QC
990
.I75
M66
1971
Summary

LIBRARY
U.S. Dept. of Commerce

ANNUAL WEATHER REPORT

Series B No. 302/W YEAR 1971 Price: IL 2.5

Summary

The year 1971 was colder than average: annual mean temperatures were below the average values of most stations by 0.2°C — 0.9°C.

January was warmer than average. Temperatures in February were about the normal values. March was warm, April was cool and May was warmer than average. June, July and August were continuously cooler than the respective average values. September was normal. October, November and December were again continuously colder than the respective normal values.

Judged by the monthly mean temperatures, the hottest month of the year all over the country was August, as usual, but the coldest month was December instead of January. The extreme maximum temperatures of 1971 in most parts of the country were recorded on the occasion of a late sharav, on 19 June; in part of the stations in the coastal plain they were recorded on 14 May, a usual spring sharav, and in part of the stations in the hill region and Jordan Rift they were recorded on 25 August, an unusual summer sharav. The annual maximum temperatures did not reach notable values. The highest value recorded, 44.5°C, occurred at Elat on 19 June. The extreme minimum temperatures of the year in almost the whole country were recorded in the third week of December, mainly on the 17th, being lower than usual; in hill-tops and interior valleys they dropped below the freezing point, at several stations considerably. At some stations the annual minima were recorded on other dates, such as 14 March and 28 December in the hills. The lowest value recorded,—5.0°C, occurred at Har Meron on 14 March.

As the rainfall year in Israel does not correspond to the Gregorian Calendar Year, it is impracticable to deal with the year 1971 as a unit of time with respect to annual values of precipitation. Rainfall data for the months of the year 1971 are contained in the two publications "Annual Rainfall Summary" 1970/71 and 1971/72, issued separately by the Israel Meteorological Service.

Comparing monthly rainfall totals registered at various stations in 1971 with the 1931 – 1960 average values, it follows that in January rainfall was deficient in most parts of Israel. Rain amounts in February exceeded the normal values in most regions of Israel, but in parts of southern coastal plain and Samarian Hills, in Judean and Hebron Hills and in the Negev plain rainfall was deficient. Rainfall in March was deficient in almost all parts of the country, in some of them the deficiency being large. April 1971, on the other hand, was the rainiest April recorded in most parts of Israel. In May rainfall was scanty. In June unusual rains occurred at some stations, but July was a rainless summer month, as usual; August and September also received appreciable amounts at some stations. In October rainfall was local, as usual, and in November the amounts did not deviate largely from the average values. December was rainier than average in all regions of Israel, in some of them the excess being large. At the end of the fourth week of the month severe weather prevailed and snow fell on hill-tops.

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

Published and Printed by the Israel Meteorological Service
Bet Dagan, 1974

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

Blank page retained for pagination

COMMENTS AND NOTES

A) The text of the Annual Weather Report deals with annual values of temperature, means and extremes, in the same way as the corresponding monthly values are dealt with in the Monthly Weather Reports. In addition, a short summary is given on each month of the year with respect to the deviations of its mean temperature and precipitation from normal values.

The annual data in the tables of this Report refer only to selected meteorological stations which operated throughout the year 1971 with no serious gaps, thus enabling the computation or extraction of the following values:

1) Annual means (of all twelve months) of various climatic elements, yearly extreme temperatures, annual precipitation and the total of frequencies of other elements during this year (table A).

2) Frequency of directions and velocity of surface winds at 6 selected stations (table B). The figures given for each station and hour of observation show the number of days (during the whole year) in which winds blew from a given direction with a given velocity; therefore at each of the three times of observation these figures, together with the number of cases of "calm" and of missing observations, add up to a total of 365 days of the year 1971. In addition are given annual mean values of wind velocity (knots) (mean of the day and of the corresponding hours).

3) Mean pressure at 4 stations situated in different regions and at different heights above or below sea level (table C). Mean of day and mean values at each hour of observation are given for each month and for the whole year.

4) Totals and/or means of climatic elements at Bet Dagan (Central Meteorological Institute) for each month and for the whole year (table D).

