LIBRARY
JAN 7 1 2002
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

LIBRARY
DEC 6 1954
WEATHER BUREAU

QC
990
.I75
M66
1954

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 69 / W. **January 1954** Price: 300 pruta

Summary:

January 1954 was colder than average; in most parts of the country rainfall amounts were smaller than average.

Synoptic Situation:

At the beginning of the month an upper low was situated in the Balkans. Cold air flowed around this low and, on meeting the Mediterranean air further south, caused the formation of frontal waves. These waves moved east one after another and gave rise to showers and thunderstorms during their passage over Israel.

On the 4th the upper low over the Balkans filled and another low formed over Italy. Further frontal waves continued to steer towards Israel but arrived deficient in rain.

On the 10th the upper low merged with an upper trough extending into it from Norway and moved eastwards together with it. A surface low also moved eastwards and arrived over Turkey. The tail ends of cold fronts extending southwards from this depression passed Israel, but only the northern part of the country received (on the 11th) considerable amounts of rain. On the 12th the upper low moved towards the Black Sea but the flow to it changed from a northerly to a westerly direction; following this change, both upper and surface low filled gradually, and rain stopped on the 13th. On the next day an upper ridge built up from Arabia to northern Russia. During the next four days the country was under the influence of the Sudan trough which extended northwards and gave rise to considerable dryness. During this time an upper trough approached the eastern Mediterranean and a surface low formed in the Aegean Sea. On the 20th this trough reached the Israel area. A split-off low aloft formed over the Crimea and the surface low arrived at Cyprus. A cold front passed Israel and rains started to fall again after a break of six days. From this day on the upper low gradually spread westwards and the main activity of the surface lows passed to the central Mediterranean while strong zonal flow developed in the eastern Mediterranean and steered shallow surface systems eastwards again. For the rest of the month Israel received light rains, mainly from warm fronts.

During the whole month not a single instance of an upper low over Cyprus was noted which could have brought deep polar air into the eastern Mediterranean; this perhaps accounts for the fact that rainfall in Israel during January was below normal. Nevertheless, the number of rainy days was comparatively large, since many frontal systems — although mostly weak — steered rather frequently towards Israel.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations, deviations not exceeding 1.5° C. In most parts of the country the extreme maximum temperatures were recorded on the 7th, and at some stations in the plain of Esdraelon on the 31st. The extreme minimum temperatures were recorded mainly on the 14th, reaching at some stations values below freezing point.

Conditions of dryness prevailed on several days, particularly during the 16th — 17th. Mean relative humidity was normal.

Precipitation and Phenomena:

Monthly rainfall amounts were well below the average values at most stations. However, in the Lower Galilee, the plain of Esdraelon and the Jordan Valley there was no deficiency, while at some stations in the Upper Galilee rainfall was excessive, and at two of them a total of more than 300 mm was registered. As for the number of rainy days and their distribution throughout the month, as well as for daily intensities, rainfall in January was rather normal.

Cases of frost, fog and gales were noted at different places and snowfall occurred on 2 — 3 days on the tops of the Galilee hills.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1954

103 022

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 B — טבלה ב

DEPARTURES FROM NORMAL — סטיות מן הממוצע

JANUARY 1954 — ינואר 1954

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
− 57	+ 2	− 1.6	− 1.2	− 2.0	Acre	עכו
− 36	− 2	− 0.2	+ 0.7	− 1.0	Natanya	נתניה
− 9	+ 5	+ 0.2	+ 0.8	− 0.4	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
− 60	− 1	− 0.8	− 0.6	− 1.0	Lod, Evaporation Stn.	לוד, תח' התאדות
+ 35	+ 6	− 0.4	− 0.4	− 0.5	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 14	0	− 0.8	0.0	− 1.5	Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי
− 13	− 1	− 1.0	− 0.5	− 1.6	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 73	− 3	− 0.9	− 0.9	− 0.9	Beit Jimal	בית ג'מל
− 5	+ 6	− 0.7	− 0.2	− 1.2	Tiberias	טבריה
− 27	+ 1	− 0.6	+ 0.4	− 1.7	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 37	0	− 1.1	− 1.1	− 1.1	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 ארע [ ] = מכורן ( ) = 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 $\frac{06+12+18\ (\text{ש' גרינץ})}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של מצי השמים.

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

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

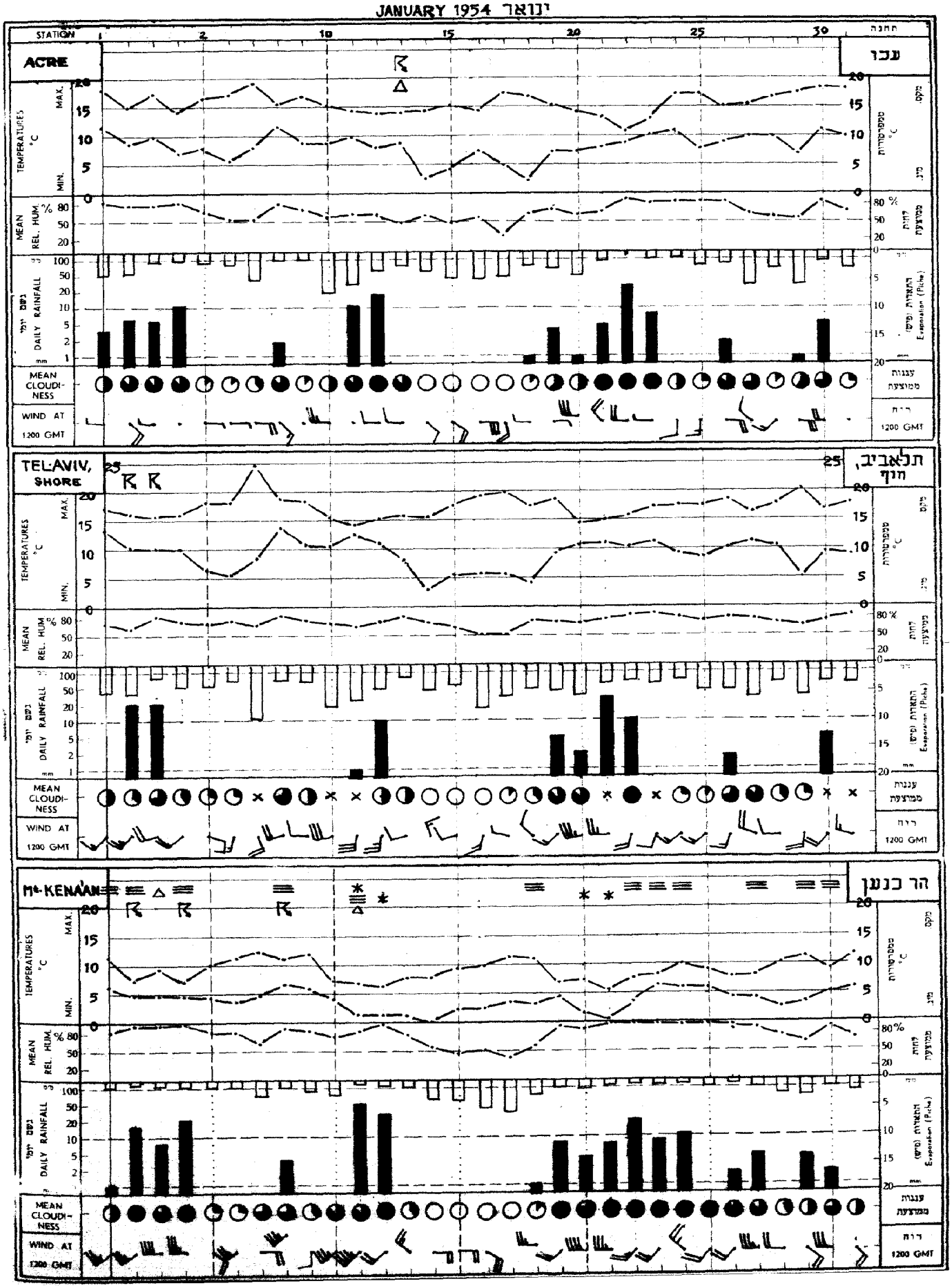
NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18\ (\text{G.M.T.})}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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 1954 ינואר



JANUARY 1954 ינואר

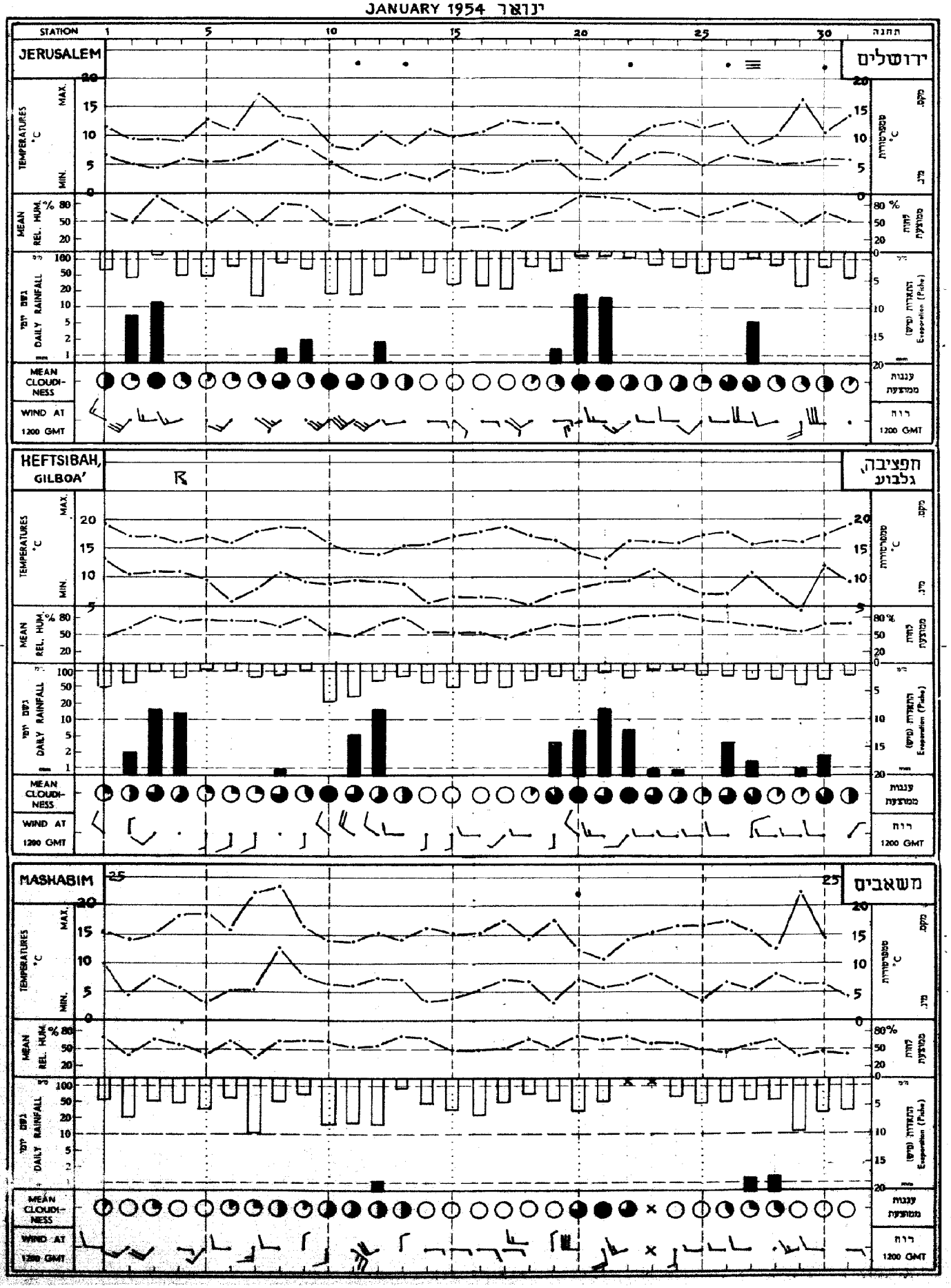


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

JANUARY 1954 ינואר 1954

Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
ימים	מ'מ	ימים	מ'מ		
31	63	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
27	77	—	—	Regavim	רגבים
31	96	31	149	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
30	92	—	—	Shoval	שובל
31	189	31	239	Eilat	אילת

NOTE

The climatic data of Lod Airport (formerly called Lydda Airport) will be published, as from January 1954, according to the following arrangement: elements measured in a screen (temperature, relative humidity, evaporation) and rainfall — according to the observations of the evaporation station, situated at a distance of several hundred meters south of the old screen, which was removed at the beginning of March 1954. It may be assumed that conditions of exposure of the screen at the evaporation station are more representative of the Airport's climatic conditions than those at the old site, which in the last years underwent changes. The locality where the other elements (pressure, wind, cloud amount, frequency of phenomena) are determined suffered no change, as they continue to be measured at the forecasting center in the terminal building of the airport. The station will continue to be referred to as "Lod Airport".

ERRATA

The name "Lod" given in tables A, C, D, F of the present publication, should be followed by "Airport", as in tables B, E.

The mean 06, 12, 18 GMT and daily values of cloud amount at Lod Airport for January 1954 should read 4.5, 4.3, 3.1 and 4.0 eighths, respectively.

הערה

מינואר 1954 ואילך יפורסמו הנתונים האקלימיים של תחנת לוד, שדה התעופה, לפי ההסדר הבא: היסודות הנמדדים בסוכה המסאורולוגית (סמפרטורה, לחות יחסית, התאדות) וכן הגשמים – לפי תצפיות תחנת ההתאדות, הנמצאת במרחק של כמה מאות מטרים מדרום לסוכה הישנה, אשר פורקה בראשית מרס 1954. יש להניח שבתחנת ההתאדות מייצגים תנאי ההצבה של הסוכה את התנאים האקלימיים שבשדה התעופה, אשר השתנו במקום הסוכה הישנה בשנים האחרונות מכמה טעמים. במקום קביעת יתר היסודות (לחץ, רוח, כמות העננים, שכיחות התופעות) לא חל שינוי, היינו הם נמדדים גם עתה במרכז החיזוי שבבנין המרכזי של שדה התעופה. התחנה תמשיך להיקרא בשם „לוד, שדה התעופה".

תיקון שגיאות

אחרי שם התחנה „לוד", המובא בטבלות א', ג', ד', ו' של הפרסום הנוכחי, צ"ל „שדה התעופה", כמו בטבלות ב', ה'.

ממוצעי ינואר 1954 של כמות העננים בלוד, שדה התעופה, בשעות (לפי ש' גרינץ) 06, 12, 18 וליממה, צ"ל, לפי הסדר, 4.5, 4.3, 3.1 ו־4.0 שמיניות.

(6)

TABLE D טבלה ד'

נתוני יום יום של יסודות אקלימיים בתחנת ההתאדות לוד

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD EVAPORATION STATION

JANUARY 1954 ינואר 1954

התאדות (ממ) EVAPORATION (mm) Class A Pan לילה (5) night	Class A Pan יום (4) day	Piche לילה (5) night	Piche יום (4) day	משקעים (ממ) Precipitation (mm) (3)	(2)	שעות השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	TEMPERATURE (°C) מים WATER (1) 18	12	06	קרקע (סמ) SOIL (cm) 80	20	5	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
									G.M.T.			06 G.M.T.	18 06 G.M.T.	18 12 06 G.M.T.				
0.8	2.4	1.7	2.7	.	.	8.7		74	13.7	18.2	12.7	15.9	14.5	14.2	11.8	17.2	12.2	8.2	8.7	17.2	1
5.2	2.6	2.5	5.0	15.6	13.2	8.3		56	12.5	15.7	7.9	16.0	13.0	12.3	11.2	13.7	8.7	4.9	7.1	16.2	2
4.2	0.0	0.6	0.8	22.6	20.1	2.8		85	11.6	14.0	8.2	15.8	12.6	11.9	11.3	14.5	9.6	7.1	8.0	14.0	3
0.3	2.2	0.8	3.4	.	.	7.6		71	12.6	16.8	10.2	15.6	12.8	12.2	10.9	15.7	10.7	9.0	8.5	15.4	4
0.7	1.6	0.5	2.7	.	.	9.5		71	13.5	16.7	7.2	15.6	12.6	10.9	11.3	16.8	7.3	1.7	4.9	17.7	5
0.4	1.0	0.7	2.2	.	.	8.4		80	14.2	16.1	6.8	15.4	12.3	10.8	11.8	15.2	5.3	-0.2	2.8	17.3	6
0.8	4.1	1.8	7.5	.	.	8.0		54	16.7	21.8	9.3	15.5	12.8	11.1	12.8	17.1	8.4	3.5	6.6	24.9	7
1.0	0.5	0.4	1.7	1.5	1.4	1.4		83	15.2	17.2	12.8	15.2	13.7	12.5	13.8	16.2	11.7	9.4	11.0	18.7	8
1.1	0.8	0.4	1.6	.	.	7.9		76	15.5	18.5	10.8	15.3	13.8	12.7	13.5	17.9	10.0	5.5	7.5	18.6	9
1.7	3.0	5.1	4.9	.	.	3.2		56	9.8	14.4	9.2	15.3	12.3	12.1	9.6	13.8	9.3	5.4	7.3	15.0	10
0.8	2.8	4.8	5.9	0.2	0.2	4.1		50	9.3	11.8	4.7	15.3	11.2	10.6	8.8	11.1	5.9	5.7	7.6	14.2	11
1.5	2.8	1.9	4.5	5.4	4.8	5.3		68	10.6	14.5	6.6	15.0	11.6	10.3	10.3	13.9	8.0	5.5	8.1	15.2	12
0.2	0.9	0.1	1.8	.	.	5.1		78	11.2	14.4	7.8	14.6	12.2	10.4	10.4	15.3	8.6	6.5	7.0	14.8	13
0.9	1.6	1.6	2.7	.	.	9.4		72	12.3	14.8	4.5	14.5	11.4	9.4	10.4	15.1	4.0	-3.0	-0.5	16.6	14
0.5	2.8	2.8	4.8	.	.	9.6		56	12.0	15.7	6.4	14.3	11.8	9.7	9.8	14.2	6.5	0.5	2.7	17.2	15
1.0	4.1	2.3	7.7	.	.	9.6		42	13.4	16.5	6.8	14.3	11.4	9.8	11.0	15.7	7.0	1.0	4.1	18.7	16
1.0	3.2	0.6	7.6	.	.	9.8		42	13.0	16.8	6.0	14.1	11.7	9.7	11.6	16.3	5.8	-0.3	5.5	20.2	17
0.8	1.5	0.5	2.2	.	.	9.2		78	11.8	14.9	4.6	13.8	11.7	9.7	11.3	16.7	4.8	-1.6	0.7	16.6	18
(0.5)	(1.0)	2.0	3.1	10.5	9.0	4.9		73	13.3	17.0	8.6	13.8	12.2	10.3	12.2	17.2	8.8	2.7	4.4	17.8	19
0.2	1.1	0.2	3.0	7.4	6.9	1.5		76	8.9	11.5	8.3	13.8	10.8	10.4	9.3	11.6	9.3	5.8	8.1	13.3	20
4.5	0.3	0.9	2.2	23.3	21.3	2.7		73	11.5	14.0	7.4	13.8	11.2	10.0	10.6	13.3	7.9	6.0	8.0	14.2	21
0.4	0.9	1.3	2.0	3.5	3.0	1.0		82	13.3	14.2	9.0	13.6	11.6	10.5	12.2	13.9	9.7	7.3	8.7	15.8	22
0.7	2.1	0.3	3.0	.	.	6.4		75	15.5	19.0	11.0	13.7	12.9	11.5	12.7	17.5	11.0	9.4	9.7	17.6	23
0.5	1.6	0.4	2.5	.	.	8.9		63	15.2	18.8	9.1	13.8	13.2	11.0	11.9	17.7	9.1	4.7	6.7	17.7	24
0.2	2.3	1.1	3.4	.	.	9.7		73	14.8	18.0	8.7	14.0	12.5	10.9	11.3	16.4	7.3	1.4	4.5	17.8	25
-0.7	2.0	0.8	4.3	1.6	1.4	6.8		69	15.4	17.0	8.3	14.0	12.6	10.9	12.4	15.7	8.0	3.8	6.1	18.5	26
0.2	2.9	0.5	1.3	2.0	1.2	1.7		82	12.8	15.2	9.6	13.8	12.3	11.3	11.8	14.8	9.6	5.8	8.3	15.8	27
0.6	1.9	0.5	2.2	.	.	8.6		77	15.0	18.8	10.0	14.1	13.3	11.6	12.5	17.9	9.6	4.9	6.9	16.2	28
0.9	3.1	2.1	5.7	.	.	8.3		55	14.7	17.4	6.8	14.1	12.7	10.7	12.2	15.7	6.5	-0.4	2.4	22.6	29
0.3	1.7	0.4	3.1	.	.	5.0		73	14.5	16.3	8.2	14.1	12.5	11.2	13.1	15.7	8.2	5.1	7.7	17.2	30
1.0	2.2	0.4	3.2	.	.	8.8		72	16.5	19.7	8.5	14.9	13.5	11.2	14.0	19.0	8.3	3.2	6.5	19.8	31
32.2	64.0	40.0	108.7	93.6	82.5	202.2															ס"ה TOTAL
1.0	2.1	1.3	3.5			6.5		69	13.2	16.3	8.3	14.5	12.4	11.0	11.5	15.6	8.3	4.1	6.3 6.9*	17.2	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 "

(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' גרינץ
(5) " 18 " " 06 " " "

* Corrected Minimum

* מינימום מתוקן

(5)

TABLE C טבלה ג'

JANUARY 1954 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — ינואר 1954

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
142.9	.	2.2	2.5	.	.	2.1	0.5	5.7	31.1	15.5	3.1	2.9	6.9	.	.	.	.	.	.	8.1	20.3	.	.	1.8	.	.	.	17.5	9.2	6.7	6.7	Gesher ha Ziv	גשר הזיו
125.9	.	14.5	1.8	.	.	3.0	.	1.0	3.6	17.0	9.0	9.2	5.0	0.2	.	.	.	.	.	20.0	6.5	.	0.8	4.0	.	.	.	10.5	6.0	11.8	2.0	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
150.0	.	13.0	3.9	.	0.1	15.2	.	.	11.6		20.0	4.6	4.8	.	.	.	.	.	0.3	14.7	15.0	.	1.3	.	.	0.3	.	7.3	25.9	12.0	.	Tel Shalom	תל שלום
91.9	.	8.6	4.5	.	1.3	13.7	.	.	1.2	13.8	7.2	3.0	3.0	.	.	.	.	.	0.4	9.2	1.2	.	.	.	.	.	.	6.0	15.4	3.4	.	Natanya	נתניה
117.7	.	5.4	.	.	.	1.7	.	.	.	10.3	35.7	2.1	5.4	.	.	.	.	.	.	10.5	0.3	.	.	.	.	.	.	.	33.8	22.5	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
82.5	.	.	.	.	1.2	1.4	.	.	.	3.0	21.3	6.9	9.0	.	.	.	.	.	.	4.8	0.2	.	.	1.4	.	.	.	.	20.1	13.2	.	Lod, Evap. St.	לוד, תח' התאדות
88.9	.	.	.	.	.	7.4	.	.	.	2.7	16.1	3.3	11.8	.	.	.	.	.	.	6.9	.	.	.	1.4	.	.	.	.	28.8	5.5	.	Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
43.5	.	.	.	.	4.0	2.0	.	.	.	.	5.5	5.0	7.5	.	.	.	.	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	7.5	.	Negba	נגבה
32.6	.	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	7.1	10.4	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	.	.	Se'ad	סעד
																																HILL REGION	איזור ההרים
222.1	.	2.0	4.2	.	4.3	1.9	.	11.6	9.0	23.8	7.7	3.8	8.4	1.2	.	.	.	.	.	36.9	51.7	.	.	3.8	.	.	.	25.2	8.3	16.7	1.1	Mt. Kena'an	הר כנען
145.6	.	12.9	1.4	.	0.5	1.3	.	1.2	1.8	19.0	12.8	5.0	4.7	.	.	.	.	.	.	28.8	12.2	.	.	2.0	.	.	.	10.4	24.1	7.4	0.1	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
113.6	.	.	0.7	.	3.5	4.8	.	1.3	1.3	11.4	15.4	3.0	1.2	.	.	.	.	.	.	20.6	5.2	.	.	0.2	.	.	.	13.1	22.9	8.0	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
165.4	.	.	1.3	.	.	3.7	.	1.5	.	26.6	10.2	4.2	6.7	.	.	.	.	.	.	27.0	16.2	.	.	2.4	.	.	.	21.9	24.4	18.8	.	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
58.3	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	0.2	14.9	15.2	1.3	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	1.2	.	.	.	.	11.8	6.3	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
69.3	.	.	.	.	7.2	1.1	.	.	.	.	12.6	14.8	0.8	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	0.3	.	.	.	.	13.6	8.6	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN VALLEY	שקע הירדן
118.6	.	3.7	7.3	.	2.8	5.3	0.2	1.0	2.6	8.9	4.4	6.1	7.3	.	.	.	.	.	.	3.1	16.0	.	.	2.5	.	.	.	17.9	6.9	12.7	4.9	Dafna	דפנה
104.2	.	9.2	1.3	.	0.9	5.1	.	0.8	0.7	6.1	6.9	5.0	3.2	.	.	.	.	.	.	19.7	11.3	.	.	0.5	.	.	.	11.3	19.8	2.9	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
94.7	.	1.8	0.6	.	1.4	3.5	.	0.8	0.5	6.2	15.8	6.4	3.7	.	.	.	.	.	.	15.9	5.7	.	.	1.0	.	.	.	14.2	15.2	2.0	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
52.6	.	.	.	.	1.8	0.6	.	0.4	.	6.3	7.0	4.9	3.1	.	.	.	.	.	.	9.5	2.4	.	.	0.4	.	.	.	6.5	7.6	1.8	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
																																NEGEV	הנגב
19.5	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	7.7	10.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	Nirim	נירים
15.0	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	5.7	6.9	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	Beer-sheba	באר שבע
1.4	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
3.9	.	.	.	1.4	1.3	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Meshebim	משאבים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת

																															NEGEV	הנגב
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	19.5	3.6	2.6	4.0	4.3	4.1	63	72	51	67	14	1.7	7	24.5	11.6	6.5	16.7	10.8	16.0	9.7	Nirim נירים
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	18.8	3.2	2.4	3.7	3.5	5.9	68	73	49	68	14	1.5	7	24.5	11.9	6.0	17.6	10.3	15.9	9.2	Gilat, Exp. Stn. גילת, תח׳ נסיונות
15	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	15.0	(3.8)	(3.0)	(4.4)	(4.0)	3.8	70	79	53	78	5	1.8	7	22.6	10.5	5.1	15.9	9.2	15.5	8.8	Beer-sheba באר שבע
5	.	.	.	2	4	.	.	1	.	.	2	8.9	2.4	0.4	3.8	2.9	5.1	60	71	44	66	7	2.0	7	25.5	12.0	6.5	17.6	10.5	16.0	9.8	Nir Yitshak ניר יצחק
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3.9	1.8	1.5	1.9	2.1	5.2	58	68	40	65	5	3.1	8	28.6	(11.2)	6.8	(16.2)	9.8	15.3	9.8	Mashabim משאבים
(13)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	(2.8)	(1.6)	(3.9)	(2.9)	—	(58)	(62)	(44)	(68)	מ.י.	0.5	—	—	(10.2)	(4.7)	(15.8)	(11.3)	(14.5)	(9.1)	'Emeq ha Zarhanim עמק הזרחנים
12	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1.6	(2.4)	(1.3)	3.0	2.9	(8.0)	(54)	(59)	39	63	14	2.6	7	25.3	11.2	5.4	17.1	(10.6)	16.5	8.9	Giv'at Rahel גבעת רחל
(22)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.7	—	(1.1)	—	(2.7)	(4.7)	—	(91)	—	(72)	—	—	—	—	(9.0)	(3.5)	(14.6)	(8.1)	—	(8.0)	Sde Boqer שדה בוקר
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.2	2.2	2.2	6.9	46	47	34	56	6.5	5.7	8	22.7	13.6	8.0	19.1	14.1	18.6	10.8	Ein Yahav עין יהב
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.5	2.1	3.1	2.3	7.7	45	42	35	59	5	7.4	8	25.6	15.2	10.3	20.0	15.6	19.6	11.2	Eilat אילת

TABLE B טבלה ב׳

JANUARY 1954 ינואר 1954

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

עצמת רוח ממוצעת 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
3.3	3.0	3.7	3.1	2	1	.	5	2	5	5	5	4	2	1	.	.	9	2	7	5	3	.	4	.	1	1	5	2	11	6	2	8	.	Gesher ha Ziv	גשר הזיו
2.2	2.8	2.6	2.2	.	.	1	1	6	4	16	2	1	.	.	.	8	2	4	6	10	1	.	.	.	.	1	1	5	2	16	6	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
3.0	3.1	3.4	2.5	.	.	1	3	18	.	1	2	4	2	.	.	3	1	23	.	.	2	2	.	.	.	.	2	5	1	10	10	3	.	Natanya	נתניה
3.1	2.9	3.6	2.7	.	.	.	6	5	3	9	5	3	.	.	.	3	8	13	4	2	1	.	.	.	2	.	3	3	8	9	6	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2.2	1.5	3.1	2.1	.	3	1	1	2	8	10	3	2	1	.	1	3	7	10	4	2	2	.	2	.	1	.	1	1	18	11	4	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
3.2	2.7	3.9	2.9	.	.	1	1	2	13	8	5	1	.	.	.	3	13	8	3	1	.	1	2	.	.	.	1	2	20	4	4	.	.	'Eqron	עקרון
2.4	1.1	3.6	2.4	.	7	1	6	3	5	4	.	4	1	.	.	8	12	7	1'	.	.	1	2	.	6	.	2	10	10	3	.	.	.	Negba	נגבה
2.7	1.9	3.6	2.5	.	3	1	1	6	4	2	10	4	.	.	.	4	8	13	1	1	.	2	2	.	2	.	.	3	17	7	2	.	.	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
5.1	5.3	5.4	4.5	.	3	1	7	13	1	.	4	1	1	.	.	2	8	12	1	4	4	.	.	.	3	3	5	13	1	.	6	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
1.8	1.1	3.0	1.3	.	20	.	4	1	2	1	3	.	.	.	3	1	8	8	.	2	5	1	2	.	19	1	2	.	4	1	3	.	1	Ramat David	רמת דוד
2.7	2.9	2.8	2.4	.	5	4	8	7	1	2	3	1	.	.	3	1	10	10	1	3	3	.	.	.	7	.	5	11	1	1	4	2	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2.8	2.1	3.2	3.1	.	3	2	3	3	8	.	11	.	1	.	1	3	6	6	11	.	3	1	.	.	1	.	.	2	14	3	10	.	1	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN VALLEY	שקע הירדן
1.4	1.2	1.9	1.0	.	13	4	.	5	.	.	.	.	9	.	8	5	1	8	1	4	2	.	2	.	16	1	.	5	1	1	.	3	4	Dafna	דפנה
1.7	1.9	1.8	1.5	.	6	.	15	3	6	1	.	.	.	.	5	.	8	4	4	2	4	1	3	.	8	1	3	3	7	4	3	.	2	Tiberias	טבריה
2.3	1.9	2.8	2.2	1	6	.	1	2	7	1	4	8	1	.	.	2	1	5	7	4	4	6	2	1	2	1	1	2	9	3	8	4	.	Afiqim	אפיקים
1.1	1.1	1.4	0.8	.	5	3	13	1	7	1	1	.	.	.	2	5	11	3	7	.	.	1	2	.	11	1	8	1	5	.	2	.	3	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
																																		NEGEV	הנגב
2.6	1.7	3.5	2.7	1	7	.	4	6	4	2	4	2	1	1	1	4	6	14	1	1	.	2	1	1	.	.	.	7	15	3	4	1	.	Nirim	נירים
—	—	—	—	6	(.)	(1)	(5)	(2)	(1)	(2)	(12)	(1)	(1)	3	(.)	(2)	(14)	(2)	(1)	(2)	(2)	(.)	(5)	3	(1)	(1)	(3)	(6)	(1)	(3)	(18)	(.)	(.)	Beer-sheba	באר שבע
1.6	0.9	2.2	1.8	.	16	.	4	1	6	1	3	.	.	1	1	.	10	5	4	1	8	.	3	1	2	.	4	4	11	3	4	.	2	Mashabim	משאבים
1.6	1.5	1.6	1.6	.	.	18	4	1	.	.	.	1	7	.	1	2	4	1	1	.	1	10	11	.	.	4	16	2	.	.	1	4	4	'Ein Yahav	עין יהב
2.8	2.4	3.4	2.5	.	8	1	.	.	1	.	.	.	21	.	2	2	.	.	4	1	2	.	20	.	5	1	.	.	1	.	.	1	23	Eilat	אילת

TABLE A טבלה א'

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

JANUARY 1954 — ינואר 1954

DAYS WITH · מספר ימים עם: TEMPERATURES (°C) טמפרטורות (°C) Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm	Precipitation משקעים ≥ 1.0 מ"מ	Precipitation משקעים total סה"כ מ"מ	CLOUD AMOUNT (eighths) כמות העננים (שמיניות) Mean יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	RELATIVE HUMIDITY (per cent.) לחות יחסית (אחוזים) Mean יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	MEAN ממוצע Daily יומי	Min. מינ.	Max. מקס.	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	STATION התחנה
																																	COASTAL PLAIN מישור החוף
1	.	.	.	.	.	2	1	.	.	4	16	142.9	3.9	2.7	4.6	4.3	4.7	(65)	69	(58)	69	14	4.7	7	22.0	13.2	10.1	16.4	12.5	(15.4)	12.2	Gesher ha Ziv	גשר הזיו
3	.	.	.	.	.	1	1	1	.	4	14	118.6	4.1	4.0	4.4	4.0	2.8	70	71	66	74	18	2.0	7	19.5	12.0	8.2	15.9	13.0	15.1	11.5	Acre	עכו
.	.	.	.	.	3	1	1	.	.	4	13	117.5	4.8	4.4	5.0	5.0	6.5	63	62	57	71	14	5.0	7	21.6	13.2	10.0	16.4	14.1	15.6	11.7	Haifa, Port	חיפה, נמל
1	.	.	.	.	.	.	3	2	.	4	14	126.9	4.4	3.2	5.4	4.6	2.9	87	72	57	73	14	4.2	7	20.6	13.2	9.5	16.9	11.9	16.0	11.1	Kefar Ata	כפר אתא
4	.	.	.	—	—	.	6	1	.	3	14	195.7	4.3	3.1	5.2	4.5	3.0	66	68	58	73	14	4.0	8	19.5	11.8	7.4	16.2	12.2	15.2	11.0	Yagur	יגור
2	.	.	.	.	.	1	2	.	.	5	13	100.4	4.1	2.8	4.5	5.0	3.0	71	76	58	78	18,14	3.7	7	25.0	12.8	8.6	17.1	11.6	16.1	10.7	'Ein ha Horesh	עין החורש
1	.	.	.	—	—	—	—	—	.	3	14	91.9	4.1	2.9	4.7	4.7	2.8	69	69	59	78	14	4.9	7	23.6	13.4	9.9	16.8	13.2	16.6	10.5	Netanya	נתניה
2	.	.	.	.	.	3	2	.	.	5	9	117.7	—	—	—	—	4.2	75	78	68	80	14	3.7	7	25.0	13.4	9.2	17.5	12.8	16.7	11.0	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1	.	.	.	.	.	(1)	1	.	.	5	9	117.0	(3.9)	(2.9)	4.1	4.6	5.6	(68)	(68)	63	74	14	4.3	7	24.5	12.8	9.2	16.5	(13.3)	15.9	11.1	Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל
4	.	.	.	—	—	—	—	—	.	3	9	94.1	—	—	(3.9)	(4.7)	3.3	(66)	(70)	51	73	14	3.4	7	(26.5)	12.9	8.2	17.6	(12.0)	16.6	10.3	Hakirya	הקריה
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	82.5	3.7	3.0	4.1	4.2	4.8	69	81	53	74	14	0.1	7	24.9	12.0	6.9	17.2	10.1	16.5	10.4	Lod, Evap. Stn.	לוד, תח' התאדות
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	10	78.1	3.9	2.9	4.4	4.4	4.4	72	82	56	77	14	2.5	7	25.5	12.8	7.9	17.7	10.5	16.3	9.8	'Eqron	עקרון
.	.	.	.	—	—	—	—	—	.	3	8	87.5	3.6	2.9	4.0	4.0	3.6	67	76	54	70	מ. י.	5.0	7	28.4	12.0	7.3	16.7	10.8	15.8	10.0	Yavne, Qevutza	יבנה, קבוצה
11	.	.	.	—	—	—	—	—	.	3	8	71.5	3.6	2.6	4.0	4.2	2.8	69	80	52	74	14	-1.0	7	24.0	11.3	5.5	17.1	10.0	16.3	9.4	Hatsor	חצור
7	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	8	42.5	2.4	1.9	2.7	2.7	3.4	68	76	53	74	14	1.2	7	23.5	11.6	6.8	16.5	10.3	16.1	10.1	Negba	נגבה
3	.	.	.	.	1	2	.	.	.	1	5	31.0	2.8	2.0	3.1	3.4	4.8	63	74	46	69	14	3.4	7	24.3	12.4	8.0	16.7	10.3	16.1	9.7	Dorot	דורות
																																	HILL REGION איזור ההרים
23	.	21	.	.	6	—	.	.	2	7	18	259.8	(5.1)	4.4	(5.7)	5.3	3.1	(78)	82	(72)	81	14	-0.7	7	13.8	6.3	3.4	9.2	6.2	(8.1)	6.2	Sasa	סאסא
22	.	18	.	.	12	12	3	1	3	6	18	222.1	5.0	4.3	5.6	5.2	1.7	82	84	79	84	14	0.2	7	12.8	6.6	4.0	9.3	5.5	7.6	5.1	Mt. Kena'an	הר כנען
1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	7	18	148.6	4.0	2.9	4.6	4.6	2.4	81	82	70	90	14	2.7	7	18.9	11.7	8.0	15.4	10.2	14.7	9.1	Neve Ya'ar	נוה יער
1	.	.	.	—	—	—	—	—	.	7	15	145.5	3.9	2.5	4.4	4.9	2.1	71	72	60	80	14	3.7	7,31	17.8	11.4	7.8	15.1	10.5	14.4	9.1	Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס חקלאי
9	.	.	.	.	3	.	3	.	.	6	12	115.1	4.5	3.4	5.1	5.1	3.3	73	78	56	84	14	-2.7	6	19.5	11.1	5.6	16.6	10.6	15.3	8.7	Ramat David	רמת דוד
14	.	.	.	.	1	.	3	.	.	5	13	112.6	4.6	3.9	4.7	5.2	2.1	73	77	60	82	14	-2.7	31	18.6	10.3	4.9	15.7	10.0	14.5	9.3	'Afula, SW	עפולה, דרום מערב
7	.	.	.	1	6	.	1	.	.	7	18	165.4	3.9	2.4	4.8	4.6	2.5	74	81	60	82	18,14	0.6	31	18.0	11.0	6.6	15.4	9.5	14.8	9.1	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
14	.	11	.	—	—	—	—	—	1	3	10	92.6	3.6	2.6	4.1	4.0	3.1	69	74	62	73	21,20	2.4	7	19.6	8.2	5.1	11.4	8.9	10.3	8.9	Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמישה
10	.	11	.	.	1	3	.	.	.	3	8	58.3	3.7	3.0	4.2	3.9	3.4	65	71	54	70	12	2.3	7	(17.2)	8.2	5.3	11.0	7.3	10.3	6.5	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1	.	1	.	3	.	.	1	.	.	3	7	60.3	3.8	3.1	4.1	4.1	4.1	61	68	58	68	14	4.6	7	23.5	11.9	8.2	15.6	10.5	14.5	10.1	Beit Jimal	בית ג'מל
—	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	4	31.2	3.1	2.3	3.7	3.4	5.2	63	70	54	65	—	—	7	20.4	—	—	14.6	9.0	13.4	9.1	Lehav	להב
																																	JORDAN VALLEY שקע הירדן
4	.	.	.	.	3	.	2	1	.	3	17	118.6	5.0	4.4	5.1	5.4	1.6	76	80	65	84	14	1.5	7	19.5	11.0	7.2	14.9	10.0	14.1	9.1	Dafna	דפנה
8	.	.	.	.	5	.	1	1	.	4	15	122.1	4.8	3.6	5.7	5.0	2.5	76	81	62	86	14	-1.0	2	20.0	10.3	5.4	15.2	10.1	14.3	8.9	Kefar Blum	כפר בלום
.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	4	15	111.5	4.0	2.5	4.5	4.9	2.2	73	72	67	81	14	6.8	29	19.9	13.4	10.2	16.6	12.6	15.3	11.2	Tiberias	טבריה
.	.	—	.	.	.	2	.	.	.	5	10	107.1	3.6	2.2	4.2	4.5	(3.2)	72	74	64	77	14 (6)	7.0	—	—	—	9.6	—	12.8	15.2	12.1	'Ein Geiv	עין גב
1	.	.	.	.	.	—	1	.	.	4	12	104.2	4.2	3.2	4.7	4.8	2.1	76	78	65	84	14	4.1	9,1	20.4	13.0	8.8	17.1	12.2	15.9	10.4	Deganya A	דגניה א'
.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	13	109.2	3.8	2.6	4.2	4.6	3.5	68	72	58	73	14	6.4	9.1	19.8	13.7	10.3	17.1	12.3	16.3	11.7	Afiqim	אפיקים
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	13	94.7	4.0	2.7	4.4	4.8	2.6	69	71	58	77	18	5.1	31	19.7	12.8	8.7	16.8	12.2	16.3	10.2	Haffaibah, Gilboa'	הפציבה, גלבוע

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 69/מא. | ינואר 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

ינואר 1954 היה קר מהממוצע; כמות הגשמים היתה קטנה מהממוצע ברוב חלקי הארץ.

סקירה סינופטית:

בתחילת החודש נמצא שקע רום בבלקנים. אויר קר זרם אל שקע זה ובפגשו את האויר הים־תיכוני גרם להיווצרות גלים חזיתיים. גלים אלה נעו בזה אחר זה מזרחה ובעברם את ישראל גרמו למטרות ולסופות רעמים.

ב־4 בינואר התמלא שקע הרום בבלקנים ושקע אחר נוצר באיטליה. גלים חזיתיים הוסיפו להינהג אל ישראל אך בהגיעם אליה היו המשקעים מעטים.

ב־10 בחודש התמוג שקע הרום עם אפיק־רום שהתפשט אליו מנורווגיה ויחד נעו מזרחה. גם שקע־קרקע נע מזרחה והגיע לתורכיה. קצותיהן של חזיתות קרות, שנמשכו משקע זה דרומה, עברו את ישראל, אך רק צפון הארץ זכה ב־11 בכמויות ניכרות של גשם. ב־12 בחודש הגיע שקע הרום אל הים השחור אך הזרימה אליו הפכה מצפונית למערבית. בעקבות שינוי זה התמלאו בהדרגה שקעי הרום והקרקע וב־13 בינואר פסק הגשם לרדת. למחרת נבנה רכס־רום מחצי אי ערב ועד צפון רוסיה. במשך ארבעת הימים הבאים היתה הארץ נתונה להשפעת האפיק הסודני שהתפשט צפונה וגרם ליובש רב. בו בזמן הלך והתקרב אל מזרח הים התיכון אפיק־רום ובים האגאי נוצר שקע־קרקע. ב־20 בינואר הגיע האפיק אל אזור ישראל. בסביבת קרים נוצר שקע־רום, שקע הקרקע הגיע אל קפריסין, חזית קרה עברה את ישראל וגשם החל שוב לרדת בארץ אחרי ששה ימי הפוגה, מאותו יום התחיל שקע הרום להתפשט בהדרגה מערבה וגם עיקר הפעילות של שקעי הקרקע עבר למרכז הים התיכון, בעוד שבמזרחו התפתחה זרימה זונלית חזקה ומערכות חזרו להינהג מזרחה. בסוף החודש זכתה ישראל בגשמים קלים מחזיתות חמות ברובן.

במשך כל החודש לא נרשם שום מקרה של קיום שקע־רום בקפריסין, שהיה עלול להזרים אויר קטבי אל מזרח הים התיכון, וייתכן שזו היתה הסיבה לכך שכמות גשמי ינואר בישראל פחתה מהממוצע לחודש זה. אף על פי כן היה מספר ימי הגשם רב באופן יחסי מאחר שמערכות חזיתיות רבות, אם גם חלשות ברובן, נוהגו בתכיפות אל ישראל.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של ינואר היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות עד 1.5°C-. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ברוב חלקי הארץ ביום ה־7 ובתחנות שונות של עמק יזרעאל— ב־31. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו ברוב התחנות ב־14 בחודש וירדו בכמה מהן למטה מנקודת הקפאון (רמת דוד ועפולה 2.7°C-; סאסא 0.7°C-). ברם, לגבי חודש ינואר אין דבר זה ראוי לציון מיוחד.

תנאי יובש שררו בכמה מימי החודש, ביחוד בימים 16—17, בהם הורגש הגרעון שבלחות היחסית לא רק בהרים אלא גם במישור החוף ובעמקים. בממוצע היתה הלחות היחסית של החודש נורמלית למדי.

משקעים ותופעות מיוחדות:

ברוב אזורי הארץ פחתה הכמות החדשית של הגשמים מהממוצע הרבשנתי של ינואר, בצפון מישור החוף, בהרי יהודה ובנגב היה הגרעון גדול, אך באזורים אחרים הוא לא היה ניכר. בגליל התחתון, בעמק יזרעאל ובעמק הירדן ירדו כמויות נורמליות ובכמה תחנות בגליל העליון היה עודף מסוים. הכמות החדשית לרגלי הר עצמון עלתה על 300 מ״מ. בכמה מקומות בבוהים בגליל נרשמו 2 — 3 ימי שלג.

לעומת הגרעון בכמות הגשמים היה מספר ימי הגשם נורמלי למדי. כן חשוב לציין שימי הגשם היו מפוזרים לאורך החודש ולא היה שבוע בו לא נרשמו כמה ימי גשם. ערך נוסף לגשמי החודש נודע מן העובדה שהכמויות היומיות לא היו גדולות ולא נרשמו כל עצמות גבוהות במיוחד. במקומות שונים נרשמו במשך החודש תופעות כפור, ערפל וסערות.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1954

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 70/W. **February 1954** Price: 300 pruta

Summary:

February 1954 was normal in respect of temperature and humidity, but above average in respect of rainfall amounts and number of rainy days.

Synoptic Situation:

At the beginning of the month an upper low was situated near Italy and a surface low moved from the Central to the Eastern Mediterranean. On the approach of the latter to Cyprus, the gradient in the SE corner of the Mediterranean strengthened and Israel experienced sand and dust storms. This dust persisted after the wind had weakened and even rains on the 3rd and 4th failed to disperse it. For two days visibility in Israel was strongly reduced and came down to a few metres at times. Only on the 5th, as the rain continued, visibility improved considerably.

The low in the vicinity of Cyprus filled and at the same time another low started to move eastwards from Italy. A secondary upper low formed in the Black Sea with an upper trough extending southwards. On the 7th, a frontal wave passed Israel, the first in a series of frontal passages which affected Israel for the next five days and which were accompanied at times by heavy showers and thunderstorms. On the 11th the last wave of the series passed, the upper trough filled, a ridge built up in the Eastern Mediterranean and the rain stopped. At the same time a surface low which was connected with an upper low was already on its way to this area. The upper low arrived at Cyprus on the 14th and frontal activity brought Israel showers and thunderstorms. On the next day the upper low moved east, and rains ceased.

As a new upper low reached Greece from Italy, it became quasi stationary there, while the accompanying surface low continued to move eastwards. On the 18th a warm front passed Israel, on the next day a cold front. Rain fell over the country during those two days.

On the 24th, an upper low reached Turkey with a trough extending to the south. The surface low which reached Cyprus stayed until the 26th in the area. During this period several fronts passed Israel which were deficient in precipitation. The upper low and its trough filled, the surface low moved east and a general pressure rise began to set in over most of the Mediterranean. The last two days of February were in fact the only days in the month on which depressions were entirely absent from the whole Mediterranean.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. At most stations the extreme maximum temperatures were recorded on either the 3rd or 22nd. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates.

Monthly mean relative humidity was rather normal.

Precipitation and Phenomena:

In most parts of the country monthly rainfall amounts exceeded the average, in some of them considerably. A few isolated places, however, were slightly deficient. In general, there were no large deviations from the average for February. The larger—than—usual number of rainy days, the good distribution of rainfall and the lack of marked daily intensities are also worth mentioning.

The cumulated rainfall amounts from the beginning of the season 1953/54 to the end of February 1954 reached and even surpassed the average total of the whole season, but not in all parts of Israel.

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1954

LIBRARY
FEB 14 1955
WEATHER BUREAU

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

FEBRUARY 1954 פברואר 1954

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	סטיות הטמפרטורה הממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	תחנה
+ 38	+ 3	− 0.6	− 0.1	− 1.0	Acre	עכו
+ 30	+ 2	+ 0.4	+ 1.0	− 0.8	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 26	− 1	+ 0.4	+ 1.5	− 0.6	Natanya	נתניה
+ 67	+ 7	+ 0.8	+ 1.1	+ 0.4	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
+ 21	+ 5	0.0	+ 0.7	− 0.7	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 67	+ 5	+ 0.2	+ 0.3	+ 0.2	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 82	+ 4	+ 0.2	+ 1.1	− 0.8	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
+ 52	0	− 0.2	+ 0.7	− 1.0	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 21	+ 4	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.1	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 61	+ 3	+ 0.2	+ 0.8	− 0.8	Tiberias	טבריה
+ 57	0	+ 0.3	+ 1.8	− 1.2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 10	+ 4	− 0.3	+ 0.3	− 0.9	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש הסימנים

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

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

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

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של מני השמים.

יום גשום מתיחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

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

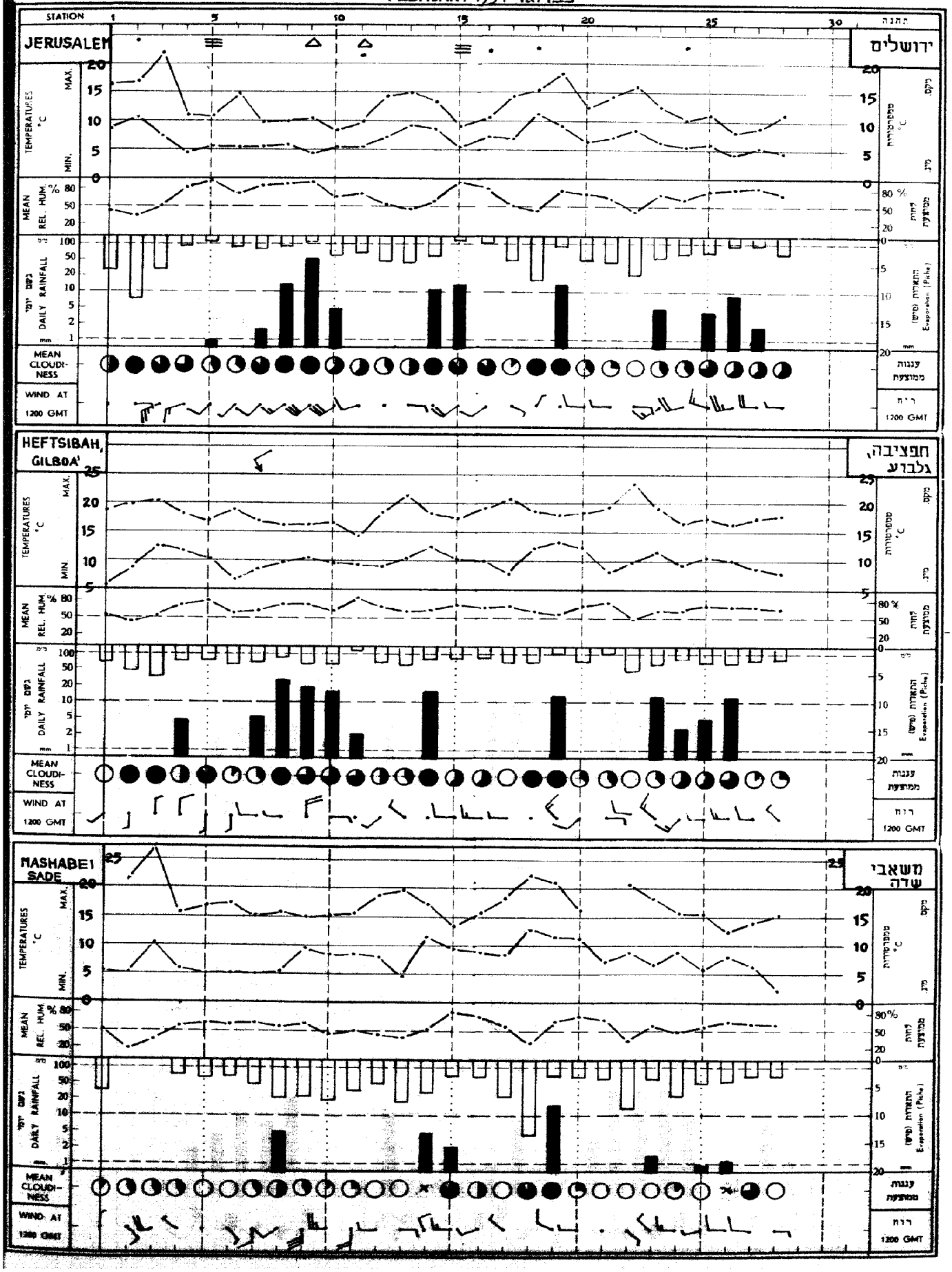
NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (G.M.T.)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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 *

FEBRUARY 1954 פברואר



FEBRUARY 1954 פברואר

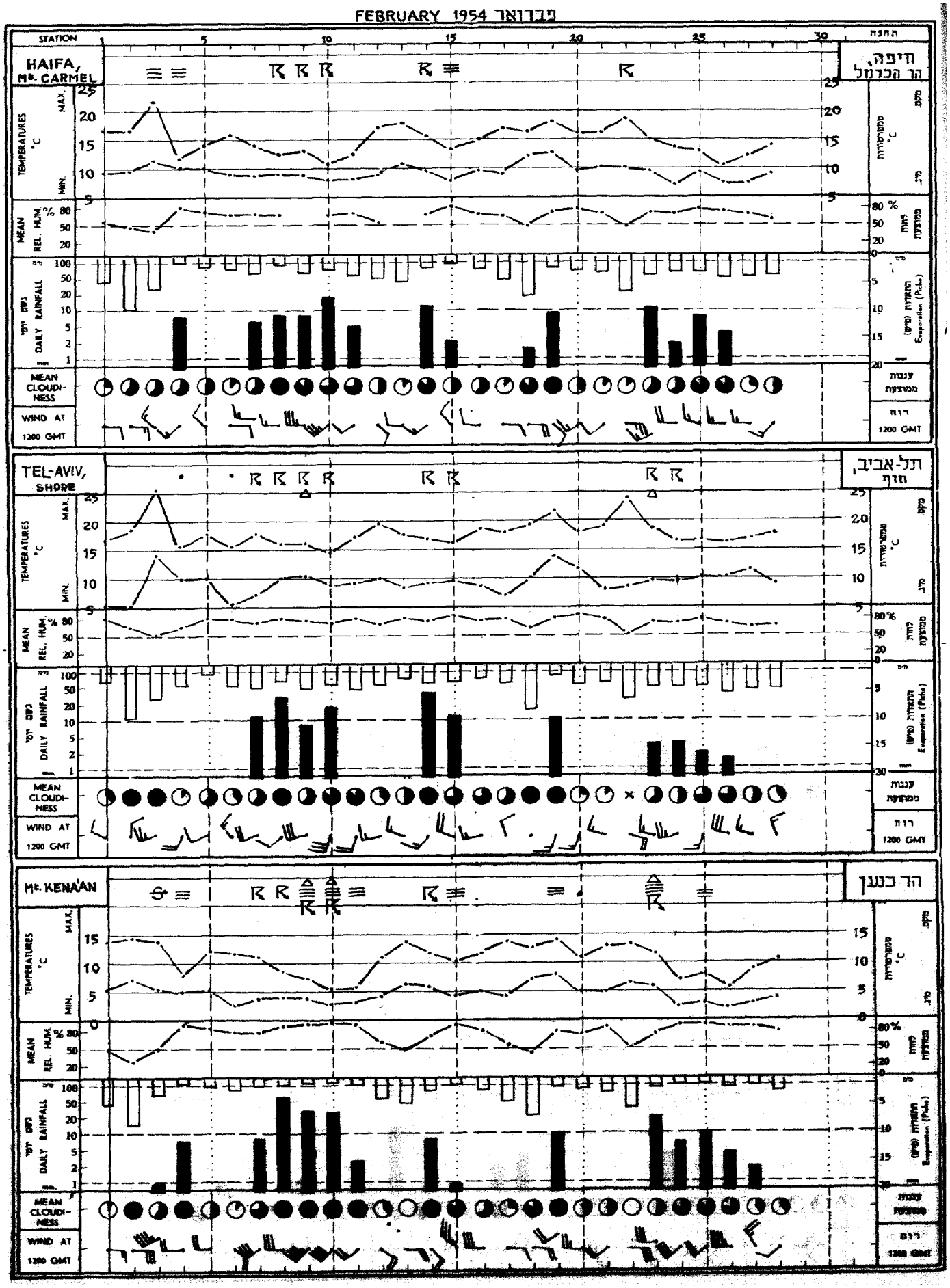


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION — ערכים חדשיים של התאדות

FEBRUARY 1954 — פברואר 1954

Class A Pan ג י ג י ת		Piche פיש		STATION	התחנה
ימים	מ'מ	ימים	מ'מ		
26	69	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
26	94	—	—	Regavim	רגבים
28	90	28	114	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
28	85	28	114	Lod* "	לוד* " "
26	92	—	—	Shoval, Exp. Reservoir	שובל, אגם נסיוני
27	83	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
27	169	28	234	Eilat*	אילת*

* Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.

