LIBRARY
NOAA
U.S. Dept. of Commerce

QC
990
I75
M66
1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 82/W. **January 1955** Price: 300 pruta

Summary:

January 1955 was warmer than average and unusually dry.

Synoptic Situation:

The remnants of the cyclonic activity of the end of December quickly subsided during the first days of January, and the juxtaposition of a ridge over Iraq with the Sudan trough resulted in stable weather for Israel. Dry easterly winds prevailed in the region between the 6th and the 10th. A cold trough which advanced from Italy to Turkey filled considerably, and when its cold front reached Israel on the 10th it brought only somewhat cooler and moister air, and no "weather".

With the rapid advance of frontal depressions over Europe only weak disturbances reached the eastern Mediterranean, which hardly yielded any precipitation in Israel. This configuration persisted from the middle to the end of the month. The disturbances were so weak that even when they showed some activity, this did not cover all parts of Israel at the same time.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5° C—2.5° C. The extreme maximum temperatures were recorded on about the 20th, and the extreme minimum temperatures on various dates.

Owing to the higher-than-average temperatures and the scarcity of rainy days monthly mean relative humidity was below normal values by 10 per cent or less.

Precipitation and Phenomena:

January is normally the rainiest month in most parts of Israel, but this time it was one of the driest Januaries ever recorded. The statement is true both as regards low values of monthly rainfall amount, and number of rainy days, and long durations of dry spells, i.e. periods of consecutive days, to none of which is credited any measurable amount of rain.

After the heavy rainfall which caused floods at the end of December 1954, rain ceased all over the country as from December 31 or January 1. In part of the stations, in the north, rain fell again on the 10th, in another part on the 13th, at some stations only on the 25th (see table C, page 4), and at other stations, in various regions, the dry spell lasted for 30 days. In extreme cases the dry spell commenced on 31.12.1954 and ended only on 4.2.1955, i.e. lasted for not less than 36 days (Mughar and Tamra in Lower Galilee). Such long durations are exceptional for the central months of the rainfall season of Israel, particularly for January. Moreover, it follows that these two stations (as well as two others: Nazareth School and Migdal in Lake Tiberias region) received during January 1955 no rain whatsoever. This is a very notable fact, as it is the first time in about a century of rainfall measurements in Palestine that no rain could be registered in January at stations others than those of the far Negev.

Monthly amounts which did not even reach 5 mm occurred at various stations, mainly in Lower Galilee and in the Esdraelon, Beisan and Jordan Valleys, but also in other regions. Other places received larger amounts, but only a few had more than 50 mm. From the long series of rainfall data in Jerusalem it follows that although the present monthly amount (25 mm) was not the lowest recorded in January, there are new peaks with respect to the other two criteria mentioned: In January 1955 only 2 rainy days occurred in Jerusalem, and the dry spell lasted for 24 days (see attached table). It is interesting to add that from 1860/61 to 1954/55 inclusive, Jerusalem had only nine dry spells in January exceeding 15 days.

The attached table includes rainfall amounts, numbers of rainy days and durations of dry spells in January 1955 and the corresponding extreme values for January at 4 old stations; the observations, however, have not always been carried out consecutively.

Cases of thunderstorms and hail were registered in this month; also notable is the lack of gales and strong winds which are generally frequent in January.

EXTREME VALUES IN DRY JANUARIES

Station	Monthly Amount (mm)			Number of Rainy Days			Duration of Dry Spell			
	1955	lowest	year	1955	lowest	year	1955	longest	began	ended
Jerusalem	24.6	3.3	1873	2	2	1955	24	24	1.1.1955	24.1.1955
Nazareth	0.0	0.0	1955	0	0	1955	35	35	1.1.1955	4.2.1955
Hakirya (Sarona)	15.6	11.9	1881	4	4	1881 1955	12	16	18.1.1915	2.2.1915
Haifa	5.9	5.9	1955	5	2	1881	12	23	14.1.1895	5.2.1895

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1955

APR 25 1956

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 1955 ינואר 1955

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
− 163	+ 1	+ 0.5	− 0.6	+ 1.5	Acre	עכו
− 192	−	−	−	−	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
− 121	0	+ 0.4	− 1.2	+ 2.0	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 169	− 9	+ 2.6	+ 2.4	+ 2.9	Mt. Kena'an	הר כנען
− 131	− 7	+ 2.0	+ 1.1	+ 2.9	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 172	0	+ 0.8	− 0.6	+ 2.2	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 106	− 6	+ 2.4	+ 1.9	+ 2.9	Beit Jimal	בית ג'מל
− 113	− 2	+ 2.0	+ 1.3	+ 2.8	Tiberias	טבריה
− 118	− 4	+ 1.7	+ 1.4	+ 2.0	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 43	− 2	+ 1.2	+ 0.3	+ 2.1	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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 $\frac{06+12+18 \text{ (ש' גרינין)}}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.} + \text{מינ.}}{2}$

הענגות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינין בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (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: פרושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

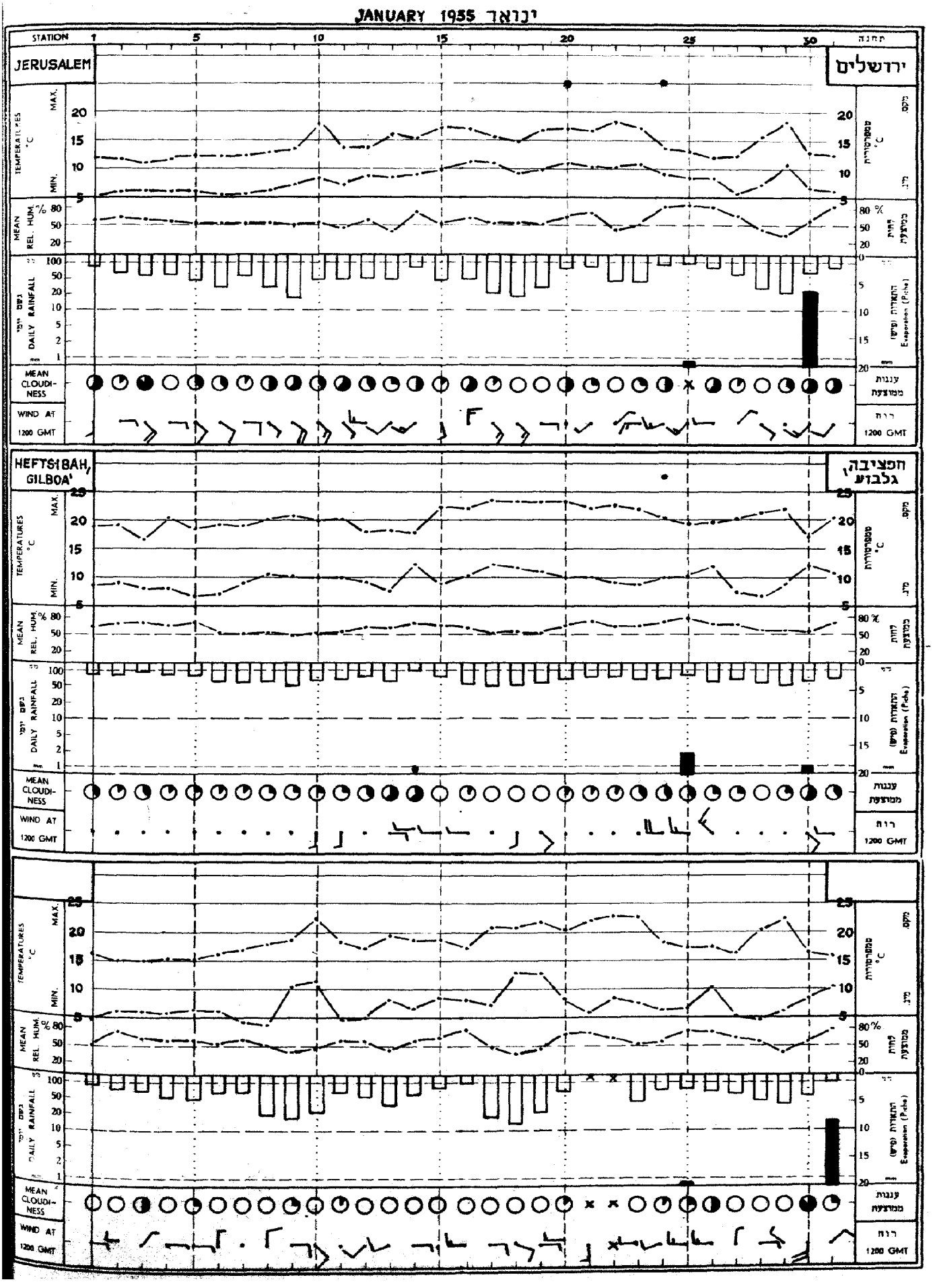
NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (G.M.T.)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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 G.M.T. on the date indicated (table C).

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

Calm is shown as •


JANUARY 1955 ינואר
STATION
JERUSALEM
ירושלים
HEFTSIBAH, GILBOA'
חפציבה, גלבוע
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
Evaporation (Piche)
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT

JANUARY 1955 ינואר

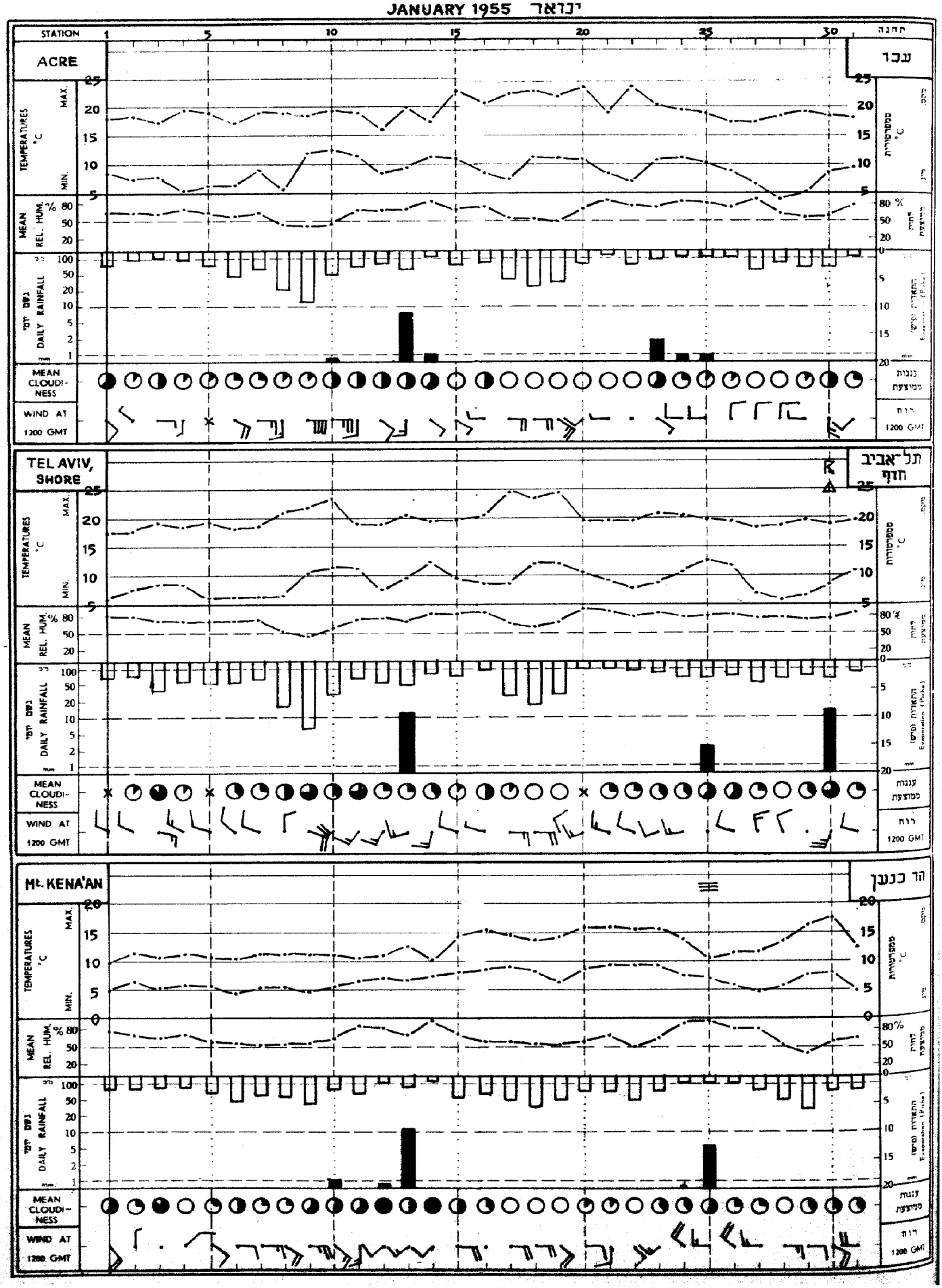


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

JANUARY 1955 ינואר 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION התחנה
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	
—	—	31	58	—	—	Beit Netofa בית נטופה
—	—	31	70	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh) אגם קישון (כפר ברוך)
19	(36)	—	—	31	64	Sede Nahum שדה נחום
31	58	31	89 +	31	130	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
"	"	31	82	"	"	Lod " " לוד
—	—	30	75	—	—	Mishmar Ayalon משמר אילון
—	—	30	115	28	(177)	Nahshon נחשון
—	—	31	87	31	102	Yavne יבנה
—	—	27	(48)	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait) מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	30	68	31	78	'Ein Kerem (Agr. School) עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	23	(81)	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.) גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	30	(70)	—	—	Kefar Yeroham (reservoir) כפר ירוחם (אגם)
—	—	31	190	31	209	Eilat אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הוא:

(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').

\+ 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 מתיחס לגיגית Class A ב ל ת י 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 1955 ינואר 1955

התאדות (מם) EVAPORATION (mm)						משקעים (מם) Precipitation (mm)		שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	טמפרטורה TEMPERATURE (°C)											תאריך Date
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan		פיש Piche						מים WATER (1)			קרקע (סמ) SOIL (cm)						אויר AIR			
										18	12	06	80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)			G.M.T.			06 G.M.T.	18	12	06	18	12	06				
0·5	0·5	0·3	1·4	0·1	2·1	·	·	8·1	74	13·5	16·4	5·7	15·0	12·9	10·8	11·2	17·0	6·0	0·8	3·2	17·4	1
0·4	0·5	0·4	1·1	0·2	1·9	·	·	9·3	78	15·3	15·0	8·4	15·8	13·5	11·4	12·4	18·4	7·0	2·3	4·5	18·2	2
0·4	-0·9	0·2	1·9	1·0	5·1	·	·	5·7	66	12·5	15·3	8·0	15·8	12·8	11·8	10·7	14·5	7·0	1·9	4·7	18·2	3
0·3	0·6	0·0	1·4	0·1	3·3	·	·	9·5	67	14·8	18·5	6·8	15·6	13·5	11·6	11·6	18·0	6·3	0·7	3·8	19·8	4
0·4	1·0	0·5	1·5	0·3	3·2	·	·	8·1	70	13·2	16·8	6·3	15·6	13·0	10·7	9·8	16·0	6·2	0·6	2·7	18·5	5
0·7	0·6	0·4	1·3	0·3	2·6	·	·	8·6	74	14·0	17·8	5·2	15·5	13·1	11·0	11·0	18·3	5·5	-0·2	1·7	19·8	6
0·8	0·6	0·4	1·2	0·2	2·4	·	·	8·8	68	13·1	17·1	5·5	15·5	12·9	11·2	10·8	17·6	5·9	0·8	2·9	17·6	7
1·3	0·9	2·6	2·3	4·5	4·9	·	·	9·5	61	14·6	17·6	5·3	15·4	13·1	11·1	12·8	17·0	5·5	0·7	2·5	20·8	8
2·2	2·4	2·2	4·3	5·9	7·6	·	·	9·1	39	14·3	18·3	9·5	15·4	13·2	11·8	11·1	16·2	9·2	7·4	12·5	21·2	9
1·0	1·3	0·7	3·4	0·5	7·4	·	·	7·2	56	15·2	19·3	9·9	15·3	13·6	12·0	12·5	18·0	8·5	4·9	11·6	21·1	10
0·6	1·0	0·5	2·3	0·4	3·4	·	·	8·0	67	15·1	18·8	9·4	15·4	14·1	12·2	12·5	19·0	9·0	6·1	8·7	19·8	11
0·6	1·2	0·7	2·2	1·0	3·5	·	·	9·2	73	14·8	18·3	8·0	15·5	14·0	12·1	12·0	18·5	7·5	2·2	5·0	19·2	12
0·8	1·4	0·5	2·6	0·9	5·4	טפות	טפות	9·3	59	14·5	18·3	7·7	15·5	13·9	12·2	12·0	18·6	7·2	2·3	6·2	21·1	13
0·7	0·6	0·6	1·3	0·2	2·8	·	·	7·6	74	16·8	19·5	10·3	16·0	14·8	12·9	13·7	20·0	10·4	6·2	8·7	19·8	14
0·7	0·7	0·6	1·4	0·2	1·8	·	·	9·4	78	17·0	20·6	9·8	15·5	13·7	13·0	13·5	20·7	9·6	3·9	6·0	20·7	15
0·8	0·4	0·4	1·2	0·2	1·4	·	·	7·1	85	10·8	19·2	10·0	15·6	15·0	13·2	17·0	19·0	10·0	4·8	6·4	19·3	16
1·0	1·3	1·1	2·9	2·6	4·4	·	·	9·7	64	16·4	20·8	9·0	15·8	15·2	13·2	14·5	20·5	8·0	3·4	4·0	24·0	17
1·3	1·4	2·8	3·1	4·4	5·6	·	·	9·6	50	17·3	21·2	10·5	15·7	15·6	13·6	15·1	21·5	10·5	4·5	7·6	23·1	18
0·1	2·8	0·3	3·7	0·6	6·8	·	·	·6	55	17·4	21·6	11·1	15·8	16·3	14·3	15·2	22·3	11·4	9·6	13·0	24·2	19
0·5	0·6	0·4	2·4	0·0	2·2	·	·	8·9	79	17·2	21·4	9·5	15·8	16·3	14·4	15·5	23·5	9·5	4·7	6·4	21·6	20
0·4	(1·0)	0·8	1·2	0·3	1·3	·	·	9·6	86	17·2	21·5	9·5	16·0	16·3	14·2	15·2	23·0	11·3	4·0	6·4	20·3	21
1·2	0·7	1·1	1·4	0·4	2·2	·	·	9·7	78	17·7	20·3	8·4	16·0	16·4	14·2	15·2	23·5	8·8	3·0	4·4	21·3	22
0·7	0·7	0·9	1·5	0·2	2·7	·	·	7·9	77	17·4	20·1	9·6	16·2	16·3	14·2	16·0	23·0	9·4	2·8	5·5	21·3	23
0·7	0·7	0·9	1·6	0·1	2·5	1·6	1·7	8·5	81	16·2	19·1	10·3	16·2	16·0	14·5	15·0	21·5	9·7	4·6	7·2	19·4	24
0·9	0·6	0·6	1·2	0·1	1·7	0·5	0·5	5·0	85	16·2	18·3	11·1	16·2	16·0	14·6	14·4	19·6	11·1	5·6	7·9	19·0	25
1·0	0·8	0·8	1·3	0·3	2·0	שפות	שפות	7·4	80	16·6	20·4	11·8	16·3	16·3	14·3	15·0	22·0	12·5	5·8	8·1	19·6	26
1·3	1·2	0·7	2·2	0·2	4·0	·	·	9·5	72	15·0	19·3	8·6	16·4	15·8	13·9	13·4	21·5	8·5	1·4	4·0	18·8	27
1·2	1·0	0·8	1·9	0·3	3·0	·	·	9·5	69	15·4	19·0	6·2	16·2	15·5	13·4	13·6	22·5	6·4	-0·6	0·5	20·3	28
1·1	0·9	0·7	1·8	0·9	2·4	·	·	9·5	73	15·6	19·0	7·5	16·2	15·6	13·2	13·7	22·3	8·2	0·3	1·5	20·4	29
1·4	1·0	2·5	2·1	0·5	3·3	19·4	18·8	8·7	78	14·8	16·3	7·6	16·2	14·9	13·2	14·5	19·0	8·5	1·7	4·1	18·5	30
0·9	0·6	0·8	1·7	0·3	2·3	·	·	9·9	81	16·8	20·6	11·2	16·0	15·8	13·8	13·9	21·6	11·8	7·8	9·4	18·6	31
27·4	30·4	26·8	62·2	27·2	102·2	21·5	21·0	202·5														סה"כ TOTAL
0·9	1·0	0·9	2·0	0·9	3·3			8·17	70	15·6	19·0	8·6	15·8	14·7	12·8	13·3	19·8	8·6	3·4	5·9 6·3*	20·2	ממוצע MEAN

(1) Measured in U. S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G. M. T. to 18 G. M. T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " " 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').

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

TABLE C טבלה ג'

JANUARY 1955 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — ינואר 1955

סה"כ TOTAL	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
27.8	.	.	.	.	.	.	0.5	2.5	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	11.1	.	0.2	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nahariya	נהריה
7.4	.	.	.	.	.	.	0.4	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
21.7	.	14.8	.	.	.	.	4.3	0.9	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tel Shalom	תל שלום
30.3	.	17.5	.	.	.	.	8.2	4.0	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Natanya	נתניה
27.5	.	13.5	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
21.0	.	18.8	.	.	.	.	0.5	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
13.1	.	13.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rehovot Exp. Stn.	רחובות, תחנת הנסיונות
28.4	.	15.2	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
10.5	.	8.9	.	.	.	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sa'ad	סעד
																																HILL REGION	איזור ההרים
18.1	.	.	.	.	.	.	5.9	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.3	0.6	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
3.1	.	0.3	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
5.8	.	1.5	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
29.4	.	28.5	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
27.2	.	25.0	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
21.4	.	.	.	.	.	.	3.6	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	8.1	.	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dafna	דפנה
6.3	.	.	.	.	.	.	3.0	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
3.1	.	1.0	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
6.5	.	.	0.2	.	.	.	6.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
1.3	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
11.2	0.2	11.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
0.5	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
15.0	.	14.6	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nirim	נירים
9.1	.	8.2	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beer-sheba	באר שבע
17.5	.	16.8	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6·2	2·5	1·3	3·0	2·7	3·2	81	80	89	66	29	7·3	17	25·3	16·0	10·8	21·8	15·3	20·5	12·6	Afiqim	אפיקים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3·1	2·0	1·2	2·9	1·8	2·7	64	68	49	76	5	7·0	20·17	23·5	15·1	9·7	20·5	13·9	20·3	10·8	Haftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3·1	1·1	0·7	1·8	0·8	2·5	75	83	58	89	25	3·1	19·18	25·0	14·1	5·	22·3	13·0	21·1	10·0	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7·5	0·6	0·2	1·7	0·7	6·7	49	48	42	56	כ·י	13·3	18·17	27·5	18·6	13·0	22·2	18·6	20·6	17·5	'Ein Gedi	עין גדי
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1·3	1·3	0·5	2·3	1·5	4·3	58	58	48	71	8	7·4	23	25·0	(16·2)	11·1	(21·3)	17·4	20·6	12·5	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	1	11·2	1·9	1·2	2·7	1·9	5·2	54	55	48	64	7	6·4	23	23·7	14·9	10·0	19·8	15·1	19·5	12·9	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·5	1·4	1·1	1·8	1·3	9·5	48	42	30	67	8	6·4	22	27·2	16·6	11·0	22·7	17·4	22·2	13·6	Eilat	אילת
																														NEGEV	הנגב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4·9	2·4	1·9	3·0	2·3	5·5	62	76	43	66	28	8·2	22	23·7	14·4	9·4	19·4	12·4	19·1	12·6	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
3	.	.	.	.	.	.	.	1	2		12·0	1·3	0·6	1·8	1·5	5·2	63	76	43	70	28	8·0	18	24·5	13·4	7·0	19·7	12·0	19·0	10·9	Gilat, Exp. Sta.	גילת, תחי נסיונות
9	.	.	.	.	.	.	.	.	1		9·1	2·7	1·5	3·2	3·3	3·5	68	81	56	77	11	3·8	22	28·8	12·8	6·5	19·1	11·6	18·8	9·4	Beer-sheba	באר שבע
1	.	.	.	2	3	.	.	.	1	1	23·1	2·4	1·4	3·2	2·6	3·8	67	80	47	73	23	4·6	19	23·8	14·0	8·0	20·1	12·0	18·9	11·5	Nir Yitshaq	ניר יצחק
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	15·6	0·9	0·5	1·1	1·0	4·1	61	72	51	70	8	3·9	22	23·0	13·6	7·4	18·7	11·7	18·0	10·5	Mashabei-Sade	משאבי שדה
5	.	.	.	2	2	.	.	.	1	1	14·1	1·6	0·9	2·4	1·6	5·9	61	71	52	70	2	4·8	19	23·8	13·2	7·4	19·1	13·1	18·6	10·1	Giv'at Rahel	גבעת רחל

TABLE 8 טבלה ב'

JANUARY 1955 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — ינואר 1955

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנות ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort) חוזק רוח ממוצע (בופור) Daily יומי	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	STATION	
	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
1·9	.	7	1	½	3	6	3	5	.	2	1	1	1	5	2	5	6	7	.	3	.	9	.	.	.	½	7	11	.	.	Acre	עכו
1·8	.	1	2	3	½	2	7	8	½	.	.	.	7	5	2	2	5	9	1	.	.	.	.	1	.	2	10	16	2	.	Kefar Ata	כפר אתא
1·9	.	.	½	2	6	.	1	8	3	7	.	.	½	3	9	2	1·	8	3	1	.	.	.	.	1	6	½	12	8	.	Natanya	נתניה
2·1	1	6	1	2	1	1	5	8	6	1	.	2	8	6	5	2	1·	3	.	½	.	3	.	.	.	3	12	10	2	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·3	0·8	2·2	0·9	·	12	1	.	1	5	5	2	2	3	.	.	11	5	3	.	8	.	1	3	·	11	.	1	.	9	9	1	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·5	1·9	3·4	2·9	·	½	.	2	.	7	5	11	2	.	.	.	10	3	2	2	2	2	2	3	·	6	1	·	1	10	7	6	.	.	'Eqron	עקרון
1·1	0·1	2·7	0·5	.	27	.	1	.	.	2	.	1	·	.	.	18	6	2	.	½	.	1	.	1	22	.	.	3	½	2	.	.	.	Negba	נגבה
1·9	1·2	3·0	1·5	.	6	.	.	.	1	½	15	½	1	.	.	½	11	5	.	6	1	1	3	·	6	.	.	.	5	19	1	.	.	Dorot	דורות
																															HILL REGION	איזור ההרים
2·8	2·9	2·8	2·8	·	5	5	.	½	2	1	9	½	1	·	2	2	3	½	2	7	9	1	1	·	6	2	1	2	1	3	13	1	2	Mt. Kena'an	הר כנען
1·6	1·6	2·3	0·8	.	7	1	3	1	1	1	8	1	8	·	.	3	3	2	2	½	13	2	2	·	17	.	2	.	.	2	3	3	½	Ramat David	רמת דוד
2·0	2·0	2·3	1·7	.	10	.	6	3	.	5	3	3	1	.	2	.	½	6	2	10	½	2	1	·	6	.	3	½	1	8	5	½	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·3	2·0	2·7	2·3	·	2	1	.	.	½	.	18	2	½	.	2·	9	6	2	2	.	8	.	2	·	8	1	·	.	8	2	16	.	1	Beit Jimal	בית ג'מל
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·3	1·5	1·5	0·8	·	11	6	.	.	.	3	.	2	9	·	13	2	1	6	1	3	1	2	2	·	18	½	·	2	2	1	.	1	3	Dafna	דפנה
1·3	1·5	1·2	1·3	·	.	3	17	½	7	.	.	.	.	·	.	.	9	3	12	2	5	.	.	·	.	.	.	.	2	6	22	1	.	Tiberias	טבריה
1·8	1·5	2·1	1·7	1	5	½	2	2	1	½	3	3	1	2	2	1	1	3	2	6	1	12	1	1	5	½	3	2	1	2	½	3	1	Afiqim	אפיקים
0·6	0·7	0·7	0·4	·	20	3	½	2	1	·	1	.	.	.	18	1	6	.	3	2	1	.	.	·	21	3	1	1	1	.	1	.	3	Haftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2·3	2·1	4·1	0·7	2	11	7	2	1	1	1	.	2	4	2	5	1	.	.	2	1	5	9	6	1	21	.	1	.	½	1	.	1	2	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·5	1·0	3·2	1·2	·	11	11	2	.	.	.	.	.	7	·	.	2	.	.	.	.	1	15	13	·	3	13	3	2	.	.	.	.	½	'Ein Yahav	עין יהב
2·7	2·2	3·1	2·3	·	7	1	.	.	.	.	.	.	23	.	2	3	.	.	2	.	1	.	23	·	1	1	.	.	.	.	.	.	29	Eilat	אילת
																															NEGEV	הנגב
1·5	1·0	2·0	1·6	·	6	.	.	2	½	½	8	½	3	.	3	7	3	½	.	1	1	1	11	·	1	.	1	½	10	15	.	.	.	Nir Yitshaq	ניר יצחק
2·2	1·3	2·7	2·3	·	12	.	.	1	.	.	10	.	8	.	1	½	5	2	2	½	7	.	6	·	1	1	3	.	1	½	21	.	.	Beer-sheba	באר שבע
1·1	0·4	1·5	1·5	2	22	.	1	1	.	.	½	.	1	2	3	1	7	2	2	2	8	1	3	1	2	3	3	2	2	1	11	1	5	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

JANUARY 1955 ינואר 1955

DAYS WITH - מספר ימים עם											Precipitation סה"כ משקעים total	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים				Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית				TEMPERATURE (°C) טמפרטורה									STATION התחנה
TEMPERATURES (°C) טמפרטורות				סופות חול או אבק Sand, Dust Storms	ערפל FOG	סערות GALES	רעמים Thunder	ברד HAIL	שלג SNOW	משקעים Precipitation		Mean יומי Daily	ממוצע 18 G.M.T.	ממוצע 12 G.M.T.	ממוצע 06 G.M.T.		Mean יומי Daily	ממוצע 18 G.M.T.	ממוצע 12 G.M.T.	ממוצע 06 G.M.T.	תאריך Date	מינ. קיצוני Extr. Min.	תאריך Date	מקס. קיצוני Extr. Max.	MEAN יומי Daily	MEAN מינ. Min.	MEAN מקס. Max.	ממוצע 18 G.M.T.	ממוצע 12 G.M.T.	ממוצע 06 G.M.T.	
Min. < 5°	מינ. > 20°	Max < 10°	מקס. > 30°							≥ 10.0 mm	≥ 1.0 מ"מ																				
1	.	.	.		.	.	.	.	.	4	13·0	1·9	1·0	2·4	2·8	2·7	68	78	59	71	28	3·0	20	28·5	14·1	8·8	19·4	15·4	18·7	12·8	Acre עכו
.	.	.	.	2	11	.	3	.	.	3	5·9	3·8	3·4	3·8	4·1	6·5	68	65	53	70	27	7·2	20	22·8	15·0	10·3	19·7	15·9	18·5	11·9	Haifa, Port חיפה, נמל
.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	3·8	2·7	2·0	3·2	2·5	2·9	65	76	50	69	27	7·4	20	23·0	15·3	10·0	20·6	13·0	19·6	12·5	Kefar Ata כפר אתא
1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	1·5	2·4	1·7	3·1	2·4	3·9	68	60	52	72	28	3·0	מ.י.	22·5	14·4	9·0	19·7	14·6	18·9	12·2	Yagur יגור
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	19·6	—	—	—	—	—	64	70	57	65	28	9·0	17	23·2	16·1	12·1	20·1	14·8	19·2	13·3	'Atlit עתלית
.	.	.	.	.	2	.	2	1	.	4	46·0	2·1	1·0	2·3	2·3	2·4	73	85	54	80	מ.י.	6·1	19	24·5	14·3	8·4	20·8	11·7	19·7	10·9	'Ein ha Horesh עין החורש
.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	3	30·3	2·6	1·6	3·1	2·9	3·4	68	76	56	72	7	7·7	19	24·6	15·0	10·0	19·9	13·7	19·4	11·4	Netanya נתניה
.	.	.	.	.	.	.	1	1	2	3	27·5	—	—	—	—	3·8	75	80	65	81	28	5·8	17	21·5	14·5	9·0	20·6	13·5	18·9	11·2	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
.	.	.	.	.	2	.	1	1	2	3	36·7	2·9	1·6	3·7	3·6	4·0	70	78	63	78	/	6·6	19	21·5	14·3	9·8	18·8	14·8	18·0	11·5	Tel Aviv, Port תל אביב, נמל
2	.	.	.		.	.	.	.	.	3	15·6	—	—	2·6	3·2	1·9	71	78	54	80	/	5·8	19	26·0	14·2	8·1	20·5	13·1	19·2	10·2	Hakirya הקריה
12	.	.	.	.	.	.	3	.	.	2	21·0	2·6	1·7	3·4	2·8	4·2	70	82	51	78	28	0·9	19	24·2	13·2	6·3	20·2	11·1	19·2	10·9	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5·4	5·0	2·4	3·6	2·9	3·9	75	86	58	80	30	5·0	19	25·5	(13·6)	(7·7)	(19·4)	11·7	19·0	11·4	'Eqron עקרון
1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	11·0	2·5	1·1	3·2	2·5	3·3	70	81	56	73	28	4·4	19	24·7	13·7	8·3	19·2	12·6	18·5	11·8	Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה
10	.	.	.	.	1	.	2	1	.	2	12·6	2·9	1·9	3·5	3·3	3·5	73	85	53	80	6	2·1	19	25·0	13·4	6·4	20·4	11·2	18·8	10·8	Hatsor חצור
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	20·8	0·7	0·4	1·0	0·8	—	62	78	51	63	2·1	7·0	19.10	24·0	13·4	9·2	19·6	13·1	18·6	13·3	Kefar Menahem כפר מנחם
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	23·4	1·7	1·2	2·1	1·7	2·5	70	82	58	75	28	3·6	19	25·0	13·4	7·3	19·6	12·3	19·0	12·3	Negba נגבה
.	.	.	.	.	1	1	1	.	1	2	12·2	2·0	1·0	2·5	2·5	4·6	66	79	48	70	28·1	5·8	19.17	24·0	14·6	9·5	19·7	12·0	19·0	12·0	Dorot דורות
COASTAL PLAIN מישור החוף																															
.	.	1	.	.	15	1	.	.	3	6	45·0	3·6	3·1	4·8	4·1	4·7	63	66	57	65	6	5·7	29	17·5	10·7	8·1	13·3	9·6	12·0	9·1	Misgav 'Am משגב עם
10	.	.	.	.	1	.	.	.	1	5	26·1	—	2·3	—	3·6	5·6	—	67	—	62	6	3·0	20	16·2	9·6	6·1	13·0	9·0	—	9·1	Sasa סאסא
5	.	.	.	.	2	.	.	.	1	3	13·1	2·9	1·9	3·5	3·2	3·0	67	70	61	69	6	4·5	29	16·2	9·8	6·8	12·7	8·6	11·9	7·8	Mt. Kena'an הר כנען
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4·8	2·6	1·6	3·5	2·8	3·0	63	67	48	74	27	5·6	15	23·4	14·4	9·1	19·6	13·8	18·9	11·5	Arbel ארבל
—	—	—	.	.	.	.	.	.	.	1	2·2	(2·8)	(1·8)	(2·8)	(2·4)	(4·8)	(65)	(67)	(51)	(76)	—	—	—	—	(14·2)	(8·0)	(10·6)	(13·5)	(13·8)	(10·9)	Neve Ya'ar נוה יער
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1·1	1·9	1·0	2·8	2·0	2·6	61	71	46	74	27	6·6	20	22·8	14·2	8·9	19·5	12·4	19·8	10·7	Tabor, Agr. Sch. תבור, בית הספר החקלאי
11	.	.	.	.	11	.	1	.	.	1	2·7	3·5	2·7	4·2	3·6	3·1	71	79	46	88	28	1·3	22	25·1	12·8	5·8	20·4	11·8	19·8	8·6	Remat David רמת דוד
22	.	—	.		1	.	1	.	.	1	3·1	3·1	2·8	3·5	2·9	2·2	69	88	51	73	5	0·6	—	—	—	4·3	—	10·0	18·7	13·1	'Afula, SW עפולה, דרום מערב
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5·8	2·5	1·5	3·0	3·0	2·4	75	87	50	87	מ.י.	3·1	20	22·6	12·8	6·4	19·2	10·8	18·6	8·9	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
.	.	—	.	.	.	.	.	.	1	2	19·4	1·9	1·1	3·6	1·8	6·8	59	78	46	59	28	6·6	—	—	—	9·6	—1	12·2	18·5	13·5	Nahshon נחשון
.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	16·3	1·4	1·3	1·9	1·2	3·8	68	74	60	69	27	5·9	29	20·5	11·5	7·8	15·2	10·1	14·2	10·7	Ma'ale ha Hamisha מעלה החמשה
.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	29·4	3·0	2·5	3·8	2·8	3·9	60	66	50	64	1	5·1	22.29	18·5	11·5	8·3	14·7	10·5	15·8	9·8	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
.	.	.	.	2	.	.	2	.	1	2	27·2	2·4	1·7	3·0	2·4	3·6	58	69	48	58	27	8·0	19	23·4	15·2	11·0	19·4	13·0	18·3	13·4	Beit Jimal בית ג'מל
JORDAN RIFT שקע הירדן																															
3	.	.	.		.	.	.	.	.	5	21·4	2·7	1·9	3·3	2·8	2·5	64	70	47	76	28	3·8	18	24·0	17·1	8·2	20·0	12·8	17·7	10·6	Dafna דפנה
20	.	.	.		4	.	.	.	.	4	17·6	2·9	2·1	3·7	3·0	3·5	68	75	47	83	5	(0·0)	20	23·5	(12·0)	(4·4)	19·7	12·4	19·0	9·6	Kefar Blum כפר בלום

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 82/מא. | ינואר 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

ינואר 1955 היה חודש חם מהממוצע ושחון במידה בלתי רגילה.

סקירה סינופטית:

שרידי המעילות במזרח הים התיכון משלהי דצמבר שככו במהירות בימים הראשונים של ינואר, וצידוד של רכס מעירק עם אפיק סודני ייצב את מזג האויר בישראל. בין ה־6 וה־10 בחודש נשבו באיזור רוחות מזרחיות יבשות. התקדמותו של אפיק קר מאיטליה לתורכיה היתה מלווה התרדדות ניכרת, וכאשר הגיעה חזיתו הקרה לישראל ב־10, היא הכניסה אויר שהיה רק קצת יותר קריר ויותר לח, ולכן היתה פעילותה מצומצמת.

מהמערכות החויתיות שהתקדמו במהירות מעל אירופה לא הגיעו למזרח הים התיכון אלא הפרעות חלשות בלבד, והמשקעים שירדו בישראל היו זעומים ורידה. מצב זה נמשך מאמצע החודש עד סופו. ההפרעות היו חלשות עד כדי כך שאפילו בהיותן מעילות לא הקיפה פעילותן את כל הארץ בבת אחת.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו גבוהות מערכי ינואר הנורמליים בתחנות השונות כדי 0.5—2.5 מעלות צלסיוס; ססיה זו גדולה בעיקר ע"י העליה הניכרת של טמפרטורות המקסימום היומיות בעוד שהמינימום הממוצע היה בכמה תחנות אף נמוך מערכיו הנורמליים. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בקיבוצ ה־20, אך לא בתאריך אחד בכל התחנות. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, כרגיל.

עקב הטמפרטורות הגבוהות מהממוצע ומעוט ימי הגשם היתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־10% או במחות מזה.

משקעים ותופעות מיוחדות:

ינואר הוא עיצומו של התורף; בכל חלקי הארץ הוא החודש הקר ביותר (בממוצע) וברוב חלקיה גם הגשום ביותר; ואם בדצמבר מזה ובפברואר מזה כבר צוין, אמנם לעיתים נדירות, העדר כל גשם, הרי בינואר עדיין לא נרשם כדבר, פרט לתחנות הנגב הרחוק. גם בינואר 1955 ירדו גשמים כלשהם כמעט בכל מקום*, אולם חודש זה היה אחד היוצאים השחונים ביותר שנרשמו אי פעם בארץ. דבר זה בא לידי ביטוי הן בערכים הנמוכים של כמות הגשם החדשית ומספר ימי הגשם, והן בערכים הגבוהים של משך פרק החורב (המוגדר כמספר הימים הרצופים ללא כל גשם הניתן למדידה). מעוט גשמי החודש יודגם להלן לפי שלוש בחינות אלה (ראה הסבלה המצורפת).

לאחר גשמי השטפינות שאירעו בשלהי דצמבר 1954 נסקו הגשמים, ב־31 בדצמבר או ב־1 בינואר, בכל הארץ. בחלק מהתחנות (בצפון הארץ) התהדשו הגשמים ב־10 בחודש, בחלקן ב־13, בתחנות אחרות רק ב־25 בו ובכמה מקומות, באזורים שונים, נמשך פרק החורב 30 יום (31.12.1954 — 29.1.1955), למשל בתחנות: בת שלמה, רחובות, כפר עזה באזור התוף; שער הגיא, בית גוברין בהרי יהודה; אורים ותצרים בנגב הצפוני. במקרים קיצוניים החל פרק החורב ב־31.12.1954 והסתיים רק ב־4.2.1955, כלומר הוא נמשך לא פחות מ־36 יום (מע"ר, תמרה, בגליל התחתון). הפסקית כה ארוכות בירידת גשמים הן חזיון יוצא דופן בחדשים המרכזיים של עונת הגשמים בכלל ובחודש ינואר בפרט. בצפון הארץ כמעט לא ירדו גשמים בתאריך 30 ואילו במרכזה ובדרומה ירד ביום זה עיקר גשמי החודש, בלויה סופית רעמים וברד חזק.

בתחנות שונות, בעיקר בגליל התחתון ובעמקים (יזרעאל, בית שאן, הירדן), וגם באזורים אחרים, לא הגיעה הכמות החדשית אף ל־5 מ"מ (מצפה 0.9 מ"מ, יגור 1.5 מ"מ, רמת דוד וכפר יחזקאל 2.7 מ"מ, טבריה 3.7 מ"מ), במקומות אחרים היו הכמויות גדולות יותר, אך במעטים מהם הן עלו על 50 מ"מ.

מעיון בסידרת התצפיות הארוכה של גשמי ירושלים מתברר שהכמות החדשית שנרשמה שם הפעם (25 מ"מ) אינה מהווה, בכל זאת, את המינימום לחודש ינואר, אשר נרשם שם בשנת 1873 בכמות בת 3.3 מ"מ. אולם 2 ימי הגשם שנרשמו הפעם בירושלים מהווים את המינימום המוחלט ליטואר לעומת הערך הקודם של 3 ימי גשם בינואר 1881; גם פרק החורב שהגיע החודש ל־24 יום מהווה שיא לינואר בירושלים לעומת הערך הקודם של 22 ימים, אשר הוגה ב־24.12.1860 והסתיימו ב־14.1.1861 (בהתאם לכלל האומר שאם פרק חורב מתחיל בחודש מסוים ונגמר בחודש העוקב, יש לזקפו על החודש שבו אירע רוב מישכו). מאז עונת תרכ"א (1860/61) ועד היום אירעו בחדשי ינואר בירושלים רק 9 פרקי חורב ארוכים מ־15 יום. המעיין בסבלה המצורפת ייווכח מאיזה בחינה הושגו הפעם או לא הושגו שיאים חדשים בהשוואה לחדשי ינואר יבשים שאירעו בעבר ב־4 תחנות וחיקות בארץ ישראל. יש לציין שלא תמיד נערכו התצפיות ברציפות.

ינואר שהוא בדרך כלל חודש מסוער היה הפעם שקט למדי. המהירות הממוצעת של הרוח בחודש זה הגיעה בהר כנען ל־60% ובחוף תל־אביב ל־50% מהערך הנורמלי של ינואר לתקופה 47—1940.

ערכי גשם קיצוניים בחדשי ינואר שתונים

התחנה	כמות חדשית (מ"מ)			מספר ימי גשם			משך פרק החורב			
	1955	מינימום	שנה	1955	מינימום	שנה	1955	מקס.	החל ביום	נגמר ביום
ירושלים	24.6	3.3	1873	2	2	1955	24	24	1.1.1955	24.1.1955
נצרת	0.0	0.0	1955	0	0	1955	35	35	1.1.1955	4.2.1955
הקריה (שרונה)	15.6	11.9	1881	4	4	1881 1955	12	16	18.1.1915	2.2.1915
חיפה	5.9	5.9	1955	5	2	1881	12	23	14.1.1895	5.2.1895

* ראוי לציין שבתחנות נצרת (בי"ס התיכוני) מע"ר ותמרה שבגליל התחתון, ובסנדל שבאזור הכנרת, לא ירד בחודש ינואר 1955 כל גשם שהוא. לפי האמור לעיל והוא מאורע שלא תקדים בתולדות רישום הגשמים בארץ ישראל.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1955

STATE OF ISRAEL

MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 83/W. **February 1955** Price: 300 pruta

Summary:

February 1955 was unusually warmer and drier than average.

Synoptic Situation:

In February conditions of sharav prevailed over Israel for a considerable number of days. Only three short-lived disturbances moved in from the west.

At the beginning of the month a depression settled over western Europe and sent a trough into the central Mediterranean. On this trough formed a number of secondary depressions which moved east. Such a secondary depression reached Israel on the 5th and gave precipitation, thunderstorms and strong winds for 2—3 days; then the Sudan trough advanced north up to Cyprus and south Turkey, bringing clear and dry weather.

Meanwhile, a new trough established from the persisting depression over western Europe into the central Mediterranean and on the 7th a new secondary depression formed over that area. This depression moved rapidly eastwards, along the southern shore of the Mediterranean. When reaching a position east of Port Said the depression filled up, but the passage of its accompanying upper trough broke the light sharav and precipitation fell over Israel during the 10th and the 11th.

In the middle of the month a new depression developed over the western Mediterranean in the trough connected with the quasi-stationary low over Europe, and moved slowly east, to the Black Sea. The ridge to the east of the moving depression gave the eastern Mediterranean another spell of dry and warm weather, while the Sudan trough slowly made its way north.

At the same time another depression formed west of Spain and moved in the above mentioned trough into the Mediterranean. Ahead of this depression a ridge of high pressure built up which caused a gradual warming and culminated in a strong sharav on the 20th and 21st. On the 22nd the depression reached the Gulf of Alexandretta and caused precipitation over various parts of the country during that day.

Towards the end of the month the low over Europe moved away into Russia, and another depression quickly succeeded. A secondary depression formed over the Bay of Biscay and made its way into the Mediterranean. The Sudan trough advanced for a short time towards Cyprus. Meanwhile the high pressure area in advance of the depression over the Mediterranean spread over our region and caused another severe sharav during the last four days of the month.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 2° C—4° C. The means of this month amounted to values which are between the averages of March and April. Stations in the hill region have so far not experienced such high means for February (17.4°C at Beit Jimal, highest value since records began in 1920; 11.8°C at Mt. Kena'an, highest value since 1939). But in Jerusalem, with a fairly long series of observations, the mean of February 1901 (14.0° C) somewhat exceeded that of February 1955 (13.8° C). The extreme maximum temperatures were recorded on either the 27th or 28th, and the extreme minimum temperatures mainly on one of the dates 1, 2, 3, 24.

Sharav conditions prevailed on the hills, mainly on the 19th—21st and 26th—28th, and sometimes even reached the coastal region. Monthly mean relative humidity was below the normal values of most stations by 1—10 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 4th—6th, 10th and 22nd. While at some stations in Upper Galilee monthly amounts exceeded 100 mm and their percentage of the average for February exceeded 50, the other parts of the country generally received less than 50 mm and less than 50 per cent. Very low values were registered in the Harod-Beisan plain, the Judean hills and particularly the Negev (see tables A and C).

Although drier Februaries have already occurred in this country the deficiency of rainfall in February 1955 was accentuated by the fact that it followed that of January, a month which was also unusually dry; together they constituted a very rare example of a severe drought in the midst of the winter of Israel, lasting for more than two months.

The deficiency of rainfall in this season may be represented by an additional criterion. The cumulated rainfall amounts from the beginning of the season 1954/55 to the end of February 1955 expressed as a percentage of the average for the same period was 125 at Hakirya (owing to the heavy rain storm of 28-29 December 1954) 90 at Lod Airport, 'Eqron and Beer-sheba, 70 at Mt. Kena'an, 'Afula and Afiqim, 60 at Tiberias, Tabor and Heftsibah Gilboa', and 50 at Dafna.

By its sharavs, temperatures, rainfall amounts and the deviations of these elements from their normal values, February 1955 was a characteristic transition month, like March or April, and not a winter month.

LIBRARY APR 25 1955 RECEIVED

Published and printed by the Israel Meteorological Service

Hakirya 1955

TABLE F טבלה ו

DdepartureS FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

FEBRUARY 1955 פברואר 1955

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
— 6½	— 2	+ 1.7	+ 0.7	+ 2.7	Acre	עכו
— 71	— 6	+ 2.5	+ 3.5	+ 3.5	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
— 88	— 1	+ 1.9	+ 0.4	+ 3.4	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
— 5½	— 11	+ 1.0	+ 3.5	+ 4.5	Mt. Kena'an	הר כנען
— 78	— 9	+ 3.2	+ 2.4	+ 4.1	Tabor, Agr. School	תבור, בית"ס החקלאי
— 88	— 6	+ 2.6	+ 1.5	+ 3.6	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
— 95	— 10	+ 4.0	+ 3.5	+ 4.6	Beit Jimal	בית ג'מל
— 61	— 6	+ 2.8	+ 1.9	+ 3.7	Tiberias	טבריה
— 67	— 10	+ 2.8	+ 2.6	+ 3.1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
— 30	— 1½	+ 3.0	+ 2.2	+ 3.9	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש הסימנים

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

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

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

NOTES: הערות:

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

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

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

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

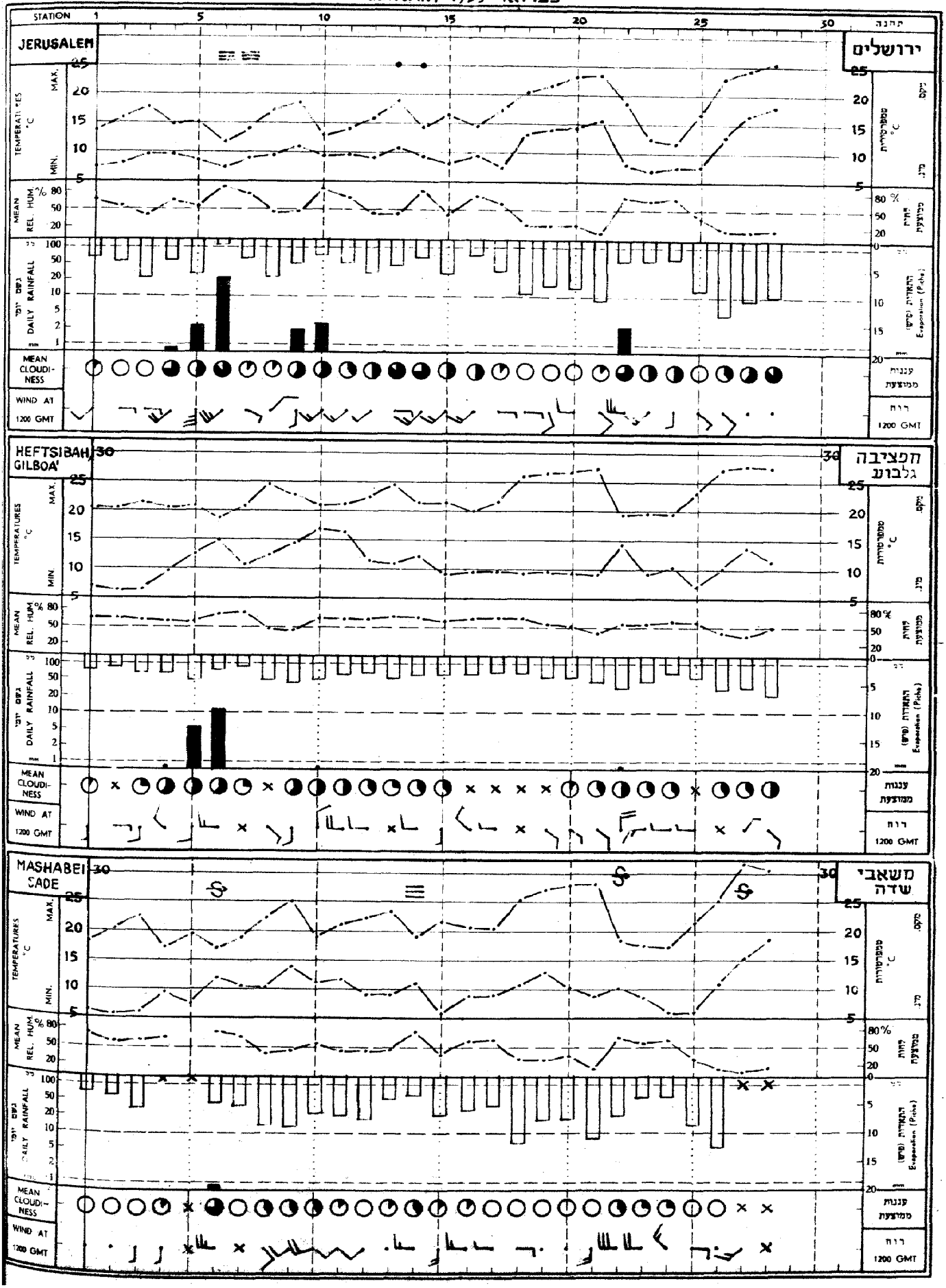
יום גשם מתייחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

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

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

Calm is shown as •

FEBRUARY 1955 פברואר



FEBRUARY 1955 פברואר

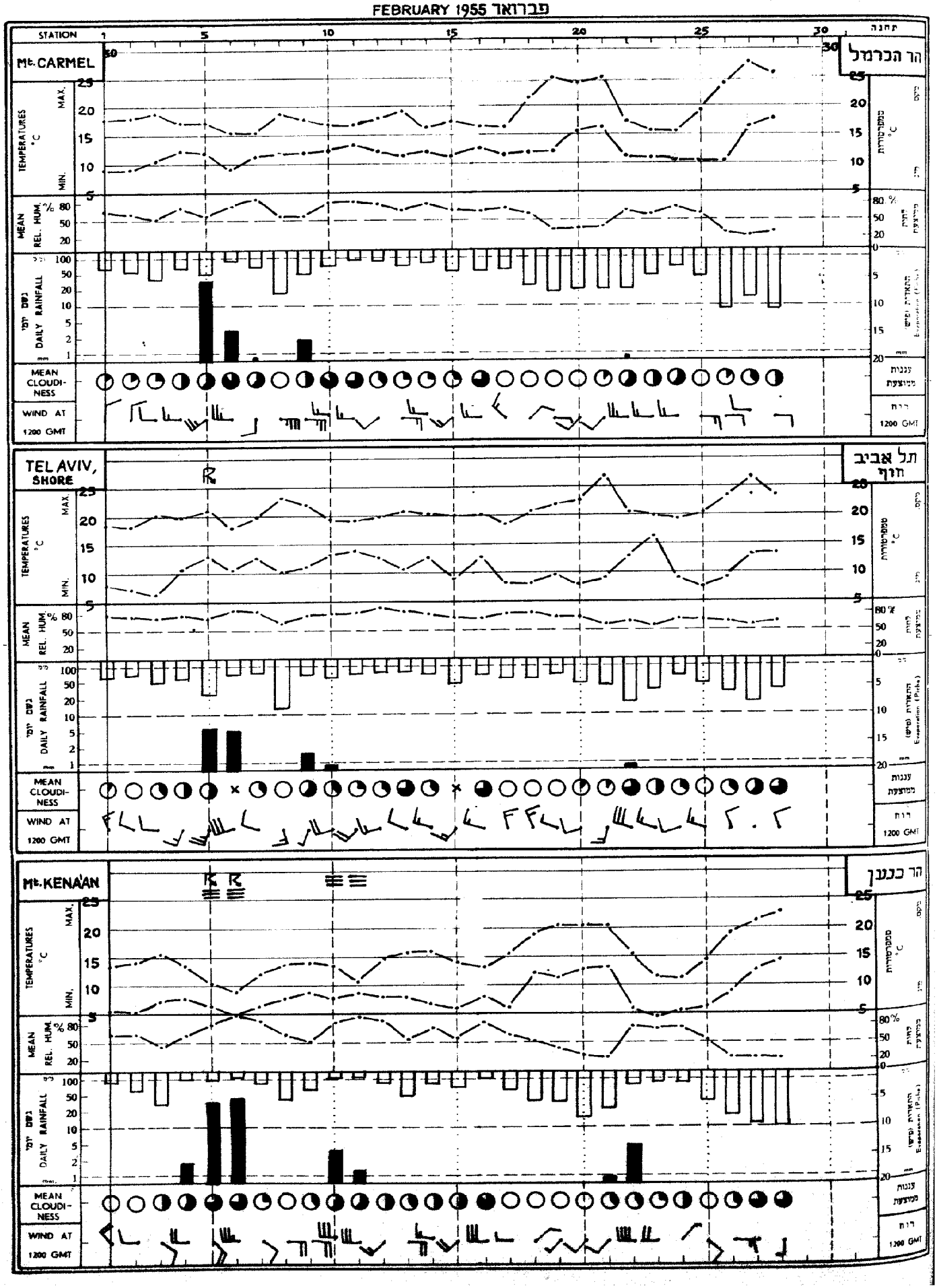


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

FEBRUARY 1955 פברואר 1955

12-Foot Pan (2) גיגית רגל 12		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	(20)	(56)	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	28	88	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
27	66	—	—	28	130	Sede Nahum	שדה נחום
27	63	28	69 +	28	125	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
,,	,,	28	92	,,	,,	Lod ,,	לוד ,, ,,
—	—	(28)	(71)	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	28	127	28	213	Nahshon	נחשון
—	—	28	86	28	126	Yavne	יבנה
—	—	28	67	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	28	97	27	115	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	25	105	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Ret.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	23	118	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	26¼	212	27	319	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הוא:

(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').

\+ 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 מתיחס לגיגית Class A Pan ב ל ת י 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

FEBRUARY 1955 פברואר 1955

התאדות (מם) EVAPORATION (mm)						משקעים (מם)		לחות יחסית ממוצעת יומית (%)	טמפרטורה (°C) TEMPERATURE											תאריך
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan		פיש Piche		Precipitation (mm)			מים WATER (1)			קרקע (סם) SOIL (cm)						AIR			Date
									18	12	06	80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
									G.M.T.			06 G.M.T.	18	06 G.M.T.	18	12	06 G.M.T.				
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)	Daily Mean Relative Humidity													
0·6	1·0	0·5	2·1	0·1	2·5	·	·	10·0	80	16·6	20·9	9·5	16·2	15·7	13·6	14·0	22·0	9·3	2·7	5·5	19·0	1
1·1	0·8	0·9	1·8	0·2	2·5	·	·	10·9	77	16·5	19·8	8·0	16·0	15·8	13·2	14·8	22·8	7·4	0·8	2·8	20·0	2
1·1	0·8	1·0	1·8	1·3	3·3	טפות	טפות	9·8	71	17·4	19·8	7·7	15·9	15·6	13·1	15·0	23·5	7·2	0·2	2·9	21·6	3
0·6	1·1	0·3	3·0	0·4	3·6	0·4	0·4	8·1	72	16·2	20·8	10·7	16·0	16·0	14·0	15·0	23·0	11·1	5·4	8·4	20·0	4
2·0	1·9	1·4	3·6	8·1	5·9	6·3	5·6	6·6	64	15·6	20·1	10·3	15·8	16·0	14·5	15·1	22·5	12·0	8·7	10·0	21·6	5
0·4	0·3	0·6	2·6	0·1	1·7	13·0	11·5	2·7	84	14·6	15·5	11·1	16·0	15·0	14·7	13·5	16·5	12·1	10·3	11·8	17·8	6
0·7	0·3	1·5	0·9	1·0	1·8	·	·	8·1	81	17·0	21·1	10·3	18·1	15·9	13·7	15·1	22·2	10·0	5·3	8·5	20·5	7
0·7	2·4	0·6	3·7	1·9	5·8	·	·	10·1	61	18·2	21·5	11·2	16·2	15·8	13·9	15·3	22·3	11·4	4·5	6·8	23·2	8
1·0	0·9	0·7	1·9	0·2	3·7	0·7	0·6	4·5	72	16·5	19·8	10·5	16·0	16·0	14·0	15·5	23·0	10·5	5·0	8·1	24·6	9
1·0	1·9	0·5	3·4	1·2	2·2	5·7	5·0	7·9	86	17·0	20·2	12·9	16·2	16·2	14·8	14·6	20·6	13·5	10·4	11·8	19·2	10
1·1	0·8	0·7	2·7	0·7	3·0	·	·	9·7	76	18·0	21·4	11·6	16·2	16·6	14·7	15·8	22·0	12·0	9·5	11·5	20·3	11
1·4	0·9	1·0	1·9	0·5	2·3	·	·	9·2	75	17·7	21·5	10·3	16·4	16·8	14·6	16·0	25·2	10·5	5·4	8·2	20·1	12
0·6	0·7	0·4	1·3	0·2	2·1	·	·	6·0	74	18·3	22·5	10·6	16·4	16·7	14·8	17·3	24·2	11·1	5·6	6·5	22·4	13
1·4	1·0	0·9	2·4	0·3	2·2	·	·	8·8	81	18·1	22·7	12·2	16·4	17·5	15·2	17·0	26·0	12·4	7·2	8·5	19·8	14
1·0	1·3	0·6	2·4	1·0	4·2	·	·	9·6	73	15·5	20·1	10·0	16·5	16·9	15·0	15·7	23·6	11·0	2·9	5·3	21·7	15
1·2	1·0	0·8	1·9	0·3	2·1	·	·	7·2	70	16·7	20·1	9·2	16·5	16·8	14·8	15·9	23·8	10·5	5·0	7·6	19·6	16
1·2	1·1	1·0	3·4	0·3	2·9	·	·	9·6	75	19·4	22·1	9·7	16·7	17·2	14·6	16·3	25·4	11·0	5·2	6·0	19·8	17
1·2	0·9	0·8	2·5	0·6	3·9	·	·	9·6	71	20·0	23·4	10·2	16·5	17·8	14·8	15·5	27·0	9·8	2·6	8·7	25·3	18
1·4	0·8	1·0	2·6	0·5	3·1	·	·	10·0	75	19·8	25·7	11·7	16·7	18·2	15·2	17·0	27·5	12·0	3·0	5·0	24·5	19
1·4	1·2	1·1	2·8	1·1	4·5	·	·	10·2	62	20·0	25·3	10·6	16·7	18·3	15·4	18·0	28·2	10·6	2·2	4·4	27·0	20
—	—	1·3	3·4	0·9	5·2	·	·	10·5	45	20·3	24·0	10·8	16·8	18·8	15·6	19·0	28·4	11·9	2·9	5·7	28·7	21
2·1	(1·9)	0·7	4·4	0·7	4·9	טפות	טפות	6·9	69	14·8	19·8	12·3	16·8	17·4	16·1	16·0	22·7	14·0	6·1	7·6	18·7	22
1·6	2·0	0·8	2·9	0·5	3·3	·	·	10·0	67	15·8	20·2	9·6	17·0	17·5	15·2	15·0	24·3	12·5	4·4	5·5	18·6	23
1·4	1·3	0·7	1·9	0·2	2·5	טפות	טפות	5·5	76	16·9	18·7	8·9	16·8	17·3	15·1	16·3	22·8	11·0	3·0	5·0	18·6	24
1·2	1·5	1·1	2·4	0·5	4·1	·	·	10·2	65	17·5	20·2	8·8	16·9	17·5	14·9	16·0	26·5	9·8	0·8	2·3	28·7	25
1·6	1·4	1·8	2·8	3·3	4·6	·	·	10·0	64	21·5	24·8	9·7	16·9	18·9	15·4	19·6	29·0	10·6	2·7	4·2	23·6	26
1·2	1·4	1·1	3·0	1·7	5·6	·	·	6·7	49	21·8	21·8	12·6	17·0	19·8	16·7	21·0	30·0	14·2	7·2	10·2	30·9	27
1·6	1·1	1·6	3·8	1·1	4·8	·	·	6·7	57	22·5	25·5	13·5	17·2	19·3	17·3	21·4	28·8	17·0	6·6	9·7	28·2	28
31·3	31·7	26·0	78·8	22·9	101·9	26·1	23·1	233·2														סה"כ TOTAL
1·2	1·2	0·9	2·6	0·9	3·6			8·36	71	17·9	21·5	10·5	16·5	17·0	14·8	16·2	24·4	11·2	4·3	6·9 7·5*	22·3	ממוצע MEAN

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " " שקוע (" " " 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').