5) Annual means of daily evaporation (U.S. Class A Pan) at 15 stations (table E).

6) Deviations of the monthly and annual mean temperatures and relative humidities from the average for the period 1940 — 49, except for Tel Aviv Ha-Qirya, Ramat David Aerod., Dafna and Degania Alef (1949—58) (table F).* The deviations for other stations in table F were computed from the averages for the following periods not yet published: Jerusalem (Central) 1951—60, Beer Sheva (Negev Inst.) 1961—70, Kefar Blum 1960—69, Sedom (Pans) 1961—70 and Elat 1956—65.

The following data are also included in the Annual Report:

1) A graphical representation of monthly values of temperature, relative humidity and precipitation at 6 stations typical for the different regions of the country.

2) A map of the State of Israel.

3) A table of coordinates for every meteorological station for which data were published in at least one of the Monthly Weather Reports for the year 1971.

A description of the exposures of the meteorological stations and the changes which they underwent may be found in the Index of Stations published in the Annual Weather Reports for 1949, 1950 and 1953. A list of changes in the existing stations, and a description of stations of which data were first published in the Monthly Reports of the corresponding year, are published in each Annual Weather Report as from 1954.

B) Further information on the weather in Israel during 1971 can be obtained from additional periodicals, published and printed by the Meteorological Service:

1) A fuller description of the weather of each month, including the synoptic situation, is given in the Monthly Weather Reports. Tables A, B, D, E of every Monthly Report contain monthly climatic values in the same way as the corresponding tables of the Annual Report contain yearly values. In table C of the Monthly Reports are registered daily data of rainfall at 25 selected stations, and in table D the daily data of many additional elements at Bet Dagan (Central Meteorological Institute); the monthly values of the latter were copied in the corresponding table of the Annual Report. Table F of every Monthly Report contains the deviations (from normal) of mean maximum, mean minimum and mean daily temperatures, mean relative humidity, and rainfall amounts** at 13 long-operating stations spread over the country. Table G contains monthly upper air data for Bet Dagan. Generally there are also charts of a selected synoptic situation in the Monthly Weather Report.

2) Monthly and seasonal data on rainfall from 550—600 rainfall stations and a summary describing the rainfall season in Israel are contained in the separate publication "Annual Rainfall Summary"; the monthly values for the year 1971 are included in the two Summaries for 1970/71 and 1971/72. They also include rainfall maps and graphical representations of monthly amounts of precipitation at 12 stations, typical for the different regions of the country; the corresponding averages of precipitation** are also drawn, thus showing graphically the deviations from them.

C) All the means are computed as $\frac{08+14+20\ (L\ St\ T)}{8}$ except mean temperature which is computed as $\frac{Max.+Min.}{2}$

D) Explanation of Symbols used in tables:

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

( ) = doubtful or incomplete

ND = several days

---

* According to "CLIMATOLOGICAL NORMALS", Part One, B, Temperature and Relative Humidity (2nd Edition), Series A, No. 3B, Published by the Meteorological Service, Tel Aviv, 1961.

** The normals or average values of temperature and relative humidity (and the deviations therefrom) in part of the meteorological stations refer to the period 1940—49. These averages were printed in the above quoted publication. As from the Monthly Report of October 1964 average rainfall amounts (and the deviations therefrom) refer to the period 1931—60. These averages are given in "Climatological Standard Normals of Rainfall, 1931—1960", Ser. A, No. 21, Published by the Meteorological Service, Bet Dagan, 1967.

INDEX OF STATIONS

A) During the year 1971 the conditions of exposure, or location of the meteorological screen, or equipment of the following stations underwent some changes. The stations have already been described in the Index of Stations of previous Annual Weather Reports; the following list includes only the changes:

ARAD: On 4 February 1971 the old standard meteorological screen was exchanged by a new one and transferred about 25 m NW of its previous site. North-north-east of the new site, at about 40 m from the meteorological screen, there is a building about 8 m high; east-north-east, at a distance of about 80 m, the station building is situated; south-south-east, at a distance of about 120 m, there are living quarters about 5 m high. Open exposure towards west.

