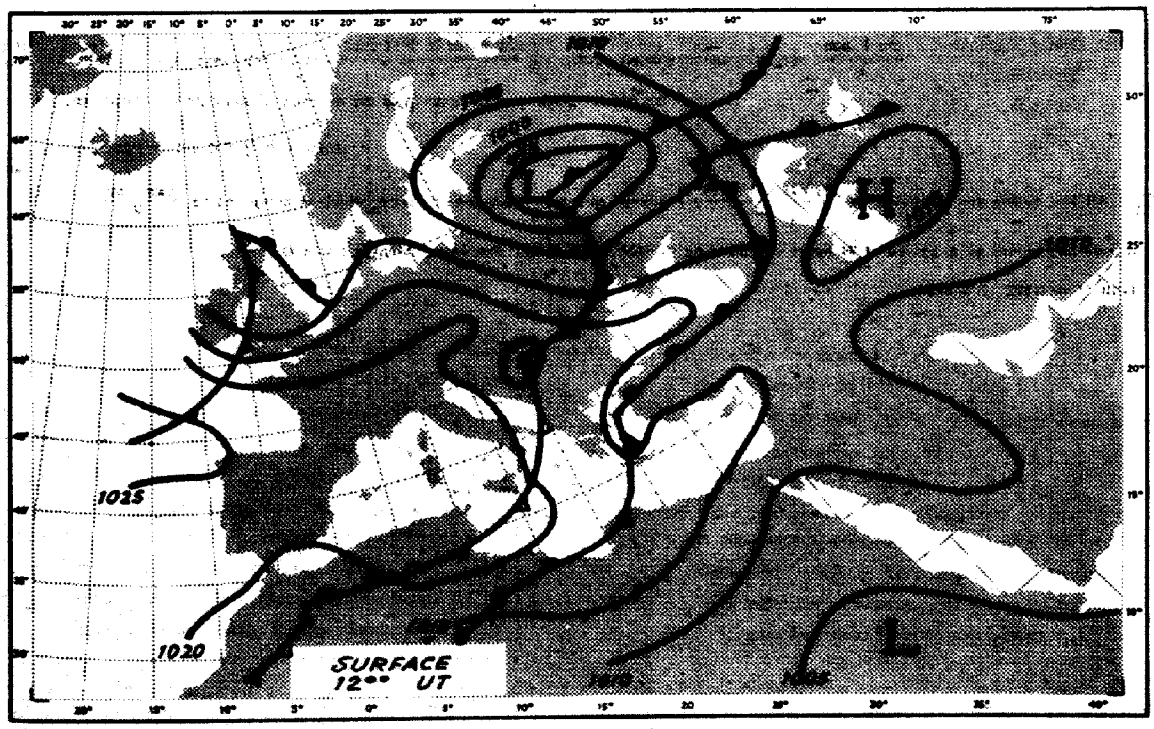
(4) מס' תצפיות רוח.

(5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

16.5.62





שרב כבד שרר בהרי ישראל ב־16 בחודש.

A severe sharav prevailed in the hills of Israel on the 16th.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

MAY 1962 אייר תשכ"ב

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרמורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 1	+ 8	− 0.9	− 1.1	− 0.7	Acre	עכו
− 2	+ 3	+ 0.5	+ 1.1	− 0.1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
− 1	+ 2	− 0.8	− 0.7	− 0.9	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+ 4	− 2	+ 0.6	+ 1.6	+ 0.3	Ramat David	רמת דוד
− 4	− 1	− 1.0	− 0.7	− 1.2	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 11	+ 1	− 0.3	+ 0.2	− 0.8	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 4	+ 1	− 0.8	− 1.0	− 0.6	Beit Jimal	בית ג'מל
− 1	− 2	+ 0.3	+ 0.2	+ 0.4	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols מירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבורן ( ) = ממוסק 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 מהממוצע הממפרמורה 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'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

MAY 1962 — מאי 1962

גיביות אחרות Other Pans			גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
ימים days	מ"מ mm	סוג type	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	—	31	172	31	114	Acre	עכו
—	—	—	31	204	31	156	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	—	31	234	—	—	Bet Dagan	בית דגן
27	167	(2)	31	244*	31	203	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
"	"	"	31	277	"	"	" " "	" " "
—	—	—	31	210	29	164	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	—	31	172	31	143	Erez	ארז
—	—	—	22	172	—	—	Nahal Shiqma	נחל שקמה
—	—	—	14	93	30	219	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	—	29	288	31	402	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	—	31	219	—	—	Qishon Reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	—	31	266	—	—	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	—	31	253	31	283	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	—	31	258	—	—	Beit Qama	בית קמה
31	240	(4)	31	283	31	223	Gilat	גילת
—	—	—	31	324*	31	283	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	—	31	277	30	260	Tseelim	צאלים
—	—	—	31	284	31	389	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	—	—	—	29	235	Hulata	חולתה
—	—	—	31	250	31	281	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	—	—	—	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	—	31	255	31	290	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	—	31	409	31	635	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	—	29	348	31	528	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	—	31	438	—	—	Yotvata	יטבתה
—	—	—	31	425	31	529	Eilat	אילת

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

(2) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(3) U. S. Bureau of Plant Industry Sunken Pan (diameter 1.8 m, depth 0.6 m).

(4) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6m6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soll surface)

* 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').

(2) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ', עומק 1 מ').

(3) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.8 מ', עומק 0.6 מ').

(4) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6m6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* מדד זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שבכל משושה שלה בגודל ½" אינצ': 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום-יום של יסודות אקלימיים בנמל התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

MAY 1962 — 1962 מאי

Date תאריך	EVAPORATION (mm) התאדות (מ"מ)				Piche פיש		Precipitation (mm) משקעים (מ"מ)		Bright Sunshine (hr) הזרת השמש (שעות)	Global Radiation (cal/cm²) קרינה גלובאלית (ס)	WIND FLOW (Km) דרך הרוח (ק"מ)	* Relative Humidity (%) לחות יחסית (%)	* Vapour Pressure (mb) לחץ האדים (מ"ב)	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה									
	Class A Pan גיגית (1)		12 Foot Pan גיגית (3)											WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)					AIR אויר		
	יום day (1)	לילה night (5)	יום day (1)	לילה night (5)	יום day (1)	לילה night (5)	(3)	(2)						20 L St T	14 L St T	08 L St T	80 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	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
1	8.2	1.5	8.2	0.9	7.4	0.9	·	·	8.3	590	107	58	13.7	26.2	30.1	19.8	21.3	24.2	21.8	26.4	35.2	23.2	13.3	22.7	17.4	29.5	1
2	8.0	2.9	8.9	0.9	5.6	6.0	טפות	טפות	9.5	557	53	56	14.0	26.6	31.4	20.1	21.4	24.8	22.3	26.6	36.3	23.4	12.0	22.5	14.3	30.5	2
3	8.5	2.4	8.4	0.9	2.5	12.3	·	·	6.4	516	195	40	13.5	25.4	30.8	18.6	21.3	25.0	22.7	27.6	35.6	23.3	12.2	27.1	16.1	30.0	3
4	8.4	1.2	5.6	0.7	4.0	·	·	·	9.8	572	126	74	16.0	22.0	28.2	19.4	21.9	25.3	23.4	24.7	34.4	24.0	16.5	18.9	15.6	29.3	4
5	8.1	1.4	5.7	0.9	4.3	·	·	·	11.5	670	112	70	12.9	22.1	28.1	17.4	22.3	24.7	22.0	25.6	35.1	22.8	7.6	16.6	11.7	22.4	5
6	1.0	1.2	8.4	2.1	7.3	טפות	טפות	טפות	8.3	530	75	51	9.9	21.8	27.2	15.4	22.3	24.2	21.2	25.0	34.0	21.8	1.3	13.3	5.4	27.7	6
7	(2.3)	1.7	6.1	1.2	5.4	·	·	·	11.8	628	108	61	13.9	—	30.2	20.1	22.5	—	22.0	—	36.2	25.0	14.2	20.2	15.6	25.5	7
8	2.1	1.2	7.0	0.9	5.5	·	·	·	11.2	636	153	71	13.8	22.4	27.2	17.9	22.5	24.8	22.2	24.5	33.4	23.0	7.5	17.4	11.0	22.7	8
9	2.0	1.3	5.0	0.7	4.2	0.3	0.3	9.1	523	167	72	14.4	22.0	26.8	18.2	22.4	24.0	21.8	23.8	32.2	22.0	8.4	17.5	11.0	23.3	9
10	2.3	1.0	5.2	0.6	3.0	·	·	·	13.6	630	117	73	15.3	22.0	28.8	18.2	22.3	24.0	21.6	24.4	32.3	22.1	9.0	17.5	12.0	22.9	10
11	2.8	1.4	6.0	0.9	4.6	·	·	·	10.4	698	101	65	13.0	23.8	30.0	18.0	22.4	25.0	21.8	26.0	36.5	23.2	4.5	18.2	8.0	25.7	11
12	1.0	0.6	7.8	0.5	7.9	·	·	·	13.0	720	150	60	11.3	22.2	29.8	16.6	22.8	25.0	21.6	25.0	36.0	23.1	3.4	18.6	7.0	28.3	12
13	1.9	1.1	6.5	0.3	3.4	·	·	·	11.2	680	115	75	15.9	25.2	32.6	17.2	22.4	25.4	21.7	26.7	37.6	23.0	5.2	18.6	8.0	26.4	13
14	—	1.2	5.9	0.4	3.5	·	·	·	11.7	681	108	77	17.6	24.8	31.3	21.0	22.5	26.2	22.3	27.6	38.0	25.2	16.5	19.3	12.9	25.0	14
15	2.8	1.6	8.9	2.4	11.3	·	·	·	12.6	(697)	162	55	16.1	25.6	34.6	23.0	22.7	27.4	24.0	29.1	39.6	27.7	12.4	25.1	18.6	34.1	15
16	2.6	1.5	8.1	1.4	10.0	·	·	·	12.7	684	102	45	12.8	26.6	34.2	20.2	23.0	28.6	24.1	29.3	42.6	26.2	9.4	24.3	13.0	36.0	16
17	3.2	1.8	7.6	1.3	6.6	·	·	·	13.0	706	99	51	13.4	26.2	32.6	19.5	23.2	27.5	24.1	29.2	41.3	25.6	7.5	22.5	12.0	32.2	17
18	2.4	1.3	6.2	0.7	5.3	·	·	·	12.8	689	105	71	17.2	25.6	32.0	20.6	23.5	27.6	24.5	28.2	40.6	26.3	9.6	20.7	13.0	28.6	18
19	3.1	1.4	6.7	0.6	4.4	·	·	·	12.6	711	111	71	17.6	25.6	32.5	22.5	23.7	27.5	24.9	29.2	40.2	26.1	11.6	21.2	14.4	27.9	19
20	2.8	1.7	5.9	0.5	4.2	·	·	·	12.5	720	96	74	17.1	25.4	32.4	20.2	23.3	27.6	24.6	28.6	40.7	25.6	8.7	20.3	13.2	27.7	20
21	3.7	1.5	6.4	0.7	4.3	·	·	·	11.9	701	94	72	17.3	26.6	33.6	22.3	24.0	28.3	25.0	29.6	41.3	26.3	11.0	21.5	14.7	28.4	21
22	3.4	1.4	6.5	1.0	5.0	·	·	·	12.6	708	98	70	17.5	25.6	33.5	21.7	24.2	28.5	25.5	28.5	41.6	27.4	13.6	21.6	14.7	28.5	22
23	3.6	1.1	6.3	0.6	4.7	·	·	·	11.4	689	102	70	17.2	25.5	32.6	20.6	24.4	28.2	25.1	29.7	41.2	27.4	8.6	21.4	12.6	28.0	23
24	2.7	1.5	6.6	0.7	2.6	·	·	·	11.6	686	110	78	17.2	25.2	31.4	21.2	24.5	28.0	25.3	28.2	40.2	26.8	11.0	20.6	14.8	26.0	24
25	3.3	1.5	5.9	0.8	5.0	·	·	·	11.2	627	111	67	15.6	25.2	30.3	20.0	24.6	27.6	25.1	28.3	38.9	25.6	10.4	20.2	14.4	26.0	25
26	3.9	1.3	7.1	1.0	5.5	·	·	·	12.7	708	108	66	15.9	24.7	31.4	20.7	21.7	27.9	24.8	29.0	41.1	26.8	9.4	21.2	12.8	28.1	26
27	3.5	1.0	6.5	0.6	4.4	·	·	·	12.8	707	110	68	16.0	25.2	31.4	20.6	24.6	27.8	24.9	29.2	40.9	27.8	7.7	20.8	11.2	26.8	27
28	2.9	1.2	6.9	1.1	4.7	·	·	·	12.5	698	142	72	17.6	25.0	31.6	21.0	24.7	27.8	25.0	29.0	40.4	26.6	8.6	21.0	12.3	27.6	28
29	—	1.1	6.6	1.0	4.0	·	·	·	12.2	695	135	74	18.9	25.6	33.0	21.7	24.8	27.8	25.2	29.8	41.2	27.4	12.2	21.7	15.3	27.4	29
30	—	1.1	6.4	0.8	3.9	·	·	·	12.2	679	111	77	19.9	26.0	33.6	22.6	24.8	28.2	25.4	29.6	41.6	25.4	12.4	21.9	16.6	27.8	30
31	—	1.3	6.3	0.5	4.0	·	·	·	12.9	697	97	74	19.7	27.4	34.0	22.6	25.0	28.6	25.6	31.6	42.4	28.8	12.0	22.4	15.6	28.0	31
Total סה"כ	70.7	33.7	200.6	33.7	169.2	0.8	0.8	354.3	20433	3330																	Total
Mean ממוצע	(2.8)	1.4	6.5	1.1	5.5			11.4	659	115	66	15.6		24.8	31.2	20.0	23.2	26.8	23.8	27.7	38.4	25.4	9.6	20.7	13.2	27.8	Mean

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

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

(3) נמדד במדגשם שקוע (הפתח בגובה פני הקרקע).

(4) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(5) " 20 " " 08 " "

(6) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ', עומק 1 מ').

(7) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע.

(8) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

(3) Measured by buried raingauge (rim at surface level).

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

(5) " 20 " " 08 "

(6) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3.6 m, depth 1 m).

(7) Measured by a three-cup counting anemometer at 2 m above ground level.

(8) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

MAY 1962 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מאי 1962

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	31	TOTAL סה"כ
COASTAL PLAIN מישור החוף																																
Nahariya נהריה	.	.	.	.	.	1.1	טפות	טפות	5.4	.																						6.5
Haifa, Port חיפה, נמל	טפות	.	.	.	.	טפות	טפות	.	14.7	.																						14.7
Haifa, Tech. Camp. חיפה, קרית השכנזין	.	.	.	.	.	1.1	.	2.4	9.8	.																						13.3
Natanya, Con. Home נתניה, בית הבראה	.	.	.	.		0.8	.	טפות	1.7	.																						2.5
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	0.3	0.2	.	.	.																						0.5
Lod, Airport לוד, נמל התעופה	טפות	.	.	.	.	טפות	.		0.8	.																						0.8
Rehovot, Exp. Stn. רחובות, ח' נסיונות	.	.	.	.	.		.	.	.	.																						.
Negba נגבה	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.																						טפות
Nahal 'Oz נחל עוז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																						.
Nirim נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																						.
HILL REGION איזור ההרים																																
Tirat Ya'el טירת יעל	1.9	0.2	.	.	.	0.9	.	0.1	13.5	.																						16.6
Tabor, Agr. School תבור, ביה"ס החקלאי	.	.	.	.	.	.	.	.	6.8	.																						6.8
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	0.9	.	.	טפות	טפות																						0.9
'Afula, S. W. עפולה, דרום מערב	.	טפות	.	.	.	טפות	.	טפות	9.1	טפות																						9.1
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	טפות	.	.	.	.	0.2	.	.	13.0	1.7																						14.9
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	טפות	טפות	טפות	טפות	.	טפות	טפות	טפות	טפות	טפות																						טפות
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	2.6	0.6	0.3	3.6																						7.1
Be-er Sheva באר שבע	.	טפות	.	.	.	טפות	.	.	טפות	.																						טפות
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																						.
Sede Boqer שדה בוקר	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																						.
Mitspe Ramon מצפה רמון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות																						טפות
JORDAN RIFT שקע הירדן																																
Dafna דפנה	.	.	.	.	.	1.5	.	7.9	.	.																						9.4
Deganya A דגניה א'	.	.	.	.	.	0.8	.	2.7	1.8	.																						5.3
Sede Eliyahu שדה אליהו	0.1	.	.	.	.	0.2	.	0.2	4.2	.																						4.7
Sedom, Pans סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1																						0.1
'Ein Yahav עין יהב	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.																						טפות
Eilat אילת	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.																						טפות

																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
·	3	·	19	·	·	·	·	·	·	·	1	3.2	1.9	1.0	2.5	2.3	7.0	50	58	33	60	6	9.8	16	40.2	23.4	16.1	30.8	21.5	29.4	21.9	Kefar Szold	כפר סולד
·	·	·	18	·	·	·	·	·	·	·	3	8.6	1.6	0.6	2.3	1.3	7.2	51	60	33	61	6	7.6	16	40.3	21.5	13.1	30.6	21.3	29.6	22.1	Kefar Blum	כפר בלום
·	6	·	24	·	·	·	·	·	·	·	3	8.6	1.2	0.1	1.8	1.7	5.7	54	54	46	63	6	13.8	16	41.4	25.4	18.5	32.2	24.5	30.6	23.5	'Ein Gev	עין גב
·	1	·	22	·	·	·	·	·	·	·	2	5.3	1.9	0.8	2.3	2.5	5.5	51	54	38	61	6	12.0	16	40.0	24.6	17.0	32.1	23.6	30.7	24.1	Deganya A	דגניה א'
·	4	·	23	·	·	·	·	·	·	·	2	6.9	(1.4)	0.7	(1.6)	2.0	9.1	47	54	31	57	6	10.5	16	42.6	24.8	16.7	33.0	23.5	31.7	23.8	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
·	·	·	26	·	·	·	·	·	·	1	1	12.2	(2.2)	1.2	2.5	3.0	8.7	50	58	32	61	6	10.5	16	42.7	25.1	16.5	33.7	23.4	32.5	23.7	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
·	·	·	24	·	·	·	·	·	·	·	2	5.7	—	—	(1.4)	2.1	9.3	45	54	29	51	6	10.2	16	43.4	24.6	15.7	33.5	22.8	32.3	25.3	Tirat Tsevi	טירת צבי
·	28	·	31	·	·	·	·	·	·	·	·	0.1	0.8	0.5	1.1	0.8	20.5	36	35	28	46	6	13.0	17	40.7	29.0	23.5	34.5	30.8	32.8	26.6	Sedom, Pans	סדום, בריכות
·	12	·	26	·	·	·	·	·	·	·	·	טפות	(0.7)	0.4	0.9	0.9	17.0	32	33	20	42	5	14.2	16	42.6	26.8	19.5	34.1	27.0	32.9	25.2	'Ein Yahav	עין יהב
·	23	·	28	·	·	·	·	·	·	·	·	טפות	0.9	0.6	1.4	0.8	17.1	27	26	19	35	6	16.1	16	43.5	28.2	21.5	35.0	30.3	34.1	26.5	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

MAY 1962 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — מאי 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	20 L St T										14 L St T										08 L St T										חוזק הרוח (בופור) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
				חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
				·	9	5	1	·	·	·	·	1	12	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	9	1	1	4	4	1	·	·	1	0—1	לוד, נמל התעופה LOD, Airport
				·	·	·	·	1	·	·	·	·	2	·	·	14	8	·	·	·	·	·	2	·	·	2	1	2	3	·	·	·	1	2—3	
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	1	·	·	1	·	·	2	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	4—5	
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6—7	
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 8	
1.6	0.8	2.8	1.1	·	9	5	1	1	·	·	·	1	14	·	·	16	10	·	·	1	·	·	4	·	9	3	2	6	7	1	·	1	2		
				·	3	·	1	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7	·	·	1	2	·	·	·	·	0—1	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Center
				·	·	5	1	·	·	·	·	·	1	·	·	4	5	·	·	2	·	·	1	·	·	3	6	2	·	·	1	1	4	2—3	
				·	·	14	6	·	·	·	·	·	·	·	·	9	6	1	·	1	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1	1	1	4—5	
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6—7	
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 8	
3.3	3.7	3.7	2.4	·	3	19	8	·	·	·	·	·	1	·	2	13	11	1	·	3	·	·	1	·	7	4	6	3	2	·	2	2	5		
				·	·	2	3	3	·	·	1	·	2	2	·	2	·	·	1	·	·	·	1	·	·	2	1	2	2	1	·	3	6	0—1	מעוז חיים MA'OZ HAYIM
				·	·	2	4	1	·	·	·	2	3	·	·	3	2	2	2	·	·	·	3	·	·	1	·	·	·	·	2	3	6	2—3	
				·	·	1	2	4	·	·	·	·	·	·	·	·	6	3	·	·	·	·	1	·	·	1	·	·	·	·	·	·	1	4—5	
				·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6—7	
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 8	
2.5	2.5	3.2	1.7	·	·	5	9	9	·	·	1	2	5	2	·	6	10	5	3	·	·	·	5	·	·	4	1	2	2	1	2	6	13		
				·	1	·	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	9	2	3	2	1	2	3	·	·	0—1	באר שבע BE-ER SHEVA
				·	·	12	3	1	·	·	1	·	3	·	·	·	·	1	·	·	·	·	1	·	·	1	3	1	1	1	·	1	·	2—3	
				·	·	6	1	·	·	·	·	·	2	·	·	23	4	1	·	·	·	·	1	·	·	·	1	·	·	·	·	·	·	4—5	
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6—7	
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	≥ 8	
2.9	3.0	4.1	1.5	·	1	18	4	1	·	·	1	·	6	·	·	23	4	2	·	·	·	·	2	·	9	3	7	3	2	3	3	1	·		

TABLE A טבלה א'

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

MAY 1962 מאי 1962

STATION התחנה	DAYS WITH - מספר ימים עם												Precipitation מ מ ט ק ע י ם	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות)				Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים)				TEMPERATURE (°C) טמפרטורה										STATION התחנה
	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות				Thunderstorms סופות רעמים	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥10.0 | ≥1.0	Total מ"מ mm	Mean ממוצע Daily יומי	20	14 L St T	08	Mean ממוצע Daily יומי	20	14 L St T	08	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		
	Min. מינ. ≤ 5°	Min. מינ. ≥ 20°	Max. מקס. ≤ 10°	Max. מקס. ≥ 30°								mm מ"מ	mm מ"מ																			
COASTAL PLAIN מישור החוף																																
Acre עכו			2						—		1		6.2	1.6	1.1	1.4	2.2	3.7	76	82	70	75	12	10.0	3	35.5	20.0	14.8	25.3	20.8	24.4	21.9	Acre עכו
Haifa, Port חיפה, נמל		4		1		2		1		1	1		14.7	3.0	2.7	3.1	3.3	—	67	72	62	68	6	11.5	3	35.6	21.4	18.1	24.7	21.1	22.9	21.5	Haifa, Port חיפה, נמל
Kefar Ata כפר אתא				8		1		1		1	1		15.6	2.3	2.2	1.8	2.8	3.8	65	78	53	63	6	11.8	3	35.7	21.9	16.2	27.6	20.1	25.9	23.0	Kefar Ata כפר אתא
'Ein Shemer עין שמר				4		1							1.0	2.3	1.7	2.0	3.2	5.0	67	81	53	66	6	7.8	16	37.3	19.9	13.2	26.6	18.6	25.4	21.7	'Ein Shemer עין שמר
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף				1									0.5	2.3	2.3	1.9	2.8	4.7	78	80	75	79	6	9.4	3	37.2	20.7	16.4	25.0	21.1	23.7	21.0	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
Tel Aviv, Hakirya תל אביב, הקריה				2									0.5	2.2	2.2	1.5	3.0	4.4	69	75	62	70	6	10.5	3	37.9	21.0	16.3	25.8	21.1	24.3	21.5	Tel Aviv, Hakirya תל אביב, הקריה
Lod, Airport לוד, נמל התעופה				5		7							0.8	2.1	1.8	1.3	3.2	6.5	60	71	46	62	6	5.4	3	38.0	20.5	13.2	27.8	20.2	26.9	22.1	Lod, Airport לוד, נמל התעופה
Kerem Yavne כרם יבנה		1		3								1	2.8	(1.4)	0.5	1.3	2.5	5.6	65	78	53	65	6	8.0	3	38.1	20.4	14.9	25.9	19.8	24.8	21.3	Kerem Yavne כרם יבנה
Ashdod אשדוד		1		1									.	(1.6)	1.5	(1.3)	2.1	3.5	(70)	77	(64)	69	11	11.1	3	38.5	19.9	15.2	24.6	21.0	(23.9)	21.7	Ashdod אשדוד
Hatsor חצור				6	2	1						1	9.8	1.6	1.1	1.0	2.6	4.9	62	73	46	66	6	5.8	3	39.0	21.1	13.8	28.4	20.6	27.4	21.7	Hatsor חצור
Negba נגבה				4									טפות	1.4	0.9	0.9	2.4	5.0	61	77	46	59	6	6.0	3	38.5	21.0	14.7	27.3	19.2	26.0	22.2	Negba נגבה
Sede Moshe שדה משה		1		5								2	3.5	(1.9)	(1.1)	1.7	2.9	8.2	60	78	44	59	6	5.0	3	38.0	20.8	13.4	28.3	18.4	27.0	22.3	Sede Moshe שדה משה
HILL REGION אזור ההרים																																
Kefar Gil'adi כפר גלעדי			3		8							2	5.0	1.6	1.1	1.9	1.7	9.1	53	53	44	61	6	10.0	16	37.3	22.0	16.2	27.7	21.3	26.5	20.9	Kefar Gil'adi כפר גלעדי
Sasa סאסא			1		3				2			3	4.5	(2.3)	1.8	(2.6)	(2.4)	8.0	48	54	46	44	6	6.9	16	32.3	18.2	13.3	23.1	16.0	21.7	19.2	Sasa סאסא
Adamit אדמית			2		3	1			1			1	4.5	(3.4)	3.5	3.4	3.4	9.2	(62)	68	56	62	11	6.8	16	34.5	19.8	15.0	24.6	17.5	22.4	20.5	Adamit אדמית
Tirat Ya'el טירת יעל			3		4		1		1		1	2	16.6	2.6	1.8	3.0	3.1	13.0	46	38	41	59	6	8.2	16	34.3	20.0	14.8	25.2	18.9	23.7	19.2	Tirat Ya'el טירת יעל
Arbel ארבל			8		21		1		1			2	7.7	1.9	1.4	2.0	2.3	5.8	49	55	33	58	6	10.9	16	40.8	24.0	16.3	31.7	21.9	30.7	23.2	Arbel ארבל
Nazareth נצרת			2		4		13					1	9.4	2.5	2.4	1.8	3.3	6.1	62	73	46	67	6	10.8	16	35.8	20.3	15.3	25.3	18.0	23.8	18.8	Nazareth נצרת
Ramat David רמת דוד				10		2						1	9.1	2.0	1.4	1.9	2.8	7.9	60	72	38	70	6	7.4	16	39.0	21.4	14.1	28.8	20.1	27.6	20.8	Ramat David רמת דוד
Mishmar ha'Emeq משמר העמק				4	1			1					0.9	1.3	0.6	1.2	2.1	5.0	60	73	44	64	6	8.0	16	39.0	21.2	14.8	27.6	19.3	26.3	22.4	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע		5		21						1	2		14.9	1.7	0.5	1.6	2.9	7.0	50	54	34	61	6	9.9	16	41.8	24.5	17.4	31.6	23.2	30.4	23.7	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז		3		4									טפות	1.4	0.6	1.6	1.9	9.1	43	52	37	39	5	9.3	16	34.1	20.0	15.0	24.9	18.5	23.9	19.6	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
Beit Jimal בית ג'מל		4		7								2	7.1	2.4	2.3	1.6	3.3	5.9	53	68	38	53	6	11.1	16	37.1	22.1	15.8	28.4	19.6	27.5	21.4	Beit Jimal בית ג'מל
Lahav להב		2		7	1	2							טפות	—	—	0.9	2.3	7.8	54	70	37	54	6	10.0	16	36.2	20.6	13.9	27.4	18.4	26.6	20.9	Lahav להב
'Arad ערד		3		8									.	—	—	1.8	2.3	14.3	37	43	22	46	5	9.5	16	36.5	20.9	13.6	28.3	20.1	26.9	19.8	'Arad ערד
Dorot דורות		1		5									0.4	1.5	0.8	1.4	2.3	8.4	54	71	38	54	6	8.2	3	37.8	21.6	15.3	26.0	19.9	25.6	22.4	Dorot דורות
Gilat גילת		1		11	1								0.4	1.3	0.9	0.9	2.0	7.2	52	68	31	56	6	8.4	3	37.8	21.8	14.5	29.1	19.7	28.0	21.7	Gilat גילת
Be-er Sheva באר שבע		1		12	1	6							טפות	1.2	0.7	1.1	1.8	9.1	50	62	30	58	6	7.0	16	39.5	21.6	14.1	29.2	20.4	28.4	20.7	Be-er Sheva באר שבע
Qetsi'ot קציעות		1		12	3	4							טפות	0.9	0.6	0.8	1.3	9.7	(47)	62	26	54	5	11.6	16	38.2	22.4	14.9	30.0	20.6	28.7	21.1	Qetsi'ot קציעות
Mitspe Ramon מצפה רמון		2		4									טפות	0.9	0.8	1.0	0.8	12.5	35	52	20	34	5	7.5	16	34.0	20.2	14.2	26.3	17.6	25.5	20.1	Mitspe Ramon מצפה רמון

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 177/מא | מאי 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית:

מאי 1962 היה חודש כמעט רגיל מבחינת הטמפרטורות הממוצעות. בכמויות הגשם ניכרה מקומיות.

סקירה סינופטית

נוכחותו של אפיק ברומטרי קר, שהשתרע מהים הבלטי עד מרכז הים התיכון, הייתה אופיינית למצב בימים הראשונים של מאי. בימים אלה נעו שקעים שרביים בזה אחר זה במהירות מלוב עד חופי הים התיכון המזרחי. לשקעים אלה היו קשורות חזיתות חמות. בישראל אירעה עליה ניכרת בטמפרטורות, שהגיעה במישור החוף לשיאה ב־3 בחודש. תוך כדי התקדמותו האיטית של אפיק הרום מזרחה חדר לאזורנו אויר יותר קריר ופחות יציב, שגרם בין ה־6 וה־10 בחודש לירידת משקעים מלווים לפרקים בסופות רעמים עם מטרות מקומיים.

לאחר מעברו של אפיק הרום ב־10 בחודש השתלטה במהירות על אזורנו רמה חזקה שהשפעתה הורגשה עד ה־17. במשך תקופה זו גרמה ההתמוככות לעליה ניכרת בטמפרטורות, מלווה ביובש חזק באזור ההרים. בלילות שבין 12 ו־15 בחודש התהוו ערפילי קרינה במישור החוף. יתר על כן, פעולת החסימה של הרמה גרמה לסטייתם של שקעים צפונה־מזרחה, לפולין ולרוסיה המערבית; שקעים אלה מקודם היה באפיק־רום קר שהשתרע מעורבגיה עד ספרד. התקדמותו ההדרגתית של האפיק הזה אופיינה על ידי היחלשותו הניכרת, ולאחר מעברו המהיר השתלטה שנית על אזורנו זרימה אנטיציקלונית, שנמשכה עד 23 בחודש.

בעת ובעונה אחת נטה הציר של אפיק קר מעל אירופה דרומה־מזרחה והתפשט אל מזרח הים התיכון, מה שהביא בעקבותיו להתמוטטותה של הזרימה האנטיציקלונית באזורנו. ובו עברה חזית קרה ב־24 בחודש. מרכז של לחץ נמוך ניתק מהמערכת הזאת תע לתורכיה ב־26, גרם שם למטרות מלווי סופות־רעמים ויצר בים התיכון המזרחי זרימה ציקלונית חלשה שנמשכה עד סוף החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־0.3–1.0 מעלות צלסיוס, ונבוהות מהערכים הנורמליים של תחנות אחרות ב־0.3–0.6 מ־צ. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו במישור החוף ב־3 וביתר חלקי הארץ ב־16, ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות אירעו בעיקר ב־6 בחודש, וירדו לערכים נמוכים למדי: בנמל התעופה לוד נרשם מינימום מוחלט חדש למאי (5.4 מ־צ) לאחר כ־25 שנות מדידה.

תנאי שרב שררו בעיקר בימים 1–3, 6, 12, 15–17. בראשי ההרים שרר יובש ניכר גם בימים 13–14, 18–22 ו־31. בחלק מימים אלה שרר מזג אויר הביל ברצועת החוף. ב־3 בחודש הגיע השרב גם לרצועת החוף. השרב הכבד ביותר בהרים אירע ב־16 בחודש (בירושלים הייתה הלחות היחסית הממוצעת של אותו יום 8% בלבד). הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים ברובה של הארץ.

משקעים וטופעות

נשמי החודש ירדו באחד או באחדים מהתאריכים 6–10. בכמויות הגשם היה שוני ניכר במקומות שונים. בכמה תחנות בצפון הארץ נרשמו כמויות גדולות באורח יחסי (40 מ"מ בקרית חיים, 38 מ"מ בשדה־נחום, 34 מ"מ באמירים), בעוד שבתחנות אחרות במרכז ובדרום הארץ נרשמו כמויות קטנות (0.8 מ"מ בלוד, טיפות בלבד בירושלים ובבאר־שבע).

בסיכום עונת הגשמים 1961/62 אפשר לקבוע שברוב אזורי הארץ היו כמויות הגשם שירדו בעונה זו קרובות למדי לערכים הנורמליים (ממוצעי התקופה 50–1921); אך במישור החוף הדרומי ובנגב הצפוני חל גירעון ניכר וירדו רק כ־70% מהממוצע, בעוד שבסביבות עמק יזרעאל הגיעו הכמויות העונתיות ל־130% ויותר.

עונת הגשמים 1961/62 החלה בגשמים מוקדמים בספטמבר ונמשכה כתקנה, פחות או יותר, עד סוף השבוע השלישי של פברואר; מאז ועד אפריל כמעט שלא ירדו גשמים, אך באפריל ובמאי ירדו במקומות שונים כמויות ניכרות. ראוי לציין שבעונה זו ניכרה מקומיות בגשמים אפילו בחודשי החורף, תופעה שהיא די נדירה בישראל.

תצפה הדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בירושלים 1963

LIBRARY
JUN 1 6 1964
WEATHER BUREAU

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 178/W | June 1962 | Price: 50 agora

Summary

June 1962 was a normal month.

