QC
990
.I75
M66
1958

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

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 121/W | January 1958 | Price: 300 pruta

Summary:

January 1958 was slightly warmer and considerably rainier than average in most parts of the country.

Synoptic Situation:

At the beginning of the month the Mediterranean was covered by a complex depression with a number of centers which merged on the 2nd into a single deepening centre over the eastern Mediterranean. This depression moved first to Turkey but then retreated to a position SW of Cyprus on the 4th, with the approach of an upper trough.

After the considerable rainfalls of the first week of the month, a short-lived stabilization started on the 7th, when the low which had moved on to Iraq filled rapidly, and an anticyclone developed over that area.

On the 8th a fast moving depression reached central Russia, and a secondarly low, which formed in its southern part, over the Aegean, moved while filling, over the Gulf of Alexandretta on the 10th. Its (associated) cold front passed the Israel coast during the morning hours of that day and gave thundery showers and strong winds. This low was short-lived and filled rapidly as marked deepening took place on the 11th, both aloft and at the surface, over western Europe and the western Med., consequently leading to the development of an upper ridge in our region. The prevalence of a southeasterly flow near the surface caused temperatures to be higher than normal during the next few days, while a slight change in circulation over Israel caused fog to form at several places on the night of the 14th — 15th.

Changeable weather prevailed during the third week and the first part of the fourth week, when only two weak disturbances affected the eastern Med., and periods of mainly slight local rains alternated with fair weather.

In association with an intensive cold low which reached Turkey, a new rainy period developed which lasted from the 25th till the end of the month, and thunderstorms, strong winds and occasional snow over the hill region occurred. This depression remained in the region during most of the rain spell and even moved southwards to the eastern Med., owing to an upper trough which deepened and brought cold air from the north into our region. The southern part of this upper trough developed at times into a cut-off closed low with its associated cold pool centered over the eastern Med. The surface low moved to eastern Turkey on the 30th but in its wake cold air continued to flow into our region.

During the rain spell an anticyclone prevailed over central and eastern Europe (associated at times with an upper high), resulting in widespread fog. It would be of interest to mention that such pressure distribution aloft. when an upper trough extends from Russia to the eastern Med. while an anticyclone prevails over Europe, is one of the typical situations giving strong rains in Israel.

It is also worth noting that during the storms of the month, rains spread to the Negev mainly at the end of every rainy period, after the northwesterly flow over Israel had become well established up to high levels with the passage of the upper trough, thus causing the cold and unstable air to penetrate into more southerly latitudes.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.2°C — 0.8°C. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 1st — 2nd or 13th — 14th, and the extreme minimum temperatures on several dates, mainly on the closing days of the month. Both did not reach notable values.

Conditions of dryness prevailed on the 1st and 19th. Monthly mean relative humidity exceeded the average by 2 — 8 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the following dates: 2 — 6, 9 — 10, 16, 20, 25 — 27, 29 — 30. The rain-days were well distributed throughout the month and their number exceeded the average. Monthly amounts also exceeded the average in almost all parts of the country, the excess generally ranging from 15 — 80 per cent. Stations like Beer-sheba (52 mm) in the northern Negev and Jerusalem (140 mm) in the Judean hills received normal amounts, but stations in other regions received 300 — 400 mm..

Rainfall was accompanied by hail and thunderstorms even to a larger extent than is usual in January. On the 29th snow occurred in Upper Galilee and on the next day on the Judean hills. At Mt. Kena'an winds reached gale force on several occasions, particularly on the 10th and 31st.

The last week had much rain, which saturated the ground, and on the 29th — 30th considerable daily amounts were received, so that although they were not very large, severe floods occurred, mainly in the Sharon and Shomron areas, and to a lesser extent in the Acre — Haifa area. Settlements were cut off, bridges were destroyed and fields flooded.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

109 021

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 F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

JANUARY 1958 ינואר 1958

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	מטפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
+ 55	+ 67	+ 8	+ 0.2	+ 0.9	− 0.4	Acre	עכו
+ 87	+135	+ 4	+ 0.3	+ 1.2	+ 0.5	Tel Shalom	תל שלום
+ 88	+100	+ 7	+ 0.4	+ 0.9	0.0	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 43	+ 84	+ 7	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 31	+ 40	+ 2	+ 0.2	+ 0.6	− 0.1	Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
+ 47	+ 82	+ 3	+ 0.3	+ 0.7	− 0.1	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 30	+ 36	+ 5	+ 0.0	+ 1.5	− 0.2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 60	+ 75	+ 5	+ 0.2	+ 0.5	− 0.1	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 27	+ 31	+ 8	+ 0.7	+ 0.8	+ 0.6	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	△	ברד
thunderstorm		סופת רעמים
distant lightning		ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust		חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות:

כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18 \text{ (שע' גרינויץ)}}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

הכמות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של מני השמים.

יום גשם מתחיל ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינויץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ הנקין) רשומה כך שהזין קו עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בשור, חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: מ"ש רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בשור. אויר שקט כסומן ע"י •.

NOTES:

All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (GMT)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

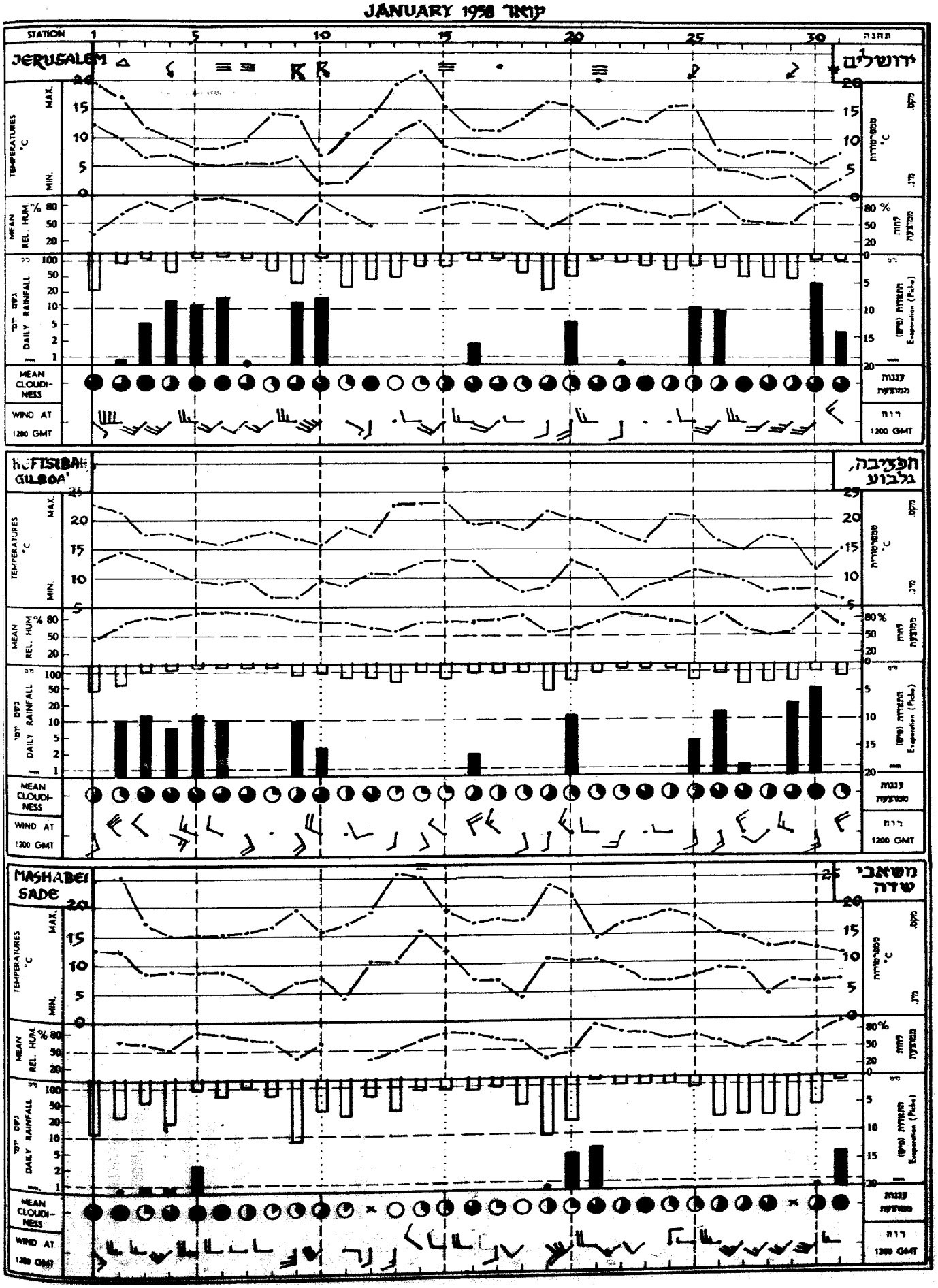
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

JANUARY 1958 ינואר



JANUARY 1958 ינואר

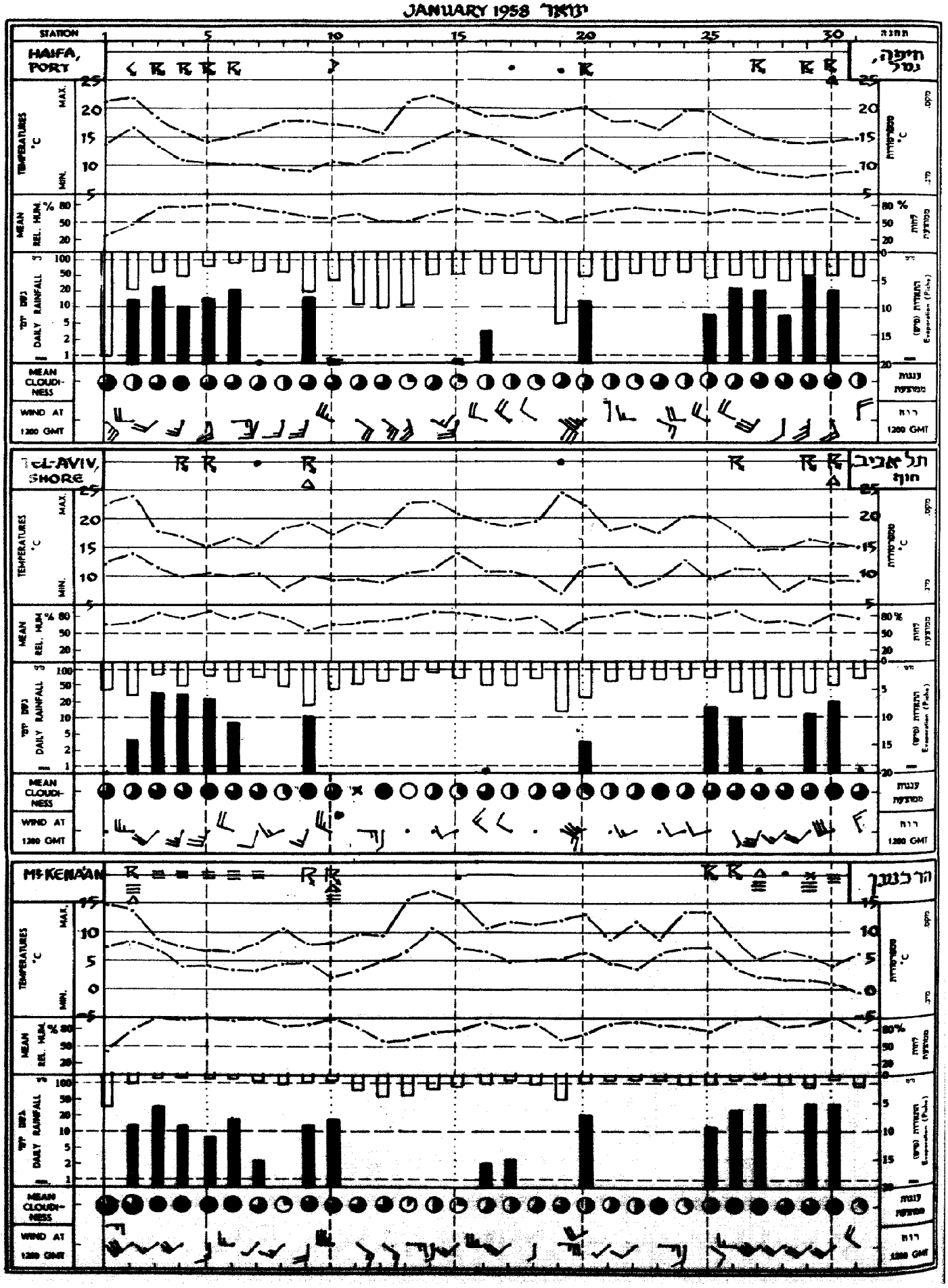


TABLE E טבלה ה

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

JANUARY 1958 ינואר 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	
ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm	ימים days	מ"מ mm		
31	76	—	—	31	90*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	31	82	—	—	" "	" "
—	—	—	—	29	78	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	18	31	18	46*	31	109	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	18	37	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	31	77	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	31	98*	31	(56)	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	31	85	30	90	Yavne	יבנה
—	—	—	—	29	70	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	28	103	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	31	97*	31	173	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	31	153	31	226	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 1.8m, depth 0.6 m).

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

* 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 בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

JANUARY 1958 — ינואר 1958

	התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה כדורית (קל'/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%) Relative Humidity			מעלות TEMPERATURE (°C)													
	גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		Piche פיש										מים WATER (1)			קרקע (ס"מ) SOIL (cm)						אויר AIR			
																		80	20		5							
	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)		(8)	יום (4) day	18	12	06	18	12	06	06 GMT	18	06	18	12	06	מינ' ע"י הקרקע Grass Min.	מינ' Min.	מקס' Max.	יום Date
												GMT			GMT				GMT		GMT							
	1.1	0.8	1.8	2.0	4.1	3.5	·	·	5.9	265	47	78	40	60	17.6	19.8	10.8	16.4	16.6	14.6	16.4	22.5	11.4	6.4	13.2	20.1	1
	—	—	—	—	1.4	4.3	2.3	2.3	4.8	182	195	87	73	57	14.9	17.5	14.9	16.4	15.2	15.6	14.0	17.2	15.2	11.5	12.4	24.8	2
	—	—	—	—	0.5	0.8	15.8	15.8	0.7	104	78	98	87	73	13.4	14.8	11.3	16.6	13.7	14.2	12.6	15.6	11.8	9.6	11.1	16.7	3
	—	—	—	—	0.8	4.0	25.2	24.9	8.3	307	161	91	49	78	15.4	17.3	11.2	16.7	14.6	13.6	12.2	17.0	11.2	7.5	10.2	16.8	4
	—	—	—	—	0.3	0.8	23.1	22.5	0.4	120	150	94	87	97	11.5	12.5	10.6	16.6	13.4	13.3	10.6	13.0	10.6	4.0	9.6	13.5	5
	—	—	—	—	0.5	0.8	9.9	9.2	3.4	186	115	97	72	98	13.4	14.8	9.7	16.5	13.6	12.5	12.4	15.6	10.0	13.2	9.4	15.8	6
	0.8	0.7	0.8	1.3	0.2	1.3	0.2	0.3	1.1	215	93	95	71	93	13.5	16.0	10.4	16.3	14.0	13.9	11.6	15.9	10.5	8.6	10.0	16.4	7
	0.1	1.9	0.8	1.5	0.9	2.2	·	·	9.5	350	70	94	52	91	14.8	18.4	8.3	16.2	14.0	12.0	11.4	19.0	7.8	2.0	4.9	18.5	8
	—	—	—	—	2.6	4.2	29.1	26.5	6.0	278	143	65	46	70	14.0	15.6	8.2	16.1	13.2	11.6	12.2	14.8	8.0	4.5	5.6	18.1	9
	0.6	1.0	0.5	1.8	1.0	2.2	1.1	1.1	3.8	191	155	88	67	95	12.2	13.4	8.4	16.0	12.7	12.4	11.0	14.2	8.6	4.6	6.6	15.0	10
	0.9	1.0	1.4	2.0	2.2	2.3	·	·	8.6	357	80	86	52	83	15.0	18.2	9.8	15.4	13.9	11.9	12.0	19.0	9.6	6.4	7.6	17.6	11
	0.8	0.7	0.7	1.4	1.2	1.9	·	·	1.7	210	62	64	66	61	14.4	16.2	10.3	15.7	14.0	12.2	12.5	17.0	9.6	4.0	6.6	19.3	12
	0.4	0.3	0.8	0.8	0.5	2.5	·	·	9.5	335	27	84	46	81	19.6	21.6	9.6	15.7	15.4	12.4	15.4	22.8	8.9	5.0	8.0	25.4	13
	—	—	-	—	1.3	1.7	·	·	8.9	329	54	96	63	98	21.2	25.3	12.9	15.7	16.3	13.6	16.0	25.7	10.8	7.2	9.5	23.6	14
	—	—	0.6	2.3	0.3	1.8	טפות	טפות	8.3	359	74	98	65	98	17.6	22.7	15.0	15.9	16.7	15.0	14.2	22.6	13.0	9.6	10.2	19.9	15
	—	—	0.3	1.9	0.3	1.7	4.8	4.8	5.4	250	81	92	63	91	16.0	18.7	10.8	16.1	15.1	14.3	13.8	17.0	10.5	6.4	8.5	18.3	16
	1.2	1.6	0.6	1.8	0.2	1.6	טפות	טפות	6.8	240	77	95	58	89	15.2	18.8	12.4	16.3	15.0	13.6	13.0	19.3	12.4	7.0	9.1	18.4	17
	1.3	1.0	0.5	1.7	0.3	1.7	·	·	9.2	370	50	91	59	93	17.1	20.7	10.0	16.3	15.4	13.0	13.4	22.2	8.6	3.5	6.2	18.7	18
	0.7	1.5	1.0	2.3	3.2	4.7	·	·	6.5	312	109	50	43	74	15.9	18.2	10.0	16.3	14.6	12.5	13.3	19.2	8.0	1.7	4.8	23.6	19
	—	—	—	—	0.4	4.8	9.0	9.7	7.3	363	109	83	49	74	14.8	13.4	12.2	16.1	14.8	14.0	13.4	17.4	11.1	7.8	11.6	17.3	20
	0.6	0.8	0.3	1.8	0.1	1.8	·	·	5.5	283	65	95	66	93	15.8	18.6	11.6	16.1	15.2	13.3	13.4	18.9	11.0	7.5	8.9	17.4	21
	0.4	0.5	0.5	1.2	0.2	1.3	טפות	טפות	8.5	311	74	95	67	98	15.3	18.4	9.9	16.1	15.0	12.9	13.0	19.2	8.8	4.0	5.4	18.0	22
	0.4	0.7	0.1	0.9	0.3	1.1	·	·	1.2	204	29	86	68	91	15.3	16.5	10.6	16.0	14.5	13.0	13.3	17.3	10.1	5.6	8.0	18.7	23
	0.7	0.8	0.7	2.1	0.1	2.0	·	·	9.0	376	46	93	61	94	17.8	22.3	12.6	16.0	16.6	14.0	14.8	24.7	12.2	10.0	11.0	20.5	24
	—	—	—	—	0.5	1.6	21.5	19.9	6.6	348	53	94	62	95	16.8	21.2	11.6	16.1	16.4	14.1	14.6	23.2	11.7	5.3	8.0	19.5	25
	—	—	—	—	3.0	1.0	12.7	13.2	2.8	173	114	88	72	98	12.9	14.1	11.2	16.2	14.1	14.2	11.0	15.2	11.0	8.9	9.2	14.9	26
	1.8	3.5	1.1	4.1	2.3	4.2	·	·	7.4	350	238	53	58	77	—	15.6	8.6	16.2	13.1	12.3	10.0	14.9	8.8	8.0	9.0	14.0	27
	0.6	1.7	0.5	2.4	1.2	3.3	·	·	5.0	331	115	75	54	71	11.0	15.4	6.2	16.0	12.7	11.6	10.2	15.1	6.5	4.0	5.6	14.4	28
	—	—	—	—	2.5	4.0	28.5	26.5	7.0	340	141	66	45	62	11.5	15.3	8.6	15.8	12.6	11.4	9.8	14.7	8.0	7.1	8.0	14.6	29
	—	—	—	—	2.6	2.1	—	44.4	1.7	—	210	84	87	74	9.7	10.2	8.7	15.5	11.2	11.2	9.5	9.4	8.0	5.9	6.4	13.2	30
	—	—	—	—	0.2	2.6	—	1.1	4.3	306	124	89	62	85	11.0	15.7	10.4	15.3	12.4	11.0	9.5	15.3	10.1	8.5	6.8	14.1	31
	12.4	18.5	13.3	33.8	35.5	73.4	—	222.2	175.7	8348	3175																	סה"כ Total
	(0.8)	(1.2)	(0.7)	(1.8)	1.1	2.4			5.87	278	102	85	62	84	14.8	17.5	10.5	16.1	14.5	13.0	12.6	17.9	10.1	6.7	8.4	18.2		ממוצע Mean

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

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

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

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גריניץ

(5) " " 18 " " 06 " "

(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 המיר־הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המט־אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

TABLE C טבלה ג'

JANUARY 1958 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — ינואר 1958

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	.	28.2	8.1	10.6	9.8	18.7	.	.	6.4	2.9	.	.	.	.	0.8	0.9	.	.	.	19.6	.	.	0.1	.	8.2	31.1	32.7	13.2	29.5	14.9	.	238.7
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	14.8	26.7	10.2	15.0	20.6	0.4	.	15.3	0.5	.	.	.	.	0.6	3.5	טפות	.	טפות	13.3	.	.	.	.	7.0	22.1	19.2	6.8	49.0	20.1	.	214.6
Tel Shalom	תל שלום	.	12.0	40.8	32.0	58.8	12.4	.	.	12.7	3.1	.	.	.	.	1.5	8.4	.	.	.	18.2	.	.	.	.	17.7	11.0	12.8	0.6	27.5	43.1	0.6	308.0
Netanya	נתניה	.	0.2	38.1	50.3	81.2	4.7	.	.	12.0	.	.	.	.	.	.	6.8	.	.	.	10.2	.	.	.	.	9.0	23.2	4.5	1.0	38.2	50.7	0.7	305.3
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	0.1	3.6	33.8	31.8	21.3	7.2	טפות	.	10.0	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	טפות	8.1	.	.	.	.	15.6	8.6	.	6.3	10.7	17.9	0.3	163.9
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	2.3	15.8	24.9	22.5	9.2	0.3	.	26.5	1.1	.	.	.	.	טפות	4.8	טפות	.	טפות	9.7	.	.	טפות	.	19.9	13.2	.	.	26.5	41.4	1.1	222.2
Rehovot Exp.Sta.	רחובות תחנת הנסיונות	.	4.1	3.4	28.6	19.0	10.9	.	.	33.7	0.5	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	12.7	.	.	2.0	.	22.7	2.3	.	.	31.8	17.8	.	196.1
Negba	נגבה	.	.	2.1	30.7	41.7	33.9	0.6	.	15.8	12.1	.	.	.	.	0.1	3.1	.	.	0.2	18.2	3.8	.	.	.	11.3	2.6	.	.	.	19.7	1.2	192.1
Nahal Oz	נחל עוז	.	.	7.2	13.8	21.5	32.3	.	.	14.9	2.0	.	'	.	.	.	0.6	.	.	.	20.2	2.7	1.0	.	0.1	9.0	5.3	.	.	.	33.0	9.2	172.8
Nirim	נירים	.	.	3.6	2.6	7.2	28.9	.	.	1.7	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	15.3	1.5	5.8	.	.	4.0	.	.	.	.	15.8	4.4	89.0
HILL REGION	איזור ההרים																																
Mt. Kena'an	הר כנען	.	12.1	25.1	11.9	7.2	16.0	2.0	.	12.4	16.8	.	.	.	.	טפות	2.0	2.6	.	.	19.6	.	.	.	.	11.8	24.9	38.8	טפות	37.8	33.5	.	279.5
Tabor, Agr. School	תבור, בית"ס החקלאי	.	10.8	26.7	9.8	12.0	15.4	1.1	.	12.7	7.9	.	.	.	.	טפות	2.8	0.2	.	.	12.2	טפות	0.8	טפות	.	8.0	5.9	8.7	.	14.6	21.8	.	170.9
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	21.0	31.9	20.7	22.5	10.0	.	.	14.5	2.3	.	.	.	.	1.0	7.2	.	.	.	24.2	.	.	.	.	14.7	19.0	23.4	.	15.7	21.1	.	254.2
'Afula, S.W.	עפולה, דרום מערב	.	15.5	25.8	11.3	17.3	6.1	0.5	.	12.7	1.7	.	.	.	.	0.8	4.0	0.2	.	.	8.8	.	.	.	.	7.7	6.1	8.9	.	9.5	30.5	.	100.9
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	טפות	9.9	11.9	6.7	13.4	9.0	.	.	12.7	2.4	.	.	.	.	טפות	1.7	.	.	.	10.4	.	.	.	.	3.7	13.2	1.2	.	10.5	42.9	.	154.8
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	6.5	5.0	14.6	11.9	15.3	0.1	.	12.7	15.3	.	.	.	.	.	1.6	טפות	.	.	5.7	טפות	0.2	.	.	10.7	8.6	.	.	.	23.6	3.5	189.3
Beit Jimal	בית ג'מל	.	2.2	1.8	32.1	20.6	23.9	0.1	.	19.8	24.1	.	.	.	.	.	0.5	0.1	.	.	12.8	.	0.2	3.5	.	9.0	7.2	.	.	.	41.3	2.1	201.8
JORDAN RIFT	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	2.2	29.6	22.0	11.7	18.6	10.0	0.9	.	12.6	20.6	.	.	.	.	0.6	5.0	3.4	.	.	2.6	0.4	.	.	.	10.3	20.6	0.2	23.1	16.4	30.5	.	232.3
Deganya A	דגניה א, בית גורדון	.	7.8	16.6	8.1	2.7	9.9	0.9	.	9.4	5.4	.	.	.	.	.	2.9	2.0	.	.	10.8	טפות	טפות	.	.	10.6	3.4	.	0.6	6.9	14.8	.	112.8
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	8.6	5.8	4.9	10.8	5.7	.	.	5.8	1.4	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	7.4	.	.	.	.	2.4	5.7	.	.	17.2	39.6	.	115.2
Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום	.	3.4	טפות	טפות	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	7.1
'Ein Yahav	עין יהב	.	3.9	0.2	0.2	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	טפות	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	5.3
Eilat	אילת	טפות	.	.	.	3.3	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	3.8
NEGEV	הנגב																																
Beer-sheba	באר שבע	.	.	.	0.5	3.6	16.3	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	6.6	1.9	.	.	.	1.2	.	.	.	.	6.9	9.0	52.1
Revivim	רביבים	.	0.9	0.5	.	1.3	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	0.2	.	.	.	.	2.1	0.4	13.2
Mashabei-Sede	משאבי שדה	.	0.2	0.6	0.5	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.7	17.4

.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	5	14	132·5	5·0	4·3	5·6	5·2	2·7	72	79	61	75	31	7·0	1·2	24·0	14·8	10·0	13·9	13·5	17·8	13·6	Aliqim	אפיקים
2	.	.	.	.	1	.	—	.	.	5	13	143·6	4·9	4·2	5·4	5·2	2·2	80	87	63	90	9	4·0	15	23·7	13·8	8·8	18·9	12·4	17·7	10·7	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
—	.	.	.	.	.	.	—	.	.	2	10	104·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(14)	(23·6)	—	—	—	—	—	—	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7·1	3·7	3·1	4·2	3·7	5·6	(55)	55	(45)	64	9	7·6	9	25·2	16·6	11·7	21·5	17·1	20·1	12·9	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5·3	4·0	4·0	4·0	4·0	5·5	56	55	46	68	11	4·5	2·9	23·5	14·4	8·3	20·0	14·8	19·1	11·9	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	10·1	—	—	3·9	2·8	8·1	50	48	38	63	9	5·3	14	27·6	14·6	9·3	20·0	15·1	19·1	11·6	Yotvata	יטבתה
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3·5	3·8	3·5	4·1	3·3	7·3	52	50	42	68	9	5·8	14	27·4	15·2	9·5	21·1	17·0	20·6	13·4	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
.	.	.	.	.	1	—	6	1	.	6	12	191·7	4·4	4·4	4·5	4·2	4·1	68	76	55	72	28·30	5·4	1	20·8	13·8	9·6	18·1	12·3	16·9	11·9	Dorot	דורות
2	.	.	.	3	2	1	4	1	.	2	10	75·5	4·8	4·5	5·1	4·8	5·1	65	74	51	71	30	4·3	13	27·3	13·6	9·4	17·7	12·0	16·6	11·9	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	.	.	.	.	1	.	—	.	.	5	9	95·7	4·3	4·4	4·5	4·0	5·4	65	72	52	71	28	5·4	1	27·0	13·6	9·0	18·1	12·7	17·1	11·6	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תח' נסיונית
3	.	.	.	5	2	1	.	.	.	1	7	52·1	5·1	4·3	5·2	5·4	5·6	64	72	46	74	11	4·0	13	26·7	12·8	8·2	17·5	11·7	16·3	10·1	Beer-sheba	באר שבע

TABLE 8 טבלה ב'

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

JANUARY 1958 ינואר 1958

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ; בופור)				18 GMT										12 GMT										06 GMT										STATION	התחנה
יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	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		
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
2·1	1·6	2·8	2·4	.	7	1	7	9	1	1	4	.	1	.	2	.	6	2	7	7	6	.	1	1	7	.	1	2	1	6	12	.	1	Acre	עכו
1·9	1·6	2·1	2·0	.	1	.	7	4	4	4	10	.	1	.	.	3	8	6	1	4	9	.	.	.	.	2	1	1	.	9	18	.	.	Kafar Ata	כפר אתא
3·3	3·5	3·5	3·0	.	.	1	3	12	2	4	4	3	2	.	.	2	7	10	3	2	4	2	1	.	.	.	1	11	6	4	3	4	2	Natanya	נתניה
2·1	1·9	2·7	1·8	.	15	2	5	3	3	2	.	1	.	.	6	3	6	9	4	1	1	.	1	.	11	1	1	1	6	8	2	.	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2·2	1·3	2·0	2·0	.	9	.	2	2	7	8	2	1	.	.	1	5	7	9	5	1	1	.	2	.	7	.	.	.	13	10	.	.	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·7	2·2	3·4	2·6	.	7	.	1	3	11	5	3	1	.	.	.	4	11	9	2	1	1	1	2	.	3	.	.	2	19	5	1	.	1	'Eqron	עקרון
1·4	1·0	1·7	1·4	1	12	1	2	7	1	3	2	2	.	1	8	4	9	4	3	.	1	1	.	.	6	1	4	10	3	5	2	.	.	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	איזור ההרים
3·4	3·3	3·5	3·3	.	2	3	6	10	4	1	5	.	.	.	.	1	4	14	5	3	4	.	.	.	1	3	6	8	3	3	6	1	.	Mt. Kena'an	הר כנען
1·9	1·1	3·0	1·0	.	18	.	.	3	2	3	4	1	.	.	6	2	4	7	5	2	4	.	1	.	21	.	.	1	2	3	3	.	1	Ramat David	רמת דוד
1·6	0·9	2·4	1·6	.	15	2	1	7	3	3	.	.	.	.	3	8	3	2	6	5	1	.	1	.	16	2	4	2	5	2	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
3·1	2·6	3·6	3·0	.	7	.	7	12	1	2	2	.	.	.	3	1	9	12	4	2	.	.	.	.	5	.	7	11	6	2	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·4	2·2	2·4	2·5	.	5	.	3	6	9	.	4	.	4	.	1	3	10	9	3	.	2	1	2	.	1	.	1	2	15	4	8	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
0·6	0·3	1·1	0·4	.	24	.	1	.	.	1	.	4	1	.	18	.	1	5	2	3	.	.	2	.	25	.	.	2	.	1	.	1	2	Dafna	דפנה
2·8	2·6	3·3	2·6	.	.	6	24	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7	12	12	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	14	13	.	.	Tiberias	טבריה
1·5	1·4	2·1	1·1	.	4	2	4	2	2	8	3	5	1	1	1	1	2	5	10	4	.	0	1	.	5	3	.	6	5	3	2	4	3	Afiqim	אפיקים
2·5	1·8	3·4	2·2	.	2	5	5	6	6	2	1	2	2	1	1	2	5	.	6	2	3	9	2	.	.	2	4	7	14	3	.	.	1	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·0	0·4	1·6	1·0	.	20	4	1	.	.	.	.	.	.	.	7	4	4	2	1	1	2	8	2	.	17	.	2	4	7	1	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
1·9	2·0	2·3	1·4	.	3	4	5	3	2	.	.	2	7	.	4	1	1	1	6	2	.	7	9	.	3	1	2	2	1	.	.	8	9	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
2·7	2·2	3·2	2·6	.	5	.	2	12	7	3	.	2	.	.	.	4	3	18	2	1	1	1	1	.	1	.	.	9	7	12	2	.	.	Dorot	דורות
1·7	1·5	2·1	1·6	1	3	8	1	12	.	6	.	.	.	.	.	9	4	13	.	4	.	.	1	.	2	.	.	10	5	10	2	2	.	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
3·0	2·2	3·8	2·0	.	9	1	6	5	1	2	6	.	1	.	2	3	11	5	1	2	1	.	1	.	4	.	2	3	1	7	9	.	.	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

JANUARY 1958 ינואר 1958

STATION	Days with: Temperatures (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max > 30°	Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precipitation ≥10.0 mm	Precipitation ≥1.0 mm	Precipitation total mm	Cloud amount (eighths) Mean Daily	Mean 18 GMT	Mean 12 GMT	Mean 06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative humidity (per cent) Mean Daily	Mean 18 GMT	Mean 12 GMT	Mean 06 GMT	Temperature (°C) Date	Min. Extr. Min.	Date	Max. Extr. Max.	Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	Mean 18 GMT	Mean 12 GMT	Mean 06 GMT
COASTAL PLAIN מישור החוף																																
Acre עכו	.	.	.	.	.	.	.	—	—	.	9	15	221.2	4.2	3.7	4.0	4.9	2.3	75	80	68	77	31	6.6	14	23.0	13.9	10.5	17.5	12.7	16.4	12.5
Haifa, Port חיפה, נמל	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	11	14	244.6	5.2	5.1	5.0	5.6	5.5	66	67	58	72	29	8.0	14	22.4	14.6	11.4	17.8	14.7	16.6	12.9
Kefar Ata כפר אתא	.	.	.	.	.	.	.	11	2	.	11	15	280.2	5.5	5.6	5.7	5.8	2.3	72	76	62	77	22.31	7.2	14	23.3	14.0	10.2	17.8	12.6	16.6	12.0
Tel Shalom תל שלום	.	.	.	.	.	—	.	—	—	.	12	15	308.6	(4.7)	4.2	4.7	5.1	2.7	73	78	63	78	31	5.8	2	25.2	13.8	10.6	17.7	12.8	16.8	12.0
'Ein ha Horesh עין החורש	.	.	.	.	.	1	.	—	1	.	10	13	297.4	4.8	4.4	5.4	4.7	2.7	74	80	61	82	30.31	5.5	2	24.8	13.6	9.0	18.3	12.6	16.8	11.2
Netanya נתניה	1	.	.	.	.	1	.	6	3	.	8	13	305.3	5.2	4.5	5.0	6.0	3.2	70	75	60	76	30	4.6	2	24.2	14.4	10.5	18.4	13.6	17.0	11.9
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	1	.	7	2	.	7	11	163.9	—	—	—	—	4.4	75	79	67	80	19	6.6	19	24.5	14.5	10.8	18.7	14.2	17.4	12.5
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	.	.	.	.	.	.	—	4	4	.	6	11	167.5	5.6	6.0	5.3	5.6	4.8	73	78	67	78	28	7.5	19	24.4	14.5	11.0	18.0	14.9	16.7	12.5
Hakirya הקריה	.	.	.	.	.	1	(1)	5	2	.	6	12	163.5	—	—	(5.6)	(5.7)	3.0	(72)	(78)	58	84	28	6.6	1	24.7	14.8	10.3	18.3	(14.0)	17.2	11.3
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	2	.	.	.	.	.	.	9	1	.	8	14	222.2	5.3	5.1	5.5	5.4	3.5	77	85	62	84	19	4.8	1	26.1	13.3	8.4	18.2	12.0	17.1	11.6
Palmahim פלמחים	.	.	.	.	.	.	(1)	(2)	2	.	6	10	134.5	4.4	4.4	4.4	4.4	3.2	76	78	62	74	28	6.4	1	25.5	14.0	9.7	18.4	14.7	17.5	13.6
'Eqron עקרון	.	.	.	.	.	2	(2)	6	2	.	7	12	181.1	5.0	4.5	5.5	5.1	1.8	80	88	66	85	28	5.5	1	26.5	13.8	9.6	18.1	12.3	17.3	11.7
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	2	.	.	.	.	1	—	—	2	.	6	13	187.5	5.5	4.9	6.1	5.5	3.0	73	78	63	79	28	5.5	1	25.9	13.6	9.5	17.8	12.6	16.8	11.5
Hatsor חצור	.	.	.	.	.	1	—	4	1	.	8	11	237.6	5.0	4.9	5.2	4.8	2.9	75	82	61	82	8	3.6	13	26.6	13.2	8.3	18.2	11.7	17.0	11.0
Negba נגבה	.	.	.	.	(1)	1	—	5	2	.	8	13	192.1	4.3	4.8	4.6	4.1	2.6	74	81	62	78	28	5.0	1.13	27.0	13.8	8.9	17.7	11.8	16.5	11.7
Sede Moshe שדה משה	.	.	.	.	.	—	.	—	—	.	5	12	166.0	4.7	4.6	4.9	4.6	3.4	76	84	61	81	8.28	5.0	13	(27.3)	13.0	8.3	17.6	11.1	16.5	11.7
Erez ארז	2	.	.	.	.	2	.	4	3	.	7	12	264.3	5.1	5.4	5.1	4.8	3.2	72	79	58	78	19	4.2	1	26.7	13.7	8.9	18.5	12.3	17.3	11.4
Nir Yits-haq ניר יצחק	3	.	.	.	6	2	—	—	—	.	2	9	57.3	4.2	4.0	4.7	3.9	4.0	65	74	50	72	28	4.4	13	27.7	13.6	8.4	18.7	12.5	17.7	11.7
HILL REGION איזור ההרים																																
Kefar Gil'adi כפר גלעדי	2	.	3	.	.	4	—	2	.	.	11	16	277.5	(5.1)	(4.7)	5.3	5.3	2.4	76	75	63	85	31	4.3	1.13	20.8	11.4	3.2	14.5	10.7	13.1	10.2
Mt. Kena'an הר כנען	17	.	17	.	1	10	5	5	1	1	12	16	279.5	5.7	5.0	6.3	5.7	1.6	83	85	81	84	31	—0.2	14	16.3	7.3	4.0	10.0	6.3	8.9	6.3
Tirat Yael שירת יעל	9	.	13	.	.	11	—	7	6	1	13	15	358.3	6.4	6.2	6.6	6.5	2.5	78	79	74	80	31	1.7	14	18.1	8.6	6.0	11.2	8.3	9.8	7.8
Arbel ארבל	.	.	1	.	.	1	3	3	1	.	9	15	172.2	5.2	4.5	5.5	5.6	1.9	76	79	64	84	31	6.3	2	22.8	13.0	9.4	16.7	11.9	15.6	11.0
Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס חקלאי	.	.	.	.	.	4	(7)	—	.	.	8	15	170.9	5.2	4.7	5.6	5.4	2.1	73	76	64	80	22	5.2	2	22.8	12.4	8.4	16.5	11.4	15.1	10.7
Ramat David רמת דוד	3	.	.	.	.	2	.	5	2	.	10	15	199.1	5.6	4.5	6.1	6.2	3.0	75	80	61	84	22	3.8	14	23.0	12.6	7.9	17.2	11.8	16.4	10.2
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	3	.	.	.	.	.	.	4	1	.	6	14	166.9	5.4	4.9	5.8	5.6	2.1	75	82	61	83	22	3.2	14	22.2	12.7	8.2	17.2	11.5	15.9	10.9
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	4	.	.	.	2	3	1	4	3	.	12	15	254.2	4.7	4.1	5.2	4.8	1.6	78	83	66	85	31	2.0	2	22.5	12.3	7.7	16.9	10.8	15.4	10.2
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	6	14	154.3	4.6	3.9	5.0	5.0	2.0	73	77	61	80	22	6.0	14	22.8	14.0	9.8	18.3	13.6	17.1	11.5
Gazer, Hadasa גזר, הדסה	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	6	11	179.5	4.2	3.5	4.5	4.6	3.7	73	80	63	76	19	6.0	2	25.8	13.3	9.0	17.6	11.0	17.0	13.3
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	7	.	11	.	.	4	1	2	1	1	7	12	139.8	5.5	4.9	6.2	5.5	2.5	72	74	64	77	30	1.0	14	21.7	9.4	6.5	12.3	9.0	11.2	8.1
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	1	.	—	1	.	4	2	.	7	13	201.3	4.9	4.9	5.2	4.6	3.3	69	72	63	71	10	5.1	1	25.2	13.0	9.6	16.4	11.0	15.0	11.8
JORDAN RIFT שקע הירדן																																
Dafna דפנה	.	.	1	.	1	.	1	4	.	.	12	16	232.8	5.0	4.7	4.7	5.7	1.9	82	86	71	88	9	5.1	13	23.9	12.4	8.5	16.8	11.3	15.2	10.6
Kefar Blum כפר בלום	6	.	1	.	.	3	1	2	1	.	10	16	210.1	6.0	5.1	6.1	6.9	2.2	80	85	68	88	9	2.2	13	23.0	12.1	7.6	16.6	11.1	15.1	10.1
Ginosar גנוסר	.	.	.	.	.	—	—	—	1	.	7	15	127.7	5.4	4.6	5.8	5.8	3.1	75	80	66	78	9	3.1	2	25.5	14.6	10.9	18.4	13.3	17.2	13.5
Tiberias טבריה	.	.	.	.	.	2	—	—	—	.	8	13	148.1	—	—	—	—	2.2	75	78	66	80	30	3.3	2	23.9	14.8	11.2	18.4	13.7	17.0	12.5
[illegible]	.	.	.	.	.	.	—	1	.	.	8	13	119.8	4.7	3.9	5.5	4.8	[illegible]	79	77	[illegible]	72	[illegible]	7.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 121/מא | ינואר 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

ינואר 1958 היה חם במקצת וגשום במידה ניכרת מהממוצע ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית:

בתחילת החודש נמצא ים־התיכון תחת שקע ברומטרי מורכב, בעל מרכזים אחדים, שהתמזגו ב־2 בחודש למרכז מתעמק אחד מעל מזרח־הים התיכון. שקע זה נע לתורכיה, אולם נסוג דרומה־מערבה לקפריסין בתאריך 4, עם התקרבותו של אפיק־רום.

לאחר התקופה הגשומה בשבוע הראשון של החודש, החלה ב־7 הת־יצבות (סטביליזציה) קצרה, כאשר השקע, שנע לעידק, התמלא במהירות ורמה התפתחה שם.

שקע שנע במהירות הגיע ב־8 למרכז רוסיה, ושקע משני, שנוצר בחלקו הדרומי, מעל הים האגאי, עבר את מסרן אלכסנדרטה ב־10 תוך התמלאות. החזית הקרה שלו עברה את חופי ישראל בשעות הבוקר של אותו יום וגרמה לירידת מטרות מלווים סופות־רעמים ורוחות חזקות. שקע זה היה קצר־ימים והתמלא במהירות בגלל ההמעמקות הניכרת שחלה ב־11, הן ברום הן ליד הקרקע, מעל מערב אירופה ומעל הים התיכון המערבי. כתוצאה מכך התפתח רכס־רום באזורנו. הזרימה הדרום־מזרחית ששררה ליד הקרקע במשך הימים הבאים גרמה לטמפרטורות גבוהות מן הרגיל, בעוד ששינוי קל בזרימה מעל ישראל גרם להתהוות ערפלים בכמה מקו־מות בארץ בליל 14—15.

בשבוע השלישי ובחלקו הראשון של השבוע הרביעי השפיעו רק שתי מערכות חלשות על מזרח הים התיכון, ופרקים של גשמים קלים, ומקו־מיים בדרך כלל, התחלפו לסירוגין במזג אויר נאה.

בהשפעת שקע קר ושעיל שהגיע לתורכיה התפתחה תקופה גשומה חדשה, שנמשכה מ־25 עד סוף החודש, ובה התחוללו סופות־רעמים ורוחות חזקות; מעל אזור ההרים ירד לפרקים גם שלג. שקע זה השתהה באזור במשך רוב פרק הגשם ואף נע דרומה למזרח הים התיכון. בהשפעת אפיק־רום שהתעמק והביא אויר קר מהצפון אל אזורנו. בחלקו הדרומי של אפיק־רום זה התפתח לפעמים שקע סגור מנותק עם כיס אויר קר שמרכזו היה מעל מזרח הים התיכון. שקע הקרקע נע למזרח תורכיה ב־30, אולם בעקבותיו הוסיף אויר קר לזרום לאזורנו.

במשך פרק הגשם שלטה רמה מעל מרכז אירופה ומזרחה (התפשטה לפעמים עד לגובה רב) וגרמה שם לערפלים נרחבים, חלוקת לחץ, מעין זאת, כשאפיק־רום משתרע מרוסיה למזרח הים התיכון בעוד שרמה שר־ררת מעל אירופה, היא אחד המצבים האופייניים המביאים לירידת גשמים חזקים בישראל.

כמו כן ראוי לציין שבתקופות הגשומות של החודש התפשטו הגשמים גם לנגב, בעיקר בסוף כל תקופה גשומה, כלומר עם התבססות הזרימה הצפון־מערבית עד לגובה רב מעל ישראל בזמן מעבר אפיק הרום; מצב כזה מאפשר חדירת האויר הקר והבלתי יציב גם לאזורים דרומיים יותר.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של ינואר בתחנות שונות ב־0.2—0.8 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר בתאריכים 1—2 או 13—14 ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בכמה תאריכים, בעיקר בסוף החודש, וגם הן היו רגילות. רק במקומות גבוהים ביותר, כגון הר כנען, הן ירדו במקצת מתחת לנקודת הקיפאון, אך לאירדע כזה אפשר לצפות שם בינואר, הקר בחודשי השנה.

תנאי יובש שררו ב־1 בחודש (סיום המצב שהחל בשלהי דצמבר 1957) וב־19 בו. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה גבוהה מהנורמלית ב־2%—8%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 2—6, 9—10, 16, 20, 25—27, 29—30. מספר ימי הגשם עלה על הממוצע וראוי לתשומת לב גם פיזורם הנאות במרוצת החודש. הכמות החודשית של הגשם היתה גדולה מהממוצע כמעט בכל חלקי הארץ, והעודף נע בין 15% ו־80% מהממוצע. בניגוד לגירעון הגדול ששרר בנגב הצפוני בדצמבר 1957, ירדו שם בינואר 1958 כמויות נורמליות (באר שבע 52 מ״מ) כמשך כמה ימי גשם לאורך החודש. כן ירדה כמות נורמלית בירושלים (140 מ״מ). לעומת זאת היו תחנות באזורים שונים שקיבלו בין 300 ל־400 מ״מ, כגון: בית ג׳ן (414 מ״מ) בגליל העליון, בית אורן (342 מ״מ) על הר הכרמל, ואילנות (400 מ״מ) במישור תחוף המרכזי.

ב־29 בינואר ירד שלג בגליל העליון ולמחרת בהרי יהודה. גשמי החודש היו מלווים ברד וסופות רעמים בשכיחות העולה אף על הרגיל בינואר. בהר כנען הגיעה מהירות הרוח לערכים של סערה בכמה מימי החודש, ביחוד ב־10 וב־31. אף כי כמויות הגשם המקסימליות ליממה לא היו מפתיעות ורק במקומות מעטים עלו על 100 מ״מ (ליממה כזאת אפשר לצפות בכל שנה במישור החוף המרכזי) הנה אירעו שטפונות חמורים בסוף החודש, בעיקר בשרון ובשומרון, ובמידה קטנה יותר באזור חיפה—עכו. ב־29 וב־30 בינואר ירדו כמויות ניכרות במישור החוף המרכזי. עובדה זו וכן הרוחות הקרקע ע״י גשמים שירדו לפני כן בשבוע האחרון של ינואר, הם שגרמו לאירועם של השטפונות אשר הביאו לניתוקם של ישו־בים, הריסת גשרים, הצפת שדות ושיבוש קווי התחבורה.

הוצאה ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
תקריה 1959

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 122/W | February 1958 | Price: 300 pruta

Summary:

February 1958 was warmer than average in most parts of the country. Rainfall was very deficient.

Synoptic Situation:

On the 2nd small amounts of rain fell as a shallow depression developed over the eastern Med., when an upper trough deepened and extended from the Caucasus into our region.

A fast-moving surface trough, located on the 3rd over north-eastern Europe, reached Russia on the 4th while rapidly spreading southwards, into our region. A weak depression which formed over Rhodes passed Israel on the 5th, causing light rains and local thunderstorms.

On the 7th stabilization occurred with the establishment of a high pressure belt from Libya to Iraq, which split up on the 10th with the northward extension of the Sudan trough into the eastern Med. With the development of a cut-off low aloft in our region, a shallow surface depression temporarily formed on the 11th near the Israel coast, on the northern edge of the Sudan trough, giving small amounts of rain on that day, while widespread fog occurred on the nights of the 12th and 13th.

The Sudan trough retreated at the beginning of the third week, while a ridge spread into our region, and stable conditions continued during the whole week, with fog again forming on the nights of the 18th and 19th.

A fast-moving depression reached central Turkey from the west on the 21st, and the weak tail-end of its cold front passed Israel during the afternoon hours of that day, giving light rains. A warm anticyclone, centered over Libya, subsequently moved northeastwards, into our region, on the 23rd, and on to Iraq on the 25th, leading to the establishment of a SE'ly surface flow over Israel. This SE'ly flow strengthened when a warm low reached the Gulf of Sidra and caused considerable pressure falls over Egypt. This resulted in the development of a sharav during the last days of the month, particularly on the 28th, when exceptionally high temperatures for February were measured. The sharav developed as a result of both warm air advection near the surface, and subsidence aloft, as an upper ridge persisted in our area during this warm period.

During the first half of the month depressions affecting Europe followed a northerly track, whereas during the second part of the month two depressions crossed Europe. Therefore most of the precipitation occurred there during the latter part of the month.

The deficiency of rainfall in Israel during this month was due to the prevalence of a zonal flow over Europe and Russia for most of the time, and therefore no pronounced upper troughs affected our area, and as a consequence the cold air supply from the north was weak.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5°C — 2°C, but at some stations they were below normal by 0.5°C. The increase in daily ranges of temperatures was the outcome of the scarcity of clouds during the month — a factor which was in connection with the scarcity of rainfall. The extreme maximum temperatures were recorded on the 28th, when a warm and unseasonal sharav drew to its end. This sharav reached the coastal region and temperatures rose to unusual values there: the 33.2°C which were measured at Hakirya constitute a new maximum for February in the Tel Aviv—Jaffa area after 56 years of temperature — measurements. The extreme minimum temperatures were mainly recorded on the 1st (in the Negev on the 4th) and were rather low; they dropped below freezing point only at high stations (Mt. Kena'an — 1.5°C) and in interior plains (Kefar Blum — 1.5°C; Ramat David — 1.3°C).

Sharav conditions prevailed in the interior of the country as from the 26th or 27th and reached the coastal region on the 28th. Monthly mean relative humidity deviated only slightly from normal values.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the following dates: 2, 4—6, 11 or 13, 21 — 22. The number of rain-days was everywhere below average. Rain amounts generally did not exceed 25 per cent of average, various stations receiving even less than 10 per cent. Only at few places, in the northern and central parts of the country, the monthly amount exceeded 30 mm, while in southern regions it hardly reached 5 mm.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE F — טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

FEBRUARY 1958 — פברואר 1958

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
− 87	− 106	(+ 11)	− 0·7	− 1·8	+ 0·4	Acre	עכו
− 85	− 106	0	+ 0·8	− 0·1	+ 1·6	Tel Shalom	תל שלום
− 84	− 94	+ 5	− 0·6	− 1·9	+ 0·8	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 87	− 150	− 2	+ 1·6	+ 0·7	+ 2·5	Mt. Kena'an	הר כנען
− 90	− 108	− 5	+ 0·4	− 1·1	+ 2·0	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 88	− 121	+ 1	− 0·4	− 2·3	+ 1·4	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 80	− 75	− 2	+ 1·0	0·0	+ 1·9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 91	− 100	+ 5	+ 0·6	0·0	+ 1·2	Beit Jimal	בית ג'מל
− 91	− 90	− 4	+ 1·8	+ 0·9	+ 2·6	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols — פירוש הסימנים

snow	✱	שלג
hail	△	ברד
thunderstorm	⚡	סופת רעמים
distant lightning	⚡	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust	⚡	חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18}{3}$ (ש' גריניץ) חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: ⟋ פירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט כסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (GMT)}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

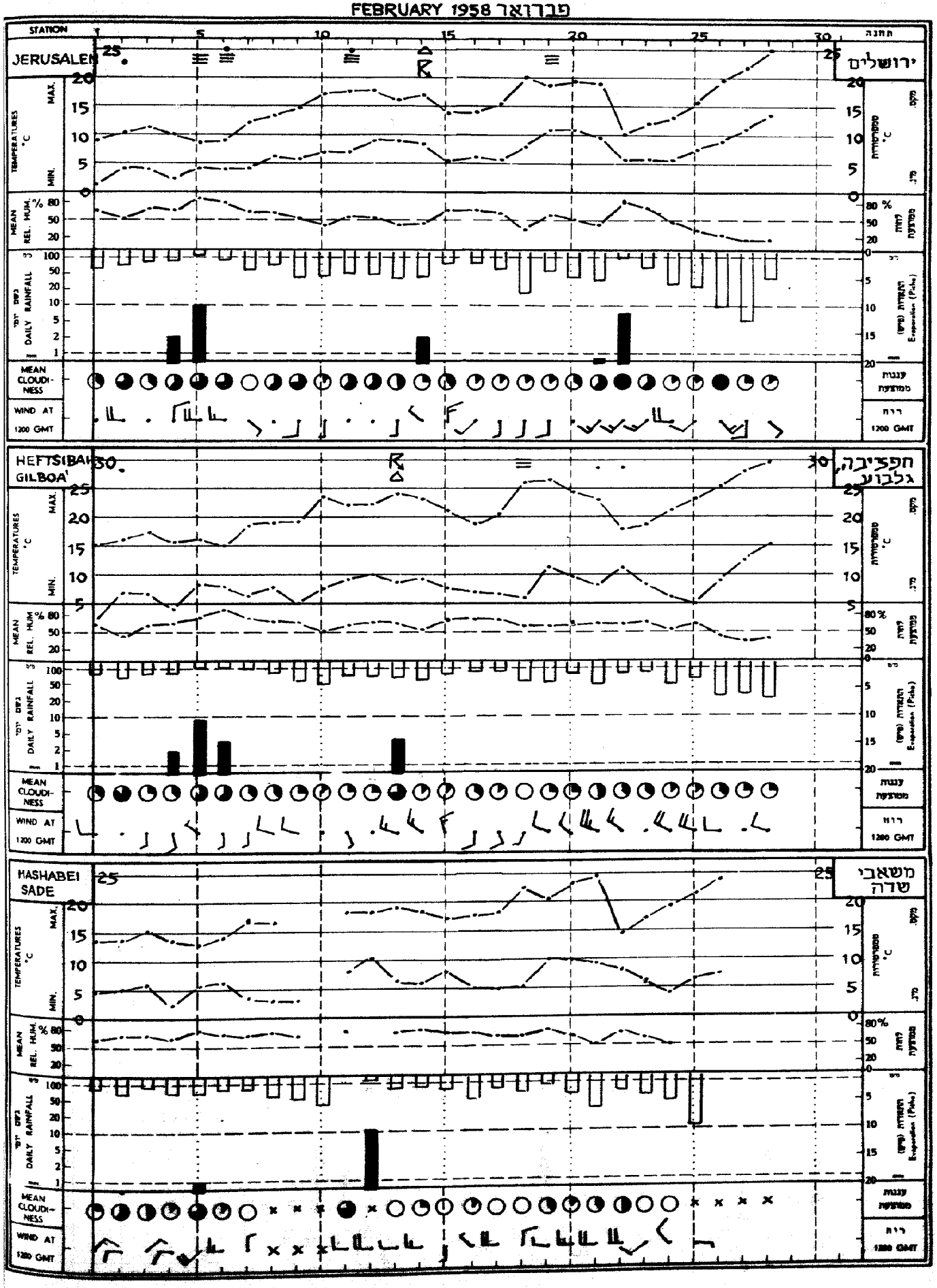
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

FEBRUARY 1958 פברואר



FEBRUARY 1958 פברואר

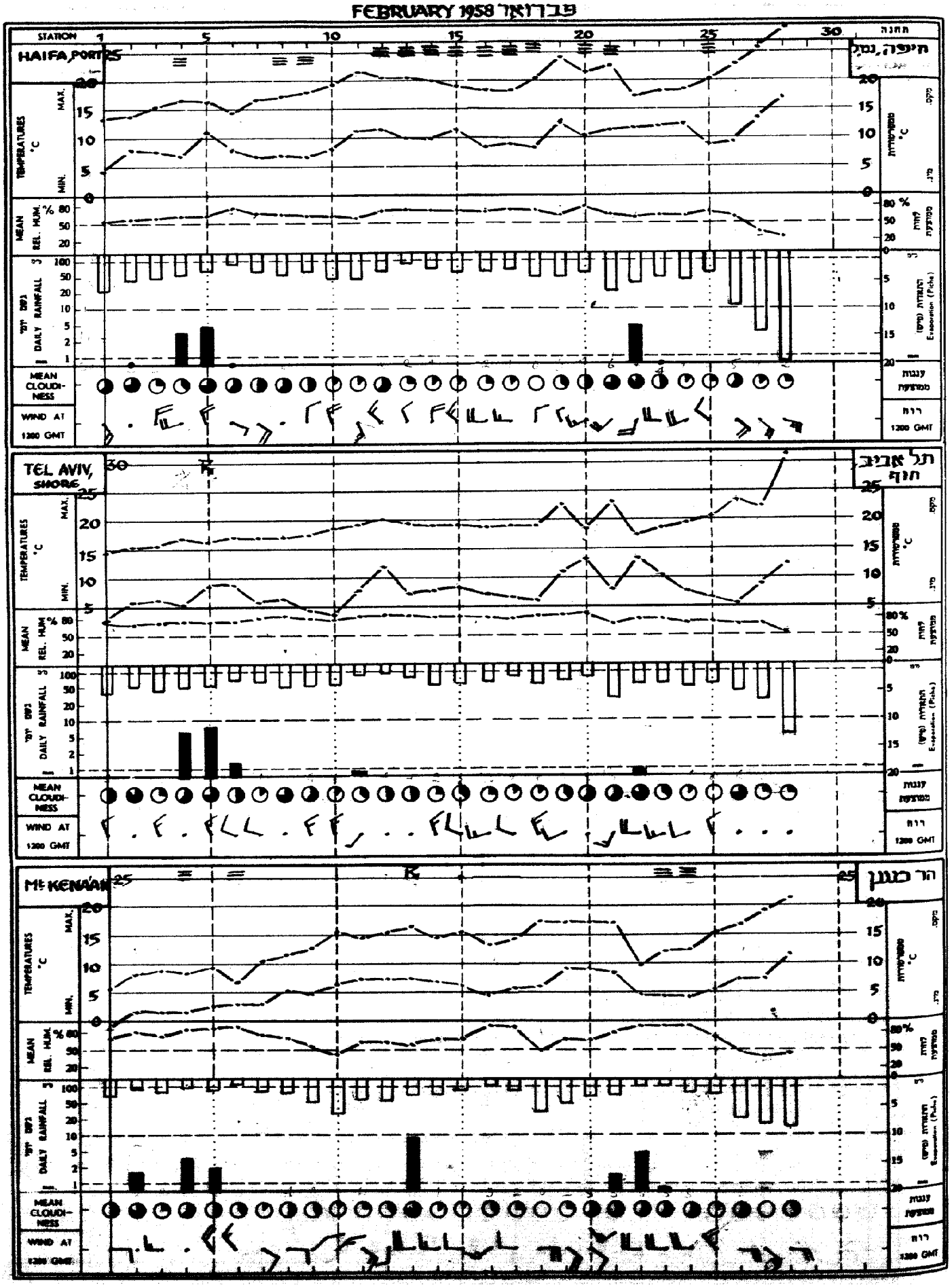


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

FEBRUARY 1958 פברואר 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
28	62	—	—	28	81*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	28	71	—	—	" "	" "
—	—	—	—	26	(53)	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	28	56	25	73*	28	95	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	25	62	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	28	81	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	28	89*	28	78	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	28	73	28	80	Yavne	יבנה
—	—	—	—	28	72	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	28	77	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	28	111*	28	136	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	28	193	28	277	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 1.8m, depth 0.6 m).