ASHDOD POWER STATION: On 7 June 1971 the station was transferred about 80 m N of its previous site to a new one, having the same elevation (5 m) above MSL. Southwest of the new site, at about 30 m from the new standard meteorological screen, there is a building about 25 m high; southeast, at a distance of about 30 m, there are trees about 2.5 m high. Open exposure in other directions.

EQRON AERODROME: On 24 January 1971 the station was transferred about 600 m NE of its previous site to a new one, situated 45 m above MSL. South of the new site, at about 100 m from the meteorological screen, the flight control tower is situated; north-north-east, at a distance of about 200 m, there are trees and huts 3—4 m high. Open exposure in other directions.

MISHMAR HA EMEQ: On 8 April 1971 the standard meteorological screen was exchanged by a screen of the Thaller 6 type.

YAGUR: On 15 June 1971 the station was transferred about 5 m E of its previous site to a new one, having the same elevation (30 m) above MSL, but situated at a larger distance from the trees in the northwestern part of the field of observations. The standard meteorological screen was exchanged by a screen of the Thaller 6 type.

B) This section includes a short description of stations of which data were first published in Monthly Weather Reports for 1971, although observations were carried out there already earlier. These stations have not yet been described in any report of the Meteorological Service.

The meteorological screen generally used for exposing various measuring instruments is of the Israel double-louvred Stevenson type, with thermometer bulbs at 2 m above ground level. In the screen of the Thaller type the thermometer bulbs are installed at a height of 1.65 m. The raingauge employed in Israel has its rim 1 m above ground level and has an opening of 200 sq. cm.

BEIT QAD: In the northeastern Samarian Hills, 200 m above MSL, on flat ground. Open exposure in all directions. Winds are measured by a three-cup counting anemometer (with vane), at an effective height of 3.5 m above ground level. This is an agro-climatological station, so that in addition to the usual equipment it is in possession of a Class A Evaporation Pan and soil thermometers.

HEBRON: In the southern Judean Hills, 938 m above MSL, on flat ground. At about 50 m southwest of the meteorological screen there is the station building about 10 m high. Open exposure in other directions. Winds are measured by a three-cup counting anemometer (with vane), at an effective height of 3.5 m above ground level. This is a synoptic station, so that in addition to the usual equipment it is in possession of a mercury barometer as well as a radiation recorder, a sunshine recorder and Class A Evaporation Pan.

NABLUS: In the centre of Samarian Hills, on Mt. Ebal, 624 m above MSL. The meteorological screen is on a roof of a building about 6 m above ground level. Open exposure in all directions. Winds are measured by a three-cup counting anemometer (with vane), at an effective height of 3.5 m above ground level.