* חוטי רשת לול, כל משושה 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 1954 פברואר 1954

התאדות (ממ) EVAPORATION (mm) Class A Pan לילה (5) night	Class A Pan יום (4) day	Piche לילה* (5) night	Piche יום (4) day	משקעים (ממ) Precipitation (mm) (3)	(2)	שעות השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	טמפרטורה (°C) TEMPERATURE: מים WATER (1) 18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	קרקע (סמ) SOIL (cm): 80 06 G.M.T.	20 18 G.M.T.	20 06 G.M.T.	5 18 G.M.T.	5 12 G.M.T.	5 06 G.M.T.	אויר AIR: מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
0.7	1.6	0.2	1.8	.		8.1		81	15.0	17.8	6.5	14.2	13.4	11.2	13.3	—	5.8	-1.2	1.3	19.4	1
2.1	1.7	7.3	4.7	.		4.0		50	15.7	17.4	7.7	14.2	14.2	10.8	14.6	18.0	7.3	0.9	2.4	24.2	2
0.6	3.6	2.0	7.5	.		0.8		52	14.6	17.9	13.8	14.2	14.2	12.8	14.3	17.8	13.7	12.2	13.6	24.8	3
0.6	2.0	0.4	3.0	.		0.4		75	14.0	16.7	9.4	14.4	13.7	12.5	13.5	16.2	10.2	7.4	8.6	16.2	4
0.4	0.7	*0.1	1.3	טפות		2.3		81	14.1	14.8	9.8	14.4	13.5	12.3	13.3	15.8	10.3	5.5	7.3	17.0	5
0.8	2.0	0.0	2.1	.		10.1		79	15.0	19.2	7.5	14.5	13.9	11.5	14.2	19.2	7.5	-0.5	2.4	17.5	6
4.6	1.8	0.4	3.0	21.2		7.4		78	15.4	18.6	8.3	14.4	14.0	11.8	14.4	18.6	8.7	5.1	4.5	16.7	7
1.3	1.5	1.3	1.3	17.9		0.8		89	12.3	15.3	10.2	14.4	13.0	12.2	12.2	14.8	10.7	7.6	8.8	15.1	8
0.8	5.5	2.2	1.2	17.8		2.2		87	11.5	14.7	11.0	14.5	12.7	12.2	11.4	14.5	11.5	9.6	9.2	14.7	9
1.6	2.7	0.6	4.7	13.9		3.7		74	12.2	13.6	7.6	14.3	12.3	11.7	11.8	—	8.8	7.2	8.8	15.5	10
1.1	2.0	1.9	3.3	.		6.1		75	15.6	18.5	10.0	14.5	13.0	11.7	13.7	16.4	10.5	7.1	8.0	17.2	11
0.6	2.4	0.8	3.2	.		6.7		70	15.7	20.0	11.0	14.3	14.2	12.2	13.9	18.3	11.3	7.2	9.2	20.2	12
0.6	1.6	0.9	2.0	.		8.6		82	14.1	20.6	9.3	14.5	13.7	11.7	15.8	19.1	8.8	2.8	5.0	20.0	13
3.3	0.0	0.8	1.7	15.1		0.0		78	13.0	14.1	11.2	14.5	13.2	12.5	12.8	14.0	11.0	6.2	7.6	16.6	14
2.3	0.7	0.2	1.2	10.2		7.4		85	13.0	14.5	10.0	14.4	13.4	12.2	13.4	15.8	10.8	7.0	8.1	16.5	15
0.6	1.6	0.2	2.5	.		7.5		84	16.0	*19.2	11.7	14.7	14.0	12.5	13.5	16.8	11.6	7.1	8.7	17.3	16
0.5	2.1	0.2	2.6	.		10.2		76	17.6	21.1	10.1	14.7	14.6	12.0	15.0	19.7	9.1	2.4	4.3	20.5	17
0.8	0.7	4.2	2.3	טפות		0.0		64	15.8	16.4	12.0	14.7	14.3	13.0	14.8	16.3	11.4	6.2	8.4	19.6	18
1.6	0.2	0.4	0.9	15.0		0.0		85	14.7	15.2	14.0	14.8	14.5	13.8	14.3	16.3	13.8	12.9	13.3	19.8	19
0.9	3.3	0.5	2.5	.		9.5		78	18.6	23.0	13.2	15.0	15.7	13.7	15.0	19.7	13.3	10.4	10.9	18.7	20
1.6	1.4	1.3	2.1	.		10.2		79	18.0	23.0	10.5	15.2	14.5	13.1	15.5	20.7	10.9	4.7	6.3	19.2	21
1.7	3.2	0.4	7.7	.		10.8		55	17.2	22.0	11.2	15.3	14.8	13.2	14.2	18.6	10.8	4.0	5.5	22.4	22
0.9	3.4	0.9	2.8	10.6		9.8		77	15.6	20.7	7.3	15.5	14.6	12.8	13.8	18.8	9.5	4.6	6.7	18.2	23
0.5	3.1	1.0	3.4	טפות		10.2		75	15.2	20.2	10.7	15.4	14.2	12.8	12.9	18.1	11.3	4.8	7.6	16.7	24
0.4	2.4	0.1	2.9	1.8		5.4		77	15.5	19.8	11.0	15.2	14.2	12.7	13.3	18.2	11.6	6.2	7.5	17.0	25
0.6	2.2	1.1	3.6	3.7		3.8		78	12.3	16.6	9.6	15.2	12.4	12.7	12.3	16.0	10.4	5.6	8.2	15.7	26
0.6	2.2	2.4	2.3	טפות		7.6		75	15.0	17.8	9.5	15.2	13.8	12.2	13.5	17.2	10.8	6.2	8.0	16.6	27
0.5	1.7	3.2	2.3	.		4.5		77	14.4	16.3	9.7	14.9	13.8	12.2	12.8	17.0	10.4	—	5.5	16.5	28
32.6	57.3	34.4	79.9	127.2		158.1															ס"ה TOTAL
1.2	2.0	1.2	2.9			5.65 ‡ 309.8		76	14.9	18.0	10.1	14.7	13.8	12.4	13.7	17.4	10.4	5.9	7.8 / 7.8*	18.2	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 "

* Minimum corrected according to thermograms

‡ Total possible sunshine (hours) in February (28 days)

(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' גרינוץ
(5) " 18 " " 06 " " "

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

‡ ס"ה שעות - שמש אפשריות בפברואר (28 ימים)

TABLE C טבלה ג'

FEBRUARY 1954 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — פברואר 1954

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	TOTAL
COASTAL PLAIN	מישור החוף																													
Gesher ha Ziv	גשר הזיו	.	.	.	18.5	.	.	15.4	44.3	20.2	27.9	2.0	.	.	5.4	3.4	.	.	0.8	14.3	0.3	0.2	.	8.4	2.2	7.1	3.3	.	.	173.6
Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	.	.	8.6	.	.	6.2	40.2	9.0	20.0	5.6	.	.	14.2	2.2	.	.	1.6	10.0	.	.	.	11.8	2.2	8.2	3.8	.	.	143.6
Tel Shalom	תל שלום	.	0.2	0.2	2.0	0.2	.	1.4	28.8	15.7	17.7	14.2	.	.	15.6	0.3	.	.	1.0	20.7	.	.	.	3.8	1.0	2.4	9.3	.	.	134.3
Natanya	נתניה	.	.	.	0.2	.	.	6.8	20.6	12.3	8.4	2.1	.	.	20.2	1.5	.	.	0.6	8.2	.	.	.	10.5	4.4	3.8	3.8	.	.	108.4
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	0.2	.	0.4	.	.	12.7	30.5	8.9	13.8	.	.	.	40.3	12.8	.	.	.	11.4	.	.	.	3.2	3.8	2.2	1.5	.	.	146.7
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	.	.	.	.	.	21.2	17.9	17.8	13.9	.	.	.	15.1	10.2	.	.	.	15.0	.	.	.	10.6	.	1.8	3.7	.	.	127.2
Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות	.	0.8	.	.	.	.	2.6	13.8	26.6	26.2	.	.	.	34.0	0.9	.	.	.	13.6	.	.	.	3.6	.	1.0	3.0	.	.	126.1
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	10.0	9.0	3.0	0.5	.	.	.	11.0	2.0	.	.	.	16.0	.	.	.	4.5	.	3.0	5.0	.	.	64.0
Sa'ad	סעד	.	.	.	.	.	.	.	8.9	.	.	.	.	.	5.6	2.7	.	.	.	14.0	.	.	.	3.7	.	2.2	0.3	.	.	37.4
HILL REGION	איזור ההרים																													
Mt. Kena'an	הר כנען	.	.	0.6	7.9	.	.	8.8	63.2	36.8	30.2	3.0	.	.	9.0	1.0	.	.	.	10.6	0.4	.	.	17.9	7.5	11.4	4.5	2.1	.	214.9
Tabor, Agr. School	תבור, בית־ספר חקלאי	.	.	0.2	4.0	.	.	6.3	44.1	34.3	24.7	4.9	.	.	17.6	0.3	.	.	0.2	24.5	0.1	.	.	10.0	3.1	8.0	6.8	.	.	189.1
'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב	.	.	.	10.9	.	.	4.0	24.1	24.9	4.9	7.3	.	.	16.0	.	.	.	0.8	11.6	.	.	.	9.7	6.1	4.7	2.4	.	.	126.4
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	.	1.2	15.8	.	.	7.5	34.1	40.3	12.7	6.8	.	.	19.8	2.2	.	.	1.7	11.2	.	.	.	8.0	7.3	5.5	6.2	.	.	180.3
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	0.6	.	1.6	14.5	51.0	4.8	0.3	.	.	11.0	14.4	.	.	.	14.7	.	.	.	4.9	.	4.0	9.6	1.7	.	133.1
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	0.2	.	7.1	11.2	18.6	2.4	.	.	.	12.0	5.3	.	.	.	24.8	.	.	.	5.5	.	2.1	4.5	.	.	93.7
JORDAN VALLEY	שקע הירדן																													
Dafna	דפנה	.	.	.	6.9	0.1	.	12.9	35.2	42.7	23.4	1.6	.	.	8.5	0.9	.	.	.	10.4	0.3	.	.	9.8	11.5	11.6	3.3	.	.	174.1
Deganya A	דגניה א, בית גורדון	.	.	.	1.2	.	.	9.1	35.3	27.0	14.6	3.8	.	.	16.1	0.3	.	.	0.1	15.1	0.2	.	.	14.1	4.4	1.6	4.2	.	.	147.1
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	.	.	4.4	.	.	5.4	30.2	19.9	14.8	2.6	.	.	16.2	.	.	.	.	14.2	.	.	.	13.5	2.8	5.5	12.4	.	.	141.9
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	0.2	.	0.6	14.0	15.1	6.9	1.7	.	.	7.4	0.2	.	.	.	12.7	.	.	.	6.3	0.3	2.6	3.8	.	.	71.8
NEGEV	הנגב																													
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	23.4	1.7	.	.	.	14.4	.	.	.	0.5	.	1.0	3.6	0.9	.	51.3
Beer-sheba	באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	7.0	2.8	.	.	.	.	16.9	6.8	.	.	.	12.5	.	.	.	0.3	.	2.6	1.6	0.2	.	50.7
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	1.7	1.7	.	.	.	12.8	.	.	.	0.3	.	0.7	0.9	.	.	28.2
Mashabei-Sade	משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	4.2	2.6	.	.	.	14.8	.	.	.	1.5	.	1.0	1.2	.	.	30.1
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	21.0	0.1	.	.	.	.	0.4	.	.	.	32.0
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.3

NEGEV הנגב																																
Mishmar ha Negev משמר הנגב	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	6	54.3	(4.9)	4.7	(4.9)	5.1	5.1	63	75	50	65	28	(5.1)	8	22.8	(18.5)	(9.0)	18.0	11.9	16.8	12.9
Nirim נירים	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	6	51.3	5.2	4.3	5.8	5.4	3.8	72	81	59	76	1	5.0	2	25.3	18.2	8.4	18.0	12.0	17.1	12.0
Gilat, Exp. Stn. גילת, תחי נסיונות	3	.	.	.	.	—	.	.	.	.	2	6	41.1	3.9	2.8	4.5	4.5	6.2	65	72	52	70	1	3.2	3	24.2	18.1	7.1	19.1	11.9	16.5	11.2
Beer-sheba באר שבע	6	.	.	.	.	—	.	.	.	.	2	7	50.7	4.9	3.7	5.9	5.1	3.9	71	82	52	79	28	2.4	3	22.8	12.0	6.6	17.5	10.9	16.5	10.4
Nir Yitshaq ניר יצחק	1	.	.	.	.	4	.	.	.	.	1	6	40.6	4.1	3.3	4.8	4.4	5.3	65	80	48	67	1	3.8	2	26.0	13.8	8.6	19.0	12.2	17.7	11.9
Mashabei-Sade משאבי שדה	2	.	.	.	.	—	.	.	.	.	1	7	30.1	2.4	1.0	2.5	3.6	5.0	57	68	41	61	28	2.2	3	(27.5)	(12.6)	7.7	(17.4)	11.5	16.6	11.7
'Emeq ha Zarhanim עמק הזרחנים	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	26.7	(4.1)	(3.9)	4.6	3.7	(4.4)	(56)	(61)	39	67	7	1.5	3	27.0	12.2	6.5	17.8	(12.9)	16.6	10.7
Giv'at Rahel גבעת רחל	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	25.6	4.0	3.2	4.7	4.1	8.2	58	66	44	64	28	4.2	2	26.5	13.4	7.7	19.2	13.3	17.6	11.7
Sede Boqer שדה בוקר	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	22.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(11.4)	(6.1)	(16.8)	(10.9)	—	(10.5)
'Ein Yahav עין יהב	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	3	32.0	2.1	1.5	2.6	2.3	6.9	50	52	38	61	1	6.5	3	30.1	15.0	9.6	20.4	15.2	19.4	13.3
Eilat אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	24.3	4.0	3.5	4.9	3.7	8.4	44	89	33	60	1	8.7	18	26.7	17.4	12.9	21.9	17.9	21.5	13.9

TABLE 6 טבלה ו׳

FEBRUARY 1954 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — פברואר 1954

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות נתונה ע"י מספר התצפיות המתאים.

STATION תחנה	Mean Wind Force עצמת רוח ממוצעת (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																																		
Gesher ha Ziv גשר הזיו	—	3.4	—	2.8	1	.	.	7	3	2	2	10	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	6	3	4	6	5	1	.
Kefar Ata כפר אתא	2.1	1.9	2.4	2.0	.	.	5	2	3	4	9	5	1	1	.	.	9	4	4	.	7	2	.	1	.	.	1	1	7	4	16	2	.	.
Netanya נתניה	2.5	2.3	2.9	2.2	.	.	8	7	8	.	1	2	1	1	.	.	4	1	18	1	.	2	2	.	.	.	1	1	7	1	7	7	4	.
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	2.9	2.5	3.4	2.9	.	4	2	5	5	1	3	4	2	2	.	1	6	7	8	3	.	1	.	2	.	.	1	3	1	5	12	6	.	.
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	2.0	1.4	2.8	1.7	.	5	2	2	1	5	7	2	.	4	.	2	6	5	10	1	1	1	.	2	.	.	.	1	.	9	14	2	1	1
'Eqron עקרון	2.7	2.1	3.6	2.5	.	3	2	3	1	6	8	4	1	.	.	.	7	14	4	.	1	.	1	1	.	1	1	2	4	12	6	2	.	1
Negba נגבה	2.1	1.2	3.1	2.1	.	3	1	6	3	4	4	1	3	3	.	1	4	18	5	1	.	1	2	1	.	6	.	.	10	8	8	1	.	.
Dorot דורות	2.6	1.5	3.6	2.7	.	4	.	.	6	4	3	7	3	1	.	.	7	12	4	.	5	.	2	.	.	1	.	1	3	11	5	4	.	.
HILL REGION איזור ההרים																																		
Mt. Kena'an הר כנען	4.7	4.6	5.3	4.3	.	2	4	8	7	.	1	4	2	.	.	.	2	7	10	.	3	6	.	.	.	1	1	8	6	2	3	7	.	.
Ramat David רמת דוד	2.0	1.7	3.2	1.2	.	15	2	4	1	1	.	2	1	2	.	6	3	11	4	.	2	2	.	.	.	16	.	2	.	2	.	7	.	1
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	2.5	2.4	2.8	2.3	.	9	4	9	4	.	.	2	.	.	.	4	1	7	11	.	.	4	.	1	.	6	1	6	9	.	3	3	.	.
Beit Jimal בית ג׳מל	2.5	2.1	2.6	2.7	.	4	1	5	1	6	.	6	3	2	.	1	5	14	.	4	.	3	.	1	.	1	1	.	1	13	2	9	1	.
JORDAN VALLEY שקע הירדן																																		
Dafna דפנה	1.5	1.0	2.2	1.3	.	15	5	.	.	1	.	1	1	5	.	6	6	.	9	2	3	2	1	.	.	10	3	.	5	1	3	1	2	3
Tiberias טבריה	1.9	2.0	2.2	1.4	.	4	.	15	3	5	.	1	.	.	.	3	1	7	7	5	1	3	.	1	.	6	1	6	.	7	2	5	1	1
Afiqim אפיקים	1.9	1.7	2.3	1.8	.	.	4	1	6	7	5	2	2	1	1	.	1	2	7	6	7	1	3	.	.	.	4	1	3	4	9	4	2	1
Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	1.2	1.3	1.6	0.9	.	6	2	12	3	2	.	1	.	2	.	3	4	9	4	3	.	2	.	3	.	8	.	5	6	3	1	.	1	4
NEGEV הנגב																																		
Nirim נירים	2.2	1.2	3.1	2.3	2	11	.	2	3	3	2	4	.	1	1	1	4	14	4	.	1	2	1	.	.	1	.	1	6	13	2	5	.	.
Beer-sheba באר שבע	3.2	2.6	3.7	3.3	.	1	3	5	.	3	.	9	.	7	.	.	6	8	2	3	.	2	.	7	1	1	1	3	5	5	1	15	.	.
Mashabei-Sade משאבי שדה	1.3	0.5	1.9	1.6	2	16	1	2	2	1	3	2	.	.	.	2	4	9	2	3	3	3	.	2	.	4	2	5	3	4	5	7	.	.
'Ein Yahav עין יהב	1.6	1.5	1.7	1.5	.	2	13	4	.	.	.	1	4	4	.	2	2	1	.	.	.	2	9	12	.	1	3	3	1	.	.	1	5	4
Eilat אילת	2.9	2.7	3.2	2.7	.	2	[illegible]	2		2				14	.	3	1	1	.	10	.	.	.	13	.	7	.	.	1	1	.	.	.	19

TABLE A טבלה א'

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

FEBRUARY 1954 — פברואר 1954

STATION		Days with – מספר ימים עם: Sand, Dust Storms (סופות חול או אבק)	FOG (ערפל)	GALES (סערות)	Thunder (רעמים)	HAIL (ברד)	SNOW (שלג)	Precipitation (משקעים) ≥10.0 mm	Precipitation (משקעים) ≥1.0 mm	Precipitation (משקעים) total mm	Cloud amount (eighths) (כמות העננים) Daily	Cloud amount G.M.T. 18	Cloud amount G.M.T. 12	Cloud amount G.M.T. 06	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) (התאדות יומית ממוצעת)	Relative humidity (per cent.) (לחות יחסית) Daily	Relative humidity G.M.T. 18	Relative humidity G.M.T. 12	Relative humidity G.M.T. 06	Temperature (°C) Date (תאריך)	Extr. Min. (מינ. קיצוני)	Date (תאריך)	Extr. Max. (מקס. קיצוני)	Mean Daily (ממוצע יומי)	Mean Min. (מינ.)	Mean Max. (מקס.)	Mean G.M.T. 18	Mean G.M.T. 12	Mean G.M.T. 06
COASTAL PLAIN	**מישור החוף**																												
Gesher ha Ziv	גשר הזיו	.	2	.	.	.	.	6	13	173.6	—	3.6	—	5.1	5.2	(66)	(70)	(61)	68	28	7.9	3	24.0	14.2	10.7	17.8	(13.8)	(16.3)	14.0
Acre	עכו	1	.	.	1	7	.	5	14	152.1	4.4	3.7	4.4	4.9	2.7	72	75	67	75	7	4.5	19	21.0	13.2	8.9	17.5	14.3	16.5	13.2
Haifa, Port	חיפה, נמל	.	6	.	5	.	.	5	13	139.7	5.1	5.1	5.0	5.1	5.9	65	67	59	69	6	7.5	—	—	—	11.0	—	14.7	16.6	13.2
Kefar Ata	כפר אתא	.	2	.	4	4	.	6	14	154.9	5.0	4.8	5.3	5.0	2.9	69	75	59	73	6	7.8	22	23.1	14.4	10.8	18.4	12.8	17.2	12.7
Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	3	.	5	.	.	5	14	143.6	4.5	4.0	4.6	4.9	3.2	71	76	64	73	24	7.4	8	22.0	12.6	9.7	15.4	11.2	14.4	11.9
Yagur	יגור	.	—	.	7	1	.	8	14	225.5	4.5	3.8	5.5	4.7	3.3	70	72	63	74	2,1	5.5	22	22.0	13.3	9.2	17.3	13.0	16.2	12.6
'Ein ha Horesh	עין החורש	1	1	1	.	.	.	4	12	104.9	4.7	4.7	5.0	4.5	2.6	76	84	66	79	1	4.8	3	23.0	(13.6)	(9.7)	(17.6)	13.3	16.4	12.7
Netanya	נתניה	.	—	.	3	.	.	4	12	103.4	5.4	4.9	5.4	5.8	2.4	73	74	65	76	1	6.6	8	24.0	14.1	10.7	17.5	14.0	16.9	12.2
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	2	8	3	.	6	11	146.7	—	—	—	—	3.9	78	81	74	80	1	5.3	3	26.0	14.0	9.7	18.3	14.0	17.0	12.7
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	.	—	7	.	.	5	11	130.4	5.7	4.7	5.0	5.2	4.6	70	72	67	70	1	6.0	3	26.0	14.0	10.6	17.3	14.6	16.3	12.8
Hakirya	הקריה	1	.	—	1	—	1	4	9	119.5	—	—	(6.0)	(6.1)	2.6	(70)	(76)	60	75	1	4.8	3	23.9	13.9	9.3	18.5	(13.1)	17.1	12.2
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	4	.	1	6	1	.	8	10	127.2	5.2	4.6	5.6	5.5	4.1	76	86	63	78	1	1.8	3	24.8	13.0	7.8	18.2	11.4	16.9	12.3
'Eqron	עקרון	2	.	.	7	1	.	5	10	113.3	5.3	4.7	5.7	5.6	3.7	80	89	69	82	1	3.4	3	24.5	13.8	9.0	18.7	12.0	17.0	11.7
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	1	.	—	—	—	—	3	8	112.8	5.0	4.4	5.0	5.5	3.3	74	83	63	75	1	3.6	22	23.0	13.0	8.4	17.5	11.7	16.5	12.3
Hatsor	חצור	4	.	.	5	1	.	5	10	117.7	5.3	4.4	5.7	5.7	2.9	76	81	60	71	1	2.8	3	24.3	(12.8)	(7.3)	18.3	11.8	17.4	11.9
Negba	נגבה	3	.	2	.	.	.	3	9	64.0	4.0	3.6	3.9	4.5	3.2	73	82	61	75	1	3.5	22	23.4	13.0	8.3	17.8	12.0	17.0	12.5
Dorot	דורות	.	.	.	3	3	.	1	8	43.7	4.6	3.9	5.0	4.9	4.6	67	79	53	69	1	5.4	2	24.0	13.6	9.1	18.2	11.8	16.9	12.1
HILL REGION	**איזור ההרים**																												
Sasa	סאסא	.	10	—	1	6	.	10	13	268.1	5.7	5.5	6.0	5.9	4.3	77	79	71	81	26	1.0	19	16.9	7.8	4.6	11.0	7.5	9.6	7.6
Mt. Kena'an	הר כנען	15	.	11	.	.	1	8	4	214.9	5.3	4.6	5.5	5.7	2.3	78	82	72	81	26,24	2.5	2	14.9	8.0	5.0	11.1	6.7	9.6	6.7
Neve Ya'ar	נוה יער	14	.	9	.	.	.	6	14	177.9	4.6	4.2	4.8	4.8	2.4	81	85	72	87	—	—	21	21.2	—	—	17.4	11.8	16.0	10.9
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי	—	.	.	.	.	.	5	13	189.1	4.5	3.4	5.2	5.0	1.9	73	78	62	80	27,6	6.6	22	20.8	13.0	9.1	16.8	11.8	16.0	11.1
Remat David	רמת דוד	.	.	.	—	—	—	6	12	188.3	5.1	4.4	5.4	5.4	3.2	75	81	60	84	1	0.8	22	24.5	12.4	5.9	18.8	11.6	16.6	10.4
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	12	.	.	.	1	.	6	14	126.4	5.2	4.8	5.6	5.2	2.0	75	80	64	82	1	0.6	22	21.2	11.7	6.3	17.1	11.6	15.8	11.5
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	9	.	.	.	1	.	5	12	180.3	4.9	4.7	5.0	5.1	2.4	76	84	63	82	1	3.5	23	21.2	12.6	8.2	17.0	10.9	15.9	10.8
Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמישה	2	.	.	.	1	4	6	15	200.4	(5.1)	(4.2)	(5.6)	(5.5)	3.2	73	81	67	79	9	2.9	3	21.4	9.8	6.5	13.0	8.2	11.2	9.0
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	6	.	6	.	.	—	7	—	200.4	(5.1)	(4.2)	(5.6)	(5.5)	3.2	73	81	67	79	9	2.9	3	21.4	9.8	6.5	13.0	8.2	11.2	9.0
Beit Jimal	בית ג'מל	4	.	4	.	.	.	2	.	138.1	5.2	4.7	5.6	5.4	3.3	70	78	60	71	9	3.8	3	22.0	9.9	6.9	12.9	8.7	11.5	8.7
Lahav	להב	2	.	.	.	.	3	4	10	93.7	4.9	4.6	5.1	5.0	3.8	66	76	58	65	26	7.3	3	25.0	13.4	9.4	17.5	11.6	15.5	12.4
JORDAN VALLEY	**שקע הירדן**																												
Dafna	דפנה	.	2	.	3	3	.	7	12	174.1	5.4	4.9	5.4	5.9	2.1	73	77	61	81	6	4.5	22,2	22.0	12.7	8.4	17.0	11.7	16.0	11.0
Kefar Blum	כפר בלום	2	.	.	—	.	.	5	12	173.0	5.3	4.5	5.9	5.6	3.2	73	75	60	84	6	1.8	19	22.0	11.9	6.6	17.2	12.1	16.2	10.8
Tiberias	טבריה	5	.	.	4	.	.	5	12	151.7	4.6	3.7	4.9	5.1	2.4	73	72	64	82	6	8.3	22	21.9	14.8	11.1	18.6	14.0	17.3	12.6
'Ein Gev	עין גב	.	.	.	.	.	.	.	.	143.5	4.4	4.0	4.2	5.1	(3.1)	72	75	64	78	6	7.5	—	—	—	10.7	—	14.8	13.0	14.0
Deganya A	דגניה א'	.	.	.	2	.	.	6	12	147.1	4.8	4.0	5.5	5.2	2.0	77	81	68	86	6	6.1	22	23.4	14.2	9.6	18.9	13.2	18.0	12.3

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 70/מא. | פברואר 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

פברואר 1954 היה חודש נורמלי מבחינת הטמפרטורה והלחות וגשום מהממוצע מבחינת כמות הגשמים ומספר ימי הגשם.

סקירה סינופטית:

בתחילת החודש נמצא שקע־רום בסביבת איטליה ושקע־קרקע בדרכו ממרכז הים־התיכון אל מזרחו, אשר בהתקרבו אל קפריסין התחזקה הרוח בדרום־מזרח הים־התיכון, ובישראל התחוללו סופות חול ואבק. האבק הרב שמלא את האויר לא התמזר גם אחרי שנחלשה הרוח, ואמילו הגשם שירד ב־3—4 בחודש לא מיזגו. במשך שני ימים היתה הראיות בישראל לקויה ופחתה לעיתים עד מספר מטרים בלבד. רק ב־5 בחודש, כשנמשך הגשם, חזרה הראיות להיות טובה.

שקע־הקרקע בקפריסין התמלא ובו בזמן נמצא שקע חדש בדרכו מאיטליה מזרחה. שקע־רום מישני נוצר באיזור הים־השחור ואפיק־רום התמשך ממנו דרומה. ב־7 בחודש עבר גל חזיתי את ישראל, הראשון בסידרת גלים שפקדו את ישראל בחמשת הימים הבאים, מלווים לעיתים מטרות חזקים וסופות רעמים. ב־11 בחודש עבר אחרון הגלים. אפיק־הרום התמלא, רכס נבמה בים־התיכון המזרחי, והגשם פסק. באותו זמן כבר נמצא שקע־קרקע, קשור בשקע־רום, בדרכו ממרכז הים־התיכון למזרחו. ב־14 בחודש הגיע שקע־הרום אל קפריסין ושוב עברו את ישראל גלים חזיתיים מלווים מטרות וסופות רעמים. למחרת עבר השקע מזרחה, והגשם פסק לרדת.

שוב נמצא שקע חדש בתנועה מאיטליה מזרחה ובעוד שחלקו ברוב התצבר ביון, המשיך שקע־הקרקע לנוע וב־18 בחודש עברה את ישראל חזית חמה ולאחרת חזית קרה. במשך שני הימים האלה ירד בישראל גשם.

ב־24 בחודש הגיע אל תורכיה שקע־רום ממערב וממנו התמשך אפיק דרומה, ואל קפריסין הגיע שקע־קרקע, אשר השתהה שם עד ה־26 בחודש. במשך תקופה זו עברו חזיתות, דלות במשקעים, את ישראל בזו אחר זו. שקע־הרום ואפיקו התמלאו, שקע־הקרקע עבר מזרחה ורמת־קרקע נבנתה על פני רובו של הים־התיכון. שני הימים האחרונים של פברואר היו למעשה היחידים בחודש זה בהם לא נמצא כל שקע באיזה שהוא אזור של הים־התיכון.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של פברואר סטו אך במעט מן הערכים הנורמליים של החתנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ברוב התחנות בתאריך 3 או 22. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בימים שונים של החודש. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לכל ערכים הראויים לציון מיוחד.

תנאי יובש שררו בעיקר בימים 2—3 בחודש, ובהרי יהודה — גם בימים 18 ו־22. בממוצע היתה הלחות היחסית של החודש נורמלית למדי.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 4, 7 — 11, 14 — 15, 19, 23 — 26. ברוב חלקי הארץ היה פברואר גשום מן הממוצע ובכמה מהם — במידה ניכרת. בכמה תחנות בצפון הארץ עלו הכמויות החדשיות על 200 מ״מ ובגליל העליון על 300 מ״מ. ברם, בדרך כלל לא היו סטיות גדולות מהממוצע וסה ושם היו אף גרעונות קלים. בנגב עלו הגשמים על הממוצע ובאילת נרשמו למעלה מ־24 מ״מ ב־19 בחודש. כדאי לציין שחלוקת הגשמים היתה טובה, מספר ימי הגשם היה אף הוא רב מן הרגיל, והכמויות היומיות המקסימליות לא הגיעו לערכים הראויים לציון מיוחד.

כמויות הגשמים שהצטברו מראשית העונה 1953/54 עד סוף פברואר 1954 כבר הגיעו ואף עלו על הס״ה הממוצע של כל העונה ברוב חלקי הארץ. רק בסביבות בודדות כמו חיפה, ירושלים ובאר שבע עדיין לא הושגה הכמות העונתית, אך הרי עד לגמר העונה יש עוד למעלה משני חדשי גשמים.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1954

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 71 / W. March 1954 Price: 300 pruta

Summary:

March 1954 was warmer and drier than average.

Synoptic Situation:

A generally strong westerly upper-flow, and the absence of well-developed upper troughs allowed the passage of only a number of weak depressions over the Mediterranean. The air-masses concerned, although mostly polar maritime, arrived in the eastern Mediterranean so modified that they bore little precipitation.

Such disturbances passed Israel on the 6th with light rains, and on the 18th without precipitation.

A deep cold low advanced during the third week of the month from Tunisia along the north African coast, arrived in Libya on the 21st and was then deflected northeastward to the sea, causing a light sharav in Israel which ended with the passage of a cold front on the 22nd. An upper cold front passed on the 23rd and light thunderstorms occurred on both days while light rain fell from the 22nd—24th. After the passage of this disturbance a high-cell gave clear weather till the 28th.

With the advance of a complex depression from the central Mediterranean to Greece, during the 29th and 30th, the upper flow over the eastern Mediterranean became southerly and the dry weather in Israel developed into a sharav. On the 31st the depression advanced from Greece to the Levant, and its cold front brought the end of the sharav, accompanied by light rain.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 1.5° C—3° C. The extreme maximum temperatures were recorded on either the 29th or 30th. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates.

Conditions of dryness prevailed on days at the beginning and the middle of the month. At the end of the third week and particularly on the 29th—30th, there were considerable sharavs, as may occur in the second half of March. Mean relative humidity was below the average values of most stations, deviations not exceeding 6 per cent.

Precipitation and Phenomena:

The number of rainy days was below average. Particularly rainfall amounts were deficient, as they reached not more than 35—80 per cent of the average March values; in the Judean hills only 25—30 per cent.

This month was in pronounced contrast with the cold and very wet March 1953. Such a contrast is characteristic of a transition month in Israel.

LIBRARY
FEB 14 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1954

TABLE F טבלה ו'

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מי הממוצע

MARCH 1954 מרס 1954

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	מספרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 24	0	+ 1.4	+ 0.9	+ 1.8	Acre	עכו
− 15	(− 3)	+ 2.2	+ 2.3	+ 2.0	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
− 15	− 2	+ 2.2	+ 2.6	+ 1.7	Natanya	נתניה
− 25	+ 5	+ 1.4	+ 0.9	+ 1.8	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 36	− 6	+ 2.7	+ 2.3	+ 3.1	Mt. Kena'an	הר כנען
− 28	− 3	+ 2.8	+ 2.8	+ 2.7	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 16	− 1	+ 1.6	+ 1.4	+ 1.8	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 45	− 1	+ 2.6	+ 2.1	+ 3.0	Beit Jimal	בית ג'מל
− 29	− 4	+ 2.7	+ 2.4	+ 3.0	Tiberias	טבריה
− 34	− 5	+ 2.4	+ 2.9	+ 1.9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 19	+ 1	+ 1.9	+ 1.0	+ 2.8	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 ארע [ ] = מברון ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

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

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

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

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

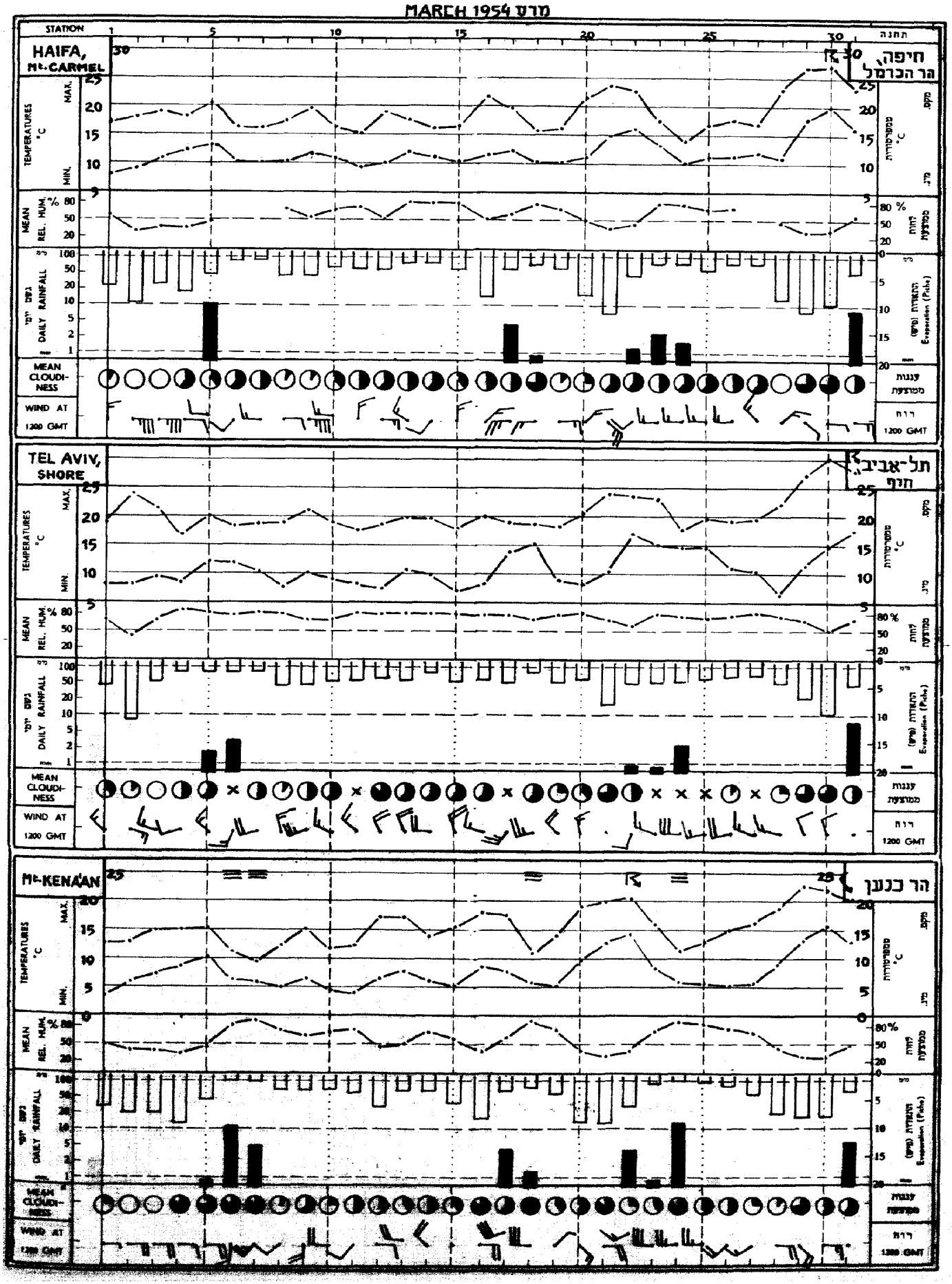
NOTES: All the means are computed as $\frac{06+12+18 \text{ (G.M.T.)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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 *

MARCH 1954 מרץ



MARCH 1954 מרץ

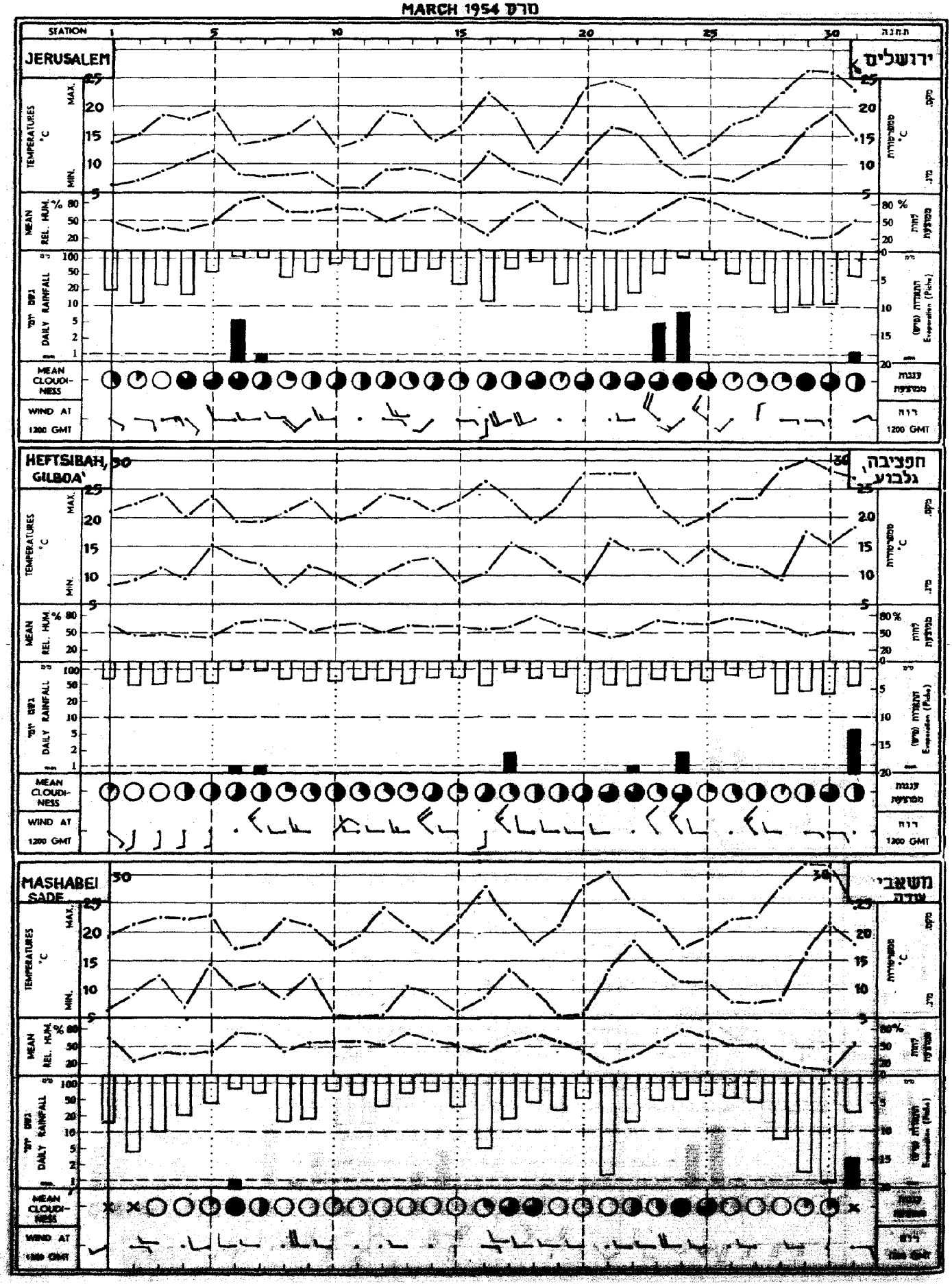


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION — ערכים חדשיים של התאדות

MARCH 1954 — מרס 1954

Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
ימים	מ'מ	ימים	מ'מ		
33**	113	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
31	145	—	—	Regavim	רגבים
24	100	31	121	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
30.5	122	31	135	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
30.5	115	31	135	Lod* "	לוד* " "
33**	161	—	—	Shoval, Exp. Reservoir	שובל, אגם נסיוני
31	138	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
31	300	31	395	Eilat*	אילת*

* Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.

** Including the last two days of the previous month.

* חוטי רשת לול, כל משושה ¾ אינצ'; 0.8 מ'מ.

** כולל שני הימים האחרונים 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

MARCH 1954 מרס 1954

התאדות (ממ) EVAPORATION (mm) Class A Pan גיגית יום (4) day	גיגית לילה (5) night	Piche פיש יום (4) day	Piche פיש לילה (5) night	משקעים (ממ) Precipitation (mm) (2)	(3)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כדורית Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	TEMPERATURE (°C) WATER (1) מים 06 G.M.T.	12 G.M.T.	18 G.M.T.	SOIL (cm) קרקע (סמ) 5 06 G.M.T.	5 12 G.M.T.	5 18 G.M.T.	20 06 G.M.T.	20 18 G.M.T.	80 06 G.M.T.	AIR אויר מקס. Max.	מינ. Min.	מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	תאריך Date
1.8	1.8	5.1	2.6	.	.	7.4		69	12.3	20.7	7.8	15.0	14.8	12.2	15.0	21.3	8.8	4.4	5.5	20.6	1
2.8	6.0	5.4	9.6	.	.	10.7		35	16.5	21.4	10.2	15.1	14.6	12.6	14.6	18.5	10.0	4.7	11.4	22.6	2
1.2	2.3	0.2	3.5	.	.	10.1		70	20.0	23.2	10.7	15.1	15.8	12.9	16.9	23.2	10.5	4.6	9.0	23.8	3
1.0	0.9	0.5	1.6	.	.	4.3		80	18.3	21.5	12.2	15.2	15.6	13.7	16.7	21.9	11.7	4.7	6.9	20.0	4
0.6	3.8	0.3	3.1	—	טפות	9.3		77	20.0	25.3	13.8	15.4	16.8	14.6	17.8	23.3	13.9	8.4	10.5	22.7	5
—	2.0	0.1	1.5	—	5.2	3.4		83	17.0	18.5	14.5	15.6	15.8	15.0	15.6	18.0	14.2	6.4	10.0	16.8	6
1.2	(2.3)	0.2	2.4	—	0.1	7.5		89	18.5	22.0	12.8	15.6	16.0	14.4	15.6	20.6	12.7	7.4	9.1	18.2	7
0.8	3.2	2.0	4.0	.	.	10.4		68	18.8	24.8	11.9	15.8	16.6	13.8	17.0	23.5	11.6	4.3	5.3	22.0	8
0.9	4.4	0.3	6.1	.	.	10.2		68	18.0	23.0	13.1	15.9	16.4	14.6	16.6	22.1	12.7	5.6	8.3	23.6	9
0.9	2.4	0.3	2.8	.	.	9.2		76	16.8	21.0	12.5	16.0	16.1	14.2	14.7	21.1	11.9	3.6	6.3	18.2	10
1.0	3.0	0.3	2.2	.	.	9.1		77	17.5	24.0	11.2	16.0	16.8	14.0	17.6	24.2	12.3	4.5	6.1	18.8	11
0.4	2.2	0.3	2.3	.	.	8.2		77	18.2	22.2	11.0	16.0	16.7	14.7	17.7	22.7	11.8	2.5	3.8	21.4	12
0.5	3.4	0.2	1.9		.	8.9		81	18.0	24.5	12.7	16.1	17.4	15.0	18.0	24.2	13.5	6.7	8.1	20.4	13
1.0	2.4	0.0	2.0	.	.	8.5		84	19.6	23.2	11.5	16.3	17.2	15.1	18.2	23.2	12.8	5.8	6.7	18.9	14
0.5	3.5	0.3	3.6	.	.	10.3		77	17.8	24.5	11.8	16.3	17.5	12.9	18.0	24.6	11.4	2.5	5.1	20.8	15
1.0	2.6	1.2	3.0	.	.	6.4		71	19.5	22.5	11.6	16.4	17.7	15.0	19.7	23.8	12.5	4.9	6.1	24.2	16
0.7	3.5	0.7	3.7	טפות	טפות	9.7		80	19.2	23.7	15.7	16.6	18.2	16.2	18.4	22.7	15.8	9.5	12.5	20.4	17
0.4	3.3	0.3	3.6	טפות	טפות	6.5		79	17.0	20.0	13.2	16.6	17.2	16.0	17.0	20.0	15.0	8.6	10.2	18.2	18
0.8	3.6	0.4	3.0	.	.	10.4		78	15.8	24.5	11.6	16.7	19.2	15.0	18.6	25.2	13.4	3.7	6.1	20.7	19
1.0	2.4	0.4	2.6	.	.	9.2		74	21.0	25.5	11.0	16.8	18.8	15.1	19.9	26.0	13.2	2.7	3.6	23.2	20
2.1	2.1	4.2	5.1	.	.	6.0		69	22.5	25.2	13.5	16.7	19.3	16.3	20.6	25.9	15.2	4.7	8.1	30.3	21
0.8	3.5	0.6	4.9	1.7	1.8	7.6		56	22.3	26.5	17.5	17.0	20.0	17.4	21.4	27.1	18.0	11.6	15.3	25.4	22
1.5	3.7	0.2	2.8	5.8	5.6	8.7		79	21.3	26.3	17.8	17.2	20.0	18.1	20.5	25.8	18.4	12.8	14.3	21.6	23
(0.7)	(2.2)	0.4	2.0	4.1	3.9	3.5		80	15.7	18.3	15.3	17.4	17.8	17.5	15.3	18.0	15.8	8.5	9.6	17.3	24
0.7	2.6	0.5	2.7	טפות	טפות	8.8		81	19.6	23.6	13.5	17.5	18.0	16.0	18.2	22.3	14.7	8.7	10.1	18.7	25
1.0	3.0	0.3	2.2	.	.	10.7		77	20.8	25.2	14.5	17.5	19.3	16.0	19.7	26.4	15.0	6.6	8.0	20.0	26
1.3	2.8	0.2	2.0	.	.	10.8		82	21.0	26.2	13.5	17.5	19.7	16.3	21.0	27.6	14.8	5.2	7.5	20.7	27
1.7	2.9	0.4	3.5	.	.	10.3		71	23.4	26.5	11.5	17.6	20.1	16.6	22.3	28.2	13.0	4.1	4.1	26.0	28
0.6	2.1	1.3	4.6	.	.	7.2		58	25.0	27.2	15.3	17.8	21.0	17.5	23.6	29.6	16.5	6.2	8.4	31.3	29
2.0	3.5	2.0	5.8	.	.	6.0		59	25.5	29.6	17.0	17.8	21.5	18.7	24.5	28.8	18.2	9.0	11.0	31.7	30
1.5	2.5	0.9	4.6	5.5	5.1	6.6		69	23.5	25.2	18.4	18.2	21.0	19.5	17.0	25.0	19.1	13.2	15.2	29.5	31
32.6	90.0	29.5	105.1	—	22.7	255.7															ס"ה TOTAL
1.1	2.9	0.9	3.4			8.25 ‡ 371.8		73	19.4	23.7	13.2	16.5	17.8	15.4	18.3	23.7	13.8	6.4	8.5 9.1*	22.2	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 "

* Minimum corrected according to thermograms
‡ Total possible sunshine (hours) in March

(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' גרינץ
(5) " " 18 " " 06 " " "

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף
‡ ס"ה שעות - שמש אפשריות במרס

[21]

TABLE C טבלה ג'

MARCH 1954 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — מרס 1954

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
45.2	10.2	.	.	.	.	.	.	15.4	2.4	4.4	.	.	.	0.2	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	7.5	.	.	.	.	Gesher ha Ziv	גשר הזיו
31.3	8.8	.	.	.	.	.	.	1.8	3.0	1.4	.	.	.	0.5	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.6	.	.	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
27.2	12.4	.	.	.	.	.	.	0.6	0.3	2.4	.	.	.	.	7.1	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	4.1	.	.	.	.	.	Tal Shalom	תל שלום
22.0	9.5	.	.	.	.	.	.	0.7	.	1.6	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	.	.	.	.	.	Natanya	נתניה
17.5	8.2	.	.	.	.	.	.	2.8	0.7	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	1.8	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
22.7	5.1	.	.	.	.	.	.	3.9	5.6	1.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	6.2	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
56.7	26.4	.	.	.	.	.	.	7.4	0.8	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.8	.	.	.	.	.	Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
11.0	3.0	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
7.8	טפות	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	4.2	.	.	.	.	.	Sa'ad	סעד
																																HILL REGION	איזור ההרים
51.7	6.9	.	.	.	.	.	.	14.6	0.7	4.6	.	.	.	1.5	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.3	12.3	0.9	.	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
25.4	6.3	.	.	.	.	.	.	4.8	3.0	3.9	.	.	.	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	0.3	.	.	.	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, בית הספר החקלאי
19.5	3.8	.	.	.	.	.	.	1.9	4.2	3.1	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.8	1.9	.	.	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
36.0	9.0	.	.	.	.	.	.	3.5	3.5	5.0	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.9	.	.	.	.	.	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
19.9	1.1	.	.	.	.	.	.	3.4	4.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	5.4	.	.	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
15.4	4.1	.	.	.	.	.	.	5.4	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN VALLEY	שקע הירדן
47.3	7.5	.	.	.	.	.	.	11.1	.	4.9	.	.	.	1.2	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.9	3.3	1.4	.	.	.	.	Dafna	דפנה
26.1	10.9	.	.	.	.	.	.	4.9	0.2	1.8	.	.	.	0.1	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	2.1	.	.	.	.	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
11.6	6.1	.	.	.	.	.	.	1.8	.	0.5	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.5	.	.	.	.	.	Heftziba, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
9.3	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	4.8	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
																																NEGEV	הנגב
1.0	0.5	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nirim	נורים
12.0	3.2	.	.	.	.	.	.	5.1	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	.	.	.	.	.	Beer-sheba	באר שבע
6.8	4.8	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
4.0	3.0	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	Mashabei-Sade	משאבי שדה
0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
18.0	18.0	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	Eilat	אילת

																																NEGEV	הנגב
—	1	.	3	.	1	.	.	.	.	.	4	17.0	(3.6)	(3.1)	(3.7)	3.9	6.6	60	74	44	62	—	—	30	34.0	—	—	25.1	14.3	21.6	15.7	Mishmar haNegev	משמר הנגב
.	.	.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	1.0	3.6	2.3	3.8	4.5	4.1	68	80	54	71	20	5.7	30	34.7	15.8	9.8	21.8	14.2	20.3	15.5	Nirim	נירים
3	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	3.7	3.1	2.0	3.6	3.8	7.5	62	76	46	64	15	4.4	29	34.6	16.2	8.9	23.4	14.4	22.0	15.8	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחנת נסיונות
5	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	3	12.0	4.1	2.7	4.3	5.3	5.4	63	75	44	70	15	3.5	29	33.9	15.9	9.0	22.8	14.2	22.1	14.9	Beer-sheba	באר שבע
—	.	.	3	.	1	.	.	.	.	.	2	10.4	2.9	1.4	3.4	3.9	5.9	(66)	(78)	(48)	71	—	—	30	35.0	(16.3)	9.6	(23.0)	(14.4)	(21.4)	15.2	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	4.0	1.9	1.6	1.5	2.5	7.0	52	65	34	57	11	5.4	29	32.5	(16.7)	10.6	(22.8)	15.0	21.9	15.9	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	שפות	(3.1)	(1.5)	(4.0)	3.7	(7.2)	46	50	31	58	11,7	5.0	30, 29	30.0	16.4	9.7	23.2	(17.5)	(21.9)	15.1	'Emeq ha Zarhanim	עמק הזרחנים
1	.	.	2	5	3	.	.	.	.	.	1	3.1	2.8	2.0	3.5	3.0	9.2	55	64	36	66	1	4.5	30	33.6	16.8	10.3	23.3	15.7	22.4	16.1	Giv'at Rahel	גבעת רחל
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.5	0.9	2.1	1.6	9.2	42	44	31	52	18,10	11.3	29	(30.7)	19.4	13.9	24.9	19.2	24.5	16.2	'Ein Yahav	עין יהב
.	3	.	4	.	.	.	.	.	.	1	1	18.0	3.2	2.7	3.9	3.0	12.8	39	36	29	53	18	14.6	29	33.2	22.4	17.7	27.1	22.3	26.4	18.5	Eilat	אילת

TABLE 8 טבלה ב׳

MARCH 1954 מרס 1954

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

עצמת רוח ממוצעת Mean Wind Force (Beaufort ;בופור)				18 G.M.T.										12 G.M.T.										06 G.M.T.										STATION	התחנה
יומי Daily	18 G. M. T.	12	06	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	1.5	2.5	2.0	.	.	6	5	5	3	9	2	.	1	.	.	10	3	5	2	8	2	.	1	.	.	1	3	4	3	11	7	2	.	Kefar Ata	כפר אתא
2.2	1.9	3.0	1.8	.	.	8	4	4	.	.	3	8	4	.	.	8	4	9	1	.	2	4	3	.	.	1	.	3	.	4	12	10	1	Natanya	נתניה
2.2	1.5	3.2	2.0	.	13	2	4	2	.	.	3	5	2	.	2	10	8	5	1	.	1	.	4	.	3	1	1	3	6	7	7	1	2	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1.6	0.7	2.8	1.2	.	10	2	2	2	2	5	2	1	5	.	1	11	8	5	1	2	1	.	2	.	12	.	.	1	10	6	2	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.8	1.8	3.8	2.8	.	1	2	2	1	5	7	6	5	2	.	.	15	8	.	2	1	1	.	4	.	1	.	2	5	10	7	6	.	.	'Eqron	עקרון
1.6	0.7	3.1	1.0	.	13	3	2	2	.	1	2	4	3	.	.	18	9	1	1	.	1	1	.	.	13	1	2	7	3	5	.	.	.	Negba	נגבה
2.0	1.0	3.4	1.7	.	9	.	1	1	.	.	9	7	4	.	.	11	11	2	1	2	.	2	2	.	5	.	2	6	6	9	3	.	.	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
3.5	3.4	3.5	3.6	.	6	5	8	.	.	1	9	1	1	.	2	1	6	7	2	2	10	1	.	.	4	4	4	4	.	1	13	1	.	Mt. Kena'an	הר כנען
1.9	0.9	2.7	2.0	.	23	.	2	1	.	.	1	.	4	.	6	1	7	4	1	1	7	1	3	.	14	4	1	.	1	1	9	.	1	Ramat David	רמת דוד
2.0	2.3	2.0	1.8	.	8	5	4	6	.	1	5	1	1	.	5	2	7	5	1	1	8	1	1	.	6	1	6	6	3	4	3	2	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2.2	1.7	2.8	2.2	.	8	2	2	3	1	.	12	.	3	.	1	14	6	1	6	.	3	.	.	.	5	3	2	.	10	.	9	.	2	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN VALLEY	שקע הירדן
1.8	1.6	2.0	1.7	.	11	14	.	.	.	.	1	2	3	.	7	10	.	7	1	1	4	1	.	.	7	7	.	5	4	1	4	1	2	Dafna	דפנה
1.8	1.6	1.9	1.8	.	6	1	16	.	4	.	4	.	.	.	2	1	7	.	7	3	9	2	.	.	2	1	3	.	8	5	7	1	4	Tiberias	טבריה
1.9	1.4	2.5	1.8	.	3	8	2	3	2	1	1	7	4	.	.	5	4	4	4	2	2	5	5	.	4	.	3	3	4	4	4	6	3	Afiqim	אפיקים
1.3	1.5	1.5	1.0	.	5	4	14	1	3	.	.	1	3	.	4	6	12	.	5	1	2	1	.	.	7	7	6	3	3	.	1	2	2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
																																		NEGEV	הנגב
2.2	1.0	3.5	2.0	2	13	4	5	1	1	.	3	1	1	.	.	16	11	1	.	.	3	.	.	3	(4)	(.)	(4)	(7)	(2)	(1)	(7)	(3)	(.)	Nirim	נירים
2.8	2.0	3.4	2.3	1	.	1	1	.	3	.	13	.	12	.	.	6	4	1	3	.	6	.	11	2	.	2	5	3	1	2	15	.	1	Beer-sheba	באר שבע
0.8	0.3	1.0	1.0	3	(19)	(.)	(6)	(.)	(1)	(.)	(2)	(.)	(.)	.	10	.	17	1	.	.	3	.	.	.	12	.	5	2	1	.	10	.	1	Mashabei-Sade	משאבי שדה
1.6	1.7	1.7	1.4	.	1	13	1	.	.	.	.	.	16	.	1	6	3	2	.	.	.	8	12	.	2	5	3	1	.	.	1	8	11	'Ein Yahav	עין יהב
3.4	3.1	3.7	3.8	.	9	2	.	.	4	.	.	.	16	.	1	2	1	.	12	.	.	.	15	.	4	1	.	.	2	.	.	.	24	Eilat	אילת

TABLE A טבלה א'

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

MARCH 1954 — מרס 1954

STATION		Days with: Temperatures (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max > 30°	Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precipitation ≥ 10.0 mm	Precipitation ≥ 1.0 mm	Precipitation total mm	Cloud amount (eighths) Mean Daily	Mean G.M.T. 18	12	06	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative humidity (per cent.) Mean Daily	Mean G.M.T. 18	12	06	Temperature (°C) Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily	Min.	Max.	G.M.T. 18	12	06
COASTAL PLAIN	מישור החוף																																
Acre	עכו	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	6	7	17.6	2.5	1.1	2.6	3.7	3.8	67	67	64	69	1	5.5	29	30.5	16.2	10.7	21.6	19.7	20.1	15.4
Haifa, Port	חיפה, נמל	.	.	.	.	.	16	.	2	.	.	.	7	25.7	4.8	4.7	4.5	5.2	6.7	64	70	56	66	2	6.5	29	29.8	17.2	12.9	21.4	17.3	20.0	15.5
Kefar Ata	כפר אתא	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	2	7	37.9	4.1	3.1	4.0	5.2	3.7	68	78	56	70	1	8.7	29	30.7	17.6	12.8	22.8	15.2	21.1	15.8
Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	6	31.3	3.6	2.6	4.0	4.1	4.4	(64)	70	(55)	68	1	8.8	29	27.5	15.8	12.8	19.3	14.8	18.2	14.9
Yagur	יגור	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	2	7	41.6	3.8	2.3	4.1	5.1	4.4	61	67	51	64	15	8.0	29	29.5	16.8	11.5	21.9	15.9	20.4	15.7
'Ein ha Horash	עין החורש	.	.	.	1	.	.	.	—	.	.	.	5	19.5	3.3	2.1	3.4	4.4	3.5	71	88	59	71	1	7.3	29	31.0	16.7	11.5	21.9	14.2	20.9	16.8
Netanya	נתניה	.	.	.	1	.	.	.	—	.	.	.	3	22.0	4.2	2.6	4.7	5.4	2.4	71	74	61	78	1	9.3	21	30.4	17.0	12.8	21.1	16.1	20.3	14.4
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	4	17.5	—	—	—	—	3.9	79	82	75	80	28	7.1	30	30.6	16.2	11.8	21.1	16.2	19.5	15.5
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	6	16.6	(3.9)	(2.6)	4.5	4.7	3.9	(71)	(70)	70	72	1	9.0	30	30.5	16.0	12.4	19.7	(17.0)	18.4	15.2
Hakirya	הקריה	.	.	.	1	—	—	—	—	.	.	.	4	17.9	—	—	(4.3)	(4.7)	2.6	(70)	(76)	59	76	20	7.2	21	30.1	16.3	10.9	21.7	(15.3)	20.9	14.8
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	2	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	5	22.7	4.2	2.9	4.8	4.8	4.3	78	84	58	78	20,12	4.4	30	31.7	15.6	9.1	22.2	13.6	20.6	15.3
'Eqron	עקרון	.	.	.	2	.	.	.	—	.	.	.		15.5	4.3	3.4	4.9	4.5	4.2	77	86	64	81	12	6.1	30	33.5	16.3	9.9	22.7	14.3	20.4	15.0
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	2	3	33.1	3.6	2.2	4.0	4.5	3.6	78	85	61	74	12	6.6	30	31.2	15.6	10.1	21.1	14.4	19.5	15.7
Hatsor	חצור	11	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	3	14.6	4.2	3.1	4.9	4.7	2.6	78	85	57	78	12	1.6	30	32.1	14.2	6.5	21.3	13.0	20.4	14.4
Negba	נגבה	.	.	.	2	.	3	.	1	.	.	.	3	11.0	3.0	1.9	3.6	3.4	3.7	71	81	58	74	20	5.5	30,29	30.5	15.6	9.6	21.6	14.3	20.4	16.2
Dorot	דורות	.	.	.	3	.	3	.	.	.	.	1	3	20.5	3.2	2.2	3.6	3.8	5.0	69	80	58	73	15	5.4	29	33.7	16.3	10.4	22.2	13.9	20.5	15.2
HILL REGION	איזור ההרים																																
Sasa	סאסא	2	.	1	.	.	3	.	.	.	.	3	9	65.3	(5.1)	4.9	(5.0)	5.4	7.5	(82)	67	(56)	62	1	9.7	30,29	22.8	11.8	7.8	15.7	11.4	(14.9)	11.6
Mt. Kena'an	הר כנען	2	.	.	.	.	4	.	1	.	.	2	7	51.7	4.3	3.4	4.6	5.0	4.4	63	66	58	65	1	4.0	29	23.2	12.2	8.2	16.1	11.2	15.0	10.9
Neve Ya'ar	נוה יער	.	.	.	1	.	—	.	—	.	.	1	7	38.6	3.2	2.5	3.2	4.1	3.7	70	77	55	77	1	8.5	29	30.1	16.8	11.7	22.0	14.3	20.6	14.4
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	6	25.4	3.7	2.4	4.0	4.6	3.4	68	70	49	70	1	6.8	29	30.6	17.0	11.6	22.3	14.9	21.7	15.4
Ramat David	רמת דוד	6	.	.	.	.	4	.	1	.	.	.	8	25.0	4.9	4.0	5.1	5.6	4.0	70	82	52	77	4	0.8	30	29.8	14.7	7.0	22.4	13.5	21.0	13.9
'Afula, SW	עפולה, ירום מערב	6	.	.	1	.	—	.	.	.	.	.	7	19.5	4.0	3.4	4.2	4.3	3.2	69	81	54	71	4	2.6	29	30.6	14.9	7.9	21.8	13.8	20.8	15.7
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	1	.	.	.	.	3	.	1	.	.	1	6	36.0	3.7	2.5	3.8	4.7	3.3	73	87	55	77	1	4.9	29	29.8	15.6	9.8	21.5	12.6	20.4	14.2
Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמישה	.	.	.	.	.	—	.	—	.	.	1	5	23.1	3.5	2.5	4.2	3.9	5.3	61	66	57	61	14	5.3	29	27.5	13.9	9.7	18.1	12.8	18.4	13.1
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	19.9	4.3	3.5	5.0	4.3	5.8	56	65	49	55	10	5.9	29	26.4	14.0	10.0	19.0	13.0	18.5	13.7
Beit Jimal	בית ג'מל	.	1	.	2	2	1	.	1	.	.	.	8	15.4	3.9	3.2	4.5	4.1	4.5	62	72	55	60	15	8.6	29	32.5	17.1	12.1	22.1	15.0	20.1	16.1
Lahav	להב	.	.	.	1	.	3	.	.	.	.	.	4	20.2	3.8	3.0	3.2	3.3	5.9	62	72	50	64	11	5.0	29	31.0	14.8	9.3	20.2	13.3	19.3	14.8
JORDAN VALLEY	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	1	.	.	1	.	.	.	2	.	.	2	8	47.3	4.1	3.5	4.4	4.5	3.6	61	69	47	67	1	4.9	29	30.6	16.3	11.3	22.3	15.4	21.3	15.7
Kefar Blum	כפר בלום	6	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	7	37.2	4.5	3.6	4.7	5.3	4.8	65	73	49	72	1	1.6	29	30.4	15.5	8.6	22.4	14.9	21.3	15.4
Tiberias	טבריה	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	5	18.4	3.9	2.8	4.3	4.5	4.2	62	65	53	67	1	8.3	29	32.0	19.0	14.0	24.1	17.9	23.5	17.2
'Ein Gev	עין גב	.	1	.	1	—	—	—	—	.	.	1	5	23.5	3.4	2.1	3.6	4.4	4.8	60	65	51	65	11	9.6	29	32.0	—	13.2	—	18.4	23.3	17.7
Degenya A	דגניה א'	.	.	.	1	.	.	—	1	.	.	1	6	26.1	3.6	2.4	4.5	4.1	3.5	68	76	53	74	1	7.7	29	32.0	18.2	12.5	24.0	16.7	22.8	16.7
Afiqim	אפיקים	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	7	22.8	3.9	3.1	3.9	4.6	4.9	60	70	48	63	1	8.6	29	31.2	18.8	13.6	24.1	16.9	23.0	17.3
Heftsibah, Gilboa'	חפצי-בה, גלבוע	.	.	.	1	—	—	—	—	.	.	.	4	11.6	3.6	2.4	3.8	4.7	3.5	61	68	48	66	11,1	8.2	29	30.4	17.9	12.8	23.5	16.5	22.6	16.4

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 71/מא. | מרס 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

מרס 1954 היה חודש חם ויבש מן הממוצע.