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

* 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 בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

FEBRUARY 1958 פברואר 1958

ההתאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה כדורית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (8)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%) Relative Humidity			מים WATER (1)			אדמה SOIL (cm)			קרקע (ס"מ)			אויר AIR			יום Date
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		Piche מיש													80		20		5						
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)			(7) day	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT	12 GMT	06 GMT	06 GMT	18 GMT	06 GMT	18 GMT	12 GMT	06 GMT	מינ. Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.		
1.6	3.0	0.4	2.9	0.5	3.1	.	.	9.0	412	77	76	53	84	13.7	17.4	5.4	15.1	12.4	10.3	10.7	18.5	5.4	−0.6	1.3	14.3	1
1.9	2.5	0.6	1.8	0.6	2.7	0.1	0.1	5.5	356	58	76	43	96	14.1	17.4	7.4	15.0	12.6	10.6	12.0	17.9	7.0	2.9	5.9	15.3	2
2.2	1.9	0.5	2.1	0.2	2.3	.	.	9.0	359	61	92	51	84	14.3	19.2	10.0	14.9	13.5	10.6	10.8	20.2	10.2	1.5	4.3	15.9	3
—	—	—	—	0.3	2.1	8.6	8.5	7.6	356	54	95	56	80	13.8	16.8	6.9	14.9	12.3	10.6	12.1	17.6	6.2	−0.3	2.0	15.6	4
—	—	—	—	0.5	1.6	6.1	5.7	5.4	220	122	95	71	83	14.5	16.6	8.9	14.9	12.8	11.1	11.9	17.9	8.9	4.1	6.1	16.6	5
1.0	1.0	0.4	1.6	0.1	1.7	0.7	0.5	4.3	250	80	96	54	87	13.0	14.8	9.2	14.7	12.9	11.6	10.6	15.8	9.0	5.6	7.1	16.4	6
1.0	1.1	0.8	2.0	0.2	2.1	.	.	9.9	424	63	93	59	85	15.5	19.5	7.5	14.3	13.6	10.6	12.0	20.0	7.0	2.0	4.9	15.9	7
0.8	0.5	0.4	1.9	0.2	2.7	.	.	8.2	368	66	93	61	89	15.2	18.8	8.8	14.5	13.3	11.0	11.6	19.0	8.5	1.2	3.3	17.2	8
1.1	1.0	0.6	1.8	0.1	4.0	.	.	7.7	357	105	93	47	92	14.8	17.8	7.4	14.7	12.8	10.8	11.0	16.4	6.5	0.0	2.0	17.7	9
0.4	1.0	0.6	1.7	0.2	2.0	.	.	10.1	435	51	95	52	89	17.0	20.1	7.1	14.7	13.8	10.8	11.2	21.4	6.6	0.0	1.5	19.8	10
0.6	0.6	0.5	1.6	0.7	1.6	0.5	0.4	8.7	370	68	96	67	87	17.4	21.3	9.9	14.6	14.6	11.5	14.0	20.8	9.0	4.0	6.3	19.8	11
0.9	0.8	0.7	1.5	0.2	1.1	.	.	5.6	350	48	93	72	96	18.7	21.5	12.6	14.7	15.5	13.0	15.0	22.1	12.0	8.3	10.3	19.2	12
0.8	0.6	0.9	1.7	0.3	1.6	.	.	9.0	426	64	82	70	89	18.0	22.4	10.1	14.9	15.8	12.6	15.1	23.5	8.9	2.5	4.2	20.1	13
0.9	1.2	0.7	2.6	0.9	2.6	.	.	10.3	448	81	93	48	93	18.2	22.6	10.3	15.0	15.8	13.1	14.6	23.2	9.7	2.3	4.4	19.7	14
0.9	1.0	0.6	2.0	0.2	1.9	.	.	10.0	413	80	97	65	99	17.4	21.2	10.8	15.1	15.6	13.1	14.6	22.9	9.0	3.6	6.1	18.7	15
1.0	1.1	0.6	2.4	0.3	1.8	.	.	9.4	404	70	98	63	96	16.7	20.0	9.7	15.3	15.5	12.6	14.2	21.2	9.6	2.5	5.5	18.3	16
1.3	0.9	1.2	1.7	0.9	1.8	.	.	10.5	446	56	93	62	94	17.8	21.1	9.8	15.3	15.7	12.6	14.3	24.0	9.3	1.6	4.6	19.0	17
0.9	0.8	0.8	2.0	0.3	2.3	.	.	10.3	472	63	94	51	96	18.4	22.8	10.6	15.8	16.2	12.7	15.7	25.2	9.1	0.7	3.0	21.5	18
0.8	0.9	1.6	1.3	0.6	1.5	.	.	9.5	435	88	94	69	98	19.7	24.1	13.6	15.3	16.2	14.0	17.0	26.0	13.2	6.4	8.4	21.1	19
1.0	0.7	1.0	2.0	0.4	1.3	.	.	6.1	391	54	97	67	90	20.6	24.4	15.7	15.4	18.2	15.4	17.1	26.6	15.2	10.1	11.6	21.0	20
1.0	1.5	0.8	2.1	0.6	4.2	0.1	0.1	5.4	326	113	81	46	84	16.8	20.6	11.4	15.8	16.6	15.0	16.2	21.6	11.2	3.7	5.6	24.7	21
1.4	1.4	0.9	2.0	0.8	2.2	2.7	2.7	3.0	249	108	98	56	86	14.4	17.2	11.7	15.9	15.6	14.7	13.5	17.6	12.3	6.0	8.0	16.9	22
1.5	1.4	0.8	2.4	0.4	2.4	.	.	10.4	467	105	94	58	89	17.0	21.0	10.5	16.0	16.4	13.4	14.4	22.3	11.2	5.6	6.6	18.0	23
1.3	1.5	0.8	3.1	0.5	4.0	.	.	10.6	499	88	91	50	85	16.6	21.3	9.1	15.9	16.4	13.1	15.0	24.4	8.7	1.0	4.0	19.6	24
1.6	1.2	0.8	3.2	1.0	4.6	.	.	10.8	505	76	88	43	84	18.2	22.5	8.6	15.9	16.8	13.3	16.2	25.7	8.6	1.2	4.0	21.5	25
1.1	1.1	1.0	2.0	0.8	4.1	.	.	8.0	424	54	67	32	86	19.0	21.3	8.6	16.0	16.7	12.0	15.0	24.4	9.6	−0.5	1.5	25.7	26
—	—	—	—	4.4	4.6	.	.	10.4	510	38	76	21	65	—	—	—	15.9	18.4	13.8	18.6	29.6	11.0	1.5	4.9	28.5	27
—	—	1.8	4.8	4.2	7.5	.	.	10.3	495	99	49	24	84	23.0	26.3	13.8	16.0	20.0	15.9	20.3	30.1	15.0	6.5	9.5	31.5	28
27.0	28.7	19.5	53.7	19.8	75.4	18.3	18.0	235.3	11177	2060																	סה"כ Total
1.1	1.2	0.8	2.1	0.7	2.7			8.1	399	75	89	54	86	16.8	20.4	9.8	15.2	15.2	12.3	14.1	22.0	9.6	3.0	5.2	19.7		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 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינץ

(5) " " " 18 " " 06 " "

(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 הפיר-הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המט-אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

TABLE C טבלה ג'

FEBRUARY 1958 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — פברואר 1958

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	TOTAL	ס"ה
COASTAL PLAIN	מישור החוף																														
Nahariya	נהריה	.	0.2	.	7.9	0.6	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	15.0	
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	0.1	.	3.6	4.8	0.2	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	0.2	.	.	.	.	.	13.1	
Tel Shalom	תל שלום	.	0.4	.	7.5	9.5	0.3	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.6	.	.	.	.	.	.	19.3	
Natanya	נתניה	.	.	.	1.8	6.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	11.8	
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	.	6.4	7.4	1.3	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	16.6	
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	0.1	.	8.5	5.7	0.5	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.7	.	.	.	.	.	.	18.0	
Rehovot Exp.Sta.	רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	6.9	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	17.5	
Negba	נגבה	.	.	.	2.0	2.1	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	0.5	.	.	.	.	.	.	7.4	
Nahal Oz	נחל עוז	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	2.0	
Nirim	נירים	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	
HILL REGION	איזור ההרים																														
Mt. Kena'an	הר כנען	.	1.6	.	8.7	2.0	.	.	.	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	.	.	1.4	4.4	0.5	.	.	.	.	.	21.9	
Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי	.	טפות	.	1.3	3.6	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.0	.	.	.	.	.	.	12.3	
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	טפות	טפות	4.0	5.5	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.	.	16.3	
'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב	.	טפות	.	1.4	7.3	2.4	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	13.4	
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	טפות	.	1.9	9.1	3.4	.	.	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	18.5	
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	טפות	.	2.6	10.7	טפות	.	.	.	.	טפות	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	0.6	7.5	.	.	.	.	.	.	23.6	
Beit Jimal	בית ג'מל	.	0.1	.	3.4	2.5	.	.	.	.	.	0.8	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.4	.	.	.	.	.	.	9.1	
JORDAN RIFT	שקע הירדן																														
Dafna	דפנה	.	0.5	.	11.2	1.8	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	1.6	7.9	1.0	.	.	.	.	.	20.6	
Deganya A	דגניה א, בית גורדון	.	טפות	.	0.9	4.8	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.7	0.1	.	.	.	.	.	9.0	
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	.	.	0.6	3.7	0.8	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	
Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	
NEGEV	הנגב																														
Beer-sheba	באר שבע	.	2.0	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	
Revivim	רביבים	.	1.4	0.2	0.6	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	
Meshabei-Sade	משאבי שדה	.	0.4	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	11.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.1	

1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	8·4	3·1	2·0	4·0	3·2	3·5	62	72	40	64	1	1·9	23	33·2	15·6	9·1	22·0	14·5	21·0	15·4	Afiqim	אפיקים
5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	11·5	3·7	2·8	4·1	4·2	3·2	72	79	51	87	1	0·7	28	31·1	14·4	6·8	22·0	14·2	20·8	10·1	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	8·2	—	—	—	—	2·7	67	78	48	75	1	0·8	28	30·2	14·8	6·8	21·8	13·0	20·9	12·1	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2·1)	(1·8)	(2·4)	(2·1)	—	(49)	(50)	(36)	(62)	2·5	3·0	28	30·1	16·8	10·9	22·6	17·6	21·6	18·8	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
2	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	0·1	2·3	1·9	2·8	2·2	5·7	52	54	40	68	1	3·8	21	30·5	15·2	8·9	21·6	15·5	21·0	18·1	'Ein Yahav	עין יהב
—	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Yotvata	יטבתה
1	.	.	3	.	.	.	.	.	—	.	1	1·2	2·7	2·1	3·1	2·9	9·9	47	42	34	64	5	4·1	28	32·0	16·8	10·1	23·5	19·0	22·5	14·3	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
2	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	1	5·6	3·1	1·9	3·5	3·9	3·7	72	82	55	78	1	4·0	28	31·9	13·4	7·4	19·3	11·8	18·4	12·0	Dorot	דורות
2	.	.	1	2	1	.	1	.	.	.	2	3·5	3·0	1·9	3·6	3·4	4·6	66	77	47	74	4	3·8	28	32·1	13·6	8·0	19·2	12·3	18·3	12·1	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
5	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	1·0	2·2	0·7	2·9	2·9	5·7	60	78	45	74	4	2·6	28	33·0	13·2	6·7	19·6	11·5	18·9	11·7	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחי נסיונית
11	.	.	1	2	4	.	.	.	.	.	2	3·8	3·5	2·3	4·2	4·0	4·8	64	74	48	75	4	2·4	28	31·0	12·8	6·4	19·1	12·4	18·3	9·6	Beer-sheba	באר שבע

TABLE B טבלה ב׳

FEBRUARY 1958 — **FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח** — **פברואר 1958**

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort) חוזק רוח ממוצע (בופור) Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
1·1	1·1	1·0	1·2	.	9	1	4	1	5	1	1	.	6	.	11	1	5	1	1	1	6	.	2	.	12	.	.	2	2	2	10	.	.	Acre	עכו
1·6	1·2	2·1	1·6	.	1	2	9	3	1	2	10	.	.	.	.	11	5	1	3	2	5	.	1	.	.	1	.	3	1	2	21	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
1·6	1·6	1·8	1·5	.	.	6	1	5	2	.	1	2	11	.	.	11	2	4	2	2	1	.	6	.	.	1	.	3	.	11	1	10	2	Natanya	נתניה
0·9	0·5	1·7	0·5	.	22	1	1	1	.	.	1	1	1	.	9	6	5	3	1	.	.	.	4	.	20	.	.	.	2	3	5	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·3	0·9	2·1	1·0	.	8	4	2	1	2	5	2	1	3	.	1	7	11	2	.	2	1	1	3	.	10	.	.	.	4	12	2	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·1	1·4	2·9	2·0	.	9	.	2	.	1	5	5	4	2	.	2	6	6	1	4	.	1	1	7	.	6	.	.	.	13	8	1	.	.	'Eqron	עקרון
0·6	0·2	0·9	0·6	.	24	1	.	.	.	.	1	1	1	.	12	5	5	1	1	.	.	.	5	.	10	1	.	3	1	2	1	3	1	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
2·9	2·8	3·0	3·0	.	1	7	4	1	1	.	6	5	3	.	2	3	8	2	1	5	5	2	.	.	4	1	5	2	.	3	9	2	2	Mt. Kena'an	הר כנען
1·0	0·7	2·1	0·2	.	18	.	1	1	1	.	.	1	6	.	4	4	5	3	.	2	8	.	2	.	26	1	.	.	.	.	1	.	.	Ramat David	רמת דוד
1·9	1·9	2·1	1·7	.	12	6	6	2	.	.	.	.	2	.	5	9	5	1	6	1	.	.	1	.	12	7	4	1	2	1	.	.	1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
1·9	1·9	2·1	1·8	.	8	1	8	1	1	1	3	.	5	.	6	1	4	5	7	3	.	.	2	.	5	1	2	8	7	3	1	.	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1·2	1·0	1·4	1·3	.	9	2	.	.	2	1	3	6	5	.	1	13	5	1	1	.	1	1	5	.	11	.	.	1	5	2	8	1	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
0·6	0·8	0·9	0·1	.	16	2	.	1	.	.	.	4	5	.	16	3	1	4	1	3	.	.	.	.	27	.	.	.	.	.	.	1	.	Dafna	דפנה
2·5	2·8	2·6	2·2	.	.	1	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11	12	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	11	14	.	.	Tiberias	טבריה
1·9	1·5	2·2	1·9	.	2	4	1	4	3	2	2	7	3	.	1	4	2	4	1	3	.	12	1	.	3	7	.	4	.	3	2	8	1	Afiqim	אפיקים
(1·9)	(1·6)	(2·8)	(1·2)	6	(3)	(3)	(7)	(2)	(.)	(.)	(.)	(2)	(5)	6	(.)	(.)	(.)	(1)	(1)	(1)	(2)	(13)	(4)	7	(11)	(1)	(1)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
0·8	0·6	1·5	0·4	.	21	5	.	.	.	.	.	.	2	.	6	2	1	.	.	1	1	13	4	.	23	.	1	1	2	.	.	1	.	'Ein Yahav	עין יהב
2·3	1·8	2·8	2·3	.	7	3	.	1	.	.	.	5	12	.	2	1	.	1	1	1	1	14	7	.	8	.	.	.	.	.	.	12	13	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
1·7	1·0	2·3	1·7	.	5	1	1	3	4	3	4	.	2	.	1	10	3	3	1	3	.	.	7	.	9	8	.	1	.	1	.	2	7	Dorot	דורות
1·2	1·0	1·6	1·1	.	6	16	.	.	.	2	1	2	1	.	2	19	3	.	.	2	1	.	1	.	9	4	.	2	.	7	4	2	.	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2·5	2·3	3·0	2·3	.	7	3	2	.	.	1	3	4	3	.	.	12	1	2	1	3	2	1	6	.	5	.	1	2	1	3	11	.	.	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

FEBRUARY 1958 פברואר 1958

DAYS WITH - מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) מספרטורות (°C) 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	Precipitation משקעים ≥ 1.0 מ"מ	Precipitation משקעים סה"כ total מ"מ mm	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים (שמיניות) Mean יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (באחוזים) Mean יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	TEMPERATURE (°C) מספרטורה: Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע יומי Daily	MEAN ממוצע מינ. Min.	MEAN ממוצע מקס Max.	18 GMT	12 GMT	06 GMT	STATION התחנה
																																	COASTAL PLAIN מישור החוף
5	·	·	·	·	3	·	·	·	·	·	4	15.8	1.5	1.4	1.0	2.2	2.0	(80)	85	77	77	1	2.5	28	28.0	13.0	7.2	18.9	11.4	17.6	12.5	Acre עכו
1	·	·	·	·	8	·	·	·	·	·	8	13.1	3.2	2.8	3.7	3.1	4.7	65	69	54	71	1	4.6	28	29.0	11.6	9.8	19.4	13.8	18.6	12.4	Haifa, Port חיפה, נמל
1	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	8	11.8	3.1	2.4	3.4	3.4	2.4	70	81	53	75	1	2.8	28	29.5	11.5	8.8	20.2	12.8	19.3	11.9	Kefar Ata כפר אתא
1	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	8	19.3	(2.8)	1.7	3.3	3.3	3.2	69	79	54	75	1	2.5	28	30.6	13.2	8.7	19.7	12.2	19.0	12.2	Tel Shalom תל"שלום
6	·	·	1	·	3	·	·	·	·	·	5	20.4	2.7	2.0	3.0	3.2	2.6	75	85	54	85	1	1.4	28	32.5	13.4	6.9	20.0	12.0	18.7	10.2	'Ein ha Horesh עין החורש
1	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	8	11.8	3.2	2.2	3.5	3.8	2.8	70	77	58	76	1	3.2	28	32.0	13.4	8.9	19.9	13.5	19.0	11.6	Natanya נתניה
3	·	·	1	·	·	·	1	·	·	·	8	16.6	—	—	—	—	3.8	78	83	68	82	1	3.0	28	31.5	13.5	7.5	19.2	13.2	18.2	11.7	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
1	·	·	1	·	2	·	1	·	·	·	4	19.1	3.4	2.6	3.5	4.0	3.4	71	73	64	75	1	4.7	28	31.4	13.7	9.4	18.0	11.9	17.1	11.8	Tel Aviv, Port תל אביב, נמל
1	·	·	1	·	·	·	1	·	·	1	4	22.8	—	—	(2.7)	(2.7)	2.2	(71)	(75)	54	83	1	4.0	28	33.2	13.0	8.3	19.6	(13.6)	18.7	9.9	Hakirya הקריה
15	·	·	1	·	4	·	1	·	·	·	3	18.0	3.3	2.0	4.2	3.7	3.4	76	89	54	86	1	1.3	28	31.8	12.4	5.2	19.7	11.1	18.9	10.5	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
3	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	3	14.6	2.6	1.5	1.9	2.6	2.6	72	76	65	75	1	3.5	28	27.5	13.1	7.9	18.3	14.2	17.7	12.2	Palmahim פלמחים
6	·	·	1	·	4	·	·	·	·	·	3	9.6	3.3	2.5	3.9	3.5	2.6	74	86	54	81	1	2.9	23	32.5	13.4	7.1	19.7	12.2	18.9	11.0	'Eqron עקרון
4	·	·	1	·	2	·	·	·	·	·	3	10.9	3.2	2.1	3.5	4.1	2.8	74	83	56	83	1	3.8	28	31.5	13.2	7.6	18.8	12.6	18.0	10.4	Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה
16	·	·	1	·	1	·	·	·	·	·	3	15.8	3.3	2.2	3.9	3.7	2.7	77	87	55	88	4	1.1	28	31.4	12.2	5.0	19.5	11.2	18.7	9.5	Hatsor חצור
3	·	·	1	·	3	·	·	·	·	·	3	7.4	2.4	1.4	2.9	2.9	2.5	74	84	57	82	1.26	3.0	28	32.0	13.1	7.3	18.9	11.5	18.2	11.6	Negba נגבה
11	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	1	3.6	3.1	2.4	3.5	3.4	3.4	(75)	(87)	(57)	(80)	10	3.0	28	31.2	12.7	6.8	19.1	10.6	18.4	12.0	Sede Mosha שדה משה
13	·	·	1	·	2	·	·	·	·	·	2	6.4	3.4	2.2	3.6	3.4	2.6	75	84	55	85	26	2.5	28	32.6	12.4	5.6	19.8	11.5	18.5	10.2	Erez ארז
3	·	·	2	1	3	·	·	·	·	·	2	3.3	3.0	1.8	3.9	3.8	3.6	69	81	49	77	4	4.2	28	34.3	13.5	7.2	20.8	12.8	19.5	12.0	Nir Yits-haq ניר יצחק
																																	HILL REGION איזור ההרים
8	·	·	·	1	2	·	2	·	·	·	6	26.6	2.8	2.0	3.2	3.2	4.4	63	67	54	69	1	1.8	28	25.7	13.2	5.7	17.8	12.7	17.0	11.8	Kefar Gil'adi כפר גלעדי
12	·	7	·	·	3	·	1	·	·	·	6	21.9	3.2	1.9	4.4	3.2	3.2	71	74	63	75	1	−1.5	28	21.2	9.4	5.4	13.4	8.5	12.3	7.4	Mt. Kena'an הר כנען
7	·	5	·	·	3	·	1	1	·	·	5	25.9	4.3	3.6	5.1	4.2	6.0	59	61	56	61	1	6.3	28	22.7	10.8	7.8	18.4	16.4	13.2	9.9	Tirat Yael טירת יעל
3	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	4	14.2	2.9	1.6	3.8	3.2	2.7	67	73	48	79	1	2.3	28	23.8	14.5	8.6	20.4	15.2	19.4	11.2	Arbel ארבל
7	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3	12.3	2.8	2.6	3.3	2.6	2.9	64	74	44	73	1	1.2	28	23.2	13.2	6.9	19.6	11.9	18.9	11.4	Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס החקלאי
17	·	·	·	·	13	·	·	·	·	·	5	15.1	3.3	2.2	4.2	3.4	2.7	77	83	59	90	1	−1.8	28	23.3	12.1	4.3	19.9	11.8	18.9	7.5	Ramat David רמת דוד
16	·	·	·	·	1	·	1	·	·	·	4	13.4	3.8	3.6	4.3	3.5	2.3	75	86	50	88	1	−1.0	28	23.7	12.2	4.6	19.8	11.2	18.8	9.0	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
13	·	·	·	·	10	·	·	·	·	·	4	16.3	2.3	1.4	2.0	2.5	1.6	72	88	54	89	1	−1.5	28	23.5	12.3	5.2	19.4	9.9	18.3	9.1	'Afula, SW עפולה, דרום מערב
2	·	·	1	·	1	·	1	1	·	·	4	18.5	2.6	1.4	3.7	2.7	2.5	66	72	50	77	1	1.7	28	30.1	14.9	8.3	21.5	14.1	20.7	10.9	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
4	·	·	1	·	·	·	·	·	·	·	3	15.6	(2.1)	1.0	2.9	(2.5)	4.2	(71)	82	58	(74)	1	3.2	28	30.5	13.6	7.6	18.4	11.7	18.1	(12.9)	Gezer, Hadasa גזר, הדסה
7	·	8	·	·	2	·	1	1	·	1	4	23.6	3.5	2.3	4.3	3.4	3.8	58	69	44	62	1	1.9	28	25.2	11.4	7.3	15.4	10.4	14.3	9.6	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
2	·	·	1	—	2	·	·	·	·	·	3	9.1	3.1	2.6	3.6	3.1	3.0	67	77	55	69	1	4.2	28	30.7	13.9	9.2	18.5	12.2	17.8	11.9	Beit Jimal בית ג'מל
																																	JORDAN RIFT שקע הירדן
5	·	·	·	·	·	·	1	1	·	1	6	25.6	2.7	2.2	3.0	2.9	2.9	70	75	56	79	1	0.5	28	25.6	13.5	7.1	19.9	13.1	19.0	11.1	Dafna דפנה
16	·	·	·	·	2	·	1	·	·	·	4	17.9	3.9	2.0	4.5	4.5	3.6	71	77	51	84	1	−1.5	28	23.2	12.5	4.8	20.2	12.1	19.1	9.8	Kefar Blum כפר בלום
1	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	3	10.6	2.7	1.8	3.3	3.0	3.0	66	73	53	72	1	3.0	28	29.8	13.2	9.4	21.1	14.4	19.9	13.0	Ginosar גנוסר
			·								3	9.9	—	—	—	—	3.2	61	68	50	75	1	5.5	28	30.5	16.4	11.2	21.5	15.3	20.2	13.0	Tiberias טבריה

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 122/מא | פברואר 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

פברואר 1958 היה חם מהממוצע ברוב חלקי הארץ. גשמי החודש היו מעטים מאוד.

סקירה סינופטית:

ב־2 בחודש ירדו כמויות קטנות של גשם עם התחזותו של שקע ברומטרי רדוד מעל מזרח הים התיכון, כשהתעמק אפיק־רום והשתרע מקוקז לאזורנו.

אפיק־קרקע, שהיה ב־3 מעל צפון־מזרח אירופה, נע במהירות והגיע לרוסיה ב־4, והתפשט דרומה, לאזורנו. שקע חלש, שהתהווה מעל רודוס, עבר את ישראל ב־5 וגרם לירידת גשמים קלים ולהתחוללות סופות רעמים מקומיות.

ב־7 חלה התייצבות (סטביליזציה), כשהתבסס אזור לחץ גבוה מלוב לעירק; הוא התפצל ב־10, כשהתפשט האפיק הסודני צפונה, למזרח הים התיכון. עם התפתחות שקע־רום מנותק באזורנו, התהווה זמנית שקע־קרקע רדוד ב־11 ליד חופי ישראל, בקדקדו הצפוני של האפיק הסודני, וגרם לירידת כמויות קטנות של גשם באותו יום, בעוד שערפלים נרחבים נוצרו בשעות הלילה ב־12 וב־13 בחודש.

האפיק הסודני נסוג בתחילת השבוע השלישי בה בשעה שרכס התפשט לאזורנו; תנאי יציבות שררו במשך כל השבוע, וערפלים שוב התהוו בשעות הלילה של ה־18 וה־19.

שקע מהיר־תנועה הגיע מהמערב למרכז תורכיה ב־21, והקצה הדרומי של החזית הקרה שלו עבר את ישראל בשעות אחרי הצהרים של אותו יום ונתן גשמים קלים. רמה חמה, שמרכזה היה מעל לוב, התקדמה לאחר מכן צפון־מזרחה, אל אזורנו, ב־23, ולעירק ב־25, וגרמה בישראל לזרימת־קרקע דרום־מזרחית. זרימה זו התחזקה כשהגיע שקע חם למפרץ סידרה וגרם לירידות לחץ ניכרות מעל מצרים. כתוצאה מכך התפתח שרב בימים האחרונים של החודש, בעיקר ב־28, כשנמדדו טמפרטורות גבוהות במידה בלתי רגילה לגבי פברואר. שרב זה התפתח הן ע״י אדוזקציה של אוויר חם ליד הקרקע הן ע״י התמוככות ברום כתוצאת השתהותו של רכס־רום באזורנו במשך כל התקופה החמה.

שקעים שהשפיעו על אירופה נעו בחלקו הראשון של החודש במסלול צפוני ואילו בחלקו השני של החודש חצו שני שקעים את אירופה. לכן ירדו שם רוב המשקעים בחלקו השני של החודש.

הגירעון בגשמי חודש זה בישראל נגרם בגלל קיום זרימה זונלית מעל אירופה ורוסיה במשך רוב הזמן, ולכן לא השפיעו על אזורנו אפיק־רום עמוקים וכתוצאה מכך היתה הספקת האוויר הקר מהצפון חלשה.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של פברואר בתחנות שונות ב־0.5—2 מעלות צלסיוס (בתחנות אחרות הן היו נמוכות מהם ב־0.5 מ״צ). עליה זו נגרמה בעיקר ע״י עליית טמפרטורות המקסימום, שהיו גבוהות בכל הארץ, ואילו טמפרטורות המינימום כמעט לא סטו מהערכים הנורמליים שלהן או שהיו אפילו נמוכים מהם (ראה טבלה ו). מצב זה, שפירושו הגדלת התגודות היומיות של הטמפרטורה, נבע ממיעוט הענגים במשך החודש, גורם שהיה קשור במיעוט הגשמים. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ביומו האחרון, כשהתקרב לסיומו שרב חם ויוצא דופן לגבי עונה זו של השנה; שרב זה הגיע לאזור החוף והטמפרטורות עלו שם לערכים בלתי רגילים: בקריה נמדד מקסימום של 33.2 מ״צ וזהו שיא חדש לחודשי פברואר בסביבת תל־אביב—יפו לאחר 56 שנים של מדידות־טמפרטורה (השיא הקודם, 31.2 מ״צ, נרשם בתל־אביב בפברואר 1935, וזה שלפניו, 30.0 מ״צ, ביפו בפברואר 1912). אולם בחלקים הפנימיים של הארץ הגיעו טמפרטורות המקסימום לשיאים חדשים רק בתחנות מעטות ובעלות תקופה לא ארוכה של מדידות. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־1 ובנגב ב־4 בחודש והיו נמוכות למדי; הן ירדו מתחת לנקודת הקיפאון רק בתחנות גבוהות (הר כנען 1.5—מ״צ) ובעמקים הפנימיים (כפר בלום 1.5—מ״צ; רמת דוד 1.3—מ״צ).

תנאי שרב החלו לשרור בחלקי הארץ הפנימיים ב־26 או ב־27 בפברואר והגיעו לאזור החוף ב־28. הלחות היחסית הממוצעת של החודש סטתה מהערכים הנורמליים של פברואר רק כדי אחוזים אחדים.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 2, 4—6, 11 או 13, 21—22. מספר ימי הגשם היה בכל מקום מתחת לערכו הממוצע. ביחוד הורגש הגירעון בכמויות הגשם של החודש, שלא עלו בדרך כלל על 25% מהממוצע של פברואר ובתחנות שונות היו אף פחות מ־10%. ביחוד היו הגשמים זעומים בדרום מישור החוף ובנגב. בבאר־שבע ירדו רק 3 מ״מ ובנירים רק 1.4 מ״מ. (כזכור, היה גם דצמבר 1957 יבש מאוד בנגב, אך בינואר 1958 ירדו שם כמויות גשם נורמליות). רק במקומות מעטים, בצפון הארץ ובמרכזה, עלתה הכמות החודשית על 30 מ״מ.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 123/W | March 1958 | Price: 300 pruta

Summary:

March 1958 was warmer and drier than average.

Synoptic Situation:

The sharav which had prevailed at the end of February came to an end on the 1st of March, accompanied by light rainfall. Gradual stabilization started on the 2nd with the extension of a ridge from Libya into our region, lasting till the end of the week.

A sharav developed on the 7th, when a warm low, which had originated to the south of the Atlas mountains, reached the western desert of Egypt during the morning hours of that day. This sharav, however, was short-lived, as the depression which caused it was rapidly steered towards the sea. It came to an end during the morning hours of the 8th, when this warm depression moved on to Turkey and became a cold low while merging with the upper trough, causing on that day rains and strong SW'ly winds over Israel.

Fair weather conditions prevailed till the 12th, when high temperatures were again experienced, while a high pressure cell over Trans-Jordan moved northeastwards and produced a SE'ly flow over our region. This sharav ended during the morning hours of the 13th, with the passage of a weak cold front extending from a fast moving low centered over Turkey. There was pre-frontal fog at various places. Small amounts of rain fell on the night of the 13th and on the 14th with the continued advection of cold air, but stable conditions reestablished themselves on the 15th.

A depression centered over the western Mediterranean started its eastward progress on the 19th, and wave depressions formed over the Gulf of Sidra and the Libyan desert in a frontal zone extending from the central Med. to the desert. This low pressure system moved in a NE'ly direction, and sharav conditions were maintained from the 19th till the night of the 21st, when the last depression of the series passed the eastern Med.

The sharav which prevailed during the 26th and the forenoon hours of the 27th, was moderate, as the warm low over Cyrenaica, which caused it, moved rapidly seawards and brought about a relatively rapid change in circulation over our area. The end of this sharav was again accompanied by negligible amounts of rain.

On the 29th wave depressions again formed on a front extending from Cyrenaica to the Libyan desert. This system advanced north-eastwards and maintained a southerly circulation over our region which caused a strong sharav during the last days of the month.

The deficiency of rainfalls during March was due to the dominance aloft of a high index situation over the Med. basin, a synoptic situation which is usually characterised by shallow and fast moving depressions. Furthermore, low pressure prevailed aloft over Europe for a considerable time. This situation produced a SW'ly flow-pattern over eastern Europe, which is unfavourable for an inflow of cold air into our region. At the surface, the second part of the month was characterised by a low pressure area which extended from the Atlantic to the Med., resulting in a S'ly circulation over our area with tropical air affecting it.

February and March 1958 were noteworthy by a particularly early occurrence of fast-moving khamsin depressions, usually characteristic for the spring season.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 1°C — 3°C. This deviation was mainly caused by the maximum temperatures, which exceeded their normals by 3°C — 4°C on the average, while the excess of the minimum temperatures was small, at some stations even negative. The increase in daily ranges of temperatures thus received was the outcome of the scarcity of clouds during the month — a factor which was in connection with a lack of rainfall during most of its days. The extreme maximum temperatures were recorded on the 31st. The 36.5°C recorded at Beer-sheba and Beit Jimal — stations carrying out observations since 1920 — reached the previous record value for March at the former station and constituted a new one at the latter. Some stations recording since 1939 also measured new peaks for March (Natanya 36.0°C; Mt. Kena'an 28.9°C; Tabor 33.8°C). The extreme minimum temperatures, which were at most stations recorded in the middle of the month, were rather low but far from the absolute minima for March.

Sharav conditions prevailed mainly on March 7, 12, 19 — 21, 30 — 31. On some of these days the sharav reached the coastal plain. Owing to the large number of sharav-days and small number of rain-days monthly mean relative humidity at various stations was below average by 8 — 12 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 8th, 13th and 23rd, in Upper Galilee also on the 27th — 28th. This was a very dry month. Only at northern stations rainfall exceeded 30 mm (being also considerably deficient), while in agricultural regions, like the southern coastal plain and northern Negev, there were places which did not receive even 1 mm. As February 1958 was also very dry the state of drought intensified at the end of March and heavy damage was caused to agriculture.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE F טבלה ר

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

MARCH 1958 מרס 1958

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
− 85	− 38	− 1	+ 1.6	+ 0.3	+ 2.8	Acre	עכו
− 91	− 38	− 8	+ 2.6	+ 1.0	+ 4.1	Tel Shalom	תל שלום
− 96	− 41	− 8	+ 1.0	− 1.4	+ 3.4	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 50	− 36	− 7	+ 3.0	+ 1.6	+ 4.5	Mt. Kena'an	הר כנען
− 64	− 31	− 12	+ 2.2	+ 0.5	+ 4.0	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 74	− 36	− 10	+ 1.2	− 0.7	+ 3.1	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 96	− 39	− 11	+ 2.3	+ 0.5	+ 4.1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 80	− 47	− 13	+ 3.0	+ 1.8	+ 4.3	Beit Jimal	בית ג'מל
− 71	− 30	− 12	+ 2.8	+ 1.4	+ 4.1	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	Δ	ברד
thunderstorm	⊼	סופת רעמים
distant lightning	⊻	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust	⚘	חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

---

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18 \text{ (שי גרינין)}}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

הענגות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס לימסה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינין בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות: כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: פירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט כסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (GMT)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

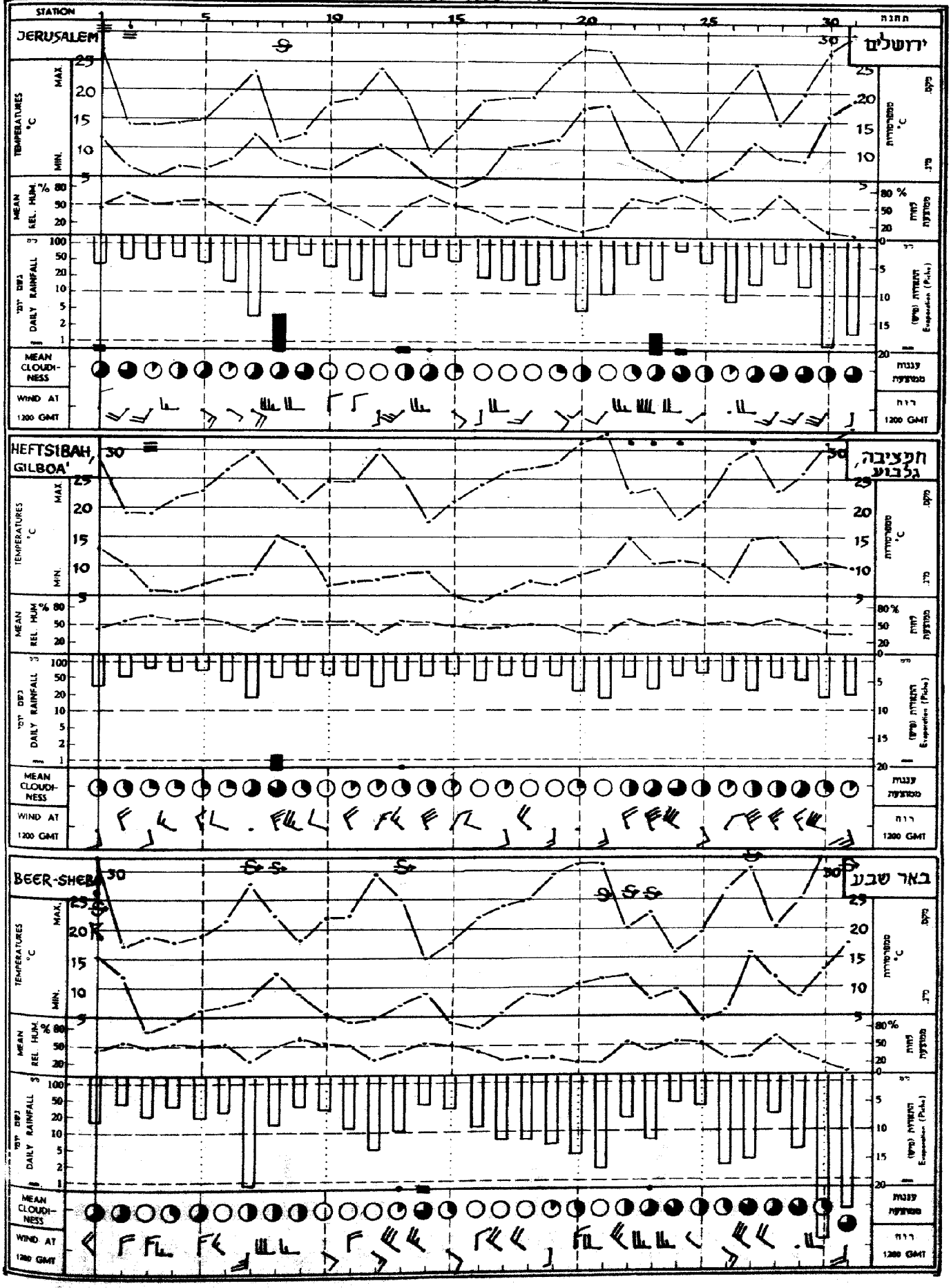
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

MARCH 1958 מרץ



MARCH 1958 מרס

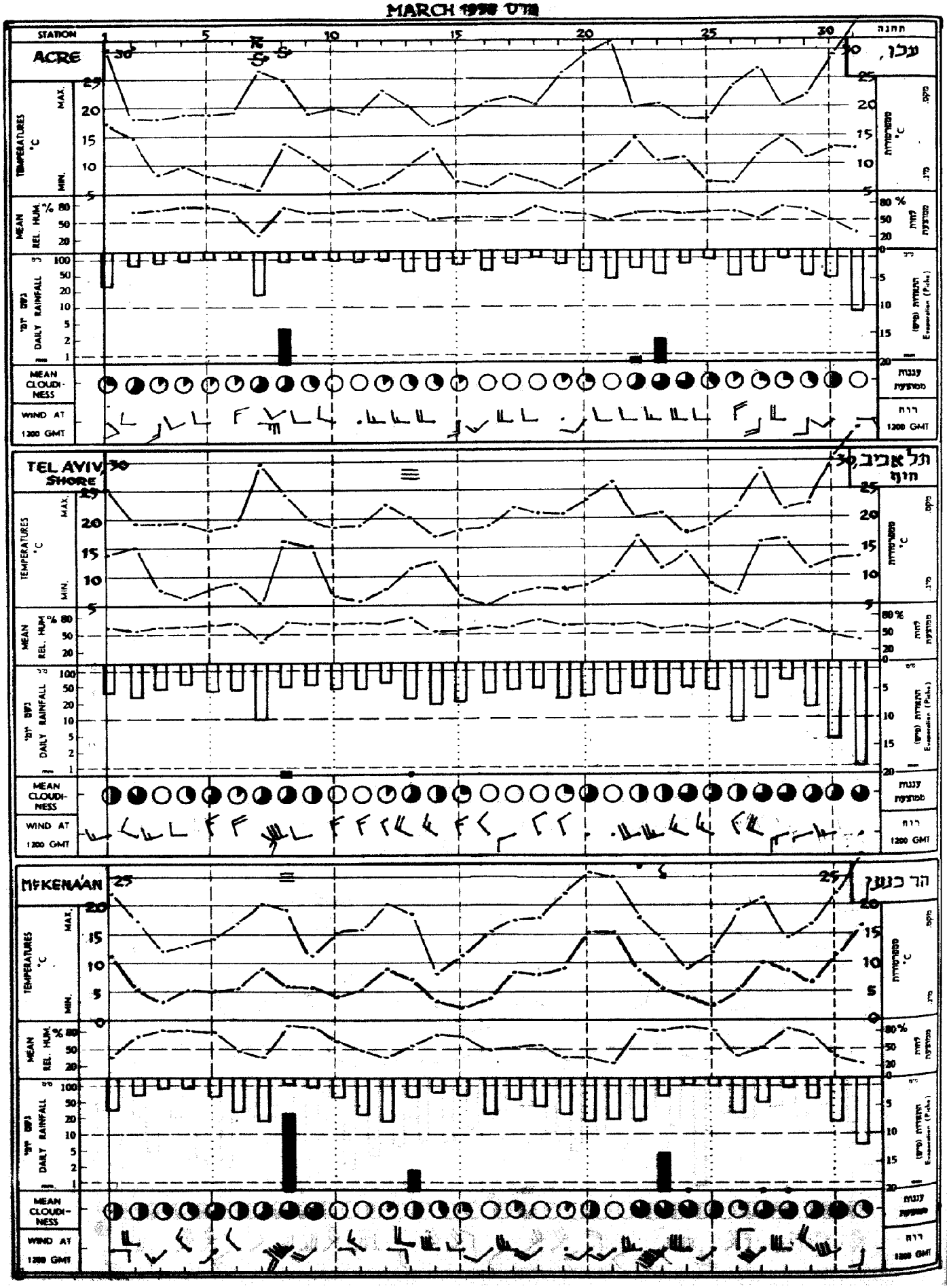


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

MARCH 1958 מרס 1958

ביגית (3) B P I Pan		ביגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		ביגית (1) Class A Pan		פ"יש Piche		STATION	התחנה
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
31	123	—	—	31	159*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	31	139	—	—	" "	" "
—	—	—	—	29	128	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	30	125	31	174*	31	204	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	31	160	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	31	111	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	30	159*	31	162	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	31	173	31	189	Yavne	יבנה
—	—	—	—	31	189	—	—	Tel Shahar	טל שחר
—	—	—	—	31	199	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	31	242*	31	318	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	31	302	31	408	Eilat	אילת

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

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

(2) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3-6 m, depth 1 m).

(2) ביגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3,6 מ', עומק 1 מ').

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

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

* 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 לביגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר הביגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

MARCH 1958 — מרס 1958

Date תאריך	Temperature (°C) מפרמורה: Air אויר מקס. Max.	Air אויר מינ. Min.	Air אויר מינ' ע"י הקרקע Grass Min.	Soil (cm) קרקע (ס"מ) 5 cm 06 GMT	5 cm 12 GMT	5 cm 18 GMT	20 cm 06 GMT	20 cm 18 GMT	80 cm 06 GMT	Water (1) מים 06 GMT	12 GMT	18 GMT	Relative Humidity לחות יחסית (%) 06 GMT	12 GMT	18 GMT	Wind Flow דרך הרוח (ק"מ) יום (4) day (7)	Global Radiation קרינה כדורית (cal/cm² מ"ר/ קלור') (8)	Bright Sunshine תקופת השמש (שעות)	Precipitation (mm) משקעים (מ"מ) (2)	Precipitation (mm) (3)	Piche מיש יום (4) day	Piche מיש לילה (5) night	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
1	31.6	16.0	8.6	20.9	28.1	14.0	16.2	20.2	17.0	21.3	25.6	21.2	83	47	50	110	42½	8.1	טמות טפות		5.2	1.3	4.0	1.3	3.7	—
2	17.6	9.9	12.6	17.0	15.5	16.8	16.6	19.8	18.0	16.5	22.4	15.6	83	50	66	94	417	5.5	.	.	3.0	0.5	3.7	0.6	2.8	2.2
3	18.8	1.2	4.2	16.6	25.5	11.2	17.0	18.4	15.4	16.0	21.4	9.2	86	38	79	98	518	9.8	.	.	3.5	0.8	3.3	0.8	2.1	1.8
4	19.3	1.0	3.5	16.5	25.6	11.0	17.0	18.0	15.1	16.8	22.0	9.6	88	50	83	76	498	10.0	.	.	2.8	0.6	3.0	0.5	1.8	0.7
5	19.9	2.5	6.0	16.7	24.9	11.8	16.9	18.0	15.1	16.6	19.0	10.5	82	48	85	116	403	9.9	.	.	4.2	0.3	3.6	0.7	2.5	1.0
6	22.6	2.0	4.5	18.4	27.8	12.5	16.9	18.9	15.6	18.6	25.0	11.2	80	46	82	107	526	10.1	.	.	4.7	0.4	3.8	0.9	2.1	0.8
7	28.8	1.1	2.7	20.1	16.8	12.4	17.0	19.0	15.2	21.2	23.6	10.8	41	21	66	110	485	8.3	.	.	7.5	5.0	4.6	2.6	3.6	1.7
8	22.0	13.2	14.5	17.0	22.4	16.8	17.1	18.6	17.8	15.5	20.2	14.6	80	68	66	275	433	7.1	0.1	0.1	2.8	0.5	5.3	0.2	3.8	1.0
9	18.8	7.0	8.3	17.2	23.9	12.9	17.8	18.3	16.2	17.5	20.5	10.4	89	57	91	106	448	7.5	.	.	2.8	0.2	2.9	0.8	1.8	1.2
10	21.4	0.5	2.2	18.4	27.6	14.2	17.4	18.9	15.2	19.0	23.8	12.0	81	53	64	94	567	10.7	.	.	3.4	0.5	3.7	1.0	1.8	1.0
11	21.8	0.7	3.4	17.9	27.7	12.1	17.4	19.0	15.5	18.2	23.6	10.4	75	42	83	100	558	10.8	.	.	5.2	0.7	4.3	0.9	2.0	1.9
12	29.4	1.0	2.1	21.4	31.6	13.3	17.5	20.2	15.4	22.0	25.6	11.0	87	34	68	62	567	10.6	.	.	4.7	0.5	3.3	1.3	1.7	1.3
13	22.3	1.3	3.6	18.0	27.2	13.2	17.5	19.8	16.7	16.6	23.9	12.2	65	75	75	167	495	8.6	0.7	0.7	3.2	2.4	3.8	1.0	2.0	1.3
14	10.4	3.4	9.0	15.5	21.0	14.5	18.0	17.6	16.6	13.8	18.6	12.8	76	41	(80)	186	388	6.8	.	.	4.6	0.4	4.1	0.6	3.4	1.3
15	18.8	1.4	3.1	17.2	28.4	12.8	17.7	18.6	15.2	16.4	23.5	10.0	73	37	67	100	576	10.1	.	.	4.0	0.4	3.9	0.7	2.8	1.7
16	20.2	−0.5	3.0	18.5	28.8	12.8	17.5	19.0	15.0	18.0	23.4	9.2	77	45	67	77	573	11.0	.	.	4.1	0.5	3.9	0.8	1.8	1.4
17	24.5	1.0	3.0	20.0	28.8	13.0	17.6	19.6	15.6	19.4	24.5	10.4	83	26	60	110	580	11.1	.	.	6.1	0.6	5.0	1.1	2.4	1.5
18	24.8	3.0	4.8	21.2	31.0	15.6	17.7	20.6	16.2	21.0	26.6	12.5	81	43	60	84	586	10.8	.	.	5.0	0.3	4.3	1.2	2.0	1.6
19	27.5	2.2	3.5	21.6	32.0	11.5	17.8	21.0	16.9	20.6	28.3	12.2	62	35	65	80	588	10.4	.	.	5.7	0.6	4.5	1.2	2.2	1.5
20	29.6	4.0	5.0	22.3	33.2	16.0	18.0	21.8	17.0	21.5	28.0	13.4	68	38	50	66	559	9.5	.	.	6.1	0.9	4.7	1.2	2.3	1.4
21	30.2	4.6	6.4	23.1	34.6	16.7	18.2	22.6	18.2	23.0	27.3	13.4	44	21	46	65	585	19.5	.	.	5.4	0.9	4.8	1.6	2.2	1.3
22	20.4	12.7	11.7	17.8	27.7	19.6	18.5	21.4	19.9	19.0	23.6	16.8	90	64	70	173	522	10.2	.	.	3.8	1.0	5.2	1.0	2.9	2.0
23	22.7	6.0	8.2	18.4	27.5	16.4	18.8	20.4	18.1	16.6	23.2	13.7	61	42	50	238	561	8.6	0.9	0.8	7.0	2.9	6.1	1.7	4.0	2.3
24	17.8	7.5	10.2	15.0	22.0	15.3	18.9	18.9	17.9	15.4	18.6	13.2	62	57	67	135	388	5.1	.	.	3.5	0.5	3.6	0.8	1.2	1.2
25	19.5	3.2	5.0	17.4	28.6	14.6	18.8	20.0	16.4	18.4	24.0	12.0	74	51	70	90	587	9.4	.	.	3.6	0.2	3.0	0.8	1.5	1.5
26	27.0	2.6	3.8	21.8	31.4	14.8	18.3	21.0	16.8	21.2	25.8	11.5	68	32	65	108	579	10.0	.	.	10.0	6.2	6.5	3.2	2.8	2.2
27	29.1	10.6	12.6	22.5	30.6	19.6	18.7	21.8	19.2	20.7	25.6	15.6	81	44	22	207	575	8.7	.	.	10.0	0.7	7.0	1.0	3.8	1.3
28	20.8	11.5	13.0	20.6	29.0	19.0	18.9	21.8	18.8	20.0	23.9	16.0	87	60	77	131	489	9.2	.	.	3.3	0.2	4.7	0.9	2.1	1.3
29	24.5	5.3	6.9	22.6	31.8	17.6	19.4	22.2	18.5	21.0	26.0	13.8	65	34	64	82	564	8.9	.	.	4.9	2.6	4.4	2.0	2.2	1.6
30	32.9	9.0	10.7	23.2	31.0	15.6	19.4	22.6	19.4	21.8	26.1	16.8	59	16	31	132	584	10.1	.	.	18.9	1.6	9.0	1.5	5.0	2.0
31	37.4	8.5	11.0	25.9	35.6	20.6	19.6	24.3	18.8	25.0	28.8	17.2	37	13	54	85	534	9.3	.	.	11.6	1.1	5.7	2.1	3.2	2.2
סה"כ Total																3759	16217	286.2	1.7	1.6	166.1	37.9	138.8	35.0	77.9	47.0
ממוצע Mean	23.8	6.8	5.0	19.4	27.6	15.0	17.9	20.0	16.9	19.0	23.9	12.9	73	42	65	121	523	9.23			5.4	1.2	4.5	1.1	2.6	1.6

(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 06 עד שעה 18 לפי ש' גריניץ

(5) " " " 06 " 18 "

(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 הפיר-הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המט-אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

TABLE C טבלה ג

DAILY RAINFALL (mm) גשמי יום־יום (מ"מ)

MARCH 1958 — מרס 1958

STATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
COASTAL PLAIN מישור החוף																																
Nahariya נהריה	טפות	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.7	טפות	טפות	.	טפות	טפות	.	.	.	4.8
Haifa, Harbour חיפה, נמל	טפות	.	.	.	.	.	0.7	7.0	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	4.0	טפות	.	.	טפות	.	טפות	.	.	11.7
Tel Shalom תל שלום	טפות	.	.	.	.	.	.	1.9	0.2	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.5	.	.	0.2	.	.	.	.	3.8
Netanya נתניה	.	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	טפות	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6
Rehovot Exp. Stn. רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
Nahal Oz נחל עוז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
Nirim נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HILL REGION איזור ההרים																																
Mt. Kena'an הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	29.0	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	4.7	0.8	.	.	.	0.2	.	.	.	36.2
Tabor, Agr. School תבור, ביה"ס החקלאי	.	.	.	.	.	.	.	14.0	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.1	.	.	.	טפות	.	.	.	.	17.8
Mishmar ha 'Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	טפות	.	.	.	.	.	.	.	12.5
'Afula, S. W. עפולה, דרום מערב	טפות	.	.	.	.	.	0.3	2.8	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	טפות	.	.	טפות	.	טפות	.	.	4.2
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	1.7
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	0.6	טפות	.	.	.	.	.	4.1	.	.	.	.	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.7	.	.	.	.	.	.	.	8.1
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6
JORDAN RIFT שקע הירדן																																
Daina דפנה	.	.	.	.	.	.	.	18.2	0.1	.	.	.	5.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.6	8.6	0.7	.	.	0.8	.	0.1	.	.	34.4
Deganya A דגניה א, בית גורדון	.	.	.	.	.	.	.	18.1	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	טפות	1.4	.	.	.	.	טפות	.	.	.	20.8
Sede Eliyahu שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Eilat אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEGEV הנגב																																
Beer-sheba באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mashabei-Sade משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	3.0	2.8	2.0	3.8	2.5	5.4	53	61	39	60	8	6.5	30	33.0	18.2	11.2	25.2	17.1	23.9	17.0	Afiqim	אפיקים
2	.	.	6	.	.	1	.	.	.	.	1	2.5	3.6	2.9	4.4	3.5	6.1	58	66	36	72	16	8.6	31	35.7	17.8	9.2	26.5	16.9	25.1	14.6	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
3	.	.	7	.	3	.	.	.	.	.	.	טופות	(1.7)	(1.1)	2.1	1.8	5.8	54	68	32	62	16	3.7	31	36.2	17.6	8.7	26.6	(15.1)	25.5	16.7	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	.	.	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.5	2.4	2.1	9.4	37	38	26	48	16	11.0	30	40.5	21.2	14.7	27.7	21.5	26.5	18.7	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	8	6	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.1	2.0	2.1	2.1	11.0	43	44	33	52	4	7.8	30	38.2	19.8	12.6	27.1	20.1	26.1	18.3	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	—	(3)	—	—	—	.	.	.	.	טפות	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Yotvata	יטבתה
.	.	.	12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.8	1.6	2.1	18.2	32	31	22	44	9	9.6	20	35.6	20.9	13.7	28.1	22.9	27.2	18.4	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
1	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	.	1.2	2.6	2.0	3.2	2.5	7.6	52	67	36	54	16	4.5	31	38.0	17.0	9.6	24.8	14.2	22.6	17.1	Dorot	דורות
.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	2	4.6	(2.6)	(2.1)	(3.1)	(2.4)	(9.8)	44	59	29	44	15	6.0	31	38.0	17.6	10.6	24.7	15.0	23.1	17.0	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	.	.	7	.	.	(1)	1	.	.	.	.	0.1	2.0	1.8	2.1	2.1	11.1	48	66	30	49	26.10	5.4	31	38.1	17.0	9.0	24.9	18.9	28.4	16.9	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנה נסיונית
5	.	.	6	9	.	.	1	.	.	.	.	1.0	3.1	2.8	3.7	2.9	10.8	42	54	24	48	8	8.0	31	36.5	16.7	9.0	24.4	15.6	23.2	15.2	Beer-sheba	באר שבע

TABLE 8 טבלה ח'

MARCH 1958 — מרס 1958

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות נתונה ע"י מספר התצפיות המתאים.

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 GMT חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 GMT חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
1.9	1.1	2.6	1.9	.	9	2	12	2	2	1	1	.	2	.	2	2	15	4	4	1	2	.	1	.	9	1	3	3	2	4	8	.	1	Acre	עכו
2.2	1.6	2.8	2.1	.	.	1	10	6	2	3	7	2	.	.	.	15	7	2	.	2	2	2	1	.	.	3	3	4	1	7	12	1	.	Kefar Ata	כפר אתא
2.1	1.7	2.6	2.0	.	.	12	2	4	.	.	3	3	7	.	.	12	4	6	2	1	1	3	2	.	.	2	1	8	4	5	3	13	.	Natanya	נתניה
1.7	1.2	2.6	1.2	.	15	3	6	2	1	.	1	1	2	.	3	9	8	5	.	.	1	.	5	.	19	1	3	3	2	2	1	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2.0	1.2	3.3	1.6	.	8	2	5	2	5	3	1	1	4	.	.	10	18	4	.	1	.	.	3	.	10	1	3	2	3	3	2	.	2	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.4	1.6	3.7	2.0	1	17	2	2	.	6	.	1	1	1	.	.	8	17	1	.	1	.	.	4	.	7	3	4	3	3	2	1	.	3	'Eqron	עקרון
1.6	0.5	2.2	2.0	1	26	.	3	.	1	.	.	.	.	1	8	4	10	2	.	1	1	.	4	1	10	1	1	5	4	3	2	4	.	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
3.4	3.3	3.9	3.1	.	1	9	10	4	2	.	2	1	2	.	1	4	9	11	1	1	3	.	1	.	1	2	7	9	2	3	2	4	1	Mt. Kena'an	הר כנען
1.8	1.3	3.1	1.1	.	17	2	4	2	1	.	.	.	5	.	2	6	11	6	1	2	5	.	.	.	22	.	5	2	.	1	1	.	.	Ramat David	רמת דוד
2.7	2.6	3.6	2.0	.	10	8	7	1	1	.	.	1	3	.	2	11	3	.	4	3	.	2	6	.	9	3	3	.	4	3	1	.	3	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2.9	2.6	3.5	2.5	.	4	.	14	3	2	.	2	.	6	.	1	.	9	10	3	5	.	.	3	.	6	.	5	11	3	3	3	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2.1	1.7	2.8	2.2	.	3	1	6	1	3	1	3	6	2	.	.	14	7	6	.	.	1	.	3	.	4	.	1	3	3	5	9	1	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
0.9	0.9	1.2	0.5	.	12	.	.	1	.	1	.	7	10	.	13	4	3	8	1	.	1	1	.	.	24	.	2	1	.	.	1	1	2	Dafna	דפנה
3.0	3.2	3.2	2.6	.	.	6	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	12	10	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	7	16	.	.	Tiberias	טבריה
2.3	1.6	3.0	2.2	.	2	6	2	1	5	3	4	6	2	1	.	3	5	2	2	.	.	17	1	1	.	2	3	4	3	7	1	9	1	Afiqim	אפיקים
2.5	2.6	3.2	1.8	.	1	2	17	1	1	.	2	2	5	2	1	2	3	1	1	1	4	11	5	.	11	.	6	2	7	3	1	.	1	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1.3	1.0	1.9	1.0	.	16	14	.	.	.	.	.	.	1	.	5	4	1	4	1	2	1	8	5	.	15	1	1	1	6	2	.	4	1	'Ein Yahav	עין יהב
2.6	2.1	2.9	2.7	.	11	2	1	2	2	.	.	2	11	.	1	4	.	1	6	1	1	9	8	.	4	3	1	.	2	.	.	9	12	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
2.3	1.6	3.3	2.1	.	4	12	5	1	1	.	1	4	3	.	.	15	10	3	.	1	.	1	1	.	5	.	5	6	6	5	2	1	1	Dorot	דורות
(2.0)	(1.6)	(2.5)	(1.9)	3	(2)	(17)	(1)	(.)	(.)	(3)	(.)	(4)	(1)	4	(1)	(16)	(4)	(1)	(1)	(2)	(.)	(1)	(1)	3	(3)	(1)	(.)	(3)	(.)	(11)	(.)	(3)	(2)	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
3.0	2.4	3.7	2.9	.	8	6	2	.	1	.	5	2	7	.	1	10	7	.	3	4	.	.	6	.	1	1	5	2	1	3	13	.	.	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

MARCH 1958 מרס 1958

Days with – מספר ימים עם: Temperatures (°C) 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	Precipitation משקעים ≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים total סה"כ mm	Cloud amount (eighths) כמות העננים Mean יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	Relative humidity (per cent) לחות יחסית Mean יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	Temperature (°C) Date תאריך	Min. Extr. Min. קיצוני מינ.	Date תאריך	Max. Extr. Max. קיצוני מקס.	Mean יומי Daily	Mean מינ. Min.	Mean מקס. Max.	18 GMT	12 GMT	06 GMT	STATION	
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
.	.	.	3	2	.	.	1	.	.	.	2	6.8	2.2	1.9	2.5	2.3	2.8	66	73	58	66	מ.י	6.0	31	36.0	16.4	10.1	22.6	14.5	20.1	16.2	Acre	עכו
.	.	.	2	.	5	.	.	.	.	.	2	11.7	3.6	3.5	3.9	3.5	6.1	52	68	51	61	16	6.8	31	36.2	17.2	12.1	23.4	17.4	20.6	15.8	Haifa, Port	חיפה, נמל
.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	1	2	13.2	3.4	2.6	3.9	3.7	3.7	61	72	48	62	26	6.8	31	36.4	17.3	11.1	23.5	14.8	21.5	16.0	Kefar Ata	כפר אתא
.	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	1	3.8	2.9	2.1	3.5	3.2	4.8	59	66	47	62	17	5.5	31	37.9	17.4	11.0	23.7	14.9	21.7	16.0	Tel Shalom	תל שלום
3	.	.	3	.	1	.	.	.	.	.	3	7.4	2.8	2.2	3.5	2.8	4.6	64	76	49	66	16	4.0	31	36.9	16.2	9.2	23.2	14.1	21.4	15.2	'Ein ha Horesh	עין החורש
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	5.1	3.1	2.2	3.6	3.4	4.4	59	67	50	61	16	6.6	31	36.0	17.4	11.5	23.4	16.2	21.6	16.0	Natanya	נתניה
.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	1.0	—	—	—	—	8.0	66	72	61	64	16	5.5	31	36.5	16.4	10.7	22.1	16.7	20.8	16.7	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
.	.	.	1	.	2	.	1	.	.	.	.	0.6	3.4	3.3	3.8	3.1	5.2	63	68	60	62	מ.י	8.0	31	34.6	16.4	12.0	20.9	17.2	19.4	15.8	Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל
.	.	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	0.8	—	—	(2.8)	(2.1)	4.9	(58)	(63)	44	66	16	6.9	31	37.2	17.0	11.2	22.8	(16.6)	21.5	14.5	Hakirya	הקריה
14	.	.	4	1	1	.	.	.	.	.	.	1.6	3.3	2.6	4.0	3.3	6.6	60	73	42	65	12	2.1	31	37.4	16.3	6.3	23.8	13.6	22.5	15.6	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
.	.	.	2	.	2	.	1	.	.	.	.	1.0	1.7	1.7	1.8	1.7	4.6	64	70	62	61	16	6.4	31	35.6	16.0	10.4	21.2	16.5	19.9	16.7	Palmahim	פלמחים
3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	7.3	3.2	3.1	3.6	3.0	5.2	58	69	42	62	12	3.5	31	36.3	16.2	8.7	23.6	14.7	22.3	15.7	'Eqron	עקרון
.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	5.9	2.7	2.6	3.1	2.5	6.1	59	70	43	64	12	5.6	31	36.2	16.2	9.8	22.6	15.0	21.3	15.0	Yavne, Qevuza	יבנה, קבוצה
16	.	.	3	3	1	.	.	.	.	.	3	4.4	3.0	2.7	3.6	2.7	(4.9)	64	77	43	73	17.18	1.3	31	36.6	14.3	6.1	23.4	13.5	22.0	14.4	Hatsor	חצור
1	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.9	2.0	2.0	1.6	5.3	58	73	44	57	10	4.0	31	37.0	16.4	9.4	23.3	13.8	21.3	16.9	Negba	נגבה
4	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	1	1.0	2.7	2.5	3.0	2.5	7.3	56	71	42	56	מ.י	4.0	31	37.0	16.2	8.6	23.9	13.2	22.3	17.4	Sede Moshe	שדה משה
9	.	.	6	2	2	.	.	.	.	.	1	1.5	2.8	2.3	3.5	2.7	5.7	57	71	39	60	12	2.5	31	38.4	15.8	7.5	24.5	14.2	22.2	16.0	Erez	ארז
1	.	.	8	5	.	.	.	.	.	.	.	0.5	(2.6)	2.0	3.2	2.6	6.0	50	68	34	49	16	4.7	31	38.2	17.4	9.2	25.5	14.9	23.7	17.6	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																HILL REGION	אזור ההרים
.	.	.	1	.	1	.	1	1	.	2	4	14.2	2.9	1.6	3.5	3.5	5.1	62	66	52	68	15	5.2	31	31.0	15.8	10.4	21.2	13.2	19.2	14.6	Kefar Gil'adi	כפר גלעדי
7	.	2	.	.	1	2	.	.	.	1	3	36.2	3.5	2.8	4.2	3.6	4.4	62	66	55	65	15	2.4	31	28.9	12.5	7.5	17.5	11.1	15.9	10.6	Mt. Kena'an	הר כנען
8	.	.	.	1	4	.	.	1	.	2	4	51.4	4.5	3.9	5.1	4.6	6.9	55	56	50	59	15	3.7	31	28.2	13.8	9.1	18.4	13.1	16.3	12.7	Tirat Yaël	טירת יעל
.	.	.	4	.	1	.	1	.	.	1	3	13.0	3.1	2.7	3.5	3.1	4.1	59	65	43	70	15	5.4	31	33.5	17.2	10.6	23.7	15.5	22.5	15.3	Arbel	ארבל
2	.	.	4	.	.	1	.	.	.	1	3	17.8	2.9	2.4	3.1	3.2	5.0	54	68	36	65	15	4.2	31	33.8	16.4	9.3	23.6	14.7	22.4	15.4	Tabor, Agr. Sch. תבור, בית־ספר חקלאי	
11	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	13.2	3.3	2.6	3.9	3.5	4.7	65	75	42	75	16	1.9	31	35.0	15.2	7.1	23.4	13.9	22.3	12.4	Ramat David	רמת דוד
7	.	.	3	1	3	2	.	1	.	.	2	12.5	2.9	2.5	3.4	2.8	3.0	64	77	43	72	16	2.0	31	34.8	15.2	7.7	22.8	12.1	21.4	13.6	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
16	.	.	4	.	.	1	.	.	.	.	1	4.2	(3.4)	(3.3)	(3.3)	(3.4)	3.2	(62)	(75)	(39)	(72)	16	0.4	31	33.8	14.3	6.2	23.5	12.0	22.1	14.1	'Afula, SW	עפולה, דרום מערב
1	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	1	1.7	2.5	1.9	3.1	2.5	3.3	55	62	38	66	16	4.8	31	34.6	17.3	9.9	25.7	16.4	24.5	15.3	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	
2	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	2.8	2.8	1.5	2.8	2.5	7.9	54	72	40	51	10	4.5	31	38.0	18.6	9.4	23.8	13.1	22.8	18.6	Gezer, Hadesa	גזר, חדשה
1	.	1	1	1	2	1	.	.	.	.	2	8.1	3.3	2.9	4.1	3.0	6.7	47	59	35	48	15	4.1	31	31.0	14.5	9.7	19.8	13.3	17.9	13.5	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
.	1	.	5	—	.	.	.	.	.	.	3	7.6	2.0	2.5	3.3	2.9	6.1	50	64	33	49	15	6.5	31	36.5	17.6	11.3	23.4	14.3	22.2	17.1	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
1	.	.	2	.	.	.	1	.	.	1	3	34.4	2.4	2.7	2.0	1.9	3.5	66	72	50	75	15	4.6	31	33.0	16.2	9.5	22.9	15.2	21.5	14.3	Dafna	דפנה
11	.	.	2	.	3	.	.	.	.	.	3	16.5	3.3	2.3	4.0	5.1	4.6	62	71	41	75	12	2.5	31	33.1	15.4	7.4	23.3	14.3	22.1	13.9	Kefar Blum	כפר בלום
.	.	.	(2)	.	(5)	.	.	.	.	.	2	8.0	(2.6)	1.5	(3.5)	2.8	6.2	(61)	68	(48)	67	16	7.0	—	—	17.8	11.5	24.1	16.4	(22.1)	17.3	Ginosar	גנוסר
.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	1	1	12.4	—	—	—	—	5.0	54	56	42	63	16	8.3	31	33.8	19.1	13.0	25.2	18.1	23.5	17.0	Tiberias	טבריה

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 123/מא | מרס 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

מרס 1958 — בדומה לפברואר שקדם לו — היה חם ויבש מהממוצע.