ERRATA

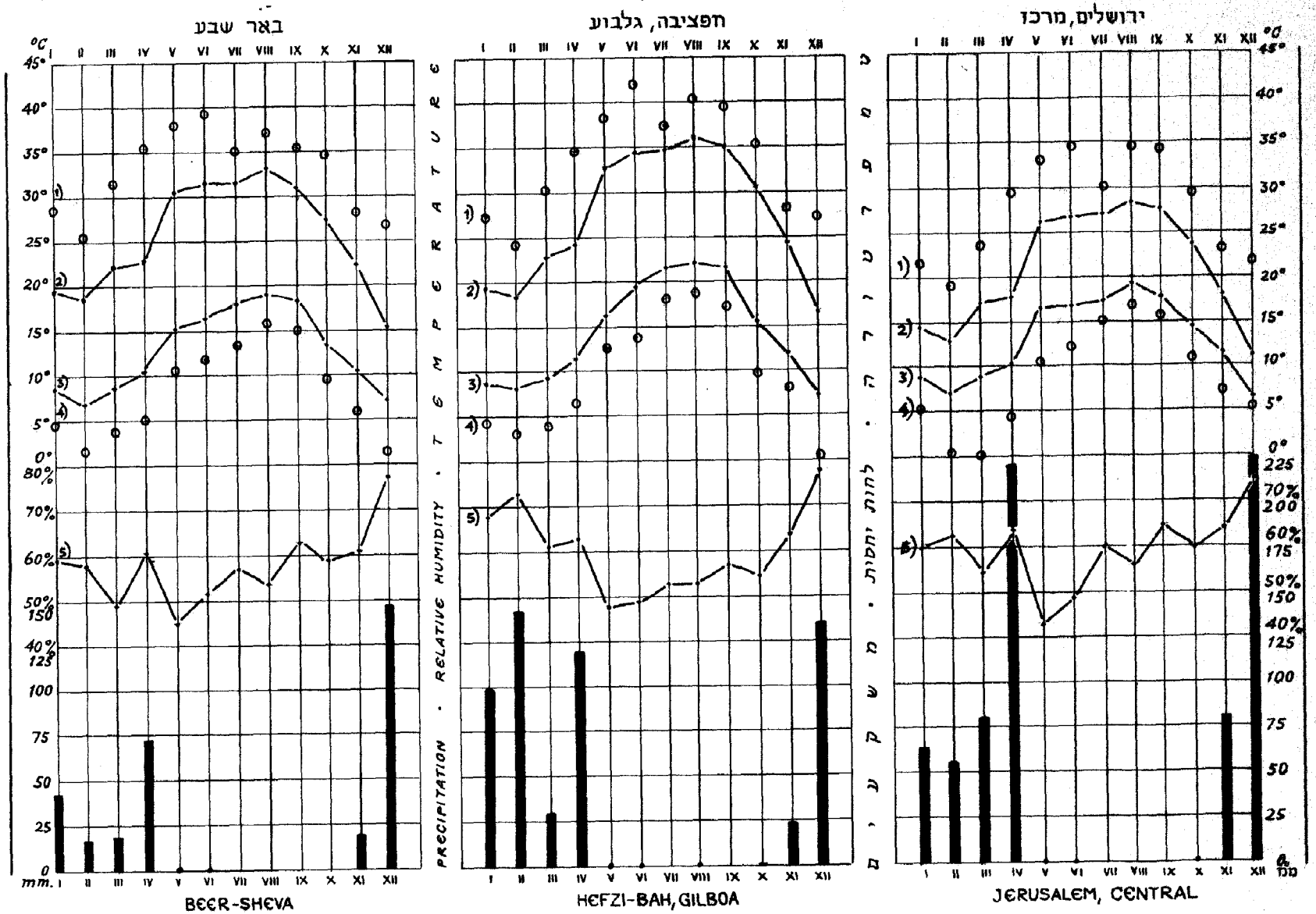
The Monthly Weather Reports for 1971 should be corrected as follows:

Month	Page	STATION	ELEMENT	SHOULD READ
Temperatures:				
April	32	Tel Aviv, Ha Qirya	Number of days with min. > 20°C	0
		Dafna	" " " " " < 5°C	0
Precipitation:				
January	2	Kuneitra	Monthly amount	67.5mm
		"	Number of days with ≥ 10.0mm	2
April	32	Yafo, Port	" " " " ≥ 1.0mm	9

Month	Page	STATION	ELEMENT	SHOULD READ
Number of Days with:				
April	32	Bet Dagan, Met. Ser.	Hail	1