* מינימום מתוקן לפי מרשמי ההרמוגרף

TABLE C טבלה ג'

FEBRUARY 1955 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — פברואר 1955

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	.	.	.	.	52.6	0.9	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	56.2
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	.	.	.	0.4	37.0	3.0	0.3	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	42.8
Tel Shalom תל שלום	.	.	.	.	29.8	16.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	46.4
Natanya נתניה	.	.	.	.	11.5	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	15.7
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	.	.	5.7	5.8	.	.	1.5	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	13.6
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	.	.	.	0.4	5.6	11.5	.	.	0.6	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.1
Rehovot Exp. Sta. רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	.	2.1	53.3	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	57.4
Negba נגבה	.	.	.	.	0.2	8.8	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.8
Sa'ad סעד	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.1
HILL REGION — איזור ההרים																													
Mt. Kena'an הר כנען	.	.	.	1.8	45.2	46.7	.	.	.	3.5	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	5.0	.	.	.	.	.	.	54.1
Tabor, Agr. School תבור, ביה"ס החקלאי	.	.	.	.	16.7	7.5	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	28.1
'Afula, S. W. עפולה, דרום מערב	.	.	.	0.8	16.1	11.8	.	.	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	29.8
Mishmar ha 'Emeq משמר העמק	.	.	.	.	19.7	19.2	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	40.0
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	.	.	.	0.4	2.5	22.0	.	.	2.0	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	32.2
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	0.8	2.0	16.9	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.5
JORDAN RIFT — שקע הירדן																													
Dafna דפנה	.	.	.	3.2	32.6	8.1	.	.	.	4.8	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	3.6	.	.	.	.	.	.	55.0
Deganya A דגניה א', בית גורדון	.	.	.	.	10.9	9.2	.	.	.	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	21.1
Heftsibah, Gilboa' הפציבה, גלבוע	.	.	.	0.2	5.1	11.6	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	17.5
Sede Eliyahu שדה אליהו	.	.	.	.	1.2	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3
Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	טפות
Eilat אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEGEV — הנגב																													
Nirim נירים	.	.	.	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8
Beer-sheba באר שבע	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mashabei-Sade משאבי שדה	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4

.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	21·2	2·9	1·8	3·1	3·8	3·7	59	65	42	68	3	7·6	26	28·0	17·2	11·3	25·1	15·5	22·4	18·7	Aliqim	אפיקים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	17·5	2·3	1·0	2·6	3·4	3·8	58	61	42	72	2	6·3	27	27·8	16·3	10·9	22·7	15·5	22·2	18·0	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	11·9	2·3	1·1	2·7	3·2	3·9	71	78	50	84	3	2·5	27	29·5	15·5	6·9	24·1	14·7	23·5	12·1	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	0·7	2·3	9·1	10	37	33	50	2	12·9	19	28·5	20·6	16·6	24·5	21·0	23·2	18·8	'Ein Gedi	עין גדי
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	0·5	1·7	2·2	6·7	46	45	35	57	3	9·4	27	29·5	19·7	13·6	25·8	20·7	24·1	16·4	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2·1	1·4	2·1	2·8	8·3	47	48	36	57	4·3	7·8	27	29·1	17·9	12·1	23·7	18·2	23·1	15·2	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	1·3	1·8	1·3	11·8	35	34	24	48	3	8·4	21·20	31·2	19·0	12·0	25·9	20·6	25·8	15·6	Eilat	אילת
																															NEGEV	הנגב
.	.	.	2	¼	1	.	1	.	.	.	.	0·8	2·7	1·8	3·0	3·3	8·0	50	64	32	54	21	6·8	28	31·6	16·8	10·9	22·6	14·1	22·1	15·4	Mishmar haNegev	משמר הנגב
1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	2·0	1·0	2·2	2·7	7·5	58	68	41	64	3	4·5	28	31·5	15·8	8·6	22·9	13·6	21·8	13·1	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנ' נסיונות
¼	.	.	2	1	3	.	.	.	.	.	1	1·0	3·0	1·9	3·1	4·0	6·3	53	64	32	68	2¼	4·2	27	31·0	15·4	8·5	22·3	13·6	22·0	12·6	Beer-sheba	באר שבע
.	.	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	0·6	2·3	0·8	2·5	2·9	7·1	55	69	37	60	2	5·0	27	31·7	15·9	8·8	23·0	13·8	22·2	14·3	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	.	.	2	3	1	.	.	.	.	.	.	0·4	(1·1)	(0·6)	0·7	2·9	(6·7)	47	58	28	54	2	5·5	27	31·8	15·9	9·7	22·1	13·9	21·5	14·0	Mashabei-Sade	משאבי שדה
1	.	.	2	¼	1	.	.	.	.	.	1	1·1	1·9	0·6	2·2	2·8	10·2	50	59	30	62	13	2·3	28·27	31·0	13·8	9·1	22·9	15·5	22·0	12·9	Giv'at Rahel	גבעת רחל

TABLE 6 טבלה ב

FEBRUARY 1955 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — פברואר 1955

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר ההצפיות המתאים.

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ; בביפור) יומי Daily	18 G.	12 M. T.	06	18 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
1·9	1·7	2·0	2·0	.	¼	1	5	3	7	1	3	.	¼	.	1	1	9	3	3	¼	3	.	¼	.	8	.	3	.	¼	6	7	.	.	Acre	עכו
1·9	1·5	2·3	1·9	.	1	1	5	5	2	6	8	.	.	.	.	10	¼	2	2	5	5	.	.	.	.	2	3	2	3	9	9	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·7	2·2	3·0	2·8	.	.	2	12	¼	1	1	¼	¼	.	.	.	1	11	5	1	.	7	1	2	.	.	3	¼	¼	2	3	12	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2·1	1·8	2·6	1·9	.	.	7	6	3	.	.	2	¼	6	.	.	2	7	6	1	3	3	3	3	.	.	.	2	10	.	¼	5	6	1	Netanya	נתניה
2·0	1·2	2·8	2·1	.	12	3	2	2	1	1	2	3	2	.	1	7	8	6	2	1	1	.	2	.	5	1	2	1	¼	6	7	1	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2·0	1·3	3·0	1·6	.	6	3	.	3	½	½	3	2	3	.	.	10	8	3	.	1	1	.	5	.	9	1	1	2	6	7	.	1	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·6	1·9	3·7	2·2	.	2	2	3	.	5	3	5	3	.	.	.	11	7	¼	1	.	1	1	3	.	¼	1	.	2	8	9	¼	.	.	'Eqron	עקרון
1·7	0·5	3·2	1·3	.	22	.	2	1	.	1	1	1	.	.	2	12	5	6	.	1	.	.	2	.	17	.	1	¼	2	3	.	1	.	Negba	נגבה
2·2	1·3	3·2	2·2	.	3	1	1	1	3	¼	13	1	1	.	1	5	7	¼	½	1	1	2	3	.	1	3	1	1	6	10	6	.	.	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
3·0	2·8	3·6	2·7	.	7	3	7	3	.	1	¼	2	1	.	1	1	10	5	1	¼	¼	2	.	.	9	2	3	6	1	2	5	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
1·7	1·0	2·8	1·8	.	11	1	1	2	2	1	2	1	7	.	1	3	10	2	1	3	8	.	.	.	16	.	1	1	2	.	5	1	2	Ramat David	רמת דוד
2·1	2·0	2·4	2·0	.	6	2	6	5	.	6	1	3	.	.	2	.	2	10	3	¼	6	1	.	.	8	.	¼	9	1	3	2	1	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·3	1·8	2·6	2·5	.	¼	2	3	.	6	.	9	2	2	.	.	12	6	3	5	.	3	.	.	.	1	1	.	1	9	1	15	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·4	1·6	1·6	1·0	.	5	11	.	1	.	.	1	1	9	.	9	6	.	¼	3	¼	1	1	.	.	1¼	1	1	1	6	.	2	.	3	Dafna	דפנה
1·5	1·4	1·6	1·4	.	.	.	21	4	3	.	.	.	.	.	.	.	2	7	12	3	½	.	.	.	.	.	.	1	¼	6	17	.	.	Tiberias	טבריה
1·9	1·1	2·8	1·7	.	5	3	1	2	1	3	2	8	3	1	.	2	5	¼	2	1	2	10	1	1	2	3	3	2	¼	¼	3	5	1	Afiqim	אפיקים
1·0	0·8	1·5	0·8	.	13	5	5	.	3	.	1	.	1	.	¼	2	8	.	5	5	1	1	2	.	17	3	2	1	1	.	2	.	2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
1·8	1·4	2·8	1·3		6	¼	5	¼	3	2	.	2	2	.	3	1	1	2	1	2	¼	12	2	.	18	.	2	3	1	1	1	1	1	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·6	1·4	2·2	1·2	.	7	16	1	.	.	.	.	.	¼	.	.	2	2	.	1	1	.	15	7	.	5	18	2	¼	.	.	.	.	¼	'Ein Yahav	עין יהב
2·4	2·1	2·8	2·5	.	11	¼	1	.	.	.	.	.	12	.	.	2	2	.	11	.	.	.	13	1	2	6	1	.	1	.	.	.	17	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
(1·7)	0·7	(2·3)	1·9	2	1¼	2	1	2	.	2	.	5	.	3	(2)	(6)	(5)	(¼)	(1)	(¼)	.	.	(3)	2	.	.	.	11	¼	11	.	.	.	Nir Yitshaq	ניר יצחק
2·7	1·6	3·3	3·1	1	7	1	8	1	2	.	¼	.	9	.	.	¼	10	1	3	2	2	1	5	.	1	.	3	3	1	1	18	.	1	Beer-sheba	באר שבע
(1·5)	(0·4)	(2·1)	2·0	3	(16)	(.)	(3)	(3)	(1)	( )	(2)	(.)	(.)	3	(6)	(1)	(0)	(¼)	(¼)	(1)	(2)	( )	(.)	2	3	¼	.	2	3	2	5	2	5	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

FEBRUARY 1955 פברואר 1955

STATION תחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: MEAN ממוצע Daily	Min.	Max.	Extr. Max. תאריך Date	Extr. Min. תאריך Date	Extr. Min.	RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית: Mean ממוצע Daily	06 G.M.T.	12 G.M.T.	18 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים: Mean ממוצע Daily	06 G.M.T.	12 G.M.T.	18 G.M.T.	Precipitation total כמות הגשם סה"כ mm מ"מ	DAYS WITH - מספר ימים עם: Precipitation משקלים ≥ 1.0 mm מ"מ	≥ 10.0 mm מ"מ	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סערות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות: Max. מקס. < 10°	Min. מינ. < 5°	Min. מקס. > 20°	Max. > 30°
COASTAL PLAIN מישור החוף																												
Acre עכו	15.9	20.4	14.8	25.2	5.5	27	29.0	67	78	58	69	3.0	4.8	4.5	2.5	3.3	50.1	2	3		1						.	.	.	.
Haifa, Port חיפה, נמל	17.3	20.6	14.2	2	7.4	27	28.2	58	61	49	65	3.1	4.4	3.9	4.4	4.8	73.7	2	3		2			7	5		.	.	.	.
Kefar Ata כפר אתא	13.4	21.4	13.9	1	7.4	27	30.1	63	73	49	67	3.4	3.5	2.2	4.0	4.4	72.0	1	2		1						.	.	.	1
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	13.4	18.5	13.6	1	9.2	27	28.6	63	67	56	65	4.6	2.9	2.2	3.1	3.3	42.8	1	3		2						.	.	.	.
Yagur יגור	15.1	20.6	13.5	2	4.5	19	28.5	58	62	45	67	4.2	3.1	1.0	4.1	4.2	50.1	2	3		2			—			.	.	.	1
'Atlit עתלית	16.0	19.8	16.3	1	9.0	27	31.2	62	66	55	65	4.2	—	—	—	—	34.1	2	2								1	.	.	.
'Ein ha Horesh עין החורש	13.2	21.6	12.8	3	5.5	27	30.5	71	83	50	81	3.0	2.8	1.7	3.0	3.7	34.9	2	2								1	.	.	.
Netanya נתניה	15.3	20.9	13.6	3.2	7.9	27	29.4	66	78	55	70	3.7	3.3	2.1	3.4	4.3	15.7	1	3								.	.	.	.
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	15.3	19.8	13.3	3	6.7	21	26.3	75	78	69	79	4.1	—	—	—	—	13.6		3			1					.	.	.	.
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	16.4	18.8	13.7	3.2	7.3	27	26.2	69	71	65	71	5.1	2.8	1.8	3.2	3.8	12.5	1	3					—		1	.	.	.	.
Hakirya הקריה	(15.4)	20.7	12.5	2	6.2	27	30.5	16.4	10.6	22.1		3.0	—	—	(2.7)	(3.7)	15.4		3							1	.	.	.	1
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	12.2	21.0	12.7	25	2.9	27	30.9	70	84	49	78	4.5	2.9	1.7	3.2	3.8	23.1	1	3		2					1	1	.	.	5
'Eqron עקרון	13.5	21.0	12.8	2	4.9	27	32.5	—	—	22.8		4.2	3.3	2.1	3.9	3.8	22.3		2								1	(.)	.	—
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	13.5	20.3	12.9	3	5.6	27	31.0	15.4	9.4	21.3		4.5	2.5	0.6	3.5	3.3	19.2		2								1	.	.	.
Hatsor חצור	12.8	20.3	11.4	3	(2.7)	27	32.0	(13.7)	(6.9)	22.5		4.3	3.4	2.3	4.0	3.9	13.3		2								1	1	.	8
Negba נגבה	13.7	21.2	13.1	2	3.7	27	30.5	15.2	8.3	21.7		4.0	2.2	0.7	2.7	3.1	10.3		2								1	.	.	1
Dorot דורות	13.4	21.7	13.2	3	5.9	27	31.5	16.2	9.9	22.4		5.0	2.4	1.2	2.6	3.3	7.6		1		1						2	.	.	.
HILL REGION איזור ההרים																												
Misgav 'Am משגב עם	11.3	14.1	10.6	23	1.4	28	22.7	64	66	60	68	4.7	4.6	4.0	4.6	5.3	108.2	9	7		3			9		1	2	.	1	.
Sasa סאסא	11.6	—	10.9	22	3.5	28	23.7	11.4	7.5	15.2		7.8	—	—	3.4	—	82.4		6		2			4	—	1	3	.	1	.
Mt. Kena'an הר כנען	10.6	14.2	10.6	23	4.6	28	23.9	11.8	8.2	15.4		8.8	3.1	1.7	3.7	4.0	104.1		6		2			4	3	2	1	.	1	.
Arbel ארבל	13.2	20.8	13.2	2	6.3	27	28.5	15.7	9.8	21.6		5.4	3.1	1.8	3.3	4.2	32.9		4		2			2			.	.	.	.
Neve Ye'er נוה יער	13.6	20.3	12.5	1	7.3	27	29.7	16.0	10.6	21.4		5.3	3.2	2.6	3.5	3.6	38.1		5		1						.	.	.	.
Tabor, Agr. Sch. תבור, בית הספר החקלאי	13.5	21.3	13.1	1	5.6	27	28.5	16.0	10.4	21.7		5.5	2.6	1.4	3.1	3.8	28.1		4		1						.	.	.	.
Ramat David רמת דוד	12.4	20.9	10.4	3	(1.4)	27	28.0	(14.5)	(7.1)	21.9		5.9	3.1	3.1	4.4	4.7	33.3		5		1			5			.	.	.	8
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	10.3	20.3	15.5	—	—	—	—	—	5.2	—		5.0	3.9	3.4	4.0	4.4	29.8		2		1			2			—	.	.	16
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	12.1	20.4	11.6	3	3.5	27.21	28.0	15.3	9.0	21.6		5.3	3.0	2.1	3.5	4.4	40.0		5		1	1	1	2			.	.	.	3
Nahshon נחשון	13.8	20.3	13.2	2	6.1	27	30.5	16.1	10.5	21.7		7.6	2.7	1.1	3.3	3.5	15.2		3								1	.	.	.
Ma'ale ha Hamisha מעלה החמשה	(13.5)	(13.9)	(11.6)	2	5.0	28	27.0	(15.6)	(10.3)	(29.3)		(7.2)	(2.8)	(1.1)	(3.7)	(3.6)	42.2		4		1						.	.	.	.
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	12.8	16.8	11.9	23	6.7	28	25.8	15.8	10.2	17.8		5.7	3.2	2.8	3.7	3.6	32.2		5		1			2			.	.	.	.
Beit Jimal בית ג'מל	15.1	20.8	15.8	24	8.8	27	30.8	17.4	12.7	22.0		5.2	3.1	2.2	3.3	3.7	19.5		2		1	1					2	.	2	.
JORDAN RIFT שקע הירדן																												
Dafna דפנה	13.9	20.4	11.9	2.1	4.8	28	27.8	15.0	8.6	21.4		3.0	2.2	1.8	3.3	4.0	55.0		7		1			2			1	.	.	2
Kefar Blum כפר בלום	12.0	20.5	11.1	2	(0.7)	28	26.5	(13.6)	(5.8)	21.3		3.1	3.6	2.8	3.9	3.1	75.9		7		2	1	1	1			2	.	.	9
Tiberias טבריה	17.1	21.3	14.2	2	8.8	28	28.0	17.4	12.2	22.6		3.4	0.6	0.1	0.7	0.9	29.7		4								.	.	.	.
Deganya A דגניה א'	15.2	21.6	13.4	2	8.2	26	26.7	16.5	10.5	22.5		3.3	2.8	1.6	3.1	3.8	21.1		2					1			.	.	.	.

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 83/מא. | פברואר 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

פברואר 1955 היה חודש חם ושחון מן הממוצע במידה בלתי רגילה.

סקירה סינופטית:

במשך החודש שררו תנאי שרב בישראל במספר ניכר של ימים, רק בשלושה מקרים אירעו הפרעות קצרות שהגיעו מן המערב.

בראשית החודש התבסס שקע מעל מערב אירופה וממנו יצא אפיק למרכז הים התיכון. על אפיק זה הופיעו מספר שקעים משניים אשר לאחר מכן נעו מזרחה. שקע כזה הגיע לישראל ב־5 בחודש ובמשך 2—3 ימים הביא משקעים, סופות־רעמים ורוחות חזקות. אחר כך התקדם האפיק הסודני צפונה עד קפריסין ודרום תורכיה וגרם להתחממות וליובש.

בינתיים התעמק אפיק מן השקע המשתהה במערב אירופה לעבר הים התיכון, וב־7 שוב התהווה שקע משני במרכזו של ים זה. שקע זה נע במהירות מזרחה, לאורך חופו הדרומי של הים, ובהגיעו לקרבת פורט סעיד הוא התמלא; אולם אפיק הרום שנלווה אליו שבר במעברו את השרב הקל בישראל ומשקעים ירדו ב־10 וב־11.

באמצע החודש נוצר במערב הים התיכון שקע חדש באפיקו של השקע הנייח באירופה ונע לאיטו מזרחה, אל הים השחור. הוכס שבקדמת השקע הניד הביא שוב חום ויובש למזרח הים התיכון, בעוד האפיק הסודני מתפתח צפונה.

באותו זמן הופיע שקע אחר מערבה לספרד ונע באפיק הנ"ל מזרחה, אל הים התיכון. בקדמת השקע התבסס רכס אשר הביא להתחממות הדרגתית עד כדי שרב חזק ב־20 וב־21. ב־22 הגיע השקע למפרץ אלכסנדרטה וגרם במשך היום לירידת משקעים בחלקים שונים של הארץ.

לקראת סוף החודש נע השקע שמעל אירופה מזרחה, אל רוסיה, ושקע אחר בא במהירות תחתיו. שקע משני התהווה במפרץ ביסקאי ומשם עבר אל הים התיכון. בנועו מזרחה התקדם האפיק הסודני לזמן קצר צפונה, לקפריסין. אולם בהתקרב השקע בים התיכון התפשט הרכס שלפניו על אזורנו וגרם לשרב קשה בארבעת הימים האחרונים של החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו גבוהות מהערכים הנורמליים של פברואר בתחנות השונות כדי 2—4 מעלות צלסיום. לפי גדלן הן נמצאות בין הממוצעים הרבשנתיים של מרס לבין אלה של אפריל. באזור החוף (עכו, לוד) הן כמעט הגיעו לממוצעי פברואר 1941 ואילו באזור ההרים עלו ממוצעי חודש זה (17.4 מ"צ בבית ג'מל; 11.8 מ"צ בהר כנען) על כל ממוצע שנרשם בפברואר מאז התחלת התצפיות (בבית ג'מל מ־1920; בהר כנען מ־1939), אך בתחנה ותיקה כמו ירושלים כבר נרשם (פברואר 1901) ממוצע חדשי יותר גבוה במקצת (14.0 מ"צ) מבחודש זה (13.8 מ"צ). עלית הטמפרטורות המקסימום היומיות מעל לערכים הנורמליים היתה בממוצע גדולה — לעיתים במידה רבה — מזו של הטמפרטורות המינימום, מה שגרם כמובן גם להגדלת התחום היומי הממוצע של הטמפרטורה בחודש זה. הטמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ביום 27 או 28 והגיעו לערכים גבוהים למדי (32.3 מ"צ בעקרון) אם גם לא לערכי המקסימום המוחלט של פברואר אשר נרשמו, בחלק ניכר מתחנות המדידה, בשנת 1941. הטמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו, לרוב, בימים 1—2—3 או 24.

תנאי שרב שררו בהרים בכמה מימי החודש, ביחוד ב־19—21 וב־26—28. ביומיים 26—27 הורגש השרב גם באזור החוף. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־1%—10%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 4—6, 10 ו־22. בכל הארץ היו הכמויות נמוכות מהממוצעים של פברואר, ובעוד שבכמה תחנות בגליל העליון (בית ג'אן, הר כנען ויחיעם) עלתה הכמות החדשית על 100 מ"מ והאחוז מהממוצע על 50%, הרי ביתר חלקי הארץ היתה הכמות נמוכה בדרך כלל מ־50 מ"מ ואחוז נמוך מ־50%. במרכז עמק יזרעאל הגיע האחוז מהממוצע ל־30% ובמזרחו ל־20%. במרכז מישור החוף (תל־אביב) וברגלי הר יהודה (בית ג'מל) הוא היה 18%. בצורה קשה נפגעו עמק בית שאן והנגב: כמות הגשם החדשית הגיעה בשדה נחום ל־16 מ"מ בלבד, בכפר רופין ל־11 מ"מ, בבאר שבע ל־1 מ"מ וברביבים היא היתה שוה לאפס.

אמנם כבר אירעו חדשי פברואר שחונים מזה (בפברואר 1937, למשל, לא ירדו כל גשמים בראשון לציון ובחולדה), אולם שחינותו של פברואר 1955 מודגשת על רקע העובדה שגם ינואר שקדם לו היה שחון במידה נדירה. ולכן יש לראות חדשיים אלה כמקרה יוצא דופן עד מאד. אם בירושלים הגיעה הכמות שירדה בינואר ובפברואר 1870 (השייכים לשנת הבצורת תר"ל) ל־49 מ"מ בלבד, כלומר לפחות מ־62 מ"מ שנרשמו בה בינואר ופברואר 1955, וגם גם בחיפה ובטבריה היו כמויות החדשיים בשנת 1895 קטנות מאשר הפעם, הרי במקומות מדידה ותיקים אחרים כמו תל אביב—יפו ונצרת נרשם הפעם המינימום המוחלט לחדשיים אלה.

את גרעון הגשמים הזה אפשר להבין גם על פי השחאת כמויות הגשם שירדו מהתחלת עונת הגשמים 1954/55 עם הערכים המצטברים באופן נורמלי עד סוף פברואר. אם באזור החוף המרכזי (הקריה) הגיעו ואף עלו כמויות הגשם שירדו עד סוף דצמבר 1954 על ס"ה שנתי נורמלי, לרגל השטפונות העזים שאירעו שם בשלהי אותו חודש, הנה באזורים אחרים רחוקה הכמות שירדה עד סוף פברואר מהערך הנורמלי. האחוז המבטא את היחס בין כמות הגשם שהצטברה עד סוף פברואר 1955 ובין הערך הנורמלי לאותה תקופה שווה, בממוצע עגולים, ל־125% בקריה, 90% בלוד, עקרון ובאר שבע, 70% בהר כנען, עפולה ואפיקים, 60% בטבריה, תבור וחפציבה גלבוע, ו־50% בדפנה.

לפי השרבים, הטמפרטורות, כמויות הגשם וסטיות אלמנטים אלה מערכיהם הנורמליים היה לפברואר 1955 אופי של חודש בעונת המעבר דוגמת מרס או אפריל.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 84/W. **March 1955** Price: 300 pruta

Summary:

March 1955 was warmer than average. Monthly rainfall was normal.

Synoptic Situation:

During the first half of March cyclonic activity was frequent in the Mediterranean while a ridge of high pressure extended through Europe to Russia.

In Israel, a sharav which persisted from the end of February was brought to an end by the passage of a cold front on the 2nd. This front was connected with the secondary centre of a cyclone in the central Mediterranean drifting slowly east. Its main centre deepened near Rhodes on the 4th, and, upon reaching the eastern Mediterranean, gave light rains in Israel from the 4th-6th. When it passed on, an upper ridge developed over the region and dry weather followed, which developed into a short sharav on the 9th.

On the 10th a trough from an elongated and complex depression in the western and central Mediterranean extended to the Levant. As a result of cold air advection above and the formation of a shallow upper low, instability showers and sometimes thunderstorms occurred over Israel for a prolonged period (11th-18th).

In the meantime a large depression with a broad upper trough extended nearly over the whole of Europe during the third week of the month, and frontal depressions were steered through this trough without penetrating more southward, thus leaving the eastern Mediterranean with fair weather between the 19th-24th. On the 24th an upper trough deepened over the area. This, together with the advance of a depression from Italy to Turkey and thence to the Cyprus area on the 25th, renewed cyclonic activity. On the 25th convective thunderstorms developed over the Israel hills and spread to other parts of the country on the 26th and 27th. This activity subsided quickly when the upper trough together with the surface depression moved east on the 28th.

At the end of the month a strong westerly flow prevailed over southern Europe, and an upper ridge developed over the Levant. Stable conditions set in which developed into a sharav with the northward extension of the Sudan trough on the 31st.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5°C—2.5°C. The extreme maximum temperatures were recorded on the 31st except in the coastal region, where they occurred on several days during the first half of the month. The extreme minimum temperatures were mainly recorded on the 8th. The extreme temperatures did not reach remarkable values.

The sharav which began at the end of February ended on March 1 or 2. Later, sharav conditions prevailed on the 9th and 24th; on the 30th a new sharav began to develop, which attained its peak at the beginning of April. At most stations monthly mean relative humidity was lower than average by 5—10 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 4th, 11th—12th, 14th—18th, 25th—27th, frequently accompanied by thunderstorms. Rainfall varied little from average, both as regards monthly amounts and number of rainy days. Amounts over 100 mm were received in the rainiest parts of Israel, in the vicinity of Mt. Meiron and in the eastern Upper Galilee.

The normality of rainfall in March 1955 is worth mentioning as the two preceding months were unusually dry.

LIBRARY
APR 25 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1955

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

MARCH 1955 מרס 1955

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
— 7	0	+ 0·8	+ 0·5	+ 1·1	Acre	עכו
+ 5	0	+ 1·9	+ 1·9	+ 1·9	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
— 4	+ 2	+ 0·4	— 0·6	+ 1·6	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
— 12	— 4	+ 2·2	+ 2·2	+ 2·2	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 4	— 7	+ 2·0	+ 1·5	+ 2·4	Tabor, Agr. School	תבור, בית"ס החקלאי
+ 5	— 6	+ 1·8	+ 1·4	+ 2·1	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
— 12	— 6	+ 2·3	+ 1·7	+ 2·9	Beit Jimal	בית ג'מל
— 9	— 5	+ 1·8	+ 1·0	+ 2·7	Tiberias	טבריה
+ 2	— 12	+ 2·0	+ 2·8	+ 1·8	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
— 16	— 10	+ 1·2	+ 0·1	+ 2·4	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש הסימנים

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

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

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

הערות:

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של מני השמים.

יום גשם מתיחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינוץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (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. להדגמה: ↖ ראשון: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן עי' •.

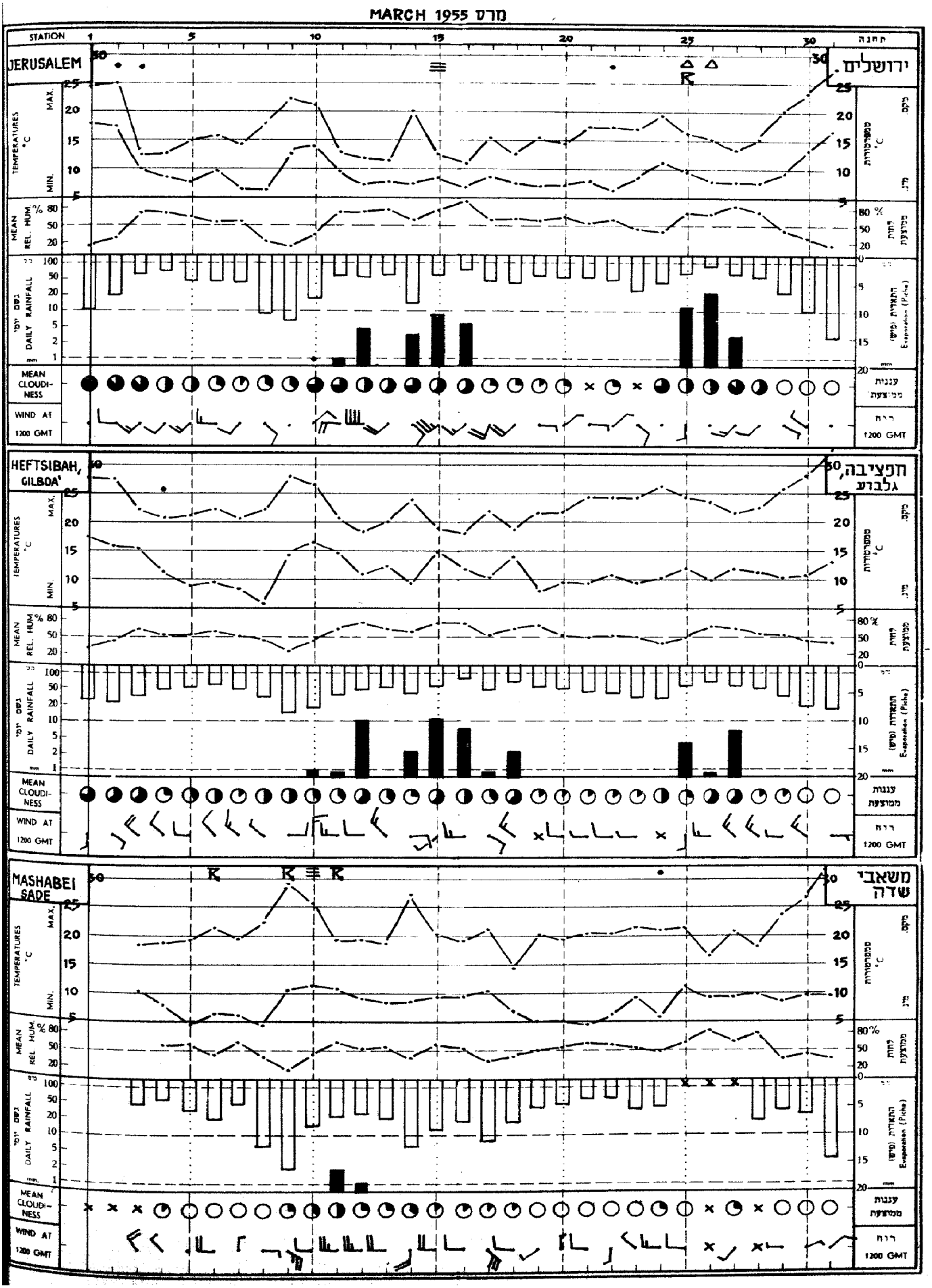
NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (G.M.T.)}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

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 G.M.T. on the date indicated (table C).

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

Calm is shown as •


MARCH 1955 מרס
STATION
JERUSALEM
ירושלים
HEFTSIBAH, GILBOA'
חפציבה, גלבוע
MASHABEI SADE
משאבי שדה
TEMPERATURES °C MAX. MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL mm
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
1 5 10 15 20 25 30
80 50 20
100 50 20 10 5 2 1
0 5 10 15 20

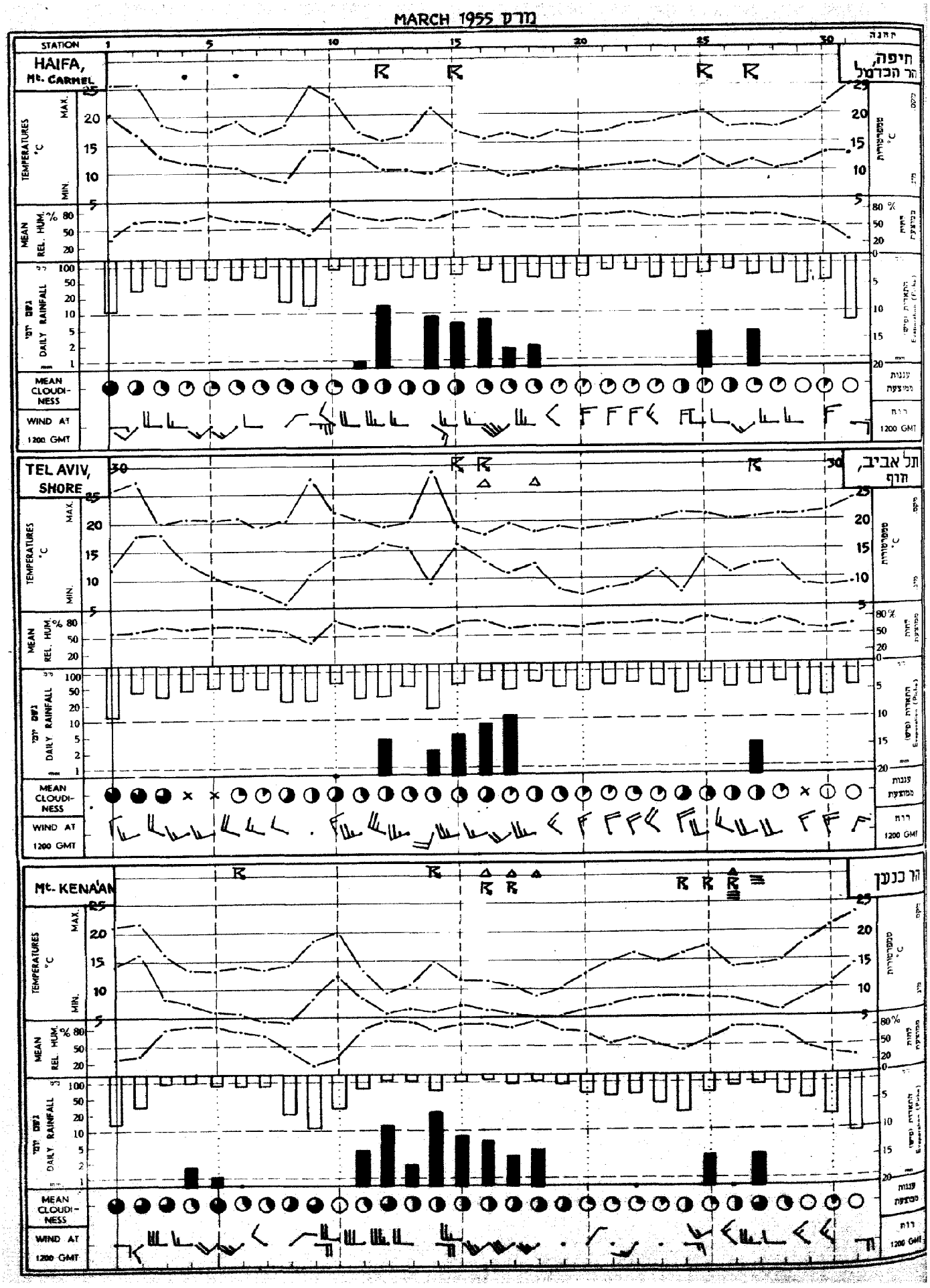

MARCH 1955 מרס
STATION
HAIFA, Mt. CARMEL
חיפה, הר הכרמל
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL AVIV, SHORE
תל אביב, חוף
Mt. KENA'AN
הר כנען

TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

MARCH 1955 **מרס 1955**

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	30	(87)	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	30	120	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
31	107	—	—	31	191	Sede Nahum	שדה נחום
31	102	31	141 +	31	150	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
,,	,,	31	125	,,	,,	Lod "	לוד " "
—	—	31	(78)	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	31	145	31	219	Nahshon	נחשון
—	—	31	135	31	156	Yavne	יבנה
—	—	25	(75)	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	31	196	31	188	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	—	—	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	29	166	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	29	301	31	370	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הוא:

(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').

\+ 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 מתיחס לגיגית Class A Pan ב ל ת י 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

MARCH 1955 **מרס 1955**

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות זריחת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	טמפרטורה (°C) TEMPERATURE (°C)									תאריך Date
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan		Piche						מים WATER (1)			קרקע (סמ) SOIL (cm)			AIR אויר			
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)			18 | 12 | 06 G.M.T.			80 06 G.M.T.	20 18 | 06 G.M.T.		5 18 | 12 | 06 G.M.T.			מינ. ע"י דקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
1.8	0.6	1.7	1.4	3.0	3.8	-	-	8.7	88	22.6	21.8	13.2	17.4	20.0	17.6	21.6	28.5	14.5	6.5	8.5	29.7	1
0.7	1.2	0.9	2.8	0.7	4.6	טפות	טפות	4.0	61	21.1	21.0	15.7	17.6	20.6	18.4	21.2	28.3	17.8	12.4	13.4	29.1	2
2.0	2.2	1.2	3.6	0.6	3.8	-	-	5.8	68	18.8	21.6	16.2	17.7	20.2	19.1	18.2	26.6	17.0	13.8	(12.7)	19.4	3
1.2	1.4	0.6	3.0	0.4	2.9	טפות	טפות	8.7	78	17.7	22.0	15.0	18.0	19.8	17.5	18.2	27.7	13.8	6.0	7.1	19.6	4
2.0	1.8	1.9	2.7	1.0	3.4	-	-	9.7	68	17.0	22.7	10.6	18.1	19.8	17.2	19.0	28.6	13.0	4.6	6.7	20.0	5
1.6	2.1	0.9	4.0	0.4	4.4	-	-	9.4	65	17.8	22.7	10.3	18.1	19.6	17.0	18.3	28.6	13.5	5.8	5.4	21.8	6
1.3	1.8	0.8	3.8	0.5	3.2	-	-	9.9	67	18.2	22.7	9.8	18.1	19.8	16.9	18.2	28.6	12.2	1.5	3.7	18.5	7
1.3	1.6	0.9	3.2	1.1	4.7	-	-	8.8	53	18.6	21.5	8.8	18.1	19.5	16.3	18.6	29.0	10.5	-1.0	0.6	22.4	8
1.3	2.4	1.7	4.6	2.1	8.6	-	-	8.5	30	22.3	24.8	11.9	18.9	20.5	17.2	22.8	30.3	13.8	4.3	8.1	30.7	9
1.2	1.8	0.9	2.8	0.5	3.1	0.2	0.2	5.9	73	20.6	24.5	14.2	18.1	21.0	18.8	22.0	28.5	17.0	7.4	9.1	24.1	10
1.6	2.9	1.4	3.9	0.6	4.3	0.1	0.1	8.3	67	16.8	22.0	13.5	18.3	20.2	18.4	18.8	27.0	15.9	7.8	8.8	19.5	11
1.6	2.5	1.9	3.8	0.8	5.0	2.2	2.1	6.2	71	15.4	19.2	17.5	18.5	19.0	17.7	17.2	22.7	16.0	4.6	7.3	19.2	12
1.1	1.9	0.8	3.8	0.5	3.9	-	-	9.5	76	17.7	22.0	12.5	18.5	19.0	16.8	17.5	25.0	15.8	7.0	9.8	19.1	13
1.4	3.2	1.2	5.0	1.0	9.8	8.0	8.2	5.7	53	18.5	22.7	10.5	18.3	19.0	16.6	19.8	25.7	12.5	4.2	6.9	27.9	14
1.0	2.1	1.0	3.3	0.7	2.5	9.1	7.4	6.3	85	18.5	20.9	13.0	18.3	18.3	17.8	16.1	21.5	14.7	11.8	11.7	18.7	15
1.2	1.0	0.4	2.0	0.8	1.0	11.4	11.3	3.3	87	15.5	15.5	13.0	18.3	17.0	16.8	15.5	16.8	15.2	8.1	9.2	16.5	16
2.0	2.0	3.4	4.4	1.1	5.5	9.4	9.2	7.6	68	17.5	21.7	12.2	18.2	17.2	15.2	18.3	21.7	13.9	6.8	8.6	20.1	17
1.3	1.2	0.8	2.9	0.8	3.1	2.1	2.2	7.7	76	16.8	18.7	11.7	18.0	16.1	15.3	16.8	19.5	13.5	7.6	9.0	17.5	18
1.1	1.6	1.8	2.9	0.6	3.8	-	-	9.9	69	18.4	23.1	11.3	17.8	17.6	14.6	16.1	24.9	11.5	3.2	5.6	19.7	19
1.3	2.0	0.7	3.6	0.6	4.3	-	-	9.7	77	18.7	23.8	12.5	17.8	18.2	15.2	17.3	29.5	14.6	2.5	5.1	19.5	20
1.6	1.6	1.1	3.4	0.1	3.6	-	-	9.9	78	19.7	24.1	10.7	17.7	18.5	15.5	17.8	28.0	12.1	2.0	3.0	20.8	21
1.7	1.3	0.6	3.5	0.2	3.3	-	-	9.9	79	20.0	25.3	13.1	17.8	19.2	16.4	17.5	28.5	15.5	3.7	5.7	20.5	22
2.2	1.4	1.4	3.9	0.5	3.5	-	-	9.7	75	19.7	25.2	13.8	17.8	20.2	17.0	19.5	29.2	15.4	5.6	6.8	20.7	23
1.1	1.3	0.6	2.2	0.3	3.4	-	-	2.2	70	18.0	21.8	10.5	18.1	19.1	17.2	17.0	25.5	13.6	2.0	3.0	23.0	24
1.3	1.4	1.2	3.3	0.8	2.8	-	-	7.8	80	21.2	24.7	13.8	18.0	20.4	17.4	20.5	29.1	13.5	8.9	10.5	22.0	25
1.6	1.1	0.7	2.4	0.6	2.2	0.1	0.1	5.1	82	17.0	20.8	14.5	18.1	19.8	18.0	17.4	23.0	16.0	5.8	7.8	21.0	26
1.7	1.6	1.4	3.2	0.4	3.0	3.8	2.9	8.4	78	19.0	22.0	12.4	18.3	19.5	17.3	19.2	25.5	14.5	5.9	7.3	19.9	27
1.5	1.3	1.1	3.1	0.2	2.7	-	-	9.3	78	21.2	25.1	13.6	18.8	20.9	17.3	19.5	23.6	14.6	5.6	7.7	20.6	28
1.9	1.7	1.3	3.1	0.6	5.7	-	-	10.0	62	15.1	25.9	13.0	18.4	21.0	17.5	18.8	30.1	14.1	2.8	5.0	23.6	29
2.3	2.1	1.5	4.0	0.2	7.1	-	-	10.1	61	21.5	26.4	11.8	18.5	21.0	17.0	20.3	30.3	14.5	2.6	3.8	25.0	30
1.7	2.0	1.7	4.0	1.0	4.0	-	-	10.1	67	20.7	31.3	12.4	18.5	21.8	18.2	23.7	32.3	13.0	3.2	3.8	28.0	31
48.5	58.6	32.5	105.5	23.4	129.2	36.0	35.7	282.0														סה"כ TOTAL
1.6	1.7	1.2	3.4	0.7	4.1	—	—	7.81	69	18.9	22.0	12.7	18.1	19.4	17.1	18.7	26.7	13.4	5.5	7.2 7.6*	21.0	ממוצע MEAN

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

(1) נמוד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקן (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " " פני הקרקע)

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי שעון גרינויץ

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

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

* Minimum corrected according to thermograms

* מינימום מתוקן לפי מדשמי התרמוגרף

TABLE C טבלה ג'

MARCH 1955 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום ־ יום (מ"מ) — מרס 1955

ס"ה TOTAL	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
51.6	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	6.1	16.6	4.2	.	2.8	5.1	.	.	.	.	.	10.5	0.6	0.4	.	.	Nahariya	נהריה
51.1	.	.	.	.	1.1	.	3.2	.	.	.	.	.	.	2.0	1.6	7.2	6.8	9.2	.	14.6	1.0	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
17.1	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	19.0	8.7	2.9	.	5.9	4.8	0.2	.	.	.	.	.	0.3	0.3	.	.	Tel Shalom	תל שלום
31.7	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	10.1	12.2	1.2	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.	Netanya	נתניה
35.2	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.1	8.2	5.3	2.6	.	4.1	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
43.7	.	.	.	.	2.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	2.2	9.2	11.3	7.4	8.2	.	2.1	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
56.5	.	.	.	.	9.6	2.2	.	.	.	.	.	.	.	2.6	4.6	3.1	7.3	20.1	.	7.2		0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rehovot Exp.Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
30.1	.	.	.	.	0.3	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	2.0	22.0	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nir 'Am	ניר עם
																																HILL REGION	איזור ההרים
76.0	.	.	.	.	3.5	0.2	3.2	.	.	0.5	.	.	.	4.2	3.0	6.4	8.8	25.0	2.0	12.1	4.2	.	.	.	.	0.3	1.2	1.6	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
57.3	.	.	.	.	1.8	1.2	13.6	.	.	.	.	.	.	0.4	0.6	9.1	6.3	6.7	.	17.3	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
28.5	.	.	.	.	4.2	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.7	4.7	6.5	6.7	.	3.1	1.6	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
57.8	.	.	.	.	4.2	1.5	1.5	.	.	.	.	.	.	.	1.9	6.7	15.9	11.6	.	9.9	3.1	.	.	.	.	.	.	0.8	0.7	.	.	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
64.8	.	.	.	.	3.0	26.7	12.3	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	8.6	3.2	.	4.5	0.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
49.2	.	.	.	.	0.8	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.3	10.1	9.3	.	2.9	0.9	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
74.6	.	.	.	.	14.1	.	.	.	.	.	.	.	.	6.3	1.5	5.5	15.9	6.7	0.5	8.2	3.7	.	.	.	.	3.6	3.6	0.1	.	.	.	Dafna	דפנה
60.4	.	.	.	.	29.6	0.3	3.3	.	.	.	.	.	.	0.2	1.0	5.7	6.9	3.5	0.5	7.3	0.1	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
47.3	.	.	.	.	7.0	0.4	3.6	.	.	.	.	.	.	2.6	0.3	7.1	11.0	2.3	.	10.1	0.9	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
31.7	.	.	.	0.3	16.3	.	0.4	.	.	.	.	.	.	3.4	0.4	0.2	6.3	0.6	0.9	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
0.5	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
0.3	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
8.4	.	.	.	.	0.6	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	.	.	1.2	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nirim	נירים
13.9	.	.	.	.	5.1	9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beer-sheba	באר שבע
23.6	.	.	.	.	.	23.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.2	8.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
25.7	.	.	.	.	.	25.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mashabei-Sade	משאבי שדה

.	.	.	1	.	.	.	8	2	.	2	5	77·9	2·9	1·5	3·0	3·8	4·1	58	6¾	4¾	66	7	7·4	91	31·0	18·0	12·0	23·1	16·5	22·8	15·8	Afiqim	אפיקים
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	8	47·3	2·8	1·8	4·2	2·5	4·9	54	56	40	66	8	5·9	81	34·0	17·6	11·7	23·4	16·7	22·6	15·5	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	8	41·4	2·8	1·6	3·6	3·2	4·8	67	7¾	50	76	8	4·2	81	33·5	17·2	9·5	24·9	16·5	23·7	15·2	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6·1	—	—	—	—	10·4	39	3¾	30	52	8	1¾·2	81.10	29·5	21·6	17·0	26·2	22·0	21·1	19·6	'Ein Gedi	עין גדי
.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	1·7	2·6	2·2	8·4	39	35	30	51	5	12·4	81	32·5	21·5	15·4	27·6	22·7	25·0	19·0	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	1	2	.	.	2	.	.	.	.	35·6	2·6	2·0	3·3	2·6	10·0	50	53	40	58	5	10·7	2	32·1	19·4	13·6	25·2	20·0	24·6	17·4	'Ein Yahav	עין יהב
.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8	2·7	2·5	2·9	2·7	11·9	39	3¾	31	51	6	10·5	81	35·6	20·3	14·2	28·4	21·4	25·5	17·7	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
.	.	.	3	2	.	.	1	1	.	.	3	13·2	3·0	2·3	3·5	3·1	7·4	53	66	33	57	8	5·1	81	32·8	16·6	10·7	22·6	13·5	22·0	16·2	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	8·9	2·5	2·1	2·5	2·8	7·3	57	71	39	62	8	2·5	81	32·5	15·5	8·3	22·7	13·9	22·0	14·9	Gilat, Exp. Sta.	גילת, תח' נסיונות
5	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	2	14·9	3·2	2·4	4·3	3·5	6·3	52	65	31	59	8	2·0	81	33·3	15·2	8·1	22·4	14·5	21·8	14·3	Beer-sheba	באר שבע
1	.	.	4	2	1	.	1	.	.	1	2	14·5	2·4	2·1	2·7	2·5	6·1	56	72	37	59	8	4·0	9	31·8	16·4	9·7	23·0	14·5	22·0	16·1	Nir Yitshaq	ניר יצחק
3	.	.	—	3	1	.	.	.	.	1	3	28·7	(0·9)	(0·7)	(1·4)	(1·2)	7·0	(53)	69	28	(62)	8	4·3	81	32·1	14·8	8·3	21·4	13·9	20·5	(13·3)	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	.	.	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	2·3	1·7	3·0	2·1	9·5	49	62	26	58	19	6·8	81	33·1	16·2	9·7	22·8	15·2	22·3	15·0	Giv'at Rahel	גבעת רחל

TABLE B טבלה ב'

MARCH 1955

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

מרס 1955

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

חתך רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort בופורט) יומי Daily	18 G.	12 M.	06 T.	18 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 G.M.T. שקט Calm	חסר Miss.	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
2·1	1·8	3·0	1·5	.	3	1	3	5	5	3	5	.	6	.	.	1	7	¾	¾	2	3	.	10	.	8	2	5	3	2	¾	5	.	2	Acre	עכו
2·1	1·6	2·8	1·7	.	.	5	11	3	.	3	2	1	1	.	.	17	5	¾	.	2	2	1	.	.	1	2	¾	2	2	11	9	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·3	2·5	3·1	2·7	.	.	3	15	1	.	.	3	¾	5	.	.	3	13	5	.	1	3	1	5	.	.	.	7	7	1	2	11	3	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2·4	2·2	2·9	2·2	.	.	12	2	¾	1	1	1		10	.	.	7	10	4	2	2	1	1	¾	.	.	6	5	6	¾	2	¾	¾	.	Natanya	נתניה
2·4	1·3	3·5	1·9	.	3	4	6	2	1	.	3	¾	3	.	1	9	3	7	1	.	.	1	¾	.	8	1	3	2	3	6	6	1	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2·2	1·2	3·7	1·7	.	10	1	5	3	3	2	1	3	3	.	.	1¾	7	3	2	.	.	.	5	.	10	.	1	.	13	5	1	.	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·9	1·9	4·3	2·6	.	2	.	4	2	6	3	¾	7	3	.	.	1¾	10	2	2	.	.	.	3	.	1	1	2	.	16	7	1	2	1	'Eqron	עקרון
1·9	0·3	4·1	1·3	.	27	.	1	2	.	.	1	.	.	.	.	13	11	¾	.	1	.	.	2	.	16	.	1	4	6	¾	.	.	.	Negba	נגבה
2·3	0·9	3·9	2·2	.	10	.	1	2	1	2	9	¾	2	.	.	12	3	3	¾	.	1	.	3	.	¾	2	3	¾	3	5	5	.	.	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
3·5	3·7	3·7	3·1	.	2	11	9	3	.	.	3	2	1	.	3	4	9	3	.	.	5	2	.	.	3	¾	3	5	1	.	5	3	2	Mt. Kena'an	הר כנען
1·9	1·2	3·2	1·3	.	6	7	¾	3	.	.	2	.	9	.	.	5	11	3	1	.	6	.	5	.	6	¾	5	1	1	1	3	2	3	Ramat David	רמת דוד
2·4	2·7	2·6	1·9	2	2	5	13	3	.	2	.	3	1	.	5	1	¾	10	2	¾	2	3	.	.	5	.	3	11	¾	3	2	2	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·1	1·6	2·5	2·1	.	.	2	5	4	3	.	7	2	3	.	2	3	9	2	5	.	1	.	¾	.	3	2	3	.	13	1	7	.	2	Bait Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·7	1·6	2·3	1·2	.	7	19	.	.	.	.	.	.	5	.	3	16	1	¾	3	.	2	1	1	.	10	2	.	3	5	3	.	1	2	Dafna	דפנה
1·4	1·6	1·5	1·1	.	.	¾	19	3	5	.	.	.	.	.	.	.	5	3	15	6	2	.	.	.	.	.	1	.	1	3	21	.	.	Tiberias	טבריה
1·8	1·4	2·3	1·3	1	5	5	2	3	1	3	3	7	1	1	1	3	¾	¾	2	1	.	12	3	.	2	2	4	¾	3	3	3	10	.	Afiqim	אפיקים
1·5	1·9	2·0	0·7	.	2	3	15	.	3	1	2	2	1	.	2	10	10	1	2	2	3	.	1	.	17	3	3	.	1	.	.	.	2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
(2·1)	2·3	2·3	(1·2)	.	5	9	5	3	.	.	.	1	3	1	3	2	2	6	2	2	2	10	1	3	(17)	(1)	(1)	(1)	(5)	(1)	(.)	(.)	(2)	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·9	1·9	2·3	1·5	.	6	13	2	.	.	.	.	.	9	.	.	5	2	2	.	.	2	6	13	.	1	12	6	3	.	.	.	1	3	'Ein Yahav	עין יהב
3·1	2·7	3·4	3·2	.	7	2	.	.	¾	.	.	.	15	.	.	3	.	.	13	.	.	.	15	1	2	¾	2	.	1	.	.	1	20	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
2·0	1·0	3·1	2·0	.	10	1	3	2	.	1	1	¾	9	2	.	13	2	3	2	.	1	.	3	.	¾	2	¾	3	1	7	1	4	.	Nir Yitshaq	ניר יצחק
2·3	2·0	3·5	3·0	1	7	3	3	.	1	1	¾	1	10	.	1	5	6	3	1	2	1	2	10	.	.	1	3	4	5	3	14	1	.	Beer-sheba	באר שבע
(2·0)	(1·2)	(2·4)	(2·4)	3	(6)	(.)	(16)	(4)	(.)	(.)	(2)	(.)	(.)	4	(1)	(3)	(12)	(2)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)	4	(2)	(1)	(3)	(5)	(5)	(2)	(4)	(1)	(4)	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

MARCH 1955 מרס 1955

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה												DAYS WITH · מספר ימים עם												Evap. אידוי Precipitation	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים				RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית				Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)
	MEAN												TEMPERATURES (°C) טמפרטורות																				
	ממוצע						מקס. קיצוני		מינ. קיצוני				Max מקס.		Min מינ.		< 5°	> 20°	< 10°	> 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 1.0 מ"מ	≥ 10.0 מ"מ	סה"כ total מ"מ	Mean ממוצע יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Mean ממוצע יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	
	06 G.M.T.	12 G.M.T.	18 G.M.T.	ממוצע יומי Daily	מקס. Max.	מינ. Min.	יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Extr. Max.	Date תאריך	Extr. Min.	Date תאריך																				
COASTAL PLAIN מישור החוף																																	
Acre עכו	16·0	20·0	16·2	18·9	20·9	10·3	15·6	29·0	2	5·0	8	27	9	1	.	.	.	.						9	31·2	2·3	1·7	2·1	3·0	67	74	60	67	3·4
Haifa, Port חיפה, נמל	15·6	20·0	17·2	20·9	22·0	12·2	10·6	28·4	2	5·7	8	27	8	1	.	.	.	.						8	32·0	4·7	4·3	5·2	4·6	63	69	51	65	6·7
Kefar Ata כפר אתא	15·7	20·6	18·7	22·0	22·0	11·1	10·6	30·7	31	6·8	8	27	8	1	.	.	.	.						8	34·6	3·1	2·0	3·9	3·5	68	74	50	67	3·8
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	15·1	17·9	15·3	19·2	19·2	11·9	15·6	25·7	2	8·5	8	27	8	1	.	.	.	.						9	51·1	2·5	1·8	3·1	2·5	67	75	62	64	4·6
Yagur יגור	15·9	20·1	15·4	21·4	20·3	9·3	15·4	29·5	28	2·5	31	27	8	3	.	.	.	.						7	62·1	3·1	1·4	4·3	3·7	61	69	48	65	4·6
'Atlit עתלית	17·4	20·6	16·5	21·4	21·0	13·0	17·2	28·7	6·1	9·5	7	27	6	.	.	.	.	.						6	29·1	—	—	—	—	64	72	58	62	4·5
'Ein ha Horesh עין החורש	15·0	20·7	14·3	22·2	22·0	9·6	15·9	31	31	3·8	8	27	1	1	.	.	.	.						7	43·5	2·6	1·7	3·1	3·1	69	80	54	73	3·6
Nataniya נתניה	15·5	21·1	15·9	22·2	22·2	12·1	17·2	30·6	9	6·4	8	27	2	1	.	.	.	.						7	31·7	2·7	1·6	3·7	2·8	64	72	55	66	3·8
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	15·8	20·1	16·3	21·4	21·0	11·6	16·5	29·0	14	5·9	8	27	3	2	.	.	.	.						6	35·2	—	—	—	—	69	76	62	69	4·6
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	15·2	18·9	17·2	19·8	19·8	12·1	16·0	27·7	14	7·5	8	27	2	1	.	.	.	.						6	26·6	3·2	2·4	3·5	3·6	69	73	66	68	5·1
Hakirya הקריה	14·3	20·5	(16·5)	22·0	22·0	11·7	16·8	32·4	9	7·5	8	27	1	1	.	.	.	.						7	38·6	—	—	3·0	3·2	(68)	(78)	52	70	2·3
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	14·7	20·7	12·9	21·9	21·9	7·6	14·8	30·7	9	1·0	8	27	2	1	.	.	.	.						7	43·7	3·3	2·3	3·9	3·6	70	83	52	74	4·8
'Eqron עקרון	15·6	20·8	13·5	(23·1)	(7·7)	(13·9)	32·3	9	3·1	8	27	2	1	.	.	.	.	.						7	40·5	3·2	2·0	4·0	3·5	72	84	56	75	4·1
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	14·9	20·7	14·6	21·6	21·6	9·6	15·6	31·4	9	5·6	8	27	2	1	.	.	.	.						7	35·2	2·7	1·8	3·6	3·1	62	75	46	66	5·0
Hatsor חצור	13·8	21·1	13·7	22·7	22·7	7·6	15·2	32·0	9	0·9	8	27	3	1	.	.	.	.						7	31·6	3·2	2·3	3·9	3·5	69	79	49	78	4·7
Kefar Menahem כפר מנחם	15·7	(20·5)	14·5	(21·7)	21·7	9·9	(15·8)	31·5	9·1	6·0	8	27	2	1	.	.	.	.						6	43·2	2·1	0·8	2·9	2·5	59	71	46	61	6·7
Negba נגבה	16·3	21·2	14·0	21·8	21·8	9·3	15·6	31·5	9	3·7	8	27	2	1	.	.	.	.						7	30·1	2·8	1·9	2·7	2·3	63	77	46	65	4·4
Dorot דורות	16·1	21·7	15·9	22·4	22·4	11·0	16·7	31·8	9	6·7	10	27	2	1	.	.	.	.						7	13·8	2·4	1·8	2·6	2·6	58	75	38	61	7·0
HILL REGION אזור ההרים																																	
Misgav 'Am משגב עם	10·1	13·8	10·1	14·8	14·8	8·5	11·6	31·0	31	4·6	8	27	2	2	.	.	.	.						12	43·6	5·1	5·0	5·5	4·7	71	78	63	78	3·8
Sasa סאסא	10·9	—	9·9	14·6	14·6	6·9	10·8	28·2	31	2·8	8	27	3	3	.	.	.	.						9	131·1	—	3·3	—	4·9	—	69	—	65	5·6
Mt. Kena'an הר כנען	10·1	14·2	9·7	15·2	14·6	8·1	11·6	29·6	31	4·1	8	27	2	2	.	.	.	.						12	76·0	3·7	1·9	5·2	4·0	65	70	58	68	3·6
Arbel ארבל	14·7	21·3	15·0	22·4	22·3	10·1	16·2	32·3	31	5·0	8	27	1	.	.	.	.	.						9	58·8	3·1	2·1	3·7	3·4	58	62	42	70	3·9
Neve Ya'ar נוה יער	13·9	21·0	—	22·2	22·2	8·7	15·4	30·6	31	3·4	8	27	1	2	.	.	.	.						6	51·2	—	—	4·0	3·7	—	—	43	76	5·3
Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס החקלאי	14·6	21·1	14·7	22·0	22·0	10·3	16·2	32·4	31	5·3	8	27	2	1	.	.	.	.						7	57·3	2·9	1·6	3·9	3·2	59	68	44	71	3·7
Ramat David רמת דוד	12·7	20·5	13·1	21·7	21·7	7·5	13·6	31·4	31	0·1	8	27	2	1	.	.	.	.						8	44·6	3·8	2·8	4·5	4·1	73	85	51	83	4·6
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	17·3	21·0	12·5	—	—	5·6	—	—	1·6	6	27	2	1	.	.	.	.	.						6	28·5	3·9	3·6	4·3	3·9	63	81	46	62	4·0
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	13·6	20·2	12·9	21·8	21·8	9·8	15·8	32·0	31	2·7	8	27	2	1	.	.	.	.						9	57·8	3·2	2·4	3·8	3·3	68	81	47	76	3·8
Nahshon נחשון	15·1	20·6	13·5	21·6	21·6	10·1	15·3	30·7	1	4·3	8	27	3	1	.	.	.	.						7	30·3	3·1	1·8	4·4	3·1	59	74	42	62	7·1
Ma'ale haHamisha מעלה החמשה	12·1	15·9	10·5	17·3	17·3	8·2	12·8	23·0	31	5·0	19·7	27	4	1	.	.	.	.						8	67·9	2·9	2·1	3·7	2·8	64	72	54	66	5·1
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	11·8	15·9	11·7	16·9	16·9	9·6	13·2	27·8	31	5·8	22	27	2	1	.	.	.	.						7	62·8	3·9	3·1	4·8	3·7	58	70	43	61	5·8
Beit Jimal בית ג'מל	15·6	20·5	14·3	22·0	22·0	11·7	16·8	31·5	31	7·6	8	27	2	2	.	.	.	.						5	49·2	3·1	2·7	3·7	3·0	57	69	42	59	4·7
JORDAN RIFT שקע הירדן																																	
Dafna דפנה	13·7	20·0	14·0	21·1	21·1	9·4	15·2	31·5	31	3·8	8	27	1	1	.	.	.	.						11	74·6	4·2	3·9	4·8	4·0	65	73	49	74	3·5
Kefar Blum כפר בלום	13·0	20·5	12·9	21·6	(19·1)	(6·7)	21·6	32·0	31	(0·6)	8	27	1	1	.	.	.	.						7	51·3	4·1	3·6	4·6	4·2	68	79	48	77	3·9
Tiberias טבריה	15·6	22·3	17·3	23·8	23·8	12·6	18·2	32·8	31	9·0	8	27	3	1	.	.	.	.						9	38·9	0·6	0·1	0·9	0·8	61	59	50	74	3·7
Degania A דגניה א'	15·7	21·7	16·4	23·5	23·5	11·1	17·8	30·8	31	6·3	8	27	1	2	.	.	.	.						8	60·7	3·1	1·9	3·9	3·6	63	67	50	72	3·5

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 84/מא. | מרס 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

מרס 1955 היה חם מן הממוצע. גשמי החודש היו נורמליים.