סקירה סינופטית:

זרימת רום מערבית, עזה בדרך כלל, מעל החוף הצפוני של אפריקה והיעדרם של אפיקי רום בולטים באיזור, איפשרו את מעברם של מספר שקעים חלשים בלבד מעל הים התיכון. גושי האויר שבתחילתם היו אמנם קטביים—ימיים בדרך כלל, התחממו מעל הים והגיעו למזרח הים התיכון ממוזגים במידה שהמשקעים היו מועטים בלבד.

הפרעות מזג אויר כאלה עברו את ישראל ב-6 בחודש בליווי גשם קל, וב-13 בלי שום משקעים. בימים 17—18 שוב ירדו גשמים.

שקע קר ועמוק למדי התקדם בשבוע השלישי של מרס מטוניס לאורך החוף הצפוני של אפריקה, הגיע ללוב ב-21 ומצה משם לים, בכיוון צפון-מזרח; בהשפעתו התפתח בארץ שרב קל עד למעבר חזיתו הקרה ב-22. חזית קרה ברום עברה ב-23. בשני הימים התחוללו סופות רעמים קלות וגשם קל ירד מה-22 עד ה-24. מאחורי הפרעה זו התפשט חל מעל מזרח הים התיכון ומזג אויר נעים שרר מה-25 עד ה-28.

כאשר נע שקע מורכב ממרכז הים התיכון אל יון, בין ה-29 וה-30, נעשתה זרימת הרום שפעל מזרח הים התיכון לדרומית ומזג האויר היבש בישראל התפתח לשרב. ב-31 התקדם השקע מיון אל הלבנט, וחזית קרה הביאה את קץ השרב בליווי גשם קל.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של מרס היו גבוהות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות כדי 1.5° C — 3° C. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב-29 או ב-30. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים הראויים לציון מיוחד.

תנאי יובש שררו בכל הארץ ב-2 בחודש, ובראשי ההרים גם בשני הימים הבאים ובאמצע החודש. בסוף השבוע השלישי וביחוד בימים 29—30 שרר שרב ניכר בארץ, כפי שעלול לקרות במחציתו השניה של מרס. עקב הטמפרטורות הגבוהות ומעוט הגשמים וימי הגשם היתה הלחות היחסית הממוצעת של החודש נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות עד כדי 6%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי מרס ירדו בימים 5—7, 17—18, 22—24, 31. אחר השרב של ה-30 בחודש ירדו גשמים ב-31; ארוע כזה שכיח בארץ, אולם באותו יום ה-31 ארעה תופעה מוזרה, כאשר שוב התחלפו, תוך זמן קצר בלבד, הגשמים בתנאי שרב בולטים. מספר ימי הגשם היה נמוך מהממוצע. ביחוד בלט הגרעון בכמות הגשמים, שהגיעה בתחנות הגשם רק ל-35%—80% מהממוצעים הרבשנתיים של מרס, ובהרי יהודה רק ל-25%—30%. אולם באילת ירדה, ב-31 בחודש, הכמות הגדולה (באוסן יחסי) של 18 ממ׳.

חודש זה מהווה איפוא ניגוד בולט למרס אשתקד (1953) שהיה קר מהממוצע וגשום במידה מיוחדת. ניגוד כזה אפייני לחודש מעבר כמו מרס.

הוכן ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
חקריה 1954

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 72/W. | April 1954 | Price: 300 pruta

Summary:

April 1954 was colder than average. Rain fell mainly during the first week and in most parts of the country the amount exceeded the monthly average.

Synoptic Situation:

During April a marked activity of trave llingdepressions occurred, mainly along the north coast of Africa, although not always they reached Israel. Especially during the second half of April the upper flow was often strong and sometimes reached jet-force.

In the first days of the month a depression stayed over the eastern Mediterranean while cold air, flowing around it from Turkey, reached the Levant. Thunderstorms occurred in Israel on the 1st and 5th and rain fell during this period. Another cold low which advanced fast — on the 8th in Tripolitania, on the 9th already in Egypt — deepened in the Cyprus area to 996 mbs; it caused mainly gales and duststorms but little rain in Israel on the 10th.

A number of thermal depressions influenced Israel's weather during April. One of them arrived from Libya in Egypt on the 7th and caused widespread medium clouds and precipitation, while another low, which appeared in Tripolitania on the 20th, caused a short sharav in Israel on the 21st.

An upper trough passed over the eastern Mediterranean during the 23rd — 25th coupled with a weak surface-low. After its passage a high-pressure cell gave clear weather till the 28th. During this period the Sudan trough extended northwards to Egypt and Israel, and after gradually drier weather a sharav developed at the end of the month.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of various stations, deviations not exceeding 2°C. The extreme maximum temperatures were recorded on the 30th, at some stations on the 21st. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates.

Conditions of sharav prevailed mainly on the 21st and 29th — 30th. Monthly mean relative humidity exceeded the average by 1 — 10 per cent.

Precipitation and Phenomena:

At many stations throughout the country rainfall during the first week exceeded the average amounts for the whole month. Rainfall continued during the second week, but the second half of the month was rainless. A rainy April after a dry March — as occurred in this year — is an unusual feature. However, from the data of many years it may be concluded that the first week of April is normally rainier than the remaining days of April, and is even rainier than the last third of March. In some northern stations monthly amounts exceeded 100 mm (Misgav 'Am 148 mm, of which 66mm were recorded on the 1st). April 1954 was not, on the whole, exceptionally rainy, and at isolated places there was a deficiency.

Rainfall at Hakirya is specially worth mentioning. The 58mm which fell there on the 1st exceeded all monthly amounts recorded in April at this or any other station in Tel Aviv — Jaffa since April 1882, in which 106mm were registered; but this amount fell in 11 days. Total rainfall in April 1954 amounted at Hakirya to 87mm.

LIBRARY
FEB 14 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service,
Hakirya 1954

TABLE 5 טבלה ה

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

APRIL 1954 אפריל 1954

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	מטפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 7	+ 1	− 1.0	− 0.6	− 1.4	Acre	עכו
+ 17	(+4)	− 1.2	− 0.6	− 1.7	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
− 7	− 5	+ 0.8	+ 1.7	− 0.1	Natanya	נתניה
+ 48	+ 6	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.5	Tel-Aviv Shore	תל-אביב-חוף
+ 11	+ 6	− 1.2	− 0.5	− 1.8	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 32	+ 11	− 2.0	− 1.6	− 2.4	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 14	+ 8	− 1.2	0.0	− 2.4	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
+ 6	+ 3	− 1.8	− 0.4	− 3.2	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 13	+ 2	− 1.0	− 0.5	− 1.4	Beit Jimal	בית ג'מל
− 7	+ 4	− 1.2	− 0.7	− 1.6	Tiberias	טבריה
+ 5	+ 1	− 1.4	+ 0.4	− 3.2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 7	0	− 1.2	− 0.5	− 1.9	Beer-sheba	באר שבע

Explanation of Symbols פרוש הסימנים

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

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

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

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של גזי השמים.

יום גשום מוגדר כתקופה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גריניץ ומשתרך בהמשך הנקוב (טבלה ג')

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

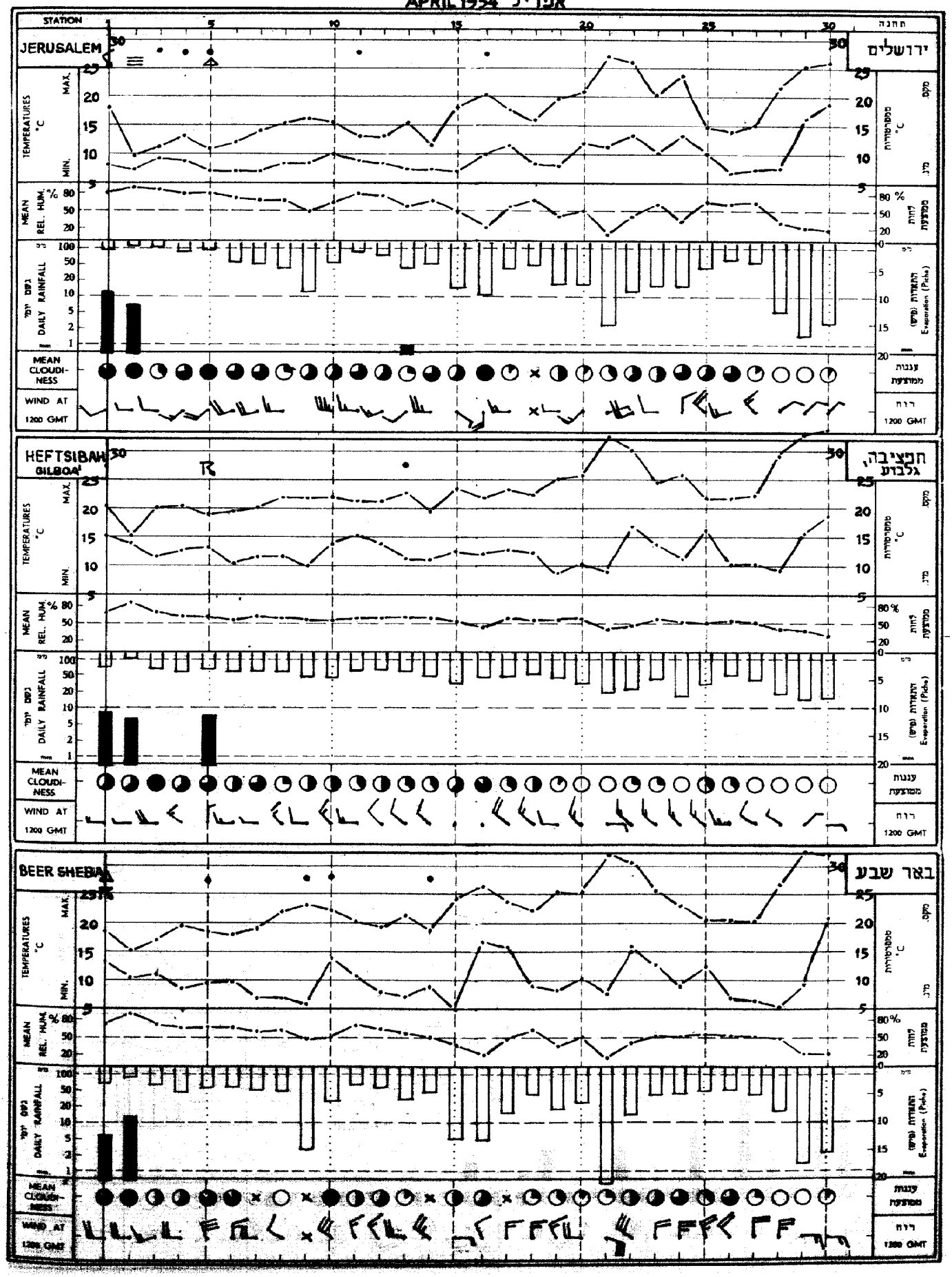
NOTES: All the means are computed at $\frac{06+12+18 \text{ (G.M.T.)}}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

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 feather representing two Beaufort numbers. Calm is shown as *

APRIL 1954 אפריל



APRIL 1994 אפריל

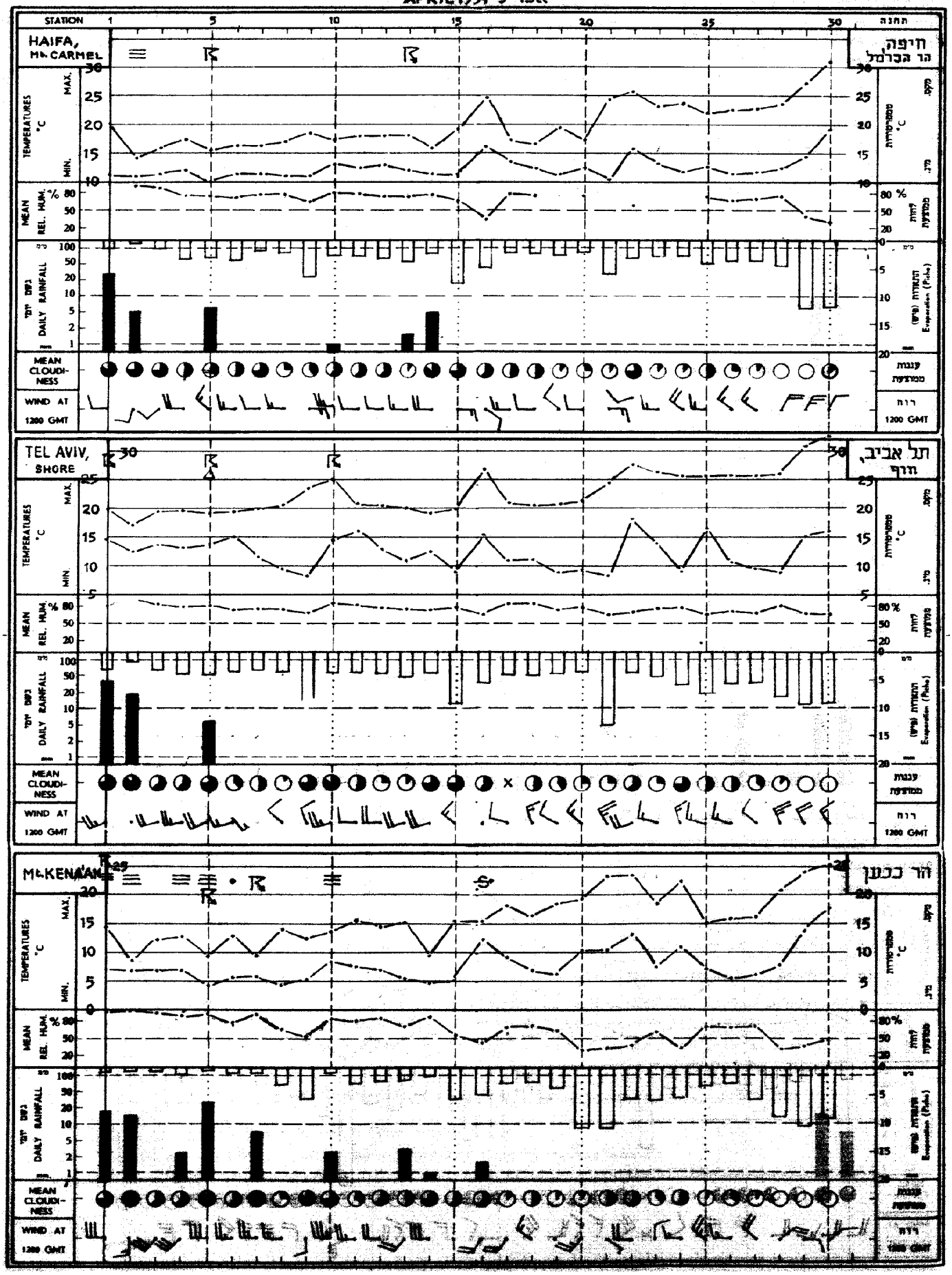


TABLE E טבלה ה׳

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION — ערכים חדשיים של התאדות

APRIL 1954 — אפריל 1954

Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
ימים	מ׳מ	ימים	מ׳מ		
30	114	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
29	148	—	—	Regavim	רגבים
29	(154)	30	155	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
28.5	147	30	167	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
27	125	30	167	Lod* "	לוד* " "
30	199	—	—	Shoval, Exp. Reservoir	שובל, אגם נסיוני
14	115	—	—	Gerar (Shari'a-Exp. Res.)	גרר (שריע-אגם נסיוני)
30	213	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
30	354	30	455	Eilat*	אילת*

* Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.

* חוטי רשת לול, כל משושה 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 1954 אפריל 1954

EVAPORATION (mm) התאדות (ממ) Class A Pan גיגית לילה (5) night	גיגית יום (4) day	Piche פיש לילה (5) night	פיש יום (4) day	Precipitation (mm) משקעים (ממ) (3)	(2)	Bright Sunshine (hr) הזרחת השמש (שעות)	Global Radiation קרינה כוללת	Daily Mean Relative Humidity לחות יחסית ממוצעת יומית (%)	TEMPERATURE (°C) WATER (1) מים 18	12	06	SOIL (cm) קרקע (סמ) 80 06 G.M.T.	20 18	06	5 18	12	06	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
									G.M.T.			G.M.T.	G.M.T.		G.M.T.					
(1.9)	(4.9)	0.5	2.5	12.0	11.1	6.6		81	19.0	23.5	17.7	18.3	19.7	19.0	17.8	22.2	19.2	13.2	13.0	18.6	1
(0.6)	(0.8)	0.4	0.7	13.5	12.0	0.3		94	15.0	15.5	13.0	18.4	17.2	17.2	15.4	16.7	14.8	10.6	11.4	15.6	2
0.5	2.0	0.3	2.2	0.1	טפות	2.6		83	16.5	19.8	15.0	18.2	17.0	16.2	16.0	18.9	15.9	9.6	10.2	18.4	3
—	3.1	0.6	3.1	טפות	טפות	8.9		82	19.3	23.0	14.1	18.1	17.4	15.6	17.7	20.8	13.7	7.7	9.9	18.8	4
0.2	—	0.7	1.9	9.5	9.6	3.0		82	15.1	16.5	15.6	18.0	16.3	15.9	14.8	16.3	15.0	9.4	11.0	17.8	5
1.2	3.0	0.4	3.6	.	.	9.9		71	20.0	24.5	13.0	17.9	17.2	15.0	18.3	23.0	14.6	6.4	8.5	18.4	6
0.9	2.8	0.4	3.1	.	.	8.6		76	21.0	25.1	15.7	17.8	18.1	15.7	19.3	25.0	15.0	5.8	8.0	20.0	7
1.1	3.1	0.5	2.6	.	.	10.0		75	20.5	26.5	14.5	17.7	19.2	16.2	20.5	27.5	15.8	6.2	8.7	20.2	8
2.0	3.2	9.0	3.2	.	.	4.2		65	20.6	21.5	13.0	17.7	18.8	16.6	20.8	24.0	14.7	4.6	6.0	23.0	9
0.8	4.6	0.8	3.3	0.2	0.2	8.1		76	20.0	25.0	16.5	17.8	19.2	17.6	20.2	25.8	18.3	12.8	14.2	25.2	10
—	3.3	0.8	2.8	טפות	טפות	8.2		81	22.1	24.8	14.1	17.8	19.2	17.2	20.0	25.7	16.1	7.8	9.9	19.5	11
0.8	(2.6)	0.6	2.8	0.5	0.4	8.4		79	20.5	24.0	15.0	17.9	19.0	17.3	19.5	24.8	16.4	8.3	9.3	19.2	12
1.6	3.0	1.6	3.4	0.3	0.3	10.6		74	21.5	26.2	14.5	18.0	19.3	16.9	21.2	27.8	16.5	5.3	7.6	20.1	13
0.6	2.2	0.6	3.6	טפות	טפות	2.6		75	18.8	18.4	13.8	18.0	17.8	17.3	17.8	19.9	15.5	6.4	8.3	17.1	14
3.0	2.8	9.1	2.8	.	.	5.9		74	19.0	23.5	13.0	18.0	18.8	16.2	20.0	25.0	15.2	4.1	6.2	22.5	15
0.9	1.2	0.8	3.8	.	.	0.0		58	17.3	19.0	15.8	18.0	18.4	17.7	18.3	21.0	18.5	11.5	14.4	26.1	16
1.2	3.2	0.2	2.5	.	.	9.8		76	23.2	26.8	14.5	18.0	20.2	16.6	23.1	28.1	16.5	7.5	8.6	21.2	17
1.0	4.2	0.4	2.7	.	.	10.5		78	23.0	26.8	14.8	18.0	19.7	17.6	22.2	28.3	16.9	6.2	7.8	20.5	18
1.2	3.6	0.6	2.8	.	.	11.2		74	23.8	28.2	15.8	18.3	21.4	17.8	22.7	29.6	17.4	3.7	5.2	22.2	19
1.3	4.2	0.4	2.3	.	.	11.6		75	21.5	28.5	14.5	18.4	21.7	18.2	23.2	29.8	17.7	4.4	5.7	22.6	20
2.8	4.5	8.0	8.7	.	.	10.8		44	26.3	25.9	14.8	18.5	22.5	18.4	25.4	31.2	17.8	2.7	4.4	34.2	21
1.4	3.5	0.5	4.2	.	.	6.1		67	24.0	27.5	18.2	18.6	22.9	20.2	24.6	30.5	21.5	12.5	16.4	27.4	22
1.1	5.1	0.6	2.7	.	.	9.7		73	20.6	29.2	18.0	19.0	23.2	20.1	23.8	31.5	20.5	7.7	11.2	22.3	23
1.0	4.5	0.5	3.8	.	.	10.6		69	21.2	27.0	13.0	19.2	22.0	19.5	24.0	28.9	18.2	5.1	5.0	22.8	24
1.6	4.5	0.8	3.3	.	.	10.4		65	20.5	27.3	17.0	19.5	22.4	19.8	23.5	29.8	20.0	8.9	10.5	19.7	25
0.7	3.8	0.7	3.0	.	.	6.8		65	18.9	23.2	14.8	19.5	21.0	19.2	21.2	26.5	18.5	4.8	6.5	19.3	26
1.8	4.9	0.5	3.2	.	.	11.8		59	20.5	27.8	15.2	19.4	21.8	18.4	23.0	29.7	19.0	3.6	6.5	20.1	27
1.0	6.0	1.5	5.8	.	.	11.7		66	19.0	27.5	15.0	19.5	21.8	18.8	22.1	29.0	19.1	4.8	6.2	24.4	28
2.7	8.2	6.2	18.2	.	.	12.3		33	24.6	30.2	15.7	19.5	23.4	19.2	26.5	30.0	19.7	6.7	9.5	33.2	29
1.7	9.5	2.6	13.9	.	.	12.5		29	25.3	31.8	17.6	19.5	24.6	20.7	27.2	32.4	21.7	10.3	16.2	33.7	30
35.6	111.8	49.6	117.5	36.1	33.6	243.2															ס"ה TOTAL
1.3	3.9	1.7	3.9			8.11 389.1‡		70	20.6	24.8	15.1	18.4	20.0	17.7	21.0	26.0	17.3	7.8	9.2 9.6*	22.1	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 "

* Minimum corrected according to thermograms

‡ Total possible sunshine (hours) in April

(1) נמדד בגיגית Class A Pan
(2) " במד גשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)
(3) " " " שקוע (" " סני הקרקע)
(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינץ
(5) " " 18 " " 06 " "

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

‡ ס"ה שעות - שמש אפשריות באפריל

TABLE C טבלה ג'

APRIL 1954 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — אפריל 1954

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
63.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	1.4	.	.	.	.	.	13.5	.	9.7	1.0	.	0.1	35.4	Gesher ha Ziv	גשר הזיו
47.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0	1.5	.	.	1.0	.	.	.	.	6.2	.	.	4.2	30.0	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
—																																Tel Shalom	תל שלום
20.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	13.5	2.0	Natanya	נתניה
62.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	.	.	17.6	39.4	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
33.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.4	.	0.2	.	.	.	.	9.6	.	.	12.0	11.1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
41.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	2.8	1.8	19.6	17.2	Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
27.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	12.5	13.0	Negba	נגבה
28.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.0	10.6	Sa'ad	סעד
																																HILL REGION	איזור ההרים
76.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	0.6	2.7	.	.	2.4	.	.	7.5	0.3	28.0	2.3	.	14.3	16.8	Mt. Kena'an	הר כנען
40.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.5	0.8	.	.	.	.	.	2.1	.	9.5	2.1	.	18.4	7.2	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
15.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	.	.	0.2	.	.	.	.	3.1	0.3	.	4.3	6.8	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
26.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.1	.	.	1.1	.	.	.	.	6.0	.	.	6.2	11.3	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
21.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	7.6	13.2	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	11.6	7.8	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN VALLEY	שקע הירדן
85.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	5.0	.	.	.	3.5	.	.	5.1	.	18.2	0.1	.	1.9	50.7	Dafna	דפנה
28.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.9	.	.	.	.	.	15.4	.	6.0	0.9	.	3.3	2.0	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
23.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	8.1	.	.	6.7	8.9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
9.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	.	0.2	0.4	4.6	Sede Eliyahu	שדה אליהו
																																NEGEV	הנגב
27.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.7	2.5	Nirim	נירים
20.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	0.3	.	.	13.6	6.2	Beer-sheba	באר שבע
27.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	15.9	Revivim	רביבים
21.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.8	8.0	Mashabei-Sade	משאבי שדה
7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	6.5	.	'Ein Yahav	עין יהב
20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.0	.	Eilat	אילת

																																NEGEV	**הנגב**
.	.	.	4	—	—	—	—	—	.	.	3	12.4	(4.0)	(3.5)	3.6	4.8	8.8	54	68	39	54	15	7.8	21	34.0	17.2	10.9	23.4	15.4	22.3	18.2	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	1	2	27.2	4.0	2.5	4.4	5.2	6.0	63	74	51	63	21, 15	7.5	21	34.5	16.9	11.8	22.5	15.5	21.1	18.1	Nirim	נירים
.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	1	1	13.3	3.1	1.8	3.4	4.2	8.5	58	72	42	61	15	6.5	30, 21	34.5	17.6	11.1	24.1	15.2	22.5	17.6	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחי נסיונות
.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	1	2	20.4	3.9	2.6	4.6	4.5	6.9	56	68	48	56	15	5.0	29	33.6	16.7	10.2	23.2	15.6	22.3	17.6	Beer-sheba	באר שבע
.	.	.	3	.	1	.	.	.	.	1	2	20.8	(2.7)	(1.0)	(3.6)	3.6	7.0	60	71	47	61	15	7.7	21	35.1	17.2	11.3	23.2	15.9	21.8	18.0	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	13.9	—	—	(3.7)	3.6	(8.0)	—	—	(32)	50	27	6.5	29	33.0	17.6	11.0	24.2	—	(22.9)	17.3	'Emeq ha Zarhanim	עמק הזרחנים
.	.	.	4	7	.	.	1	.	.	1	1	38.4	2.8	1.8	3.2	3.5	6.8	60	68	48	68	28	8.7	21	34.7	17.6	11.6	23.6	16.7	22.4	17.2	Giv'at Rahel	גבעת רחל
.	1	.	6	.	.	.	.	.	.	.	2	7.5	2.7	1.8	3.1	3.2	11.0	39	42	26	49	15	12.8	30	(34.8)	22.2	16.8	28.1	21.4	26.9	20.7	'Ein Yahav	עין יהב
.	7	.	10	1	1	.	.	.	.	1	1	20.0	2.8	2.3	3.3	2.8	15.2	33	28	24	46	2	15.8	29	36.4	24.0	19.0	28.9	24.9	27.9	20.9	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב׳

APRIL 1954 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — אפריל 1954

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

עצמת רוח ממוצעת Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	18 G.M.T.										12 G.M.T.										06 G.M.T.										STATION	התחנה
				חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N		
																																		COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
2.1	1.4	2.7	2.1	.	1	8	4	9	.	6	2	.	.	.	.	13	3	8	.	3	1	.	2	.	.	8	6	5	3	3	5	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
2.8	2.2	3.3	2.8	.	.	13	1	7	.	1	.	4	4	.	.	7	2	13	.	1	2	1	4	.	.	3	1	13	.	5	6	.	3	Natanya	נתניה
2.3	1.7	3.2	2.1	.	8	3	7	1	1	2	3	3	2	.	2	10	9	5	.	.	.	.	4	.	7	2	6	6	5	1	1	.	2	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2.1	1.2	3.1	2.1	.	6	2	2	1	3	4	2	.	10	.	1	8	8	4	1	1	1	1	5	.	5	3	2	3	9	3	3	.	2	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.8	1.8	3.7	2.8	.	3	3	3	1	3	3	4	1	9	.	.	11	9	1	1	1	1	2	4	.	3	2	8	7	2	3	1	.	4	'Eqron	עקרון
2.2	0.9	3.6	2.2	.	12	4	4	2	.	1	1	3	3	.	.	18	8	1	1	.	.	2	.	.	5	3	2	12	1	.	3	1	3	Negba	נגבה
2.6	1.5	3.4	2.8	.	2	1	4	1	.	4	6	9	3	1	1	10	14	2	.	.	1	1	.	1	.	4	2	10	6	1	1	.	5	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
3.5	3.6	4.0	3.0	.	3	10	8	3	.	1	3	.	2	.	2	3	12	6	2	1	1	2	1	.	5	5	5	8	1	.	3	3	.	Mt. Kena'an	הר כנען
1.8	1.0	3.1	1.4	.	22	1	2	1	.	.	1		3	.	2	6	10	3	2	1	1	2	3	.	16	3	3	1	.	.	4	.	3	Ramat David	רמת דוד
2.8	2.7	3.0	2.7	.	4	7	11	5	1	.	1	1	.	1	.	2	12	7	1	1	1	4	1	.	2	2	10	7	4	2	2	1	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2.5	2.0	2.8	2.7	.	1	5	5	1	2	.	5	3	8	.	1	11	8	1	4	.	2	1	2	.	3	4	2	1	14	.	3	.	3	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN VALLEY	**שקע הירדן**
1.7	1.5	2.3	1.2	.	9	14	.	.	1	3	.	1	2	.	5	19	1	3	1	.	.	.	1	.	13	8	.	4	2	1	.	2	.	Dafna	דפנה
2.3	2.4	2.8	1.7	.	2	1	21	1	5	.	.	.	.	.	2	1	19	2	1	1	2	.	2	.	.	.	5	3	12	.	7	1	2	Tiberias	טבריה
2.0	1.6	2.6	1.7	4	(1)	(1)	(6)	(3)	(1)	(.)	(5)	(3)	(6)	3	(.)	(4)	(14)	(3)	(.)	(.)	(.)	(4)	(2)	.	1	3	.	2	5	5	4	8	2	Afiqim	אפיקים
1.7	1.7	2.1	1.2	.	3	3	21	1	1	.	.	1	.	.	2	15	9	.	.	.	2	1	1	.	4	9	8	1	1	.	5	.	2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
																																		NEGEV	**הנגב**
2.6	1.4	3.7	2.7	.	10	3	6	1	1	.	6	1	2	1	1	11	14	1	.	.	2	.	.	2	2	5	2	12	2	.	2	3	.	Nirim	נירים
3.7	3.4	4.2	3.4	3	(.)	(3)	(4)	(.)	(.)	(2)	(5)	(1)	(11)	1	.	6	7	.	.	1	3	.	12	.	.	2	8	2	5	1	4	2	6	Beer-sheba	באר שבע
3.1	2.9	3.6	2.8	.	2	14	2	.	.	.	.	.	12	.	1	7	2	1	.	.	.	9	10	.	.	8	4	2	.	.	.	4	12	'Ein Yahav	עין יהב
3.3	3.3	3.3	3.3	.	3	2	1	.	5	.	1	.	18	.	.	1	1	.	11	.	.	1	16	.	3	2	.	.	2	.	.	.	23	Eilat	אילת

TABLE A טבלה א

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

APRIL 1954 אפריל 1954

DAYS WITH · מספר ימים עם: Temperatures (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm	Precipitation משקעים ≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים סה"כ total mm	Cloud Amount (eighths) Mean יומי Daily	Cloud Amount Mean G.M.T. 18	12	06	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	Relative Humidity (per cent.) Mean יומי Daily	Relative Humidity Mean G.M.T. 18	12	06	Temperature (°C) Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Mean יומי Daily	Mean מינ. Min.	Mean מקס. Max.	Mean G.M.T. 18	12	06	STATION התחנה
																																COASTAL PLAIN מישור החוף
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	6	63.9	—	—	—	—	4.6	—	—	—	(67)	24	9.8	30	30.6	16.9	12.9	20.9	(15.9)	(19.0)	(17.6)	Gesher ha Ziv גשר הזיו
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	6	40.6	3.3	3.4	3.5	3.9	2.8	69	71	66	70	24	7.0	30	32.5	16.3	11.4	21.2	18.3	19.7	17.8	Acre עכו
.	.	.	.	.	12	.	1	.	.	2	5	41.4	5.0	4.4	5.3	5.4	5.9	67	78	61	67	21	9.8	30	29.1	17.2	13.8	20.6	17.2	19.3	17.4	Haifa, Port חיפה, נמל
.	.	.	2	.	.	1	1	.	.	2	6	44.5	4.1	3.2	4.1	5.0	3.3	70	78	62	69	21	9.6	30	33.6	17.0	12.5	21.6	15.8	19.9	17.5	Kefar Ata כפר אתא
.	.	.	1	.	1	.	2	.	.	1	6	47.9	3.4	2.4	3.5	4.3	3.8	(72)	78	(66)	72	5	10.0	30	31.0	15.7	12.5	19.0	14.5	17.2	15.8	Haifa Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל
.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	2	5	47.3	3.5	2.1	3.8	4.7	3.8	66	78	57	68	20	8.0	30	32.0	16.8	12.0	21.7	16.1	19.7	17.5	Yagur יגור
.	.	.	4	1	1	.	1	.	.	1	2	16.8	3.5	2.3	3.8	4.3	3.5	71	83	62	69	נ.י.	7.8	30	34.0	17.1	11.6	22.6	15.0	20.8	18.0	'Ein ha Horesh עין החורש
.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	1	3	29.3	3.3	1.8	3.8	4.3	3.2	69	78	68	71	24,21	10.9	30	34.8	17.9	14.1	21.7	18.9	20.0	17.2	Natanya נתניה
.	.	.	2	.	.	.	3	1	.	2	3	62.6	—	—	—	—	5.2	76	80	78	76	21,9	8.6	30	33.0	17.2	12.4	21.9	17.0	19.6	17.5	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
.	.	.	1	1	.	.	—	.	.	2	3	63.2	3.8	2.8	4.0	4.3	5.2	72	74	70	71	21	9.8	30	32.5	16.9	13.5	20.3	17.3	18.3	17.0	Tel Aviv, Port תל אביב, נמל
.	.	.	2	—	—	—	—	.	.	3	3	86.6	—	—	(3.6)	(4.6)	3.2	(68)	(75)	61	69	9	8.5	30	34.7	16.8	11.7	21.8	(15.9)	19.9	17.8	Hakirya הקריה
1	.	.	3	.	.	.	3	.	.	2	3	33.5	3.7	2.2	4.4	4.4	5.6	70	81	59	70	21	4.8	21	34.2	15.8	9.6	22.0	14.8	20.5	17.6	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	1	2	20.1	4.0	2.8	4.5	4.6	4.8	72	81	61	74	20	6.5	30	34.5	16.6	9.8	23.3	15.5	20.9	17.2	'Eqron עקרון
.	.	.	1	—	—	—	—	.	.	2	2	26.6	3.4	1.7	4.2	4.3	5.1	68	78	56	69	15	7.4	30	33.5	16.3	10.7	21.9	15.1	20.4	17.5	Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה
—	—	—	—	.	1	.	.	.	.	.	2	16.6	4.0	2.9	4.5	4.6	3.9	67	78	53	71	—	—	—	—	—	—	—	14.7	21.3	17.4	Hatsor חצור
.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	2	3	27.5	2.6	1.3	3.2	3.3	5.4	64	75	53	64	15	6.0	30	33.6	15.4	10.7	22.2	15.4	21.3	18.2	Negba נגבה
.	.	.	4	1	1	1	1	1	.	2	3	30.1	3.5	2.0	3.6	4.8	7.1	59	71	46	60	21	8.7	21	35.0	17.4	12.0	22.9	15.1	21.7	17.9	Dorot דורות
																																HILL REGION איזור ההרים
3	.	2	.	.	6	—	—	.	.	3	10	102.1	(4.9)	(4.7)	(5.4)	4.7	5.3	(70)	70	(69)	70	5	3.6	30	24.6	11.4	7.5	15.3	10.4	(13.7)	13.8	Sasa סאסא
3	.	2	.	1	6	1	3	.	.	3	8	76.4	3.9	2.7	4.7	4.3	3.8	68	78	64	70	5	4.4	30	25.2	12.0	7.8	16.1	10.5	15.0	12.0	Mt. Kena'an הר כנען
.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	1	5	40.7	3.4	1.8	3.8	4.7	3.7	64	71	51	70	26,9	8.5	30	34.2	17.0	11.6	22.4	15.4	21.4	17.2	Tabor, Agr. Sch. תבור, בית־ספר חקלאי
4	.	.	3	.	4	1	2	.	.	.	5	25.0	4.3	3.2	4.8	5.0	—	71	83	57	73	26	2.3	30	32.4	15.2	8.0	22.5	13.8	20.4	16.4	Ramat David רמת דוד
6	.	.	2	.	1	.	1	.	.	.	3	15.4	4.2	3.0	4.5	5.0	3.6	65	80	53	66	28	4.1	30	32.3	14.8	8.0	21.7	13.4	20.8	17.5	'Afula, SW עפולה, דרום מערב
.	.	.	2	1	3	.	1	.	.	1	5	26.2	3.6	2.2	4.2	4.4	3.8	72	84	58	73	21	7.0	30	32.0	15.6	10.4	20.9	13.5	19.8	16.7	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
.	.	.	.	—	—	—	—	.	.	2	3	55.7	3.3	2.8	4.3	4.4	(4.3)	69	74	63	70	15	6.3	מ.י.	27.5	13.7	9.3	18.1	11.6	16.3	13.2	Ma'ale ha Hamisha מעלה החמישה
.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	1	2	21.5	4.4	4.2	4.6	4.3	5.8	61	70	52	62	26	7.2	21	27.1	13.8	9.9	17.6	12.5	16.4	13.1	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
.	1	.	3	5	1	.	2	.	.	1	2	20.0	4.3	3.2	5.0	4.6	4.9	61	70	52	61	15	9.2	30,21	33.0	17.2	12.1	22.2	15.2	20.5	17.0	Beit Jimal בית ג'מל
.	.	.	4	—	—	—	—	.	.	2	3	36.8	—	—	(3.4)	(3.6)	(7.7)	—	—	(43)	(55)	26	5.0	29,22	32.0	(15.7)	(8.9)	(22.5)	—	(20.7)	(17.1)	Lahav להב
																																JORDAN VALLEY שקע הירדן
.	.	.	2	.	.	.	2	1	.	2	7	35.8	3.9	3.0	4.1	4.7	3.0	70	78	57	74	15	7.0	30	32.0	16.4	11.1	21.7	14.9	20.1	15.7	Dafna דפנה
4	.	.	2	.	4	.	—	.	.	2	6	71.2	4.2	3.3	4.6	4.8	4.6	67	76	54	72	21	3.5	30	33.4	15.5	8.7	22.2	15.0	21.0	16.4	Kefar Blum כפר בלום
.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	15.7	3.3	1.8	3.8	4.2	4.8	60	66	47	68	6	10.4	30	35.9	19.4	14.0	24.9	17.8	23.6	18.5	Tiberias טבריה
.	.	.	5	—	—	—	—	.	.	.	3	17.4	3.4	2.5	3.4	4.2	4.4	67	70	58	73	6	10.3	30	34.9	19.3	13.9	24.7	18.3	23.5	18.5	'Ein Gev עין גב
.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	1	4	28.6	3.6	2.6	4.1	4.3	4.2	66	73	53	73	6	8.9	30	34.6	18.6	12.6	24.5	17.4	23.2	18.2	Deganya A דגניה א'
.	1	.	4	.	2	.	1	.	.	.	4	14.4	(3.2)	(0.7)	(4.6)	4.2	5.4	(68)	(72)	(51)	66	7	8.4	30	[35.6]	19.2	13.5	24.8	17.4	23.5	19.0	Afiqim אפיקים
.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	3	23.3	2.9	1.6	3.0	4.2	4.6	59	66	46	65	19	9.1	30	34.4	18.2	12.3	23.7	17.3	23.0	18.5	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 72/מא. | אפריל 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אפריל 1954 היה קר מהממוצע, הגשמים ירדו בעיקר בשבוע הראשון, וברוב חלקי הארץ עלתה כמותם על הממוצע החדשי.

סקירה סינופטית:

במשך אפריל היתה פעילות ניכרת של שקעים נודדים, בעיקר לאורך החוף הצפוני של אפריקה, אבל לא בכל מקרה הם הגיעו לישראל. זרימת הרוח היתה חזקה ביחוד במחצית השניה של החודש ולפעמים היא הגיעה לעצמה של זרימת סילון.

בימים הראשונים של אפריל השתהה שקע מעל מזרח הים התיכון ואויר קר זרם מתורכיה אל הלבנט; סופות רעמים התחוללו בישראל ב־1 וב־5 בחודש וגשמים ירדו במשך התקופה הזו. שקע קר שני שהתקדם במהירות — ב־8 היה בטריפוליטניה וב־9 כבר הגיע למצרים — העמיק באזור קפריסין עד 996 מיליבר; אבל הוא הביא רק רוחות חזקות וסופות חול נרחבות עם מעט גשם ב־10.

מספר שקעים תרמיים השפיעו על ישראל במשך החודש. אחד מהם הגיע מלוב למצרים ב־7 וגרם לקיום ענני בינוניים רבים ולירידת גשם בארץ, בעוד ששקע אחר שהיה בטריפוליטניה ב־20 התבטא בשרב קצר בישראל ב־21.

במשך הימים 23—25 עבר אפיק־רום את מזרח הים התיכון עם שקע קרקע חלש. אחרי כן השתהה תל ברומטרי באזור ומזג האויר היה נעים עד ה־28. בזמן זה התפשט האפיק תסודני צפונה למצרים ולישראל, ואחרי התיבשות הדרגתית התפתח בסוף החודש שרב.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של אפריל היו נמוכות מהערכים הנורמליים של התחנות השונות עד כדי 2°C. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב־30 בו, ובכמה תחנות ב־21. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים.

תנאי שרב שררו בעיקר בימים 21, 29—30 בחודש. בראשי ההרים היו תנאי יובש גם ב־24, ובהרי יהודה אף ב־16. ביתר ימי החודש היו הטמפרטורות הנמוכות משולבות בלחות יחסית גבוהה אשר הממוצע החדשי שלה עלה על הערך הנורמלי של אפריל ב־1%—10%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בתאריכים 1—2, 5, 10, 13—14. הכמויות שירדו בשבוע הראשון עלו על ממוצעי אפריל כולו בתחנות רבות ברחבי הארץ. בשבוע השני נמשכו הגשמים ואילו מחציתו השניה של החודש היתה שחונה. אפריל גשום אחר מרס יבש — כפי שארע השנה — הנו מקרה בלתי רגיל. ברם, מנתוני שנים רבות מסתבר שבשבוע הראשון של אפריל גדולה, בדרך כלל, כמות הגשם (וכן מספר הימים בהם היא יורדת) לא רק מהערכים של ימי אפריל הנותרים, אלא גם מאלה הנרשמים בשליש האחרון של מרס. בכמה תחנות בצפון הארץ עלתה הפעם הכמות החדשית על 100 מ״מ, אך באפריל 1949, אשר ברוב חלקי הארץ הוא נחשב לגשום ביותר, קבלו כמה מקומות בגליל העליון למעלה מ־200 מ״מ. כאז כן עתה היתה משגב־עם התחנה הגשומה ביותר בארץ: באפריל 1949 ירדו בה 263 מ״מ, באפריל 1954 — 148 מ״מ. ביום 1/4/1954 בלבד נרשמו במשגב־עם 66 מ״מ. גם סביבות אחרות כמו חיפה, ירושלים וטברית קבלו אז יותר מאשר הפעם. אין לטעון שאפריל 1954 היה גשום במידה נדירה, ובמקומות בודדים בארץ צוין אפילו גרעון לעומת הממוצע.

לציון מיוחד ראויים הגשמים שירדו בקריה שבתל־אביב. ב־1 בחודש נרשמו שם 58 מ״מ. כמות יומית זו בלבד עלתה על כל כמות חדשית שנרשמה עד כה באפריל בקריה (שרונה) או בתחנה אחרת בתל־אביב — יפו מאז אפריל 1882, בו ירדו שם 106 מ״מ, אלא שאותה כמות ירדה במשך 11 ימי גשם. הגשמים שירדו בקריה בכל חודש אפריל 1954 מסתכמים ב־81 מ״מ שירדו במשך 5 ימי גשם. כדאי להוסיף שבאפריל 1951 נרשמו בכמה תחנות ערכים יותר גבוהים של עצמות יומיות מקסימליות מאשר הפעם, ולעומתם אין הערך הנ״ל של הקריה מהווה שיא מיוחד.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1954

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 73 / W. | May 1954 | Price: 300 pruta

Summary:

May 1954 was a month with little rain and many sharavs.

Synoptic Situation:

The sharav which was felt in Israel at the end of April, and was caused by the northward extension of the Sudan-trough, persisted also in the first two days of May. However, a trough extending from a depression in western Europe caused cool air to flow into the eastern Mediterranean on the 3rd. A secondary low to the above-mentioned depression formed on the 5th over northern Italy and slowly advanced east while becoming complex and filling. Its cold front passed Israel on the 7th and ended a light sharav in the hills.

On the 9th a southerly trough extended to Libya, and on its vortex a small thermal low formed which merged with the shallow depression in the Mediterranean. This system moved to the eastern Mediterranean, and the passage of its cold front ended the dryness which persisted in Israel on the 9th and 10th.

Subsiding air from a ridge, which spread over the Levant during the second half of May, caused a long sharav in the Israel hill-region (16th — 28th). This sharav at times intensified, affecting also the plain and even the coastal strip. It ended in the plain on the 27th when the Persian Gulf trough extended through Turkey to the eastern Mediterranean bringing cool air from the north-west to the Levant and Israel. Light rain fell on the 27th.

For the rest of the month fair weather prevailed.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures were recorded on various dates, mainly on either the 20th or 28th. The exterme minimum temperatures were recorded on various days.

The number of days with sharav was unusually large even for May, the month which is distinguished by sharavs; they were not, however, particularly severe in this month. In Jerusalem there were not less than 21 sharav days (of which 15 were consecutive in the second half of May), in the Galilee hills 18, in the northern Negev 15. In the plains and valleys the frequency was smaller (7 — 10 days) though still above average. At most stations monthly mean relative humidity was below the average by 1 — 10 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rainfall in May was scanty and occurred only in the northern country. Many stations registered drops and only a few recorded measurable amounts.

Summing up the 1953/54 rainfall season it may be stated that this season started later than usual — practically in the second half of November — and ended earlier than usual — in the first half of April. However, in almost every part of the country the seasonal totals of rainfall reached normal values (averages for period 1901 — 30) and in many parts they surpassed them, at some stations even by 30 — 40 per cent. Only in part of the stations in the northern coastal plain, Mt. Carmel, Judean hills and the Negev the seasonal totals did not reach the average, but the deviations were small, generally up to 10 per cent.

LIBRARY
FEB 14 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1954

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

MAY 1954 מאי 1954

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	מספרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
− 7	− 5	− 1.2	− 2.3	0.0	Acre	עכו
− 9	− 2	+ 0.6	+ 0.9	+ 0.3	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
− 1	− 3	+ 0.1	+ 1.1	− 0.9	Natanya	נתניה
− 2	+ 8	− 0.2	− 0.6	+ 0.1	Tel-Aviv, Shore	תל-אביב, חוף
− 2	+ 1	− 0.8	− 1.5	− 0.1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 20	0	+ 0.4	− 0.1	+ 1.0	Mt. Kena'an	הר כנען
− 4	− 6	+ 0.2	0.0	+ 0.5	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 6	− 4	− 1.3	− 2.3	− 0.3	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 2	− 7	+ 0.7	− 0.1	+ 1.5	Beit Jimal	בית ג'מל
− 9	− 5	0.0	− 0.6	+ 0.6	Tiberias	טבריה
− 4	+ 1	− 0.6	− 0.4	− 0.7	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 2	− 7	− 0.2	− 1.2	+ 0.9	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	⊕	חול או אבק
missing	×	חסר

— = לא נתקבל · = לא ארע [ ] = ממרין ( ) = 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 $\frac{06+12+18 \text{ (שע' גרינויץ)}}{3}$ חוץ ממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס לימה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינויץ 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: מרשו: 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 $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

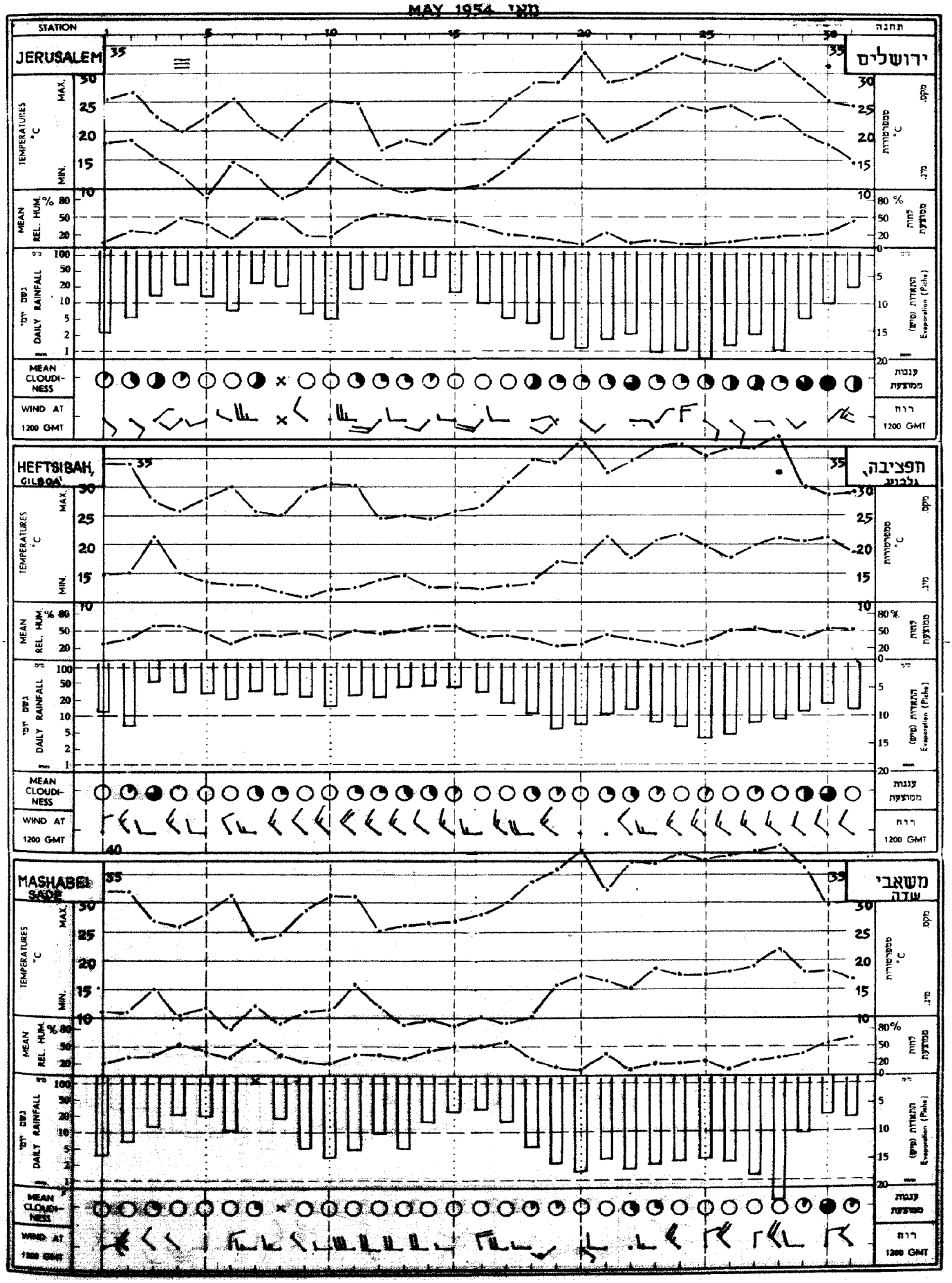
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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 1954 מאי


STATION
תחנה
JERUSALEM
ירושלים
HEFTSIBAH, GILBOA'
חפציבה, גלבוע
MASHABEI SADE
משאבי שדה
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
מקס.
מינ.
MEAN REL. HUM. %
לחות ממוצעת
DAILY RAINFALL mm
גשם יומי
Evaporation (Piche)
MEAN CLOUDINESS
ענגות ממוצעת
WIND AT 1200 GMT
רוח 1200 GMT

MAY 1954 מאי

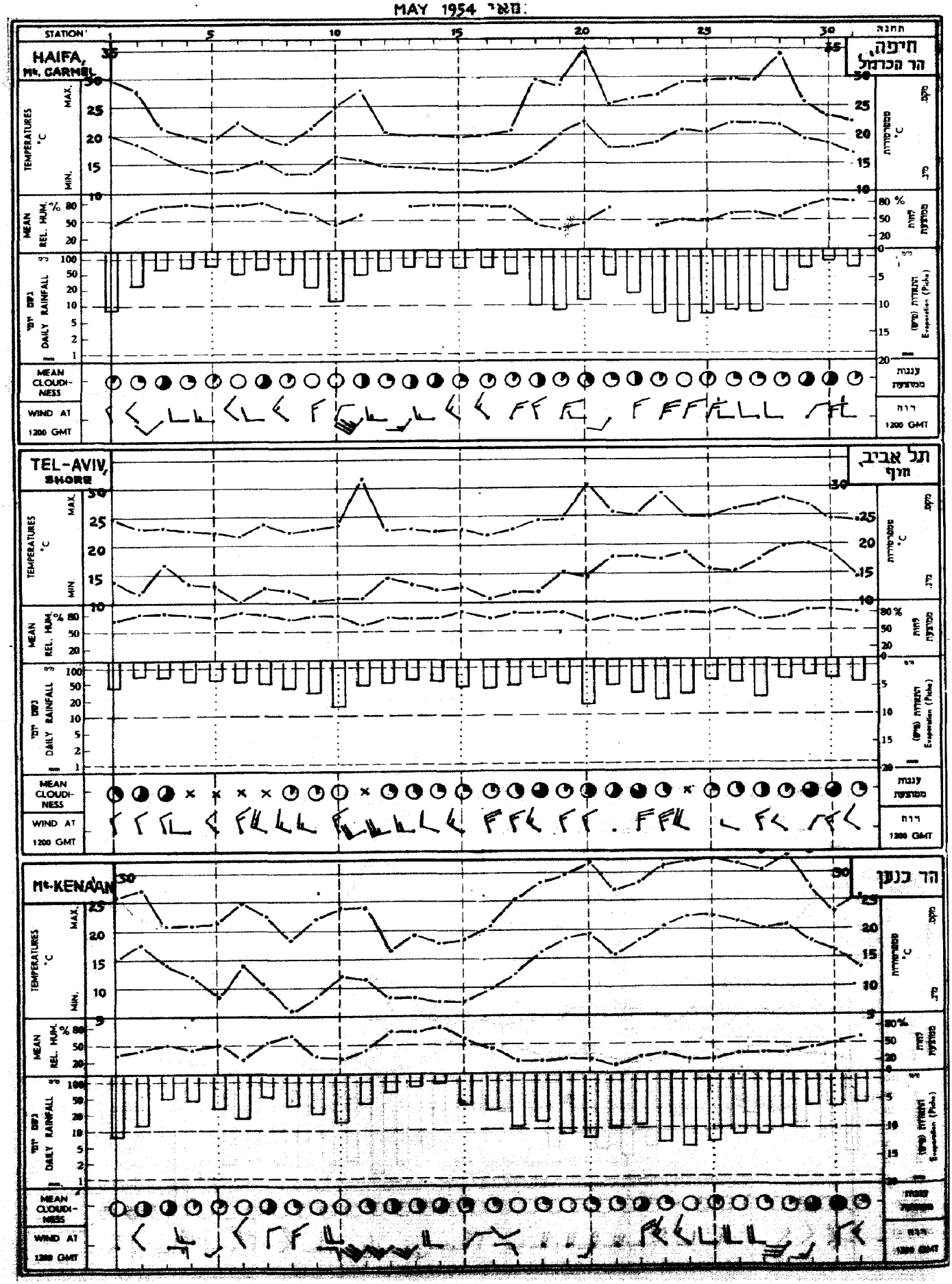

STATION
HAIFA, Mt. CARMEL
חיפה, הר הכרמל
TEMPERATURES °C
MAX.
MIN.
MEAN REL. HUM. %
DAILY RAINFALL
Evaporation (Piche)
MEAN CLOUDINESS
WIND AT 1200 GMT
TEL-AVIV, SHORE
תל אביב, חוף
Mt. KENA'AN
הר כנען

TABLE E. טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION — ערכים חדשיים של התאדות

MAY 1954 — מאי 1954

Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
ימים	מ"מ	ימים	מ"מ		
31	166	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
31	217	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם הקישון (כפר ברוך)
29	222	—	—	Regavim	רגבים
32**	195	31	135	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
31	252	31	231	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
31	226	31	231	Lod* "	לוד* " "
31	331	—	—	Shoval, Exp. Reservoir	שובל, אגם נסיוני
31	315	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
31	314	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירוחם (אגם)
31	548	31	778	Eilat*	אילת*

* Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.
** Including the last day of the previous month.