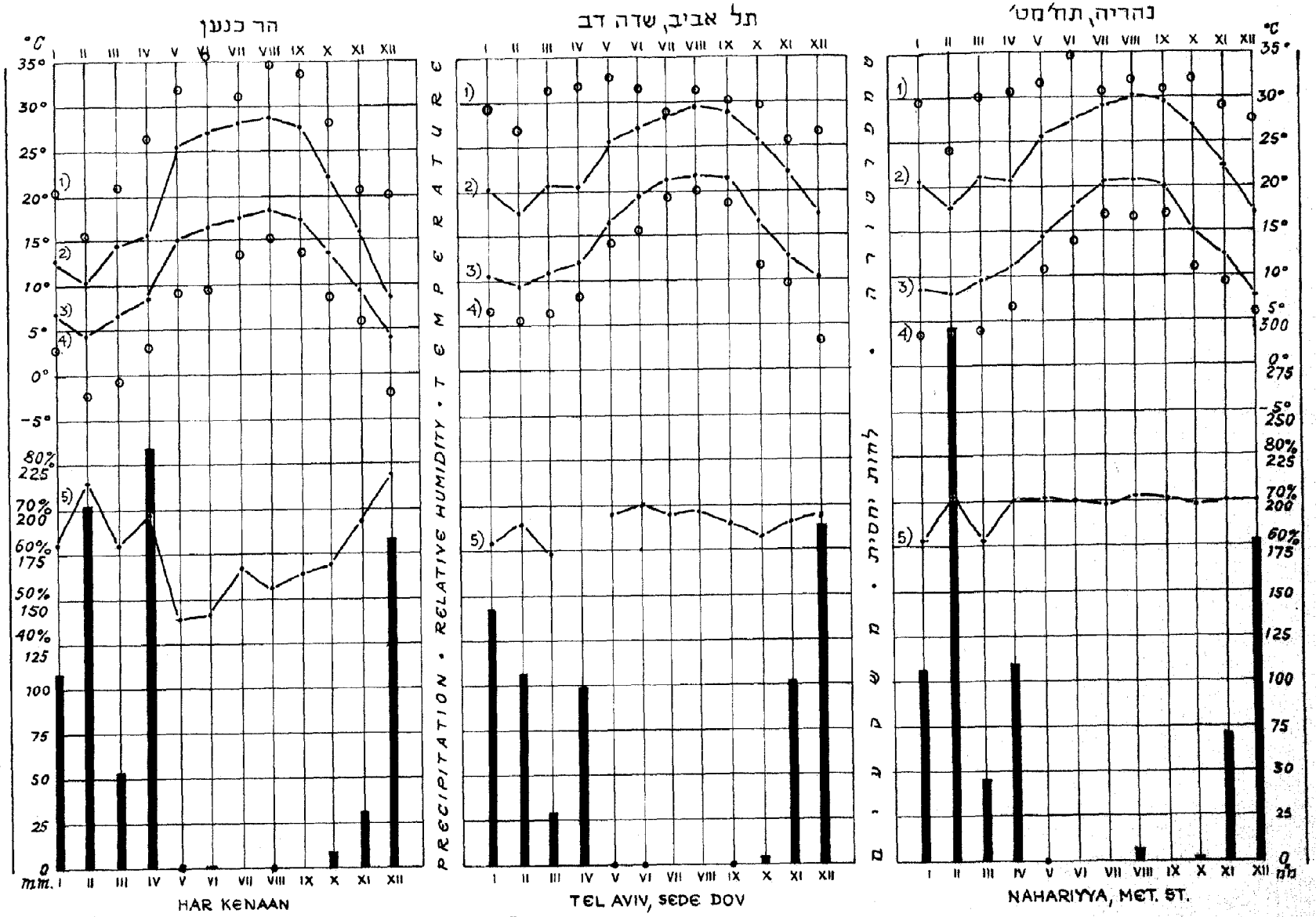
NOTE: In the monthly weather reports for 1971 mean values very near the exact values were printed for various stations. The exact values are not given here because of the following reasons: for the mean daily temperature the difference does not exceed ±0.1°C; for the mean relative humidity at 08, 14, 20 LStT or for the daily mean the difference does not exceed ±1%; and for the mean daily cloud amount the difference does not exceed ±0.1 oktas. Some means of these climatic elements, mainly relative humidity, in the above mentioned reports should have been printed in parentheses, a symbol which means doubtful or incomplete values, but these slight corrections were also not given in the above list.