סקירה סינופטית:

בחציו הראשון של מרס התקיימה פעילות ציקלונית רבה למדי בים התיכון, בעוד שרכס של לחץ גבוה השתרע דרך אירופה לרוסיה.

כשעברה בארץ תוית קרה חלשה ב־2 במרס בא לקיצו שרב שנמשך מסוף פברואר. חזית זו היתה קשורה למרכז משני של שקע, במרכז הים התיכון, שנע לאיטו מזרחה. מרכזו הראשי של שקע זה התעמק ליד רודוס ב־4 בחודש, ובהגיעו למזרח הים התיכון הביא גשמים קלים בארץ מה־4 עד ה־6, לאחר שעבר התפתח רכס־רום באזור, ומזג האויר היבש ששרר התפתח לשרב קצר ב־9.

משקע מוארך ומורכב במערב ובמרכז הים התיכון התפשט ב־10 אפיק עד למזרח הים. כתוצאה מהאדוקציה של אויר קר ברום ומהתחזקותו של שקע־רום רדד התפתחה אי יציבות ממושכת. מרכזי שקעים אחדים עברו את מזרח הים התיכון בזה אחר זה, וגשמים ירדו בישראל מה־11 עד ה־18, מלווים לעיתים בסופות רעמים.

בינתיים השתלט בשבוע השלישי שקע גדול עם אפיק־רום רחב על רוב חלקי אירופה, ומערכות חויתיות התקדמו דרך אפיק זה בלי לחדור יותר דרומה. כתוצאה מכך שרר מזג אויר נאה במזרח הים התיכון מה־19 עד ה־24. ב־24 התעמק אפיק־רום מעל האזור. הודות לכך ועקב התקדמותו של שקע מאיטליה לתורכיה ומשם לאזור קפריסין ב־25, שבה ונתחדשה הפעילות הציקלונית. ב־25 התפתחו מטרות וסופות רעמים קונוקטיביים בהרי ישראל והתפשטו ליתר חלקי הארץ ב־26 וב־27. סעילות זו שככה מהר עם עוברם של אפיק הרום ושקע הקרקע מזרחה, ב־28.

בסוף החודש התקיימה זרימה מערבית עזה מעל דרום אירופה, ורכס־רום התפתח מעל ארצות הלבנט. התפתחות זו הביאה תנאי יציבות שהפכו לשרב עם התפשטותו של האפיק הסודני ארצה ב־31.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של מרס היו גבוהות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות כדי 0.5—2.5 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בחלקי הארץ הפנימיים ביום 31, ובאזור החוף — בכמה מ"מ המחצית הראשונה של החודש. אי האחידות בתאריך השיא של הטמפרטורה מסתברת מן העובדה שהשרב שהחל בסוף מרס היה כבר מפותח למדי בחלקים הפנימיים של הארץ כדי להעלות את הטמפרטורה למקסימום החדשי, ואילו לאזור החוף הגיע השרב רק בראשית אפריל. טמפרטורות המינימום הקיצוניות של מרס נרשמו בעיקר ב־8. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון מיוחד.

ביומיים 1—2 במרס הסתיים השרב שהחל בשלהי פברואר. לאחר מכן שררו תנאי שרב בכל הארץ ב־9 (באזור ההרים גם ביום שלפניו וביום שלאחריו) ובאזורים מסוימים גם ב־24. ביום 30 החל להתפתח שרב אשר הגיע לשיאו בראשית אפריל. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־5%—10%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 4, 11—12, 14—18, 25—27, בלוית סופות רעמים תכופות. סטיות הגשמים מהממוצעים הרבשנתיים היו קטנות בלבד, הן לגבי הכמויות החדשיות והן לגבי מספר ימי הגשם. כמויות מעל 100 מ"מ ירדו באזורים הגשומים ביותר של ישראל, בסביבות הר מירון (כאסא, פרוד, רמה) ובגליל העליון המזרחי (משגב עם, מלכיה).

הנורמליות של גשמי מרס 1955 ראויה לציון לאחר ששני החדשים שקדמו לה, ינואר ופברואר, היו שחונים במידה יוצאת מגדר הרגיל.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 85/W. **April 1955** Price: 300 pruta

Summary:

April 1955 was warmer and drier than average. Rainfall amounts were below average in almost all parts of the country.

Synoptic Situation:

At the beginning of April a ridge extended through Iraq to the Arabian peninsula and the eastern Mediterranean. A depression on the Libyan coast moved eastwards, and when its cold front passed Israel on the 4th, the following influx of cool air ended the sharav that had prevailed since the end of March. Rains fell in Israel between the 6th and the 9th. Stable conditions set in again on the 10th, but another small low, that advanced rapidly from Libya to Israel, brought some more rain on the 11th. After this a ridge prevailed again from southern Russia to Iraq, with south-easterly winds and rise of temperatures.

At the same time a depression deepened over the Balkans, spread south-eastwards and under its influence some cool air flowed again into the eastern Mediterranean at the end of the second week. However, a ridge very quickly reestablished itself there, this time from Egypt, with a consequent rise of temperatures that reached sharav conditions in the hills and in southern Israel on the 18th. These ended on the 19th with the passage of a cold front together with an upper trough.

On the 22nd a depression reached Cyrenaica from Tripolitania, deepening rapidly. During its further track through the western desert and Egypt it gave rise to easterly winds and sharav conditions in Israel on the 23rd and the 24th. When it passed Israel on the 25th the sharav ended. The penetration of cool air together with the presence of an upper low caused the occurrence of thunderstorms and showers on the 26th and more showers on the 27th and, in part of the stations, also on the 28th.

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 recorded on either the 1st or 2nd, and the extreme minimum temperatures on one of several dates.

The sharav which began on March 30 ended on April 3 and reached the coastal plain and the valleys. In the inner parts of the country sharav conditions prevailed on several additional days, the sharav of the 23rd—24th again reaching the coastal plain. Monthly mean relative humidity was below the average values by 2—10 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 6th, 8th—10th, and 27th. Rainfall was generally deficient, only few stations receiving average amounts (Beer-sheba 13 mm.)

A whirlwind was reported from the vicinity of Rishon le Zion on 3.4.1955; it caused some damage.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1955

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

APRIL 1955 אפריל 1955

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
— 21	— 4	+ 1.4	+ 0.8	+ 2.0	Acre	עכו
— 19	— 4	+ 1.8	+ 1.0	+ 1.6	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
— 5	— 3	+ 0.6	+ 0.1	+ 1.2	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
— 21	— 2	+ 0.9	+ 0.6	+ 1.2	Mt. Kena'an	הר כנען
— 16	— 6	+ 1.6	+ 2.0	+ 1.3	Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
— 7	— 8	+ 1.4	+ 1.6	+ 1.1	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
— 23	— 9	+ 1.9	+ 1.0	+ 2.2	Beit Jimal	בית ג'מל
— 6	— 7	+ 1.5	+ 1.2	+ 1.8	Tiberias	טבריה
— 4	— 11	+ 1.7	+ 2.7	+ 0.7	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
0	— 10	+ 1.0	+ 0.9	+ 1.0	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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 [ ] = גברין ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

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

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של מצי השמים.

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

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (1400 לפי שעון הארץ המקיץ) רשומה כך שהנוץ קף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות: כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: ↖ פרושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן עי' •.

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

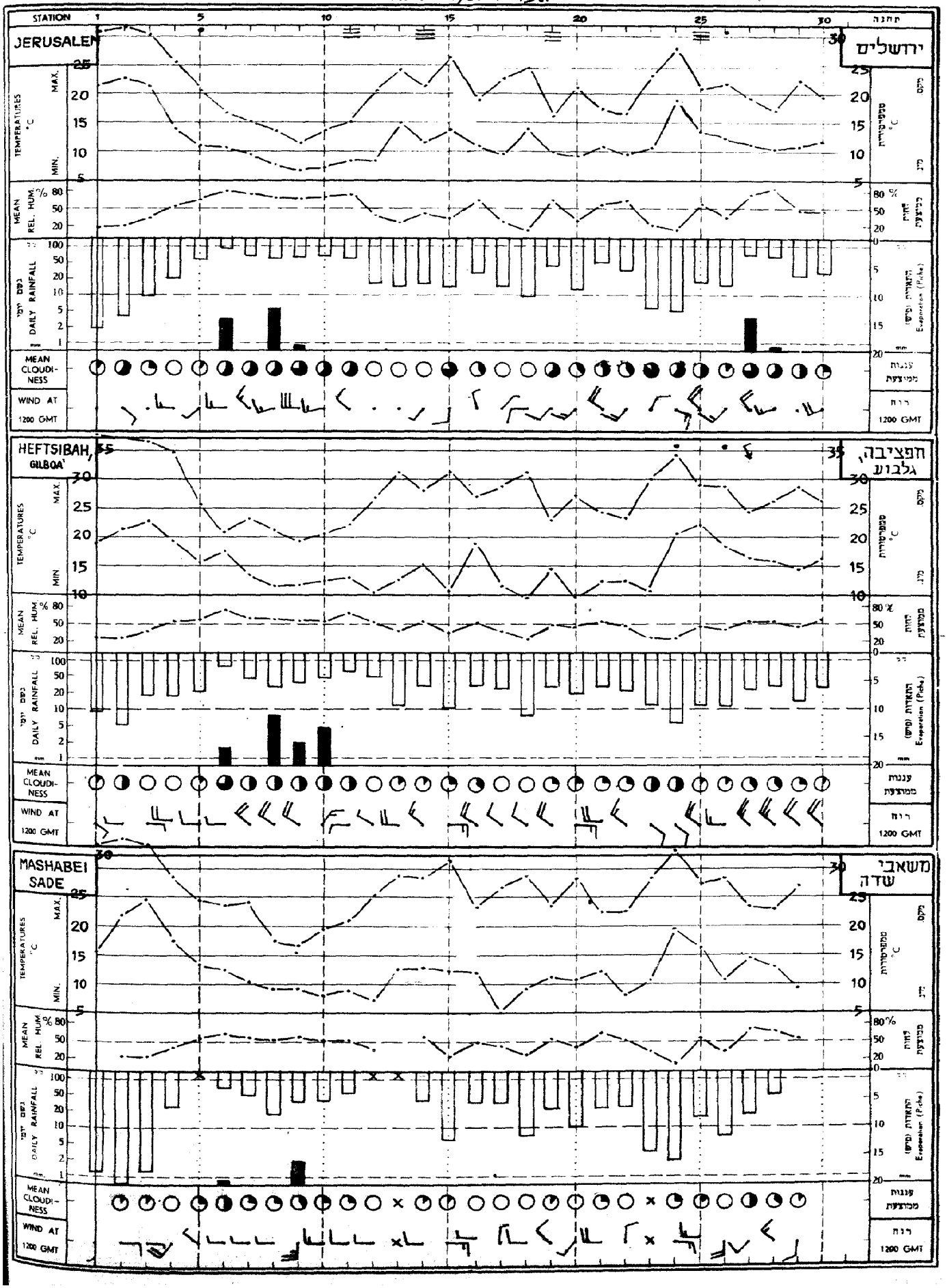
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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

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

Calm is shown as •

APRIL 1955 אפריל



APRIL 1955 אפריל

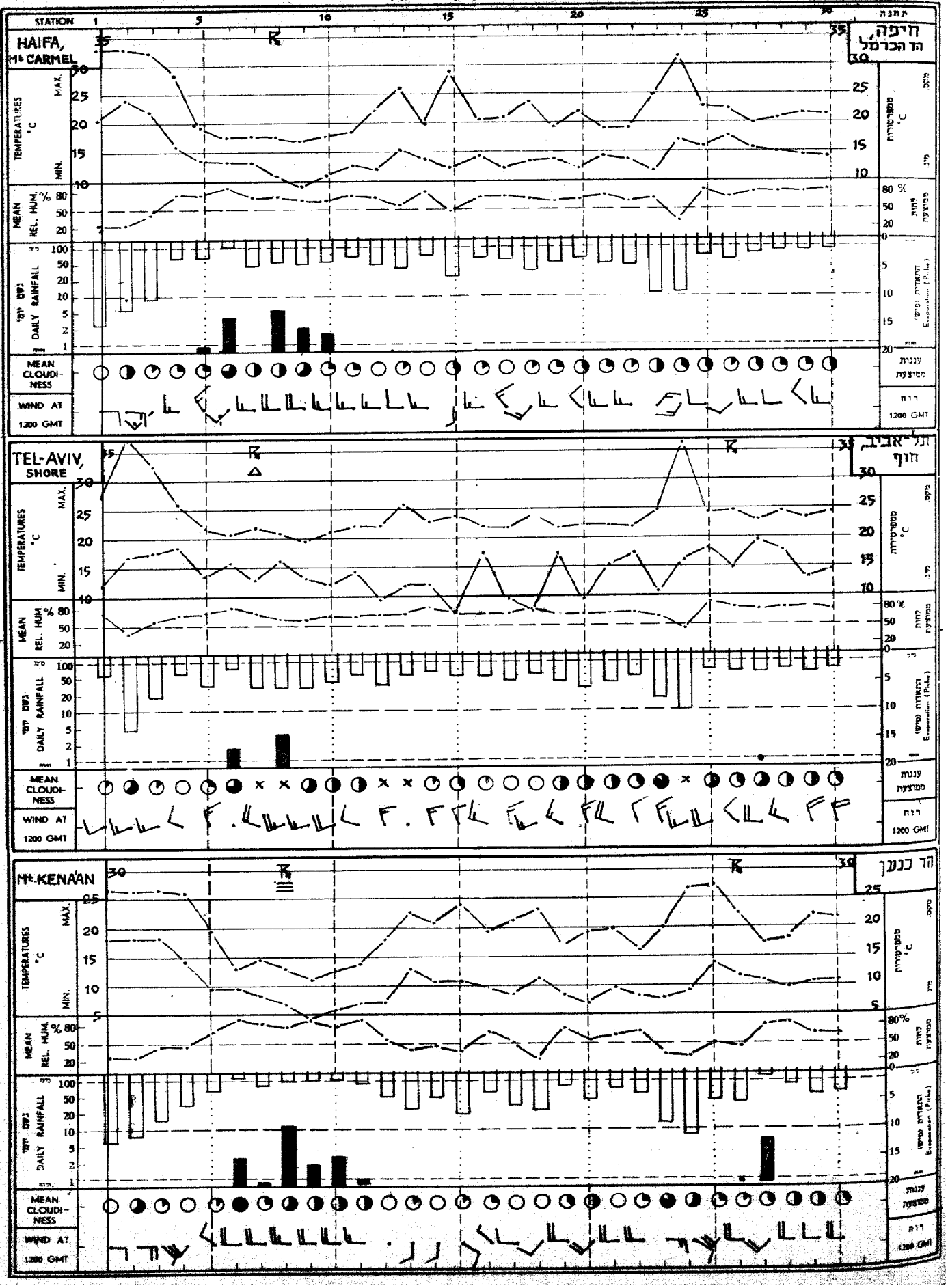


TABLE II טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

APRIL 1955 אפריל 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	התחנה
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	29	(125)	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	29	158	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
30	164	—	—	30	295	Sede Nahum	שדה נחום
30	135	30	188 +	30	193	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
"	"	30	171	"	"	Lod "	לוד " "
—	—	29	104	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	28	158	30	274	Nahshon	נחשון
—	—	30	103	30	190	Yavne	יבנה
—	—	30	140	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zeit)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	30	167	30	188	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	—	—	—	—	Shoval, Exp. Reservoir	שובל (אגם נסיוני)
—	—	24	(181)	—	—	Gerer (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	30	210	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	28·5	356	28	372	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan

(2) Circular Sunken Pan (uninsulated; diameter 3·6 m, depth 1 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:

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

+ נתון זה מתיחס 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

APRIL 1955 — אפריל 1955

תאריך Date	אויר AIR מקס. Max.	אויר מינ. Min.	אויר מינ. קרקע Grass Min.	קרקע (סמ) 5 — 18 G.M.T.	קרקע (סמ) 5 — 12 G.M.T.	קרקע (סמ) 5 — 06 G.M.T.	SOIL (cm) 20 — 18 G.M.T.	SOIL (cm) 20 — 06 G.M.T.	SOIL (cm) 80 — 06 G.M.T.	מים WATER (1) — 06 G.M.T.	מים — 12 G.M.T.	מים — 18 G.M.T.	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	משקעים (מם) Precipitation (mm) (2)	משקעים (מם) Precipitation (mm) (3)	פיש Piche יום (4) day	פיש Piche לילה (5) night	גיגית Class A Pan יום (4) day	גיגית Class A Pan לילה (5) night	גיגית 12 Foot Pan (6) יום (4) day	גיגית 12 Foot Pan (6) לילה (5) night	התאדות (מם) EVAPORATION (mm)	
1	34.7	8.2	6.8	19.8	32.9	24.7	19.3	22.8	18.7	16.7	29.6	26.4	57	9.5	-	-	7.9	2.7	5.1	1.9	1.6	1.6		
2	35.2	15.6	12.1	21.3	32.8	26.0	20.6	23.5	18.9	19.6	29.5	25.9	29	8.5	-	-	9.6	3.6	6.0	2.2	2.9	2.0		
3	32.7	16.6	13.4	22.0	35.0	26.4	21.8	24.8	19.2	19.7	31.6	26.6	52	9.6	-	-	7.3	2.0	5.0	1.7	1.9	1.0		
4	27.6	14.8	11.9	21.5	33.5	24.7	22.3	24.6	19.5	19.6	29.9	24.0	70	9.6	-	-	4.4	0.4	5.1	1.5	2.3	2.4		
5	22.2	9.7	8.0	21.0	32.3	23.0	21.8	23.8	20.0	17.5	27.2	21.2	71	8.4	טפות	טפות	3.1	0.9	3.6	1.5	1.8	2.9		
6	19.7	11.6	10.7	19.5	22.0	19.8	21.6	21.0	20.2	15.8	18.5	17.0	79	1.0	1.5	1.7	1.8	0.3	0.7	0.6	1.0	1.6		
7	20.5	9.2	7.2	17.8	29.7	21.0	19.0	21.8	20.3	15.1	24.6	19.0	72	8.1	1.8	2.0	3.8	0.3	4.1	0.7	2.2	1.8		
8	19.6	8.5	6.9	18.5	29.1	21.5	19.1	21.6	20.2	14.6	26.6	18.8	66	8.3	12.4	11.2	4.5	1.2	4.5	2.0	2.0	1.4		
9	19.2	8.0	6.4	15.0	23.3	18.0	18.3	20.1	20.1	12.0	21.2	16.9	63	8.0	-	-	4.2	0.8	4.1	1.4	3.1	2.0		
10	19.2	8.0	6.4	15.0	23.3	18.0	17.9	20.8	20.0	13.1	23.5	19.0	66	8.3	-	-	3.5	0.9	4.0	0.9	2.0	0.9		
11	20.6	9.7	8.8	18.0	31.2	22.2	18.8	22.0	19.8	14.8	25.2	20.5	66	9.1	-	-	3.5	0.8	4.2	1.0	1.8	1.5		
12	24.6	5.1	3.7	18.2	32.4	22.8	19.0	22.7	19.9	13.9	27.0	21.0	62	11.4	-	-	4.9	1.1	4.1	1.5	1.9	1.6		
13	27.5	8.0	4.7	18.7	34.3	21.4	20.7	23.6	20.0	15.8	28.4	22.6	46	12.6	-	-	6.1	0.6	4.0	1.2	2.2	1.6		
14	23.6	10.6	9.0	20.5	34.3	24.0	21.0	24.2	20.1	17.0	28.0	21.9	72	11.6	-	-	3.5	0.6	4.8	1.4	2.2	2.4		
15	33.0	3.6	1.2	18.9	34.8	26.4	20.8	23.3	20.3	13.7	28.0	24.1	38	10.1	-	-	9.2	1.1	5.0	1.3	2.2	1.9		
16	22.7	10.6	9.1	21.0	34.2	23.8	22.1	21.8	20.5	15.7	27.8	20.8	65	11.0	-	-	3.5	0.5	5.1	1.4	2.5	1.9		
17	24.3	5.6	3.9	19.6	34.0	24.3	21.5	24.6	20.8	14.6	28.0	21.3	64	11.9	-	-	5.5	0.8	5.5	1.6	2.9	1.6		
18	27.8	4.2	2.6	19.0	35.0	25.5	21.2	24.5	20.9	15.0	27.0	23.6	58	11.7	-	-	5.3	1.1	4.5	1.4	2.6	2.4		
19	20.8	10.4	7.6	20.6	32.4	23.7	21.9	24.1	20.9	15.0	25.4	20.6	61	10.5	-	-	4.1	0.9	4.9	1.3	3.4	2.4		
20	25.5	5.4	4.0	20.1	33.0	24.5	21.3	24.2	21.3	15.0	26.5	21.6	47	11.8	-	-	6.9	2.2	4.6	1.6	2.4	2.8		
21	21.5	10.6	8.0	20.6	30.6	23.2	20.7	24.0	21.3	15.5	25.8	19.5	70	11.7	טפות	טפות	3.2	1.1	4.9	0.8	2.7	1.9		
22	21.0	9.6	7.2	20.0	32.0	21.0	21.5	24.0	21.2	13.7	25.8	20.4	63	10.6	-	-	4.1	0.3	4.6	1.4	2.5	2.2		
23	28.0	6.2	4.3	18.9	32.2	21.9	21.2	23.6	21.3	13.7	27.0	19.7	54	5.2	-	-	6.3	7.5	3.6	3.6	2.4	3.8		
24	35.6	13.8	11.2	23.6	32.7	26.3	22.0	25.0	21.5	18.5	27.0	24.0	52	6.2	-	-	12.6	2.5	7.1	1.5	3.5	1.7		
25	29.7	15.7	13.6	22.6	34.7	26.1	22.9	25.3	21.5	18.6	28.1	23.6	73	8.2	-	-	4.1	0.4	5.6	1.5	2.0	1.5		
26	26.0	10.8	8.0	22.6	35.4	23.3	22.2	25.8	22.0	17.7	28.2	23.2	51	11.6	טפות	טפות	5.7	1.7	5.1	2.0	2.3	2.0		
27	22.2	13.0	10.7	23.0	33.0	25.5	23.5	25.2	21.8	18.4	26.3	21.4	66	10.3	1.5	1.6	4.0	0.6	5.7	0.8	3.6	2.0		
28	28.0	18.2	12.0	20.5	29.6	23.6	23.0	24.4	22.0	16.2	25.5	22.3	77	8.0	-	-	2.7	0.5	3.0	1.5	1.7	2.2		
29	24.9	8.5	6.5	19.0	33.2	23.5	21.9	24.7	22.2	15.8	27.5	22.1	71	10.8	-	-	4.9	0.7	4.3	1.6	3.6	2.5		
30	24.2	9.6	7.7	23.2	35.0	23.8	22.1	25.4	22.2	17.7	29.8	—	62	11.9	-	-	3.9	0.8	4.9	1.3	2.1	2.6		
סה"כ TOTAL														283.0	17.2	18.5*	154.2	39.0	144.1	44.1	70.1	69.2		
ממוצע MEAN	25.6	9.9 10.2*	7.9	20.0	32.1	23.8	21.0	23.7	20.6	16.1	26.8	21.7	61	9.46			5.1	1.3	4.6	1.5	2.3	2.1		

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקין (המחת בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " " 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').

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

TABLE C טבלה ג'

APRIL 1955 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — אפריל 1955

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	.	.	.	.	0·4	3·5	.	12·7	2·0	3·8	5·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·0	.	.	.	32·3
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	.	.	.	.	0·4	3·5	.	5·2	2·0	1·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12·6
Tel Shalom תל שלום	.	.	.	.	.	2·5	2·0	3·9	1·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	1·4	.	.	.	11·2
Natanya נתניה	.	.	.	.	.	1·8	.	3·0	0·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4·6	.	.	.	9·6
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	1·6	.	3·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·2	.	.	.	5·0
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	.	.	.	.	.	1·5	1·8	12·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	.	.	.	17·2
Rehovot Exp. Stn. רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	.	.	.	1·5	2·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	4·6	.	.	.	9·5
Negba נגבה	.	.	.	.	.	1·5	1·7	1·7	3·0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·5	.	.	.	9·7
Nir 'Am ניר עם	.	.	.	.	.	1·5	3·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·5
HILL REGION איזור ההרים																															
Mt. Kena'an הר כנען	.	.	.	.	.	2·5	0·4	10·6	1·0	2·3	0·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5·3	0·3	.	.	23·6
Tabor, Agr. School תבור, בי"ס החקלאי	.	.	.	.	.	1·4	.	.	3·0	0·1	2·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·5	.	.	.	10·3
'Afula, S. W. עפולה, דרום מערב	1·0	.	.	.	.	1·8	0·2	3·8	.	7·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·9	.	.	.	.	14·3
Mishmar ha 'Emeq משמר העמק	.	.	.	.	.	1·8	0·8	4·7	.	3·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·3	1·1	.	.	.	13·3
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	3·0	.	5·5	0·7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·8	0·4	.	.	13·4
Bait Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	.	2·1	0·2	4·7	0·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·3	2·8	.	.	.	10·4
JORDAN RIFT שקע הירדן																															
Dafna דפנה	.	.	.	0·1	1·8	0·1	1·2	17·8	2·0	0·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	18·4	.	.	.	42·0
Deganya A דגניה א, בית גורדון	.	.	.	.	0·1	1·8	.	1·7	0·6	0·4	3·7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	0·1	0·1	.	.	9·6
Heftsibah, Gilboe' חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	1·5	.	7·6	1·9	4·5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15·5
Sede Eliyahu שדה אליהו	.	.	.	.	.	1·2	.	10·7	0·5	1·4	0·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	.	.	.	.	14·9
Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav עין יהב	0·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8
Eilat אילת	.	.	.	.	.	0·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·8
NEGEV הנגב																															
Nirim נירים	.	.	.	.	.	.	.	8·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	.	.	.	8·9
Beer-sheba באר שבע	.	.	.	.	.	1·2	.	8·0	3·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13·4
Revivim רביבים	.	.	.	.	.	2·2	.	2·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5·1
Mashabei-Sade משאבי שדה	.	.	.	.	.	0·6	.	.	1·9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·5

.	4	.	10	.	.	.	2	.	.	.	4	9.0	1.8	1.4	2.6	1.4	6.1	59	57	85	56	12	11.8	2	87.5	21.8	16.5	28.1	19.9	(27.0)	20.9	Afiqim אפיקים
.	4	.	8	.	.	.	.	.	.	.	4	15.5	2.2	1.2	2.7	2.6	7.3	47	50	33	58	18	9.5	1	37.5	21.4	15.1	27.6	20.0	26.8	20.1	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
.	1	.	12	.	.	.	.	.	.	.	4	16.6	1.8	0.9	2.2	2.8	7.2	55	63	39	63	10	9.1	2	39.0	21.4	13.4	29.4	20.2	28.5	20.7	Ma'oz Hayim מעוז חיים
.	12	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	—	—	1.8	(2.8)	13.3	39	38	33	40	16.7	16.0	2	40.0	24.6	20.1	29.8	25.0	28.0	23.5	'Ein Gedi עין גדי
.	6	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.6	1.6	1.8	10.5	33	31	20	43	10	13.8	[illegible]	40.0	25.6	19.0	32.1	26.5	29.7	25.8	Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום
.	6	.	11	1	.	.	1	.	.	.	.	0.8	2.4	1.8	2.9	2.4	11.7	34	35	24	44	10	11.9	3	37.0	23.4	17.4	29.5	23.2	28.2	22.1	'Ein Yahav עין יהב
.	8	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.5	2.1	2.7	2.6	15.3	34	29	28	47	10	12.1	1	37.3	24.2	17.3	30.7	25.6	30.0	22.4	Eilat אילת
																																NEGEV הנגב
.	3	.	5	4	2	.	1	.	.	.	2	7.5	2.0	2.1	2.8	3.7	9.3	47	59	32	50	12	6.0	2	36.5	19.8	13.5	26.2	17.0	25.4	20.8	Mishmar ha-Negev משמר הנגב
.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	3	9.6	2.3	1.5	2.2	3.1	10.0	52	68	57	55	12	7.0	2.1	36.0	19.2	11.9	26.4	17.1	26.4	19.3	Gilat, Exp. Stn. גילת, תחנת נסיונות
.	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.	3	13.4	3.3	2.3	3.0	4.1	7.7	46	54	31	52	17	5.5	2	36.0	18.3	11.6	26.1	18.5	26.4	19.2	Beer-sheba באר שבע
.	2	.	5	3	1	.	.	.	.	1	3	22.2	2.7	1.9	2.6	3.6	6.9	54	67	40	56	18	7.9	2	37.0	19.4	12.7	26.0	17.9	25.0	20.0	Nir Yitshaq ניר יצחק
.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	2.5	1.3	1.2	0.9	1.9	8.9	47	59	28	54	17	5.0	2	35.4	19.3	12.5	26.1	13.4	25.8	(18.0)	Mashabei-Sade משאבי שדה
.	3	.	5	1	.	.	.	.	.	.	2	3.3	1.4	0.5	1.6	2.2	11.6	52	62	31	62	6	3.0	2	36.5	19.2	12.0	26.4	15.5	25.5	15.5	Giv'at Rahel גבעת רחל

TABLE B טבלה ב'

APRIL 1955 — אפריל 1955

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות נתונה ע"י מספר התצפיות המתאימות.

Mean Wind Force (Beaufort) חוזק רוח ממוצע (בופורט) Daily יומי	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	18 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION התחנה
																																		COASTAL PLAIN מישור החוף
2.1	1.5	2.7	2.1	.	2	3	10	.	1	2	2	.	4	.	1	5	18	2	2	1	5	.	3	.	6	2	5	2	3	1	8	1	2	Acre עכו
2.2	1.5	2.0	2.2	.	.	9	10	2	.	2	5	.	2	.	.	14	7	1	2	2	3	1	.	.	.	6	5	3	2	5	5	1	.	Kefar Ata כפר אתא
2.5	2.1	2.7	2.7	.	.	3	14	3	1	1	4	3	1	.	.	4	17	5	1	.	2	1	.	.	.	3	7	5	.	.	12	2	1	Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל
2.3	2.1	2.5	2.3	.	.	18	3	1	.	1	.	2	5	.	.	16	5	6	.	.	1	1	1	.	.	1	2	10	2	.	6	5	4	Natanya נתניה
2.4	1.3	2.9	1.8	.	9	8	4	1	.	.	2	2	4	.	2	9	9	5	.	.	.	.	5	.	9	2	5	3	2	2	4	2	1	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
2.1	1.0	3.5	1.3	.	15	2	1	2	1	.	.	3	6	.	.	14	10	1	1	2	.	.	2	.	9	1	2	5	3	4	.	2	4	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
2.5	1.4	3.0	2.2	.	9	2	2	3	2	2	1	2	7	.	.	16	8	1	.	1	.	.	4	.	4	3	4	4	6	2	3	2	2	'Eqron עקרון
1.6	0.3	3.3	1.3	.	25	3	.	.	.	.	.	1	1	.	1	20	5	.	.	1	.	1	2	.	18	3	3	6	.	2	1	2	.	Nagba נגבה
2.5	1.3	3.7	2.4	.	7	1	3	1	.	1	7	8	2	.	.	18	4	1	2	.	2	.	3	.	2	2	5	5	2	5	4	1	4	Dorot דורות
																																		HILL REGION איזור ההרים
2.9	2.3	3.3	2.8	.	4	7	10	3	1	.	3	1	1	.	1	2	14	5	2	3	3	.	.	.	4	4	11	.	1	.	9	1	.	Mt. Kena'an הר כנען
1.9	0.9	3.0	1.8	.	12	4	3	1	.	.	.	1	4	.	1	2	14	3	1	.	1	2	6	.	7	3	3	4	2	.	3	3	4	Ramat David רמת דוד
2.4	2.5	2.6	2.4	.	5	9	5	4	2	1	1	2	1	.	5	5	6	3	1	2	1	1	1	.	3	4	6	5	1	3	3	3	.	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
2.1	1.4	2.6	2.2	.	4	9	2	.	3	.	5	1	6	.	1	10	11	.	3	.	.	.	5	.	2	4	.	2	9	1	9	1	2	Beit Jimal בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT שקע הירדן
1.9	1.7	2.5	1.6	.	3	12	.	1	.	1	.	4	9	.	.	13	.	4	4	1	2	.	4	.	5	6	1	7	6	.	2	1	2	Dafna דפנה
1.7	1.8	2.0	1.3	.	.	7	16	3	4	.	.	.	.	.	.	.	8	10	10	2	.	.	.	.	.	.	2	1	8	5	12	2	.	Tiberias טבריה
1.8	1.1	2.7	1.6	.	7	4	5	2	.	2	2	7	1	3	.	6	9	1	1	.	.	3	2	.	2	4	5	1	2	4	1	9	2	Afiqim אפיקים
2.2	2.3	3.0	1.2	.	3	4	2	.	.	1	1	.	.	.	.	15	8	.	.	3	3	1	.	.	3	6	3	.	2	1	2	3	1	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
1.9	2.4	1.0	1.4	.	3	6	5	3	.	.	.	9	4	1	4	1	3	4	.	1	3	3	5	.	12	1	.	1	4	1	2	5	4	Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום
1.6	1.9	2.0	1.6	.	1	14	1	.	.	.	.	1	16	.	.	6	2	.	.	.	1	5	16	.	.	10	5	.	.	.	.	4	11	'Ein Yahav עין יהב
2.9	2.1	3.1	3.4	.	10	.	.	.	1	.	.	.	10	.	2	1	2	.	10	.	.	.	15	.	1	5	.	.	2	.	.	.	31	Eilat אילת
																																		NEGEV הנגב
(2.0)	1.4	2.5	2.1	1	4	5	.	1	.	2	2	5	10	2	2	15	3	.	1	.	.	1	9	1	5	2	1	7	4	5	3	1	1	Nir Yitshaq ניר יצחק
2.5	1.9	3.0	2.5	.	6	3	9	.	.	3	3	.	12	.	.	9	7	1	.	2	2	2	7	.	1	2	3	1	1	5	10	.	3	Beer-sheba באר שבע
(2.0)	(1.9)	(2.1)	(2.5)	3	(2)	(.)	(10)	(1)	(2)	(1)	(4)	(.)	(1)	3	(.)	(3)	(11)	(3)	(4)	(.)	(4)	(.)	(2)	3	(.)	(4)	(5)	(3)	(4)	(1)	(7)	(1)	(2)	Mashabei-Sade משאבי שדה

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

APRIL 1955 אפריל 1955

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Date תאריך	RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית: Mean ממוצע 18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים: Mean ממוצע Daily יומי 18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Precipitation משקעים: total סה"כ mm מ"מ	DAYS WITH - מספר ימים עם: Precipitation משקעים ≥1.0 mm מ"מ	≥10.0 mm מ"מ	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סערות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות: Max. מקס. >30°	<10°	Min. מינ. >20°	<5°
COASTAL PLAIN מישור החוף																										
Acre עכו	19.8	23.0	19.1	15	7.5	2.1	36.0	18.7	12.8	24.6	62	56	75	61	3.9	2.3	2.1	2.7	12.4	2	.	.	.	.	.	5	.	1	.
Haifa, Port חיפה, נמל	19.3	22.9	19.7	—	—	2.1	34.9	—	—	24.2	65	58	66	64	7.8	3.8	3.8	3.7	12.1	4	.	.	.	.	2	5	.	—	.
Kefar Ata כפר אתא	20.4	23.6	17.2	18	8.5	2.1	36.5	19.5	13.5	25.5	56	48	71	58	4.6	3.5	3.4	2.2	21.7	6	.	.	1	1	.	7	.	2	.
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	18.0	20.7	16.6	9	8.8	2.1	33.0	18.2	14.1	22.3	64	57	72	63	5.1	2.6	2.2	2.3	12.6	4	.	.	2	.	.	4	.	3	.
Yagur יגור	19.7	23.3	11.6	18	6.0	2	35.5	18.6	12.6	24.6	56	46	62	55	(5.8)	3.0	3.3	2.0	18.1	4	.	.	1	.	—	3	.	.	.
'Atlit עתלית	21.3	23.5	18.9	15	10.5	1	37.2	20.1	15.8	24.3	65	55	69	59	4.9	—	—	—	8.0	2	.	.	.	.	.	4	.	2	.
'Ein ha Horesh עין החורש	19.3	23.2	10.2	15	5.1	1	37.0	18.4	12.2	24.7	62	52	77	62	4.6	3.1	2.6	1.4	16.2	3	.	.	1	.	.	5	.	.	.
Netanya נתניה	20.0	23.5	18.4	15	8.4	1	37.2	20.2	15.3	25.0	61	53	68	61	4.5	2.8	3.0	2.2	9.6	3	.	.	1	.	.	4	.	.	.
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	19.5	22.1	19.1	15	6.0	2	37.5	18.8	13.8	23.9	69	65	70	68	5.2	—	—	—	5.0	2	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	18.8	20.8	(19.2)	18	10.0	2	36.7	18.4	14.6	22.8	69	65	68	67	6.2	3.8	3.0	(2.6)	2.7	2	.	.	1	.	.	3	.	.	.
Hakirya הקריה	15.4	22.2	(15.6)	15	9.3	2	(37.9)	19.8	14.7	24.8	65	50	(67)	(61)	4.1	—	—	—	12.1	2	.	.	—	.	.	5	.	1	.
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	19.6	23.6	16.5	15	5.9	2	35.6	17.6	10.2	25.0	68	63	72	61	6.4	3.7	3.4	2.4	17.2	4	.	.	2	.	.	5	.	.	2
'Eqron עקרון	19.5	23.8	16.9	18	6.2	2	37.3	18.8	11.0	26.6	68	59	76	61	5.7	4.3	3.4	2.7	7.2	2	.	.	.	.	.	6	.	.	.
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	19.6	23.0	17.3	20	5.6	2	36.7	18.0	11.6	24.4	60	54	69	58	6.3	3.3	3.6	2.6	6.4	3	.	.	.	.	.	3	.	1	.
Hatsor חצור	19.5	23.3	17.1	18	4.9	2	37.5	18.2	10.4	25.9	66	54	70	60	6.1	4.2	3.3	2.7	5.2	3	.	.	1	1	.	5	.	.	1
Kefar Menahem כפר מנחם	19.9	23.8	18.0	12	7.0	—	—	—	12.4	—	55	52	59	52	—	2.6	2.4	0.7	1.9	3	.	.	.	.	.	—	.	2	.
Negba נגבה	20.5	23.8	17.2	18	6.0	2	37.0	18.3	11.4	25.1	59	54	69	57	5.8	3.3	2.5	2.1	9.7	5	.	.	.	.	.	5	.	.	.
Dorot דורות	20.1	21.6	17.3	12	8.2	2	37.2	19.7	13.5	25.9	58	54	64	52	9.0	3.8	2.5	2.0	4.2	2	.	.	.	.	.	7	.	1	.
HILL REGION איזור ההרים																										
Misgav 'Am משגב עם	19.4	17.5	13.0	9	2.9	3	31.0	14.9	10.0	19.8	—	—	—	—	5.5	3.7	3.2	3.1	65.7	8	.	.	1	.	.	1	.	.	1
Sasa סאסא	17.1	17.3	12.8	9	2.5	1	26.5	13.7	9.0	18.4	58	50	59	52	7.5	4.6	4.2	2.8	31.3	7	.	.	1	.	.	7	.	.	2
Mt. Kena'an הר כנען	19.2	18.6	13.0	9	3.9	1	26.7	14.8	10.0	19.7	57	54	61	55	5.0	3.2	3.2	1.2	23.6	5	.	.	2	.	.	5	.	.	1
Arbel ארבל	19.3	25.4	18.5	12	9.0	1	36.1	19.9	13.3	26.5	57	56	58	53	6.0	2.9	2.6	1.4	13.4	6	.	.	.	.	.	6	2	.	.
Tabor, Agr. Sch. תבור, בית הספר החקלאי	19.1	25.2	18.1	12	9.1	1	35.6	19.8	13.6	26.1	58	56	57	50	5.3	2.9	2.8	0.6	10.3	5	.	.	1	.	.	5	.	.	.
Ramat David רמת דויד	17.7	23.4	16.3	15	5.7	2	33.5	13.5	10.9	25.7	70	58	73	62	7.2	3.7	3.7	2.4	8.8	4	.	.	3	.	.	4	.	.	.
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	22.0	21.8	14.9	18	2.3	1	36.6	17.5	8.4	26.5	49	41	76	55	6.5	3.7	3.1	3.1	11.8	4	.	.	3	.	.	7	.	.	7
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	18.6	23.6	15.4	15	6.0	1	37.0	18.8	12.4	25.2	64	54	71	61	5.2	3.0	2.9	2.5	13.3	5	.	.	1	1	.	5	.	.	.
Nahshon נחשון	19.6	23.9	16.6	12	7.6	1	35.4	18.9	12.6	25.2	58	50	65	51	9.1	3.9	3.3	2.3	6.1	3	.	.	.	.	.	3	.	.	.
Ma'ale haHamisha מעלה החמשה	16.1	20.6	13.6	10,9	5.5	1	31.5	16.2	11.0	21.4	58	56	72	60	6.7	3.5	2.9	2.1	18.4	4	.	.	2	.	.	5	.	.	.
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	15.3	20.1	15.1	9	6.8	2	31.9	16.5	12.1	20.9	52	36	60	49	6.9	3.8	3.8	2.1	18.4	3	.	.	3	.	.	3	.	.	.
Beit Jimal בית ג'מל	19.3	23.3	17.4	9	8.9	2	35.6	20.0	14.2	25.8	52	37	61	50	5.8	4.1	3.1	2.4	10.4	3	.	.	.	.	5	5	.	.	5
JORDAN RIFT שקע הירדן																										
Dafna דפנה	18.1	23.9	17.0	13	7.8	2.1	35.0	19.0	12.4	25.5	63	50	61	56	5.5	3.2	3.0	1.2	12.0	5	.	.	2	.	.	6	.	1	.
Kefar Blum כפר בלום	18.5	21.9	16.0	12	11.4	2	37.5	22.1	15.9	28.3	62	52	69	59	6.2	4.1	3.6	1.7	20.7	5	.	.	1	.	1	5	3	.	.
Tiberias טבריה	20.4	26.7	20.8	12	10.2	2	37.0	21.2	14.1	28.3	59	54	61	50	5.9	2.7	3.0	0.7	17.4	10	.	.	.	.	.	10	.	6	.
Degenya A דגניה א'	20.8	26.7	20.2	12	10.2	2	37.0	21.2	14.1	28.3	59	54	61	50	5.8	2.7	3.0	0.7	9.8	10	.	.	1	.	.	4	.	3	.

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 85/מא. | אפריל 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אפריל 1955 היה חם ויבש מהממוצע. כמות הגשמים היתה קטנה מהממוצע כמעט בכל חלקי הארץ.

סקירה סינופטית:

בתחילת החודש השתרע רכס דרך עירק להצי האי ערב ולמזרח הים התיכון. שקע בוטשה של לוב התקדם מזרחה, ובעבור חזיתו הקרה בארץ ב־4 בחודש, הוא הזרים אויר קריר ששם קץ לשרב אשר שרר מאז הימים האחרונים של מרס. בעקבות שקע זה נוצרו עוד מספר מרכזי לחץ נמוך קטנים במזרח הים התיכון, ובשמים ירדו באזור בין ה־6 וה־9. תנאים יציבים שוב התקיימו ב־10 אבל שקע קטן נוסף, שעבר במהירות מלוב עד ישראל, גרם לגשם קל בצפון הארץ ב־11. אחרי כן שוב השתלט רכס מדרום רוסיה לעירק, מלווה רוחות דרום־מזרחיות ועליה בטמפרטורה.

באותו זמן התעמק שקע מעל הבלקנים, התפשט דרום־מזרחה, ובסוף השבוע השני נכנס שוב מעט אויר קריר לארץ; אולם רק לזמן קצר, כי מיד התבסס עוד רכס, הפעם ממצרים. הטמפרטורות עלו, וב־18 שרר שרב באזור ההרים ובדרום הארץ, שבא לסיומו ב־19, כשחזית קרה יחד עם אפיק־רום עברו את האזור.

ב־22 הגיע שקע משריסולשניה לקירצוויקה תוך התעמקות ניכרת ומהירה. בזמן התקדמותו לאורך החוף של המדבר המערבי ומצרים גרם לרוחות מזרחיות ולשרב בארץ ב־23 וב־24. בעברו את הארץ ב־25, בא השרב לקיצו. חזיתו של האויר הקריר יחד עם היפצאו של שקע־רום גרמו לסופות רעמים ולמטרות ב־26 ולמטרות נוספים ב־27, ובחלקם של התחנות גם ב־28.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של אפריל היו גבוהות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות כדי 0.5—2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב־1 או ב־2, בהגיע השרב, ששרר בראשית החודש, לשיאו. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו באחד מכמה תאריכים.

השרב שהוזכר בשלושת הימים הראשונים של החודש היה סיומו של זה שהחל ב־30 במרס. שרב זה רישומו היה ניכר גם במישור החוף ובעמקים. לאחר מכן שררו תנאים שרביים בחלקי הארץ הפנימיים בימים 13—15, 18, 23—24, 26. בימים 23—24 הורגש היובש גם באזור החוף. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה נמוכה מהערכים הנורמליים של התחנות ב־2%—10%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי אפריל ירדו בעיקר בימים 6, 8—10, 27. מספר ימי הגשם היה רב מהנורמלי אך הכמויות היו קטנות מהממוצע כמעט בכל מקום. באיזור החוף ירדו 5—15 מ"מ, בגליל העליון 20—40 מ"מ ויותר (משגב עם 66 מ"מ) וביתר חלקי הארץ 10—20 מ"מ. בבאר שבע ירדה כמות נורמלית (13 מ"מ).

מסביבת ראשון לציון הודיעו על מערבל רוח שאירע ביום 3.4.1955 וגרם לנזקים מסוימים.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1955

STATE OF ISRAEL

MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 86 / W. **May 1955** Price: 300 pruta

Summary:

May 1955 was cooler than average.

Synoptic Situation:

At the beginning of May an area of shallow low pressure and instability extended from Iraq to the eastern Mediterranean, this area was associated with a cold upper low over the region and caused rains in Israel. Stabler conditions set in on the 5th with the extension of a ridge from the central Med. toward the Levant.

At the beginning of the second week the Sudan trough spread northwards, and a south-easterly warm and dry air-stream affected Israel; on the 7th to 9th sharav conditions prevailed. This configuration ended only with the passage of a small disturbance from the west on the 13th. Consequently a ridge prevailed over the eastern Med. till the 19th. On the 19th the edge of an old cold-fronlal belt, that passed through south-east Turkey, affected Syria and northern Israel, and isolated thunder and showers occurred there.

In the third decade of May the trough, that extends from the Persian Gulf through Iraq to southern Turkey, began to become the typical feature in our region; but the appearance of an anticyclonic cell over Egypt, that intensified considerably towards the end of the month and gave rise to strong sharav conditions in Israel during the last days of May, also deserves mentioning.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by less than 2 °C. At most stations the extreme maximum temperatures were recorded on either the 8th or 28th — 30th; they did not reach 40 °C, (except in Wadi 'Araba) which is not an uncommon value for May. The extreme minimum temperatures were recorded on various days, mainly on the 1st — 2nd aud 5th, and also did not raach notable values.

Sharav conditions prevailed — mainly on the hills — on the 7th--9th, 12th, 22nd—23rd and from the 26th to the beginning of the following month. Monthly mean relative humidity exceeded the average values of May by several per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 2nd, 3rd and 19th. In most parts of the country the amount was below the monthly average; some northern stations, however, registered considerable values for May (Misgav 'Am 29 mm, Dafna 23 mm).

Summing up the rainfall season 1954/55 it may be stated that this season started and ended on the usual times of occurrence,but the seasonal distribution of precipitation was very irregular: in October (1954) little rainfall generally occurred; November, however, was rainier than average, particularly in the south. The torrential rains of 28—29 December raised the total of this month in the central coastal plain to 2—3 times the average for December. January and February, on the other hand, were unusually dry, particularly as regards the continuity of a severe drought during these two central mounts of the rainfall season. March was normal all over the country, while rainfall amounts in April and May were below average at almost all parts of the country. The 1954/55 rainfall amount expressed as a percentage of the average for the period 1901 — 30 reached and even surpassed 100 per cent only in the central coastal plain (Hakirya 120 per cent); the minimum occurred in the Judean hills (Jerusalem 60 per cent). Between these two extreme values are the corresponding percentages for the other parts of the country: 60 — 70 in the valleys of Zevulun and Esdraelon, 70 — 80 in the Galilee, 80 — 100 in the Jordan valley and in the South. The number of rainy days in the season 1954/55 was very small.

SEP 10 1956

Published and printed by the Israel Meteorological Service

Hakirya 1955

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

MAY 1955 מאי 1955

כמות הגשמים Rainfall Amount מ"מ mm	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	החחנה
− 6	+ 3	− 0.6	− 0.4	− 0.9	Acre	עכו
− 5	+ 5	− 0.2	+ 0.4	− 0.9	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 6	+ 6	− 1.2	− 0.9	− 1.4	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 7	+ 7	− 0.2	− 0.4	+ 0.1	Mt. Kena'an	הר כנען
− 2	+ 4	− 0.2	0.0	− 0.5	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 1	+ 1	− 0.1	+ 0.3	− 0.5	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 2	+ 1	− 0.6	− 0.5	− 0.6	Beit Jimal	בית ג'מל
− 7	− 1	− 0.4	− 0.4	− 0.4	Tiberias	טבריה
+ 1	− 3	− 0.2	+ 0.9	− 1.4	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 2	+ 1	− 1.8	− 2.0	− 1.5	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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 טפות = drops

---

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

הענגות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס לימות המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב. (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (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: ⟋ פרושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

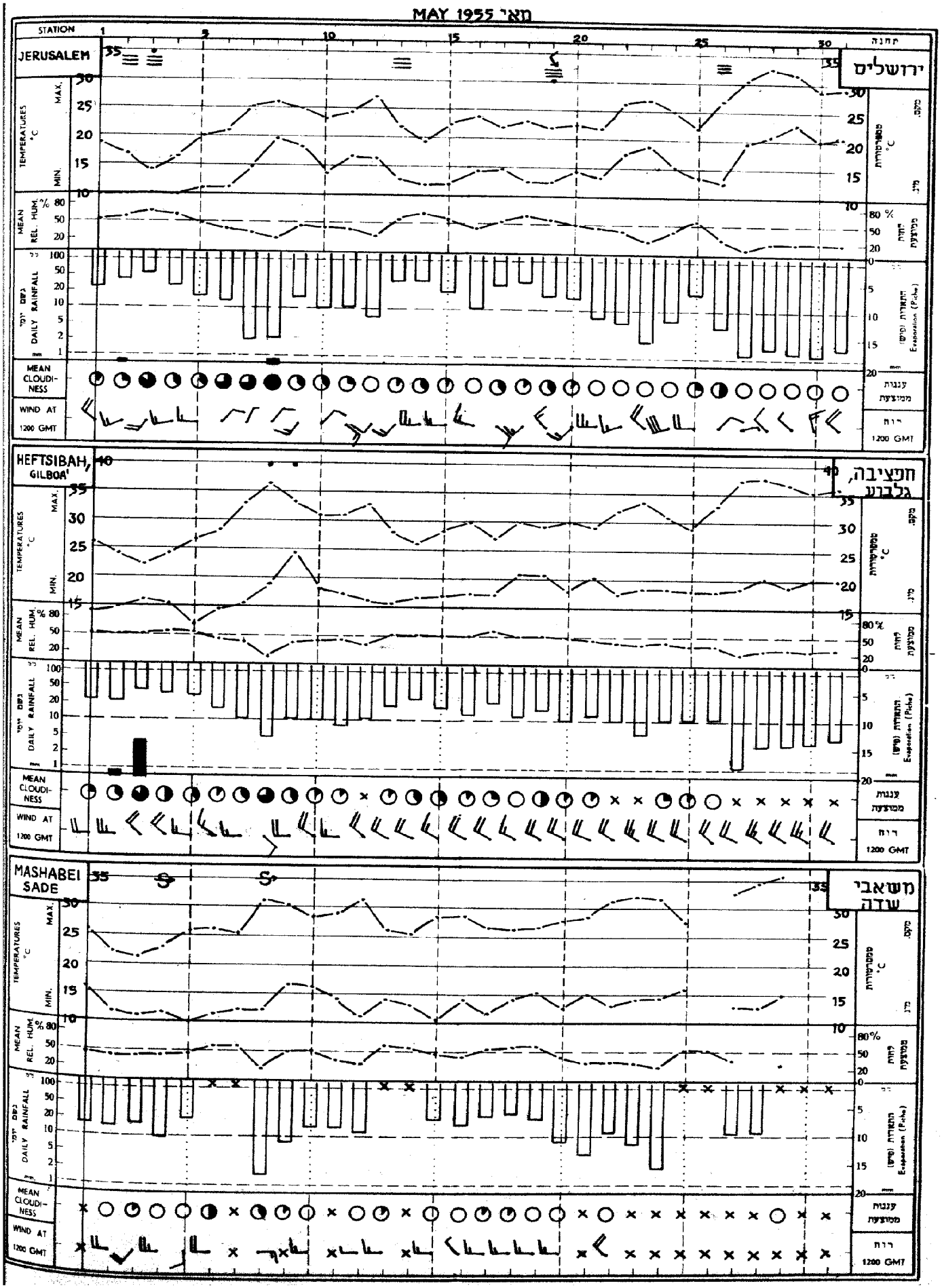
NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (\text{G.M.T.})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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 G.M.T. on the date indicated (table C).

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

Calm is shown as •


MAY 1955 מאי
STATION
JERUSALEM
ירושלים
HEFTSIBAH, GILBOA'
חפציבה, גלבוע
MASHABEI SADE
משאבי שדה
TEMPERATURES °C MAX. MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
Evaporation (Piche)
1200 GMT

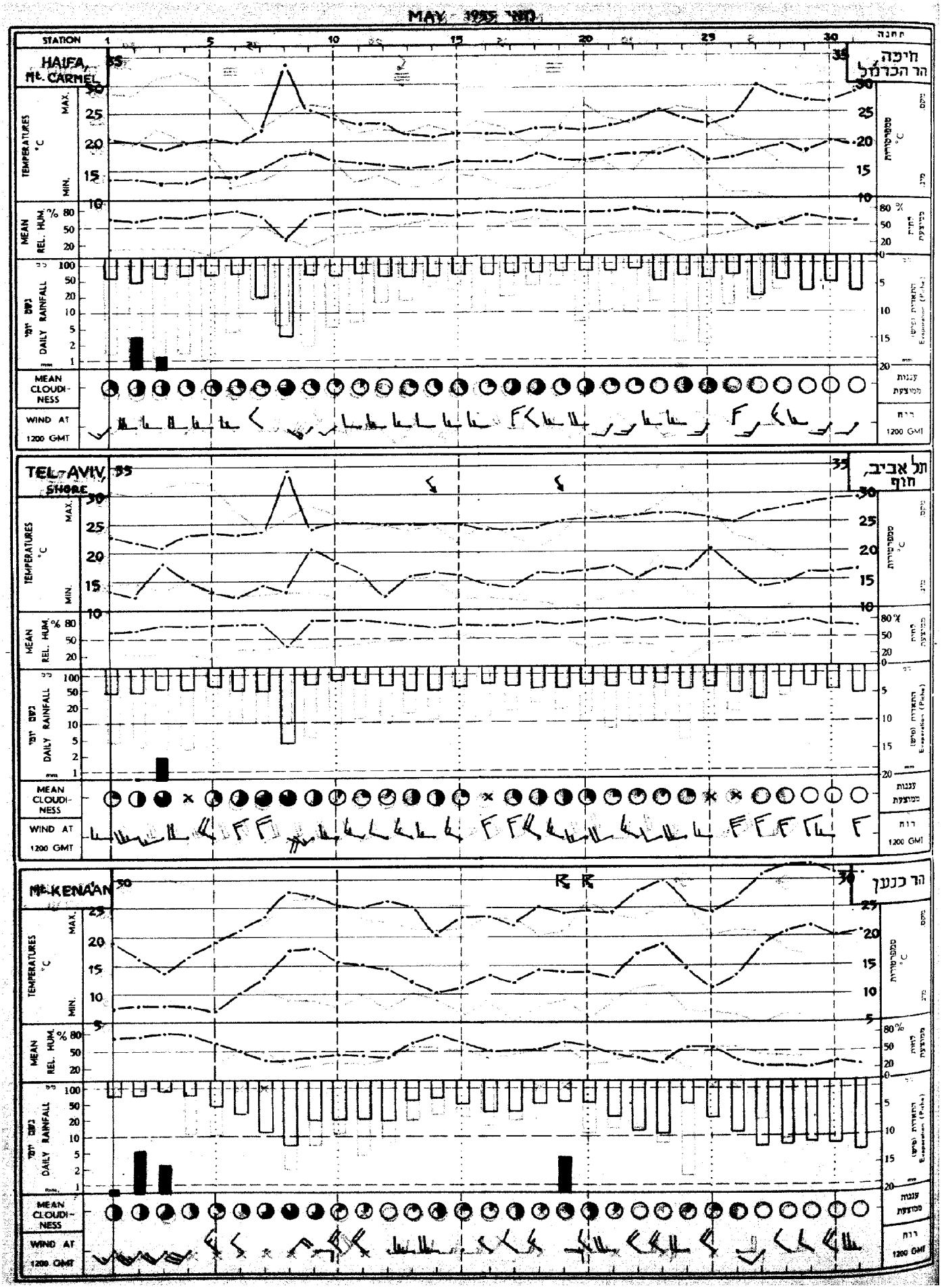

MAY 1955 מאי
STATION
HAIFA, Mt. CARMEL
חיפה הר הכרמל
TEMPERATURES °C MAX. MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL mm
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL-AVIV, SHORE
תל אביב, חוף
MT. KENA'AN
הר כנען

TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

MAY 1955 מאי 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	32 *	(182)	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	32 *	214	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
31	249	—	—	31	370	Sede Nahum	שדה נחום
30	175	31	240 +	31	212	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
"	"	31	220	"	"	Lod "	לוד " "
—	—	32 *	193	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	30	217	29	235	Nahshon	נחשון
—	—	31	223	31	165	Yavne	יבנה
—	—	31	190	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	31	145	—	—	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	—	—	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	—	—	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	30	521	31	623	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הוא:

(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').