* חוטי רשת לול, כל משושה ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.
** כולל היום האחרון של החודש הקודם.

—38—

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 1954 מאי 1954

EVAPORATION (mm) Class A Pan לילה (5) night	EVAPORATION (mm) Class A Pan יום (4) day	EVAPORATION (mm) Piche לילה (5) night	EVAPORATION (mm) Piche יום (4) day	Precipitation (mm) (3)	Precipitation (mm) (2)	Bright Sunshine (hr)	Global Radiation	Daily Mean Relative Humidity (%)	TEMPERATURE (°C) WATER (1) 18 G.M.T.	WATER (1) 12 G.M.T.	WATER (1) 06 G.M.T.	SOIL (cm) 80 06 G.M.T.	SOIL (cm) 20 18 G.M.T.	SOIL (cm) 20 06 G.M.T.	SOIL (cm) 5 18 G.M.T.	SOIL (cm) 5 12 G.M.T.	SOIL (cm) 5 06 G.M.T.	AIR מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	AIR מינ. Min.	AIR מקס. Max.	תאריך Date
1.8	8.2	1.3	6.4	.	.	12.5		41	24.2	31.8	18.8	19.8	24.3	21.1	26.1	32.1	23.6	7.8	11.0	31.3	1
1.0	4.3	0.9	3.4	.	.	10.9		69	25.1	30.3	16.7	20.0	24.3	21.0	26.3	31.6	20.7	7.2	9.1	26.8	2
0.9	4.5	0.7	3.7	.	.	4.8		67	21.8	27.5	18.8	20.2	23.5	21.8	24.2	29.5	22.0	13.6	15.2	25.4	3
1.2	4.5	1.0	3.2	.	.	10.9		75	23.0	29.5	16.2	20.4	23.8	20.7	24.7	30.7	21.0	8.4	10.0	23.6	4
1.3	5.9	0.5	2.8	.	.	12.3		69	21.8	29.8	16.8	20.5	24.2	21.3	25.2	31.8	22.2	8.4	10.9	23.8	5
1.4	5.5	0.8	4.2	.	.	11.2		70	22.5	29.4	16.2	20.7	24.0	20.5	23.6	31.7	21.1	3.8	6.5	26.5	6
1.4	4.2	1.0	3.6	טפות	טפות	8.3		74	21.1	28.2	16.5	20.7	23.7	20.8	24.6	30.7	21.1	5.5	8.5	23.3	7
1.0	6.2	0.8	3.9	.	.	12.1		61	21.3	29.0	17.2	20.6	23.6	20.5	24.2	31.0	21.2	5.3	9.1	22.3	8
1.8	5.6	1.9	5.0	.	.	12.7		58	22.8	29.2	15.6	20.7	23.5	20.3	25.0	31.2	20.2	3.8	6.6	25.6	9
2.1	6.8	3.6	7.0	.	.	12.8		43	22.8	30.2	16.3	20.8	24.0	20.3	24.6	32.2	21.5	5.4	7.7	23.2	10
1.5	5.4	0.9	5.9	.	.	10.0		56	23.2	28.0	18.5	21.0	23.2	20.7	24.7	29.3	22.8	5.5	9.2	32.8	11
0.9	5.8	0.9	4.9	.	.	12.1		69	22.2	28.2	18.7	21.0	23.0	20.7	23.0	30.0	21.6	8.8	12.2	22.8	12
1.3	5.6	1.0	4.2	.	.	12.3		66	23.4	29.0	17.2	21.2	23.6	20.5	25.4	31.1	20.8	8.0	10.5	23.3	13
0.4	5.6	0.8	3.1	.	.	12.2		72	23.7	29.5	18.3	21.2	24.0	20.8	25.7	31.5	22.4	8.0	10.4	23.3	14
2.1	6.2	1.1	3.5	.	.	12.5		67	22.8	29.4	18.2	21.2	24.0	20.8	25.8	32.3	23.1	8.8	9.8	24.8	15
1.2	6.4	1.8	4.0	.	.	12.5		71	22.2	29.1	17.0	21.3	23.5	20.8	25.4	31.1	21.7	6.4	9.4	24.0	16
2.4	6.2	0.8	4.9	.	.	12.3		68	23.8	30.2	17.8	21.3	24.0	20.5	25.2	32.7	22.0	5.3	8.2	27.0	17
1.8	5.5	1.5	5.1	.	.	11.0		65	25.3	30.5	18.5	21.4	24.8	21.0	27.8	33.7	22.8	6.2	8.9	29.2	18
1.5	7.8	2.0	7.8	.	.	11.2		42	25.2	32.0	20.0	21.4	25.2	21.8	28.0	35.7	24.2	9.0	12.0	31.7	19
2.8	7.6	2.3	11.0	.	.	9.8		44	26.4	32.9	19.3	21.7	26.2	22.2	31.7	37.7	24.9	10.3	13.2	33.2	20
2.5	5.8	1.6	5.7	.	.	9.2		63	26.1	30.8	25.8	21.8	26.7	23.5	30.8	35.0	26.2	11.8	14.8	27.8	21
1.2	8.0	1.9	9.1	.	.	6.0		45	21.5	30.0	21.0	22.2	25.2	23.5	21.6	33.7	26.5	14.3	16.3	32.6	22
2.5	9.3	3.1	12.3	.	.	11.1		49	24.8	30.7	19.9	22.3	25.1	22.8	29.6	35.2	24.2	13.5	16.0	33.7	23
1.7	10.7	2.2	13.5	.	.	11.2		36	23.3	30.5	20.8	22.3	—	23.1	—	—	26.1	12.1	15.4	34.8	24
2.3	10.0	2.2	9.7	.	.	11.7		40	24.9	32.2	19.3	—	—	—	—	—	—	—	13.9	33.3	25
1.6	8.1	2.7	8.7	.	.	11.7		36	21.0	31.0	19.8	—	—	—	—	—	—	—	13.1	34.3	26
1.6	9.2	3.5	8.2	.	.	9.1		40	24.6	32.5	21.2	—	—	—	—	—	—	—	15.4	33.7	27
1.6	8.4	1.0	8.4	.	.	11.7		56	25.1	33.4	22.1	—	—	—	—	—	—	—	17.6	38.7	28
0.5	5.0	0.9	4.3	טפות	טפות	2.1		68	23.5	27.8	23.7	—	—	—	—	—	—	—	19.0	29.7	29
0.9	4.8	0.7	3.8	טפות	טפות	3.2		65	22.0	26.8	21.5	—	—	—	—	—	—	15.6	17.9	27.5	30
0.7	7.7	0.8	4.7	.	.	11.6		72	23.2	30.2	20.8	—	—	—	—	—	—	10.6	13.3	26.8	31
46.9	205.8	45.7	185.5	טפות	טפות	323.0															סה"כ TOTAL
1.5	6.6	1.5	6.0			10.42 427.9‡		58	23.4	30.0	19.0	21.1	24.2	21.3	25.8	32.2	22.7	8.6	12.0 12.4*	28.6	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 "

* Minimum corrected according to thermograms
‡ Total possible sunshine (hours) in May

(1) נמדד בגיגית Class A Pan
(2) " במד גשם תקין (המתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)
(3) " " " שקוע (" " פני הקרקע)
(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינץ
(5) " 18 " " 06 " " "

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף
‡ סה"כ שעות - שמש אפשריות במאי

TABLE C טבלה ג'

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

MAY 1954 מאי 1954

STATION		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
COASTAL PLAIN	מישור החוף																																
Gesher ha Ziv	גשר הזיו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.5
Tel Shalom	תל שלום																																.
Natanya	נתניה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	טפות	.	טפות
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sa'ad	סעד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HILL REGION	איזור ההרים																																
Mt. Kena'an	הר כנען	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס חקלאי	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	.	.	טפות
'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	טפות
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות
JORDAN VALLEY	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deganya A	דגניה א, בית גורדון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6
Haftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	טפות
NEGEV	הנגב																																
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beer-sheba	באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mashabei-Sade	משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

NEGEV הנגב

.	1	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2.1)	2.1	(2.0)	2.3	10.4	40	56	26	38	6	8.3	20	40.8	23.0	14.9	31.0	19.9	29.3	24.7	Mishmar ha Negev משמר הנגב
.	.	.	12	1	1	.	.	.	.	.	.	טפות	(3.0)	0.9	(3.4)	4.0	8.0	54	69	43	51	מ. י.	10.5	20	40.5	21.4	14.3	28.4	18.8	26.3	23.1	Nirim נירים
.	1	.	15	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.1	1.7	2.1	12.3	45	58	29	47	16	9.4	27, 20	40.0	22.4	13.7	31.1	19.7	29.1	23.7	Gilat, Exp. Stn. גילת, תח' נסיונות
.	1	.	17	.	1	.	.	.	.	.	.	טפות	3.3	2.1	4.1	3.9	9.9	41	53	27	43	6	7.7	20	40.3	22.6	13.8	31.4	20.8	29.9	24.1	Beer-sheba באר שבע
.	1	.	13	.	3	.	.	.	.	.	.	טפות	(1.7)	(0.6)	(2.6)	(1.8)	9.6	52	64	39	53	8	9.9	20	41.5	21.6	13.8	29.4	19.7	27.0	22.9	Nir Yitshaq ניר יצחק
.	1	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.2	0.4	1.4	11.6	38	50	23	40	6	8.4	28	41.5	23.2	14.2	32.3	20.9	30.2	23.3	Mashabei-Sade משאבי שדה
.	—	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(2.6)	(2.2)	(14.7)	—	—	(12)	(29)	—	—	—	—	(25.0)	(16.9)	(33.0)	—	(32.0)	(24.6)	'Emeq ha Zarhanim עמק הזרחנים
.	2	.	16	6	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.7	0.9	2.1	2.0	13.2	47	59	31	52	18	10.2	20	40.4	23.2	15.2	31.1	21.2	29.7	22.9	Giv'at Rahel גבעת רחל
.	.	.	(14)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	(0.3)	—	(0.2)	(11.4)	—	—	—	(46)	—	—	28	39.0	(22.0)	(18.3)	(30.8)	(21.0)	(29.2)	(23.8)	Sde Boqer שדה בוקר
.	16	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.		1.7	1.3	1.9	1.8	16.2	27	28	18	36	5	15.0	28	44.5	27.5	20.0	34.4	28.3	33.8	26.5	'Ein Yahav עין יהב
.	22	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.2	2.3	2.6	1.8	25.1	20	16	15	28	9	17.9	25	44.5	30.3	23.7	36.9	32.3	36.0	27.5	Eilat אילת

TABLE B טבלה ב'

MAY 1954

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

מאי 1954

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

עצמת רוח ממוצעת 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
2.0	1.4	2.8	1.7	.	.	15	6	3	2	3	.	.	2	.	.	19	2	5	1	1	.	1	2	.	1	10	5	4	5	2	2	2	.	Kefar Ata כפר אתא
2.3	1.8	3.1	1.9	.	.	12	3	2	.	.	.	2	12	.	.	14	3	6	.	.	.	1	7	.	.	2	1	14	1	4	4	5	.	Natanya נתניה
1.7	1.2	2.8	1.2	.	12	8	3	.	.	.	.	1	7	.	1	14	5	1	.	.	.	1	9	.	9	3	1	7	4	1	2	1	3	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
1.6	0.8	3.1	0.8	.	9	6	1	.	.	.	.	1	14	.	.	16	7	2	.	.	.	.	6	.	10	1	1	5	6	4	.	1	3	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
2.6	1.7	4.0	2.0	.	6	6	.	.	.	1	5	2	11	.	.	18	6	.	.	.	1	.	11	.	4	2	4	9	5	.	2	.	5	'Eqron עקרון
1.6	0.4	3.4	1.0	.	24	4	1	.	.	.	.	1	1	.	1	23	8	.	.	.	.	1	8	.	10	6	4	5	1	1	1	.	3	Negba נגבה
2.2	1.2	3.8	1.6	.	8	6	.	.	.	.	2	17	3	.	.	14	7	.	.	1	.	2	7		3	5	5	4	8	6	.	2	3	Dorot דורות
																																		HILL REGION איזור ההרים
2.9	3.6	2.9	2.2	.	2	21	5	2	.	.	.	.	1	.	4	5	6	8	.	.	3	1	4	.	8	6	4	3	1	.	5	2	2	Mt. Kena'an הר כנען
2.0	1.8	2.9	1.2	.	15	3	2	.	.	.	.	1	10	.	4	8	10	1	.	.	.	.	13	.	18	.	4	3	1	1	3	.	6	Ramat David רמת דוד
2.1	2.7	2.2	1.3	.	8	13	7	1	.	.	.	.	7	1	2	2	7	7	.	5	3	3	1	.	12	3	5	1	.	2	5	2	1	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
2.0	1.4	2.8	1.7	.	1	11	1	.	.	.	2	5	11	.	.	20	2	2	.	.	1	.	6	.	4	8	5	.	4	1	4	1	4	Beit Jimal בית ג'מל
																																		JORDAN VALLEY שקע הירדן
1.8	1.6	2.7	1.0	.	9	15	.	.	.	.	.	1	6	.	1	23	.	1	2	.	.	1	3	.	18	5	.	7	4	1	.	1	.	Dafna דפנה
2.1	2.2	2.4	1.7	.	4	.	24	.	2	1	.	.	.	.	1	1	14	2	3	.	10	.	.	.	1	.	3	.	1	7	16	2	1	Tiberias טבריה
(1.9)	(1.3)	(2.9)	(1.4)	4	(7)	(5)	(4)	(2)	(1)	(4)	(.)	(1)	(3)	5	(.)	(6)	(4)	(2)	(.)	(.)	(1)	(10)	(3)	5	(5)	(2)	(1)	(1)	(3)	(1)	(5)	(6)	(2)	Afiqim אפיקים
1.8	1.9	2.5	1.1	.	1	10	17	.	.	.	3	.	.	.	2	22	6	.	.	.	.	.	1	.	5	10	9	.	.	.	5	.	2	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
																																		NEGEV הנגב
(2.1)	0.7	(3.9)	1.6	.	17	3	3	1	.	.	3	1	3	4	(.)	(20)	(7)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	1	5	3	5	4	2	1	7	.	3	Nirim נירים
3.0	2.3	4.3	2.3	1	4	7	3	.	1	1	.	2	12	.	.	6	7	.	.	.	1	3	14	.	1	3	5	1	8	3	9	.	1	Beer-sheba באר שבע
1.8	1.1	2.5	1.7	.	6	4	12	.	2	1	1	2	3	.	2	8	13	1	.	1	1	.	5	1	5	3	4	3	2	2	6	.	5	Mashabei-Sade משאבי שדה
1.5	1.5	1.9	1.2	.	4	16	.	.	.	.	.	.	10	.	.	5	1	.	.	.	1	12	12	.	6	6	2	.	.	.	.	4	13	'Ein Yahav עין יהב
3.6	3.2	3.5	4.0	.	2	.	1	.	.	.	.	.	28	.	1	2	.	.	6	.	.	2	20	2	1	.	.	.	.	.	.	.	28	Eilat אילת

TABLE A טבלה א'

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

MAY 1954 מאי 1954

STATION		Days with: Temperatures (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max > 30°	Sand, Dust Storms	Fog	Gales	Thunder	Hail	Snow	Precipitation ≥ 10.0 mm	≥ 1.0 mm	Precipitation total mm	Cloud amount (eighths) Mean Daily	18	12	06	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative humidity (per cent.) Mean Daily	18	12	06	Temperature (°C) Extr. Min. Date	Mean Daily	Min.	Max.	18	12	06	Extr. Max. Date
COASTAL PLAIN מישור החוף																																
Acre	עכו	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.2	0.5	1.5	1.7	2.8	68	69	57	64	10	9.0	20	36.0	19.8	18.6	26.0	21.8	24.5	22.4
Haifa, Port	חיפה, נמל	.	6	.	2	.	5	.	.	.	.	.	.	טפות	3.4	3.5	3.4	3.4	5.5	66	78	62	64	9	12.0	20	35.4	21.0	17.1	25.0	20.9	23.3	21.5
Kefar Ata	כפר אתא	.	1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.6	1.3	3.1	3.5	4.6	63	79	51	58	10	11.0	20	39.2	21.6	15.7	27.5	19.1	24.9	22.8
Haifa Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	7	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.7	2.4	2.2	6.0	65	71	61	62	9.8	13.5	20	35.2	21.0	17.2	24.9	19.0	22.9	21.4
Yagur	יגור	.	.	.	10	.	.	1	.	.	.	.	1	1.0	2.1	1.0	2.4	2.8	5.5	68	74	57	59	10	8.5	20	38.5	21.4	14.8	28.0	19.6	25.2	23.0
'Ein ha Horesh	עין החורש	.	1	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.6	1.8	3.0	3.0	4.5	64	81	48	63	10	9.9	28	37.0	20.9	14.0	27.8	19.0	26.4	22.5
Natanya	נתניה	.	5	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	1.7	3.1	2.9	2.7	72	76	65	75	9	13.2	11	32.0	20.8	17.0	24.5	19.5	23.5	20.3
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	4.4	80	84	77	79	6	10.3	11	32.0	19.8	14.6	24.2	20.2	23.3	21.4
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	1	.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	טפות	(3.1)	(2.5)	3.2	3.6	3.7	(76)	(77)	76	75	9	12.7	28	31.0	19.6	16.3	22.9	(20.8)	21.7	20.3
Hakirya	הקריה	.	1	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(3.1)	(2.7)	3.4	(66)	(76)	(56)	67	6	10.0	28	36.8	20.6	14.6	26.5	(18.9)	24.3	21.3
Lod, Airport	לוד, שדה תעופה	.	.	.	11	1	1	.	.	.	.	.	.	טפות	3.0	2.1	3.4	3.4	7.5	59	72	45	59	9.6	7.0	28	38.7	20.5	12.4	28.6	19.2	26.8	23.0
'Eqron	עקרון	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.9	1.8	3.2	3.6	6.5	66	76	52	71	6	8.6	28	40.0	21.6	13.6	29.6	19.7	27.0	23.5
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	1.9	2.8	3.0	6.9	58	72	44	59	6	9.0	28	37.0	20.4	13.8	27.1	19.0	25.5	22.6
Hatsor	חצור	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	1.9	3.0	3.4	7.2	59	71	44	61	6	5.8	28	39.4	20.0	11.2	28.7	19.2	26.6	23.0
Nagba	נגבה	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.1	2.2	2.6	7.7	56	68	42	57	9.6	9.0	20	39.0	21.0	13.9	28.2	19.6	26.6	23.3
Dorot	דורות	.	1	.	14	2	1	.	.	.	.	.	.	טפות	2.1	1.2	2.4	2.7	9.9	49	64	34	50	6	10.4	20	40.1	22.4	15.5	29.4	19.1	27.0	23.1
HILL REGION איזור ההרים																																
Sasa	סאסא	.	2	.	5	.	1	.	.	.	.	.	.	0.6	—	(3.6)	—	(3.3)	9.8	(43)	46	(42)	40	16.8	7.5	26	33.5	18.6	13.0	24.1	16.2	22.9	20.0
Mt. Kena'an	הר כנען	.	6	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.3	0.9	3.1	2.8	7.4	44	47	40	44	8	6.8	28	34.0	20.2	14.7	25.7	17.2	24.5	20.4
Tabor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס החקלאי	.	3	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.9	0.8	2.3	2.5	7.3	42	47	31	48	9	10.3	28	40.0	23.4	16.0	30.7	21.9	29.6	23.9
Ramat David	רמת דוד	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	2.3	3.6	3.8	7.3	57	72	41	58	10	5.8	28,20	39.0	20.4	11.2	29.5	18.7	27.1	22.1
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.8	2.6	2.7	3.2	7.2	51	70	34	49	9	5.2	28	37.8	20.2	11.1	29.8	17.8	28.2	23.7
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	.	.	.	13	.	.	.	1	.	.	.	.	טפות	2.1	1.1	2.2	2.9	6.9	57	72	43	56	(11.9	8.3	28,20	38.0	20.8	13.2	28.5	17.6	26.7	22.7
Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמישה	.	8	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	(1.8)	1.2	2.5	(1.6)	(10.6)	(43)	(56)	38	36	5	8.1	20	35.0	21.2	15.7	26.6	(18.1)	24.9	21.5
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	10	.	7	.	1	1	.	.	.	.	.	טפות	2.6	1.9	3.2	2.6	11.3	35	47	28	30	5	9.1	20	34.8	21.8	17.0	26.6	19.4	25.5	21.4
Beit Jimal	בית ג'מל	.	10	.	14	5	1	.	.	.	.	.	.	.	2.4	1.6	2.7	2.7	5.9	45	58	34	42	17,16	11.5	20	39.5	23.6	16.7	30.5	23.1	28.4	23.9
Lahav	להב	.	(3)	.	(11)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.9)	(0.3)	(0.8)	(1.5)	(18.0)	(39)	(53)	(24)	(39)	7	8.5	20	39.5	(22.4)	(14.5)	(30.2)	(21.4)	(28.3)	(24.2)
JORDAN VALLEY שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	.	1	.	16	.	.	.	.	.	.	.	1	5.6	2.0	1.6	1.8	2.6	6.2	48	55	38	55	15	9.5	28	38.6	22.4	14.7	30.1	21.1	28.6	21.5
Kefar Blum	כפר בלום	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	1	1.1	2.7	1.5	3.5	2.9	8.2	48	56	38	54	11	6.1	28	38.8	20.8	11.0	30.6	20.6	29.3	22.5
Tiberias	טבריה	.	14	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.6	0.5	2.3	2.1	8.4	44	45	31	55	9	14.3	28	41.2	26.0	18.9	33.2	24.7	31.8	24.4
Deganya A	דגניה א'	.	7	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.2	1.3	2.9	2.4	7.1	52	56	40	59	9	11.4	28	41.4	24.4	16.8	33.4	23.5	30.7	23.8
Afiqim	אפיקים	.	(9)	.	(19)	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	(2.1)	(1.5)	(2.3)	(2.2)	10.0	(43)	(49)	(31)	(49)	9	12.6	24	41.5	(25.8)	(19.2)	(33.4)	(24.1)	(32.3)	(25.1)
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	9	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	1.1	1.8	1.5	7.8	50	58	38	53	9	11.4	28	40.3	24.2	16.8	31.7	23.2	30.8	24.5

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 73/מא. | מ א י 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

מאי 1954 היה חודש שרבי ושחון.

סקירה סינופטית:

השרב מסוף אפריל — שנגרם עקב התפשטותו של האפיק הסודני צפונה – עוד ניכר בארץ ביומיים הראשונים של מאי. אולם שלוחה של שקע ממערב אירופה התפשטה עד למזרח הים התיכון ואויר קריר הגיע לאזור ב־3 בחודש. שקע משני לשקע זה התהווה ב־5 בצפון איטליה ונע לאטו מזרחה כשהוא נעשה מורכב ורדוד. המעבר של חזיתו הקרה בישראל ב־7 סיימה שרב קל ששרר בהרים.

ב־9 הופיע אפיק דרומי במדבר לוב ובקדקדו התהווה שקע תרמי אשר התאחד אחר כך עם השקע הרדוד שבים התיכון. מערכת זו התקדמה אל מזרח הים התיכון ועם מעבר חזיתה הקרה בא הקץ ליובש ששרר בישראל ב־9 וב־10. החזית לוותה ברוחות מערביות עזות.

התמוכות של רכס חם, אשר התפשט מעל הלבנט בחציו השני של מאי, הביאה לשרב ממושך בהרי ישראל מה־16 עד ה־28. שרב זה, שהתחזק מדי פעם והתפשט לשפלה (ולפעמים הגיע אפילו עד החוף), נגמר שם רק ב־27, כאשר התפשט האפיק הפרסי דרך תורכיה למזרח הים התיכון והביא, בזרימה צפון־מערבית, אויר יותר קריר אל הלבנט ואל ישראל. ענגות בגובה בינוני נתנה מעט גשם בארץ ב־27. בסוף החודש היה מזג האויר נאה.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מערכי מאי הנורמליים של התחנות השונות; אולם סטיות טמפרטורות המקסימום והמינימום הממוצעות מערכיהן הנורמליים לא היו בכיוון אחיד והתנודות היומיות של הטמפרטורה גדלו לעומת הרגיל ברוב התחנות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו בימים שונים, בעיקר ב־20 או ב־28. בעמק הירדן ובנגב הן עלו על 40° C אך לא הגיעו לערכים נדירים. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בתאריכים שונים.

החודש הצטיין במספר רב מאד של ימי שרב, מספר שהיה בלתי רגיל אף לגבי מאי, חודש השרבים. מבחינת עצמתם לא היו השרבים מיוחדים במינם. השרב ששרר בשני הימים הראשונים של החודש היה המשכו של זה שהחל בשלושת הימים האחרונים של אפריל. תנאי יובש הורגשו גם בימים 6, 9—10 במאי. לאחר הפוגה של ימים אחדים בא שרב שהיה ממושך במידה נדירה. בירושלים הוא החל ב־16 ונמשך לא פחות מ־15 ימים רצופים; בכל החודש נרשמו שם בס״ה 21 ימי שרב. באזורי ההר האחרים היה המספר הכללי קטן יותר (הר כנען 18), דבנגב (באר שבע 15), בעמק יזרעאל (עפולה, חפציבה גלבוע 10) מישור החוף (לוד 8) ועמק הירדן (דגניה 7) היתה שכיחותו קטנה עוד יותר אך עדיין רבה מהרגיל. הלחות היחסית הממוצעת של החודש היתה נמוכה מהערכים הנורמליים של רוב התחנות כדי 1% — 10%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי מאי היו זעומים וירדו רק בצפון הארץ. בתחנות רבות נרשמו טיפות בלבד, ורק במקומות סמוכים נרשמו כמויות הניתנות למדידה; אלה ירדו בימים 11—13 או 27.

עם סיכום עונת הגשמים 1953/54 מסתבר שעונה זו החלה מאוחר מהרגיל — למעשה במחצית השניה של נובמבר — והסתיימה מוקדם מהרגיל – למעשה במחצית הראשונה של אפריל. אולם כמעט בכל אחד מחלקי הארץ הגיעו כמויות הגשם העונתיות אל הערכים הנורמליים (ממוצעי התקופה 30—1901) ובחלקים רבים הן עלו עליהם, בכמה תחנות אף כדי 30%—40%. רק בחלק מתחנות מישור החוף הצפוני, הר הכרמל, הרי יהודה והנגב לא הגיע הס״ה העונתי אל הממוצע; אך גם בהן היו הסטיות קטנות, לרוב עד 10%.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1954

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 74/W. | June 1954 | Price: 300 pruta

Summary:

June 1954 was a normal month.

Synoptic Situation:

At the beginning of the month a wide upper trough extended from Russia to North Africa through the Balkans and S. W. Europe. At the same time a depression over the Atlantic moved slowly east. Later, this depression split up, giving way to an anticyclone advancing from Russia. A trough which extended from the southern portion of the depression reached Turkey and the Black Sea. On the southern edge of this trough a small thermal depression formed which caused considerable dryness in the hill region. The trough remained over Turkey until it became an independent low out of which a cold tongue extended into the Levant.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. The extreme maximum temperatures of the stations were recorded on different dates, mainly on the 5th—6th, 9th or 30th. The extreme minimum temperatures were recorded (except for the Negev) mainly on the 1st—2nd or on the 10th—11th.

In the first half of June, particularly on the 6th and 9th—10th, sharav conditions prevailed on the hills. At most stations monthly mean relative humidity exceeded normal values by 1—10 per cent.

LIBRARY
MAR 28 1956
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1954

TABLE F טבלה ו'

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

JUNE 1954 יוני 1954

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	מספרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	
+ 7	− 0.7	− 0.8	− 0.6	Acre	עכו
+ 5	+ 0.2	+ 0.5	− 0.1	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 3	+ 0.4	+ 1.2	− 0.5	Natanya	נתניה
+ 11	+ 1.4	+ 1.2	+ 1.5	Tel-Aviv, Shore	תל-אביב, חוף
+ 9	− 0.4	− 0.4	− 0.5	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 7	+ 0.6	0.0	+ 1.3	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 4	+ 0.4	+ 0.9	− 0.2	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
+ 3	− 0.2	+ 0.1	− 0.6	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 6	0.0	− 0.3	+ 0.2	Beit Jimal	בית ג'מל
0	0.0	− 0.1	0.0	Tiberias	טבריה
+ 15	− 0.2	+ 0.9	− 1.2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 8	− 0.4	− 0.1	− 0.6	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 ארע [ ] = מצורן ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

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

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשום מתיחס לימה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (1400 לפי שעון הארץ והקיץ) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות: כל נוצה שלמה משמעת שתי דרגות בופור, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: מרושו: דרום 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 $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

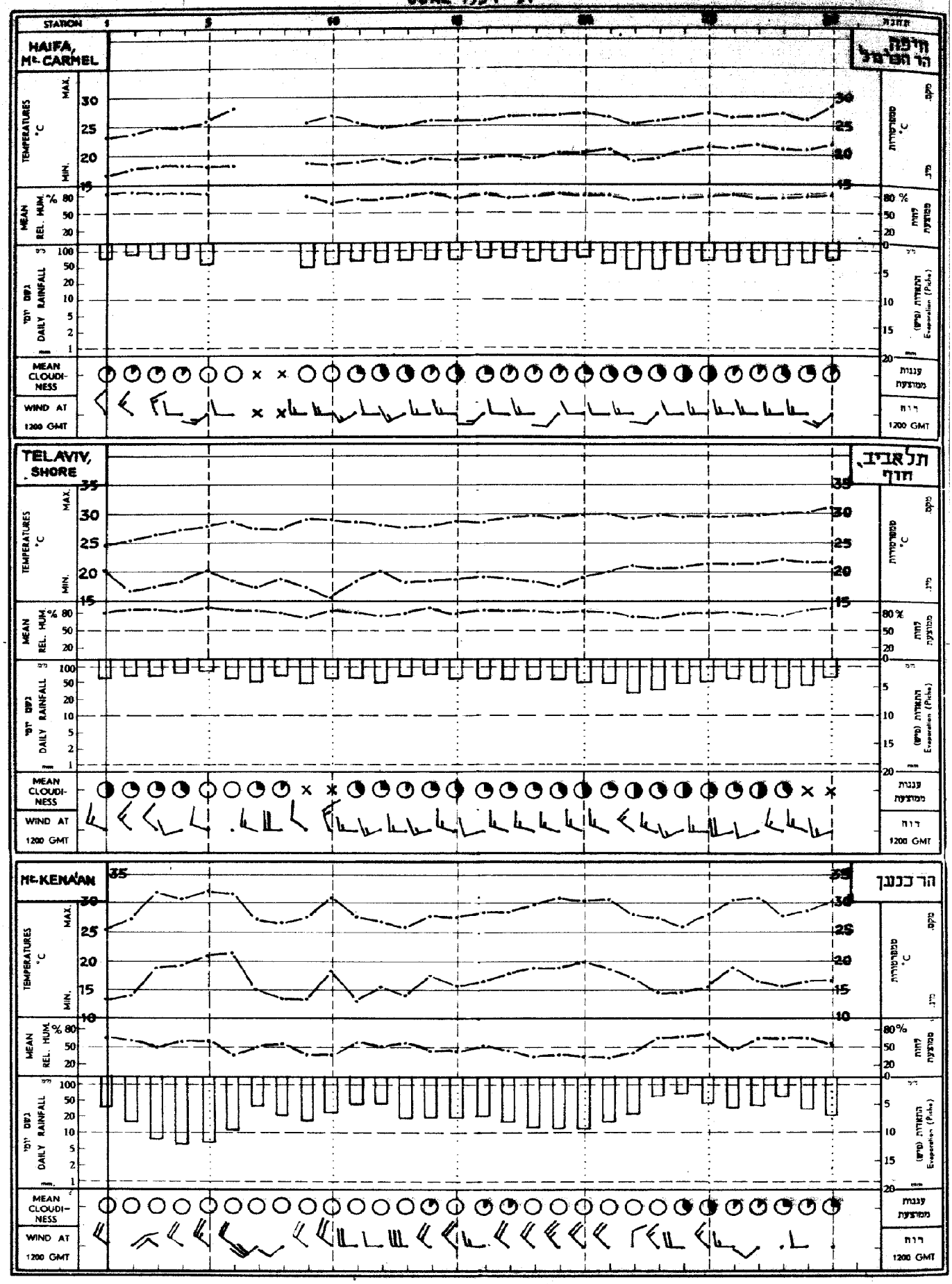
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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 1954 "דר"


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

JUNE 1954 יוני

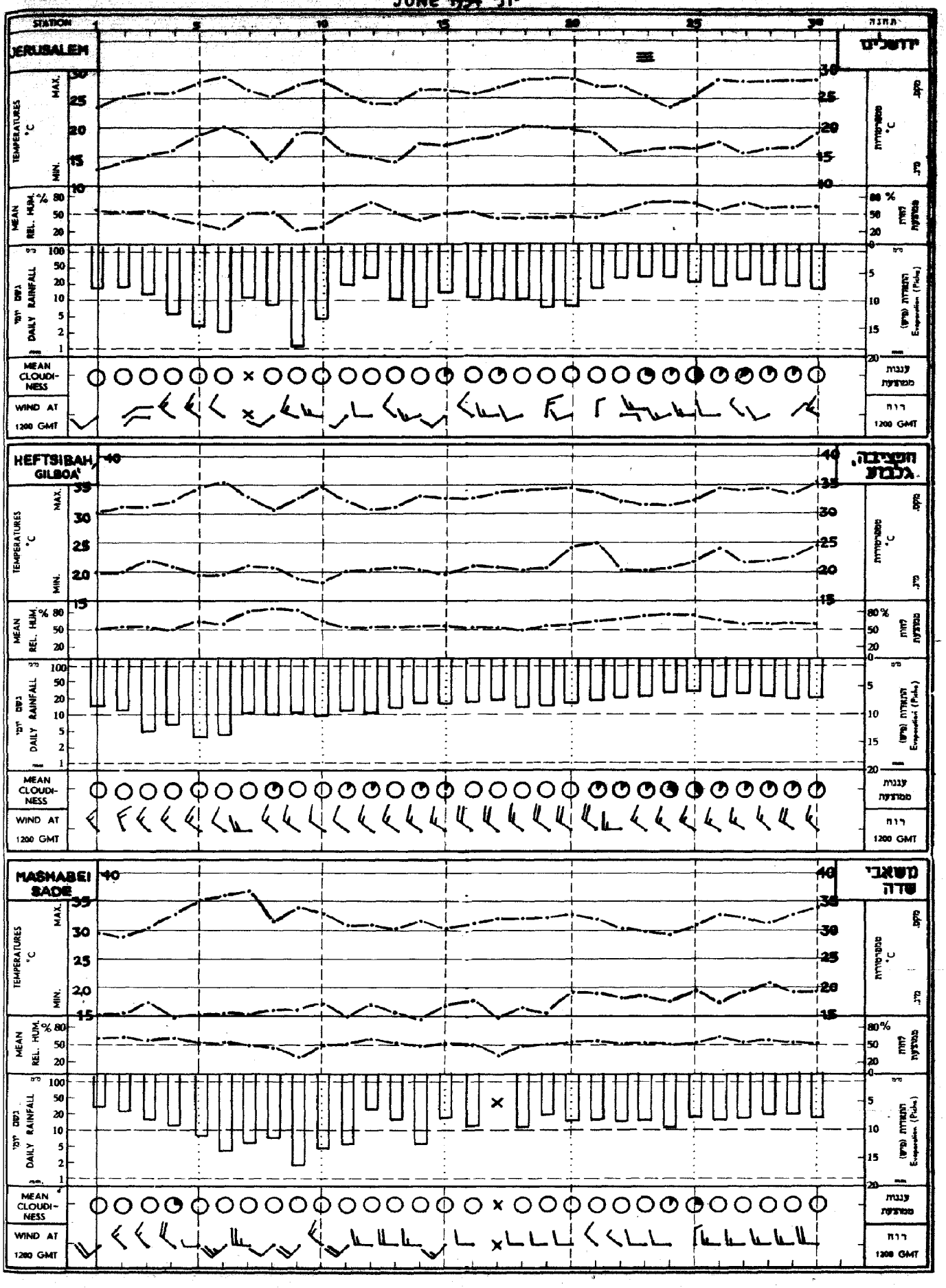


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

JUNE 1954 — 1954 "31"

12-Foot Pan (1) גיגית 12 רגל		Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
ימים	מ'מ	ימים	מ'מ	ימים	מ'מ		
—	—	30	201	—	—	Beit Netofa	בית נטופה
—	—	30	304	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)	אגם הקישון (כפר ברוך)
—	—	30	251	—	—	Regavim	רגבים
—	—	30	242	30	112	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
30	207	30	261	30	192	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
—	—	30	238	30	192	Lod* "	לוד* " "
—	—	30	300	—	—	Shoval, Exp. Reservoir	שובל, אגם נסיוני
—	—	30	315	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)	גרר (שריע—אגם נסיוני)
—	—	30	310	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)	כפר ירחם (אגם)
—	—	23	425	27	556	Eilat*	אילת*

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

* Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in. ; 0.8 mm.

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

* תוטי רשת לול, כל משושה ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

-46-

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 1954 יוני 1954

התאדות (מם) EVAPORATION (mm) Class A Pan לילה (5) night	Class A Pan יום (4) day	Piche ביגית לילה (5) night	Piche מיש יום (4) day	משקעים (מם) Precipitation (mm) (3)	(2)	שעות השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	Water (1) מים 18	12	06	Soil (cm) קרקע (סמ) 80 06 G.M.T.	20 18	06 G.M.T.	5 18	12	06 G.M.T.	Air אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
1.8	6.3	0.7	3.1	.	.	12.9		73	23.5	31.5	22.5	23.1	25.5	22.5	26.2	35.0	23.8	10.6	13.6	26.6	1
1.1	6.2	0.7	3.4	.	.	12.5		73	25.0	32.2	21.2	23.8	26.4	22.2	26.2	38.2	25.3	10.6	13.6	27.2	2
1.9	6.2	1.0	3.5	.	.	11.7		74	28.0	33.1	21.8	23.5	27.6	23.4	29.4	40.5	26.2	12.6	15.0	27.6	3
1.8	5.2	0.8	4.1	.	.	11.1		73	25.2	33.5	22.0	23.7	28.3	24.2	30.8	41.2	25.5	12.7	15.6	28.7	4
1.9	7.4	1.7	5.3	.	.	11.2		68	27.4	34.0	23.1	24.0	29.0	25.8	31.3	43.0	27.2	14.9	16.7	29.6	5
2.6	7.4	2.1	7.0	.	.	12.8		48	28.2	33.2	23.6	24.3	29.8	25.3	31.5	43.0	28.8	11.6	13.7	32.3	6
1.6	7.2	1.2	6.6	.	.	11.4		70	28.4	33.6	24.0	24.7	28.8	25.8	31.2	42.0	30.1	13.2	14.9	31.2	7
2.1	6.2	1.1	5.8	.	.	11.9		65	29.4	32.8	22.2	24.8	29.1	25.7	31.3	44.0	27.0	13.4	16.0	28.9	8
2.4	7.3	2.0	7.6	.	.	12.7		41	26.9	32.0	23.5	25.0	29.4	25.7	31.5	44.5	30.2	11.7	14.0	31.5	9
1.5	6.4	1.1	6.2	.	.	12.5		54	27.5	32.3	21.8	25.2	29.5	25.7	30.5	43.5	30.8	10.6	12.6	31.0	10
2.2	5.8	1.4	4.7	.	.	13.0		69	29.2	33.3	22.1	25.3	29.7	26.4	33.9	44.2	28.2	15.1	16.7	28.9	11
1.7	6.8	1.3	4.9	.	.	12.3		66	28.0	33.0	23.5	25.4	29.8	26.8	31.2	44.0	30.3	15.7	17.6	27.8	12
1.4	6.0	1.3	4.8	.	.	13.1		69	28.0	33.2	22.6	25.7	30.0	26.6	31.1	45.0	30.2	18.4	15.7	28.3	13
1.6	6.3	1.5	5.0	.	.	12.0		71	28.4	33.7	24.1	25.8	30.0	26.8	33.0	45.0	32.1	13.1	14.9	29.6	14
1.7	7.4	1.0	4.8	.	.	12.1		66	27.9	33.6	22.4	25.8	30.2	27.2	32.2	45.0	29.4	13.0	15.6	29.0	15
1.9	6.6	1.2	4.8	.	.	13.2		68	27.2	34.2	25.0	26.1	30.3	27.1	31.8	47.0	31.2	14.0	16.7	29.4	16
1.3	7.5	1.1	5.9	.	.	13.4		64	27.8	34.0	24.2	26.2	30.6	27.1	32.0	47.8	36.4	12.0	14.6	30.6	17
2.7	6.2	0.6	5.7	.	.	12.1		67	25.0	34.3	23.4	26.4	30.0	27.3	31.5	46.0	30.7	12.2	14.1	31.1	18
1.6	7.3	1.1	4.7	.	.	12.4		67	28.3	34.7	22.3	26.5	31.1	27.3	32.6	46.0	31.2	12.0	14.3	31.0	19
1.4	7.8	0.8	4.8	.	.	12.2		69	27.7	35.2	23.7	26.7	31.4	27.9	33.0	46.0	30.6	14.8	17.4	30.6	20
1.3	8.4	1.4	5.1	.	.	12.6		66	25.7	34.9	24.3	26.8	31.2	28.1	31.9	45.0	32.5	15.7	17.3	31.0	21
1.3	7.9	1.7	4.8	.	.	13.2		67	25.0	34.0	23.8	27.3	31.0	28.4	32.1	46.0	31.4	17.0	18.7	29.3	22
1.8	7.4	1.4	5.1	.	.	13.0		67	26.6	33.1	22.6	27.1	31.0	28.3	33.2	45.6	30.0	16.3	17.6	29.0	23
1.4	7.4	1.3	6.0	.	.	12.2		68	27.8	33.1	23.7	27.3	31.0	28.3	34.2	44.0	29.9	17.6	18.8	29.1	24
2.6	6.1	1.6	5.1	.	.	11.7		69	27.0	33.3	24.3	27.2	31.0	28.5	31.6	42.9	31.0	19.1	20.0	30.1	25
2.2	7.2	1.3	5.4	.	.	12.4		69	29.7	34.9	25.5	27.6	31.9	28.6	33.7	45.5	32.5	18.4	19.4	30.9	26
2.1	7.2	1.8	5.5	.	.	12.2		68	29.0	34.5	24.3	27.5	31.6	28.8	33.3	45.3	31.8	17.3	19.6	30.6	27
2.0	7.6	1.3	5.1	.	.	12.9		67	28.9	34.5	24.8	27.6	31.8	29.0	33.4	45.7	32.7	19.4	20.6	30.8	28
1.2	7.7	1.4	4.7	.	.	11.7		67	27.6	34.3	24.3	27.8	31.7	29.0	34.0	45.3	33.0	17.0	18.1	30.6	29
1.8	6.4	1.1	4.7	.	.	12.0		69	29.0	35.3	24.7	27.8	31.9	29.1	34.4	46.5	31.2	18.9	20.0	31.2	30
53.9	206.3	38.0	154.2	.	.	370.4															סה"כ TOTAL
1.8	6.9	1.3	5.1			12.35 426.5‡		66	27.4	33.6	23.4	25.8	30.0	26.7	31.8	44.1	30.0	14.5	16.5 16.7*	29.8	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 "

(1) נמדד בגיגית Class A Pan
(2) " במד גשם תקין (המתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)
(3) " " " שקוע (" " פני הקרקע)
(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינוץ
(5) " " " 18 " " 06 "

* Minimum corrected according to thermograms
‡ Total possible sunshine (hours) in June

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף
‡ סה"כ שעות - שמש אפשריות ביוני

(P 45)

																																NEGEV	הנגב
.	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.8	0.4	0.2	(1.8)	(7.6)	55	72	35	57	2	15.1	9	35.1	24.9	18.8	31.5	22.5	30.5	24.6	Mishmar ha Negev	משמר הנגב
.	1	.	7	.	5	.	.	.	.	.	.	.	(1.9)	1.4	(0.5)	3.7	5.6	(67)	82	(54)	66	2	14.3	9	33.0	23.4	17.8	29.3	22.8	28.2	24.8	Nirim	נירים
.	1	.	24	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.4	0.4	2.2	8.7	56	72	37	60	19	13.0	6	(35.5)	(24.3)	16.7	(31.9)	22.4	30.2	24.6	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תחי נסיונות
.	.	.	25	1	2	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.6	0.4	1.8	7.2	56	68	36	63	14	13.4	6	34.4	24.2	16.8	31.6	23.3	30.9	23.5	Beer-sheba	באר שבע
.	2	.	20	.	10	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.6	0.3	2.4	5.9	63	80	46	64	2	13.5	9	34.0	23.9	17.5	30.3	26.1	29.2	24.9	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	1	.	26	.	—	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	0.0	0.5	9.1	55	66	38	62	14	14.8	7	37.2	24.7	17.2	32.2	23.3	31.0	23.3	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	2	.	30	.	—	.	.	.	.	.	.	.	—	—	0.0	0.5	12.0	—	—	(24)	49	12	12.0	6	36.0	25.2	17.2	33.2	—	(32.2)	24.6	'Emeq ha Zarhanim	עמק הזרחנים
.	2	.	24	2	1	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.4	0.2	1.2	9.9	56	67	36	64	16	12.4	9	34.5	24.6	17.5	31.6	23.6	30.6	23.5	Giv'at Rahel	גבעת רחל
.	29	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.2	15.5	32	33	21	41	8	19.5	9,6	40.0	29.9	22.7	37.1	30.2	35.5	28.2	'Ein Yahav	עין יהב
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	24.3	26	25	18	36	19	20.3	6	41.4	31.3	24.0	38.6	34.2	37.6	29.1	Eilat	אילת

TABLE B טבלה ב׳

JUNE 1954 — יוני 1954

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force עצמת רוח ממוצעת (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	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	מישור החוף
2.1	1.4	3.2	1.5	.		21	8	.	.	.	.	.	1	.	.	26	1	3	.	.	.	.	.	.	1	12	6	5	.	2	1	2	1	Kefar Ata	כפר אתא
2.2	1.8	2.7	2.2	2	.	5	23	.	.	.	.	.	.	2	.	2	18	7	.	.	.	.	1	2	.	.	8	19	.	.	1	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2.1	1.2	3.0	2.1	.	.	13	8	7	.	.	.	.	2	.	.	1	6	22	.	.	.	.	1	.	.	.	1	24	2	2	.	1	.	Natanya	נתניה
1.5	0.5	2.8	1.1	.	20	4	3	1	.	.	.	.	2	.	1	10	14	4	.	.	.	.	1	.	7	.	2	11	10	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1.6	0.9	2.5	1.3	.	3	12	7	.	1	.	.	.	7	.	.	13	16	.	.	.	.	.	1	.	5	.	2	6	14	2	.	.	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.5	1.5	3.9	2.1	.	4	15	5	.	.	.	.	.	6	.	.	18	11	.	.	.	.	.	1	.	4	5	1	10	7	.	.	.	3	'Eqron	עקרון
1.5	0.1	4.0	0.4	.	28	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	29	.	1	.	.	.	.	.		21	2	3	4	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
2.0	0.7	3.8	1.4	.	14	3	3	.	.	.	.	4	6	.	.	22	8	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	10	6	2	.	2	2	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	איזור ההרים
3.0	3.7	3.4	1.8	.	2	26	2	.	.	.	.	.	.	.	2	16	7	3	.	.	.	1	1	.	11	14	3	.	.	.	.	.	2	Mt. Kena'an	הר כנען
2.2	1.7	3.3	1.7	.	12	8	4	.	.	.	.	.	6	.	.	7	15	2	.	.	.	.	6	.	6	1	12	7	1	.	.	.	3	Ramat David	רמת דוד
2.2	2.7	2.8	1.5	1	.	16	13	.	.	.	.	.	.	1	.	8	10	6	.	.	1	2	2	.	7	6	5	6	.	.	2	3	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1.7	1.1	2.7	1.3	.	4	23	1	.	.	.	.	.	2	.	.	19	9	.	.	.	.	.	2	.	1	11	4	4	3	.	.	1	1	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN VALLEY	שקע הירדן
2.3	2.3	3.3	1.2	.	6	22	.	.	.	.	.	1	1	.	.	29	.	.	.	.	.	1	.	.	9	4	.	9	6	.	1	1	.	Dafna	דפנה
2.9	3.3	3.7	1.6	.	.	.	28	1	1	.	.	.	.	.	.	.	26	2	1	1	.	.	.	.	1	2	2	1	7	7	9	1	.	Tiberias	טבריה
2.7	1.9	3.3	1.6	2	.	5	13	2	2	1	1	1	3	.	.	13	15	1	.	.	.	1	.	.	.	2	6	4	5	7	1	4	1	Afiqim	אפיקים
2.4	3.0	3.1	1.2	.	.	14	16	.	.	.	.	.	.	.	.	27	2	.	.	.	.	.	1	.	3	12	7	.	1	1	1	1	4	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
																																		NEGEV	הנגב
(1.9)	0.7	(3.6)	1.4	2	16	4	4	1	.	.	.	.	3	3	(.)	(15)	(11)	(1)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	1	7	2	3	12	4	.	.	.	1	Nirim	נירים
2.9	2.1	3.9	1.8	.	6	6	2	.	.	.	.	.	16	1	.	8	4	1	.	.	.	.	16	.	1	4	6	.	3	2	1	.	3	Beer-sheba	באר שבע
1.9	1.2	2.9	1.5	1	4	3	19	1	1	.	.	.	1	1	.	7	15	6	.	.	.	.	1	.	1	3	12	3	1	1	1	.	3	Mashabei-Sade	משאבי שדה
1.7	2.2	1.6	1.2	.	2	20	.	.	.	.	.	.	3		1	6	.	.	.	1	2	10	10	.	.	6	1	.	1	.	.	3	14	'Ein Yahav	עין יהב
3.6	3.3	4.0	3.6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	28	1	.	.	.	.	2	.	.	.	27	2	.	.	.	.	.	.	.	.	28	Eilat	אילת

TABLE A טבלה א'

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

JUNE 1954 יוני 1954

STATION		Precipitation total mm	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	CLOUD AMOUNT (eighths) Mean Daily	CLOUD AMOUNT G.M.T. 18	12	06	RELATIVE HUMIDITY (per cent.) Mean Daily	RELATIVE HUMIDITY G.M.T. 18	12	06	TEMPERATURE (°C) Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	MEAN Daily	MEAN Min.	MEAN Max.	G.M.T. 18	12	06	TEMPERATURES (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max > 30°	Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precipitation ≥ 10.0 mm	Precipitation ≥ 1.0 mm
COASTAL PLAIN	מישור החוף																																
Acre	עכו	.	2.2	1.0	0.8	0.9	1.4	75	81	70	74	1	14.5	30	29.5	22.9	18.4	27.4	25.7	27.0	25.1	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Haifa, Port	חיפה, נמל	.	5.4	2.9	3.1	2.2	3.5	70	74	63	72	5	19.5	6	30.3	24.6	21.6	27.5	24.7	26.8	24.6	.	25	.	1	.	8	.	.	.	.	.	.
Kefar Ata	כפר אתא	.	4.2	1.7	2.2	0.8	2.0	69	82	58	66	1	17.2	6	33.7	24.8	19.7	29.8	23.4	28.3	25.2	.	10	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.
Haifa Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	3.1	1.7	1.7	1.6	1.8	78	88	69	78	1	16.8	30	28.2	22.8	19.5	26.0	21.3	25.4	22.7	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Yagur	יגור	.	5.9	0.9	0.7	0.5	1.6	63	71	54	65	11	14.5	6	33.0	24.4	18.3	30.6	23.0	29.3	26.0	.	6	.	19	.	—	.	.	.	.	.	.
'Ein ha Horesh	עין החורש	.	3.6	2.2	1.5	0.9	4.1	75	87	64	75	10	13.8	30	29.6	23.4	18.6	28.1	23.2	27.7	24.7	.	6	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
Netanya	נתניה	.	3.6	1.9	2.0	0.9	2.9	78	88	70	80	10	17.4	30	29.0	23.8	20.4	27.1	23.9	26.6	23.3	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	3.7	—	—	—	—	81	87	76	80	10	15.5	30	31.0	24.0	19.2	28.7	24.3	27.7	24.7	.	10	.	1	.	—	.	.	.	.	.	.
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	3.5	(2.4)	(3.1)	1.0	3.2	(80)	(88)	77	81	10	17.2	30	27.5	22.8	20.1	25.6	(24.1)	25.0	23.8	.	13	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.
Hakirya	הקריה	.	3.1	—	—	—	(3.8)	(72)	(79)	(64)	72	1	15.7	29	30.8	23.4	18.5	28.2	(23.1)	(27.3)	24.1	.	7	.	1	.	4	.	.	.	.	.	.
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	6.4	2.0	1.4	0.8	3.9	67	79	55	66	10	12.6	6	32.8	23.2	16.5	29.8	23.0	28.6	25.1	.	1	.	15	.	2	.	.	.	.	.	.
'Eqron	עקרון	.	(5.5)	2.0	1.3	0.9	3.9	72	84	60	72	10	14.0	6	33.5	—	17.4	—	23.3	28.4	24.6	.	2	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	.	5.5	1.5	1.1	0.6	2.9	69	81	60	66	2	15.0	7	30.5	22.8	17.4	28.1	22.7	27.0	25.0	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Hatsor	חצור	.	5.8	1.9	1.5	0.7	3.4	66	80	53	64	2	12.1	9	33.0	23.0	16.1	29.9	23.1	28.4	25.2	.	1	.	15	.	5	.	.	.	.	.	.
Negba	נגבה	.	5.7	0.7	0.2	0.2	1.7	66	80	53	64	מ.י.	15.0	9,6	32.0	23.2	17.3	29.1	23.1	28.3	25.5	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
Dorot	דורות	.	6.8	1.2	0.6	0.3	2.8	62	78	45	63	2,1	15.4	6	33.5	24.4	18.7	30.2	22.5	28.8	24.7	.	6	.	18	.	5	.	.	.	.	.	.
HILL REGION	איזור ההרים																																
Sasa	סאסא	טפות	9.3	(0.9)	0.5	(0.9)	1.2	(53)	58	(48)	53	1	11.3	5	29.9	20.9	15.6	26.2	18.5	(25.1)	22.0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mt. Kena'an	הר כנען	.	7.2	0.7	0.1	0.9	1.0	52	59	43	54	11	12.9	5,8	32.0	22.6	16.6	28.7	19.3	28.0	22.3	.	2	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.
Neve Ya'ar	נוה יער	.	—	0.9	0.8	0.5	1.4	66	72	48	79	—	—	—	—	—	—	—	25.0	30.2	24.0	.	—	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי	.	6.1	0.5	0.0	0.2	1.3	55	64	40	62	2	13.9	30	34.4	25.9	19.9	31.9	23.9	31.0	25.5	.	14	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.
Ramat David	רמת דוד	.	8.1	1.9	1.2	1.1	3.5	60	76	40	65	1	14.7	16	36.8	24.8	17.7	31.9	23.3	30.7	25.6	.	1	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	7.3	2.1	2.1	1.2	3.0	60	80	41	58	10	12.7	18,6	33.3	23.6	16.5	30.8	21.8	30.5	26.2	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	.	6.8	0.8	0.3	0.3	1.8	66	84	43	65	1	11.4	18	32.0	24.4	18.9	29.9	22.0	29.1	25.1	.	8	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.
Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמישה	.	7.1	(1.1)	(1.6)	(0.7)	(0.9)	(68)	(82)	50	(58)	2	(11.6)	6	29.5	21.4	15.9	26.8	(18.5)	25.8	(21.2)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	9.1	0.6	0.4	0.6	0.7	54	70	42	49	1	13.3	6	29.3	22.1	17.3	26.9	20.1	26.0	21.4	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Beit Jimal	בית ג'מל	.	5.2	1.1	1.3	0.5	1.6	68	80	47	62	2	14.6	6	34.1	24.6	18.3	31.0	22.1	29.9	24.2	.	4	.	22	2	1	.	.	.	.	.	.
JORDAN VALLEY	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	.	6.0	0.4	0.2	0.2	0.7	55	64	40	62	1	15.3	5	34.0	25.1	18.4	31.8	24.1	30.6	24.2	.	6	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.
Kefar Blum	כפר בלום	.	8.4	0.5	0.3	0.6	0.7	51	59	34	60	27	11.3	5	36.0	24.0	15.0	33.1	24.4	32.3	25.6	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.
Tiberias	טבריה	.	8.6	0.6	0.0	0.3	1.4	51	51	37	64	1	19.0	5	37.4	28.6	22.2	35.0	27.2	34.0	27.2	.	27	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Gev	עין גב	.	7.6	0.6	0.0	0.2	1.5	56	61	41	67	2	19.4	20	36.2	28.0	21.2	34.7	27.7	34.1	26.7	.	27	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.
Deganya A	דגניה א'	.	7.7	0.8	0.0	0.6	1.8	56	61	40	56	1	16.5	3	37.7	27.2	20.3	35.5	26.8	34.5	27.7	.	18	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.
Afiqim	אפיקים	.	9.3	0.9	0.5	0.5	1.8	58	62	44	68	1	18.3	3	38.7	28.7	21.8	35.6	27.1	34.7	28.2	.	26	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	8.5	0.6	0.1	0.2	1.6	64	73	51	69	10	18.4	6	35.9	27.2	21.8	33.2	26.1	32.6	27.8	.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 74/מא. | יוני 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

יוני 1954 היה חודש נורמלי.

סקירה סינופטית:

בתחילת החודש השתרע אפיק־רום רחב מרוסיה דרך הבלקנים ודרום־מערב אירופה לעבר צפון אפריקה. באותו זמן נע מזרחה, לאיטו, שקע באוקינוס האטלנטי, אשר לאחר מכן התפצל ופינה מקום לחדירה של רמה מעבר רוסיה. מחלקו הדרומי של השקע התפשט מזרחה אפיק שהגיע עד לים השחור ותורכיה ובשוליו הדרומיים נוצר שקע תרמי קטן שגרם ליובש ניכר באזור ההרים, בעיקר ביום ה־9. האפיק השתהה באזור תורכיה עד שהתחיל להתקיים כשקע עצמאי שממנו יצאה לשון קרה לעבר הים התיכון המזרחי.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מערכי יוני הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש לא נרשמו בתאריך אחד, אלא בכמה מימי החודש (בעיקר ב־5–6, 9, 30), כפי שעשוי לקרות בקיץ, מהעדר שרבים בולטים, אשר בעונות אחרות הם חורצים את תאריך השיא של הטמפרטורה. מאידך נרשמו טמפרטורות המינימום הקיצוניות, פרט לנגב, בעיקר ב־1—2 או ב־10–11 בחודש, אף כי דוקא הן נרשמות בדרך כלל בתאריכים שונים המסוזרים במרוצת החודש. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לכל ערכים הראויים לציון מיוחד.

תנאי שרב שררו בהרים במחצית הראשונה של יוני, בעיקר בימים 6 ו־9–10. ביום ה־9 הגיע השרב לשפלת החוף אך לא עד החוף עצמו. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה על הערכים הנורמליים של רוב התחנות ב 1% — 10%.

בתחנות שונות, בעיקר באיזור החוף, נרשמו מקרי ערפל. גם מבחינה זאת לא היה יוני 1954 יוצא דופן.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1954

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 75 / W. | July 1954 | Price: 300 pruta

Summary:

July 1954 was hotter than average.

Synoptic Situation:

During the first week, a trough extended from the Persian Gulf to Turkey and the Levant, as part of the predominant general seasonal pressure distribution. In the second week a ridge from the Azores spread to the Eastern Mediterranean thereby weakening our seasonal circulation. By the end of the second week a further anticyclonic development covered most of this region and caused, between the 13th and 15th, conditions of sharav in the hills.

In the second half of the month an upper trough penetrated into the central Mediterranean and moved slowly eastwards. On its passage a slight drop in temperature took place; but towards the end of July a ridge moved in again from the west and temperatures rose again.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures exceeded the average values of various stations by 0.5 °C— 1.5 °C. The extreme maximum temperatures were generally recorded on the 31 st, on the hill tops on the 14 th. The extreme minimum temperatures were recorded on various dates. At some stations in the central coastal plain and central plain of Esdraelon, where both the extreme temperatures occurred on the same date, namely the 31st, the diurnal (and in this case also the monthly) range exceeded 20 °C.

On hill stations like Mt. Kena'an and Jerusalem low relative humidity occurred on a large number of days throughout the month. The conditions of dryness were particularly accentuated on the 31st, when a sharav prevailed which was not limited to the hill region but reached the plains and valleys of Israel. Monthly mean relative humidity did not deviate considerably from the normal July values of the various stations.