סקירה סינופטית:

השרב ששרר בסוף פברואר בא לקצו ב־1 במרס בלווית טפטוף קל. התפשטותו של רכס ברומטרי מלוב לאזורנו גרמה להתייצבות (סטבילי־זציה) הדרגתית שהחלה ב־2 ונמשכה עד סוף השבוע.

ב־7 התפתח שרב, כאשר שקע חם, שמקורו היה דרומה להרי האטלס, הגיע למדבר המערבי של מצרים בשעות הבוקר של אותו יום. אולם שרב זה היה קצר־ימים היות והשקע שגרם לאירועו הונהג במהירות כלפי הים. הוא בא לקצו בשעות הבוקר של ה־8. כשגע שקע חם זה לתורכיה ונהפך לשקע קר בעת שהתמזג עם אפיק הרום וגרם ביום זה לירידת גשמים ולנשיבת רוחות דרום־מערביות חזקות בישראל.

מזג אוויר נאה שרר עד 12 בחודש, כאשר שוב אירעו טמפרטורות גבוהות בעת שתא של לחץ גבוה מעל עבר הירדן נע צפון־מזרחה וגרם לזרימה דרום מזרחית באזורנו. שרב זה הסתיים בשעות הבוקר של ה־13, בעבור חזית קרה חלשה שהשתרעה משקע מהיר־תנועה שמרכזו היה מעל תורכיה. בשעות הבוקר המוקדמות של יום זה התהוה במקומות שונים ערפל שמלפני החזית. כמויות קטנות של גשם ירדו בליל 13 וגם ב־14, כשאוויר קר הוסיף לחדור ארצה, אולם תנאי יציבות התפתחו שוב ב־15.

שקע שמרכזו היה במערב הים התיכון החל לנוע מזרחה ב־19, וגלים חזיתיים נוצרו בפפרץ סידרה ובמדבר לוב, באזור חזיתי שהשתרע ממרכז הים־התיכון למדבר. מערכת זו של לחץ נמוך נעה בכיוון צפון־מזרח ויצרה תנאי שרב מה־19 עד ליל ה־21, כשהאחרון בסדרת השקעים עבר את מזרח הים התיכון.

השרב ששרר ב־26, ובשעות לפני הצהרים של ה־27, היה מתון, היות והשקע החם מעל קירנאיקה שגרם לאירועו החקדם במהירות לעבר הים והביא לשינוי מהיר של הזרימה באזורנו. גמר שרב זה היה שוב מלווה בירידת כמויות גשם זעומות.

ב־29 שוב נוצרו גלים חזיתיים על חזית שהשתרעה מחופי קירנאיקה למדבר לוב. מערכת זו התקדמה צפון־מזרחה ויצרה זרימה דרומית באזורנו, שגרמה לשרב עז בימים האחרונים של החודש.

הגירעון בגשמי מרס אירע כתוצאה משליטה ברום של אנדקס גבוה מעל הים התיכון, מצב סינופטי המאופיין בדרך כלל ע״י שקעים רדודים ומהירי־תנועה. יתר על כן, שורר לחץ נמוך ברום מעל אירופה במשך זמן ניכר; מצב זה יצר מערך־זרימה דרום־מערבית מעל מזרח אירופה, שאינו מתאים לחדירת אויר קר לאזורנו. ליד הקרקע אפיין את מחציתו השניה של החודש אזור לחץ נמוך שהשתרע מהאוקיינוס האטלנטי לים התיכון וגרם לזרימה דרומית ולחדירה של אויר טרופי לאזורנו.

פברואר ומרס 1958 הצטיינו בהופעה מוקדמת במיוחד של שקעים שרביים מהירי־תנועה, האופייניים בדרך כלל לעונת האביב.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו ב־1—3 מעלות צלסיוס על הערכים הנורמליים של מרס בתחנות שונות. סטיה זו נגרמה בעיקר ע״י טמפרטורות המקסימום, שעלו בממוצע ב־3—4 מ״צ על הנורמלים שלהן, בעוד שעליית טמפרטורות המינימום היתה קטנה, ובכמה תחנות היא היתה שלילית, כלומר ערכי המינימום היו נמוכים מממוצעיהם. מצב זה, שפירושו הגדלת התנודה היומית של הטמפרטורה, נבע ממיעוט העננים במשך החודש, גורם שהיה קשור בהעדר גשמים ברובם הגדול של ימי חודש זה. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב־31 בו. הערכים שנרשמו ביום זה בתחנות ותיקות (37.4 מ״צ בלוד; 37.2 מ״צ בקריה) התקרבו לשיאי מרס במקומות אלה; בבאר־שבע הושג השיא הקודם (36.5 מ״צ) שנרשם שם במרס 1924 ו־1925, ובכמה תחנות המודדות משנת 1939 נרשמו הפעם שיאים חדשים למרס (נתניה 36.0 מ״צ; הר כנען 28.9 מ״צ; תבור 33.8 מ״צ). גם בבית ג׳מל, המודדת משנת 1920 ברציפות, הושג שיא חדש למרס: 36.5 מ״צ. טמ־פרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו ברוב התחנות באמצע החודש, והיו נמוכות למדי אך רחוקות מערכי המינימום המוחלט של מרס.

תנאי שרב שרר בעיקר בימים 7, 12, 19—21, 30—31. בכמה מתא־ריכים אלה הגיע השרב גם למישור החוף. ריבוי ימי השרב ומעוט ימי הגשם במשך החודש (לגבי הממוצע) גרמו לירידת הלחות היחסית המ־מוצעת של חודש זה ב־8%—12% מהערכים הנורמליים של מרס בתחו־נות שונות.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 8, 13, 23 ובגליל העליון גם ב־27—28. הן מספר ימי הגשם הן כמויות הגשמים היו זעומים ביותר. רק בתחנות שר־נות בגליל־העליון ובצפון עמק החולה עלתה הכמות החודשית על 30 מ״מ (גם שם היה גירעון ניכר), בעוד שבכמה מקומות באזורים חקלאיים מוב־הקים, כגון מישור החוף הדרומי והנגב הצפוני, היא לא הגיעה אף ל־1 מ״מ. מאחר שגם פברואר 1958 היה יבש מאוד, הורגשה בסוף מרס הב־צורת בכל תוקפה ונגרמו נזקים קשים לחקלאות. מצב דומה אירע בפבי־רואר—מרס 1937, כאשר בכמה אזורים חקלאיים מובהקים ירדו כמויות־גשם מעטות מאוד.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 124/W | April 1958 | Price: 300 prutot

Summary:

April 1958 was warmer and drier than average.

Synoptic Situation:

The severe sharav at the end of March ended with the passage of a weak cold front on the 1st of April. Anticyclonic conditions prevailed during the first week of the month and intensified by the end of the week, when an upper ridge reached our region. A considerable rise in temperatures occurred on the 6th and an additional rise on the 7th, with the approach of a weak khamsin low which rapidly moved on to Iraq on the 8th.

Another sharav developed on the 9th, when a fast moving warm low reached Egypt and passed on to Iraq on the following day.

A prolonged sharav spell occurred from the 13th till the morning hours of the 19th, although temporarily alleviated on the 17th. Extensive layers of high and medium level clouds covered the sky during most of that period. This sharav was at first due to anticyclonic conditions which prevailed over our region, but it intensified on the 15th and 16th when a warm low covered Egypt and southern Cyrenaica.

It is of interest to note that this warm depression, in contrast with the previous depressions which affected our area, remained stationary and was characterized by continuous dynamic activity and pressure fluctuations which occurred over Cyrenaica, Egypt and Israel. However, small low pressure cells travelled north-east out of this low pressure area by way of the Negev, causing occasionally strong gusty winds and sandstorms over Israel. The warm spell was temporarily broken on the 17th when one of those cells moved to the south-eastern Med. in a more northerly track. Very slight and local rain fell on the night of that day from medium level clouds. The sharav conditions reestablished themselves on the 18th when a very fast moving khamsin low reached Cyrenaica, breaking finally on the following day with the passage of the depression and its cold front.

The passage of a secondary cold front in association with a fast moving upper trough over the eastern Med. on the 21st resulted in an outbreak of cold air from the north which produced the main rainfall of the month, occasionally accompanied by thunderstorms. But gradual stabilisation started on the 22nd with local fog in the coastal plain on the 23rd.

A new sharav period occurred from the 24th till the 28th as a result of a northward extension of the Sudan trough into our region. This sharav did not break sharply, but weakened gradually with the progress eastward of the Sudan trough.

Low pressure aloft over Europe which was one of the characteristic features of March, was also notable during April. Such a situation, as stated on a previous occasion, is not favourable for the supply of cold air into the eastern Med. Furthermore, depressions which formed over the western Med., generally followed a north-easterly track and moved towards the Black Sea. Therefore, also in April 1958 rainfall was deficient in most parts of the country.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 1°C—3°C. This deviation was mainly caused by the daily maximum temperatures, which exceeded their normals by 2°C—4°C while the excess of minimum temperatures was small. The increase in daily ranges of temperatures thus received was the outcome of lack of rainfall during almost all days of the month. The extreme maximum temperatures were at most stations recorded on one of the sharav-days 24th—26th, at some of them on the 16th. The extreme minimum temperatures were mainly recorded on the 13th. The extreme temperatures did not reach notable values.

Sharav conditions prevailed mainly on April 6—7, 9, 13—16, 18, 24—28. On the 24th the sharav reached the coastal plain. Owing to the excess in sharav-days and deficiency in rain-days monthly mean relative humidity was at various stations below the average values by 12 per cent or less.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 20th—21st. There was a general deficiency, some stations, in various regions like Lower Galilee, the northern and central coastal region, receiving no rainfall at all. However, there were some stations which received over 20 mm, in the Judean hills, where such amounts were normal, and in southern regions, where they exceeded the average.

A general deficiency in April would not be worth mentioning in normal years, but in this year it followed a similar situation in February and March. The number of rain-days in February, March and April was also far below normal. In addition, these months were warmer than their respective averages, thus increasing the need for water and the damage caused by the drought.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE 5 טבלה ר

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

APRIL 1958 אפריל 1958

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
— 20	+ 1	+ 1.8	+ 0.6	+ 2.0	Acre	עכו
— 11	(— 7)	+ 2.3	+ 1.2	+ 3.4	Tel Shalom	תל שלום
— 15	— 5	+ 1.5	0.0	+ 3.0	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
— 21	— 10	+ 3.0	+ 2.0	+ 4.1	Mt. Kena'an	הר כנען
— 17	— 12	+ 2.2	+ 1.0	+ 3.8	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
— 11	— 9	+ 1.0	— 0.2	+ 2.1	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
— 13	— 10	+ 2.0	+ 1.3	+ 2.6	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
0	— 11	+ 2.8	+ 1.6	+ 4.0	Beit Jimal	בית ג'מל
— 13	— 12	+ 2.4	+ 1.8	+ 3.1	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	▲	ברד
thunderstorm	⊠	סופת רעמים
distant lightning	⊲	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust	⊕	חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18}{3}$ (ש' גרינוץ) חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

הענגות היומית הממוצעת, רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס לימטה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינוץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: ╱╱ פירושו: רוח מזרחית-צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (GMT)}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

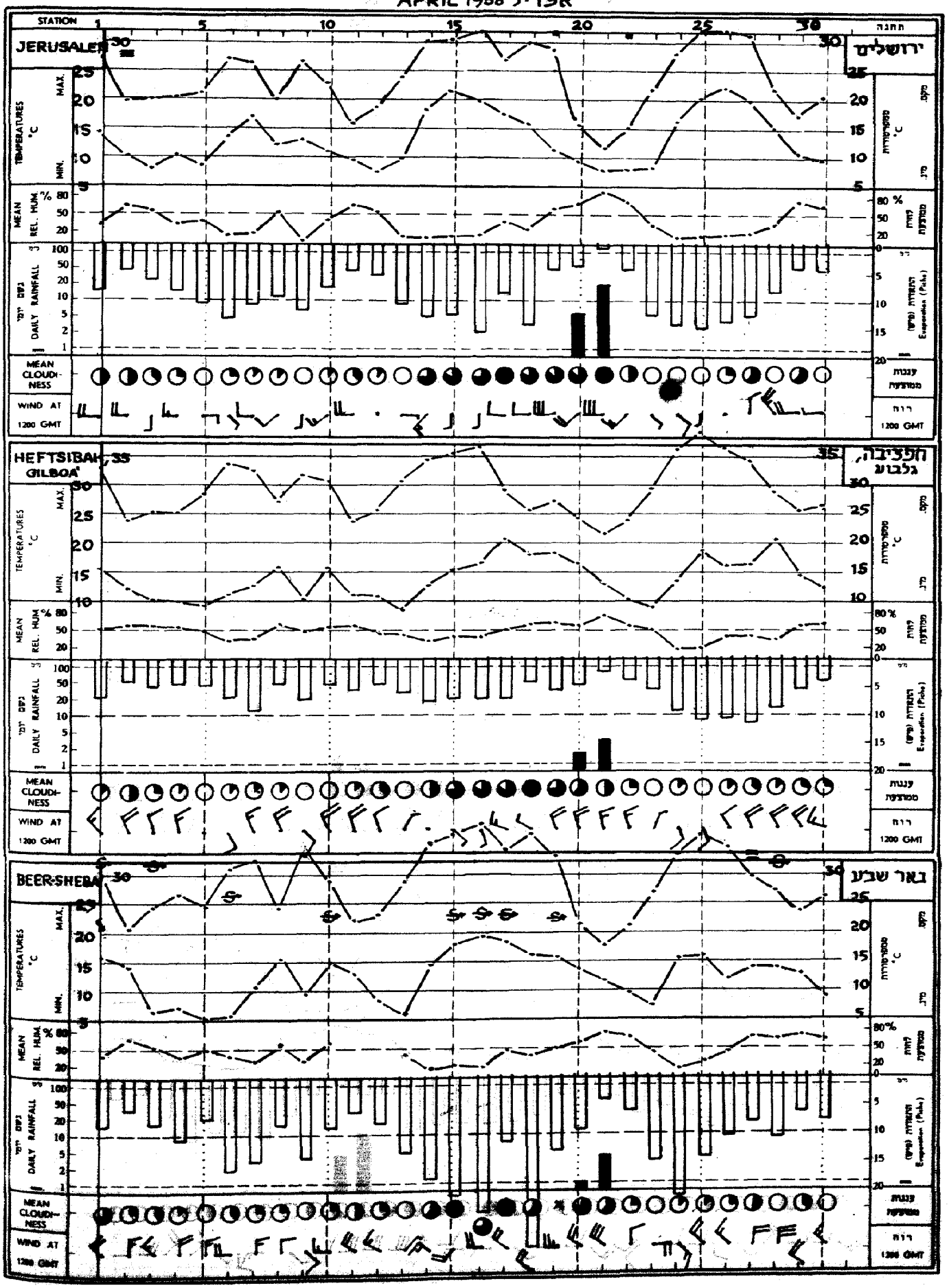
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

APRIL 1958 אפריל



APRIL 1958 אפריל

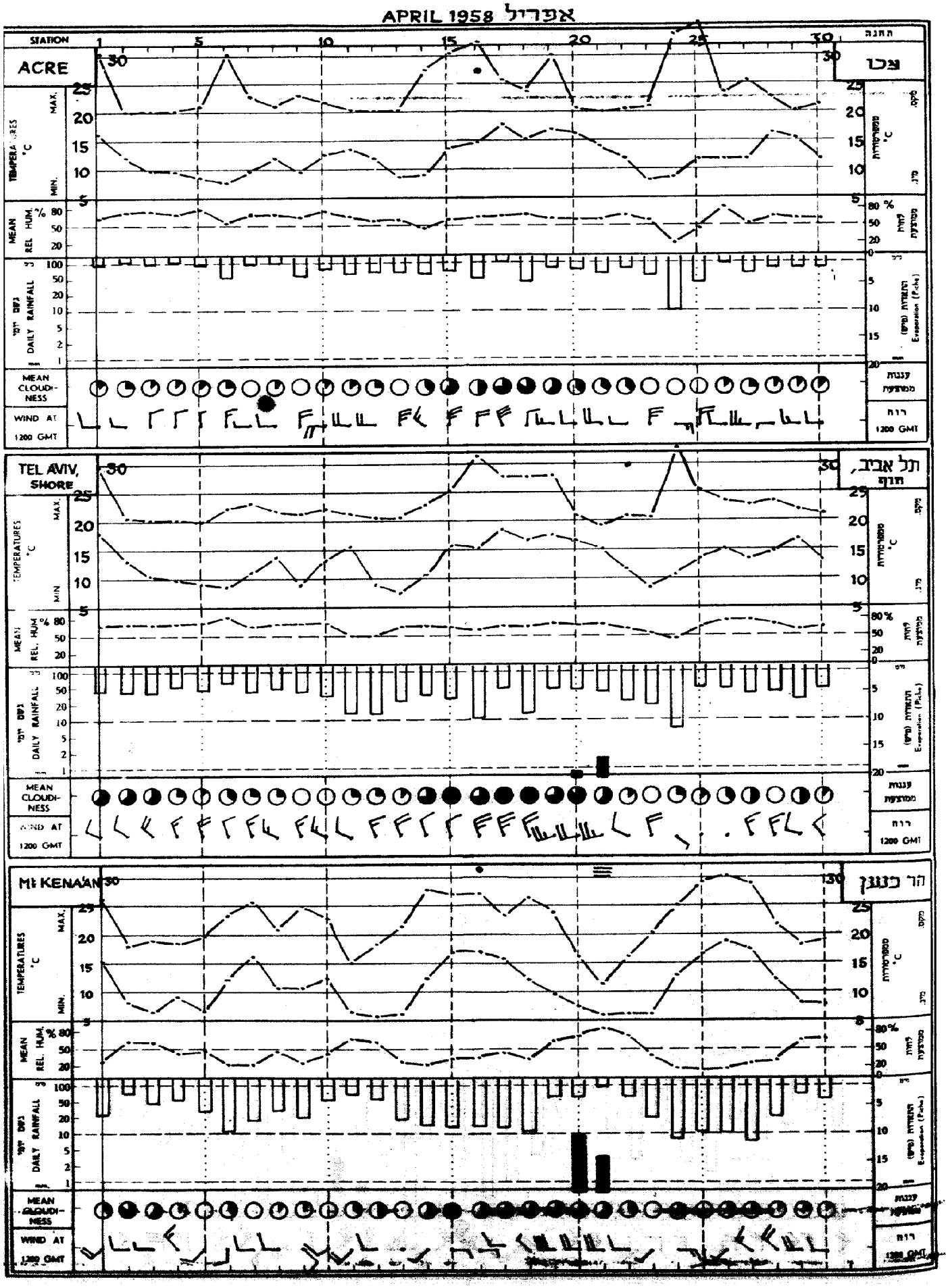


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

APRIL 1958 אפריל 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פ.י.ש Piche		STATION	התחנה
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
30	146	—	—	30	188*	—	—	Beit Natofa	בית נטופה
"	"	—	—	30	169	—	—	" "	" "
—	—	—	—	30	136	—	—	Qishon reservoir (Kafar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	29	145	30	203*	30	209	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	30	188	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	30	148	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	30	189*	30	156	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	30	184	30	168	Yavne	יבנה
—	—	—	—	30	161	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	30	227	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	30	289*	30	359	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	30	371	30	505	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 1.8m, depth 0.6 m).

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

* 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 בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

APRIL 1958 — אפריל 1958

ההתאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		הזרחת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כדורית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²) (8)	דרך הרוח (ק"מ) (7) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%) Relative Humidity			מפרטורה (°C) TEMPERATURE													Date תאריך
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		Piche מיש										מים WATER (1)			קרקע (ס"מ) SOIL (cm)						אויר AIR					
																	80	20		5									
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)				18	12	06	18	12	06	06 GMT	18	06	18	12	06	מינ' ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.				
											GMT			GMT				GMT		GMT									
1.8	2.3	2.1	4.7	0.9	4.6	.	.	9.7	591	120	88	69	81	22.8	28.9	17.9	19.9	24.6	21.5	24.0	35.1	22.6	13.9	16.3	30.5				1
2.1	2.6	1.2	4.9	0.3	2.7	.	.	9.7	580	102	80	58	69	21.2	27.2	19.4	20.4	24.0	21.8	22.1	33.0	22.2	12.1	13.5	21.0				2
1.9	3.1	1.0	4.8	0.7	4.0	.	.	10.2	617	129	84	58	74	19.6	26.5	15.6	20.6	23.3	20.2	21.6	31.0	19.1	6.0	7.7	22.3				3
(1.8)	(3.2)	(1.0)	(5.2)	(0.6)	(4.5)	.	.	10.7	640	(120)	(72)	53	60	—	26.7	14.1	20.6	—	19.7	—	32.2	18.6	3.7	5.1	22.2				4
2.1	2.8	1.8	3.8	0.4	4.1	.	.	10.8	659	132	80	57	73	20.5	26.8	15.2	20.7	23.0	19.4	22.0	32.7	19.2	3.2	4.7	22.5				5
1.7	1.4	1.3	4.0	0.5	3.8	.	.	10.4	656	81	90	60	90	21.4	27.8	14.6	20.7	23.6	19.3	24.5	34.0	17.6	2.6	5.2	26.7				6
1.9	3.6	1.2	6.6	1.0	7.9	.	.	10.9	634	94	62	29	57	22.5	29.0	16.5	20.7	24.6	20.3	23.6	36.4	20.0	6.1	8.5	29.4				7
2.1	2.4	1.2	4.8	0.4	3.1	.	.	9.8	686	106	79	62	74	21.2	27.4	19.4	20.8	24.3	21.5	23.1	34.2	21.5	9.8	11.0	22.8				8
2.0	3.0	1.2	5.6	0.5	7.5	.	.	10.8	638	98	81	42	49	22.9	28.4	14.0	21.0	24.6	20.5	24.3	36.2	18.2	3.2	5.0	29.3				9
2.1	2.8	1.2	5.4	0.7	4.2	.	.	10.7	652	136	83	66	78	21.4	28.6	17.7	21.2	24.6	21.3	23.6	35.1	21.6	3.8	11.2	27.2				10
2.3	3.1	2.1	5.3	0.6	4.1	.	.	10.7	670	116	66	41	58	19.2	26.4	17.8	21.4	24.0	21.0	22.0	34.0	22.0	9.0	10.8	21.6				11
2.6	3.6	1.1	5.4	0.9	5.5	.	.	10.8	648	133	66	47	55	19.2	26.0	18.8	21.5	23.6	20.4	21.4	29.0	18.5	5.0	6.3	21.5				12
1.7	2.8	1.2	5.5	0.9	6.9	.	.	11.5	655	110	72	39	55	21.6	26.6	13.5	21.4	23.6	19.5	23.1	34.4	18.5	1.7	4.0	25.3				13
2.0	2.7	1.4	5.5	1.8	9.0	.	.	7.8	454	82	48	24	47	23.2	27.0	16.7	21.5	24.2	20.6	24.3	34.1	21.1	6.8	8.0	31.3				14
1.3	2.6	1.3	4.7	1.0	7.4	.	.	1.8	348	90	65	19	35	21.2	28.0	18.3	21.5	24.5	21.9	24.5	34.9	23.0	10.8	12.7	34.7				15
1.6	2.9	1.2	6.2	2.2	10.0	.	.	7.6	491	110	67	18	50	23.5	29.6	19.4	21.7	25.8	22.4	27.0	35.4	23.5	13.2	16.0	36.0				16
1.1	2.6	0.8	3.5	0.0	5.5	.	.	0.0	247	136	87	64	40	21.0	24.0	19.2	21.8	24.3	23.3	23.3	28.2	23.2	16.8	18.0	30.0				17
2.5	1.4	2.8	2.8	7.6	5.0	.	.	1.0	273	50	34	26	87	25.4	26.8	17.6	22.0	24.8	22.4	26.2	32.0	20.7	15.0	15.2	33.3				18
2.4	3.4	1.0	5.8	1.6	4.3	.	.	4.6	398	216	72	68	68	18.8	24.5	21.6	22.1	24.0	24.0	22.4	28.6	23.8	19.2	18.5	33.3				19
2.1	3.2	0.8	5.6	1.4	4.2	0.3	0.3	8.8	538	152	77	50	65	19.0	24.8	16.8	22.3	23.9	22.0	22.0	31.0	20.7	8.0	11.0	20.7				20
1.6	2.6	0.6	3.7	0.4	3.8	1.0	0.9	6.4	453	193	87	66	72	17.9	22.0	15.3	22.3	22.0	21.2	18.2	24.4	19.0	11.2	12.5	19.6				21
2.0	2.4	1.0	5.0	0.6	4.3	.	.	10.1	615	128	70	50	72	20.0	25.6	16.1	22.1	22.8	19.6	21.2	31.7	18.9	7.9	9.4	21.0				22
(2.0)	(3.8)	(1.7)	(7.9)	(2.9)	(7.9)	.	.	12.3	716	(130)	61	42	36	—	27.1	14.6	21.8	—	19.5	—	35.0	19.5	1.8	4.5	24.4				23
1.9	5.4	1.4	9.0	2.1	12.0	.	.	12.5	728	142	62	10	15	23.3	28.8	17.5	21.8	25.0	20.0	27.2	38.0	24.0	5.2	8.7	34.8				24
2.0	3.1	1.3	7.2	0.5	8.0	.	.	11.9	731	96	54	19	37	23.8	30.8	18.2	21.8	26.3	21.6	26.6	40.8	23.8	5.9	9.0	32.7				25
2.7	2.8	1.3	6.4	0.9	5.3	.	.	11.1	685	100	69	51	72	23.7	32.6	19.1	22.2	27.1	22.9	26.6	41.8	24.7	7.5	10.6	36.0				26
—	—	1.0	7.6	0.8	7.7	.	.	9.2	571	139	72	40	67	22.5	31.0	19.4	22.8	26.0	23.3	25.0	37.0	26.8	9.1	11.0	28.2				27
3.4	4.0	1.3	7.0	0.6	7.5	.	.	11.1	653	161	82	36	79	21.5	28.2	18.0	22.7	25.6	22.8	23.5	36.0	22.9	8.2	10.7	26.2				28
2.1	3.5	1.1	5.8	1.0	4.3	.	.	11.1	594	124	75	50	65	21.0	27.5	17.8	22.8	25.6	22.5	23.6	37.3	23.5	9.6	10.9	22.0				29
2.1	2.8	1.1	5.6	0.8	4.2	.	.	12.4	692	104	70	49	57	21.0	28.5	17.5	22.9	25.9	22.4	24.2	38.2	24.4	7.1	10.2	23.0				30
58.9	85.9	38.7	165.3	35.5	173.3	1.3	1.2	276.4	17428	3630																			ס"ה Total
2.0	3.0	1.3	5.5	1.2	5.8			9.21	581	121	72	46	60	21.5	27.4	17.1	21.6	24.5	21.3	23.6	34.2	21.5	8.3	10.1	26.8				ממוצע Mean

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

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

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

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גריניץ

(5) 〃 〃 〃 18 〃 〃 06 〃

(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 הפיר־הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המט־אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) 〃 18 〃 〃 06 〃

(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.

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.

TABLE C טבלה ג

APRIL 1958 DAILY RAINFALL (mm) גשמי יום־יום (מ״מ) אפריל 1958

ס״ה TOTAL	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
טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	שפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nahariya	נהריה
6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	3.4	טפות	טפות	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	•	Haifa, Harbour	חיפה, נמל
6.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	1.0	.	.	1.5	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	Tel Shalom	תל שלום
8.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Netanya	נתניה
2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.6	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rehovot Exp.Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nahal Oz	נחל עוז
(10.0)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nirim	נירים
																															HILL REGION	איזור ההרים
13.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	10.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	2.7	.	.	0.2	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, ביה״ס החקלאי
8.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	5.0	.	טפות	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.6	.	טפות	0.8	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	1.4	טפות	טפות	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
21.9	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	16.8	5.1	שפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
19.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.8	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג׳מל
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	6.1	0.4	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dafna	דפנה
4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.8	.	.	0.2	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת
																															NEGEV	הנגב
4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beer-sheba	באר שבע
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Meshabei-Sede	משאבי שדה

.	1	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	1	[illegible]	2.8	1.8	3.6	3.2	7.4	(44)	52	(80)	56	18	16.1	23	39.5	22.1	11.8	[illegible]	26.5	28.8	21.7	Afiqim	אפיקים
.	.	.	15	1	.	.	.	.	.	.	.	2	4.7	(3.4)	1.7	(4.4)	4.2	8.0	48	56	31	58	23	8.0	25	39.2	21.7	12.8	30.6	20.9	29.1	20.0	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	1	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2.1	—	—	—	—	8.1	(48)	57	24	47	4	7.0	25	41.0	22.0	12.6	31.5	19.6	30.2	22.8	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	—	.	—	—	—	—	—	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	6	.	16	7	.	.	1	.	.	.	.	.	מטמ	2.0	1.8	2.4	1.8	18.7	35	35	26	43	22	19.7	1.17	40.6	24.4	16.0	31.0	24.3	30.7	23.5	'Ein Yahav	עין יהב
.	7	.	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	2.8	1.9	(20.1)	27	24	17	30	12	11.5	25	40.0	25.2	17.5	32.0	20.1	31.7	22.7	Yotvata	יטבתה
.	7	.	24	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.2	2.5	1.8	16.8	29	28	21	38	21	18.9	27	40.2	25.6	18.5	33.2	27.4	21.0	24.0	Eilat	אילת
																																	NEGEV	הנגב
.	.	.	11	1	2	.	1	1	.	.	.	2	9.3	2.5	1.6	2.6	3.4	7.2	53	70	37	52	0	8.0	18	36.9	20.1	12.6	27.6	17.0	25.5	20.7	Dorot	דורות
.	1	.	13	2	.	.	.	.	.	.	.	2	10.1	2.5	1.7	2.7	3.2	8.6	45	62	30	44	6	7.5	16	39.4	20.8	13.0	29.6	17.7	25.4	21.2	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	.	.	12	1	.	.	.	.	.	.	1	2	14.2	1.8	1.1	1.9	2.4	9.1	47	65	30	46	13	6.4	18	30.5	20.5	12.0	29.6	17.3	26.8	20.0	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנת נסיונות
.	.	.	13	9	1	.	.	.	.	.	.	1	4.4	3.0	2.1	3.6	3.2	12.0	41	55	24	44	5	5.5	16	33.3	20.4	12.2	28.7	18.6	27.6	20.6	Beer-sheba	באר שבע

TABLE 8 טבלה ח׳

APRIL 1958

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

אפריל 1958

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ; בופור)				18 GMT										12 GMT										06 GMT										STATION	התחנה
יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	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		
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
2.1	1.3	3.0	1.9	.	7	3	8	2	1	.	.	.	9	.	.	2	16	.	.	.	1	.	11	.	6	1	9	3	1	1	7	.	2	Acre	עכו
2.1	1.6	2.8	1.9	.	.	7	17	2	1	.	1	.	2	.	.	16	8	3	.	.	2	1	.	.	.	5	4	9	1	6	5	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
2.8	2.6	3.3	2.5	.	.	3	1	.	.	1	2	4	19	.	.	16	2	2	.	.	1	.	9	.	.	4	.	4	5	3	3	7	4	Natanya	נתניה
1.6	1.0	2.9	1.0	.	16	5	2	1	.	1	1	1	3	.	2	13	5	2	.	1	.	.	7	.	18	2	3	3	1	1	.	1	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1.6	0.4	3.0	1.4	.	18	4	1	1	1	1	1	.	3	.	.	13	7	1	2	.	.	.	7	.	9	1	2	6	7	2	1	1	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.4	1.2	3.6	2.4	.	13	1	3	1	1	.	4	4	3	.	.	13	7	.	.	1	.	.	9	.	6	1	6	2	4	5	3	2	1	'Eqron	עקרון
1.6	0.5	2.7	1.7	1	23	.	2	.	.	.	.	.	4	.	3	12	2	2	.	1	.	3	7	.	12	.	3	2	.	1	3	5	4	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	איזור ההרים
2.3	2.4	2.6	2.0	.	3	14	6	4	1	.	2	.	.	.	1	4	12	7	2	1	3	.	.	.	6	4	3	4	3	1	8	.	1	Mt. Kena'an	הר כנען
1.9	1.3	3.2	1.3	.	16	7	1	.	.	.	.	.	6	.	3	16	7	1	.	1	.	1	1	.	15	2	2	3	2	3	2	.	1	Ramat David	רמת דוד
1.8	1.7	2.6	1.1	.	11	7	7	1	.	.	.	1	3	.	2	11	1	.	2	4	.	1	9	.	12	6	2	1	2	2	.	1	4	Heftsibah, Gilbea'	חפציבה, גלבוע
2.5	3.1	2.7	1.7	.	2	6	15	2	.	1	2	1	1	.	2	1	11	5	5	3	2	.	1	.	8	.	4	6	5	5	2	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1.5	1.1	1.9	1.4	.	4	1	6	2	3	.	3	5	6	.	1	16	7	1	2	.	1	.	2	.	8	1	3	6	2	.	6	3	1	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
(1.0)	1.2	1.3	(0.4)	1	9	3	.	.	.	1	.	3	13	1	9	9	1	1	.	2	.	1	6	5	(19)	(3)	(1)	(1)	(.)	(.)	(.)	(1)	(.)	Dafna	דפנה
3.0	2.9	3.5	2.7	.	.	5	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	12	6	.	.	.	.	.	.	.	1	4	7	10	8	.	.	• Tiberias	טבריה
2.2	1.9	2.6	2.0	.	.	2	7	3	3	5	2	5	3	1	.	3	8	.	3	1	2	10	2	.	.	.	2	3	4	6	4	9	2	Afiqim	אפיקים
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1.4	1.3	1.6	1.2	.	15	14	1	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	2	2	13	6	.	12	1	.	2	4	2	1	3	5	'Ein Yahav	עין יהב
3.0	2.4	3.3	3.2	.	5	3	.	2	4	2	.	4	10	.	.	2	1	1	9	1	1	6	9	.	3	.	.	.	2	.	.	10	15	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
2.0	1.1	2.9	2.0	.	5	10	1	1	.	.	1	5	7	.	.	25	1	2	1	.	.	.	1	.	1	2	2	10	2	2	1	9	1	Dorot	דורות
1.8	1.2	2.5	1.8	1	1	16	.	.	.	.	1	3	8	.	.	18	5	2	.	1	.	2	2	.	3	1	1	7	2	8	1	4	3	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2.9	2.7	3.7	2.4	.	6	12	2	.	.	.	1	.	9	.	.	13	4	1	.	2	1	1	8	.	4	2	5	1	.	5	12	.	1	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

APRIL 1958 אפריל 1958

STATION		Precipitation סה"כ total mm מ"מ	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים (שמיניות) Mean ממוצע Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (באחוזים) Mean ממוצע Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	18 GMT	12 GMT	06 GMT
COASTAL PLAIN	מישור החוף																				
Acre	עכו	טפות	2.4	2.0	1.5	2.5	2.0	69	78	66	62	6	8.0	25	35.5	18.6	12.0	24.6	16.8	21.8	19.9
Haifa, Port	חיפה, נמל	6.0	5.5	3.7	3.6	3.8	3.8	61	68	58	56	23	9.9	25	34.8	20.1	15.7	24.5	19.3	22.0	20.1
Kefar Ata	כפר אתא	7.5	3.8	3.3	2.4	3.7	3.8	60	76	51	53	13	8.7	25	37.5	19.8	13.4	26.2	17.2	23.4	20.9
Tel Shalom	תל שלום	6.9	4.8	2.3	1.4	3.6	3.4	(57)	72	(44)	56	13	9.1	16	35.5	20.0	13.3	26.6	17.3	(25.0)	20.8
'Ein ha Horesh	עין החורש	6.2	4.1	2.4	1.4	3.0	2.7	69	81	56	69	13	5.5	16	33.4	18.6	11.2	26.0	16.7	23.8	18.8
Netanya	נתניה	8.8	3.2	3.4	2.4	3.8	4.0	65	74	56	66	13	9.2	16	35.0	19.0	13.9	25.3	18.0	23.4	19.3
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	2.6	5.2	—	—	—	—	70	76	67	68	13	7.8	24	31.0	18.6	13.5	23.8	18.5	21.8	19.7
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	1.4	4.0	3.4	2.7	3.0	3.8	70	72	70	67	13	10.0	24	33.5	18.4	14.6	22.2	18.8	20.3	18.4
Hakirya	הקריה	6.6	3.8	—	—	(3.5)	(3.4)	63	70	54	66	6	9.0	21	35.8	19.2	13.6	24.8	(18.3)	22.9	18.2
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	1.2	7.0	3.4	2.6	3.6	4.0	59	72	46	60	13	4.0	16	36.0	18.4	10.1	26.8	17.1	24.9	19.9
Palmahim	פלמחים	2.7	3.3	2.2	1.7	2.5	2.5	73	77	73	70	13	8.0	19	31.2	18.0	13.3	22.8	18.4	20.8	19.3
'Eqron	עקרון	2.1	5.2	3.1	2.3	3.2	3.8	58	71	43	59	13	5.8	16	35.7	19.1	11.5	26.7	17.6	25.0	19.9
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	3.0	5.6	2.8	2.0	3.1	3.3	61	71	47	64	13	(7.5)	16	34.1	18.8	12.4	25.2	17.4	23.8	18.7
Hatsor	חצור	11.6	5.5	3.1	2.3	3.3	3.3	62	75	44	67	13	3.0	16	35.3	17.9	9.0	26.2	17.0	24.5	18.9
Nagba	נגבה	0.9	5.2	2.5	2.0	2.4	3.1	59	75	46	57	מ.י	7.0	18	36.0	19.2	12.2	26.2	16.5	24.1	20.4
Sede Moshe	שדה משה	.	7.3	2.8	1.6	3.1	3.8	59	75	46	50	18	5.5	16	37.5	19.4	11.4	27.5	16.1	25.2	20.9
Erez	ארז	3.1	4.7	3.0	2.3	2.8	3.9	60	76	45	59	13	5.8	18	36.5	18.6	10.9	26.2	16.9	24.5	19.9
Nir Yits-haq	ניר יצחק	.	6.8	2.9	2.0	3.3	3.4	52	70	36	51	13	7.2	16,18	33.4	20.3	12.1	28.5	17.7	26.2	21.0
HILL REGION	איזור ההרים																				
Kefar Gil'adi	כפר גלעדי	18.2	8.0	2.5	1.7	3.0	2.8	51	58	45	56	13	7.8	26	33.7	19.8	14.2	25.4	15.2	23.4	19.3
Mt. Kena'an	הר כנען	14.2	6.0	3.0	1.9	3.6	3.5	47	55	41	45	12	6.0	26	30.6	17.0	11.4	22.6	14.6	21.2	16.8
Tirat Yaél	טירת יעל	22.9	10.7	4.2	2.8	4.8	5.1	42	43	37	47	12	7.2	25	30.8	17.8	12.9	22.6	16.4	21.0	17.3
Arbel	ארבל	3.0	6.0	2.9	1.9	3.4	3.4	46	54	32	53	13	8.8	25	37.1	21.4	14.1	28.6	19.2	27.4	20.4
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי	5.5	6.7	2.6	2.2	2.7	2.9	44	52	32	47	13	6.2	25	37.2	20.4	12.6	28.1	18.1	26.8	20.4
Ramat David	רמת דוד	5.3	6.1	3.1	2.1	3.7	3.5	59	71	41	64	28.13	3.5	25	37.6	18.4	9.7	27.0	16.8	25.2	18.3
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	5.1	3.8	2.6	1.6	3.2	3.1	60	74	45	63	13	5.2	25	36.2	18.4	10.6	26.2	15.2	24.1	19.0
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	3.7	5.6	3.8	3.3	4.2	3.9	55	71	36	57	13	2.7	25	37.6	18.6	9.6	27.7	16.0	26.0	19.9
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	4.3	6.2	2.5	1.4	2.8	3.2	48	55	33	35	13	8.2	25	38.6	21.6	13.7	29.3	20.0	28.2	20.8
Gezer, Hadasa	גזר, הדסה	6.1	7.2	2.5	1.8	2.5	3.2	55	73	42	50	מ.י	7.2	16	37.0	19.2	11.8	26.7	16.3	25.6	22.1
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	21.9	9.1	3.0	2.5	3.3	3.8	38	48	29	37	12	7.6	26	32.1	18.6	13.3	24.0	17.0	22.4	18.1
Beit Jimal	בית ג'מל	19.4	6.0	3.0	2.2	3.1	3.6	48	62	37	45	13	9.0	16	37.0	20.9	14.2	27.6	17.8	25.9	21.1
JORDAN RIFT	שקע הירדן																				
Dafna	דפנה	9.3	5.7	(1.7)	1.0	1.8	(1.8)	56	63	48	66	13	7.0	25	36.0	20.0	12.6	27.3	18.7	25.9	18.8
Kefar Blum	כפר בלום	4.9	6.5	3.4	1.1	4.0	5.0	54	68	39	60	13	5.0	25	37.0	19.0	10.3	27.8	18.0	26.9	19.3
Ginosar	גנוסר	3.6	9.0	(2.8)	(1.2)	(3.5)	(3.6)	(47)	(50)	(38)	(58)	—	—	27.25	38.5	(22.2)	(15.0)	(29.3)	(21.4)	(27.6)	(21.8)
Tiberias	טבריה	5.4	6.8		—	—	—	44	46	31	55	13	11.5	25	37.8	23.0	16.5	29.6	22.0	28.5	21.2

STATION		Days with Sand, Dust Storms מופעי חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥1.0 mm מ"מ	≥10.0 mm מ"מ	Temperatures (°C) טמפרטורות Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°
COASTAL PLAIN	מישור החוף												
Acre	עכו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Haifa, Port	חיפה, נמל	1	2	.	.	.	.	.	2	.	1	.	6
Kefar Ata	כפר אתא	.	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	7
Tel Shalom	תל שלום	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	9
'Ein ha Horesh	עין החורש	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5
Netanya	נתניה	.	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	2
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Hakirya	הקריה	1	1	—	.	.	.	.	2	.	.	.	3
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	2	1	1	.	.	.	.	3	.	.	9
Palmahim	פלמחים	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1
'Eqron	עקרון	.	3	1	.	.	.	.	1	.	.	.	8
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	.	—	.	—	.	.	.	1	.	.	.	5
Hatsor	חצור	2	2	.	1	1	.	.	2	5	.	.	7
Nagba	נגבה	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	7
Sede Moshe	שדה משה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Erez	ארז	1	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	8
Nir Yits-haq	ניר יצחק	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	12
HILL REGION	איזור ההרים												
Kefar Gil'adi	כפר גלעדי	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	5
Mt. Kena'an	הר כנען	.	1	3	.	.	.	1	2	.	.	.	1
Tirat Yaél	טירת יעל	.	1	2	.	.	.	1	2	.	2	.	1
Arbel	ארבל	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	12
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	11
Ramat David	רמת דוד	.	4	.	.	.	.	.	3	2	.	.	10
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	7
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	10
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	13
Gezer, Hadasa	גזר, הדסה	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	1	.	.	.	.	1	2	.	3	.	6
Beit Jimal	בית ג'מל	—	.	1	1	.	.	1	2	.	2	.	12
JORDAN RIFT	שקע הירדן												
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	10
Kefar Blum	כפר בלום	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	11
Ginosar	גנוסר	.	1	.	.	.	.	.	2	.	1	.	13
Tiberias	טבריה	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	14

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 124/מא | אפריל 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אפריל 1958 היה חודש חם ויבש מן הרגיל.

סקירה סינופטית:

השרב העז ששרר בסוף מרס הסתיים ב־1 באפריל, לאחר מעבר של חזית קרה חלשה. תנאים אנטיציקלוניים שררו במשך השבוע הראשון של החודש והתעצמו בסוף השבוע, כשהגיע רכס־רום לאזורנו. באזור החוף התהווה ערפל בשעות הבוקר של ה־6, והטמפרטורות עלו לערכים ניכרים בהמשך אותו יום. עליה נוספת בטמפרטורות חלה ב־7, בהתקרב שקע חמסיני חלש; שקע זה נע במהירות לעידק ב־8.

עוד שרב קצר התפתח ב־9, כשהגיע שקע חם מהיר־תנועה למצרים ועבר לעידק ביום המחרת.

תקופה שרבית נוספת אירעה מ־13 עד שעות הבוקר של 19 בחודש, אם כי חלה הפוגה זמנית ב־17. כמויות גדולות של עננים, בגובה רב ובינוני, כיסו את השמים במשך רוב תקופה זו. שרב זה נגרם בתחילה ע״י תנאים אנטיציקלוניים ששררו באזורנו, אולם הוא התחזק ב־15 וב־16 כשהשתרע שקע חם מעל מצרים ודרום קירנאיקה.

מעניין לציין כי שקע חם זה, בניגוד לשקעים הקודמים שהשפיעו על אזורנו, נשאר נייח ואופיין על ידי פעילות דינמית ותנודות בלחץ שחלו מעל קירנאיקה, מצרים וישראל. מתוך אזור לחץ נמוך זה התקדמו תאים קטנים של לחץ נמוך צפון־מזרחה, חצו את הנגב, וגרמו לפרקים לרוחות משביתות עזות ולסופות חול בישראל. תקופה חמה זו נפסקה זמנית ב־17 כאשר אחד התאים האלה נע לדרום־מזרח הים התיכון במסלול צפוני יותר. גשמים מקומיים קלים ירדו בלילה של יום זה מעננים בגובה בינוני. תנאי השרב התחדשו ב־18 כשהגיע שקע חמסיני מהיר־תנועה לקירנאיקה, אולם השרב נשבר סופית ביום המחרת, בעבור השקע והחזית הקרה שלו.

חזית קרה משנית, שהיתה קשורה באפיק־רום מהיר־תנועה עברה ב־21 מעל מזרח הים־התיכון והביאה לחדירת אויר קר מהצפון, שגרם לירידת הגשם העיקרי של החודש, מלווה לפעמים בסופות רעמים. אולם התייצבות (סטבילי־זציה) הדרגתית החלה כבר ב־22 וערפלים מקומיים התהוו במישור החוף בשעות הבוקר של ה־23.

תקופה שרבית נוספת אירעה מ־24 עד 28 בחודש כתוצאה מהתפשטות האפיק הסודני לאזורנו. ראוי לציין כי שרב זה לא נפסק באופן פתאומי אלא נחלש בהדרגה, עם התקדמותו של האפיק הסודני מזרחה.

כמו בחודש מרס היה גם באפריל המצב הסינופטי באירופה מאופיין על ידי לחץ נמוך ברום. מצב זה, כפי שצוין בהזדמנות קודמת, איננו מתאים לזרימה של אויר קר לאזורנו. נוסף לכך הרי שקעים, שנוצרו במערב הים התיכון, נעו בדרך כלל במסלול צפון־מזרחי, לעבר הים השחור. מסיבות אלה היה ברוב חלקי הארץ גירעון גם בגשמי אפריל 1958.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו ב־1—3 מעלות צלסיוס על הערכים הנורמליים של אפריל. סטיה זו גרמה בעיקר ע״י טמפרטורות המקסימום היומיות, שעלו בממוצע כדי 2—4 מ״צ על הנורמלים שלהן, בעוד שעליית טמפרטורות המינימום היתה קטנה. מצב זה, שפירושו הגדלת התנודה היומית של הטמפרטורה, נבע מהעדר גשמים כמעט בכל ימי החודש. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ברוב התחנות באחד הימים 24—26 בו (ימי שרב) ובחלקן ב־16. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־13 בחודש. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בעיקר בימים 6—7, 9, 13—16, 18, 24—28. ביום 24 הגיע השרב גם למישור החוף. מספר ימי השרב היה רב מהרגיל באפריל. ריבוי ימי השרב ומיעוט ימי הגשם משתקפים בלחות היחסית הממוצעת של החודש שהיתה נמוכה מהערכים הנורמליים של אפריל בתחנות שונות ב־12% או בפחות מזה.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 20־21; בדרך כלל היו כמויותיהם קטנות והסתכמו במילימטרים ספורים. בכמה תחנות, באזורים שונים כגון הגליל התחתון ואזור החוף הצפוני והמרכזי, היתה כמות הגשם אפסית ממש. מאידך גיסא ירדו למעלה מ־20 מ״מ בתחנות מסוימות בהרי יהודה (ירושלים וצרעה 23 מ״מ) ובהן הושג הממוצע החודשי. כן ירדו למעלה מ־20 מ״מ בכמה תחנות במישור החוף הדרומי (יזרעם 22מ״מ) ובנגב הצפוני (שובל 24 מ״מ; דבירה 26 מ״מ) וכמויות אלה אף עלו על הממוצע.

עצירת הגשמים עד 20 באפריל היתה המשך הבצורת החמורה ששררה בספטמבר ובמרס 1958. בשנים כתיקנן אין העדר גשמים באפריל ראוי לציון מיוחד, אך בשנה זו הוא החמיר ביתר שאת את תנאי הבצורת. בשלושת החודשים האלה היה גם מספר ימי הגשם קטן ונוסף לכך הם היו חמים בהשוואה לערכיהם הממוצעים. עקב הטמפרטורות הגבוהות, וצריכת המים המוגברת כתוצאה מכך, חמורים נזקי הבצורת בחודשים מרס־אפריל מאשר בינואר־פברואר (1955).

הוצא לדפוס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 125/W | May 1958 | Price: 300 pruta

Summary:

May 1958 was cooler than average. Rainfall was generally scanty, but at the end of the month heavy local rains fell, particularly in the Hula area.

Synoptic Situation:

In connection with a strong southwesterly flow aloft over the eastern Mediterranean, which gradually shifted southwards, extensive cloudiness occurred on the 3rd and during the morning hours of the 4th and light rains fell over Israel, mainly from medium level clouds.

Temperatures below normal prevailed from the 5th till the 11th as a result of the advection of cool air caused by the passage of two weak upper troughs.

An unusual development occurred on the 12th with the passage of the second upper trough, when a cut-off upper low formed over Egypt on the southern edge of the trough, thus establishing a southeasterly flow over Israel upto the 300 mb level, which is a rare occurrence over our area. On the same day the Sudan trough extended to the Gulf of Aqaba, but under the influence of the upper low a dynamic surface depression rapidly formed at the northern edge of the Sudan trough. Later on the 12th this depression moved in association with the upper low in a NNE'ly direction and crossed Israel during the night, causing strong easterly winds over the Judean hills and northern Israel, while lightning and showers occurred at Port-Said. This situation, in combination with the Sudan trough which later moved to Iraq, produced sharav conditions from the 12th till the 14th. However, higher-than-normal temperatures and conditions of dryness persisted till the 22nd, particularly over the hill region, due to an upper ridge which prevailed over our area. These stable conditions caused widespread fog over the coastal plain on the 18th and 19th.

An upper low which covered the Balkans and Turkey on the 24th gave precipitation and thundery activity over these areas. This low gradually moved southeastwards and affected the eastern Med. region throughout the last days of the month, causing heavy thundery showers over the northern part of the Jordan Rift, but little precipitation over the other parts of the country.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.6°C—1.7°C. The extreme maximum temperatures were at most stations recorded on the 12th or 13th, not reaching 40°C (except at Tirat Tsevi) while usually they exceed this value in May. The extreme minimum temperatures were recorded on one of the first days of the month and reached rather low values but not exceptional ones.

On the hill-tops sharav conditions prevailed continuously from the 12th to the 21st. In the coastal region they existed only during 1—3 days, about the 13th. Monthly mean relative humidity generally exceeded the average by several per cent.

On the night between the 12th and 13th a strong easterly gale (sharqiya) occurred, causing heavy damage to crops and plantations in the Hula area and eastern Upper Galilee. At the 08 L.S.T. observation on the 13th wind force was estimated as Beaufort 9 at Kefar Gil'adi and 7 at Dafna and Kefar Blum. Such a sharqiya is a rare phenomenon in May. In the Negev sand-storms occurred at the same time.

Precipitation and Phenomena:

Rainfall was scanty in most parts of the country, many places remaining definitely rainless. But in the Hula area heavy rains, accompanied by thunderstorms, occurred on the closing days of the month: 96 mm at Qiryat Shemona (of which 81 mm, including hail, fell during 1½ hr. on the 30th), 51 mm at Kefar Szold, 45 mm at Kefar Blum etc. 49 mm, including hail, which fell during 2¼ hr. on the 30th, were reported from the neighbouring hill station of Manara. In the Beit Shean valley rainfall was also intensive (Kefar Rupin 17 mm within ¾ hr. on the 28th). The intensities in the Hula area approach the maximum values expected along the western margin of the Jordan Rift at the beginning of the rainy season (see October and November 1957) and at its end.

To sum up the 1957/58 rainfall season, we may say that the seasonal totals of rain amounts were about the 1921—50 averages at most stations, except in the Negev, where only half the average or less was received. This fact cannot be interpreted as if no climatic drought prevailed during the season 1957/58 in the northern and central parts of the country; in any case the agricultural drought is by no means reflected in it. But dividing the seasonal totals into two parts it follows that rainfall during September 1957—January 1958 expressed as a percentage of the average for the same period was above 100 at all stations (at some of them reaching even 180 per cent) except in the Negev. The corresponding percentage for February—May 1958 was, on the other hand, very low in most regions (10—25 per cent) because of the severe drought, both climatic and agricultural, which prevailed in the country, particularly in the Negev and Lower Galilee. Beer-sheba, the oldest observing station in the Negev (since 1921) registered in 1957/58 only 102 mm — an absolute annual minimum.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE F טבלה ר

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

MAY 1958 מאי 1958

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
− 5	+ 7	− 1.0	− 0.4	− 1.6	Acre	עכו
− 5	+ 3	− 0.8	− 0.3	− 1.3	Tel Shalom	תל שלום
− 2	+ 5	− 1.7	− 1.3	− 2.1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 14	+ 9	− 0.6	− 1.6	+ 0.3	Mt. Kena'an	הר כנען
− 4	+ 1	− 0.6	− 1.0	− 0.1	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 5	− 1	− 1.2	− 1.1	− 1.4	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 4	0	− 0.9	− 0.2	− 1.6	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 1	+ 3	− 1.0	− 1.5	− 1.6	Beit Jimal	בית ג'מל
− 2	− 1	− 0.8	− 0.7	− 0.3	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	Δ	ברד
thunderstorm	⊠	סופת רעמים
distant lightning	⊲	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust	⊕	חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18}{3}$ (ש' גרינוץ) חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס לימסה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינוץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות: כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה ל' דרגה אחת. לדוגמה: פירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט כסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (GMT)}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

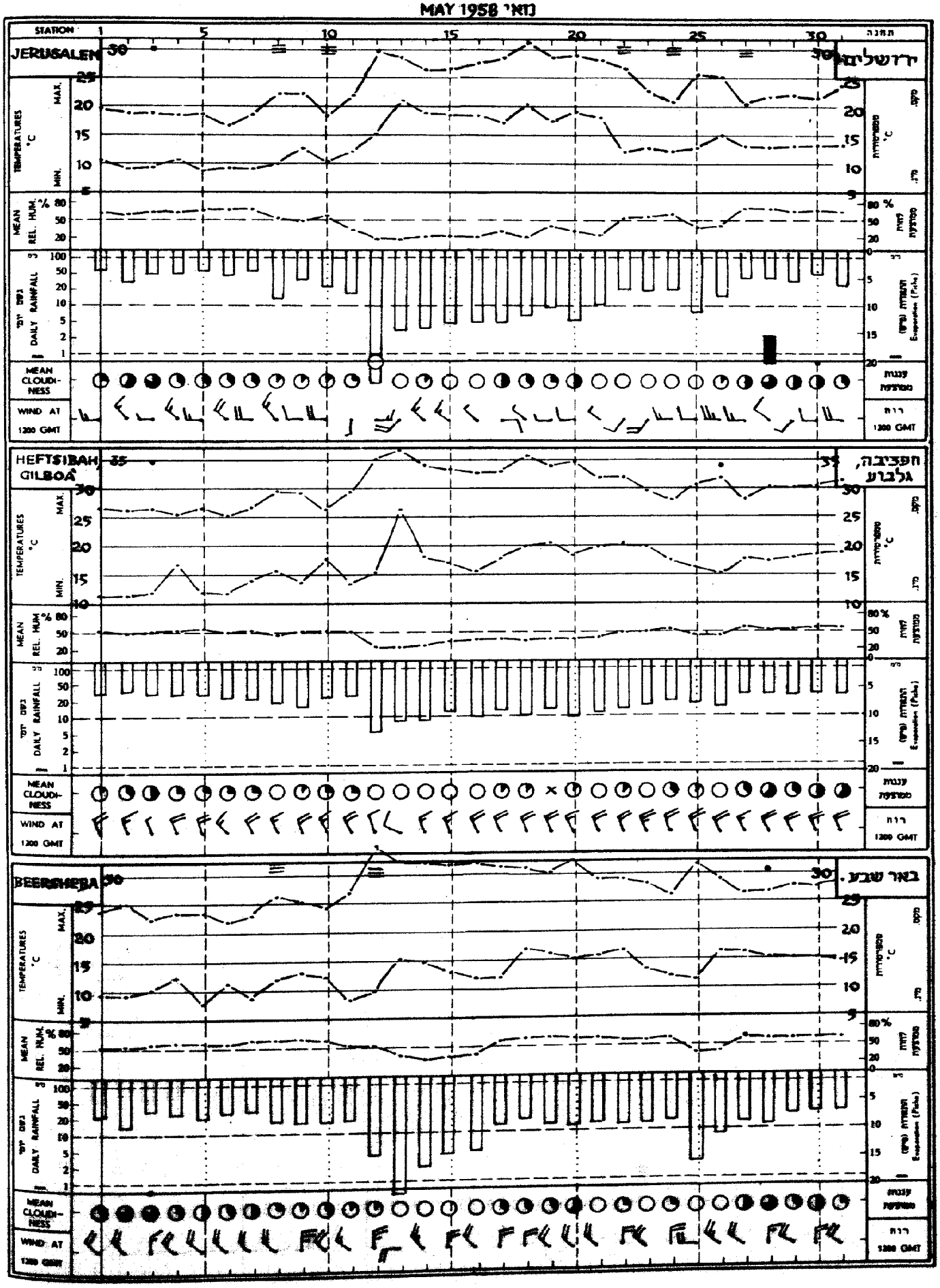
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

MAY 1958 נואי



MAY 1958 GMT

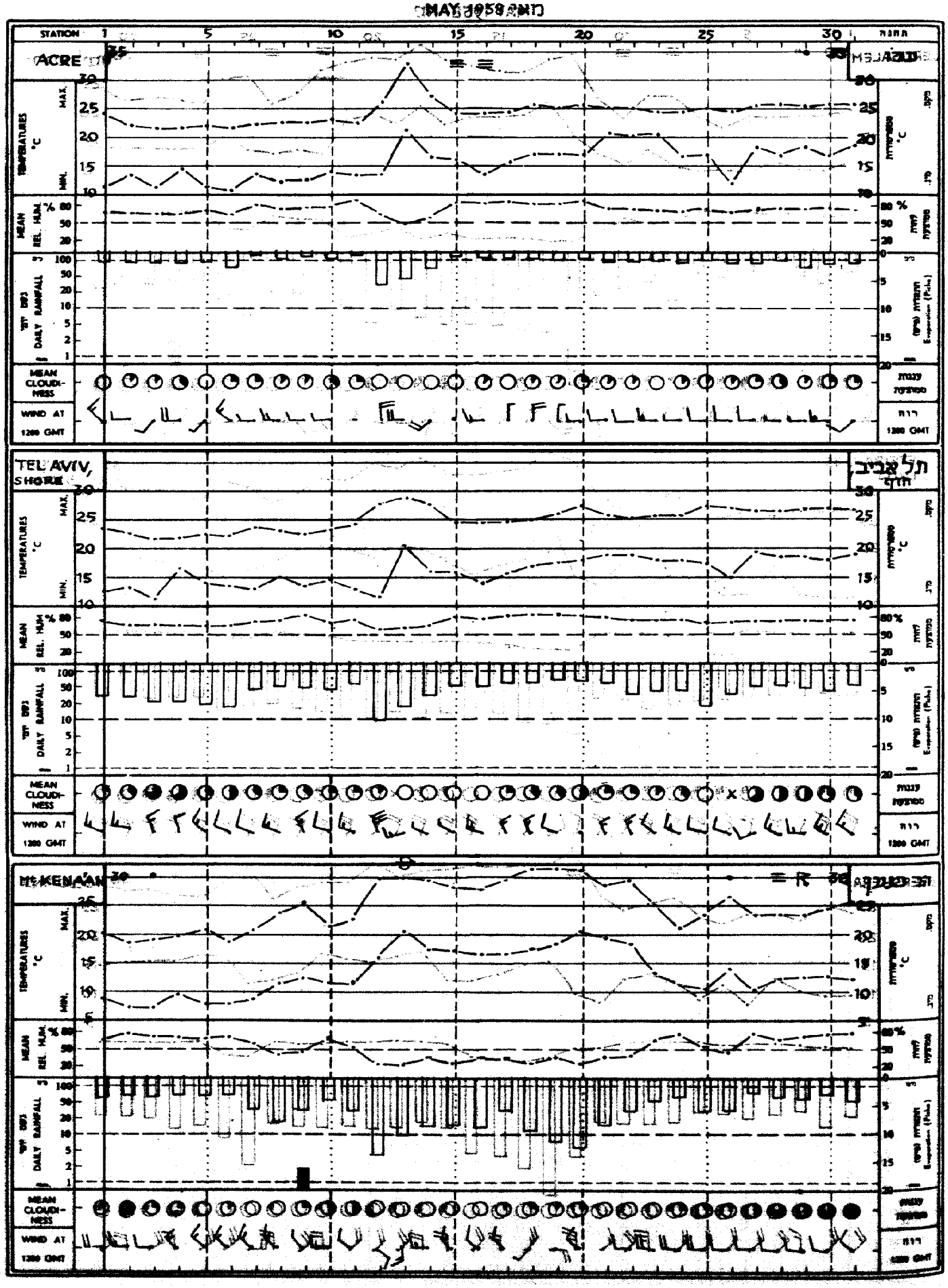

STATION
1
5
10
15
20
25
30
ACRE
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL AVIV, SHORE
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT

TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

MAY 1958 מאי 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
31	207	—	—	31	267*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	31	234	—	—	" "	" "
—	—	—	—	31	224	—	—	Qishon reservoir (Kafar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	31	187	31	252*	31	291	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	31	231	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	30	175	—	—	Mishmar Ayalon	משמר איילון
—	—	—	—	29	225*	31	161	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	30	226	31	156	Yavne	יבנה
—	—	—	—	31	197	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	30	223	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	31	311*	31	281	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	31	431	31	565	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 1.8m, depth 0.6 m). (3) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.8 מ', עומק 0.6 מ').