1971



1) Extreme max.	מקס. קיצוני	4) Extreme min.	מינ. קיצוני
2) Mean max.	מקס. ממוצע	5) Daily mean	ממוצע יומי
3) Mean min.	מינ. ממוצע		

1971


הר כנען
תל אביב, שדה דב
נהריה, תח'מט'
HAR KENAAN
TEL AVIV, SEDE DOV
NAHARIYYA, MET. ST.
PRECIPITATION • RELATIVE HUMIDITY • TEMPERATURE
לחות יחסית • משקעים • טמפרטורה
1) Extreme max. מקס.קיצוני
2) Mean max. מקס.ממוצע
3) Mean min. מין.ממוצע
4) Extreme min. מין.קיצוני
5) Daily mean ממוצע יומי

COORDINATES קואורדינטות

STATION	OBSERVER	רום מ׳ Elevation m	אורך Longitude ° ′E	רוחב Latitude ° ′N	הצופה	התחנה
Even Yizhaq	Y. Fresser	180	35° 04′	32° 33′	י. פרסר	אבן יצחק, גלעד
Elat	Met. Staff	12	34° 57′	29° 33′	צוות עובדי מטאורולוגיה	אילת
Ashdod, Power St.	Pal. El. Corp., D. Livnat	5	34° 39′	31° 50′	חברת החשמל לא״י, ד. לבנת	אשדוד, תחנת הכח
Beer Sheva, Neg. Ins.	Met. Staff	280	34° 48′	31° 15′	צוות עובדי מטאורולוגיה	באר שבע, מכון הנגב
Bet Dagan, Met. Ser.	Met. Staff	30	34° 49′	32° 00′	צוות עובדי מטאורולוגיה	בית דגן, ממ״מ
Beit Qad	Met. Staff	200	35° 21′	32° 28′	צוות עובדי מטאורולוגיה	בית קד
Geva Karmel	S. Marvane	22	34° 57′	32° 39′	ש. מרוואנה	גבע כרמל
Gilat, Exp. Station	Exp. Station, Y. Raymond	150	34° 40′	31° 20′	תח׳ הנסיונות, י. ריימונד	גילת, תחנת נסיונות
Gan Shomeron	M. Shental	25	35° 00′	32° 28′	מ. שנטל	גן שומרון
Deganya Alef	Bet Gordon, S. Lulav	— 200	35° 34′	32° 43′	בית גורדון, ש. לולב	דגניה א
Dorot	A. Holub	110	34° 39′	31° 30′	א. הולוב	דורות
Dafna	S. Friedmann	150	35° 38′	33° 14′	ש. פרידמן	דפנה
Har Kenaan	Met. Staff	934	35° 30′	32° 58′	צוות עובדי מטאורולוגיה	הר כנען
Har Meron	Met. Staff	1195	35° 24′	32° 59′	צוות עובדי מטאורולוגיה	הר מירון
Hebron	Met. Staff	935	35° 06′	31° 32′	צוות עובדי מטאורולוגיה	חברון
Hefzi-Bah, Gilboa	S. Amir	— 80	35° 26′	32° 31′	ש. אמיר	חפציבה, גלבוע
Hazor Ashdod, Camp	Met. Staff	40	34° 44′	31° 46′	צוות עובדי מטאורולוגיה	חצור אשדוד, מחנה
Tirat Zevi	S. Zvieli	— 220	35° 32′	32° 25′	ש. צביאלי	טירת צבי
Yavne, Kvuza	M. Cohen	50	34° 43′	31° 49′	מ. כהן	יבנה, קבוצה