Synoptic Situation

Throughout most of June warm depressions moved intermittently to the eastern Mediterranean, being preceded in many cases by anticyclonic subsidence. The incidence of night radiation fog and low stratus was considerable and is attributed to the frequent alternation of anticyclonic subsidence with the advection of moister air in the rear of passing warm depressions.

During the first week of June a weak northeasterly flow prevailed over our region, while a warm depression situated over the Gulf of Gabes began its eastward motion to Cyrenaica and western Egypt. The advance of this low was preceded by the intensification of a warm anticyclone over the eastern Mediterranean and by the marked stability which this system caused. Radiation fog and low stratus formed over the coastal plain of Israel on some occasions during the first week: while conditions of dryness prevailed over the hills, sultry weather occasionally affected the coastal plain. As the warm anticyclone moved to western Iraq, the warm low advanced to eastern Egypt where it weakened considerably. On the 7th the arrival in our region of an active cold low from the Tyrrhenian Sea brought about the end of the sharav conditions. In the upper layers, the axis of the main cyclonic system connected with this depression tilted southwestwards, to Tunisia and Tripolitania, where it created conditions favourable for cyclogenesis. A new warm depression formed south of the Atlas Range on the 7th and was rapidly steered to Cyrenaica where khamsin conditions occurred on the 8th, later spreading to Egypt and Israel where they persisted till the 12th. The warm advection in the lower layers was concurrent with marked anticyclonic subsidence aloft. The advance eastwards of the warm depression was followed by the passage of a cold front which occurred in our region on the 13th.

A ridge of high pressure rapidly developed over the eastern Mediterranean during the 3rd week of June, while the injection of cold air into the western Mediterranean brought about renewed cyclogenesis there. A new warm depression formed over western Tripolitania on the 19th, and the gradual advance of this low eastwards caused the renewal of sharav conditions over the eastern Mediterranean between the 20th and the 24th.

The end of June was characterised by weak anticyclonic flow over our region where radiation fog and low stratus occurred, mainly over the plains.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were recorded on either the 11th or 12th, and the extreme minimum temperatures on various dates, both not reaching notable values.

Conditions of sharav prevailed on the hill-tops on a considerable number of days. In other parts in the interior of the country the sharavs were less frequent, while in the coastal strip sultry weather prevailed at the same time. Therefore monthly mean relative humidity exceeded the average by a few per cent in the coastal strip but was below average by several per cent in the interior of the country.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1963

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב
UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV
HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

JUNE 1962 יוני 1962

שכיחות גבהי בסיס־האינברסיה (1) Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים										לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature			
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	דרגת התמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	יוני 1962 June	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	יוני 1962 June	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	(2)	
•	0 — 100	96	7	280	29	0	46	29	+ 0·5	+ 29·6	96	30	1000
1	100 — 300					— 13	24	30	+ 1·1	+ 22·8	1,020	30	900
6	300 — 500	74	6	302	30	— 13	16	26	+ 1·6	+ 20·8	1,513	30	850
5	500 — 1,000					— 11	13	21	+ 1·9	+ 18·5	2,034	30	800
10	1,000 — 2,000	75	15	266	30	— 5	14	11	+ 1·9	+ 11·9	3,163	30	700
•	2,000 — 3,000					— 1	15	7	+ 1·4	+ 3·6	4,432	30	600
1	3,000 — 4,000	90	22	257	30	+ 6	21	4	+ 1·6	— 5·6	5,882	30	500
•	4,000 — 5,000	91	31	252	29	+ 2	15	3	+ 2·4	— 16·4	7,595	30	400
23	סה"כ	94	44	249	29	+ 1	14	2	+ 2·8	— 29·3	9,702	30	300
		98	51	243	22	—	—	0	+ 1·6	— 45·6	12,499	29	200
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 1,046		87	26	216	9	—	—	0	— 3·7	— 67·6	16,874	28	100
		58	12	134	3	—	—	0	— 3·8	— 67·4	19,018	26	70
		95	27	091	2	—	—	0	— 3·6	— 59·9	21,096	23	50
		100	26	100	2	—	—	0	— 3·9	— 55·4	22,507	21	40
		95	27	100	2	—	—	0	— 3·9	— 50·7	24,361	17	30
									— 7·9	— 68·8	17,093	27	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
13-6-62	14,000	230°	135

NOTES: הערות:

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

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

(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

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

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

JUNE 1962 יוני 1962

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	סטיות הטמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C)			STATION	התחנה
	יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum		
+ 3	− 0.7	− 1.5	+ 0.1	Acre	עכו
+ 2	+ 0.1	+ 0.5	− 0.3	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
− 5	+ 0.4	− 0.1	+ 1.0	Ramat David	רמת דוד
− 4	− 0.3	− 0.8	+ 0.2	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0	+ 0.4	− 0.2	+ 0.9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 7	+ 0.6	0.0	+ 1.3	Beit Jimal	בית ג'מל
− 4	+ 0.4	− 0.1	+ 0.9	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מצורן ( ) = 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 $\frac{08+14+20}{3}$ (שע' ישראל) חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

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

זמן מקומי תקן = זמן 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 8 טבלה ה'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

JUNE 1962 יוני 1962

גיגית (2) BMO Tank		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	30	208	30	114	Acre	עכו
—	—	30	230	30	159	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	30	266	30	186	Bet Dagan, Met. Inst.	בית דגן, המכון המטאורולוגי
—	—	30	242	30	186	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	26	177	29	154	Erez	ארז
—	—	30	280	—	—	Nahal Shiqma	נחל שקמה
—	—	—	—	30	254	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	29	372	30	507	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	30	266	—	—	Qishon Reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	30	247	—	—	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	29	276	30	300	Tsor'a	צרעה
—	—	30	282	30	331	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	30	280	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	25	230	28	247	Lahav	להב
—	—	—	—	30	244	Gilat	גילת
—	—	28	334*	30	300	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	—	—	30	290	Tseelim	צאלים
—	—	29	314	30	454	Mitspe Ramon	מצפה רמן
—	—	29	308*	30	338	Hulata	חולתה
—	—	30	294	30	323	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	30	314	30	339	Sheluhot	שלוחות
—	—	30	299	30	328	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	30	448	30	674	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	25	326	27	522	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	28	483	—	—	Yotvata	יטבתה
—	—	30	461	30	624	Eilat	אילת

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

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

(2) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(2) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* 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.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בסורגי רשת-לול, שבכל 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

JUNE 1962 — 1962 'יוני'

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	טמפרטורה TEMPERATURE (°C)												תאריך Date
גיגית Class A Pan (1)		מיש Piche								מים WATER (1)			קרקע SOIL (cm) (ס"מ)						אויר AIR			
													100	20		5			מינ. ש"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
לילה (s) night	יום (s) day	לילה (s) night	יום (s) day	(2)						20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 LStT	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T					
1.1	5.7	0.8	4.1	.	11.0	—	115	76	20.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.9	22.5	13.2	28.5	1
1.7	7.0	0.9	6.5	.	12.2	—	102	66	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	23.3	10.1	31.1	2
1.2	6.9	1.0	5.9	.	12.9	—	124	71	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	22.6	13.0	29.9	3
1.5	7.1	0.7	5.8	.	12.3	—	135	74	21.2	24.8	33.2	—	—	—	—	—	—	—	17.0	24.0	13.0	29.7	4
1.1	6.5	0.9	4.6	.	12.0	—	125	77	21.2	25.0	32.0	25.2	—	—	—	—	—	—	11.9	23.1	13.1	27.8	5
1.6	6.8	1.0	3.9	.	12.6	—	102	73	22.0	26.1	33.2	23.1	—	—	—	—	—	—	16.2	24.0	13.8	29.1	6
1.9	7.5	2.0	4.7	.	12.7	—	126	67	18.8	24.5	32.6	22.6	—	—	—	—	—	—	13.0	23.2	14.0	29.1	7
1.6	6.7	1.5	5.2	.	12.6	—	132	66	16.5	24.1	30.6	22.1	—	—	—	—	—	—	15.1	21.5	14.1	26.6	8
1.2	6.1	1.1	4.1	.	12.2	—	119	70	17.1	24.2	31.0	21.1	—	—	—	—	—	—	13.0	21.1	14.2	26.5	9
0.8	5.7	1.3	7.3	.	12.1	—	157	59	14.9	23.5	30.1	20.5	—	—	—	—	—	—	12.6	22.1	14.1	29.5	10
1.9	9.7	2.7	10.1	.	12.5	(757)	108	44	12.9	27.0	34.0	20.1	—	—	—	—	—	—	12.9	26.6	13.9	30.1	11
5.5	10.0	1.5	5.0	.	12.6	(757)	159	62	19.8	25.3	33.2	21.0	—	—	—	—	—	—	15.5	25.2	13.6	31.9	12
1.1	7.5	1.7	4.8	.	11.8	(735)	160	67	18.7	25.3	31.1	23.0	—	—	—	—	—	—	17.6	23.5	13.5	29.1	13
1.5	7.7	1.1	4.5	.	11.7	(724)	115	67	16.6	24.0	31.0	21.8	—	—	—	—	—	—	17.1	21.1	13.1	26.6	14
1.0	6.5	0.8	4.0	.	13.1	(765)	132	72	18.2	24.3	31.1	20.1	—	—	—	—	—	—	13.6	21.5	14.0	27.1	15
1.1	7.0	0.2	3.8	.	12.0	(762)	148	71	18.2	25.3	31.7	22.6	—	—	—	—	—	—	14.1	22.0	16.2	28.1	16
0.8	7.2	0.8	3.1	.	12.1	(791)	136	69	17.1	25.0	30.0	21.8	—	—	—	—	—	—	14.1	21.7	16.1	26.8	17
1.2	7.1	1.1	4.8	.	13.0	(790)	128	69	17.9	25.2	32.1	22.2	—	—	—	—	—	—	12.5	22.1	15.0	28.7	18
0.8	8.6	0.7	4.3	.	13.0	(796)	132	72	17.7	25.2	31.8	21.2	—	—	—	—	—	—	11.8	21.6	13.8	27.3	19
1.1	7.3	0.9	4.1	.	13.0	(795)	115	69	17.1	25.6	31.1	21.6	—	—	—	—	—	—	12.5	21.1	14.5	27.9	20
1.5	7.7	1.8	6.3	.	12.9	(762)	138	68	16.9	25.1	31.8	21.2	—	—	—	—	—	—	11.7	22.8	13.5	31.0	21
1.8	9.5	2.3	10.1	.	12.8	(725)	124	52	12.9	26.1	33.8	22.0	—	—	—	—	—	—	13.6	26.7	16.5	37.5	22
1.5	7.2	1.1	4.1	.	12.8	(790)	134	69	21.1	27.0	33.0	23.0	—	—	—	—	—	—	14.1	24.3	16.0	30.0	23
1.3	7.2	0.6	3.9	.	12.8	(768)	139	77	22.9	27.2	33.0	24.6	—	—	—	—	—	—	19.5	24.2	21.0	29.0	24
1.1	6.8	0.5	4.1	.	11.3	(766)	128	77	22.0	26.9	32.0	23.1	—	—	—	—	—	—	18.6	23.6	16.2	28.0	25
1.2	6.6	0.6	3.6	.	12.0	(760)	125	79	23.9	27.2	33.6	24.2	—	—	—	—	—	—	18.0	24.1	19.6	29.1	26
1.3	6.7	0.3	4.2	.	11.7	(749)	125	78	22.9	27.3	34.0	24.2	—	—	—	—	—	—	16.5	24.1	15.0	29.3	27
1.8	7.1	1.0	5.0	.	12.6	(755)	128	74	21.5	27.5	33.2	23.1	—	—	—	—	—	—	15.1	23.0	16.6	29.5	28
1.6	7.2	1.0	4.3	.	11.6	(765)	126	74	21.3	27.2	27.6	25.3	—	—	—	—	—	—	17.5	21.0	19.4	30.1	29
1.5	6.7	0.8	4.2	.	12.6	(735)	120	74	21.0	27.3	33.2	25.5	—	—	—	—	—	—	14.6	23.1	16.1	29.3	30
44.7	221.2	32.3	154.2	.	371.1	(15232)	3856																סה"כ Total
1.5	7.1	1.1	5.1		12.1	(762)	129	69	19.0	25.8	32.1	22.6	—	—	—	—	—	—	14.9	23.2	16.5	29.6	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 "

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

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

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

(4) " 20 " " 08 "

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

(6) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

.	7	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	0.3	0.6	9.1	44	53	29	51	19	16.5	12	41.8	26.8	18.9	34.7	25.2	33.4	25.6	Kefar Szold	כפר סולד
.	.	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.3	0.4	8.4	48	57	31	56	10.6	13.0	12	41.5	24.9	15.7	34.1	24.3	33.2	25.6	Kefar Blum	כפר בלום
.	27	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.0	0.2	6.4	51	52	41	61	15,10	19.0	12	41.0	25.7	21.6	35.8	27.6	34.4	26.9	'Ein Gev	עין גב
.	15	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	0.2	0.9	7.0	47	50	34	58	10	17.0	12	40.0	27.9	20.0	35.8	27.2	34.2	27.5	Deganya A	דגניה א'
.	12	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	0.2	0.6	10.8	42	49	25	53	10	16.6	12	43.7	28.3	19.9	36.7	26.9	35.6	27.6	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
.	12	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.5)	0.1	0.0	1.3	9.5	—	—	—	—	22	15.7	12	44.4	28.6	19.2	38.0	27.1	36.8	27.4	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	6	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(0.1)	(0.6)	10.9	40	49	23	47	10	15.2	12	44.9	28.0	18.6	37.4	26.9	36.1	28.8	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.2	0.2	22.5	33	29	26	43	9	23.8	12	43.8	32.6	26.9	38.2	34.6	36.1	30.4	Sedom, Pans	סדום, גרימות
.	28	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.2)	(0.2)	(0.3)	0.1	(19.3)	31	31	21	40	9	19.5	12	45.0	30.4	22.7	38.1	30.9	37.0	29.3	'Ein Yahav	עין יהב
.	30	.	30	2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	0.6	0.4	20.8	20	19	13	28	17	21.0	7	45.6	32.6	25.1	40.2	34.4	39.4	33.6	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

JUNE 1962

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

יוני 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort בבופור)				20 L St T										14 L St T										08 L St T										חוזק הרוח (בבופור) Wind Force (Beaufort)	תחנה STATION
יומי Daily	20 L St	14 T	08	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
				.	10	3	3	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	2	5	3	1	.	1	1	0—1	
				.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	.	.	12	9	1	.	.	.	.	4	.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	2—3	לוד, נמל התעופה
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	LOD, Airport
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	AVI 8	
1·4	0·8	2·7	0·7	.	10	3	4	.	.	.	.	1	12	.	.	14	9	1	.	.	.	.	6	.	13	.	3	7	4	1	.	1	1		
				.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	1	0—1	
				.	.	10	2	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	.	.	.	.	.	1	.	.	6	6	1	.	1	.	1	4	2—3	
				.	.	7	6	.	.	.	.	.	1	.	.	6	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	4—5	ירושלים, מרכז
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	JERUSALEM, Center
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	AVI 8	
3·0	3·3	3·4	2·4	.	4	17	8	.	.	.	.	.	1	.	2	11	15	1	.	.	.	.	1	.	5	8	9	1	.	1	.	1	5		
				2	.	.	2	3	.	.	1	1	5	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	6	.	2	2	2	2	.	10	0—1	
				.	.	3	4	4	1	1	.	.	.	.	.	3	9	7	1	1	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	3	2—3	
				.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	מעוז חיים
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	MA'OZ HAYIM
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	AVI 8	
(2·0)	1·9	3·0	1·2	2	.	3	8	8	1	1	1	1	5	2	.	4	10	10	1	1	1	.	1	1	.	6	2	2	2	2	.	13		
				.	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	1	1	2	1	1	2	.	1	0—1	
				.	.	18	.	.	.	.	.	1	2	.	.	3	2	1	.	1	.	.	1	.	.	4	4	1	.	.	1	.	.	2—3	
				.	.	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	15	4	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	באר שבע
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	BE-ER SHEVA
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	AVI 8	
2·5	2·6	3·6	1·4	.	2	23	1	.	.	.	.	1	3	.	.	18	6	1	.	1	.	.	4	.	11	5	5	3	1	1	3	.	1		

TABLE A טבלה א׳

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

JUNE 1962 יוני 1962

DAYS WITH - מספר ימים עם											משקעים Precipitation	כמות העננים (שמיניות) CLOUD AMOUNT (oktas)				התאדות יומית ממוצעת (מ״מ) Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	לחות יחסית (אחוזים) RELATIVE HUMIDITY (per cent)				TEMPERATURE (°C) טמפרטורה										STATION התחנה
טמפרטורות (°C) TEMPERATURES (°C)			סופות חול או אבק Sand, Dust Storms	ערפל FOG	סערות GALES	רעמים Thunder	ברד HAIL	שלג SNOW	משקעים Precipitation			Mean					Mean				תאריך Date	מינ. קיצוני Extr. Min.	תאריך Date	מקס. קיצוני Extr. Max.	MEAN ממוצע							
Min. מינ.		Max. מקס.										יומי Daily	20	14 L St	08 T		יומי Daily	20	14 L St	08 T					יומי Daily	מינ. Min.	מקס. Max.	20	14 L St	08 T	
< 0°	> 20°	< 10°	> 30°						≥ 10.0 mm. מ״מ	≥ 1.0																					
	5		2									0.9	0.7	0.7	1.3	3.8	71	78	66	69	10	14.0	11	32.5	22.9	17.7	28.1	23.7	27.1	25.3	COASTAL PLAIN מישור החוף
	22		2									1.3	1.2	1.0	1.8	—	66	70	62	66	20	18.5	12	31.1	24.4	21.2	27.5	24.3	25.9	25.1	עכו Acre
	8		19		1							0.3	0.2	0.1	0.5	4.7	61	76	48	58	10	16.0	11	39.4	25.2	19.2	31.3	23.2	30.0	26.6	חיפה, נמל Haifa, Port
			7									1.1	0.3	0.6	2.3	5.3	66	81	51	66	8	12.8	11	38.5	22.7	15.7	29.7	21.3	28.6	24.9	כפר אתא Kefar Ata
	12		1		3							1.0	1.0	0.2	1.9	5.3	77	76	74	80	21	16.0	11	30.5	23.8	19.5	28.0	24.4	27.1	24.4	עין שמר 'Ein Shemer
	9		3									1.0	0.8	0.2	2.1	4.9	69	74	62	70	3	16.7	11	37.0	24.1	19.4	28.8	24.3	27.7	25.0	תל אביב, חוף Tel Aviv, Shore
	1		6									0.8	0.2	0.2	1.9	6.2	63	74	50	64	3	13.0	11	40.1	23.0	16.5	29.6	23.0	28.4	25.1	תל אביב, הקריה Tel Aviv, Hakirya
—	—	—	—		2							1.0	0.6	0.2	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	בית דגן, מ״מ Bet Dagan, C M I
	2		5									0.7	0.1	0.2	1.7	6.2	64	74	52	66	19	15.1	11	39.2	23.4	17.7	29.1	23.2	28.1	24.8	לוד, נמל התעופה Lod, Airport
	4		2									(0.8)	0.8	0.2	1.4	4.4	71	74	68	71	3	13.3	11	32.0	22.7	17.5	27.9	24.8	27.3	25.2	כרם יבנה Kerem Yavne
	2		25									0.7	0.3	0.4	1.4	6.4	60	71	44	65	19	13.6	11	40.8	24.3	16.7	31.9	24.1	30.9	25.5	אשדוד Ashdod
	3		15									0.6	0.5	0.1	1.1	5.5	60	75	45	61	19	14.0	11	41.0	24.1	17.4	30.8	22.8	29.9	25.5	חצור Hatsor
	1		22									0.8	0.3	0.6	1.5	8.9	59	76	43	59	19	11.8	11	42.0	24.2	16.4	31.9	22.1	30.8	25.7	נגבה Negba
																																שדה משה Sede Moshe
	10		22									0.5	0.4	0.5	0.7	11.2	45	48	34	53	15,21	16.0	12	39.5	25.5	19.4	31.6	24.4	30.6	24.7	HILL REGION איזור ההרים
	2		5									(0.6)	0.5	0.4	0.8	(12.6)	39	40	38	39	10	11.4	12	34.5	21.8	16.9	26.8	19.2	25.6	22.5	כפר גלעדי Kefar Gil'adi
	4		4									(1.5)	(1.6)	1.1	(1.7)	10.2	60	69	52	60	15	15.3	11	35.7	22.7	18.0	27.4	20.8	25.8	23.8	סאסא Sasa
	10		12									0.4	0.2	0.1	0.9	16.9	34	24	30	49	9	13.8	12	36.5	24.1	18.9	29.3	22.7	28.1	23.2	אדמית Adamit
	11		30									0.3	0.2	0.1	0.5	7.7	43	49	28	51	15	16.3	12	42.7	27.8	19.8	35.8	25.5	34.9	27.3	טירת יעל Tirat Ya'el
	3		12		6							1.0	1.3	0.3	1.4	7.7	58	71	36	67	10	15.8	11	36.0	24.0	18.3	29.7	20.7	28.0	21.8	ארבל Arbel
	2		27		4							0.9	0.6	0.3	1.8	9.6	55	69	34	63	11	13.5	11	40.6	25.0	17.2	32.8	23.7	31.5	25.0	נצרת Nazareth
	5		16									0.3	0.0	0.0	0.8	6.0	59	74	44	60	11	14.4	11	40.6	24.4	18.0	30.7	22.0	29.3	25.9	רמת דוד Ramat David
	17		29									0.4	0.2	0.0	0.9	8.4	49	55	34	59	9	17.1	11	41.8	27.8	20.2	35.3	26.7	34.4	27.2	משמר העמק Mishmar ha'Emeq
	8		6									0.3	0.1	0.3	0.4	11.3	38	52	30	31	15	12.7	12	37.8	23.7	18.4	29.0	22.0	28.1	23.7	חפציבה, גלבוע Heftsibah, Gilboa'
	7		23		3							1.4	1.5	0.3	2.4	6.8	50	66	35	49	15	15.8	11	41.2	25.4	18.6	32.1	23.0	31.4	25.0	ירושלים, מרכז Jerusalem, Center
	5		21									(0.1)	0.0	(0.0)	0.4	8.8	51	66	33	54	15	12.7	11	39.2	24.2	16.9	31.4	22.0	30.6	24.1	בית ג'מל Beit Jimal
	5		24									0.6	0.1	0.5	1.1	17.3	32	35	18	42	15	12.0	12	39.6	24.6	16.8	32.5	24.0	31.4	23.6	לחב Lahav
	6		21									0.4	0.4	0.1	0.8	8.9	53	67	37	55	21	13.2	11	42.0	24.8	18.2	31.5	23.5	30.3	25.8	ערד 'Arad
	3		26									0.4	0.1	0.2	1.0	8.2	51	68	30	56	10	14.2	11	41.8	25.2	17.6	32.8	23.4	31.8	25.0	דורות Dorot
	4		26		8							0.3	0.1	0.2	0.5	10.0	48	57	28	58	15	12.2	11	41.1	25.0	17.0	33.1	24.2	32.3	24.0	גילת Gilat
	6		26	1	4							0.2	0.0	0.1	0.5	11.1	45	56	23	57	15	14.1	11	42.5	25.8	18.1	33.5	24.0	32.5	24.2	באר שבע Be-er Sheva
	5		17									0.3	0.3	0.2	0.3	15.2	31	47	18	27	15	11.5	12,11	36.5	24.2	17.8	30.5	21.6	29.5	24.3	קציעות Qetsi'ot
																																מצפה רמון Mitspe Ramon

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 178/מא | יוני 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית:

יוני 1962 היה חודש נורמלי.

סקירה synoptית

ברובו של חודש יוני נעו לסירוגין שקעים חמים לעבר ים התיכון המזרחי ובמקרים רבים קדמה להם התמוכות אנטיציקלונית. מספר המקרים של ערפילי קרינה ושל ענני סטרטוס נמוכים היה ניכר והוא מסתבר מההתחלפות השכיחה של התמוכות אנטיציקלונית באדבקציה של אויר לח יותר, שנמצא בחלקם האחורי של שקעים חמים מתקדמים.

במשך השבוע הראשון של יוני שררה מעל אזורנו זרימה חלשה מכיוון צפון-מזרח; שקע חם, שהיה מעל מפרץ גבס, החל באותו זמן לנוע מזרחה, לקירנאיקה ולמצרים המערבית. להתקדמותו של שקע זה קדמה התעצמותה של רמה חמה מעל מזרח הים התיכון והתייצבות ניכרת שגרמה מערכת זו. ערפילי קרינה וענני סטרטוס נמוכים התהוו על מישור החוף של ישראל בכמה מקרים בשבוע הראשון: תנאי יובש שררו על ההרים בעוד שמוג אויר הביל הורגש במישור החוף. בנוע הרמה החמה לעירק המערבית התקדם השקע החם למצרים המזרחית ונחלש שם במידה ניכרת. שקע קר פעיל מהים הטירני שהגיע לאזורנו ב-7 בחודש גרם לסיומו של השרב. בשכבות גבוהות יותר נע הציר של המערכת הציקלונית העיקרית, הקשורה בשקע זה, דרומה-מערבה, לטוניסיה ולטריפוליטניה; התפתחות זאת גרמה שם להיווצרות מחודשת של שקעים. שקע חם חדש נוצר דרומה להרי האטלס ב-7 ביוני והתנהג במהירות לקירנאיקה, שם גרם לתנאי חמסין ב-8 בחודש, שהתפשטו אחרי-כן למצרים ולישראל בה נמשך השרב עד ה-12. האדבקציה החמה שררה בשכבות הנמוכות בעת ובעונה אחת עם התמוכות אנטיציקלונית ניכרת בשכבות גבוהות יותר. השרב בא לקיצו ב-13 בחודש, כשעברה הזית קרה את אזורנו.

רכס של לחץ גבוה התפתח במהירות מעל מזרח הים התיכון בשבוע השלישי של יוני, בעוד שזרימה של אויר קר פקדה את מערב הים התיכון וגרמה שם לחידוש הפעילות הציקלונית. שקע חם חדש נוצר מעל מערב טריפוליטניה ב-19, וההתקדמות ההדרגתית של שקע זה מזרחה גרמה לחידוש השרב במזרח הים התיכון בין 20 ו-24 בחודש.

לסוף יוני הייתה אופיינית זרימה אנטיציקלונית חלשה מעל אזורנו, מה שגרם להתהוות ערפילי קרינה וענני סטרטוס נמוכים, בעיקר על המישורים.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במקצת מן הערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב-11 או ב-12 ורק בפנים הארץ הן עלו על 40 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציין, אולם בתחנות שבהן נרשמו שתיהן באותו יום, כלומר שבהן הייתה התנודה החודשית של הטמפרטורה שווה לתנודה של אותו יום, הגיעה התנודה לערכים גבוהים (27.1 מ"צ ברמת דוד ב-11 בחודש).

תנאי שרב שררו על ראשי ההרים במספר ניכר של ימים. בירושלים, למשל, הם שררו בימים 1-7, 10-12, 18-24, 27-29. בחלקים פנימיים אחרים של הארץ היו השרבים פחות שכיחים ואל רצועת החוף לא הגיעו, בשרב ששרר ב-11 בחודש עלתה הטמפרטורה בתחנת הקריה שבתל אביב עד 37.0 מ"צ ואילו בחוף תל אביב הייתה טמפרטורת המקסימום 30.5 מ"צ בלבד. ליד חוף הים שרר מזג אויר הביל, כלומר חם ולח, בחלק מהתאריכים הנ"ל. לכן הייתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש גבוהה מהנורמלית באתרים מעטים בתחנות רצועת החוף ונמוכה בכמה אתרים בפנים הארץ.

הוצא הדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בירושלים 1962

LIBRARY
JUN 18 1964
WEATHER BUREAU

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 179/W | July 1962 | Price: 50 agora

Summary

July 1962 was a normal month.

Synoptic Situation

At the beginning of July a cold upper trough extended from the Baltic Sea into the central Mediterranean and a weak cyclonic circulation originating from this system prevailed over the eastern Mediterranean. Weak cold fronts advanced from south-central Europe into our region where they frontolysed. On the 2nd and 3rd, when the upper trough advanced slightly over our region, the seasonal Persian surface trough intensified and an active cyclogenetic area developed over Greece. On the 4th a shallow and short-lived surface anticyclone developed over the Levant where a slight rise in temperature was recorded on that day, while a minor upper trough persisted over our region till the 8th. This cyclonic circulation was considerably weakened by the movement northeastwards of an African upper ridge over our region where it caused on the 8th and 9th a renewed rise in temperature. Concurrently, an upper trough extending from the Baltic Sea to the Balkans began to advance southeastwards and reached our region on the 9th.

A weak upper cyclonic circulation prevailed over this area till the 13th while weak cold fronts travelled mainly from the northern Balkans through central and northern Turkey eastwards, and a weak anticyclonic circulation persisted over the central and eastern Mediterranean during the 14th, 15th and 16th. A cyclonic area, centred during the second part of July over Scandinavia and the Baltic Sea, deepened considerably on the 17th and extended over the central Mediterranean, while unstable weather conditions prevailed over western Europe. The slow movement of this system eastwards caused cold fronts originating in France to move to the Mediterranean. A cold-frontal passage occurred over Greece on the 18th, and a cold air mass progressed over the Levant, there causing, between the 17th and the 22nd, a marked but gradual drop in temperature. Considerable instability was centred over the Balkans and Italy during this period with the cold upper trough quasi-stationary over our region till the 30th, when it receded westwards, weakening considerably.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 15th – 17th or 31st, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, mainly on the 6th or 14th – 15th, being rather low (14°C at Bet Dagan).

Conditions of sharav prevailed on the hill-tops on the following dates: 4, 7–18, 26–27, 30–31. In the interior of the country they were less frequent; the sharavs reached the coastal plain on the 15th and 31st, while in the coastal strip they never occurred. Monthly mean relative humidity deviated only slightly from the normal values.