* 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 בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

MAY 1958 — מאי 1958

	ההתאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		הזרחת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כדורית (קל'/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%) Relative Humidity			מים WATER (1)			קרקע SOIL (cm)						אויר AIR			
	גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		Piche מיש													80	20		5							
	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)		(8)	יום (4) day	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT	12 GMT	06 GMT	06 GMT	18 GMT	06 GMT	18 GMT	12 GMT	06 GMT	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	יום Day
	2.4	3.3	1.3	5.9	0.9	4.1	-	-	11.6	701	120	72	52	67	21.8	23.5	17.5	23.0	25.8	22.2	24.1	33.8	23.6	6.6	8.0	23.9	1
	2.0	3.4	1.0	6.1	0.9	4.4	-	-	11.4	700	129	65	50	64	20.6	23.4	17.5	23.1	25.9	22.2	24.4	37.6	24.2	6.7	9.5	23.4	2
	1.6	3.2	0.7	4.8	0.9	4.9	0.2	0.2	5.2	512	127	69	56	53	19.6	24.4	17.4	23.1	24.3	22.5	23.0	32.3	23.5	6.0	9.0	22.6	3
	2.1	3.2	1.3	5.7	1.1	4.3	-	-	9.0	597	122	65	51	75	21.2	27.1	17.9	23.0	25.2	22.4	23.2	36.8	20.9	12.8	14.0	22.7	4
	2.2	3.5	1.1	6.8	0.4	5.2	-	-	12.6	690	146	72	53	55	20.8	27.8	17.8	23.1	25.5	22.2	23.2	37.2	24.4	6.5	9.3	23.5	5
	2.5	3.6	1.2	6.2	1.2	4.6	-	-	9.5	625	122	62	46	59	20.8	26.3	17.0	23.1	25.3	22.0	23.6	36.9	23.0	7.2	9.0	21.8	6
	1.7	2.4	0.8	4.8	0.5	4.9	-	-	10.0	605	161	80	51	65	21.3	27.3	17.5	23.1	25.0	21.9	24.3	36.7	23.4	7.6	9.4	23.1	7
	2.0	3.2	0.9	6.8	0.7	5.4	-	-	11.6	799	139	75	55	73	21.4	29.4	18.1	23.0	26.0	22.3	24.5	38.6	23.8	9.3	11.8	(25.0)	8
	2.0	3.5	1.3	7.9	0.6	4.6	-	-	12.0	709	146	81	54	77	21.5	29.8	19.6	23.1	26.0	22.6	24.5	38.6	25.6	7.8	10.0	24.4	9
	2.8	3.1	1.4	6.1	0.7	4.0	-	-	11.5	700	117	75	50	69	23.0	28.1	18.8	23.4	26.3	22.9	24.3	38.9	23.8	8.6	12.0	23.0	10
	2.3	2.8	1.3	5.8	0.7	4.0	-	-	11.4	706	116	80	49	70	23.0	29.3	19.0	23.4	26.6	22.6	26.1	40.6	25.0	6.5	9.0	25.5	11
	4.2	5.4	2.1	9.0	4.8	13.5	-	-	11.0	706	208	28	37	59	23.3	30.4	18.4	28.4	27.2	23.3	28.8	40.0	24.9	7.4	9.5	31.9	12
	2.3	4.2	1.6	9.2	2.1	11.1	-	-	11.4	698	156	48	38	47	25.0	30.1	21.7	28.6	28.0	24.6	28.0	39.9	27.8	15.4	16.9	33.0	13
	2.9	3.9	1.7	8.0	1.6	7.5	-	-	12.2	727	112	51	31	34	24.5	31.2	20.0	28.8	26.7	24.7	28.6	43.4	26.6	10.6	12.7	29.4	14
	2.8	3.4	1.4	7.2	0.9	6.5	-	-	12.0	720	112	68	40	46	24.3	32.0	21.0	24.1	28.7	24.6	29.7	43.0	28.5	9.5	11.5	29.4	15
	2.4	4.0	1.1	7.4	0.9	7.5	-	-	12.7	720	129	68	38	61	24.1	31.1	19.8	24.9	28.6	24.7	28.4	48.0	27.8	7.4	9.2	29.4	16
	2.4	3.4	1.1	7.4	0.4	5.5	-	-	12.5	—	146	88	57	70	25.7	32.2	22.0	24.5	29.1	25.5	29.1	43.0	29.2	12.2	14.0	26.4	17
	2.6	3.3	1.1	7.6	0.4	5.5	-	-	12.1	—	133	84	52	76	25.7	33.1	22.8	24.6	29.6	26.2	29.6	44.3	28.4	13.5	15.9	29.2	18
	2.5	3.0	1.3	6.2	1.0	3.6	-	-	9.8	—	93	78	58	92	26.0	33.2	21.9	24.9	30.0	26.4	30.4	44.3	27.0	12.3	13.7	27.9	19
	2.4	3.0	2.2	6.4	0.8	4.0	-	-	11.3	—	108	86	53	69	26.8	33.4	22.6	25.0	29.7	26.5	29.8	45.1	28.1	12.0	14.1	29.2	20
	2.1	4.0	1.2	6.2	0.7	4.5	-	-	11.7	736	121	84	60	72	25.6	32.8	22.4	25.3	30.2	26.6	30.0	44.0	28.4	13.4	16.0	27.0	21
	2.6	4.3	1.1	7.2	1.4	5.2	-	-	11.9	751	127	83	56	64	27.5	32.2	23.4	25.3	30.0	26.7	28.7	43.5	30.3	14.0	15.8	27.8	22
	2.4	4.4	1.7	7.2	1.0	4.7	-	-	10.9	738	125	74	52	71	24.8	31.5	22.0	25.4	29.8	26.6	28.7	43.2	27.7	12.5	13.7	26.5	23
	3.0	3.7	1.5	6.6	1.0	4.2	-	-	12.0	724	124	80	58	66	25.0	31.0	20.4	25.7	29.4	26.0	29.2	43.6	28.0	10.5	12.8	25.4	24
	2.9	4.5	1.4	8.4	1.9	7.7	-	-	12.8	762	112	65	29	59	24.6	31.0	21.6	25.7	29.7	26.0	29.4	42.4	28.0	11.6	13.5	29.8	25
	2.9	3.8	1.3	8.2	1.5	5.2	-	-	12.1	745	130	75	56	42	25.0	31.0	21.0	25.9	29.5	26.0	30.2	43.0	31.5	10.2	12.2	28.2	26
	2.6	3.3	1.4	6.5	0.8	4.8	-	-	10.9	637	141	79	59	73	24.6	30.4	21.4	26.0	28.3	26.5	28.7	40.8	26.8	15.1	16.2	26.0	27
	2.0	3.2	1.5	6.0	0.9	4.5	-	-	11.0	622	125	70	61	68	24.8	30.5	22.4	26.1	29.3	26.3	30.6	40.3	26.8	13.6	15.5	27.0	28
	2.4	3.2	1.2	6.9	0.6	4.0	-	-	10.6	674	120	78	58	75	25.4	30.0	26.2	25.9	29.6	26.3	29.8	42.8	29.1	14.8	15.6	26.9	29
	2.5	3.5	1.1	7.0	1.1	4.6	-	-	11.4	689	141	77	60	76	25.0	31.8	21.4	26.0	29.5	26.4	29.0	42.4	26.8	13.5	15.1	27.6	30
	2.6	3.4	0.9	6.8	0.8	4.8	-	-	11.2	706	122	80	55	67	25.0	32.2	22.0	26.0	30.0	26.5	30.2	43.6	29.5	11.0	15.9	27.6	31
	76.7	110.1	40.2	212.3	38.2	167.9	0.2	0.2	347.3	18619	4036																סה"כ Total
	2.5	3.6	1.3	6.8	1.1	5.4			11.20	(690)	130	72	51	65	23.3	30.2	20.6	24.4	27.9	24.6	27.5	40.9	26.8	10.6	12.6	26.6	ממוצע Mean

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

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

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

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי שי גריניץ

(5) " " " 18 " " 06 "

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

(7) נמדד ע"י מונה־רוח חלת־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 הפיר־הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המט־אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הוה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

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.

TABLE C טבלה ג

MAY 1958 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ״מ) — מאי 1958

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
COASTAL PLAIN	מישור החוף																																	
Nahariya	נהריה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	.	שפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	0.9	.	0.9	
Tel Shalom	תל שלום	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Netanya	נתניה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
Rehovot Exp.Sta.	רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Negba	נגבה	.	.	שפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	שפות	0.8	שפות	.	.	.	0.8
Nahal Oz	נחל עוז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HILL REGION	איזור ההרים																																	
Mt. Kena'an	הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8
Tabor, Agr. School	תבור, בית הספר החקלאי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	.	טפות	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	טפות
'Afula, S.W.	עפולה, דרום מערב	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	0.1	.	.	.
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	1.9	.	.	3.3
JORDAN RIFT	שקע הירדן																																	
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.5	1.1	.	10.3	.	.	32.5
Deganya A	דגניה א, בית גורדון	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	טפות	.	.	1.2
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.2	טפות	טפות	.	.	2.5
Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEGEV	הנגב																																	
Beer-sheba	באר שבע	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	0.1
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mashabei Sade	משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	טבות

.	1	.	23	.	.	.	2	.	.	.	.	0·7	2·2	1·1	2·3	3·3	9·1	59	58	30	58	1	10·3	18.12	30·0	24·4	16·3	32·0	28·4	31·9	28·6	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	1	.	23	.	.	.	.	.	.	1	2	16·9	—	—	—	—	9·7	43	56	26	48	2	11·1	12	40·1	24·6	15·8	33·3	22·6	32·3	25·3	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	—	.	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	11	.	23	10	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·8	1·6	2·1	1·7	13·6	40	41	30	50	7	13·6	19	37·9	25·8	18 5	33·1	20·6	32·1	25·0	'Ein Yahav	עין יהב
.	14	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(1·3)	(1·0)	(20·7)	23	25	18	40	7	12·5	26	33·8	26·2	19·0	33·5	28·1	32·6	23·9	Yotva'a	יטבתה
.	18	.	26	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2·0	1·8	2·8	1·8	18·2	27	25	20	36	11	11·5	18	39·4	27·4	20·2	34·5	30·0	33·4	25·7	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
.	.	.	5	.	4	.	.	.	.	.	.	0·2	1·7	1·6	1·3	2·3	6·4	59	74	45	58	7	10·4	13	33·0	21·0	11·8	27·1	10·2	25·9	21·9	Dorot	דורות
.	.	.	8	1	3	.	.	.	.	.	.	טפות	1·7	1·3	1·4	2·5	6·7	54	69	35	57	1	10·7	13	33·0	21·0	14·6	27·5	10·3	26·4	21·2	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	.	.	(8)	.	1	.	.	.	.	.	.	טפות	1·4	1·2	1·2	1·9	7·2	54	70	35	58	1	9·0	13	33·4	(21·0)	14·0	(17·0)	10·2	26·9	21·4	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנת נסיונות
.	.	.	10	.	2	.	.	.	.	.	.	0·1	2·4	1·3	2·2	3·1	9·1	52	64	34	59	5	8·0	12	35·5	20·7	13·2	28·2	19·3	27·1	20·1	Beer-sheba	באר שבע

TABLE B — טבלה ב

MAY 1958 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — מאי 1958

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort; בופור) חוזק רוח ממוצע — Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT Miss. חסר	18 GMT Calm שקט	18 GMT NW	18 GMT W	18 GMT SW	18 GMT S	18 GMT SE	18 GMT E	18 GMT NE	18 GMT N	12 GMT Miss. חסר	12 GMT Calm שקט	12 GMT NW	12 GMT W	12 GMT SW	12 GMT S	12 GMT SE	12 GMT E	12 GMT NE	12 GMT N	06 GMT Miss. חסר	06 GMT Calm שקט	06 GMT NW	06 GMT W	06 GMT SW	06 GMT S	06 GMT SE	06 GMT E	06 GMT NE	06 GMT N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
1·6	1·3	2·0	1·5	.	6	3	13	7	.	.	.	1	1	.	2	2	19	4	.	.	.	.	4	.	1	4	15	3	3	.	1	.	4	Acre	עכו
2·2	1·6	3·2	1·7	.	1	13	9	2	1	.	.	2	3	.	.	23	4	4	.	.	.	.	.	.	.	19	6	1	.	4	1	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·2	1·9	2·8	1·8	.	.	5	.	.	1	.	.	1	24	.	.	16	9	1	1	.	.	.	10	.	.	9	4	10	3	2	1	2	.	Natanya	נתניה
1·3	0·8	2·7	0·4	.	18	6	2	1	.	.	.	1	3	.	1	15	9	1	.	.	.	.	5	.	24	1	1	2	1	1	.	.	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·6	0·9	3·0	1·0	.	6	11	3	1	.	1	.	.	9	.	.	16	9	2	.	.	.	.	4	.	7	2	2	6	5	2	.	2	5	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·3	1·5	3·7	1·8	.	15	6	.	.	.	1	.	3	6	.	.	11	13	.	.	.	.	.	7	.	9	2	8	4	1	.	.	3	4	'Eqron	עקרון
1·2	0·5	2·2	1·0	1	25	.	.	.	.	.	.	2	3	.	1	13	9	.	.	.	.	.	8	.	15	.	5	4	1	.	.	2	4	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
2·1	2·4	2·5	1·3	.	2	20	6	1	.	.	.	1	1	.	2	12	14	1	1	1	.	.	.	.	11	14	2	2	.	.	2	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
2·3	1·6	4·0	1·4	.	5	13	7	.	.	.	.	.	6	.	.	13	7	5	.	.	.	.	6	.	10	4	8	7	.	1	.	.	1	Ramat David	רמת דוד
2·7	2·8	3·5	1·8	.	4	7	15	1	.	.	.	.	4	.	.	16	.	.	.	.	.	.	15	1	2	10	1	1	3	2	.	2	9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2·4	2·8	2·8	1·6	.	1	6	17	1	.	.	1	.	5	.	.	10	14	4	1	.	1	1	.	.	5	8	9	1	1	.	1	3	3	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1·6	1·1	2·5	1·3	.	5	6	7	.	.	.	1	4	8	.	.	18	11	1	.	.	.	1	.	.	.	11	8	3	8	.	.	1	6	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
1·5	1·6	2·8	0·7	.	8	1	.	.	.	.	.	6	10	.	5	19	.	2	.	.	1	4	.	.	23	2	.	1	3	1	1	.	.	Dafna	דפנה
—	—	—	—	.	.	5	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	5	7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	10	8	10	.	Tiberias	טבריה
2·0	1·4	3·1	1·5	1	5	6	6	4	.	2	1	4	2	1	.	11	7	2	2	1	.	5	2	.	5	1	1	3	3	6	2	9	1	Afiqim	אפיקים
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·7	1·9	1·8	1·4	.	5	24	1	.	.	.	.	.	1	1	3	4	2	.	.	1	3	9	8	1	8	1	.	.	1	1	2	13	3	'Ein Yahav	עין יהב
2·7	2·5	2·8	2·7	.	1	5	1	.	2	.	.	5	17	.	.	.	.	.	6	1	.	10	14	.	1	1	.	.	1	.	.	8	20	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
2·8	1·5	3·5	1·9	.	5	15	1	.	.	.	.	3	7	.	.	24	7	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	12	4	1	1	1	7	Dorot	דורות
1·7	1·8	2·5	1·4	.	7	19	.	.	1	.	.	1	3	.	.	26	3	.	.	.	.	1	1	.	4	8	.	8	2	4	.	5	.	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2·6	2·8	4·1	1·3	.	3	19	.	1	.	1	.	1	6	.	.	19	2	.	.	.	.	.	10	.	16	3	2	1	1	2	2	.	4	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

MAY 1958 מאי 1958

Days with - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות (°C) 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 ≥ 1.0 mm מ"מ	Precipitation משקעים סה"כ total מ"מ	Cloud Amount כמות העננים (שמיניות) Daily יומי	Mean ממוצע 18 GMT	12 GMT	06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	Relative Humidity לחות יחסית (אחוזים) Daily יומי	Mean ממוצע 18 GMT	12 GMT	06 GMT	Temperature (°C) מטפרטורה: Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Mean ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	Mean ממוצע 18 GMT	12 GMT	06 GMT	STATION התחנה
																																COASTAL PLAIN מישור החוף
.	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.4	0.7	1.3	1.8	75	80	71	73	6	10.5	13	33.0	29.0	15.5	24.4	20.2	23.5	21.7	Acre עכו
.	11	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	0.9	2.8	2.7	2.4	3.3	4.8	67	72	62	68	3	12.9	13	30.5	21.4	18.4	24.4	21.5	23.7	21.7	Haifa, Port חיפה, נמל
.	1	.	4	.	2	.	.	.	.	.	.	טפות	2.5	2.5	1.9	3.1	3.8	64	77	54	62	1	11.2	13	36.1	21.5	16.1	26.9	20.0	25.3	25.0	Kefar Ata כפר אתא
.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.2	1.4	2.6	3.2	3.8	64	78	52	63	6	11.3	12	33.2	20.8	15.5	26.1	19.4	25.4	22.4	Tel Shalom תל שלום
.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2.4	1.7	2.1	3.4	4.0	70	83	59	69	3.1	9.5	12	31.0	20.0	13.9	26.0	19.2	24.8	21.4	'Ein ha Horesh עין החורש
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	2.4	1.6	2.8	2.9	74	80	66	75	1	12.4	18	27.6	21.0	16.2	25.7	20.6	25.0	21.7	Natanya נתניה
.	1	.	.	.	(2)	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	5.2	73	76	69	73	3	11.0	13	28.5	20.5	16.0	25.0	21.4	24.1	22.0	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	טפות	2.4	2.7	1.7	2.9	3.8	74	75	78	74	3	13.0	13.12	28.0	20.0	17.1	22.8	21.4	22.1	20.7	Tel Aviv, Port תל אביב, נמל
.	.	.	.	1	—	.	.	.	.	.	.	0.4	—	—	(1.3)	(3.1)	3.5	(66)	(71)	60	68	1	12.5	13	28.7	20.4	16.0	24.9	(20.9)	24.1	20.8	Hakirya הקריה
.	.	.	2	.	3	.	.	.	.	.	.	0.2	2.5	2.0	2.9	3.4	6.5	68	72	51	65	1	8.0	13	33.0	19.6	12.6	26.6	20.0	25.5	21.8	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	טפות	1.3	1.6	0.5	1.8	3.2	75	78	74	73	1	11.0	13	28.6	19.4	15.1	23.7	20.9	22.9	21.3	Palmahim פלמחים
.	.	.	4	.	3	.	.	.	.	.	.	טפות	2.4	2.2	2.0	3.1	5.2	61	73	48	63	11	9.4	13	33.2	20.5	14.2	26.8	20.2	25.8	22.1	'Eqron עקרון
.	.	.	1	.	—	.	.	.	.	.	.	0.1	1.9	1.7	1.6	2.5	5.0	65	73	55	66	1	10.1	13	31.0	19.7	14.5	24.9	19.9	24.0	21.1	Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה
.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	טפות	2.3	1.9	1.6	3.3	5.6	65	76	52	67	1	7.6	13	32.4	19.2	12.2	26.1	19.9	25.1	21.8	Hatsor חצור
.	.	.	1	(1)	1	.	.	.	.	.	.	0.8	1.3	0.9	0.9	2.1	4.8	64	78	52	62	מ.י	10.0	13	32.0	19.9	14.1	25.7	18.7	24.7	21.8	Negba נגבה
.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.3	1.6	2.4	2.9	6.5	64	79	50	64	11.1	8.0	13	33.0	20.2	13.3	27.0	18.4	25.3	21.8	Sede Moshe שדה משה
.	.	.	1	1	2	.	.	.	.	.	1	1.7	2.1	1.6	1.4	3.3	4.1	64	77	52	62	7.1	8.8	13	33.0	19.4	13.0	25.8	19.4	24.8	22.4	Erez ארז
.	.	.	7	.	1	.	.	.	.	.	.	טפות	2.0	1.4	1.7	2.9	5.1	60	76	44	59	11	9.6	25	33.2	20.9	14.1	27.7	19.6	26.8	22.2	Nir Yits-haq ניר יצחק
																																HILL REGION איזור ההרים
.	2	.	10	.	.	1	1	.	.	.	2	13.5	(1.9)	1.0	1.9	(2.7)	7.8	56	62	46	60	3	10.9	13	35.4	21.3	15.5	27.1	19.9	25.5	21.3	Kefar Gil'adi כפר גלעדי
.	2	.	3	1	.	.	1	.	.	.	1	1.8	1.7	0.6	1.9	2.7	5.8	53	62	42	56	3.2	7.2	19	31.7	19.1	13.2	25.0	16.0	24.0	18.5	Mt. Kena'an הר כנען
.	1	.	6	.	.	.	1	.	.	.	1	1.1	2.6	1.6	2.5	3.6	10.2	49	47	39	60	5	8.0	19.13	31.5	19.4	14.3	24.4	17.7	23.2	18.8	Tirat Yaél טירת יעל
.	1	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.6	1.1	1.3	2.5	6.7	51	60	34	58	5	11.4	12	37.8	23.4	16.4	30.5	21.4	29.6	25.0	Arbel ארבל
.	1	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.3	0.8	0.8	2.4	7.1	49	59	35	58	3	9.8	13	36.8	22.6	15.0	30.1	20.5	28.6	22.9	Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס החקלאי
.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.2	1.6	1.7	3.2	7.0	58	72	40	68	1	7.2	13	35.5	21.0	13.7	28.2	19.9	27.0	22.0	Ramat David רמת דוד
.	.	.	8	1	4	.	.	.	.	.	.	טפות	1.4	0.8	1.2	2.1	4.5	60	76	42	62	3	9.0	13	34.0	20.9	14.4	27.4	18.5	26.0	22.0	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.9	2.8	2.4	3.4	6.9	57	78	39	59	1	7.4	13	37.1	21.3	13.5	29.1	19.4	27.6	22.9	'Afula, SW עפולה, דרום מערב
.	5	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	0.7	1.5	2.4	7.4	49	56	33	58	1	11.2	12	38.2	23.9	17.0	30.8	22.6	29.9	26.7	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.3	0.8	1.3	1.8	6.1	58	75	45	54	1	9.4	13	34.2	20.8	14.2	27.4	18.5	26.7	23.1	Gezer, Hadasa גזר, הדסה
.	2	.	1	.	3	.	.	.	.	.	1	2.5	2.2	1.5	2.8	2.2	8.1	49	61	40	46	5	8.7	13	31.7	18.9	14.0	23.8	17.8	22.9	13.7	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
.	1	.	8	—	.	.	.	.	.	.	2	3.8	2.0	1.4	2.0	2.5	4.9	55	72	40	54	5	11.3	12	34.9	21.4	15.3	27.4	18.7	26.4	21.4	Beit Jimal בית ג'מל
																																JORDAN RIFT שקע הירדן
.	.	.	11	.	.	1	.	.	.	2	3	32.4	1.4	1.2	1.6	1.5	5.8	60	67	47	67	1	10.2	15	36.4	21.6	14.8	25.5	21.2	27.2	20.8	Dafna דפנה
.	1	.	12	.	.	1	.	.	.	2	4	45.1	2.2	1.3	2.0	3.2	6.7	55	65	40	60	1	8.5	14	37.5	21.2	13.1	29.3	20.4	28.1	21.8	Kefar Blum כפר בלום
.	3	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	2.0	0.9	1.8	3.2	10.1	54	57	40	64	6	13.0	12	39.3	24.8	17.9	31.7	23.5	30.1	23.7	Ginosar גנוסר
.	9	.	20	.	.	.	.	.	.	.	1	5.3	—	—	—	—	7.8	48	51	34	60	5	14.0	12	38.8	25.3	18.8	31.8	23.0	30.9	21.4	Tiberias טבריה
.	4	.	22	.	.	.	.	.	.	.	1	1.2	1.7	0.9	1.4	2.7	7.2	48	53	33	57	5.5	12.6	12	38.4	23.8	17.8	32.1	23.3	30.8	21.9	Degania A דגניה א'

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 125/מא | מאי 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

מאי 1958 היה קריר מהממוצע. הגשמים היו זעומים בדרך כלל, אך בסוף החודש ירדו גשמים מקומיים חזקים, ביחוד בעמק החולה.

סקירה סינופטית:

לרגל זרימת־רום דרום־מערבית חזקה במזרח הים התיכון, שעברה בהדרגה דרומה, חלה התעננות מרובה וירדו גשמים קלים, בעיקר מעננים בגובה בינוני, ב־3 בחודש ובשעות הבוקר של ה־4.

טמפרטורות מתחת לנורמליות שררו מ־5 עד 11 בחודש בהשפעת שני אפיקי־רום חלשים שעברו את אזורנו וגרמו לאדוקציה של אויר קריר.

התפתחות בלתי רגילה חלה ב־12, בעבור אפיק הרום השני, כשהתהווה שקע־רום מנותק במצרים, בקצהו הדרומי של האפיק, וכתוצאה מכך התפתחה בישראל זרימה דרום־מזרחית עד לרום של 300 מ״ב — תופעה נדירה באזורנו. באותו יום השתרע האפיק הסודני עד מפרץ אילת. אולם בהשפעת שקע הרום התהווה במהירות שקע־קרקע דינמי בקודקוד הצפוני של האפיק הסודני. מאוחר יותר ב־12 נע שקע זה יחד עם שקע הרום בכיוון צפון־צפון־מזרח וחצה את ישראל במשך הלילה. בהתקדמו הוא גרם לנשיבת רוחות מזרחיות עזות בהרי יהודה ובצפון ישראל. ואילו בפורט־סעיד אירעו ברקים ומטרות. מצב סינופטי זה, ביחד עם האפיק הסודני שנע אחרי כן לעירק, יצרו תנאי שרב מ־12 עד 14 בחודש; אולם טמפרטורות גבוהות מן הרגיל ותנאי יובש הוסיפו לשרור עד 22, בעיקר באזור ההרים. בהשפעת רכס־רום שהתפתח באזורנו. תנאי היציבות, ששררו במשך תקופה זו, גרמו להתהוות ערפלים נרחבים במישור החוף ב־18 וב־19.

שקע־רום, שהשתרע מהבלקנים לתורכיה ב־24, גרם לירידת משקעים ולהתהוללות סופות רעמים באזורים אלה. שקע זה נע בהדרגה דרום־מזרחה והשפיע על אזור הים התיכון המזרחי במשך הימים האחורנים של החודש. הוא גרם למטרות חזקים, מלווים מדי פעם סופות רעמים, בחלק הצפוני של שקע הירדן; אולם ביתר חלקי הארץ ירדו כמויות גשם זעומות בלבד.

האפיק הפרסי, המאפיין את תנאי הקיץ באזורנו, החל להתפתח בחלקו הראשון של מאי, אולם הוא נעשה בולט ועמוק יותר בחלקו השני של החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־0.6—1.7 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום היקיצוניות של החודש נרשמו ברוב התחנות ב־12 או ב־13 ולא הגיעו ל־40 מ״צ (פרט לטירת־צבי); כרגיל הן שולות על ערך זה במאי. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו באחד הימים הראשונים של החודש והגיעו לערכים נמוכים למדי, אך לא יוצאי־דופן.

בפנים הארץ שרדו תנאי שרב בתקופה אחת רצופה וממושכת באמצע החודש. בראשי הערים נתארכה תקופה זו והשרב נמשך ברציפות מ־12 עד 21 במאי. באזור החוף הורגש היובש רק במשך 1—3 ימים, בקרבת התאריך 13. העדר תקופות נוספות של שרב משתקף בלחות היחסית הממוצעת של החודש שהיתה בדרך כלל גבוהה בכמה אחוזים מהערך הנורמלי.

בלילה שבין 12 ו־13 במאי התחוללה סערה מזרחית עזה (שרקיה) שגרמה לנזקים גדולים לתבואות ולמטעים בעמק החולה ובגליל העליון המזרחי. בתחנה המטאורולוגית בכפר גלעדי נאמד חוזק הרוח בשעה 8 (זמן מקומי תקין) בבוקר ה־13 ב־9 דרגות בופורט (75—88 ק״מ/שעה) וצוין כי הרוח ניתקה חוטי חשמל וגרמה נזקים לגגות ולמבנים. בדפנה ובכפר בלום נאמד חוזק הרוח באותה שעה ב־7 דרגות (50—61 ק״מ/שעה). בנגב השתוללו סופות חול והכבידו על התנועה בדרכים. שרקיה דומה אירעה בצפון שקע הירדן גם במרס 1957, אולם במאי היא תופעה נדירה.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי מאי היו זעומים ברוב חלקי הארץ וירדו בראשית החודש ובסופו. במקומות רבים היתה הכמות אפסית ממש. אולם בעמק החולה ירדו ב־27 וב־מים שלאחריו גשמים מרובים (לגבי מאי) וחזקים מאוד, בלוית סופות רעמים. בקרית־שמונה ירדו ב־30 בחודש 81 מ״מ במשך 90 דקות, בלוית ברד (ביחד עם גשמי הימים שלפני כן 96 מ״מ); בכפר סולד ירדו בימים האחרונים של מאי 51 מ״מ, בנאות מרדכי 46 מ״מ, בכפר בלום 45 מ״מ בדפנה 32 מ״מ וכו׳. במנרה הסמוכה והגבוהה ירדה ביום 30 כמות בת 49 מ״מ, כולל ברד, במשך 2¼ שעות ותואריה כ„שבר ענן״. גם בעמק בית שאן ירדו ב־28 גשמים חזקים: בכפר רופין 17 מ״מ ב־¾ שעה ובטירת צבי 16 מ״מ. עצמות הגשם שנרשמו הפעם בעמק החולה מתקרבות לערכים המקסימליים הצפויים בסף המערבי של שקע הירדן בראשיתה של עונת הגשמים (ראה אוקטובר ונובמבר 1957) ובסיומה.

בסיכום עונת הגשמים תשי״ח (1957/58) אפשר לקבוע שכמות הגשם בעונה זו היתה קרובה לממוצע התקופה 50—1921 ברוב התחנות. פרט לנגב שבו ירדה רק כמחצית הכמות הממוצעת או פחות מזה. אין לפרש עובדה זו כאילו לא שררה בעונת 1957/58 בצורת אקלימית בצפון הארץ ובמרכזה; מכל מקום אין הבצורת החקלאית משתקפת בה כל עיקר. אולם הערכים העונתיים גרידא אינם אומרים ולא כלום על התחלקות הכמות העונתית בין חודשי העונה. האחוז המבטא את היחס בין כמויות הגשם שירדו בחודשים הראשונים של העונה, מספטמבר 1957 עד ינואר 1958 ועד בכלל, ובין הערכים הממוצעים לאותו פרק זמן, היה גבוה מ־100 בכל התחנות (בכמה מהן הגיע אף ל־180%) פרט לבאר שבע ולתחנות הנגב שמדרום לה; לעומת זאת היה גמוך מאוד האחוז המתאים לתקופה פברואר־מאי 1958 ברוב חלקי הארץ (10%—25%), עקב הבצורת הקשה, הן האקלימית הן החקלאית, שפקדה את הארץ בתקופה זו, ביחוד בנגב ובגליל התחתון. בוותיקה שבתחנות הנגב, בבאר־שבע המתדרת גשמים (ואלמנטים אחרים) משנת 1921 עד היום, ירדו בעונת 1957/58 רק 102 מ״מ בלבד — מינימום שנתי מוחלט.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 126/W | June 1958 | Price: 300 pruta

Summary:

June 1958 was a normal month.

Synoptic Situation:

The upper trough, which affected the eastern Mediterranean during the last days of May, showed little displacement till the 5th of June, and as a result the advection of cooler air into our area was maintained, while thundery activity and precipitation occurred over Turkey and Cyprus throughout that period. The upper trough moved very fast northeastwards on the 5th, when a second upper trough developed over eastern Europe, rapidly deepened and progressed eastwards, reaching our region on the 7th. A frontal wave extending from Russia to the central Med. was associated with this upper trough and passed our region on the 7th. Light local rains fell from the 8th till the 10th as the upper trough remained quasi-stationary over the area. It finally moved to Iraq on the 11th, and the upper ridge which reached the eastern Med. in its wake produced sharav conditions from the 12th till the 15th, conditions which were particularly intense on the 13th and 14th.

A well developed upper trough extending from Scandinavia to Italy started moving east on the 15th, but considerably slowed down later. It caused temperatures to be below normal, mainly over the hill region, from the 17th till the 20th, when it passed the Levant coasts and very light local rain fell over northern Israel.

During the last week of the month our region was mainly affected by an upper ridge which spread northeastwards from the subtropical high and caused a sharav in Israel, mainly in the hill region.

During June depressions and fronts which affected Europe were of the fast moving type.

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 13th or 14th and the extreme minimum temperatures on verious dates, mainly on the 11th or 21st-22nd. The extreme temperatures did not reach notable values.

Sharav conditions prevailed on the hills mainly on the following dates: 6-7, 12-15, 23-29. A sharav reached the coastal region on the 13th but temperatures did not rise to 40°C, while in the interior of the country a severe sharav prevailed on that day and the next one (Tirat Tsevi 45.4°C). Monthly mean relative humidity was normal.

Precipitation and Phenomena:

On the 8th or 9th light rains fell at stations of various regions, e.g. Upper Galilee (Eilon 1.6 mm), the Central Coastal Plain (Kefar Hess 7.3 mm) and the Negev (Dorot 0.8 mm). At some places an occurrence of fog was noted.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE F. טבלה ר

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

JUNE 1958 יוני 1958

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרמורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 6	− 0.7	− 1.0	− 0.4	Acre	עכו
− 5	+ 0.6	+ 0.2	+ 0.9	Tel Shalom	תל שלום
+ 2	− 0.8	− 1.5	− 0.1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 5	+ 0.3	− 0.2	+ 0.8	Mt. Kena'an	הר כנען
− 4	+ 0.2	− 0.5	+ 1.0	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 5	− 0.2	− 0.7	+ 0.4	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 2	− 0.4	− 0.2	− 0.5	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 8	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.3	Beit Jimal	בית ג'מל
− 3	0.0	− 0.2	+ 0.2	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	✱	שלג
hail	▲	ברד
thunderstorm	⚡	סופת רעמים
distant lightning	⚡	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust	⚘	חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

---

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18 \text{ (ש' גריניץ)}}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: פירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט כסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (GMT)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

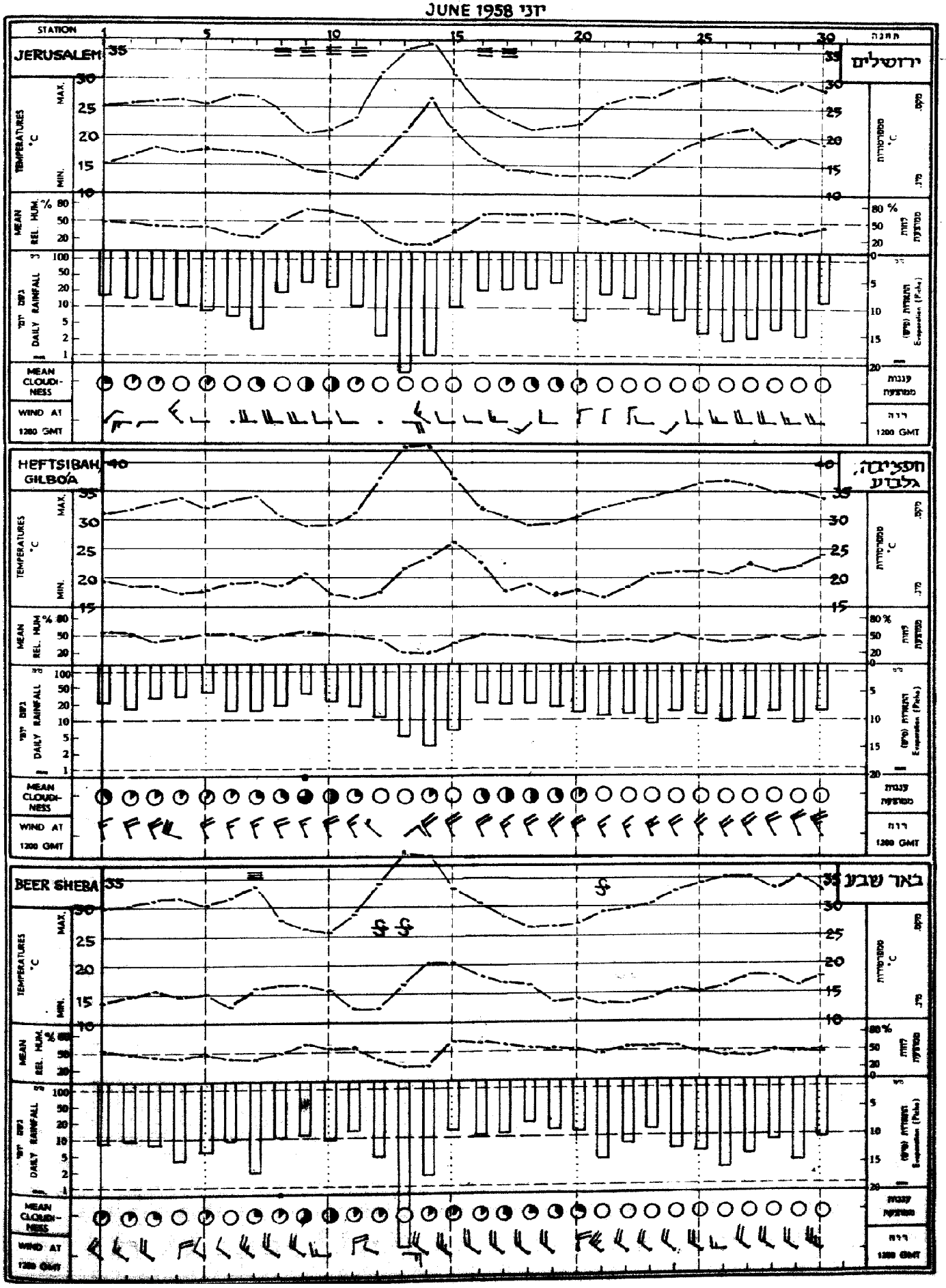
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

JUNE 1958 יוני



JULY 1958 'יולי'

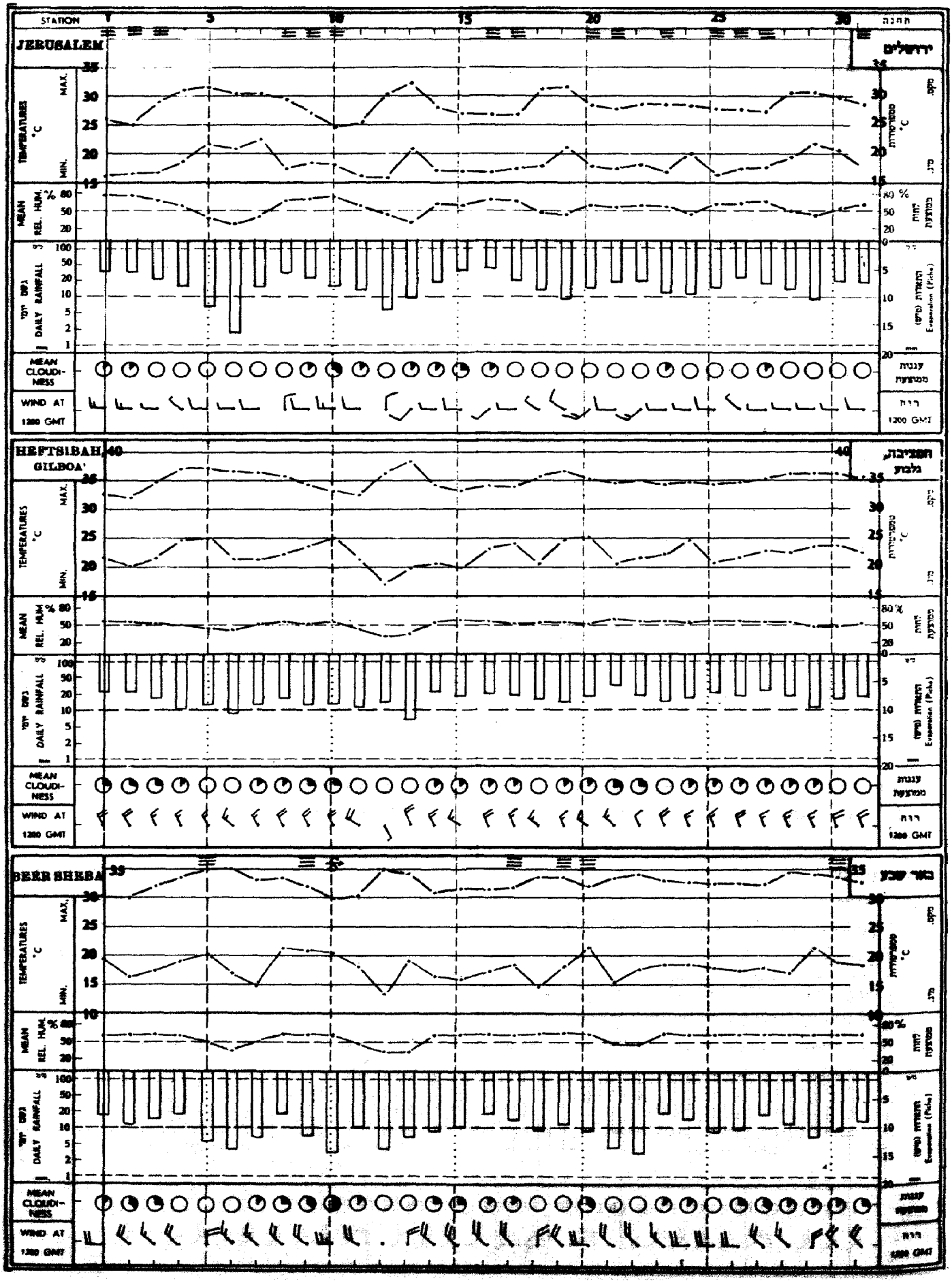


TABLE 8 טבלה ה

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

JUNE 1958 יונ׳ 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פ׳יש Piche		STATION	
days ימים	mm מ״מ	days ימים	mm מ״מ	days ימים	mm מ״מ	days ימים	mm מ״מ		
30	216	—	—	30	369*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	30	279	—	—	" "	" "
—	—	—	—	29	261	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	28	199	30	297*	30	237	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	29	260	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	30	233	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	30	286*	30	198	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	30	258	30	171	Yavne	יבנה
—	—	—	—	30	229	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	30	265	—	—	Gerar (Sherí'a—Exp. Res.)	גרר (שרע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	30	363*	30	353	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	30	380	30	599	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 1.8m, depth 0.6 m).

(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׳).

* 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 הגיביות 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 בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

JUNE 1958 — 1958 יוני

Day יום	EVAPORATION (mm) התאדות (מ"מ): Class A Pan (1) ליל (5) night	Class A Pan (1) יום (4) day	Piche (5) ליל (5) night	Piche (5) יום (4) day	12 Foot Pan (6) ליל (5) night	12 Foot Pan (6) יום (4) day	Precipitation (mm) משקעים (מ"מ) (3)	(2)	Bright Sunshine (hr) שעות השמש	Global Radiation (cal/cm² מ"ר) קרינה כדורית (8)	WIND FLOW (Km) (7) דרך הרוח (ק"מ) יום (4) day	Relative Humidity לחות יחסית (%) 18 GMT	12 GMT	06 GMT	TEMPERATURE (°C) מפרטורה: WATER (1) מים 18 GMT	12 GMT	06 GMT	SOIL (cm) קרקע (ס"מ) 80 06 GMT	20 18 GMT	20 06 GMT	5 18 GMT	5 12 GMT	5 06 GMT	AIR אויר Grass Min. מינ. ע"י הקרקע	Min. מינ.	Max. מקס.	Day יום
1	2.7	3.4	1.5	8.0	1.2	4.9	·	·	12.6	715	11.4	78	45	68	25.2	31.0	23.5	26.1	30.2	26.6	30.9	44.8	31.5	12.5	14.3	23.3	1
2	—	—	1.5	7.2	0.8	5.0	·	·	12.8	747	112	81	52	61	26.1	33.2	24.9	26.2	30.6	26.7	31.4	44.6	32.5	12.6	14.6	23.0	2
3	2.7	3.2	1.4	8.1	1.8	6.0	·	·	12.9	752	109	69	35	70	26.6	33.2	23.8	26.4	31.0	27.0	32.0	45.8	36.5	12.0	13.5	30.6	3
4	2.8	3.0	1.4	7.8	1.1	5.5	·	·	12.9	748	119	75	46	57	26.3	32.6	25.8	26.5	31.0	27.0	31.6	45.5	31.8	11.5	14.0	30.1	4
5	2.7	4.7	1.5	7.3	1.2	5.6	·	·	12.8	751	122	73	46	63	26.0	33.2	27.8	26.6	31.0	26.1	31.2	45.3	30.1	10.6	13.0	29.7	5
6	3.0	4.5	1.6	8.5	1.5	6.2	·	·	13.0	765	120	74	40	68	26.4	33.4	22.2	28.4	30.8	27.2	31.2	44.9	29.8	10.1	12.6	29.4	6
7	2.5	5.3	1.4	9.1	1.8	10.1	·	·	12.4	728	126	53	27	48	25.7	30.4	22.2	28.4	30.6	27.4	30.4	43.4	29.0	13.0	14.8	33.0	7
8	2.7	3.8	1.4	7.0	1.8	5.1	·	·	11.2	711	123	72	58	65	25.6	32.4	23.2	27.0	30.6	27.3	30.6	44.3	30.0	13.8	15.4	27.5	8
9	2.8	5.1	1.4	7.7	1.5	6.0	·	·	11.0	685	169	67	58	63	24.0	31.2	23.0	27.0	30.4	27.6	30.0	42.3	29.0	15.2	17.3	26.8	9
10	2.9	4.5	1.4	9.3	1.3	6.0	·	·	12.6	744	156	68	52	60	25.0	31.0	26.1	27.0	30.2	27.2	30.3	42.4	28.4	14.5	16.2	26.4	10
11	2.4	3.9	1.4	7.8	1.0	5.4	·	·	12.8	751	135	75	51	63	26.0	31.5	21.0	26.9	30.4	26.8	31.2	44.3	28.4	11.5	13.6	27.7	11
12	3.1	4.2	1.8	8.7	2.0	8.4	·	·	12.8	748	148	68	41	66	26.2	32.5	22.5	27.0	30.6	27.0	31.6	44.8	29.0	12.1	14.5	31.2	12
13	2.6	5.4	1.5	10.4	2.2	13.0	·	·	12.5	737	152	38	32	58	27.2	34.2	23.2	27.0	31.5	27.5	34.0	47.0	30.8	12.2	14.0	38.6	13
14	2.6	4.8	1.9	11.7	1.4	11.5	·	·	12.5	742	130	62	30	59	29.2	34.2	25.0	27.1	32.4	28.6	35.0	47.0	32.4	16.4	18.2	37.5	14
15	2.7	4.2	1.2	9.3	1.0	6.0	·	·	11.2	730	142	77	56	71	27.4	34.4	26.9	27.4	32.5	29.1	33.2	47.0	34.0	16.1	18.9	32.1	15
16	3.1	4.3	1.4	8.5	1.1	4.9	·	·	11.0	727	127	77	54	70	26.7	32.3	23.8	27.6	32.1	28.9	32.4	45.0	30.6	16.2	18.5	28.9	16
17	3.4	4.8	1.5	8.1	1.0	5.5	·	·	12.6	740	135	60	50	59	25.2	32.2	22.6	27.8	31.6	28.6	31.4	45.5	29.8	13.9	15.6	27.0	17
18	2.8	4.9	1.2	7.8	1.5	5.7	·	·	11.2	727	140	68	43	58	24.6	30.3	21.8	27.8	31.1	28.0	30.7	44.2	28.6	13.6	15.5	26.8	18
19	2.9	4.3	1.7	8.2	1.5	5.3	·	·	12.6	755	122	65	50	58	26.0	30.7	22.3	27.9	31.0	27.8	31.8	44.5	30.3	13.0	15.6	28.0	19
20	2.9	4.8	1.5	7.9	1.5	7.0	·	·	12.6	717	150	62	47	60	24.6	29.5	22.0	27.8	30.6	27.8	30.4	43.0	30.0	12.5	14.0	27.8	20
21	2.7	5.1	1.4	8.5	1.3	8.4	·	·	13.3	787	160	62	48	48	21.2	30.6	21.3	27.7	30.4	27.2	30.2	44.1	28.6	10.2	12.7	27.9	21
22	2.3	3.7	1.4	8.0	1.1	6.3	·	·	13.2	768	150	76	54	61	26.0	30.8	21.6	27.7	30.4	26.9	30.8	44.8	29.0	10.5	13.0	28.5	22
23	2.6	3.6	1.2	7.8	0.9	5.4	·	·	13.0	764	122	81	48	72	27.0	32.6	22.7	27.6	31.0	27.3	32.2	46.0	29.4	11.5	15.1	29.5	23
24	2.6	3.3	1.5	7.6	1.0	4.8	·	·	12.5	750	109	85	55	74	28.0	34.3	24.2	27.7	31.6	27.8	33.0	47.0	30.0	14.0	15.5	30.2	24
25	—	—	2.1	7.5	1.9	5.5	·	·	12.5	749	111	67	50	74	28.8	34.5	21.6	27.7	32.3	28.4	33.8	46.5	31.2	14.0	16.2	31.5	25
26	2.6	3.8	1.5	7.9	0.7	7.4	·	·	12.5	754	111	81	53	46	25.6	31.0	23.3	28.0	32.5	28.8	34.6	47.0	31.0	15.6	16.2	32.4	26
27	3.1	4.9	1.7	10.0	1.5	8.0	·	·	12.4	747	118	68	37	59	28.2	33.8	26.0	28.1	33.2	29.5	34.6	47.0	34.0	17.1	18.5	33.5	27
28	2.8	4.2	1.5	8.6	0.8	5.9	·	·	12.7	764	125	82	58	70	28.6	34.2	24.8	28.3	33.1	29.7	34.4	47.0	32.4	15.0	17.2	32.5	28
29	2.9	4.3	1.7	8.5	1.3	6.2	·	·	12.4	751	114	64	51	73	23.0	34.6	24.7	28.5	33.0	29.6	34.0	47.0	31.8	16.4	18.0	32.0	29
30	3.2	4.5	1.8	8.0	1.3	5.4	·	·	13.0	745	128	80	60	68	27.8	33.5	25.2	28.6	32.8	29.5	34.0	47.5	32.8	15.0	16.2	31.6	30
סה"כ Total	78.1	120.5	45.4	250.8	40.6	196.4	·	·	374.4	22286	389.4																
ממוצע Mean	2.8	4.3	1.5	8.4	1.4	6.5			12.48	743	130	70	47	63	26.5	32.6	23.7	27.5	31.4	27.8	32.1	45.8	30.6	13.4	15.4	30.2	

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

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

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

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גרניץ

(5) " " " 06 " 18 "

(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 הפיר־הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המט־אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

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.

Blank page retained for pagination

.	14	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.5	1.0	1.2	10.5	53	48	28	62	21	13.5	15	44.7	27.5	20.0	35.6	27.1	34.8	27.5	[illegible]	[illegible]
.	10	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	ספות	1.3	0.5	1.1	1.9	10.8	47	54	30	56	21	15.2	14	44.6	27.7	19.5	35.9	27.0	35.3	27.5	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	9	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.7)	0.1	0.8	1.3	11.1	(41)	52	24	(48)	21	15.5	14	45.4	28.0	19.3	36.7	23.3	35.9	(28.5)	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	29	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.8)	(0.0)	(0.3)	0.5	(15.1)	30	29	22	39	11	20.0	27,11	43.5	31.2	24.1	38.2	32.8	37.0	30.7	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	24	.	30	7	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.5)	0.3	0.8	0.4	15.7	34	35	25	43	19	17.6	14	44.0	29.4	21.9	37.0	29.9	35.7	28.8	'Ein Yahav	עין יהב
.	27	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	0.2	0.1	23.9	27	26	17	37	20,11	18.0	14	43.8	30.0	22.4	37.5	31.9	36.4	27.7	Yotvata	יטבתה
.	28	.	30	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	0.5	0.1	20.0	27	26	19	35	11	18.5	14	45.8	30.6	23.1	38.2	33.4	37.1	29.1	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
.	4	.	14	.	1	.	.	.	.	.	.	0.3	0.9	0.5	0.7	1.6	7.7	56	71	41	56	11	15.0	14	37.6	24.2	17.6	30.9	22.6	29.5	25.8	Dorot	דורות
.	1	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	0.2	0.5	1.4	8.3	49	62	34	51	11	14.2	13	40.2	24.3	17.3	31.3	22.9	30.2	24.9	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	2	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.3	0.4	0.9	8.1	52	66	34	56	12	13.5	13	40.7	(24.2)	16.5	(32.0)	22.8	30.5	24.6	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנ נסיונות
.	2	.	19	3	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	0.5	1.0	1.0	11.8	46	55	30	53	12,11	12.6	13	40.4	23.8	16.0	31.7	23.0	31.0	23.9	Beer-sheba	באר שבע

TABLE 8 טבלה ח׳

JUNE 1958 — יוני 1958

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort) חוזק רוח ממוצע (בופורט) Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
1.5	1.5	1.5	1.4	.	7	15	10	4	.	.	.	.	.	.	1	1	19	9	.	.	.	.	.	.	3	.	19	6	1	.	.	.	1	Acre	עכו
(1.9)	(1.4)	2.6	1.4	.	3	8	14	1	.	.	1	1	2	.	.	18	7	4	1	.	.	.	.	.	3	11	1	7	.	5	1	2	.	Kefar Ata	כפר אתא
1.1	1.0	1.4	1.0	1	.	9	1	1	.	.	.	.	18	.	.	23	7	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	25	1	.	1	.	.	Natanya	נתניה
1.3	1.0	2.4	0.4	.	14	6	2	1	.	.	.	1	6	.	1	13	10	2	.	.	.	.	4	.	22	1	2	3	2	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1.6	0.9	2.9	1.1	.	7	8	2	2	.	.	.	.	11	.	.	16	11	1	.	.	.	.	2	.	7	5	3	6	7	1	.	.	3	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.4	1.6	3.7	2.0	.	9	5	2	1	.	.	.	1	12	.	.	12	13	.	.	.	.	.	5	.	6	5	6	3	5	.	.	.	2	'Eqron	עקרון
1.2	0.8	2.0	0.8	1	20	1	.	.	.	.	2	3	3	.	.	11	13	.	.	.	.	.	6	1	13	5	4	.	2	.	.	3	2	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	איזור ההרים
2.8	2.8	2.9	1.3	.	.	23	7	.	.	.	.	.	.	.	1	11	15	1	.	.	1	1	.	.	14	7	8	.	.	.	.	1	.	Mt. Kena'an	הר כנען
2.6	1.8	2.9	2.1	.	2	13	9	.	.	.	.	.	6	.	.	9	12	5	.	.	.	.	4	.	8	2	5	14	.	1	.	.	.	Ramat David	רמת דוד
2.6	2.6	3.6	1.5	.	2	10	15	1	1	.	.	.	1	.	.	15	1	.	.	.	.	1	13	.	5	8	3	.	3	3	.	2	6	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2.4	3.1	2.5	1.5	.	2	5	20	1	.	.	.	.	2	.	2	2	19	2	.	.	1	1	3	.	7	2	13	2	2	2	1	.	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1.8	1.1	2.3	1.6	.	5	11	8	2	1	.	1	2	5	.	.	14	16	.	.	.	.	.	.	.	1	5	9	6	4	.	1	3	1	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
1.1	1.4	1.8	0.1	.	11	4	.	.	.	.	.	5	10	.	4	17	4	.	.	.	.	1	4	.	27	2	.	.	.	.	.	.	1	Dafna	דפנה
—	—	—	—	.	.	3	27	.	.	.	.	.	.	.	.	1	19	7	3	.	.	.	.	.	.	.	1	2	21	5	1	.	.	Tiberias	טבריה
2.4	1.9	3.1	2.1	.	3	4	8	3	1	2	4	2	3	2	.	4	10	2	2	.	1	1	2	.	2	1	1	6	3	3	4	4	1	Afiqim	אפיקים
(2.4)	(3.2)	(2.4)	1.5	4	(.)	(11)	(3)	.	.	.	1	2	9	3	(1)	(.)	(2)	(.)	(1)	(1)	(5)	(12)	(5)	2	11	.	.	1	4	2	3	5	2	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
(1.2)	1.5	1.2	0.8	1	4	19	2	.	.	.	.	2	2	1	11	2	2	.	.	1	3	5	5	2	16	.	.	.	1	2	2	4	3	'Ein Yahav	עין יהב
2.4	2.4	2.6	2.3	.	2	8	1	.	2	.	.	3	14	.	.	1	.	.	10	2	.	7	10	.	2	.	.	.	.	.	.	5	23	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
2.2	1.4	3.4	1.8	.	4	11	.	.	.	.	.	2	13	.	.	25	4	.	.	.	.	.	1	.	2	4	.	13	5	1	.	2	3	Dorot	דורות
1.7	1.2	2.5	1.3	.	7	18	.	.	.	.	.	2	3	.	.	25	2	1	.	.	.	.	2	.	4	5	2	12	2	2	.	1	2	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2.7	3.0	3.9	1.3	.	1	15	.	.	.	.	1	.	13	.	.	24	2	.	.	.	1	.	3	.	14	3	4	.	2	1	3	.	3	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

JUNE 1958 יוני 1958

STATION		DAYS WITH - מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) מינ. Min. < 5°	מינ. Min. > 20°	מקס. Max. < 10°	מקס. Max. > 30°	Sand, Dust Storms מהמת חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥10.0 mm	Precipitation משקעים ≥1.0 mm	Precipitation משקעים total סה"כ mm	CLOUD AMOUNT (eighths) Mean ממוצע Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	RELATIVE HUMIDITY (per cent) Mean ממוצע Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	TEMPERATURE (°C) Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Date תאריך	MEAN Daily יומי	MEAN Min. מינ.	MEAN Max. מקס.	18 GMT	12 GMT	06 GMT
COASTAL PLAIN	מישור החוף																																
Acre	עכו	.	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·2	1·3	1·1	1·2	2·5	74	80	72	69	מ·י	15·5	14	32·5	22·9	18·2	27·6	23·5	27·2	25·1
Haifa, Port	חיפה, נמל	.	28	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·8	1·7	1·4	2·2	5·3	64	69	58	64	4	19·7	15	31·8	21·9	22·0	27·8	21·8	27·1	25·5
Kefar Ata	כפר אתא	.	9	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	(1·8)	(0·9)	1·1	2·0	4·6	59	74	48	55	22	16·5	14	36·7	24·8	19·6	30·5	23·1	29·2	26·9
Tel Shalom	תל שלום	.	8	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·6	1·0	0·9	2·9	5·0	60	72	48	51	22	16·0	18	40·9	24·4	18·8	30·0	23·3	29·0	26·1
'Ein ha Horesh	עין החורש	.	1	.	11	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1·7	0·6	1·4	3·2	5·2	65	80	56	68	21	18·2	14,13	38·5	23·4	17·0	29·8	22·5	28·7	25·1
Natanya	נתניה	.	10	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·3	0·8	0·8	2·3	3·3	69	76	69	71	21	16·8	14	34·0	24·1	19·2	29·0	23·6	28·4	24·9
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	9	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	5·8	72	75	67	74	21	14·5	30,14	31·0	23·8	19·1	28·4	23·5	26·7	25·2
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	9	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	0·3	1·4	1·2	1·0	2·1	4·5	72	71	71	75	21	17·5	14	28·5	23·0	20·0	25·9	24·5	25·5	23·8
Hakirya	הקריה	.	6	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	—	—	(0·7)	(2·4)	4·2	(67)	(72)	59	70	21	16·5	14	33·6	23·7	19·1	28·3	(24·2)	27·6	24·1
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	0·9	1·2	2·5	7·9	60	70	47	68	6	12·6	14	37·5	22·8	15·4	30·2	23·5	29·2	25·3
Palmahim	פלמחים	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0·6	0·4	0·5	1·0	3·7	75	78	72	74	21	15·5	14	29·3	22·4	17·9	26·8	23·5	26·2	24·5
'Eqron	עקרון	.	2	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	0·9	1·4	2·2	6·6	58	68	43	63	11·6	14·5	14	37·3	23·8	17·2	30·3	23·9	29·4	25·1
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	.	2	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·3	0·7	1·0	2·8	5·7	63	72	51	65	11	15·0	14	34·0	22·8	17·4	28·3	23·3	27·6	24·4
Hatsor	חצור	.	.	.	12	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1·3	0·6	0·9	2·3	6·8	60	70	48	64	11	12·4	14	35·6	22·6	15·2	29·9	23·7	28·9	25·1
Negba	נגבה	.	1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0·5)	0·2	0·2	1·2	6·1	60	75	47	59	מ·י	15·0	14	36·0	23·2	17·1	29·3	22·1	28·3	25·2
Sede Moshe	שדה משה	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	—	—	(1·4)	2·0	3·2	57	71	43	58	6	12·5	14	38·0	23·4	16·1	30·6	22·0	29·6	25·3
Erez	ארז	.	.	.	9	.	1	.	.	.	.	.	.	טפות	1·1	0·6	0·7	2·0	5·0	62	76	49	62	מ·י	13·0	14	34·7	22·4	15·7	29·2	22·6	28·3	25·6
Nir Yits-haq	ניר יצחק	.	.	.	20	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0·6	0·2	0·4	1·5	6·4	55	71	38	50	12	14·1	18	38·4	24·2	16·9	31·4	23·2	30·3	25·6
HILL REGION	איזור ההרים																																
Kefar Gil'adi	כפר גלעדי	.	7	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0·9	0·3	1·1	1·3	9·0	52	57	42	57	1	16·1	13	40·0	24·6	18·9	30·2	23·0	28·9	24·8
Mt. Kena'an	הר כנען	.	6	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	0·1	1·3	1·1	7·4	50	59	41	51	מ·י	12·2	14	36·2	22·3	16·4	28·2	19·0	27·1	22·7
Tirat Yael	טירת יעל	.	9	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·4	1·0	1·4	1·9	12·4	48	45	38	60	10	13·9	14,13	36·0	22·6	17·8	27·3	20·8	26·5	21·4
Arbel	ארבל	.	12	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	0·4	0·9	1·1	7·8	47	53	35	55	22,21	17·0	14	33·1	26·8	19·7	33·8	25·1	33·0	26·7
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס חקלאי	.	11	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0·8	0·3	0·6	1·1	8·1	47	54	35	53	22	14·4	14	32·2	25·8	18·5	33·1	23·9	32·0	26·1
Ramat David	רמת דוד	.	6	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	1·0	1·7	1·9	8·5	54	67	36	60	12	14·0	14	31·4	24·6	17·4	31·9	23·6	30·5	25·6
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	.	7	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·2	0·5	1·5	1·7	5·9	58	72	40	61	21	14·4	14	31·5	24·5	18·1	30·9	22·2	29·5	25·8
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	4	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2·2	2·0	2·1	2·5	8·1	54	68	36	57	21	13·8	14	31·9	24·8	17·2	32·3	23·5	31·2	26·3
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	13	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	1·4	0·9	1·3	1·9	8·1	47	54	32	56	11	16·7	14,13	33·1	27·0	20·2	33·9	26·0	33·1	27·3
Gezer, Hadasa	גזר, הדסה	.	1	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0·5	0·1	0·6	0·9	7·6	57	71	43	56	6·5	14·5	14	39·0	23·8	16·8	30·9	21·9	30·2	26·1
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	6	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	0·3	1·0	1·1	10·4	44	56	34	43	22·11	13·2	14	36·2	22·2	17·3	27·0	20·6	26·2	21·9
Beit Jimal	בית ג'מל	.	8	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	0·6	0·9	1·4	6·2	49	64	35	47	21,11	16·0	13	40·4	25·0	18·5	31·1	22·4	30·1	25·1
JORDAN RIFT	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	.	4	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	—	—	—	—	6·3	56	61	43	64	7	15·2	13	40·5	24·3	18·0	31·6	24·6	30·8	24·0
Kefar Blum	כפר בלום	.	1	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0·3	0·2	1·0	1·1	7·7	51	57	37	59	12	13·1	14,13	40·4	24·2	16·1	32·3	23·9	31·6	25·0
Ginosar	גינוסר	.	19	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0·8)	0·2	(0·9)	1·3	12·6	(50)	52	(37)	61	11	18·5	14,13	43·0	28·2	21·6	31·9	27·5	(33·8)	27·4
Tiberias	טבריה	.	27	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	—	—	—	—	9·3	48	48	34	61	11	19·4	13	44·3	28·6	22·1	35·2	27·2	31·1	27·3
Degania A	דגניה א'	.	15	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	0·2	0·9	1·2	8·9	45	48	32	55	22	17·0	13,12	43·6	27·7	20·3	35·1	27·1	34·0	27·4

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 126/מא | יוני 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

יוני 1958 היה חודש נורמלי.