LIBRARY
AUG 23 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1954

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

JULY 1954 יולי 1954

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 5	+ 0.3	+ 0.4	+ 0.2	Acre	עכו
+ 1	+ 1.0	+ 1.1	+ 1.0	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
− 2	+ 1.4	+ 2.0	+ 0.7	Natanya	נתניה
+ 8	+ 1.8	+ 1.8	+ 2.4	Tel-Aviv, Shore	תל-אביב, חוף
+ 3	+ 0.5	+ 0.2	+ 0.8	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 2	+ 1.8	+ 1.2	+ 2.4	Mt. Kena'an	הר כנען
0	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.0	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 8	+ 0.8	+ 0.9	+ 0.8	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 5	+ 1.0	+ 0.6	+ 1.5	Beit Jimal	בית ג'מל
0	+ 0.9	+ 0.8	+ 1.0	Tiberias	טבריה
+ 9	+ 0.6	+ 1.1	0.0	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 4	+ 0.8	+ 0.7	+ 0.8	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 ארע [ ] = מבוין ( ) = מסופק או לקוי מ.י. = מספר ימים

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

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

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של מצי השמים.

יום גשם מתיחס ליממה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינויץ 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: שרשור: 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 $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

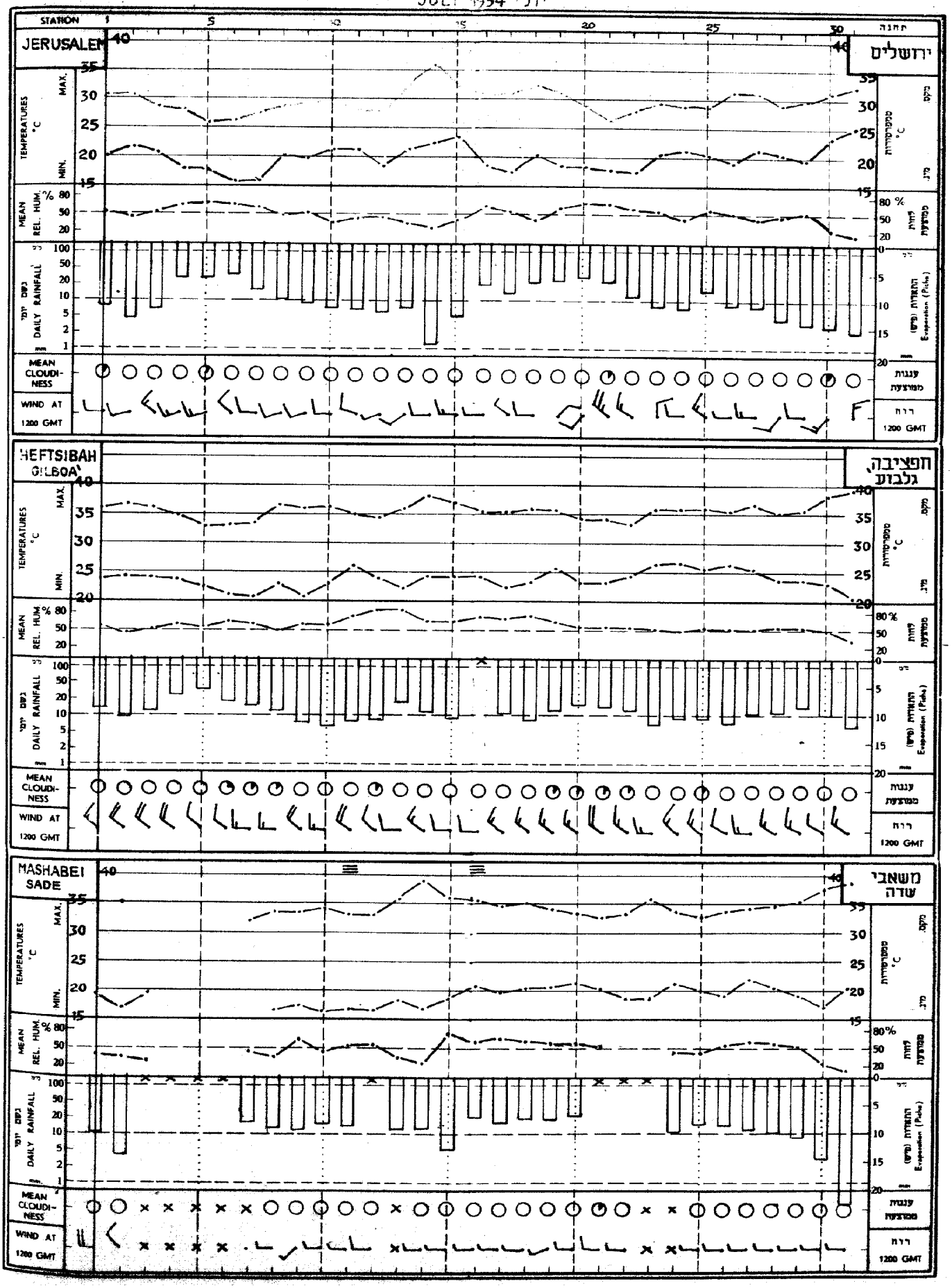
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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 °

JULY 1954 יולי



JULY 1954 יולי

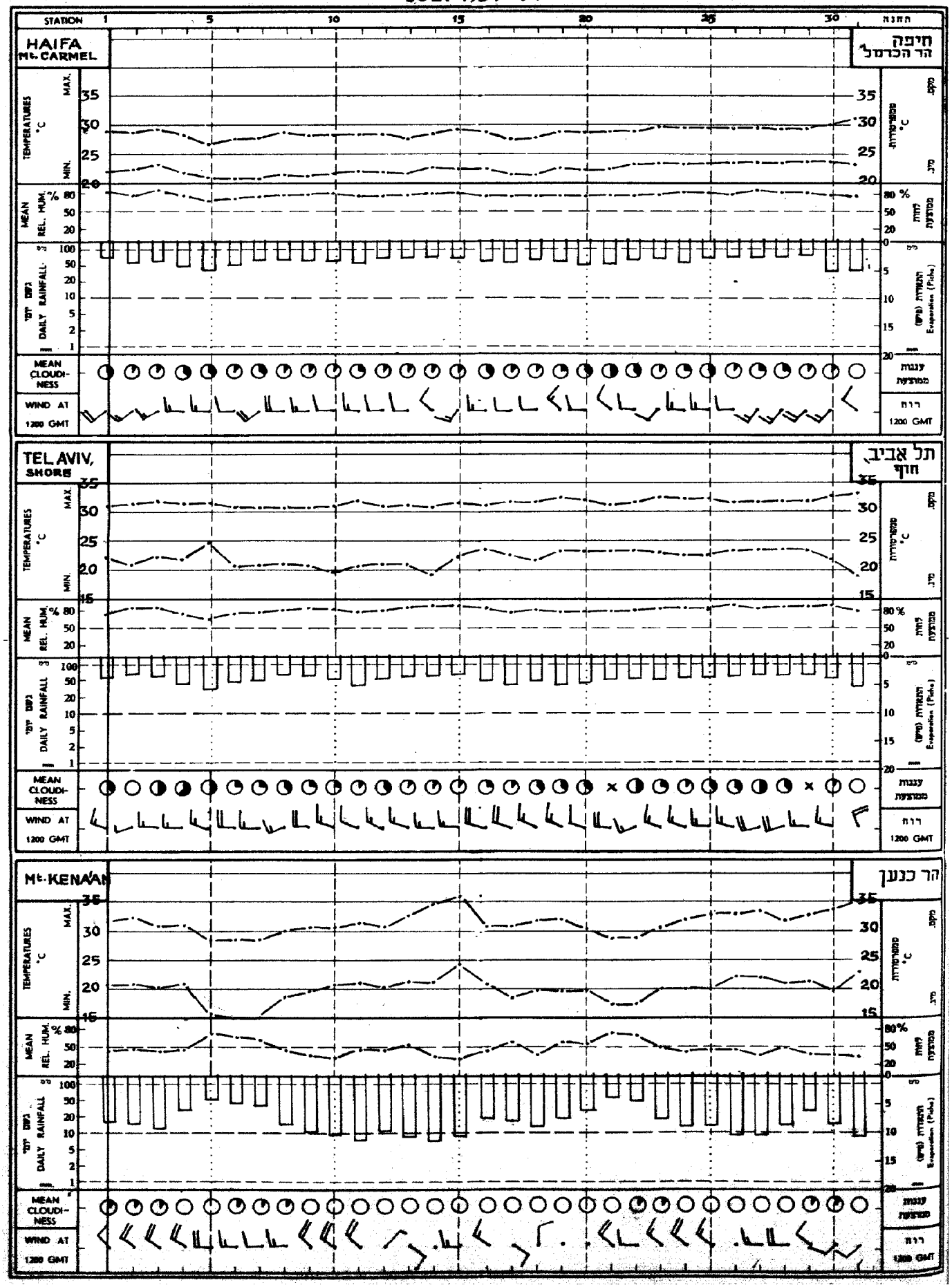


TABLE E טבלה ה׳

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

JULY 1954 יולי 1954

12-Foot Pan (1) גיגית 12 רגל		Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
ימים	מ׳מ	ימים	מ׳מ	ימים	מ׳מ		
—	—	31	217	—	—	Beit Netofa*	בית נטופה*
—	—	30	300	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)*	אגם הקישון (כפר ברוך)*
26	230	—	—	31	460	Sede Nahum	שדה נחום
—	—	31	(253)	31	133	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
29	230	31	307	31	228	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
"	"	31	282	"	"	Lod* "	לוד* " "
—	—	—	—	—	—	Shoval, Exp. Reservoir*	שובל, אגם נסיוני*
—	—	31	339	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)*	גרר (שריע—אגם נסיוני)*
—	—	31	333	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)*	כפר ירוחם (אגם)*
—	—	28	575	29.5	776	Eilat*	אילת*

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

* Protected by Chicken Hexagen Wire Netting, 3/4 in.; 0.8 mm.

(1) גיגית עגולה שקועה (בלתי מבודדת; קוטר 3.6 מ׳, עומק 1 מ׳)

* מוגן ע״י חוטי רשת לול, כל משושה ¾ אינצ׳; 0.8 מ״מ.

TABLE D טבלה ד'

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

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

JULY 1954 יולי 1954

התאדות (ממ) EVAPORATION (mm) Class A Pan לילה (5) night	Class A Pan יום (4) day	Piche לילה (5) night	Piche יום (4) day	משקעים (ממ) Precipitation (mm) (3)	(2)	זהירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	WATER (1) מים 18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	SOIL (cm) קרקע (סמ) 80 06 G.M.T.	20 18 G.M.T.	20 06 G.M.T.	5 18 G.M.T.	5 12 G.M.T.	5 06 G.M.T.	AIR אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
1.6	7.7	1.8	5.1	.	.	12.5		69	29.4	35.9	25.8	27.9	32.4	29.3	36.0	46.5	31.5	19.4	20.5	32.1	1
1.1	9.9	1.9	6.4	.	.	12.0		66	30.9	35.8	25.9	28.0	32.5	29.5	36.1	47.5	31.5	17.1	18.3	33.5	2
1.9	6.6	1.2	7.5	.	.	13.0		67	30.3	33.3	25.9	28.3	32.7	29.8	36.4	46.6	32.5	18.0	19.5	32.5	3
1.1	8.3	1.6	5.0	.	.	12.8		68	29.0	35.0	26.1	28.3	32.8	30.1	34.0	46.2	32.3	18.2	19.7	31.2	4
1.1	11.2	1.8	5.4	.	.	12.3		61	28.8	34.1	24.8	28.5	32.5	30.0	33.8	46.8	31.5	19.2	21.0	30.1	5
1.6	6.2	1.4	6.4	.	.	12.9		62	28.8	33.9	28.5	28.5	32.1	29.7	34.0	45.9	30.5	16.5	18.0	30.0	6
1.0	8.5	1.4	5.6	.	.	12.7		64	28.5	34.2	22.2	28.6	32.1	29.3	34.4	46.5	30.0	17.2	18.8	30.5	7
1.1	7.5	1.4	5.8	.	.	12.7		67	29.4	35.2	24.0	28.7	32.6	29.5	33.5	47.5	31.8	17.3	18.3	32.0	8
2.3	8.4	1.4	5.5	.	.	12.4		64	30.1	35.0	25.5	28.7	32.9	29.8	36.5	46.5	34.5	16.0	17.5	31.9	9
2.0	8.4	1.6	7.1	.	.	12.9		68	29.0	—	24.4	29.2	32.5	29.6	34.5	47.0	30.4	16.0	17.8	32.4	10
1.9	8.4	2.2	5.2	.	.	12.4		64	28.7	35.0	24.3	28.8	32.6	29.6	34.3	47.0	32.5	17.7	18.3	31.6	11
1.9	7.4	1.3	5.4	.	.	13.2		65	29.5	34.8	23.9	28.9	32.7	29.6	35.3	47.5	31.0	16.8	18.8	31.0	12
1.9	7.9	1.7	5.3	.	.	12.6		65	29.6	35.8	24.8	28.9	32.7	29.8	36.4	47.5	31.6	16.9	18.6	32.0	13
1.9	8.8	1.1	5.4	.	.	12.8		69	30.9	36.5	23.9	29.0	33.1	29.8	37.8	48.5	32.0	16.1	17.3	33.7	14
1.8	8.6	1.2	5.8	.	.	12.0		69	30.1	36.1	25.8	29.3	33.5	30.2	36.0	48.5	33.3	17.3	19.5	33.0	15
2.0	8.5	1.5	5.2	.	.	12.4		66	28.8	35.6	27.0	29.3	33.5	30.4	34.5	48.0	33.5	19.5	21.0	32.5	16
1.6	8.4	1.4	5.1	.	.	12.7		64	28.8	35.2	26.8	29.3	33.3	30.4	36.0	48.3	32.5	18.1	19.4	31.7	17
1.7	8.1	1.1	4.8	.	.	11.6		68	28.8	34.9	25.2	29.4	33.3	30.5	36.1	47.8	32.5	18.6	20.5	32.1	18
1.3	8.2	1.3	5.4	.	.	11.3		65	29.1	35.4	25.4	29.5	33.5	30.8	35.4	48.0	32.5	20.1	21.0	32.4	19
1.6	8.4	1.4	5.4	.	.	11.1		66	29.5	34.9	24.9	29.5	33.4	30.7	35.2	47.7	31.5	18.9	20.5	31.2	20
1.4	7.0	1.5	5.7	.	.	11.7		67	28.8	34.8	25.3	29.6	33.2	30.7	34.0	47.8	32.5	19.6	20.9	31.3	21
1.2	9.4	0.9	5.9	.	.	11.8		66	28.8	34.8	25.7	29.7	33.5	30.7	35.0	48.0	32.7	20.1	21.3	31.6	22
2.4	8.0	1.3	4.7	.	.	11.7		68	30.0	34.9	26.2	29.7	33.8	30.8	35.9	48.5	34.0	20.0	20.7	32.8	23
1.7	7.5	1.8	6.0	.	.	12.7		65	29.5	34.2	26.7	30.0	33.9	31.0	35.3	48.0	34.6	20.3	21.5	33.6	24
1.2	8.5	1.1	5.8	.	.	11.9		65	29.7	34.7	25.6	30.0	33.6	30.9	36.3	48.4	32.2	18.6	20.2	32.7	25
1.1	8.0	1.1	4.6	.	.	10.8		70	30.0	35.4	25.7	29.8	34.0	31.1	36.0	50.2	34.0	19.3	21.1	32.5	26
1.6	8.4	1.3	5.9	.	.	11.8		70	28.9	35.2	24.6	30.0	33.9	31.2	35.9	48.2	30.4	19.8	21.7	33.0	27
1.7	8.2	1.2	5.9	.	.	11.7		68	—	34.8	25.3	30.0	33.7	31.1	36.4	48.0	32.5	19.7	21.0	32.0	28
1.8	7.7	1.6	5.8	.	.	11.8		69	30.2	35.2	26.5	30.1	36.2	30.9	35.4	48.2	33.0	19.7	20.7	32.7	29
1.2	9.2	2.5	8.1	.	.	11.7		52	29.9	34.9	25.9	30.1	33.8	31.1	34.9	48.9	33.5	19.0	19.3	34.6	30
2.2	10.1	2.9	11.0	.	.	12.7		37	29.5	34.9	22.5	30.1	33.5	30.3	36.0	50.3	33.8	14.8	16.5	37.7	31
49.9	257.4	45.9	182.2	.	.	378.1															סה"כ TOTAL
1.6	8.3	1.5	5.9			12.20 434.8‡		65	29.4	35.0	25.3	29.2	33.2	30.3	35.4	47.7	32.3	18.2	19.6 19.8*	32.3	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 "

(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 " " "

* Minimum corrected according to thermograms
‡ Total possible sunshine (hours) in July

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף
‡ סה"כ שעות - שמש אפשריות ביולי

Blank page retained for pagination

.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.2	14.8	29	28	21	38	1	21.5	31	44.0	24.2	27.6	40.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Sedom	סדום
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.1	17.1	31	31	21	40	6	21.8	31,15	42.0	31.9	24.7	39.1	32.9	38.0	30.7	'Ein Yahav	עין יהב
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	0.3	0.3	27.7	28	21	15	32	12,6	28.8	14	45.8	33.5	26.2	40.8	35.3	39.7	31.3	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
													—	—	—	—	7.4	56	71	36	60	14	16.0	31	38.5	26.9	20.1	33.7	25.2	32.8	26.9	Mishmar ha-Negev	משמר הנגב
.	16	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.8)	(1.1)	(0.4)	(3.8)	(5.5)	(67)	(80)	(52)	(70)	12	18.5	31	38.5	26.0	20.5	31.6	(24.8)	(30.5)	(26.5)	Nirim	נירים
.	19	.	24	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.4	0.1	2.5	9.4	57	72	38	52	14	16.2	31	[39.1]	27.1	20.0	34.2	24.8	33.0	26.7	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תח' נסיונות
.	14	.	31	.	3	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.1	0.3	1.7	8.0	56	69	34	54	10	15.5	31	39.0	27.0	19.5	34.4	25.8	33.7	25.9	Beer-sheba	באר שבע
.	13	.	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.4	0.1	2.3	6.3	64	79	48	66	12	17.8	31	39.1	26.4	20.8	32.5	25.2	31.4	26.8	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	18	.	29	.	7	.	.	.	.	.	.	.	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	—	(49)	(59)	(29)	(58)	10	16.2	31	39.0	(27.0)	(19.1)	(34.8)	(26.0)	(34.9)	(25.8)	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	(10)	.	(26)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	—	—	0.1	0.2	18.2	—	—	19	41	6	16.0	31	39.5	27.8	20.0	35.7	—	34.7	27.5	Oron, Phos. Wks.	אורון, מפ. פוספט
.	14	.	31	.	—	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.1	0.1	2.0	10.0	68	76	39	74	10	12.0	30	36.8	27.0	20.1	33.9	25.2	33.1	24.9	Giv'at Rahel	גבעת רחל
.	17	.	31	4	7	.	.	.	.	.	.	.	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	9.3	(54)	(68)	(34)	(60)	10	15.1	—	—	(26.1)	(18.3)	(33.9)	(24.3)	(32.4)	(25.2)	Sede Boqer	שדה בוקר
.	(8)	.	(31)	.	.	.	.	.	.	.	.	.																					

TABLE 8 טבלה ב'

JULY 1954 FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח יולי 1954

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort ; עצמת רוח ממוצעת (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	STATION	התחנה
																																		COASTAL PLAIN	**מישור החוף**
1.7	1.5	2.1	1.4	.	4	7	14	4	1	.	.	.	1	.	2	3	16	7	3	.	.	.	.	.	4	1	14	2	6	3	.	.	1	Acre	עכו
2.1	1.6	3.1	1.5	.	.	24	7	.	.	.	.	.	.	.	.	20	6	3	.	.	.	.	2	.	1	7	4	11	2	5	1	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
2.3	1.9	2.8	2.3	.	.	10	19	2	.	.	.	.	.	.	.	4	17	10	.	.	.	.	.	.	.	.	4	27	.	.	.	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2.2	1.5	2.7	2.3	.	.	15	9	1	.	1	.	.	5	.	.	4	14	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27	4	.	.	.	.	Natanya	נתניה
1.7	0.5	3.2	1.3	.	22	4	2	.	.	.	.	1	2	.	.	8	20	2	.	.	.	.	1	.	6	.	2	12	11	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2.0	1.5	3.0	1.5	.	1	16	3	.	.	1	.	.	10	.	.	11	18	1	.	.	.	.	1	.	2	.	5	9	12	3	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.6	1.7	4.1	1.9	.	3	20	1	.	.	.	.	2	5	.	.	24	7	.	.	.	.	.	.		4	2	5	15	4	.	.	1	.	'Eqron	עקרון
1.4	0.0	4.2	0.1	.	30	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	29	1	1	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
1.9	0.8	3.6	1.2	1	11	4	1	.	.	.	.	3	11	1	.	20	9	1	.	.	.	.	.	2	6	4	2	9	4	2	.	.	2	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
2.4	3.2	2.8	1.2	.	2	25	2	.	.	.	.	.	2	.	4	13	8	2	.	2	.	1	1	.	18	12	1	.	.	.	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
2.4	1.6	3.6	1.9	.	10	9	3	.	.	.	.	.	9	.	.	6	16	3	.	.	.	1	5	.	5	1	14	10	1	.	.	.	.	Ramat David	רמת דוד
2.2	2.7	2.4	1.4	.	.	15	14	.	.	.	.	.	2	.	.	6	15	7	.	.	.	1	2	.	8	9	6	5	.	.	.	1	2	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1.8	1.3	2.7	1.3	.	1	25	.	.	2	.	.	2	1	.	.	22	9	.	.	.	.	.	.	.	4	7	12	2	6	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN VALLEY	**שקע הירדן**
2.2	2.3	3.1	1.2	.	4	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	1	.	.	11	4	.	7	6	2	.	.	1	Dafna	דפנה
2.7	3.4	3.4	1.3	.	.	.	27	4	.	.	.	.	.	.	.	1	24	2	.	1	2	.	1	.	.	.	8	2	1	7	13	.	.	Tiberias	טבריה
(2.2)	1.9	3.0	(1.8)	1	.	7	8	4	.	.	1	8	2	.	.	18	7	1	.	.	.	4	1	2	1	1	3	4	8	6	3	2	1	Afiqim	אפיקים
2.5	3.4	2.9	1.3	.	.	15	15	.	.	.	.	.	1	.	.	23	8	.	.	.	.	.	.	.	2	16	9	.	.	.	2	.	2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
2.0	2.5	2.0	1.4	.	.	22	.	.	.	.	.	.	9	.	.	7	.	.	.	.	2	11	11	.	2	7	3	.	.	.	.	5	14	'Ein Yahav	עין יהב
3.2	2.5	3.8	3.3	1	3	.	.	.	.	.	.	.	27	1	.	.	.	.	4	.	.	.	26	1	.	1	.	.	.	.	.	.	29	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
(1.9)	(0.4)	(3.3)	(1.4)	6	(19)	(4)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	4	(.)	(14)	(13)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	5	(4)	(.)	(6)	(13)	(2)	(1)	(.)	(.	(.)	Nirim	נירים
2.5	1.9	3.3	1.8	1	2	5	5	.	.	.	.	.	18	1	1	10	12	1	.	.	.	.	6	1	7	3	9	3	2	1	1	.	4	Beer-sheba	באר שבע
(1.3)	(0.8)	(1.2)	(0.5)	7	(8)	(.)	(16)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	7	(1)	(1)	(20)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	7	(16)	(1)	(4)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(1)	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א'

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

JULY 1954 יולי 1954

DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm	Precipitation משקעים ≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים Total סה"כ מ"מ	Cloud Amount (eighths) כמות העננים (שמיניות) Mean Daily	Mean 18 G.M.T.	Mean 12 G.M.T.	Mean 06 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	Relative Humidity (per cent.) לחות יחסית (אחוזים) Mean Daily	Mean 18 G.M.T.	Mean 12 G.M.T.	Mean 06 G.M.T.	Temperature (°C) Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Mean Daily ממוצע יומי	Mean Min. מינ.	Mean Max. מקס.	Mean 18 G.M.T.	Mean 12 G.M.T.	Mean 06 G.M.T.	STATION	
																																	COASTAL PLAIN	מישור החוף
.	26	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.9	1.6	1.5	2.3	75	85	66	74	10.9	19.0	כ. י.	31.0	26.0	22.0	30.0	26.3	29.8	27.2	Acre	עכו
.	31	.	16	.	10	.	.	.	.	.	.	.	2.6	2.5	1.7	3.6	5.8	71	76	66	70	31	21.6	31	33.8	27.4	24.7	30.1	27.2	29.4	27.4	Haifa, Port	חיפה, נמל
.	31	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.4	0.5	1.1	4.9	67	79	54	69	31	20.1	30	36.5	27.6	22.5	32.6	26.1	31.1	27.5	Kefar Ata	כפר אתא
.	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.6	1.5	2.0	3.4	77	85	68	78	7	20.8	31	30.8	25.3	22.2	28.5	24.1	27.9	25.1	Haifa Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
.	26	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.4	0.2	1.4	6.6	61	71	49	62	31	18.5	31, 30	37.0	27.0	21.1	33.0	25.7	31.4	28.5	Yagur	יגור
.	26	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.4	1.2	3.5	3.8	75	85	64	75	31	17.2	31	34.0	26.2	21.5	30.8	25.6	30.3	27.1	'Ein ha Horesh	עין החורש
.	31	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.9	1.0	2.9	3.1	76	80	68	79	31	21.1	31	32.0	26.4	23.2	29.7	26.6	29.3	26.2	Natanya	נתניה
.	28	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	4.3	79	84	74	79	31	18.6	31	33.0	26.6	21.7	31.4	26.8	30.9	27.6	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
.	31	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2.5	2.8	1.4	3.2	4.2	80	79	79	82	31	20.4	31	30.5	25.4	22.7	28.2	26.8	27.6	26.1	Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל
.	22	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	(4.1)	3.4	(73)	(78)	(64)	78	31	19.1	31	34.3	25.9	21.1	30.7	(25.9)	(30.0)	26.6	Hakirya	הקריה
.	15	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.9	0.6	3.7	7.4	65	75	53	67	31	16.5	31	37.7	26.0	19.8	32.2	26.0	31.2	27.2	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
.	21	.	(24)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	1.0	0.5	2.7	6.1	67	78	54	70	31	17.9	31	37.0	(26.8)	21.4	(32.1)	26.1	30.8	26.9	'Eqron	עקרון
.	18	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.1	1.1	3.3	6.0	68	78	61	66	14	17.9	31	35.6	25.4	20.3	30.4	25.5	29.5	27.5	Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה
.	11	.	31	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.4	0.8	3.3	5.8	67	78	54	68	10	16.6	31	38.5	25.8	19.4	32.3	25.8	31.0	27.4	Hatsor	חצור
.	17	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.3	0.1	2.0	6.1	66	79	53	67	12	17.5	31	37.0	25.8	20.4	31.2	25.7	30.6	27.4	Negba	נגבה
.	26	.	29	.	2	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.4	0.2	2.0	7.1	62	77	47	62	11	19.1	31	38.6	27.2	21.8	32.6	25.1	31.2	27.3	Dorot	דורות
																																	HILL REGION	אזור ההרים
.	5	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.9)	(0.7)	(1.0)	(1.0)	(12.4)	(60)	(58)	(45)	46	7	14.9	14	34.8	(23.8)	(18.5)	(29.0)	(21.7)	(27.9)	24.6	Sasa	סאסא
.	15	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.5	0.9	8.6	45	50	40	46	7.6	14.9	15	35.6	25.4	19.6	31.3	22.4	30.3	25.1	Mt. Kena'an	הר כנען
.	29	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.6	0.4	1.8	7.7	62	80	40	66	31	19.2	31	37.0	28.0	21.8	34.1	25.5	33.3	27.9	Neve Ya'ar	נוה יער
.	29	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.1	0.2	1.3	6.8	56	67	38	65	9,7	19.2	31	38.6	28.7	22.9	34.5	26.8	33.9	27.7	Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי
.	14	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.1	1.1	3.2	9.1	60	75	40	65	31	16.0	31	38.8	27.0	20.1	34.0	26.1	33.3	27.9	Ramat David	רמת דוד
.	15	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.2	1.0	2.6	8.5	59	78	41	58	31	15.6	31	38.0	26.7	19.6	33.8	25.7	33.1	29.8	'Afula, SW	עפולה, דרום מערב
.	27	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	0.1	1.1	7.4	65	82	47	66	31	17.6	31	37.0	27.2	22.0	32.4	24.6	31.8	27.3	Mishmar ha'Emeq	משמר העמק
.	3	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.3)	(0.5)	0.0	(0.4)	(8.1)	(61)	(78)	(48)	(57)	7	15.0	14	34.0	24.0	18.1	29.9	(20.9)	(28.6)	(34.2)	Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמישה
.	16	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.4	0.2	10.2	50	66	38	46	7.6	15.8	14	36.2	24.9	20.0	29.8	23.0	29.1	24.1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
.	28	.	31	13	1	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.2	0.5	1.3	5.7	64	78	48	67	13	17.7	31	37.5	27.2	20.8	33.6	24.8	32.3	25.8	Beit Jimal	בית ג'מל
.	3	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(0.0)	(1.1)	(9.5)	—	—	(37)	(58)	9	16.0	31	39.0	(25.9)	(18.7)	(33.1)	—	(32.0)	(25.9)	Lahav	להב
																																	JORDAN VALLEY	שקע הירדן
.	22	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	0.1	0.5	6.4	56	64	40	64	17	17.6	31	38.0	27.7	21.0	34.4	26.8	33.3	26.6	Dafna	דפנה
.	3	.	31	.	7	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.2	0.6	8.5	53	59	37	62	16	14.4	14	39.4	26.5	17.7	35.3	27.0	34.3	27.6	Kefar Blum	כפר בלום
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.3	1.2	9.0	51	58	35	64	8,6	23.4	31	40.9	31.4	25.3	37.5	29.7	36.4	29.9	Tiberias	טבריה
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.2	0.1	2.6	7.6	57	58	44	68	9	23.0	31	40.2	30.6	24.5	37.1	30.8	36.5	29.6	'Ein Gev	עין גב
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	0.3	2.0	8.5	54	61	39	63	6	21.0	31	40.2	30.5	23.3	37.7	29.3	36.4	30.5	Deganya A	דגניה א'
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.0	0.4	1.8	9.8	53	57	37	64	7	22.1	31	41.2	31.2	24.6	37.9	29.8	37.1	30.1	Afiqim	אפיקים
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	0.1	0.8	9.5	60	66	45	68	7	20.5	31	39.4	29.8	23.9	35.8	25.4	35.3	29.4	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 75/מא. | יולי 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

יולי 1954 היה חודש חם מן הממוצע.

סקירה סינופטית:

בשבוע הראשון השתרע אפיק מן המסרן הפרכי אל הלבנט ותורכיה כחלק ממערך הלחץ העונתי ששלט מעל לאזור הים התיכון המרכזי והמזרחי. בשבוע השני התפשט הרכס מהאיים האזוריים עד לים התיכון המזרחי וגרם להחלשת המחזור העונתי באזור זה. בסוף השבוע השני חלה, מעל רובו של האזור, התפתחות אנטיציקלונית נוספת אשר כתוצאה ממנה שררו תנאי שרב בהרים בין ה־13 וה־15.

בחלקו השני של החודש חדר אפיק רום אל אזור הים התיכון המרכזי ונע לאיטו מזרחה. במעברו זלה ירידה קלה בטמפרטורות, אולם לקראת סוף יולי שב אזורנו להתחמם בהשפעת רכס אשר חדר ממערב הים התיכון.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של יולי עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות כדי 0.5 °C — 1.5 °C. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ביום 31, ובראשי ההרים ב־14. רק בשקע הירדן נרשמו ערכים גבוהים מ־40 °C. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בימים שונים של החודש. בכמה תחנות הן נרשמו בתאריך אחד עם המקסימום הקיצוני, היינו ב־31 בחודש; התנודה היומית של הטמפרטורה, שהיתה שווה במקומות כאלה לתנודה החדשית, עלתה במרכז מישור החוף (לוד) ומרכז עמק יזרעאל (עפולה) על 20 °C. ארועה של התנודה החדשית של הטמפרטורה ביום אחד אינו שכיח ביולי.

תנאי יובש שררו במקומות הגבוהים במספר ימים רב לגבי חודש יולי, ולא היה שבוע בו לא נרשמו בהר כנען ובירושלים ממר צעים יומיים של לחות יחסית האפיניים לתנאי שרב, אמנם קלים ברובם. בלט במיוחד היום האחרון בחודש בתנאי השרב שלו, אשר לא היה מוגבל לאזור ההרים אלא הגיע גם לפנים מישור החוף (לוד) לעמק חרוד — בית שאן (חפציבה גלבוע) ולבקעת הכינרת (דגניה). הלחות היחסית הממוצעת של החודש לא סטתה בהרבה מערכי יולי הנורמליים של התחנות השונות.

הוצא לאור על השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1954

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 76 / W. **August 1954** Price: 300 pruta

Summary:

August 1954 was hotter than average. The weather was not monotonous, i. e. not characteristic of summer, owing to several heat waves which occurred in this month.

Synoptic Situation:

The seasonal trough over the eastern Mediterranean, which was predominant during the first week of the month, gave way to a ridge, during the second week, which spread to the region from the west.

The seasonal trough reappeared at the beginning of the second half of August in connection with the development of an upper trough extending from the North Sea to the Balkans. When this upper trough moved away northeastwards an anticyclonic circulation was quickly reestablished over the eastern Mediterranean and adjacent areas. This development marked the beginning of a strong sharav which reached its peak on the 22nd. Temperatures dropped gradually with the collapse of the anticyclonic cell and they continued to drop when an upper trough moved from the central Mediterranean eastwards.

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, 15th or 22nd, reaching high values, particularly in the interior of the country. On the 22-nd maximum temperatures exceeded 42 °C at all Jordan Rift stations (45.5 °C at Tiberias and Sedom), while minimum temperatures also reached very high values (Tel Aviv Port 27 °C). The extreme minimum temperatures were recorded on various days.

The sharav which began at the end of July ended on 1 August. At inland stations relative humidity was low on some other days as well, namely at the end of the first week, on the 12th — 16th and on the 22nd; but when relative humidity dropped to low values in the interior of the country it sometimes reached high values in the coastal region. Monthly mean relative humidity did not deviate considerably from the normal values for August.

Precipitation and Phenomena:

The following occurrences, noted in August 1954, are unusual for the summer climate of Israel: medium and high clouds which were sometimes observed; sharavs which gave rise to peculiar values of temperature and relative humidity in this monotonous season; rainfall which was however below measurable amounts and limited to the north of the country, and fog which occurred locally in the central and southern coastal plain on the 16th.

LIBRARY
AUG 23 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1955

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

AUGUST 1954 אוגוסט 1954

לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	התחנה
+ 5	+ 0.5	+ 0.4	+ 0.6	Acre	עכו
+ 1	+ 1.2	+ 1.2	+ 1.3	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
− 4	+ 2.4	+ 2.6	+ 2.1	Natanya	נתניה
+ 8	+ 1.8	+ 1.1	+ 2.6	Tel-Aviv, Shore	תל-אביב, חוף
+ 3	+ 0.6	+ 0.1	+ 1.1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 1	+ 1.9	+ 1.5	+ 2.3	Mt. Kena'an	הר כנען
− 2	+ 1.6	+ 1.7	+ 1.5	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
− 4	+ 0.8	+ 0.7	+ 1.0	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.6	Beit Jimal	בית ג'מל
− 1	+ 1.2	+ 1.0	+ 1.3	Tiberias	טבריה
+ 8	+ 0.8	+ 1.3	+ 0.2	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 2	+ 1.1	+ 1.4	+ 0.8	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 ארע [ ] = מבורן ( ) = מטופק 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 $\frac{06+12+18\ (\text{ש' גרינויץ})}{3}$ חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס לימטה המתחילה בשעה 0600 לפי שעון גרינויץ 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 $\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}$

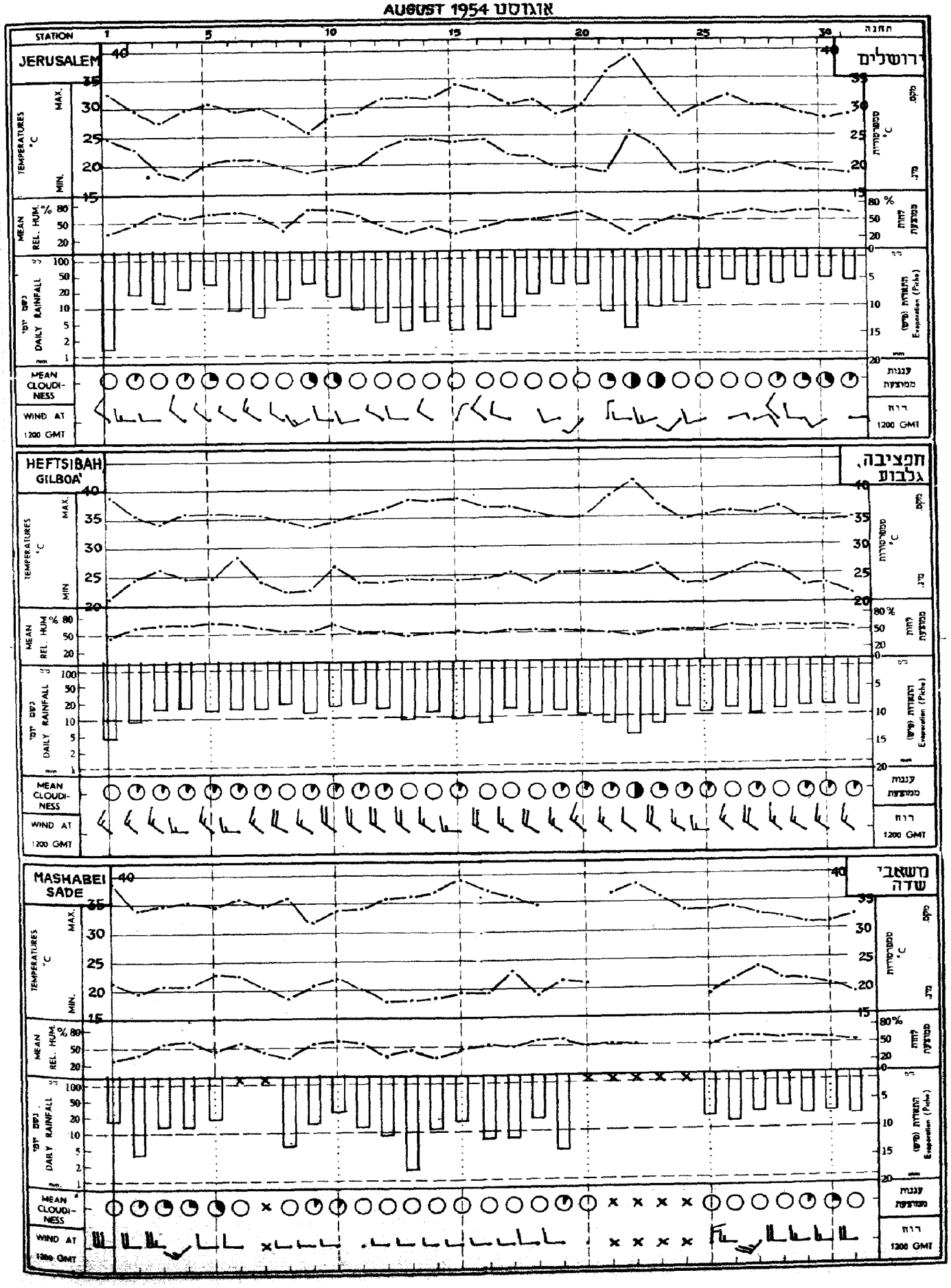
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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 •

AUGUST 1954 אוגוסט



AUGUST 1954 אגוסט

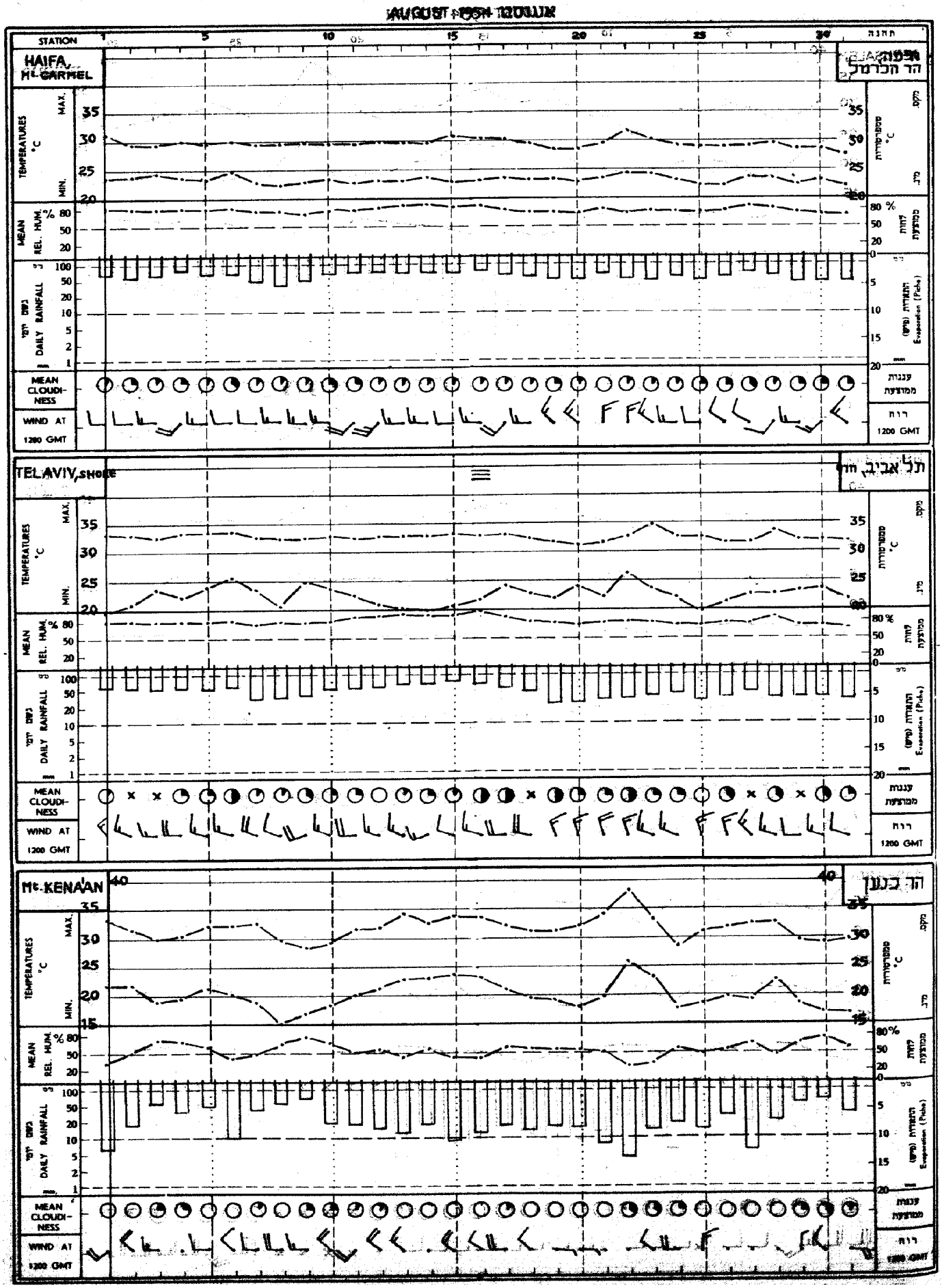


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

AUGUST 1954 אוגוסט 1954

12-Foot Pan (1) ציגית 12 רגל		Class A Pan ציגית		Piche פ-יש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	31	201	—	—	Beit Netofa*	בית נטופה*
—	—	32**	327	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)*	אגם הקישון (כפר ברוך)*
31	266	—	—	31	508	Sede Nahum	שדה נחום
—	—	28	262	31	153	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
26	188	31	289	31	216	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
..	..	31	255	..	..	Lod* "	לוד* " "
—	—	31	277	28	221	Nahshon	נחשון
—	—	30	233	31	196	Yavne	יבנה
—	—	29	218	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)*	מפעל עין כרם (בית זית)*
—	—	27	229	29	222	'Ein Kerem (Agr. School)	עין כרם (ב"ס חקלאי)
—	—	30	308	—	—	Shoval, Exp. Reservoir*	שובל, אגם נסיוני*
—	—	—	—	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)*	גרר (שריע—אגם נסיוני)*
—	—	31	317	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)*	כפר ירוחם (אגם)*
—	—	31	598	31	709	Eilat*	אילת*

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

* Protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.

.. Including the last day of the previous month.

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

* מוגן ע"י תוסי רשת לול, כל משושה ¾ אינצ'; 0.8 מ"מ.

** 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

AUGUST 1954 אוגוסט 1954

התאדות (מם) EVAPORATION (mm) Class A Pan לילה (5) night	Class A Pan יום (4) day	Piche לילה (5) night	Piche יום (4) day	משקעים (מם) Precipitation (mm) (3)	(2)	שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	TEMPERATURE (°C) מים WATER (1) 18	12	06	G.M.T.	קרקע (סמ) SOIL (cm) 80 06 G.M.T.	20 18	06 G.M.T.	5 18	12	06 G.M.T.	אויר AIR מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
1.8	8.8	1.4	7.5	.	.	12.8		52	29.7	34.6	22.8	29.9	33.4	30.2	35.8	49.5	31.5	14.0	16.5	36.4	1
1.6	7.8	1.3	5.0	.	.	11.8		65	29.7	35.5	25.6	30.0	33.7	30.5	36.3	49.6	31.8	16.5	18.5	32.7	2
1.9	7.9	1.5	5.6	.	.	11.2		67	29.8	34.5	24.7	29.9	34.8	30.9	35.3	48.5	32.1	19.7	21.4	31.7	3
1.2	7.6	1.3	6.4	.	.	12.0		66	29.7	33.7	25.1	30.1	—	30.7	36.2	46.6	31.5	18.2	19.6	32.5	4
1.5	8.7	1.6	5.8	.	.	11.6		66	29.7	35.0	26.5	30.1	—	—	35.6	48.3	34.4	20.8	22.5	33.2	5
2.4	7.4	1.3	4.8	.	.	11.7		69	29.9	35.8	27.1	30.0	—	—	36.0	49.3	33.0	21.6	23.2	32.2	6
1.4	9.2	1.5	5.6	.	.	11.4		63	28.8	35.8	25.2	30.2	—	—	34.4	48.5	33.2	17.6	19.9	32.7	7
1.4	8.2	1.8	5.8	.	.	12.1		61	29.1	34.1	24.6	30.1	—	—	35.0	48.1	30.7	17.1	18.8	33.4	8
1.1	8.2	1.7	6.6	.	.	11.9		63	27.6	33.1	24.8	30.1	—	—	33.2	46.5	31.5	19.3	20.9	31.5	9
1.8	7.8	1.1	5.2	.	.	11.9		67	29.6	34.6	25.2	30.1	—	—	35.7	48.5	32.5	20.3	21.8	32.2	10
2.2	8.0	1.6	5.8	.	.	11.4		68	29.4	34.2	25.0	30.0	—	—	34.6	48.2	32.5	18.8	20.5	32.5	11
1.6	7.6	2.0	6.3	.	.	12.4		61	30.0	34.5	24.3	30.0	—	—	35.8	49.0	32.5	16.6	17.7	33.7	12
1.6	7.8	1.7	6.8	.	.	12.6		55	30.9	35.3	23.3	30.0	30.9	—	35.8	49.0	31.0	15.0	17.3	35.0	13
1.3	7.4	1.2	4.9	.	.	11.0		68	28.8	35.2	24.5	30.0	33.8	30.9	36.4	50.0	31.5	16.1	17.3	33.5	14
2.1	7.5	1.0	5.2	.	.	11.9		70	30.5	36.2	24.3	30.0	34.0	30.8	36.3	50.2	32.0	17.3	18.0	35.2	15
1.6	7.2	0.8	5.8	.	.	9.9		73	30.5	35.5	25.1	30.1	33.9	31.1	35.8	49.5	30.3	17.6	19.0	34.0	16
1.8	7.4	1.0.	5.5	.	.	11.3		69	29.6	35.3	25.7	30.2	33.8	31.1	35.6	48.6	33.0	19.7	21.0	34.0	17
1.8	8.9	1.1	5.7	.	.	10.6		68	29.6	34.2	25.4	30.3	33.4	31.2	36.0	46.0	30.9	18.7	20.6	32.7	18
0.8	8.2	1.3	5.5	.	.	11.5		64	28.4	34.2	25.9	30.3	33.3	31.2	34.5	46.6	31.5	18.6	20.5	32.0	19
1.5	8.6	1.5	5.6	.	.	11.0		63	28.0	34.7	25.0	30.3	33.3	31.0	34.0	46.6	31.6	20.4	21.6	31.7	20
1.5	7.3	1.3	5.7	.	.	11.5		69	30.0	35.2	25.8	30.2	33.2	30.7	36.0	47.0	32.0	19.3	20.6	34.0	21
1.6	8.4	1.5	5.9	.	.	10.5		66	29.5	37.1	28.4	30.2	33.9	31.5	35.5	49.5	32.5	22.7	24.6	36.2	22
1.3	8.2	1.4	6.1	.	.	11.3		61	29.0	34.9	25.0	30.2	33.5	31.5	35.3	48.0	31.6	20.8	22.5	34.3	23
1.6	7.4	1.4	5.6	.	.	12.1		63	28.5	34.3	25.0	30.2	33.5	30.8	35.5	48.3	33.0	18.4	19.9	32.1	24
1.4	7.8	1.4	5.3	.	.	12.0		63	26.5	34.2	23.5	30.2	33.0	30.6	34.3	42.5	31.0	16.6	18.5	33.5	25
0.6	6.9	1.0	4.8	.	.	11.2		70	28.2	34.2	24.0	30.1	32.9	30.6	34.8	46.6	30.5	17.9	19.3	31.9	26
1.3	7.4	1.2	4.8	.	.	11.3		71	27.3	35.3	25.3	30.0	33.0	30.7	34.9	46.7	31.8	19.0	20.9	32.3	27
0.9	7.3	1.1	4.6	.	.	11.2		69	28.5	35.3	25.5	30.1	33.8	30.8	34.5	47.7	31.5	20.0	21.5	32.8	28
1.5	7.3	1.7	4.9	.	.	10.4		65	28.4	34.2	25.7	30.0	33.3	30.9	34.2	47.2	32.0	19.4	21.2	31.6	29
1.1	7.1	1.4	5.4	.	.	10.4		65	27.6	33.8	23.9	30.0	33.0	30.9	33.9	46.5	29.8	19.6	21.0	31.6	30
1.3	7.4	1.6	5.1	.	.	10.6		61	27.3	33.5	24.9	30.0	32.8	30.6	33.5	41.5	32.0	18.4	19.6	31.7	31
46.5	242.7	43.8	173.2	.	.	354.8															ס'ה TOTAL
1.5	7.8	1.4	5.6			11.44 412.3‡		65	29.0	34.8	25.1	30.1	33.6	30.9	35.2	47.7	31.8	18.6	20.2 20.4*	33.0	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 "

* Minimum corrected according to thermograms

‡ Total possible sunshine (hours) in August

(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 " " "

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף

‡ סה"כ שעות - שמש אפשריות באוגוסט

Blank page retained for pagination

.	81	.	[illegible]	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.2	0.5	0.5	16.8	33	34	32	48	3	27.0	—	—	—	29.5	—	35.7	37.8	32.7	'Ein Gedi	עין גדי
.	81	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.3	0.8	1.4	18.8	33	32	25	43	4	25.3	22	45.5	34.7	28.6	40.8	35.9	38.9	33.0	Sedom	סדום
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.5	1.0	1.2	15.7	36	36	24	49	9	23.2	1	42.7	32.5	26.1	38.9	32.7	37.9	30.6	'Ein Yahav	עין יהב
.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.9	0.9	1.1	22.9	28	26	20	38	10	24.7	15	44.2	34.0	27.7	40.3	35.6	39.4	31.4	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
.	20	.	(31)	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.9	0.4	3.5	8.8	56	73	38	63	14	17.6	16	40.0	(27.6)	20.6	(34.5)	25.9	33.3	27.2	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תח' נסיונות
.	11	.	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.7)	(0.8)	1.0	3.2	—	58	69	40	67	[illegible]	16.0	15	39.0	27.2	19.8	34.5	25.6	38.8	26.4	Beer-sheba	באר שבע
.	28	.	31	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.6	0.4	2.6	5.9	64	76	48	68	13	18.8	15	37.0	27.0	21.1	33.9	26.2	31.9	27.6	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	(17)	.	81	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.6)	(0.3)	(0.2)	(1.2)	9.4	51	65	31	57	19	17.7	16	39.1	(27.8)	(20.7)	(34.8)	25.7	34.1	27.0	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	14	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.5	1.0	1.5	(12.2)	42	51	25	51	29,21	16.0	22	40.5	28.0	20.9	35.9	27.4	36.0	27.4	Oron, Phos. Wks.	אורון, מפ. פוספט
.	24	.	31	3	11	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.3	0.4	2.3	10.7	62	75	38	74	25	16.9	15	38.5	27.8	21.2	34.4	26.1	38.5	25.6	Giv'at Raheli	גבעת רחל
.	—	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.5)	(0.2)	(0.4)	(0.8)	—	(55)	(68)	(33)	(65)	—	—	—	—	—	(19.1)	—	(24.9)	(32.6)	(25.8)	Sede Boqer	שדה בוקר

TABLE B טבלה ב'

AUGUST 1954 **אוגוסט 1954**

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

עצמת רוח ממוצעת Mean Wind Force (Beaufort ; בופור)				18 G.M.T.										12 G.M.T.										06 G.M.T.										STATION	התחנה
יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.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**
1.8	1.6	2.8	1.5	.	.	.	22	4	2	.	.	.	3	.	4	2	11	10	2	.	.	.	2	.	6	3	9	2	10	.	.	.	1	Acre	עכו
2.1	1.6	3.2	1.5	.	1	26	4	.	.	.	.	.	.	.	.	26	3	2	.	.	.	.	.	.	2	16	2	5	.	3	1	.	2	Kefar Ata	כפר אתא
2.3	1.8	2.9	2.3	.	.	14	14	.	.	.	.	1	2	.	.	6	17	6	.	.	.	.	3	.	.	5	5	20	.	.	.	1	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
(2.1)	(1.6)	(2.4)	(2.3)	5	(.)	(9)	(2)	(.)	(1)	(.)	(.)	(2)	(11)	3	(.)	(16)	(7)	(3)	(.)	(.)	(.)	(.)	(2)	3	(.)	(.)	(4)	(18)	(4)	(1)	(.)	(1)	(.)	Natanya	נתניה
1.8	1.2	3.1	1.1	.	12	9	8	.	1	.	.	.	6	.	.	13	14	1	.	.	.	.	3	.	10	1	1	7	8	3	.	.	1	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1.9	1.4	3.2	1.2	.	8	12	2	1	.	.	.	.	13	.	.	12	16	2	.	.	.	.	1	.	9	2	1	4	12	2	.	.	1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.5	1.4	4.2	1.9	.	4	10	1	.	.	.	.	.	16	.	.	21	6	.	.	.	.	.	4		1	2	4	9	7	2	1	1	4	'Eqron	עקרון
1.5	0.1	4.2	0.2	.	29	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	30	.	.	.	.	.	.	1	.	27	.	1	1	.	1	.	.	1	Negba	נגבה
1.9	0.8	3.6	1.3	.	13	3	.	.	.	.	.	4	11	.	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	5	3	6	8	4	1	1	.	3	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
2.0	2.5	2.5	1.0	.	7	19	3	.	.	.	.	.	2	.	7	10	7	2	.	.	3	.	2	.	19	9	1	.	.	.	.	1	1	Mt. Kena'an	הר כנען
2.2	1.7	3.4	1.6	.	12	6	1	.	.	.	.	.	12	.	.	.	20	1	.	.	.	.	10	.	7	3	14	3	1	.	.	.	3	Ramat David	רמת דוד
2.0	2.4	2.0	1.6	.	1	18	11	.	.	.	.	.	1	.	.	13	9	6	.	.	2	2	2	.	7	9	6	3	.	.	3	2	1	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1.8	1.2	3.0	1.2	.	5	23	.	.	.	.	.	.	3	.	.	22	8	.	.	.	.	.	1	.	5	11	9	1	6	.	.	.	1	Beit Jimal	בית ג'מל
																																		JORDAN VALLEY	**שקע הירדן**
1.5	1.9	2.1	0.5	.	2	21	.	.	.	1	.	4	3	.	4	19	.	.	.	1	.	6	1	.	16	3	.	7	2	2	.	1	.	Dafna	דפנה
2.1	2.6	2.6	1.1	.	.	.	18	10	2	.	1	.	.	.	.	.	10	12	6	1	2	.	.	.	.	.	2	2	7	.	19	.	1	Tiberias	טבריה
2.8	3.8	3.3	1.3	.	.	16	15	.	.	.	.	.	.	.	.	27	4	.	.	.	.	.	.	.	2	21	8	.	.	.	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
1.9	2.5	1.8	1.3	.	.	18	.	.	.	.	.	1	12	.	.	6	2	.	.	.	1	11	11	.	1	8	3	.	.	.	.	5	14	'Ein Yahav	עין יהב
3.0	2.5	3.5	3.0	.	3	3	.	.	4	.	.	.	21	.	2	1	.	.	5	.	.	.	23	.	.	3	.	.	1	.	.	.	27	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
(2.7)	(2.7)	3.5	1.8	5	(2)	(7)	(4)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(13)	2	.	11	8	1	1	1	.	.	8	.	1	4	8	4	2	.	8	.	4	Beer-sheba	באר שבע
(1.6)	(1.0)	(2.3)	(1.5)	5	(5)	(2)	(15)	(2)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	5	(2)	(.)	(21)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	(1)	5	(5)	(8)	(6)	(5)	(1)	(.)	(.)	(.)	(1)	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

AUGUST 1954 אוגוסט 1954

STATION		DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm	≥ 1.0 mm	Precipitation משקעים total mm	Cloud Amount (eighths) Mean Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative Humidity (per cent.) Mean Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Temperature (°C) Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily	Min.	Max.	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.
COASTAL PLAIN	מישור החוף																																
Acre	עכו	.	29	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.7	0.9	1.6	2.4	74	84	65	72	1	17.5	22	38.0	27.0	22.7	31.2	27.3	30.9	28.1
Haifa, Port	חיפה, נמל	.	31	.	30	.	5	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.4	2.1	3.6	5.5	70	74	64	71	1	22.6	22	33.2	28.2	25.5	30.9	27.9	30.4	28.2
Kefar Ata	כפר אתא	.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.3	0.8	2.2	4.8	67	76	58	68	1	20.9	15	35.2	28.0	23.4	32.6	26.9	31.2	28.1
Haifa Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	31	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.9	1.2	2.1	3.7	76	85	66	77	מ. י.	22.0	22	31.5	26.1	20.0	29.3	24.5	28.5	26.0
Yagur	יגור	.	29	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.4	1.2	2.7	6.1	61	70	52	62	2	19.0	15,1	36.0	27.8	22.6	33.1	26.5	31.1	28.7
'Ein ha Horesh	עין החורש	.	29	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.0	1.2	3.1	4.0	73	85	60	73	1	17.2	22	35.5	27.0	22.1	31.8	26.2	31.3	28.1
Natanya	נתניה	.	31	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.6)	(1.1)	(0.8)	(2.9)	3.7	71	78	62	74	1	21.4	22	34.5	28.2	24.4	32.1	27.3	31.2	27.5
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	26	.	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	4.9	78	83	71	80	1	19.0	23	34.5	27.2	23.1	32.3	27.6	31.2	28.3
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	31	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	(2.2)	(2.4)	1.0	3.2	5.0	(74)	(75)	72	76	1	21.5	22	30.5	26.5	23.7	29.3	(27.9)	28.7	27.0
Hakirya	הקריה	.	27	.	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	—	—	—	(4.0)	3.7	(70)	(77)	(60)	72	1	19.5	22	33.4	26.9	22.0	31.8	(26.9)	(31.1)	27.2
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	17	.	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.3	1.0	3.9	7.0	65	75	52	68	1	16.5	1	36.4	26.6	20.2	33.0	26.8	31.9	27.8
'Eqron	עקרון	.	24	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	1.0	1.3	4.7	6.2	69	79	56	71	14	19.1	1	35.7	27.5	22.2	32.8	26.7	31.4	27.7
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.7	0.8	3.7	6.3	67	75	58	68	14	19.4	1	33.7	26.4	21.6	31.2	26.5	30.4	27.9
Hatsor	חצור	.	21	.	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.3	1.1	4.0	5.8	66	77	54	68	1	17.3	1	36.0	26.8	20.5	33.2	26.4	31.6	28.1
Negba	נגבה	.	21	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.7	0.3	2.8	5.8	67	78	54	68	13	18.0	1	35.0	26.6	21.1	32.0	26.6	31.3	28.1
Dorot	דורות	.	31	.	31	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.0	0.5	3.3	7.2	62	75	46	66	13	20.2	1	37.4	27.8	22.5	33.2	26.0	32.1	27.9
HILL REGION	איזור ההרים																																
Sasa	מאסא	.	(10)	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	סופות	(1.4)	(1.2)	(1.1)	(1.8)	10.3	(55)	(60)	(48)	(56)	8	16.1	22	38.1	(24.4)	(19.2)	29.7	(22.1)	(28.1)	(24.3)
Mt. Kena'an	הר כנען	.	12	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.2	0.9	1.5	8.0	52	55	46	54	8	14.8	22	38.1	25.7	19.9	31.5	22.8	30.7	24.7
Neve Ya'ar	נוה יער	.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.3	0.9	2.2	7.2	62	78	44	65	1	21.4	15	37.5	28.7	23.1	34.3	26.1	33.1	28.6
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי	.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.0	0.3	2.1	6.5	56	63	40	66	16	21.0	22	42.0	29.4	23.4	35.3	27.6	34.4	28.1
Ramat David	רמת דוד	.	21	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.7	1.1	3.5	9.1	62	76	44	66	1	15.0	22	37.8	28.0	21.2	34.8	27.0	33.5	28.5
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	20	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	1.5	1.6	3.7	8.1	52	74	41	61	1	15.2	22	39.1	27.4	20.4	34.5	26.1	33.5	28.8
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	.	29	.	31	.	.	—	.	.	.	.	.	.	0.9	0.2	0.4	2.1	7.2	65	80	48	67	1	18.2	22	37.0	27.8	22.5	33.0	25.4	32.3	28.1
Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמישה	.	7	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.1)	(1.4)	(0.2)	(1.5)	7.5	(66)	(82)	50	65	מ. י.	17.5	22	35.3	24.8	19.4	30.2	(21.5)	29.1	23.9
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	14	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.1	0.9	1.0	9.1	56	73	39	53	4	17.5	22	39.4	25.7	20.8	30.6	23.0	29.7	24.0
Beit Jimal	בית ג'מל	.	29	.	31	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.5	0.6	2.1	5.5	61	78	43	62	8	19.8	15	38.0	28.2	22.2	34.1	25.2	32.8	26.9
Lahav	להב	.	18	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.9	0.5	1.8	8.7	64	73	49	71	מ. י.	17.0	—	—	—	19.7	—	24.7	32.0	26.0
JORDAN VALLEY	שקע הירדן																																
Dafna	דפנה	.	27	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	0.3	0.4	7.0	69	68	40	69	1	18.9	22	43.0	28.5	21.8	35.3	27.9	34.2	26.6
Kefar Blum	כפר בלום	.	8	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.2	0.6	1.2	8.0	55	63	39	62	1	18.7	22	42.4	27.0	18.4	35.7	27.2	34.8	28.1
Tiberias	טבריה	.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	0.2	0.7	8.3	51	58	36	64	25	24.8	22	45.5	31.9	25.9	37.9	30.2	36.8	30.0
'Ein Gev	עין גב	.	—	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.7	0.5	2.4	8.2	58	61	46	68	—	—	22	43.5	—	—	37.6	31.0	37.2	29.7
Deganya A	דגניה א'	.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.1	0.1	0.7	2.4	8.0	55	61	41	64	1	21.8	22	43.5	31.2	24.2	38.1	30.0	36.7	30.6
Afiqim	אפיקים	.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23.4	22	45.0	(31.8)	(25.2)	36.3	—	—	—
Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	31	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.1	0.8	2.0	8.5	57	64	40	68	1	21.0	22	41.7	30.4	24.6	36.2	29.2	35.7	29.5

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב' מס' 76/מא | אוגוסט 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אוגוסט 1954 היה חודש חם מן הממוצע. מזג האויר של החודש לא היה קייצי-חדגוני עקב כמה גלי חום שפקדו את הארץ.