Yagur	A. Vardi	30	35° 05′	32° 45′	ע. וردי	יגור
Yafo, Port	A. Neta	10	34° 45′	32° 03′	א. נטע	יפו, נמל
Jerusalem, Central	Met. Staff	810	35° 13′	31° 47′	צוות עובדי מטאורולוגיה	ירושלים, מרכז
Jericho	Met. Staff	— 260	35° 27′	31° 51′	צוות עובדי מטאורולוגיה	יריחו
Yattir	E. Kligler	650	35° 02′	31° 20′	א. קליגלר	יתיר
Kefar Blum	P. Ramon	75	35° 36′	33° 10′	פ. רמון	כפר בלום
Kefar Szold	S. Cohen	180	35° 39′	33° 12′	ש. כהן	כפר סולד
Lod, Airport	Met. Staff	40	34° 54′	32° 00′	צוות עובדי מטאורולוגיה	לוד, נמל תעופה
Mizpe Ramon 2	Met. Staff	840	34° 46′	30° 39′	צוות עובדי מטאורולוגיה	מצפה רמון 2
Mishmar Ha-Negev	E. Barkan	200	34° 43′	31° 22′	א. ברקן	משמר הנגב
Mishmar Ha-Emeq	A. Goren	75	35° 08′	32° 37′	א. גורן	משמר העמק
Negba	N. Lubrani	85	34° 40′	31° 39′	נ. לוברני	נגבה
Nahariyya, Met. Sta.	Dr. I. Shomron	10	35° 06′	33° 01′	ד״ר א. שומרון	נהריה, תחנה מטאו׳
Newe Yaar	A. Dayegi	125	35° 12′	32° 43′	א. דייגי	נוה יער, תח׳ נסיונות
Nazareth, Upper Town	Z. Reis	460	35° 19′	32° 42′	צ. ריז	נצרת עלית
Sedom, Pans	Dead Sea Works, Y. Saltz	— 390	35° 23′	31° 02′	מפעלי ים המלח, י. זלץ	סדום, בריכות
Saad	M. Rosentaler	100	34° 32′	31° 28′	מ. רוזנטלר	סעד
Avedat, Farm	M. Sade	540	34° 46′	30° 47′	מ. שדה	עבדת, חוה
Gaza, Shore	Met. Staff	10	34° 26′	31° 31′	צוות עובדי מטאורולוגיה	עזה, חוף
En Ha-Horesh	R. Gur	30	34° 56′	32° 23′	ר. גור	עין החורש
Eqron, Aerodrome	Met. Staff	56	34° 49′	31° 51′	צוות עובדי מטאורולוגיה	עקרון, שדה תעופה
Arad	Arad Administration, A. Ekerman	600	35° 12′	31° 15′	חבל ערד, א. אקרמן	ערד
Kuneitra	Met. Staff	950	35° 49′	33° 07′	צוות עובדי מטאורולוגיה	קוניטרה
Ramat David, Aerod.	Met. Staff	50	35° 11′	32° 40′	צוות עובדי מטאורולוגיה	רמת דוד, שדה תעופה
Sede Moshe	A. Sede	130	34° 48′	31° 36′	א. שדה	שדה משה
Nablus	Met. Staff	680	35° 15′	32° 13′	צוות עובדי מטאורולוגיה	שכם
Tavor, Agr. School	S. Pinto	145	35° 24′	32° 42′	ש. פינטו	תבור, בי״ס חקלאי
Tel Aviv, Ha-Qirya	Met. Staff	20	34° 47′	32° 04′	צוות עובדי מטאורולוגיה	תל אביב, הקריה