In this month some cases of fog were recorded.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1963

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב

UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

JULY 1962 יולי 1962

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים										לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature		רום (מג־פ) Altitude (gpm)	(2)	
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	דרגת התמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	יולי 1962 July	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	יולי 1962 July			
.	0 — 100	91	7	284	23	— 2	48	23	+ 0·5	+ 30·9	071	31	1000
.	100 — 300					— 8	30	30	+ 0·5	+ 23·3	999	31	900
5	300 — 500	70	7	291	31	— 7	22	23	+ 0.1	+ 20·9	1,495	31	850
9	500 — 1,000					— 6	18	18	+ 0·1	+ 18·7	2,015	31	800
11	1,000 — 2,000	80	14	243	31	+ 2	18	6	0·0	+ 12·8	3,146	31	700
1	2,000 — 3,000					— 2	12	2	— 0·1	+ 6·0	4,422	31	600
1	3,000 — 4,000	57	9	234	31	0	10	2	— 1·0	— 2·7	5,889	31	500
.	4,000 — 5,000	65	10	235	31	—	—	0	— 0·5	— 11·8	7,627	31	400
27	סה"כ	71	14	237	31	—	—	0	— 0·3	— 24·8	9,776	31	300
		73	16	228	28	—	—	0	— 0·2	— 43·3	12,612	31	200
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 1,246		68	16	158	24	—	—	0	— 1·0	— 68·4	17,001	29	100
		90	24	133	9	—	—	0	— 0·2	— 68·4	19,134	26	70
		89	27	121	4	—	—	0	— 0·4	— 59·2	21,200	21	50
		97	35	108	3	—	—	0	— 0·2	— 53·8	22,619	20	40
		95	32	102	2	—	—	0	— 0·4	— 49·7	24,479	17	30
									— 1·0	— 70·2	17,536	26	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
28·7·62	14,900	210°	58

NOTES: הערות:

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

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

(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

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

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

Blank page retained for pagination

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL שטיות מן הממוצע הרבשנתי

JULY 1962 יולי 1962

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C)			STATION	התחנה
	יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum		
+ 4	− 0.6	− 1.2	+ 0.1	Acre	עכו
− 1	− 0.3	− 0.2	− 0.4	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
0	− 0.4	− 0.7	− 0.1	Ramat David	רמת דוד
− 4	− 1.0	− 1.5	− 0.5	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0	− 0.8	− 1.3	− 0.2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 6	+ 0.8	+ 0.5	+ 1.1	Beit Jimal	בית ג'מל
− 3	− 0.2	− 1.2	+ 0.7	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols סימוש הסימנים

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

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

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

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

זמן מקומי תקן = זמן 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'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

JULY 1962 יולי 1962

גיגית (2) BMO Tank		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	
ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	31	206	31	134	Acre	עכו
—	—	31	236	—	—	Caesarea	קיסרי
—	—	31	239	31	156	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	31	270	31	185	Bet Dagan, Met. Inst.	בית דגן, המכון המטאורולוגי
—	—	31	240	31	176	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	30	191	31	161	Erez	ארז
—	—	27	255	—	—	Nahal Shiqma	נחל שקמה
—	—	—	—	—	—	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	30	356	31	434	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	31	298	—	—	Qishon Reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	31	271	—	—	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	—	—	—	—	Tsor'a	צרעה
—	—	31	282	31	334	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	19	180	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	24	209	31	242	Lahav	להב
31	271	31	310	31	239	Gilat	גילת
—	—	30	355*	31	314	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	28	277	—	—	Tseelim	צאלים
—	—	31	338	31	467	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	30	270	31	253	Mata'ei Hahula	מטעי החולה
—	—	31	318*	30	327	Hulata	חולתה
—	—	31	311	31	327	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	—	—	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	31	316	31	327	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	31	487	31	690	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	23	301	27	461	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	20	320	15	362	Yotvata	יטבתה
—	—	31	456	31	554	Eilat	אילת

Retards for Class A Pan at Nahal Shiqma מילואים לגיגית סוג אי בנחל שקמה

—	—	31	84	—	—	January	1962	ינואר
—	—	23	79	—	—	February	,,	פברואר
—	—	31	172	—	—	March	,,	מרס
—	—	28	157	—	—	April	,,	אפריל
—	—	22	172	—	—	May	,,	מאי

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

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

(2) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(2) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* 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.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בסורגי 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 דגו

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

JULY 1962 יולי 1962

EVAPORATION (mm) הת א ד ו ת (מ"מ)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שעות זריחת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר cal/cm²) Global Radiation	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) ט מ פ ר ט ו ר ה												תאריך Date
גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche								WATER (l) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר			
													100	20		5						
לילה (g) night	יום (g) day	לילה (g) night	יום (g) day	(g)		(6)	יום (g) day			20	14	08	08	20	08	20	14	08	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
										L St T			LSt T	L St T		L St T							
1.5	7.0	0.8	5.2	.	12.0	726	134	73	23.0	27.4	33.1	24.0	—	—	—	—	—	—	18.5	25.2	20.9	33.5	1
1.4	7.9	0.9	5.6	.	12.7	782	128	69	20.8	26.3	33.2	24.4	—	—	—	—	—	—	18.7	24.7	20.4	30.4	2
1.4	7.1	0.7	4.6	.	12.8	788	133	67	20.3	26.6	32.4	23.8	—	—	—	—	—	—	18.0	24.6	20.1	29.4	3
5.1	8.4	0.9	4.5	.	12.7	736	137	71	21.5	26.0	33.5	23.8	—	—	—	—	—	—	15.0	24.4	17.1	29.0	4
2.0	7.8	1.3	4.1	.	12.8	768	146	70	20.6	24.7	33.4	25.0	—	—	—	—	—	—	17.7	24.0	19.3	33.0	5
1.9	7.7	1.2	4.7	.	12.5	763	119	68	19.5	27.0	32.2	23.1	—	—	—	—	—	—	16.3	23.3	18.4	33.0	6
1.8	6.9	1.0	3.7	.	13.1	768	127	72	21.4	27.2	32.4	24.2	—	—	—	—	—	—	16.1	24.1	18.1	29.1	7
2.0	6.2	1.2	3.7	.	12.8	769	124	72	22.4	29.0	33.8	25.0	—	—	—	—	—	—	15.8	24.7	16.0	30.8	8
2.0	7.6	1.4	4.8	.	13.2	782	127	68	20.6	—	34.8	23.0	—	—	—	—	—	—	13.4	23.2	15.4	31.8	9
3.9	5.8	1.0	3.7	.	12.7	761	126	72	22.7	28.7	34.6	25.6	—	—	—	—	—	—	15.6	24.8	17.6	30.7	10
1.5	8.8	0.8	4.8	.	12.7	762	103	76	24.8	28.2	34.2	25.6	—	—	—	—	—	—	20.0	25.7	21.2	30.8	11
1.7	6.1	0.9	4.7	.	12.7	769	133	74	22.6	27.9	33.8	24.0	—	—	—	—	—	—	17.0	24.7	19.2	30.4	12
1.4	7.0	1.0	4.4	.	13.2	768	128	71	22.1	28.4	33.5	24.4	—	—	—	—	—	—	16.2	24.8	18.2	30.0	13
1.7	7.7	1.6	5.0	.	13.2	777	128	65	19.4	28.2	33.2	22.7	—	—	—	—	—	—	15.2	24.2	15.5	31.6	14
1.6	7.8	0.7	9.8	.	13.0	829	112	52	14.6	27.4	31.6	21.8	—	—	—	—	—	—	11.8	23.0	14.0	34.8	15
1.6	7.6	0.9	6.1	.	13.2	753	106	61	19.2	28.0	34.6	22.4	—	—	—	—	—	—	15.8	25.2	15.8	32.0	16
1.1	8.0	0.7	4.8	.	12.2	747	112	72	21.9	28.3	34.8	22.3	—	—	—	—	—	—	13.2	24.5	15.0	33.0	17
1.3	6.9	1.1	3.6	.	11.6	738	115	75	23.1	28.0	33.8	25.0	—	—	—	—	—	—	17.6	24.7	18.4	30.2	18
1.1	7.2	0.7	4.5	.	13.0	750	68	73	23.2	28.3	33.6	25.0	—	—	—	—	—	—	17.4	25.4	19.2	31.2	19
1.3	7.1	1.1	4.8	.	12.5	(680)	139	72	22.8	27.2	32.8	25.0	—	—	—	—	—	—	21.0	25.3	21.5	30.0	20
1.3	7.1	1.3	4.7	.	12.7	(713)	126	66	19.9	27.3	34.0	24.0	—	—	—	—	—	—	15.3	24.6	18.7	30.1	21
1.3	6.9	1.0	4.5	.	12.7	(714)	119	67	19.7	27.5	33.5	24.5	—	—	—	—	—	—	17.9	24.0	19.0	29.5	22
1.5	6.5	0.9	5.1	.	12.3	718	123	70	20.4	—	33.2	23.2	—	—	—	—	—	—	16.1	23.8	17.3	29.9	23
1.1	6.1	0.8	4.1	.	12.9	756	126	74	21.8	27.3	33.0	23.6	—	—	—	—	—	—	15.4	24.1	16.8	30.2	24
1.1	7.4	0.9	4.3	.	11.8	—	133	74	23.2	28.7	33.9	25.6	—	—	—	—	—	—	18.1	25.1	19.0	30.9	25
1.4	8.0	1.2	5.3	.	13.0	—	125	70	21.8	28.4	34.2	24.2	—	—	—	—	—	—	16.2	25.0	17.4	31.4	26
1.2	7.9	0.7	5.9	.	12.9	—	136	68	21.1	28.3	33.0	22.2	—	—	—	—	—	—	15.0	25.2	16.6	32.1	27
1.2	6.7	1.0	4.0	.	11.8	—	121	78	25.2	29.4	34.2	25.1	—	—	—	—	—	—	18.8	26.5	20.6	30.6	28
1.0	7.5	0.7	4.2	.	12.2	—	136	76	25.4	28.5	34.0	25.4	—	—	—	—	—	—	21.7	26.0	22.6	31.1	29
0.9	9.6	0.6	7.8	.	12.7	—	163	64	21.0	25.9	33.2	24.6	—	—	—	—	—	—	16.6	26.6	18.6	33.6	30
0.8	8.8	0.7	8.3	.	12.6	—	166	69	20.8	26.5	33.4	23.0	—	—	—	—	—	—	14.6	25.9	15.5	33.7	31
49.9	226.1	29.3	154.8	.	392.2	16107	3939																סה"כ Total
1.6	7.1	1.0	5.0		12.7	754	127	70	21.5	28.0	33.5	25.0	—	—	—	—	—	—	16.6	24.8	18.1	30.8	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " " " 08 " " 20

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

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הטולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הטולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הטולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

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

(4) " 20 " " 08 "

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

(6) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

Blank page retained for pagination

JORDAN RIFT שקע הירדן

.	20	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.3)	0.1	(0.2)	0.7	8.3	50	60	33	58	24	18.1	31	39.6	27.8	20.5	35.0	26.3	33.8	26.3	Kefar Szold	כפר סולד
.	1	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.2	0.4	0.6	6.0	52	59	36	60	17	14.1	31	37.6	25.8	17.0	34.5	25.3	33.6	26.6	Kefar Blum	כפר בלום
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.1	1.3	6.0	57	60	44	66	6	20.9	31	39.5	30.2	23.6	36.7	28.6	35.6	28.2	'Ein Gev	עין גב
.	26	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.2	0.6	2.1	7.3	49	54	30	62	18	18.1	31	40.6	29.4	21.6	37.3	28.6	36.8	29.0	Deganya A	דגניה א'
.	24	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.1	1.4	10.6	47	54	29	58	17	18.6	16	40.5	29.4	21.5	37.3	28.1	36.6	28.8	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
.	22	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.1)	0.7	(0.3)	2.4	8.4	—	—	—	—	17	18.9	31	42.0	29.8	21.1	38.6	29.2	37.7	28.8	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	20	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.6)	0.1	(0.4)	1.2	10.6	43	54	25	51	ל.נ	18.2	31	41.2	29.4	20.6	38.3	28.4	37.2	29.9	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.2	0.2	22.3	34	32	28	42	14,8	26.0	9	43.6	33.7	28.2	39.2	35.7	37.4	31.5	Sedom, Pans	סדום, בריכות
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	(17.1)	(35)	(37)	25	43	14	20.6	17	42.5	31.5	23.9	39.1	32.0	37.7	30.1	'Ein Yahav	עין יהב
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	0.3	0.2	17.9	28	29	21	35	9	23.0	18	43.5	32.6	25.7	39.5	34.4	38.7	31.3	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

JULY 1962 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — יולי 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור)				20 L St T										14 L St T										08 L St T										חוזק הרוח (בופור) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
				.	20	2	1	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	1	4	7	.	1	.	1	0—1	לוד, נמל התעופה LOD, Airport
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	9	14	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	2	2	.	1	.	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
1·5	0·6	3·0	0·9	.	20	2	1	1	.	.	.	.	7	.	.	12	17	.	.	.	.	1	1	.	10	2	1	6	9	.	2	.	1		
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	1	.	.	.	.	.	.	0—1	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Center
				.	1	2	8	.	.	.	.	.	1	.	1	3	6	.	.	.	.	.	3	.	.	5	10	.	.	.	.	.	2	2—3	
				.	.	7	11	.	.	.	.	.	1	.	.	4	13	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
3·2	3·7	3·7	2·2	.	1	9	19	.	.	.	.	.	2	.	1	7	19	.	.	.	.	.	4	.	8	8	13	.	.	.	.	.	2		
				.	2	1	4	5	.	.	.	1	7	3	.	1	1	3	.	.	.	.	1	.	5	4	.	2	.	4	5	6	5	0—1	מעוז חיים MA'OZ HAYIM
				.	.	2	2	4	.	.	.	.	1	.	.	.	2	12	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2—3	
				.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
(1·6)	1·5	(2·4)	0·8	.	2	3	7	10	.	.	.	1	8	3	.	1	3	19	1	1	1	1	1	.	5	4	.	2	.	4	5	6	5		
				.	2	6	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	4	8	.	1	.	3	.	.	0—1	באר שבע BE-ER SHEVA
				.	.	10	.	.	.	.	.	.	8	.	.	6	2	.	.	.	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2—3	
				.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	15	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·3	2·5	3·5	0·8	.	2	17	.	.	.	.	.	.	12	.	.	21	3	.	.	.	.	.	7	.	13	5	8	.	1	.	3	.	1		

TABLE A טבלה א'

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

JULY 1962 יולי 1962

STATION	התחנה	Temp. Mean 08 (L St T)	Temp. Mean 14	Temp. Mean 20	Mean Max. מקס.	Mean Min. מינ.	Mean Daily יומי	Extr. Max. מקס. קיצוני	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Rel. Humidity (per cent) 08 (L St T)	RH 14	RH 20	RH Mean Daily יומי
COASTAL PLAIN	**מישור החוף**														
Acre	עכו	27.0	29.2	25.5	29.9	20.4	25.2	32.0	30	16.5	31	71	68	82	74
Haifa, Port	חיפה, נמל	27.4	27.7	26.3	29.0	23.1	26.0	31.5	31,15	21.0	15,4	64	62	71	66
Kefar Ata	כפר אתא	28.3	31.8	25.5	32.9	21.1	27.0	36.6	15	17.8	9	59	48	76	61
'Ein Shemer	עין שמר	26.5	29.9	23.8	30.8	17.5	24.2	34.5	31	14.4	31	67	53	82	67
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	26.5	29.3	26.5	30.1	21.1	25.6	31.8	28,15	18.2	15,14	74	70	79	74
Tel Aviv, Hakirya	תל אביב, הקריה	26.8	29.8	26.3	30.6	21.0	25.8	33.1	15	18.8	15	66	61	75	67
Bet Dagan, C M I	בית דגן, ממ"מ	26.8	29.8	25.0	30.8	18.1	24.4	34.3	15	14.0	15	64	53	76	64
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kerem Yavne	כרם יבנה	26.2	29.4	25.1	30.3	19.3	24.8	33.8	15	16.7	15	65	54	75	65
Ashdod	אשדוד	26.9	29.0	26.9	29.5	19.9	24.7	31.4	15	16.6	3	68	66	74	69
Hatsor	חצור	26.7	32.0	26.0	33.2	18.4	25.8	36.6	15	14.4	15	63	45	73	60
Negba	נגבה	26.9	31.2	24.5	32.0	19.3	25.6	36.0	15	15.0	15	60	46	77	61
Sede Moshe	שדה משה	26.7	31.5	24.0	32.9	18.0	25.4	36.0	מ.י.	14.0	14	58	44	75	59
HILL REGION	**איזור ההרים**														
Kefar Gil'adi	כפר גלעדי	25.2	31.0	24.9	32.2	20.3	26.2	36.7	31	17.8	14	59	39	58	52
Sasa	סאסא	23.1	25.7	19.8	26.9	18.0	22.4	31.4	31	13.1	6	48	48	57	51
Adamit	אדמית	24.4	26.7	21.8	28.0	20.1	24.0	31.5	31	17.0	6	68	59	79	69
Tirat Ya'el	טירת יעל	23.3	28.2	22.7	29.5	19.2	24.4	34.8	31	14.8	6	59	39	40	46
Arbel	ארבל	28.2	35.1	26.6	36.0	21.3	28.6	39.6	31	18.7	6	57	31	56	48
Nazareth	נצרת	22.7	29.0	22.0	30.3	19.9	25.1	33.5	15	17.0	6	73	42	79	65
Ramat David	רמת דוד	26.1	32.4	26.0	33.3	19.1	26.2	36.6	17	15.6	31	70	38	70	59
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	26.6	30.4	24.0	31.1	19.6	25.4	36.0	31	16.2	15	66	47	80	64
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	28.0	34.5	27.6	35.6	21.5	28.6	38.2	31	18.5	15	61	34	59	51
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	23.6	28.5	22.5	29.3	19.1	24.2	32.8	31	15.2	1	40	33	59	44
Beit Jimal	בית ג'מל	26.1	32.2	24.1	33.2	20.7	27.0	36.4	31	18.5	1	54	35	70	53
Lahav	להב	25.2	31.4	23.3	32.4	18.6	25.5	35.6	16	16.4	13	61	36	71	56
'Arad	ערד	24.0	31.9	24.4	33.0	18.4	25.7	36.0	17	18.0	6	46	20	41	36
Dorot	דורות	27.2	31.5	25.0	32.5	20.1	26.3	36.1	16	18.0	מ.י.	56	38	70	55
Gilat	גילת	26.2	32.7	24.6	33.7	18.7	26.2	37.9	16	16.2	27	57	32	65	51
Be-er Sheva	באר שבע	25.4	33.3	25.4	33.9	17.9	25.9	37.5	16	15.0	8	57	28	58	48
Qetsi'ot	קציעות	25.8	33.4	25.5	34.6	19.4	27.0	38.1	15	17.2	8	53	23	55	44
Mitspe Ramon	מצפה רמון	24.6	30.2	22.7	31.2	18.8	25.0	34.5	16	13.5	3	33	21	50	35

STATION	התחנה	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	Cloud Amount (oktas) 08 (L St T)	Cloud 14	Cloud 20	Cloud Mean Daily יומי	Precipitation Total mm משקעים סה"כ מ"מ	Days with Precip. ≥1.0 mm	Days with Precip. ≥10.0 mm	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סערות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	Max. >30°	Max. <10°	Min. >20°	Min. <5°
COASTAL PLAIN	**מישור החוף**																		
Acre	עכו	4.3	1.7	1.1	1.2	1.3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	10	·	15	·
Haifa, Port	חיפה, נמל	—	2.6	2.1	2.0	2.2	·	·	·	·	·	·	·	1	·	5	·	31	·
Kefar Ata	כפר אתא	4.6	1.4	0.6	0.4	0.8	·	·	·	·	·	·	·	1	·	28	·	24	·
'Ein Shemer	עין שמר	5.0	2.6	1.3	0.7	(1.5)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	22	·	1	·
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	5.5	2.5	1.0	1.6	1.7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	16	·	22	·
Tel Aviv, Hakirya	תל אביב, הקריה	4.9	2.2	0.8	1.5	1.5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	22	·	24	·
Bet Dagan, C M I	בית דגן, ממ"מ	6.0	2.5	0.6	0.6	1.2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	20	·	6	·
Lod, Airport	לוד, נמל התעופה	—	2.9	0.5	1.2	1.5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	—	·	—	·
Kerem Yavne	כרם יבנה	5.9	2.4	0.5	0.3	1.1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	13	·	8	·
Ashdod	אשדוד	4.9	2.2	0.3	0.5	1.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	6	·	14	·
Hatsor	חצור	6.1	2.3	0.2	0.6	1.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30	·	5	·
Negba	נגבה	5.9	1.5	0.1	0.3	0.6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	26	·	6	·
Sede Moshe	שדה משה	8.8	1.8	0.4	0.0	0.7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30	·	2	·
HILL REGION	**איזור ההרים**																		
Kefar Gil'adi	כפר גלעדי	10.0	0.7	0.5	0.6	0.6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	29	·	16	·
Sasa	סאסא	9.6	1.2	0.8	(0.8)	(0.9)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	5	·
Adamit	אדמית	7.0	3.3	2.4	2.6	(2.8)	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	14	·
Tirat Ya'el	טירת יעל	14.0	1.7	0.8	0.5	1.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	11	·	12	·
Arbel	ארבל	7.2	1.7	0.3	0.5	0.8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	31	·	28	·
Nazareth	נצרת	7.0	3.1	0.8	1.4	1.8	·	·	·	·	·	·	·	2	·	18	·	14	·
Ramat David	רמת דוד	10.4	2.5	0.7	1.1	1.4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	31	·	9	·
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	5.7	1.5	0.4	0.3	0.7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	21	·	12	·
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	7.7	1.8	0.2	0.7	0.9	·	·	·	·	·	·	·	·	·	31	·	25	·
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	10.8	1.1	0.7	0.4	0.7	·	·	·	·	·	·	·	3	·	11	·	10	·
Beit Jimal	בית ג'מל	6.4	2.3	0.7	1.4	1.5	·	·	·	·	·	·	·	1	·	30	·	18	·
Lahav	להב	7.8	(0.8)	(0.4)	—	—	·	·	·	·	·	·	·	1	1	28	·	3	·
'Arad	ערד	18.8	0.2	0.0	0.0	0.1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30	·	7	·
Dorot	דורות	8.8	1.7	0.1	0.3	0.7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	29	·	15	·
Gilat	גילת	7.7	1.5	0.3	0.0	0.6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30	·	3	·
Be-er Sheva	באר שבע	10.1	1.5	0.3	0.4	0.7	·	·	·	·	·	·	·	5	·	30	·	3	·
Qetsi'ot	קציעות	11.0	0.6	0.1	0.1	0.3	·	·	·	·	·	·	·	5	·	31	·	10	·
Mitspe Ramon	מצפה רמון	15.1	0.1	0.1	0.1	0.1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	19	·	9	·

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 179/מא | יולי 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית:

יולי 1962 היה חודש נורמלי.

סקירה סינופטית

בתחילת יולי השתרע אפיק-רום קר מהים הבלטי עד מרכז ים התיכון. זרימה ציקלונית חלשה שמקורה במערכת זאת שררה במזרח הים התיכון. חזיתות קרות חלשות התקדמו מדרום מרכז אירופה לאזורנו ונמוגו שם. ב־2 וב־3 בחודש, כאשר התקדם במידת מה אפיק הרום לאזורנו, התחזק האפיק הפרסי העונתי ונוצר אזור ציקלוני פעיל מעל יוון. ב־4 התפתח אנטי־ציקלון-קרקע רדוד וקצר—ימים מעל הלבנט וגרם שם לעליה קלה בטמפרטורה באותו יום. מאידך ניסא שהה אפיק-רום משני מעל אזורנו עד ה־8 בחודש. הזרימה הציקלונית הזאת נחלשה במידה ניכרת כאשר רכס-רום התקדם מאפריקה למזרח הים התיכון וגרם בו ב־8 וב־9 לעליה מחודשת בטמפרטורה. בעת ובעונה אחת התפשט אפיק-רום מהים הבלטי לבלקנים והגיע לאזורנו ב־9 בחודש.

זרימה ציקלונית חלשה ברום השפיעה על מזרח הים התיכון עד ה־13 בעוד שחזיתות קרות חלשות נעו מזרחה, בעיקר מהבלקנים הצפוניים דרך צפון תורכיה ומרכזה, וזרימה אנטיציקלונית חלשה השפיעה על מרכז ים התיכון ומזרחו בימים 14, 15 ו־16. אזור ציקלוני, ששהה בחלקו השני של החודש מעל סקנדינביה ומעל הים הבלטי, התעמק באורח ניכר ב־17 והתפשט על מרכז ים התיכון, כששררו תנאי אי-יציבות באירופה המערבית. התנועה האטית של מערכת זאת מזרחה גרמה לכך, שחזיתות קרות, שמקורן היה בצרפת, נעו לים התיכון. מעבר של חזית קרה אירע מעל יוון ב־18 בחודש, וגוש אוויר קר התקדם לעבר הלבנט וגרם שם, בין ה־17 וה־22, לירידה ניכרת, אך הדרגתית, בטמפרטורות. אי-יציבות ניכרת התרכזה מעל הבלקנים ומעל איטליה בפרק-זמן זה, ואילו אפיק הרום הקר היה כמעט נייח במזרח הים התיכון עד ה־30 בחודש, כאשר הוא נסוג מערבה ונחלש באורח ניכר.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש ססו אך במקצת מן הערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־15 – 17 או ב־31 ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר ב־6 או ב־14–15; בכמה תחנות היו ערכי המינימום נמוכים למדי. המינימום הקיצוני שנמדד במכון המטאורולוגי המרכזי בבית דגן (14.0 מ"צ ב־15 ליולי) זהה למינימום המוחלט לחודשי יולי באיזור לוד, וקרוב לזה של תל-אביב רבתי. בחודש הקודם, יוני 1962, קרו מקרים בהם נמדדו שני הקיצונים החודשיים של הטמפרטורה באותו יום, בעיקר בעמקי פנים הארץ. בחודש יולי אירעה אותו תופעה במישור-החוף: בכמה תחנות עלתה התנודה היומית ב־15 בחודש-שהייתה שווה לתנודה החודשית-על 20 מ"צ ובחצור היא הגיעה ל־22.2 מ"צ.

תנאי שרב שררו על ראשי ההרים בתאריכים 4, 7–18, 26–27, 30–31. בעמקי פנים הארץ הם הורגשו פחות ולמישור החוף הגיעו השרבים רק ב־15 וב־31. אל רצועת החוף לא הגיעו השרבים כלל ובמקום זה נמדדה שם במספר ימים לחות גבוהה. הלחות היחסית הממוצעת של החודש ססתה אך במעט מן הערכים הנורמליים.

בחודש זה נרשמו כמה מקרי ערפילים.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן 1963

LIBRARY
JUN 18 1964
WEATHER BUREAU

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 180/W

August 1962

Price: 50 agora

Summary

August 1962 was slightly warmer than average.

Synoptic Situation

During August the weather in our region was mainly controlled by the seasonal surface trough extending from the Persian Gulf with relatively small changes occurring in the baric configuration. Weak pressure systems moved over the Mediterranean, where no significant developments took place, apart from one major anticyclogenesis in the second week.

On the 1st of August an upper trough extending from the Baltic Sea into the central Mediterranean began to move eastwards, causing over our area a drop in temperature and an increase in cloudiness during the first week of the month. The passage of this cyclonic system and that of an inactive cold front over Turkey took place on the 3rd and was rapidly followed by the establishment of a ridge of high pressure in the upper layers.

The anticyclone intensified between the 7th and the 9th over our region where a strong southeasterly flow prevailed in the upper layers. During that period a considerable rise in temperature was recorded over the hills and low stratus formed in the coastal plain at night–time. The return to normal climatic conditions over the eastern Mediterranean was brought about by the eastward motion of a cold upper trough which had persisted during the first week of August over central Europe, where it caused widespread precipitation. This cyclonic system underwent considerable weakening in its motion over the eastern Mediterranean which was characterized by weak thermal distribution aloft and by the steering of low pressure centres to its northern region.

A rapid intensification of the existing weak cyclonic circulation occurred over our region on the 14th when a shallow low pressure centre was steered to the Black Sea. The slow spreading southward of this system into the eastern Mediterranean was concurrent with a gradual drop in temperature there till the 15th.

A trough of low pressure previously located over northwest Europe began to move rapidly eastwards, while a weak and short–lived anticyclone developed over the central Mediterranean. The cyclonic system reached western Russia on the 20th spreading southward to the eastern Mediterranean on the 21st. A rapid intensification occurred over this region, and marked cloudiness persisted between the 23rd and 25th, while thundery showers became widespread over the Black Sea area.

The fourth week of August was characterized by an upper high index pattern over central Europe with rapid steering of an Icelandic low to Finland, while Europe and the Mediterranean were under the influence of an extensive Azores high. A surface northeasterly flow became prevalent over our region where an increase in temperature occurred between the 25th and the 26th. A change in circulation was brought about in the eastern Mediterranean when a minor extension of the Scandinavian trough moved from Italy eastwards causing a slight drop in temperature in our area at the end of the month.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by less than 1°C. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, not reaching notable values. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 10th, reaching rather high values (33°C in Tel Aviv Shore, 37.6°C in Jerusalem). They did not, however, reach the absolute extremes for August.

Conditions of sharav prevailed on the hill–tops mainly on the following dates: 5, 7–11, 18, 28. In the valleys they were less frequent. The coastal strip was not affected by the sharavs; instead, high humidity prevailed there at times. Monthly mean relative humidity was about the average values of various stations.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1963

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב

UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

AUGUST 1962 אוגוסט 1962

Monthly Means ממוצעים חודשיים

שכיחות גבהי בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature				לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	אוגוסט 1962 August	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	אוגוסט 1962 August	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	(2)	
.	0 — 100	94	6	274	22	0	50	23	+ 0·4	+ 31·7	078	31	1000
1	100 — 300					0	39	29	+ 0·8	+ 24·4	1,008	31	900
1	300 — 500	38	4	300	31	— 3	24	26	+ 1.2	+ 22·9	1,507	31	850
17	500 — 1,000					— 1	20	21	+ 1·6	+ 21·0	2,032	31	800
6	1,000 — 2,000	63	10	232	31	+ 5	22	15	+ 0·3	+ 13·3	3,170	31	700
1	2,000 — 3,000					+ 9	23	11	— 0·6	+ 5·1	4,446	31	600
.	3,000 — 4,000	55	12	248	31	+ 6	16	5	— 0·4	— 2·7	5,909	31	500
.	4,000 — 5,000	66	14	253	30	+ 6	14	2	+ 1·1	— 12·0	7,647	31	400
26	סה"כ	83	18	245	30	0	10	1	+ 0·8	— 25·5	9,789	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג־פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 1·312		73	19	239	27	—	—	0	+ 1·1	— 43·7	12,620	29	200
		63	12	186	19	—	—	0	+ 0·3	— 68·2	17,020	25	100
		92	20	116	12	—	—	0	— 1·3	— 68·5	19,142	23	70
		97	24	102	6	—	—	0	— 1·3	— 59·5	21,194	20	50
		100	32	103	3	—	—	0	— 1·1	— 54·6	22,613	20	40
		100	32	100	3	—	—	0	+ 2·6	— 49·9	24,475	15	30
									— 0·9	— 70·2	17,591	23	טרופופוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
4-8-62	17,500	100°	55

NOTES: הערות:

(1) Lowest upper-inversion. (1) אינברסית־הרום תגמוכה ביותר.

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

(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

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

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

Blank page retained for pagination

TABLE F ט ו ל ב ע

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

AUGUST 1962 אוגוסט 1962

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C)			STATION	התחנה
	יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum		
+ 1	+ 0.4	+ 0.1	+ 0.6	Acre	עכו
− 1	+ 0.5	+ 1.2	− 0.2	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
− 1	+ 0.1	+ 0.2	0.0	Ramat David	רמת דוד
− 4	0.0	0.0	0.0	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0	+ 0.6	+ 1.1	+ 0.2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 1	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.8	Beit Jimal	בית ג'מל
− 1	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.6	Deganya A	דגניה א'

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 מממוצע 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 תקן = זמן גריניץ' + 2 שעות.

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

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

L St T = GMT + 2 hrs

TABLE E טבלה ה'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

AUGUST 1962 — אוגוסט 1962

גיגית (2) B M O Tank		גיגית (1) Class A Pan		פי ש Piche		STATION	
ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	31	195	31	131	Acre	עכו
—	—	31	222	—	—	Caesarea	קיסרי
—	—	21	148	31	149	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	31	242	31	180	Bet Dagan, Met. Inst.	בית דגן, המכון המטאורולוגי
—	—	31	215	31	167	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	27	164	31	134	Erez	ארז
—	—	30	233	—	—	Nahal Shiqma	נחל שקמה
—	—	—	—	29	185	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	27	342	31	403	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	31	308	—	—	Qishon Reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	31	244	—	—	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	18	140	22	176	Tsor'a	צרעה
—	—	31	259	31	268	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	—	—	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	25	180	31	199	Lahav	להב
31	235	31	269	31	188	Gilat	גילת
—	—	30	322*	31	260	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	26	222	—	—	Tseelim	צאלים
—	—	24	230	31	396	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	31	253	31	233	Mata'ei Hahula	מטעי החולה
—	—	31	309*	31	302	Hulata	חולתה
—	—	31	280	31	305	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	18	176	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	31	300	31	312	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	31	434	31	621	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	30	367	30	488	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	31	351	19	382	Yotvata	יטבתה
—	—	31	464	31	575	Eilat	אילת

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

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

(2) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(2) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

AUGUST 1962 — אוגוסט 1962

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שהיית השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלוריות/סמ"ר cal/cm² Global Radiation	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה												תאריך Date
גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר			
													100	20		5						
לילה (ל) night	יום (ל) day	לילה (ל) night	יום (ל) day	(g)		(g)	יום (ל) day			20 L	14 St	08 T	08 LStT	20 L	08 St T	20 L	14 St	08 T	מינ. ע"י חקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	
1.2	6.8	1.1	4.4	.	12.3	—	117	71	21.3	27.7	33.6	29.2	—	—	—	—	—	—	16.6	24.8	18.0	30.8	1
0.1	5.8	1.4	4.8	.	11.5	—	118	72	24.5	28.6	34.0	29.4	—	—	—	—	—	—	19.2	26.2	20.5	30.5	2
0.9	7.5	0.8	4.0	.	11.0	—	124	75	26.8	29.4	34.7	26.2	—	—	—	—	—	—	22.8	27.0	23.5	31.5	3
1.6	6.2	0.8	3.6	.	12.4	710	124	75	26.0	27.9	34.6	28.0	—	—	—	—	—	—	21.0	26.7	22.8	31.6	4
0.9	6.8	0.8	4.0	.	11.4	708	112	76	25.7	27.5	34.4	25.2	—	—	—	—	—	—	20.6	26.3	21.4	31.2	5
0.8	6.5	0.7	4.0	.	11.9	711	110	76	24.8	28.2	35.2	25.3	—	—	—	—	—	—	19.8	25.9	21.4	30.8	6
0.8	7.0	0.8	4.7	.	12.3	715	117	73	23.6	28.5	35.0	24.6	—	—	—	—	—	—	18.1	25.9	19.5	32.5	7
1.2	6.7	1.2	4.0	.	11.8	684	118	76	26.8	30.0	35.4	25.8	—	—	—	—	—	—	18.2	27.0	19.2	32.0	8
0.8	7.4	0.6	4.1	.	11.7	650	124	74	27.6	29.3	36.7	28.0	—	—	—	—	—	—	22.5	28.0	23.0	33.2	9
1.1	8.1	1.0	6.5	.	10.8	667	106	68	24.8	29.4	35.9	25.0	—	—	—	—	—	—	19.5	26.3	21.5	30.3	10
1.0	7.0	1.0	4.7	.	12.4	691	116	72	25.5	29.4	36.1	25.6	—	—	—	—	—	—	19.2	27.1	20.8	33.6	11
0.6	8.6	1.8	7.2	.	12.3	705	102	63	20.5	27.4	34.3	25.6	—	—	—	—	—	—	19.5	26.3	20.8	32.6	12
1.7	8.5	1.7	5.0	.	11.6	656	125	67	23.6	28.4	34.6	24.7	—	—	—	—	—	—	19.8	26.9	21.1	31.7	13
1.0	6.0	1.4	4.0	.	10.8	(541)	132	73	26.4	27.1	33.0	26.0	—	—	—	—	—	—	—	27.4	24.4	31.4	14
1.4	6.6	0.9	4.5	.	11.3	648	117	73	25.8	28.3	33.2	25.8	—	—	—	—	—	—	22.4	27.0	23.6	31.3	15
0.8	6.4	1.0	4.3	.	11.5	657	121	74	25.9	28.1	34.6	25.5	—	—	—	—	—	—	20.2	27.0	21.8	31.1	16
1.1	6.8	0.8	4.3	.	11.8	688	114	76	25.6	28.5	35.0	25.2	—	—	—	—	—	—	20.6	26.3	21.8	31.2	17
1.2	6.5	1.1	4.5	.	12.5	696	97	72	22.5	28.2	34.9	24.7	—	—	—	—	—	—	18.6	25.3	19.6	31.5	18
1.4	7.3	0.8	4.8	.	12.3	661	110	72	21.9	26.0	34.0	22.6	—	—	—	—	—	—	16.4	24.6	17.2	31.0	19
1.0	5.8	1.1	4.2	.	10.8	643	96	75	24.0	29.0	33.8	23.8	—	—	—	—	—	—	17.6	25.4	18.6	31.2	20
1.3	6.2	0.8	4.3	.	11.1	620	120	77	26.2	29.1	34.4	25.9	—	—	—	—	—	—	22.2	26.4	23.0	31.4	21
1.2	7.6	0.8	6.1	.	12.1	651	139	70	23.9	27.5	34.2	25.2	—	—	—	—	—	—	21.4	26.6	22.7	31.6	22
1.4	7.3	2.6	6.0	.	12.0	594	144	60	21.5	27.3	32.2	23.4	—	—	—	—	—	—	21.6	25.8	22.4	30.1	23
0.7	8.5	0.9	5.5	.	11.1	592	115	63	20.2	27.3	33.0	23.2	—	—	—	—	—	—	21.9	25.5	22.5	30.3	24
0.2	7.8	1.3	5.1	.	11.6	634	180	71	23.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.9	25.8	18.1	31.0	25
0.6	5.2	1.0	3.6	.	7.9	473	105	75	27.5	29.7	33.2	26.0	—	—	—	—	—	—	23.0	27.7	23.8	31.5	26
2.1	4.5	0.8	4.3	.	11.8	667	108	75	26.5	28.9	34.5	26.0	—	—	—	—	—	—	22.8	27.1	23.6	31.4	27
0.7	9.1	1.1	8.0	.	11.6	653	135	82	19.3	26.2	33.0	25.6	—	—	—	—	—	—	19.1	25.8	20.2	32.6	28
1.6	5.0	1.0	4.5	.	11.9	(642)	109	68	20.3	26.7	33.2	22.0	—	—	—	—	—	—	16.0	24.4	17.1	30.5	29
1.4	6.2	1.0	4.4	.	11.0	521	102	70	21.1	28.0	33.2	22.8	—	—	—	—	—	—	17.4	24.5	18.6	30.0	30
1.1	5.8	0.7	4.0	.	11.8	553	178	72	22.3	28.2	33.5	24.0	—	—	—	—	—	—	17.0	24.8	18.8	30.6	31
32.9	209.1	32.6	147.4	.	358.1	18054	3741																סה"כ Total
1.1	6.7	1.0	4.8		11.6	615	121	72	24.1	28.6	34.2	24.9	—	—	—	—	—	—	19.7	26.2	21.0	31.5	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח תלת-כפות בגובה $3\frac{1}{2}$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