סקירה סינופטית:

אפיק הרום, שהשפיע על מזרח הים התיכון בימים האחרונים של מאי, היה בתנועה מועטת בלבד עד 5 ביוני, וכתוצאה מכך נמשכה האווקציה של אוויר קריר לאזורנו, ואילו בתורכיה ובקפריסין אירעו בתקופה זו משקעים וסופות רעמים. אפיק זה נע במהירות צפון-מזרחה ב-5 בחודש, כאשר אפיק-רום שני התפתח במזרח ארופה, התעמק במהירות, התקדם מזרחה והגיע לאזורנו ב-7. גל-חזיתי, שהשתרע מרוסיה למרכז הים התיכון, היה קשור לאפיק-רום זה ועבר את אזורנו ב-7. גשמים מקומיים קלים ירדו מה-8 עד ה-10 מאחר שאפיק הרום נשאר כמעט נייח באזור. לבסוף הוא נע לעירק ב-11, ורכס-רום, שחדר למזרח הים התיכון בעקבותיו, גרם לתנאי שרב מה-12 עד ה-15, תנאים שהתעצמו במיוחד ב-13 וב-14.

אפיק-רום מפותח היטב, שהשתרע מסקנדינביה לאיטליה, החל להתקדם מזרחה ב-15, אך האיט את תנועתו לאחר מכן. הוא גרם לכך שהטמפרטורות היו נמוכות מהנורמליות, בעיקר באזור ההרים, בתקופה שם-17 עד 20 בחודש, כשעבר את חופי הלוונט, ולספטוף קל בכמה מקומות בצפון הארץ.

בשבוע האחרון של החודש הושפע מזג האוויר באזורנו בעיקר ע״י רכס-רום שהתפשט צפון-מזרחה מהרמה הסובסדרומית, וגרם לשרב בארץ, בעיקר באזור ההרים.

השקעים והמערכות החזיתיות שעברו את אירופה ביוני היו מהירי-תנועה.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מהערכים הנורמליים של יוני בתחנות שונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב-13 או ב-14 בו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר ב-11 או ב-21-22. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בהרים, בעיקר בימים 6-7, 12-15, 23-29. לאזור החוף הגיע השרב ביום 13, אולם הטמפרטורות לא הגיעו ל-40 מ״צ, ואילו בפנים הארץ שרר ביום זה ולמחרתו שרב קשה (טירת צבי 45.4 מ״צ). אירועם של שרבים במחציתו השניה של יוני אינו דבר רגיל, אולם הלחות היחסית הממוצעת של החודש סטתה מהערכים הנורמליים רק כדי אחוזים אחדים.

משקעים ותופעות מיוחדות:

ב-8 או ב-9 בחודש ירדו גשמים קלים בתחנות של אזורים שונים כגון הגליל העליון (אילון 1.6 מ״מ), מישור החוף המרכזי (כפר הס 1.3 מ״מ) והנגב (דורות 0.3 מ״מ). פה ושם צוין מקרה של ערפל.

הוגש ונדפס ע״ל השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 127/W | July 1958 | Price: 300 pruta

Summary:

July 1958 was a normal month.

Synoptic Situation:

Higher-than-normal temperatures were recorded in Israel from the 4th till the 7th of July, when an upper ridge prevailed over our region. Considerably high temperatures occurred on the 6th, and dry weather was felt over the hill region. It is noteworthy that during that period the seasonal trough centred over the Persian Gulf filled up somewhat over the eastern Mediterranean, thus weakening the westerly flow of cooler air from the sea into our area. Low stratus formed over the coastal plain during the morning hours of the 7th.

Subsequently this upper ridge was replaced by an upper trough which brought the temperatures down to or below normal, mainly over the hill region.

A ridge which extended to the western desert from a warm high over the Black Sea on the 11th produced dry conditions which were accompanied on the 12th and 13th by a rise in temperatures, when a tongue of warm air reached our region.

During the second half of the month no synoptic developments worth mentioning occurred and there were normal conditions for the season.

During July Europe was mostly under the influence of high pressure systems which produced fog conditions. Depressions which approached the Continent from the Atlantic moved generally on a northeasterly track, via the British Isles to Scandinavia, except for two occasions, at the beginning and by the middle of the month, when two depressions crossed Europe.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on either the 6th or 13th, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were mainly recorded on the 12th, reaching the lowest values for July at some stations with 20 years of measurements (Tabor 15.6°C; Heftsibah Gilbo'a 16.9°C); at long operating stations, however, the absolute minima for July were not reached.

In the interior of the country, particularly on hill-tops, conditions of dryness prevailed on the dates 5-7, 12-13, and, to a minor extent, also on the last days of the month. Monthly mean relative humidity was about the average values of various stations.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

JULY 1958 יולי 1958

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 2	− 0.5	− 1.4	− 0.5	Acre	עכו
(− 1)	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.4	Tel Shalom	תל שלום
+ 7	− 0.8	− 1.1	− 0.5	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 4	0.0	− 0.8	+ 0.9	Mt. Kena'an	הר כנען
− 4	+ 0.2	− 0.9	+ 1.2	Tabor, Agr. School	תבור, בית"ס החקלאי
− 5	− 0.6	− 1.3	+ 0.1	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 3	+ 0.2	+ 0.1	+ 0.3	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 1	− 0.2	− 0.3	0.0	Beit Jimal	בית ג'מל
0	− 0.6	− 0.8	− 0.4	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	▲	ברד
thunderstorm	⚡	סופה רעמים
distant lightning	⚡	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust		חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18 \text{ (ש' גריניץ)}}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות: כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: פירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (GMT)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

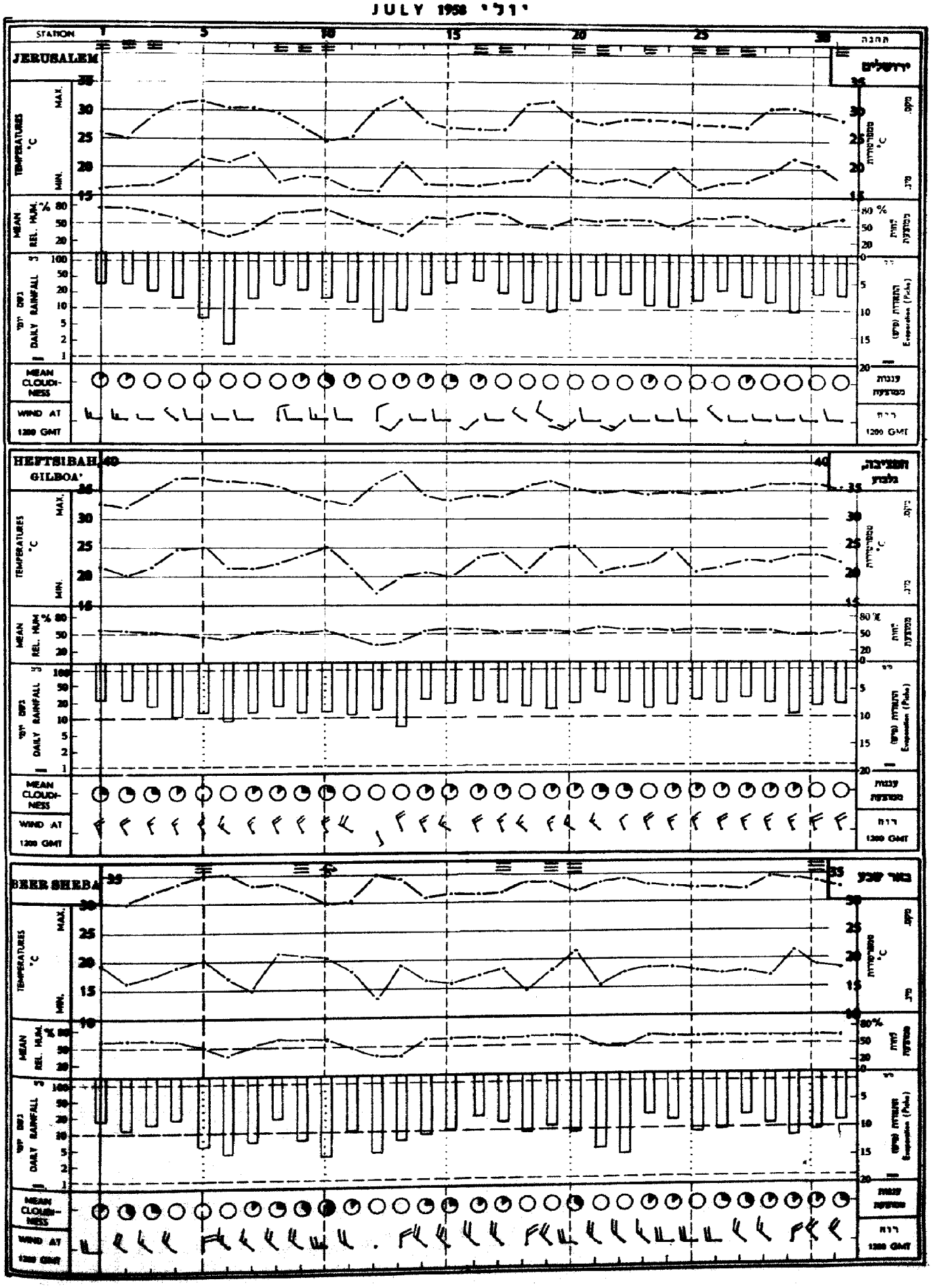
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

JULY 1958 יולי



JULY 1958 'יולי'

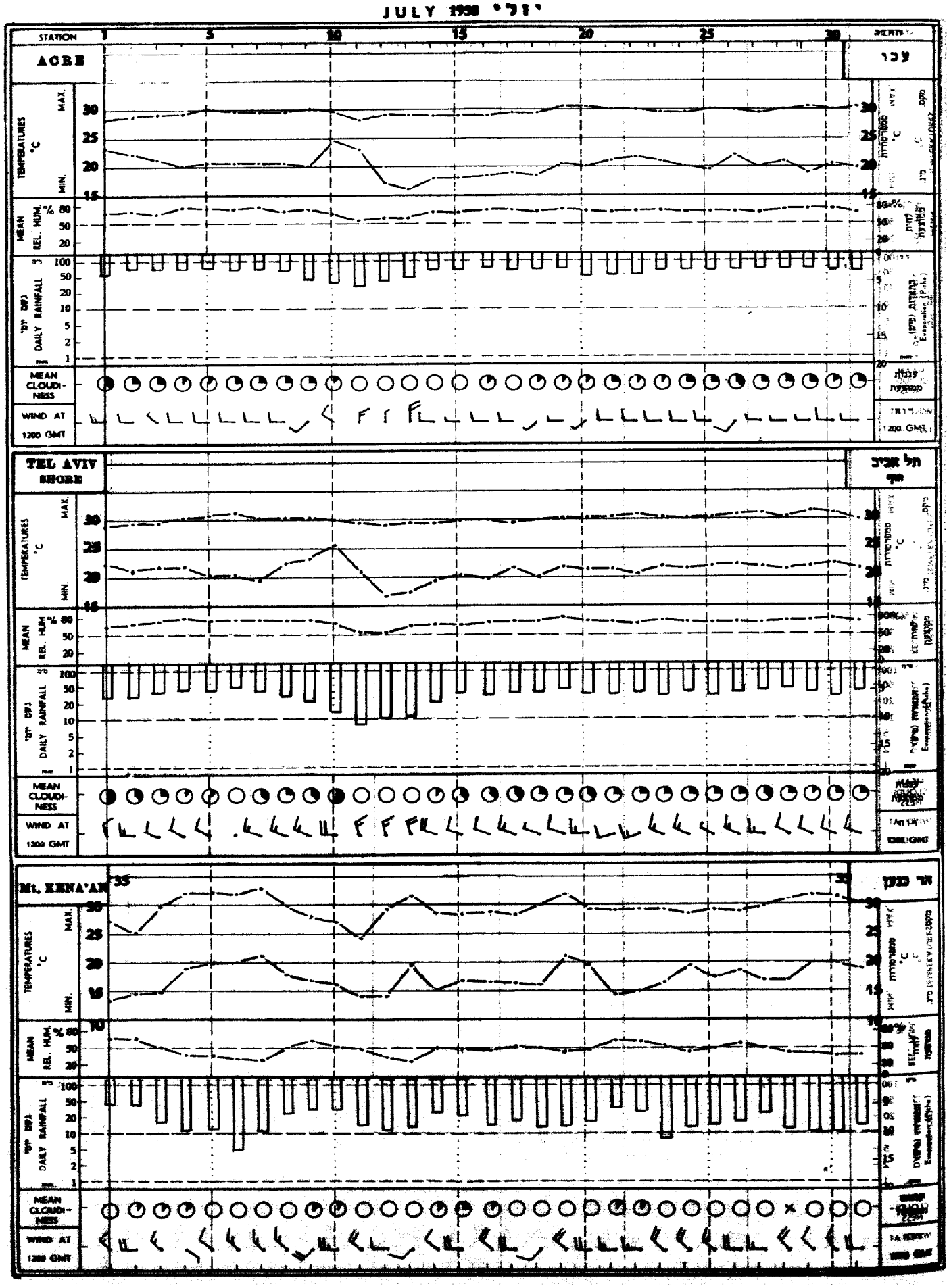


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

JULY 1958 יולי 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פי־ש Piche		STATION	התחנה
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
31	259	—	—	31	329*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	31	291	—	—	" "	" "
—	—	—	—	31	262	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	31	217	31	298*	31	206	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	31	265	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	31	226	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	30	288*	30	185	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	31	236	31	164	Yavne	יבנה
—	—	—	—	31	229	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	30	273	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	31	315*	31	316	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	31	501	31	616	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 1.8m, depth 0.6 m). (3) השם המלא של הגיגית הוא: (קוטר 1.8 מ', עומק 0.6 מ').

* 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 בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

JULY 1958 — יולי 1958

Date תאריך	התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) ניגית 12 Foot Pan (6) לילה (5) night	ניגית 12 Foot Pan (6) יום (4) day	ניגית Class A Pan (1) לילה (5) night	ניגית Class A Pan (1) יום (4) day	Piche פיש לילה (5) night	Piche פיש יום (4) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (3)	(2)	שהיית השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כדורית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (8)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km) יום (4) day	לחות יחסית (%) Relative Humidity 18 GMT	12 GMT	06 GMT	Temperature (°C) מים WATER (1) 18 GMT	12 GMT	06 GMT	קרקע SOIL (cm) 80 06 GMT	20 18 GMT	20 06 GMT	קרקע 5 18 GMT	12 GMT	06 GMT	אויר AIR מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	Date תאריך
1	3.6	4.2	1.8	8.0	1.5	4.7	.	.	12.2	752	112	72	68	60	27.3	33.2	24.2	28.6	33.0	29.6	33.0	47.0	31.4	15.9	17.5	28.7	1
2	2.8	4.3	1.5	7.7	1.1	5.0	.	.	12.9	739	125	73	61	70	27.2	33.5	24.0	28.8	32.4	29.6	35.0	47.0	30.1	18.0	18.8	29.1	2
3	2.7	3.0	1.3	6.8	1.1	4.1	.	.	11.9	682	114	82	62	77	28.2	34.0	24.0	29.8	32.8	29.6	34.0	47.0	30.0	16.8	19.6	30.5	3
4	2.8	5.5	1.5	7.6	0.8	4.4	.	.	12.1	733	119	80	68	74	29.0	32.8	25.8	28.9	33.1	29.9	35.4	48.0	33.0	17.0	18.7	31.1	4
5	3.3	4.3	1.9	9.0	1.4	6.3	.	.	13.2	768	116	74	49	75	29.1	34.5	26.1	29.0	33.4	29.9	34.0	47.5	33.0	14.5	17.4	33.5	5
6	3.1	5.0	1.5	9.6	1.2	8.0	.	.	12.6	753	114	74	29	71	27.5	35.2	25.6	29.2	33.1	29.6	34.6	49.0	31.8	16.0	16.8	33.0	6
7	3.1	3.8	1.0	8.1	1.4	4.8	.	.	11.5	698	112	80	60	77	29.4	31.3	24.0	29.2	33.4	29.9	35.4	47.5	32.0	13.9	16.4	31.8	7
8	2.6	4.0	1.4	8.9	1.0	5.0	.	.	12.4	696	128	85	68	67	28.6	34.6	26.0	29.3	33.5	30.3	34.6	47.0	34.0	18.0	20.3	31.6	8
9	3.1	4.6	1.4	8.8	1.0	5.5	.	.	12.3	684	152	88	67	72	28.2	34.0	26.2	29.4	33.4	30.3	34.2	46.0	32.4	17.9	20.9	30.4	9
10	3.4	5.5	1.7	8.9	2.3	5.4	.	.	11.9	660	186	67	66	71	25.0	34.0	25.5	29.5	32.6	30.0	32.8	45.0	31.2	18.0	20.0	30.1	10
11	3.1	6.2	1.2	9.6	2.0	8.5	.	.	13.1	734	143	59	41	59	24.4	32.0	22.7	29.4	32.6	29.8	32.0	46.5	30.9	15.1	17.2	30.2	11
12	3.1	4.4	1.7	7.8	1.9	7.8	.	.	12.6	741	125	53	47	56	26.6	32.6	26.0	29.3	32.2	28.9	33.6	45.4	29.8	11.7	14.8	31.1	12
13	2.6	5.3	1.6	9.8	1.5	9.3	.	.	12.4	739	158	71	36	58	26.5	32.4	22.4	28.4	31.8	29.0	33.1	45.8	28.6	13.0	15.1	33.1	13
14	2.7	4.0	1.5	8.4	1.4	5.6	.	.	12.7	731	120	74	57	70	27.2	32.2	24.2	29.2	32.1	28.9	33.3	46.5	30.6	14.3	16.8	30.0	14
15	2.6	3.5	1.4	7.6	0.9	5.0	.	.	11.8	719	115	88	60	75	27.0	34.0	23.2	30.0	32.6	29.2	34.0	46.0	34.0	14.8	16.7	30.0	15
16	2.7	3.6	1.3	8.1	1.2	4.3	.	.	12.0	721	113	88	62	76	27.6	33.6	24.0	29.2	32.7	29.4	34.0	47.5	31.0	15.8	17.9	30.2	16
17	2.8	4.1	1.3	8.4	0.6	5.1	.	.	12.2	739	130	80	60	70	27.6	33.0	25.6	29.3	32.6	29.6	32.0	48.0	32.0	16.8	18.4	30.8	17
18	2.2	3.9	1.1	7.7	0.9	4.8	.	.	12.3	703	125	87	65	75	28.0	33.6	24.7	29.4	32.6	29.5	34.0	47.0	31.3	15.0	17.6	30.3	18
19	3.1	3.6	1.1	7.7	0.9	4.6	.	.	11.5	712	111	85	58	78	29.0	35.2	24.4	29.4	33.0	29.8	34.3	47.0	30.4	16.8	18.2	31.7	19
20	2.7	4.1	1.2	8.1	1.3	5.0	.	.	11.9	724	130	82	62	79	29.8	34.3	24.7	29.6	33.2	30.0	34.0	47.0	30.0	17.4	19.1	30.7	20
21	2.9	3.8	1.6	7.0	1.0	4.9	.	.	12.2	694	97	76	58	73	28.0	35.4	24.3	29.6	33.0	29.9	34.0	47.0	31.3	15.0	17.5	30.8	21
22	2.3	4.2	1.5	8.2	1.4	5.0	.	.	11.7	691	119	80	60	76	28.6	35.0	24.2	29.6	33.0	29.8	34.2	48.0	30.5	16.3	18.1	31.6	22
23	3.1	3.4	1.3	7.5	0.6	4.6	.	.	11.2	690	113	85	61	76	28.7	34.4	24.8	29.6	33.2	30.0	34.4	47.0	34.0	17.0	18.2	30.8	23
24	3.0	4.4	1.2	8.8	1.2	5.0	.	.	11.9	696	122	79	58	76	27.3	34.0	25.0	29.6	33.0	30.1	33.2	47.0	31.0	17.9	19.2	31.0	24
25	3.5	3.0	1.4	8.1	1.1	5.0	.	.	12.0	724	115	79	60	72	27.6	33.6	28.0	29.6	32.8	30.0	33.0	47.0	31.1	16.6	18.3	31.0	25
26	3.3	3.2	1.4	7.5	1.2	5.0	.	.	11.3	704	122	84	64	75	28.5	34.0	25.2	—	33.0	29.9	34.4	47.0	31.8	17.5	19.4	30.5	26
27	3.0	3.4	1.4	7.4	0.9	5.1	.	.	12.3	692	116	79	58	75	28.7	35.0	25.0	—	33.2	30.0	34.2	47.0	30.6	16.7	18.6	31.2	27
28	2.4	3.3	1.2	7.6	1.0	4.4	.	.	11.9	707	102	89	68	73	29.0	36.0	25.4	—	33.5	30.0	34.8	47.0	33.0	18.1	19.7	31.6	28
29	2.4	4.4	1.2	8.8	0.8	6.2	.	.	12.0	700	119	83	51	80	28.2	35.2	26.4	—	33.5	30.6	34.5	49.0	34.0	18.2	20.3	32.6	29
30	2.6	5.1	1.4	8.8	0.9	6.1	.	.	11.7	697	132	78	57	83	27.6	34.0	26.8	—	33.0	30.3	34.0	47.0	32.3	17.3	19.3	31.9	30
31	3.5	3.5	1.4	7.6	1.3	4.8	.	.	12.3	695	113	75	51	69	29.4	34.2	25.6	30.1	33.3	30.2	33.5	47.0	31.7	17.5	19.3	30.8	31
סה"כ Total	89.3	127.2	44.3	253.9	36.8	169.3	.	.	376.0	22123	3818																
ממוצע Mean	2.9	4.1	1.4	8.2	1.2	5.5			12.13	714	123	78	57	72	27.9	34.0	24.9	(29.3)	32.9	29.8	33.9	47.0	31.6	16.3	18.3	31.0	

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

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

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

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' בריניץ

(5) " " " 18 " " 06 " "

(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 הפיר־הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המט־אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

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.

Blank page retained for pagination

.	28	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.6)	(0.1)	(0.1)	(1.5)	(10.5)	(47)	(52)	(51)	(37)	12	16.6	13	40.5	29.2	21.8	36.6	28.6	(35.6)	(29.2)	Afiqim	אפיקים
.	(29)	.	(31)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.9)	(0.2)	(0.7)	(1.8)	10.4	50	58	32	60	12	16.2	13	39.8	29.4	21.6	37.3	28.6	36.6	28.7	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	28	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.8)	(0.4)	0.5	(1.4)	11.8	44	54	27	51	12	16.5	13	40.6	29.6	21.5	37.8	28.2	36.6	29.9	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	0.0	—	2.5	15.2	(33)	32	(25)	42	12	23.6	7	41.6	32.7	26.2	39.3	34.0	(37.5)	31.5	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	31	.	31	10	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.3	0.4	0.5	14.6	39	39	28	49	2	20.2	5	40.7	30.4	23.2	37.7	31.2	36.6	29.3	'Ein Yahav	עין יהב
.	30	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.1	0.3	23.1	27	24	16	40	12	19.5	5	42.9	31.2	24.2	38.3	33.5	37.0	28.4	Yotvata	יטבתה
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6	0.4	0.7	19.9	29	26	20	40	11	22.5	5	44.0	32.4	25.3	39.4	34.8	33.1	30.1	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
.	15	.	28	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.5	0.3	2.8	6.9	62	76	45	65	7	17.2	6.5	34.5	25.8	19.8	31.7	24.4	30.3	20.2	Dorot	דורות
.	8	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.8)	0.2	0.4	(1.7)	6.6	56	71	36	62	12	16.0	6	35.7	25.6	19.8	32.3	24.2	31.3	25.3	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	4	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.1	0.2	1.6	7.5	58	72	37	64	12	16.5	5	35.5	23.7	16.7	32.7	23.9	31.6	25.8	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחי נסיונות
.	6	.	29	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.4	0.7	2.4	10.2	55	66	33	65	12	13.5	6	36.2	25.4	18.1	32.7	24.6	32.0	21.2	Beer-sheba	באר שבע

TABLE B טבלה ב׳

JULY 1958 — **FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח** — **יולי 1958**

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ; בופור)				18 GMT										12 GMT										06 GMT										STATION	התחנה
יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	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		
																																		COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
1.7	1.4	1.8	1.8	.	.	9	14	6	1	.	.	.	1	.	.	2	22	4	.	.	.	.	3	.	1	2	14	8	4	.	.	1	1	Acre	עכו
1.8	1.2	2.8	1.4	.	1	10	17	1	1	.	.	.	1	.	.	23	7	1	.	.	.	.	.	.	3	12	2	7	.	2	2	.	3	Kefar Ata	כפר אתא
2.9	2.1	3.3	3.4	.	.	5	.	.	.	.	.	.	26	.	.	25	8	.	.	.	.	.	3	.	.	1	2	25	1	.	1	.	1	Natanya	נתניה
1.2	0.6	2.5	0.4	.	23	4	2	.	.	.	.	.	2	.	1	13	14	1	.	.	.	.	2	.	26	.	2	1	1	.	.	.	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2.0	1.2	3.4	1.5	.	4	18	2	.	.	.	.	.	7	.	.	16	13	2	.	.	.	.	.	.	6	.	1	12	8	1	.	1	2	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.3	1.6	3.6	1.6	.	9	11	2	.	.	.	.	.	9	.	.	17	13	.	.	.	.	.	1	.	9	1	12	4	4	.	.	.	1	'Eqron	עקרון
0.9	0.4	1.7	0.7	.	25	.	.	.	.	.	.	2	4	2	4	14	8	.	.	.	.	.	3	.	17	2	1	4	1	.	1	5	.	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
2.9	3.3	3.2	1.9	.	2	23	6	.	.	.	.	.	.	.	.	16	11	3	.	1	.	.	.	.	6	16	8	.	.	.	1	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
2.5	1.6	3.3	2.2	.	4	19	6	.	.	.	.	.	2	.	.	10	15	2	.	.	.	.	4	.	6	2	3	16	1	2	.	.	1	Ramat David	רמת דוד
2.8	3.2	3.4	1.7	.	1	12	10	3	.	.	.	1	4	.	.	12	.	.	.	1	.	.	18	.	3	8	.	.	1	2	.	1	16	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
1.8	2.4	1.9	1.2	.	.	2	26	.	.	.	.	.	3	.	.	4	21	4	.	.	.	.	2	.	6	4	15	2	.	.	.	.	4	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1.7	1.1	2.7	1.4	.	4	12	8	.	.	1	.	.	6	.	.	18	8	2	.	.	.	.	3	.	2	6	13	5	2	.	.	1	2	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
1.5	1.5	2.8	0.3	.	9	3	.	.	.	.	1	3	15	.	.	25	.	.	.	.	.	.	6	.	25	2	.	1	3	.	.	.	.	Dafna	דפנה
—	—	—	—	.	.	1	29	1	.	.	.	.	.	.	.	.	13	15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10	10	9	.	.	Tiberias	טבריה
(2.3)	(1.9)	(3.1)	(1.8)	1	2	3	10	5	4	.	1	3	2	4	.	3	9	2	.	1	.	4	8	6	2	2	4	4	5	5	1	1	1	Afiqim	אפיקים
—	3.5	—	1.6	.	.	21	3	.	2	1	.	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	4	1	.	.	2	5	10	4	5	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1.5	2.0	1.4	1.0	.	3	25	1	.	.	.	.	.	2	.	10	2	1	.	1	1	3	10	3	.	11	1	.	1	2	4	2	8	2	'Ein Yahav	עין יהב
3.0	2.9	3.3	2.8	.	1	15	.	1	1	.	.	2	11	.	.	1	1	1	5	.	.	11	12	.	1	.	.	.	.	.	.	14	16	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
2.0	1.4	3.1	1.4	.	5	18	.	.	.	.	.	1	7	.	.	28	2	.	.	.	.	.	1	.	3	4	3	16	.	1	.	3	1	Dorot	דורות
(1.5)	1.1	2.3	(1.0)	.	4	21	.	.	.	.	.	.	6	1	.	26	1	1	.	.	.	.	2	3	1	9	5	4	1	2	.	.	6	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2.5	2.7	4.0	0.8	.	1	22	1	.	.	.	.	.	7	.	1	20	6	.	.	.	.	.	4	.	19	2	7	.	.	1	1	.	1	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

JULY 1958 יולי 1958

STATION		Days with - מספר ימים עם: Temperatures (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max > 30°	Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precipitation ≥ 10.0 mm	Precipitation ≥ 1.0 mm	Precipitation total mm	Cloud amount (eighths) Daily	Mean GMT 18	12	06	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative humidity (per cent) Daily	Mean GMT 18	12	06	Temperature (°C) Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily	Min.	Max.	GMT 18	12	06
COASTAL PLAIN	מישור החוף																																
Acre	עכו	.	16	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.5	1.3	1.3	8.0	72	78	68	68	13	16.0	מ.י	30.5	24.8	20.2	29.5	25.2	29.1	26.9
Haifa, Port	חיפה, נמל	.	31	.	5	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.9	1.5	2.5	5.4	66	71	60	66	15	21.4	5	31.3	26.6	23.8	29.3	26.4	28.8	26.8
Kefar Ata	כפר אתא	.	25	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.8	1.0	2.0	4.7	61	74	52	57	12	17.2	6	34.5	26.4	21.0	31.5	24.9	30.5	28.3
Tel Shalom	תל שלום	.	24	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2.0)	0.4	(1.7)	4.0	4.5	(66)	79	(55)	64	12	17.2	18	33.3	25.6	20.6	30.7	24.4	(29.8)	27.3
'Ein ha Horesh	עין החורש	.	11	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	1.0	1.5	4.3	4.7	70	81	59	69	12	15.2	13	33.2	25.0	19.4	30.7	24.2	29.7	26.5
Netanya	נתניה	.	28	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.0	0.8	3.2	3.2	69	76	60	72	12	18.2	5	32.2	25.9	21.3	30.5	25.6	30.1	26.3
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	25	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	5.8	72	76	66	73	12	16.7	29	31.5	25.8	21.3	30.3	26.3	29.5	26.9
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	30	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.2	0.9	2.9	4.6	72	73	70	73	12	18.8	מ.י	28.4	25.6	22.3	27.6	26.3	27.3	25.7
Hakirya	הקריה	.	24	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(0.4)	(2.7)	4.2	(68)	(74)	60	71	12	18.0	6	31.5	25.3	21.1	29.5	(25.9)	29.1	25.8
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	3	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.0	0.7	3.9	6.6	69	75	57	72	12	14.8	6	33.9	25.6	18.3	31.0	25.1	30.1	26.3
Palmahim	פלמחים	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.8	0.3	1.9	3.9	74	78	70	78	12	17.4	6	30.0	24.4	20.4	28.5	25.7	27.9	26.8
'Eqron	עקרון	.	18	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.0	0.7	3.7	6.1	62	72	48	65	12	16.5	6	34.2	25.4	19.7	31.1	25.5	30.2	26.3
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	.	14	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.6	0.8	3.7	5.3	66	74	57	68	12	17.5	6	32.0	24.5	19.7	29.3	25.1	28.8	25.9
Hatsor	חצור	.	1	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.7	0.5	3.4	6.4	64	74	51	67	12	14.0	6	33.6	21.2	17.6	30.8	25.4	30.1	26.6
Negba	נגבה	.	8	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.2	0.1	2.1	5.1	65	77	52	65	מ.י	17.0	6	35.0	24.9	19.5	30.3	23.9	29.5	26.0
Sede Moshe	שדה משה	.	2	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.4)	(0.6)	(0.9)	2.6	6.0	65	78	48	69	21.6	16.0	5	35.0	25.0	18.3	31.7	25.8	30.5	25.9
Erez	ארז	.	4	.	21	.	(3)	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.8	0.4	3.5	4.1	67	80	55	66	12	15.0	6	32.7	24.3	18.3	30.3	24.4	29.4	26.9
Nir Yits-haq	ניר יצחק	.	11	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.8	0.2	3.6	5.6	61	77	43	63	12	16.3	6	35.3	25.8	19.3	32.4	24.7	31.3	26.6
HILL REGION	איזור ההרים																																
Kefar Gil'adi	כפר גלעדי	.	15	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.6)	(0.2)	0.7	(0.9)	9.3	(55)	(60)	45	(60)	18	17.6	13	35.0	25.8	20.1	31.6	(23.8)	30.0	(28.2)
Mt. Kena'an	הר כנען	.	5	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	0.4	0.6	7.8	51	58	44	52	1	13.7	7	33.2	23.7	17.6	29.8	20.5	25.7	23.4
Tirat Yaël	שירת יעל	.	9	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.6	0.7	2.6	12.6	48	35	42	63	1	15.9	13	32.6	23.6	18.6	25.7	22.6	27.4	22.4
Arbel	ארבל	.	28	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.1	0.8	1.8	7.5	51	59	36	58	12	18.0	13	39.5	28.1	21.4	34.3	26.3	33.9	27.9
Tabor, Agr. Sch.	תבור, בית-ספר החקלאי	.	18	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.1	0.1	1.2	7.1	52	62	35	59	12	15.6	13	38.4	27.6	20.4	34.7	25.0	33.4	26.9
Ramat David	רמת דוד	.	14	.	30	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.9	0.8	2.3	9.2	57	69	39	64	13	15.4	6	36.0	26.3	19.6	33.0	25.5	32.1	26.5
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	.	15	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.2	0.4	1.7	5.3	63	77	36	66	12	15.5	5	31.5	25.8	19.8	31.7	23.7	30.6	26.8
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	15	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	1.8	1.9	3.5	7.6	58	71	42	61	12	14.2	13	36.8	26.4	19.5	33.3	25.1	32.3	27.2
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	27	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.2	0.8	2.2	5.5	54	61	38	62	12	16.9	13	38.2	29.5	22.9	36.1	26.0	35.8	29.3
Gezer, Hadasa	גזר, חדסה	.	2	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.2	0.6	1.1	6.3	63	73	51	64	12	13.4	13	36.0	28.7	17.7	31.7	21.0	30.6	26.6
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	7	.	7	.	5	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.3	0.6	0.5	8.4	53	69	40	50	12	15.4	13	32.6	23.2	18.0	28.3	21.4	27.6	22.4
Beit Jimal	בית ג'מל	.	17	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.4	0.7	1.5	5.2	58	74	40	60	12	17.5	13	35.5	26.0	19.9	32.1	23.4	31.2	25.1
JORDAN RIFT	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	.	12	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.2	6.6	58	65	43	66	12	15.8	5	36.1	26.5	19.9	33.1	25.6	31.9	25.0
Kefar Blum	כפר בלום	.	2	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.2	0.2	7.2	54	62	39	62	12	13.4	6	36.4	25.0	17.5	33.6	25.1	32.8	26.0
Ginosar	גנוסר	.	(30)	.	(31)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	(0.1)	—	(1.5)	(12.5)	—	(57)	—	(65)	12	19.2	13	39.7	(29.4)	22.8	(36.1)	(28.6)	—	(28.7)
Tiberias	טבריה	.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	10.0	51	52	37	64	12	20.4	13	40.0	29.0	23.7	36.1	28.5	35.0	28.5
Degania A	דגניה א'	.	30	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.2	0.3	1.7	8.9	49	54	33	61	12	18.0	13	39.3	29.2	22.3	36.2	27.2	35.3	28.6

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 127/מא | יולי 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

יולי 1958 היה חודש נורמלי.

סקירה סינופטית:

מ-4 עד 7 בחודש נרשמו טמפרטורות גבוהות מהרגיל, כאשר שרר רכס-רום מעל אזורנו. הטמפרטורות הגיעו לערכים ניכרים ב־6 והיובש הורגש באזור ההרים. ראוי לציין שאפיק המפרץ הפרסי, המשתרע לאזורנו בעונה זו, התמלא חלקית במזרח הים התיכון בימים הנ״ל. מצב זה גרם להחלשת הזרימה המערבית של אוויר קריר יותר מהים לאזורנו. ענני סטרטוס נמוכים התהוו באזור החוף בשעות הבוקר של ה-7.

לאחר מכן נע רכס־רום זה מזרחה ולמקומו חדר אפיק־רום, שגרם לירידת הטמפרטורות לערכים שווים לנורמליים או נמוכים מהם, בעיקר באזור ההרים.

ב-11 השתרע רכס מרמה ברומטרית חמה, שמרכזה היה בים השחור, למדבר המערבי. הוא גרם באזורנו לתנאי יובש, שהיו מלווים ב־12 וב-13 גם בעליית הטמפרטורות, כאשר לשון של אוויר חם הגיעה לאזורנו.

במחצית השניה של החודש לא חלו התפתחויות סינופטיות הראויות לציון והתנאים היו נורמליים לעונה.

במרבית יולי היתה אירופה תחת השפעת לחץ גבוה שגרם לתנאי ערפל. השקעים הברומטריים שהתקרבו מהאוקיינוס האטלנטי ליבשת נעו בדרך כלל בנתיב צפון־מזרחי, דרך האיים הבריטיים לסקנדינביה. אולם בשני מקרים — בתחילת החודש ובאמצעו — חצו שני שקעים את אירופה.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מהערכים הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־6 או ב־13 בו ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר ב־12 בחודש ובכמה תחנות, בנות 20 שנות מדידה, הן היו למינימה מוחלטים של יולי (תבור 15.6 מ״צ; חפציבה גלבוע 16.9 מ״צ); לא כן בתחנות וחיקות.

בפנים הארץ, ביחוד בראשי ההרים, שררו תנאי־יובש בימים 5—7, 12—13, ובמידה מעטה גם בימים האחרונים של החודש. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה קרובה למדי לערכים הנורמליים של התחנות השונות.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPOR

Series B No. 128/W

August 1958

Price: 300 pruta

Summary:

August 1958 was slightly warmer than average in most parts of the country. On the fourth week of the month hot and dry weather affected the hills while warm and moist conditions prevailed over the coastal plain.

Synoptic Situation:

Slightly higher-than-normal temperatures prevailed over the hill region from the 2nd till the 5th, as a result of advection of warm air which was associated at times with an upper ridge.

Normal conditions persisted till the beginning of the third week, except for the occurrence of low stratus on three occasions over the northern Negev.

A prolonged warm spell affected Israel from the 22nd till the 28th, during which period the subtropical high shifted northwards; severe sharav conditions prevailed over the hill region while sultry weather with excessive humidity affected the coastal plain. The sharav broke on the 28th after the passage of a weak upper trough. Such warm spells are not unusual for August, and being of the type which is produced mainly by subsidence they usually last for several days, in contrast to sharav conditions caused by warm depressions which are of short duration and end abruptly.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of stations in the interior of the country by 0.5°C-1°C and on hill-tops by 2°C, but in the coastal plain they were about normal. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 23rd-27th, reaching high values (Tiberias 44.7°C) or even attaining new record values for August (42.4°C at Tabor). The lowest minimum temperatures were recorded on various dates, at some stations also approaching the absolute values for August (Mishmar ha 'Emeq 17.5°C). The highest minimum temperatures of this month, mainly recorded on the 24th, are also worth mentioning: 26.5°C at Tel Aviv Port, 29.6°C at Tirat Ya'el.

Sharav conditions prevailed on hill-top stations mainly on the following dates: 3-5, 9, 18, 22-27. At other inner stations the sharav occurred in the fourth week only and was of shorter duration. While weather in these areas was hot and dry, weather along the coastal strip was warm and moist. The difference in relative humidity between the coastal and the inner areas may best be demonstrated by a comparison between the hill-tops on the one hand and the sea-shore on the other hand, e.g. Mt. Kena'an had 11 days with mean daily relative humidity equal or lower than 40 per cent, while Tel Aviv Port registered 9 days with mean values of 80 per cent or more. Monthly mean relative humidity exceeded the average by not more than 5 per cent in the coastal plain and was below normal by the same rate on the hills.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE F טבלה ח

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

AUGUST 1958 אוגוסט 1958

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	מספרמורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 8	− 0.8	− 0.8	+ 0.1	Acre	עכו
+ 8	+ 1.0	+ 0.9	+ 1.0	Tel Shalom	תל שלום
+ 7	+ 0.5	+ 0.6	+ 0.3	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 5	+ 2.1	+ 1.5	+ 2.7	Mt. Kena'an	הר כנען
− 6	+ 1.2	+ 0.2	+ 2.3	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 3	+ 0.4	0.0	+ 0.9	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 1	+ 0.4	+ 0.4	+ 0.5	Haftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 1	+ 0.6	+ 0.4	+ 0.7	Beit Jimal	בית ג'מל
0	+ 0.6	0.0	+ 1.2	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	A	ברד
thunderstorm	⚡	סופת רעמים
distant lightning	⚡	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust	⚘	חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18}{3}$ (שע' גרניץ) חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשום מתייחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות: כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: שירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י *.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (GMT)}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

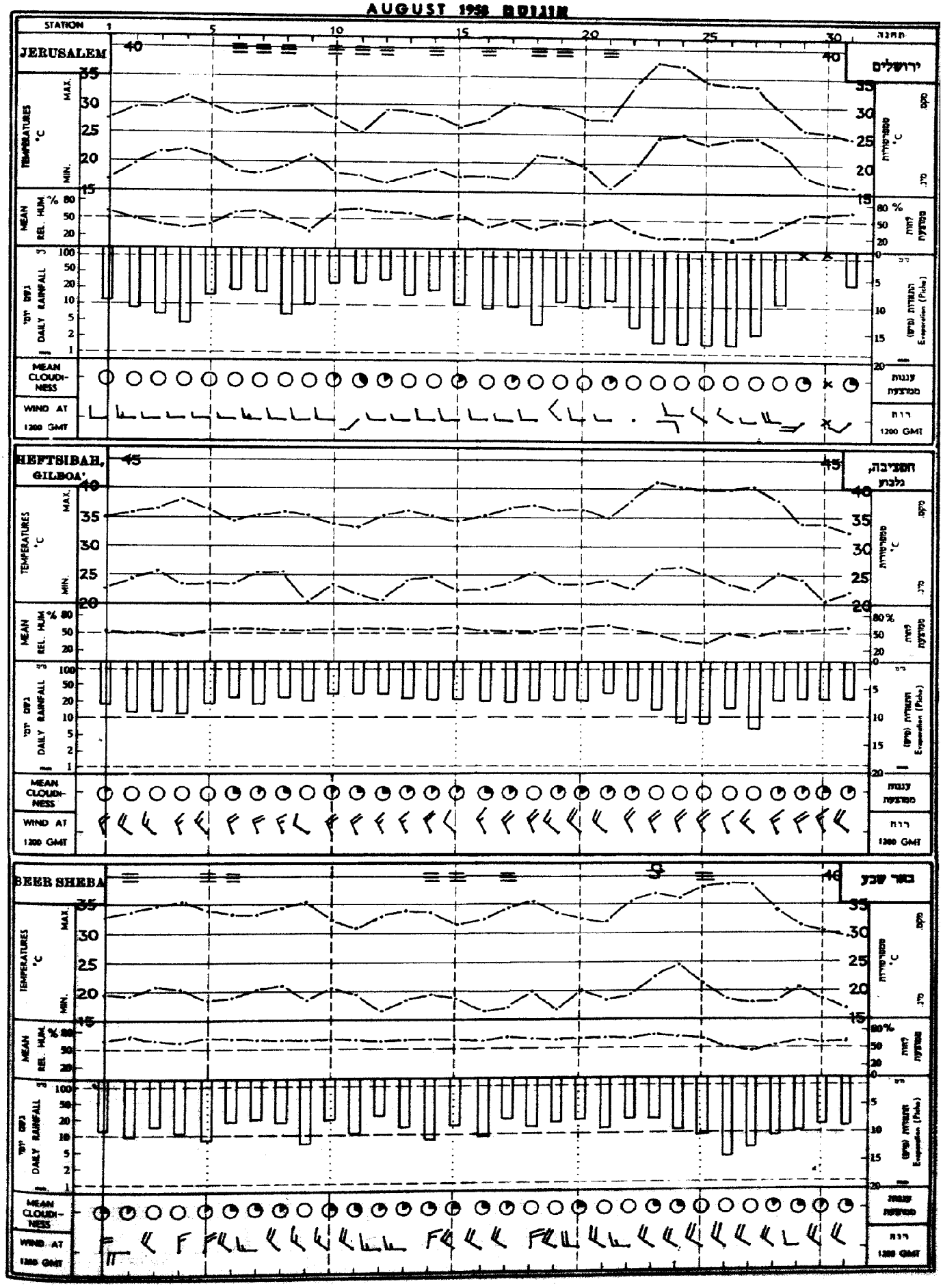
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as *

AUGUST 1958 אוגוסט



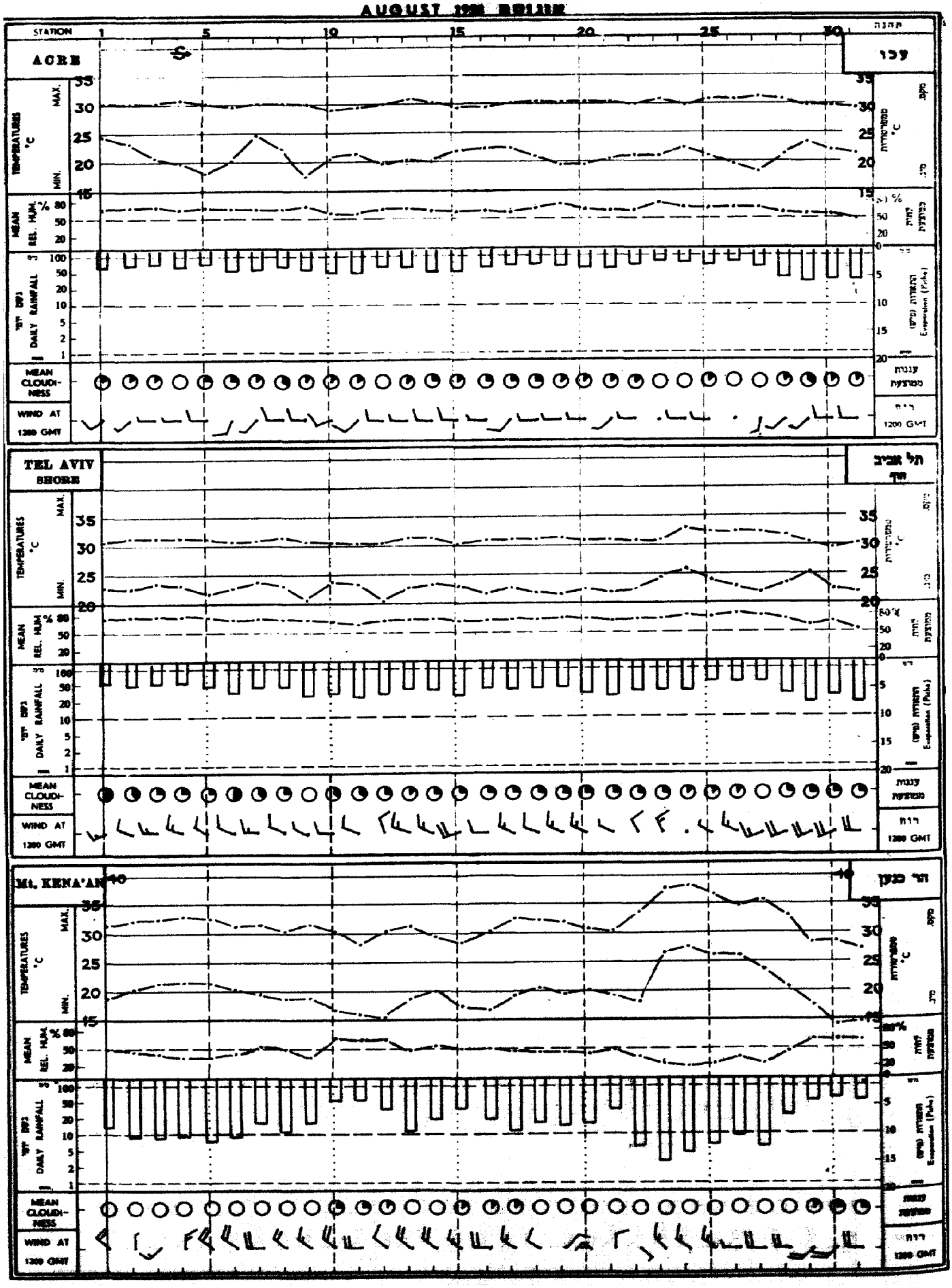

AUGUST
STATION
ACRE
עכו
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
Evaporation (Pieke)
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL AVIV SHORE
תל אביב חוף
Mt. KENA'AN
הר כנען

TABLE E טבלה ה

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

AUGUST 1958 אוגוסט 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
31	235	—	—	31	307*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	31	268	—	—	" "	" "
—	—	—	—	31	289	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	26	171	31	270*	31	200	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	31	254	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	31	254	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	31	279*	30	176	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	31	233	30	152	Yavne	יבנה
—	—	—	—	31	230	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	31	252	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	31	329*	31	200	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	31	509	31	580	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 1.8m, depth 0.6 m).

(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').

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ¼ 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 ¼ אינצ' 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

AUGUST 1958 אוגוסט 1958

ההתאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות השמש (שע') Bright Sunshine (hr)	קרינה כדורית (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²)	דרך הרוח (ק"מ) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%) Relative Humidity			מים (1) WATER (1)			קרקע (ס"מ) SOIL (cm)						אויר AIR			Date
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche													80	20		5							
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)		(8)	יום (4) day	18	12	06	18	12	06	06 GMT	18	06	18	12	06	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
											GMT			GMT				GMT		GMT							
2.9	3.3	1.4	7.4	0.9	5.1	.	.	11.5	681	117	77	61	73	29.0	33.6	25.4	30.1	33.0	29.6	34.4	46.5	31.6	17.8	18.7	30.3	1
3.0	3.0	1.5	7.0	1.1	4.5	.	.	10.0	678	106	82	59	77	30.4	35.2	24.8	30.1	33.6	30.2	35.4	48.0	31.4	18.2	19.7	32.0	2
2.8	3.3	0.9	7.2	0.8	5.3	.	.	12.3	668	114	84	58	73	30.5	34.8	26.2	30.2	33.5	30.4	35.5	47.5	33.0	19.3	21.8	32.5	3
2.9	4.1	1.1	9.0	0.8	5.2	.	.	12.0	696	117	83	53	70	28.5	37.0	27.0	30.2	34.0	30.6	34.3	47.5	34.0	17.7	20.9	33.0	4
2.5	3.7	1.3	7.3	0.9	4.5	.	.	12.2	684	113	80	52	73	29.3	35.2	26.0	30.6	34.0	30.6	35.2	48.0	32.8	17.2	19.4	32.3	5
—	—	1.4	6.6	1.4	4.8	.	.	11.8	682	123	75	58	67	28.8	34.4	25.5	30.3	33.8	30.5	34.6	47.5	32.0	17.0	19.0	31.2	6
2.1	3.4	1.2	8.0	1.1	4.9	.	.	10.8	662	112	78	58	70	28.2	35.4	25.3	30.8	33.8	30.6	34.6	46.5	32.2	19.3	21.2	32.0	7
3.1	3.4	1.5	7.2	1.2	4.9	.	.	12.0	696	117	81	55	73	29.2	35.1	26.0	30.4	33.8	30.4	34.6	48.0	33.0	18.7	20.7	31.8	8
2.5	4.0	1.4	7.3	1.4	6.1	.	.	12.4	681	108	73	48	76	28.0	34.0	24.5	30.3	33.4	29.4	34.2	50.0	31.3	16.1	17.5	32.2	9
2.8	4.1	1.5	7.4	1.2	5.2	.	.	12.1	674	122	77	52	65	26.6	33.8	25.3	30.4	33.0	30.2	34.9	48.0	33.0	20.0	21.8	30.3	10
2.4	5.2	1.2	8.1	1.3	5.8	.	.	12.0	669	127	67	48	65	29.0	33.3	26.0	30.4	32.4	29.6	34.0	46.5	31.8	18.2	20.6	30.5	11
2.1	3.5	1.4	6.8	1.4	4.4	.	.	10.2	625	110	78	53	72	28.0	34.2	23.2	30.3	32.4	29.0	34.5	47.0	30.0	16.2	19.2	31.1	12
2.6	3.4	1.4	8.2	1.0	4.4	.	.	12.2	676	116	84	55	70	29.5	35.2	25.0	30.3	32.8	29.8	35.1	48.0	33.2	18.6	21.2	32.0	13
3.0	4.2	0.9	8.1	1.2	5.0	.	.	11.6	678	132	70	59	73	30.0	34.8	25.7	30.3	32.6	30.0	34.4	48.0	32.5	18.8	21.0	32.0	14
3.6	4.6	1.6	8.0	1.9	6.1	.	.	12.4	687	127	72	51	75	27.5	34.0	25.6	30.4	32.2	29.5	33.8	45.5	32.0	18.9	20.5	31.0	15
2.0	3.7	1.4	6.8	1.1	4.7	.	.	12.0	658	114	79	55	71	30.2	34.8	23.6	30.4	32.6	28.6	34.2	48.0	29.0	18.1	20.0	31.8	16
2.6	3.8	1.1	7.1	0.9	4.3	.	.	10.9	651	115	83	59	75	29.0	35.0	23.8	30.3	32.7	29.5	34.3	48.0	30.6	20.0	21.5	32.4	17
3.0	3.5	1.1	7.0	1.1	4.4	.	.	12.1	669	116	87	58	75	28.6	36.0	25.9	30.3	32.8	29.7	35.0	50.0	33.4	18.6	21.1	32.9	18
—	—	1.5	6.0	1.1	4.4	.	.	12.3	665	110	84	56	75	29.0	33.8	25.0	30.3	32.8	29.7	34.4	49.5	31.8	16.5	19.8	32.2	19
—	—	1.7	7.3	1.2	4.8	.	.	11.7	676	120	82	53	73	29.1	35.0	26.2	30.5	32.6	29.6	34.0	48.0	34.0	19.0	21.0	31.3	20
—	—	1.3	7.1	1.2	4.7	.	.	12.3	670	105	80	59	68	28.5	33.5	24.6	30.4	32.6	29.0	34.0	47.0	30.9	19.0	20.7	31.2	21
—	—	1.0	6.8	1.1	4.8	.	.	12.1	648	109	86	64	72	29.0	35.4	25.8	30.3	32.6	29.7	35.0	48.0	33.0	20.1	21.2	32.3	22
2.5	2.7	1.0	7.1	1.1	4.7	.	.	11.6	636	126	85	67	78	30.3	36.0	26.0	30.4	33.4	30.6	36.0	47.5	32.4	22.0	23.6	33.8	23
3.2	3.0	1.6	6.9	1.0	4.5	.	.	11.4	636	100	79	65	77	29.7	37.0	28.5	30.5	32.6	31.0	35.6	48.2	35.0	23.0	25.2	34.5	24
3.3	3.2	1.6	7.2	0.9	5.1	.	.	11.2	644	97	84	51	84	30.2	36.2	26.1	30.7	33.6	30.2	36.5	51.0	32.3	19.6	22.4	35.2	25
3.6	3.5	1.8	7.7	1.8	6.3	.	.	11.9	660	93	69	52	74	30.0	35.3	25.2	30.8	33.4	29.8	35.2	50.5	31.0	16.5	20.5	35.6	26
3.4	3.2	1.7	6.8	1.8	7.1	.	.	12.1	654	104	83	44	42	29.7	34.6	24.0	30.8	33.1	28.6	35.3	48.0	30.8	15.8	17.0	35.4	27
3.8	3.4	1.8	7.6	2.0	6.0	.	.	11.3	634	134	73	62	73	28.4	34.8	26.6	30.7	32.8	29.2	34.5	46.0	34.0	15.2	22.0	33.6	28
3.5	4.3	1.6	8.2	1.8	6.7	.	.	11.5	616	136	67	56	71	26.8	32.0	24.6	30.8	31.8	28.8	31.8	45.5	31.4	21.2	22.9	30.9	29
2.0	4.5	1.6	7.0	1.6	6.0	.	.	10.4	624	136	74	51	71	27.0	32.8	22.0	30.5	31.7	28.0	32.7	46.1	27.0	19.0	20.6	30.5	30
3.2	3.8	1.7	7.2	1.3	6.5	.	.	11.1	615	127	67	52	67	25.8	31.0	26.1	30.3	31.2	28.1	31.2	45.2	30.0	17.6	19.6	29.6	31
74.4	95.3	43.2	226.9	38.6	161.2	.	.	361.4	20488	3613																	ס"ה Total
(2.9)	(3.7)	1.4	7.8	1.2	5.2			11.66	661	117	78	56	72	28.9	34.6	25.3	30.4	32.9	29.7	34.5	47.7	31.9	18.6	20.7	32.2		ממוצע Mean

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

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

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

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גרייניץ

(5) " " " 06 " " 18 "

(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 הפיר־הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המס־אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

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.