\+ This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

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

* Including the last day of the previous month. * כולל היום האחרון של החודש הקודם.

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 1955 מאי 1955

תאריך Date	אויר AIR מקס. Max.	מינ. Min.	מינ. אויר הקרקע Grass Min.	טמפרטורה TEMPERATURE (°c) קרקע (ס"מ) 5 G.M.T. 06	12	18	20 G.M.T. 06	18	80 G.M.T. 06	מים (1) WATER 06	12	18	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (2)	(3)	התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) פיש Piche יום (4) day	לילה (5) night	גיגית Class A Pan יום (4) day	לילה (5) night	גיגית 1½ Foot Pan (6) יום (4) day	לילה (5) night	תאריך Date
1	22.7	10.0	8.6	21.8	34.7	24.4	22.7	25.4	22.2	17.3	27.4	22.0	62	12.0	·	·	4.5	1.8	5.8	1.9	3.1	2.7	1
2	22.4	10.0	7.0	21.8	33.3	24.9	22.6	24.8	22.2	17.0	25.4	20.6	58	12.4	טפות	טפות	6.2	1.8	6.6	1.2	3.9	2.5	2
3	20.6	12.3	10.2	23.5	22.0	20.0	22.7	22.6	22.3	17.5	18.4	19.4	72	6.1	7.9	8.2	2.5	0.8	3.6	0.5	2.6	1.4	3
4	22.0	10.3	8.5	18.1	30.1	22.5	20.4	23.5	22.3	15.2	26.6	22.0	70	11.1	·	·	4.1	0.9	5.2	1.0	2.4	1.8	4
5	24.2	10.0	8.4	20.0	33.7	24.5	21.0	24.6	22.1	16.6	28.8	22.6	68	12.1	·	·	3.9	0.5	5.2	1.0	2.3	2.0	5
6	24.1	9.1	7.0	20.1	32.0	24.9	21.8	24.9	22.0	16.1	28.8	22.8	70	12.0	·	·	4.2	0.8	5.4	1.3	2.5	2.1	6
7	27.5	12.8	9.8	22.5	32.0	26.0	22.6	25.0	22.1	19.2	28.5	24.0	64	8.4	·	·	7.0	1.0	5.6	1.3	3.4	2.3	7
8	33.9	9.6	7.1	20.5	27.8	25.0	22.6	23.9	22.1	16.8	24.7	22.8	28	0.7	טפות	טפות	14.6	6.0	8.5	3.7	5.6	3.0	8
9	29.0	20.5	18.2	24.3	35.5	28.0	23.2	26.4	22.8	21.5	31.0	25.2	75	16.6	·	·	5.8	1.0	6.8	0.5	2.4	1.7	9
10	28.4	15.5	12.6	24.0	36.3	28.4	24.0	26.9	22.5	20.6	31.0	26.0	71	12.3	·	·	4.2	0.3	6.0	1.4	2.4	2.1	10
11	27.6	13.7	11.5	24.0	37.0	28.5	21.5	27.8	22.7	19.7	31.0	25.7	78	11.1	·	·	4.5	0.9	6.1	1.6	—	—	11
12	29.5	9.5	7.0	25.0	37.5	29.2	21.5	27.5	23.0	20.0	30.8	24.8	57	12.8	·	·	6.0	0.9	6.2	1.8	2.6	2.9	12
13	25.3	11.7	8.5	24.0	35.4	29.2	21.5	27.2	23.2	18.4	29.8	23.6	71	10.3	·	·	3.7	1.1	5.4	0.6	2.9	2.0	13
14	24.6	13.0	10.0	24.1	35.1	27.0	21.7	27.0	23.2	18.8	28.7	23.3	67	12.1	·	·	4.2	0.9	6.4	1.0	3.2	2.0	14
15	25.8	13.0	11.3	25.5	37.3	28.5	23.8	27.6	23.3	20.0	31.0	25.0	68	12.7	·	·	4.3	0.6	6.1	1.2	2.9	2.8	15
16	26.2	11.5	8.4	25.2	37.1	28.0	23.8	27.8	23.6	19.7	30.5	24.7	69	12.7	·	·	4.5	1.2	6.1	1.3	3.2	2.6	16
17	25.6	10.6	8.2	23.5	36.3	27.6	21.9	27.5	23.6	18.6	29.9	23.7	67	12.2	·	·	4.9	0.8	6.3	1.0	3.5	2.2	17
18	26.2	13.6	12.0	25.5	35.6	27.5	25.0	27.5	23.7	20.0	29.5	24.5	70	9.8	·	·	3.6	0.5	5.3	1.4	2.9	2.6	18
19	25.6	13.6	11.0	25.9	37.7	29.2	24.9	28.0	23.8	20.4	31.0	25.5	70	12.4	טפות	טפות	3.6	0.9	5.9	0.8	2.8	2.2	19
20	26.6	14.0	10.7	25.2	37.6	28.8	25.3	27.8	23.8	20.7	31.5	25.9	72	12.4	·	·	4.2	1.1	6.9	2.6	3.1	3.2	20
21	27.0	15.5	13.5	27.0	38.2	29.5	25.6	28.4	24.0	22.0	30.5	25.2	69	12.2	·	·	6.0	1.2	5.8	1.3	3.4	2.5	21
22	27.4	12.2	9.6	25.4	39.0	30.6	23.4	28.6	24.2	20.6	31.8	27.0	67	13.0	·	·	3.8	0.5	6.3	0.7	3.3	1.9	22
23	30.6	14.0	12.0	25.6	42.0	30.5	24.4	29.2	24.3	20.7	32.1	27.0	70	10.3	·	·	5.7	2.2	6.3	2.3	5.1	3.9	23
24	29.3	12.6	10.0	28.1	41.4	30.6	26.2	28.7	24.3	22.0	31.0	25.8	65	12.7	·	·	6.4	1.1	7.6	1.0	3.6	3.2	24
25	26.2	15.5	12.5	28.5	41.0	30.6	26.3	29.0	24.7	22.2	30.5	25.2	69	12.0	·	·	4.7	0.8	6.8	1.1	3.2	2.5	25
26	29.8	13.6	11.1	27.7	40.0	31.0	26.2	28.6	24.8	21.2	32.5	28.1	65	12.7	·	·	6.3	0.9	7.4	1.1	4.2	2.7	26
27	33.2	19.9	8.4	29.5	43.1	30.5	25.8	29.1	24.8	20.2	33.0	27.8	51	13.0	·	·	8.9	1.7	6.0	1.6	4.2	3.0	27
28	32.0	11.0	9.2	27.0	43.3	30.3	26.2	28.2	25.1	19.8	32.2	26.8	50	12.9	·	·	7.1	1.0	5.7	2.9	2.6	3.4	28
29	32.0	14.3	11.7	27.5	43.6	32.5	26.9	30.0	25.2	20.8	32.3	27.2	59	10.8	·	·	6.8	1.9	7.3	2.2	3.4	3.4	29
30	32.0	13.4	11.3	29.0	44.5	33.2	27.1	30.0	25.4	21.0	32.3	27.6	48	12.8	·	·	8.0	2.1	7.8	1.8	3.9	2.8	30
31	32.0	13.0	10.5	29.6	43.8	32.8	27.2	30.0	25.7	21.0	32.5	27.2	49	12.9	·	·	7.8	2.4	7.4	2.2	3.8	2.6	31
סה"כ TOTAL														351.5	7.9	8.2	172.5	39.1	155.4	45.3	97.4	76.2	
ממוצע MEAN	27.8	12.6 13.0*	10.2	23.1	36.9	28.8	23.5	27.2	23.5	19.5	29.9	24.8	64	11.3			5.6	1.3	6.3	1.5	3.2	2.5	

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקן (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " " שקוע (" " מני 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').

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

TABLE C טבלה ג'

MAY 1955 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום ביום (מ"מ) — מאי 1955

סה"כ TOTAL	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
0.9																												0.5	0.4	.	Nahariya	נהריה
4.6																												1.8	3.3	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2.5																												1.5	1.1	.	Tel Shalom	תל שלום
0.7																												0.7	.	.	Natanya	נתניה
2.2																												2.0	0.2	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
7.9																												7.9	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—																												.	.	.	Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
.																												.	.	.	Negba	נגבה
.																												.	.	.	Nir 'Am	ניר עם
																															HILL REGION	איזור ההרים
12.7													4.0															2.8	5.2	0.7	Mt. Kena'an	הר כנען
2.9																												0.8	2.1	.	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
4.6																												2.4	2.2	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
4.5																												.	3.6	0.9	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
1.2																								0.9				.	.	0.3	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
.																												.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
23.0													0.8															18.2	4.0	.	Dafna	דפנה
0.7												0.2																0.5	.	.	Degania A	דגניה א, בית גורדון
5.1																												4.3	0.8	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
—																												.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
.																												.	.	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
טפות																								טפות				.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
1.8																												.	.	1.8	Eilat	אילת
																															NEGEV	הנגב
1.1																												.	1.1	.	Nirim	נירים
טפות																												טפות	.	.	Beer-sheba	באר שבע
.																												.	.	.	Revivim	רביבים
.																												.	.	.	Mashabei-Sade	משאבי שדה

.	2	.	23	.	.	.	1	.	.	.	1	5·0	1·7	1·2	2·0	2·0	8·0	47	58	31	56	2	13·2	29	30·9	25·0	17·2	32·9	28·9	31·8	24·8	Afiqim	אפיקים
.	7	.	18	.	.	.	.	.	.	.	1	5·1	1·7	1·2	1·9	2·1	9·2	46	50	35	54	5	12·4	28	38·3	24·6	18·1	31·0	28·6	30·0	24·2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
.	2	.	23	.	.	.	.	.	.	.	1	2·5	1·3	0·8	1·8	1·3	8·6	56	63	41	63	5	11·4	28,27	40·0	25·1	16·8	33·4	24·2	32·6	24·6	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	25	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	·	1·1	0·5	1·2	1·5	15·6	36	32	31	41	30	18·0	29	(11·9)	28·6	23·2	31·0	30·0	32·0	26·6	'Ein Gedi	עין גדי
.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	·	1·2	1·1	1·0	1·4	13·7	31	26	24	42	5	17·5	30	41·5	29·4	22·2	36·5	31·8	33·7	27·6	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	16	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·7	1·4	1·9	1·8	13·0	31	30	21	42	3	15·7	30	40·1	27·0	20·2	33·7	27·4	32·0	23·8	'Ein Yahav	עין יהב
.	20	.	28	.	.	.	.	.	.	.	1	1·3	2·2	2·2	2·4	2·1	20·7	23	20	16	32	4	16·2	29	41·4	28·2	21·2	35·2	30·0	34·1	26·6	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
.	—	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	—	—	—	(2·0)	—	(52)	(70)	(38)	(58)	6	(11·9)	—	—	(21·2)	(11·6)	(27·8)	(19·2)	(26·3)	(21·4)	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	.	.	11	.	2	.	.	.	.	.	.	·	1·0	1·1	0·7	1·3	9·0	53	68	34	58	5	10·0	30	35·8	21·3	13·6	29·1	19·2	27·8	21·5	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנת נסיונות
.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1·7	1·8	1·5	2·3	7·7	49	62	33	58	5	8·9	29	36·5	21·0	13·0	29·0	20·2	25·2	21·6	Beer-sheba	באר שבע
.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	·	(1·4)	(0·6)	(1·8)	(2·8)	(5·7)	62	75	47	68	5	10·6	30	35·4	21·0	13·4	27·5	19·5	26·3	21·9	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	—	.	—	2	.	.	.	.	.	.	.	·	—	(0·5)	—	(0·6)	—	(18)	62	(29)	59	5	16·2	29	36·7	(21·2)	(13·7)	(28·6)	(19·2)	(27·8)	(20·9)	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	·	1·2	0·6	0·7	2·2	12·2	52	60	35	60	26·4	10·0	29	36·1	21·5	14·0	29·0	20·5	23·5	20·6	Giv'at Rahel	גבעת רחל

TABLE B טבלה ב

MAY 1955

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

מאי 1955

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ; בופורט)				18 G.M.T.										12 G.M.T.										06 G.M.T.										STATION	התחנה
יומי Daily	18 G.	12 M.	06 T.	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
2·0	1·3	3·1	1·7	.	3	2	15	3	3	.	.	.	5	.	.	¼	11	¼	5	.	1	.	6	.	6	2	10	¼	5	1	1	.	2	Acre	עכו
2·1	1·5	3·2	1·7	.	.	1¼	13	1	.	1	.	1	1	.	.	21	6	3	.	.	1	.	.	.	1	5	7	¼	8	7	3	.	1	Kefar Ata	כפר אתא
2·4	1·9	2·9	2·4	.	.	5	22	1	.	.	1	2	.	.	.	3	16	9	.	1	.	.	2	.	.	1	4	18	1	1	3	2	1	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2·2	2·1	2·4	2·4	.	.	8	9	.	1	.	.	2	11	.	.	1¼	8	7	.	.	.	1	1	.	.	.	¼	20	2	.	1	3	1	Natanya	נתניה
2·1	1·2	3·3	1·8	.	11	5	5	1	1	.	1	1	5	.	.	9	13	¼	.	.	1	.	¼	.	5	2	¼	12	6	1	.	.	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·9	0·9	3·4	1·5	.	9	7	4	1	.	.	1	1	8	.	.	15	10	2	.	1	.	.	3	.	6	.	3	10	6	2	.	1	3	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·7	1·8	4·2	2·2	.	¼	11	4	.	.	.	1	1	10	.	.	18	11	.	.	1	.	.	1	.	3	2	¼	10	5	1	.	.	6	'Eqron	עקרון
1·3	0·1	3·4	0·5	.	30	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	28	5	.	.	.	.	.	2	.	23	1	1	5	1	.	.	.	.	Negba	נגבה
3·1	1·0	3·8	1·5	.	9	2	1	2	.	.	1	8	8	.	.	19	9	2	.	1	.	.	.	.	7	1	5	11	3	.	1	1	2	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
2·8	3·6	3·2	1·8	.	2	19	6	1	.	1	.	1	1	.	¼	1¼	5	5	.	.	2	1	.	.	13	8	4	2	.	.	1	3	.	Mt. Kena'an	הר כנען
2·6	1·6	3·8	2·3	.	10	5	¼	.	.	.	1	.	11	.	.	2	13	¼	.	.	1	.	11	.	3	2	10	6	2	.	3	.	5	Ramat David	רמת דוד
2·9	3·4	3·2	2·0	.	.	12	12	3	.	.	.	1	3	.	.	7	7	3	.	2	1	5	1	.	7	3	6	7	.	2	3	2	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1·9	1·2	2·7	1·8	.	6	15	1	1	1	.	1	1	5	.	.	19	9	.	2	.	1	.	.	.	1	13	¼	2	10	1	.	.	.	Bait Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
2·1	1·8	3·2	1·2	.	9	19	.	.	.	1	.	2	.	.	1	27	.	1	.	.	.	2	.	.	1¼	2	.	5	6	2	2	.	.	Dafna	דפנה
2·4	3·1	2·4	1·2	.	.	1	26	4	.	.	.	.	.	.	.	.	13	11	4	.	3	.	.	.	.	.	2	.	4	6	19	.	.	Tiberias	טבריה
2·8	1·8	3·2	2·0	.	.	5	8	5	1	3	1	7	1	1	.	11	12	1	.	1	.	¼	1	.	.	.	¼	5	5	3	.	1¼	.	Afiqim	אפיקים
2·3	3·4	3·9	1·2	.	1	11	18	1	.	.	.	.	.	.	.	24	6	.	.	1	.	.	.	.	6	17	1	.	.	.	¼	.	3	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
(1·8)	(2·2)	2·1	1·6	8	(3)	(10)	(5)	(1)	(1)	(1)	(.)	(1)	(6)	1	3	.	1	2	3	2	¼	13	2	1	13	.	.	1	2	2	2	5	5	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
2·0	2·3	2·5	1·3	.	.	17	.	.	.	.	.	2	12	.	.	8	1	.	.	.	3	9	10	.	2	10	2	.	.	.	1	¼	12	'Ein Yahav	עין יהב
3·9	3·6	4·1	3·9	.	2	3	1	.	.	.	.	.	25	.	.	.	.	.	6	1	.	2	22	1	2	.	.	.	.	.	.	.	28	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
(1·5)	(0·5)	(2·7)	(1·2)	7	(16)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(1)	(5)	6	(1)	(16)	(2)	(1)	(.)	(.)	(.)	(.)	(5)	3	(9)	(1)	(.)	(11)	(1)	(2)	(.)	(1)	(3)	Nir Yitshaq	ניר יצחק
2·8	1·6	3·5	1·8	.	¼	8	¼	.	1	.	1	.	13	.	.	15	¼	.	.	.	1	.	11	.	6	1	8	5	2	3	2	.	¼	Beer-sheba	באר שבע
—	(0·7)	—	(1·7)	6	(15)	(.)	(9)	(.)	(.)	(.)	(1)	(.)	(.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	(3)	(2)	(9)	(5)	(3)	(.)	(.)	(.)	(1)	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

MAY 1955 מאי 1955

STATION תחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: תאריך Date	מינ. קיצוני Extr. Min.	תאריך Date	מקס. קיצוני Extr. Max.	MEAN ממוצע: יומי Daily	מינ. Min.	מקס. Max.	ממוצע G.M.T. 18	12	06	RELATIVE HUMIDITY לחות יחסית (אחוזים) (per cent.) ממוצע: יומי Daily	ממוצע G.M.T. 18	12	06	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	CLOUD AMOUNT כמות העננים (שמיניות) (eighths) Mean יומי Daily	ממוצע G.M.T. 18	12	06	Precipitation גשם: סה"כ total מ"מ mm	DAYS WITH . מספר ימים עם: משקעים Precipitation ≥1.0 מ"מ mm	≥10.0 מ"מ mm	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סערות	FOG ערפל	סופות חול או אבק Sand, Dust Storms	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות: מינ. < 5°	> 20°	מקס. < 10°	> 30°	STATION תחנה
COASTAL PLAIN מישור החוף																																		
Acre עכו	6	11·0	8	36·5	20·3	15·5	25·1	20·2	21·4	22·1	71	77	67	69	2·4	1·4	1·1	1·4	1·6	1·1														
Haifa, Port חיפה, נמל	5	13·4	8	34·7	22·0	18·1	25·6	21·9	23·3	21·8	70	74	65	72	5·5	3·2	3·2	2·7	3·8	10·5	2													
Kefar Ata כפר אתא	5	13·2	8	37·1	21·8	16·0	27·7	19·9	23·6	23·6	68	79	52	59	4·2	2·4	1·9	2·8	3·0	4·9														
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	4·5	13·8	8	34·0	20·2	17·7	23·7	18·1	22·7	20·3	72	79	64	78	3·8	2·3	2·4	1·8	2·7	4·6														
Yagur יגור	11·5	11·5	8	36·5	21·6	15·3	28·0	20·2	25·9	22·2	60	70	47	63	5·5	2·1	1·5	1·9	2·9	2·4	1	1						2						
'Atlit עתלית	6	13·4	8	30·7	22·0	18·5	25·4	21·4	(24·0)	22·6	71	78	65	71	3·6	—	—	—	—	0·6														
'Ein ha Horesh עין החורש	2	11·1	8	35·5	20·2	11·6	25·8	19·2	24·6	21·8	69	84	57	67	4·0	2·1	1·6	1·2	3·5	0·9														
Netanya נתניה	2	13·2	8	35·2	21·4	17·2	25·7	20·7	25·1	21·7	71	79	62	73	3·4	2·3	1·9	1·8	3·3	0·7														
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	4·5	12·6	8	31·8	20·7	15·9	25·5	21·3	27·5	21·8	75	78	70	78	4·0	—	—	—	—	2·2	1	1						2						
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	5·2	14·0	8	31·0	23·0	17·0	28·1	(21·3)	22·5	20·6	(76)	(78)	73	78	4·6	(2·7)	(2·7)	1·9	3·4	0·8														
Hakirya הקריה	2	12·9	8	35·4	21·6	16·6	25·4	(21·1)	24·3	21·2	(70)	(79)	(60)	71	3·0	—	—	(1·6)	(3·2)	5·3		1						1						
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	6	9·5	8	33·9	20·2	13·0	27·3	19·8	26·0	22·0	64	77	50	64	6·8	2·5	1·8	2·1	3·0	7·9	1							1						
'Eqron עקרון	1	10·6	8	34·5	21·5	14·6	28·4	19·9	25·9	21·5	64	75	49	68	6·8	2·5	1·8	2·2	3·4	טפות		1												
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	13	10·8	8	32·8	19·7	13·8	25·6	(19·8)	(24·5)	(21·8)	67	78	56	66	5·8	(1·9)	(1·2)	(1·1)	3·2	טפות														
Hatsor חצור	5	9·8	8	34·8	20·5	13·4	27·6	19·6	25·5	21·9	66	79	53	67	5·8	2·5	1·9	2·0	3·5	טפות		1												
Kefar Menahem כפר מנחם	3·2	11·0	30	34·0	21·5	14·4	28·5	20·3	29·2	21·9	63	72	39	60	5·9	1·0	0·2	1·7	1·2	·														
Negba נגבה	5	(3·5)	30	33·0	20·5	13·9	28·7	19·7	25·5	22·7	63	77	51	61	5·4	1·2	0·9	0·9	1·9	·														
Dorot דורות	5	12·1	30	34·5	21·8	15·9	27·8	19·6	26·4	22·2	58	72	42	59	7·5	1·7	1·5	1·6	2·1	2·0		1						1						
HILL REGION איזור ההרים																																		
Sasa סאסא	1	6·6	23	32·2	17·8	12·6	23·1	15·8	21·7	19·1	52	57	47	52	8·5	3·0	2·7	3·4	3·0	11·5		1						2						
Mt. Kena'an הר כנען	5	7·3	29	32·6	19·6	14·4	27·8	16·5	21·6	19·1	51	55	43	54	6·6	2·1	0·9	2·7	2·7	12·7		2						3						
Arbel ארבל	6	12·0	29	37·6	23·5	16·2	30·8	22·0	29·6	23·6	48	53	32	59	7·7	2·0	1·4	1·9	2·6	3·7		1						1						
Tabor, Agr. Sch. תבור, בי"ס חקלאי	5	11·2	28	37·4	22·8	16·0	29·7	21·3	25·4	22·3	52	58	37	60	6·0	1·7	1·0	1·6	2·4	2·9		1						1						
Ramat David רמת דוד	5	8·7	29	37·8	(21·8)	(14·7)	(29·0)	19·9	27·2	22·1	60	75	43	62	8·6	2·7	1·9	2·7	3·6	8·3		1						1						
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	5	7·4	28	37·3	21·2	12·8	29·7	18·3	27·7	25·2	55	77	40	48	7·9	2·5	2·1	2·4	3·0	4·6		2						2						
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	5	11·0	28·8	36·0	22·0	15·8	28·8	18·9	23·6	22·2	62	78	44	61	6·2	1·8	0·9	1·8	2·6	4·5	1	1						1						
Nahshon נחשון	5	10·7	27	33·5	21·0	13·7	27·4	19·1	26·1	21·5	55	69	40	55	8·1	2·1	0·9	2 ¾	3·0	0·2														
Ma'ale haHamisha מעלה החמשה	4·2	9·0	29	31·5	19·1	13·8	24·4	16·4	23·0	19·8	58	(9	51	53	8·3	1·4	0·9	1·7	1·6	·														
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	1	10·0	28	33·3	19·8	15·5	24·2	17·8	23·5	19·2	56	58	38	48	9·8	1·0	1·4	2·8	2·1	1·2		1						2						
Beit Jimal בית ג'מל	2	12·8	29	35·0	22·4	16·8	28·4	19·8	27·1	21·9	53	67	39	52	5·7	2·0	1·9	1·8	2·4	טפות	2	2						4						
JORDAN RIFT שקע הירדן																																		
Dafna דפנה	1	10·5	29	36·2	21·8	13·8	28·8	20·9	27·6	20·9	58	62	39	62	6·7	1·7	1·1	2·0	2·1	23·0	2	1	1	2		1		1						
Kefar Blum כפר בלום	1	7·5	29	37 ¾	20·9	11·9	29·9	20·4	28·9	22·1	52	62	36	59	7·6	2·0	1·5	2·3	2·4	15·1	3							1						
Tiberias טבריה	2	13·2	29	39·1	25·6	19·1	32·2	24·6	31·0	23·3	38	38	35	60	7·3	0·4	0·1	0·6	0·6	2·3	1							1						
Degenya A דגניה א'	2	13·0	8	39·1	25·0	17·1	32·9	23·0	31·1	21·2	50	52	36	59	7·0	1·9	1·1	2·1	2·4	0·7		1						2						

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 86/מא. | מ א י 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

מאי 1955 היה חודש קריר מהממוצע.

סקירה סינופטית:

בתחילת מאי השתרע אזור של אי־יציבות ושל לחץ נמוך רדוד מעירק למזרח הים התיכון; אזור זה היה קשור בשקע־רום קר, והביא משקעים בישראל. ייצוב חל ב־5 בחודש עם התפשטותו של רכס ממרכז הים התיכון ללבנט.

בתחילת השבוע השני החפשט האפיק הסודני צפונה, וזרימת אויר חם ויבש השפיעה על אזורנו, השפעה שהגיעה עד לתנאי שרב מה־7 עד ה־9. תנאים אלה נסתיימו במעבר של הפרעה קטנה מהמערב ב־13. לאחר מכן השתלט רכס במזרח הים התיכון, עד ה־19. ב־19 השפיעו שוליה של חזית קרה ישנה, שעברה דרך דרום מזרח תורכיה, על הארץ והביאו סופות רעמים בודדות עם מטרות קלים בצפון הארץ.

בסוף החודש התחיל האפיק, המשתרע מהמפרץ הפרסי דרך עירק לתורכיה, לשלוט על המצב הסינופטי באזורנו, אולם יש עוד לציין את ההופעה של חזי אפיציקלוני מעל מזרים, שהתחזק מאד בסוף החודש וגרם לתנאי שרב חמורים בארץ בימים האחרונים של מאי.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של מאי בתחנות השונות בפחות מ־2 מעלות צלסיוס. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ברובן ב־28 או ב־28 — 30 בחודש ואינן ראויות לציון; הן לא הגיעו ל־40 מ"צ, פרט לתחנות הערבה; טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בימים שונים, בעיקר ב־1 — 2 וב־5, ואף הן לא הגיעו לערכים הראויים לציון מיוחד.

בימים 7—9, 12, 22—23 שררו שרבים, ביחוד בהרים. ב־26 החל להתפתח שרב, יותר קשה ואפיני לחודש מאי, אשר נמשך עד ראשית החודש הבא. בכמה מקרים שררו ערפלים במישור החוף, כרגיל במאי. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה בכמה אחוזים על הערך הנורמלי של מאי.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 2, 3, 19. ברוב חלקי הארץ היתה כמותם נמוכה מהממוצע של מאי. בכמה תחנות היתה הכמות אפסית ומאידך גיסא היא עלתה על הממוצע בכמה תחנות בצפון הארץ: במשגב עם נרשמו 29 מ"מ (מזה 26 מ"מ ב־3 בלבד), ובדפנה 23 מ"מ.

עם סיכום עונת הגשמים 1954/55 מסתבר שעונה זו החלה והסתיימה במועדים הרגילים, אולם התחלקות כמות הגשם העונתית בין חדשי העונה היתה בלתי רגילה ביותר: באוקטובר (1954) ירדו, בדרך כלל, גשמים מעטים, ואילו נובמבר היה גשום מהממוצע, ביחוד בדרום הארץ. גשמי השטפונות שאירעו ב־28—29 בדצמבר העלו את הס"ה של חודש זה במישור החוף המרכזי פי 2—3 מהנורמלי לדצמבר, ואילו ינואר ופברואר 1955, היו שחונים במידה בלתי רגילה, הן לגבי כל אחד מהם לחוד והן לגבי רציפותם של שני חדשי בצורת כאלה באמצע החורף. מרס היה נורמלי בכל הארץ, לעומת זאת היתה כמות הגשמים באפריל ובמאי קטנה מהממוצע כמעט בכל חלקי הארץ. האחוז המבטא את היחס בין כמות המשקעים בעונת 1954/55 ובין הממוצע הרבשנתי (תקופת 30—1901) הגיע ואף עלה על 100% רק במישור החוף המרכזי (הקריה 120%). המינימום אירע בהרי יהודה (ירושלים 60%). בין שני ערכים קיצוניים אלה נעו האחוזים המתאימים ליתר חלקי הארץ: 60% — 70% בעמק זבולון ובעמק יזרעאל, 70% — 80% בגליל, 80% — 100% בעמק הירדן ובדרום הארץ. מספר ימי הגשם בעונה 1954/55 היה קטן מאד.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1955

STATE OF ISRAEL

MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 87 / W. **June 1955** Price: 300 pruta

Summary:

June 1955 was warmer than average.

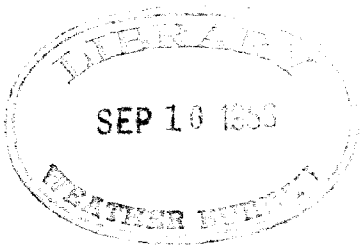
Synoptic Situation:

At the beginning of the month, the trough extending to eastward from the Persian gulf was in its normal position over Turkey and the north-eastern Mediterranean. Later it spread gradually westwards upto the western Mediterranean. Upper anticyclonic cells intensified from time to time and caused sharav conditions in Israel.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations (in the hill region by 1 °C—3 °C). Deviations like these are not large for the transition periods or for winter, but are definitely large for a summer month like June. At Beit Jimal the mean temperature of this month, 25.9 °C, was the highest during the last 25 years, and at Mt. Kena'an (24.8 °C) it was the highest for June since records began in 1939; at most stations, however, June 1942 was warmer than this month. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 11th. Only in the Jordan rift they exceeded 40 °C (Eilat 47.0 °C—a new peak for any month during the 8 years of records); in any case they were considerably lower than the values attained in the great sharav of June 1942. The extreme minimum temperatures were recorded on various days.

The sharav which began on May 26 was brought to an end on June 3. Later, sharav conditions prevailed from the 10th—13th and from the 20th—24th. They were pronounced in the hills, both as regards the low values to which relative humidity dropped, and the number of days during which they occurred (20 days at Mt. Kena'an!). The sharavs did not reach the coastal region, where monthly mean relative humidity exceeded the normal values by 5 per cent. In the hill region there was a deficiency upto 10 per cent; in the other inner parts of the country the deviations from average were small.



Published and printed by the Israel Meteorological Service

Hakirya 1955

TABLE 8 טבלה ח

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

JUNE 1955 יוני 1955

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C)			STATION	
	יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum		
+ 5	0.0	− 0.2	+ 0.2	Acre	עכו
− 1	+ 1.4	+ 1.7	+ 1.2	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 5	+ 0.7	+ 0.0	+ 0.8	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 9	+ 2.8	+ 2.0	+ 3.5	Mt. Kena'an	הר כנען
− 3	+ 1.8	+ 1.4	+ 2.1	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 5	+ 1.8	+ 1.8	+ 1.9	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 2	+ 1.2	+ 0.5	+ 1.9	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 3	+ 1.2	+ 0.5	+ 1.9	Tiberias	טבריה
− 4	+ 1.4	+ 2.1	+ 0.7	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 3	+ 0.6	+ 0.3	+ 1.0	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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 [ ] = נגזרן ( ) = מסופק או לקוי מ'. = מספר ימים

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

הערות:

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינוץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (1400 לפי שעון האזור 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: ↖ פרושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

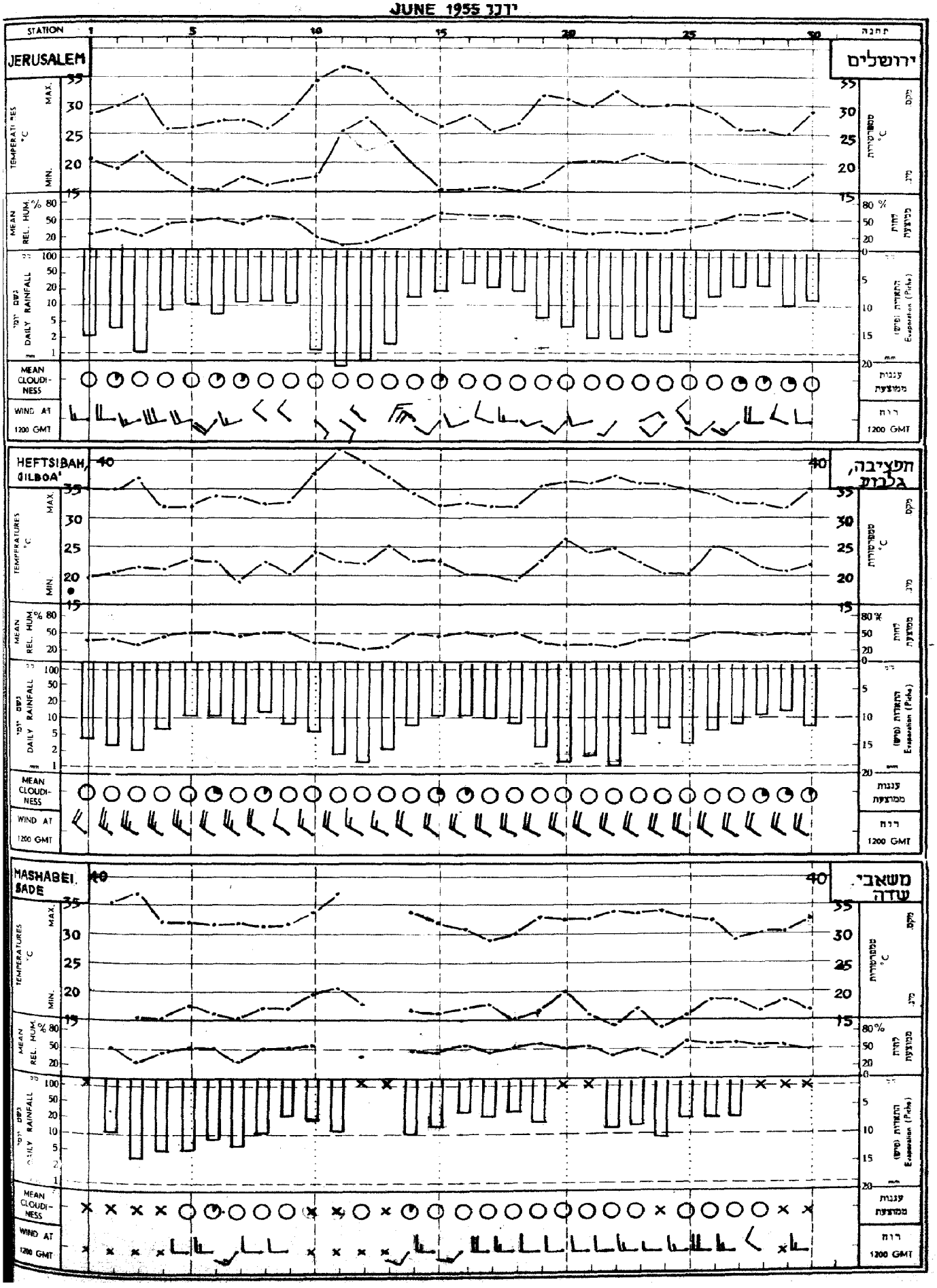
NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (G.M.T.)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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 G.M.T. on the date indicated (table C).

Wind at 1200 G.M.T. is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.
Calm is shown as •

JUNE 1955 יונה



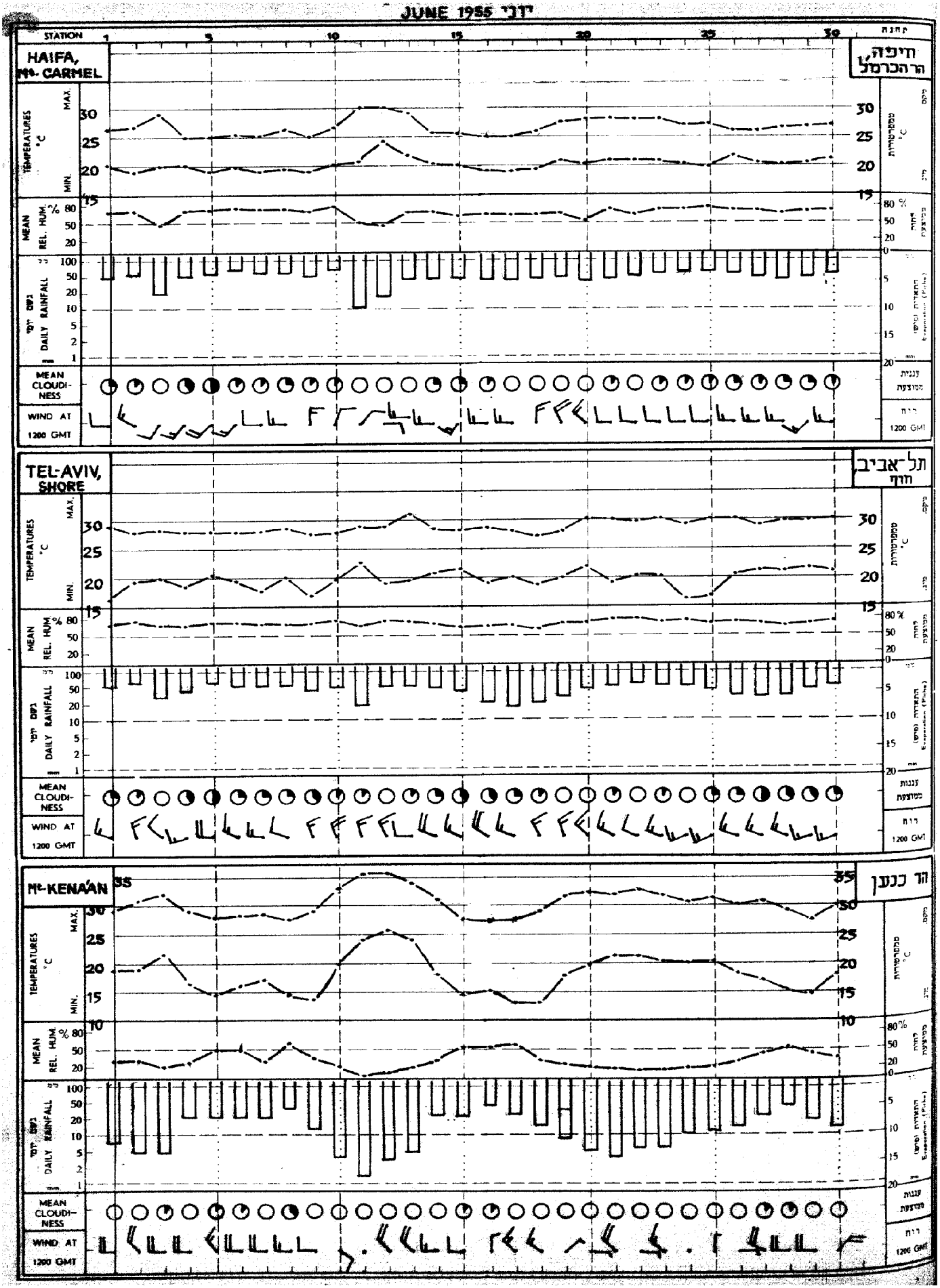

JUNE 1955 יוני
STATION
HAIFA, Mt. CARMEL
חיפה, הר הכרמל
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL mm
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL-AVIV, SHORE
תל-אביב, חוף
Mt. KENA'AN
הר כנען

TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

JUNE 1955 יוני 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	30	(219)	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	30	272	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
30	289+	—	—	30	335	Sede Nahum	שדה נחום
29	209	30	280+	30	229	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
,,	,,	30	259	,,	,,	Lod "	לוד " "
—	—	30	189	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	—	—	—	—	Nahshon	נחשון
—	—	20	(162)	(19)	(116)	Yavne	יבנה
—	—	30	234	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	28	235	30	285	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ביה"ס חקלאי)
—	—	—	—	—	—	Shoval, Exp.Reservoir	שובל (אגם נסיוני)
—	—	22	(230)	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	29	326	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	23	(461)	30	694	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

+ This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

(1) השם המלא של הגיגית הוא:

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

+ נתון זה מתיחס לגיגית Class A Pan ב ל ת י מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שכל משושה שלה בגודל ½ 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 1955 — 1955 יוני

התאדות (מם) EVAPORATION (mm)						משקעים (מם)		שעות שמש (שעות)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%)	טמפרטורה (°C) TEMPERATURE (°C)											תאריך
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan		Piche	פיש	Precipitation (mm)		Bright Sunshine (hr)	Daily Mean Relative Humidity	WATER (1) מים			SOIL (cm)			קרקע (סם)			AIR			
לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	(3)	(2)			18	12	06	80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
										G.M.T.			06 G.M.T.	18 G.M.T.	06	18 G.M.T.	12	06				
2.0	4.3	1.5	8.0	1.0	8.0	.	.	13.0	56	26.2	32.1	21.5	26.0	30.5	27.3	33.0	45.0	30.0	11.5	14.0	32.2	1
2.7	3.1	1.4	7.3	0.7	5.3	.	.	12.8	65	28.0	33.7	23.3	26.0	31.1	28.0	34.0	46.0	30.1	13.3	16.6	30.9	2
4.1	4.0	2.3	7.9	2.3	7.1	.	.	12.5	61	28.5	34.3	24.6	26.2	31.3	28.3	34.6	46.0	30.5	15.2	17.6	32.6	3
3.2	3.9	1.9	7.4	1.4	6.0	.	.	13.0	66	26.8	32.6	23.6	26.5	31.0	28.3	33.1	45.0	31.5	12.6	15.5	29.5	4
2.8	3.7	1.1	7.5	1.2	5.9	.	.	12.3	69	26.8	32.7	24.2	26.6	31.2	28.7	34.0	44.5	30.4	16.2	18.4	29.3	5
3.5	4.0	2.1	8.1	1.2	5.3	.	.	12.4	64	28.0	33.0	23.5	26.7	31.2	28.6	33.5	45.0	30.1	15.6	17.3	29.9	6
2.8	3.4	1.5	7.0	1.4	6.1	.	.	12.1	64	28.0	32.4	22.9	26.8	31.2	28.2	34.2	45.2	31.6	11.9	13.7	30.6	7
3.6	3.2	2.6	6.4	1.0	5.3	.	.	12.9	65	27.2	33.5	23.9	26.8	30.9	28.7	33.1	46.5	30.0	15.3	18.1	29.4	8
3.5	3.1	1.5	6.7	1.1	4.6	.	.	12.7	70	28.0	33.0	22.4	27.0	29.7	28.7	32.5	44.7	29.5	12.6	15.4	29.7	9
2.4	4.1	1.5	7.3	1.2	6.3	.	.	13.3	69	23.8	34.2	25.0	27.2	31.7	29.0	34.1	45.0	31.4	15.0	17.2	31.7	10
5.4	5.5	1.4	9.6	2.6	10.5	.	.	13.2	51	28.0	35.7	26.8	27.3	32.5	29.7	35.0	47.5	34.0	18.2	20.5	35.6	11
3.1	4.0	1.3	8.1	1.7	7.6	.	.	13.3	54	28.6	35.0	22.3	27.4	32.7	29.3	35.3	48.0	30.7	12.5	15.5	34.8	12
3.3	4.7	1.6	8.8	1.3	8.0	.	.	12.2	51	28.7	34.5	24.5	27.5	32.5	29.8	34.8	47.5	32.0	13.5	15.8	34.1	13
3.7	4.1	2.1	7.8	1.9	5.5	.	.	13.3	65	27.0	33.8	24.8	27.7	32.4	30.0	33.1	47.1	32.4	16.6	18.7	30.3	14
2.8	5.1	1.4	7.2	1.1	5.3	.	.	12.4	61	27.6	32.5	21.6	28.0	32.5	29.8	34.6	46.5	32.1	17.8	19.5	29.6	15
3.2	3.7	1.5	7.7	1.5	5.3	.	.	12.6	64	26.5	33.5	13.0	28.1	32.3	28.3	33.7	45.7	30.4	15.4	16.4	29.1	16
2.4	5.6	1.3	8.9	1.3	6.3	.	.	13.3	69	25.7	33.7	23.0	28.1	32.2	29.2	32.1	46.0	30.6	15.6	16.5	29.0	17
3.2	5.3	0.3	8.0	1.4	6.4	.	.	13.0	61	26.0	31.9	22.1	28.0	31.9	29.1	33.0	45.2	30.0	13.7	15.6	29.2	18
—	—	1.2	8.5	1.1	7.8	.	.	13.1	68	27.4	33.3	23.4	28.0	31.8	29.2	34.6	45.6	31.0	16.2	17.7	32.2	19
2.7	4.1	1.3	8.7	1.2	8.0	.	.	13.9	62	27.4	34.3	24.1	28.0	32.6	29.2	35.9	45.8	31.7	14.8	18.1	32.5	20
2.9	3.9	1.3	7.9	0.7	6.1	.	.	13.2	62	27.5	34.2	24.3	28.1	32.7	29.7	35.4	47.8	32.5	16.2	17.6	32.8	21
3.0	3.7	1.3	7.9	0.9	5.6	.	.	12.2	67	29.0	34.5	23.7	28.2	33.0	29.0	35.7	48.2	30.9	14.0	16.9	31.7	22
3.7	4.4	1.7	8.0	1.0	6.7	.	.	12.6	62	28.5	34.1	23.0	28.1	33.0	30.0	34.8	48.0	32.0	(15.5)	17.3	32.0	23
3.1	4.1	1.6	7.4	1.3	6.1	.	.	13.3	62	28.5	33.8	22.6	28.4	32.8	29.6	35.0	47.7	31.6	12.2	13.7	31.9	24
2.7	3.7	1.3	7.5	0.8	5.6	.	.	12.5	66	28.5	31.1	23.4	28.4	32.9	29.0	35.1	48.0	30.8	13.0	14.6	31.2	25
2.1	5.0	1.0	8.2	1.2	5.4	.	.	12.9	66	27.0	34.6	24.3	28.4	32.6	30.2	34.8	47.8	32.0	16.3	18.0	31.4	26
2.8	5.0	1.3	7.7	1.4	5.2	.	.	12.9	65	29.5	33.7	23.5	28.4	32.6	29.0	34.7	47.0	31.6	16.0	19.5	29.8	27
2.2	4.8	1.3	7.4	1.4	5.0	.	.	12.7	68	28.0	33.4	24.0	28.5	33.0	30.2	35.2	47.2	32.2	17.2	18.4	29.8	28
2.0	4.8	1.5	7.8	1.3	6.3	.	.	12.5	67	28.7	33.6	22.8	28.5	33.1	30.3	34.6	47.2	30.6	16.9	18.6	29.9	29
2.7	4.2	1.5	8.0	1.1	5.8	.	.	12.3	68	28.7	34.2	23.6	28.7	33.2	30.3	36.0	47.5	32.7	17.6	19.2	31.6	30
85.6	122.5	45.6	234.2	39.7	188.9	.	.	388.5														סה"כ TOTAL
3.0	4.2	1.5	7.8	1.3	6.3			12.78	63	27.8	33.6	23.6	27.6	32.0	29.2	34.3	46.4	31.2	15.0	17.1 17.5*	31.1	ממוצע MEAN

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

(2) " by standard raingeuge (rim at 1 m above surface level)

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקן (הפתח בגובה 1 מ׳ מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " " 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׳).

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

Blank page retained for pagination

Station																																
Afiqim אפיקים	.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.5)	0.0	0.8	1.2	9.8	(48)	48	(27)	55	1	17.7	11	44.6	29.4	21.0	37.7	28.8	30.7	28.8
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	.	27	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	0.1	0.7	12.3	45	51	30	53	7	19.1	11	42.1	28.8	22.5	35.1	27.6	34.5	28.0
Ma'oz Hayim מעוז חיים	.	17	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.0	0.5	10.3	52	59	36	60	7	18.0	11	44.8	29.1	20.5	37.8	28.3	37.2	29.0
'Ein Gedi עין גדי	.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	34	28	30	45	9	(24.8)	12.11	45.0	(32.8)	(27.4)	38.8	34.7	35.4	30.4
Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום	.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	(15.4)	(30)	27	25	33	מ.י.	24.1	12	46.0	33.2	25.7	40.8	35.5	37.4	31.2
'Ein Yahav עין יהב	.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.5	0.1	17.1	23	29	18	37	5	20.3	13.12	43.0	30.9	23.7	38.1	31.4	36.9	29.4
Eilat אילת	.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.4	0.1	23.1	10	15	12	29	מ.י.	22.8	12	47.0	32.6	24.7	40.4	35.3	30.4	30.0
NEGEV הנגב																																
Mishmar ha Negev משמר הנגב	.	—	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.2	0.1	1.4	8.1	53	68	33	59	11	16.1	3	36.6	25.6	18.8	32.4	23.3	31.5	25.4
Gilat, Exp. Stn. גילת, תחנת נסיונות	.	3	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.2	0.1	0.8	9.6	55	70	32	60	23	10.0	3	37.0	25.4	18.0	32.9	22.7	31.8	25.3
Beer-sheba באר שבע	.	1	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.1	0.7	1.0	7.8	51	64	32	58	1	14.3	11	37.5	26.2	17.2	33.2	23.3	32.5	24.3
Nir Yitshaq ניר יצחק	.	3	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.8)	0.6	0.4	(1.5)	5.9	62	73	45	64	24	15.0	3	35.6	25.0	18.4	31.6	23.5	30.2	26.6
Mashabei-Sade משאבי שדה	.	—	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	0.0	—	(0.2)	—	(54)	(68)	(28)	(65)	—	—	—	—	(25.2)	(17.1)	(32.9)	(23.7)	(32.1)	(28.6)
Giv'at Rahel גבעת רחל	.	1	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	0.0	0.5	13.0	56	66	33	68	24.18	12.0	מ.י.	37.0	25.4	17.9	33.0	23.5	33.6	24.1

TABLE B טבלה ב׳

JUNE 1955 יוני 1955

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations. השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

STATION התחנה	Mean Wind Force (Beaufort; בופור) Daily יומי	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	18 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N
COASTAL PLAIN מישור החוף																																		
Acre עכו	2.0	1.8	3.1	1.7	.	3	2	12	3	.	.	.	.	5	.	1	2	16	3	1	.	.	.	7	.	1	.	17	3	5	.	1	.	3
Kefar Ata כפר אתא	1.9	1.2	3.1	1.5	.	3	16	10	.	.	.	.	.	1	.	.	22	6	1	.	.	1	.	.	.	1	11	3	5	.	2	4	2	2
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	2.4	2.2	2.7	2.3	.	.	7	16	1	.	.	1	5	.	.	.	2	16	6	.	.	1	2	3	.	.	2	5	21	.	.	.	2	.
Natanya נתניה	2.0	1.8	2.3	1.8	.	.	18	1	1	.	.	.	1	9	.	.	16	9	4	.	.	.	.	1	.	.	.	5	21	3	.	.	.	1
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	2.0	1.5	3.0	1.6	.	10	6	3	3	.	1	1	.	6	.	.	12	11	3	.	.	.	.	4	.	5	2	2	11	3	1	.	.	1
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	1.7	1.0	3.0	1.2	.	4	7	4	.	1	1	.	.	13	.	.	14	11	.	.	.	.	.	5	.	4	2	1	9	7	3	.	1	3
'Eqron עקרון	2.7	1.7	4.1	2.2	.	3	3	5	.	1	.	.	.	13	.	.	18	9	.	.	.	.	.	3	.	1	1	9	7	7	.	1	.	4
Negba נגבה	1.3	0.1	3.6	0.2	.	27	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	28	2	.	.	.	.	.	.	.	25	1	.	3	.	.	.	1	.
Dorot דורות	2.3	0.9	4.0	1.9	.	10	9	.	.	.	.	1	4	6	1	.	22	7	.	.	.	.	.	.	1	1	3	1	16	5	2	3	2	2
HILL REGION איזור ההרים																																		
Mt. Kena'an הר כנען	2.7	3.6	2.8	1.6	.	1	25	4	.	.	.	.	.	.	.	2	9	11	.	.	1	3	2	2	.	10	7	4	1	.	.	3	.	5
Ramat David רמת דוד	2.6	2.0	3.9	1.8	.	4	7	6	.	.	.	.	.	13	.	.	4	12	4	.	.	.	.	10	.	3	1	3	7	3	.	.	.	3
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	2.5	3.2	2.7	1.7	.	.	12	13	3	.	.	.	.	2	.	.	6	9	10	.	2	1	1	1	.	3	3	6	6	.	2	3	1	1
Beit Jimal בית ג׳מל	1.7	1.1	2.4	1.5	.	2	19	5	.	1	.	.	1	2	.	.	18	8	1	.	.	.	.	3	.	.	3	3	2	11	.	.	.	6
JORDAN RIFT שקע הירדן																																		
Dafna דפנה	2.3	2.3	3.3	1.3	.	4	24	.	.	.	.	.	1	1	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	9	6	.	6	6	3	.	.	.
Tiberias טבריה	2.2	2.7	2.8	1.2	.	.	.	28	.	2	.	.	.	.	.	.	.	19	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	10	.	.
Afiqim אפיקים	(2.1)	1.9	(2.7)	1.7	1	3	12	2	2	3	3	1	3	.	4	.	11	7	3	.	.	.	4	1	.	2	.	1	4	1	11	3	8	.
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	3.2	4.0	4.0	1.7	.	.	26	4	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	1	24	.	.	.	.	2	2	1
Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום	(1.8)	2.8	1.6	0.9	2	7	11	2	.	.	.	.	3	5	2	9	1	.	1	1	2	3	9	2	1	18	.	.	.	2	3	3	1	2
'Ein Yahav עין יהב	1.5	2.3	1.8	1.2	.	1	20	2	.	.	.	.	.	7	.	.	7	1	.	.	.	1	15	6	.	2	7	2	1	.	.	.	3	15
Eilat אילת	3.9	3.5	4.3	3.8	.	2	2	.	.	.	.	.	.	26	.	.	.	1	.	2	.	.	.	27	.	1	.	.	.	.	.	.	.	29
NEGEV הנגב																																		
Nir Yitshaq ניר יצחק	(1.6)	0.6	2.9	(1.3)	3	15	5	.	1	.	.	.	1	6	2	.	19	2	2	.	.	.	.	5	3	(4)	(5)	(3)	(9)	(3)	(.)	(.)	(1)	(2)
Beer-sheba באר שבע	2.2	1.6	3.3	1.8	.	4	10	1	.	.	.	.	.	15	.	.	9	4	.	.	.	.	.	17	.	5	2	3	2	5	.	1	.	10
Mashabei-Sade משאבי שדה	—	(1.3)	—	(1.6)	4	(9)	(.)	(17)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	(3)	(8)	(8)	(2)	(6)	(.)	(.)	(.)	(.)

TABLE A טבלה א

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

JUNE 1955 יוני 1955

STATION תחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: MEAN ממוצע Daily יומי	MEAN ממוצע Min. מינ.	MEAN ממוצע Max. מקס.	ממוצע G.M.T. 18	ממוצע G.M.T. 12	ממוצע G.M.T. 06	Extr. Max. מקס. קיצוני	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית: Mean ממוצע Daily יומי	ממוצע G.M.T. 18	ממוצע G.M.T. 12	ממוצע G.M.T. 06	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים: Mean ממוצע Daily יומי	ממוצע G.M.T. 18	ממוצע G.M.T. 12	ממוצע G.M.T. 06	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	Precipitation משקעים: total סה"כ מ"מ	DAYS WITH · מספר ימים עם: Precipitation משקעים ≥ 1.0 מ"מ	≥ 10.0 מ"מ	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סערות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות: Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°
COASTAL PLAIN מישור החוף																																
Acre עכו	25·7	19·0	28·2	23·1	27·9	25·7	30·5	11	10·5	1	73	70	67	72	1·0	1·1	0·9	1·0	2·4										1		1	
Haifa, Port חיפה, נמל	26·1	20·3	28·7	25·5	27·8	26·1	32·9	1	10·5	7	67	73	62	66	2·0	2·1	1·2	2·6	5·5													
Kefar Ata כפר אתא	27·5	22·6	31·6	25·6	29·8	27·5	36·5	13·8	17·2	4	64	80	58	58	0·9	0·7	0·6	1·4	4·9													
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	23·7	20·7	27·3	22·3	26·5	23·7	30·5	12,11	10·4	4	72	80	68	74	1·2	1·4	1·0	1·1	4·0													
Yagur יגור	27·4	23·6	31·6	25·1	29·8	27·4	31·5	13·8	12·5	4	54	66	42	55	0·7	0·5	0·5	1·1	6·7													
'Atlit עתלית	26 1	22·0	28·9	25·2	28·4	26 1	30·7	7·1	20·3	23	73	80	67	72	—	—	—	—	—													
'Ein ha Horesh עין החורש	25 3	18·5	29·3	23·0	28·2	25 3	33·5	1	15·3	11	71	84	59	71	1·3	1·1	0·5	2·4	4·2													
Natanya נתניה	25·2	24·4	28·8	25·1	29·8	25·2	31·6	7	18·6	8	72	79	64	74	1·4	1·6	0·5	2·1	3·4													
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	25·8	21·9	28·2	21·7	29·1	29·3	31·3	21	18·5	13	76	79	71	77	—	—	—	—	4·4													
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	24·5	25·1	26·0	23·8	21·1	26·6	29·0	1	18·7	18	77	78	70	78	1·8	2·2	0·8	2·4	4·3													
Hakirya הקריה	25·2	(23·6)	28·2	24·7	20·3	29·1	31·5	1	17·2	12	(70)	(78)	61	70	—	—	(0·8)	(2·0)	3·3													
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	25·8	24·1	30·0	24·3	17·5	31·1	35·6	11	14·1	21·7	63	75	49	64	1·4	0·9	0·5	2·7	7·6													
'Eqron עקרון	24·8	24·3	29·8	24·3	19·3	32·2	36·0	11	16·1	21	61	76	49	66	1·3	1·0	0·5	2·4	6·2													
Hatsor חצור	25·1	23·8	29·5	24·7	18·0	31·4	36·5	13	15·1	24	67	80	58	69	1·4	1·1	0·5	2·6	6·3													
Kefar Menahem כפר מנחם	24·8	24·0	30·3	25·1	18·5	31·7	35·5	6	15·5	11	62	73	45	67	0·5	0·2	0·4	0·8	8·9													
Negba נגבה	25·1	23·6	29·1	23·6	17·5	30·1	33·0	24	13·7	13·3	63	78	50	61	0·4	0·1	0·1	0·9	5·9													
Dorot דורות	25·8	25·3	30·0	25·3	19·4	31·3	35·0	1	13·8	3	59	75	42	59	0·8	0·5	0·4	1·5	7·7													
HILL REGION איזור ההרים																																
Sasa סאסא	24·6	20·3	(27·2)	24·6	17·0	28·6	35·7	9	12·2	11	(38)	45	(25)	35	(0·9)	0·9	(1·0)	0·8	11·9													
Mt. Kena'an הר כנען	24·5	21·4	30·1	24·8	18·6	30·9	36·6	18	13·6	12	36	38	32	39	0·3	0·0	0·5	0·4	9·2													
Arbel ארבל	26·8	26·6	31·4	27·8	20·2	35·5	42·8	18	17·7	11	43	47	28	55	0·5	0·1	0·4	1·0	9·5													
Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס החקלאי	26·7	20·0	33·2	27·3	20·4	34·2	41·5	9	17·1	11	40	50	32	55	0·2	0·0	0·1	0·6	7·7													
Ramat David רמת דוד	23·4	21·1	31·4	25·6	17·7	33·5	37·4	8	14·1	12	57	73	37	60	1·1	0·8	0·7	1·9	10·0													
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	28·4	23·1	31·9	25·0	18·3	33·5	39·0	12·1	15·3	11	52	71	35	49	1·2	1·5	0·7	1·5	9·1													
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	26·5	23·1	30·7	26·5	20·6	32·4	38·0	18,12	17·6	12	58	76	41	58	0·4	0·2	0·2	0·8	7·4													
Ma'ale haHamisha מעלה החמשה	23·7	19·9	27·9	23·2	17·3	29 1	37·0	15·9	11·5	11	54	71	42	49	0·4	0·5	0·1	0·7	8·7													
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	25·5	21·9	28·5	24·2	19·0	29·5	37·3	15	15·3	11	44	61	35	40	0·3	0·2	0·1	0·4	11·6													
Beit Jimal בית ג'מל	25·8	23·3	31·4	25·9	19·1	32·7	37·5	2	14·3	11	55	72	38	55	0·8	1·0	0·4	0·9	6·0													
JORDAN RIFT שקע הירדן																																
Dafna דפנה	25·4	23·1	32·7	26·3	18·6	34·0	41·2	8	15·6	11	47	54	33	54	0·0	0·0	0·0	0·1	9·3													
Kefar Blum כפר בלום	26·3	25·5	33·9	28·6	19·6	34·7	40·8	11	12·3	8	45	51	30	58	0·1	0·2	0·1	0·1	9·5													
Tiberias טבריה	27·6	29·0	36·0	29·8	22·8	36·9	43·6	18	20·5	11	54	62	41	68	0·2	0·0	0·1	0·4	9·0													
Deganya A דגניה א'	25·6	23·2	35·9	29·0	20·9	37·0	43·0	1	18·5	11	46	61	31	53	0·5	0·0	0·4	1·1	8·5													

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 87/מא. | יוני 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

יוני 1955 היה חודש שרבי וחם מהממוצע.