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

4) " 20 " " 08 "

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3\frac{1}{2}$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

24-hr. Mean

Blank page retained for pagination

	28		31											טפות	1.0	0.6	0.9	1.6	8.2	53	63	38	59	19	19.3	9	42.6	29.5	22.8	36.2	27.3	35.3	28.0	Kefar Szold	כפר סולד
	9		31											טפות	0.6	0.4	0.5	0.9	7.0	56	64	40	63	30	15.6	9	41.6	27.4	19.4	35.4	26.7	34.5	28.1	Kefar Blum	כפר בלום
	31		31											.	0.6	0.3	0.0	1.5	5.9	58	61	48	66	1	22.6	10	40.7	31.4	25.6	37.1	29.9	35.6	29.4	'Ein Gev	עין גב
	31		31											.	1.2	0.4	0.6	2.7	6.7	53	58	38	64	19	21.3	10	42.7	30.8	24.0	37.7	29.5	36.4	30.0	Deganya A	דגניה א'
	31		31											.	1.1	0.4	0.1	2.7	9.8	49	56	33	59	19	20.4	10	43.2	30.9	23.9	37.9	29.4	37.1	30.1	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
	—		31											.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
	31		31											.	1.0	0.4	0.3	2.3	10.0	47	56	30	55	19	20.6	9	44.5	31.2	23.3	39.0	29.5	37.9	30.9	Tirat Tsevi	טירת צבי
	31		31											.	0.2	0.0	0.3	0.4	20.0	40	38	33	50	24	27.6	21	42.1	34.7	29.9	39.5	36.1	37.7	32.1	Sedom, Pans	סדום, בריכות
	31		31											.	0.2	0.0	0.1	0.4	16.3	38	39	26	48	31	22.5	11,10	42.6	32.2	25.2	39.1	32.3	37.7	30.3	'Ein Yahav	עין יהב
	31		31											.	0.4	0.2	0.5	0.5	18.5	28	25	20	39	20	24.5	10	44.2	33.9	27.1	40.7	35.8	39.8	31.5	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

AUGUST 1962 Values of frequencies are represented by numbers of observations ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות אוגוסט 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	חוזק הרוח (בופורט) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
	Miss. 0 Calm 23 NW 1 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 6	Miss. 0 Calm 0 NW 3 W 1 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 13 NW 0 W 1 SW 5 S 7 SE 2 E 0 NE 0 N 0	0—1	לוד, נמל התעופה LOD, Airport
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 1	Miss. 0 Calm 0 NW 15 W 9 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 2	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 1 S 2 SE 0 E 0 NE 0 N 0	2—3	
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 1	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	4—5	
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	6—7	
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	IV 8	
1·2 0.4 2·4 0·7	Miss. 0 Calm 23 NW 1 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 7	Miss. 0 Calm 18 NW 10 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 3	Miss. 0 Calm 13 NW 0 W 1 SW 6 S 9 SE 2 E 0 NE 0 N 0		
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 8 NW 1 W 2 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	0—1	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Center
	Miss. 0 Calm 0 NW 4 W 10 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 7 W 7 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 9 W 3 SW 0 S 1 SE 0 E 0 NE 0 N 3	2—3	
	Miss. 0 Calm 0 NW 6 W 10 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 1	Miss. 0 Calm 0 NW 8 W 8 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 1	Miss. 0 Calm 0 NW 1 W 2 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 1	4—5	
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	6—7	
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	IV 8	
3·0 3·5 3·5 2·0	Miss. 0 Calm 0 NW 10 W 20 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 1	Miss. 0 Calm 0 NW 15 W 15 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 1	Miss. 0 Calm 8 NW 11 W 7 SW 0 S 1 SE 0 E 0 NE 0 N 4		
				0—1	מעוז חיים MA'OZ HAYIM
				2—3	
				4—5	
				6—7	
				IV 8	
— — — —	Miss. — Calm — NW — W — SW — S — SE — E — NE — N —	Miss. — Calm — NW — W — SW — S — SE — E — NE — N —	Miss. — Calm — NW — W — SW — S — SE — E — NE — N —		
	Miss. 0 Calm 1 NW 3 W 1 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 2	Miss. 0 Calm 0 NW 1 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 15 NW 3 W 1 SW 0 S 1 SE 1 E 0 NE 1 N 0	0—1	באר שבע BE-ER SHEVA
	Miss. 0 Calm 0 NW 20 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 8 W 2 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 2 W 4 SW 2 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 1	2—3	
	Miss. 0 Calm 0 NW 2 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 2	Miss. 0 Calm 0 NW 15 W 3 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 2	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	4—5	
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	6—7	
	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	Miss. 0 Calm 0 NW 0 W 0 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 0	IV 8	
2·3 2·4 3·5 0·9	Miss. 0 Calm 1 NW 25 W 1 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 4	Miss. 0 Calm 0 NW 24 W 5 SW 0 S 0 SE 0 E 0 NE 0 N 2	Miss. 0 Calm 0 NW 15 W 5 SW 5 S 2 SE 1 E 1 NE 0 N 1		

TABLE A טבלה א׳

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

AUGUST 1962 אוגוסט 1962

Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm. מ״מ	Precipitation משקעים ≥ 1.0 mm. מ״מ	Precipitation משקעים Total mm סה״כ מ״מ	Cloud Amount (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean Daily ממוצע יומי	Cloud 20	Cloud 14	Cloud 08 L St T	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ״מ)	Relative Humidity (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean Daily ממוצע יומי	RH 20	RH 14	RH 08 L St T	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Temperature (°C) טמפרטורה Mean ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20	14	08 L St T	STATION התחנה
																																COASTAL PLAIN מישור החוף
.	28	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.4	1.3	2.4	4.2	70	76	65	70	29,1	18.5	10	33.0	26.8	22.4	31.2	27.1	30.5	28.2	Acre עכו
.	31	.	11	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2.5	2.0	2.3	3.2	—	65	69	62	64	24	22.5	10	34.4	27.6	25.3	30.0	27.5	28.7	28.4	Haifa, Port חיפה, נמל
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.9	1.4	2.9	4.4	64	75	54	64	29	20.7	11	36.0	27.9	23.0	32.8	26.6	31.8	29.0	Kefar Ata כפר אתא
.	9	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2.4)	1.1	2.0	(4.0)	4.8	70	82	56	71	1	16.6	10	35.7	25.8	19.9	31.6	24.6	30.7	27.6	'Ein Shemer עין שמר
.	31	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.3	1.3	3.1	5.7	72	74	68	75	29	20.2	11	33.0	27.3	23.3	31.3	27.6	30.4	27.6	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.0	1.2	2.7	4.5	68	73	60	72	31	20.8	10	33.5	27.2	22.8	31.6	27.3	31.0	27.5	Tel Aviv, Hakirya תל אביב, הקריה
.	21	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.0	0.8	3.5	5.8	66	74	54	69	29	17.1	10	36.3	26.2	21.0	31.5	25.9	30.9	27.6	Bet Dagan, C M I בית דגן, ממ״מ
.	—	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.6	1.1	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lod, Airport לוד, נמל התעופה
.	26	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.6	0.8	2.9	5.4	68	75	57	72	31	19.4	10	35.9	26.3	21.6	31.0	26.3	30.2	27.1	Kerem Yavne כרם יבנה
.	30	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.6	0.8	2.7	4.9	69	73	66	69	31	19.8	11	31.8	26.4	22.4	30.4	28.1	30.1	28.0	Ashdod אשדוד
.	23	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.7	0.7	2.2	4.6	65	74	50	70	25	18.6	10	38.6	27.4	21.4	33.5	26.9	32.4	27.4	Hatsor חצור
.	21	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.7	0.7	2.9	4.9	65	75	51	70	מ.י.	19.0	10	38.0	27.0	21.6	32.4	24.7	31.6	27.4	Negba נגבה
.	18	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.4	0.9	3.0	7.4	63	75	47	67	מ.י.	18.0	10	39.0	26.8	20.4	33.3	25.0	31.8	27.1	Sede Moshe שדה משה
																																HILL REGION איזור ההרים
.	26	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.9	0.7	1.7	9.0	54	60	42	60	30	19.0	9	39.7	27.7	22.1	33.3	26.3	32.3	27.0	Kefar Gil'adi כפר גלעדי
.	6	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.5	1.0	2.0	8.2	58	67	49	58	30	16.0	9,8	35.1	23.6	18.9	28.3	20.8	27.2	23.7	Sasa סאסא
.	28	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(4.1)	(4.5)	(3.6)	(4.3)	6.9	(71)	81	(62)	70	19	18.3	10	35.5	25.2	21.3	29.0	23.0	(27.5)	25.4	Adamit אדמית
.	12	.	19	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.9	1.5	3.0	13.0	57	37	42	65	24	17.1	10,9	33.2	25.6	20.2	30.9	24.5	29.4	24.0	Tirat Ya'el טירת יעל
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.6	0.5	2.9	6.6	52	60	35	62	19	20.1	10	43.5	30.1	23.3	36.9	27.7	30.1	28.8	Arbel ארבל
.	25	.	16	.	5	.	.	.	.	.	.	.	2.0	[illegible]	0.6	4.2	[illegible]	70	80	[illegible]	61	29	19.2	10	35.0	25.9	21.3	30.5	23.1	29.3	23.2	Nazareth נצרת
.	[illegible]	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	[illegible]	1.0	[illegible]	9.2	[illegible]	[illegible]	4[illegible]	70	19	[illegible]	10	[illegible]	27.7	21.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27.2	Ramat David [illegible]
.	[illegible]	.	[illegible]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	[illegible]	[illegible]	2.6	5.5	65	77	4	[illegible]	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
.	[illegible]	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 180/מא | אוגוסט 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית:

אוגוסט 1962 היה חם במקצת מהממוצע.

סקירה סינופטית

בחודש אוגוסט היה מזג האוויר באזורנו מושפע בעיקר מאפיק הקרקע העונתי המשתרע מהמפרץ הפרסי לצפון–מזרח הים התיכון. בפרק זמן זה חלו רק שינויים קטנים יחסית בחלוקת הלחצים. מערכות לחץ שלשות נעו מעל הים התיכון, שבו לא חלו התפתחויות ניכרות, פרט לבנייתה של מערכת אנטיציקלונית עיקרית בשבוע השני של החודש.

אפיק–רום שהשתרע מהים הבלטי למרכז הים התיכון החל לנוע ב־1 באוגוסט מזרחה וגרם באזורנו לירידה בטמפרטורה ולעננות מוגברת במשך השבוע הראשון של החודש. המעבר של המערכת הציקלונית הזאת חו של חזית קרה בלתי פעילה מעל תורכיה חל ב־3 בחודש. במהרה בא אזורנו תחת השפעה של רכס–רום, שהתגבר והלך בין 7–9 בחודש, כשזרימה דרום–מזרחית חזקה שררה ברום. בפרק זמן זה נרשמה עליה ניכרת בטמפרטורות בהרים, בעוד שבשעות הלילה התהוו ענני סטרטוס נמוכים במישור החוף. החזרה לתנאים האקלימיים הרגילים במזרח הים התיכון התאפשרה ע"י תנועתו מזרחה של אפיק–רום קר אשר שהה בשבוע הראשון של אוגוסט מעל מרכז אירופה וגרם שם לירידת משקעים נרחבים. מערכת ציקלונית זאת נחלשה במידה ניכרת תוך כדי תנועתה למזרח ים התיכון. לאזור זה הייתה אופיינית חלוקה תרמית חלשה ברום וסטיות צפונה של מרכזי לחץ נמוך.

התחזקות מהירה בזרימה הציקלונית החלשה ששררה עד אז חלה באזורנו ב־14 בחודש, כאשר שקע רדוד נע לים השחור, והתפשטותה האטית של מערכת זאת דרומה, למזרח הים התיכון, באה יחד עם ירידה הדרגתית של הטמפרטורות שנמשכה באזורנו עד ה־15.

אפיק של לחץ נמוך, שמקורו היה באירופה הצפון–מערבית, החל לנוע במהירות מזרחה, בעוד שרמה חלשה וקצרת–ימים התפתחה במרכז ים התיכון. המערכת הציקלונית הגיעה לרוסיה המערבית ב־20 בחודש ולמחרתו התפשטה דרומה, לאזורנו. שם היא התחזקה במהירות וגרמה לעננות מרובה בין ה־23 וה־25, בעוד שבאזור הים השחור התחוללו סופות רעמים מלווים במטרות.

השבוע הרביעי של אוגוסט אופיין ע"י אינדקס גבוה ברום, ששרר מעל אירופה המרכזית ואשר גרם לתנועתו המהירה של שקע מאיסלנד לפינלנד. אירופה והים התיכון באו תחת השפעתה של רמה נרחבת מאיי האזורים, אשר גרמה באזורנו לעליה בטמפרטורות ב־25 וב־26 בחודש. שינוי בזרימה חל במזרח הים התיכון בעקבות תנועתה מזרחה של שלחה משנית של האפיק מסקנדינביה לאיסליה, מה שגרם לירידה קלה בטמפרטורה באזורנו בסוף החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות בפחות מ־1 מעלה צלסיוס. טמפרטורות המינימום הקיצוניות של החודש נרשמו בתאריכים שונים ולא הגיעו לערכים הראויים לציין. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־10 והגיעו לערכים גבוהים למדי (33 מ"צ בחוף תל אביב, 38.2 מ"צ בטירת–יעל, 37.6 מ"צ בירושלים, 40 מ"צ בבאר שבע, 42.7 מ"צ בדגניה א', 44.2 מ"צ באילת). ערכים אלה לא עברו את הקיצונים המוחלטים שנמדדו בחודשי אוגוסט בשנים קודמות.

תנאי שרב שררו על ראשי ההרים בעיקר בתאריכים 5, 7–11, 18, 28. בעמקים הם הורגשו פחות. לרצועת החוף לא הגיעו השרבים כלל, אך בחלק מהימים הג"ל נמדדה שם לחות גבוהה. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה קרובה לערכים הנורמליים של התחנות השונות.

במקומות שונים אירעו מקרים של ערפל. מבאר שבע נמסר על סופת אבק ב־10 בחודש.

הוצא לדפוס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בירושלים 1963

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

LIBRARY
JUN 18 1964
WEATHER BUREAU

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 181/W | **September 1962** | Price: 50 agora

Summary

September 1962 was slightly warmer than average.

Synoptic Situation

This month was characterized by the persistence of a cold upper trough with its mean axis from Scandinavia to the central Mediterranean, while the surface pressure distribution over central Europe blocked, in most cases, the penetration of low pressure centres into the eastern Mediterranean. Toward the end of the month the axis of the cold trough moved eastwards and a period of instability in the weather conditions set–in over our region. Warm northeasterly flow prevailed over the eastern Mediterranean during the 2nd and the 4th week of the month.

Between the 1st and the 3rd of September a cold front extending from southwest Russia to Turkey frontolyzed as an Azores–High spread through southern Europe to the Black Sea, while the cold upper trough associated with the cold front weakened considerably.

During the second week of September the blocking effect of the anticyclone caused the steering to Scandinavia of the low pressure centres originating in western Europe, while the northeasterly flow over the Balkans from the anticyclone facilitated the motion of cold fronts from western Russia to Turkey. During this period increased cloudiness caused by the presence of a stationary cold upper trough over the central Mediterranean was persistent mainly over Turkey, while a warm northeasterly flow was prevalent over the southeastern Mediterranean, where it caused a rise in temperature. Stable weather conditions prevailed during this period over Italy and the central Mediterranean. Over Europe precipitation was mainly confined to England and the north.

On the 15th, a surface low pressure centre situated over Norway moved to the Balkans causing local thundery activity mainly over Italy and extensive cloudiness with scattered precipitation over eastern and central Europe. As cold fronts associated with this system penetrated into the eastern Mediterranean, a Cyprus Low was induced on the 22nd. Later in the week, the main Balkans depression moved to Russia while the instability intensified over the eastern Mediterranean. Thundery outbreaks occurred in the Dodecanese region and over Cyprus. Considerable cloudiness and occasional precipitation resulted over Cyrenaica and northwestern Egypt on the 26th, while on the same day, a dry and warm northeasterly flow set–in over the southeastern Mediterranean region, where it caused a considerable rise in temperature.

Unstable weather conditions associated with a cold upper trough extending to the central Mediterranean persisted throughout the last days of September over Italy and the Balkans region.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by less than 1°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 26th and the extreme minimum temperatures on various dates, both not reaching notable values.

Sharav conditions prevailed on the hill—tops on the following dates: 10, 12—13, 23—26, 30. The sharavs were less felt in other regions. Monthly mean relative humidity was above normal in the coastal strip and below normal in the interior of Israel. In both cases the deviation did not exceed 6 per cent.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1964

TABLE G ט ב ל ה ז

נתוני רום של באר-יעקב
UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

SEPTEMBER 1962 ספטמבר 1962

שכיחות גבהי בסיס־האינברסיה (1) Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים										לחץ אטמוספרי (מ״ב) Atmospheric Pressure (mb)
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature			
מס׳ המקרים No. of occasions	רום (מג״פ) Altitude (gpm)	דרגת התמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	ספטמבר 1962 ~~August~~ Sept.	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	ספטמבר 1962 ~~August~~ Sept.	רום (מג״פ) Altitude (gpm)	(2)	
.	0 — 100	99	6	297	28	— 1	51	29	+ 1·4	+ 30·0	095	30	1000
.	100 — 300					— 22	34	30	+ 2·7	+ 22·6	1,021	30	900
2	300 — 500	28	2	309	30	— 20	20	29	+ 3.4	+ 21·2	1,516	30	850
12	500 — 1,000					— 13	17	23	+ 2·7	+ 18·6	2,037	30	800
10	1,000 — 2,000	90	14	218	30	+ 1	19	16	+ 1·5	+ 11·3	3,165	30	700
.	2,000 — 3,000					— 2	15	11	— 0·4	+ 2·2	4,430	30	600
.	3,000 — 4,000	86	15	233	30	— 1	12	7	— 0·9	— 6·9	5,876	30	500
.	4,000 — 5,000	90	22	240	30	— 2	12	4	— 0·8	— 17·9	7,580	30	400
24	סה״כ	93	35	246	30	— 2	11	3	— 0·5	— 31·4	9,672	30	300
		95	47	245	28	—	—	0	— 0·5	— 48·8	12,432	28	200
		92	34	228	18	—	—	0	— 1·6	— 68·8	16,763	23	100
		66	13	198	11	—	—	0	— 2·3	— 66·4	18,912	22	70
		95	12	104	9	—	—	0	— 3·0	— 59·7	20,970	20	50
		91	10	101	6	—	—	0	— 2·9	— 55·6	22,388	20	40
		99	6	106	4	—	—	0	— 2·7	— 51·0	24,248	18	30
									— 1·9	— 68·6	16,321	23	טרופופוזה Tropopause

גובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג״פ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)
931

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג״פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
25·9·62	12·410	210°	125

NOTES: הערות:

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

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

(3) No. of relative humidity observations. (3) מס׳ תצפיות לחות יחסית.

(4) No. of wind observations (4) מס׳ תצפיות רוח.

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

Blank page retained for pagination

TABLE F ט ב ל ה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

SEPTEMBER 1962 ס פ ט מ ב ר 1962

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C)			STATION	ה ת ח נ ה
	יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum		
+ 6	+ 0.3	− 0.3	+ 0.9	Acre	עכו
+ 3	+ 0.2	+ 0.6	− 0.2	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
− 1	+ 0.2	− 0.2	+ 0.5	Ramat David	רמת דוד
− 4	+ 0.2	− 0.1	+ 0.6	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 1	+ 0.6	+ 0.2	+ 0.9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 4	+ 0.9	+ 0.5	+ 1.3	Beit Jimal	בית ג'מל
− 1	+ 0.2	− 0.2	+ 0.6	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols סימנים הסימנים

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

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

---

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{08+14+20\ (\text{שי' ישראל})}{3}$ 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 תקן = זמן גריניץ' + 2 שעות.

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

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

L St T = GMT + 2 hrs

TABLE E טבלה ה'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

SEPTEMBER 1962 ספטמבר 1962

גיגית (2) BMO Tank		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	
ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	30	171	30	148	Acre	עכו
—	—	30	186	—	—	Caesarea	קיסרי
—	—	30	189	29	144	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	30	206	30	166	Bet Dagan, Met. Inst.	בית דגן, המכון המטאורולוגי
—	—	30	192	30	174	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	30	165	30	136	Erez	ארז
—	—	29	203	—	—	Nahal Shiqma	נחל שקמה
—	—	30	200	30	172	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	16	175	30	425	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	30	286	—	—	Qishon Reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	30	193	—	—	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	23	174	—	—	Tsor'a	צרעה
—	—	30	205	30	218	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	30	224	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	18	112	30	176	Lahav	להב
30	197	30	235	30	180	Gilat	גילת
—	—	29	264*	30	239	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	25	214	—	—	Tseelim	צאלים
—	—	30	226	30	275	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	30	200	30	204	Mata'ei Hahula	מטעי החולה
—	—	—	—	30	260	Hulata	חולתה
—	—	30	231	30	260	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	20	157	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	30	259	29	257	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	30	348	30	522	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	29	283	23	344	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	30	316	13	256	Yotvata	יטבתה
—	—	30	395	30	492	Eilat	אילת

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

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

(2) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(2) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל מני הקרקע)

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, 1/4 in.; 0.8 mm.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בשכבת רשת-לול, שבכל משושה שלה בגודל 1/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

SEPTEMBER 1962 — ספטמבר 1962

Date תאריך	EVAPORATION (m m) התאדות (מ"מ) Class A Pan גיגית (1) night לילה (3)	day יום (3)	Piche פיש night לילה (3)	day יום (3)	Precipitation (mm) משקעים (מ"מ) (2)	Bright Sunshine (hr) זהירת השמש (שעות)	Global Radiation קרינה גלובאלית (cal/cm² מ"ר/קלר) (6)	WIND FLOW (Km) דרך הרוח (ק"מ) (5) day יום (3)	* Relative Humidity (%) לחות יחסית (%)*	* Vapour Pressure (mb) לחץ האדים (מ"ב)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה WATER (I) מים 20	14	08 L St T	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08 LStT	20 20	14	08 L St T	5 20	14	08 L St T	AIR אויר Grass Min. מין. עי"י הקרקע	24 hr. Mean ממוצע ל"24 שעות	Min. מין.	Max. מקס.	Date תאריך
	0.3	5.8	0.8	3.7	.	12.8	625	107	75	23.8	28.2	35.9	23.4	—	—	—	—	—	—	15.6	25.2	20.0	30.6	1
	1.2	7.1	0.8	4.7	.	11.5	682	110	71	22.6	27.6	33.2	24.8	—	—	—	—	—	—	19.4	25.3	19.6	30.5	2
	1.0	5.5	0.6	4.0	.	11.5	593	130	75	24.3	28.0	33.3	24.2	—	—	—	—	—	—	15.6	25.8	19.6	31.3	3
	0.3	6.6	1.1	6.0	.	11.3	619	147	71	23.3	27.7	33.4	24.6	—	—	—	—	—	—	19.0	26.5	20.5	33.0	4
	1.8	7.0	0.7	4.3	.	11.6	623	107	72	23.5	27.5	34.2	25.0	—	—	—	—	—	—	16.7	25.3	21.0	31.5	5
	0.5	6.0	0.7	4.3	.	9.9	641	114	72	23.1	27.2	33.0	24.6	—	—	—	—	—	—	16.7	24.7	18.2	30.5	6
	0.4	6.8	0.8	4.6	.	8.9	(619)	106	72	20.7	26.9	32.6	22.8	—	—	—	—	—	—	16.2	24.0	17.4	29.9	7
	0.3	6.9	0.8	4.3	.	10.3	581	140	73	22.6	27.3	29.9	23.2	—	—	—	—	—	—	16.2	22.9	17.2	31.2	8
	0.7	6.7	0.6	4.1	.	10.3	607	109	72	22.0	27.0	33.2	24.4	—	—	—	—	—	—	19.2	24.8	20.4	30.6	9
	1.1	7.0	0.7	4.0	.	10.2	615	105	75	21.8	27.4	33.4	23.0	—	—	—	—	—	—	16.0	25.5	17.4	29.6	10
	1.2	5.2	0.7	4.0	.	9.1	567	104	74	23.1	27.6	33.0	22.8	—	—	—	—	—	—	15.0	25.0	19.5	30.2	11
	1.5	7.8	2.2	7.8	.	10.3	588	179	58	18.0	24.6	32.2	25.6	—	—	—	—	—	—	15.0	25.5	19.0	31.9	12
	1.1	6.8	1.3	6.8	.	10.0	593	176	63	17.8	26.2	31.2	19.8	—	—	—	—	—	—	13.8	23.6	14.7	31.8	13
	1.1	5.8	0.9	4.6	.	9.8	573	127	69	20.8	26.6	32.2	22.8	—	—	—	—	—	—	16.4	24.6	18.0	31.0	14
	1.1	5.8	0.8	3.7	.	9.7	570	109	73	21.1	26.6	32.4	22.4	—	—	—	—	—	—	16.6	23.8	17.8	29.6	15
	2.2	3.7	0.9	3.7	.	9.7	—	81	74	20.4	26.3	32.4	21.4	—	—	—	—	—	—	14.8	23.2	16.4	29.4	16
	1.8	5.5	0.4	4.6	.	9.8	—	113	74	22.1	26.0	31.6	23.2	—	—	—	—	—	—	16.0	24.2	17.4	29.6	17
	0.2	5.2	0.7	4.0	.	10.0	572	105	76	21.1	26.3	32.2	22.4	—	—	—	—	—	—	15.0	23.2	16.5	29.6	18
	2.4	4.9	1.6	4.0	.	9.5	552	114	75	20.9	25.6	31.0	21.5	—	—	—	—	—	—	15.5	23.1	16.5	29.6	19
	0.7	5.6	1.6	3.9	.	9.7	563	113	75	21.1	24.5	31.5	20.9	—	—	—	—	—	—	15.5	23.5	16.8	29.4	20
	0.9	5.1	0.3	4.6	.	10.2	569	112	74	22.4	26.2	31.7	24.0	—	—	—	—	—	—	19.0	24.4	20.1	29.3	21
	1.5	4.7	0.8	3.8	.	10.0	598	104	77	21.3	26.2	31.8	22.8	—	—	—	—	—	—	15.7	22.8	17.3	28.4	22
	1.2	5.2	1.3	5.2	.	10.3	568	87	68	18.2	25.2	31.0	19.6	—	—	—	—	—	—	12.5	22.9	14.0	30.3	23
	1.1	5.7	1.1	4.8	.	9.6	536	120	69	21.5	27.0	32.0	20.4	—	—	—	—	—	—	14.0	24.6	15.9	32.0	24
	1.0	5.3	0.7	4.8	.	9.5	541	104	74	23.4	27.4	33.0	23.0	—	—	—	—	—	—	17.4	25.1	18.6	32.5	25
	1.0	4.6	0.6	4.9	.	10.2	550	76	73	22.1	28.2	35.0	22.0	—	—	—	—	—	—	14.0	24.5	15.5	33.1	26
	1.2	5.9	1.5	5.0	.	9.5	502	188	74	23.1	25.8	32.6	23.2	—	—	—	—	—	—	17.8	24.8	19.1	30.5	27
	1.0	5.0	0.9	4.4	.	8.6	488	126	74	20.5	25.8	30.8	21.7	—	—	—	—	—	—	15.4	23.2	16.8	29.5	28
	1.0	5.7	1.3	5.2	.	9.8	541	159	73	21.9	25.6	31.4	22.3	—	—	—	—	—	—	16.4	24.3	18.1	29.9	29
	0.8	5.5	0.4	4.9	.	9.5	—	154	77	23.0	25.5	32.4	23.0	—	—	—	—	—	—	16.5	24.2	18.0	30.5	30
	32.2	173.9	27.6	138.5	.	302.6	15626	3576																Total ס"ה
	1.1	5.8	0.9	4.6		10.1	579	119	72	21.7	26.6	32.3	22.8	—	—	—	—	—	—	16.6	24.4	17.9	30.6	Mean ממוצע

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " "

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

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

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

4) " 20 " " 08 "

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

(6) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

Blank page retained for pagination

JORDAN RIFT שקע הירדן

.	18	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.1	1.3	0.6	7.3	55	66	37	62	23	18.1	26	41.2	27.8	20.6	35.1	25.5	33.9	25.6	Kefar Szold	כפר סולד
.	2	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.0	0.6	0.7	6.3	56	68	35	65	13	12.7	26	40.5	25.8	17.1	34.4	24.6	33.4	25.4	Kefar Blum	כפר בלום
.	29	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	0.1	0.8	5.6	55	56	45	64	13	19.0	13	39.4	29.4	23.0	35.9	28.5	34.7	27.5	'Ein Gev	עין גב
.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.0	0.6	1.6	5.4	53	55	40	64	13	18.7	4	39.8	28.4	21.3	35.6	28.1	34.4	27.0	Deganya A	דגניה א'
.	24	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.1	0.3	1.5	8.7	50	58	32	60	14	18.1	26	41.9	29.1	21.4	36.8	27.6	36.0	27.3	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
.	20	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.0	0.4	2.5	9.0	52	61	31	63	13	15.5	26	42.1	29.2	20.8	37.5	28.3	36.8	27.1	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	20	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.6)	(0.0)	0.3	1.6	8.8	47	56	28	56	13	17.5	26	42.5	29.2	20.9	37.5	27.6	36.4	28.7	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.4	0.3	17.4	40	39	34	48	.11	25.0	4	39.5	32.0	27.6	36.3	33.8	34.7	30.3	Sedom, Pans	סדום, בריכות
.	29	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.1)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(15.0)	39	41	27	50	11	19.0	5,4	38.4	29.4	22.8	36.0	29.8	35.0	28.0	'Ein Yahav	עין יהב
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.1	16.4	31	27	22	45	11	22.2	26	41.2	31.2	24.7	37.6	33.1	36.9	28.7	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS
שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

SEPTEMBER 1962 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות — ספטמבר 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) יומי Daily	20 L St T	14	08	20 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	14 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	08 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חוזק הרוח (בופור) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
				.	24	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	1	4	3	.	.	.	0—1	לוד, נמל התעופה LOD, Airport
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	3	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
1·2	0.3	2·8	0·4	.	24	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	16	4	.	.	.	.	.	10	.	22	.	.	1	4	3	.	.	.		
				.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	.	.	.	2	.	12	2	.	.	.	.	.	.	.	0—1	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Center
				.	.	5	13	.	.	.	.	.	2	.	.	7	5	.	.	.	.	.	1	.	.	7	3	.	.	1	1	.	3	2—3	
				.	.	2	3	.	.	.	.	.	1	.	.	5	2	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·7	3·1	3·1	1·8	.	3	8	16	.	.	.	.	.	3	.	3	12	8	.	.	.	.	.	7	.	12	9	3	.	.	1	1	.	4		
				.	4	1	11	1	.	.	.	1	1	1	5	1	4	1	1	.	.	2	.	.	11	2	.	.	.	2	2	4	5	0—1	מעוז חיים MA'OZ HAYIM
				.	.	.	10	1	.	.	.	.	.	.	.	3	7	2	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	1	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
1·3	1·3	1·7	0·8	.	4	1	21	2	.	.	.	1	1	1	5	4	12	4	1	.	1	2	.	.	11	2	1	.	1	2	2	5	6		
				.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	1	1	1	.	1	0—1	באר שבע BE-ER SHEVA
				.	.	18	1	.	.	.	.	.	1	.	.	3	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	2	.	2	2—3	
				.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	19	1	.	.	.	.	.	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·3	2·2	3·5	1·1	.	5	22	1	.	.	.	.	.	2	.	1	23	2	.	.	.	.	.	4	.	20	2	.	.	1	1	3	.	3		

TABLE A טבלה א'

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

SEPTEMBER 1962 ספטמבר 1962

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה MEAN ממוצע Daily יומי	Mean מינ. Min.	Mean מקס. Max.	08 L St T	14 L St T	20 L St T	Extr. Min. Date תאריך	Extr. Min. קיצוני	Extr. Max. Date תאריך	Extr. Max. קיצוני	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Daily יומי	08 L St T	14 L St T	20 L St T	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות) Daily יומי	08 L St T	14 L St T	20 L St T	Precipitation משקעים Total mm סה"כ מ"מ	DAYS WITH - מספר ימים עם Precipitation משקעים ≥1.0 mm. מ"מ	≥10.0 מ"מ	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סופות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות Max. מקס. <10°	>30°	Min. מינ. <5°	>20°
COASTAL PLAIN מישור החוף																																	
Acre עכו	26.8	29.6	26.0	30.4	20.0	25.2	26	17.5	26,25	34.0	26	76	70	70	4.9	0.4	0.5	0.5	0.5	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	16	·	8	·
Haifa, Port חיפה, נמל	26.9	27.6	26.8	29.0	23.9	26.4	26	20.4	23	35.0	26	68	63	65	—	2.0	1.4	1.5	1.6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	30	·
Kefar Ata כפר אתא	26.9	30.7	25.1	31.7	20.9	26.3	26	17.4	13	38.6	26	75	53	65	4.3	1.4	0.4	0.6	0.8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	28	·	22	·
'Ein Shemer עין שמר	26.6	30.0	22.2	31.0	17.1	24.0	26	14.1	13	37.3	26	81	50	68	5.0	2.2	0.9	0.7	1.3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	20	·	1	·
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	26.1	29.2	26.5	30.1	20.9	25.5	26	17.2	13	31.8	26	73	68	75	6.4	1.4	0.9	1.4	1.2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	12	·	22	·
Tel Aviv, Hakirya תל אביב, הקריה	25.9	29.8	26.0	30.5	20.7	25.6	26	17.9	23	32.5	26	74	60	70	4.9	0.9	0.5	1.5	1.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	22	·	24	·
Bet Dagan, C M I בית דגן, מכ"מ	26.5	29.9	24.3	30.6	17.9	24.2	26	14.0	23	33.1	26	76	54	67	5.5	1.7	0.7	0.8	1.1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	18	·	4	·
Lod, Airport לוד, נמל התעופה	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	0.8	0.8	1.2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	—	·	—	·
Kerem Yavne כרם יבנה	25.6	29.2	24.6	29.9	19.8	24.8	26	16.8	23	32.9	26	75	56	68	5.8	1.4	0.3	0.1	0.6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	11	·	12	·
Ashdod אשדוד	26.3	28.7	26.6	29.2	20.3	24.8	26	17.8	23	30.6	26	72	66	67	4.6	1.7	0.4	0.4	0.8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4	·	16	·
Hatsor חצור	25.4	30.7	24.9	32.0	18.7	25.4	26	15.2	23	34.9	26	73	49	68	4.5	1.6	0.4	0.1	0.7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30	·	6	·
Negba נגבה	26.2	30.2	23.9	31.1	19.7	25.4	26	16.0	23	35.0	26	77	50	67	5.0	1.8	0.3	0.4	0.8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	21	·	6	·
Sede Moshe שדה משה	25.9	30.6	23.3	32.1	18.6	25.4	26	14.0	23	36.5	26	74	47	64	7.2	2.4	0.6	0.0	1.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	28	·	2	·
HILL REGION איזור ההרים																																	
Kefar Gil'adi כפר גלעדי	25.0	31.1	24.8	32.0	20.8	26.4	26	18.2	23	38.1	26	59	37	59	9.9	0.7	0.7	0.4	0.6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	25	·	16	·
Sasa סאסא	(21.7)	(25.6)	(18.7)	27.4	(16.7)	(22.0)	26	13.3	20	32.5	(68)	(50)	(50)	(50)	(6.8)	(1.4)	—	(1.2)	—	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	·	·
Adamit אדמית	23.8	28.8	21.4	28.0	19.9	24.0	26	18.0	20	35.5	81	60	67	69	(7.0)	(3.1)	—	(4.4)	—	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	14	·
Tirat Ya'el טירת יעל	23.0	28.7	23.2	30.1	19.1	24.6	4	16.2	28,7	35.0	32	38	58	43	14.2	1.1	0.8	0.0	0.6	·	·	·	·	·	·	·	·	1	·	12	·	8	·
Arbel ארבל	26.6	28.9	26.3	36.6	20.9	28.8	26	18.1	20	42.3	55	31	62	49	5.8	1.6	0.4	0.3	0.8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30	·	22	·
Nazareth נצרת	22.7	28.9	22.1	29.6	20.2	24.9	26	17.9	21	36.0	74	44	72	63	6.3	2.4	0.6	0.4	1.1	·	·	·	·	·	·	·	·	3	·	8	·	15	·
Ramat David רמת דוד	24.7	31.9	25.8	32.9	18.8	25.8	26	14.5	13	39.6	68	39	70	59	8.4	1.5	0.7	0.3	0.8	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	29	·	7	·
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	26.2	30.4	23.7	32.0	19.7	25.8	26	15.8	13	39.4	76	48	68	64	5.2	1.5	0.4	0.1	0.7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	25	·	10	·
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	26.5	34.6	27.5	35.3	21.7	28.5	26	18.5	13	40.6	58	35	68	54	6.9	1.8	0.3	0.1	0.7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	30	·	25	·
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	22.4	28.5	21.6	29.7	17.8	23.8	26	15.6	22	35.0	68	37	56	54	7.4	0.4	0.4	0.0	0.2	·	·	·	·	·	·	·	·	6	·	11	·	1	·
Beit Jimal בית ג'מל	25.1	31.2	23.3	32.1	20.2	26.2	26	18.5	10	37.0	73	39	60	57	4.5	2.4	0.1	0.8	1.1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	28	·	12	·
Lahav להב	24.2	29.8	22.2	30.9	18.8	24.7	26	16.4	23,22	35.0	77	42	65	61	5.9	0.4	0.1	0.0	0.2	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	22	·	4	·
'Arad ערד	22.1	30.8	23.4	31.8	16.4	24.1	26	13.5	23	36.5	53	31	62	49	9.2	0.1	0.1	0.0	0.0	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	25	·	1	·
Dorot דורות	25.8	30.2	24.5	31.4	19.8	25.6	26,24	16.3	23	34.6	72	44	66	61	7.6	1.4	0.4	0.1	0.6	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	25	·	12	·
Gilat גילת	24.9	31.1	24.0	32.1	18.4	25.2	26	16.2	13	36.4	72	41	66	60	6.0	0.9	0.2	0.1	0.4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	29	·	2	·
Be-er Sheva באר שבע	23.8	31.8	24.0	32.5	17.5	25.0	26	13.7	23,19	33.0	71	36	67	58	8.0	1.0	0.3	0.3	0.5	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	30	·	3	·
Qetsi'ot קציעות	24.1	31.5	23.6	32.6	18.9	25.8	26	16.2	23,11	37.0	73	33	67	58	(8.1)	1.6	0.0	0.2	(0.6)	·	·	·	·	·	·	·	·	6	3	30	·	8	·
Mitspe Ramon מצפה רמון	21.7	28.5	20.3	29.3	16.6	23.0	26	(12.5)	23	34.5	75	30	58	54	9.2	0.5	0.3	0.1	0.3	·	·	·	·	·	·	·	·	3	1	7	·	1	·

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 181/מא | ספטמבר 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית:

ספטמבר 1962 היה חם במקצת מהממוצע.