Blank page retained for pagination

.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·6	0·0	0·2	1·7	9·5	50	54	30	60	9·5	20·5	23	43·1	30·6	23·8	38·0	29·7	30·9	30·0	Afiqim	אפיקים
.	(28)	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(1·0)	(2·1)	—	(50)	(58)	(32)	(61)	9	19·5	23	43·7	(30·8)	(22·7)	(38·8)	(30·0)	(38·1)	(29·6)	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	0·4	1·3	12·2	43	51	26	53	9	20·5	23	44·4	31·0	22·7	39·2	30·0	38·0	30·0	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0·1)	(0·0)	0·0	0·2	15·1	33	32	24	42	16	23·0	27	45·0	33·4	26·7	40·0	34·3	38·3	32·1	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	31	.	31	12	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	0·0	0·1	0·2	14·7	39	40	28	49	16	20·9	23	42·8	31·2	23·8	38·6	33·2	37·7	29·9	'Ein Yahav	עין יהב
.	31	.	31	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0	0·0	0·0	0·0	24·0	29	27	19	42	12	22·0	23	43·0	32·6	24·9	39·1	34·2	38·0	29·1	Yotvata	יטבתה
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·0	0·0	0·1	0·0	18·7	33	31	24	44	22	23·0	26	44·1	32·9	25·5	40·3	35·7	39·6	30·9	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
.	28	.	30	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1·5	0·8	0·3	3·5	6·2	66	79	48	70	12	19·5	26	36·2	27·0	21·5	32·6	25·6	31·7	26·6	Dorot	דורות
.	24	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1·1)	(0·1)	(0·2)	(3·0)	(6·9)	59	75	37	66	19	17·8	26	37·8	27·0	20·7	33·4	25·0	32·6	25·9	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	18	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·9	0·5	0·2	2·1	6·9	61	76	38	69	12	17·5	26	38·0	27·0	20·5	33·6	25·1	32·7	26·2	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנה נסיונות
.	10	.	30	1	7	.	.	.	.	.	.	.	1·1	0·4	0·3	2·5	9·4	58	70	33	71	19	16·7	26	38·4	26·6	19·3	33·9	25·4	33·1	24·7	Beer-sheba	באר שבע

TABLE 8 טבלה ב׳

AUGUST 1958 אוגוסט 1958

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force חוזק רוח ממוצע (Beaufort ;בופור)				18 GMT										12 GMT										06 GMT										STATION	התחנה
Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
1·3	1·0	1·4	1·6	.	4	4	20	8	.	.	.	.	.	.	2	.	18	9	2	.	.	.	.	.	2	.	11	12	4	2	.	.	.	Acre	עכו
1·5	0·8	2·7	1·0	.	8	7	18	.	1	1	1	.	.	.	.	23	7	1	.	.	.	.	.	.	3	5	3	9	.	7	4	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
—	—	(3·7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	(.)	(8)	(9)	(4)	(1)	(.)	(.)	(.)	(5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Natanya	נתניה
1·1	0·5	2·5	0·4	.	25	1	2	1	1	.	.	.	1	.	1	9	16	8	.	.	.	.	2	.	24	.	1	2	3	1	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2·4	1·2	4·0	2·1	.	11	9	3	4	.	.	.	.	4	.	.	10	18	3	.	.	.	.	.	.	4	.	2	6	15	8	.	.	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·4	1·4	3·5	2·3	.	8	9	3	3	.	.	.	.	8	.	.	13	16	1	.	.	.	.	1	.	4	1	2	11	12	.	.	1	.	'Eqron	עקרון
1·1	0·4	1·8	1·2	.	23	.	.	.	.	.	2	4	2	1	1	7	15	2	.	.	.	.	5	1	18	3	1	5	.	.	.	6	2	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	איזור ההרים
2·7	3·3	3·1	1·8	.	1	28	2	.	.	.	.	.	.	.	.	16	7	3	.	1	.	1	3	.	6	11	7	4	.	.	1	.	2	Mt. Kena'an	הר כנען
2·7	1·9	3·9	2·2	.	1	14	9	4	.	.	.	.	3	.	.	10	11	10	.	.	.	.	.	.	4	1	7	17	.	2	.	.	.	Ramat David	רמת דוד
2·5	2·7	3·5	1·3	.	1	12	13	2	.	.	.	.	3	.	.	20	.	.	.	.	.	.	11	.	6	10	1	.	2	7	1	1	3	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
1·9	2·4	2·0	1·2	1	1	4	21	1	.	1	.	.	2	1	1	3	22	3	.	.	.	.	1	1	9	2	10	5	.	.	2	1	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1·7	1·0	2·7	1·5	.	5	14	5	4	.	.	.	.	3	.	.	19	9	.	.	.	.	.	8	.	2	5	10	9	5	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·2	1·1	2·4	0·1	.	11	2	.	.	1	.	1	4	12	.	.	22	.	.	.	2	.	.	7	.	29	.	.	.	2	.	.	.	.	Dafna	דפנה
—	—	—	—	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	10	8	.	.	.	.	.	.	.	.	4	15	10	2	.	.	Tiberias	טבריה
2·0	1·8	2·7	1·6	1	1	4	7	3	1	3	3	5	3	.	.	11	12	5	.	.	.	2	1	.	2	1	3	4	3	7	6	4	1	Afiqim	אפיקים
(1·9)	(2·8)	2·0	1·0	3	(5)	(16)	(1)	( )	(1)	(.)	(.)	(.)	(5)	1	2	1	.	.	2	2	8	11	4	1	14	.	.	.	5	3	5	1	2	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·3	2·0	1·8	0·6	.	3	26	.	.	.	.	.	.	2	.	8	.	1	.	.	1	1	16	4	2	18	.	.	1	3	2	2	2	1	'Ein Yahav	עין יהב
3·7	3·6	4·2	3·4	.	1	11	.	1	.	.	1	3	14	.	.	1	.	.	1	1	.	18	10	.	.	.	.	.	.	.	.	13	13	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
1·9	1·0	3·0	1·7	.	10	14	.	2	.	.	.	.	5	.	.	20	9	.	.	.	.	.	2	.	2	2	1	23	1	.	1	1	.	Dorot	דורות
—	—	—	—	3	(9)	(16)	(1)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(2)	5	(.)	(21)	(4)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(1)	3	(9)	(4)	(4)	(4)	(3)	(4)	(.)	(.)	(.)	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2·2	2·3	3·7	0·5	.	1	21	1	.	.	.	.	.	3	.	.	19	6	.	.	.	.	.	6	.	20	3	4	.	.	1	2	.	1	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

AUGUST 1958 אוגוסט 1958

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 (eighths) Mean Daily	Cloud 18 GMT	Cloud 12 GMT	Cloud 06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative Humidity (per cent) Mean Daily	RH 18 GMT	RH 12 GMT	RH 06 GMT	Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	18 GMT	12 GMT	06 GMT	STATION	התחנה
																																COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
.	23	.	25	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.3	1.1	1.1	2.7	72	78	68	70	9	18.0	27	32.0	26.1	21.5	30.7	26.4	30.2	27.5	Acre	עכו
.	31	.	19	.	—	.	.	.	.	.	.	.	2.1	2.1	1.7	2.5	5.3	67	72	62	68	27,9	22.4	25	35.0	27.8	21.9	30.8	27.7	30.1	27.7	Haifa, Port	חיפה, נמל
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.7	0.7	2.1	4.4	68	77	50	62	27	20.4	27	39.1	27.9	22.3	33.5	26.0	32.2	28.8	Kefar Ata	כפר אתא
.	31	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2.0	0.2	1.3	4.3	3.6	70	82	59	70	מ.פ	20.5	27	35.2	27.0	22.1	31.3	25.4	31.0	28.0	Tel Shalom	תל שלום
.	25	.	27	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2.2	0.6	1.3	5.0	4.4	72	88	66	72	9	18.5	27	34.2	26.4	21.2	31.5	25.1	30.5	26.9	'Ein ha Horesh	עין החורש
.	31	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(1.9)	—	—	—	—	62	—	מ.פ	21.0	24	35.4	(26.8)	(22.5)	31.2	(26.6)	30.9	(26.5)	Natanya	נתניה
.	31	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	5.0	74	80	69	74	12	20.4	24	33.2	27.2	23.0	31.3	27.3	30.6	27.7	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
.	31	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2.0	2.1	1.2	2.7	4.1	75	77	73	76	27,9	21.7	27,25	29.8	26.0	23.4	28.7	27.4	23.4	26.4	Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל
.	31	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(0.0)	(3.1)	3.8	(72)	(77)	64	76	9	20.4	24	32.0	25.3	22.3	30.3	(27.0)	29.9	26.5	Hakirya	הקריה
.	21	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.0	0.7	3.6	6.4	69	73	56	72	27	17.0	26	35.6	26.4	20.7	32.2	26.1	31.3	27.1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
.	26	.	6	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.7	0.3	2.6	3.6	77	81	73	76	27	19.0	24	30.9	25.6	21.7	29.5	26.6	29.1	27.0	Palmahim	פלמחים
.	26	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.5	0.3	3.4	5.0	65	75	50	69	27	18.4	27	35.4	26.3	21.6	31.9	26.4	31.3	27.0	'Eqron	עקרון
.	[illegible]	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.0)	0.4	0.4	3.3	5.1	(70)	78	60	(71)	27	18.9	26	32.5	25.7	21.2	30.2	26.0	29.7	26.5	Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה
.	11	.	20	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.4	0.5	3.9	6.1	67	77	55	69	27	16.4	27	34.7	25.8	19.6	31.7	26.3	31.0	27.4	Hatsor	חצור
.	24	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.2	0.1	2.5	4.8	66	81	55	68	27,9	19.0	מ.פ	34.0	26.2	21.4	31.1	25.0	30.3	26.9	Negba	נגבה
.	12	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.2)	(0.3)	(0.6)	2.8	4.8	69	83	51	75	19	16.5	26	37.5	26.3	19.8	32.8	24.8	31.7	26.6	Sede Moshe	שדה משה
.	16	.	28	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.5	0.6	3.9	4.1	70	86	58	69	מ.פ	18.0	27	34.0	25.8	20.2	31.5	25.4	30.8	27.4	Erez	ארז
.	21	.	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.2	0.0	4.0	5.1	66	80	47	70	12	16.3	26	36.6	27.1	20.6	33.8	25.6	32.3	26.7	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																HILL REGION	**איזור ההרים**
.	20	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	0.3	0.6	10.2	—	—	16	60	10	19.6	23	40.5	27.4	21.1	33.7	—	31.9	27.0	Kefar Gil'adi	כפר גלעדי
.	13	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.2	1.3	8.7	46	50	40	48	30	14.0	24	35.1	25.9	19.9	31.9	22.6	30.9	24.8	Mt. Kena'an	הר כנען
.	16	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.4	0.5	2.3	14.3	47	35	42	63	31	16.7	24	37.4	25.6	20.7	30.6	24.7	29.3	23.8	Tirat Yaél	טירת יעל
.	30	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.2	0.2	1.7	7.1	52	53	36	63	9	19.9	23	42.7	29.8	22.9	36.6	27.7	35.8	28.5	Arbel	ארבל
.	26	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.0	1.6	7.4	53	62	35	63	9	17.8	23	42.4	29.0	21.9	36.1	26.6	35.0	27.7	Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי
.	26	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.6	0.8	2.2	9.0	61	72	40	70	9	17.0	25,24	38.5	27.9	21.5	34.3	23.8	33.4	27.2	Ramat David	רמת דוד
.	26	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.3	0.5	1.9	4.8	60	80	49	70	31,30	17.5	24	37.2	27.4	21.3	32.9	24.9	31.3	27.0	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
.	27	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	1.9	1.6	3.5	7.7	50	72	42	64	9	18.2	24	39.5	28.0	21.3	34.5	26.5	33.6	28.2	'Afula, SW	עפולה, דרום מערב
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.3	0.1	2.1	7.5	55	62	39	65	9	20.4	23	41.2	30.1	23.7	36.5	28.5	35.5	29.0	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
.	—	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(32.7)	—	—	—	Gezer, Hadasa	גזר, הדסה
.	12	.	11	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	0.4	0.6	10.2	39	65	35	45	21	16.1	23	33.2	25.0	20.1	30.0	23.1	29.2	24.4	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.7	0.4	1.6	5.1	60	76	40	62	12	19.5	26	37.5	27.2	21.1	33.2	24.5	32.4	25.7	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
.	23	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.2	6.7	50	65	42	70	9	17.5	23	42.1	27.9	21.0	34.8	27.0	33.7	25.5	Dafna	דפנה
.	4	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	0.1	0.5	7.1	55	61	30	64	9	14.0	23	41.4	26.8	18.4	35.3	26.8	34.3	26.8	Kefar Blum	כפר בלום
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	(0.0)	(0.1)	(0.3)	(2.4)	(12.4)	—	60	—	68	9	22.0	23	44.0	(31.0)	(24.5)	(37.6)	(29.9)	(36.1)	(29.5)	Ginosar	גנוסר
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	9.8	52	55	38	64	19	22.0	23	44.7	31.4	24.9	37.8	29.9	36.7	29.3	Tiberias	טבריה
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.2	0.3	1.8	8.4	51	55	30	62	9	21.1	23	42.0	30.6	23.8	37.5	29.5	36.1	29.2	Deganya A	דגניה א'

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 128/מא | אוגוסט 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אוגוסט 1958 היה חם במקצת מהממוצע ברוב חלקי הארץ. בשבוע הרביעי של החודש שרר מזג אוויר שרבי בהרים והביל במישור החוף.

סקירה סינופטית:

מ-2 עד 5 בחודש שררו באזור ההרים טמפרטורות גבוהות במקצת מהרגיל, כתוצאה מאדוונקציה של אוויר חם, שהיתה קשורה לטעמים ברכס־רום.

תנאים נורמליים שרדו עד תחילת השבוע השלישי, פרט להתהוות של סטרטוס נמוך בנגב הצפוני בשלושה מקרים.

גל חום ממושך השפיע על ישראל מ-22 עד 28 בחודש, תקופה שבה נעה הרמה הברומטרית הסובטרופית צפונה; שרב חזק שרר באזור ההרים ואילו בשפלת החוף שרר מזג אוויר הביל (חם ולח) ומעיק. השרב נשבר ב־28, לאחר שעבר אפיקרום חלש. גלי חום כאלה אינם תופעה נדירה בחודש אוגוסט, והיות והם מהסוג הנגרם בעיקר ע״י התמוכות, הם נמשכים, בדרך כלל, כמה ימים, בניגוד לשרבים הנגרמים ע״י שקעים חמים, המורגשים, בדרך כלל, זמן קצר יותר ונשברים באופן פתאומי.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו ב־0.5—1 מעלה צלסיוס על הערכים הנורמליים של אוגוסט בתחנות שבסגים הארץ וביותר מזה בראשי ההרים (2.1 מ״צ בהר-כנען) ואילו במישור החוף הן היו קרובות למוצעים הרבשנתיים של חודש זה. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר בימים 23—27 והגיעו לערכים גבוהים (שבריה 44.7 מ״צ, תבור 42.4 מ״צ—שיא חדש); בתחנות שונות הן התקרבו לשיאי אוגוסט שנרשמו בעבר. טמפרטורות המינימום הנמוכות ביותר נרשמו בתאריכים שונים ובכמה תחנות גם הן התקרבו לערכים המוחלטים שלהן באוגוסט (משמר העמק 17.5 מ״צ), כך שהתנודה החודשית של הטמפרטורות הגיעה לערכים גבוהים. ראויות לציון גם טמפרטורות המינימום הגבוהות שנרשמו בחודש זה בכמה ימים, בעיקר ב-24 בו: 26.5 מ״צ בנמל ת״א, 27.8 מ״צ בהר כנען, 29.6 מ״צ בסירת יעל.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים בעיקר בימים 3—5, 9, 18, 22—27. בתחנות אחרות בפנים הארץ שרר השרב רק בשבוע הרביעי ומספר ימי השרב היה קטן יותר. בערך באותם הימים ששרר באזורים אלה מזג אוויר שרבי, כלומר מזג אוויר המצטיין בטמפרטורות גבוהות בשילוב עם לחות יחסית נמוכה, היה מזג האוויר בקרבת החוף הביל, כלומר חם (במקצת) ולח מהרגיל. ההבדל העיקרי בין שני סוגי מזג אוויר אלה התבטא אפוא בלחות היחסית. שני הקטבים מבחינת הלחות היחסית אירעו בראשי ההרים ובשפת הים. למשל, בהר כנען אירעו במשך החודש 11 ימים עם לחות יחסית ממוצעת השווה או נמוכה מ-40% ואילו בנמל תל-אביב נרשמו 9 ימים עם ערכים ממוצעים של 80% ויותר. הלחות היחסית הממוצעת של כל החודש היתה גבוהה מהממוצע הרבשנתי עד כדי 5% במישור החוף ונמוכה מהממוצע באותו שיעור בהרים.

[illegible] ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
[illegible]

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 129/W

September 1958

Price: 300 pruta

Summary:

September 1958 was slightly cooler than average. On some days early rains of the new season fell.

Synoptic Situation:

A short sharav developed on the 4th when a weak upper ridge reached our region. It ended on the 5th when a fast-moving surface low, which originated over the western Mediterranean, reached Cyprus, and its cold front passed Israel.

The presence of an almost stationary upper trough extending from Russia to the central Med. led to continuous advection of cold air into the eastern Med. during the first part of the second week, and consequently to light local rainfalls during the 8th through the 10th.

Rapid stabilization took place on the 11th and subsequently developed into sharav conditions on the 12th as a result of the setting up of an anticyclonic circulation over our area.

Cyclogenesis occurred on the 14th over Crete at the southern tip of a cold front extending southwards from Russia. The cold front associated with the new depression passed Israel on the 16th, giving local rains till the 17th; thundery activity occurred occasionally to the north of Israel.

Sharav conditions developed again over the hill region on the 20th and 24th with the passage of two upper ridges, but low humidities were measured also during the days in between.

During the last part of the month, temperatures below normal prevailed when the eastern Med. was mostly under the influence of a cyclonic circulation aloft.

The weather over Europe during the first half of September was characterised by high pressure which resulted in widespread fog over that area. During the second part of the month Europe was more frequently affected by frontal activity and precipitation.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by less than 1°C. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 4th or the 12th and the extreme minimum temperatures mainly on the 30th. Both were not notable.

Sharav conditions prevailed on the higher hills mainly on the 4th and 20th-22nd, and, to a minor extent, also on the 12th. At some stations monthly mean relative humidity was about normal, at other stations it exceeded the average by 7-8 per cent.

Precipitation and Phenomena:

The rainfall season 1958/59 started early, as many stations registered light rainfall in September, and at some stations, mainly in Upper Galilee and in the coastal region, several millimeters were recorded (Eilon 12.6mm; Ra'anana 4mm) .Rainfall occurred mainly about the 16th and also on the 8th or 9th.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE B טבלה ח

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

SEPTEMBER 1958 ספטמבר 1958

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 8	0.0	0.0	− 0.1	Acre	עכו
+ 7	− 0.4	− 0.6	− 0.1	Tel Shalom	תל שלום
+ 7	− 0.5	− 0.4	− 0.6	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 7	− 0.3	− 0.5	− 0.1	Mt. Kena'an	הר כנען
− 3	+ 0.2	− 0.5	+ 1.0	Tabor, Agr. School	תבור, בית"ס החקלאי
− 3	− 0.8	− 1.0	− 0.6	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0	− 0.4	0.0	− 0.7	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 1	− 0.4	− 0.5	− 0.4	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 2	0.0	0.0	− 0.1	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	△	ברד
thunderstorm		סופת רעמים
distant lightning		ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust		חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18 \text{ (ש' גריניץ)}}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות: כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: פירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (GMT)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

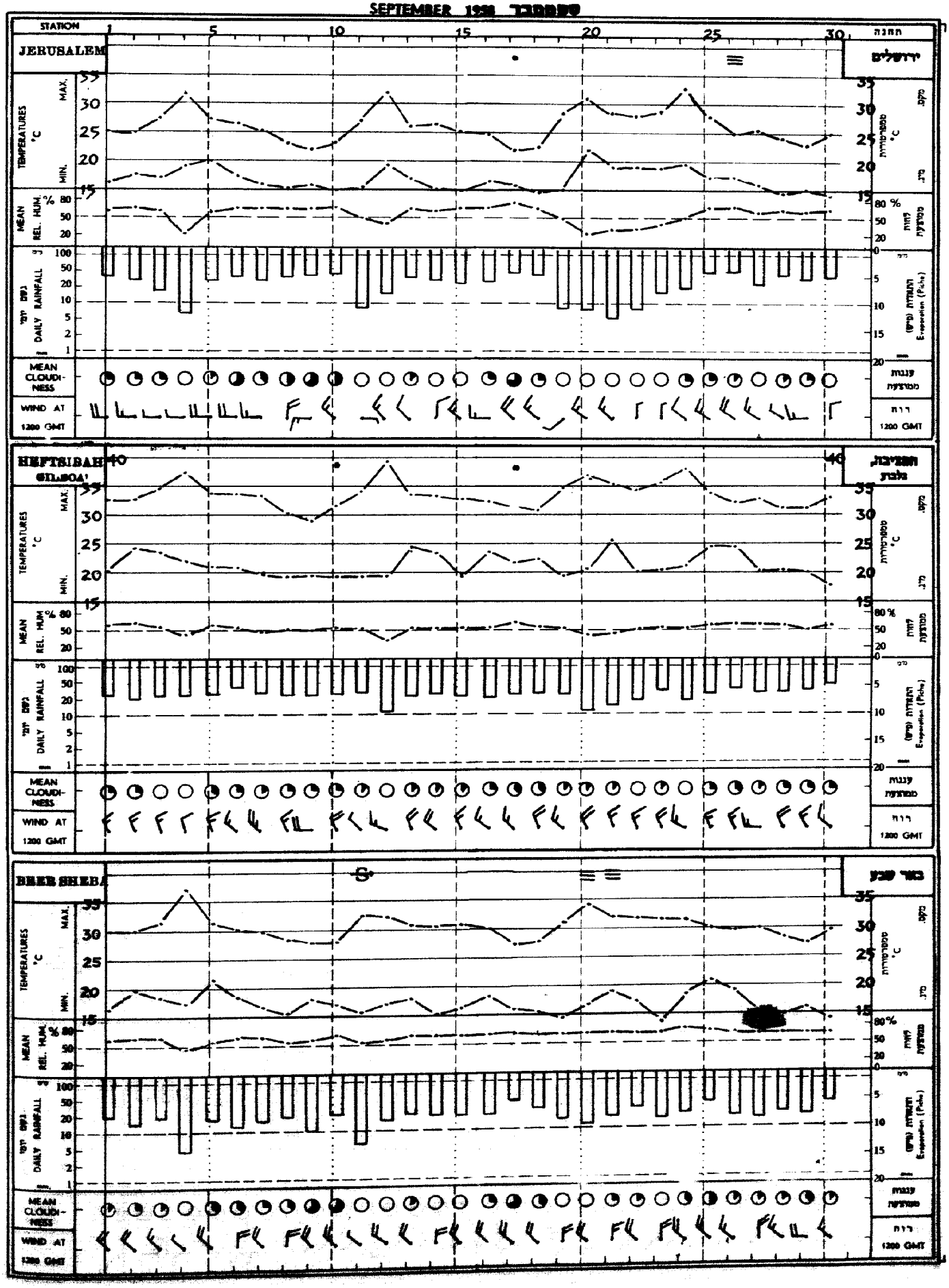
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

SEPTEMBER 1958 ספטמבר



SEPTEMBER 1968 ספטמבר

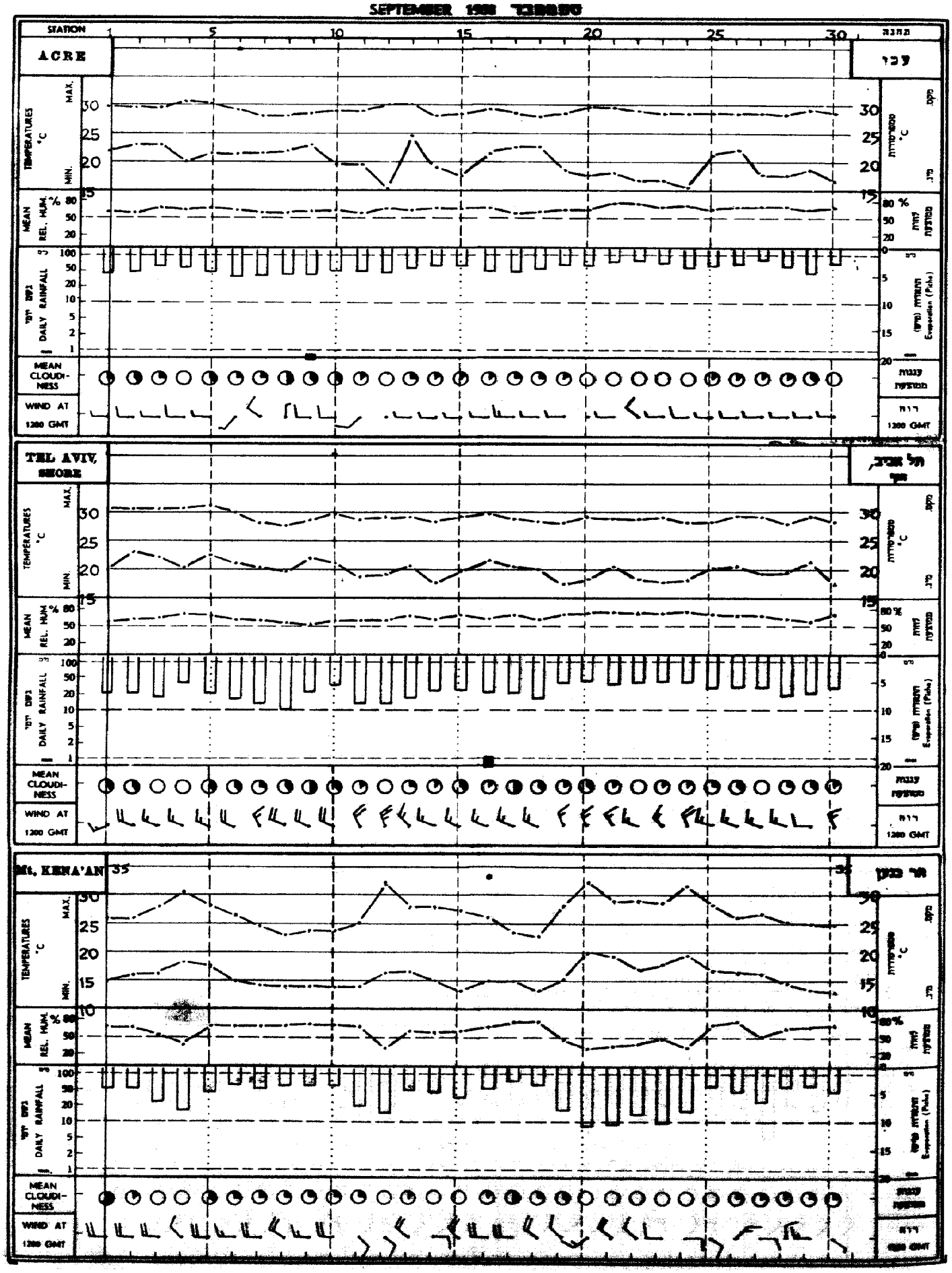


TABLE 5 טבלה ה

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

SEPTEMBER 1958 ספטמבר 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	התחנה
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
30	195	—	—	30	252*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	30	218	—	—	" "	" "
—	—	—	—	30	201	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	29	154	30	220*	30	189	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	30	202	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	30	182	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	30	227*	30	176	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	30	196	30	159	Yavne	יבנה
—	—	—	—	30	176	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	30	192	—	—	Gerer (Shari'a—Exp. Ras.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	30	214	30	178	Gilat	גילת
—	—	—	—	30	254*	30	242	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	30	396	30	475	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 1.8m, depth 0.6 m).

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

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ¼ in.; 0.8 mm.

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בסורגי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל ¼" אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

SEPTEMBER 1958 — ספטמבר 1958

Date תאריך	EVAPORATION (mm) התאדות: Class A Pan (1) לילה night (5)	Class A Pan (1) יום day (4)	12 Foot Pan (6) לילה night (5)	12 Foot Pan (6) יום day (4)	Piche פיש לילה night (5)	Piche פיש יום day (4)	Precipitation (mm) משקעים (3)	(2)	Bright Sunshine (hr) שעות השמש	Global Radiation קרינה כוללת (cal/cm²) (8)	WIND FLOW (Km) (7) יום day (4)	Relative Humidity לחות יחסית (%) 18 GMT	12 GMT	06 GMT	TEMPERATURE (°C) WATER (1) מים 18 GMT	12 GMT	06 GMT	SOIL (cm) 80 06 GMT	20 18 GMT	20 06 GMT	קרקע (ס"מ) 5 18 GMT	12 GMT	06 GMT	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.
1	2.1	3.1	1.5	6.0	1.2	5.4	.	.	10.7	607	110	71	64	62	26.2	32.8	28.0	31.6	31.4	27.5	32.2	45.8	29.0	14.8	18.0	30.3
2	2.6	3.1	1.6	6.7	1.4	5.2	.	.	10.9	623	122	78	58	72	27.8	32.4	28.8	30.0	31.9	28.6	33.6	45.0	30.5	18.3	20.5	30.5
3	2.5	3.3	1.1	6.6	1.3	5.2	.	.	10.6	612	108	78	49	73	27.2	33.4	29.2	30.0	31.6	28.8	32.0	47.0	31.1	18.6	20.8	31.1
4	2.9	2.9	1.6	6.5	2.0	6.5	.	.	10.5	610	87	77	48	70	27.6	31.2	29.5	31.5	32.1	29.2	32.5	47.4	28.6	16.8	19.8	33.9
5	2.8	3.0	1.3	6.1	1.4	4.8	.	.	10.0	576	119	77	59	81	28.0	33.6	29.7	30.3	32.2	29.4	34.0	46.0	30.8	17.4	21.0	31.0
6	1.0	3.7	1.0	6.7	1.5	5.4	.	.	10.0	585	130	69	51	72	25.8	32.6	24.6	30.0	31.8	29.8	31.6	45.8	31.5	17.4	20.2	30.1
7	—	—	1.3	8.1	1.4	6.0	.	.	10.3	600	139	69	56	65	26.2	32.6	22.6	29.8	30.9	29.0	30.6	44.3	33.0	16.3	17.3	29.6
8	2.1	3.8	1.2	6.6	1.8	5.5	.	.	10.0	563	132	67	56	61	24.8	30.6	22.2	29.6	30.6	28.3	30.4	42.8	29.4	15.0	17.2	29.0
9	2.5	4.0	1.9	6.2	1.9	5.6	.	.	9.6	538	145	68	50	60	24.3	30.0	26.0	29.4	30.2	27.5	29.4	41.6	28.7	16.0	19.8	28.9
10	2.0	3.0	1.2	5.8	1.5	4.6	.	.	9.7	548	122	70	57	65	25.5	30.6	23.2	29.3	30.6	26.9	30.0	42.0	30.8	16.4	18.2	29.7
11	2.3	4.4	1.2	7.8	1.4	7.8	.	.	10.5	616	142	72	51	71	25.3	31.6	24.0	29.1	31.9	25.5	30.6	45.0	29.6	15.6	18.0	30.7
12	1.9	4.1	1.2	7.5	1.2	8.3	.	.	10.5	598	166	80	53	59	26.8	31.7	22.2	29.0	29.8	28.9	31.0	43.3	27.0	12.5	16.0	33.6
13	2.6	3.1	1.4	6.3	1.2	4.8	.	.	9.6	598	111	82	54	76	26.3	32.8	24.0	29.0	31.2	29.0	30.8	45.4	30.3	17.5	20.6	29.8
14	2.2	3.4	1.0	5.8	1.2	4.8	.	.	11.5	610	106	82	56	71	25.6	29.8	27.6	29.0	31.1	28.8	30.6	45.1	29.0	13.5	15.9	29.0
15	2.2	3.0	1.2	5.8	1.3	4.4	.	.	9.8	605	101	76	56	75	28.3	32.8	22.2	28.9	31.0	28.6	31.2	45.0	28.6	15.2	18.6	29.9
16	2.4	(3.4)	(1.2)	(6.8)	(1.4)	(4.8)	—	2.3	10.2	544	(124)	(58)	(44)	81	—	—	—	28.9	—	29.0	—	—	29.5	16.0	19.7	29.9
17	2.2	2.9	1.4	5.0	1.4	3.6	.	.	8.5	518	111	77	62	87	24.2	30.5	21.6	29.0	30.0	28.0	26.6	37.6	25.8	—	18.5	28.5
18	2.4	3.4	1.2	6.1	1.3	4.9	.	.	10.0	557	117	74	55	71	25.0	30.8	21.3	28.8	30.0	27.8	28.8	40.8	26.0	15.2	17.7	28.1
19	2.2	2.8	1.4	5.6	1.1	4.9	.	.	10.1	568	121	83	63	76	25.6	31.0	22.7	28.6	30.0	27.6	30.3	42.3	27.6	13.1	16.3	29.8
20	1.8	2.2	0.9	5.0	0.8	4.4	.	.	9.3	559	106	87	62	86	27.2	33.4	21.6	28.5	30.2	27.8	31.0	44.0	26.6	14.0	17.2	30.8
21	2.1	3.1	1.4	6.1	1.0	5.0	.	.	10.1	558	115	92	54	89	25.2	32.0	23.6	28.6	30.4	28.3	21.0	43.6	29.5	16.0	19.7	31.3
22	2.7	2.8	1.5	5.6	1.1	4.5	.	.	10.4	571	104	77	51	83	25.8	32.4	21.4	28.6	30.4	28.3	29.9	43.8	26.6	14.2	16.8	29.9
23	1.9	2.3	1.2	5.6	0.8	4.0	.	.	9.8	545	(107)	82	57	72	—	32.1	23.6	28.6	—	27.8	--	43.0	26.0	12.4	16.7	29.6
24	1.8	2.5	1.3	5.4	1.1	3.7	.	.	10.0	536	123	78	62	78	26.8	32.4	22.8	28.5	30.1	28.1	30.4	43.0	29.7	15.2	17.4	30.8
25	1.8	2.9	1.0	5.3	1.1	3.8	.	.	7.0	469	107	73	60	71	25.2	32.0	23.2	28.5	30.2	28.4	29.6	42.4	27.6	17.1	19.4	29.4
26	2.2	2.9	1.4	5.3	1.0	4.0	.	.	9.6	521	98	72	56	69	27.4	31.9	24.3	28.5	30.2	28.3	30.4	42.8	28.5	15.7	18.2	29.0
27	1.4	2.9	1.1	5.5	1.1	4.5	.	.	10.4	562	103	76	52	71	25.6	31.8	21.8	28.4	30.0	28.2	29.6	43.2	28.1	14.5	17.5	29.5
28	2.3	2.9	1.2	6.0	1.8	4.0	.	.	9.6	559	92	68	55	68	24.8	31.0	23.2	28.4	29.6	28.0	28.3	42.0	29.5	15.2	17.9	28.4
29	2.2	3.3	1.5	5.7	1.4	5.0	.	.	9.0	547	104	61	49	58	24.2	28.6	24.6	28.3	29.5	27.9	28.3	41.0	29.0	15.6	19.4	28.3
30	2.3	2.4	1.2	4.5	1.0	4.1	.	.	9.9	505	96	76	54	62	25.0	30.1	20.6	28.1	29.4	27.2	28.3	41.5	27.8	12.2	15.7	29.0
Total סה"כ	68.4	90.6	38.4	181.5	39.1	139.5	—	2.3	297.6	16973	3468															
Mean ממוצע	2.2	3.1	1.3	6.0	1.3	5.0			9.92	566	116	75	55	72	25.8	31.7	23.3	29.2	30.6	28.3	30.1	43.5	28.8	15.6	18.3	30.0

(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 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינוץ

(5) " " " 06 " 18 "

(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 הפיר־הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המט־אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

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.

TABLE C טבלה ג'

SEPTEMBER 1958 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — ספטמבר 1958

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
COASTAL PLAIN	מישור החוף																															
Nahariya	נהריה	.	.	.	.	טפות	.	.	טפות	1.2	0.2	.	.	.	.	.	8.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	.	.	.	.	.	8.1	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8
Tel Shalom	תל שלום	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	1.0	.	.	.	.	.	.	טפות	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3
Netanya	נתניה	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3
Rehovot Exp.Sta.	רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Nahal 'Oz	נחל עוז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8
HILL REGION	איזור ההרים																															
Mt. Kena'an	הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	טפות	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8
JORDAN RIFT	שקע הירדן																															
Dafna	דפנה	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Deganya A	דגניה א, בית גורדון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEGEV	הנגב																															
Beer-sheba	באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gevulot	גבולות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mashabei-Sede	משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	23	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·2	0·2	1·2	2·1	8·3	51	59	37	58	24	18·6	12	30·7	28·6	21·3	34·8	26·7	32·6	27·7	Aliqim	אפיקים
.	(16)	.	(30)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1·5)	(0·4)	(1·5)	(2·5)	(9·0)	(58)	(68)	(34)	(63)	30	18·0	12	41·3	(28·5)	(21·1)	(35·9)	(27·0)	(35·2)	(27·0)	Ma'oz Heyim	מעוז חיים
.	19	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	0·5	0·9	1·8	9·9	47	57	51	54	30	18·8	12	41·2	28·3	21·0	35·6	26·8	34·5	28·1	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	0·1	0·5	0·6	11·8	39	41	30	47	30	21·5	12	40·0	30·1	24·3	35·9	30·9	34·9	29·7	Rabbat Ashlag, Sodom	רבת אשלג, סדום
.	26	.	30	3	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	0·4	0·8	0·9	11·1	46	48	34	56	30	18·0	5	38·8	27·5	21·6	34·6	28·2	33·6	26·9	'Ein Yahav	עין יהב
.	27	.	30	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	0·0	0·0	0·6	18·4	40	36	27	58	29	17·9	5	42·6	28·2	21·7	34·6	29·6	33·6	25·5	Yotvata	יטבתה
.	29	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	0·0	0·1	0·5	15·8	37	33	26	52	30	20·0	5	42·9	29·5	25·6	26·6	31·7	35·4	27·2	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
.	9	.	13	.	.	.	.	.	.	.	1	3·6	1·0	1·2	1·4	3·0	6·2	62	72	48	66	19	17·1	4	36·1	24·6	19·2	30·1	23·4	29·1	24·9	Dorot	דורות
.	3	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·9	0·8	1·7	3·1	5·9	60	70	42	67	22	16·2	4	37·6	24·4	18·5	30·4	23·0	29·4	23·6	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	4	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·4	0·8	1·4	1·0	5·9	60	69	43	67	15	15·2	4	38·3	24·2	17·7	30·8	23·4	29·7	23·7	Gilat, Exp. Stn.	גילת, חוה נסיונית
.	2	.	17	1	2	.	.	.	.	.	.	.	1·7	1·0	1·3	2·2	8·1	60	69	40	70	23	13·4	4	37·2	23·3	17·0	30·5	22·9	29·6	22·4	Beer-sheba	באר שבע

TABLE 8 טבלה ב׳

SEPTEMBER 1958 ספטמבר 1958

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort) חוזק רוח ממוצע (בופורט) Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
1·1	1·1	1·3	1·0	.	3	7	16	3	.	.	.	.	1	.	2	2	23	2	.	.	.	.	1	.	5	2	13	5	1	1	.	.	3	Acre	עכו
1·7	1·0	2·8	1·2	.	6	18	8	1	1	.	.	.	1	.	.	19	9	.	.	2	.	.	.	.	1	16	4	3	1	3	2	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·2	2·2	2·5	2·0	.	.	1	.	.	.	.	.	.	29	.	.	20	6	.	.	.	.	.	4	.	.	.	2	18	4	4	1	1	.	Natanya	נתניה
2·0	1·9	3·3	0·8	.	6	10	5	1	.	.	1	1	6	.	.	15	10	1	.	.	.	.	4	.	17	2	1	3	4	3	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·9	0·8	3·6	1·2	.	16	2	8	.	1	.	.	.	8	.	.	21	6	.	.	.	.	.	3	.	10	1	.	6	9	1	1	.	2	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·3	1·4	3·7	1·9	.	9	5	4	1	.	.	.	3	8	.	.	19	8	.	.	.	.	.	3	.	3	1	1	6	11	2	.	2	4	'Eqron	עקרון
(1·3)	0·4	2·4	1·2	1	25	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	21	1	.	.	.	.	.	6	.	17	1	1	7	.	1	.	2	1	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	איזור ההרים
2·7	3·1	3·0	2·0	.	.	22	4	1	1	.	.	.	2	.	.	8	12	1	.	4	3	1	1	.	4	9	10	1	.	.	1	1	4	Mt. Kena'an	הר כנען
2·1	1·4	3·6	1·2	.	8	9	11	.	.	.	.	.	2	.	.	17	7	3	.	.	.	.	3	.	15	3	4	3	1	2	1	.	1	Ramat David	רמת דוד
2·3	2·2	3·2	1·4	.	4	14	11	.	.	.	.	.	1	.	.	18	3	.	.	.	.	.	9	.	7	11	4	2	1	2	.	.	3	Heffsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2·6	3·3	2·7	1·8	.	1	17	7	.	.	.	.	.	5	.	.	13	10	1	.	.	1	.	5	.	8	4	9	.	1	.	2	.	6	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1·6	1·0	2·6	1·3	.	7	12	2	.	.	.	.	1	8	.	.	28	7	.	.	.	.	.	.	.	3	9	7	3	1	.	.	5	2	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·4	1·1	2·6	0·5	.	9	6	.	.	.	.	.	4	11	.	.	12	.	.	.	.	.	7	11	.	19	1	.	.	4	1	.	1	4	Dafna	דפנה
—	—	—	—	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	16	3	.	.	.	.	.	.	.	.	3	8	9	10	.	.	Tiberias	טבריה
(2·1)	1·6	2·8	1·9	1	5	4	8	3	1	4	.	4	.	3	.	8	9	1	.	1	.	8	.	.	1	2	.	3	5	12	2	4	1	Afiqim	אפיקים
1·9	2·9	1·7	1·1	.	3	16	5	1	.	1	.	.	4	.	3	.	.	.	1	1	6	13	6	.	13	2	.	1	7	.	1	1	5	Rabbat Ashlag, Sodom	רבת אשלג, סדום
1·3	1·6	1·5	0·9	.	5	25	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	1	.	.	2	2	15	3	.	14	1	.	2	2	3	1	5	2	'Ein Yahav	עין יהב
3·9	3·2	4·4	4·1	.	1	11	.	.	.	.	.	3	15	.	.	.	.	.	1	.	.	18	11	.	.	.	.	.	.	.	.	15	15	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
1·9	1·1	3·0	1·5	.	11	4	1	.	.	.	.	4	10	.	.	22	6	1	.	.	.	.	1	.	1	1	1	12	3	2	.	7	3	Dorot	דורות
—	—	—	—	.	6	17	1	.	.	.	.	.	6	1	.	27	1	.	.	.	.	.	1	1	6	5	3	6	1	4	.	3	1	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2·3	2·4	3·6	0·8	.	4	16	1	.	.	.	.	.	9	.	.	22	1	.	.	.	.	.	7	.	10	1	3	1	.	2	5	.	2	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

SEPTEMBER 1958 ספטמבר 1958

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות, Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm מ"מ	Precipitation משקעים ≥ 1.0 mm מ"מ	Precipitation כמות משקעים, total סה"כ mm מ"מ	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים (שמיניות), Mean ממוצע, Daily יומי	Cloud 18 GMT	Cloud 12 GMT	Cloud 06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים), Mean ממוצע, Daily יומי	RH 18 GMT	RH 12 GMT	RH 06 GMT	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה, Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע, Daily יומי	Mean Min. מינ.	Mean Max. מקס.	18 GMT	12 GMT	06 GMT	STATION	התחנה
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
.	15	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.4	1.1	1.4	1.6	8.0	72	79	68	68	21.12	16.0	4	31.0	24.8	20.3	29.4	24.0	28.8	25.6	Acre	עכו
.	29	.	2	.	1	.	.	.	.	.	1	2.8	2.4	2.1	2.1	3.0	5.3	65	68	60	66	30	20.0	4	31.0	26.1	23.5	28.7	25.9	28.1	26.1	Haifa, Port	חיפה, נמל
.	16	.	14	.	.	.	.	.	.	.	1	2.3	2.3	1.2	2.2	3.4	5.9	63	72	54	63	30	18.1	4	33.4	25.3	20.5	30.2	24.1	29.1	26.2	Kefar Ata	כפר אתא
.	8	.	9	.	.	.	.	.	.	.	1	1.3	1.9	0.9	1.9	2.9	8.9	71	82	60	72	30	17.7	12	34.3	24.6	19.4	29.7	23.1	28.9	25.8	Tel Shalom	תל שלום
.	2	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.2	1.5	1.8	3.3	4.3	68	80	54	70	12	15.5	12	33.5	24.0	18.1	30.0	22.7	28.9	25.2	'Ein ha Horesh	עין החורש
.	19	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	1.4	1.1	2.0	2.4	66	72	55	71	30.14	18.6	4	31.8	25.6	20.7	30.5	24.8	30.0	25.1	Natanya	נתניה
.	17	.	6	.	.	.	.	.	.	.	1	1.3	—	—	—	—	6.3	69	72	64	70	30	17.5	5	31.5	24.8	20.3	29.4	23.3	28.5	25.8	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2.7	1.9	1.7	1.4	2.6	5.2	69	70	67	70	23	19.5	5	29.0	24.3	21.5	27.2	25.7	26.7	24.3	Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל
.	16	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	—	—	—	—	4.3	(64)	(67)	56	70	28	18.1	4	30.7	24.6	20.2	29.1	(24.0)	23.7	24.0	Hakirya	הקריה
.	4	.	11	.	.	.	.	.	.	.	1	2.3	2.3	1.8	2.0	3.0	6.3	67	75	55	72	30	15.7	4	33.0	24.2	18.3	30.0	23.7	29.1	25.4	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.2	0.8	0.6	2.2	4.5	69	73	66	69	30	17.5	4	29.6	23.8	19.7	27.9	25.0	27.3	25.6	Palmahim	פלמחים
.	9	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.2	1.8	2.2	3.1	5.9	61	69	48	66	מ.י	17.5	4	33.8	24.7	19.5	29.9	24.1	29.1	25.2	'Eqron	עקרון
.	7	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.7	1.1	1.7	2.4	5.3	64	71	55	66	23	17.0	4	31.8	23.9	19.3	28.5	23.3	27.8	24.8	Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה
.	1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.9	1.4	1.5	2.7	6.2	63	71	52	67	14.12	15.5	4	33.5	23.4	17.4	29.4	24.0	28.7	25.1	Hatsor	חצור
.	6	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.4	1.0	0.8	2.4	4.8	64	76	52	65	18	17.0	4	34.0	24.2	19.2	29.2	22.0	28.3	25.3	Negba	נגבה
.	2	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.1	0.8	2.1	3.5	6.0	67	76	55	71	23	15.0	4	36.5	23.9	18.0	29.8	22.7	28.7	24.8	Sede Moshe	שדה משה
.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	2.1	1.9	1.3	1.4	3.0	4.5	65	74	54	66	23	15.0	4	33.6	23.4	17.5	29.2	23.4	28.4	25.7	Erez	ארז
.	3	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.9)	0.8	1.8	3.1	4.7	63	74	49	67	14	16.3	4	38.4	24.4	18.3	30.5	23.1	29.3	25.0	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																HILL REGION	איזור ההרים
.	(10)	.	(14)	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	(1.8)	(1.7)	(1.5)	(2.1)	8.7	—	—	48	62	24	18.1	12	36.5	(25.3)	19.7	(30.9)	(22.1)	(29.3)	(24.1)	Kefar Gil'adi	כפר גלעדי
.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.3	0.2	1.6	2.2	5.2	64	72	49	70	30	13.1	12	32.5	21.7	16.1	27.3	18.5	26.4	19.8	Mt. Kena'an	הר כנען
.	4	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	4.0	1.7	1.0	1.7	2.4	8.7	55	53	46	65	30	14.5	12	34.0	22.4	17.6	27.2	20.8	25.8	21.3	Tirat Yaél	טירת יעל
.	16	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1	0.3	1.0	2.0	5.9	54	61	38	63	19	18.8	12	40.4	27.2	20.8	33.6	25.1	32.9	26.1	Arbel	ארבל
.	10	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.3	0.7	2.1	6.1	54	64	37	61	30	17.0	12	39.2	26.4	19.6	33.2	24.0	32.2	25.9	Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי
.	6	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.5	1.7	2.8	7.7	59	69	42	67	30	15.2	4	35.5	25.0	18.5	31.6	24.4	30.3	25.0	Ramat David	רמת דוד
.	7	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.6	0.6	1.6	2.6	4.4	65	70	50	68	30	15.0	4	31.5	24.3	18.8	30.8	22.5	29.4	24.9	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
.	21	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	0.4	1.4	2.6	6.5	55	62	39	65	30	17.8	12	39.5	27.6	21.5	33.7	26.0	32.7	26.5	Heftsibah, Gilbo'a	חפציבה, גלבוע
.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.6	0.4	1.6	2.9	6.3	66	78	52	68	22	16.0	4	35.0	24.0	17.8	30.1	21.9	29.3	25.5	Gezer, Hadasa	גזר, הדסה
.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.6	1.1	1.7	1.9	6.2	66	77	42	62	30	14.6	24	33.5	22.0	17.3	26.8	16.7	25.9	20.8	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
.	6	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.8	1.5	1.6	2.4	4.1	62	76	40	64	22	17.1	4	36.5	24.3	19.2	30.4	21.0	29.2	24.3	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
.	14	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.1	0.6	1.1	1.5	6.0	61	69	47	68	30	15.8	12	38.5	25.9	19.8	32.0	24.5	30.8	24.0	Dafna	דפנה
.	6	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.4	0.7	1.2	2.2	5.0	59	69	43	64	30	13.8	12	38.2	25.2	18.3	32.2	23.3	31.3	24.6	Kefar Blum	כפר בלום
.	(29)	.	(30)	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	(1.3)	(0.4)	(1.2)	2.2	(11.1)	(59)	(68)	(47)	67	—	—	12	42.0	28.9	22.7	35.1	(27.6)	(33.4)	28.3	Ginosar	גנוסר
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	8.3	51	54	38	61	30	20.6	12	42.2	29.0	23.3	34.7	27.5	33.7	27.5	Tiberias	טבריה
.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.3	1.2	2.1	7.1	53	58	40	61	30	19.5	12	39.0	27.9	21.5	34.3	26.3	32.8	26.8	Deganya A	דגניה א'

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 129/מא | ספטמבר 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

ספטמבר 1958 היה קריר במקצת מהממוצע. בכמה מימי החודש ירדו גשמים מוקדמים של העונה החדשה.

סקירה סינופטית:

ב־4 בחודש התפתח שרב קצר, כשהגיע רכס-רום חלש לאזורנו. השרב בא לקצו ב־5 כאשר שקע מהיר-תנועה, שמקורו היה במערב הים התיכון, הגיע לקפריסין והחזית הקרה שלו עברה את ישראל.

נוכחותו של אפיק-רום כמעט ניית, שהשתרע מרוסיה למרכז הים התיכון, גרמה לאדווקציה של אוויר קר לאזורנו בחלקו הראשון של השבוע השני, וכתוצאה מכך ירדו גשמים קלים מקומיים מ-8 עד 10 בחודש.

התייצבות מהירה חלה ב־11 ובעקבותיה התפתח שרב ב-12, כתוצאה מזרימה אנטיציקלונית מעל אזורנו.

ב־14 התפתח שקע מעל אזור כרתים, בחלקה הדרומי של חזית קרה שהשתרעה מרוסיה. החזית הקרה של שקע זה עברה את ישראל ב־16 והביאה לירידת גשמים מקומיים עד ה־17; באזורים שמצפון לישראל התחוללו לפרקים סופות רעמים.

תנאי שרב שוב שררו מעל אזור ההרים ב־20 וב־24 בחודש, בעבור שני רכסים ברום, אולם לחות נמוכה נמדדה גם בימים שבין שני התאריכים הנ״ל.

סמפרטורות נמוכות מהנורמליות שררו בחלקו האחרון של החודש, כשמזרח הים התיכון היה בעיקר תחת השפעתה של זרימה ציקלונית ברום.

בחלקו הראשון של ספטמבר אופיין מזג האוויר באירופה על ידי לחץ גבוה שגרם לערפלים נרחבים. בחלקו השני של החודש היתה אירופה מושפעת לעתים יותר תזירות על ידי פעילות חזיתית ומשקעים.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות בפחות מ־1 מעלה צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר בתאריך 4 או 12 וטמפרטורות המינימום הקיצוניות בעיקר ב־30. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון.

תנאי שרב שררו בהרים הגבוהים בעיקר בימים 4, 20־22, ובמידה מסוימת גם ב-12. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה בחלק מהתחנות קרובה לערכים הנורמליים ובתחנות אחרות גבוהה מהם ב־7%-8%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי היורה של עונת תשי״ט (1958/59) הקדימו הפעם וירדו כבר בחודש ספטמבר. בתחנות רבות ירדו אמנם גשמים קלים בלבד, אולם בכמה וכמה תחנות, בעיקר בגליל ובאזור החוף, נרשמו כמויות שהסתכמו במילימטרים אחדים (רעננה 4 מ״מ, אילון 12.6 מ״מ, סאסא 8.3 מ״מ). גשמים אלה ירדו בעיקר בתאריך 16 או בסמוך לו וכן בתאריך 8 או 9 בחודש.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 130/W

October 1958

Price: 300 pruta

Summary:

October 1958 was cooler than average. Rainfall was generally excessive in the north of the country and deficient in the other parts.

Synoptic Situation:

During the first week of the month a stationary upper trough persisted over the eastern Mediterranean. This upper trough developed later into a cut-off closed low which was at times propagated to lower levels, and gave light rains on the 5th.

After a temporary rise in temperatures on the 8th and 9th, a renewed deepening occurred over our region and low temperatures were maintained till the 17th.

A depression which had originated in the western Med. reached Turkey on the 16th, and its cold front gave appreciable rain amounts at various places in northern Israel. However, the upper trough connected with this cold front filled up rapidly owing to very strong deepening on the 17th over Italy, when a northwesterly jet-stream, situated over Europe, shifted southwards, into the western Med. Consequently a dynamic ridge developed over the eastern Med., producing light sharav conditions from the 18th till the 20th.

An upper trough situated over eastern Russia on the 25th, regressed, deepened and extended into our area on the 26th as a result of an inflow of cold air from Scandinavia into western Russia. Local rains fell from the 26th through the 27th.

A depression, located over the Malta area, induced on the 29th the formation of a secondary over Cyrenaica. This secondary, which later turned into a cold low extending upto high levels, advanced slowly eastwards, along the coast of North Africa, and produced in Israel sharav conditions and extensive amounts of high and medium level clouds on the 31st. Thundery activity and light precipitation occurred during the night, mainly owing to medium level instability.

During the first part of October low and high pressure systems affected Europe in succession, whereas from the 18th the Azores High moved northwards, spreading thereafter eastwards, thus bringing Europe for the rest of the month under the influence of a high pressure belt. The centre of this belt moved on to Russia by the end of the month.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 1°C - 1.5°C. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on either the 1st, 9th or 31st, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were mainly recorded on one of the last days of the month; they were rather low but did not drop to the absolute minima for October.

Sharav conditions prevailed on the hill-tops, mainly on the 9th, 19th and 31st. On the last day they reached the coastal plain. As the number of days with sharavs was small for October, and as temperatures were low, monthly mean relative humidity exceeded the average values by 3-15 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 16th and 26th. Although there was a great spatial variability, as usual in October, it may be stated that northern regions like Upper Galilee, the northern coastal region and the Hula area received considerable amounts (Hanita 55mm, Haifa Airport 40mm, Dafna 50mm) while other regions received a few mm only, various stations not registering even 1mm. The rains on the 16th were accompanied by thunderstorms.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1959

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

OCTOBER 1958 אוקטובר 1958

כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 1	+ 13	− 1.0	− 0.9	− 1.2	Acre	עכו
− 11	+ 13	− 1.2	− 1.3	− 1.2	Tel Shalom	תל שלום
− 8	+ 4	− 1.4	− 1.2	− 1.5	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 13	+ 18	− 1.1	− 1.7	− 0.5	Mt. Kena'an	הר כנען
− 6	+ 5	− 1.1	− 1.7	− 0.5	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 6	+ 3	− 1.2	− 0.7	− 1.7	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 10	+ 4	− 1.0	− 0.4	− 1.5	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 6	+ 5	− 1.2	− 1.5	− 1.0	Beit Jimal	בית ג'מל
− 9	+ 4	− 0.9	− 1.0	− 0.8	Ti[illegible]	[illegible]

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	▲	ברד
thunderstorm	⚡	טופת רעמים
distant lightning	⚡	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust	⚘	חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18 \text{ (ש' גריניץ)}}{3}$ חוץ מממוצע הממפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום נשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: פירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י ·

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (GMT)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

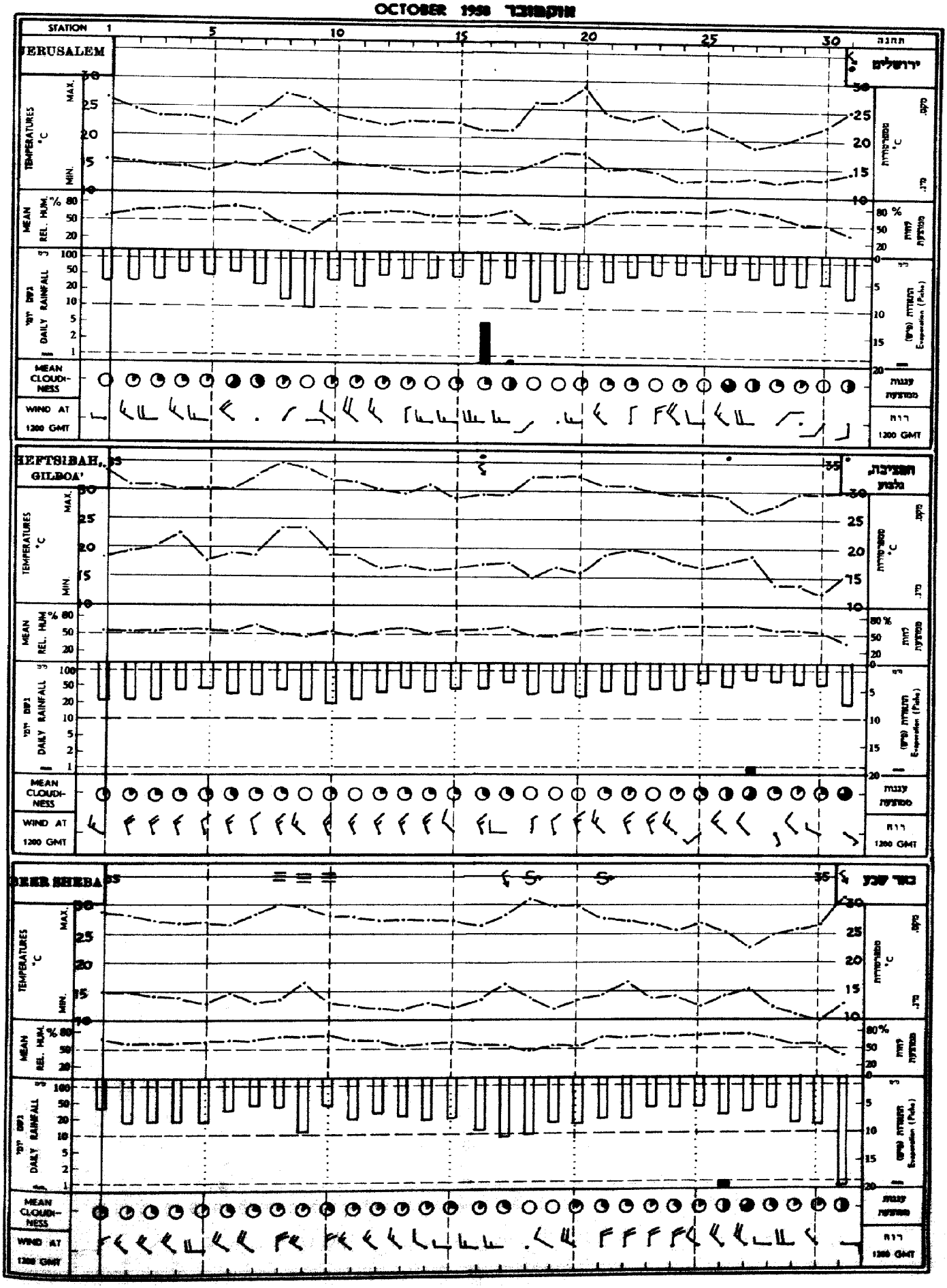
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as -

OCTOBER 1958 אוקטובר



OCTOBER 1958 אוקטובר

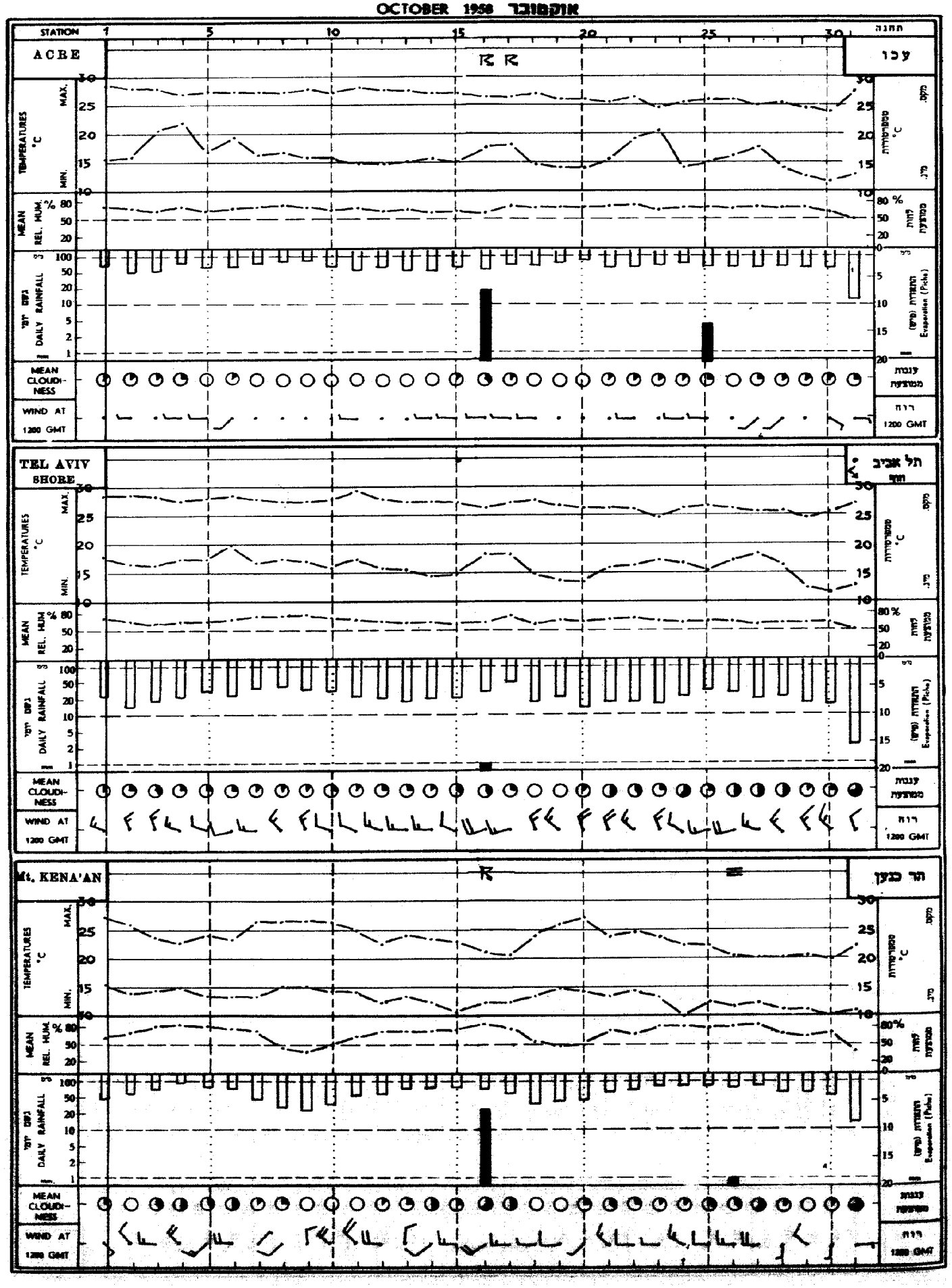


TABLE 5 טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

OCTOBER 1958 אוקטובר 1958

ביגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פ"יש Piche		STATION	ה ת ח נ ה
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
31	153	—	—	31	199*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	31	174	—	—	" "	" "
—	—	—	—	31	160	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	30	132	31	179*	31	193	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	31	(172)	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	31	139	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	30	187*	31	172	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	31	161	31	165	Yavne	יבנה
—	—	—	—	31	142	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	31	150	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	31	183	29	157	Gilat	גילת
—	—	—	—	31	200*	31	235	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	31	311	31	292	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 1.8m, depth 0.6 m).