סקירה סינופטית:

האפיק הפרכי העונתי, המשתרע מערבה מן המפרץ הפרסי, שהיה נמצא בתחילת החודש במקומו הרגיל מעל תורכיה וצפון־מזרח הים התיכון, התפשט בהדרגה מערבה עד למערב הים התיכון. תאים אנטיציקלוניים ברום, שהתעצמו מזמן לזמן, גרמו לתנאי שרב במשך כמה תקופות.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש עלו בתחנות השונות על הערכים הנורמליים של יוני; באזור ההרים ב־1—3 מ"צ. סטיות כאלה אינן גדולות לגבי חדשי המעבר או החורף, אך לגבי חודש קייצי כמו יוני אלה הן סטיות גדולות בהחלט. יש לציין שמשנת 1944 עד אשתקד (ועד בכלל) היו חדשי יוני נורמליים למדי מבחינת הטמפרטורה. יוני חם מאד אירע לאחרונה בשנת 1942, וברוב התחנות הוא היה חם מהחודש הנוכחי; ברם, בכמה מתחנות איזור ההרים אירע ההיפך: בהר כנען היתה הטמפרטורה הממוצעת של החודש, 24.8 מ"צ, לגבוהה ביותר ביוני בתקופת התצפיות (מש' 1939), ובבית ג'מל היה הממוצע החדשי, 25.9 מ"צ, גבוה מכל אחר שנרשם אחרי יוני 1930. ברוב התחנות נרשמו טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש ב־11 בו; רק בשקע הירדן הן עלו על 40 מ"צ (סבריה 43.6 מ"צ, עין גדי 45.0 מ"צ, אילת 47.0 מ"צ — שיא חדש בתחנה זו, לגבי כל חודש שהוא בתקופת 8 שנות מדידותיה) ומכל מקום הן היו נמוכות במידה ניכרת מהשיאים שהושגו בשרב הגדול שאירע ביוני 1942. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים.

תנאי שרב שררו בעיקר בימים 1־3 (סיום השרב שהחל ב־26 במאי), 10—13, 20—24. הם הורגשו ביחוד בהרים. הן לגבי הערכים הנמוכים שאליהם ירדה הלחות היחסית, והן לגבי מספר הימים בהם הם אירעו (20 יום בהר כנען!). השרבים לא הגיעו לאזור החוף ומשום כך עלתה שם הלחות היחסית הממוצעת של החודש ב־5% מעל לערכים הנורמליים, בעוד שבהרים הגבוהים היה גרעון עד 10%, וביתר חלקי הארץ הפנימיים היו הסטיות מהממוצע קלות בלבד.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 88/W. **July 1955** Price: 300 pruta

Summary:

July 1955 was a little warmer than average.

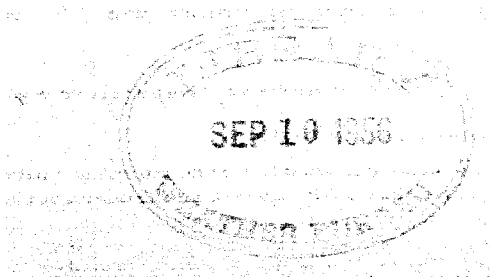
Synoptic Situation:

During the first two weeks of July the Persian trough was in its usual position over Turkey and the north-eastern Mediterranean, but in the third week it intensified and spread westwards, perhaps under the influence of an upper trough that extended at that time from the north to the eastern Mediterranean. During the passage of this upper trough a fall in temperatures was felt in Israel. When the upper trough receded north-eastwards, at the beginning of the fourth week, a warm anticyclonic cell developed over Cyrenaica and Egypt, and temperatures rose again considerably in Israel.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 1 °C or less. The second half of the month was hotter than the first half. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 30th; only at Jordan Rift stations they exceeded 40° C. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates, mainly about the 13th.

In the inner parts of the country conditions of dryness prevailed on the 14th—15th, 24th—25th and particularly on the 30th; however, monthly mean relative humidity deviated only slightly from the normal July values of various stations.



Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1955

TABLE F טבלה ר

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

JULY 1955 יולי 1955

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	החחנה
0	0.0	− 0.1	+ 0.2	Acre	עכו
− 2	+ 1.0	+ 1.1	+ 0.9	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 2	0.0	− 0.4	+ 0.4	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 2	+ 0.6	− 0.2	+ 1.5	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 1	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.6	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 6	+ 1.0	+ 1.1	+ 0.9	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.7	Beit Jimal	בית ג'מל
0	0.0	− 0.3	+ 0.2	Tiberias	טבריה
0	+ 0.2	+ 1.3	− 0.8	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 5	− 0.4	− 0.6	− 0.1	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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

— = no available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days שטות = drops

---

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס לימנה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

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

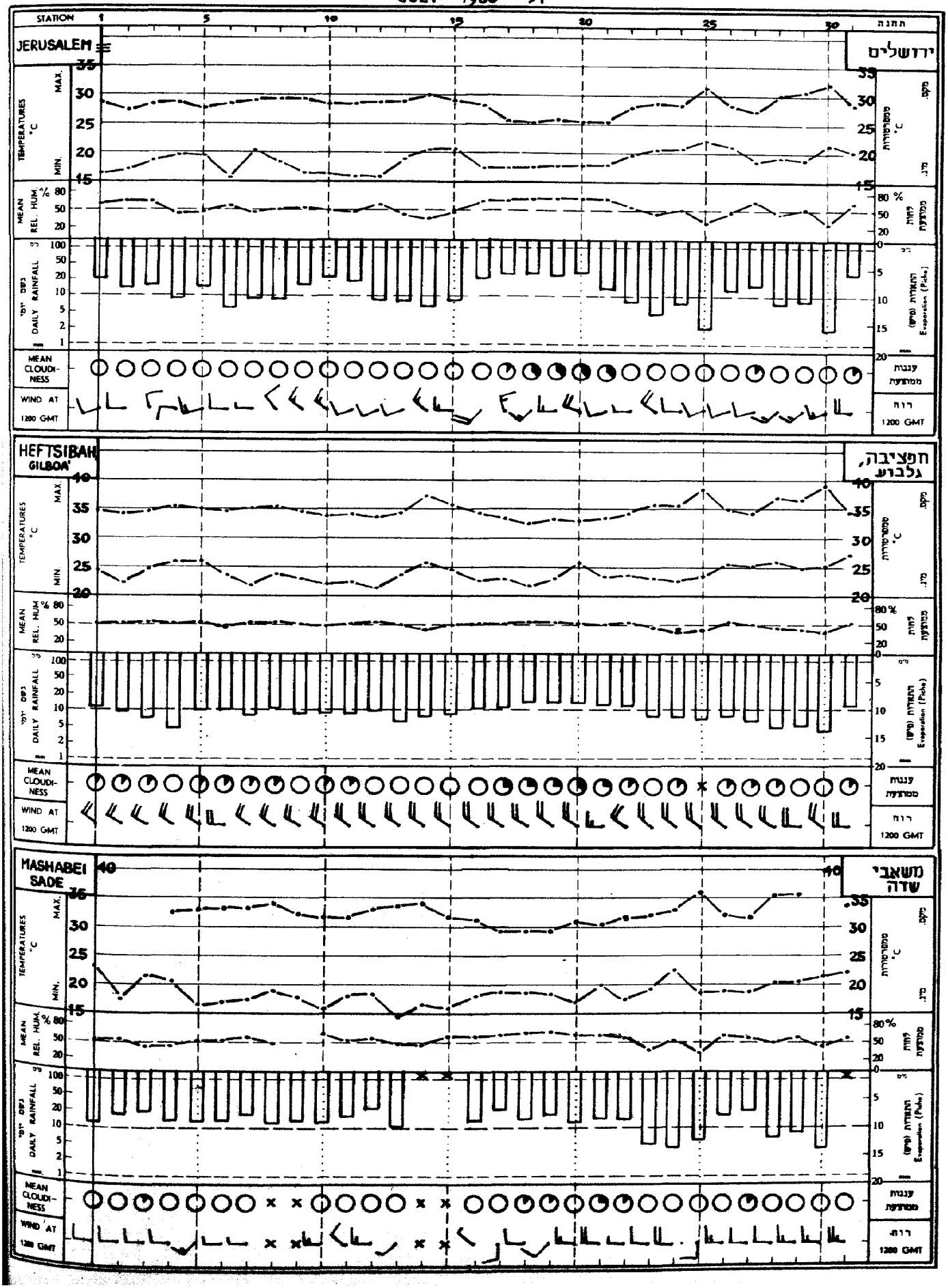
NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (G.M.T.)}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

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 G.M.T. on the date indicated (table C).

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

Calm is shown as •


JULY 1955 יולי
STATION
JERUSALEM
ירושלים
HEFTSIBAH GILBOA'
חפציבה, גלבוע
MASHABEI SADE
משאבי שדה
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
Evaporation (Piche)
1200 GMT

JULY 1955 יולי

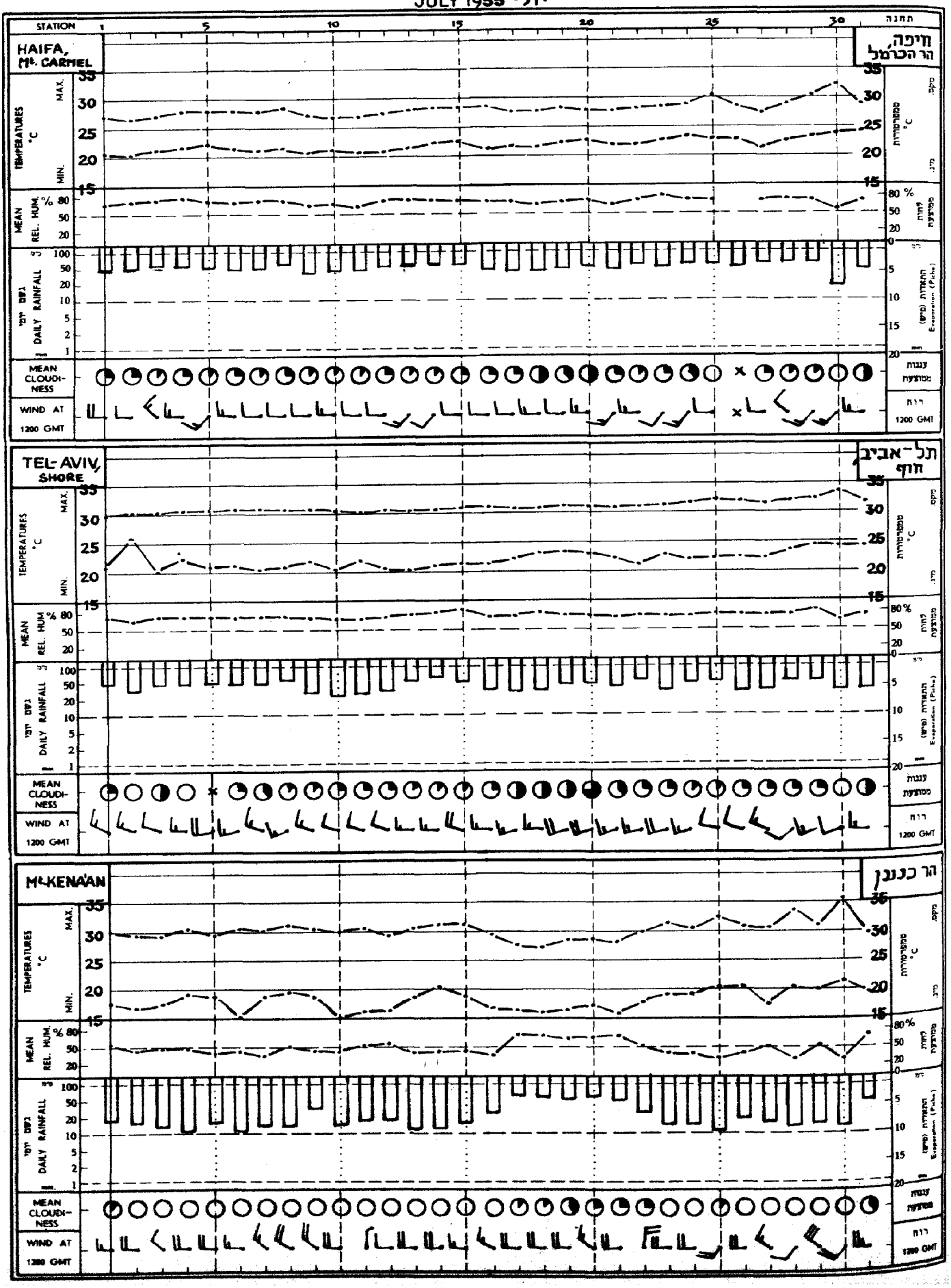


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

JULY 1955 יולי 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	31	(198)	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	31	285	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
31	275	—	—	31	232	Sede Nahum	שדה נחום
31	222	31	286 *	31	227	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
,,	,,	31	267	,,	,,	Lod "	לוד " "
—	—	31	203	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	31	258	27	175	Yavne	יבנה
—	—	31	231	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	31	210	30	231	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	31	316	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	29	326	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	31	622	31	722	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הוא:

(2) Circular unken Pan (uninsulated; diameter 3-6 m, depth 1 m). (2) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3,6 מ', עומק 1 מ').

* This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

* נתון זה מתיחס לגיגית Class A Pan ב ל ת י מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל ½ אינץ; 0.8 מ"מ.

199 022

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 1955 יולי 1955

התאדות (מם) EVAPORATION (mm)						משקעים (מם) Precipitation (mm)		שעות שמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	טמפרטורה (°C) TEMPERATURE (°C)											תאריך Date
ביניות 19 Foot Pan (6)		ביניות Class A Pan		Piche	מיש					מים (1) WATER (1)			קרקע (סם) SOIL (cm)					אויר AIR			
										18 | 12 | 06			80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
										G.M.T.			06 G.M.T.	18 | 06 G.M.T.		18 | 12 | 06 G.M.T.					
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)														
2.8	5.0	1.8	8.1	1.3	6.0	.	.	12.9	68	27.6	33.6	24.5	28.9	33.3	30.6	35.2	47.3	32.0	17.6	19.0	31.5	1
2.9	4.8	1.8	8.1	1.3	5.3	.	.	13.2	61	27.5	34.3	24.8	28.9	33.5	30.6	35.5	49.2	33.4	17.0	18.4	30.6	2
2.5	4.0	1.5	7.3	1.0	4.6	.	.	12.8	68	29.1	34.3	24.5	28.9	33.4	30.6	36.0	47.6	32.6	15.9	17.6	30.6	3
2.3	3.6	1.4	8.3	1.7	5.3	.	.	12.8	67	29.3	34.6	26.0	29.0	33.7	30.9	36.5	48.1	32.3	17.5	19.7	32.8	4
2.3	4.3	1.6	7.8	1.4	5.8	.	.	12.9	68	28.3	34.0	25.2	29.0	33.5	30.7	35.8	47.0	31.5	(14.0)	(18.0)	31.7	5
2.0	4.2	1.7	7.4	1.5	5.5	.	.	12.1	63	28.6	34.4	24.3	29.1	33.9	30.8	36.1	48.0	31.2	17.1	19.7	30.6	6
2.3	4.0	1.4	7.1	1.4	4.6	.	.	12.0	66	28.5	34.9	24.3	29.2	33.9	30.7	36.0	48.4	32.0	16.0	17.9	30.6	7
2.6	4.4	1.4	7.7	1.0	5.7	.	.	12.9	67	29.0	34.4	24.5	29.2	33.9	31.0	35.7	48.6	32.1	16.8	19.4	32.5	8
3.1	5.0	1.8	8.2	1.6	5.5	.	.	12.7	61	28.2	31.2	25.1	29.3	33.0	31.2	35.7	48.5	32.9	17.5	19.5	31.0	9
2.9	4.9	1.8	8.3	1.5	5.6	.	.	13.0	61	28.0	33.0	23.0	29.3	33.0	31.1	35.0	48.1	32.5	16.5	17.5	31.2	10
3.1	5.0	1.5	8.2	1.6	5.9	.	.	11.8	59	27.3	34.0	24.5	29.6	33.9	31.0	35.1	48.0	32.1	16.5	18.2	31.1	11
3.2	4.2	1.2	7.7	1.3	5.4	.	.	13.4	61	27.6	31.5	23.6	29.3	34.0	30.9	35.4	49.0	32.6	15.4	17.4	30.9	12
3.0	3.7	1.2	7.1	1.1	5.0	.	.	13.0	66	28.5	35.0	25.5	29.4	33.7	30.8	36.5	49.5	32.8	15.5	16.6	31.0	13
2.7	3.8	1.6	8.0	1.2	6.1	.	.	12.9	68	29.9	31.6	23.9	29.4	34.1	31.0	36.5	49.2	32.1	16.4	18.2	33.1	14
2.2	5.1	0.7	8.2	1.4	5.2	.	.	12.3	67	29.2	34.7	24.4	29.5	34.1	30.6	36.5	48.5	32.0	17.5	18.0	32.6	15
2.6	4.5	1.3	8.2	1.3	5.5	.	.	11.9	63	29.0	34.6	24.2	29.5	34.1	31.2	36.5	49.0	32.0	16.9	18.3	31.4	16
2.9	4.8	1.6	7.7	1.7	5.2	טפות	טפות	12.0	61	27.9	34.1	24.5	29.5	33.9	31.3	36.5	47.9	32.1	17.7	19.6	30.6	17
3.0	4.6	1.1	8.4	1.6	6.1	.	.	11.8	61	27.0	32.8	23.7	29.5	32.5	31.1	36.8	46.0	32.0	17.5	19.5	30.5	18
2.5	4.5	1.4	7.8	1.4	5.9	.	.	12.2	71	28.3	33.0	24.6	29.5	33.4	30.7	36.3	46.4	32.4	17.3	19.4	30.3	19
2.7	4.0	2.0	6.2	1.5	5.5	.	.	12.7	67	28.4	33.1	25.0	29.6	33.2	31.0	35.2	45.5	32.0	20.3	21.3	31.0	20
2.3	3.9	1.5	7.1	1.1	5.6	.	.	12.2	67	28.1	32.2	24.8	29.6	33.1	30.7	35.0	44.1	30.7	17.8	20.0	30.5	21
2.6	3.8	1.5	7.0	1.0	5.3	.	.	12.4	70	29.2	34.0	24.6	29.6	33.7	30.6	36.1	48.8	32.0	17.9	19.5	31.3	22
3.5	4.2	2.0	6.8	2.3	6.5	.	.	12.3	63	30.3	33.7	24.9	29.6	34.9	31.1	36.6	48.0	31.7	15.3	18.7	33.0	23
2.8	4.2	1.8	7.8	1.3	7.3	.	.	12.4	64	29.4	34.5	23.8	29.6	33.3	31.0	35.7	47.6	30.5	15.9	17.5	33.0	24
2.8	4.5	1.5	8.9	1.4	8.1	.	.	12.6	53	29.9	31.6	24.4	29.6	3 .1	31.0	35.0	49.0	31.1	17.4	18.3	36.1	25
3.0	4.3	1.7	8.0	1.6	6.3	.	.	12.1	64	28.5	35.1	21.8	29.6	34.2	31.3	35.9	43.6	31.5	18.2	19.6	32.0	26
2.5	3.9	1.1	7.5	1.3	5.2	.	.	12.5	64	28.3	34.9	25.2	29.7	34.2	31.3	36.2	43.2	32.2	17.8	19.1	31.5	27
3.4	3.9	1.7	8.2	1.8	6.5	.	.	11.2	65	30.0	35.3	24.5	29.7	34.3	31.7	36.9	49.5	31.0	19.5	20.3	33.7	28
2.8	3.6	1.6	7.8	1.2	6.1	.	.	12.4	71	30.3	35.7	25.8	29.8	34.7	31.9	36.2	48.5	32.5	19.9	21.7	33.7	29
3.2	4.0	1.8	9.4	3.1	9.8	.	.	12.4	52	30.0	35.6	25.0	29.8	34.8	32.0	37.0	49.0	32.6	18.8	20.5	36.2	30
2.8	4.1	1.8	7.6	1.6	6.1	.	.	11.0	68	29.7	34.4	23.8	29.9	34.1	31.9	36.5	47.0	31.2	19.0	21.0	31.8	31
80.4	132.3	46.6	239.9	45.5	181.2	טפות	טפות	385.1														סה"כ TOTAL
2.9	4.3	1.5	7.7	1.5	5.8			12.42	61	28.7	34.3	24.5	29.4	33.8	31.0	35.9	48.0	32.0	17.3	19.0 19.2 *	31.0	ממוצע MEAN

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקין (המותח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " " פני הקרקע)

(4) משעה 06 עד שעה 18 למי ש' גריניץ

(5) " " 18 " " 06 " "

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

* מינימום מתוקן למי מרשמי התרמוגרף

ERRATA

To our deep regret some printing errors occurred in the texts of the Monthly Weather Reports for May and June 1955. They should be corrected as follows:

May 1955,	p. 40,	left	column,	line	17	from	above,	after	"cold"	should	read	"frontal"
"	"	"	" right	"	"	1	"	"	"	"2nd"	"	"	"and"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"not"	"	"	"reach"
"	"	"	"	"	"	"	14	"	below	" "central"	"	"	"months"
"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	" "the"	"	"	"south"
June	"	"	48,	left	"	"	4	"	above,	before "trough"	"	"	"seasonal"
"	"	"	"	"	"	"	5	"	"	instead of "to eastward"	should	read	"westward"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	" " "gulf"		"	"Gulf"
"	"	"	"	"	"	"	1	"	below,	before "during"		"	"for June"

.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	0·2	0·3	1·7	10·5	51	60	33	57	12	21·6	30	30·3	29·6	28·1	35·6	27·3	28·6	28·6	Ha-Bonim, Gedud Binyan	
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	0·5	0·1	0·3	1·1	9·3	54	62	38	62	0·5	20·8	30	32·0	30·2	22·7	37·6	29·5	36·6	29·9	Me'oz Hayim	מעוז חיים
.	31	.	31	3	.	.	.	.	.	.	.	0·1	0·0	0·0	0·2	16·8	35	28	30	46	כל ר'	27·6	31	48·0	33·6	26·5	38·5	34·7	37·8	31·7	'Ein Gedi	עין גדי
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	(0·1)	(0·1)	0·0	0·1	(15·3)	(31)	(ג)	(29)	(41)	7	25·2	31	36·4	34·3	27·2	41·4	35·8	38·3	32·0	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	0·2	0·4	0·5	15·9	32	32	21	42	13·10	28·7	31	38·1	31·8	25·0	38·8	32·2	37·5	29·8	'Ein Yahav	עין יהב
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	0·1	0·2	0·1	25·3	21	18	12	32	7	28·6	30·29	35·6	32·5	25·5	40·1	35·7	38·8	30·6	Eilat	אילת
																														NEGEV	הנגב
.	21	.	31	1	1	.	.	.	.	.	.	1·2	0·8	0·5	2·8	7·8	56	69	26	61	13	17·8	25	28·1	22·8	20·5	33·0	25·8	32·8	26·2	Mishmar ha-Negev	משמר הנגב
.	(9)	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	0·8	0·2	1·7	9·3	56	66	29	61	13	15·0	25	33·5	20·6	19·8	33·8	24·9	32·2	26·2	Gilat, Exp. Sta.	גילת, תח' נסיונות
.	4	.	31	.	2	.	.	.	.	.	.	1·1	0·3	0·4	2·4	7·3	57	62	25	67	13	13·2	30	35·2	25·8	18·2	33·5	25·0	32·8	25·8	Beer-sheba	באר שבע
.	15	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	0·8	0·4	2·7	5·9	61	70	32	61	13	17·6	30	37·9	28·2	19·9	32·5	25·1	31·6	26·8	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	9	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	(0·2)	(0·0)	(0·2)	0·5	8·9	55	69	35	62	13	(13·8)	—	—	(25·6)	(18·6)	(32·6)	(24·3)	32·3	25·6	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	—	.	(30)	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	0·0	0·0	0·2	(10·6)	(17)	(53)	(10)	(17)	ה' ר'	29·0	(2·)	(37·0)	(27·8)	(21·3)	(38·3)	(24·8)	(33·2)	(27·6)	Oron, Phos. Wks.	אורון, מח' פוספטים
.	3	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	0·0	0·0	0·4	11·9	—	72	—	72	9	13·0	26	33·0	25·9	19·0	32·8	24·8	32·6	25·9	Giv'at Rahel	גבעת רחל

TABLE 8 טבלה ב'

JULY 1955 יולי 1955

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations. השכיחות ניתנות ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort) חזק רוח ממוצע (בופור) Daily יומי	18 G.	12 M.	06 T.	18 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 G.M.T. Miss. חסר	Calm שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION	
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
1·7	1·2	2·5	1·3	.	2	.	22	6	1	.	.	.	.	.	.	4	15	7	3	1	.	.	1	.	4	1	12	9	4	1	.	.	.	Acre	עכו
2·0	1·3	3·1	1·5	.	4	15	11	1	.	.	.	.	.	.	.	22	6	3	.	.	.	.	.	.	1	10	4	4	2	5	4	1	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·3	2·1	2·6	2·4	1	.	11	18	1	.	.	.	.	.	1	.	2	20	8	.	.	.	.	.	.	.	1	3	19	3	.	.	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
1·9	1·1	2·3	1·9	.	.	2½	4	.	1	.	.	.	2	.	.	12	11	4	.	.	.	.	1	.	.	.	3	26	2	.	.	.	.	Natanya	נתניה
1·9	1·1	2·9	1·6	.	13	7	3	2	.	1	1	.	4	.	.	6	18	7	.	.	.	.	.	.	.	5	.	2	12	11	1	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·6	1·0	2·7	1·0	.	2	11	3	.	3	.	.	.	12	.	.	12	15	2	.	.	.	.	2	.	8	.	1	12	8	1	.	.	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·6	1·5	3·8	2·1	.	8	7	7	1	.	1	.	.	7	.	.	12	17	2	.	.	.	.	.	.	1	5	4	3	12	.	1	.	.	'Eqron	עקרון
1·0	0·0	4·0	0·0	2	28	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	10	8	2	.	.	.	.	.	.	2	16	.	4	5	4	.	.	.	.	Negba	נגבה
2·5	1·4	3·8	2·3	1	2	9	4	1	.	1	.	1	12	1	.	18	12	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3	5	12	5	.	.	1	3	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
3·1	3·8	3·7	1·9	.	2	18	10	1	.	.	.	.	.	.	.	8	18	3	.	.	.	.	2	.	9	11	2	5	.	.	.	.	1	Mt. Kena'an	הר כנען
2·7	1·9	3·3	2·3	.	1	11	11	2	.	.	.	.	6	.	.	2	20	4	.	.	.	.	5	.	1	3	10	11	1	1	.	.	1	Ramat David	רמת דוד
2·5	2·3	2·7	2·0	.	.	13	15	2	.	.	.	.	1	.	.	7	11	9	.	.	.	.	1	.	3	4	9	8	.	1	1	1	3	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1·7	1·2	2·6	1·4	.	2	23	4	.	1	.	.	.	1	.	.	12	18	.	1	.	.	.	.	.	2	6	8	.	12	.	.	.	3	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
2·5	2·7	3·5	1·4	.	2	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	.	.	.	.	.	.	2	.	6	8	.	7	6	1	.	1	2	Dafna	דפנה
3·3	3·0	2·9	1·1	.	.	.	30	1	.	.	.	.	.	.	.	.	21	8	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	21	.	.	Tiberias	טבריה
3·1	3·7	4·0	1·5	.	1	20	10	.	.	.	.	.	.	.	.	27	4	.	.	.	.	.	.	.	1	2½	1	.	1	.	3	1	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
(1·8)	(3·5)	1·4	0·6	3	(.)	(15)	(9)	(.)	(.)	(.)	(.)	(1)	(3)	1	10	1	1	.	.	3	7	7	1	2	22	.	.	.	1	2	2	.	2	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·1	1·7	1·0	0·7	.	.	20	1	.	.	.	.	2	8	.	2	8	.	.	.	.	1	9	11	.	1	10	3	.	.	1	.	4	12	'Ein Yahav	עין יהב
3·6	3·1	4·3	3·4	.	5	3	.	.	1	.	.	.	22	.	.	1	.	.	5	.	.	2	23	.	2	.	.	.	.	.	.	.	20	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
2·0	1·1	2·7	2·1	1	9	7	2	1	.	.	.	1	10	2	.	20	4	2	.	.	.	.	3	1	.	3	7	12	2	2	.	.	4	Nir Yitshaq	ניר יצחק
2·1	1·5	3·1	1·7	.	5	3	3	.	.	.	.	.	20	.	.	17	2	.	.	.	.	.	12	.	1	4	9	8	4	2	2	1	5	Beer-sheba	באר שבע
(1·6)	(1·2)	(2·3)	1·2	3	(5)	.	(21)	(1)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	4	(.)	(2)	(20)	(3)	(2)	( )	( )	(.)	(.)	1	3	2	12	7	5	.	.	.	1	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

JULY 1955 יולי 1955

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה												RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית				CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים				Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	Precipitation משקעים	DAYS WITH - מספר ימים עם											
	MEAN			ממוצע			Extr. Max. מקס. קיצוני	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	MEAN			ממוצע																			
	Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	18	12	06					Daily יומי	18	12	06				Daily יומי	18	12	06		Total סה"כ	Min. מינ.	Max. מקס.	18	12	06						
	G.M.T.										G.M.T.							G.M.T.					mm מ"מ			G.M.T.								
																									< 5°	> 20°	< 10°	> 30°	Sand, Dust Storms אבק או חול	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	≥ 10.0 mm	≥ 1.0 mm
COASTAL PLAIN מישור החוף																																	
Acre עכו	27.8	29.7	26.8	30.0	21.5	25.8	32.5	1	13.5	2	32	32.5	71	73	70	70	1.0	1.2	1.0	1.3	2.9			10		23							
Haifa, Port חיפה, נמל	27.2	29.2	27.0	29.7	23.4	27.0	31.4	6	21.7	30	31.4	27.0	68	73	63	68	3.7	3.4	3.0	3.6	6.0			5		31							
Kefar Ata כפר אתא	28.6	31.7	25.7	32.9	21.7	27.3	39.0	7	19.8	30	39.0	27.3	62	76	49	60	2.4	1.8	0.8	1.5	5.2			28		29							
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	24.7	27.8	23.5	28.4	22.2	25.3	32.4	2	20.6	30	32.4	25.3	74	82	65	75	2.0	1.9	1.5	1.8	3.8			3		31							
Yagur יגור	26.0	30.8	21.0	32.2	21.5	26.8	31.25	מ.י.	19.5	30	36.0	26.8	57	67	45	58	2.6	1.4	1.4	1.8	5.5			30		5%							
'Ailit עלית	27.9	29.8	26.8	(30.4)	23.5	(27.0)	32.4	12	21.5	30	32.4	(27.0)	73	79	69	72	—	—	—	—	—			(21)		31							
'Ein ha Horesh עין החורש	26.8	29.6	25.0	30.4	20.5	25.3	34.0	12	18.1	30	34.0	25.3	75	86	61	72	2.7	1.4	1.1	2.1	4.5			1%		1%							
Natanya נתניה	26.7	30.2	25.8	30.6	20.9	26.6	32.0	13	20.9	25	32.0	26.6	71	78	62	72	3.3	1.8	1.1	1.9	4.0			23		31							
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	27.5	30.2	26.5	31.3	22.4	26.8	33.3	13.8	20.2	30	33.3	26.8	76	82	70	75	—	—	—	—	4.8			30		31							
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	26.1	27.6	25.7	28.1	22.8	25.4	30.0	13.7	21.0	30	30.0	25.4	75	78	73	75	2.4	2.3	1.4	2.2	4.7			•		31							
Hakirya הקריה	26.5	29.5	(26.2)	30.4	22.0	26.2	33.1	8	20.4	25	33.1	26.2	(69)	(77)	60	70	(1.4)	—	—	—	(5.1)			17		31							
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	26.9	30.7	25.7	31.9	19.0	25.4	36.2	13	16.6	30	36.2	25.4	63	75	52	66	2.0	1.2	1.2	2.0	7.3			31		30							
'Eqron עקרון	26.8	30.6	26.9	33.9	21.3	27.2	37.7	13	19.1	25	37.7	27.2	66	78	52	69	1.4	1.4	0.8	1.8	6.6			31		(19)							
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	27.0	29.4	25.8	30.2	20.4	25.3	34.5	13	18.2	30	34.5	25.3	(58)	72	57	66	(1.6)	0.7	0.6	2.4	(6.5)			29		8							
Hatsor חצור	27.1	30.6	25.8	33.3	19.4	25.8	37.0	13	17.1	30	37.0	25.8	71	80	57	75	2.3	1.6	1.0	2.8	—			26		3							
Kefar Menahem כפר מנחם	25.4	30.5	26.0	31.9	19.0	25.4	37.0	15	16.5	31.30	37.0	25.4	63	71	47	71	0.9	0.4	0.7	1.6	9.2			19		4							
Negba נגבה	27.1	30.5	25.2	31.2	19.3	25.2	36.5	מ.י.	17.0	25	36.5	25.2	65	77	51	65	2.6	0.2	0.4	1.1	(5.7)			31		25							
Dorot דורות	26.8	31.3	21.9	31.3	21.2	26.8	37.9	13	17.8	25	37.9	26.8	61	73	34	61	3.2	0.3	0.8	1.4	(7.4)												
HILL REGION איזור ההרים																																	
Sasa סאסא	23.0	(26.4)	(20.0)	27.6	16.8	22.2	32.5	11	13.6	30	32.5	(20.0)	53	(63)	(61)	55	1.5	(1.1)	(1.3)	(1.4)	(10.8)			2		1							
Mt. Kena'an הר כנען	23.0	22.7	21.1	30.4	18.2	21.8	35.2	10.6	15.1	30	35.2	21.8	55	67	37	55	1.3	0.1	0.5	0.6	7.4			19		5							
Arbel ארבל	23.0	24.8	20.9	35.1	22.1	23.6	40.2	11	19.4	30	40.2	23.6	59	68	34	59	2.2	0.1	0.5	0.9	8.8			31		30							
Tabor, Agr. Sch. תבור, בית-הספר חקלאי	27.0	33.0	25.5	34.1	22.2	25.2	38.5	16	18.8	30	38.5	25.2	61	68	38	61	1.5	0.0	0.5	0.6	6.4			31		30							
Ramat David רמת דוד	27.7	32.1	26.0	35.4	19.9	26.6	(37.8)	12	15.9	31	(37.8)	26.6	65	65	42	65	3.4	1.1	1.2	1.9	9.5			31		1%							
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	29.5	32.5	21.6	38.0	22.2	27.0	38.2	12	17.8	30	38.2	27.0	53	68	42	58	5.0	1.6	1.6	2.1	9.1			31		18							
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	27.8	31.2	24.5	32.5	22.2	27.4	38.5	11	20.6	30	38.0	27.4	68	79	45	68	1.7	0.5	0.4	0.8	7.0			31		30							
Nahsholim נחשולים	25.9	30.9	25.0	31.7	19.8	25.3	36.8	13	16.7	30	36.8	25.3	65	74	45	65	5.7	(1.7)	0.6	(0.9)	7.9			27		12							
Ma'ale haHamisha מעלה החמישה	22.5	27.7	20.1	31.5	17.6	23.5	38.5	12.10	15.5	30	38.5	23.5	67	86	52	67	1.0	1.0	0.2	1.2	7.2			5		2							
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	22.6	27.3	21.6	28.4	15.8	23.4	36.6	6	16.0	30	36.6	23.4	52	71	42	52	0.8	0.4	0.5	0.6	9.3			4		9							
Beit Jimal בית ג'מל	25.6	31.6	24.3	32.5	20.4	25.6	37.5	13	13.1	30	37.5	25.6	59	75	41	62	1.8	0.6	0.6	1.1	5.8			30		14							
JORDAN RIFT שקע הירדן																																	
Dafna דפנה	26.0	32.4	26.1	33.6	20.6	27.2	38.7	16	17.0	30	38.4	27.2	52	68	37	63	0.8	0.1	0.2	0.8	7.8			20		31							
Kefar Blum כפר בלום	27.2	33.5	26.4	35.1	17.5	25.8	37.0	16	13.5	30	39.0	25.8	52	58	37	61	0.6	0.4	0.5	0.5	8.6			5		31							
Tiberias טבריה	28.7	30.1	29.1	38.7	28.2	30.4	41.6	11	21.5	30	41.6	30.4	51	52	34	60	0.3	0.0	0.2	0.7	8.5			31		31							
Deganya A דגניה א'	30.1	30.3	29.8	37.0	23.1	30.0	40.7	2	20.4	30	40.7	30.0	51	56	35	61	2.3	0.1	0.4	0.9	8.2			31		31							

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 88/מא. | יולי 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

יולי 1955 היה חם במקצת מהממוצע.

סקירה סינופטית:

בשבועיים הראשונים של יולי התקיים האפיק הפרסי בתורכיה ובצפון־מזרח הים התיכון, אולם בשבוע השלישי הוא התעמק והתפשט מערבה, אולי בהשפעת אפיק־רום שהשתרע מהצפון למזרח הים התיכון. בזמן מעברו של אפיק זה הורגשה ירידה של הטמפרטורות בישראל. כשאפיק הרום נסוג צפון־מזרחה, בראשית השבוע הרביעי, התפתח תא אנטיציקלוני חם מעל קירנאיקה ומצרים, והטמפרטורות עלו שוב בארץ, ובמידה ניכרת.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו גבוהות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־1 מעלה צלסיוס או פחות. מחצימו השניה של החודש היתה חמה מהמחצית הראשונה. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־30, ורק בתחנות שקע הירדן הן עלו על 40 מ"צ. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים, בעיקר בקרבת ה־13 בחודש.

בפנים הארץ שרר תנאי יובש בימים 14—15, 24—25 וביחוד ב־30; הלחות היחסית ירדה בימים אלה לערכים נמוכים בהרי הארץ, אך לא לערכים הגובלים בתנאי שרב מובהקים. הלחות היחסית הממוצעת של החודש סטתה רק במקצת מהערכים הנורמליים של תחנות שונות.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
תקציה 1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 89 / W. **August 1955** Price: 300 pruta

Summary:

August 1955 was cooler than average. In other respects it was a normal summer month.

Synoptic Situation:

The prevailing synoptic pattern in August consisted of an extensive low-pressure system covering Europe and western Russia. An only temporarily perturbed westerly upper flow ran over the whole Mediterranean. The perturbations—moderately developed upper troughs associated with cyclonic centers to the north—generally travelled rapidly downstream. In two instances, however, during the period between the 10th and the 18th and later toward the end of the month, such troughs persisted over our region for several days while a strong south-westerly upper flow formed.

Significant departures from the westerly flow-pattern over the eastern Med. occurred between the 20th and the 27th. In one case an intensive warm ridge developed over the Levant and Turkey persisting for four days, and in a second instance a high-pressure cell wandered slowly east until it stopped over northern Egypt and Israel, subsequently splitting in two with the arrival of the last trough of the month.

The average temperature distribution in the lower atmosphere during August, with relatively cool air immediately to the north of our region, favoured the influx of cooler air which probably accounts for the comparatively cool month.

No considerable changes occurred in the surface pressure distribution. Throughout the month the normal seasonal surface trough extended from Iraq to southern Turkey, and only now and then a weak cyclonic circulation formed near Cyprus having, however, no great import on the weather conditions in our area.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.3°C — 1°C. For a summer month in this country this deviation is not to be ignored. In the last five years, 1950—1954, August was warmer than average. The last cooler — than — average August occurred in 1949.

No sharavs occurred in this month, as is normally the case in the summer of Israel. This is the reason for the lack of considerable deviations of relative humidity from normal values, and the non-occurrence of the extreme maximum temperatures on one date for all stations. The extreme minimum temperatures, too, were registered, as usual, on various dates.

SEP 10 1956

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Elul 5715

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

AUGUST 1955 אוגוסט 1955

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 1	− 0.3	− 0.2	− 0.4	Acre	עכו
− 3	+ 0.4	+ 0.5	+ 0.1	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 1	− 0.6	− 0.8	− 0.5	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 9	− 0.4	− 1.1	+ 0.2	Mt. Kena'an	הר כנען
− 2	− 0.2	+ 0.3	− 0.7	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 8	− 0.2	+ 0.1	− 0.4	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0	− 0.3	− 0.2	− 0.4	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 2	− 0.7	− 0.7	− 0.7	Tiberias	טבריה
− 1	− 0.4	+ 0.6	− 1.4	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 2	− 0.8	− 0.4	− 1.3	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש הסימנים

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

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

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

הערות: כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{07+12+06\text{ (שע' גריניץ)}}{3}$ זולת ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של שבי השמים.

יום גשם מתיחס לימטה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

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

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

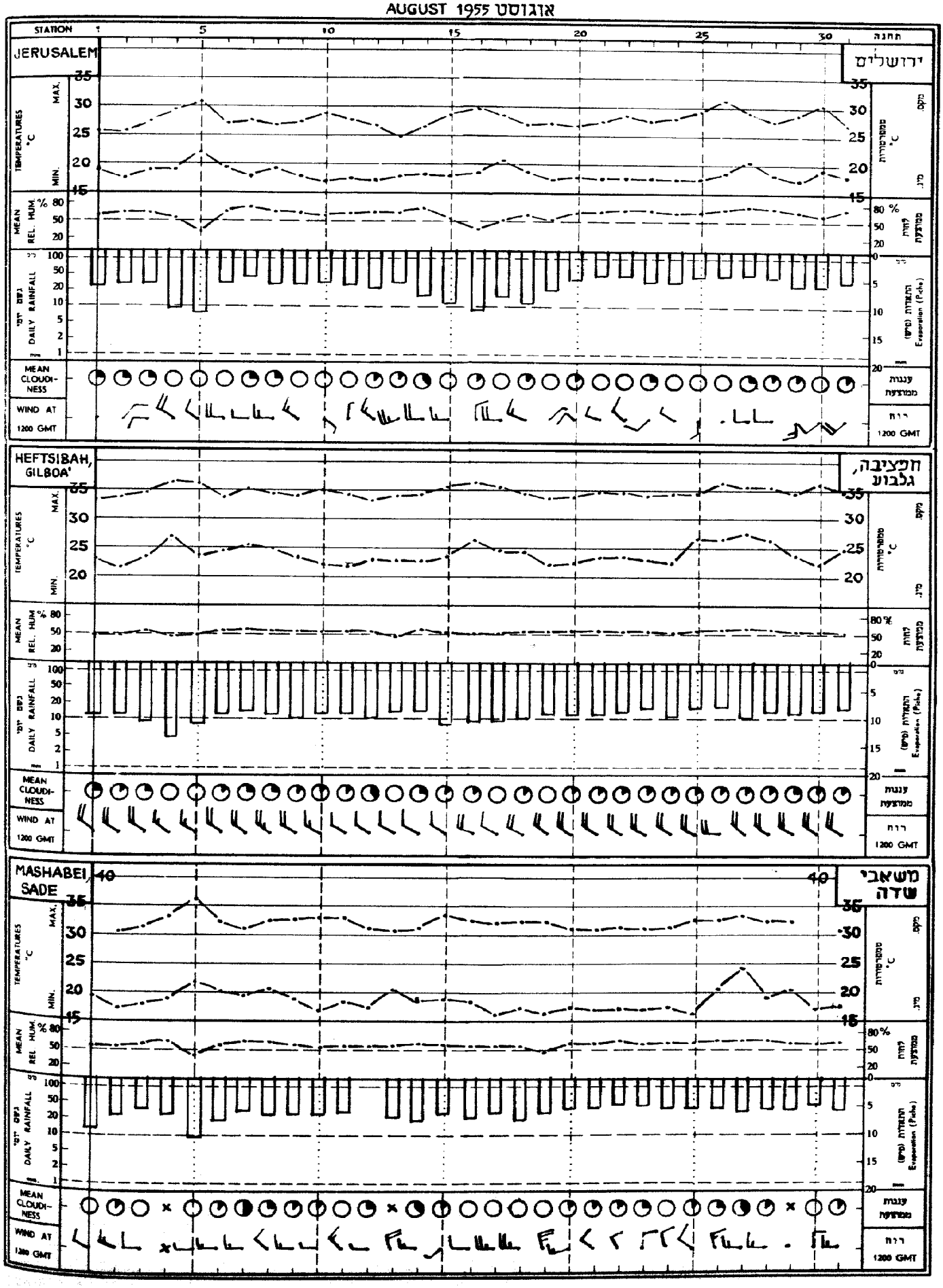
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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

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

Calm is shown as •

AUGUST 1955 אוגוסט



AUGUST 1955 אוגוסט

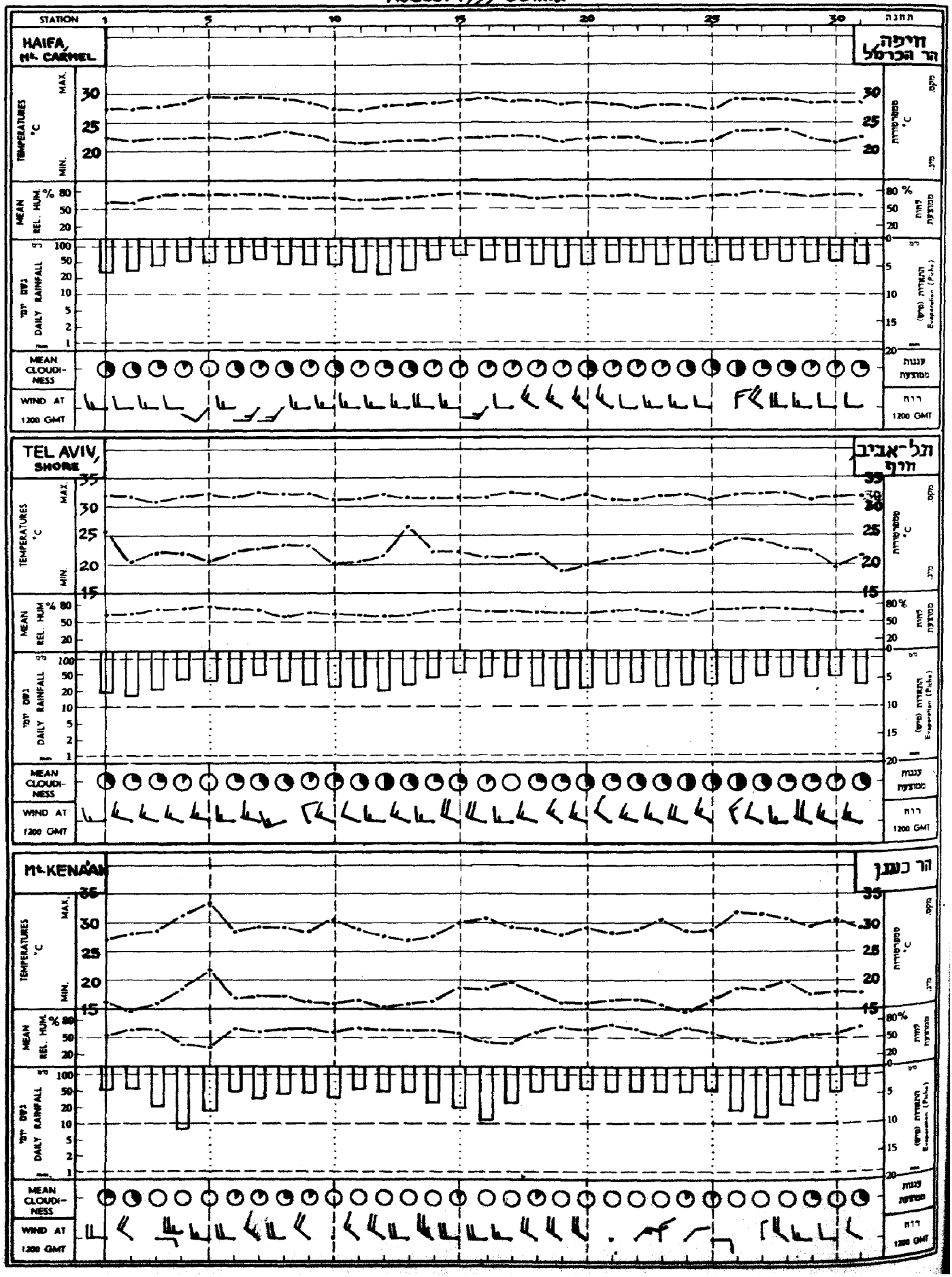


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

AUGUST 1955 אוגוסט 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	31	(216)	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	31	209	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
31	248	—	—	31	377	Sede Nahum	שדה נחום
30	2.07	31	270 +	31	223	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
,,	,,	29	234	,,	,,	Lod "	לוד " "
—	—	27	(148)	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	31	258	30	219	Yavne	יבנה
—	—	31	210	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	31	195	31	181	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	17	(127)	—	—	Shoval, Exp. Reservoir	שובל, (אגם נסיוני)
—	—	28	(208)	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	31	302	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	—	—	—	—	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הוא:

(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').

\+ This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

\+ נתון זה מתייחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שבל משושה שלה בגודל ½ אינץ'; 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 1955 אוגוסט 1955

התאדות (מם) EVAPORATION (mm)						משקעים (מם)		זהירת השמש (שעות)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%)	טמפרטורה TEMPERATURE (°C)											תאריך
										מים WATER (1)			קרקע (סמ) SOIL (cm)						אויר AIR		
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan		פיש Piche		Precipitation (mm)		Bright Sunshine (hr)	Daily Mean Relative Humidity	18 | 12 | 06			80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	Date
										G.M.T.			06 G.M.T.	18 | 06 G.M.T.		18 | 12 | 06 G.M.T.						
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)															
3.3	5.3	1.7	8.7	1.9	6.6	.	.	12.0	57	27.3	33.3	24.2	30.1	31.0	31.4	34.5	47.4	30.5	17.8	19.5	30.8	1
2.3	4.6	1.6	7.9	1.5	6.3	.	.	11.9	58	27.3	33.6	23.5	30.0	31.0	31.1	34.9	47.6	30.4	16.2	17.8	30.8	2
2.3	4.8	1.5	7.4	1.3	5.9	.	.	12.0	61	27.2	34.1	24.4	30.0	31.0	31.2	34.5	47.4	30.6	18.3	19.5	31.1	3
2.7	5.0	0.8	8.2	1.1	5.6	.	.	12.1	63	29.0	34.8	24.9	29.9	31.0	31.2	36.3	48.1	31.1	18.1	19.4	32.6	4
3.3	4.3	1.5	8.4	1.8	6.7	.	.	12.3	58	28.4	34.1	24.5	29.9	31.0	31.2	36.0	48.4	31.4	16.5	18.1	34.2	5
3.5	4.0	1.5	8.1	1.9	5.8	.	.	12.3	63	28.0	34.2	24.5	29.9	31.2	31.5	36.0	48.0	32.5	18.0	20.0	31.0	6
2.6	3.1	1.8	7.2	1.2	4.6	.	.	11.7	68	29.5	31.7	25.0	29.9	31.2	31.7	36.5	48.0	32.7	19.5	20.6	31.7	7
3.0	4.5	1.1	7.3	1.8	5.2	.	.	11.8	67	28.3	34.4	25.8	29.9	31.2	31.7	35.5	48.0	31.5	20.0	21.4	31.7	8
2.9	4.7	0.9	8.0	1.4	5.7	.	.	12.5	61	28.8	34.5	25.5	30.0	31.2	31.7	34.4	47.0	34.1	18.6	20.7	31.5	9
3.3	4.2	1.1	8.4	1.8	5.9	.	.	11.5	59	27.1	34.4	24.5	30.0	31.1	31.3	35.1	47.9	31.6	16.0	17.4	31.4	10
2.7	4.4	1.4	8.0	1.9	6.1	.	.	11.3	59	27.8	33.8	22.8	30.0	31.1	31.1	35.0	48.0	29.7	16.2	17.2	31.2	11
3.3	3.9	1.6	7.8	2.4	5.8	.	.	9.7	61	28.5	32.5	22.5	29.8	32.0	31.0	34.1	46.5	30.5	16.9	18.2	30.7	12
3.1	4.3	1.4	7.4	1.9	5.6	.	.	10.3	60	25.2	33.0	24.0	29.9	33.8	31.2	34.5	46.5	31.0	19.3	20.5	30.6	13
2.3	5.6	1.4	6.6	1.5	5.2	.	.	11.8	69	23.5	33.4	23.3	29.8	33.6	31.0	34.3	46.0	31.1	17.8	19.5	30.8	14
—	—	1.0	6.9	1.3	4.7	.	.	11.3	70	20.2	34.5	24.4	29.8	33.8	31.0	35.0	46.3	29.5	18.0	19.5	32.3	15
2.8	3.9	1.9	8.5	1.9	6.2	.	.	12.4	62	28.0	34.2	23.2	29.8	33.7	31.1	35.1	46.7	30.6	17.8	19.6	32.6	16
3.1	3.8	1.4	7.6	1.5	5.1	.	.	12.2	65	28.0	34.5	24.0	29.8	33.8	31.0	35.0	47.0	29.6	18.0	19.5	32.0	17
2.9	4.5	2.0	8.3	1.3	6.3	.	.	11.5	59	26.1	35.9	23.0	29.8	33.6	31.1	33.0	46.3	31.2	18.5	19.3	31.8	18
2.7	5.0	0.5	7.2	1.4	6.9	.	.	12.3	57	20.3	33.5	22.5	20.8	33.5	30.1	32.7	44.6	30.1	15.6	16.6	31.6	19
2.5	3.8	0.7	7.0	1.3	5.5	.	.	12.1	62	26.7	33.5	23.7	29.8	33.0	30.7	33.8	44.8	29.1	17.0	17.6	31.0	20
2.4	3.7	1.8	6.9	1.4	5.5	.	.	12.0	62	27.6	33.1	24.3	29.9	33.2	30.5	33.5	45.4	29.2	17.0	17.7	30.7	21
3.0	3.8	1.9	6.8	1.5	5.3	.	.	11.4	64	27.3	33.0	22.7	29.8	33.1	29.0	33.0	45.5	29.0	16.9	18.8	30.9	22
2.4	3.8	1.4	6.9	1.7	5.3	.	.	11.9	62	27.4	33.6	24.7	29.7	33.3	30.3	33.1	46.0	30.9	17.7	18.7	31.0	23
3.2	4.0	1.9	7.3	2.4	5.6	.	.	11.4	59	26.5	33.3	23.3	29.7	33.0	30.3	35.0	46.5	28.5	18.3	19.4	31.1	24
2.2	4.1	1.4	7.2	1.6	5.6	.	.	11.4	62	27.3	33.4	23.5	29.7	33.8	31.2	34.0	45.7	31.0	19.5	20.4	30.9	25
2.0	4.2	1.9	6.5	1.7	5.7	.	.	10.6	65	28.4	34.5	25.5	29.6	33.5	31.4	34.1	45.3	32.3	20.0	20.8	32.0	26
3.1	2.4	1.7	6.5	1.1	4.1	.	.	11.4	71	31.0	34.0	26.3	29.7	33.2	32.0	34.8	46.2	32.6	22.2	23.0	31.9	27
2.7	3.6	1.6	7.1	1.3	4.5	.	.	10.3	70	28.2	33.0	24.1	29.7	33.9	31.5	33.9	46.0	28.8	19.8	21.1	31.3	28
3.3	3.8	1.7	7.1	1.4	5.1	.	.	11.2	66	27.2	33.8	25.1	29.8	33.9	31.2	34.7	46.5	29.0	18.5	20.5	31.4	29
2.7	3.9	1.4	7.0	1.4	5.5	.	.	11.8	60	27.0	33.3	22.7	29.8	33.0	30.9	34.0	46.0	29.4	15.6	16.2	31.7	30
2.9	3.9	1.5	7.0	2.3	5.4	.	.	10.8	62	27.3	33.0	23.2	29.8	33.0	30.8	33.5	45.6	29.5	17.5	18.5	30.5	31
85.1	123.9	45.0	231.8	49.5	173.8	.	.	359.0														סה"כ TOTAL
2.8	4.1	1.4	7.5	1.6	5.6			11.58	63	27.8	33.8	24.2	29.8	33.7	31.1	34.5	46.6	30.6	18.0	19.3 19.5 *	31.4	ממוצע MEAN

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקן (השפה בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " פני הקרקע)

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינויץ

(5) " " 18 " " 06 "

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

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

Blank page retained for pagination

.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1·0)	0·0	(0·3)	2·6	9·5	(50)	56	(81)	60	20	21·1	26	38·7	30·2	23·5	30·8	29·0	36·0	30·1	Afiqim	אפיקים
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	0·0	0·5	2·6	9·7	58	62	87	59	2	21·2	16	36·0	29·2	23·9	31·0	27·4	34·1	28·4	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	0·0	0·1	1·1	6·4	55	68	88	63	2	20·3	½	30·0	29·5	22·2	30·8	29·0	36·5	29·2	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·1	0·0	0·0	0·4	12·5	40	33	37	47	28·10	27·8	½	30·0	32·8	28·6	37·1	33·9	35·7	31·8	'Ein Gedi	עין גדי
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0·3)	0·0	0·0	0·3	(12·4)	(37)	34	31	46	15	25·0	5	32·0	33·1	26·8	29·1	31·0	36·2	30·9	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·6	0·2	0·1	1·5	18·5	48	50	36	53	ט. ר.	21·8	5	40·0	30·0	23·4	36·6	30·6	35·6	28·4	'Ein Yahav	עין יהב
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(0·2)	(0·2)	—	28	28	19	43	ט. ר.	23·0	5	(33·0)	(31·9)	25·2	38·6	34·7	37·7	28·9	Eilat	אילת
																															NEGEV	הנגב
.	21	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0·6)	(0·8)	0·6	0·4	(3·4)	58	71	91	82	19	18·5	5	35·8	30·1	20·7	32·0	29·7	31·2	26·2	Mishmar haNegev	משמר הנגב
.	8	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	0·4	0·6	2·2	7·6	58	70	40	68	11	17·0	5	35·0	25·3	19·7	32·0	23·0	30·7	20·6	Gilat, Exp. Sta.	גילת, תח' נסיונות
.	6	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·7	0·7	0·4	3·0	6·3	58	70	39	63	19	13·7	5	35·5	25·2	18·0	32·4	23·5	31·8	25·2	Beer-sheba	באר שבע
.	13	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·9	0·9	0·4	3·3	5·9	60	73	50	62	19	18·6	5	34·6	25·6	20·1	31·2	24·9	30·5	23·6	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	6	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	0·7	0·3	2·6	6·3	58	71	37	60	17	16·1	5	(36·0)	(23·2)	18·3	(32·6)	23·7	31·6	24·6	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	13	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0·7	0·0	0·0	2·1	11·1	—	75	—	72	ט. ר.	18·0	10	38·0	26·8	21·1	32·5	25·0	32·1	25·8	Giv'at Rahel	גבעת רחל

TABLE 6 טבלה ב'