סקירה סינופטית

לחודש זה הייתה אופיינית השתהותו של אפיק-רום קר בעל ציר ממוצע מסקנדינביה למרכז הים התיכון. חלוקת הלחץ בשכבות הנמוכות יותר של האטמוספירה מעל אירופה המרכזית חסמה, לרוב, את חדירתם של שקעים ברומטריים למזרח הים התיכון. לקראת סוף החודש נע הציר של האפיק הקר מזרחה, ובכך החל פרק זמן של חוסר יציבות בתנאי מזג האוויר באזורנו. ורימה צפון-מזרחית חמה שררה במזרח הים התיכון בשבוע השני והרביעי של החודש.

חזית קרה שהשתרעה מרוסיה הדרום-מערבית לתורכיה התמוככה בין 1-3 בספטמבר בעקבות חדירתה של רמה מאיי-האזורים לבלקנים ולים השחור. בעת ובעונה אחת נחלש באורח ניכר אפיק הרום הקר שהיה קשור בחזית הקרה.

בשבוע השני של החודש גרמה פעולת החסימה של הרמה לשקעים, שמקורם היה באירופה המערבית, שיוסטו לסקנדינביה. מאידך גיסא אפשרה הורימה הצפון-מזרחית ששררה בים השחור, בגלל הרמה, את חדירתן של חזיתות קרות מרוסיה המערבית לתורכיה, דבר שגרם שם בעיקר לעננות מרובה, בו בזמן שחלקו הדרום-מזרחי של הים התיכון הושפע ע"י זרימה צפון-מזרחית חמה. עליות בטמפרסורה הורגשו ב-8 וב-13 בחודש. מעל איטליה ובים התיכון המרכזי שררו תנאים של מזג אוויר יציב, והגשמים שירדו באירופה היו מוגבלים לחלקה הצפוני ולאנגליה.

ב-15 בחודש נע שקע-קרקע קר מנורבגיה לבלקנים וגרם להתחוללות סופות רעמים בעיקר מעל איטליה, ולעננות מרובה ולמשקעים מזורים מעל מרכז אירופה ומזרחה. בעקבות חדירתן של חזיתות קרות, שמקורן היה בשקע הבלקני, למזרח הים התיכון, התהווה ב-22 בחודש שקע קפריסאי. בהמשך השבוע, כשנע השקע הבלקני לרוסיה, גברה אי היציבות במזרח הים התיכון. שינוי זה בורימה חיזק את חדירת האוויר הקר, שכבר הייתה קיימת באיזור. סופות רעמים התחוללו באיזור הים האגאי ובקפריסין. כתוצאה מכך הייתה עננות ניכרת ומשקעים ירדו לפרקים בקירנאיקה ובצפון-מערב מצרים ב-26 בחודש. באותו יום התפתחה זרימה צפון-מזרחית חמה ויבשה באזור הים התיכון הדרום-מזרחי וגרמה לעליה ניכרת בטמפרטורה.

לימים האחרונים של ספטמבר היה אופייני אפיק-רום קר שהשתרע עד מרכז הים התיכון וגרם בו להתפתחות תנאי אי-יציבות במזג האוויר.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות בפחות מ-1 מעלה צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-26 בו וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בתאריכים שונים, בעיקר ב-23. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו על ראשי ההרים בתאריכים: 10, 12-13, 23-26, 30. בעמקים שבפנים הארץ הם הורגשו רק ב-4-5, ב-12-13 וב-26, ואל מישור החוף לא הגיעו השרבים כלל. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה מעל לנורמלית ברצועת החוף ומתחת לנורמלית בפנים הארץ. בשני המקרים לא עלתה הסטיה על 6%.

בחודש זה רבו, כרגיל, לילות הטל בהרים (טירת יעל-14; ירושלים - 12; בית ג'מל - 13; באר שבע - 22). מאזור ההר וממישור החוף נמסר על ריבוי מקרים של אובך. בהרי יהודה ובבקעת באר שבע אירעו גם ערפילים במספר ניכר של לילות (6 בירושלים ובקציעות), אולם תופעה זו היא בדרך כלל נדירה בספטמבר.

הוצא לדפוס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית-דגן 1964

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

LIBRARY
JUN 1 0 1964
WEATHER BUREAU

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 182/W | **October 1962** | Price: 50 agora

Summary

October 1962 was a usual month with respect to temperatures and rainier than normal in most parts of Israel.

Synoptic Situation

October was characterized by the gradual establishment of an intense anticyclone over western Europe and by a stationary cold upper trough over the central Mediterranean.

During the first week of the month a dry northeasterly flow prevailed over our region. An Aegean Low which was centred over south-west Turkey and Greece, where it caused thundery activity, began to move eastwards on the 5th causing on the 6th and 7th scattered thunderstorms over the eastern Mediterranean. The spreading of the instability eastwards resulted in precipitation over Israel during the 7th, 8th, 9th and 10th and in a continuous and considerable drop of temperature which lasted till the 10th over our region. The advance of the main cold upper trough occurred during the second week of the month and was accompanied by a renewal of precipitation over our region.

Due to the blocking effect of the intense warm anticyclone over western Europe, the cyclones advanced to the Mediterranean during this period either from western and central Russia southwards, as rapidly moving disturbances, superimposed on the main cold upper trough extending from eastern Europe, or through the Iberian Peninsula, originating from the southeast Atlantic.

On the 12th, the arrival from Spain into the western Mediterranean of a low pressure centre caused a rapid increase in convergence over Italy on the 13th, while the unstable cold flow from the Russian trough persisted with resulting extensive cloudiness and precipitation over the eastern Mediterranean which occurred on the 12th and 13th. Small depressions, a reflection of the cold upper trough, appeared over our region where they intensified the existing instability.

During the period 15th—21st the anticyclone over western and central Europe intensified, while the cold inflow over the central Mediterranean created favourable frontogenetic conditions in that region. As the axis of the Russian trough tilted southeastwards, a blocking upper anticyclone, which caused stable conditions over the eastern Mediterranean during the 3rd week of October, receded eastwards and on the 23rd a cold front passed our region. Thundery activity which was mainly centred over the Aegean on the 22nd spread to the southeast, affecting Cyrenaica and Egypt. Rainfall was recorded over Israel from the 23rd—26th. Cloudiness became extensive and persistent over most of the Mediterranean region.

The European anticyclone gradually collapsed between the 23rd and the 25th and gave way to the establishment of a major cold upper trough of a large wave—length which extended from Norway to Italy with a minor axis from the central Apennines to Crete. Marked cloudiness prevailed mainly in the central Mediterranean and frontogenesis developed in the southeast. Thunderstorms spread to Cyrenaica on the 27th after a frontal passage there. The advance of the unstable cold air eastwards induced the formation of a low pressure centre over Egypt. As this cyclone was steered to southern Turkey by the southerly upper flow an intense southeasterly stream developed over the eastern Mediterranean on the 27th lasting till the 31st. The cold upper trough extending from Norway to Italy remained stationry during the last days of October with weak frontal systems developing in the central Mediterranean and degenerating in their eastward motion.

The dominating pressure systems during October were the warm anticyclone over western Europe and the cold upper trough which extended from central Russia to the Mediterranean, This is shown by the deviations from the mean thickness of the 500—1000 millibars layer: positive anomalies over the western part of Europe and the Mediterranean and smaller negative anomalies in the central and eastern part of these regions.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 1st or 2nd and the extreme minimum temperatures on various dates, both not reaching notable values.

Conditions of dryness prevailed on the hill-tops on the following dates: 1—3, 5, 18—23, 27, 31. The coastal plain was affected by dryness only on the 27th, a day with strong easterly winds. Monthly mean relative humidity exceeded the normal values by 1—9 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell mainly on the following dates: 7—10, 13, 23—26. Monthly rain amounts exceeded the normal values for October in most parts of the country (reaching 70—90 mm at several coastal stations) but in part of the stations of some regions, such as the Valley of Esdraelon and the northern Negev, rainfall was below normal. The first rain spell affected almost the whole country and large daily rain amounts were recorded on each day of this spell (highest amount — 69 mm at Caesarea on the 7th). During this spell high intensities for short periods were automatically recorded (19.5 mm during 6 min. on the 10th at Gazit). This rain spell, together with the associated thundery activity and occasional hail, caused damage to agriculture.

At various places fog and dust storms occured in this month.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1964

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב

UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

OCTOBER 1962 אוקטובר 1962

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature				
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	ביוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	אוקטובר 1962 October	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	אוקטובר 1962 October	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	
.	0 — 100	86	5	290	31	— 1	52	30	+ 0·7	+ 26·9	124	30	1000
2	100 — 300					— 7	41	30	+ 1·3	+ 20·3	1,043	30	900
3	300 — 500	67	7	209	31	— 4	37	30	+ 1·1	+ 17·0	1,532	30	850
8	500 — 1,000					— 2	34	30	+ 0·7	+ 13·7	2,046	30	800
2	1,000 — 2,000	86	19	222	31	+ 1	29	29	— 0·2	+ 5·8	3,154	31	700
2	2,000 — 3,000					+ 2	26	28	— 0·9	— 2·5	4,397	30	600
1	3,000 — 4,000	89	26	236	31	+ 4	25	24	— 1·1	— 12·2	5,815	31	500
1	4,000 — 5,000	92	33	243	31	0	22	20	— 1·1	— 23·9	7,483	31	400
19	סה"כ	98	43	245	30	— 3	21	18	— 1·7	— 39·1	9,517	31	300
		96	60	246	28	—	—	0	— 2·0	— 55·2	12,184	30	200
		98	47	243	15	—	—	0	+ 0·9	— 63·3	16,507	29	100
		80	21	252	9	—	—	0	+ 0·6	— 61·1	18,717	27	70
		80	11	249	4	—	—	0	— 0·5	— 57·8	20,811	20	50
		100	11	245	3	—	—	0	— 0·7	— 54·5	22,237	18	40
		94	17	227	2	—	—	0	— 0 8	— 50·7	24,108	17	30
									+ 2·3	— 60·4	13,558	29	טרופופוזה Tropopause

הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1)
Mean Height of Inversion —Base (gpm)
1,322

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג־פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
10·10·62	12,950	260°	150

NOTES: הערות:

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

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

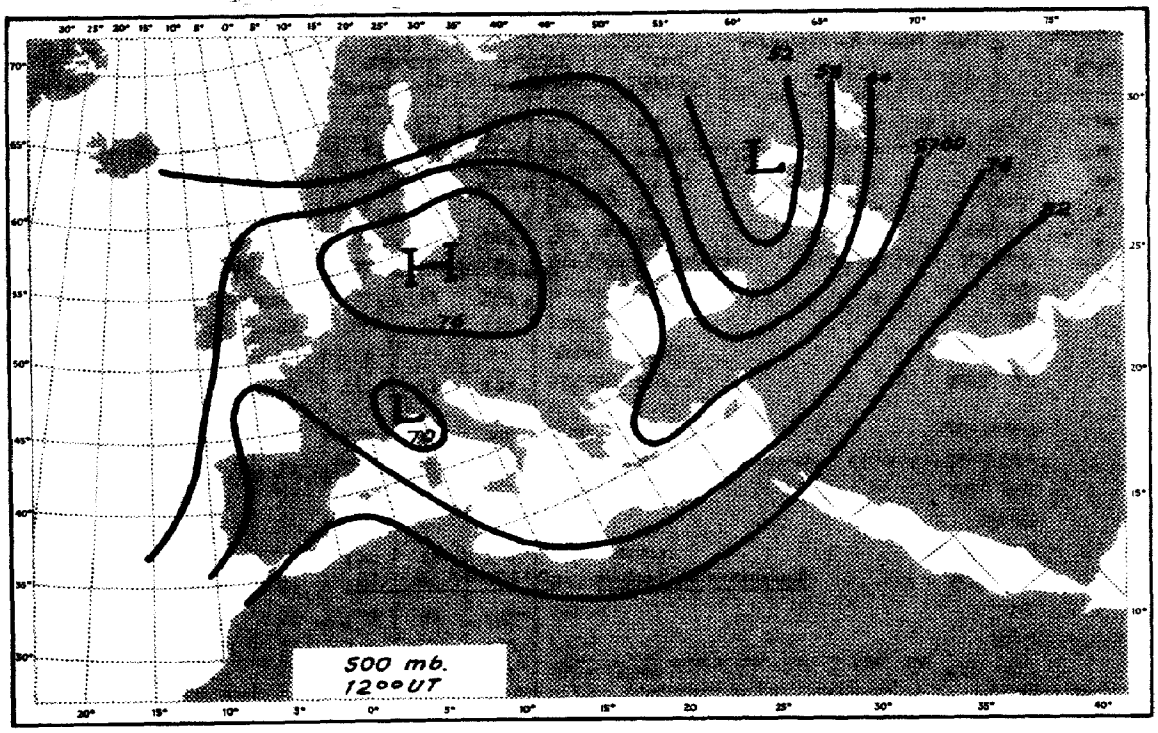
(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

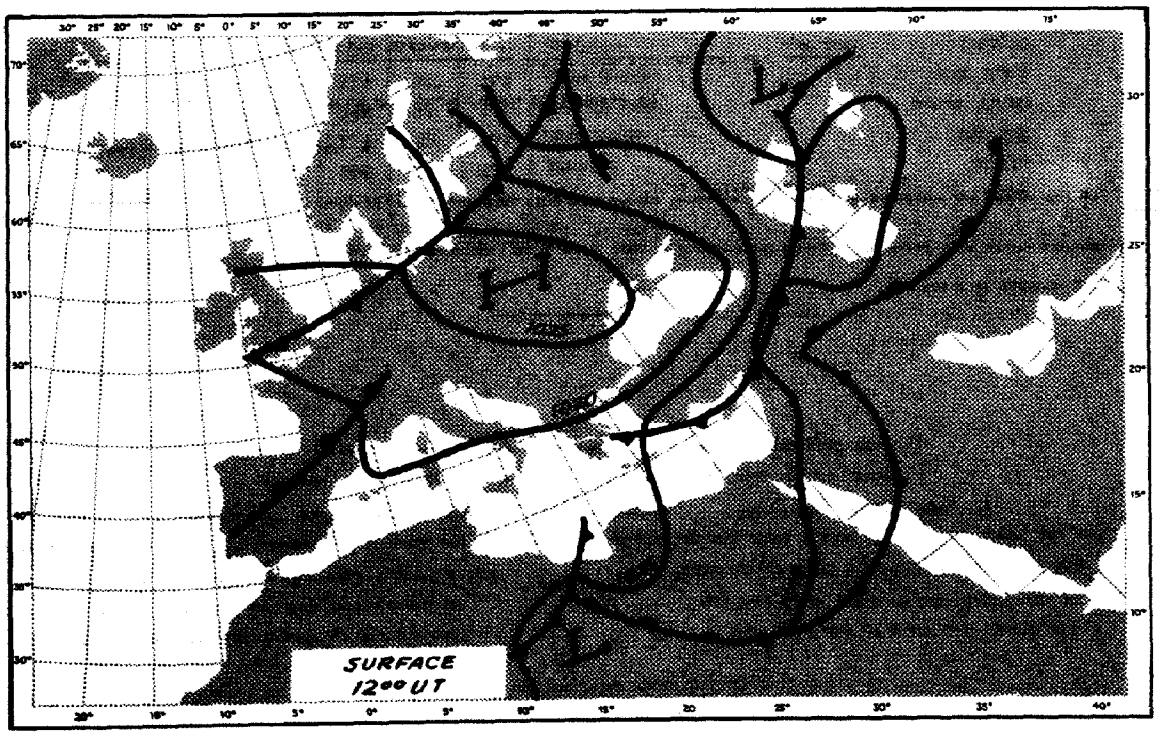
(4) No. of wind observations (4) מס' תצפיות רוח.

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

10.10.62





ת"10 באוקטובר 1962 חיה האחרון בסדרת הגשם 7—10.10.62. ביממה זו נמדדו כמויות גדולות של גשם וגם עצמות הגשמים ראויות לציון.

Large daily amounts of rain and high rain intensities were registerd on 10.10.1962. which was the last day of the 7—10.10.62 rain spell.

TABLE F טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

OCTOBER 1962 אוקטובר 1962

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 37	+ 9	0.0	− 0.2	+ 0.1	Acre	עכו
+ 44	+ 3	+ 0.4	+ 1.2	− 0.4	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
+ 19	+ 6	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.1	Ramat David	רמת דוד
− 2	+ 4	0.0	+ 0.2	− 0.2	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 4	+ 5	0.0	+ 0.5	− 0.4	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 4	+ 1	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.6	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 21	+ 5	0.0	+ 0.4	− 0.3	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

— = not available . = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days ירידה = drop

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

NOTES: הערות:

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

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

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

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

L St T = GMT + 2 hrs

זמן מקומי תקן = זמן גריניץ' + 2 שעות.

TABLE E טבלה ה'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

OCTOBER 1962 — אוקטובר 1962

גיגית (2) BMO Tank		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	30	109	31	119	Acre	עכו
—	—	29	127	—	—	Caesarea	קיסרי
—	—	30	136	31	136	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	31	149	31	132	Bet Dagan, Met. Inst.	בית דגן, המכון המטאורולוגי
—	—	31	141	31	156	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	29	108	31	117	Erez	ארז
—	—	31	170	—	—	Nahal Shiqma	נחל שקמה
—	—	30	161	31	163	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	23	137	31	300	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	31	186	—	—	Qishon Reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	23	119	—	—	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	—	—	—	—	Tsor'a	צרעה
—	—	31	156	31	224	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	31	165	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	29	150	31	185	Lahav	להב
31	143	31	269	31	170	Gilat	גילת
—	—	29	198*	31	220	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	22	133	—	—	Tseelim	צאלים
—	—	31	167	31	239	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	31	134	31	179	Mata'ei Hahula	מטעי החולה
—	—	19	106*	31	226	Hulata	חולתה
—	—	31	168	31	259	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	18	99	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	31	174	26	172	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	31	348	31	491	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	26	174	25	297	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	25	208	27	414	Yotvata	יטבתה
—	—	31	271	31	348	Eilat	אילת

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

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

(2) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(2) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* 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.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחשתי רשת-לול, שכל משושה שלה בנוטל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

OCTOBER 1962 — אוקטובר 1962

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " "

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

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

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

(4) „ 20 „ „ 08 „

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

(6) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

24-hr. Mean

Date תאריך	EVAPORATION (mm) התאדות (מ"מ) Class A Pan גיגית (1) night (h) לילה	day (h) יום	Piche מיש night (h) לילה	day (h) יום	Precipitation (mm) משקעים (מ"מ) (2)	Bright Sunshine (hr) זמירת השמש (שעות)	Global Radiation (cal/cm²) קרינה גלובאלית (6)	WIND FLOW (Km) דרך הרוח (ק"מ) day יום (5)	Relative Humidity (%)* לחות יחסית (%)*	Vapour Pressure (mb)* לחץ האדים (מ"ב)*	WATER (1) מים 20	14	08	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 100 08	20 08	5 20	14	08	AIR אויר Grass Min. מ"נ. ע"י הקרקע	Mean ממוצע ל-24 שעות	Min. מינ.	Max. מקס.	Date תאריך
											L St T			L St T	L St T	L St T						
1	1.4	4.2	0.7	2.8	.	9.1	—	69	80	24.2	28.2	33.3	21.2	—	— —	—	—	—	15.3	24.5	17.1	30.9	1
2	1.1	3.9	0.5	2.8	.	8.6	—	70	82	25.5	28.4	33.4	23.2	—	— —	—	—	—	16.9	24.8	18.6	30.9	2
3	1.2	4.3	0.6	3.0	.	9.1	—	82	82	26.1	27.7	33.6	24.0	—	— —	—	—	—	18.3	25.3	19.6	31.6	3
4	1.3	5.5	0.7	4.5	.	8.8	—	104	72	22.4	26.2	31.8	24.0	—	— —	—	—	—	19.5	25.2	21.0	31.4	4
5	1.2	6.5	1.1	7.4	.	9.9	462	149	65	18.9	24.6	30.0	21.3	—	— —	—	—	—	15.3	24.3	17.0	31.2	5
6	0.7	5.3	0.6	4.9	.	9.9	508	136	71	20.0	25.4	30.4	20.4	—	— —	—	—	—	15.2	23.5	16.6	29.8	6
7	1.1	4.6	0.8	3.7	3.6	8.0	462	105	75	20.6	24.6	30.4	22.2	—	— —	—	—	—	16.3	22.3	17.6	28.9	7
8	1.0	2.1	0.6	1.9	2.7	1.9	251	66	82	20.7	22.6	25.6	20.0	—	— —	—	—	—	15.7	21.1	17.2	25.6	8
9	1.0	4.7	1.2	2.8	12.5	8.9	417	103	82	20.0	22.8	27.6	20.0	—	— —	—	—	—	15.9	20.8	16.8	25.9	9
10	1.0	3.0	0.4	2.0	1.4	6.8	355	75	84	20.8	23.8	27.0	19.6	—	— —	—	—	—	16.9	21.0	18.0	25.9	10
11	0.9	4.2	0.3	3.8	.	10.2	502	93	77	19.2	24.0	29.8	20.6	—	— —	—	—	—	15.3	21.5	16.3	27.7	11
12	0.8	3.8	0.9	3.0	.	10.1	508	88	77	20.1	25.0	30.1	19.0	—	— —	—	—	—	13.0	21.7	14.3	27.6	12
13	0.9	4.9	0.5	3.5	טפות	9.7	469	111	80	20.6	24.8	30.0	19.8	—	— —	—	—	—	15.2	21.7	16.5	27.2	13
14	0.6	4.0	0.9	3.0	.	10.0	472	78	78	19.4	24.6	29.8	20.4	—	— —	—	—	—	13.5	21.3	16.0	27.0	14
15	0.8	4.5	0.4	3.7	.	10.6	482	92	77	18.4	21.0	29.1	19.2	—	— —	—	—	—	13.0	20.7	14.5	27.6	15
16	0.4	4.8	0.4	3.9	.	10.7	466	116	78	19.3	24.0	28.4	20.2	—	— —	—	—	—	13.5	21.1	14.4	27.5	16
17	0.5	4.8	0.2	4.0	.	10.5	475	125	77	18.7	24.2	29.2	18.6	—	— —	—	—	—	12.6	21.0	14.1	27.4	17
18	0.1	4.0	0.3	3.9	.	9.6	437	124	77	19.2	24.2	29.4	19.2	—	— —	—	—	—	13.2	21.3	14.4	28.9	18
19	(0.5)	4.0	0.4	2.3	.	7.5	383	48	79	18.9	23.7	29.0	18.6	—	— —	—	—	—	11.9	20.5	13.2	27.7	19
20	0.6	(3.6)	0.5	3.0	.	9.7	480	86	74	18.5	24.8	29.8	18.9	—	— —	—	—	—	10.7	21.4	12.2	29.6	20
21	1.0	4.0	0.6	3.4	.	10.2	443	87	76	19.2	24.6	30.1	19.0	—	— —	—	—	—	11.9	21.4	13.4	29.3	21
22	0.8	3.3	0.5	4.1	.	9.7	437	96	74	19.5	24.1	29.2	19.8	—	— —	—	—	—	15.0	22.0	16.0	28.6	22
23	0.7	3.8	0.7	5.0	3.1	8.7	390	92	70	18.0	23.0	28.2	19.0	—	— —	—	—	—	14.4	22.1	15.9	28.4	23
24	0.6	2.4	0.2	2.9	1.1	6.3	220	68	80	18.8	22.4	27.1	19.0	—	— —	—	—	—	15.0	20.3	16.0	26.0	24
25	1.0	2.6	0.8	2.0	.	9.4	133	68	79	18.7	23.6	28.6	19.2	—	— —	—	—	—	15.0	20.4	15.9	26.1	25
26	1.2	2.5	1.5	3.0	.	8.1	384	49	70	16.3	23.1	27.9	20.0	—	— —	—	—	—	12.1	20.5	13.5	27.6	26
27	1.4	2.3	3.9	5.3	טפות	0.2	124	71	84	12.4	21.0	21.6	17.8	—	— —	—	—	—	13.3	24.1	15.4	31.7	27
28	0.8	3.0	0.5	2.4	.	9.5	410	72	71	19.6	24.0	29.7	19.6	—	— —	—	—	—	17.5	22.8	19.0	27.5	28
29	0.7	3.6	1.1	3.5	.	8.6	386	85	74	18.6	22.8	28.0	20.4	—	— —	—	—	—	16.4	21.5	17.4	27.0	29
30	0.8	3.7	0.4	4.2	.	9.2	—	127	75	18.0	23.1	27.4	18.4	—	— —	—	—	—	11.0	20.5	14.9	27.3	30
31	0.8	2.9	0.4	3.1	.	8.7	418	55	72	17.0	23.8	28.0	18.2	—	— —	—	—	—	13.0	20.8	14.2	28.6	31
Total ס"ה	28.9	121.3	22.6	109.9	24.4	2632	10497	2782															
Mean ממוצע	0.9	3.9	0.7	3.5		8.6	404	90	75	19.6	24.3	29.1	20.0	—	— —	—	—	—	14.7	22.0	16.0	28.3	

TABLE C טבלה ג'

OCTOBER 1962 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — אוקטובר 1962

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 PLAIN מישור החוף																																
Nahariya נהריה	.	.	.	.	.	39.0	1.8	21.5	0.5	23.0	.	0.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	87.8
Haifa, Port חיפה, נמל	.	.	.	.	.	.	טפות	3.0	13.5	2.8	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	טפות	0.3	טפות	.	.	.	.	19.6
Haifa, Tech. Camp. חיפה, קרית הטכניון	.	.	.	.	.	.	4.7	2.7	6.8	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	17.2
Natanya, Con. Home נתניה, בית הבראות	.	.	.	.	.	.	15.0	3.4	2.8	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.5	0.5	.	טפות	.	.	.	.	21.7
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	1.7	16.4	21.1	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.7	0 1	.	.	.	.	.	.	.	61.5
Lod, Airport לוד, נמל התעופה	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	11.9	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1 7	טפות	.	טפות	טפות	טפות	.	.	.	13.6
Rehovot, Exp. Stn. רחובות, ת' נסיונות	.	.	.	.	.	.	.	15.0	5.5	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	22.6
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	2.5	.	10.5	14.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	0.3	.	.	.	.	.	27.6
Nahal 'Oz נחל עוז	.	.	.	.	.	.	.	2.7	4.5	20.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.3	.	.	.	.	.	.	.	34.0
Nirim נירים	.	.	.	.	.	.	.	6.0	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	12.3
HILL REGION אזור ההרים																																
Tirat Ya'el טירת יעל	.	.	טפות	.	.	.	0.8	3.2	0.2	1.5	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	10.1	1.0	0.1	.	.	.	.	17.5
Tabor, Agr. School תבור, בית"ס החקלאי	.	.	.	.	.	.	19.2	3.0	0.8	32.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	55.6
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	.	1.7	5.8	2.1	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	טפות	.	.	.	.	.	.	13.7
'Afula, S. W. עפולה, דרום מערב	.	.	.	טפות	.	טפות	0.3	0.3	2.6	4.0	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.2	1.1	טפות	טפות	טפות	.	.	.	9.2
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	.	.	טפות	.	.	.	0.6	.	2.1	3.3	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	טפות	.	.	.	.	6.3
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	.	.	טפות	.	.	.	טפות	טפות	11.7	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	טפות	.	.	.	.	12.9
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	0.2	4.9	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	9.2
Be-er Sheva באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.2	טפות	טפות	טפות	.	.	.	.	0.2
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	טפות	.	.	.	.	0.8
Sede Boqer שדה בוקר	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	טפות
Mitspe Ramon מצפה רמון	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	1.2
JORDAN RIFT שקע הירדן																																
Dafna דפנה	.	.	.	.	.	.	3.9	0.3	8.9	0.3	.	.	3 3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	17.1
Deganya A דגניה א'	.	.	.	.	.	.	9.0	11.5	0.9	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	29.0
Sede Eliyahu שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	13.6	1.4	3.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	18.9
Sedom, Pans סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	טפות
'Ein Yahav עין יהב	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות
Eilat אילת	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות

JORDAN RIFT שקע הירדן

.	4	.	18	.	.	.	1	.	.	1	3	26.3	3.2	2.1	3.6	4.0	6.2	55	63	40	63	11	15.0	1	41.1	24.6	17.8	31.5	23.1	30.1	22.4	Kefar Szold	כפר סולד
.	2	.	18	.	.	.	—	.	.	.	2	9.2	2.7	0.8	3.7	3.5	5.1	63	74	43	71	21	10.9	1	40.6	22.8	14.4	31.1	20.9	29.8	21.5	Kefar Blum	כפר בלום
.	12	.	26	.	.	.	2	.	.	.	4	12.2	2.1	0.7	3.0	2.5	5.4	56	58	48	63	21,19	18.1	1	40.2	26.4	20.5	32.4	25.4	31.0	24.8	'Ein Gev	עין גב
.	7	.	22	.	.	.	—	.	.	1	3	29.0	2.8	1.4	4.0	3.1	4.0	58	64	47	62	20	16.4	2	38.7	25.2	18.9	31.5	24.4	30.3	23.7	Deganya A	דגניה א'
.	7	.	26	.	.	.	2	.	.	.	4	21.1	2.0	1.1	2.7	2.3	8.3	51	63	35	55	25	15.9	2	40.9	26.1	19.2	33.0	24.2	32.0	23.8	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
.	4	.	28	.	.	1	—	.	.	1	3	20.3	(3·1)	1·3	(4·2)	3·7	6·9	(56)	66	(33)	69	20	15·7	2	41.0	25.8	18.1	33.4	25.1	(32.9)	23.0	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	4	.	27	.	.	.	—	.	.	2	4	34.4	—	—	—	(2.3)	(6.4)	(53)	(65)	(33)	60	7	15.0	2	41.3	25.6	18.0	33.2	24.1	32.2	24.4	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	1.1	2.0	1.5	15.8	44	43	37	51	27,22	22.2	4	38.0	28.7	24.3	33.0	30.2	32.0	27.2	Sedom, Pans	סדום, בריכות
.	(11)	.	(23)	2	.	.	2	.	.	.	.	טפות	—	(1.5)	—	(1.6)	(11.9)	(42)	(45)	(31)	(51)	24	17.8	2	38.0	(26.4)	(20.3)	(32.4)	(26.6)	(31.8)	(25.6)	'Ein Yahav	עין יהב
.	28	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.8	1.4	2.4	1.6	11.2	37	36	27	49	28,10	19.0	1	41.0	28.0	21.7	34.4	28.7	33.7	26.2	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב'

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

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

OCTOBER 1962 אוקטובר 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור)				20 L St T										14 L St T										08 L St T										חוזק הרוח (בופור) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
יומי Daily	20 L St T	14	08	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
				.	28	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	2	.	25	.	.	1	2	1	.	.	.	0—1	לוד, נמל התעופה LOD, Airport
				.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	11	3	1	.	.	.	1	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
1·0	0.3	2·2	0·5	.	28	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	17	3	1	.	.	.	1	9	.	25	.	.	1	3	1	.	.	1		
				.	3	.	1	.	.	.	.	.	2	.	4	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0—1	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Center
				.	.	7	9	.	.	.	.	.	2	.	.	2	11	.	.	2	.	.	1	.	18	2	6	.	.	.	3	.	1	2—3	
				.	.	4	2	.	.	.	.	.	1	.	.	5	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·4	2·7	2·8	1·6	.	3	11	12	.	.	.	.	.	5	.	4	8	14	.	.	2	1	1	1	.	18	2	6	.	.	.	3	.	2		
				3	5	4	6	2	1	1	.	.	4	5	9	.	1	.	1	.	2	3	4	.	7	2	2	.	.	.	2	8	5	0—1	מעוז חיים MA'OZ HAYIM
				.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	1	.	.	.	2	1	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
(1·1)	(1·1)	(1·1)	1·0	3	5	5	9	2	1	1	1	.	4	5	9	.	5	.	1	.	2	4	5	.	7	3	2	1	.	.	2	10	6		
				.	12	3	.	.	.	.	.	.	1	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	7	.	.	0—1	באר שבע BE-ER SHEVA
				.	.	2	.	.	.	.	2	1	8	.	.	14	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	5	.	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	7	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
1·8	1·7	2·7	1·0	.	12	5	.	.	.	.	2	1	11	.	3	24	1	.	.	.	.	.	3	.	17	.	.	1	.	.	12	1	.		