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

* 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 בחוטי רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

OCTOBER 1958 אוקטובר 1958

ההתאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות הזרחת השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת (קלוריות/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²) (8)	דרך הרוח (ק"מ) (7) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%) Relative Humidity			מים (1) WATER (1)			קרקע (ס"מ) SOIL (cm)						אויר AIR			תאריך
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		פיש Piche													80	20		5							
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)			יום (4) day	18	12	06	18	12	06	06 GMT	18	06	18	12	06	קרקע Grass Min.	מינ' Min.	מקס' Max.	
											GMT			GMT				GMT		GMT							
2.0	2.9	1.5	5.0	1.4	5.0	·	·	9.8	514	105	68	54	72	24.5	30.2	22.0	28.0	29.0	27.5	28.2	41.0	26.5	12.6	16.4	29.4	1
2.8	2.7	1.2	4.8	1.3	5.1	·	·	10.2	490	105	71	47	58	23.8	28.9	21.3	27.3	29.0	27.2	27.9	39.0	27.1	11.9	14.6	28.4	2
2.0	3.6	1.4	5.2	1.2	5.3	·	·	10.6	502	118	66	48	55	22.4	29.6	21.3	27.8	28.4	26.6	28.6	38.2	25.8	11.2	15.2	27.9	3
1.8	2.3	1.3	4.2	1.1	4.0	·	·	8.5	409	98	71	53	65	23.4	27.4	18.7	27.5	28.2	26.3	20.4	36.6	24.7	12.6	15.7	27.2	4
2.5	2.4	1.8	4.8	1.3	4.5	·	·	10.0	507	96	67	52	65	24.9	30.4	26.1	27.2	28.4	26.0	27.5	41.0	24.4	12.9	16.4	27.9	5
2.0	1.8	1.2	4.8	1.2	4.0	·	·	8.5	421	109	69	50	72	25.7	28.4	21.2	28.0	28.1	26.3	27.0	38.0	25.4	13.5	17.6	27.8	6
1.6	2.2	1.1	4.2	0.9	3.6	·	·	10.6	456	92	81	57	67	24.6	28.6	20.3	27.1	28.3	26.0	25.5	40.0	26.6	12.5	16.8	28.4	7
1.6	2.1	1.0	4.4	0.8	4.0	·	·	10.5	508	101	83	59	68	25.2	31.0	20.4	27.0	28.4	26.2	28.8	40.6	25.6	12.5	16.6	29.6	8
2.3	2.1	1.1	4.7	0.8	4.2	·	·	10.5	509	102	78	54	75	24.8	30.8	20.6	27.0	28.4	26.5	27.6	40.9	25.8	12.0	14.8	29.8	9
2.5	2.3	0.3	5.4	0.5	4.8	·	·	10.5	502	91	80	59	70	25.4	31.1	22.1	27.1	28.2	26.0	27.0	40.3	25.0	10.5	13.1	28.0	10
2.3	2.4	1.2	5.5	1.5	4.9	·	·	10.3	508	96	65	44	61	22.0	29.0	18.2	27.0	28.0	26.1	26.6	40.5	22.8	12.0	15.8	28.8	11
2.1	2.5	1.2	4.7	1.2	4.6	·	·	10.4	503	91	67	46	63	23.8	29.1	20.0	26.8	28.0	25.9	26.8	40.1	25.1	10.7	14.7	27.5	12
—	—	1.2	6.2	1.6	4.3	·	·	10.2	484	100	62	50	65	23.6	30.5	19.4	26.6	27.7	22.8	26.6	39.3	24.6	11.0	15.0	27.8	13
1.7	2.7	1.2	4.7	1.0	4.6	·	·	10.5	487	79	66	44	51	22.4	28.4	18.4	26.4	27.6	25.6	26.8	39.8	24.5	10.2	13.6	27.3	14
2.7	2.9	1.5	4.6	2.0	5.0	טפות	טפות	9.7	458	95	58	46	68	22.9	27.3	20.0	26.4	27.4	25.3	26.9	37.5	23.8	10.3	14.3	27.2	15
2.4	2.7	2.1	5.4	1.3	6.7	10.0	9.3	10.4	474	142	63	44	66	22.2	27.4	19.3	26.8	26.8	23.2	26.7	37.1	24.3	14.2	17.0	27.3	16
1.6	1.8	1.3	3.0	1.0	2.7	טפות	טפות	8.4	406	97	86	61	85	23.2	27.2	20.0	26.3	26.0	24.4	21.8	30.4	21.6	15.8	18.2	26.5	17
1.9	2.9	1.4	5.0	0.8	7.2	·	·	10.7	489	93	70	34	46	22.8	28.4	18.4	26.8	26.0	23.3	23.3	34.8	20.4	10.7	14.5	30.5	18
1.8	2.4	1.1	4.0	1.1	5.7	·	·	10.6	482	88	75	35	59	23.4	28.4	16.5	26.5	26.0	23.4	21.6	36.0	19.4	8.8	12.0	29.5	19
1.0	2.9	0.6	4.4	0.8	5.6	·	·	10.5	472	107	77	44	57	23.0	28.0	17.5	25.8	25.6	23.6	24.2	34.5	21.1	8.5	11.6	29.0	20
1.8	2.1	1.2	4.3	1.0	5.6	·	·	10.1	455	124	68	54	74	23.6	28.4	19.8	25.6	25.6	22.8	23.8	34.4	22.0	11.5	14.8	27.7	21
1.6	2.0	1.1	4.0	0.8	4.3	·	·	10.3	452	112	81	60	69	23.8	28.8	21.5	25.6	25.5	23.9	25.0	35.0	24.8	12.0	14.7	27.2	22
1.4	2.7	1.1	4.4	0.9	4.4	·	·	10.3	451	103	75	57	68	22.4	27.7	20.3	25.6	25.8	24.2	23.8	35.2	23.8	13.6	15.8	28.4	23
2.0	2.1	1.3	3.7	1.0	4.0	·	·	8.2	427	80	67	52	68	22.8	27.6	18.2	25.5	26.0	24.0	25.2	36.6	21.5	11.2	15.2	26.8	24
1.5	1.9	0.9	3.6	1.0	3.5	·	·	10.3	450	80	78	58	67	—	28.0	17.4	25.5	27.0	24.0	24.4	37.6	21.6	10.2	14.0	27.0	25
1.9	2.2	1.0	4.2	1.5	3.7	·	·	9.4	402	108	74	60	68	23.2	27.0	—	25.5	25.7	23.8	25.0	35.5	25.2	11.6	15.5	26.7	26
1.7	3.1	1.1	4.3	0.8	4.9	·	·	9.9	404	117	74	45	70	20.0	26.9	18.4	25.4	25.0	22.8	28.9	34.0	21.7	13.1	15.4	25.8	27
1.6	1.7	0.3	3.3	0.9	4.0	·	·	7.3	366	85	68	54	70	21.0	25.5	17.4	25.2	25.4	23.8	23.4	34.4	21.4	9.6	13.5	25.9	28
1.6	2.6	1.0	4.8	1.0	5.5	·	·	10.4	436	108	64	42	65	20.2	26.0	15.6	25.0	24.8	23.2	22.2	34.4	20.5	7.6	11.2	26.5	29
1.7	2.5	1.3	4.0	1.0	5.5	·	·	10.2	439	106	68	42	62	20.6	25.6	13.6	24.6	24.6	22.9	22.4	35.1	19.4	6.5	10.6	26.2	30
4.2	2.5	5.1	3.9	9.8	9.0	טפות	טפות	8.1	356	81	80	31	58	22.2	26.2	16.9	24.5	24.6	22.7	26.3	34.3	20.0	8.0	10.7	29.5	31
58.9	72.9	39.9	138.5	42.5	150.2	10.0	9.3	305.7	14239	3112																	סה"כ Total
2.0	2.4	1.3	4.5	1.4	4.8			9.86	460	100	70	49	65	23.1	28.3	19.1	26.4	26.9	24.7	25.6	37.2	23.4	11.2	14.6	27.8	ממוצע Mean

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

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

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

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינץ

(5) " " " 18 " " 06 " " "

(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 הסיר-הליומטרי הבינלאומי (1956). הארגון המס-אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

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.

TABLE C טבלה ג'

OCTOBER 1958 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — אוקטובר 1958

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
COASTAL PLAIN	מישור החוף																																
Nahariya	נהריה	.	.	.	.	4.8	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	10.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	טפות	.	.	.	טפות	17.1
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.9	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	9.2	0.1	.	.	.	.	26.2
Tel Shalom	תל שלום	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	טפות	4.7
Netanya	נתניה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.0
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	9.3	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	9.3
Rehovot Exp.Stn.	רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	12.7
Nahal 'Oz	נחל עוז	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	9.6
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HILL REGION	איזור ההרים																																
Mt. Kena'an	הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	28.6
Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	0.2	.	3.2
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	.	.	.	9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	9.6
'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	1.7
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.8	.	.	.	טפות	0.8
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	5.3
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7
JORDAN RIFT	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	.	.	.	.	7.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	13.8	.	.	.	.	49.8
Degania A	דגניה א, בית גורדון	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.8	.	.	.	.	5.4
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	טפות	.	0.1	.	0.6
Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEGEV	הנגב																																
Beer-sheba	באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	0.7
Gevulot	גבולות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2
Mashabei-Sadé	משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	טפות

.	1	.	24	.	.	.	1	.	.	.	.	0.8	1.5	0.8	2.4	1.3	6.2	54	63	39	50	28	15.3	1	34.0	24.3	17.4	31.2	23.2	30.1	23.6	Afiqim	אפיקים
.	1	.	27	.	.	.	.	.	.	.	1	5.2	(2.2)	(1.1)	2.9	2.6	6.9	56	63	37	67	30	11.6	9,8	35.0	21.4	16.8	32.1	24.1	31.3	22.1	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	1	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	0.8	1.9	1.7	7.9	49	57	31	58	30	12.1	1	33.2	24.7	17.3	32.1	24.1	31.1	29.6	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	22	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.4	1.0	0.8	9.2	43	43	34	51	31,30	17.6	1	34.4	25.2	20.8	31.7	27.8	31.0	25.4	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	2	.	15	2	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.2	1.1	1.6	0.9	8.4	49	51	33	57	30	14.3	17,2	32.2	23.6	17.6	29.7	24.7	29.3	23.7	'Ein Yahav	עין יהב
.	3	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.5)	(0.5)	(0.3)	0.7	—	—	—	—	—	28	14.7	3	33.0	24.0	17.3	30.1	24.3	29.6	22.0	Yotvata	יטבתה
.	3	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6	0.6	0.5	12.6	33	33	27	53	28	15.1	1	34.7	25.3	19.1	31.5	27.6	31.1	23.4	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	5.1	1.7	1.2	1.7	2.2	6.2	60	70	44	66	31	13.4	31	31.5	22.2	16.5	27.9	20.7	26.8	23.4	Dorot	דורות
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	3.0	1.5	0.8	1.9	1.3	5.9	58	67	40	66	30	13.0	31	31.6	21.3	15.8	27.3	20.2	26.3	21.2	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	2.9	1.2	0.9	1.4	1.3	5.4	58	67	41	66	30	11.0	31	32.0	21.2	14.4	28.1	20.2	27.1	20.3	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנת נסיונות
.	.	.	3	2	3	.	.	.	.	.	.	0.7	1.8	0.7	2.5	2.2	7.6	58	66	38	69	30	9.5	31,18	31.0	20.5	18.5	27.5	20.2	27.0	18.7	Beer-sheba	באר שבע

TABLE 8 טבלה ב'

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

OCTOBER 1958 אוקטובר 1958

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות נתונות ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force חוזק רוח ממוצע (Beaufort ,בופור) Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
0.0	0.7	0.5	0.6	.	16	3	8	2	.	1	.	.	1	.	14	.	12	3	.	1	1	.	.	.	18	1	5	1	1	6	4	.	.	Acre	עכו
1.6	1.2	2.3	1.2	.	2	13	6	5	1	1	1	.	2	.	.	16	8	3	.	.	1	2	1	.	4	7	1	1	.	4	13	.	1	Kefar Ata	כפר אתא
2.3	2.2	2.6	2.1	.	.	3	2	.	.	.	5	1	15	.	.	17	8	3	1	.	.	.	2	.	.	2	3	9	8	3	2	4	.	Natanya	נתניה
(1.6)	(1.2)	2.9	0.6	7	11	5	3	.	.	.	.	1	4	.	.	14	10	3	.	.	.	.	4	.	20	.	.	1	3	4	2	.	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1.4	0.5	2.8	0.8	.	20	1	.	.	3	1	.	3	3	.	.	18	7	1	.	.	.	.	5	.	15	.	1	1	8	4	2	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.3	1.3	3.6	1.9	.	10	.	.	1	.	3	3	7	7	.	.	16	8	.	.	.	.	.	7	.	3	.	.	1	12	4	7	3	1	'Eqron	עקרון
1.1	0.1	2.1	1.0	1	29	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	10	8	9	.	.	.	1	2	1	17	.	1	4	1	.	.	4	3	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	איזור ההרים
2.1	2.4	2.5	1.5	.	2	23	2	1	.	.	1	1	1	.	.	7	12	5	2	1	1	1	2	.	9	9	5	2	.	2	1	1	2	Mt. Kena'an	הר כנען
1.7	1.1	3.4	0.6	.	15	4	3	1	.	.	.	.	8	.	.	19	7	1	.	.	1	.	3	.	24	1	1	1	.	.	3	.	1	Ramat David	רמת דוד
1.9	2.1	2.5	1.0	.	7	2	19	.	3	.	.	.	.	.	.	17	2	1	1	1	.	.	9	.	9	11	5	.	1	3	.	1	1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2.5	3.0	2.6	1.8	.	.	18	3	.	.	.	1	.	9	.	3	13	6	2	1	.	1	1	4	.	13	7	4	.	.	1	.	.	6	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1.8	1.3	2.8	1.2	.	4	4	1	1	.	.	.	3	18	.	.	21	7	.	1	.	.	.	2	.	4	11	2	1	3	1	.	6	3	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
1.1	1.2	1.7	0.3	.	7	.	.	.	1	.	.	4	19	.	6	16	.	.	1	.	.	1	7	.	22	2	1	2	2	.	.	.	2	Dafna	דפנה
—	—	—	—	.	.	4	26	1	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	12	.	.	.	.	.	.	.	.	3	14	7	7	.	.	Tiberias	טבריה
1.9	1.1	2.7	1.8	.	8	8	3	3	.	3	2	4	.	1	1	9	5	1	1	.	1	12	.	.	1	1	.	1	9	6	.	13	.	Afiqim	אפיקים
1.6	2.1	1.8	0.9	.	1	13	11	1	1	.	1	.	3	.	6	1	.	.	3	2	3	10	6	.	16	.	.	1	4	4	2	1	3	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1.4	1.6	1.7	0.9	.	8	22	.	.	.	.	.	.	1	.	3	.	.	2	.	2	1	22	1	.	15	.	.	2	5	6	.	3	.	'Ein Yahav	עין יהב
3.1	2.2	3.7	3.5	.	1	4	.	.	1	.	.	5	20	.	1	.	.	.	1	1	.	18	10	.	1	.	.	.	.	.	.	17	13	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
1.9	1.1	2.9	1.6	.	3	8	3	.	.	.	1	8	8	.	.	18	7	1	.	.	.	1	4	1	2	1	1	5	5	1	2	11	2	Dorot	דורות
—	—	—	—	.	10	13	.	.	.	.	.	.	8	.	.	26	1	2	.	.	.	1	1	.	11	5	.	4	1	2	2	2	4	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2.3	2.4	3.2	1.3	.	7	7	.	.	.	.	1	.	16	.	.	16	7	.	.	.	1	.	7	.	13	.	.	2	.	2	12	.	2	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

OCTOBER 1958 אוקטובר 1958

DAYS WITH · מספר ימים עם / **Precipitation משקעים (mm מ"מ)** / **CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים (שמיניות)** / **Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)**

STATION התחנה	Temp. (°C) Min. <5°	Temp. (°C) Min. >20°	Temp. (°C) Max <10°	Temp. (°C) Max >30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. ≥10.0	Precip. ≥1.0	Precipitation total mm	Cloud Mean Daily	Cloud 18 GMT	Cloud 12 GMT	Cloud 06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)
COASTAL PLAIN מישור החוף																		
Acre עכו	.	8	.	.	.	.	.	2	.	.	1	2	22.3	0.8	1.0	0.6	0.9	2.6
Haifa, Port חיפה, נמל	.	15	.	.	.	4	.	1	.	.	1	2	26.2	2.4	2.2	2.5	2.5	5.2
Kefar Ata כפר אתא	.	2	.	1	.	.	.	1	.	.	1	2	15.6	1.9	1.3	2.0	2.5	3.6
Tel Shalom תל שלום	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	1	4.7	1.4	0.9	1.8	1.6	3.6
'Ein ha Horesh עין החורש	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	4.8	1.5	1.0	1.9	1.6	3.8
Natanya נתניה	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	עקבות	1.5	1.3	1.8	1.3	3.6
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.0	—	—	—	—	6.8
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.3	2.2	2.1	2.0	2.4	5.5
Hakirya הקריה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4.3	—	—	(2.0)	(2.1)	4.1
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	.	.	.	2	.	2	.	2	.	.	.	1	9.3	2.3	1.8	2.6	2.4	6.2
Palmahim פלמחים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7.8	1.1	1.3	0.7	1.2	4.7
'Eqron עקרון	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	2	7.3	2.0	1.2	2.4	2.3	5.6
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3.6	1.8	1.5	1.8	2.0	5.3
Hatsor חצור	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	1	1	11.5	1.9	1.5	2.0	2.3	5.9
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	12.7	1.2	0.9	0.8	1.8	4.7
Sede Moshe שדה משה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	8.5	2.0	1.1	2.3	2.7	6.0
Erez ארז	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	12.0	1.6	1.5	1.4	1.9	4.5
Nir Yits-haq ניר יצחק	.	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	0.4	1.6	1.0	2.0	1.8	4.8
HILL REGION איזור ההרים																		
Kefar Gil'adi כפר גלעדי	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	4	45.1	—	(1.7)	—	2.2	(6.0)
Mt. Kena'an הר כנען	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	2	28.6	2.1	1.1	3.1	2.1	3.4
Tirat Yael טירת יעל	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	1	1	20.6	2.5	1.6	3.0	2.9	6.5
Arbel ארבל	.	2	.	16	.	.	.	1	.	.	.	2	6.1	1.5	1.1	1.8	1.6	4.5
Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס החקלאי	.	1	.	15	.	.	.	.	.	.	.	2	8.2	1.4	1.2	1.7	1.4	5.0
Ramat David רמת דוד	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	2	5.1	1.6	0.7	2.8	1.7	6.2
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	.	.	.	5	.	1	.	.	.	.	.	1	9.6	1.3	0.8	1.3	1.9	3.5
Heftsibah, Gilbo'a חפציבה, גלבוע	.	4	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.9	1.0	2.7	1.9	5.1
Gezer, Hadasa גזר, הדסה	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	עקבות	1.9	1.4	2.2	2.1	6.2
Jerusalem, Centre ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5.3	1.6	0.6	2.5	1.7	4.8
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	1	7.7	1.7	1.2	2.0	1.9	3.9
JORDAN RIFT שקע הירדן																		
Dafna דפנה	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	2	4	40.8	1.1	0.6	1.1	1.5	4.6
Kefar Blum כפר בלום	.	1	.	6	.	.	.	.	.	.	1	2	24.6	2.0	0.8	2.3	2.8	4.1
Ginosar גנוסר	.	—	.	—	.	.	.	.	.	.	1	1	11.0	—	—	—	—	—
Tiberias טבריה	.	11	.	22	.	.	.	.	.	.	.	2	2.7	—	—	—	—	6.1
Deganya A דגניה א'	.	1	.	19	.	.	.	.	.	.	.	2	5.4	1.5	0.9	2.0	1.5	5.7

RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים) / **TEMPERATURE (°C) טמפרטורה**

STATION התחנה	RH Mean Daily	RH 18 GMT	RH 12 GMT	RH 06 GMT	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Mean Daily	Mean Min.	Mean Max.	18 GMT	12 GMT	06 GMT
COASTAL PLAIN מישור החוף														
Acre עכו	73	80	70	68	30	12.0	11.1	28.5	21.7	16.4	27.0	21.6	26.2	22.7
Haifa, Port חיפה, נמל	64	68	58	67	30	14.2	7	28.8	23.2	19.7	26.7	23.9	26.0	22.7
Kefar Ata כפר אתא	65	74	51	69	30,29	13.8	31	30.5	22.5	17.3	27.7	21.0	26.8	22.2
Tel Shalom תל שלום	72	82	59	76	30	13.2	3	30.9	22.0	16.4	27.6	20.2	26.7	22.0
'Ein ha Horesh עין החורש	66	79	50	70	30	10.4	31	31.2	21.1	14.5	27.7	19.3	26.7	21.3
Natanya נתניה	65	70	58	73	30	13.6	1	30.4	22.9	17.3	28.5	22.2	28.0	21.4
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	(67)	(71)	62	69	30	11.8	11	29.5	21.7	16.2	27.2	22.8	26.3	22.6
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	65	65	62	68	31,30	15.0	31	27.6	22.0	18.4	25.6	23.5	24.9	21.6
Hakirya הקריה	(63)	(64)	58	72	30	13.0	19.2	28.5	22.0	16.9	27.1	(22.3)	26.5	20.6
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	62	70	50	65	30	10.0	31	30.7	21.2	14.6	27.8	20.3	26.8	22.6
Palmahim פלמחים	67	70	63	67	30	12.5	31	28.9	21.4	16.7	26.0	22.7	25.3	22.7
'Eqron עקרון	59	66	47	65	31	11.6	31	30.8	21.9	16.3	27.6	21.2	26.8	22.0
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	62	68	51	66	31	13.1	31	29.5	21.5	16.5	26.5	21.1	25.8	21.6
Hatsor חצור	63	70	40	69	31	9.6	31	30.7	20.6	13.9	27.3	20.7	26.5	21.0
Negba נגבה	62	73	48	64	31	12.0	31	30.0	21.7	16.4	27.0	20.2	26.2	22.5
Sede Moshe שדה משה	64	74	52	67	31,28	12.5	18	30.0	21.6	15.7	27.4	19.8	26.2	22.4
Erez ארז	64	73	58	66	31,30	11.0	31	30.0	21.0	14.7	27.2	20.4	26.2	22.1
Nir Yits-haq ניר יצחק	61	72	45	67	30	11.6	31	33.4	21.7	15.0	28.3	20.3	27.0	21.9
HILL REGION איזור ההרים														
Kefar Gil'adi כפר גלעדי	—	(74)	—	(67)	30	12.2	1	30.6	21.4	16.2	26.7	(19.4)	—	(20.5)
Mt. Kena'an הר כנען	70	80	54	77	24	10.0	20,1	27.2	18.4	13.1	23.6	15.5	22.3	16.1
Tirat Yael טירת יעל	60	63	48	68	21	11.0	8	28.2	19.4	14.7	24.0	17.6	22.7	18.4
Arbel ארבל	57	63	39	70	30	13.0	9	33.7	23.8	17.1	30.4	21.9	29.6	21.7
Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס החקלאי	55	64	38	63	30	11.8	9,8	33.4	22.7	15.5	29.9	21.2	28.9	22.3
Ramat David רמת דוד	61	69	44	70	30	9.0	9	31.4	21.6	14.7	28.5	21.1	27.5	20.9
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	65	76	46	74	30	9.5	9	31.5	21.8	15.3	28.2	19.5	26.9	20.9
Heftsibah, Gilbo'a חפציבה, גלבוע	56	60	39	69	30	12.0	8	34.3	24.2	17.8	30.7	23.4	29.6	22.2
Gezer, Hadasa גזר, הדסה	63	75	50	63	31	11.5	18	30.3	21.7	15.6	27.8	19.8	27.1	23.8
Jerusalem, Centre ירושלים, מרכז	61	75	42	67	28	12.4	20	29.2	19.1	14.7	23.5	17.1	22.7	18.0
Beit Jimal בית ג'מל	61	74	44	64	30	14.0	31	31.0	22.3	16.8	27.8	19.3	26.4	21.6
JORDAN RIFT שקע הירדן														
Dafna דפנה	67	74	50	77	31,30	11.8	1	32.5	22.1	15.8	28.4	21.5	27.4	19.4
Kefar Blum כפר בלום	66	75	47	77	30	8.2	8	32.8	21.2	18.7	28.7	20.2	27.6	19.8
Ginosar גנוסר	—	—	—	—	30	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—
Tiberias טבריה	54	56	40	67	30	16.0	9,1	33.8	25.4	19.8	30.9	24.3	30.1	25.4
Deganya A דגניה א'	55	60	43	61	30	13.7	1	33.6	24.1	17.9	30.3	23.7	29.2	23.0

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 130/מא | אוקטובר 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אוקטובר 1958 היה קריר מהממוצע. גשמי החודש היו בדרך כלל מרובים בצפון הארץ ומועטים ביתר חלקיה.

סקירה סינופטית:

בשבוע הראשון של החודש השתהה אפיק־רום נייח מעל מזרח הים התיכון. אפיק זה התפתח לאחר מכן לשקע סגור, שקע ששרר לפעמים ברומים נמוכים יותר, ונתן גשמים קלים ב-5 בחודש.

לאחר עליה זמנית בטמפרטורות ב-8 וב-9, חלה התעמקות מחודשת באזורנו וטמפרטורות נמוכות שררו עד ה־17.

שקע שמקורו היה במערב הים התיכון הגיע לתורכיה ב־16, והחזית הקרה שלו גרמה לירידת גשמים ניכרים במקומות שונים בצפון הארץ. ברם, אפיק הרום, שהיה קשור לחזית הקרה, התמלא במהירות עקב התעמקות חזקה שחלה באזור איטליה ב-17, כאשר זרימה סילונית צפון - מערבית, שהשתרעה מעל אירופה, הועתקה דרומה, למערב הים התיכון. כתוצאה מזה התפתח רכס דינמי מעל מזרח הים התיכון, אשר גרם לתנאי שרב קלים מ-18 עד 20 בחודש.

אפיק־רום, שהיה במזרח רוסיה ב־25, נסוג מערבה, התעמק והתפשט דרומה, לאזורנו, ב־26, כתוצאה מחדירה של אויר קר מסקנדינביה למערב רוסיה. גשמים מקומיים ירדו מ-26 עד 27.

בהשפעת שקע, שמרכזו היה באזור מלטה, התפתח ב־29 שקע משני מעל קירנאיקה. שקע משני זה, שנהפך לאחר מכן לשקע קר, המשתרע עד לגובה רב, נע באטיות מזרחה, לאורך החוף הצפון אפריקני, וגרם בישראל לתנאי שרב ולכמויות מרובות של ענגים בגובה רב ובינוני ב־31. בשעות הלילה התחוללו סופות רעמים וירדו גשמים קלים בעיקר הודות לאי יציבות בגובה בינוני.

במחציתו הראשונה של חודש אוקטובר השפיעו על אירופה מערכות של לחץ נמוך וגבוה חליפות. החל ב-18 נעה צפונה רמת איי האזורים והתפשטה לאחר מכן מזרחה. כתוצאה מכך הייתה אירופה ביתר ימי החודש תחת השפעה של רצועת לחץ גבוה. המרכז של רצועה זו נע לרוסיה בסוף החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב-1—1.5 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר בתאריכים 1, 9, 31, ולא הגיעו לערכים ראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בעיקר באחד הימים האחרונים של החודש, והיו נמוכות למדי אך לא הגיעו לערכי המינימום המוחלטים של אוקטובר.

תנאי שרב שררו בראשי ההרים, בעיקר בימים 19, 9 ו-31. ביום האחרון הם הורגשו גם בשפלת החוף. מספר כזה של ימי-שרב קטן לגבי אוקטובר, חודש שרבי הסתיו; מסיבה זאת, וכנראה גם בגלל הטמפרטורות הנמוכות, היתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש גבוהה מהערכים הנורמליים ב־3%—15%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 16 ו־26. אף שהיה שוני ניכר בכמויות שקיבלו מקומות שונים, כרגיל באוקטובר, ניתן לומר שבגליל העליון ירדו כמויות ראויות לציון (חניתה 55 מ״מ) וכן באזור החוף הצפוני (שת״ע חיפה 40 מ״מ) ובעמק החולה (דפנה 50 מ״מ), ולעומת זאת היו הכמויות באזורים אחרים קטנות למדי והסתכמו במילימטרים ספורים של גשם. במקומות שונים לא הגיעה הכמות החודשית אפילו למילימטר אחד, כגון בשדה יעקב ובחפציבה שבעמקי יזרעאל וחרוד, בכפר תבור שבגליל התחתון, במשמר השרון וברעננה שבמישור החוף המרכזי ובבאר־שבע שבנגב. גשמי 16 בחודש היו מלווים בסופות רעמים.

נדפס ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

Israel

MONTHLY WEATHER REPORT

LIBRARY
FEB 25 1959
WEATHER BUREAU

Series B No. 131/W November 1958 Price: 300 prutot

Summary:

November 1958 was colder and drier than average. Rainfall was scanty. On the 1st-2nd an easterly gale occurred in the Hula area, and on the 21st-22nd an easterly cold dust-storm occurred in Israel, causing heavy damage, particularly in the Negev.

Synoptic Situation:

The cold low which reached the eastern Mediterranean at the end of the last month, remained over that region till the 4th of November as a small complex depression within the northern tip of the Sudan trough. It gave rains with occasional thunderstorms over various parts of the country and strong NE'ly winds over northern Israel. The considerable amounts of rain which fell at some places in southern Israel may be explained by the passage through the Negev of small separate cells which detached themselves from the main low. The Sudan trough moved to Iraq on the 5th with the passage of the upper trough.

A warm upper ridge in combination with a surface SE'ly flow created sharav conditions from the 8th till the 10th. During the same period a secondary depression situated over the Gulf of Sidra progressed eastwards while filling, and its cold front which passed Israel on the 11th caused a drop in the temperatures and slight local rainfall.

By the beginning of the third week a warm anticyclone started to build up over the North Sea, rapidly intensifying and spreading eastwards. A warm ridge which extended from this high into our region produced sharav conditions in the hill region on the 17th and 18th. On the 20th the centre of the high moved southeastwards reaching the Ukraine on the 21st with central pressures reaching their peak of 1049 mb. This resulted in strong pressure rises over Turkey and Cyprus, whereas the extension of the Sudan trough into the eastern Med. caused slight pressure drops over Egypt. This development produced a tight pressure gradient over our area which gave rise to a strong E'ly flow of cold and very dry continental air. Strong E'ly winds and sandstorms affected Israel (and Egypt) from the 21st till the afternoon hours of the 23rd. After the passage of the centre of the high to Iran on the 23rd, the pressure gradient gradually slackened down over the eastern Med. However, the cool and dry E'ly flow persisted till the 27th, although to a lesser extent, as a new less intense warm high developed over Europe.

The dry weather regime ended completely with the final breakdown of the European high and with the passage of a shallow low over the eastern Med. on the 30th, a development which caused a change in the surface circulation and light rains over various parts of the country.

The deficiency in rains during November may be attributed to the following facts: during the first part of the month the major upper trough extending from Europe to the western Med. remained almost stationary and only minor troughs passed our area. During the second part, with the formation of a warm high over Europe, a closed cut-off upper low was the dominant feature over the western Med.

At the surface, the weather in Israel was controlled during the second part of the month by a blocking high extending from Europe to Turkey and southern Russia, thus maintaining a persistent easterly flow of dry and cold air over our region.

The outstanding feature of the month was a marked blocking ridge over the eastern part of the Med. which extended into Cyrenaica, at first from the Siberian high which was west of its mean position, with central pressures above normal; Later the Siberian high retreated eastwards and the blocking ridge appeared as an extension of the high over Europe.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.2°C—2°C. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 10th, not reaching notable values. The extreme minimum temperatures were mainly recorded on the 25th and were rather low; in lowland plains like Hatsor, Ramat David and Kefar Blum they dropped below the freezing point. The grass minimum was, of course, still lower (-3.6°C at Kefar Blum, -3.1°C at Lod Airport).

Sharav conditions prevailed on the 1st, 9th-10th, and in the hill region also on the 8th and 17th-18th. The cold wave which started on the 21st and lasted for about a week, was accompanied by an extreme dryness. Relative humidity dropped to lowest values, like 1 per cent in Jerusalem, and the dew point dropped tens of degrees Celsius below the freezing point. Monthly mean relative humidity was below the normal values of November by 5-15 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the following days: 2-3, 11, 30. In most parts of the country rainfall amounted to several mm only. Some stations in the southern coastal plain, however, received large amounts on the 3rd (37mm at Hatsor and Shahar, 32mm at Nir Banim, accompanied by a thunderstorm). Notable also are the 15.5mm which fell during 20 min. at Mitspe Ramon (the Negev Hills) on the 4th and recorded automatically. On the other hand there was no measurable rainfall at many stations in the Harod—Beit Shean and Jordan Valleys, in Lower Galilee and even in the central coastal plain.

On the night between the 1st and the 2nd an easterly gale (Sharqiya) occurred in the Hula area, causing damage to plantations and buildings. At the 20 L.ST.T. observation of the 1st a wind force 9 (Beaufort) was recorded at Kefar Blum and 8 at Kefar Gil'adi. On the 21st-22nd an easterly dust-storm occurred over a larger area and caused heavier damage, mainly in the Negev; sowed areas were covered by a thick layer of sand, trees were uprooted and the traffic was cut off. As an easterly and cold dust-storm it was a rare phenomenon (dust-storms normally blow from S or SW and are accompanied by higher temperatures). Wind velocity reached rare values for November: even at Beer sheba wind velocity on the 22nd reached 58 km.p.h. and the highest gust 88 km.p.h.

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

NOVEMBER 1958 נובמבר 1958

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	החנה
— 72	— 1	— 2.0	— 2.5	— 1.5	Acre	עכו
— 71	— 13	— 0.7	— 0.7	— 0.7	Tel Shalom	תל שלום
— 59	— 12	— 1.0	— 1.5	— 0.4	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
— 66	— 8	— 1.0	— 1.4	— 0.6	Mt. Kena'an	הר כנען
— 54	— 17	— 1.0	— 1.1	— 0.8	Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס החקלאי
— 41	— 12	— 1.8	— 2.5	— 0.2	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
— 53	— (3)	— 0.4	— 0.6	— 0.2	Hatsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
— 58	— 11	— 0.2	— 0.5	+ 0.1	Beit Jimal	בית ג'מל
— 53	— 9	— 0.2	— 0.5	+ 0.2	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	*	שלג
hail	▲	ברד
thunderstorm	⚡	סופת רעמים
distant lightning	⚡	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust		חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים ומשבר לפי הנוסחה $\frac{06+12+18 \text{ (ש' גרינויץ)}}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

הלחות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס לימות המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינויץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון המקום התקין) רשומה, כך שהרוח עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי רוחות בשטר, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמא: מלרמשו. רוח מזרחית - צפון - מזרחית, שעצמתה 5 דרגות בשטר, אויר שקט מסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (GMT)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

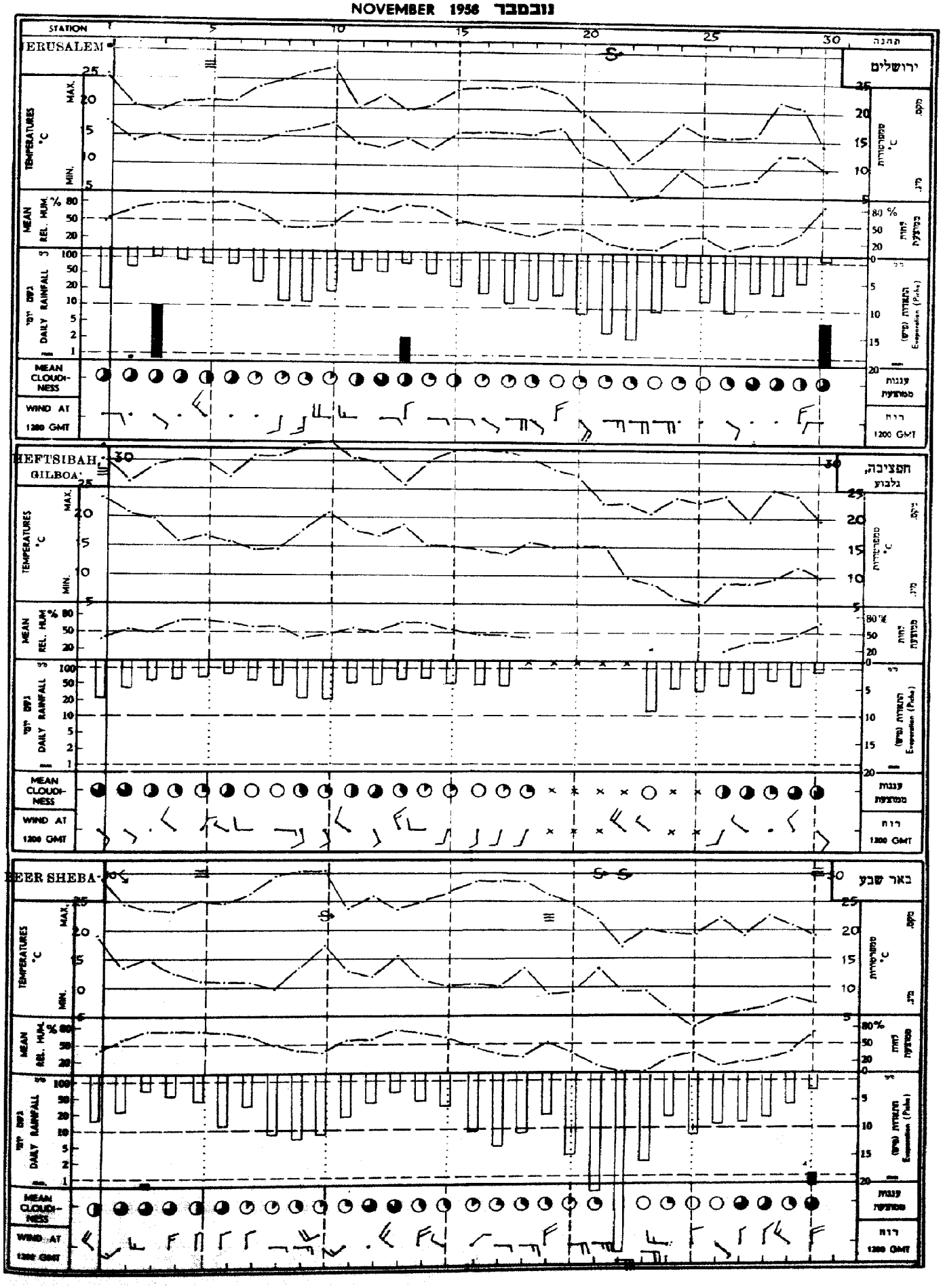
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

NOVEMBER 1956 נובמבר



NOVEMBER 1958 נובמבר

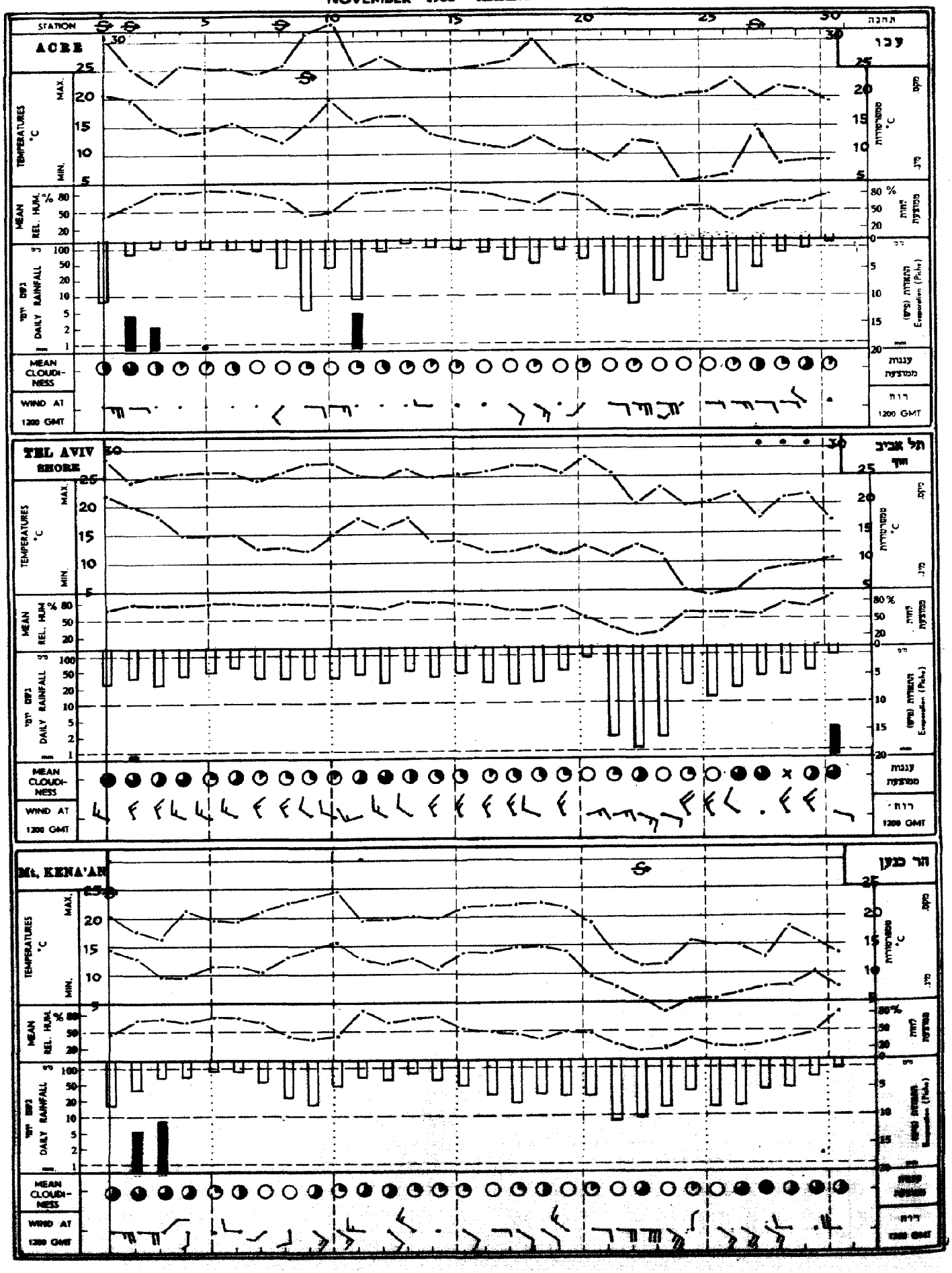


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

NOVEMBER 1958 נובמבר 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
30	122	—	—	30	153*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	30	135	—	—	" "	" "
—	—	—	—	30	145	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	28	100	30	181*	30	208	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	30	180	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	30	114	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	28	(124)*	29	176	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	30	110	30	174	Yavne	יבנה
—	—	—	—	30	131	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	30	151	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	30	154	28	160	Gilat	גילת
—	—	—	—	30	163*	30	267	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	30	239	30	364	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 1.8m, depth 0.6 m).

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

* 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 בתוטי רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

NOVEMBER 1958 נובמבר 1958

Date תאריך	Evaporation (mm) התאדות (מ"מ): Class A Pan (1) גיגית גיגית 12 Foot Pan (6) night לילה (5)	day יום (4)	night לילה (5)	day יום (4)	Piche מיש night לילה (5)	day יום (4)	Precipitation (mm) משקעים (מ"מ) (3)	(2)	Bright Sunshine (hr) הארת השמש (שעות)	Global Radiation קרינה כדורית (cal/cm² סמ"ר/קלוריה) (8)	Wind Flow רוח הרוח (ק"מ) (7) day יום (4)	Relative Humidity לחות יחסית (%) 18	12	06	Water (1) מים 18	12	06	Soil (cm) קרקע (ס"מ) 80 06 GMT	20 18	20 06	5 18	12	5 06	Air אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.
1	1.6	1.6	1.8	2.9	2.3	5.7	.	.	3.7	271	86	78	45	24	22.4	25.4	18.5	24.4	24.7	21.6	24.4	35.0	24.4	21.0	21.1	23.7
2	1.4	1.7	0.9	3.8	2.1	4.5	טפות	טפות	4.0	282	101	72	64	63	21.7	25.8	18.2	24.6	24.7	22.4	24.4	30.6	23.5	14.3	17.6	25.2
3	1.2	1.5	0.7	2.3	0.7	4.0	.	.	1.1	199	79	75	48	70	19.7	25.0	18.7	24.5	24.5	24.0	22.4	29.0	23.1	15.0	17.0	24.9
4	1.3	1.5	0.8	3.0	0.6	2.9	.	.	8.0	372	74	74	58	71	21.8	26.1	15.8	24.5	24.6	23.2	22.4	34.3	19.0	10.0	13.3	25.2
5	1.2	1.1	0.8	3.0	0.8	3.0	טפות	טפות	9.0	361	80	76	57	71	21.8	26.3	17.7	24.3	24.6	23.0	23.2	34.1	22.7	10.0	13.5	25.8
6	1.5	1.3	1.1	2.2	0.8	3.0	.	.	5.2	288	76	76	62	81	20.4	23.8	16.2	24.2	24.0	23.0	21.6	29.2	19.1	10.4	13.8	25.0
7	1.4	2.1	0.6	3.6	1.1	5.6	.	.	9.8	399	123	71	52	84	20.4	25.7	15.6	24.1	23.8	22.4	22.2	32.1	19.2	7.0	10.6	26.5
8	1.8	1.7	1.2	3.5	1.2	5.3	.	.	9.9	406	78	70	36	64	21.2	26.2	14.2	24.2	23.9	22.1	22.9	35.4	16.8	6.2	10.0	27.5
9	1.3	1.8	1.6	3.0	2.8	6.2	.	.	8.9	371	68	59	36	60	22.0	26.6	15.0	23.7	24.0	22.0	23.6	35.0	19.1	7.2	11.5	30.5
10	1.8	1.9	1.6	3.9	1.7	4.8	.	.	9.8	395	71	59	35	68	22.4	27.2	17.8	23.8	24.5	22.4	23.2	36.6	22.4	10.0	14.2	32.4
11	1.4	1.7	1.0	3.8	1.2	5.3	.	.	9.2	386	111	73	54	64	21.0	25.6	17.2	23.7	24.0	22.2	23.0	34.2	21.0	10.5	15.0	25.5
12	1.3	1.8	1.2	3.4	1.3	3.9	.	.	6.7	368	76	64	44	64	21.2	26.0	16.0	23.8	24.2	20.4	24.1	34.7	19.8	11.4	14.6	26.4
13	1.1	1.3	0.9	2.3	0.4	3.1	טפות	טפות	5.8	267	79	75	59	69	21.0	24.3	17.6	23.3	24.0	23.1	22.4	31.0	21.0	14.3	17.0	25.2
14	1.6	1.7	1.0	3.2	1.0	3.9	.	.	9.5	367	101	75	55	78	21.0	24.8	15.6	23.6	23.8	22.3	22.1	32.6	19.3	8.2	12.0	25.2
15	1.4	1.8	1.1	3.3	0.7	4.9	.	.	9.6	364	96	72	44	68	20.6	25.8	14.8	23.6	23.6	21.9	22.0	33.4	18.2	8.0	11.2	27.3
16	1.3	2.0	1.5	3.2	1.1	6.1	.	.	9.8	373	89	64	32	60	20.6	25.4	14.0	23.5	23.6	21.5	22.5	34.2	17.0	6.1	10.0	29.0
17	1.2	2.1	1.1	3.1	1.2	6.0	.	.	9.9	383	59	66	21	55	20.7	25.4	14.0	23.2	23.7	21.4	22.6	35.1	17.7	5.5	9.5	30.0
18	1.3	2.4	1.6	3.6	1.3	5.5	.	.	9.7	374	74	64	34	50	20.3	24.7	13.0	23.2	23.2	21.4	21.0	33.2	17.4	5.0	9.7	28.4
19	1.1	1.4	0.8	2.8	0.5	4.6	.	.	9.2	348	92	77	52	45	20.8	23.8	12.2	23.0	22.6	20.8	21.0	31.8	17.1	5.0	9.0	26.5
20	2.1	2.5	1.7	5.9	3.3	6.5	.	.	9.7	370	105	58	25	54	19.2	26.2	13.6	22.8	22.4	20.8	21.2	32.0	16.8	4.8	8.7	26.7
21	4.3	4.2	4.5	6.3	7.3	8.2	.	.	9.1	370	137	15	11	25	14.0	20.2	11.2	22.7	21.2	20.9	18.2	28.0	15.7	3.7	10.0	24.0
22	5.5	6.1	5.9	8.3	10.9	11.0	.	.	4.3	286	379	12	12	16	8.7	12.8	8.0	22.4	17.6	19.2	14.0	18.6	14.1	11.0	12.8	18.4
23	1.1	3.4	0.5	5.0	1.7	8.5	.	.	8.1	334	179	21	11	18	13.0	16.6	7.0	21.5	17.4	18.2	14.0	24.8	13.7	11.4	11.6	22.2
24	—	—	0.6	2.9	1.0	5.7	.	.	7.9	358	78	66	16	52	14.1	17.6	6.0	21.2	19.5	17.4	16.4	27.0	10.0	−1.0	3.0	21.0
25	—	—	0.6	3.2	1.5	6.4	.	.	9.5	374	77	44	12	45	12.7	18.4	5.6	20.8	19.4	17.8	15.4	28.6	10.1	−3.1	1.5	22.3
26	1.1	2.4	1.0	3.0	1.7	5.1	.	.	8.3	342	59	40	17	30	14.2	18.0	4.0	20.5	19.2	17.4	13.4	26.6	8.7	−2.8	2.4	23.5
27	1.3	1.5	0.8	0.9	1.6	3.0	טפות	טפות	0.0	111	23	55	44	43	12.0	12.2	7.9	20.3	18.3	17.5	15.7	18.0	11.0	0.7	6.2	17.9
28	1.2	1.6	0.4	2.6	1.0	5.7	.	.	8.9	341	75	69	30	46	16.2	18.8	8.6	20.2	19.0	17.4	17.6	23.1	12.0	1.7	6.3	22.8
29	0.7	1.7	0.3	3.4	1.2	4.3	.	.	5.3	293	62	58	37	62	15.4	19.8	10.4	20.0	19.2	17.7	16.0	27.5	12.0	5.0	8.5	23.0
30	0.4	0.2	0.3	0.0	0.2	0.6	3.0	2.7	1.0	115	37	95	82	68	13.8	14.6	10.2	20.2	17.5	17.6	12.6	17.9	14.1	4.1	8.2	16.7
Total סה"כ	44.9	56.0	33.6	102.3	54.2	153.3	3.0	2.7	220.0	9878	2868															
Mean הממוצע	1.6	2.0	1.3	3.4	1.8	5.1			7.36	329	96	62	40	55	18.5	22.6	13.2	22.9	22.2	20.6	20.2	30.3	17.2	7.4	11.0	25.1

(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 06 עד שעה 18 לגי ש' גריניץ

(5) " " 18 " " 06 " "

(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 הפיר־הליומטרי הבינלאומי (1956), הארגון המס־אורולוגי העולמי ממליץ לבטא את נתוני הקרינה לפי הסולם החדש הזה מיום 1.1.1957.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

TABLE C טבלה ג

NOVEMBER 1958 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ״מ) — נובמבר 1958

STATION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
COASTAL PLAIN																															
Nahariya	טפות	0.7	.	.	0.6	.	.	.	.	0.3	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6
Haifa, Harbour	.	10.1	3.8	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.1	22.9
Tel Shalom	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	10.0
Natanya	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
Tel Aviv, Shore	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	טפות	2.6	3.0
Lod, Airport	טפות	טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	2.7	2.7
Rehovot Exp.Stn. רחובות תחנת הנסיונות	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	3.9
Negba	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	2.5
Nahal 'Oz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	4.4
Nirim	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HILL REGION																															
Mt. Kena'an	טפות	5.6	8.8	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.4
Tabor, Agr. School בית־ספר החקלאי תבור	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	0.5
Mishmar ha 'Emeq	טפות	20.7	1.0	.	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	32.7
'Afula, S. W.	טפות	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.5
Heftsibah, Gilboa'	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Jerusalem, Center	טפות	0.1	7.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	15.2
Beit Jimal	.	.	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	5.7
JORDAN RIFT																															
Dafna	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7
Deganya A דגניה א, בית גורדון	טפות	0.1	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4
Sede Eliyahu	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות
'Ein Yahav	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Eilat	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
NEGEV																															
Beer-sheba	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.8
Gevulot	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mashabei-Sede	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות

.	4	.	6	2	.	.	1	.	.	1	1	11·4	3·2	2·1	3·9	3·5	6·4	(40)	49	32	40	25	6·1	10	34·5	20·8	14·8	26·9	19·5	26·0	19·4	Afiqim	אפיקים
1	2	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·3	2·3	3·9	3·4	7·4	47	51	34	55	24	4·1	(9)	—	—	12·9	—	20·0	27·0	16·7	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
1	.	.	10	.	3	.	.	.	.	.	.	ספות	2·8	1·7	3·6	3·0	9·1	37	44	25	41	24	3·7	9	33·9	20·3	12·7	27·9	19·3	27·0	19·0	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	4	.	3	3	.	1	.	.	.	.	.	ספות	1·9	0·7	2·7	2·4	8·7	41	41	33	50	26	6·4	1	32·7	21·6	16·0	27·1	21·5	26·4	19·1	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	2	3	.	.	1	.	.	.	.	ספות	(2·6)	2·1	2·3	(2·9)	8·4	43	44	34	50	26 25	5·5	10	32·0	19·4	13·5	25·3	19·7	24·8	18·6	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	—	—	.	.		.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	(8·5)	10	(33·0)	—	—	—	—	—	—	Yotvata	יטבתה
.	.	.	9	1	.	.	.	.	.	.	.	ספות	3·0	2·2	3·4	3·3	12·2	34	36	24	43	25	8·7	9	34·1	21·7	15·1	28·0	22·3	27·6	19·7	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	8·6	2·6	1·8	2·7	3·2	6·5	53	66	41	52	26	4·0	10	32·7	19·0	13·0	25·0	16·8	23·5	18·4	Dorot	דורות
.	1	.	2	2	.	.	.	.	.	.	1	8·4	2·6	1·7	3·2	2·8	7·7	46	56	33	48	25	7·0	9	32·1	19·2	13·4	25·1	17·0	24·0	18·3	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	ספות	1·6	1·2	2·3	1·4	5·7	53	69	38	53	26	3·8	10	31·8	18·4	11·8	25·1	16·5	23·9	17·5	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחי' נסיונות
1	.	.	2	3	3	.	.	.	.	.	1	1·8	3·1	2·0	3·6	3·7	8·9	44	54	29	50	25	3·3	10	30 9	17·7	10·9	24·5	17·0	23·7	15·2	Beer-sheba	באר שבע

TABLE B טבלה ב'

NOVEMBER 1958 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — נובמבר 1958

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force חוזק רוח ממוצע (Beaufort ;בופור) יומי Daily	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 GMT חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 GMT חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
1·3	0·9	1·8	1·6	.	9	.	9	3	1	.	7	.	1	.	12	1	1	3	.	2	11	.	.	.	14	.	1	.	.	1	14	.	.	Acre	עכו
2·2	1·9	2·6	2·2	.	1	2	11	2	.	2	8	2	2	.	.	11	4	2	.	1	5	6	1	.	.	2	1	2	.	2	22	1	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·5	2·4	2·8	2·2	.	.	4	.	2	.	.	7	7	10	.	.	8	.	4	1	1	1	6	9	.	.	.	.	1	4	6	4	18	2	Natanya	נתניה
1·5	1·2	2·6	0·7	.	12	1	.	.	.	1	4	7	5	.	1	13	4	1	.	1	3	1	6	.	21	.	.	1	1	2	3	2	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·6	1·1	2·8	1·0	.	9	.	.	.	4	2	4	4	7	.	1	14	4	2	.	2	4	.	3	.	18	.	1	1	4	3	2	.	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·2	1·5	3·8	1·7	.	11	.	.	.	1	8	4	3	3	.	.	16	5	3	.	.	3	1	2	.	7	.	2	2	6	5	6	2	.	'Eqron	עקרון
0·9	0·5	1·4	0·7	1	26	.	.	.	.	.	2	.	1	4	4	6	4	1	.	1	1	2	7	.	18	1	1	1	1	.	4	3	1	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
2·8	2·8	2·8	2·9	.	4	5	1	1	.	2	7	6	4	.	3	2	4	1	2	10	6	1	1	.	4	3	.	1	.	.	14	7	1	Mt. Kena'an	הר כנען
1·8	1·3	2·6	1·4	.	14	1	.	.	1	.	6	1	7	.	4	9	1	2	1	.	7	3	3	.	22	.	.	.	.	2	4	2	.	Ramat David	רמת דוד
(1·1)	(0·8)	(1·5)	1·0)	3	15	1	7	1	1	.	.	1	1	4	2	6	3	2	5	4	1	1	2	3	9	5	5	2	1	2	.	1	2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2·1	2·4	2·2	1·8	.	7	3	5	.	.	.	7	3	5	.	8	1	3	.	2	6	7	.	3	.	12	1	1	.	1	1	13	.	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·3	1·9	2·4	2·5	.	5	.	.	.	2	1	15	3	4	.	.	16	3	3	.	.	4	2	2	.	7	1		.	3	2	13	3	1	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
1·0	1·2	1·2	0·5	.	12	1	1	3	1	1	.	3	8	.	16	4	1	.	1	1	2	1	4	.	25	.	1	.	.	1	3	.	.	Dafna	דפנה
—	—	—	—	.	.	1	26	.	.	3	.	.	.	.	.	.	8	8	11	2	1	.	.	.	.	.	.	2	12	11	5	.	.	Tiberias	טבריה
2·1	1·5	2·3	2·5	.	8	1	.	3	1	3	4	10	.	1	.	2	.	3	2	1	4	15	2	1	.	6	.	3	1	5	3	11	.	Afiqim	אפיקים
2·0	1·9	2·7	1·4	.	6	3	11	1	2	.	3	1	3	.	.	.	.	1	1	.	3	15	10	.	16	.	.	3	4	3	1	3	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·1	0·8	1·5	1·0	.	20	6	1	1	.	.	.	1	1	.	7	1	.	.	1	1	1	13	6	2	14	2	.	2	6	1	.	1	2	'Ein Yahav	עין יהב
2.7	2·3	3·0	2·8	.	1	3	1	.	.	.	.	8	17	.	.	.	.	1	2	1	2	15	9	.	.	.	.	.	.	.	1	17	12	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
2·1	1·6	2·7	2·1	1	.	4	3	1	1	2	2	5	11	.	.	10	13	.	.	.	.	3	4	1	.	4	.	2	2	.	7	9	5	Dorot	דורות
—	—	—	—	.	7	16	.	.	.	.	2	3	2	.	1	19	3	1	.	2	2	2	.	.	12	6	.	2	2	3	3	2	.	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2·5	2·2	2·9	2·3	.	6	2	1	1	1	1	9	3	6	.	1	4	3	2	.	1	3	1	10	.	4	.	1	.	1	4	20	.	.	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

NOVEMBER 1958 נובמבר 1958

STATION	התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: ממוצע 06 GMT	12 GMT	18 GMT	MEAN: מקס. Max.	מינ. Min.	יומי Daily	מקס. קיצוני Exh. Max.	תאריך Date	מינ. קיצוני Extr. Min.	תאריך Date	RELATIVE HUMIDITY (per cent) לחות יחסית (אחוזים): ממוצע 06 GMT	12 GMT	18 GMT	Mean יומי Daily	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים (שמיניות): ממוצע 06 GMT	12 GMT	18 GMT	Mean יומי Daily	Precipitation total סה"כ משקעים mm מ"מ	DAYS WITH · מספר ימים עם: Precipitation משקעים ≥1.0 mm	≥10.0 mm	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סערות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות: מקס. Max >30°	Max <10°	מינ. Min >20°	Min <5°
COASTAL PLAIN	**מישור החוף**																																	
Acre	עכו	17.7	22.7	17.2	23.9	12.1	18.0	32.5	10	4.5	24	54	57	72	61	4.3	2.3	1.4	0.8	1.5	9.8	3	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	1
Haifa, Port	חיפה, נמל	17.9	22.8	20.4	23.9	15.6	19.8	30.6	10	7.7	25	52	52	58	54	8.6	3.4	3.9	3.7	3.7	22.9	3	1	.	.	.	.	2	.	2	.	4	.
Kefar Ata	כפר אתא	17.7	23.5	17.5	24.7	14.0	19.3	32.9	10	7.0	25	52	45	62	53	4.8	3.7	4.0	1.7	3.1	19.6	3	1	.	.	.	.	.	2	3	.	2	.
Tel Shalom	תל שלום	18.1	23.6	17.3	24.4	14.3	19.4	31.2	9	6.5	25	48	40	59	49	5.8	3.2	3.1	1.5	2.6	10.6	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.
'Ein ha Horesh	עין החורש	16.3	23.9	16.1	25.1	11.7	18.4	33.0	9	3.2	25	58	41	69	56	4.7	3.6	3.5	1.2	2.8	4.4	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	1
Natanya	נתניה	17.2	24.1	18.3	25.1	14.0	19.6	30.2	17	7.4	25	52	49	64	55	5.1	3.7	3.9	2.0	3.2	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	17.4	23.0	18.1	23.9	12.4	18.2	28.0	20.1	3.7	25	62	60	70	64	6.7	—	—	—	—	3.0	1	.	.	.	—	.	.	.	.	.	1	3
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	16.9	22.1	19.1	22.7	14.2	18.4	26.9	20	6.5	25	58	57	65	60	5.8	3.9	4.1	2.7	3.6	3.1	1	.	.	.	2	.	.	1	.	.	1	.
Hakirya	הקריה	16.0	23.4	(18.0)	24.1	13.3	18.7	29.0	10	5.6	25	60	48	(66)	(58)	3.9	(3.3)	(3.6)	—	—	4.0	1	.	.	.	—	.	.	—	.	.	1	.
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	16.9	24.2	17.2	25.1	11.0	18.0	32.4	10	1.5	25	55	40	62	52	6.9	3.7	4.2	2.6	3.5	2.7	1	.	.	.	.	.	.	1	2	.	1	3
Palmahim	פלמחים	17.5	22.2	18.2	22.8	13.1	18.0	26.5	10	5.0	25	62	64	72	66	4.9	2.9	2.5	1.6	2.3	9.7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Eqron	עקרון	16.6	23.9	17.5	24.8	11.8	18.3	32.5	10	3.0	25	55	42	62	53	6.1	3.4	4.0	2.0	3.1	2.2	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	16.6	22.8	17.4	23.5	13.1	18.3	29.5	10	0.4	25	55	44	66	55	5.8	2.7	(3.9)	2.7	(3.1)	4.8	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
Hatsor	חצור	15.1	23.4	16.7	24.4	10.0	17.2	32.2	10	−0.6	20	64	42	68	58	5.4	3.4	3.9	2.8	3.4	44.9	2	1	.	.	1	.	1	.	1	.	.	3
Negba	נגבה	18.0	23.1	16.4	24.3	12.3	18.3	32.0	10	5.0	26,25	56	44	70	57	4.7	2.4	2.7	1.8	2.3	2.5	2	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.
Sede Moshe	שדה משה	17.8	23.2	16.2	24.5	12.0	18.2	32.5	10	5.5	25	61	51	71	61	6.6	2.8	3.5	1.4	2.6	10.5	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.
Erez	ארז	17.0	23.1	16.3	24.2	10.6	17.4	32.7	10	(−0.5)	26	57	46	72	58	4.4	3.4	3.3	2.0	2.9	6.2	2	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3
Nir Yits-haq	ניר יצחק	17.4	23.6	16.7	25.3	11.8	18.6	32.3	10	5.2	26	58	43	71	57	5.0	3.4	(3.4)	1.6	(2.8)	טפות	.	.	.	.	.	.	2	3	3	.	1	.
HILL REGION	**איזור ההרים**																																	
Kefar Gil'adi	כפר גלעדי	18.0	22.4	17.5	23.4	14.1	18.8	29.4	10	7.9	23	46	39	52	46	8.8	3.1	3.0	2.6	2.9	2.6	1	.	.	.	.	1	.	(3)	.	.	1	.
Mt. Kena'an	הר כנען	12.9	17.6	13.6	18.4	10.6	14.4	24.3	10	3.2	23	53	43	57	51	5.4	3.5	3.8	2.4	3.2	14.4	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1
Tirat Yael	טירת יעל	15.1	18.4	15.2	19.7	12.6	16.2	25.5	10	4.9	22	41	36	40	39	10.2	4.9	5.0	3.8	4.6	18.0	3	1	.	.	.	1	.	3	.	.	.	1
Arbel	ארבל	17.7	25.3	18.7	26.0	14.5	20.2	32.3	10	7.0	25	50	32	49	44	5.4	3.2	3.9	2.7	3.3	5.3	1		.	.	2	.	.	2	6	.	3	.
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי	17.5	24.4	17.9	25.0	12.9	19.0	32.0	10	3.6	25	42	28	45	38	7.1	3.0	3.5	3.2	3.2	0.5	.	.	.	.	.	(2)	.	.	3	.	1	1
Ramat David	רמת דוד	14.5	24.3	17.4	25.3	10.4	17.3	32.5	10	−0.1	25	60	37	60	52	7.2	3.6	4.0	1.9	3.1	25.3	2	1	.	.	.	.	.	1	3	.	3	4
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	15.1	23.6	15.2	24.5	10.0	17.2	32.0	10	−0.5	25	60	37	67	55	3.3	3.6	3.4	1.6	2.8	32 7	3	2	.	.	.	(2)	3	2	2	.	.	4
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	(17.2)	(26.4)	(19.8)	27.2	14.1	20.6	35.6	10	5.1	25	(55)	(33)	(52)	(47)	(4.5)	(3.0)	(5.3)	(2.0)	(2.8)	טפות	.	.	.	.	.	.	1	.	8	.	3	.
Gezer, Hadasa	גזר, הדסה	19.2	24.0	16.3	24.9	11.8	18.4	32.6	10	4.9	25	50	39	61	50	7.0	3.1	3.0	1.9	2.7	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	14.9	19.3	15.0	20.0	12.4	16.2	26.7	10	4.0	22	45	31	52	43	6.7	3.1	4.7	1.5	3.1	15.2	3	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	1
Beit Jimal	בית ג'מל	18.9	23.5	17.0	24.6	15.1	19.6	31.5	10	9.6	25	45	33	60	48	5.4	3.2	3.6	2.2	3.0	5.7	2	.	.	.	2	.	.	—	2	.	1	.
JORDAN RIFT	**שקע הירדן**																																	
Dafna	דפנה	16.7	24.5	17.7	25.5	12.8	18.9	31.5	10	4.0	25,23	61	42	66	54	5.5	3.1	2.5	1.0	2.5	2.7	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	2
Kefar Blum	כפר בלום	16.2	24.6	16.5	25.4	9.9	17.6	31.2	10	−1.1	24	58	33	59	50	5.8	4.2	4.1	1.6	3.3	8.6	1	.	.	.	.	(2)	.	.	2	.	1	4
Ginosar	גנוסר	20.1	—	20.4	26.2	14.9	20.5	—	—	7.0	24	51	—	58	—	3.8	—	—	—	—	5.6	1	.	.	.	.	.	.	.	(6)	.	(3)	.
Tiberias	טבריה	19.6	25.9	20.8	26.7	16.9	21.8	33.3	10	10.2	25	52	40	50	47	5.8	—	—	—	—	2.8	1	.	.	.	.	.	.	.	7	.	4	.
Deganya A	דגניה א'	19.0	24.9	20.1	25.9	15.3	20.6	34.3	10	7.4	25	42	35	47	41	6.3	3.0	3.3	1.8	2.7	5.4	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	5	.