AUGUST 1955 אוגוסט 1955

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) חתך רוח ממוצע (בופור)				18 G.M.T.										12 G.M.T.										06 G.M.T.										STATION	
Daily יומי	18 G.	12 M.	06 T.	Miss, Calm חסר	שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	Miss, Calm חסר	שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	Miss, Calm חסר	שקט	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
1·6	1·2	2·2	1·2	.	5	1	14	9	2	.	.	.	.	.	1	3	18	4	2	1	.	.	2	.	5	2	15	5	3	1	.	.	.	Acre	עכו
2·1	1·6	3·1	1·6	.	.	21	9	1	.	.	.	.	.	.	.	25	8	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	12	1	2	1	2	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·3	2·0	2·8	2·2	.	.	22	9	.	.	.	.	.	.	.	.	5	21	4	.	.	.	.	1	.	.	4	10	16	.	.	.	1	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
(2·0)	(1·2)	2·8	2·4	4	(.)	(12)	(1)	(.)	(.)	(.)	( )	(.)	(11)	2	.	19	10	.	.	.	.	.	.	2	.	.	6	22	1	.	.	.	.	Natanya	נתניה
1·9	1·5	3·0	1·2	.	8	10	9	1	.	.	.	.	3	.	.	15	16	1	.	.	.	.	1	.	10	2	2	7	7	1	1	.	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1·9	1·3	3·1	1·2	.	2	10	2	.	2	.	.	.	15	.	.	21	8	1	.	.	.	.	1	.	11	2	2	6	6	.	.	1	3	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·3	1·4	3·7	1·9	.	7	17	5	.	.	.	.	.	2	.	.	8	27	1	.	.	.	.	.	.	.	2	0	6	9	4	1	.	3	'Eqron	עקרון
1·3	0·1	3·7	0·0	.	29	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	2	.	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
2·3	1·4	3·7	1·9	.	6	11	.	.	.	.	.	.	14	.	.	20	11	.	.	.	.	.	.	1	.	4	7	6	8	.	2	1	2	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
2·7	3·1	3·2	1·7	.	4	21	5	.	.	.	.	.	1	.	2	11	11	.	.	.	3	2	2	.	10	13	9	.	.	.	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
2·1	1·7	3·2	1·4	.	6	13	4	.	.	.	.	.	8	.	.	8	13	.	.	.	.	.	10	1	7	4	14	2	1	.	.	.	3	Ramat David	רמת דוד
2·4	2·9	2·5	1·8	.	.	6	19	2	.	.	.	1	3	.	2	8	10	4	2	1	.	2	2	.	8	4	8	8	2	3	.	.	3	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1·8	1·8	2·7	1·8	.	3	23	1	.	1	.	.	.	3	.	.	21	10	.	.	.	.	.	.	.	3	6	11	.	3	.	.	.	3	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
2·1	2·2	3·1	1·1	.	2	18	.	.	.	.	.	3	3	.	.	17	1	.	1	.	.	.	12	.	8	2	1	4	9	2	.	.	5	Dafna	דפנה
2·4	3·0	3·0	1·2	.	.	.	30	1	.	.	.	.	.	.	.	.	18	11	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	9	21	.	.	Tiberias	טבריה
(2·0)	2·6	(3·9)	2·2	1	1	12	9	1	.	4	.	1	2	7	(.)	(12)	(9)	(.)	(.)	( )	(.)	(1)	(.)	1	1	1	1	8	9	10	.	.	.	Afiqim	אפיקים
2·3	3·6	3·6	1·2	.	.	15	16	.	.	.	.	.	.	.	.	30	1	.	.	.	.	.	.	.	5	22	2	.	.	.	2	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
(1·9)	3·2	1·5	0·9	2	1	16	7	.	1	1	.	1	2	1	11	.	.	.	.	.	10	9	.	2	17	.	.	.	1	2	3	2	4	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·0	2·7	1·8	1·3	.	.	21	.	.	.	.	.	1	9	.	.	3	1	.	.	.	2	13	12	.	.	13	1	.	.	.	.	4	13	'Ein Yahav	עין יהב
—	—	(3·6)	(3·3)	8	(.)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(21)	7	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(24)	5	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(26)	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
1·7	0·7	2·6	1·7	.	14	5	.	.	.	.	.	1	11	.	.	19	5	.	.	.	.	.	7	.	.	.	9	12	2	2	1	1	4	Nir Yitshaq	ניר יצחק
2·3	2·0	3·4	1·6	.	1	3	1	.	.	.	.	.	26	2	.	11	5	.	.	.	.	.	13	.	1	2	3	2	2	4	1	.	11	Beer-sheba	באר שבע
(1·3)	1·3	2·6	1·2	2	2	15	3	.			.	.	4	1	1	7	15	2	.	.	.	.	5	.	6	6	7	6	1	1	.	1	3	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

AUGUST 1955 אוגוסט 1955

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: MEAN ממוצע Daily יומי	MEAN ממוצע Min. מינ.	MEAN ממוצע Max. מקס.	MEAN ממוצע G.M.T. 18	MEAN ממוצע G.M.T. 12	MEAN ממוצע G.M.T. 06	Extr. Max. מקס. קיצוני	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית (אחוזים): Mean ממוצע Daily יומי	Mean ממוצע G.M.T. 18	Mean ממוצע G.M.T. 12	Mean ממוצע G.M.T. 06	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	CLOUD AMOUNT (eighths) בכמות העננים (שמיניות): Mean ממוצע Daily יומי	Mean ממוצע G.M.T. 18	Mean ממוצע G.M.T. 12	Mean ממוצע G.M.T. 06	Precipitation סה"כ total מ"מ mm	DAYS WITH - מספר ימים עם: Precipitation משקעים ≥10.0 mm מ"מ	Precipitation משקעים ≥1.0 mm מ"מ	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סופות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות: Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°
COASTAL PLAIN מישור החוף																																		
Acre עכו	26.9	29.8	27.4	16.2	22.1	30.2	31.5	30	19.5	6	71	61	68	3.6	1.5	1.0	1.2	2.2	טפות												25		12	
Haifa, Port חיפה, נמל	27.1	29.8	27.4	27.2	24.9	29.6	31.0	2	22.3	16	65	70	59	66	5.7	3.2	3.0	2.6	4.1	טפות												31		5	
Kefar Ata כפר אתא	25.8	30.5	27.9	27.0	22.4	31.7	34.0	19	20.8	15	63	74	54	62	5.0	2.4	1.9	1.6	3.6	·												31		31	
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	23.7	27.4	24.7	25.4	22.3	28.4	29.8	19	21.4	5	72	79	65	72	4.3	1.8	1.7	1.5	2.2	·												31		·	
Yagur יגור	25.3	30.3	27.9	26.6	21.7	31.5	33.5	8	19.0	5	57	68	47	56	0.2	2.4	1.7	1.7	3.7	·												27		31	
'Atlit עתלית	27.0	30.3	27.7	27.5	24.5	30.5	31.5	19	22.3	5	69	74	64	69	(4.3)	—	—	—	—	•												31		29	
'Ein ha Horesh עין החורש	24.6	29.6	26.8	25.1	20.4	30.5	31.6	19	17.5	16.5	68	81	56	67	4.9	2.4	1.8	1.5	4.1	·												18		24	
Natanya נתניה	25.9	30.6	28.7	27.0	22.7	31.2	32.3	19	20.3	26	68	75	58	70	4.2	(2.2)	(2.2)	0.9	3.5	·												31		30	
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	26.8	30.3	27.4	23.9	22.1	31.7	32.7	19	18.9	7	68	75	62	69	5.7	—	—	—	—	·												28		31	
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	26.9	27.7	26.5	25.9	23.4	28.4	29.2	8	21.5	8	69	71	67	70	5.0	2.2	2.2	1.2	3.3	·												31		·	
Hakirya הקריה	(26.6)	30.2	26.4	26.8	22.7	31.0	32.0	20	20.9	20	67	(72)	51	67	4.2	—	—	0.7	3.1	·												31		30	
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	25.7	30.4	26.9	25.4	19.8	31.4	31.2	5	16.2	5	30	66	52	64	7.2	2.2	1.6	1.0	3.9	·												9		31	
'Eqron עקרון	25.8	30.2	26.6	22.8	21.5	32.1	32.6	5	19.4	5	29	72	51	67	6.4	2.0	1.1	0.9	3.9	·												27		31	
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	25.6	28.2	27.0	25.4	20.7	30.0	31.8	5	19.1	5	17	70	54	63	7.3	1.6	0.8	0.5	3.5	·												21		19	
Hatsor חצור	25.5	30.1	27.1	25.9	20.0	31.8	33.8	5	17.1	5	19	77	57	71	5.7	2.0	1.6	0.8	3.5	·												12		31	
Kefar Menahem כפר מנחם	26.0	30.4	25.5	24.0	18.5	31.5	34.4	5	10.5	5	26	63	43	68	8.3	1.2	0.6	0.4	2.5	·												4		30	
Negba נגבה	25.2	29.8	27.2	25.0	19.8	30.5	32.5	5	17.5	5	19.17	73	52	64	5.5	1.1	0.6	0.1	2.6	·												10		15	
Dorot דורות	21.7	30.4	26.6	26.4	21.3	31.4	33.9	5	19.5	5	19	72	46	62	7.2	1.0	1.1	0.4	3.5	·												23		30	
HILL REGION איזור ההרים																																		
Sasa סאסא	19.1	—	22.0	21.5	16.4	27.1	31.1	26	14.8	11	79	—	66	6.3	—	0.8	—	1.6	·														2	
Mt. Kena'an הר כנען	19.3	23.7	21.6	23.4	19.3	29.4	33.4	5	14.5	24	71	42	66	5.6	0.7	0.0	0.7	1.5	·												1		10	
Arbel ארבל	20.6	23.4	27.5	23.2	22.0	34.4	37.1	26	20.5	24	59	36	61	7.8	1.2	0.1	0.6	2.8	·													31		31	
Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס החקלאי	25.8	31.9	26.8	27.6	22.1	33.1	35.2	30	19.4	16.5	61	39	68	5.9	0.7	0.0	0.2	2.0	·													29		31	
Ramat David רמת דוד	26.1	31.5	27.0	26.8	20.9	32.7	34.6	14	18.0	5.4	68	80	50	68	9.5	2.1	1.2	1.8	3.7	·												20		31	
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	21.6	31.5	29.0	26.8	20.8	33.2	35.2	2	17.8	[illegible]	58	72	48	58	7.9	2.8	2.6	2.1	3.7	·												17		31	
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	24.5	30.4	26.7	26.8	21.9	31.6	33.2	2	19.0	16.5	61	74	47	61	6.5	1.3	0.4	0.6	2.9	·												27		30	
Nahshon נחשון	24.7	30.2	25.7	25.8	20.5	31.0	32.0	5	13.5	19	(69)	73	(48)	(66)	7.2	(2.1)	1.0	(1.0)	(1.4)	·												15		26	
Ma'ale haHamisha מעלה החמשה	19.7	27.0	21.7	22.6	17.2	28.0	31.0	5	15.5	10	69	85	50	70	5.9	1.4	1.6	0.8	1.6	·												1		1	
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	20.7	27.4	21.9	(25.0)	18.2	(27.9)	31.0	20	16.8	10	62	77	32	68	6.8	0.9	0.3	0.8	1.5	·												2		8	
Beit Jimal בית ג'מל	23.8	30.3	25.4	26.3	20.6	32.1	35.2	19	19.0	5	69	76	44	68	4.9	1.7	1.7	0.7	2.6	·											2	20		31	
JORDAN RIFT שקע הירדן																																		
Dafna דפנה	25.8	31.6	25.9	27.0	21.0	33.0	36.4	2	18.7	26	57	66	42	63	7.2	0.6	0.0	0.2	1.7	·												22		31	
Kefar Blum כפר בלום	25.9	32.7	27.0	26.2	18.9	33.1	37.1	26	(16.2)	11	56	64	41	63	8.1	0.7	0.3	0.6	1.2	·												6		31	
Tiberias טבריה	28.6	35.2	28.4	30.0	24.2	35.9	38.2	26	22.5	20.2	54	57	40	66	8.1	0.4	0.0	0.3	0.8	·												31		31	
Degania A דגניה א'	28.4	35.2	29.4	29.5	23.0	36.0	38.5	4	20.8	20	53	61	38	62	7.7	1.2	0.1	0.4	3.0	·												31		31	

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 89/מא. | אוגוסט 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אוגוסט 1955 היה קריר במקצת מהממוצע. ביתר הבחינות הוא היה חודש קיץ נורמלי.

סקירה סינופטית:

ברוב אוגוסט השתרעה מערכת נרחבת של לחץ נמוך מעל אירופה כולל מערב רוסיה. זרימת־רום מערבית עם הפרעות קצרות בלבד התקיימה מעל הים התיכון כולו. הפרעות אלו, כלומר אפיקי־רום בלתי מעותמים מאד שהיו קשורים במרכזי שקע בצפון, התקדמו בדרך כלל במהירות מזרחה. אולם בשני מקרים—בתקופה שבין ה־10 וה־13 באוגוסט, ויותר מאוחר לקראת סוף החודש — השתהו אפיקים כאלה במשך כמה ימים מעל אזורנו, ובאותו הזמן השתלטה זרימת־רום דרום־מערבית.

סטיות מובהקות מהזרימה המערבית הכללית במזרח הים התיכון קרו בין ה־20 וה־22 באוגוסט. במקרה אחד גבנה מעל הלבנט ותורכיה רכס חם שהתקיים במשך 4 ימים. במקרה אחר התקדם לאיטו, מזרחה, תא אנטיציקלוני עד שהשתהה מעל צפון מצרים וישראל ושם התבקע את־כ לשני חלקים בהגיע האפיק האחרון של החודש.

חלוקת הטמפרטורה הממוצעת בשכבות הנמוכות של האטמוספירה באוגוסט, כשאויר קריר־ביחס נמצא צפונה לאזורנו, היתה נוחה לחדירה של אויר קריר יותר, עובדה העשויה להסביר את הסטיה השלילית של הטמפרטורה מהממוצע בארץ.

בהתפלגות הלחץ על פני הקרקע לא היו שינויים ראויים לציון. במשך כל החודש התקיים האפיק העונתי מעירק לתורכיה הדרומית ורק מספר פעמים התהוותה תחזורת ציקלונית חלשה ליד קפריסין שלא גרמה אלא לענגות מוגברת בארץ.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מערכי אוגוסט הנורמליים שבתחנות השונות ב־0.3 — 1 מעלות צלסיוס. לגבי חודש קיץ בארץ אין זו סטיה מבוטלת. בחמש השנים האחרונות, 1950 — 1954, היו חדשי אוגוסט חמים מן הממוצע. אוגוסט קריר מהממוצע אירע לאחרונה בשנת 1949.

בניגוד למה שאירע בכמה מחדשי הקיץ בשנים האחרונות לא שררו בחודש זה שרבים: עובדה זו הולמת אפוא את הקיץ הנורמלי בישראל. בכך מסתבר העדר סטיות ניכרות של הלחות היחסית מהנורמלי, ואי אירועו של טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש בתאריך אחיד בכל התחנות. גם טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו, כרגיל, בתאריכים שונים.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בקריית

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 90/W. **September 1955** Price: 300 pruta

Summary:

September 1955 was normal in the coastal plain and a little warmer than average in the inner parts of the country.

Synoptic Situation:

The dominating feature of this month was the very slow progress of a deep cold upper trough from south of Iceland in the first week to Russia near the end of September.

While this trough penetrated into western Europe near the middle of the month, shallow depressions passed over the Mediterranean causing the weather in the eastern Med. to fluctuate rapidly between days with low humidity and cloudy, cooler days. At the same time a blocking ridge persisted over eastern Europe and west Russia.

During the end of the third week this ridge slowly receded eastwards while the main trough advanced towards Russia, deepening again. Its southern part swept over the Levant near the end of September. The ridge penetrating in its wake marked the beginning of a long dry period in Israel.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures did not deviate from average September values of coastal plain stations, but exceeded the average in the hill region (by 1 °C) and in the other inner parts of the country (by 0.5 °C). The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 4th (or 5th) and the extreme minimum temperatures at the end of the month.

Sharav conditions prevailed on the 4th, 16th—18th, 28th—29th, mainly in the interior of the country. On the 28th they reached the coastal region. At various stations monthly mean relative humidity was about average.

Precipitation and Phenomena:

On the 27th a short rain fell but was below measurable amounts (i. e. did not reach 0.1 mm) at most stations. Only several stations in the southern coastal plain received more than 1 mm.

SEP 10 1955

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bakirya, 1955

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

SEPTEMBER 1955 ספטמבר 1955

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C)			STATION	התחנה
	יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum		
+ 2	0.0	+ 0.2	− 0.1	Acre	עכו
+ 2	+ 0.9	+ 1.1	+ 0.7	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 4	0.0	− 0.3	+ 0.4	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 5	+ 1.2	+ 1.0	+ 1.5	Mt. Kena'an	הר כנען
− 1	+ 0.5	+ 0.7	+ 0.3	Tabor, Agr. School	תבור, בית"ס חקלאי
− 4	+ 0.7	+ 1.2	+ 0.2	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 1	+ 0.6	+ 0.2	+ 1.0	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 4	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.5	Tiberias	טבריה
− 2	+ 0.6	+ 1.3	− 0.1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 1	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.3	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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 [ ] = מעורין ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

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

יום גשום מתיחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבל ג').

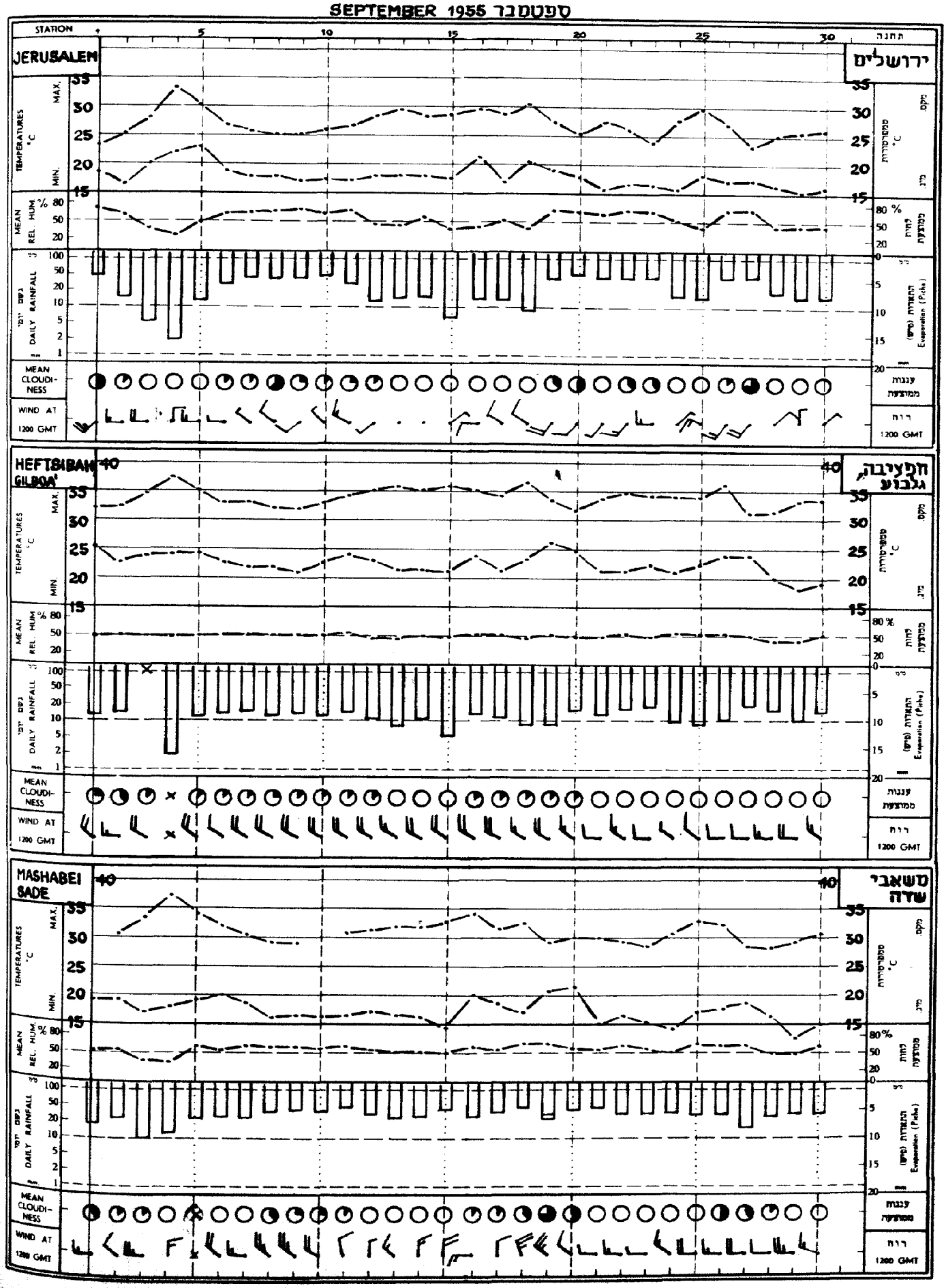
הרוח בשעה 1200 G.M.T. (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות: כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בסולם, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: ↖ פרושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בסולם. אויר שקט מסומן ע"י *.

NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (\text{G.M.T.})}{3}$ 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 G.M.T. on the date indicated (table C).

Wind at 1200 G.M.T. is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.
Calm is shown as *


SEPTEMBER 1955 ספטמבר
STATION
JERUSALEM
ירושלים
HEFTSIBAH GILBOA'
חפציבה גלבוע
MASHABEI SADE
משאבי שדה
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
Evaporation (Piche)
1200 GMT

SEPTEMBER 1955 ספטמבר

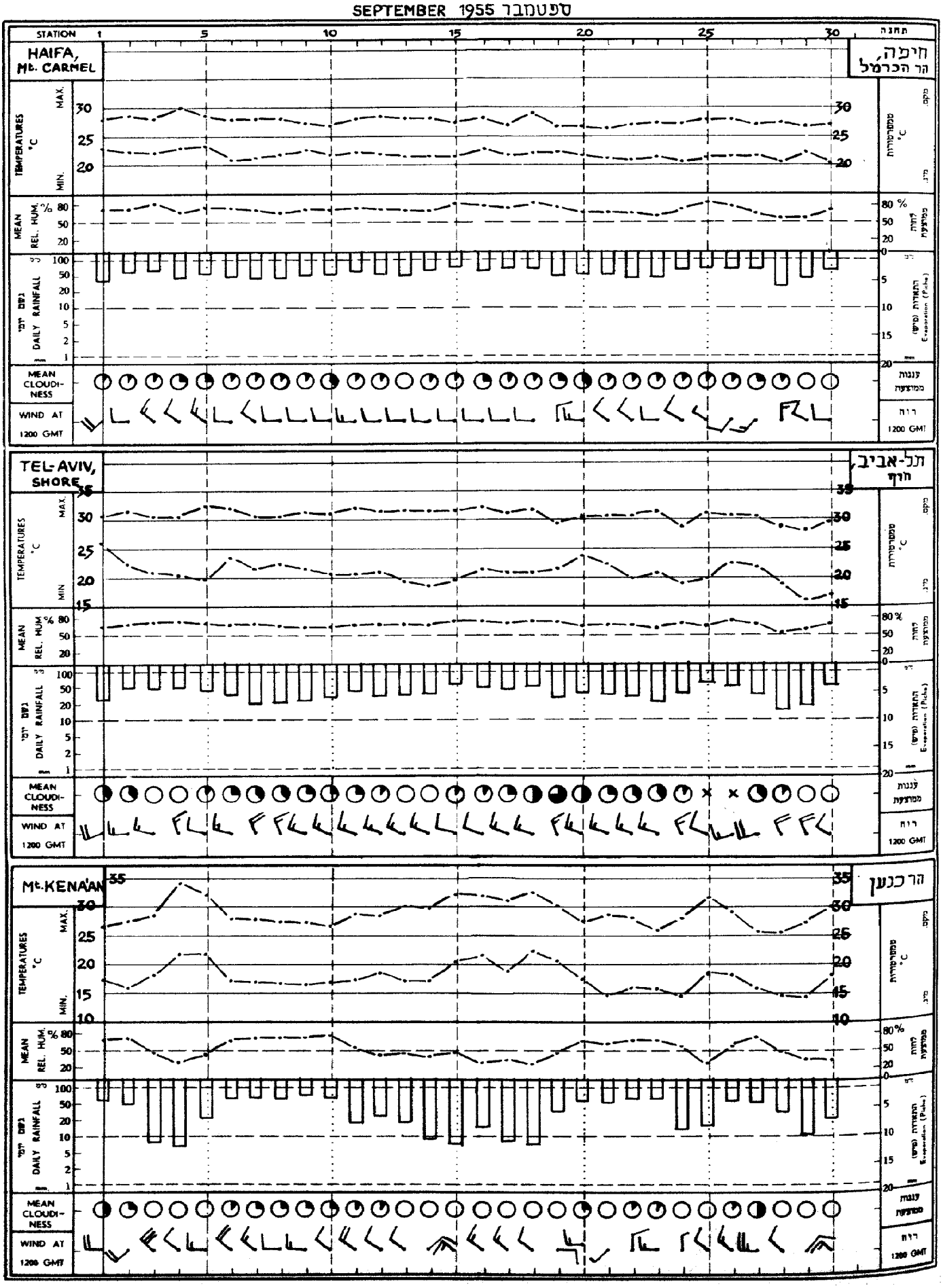


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

SEPTEMBER 1955 ספטמבר 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION התחנה
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	
—	—	30	(176)	—	—	Beit Netofa בית נטופה
—	—	30	216	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh) אגם קישון (כפר ברוך)
29	210	—	—	30	311	Sede Nahum שדה נחום
22	(137)	30	230*	30	190*	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
—	—	26	(138)	—	—	Mishmar Ayalon משמר אילון
—	—	31*	256	30	195	Yavne יבנה
—	—	29	158	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait) מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	29	193	30	130	'Ein Kerem (Agr. School) עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	30	232	—	—	Shoval, Exp. Reservoir שובל, אגם נסיוני
—	—	30	238	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.) גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	30	(228)	—	—	Kefar Yeroham (reservoir) כפר ירוחם (אגם)
—	—	—	—	29	591	Eilat אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan השם המלא של הגיגית הוא:

(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').

\+ This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

\+ נתון זה מתיחס לגיגית Class A Pan ב ל ת י מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בנודל ½ אינצ'; 0.8 מ"מ.

* Including the first day of the following month. * כולל היום הראשון של החודש הבא.

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 1955 ספטמבר 1955

התאדות (מם) EVAPORATION (mm)						משקעים (מם) Precipitation (mm)		שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	טמפרטורה (°C) TEMPERATURE (°C)												תאריך Date
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan		Piche	מיש					מים WATER (1)			קרקע (סם) SOIL (cm)						אויר AIR			
										18	12	06	80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)			G.M.T.			06 G.M.T.	18 | 06 G.M.T.		18 | 12 | 06 G.M.T.						
2·9	4·2	1·5	7·0	1·9	5·8	·	·	10·3	62	26·4	31·6	23·8	29·8	32·7	31·0	33·5	43·0	30·9	19·5	21·1	29·5	1
2·6	3·9	1·8	6·2	1·2	5·0	·	·	11·5	66	27·9	32·7	23·8	29·8	33·0	30·4	33·5	44·8	28·7	17·6	19·7	31·0	2
2·7	3·6	1·4	7·2	1·4	6·6	·	·	10·1	57	27·5	33·0	23·8	29·8	34·2	30·5	35·4	45·2	29·0	15·8	17·4	33·2	3
2·5	3·6	1·6	7·0	1·6	7·3	·	·	10·3	59	27·9	33·3	23·0	29·7	33·3	30·6	34·0	45·0	29·2	16·9	17·7	35·4	4
2·3	3·8	1·0	6·7	1·3	5·2	·	·	10·1	68	27·8	34·0	22·5	29·6	33·4	30·6	34·0	45·7	28·8	16·5	17·5	32·9	5
2·3	4·5	1·3	7·2	1·3	5·4	·	·	10·0	64	26·5	33·3	25·1	29·6	33·2	30·8	33·0	44·5	30·5	19·1	20·5	31·2	6
2·2	3·9	0·9	6·3	1·4	5·1	·	·	9·4	60	25·8	32·2	24·3	29·7	32·8	30·7	32·0	42·2	29·1	17·7	19·2	31·0	7
2·5	3·8	0·7	6·8	1·7	5·3	·	·	9·6	63	26·2	32·3	22·6	29·6	32·6	30·1	32·5	42·9	28·6	17·5	18·8	31·0	8
2·9	3·6	0·7	6·9	1·6	5·2	·	·	9·8	60	26·5	32·0	22·1	29·5	32·6	30·0	32·0	43·6	28·5	16·2	17·5	30·8	9
1·4	3·8	0·5	7·3	1·1	5·5	·	·	10·2	63	25·6	32·8	23·6	29·5	32·9	30·1	31·8	44·3	29·2	17·3	19·0	30·5	10
1·8	2·7	1·4	7·5	1·1	4·4	·	·	9·8	68	28·0	33·2	22·0	29·5	32·7	29·9	33·8	43·8	28·8	16·3	17·4	30·8	11
—	—	1·0	6·7	1·1	5·3	·	·	10·3	62	27·0	33·8	23·8	29·4	32·9	30·1	33·2	44·0	30·5	16·6	18·7	32·0	12
2·1	2·7	1·3	7·2	1·2	5·8	·	·	10·2	63	27·3	32·9	21·7	29·4	32·5	29·9	32·6	43·4	28·1	14·9	16·5	31·6	13
2·6	2·9	1·2	6·6	0·9	5·7	·	·	10·5	61	25·4	32·4	22·5	29·3	32·2	29·7	32·2	43·4	28·9	13·4	15·6	32·6	14
2·6	4·3	1·4	5·5	1·1	4·0	·	·	9·8	72	28·2	33·2	23·7	29·3	32·4	29·6	33·0	43·0	28·0	14·9	17·4	31·4	15
2·0	5·6	1·4	4·9	0·9	4·2	·	·	9·4	69	28·2	33·9	24·2	29·2	32·7	29·8	34·0	44·5	30·0	16·5	18·1	32·0	16
2·0	3·9	0·8	6·4	0·8	4·7	·	·	9·8	66	27·1	33·4	24·0	29·3	32·7	30·0	32·7	41·2	29·5	16·4	18·0	31·0	17
1·5	3·6	1·9	6·4	0·7	4·4	·	·	9·1	71	28·7	34·2	24·1	29·3	32·7	29·9	34·2	44·7	29·7	16·2	18·0	31·6	18
—	—	2·2	6·6	1·7	4·6	·	·	8·4	66	26·3	31·7	24·0	29·2	32·2	30·2	31·5	40·7	29·0	17·5	19·8	30·1	19
—	—	1·9	5·8	1·7	5·0	·	·	9·0	62	26·6	31·2	23·2	29·2	32·3	30·0	32·6	41·8	28·8	20·2	21·8	29·8	20
—	—	0·9	5·5	1·0	5·0	·	·	8·9	62	26·0	31·9	23·0	29·2	32·2	29·0	32·0	42·8	29·0	18·2	18·7	30·0	21
2·7	3·0	1·1	7·0	1·4	4·4	·	·	8·9	65	26·0	31·2	25·1	29·2	31·7	29·6	31·0	41·8	28·0	15·5	17·6	29·5	22
2·1	4·0	0·9	6·1	1·7	4·9	·	·	9·1	59	26·4	30·2	21·6	29·1	31·8	29·0	31·2	40·5	26·7	15·0	17·2	29·9	23
—	—	0·5	7·0	0·9	5·5	·	·	9·9	62	26·2	31·2	22·5	29·1	31·6	28·6	30·8	40·5	29·5	13·8	15·8	30·7	24
—	—	(1·0)	(3·6)	(0·7)	(4·0)	·	·	9·6	70	—	32·0	22·6	28·9	—	29·0	—	41·0	27·8	16·1	17·2	31·8	25
—	—	(1·2)	(5·7)	(0·8)	(4·7)	·	·	9·5	69	—	33·0	23·7	28·8	—	29·0	—	42·4	29·0	16·2	18·2	31·9	26
2·6	5·3	1·4	8·5	1·5	6·6	·	·	8·4	65	25·0	30·1	22·7	28·8	30·8	29·1	29·7	39·0	27·5	17·7	19·8	29·2	27
1·9	6·1	1·0	9·3	2·2	9·5	·	·	9·9	49	23·5	29·2	21·0	28·7	30·5	28·4	28·7	38·4	26·5	13·7	15·7	30·0	28
1·6	5·7	0·7	6·9	0·7	7·8	·	·	10·1	56	24·2	29·8	19·0	28·6	30·1	27·7	29·1	38·5	24·9	10·7	13·0	29·8	29
—	—	0·6	4·8	1·2	4·4	·	·	9·6	72	26·5	31·0	19·7	28·4	30·2	27·8	30·6	40·8	26·0	12·2	14·5	29·5	30
50·4	86·5	35·2	194·6	37·8	161·5	·	·	289·5														סה"כ TOTAL
(2·3)	(3·9)	1·2	6·5	1·3	5·4			9·65	64	26·6	32·2	22·9	29·3	32·3	29·7	32·3	42·7	28·5	16·2	17·8 / 18·4 *	31·0	ממוצע MEAN

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " " 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').

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

Blank page retained for pagination

.	26	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	(0.4)	—	1.4	8.1	—	56	—	61	30	18.6	4	39.2	29.0	22.3	35.7	27.3	(31.7)	20.8	Aliqim אפיקים
.	28	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.0	0.5	1.4	9.1	53	60	30	63	29	18.3	4	38.1	28.6	22.8	34.3	26.3	33.4	26.8	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
.	28	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.0	0.5	0.7	7.8	58	66	40	67	30	15.3	4	40.0	28.6	21.1	36.1	27.9	35.3	27.5	Ma'oz Hayim מעוז חיים
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	13.8	(41)	(35)	(37)	50	30	(25.3)	5	33.5	31.9	27.8	39.0	32.7	34.7	30.5	'Ein Gedi עין גדי
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	0.3	0.6	11.0	33	36	32	45	30	21.3	5	40.7	31.8	26.1	37.5	32.8	34.9	30.2	Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום
.	29	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.2	0.4	0.9	12.4	50	53	39	59	30	19.2	5	40.0	28.6	22.6	34.6	29.3	34.0	27.4	'Ein Yahav עין יהב
.	29	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.2	20.4	33	29	21	49	30	(18.6)	5	42.4	(30.3)	(23.0)	36.7	33.0	36.8	27.3	Eilat אילת
																																	NEGEV הנגב
.	10	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.6	1.1	2.9	6.2	61	73	43	66	24	17.6	4	36.0	25.6	19.8	31.5	23.9	30.5	25.2	Mishmar haNegev משמר הנגב
.	8	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.5	0.2	0.9	7.5	60	73	42	66	28	18.0	4	38.7	24.0	18.2	31.6	22.4	30.4	25.1	Gilat, Exp. Stn. גילת, תח׳ נסיונות
.	4	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.6	1.2	2.2	6.3	59	72	41	63	30	18.5	4	37.4	24.6	17.5	31.8	23.7	31.2	24.4	Beer-sheba באר שבע
.	5	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	שמות	1.2	0.4	0.7	2.6	5.7	64	76	50	65	24	16.0	4	36.7	24.8	18.8	30.8	23.9	29.6	25.8	Nir Yitshaq ניר יצחק
.	4	.	(21)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.6	0.6	2.3	5.8	60	75	35	69	29	12.7	4	(37.4)	(24.5)	17.5	(31.5)	23.0	31.1	23.5	Mashabei-Sade משאבי שדה
.	9	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.2	0.1	(10.7)	—	76	—	72	—	15.0	18.4	35.0	(25.4)	(19.6)	31.8	26.1	31.2	25.1	Giv'at Rahel גבעת רחל

TABLE 8 טבלה ב׳

SEPTEMBER 1955 ספטמבר 1955

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ,בבופור) יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	18 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION התחנה
																																		COASTAL PLAIN מישור החוף
1.5	1.8	2.3	1.0	.	2	3	12	9	.	.	.	.	4	.	.	6	14	2	2	1	.	.	5	.	11	.	8	2	7	.	1	.	1	Acre עכו
1.9	1.2	3.2	1.3	.	1	19	7	1	.	.	.	.	2	.	.	25	2	2	.	.	.	.	1	.	2	10	5	7	2	.	3	.	1	Kefar Ata כפר אתא
1.9	1.7	2.2	1.9	.	.	26	2	.	.	.	1	1	.	.	.	9	16	3	.	.	.	.	2	.	.	6	7	11	2	.	1	1	2	Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל
1.7	1.4	2.3	1.5	.	.	5	.	.	.	.	.	2	23	.	.	16	6	4	.	.	.	.	4	.	.	.	2	12	8	3	3	1	1	Natanya נתניה
1.7	1.8	3.0	0.7	.	11	7	2	1	.	.	1	2	6	.	.	13	11	2	.	.	.	.	4	.	17	1	1	2	5	4	.	.	.	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
1.9	1.2	3.4	1.0	.	13	3	.	.	2	.	.	1	11	.	.	18	5	1	.	.	.	.	6	.	15	.	1	1	9	1	1	1	1	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
2.1	1.2	3.8	1.4	1	8	10	3	.	.	.	.	1	7	.	.	4	22	2	.	.	.	.	2	.	8	1	2	5	4	3	.	3	4	'Eqron עקרון
1.4	0.1	4.1	0.1	.	28	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	1	.	.	.	.	.	.	.	29	.	.	1	.	.	.	.	.	Negba נגבה
2.4	1.4	4.0	1.8	.	4	7	.	2	.	.	.	2	15	.	.	21	9	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	6	9	2	.	3	5	Dorot דורות
																																		HILL REGION איזור ההרים
2.6	3.2	2.9	1.6	.	3	23	4	.	.	.	.	.	.	.	.	16	7	2	.	.	1	2	2	.	8	14	5	1	.	.	.	1	1	Mt. Kena'an הר כנען
1.8	1.8	3.2	0.8	.	12	5	2	.	.	.	.	2	9	.	.	6	5	.	.	.	.	.	19	.	16	2	4	1	1	.	1	1	4	Ramat David רמת דוד
2.3	2.7	2.4	1.7	.	1	9	13	4	.	.	.	1	2	.	2	6	7	9	.	.	.	4	2	.	4	7	5	6	.	.	1	6	1	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
1.9	1.5	2.8	1.5	.	1	14	2	1	.	.	.	1	11	.	.	20	6	1	.	.	.	.	3	.	2	9	2	1	3	.	.	2	11	Beit Jimal בית ג׳מל
																																		JORDAN RIFT שקע הירדן
1.8	1.6	2.9	1.0	.	9	17	1	.	.	.	1	.	2	.	1	27	1	.	.	.	.	.	1	.	14	5	1	3	3	1	.	1	2	Dafna דפנה
2.0	2.4	2.4	1.1	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	9	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9	10	.	.	Tiberias טבריה
—	1.8	—	1.3	3	(3)	(8)	(12)	(3)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	8	.	(6)	(9)	(.)	(.)	(.)	(1)	(4)	(2)	.	3	.	2	4	6	7	6	2	.	Afiqim אפיקים
2.6	3.3	3.2	1.2	.	.	7	23	.	.	.	.	.	.	1	.	22	7	.	.	.	.	.	.	1	5	13	6	.	.	.	3	1	1	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
1.5	2.3	1.6	0.7	2	6	11	1	2	1	.	1	2	4	1	8	.	.	1	1	1	2	13	8	1	10	1	.	.	.	2	2	2	3	Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום
1.7	2.3	1.8	1.1	.	.	22	2	.	.	.	.	.	6	.	.	2	.	.	.	.	.	20	8	.	1	12	2	.	.	.	.	4	11	'Ein Yahav עין יהב
4.6	4.2	5.1	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	1	.	.	.	.	.	1	28	1	.	1	.	.	.	.	.	1	27	Eilat אילת
																																		NEGEV הנגב
1.7	0.8	2.8	1.6	.	10	4	1	.	.	.	.	2	13	.	.	15	5	.	.	.	.	.	10	.	1	2	1	11	2	2	2	5	3	Nir Yitshaq ניר יצחק
2.1	1.6	3.8	1.5	.	5	8	1	.	.	.	.	.	21	.	.	9	6	.	.	.	.	.	15	.	4	1	2	1	2	7	3	.	5	Beer-sheba באר שבע
1.8	1.1	3.2	1.0	.	9	10	4	.	.	.	.	1	6	1	.	11	12	.	.	.	.	.	6	.	7	9	7	1	.	.	1	3	2	Mashabei-Sade משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

SEPTEMBER 1955 ספטמבר 1955

DAYS WITH · מספר ימים עם												Precipitation משקעים	כמות העננים (שמוניות) CLOUD AMOUNT (eighths)				ההתאדות יומית ממוצעת (מ"מ)	לחות יחסית (אחוזים) RELATIVE HUMIDITY (per cent.)				TEMPERATURE (°C) טמפרטורה												STATION תחנה
TEMPERATURES (°C) טמפרטורות				סופות חול או אבק Sand, Dust Storms	ערפל FOG	סערות GALES	רעמים Thunder	ברד HAIL	שלג SNOW	משקעים Precipitation		Precipitation משקעים	Mean ממוצע				Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Mean ממוצע				תאריך Date	מינ. קיצוני Extr. Min.	תאריך Date	מקס. קיצוני Extr. Max.	MEAN ממוצע								
Min. מינ.		Max מקס.								≥10.0	≥1.0	סה"כ Total	יומי Daily	18	12	06	יומי Daily	18	12	06					יומי Daily	מינ. Min.	מקס. Max.	18	12	06		
≤5°	>20°	<10°	>30°							mm מ"מ		mm מ"מ	G.M.T.					G.M.T.										G.M.T.						
.	19	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.9	0.9	0.5	1.8	8.2	66	70	60	67	מ"י	16.5	מ"י	30.5	25.0	20.5	29.4	26.0	29.0	26.6		עכו	Acre
.	30	.	5	.	7	.	.	.	.	.	.	.	2.8	2.7	1.9	3.0	5.6	66	69	62	68	28	21.2	25.4	30.5	26.4	23.6	29.3	26.6	28.6	26.5		חיפה, נמל	Haifa, Port
.	22	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	1.1	1.0	2.8	4.6	65	74	56	66	29	17.4	18	33.3	26.0	21.1	30.8	24.7	27.6	26.9		כפר אתא	Kefar Ata
.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.9	1.2	1.5	3.7	73	80	63	75	30.28	20.4	א	30.0	21.8	21.9	27.7	23.0	27.0	24.3		חיפה, הר הכרמל	Haifa, Mt. Carmel
.	16	.	19	.	—	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.6	1.8	2.8	5.2	60	69	48	68	30	16.0	18	34.0	25.7	20.2	31.2	25.2	29.6	26.7		יגור	Yagur
.	30	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	67	71	61	69	30	20.8	4	31.7	20.7	23.4	30.0	26.3	29.8	26.7		עלית	'Ailit
.	16	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.4	1.1	2.1	4.0	70	84	57	69	29	19.1	4	32.6	23.8	16.5	30.2	23.3	29.2	26.0		עין החורש	'Ein ha Horesh
.	25	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.9	2.3	1.8	3.9	68	76	57	71	29	18.2	5	32.4	26.5	21.9	31.1	25.1	30.4	25.9		נתניה	Natanya
.	20	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	5.4	68	72	64	69	29	15.9	5	32.5	25.8	20.8	30.7	26.0	29.5	26.5		תל אביב, חוף	Tel Aviv, Shore
.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.8	1.4	2.4	5.8	70	70	68	71	29	18.5	5	29.2	25.0	22.2	27.9	26.8	27.2	25.4		תל אביב, נמל	Tel Aviv, Port
.	25	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	3.3	3.6	(67)	(74)	56	70	29	16.6	5	32.1	26.0	21.5	30.5	(25.4)	29.4	25.0		הקריה	Hakirya
.	5	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.3	1.4	2.2	6.6	64	74	52	66	29	13.5	4	35.4	23.7	18.4	31.0	24.8	29.8	26.2		לוד, שדה התעופה	Lod, Airport
.	22	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.9	1.9	2.6	6.0	66	74	55	69	29	16.8	3	36.1	26.2	20.6	31.8	24.9	29.4	25.8		עקרון	'Eqron
.	18	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.1	0.6	0.8	1.9	5.5	65	75	56	66	30	17.5	4	32.3	24.8	20.1	29.6	24.4	28.7	26.0		יבנה, קבוצה	Yavne, Qevutsa
.	4	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.4	0.9	1.2	2.2	5.7	65	75	54	67	29	18.5	4	34.7	24.8	18.2	31.4	24.3	29.5	26.2		חצור	Hatsor
.	2	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.6	0.2	0.8	0.9	7.9	61	71	47	65	21.20	17.0	4	36.1	25.0	18.9	31.1	24.7	29.9	25.4		כפר מנחם	Kefar Menahem
.	4	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.4	0.6	1.5	5.2	64	75	52	65	29	16.0	4	33.5	23.4	19.0	29.8	23.9	29.3	26.6		נגבה	Negba
.	20	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.2	0.5	0.9	2.1	6.7	62	73	48	61	29.22	13.1	4	35.6	25.6	20.5	30.6	23.7	29.6	25.7		דורות	Doret
.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.9)	1.2	(2.5)	2.3	6.8	(55)	(63)	(44)	(56)	29.22	13.5	4	32.9	21.5	16.0	27.0	18.7	(25.7)	21.6		סאסא	Sasa
.	6	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.2	1.3	1.4	6.6	52	60	39	58	29.28	14.4	4	31.8	23.2	17.6	28.9	19.6	27.7	21.8		הר כנען	Mt. Kena'an
.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.4	0.8	1.9	7.3	52	58	36	58	30	18.0	4	30.6	27.6	21.1	34.2	25.8	33.4	30.0		ארבל	Arbel
.	20	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.1	0.8	1.7	5.9	56	68	40	62	30.29	17.1	4	36.6	20.6	20.8	32.5	24.8	31.8	25.7		תבור, בי"ס החקלאי	Tabor, Agr. Sch.
.	—	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.7	1.8	1.4	8.1	70	82	58	78	28	15.6	18	35.0	(25.6)	(19.4)	31.9	25.0	30.7	25.6		רמת דוד	Ramat David
.	11	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.1	2.1	2.9	6.8	67	76	48	59	29	13.7	4	36.4	25.8	18.9	32.8	23.6	30.8	27.6		עפולה, דרום מערב	'Afula, SW
.	24	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.8	0.8	1.8	6.7	64	77	46	68	29	16.2	4	35.5	26.8	21.0	31.6	23.0	30.2	26.4		משמר העמק	Mishmar ha'Emeq
.	7	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.6	1.7	2.8	6.2	65	76	52	68	29	17.2	4	35.6	25.0	19.3	30.7	23.6	29.8	25.4		נחשון	Nahshon
.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.5	1.6	2.2	6.8	60	87	56	65	29	15.5	4	33.5	22.1	16.8	27.4	19.1	26.2	22.1		מעלה החמשה	Ma'ale haHamisha
.	4	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.7	1.5	1.6	6.9	59	74	44	60	29	15.6	4	33.7	23.8	18.2	27.5	20.4	26.8	21.4		ירושלים, מרכז	Jerusalem, Center
.	9	.	24	8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.9	1.6	2.1	6.5	62	77	45	62	30.24	18.3	4	37.5	25.8	19.9	31.8	22.0	30.3	26.2		בית ג'מל	Beit Jimal
.	13	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.2	0.4	1.6	6.5	57	67	39	64	30	16.8	4	37.0	26.2	19.7	32.7	23.7	31.1	21.6		דפנה	Defna
.	2	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.8	0.3	0.8	1.8	7.7	55	64	38	64	30	12.8	4	37.5	25.2	17.4	32.9	25.0	32.3	25.6		כפר בלום	Kefar Blum
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.4	0.5	7.5	53	58	30	66	29	20.5	3	39.3	29.4	23.6	35.3	23.2	34.3	27.0		טבריה	Tiberias
.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.3	0.6	1.7	6.7	55	60	43	63	30	18.0	4	38.3	28.2	21.6	34.2	27.6	33.6	27.6		דגניה א'	Degenya A

COASTAL PLAIN מישור החוף

HILL REGION איזור ההרים

JORDAN RIFT שקע הירדן

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 90/מא. ספטמבר 1955 המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

ספטמבר 1955 היה חודש נורמלי במישור התוף וחם במקצת מהממוצע בחלקי הארץ הפנימיים.

סקירה סינופטית:

את ספטמבר זה אפיינה התקדמות אטית של אפיק־רום קר עמוק מדרום לאיסלנד בשבוע הראשון עד לרוסיה בשבוע הרביעי. עד סוף השבוע השני, עם התקדמותו של אפיק זה למערב אירופה, התקיימה זרימת־רום מערבית מעל חים התיכון. מספר שקעים נעו בה מזרחה וגרמו לשינויים מהירים במזג האויר במזרח חים התיכון. ימי יובש וימים מעוננים וקרירים התחלפו זה בזה במהירות. באותו הזמן השתהה רכס „חותם" מעל מזרח אירופה ומערב רוסיה.

בסוף השבוע השלישי נסוג הרכס לאסו מזרחה, והאפיק העיקרי החל להתקדם אל רוסיה תוך התעמקות מחודשת. חלקו הדרומי עבר על הלבנט סמוך לסוף החודש. בעקבותיו התמשך רכס שפתח תקופת־יובש בישראל ועתידה היתה להימשך גם בחודש הבא.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש לא סטו מערכי ספטמבר הנורמליים בתחנות מישור התוף, אך היו גבוהות מהממוצעים הרבשנתיים באזור ההרים (ב־1 מעלה צלסיוס) ובשאר חלקי הארץ הפנימיים (ב־0.5 מ"צ). טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ביום 4 (או 5); טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בסוף החודש, ברוב התחנות ב־29 או ב־30 בו. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון מיוחד.

בימים 4, 16—19, 28—29 שרדו תנאי שרב, בעיקר בחלקי הארץ הפנימיים. ב־28 הם הורגשו גם באיזור התוף. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה קרובה למדי לערכים הנורמליים של התחנות השונות.

משקעים ותופעות מיוחדות:

ב־27 בספטמבר ירד גשם קצר, אך ברוב התחנות לא הגיע לכמות הניתנת למדידה (לפחות 0.1 מ"מ). רק בכמה מתחנות מישור התוף הדרומי (משואות יצחק, סעד) עלתה כמותו על 1 מ"מ.

מוצא ונשמר ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
תקציב 1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 91 / W. **October 1955** Price: 300 pruta

Summary:

October 1955 was warmer than average; no general statement can be made about rainfall amounts.

Synoptic Situation:

During October the main belt of westerlies remained well to the north of the eastern Mediterrancan. Unlike the previous month, when numerous shallow depressions rapidly succeeded each other, October was notable for two deep depressions, which persisted over Italy, occasionally advancing slowly eastwards, while filling, only to become retrograde again and regenerate in their western part.

This pattern established itself in the beginning of the month, after a rapidly passing trough had brought the first light rain to this country. The deep depression in the central Med. was associated with a warm ridge over the eastern Med., where subsidence accounted for a prolonged spell of dry weather between the 9th and the 25th, and a relatively great number of days with sharav — conditions in Israel. There was only a single interruption of this situation when a narrow trough passed on the 19th but was soon followed by the formation of a pronounced Red Sea trough.

Towards the end of the month the depression over Italy began to advance, and reached the Levant on the 28th, accompanied by considerable cooling and rainfall.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5 °C — 2.5 °C. At most stations the extreme maximum temperatures were recorded on the 3rd and the extreme minimum temperatures on the 30th or 31st.

In the inner parts of the country sharav conditions prevailed on a large number of days, which was considerable even for a sharavic month like October. The sharavs reached the coastal plain only on one or two occasions, and while monthly mean relative humidity was below the average values of stations in the interior parts of the country by 1—10 per cent, it exceeded the average at coastal stations by several per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 27th—29th. At northern stations rainfall was registered already on the 6th. In various regions the deviations from the average amounts varied widely, as may be expected in October; while stations in the Harod and central Jordan valleys and in Lower Galilee registered not more than 1—3 mm, there were places in Upper Galilee which received 40—50 mm. No general statement can be made about either deficiency or surplus in the coastal plain.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Bakirya 1955

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

OCTOBER 1955 אוקטובר 1955

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	+ 4	+ 0.6	+ 0.1	+ 1.1	Acre	עכו
− 15	− 8	+ 2.4	+ 2.3	+ 2.5	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
− 10	+ 8	0.0	− 0.9	+ 0.8	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
0	− 9	+ 2.8	+ 2.4	+ 3.1	Mt. Kena'an	הר כנען
− 6	− 5	+ 2.3	+ 1.9	+ 2.7	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 12	− 2	+ 1.2	+ 0.6	+ 1.9	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 10	− 2	+ 1.2	+ 0.8	+ 1.7	Beit Jimal	בית ג'מל
− 4	− 3	+ 1.6	+ 0.9	+ 2.3	Tiberias	טבריה
− 8	− 6	+ 2.2	+ 2.5	+ 1.8	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 3	− 3	+ 0.8	+ 0.1	+ 1.5	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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 [ ] = 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 $\frac{06+12+18 \text{ (ש' גריניץ)}}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס לימסה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבל ג')

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (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: פרושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

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

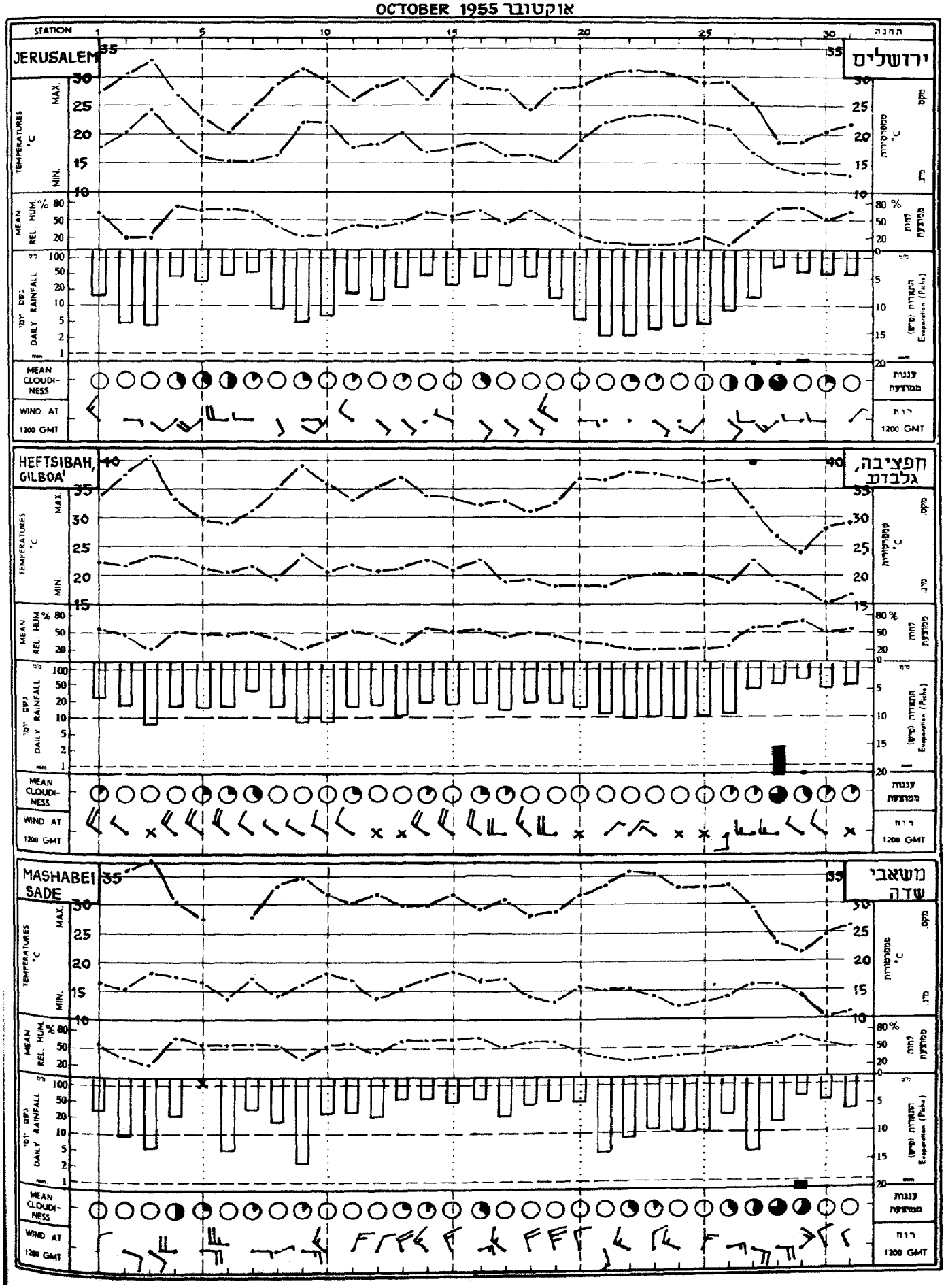
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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

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

Calm is shown as •

OCTOBER 1955 אוקטובר



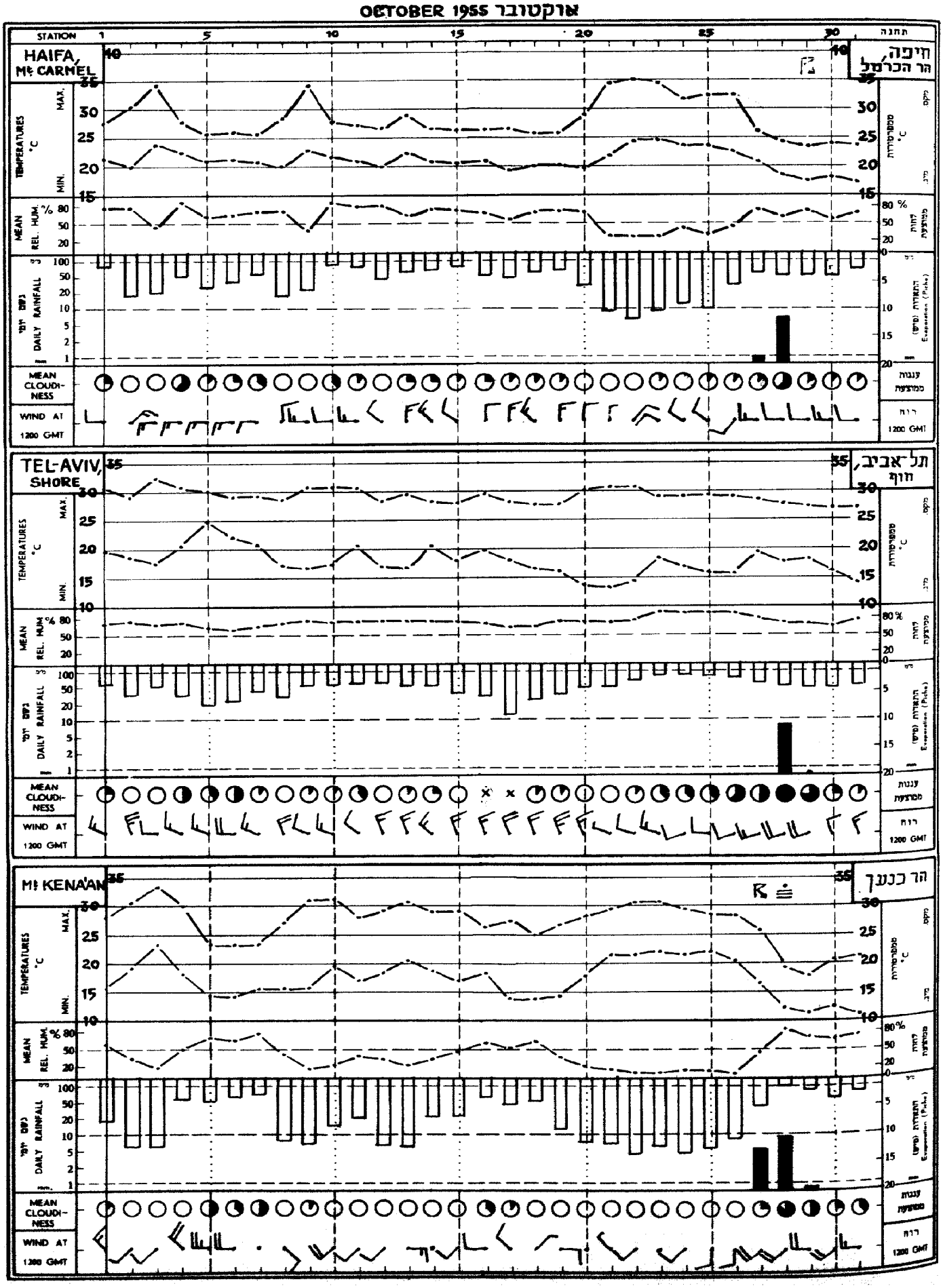

OCTOBER 1955 אוקטובר
STATION
HAIFA, Mt CARMEL
חיפה, הר הכרמל
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL mm
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL-AVIV, SHORE
תל-אביב, חוף
Mt KENA'AN
הר כנען

TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

OCTOBER 1955 אוקטובר 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	30	183	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	31	182	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
31	167	—	—	31	317	Sede Nahum	שדה נחום
21	(33)	31	187 +	31	191	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
"	"	31	173	"	"	" " "	" " "
—	—	31	150	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	30	147	31	167	Yavne	יבנה
—	—	31	148	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	29	158	30	193	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	30	203	—	—	Shoval, Exp. Reservoir	שובל (אגם נסיוני)
—	—	30	187	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	31	201	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	27	(337)	31	198	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הוא:

(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').