TABLE A טבלה א'

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

OCTOBER 1962 אוקטובר 1962

DAYS WITH - מספר ימים עם: טמפרטורות (°C) TEMPERATURES (°C) Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°	סופות חול או אבק Sand, Dust Storms	ערפל FOG	סערות GALES	רעמים Thunder	ברד HAIL	שלג SNOW	משקעים Precipitation ≥ 10.0 mm. מ"מ	משקעים Precipitation ≥ 1.0 mm. מ"מ	משקעים Precipitation סה"כ Total mm מ"מ	כמות העננים (שמיניות) CLOUD AMOUNT (oktas) Mean ממוצע יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	לחות יחסית (אחוזים) RELATIVE HUMIDITY (per cent) Mean ממוצע יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: תאריך Date	קיצוני מינ. Extr. Min.	תאריך Date	קיצוני מקס. Extr. Max.	MEAN ממוצע יומי Daily	מינ. Min.	מקס. Max.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION התחנה
																																COASTAL PLAIN מישור החוף
.	3	.	5	(1)	.	.	1	.	.	3	5	59.0	1.5	0.5	1.5	2.5	3.8	69	75	61	71	21,20	14.0	2	36.0	22.7	17.1	28.3	23.2	27.0	22.8	Acre עכו
.	16	.	3	.	2	.	5	.	.	1	3	19.6	3.5	2.8	3.9	3.9	—	63	65	60	64	28	16.3	2	34.6	23.7	20.1	27.3	24.7	25.7	24.2	Haifa, Port חיפה, נמל
.	4	.	10	.	1	.	3	.	.	.	5	15.9	2.2	1.0	2.6	2.9	3.8	66	77	54	68	12	15.6	1	38.9	24.0	18.4	29.7	21.9	28.0	23.1	Kefar Ata כפר אתא
.	.	.	9	.	.	.	1	.	.	.	2	6.5	(2.7)	1.5	3.3	(3.2)	4.7	67	84	51	66	20	11.5	1	38.2	22.1	15.1	29.1	19.3	27.6	23.9	'Ein Shemer עין שמר
.	4	.	2	.	1	.	2	.	.	3	4	61.5	3.2	2.2	3.6	3.9	5.5	72	75	67	75	20	15.8	27	31.5	22.9	18.2	27.6	23.6	26.8	23.0	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
.	8	.	6	.	.	.	3	.	.	3	6	72.2	2.4	1.2	2.8	3.1	3.9	70	77	60	73	20	16.8	4	31.2	23.6	18.9	28.2	23.3	27.5	22.5	Tel Aviv, Hakirya תל אביב, הקריה
.	1	.	6	.	.	.	2	1	.	1	6	24.4	2.7	1.0	3.3	3.8	4.3	70	83	57	71	20	12.2	5	31.8	22.2	16.0	28.3	21.2	27.4	23.2	Bet Dagan, C M I בית דגן, ממ"מ
.	-	.	—	.	1	.	1	.	.	1	2	13.6	3.3	1.8	4.1	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lod, Airport לוד, נמל התעופה
.	2	.	7	.	.	.	1	.	.	1	3	21.3	2.1	1.1	2.6	2.7	5.0	67	76	56	70	26	14.8	27	32.2	23.0	17.8	28.2	22.4	27.0	22.5	Kerem Yavne כרם יבנה
.	6	.	2	.	.	.	—	.	.	.	4	17.3	1.9	0.9	2.2	2.5	4.2	68	70	64	70	16	14.5	28	32.5	23.0	18.3	27.7	24.3	27.0	23.2	Ashdod אשדוד
.	2	.	9	.	2	.	2	.	.	.	3	13.2	2.4	0.9	3.1	3.3	3.7	67	75	54	73	27	12.2	1	34.4	22.8	16.2	29.5	22.2	27.8	21.1	Hatsor חצור
.	3	.	8	.	.	.	1	.	.	2	3	27.6	2.2	1.3	2.7	2.7	4.0	68	79	56	69	מ.י	15.0	3,1	34.0	23.2	17.5	28.8	21.7	27.2	23.3	Negba נגבה
.	(1)	.	9	.	.	.	.	.	.	.	2	14.5	2.7	1.5	3.2	3.4	(5.9)	63	74	53	63	26	13.5	1	36.0	(23.0)	16.5	29.4	21.3	27.6	23.4	Sede Moshe שדה משה
																																HILL REGION איזור ההרים
.	8	.	10	.	.	.	—	.	.	1	2	21.3	2.9	1.6	3.5	3.5	8.3	50	57	40	54	11	15.3	2,1	38.3	23.9	18.9	28.9	22.5	27.7	23.0	Kefar Gil'adi כפר גלעדי
.	3	.	3	.	.	.	6	.	.	1	3	21.0	—	2.5	—	3.8	6.6	(57)	70	(48)	53	מ.י	13.2	2	33.5	20.0	15.7	24.3	17.4	(22.6)	19.8	Sasa סאסא
.	5	.	3	.	.	.	1	.	.	1	6	61.2	4.7	5.3	4.5	4.4	8.8	61	65	60	57	11,10	15.0	1	37.6	22.0	18.2	25.9	19.8	23.6	22.6	Adamit אדמית
.	6	.	4	.	.	.	5	.	.	1	4	17.5	3.4	1.6	4.6	3.9	9.7	47	48	42	50	14	14.1	1	35.1	22.0	17.6	26.3	20.0	24.8	21.3	Tirat Ya'el טירת יעל
.	6	.	24	.	.	(3)	5	.	.	1	3	28.0	3.0	2.3	3.7	3.1	4.5	54	63	36	64	26	15.9	1	41.5	25.6	18.4	32.7	23.1	31.5	23.2	Arbel ארבל
.	7	.	3	1	3	.	4	.	.	2	5	38.3	3.1	1.6	4.0	3.7	7.2	54	63	44	56	10	16.6	1	36.6	22.8	18.7	27.0	20.8	25.5	21.3	Nazareth נצרת
.	2	.	14	.	2	.	3	.	.	1	4	32.0	2.9	1.3	4.0	3.4	6.1	66	73	44	80	20	12.1	1	40.9	22.8	15.5	30.2	22.1	28.9	19.7	Ramat David רמת דוד
.	2	.	11	.	1	.	.	.	.	.	4	13.7	2.4	1.1	2.9	3.1	3.9	66	75	48	76	26,12	13.4	1	41.2	23.0	16.2	29.7	20.7	27.8	21.8	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
.	6	.	22	.	.	.	1	.	.	.	2	6.3	2.5	1.1	3.8	2.7	4.7	57	58	38	74	26	15.8	1	40.1	25.2	18.7	31.8	24.8	30.8	22.0	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
.	3	.	3	1	1	.	1	.	.	1	2	12.9	3.2	1.9	4.1	3.5	6.5	53	65	41	52	25,11	14.2	2	34.8	22.0	17.4	26.6	19.8	25.1	20.9	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
.	5	.	11	2	.	.	2	.	.	.	2	9.2	2.7	1.4	3.3	3.4	4.5	57	72	44	55	26	16.9	1	35.7	24.0	18.7	29.4	21.4	28.2	23.1	Beit Jimal בית ג'מל
.	2	.	9	1	1	.	.	.	.	.	.	0.5	1.9	0.1	3.0	2.5	6.0	59	72	44	61	27	14.2	1	35.5	22.8	16.9	28.7	20.5	27.3	22.5	Lahav להב
.	5	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.0	0.5	1.4	1.2	9.0	44	51	30	51	10	13.0	2	36.5	22.8	16.7	28.8	21.6	28.0	21.4	'Arad ערד
.	5	.	10	1	2	.	2	.	.	.	3	7.4	2.6	0.9	3.1	3.8	6.8	63	72	50	66	23	14.8	1	34.5	23.6	17.8	29.3	22.3	27.7	23.6	Dorot דורות
.	2	.	11	1	.	(1)	.	.	.	.	2	4.6	1.8	0.5	2.8	2.1	5.5	59	72	43	63	17,16	13.9	2	35.6	23.4	16.7	30.0	21.6	28.8	22.2	Gilat גילת
.	1	.	14	1	4	.	2	.	.	.	.	0.2	2.2	0.8	3.0	2.7	7.1	56	69	37	62	16	13.0	1	36.4	22.8	15.6	30.1	22.0	29.3	21.6	Be-er Sheva באר שבע
.	2	.	16	2	2	(1)	1	.	.	.	1	2.0	(1.7)	0.7	(2.2)	2.3	7.2	57	69	34	67	10	14.5	2	36.0	23.5	16.9	30.1	22.0	29.3	22.0	Qetsi'ot קציעות
.	(4)	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.3	0.6	3.7	2.7	7.7	54	74	32	55	11	(13.0)	2	34.5	(22.0)	(17.1)	26.8	19.0	26.3	20.8	Mitspe Ramon מצפה רמון

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 182/מא | אוקטובר 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית:

אוקטובר 1962 היה חודש רגיל מבחינת הטמפרטורות וגשום מהממוצע ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית

חודש אוקטובר אופיין ע"י בנייתה ההדרגתית של רמה ברומטרית חזקה מעל מערב אירופה וע"י אפיק-רום קר נייח מעל מרכז הים התיכון.

במשך השבוע הראשון של החודש שררה מעל אזורנו זרימה צפון-מזרחית יבשה. שקע אטאי, שמרכזו היה מעל דרום-מערב תורכיה ויוון, שם גרם לסופות רעמים, החל נע מזרחה ב-5 בחודש וגרם ב-6 וב-7 לסופות רעמים פזורות מעל מזרח הים התיכון. התפשטות אי היציבות מזרחה הביאה למשקעים בישראל ב-7, 8, 9, ו-10 בחודש ולירידה ניכרת ורצופה בטמפרטורות, שנמשכה באזורנו עד ה-10. התקדמותו של אפיק הרום הקר העיקרי חלה בשבוע השני של החודש והייתה מלווה בהתחדשות המשקעים מעל אזורנו.

מחמת פעולת החסימה של הרמה החמה החזקה ששהתה מעל מערב אירופה התקדמו השקעים אל הים התיכון בתקופה זאת ממערב רוסיה ומרכזה בכיוון דרום, כהפרעות משניות מהירות המרכבות על אפיק הרום הקר העיקרי שהשתרע ממזרח אירופה, או דרך חצי האי האיברי כשמקורם בדרום-מזרח האוקיינוס האטלנטי.

ב-12 בחודש התקדם מספרד לעבר מערב ים-התיכון מרכז של לחץ נמוך שגרם ב- 13 בחודש להגברת ההתכנסות באזור איטליה, בו בזמן שזרימה קרה ובלתי-יציבה נמשכה מרוסיה דרומה. זרימה זו הביאה לעננות מרובה ולמשקעים במזרח הים התיכון ב-12 וב-13 בחודש. שקעים קטנים, בבואות של אפיק הרום הקר, הופיעו באזורנו והגבירו בו את אי היציבות.

בפרק הזמן שבין 15 ו-21 בחודש התחזקה הרמה שהייתה מעל אירופה המערבית והמרכזית, בו בזמן שהזרימה הקרה שהייתה מעל מרכז ים התיכון התבטאה בהיווצרות של חזיתות מעל האזור. כשנסה הציר של האפיק הרוסי דרום-מזרחה, נסוגה מזרחה רמת-רום חוסמת, שגרמה בשבוע השלישי לתנאי יציבות באזורנו. ב-23 עברה חזית קרה את מזרח הים התיכון. סופות הרעמים, שהיו מרוכזות ב-22 בחודש בעיקר מעל הים האטאי, התפשטו דרום-מזרחה, לקירנאיקה ולמצרים. מעל ישראל ירדו נשמים בין 23 ו-26 בחודש ועננות מרובה וממושכת שררה מעל רוב אזור הים התיכון.

הרמה האירופית התמוטטה בהדרגה בין 23 ו-25 בחודש ובמקומה התהוותה אפיק-רום קר ארוך-גל, שהשתרע מצפון-מזרח לאיטליה עם ציר משני מהרי האפנינים המרכזיים לכרתים. עננות מונברת שררה בעיקר מעל הים התיכון וחזיתות נוצרו בדרום-מזרח האזור. סופות רעמים התפשטו לקירנאיקה ב-27 בחודש לאחר מעבר חזיתי שם. התקדמות האויר הקר והבלתי יציב מזרחה גרמה ליצירת שקע מעל מצרים. כשהתנהג שקע זה לדרום תורכיה ע"י זרימה דרומית ברום התפתחה מעל אזורנו ב-27 זרימה דרום-מזרחית חזקה, שנמשכה עד ה-31. אפיק הרום הקר, שהשתרע מנורבניה לאיטליה, נשאר נייח בימים האחרונים של אוקטובר, וחזיתות קרות שהתפתחו במרכז הים התיכון התנועו בתנועתם מזרחה.

מערכות לחץ מכריעות ששלטו במשך החודש היו הרמה החמה שמעל אירופה המערבית והאפיק הקר ברום שהשתרע ממרכז רוסיה לים התיכון. חלוקה זו מסתברת גם מהסטיות מן העובי הממוצע של השכבה 1000 — 500 מיליברים, המראות אנומליות חיוביות מעל מערב אירופה והים התיכון, ואנומליות קטנות יותר ושליליות בחלקם המזרחי והמרכזי של אזורים אלה.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו קרובות לערכים הנורמליים, סרט לאיזור ההרים שבו הן היו גבוהות במקצת. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-1—2 וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בתאריכים שונים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו על ראשי ההרים בתאריכים 1—3, 5, 18—23, 27, 31. בחלקים אחרים בפנים הארץ הם הורגשו פחות ובמישור החוף הם ניכרו רק ב-27—יום שבו נשבה רוח מזרחית חזקה. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה על הערכים הנורמליים ב-1% — 9%.

משקעים ותופעות

נשמי החודש ירדו בעיקר בימים 7—10, 13, 23—26. ברוב אזורי הארץ עלתה הכמות החודשית על הממוצע (70—90 מ"מ ירדו בכמה מתחנות מישור החוף והכרמל), אך בכמה מקומות הייתה הכמות נמוכה מהממוצע (בחלק מתחנות עמק יזרעאל ובקעת באר-שבע, למשל). פרק הגשם הראשון (7—10 בחודש) היה בלתי רגיל מבחינת השתרעותו הכלל-ארצית ומבחינת הכמויות היומיות הגדולות שנמדדו בימים עוקבים (ב-7 ימדדה בקיסריה כמות של 69 מ"מ; ב-8 בעתלית ובקדימה 36 מ"מ; ב-9 בהדריה 36 מ"מ וברמת רזיאל 34 מ"מ; ב-10 באשקלון 43 מ"מ ובמג'ד אל כרום 41 מ"מ). בפרק גשם זה נגרמו נזקים והפרעות בחקלאות ואירעו סופות ברקים ורעמים ולעתים גם ברד. בדרך כלל יורדים בארץ הגשמים הממשיים הראשונים של העתה לאחר 10 באוקטובר, והם מקומיים ומעטים. נשמי החודש התבלטו גם בעצמות גבוהות לפרקי זמן קצרים: בגזית, לדוגמא, נרשמה אוטומטית כמות של 19.5 מ"מ במשך 6 דקות ב-10 בחודש.

במקומות שונים אירעו בחודש זה ערפילים וסופות אבק.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית-דגן 1964

LIBRARY
JUN 18 1964
WEATHER BUREAU

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 183/W

November 1962

Price: 50 agora

Summary

November 1962 was unusually warmer and drier than average. Rainfall was scanty.

Synoptic Situation

During November the blocking effect of a persistent Russian surface anticyclone which spread into the eastern Mediterranean, and the extension into the Balkans of an African warm upper high caused over our region exceptionally dry weather which lasted almost without interruption throughout the month. Conditions of extreme dryness prevailed over the southeastern Mediterranean particularly during the third decade.

The gradual warming which started in our region at the end of October intensified on the 2nd of November as a result of the extension of an anticyclone from central Russia to our region. In the upper layers a warm anticyclone spread from Egypt to the Balkans. The extension of a cold trough from Iceland to Libya caused widespread cloudiness and precipitation over the western and central Mediterranean. Marked thundery activity broke out over Greece on the 2nd and the 3rd. The advance eastwards of a surface low from Italy brought about cyclogenetic conditions over our area, while the passage of a cold front over the eastern Mediterranean caused a marked drop in temperature, but the amounts of rain were negligible.

On the 3rd, the Russian anticyclone extended to the central Mediterranean, while the axis of the African warm high moved westwards. Apart from blocking the eastward progress of major cyclonic centres, the prevailing circulation also caused marked weakening of the thermal gradient and the subsequent weakening of frontal systems moving from the west.

A short-lived period of precipitation occurred in our region on the 7th after the passage of a cold front which caused unstable conditions, mainly in the north of the area.

There was a rapid re-establishment of the Russian anticyclone on the surface and marked subsidence which the African warm upper high brought about. This resulted in a considerable warming in our region which lasted almost without interruption throughout the 2nd and 3rd week of the month. Sharav conditions persisted over the hills during this period.

Toward the end of the month, the Russian anticyclone receded northeastwards and was replaced by a Red-Sea trough which intensified the already existing dry flow over our area.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 1.5°C — 4.5°C. The mean temperature of this month in Jerusalem — 20.2°C — exceeded the mean of every November in this city during the last century. In November 1962 the positive deviation was caused mainly by the daily maximum temperatures, which exceeded their normals by 2.5°C — 5°C on the average, while the deviation of the minimum temperatures was large only at hilly stations, small at other stations and even negative at some of them (see table F). The increase in daily ranges of temperatures thus received was the outcome of the scarcity of clouds and lack of rainfall during almost all days of the month. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 2nd or 3rd, reaching new record values for November only at stations with less than 20 years of measurements (Ramat David 36.0°C, Eilat 37.6°C). The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 26th—29th not reaching notable values.

Conditions of dryness prevailed on the hill-tops on the 1st—3rd and 11th—30th; in the coastal strip they were felt only on the 3rd and 19th—30th, while on the 14th—15th sultry weather prevailed there. As the spells of dryness were exceptionally long throughout the country monthly mean relative humidity was below the normal values by 10—25 per cent and even by more than 25% on the hill-tops.

Precipitation and Phenomena

At the beginning of the month drops alone were recorded. Measurable rains occurred on the 7th, amounting to more than 20mm at a few stations in Haifa Bay only, while large areas of the country received nil. Subsequently no rain occurred until the 4th of December. Such a dry spell of 26 days within the rainfall season may be considered as a very long one for this country.

In the coastal plain and northern Negev fog occurred during the nights of the 14th—16th or on two of them only.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1964

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב
UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV
HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

NOVEMBER 1962 נובמבר 1962

שכיחות גבהי (1) בסיס־האינברסיה Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים											
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature				
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	דרגת השתמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרב־שנתי Deviation from Normal (5)	נובמבר 1962 November	(3)	סטיה מהממוצע הרב־שנתי Deviation from Normal (5)	נובמבר 1962 November	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	לחץ אטמוספרי (מ"ב) Atmospheric Pressure (mb)
•	0 — 100	33	2	308	30	— 15	36	30	+ 4·0	+26·0	147	30	1000
4	100 — 300					— 23	29	30	+ 4·7	+19·4	1,064	30	900
2	300 — 500	60	5	148	30	— 22	27	30	+ 4·3	+15·5	1,551	30	850
2	500 — 1,000					— 21	24	30	+ 3·4	+11·7	2,061	30	800
2	1,000 — 2,000	22	2	247	30	— 14	21	30	+ 2·5	+ 4·2	3,162	30	700
3	2,000 — 3,000					— 8	22	27	+ 1·5	— 4·1	4,396	30	600
•	3,000 — 4,000	79	12	278	30	— 7	20	26	+ 1·4	—13·4	5,809	30	500
•	4,000 — 5,000	90	20	278	30	— 8	18	22	+ 1·0	—25·4	7,465	30	400
13	סה"כ	87	27	276	29	— 6	18	16	+ 0·6	—40·9	9,487	30	300
תגבה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm) 1,140		96	38	281	29	—	—	0	— 1·7	—58·4	12,132	30	200
		96	37	279	22	—	—	0	— 0·9	—64·6	16,405	30	100
		94	21	285	14	—	—	0	— 0·2	—61·6	18,603	29	70
		98	19	275	6	—	—	0	— 0·7	—58·1	20,702	29	50
		93	13	299	2	—	—	0	— 1·5	—56·0	22,114	29	40
		90	18	288	2	—	—	0	— 2·4	—53·4	23,957	25	30
									— 1·3	—62·2	12,906	30	מרוממות Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
5·11·62	11,800	290°	99
8·11·62	12,230	310°	99

NOTES: הערות:

(1) Lowest upper-inversion. (1) אינברסיה־רום התחתונה ביותר.

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

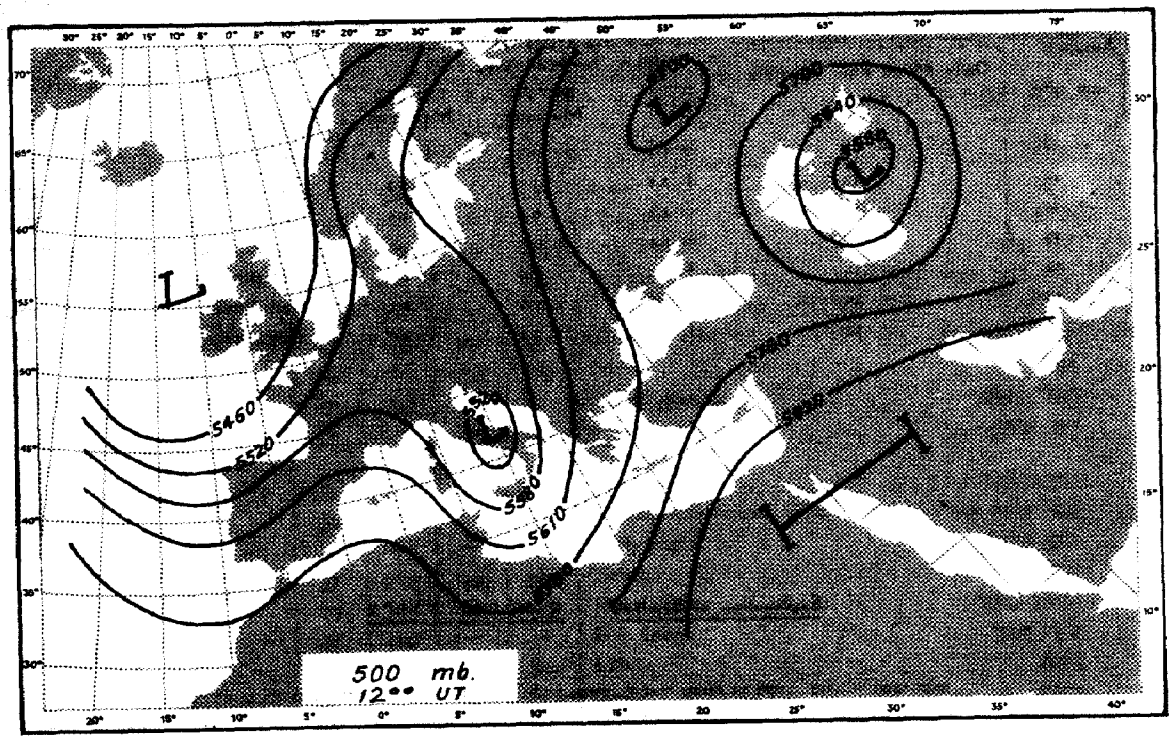
(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

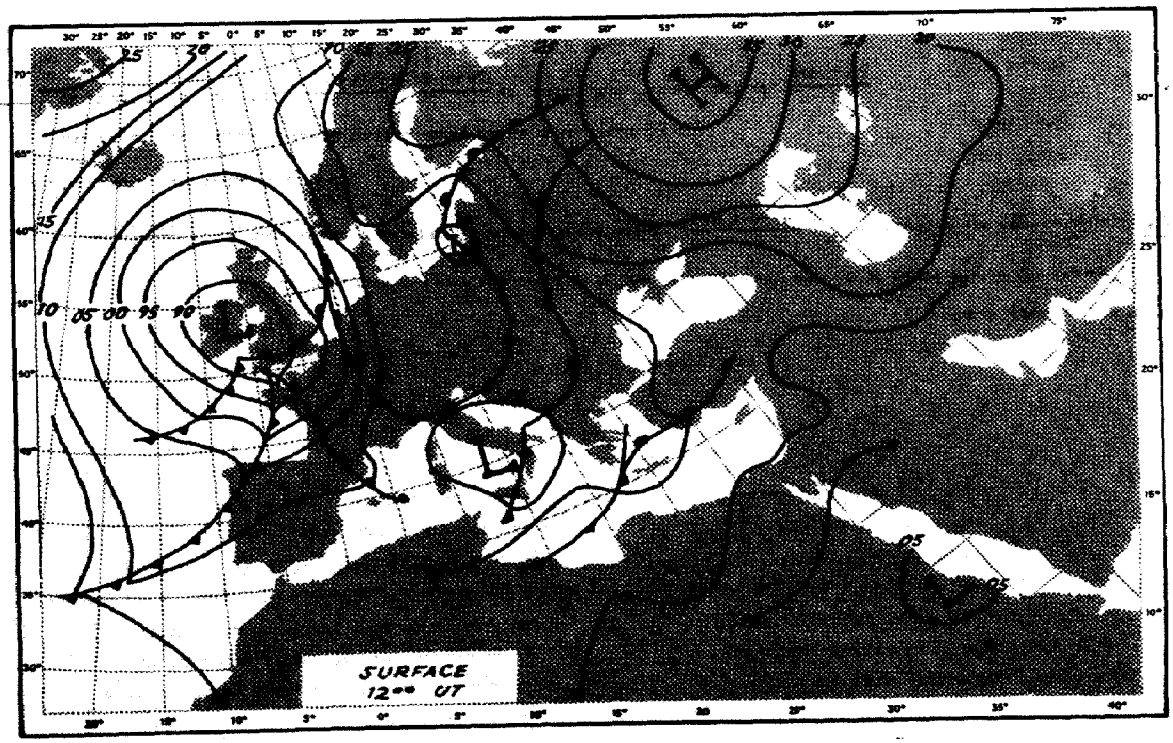
(4) No. of wind observations (4) מס' תצפיות רוח.

(5) Normals are related to the period 1957—1961 (5) הממוצעים הרב־שנתיים מתייחסים לתקופה

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

2.11.62





בתאריך 2.11.62 נמדדו טמפ' מקסימום גבוהות מאוד במרבית חלקי הארץ.

High maximum temperatures were recorded on 2.11.62 in most parts of Israel.

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

NOVEMBER 1962 נובמבר 1962

כמות הגשמים Rainfall Amount % מי הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
— 72	— 59	— 11	+ 1·2	— 0·7	+ 3·1	Acre	עכו
— 80	— 66	— 12	+ 2·5	+ 1·7	+ 3·3	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
— 97	— 58	— 18	+ 2·3	0·0	+ 4·6	Ramat David	רמת דוד
— 97	— 72	— 21	+ 1·6	— 0·7	+ 3·9	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
— 98	— 52	— 11	+ 1·8	+ 1·0	+ 2·6	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
— 100	— 63	— 24	+ 3·8	+ 3·1	+ 4·4	Beit Jimal	בית ג'מל
— 98	— 42	— 13	+ 2·2	+ 1·3	+ 3·0	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols מירוש 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 $\frac{08+14+20\ (\text{שע' ישראל})}{3}$ 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 חקיק = זמן גריניץ' + 2 שעות.