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 131/מא | נובמבר 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

נובמבר 1958 היה קר ויבש מהממוצע. גשמי החודש היו זעומים. בליל 1-2 בחודש אירעה סערה מזרחית (שרקיה) בעמק החולה, וב-21-22 פקדה את הארץ סערה-אבק מזרחית וקרה, שהיא תופעה נדירה, וגרמה לנזקים רבים, ביחוד בנגב.

סקירה סינופטית:

השקע הברומטרי הקר, שהגיע למזרח הים התיכון בסוף של החודש שעבר, השתהה באזורנו עד 4 לנובמבר כשקע מורכב קטן בקדקדו הצפוני של האפיק הסודני. הוא גרם לירידת גשמים, מלווים בסופות־רעמים מקומיות, בחלקים שונים בארץ, ולרוחות צפון-מזרחיות חזקות בצפון הארץ. אפשר להסביר את כמויות הגשם הניכרות שירדו במספר מקומות בדרום הארץ, כתוצאה ממעברם בנגב של תאים נפרדים שהתנתקו מהשקע העיקרי. האפיק הסודני נע לעירק ב-5 עם מעבר אפיק הרום.

רכס-רום חם ביחד עם זרימה דרום-מזרחית ליד הקרקע יצרו תנאי שרב מ־8 עד 10 בחודש. שקע משני שהיה במפרץ סירטה התקדם באותו פרק זמן מזרחה, התמלא במידת־מה, והחזית הקרה שהייתה קשורה בו עברה את ישראל ב-11 וגרמה לירידה בטמפרטורות ולגשם מקומי קל.

בתחילת השבוע השלישי החלה רמה חמה להיבנות בים הצפוני, התחזקה והתפשטה מזרחה במהירות. רכס חם שהשתרע מרמה זו לאזורנו גרם באזור ההרים לתנאי שרב ב־17 וב־18. ב־20 לחודש נע מרכז הרמה דרום-מזרחה וב־21 הגיע לאוקראינה, ועצמתו הגיעה לפכגה של 1049 מ״ב. כתוצאה מכך חלו עליות גדולות בלחץ האטמוספירי בתורכיה ובקפריסין, ומאידך גיסא גרמה התפשטות האפיק הסודני למזרח הים התיכון לנפילות קטנות בלחץ במצרים. התפתחות זו יצרה גרדיינט חזק של לחץ באזורנו, שהביא לזרימה מזרחית חזקה של אוויר יבשתי קר ויבש מאוד. רוחות מזרחיות עזות וסופות חול התחוללו בישראל (ובמצרים) מ-21 עד לשעות אחר הצהרים של 23 בחודש. לאחר שעבר מרכז הרמה לאירן ב-23, נחלש בהדרגה גרדיינט הלחץ במזרח הים התיכון. ברם, הזרימה המזרחית הקרה והיבשה התמידה עד 27, אם כי בעצמה קטנה יותר, מאחר שרמה חמה חדשה התפתחה באירופה.

מזג האויר היבש בא לקצו לגמרי, עם התמוטטותה של הרמה האירופית ועם מעבר של שקע רדוד במזרח הים התיכון ב-30. התפתחות זו הביאה לידי שינוי הזרימה ליד הקרקע ולגשמים קלים בחלקים שונים בארץ.

סיבה אחת לגירעון בגשמי נובמבר הייתה בכך שאפיק הרום העיקרי, שהשתרע מאירופה למערב הים התיכון, נשאר בחלקו הראשון של החודש כמעט נייח ורק אפיקים חלשים סקדו את אזורנו. במחצית השניה של החודש הוסיף הלחץ במערב הים התיכון להיות נמוך ושקע-רום מנוסק התהוה שם.

בחלקו השני של החודש נקבע מזג האויר בישראל על ידי רמה חוסמת, שהשתרעה מאירופה לתורכיה ולדרום רוסיה, וגרמה באזורנו לזרימת מזרחית מתמדת של אויר יבש וקר.

הגלים המיוחד של החודש היה רכס חוסם בולט בחלקו המזרחי של הים התיכון, שהשתרע לקירנאיקה. בתחילה מהרמה הסיבירית שהייתה מערבה למקום הממוצע לחודש זה, עם לחצים מרכזיים גבוהים מהנורמלי; אחרי כן נסוגה הרמה הסיבירית מזרחה והרכס החוסם הופיע כשלוחה מהרמה שבאירופה.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב-0.2-2 מעלות צלסיוס. סטיות אלה נגרמו בעיקר ע״י טמפרטורות המינימום היומיות שהיו נמוכות מממוצעיהן במידה ניכרת. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש גרשמו בעיקר ב־10, בסיומו של שרב, ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות גרשמו בעיקר ב־25 וירדו לערכים נמוכים למדי; במישורי עמקים כמו חצור, רמת דוד וכפר בלום הן אף ירדו מתחת לנקודת הקיפאון. מובן שהמינימום ע״י הקרקע היה נמוך עוד יותר (3.6—מ״צ בכפר בלום, 3.1-מ״צ בלוד). עם זאת יש לציין שבימים האחרונים של נובמבר 1953 היו טמפרטורות המינימום אף נמוכות מאשר הפעם.

תנאי שרב שררו בימים 9,1-10 ובאזור ההרים גם ב־8 וב־17-18. גל הקור, שהחל לשרור ב־21 ונמשך כשבוע, היה מלווה ביובש קיצוני. הלחות היחסית ירדה לערכים נמוכים ביותר, כמו 1% בירושלים, ונקודת הטל ירדה עשרות מעלות צלסיוס מתחת לנקודת הקיפאון. הלחות היחסית הממוצעת של החודש הייתה נמוכה ב5% -15% מהערכים הנורמליים של נובמבר.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 2-3, 30,11. כמויות הגשם ברוב חלקי הארץ היו קטנות והסתכמו במיליטרים ספורים בלבד. אמנם בכמה תחנות במישור החוף הדרומי ירדו ב-3 בחודש כמויות גדולות, כגון 37 מ״מ במתנה חצור ובשחר, 35 מ״מ בפלוגות ו—32 מ״מ בניר בנים (בלוויית סופת רעמים). כן ראויה לציון הכמות בת 15.5 מ״מ שירדה ב-4 בחודש במצפה רמון שבהר הנגב במשך 20 דקות בלבד ונרשמה אוטומטית. אולם מאידך גיסא לא ירד כל גשם הניתן למדידה בתחנות רבות בעמק חרוד—בית שאן, בעמק הירדן, בגליל התחתון ואפילו במישור החוף המרכזי.

בליל 1—2 בחודש אירעה סערה מזרחית (שרקיה) בעמק החולה וגרמה נזקים למטעים. ממשקי הסביבה נמסר כי הועפו גגות-פח וצריפונים, נעקרו עצים ונותקו תוטי טלפון. בתצפית שעה 20 ב-1 בחודש נרשם חוזק-רוח בן 9 דרגות בופור (75-88 ק״מ/שעה) בכפר בלום ו—8 דרגות (62—74 ק״מ/שעה) בכפר גלעדי. ברם, כעבור שלושה שבועות, ב-21-22, אירעה סופת-אבק מזרחית שעלתה עליה בחומרתה הן מבחינת שטח הפגיעה הן מבחינת גודל הנזקים. הייתה זו סופת-אבק מזרחית וקרה ובתור שכזו יש לראותה כתופעה נדירה ביותר (כרגיל נושבות סופות האבק מכיוון דרום או דרום—מערב והן מלוות בטמפרטורות יותר גבוהות). האבק כיסה כבישים ושדות והסערה גרמה לנזקים ברחבי הארץ, ביחוד בנגב: ששחי המזרע כוסו שכבת חול עבה, מבנים נהרסו, גגות הועפו, עצים נעקרו והתנועה בדרכים שובשה. מהירות הרוח הגיעה לערכים נדירים בנובמבר: אפילו בבאר שבע, באזור שאינו מצטיין במיוחד בסערות, הגיעה המהירות ב־22 בחודש ל-58 ק״מ/שעה והמשב העליון ל-88 ק״מ/שעה.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1959

MONTHLY WEATHER REPORT

LIBRARY
FEB 25 1959
WEATHER BUREAU

Series B No. 132/W December 1958 Price: 300 pruta

Summary:

December 1958 was warmer than average. Rainfall was deficient.

Synoptic Situation:

The unstable rainy conditions which had prevailed over Israel at the end of the last month were maintained till the 3rd-4th of December, as a new weak depression moved into our region from the west. It passed the eastern Mediterranean on the 3rd and then rapidly dissipated.

By the end of this period, a depression situated over Algeria started its eastward progress, reaching southwestern Turkey on the 7th, and thus temporarily establishing a southerly flow over the eastern Med. which caused a marked rise in the temperatures on that day. This disturbance advanced steadily eastwards and another rainy spell ensued from the 7th till the 9th, when it filled up over eastern Turkey. The upper trough which was connected with the depression was rather flat, and rains fell mainly over the northern parts of the country. Subsequently, a ridge extended from the Caspian sea into our region and stable conditions were temporarily established.

Cyclogenesis was induced on the 11th on the tip of an easterly surface-trough over Tripolitania with the approach of an upper trough in the westerlies. This depression was rapidly steered northeastwards to central Turkey on the 13th, while deepening, and formed, together with another center situated over the Ukraine, a large complex low. This system, however, filled up considerably on the following day after the passage of the upper trough, while at the same time marked deepening took place over the western Med. The upper trough associated with the above mentioned complex low was fast moving, and of short wave length, and the cold air supply into our region was feeble, as the southwesterly flow which prevailed over Europe was not suitable for such a supply. Thundery activity from medium level instability and rains occurred over Israel on the 13th, locally intensifying on the 14th with the passage of the upper trough.

Gradual stabilization started by the beginning of the third week and lasted till the 26th; in this period our area was generally affected by a ridge which extended most of the time up to high levels. Small upper troughs which passed the eastern Med. brought increased cloudiness at times but no precipitation except on the 21st when some amounts were received. Throughout that period the temperatures remained higher-than-normal particularly over the hill regions, and reached their peak on the 25th when an upper ridge intensified over our area and the Sudan trough extended into the eastern Med. A sharp drop in the temperatures was brought about by the passage of a weak upper cold front on the 27th which was accompanied by light local rains.

Thereafter, surface anticyclonic conditions remained over our region till the end of the month.

The rain amounts in December were small as the broad-scale circulation at 500mb was characterized during the first part of the month by a zonal flow over the Med. During the 3rd week a southwesterly pattern prevailed over Europe, a situation which is unsuitable for cyclogenesis over the Med., while the prevalent pressure distribution in the last week was low pressure over the western part of the Med., with ridge conditions over the eastern part.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5°C-2°C. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 7th or 25th not reaching 30°C. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, mainly on the 12th, 24th or 31st, also not reaching unusual values.

Conditions of dryness prevailed in the interior of the country on some days, mainly on the 25th, when they reached the coastal plain. Monthly mean relative humidity deviated from normal by only a few per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the following days: 2-3, 7-9, 13-14. The second half of the month was practically rainless. Both the number of rain-days and rain amounts were considerably below the average values for December. The northern parts of the country received 50-75 per cent of the average, some stations in Upper Galilee registering above 100mm, but the central coastal plain had only 25-50 per cent, while in the southern coastal plain, the northern Negev and the Judean hills a few mm only were recorded.

In order to understand the severe damage caused to agriculture by the rainfall deficiency one should remember that rainfall in November was also very deficient. Rainfall accumulated as from the beginning of the present season (September 1958) to the end of December 1958, expressed as a percentage of the average (1921-50) for an equivalent period was 42 at Haifa, 26 in Tel Aviv, 17 in Jerusalem and 9 at Beer-sheba. In greater Tel-Aviv with 79 years of rainfall measurements and in Jerusalem with 110 years the respective values were unprecedented. Moreover, as rainfall practically ceased after January 1958 the long intermission of 11 months in the incidence of considerable amounts should be expressed in a damage to the water household of the country: a deficiency of the yield of springs and a drop in the water level in wells. Therefore it is also interesting to compare the data of the calendar year 1958, consisting of two halves of rainfall years, with data of previous dry calendar years. It follows that of the above mentioned places only Beer-sheba received during 1958 an unprecedented rain amount (67 mm).

TABLE F סבלה ר

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

DECEMBER 1958 דצמבר 1958

כמות הגשמים Rainfall Amount % מן הממוצע Of Average	מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	החחנה
− 30	− 38	+ 9	+ 0.4	− 0.1	+ 0.9	Acre	עכו
− 51	− 81	− 1	+ 1.2	+ 0.8	+ 1.6	Tel Shalom	תל שלום
− 74	− 90	+ 1	+ 0.6	− 0.7	+ 1.9	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 25	− 35	+ 4	+ 1.6	+ 1.2	+ 1.9	Mt. Kena'an	הר כנען
− 32	− 33	0	+ 0.8	− 0.2	+ 1.7	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 53	− 73	+ 1	+ 0.9	0.0	+ 1.8	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 59	− 51	+ 1	+ 1.2	+ 0.5	+ 2.0	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 88	− 78	− 7	+ 2.2	+ 1.7	+ 2.7	Beit Jimal	בית ג'מל
− 30	− 28	+ 4	+ 1.0	+ 0.2	+ 1.9	Tiberias	טבריה

Explanation of Symbols פירוש הסימנים

snow	✱	שלג
hail	△	ברד
thunderstorm	⊼	סופות רעמים
distant lightning	⊻	ברקים בלי רעמים
fog	≡	ערפל
sand or dust	⊕	חול או אבק
missing	×	חסר

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18}{3}$ (ש' גרינ"ץ) חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינ"ץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 GMT (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: פירושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (GMT)}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

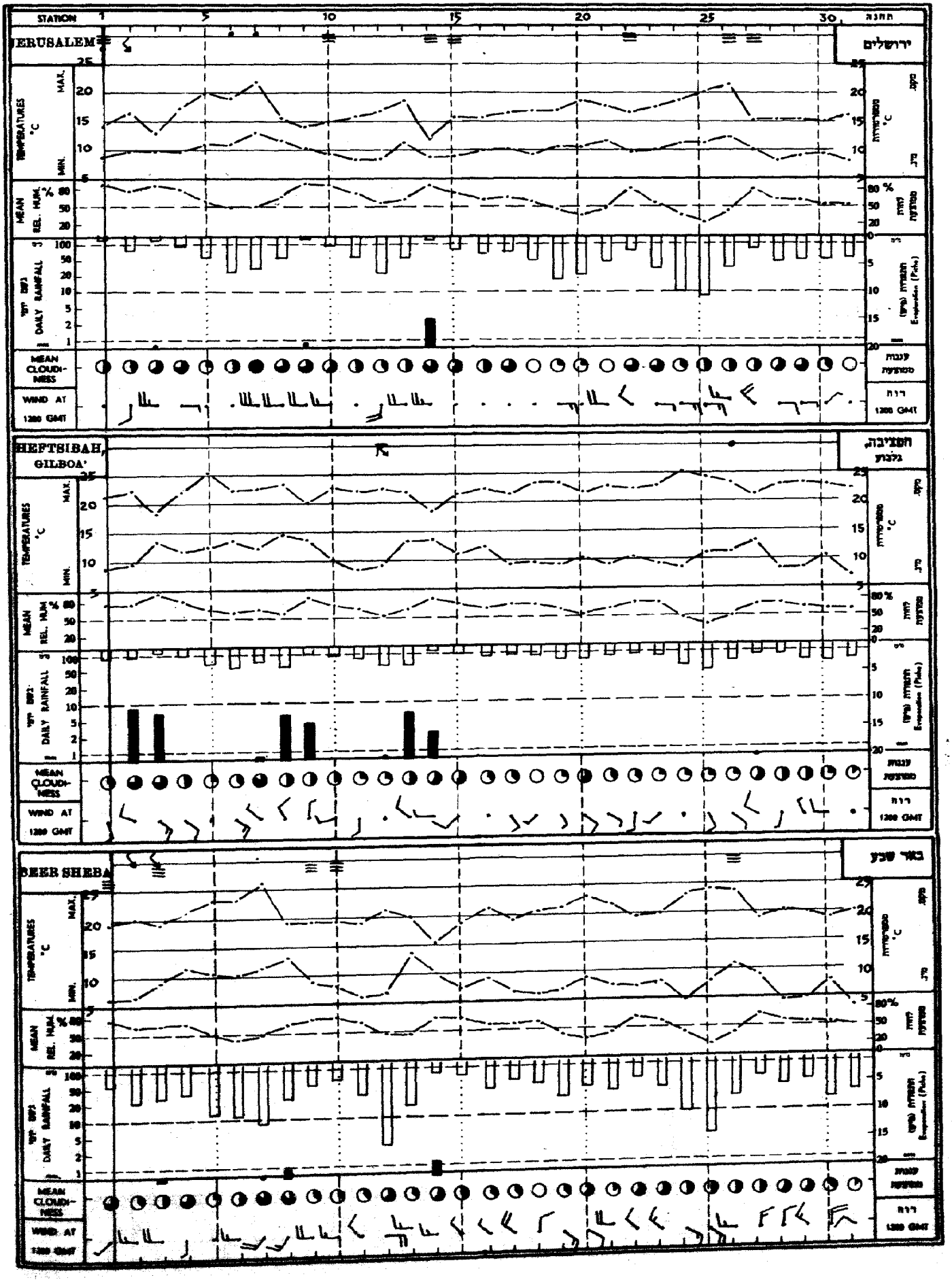
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

A rainy day refers to a period of 24 hours commencing at 0600 GMT on the date indicated (table C).

Wind at 1200 GMT is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as •

DECEMBER 1958 דצמבר



DECEMBER 1990 דצמבר

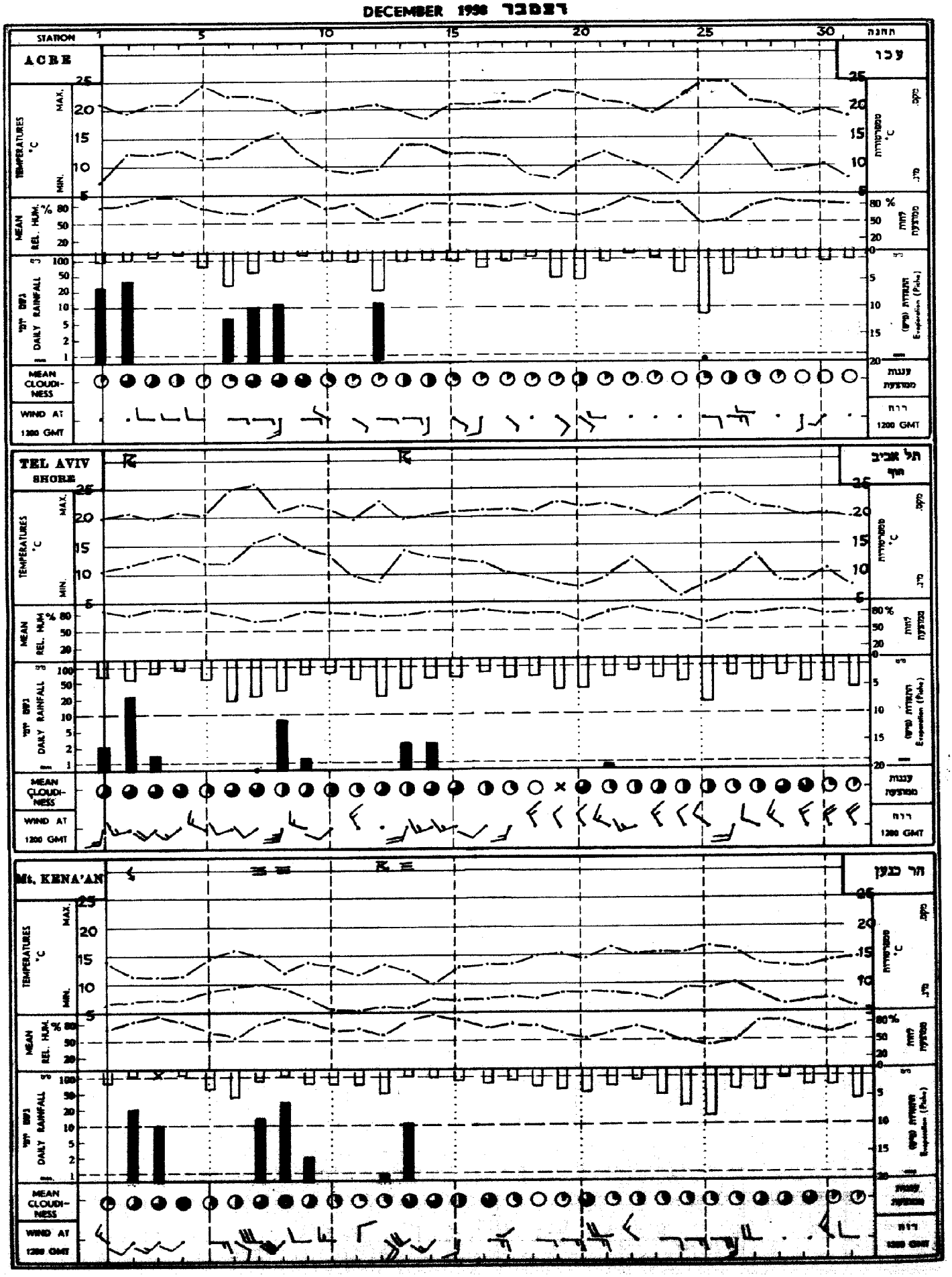


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חודשיים של התאדות

DECEMBER 1958 דצמבר 1958

גיגית (3) B P I Pan		גיגית 12 רגל (2) 12-Foot Pan		גיגית (1) Class A Pan		פיש Piche		STATION	
days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ	days ימים	mm מ"מ		
31	87	—	—	31	97*	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
"	"	—	—	31	81	—	—	" "	" "
—	—	—	—	31	76	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
—	—	31	56	31	80*	31	123	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	"	"	31	72	"	"	" "	" " "
—	—	—	—	31	95	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	30	93*	31	135	'Eqron	עקרון
—	—	—	—	31	74	31	123	Yavne	יבנה
—	—	—	—	31	78	—	—	Tal Shahar	טל שחר
—	—	—	—	29	110	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	31	110	31	156	Gilat	גילת
—	—	—	—	31	102*	31	179	Beer-sheba	באר שבע
—	—	—	—	31	139	31	241	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 1.8m, depth 0.6 m).

* 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.

(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').

* נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנת; 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 בשדה התעופה לוד, תחנת ההתאדות

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

DECEMBER 1958 דצמבר 1958

ההתאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		הזרת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת (קלור'/סמ"ר) Global Radiation (cal/cm²) (8)	דרך הרוח (ק"מ) (7) WIND FLOW (Km)	לחות יחסית (%) Relative Humidity			מפרמורה TEMPERATURE (°C)													Date תאריך
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan (1)		Piche מיש										מים WATER (1)			קרקע SOIL (cm)						אויר AIR					
																	80	20		5									
לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	(3)	(2)				18	12	06	18	12	06	06 GMT	18	06	18	12	06	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.				
											GMT			GMT				GMT		GMT									
0.7	0.6	0.6	1.2	1.1	1.5	.	.	4.8	290	80	89	84	86	15.8	19.0	10.4	20.1	18.2	16.6	14.4	23.7	13.2	4.8	8.4	20.4				1
1.6	1.1	0.9	2.5	1.3	2.4	15.5	15.5	7.7	313	101	(86)	60	76	17.1	21.2	14.0	—	15.4	—	16.4	25.2	—	4.4	9.2	22.4				2
0.5	0.5	0.8	1.0	0.2	1.0	4.8	3.9	3.0	185	106	96	80	85	16.4	17.8	12.6	19.8	17.4	16.4	14.7	19.2	13.2	11.4	11.9	19.1				3
0.2	0.7	0.4	1.6	0.7	1.5	טפות	טפות	4.9	264	51	90	66	93	18.6	21.6	12.4	19.8	18.0	16.2	16.2	23.0	12.5	8.8	11.2	21.8				4
0.9	1.0	0.7	2.6	0.5	3.0	.	.	9.4	341	52	87	48	85	18.2	22.7	14.0	19.8	18.4	16.4	16.2	20.6	13.4	6.7	9.4	22.8				5
0.9	1.0	0.8	2.1	2.4	4.4	.	.	6.8	267	59	60	43	83	17.6	19.6	11.2	19.8	18.6	16.4	17.2	23.2	10.7	5.3	8.8	25.7				6
0.5	1.4	0.9	2.2	1.8	5.6	.	.	2.4	182	95	72	38	47	18.0	19.2	12.6	19.8	18.3	16.6	17.8	21.1	13.5	7.5	12.5	27.1				7
1.7	1.2	0.8	2.5	1.7	4.0	3.4	3.8	2.9	200	139	68	59	84	15.0	19.8	14.6	19.8	18.2	17.2	16.1	22.0	15.2	14.2	14.4	21.4				8
0.7	0.4	0.5	1.5	0.2	1.0	5.5	5.3	4.9	235	67	96	70	96	17.6	19.8	—	19.9	18.1	16.2	15.5	21.2	13.6	9.9	12.7	19.9				9
0.8	0.5	0.6	1.4	1.1	1.7	.	.	5.8	255	70	92	73	93	16.6	19.6	11.8	19.8	17.6	16.1	14.0	19.0	12.8	6.2	9.5	20.0				10
1.0	0.9	0.6	2.0	0.3	2.5	.	.	8.7	331	67	74	54	96	16.0	21.1	10.8	19.7	18.1	15.6	15.2	24.8	9.9	4.5	7.4	19.9				11
1.0	1.1	0.8	2.0	3.3	3.3	.	.	8.1	310	67	79	35	89	15.2	19.0	8.5	19.6	17.5	15.2	15.2	23.3	8.4	1.0	4.2	23.8				12
1.2	1.2	1.1	2.7	2.8	3.2	טפות	טפות	5.8	274	142	78	62	70	—	20.8	13.8	19.4	17.8	16.1	16.2	22.2	14.2	7.2	8.7	19.6				13
0.6	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	8.5	2.9	8.3	194	88	93	87	94	18.3	18.1	12.0	19.4	16.8	15.2	15.7	18.8	13.4	11.2	12.6	17.6				14
0.6	0.4	0.5	1.5	0.2	1.8	.	.	6.0	276	50	87	62	95	16.6	19.8	11.6	19.8	17.6	15.7	14.8	21.1	10.8	5.7	9.4	20.0				15
1.0	0.8	0.8	0.9	0.2	1.0	.	.	5.0	257	24	87	49	94	16.4	19.8	11.0	19.2	17.8	15.6	15.0	23.4	10.8	6.2	8.7	21.5				16
0.5	0.7	0.6	1.4	0.2	2.2	.	.	7.5	247	64	78	62	86	15.7	19.5	9.6	19.2	17.5	15.4	14.8	22.7	9.8	4.4	7.5	21.0				17
1.1	0.8	1.1	2.2	0.5	3.0	.	.	9.4	331	56	85	44	88	17.8	21.6	9.2	19.0	17.8	15.0	16.2	25.8	9.8	2.2	5.6	22.0				18
1.1	1.3	0.8	2.6	0.8	4.4	.	.	9.0	341	60	61	28	86	16.4	20.2	9.2	18.8	17.7	15.1	15.0	24.8	9.1	1.4	5.0	24.2				19
1.2	0.9	0.9	1.4	1.1	3.7	.	.	5.6	284	31	62	22	60	15.2	17.7	8.2	18.7	17.2	15.0	14.8	24.0	8.4	1.8	5.0	20.6				20
0.2	1.0	0.5	1.9	0.1	2.0	.	.	9.4	332	48	85	50	69	17.4	20.3	9.7	18.6	17.8	15.8	16.4	25.1	10.0	2.5	6.8	22.1				21
0.9	0.8	0.6	1.9	0.2	2.0	.	.	7.4	304	65	86	65	88	17.8	22.1	12.5	18.5	18.4	16.1	16.4	26.0	13.0	6.7	11.2	22.0				22
0.7	1.1	0.8	2.2	0.5	3.7	.	.	7.5	322	82	74	49	90	16.5	20.2	10.2	18.6	17.8	15.9	15.5	23.7	10.7	2.9	6.4	21.5				23
1.1	1.0	0.9	1.6	1.0	3.8	.	.	8.5	320	36	67	39	84	16.9	19.7	8.2	18.7	17.8	15.3	16.0	24.6	8.7	0.5	4.4	23.8				24
1.3	1.4	1.4	2.6	3.3	5.5	.	.	9.3	327	49	(44)	18	64	16.7	19.2	8.0	18.6	18.0	15.4	15.6	25.7	9.8	1.0	5.0	27.8				25
0.2	1.3	0.3	2.5	0.7	4.9	.	.	7.2	306	90	80	37	49	17.6	20.4	9.5	18.5	18.0	15.7	17.6	24.9	10.6	4.9	8.0	25.8				26
1.1	0.6	0.5	1.9	0.4	2.4	טפות	טפות	7.8	265	68	76	49	84	16.4	20.6	12.8	18.5	17.8	16.5	15.6	24.3	13.9	5.9	11.1	21.2				27
0.9	0.8	0.7	1.9	0.6	3.2	.	.	8.5	299	88	89	57	84	16.2	19.2	8.9	18.6	17.7	15.6	16.2	23.7	10.2	1.9	6.4	21.1				28
0.6	1.1	0.8	1.3	0.7	3.6	.	.	6.2	209	79	77	43	86	15.4	18.8	9.1	18.6	17.0	15.6	16.0	22.7	9.7	0.9	4.8	21.9				29
1.0	1.4	0.9	2.6	0.6	4.9	.	.	8.4	318	114	69	51	82	17.2	20.4	10.8	18.5	17.4	15.8	15.4	25.7	11.4	7.6	9.8	21.2				30
1.0	1.4	0.8	2.2	0.4	4.5	.	.	9.4	342	85	76	43	77	15.5	19.5	8.2	18.4	17.2	15.4	14.9	24.4	9.6	0.8	4.9	21.1				31
26.8	28.7	22.2	58.3	28.7	93.9	32.7	30.9	209.6	8726	2271																			ס"ה Total
0.9	0.9	0.7	1.9	0.9	3.0			67.6	281	73	79	52	81	16.9	19.6	10.9	19.2	17.8	15.8	15.7	23.4	11.3	5.2	8.4	22.0				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 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינץ

(5) " " " 18 " " 06 "

(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.

(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 06 GMT to 18 GMT

(5) " 18 " " 06 "

(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.

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.

TABLE C טבלה ג׳

DECEMBER 1958 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ״מ) — דצמבר 1958

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	טפות	11.6	1.7	0.1	.	טפות	0.9	15.1	3.8	.	.	.	20.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		84.5
Haifa, Harbour	חיפה, נמל	טפות	12.8	1.9	.	.	.	9.2	26.2	.	.	.	טפות	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		53.9
Tel Shalom	תל שלום	.	13.1	11.6	.	.	.	2.2	16.1	0.4	.	.	.	19.8	4.1	.	.	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		77.0
Netanya	נתניה	.	16.0	12.4	0.8	.	.	1.5	12.4	1.4	.	.	.	1.2	10.2	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.		56.8
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	2.2	23.7	1.3	.	.	.	0.2	7.3	1.2	.	.	.	2.4	2.2	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		41.0
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	15.5	3.9	טפות	.	.	.	3.3	5.3	.	.	.	טפות	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.		30.9
Rehovot Exp.Stn.	רחובות תחנת הנסיונות	.	7.4	3.5	.	.	.	.	.	6.8	.	.	.	0.4	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		23.3
Negba	נגבה	.	0.2	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		4.5
Nahal 'Oz	נחל עוז	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		5.0
Nirim	נירים	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		16.5
HILL REGION	איזור ההרים																																	
Mt. Kena'an	הר כנען	.	25.2	12.3	.	.	.	15.4	34.3	2.2	.	.	1.1	12.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		103.9
Tabor, Agr. School	תבור, ביה״ס החקלאי	.	27.8	3.1	.	.	.	1.6	20.8	4.4	.	.	0.3	11.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		69.7
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	15.1	13.2	.	.	.	3.7	13.5	1.2	.	.	.	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		64.7
'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב	.	12.8	3.7	.	.	0.6	1.9	11.8	0.6	.	.	0.4	9.8	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		45.1
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	3.0	6.8	.	.	.	0.4	6.1	4.6	.	.	0.1	6.7	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	טפות	.	.	.	.		35.5
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	טפות	טפות	0.3	.	.	טפות	טפות	.	0.3	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		3.2
Beit Jimal	בית ג׳מל	0.8	.	7.0	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		10.6
JORDAN RIFT	שקע הירדן																																	
Dafna	דפנה	.	13.8	2.8	.	.	0.6	15.8	33.4	.	.	.	0.8	10.8	1.8	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.		79.3
Degenya A	דגניה א, בית גורדון	.	11.2	3.4	.	.	.	1.0	21.1	0.5	.	.	0.1	2.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		39.5
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	4.1	4.0	.	.	.	.	8.1	1.4	.	.	0.1	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		18.6
Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	0.5	2.8	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		3.6
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	טפות	.	.	0.7	0.4	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1.1
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	1.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1.7
NEGEV	הנגב																																	
Beer-sheba	באר שבע	.	.	0.5	.	.	.	0.4	1.1	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		3.5
Gevulot	גבולות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.
Mashabei-Sade	משאבי שדה	.	.	0.6	.	טפות	טפות	0.6	5.7	0.1	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		8.6

.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	5	34·8	(3·7)	(2·5)	4·4	4·1	3·0	65	75	52	69	31	8·7	25	25·8	16·8	11·5	22·2	15·1	21·1	14·8	Afiqim	אפיקים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	18·2	3·7	2·5	4·3	4·3	3·3	70	78	48	85	20	5·7	25	26·1	16·5	9·5	23·2	14·9	22·4	11·6	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	19·1	(3·1)	(2·1)	(3·6)	3·6	4·4	60	69	42	63	31	6·4	25	25·4	16·3	9·9	22·8	15·0	22·1	14·6	Tirat Tsevi	טירת צבי
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3·6	2·8	1·7	3·4	3·4	5·2	56	58	43	67	25	9·4	9	25·7	18·0	12·7	23·4	18·0	22·8	14·7	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1·1	3·4	2·9	3·5	3·7	5·1	56	57	44	66	31	7·0	7	27·2	16·3	10·5	23·1	16·3	21·9	14·4	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9·0	—	—	(3·3)	3·5	7·7	56	58	41	69	21	7·0	19	25·7	16·8	11·0	22·6	16·6	22·2	14·2	Yotvata	יטבתה
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1·7	3·5	2·9	4·0	3·5	7·8	45	46	38	57	22	9·4	25	27·4	18·2	12·1	24·0	18·6	23·5	16·1	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	10·2	3·4	2·9	3·4	4·0	5·3	62	74	48	64	12	6·4	7	27·7	16·8	11·5	22·0	14·7	20·9	15·1	Dorot	דורות
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4·1	(3·6)	(3·2)	(3·9)	(3·7)	(6·2)	56	68	59	61	1	7·4	7	27·3	16·4	11·0	21·8	14·5	20·9	14·5	Mishmar haNegev	משמר הנגב
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	3	6·5	2·2	2·3	2·3	2·0	5·0	63	76	48	63	11	5·2	25·7	26·4	15·7	9·6	21·8	13·5	21·1	13·4	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנת נסיונות
1	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	2	3·3	3·9	3·0	4·3	4·4	5·8	60	70	40	69	31	4·2	7	26·4	14·3	8·6	21·1	13·9	20·5	11·4	Beer-sheba	באר שבע

TABLE 8 טבלה ב׳

DECEMBER 1958 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — דצמבר 1958

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנה על פי מספר התצפיות

Mean Wind Force (Beaufort) חוזק רוח ממוצע (בופורט) Daily יומי	18 GMT	12 GMT	06 GMT	18 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 GMT Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
1·1	1·1	1·0	1·1	.	10	1	9	4	2	.	5	.	.	.	8	1	5	1	4	5	7	.	.	.	11	.	2	.	.	4	11	.	.	Acra	עכו
1·5	1·2	1·7	1·6	.	1	3	10	2	1	4	8	1	1	.	1	8	4	5	2	3	7	1	.	.	2	.	.	3	2	8	15	1	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·3	2·3	2·3	2·2	.	.	6	3	5	.	.	3	4	10	.	.	7	5	10	1	.	2	2	4	.	.	.	.	10	3	1	1	14	2	Natanya	נתניה
2·1	1·7	2·8	1·9	4	5	2	2	2	1	3	6	6	.	.	1	8	4	10	3	.	.	.	5	.	3	.	.	1	7	9	9	2	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·6	0·8	2·8	1·1	.	13	.	.	1	8	2	1	2	4	.	1	5	9	7	1	2	.	.	6	.	18	.	.	3	6	9	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·0	1·2	3·0	1·8	.	11	.	1	.	7	6	2	4	.	.	1	10	11	3	3	.	1	.	2	.	6	.	.	1	12	9	2	1	.	'Eqron	עקרון
0·6	0·2	1·2	0·5	.	26	1	.	1	1	.	.	1	1	1	9	3	4	7	1	1	.	.	5	.	19	.	1	3	7	.	.	1	.	Nir Yits-haq	ניר יצחק
																																HILL REGION	**איזור ההרים**
2·8	2·8	2·9	2·8	.	3	6	4	4	.	3	7	1	3	.	2	3	6	7	2	2	3	.	1	.	1	6	2	4	1	2	12	2	1	Mt. Kena'an	הר כנען
1·2	0·9	2·2	0·5	.	27	.	.	1	.	1	1	.	1	.	6	1	5	3	2	3	6	1	4	.	27	.	.	1	.	3	.	.	.	Ramat David	רמת דוד
1·1	0·8	1·3	1·1	.	9	3	2	2	7	7	.	.	1	.	5	4	4	3	4	9	.	.	2	.	7	5	11	2	2	4	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2·1	2·0	2·5	1·7	.	15	1	8	.	.	1	3	.	3	.	10	2	9	.	2	.	7	1	.	.	20	.	5	2	1	.	2	.	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·2	1·8	2·4	2·3	.	4	.	2	3	6	.	9	3	4	.	.	8	12	4	1	1	3	.	2	.	3	.	1	4	5	3	12	2	1	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																JORDAN RIFT	**שקע הירדן**
0·3	0·5	0·3	.	.	14	.	.	1	1	.	.	1	14	.	24	1	4	.	.	.	2	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	1	.	Dafna	דפנה
—	—	—	—	.	.	3	27	1	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	12	15	.	.	Tiberias	טבריה
(1·8)	(1·3)	2·3	1·7	4	4	5	1	1	1	2	3	9	1	1	2	1	1	4	2	4	.	14	2	2	1	5	5	.	.	4	1	11	2	Afiqim	אפיקים
1·4	1·3	1·9	0·9	.	6	2	17	2	2	.	1	.	1	.	4	.	1	1	1	2	6	11	5	.	12	.	3	9	5	.	1	.	1	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
0·8	0·7	1·2	0·6	.	25	5	.	.	.	.	.	.	1	.	8	2	.	1	1	.	1	16	2	.	23	.	.	3	3	1	.	.	1	'Ein Yahav	עין יהב
2·2	1·9	2·5	2·3	.	9	3	1	2	.	.	.	6	10	.	.	1	.	2	4	1	2	12	9	.	.	1	.	2	.	.	.	13	15	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
2·4	1·7	3·0	2·5	.	1	10	6	.	2	9	8	4	5	1	.	2	9	6	3	.	2	1	7	1	1	.	1	7	8	2	5	1	6	Dorot	דורות
—	—	—	—	5	3	9	1	3	2	3	.	1	4	5	1	5	2	9	1	2	2	.	4	5	3	3	.	3	5	8	2	1	3	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2·2	1·7	2·8	2·0	.	12	.	2	.	1	1	7	4	4	.	1	8	9	3	1	4	1	.	4	.	6	.	1	2	.	5	17	.	.	Beer-sheba	באר שבע

TABLE A טבלה א'

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

DECEMBER 1958 דצמבר 1958

STATION		DAYS WITH · מספר ימים עם: Sand, Dust Storms (סופות חול או אבק)	FOG (ערפל)	GALES (סערות)	Thunder (רעמים)	HAIL (ברד)	SNOW (שלג)	Precipitation (משקעים) ≥10.0 mm	Precipitation (משקעים) ≥1.0 mm	Precipitation total (משקעים סה"כ) mm	CLOUD AMOUNT (כמות העננים) (eighths) Mean Daily	Mean 18 GMT	Mean 12 GMT	Mean 06 GMT	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) (התאדות יומית ממוצעת (מ"מ))	RELATIVE HUMIDITY (per cent) (לחות יחסית) Daily Mean	Mean 18 GMT	Mean 12 GMT	Mean 06 GMT	TEMPERATURE (°C) (טמפרטורה) Extr. Max. (מקס. קיצוני) Date (תאריך)	Extr. Min. (מינ. קיצוני) Date (תאריך)	MEAN Daily Max. (מקס)	MEAN Daily Min. (מינ.)	MEAN 18 GMT	MEAN 12 GMT	MEAN 06 GMT
	COASTAL PLAIN מישור החוף																									
Acre	עכו							4	6	87.7	2.4	2.0	2.5	2.8	2.5	76	80	72	76	25	6.5	26.25	21.5	15.8	10.8	20.8	14.0	19.7	13.9
Haifa, Port	חיפה, נמל	1	1		3			2	5	53.9	4.0	4.0	4.1	3.9	5.3	68	67	64	69	31	9.2	25	21.0	16.8	12.7	21.0	17.4	20.2	14.4
Kefar Ata	כפר אתא				3			3	6	66.2	4.0	3.8	4.6	4.2	2.5	67	76	53	73	31.1	9.0	25	23.5	16.6	11.7	21.6	14.8	20.6	13.9
Tel Shalom	תל שלום							4	7	77.0	3.4	2.4	3.9	3.8	2.6	68	78	55	71	31	9.1	7	23.4	16.3	11.9	20.7	14.7	19.8	14.6
'Ein ha Horesh	עין החורש							3	6	92.3	3.3	2.0	3.7	4.2	2.6	74	84	55	83	31	6.0	25	26.6	15.9	10.1	21.7	13.8	20.6	12.6
Netanya	נתניה				2			4	7	56.8	3.9	2.7	4.4	4.5	2.7	70	77	58	76	31	3.8	25	25.0	16.8	11.9	22.8	15.8	21.6	13.7
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף				2			1	7	51.0	—	—	—	—	4.2	77	81	70	81	24	5.3	7	25.7	16.0	10.9	21.1	15.5	20.1	13.5
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל				2			2	8	43.1	4.4	3.8	4.4	5.1	3.8	73	75	67	76	24	8.0	7	25.7	16.2	12.4	20.0	16.7	19.3	13.8
Hakirya	הקריה				—			2	5	55.6	—	—	(3.9)	(4.4)	2.5	72	75	58	82	24	7.4	7	25.5	16.2	11.0	21.4	(15.8)	20.4	12.6
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה				3			1	5	30.9	4.4	3.7	4.8	4.8	4.0	71	79	52	81	12	4.2	25	27.5	15.2	8.4	22.0	13.9	21.1	12.1
Palmahim	פלמחים				1			2	4	73.5	2.7	1.8	2.7	3.5	3.1	75	80	68	76	24	7.5	7	26.6	15.8	11.2	20.3	15.5	19.7	14.0
'Eqron	עקרון	2							3	7.6	3.8	2.6	4.3	4.5	4.4	66	70	48	70	19	5.0	7	27.6	16.0	9.8	22.1	14.5	21.1	13.0
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה				1				4	22.1	3.6	2.7	4.0	4.2	4.0	67	76	55	71	12	7.4	7	27.0	15.8	10.7	21.0	14.7	20.1	13.1
Hatsor	חצור		1						3	9.6	3.8	3.2	3.9	4.3	3.9	69	78	51	78	24	8.0	7	27.5	14.6	7.8	21.8	13.4	20.9	11.6
Negba	נגבה	1			1				1	4.5	3.1	2.7	3.1	3.6	3.9	65	77	51	68	24.12	7.0	7	28.0	16.2	10.6	21.9	14.0	20.8	14.4
Sede Moshe	שדה משה								1	4.5	3.6	2.6	4.0	4.1	5.2	66	76	52	69	24	6.0	25	29.0	16.2	10.2	22.1	13.6	20.8	14.6
Erez	ארז		1						3	7.5	3.0	2.6	3.7	4.4	3.6	66	78	50	71	19	3.0	7	28.0	15.4	8.8	21.9	13.6	20.7	13.2
Nir Yits-haq	ניר יצחק	1	1						1	2.1	3.9	2.9	4.5	4.2	3.9	68	78	42	68	31	6.0	25	27.7	16.0	9.5	22.5	13.9	21.7	13.7
	HILL REGION אזור ההרים																									
Kefar Gil'adi	כפר גלעדי		1					3	6	75.4	3.8	3.7	3.9	3.9	3.7	66	70	60	68	12	3.6	25	22.6	14.6	11.0	18.3	13.7	17.2	13.7
Mt. Kena'an	הר כנען	2	4		1			5	7	103.9	4.1	3.2	5.2	4.0	2.7	77	75	78	79	11	5.6	25	16.8	10.8	7.8	13.9	9.8	13.1	9.2
Tirat Yael	טירת יעל		8		2			5	7	123.1	5.0	4.5	5.8	4.8	4.5	65	68	61	66	11	7.3	26.25	18.0	12.2	9.5	15.0	11.3	14.0	11.4
Arbel	ארבל		2		1			4	7	91.5	3.9	3.4	4.3	4.0	2.1	70	78	53	81	31	8.0	25	24.6	16.0	10.9	21.1	14.8	20.5	12.8
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס חקלאי		1					3	6	69.7	3.9	3.3	4.1	3.9	2.8	67	75	48	77	31	6.4	25	23.3	15.0	9.6	20.5	13.3	19.8	12.4
Ramat David	רמת דוד	5	5					2	6	54.6	3.7	2.5	4.2	4.3	3.1	72	80	50	88	24	3.5	25	24.6	14.6	7.6	21.5	13.8	20.5	10.2
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	4	2		1			4	6	64.7	3.3	2.8	3.8	3.2	1.4	76	88	56	85	12	4.0	25	23.5	14.5	8.4	20.6	11.3	19.5	11.2
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע				1				6	35.5	3.2	2.5	3.5	3.6	2.1	68	74	50	80	31	7.1	24	25.3	16.6	10.8	22.4	15.0	21.7	12.2
Gezer, Hadasa	גזר, הדסה								4	13.9	3.2	2.5	3.1	4.0	4.6	61	78	48	63	24.12	5.6	26.25	27.6	16.0	10.0	21.9	14.5	21.1	16.6
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז		7						1	3.2	4.1	3.6	4.5	4.3	1.6	62	69	50	66	31	8.2	25	21.6	13.9	9.9	18.6	12.2	15.5	11.7
Beit Jimal	בית ג'מל	2			1				3	10.6	5.7	3.4	3.8	3.8	4.4	57	69	44	58	31	9.5	25	27.5	17.1	12.9	21.8	14.8	20.4	15.3
	JORDAN RIFT שקע הירדן																									
Dafna	דפנה		1					4	7	79.3	2.9	2.9	2.8	3.0	2.3	75	82	59	85	31.1	6.0	25	25.0	14.5	9.2	20.4	13.8	19.5	11.8
Kefar Blum	כפר בלום	8	3					4	8	84.2	4.4	3.7	4.7	4.6	2.4	76	88	56	90	1	2.8	25	25.1	13.8	7.2	20.5	12.8	19.0	10.8
Ginosar	גינוסר							4	6	79.1	—	(2.6)	—	(3.7)	(4.5)	—	(77)	—	(79)	—	—	—	—	(17.3)	(12.6)	(22.0)	(16.2)	—	(15.1)
Tiberias	טבריה		2					3	5	64.8	—	—	—	—	2.9	69	72	58	78	31	10.5	25	26.5	17.4	13.9	21.8	16.6	20.7	14.9
Deganya A	דגניה א'							2	5	39.5	3.4	3.2	3.5	3.5	2.9	66	71	55	71	31	9.3	25	26.2	16.6	11.8	21.5	15.7	20.5	14.8

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוני

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 132/מא | דצמבר 1958 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

דצמבר 1958 היה חם מהממוצע. גשמי החודש היו מעטים.

סקירה סינופטית:

הגשמים שהחלו לרדת בסוף החודש שעבר נמשכו עד 3–4 בדצמבר, מאחר ששקע ברומטרי נוסף נע לאזורנו ממערב. הוא עבר את מזרח הים התיכון ב-3 ולאחר מכן התמלא במהירות.

בסוף התקופה הנ"ל החל לנוע מזרחה שקע שהיה מעל אלג'יריה, ובהגיעו לתורכיה ב-7 גרם באופן זמני לזרימה דרומית במזרח הים התיכון' שהביאה לעליה ניכרת בטמפרטורות של אותו יום. שקע זה נע בהתמדה מזרחה וגשמים נוספים ירדו מ-7 עד 9 בחודש, כשהתמלא השקע במזרח תורכיה. אפיק הרום, שהיה קשור לשקע זה, היה שטוח, והגשמים ירדו בעיקר בצפון הארץ. אחרי כן הביא רכס ברומטרי, שהשתרע מהים הכספי לאזורנו, לתנאי יציבות זמניים.

ב"11 נוצר שקע בקצהו של אפיק-קרקע מזרחי מעל טריפוליטניה בהתקרב אפיק-רום. שקע זה נע במהירות צפון-מזרחה, למרכז תורכיה, ב-13, התעמק, וביחד עם מרכז אחר שהיה באוקראינה היווה שקע מורכב גדול. ברם, מערכת זו התמלאה במידה ניכרת ביום המחרת, לאחר שעבר אפיק הרום ובעת שחלה התעמקות רבה במערב הים התיכון. אפיק הרום, שהיה קשור לשקע המורכב הנ"ל, היה מהיר תנועה ובעל אורך גל קצר, ואספקת האוויר הקר לאזורנו הייתה חלשה, היות והזרימה הדרום-מערבית שהתפתחה באירופה לא איפשרה אספקה כזאת. סופות-רעמים התחוללו מפאת אי-יציבות בגובה בינוני, וגשמים ירדו ב"13 והתחזקו באופן מקומי ב-14, כשעבר אפיק הרום.

התייצבות הדרגתית החלה בתחילת השבוע השלישי ונמשכה עד ה-26: בתקופה זו היה אזורנו מושפע בדרך כלל על ידי רכס שהשתרע ברוב הזמן עד לגובה רב. אפיקי-רום חלשים, שעברו בתקופה זו את מזרח הים התיכון, גרמו לפרקים להתעננות מוגברת בלבד אך לא לגשם, פרט ל-21 בחודש, שבו ירדו, בכל זאת, כמויות מסוימות. בתקופה זו היו הטמפרטורות גבוהות מהרגיל, בעיקר בהרים, והגיעו לשיאן ב-25, בעת שרכס-רום התעצם באזורנו והאפיק הסודני התפשט למזרח הים התיכון. ירידה תלולה בטמפרטורות חלה ב-27, בעבור חזית-רום קרה חלשה שהייתה מלווה גשמים מקומיים קלים.

אחרי כן הוסיפו לשרור בקרבת הקרקע תנאים אנטיצ-קלוניים באזורנו עד סוף החודש.

גשמי החודש היו מועטים היות והזרימה הכללית ברום 500 מ"ב אופיינה במחציתו הראשונה של החודש על ידי זרימה זונלית מעל הים התיכון. בשבוע השלישי שררה זרימה דרום-מערבית מעל אירופה, זרימה שאינה יפה להתהוות שקעים בים התיכון, ובשבוע האחרון שרר, בדרך כלל, מערך-לחץ נמוך בחלקו המערבי של הים התיכון ורכס ברומטרי בחלקו המזרחי.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו על הערכים הנורמליים של תחנות שונות ב-0.5–2 מעלות צלסיוס. עליית טמפרטורות המקסימום מעל לממוצעיהן הייתה גדולה מזו של טמפרטורות המינימום, שבכמה תחנות היו אף נמוכות מממוצעיהן, כך שהתנודה היומית של הטמפרטורות עלתה על הערכים הרגילים. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב-7 או ב-25 בו, ולא הגיעו ל-30 מ"צ. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר ב-12, ב-24 או ב-31, ואף הן לא הגיעו לערכים בלתי רגילים.

בכמה מימי החודש שררו תנאי יובש בפנים הארץ, ביחוד ב-25, שבו הגיע היובש גם למישור החוף. הלחות היחסית הממוצעת של החודש סטתה רק כדי אחוזים אחדים מהנורמלית.

משקעים ותופעות מיותדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 2–3, 7–9, 13–14. הן מספר ימי הגשם הן כמויות הגשם היו נמוכים במידה ניכרת מהערכים הממוצעים לדצמבר. בצפון הארץ ירדו אמנם 50%–75% מהממוצע, וכמה תחנות בגליל העליון קיבלו למעלה מ-100 מ"מ (חניתה 120 מ"מ, סירת יעל 123 מ"מ), אולם מישור החוף המרכזי קיבל רק 25%–50%; מישור החוף הדרומי, הנגב הצפוני והרי יהודה קיבלו מילימטרים ספורים בלבד. במחצית השניה של החודש נעדרו למעשה כל משקעים.

כדי להבין את הנזקים החמורים שנגרמו לחקלאות יש לזכור, שגם נובמבר, חודש הנביטה, לקה בגירעון גדול. האחוז המבטא את היחס בין כמות הגשמים שהצטברה מראשית עונת תשי"ט (1958/59) עד סוף דצמבר 1958 ובין הממוצע (1921–50) לאותו פרק זמן הגיע ל-42% בחיפה, 26% בתל-אביב, 17% בירושלים ו-9% בבאר-שבע. בעוד שבחיפה, בתקופת תצפיות בת 78 שנה, כבר אירעו ארבעה מקרים שבהם ירדה עד סוף דצמבר כמות גשם קטנה מבשנה זו, ובבאר-שבע בתקופת תצפיות בת 36 שנה היה מקרה אחד כזה, הנה בתל-אביב רבתי, במשך 79 שנות תצפיות ובירושלים במשך 110 שנים לא היה כדבר הזה. יתר על כן: יש לזכור כי למעשה פסקו לרדת גשמים ממשיים בארץ אחרי ינואר 1958, ואף כי הבצורת בפברואר-מרס 1958 שייכת לעונת-גשמים אחרת מהבצורת בנובמבר-דצמבר 1958, הרי ההפסקה הגדולה בת 11 חודש בירידת גשמים ניכרים, תתבטא בירידת תפוקת המעיינות ומפלס המים בבארות, ואל נזקי החקלאות יתווספו הנזקים במשק המים של הארץ. משום כך יש עניין גם בהשוואת נתוני השנה האזרחית 1958, המורכבת משני חצאי שנות-גשמים, עם נתונים קודמים של שנים אזרחיות יבשות: מסתבר כי מארבעת המקומות הנ"ל הסתכמו כמויות הגשם של 1958 לסכום שאין לו תקדים רק בבאר-שבע (67 מ"מ), ואילו בתל-אביב ובירושלים הייתה כבר שנה אזרחית אחת (1933) אשר כמות גשמיה הייתה מועטה מזו של 1958. בחיפה קרו כבר ארבע שנים כאלו.

[illegible]
הקריה 1959