סקירה סינופטית:

האפיק העונתי, שהיה קיים במזרח הים התיכון בשבוע הראשון של החודש, פינה מקום בשבוע השני לרכס שהתפשט מהמערב.

בתחילת המחצית השניה של אוגוסט התחדש האפיק העונתי בהשפעת אפיק-רום שהתפשט מהים הצפוני עד הבלקנים. אולם התחזורת האנטיציקלונית שוב התחדשה במזרח הים התיכון ובסביבת עם נטיגתו של אפיק הרום צפון-מזרחה. בעקבות השנוי הזה התפתח שרב עז בישראל שהגיע לשיאו ב-22. רק עם התמוטטותה של הרמה ירדו הטמפרטורות באופן הדרגתי, והן הוסיפו לרדת בהתקדם אפיק-רום ממרכז הים התיכון מזרחה.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של אוגוסט עלו על הערכים הנורמליים של התחנות השונות כדי 0.5 °C—2 °C. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ב-1 או ב-15 או ב-22 והגיעו לערכים גבוהים, בעיקר בפנים הארץ, עקב השרבים ששררו בימים אלה. טמפרטורות המקסימום ביום 22 בנתניה (34.6 °C) ובטבריה (45.5 °C) עלו על שיאי אוגוסט שנרשמו שם עד כה; בכל תחנות שקע הירדן עלתה ביום זה הטמפרטורה על 42 °C (דפנה 43 °C, אפיקים 45 °C, סדום 45.5 °C). גם טמפרטורות המינימום הגיעו באותו יום לערכים גבוהים במידה נדירה (עכו 26 °C, הר כנען 26.5 °C, ונמל תל אביב 27 °C). טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו בימים שונים, בעיקר במחציתו הראשונה של החודש.

השרב ששרר בפנים הארץ ב-1 באוגוסט היה המשכו של זה שהחל בסוף יולי. תנאי יובש הורגשו בראשי ההרים גם בסוף השבוע הראשון של אוגוסט וכן בימים 12—16. הלחות היחסית ירדה לערכים נמוכים בתחנות פנימיות גם ביום 22. בכמה מימי החודש החמים, כאשר הלחות היחסית ירדה לערכים נמוכים בפנים הארץ, הגיע לערכים גבוהים באזור החוף. הלחות היחסית הממוצעת של החודש לא סטתה במידה ניכרת מן הערכים הנורמליים של אוגוסט.

משקעים ותופעות מיוחדות:

בצפון הארץ ירדו שטפות גשם, אך בכמויות אפסיות. ב-16 ארץ ערפל בכמה מתחנות מישור החוף המרכזי והדרומי. בכמה מימי החודש צוינו ענני בינוניים וגבוהים — שלא כרגיל בקיץ. עצם אירועם של השרבים בעונה חדגונית זו הוא בלתי רגיל בארץ. בדם, תופעות דומות בחלקן לאלו ארעו כבר לא אחת, לאחרונה באוגוסט 1952 וביולי 1953.

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. 77 / W. **September 1954** Price: 300 pruta

Summary:

In the coastal region September 1954 was a little hotter than average, while in the other parts of the country it was normal.

Synoptic Situation:

In an eastward-moving upper trough an upper cold front developed, extending from Rhodes to Libya. This front passed the Levant on the 3rd causing an intensification of the seasonal trough over the eastern Mediterranean.

In the second week of September the upper trough weakened and moved northeast. A westerly upper flow reestablished itself over the eastern Med. while a surface ridge from the Azores High extended to the central Med., the Balkans and Libya. Clear weather prevailed in the eastern Med.

By the end of the second week the above-mentioned upper trough intensified over Turkey and, extending to Libya, caused the formation of a separate upper low over the eastern Med. The Persian Gulf trough intensified, too. During the second half of the month the upper trough weakened again and advanced to northeast Turkey, while only a weak cyclonic circulation remained in the northern Levant.

During the same period a ridge from the Azores High spread as far as Upper Egypt and Sinai, causing by the end of the third week a sharav in the inland regions of Israel.

Towards the end of the month an upper trough spread from Europe to the central Med. and gradually advanced eastwards.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were above the average values at stations in the coastal region, deviations hardly exceeding 1.5 °C. In other regions the departures, above or below normal, were smaller than 1 °C. At most stations the extreme maximum temperatures were recorded on the 22nd—23rd and the extreme minima on one of the last 4 days of the month.

Sharav conditions prevailed mainly on the 22nd—23rd and 30th. At most stations monthly mean relative humidity exceeded the average values by 1—5 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Light rains only fell locally in the coastal plain and hill region, but higher values were registered at some Lake Tiberias stations (Deganya A 8.2 mm; Afiqim 2.6 mm).

AUG 23 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1955

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

SEPTEMBER 1954 ספטמבר 1954

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	מטפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	החנה
− 3	+ 5	+ 0.0	− 0.1	+ 0.2	Acre	עכו
− 4	+ 3	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.6	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
0	− 5	+ 1.6	+ 1.5	+ 1.7	Natanya	נתניה
0	+ 6	+ 1.4	+ 1.4	+ 1.4	Tel-Aviv, Shore	תל-אביב, חוף
− 1	+ 5	+ 0.0	− 0.2	+ 0.1	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
0	+ 4	+ 0.9	+ 0.9	+ 0.9	Mt. Kena'an	הר כנען
0	− 1	+ 0.6	+ 0.6	+ 0.6	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
0	− 3	− 0.1	+ 0.2	− 0.4	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
0	+ 4	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	Beit Jimal	בית ג'מל
0	+ 1	+ 0.4	+ 0.2	+ 0.5	Tiberias	טבריה
0	+ 1	− 0.1	+ 0.4	− 0.6	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
0	+ 4	− 0.2	+ 0.2	− 0.5	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 נמדד · = לא-מדע [ ] = מבורן ( ) = ספוק או לקוי מ.י. = מספר ימים

— = not available · = no observations [ ] = interpolated ( ) = doubtful or incomplete מ.י. = several days mm = mm

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

הענגות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של שני השמים.

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

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (1400 לפי שעון הארץ התקין) רשומה כך שהחץ קף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בחצר, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: ↖ פרושו: רוח מדרומית - מערבית שעצמתה 5 דרגות בחצר. 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).

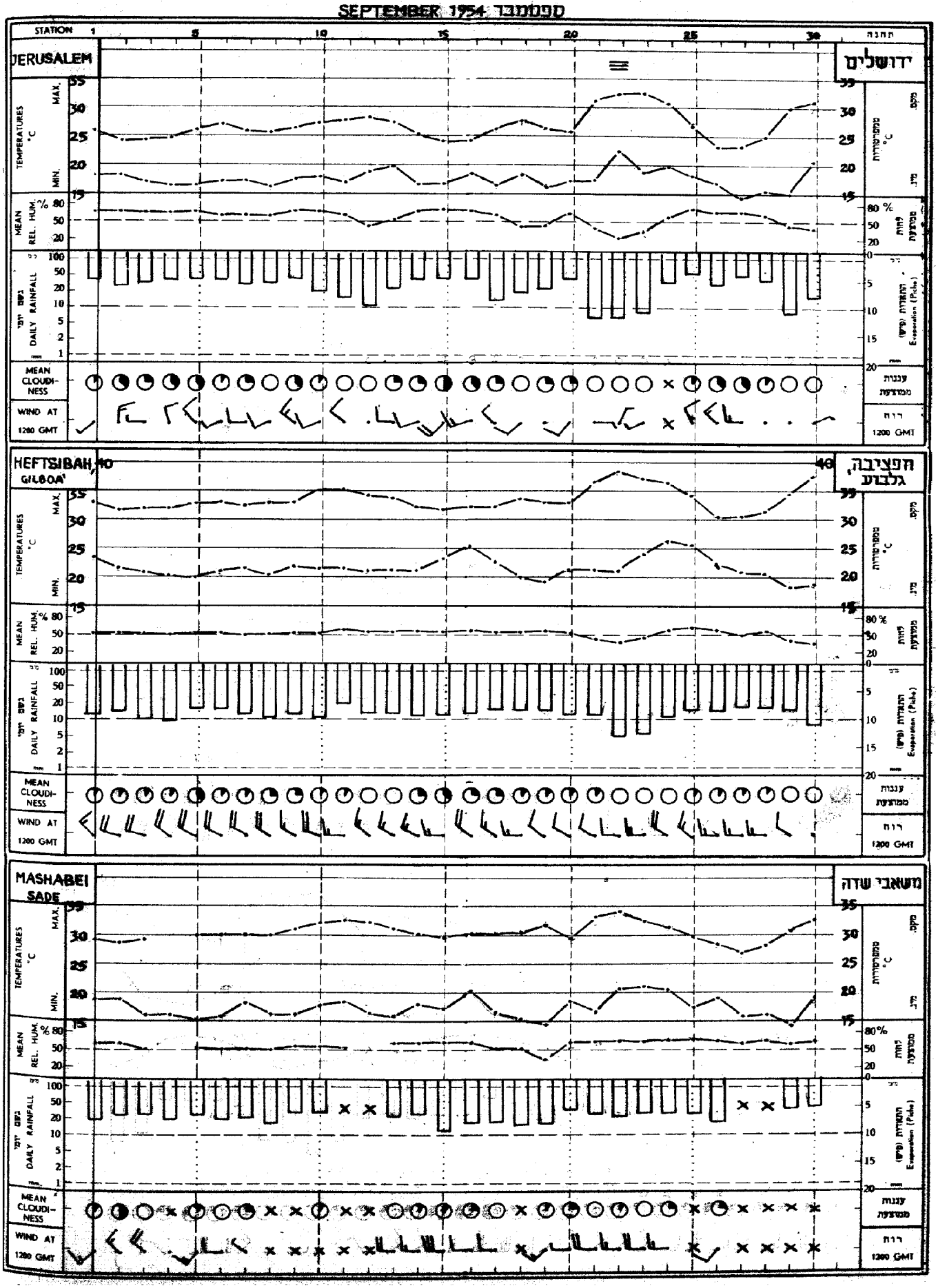
Wind at 1200 G.M.T. is shown as a feather flying with the wind, each whole barb representing two Beaufort numbers.

Calm is shown as *

Published and printed by the Israel Meteorological Service

Hakirya 1951

SEPTEMBER 1954 ספטמבר



SEPTEMBER 1954

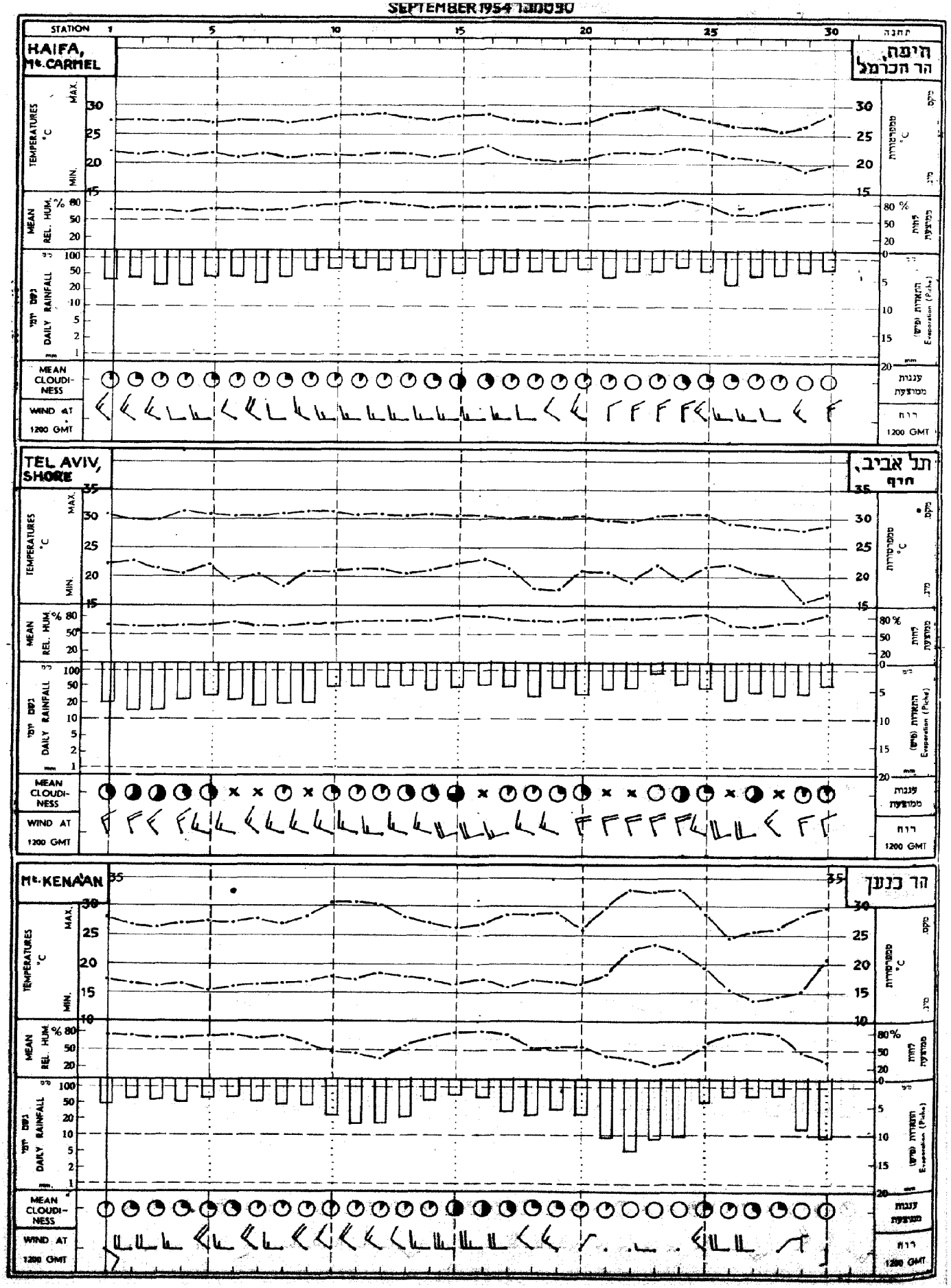


TABLE E טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

SEPTEMBER 1954 ספטמבר 1954

12-Foot Pan ביגית 12 רגל(1)		Class A Pan ביגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	30	160	—	—	Beit Netofa*	בית נטופה*
—	—	30	242		—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)*	אגם הקישון (כפר ברוך)*
30	226	—	—	30	417	Sede Nahum	שדה נחום
—	—	30	235	30	166	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
30	175	30	229	30	192	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
"	"	30	218	"	"	Lod* "	לוד* " "
—	—	26	224	22	151	Nahshon*	נחשון*
—	—	30	235	30	191	Yavne*	יבנה*
—	—	30	168	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)*	מפעל עין כרם (בית זית)*
—	—	30	199	30	178	'Ein Kerem (Agr. School)*	עין כרם (ב"ס חקלאי)*
—	—	29	245	—	—	Shoval, Exp. Reservoir*	שובל, אגם נסיוני*
—	—	30	230	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)*	גרר (שריע—אגם נסיוני)*
—	—	30	222	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)*	כפר ירוחם (אגם)*
—	—	30	549	30	584	Eilat*	אילת*

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

* Protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

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

* מוגן ע"י חוטי רשת לול, כל משושה 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

SEPTEMBER 1954 — ספטמבר 1954

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) Class A Pan לילה (5) night	Class A Pan יומית יום (4) day	Piche לילה (5) night	Piche פיש יום (4) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (3)	(2)	שעות השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	Water (1) מים 18	12	06	Soil (cm) קרקע (סמ) 80 06 G.M.T.	20 18	06 G.M.T.	5 18	12	06 G.M.T.	Air אויר מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
1.5	6.8	1.7	4.9	.	.	10.4		61	27.0	32.8	24.8	29.9	30.0	30.6	32.7	45.4	31.8	19.0	20.1	30.7	1
1.3	6.5	1.6	5.1	.	.	7.9		61	25.5	30.6	23.8	29.7	29.5	30.3	30.8	41.5	29.5	18.7	20.7	30.4	2
1.6	6.3	1.8	5.1	.	.	9.6		56	25.6	30.7	22.5	29.4	29.0	29.4	29.8	41.3	28.3	17.8	18.8	30.4	3
2.1	6.1	2.0	5.9	.	.	11.5		56	25.6	31.8	22.5	29.2	29.0	29.0	30.8	44.5	29.5	15.6	17.7	30.2	4
1.0	7.6	1.3	5.4	.	.	10.8		61	27.2	32.2	24.0	28.9	28.9	29.4	32.5	44.5	29.0	17.4	19.0	30.7	5
0.9	7.1	1.4	5.3	.	.	11.2		58	25.7	32.4	23.4	28.9	28.7	29.5	32.1	44.6	28.5	16.8	18.2	30.9	6
1.5	7.1	1.6	5.7	.	.	11.3		56	25.8	32.0	24.5	28.9	28.7	29.3	31.9	43.2	28.8	16.5	18.5	30.6	7
1.5	6.5	1.8	5.7	.	.	11.6		58	26.2	32.0	23.0	28.6	28.7	28.6	31.5	44.5	30.0	15.3	16.5	30.1	8
1.4	6.9	0.6	5.2	.	.	11.3		65	27.7	33.0	22.6	28.7	28.6	29.1	32.2	45.5	29.0	16.0	18.3	31.3	9
1.1	6.6	1.0	4.6	.	.	10.8		70	27.8	33.2	23.7	28.5	28.6	29.2	33.2	45.5	30.0	17.5	19.2	31.3	10
1.1	6.5	1.0	4.5	.	.	11.1		59	27.5	33.6	24.8	28.8	28.8	29.5	33.5	46.0	29.5	18.0	19.5	31.7	11
1.6	6.3	1.4	4.6	.	.	11.5		58	27.9	33.6	23.5	28.7	28.8	29.5	33.0	46.0	29.8	18.5	20.0	31.1	12
1.5	7.0	1.0	4.6	.	.	10.2		59	27.6	32.9	22.7	28.8	28.8	29.6	33.8	45.5	28.5	16.6	18.7	30.7	13
1.6	6.3	1.5	5.2	.	.	10.7		67	26.2	32.4	24.2	28.8	28.8	29.6	32.5	44.0	28.2	18.1	19.4	30.2	14
1.4	6.5	1.7	6.1	.	.	9.8		72	26.5	30.8	23.4	28.8	28.8	29.3	31.0	40.3	30.2	19.0	20.3	30.2	15
1.1	6.5	1.0	5.7	.	.	10.1		73	26.8	31.7	24.0	28.9	28.8	29.4	31.8	42.0	29.0	20.3	21.8	30.5	16
1.4	6.2	1.4	5.0	.	.	11.0		69	26.3	31.8	24.0	28.7	28.7	28.9	31.9	43.2	28.5	18.0	19.5	30.0	17
1.5	6.0	1.3	4.9	.	.	11.1		59	26.2	32.6	22.5	28.7	28.7	28.4	30.5	44.0	28.0	13.4	14.8	30.5	18
1.2	5.9	1.2	4.6	.	.	10.8		66	26.8	31.4	20.3	28.5	28.7	28.8	28.5	43.5	26.0	13.1	16.1	30.4	19
0.9	6.4	0.9	5.3	.	.	10.0		65	25.8	30.6	22.6	28.5	28.8	28.9	30.7	41.3	28.1	17.8	18.9	30.4	20
1.1	6.1	0.6	5.2	.	.	9.9		68	27.4	32.8	23.2	28.3	28.4	28.5	32.0	43.5	28.0	17.2	19.0	32.0	21
1.1	6.4	0.8	5.6	.	.	10.8		68	27.1	32.4	22.4	28.4	28.4	28.5	31.5	42.5	26.8	15.9	17.6	33.3	22
0.9	7.5	0.4	5.8	.	.	10.9		66	26.8	32.4	25.2	28.2	28.2	28.8	31.7	41.5	28.6	18.2	20.6	33.8	23
1.4	5.3	0.9	3.7	.	.	10.4		72	27.1	32.8	23.2	28.2	28.8	28.5	31.4	42.5	29.7	17.0	18.7	31.6	24
1.1	5.5	1.0	4.8	.	.	9.8		67	26.8	32.2	25.3	28.3	28.5	28.6	30.6	43.5	30.1	17.8	19.5	30.6	25
2.5	6.3	2.0	6.0	.	.	10.5		61	24.6	30.0	23.0	28.3	28.4	28.7	28.7	40.1	28.5	17.4	19.7	28.4	26
1.5	5.7	1.4	5.8	טפות	טפות	9.7		60	24.3	28.8	20.2	28.2	28.0	28.1	28.4	40.5	25.5	16.1	17.6	28.1	27
1.4	5.7	0.7	5.2	.	.	9.7		61	24.6	30.8	21.1	28.2	27.9	27.8	29.0	42.5	25.5	15.7	17.1	29.8	28
1.2	5.2	0.7	5.7	.	.	10.8		67	25.6	30.4	19.8	28.0	27.8	27.0	30.0	40.5	24.0	10.3	12.4	30.2	29
1.4	4.6	0.6	4.4	.	.	10.8		71	25.3	31.2	20.6	27.7	27.7	27.2	30.0	43.6	24.5	12.6	14.3	31.0	30
40.9	188.4	36.3	156.1	טפות	טפות	316.0															סה"כ TOTAL
1.4	6.3	1.2	5.2			10.53 / 376.0‡		65	26.4	31.9	23.0	28.7	28.6	28.9	31.2	43.2	28.5	16.7	18.5 / 18.6*	30.7	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 "

(1) נמדד בגיגית Class A Pan
(2) " במד גשם תקני (המתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)
(3) " " " שקוע (" " פני הקרקע)
(4) משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גריניץ
(5) " " 18 " " 06 " " "

* Minimum corrected according to thermograms
‡ Total possible sunshine (hours) in September

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף
‡ סה"כ שעות שמש אפשריות בספטמבר

-19-

TABLE C טבלה ג'

SEPTEMBER 1954 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — ספטמבר 1954

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	סה"כ TOTAL
COASTAL PLAIN	מישור החוף																															
Nahariya	נהריה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tel Shalom	תל שלום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Netanya	נתניה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות
Rehovot Exp. Sta.	רחובות תחנת הנסיונות	.	.	טפות	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sa'ad	סעד	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
HILL REGION	איזור ההרים																															
Mt. Kena'an	הר כנען	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Tabor, Agr. School	תבור, בית הספר חקלאי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beit Jimal	בית ג'מל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
JORDAN VALLEY	שקע הירדן																															
Dalna	דלנה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Degania A	דגניה א, בית גורדון	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3
Heftsibah, Gilboa	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
NEGEV	הנגב																															
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beer-sheba	באר שבע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

.	30	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.4	0.5	14.1	44	40	35	50	29	21.4	—	—	—	27.0	—	33.5	35.0	30.4	Ein Gedi	עין גדי
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.4)	(0.2)	0.2	0.9	(11.6)	(39)	(38)	30	50	27	22.1	23	38.5	31.2	25.6	36.7	32.4	35.1	29.6	Sedom	סדום
.	28	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.1	0.6	1.0	12.5	42	46	29	52	28	19.8	1	36.2	28.7	23.0	34.4	29.0	33.8	27.4	'Ein Yahav	עין יהב
.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.3	0.2	19.5	32	25	22	48	28	20.3	22	40.4	30.2	24.2	36.3	32.5	35.8	27.4	Eilat	אילת
																																NEGEV	**הנגב**
.	7	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	1.5	1.9	3.3	5.9	70	74	42	67	29	16.4	21	34.1	25.1	19.1	31.1	32.2	30.0	24.7	Mishmar ha-Negev	משמר הנגב
.	7	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(2.4)	(1.3)	(1.6)	(4.3)	5.2	(65)	(74)	(53)	(67)	29	16.5	19	31.0	24.4	19.3	29.5	33.7	28.4	25.4	Nirim	נירים
.	2	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.7	0.9	2.6	7.3	62	74	45	66	29	15.0	נ.ג.	33.0	24.6	18.1	31.0	32.3	30.0	24.4	Gilat, Exp. Stn.	גילת, תח׳ נסיונות
.	3	.	23	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2.1	0.6	2.4	3.4	5.7	62	76	42	68	27	18.8	22	34.2	24.1	17.1	31.0	32.9	30.2	24.7	Beer-sheba	באר שבע
.	5	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	0.6	1.1	3.6	5.2	65	76	51	66	29	14.5	19	32.2	24.3	18.6	30.1	32.4	29.0	25.1	Nir Yitshaq	ניר יצחק
.	4	.	(20)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	0.8	—	1.7	(6.4)	(60)	75	(36)	70	29	14.5	22	(34.2)	(24.3)	17.8	(30.8)	32.7	(30.8)	22.6	Mashabei-Sade	משאבי שדה
.	1	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.0	0.4	1.7	8.7	(50)	(59)	(30)	62	16	15.0	22	37.0	25.6	18.9	32.2	(25.8)	(31.4)	23.8	Oron, Phos. Wks.	אורון, מפ. פוספט
.	9	.	19	—	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.6	0.8	2.6	8.4	64	76	49	74	29,18	16.3	22	32.7	24.8	18.9	30.6	28.3	29.8	23.1	Giv'at Rahel	גבעת רחל
.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(0.4)	0.0	(0.2)	0.9	6.9	(66)	80	(45)	73	19	12.0	—	—	—	15.8	—	21.9	(28.9)	22.2	Sede Boqer	שדה בוקר

TABLE B טבלה ב׳

SEPTEMBER 1954 ספטמבר 1954

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

עצמת רוח ממוצעת 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	1.3	2.8	1.5	.	6	4	10	2	2	.	.	.	6	.	3	1	7	5	2	1	.	1	10	.	9	2	5	4	6	1	1	.	2	Acre	עכו
1.9	1.4	3.0	1.4	.	1	24	3	1	1	.	.	.	.	.	.	26	2	1	.	.	.	.	1	.	.	14	1	5	3	5	.	.	2	Kefar Ata	כפר אתא
2.4	2.2	2.8	2.2	.	.	21	2	.	.	.	.	7	.	.	.	10	15	.	.	.	.	.	5	.	.	4	6	15	.	.	.	4	1	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2.0	1.5	2.7	1.9	.	.	12	1	1	.	.	.	.	16	.	.	20	4	5	.	.	.	.	1	.	.	3	5	7	14	1	.	.	.	Natanya	נתניה
1.8	1.4	3.3	0.8	.	11	10	3	1	.	.	.	.	5	.	.	14	9	2	.	.	.	.	5	.	17	.	1	4	7	1	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
1.4	0.5	2.8	0.8	.	14	4	2	1	1	.	.	.	8	.	.	16	10	1	.	.	.	.	8	.	10	1		3	9	6	.	1	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2.5	1.2	4.3	1.9	.	10	3	1	.	1	.	1	1	13	.	.	20	8	.	.	.	.	.	2	.	6	.	4	5	10	.	1	2	2	'Eqron	עקרון
1.5	0.0	4.0	0.4	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.		26	4	.	.	.	.	.	.	.	25	1	.	4	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
1.8	0.4	3.6	1.5	.	18	.	.	.	1	.	1	1	9	.	.	21	8	.	.	.	.	.	1	.	4	2	1	5	10	2	.	3	3	Doret	דורות
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
1.4	2.6	3.0	1.7	.	4	24	2	.	.	.	.	.	.	.	3	10	12	.	1	1	.	2	1	.	15	10	2	2	.	.	.	1	.	Mt. Kena'an	הר כנען
2.1	1.6	3.4	1.2	.	13	6	2	.	.	.	.	.	9	.	.	7	10	1	.	.	.	.	12	.	18	8	3	3	1	.	.	.	2	Ramat David	רמת דוד
2.0	2.4	2.0	1.7	.	1	16	11	.	.	.	.	.	2	1	4	6	7	7	.	.	1	1	3	.	4	7	7	2	1	1	2	4	2	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
1.9	1.8	3.1	1.3	.	3	20	1	.	1	.	.	.	5	.	.	24	6	.	.	.	.	.	.	.	3	12	7	.	5	.	.	.	8	Beit Jimel	בית ג׳מל
																																		JORDAN VALLEY	**שקע הירדן**
1.8	1.7	2.8	0.9	.	7	21	.	.	.	.	.	.	2	.	1	29	.	.	.	.	.	.	.	.	12	1	.	4	8	4	.	.	1	Dafna	דפנה
1.8	2.1	2.3	1.0	.	.	.	13	14	2	1	.	.	.	.	.	.	10	11	4	3	2	.	.	.	.	.	.	.	2	3	25	.	.	Tiberias	טבריה
2.1	1.5	3.1	1.7	.	8	5	6	9	.	3	1	4	.	1	.	12	11	1	.	.	.	5	.	1	3	1	.	3	6	8	.	8	.	Afiqim	אפיקים
2.5	3.4	3.1	1.1	.	2	9	17	.	.	.	2	.	.	.	1	19	10	.	.	.	.	.	.	.	2	8	18	1	.	.	.	.	1	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
1.9	2.7	1.7	1.2	.	1	22	1	.	.	.	.	.	6	.	2	3	.	.	.	.	2	11	12	.	1	8	6	.	.	.	.	5	10	'Ein Yahav	עין יהב
3.4	3.2	3.7	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	1	.	.	.	.	.	.	.	29	.	.	2	.	.	.	.	.	.	28	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
(1.9)	(0.4)	(4.1)	(1.2)	4	(17)	(4)	(5)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	6	(.)	(11)	(13)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	3	(12)	(4)	(1)	(7)	(3)	(.)	(.)	(.)	(.)	Nirim	נירים
2.8	2.5	4.0	2.0	1	.	4	8	.	.	.	.	.	17	.	.	15	3	.	.	.	.	.	12	.	1	3	6	1	1	7	5	1	5	Beer-sheba	באר שבע
—	0.4	—	1.6	2	20	1	7	.	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	4	5	3	.	.	2	6	Mashabei-Sade	משאבי שדה

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

SEPTEMBER 1954 — ספטמבר 1954

STATION		DAYS WITH - מספר ימים עם: Temperatures (°C) Min. < 5°	Min. > 20°	Max < 10°	Max > 30°	Sand, Dust Storms	FOG	GALES	Thunder	HAIL	SNOW	Precipitation ≥ 10.0 mm	Precipitation ≥ 1.0 mm	Precipitation total mm	Cloud Amount (eighths) Mean Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative Humidity (per cent.) Mean Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	Temperature (°C) Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily	Min.	Max.	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.
COASTAL PLAIN	**מישור החוף**																																
Acre	עכו	.	10	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.2	0.8	1.2	1.5	2.8	69	78	60	69	30	15.5	23	32.0	25.0	20.2	29.7	25.3	29.3	26.2
Haifa, Port	חיפה, נמל	.	29	.	2	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.3	2.1	2.8	5.8	66	70	61	68	19	19.8	23	31.0	26.5	23.6	29.3	26.5	28.6	26.4
Kefar Ata	כפר אתא	.	25	.	17	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	0.8	1.1	2.6	4.5	67	75	57	68	29	17.7	11	33.5	26.0	21.5	30.4	24.8	29.3	26.1
Haifa Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.0	1.3	1.8	4.0	74	81	65	76	29	18.5	22	29.0	24.4	21.3	27.6	22.9	26.9	24.2
Yagur	יגור	.	20	.	17	.	2	.	.	.	.	.	.	טפות	1.8	0.8	1.3	3.5	5.4	61	71	49	64	29	14.5	10	33.0	25.8	20.9	30.7	25.0	29.4	26.5
'Ein ha Horesh	עין החורש	.	19	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	1.2	1.3	2.5	3.9	71	82	58	72	30	14.1	23	32.5	25.0	19.7	30.2	25.9	29.7	25.2
Netanya	נתניה	.	28	.	22	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	1.5	1.0	1.5	2.1	4.3	67	78	57	70	29	18.0	[illegible]	32.2	26.6	22.1	31.0	25.4	30.0	25.8
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	21	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—	.	5.5	72	76	66	74	29	15.2	10,9	31.6	25.4	20.5	30.2	25.1	29.2	26.8
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	—	1.9	3.0	5.9	—	—	70	78	29	17.5	23	28.8	24.8	21.9	27.7	—	27.2	25.1
Hakirya	הקריה	.	18	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(3.0)	3.7	(67)	(78)	(56)	71	29	15.0	23,2	31.6	25.2	20.1	30.4	(24.9)	(29.4)	25.1
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	5	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	2.1	1.3	2.1	3.0	6.4	65	73	53	68	29	13.4	23	33.8	24.6	18.5	30.7	24.2	29.5	25.9
'Eqron	עקרון	.	22	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	1.2	2.6	4.0	5.7	67	75	55	70	29	15.6	23	32.5	25.4	20.5	30.4	24.5	29.3	25.5
Yavne, Qevutsa	יבנה, קבוצה	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	1.0	1.5	2.8	5.4	66	78	58	67	29	16.0	23,22	30.0	24.4	19.6	29.1	24.4	28.2	25.7
Hatsor	חצור	.	4	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.2	2.1	3.0	5.8	65	74	54	68	29	14.5	23	32.2	24.6	18.5	30.8	24.4	29.3	25.7
Negba	נגבה	.	5	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.6	0.8	2.0	5.4	67	76	56	69	29	15.0	11	31.0	24.4	19.3	29.4	24.3	28.9	26.2
Dorot	דורות	.	17	.	16	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1.7	0.7	1.6	2.7	5.4	63	78	49	68	29	16.8	11	32.0	25.2	20.1	30.2	23.9	29.1	25.0
HILL REGION	**איזור ההרים**																																
Sasa	סאסא	.	2	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	—	2.2	—	2.5	7.6	—	72	—	56	27	13.9	24	33.2	21.7	16.5	26.9	18.9	—	21.9
Mt. Kena'an	הר כנען	.	4	.	5	.	1	.	.	.	.	.	0.3	.	1.5	0.0	2.3	2.1	5.9	61	72	47	63	27	13.8	24,22	33.0	22.9	17.5	28.3	19.1	27.4	21.1
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי	.	20	.	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.2	0.4	2.5	6.0	56	64	39	65	29	16.9	23,22	37.6	26.8	20.7	32.8	25.1	31.7	26.0
Ramat David	רמת דוד	.	4	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.6	2.4	2.8	8.1	60	70	43	66	29	13.0	30,11	35.2	25.0	17.6	32.3	25.0	31.0	26.2
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	.	(2)	.	29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	2.0	2.6	2.7	7.0	59	74	42	63	—	—	30	36.9	(25.2)	(17.9)	32.6	23.6	31.3	27.2
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק	.	17	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.3	1.0	2.0	6.7	66	78	47	70	30	16.3	20,22	34.5	25.5	20.0	31.0	23.0	30.0	25.2
Ma'ale ha Hamisha	מעלה החמישה	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(1.5)	(1.2)	(1.1)	(2.1)	6.4	(72)	90	(56)	(68)	29	18.5	22	33.5	21.8	16.7	27.0	18.7	(25.7)	(21.8)
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	3	.	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1.6	0.7	2.3	1.8	6.3	61	77	44	64	27	14.7	22	32.6	22.5	17.8	27.2	20.1	26.2	21.0
Beit Jimal	בית ג'מל	.	17	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	1.2	1.7	2.9	4.4	65	79	47	66	29	16.7	22	34.2	25.6	20.0	31.1	22.8	29.7	24.4
Lahav	לחב	.	(3)	.	(11)	.	1	.	.	.	.	.	.	.	—	—	(1.3)	(2.6)	—	(67)	(82)	(46)	(72)	—	—	22	(34.0)	(24.3)	18.1	(30.5)	(21.8)	(29.3)	(23.3)
JORDAN VALLEY	**שקע הירדן**																																
Dafna	דפנה	.	11	.	28	.	1	.	.	.	.	.	.	טפות	0.8	0.2	0.5	1.6	5.7	56	67	37	63	30	16.0	23	38.4	25.9	18.8	33.0	24.6	31.5	24.2
Kefar Blum	כפר בלום	.	7	.	27	.	2	.	.	.	.	.	.	טפות	1.0	0.7	1.0	1.2	7.5	54	64	36	58	30	14.5	23	38.1	24.9	16.8	33.0	24.5	32.2	24.2
Tiberias	טבריה	.	30	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	0.7	0.8	7.2	50	58	33	65	29	20.8	23	40.1	29.4	23.5	35.3	27.8	34.5	27.1
'Ein Gev	עין גב	.	—	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	1.5	1.0	1.5	2.1	6.9	57	70	45	67	—	—	30	38.5	—	—	35.3	29.0	34.5	27.7
Degenya A	דגניה א'	.	25	.	30	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1.2	0.2	1.5	2.0	7.2	54	68	39	62	29	18.1	23	39.6	28.4	21.3	35.4	27.5	34.2	27.9
Afiqim	אפיקים	.	26	.	30	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1.0	0.2	0.9	1.9	8.2	50	58	34	55	29	19.1	23	40.2	28.8	22.0	35.5	27.6	34.9	27.8
Hoffsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	26	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.2	1.3	1.5	8.8	56	61	39	67	29	18.3	22	38.8	27.8	21.9	33.8	27.1	33.2	27.2

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 77/מא. | ספטמבר 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

ספטמבר 1954 היה חודש חם במקצת מן הממוצע באיזור החוף ונורמלי למדי ביתר חלקי הארץ.

סקירה סינופטית:

באפיק־רום, שהתקדם מזרחה בים התיכון, התפתחה חזית־רוח־קרה שהשתרעה מרודוס עד לוב. היא עברה את הלבנט ב־3 בחודש וגרמה להתחזקות האפיק העונתי במזרח הים התיכון.

בשבוע השני נחלש אפיק הרום ונע צפון־מזרחה. רכס קרקע התפשט מרמת איי האזורים אל מרכז הים התיכון, הבלקנים ולוב. באותו הזמן שררה זרימה מערבית עם מוג אויר בהיר מעל מזרח הים התיכון.

בסוף השבוע השני שוב התחזק אפיק הרום הנ״ל, הפעם מעל תורכיה, והתפשט ללוב גם להתהוות שקע־רום סגור מעל למזרח הים התיכון. גם האפיק הפרסי התעמק באותו הזמן. במחצית השניה של החודש נחלש אפיק הרום עוד פעם והתקדם לצפון־מזרח תורכיה, ורק תחזוקת חלשה של לחץ גמוך נשארה בצפון הלבנט.

באותה התקופה התפשט רכס מאיי האזורים למצריים העליונה ולסיני והביא שרב לאזורים הפנימיים של הארץ בסוף השבוע השלישי.

לקראת סוף החודש התפשט אפיק־רום מאירופה למרכז הים התיכון והתקדם לאיטו מזרחה.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של ספטמבר עלו על הערכים הנורמליים של תחנות איזור החוף עד 1.5 °C. באזורים אחרים היו הסטיות, מעל או מתחת לנורמלי, קטנות מ־1 °C. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ברוב התחנות בימים 22—23. פרט למקרים בודדים (טבריה, אפיקים) הן לא עלו על 40 °C ולא הגיעו לערכים הראויים לציון. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו, לרוב, באחד מ־4 הימים האחרונים של החודש.

תנאי השרב ששררו בעיקר בתאריכים 22—23 ו־30 לא היו בולטים, ולא הורגשו במישור החוף. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה על הערכים הנורמליים של ספטמבר ברוב התחנות כדי 1%—5%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמים קלים ירדו במקומות בודדים במישור החוף (נתניה 0.5 מ״מ ב־19) ובאזור ההרים (הר כנען 0.3 מ״מ ב־6) ואילו בכמה מתחנות בקעת הכינרת נרשמו כמויות ממשיות (דגניה א׳ 8.2 מ״מ, אפיקים 2.6 מ״מ ב־15).

נדפס בדפוס צ״ל השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 78/W. | October 1954 | Price: 300 pruta

Summary:

October 1954 was a normal month with respect to temperatures, but no general statement can be made about rainfall amounts at the various stations.

Synoptic Situation:

During October, depressions from the Atlantic and their associated troughs moving eastwards across Europe, penetrated deeper southwards, thereby affecting the Mediterranean basin. During the first half of the month this situation affected mainly the western and central Mediterranean with only minor troughs passing the eastern Med. and filling rapidly.

During the first week of the month the Sudan trough extended northwards, affecting the Levant area and causing medium cloudiness and conditions of sharav in the inland areas of Israel. A ridge extending from the Azores to the eastern Med. brought on the 7th a north-westerly flow and, with it, cooler and moister air.

In the second week the main upper trough deepened over the central Med., forming separate low-pressure centres over Italy accompanied by extensive precipitation and thunderstorms. At the same time the ridge to the east of this trough moved eastwards, while the marked subsidence connected with it favoured the formation of fog and low stratus in the coastal region of Israel between the 13th and 15th. Later, during the second half of October, the major upper trough advanced from the central to the eastern Med.. Low pressure prevailed over the area with cyclonic centres forming over Cyprus and along the North-African coast, accompanied by thunderstorms and showers.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures deviated only slightly from the average values of various stations. At most stations the extreme maximum temperatures were recorded on the 13th, at some of them on the 5th or 6th and in the coastal region also on the 26th. The extreme minimum temperatures were recorded on one of the last days of the month, mainly the 28th or 29th.

October is generally the month of autumn sharavs, and a considerable number of sharav days was recorded in this month too; mean relative humidity, however, exceeded the average by several per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 21st—22nd and 30th—31st, frequently accompanied by thunderstorms. The deviations of rainfall amounts from normal values were not of the same nature even at nearby places. The following are examples taken from the same region, namely the central coastal plain:

Station	October 1954 (mm)	1901—30 Average (mm)	Deviation (mm)
Natanya, Rec. Camp	53	17	+ 36
" Town	43	17	+ 26
Tel Aviv, Shore	25	22	+ 3
" Hakirya	12	19	— 7
Petah Tiqva	2	20	— 18
Lod Airport	1	21	— 20

Such occurrences are, however, not rare for the beginning or end of the rainfall season in this country. On the whole there was a considerable deficiency, particularly in the south and the Negev, where rainfall was scanty or entirely missing.

LIBRARY
SEP 28 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1955

TABLE E טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

OCTOBER 1954 אוקטובר 1954

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
− 28	+ 4	− 0.4	− 0.5	− 0.3	Acre	עכו
− 20	+ 8	+ 0.1	+ 0.4	− 0.2	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 26	− 1	+ 1.0	+ 1.2	+ 0.8	Netanya	נתניה
+ 3	+ 7	+ 1.3	+ 1.6	+ 1.0	Tel-Aviv, Shore	תל-אביב, חוף
− 20	+ 6	− 0.2	− 0.1	− 0.3	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
− 20	0	+ 1.0	+ 0.4	+ 1.6	Mt. Kena'an	הר כנען
− 13	+ 4	+ 0.5	+ 0.8	+ 0.4	Tabor, Agr. School	תבור, בית-ספר החקלאי
− 30	+ 4	− 0.5	− 0.2	− 0.8	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
− 16	+ 4	+ 0.2	− 0.1	+ 0.6	Beit Jimal	בית ג'מל
− 17	+ 1	+ 0.2	+ 0.2	+ 0.2	Tiberias	טבריה
− 12	+ 6	− 0.1	+ 0.4	− 0.6	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
− 5	+ 1	+ 0.1	+ 0.4	− 0.2	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 נמצא . = לא אירע ( ) = מסופק, או לקוי [ ] = מחושב מ.י. = מספר ימים טפות = drops

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

הערות:

כל הממוצעים חושבו לפי הנוסחה $\frac{06+12+18}{3}$ (שע' גרינויץ) מלבד הממוצע הטמפרטורה שחושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

הלחות היומית הממוצעת רשומה בסולמות שמיניות של שמי השמים.

יום גשם מתחיל לימות המתולה בשעה 0600 לפי שעון גרינויץ בתאריך הנקוב (טבלה ג')

הרוח בשעה 1200 G.M.T. (1400 לפי שעון הארץ תתקין) רשומה כך שהחץ עף עם הרוח. עצמתה רשומה על ידי נוצות; כל נוצה שלמה מסמנת שתי דרגות בלבד, וכל חצי נוצה - דרגה אחת. לדוגמה: מזרחית - צפון - מזרחית עוצמתה 5 דרגות בלבד. 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 $\frac{Max.+Min.}{2}$

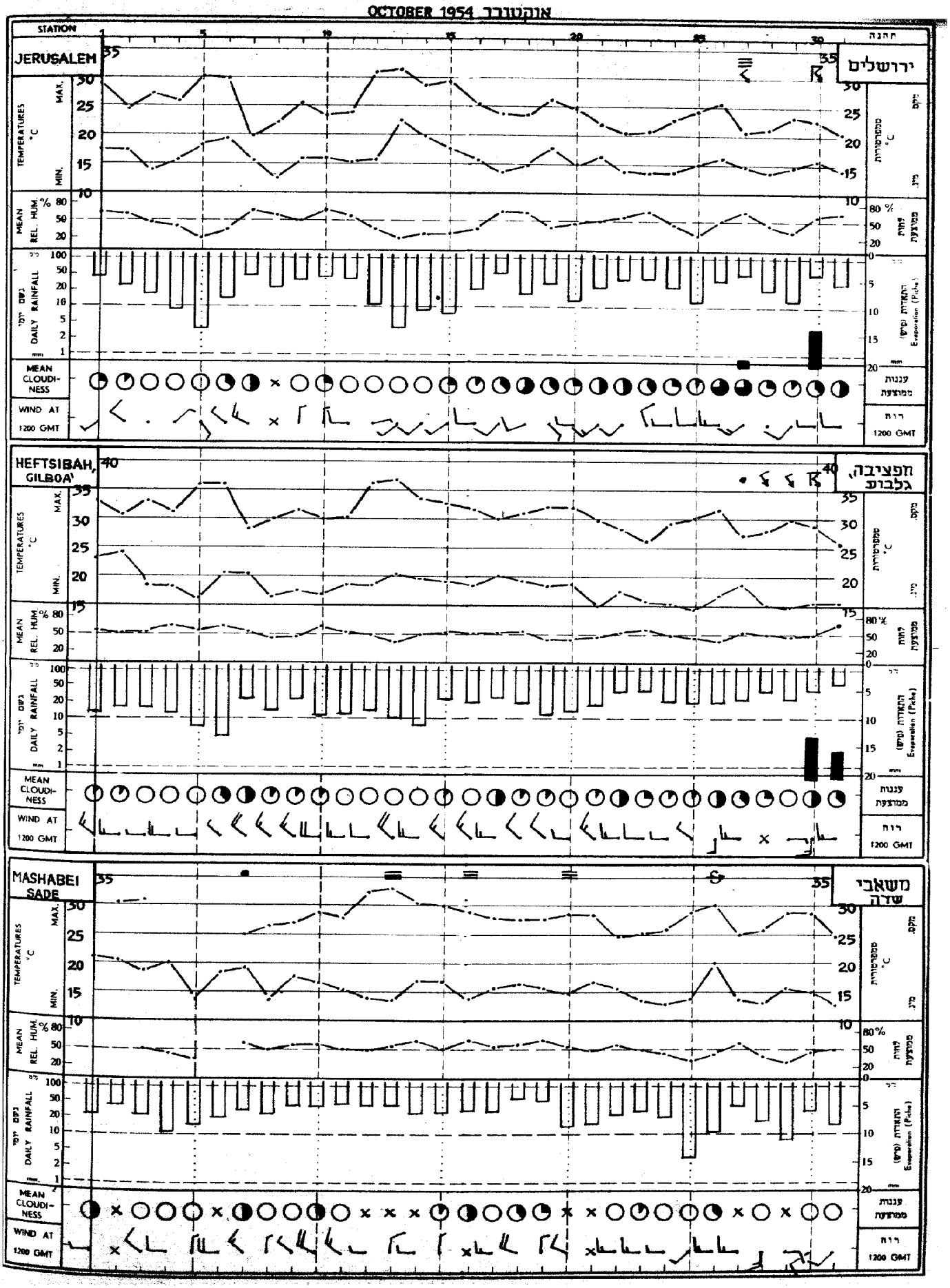
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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 •

OCTOBER 1954 אוקטובר



OCTOBER 1954

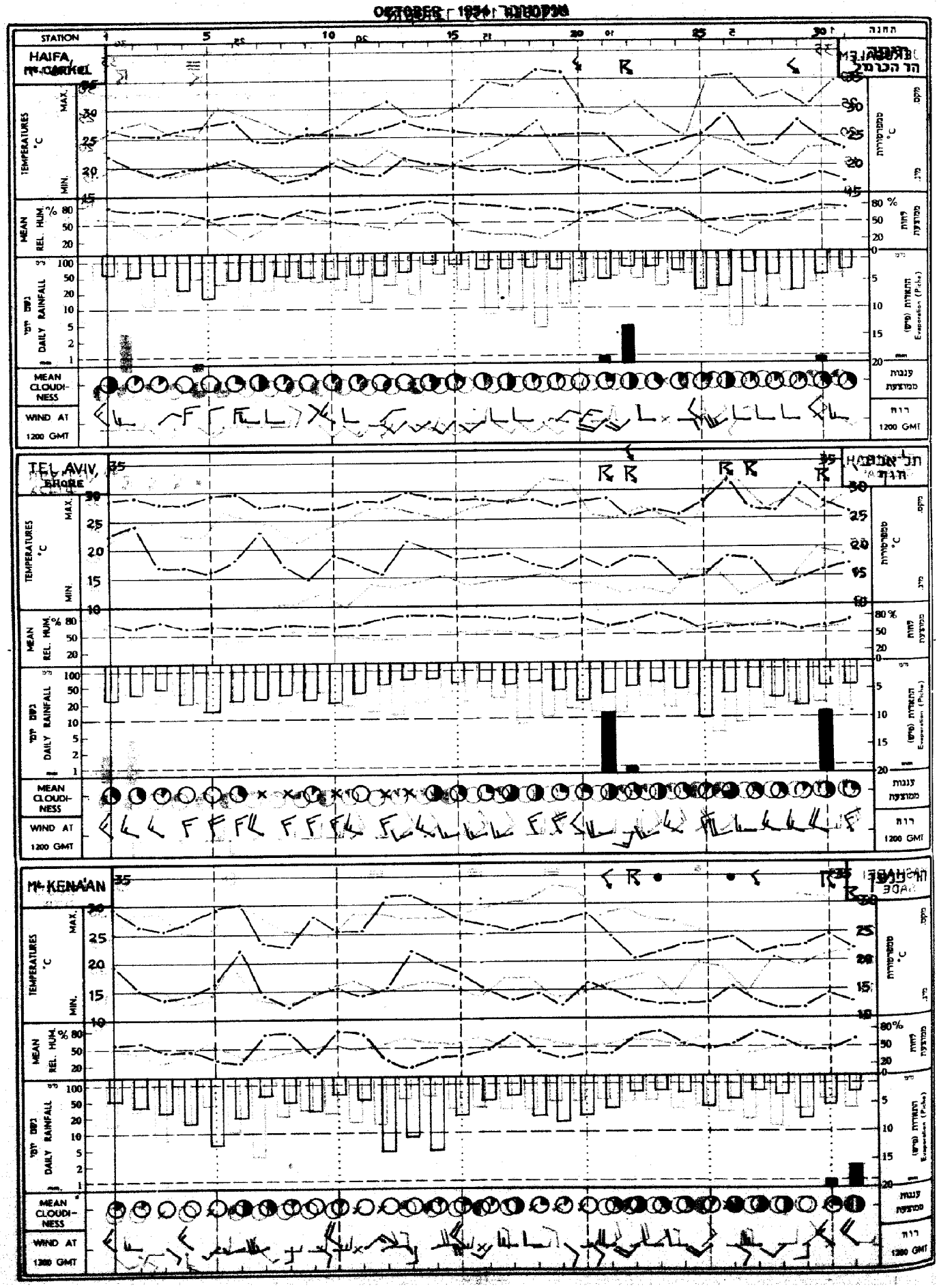


TABLE E טבלה ה׳

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

OCTOBER 1954 אוקטובר 1954

12-Foot Pan (1) גיגית 12 רגל		Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ׳מ	days ימים	mm. מ׳מ	days ימים	mm. מ׳מ		
—	—	27	125	—	—	Beit Netofa*	בית נטופה*
—	—	31	188	—	—	Qishon reservoir (Kefar Baruch)*	אגם קישון (כפר ברוך)*
30	201	—	—	31	336	Sede Nahum	שדה נחום
—	—	31	199	31	166	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
31	186	31	181	31	197	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
,,	,,	31	172	,,	,,	Lod* ,, ,,	לוד* ,, ,,
—	—	31	196	29	220	Nahshon*	נחשון*
—	—	31	177	31	187	Yavne*	יבנה*
—	—	31	134	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)*	מפעל עין כרם (בית זית)*
—	—	18	(96)	18	97	'Ein Kerem (Agr. School)*	עין כרם (בי״ס חקלאי)*
—	—	26	196	—	—	Sheval, Exp. Reservoir*	שובל, אגם נסיוני*
—	—	31	302	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)*	גרר (שריע—אגם נסיוני)*
—	—	31	300	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)*	כפר ירוחם (אגם)*
—	—	—	—	31	504	Eilat*	אילת*

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

* Protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ½ in.; 0.8 mm.

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

* מוגן ע״י מושי רשת לול, כל משושה ½" אינצ׳; 0.8 מ״מ.