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

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

L St T = GMT + 2 hrs

TABLE E סבלה ה'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

NOVEMBER 1962 נובמבר 1962

גיגית (2) BMO Tank		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	30	109	30	189	Acre	עכו
—	—	30	161	—	—	Caesarea	קיסרי
—	—	30	169	30	294	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	30	131	30	189	Bet Dagan, Met. Inst.	בית דגן, המכון המטאורולוגי
—	—	30	143*	,,	,,	" " "	" " "
—	—	30	156	29	249	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	30	98	30	178	Erez	ארז
—	—	30	193	—	—	Nahal Shiqma	נחל שקמה
—	—	29	139	30	243	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	30	237	30	452	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	30	161	—	—	Qishon Reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	—	—	—	—	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	27	210	29	403	Tsor'a	צרעה
—	—	30	186	30	363	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	30	182	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	23	144	30	364	Lahav	להב
30	156	30	203	30	312	Gilat	גילת
—	—	29	205*	30	330	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	27	179	28	353	Tseelim	צאלים
—	—	30	147	30	296	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	30	122	30	233	Mata'ei Hahula	מטעי החולה
—	—	20	90*	—	—	Hulata	חולתה
—	—	30	200	30	406	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	18	99	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	29	133	29	220	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	30	216	30	452	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	30	160	25	280	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	27	206	22	331	Yotvata	יטבתה
—	—	30	246	30	355	Eilat	אילת

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

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

(2) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(2) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* 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.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחושי רשת-לול, שבכל 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

NOVEMBER 1962 נובמבר 1962

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)				משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה גלובאלית (קלר/סמ"ר) Global Radiation (6)	דרך הרוח (ק"מ) (5) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%)* Relative Humidity (%)*	לחץ האדים (מ"ב)* Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה														תאריך
גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche								WATER (1) מים			SOIL (cm) קרקע (ס"מ)						AIR אויר				
													100		20		5						
לילה (4) night	יום (3) day	לילה (4) night	יום (3) day	(2)						20 L St T	14 L St T	08 L St T	08 LStT	20 L St T	08 L St T	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
1.1	3.9	0.8	4.4	.	9.7	427	79	68	15.8	23.2	29.6	17.6	26.2	26.7	25.2	25.5	31.3	19.2	11.5	26.8	13.4	30.8	1
2.2	3.7	0.4	5.3	טפות	7.8	369	111	53	14.5	23.8	27.6	16.8	26.2	26.7	25.1	26.9	30.8	19.4	11.9	23.4	13.9	31.6	2
1.5	4.0	2.6	6.8	טפות	5.4	298	76	42	12.6	23.2	28.2	19.6	26.2	27.5	24.8	28.4	31.2	23.6	19.5	25.1	20.4	31.8	3
0.9	3.3	0.6	3.4	.	9.1	364	104	64	17.2	24.6	29.0	17.2	26.2	26.7	25.9	26.6	30.2	20.4	12.8	21.9	15.9	28.7	4
1.1	4.6	0.3	4.2	.	8.1	396	98	66	15.3	21.8	28.0	19.7	26.2	26.6	24.2	25.0	30.1	22.6	14.6	26.2	16.2	28.3	5
0.9	3.1	0.7	2.8	.	8.2	386	74	70	14.9	22.0	27.0	16.0	26.2	25.9	23.0	24.2	29.3	19.1	10.8	25.7	12.6	28.3	6
0.6	3.0	0.5	2.9	טפות	8.6	325	88	73	15.6	21.6	25.2	16.8	26.2	25.6	22.9	23.2	27.6	19.4	11.6	19.6	12.4	24.8	7
1.6	3.1	0.6	2.5	.	9.6	393	82	73	16.6	22.6	27.8	18.2	26.2	25.7	22.7	24.8	29.1	20.4	13.8	18.8	14.5	25.8	8
0.9	3.6	0.8	2.4	.	9.8	381	68	76	16.2	22.2	27.2	16.8	26.6	25.4	22.6	24.2	29.6	19.9	11.7	18.8	12.6	25.8	9
0.2	5.1	0.7	6.8	.	9.5	400	134	68	14.2	20.4	26.2	16.6	25.9	25.2	22.4	24.1	28.4	18.4	10.2	19.1	11.8	27.2	10
1.1	4.1	0.6	3.8	.	9.2	377	79	67	14.6	23.6	28.8	14.8	25.8	25.6	22.6	23.6	28.5	17.8	9.5	19.2	11.6	28.8	11
1.8	2.6	0.7	3.6	.	8.8	362	86	70	15.6	22.6	26.2	15.8	25.8	25.8	21.8	23.6	28.2	17.6	9.1	15.9	10.6	27.6	12
0.7	2.6	0.4	2.8	.	9.4	366	72	76	16.8	23.8	26.6	15.4	25.6	25.6	21.8	24.6	28.6	17.4	10.2	19.8	11.2	29.7	13
0.8	1.6	0.4	0.8	.	6.1	367	61	90	19.2	22.4	25.8	18.2	25.4	24.6	22.4	23.2	27.2	19.7	11.8	18.8	13.6	25.9	14
0.9	2.8	0.4	1.8	.	6.6	318	71	87	19.8	22.8	27.6	17.8	25.4	24.8	22.4	23.6	28.1	19.8	13.1	19.4	14.6	26.4	15
1.0	2.4	0.4	2.6	.	9.4	367	62	79	16.2	22.4	27.4	15.6	25.4	25.7	21.8	23.6	28.5	17.1	9.6	15.8	10.4	27.6	16
1.2	2.8	1.0	4.0	.	9.0	376	55	64	12.9	22.6	27.2	14.2	25.8	24.6	21.6	23.6	29.2	16.7	8.7	19.1	10.2	30.9	17
0.7	2.5	0.6	4.0	.	7.4	320	78	69	15.2	22.4	25.8	14.8	25.2	24.4	21.7	24.2	27.8	17.4	9.4	19.6	10.9	30.4	18
1.6	2.9	2.2	3.8	.	6.4	276	46	56	11.4	21.6	24.6	16.2	25.2	24.2	22.1	22.8	26.6	17.9	9.9	21.8	12.2	31.1	19
1.8	3.6	1.7	5.2	.	9.0	252	62	45	9.7	20.2	25.0	14.6	25.1	24.2	21.4	21.8	27.9	17.0	8.6	19.6	10.9	29.1	20
1.6	4.0	2.4	6.3	.	8.7	367	72	38	8.1	20.9	25.2	14.2	25.1	24.1	20.6	22.8	28.8	16.0	8.0	20.4	10.2	32.8	21
2.1	5.6	4.6	8.9	.	7.9	342	186	30	6.6	18.6	23.8	13.2	24.9	23.2	20.8	21.0	26.0	16.0	8.4	20.3	11.4	28.9	22
2.2	5.0	4.7	8.3	.	6.0	311	199	25	6.8	18.8	23.4	13.4	24.8	23.2	22.5	21.5	22.2	17.4	11.9	21.6	15.1	28.8	23
1.4	5.0	2.2	7.8	.	8.8	361	139	27	6.8	19.2	25.0	15.2	24.6	23.8	21.0	21.6	22.6	18.8	13.5	22.3	16.4	29.2	24
1.7	4.6	1.9	7.1	.	8.6	361	99	40	7.5	19.8	27.6	11.2	24.6	23.2	20.4	21.8	27.0	14.2	7.6	19.0	9.8	29.1	25
1.4	4.3	1.9	5.6	.	8.7	358	81	35	6.3	19.6	26.6	11.6	24.4	22.6	19.8	20.6	26.1	14.4	5.6	17.7	8.0	28.4	26
0.8	4.5	1.7	8.3	.	8.7	361	100	32	5.5	17.6	21.8	10.6	24.4	21.8	19.2	19.2	24.9	13.2	5.2	17.1	8.6	27.5	27
1.0	3.4	2.0	5.6	.	8.5	342	78	38	6.6	17.8	21.6	9.8	24.2	21.6	18.6	19.1	24.8	13.4	5.0	16.4	7.3	26.8	28
1.0	3.8	2.2	6.8	.	8.4	339	108	38	7.8	17.4	22.6	10.2	24.1	21.4	18.2	20.0	25.2	13.4	5.6	18.3	9.8	28.8	29
1.1	3.7	1.4	6.5	.	8.5	332	86	32	6.7	19.0	23.4	12.2	23.8	22.0	18.9	20.7	26.4	16.5	9.0	19.7	11.9	29.0	30
35.1	107.4	43.0	145.0	טפות	248	10666	2726																סה"כ Total
1.2	3.6	1.5	4.8		8.3	351	91	56	12.3	21.1	26.0	15.1	25.4	24.5	21.7	25.1	27.7	17.8	16.2	19.7	12.2	28.0	ממוצע Mean

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " " "

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

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

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

(4) " 20 " " 08 "

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

(6) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

TABLE C טבלה ג'

NOVEMBER 1962 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — נובמבר 1962

STATION התחנה	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL סה"כ
COASTAL PLAIN מישור החוף																															
Nahariya נהריה	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3
Haifa, Port חיפה, נמל	.	טפות	טפות	.	טפות	.	19.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.1
Haifa, Tech. Camp. חיפה, קרית הטכניון	.	.	.	.	1.8	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.6
Natanya, Con. Home נתניה, בית הבראה	טפות	טפות	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	טפות	.	.	.	16.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.6
Lod, Airport לוד, נמל התעופה	טפות	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Rehovot, Exp. Stn. רחובות, ת' נסיונות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Nahal 'Oz נחל עוז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Nirim נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
HILL REGION איזור ההרים																															
Tirat Ya'el טירת יעל	טפות	טפות	טפות	טפות	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
Tabor, Agr. School תבור, בית"ס החקלאי	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9
'Afula, S. W. עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	.	טפות	.	טפות	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Be-er Sheva באר שבע	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Sede Boqer שדה בוקר	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Mitspe Ramon מצפה רמון	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
JORDAN RIFT שקע הירדן																															
Dafna דפנה	טפות	טפות	טפות	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Degania A דגניה א'	טפות	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8
Sede Eliyahu שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Sedom, Pans סדום, בריכות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
'Ein Yahav עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0
Eilat אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0

JORDAN RIFT שקע הירדן

.	1	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.6	1.6	3.3	2.8	8.4	38	40	24	49	29	10.0	2	34.7	22.8	15.6	30.1	21.7	28.9	18.4	Kefar Szold	כפר סולד
4	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.2	1.0	3.3	2.4	6.4	48	54	29	61	29	2.7	19	33.8	20.1	10.3	29.9	18.6	28.7	16.9	Kefar Blum	כפר בלום
.	12	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.3	0.3	2.0	1.7	9.1	37	37	37	38	29	15.7	20	33.5	24.8	19.4	30.3	24.0	29.0	22.6	'Ein Gev	עין גב
.	1	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.1	0.9	3.2	2.2	4.6	46	50	39	48	28	10.0	19,11	31.6	22.4	16.1	28.7	21.2	28.2	20.4	Deganya A	דגניה א׳
.	3	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	(1.3)	1.0	(1.4)	1.6	13.5	37	45	27	38	28	14.0	2	35.7	24.2	17.7	30.8	22.0	29.9	20.7	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
.	1	.	21	.	.	.	.	.	.	.	1	1.1	—	(1.7)	—	(2.4)	(7.1)	(47)	(52)	30	58	29	5.1	2	36.2	22.6	13.6	31.7	(21.5)	31.0	18.4	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	1	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	—	—	(2.3)	(1.8)	7.6	38	46	23	44	29	5.5	3	36.8	22.4	13.3	31.4	20.4	30.6	20.7	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	10	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.1	1.7	1.2	15.1	41	41	37	46	29	12.8	3	33.2	23.8	18.8	28.7	24.9	27.8	21.5	Sedom, Pans	סדום, בריכה
.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(0.7)	0.6	(11.2)	(36)	(37)	28	43	29	12.5	4	34.0	22.2	15.9	28.5	(22.7)	28.0	21.7	'Ein Yahav	עין יהב
.	4	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.9	1.7	1.6	11.8	28	30	20	35	29	12.0	2	37.6	25.0	17.8	32.3	24.1	31.7	22.8	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב׳

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

NOVEMBER 1962 — Values of frequencies are represented by numbers of observations — ערכי השכיחות מיוצגים ע״י מספר התצפיות — נובמבר 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) יומי Daily	20 L St T	14	08	20 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	14 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	08 L St T חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חוזק הרוח (בופור) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
				.	23	1	.	1	.	1	1	1	.	.	1	4	2	1	1	1	1	.	2	.	24	1	.	.	.	.	1	.	.	0—1	לוד, נמל התעופה LOD, Airport
				.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	8	.	.	1	6	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
1·0	0.3	2·0	0·7	.	23	1	.	1	.	1	3	1	.	.	1	12	2	1	2	7	1	.	4	.	24	1	.	.	.	3	2	.	.		
				.	5	.	.	.	.	.	1	2	1	.	6	.	.	.	.	1	.	.	.	.	10	.	1	.	1	1	2	1	.	0—1	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Center
				.	.	.	4	.	.	.	9	4	3	.	.	2	3	.	3	1	11	.	.	.	.	1	.	.	1	1	8	2	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·2	2·4	2·6	1·6	.	5	.	4	.	.	.	10	6	5	.	6	2	4	.	3	2	13	.	.	.	10	1	1	.	2	2	11	3	.		
				6	1	3	8	2	.	.	.	2	6	12	5	1	.	1	2	.	2	1	3	3	5	.	3	2	3	1	2	3	2	0—1	מעוז חיים MA'OZ HAYIM
				.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	2	2	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
—	(1·1)	—	(1·0)	6	1	3	9	2	.	.	.	2	7	12	5	1	1	2	3	.	2	1	3	3	5	1	3	2	3	1	3	5	4		
				.	8	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	4	.	.	0—1	באר שבע BE-ER SHEVA
				.	.	1	.	1	.	.	13	.	2	.	.	7	1	.	3	4	5	1	1	.	.	.	.	.	.	1	14	.	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4—5	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·1	1·9	2·6	1·9	.	8	1	.	2	.	.	14	1	4	.	.	11	2	.	3	5	7	1	1	.	9	.	.	.	.	1	20	.	.		

TABLE A טבלה א'

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

NOVEMBER 1962 נובמבר 1962

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 אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm. מ"מ	Precipitation משקעים ≥ 1.0 mm. מ"מ	Precipitation משקעים, Total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות), Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים), Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	STATION התחנה
																																COASTAL PLAIN מישור החוף
.	1	.	7	.	.	.	—	.	.	1	1	22.6	1.3	0.6	1.6	1.8	6.3	51	59	45	48	28	8.0	2	34.5	21.2	13.9	28.4	20.1	26.8	20.5	Acre עכו
.	5	.	6	.	.	.	1	.	.	1	1	19.1	3.2	3.0	3.9	2.8	—	45	53	42	39	26	12.4	2	33.6	22.5	17.5	27.5	22.7	25.7	21.0	Haifa, Port חיפה, נמל
.	2	.	10	.	.	.	1	.	.	.	1	7.9	2.0	1.0	3.0	2.1	6.5	45	58	35	43	26	12.6	2	34.7	22.7	16.5	28.9	19.9	27.8	20.3	Kefar Ata כפר אתא
.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	(2.2)	1.9	2.7	(1.9)	9.8	43	57	31	42	26	8.5	2	35.5	21.3	13.3	29.3	17.8	27.9	22.0	'Ein Shemer עין שמר
.	2	.	2	.	2	.	.	.	.	1	1	16.6	3.2	3.0	3.3	3.2	8.6	59	61	58	59	29,26	12.0	3	34.0	21.2	15.0	27.4	20.8	26.4	20.2	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
.	2	.	5	.	2	.	.	.	.	.	1	3.3	2.5	1.5	2.9	3.1	5.4	54	62	45	58	29	10.5	3	35.0	21.8	15.2	28.3	20.2	27.2	19.0	Tel Aviv, Hakirya תל אביב, הקריה
.	1	.	7	.	2	.	.	.	.	.	.	טפות	2.5	1.6	3.1	2.9	6.3	52	65	35	57	28	7.3	3	34.4	20.4	12.2	28.6	18.2	27.5	19.1	Bet Dagan, C M I בית דגן, מט"מ
.	—	.	—	.	2	.	.	.	.	.	.	טפות	3.1	2.3	3.4	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Lod, Airport לוד, נמל התעופה
.	1	.	7	.	3	.	.	.	.	.	.	טפות	1.9	0.9	2.0	2.7	8.6	48	56	39	50	26,11	12.9	3	34.3	21.8	15.4	28.2	19.8	26.8	20.1	Kerem Yavne כרם יבנה
.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.2	2.3	2.6	6.3	54	55	54	53	21	11.6	3	35.2	21.0	15.3	26.7	22.0	26.1	20.0	Ashdod אשדוד
.	.	.	11	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2.3	1.2	2.7	3.1	5.8	51	58	37	59	26	9.0	3	34.8	21.2	12.9	29.6	19.0	27.5	17.3	Hatsor חצור
.	2	.	10	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.6	2.0	2.1	5.8	50	61	38	51	29,28	11.0	3	35.0	22.0	14.9	29.1	18.8	27.2	20.6	Negba נגבה
.	3	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.7	2.3	2.3	9.4	41	49	34	41	16	11.5	17	35.0	22.5	15.2	29.8	19.7	27.7	22.8	Sede Moshe שדה משה
																																HILL REGION איזור ההרים
.	6	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.6	2.2	3.2	2.3	10.9	30	35	22	33	6	14.0	2	32.1	22.8	17.9	27.7	21.3	26.9	21.4	Kefar Gil'adi כפר גלעדי
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.9	(2.9)	(2.0)	(3.6)	(3.0)	10.4	32	38	28	31	27	10.8	2	29.0	18.6	14.5	22.8	16.8	21.6	18.4	Sasa סאסא
.	8	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	(3.3)	3.5	(3.5)	3.1	16.4	(36)	38	(37)	33	9,8	14.6	17,2	32.0	22.4	18.2	26.6	20.0	24.0	22.2	Adamit אדמית
.	3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1.0	3.2	2.4	4.2	2.9	15.0	26	26	24	29	9	12.6	2	30.0	20.6	16.8	24.2	19.2	23.3	19.6	Tirat Ya'el טירת יעל
.	1	.	16	.	.	.	1	.	.	.	.	0.2	2.2	1.5	3.0	2.2	5.8	37	41	25	45	29	10.0	3,2	34.7	23.4	16.1	30.8	21.2	30.0	20.1	Arbel ארבל
.	7	.	1	.	1	.	.	.	.	.	1	2.0	2.7	2.0	3.4	2.8	15.1	32	34	27	35	8	14.6	2	31.4	22.0	17.9	26.0	20.9	24.8	19.2	Nazareth נצרת
4	1	.	14	.	.	.	1	.	.	.	1	1.5	2.5	2.2	3.1	2.3	8.9	45	50	25	60	28	4.2	2	36.0	20.3	10.9	29.7	20.0	29.0	15.0	Ramat David רמת דוד
.	.	.	12	.	2	.	1	.	.	.	1	1.9	1.8	1.2	2.6	1.7	5.4	46	59	28	52	27	5.8	2	35.6	20.7	11.8	29.6	16.9	28.6	18.5	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	1	1.0	1.9	1.0	2.4	2.3	5.3	44	48	30	58	29,28	12.2	מ״ר	33.0	22.8	15.7	30.0	21.2	28.4	18.0	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.6	1.7	3.4	2.6	9.3	32	37	25	34	27	12.2	2	30.2	20.2	16.0	24.4	19.0	23.4	18.9	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
.	8	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.9	2.1	1.9	8.3	35	44	28	33	10	14.9	2	34.5	23.8	18.7	28.9	21.3	27.8	22.3	Beit Jimal בית גימל
.	3	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	טפות	—	—	2.1	1.2	12.1	36	45	28	34	8	13.0	2	33.3	21.9	16.5	27.3	19.5	26.3	22.0	Lahav להב
.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.0	1.7	1.5	1.6	10.0	30	35	21	34	8	13.0	2	31.5	21.4	16.4	26.4	19.3	25.3	19.4	'Arad ערד
.	2	.	8	.	3	.	.	.	.	.	.	טפות	2.0	1.4	2.3	2.2	9.9	42	53	31	43	26	12.7	2	36.5	22.7	16.1	29.3	20.0	28.0	23.1	Dorot דורות
.	1	.	10	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.9	2.1	1.9	10.4	35	49	24	41	11	11.2	2	36.2	22.3	15.0	29.4	19.4	28.5	20.8	Gilat גילת
.	1	.	8	1	2	.	.	.	.	.	.	טפות	2.0	1.5	2.4	2.2	11.0	37	45	23	42	27	10.0	2	35.3	21.2	13.7	28.6	19.5	28.1	19.2	Be-er Sheva באר שבע
.	1	.	8	2	4	.	.	.	.	.	.	0.1	1.9	1.3	2.2	2.1	(11.1)	38	46	23	44	30	11.0	2	35.2	21.7	14.6	28.7	19.7	27.6	19.4	Qetsi'ot קציעות
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.7	0.7	3.1	1.4	9.9	34	43	23	36	9	11.3	2	29.5	(19.7)	(15.2)	24.2	18.0	23.4	18.9	Mitspe Ramon מצפה רמון

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 183/מא | נובמבר 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית:

נובמבר 1962 היה חם ויבש מהממוצע במידה בלתי רגילה. גשמי החודש היו זעומים.

סקירה סינופטית

פעולת החסימה של רמת־קרקע שהתפשטה מרוסיה למזרח הים התיכון ושהתה בו תקופה ארוכה, והשפעתה המייצבת של רמת־רום חמה שהשתרעה מאפריקה אל הבלקנים גרמו, באזורנו, למזג אוויר יבש באופן יוצא מן הכלל, שנמשך כמעט ללא הפסקה במרוצת חודש נובמבר. במיוחד שררו תנאי יובש קיצוניים בדרום־מזרח הים התיכון ב־10 הימים האחרונים של החודש.

עם התפשטותה של הרמה הרוסית לאזורנו התגברה ההת־חממות ההדרגתית שהחלה בסוף אוקטובר, וב־2 בחודש הגיעה התחממות זאת לשיאה. בשכבות גבוהות יותר התקדמה רמה חמה ממצרים לבלקנים. עקב חדירתו של אפיק קר מאיסלנד ללוב התרבו העננים וירדו גשמים במערב הים התיכון ובמרכזו. סופות רעמים התחוללו מעל יוון ב־2 וב־3 בחודש. עם התקדמותו של שקע־קרקע מאיטליה דרום־מזרחה התפתח מרכז של לחץ נמוך באזורנו, ובו גרם מעבר של חזית קרה לירידה ניכרת בטמפרטורה ולגשמים מבוטלים.

ב־3 בחודש התפשטה הרמה הרוסית למרכז הים התיכון, בו בזמן שהציר של הרמה החמה האפריקאית נע מערבה. התפתחות אנטיציקלונית זאת גרמה, מלבד פעולת החסימה של התקדמות השקעים העיקריים מזרחה, גם להחלשה ניכרת של הגרדיאנט התרמי ושל מערכות חזיתיות שנעו ממערב.

תקופה קצרה של גשם חלה ב־7 בחודש כאשר עברה חזית קרה את אזורנו ונרמה לאי־יציבות, בעיקר בצפון האזור.

עד מהרה התבססה מחדש הרמה הרוסית על הקרקע ותגרמה התמוססות ניכרת ע"י הרמה החמה האפריקאית ברום. כתוצאה מכך נמשכה באזורנו התחממות ניכרת בשבוע השני והשלישי של החודש כמעט ללא הפסקה. בתקופה זאת שררו תנאי שרב על ההרים.

לקראת סוף נובמבר נסוגה הרמה הרוסית ממזרח ים התיכון צפונה־מזרחה ולאזורנו חדר אפיק ים סוף אשר הגביר בו את הזרימה היבשה.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־1.5 — 4.5 מעלות צלסיוס. סטיות גדולות מהממוצע הרבשנתי אירעו בעיקר בהרים. הטמפרטורה הממוצעת של חודש זה בירושלים — 20.2 מ"צ — הייתה גבוהה מהממוצעים של כל חודשי נובמבר בעיר זו במאה השנים האחרונות. מנתוני תחנות שמדדו ב־40 השנים האחרונות מסתבר שבבית ג'מל היה החודש חם ב־0.2 מ"צ מהנובמבר החם ביותר עד כה — נובמבר 1933 — ובבאר שבע השתוו ממוצעי שני החודשים. בנובמבר 1962 נגרמה הסטיה החיובית בעיקר ע"י טמפרטורות המקסימום היומיות, שעלו בממוצע כדי 2.5–5 מ"צ על הנורמלים שלהן, בעוד שסטיית טמפרטורות המינימום הייתה גדולה רק בתחנות הרריות ואילו בתחנות אחרות היא הייתה קטנה, ובכמה מהן אפילו שלילית (ראה טבלה ו). מצב זה, שמירושו הגדלת התנודה היומית של הטמפרטורה (התוספת המ־מוצעת לתנודה ברמת דוד ובמשמר העמק הייתה בחודש זה 4.6 מ"צ), נבע ממיעוט העננים ומהעדר גשמים כמעט בכל ימי החודש. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־2 או ב־3 בו ורק בתחנות המודדות פחות מ־20 שנה הן הגיעו לשיאים חדשים בנובמבר (רמת דוד 36.0 מ"צ, אילת 37.6 מ"צ). טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר בימים 26—29 ולא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו על ראשי ההרים בתאריכים 1–3 ו־11–30; בחלקים פנימיים אחרים של הארץ הם היו, כרגיל, פחות שכיחים וברצועת החוף הם הורגשו רק בימים 3, 19—30, בעוד שבימים 14—15 שרר שם מזג אוויר הביל. בכל אזורי הארץ היו פרקי־יובש אלה נדירים באורכם, ביחוד לגבי נובמבר. לכן הייתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהערכים הנורמליים ב־10% — 25%. בראשי ההרים היה הגידעון אף גדול מ־25%.

משקעים ותופעות

בתחילת החודש, בעיקר בימים 2—3, ירדו בארץ טיפות. ב־7 בחודש ירדו גשמים ממשיים, אולם רק בתחנות מעטות במפרץ חיפה עלתה כמותם על 20 מ"מ, בעוד שבשטחים נרחבים של הארץ לא ירד כל גשם. לאחר מכן לא ירדו גשמים עד 4 בדצמבר 1962. פרק הזמן של 26 ימים בעונת הגשמים נחשב לארוך מאוד בתנאי אקלימה של הארץ. גשמים זעומים או אפסיים בנובמבר הם תופעה לא רגילה אך גם לא נדירה ביותר: כזה היה גם נובמבר 1946, למשל.

במישור החוף ובשפלת הנגב אירעו ערפילים בלילות 14, 15 ו־16 בחודש, או בשניים מהם, כתוצאה מהתקררות לילית שהספיקה להטרשת העודף הגדול של לחות האויר שהייתה מצויה בימים שבהם שרר מזג אויר הביל.

הוצא לדפוס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן 1964

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

LIBRARY
JUN 18 1964
WEATHER BUREAU

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 184/W

December 1962

Price: 50 agora

Summary

December 1962 was slightly warmer than average. Rainfall was concentrated in the first half of the month and occurred mainly in the northern and central parts of the country.

Synoptic Situation

The long dry spell which persisted in Israel since the 8th of November came to an end on the 4th of December after a passage of a cold front. Depressions moved intermittently till the 17th over the southeastern Mediterranean, where duststorms, poor visibility and conditions of dryness occurred on the 18th and 19th ahead of a deep low. The establishment of a strong zonal flow in the upper layers which prevailed during the fourth week over Europe and the Mediterranean caused the rapid steering of depressions to Turkey and the Black Sea. The track of the depressions was generally more northerly than the average for this time of the year. This is reflected by the negligible amount of monthly precipitation over the Negev.

On the 4th of December, the arrival in our region of a cold low from the Gulf of Sirte intensified the existing southeasterly flow. The formation of a Cyprus Low on the same day, and the passage of an active cold front associated with this system, caused widespread thundery activity over the eastern Mediterranean where a considerable drop in temperature also occurred. Favourable cyclogenetic conditions persisted over the central Mediterranean as the inflow of polar air continued over that region. A new depression formed over the Gulf of Sirte on the 6th and the arrival, on the 9th, of this depression in our region caused the renewal of precipitation and thundery activity over Israel and the adjacent countries.

On the 12th, the main upper trough and the surface low receded westwards, while a dynamic ridge developed over Italy. This ridge advanced rapidly eastwards and was followed by an active cold low which brought about the renewal of instability and precipitation in the eastern Mediterranean on the 13th.

A short period of stabilization started on the 14th over our region as a ridge of high pressure extended from the Caspian Sea southwestwards.

The advance southeastwards of a cold depression from Italy caused marked intensification of the dry southerly flow over Cyrenaica, and, on the 16th, the passage of its cold front caused precipitation and widespread thundery activity only in the central and northern parts of the eastern Mediterranean.

On the 18th, a new depression moved from Italy to southern Greece where it deepened considerably. An intensification of the southerly flow resulted over Israel and Egypt where duststorms and conditions of marked dryness prevailed during the 18th and 19th. The passage over our region of a cold front associated with this depression caused precipitation and thunderstorms only in the north.

The period between the 19th—25th was characterized by favourable cyclogenetic conditions over Italy and by the steering of depressions formed over that region to Turkey and the Black Sea. An upper zonal flow set in during the last days of December over Europe and the Mediterranean. In our region a weak surface anticyclone was alternated by the extension of a Red-Sea trough which caused particularly dry conditions during the 26th — 28th.

Temperature and Relative Humidity

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by less than 1°C. The extreme maximum temperatures were recorded mainly on the 2nd, 3rd or 4th and the extreme minimum temperatures on various dates. The extreme temperatures did not reach notable values.

Conditions of dryness prevailed mainly on the first three days of the month. In different parts of the hill region the air was dry also on the following dates: 12, 16, 21—24, 27. Monthly mean relative humidity was below the average values of most stations by 1—10 per cent.

Precipitation and Phenomena

Rain fell in northern and central Israel mainly on the following dates: 4—11, 13, 16—17. Some stations in those parts of the country received twice the average amounts for December (Kefar Gil'adi 265 mm or 193% of average). At some northern stations more than 300 mm were registered (Yehi'am 319 mm). On the other hand there was a deficiency of rainfall in the southern coastal plain, in the Judean Hills and particularly in the Negev, Be-er Sheva receiving only 2 mm or 5 per cent of the average. On the 8th—10th large amounts fell in the coastal plain, in Upper Galilee and in the Hula area, accompanied by thunderstorms at times; in extreme cases daily amounts exceeded 100 mm. At various places buildings were flooded and communication was interrupted. In the southern parts of the country the damage to agriculture increased, as in addition to the scarcity of rainfall there were dust storms and a cessation of rainfall since the 17th. The accumulated rainfall during the period October—December 1962, expressed as a percentage of the average (1921—1950) for an equivalent period, exceeded 100 at some northern and central stations but was very low in the Negev (Be-er Sheva 3 per cent).

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan 1964

TABLE G טבלה ז

נתוני רום של באר-יעקב

UPPER AIR DATA FOR BE-ER YA'AQOV

HOUR OF OBSERVATION 13 L St T שעת תצפית

DECEMBER 1962 דצמבר 1962

שכיחות גבהי בסיס־האינברסיה (1) Frequency of Height of Inversion - Base		Monthly Means ממוצעים חודשיים										לחץ אטמוספרי (מ־ב) Atmospheric Pressure (mb)
		רוח שקולה Resultant Wind				לחות יחסית (%) Relative Humidity			טמפרטורה (°C) Temperature			
מס' המקרים No. of occasions	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	דרגת ההתמדה Degree of Steadiness (%)	מהירות (קשר) Velocity (kt)	כיוון Direction (o)	(4)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	דצמבר 1962 December	(3)	סטיה מהממוצע הרבשנתי Deviation from Normal (5)	דצמבר 1962 December	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	(2)	
.	0 — 100	77	6	217	30	+ 2	56	30	— 0·6	+18·3	142	30	1000
2	100 — 300					+ 4	56	31	— 0·8	+11·2	1,065	31	900
.	300 — 500	73	11	232	31	+ 1	50	30	— 1.0	+ 8·0	1,507	31	850
1	500 — 1·000					+ 2	46	30	— 1·0	+ 5·3	2,005	31	800
10	1,000 — 2,000	85	18	248	31	+ 4	38	30	— 1·3	— 0·7	3,084	31	700
2	2,000 — 3,000					+ 5	33	28	— 1·3	— 7·8	4,299	31	600
1	3,000 — 4,000	94	34	257	31	+ 2	28	28	— 1·5	—16·9	5,692	31	500
1	4,000 — 5,000	94	47	260	31	0	26	27	— 1·6	—28·7	7,328	31	400
17	סה"כ	93	61	260	30	— 2	22	21	— 1·3	—42·8	9,326	31	300
הגובה הממוצע של בסיס האינברסיה (מג"פ) (1) Mean Height of Inversion —Base (gpm)		95	85	264	24	—	—	0	+ 1·6	—54·9	11,974	29	200
		99	52	266	7	—	—	0	— 0·3	—63·7	16,305	28	100
		96	52	258	2	—	—	0	+ 0·1	—62·4	18,488	25	70
		—	—	—	0	—	—	0	— 0·5	—59·4	20,572	20	50
		—	—	—	0	—	—	0	— 1·5	—57·4	21,977	18	40
1,664		—	—	—	0	—	—	0	— 0·6	—53·2	23,822	15	30
									+ 2·2	—57·7	11·897	29	טרופופאוזה Tropopause

רוח מקסימלית
Maximum Wind

תאריך Date	רום (מג"פ) Altitude (gpm)	כיוון Direction	מהירות (קשר) Velocity (kt)
7-12-62	14·330	260°	150

NOTES: הערות:

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

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

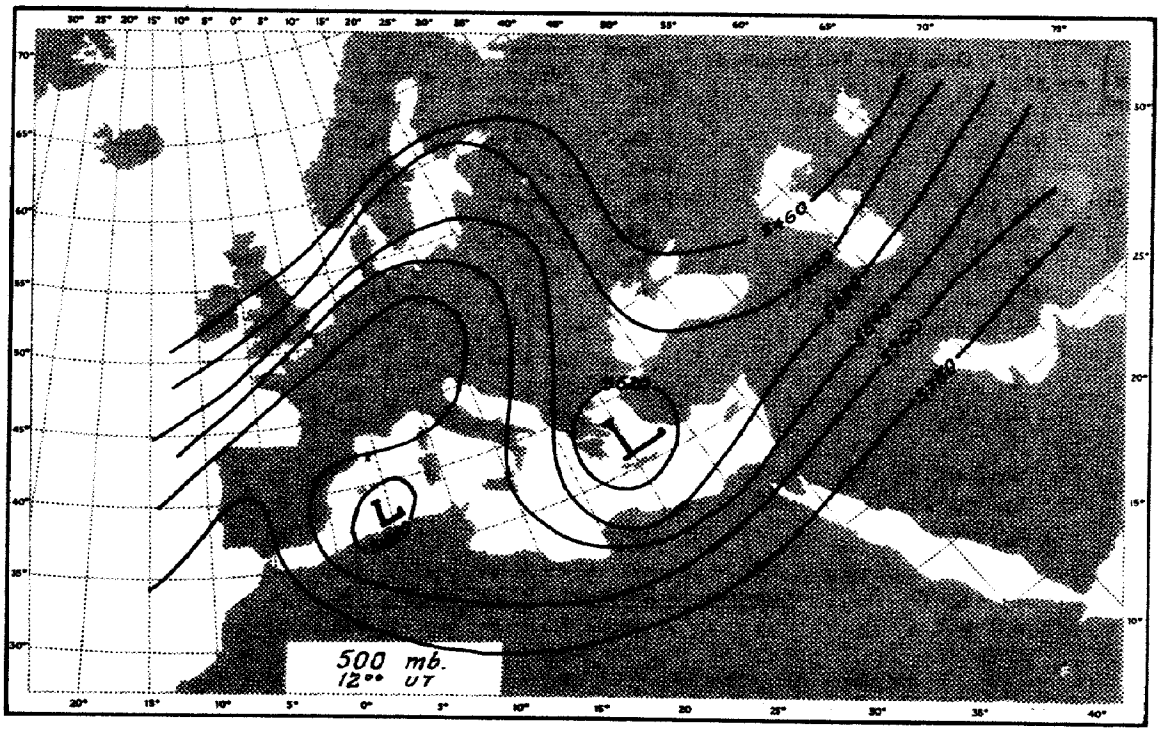
(3) No. of relative humidity observations. (3) מס' תצפיות לחות יחסית.

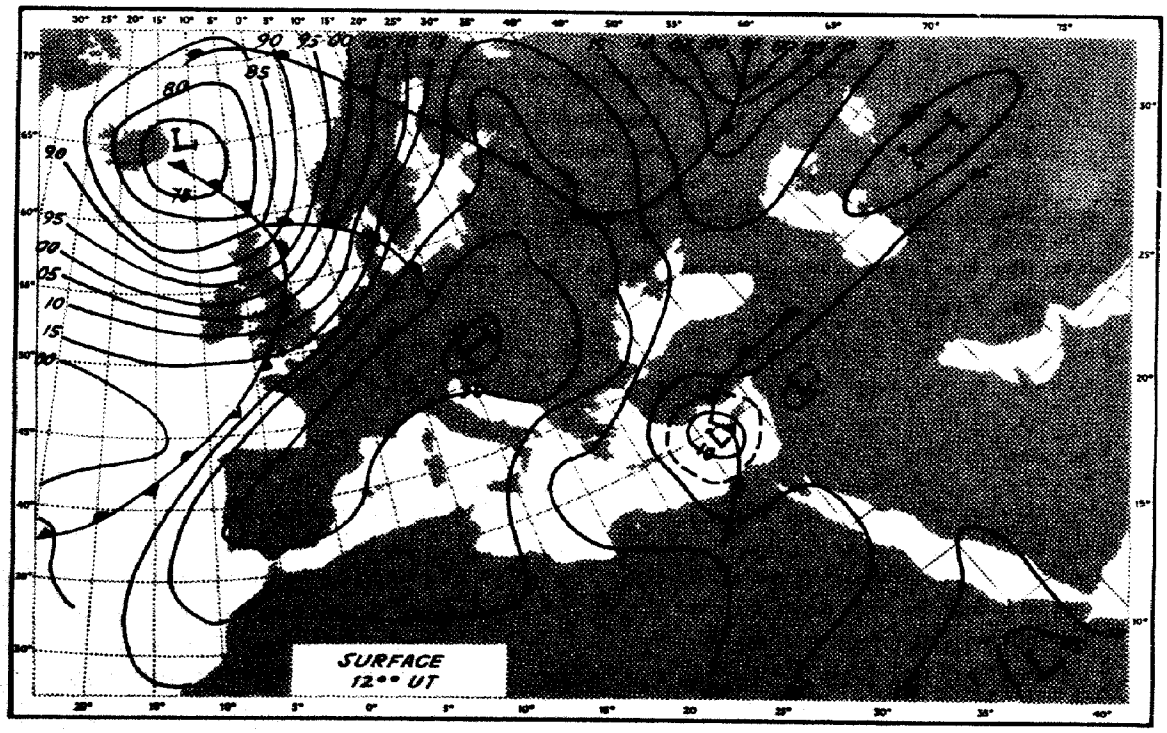
(4) No. of wind observations (4) מס' תצפיות רוח.