\+ 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 מתיחס לגיגית Class A Pan בלתי מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת-לול, שבכל 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 1955 אוקטובר 1955

התאדות (מם) EVAPORATION (mm)						משקעים (מם)		זהירת השמש (שעות)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%)	טמפרטורה (°C) TEMPERATURE (°C)										תאריך
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan		Piche	פיש	Precipitation (mm)		Bright Sunshine (hr)	Daily Mean Relative Humidity	WATER (1) מים			SOIL (cm)			קרקע (סמ)			AIR אויר			Date
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)			18	12	06	80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
										G.M.T.			06 G.M.T.	18 G.M.T.	06	18 G.M.T.	12	06				
—	—	0·9	5·5	0·9	4·5	·	·	9·7	68	26·8	32·1	21·2	28·3	30·7	28·0	31·0	41·5	26·3	15·1	17·0	30·2	1
—	—	1·7	8·7	1·6	7·0	·	·	10·0	64	27·1	32·0	20·1	28·2	30·½	28·0	30·6	40·8	25·0	12·0	14·0	32·2	2
—	—	1·5	6·9	2·8	7·½	·	·	10·2	¼4	26·7	31·5	20·2	28·2	30·9	27·8	31·0	42·0	25·0	11·6	13·7	35·7	3
—	—	1·3	5·0	1·7	4·0	·	·	9·2	69	26·2	31·5	25·2	28·2	30·7	28·2	31·0	40·7	28·5	13·5	16·5	30·6	4
—	—	0·9	6·0	1·9	5·½	·	·	9·0	59	23·8	29·3	21·7	28·1	30·2	28·5	28·2	38·7	27·2	15·6	17·2	28·7	5
—	—	0·1	5·5	1·8	5·5	טפות	טפות	7·½	58	23·5	27·0	20·½	28·1	29·0	27·5	27·1	36·0	25·0	14·9	16·2	28·3	6
—	—	1·5	6·0	1·3	½·8	·	·	9·6	61	25·0	30·3	19·2	27·9	29·3	26·7	29·0	39·0	24·1	14·3	16·2	29·0	7
—	—	1·6	5·5	1·3	6·7	·	·	10·3	62	25·7	29·2	20·5	27·8	29·6	27·0	29·5	39·0	24·5	12·1	14·1	33·5	8
—	—	1·7	5·5	2·1	6·5	·	·	10·0	59	26·0	31·2	20·0	27·7	30·0	27·0	29·6	40·7	24·0	11·5	14·4	33·8	9
—	—	1·2	½·½	1·½	½·7	·	·	10·1	61	26·0	31·0	18·8	27·6	29·7	27·0	29·5	40·5	24·0	12·1	14·9	31·0	10
0·6	¾·½	1·1	½·8	1·2	½·3	·	·	9·7	69	25·2	31·1	21·5	27·8	29·9	27·3	28·3	39·8	26·5	16·0	18·0	29·7	11
2·½	2·1	1·½	½·3	1·1	½·6	·	·	9·9	65	25·2	30·3	19·6	27·5	29·5	27·0	29·3	39·0	23·5	—	13·5	30·5	12
1·2	2·1	0·7	½·5	0·½	½·5	·	·	9·7	6½	25·0	30·2	19·½	27·5	29·½	27·0	29·5	39·0	23·5	11·6	13·8	31·2	13
2·0	2·½	1·½	5·3	1·2	½·3	·	·	9·0	72	25·0	30·3	21·½	27·½	29·5	27·3	29·1	38·1	25·5	11·0	13·½	29·3	14
2·0	2·7	1·1	½·9	0·9	½·5	·	·	10·5	69	25·0	29·7	21·2	27·½	29·3	27·0	28·5	37·5	25·3	13·5	15·2	29·7	15
1·7	2·2	1·2	½·6	1·1	½·1	·	·	10·0	70	25·0	29·1	22·7	27·3	29·½	27·1	29·0	38·1	25·7	15·7	17·2	29·7	16
2·½	½·5	0·9	6·0	1·6	9·0	·	·	10·5	48	2½·8	28·0	20·½	27·3	28·7	26·9	26·6	35·5	23·2	12·2	14·5	30·5	17
1·7	3·1	1·1	5·6	1·0	6·3	·	·	10·7	62	22·0	27·3	19·5	27·3	28·3	26·1	26·6	35·½	21·0	11·3	13·0	28·7	18
2·3	2·5	6·½	5·3	0·9	6·5	·	·	10·6	68	22·5	28·5	18·9	27·0	28·½	26·0	27·0	35·5	23·5	11·0	13·1	29·5	19
1·9	2·½	1·1	½·2	0·3	6·9	·	·	10·6	63	23·0	28·3	17·0	26·8	28·1	25·3	27·1	37·2	21·0	7·½	10·2	32·5	20
3·0	2·9	1·½	½·7	2·3	5·9	·	·	10·5	57	25·0	29·2	16·5	26·8	27·9	25·2	26·8	37·5	19·6	8·8	11·0	32·7	21
1·½	1·5	0·8	½·5	1·0	5·7	·	·	10·5	57	25·2	28·½	17·½	26·7	27·8	25·1	27·0	37·5	20·0	8·8	11·6	33·0	22
1·6	1·2	1·8	3·6	0·7	3·1	·	·	8·1	82	25·8	29·0	20·3	26·5	28·3	25·9	25·0	38·0	2½·7	12·5	15·1	31·0	23
2·3	1·1	1·2	2·3	1·1	2·5	·	·	7·9	81	25·2	29·2	18·8	26·5	28·2	25·8	27·5	37·6	22·6	9·6	12·2	30·0	24
2·0	1·5	1·1	3·7	1·0	3·2	·	·	8·3	71	26·7	30·0	19·1	26·5	28·2	25·7	28·0	38·0	23·5	10·½	12·2	30·3	25
1·3	0·9	0·9	2·9	0·8	3·0	·	·	10·1	71	26·8	28·½	17·0	26·5	28·0	25·3	28·0	36·3	21·1	9·2	12·½	29·5	26
1·8	1·7	1·½	½·3	1·½	3·6	0·5	0·2	8·1	72	23·3	29·6	21·2	26·½	28·0	26·0	26·5	35·7	23·8	14·5	17·9	28·5	27
2·2	2·3	3·8	½·3	0·8	½·8	5·2	5·0	2·9	77	22·5	25·2	18·5	26·½	26·5	25·½	2½·5	32·6	22·0	13·9	15·0	27·0	28
1·1	1·6	1·3	2·3	0·6	2·9	1·8	1·6	5·3	7½	21·½	23·6	18·6	26·3	25·7	2½·7	21·5	27·6	21·2	15·0	16·0	25·0	29
2·0	1·9	0·6	½·2	0·8	½·0	·	·	10·3	70	—	26·0	16·5	25·9	25·3	23·3	20·6	30·5	18·0	10·0	12·0	25·9	30
1·½	1·5	1·0	2·6	0·6	3·5	·	·	10·9	68	22·7	26·5	17·5	25·8	25·1	22·9	22·2	30·2	18·2	8·½	11·3	26·6	31
38·3	¼¼·6	37·6	139·5	38·9	154·0	7·5	7·0	289·2														סה"כ TOTAL
(1·8)	(2·1)	1·2	½·8	1·2	5·0			9·33	66	24·8	29·1	19·6	27·2	28·7	26·½	27·7	37·3	23·5	12·1	14·½ 13·9 *	30·1	ממוצע MEAN

(1) Measured in U.S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקן (המתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " 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').

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

TABLE C טבלה ג'

OCTOBER 1955 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום ביום (מ"מ) — אוקטובר 1955

TOTAL סה"כ	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
26.5	.	.	1.5	3.8	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	7.9	.	.	.	.	Nahariya	נהריה
7.5	.	.	.	6.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
10.0	.	.	0.8	9.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	Tel Shalom	תל שלום
3.7	.	.	.	3.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Natanya	נתניה
7.7	.	.	0.2	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
7.0	.	.	1.6	5.0	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
19.6	.	.	0.1	11.7	7.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
9.0	.	.	2.0	6.7	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
9.1	.	.	1.0	6.0	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sa'ad	סעד
																																HILL REGION	איזור ההרים
15.6	.	.	6.4	9.6	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
2.9	.	.	.	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, בית הספר החקלאי
5.5	.	.	.	3.3	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
3.8	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0.8	.	.	0.4	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2.9	.	.	2.3	0.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
27.3	.	.	2.3	13.2	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dafna	דפנה
1.1	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
3.0	.	.	0.3	2.7	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
0.2	.	.	0.2	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
12.7	.	.	.	2.4	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nirim	נירים
1.2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beer-sheba	באר שבע
טפות	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
0.1	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mashabei-Sade	משאבי שדה

.	16	.	27	.	.	.	.	.	.	.	1	1·0	0·7	0·4	0·8	1·0	3·0	45	55	31	48	19	(15·6)	3	42·3	27·6	20·1	35·0	25·5	33·8	25·7	Afiqim אפיקים
.	20	.	26	.	.	.	.	.	.	.	1	3·0	0·9	0·5	1·0	1·2	7·6	46	52	30	57	30	15·8	3	41·0	27·4	20·7	34·0	25·3	33·2	24·7	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
.	4	.	27	.	.	.	.	.	.	.	1	3·9	1·1	0·8	1·2	1·3	7·5	55	64	38	64	31	11·5	3	41·7	26·4	17·4	35·5	26·0	34·6	24·6	Ma'oz Hayim מעוז חיים
.	31	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0·6)	0·5	0·8	(0·5)	(12·3)	35	32	30	43	30	23·3	2	38·0	29·7	25·9	33·5	29·8	32·6	25·5	'Ein Gedi עין גדי
.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1·0)	(1·2)	(1·0)	(0·7)	(9·3)	(37)	(36)	(30)	(45)	26·25	18·7	4	38·5	28·1	22·1	34·1	29·3	32·7	26·5	Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום
.	8	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	1·1	1·5	1·0	11·3	43	49	40	56	26	15·6	3	37·8	25·5	18·8	32·8	26·1	31·9	24·4	'Ein Yahav עין יהב
.	19	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·0	0·8	1·3	0·8	16·0	32	33	20	42	29	16·9	28·21	39·0	(28·6)	(21·0)	35·0	28·9	34·5	24·9	Eilat אילת
																																NEGEV הנגב
.	2	.	18	.	3	.	.	.	.	.	1	1·0	1·6	1·3	1·7	1·8	6·4	57	69	37	64	30	14·0	3	38·5	24·2	17·5	30·9	22·3	30·2	23·1	Mishmar ha Negev משמר הנגב
.	.	.	15	.	5	.	.	.	.	.	.	טפות	1·3	1·2	0·8	1·8	7·2	60	72	43	66	22	10·5	3	38·0	22·8	15·1	30·5	20·7	29·8	22·0	Gilat, Exp. Stn. גילת, תח' נסיונות
.	.	.	18	1	1	.	.	.	.	.	1	1·2	1·5	1·1	1·7	1·8	6·6	53	66	36	60	30	10·1	3	38·9	22·8	14·7	30·9	22·0	30·3	21·7	Beer-sheba באר שבע
.	1	.	13	.	8	.	.	.	.	.	.	טפות	1·8	1·2	1·8	2·5	4·8	68	82	51	72	30	11·1	3	37·9	23·4	16·9	29·8	21·4	28·6	22·0	Nir Yitshaq ניר יצחק
.	.	.	(19)	.	.	.	.	.	.	.	.	0·4	1·2	1·3	1·1	1·3	7·0	54	70	30	62	30	10·4	3	(37·0)	(23·2)	15·5	(31·0)	21·4	30·2	22·3	Mashabei-Sade משאבי שדה
.	6	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	—	0·3	0·1	0·5	0·3	—	59	71	36	71	30	12·0	3	38·0	23·9	17·3	30·5	24·0	30·3	21·1	Giv'at Rahel גבעת רחל

TABLE B טבלה ב'

OCTOBER 1955 אוקטובר 1955

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

חוזק רוח ממוצע Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	18 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	12 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	06 G.M.T. חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	STATION התחנה
																																		COASTAL PLAIN מישור החוף
1·9	1·4	3·0	1·4	.	4	5	7	6	3	.	.	.	6	.	.	7	5	4	4	.	2	1	8	.	5	1	.	4	5	5	8	.	3	Acre עכו
1·8	1·1	2·9	1·4	.	1	9	13	1	.	5	2	.	.	.	.	24	4	1	.	.	.	1	1	.	.	3	5	2	1	6	13	1	.	Kefar Ata כפר אתא
2·3	2·0	2·5	2·4	.	.	15	6	.	.	.	1	9	.	.	.	7	14	1	.	.	.	2	7	.	.	.	3	6	3	2	11	6	.	Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל
1·9	1·7	2·5	1·6	.	.	4	1	.	.	.	2	1	23	.	.	8	10	3	.	.	1	1	8	.	.	.	1	6	5	6	6	7	.	Natanya נתניה
1·7	1·1	3·0	1·1	.	17	3	3	1	.	.	.	3	4	.	.	12	10	3	.	.	.	.	6	.	11	1	1	2	5	7	2	1	1	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
1·9	1·3	3·2	1·1	.	6	3	1	.	4	1	3	2	11	.	.	18	8	1	.	.	.	.	4	.	13	1	.	1	10	3	.	.	3	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
2·2	1·2	3·7	1·8	.	10	2	2	.	.	1	2	5	9	.	.	18	11	1	.	.	.	.	1	.	6	.	.	2	14	2	2	2	3	'Eqron עקרון
1·6	0·1	3·9	0·9	.	28	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	27	3	.	.	.	.	.	1	.	14	2	.	2	6	1	2	3	1	Negba נגבה
2·6	1·7	3·8	2·3	.	1	4	2	1	1	2	2	12	6	1	.	22	3	1	.	.	.	.	1	1	2	2	.	1	15	1	2	5	2	Dorot דורות
																																		HILL REGION איזור ההרים
2·4	2·4	2·7	2·2	.	11	13	4	.	.	.	.	1	2	.	4	4	5	11	3	1	2	1	.	.	10	2	3	1	.	.	11	3	1	Mt. Kena'an הר כנען
1·5	1·2	2·8	0·5	.	17	2	.	.	.	.	.	.	12	.	.	1	8	2	.	.	.	.	20	.	24	2	.	.	.	.	.	2	3	Ramat David רמת דוד
1·8	1·9	1·8	1·6	.	7	7	8	.	.	3	1	2	3	.	4	4	5	5	1	7	4	1	.	.	8	1	2	3	.	4	10	2	1	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
1·3	1·3	2·6	1·5	.	2	6	3	.	2	.	1	9	8	.	.	21	5	1	.	.	.	.	4	.	6	3	6	1	6	.	2	3	4	Beit Jimal בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT שקע הירדן
1·4	1·1	2·5	0·5	.	12	15	.	.	.	.	.	1	3	.	3	20	.	4	1	1	1	.	1	.	19	3	.	1	2	.	1	.	.	Dafna דפנה
1·4	1·5	1·5	1·1	.	.	.	30	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	25	.	.	Tiberias טבריה
1·4	1·1	1·9	1·1	.	6	1	4	.	2	3	4	8	3	.	.	2	7	1	3	3	3	9	3	.	4	1	2	3	2	4	3	9	3	Afiqim אפיקים
1·5	1·8	2·0	0·6	.	12	4	15	.	.	.	.	.	.	.	7	17	4	.	1	.	.	2	.	.	15	10	1	.	.	.	5	.	.	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
(1·3)	(1·5)	(1·6)	(0·7)	6	(9)	(6)	(6)	(2)	(.)	( )	(1)	(.)	(1)	4	(10)	(1)	(1)	(.)	(.)	(1)	(4)	(8)	(2)	3	(20)	( )	(.)	(1)	(1)	(.)	(3)	(2)	(1)	Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום
1·4	1·5	1·7	1·0	.	2	17	.	.	.	.	.	1	11	.	.	3	.	.	.	.	1	15	12	.	2	16	7	.	.	.	.	2	4	'Ein Yahav עין יהב
3·7	3·3	3·8	4·1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	28	.	2	.	.	.	8	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	Eilat אילת
																																		NEGEV הנגב
1·7	0·9	2·5	1·8	.	7	1	2	.	.	.	.	.	21	.	.	20	5	.	.	.	.	.	6	.	2	.	2	6	6	1	4	9	1	Nir Yitshaq ניר יצחק
2·1	1·9	2·7	1·7	.	12	2	3	.	.	.	4	.	10	.	1	14	3	1	1	1	.	1	9	.	8	.	1	2	.	2	15	1	2	Beer-sheba באר שבע
1·7	0·9	2·8	1·5	.	12	3	4	2	2	2	4	1	1	.	.	7	3	.	1	2	7	4	7	1	5	3	5	4	3	2	2	4	2	Mashabei-Sade משאבי שדה

TABLE A טבלה א'

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

OCTOBER 1955 אוקטובר 1955

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה										RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית				CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים				Daily Mean Evap. (mm) (Piche) ההתאדות יומית במבחנת	Precipitation משקעים	DAYS WITH · מספר ימים עם											
	MEAN ממוצע										Mean				Mean						TEMPERATURES (°C) טמפרטורות											
	Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	G.M.T.				Date התאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date התאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Daily יומי	G.M.T.			Daily יומי	G.M.T.				total סה"כ	≥ 1.0	≥ 10.0	SNOW שלג	HAIL ברד	Thunder רעמים	GALES סערות	FOG ערפל	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	Max. מקס.	Min. מינ.	
				18	12	06						18	12	06							mm מ"מ	mm מ"מ							> 30°	< 10°	> 20°	< 5°
COASTAL PLAIN מישור החוף																															
Acre עכו	25·3	17·4	29·3	21·3	28·1	24·6	25	12·5	3	33·5	61	59	73	61	1·1	1·0	1·1	1·2	3·5	20·6	1	¼	.	.	.	.	.	.	8	.	3	.
Haifa, Port חיפה, נמל	25·0	20·8	29·2	25·1	27·7	24·5	31	14·6	3	37·6	59	60	70	63	2·0	2·0	2·0	2·1	6·8	6·5	1	.	.	.	.	2	.	.	8	.	20	.
Kefar Ata כפר אתא	25·0	18·8	31·3	22·4	28·4	24·6	31	15·5	3	40·1	60	55	78	61	1·4	1·2	1·4	1·6	4·7	10·4	2	.	.	.	.	.	.	.	16	.	8	.
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	22·2	20·9	28·2	22·2	26·5	24·9	31	16·9	22	35·0	57	60	68	62	1·3	0·9	1·4	1·5	5·2	7·5	2	.	.	.	1	.	.	.	9	.	20	.
Yagur יגור	23·6	18·3	31·0	22·2	28·7	24·9	28	8·0	3	39·5	55	49	62	55	0·9	0·4	1·1	1·3	5·7	17·3	2	1	.	.	.	.	—	.	17	.	1	.
'Atlit עתלית	24·3	21·0	28·6	(22·9)	25·7		31	17·0	22	31·7	65	(35)	71	(67)	—	—	—	—	—	10·7	1	1	.	.	.	.	.	.	6	.	21	.
'Ein ha Horesh עין החורש	22·8	15·7	20·8	20·6	28·2	22·1	20	11·4	22	(35·2)	72	58	84	70	1·2	0·7	1·5	1·5	3·9	7·9	1	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.
Natanya נתניה	21·0	18·8	29·3	22·8	28·5	22·7	20	15·3	3	32·4	72	60	79	70	1·1	1·1	1·3	1·0	3·3	9·7	1	.	.	.	.	.	.	.	8	.	10	.
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	23·4	17·8	29·1	23·6	27·8	23·5	21	13·6	3	32·5	74	68	77	73	—	—	—	—	4·5	7·7	1	.	.	.	.	.	.	.	8	.	6	.
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	22·8	19·0	26·6	24·2	26·0	22·4	20	15·0	3	29·2	73	72	75	74	2·1	1·5	1·8	3·0	4·4	7·4	1	.	.	.	.	.	5	.	,	.	7	.
Hakirya הקריה	24·0	18·8	29·1	(23·6)	27·7	21·7	20	15·1	3	32·9	77	62	(79)	(71)	—	—	(1·4)	(3·2)	2·9	9·7	1	.	.	.	.	.	.	.	9	.	9	.
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	22·5	14·9	30·1	21·9	25·8	23·5	20	10·7	3	35·7	68	52	78	66	1·9	1·4	1·8	2·5	6·2	7·0	2	.	.	.	1	.	4	.	15	.	.	.
'Eqron עקרון	24·0	17·3	30·6	22·6	28·6	23·0	31	14·0	3	35·0	65	49	72	62	1·9	1·1	1·8	2·7	5·4	8·9	1	.	.	.	.	.	2	.	18	.	3	.
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	22·7	17·2	28·2	22·2	27·4	22·4	30	14·0	3	32·7	73	58	79	70	1·0	1·0	1·2	2·7	5·4	16·3	2	1	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.
Hatsor חצור	22·9	15·3	30·5	22·0	28·2	22·4	21	11·2	3	35·4	70	55	78	68	1·9	1·1	1·9	2·7	5·5	9·4	2	.	.	.	1	.	.	.	19	.	.	.
Kefar Menahem כפר מנחם	22·6	15·0	30·1	22·5	28·9	23·3	30	9·5	3	36·0	62	47	71	60	1·0	0·2	1·3	1·4	7·7	6·5	1	.	.	.	.	.	.	.	17	.	1	,
Negba נגבה	23·0	17·1	29·8	22·2	28·0	23·0	31	13·5	3	35·6	72	52	79	68	0·9	0·8	1·0	1·0	5·2	9·0	2	.	.	.	.	.	4	.	8	.	1	.
Dorot דורות	23·8	17·8	29·9	23·7	28·7	25·3	30	13·8	3	37·6	70	47	78	65	1·9	1·2	1·6	2·8	5·6	15·3	3	1	.	.	1	.	8	.	14	.	8	.
HILL REGION אזור ההרים																															
Sasa מאסא	21·4	16·4	26·5	19·7	25·4	22·2	31	11·0	3	33·2	55	47	60	53	1·5	1·3	1·7	1·4	10·8	15·4	3	3	.	.	.	.	.	.	5	.	5	.
Mt. Kena'an הר כנען	22·2	17·2	27·2	19·5	26·4	20·4	31	11·0	3	38·5	45	31	52	45	1·2	0·6	1·5	1·4	7·8	15·6	2	1	.	.	1	.	1	.	7	.	8	.
Arbel ארבל	26·7	19·5	33·9	24·6	33·1	24·2	31	13·5	3	39·9	55	29	54	46	1·1	0·7	1·1	1·4	7·0	4·3	1	.	.	.	1	.	.	.	25	.	10	.
Tabor, Agr. Sch. תבור, בוהים והקלאי	26·1	19·1	33·1	23·7	32·1	24·5	31	13·1	3	40·2	58	29	52	45	0·8	0·2	0·8	1·3	7·0	2·9	1	.	.	.	1	.	.	.	23	.	12	.
Ramat David רמת דוד	23·2	16·5	31·9	22·4	30·7	22·3	31	10·7	3	39·2	67	40	75	61	1·4	0·8	1·7	1·7	8·0	9·1	1	.	.	.	1	.	.	.	18	.	1	.
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	24·0	15·2	32·8	21·5	30·4	26·4	31	9·7	3	40·0	49	37	67	51	2·1	2·4	1·8	2·2	6·6	8·5	2	.	.	.	.	.	.	.	23	.	.	.
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	24·2	16·6	31·8	20·2	29·6	22·1	31	11·6	3	39·2	65	43	72	60	1·2	0·9	1·3	1·5	5·7	8·8	1	.	.	.	1	.	.	.	18	.	4	.
Nahshon נחשון	23·0	17·5	29·8	21·5	28·8	23·7	30	13·0	3	36·5	68	63	(73)	(61)	(1·8)	(1·0)	(2·1)	1·0	7·1	8·9	1	.	.	.	.	.	.	.	15	.	2	.
Ma'ale ha Hamisha מעלה החמשה	22·4	17·4	27·5	19·7	26·1	22·6	31	11·5	3	34·0	49	36	59	51	1·5	1·8	1·6	1·0	8·8	6·7	3	.	.	.	.	.	.	.	11	.	10	.
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	23·0	18·7	27·3	20·8	26·1	21·8	31	13·0	3	33·6	56	54	56	46	1·4	1·4	1·6	1·3	8·2	0·8	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	11	.
Beit Jimal בית ג'מל	23·3	19·1	30·5	21·5	29·5	23·1	31	14·7	3	37·2	61	41	60	52	1·6	1·5	1·6	1·8	5·4	3·9	1	.	.	.	1	.	.	—	19	.	8	.
JORDAN RIFT שקע הירדן																															
Defna דפנה	25·5	17·9	32·7	23·4	31·3	25·0	31	13·1	3	39·2	53	38	63	53	1·1	0·6	1·1	1·5	6·8	27·3	2	2	.	.	1	.	1	.	23	.	8	.
Kefar Blum כפר בלום	24·0	15·2	32·8	22·1	31·9	25·0	26	10·5	3	39·5	60	35	63	52	(1·2)	0·7	1·8	(1·5)	8·1	23·0	2	1	.	.	—	.	.	.	24	.	1	.
Tiberias טבריה	27·8	21·7	34·0	27·1	32·8	25·2	29	16·1	3	40·4	57	36	57	47	0·3	0·1	0·4	0·4	6·8	8·2	1	.	.	.	.	.	.	.	27	.	25	.
Deganya A דגניה א'	26·6	19·5	33·6	25·7	32·6	25·2	31	15·2	3	40·0	55	37	57	50	0·8	0·4	1·1	1·0	6·5	1·1	1	.	.	.	.	.	.	.	27	.	9	.

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב', מס' 91/מא. | אוקטובר 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אוקטובר 1955 היה חם מהממוצע. בגשמי החודש אין להבחין קו כללי בעל מגמה ברורה.

סקירה סינופטית:

במשך אוקטובר נשארה הרצועה העיקרית של הרוחות המערביות צפונה למזרח ים התיכון. בניגוד לחודש הקודם, שבו התקדמו שקעים רדודים בזה אחר זה מעל אגן הים התיכון, הצטיין אוקטובר בהשתהותם הממושכת, מעל איטליה, של שני שקעים עמוקים ונבדלים. שקעים אלה התקדמו מפעם לפעם באטיות מזרחה, תוך התמלאות, אך שבו ונסוגו כשתוך כדי כך מתחדשת פעילותם בחלקם המערבי.

סדר דברים זה החל בראשית החודש, לאחר שאפיק, שהתקדמותו היתה מהירה, הביא את הגשם הראשון לארץ. בקדמת השקע העמוק במרכז הים התיכון היה רכס חם, וההתמוככות שחלה ברכס זה הביאה לתקופה ממושכת של מזג אויר יבש ולמספר יחסי גדול של ימי שרב בין ה־9 וה־25 בחודש. היתה רק הפסקה אחת בתנאים אלה כשאפיק צר עבר ב־19; אבל מיד התהווה בעקבותיו אפיק סודני מובהק (ראה להלן תאריכי השרבים).

לקראת סוף החודש החל השקע באיטליה לנוע מזרחה; ובהגיעו ללבנט ב־28 הביא עמו התקררות ניכרת וגשמים (ראה להלן תאריכי סמפרטורות המינימום הקיצוניות והגשמים).

סמפרטורה ולחות יחסית:

הסמפרטורות הממוצעות של החודש היו גבוהות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־0.5 — 2.5 מעלות צלסיוס. סטיה זו נגרמה בעיקר ע"י עליית סמפרטורות המקסימום היומיות מעל לערכים הנורמליים שלהן, עליה שהיתה גדולה מזו של סמפרטורות המינימום. סמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־3 בו וסמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו ברוב התחנות ב־30 או ב־31. הסמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון מיוחד.

תנאי שרב שררו בחלקי הארץ הפנימיים בימים 2—3, 8—10, 13, 20—26. היו אלה ימי שרב במספר ניכר, אפילו לגבי חודש שרבי כאוקטובר, ואכן היתה הלחות היחסית הממוצעת של חודש זה נמוכה בפנים הארץ כדי 1% — 10% מערכי אוקטובר הנורמליים. השרבים הגיעו למישור החוף רק במקרה אחד או שניים והלחות היחסית היתה בממוצע גבוהה שם מערכיה הנורמליים כדי כמה אחוזים.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי אוקטובר ירדו בימים 27—29 בחודש. בצפון הארץ הם ירדו כבר ב־6. כמי שאפשר לצפות באוקטובר הצטיינו הגשמים בשוני רב לגבי החלוקה האזורית של כמויותיהם, ובסכיות גדולות מהממוצע, הן לחיוב והן לשלילה. וכך אירע שבעוד שתחנות שונות בעמק חרוד, בעמק הירדן המרכזי ובגליל התחתון רשמו לא יותר מ־1 — 3 מ"מ, ירדו בכמה מקומות בגליל העליון 40—50 מ"מ. גם בכל מישור החוף היה שוני רב בכמויות הגשם ואין להוציא משפט כללי על גירעון או עודף בחלק זה או אחר.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
תקריה 1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 92/W. **November 1955** Price: 300 pruta

Summary:

November 1955 was colder and moister than average, and was particularly marked by excessive rainfall: monthly and daily amounts as well as number of rainy days reached very large values.

Synoptic Situation:

At the beginning of November a small depression preceded by intensive warm-air advection, approached our region from the west. It reached this country on the 6th with a series of squalls and then became stationary south of Cyprus, for a period of seven days, causing abundant rainfall with only short intervals. The development of a low-index situation of the large-scale pressure pattern is likely to account for the persistence of this depression. The large difference between the temperature of the cold air streaming into the eastern Mediterranean and that of the still warm sea-water gave rise to an unusually marked instability, numerous thunderstorms and highest rain intensities over Israel.

The situation on the 8th is particularly worth mentioning. On that day a very active squally front approached Israel with heavy rains falling ahead of it along the coastal line of the whole country. When the very small depression passed over the center of this country, between Tel Aviv and Rehovot, the activity was concentrated in this area until the further advance of the depression (a similar concentration occurred in the same region on November 22—23).

With the advance eastward of these depressions a deep trough which had been stationary over central Europe started moving eastward too, deepening considerably over Greece. It passed the Levant on the 23rd, accompanied by strong westerly winds aloft. The occurrence of a tornado-like whirlwind south of Tel-Aviv on the 23rd coincided with the passage of a pressure-trough line and with the presence of marked instability.

At this time and later, when a second trough moved over the region, precipitation was plentiful in the Middle East.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.5 °C — 1 °C in the coastal region and by 1 °C — 1.5 °C in the inner parts of the country. These deviations were mainly due to the drop of mean maximum temperatures by 1.5 °C — 3 °C below their averages, while mean minimum values deviated only little, and not at all stations they were below average. The extreme maximum temperatures were recorded on the 4th or 5th and the extreme minimum temperatures on the closing days of the month, mainly on the 30th.

Sharav conditions — mainly in the inner parts of the country — prevailed on the 4th — 5th and 15th — 18th. Monthly mean relative humidity exceeded normal values by 5 — 12 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 6th — 12th, 22nd — 24th, 27th — 30th. The number of rainy days considerably exceeded the average and at some coastal region stations amounted to 17 — a very rare value for November. Monthly amounts also exceeded the average values in all regions, particularly in the Tel-Aviv — Petah Tiqva area, where they reached 250 — 380 mm, i. e. 4—5 times the November average or 50—70 per cent of the annual average.

On the 8th alone, 209 mm fell at Giv'atayim, 239 mm at Giv'at ha Shelosha (near Rosh ha 'Ayin) and 255 mm at Kafr Qasim (central coastal plain). This is the third day in the history of rainfall recording in Palestine on which a 24-hourly amount exceeded 200 mm.

This time, amounts shown by the rain recorder of Tel Aviv Municipal Station for 1½, 2 and 2½ hours, as well as data furnished by rain gauges of Ha Horshim and Giv'at ha Shelosha for estimated 5 and 9 hours respectively — reaffirm the formula according to which maximum rainfall amount (mm) in Palestine is equal to 75 times the square root of the duration in hours. The application of this rule may now be extended from 2½ hours (as hitherto applied) to 9 hours; moreover, the central coastal plain may now also be considered as a region where this formula is valid, in addition to the Carmel area and Jordan rift. It is worth adding that at inner stations of the central coastal plain, at times of concentration, maximum amounts may have exceeded values expected from the formula.

On the 23rd some stations in the Judean hills received over 100 mm, a notable daily amount for the hill region.

Rain in November was accompanied by many thunderstorms, hail and severe floods which caused damage and casualties. Another phenomenon to be mentioned was a tornado-like whirlwind which passed on the 23rd over the outskirts of Holon, south of Tel-Aviv causing heavy damage to many unfinished buildings. A similar "tornado" occurred at Palmahim on 28 December 1954.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Haklirya 1956

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

NOVEMBER 1955 נובמבר 1955

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
+ 100	+ 8	− 1·0	− 0·2	− 1·8	Acre	עכו
+ 67	+ 6	− 1·0	− 0·9	− 1·2	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 187	+ 7	− 0·7	+ 0·4	− 1·8	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 130	+ 12	− 1·5	− 0·9	− 2·1	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 43	+ 10	− 1·2	+ 0·1	− 2·5	Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס החקלאי
+ 54	+ 7	− 1·0	+ 0·5	− 2·6	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 90	+ 5	− 1·5	− 0·8	− 2·2	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 70	+ 9	− 1·1	− 0·6	− 1·6	Tiberias	טבריה
+ 123	+ 12	− 1·0	+ 0·9	− 2·9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 27	+ 3	− 0·8	+ 0·1	− 1·8	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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 [ ] = מעורין ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no occurrence [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מס' = several days

הערות:

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

עננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של מני השמים.

יום גשם מתחיל ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ בתאריך הנקוב (טבל 'ג')

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

NOTES:

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

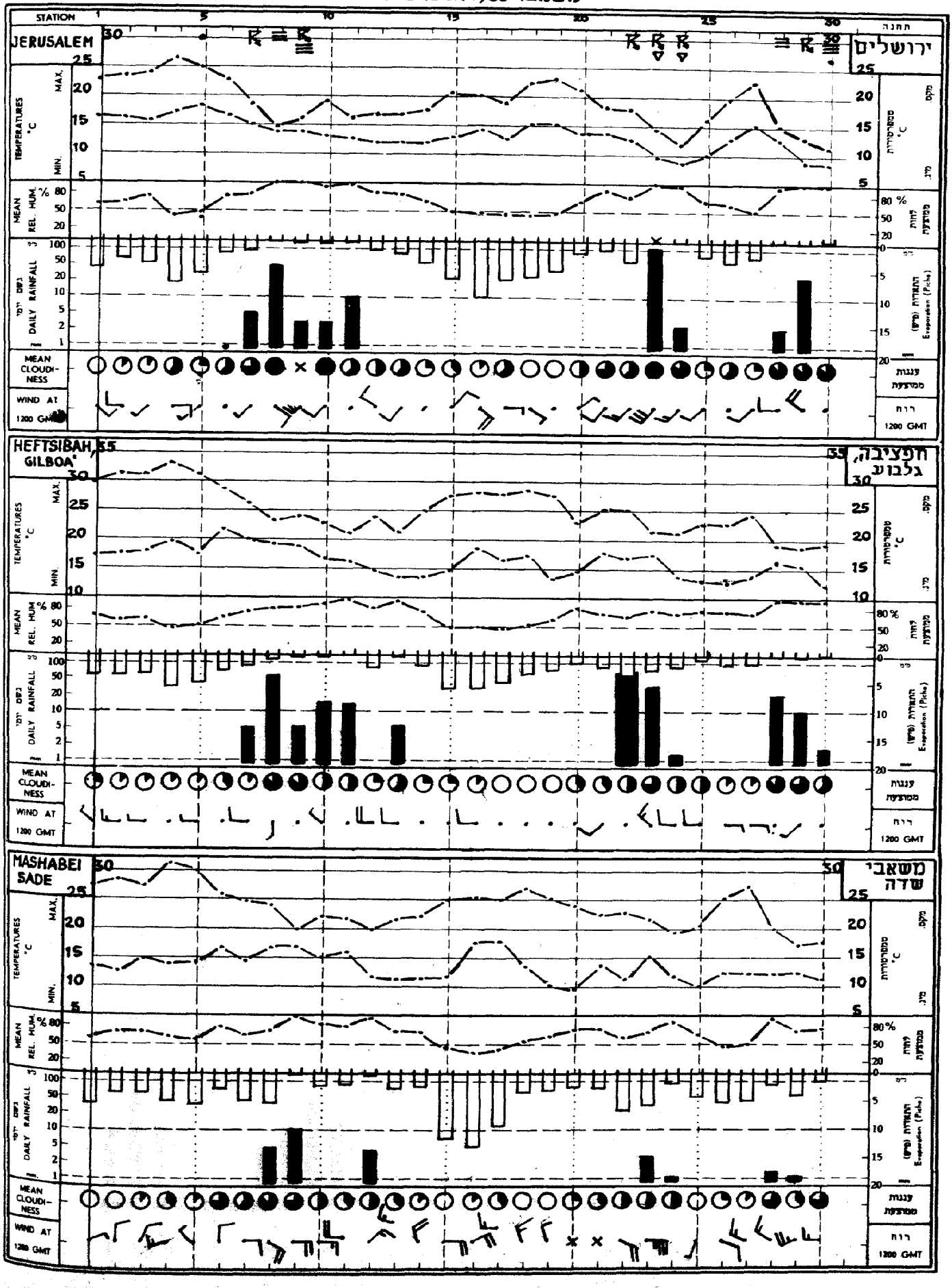
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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

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

Calm is shown as •

NOVEMBER 1955 נובמבר



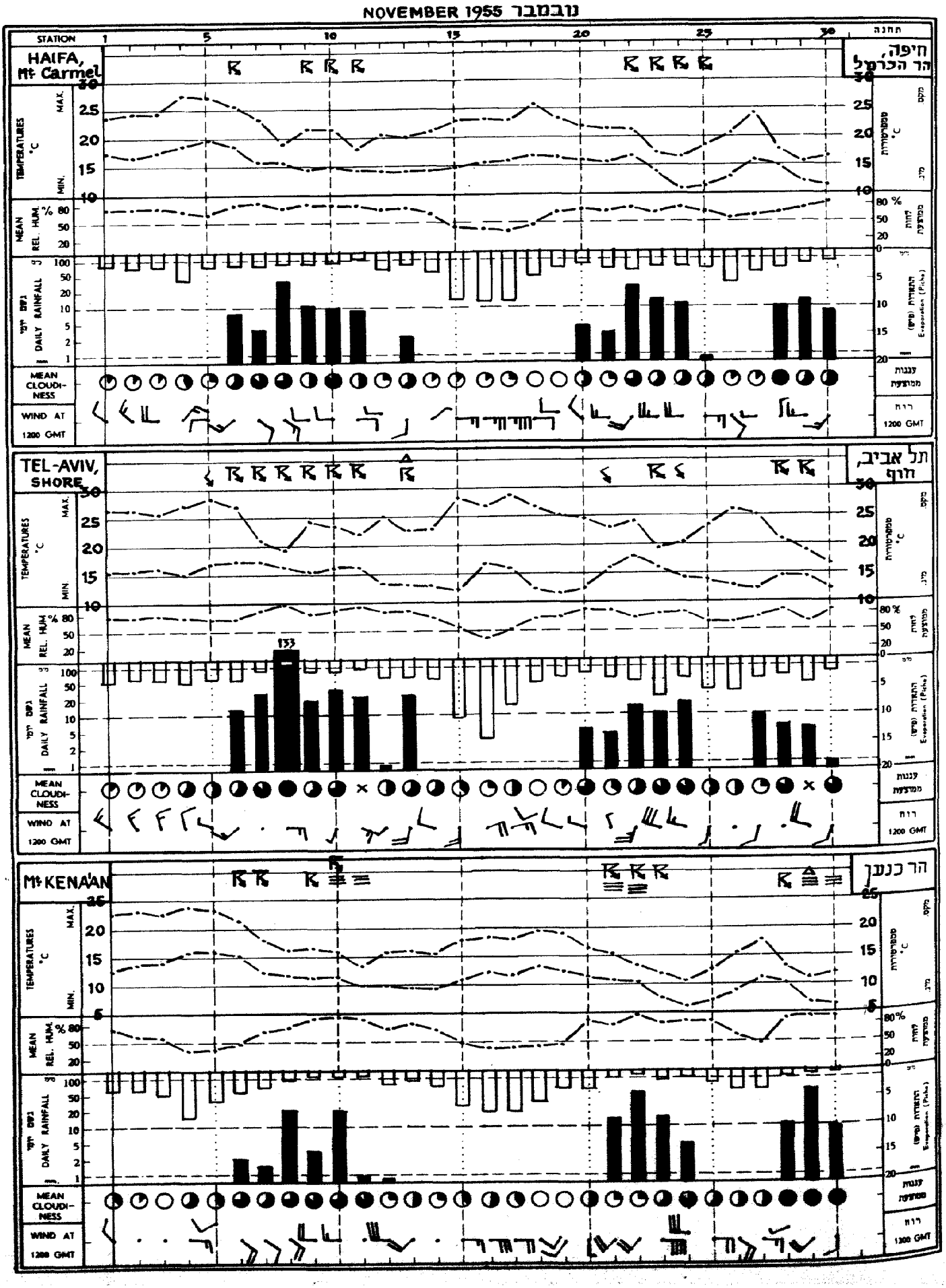

NOVEMBER 1955 נובמבר
STATION
תחנה
HAIFA, Mt Carmel
חיפה, הר הכרמל
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL-AVIV, SHORE
תל אביב, חוף
133
Mt KENA'AN
הר כנען

TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

NOVEMBER 1955 נובמבר 1955

12-Foot Pan (2) גיגית 12 רגל		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	29	117	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	—	—	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
15	65	—	—	30	133	Sede Nahum	שדה נחום
21.5	52	25.5	98 +	30	142	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
"	"	24	86	"	"	" "	" "
—	—	29	92	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	30	95	30	120	Yavne	יבנה
—	—	29	(58)	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	30	119	—	—	Shoval, Exp.Reservoir	שובל (אגם נסיוני)
—	—	30	130	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	29	97	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	14	(168)	30	299	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הוא:

(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').

\+ 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 מתיחס לגיגית Class A Pan ב ל ת י 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

NOVEMBER 1955 נובמבר 1955

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	טמפרטורה (°C) TEMPERATURE (°C)										תאריך Date
ביגית 12 Foot Pan (6)		ביגית Class A Pan		Piche פיש						מים WATER (1)			קרקע (סמ) SOIL (cm)						אויר AIR			
										18	12	06	80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	לילה night (5)	יום day (4)	(3)	(2)			G.M.T.			06 G.M.T.	18 | 06 G.M.T.		18 | 12 | 06 G.M.T.						
1·2	1·6	0·4	3·7	0·4	4·0	·	·	10·0	67	22·6	26·7	16·8	25·8	25·3	23·2	23·0	31·0	13·2	8·7	11·9	27·7	1
1·3	1·6	0·3	1·1	0·8	3·8	·	·	10·0	68	22·3	27·0	17·7	25·4	25·3	23·2	23·2	30·6	18·6	9·0	11·7	27·6	2
1·4	1·9	0·7	4·0	0·4	4·6	·	·	10·0	70	22·6	27·3	18·4	25·3	25·4	23·5	23·0	30·6	19·6	11·1	13·5	27·3	3
2·2	1·8	1·0	3·4	1·9	4·7	·	·	8·7	62	23·2	27·8	16·4	25·2	25·3	23·5	22·5	31·5	17·6	9·1	11·1	29·0	4
0·9	1·2	0·8	2·2	0·9	3·5	·	·	9·7	67	23·8	27·8	16·0	25·2	25·6	23·2	25·6	33·0	21·5	9·3	12·6	30·3	5
1·4	1·0	1·3	1·9	1·3	3·0	1·2	1·2	3·9	72	21·5	23·4	18·4	23·8	23·7	23·0	23·5	28·5	20·7	14·1	16·0	26·4	6
—	1·0	—	1·3	1·3	1·7	23·5	23·3	0·2	80	19·4	21·0	17·3	25·0	23·7	23·3	20·4	24·0	20·0	12·9	14·9	21·5	7
—	—	—	—	0·9	0·6	48·0	47·2	0·0	92	—	18·5	16·5	24·8	22·0	22·6	18·5	20·0	18·0	15·6	16·0	19·6	8
1·3	0·7	1·7	2·5	0·6	2·0	6·9	6·5	8·5	84	21·2	24·5	18·9	24·5	22·2	20·7	19·5	24·0	19·0	15·2	16·7	23·3	9
0·9	0·5	1·1	1·6	0·8	1·9	5·7	5·4	5·6	82	21·2	24·2	16·6	24·2	21·8	20·6	20·2	25·5	18·4	13·5	15·3	23·5	10
2·0	1·0	1·4	2·2	0·5	1·0	8·9	9·1	3·1	91	17·6	19·4	16·6	24·0	21·0	19·7	17·0	20·5	18·1	15·0	14·5	21·1	11
1·1	1·0	0·6	2·2	0·5	2·6	·	·	7·9	79	19·1	22·8	16·0	23·8	20·8	19·1	18·0	22·2	18·5	10·2	12·0	22·7	12
0·4	1·0	0·0	2·4	0·3	3·0	טפות	טפות	4·2	75	18·1	21·6	16·4	23·3	20·1	19·0	18·5	22·8	14·7	9·0	11·6	22·7	13
1·0	1·0	0·7	2·0	0·7	3·5	·	·	4·9	71	17·8	21·2	15·6	23·2	19·9	18·6	16·4	22·0	15·0	8·4	11·5	22·3	14
3·4	1·9	5·0	3·4	6·6	6·1	·	·	9·7	59	20·0	23·0	13·0	22·9	19·8	18·1	18·5	23·0	13·9	6·7	9·6	20·5	15
—	—	3·1	7·8	8·0	10·9	·	·	9·8	34	17·4	21·2	15·5	22·6	20·6	18·7	18·5	22·9	16·1	12·6	17·5	26·5	16
—	—	1·1	5·0	1·7	8·3	·	·	8·1	34	18·0	23·5	15·2	22·5	20·2	19·0	—	25·8	17·8	15·2	18·2	28·0	17
—	—	1·1	4·6	0·9	3·9	·	·	9·7	58	21·6	27·6	—	22·3	21·1	19·0	18·1	26·1	19·5	6·1	9·2	26·8	18
—	—	0·7	2·6	0·2	3·5	·	·	9·7	68	20·0	24·0	14·0	22·3	21·1	18·8	18·5	25·7	15·0	5·4	8·1	25·3	19
1·6	1·3	0·4	1·9	0·6	2·5	1·4	1·4	6·4	76	20·4	23·5	15·0	22·2	20·9	19·0	20·1	25·2	15·5	7·5	11·0	24·0	20
1·1	1·0	0·5	1·6	1·0	2·3	טפות	טפות	7·6	82	15·9	21·5	16·7	22·1	20·6	19·7	17·0	21·9	18·0	11·3	13·8	22·4	21
--	1·0	—	3·5	2·0	4·6	59·8	57·6	5·2	72	18·5	23·0	15·0	22·1	20·6	18·8	19·0	24·0	16·0	10·2	12·8	23·2	22
—	—	—	—	3·2	1·7	19·4	19·6	0·0	81	—	15·6	13·9	21·8	18·1	18·6	14·6	16·7	14·9	11·4	11·9	18·2	23
(0·7)	(0·8)	(0·8)	(1·6)	0·2	2·7	1·9	1·9	5·9	72	—	19·1	13·0	21·5	—	17·0	—	—	15·5	10·1	13·0	19·9	24
1·9	0·8	1·2	2·2	2·3	3·2	·	·	7·6	67	18·8	22·4	14·2	21·3	18·8	17·1	16·7	23·0	14·3	10·2	12·0	22·0	25
1·1	0·7	0·9	2·0	1·1	4·1	·	·	9·4	53	19·3	23·0	12·6	21·0	19·0	17·3	17·0	23·8	15·9	9·0	12·4	25·6	26
0·3	0·5	0·5	2·3	0·2	4·5	5·4	5·0	9·5	64	19·4	23·0	13·2	20·3	19·1	17·2	16·3	22·7	13·3	6·7	10·3	26·5	27
—	0·7	—	0·9	1·2	1·3	32·8	32·9	0·0	83	17·4	19·0	14·3	20·6	18·5	17·7	17·0	20·0	15·0	10·2	12·7	20·0	28
—	—	—	—	0·6	0·9	39·5	37·6	2·3	89	13·2	14·5	13·0	—	17·2	17·5	14·2	16·0	15·0	11·6	12·3	15·5	29
0·1	0·8	0·2	1·3	0·3	1·0	0·5	0·5	0·5	91	15·7	16·3	11·5	—	16·2	16·0	16·3	18·5	13·0	10·0	11·6	16·2	30
26·1	25·7	26·6	71·1	30·9	101·5	254·9	239·2	188·1														סה"כ TOTAL
(1·3)	(1·1)	(1·1)	(2·6)	1·4	3·4			6·27	71	(19·6)	22·4	15·5	23·2	21·2	19·8	19·0	24·2	16·9	10·5	12·9 18·1 *	23·7	ממוצע MEAN

(1) Measured in U. S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G. M. T. to 18 G. M. T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בביגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקן (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " " שקוע (" " פני הקרקע)

(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גריניץ

(5) " 18 " " 06 "

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

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

TABLE C טבלה ג׳

NOVEMBER 1955 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ״מ) — נובמבר 1955

סה״כ 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	התחנה
																															COASTAL PLAIN	מישור החוף
192.7	17.5	49.2	6.8	.	.	3.0	10.6	3.3	13.1	88.5	0.2	1.1	.	.	.	.	.	.	1.7	10.3	4.6	11.7	9.0	0.1	4.5	.	.	.	.	.	Nehariya	נהריה
161.6	7.0	13.0	10.0	.	.	0.6	11.2	14.0	23.5	2.8	4.5	.	.	.	.	.	.	2.2	.	3.0	10.0	10.0	30.2	3.6	3.6	.	.	.	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
181.1	0.3	12.0	8.9	0.1	.	.	1.6	29.1	11.9	.	5.2	.	.	.	.	.	.	0.1	.	2.5	9.1	6.9	43.1	14.2	3.9	.	.	.	.	.	Tel Shalom	תל שלום
202.8	.	8.6	4.1	.	.	.	13.4	31.5	40.6	.	2.5	.	.	.	.	.	.	0.1	.	10.1	8.8	7.0	33.1	11.2	17.2	.	.	.	.	.	Netanya	נתניה
355.0	1.0	5.7	6.2	9.1	.	.	17.8	11.7	15.5	4.5	5.1	.	.	.	.	.	.	22.7	0.5	22.2	33.1	19.3	133.3	23.1	13.9	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
249.2	0.3	37.6	32.9	5.0	.	.	1.9	19.6	57.6	שטות	1.4	.	.	.	.	.	.	שטות	.	9.1	5.1	6.5	47.2	23.3	1.2	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
286.6	0.1	23.1	18.0	3.3	.	.	8.6	33.6	51.1	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.9	11.3	6.0	52.6	35.1	2.9	.	.	.	.	.	Rehovot Exp. Sta.	רחובות תחנת הנסיונות
158.5	שטות	17.1	0.1	3.0	.	.	17.0	26.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	שטות	1.5	21.0	3.0	30.0	22.0	14.5	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
161.1	0.9	8.0	1.1	18.3	.	.	12.0	14.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	9.1	27.9	2.5	35.6	21.3	10.9	.	.	.	.	.	Sa'ad	סעד
																															HILL REGION	איזור ההרים
210.6	9.5	55.9	10.1	.	.	.	1.7	14.5	52.1	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.3	19.3	3.1	21.0	1.5	2.9	.	.	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
97.8	1.9	18.3	16.1	0.1	.	.	0.3	9.5	12.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.9	5.9	5.7	21.0	0.3	שטות	.	.	.	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, ביה״ס חקלאי
121.6	1.7	9.1	19.7	.	.	.	0.2	12.5	22.5	שטות	0.2	.	.	.	.	.	.	שט׳׳ת	.	1.1	7.1	11.1	27.3	2.0	שטות	.	.	.	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
127.7	0.3	12.0	5.0	.	.	.	1.3	13.3	33.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	6.1	15.6	27.3	3.0	3.1	.	.	.	.	.	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
155.5	.	19.1	1.7	.	.	.	2.0	32.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	2.2	2.2	33.3	3.9	0.2	שטות	.	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
153.0	.	26.3	3.5	.	.	.	6.0	56.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1	3.1	1.3	16.0	29.1	1.6	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית גימל
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
127.1	2.9	21.1	7.0	.	.	0.1	2.3	17.0	43.0	3.3	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	0.5	3.3	6.9	10.2	2.2	0.3	.	.	.	.	.	Dafna	דפנה
101.1	2.0	10.6	10.6	.	.	.	0.2	9.9	16.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7	7.0	11.2	30.6	1.1	1.0	.	.	.	.	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
176.3	1.5	3.3	16.5	.	.	.	1.1	26.3	49.3	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	.	12.0	13.0	4.3	33.5	3.7	.	.	.	.	.	.	Haftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
129.6	0.6	6.1	9.7	0.1	.	.	0.2	19.1	23.6	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	.	3.0	25.6	1.9	30.1	2.1	0.7	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
3.7	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	.	1.0	.	1.0	.	.	.	.	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
18.6	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.6	.	0.3	0.6	.	2.3	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	שטות	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת
																															NEGEV	הנגב
105.6	.	7.6	9.7	3.3	.	.	7.0	27.2	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.3	1.6	17.7	15.3	11.6	.	.	.	.	.	.	Nirim	נירים
52.0	.	1.3	2.3	.	.	.	2.1	32.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.3	1.3	2.9	2.3	0.3	.	0.3	.	.	.	.	Beer-sheba	באר שבע
26.9	.	1.0	0.3	.	.	.	0.6	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.0	.	11.3	1.9	0.3	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
21.3	.	0.3	1.2	.	.	.	0.3	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	.	.	0.3	3.0	.	.	.	.	.	.	.	Mashabai-Sede	משאבי שדה

.	2	.	5	.	.	.	4	.	.	6	9	104·3	(3·3)	2·6	4·2	3·2	3·9	65	73	55	60	30	11·4	¼	32·3	20·7	15·8	25·6	19·0	24·1	18·8	Afiqim	אפיקים
.	1	.	4	.	.	.	.	.	.	6	12	170·3	2·9	2·4	3·3	3·1	3·0	67	73	53	74	30	11·2	¼	32·5	20·0	15·6	25·5	18·3	23·5	17·2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	3	10	125·1	3·4	2·8	4·0	3·5	3·2	72	79	58	80	30.27	9·0	½	34·0	19·6	13·5	25·6	18·9	24·1	17·5	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	22	.	1	.	¼	.	.	.	.	1	¼	24·4	—	—	—	—	8·8	54	51	49	58	26.24	17·4	¼	31·0	23·4	21·4	27·3	23·5	25·4	22·7	'Ein Gedi	עין גדי
.	7	.	8	.	.	.	.	.	.	.	3	3·7	—	—	3·5	2·7	6·8	(50)	(54)	40	57	27	12·8	5¼	31·0	22·6	18·0	27·2	23·5	26·5	20·0	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	1	2	18·6	2·2	1·3	3·1	2·1	7·2	65	69	55	72	25	9·0	5	31·0	20·0	14·1	25·9	19·3	23·3	15·3	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	0·3	2·0	1·6	2·4	1·9	9·9	38	35	28	52	30	9·4	5	31·3	21·7	15·5	27·9	22·7	27·5	18·6	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
.	.	.	.	3	.	(2)	¼	2	.	1	8	49·5	3·9	2·9	4·5	4·2	5·4	63	73	51	64	30	10·9	5	30·0	19·2	14·7	23·6	17·9	22·5	18·6	Mishmar haNegev	משמר הנגב
.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	1	8	59·3	2·6	3·2	2·5	2·1	5·7	65	78	49	68	19	9·6	5	30·0	18·2	12·8	23·5	17·5	22·6	16·9	Gilat, Exp. Sta.	גילת, תח' נסיונות
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	9	52·0	4·2	3·1	4·9	4·5	5·1	68	74	46	68	20	8·0	¼	29·6	17·6	12·1	23·2	16·5	22·5	16·2	Beer-sheba	באר שבע
.	.	.	1	.	1	.	8	1	.	3	8	78·8	3·5	1·9	4·9	3·8	4·1	70	82	56	72	25	11·1	5	30·2	18·8	13·8	23·7	16·9	22·7	15·0	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	21·8	2·8	1·9	3·7	2·7	4·9	62	75	44	67	20	9·0	4	30·4	17·9	12·7	23·1	16·4	22·1	17·0	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	13·4	1·3	0·4	2·4	1·1	7·2	—	68	—	72	30	7·0	5	30·0	18·1	12·1	23·9	17·9	23·6	17·0	Giv'at Rahel	גבעת רחל

TABLE 8 טבלה ב

NOVEMBER 1955 נובמבר 1955

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations. השכיחות ניתנות ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort) חוזק רוח ממוצע (בופורט)				18 G.M.T.										12 G.M.T.										06 G.M.T.										STATION	
Daily יומי	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Miss, Calm שקט וחסר	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		Miss, Calm שקט וחסר	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		Miss, Calm שקט וחסר	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N			
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
2·0	1·5	2·7	1·8	.	¼	.	13	3	5	1	2	.	2	.	3	5	¼	5	¼	2	5	.	2	1	7	1	3	2	¼	3	3	1	.	Acre	עכו
1·7	1·5	2·1	1·6	.	1	2	1	¼	2	8	6	1	5	.	.	13	3	.	1	8	¼	1	.	.	1	.	1	.	3	12	12	.	1	Kefar Ata	כפר אתא
2·5	2·¼	2·7	2·5	.	.	¼	1½	1	.	2	3	5	1	.	.	3	11	3	1	3	6	2	1	.	.	1	2	¼	5	1	15	1	1	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2·1	2·0	2·3	2·0	.	.	11	2	3	¼	.	2	2	6	.	.	3	6	10	¼	1	3	1	2	.	.	.	1	8	7	1	6	6	1	Natanya	נתניה
1·9	1·5	2·3	2·0	.	10	1	1	1	2	3	9	3	.	.	¼	6	5	5	¼	1	2	1	2	.	5	.	1	1	5	9	8	1	.	Tel-Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2·0	1·7	2·3	1·5	.	9	1	1	1	7	6	2	1	2	.	3	10	9	5	1	¼	.	1	3	.	13	.	1	.	10	5	1	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·6	2·2	3·2	2·3	.	¼	.	1	.	5	11	5	2	2	.	1	6	6	1	7	.	¼	.	5	.	¼	.	2	1	7	9	5	2	.	'Eqron	עקרון
1·7	0·¾	3·0	1·7	.	25	1	1	1	1	.	.	.	1	.	2	11	6	5	1	1	2	.	2	.	13	1	1	6	5	3	1	.	.	Negba	נגבה
2·5	1·9	3·3	2·3	.	1	1	2	.	3	3	9	5	1	.	.	11	5	6	1	3	1	2	1	.	.	1	1	¼	11	7	3	3	.	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	אזור ההרים
3·1	3·2	3·3	2·7	.	5	7	3	5	.	1	7	1	1	.	¼	1	5	7	2	5	6	.	.	.	8	2	3	¼	1	1	10	.	1	Mt. Kena'an	הר כנען
1·5	1·0	2·2	1·3	.	22	1	.	.	1	.	5	.	1	.	5	1	3	6	2	2	6	.	5	.	16	.	3	.	1	.	6	2	2	Ramat David	רמת דוד
2·1	2·1	2·2	2·1	.	10	3	7	5	1	1	2	.	1	.	6	2	2	12	.	¼	2	2	.	.	9	3	¼	5	.	3	3	2	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·0	1·6	2·3	2·0	.	7	2	1	.	7	1	6	1	5	.	1	7	3	3	6	3	1	.	6	.	3	1	2	3	9	¼	¼	¼	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·0	0·8	1·7	0·5	.	13	3	.	.	.	.	2	.	2	.	9	6	.	7	1	2	1	1	3	.	19	5	.	.	¼	.	.	1	1	Dafna	דפנה
1·7	1·0	1·3	1·7	.	.	1	27	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	18	1	.	.	.	.	.	.	.	¼	3	6	16	1	.	Tiberias	טבריה
(1·7)	1·¼	2·1	1·7	1	3	1	¼	¼	2	2	¼	7	2	2	1	3	1	3	6	3	2	¼	.	.	1	2	5	.	5	3	6	6	2	Afiqim	אפיקים
0·9	1·0	1·0	0·6	.	1½	3	3	.	2	.	3	.	.	.	13	3	9	2	1	.	2	.	.	.	15	3	7	1	3	.	.	1	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
(1·5)	(1·¼)	1·9	1·3	¼	(12)	(5)	(.)	(.)	(.)	(2)	(1)	(.)	(6)	2	9	1	1	1	1	1	2	6	6	.	23	.	.	1	2	1	1	.	2	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·2	0·8	1·6	1·1	.	2	12	.	.	.	.	.	1	1½	.	.	6	1	1	1	.	.	10	11	.	¼	12	9	2	.	.	.	.	3	'Ein Yahav	עין יהב
3·1	3·1	3·3	3·0	.	2	1	.	.	.	.	.	.	27	.	.	.	2	.	8	.	1	2	17	.	2	1	.	1	1	.	.	.	25	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
2·0	1·5	2·2	2·2	.	3	¼	2	2	3	1	3	¼	3	1	2	9	7	5	.	1	1	1	3	.	.	1	.	7	3	3	5	3	3	Nir Yitshaq	ניר יצחק
2·7	2·2	3·3	2·7	.	3	3	2	1	¼	.	11	5	1	.	.	¼	3	7	1	1	¼	1	¼	.	.	.	.	2	3	2	12	0	.	Beer-sheba	באר שבע
2·0	1·2	2·0	2·0	.	1½	1	2	2	¼	3	3	.	1	1	1	¼	5	2	1	2	3	2	¼	.	7	.	2	0	3	1	5	2	.	Mashabei-Sade	משאבי שדה

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

NOVEMBER 1955 **נובמבר 1955**

STATION התחנה	DAYS WITH · מספר ימים עם										Precipitation משקעים		Sunshine שמש	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים (שמינית)				Daily Mean Evap. (mm) (Piche) ההתאדות יומית במוצעת (מ"מ)	RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית (באחוזים)				TEMPERATURE (°C) טמפרטורה								
	TEMPERATURES (°C) טמפרטורות (°C)				Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	≥10.0 mm	≥1.0 מ"מ	Precipitation total סה"כ מ"מ	Mean יומי Daily	ממוצע G.M.T. 18	12	06		Mean יומי Daily	ממוצע G.M.T. 18	12	06		Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN Daily יומי	MEAN Min. מינ.	MEAN Max. מקס.	ממוצע G.M.T. 18	12	06
	Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max מקס. < 10°	Max מקס. > 30°																											
COASTAL PLAIN מישור החוף																															
Acre עכו	.	.	.	.	.	.	(2)	—	.	.	6	13	181.6	3.6	3.2	4.1	3.6	2.9	70	77	66	72	15	10.5	5	28.5	19.0	13.4	28.5	18.7	22.9	19.4
Haifa, Port חיפה, נמל	.	1	.	.	.	8	.	8	1	.	4	15	149.0	4.9	4.8	4.9	4.9	6.1	65	68	57	70	30	11.8	18	28.0	19.5	15.7	28.2	19.6	22.5	18.0
Kefar Ata כפר אתא	.	.	.	1	.	.	.	9	3	.	6	13	195.7	4.1	3.3	4.7	4.3	3.0	69	76	67	75	30	11.6	4	31.2	19.7	15.8	29.1	17.4	22.7	18.1
Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	8	15	161.6	3.3	2.9	3.5	3.4	3.4	68	71	61	70	24	10.9	4	27.5	18.4	15.2	21.5	16.8	20.5	17.2
Yagur יגור	.	.	.	1	.	—	.	(3)	1	.	6	12	137.6	3.6	2.7	4.1	4.0	—	64	68	56	69	14	7.0	3	30.5	18.5	13.6	23.5	18.5	22.3	18.2
'Atlit עתלית	.	1	.	.	.	.	—	—	.	.	5	13	131.8	—	—	—	—	—	68	73	62	68	30	12.6	4	27.8	20.0	18.3	28.6	19.1	22.9	19.9
'Ein ha Horesh עין החורש	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	7	13	248.4	3.7	2.5	4.2	4.3	3.0	75	85	62	78	19	9.9	4	30.0	(18.9)	11.0	28.8	16.5	22.4	17.5
Netanya נתניה	.	.	.	.	.	.	.	10	1	.	7	13	202.8	4.1	3.2	5.1	3.9	3.7	72	77	62	76	14	12.9	4	29.2	19.7	15.4	24.0	18.0	22.6	17.6
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	.	10	1	.	10	16	235.0	—	—	—	—	4.1	76	81	68	79	19	11.7	17	29.0	19.4	14.8	24.0	18.0	22.6	17.9
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	9	15	361.2	4.3	3.2	5.0	4.6	4.5	70	74	63	74	30	9.5	17	27.8	19.2	15.5	23.0	19.4	22.2	17.9
Hakirya חקריה	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	8	13	249.1	—	—	(5.4)	(4.6)	2.0	(73)	(73)	61	81	27.19	12.7	17	28.6	19.7	15.4	28.7	(18.8)	22.1	18.6
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	.	.	.	1	.	.	.	11	.	.	6	13	249.2	4.2	3.1	5.2	4.2	4.7	71	81	58	75	19	8.1	5	30.3	18.8	12.9	28.7	17.0	22.7	18.0
'Eqron עקרון	.	.	.	1	.	.	.	5	3	.	5	11	192.2	4.0	3.0	4.9	4.2	4.5	66	73	55	69	22	10.1	5	30.6	19.2	13.1	28.4	17.7	22.7	17.8
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	8	12	250.6	3.7	2.7	4.7	3.8	4.0	72	80	61	74	30	11.2	17	28.1	18.6	14.0	28.2	17.4	22.2	17.4
Hatsor חצור	.	.	.	1	.	.	.	7	4	.	6	13	202.8	4.0	3.1	4.8	4.2	4.5	73	81	62	75	19	9.0	5	30.6	18.9	15.1	28.7	17.0	22.5	17.2
Kefar Menahem כפר מנחם	.	.	.	1	.	.	.	—	—	.	4	9	168.8	3.1	2.5	4.2	2.6	5.9	64	72	56	64	30	10.5	5	30.1	18.6	13.6	28.5	17.9	21.9	18.7
Negba נגבה	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	7	10	158.5	3.4	2.5	4.2	3.6	3.6	71	80	61	78	30	11.0	5	29.5	18.7	14.3	28.1	17.3	22.2	18.2
Dorot דורות	.	.	.	.	.	.	(2)	12	1	.	7	11	150.5	3.9	2.7	4.7	4.2	4.8	69	77	59	70	30	11.9	5	30.0	19.4	15.1	28.6	17.5	22.4	18.2
HILL REGION אזור ההרים																															
Sasa סאסא	1	.	.	.	.	.	.	—	.	.	8	12	188.7	(4.2)	4.0	(4.4)	4.3	—	75	88	67	76	24	4.6	5	25.0	13.8	10.1	17.5	12.4	(10.7)	15.9
Mt. Kena'an הר כנען	.	.	.	.	.	7	1	9	1	.	7	12	210.6	4.4	2.9	5.2	5.0	3.1	69	71	63	78	24	5.9	4	24.0	14.0	11.0	16.9	12.6	16.0	12.6
Arbel ארבל	.	.	.	2	.	.	.	9	.	.	6	9	135.2	4.1	3.2	4.6	4.4	3.3	66	73	52	75	30	10.0	4	32.0	19.1	14.8	28.9	17.8	23.0	17.2
Tabor, Agr. Sch. תבור, בית הספר החקלאי	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	4	9	97.8	3.4	2.8	4.0	3.5	3.0	65	70	52	74	30	9.5	4	31.6	18.7	14.1	28.3	17.0	22.4	16.6
Ramat David רמת דוד	.	.	.	2	.	2	.	6	.	.	4	10	118.4	4.2	3.8	4.9	4.5	4.3	72	78	66	81	19	6.5	5	31.5	18.0	12.4	28.5	16.6	22.5	15.6
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	5	10	121.6	4.0	4.3	4.8	4.6	2.8	70	81	56	71	19	7.1	4	31.5	17.7	11.3	28.6	15.0	22.1	16.3
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	.	.	.	2	.	4	(2)	6	.	.	5	11	127.7	5.3	2.9	4.5	4.0	2.7	74	83	67	82	18	8.5	4	31.0	18.0	13.0	28.1	15.3	21.5	15.7
Nahshon נחשון	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	6	10	182.6	3.9	2.2	5.5	4.1	6.1	66	74	58	65	29	10.6	5	29.5	18.5	14.2	22.5	16.9	21.9	18.7
Ma'ale ha Hamisha מעלה החמשה	.	.	.	.	.	—	.	—	.	.	4	11	268.9	3.5	2.3	4.8	3.4	3.3	72	80	65	72	29	6.5	4	26.5	15.1	11.0	18.6	15.5	17.1	15.0
Jerusalem, Center. ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	4	.	8	1	.	8	9	155.5	4.3	3.3	5.2	4.3	3.7	67	73	59	69	30.28	8.1	4	25.9	15.6	12.5	18.2	14.4	17.5	14.4
Beit Jimal בית ג'מל	.	.	.	.	5	1	.	7	.	.	4	10	153.0	3.7	2.6	4.6	4.0	3.7	64	72	56	68	30	10.1	6	29.5	15.6	11.3	22.3	15.7	21.3	18.0
JORDAN RIFT שקע הירדן																															
Dafna דאפנה	.	.	.	1	.	.	.	6	1	.	4	11	127.4	4.3	3.2	5.1	4.5	3.1	63	75	54	70	25	9.5	4	30.3	18.4	13.3	23.4	16.8	22.9	16.3
Kefar Blum כפר בלום	.	.	.	1	.	.	.	(1)	.	.	7	12	181.3	4.3	3.0	5.2	4.3	3.1	70	78	55	78	19	6.3	4	31.0	17.7	12.0	23.4	16.4	22.4	16.4
Tiberias טבריה	.	2	.	2	.	.	.	—	.	.	7	9	126.2	0.8	0.4	0.9	1.0	3.4	65	67	56	73	30	12.2	4	32.3	20.3	16.3	24.9	19.9	23.9	19.7
Degania A דגניה א'	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	5	10	101.4	3.9	2.8	4.4	4.2	3.4	68	75	58	72	30	11.0	5	32.2	20.2	15.2	25.3	19.0	23.8	18.8

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 92/מא. | נובמבר 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

נובמבר 1955 היה קר ולח מהממוצע, והצטיין בגשמים מרובים, הן לגבי כמויות יומיות וחדשיות והן לגבי מספר ימי הגשם.