—78—

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 1954 אוקטובר 1954

התאדות (ממ) EVAPORATION (mm) Class A Pan גיגית לילה (5) night	גיגית יום (4) day	Piche פיש לילה (5) night	Piche פיש יום (4) day	משקעים (ממ) Precipitation (mm) (3)	(2)	שעות השמש (בעשיריות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כוללת Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	Temperature (°C) Water (1) מים 18	12	06	Soil (cm) קרקע (סמ) 80	20		5			Air אויר 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			
1.7	5.1	1.7	3.9	.	.	7.0		69	25.5	30.8	23.0	27.7	29.8	27.9	30.5	39.4	28.5	18.2	19.7	29.7
1.1	5.7	0.8	4.5	.	.	8.7		63	25.0	31.2	23.5	27.6	29.8	28.3	29.0	41.6	27.5	18.5	20.6	28.6
1.0	4.4	0.5	5.1	.	.	10.8		67	25.2	30.4	19.9	27.5	29.4	27.4	28.5	40.5	23.7	12.4	15.1	29.2
0.6	6.6	1.1	7.9	.	.	10.8		61	24.1	29.8	19.0	27.4	28.8	25.8	28.2	39.0	23.8	11.2	13.6	30.0
0.8	6.3	1.5	7.8	.	.	10.8		50	24.5	29.0	17.8	27.1	28.5	26.0	28.7	40.0	23.0	8.8	11.5	33.5
0.6	5.3	1.3	5.3	טפות	טפות	7.8		59	24.5	29.5	24.0	26.8	28.8	26.5	29.5	41.6	26.0	13.3	15.1	32.9
1.0	4.6	1.4	5.2	.	.	2.9		64	21.3	25.4	22.2	26.7	28.0	27.6	31.0	—	26.5	19.5	20.5	26.8
1.4	4.8	1.0	5.3	.	.	10.7		60	23.2	30.0	19.2	26.6	28.0	26.0	26.6	38.8	24.4	12.5	14.2	27.7
1.4	4.0	0.7	4.6	.	.	10.7		65	24.3	29.5	18.6	26.4	27.9	25.7	27.1	38.4	22.1	11.2	13.0	28.6
1.2	5.3	1.0	5.4	.	.	9.8		65	23.5	28.6	20.5	26.1	27.5	26.0	27.0	36.5	24.1	14.2	16.0	28.7
0.9	4.9	0.7	4.7	.	.	10.4		65	23.7	29.4	19.3	25.9	27.9	25.5	26.8	38.7	22.9	12.3	15.0	28.5
1.3	4.1	0.6	4.2	.	.	10.7		71	24.9	30.4	18.2	25.8	28.0	25.3	28.7	39.7	25.0	11.2	12.9	30.7
1.7	4.2	0.6	3.4	.	.	8.6		68	27.4	32.6	22.1	26.0	29.0	26.5	30.2	42.0	27.0	17.6	18.7	31.2
1.4	4.9	0.8	3.7	.	.	9.6		75	26.2	31.7	24.4	26.3	29.5	27.2	29.2	41.0	28.0	16.6	19.6	30.6
1.1	4.6	0.7	4.0	.	.	10.7		72	25.4	30.6	20.9	26.5	—	26.9	28.0	40.1	24.2	14.9	16.8	29.1
1.0	4.5	0.9	4.2	.	.	10.3		72	24.3	30.2	20.4	26.5	—	—	27.3	40.4	25.5	13.8	16.2	29.2
1.2	4.6	0.9	4.1	.	.	6.6		69	24.2	29.0	19.2	26.5	—	—	22.2	38.0	25.3	14.3	16.6	28.0
1.8	2.6	0.6	3.2	.	.	8.0		72	24.2	28.8	19.8	26.5	27.7	25.9	27.3	37.0	23.6	14.9	15.4	28.0
1.1	4.6	0.5	4.9	.	.	9.9		72	24.4	28.5	19.3	26.4	27.4	25.4	26.4	36.5	22.1	12.1	14.6	29.0
1.9	4.4	2.7	4.2	.	.	10.5		71	24.6	29.6	20.0	26.2	27.5	25.4	26.8	37.5	22.9	13.6	15.7	29.1
1.3	4.5	1.8	6.6	—	0.1	10.1		62	22.4	27.2	18.4	26.0	26.8	24.9	24.9	35.6	23.0	10.8	13.1	28.1
0.8	5.0	1.4	5.8	—	0.2	10.0		64	22.3	27.0	19.9	26.0	26.9	25.0	25.0	35.2	25.0	13.8	16.3	26.6
1.0	3.8	0.5	4.0	.	.	8.5		72	22.2	27.2	19.2	25.8	26.8	24.9	25.6	35.0	22.0	14.0	15.9	26.7
1.0	4.7	0.8	4.9	.	.	9.9		66	22.0	27.0	17.7	25.7	26.8	23.4	25.0	35.5	20.0	9.4	12.1	27.7
3.3	4.5	6.1	7.0	.	.	9.5		44	22.7	27.9	17.5	25.5	26.6	24.2	26.5	37.6	20.5	10.7	12.5	30.4
0.5	4.5	0.7	8.3	—	0.5	5.8		59	23.6	25.6	18.8	25.5	26.3	24.9	26.0	33.6	22.8	15.0	18.8	32.2
0.8	3.8	0.9	4.4	.	.	7.1		65	21.7	25.9	24.8	25.6	26.2	25.0	24.0	33.5	23.0	12.8	15.5	26.0
1.2	4.5	2.0	4.9	.	.	10.4		52	21.8	27.8	16.8	25.3	26.2	24.0	24.0	35.4	20.0	9.3	12.2	27.2
1.0	5.4	2.1	7.2	.	.	10.2		43	21.2	27.1	15.7	25.3	25.8	23.7	24.6	36.6	17.8	8.6	13.2	31.1
1.0	4.1	1.4	4.8	.	.	9.9		60	22.2	26.8	17.8	25.3	26.1	24.0	26.5	36.7	20.6	11.5	13.8	27.3
0.9	4.9	1.5	4.9	.	.	9.7		63	22.3	26.0	18.8	25.0	26.3	24.7	24.1	35.0	22.5	13.2	15.5	26.8
37.1	145.2	39.0	158.4	—	0.8	286.4														
1.2	4.7	1.3	5.1			9.24 ‡352.7		64	23.7	28.7	19.9	26.2	27.6	25.6	25.9	37.9	23.6	13.2	15.5 15.7*	29.0

(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 "

* Minimum corrected according to thermograms
‡ Total possible sunshine (hours) in October

נמדד בגיגית Class A Pan
" במד גשם תקין (הפתח בגובה 1 מ' מעל פני הקרקע)
" " שקוע (" " פני הקרקע)
משעה 06 עד שעה 18 לפי ש' גרינץ
" 18 " " 06 "

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף
‡ סה"כ שעות־שמש אפשריות באוקטובר

DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום - יום (מ"מ) — אוקטובר 1954

STATION	התחנה	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	ס"ה
COASTAL PLAIN	**מישור החוף**																																	
Nahariya	נהריה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.5
Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	4.4	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	5.9	5.9
Tel Shalom	תל שלום	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7	0.6	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות	.	6.3	6.3
Natanya	נתניה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.4	31.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43.4	43.4
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	12.4	.	25.0	25.0
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	.	0.5	טפות	.	.	.	.	0.8	0.8
Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	טפות	.	.	1.7	.	.	.	.	.	1.7	1.7
Negba	נגבה	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות	.	טפות	טפות
Se'ed	שעד	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
HILL REGION	**אזור ההרים**																																	
Mt. Kena'an	הר כנען	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	טפות	.	.	.	0.4	1.6	2.0	2.0
Tabor, Agr. School	תבור, בית הספר החקלאי	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	טפות	.	.	.	0.8	טפות	0.8	0.8
'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	0.3	.	.	.	.	0.1	.	.	.	5.0	0.2	5.6	5.6
Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	0.8	0.8
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	4.7	.	5.7	5.7
Beit Jimal	בית גימל	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
JORDAN VALLEY	**שפלת הירדן**																																	
Dafna	דפנה	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	טפות	.	.	0.1	.	0.1	0.1
Degania A	דגניה א	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	10.4	.	10.6	10.6
Haftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	5.4	2.4	7.8	7.8
Sede Eliyahu	שדה אליהו	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	שטפות	.	טפות	.	.	.	.	.	.	25.6	.	25.6	25.6
Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
'Ein Yahav	עין יהב	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eilat	אילת	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1
NEGEV	**הנגב**																																	
Nirim	נירים	.	.	.	.	.	שטפות	שטפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Beer-sheba	באר שבע	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	טפות	.	.	טפות
Revivim	רביבים	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות
Mashabei-Sade	משאבי שדה	.	.	.	.	.	.	טפות	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	טפות

.	15	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.7	1.9	1.3	10.1	42	44	30	51	29	16.2	6	35.2	25.7	20.4	31.0	26.0	30.5	26.0	'Ein Yahav עין יהב
.	21	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2	1.1	1.4	1.0	16.3	35	30	26	49	29	16.8	13	40.4	27.2	21.0	33.5	28.8	32.8	25.1	Eilat אילת
																																NEGEV הנגב
.	4	.	11	3	1	.	.	.	.	.	.	0.1	2.2	1.6	2.4	2.8	6.7	58	70	40	63	28	14.3	5	33.6	28.2	17.5	30.0	21.3	28.2	22.7	Mishmar haNegev משמר הנגב
.	2	.	2	.	1	.	.	.	.	.	.	ספות	(2.5)	(1.5)	(2.5)	(3.2)	(6.9)	(69)	(72)	(33)	(69)	25	13.0	25	31.8	(23.1)	(16.6)	(27.7)	(21.3)	(26.4)	(23.5)	Nirim נירים
.	2	.	11	.	1	.	.	.	.	.	.	ספות	1.8	1.8	1.3	2.3	7.6	59	70	43	64	23,24	12.7	13	34.0	23.3	16.0	29.5	20.5	27.9	22.9	Gilat, Exp. Stn. גילת, תחנה נסיונית
.	3	.	10	1	1	.	.	.	.	.	.	ספות	2.5	1.8	2.8	2.9	5.6	66	66	39	62	28	10.5	13	33.4	23.1	15.0	29.2	20.6	26.5	21.0	Beer-sheba באר שבע
.	4	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	ספות	2.1	1.0	2.6	2.8	5.9	62	74	47	64	28	12.2	25	31.5	22.3	16.2	28.4	20.6	27.3	23.7	Nir Yitshaq ניר יצחק
.	4	.	8	1	3	.	.	.	.	.	.	ספות	(1.2)	(1.3)	(0.8)	1.6	6.1	56	69	32	67	31	13.3	13	33.8	22.3	16.5	28.9	20.5	28.1	21.1	Mashabei-Sade משאבי שדה
.	3	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.1	2.3	1 8	8.8	48	57	28	60	28	12.5	13	33.0	23.8	17.4	30.1	23.4	29.0	21.7	Oron, Phos. Wks. אורון, מפעל פוספטים
.	1	.	8	.	4	.	.	.	.	.	.	ספות	1.6	0.7	1.9	2.2	9.1	60	70	37	72	8	10.8	15,19	32.1	21.5	14.8	28.2	21.3	27.9	20.7	Giv'at Rahel גבעת רחל
.	.	.	7	.	2	.	.	.	.	.	.	ספות	(0.9)	(0.3)	(1.2)	1.1	5.6	(84)	(77)	(41)	75	24	10.0	13	34.5	(21.2)	14.3	(28.2)	(20.2)	(27.0)	26.1	Sede Boqer שדה בוקר

TABLE B טבלה ב'

OCTOBER 1954 אוקטובר 1954

FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע"י מספר התצפיות המתאים.

עצמת רוח ממוצעת Mean Wind Force (Beaufort ; בופור)				18 G.M.T.										12 G.M.T.										06 G.M.T.										STATION התחנה
יומי Daily	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.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
1.4	0.6	2.5	1.2	.	18	.	5	8	1	.	1	.	3	.	4	2	8	4	3	1	.	.	9	.	11	2	6	1	6	2	3	.	.	Acre עכו
1.8	1.2	2.8	1.3	.	1	18	3	4	.	2	2	.	1	.	.	21	6	2	.	.	.	1	1	.	1	8	1	.	7	5	9	.	.	Kefar Ata כפר אתא
2.2	1.9	2.5	2.2	.	.	5	16	.	.	.	4	5	1	.	.	4	11	7	.	.	1	5	3	.	.	2	3	7	7	.	6	6	.	Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל
2.2	1.8	2.7	2.0	.	.	9	1	.	1	2	4	1	13	.	.	10	15	.	.	.	.	1	5	.	.	1	2	9	8	8	2	3	3	Natanya נתניה
1.8	1.2	3.1	1.1	.	14	4	1	1	.	.	3	4	4	.	.	12	8	4	1	.	.	.	6	.	17	.	1	.	4	7	2	.	.	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
2.0	1.1	3.2	1.8	.	9	4	1	1	2	3	1	3	7	.	.	12	14	1	.	.	.	.	4	.	10	.	1	.	5	15	.	.	.	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
2.6	1.4	4.1	2.2	.	9	5	1	.	1	2	5	3	5	.	.	15	9	.	.	.	.	.	7	.	2	.	1	1	12	9	1	2	3	'Eqron עקרון
1.5	0.3	3.8	0.5	.	28	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	25	1	.	.	.	.	.	5	.	24	.	.	4	1	1	.	.	1	Negba נגבה
2.0	0.9	3.4	1.6	.	12	3	.	.	1	3	4	6	2	.	.	18	11	1	.	.	.	.	1	.	4	2	1	1	14	2	1	4	2	Dorot דורות
																																		HILL REGION איזור ההרים
2.3	2.2	2.7	2.0	.	10	16	1	2	1	.	.	.	1	.	.	6	7	7	3	5	2	1	.	.	7	5	1	3	.	4	5	6	.	Mt. Kena'an הר כנען
1.7	1.5	3.0	0.5	.	15	1	2	.	.	.	.	.	13	.	.	6	11	1	.	.	1	.	12	.	27	.	1	2	.	1	.	.	.	Ramat David רמת דוד
1.8	2.2	1.8	1.3	.	4	17	9	.	.	.	.	.	1	1	2	3	9	9	.	2	1	1	3	.	11	2	4	4	2	3	1	4	1	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
1.9	1.2	2.9	1.5	.	3	8	2	1	1	.	5	1	10	.	.	21	8	2	.	.	.	.	.	.	4	5	.	.	10	.	2	4	6	Beit Jimal בית ג'מל
																																		JORDAN VALLEY שקע הירדן
1.8	1.4	2.9	1.1	.	8	20	.	.	.	.	.	1	2	.	1	23	1	4	1	.	.	.	1	.	12	2	2	5	3	6	.	.	1	Dafna דפנה
1.2	1.4	1.2	1.0	.	.	1	17	3	9	1	.	.	.	.	.	1	3	7	6	11	3	.	.	.	.	.	.	1	.	5	25	.	.	Tiberias טבריה
1.6	1.0	2.2	1.5	.	9	3	2	3	.	5	2	4	3	1	.	4	4	2	1	2	.	15	2	.	3	.	1	1	4	7	7	7	1	Afiqim אפיקים
2.0	2.6	2.4	0.9	.	1	3	25	.	2	.	.	.	.	.	1	12	15	.	2	.	1	.	.	.	5	7	16	1	.	1	1	.	.	Heftsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע
1.5	1.6	1.8	1.0	.	1	20	1	.	.	.	.	.	9	.	.	4	1	.	.	.	2	14	10	.	4	12	7	.	.	.	.	1	7	'Ein Yahav עין יהב
3.3	2.7	3.5	3.6	.	1	5	4	.	.	.	.	.	21	.	.	4	.	.	8	.	.	1	18	.	.	4	.	.	.	.	.	1	26	Eilat אילת
																																		NEGEV הנגב
(2.2)	(0.7)	(3.9)	(2.0)	5	(18)	(4)	(2)	(.)	(.)	(.)	(2)	(.)	(.)	6	(.)	(8)	(17)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	(.)	4	(5)	(2)	(2)	(4)	(6)	(.)	(7)	(1)	(.)	Nirim נירים
2.6	2.0	3.5	2.2	1	1	6	4	.	1	1	3	1	14	.	.	6	9	.	1	.	.	.	15	.	.	.	.	1	3	7	16	.	4	Beer-sheba באר שבע
(1.4)	(0.4)	(2.1)	1.8	4	(18)	(2)	(2)	(1)	(1)	(.)	(.)	(.)	(3)	3	(.)	(5)	(19)	(3)	(1)	(.)	(1)	(.)	(5)	.	4	9	3	1	5	.	4	2	3	Mashabei-Sade משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

OCTOBER 1954 — אוקטובר 1954

DAYS WITH · מספר ימים עם: Temperatures (°C) Min. מינ. < 5°	Max מקס. > 20°	Max מקס. < 10°	Max מקס. > 30°	Sand, Dust Storms סופות חול או אבק	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precipitation משקעים ≥ 10.0 mm	Precipitation ≥ 1.0 mm	Precipitation מ"מ total	Cloud Amount (eighths) Mean יומי Daily	Cloud Amount Mean 18 G.M.T.	Cloud Amount Mean 12 G.M.T.	Cloud Amount Mean 06 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) (Piche)	Relative Humidity (per cent.) Mean יומי Daily	Relative Humidity Mean 18 G.M.T.	Relative Humidity Mean 12 G.M.T.	Relative Humidity Mean 06 G.M.T.	Temperature (°C) Extr. Min. Date תאריך	Temperature Extr. Min.	Temperature Extr. Max. Date תאריך	Temperature Extr. Max.	Temperature Mean יומי Daily	Temperature Mean מינ. Min.	Temperature Mean מקס. Max.	Temperature Mean 18 G.M.T.	Temperature Mean 12 G.M.T.	Temperature Mean 06 G.M.T.	STATION התחנה
																																COASTAL PLAIN מישור החוף
3	3	2										1.3	1.1	0.3	0.8	2.1	8.0	64	71	56	64	30	13.5	26	33.5	22.4	16.8	27.9	23.1	27.2	23.5	Acre עכו
14	2	4	18		2					1		1.7	3.1	2.7	3.0	3.6	6.2	64	69	58	66	28	15.5	13	33.4	23.7	19.9	27.5	24.2	26.7	22.8	Haifa, Port חיפה, נמל
5	8		1		1					2		3.7	2.1	1.3	2.0	3.2	4.1	65	74	58	64	28	16.4	13	34.3	23.8	18.6	28.9	21.8	27.1	23.3	Kefar Ata כפר אתא
5			—		1					2		5.9	1.6	0.8	1.6	2.5	3.9	73	79	66	74	28	16.5	26	29.0	22.2	19.0	25.5	20.6	24.8	21.9	Haifa Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל
6	8		6		—							0.9	2.5	1.7	2.0	3.1	4.9	59	68	48	62	30	19.5	13	36.0	23.4	17.6	29.1	22.4	27.5	23.6	Yagur יגור
2	6		1		1					2		11.0	1.9	1.2	1.8	2.7	3.7	70	89	57	72	30,29	13.5	5	33.0	23.5	16.5	28.5	20.8	27.6	22.4	'Ein ha Horesh עין החורש
11	6				2			2		2		48.4	2.0	1.1	2.0	2.9	3.7	68	76	59	68	29,28	16.3	26	31.8	23.3	19.1	28.5	22.4	27.5	23.0	Netanya נתניה
5	2				4			2		2		25.0	—	—	—	—	5.4	72	77	67	70	28	13.8	26	32.0	23.0	17.8	28.1	22.5	26.8	23.8	Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף
9	1		1		1			1		2		24.8	(3.6)	(2.1)	2.9	3.5	5.6	(70)	(73)	69	69	29,28	16.4	25	33.7	23.8	19.3	26.2	(23.1)	25.2	23.3	Tel Aviv, Port תל אביב, נמל
4	4		—		—					2		12.0	—	—	—	—	3.5	(68)	(77)	(54)	69	29,24	14.3	29	32.5	23.0	17.5	28.4	(21.8)	(27.0)	21.9	Hakirya הקריה
1	8		1		4							0.8	2.5	1.6	2.7	3.3	6.4	64	77	52	64	5	11.7	5	33.5	23.4	15.7	29.0	20.4	27.7	23.4	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
5	9				—					1		1.0	2.8	1.9	2.8	3.7	5.6	64	74	54	65	12	14.3	26	33.5	23.4	17.7	29.1	21.5	27.3	23.3	'Eqron עקרון
4	8				—					2		7.9	1.9	1.4	1.8	2.7	6.0	64	74	56	63	28	14.7	26	32.4	22.5	17.5	27.5	21.5	26.2	23.0	Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה
6	7				2					2		8.0	2.6	1.9	2.5	3.5	5.8	64	73	54	64	28,24	12.7	26	35.0	23.6	16.4	29.4	21.5	27.3	23.1	Hatsor חצור
4	4											טפות	1.4	1.0	1.4	1.7	5.3	62	73	51	63	28	13.0	29,26	33.0	23.5	16.8	28.2	21.8	27.2	24.0	Negba נגבה
6	7	1	1		1							טפות	2.3	1.8	2.3	2.7	7.1	60	73	48	62	24	14.0	29	31.3	23.2	17.9	28.6	21.3	27.2	23.1	Dorot דורות
																																HILL REGION איזורי ההרים
.	3		4		—					1		2.6	(3.0)	2.5	(3.1)	3.4	6.6	(54)	69	(41)	(60)	28,8	11.3	13	32.0	19.6	14.5	24.7	17.1	(23.5)	20.1	Sasa סאסא
2	2				3					1		2.0	1.0	0.9	2.5	2.4	5.9	52	59	42	55	29,28	11.9	13	31.7	20.4	15.2	25.7	17.4	24.4	18.7	Mt. Kena'an הר כנען
4	16											0.6	1.6	0.8	1.9	2.2	5.3	54	62	38	62	28	15.1	13	38.0	23.8	17.8	30.8	22.8	29.9	22.8	Tabor, Agr. Sch. תבור, ביה"ס החקלאי
3	10				2							0.4	2.9	1.7	3.0	4.0	6.9	60	71	48	67	21	10.8	13	36.6	23.0	15.9	30.0	21.7	28.7	21.8	Ramat David רמת דוד
—	20				2					1		5.6	3.2	2.6	3.3	3.8	5.5	61	75	48	61	—	—	13	37.0	—	—	30.6	20.5	28.4	24.1	'Afula, SW עפולה, דרום מערב
1	9		1		2							0.8	1.7	0.7	2.0	2.3	5.1	56	81	40	72	29	11.0	13	34.5	22.4	15.8	29.1	19.9	27.9	21.5	Mishmar ha'Emeq משמר העמק
2	4		1		2					2		5.7	2.2	1.9	2.8	1.9	6.4	55	69	41	54	8	13.0	13	32.3	23.0	16.5	25.6	18.6	24.8	19.8	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
4	11	2	3		1							טפות	2.0	1.6	2.1	2.4	4.7	60	71	48	62	28	16.0	5	34.0	23.8	18.2	29.4	20.8	27.6	23.0	Beit Jimal בית ג'מל
																																JORDAN VALLEY שקע הירדן
3	19				1							0.1	2.0	1.7	2.5	1.9	5.5	56	67	38	63	29	12.2	13	38.6	23.4	16.1	30.9	21.9	29.8	21.6	Dafna דפנה
3	17				—							1.8	1.3	1.2	2.2	2.1	6.2	56	68	37	62	29	(11.1)	13	37.6	23.8	14.9	30.6	20.9	29.6	21.9	Kefar Blum כפר בלום
20	22		—		—					1		2.5	0.4	0.0	0.6	0.8	6.0	51	62	46	61	28	18.3	13	39.3	23.4	21.0	31.9	25.2	30.7	24.3	Tiberias טבריה
4	22				3			1		1		10.6	1.3	0.8	2.5	2.4	5.6	58	68	46	59	29	15.0	13	41.6	25.2	18.5	31.9	24.3	30.4	24.0	Degania A דגניה א'
4	25				2	1		1		1		13.7	1.3	0.6	2.3	2.5	6.2	60	69	39	53	31	16.1	13	40.0	25.5	19.0	32.7	24.1	31.5	24.9	Afiqim אפיקים
7	28				1					2		7.8	1.3	0.5	1.9	2.3	7.1	57	63	44	55	25	15.0	6	38.5	25.1	18.6	31.6	24.4	30.8	23.8	Heftsibah, Gilboa' חפצי-בה, גלבוע

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 78/מא. | אוקטובר 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

אוקטובר 1954 היה חודש נורמלי מבחינת הטמפרטורות, אך בכל הנוגע לגשמים אין להבחין בו קו כללי בעל מגמה ברורה.

סקירה סינופטית:

השקעים מן האוקינוס האטלנטי ואפיקיהם, שהתקדמו מזרחה מעל אירופה, חדרו בחודש זה דרומית יותר והשפיעו על אגן הים התיכון. במחצית הראשונה של אוקטובר השפיע שנוי זה בעיקר על מערב הים התיכון ועל מרכזו, בעוד שאפיקים משניים בלבד עברו את מזרחו תוך התמלאות מהירה.

בשבוע הראשון התפשט האפיק הסודני צפונה עד הלבנט וגרם לענגות בגובה בינוני ולתנאי שרב בסנים הארץ. אולם כאשר ב־7 בחודש השתרע רכס מאדי האזורים למזרח הים התיכון הגיע לארץ אויר קריר ולח יותר.

בשבוע השני התעמק אפיק הרום העיקרי במרכז הים התיכון ומרכזים של לחץ נמוך התהוו מעל איטליה, מלווים משקעים רבים ופעילות של סופות רעמים. באותו הזמן נע הרכס בשפתו המזרחית של האפיק מזרחה, וההתמוככות הבולטת שהיתה קשורה בו סייעה להתהוות של ערפלים וענני סטרטוס נמוכים באזור החוף הישראלי בין ה־13 וה־15. מאוחר יותר, במחצית השניה של אוקטובר, התקדם אפיק הרום העיקרי ממרכז הים התיכון למזרחו, ולחץ נמוך התקיים באזור; שקעים התהוו באזור קפריסין, צפון, לוב ומצרים, בלוית משקעים וסופות רעמים.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של החודש סטו אך במעט מערכי אוקטובר הנורמליים של התחנות השונות. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ברוב התחנות ביום 13, בחלקן ב־5—6 ובאיזור החוף גם ב־26. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו באחד מימי החודש האחרונים, לרוב ב־28 או ב־29. הטמפרטורות הקיצוניות לא הגיעו לערכים יוצאי דופן.

אוקטובר הוא בדרך כלל חודש שרבי הטפיו. בהרים הם שררו הפעם בעיקר בימים 5—6 ו־12—15; בהרי הגליל גם בימים 18—21 ובהרי יהודה ב־25 וב־29. השרבים לא הגיעו לאזור החוף עצמו אלא רק לחלקיו הפנימיים (לוד ב־25 וב־29). הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה בכמה אחוזים על הערכים הנורמליים באוקטובר.

משקעים ותופעות מיוחדות:

גשמי החודש ירדו בעיקר בימים 21—22 ו־30—31 והיו מלווים תכופות בסופות רעמים. הסטיות של כמויות הגשם מהערכים הנורמליים של אוקטובר לא היו דומות באפן אפילו במקומות קרובים זה לזה, ואין תופעה זו נדירה בראשית עונת הגשמים או בסופה. כך, למשל, ירדה בנתניה, בלוית סופות רעמים, ב־21—22 בחודש, כמות של 43 מ״מ (ובבית הבראה סמוך אפילו 53 מ״מ) במקום ממוצע חדשי של 17 מ״מ; בתל־אביב (תחנ׳ רידינג) היה הערדף קטן יותר ונרשמו במשך החודש 25 מ״מ במקום ממוצע של 22 מ״מ, בעוד שבקריה הסמוכה ירדו 12 מ״מ במקום 19 מ״מ; הגרעון שכבר הורגש שם גדל בפתח־תקוה, בה נרשמו רק 2 מ״מ במקום 20 מ״מ, ואילו בלוד לא הגיעו הגשמים אף ל־1 מ״מ. והרי כל התחנות האלה שייכות לאותו אזור — למישור החוף המרכזי. תופעות דומות ארעו גם באזורים אחרים (מעיליה, בגליל העליון, 44 מ״מ במקום 26 מ״מ לעומת הר כנען 2 מ״מ במקום 22 מ״מ; עין חרוד 30 מ״מ במקום 19 מ״מ לעומת חפציבה בלבוע 8 מ״מ במקום 20 מ״מ). בדרך כלל אפשר לציין גרעון ניכר בגשמי החודש, ביחוד בדרום הארץ ובנגב, בהם לא ירדו גשמים כלל (או שנרשמו כמויות זעומות מאד) אולם אין להצביע על דמיון שלם בין חודש זה לאוקטובר אשתקד, אשר היה שחון בכל הארץ.

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. 79/W. November 1954 Price: 300 prutot

Summary:

In most parts of the country November 1954 was a little cooler than average. While its first half was dry, rainfall amounts in the second half exceeded the average for the whole month.

Synoptic Situation:

During the first days of November a shallow depression advanced from Libya to the eastern Mediterranean causing scattered precipitation and thundery outbreaks over the Levant.

When an upper trough deepened over central Europe and spread southwards cold air moved into the central Mediterranean accompanied by cyclogenesis over Italy. The resultant depression was cut off from the main trough and moved to the Balkans on the 5th, becoming shallow over the Aegean. This depression then moved on to Turkey and caused isolated thundery outbreaks there and in the Cyprus area.

On the 10th a cold depression arrived in the central Mediterranean, considerably deepened and became very active; it remained quasi-stationary until the 15th, filling gradually. During the same period a dynamical ridge spread from Russia to the eastern Mediterranean causing a sharav in Israel. The sharav ended on the 16th, when a cold front, which had detached itself from the depression over Italy, moved into Israel accompanied by rains and thunderstorms.

In the meantime another upper trough advancing over Europe caused the re-intensification of the low over Italy, which started to move slowly eastwards together with the trough. An upper cold front from this system reached Israel on the 20th and lead to the formation of a secondary depression. The latter then moved to Turkey and merged there with the original low. The cold pocket in the upper air which stayed in the region for the rest of the month, perpetuated instability and caused the formation of sporadic low-pressure centres, sometimes as a continuation of the Sudan trough. The depressions were accompanied by thunderstorms and intermittent rains throughout the period.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations, deviations not exceeding 1°C. The extreme maximum temperatures were recorded on some day of the period 11th—16th. The extreme minimum temperatures were recorded in the fourth week of the month.

Sharav conditions prevailed on the 10th and 13th—16th. Monthly mean relative humidity exceeded the average values of most stations by several per cent.

Precipitation and Phenomena:

The first half of November was almost completely rainless. Rain fell intermittently from the 16th to the end of the month, the number of rainy days being normal for the whole of November. Rainfall amounts exceeded the monthly averages of most stations. In particular the southern regions of Israel received considerable amounts. Rainfall amounts at some stations in the Galilee hills were, however, slightly deficient. In general there was a good distribution, no remarkable daily intensities being registered.

Heavy falls of rain in short periods were, however, recorded at Hakirya (Tel-Aviv): on the 20th there fell 12.4 mm in 5 minutes and on the 29th the maximum for 5 minutes was 16.1 mm — the highest value for this period ever recorded in Israel. The maximum for 15 min. of the latter rain was 28.4 mm., the same amount having already been registered at Tel Aviv Shore in November 1945.

Heavy hail occurred on several dates during this month.

LIBRARY
SEP 28 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service

TABLE F טבלה ו

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

NOVEMBER 1954 נובמבר 1954

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
+ 53	+ 3	− 0.6	− 0.5	− 0.8	Acre	עכו
+ 39	+ 5	− 0.7	− 0.8	− 0.6	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 59	− 5	+ 0.6	+ 0.9	+ 0.3	Natanya	נתניה
+ 49	+ 5	+ 0.6	+ 0.8	+ 0.4	Tel-Aviv, Shore	תל-אביב, חוף
+ 45	+ 1	− 0.2	+ 0.1	− 0.6	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
0	+ 7	− 0.7	− 0.7	− 0.7	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 14	+ 4	− 0.2	+ 0.4	− 0.9	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
+ 22	+ 2	− 1.1	− 0.8	− 1.4	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 17	0	0.0	0.0	0.0	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 8	+ 2	0.0	+ 0.3	− 0.3	Tiberias	טבריה
+ 17	+ 3	− 0.6	+ 0.3	− 1.4	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 8	0	− 0.5	− 0.1	− 0.9	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	⊕	חול או אבק
missing	×	חסר

− = לא נתקבל · = לא ארע [ ] = 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 $\frac{18+12+06}{3}$ (ש' גריניץ) חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.}+\text{מינ.}}{2}$

העננות היומית הממוצעת רשומה בשמיניות של פני השמים.

יום גשם מתיחס לימטה 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 בנוסף, וכל חצי נוצה — דרגה אחת. לדוגמה: מרשום: רוח מזרחית - צפון - מזרחית שעצמתה 5 דרגות בהווה. 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 $\frac{Max.+Min.}{2}$

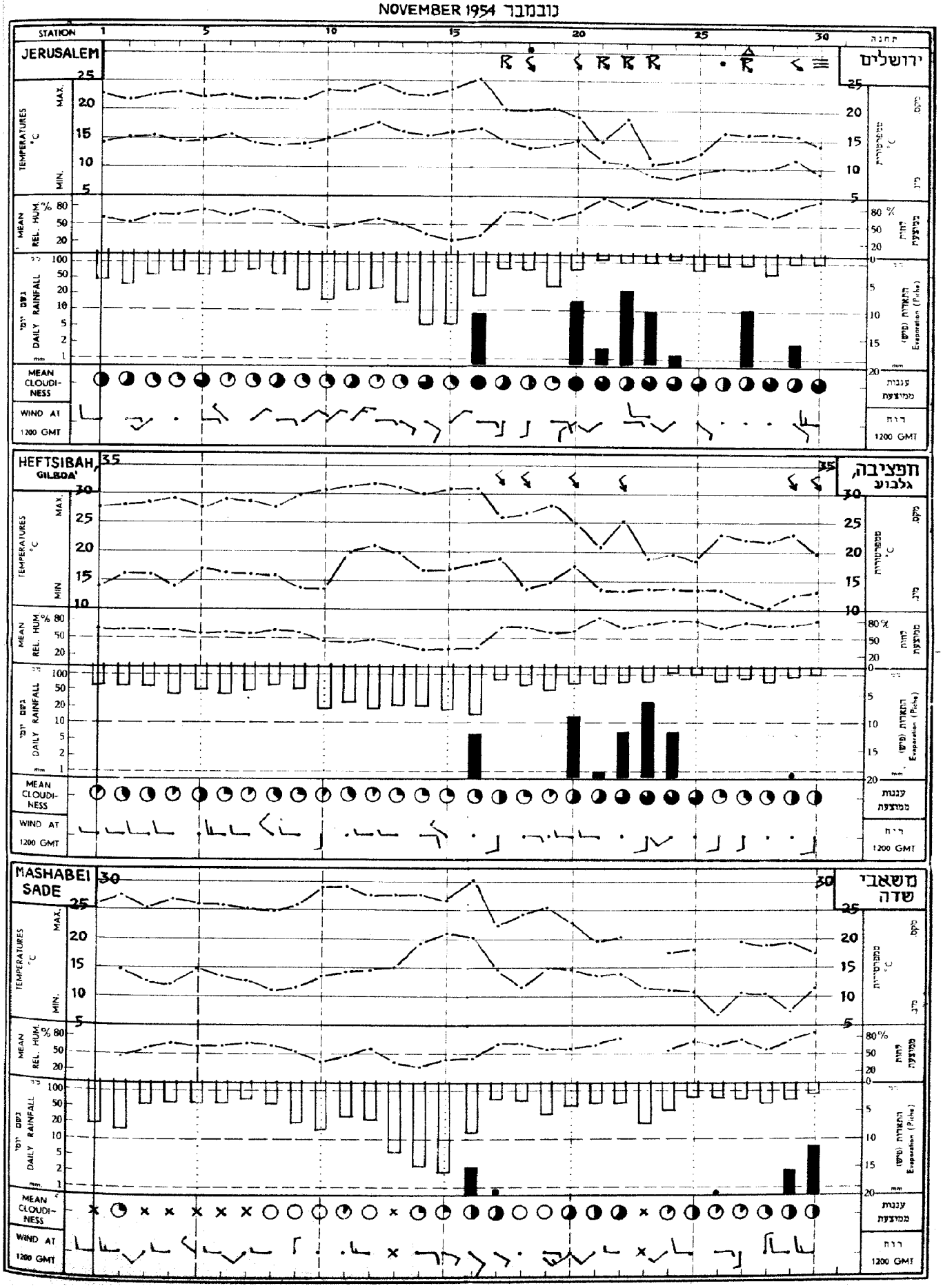
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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 •

NOVEMBER 1954 נובמבר



NOVEMBER 1954 נובמבר

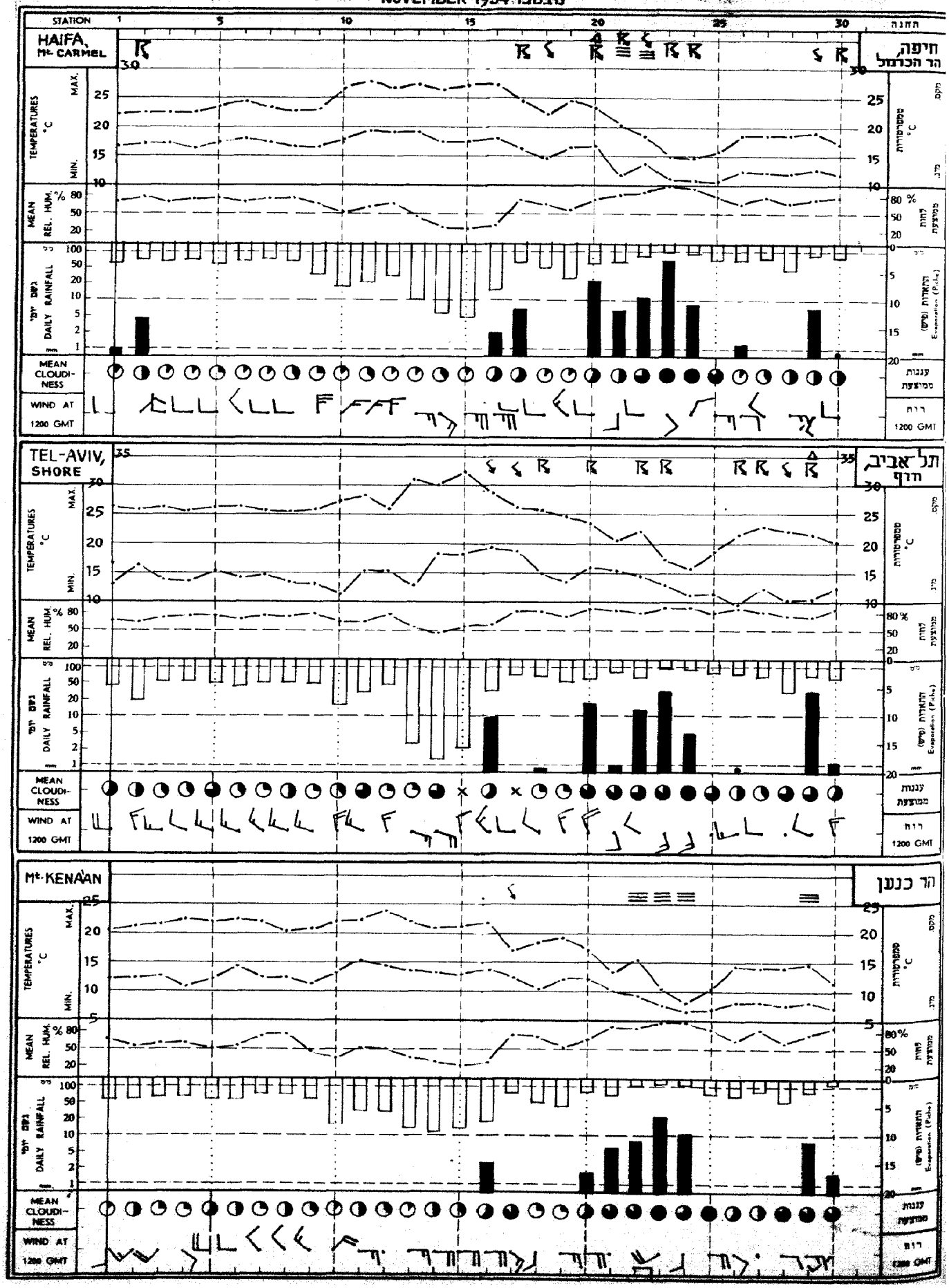


TABLE 8 טבלה ה'

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

NOVEMBER 1954 נובמבר 1954

12-Foot Pan (1) גיגית 12 רגל		Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ	days ימים	mm. מ"מ		
—	—	29	88	—	—	Beit Netofa*	בית נטופה*
—	—	28	112	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)*	אגם קישון (כפר ברוך)*
30	116	—	—	30	189	Sede Nahum	שדה נחום
—	—	18	(97)	30	155	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
28	89	26	121	30	179	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
"	"	20	112	"	"	Lod* " "	לוד* " "
—	—	30	90	—	—	Mishmar Ayalon*	משמר אילון*
—	—	26	144	28	208	Nahshon*	נחשון*
—	—	28	111	30	116	Yavne*	יבנה*
—	—	28	70	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)*	מפעל עין כרם (בית זית)*
—	—	(6)	(23)	25	(94)	'Ein Kerem (Agr. School)*	עין כרם (ג"ס חקלאי)*
—	—	26	196	—	—	Shoval, Exp. Reservoir*	שובל, אגם נסיוני*
—	—	30	155	—	—	Gerar (Sheri'a—Exp. Res.)*	גרר (שריע—אגם נסיוני)*
—	—	28	106	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)*	כפר ירוחם (אגם)*
—	—	28	209	30	328	Eilat*	אילת*

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

* Protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ¾ in.; 0.8 mm.

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

* מוגן ע"י חוטי רשת לול, כל משושה 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 1954 נובמבר 1954

התאדות (מם) EVAPORATION (mm) Class A Pan לילה (5) night	Class A Pan יום (4) day	Piche ליל (5) night	Piche יום (4) day	משקעים (מם) Precipitation (mm) (3)	(2)	הלרת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כלולית Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	TEMPERATURE (°C) WATER (1) מים 18	12	06	SOIL (cm) קרקע (סמ) 80	20	5	AIR אויר מינ. ע״י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
									G.M.T.			06 G.M.T.	18 G.M.T.	06				
1·3	3·0	1·5	5·2	טפות		9·5		52	19·8	24·6	15·3	24·8	25·4	23·7	9·0	11·6	26·5	1
1·1	4·0	1·4	6·6	טפות		6·5		46	20·3	25·0	18·2	24·7	25·1	23·8	12·0	14·2	27·9	2
1·0	3·2	0·6	4·0	·		9·7		59	21·5	25·7	15·3	24·5	25·0	23·0	9·4	11·2	26·4	3
1·2	3·4	1·2	3·5	·		9·9		65	21·8	26·2	15·9	24·3	25·0	23·0	24·5	35·0	18·5	9·2	11·9	26·0	4
1·3	3·1	1·0	3·7	·		6·1		66	21·8	27·2	17·2	24·1	25·1	23·3	22·5	33·0	22·0	11·8	13·7	26·6	5
1·0	3·2	0·6	3·9	·		9·0		61	20·7	25·4	15·4	23·9	24·7	23·0	22·2	31·5	16·6	9·0	10·5	26·6	6
0·9	3·3	0·7	3·2	·		9·6		69	21·0	25·7	15·3	23·7	24·6	23·8	22·5	31·7	20·0	10·4	12·2	26·0	7
1·1	3·0	0·5	3·3	·		8·1		68	20·8	25·4	15·4	23·5	24·3	22·6	22·5	31·7	17·2	8·1	11·0	25·6	8
0·9	3·8	0·8	4·9	·		9·8		63	20·3	25·1	14·7	23·3	24·1	22·2	22·5	33·0	18·0	7·2	9·3	27·1	9
0·7	4·7	1·6	7·7	·		9·7		42	19·1	24·9	13·5	23·0	24·0	21·6	18·8	33·5	16·4	5·5	7·6	30·0	10
1·5	4·0	1·0	5·2	·		8·5		53	22·9	26·2	13·7	22·7	24·1	21·9	25·0	32·7	17·0	9·4	10·0	29·7	11
1·4	3·3	1·1	4·3	·		9·8		63	22·7	26·9	16·6	22·8	24·5	22·6	23·6	34·0	20·0	11·0	13·0	28·5	12
5·3	5·4	9·0	8·6	·		9·9		39	21·5	26·8	14·1	22·8	25·8	22·3	20·6	32·5	17·0	8·0	10·0	30·2	13
5·6	6·2	9·6	12·2	·		7·4		25	19·3	23·1	15·7	23·3	23·5	21·9	19·5	28·8	19·6	15·6	21·0	29·5	14
2·8	7·3	9·4	13·1	טפות		6·2		22	19·9	25·3	15·9	23·4	23·8	21·9	21·2	33·1	20·5	16·0	21·0	32·0	15
0·7	5·5	2·2	3·8	2·4		8·8		41	22·6	25·0	16·2	23·5	24·5	22·2	26·1	32·6	21·5	16·4	21·2	33·3	16
0·9	1·5	0·6	2·3	·		4·5		74	21·7	24·4	18·2	23·6	23·7	23·2	21·8	29·0	20·0	15·6	17·0	25·5	17
0·6	3·1	0·3	3·3	0·4		9·7		71	21·4	26·0	16·3	23·5	23·7	21·9	22·0	32·0	16·3	9·4	12·0	25·8	18
1·0	3·3	1·2	4·5	·		9·5		70	19·2	23·6	14·0	23·4	20·4	18·0	23·6	29·3	15·0	6·5	9·5	26·8	19
—	1·6	0·6	2·7	31·4		0·5		78	17·3	20·4	16·1	23·0	22·0	20·5	19·6	26·3	15·8	9·2	11·7	23·2	20
—	—	0·7	1·0	1·2		1·2		86	—	18·7	15·5	22·8	20·1	19·5	17·5	20·5	16·5	12·0	13·8	18·0	21
—	2·2	0·2	2·4	25·8		6·3		79	17·8	22·7	14·2	22·1	20·3	18·8	17·5	23·5	15·0	9·0	10·8	22·3	22
—	—	1·5	0·7	28·4		0·0		92	14·1	14·9	14·2	22·3	17·0	18·5	15·1	16·5	16·0	11·5	11·5	15·5	23
—	—	0·1	0·9	11·1		0·9		88	14·1	14·0	12·6	21·9	16·3	16·0	14·3	15·8	13·9	9·6	11·8	14·5	24
0·2	1·0	0·1	1·4	·		0·6		81	15·8	17·4	13·0	21·5	17·6	16·3	15·5	19·4	15·4	10·3	11·5	18·2	25
0·2	1·4	0·3	1·3	·		5·8		80	18·1	19·7	10·7	21·1	16·7	16·0	15·8	20·5	12·0	5·5	7·0	20·3	26
0·4	2·1	0·2	2·6	טפות		6·7		80	16·1	22·3	11·6	20·9	17·8	16·4	14·5	22·5	11·9	8·0	10·0	21·6	27
0·5	1·7	0·8	2·8	·		3·8		69	16·9	19·0	10·8	20·7	17·7	16·0	15·4	19·5	13·0	5·9	8·3	21·5	28
0·4	1·2	0·9	2·1	4·4		4·3		81	16·6	18·2	11·8	20·7	17·3	15·8	15·1	19·5	14·3	5·5	8·2	21·4	29
0·5	1·9	0·2	2·4	טפות		7·8		79	17·3	20·6	13·7	20·4	17·7	16·7	15·2	20·5	14·4	11·5	12·0	20·2	30
32·5	88·3	49·9	129·1		105·1	199·6															ס״ה TOTAL
1·3	3·3	1·7	4·3			6·65 / 315·8‡		65	19·4	23·0	14·7	22·9	22·1	20·5	20·2	28·0	17·2	9·9	12·2 / 12·5*	24·9	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 "

* Minimum corrected according to thermograms
‡ Total possible sunshine (hours) in November

(1) נמוד 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׳ גרינץ
(5) " " " 18 " " 06 "

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף
‡ ס״ה שעות־שמש אפשריות בנובמבר

TABLE C טבלה ג'

NOVEMBER 1954 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — נובמבר 1954

ס"ה TOTAL	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	התחנה
																															COASTAL PLAIN	מישור החוף
123.9	0.7	11.6	.	.	.	.	22.4	38.0	8.2	17.9	5.5	.	.	23.5	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	Nahariya	נהריה
137.0	0.4	6.0	.	.	1.2	.	7.8	71.0	10.4	6.2	21.0	.	.	6.4	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	0.6	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
110.1	0.5	1.5	.	.	.	.	28.6	67.7		3.7	4.4	.	1.5	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	Tel Shalom	תל שלום
120.7	0.7	3.6	.	.	1.2	.	7.9	51.6	21.2	1.4	28.4	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Natanya	נתניה
118.6	1.1	33.5	.	.	0.2	.	4.7	33.7	13.9	0.9	17.7	.	0.5	.	9.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
104.7	.	4.4	.	.	.	.	10.7	28.1	25.8	1.2	31.4	.	0.4	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
157.0	3.3	6.6	.	.	.	.	20.3	26.0	33.9	12.5	51.4	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
144.5	1.0	27.0	.	.	.	.	27.5	22.0	47.0	.	18.0	.	.	.	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Negba	נגבה
119.2	11.6	17.9	.	.	.	.	.	37.9	39.2	0.5	8.7	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sa'ad	סעד
																															HILL REGION	איזור ההרים
67.7	1.6	8.2	.	.	.	.	10.3	27.4	8.8	6.7	1.7	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
58.5	0.2	2.0	.	.	.	.	8.5	38.7	2.3	0.1	4.2	.	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס החקלאי
50.4	.	0.4	.	.	.	.	9.7	35.2	5.1	.	5.6	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
80.8	1.6	2.0	.	.	.	.	15.9	35.9	14.3	0.4	6.6	.	.	.	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
65.2	.	1.6	.	9.6	.	.	1.1	8.6	20.3	1.4	14.6	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
84.7	0.2	1.5	.	.	0.3	.	11.8	15.2	35.7	4.7	8.7	.	.	.	7.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																															JORDAN VALLEY	שקע הירדן
55.0	0.8	2.1	.	.	.	.	5.8	20.5	10.8	2.4	5.8	.	.	6.4	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Dafna	דפנה
82.4	.	2.0	.	.	0.1	.	6.1	32.1	8.7	.	9.1	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
58.8	.	0.3	.	.	.	.	6.0	27.7	6.2	0.5	12.8	.	.	.	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
46.0	.	1.1	.	.	.	.	7.8	13.1	14.9	0.3	2.1	.	.	0.4	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
16.4	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	.	.	3.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבאת אשלג, סדום
2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	6.1	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Eilat	אילת
																															NEGEV	הנגב
80.3	7.5	32.7	.	.	.	.	.	16.5	3.9	0.4	14.2	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nirim	נירים
34.4	4.4	10.6	.	.	.	.	.	0.3	2.3	.	13.5	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Beer-sheba	באר שבע
14.2	7.3	2.0	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Revivim	רביבים
12.4	7.2	2.2		.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Meshabei-Sade	משאבי שדה

.	1	.	8	.	.	.	.	.	.	8	6	62·3	2·5	2·0	2·6	2·9	4·6	60	74	53	80	28.27	9·0	11.10	32·5	20·5	18·5	27·5	20·2	26·9	18·5	Ma'oz Haiyim מעוז חיים
.	20	.	6	.	.	.	.	.	.	1	3	27·1	—	—	3·3	2·9	9·5	51	50	47	55	23	15·5	13	32·0	24·3	21·2	27·4	24·7	26·4	28·1	'Ein Gedi עין גדי
.	4	.	6	.	.	.	.	.	.	1	2	16·4	2·9	2·3	3·6	2·8	(6·8)	48	50	57	58	26	12·5	13	32·0	22·6	17·9	27·4	23·3	26·6	20·0	Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום
.	2	.	.	.	.	.	8	.	.	.	2	2·8	3·4	2·3	4·5	3·3	7·2	50	53	39	59	26	9·6	13	29·6	20·5	15·3	25·2	20·6	25·0	19·1	'Ein Yahav עין יהב
.	6	.	6	.	.	.	.	.	.	.	2	9·6	4·2	3·9	4·9	3·8	10·9	42	40	33	54	27	11·8	13	32·8	22·1	17·6	27·2	22·5	26·5	19·9	Eilat אילת
																																NEGEV הנגב
.	3	.	2	.	.	.	.	.	.	1	6	37·7	4·2	3·6	5·2	3·9	6·8	57	70	43	57	29	10·2	16	32·2	19·6	14·7	24·5	17·8	23·7	19·0	Mishmar haNegev משמר הנגב
.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	6	30·3	—	(3·5)	—	(3·2)	—	—	(70)	—	(70)	24	9·0	16	32·0	(18·3)	(13·0)	23·6	(17·4)	—	(17·3)	Nirim נירים
.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	6	37·9	3·4	3·2	4·2	2·3	7·0	60	74	45	61	(29),26	8·0	16	31·5	18·6	12·6	24·7	16·5	23·7	17·4	Gilat, Exp. Stn. גילת, תחנת נסיונות
.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2	5	34·4	4·5	3·1	5·9	4·6	5·3	60	73	44	63	26	6·9	16	31·7	18·0	11·9	24·1	16·9	23·5	16·4	Beer-sheba באר שבע
.	.	.	3	1	.	.	1	.	.	1	6	29·7	3·6	2·2	4·9	3·7	5·4	64	77	51	64	24	9·4	15	32·7	19·1	13·4	24·8	17·4	23·4	18·2	Nir Yitshaq ניר יצחק
.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12·4	(1·9)	(2·1)	(2·0)	1·7	5·9	57	71	38	62	26	6·5	16	30·0	18·4	13·0	23·9	16·3	22·8	17·1	Mashabei-Sade משאבי שדה
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5·7	(3·8)	(2·3)	(4·0)	(3·9)	5·9	(59)	73	(39)	64	25,24	7·0	11	28·5	(17·3)	11·7	(22·0)	(16·7)	(21·9)	16·4	Oron, Phos. Wks. אורון
.	.	.	2	2	.	.	1	.	.	.	2	3·8	3·2	1·3	4·9	2·9	7·5	61	72	44	68	24	7·8	15	32·1	(18·1)	(12·2)	24·0	17·9	23·5	16·4	Giv'at Rahel גבעת רחל
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5·7	1·8	0·0	3·1	2·4	4·6	65	76	48	70	26	6·4	11	28·0	17·1	11·6	22·6	16·2	21·3	15·7	Sede Boqer שדה בוקר

TABLE 8 טבלה ב'

NOVEMBER 1954 נובמבר 1954

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) עצמת רוח ממוצעת (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	STATION התחנה
																																		COASTAL PLAIN מישור החוף
																																		Acre עכו
1·8	1·2	2·4	1·7	.	.	2	5	8	1	12	5	2	.	.	.	10	5	8	.	4	4	3	1	.	.	1	.	5	2	10	11	1	.	Kefar Ata
2·5	2·0	2·5	2·7	.	.	10	7	8	.	1	2	6	1	.	.	3	11	.	2	2	6	3	8	.	.	.	.	1	1	1	22	3	2	Haifa, Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל
1·9	1·8	2·1	1·7	.	.	5	3	2	.	2	4	3	11	.	.	11	7	4	2	.	4	.	2	.	.	8	3	4	5	.	8	6	1	Natanya נתניה
1·8	1·4	2·6	1·4	.	11	2	.	.	2	2	6	5	2	.	2	10	9	.	2	2	1	.	4	.	10	.	.	.	1	9	10	.	.	Tel Aviv, Shore
1·5	1·1	2·3	1·1	.	5	.	.	1	4	8	2	5	5	.	.	14	4	2	5	1	.	.	4	.	13	.	.	.	5	11	1	.	.	Lod, Airport לוד, שדה התעופה
2·5	1·8	3·7	2·1	.	4	1	2	.	3	7	9	2	2	.	.	13	6	2	3	2	1	.	8	.	2	.	.	1	9	12	4	1	1	'Eqron עקרון
1·8	0·3	3·0	0·7	.	27	.	.	.	1	.	1	1	.	.	2	20	2	3	.	2	.	.	1	.	22	.	.	1	4	3	.	.	.	Negba נגבה
1·8	1·0	2·9	1·6	.	10	.	1	1	1	6	8	3	.	.	.	12	6	5	.	2	1	.	4	.	7	.	.	3	11	7	2	.	.	Dorot דורות
																																		HILL REGION איזור ההרים
2·8	2·8	2·8	2·7	.	5	9	2	1	1	.	6	4	2	.	3	3	2	4	8	8	11	1	.	.	8	1	.	1	1	5	11	3	.	Mt. Kena'an הר כנען
1·5	1·2	2·3	1·0	.	20	1	2	1	.	.	4	.	2	.	6	2	1	1	2	4	7	1	6	.	27	.	.	.	1	1	1	.	.	Ramat David רמת דוד
1·5	1·6	1·6	1·4	.	9	6	4	2	.	1	3	5	.	.	4	1	4	3	2	4	7	5	.	.	9	2	.	4	1	4	5	4	1	Jerusalem, Center ירושלים, מרכז
2·1	1·7	2·6	2·0	.	8	8	.	1	4	.	10	4	5	.	.	14	4	1	2	.	5	.	4	.	3	.	1	.	6	1	11	2	6	Beit Jimal בית ג'מל
																																		JORDAN VALLEY שקע הירדן
1·6	1·3	2·0	1·4	.	12	12	.	1	.	.	2	.	3	.	8	9	.	4	1	5	3	.	.	.	9	2	.	9	1	2	3	1	3	Dafna דפנה
1·3	1·5	1·1	1·4	.	.	1	19	4	2	.	.	.	4	.	.	.	5	7	6	10	2	.	.	.	.	.	1	2	3	4	20	.	.	Tiberias טבריה
1·7)	1·2	(2·0)	2·0	.	6	4	1	2	1	3	3	8	2	3	(.)	(1)	(.)	(2)	(6)	(3)	(1)	(13)	(1)	.	4	2	1	2	.	8	8	4	1	Afiqim אפיקים
0·9	1·1	1·1	0·5	.	13	.	14	.	2	.	1	.	.	.	8	2	11	1	6	.	2	.	.	.	17	.	8	.	2	.	2	.	1	Hefzibah
1·4	1·2	1·8	1·3	.	3	17	2	.	.	.	.	.	8	.	1	2	2	.	.	.	.	15	10	.	5	14	2	4	.	.	.	.	5	'Ein Yahav עין יהב
2·5	2·3	2·0	2·7	.	3	3	1	.	1	.	.	.	22	.	4	1	.	.	5	1	.	2	17	.	3	1	.	.	.	.	.	.	26	Eilat
																																		NEGEV הנגב
—	(0·2	—	(1·6)	3	(22)	(.)	(1)	(2)	(2)	(.)	(.)	(.)	(.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	(8)	(.)	(.)	(6)	(9)	(5)	(1)	(.)	(.)	Nirim
2·6	1·9	3·2	2·7	.	1	2	3	.	2	1	13	2	6	.	.	7	7	1	2	2	3	.	8	.	.	1	.	1	2	1	23	1	1	Beer-sheba באר שבע
1·4	0·5	1·5	2·2	1	13	.	5	2	.	.	3	.	1	2	3	1	10	5	1	2	4	.	2	1	.	4	1	5	3	5	6	5	4	Mashabei-Sade משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

NOVEMBER 1954 — נובמבר 1954

STATION		Days with Min. < 5° (Min. < 5°)	Days with Min. > 20° (Min. > 20°)	Days with Max < 10° (Max < 10°)	Days with Max > 30° (Max > 30°)	Sand, Dust Storms (סופות חול או אבק)	FOG (ערפל)	GALES (סערות)	Thunder (רעמים)	HAIL (ברד)	SNOW (שלג)	Precipitation ≥ 10.0 mm (משקעים)	Precipitation ≥ 1.0 mm (משקעים)	Precipitation total mm (משקעים סה"כ)	Cloud amount Mean Daily (כמות העננים (שמיים) ממוצע יומי)	Cloud amount 18 G.M.T.	Cloud amount 12 G.M.T.	Cloud amount 06 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) (Piche) (התאדות יומית ממוצעת (מ"מ))	Relative humidity Mean Daily (לחות יחסית (אחוזים) ממוצע יומי)	Relative humidity 18 G.M.T.	Relative humidity 12 G.M.T.	Relative humidity 06 G.M.T.	Temperature Extr. Min. Date (מינ. קיצוני תאריך)	Temperature Extr. Min. (מינ. קיצוני)	Temperature Extr. Max. Date (מקס. קיצוני תאריך)	Temperature Extr. Max. (מקס. קיצוני)	Temperature Mean Daily (ממוצע יומי)	Temperature Mean Min. (ממוצע מינ.)	Temperature Mean Max. (ממוצע מקס.)	Temperature Mean 18 G.M.T.	Temperature Mean 12 G.M.T.	Temperature Mean 06 G.M.T.
COASTAL PLAIN	**מישור החוף**																																
Acre	עכו		2		2	6						½	7	139.0	3.½	3.2	3.6	3.3	½.2	65	73	56	65	28.26	10.0	13.11	30.5	19.3	14.1	24.5	19.½	23.9	19.0
Haifa, Port	חיפה, נמל		1				11		½			½	8	115.2	5.2	5.8	5.2	5.5	—	6½	67	55	69	28	11.0	16.15	29.0	20.0	15.7	24.4	20.5	23.2	17.9
Kefar Ata	כפר אתא				½				7	1		3	8	89.1	½.1	3.½	½.3	½.6	½.0	6½	72	52	67	28.26	11.1	11	31.1	20.3	15.2	25.7	17.8	24.0	18.½
Haifa Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל						2		7	1		3	10	137.0	3.0	2.½	3.2	3.6	½.5	67	73	62	66	2½	10.½	11	27.5	18.7	15.3	22.1	17.3	20.9	17.5
Yagur	יגור				1		7	1				2	7	70.7	3.5	2.2	3.8	½.½	5.3	59	63	½8	67	28	9.5	11	[31.0]	19.2	13.3	25.0	18.9	23.5	17.7
'Ein ha Horesh	עין החורש		1		3		—					3	6	101.7	3.6	2.9	3.9	½.7	3.5	71	81	57	7½	28	9.8	15	32.2	19.6	14.1	25.1	17.2	23.9	17.6
Netanya	נתניה		2		½				5			3	8	120.7	½.2	3.3	½.5	½.7	½.5	65	71	56	69	28	11.3	16	32.2	20.2	15.5	25.0	18.5	24.2	18.0
Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף				2				7	1		½	7	118.6	—	—	—	—	5.2	7½	82	60	7½	26	9.7	15	32.5	19.8	14.0	24.6	18.1	23.3	18.1
Tel Aviv, Port	תל אביב, נמל		2		2				5	1		½	6	113.2	½.5	3.6	½.9	½.9	5.2	69	70	66	69	26	11.0	15	32.6	19.2	15.3	23.2	19.3	22.5	17.7
Hakirya	הקריה				½				—	1		½	6	163.5	—	—	(½.2)	(½.½)	2.7	(69)	(76)	57	75	26	9.2	15	32.0	19.2	13.6	24.8	(17.7)	23.7	16.8
Lod, Airport	לוד, שדה התעופה		3		3				6	2		½	7	105.1	½.½	3.½	5.1	½.7	6.0	65	75	53	67	26	7.3	16	33.3	18.7	12.5	24.9	17.3	23.6	18.3
'Eqron	עקרון		2		3				½	—		5	7	123.3	½.7	3.5	5.6	½.9	5.3	68	76	57	70	26	10.0	16	33.½	(19.8)	13.0	(25.8)	17.9	23.½	18.0
Yavne, Qevutse	יבנה, קבוצה		2		3				—	—		6	8	171.0	½.2	2.9	½.8	½.5	½.9	66	70	57	66	26	9.1	15	33.0	19.0	13.0	23.9	17.7	22.7	17.6
Hatsor	חצור				½				5			5	7	152.3	½.3	2.9	5.2	½.7	5.1	67	76	56	68	26	8.5	16	32.3	19.0	12.7	25.3	17.6	23.½	17.½
Negba	נגבה				½				3	1		5	7	1½½.5	2.9	1.9	3.7	3.1	½.0	68	78	57	68	26	10.0	16	32.0	19.0	13.2	24.7	17.7	23.3	18.9
Dorot	דורות		3		3	1	1		6			½	7	78.3	3.8	2.7	½.8	3.9	6.½	62	73	50	63	26	10.2	16	32.5	19.7	14.9	24.5	17.7	23.3	18.7
HILL REGION	**איזור ההרים**																																
Sasa	סאסא			1			2		1			2	8	57.7	—	3.8	—	(5.8)	6.½	—	75	—	(73)	2½	6.5	5	25.2	1½.½	10.6	18.3	13.3	—	(13.7)
Mt. Kena'an	הר כנען			1			3		1			2	8	67.7	½.2	3.0	5.0	½.7	3.9	6½	71	5½	68	2½	6.9	12	2½.0	1½.8	11.2	18.3	12.8	17.5	13.1
Neve Ya'ar	נוה יער						—		—			3	7	91.8	3.½	3.2	3.5	3.½	½.½	70	79	5½	78	28.27	7.0	5	27.2	17.8	11.8	23.7	17.½	22.3	17.5
Tabor, Agr. Sch.	תבור, ביה"ס החקלאי						1					1	6	58.5	3.3	2.2	3.3	3.8	3.9	59	6½	½½	70	27	10.2	מ. י.	29.8	19.6	1½.½	2½.9	18.2	2½.3	17.7
Ramat David	רמת דוד				1		1		½			2	6	72.6	5.0	3.8	5.8	5.½	5.3	63	70	½5	75	28	6.7	11	31.8	19.0	12.3	25.7	17.6	2½.3	16.3
'Afula, SW	עפולה, דרום מערב	—	—		1				2			1	5	66.0	½.½	3.½	½.9	½.9	3.7	65	73	51	71	—	—	12	30.2	—	—	25.½	17.2	23.6	18.1
Mishmar ha'Emeq	משמר העמק								2			3	8	30.8	3.½	2.1	½.0	½.0	3.9	69	81	½8	79	26	6.5	12.10	29.0	18.0	11.7	2½.3	16.0	23.8	15.9
Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז						1		5	1		2	8	65.2	½.6	½.3	5.½	½.0	½.5	62	71	52	63	2½	7.8	16	25.0	16.0	12.9	19.2	1½.7	18.1	1½.8
Beit Jimal	בית ג'מל				2				6			3	7	8½.7	3.6	2.9	½.3	3.6	½.½	59	70	51	56	23	10.1	16	32.3	20.0	15.6	2½.5	17.5	22.5	19.3
JORDAN VALLEY	**שקע הירדן**																																
Dafna	דפנה		1		½		1		3			2	7	55.0	½.0	3.3	5.6	½.1	½.½	61	66	½3	68	28	3.5	16.13	30.½	19.½	13.3	25.6	17.7	23.½	17.½
Kefar Blum	כפר בלום						2		1			2	9	61.1	½.0	2.9	½.8	½.3	5.5	62	69	½8	70	28	(6.3)	12	29.7	(18.1)	(11.3)	2½.½	17.3	23.3	17.2
Tiberias	טבריה		8		5							1	6	55.5	0.8	0.½	1.1	1.0	½.3	58	58	½3	67	28	12.8	12	31.5	22.0	17.7	26.2	20.0	25.3	19.8
'Ein Gev	עין גב		½		7							2	6	59.1	3.1	2.7	2.8	3.3	6.2	57	59	52	60	מ. י.	14.0	מ. י.	32.0	22.2	17.7	26.8	21.½	26.0	21.2
Degenya A	דגניה א'		1		6					3		1	6	62.½	3.5	2.6	3.9	3.9	½.2	61	65	52	67	27	10.8	16	32.5	20.0	15.½	26.½	20.½	25.5	19.1
Afiqim	אפיקים		½		6					½		1	6	57.7	(3.5)	2.6	(½.0)	3.0	½.0	(56)	62	(½7)	58	28	12.0	16	32.2	21.6	16.½	26.8	20.6	25.8	20.3
Hefzibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע		1		6							2	5	58.8	3.1	2.3	3.8	3.2	½.2	58	61	½½	70	28	10.1	12	31.5	20.5	15.0	26.0	19.7	25.6	17.9

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 79/מא. | נובמבר 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

נובמבר 1954 היה קר במקצת מהממוצע ברוב חלקי הארץ. בעוד שמחציתו הראשונה היתה שחונה, עלו כמויות הגשם במחצית השניה על ממוצעי החודש כולו.