(5) Normals are related to the period 1937—1961 (5) הממוצעים הרבשנתיים מתייחסים לתקופה

מצב סינופטי נבחר
SELECTED SYNOPTIC SITUATION

8.12.62





כמויות יומיות גדולות של גשם נמדדו בכמה מאזורי הארץ בתאריך 8.12.62

Large daily amounts of rain were recorded on 8.12.62

TABLE F טבלה ו'

DEVIATIONS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע הרבשנתי

DECEMBER 1962 דצמבר 1962

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 95	+ 120	+ 1	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.5	Acre	עכו
− 4	− 6	− 4	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.6	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
+ 60	+ 66	− 1	+ 0.6	+ 0.9	+ 0.2	Ramat David	רמת דוד
+ 36	+ 49	− 3	+ 0.5	+ 0.1	+ 0.9	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 29	+ 25	− 1	+ 0.5	+ 0.9	+ 0.1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 47	− 42	− 10	+ 0.9	+ 0.7	+ 1.1	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 53	+ 41	+ 1	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.2	Deganya A	דגניה א'

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

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

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

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

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 06 לפי שעון ישראל בתאריך הנקוב (טבלה ג')

זמן מקומי תקין = זמן גריניץ' + 2 שעות.

TABLE E טבלה ה'

ערכים חודשיים של התאדות
MONTHLY VALUES OF EVAPORATION

DECEMBER 1962 דצמבר 1962

גיגית (2) B M O Tank		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	
ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
—	—	28	66	31	147	Acre	עכו
—	—	26	93	—	—	Caesarea	קיסרי
—	—	22	59	31	144	'Ein Shemer	עין שמר
—	—	30	82	31	120	Bet Dagan, Met. Inst.	בית דגן, המכון המטאורולוגי
—	—	30	100*	,,	,,	" " "	" " "
—	—	27	82	31	149	Kerem Yavne	כרם יבנה
—	—	31	80	31	146	Erez	ארז
—	—	31	108	—	—	Nahal Shiqma	נחל שקמה
—	—	30	110	31	181	Nir Yits-haq	ניר יצחק
—	—	29	149	31	133	Tirat Ya'el	טירת יעל
—	—	31	140	—	—	Qishon Reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	28	88	—	—	Even Sapir	אבן ספיר
—	—	30	129	31	222	Tsor'a	צרעה
—	—	31	105	31	200	Mevo Beitar	מבוא ביתר
—	—	31	106	—	—	Beit Qama	בית קמה
—	—	29	108	31	186	Lahav	להב
31	88	31	122	31	166	Gilat	גילת
—	—	31	130*	31	222	Be-er Sheva	באר שבע
—	—	29	135	30	256	Tseelim	צאלים
—	—	31	91	31	193	Mitspe Ramon	מצפה רמון
—	—	26	50	31	101	Mata'ei Hahula	מטעי החולה
—	—	23	55*	30	124	Hulata	חולתה
—	—	30	90	29	152	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
—	—	24	107	—	—	Sheluhot	שלוחות
—	—	28	65	28	113	Tirat Tsevi	טירת צבי
—	—	31	157	31	342	Sedom, Pans	סדום, בריכות
—	—	28	95	27	217	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	31	140	—	—	Yotvata	יטבתה
—	—	31	160	31	233	Eilat	אילת

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

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

(2) British Met. Office Standard Evaporation Tank (Uncovered) (area 6x6 sq. ft., depth 2 ft., projecting 3 in. above soil surface)

(2) השם המלא של הגיגית הוא: (שטח 6x6 רגל מרובע, עומק 2 רגל, בולט 3 אינצ' מעל פני הקרקע)

* 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.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan ב ל ת י מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שבכל משושה שלה בגודל ½ אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

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

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

DECEMBER 1962 — דצמבר 1962

Date תאריך	EVAPORATION (mm) התאדות: Class A Pan (1) גיגית לילה (4) night	Class A Pan (1) גיגית יום (8) day	Piche מיש לילה (4) night	Piche מיש יום (8) day	Precipitation (mm) משקעים (2)	Bright Sunshine (hr) זהירת השמש	Global Radiation (cal/cm²/day) קרינה גלובאלית	WIND FLOW (Km) דרך הרוח (ק"מ) (6) יום (8) day	Relative Humidity (%)* לחות יחסית	Vapour Pressure (mb)* לחץ האדים (מ"ב)	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: WATER (1) מים 20	14	08	SOIL (cm) קרקע (ס"מ): 100 08	20 08	5 20	14	08	AIR אויר: מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	ממוצע ל-24 שעות 24 hr. Mean	מינ. Min.	מקס. Max.	Date תאריך
											L St T			L St T	L St T	L St T						
1	0.7	2.2	0.6	2.6	·	8.3	325	68	66	12.0	19.5	24.0	12.0	23.8	21.9	19.3	20.3	23.9	14.3	8.1	16.2	10.0	24.6	1
2	1.7	3.7	3.7	5.4	·	8.3	323	106	51	10.0	19.4	24.0	12.0	23.6	22.2	19.2	21.0	26.6	14.6	7.5	19.3	8.6	29.5	2
3	1.0	3.4	1.0	4.9	·	8.4	321	68	46	10.3	20.2	24.9	14.2	23.6	22.7	20.1	21.6	27.5	16.3	15.0	20.2	15.3	28.3	3
4	2.0	2.1	0.2	4.0	7.8	8.3	306	94	67	13.6	21.0	25.4	13.0	23.5	22.5	19.8	22.4	26.5	15.6	8.5	18.2	10.0	27.2	4
5	2.3	2.4	3.5	3.2	0.8	7.9	309	222	71	13.1	16.4	22.3	17.0	23.3	20.6	20.3	15.4	21.0	17.0	13.4	16.2	13.3	21.0	5
6	0.2	0.6	0.5	0.5	25.1	0.4	84	145	78	12.5	15.0	14.2	11.2	23.5	17.3	17.7	15.6	16.3	12.9	10.7	13.6	11.9	17.1	6
7	—	1.3	0.1	0.4	10.4	0.1	98	120	93	14.9	14.3	16.4	13.3	23.3	17.7	16.3	15.2	17.5	14.2	13.0	13.9	12.9	16.3	7
8	—	1.2	1.2	0.9	42.5	1.3	107	198	84	12.3	13.0	15.3	—	23.0	16.3	16.1	15.0	15.3	13.5	11.0	12.3	11.5	17.3	8
9	2.0	1.9	2.3	2.3	34.1	3.5	137	243	73	11.0	13.2	14.9	11.0	22.6	15.6	14.3	12.3	15.3	11.5	9.5	13.4	10.0	17.3	9
10	1.5	3.0	2.4	2.9	0.3	6.7	232	234	69	10.3	14.3	17.7	10.2	22.2	16.0	14.1	13.3	16.7	11.5	8.4	13.3	8.3	18.2	10
11	1.0	2.6	1.9	3.5	·	6.7	278	185	61	9.4	13.3	18.0	11.2	21.3	16.0	14.6	12.3	16.3	12.3	10.0	13.6	10.5	17.9	11
12	1.7	2.9	2.2	3.4	·	8.1	335	162	55	8.1	14.4	18.6	8.2	21.5	15.6	13.6	12.3	18.0	10.2	7.4	13.1	10.0	19.1	12
13	—	2.1	0.9	3.3	28.3	5.2	360	211	65	10.1	15.0	17.4	9.0	21.0	15.3	13.3	15.0	18.0	10.5	6.2	14.4	8.5	18.6	13
14	2.6	2.1	0.3	1.0	·	7.6	310	48	82	13.9	17.3	21.0	14.2	20.3	17.3	15.4	15.3	20.6	14.3	11.4	15.0	12.2	20.6	14
15	0.3	1.6	0.3	1.5	·	8.0	306	45	77	10.9	16.3	20.2	11.6	20.7	17.0	14.9	14.1	19.7	11.5	6.2	12.7	7.2	20.7	15
16	3.6	1.3	1.1	2.3	5.2	0.3	93	186	70	10.7	13.4	14.4	11.4	20.5	15.5	13.6	13.3	15.0	12.0	7.0	13.3	8.1	18.4	16
17	0.5	1.1	0.7	1.5	0.2	1.3	170	97	79	12.3	13.4	17.5	12.0	20.5	16.2	14.9	14.4	17.9	13.2	10.3	14.3	11.3	19.7	17
18	3.6	1.6	5.9	2.9	·	—	144	95	58	10.3	16.0	16.3	12.0	20.2	16.2	14.3	15.7	17.6	12.2	8.7	17.4	10.0	23.4	18
19	2.2	3.0	3.3	4.1	·	—	186	158	52	9.5	15.9	17.0	13.3	20.0	16.3	16.0	16.0	17.7	14.4	13.9	16.6	15.2	23.5	19
20	0.1	3.1	0.7	3.0	·	7.9	313	126	61	9.7	15.2	19.4	11.0	19.9	17.4	15.6	15.4	19.3	13.4	10.7	13.0	11.6	18.7	20
21	1.1	2.1	0.9	2.1	·	6.5	275	68	71	9.0	15.6	18.2	9.0	19.3	16.9	14.3	15.3	19.2	11.2	4.7	12.7	5.9	21.3	21
22	1.2	2.6	2.1	3.9	·	6.3	282	179	59	8.4	13.2	17.4	10.4	19.7	16.4	14.6	13.4	18.2	12.4	5.6	13.0	7.9	17.5	22
23	0.3	1.9	0.1	3.7	·	7.9	314	71	50	7.1	14.2	20.2	8.4	19.3	16.6	14.4	14.4	18.4	11.4	8.2	12.7	9.3	18.6	23
24	0.5	1.5	0.4	2.5	·	5.3	260	52	69	8.7	13.3	16.3	8.4	19.6	16.0	14.0	14.0	18.1	10.4	4.0	11.0	5.4	18.9	24
25	0.5	1.3	0.4	1.7	·	6.6	282	30	78	11.2	15.3	18.6	8.4	19.4	16.4	13.3	15.6	18.7	10.9	4.3	12.4	6.2	19.0	25
26	0.3	2.2	0.9	2.3	·	7.9	310	96	73	10.9	15.0	19.3	10.2	19.2	16.3	14.6	16.0	19.2	11.5	5.5	13.4	7.2	20.3	26
27	0.3	2.4	1.2	3.3	·	7.9	322	118	63	9.3	16.7	23.0	9.0	19.0	17.0	14.7	16.0	19.6	11.0	4.3	14.0	5.7	23.0	27
28	0.4	2.0	0.4	3.0	·	7.3	292	72	62	10.3	16.4	20.4	11.2	19.0	17.4	15.0	16.4	20.4	12.4	7.4	15.3	10.0	23.1	28
29	0.4	0.3	0.1	0.3	·	4.9	247	44	90	12.1	16.2	18.4	9.3	19.2	16.3	14.9	15.4	19.2	11.4	4.6	11.4	5.4	18.9	29
30	0.5	2.2	0.3	1.2	·	7.3	313	54	83	12.1	17.4	22.3	10.0	19.1	17.1	14.3	16.1	20.0	12.2	5.3	12.7	6.0	19.4	30
31	0.3	1.1	0.2	1.0	·	6.9	307	45	86	12.6	17.6	20.3	10.3	19.0	17.5	15.0	16.3	20.4	12.0	6.1	12.6	8.9	20.7	31
Total סה"כ	36.4	63.3	40.3	80.1	149.7	175.3	7941	3635															
Mean ממוצע	1.3	2.1	1.3	2.6		6.1	256	117	69	10.9	15.9	19.1	11.1	21.0	17.5	15.7	15.3	19.3	12.7	8.3	14.3	9.5	20.7	

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 " "

(5) נמדד ע"י מונה-רוח חלת-כפות בגובה $3\frac{1}{2}$ מ' מעל פני הקרקע.

(6) ערכים אלה של קרינה מבוטאים לפי הסולם הסמיתסוני (1913). יש לחלקם ב-1.02 כדי שיתקבלו לפי הסולם הפירהליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המטאורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

* ממוצע ל-24 שעות

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

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

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

(4) „ 20 „ „ 08 „

(5) Measured by a three-cup counting anemometer at $3\frac{1}{2}$ m above ground level.

(6) These figures of radiation are expressed in the Smithsonian Scale (1913). They should be divided by 1.02 for conversion into the International Pyrheliometric Scale (1956). The WMO recommends to express radiation data in this new scale as from 1. 1. 1957.

* 24-hr. Mean

DECEMBER 1962 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — דצמבר 1962

ס"ה TOTAL	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	התחנה
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
224.9	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	4.5	2.0	.	3.5	3.0	.	.	15.5	.	9.5	66.0	46.5	32.0	7.4	6.5	11.5	16.8	.	.	.	Nahariya	נהריה
111.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	טפות	.	.	טפות	.	0.4	4.2	.	.	9.4	טפות	3.0	9.6	25.5	28.6	17.8	1.7	9.9	1.0	.	.	.	Haifa, Port	חיפה, נמל
162.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	2.4	7.7	.	.	14.3	.	21.5	14.4	28.5	35.3	18.8	1.2	15.9	2.2	.	.	.	Haifa, Tech. Camp.	חיפה, קרית הטכניון
228.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.5	9.9	.	.	18.0	.	.	38.6	28.1	44.3	20.8	3.1	49.1	3.1	.	.	.	Natanya, Con. Home	נתניה, בית הבראה
144.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	4.5	טפות	.	13.2	.	.	11.4	21.6	46.3	19.4	17.8	6.5	2.2	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
137.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	5.0	.	.	22.2	.	.	3.6	47.8	36.9	4.6	17.7	טפות	טפות	.	.	.	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
120.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5	.	.	.	31.8	28.0	20.0	26.0	.	6.5	.	.	.	Rehovot, Exp. Stn.	רחובות, ת' נסיונות
63.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	3.5	.	.	.	.	30.0	3.1	16.9	.	6.7	.	.	.	Negba	נגבה
17.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	5.3	.	8.4	.	.	.	Nahal 'Oz	נחל עוז
7.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	2.8	2.8	.	0.6	.	.	.	Nirim	נירים
																																HILL REGION	איזור ההרים
295.6	.	.	.	.	.	.	טפות	0.3	.	טפות	.	.	2.1	.	12.3	8.5	.	.	49.6	.	29.0	50.8	49.7	44.8	12.3	5.7	29.2	1.3	.	.	.	Tirat Ya'el	טירת יעל
144.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	4.9	.	.	9.4	.	20.8	27.8	29.5	19.0	7.1	2.1	19.0	0.3	.	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
186.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	4.5	.	.	10.0	.	25.8	34.9	39.6	26.3	13.3	2.8	20.6	3.4	.	.	.	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
128.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	4.1	5.3	.	0.6	5.1	.	15.6	21.0	31.0	18.7	9.9	6.2	9.6	1.2	.	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
111.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	3.0	.	.	6.5	.	0.3	33.8	28.3	16.5	7.8	4.9	3.4	5.1	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
69.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	.	.	27.8	.	.	0.6	10.2	18.4	1.2	2.6	טפות	4.5	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
46.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	5.8	.	.	.	0.2	19.9	5.9	8.4	.	0.7	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	0.6	.	.	טפות	.	.	0.9	0.2	.	0.2	.	.	.	Be-er Sheva	באר שבע
טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Boqer	שדה בוקר
0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	Mitspe Ramon	מצפה רמון
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
223.9	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	טפות	.	.	7.8	.	2.8	7.6	.	.	17.4	.	20.3	45.2	51.5	29.4	14.3	8.3	18.7	0.5	.	.	.	Dafna	דפנה
116.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	4.7	.	.	9.2	.	11.6	29.2	25.7	16.8	6.3	1.6	10.6	0.6	.	.	.	Deganya A	דגניה א'
72.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.6	.	.	6.5	.	.	13.5	20.4	16.9	5.7	2.4	0.2	3.5	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sedom, Pans	סדום, בריכות
טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת

.	.	.	.	.	4	.	—	.	.	7	11	200.5	4.6	4.2	5.1	4.5	3.2	70	70	60	80	24,13	6.0	2	29.3	14.7	10.3	19.1	14.4	17.6	11.5	Kefar Szold	כפר סולד
6	.	.	.	.	7	.	3	.	.	7	11	181.5	(4.1)	3.2	4.9	(4.1)	2.7	74	78	69	84	13	3.0	3,2	29.2	13.0	8.6	19.1	13.4	18.2	11.4	Kefar Blum	כפר בלום
.	3	.	2	.	1	.	2	.	.	5	9	114.2	3.8	2.8	4.7	3.9	4.8	63	66	59	64	13	8.2	3	31.4	17.4	13.5	21.2	16.6	19.7	15.5	'Ein Gev	עין גב
.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	5	9	116.8	3.8	2.6	4.6	4.2	2.3	69	73	60	73	13	7.5	3	30.4	15.9	11.5	20.3	15.2	19.5	13.6	Deganya A	דגניה א'
1	.	.	1	.	.	.	5	.	.	3	11	101.7	3.6	2.9	4.2	3.8	5.2	68	77	57	70	13	4.5	2	31.3	16.2	11.7	20.8	14.6	19.5	13.8	Ashdot Ya'aqov	אשדות יעקב
1	.	.	2	.	.	.	1	.	.	3	8	76.5	(4.3)	2.7	(5.5)	4.8	3.7	70	76	54	80	13	4.2	3	30.3	15.8	10.1	21.5	15.0	20.6	12.9	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
2	.	.	.	.	.	.	—	.	.	3	8	61.5	—	—	(4.4)	(4.9)	4.0	63	69	48	72	13	4.4	2	30.0	15.5	9.7	21.3	15.0	20.7	13.6	Tirat Tsevi	מירת צבי
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.7	1.8	3.2	3.1	11.0	45	47	39	50	25	7.6	5	27.5	18.6	13.8	23.5	19.0	22.6	18.7	Sedom, Pans	סדום, גרימה
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	טפות	—	—	(2.4)	(2.5)	(8.0)	46	45	38	54	25	5.5	4	28.2	15.9	10.1	21 7	13.4	21.2	14.8	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	(2.2)	1.2	2.6	(2.7)	7.5	41	43	32	49	12	8.0	4	31.9	18.0	12.0	24.1	18.8	23.5	15.4	Eilat	אילת

TABLE B טבלה בי

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND FORCE OF SURFACE WINDS שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון וחוזק

DECEMBER 1962 Values of frequencies are represented by numbers of observations ערכי השכיחות מיוצגים ע"י מספר התצפיות דצמבר 1962

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort; בימודי) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	20 L St T									14 L St T									08 L St T									חוזק הרוח (בימודי) Wind Force (Beaufort)	התחנה STATION
				חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
				.	7	.	.	1	2	5	1	.	.	.	1	1	1	2	2	1	.	.	.	.	10	.	.	.	2	2	1	.	1	0—1	
				.	.	.	.	1	4	5	2	1	1	.	.	3	1	4	.	2	1	.	2	.	.	.	.	.	4	4	1	.	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	7	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	4—5	לוד, נמל התעופה
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	LOD, Airport
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·3	1.7	3·0	2·1	.	7	.	.	2	6	10	4	1	1	.	1	4	2	13	3	5	1	.	2	.	10	.	.	.	11	7	2	.	1		
				.	6	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	3	.	1	.	7	.	1	.	.	.	4	.	.	0—1	
				.	.	3	5	.	1	.	5	.	2	.	.	.	3	1	.	3	6	.	1	.	.	.	1	3	.	.	3	1	1	2—3	
				.	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	1	.	.	4—5	ירושלים, מרכז
				.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	6—7	JERUSALEM, Center
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
3·0	2·9	3·4	2·7	.	6	3	12	1	2	.	5	.	2	.	.	1	13	2	1	3	9	.	2	.	7	.	9	5	.	.	8	1	1		
				1	.	.	.	3	1	1	3	2	1	4	2	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	1	1	2	.	.	3	1	.	0—1	
				.	.	.	4	1	1	4	3	.	5	.	.	1	2	5	3	3	3	4	1	.	.	.	1	2	2	5	2	2	4	2—3	
				.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	4—5	מעוז חיים
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	MA'OZ HAYIM
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
(1·8)	1·7	(2·0)	1·8	1	.	.	4	5	2	5	6	2	6	4	2	1	2	6	3	4	3	5	1	1	2	1	2	4	2	6	5	4	4		
				.	10	.	.	.	2	.	2	.	2	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	2	.	6	.	.	0—1	
				.	.	.	1	1	2	.	9	.	1	.	.	3	9	3	2	1	1	.	1	.	.	.	.	5	1	.	14	.	.	2—3	
				.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4—5	באר שבע
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6—7	BE-ER SHEVA
				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	≥ 8	
2·2	1·6	3·0	2·1	.	10	.	1	1	4	1	11	.	3	.	.	4	14	6	2	1	3	.	1	.	2	.	.	5	3	.	20	.	.		

TABLE A טבלה א'

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

DECEMBER 1962 דצמבר 1962

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	20 L St T	14 L St T	08 L St T	Extr. Min. Date תאריך	Extr. Min. קיצוני מינ.	Extr. Max. Date תאריך	Extr. Max. קיצוני מקס.	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים): Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	CLOUD AMOUNT (oktas) כמות העננים (שמיניות): Mean ממוצע Daily יומי	20 L St T	14 L St T	08 L St T	Precipitation משקעים: Total מ"מ mm	DAYS WITH - מספר ימים עם: Precipitation משקעים ≥1.0 מ"מ mm	≥10.0 מ"מ mm	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סופות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות: Max. מקס. >30°	<10°	Min. מינ. >20°	<5°
COASTAL PLAIN מישור החוף																																
Acre עכו	20.4	11.5	16.0	15.7	18.6	14.0	2	6.5	29.0	3	70	60	73	68	4.7	3.9	4.2	2.8	3.6	245.9	11	6	·	·	3	1	·	1	·	·	·	·
Haifa, Port חיפה, נמל	20.2	12.5	16.4	17.0	18.5	14.6	3	7.5	28.0	3	63	54	61	59	—	4.6	5.1	4.0	4.6	111.2	10	3	·	·	4	1	·	3	·	·	·	·
Kefar Ata כפר אתא	19.9	12.4	16.2	14.9	19.1	14.1	3	9.6	28.8	3	66	56	70	64	3.2	4.2	4.7	2.7	3.9	153.5	10	6	·	·	8	·	·	1	·	·	·	·
'Ein Shemer עין שמר	20.1	10.1	15.1	13.6	18.7	14.3	3	5.1	29.1	3	70	57	75	67	4.7	4.2	4.5	3.6	4.1	244.6	11	10	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	20.6	11.4	16.0	16.0	19.5	13.9	2	7.4	28.5	3	74	65	73	71	5.6	4.5	3.9	3.0	3.8	144.3	10	6	·	·	2	·	·	1	·	·	·	·
Tel Aviv, Hakirya תל אביב, הקריה	20.9	11.3	16.1	15.4	19.8	13.0	2	8.5	29.6	12	74	56	72	67	3.9	4.6	3.9	2.3	3.6	157.4	9	5	·	·	5	1	·	·	·	·	·	·
Bet Dagan, C M I בית דגן, מכ"מ	20.7	9.5	15.1	13.8	19.8	12.5	2	5.4	29.5	29,24	74	50	74	66	3.9	4.2	4.0	2.2	3.5	149.7	7	5	·	·	4	1	·	1	·	·	·	·
Lod, Airport לוד, נמל התעופה	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137.8	7	4	·	·	5	·	·	·	·	·	·	2
Kerem Yavne כרם יבנה	20.6	10.7	15.6	14.3	19.4	12.9	2	7.6	29.6	25	68	52	71	64	4.8	3.5	3.0	2.2	2.9	212.4	7	4	·	1	1	·	·	2	·	·	·	·
Ashdod אשדוד	20.4	11.4	15.9	16.4	19.8	13.9	4	7.3	26.5	25	66	58	65	63	5.1	3.8	2.9	2.3	3.0	129.3	6	4	·	·	—	·	·	·	·	·	·	·
Hatsor חצור	21.4	9.6	15.5	13.4	19.8	11.5	2	5.6	30.7	27	72	51	71	65	3.8	3.4	3.2	1.8	2.8	107.7	6	3	·	·	6	·	·	2	·	·	·	1
Negba נגבה	20.9	10.5	15.7	13.8	19.9	13.4	4	7.0	29.5	מ'	65	48	70	61	3.8	3.1	3.2	2.1	2.8	63.1	6	2	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·
Sede Moshe שדה משה	21.2	9.6	15.4	13.1	(20.0)	14.7	3	6.0	30.2	24	59	45	68	57	6.3	3.7	(3.1)	2.3	(3.0)	23.9	5	1	·	·	—	·	·	·	·	·	·	1
HILL REGION איזור ההרים																																
Kefar Gil'adi כפר גלעדי	16.9	10.7	13.8	13.3	16.0	12.6	1	6.8	26.3	14	69	59	70	66	3.7	4.7	5.1	3.9	4.6	264.7	12	9	·	·	3	·	·	13	·	·	1	·
Sasa סאסא	(13.6)	(8.0)	(10.8)	(9.7)	(12.0)	(9.8)	4	5.2	21.4	11	(67)	(62)	(76)	(68)	—	—	—	—	—	230.7	12	7	·	·	1	·	·	2	·	·	(3)	·
Adamit אדמית	16.7	11.1	13.9	13.0	(14.4)	13.2	3	7.0	25.5	11	66	(68)	69	(68)	7.9	5.1	(5.6)	4.2	(5.0)	296.6	13	7	·	·	5	·	·	2	·	·	·	·
Tirat Ya'el טירת יעל	14.2	8.8	11.5	11.0	12.9	10.5	4	5.5	22.6	11	68	64	70	67	4.3	5.0	5.6	4.4	5.0	295.6	12	8	·	·	6	·	·	10	·	·	3	·
Arbel ארבל	19.6	10.9	15.2	14.3	18.6	12.8	3	7.0	29.6	13	76	59	72	69	2.5	4.4	5.2	3.4	4.3	145.1	10	7	·	·	6	(2)	2	·	·	·	·	·
Nazareth נצרת	16.0	10.8	13.2	12.8	14.6	11.4	4,3	7.4	24.5	10	66	59	66	64	5.7	4.4	5.0	3.2	4.2	171.8	11	7	·	·	4	·	·	3	·	·	·	·
Ramat David רמת דוד	19.6	8.6	14.1	13.9	18.6	10.4	4,3	3.6	28.4	24	80	56	73	70	4.6	4.5	4.9	3.2	4.2	175.8	11	6	·	·	3	·	·	3	·	·	·	2
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	19.7	8.5	14.1	12.7	18.4	11.9	3	4.0	29.4	24	79	59	77	72	2.4	4.1	5.1	2.7	3.4	186.4	11	7	·	·	5	·	·	4	·	·	·	2
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	20.5	11.2	15.8	15.4	19.1	12.8	3,2	6.5	28.3	13	74	58	66	66	2.4	4.0	4.8	3.0	3.9	111.9	10	3	·	·	2	·	·	2	·	·	·	·
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	15.5	8.8	12.2	11.4	14.6	10.5	3	5.9	23.5	9	62	46	62	57	4.3	2.3	4.3	4.2	3.6	69.5	7	3	·	·	3	·	·	2	·	·	·	·
Beit Jimal בית ג'מל	19.7	11.9	15.8	14.2	18.8	13.9	3	9.0	29.0	23,9	79	59	72	69	2.4	3.9	3.3	1.9	3.0	46.4	5	1	·	·	6	·	·	·	·	·	·	·
Lahav להב	19.0	9.1	14.0	12.8	18.0	13.1	3	5.0	26.7	23	56	38	65	53	6.0	3.8	2.8	—	—	3.2	2	·	·	·	·	·	·	3	·	·	·	·
'Arad ערד	17.7	9.1	13.4	12.2	16.6	11.4	3,1	5.5	25.0	13	56	38	51	48	7.2	2.5	2.3	1.8	2.2	טמות	·	·	·	·	·	·	·	3	·	·	·	·
Dorot דורות	20.9	10.9	15.9	14.4	19.9	14.3	3	7.7	29.9	27	59	43	65	56	7.2	3.8	3.0	2.4	3.1	29.5	3	1	·	·	3	·	·	·	·	·	·	·
Gilat גילת	20.3	9.3	15.2	13.1	19.3	12.6	3	4.8	30.0	25	56	35	61	51	5.4	2.9	2.8	2.0	2.5	1.8	·	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	1
Be-er Sheva באר שבע	20.4	8.2	14.3	12.9	19.7	11.6	3	2.2	29.0	25	59	38	62	52	7.2	3.2	3.4	1.5	2.7	1.9	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	4
Qetsi'ot קציעות	20.6	8.4	14.5	13.7	19.3	11.5	3	4.5	28.6	23	(55)	(33)	(50)	(46)	(9.2)	(2.3)	(3.1)	(2.5)	(2.6)	טמות	·	·	·	·	·	·	·	6	·	·	·	1
Mitspe Ramon מצפה רמון	16.2	8.5	12.4	11.0	15.5	11.4	4	5.0	23.5	23	56	37	60	51	6.2	2.9	3.6	1.6	2.7	0.1	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חודשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 184/מא | דצמבר 1962 | המחיר: 50 אגורה

סקירה כללית:

דצמבר 1962 היה חם במקצת מהממוצע. גשמי החודש התרכזו במחציתו הראשונה וירדו בעיקר בצפון הארץ ובמרכזה.

סקירה synoptית

פרק החורב הארוך ששרר בישראל מאז 8 בנובמבר בא לקיצו ב־4 בדצמבר לאחר מעבר חזית קרה. שקעים ברומטריים נעו לסירוגין מעל דרום־מזרח הים התיכון עד ה־17 בחודש. סופות אבק, ראיות גרועה ותנאי יובש שררו ב־18 וב־19 בדצמבר כשהתקדם לאזורנו שקע עמוק מיוון. בנייתה של זרימת־רום זונלית חזקה ששלטה בשבוע הרביעי על אירופה וים התיכון הביאה לסטייתם המהירה של שקעים שמקורם במערב לתורכיה ולים השחור. מסילת השקעים הייתה בדרך כלל צפונית מהרגיל לעונה זאת. דבר זה משתקף בכמות הזעומה של משקעי החודש בנגב.

ב־4 בדצמבר הגיע שקע קר ממפרץ סידסה לאזורנו וחיזק את הזרימה הדרום מזרחית. התגברות הזרימה הציקלונית הביאה להתהוות שקע קפריסאי באותו יום. חזית קרה פעילה, שהייתה קשורה בשקע זה, עברה את אזורנו וגרמה בו לסופות רעמים נרחבות ולידידה ניכרת בטמפרטורה. הואיל ותמשכה זרימת האויר הקוטבי למרכז ים התיכון נוצרו באזור זה תנאים נוחים להיווצרות שקעים נוספים. שקע חדש, שנוצר מעל מפרץ סידסה ב־6 בחודש, הגיע ב־9 לאזורנו וגרם שם להתחדשות המשקעים ולהתחוללותן של סופות רעמים מעל ישראל והארצות הסמוכות.

ב־12 בחודש נסתו מערבה אפיק הרום העיקרי ששהה באזורנו והשקע שבשכבות הנמוכות, בעוד שרכס דיומי התפתח מעל איטליה. התקדמותו של רכס זה מזרחה הייתה מהירה ובעקבותיו חדר לאזורנו שקע קר פעיל שהביא לחידוש אי היציבות ותגשמים ב־13 בחודש.

תקופה קצרת־ימים של יציבות החלה מעל מזרח ים התיכון ב־14 עקב השתרעותה של מערכת אנטיציקלונית מהים הכספי דרום־מערבה.

התקדמותו של שקע קר מאיטליה דרום־מזרחה הביאה להתחזקות הזרימה הדרומית הישרה ששררה מעל קירנאיקה. חזית קרה של שקע זה עברה את אזורנו ב־ 16 בחודש וגרמה למשקעים ולסופות רעמים נרחבות רק בצפונו ובמרכזו.

ב־18 בדצמבר נע שקע קר חדש מאיטליה לדרום יוון והתעמק שם באורח ניכר. כתוצאה מכך התחזקה הזרימה הדרומית מעל ישראל ומצרים ושרדו שם סופות אבק ותנאי יובש ב־18 וב־19 בחודש. מעברה של החזית הקרה, שהייתה קשורה בשקע זה, באזורנו תביא למשקעים ולסופות רעמים רק בצפון.

בתקופת הימים שבין ה־19 וה־25 שררו תנאים נוחים להיווצרות שקעים באיטליה ולסטייתם לתורכיה ולים השחור. בימים האחרונים של דצמבר החלה נבנית מעל אירופה והים־התיכון זרימה זונלית חזקה ברום, בעוד שבאזורנו שררו חליפות השפעה אנטיציקלונית חלשה והתפשטותו של אפיק ים סוף, שגרם ב־26—28 לתנאי יובש ניכרים.

טמפרטורה ולחות יחסית

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות בפחות מ־1 מעלה צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר בתאריכים 2 — 4 וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בתאריכים שונים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי יובש שררו בעיקר בשלושת הימים הראשונים של החודש. בחלקים שונים של אזור ההרים שרר יובש גם בימים 12, 16, 21—24, 27. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1% — 10%.

משקעים ותופעות

גשמי החודש ירדו בצפון הארץ ובמרכזה בעיקר בימים 4—11, 13, 16—17. הפסקת הגשמים אחרי כן הביאה להתרסת המצב בחקלאות בדרום הארץ. כמויות הגשם החודשיות היו גדולות מממוצעי דצמבר בצפון הארץ ובמרכזה, עד פי שניים (בעכו ירדו 246 מ"מ או 195% מהממוצע, בכפר גלעדי 265 מ"מ או 193%, בדפנה 224 מ"מ או 216%). בכמה תחנות צפוניות ירדו למעלה מ־300 מ"מ (מכר 308 מ"מ, ריחניה 326 מ"מ, יחיעם 319 מ"מ, מירון 302 מ"מ). לעומת זאת היה גירעון בגשמים שירדו במישור החוף הדרומי, בהרי יהודה וביחוד בנגב (בגברעם ירדו 53 מ"מ או 53% מהממוצע, בבית ג'מל 46 מ"מ או 53%, בבאר שבע רק 2 מ"מ או 5%). בימים 8—10 ירדו כמויות גשם גדולות במישור החוף, בגליל העליון ובחבל החולה, מלוות לעתים בסופות רעמים. במקרים קיצוניים עלתה הכמות היומית על 100 מ"מ (103 מ"מ בבית העמק, באזור החוף הצפוני; 110 מ"מ בכפר אביב, במישור החוף המרכזי; 102 מ"מ בנעתן, בגליל המערבי). בימים האחרונים של פרק הגשם הראשון וב־13 בחודש אירעו במקומות שונים הצפות מכבים ושיבושים בתחבורה. הנזקים לתקלאות בדרום הארץ נגרמו לא רק בעטיים של הגשמים הזעומים וההפסקה בירידתם לאחר ה־17 אלא גם מחמת סופות אבק שאירעו שם. האחד המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה בתקופה אוקטובר—דצמבר 1962 ובין הממוצע (1921—1950) לפרק הזמן המקביל עלה על 100 בכמה תחנות בצפון הארץ ובמרכזה, אולם הוא היה נמוך מאוד בנגב (באר שבע 3%).

הוצאה לאור על־ידי השרות המטאורולוגי הישראלי
בית־דגן 1964

15146-5