סקירה סינופטית:

בתחילת נובמבר התקרב שקע קטן מהמערב אל אזורנו, כשאדווקציה עזה של אויר חם מתקדמת לפניו. שקע זה הגיע ארצה ב־6 בחודש בשורת תזזיות ונשאר נייח דרומה לקפריסין במשך שבוע ימים. בזמן זה ירדו משקעים בשפע, ובהפסקות קצרות בלבד. הסיבה להשתהותו הממושכת של השקע נעוצה כנראה בהתפתחות של אינדקס נמוך במערך הלחץ הגדול. ההפרש הגדול שבין טמפרטורות האויר הקר שחדר אל מזרח הים התיכון וטמפרטורות הים התיכון עצמו גרמו לאי יציבות חזקה, לסופות רעמים מרובות ולמשקעים בעלי עצמה גבוהה ביותר בישראל. בעיקר ראוי לציון המצב ב־8 בנובמבר, כשהתקרבה לישראל חזית תזזית פעילה מאד עם גשמים רבים היורדים לפניה לכל אורך הארץ. בעבור השקע, שהיה מצומצם מאד בהיקפו, מעל מרכז הארץ, בין תל־אביב ורחובות, היתה הפעילות מרוכזת בשטח זה, ועם התקדמותו של השקע חלפה אתו הפעילות (תופעת ריכוז דומה אירעה באותו אזור גם ב־22 — 23 בנובמבר).

עם התקדמות שקעים אלה מזרחה, החל לנוע מזרחה גם אפיק עמוק שהיה עד אז נייח מעל מרכז אירופה. בהגיעו ליוון הוא התעמק במידה ניכרת, ואחרי כן עבר את הלבנט ב־23 בלווית רוחות רום מערביות עזות. יש לציין כי באותו יום הופיע, דרומה לתל־אביב, טורנדו בזעיר אנפין. הופעתו היתה קשורה במעבר אפיק־לחץ ובקיומה של אי יציבות מובהקת.

באותו זמן וגם מאוחר יותר, כאשר עבר אפיק שני את אזורנו, ירדו במזרח התיכון משקעים רבים.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות ב־0.5—1 מעלות צלסיוס באזור החוף, וב־1 — 1.5 מ״צ בחלקי הארץ הפנימיים. סטיות אלה נגרמו בעיקר ע״י ירידת טמפרטורות המקסימום, ירידה שהגיעה בממוצע ל־1.5 – 3 מ״צ מתחת לערכי המקסימום הנורמלי. טמפרטורות המינימום ירדו במקצת מתחת לממוצעיהן הן, ובחלק מהתחנות אף עלו במקצת על הממוצע. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב־4 או ב־5 וערכי המינימום הקיצוניים נרשמו בימים האחרונים של החודש, בעיקר ב־30. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון מיוחד.

תנאי השרב — בעיקר בחלקי הארץ הפנימיים — שררו בימים 4 — 5, ו־15 — 18. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה על הערכים הנורמליים ב־5% — 12%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 6 — 12, 22 — 24, 27 — 30. מספר ימי הגשם עלה במידה ניכרת על הממוצע והגיע בתחנות אחדות באזור החוף המרכזי עד 17 — ערך נדיר מאד לגבי נובמבר. (ערך גבוה מזה אירע בנובמבר 1894 בנצרת: 18 ימי גשם). כמות הגשם החדשית עלתה גם היא על הממוצע בכל מקום והגיעה ל־30 — 70 מ״מ בנגב הצפוני, 100—150 מ״מ בגליל התחתון ובעמק יזרעאל, 120—180 מ״מ במישור החוף הצפוני, 150—200 מ״מ במישור החוף הדרומי ובהרי־יהודה, 180 – 250 מ״מ בגליל העליון ובשרון ואף ל־250 — 380 מ״מ בסביבות תל־אביב – פתח תקוה; באזור זה היתה הכמות הגדולה פי 4 — 5 מהממוצע של נובמבר או שווה ל־50% — 70% מהממוצע השנתי.

היום הגשום ביותר היה 8 או 22 בנובמבר. ב־8 בלבד ירדו 192 מ״מ בקריה (ת״א), בפתח תקוה ובהחורשים, 209 מ״מ בגבעתיים, 239 מ״מ בגבעת השלושה (ליד ראש העין) ו־255 מ״מ בכפר קאסם (למעלה ממחצית הכמות השנתית הממוצעת). מקרים כאלה נדירים מאד בארץ. זהו היום השלישי בתולדות רישום הגשמים בארץ־ישראל בו נרשמה כמות יומית העולה על 200 מ״מ (המקרים הקודמים אירעו ב־9.12.1921 בהדר ובהר הכרמל וב־6.11.1938 ביפו). למעשה ירדו ב־8.11.1955 בהחורשים 170 מ״מ ב־5 שעות ובגבעת השלושה 220 מ״מ ב־9 שעות (מספר השעות ניתן לפי אומדן).

נתונים אלה לא רק מאשרים את קיום הנוסחה שלפיה שווה כמות הגשם המקסימלית בא״י ל־75 מ״מ כפול השורש הריבועי של מספר שעות הגשם, אלא מרחיבים את השימוש בה מ־2½ ש׳ (כפי שאושר קודם לכן) עד 9 שעות. עתה מסתבר שנוסחה זו שימושית גם במישור החוף המרכזי ולא רק בכרמל ובשמע הירדן. הוכחה נוספת לכך ניתנת ע״י רושם הגשם האוטומטי בעיריית תל־אביב שהראה ערכים קרובים לנוסחה הנ״ל למשך 1½, 2 ו־2½ שעות (לפרקי זמן קצרים או ארוכים מאלה נרשמו כמויות קטנות מהצפוי). ראוי להוסיף כי בתחנות כמו נבעת השלושה וכפר קאסם אפשר שבשעות הריכוז של הגשם עלו הכמויות המקסימליות על הצפוי לפי הנוסחה.

בכמה תחנות בהרי יהודה ירדו ב־23 בחודש למעלה מ־100 מ״מ, ואף זהו מקרה מיוחד, לגבי אזור ההרים, הראוי לציון.

גשמי החודש היו מלווים סופות רעמים מרובות, ברד ושטפונות חמורים שגרמו לנזקים ברכוש ואף לאבידות בנפש. כן ראוי לציון מערבל הרוח העז בדמות טורנדו שפקד ביום 23 את השיכון העממי בדרום חולון והסב נזקים חמורים למבנים רבים בלתי גמורים. מערבל דומה אירע בפלמחים ב־28 בדצמבר 1954.

נובמבר 1955 דומה לנובמבר 1938 בערכים הגבוהים של כמויות הגשם החדשיות והיומיות במישור החוף המרכזי, אולם מספר ימי הגשם במשך החודש היה הפעם גדול מאשר אז, ולעומת זאת התפשטה סופת הגשם ביום 6/7.11.1938 על שטח יותר גדול מאשר ב־8/9.11.1955.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1956

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 93 / W. **December 1955** Price: 300 pruta

Summary:

December 1955 was slightly colder and considerably rainier than average.

Synoptic Situation:

At the beginning of December a strong northerly stream covered western Europe in which a depression followed an unusual track by passing from Britain through France and Spain into northern Saharah in only two days.

Very soon afterwards an elongated high-pressure cell formed over the entire Mediterranean, separating two distinct and strong air-flows: a westerly one over southern Europe and an easterly one over North Africa.

Along an intensive northwesterly flow over Europe a cold front moved rapidly southeastwards until, on the 4th, the cold continental air penetrated into the Med. over the Balkans. A new trough developed in that region which moved eastward and brought heavy rains to the Levant on the 6th and 7th. With the passage of this trough a northwesterly flow established itself over the eastern Med., which was unstable and brought a succession of showery days to Israel. These intermittent rainfalls increased somewhat in intensity on the 10th and the 15th with the further passage of two minor troughs.

After this an extensive anticyclone spread over the region with a sequence of sunny days.

Towards the end of the month a depression which had deepened over Italy moved southwards passing rapidly over Malta, the Gulf of Sidra, reaching 25° Lat. and then turning sharply northwards and slowing its progress considerably over Turkey. At this time, on the 24th, rainfall again intensified in our region and was accompanied by strong southwesterly surface-winds. During the northward movement of this depression a second cyclonic centre deepened over Italy, moved southward and followed a very similar track to that of the first depression.

During the last day of the month an intensive anticyclone developed over the Eastern mediterranean.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations by 0.5 °C or less. While mean daily maximum temperatures were below their normal values by 0.5 °C — 1.2 °C, mean minima generally exceeded slightly their normal values. The extreme maximum temperatures were mainly recorded on the 21st or 22nd and the extreme minimum temperatures on the 4th, at hilly stations on the 7th or 8th.

In this month conditions of winter dryness hardly prevailed. For this reason, and evidently owing to the considerable number of rainy days, monthly mean relative humidity exceeded the average (except in the Negev) by 5 — 10 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 5th — 18th, 24th — 26th, 28th — 30th. The number of rainy days exceeded the average by 1 — 8. Monthly amounts also exceeded the December averages, in some parts of the country even 1½ times. The coastal plain and Galilee received 200 — 300 mm, some stations in the Carmel area even 300 — 400 mm. Only in the Negev rainfall was deficient.

Since November 1955 was also very wet it follows that amounts cumulated as from the beginning of the season (October 1955) to the end of December 1955 were 1.2 — 2 times the normal values for an equivalent period, in the central coastal plain even 2 — 2.5 times. In the latter region, moreover, the comulated amounts at various stations reached their annual average values before the end of December.

Rainfall in December 1955 was sometimes accompanied by thunderstorms and hail. Heavy falls caused flooding of towns and settlements. Some snowfall occurred in Upper Galilee on the 7th. On the eve of that day a tornado-like whirlwind passed Kefar Vitkin and vicinity causing heavy damage. A similar phenomenon occurred during the preceding month.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1956

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

DECEMBER 1955 דצמבר 1955

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	ממפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	החחנה
+ 125	+ 8	− 0.4	+ 0.4	− 1.1	Acre	עכו
+ 166	+ 8	0.0	+ 0.4	− 0.3	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 142	+ 7	+ 0.1	+ 1.2	− 1.0	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 77	+ 10	− 0.4	0.0	− 0.7	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 94	+ 9	− 0.4	+ 0.5	− 1.2	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
+ 56	+ 5	+ 0.1	+ 1.2	− 1.0	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 35	+ 4	− 0.6	− 0.1	− 1.2	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 52	+ 10	− 0.3	0.0	− 0.6	Tiberias	טבריה
+ 63	+ 9	− 0.5	+ 0.2	− 1.2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 9	− 2	− 0.1	+ 0.3	− 0.5	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש 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' גרינין) חוץ ממוצע הממפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

הענגות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינין בתאריך הנקוב (טבל ג')

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (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: ╱╱ פרושו: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בופור. אויר שקט מסומן ע"י •.

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

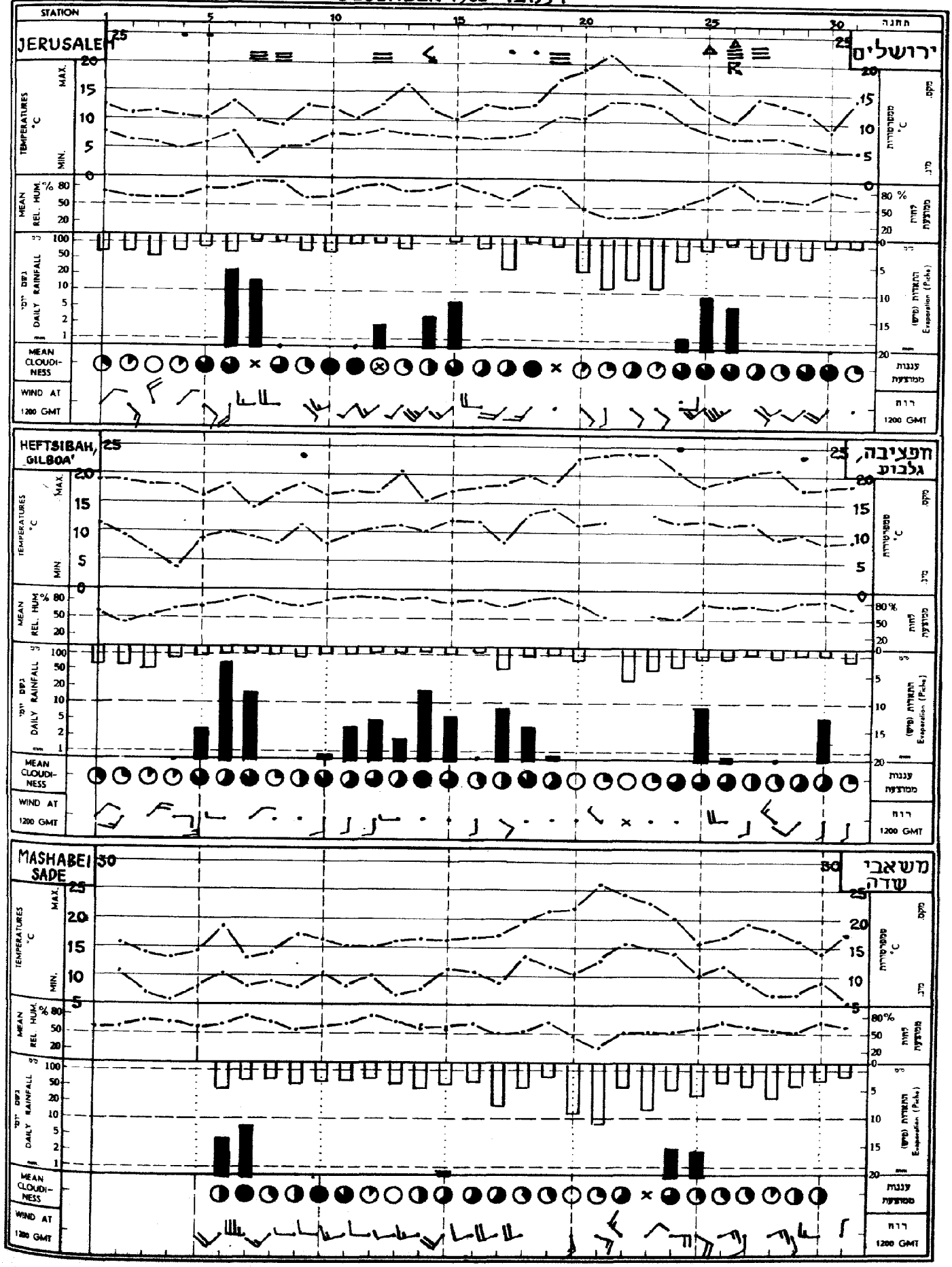
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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

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

Calm is shown as •

DECEMBER 1955 דצמבר



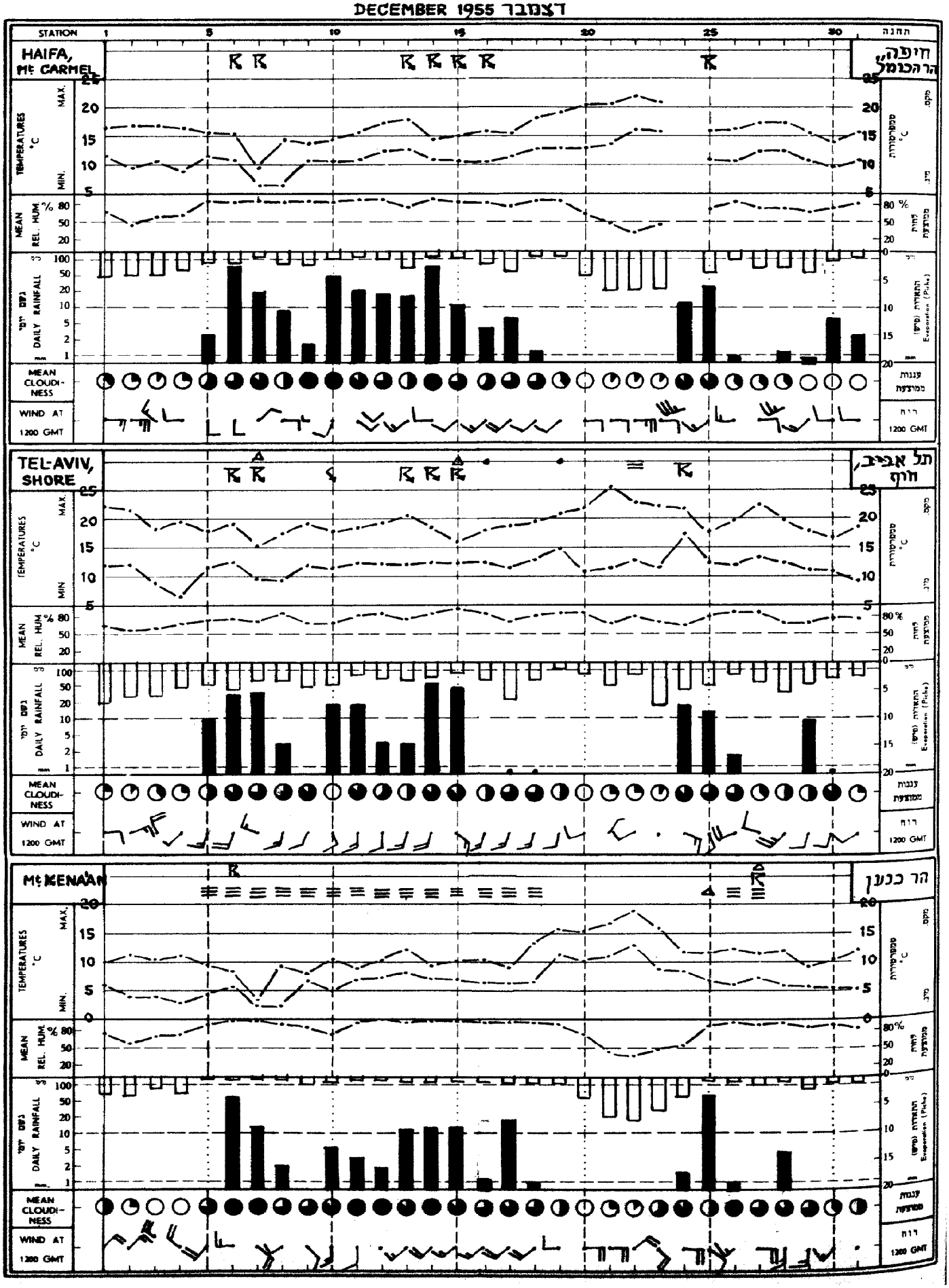

DECEMBER 1955 דצמבר
STATION
HAIFA, Mt CARMEL
חיפה, הר הכרמל
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL mm
EVAPORATION (PICHE) mm
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL-AVIV, SHORE
תל אביב, חוף
Mt KENA'AN
הר כנען

TABLE E טבלה ה׳

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

DECEMBER 1955 דצמבר 1955

12-Foot Pan (2) גיגית רגל 12		Class A Pan (1) גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ׳מ	days ימים	mm. מ׳מ	days ימים	mm. מ׳מ		
—	—	31	83	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	—	—	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם קישון (כפר ברוך)
22	(88)	—	—	31	82	Sede Nahum	שדה נחום
22	(44)	28	(61)+	31	113	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	28	57	—	—	Mishmar Ayalon	משמר אילון
—	—	30	75	31	86	Yavne	יבנה
—	—	29	(34)	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)	מפעל עין כרם (בית זית)
—	—	29	80	—	—	Shoval, Exp.Reservoir	שובל (אגם נסיוני)
—	—	31	99	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	30	77	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
—	—	18	(84)	31	207	Eilat	אילת

(1) U. S. Weather Bureau Class A Land Pan (1) השם המלא של הגיגית הזו:

(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׳).

+ This figure refers to an unprotected Class A Pan; all the other pans of this type are protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

+ נתון זה מתיחס לגיגית Class A Pan ב ל ת י מוגנה; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל ½ 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 1955 דצמבר 1955

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm)						משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)		שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	טמפרטורה TEMPERATURE (°C)										תאריך Date
גיגית 12 Foot Pan (6)		גיגית Class A Pan		פיש Piche						מים WATER (1)			קרקע (סמ) SOIL (cm)						אויר AIR			
										18	12	06	80	20		5			מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	
										G.M.T.			06 G.M.T.	18 | 06 G.M.T.		18 | 12 | 06 G.M.T.						
לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	לילה (5) night	יום (4) day	(3)	(2)															
1.7	1.3	1.1	3.5	2.7	3.3	·	·	9.4	67	15.3	21.7	14.0	—	17.6	16.2	13.7	20.0	13.9	10.5	12.2	21.0	1
1.8	2.0	0.6	3.8	1.2	4.4	·	·	9.6	60	15.0	19.0	11.0	18.8	16.5	15.7	12.5	17.4	10.8	7.5	12.3	19.3	2
0.8	1.5	0.5	2.5	0.2	4.3	·	·	9.5	74	14.0	18.5	9.0	—	16.2	14.9	11.2	16.8	10.0	2.9	5.2	18.3	3
0.6	0.8	0.3	1.6	0.8	2.0	טפות	טפות	8.3	75	14.2	17.8	7.6	—	15.8	14.2	12.0	18.0	8.0	0.8	3.6	18.0	4
0.8	0.9	0.5	0.9	1.1	2.8	3.3	2.9	1.4	76	13.4	14.2	9.5	17.8	15.2	13.0	13.5	16.0	10.6	5.2	7.5	16.5	5
—	—	—	—	1.3	2.5	—	66.0	1.7	81	14.6	17.9	11.5	17.1	16.0	13.8	14.4	18.5	12.0	9.2	11.7	19.0	6
—	—	—	—	0.5	1.2	—	27.5	1.2	85	10.6	12.4	—	—	—	—	12.0	13.2	—	7.2	8.3	14.2	7
—	—	—	—	1.3	1.2	—	5.1	3.6	86	13.2	15.7	—	—	15.2	—	12.7	17.2	—	9.2	10.2	16.3	8
1.1	0.9	1.0	2.1	1.4	3.5	·	·	6.1	68	15.2	18.7	11.2	17.3	15.5	14.0	14.5	19.0	11.1	8.2	10.2	19.1	9
—	0.3	—	0.3	1.5	2.3	טפות	טפות	1.1	74	13.8	15.2	10.8	17.0	15.1	14.4	13.5	16.6	12.2	8.0	9.8	17.7	10
—	—	—	—	0.3	2.0	12.7	11.8	1.0	79	—	16.7	11.2	16.8	15.3	14.1	14.0	18.0	12.3	7.7	9.7	17.5	11
0.8	0.2	0.6	1.2	0.5	1.2	—	4.9	3.1	91	15.8	17.7	12.7	—	15.8	14.9	15.5	18.0	13.5	11.2	12.6	18.4	12
1.2	0.6	0.9	1.6	0.7	2.3	2.9	2.5	8.4	79	17.2	20.3	12.0	—	16.6	15.0	13.6	20.4	12.9	7.2	9.9	20.3	13
—	—	—	—	0.2	3.4	—	51.5	3.7	85	15.2	17.7	11.6	—	15.9	14.9	14.0	18.0	12.5	8.2	9.8	18.4	14
—	—	—	—	0.9	0.2	—	36.3	0.2	92	13.0	12.8	12.1	—	—	—	—	—	—	11.6	12.0	15.0	15
1.0	0.8	0.7	1.8	0.8	2.2	·	·	7.1	83	16.0	19.5	12.5	—	—	—	14.8	20.6	14.0	11.0	11.7	18.2	16
1.4	1.7	1.4	2.4	4.2	3.9	—	טפות	3.7	66	15.4	16.8	10.2	—	13.8	13.7	16.5	17.3	10.8	6.3	9.2	18.6	17
0.2	0.2	0.3	1.6	0.5	2.4	·	·	3.4	80	16.8	18.3	12.2	—	16.0	14.2	16.0	19.0	12.7	11.6	12.4	19.2	18
1.5	0.4	0.5	1.2	0.2	1.6	·	·	5.0	84	15.3	17.1	15.0	17.6	17.0	15.2	15.6	20.6	13.5	11.9	13.5	20.8	19
1.7	0.4	0.8	1.5	0.7	1.8	·	·	9.5	80	18.8	21.8	13.5	17.7	16.8	14.9	15.2	21.8	11.0	5.2	7.5	23.8	20
0.0	0.6	0.3	2.5	1.8	3.8	·	·	9.5	64	19.4	22.8	13.3	17.7	17.1	15.0	16.0	21.0	11.4	5.8	9.5	20.7	21
0.4	0.6	0.7	1.7	0.1	2.7	·	·	8.0	73	19.6	22.4	13.5	17.8	17.6	15.6	17.0	21.8	12.5	7.7	10.5	23.3	22
2.1	0.7	2.6	1.8	4.9	2.5	·	·	8.5	73	19.5	22.6	12.6	17.8	17.5	15.8	17.0	21.3	12.0	6.9	9.3	23.9	23
1.8	1.6	1.4	2.2	0.4	5.5	6.5	5.8	0.5	59	15.0	18.8	11.8	18.0	15.8	15.7	—	16.5	12.5	9.3	12.9	20.5	24
—	1.1	—	1.8	2.0	2.9	14.4	12.7	6.3	75	14.9	18.2	11.0	17.8	16.0	14.9	12.8	19.0	11.6	7.0	10.3	18.0	25
—	—	—	—	0.2	0.5	—	33.1	1.0	96	15.0	15.6	14.9	17.8	15.7	14.9	15.6	18.0	13.9	10.2	10.1	16.3	26
—	—	0.8	1.2	0.5	2.8	·	·	7.6	76	18.0	20.0	11.5	17.7	16.7	15.2	16.0	20.0	13.0	6.2	9.4	22.0	27
2.0	1.0	1.1	2.2	1.3	3.8	—	טפות	7.9	77	15.3	17.8	11.4	17.7	15.8	14.8	13.8	17.5	11.0	6.4	9.0	19.4	28
1.4	1.1	0.8	1.8	0.9	3.2	2.8	2.1	8.0	74	14.6	17.6	9.2	17.7	15.2	13.8	13.2	17.8	10.5	6.1	8.3	17.8	29
1.2	0.4	0.6	0.7	0.4	1.4	—	2.5	1.4	88	14.2	14.9	—	17.5	14.8	13.0	13.5	17.0	11.6	7.3	9.6	15.4	30
0.6	0.5	0.6	1.3	0.2	1.6	·	·	9.4	80	15.2	18.4	10.0	17.3	15.5	13.3	13.4	19.5	10.2	3.8	6.9	15.1	31
24.1	20.1	18.1	43.2	34.2	79.2	—	282.7	165.7														סה"כ TOTAL
(1.1)	(0.9)	(0.8)	(1.8)	1.1	2.8			5.35	77	15.3	18.0	(11.7)	—	(16.9)	(13.8)	14.3	18.5	(11.9)	7.6	9.9 10.3*	19.1	ממוצע MEAN

(1) Measured in U. S. Weather Bureau Class A Land Pan

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

(3) " " buried " (" " surface level)

(4) From 06 G.M.T. to 18 G.M.T.

(5) " 18 " " 06 "

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

* Minimum corrected according to thermograms

(1) נמדד בגיגית Class A Pan

(2) " במד גשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)

(3) " שקוע (" " 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').

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

TABLE C טבלה ג'

DECEMBER 1955 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — דצמבר 1955

TOTAL סה"כ	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
190·9	·	1·2	0·2	10·1	·	0·1	20·5	12·4	·	·	·	·	·	9·4	7·8	4·9	9·2	15·4	17·7	4·6	8·1	23·3	1·8	5·4	7·2	39·7	0·5	·	·	0·9	·	Nahariya	נהריה
327·1	2·2	6·6	0·5	1·2	·	1·0	21·5	12·0	·	·	·	·	·	1·2	6·0	3·8	10·4	70·0	15·4	17·2	21·0	40·0	1·6	8·8	19·8	65·0	2·5	·	·	·	·	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
274·2	·	0·1	5·0	·	·	2·4	12·0	12·0	·	·	·	·	·	5·2	18·5	1·7	19·3	57·8	1·8	6·2	24·0	12·0	·	0·6	30·9	62·7	0·6	1·4	·	·	·	Tel Shalom	תל שלום
271·1	·	0·3	14·0	·	·	6·9	13·4	24·2	·	·	·	·	·	5·3	1·0	·	9·0	63·2	3·4	15·6	6·0	28·4	·	·	13·8	38·0	27·6	1·9	·	·	·	Netanya	נתניה
238·9	·	0·1	8·1	·	·	1·6	12·3	16·7	·	·	·	·	·	0·1	0·2	·	39·2	55·2	3·0	3·3	17·3	17·0	·	3·0	23·1	24·1	9·1	·	·	·	·	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
262·7	·	2·5	2·1	·	·	33·1	12·7	5·8	·	·	·	·	·	·	·	·	36·3	51·5	2·5	4·9	11·3	·	·	3·1	27·5	66·0	2·9	·	·	·	·	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
268·7	·	·	·	·	·	39·4	16·2	5·4	·	·	·	·	·	·	·	·	42·7	28·3	1·5	10·8	24·5	1·3	·	טפות	31·4	58·3	8·9	טפות	·	·	·	Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
180·5	·	טפות	·	טפות	·	1·0	2·0	3·3	·	·	·	·	·	·	·	·	25·0	34·0	·	·	6·5	·	·	9·4	54·8	43·7	0·8	·	·	·	·	Negba	נגבה
102·6	·	טפות	·	·	·	0·1	4·5	5·0	·	·	·	·	·	·	·	·	22·3	18·8	·	·	·	·	·	·	27·7	29·2	·	·	·	·	·	Sa'ad	סעד
																																HILL REGION	איזור ההרים
215·6	·	·	·	4·4	·	1·0	65·0	1·6	·	·	·	·	·	1·0	18·2	1·2	12·5	12·8	11·5	1·8	3·2	6·2	·	2·2	14·0	59·2	·	·	·	·	·	Mt. Kena'an	הר כנען
196·5	·	טפות	·	טפות	·	1·3	48·3	1·3	·	·	·	·	·	3·2	6·4	1·2	15·6	29·7	3·3	4·8	3·7	0·6	·	0·4	27·7	53·8	0·2	·	·	·	·	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
127·6	·	·	0·4	·	·	0·2	12·2	1·3	·	·	·	·	·	0·4	2·5	4·1	11·7	28·1	2·3	4·7	6·8	1·2	·	0·5	16·0	37·7	2·5	·	·	·	·	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
192·9	·	·	1·4	·	·	·	20·3	4·7	·	·	·	·	·	·	2·6	3·6	8·1	36·0	5·0	8·0	9·8	5·8	·	·	31·4	49·7	3·5	·	·	·	·	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
70·5	·	0·1	·	·	·	5·9	9·1	1·2	·	·	·	·	·	טפות	טפות	·	6·7	3·2	·	2·0	0·2	·	·	0·1	17·7	24·8	טפות	טפות	·	·	·	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
122·7	·	·	0·1	·	·	4·6	8·8	8·8	·	·	·	·	·	0·4	0·8	·	16·0	17·0	·	·	2·8	·	·	2·8	21·2	51·9	·	·	·	·	·	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN RIFT	שקע הירדן
172·6	·	0·2	0·5	15·4	·	·	21·5	1·4	·	·	·	·	0·2	0·3	47·7	0·9	8·2	0·7	6·0	טפות	1·6	6·1	0·9	2·0	2·5	56·5	·	·	·	·	·	Dafna	דפנה
149·7	·	0·1	0·1	1·1	·	2·8	33·9	3·0	·	·	·	·	·	1·4	5·7	0·3	11·6	14·1	3·3	0·7	2·2	0·2	·	0·9	16·7	50·6	1·0	·	·	·	·	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
149·5	·	6·7	טפות	0·2	·	0·8	9·0	טפות	·	·	·	·	0·9	3·5	3·5	0·1	6·6	10·9	1·9	5·1	3·3	0·8	טפות	·	15·2	63·5	3·2	0·3	·	·	·	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
118·6	·	12·1	0·3	·	·	1·4	9·7	0·4	·	·	·	·	0·3	6·3	3·6	·	4·4	10·3	3·9	1·6	0·2	טפות	טפות	טפות	15·6	49·5	0·3	0·2	·	·	·	Sede Eliyahu	שדה אליהו
9·2	·	·	1·0	·	·	·	0·6	6·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·4	1·0	·	·	·	·	·	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
13·0	·	2·9	0·5	·	·	·	·	9·5	·	·	·	·	·	·	·	טפות	טפות	·	·	·	·	·	·	·	טפות	0·1	·	·	·	·	·	'Ein Yahav	עין יהב
26·6	·	0·6	2·2	·	·	·	23·2	·	·	0·2	·	·	·	·	·	0·1	0·3	·	·	·	·	·	·	·	טפות	·	·	·	·	·	·	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
39·6	·	0·7	·	·	·	·	2·0	7·5	·	·	·	·	·	·	·	·	8·9	0·5	·	·	·	·	·	·	9·1	15·9	·	·	·	·	·	Nirim	נירים
30·4	·	·	2·5	·	·	·	2·3	1·0	·	·	·	·	·	·	·	·	2·3	·	·	·	טפות	·	·	טפות	13·7	7·6	·	·	·	·	·	Beer-sheba	באר שבע
11·3	·	·	·	·	·	·	2·7	1·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0·1	·	·	·	·	·	·	3·6	3·5	·	·	·	·	·	Revivim	רביבים
17·3	·	·	·	·	·	·	2·3	2·3	·	·	·	·	·	·	·	·	0·3	·	·	·	טפות	·	·	·	7·4	1·5	·	·	·	·	·	Mashabei-Sade	משאבי שדה

.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	11	176·4	3·9	3·6	4·4	3·8	2·5	70	76	61	73	17	9·1	2¾	27·8	16·3	12·5	20·1	15·0	19·2	14·7	Afiqim	אפיקים
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	149·5	4·3	3·7	5·0	4·1	1·6	76	76	67	86	¼	4·2	22	24·5	14·8	10·5	19·2	14·4	18·6	12·2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13	137·5	4·5	3·6	4·9	3·9	2·2	79	84	62	90	¼	3·5	23·22	25·0	15·0	10·0	20·1	14·4	19·2	12·6	Ma'oz Hayim	מעוז חיים
.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9·4	—	—	—	—	(3·9)	56	57	50	61	., .,	14·8	., .,	27·0	19·9	17·6	22·8	19·2	21·3	17·8	'Ein Gedi	עין גדי
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9·2	—	—	(3·7)	4·2	(5·0)	(56)	(57)	(47)	64	5¼	9·3	19	27·0	18·2	13·6	22·7	19·2	21·3	15·1	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	2	13·0	3·4	3·1	4·0	3·0	5·8	69	69	60	77	9	5·5	18	25·2	15·8	10·1	21·4	15·7	20·6	13·6	'Ein Yahav	עין יהב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	26·8	2·8	2·6	3·2	2·6	6·7	49	50	35	61	5	7·5	23	28·3	17·2	11·9	22·4	17·2	21·9	14·3	Eilat	אילת
																															NEGEV	הנגב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	38·8	4·2	3·6	4·7	4·4	5·9	68	77	56	72	¼	7·0	21	27·5	14·8	10·7	18·9	13·9	18·0	13·2	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	38·5	2·7	2·7	2·8	2·7	4·7	67	78	51	73	¼	4·8	21	27·5	14·4	9·6	19·2	13·0	18·3	12·3	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תח' נסיונות
3	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	6	80·4	4·1	3·3	4·9	4·1	3·7	66	76	48	74	¼	4·2	21	25·7	13·4	8·3	18·5	12·3	17·9	11·0	Beer-sheba	באר שבע
.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	7	27·7	3·1	1·9	4·1	3·3	3·7	69	68	52	73	¼	5·6	21	28·3	14·7	9·6	19·3	13·0	19·0	12·8	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	17·8	(3·7)	(3·0)	(3·5)	(4·6)	(3·4)	64	74	47	72	31	5·6	21	26·8	14·0	10·1	17·8	12·4	17·1	12·3	Mashabei-Sade	משאבי שדה
2	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	1·0	0·0	1·4	1·5	6·0	59	61	50	65	31¼	3·0	2	22·6	13·0	8·0	18·1	13·3	17·7	13·6	Giv'at Rahel	גבעת רחל

TABLE B טבלה ב

DECEMBER 1955 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — דצמבר 1955

Figures of frequencies represent numbers of observations.

שכיחות ביחות ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort) חוזק רוח ממוצע (בופור) Daily יומי	18 G.M.T.											12 G.M.T.											06 G.M.T.											STATION	
					Miss, Calm שקט חסר	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		Miss, Calm שקט חסר	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		Miss, Calm שקט חסר	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N			
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
1·9	1·6	1·9	2·1		.	5	2	¼	2	2	6	10	.	.		.	3	1	¼	.	5	8	9	.	1		.	2	.	1	.	3	5	20	.	.	Acre	עכו
1·8	1·8	1·9	1·8		.	.	3	3	1	1	11	12	.	.		.	.	3	2	3	2	8	13	.	.		.	.	.	.	1	2	7	20	1	.	Kefar Ata	כפר אתא
2·7	2·6	2·8	2·7		.	.	2	13	8	.	.	7	1	.		.	.	1	6	11	3	1	8	1	.		.	.	.	3	¼	3	6	8	2	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2·7	2·5	3·0	2·6		.	.	¼	9	10	2	1	1	3	1		.	.	.	5	1¼	¼	2	1	¼	1		.	.	.	.	1¼	7	2	1	6	1	Natanya	נתניה
2·3	1·9	2·6	2·5		.	5	1	2	1	3	10	4	2	1		.	1	2	2	10	9	3	2	1	1		.	2	.	1	2	3	11	¼	2	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2·2	1·8	2·8	2·0		.	6	.	1	1	10	10	1	1	1		.	1	2	¼	9	8	¼	1	1	1		.	6	.	.	2	13	6	2	1	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·9	2·6	3·1	2·6		.	2	.	1	1	8	12	3	3	1		.	1	1	¼	13	7	2	1	1	1		.	5	.	1	.	12	9	3	1	.	'Eqron	עקרון
2·1	0·8	3·1	2·3		.	21	.	.	2	5	3	.	.	.		.	¼	2	¼	15	.	2	1	1	2		.	10	.	1	7	7	6	.	.	.	Negba	נגבה
2·9	2·6	3·5	2·6		.	1	.	1	2	9	7	9	2	.		.	.	5	¼	16	.	2	.	3	1		.	3	1	1	5	9	7	2	2	1	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
3·3	3·2	3·4	3·4		.	1	1	¼	11	5	2	5	2	.		.	2	2	2	10	¼	¼	¼	3	.		.	.	3	3	10	¼	2	7	2	.	Mt. Kena'an	הר כנען
3·3	1·9	6·6	1·3		.	18	.	1	1	2	1	5	1	2		.	3	1	2	6	4	1	12	1	1		.	19	.	1	1	1	2	6	1	.	Ramat David	רמת דוד
2·0	2·7	2·8	2·4		.	6	1	6	11	1	2	2	1	1		.	2	1	3	12	2	7	1	2	1		.	3	.	2	15	2	¼	2	2	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·5	2·5	2·5	2·5		.	3	.	.	.	17	1	9	1	.		.	2	3	3	¼	1¼	.	¼	.	1		.	1	.	.	1	17	3	8	.	1	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN RIFT	שקע הירדן
1·1	1·0	1·4	0·8		.	10	5	.	.	1	.	2	.	7		.	12	3	2	7	2	.	1	2	2		.	16	¼	.	¼	6	.	.	.	1	Dafna	דפנה
1·7	1·7	1·8	1·5		.	.	¼	27	.	.	.	.	.	.		.	.	.	3	6	10	6	.	1	.		.	.	1	.	.	2	5	22	1	.	Tiberias	טבריה
1·6	1·4	1·8	1·6		.	3	.	.	2	5	3	¼	10	4		.	1	.	.	5	11	¼	1	6	3		.	4	2	.	4	5	1	7	3	5	Afiqim	אפיקים
0·9	0·9	1·3	0·5		.	10	.	3	2	3	3	¼	1	.		1	10	2	3	2	3	1	1	3	.		1	22	1	¼	2	.	.	.	.	1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
(2·1)	(1·8)	(2·5)	1·9		3	(12)	(5)	(6)	(1)	(1)	(1)	(.)	(.)	(2)		3	(3)	(1)	(1)	(4)	(4)	(1)	(3)	(6)	(5)		2	1¼	1	.	5	5	.	1	1	2	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
1·6	1·3	2·0	1·3		.	4	17	.	1	.	.	1	1	7		.	.	1	7	2	2	1	.	9	9		.	3	1¼	7	3	.	.	.	1	3	'Ein Yahav	עין יהב
2·6	2·3	2·9	2·7		.	10	2	2	1	2	.	.	.	1¼		.	¼	.	1	.	11	.	1	.	1¼		.	5	1	.	.	1	.	.	1	23	Eilat	אילת
																																		NEGEV	הנגב
2·0	1·5	2·4	2·2		.	1	5	5	5	7	1	1	3	3		.	.	2	10	1¼	1	.	.	1	3		.	2	1	.	6	3	11	1	.	2	Nir Yitshaq	ניר יצחק
2·9	2·2	3·3	2·6		1	3	.	1	3	1	2	10	10	.		.	.	2	¼	11	5	1	5	1	2		.	.	1	1	1	¼	1	19	¼	.	Beer-sheba	באר שבע
(1·8)	(1·1)	(2·3)	(1·3)		5	(3)	(.)	(3)	(3)	(1)	(5)	(1)	(2)	(.)		5	(1)	(1)	(3)	(6)	(2)	(2)	(3)	(2)	(1)		6	(3)	(.)	(.)	(6)	(4)	(1)	(3)	(2)	(2)	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א׳

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

DECEMBER 1955 — דצמבר 1955

DAYS WITH - מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) טמפרטורות (°C) Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max מקס. < 10°	Max מקס. > 30°	סופות חול או אבק Sand, Dust Storms	ערפל FOG	סערות GALES	רעמים Thunder	ברד HAIL	שלג SNOW	משקעים Precipitation ≥ 10.0 mm מ״מ	≥ 1.0 mm מ״מ	כמות משקעים Precipitation: סה״כ total mm מ״מ	כמות העננים (שמיניות) CLOUD AMOUNT (eighths): Mean ממוצע יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	התאדות יומית ממוצעת (מ״מ) Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	לחות יחסית (אחוזים) RELATIVE HUMIDITY (per cent.): Mean ממוצע יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: תאריך Date	מינ. קיצוני Extr. Min.	תאריך Date	מקס. קיצוני Extr. Max.	MEAN ממוצע: יומי Daily	מינ. Min.	מקס. Max.	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	STATION	התחנה
																															COASTAL PLAIN	מישור החוף
.	.	.	.	1	.	.	5	.	.	11	15	240·6	4·0	4·0	4·3	3·8	2·3	75	78	70	78	4	5·0	28	23·5	15·0	11·3	18·8	15·2	18·4	14·0	Acre	עכו
.	.	.	.	.	6	1	4	1	.	9	18	278·3	5·1	5·0	5·4	4·8	4·9	69	70	64	73	4	7·5	22	24·3	15·8	12·8	18·9	16·0	18·0	14·4	Haifa, Port	חיפה, נמל
.	.	.	.	.	.	1	10	1	.	8	15	281·8	4·8	4·2	5·6	4·6	2·3	72	77	62	76	4	6·3	22	25·5	15·7	12·0	19·4	14·1	18·3	13·6	Kefar Ata	כפר אתא
.	.	.	.	.	.	—	7	.	.	10	20	327·1	4·4	4·3	4·8	4·0	2·6	75	75	73	77	7	0·6	22	22·0	13·9	11·3	16·5	13·4	15·5	12·6	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
3	.	.	.	.	—	.	5	.	.	8	13	290·3	4·6	4·5	4·8	4·4	3·1	69	74	63	71	31	4·0	22	25·5	—	—	19·2	14·6	17·8	14·2	Yagur	יגור
.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	11	17	364·8	—	—	—	—	—	72	76	67	72	4	8·2	22	25·0	16·0	12·9	19·1	15·5	(18·7)	14·8	'Atlit	עתלית
1	.	.	.	.	.	.	—	.	.	10	17	248·0	4·7	4·4	4·6	5·2	2·3	78	88	66	81	4	(4·9)	23	24·6	(15·0)	(11·0)	19·0	13·4	18·0	18·1	'Ein ha Horesh	עין החורש
.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	9	16	271·1	4·9	4·4	5·3	5·1	3·6	74	80	65	77	4	7·3	22,20	23·6	15·5	12·0	19·0	14·5	18·3	18·2	Natanya	נתניה
.	.	.	.	.	1	1	6	2	.	8	14	238·9	—	—	—	—	3·8	77	82	71	78	4	6·5	21	25·5	15·8	11·9	19·6	14·6	18·4	13·8	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
.	.	.	.	.	2	.	6	.	.	7	14	217·4	4·4	3·6	4·9	4·8	3·9	74	77	67	77	4	8·3	24	21·9	15·4	11·9	18·8	15·7	18·2	13·8	Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל
.	.	.	.	.	—	1	4	.	.	6	15	218·0	—	—	5·1	4·6	1·7	(77)	(83)	65	84	4	7·4	21	24·8	15·6	11·7	19·6	(14·5)	18·5	12·5	Hakirya	הקריה
1	.	.	.	.	2	.	4	.	.	7	14	262·7	4·7	4·1	5·0	4·9	3·7	77	89	63	80	4	4·0	21	26·7	14·7	10·3	19·1	13·0	18·4	13·0	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
.	.	.	.	.	1	.	3	.	.	4	10	238·6	4·5	4·0	5·1	4·5	3·3	70	79	57	74	4	5·0	21	27·3	15·6	11·2	20·0	13·7	18·8	13·0	'Eqron	עקרון
.	.	.	.	.	—	.	—	.	.	6	10	188·8	4·2	3·6	4·4	4·7	2·8	76	85	64	78	4	6·8	21	24·5	14·6	10·3	18·9	13·4	18·1	12·6	Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה
1	.	.	.	.	1	.	5	.	.	5	10	191·0	4·1	3·3	4·7	4·3	3·0	77	87	61	82	4	3·6	21	26·7	14·4	6·8	20·1	12·8	18·5	12·0	Hatsor	חצור
.	.	.	.	.	—	—	—	.	.	4	7	134·5	3·3	2·4	4·1	3·5	5·0	70	78	61	72	8	0·0	21	27·0	14·0	8·9	19·2	13·6	17·8	13·7	Kefar Menahem	כפר מנחם
.	.	.	.	.	1	1	4	1	.	4	9	180·5	3·6	3·1	4·2	3·5	2·8	73	82	61	76	8	6·0	21	25·0	14·4	10·0	18·8	12·9	18·1	12·8	Negba	נגבה
.	.	.	.	.	1	2	6	1	.	4	7	101·9	3·8	3·5	4·4	3·6	4·1	69	79	56	71	7	7·6	21	25·4	15·4	11·5	19·3	13·3	18·5	13·2	Dorot	דורות
																															HILL REGION	איזור ההרים
7	.	5	.	.	—	.	—	.	.	7	16	236·4	—	5·1	—	5·0	—	—	85	—	85	8	1·4	21	20·5	9·2	6·1	12·2	6·8	—	9·0	Sasa	סאסא
6	.	9	.	.	14	.	2	2	.	7	16	215·6	5·2	4·4	5·6	5·5	1·8	83	83	81	86	8,7	2·4	22	19·0	9·0	6·6	11·3	8·4	10·4	7·8	Mt. Kena'an	הר כנען
.	.	.	.	.	1	1	4	.	.	6	11	140·8	4·8	4·5	5·0	5·0	1·8	78	80	60	85	4	5·4	מ.י.	24·5	14·4	10·8	18·1	13·4	17·0	12·6	Arbel	ארבל
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13	196·5	4·3	3·6	5·0	4·3	1·6	76	84	65	84	4	4·4	22	23·4	14·0	10·3	17·6	12·5	16·8	11·8	Tabor, Agr. Sch.	תבור, בית״ס החקלאי
1	.	.	.	.	4	.	2	.	.	6	16	213·9	4·8	4·2	5·4	4·0	2·7	77	83	62	86	4	2·1	23	25·1	13·9	9·5	18·3	12·0	17·6	11·6	Ramat David	רמת דוד
2	.	.	.	.	2	.	2	.	.	5	13	127·6	5·2	5·1	5·6	4·9	1·7	77	86	65	79	4	1·2	23	23·7	13·8	9·2	18·5	12·1	17·1	14·0	'Afula, SW	עפולה, דרום מערב
2	.	1	.	.	2	.	2	.	.	4	14	192·9	4·6	4·6	4·7	4·5	1·6	80	83	68	86	4	4·0	22	23·0	13·7	9·6	17·8	12·2	16·9	11·5	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	163·0	4·6	3·2	5·8	4·7	5·0	68	75	59	71	7,4	6·5	21	23·0	14·4	10·8	18·1	13·6	17·6	13·3	Nahshon	נחשון
1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	6	10	205·0	3·9	3·3	4·3	4·2	2·8	77	81	70	80	7	2·5	21	24·5	10·8	7·8	13·7	10·0	12·7	10·2	Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמשה
1	.	2	.	.	4	.	1	1	.	2	8	70·5	4·8	4·1	5·6	4·8	2·7	74	76	68	78	7	3·0	21	21·8	10·7	8·0	13·4	10·4	12·7	9·6	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
.	.	1	.	2	1	.	3	.	.	4	9	122·7	4·1	3·6	4·8	3·9	3·4	68	74	61	68	7	5·7	21	27·0	14·2	11·1	17·4	13·1	16·6	13·0	Beit Jimal	בית ג׳מל
																															JORDAN RIFT	שקע הירדן
2	.	.	.	1	1	.	1	1	.	4	11	172·6	5·2	5·1	5·4	5·2	1·9	77	81	66	88	4	2·4	22	26·0	13·7	10·0	17·4	12·7	16·4	12·0	Dafna	דפנה
2	.	.	.	.	4	.	1	.	.	4	14	144·5	5·3	4·7	5·6	5·7	2·4	79	85	66	87	4	1·1	22	25·0	13·2	9·0	17·5	12·6	16·6	11·5	Kefar Blum	כפר בלום
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	13	144·4	0·8	0·4	1·0	1·0	2·0	75	76	68	80	4	8·0	23	26·0	16·0	12·8	19·3	15·3	18·4	14·3	Tiberias	טבריה
.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	5	13	149·7	4·3	3·8	4·7	4·4	2·0	75	80	64	82	4	5·7	22	27·2	15·3	11·6	19·0	14·6	18·0	13·6	Deganya A	דגניה א׳

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 93/מא. | דצמבר 1955 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

דצמבר 1955 היה קר במקצת ונשום במידה ניכרת מהממוצע.

סקירה סינופטית:

בתחילת דצמבר כיסתה זרימה צפונית עזה את מערב אירופה ובתוכה התקדם שקע, תוך יומיים בלבד, בנתיב בלתי רגיל מאנגליה דרך צרפת וספרד עד לצפון סהרה.

מיד אחר כך נערם תל לחץ גבוה מוארך מעל כל אגן הים התיכון, והוא הסריד בין שני זרמי אויר חזקים מובהקים: זרם מערבי מעל דרום אירופה וזרם מזרחי מעל צפון אפריקה.

בתוך זרימה צפון מערבית עזה מעל אירופה התקדמה חזית קרה במהירות עד הגיעה ב־4 בחודש ליוון. משם חדר האויר הקר לים התיכון, כשתוך כך מתהווה אפיק חדש במקום. האפיק התקדם מזרחה והביא ב־6 וב־7 גשמים חזקים לישראל. בעקבותיו התבססה זרימה צפון מערבית בלתי יציבה במזרח הים התיכון שהביאה ימי מטרות בזה אחר זה. ב־10 וב־15, בעבור שני אפיקים נוספים, שבו המשקעים והתעצמו.

בחלוף מזג האויר בלתי היציב הזה התפשטה מעל האזור רמה שנתנה שורה של ימים בהירים.

לקראת סוף החודש התקדם דרומה שקע שהתעמק מעל איטליה וחלף במהירות מעל מלטה ומפרץ סירטה עד לרוחב ה־25, ומשם סנה בחדות צפונה, לעבר תורכיה, מקום בו האיט את מהלכו. בזמן ההתקדמות צפונה, ב־24 בחודש, גברו הגשמים באזורנו והיו מלווים רוחות־קרקע דרום מערביות חזקות. באותו זמן התעמק שקע שני מעל איטליה; הוא התקדם דרומה ולאחר מכן המשיך בנתיב דומה מאד לזה של קודמו.

ביום האחרון של דצמבר התהוותה רמה חזקה מעל מזרח הים התיכון.

סטטיסטיקה ולחות יחסית:

הסטטיסטיקות הממוצעות של החודש היו נמוכות מערכי דצמבר הנורמליים בתחנות השונות עד 0.5 מעלת צלסיוס. סטיה זו נגרמה בעיקר ע"י סטטיסטיקות המקסימום היומיות שירדו בממוצע כדי 0.5 — 1.2 מ"צ מתחת לערכים הנורמליים שלהן, בעוד שממוצעי סטטיסטיקות המינימום היו בדרך כלל גבוהים במקצת מערכיהן הנורמליים. סטטיסטיקות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בעיקר ב־21 או ב־22 בחודש וסטטיסטיקות המינימום הקיצוניות אירעו ב־4 ובתחנות הרריות ב־7 או ב־8.

בחודש זה כמעט שלא שררו תנאי יובש חורפי. ממעם זה, וכנראה גם בגלל המספר הניכר של ימי גשם, עלתה בתחנות שונות (פרט לנגב) הלחות היחסית הממוצעת ב־5% — 10% על הערכים הנורמליים.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי דצמבר ירדו בעיקר בימים 5—18 (בהפסקות), 24—26, 28—30. מספר ימי הגשם עלה על הממוצע ב־1—8. כמויות הגשם התדשיות עלו אף הן על הממוצעים הרבשנתיים של דצמבר חוץ מבנגב. במשאבי שדה ירדה כל הכמות הממוצעת (18 מ"מ), הכמות שירדה בבאר שבע (30 מ"מ) מהווה ¾ הממוצע, ורק שבאורים (28 מ"מ) רק ⅔. בכל יתר חלקי הארץ עלתה הכמות החדשית על הממוצעת עד פי 2½. במישור החוף ובגליל ירדו 200 — 300 מ"מ ובכמה תחנות באזור הכרמל אף 300 — 400 מ"מ.

הואיל וגם נובמבר 1955 היה חודש גשום מאד מתקבלת התוצאה שהאחוז המבטא את היחס בין כמות הגשמים שהצטברה מראשית העונה 1955/56 עד סוף דצמבר 1955 ובין הכמות הנורמלית לאותו פרק זמן, עלה על 100% בכל רחבי הארץ. ואם אחוז זה נע בדרך כלל בתחום 120% — 200% הנה במישור החוף המרכזי הוא הגיע ל־200% — 250%. בתוף תל־אביב ירדו עד סוף דצמבר 600 מ"מ וכבר ב־14 בחודש עלה הערך המצטבר (היינו הס"ה בחדשים אוקטובר—דצמבר 1955) על הממוצע השנתי כולו (519 מ"מ); בשדה התעופה לוד הושג הממוצע השנתי (496 מ"מ) ב־26 בדצמבר.

בדומה לגשמי נובמבר היו גם גשמי דצמבר 1955 מלווים סופות־רעמים וברד. גשמי הזעף גרמו להצפת שדות וכבישים ולאירועים של שטפונות בכמה ערים וישובים. ב־7 בחודש ירדו בגליל העליון פתיתי שלג. אור לאותו יום פקד מערבל בדמות טורנדו את כפר ויתקין והסב נזק רב. הסערה חלפה עם"נ חבצלת השרון וכפר אביחיל וגרמה לנזק מסוים אף שם. גם תופעה דומה לזו אירעה בנובמבר.

הוכן ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1956