סקירה סינופטית:

בימים הראשונים של החודש נע שקע רדוד מלוב למזרח הים־התיכון והביא ללבנט גשמים פזורים ורעמים.

עם התעמקותו של אפיק־רום מעל מרכז אירופה והתפשטותו דרומה חדר אויר קטבי למרכז הים־התיכון והתהווה שקע קר מעל איטליה. שקע זה ניתק מהאפיק והתקדם ב־5 בחודש לבלקנים. ב־6 הוא נעשה רדוד מעל הים האגאי וכשהגיע לתורכיה גרם שם ובאיזור קפריסין לסופות רעמים בודדות.

שקע קר שהגיע למרכז הים התיכון ב־10 התעמק שם במידה ניכרת והגביר את פעילותו. הוא נשאר כמעט נייח עד ה־15 והתרדד בהדרגה. באותו זמן התפשט מרוסיה אל מזרח הים־התיכון רכס מתמוכך שהביא שרב בישראל. זה חלף כאשר חזית קרה, שניתקה מהשקע באיטליה, עברה את הארץ ב־16. את החזית ליוו סופות רעמים וגשם.

בינתיים, עם מעבר אפיק־רום מעל אירופה, התחדש השקע באיטליה והשניים נעו לאט מזרחה. חזית־רום קרה ממערכת זו הגיעה ב־20 לישראל וגרמה להתהוותו של שקע מישני אשר ב־21 עבר לתורכיה, וב־22 התמוג שם עם השקע העיקרי. האויר הקר ברום, שהשתהה באזורנו עד סוף החודש, שמר על פעילות ואי־יציבות ממושכות וגרם להתהוות מרכזי לחץ נמוך שנראו לפעמים כשקעים מקומיים בקדקדו של האפיק הסודני או בהמשכו, מלווים בסופות רעמים וגשמים לסירוגין.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של נובמבר היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות, אולם הסטיות היו קטנות, עד 1°C. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו באחד מימי התקופה 11—16. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו באחד מימי השבוע הרביעי של החודש.

בסנים הארץ שרר שרב ביום ה־10. ב־13 החל להתפתח שרב שני אשר הגיע עד החוף והסתיים ב־16. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה בכמה אחוזים על הערכים הנורמליים של רוב התחנות, כנראה עקב הימים הגשומים שבאו בתכיפות לאחר פסוק השרב.

משקעים ותופעות מיוחדות:

פרט לגשמים קלים שירדו במקומות בודדים היתה מחציתו הראשונה של החודש שחונה לחלוטין — כפי שארע אשתקד. הגשמים החלו לרדת ב־16 ונמשכו לסירוגין עד סוף החודש במשך מספר ימים שהיה נורמלי לנובמבר כולו. כמויות הגשם עלו על ממוצעי נובמבר ברובן המכריע של התחנות, ובחלק מהן — במידה רבה. במישור החוף הדרומי ירדו 100 — 200 מ״מ ובכמה מקומות אף יותר מזה (ניר גלים 224 מ״מ). איזור זה היה גשום במיוחד גם בנובמבר אשתקד; בדרך כלל עלו אז הגשמים בארץ על הכמויות שירדו הפעם. בכמה תחנות בגליל (כפר גלעדי, מעיליה) צוין החודש גרעון קל. בנגב ירדו גשמים רבים מהממוצע ואפילו מקומות צחיחים קבלו כמויות ממשיות (עין גדי 27 מ״מ, אילת 10 מ״מ). הכמות היומית המקסימלית לא הגיעה לשעורים הראויים לציון מיוחד.

לעומת זאת נרשמו בקריה של תל אביב עוצמות גבוהות לפרקי זמן קצרים. רושם הגשם הראה כי ב־20 בחודש ירדו שם 12.4 מ״מ במשך 5 דקות, ואילו ב־29 בחודש הושג ערך גבוה יותר. באותו יום נרשם בקריה גשם שארך $3^1/_2$ שעות ברציפות; המקסימום ל־15 דקה היה 28.4 מ״מ וערך כזה בדיוק כבר נרשם בחוף תל אביב, אף הוא בנובמבר (1945). אולם הפעם היה המקסימום ל־5 דקות 16.1 מ״מ וזהו שיא ארצי חדש ל־5 דקות. במרשם הגשם אפשר היה להבחין גם בערך הגבוה של 7 מ״מ ל־$1^1/_2$ דקות.

בכמה מימי החודש ירד ברד כבד אשר במקומות שונים לא נמס אלא כעבור ימים אחדים.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגיה ישראלי
הקריה 1955

STATE OF ISRAEL
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS
METEOROLOGICAL SERVICE

MONTHLY WEATHER REPORT

Series B No. 80 / W. **December 1954** Price: 300 pruta

Summary:

December 1954 was a little colder and moister than average. Rainfall amounts on the 28th-29th were excessive, particularly in the central coastal plain.

Synoptic Situation:

At the beginning of December a strong anticyclone over Russia blocked the advance of the frontal systems which moved across Europe.

In spite of the strong easterly winds over southern Russia and Turkey, only a weak cold pocket, associated with shallow low pressure, existed over the eastern Mediterranean, Turkey and Iraq. When additional cold air at upper levels reached the region a surface low deepened over Cyprus and advanced to Iraq on the 6th.

Between the 8th—12th a ridge extended from Russia to the eastern Mediterranean and Iraq.

A deep trough which penetrated western Europe caused cyclonic activity over North Africa and Italy. This depression started to move eastwards on the 13th; at the same time the anticyclone over Iraq strengthened and dry easterly winds affected Israel. When the depression reached Libya on the 15th, an occlusion from it passed Israel but gave only medium clouds. On the 19th the depression filled near Rhodes, while the Sudan trough extended northward to Israel. On its vertex a low formed on the 20th and 21st, which caused precipitation and thunderstorms.

A similar development took place in the central Med. in the fourth week, and a cold front, originating from there, reached Israel on the 24th and caused rains. The arrival of the trough in the eastern Med. on the 26th was accompanied by cyclogenesis and considerable cooling in the upper air (up to 10 °C). Cold air penetrated as far as the Sudan, and the cyclonic activity, which reached flood dimensions in the Israel central coastal plain, persisted till the end of the month.

Temperature and Relative Humidity:

Monthly mean temperatures were below the average values of most stations, but above those of some stations in the coastal region; mean deviations did not exceed 0.7 °C. The extreme maximum temperatures were recorded on the 16th. Most of the extreme minimum temperatures were recorded on one of the last days of the month.

Conditions of dryness prevailed mainly on the 15th. Monthly mean relative humidity exceeded the average by 2—8 per cent.

Precipitation and Phenomena:

Rain fell mainly on the 3rd, 5th-6th, 20th—24th and 27th—31st. The amounts which were registered on these days were usual, except on the 28th - 29th; on these two days very large amounts fell, particularly in the Tel Aviv area and in the Sharon region, which caused intensive floods and heavy damage.

Daily amounts exceeding 150 mm were measured on the 28th at 7 stations, the highest value reaching 184 mm at Gan Hayim. At a considerable number of stations rainfall amounts for both the 28th and 29th exceeded 200 mm; this is a notable fact but not a very rare one. This time, however, 8 stations registered more than 100 mm on each of the two consecutive days (i. e. at Neve 'Oz, near Petah Tiqva, 154 mm were registered on the 28th and 146 mm on the following day*), which is a very rare occurrence. The rain which fell on the 28th-29th amounted at several stations (Miqve Yisrael 287 mm; Gan Hayim 258 mm) to about half the average annual total. A similar case had occurred on 6-7 November 1938.

The total rainfall of December 1954 reached 250—400 mm in the central coastal plain, i. e. 2-3 times the average. Monthly amounts also exceeded the average in other regions of the country, but by a lesser percentage; in the north they were normal or even deficient.

The number of rainy days in the central coastal plain — 11 - 14 — was normal. The automatic recorder of Hakirya (Tel Aviv) indicated continuous rainfall for 18½ hr. This duration is exceptionally long for a continuous rain in Israel; it is, however, a little shorter than that recorded at the same station during the flood rains of December 1951. In both cases there were no specially high values of hourly intensities, in contradiction to the high daily intensities.

Summing up the rainfall in December 1954, it may be stated that although in the central coastal plain it reached very high values of daily, 2-daily and monthly amounts, and of duration (hrs.) of a continuous rain — no new peaks for this country were attained.

* The total for these two days at Neve 'OZ, 300 mm, was the maximum amount registered during the 28th—29th; it was by only 10 mm lower than the absolute maximum amount for 2 days in Israel, registered at the Technion Institute (Haifa) on 8—9 December 1921. The amount which fell there on 9 December — 272.5 mm — constitutes the highest daily value ever recorded in Israel.

LIBRARY
SEP 28 1955
WEATHER BUREAU

Published and printed by the Israel Meteorological Service
Hakirya 1955

TABLE F טבלה ד

DEPARTURES FROM NORMAL סטיות מן הממוצע

DECEMBER 1954 דצמבר 1954

כמות הגשמים Rainfall Amount mm מ"מ	לחות יחסית ממוצעת יומית Daily Mean Rel. Humidity (%)	טמפרטורה ממוצעת (°C) MEAN TEMPERATURE (°C) יומית Daily	מינימום Minimum	מקסימום Maximum	STATION	החנה
− 2	+ 8	− 0.6	− 0.1	− 1.1	Acre	עכו
− 26	(+ 2)	(+ 0.6)	(+ 0.6)	(+ 0.6)	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
+ 181	− 2	+ 0.3	+ 1.1	− 0.2	Natanya	נתניה
+ 200	+ 5	+ 0.6	+ 1.2	− 0.1	Tel-Aviv, Shore	תל-אביב, חוף
+ 127	+ 5	− 0.5	− 0.2	− 0.8	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
+ 81	+ 8	− 0.2	+ 0.1	− 0.5	Mt. Kena'an	הר כנען
+ 48	+ 7	− 0.1	− 0.3	− 0.6	Tabor, Agr. School	תבור, ביה"ס החקלאי
+ 75	+ 2	− 0.6	− 0.4	− 0.7	Mishmar ha 'Emeq	משמר העמק
+ 61	+ 3	− 0.3	− 0.2	− 0.4	Beit Jimal	בית ג'מל
+ 37	+ 6	− 0.1	− 0.1	− 0.1	Tiberias	טבריה
+ 48	+ 3	− 0.4	+ 0.1	− 0.9	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
+ 61	+ 6	− 0.7	0.0	− 1.4	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 ארע [ ] = מבורין ( ) = 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' גרינויץ) 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 גרינויץ 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 $\frac{06+12+18\ (G.M.T.)}{3}$ except *mean temperature* which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

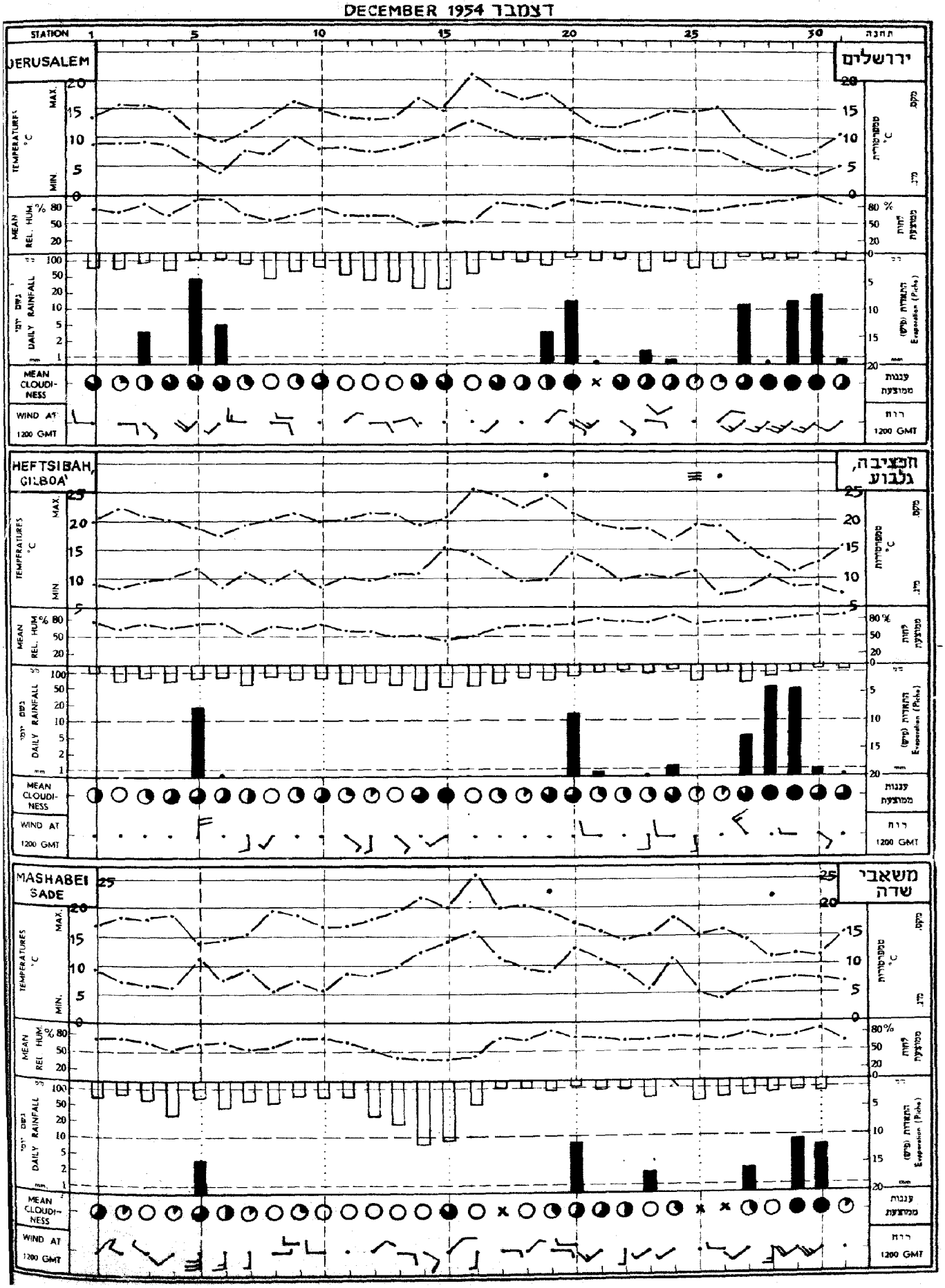
Daily mean cloudiness is entered in the circles in eighths of the sky.

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 1954 דצמבר



DECEMBER 1954 דצמבר

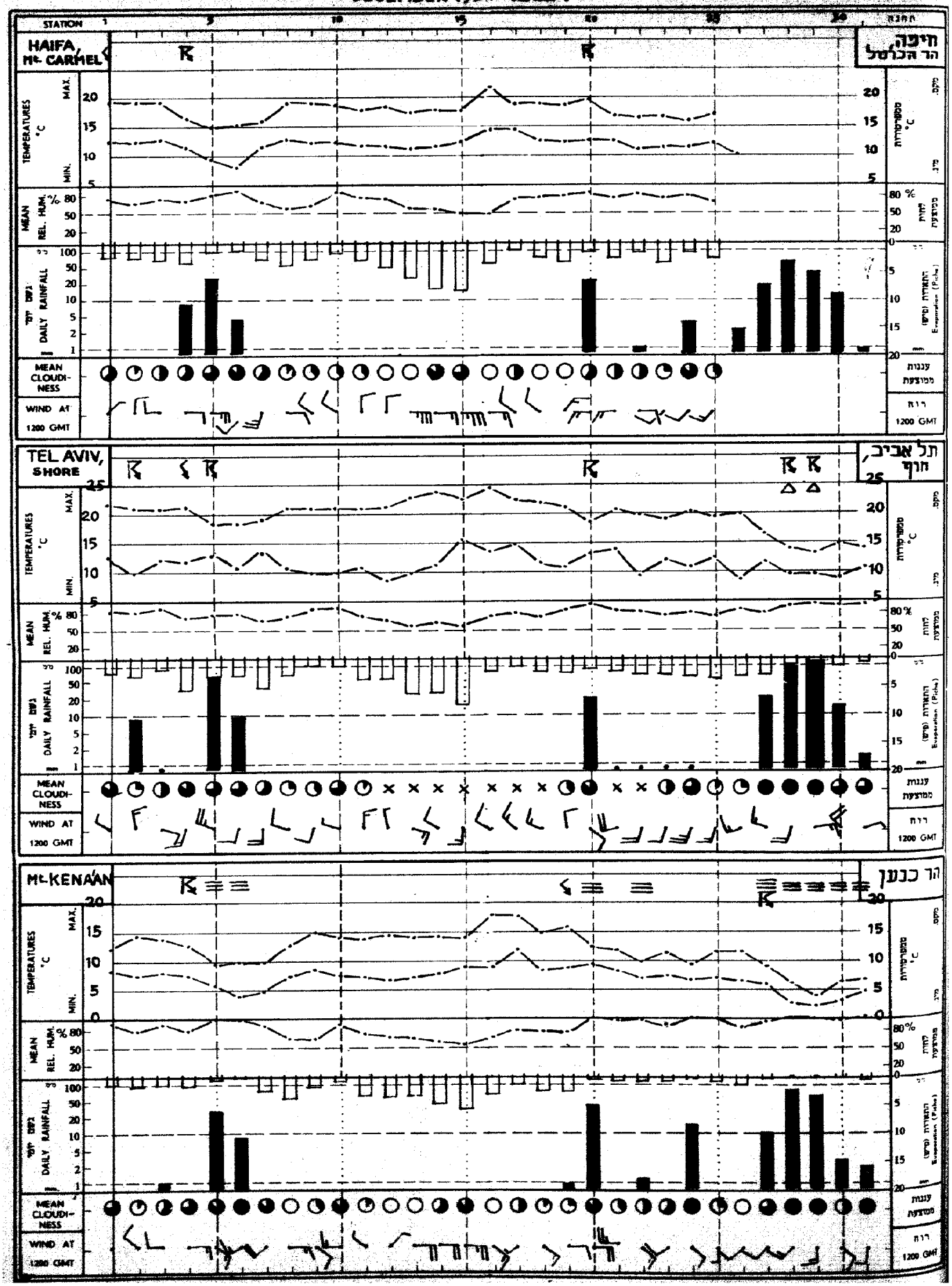


TABLE E טבלה ה׳

MONTHLY VALUES OF EVAPORATION ערכים חדשיים של התאדות

DECEMBER 1954 דצמבר 1954

12-Foot Pan (1) גיגית 12 רגל		Class A Pan גיגית		Piche פיש		STATION	
days ימים	mm. מ״מ	days ימים	mm. מ״מ	days ימים	mm. מ״מ		
—	—	28	35	—	—	Beit Netofa*	בית נטופה*
—	—	27	66	—	—	Qishon reservoir (Kefar Barukh)*	אגם קישון (כפר ברוך)*
31	78	—	—	31	102	Sede Nahum	שדה נחום
—	—	14	(33)	31	106	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
27	38	26.5	65	31	110	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
,,	,,	27	60	,,	,,	Lod* ,, ,,	לוד* ,, ,,
—	—	31	50	—	—	Mishmar Ayalon*	משמר אילון*
—	—	26	82	29	138	Nahshon*	נחשון*
—	—	30	66	31	82	Yavne*	יבנה*
—	—	29	33	—	—	'Ein Kerem reservoir (Beit Zait)*	מפעל עין כרם (בית זית)*
—	—	21	35	30	18	'Ein Kerem (Agr. School)*	עין כרם (ב״ס חקלאי)*
—	—	—	—	—	—	Shoval, Exp. Reservoir*	שובל, אגם נסיוני*
—	—	25	77	—	—	Gerar (Shari'a—Exp. Res.)*	גרר (שריע—אגם נסיוני)*
—	—	30	86	—	—	Kefar Yeroham (reservoir)*	כפר ירוחם (אגם)*
—	—	31	170	31	235	Eilat*	אילת*

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

* Protected by Chicken Hexagon Wire Netting, ¼ in.; 0.8 mm.

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

* מוגן ע״י חוטי רשת לול, כל משושה ¼ אינצ׳; 0.8 מ״מ.

TABLE D טבלה די

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

DAILY VALUES OF CLIMATIC ELEMENTS AT LOD AIRPORT, EVAPORATION STATION

DECEMBER 1954 דצמבר 1954

התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) Class A Pan ביגית לילה (5) night	ביגית יום (4) day	Piche מיש לילה (5) night	מיש יום (4) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm) (3)	(2)	זגירת השמש (שעות) Bright Sunshine (hr)	קרינה כדורית Global Radiation	לחות יחסית ממוצעת יומית (%) Daily Mean Relative Humidity	TEMPERATURE (°C) מים WATER (1) 18	12	06 G.M.T.	קרקע (סמ) SOIL (cm) 80 06 G.M.T.	20 18	06 G.M.T.	5 18	12	06 G.M.T.	אויר AIR מינ. ע"י הקרקע Grass Min.	מינ. Min.	מקס. Max.	תאריך Date
0.3	1.4	0.2	2.2	·	·	4.0		77	17.0	19.5	13.2	20.2	17.7	16.3	15.5	19.5	15.0	7.4	9.7	20.3	1
0.5	1.8	0.4	2.9	—	2.5	9.4		73	16.3	18.0	10.8	20.3	17.5	15.9	14.3	19.5	10.3	4.4	6.6	21.4	2
0.6	1.5	0.6	1.6	—	טפות	6.5		82	17.1	21.4	11.6	20.0	17.7	15.8	14.3	22.6	12.7	6.0	9.0	20.3	3
0.8	1.7	2.1	3.3	—	0.1	5.3		71	15.7	19.0	11.2	19.8	17.0	15.8	14.8	20.7	11.6	6.6	8.6	20.8	4
(2.0)	(4.4)	0.3	1.8	—	39.3	2.0		77	13.0	14.4	11.3	19.9	13.1	15.6	12.3	14.8	12.3	9.7	11.0	16.5	5
0.5	1.6	1.7	1.6	—	2.6	6.2		82	—	16.5	10.2	19.7	15.3	13.4	15.4	18.0	11.6	7.1	8.1	16.4	6
0.9	2.9	1.7	4.1	·	·	8.9		61	14.7	18.1	11.2	19.4	15.8	14.9	13.5	18.5	11.5	9.2	11.0	17.9	7
0.7	1.8	0.4	3.0	·	·	9.4		65	15.7	18.7	9.0	19.2	16.1	11.3	13.3	21.2	10.2	5.4	7.8	20.6	8
0.2	1.3	0.2	1.9	·	·	5.9		80	13.8	18.4	9.7	19.0	16.0	14.4	15.4	20.9	10.4	5.0	6.6	20.2	9
0.4	1.3	0.2	1.9	·	·	6.9		81	13.1	18.5	10.0	19.8	15.4	14.1	15.6	19.9	10.5	4.1	5.8	20.5	10
0.6	2.2	0.2	4.6	·	·	9.2		76	15.8	19.4	10.9	18.7	16.0	14.6	13.5	20.0	11.0	5.0	6.6	19.6	11
1.0	1.7	0.0	3.1	·	·	9.3		66	13.5	18.6	9.2	18.8	15.5	17.0	14.8	20.5	10.0	2.2	4.3	20.4	12
0.7	3.0	1.9	6.0	·	·	9.4		63	13.0	18.3	8.4	18.5	16.0	14.0	15.0	20.0	8.5	3.4	6.2	21.7	13
1.4	1.8	2.7	4.8	·	·	4.4		65	16.8	19.0	9.6	18.5	16.0	13.9	16.0	22.5	10.0	4.1	9.6	25.5	14
0.9	4.5	3.7	9.2	·	·	0.0		53	13.4	16.4	12.6	18.3	15.4	15.2	15.8	17.7	13.2	9.8	(13.1)	22.8	15
0.8	1.9	0.4	3.6	·	·	9.2		65	19.0	22.2	12.3	18.3	17.6	15.2	17.9	25.2	12.2	8.4	13.7	25.1	16
1.1	0.8	0.2	1.7	·	·	3.9		82	18.3	21.0	14.8	18.4	13.0	16.3	17.2	23.0	15.0	10.4	12.0	21.6	17
0.4	1.6	0.2	2.5	·	·	7.6		79	14.4	20.9	12.0	18.5	17.8	16.3	15.4	23.2	11.5	6.0	8.9	21.3	18
0.6	1.8	0.5	2.1	·	·	7.1		78	17.3	20.0	10.9	18.7	17.6	15.8	16.3	23.3	11.5	5.8	7.4	21.5	19
—	1.0	0.8	0.6	17.8	17.1	0.2		94	14.2	15.1	12.0	18.5	16.4	15.2	15.0	16.5	12.4	7.5	9.4	18.5	20
0.7	1.2	0.5	1.8	2.3	2.0	7.6		78	16.3	19.3	12.8	18.6	16.7	15.3	13.8	19.5	14.0	10.5	10.7	19.0	21
0.5	0.6	0.6	2.1	1.2	1.0	3.1		81	13.0	15.7	9.2	18.5	15.3	14.5	12.6	17.5	9.2	4.2	5.8	18.8	22
0.4	0.9	0.4	2.1	1.2	1.1	6.0		79	14.4	17.0	9.8	18.3	15.4	14.4	12.9	18.5	10.1	8.3	9.9	18.8	23
0.6	1.5	0.3	2.8	טפות	טפות	5.3		80	15.5	18.3	10.2	18.0	15.4	13.9	13.5	19.2	11.0	5.8	7.5	20.4	24
0.0	1.4	0.4	3.4	·	·	9.4		71	14.6	18.7	9.3	17.9	15.1	13.1	12.0	20.0	9.0	5.6	8.0	18.8	25
0.8	1.3	0.9	2.7	·	·	9.1		75	15.2	18.2	8.0	17.8	15.2	13.4	13.6	20.0	9.0	2.8	4.9	19.4	26
—	—	1.0	1.3	25.4	24.6	0.4		80	11.9	13.8	9.2	17.6	14.2	13.7	12.0	15.4	9.8	5.8	8.2	15.4	27
—	—	1.0	1.6	74.8	68.0	0.0		79	9.8	11.6	8.4	17.2	12.4	11.9	10.4	13.5	9.5	7.2	8.2	13.1	28
—	—	1.3	0.7	—	60.3	0.0		89	9.0	9.2	8.0	15.3	—	—	—	—	9.0	7.5	7.7	11.5	29
—	—	0.8	0.6	—	5.2	1.1		88	11.2	12.4	8.3	—	—	—	—	—	—	6.8	7.5	14.4	30
0.1	0.5	0.3	1.4	—	0.1	1.5		80	10.4	12.0	10.7	15.5	12.2	11.8	10.0	12.7	11.5	6.8	8.9	15.2	31
17.5	47.4	20.9	83.0	—	229.9	168.3															סה"כ TOTAL
(0.7)	(1.8)	0.9	2.7			5.13 313.6‡		75	14.4	17.4	10.5	18.6	15.9	14.6	13.2	19.4	11.1	6.4	8.5 8.9*	19.3	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 "

* Minimum corrected according to thermograms
‡ Total possible sunshine (hours) in December

(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' גרינץ
(5) " " 18 " " 06 " " "

* מינימום מתוקן לפי מרשמי התרמוגרף
‡ סה"כ שעות־שמש אפשריות בדצמבר

— 93 —

TABLE C טבלה ג'

DECEMBER 1954 — DAILY RAINFALL (mm) — גשמי יום־יום (מ"מ) — דצמבר 1954

ס"ה TOTAL	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	STATION	התחנה
																																COASTAL PLAIN	מישור החוף
138.5	1.5	9.2	20.0	44.3	5.6	0.4	.	5.9	.	4.2	.	11.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	25.5	5.1	1.6	.	.	Nahariya	נהריה
183.3	0.5	11.0	33.0	58.0	16.5	2.0	.	3.0	.	0.8	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	27.0	7.5	.	.	.	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
304.4	.	8.4	86.7	116.3	13.9	.	.	1.9	.	.	0.2	42.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	29.4	0.3	0.6	.	.	Tel Shalom	תל שלום
297.5	2.8	10.0	67.5	115.9	7.4	.	.	3.2	.	3.0	.	48.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	29.8	1.9	.	4.1	.	Netanya	נתניה
322.3	1.3	14.2	109.4	82.4	18.9	.	.	0.3	0.3	0.2	0.3	19.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	58.5	.	0.4	8.1	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
229.9	0.1	5.2	60.3	68.0	23.6	.	.	.	1.1	1.0	2.0	17.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	39.3	0.1	.	2.5	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
219.7	.	12.4	36.3	39.6	58.8	.	.	.	1.5	5.3	1.3	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	43.1	.	.	2.6	.	Rehovot Exp. Stn.	רחובות תחנת הנסיונות
190.5	.	18.5	27.7	.	28.5	.	.	.	2.8	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.0	75.0	.	.	.	.	Negba	נגבה
179.3	.	38.5	23.7	.	17.1	.	.	.	3.1	.	.	33.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7	57.0	.	1.2	.	.	Sa'ad	סעד
																																HILL REGION	איזור ההרים
231.5	2.0	2.7	57.8	74.6	0.8	.	.	13.8	.	1.1	.	35.3	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.1	28.1	.	0.6	.	.	Mt. Kena'an	הר כנען
161.1	2.8	3.8	49.1	69.6	6.4	.	.	4.0	.	.	2.6	9.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	10.3	.	0.4	.	.	Tabor, Agr. School	תבור, בי"ס החקלאי
184.6	0.3	2.1	39.2	72.1	10.2	.	.	2.0	.	.	.	17.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	10.3	.	.	.	.	'Afula, S. W.	עפולה, דרום מערב
219.0	3.4	.	60.8	77.1	10.3	.	.	4.5	.	.	1.5	26.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.8	25.5	.	.	.	.	Mishmar he 'Emeq	משמר העמק
115.0	0.9	13.9	14.5	0.8	11.0	.	.	0.1	1.2	.	.	13.2	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.9	43.2	.	3.4	.	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
131.5	.	35.2	19.5	.	14.9	.	.	0.5	2.5	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	38.9	.	.	.	.	Beit Jimal	בית ג'מל
																																JORDAN VALLEY	שקע הירדן
115.2	2.0	5.8	23.0	29.8	9.2	.	.	6.3	.	1.0	3.1	18.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.7	7.9	0.5	0.6	.	.	Dafna	דפנה
128.9	0.8	2.3	45.2	43.6	5.0	.	.	4.1	0.2	.	0.6	17.1	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	6.7	.	.	.	.	Deganya A	דגניה א, בית גורדון
138.0	0.1	0.9	43.2	53.0	5.1	.	.	1.1	0.3	.	0.5	13.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	18.4	.	.	.	.	Heftsibah, Gilboa'	חפציבה, גלבוע
63.8	.	0.7	19.1	16.1	7.8	.	.	.	0.2	0.4	.	8.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.8	.	.	.	.	Sede Eliyahu	שדה אליהו
37.2	.	8.0	16.5	.	.	.	.	2.5	1.0	.	.	10.0	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Rabbat Ashlag, Sedom	רבת אשלג, סדום
21.1	.	.	.	.	1.5	.	.	1.3	.	.	.	6.9	6.5	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	'Ein Yahav	עין יהב
21.9	.	.	0.6	2.0	0.6	.	.	.	.	.	.	2.2	19.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	Eilat	אילת
																																NEGEV	הנגב
150.0	.	53.2	26.6	.	11.1	.	.	3.0	.	.	1.5	21.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	29.9	.	0.7	.	.	Nirim	נירים
116.8	.	34.0	43.3	.	4.9	.	.	0.1	2.8	.	.	14.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	15.6	.	.	.	.	Beer-sheba	באר שבע
26.6	.	3.5	8.8	.	0.0	.	.	.	1.9	.	.	3.5	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	Revivim	רביבים
30.1	.	6.9	8.9		2.1	.	.	.	1.6	.	.	7.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	Mashabei-Sade	משאבי שדה

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6	87·2	(3·5)	(2·8)	(4·3)	(3·5)	(4·5)	(61)	(62)	(51)	(60)	8	0·8	16	24·0	16·9	12·6	21·2	17·3	20·8	13·7	Rabbat Ashlag, Sedom רבת אשלג, סדום
.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	.	5	21·1	3·3	2·2	4·1	3·5	4·5	63	65	52	72	8	7·0	17	23·1	15·0	10·9	19·2	14·7	18·7	18·0	'Ein Yahav עין יהב
.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	3	24·9	3·7	3·1	4·1	3·9	7·6	50	30	38	63	8	8·2	16	26·3	16·5	11·8	21·2	16·4	20·8	14·2	Eilat אילת
																																NEGEV הנגב
.	.	.	.	.	3	.	(1)	.	.	4	7	119·2	4·2	3·5	5·0	4·1	4·2	69	77	58	72	29	7·3	16	25·2	14·2	10·5	17·9	12·8	17·8	13·0	Mishmar haNegev משמר הנגב
( )	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	150·6	—	(2·3)	—	(4·1)	—	—	(80)	—	(79)	—	—	14	24·0	(13·9)	(9·0)	(13·3)	(12·7)	—	(12·4)	Nirim נירים
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	137·7	4·0	3·2	4·6	4·1	3·9	70	76	58	70	26	5·5	16	24·5	13·4	8·5	18·2	13·8	17·5	11·5	Gilat, Exp. Stn. גילת, תחי נסיונות
1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	4	7	116·8	4·7	4·0	5·2	4·8	3·2	74	81	60	80	26	3·6	10	20·4	12·8	8·0	17·6	11·9	16·9	10·6	Beer-sheba באר שבע
.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	4	7	96·4	(3·8)	2·0	(5·0)	4·3	4·5	70	80	56	74	8	6·8	14	24·6	14·2	9·7	18·6	12·4	17·6	12·7	Nir Yitshaq ניר יצחק
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	30·1	2·7	2·3	2·8	3·0	3·7	67	74	53	75	26	4·1	16	26·1	13·0	8·8	17·1	11·9	16·1	11·3	Mashabei-Sade משאבי שדה
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	23·0	4·0	3·7	4·2	4·0	4·3	69	73	59	73	מ. ל.	5·0	מ. ל.	19·0	12·3	8·1	16·5	12·4	15·9	10·8	Oron, Phos. Wks. אורון, מפ. פוספט
1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	5	21·3	3·2	2·3	4·2	3·6	4·4	69	71	55	80	31	4·9	15	26·0	13·0	8·3	17·6	12·8	16·9	10·6	Giv'at Rahel גבעת רחל
8	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	5	34·0	3·1	1·4	4·4	3·3	2·6	76	83	62	84	26	2·0	16	22·6	11·2	6·2	16·2	10·5	15·2	9·9	Sede Boqer שדה בוקר

TABLE B טבלה ב׳

DECEMBER 1954 — FREQUENCIES OF WIND DIRECTIONS — שכיחות כיווני הרוח — דצמבר 1954

Figures of frequencies represent numbers of observations.

השכיחות ניתנת ע״י מספר התצפיות המתאים.

Mean Wind Force (Beaufort ;בופור) עצמת רוח ממוצעת				18 G.M.T.										12 G.M.T.										06 G.M.T.										STATION	התחנה
Daily יומי	18 G.M.T.	12 G.M.T.	06 G.M.T.	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**
2·1	1·9	2·1	2·0	.	6	3	2	1	11	1	7	.	.	.	2	2	3	2	7	4	7	.	4	.	5	.	.	.	4	6	14	1	1	Acre	עכו
1·9	1·6	2·0	2·0	.	.	.	2	.	3	17	9	.	.	.	.	10	4	1	2	9	4	.	1	.	.	.	.	.	6	16	9	.	.	Kefar Ata	כפר אתא
(2·7)	(2·3)	(2·8)	(3·0)	6	( )	(6)	(3)	(5)	(.)	(1)	(6)	(2)	(2)	6	(.)	(4)	(3)	(4)	(1)	(.)	(8)	(2)	(3)	5	(.)	(.)	(1)	(4)	(4)	(2)	(15)	(.)	(.)	Haifa, Mt. Carmel	חיפה, הר הכרמל
2·3	2·3	2·2	2·5	.	.	6	7	4	2	2	5	3	2	.	.	7	5	10	3	2	2	2	.	.	.	.	1	4	9	4	8	3	2	Natanya	נתניה
2·4	1·9	2·7	2·5	.	8	1	2	2	2	8	6	2	.	.	.	7	5	5	6	2	2	1	3	.	4	.	1	1	5	11	7	2	.	Tel Aviv, Shore	תל אביב, חוף
2·2	1·9	2·6	2·1	.	6	1	1	2	8	9	2	1	1	.	.	7	6	5	5	3	.	1	4	.	9	1	.	3	11	6	1	.	.	Lod, Airport	לוד, שדה התעופה
2·8	2·5	3·3	2·6	.	5	.	.	.	12	9	5	.	.	.	.	7	6	6	7	2	1	1	1	.	6	.	1	.	17	5	1	1	.	'Eqron	עקרון
1·9	1·0	2·9	1·8	.	22	.	1	4	4	.	.	.	.	.	3	10	2	10	.	3	1	.	2	.	17	.	1	3	5	5	.	.	.	Negba	נגבה
2·4	2·0	3·1	2·0	.	4	.	1	.	5	9	12	.	.	.	.	6	6	7	6	4	.	1	1	.	7	2	1	.	9	8	3	.	1	Dorot	דורות
																																		HILL REGION	**איזור ההרים**
3·0	3·2	2·8	3·1	.	4	3	4	8	2	1	8	1	.	.	1	3	2	7	3	7	7	1	.	.	2	3	1	6	3	4	10	2	.	Mt. Kena'an	הר כנען
1·8	1·5	2·4	1·4	.	14	.	2	1	1	5	7	.	1	.	3	2	3	4	1	5	10	.	3	.	17	.	1	.	1	6	5	.	1	Ramat David	רמת דוד
2·2	2·5	2·0	2·2	.	9	2	4	8	.	3	1	4	.	.	7	.	3	10	.	3	4	4	.	.	9	.	4	7	.	5	1	5	.	Jerusalem, Center	ירושלים, מרכז
2·5	2·2	2·6	2·6	.	3	2	1	2	9	.	9	3	2	.	1	8	5	5	8	.	4	.	.	.	3	.	.	.	18	2	11	1	1	Beit Jimal	בית ג׳מל
																																		JORDAN VALLEY	**שקע הירדן**
1·5	1·2	2·3	0·9	.	14	8	.	.	2	2	1	.	4	.	4	7	.	10	3	3	4	.	.	.	10	3	1	4	3	.	2	.	2	Dafna	דפנה
1·3	1·3	1·2	1·4	.	.	5	15	4	2	.	.	.	5	.	.	.	9	2	10	5	5	.	.	.	.	.	1	1	3	7	19	.	.	Tiberias	טבריה
1·9	1·3	2·3	2·0	.	9	1	2	3	3	4	3	5	1	1	.	2	3	2	8	6	.	7	2	.	2	7	2	3	5	2	4	4	2	Afiqim	אפיקים
0·7	0·7	0·7	0·6	.	10	1	5	3	2	.	.	.	1	.	17	1	3	2	4	3	.	.	1	.	21	1	4	.	3	.	1	.	1	Heftsibah, Gilbo'a	חפציבה, גלבוע
1·4	0·9	1·9	1·5	.	7	13	6	.	.	.	.	.	5	.	1	7	6	.	.	.	.	6	11	.	4	14	5	4	.	.	.	.	4	'Ein Yahav	עין יהב
2·5	2·1	3·0	2·3	.	8	2	2	.	.	.	.	.	19	.	7	2	5	.	.	.	.	.	17	.	9	9	.	.	.	.	.	.	13	Eilat	אילת
																																		NEGEV	**הנגב**
—	(1·0)	—	(1·6)	4	(12)	(1)	(.)	(6)	(3)	(2)	(3)	(.)	(.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	(3)	(1)	(.)	(3)	(3)	(4)	(4)	(1)	(.)	Nirim	נירים
2·8	2·2	3·3	2·8	.	5	.	5	3	1	1	12	.	3	.	.	.	11	4	4	.	5	.	7	.	.	.	1	5	2	3	20	.	.	Beer-sheba	באר שבע
1·5	0·9	1·7	1·9	2	14	.	4	4	.	2	1	2	1	.	3	2	4	6	7	1	4	4	.	1	3	1	3	4	6	2	3	1	2	Mashabei-Sade	משאבי שדה

TABLE A טבלה א

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

DECEMBER 1954 דצמבר 1954

STATION התחנה	TEMPERATURE (°C) טמפרטורה: MEAN ממוצע Daily יומי	MEAN ממוצע Min. מינ.	MEAN ממוצע Max. מקס.	MEAN ממוצע 18 G.M.T.	MEAN ממוצע 12 G.M.T.	MEAN ממוצע 06 G.M.T.	Extr. Max. מקס. קיצוני	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	RELATIVE HUMIDITY לחות יחסית (per cent.) Mean יומי Daily	Mean 18 G.M.T.	Mean 12 G.M.T.	Mean 06 G.M.T.	Daily Mean Evap. (mm) ההאדות יומית ממוצעת (מ"מ) (Piche)	CLOUD AMOUNT כמות העננים (שמיניות) Mean יומי Daily	Mean 18 G.M.T.	Mean 12 G.M.T.	Mean 06 G.M.T.	Precipitation total משקעים סה"כ mm מ"מ	Days with Precipitation: ≥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) Min. מינ. < 5°	Min. מינ. > 20°	Max. מקס. < 10°	Max. מקס. > 30°
COASTAL PLAIN מישור החוף																																	
Acre עכו	15.0	17.7	13.8	13.8	10.8	17.8	24.0	16	8.0	31.30	77	67	80	75	2.4	3.9	4.6	3.0	3.8	159.6	10	4											
Haifa, Port חיפה, נמל	15.9	18.1	13.4	19.0	11.2	15.1	21.0	16	8.2	30.29	74	61	67	67	5.6	5.6	5.4	5.4	5.5	162.8	10	4						6					
Kefar Ata כפר אתא	13.5	18.3	13.9	19.6	11.2	15.4	25.4	16	8.8	29	73	62	77	71	2.5	4.4	5.0	3.6	4.3	134.2	9	5											
Haifa Mt. Carmel חיפה, הר הכרמל	(13.6)	(16.6)	(13.4)	(17.4)	(11.5)	(14.4)	21.5	13	— —	—	(70)	(69)	(74)	(69)	(3.4)	(4.0)	(3.6)	(2.7)	(3.4)	188.3	10	6						2			(.)	(.)	(.)	(.)
Yagur יגור	14.2	17.7	13.0	18.5	9.8	14.2	24.0	16	6.5	28	73	59	72	68	3.6	4.1	4.9	3.2	4.1	203.8	10	5					—	3					
'Ein ha Horesh עין החורש	12.7	18.3	12.7	19.4	10.4	14.9	25.5	16	7.2	26	80	64	86	77	2.1	4.0	3.8	3.1	3.6	303.7	10	5						—					
Netanya נתניה	13.9	18.1	12.8	19.3	11.7	15.5	25.6	16	9.0	29	76	64	77	72	3.3	4.5	4.6	3.0	4.0	297.6	12	5						2					
Tel Aviv, Shore תל אביב, חוף	13.9	18.2	13.2	19.5	11.0	15.2	24.0	16	8.2	26.12	79	68	81	76	3.4	—	—	—	—	322.3	9	6	2					5					
Tel Aviv, Port תל אביב, נמל	15.1	(16.9)	—	18.5	11.4	15.0	24.0	14	7.5	29.26	(69)	—	75	—	—	(5.1)	3.6	—	—	316.9	9	7						6					
Hakirya הקריה	(13.2)	18.1	12.2	19.5	10.2	14.8	27.4	16	7.4	26	84	62	(82)	(76)	1.7	(3.6)	(3.8)	—	—	358.4	9	6	1					—					
Lod, Airport לוד, שדה התעופה	12.2	18.0	12.3	19.3	8.9	14.1	25.5	14	4.7	12	81	60	85	75	3.5	4.6	4.8	3.2	4.2	229.9	11	5						6					
'Eqron עקרון	12.6	17.9	12.8	—	10.0	—	25.0	16	7.7	12	83	64	88	78	3.5	4.7	4.9	3.2	4.3	205.7	11	6								(.)	(.)		
Yavne, Qevutsa יבנה, קבוצה	12.7	17.7	12.8	18.5	9.7	14.1	23.7	16	7.0	27	78	62	82	79	2.6	4.6	4.6	2.8	4.0	239.9	9	5											
Hatsor חצור	12.3	18.1	11.7	19.7	8.6	14.2	25.6	16	6.0	26	84	61	86	77	3.0	4.8	5.0	3.6	4.5	198.9	9	5					1	7					
Negba נגבה	12.7	18.5	13.0	19.0	9.6	14.3	24.5	16	6.6	12	78	60	85	74	2.1	4.2	4.1	3.1	3.8	190.5	7	6					—	(3)					
Dorot דורות	12.6	17.9	12.8	18.5	10.8	14.6	24.5	16	8.1	12	75	58	80	71	4.0	5.3	4.4	3.1	3.9	178.8	7	6						4					
HILL REGION איזור ההרים																																	
Sasa סאסא	8.9	(11.3)	9.2	12.2	6.3	9.2	17.2	17	1.2	29	76	(67)	79	(74)	3.7	4.9	5.1	3.6	4.5	117.9	10	5						8		7		5	
Mt. Kena'an הר כנען	8.8	11.0	8.0	11.6	6.7	9.2	17.6	16	1.9	29	84	75	84	81	2.0	4.1	4.9	3.3	4.3	234.5	10	5						10		10		6	
Neve Ya'ar נוה יער	13.0	17.9	12.0	19.0	8.5	13.8	25.1	15	6.0	31	81	58	80	73	3.9	4.0	4.3	3.3	3.9	176.0	11	4											
Tabor, Agr. Sch. תבור, בית הספר החקלאי	12.6	17.4	11.7	18.2	9.5	13.8	24.2	16	5.8	31	83	62	78	74	1.8	3.8	4.9	3.2	4.0	101.1	10	3						5		1			
Ramat David רמת דוד	12.2	17.7	10.6	19.4	8.0	13.7	24.5	16	4.4	20	88	62	85	78	2.8	4.0	5.5	4.5	4.9	156.7	10	4						5					2
'Afula, SW עפולה, דרום מערב	12.0	17.4	13.5	18.9	6.9	12.9	23.6	16	3.3	10	78	63	84	76	1.8	2.6	5.1	4.3	4.7	162.0	8	5						1		1		8	
Mishmar ha'Emeq משמר העמק	11.8	17.2	11.1	18.1	8.0	13.0	23.8	16	5.0	מ.י.	85	61	84	77	2.1	3.9	4.5	3.1	3.8	219.0	9	5						1		1			
Ma'ale ha Hamisha מעלה החמישה	—	—	(10.3)	(13.7)	(7.4)	(10.6)	22.5	16	3.0	30	(80)	—	—	—	—	(3.6)	—	—	—	215.1	8	5									(.)	—	(.)
Jerusalem, Center ירושלים, מרכז	9.8	12.5	9.1	13.5	7.9	10.7	21.3	16	3.3	30	79	68	79	75	2.4	4.6	5.5	3.9	4.7	115.0	9	5						6		4			
Beit Jimal בית ג'מל	12.8	16.7	12.9	18.2	11.0	14.6	25.0	16	6.6	30	69	60	73	68	2.9	4.2	4.7	3.0	4.2	134.5	7	5						3					
JORDAN VALLEY שקע הירדן																																	
Dafna דפנה	12.9	17.6	12.6	18.6	9.7	14.2	25.6	16	6.8	26	83	62	80	75	2.1	4.8	4.8	4.1	4.0	115.2	11	3						1		1			
Kefar Blum כפר בלום	12.8	(17.5)	12.0	18.8	8.3	13.6	25.0	16	5.0	30	83	62	82	76	3.1	4.5	4.9	3.8	4.4	97.5	10	3					—	2		1			
Tiberias טבריה	15.3	15.8	14.1	19.8	12.7	16.2	26.1	16	9.0	29	70	63	73	71	2.3	1.1	1.2	0.3	0.9	137.8	11	3											
Deganya A דגניה א'	14.6	19.1	13.4	20.0	11.7	15.8	26.6	16	8.2	31	79	64	80	74	2.2	3.8	4.4	3.1	3.8	128.0	9	3											
Afiqim אפיקים	14.7	19.4	14.6	20.2	12.1	16.2	27.1	16	7.9	31	71	58	77	69	2.5	4.1	4.8	3.3	4.1	118.0	8	3						1					
Hefsibah, Gilboa' חפציבה, גלבוע	14.3	19.2	12.4	19.5	10.4	15.0	25.5	16	7.3	31.26	79	57	73	70	2.4	3.1	4.3	3.4	3.7	138.0	6	4						1					

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי

סיכום חדשי של מזג האויר

סדרה ב׳ מס׳ 80/מא. | דצמבר 1954 | המחיר: 300 פרוטה

סקירה כללית:

דצמבר 1954 היה קר ולח במקצת מהממוצע, אך בעיקר הוא התבלט בגשם הרב שירד בימים 28-29 בחודש — ביחוד במישור החוף המרכזי.

סקירה סינופטית:

בראשית דצמבר בלמה רמה חזקה ברוסיה את התקדמותן של מערכות חזיתיות, שנעו מזרחה על פני אירופה.

למרות הרוחות המזרחיות העזות שנשבו בדרום רוסיה ובתורכיה, התקיים במזרח התיכון כיס של אויר קר רדוד בלבד, קשור בחלוקת לחץ ציקלונית חלשה בתורכיה ובעירק. ב-3 בחודש, כשהגיע, ברום, אויר קר נוסף, התעמק באזור קפריסין שקע-קרקע. ב-6 עבר השקע לעירק.

באותו יום ניתק שקע באיטליה ועבר, תוך היחלשות רבה, אל הבלקנים. כשהגיע למזרח הים התיכון לא היה אלא גל חלש מאד על חזית כמעט נייחת. מרכז הפעילות שוב עבר לאיטליה; אליה הגיע שקע מאנגליה בתוך זרימת רום סילונית. שקע זה עבר בימים 8—9 דרך הבלקנים לרוסיה.

בין ה-8 ה-12 התפשט מרוסיה רכס אל מזרח הים התיכון ועירק.

שוב חדר אפיק עמוק למערב אירופה, ובצפון אפריקה ובאיטליה התחדשה הפעילות. ב-13 החל השקע לנוע מאזור זה מזרחה; באותו זמן התחזקה הרמה מעל עירק, ורוחות מזרחיות יבשות נשבו בארץ. ב-15, כשהגיע השקע ללוב, עברה את ישראל אוקלוויה חלשה שנתנה ענגות בינונית בלבד. ב-19 התמלא שקע זה ליד רודוס, והאפיק הסודני התפשט צפונה עד ישראל. בימים 20—21 התהווה בקדקדו שקע שגרם לסופות-רעמים ולמשקעים.

התפתחות דומה לזו חלה במרכז הים התיכון בשבוע הרביעי. חזית קרה, שיצאה משם, הגיעה לישראל ב-24, והביאה גשם. האפיק שהגיע ב-26 למזרח הים התיכון, גרם להתהוות של שקע ולהתקררות ניכרת ברום (עד ל-10 °C). אויר קר חדר עד סודן, והפעילות הציקלונית, שהגיעה לממדים של גשמי שטפונות במישור החוף המרכזי של ישראל, התקיימה עד סוף החודש.

טמפרטורה ולחות יחסית:

הטמפרטורות הממוצעות של דצמבר היו נמוכות מהערכים הנורמליים ברוב התחנות אך גבוהות במקצת מאלה של כמה תחנות באיזור החוף. הסטיה הממוצעת לא עלתה על 0.7 °C. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של החודש נרשמו ביום ה-16. טמפרטורות המינימום הקיצוניות נרשמו, לרוב, באחד מימי החודש האחרונים ולא ירדו לנקודת הקפאון בשום תחנה.

תנאי יובש שררו באמצע החודש, בעיקר ביום ה-15. הלחות היחסית הממוצעת של החודש עלתה על הערכים הנורמליים ב-2%—8%.

משקעים ותופעות מיוחדות:

בשמי החודש ירדו בעיקר בימים 3, 5—6, 20—24, 27—31. ההסקה, שחלה באמצע החודש ונמשכה 13 ימים רצופים, ראויה לציון. כמויות הגשם שירדו בימים הנ״ל היו רגילות, פרט ל-28 ול-29 בחודש. בימים אלה ירדו כמויות גדולות מאד, בעיקר באזור תל אביב ובשרון, שגרמו לשטפונות עזים, שיתוק חלקי של התחבורה ונזק רב ברכוש. גשמי הזעף והשטפונות הזכירו את המצב הדומה שאירע ב-5 השנים האחרונות, בדצמבר 1951 ובדצמבר 1949, ועוד קודם לכן בנובמבר 1938. כל המקרים האלה אירעו במישור התוף המרכזי ומן הראוי להשוות את הערכים הקיצוניים שנרשמו בהם.

ב-28 בח. ו. נמדדה כמות יומית מעל 150 מ״מ ב-7 תחנות באזור הגשום. דבר דומה אירע בנובמבר 1938, אך השיא היומי שנרשם אז (יפו 202 מ״מ) לא הושג עתה (גן חיים 184 מ״מ). במספר ניכר של תחנות היתה הכמות שירדה ביומיים 28-29 בדצמבר 1954 גדולה מ-200 מ״מ; עובדה זו ראויה לציון, אך אינה נדירה מאד, וכבר אירעה בשנים האחרונות (רמת השרון, דצמבר 1949; בית עובד, דצמבר 1951), אלא שהפעם אירע וב-8 תחנות נרשמה בכל אחד משני הימים הרצופים הנ״ל כמות גדולה מ-100 מ״מ (למשל, ב-28 ירדו בנוה-עוז ע״י פתח-תקוה 154 מ״מ, ולמחרתו 146 מ״מ), וזהו מקרה נדיר מאד (גבעת השלושה, 6—7 בנובמבר 1938). הכמות המקסימלית ליומיים רצופים הגיעה הפעם ל-300 מ״מ* בנוה עוז. בתחנה זו ובתחנות אחרות היו הכמויות שירדו ביומיים 28—29 בדצמבר 1954 (מקוה ישראל 287 מ״מ; גן חיים 258 מ״מ) כמחצית הס״ה השנתי הממוצע. גם כדבר הזה אירע ב-6—7 בנובמבר 1938 בסביבת תל אביב (מקוה ישראל, לוד).

הכמות שירדה בכל חודש דצמבר 1954 מסתכמת במישור החוף המרכזי ב-250—400 מ״מ, היינו פי 2—3 גדולה מהממוצע. הכמות החדשית עלתה על הממוצע של דצמבר גם באזורים אחרים בארץ (עמק יזרעאל, עמק הירדן, הנגב), אך לא במידה כזאת; בצפון הארץ (כפר גלעדי, עכו) היא היתה נורמלית ובכמה מקומות אף צוין גרעון (83 מ״מ שירדו בראש הנקרה מהווים רק מחצית הממוצע החדשי).

מספר ימי הגשם במרכז מישור החוף היה החודש נורמלי והגיע ל-11—14; בדצמבר 1949 היה המספר גדול פי $1\frac{1}{2}$. אפילו הגשם שנרשם הפעם ע״י מכשיר אוטומטי בקריה ונמשך $18\frac{1}{2}$ שעות רצופות ללא כל הפוגה, הנו קצר במקצת מהמשך של $19\frac{1}{2}$ שעות** של הגשם שנרשם באותו מקום בדצמבר 1951. כאז כן עתה לא הגיעו עצמות הגשם השעתיות לערכים גבוהים במיוחד — וזאת בניגוד לעצמות היומיות הגבוהות.

החודש צוינו גם סופות רעמים ומקרי ברד.

בסיכומו של דבר אפשר לומר שאם כי גשמי דצמבר 1954 הגיעו במישור החוף המרכזי לערכים גבוהים מאד בכל הנוגע לכמויות ליממה, ליומיים ולחודש וכן למספר שעות של גשם רצוף, הרי אין הם מהווים כל שיאים חדשים בארץ.

---

* ערך זה קטן רק ב-10 מ״מ מהמקסימום המוחלט ליומיים-גשם בארץ ישראל. ביום 9 בדצמבר 1921 ירדה בהדר הכרמל (טכניון) כמות בת 272.5 מ״מ המהווה את המקסימום היומי המוחלט בארץ; ביום שלפניו ירדו שם רק 37 מ״מ, אך ביחד מהווים הימים 8—9 בדצמבר 1921 גם את תאריכי השיא ליומיים-גשם — 310 מ״מ.

** ערך זה מדויק יותר מהמספר העגול של 20 שעה, שניתן בסיכום החדשי של מזג האויר, דצמבר 1951.

הוצא ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
הקריה 1955