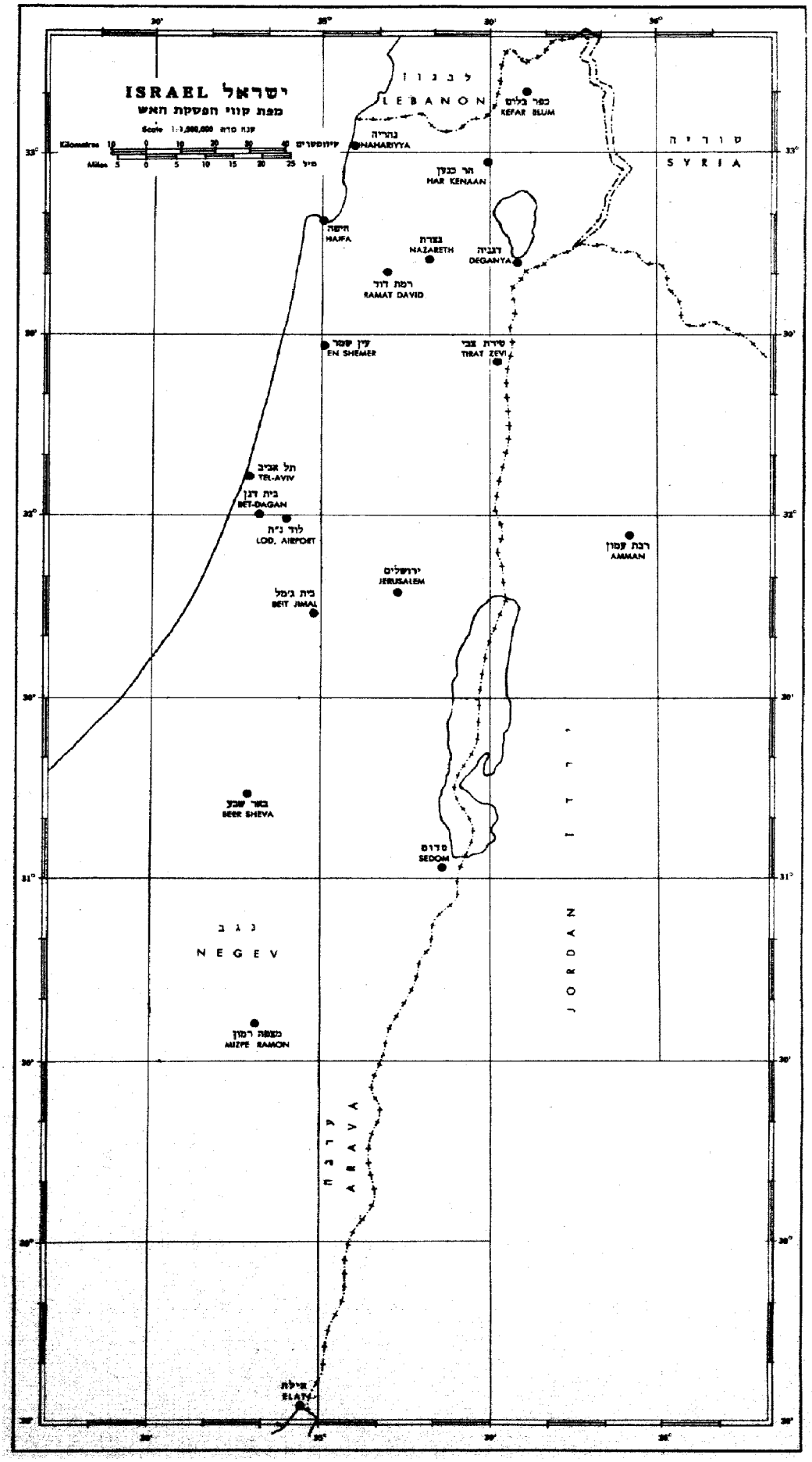

ISRAEL ישראל
מפת קווי הפשקת האש
Scale 1:1,500,000 קנה מדה
Kilometres 10 0 10 20 30 40 קילומטרים
Miles 5 0 5 10 15 20 25 מיל
לבנון
LEBANON
כפר בלום
KEFAR BLUM
נהריה
NAHARIYYA
סוריה
SYRIA
הר כנען
HAR KENAAN
חיפה
HAIFA
נצרת
NAZARETH
דגניה
DEGANYA
רמת דוד
RAMAT DAVID
עין שמר
EN SHEMER
טירת צבי
TIRAT ZEVI
תל אביב
TEL-AVIV
בית דגן
BET-DAGAN
לוד נ"ת
LOD, AIRPORT
רבת עמון
AMMAN
ירושלים
JERUSALEM
בית ג'מל
BEIT JIMAL
באר שבע
BEER SHEVA
סדום
SEDOM
נגב
NEGEV
JORDAN
מצפה רמון
MIZPE RAMON
ערבה
ARAVA
אילת
ELATY
30°
35°
36°
33°
32°
31°

TABLE F — טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL — סטיות מן הממוצע הרבשנתי

שנה Year 1971	דצמבר December	נובמבר November	אוקטובר October	ספטמבר September	אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרס March	פברואר February	ינואר January	STATION	התחנה
MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C) — ממוצעות חודשיות מספרמורות														
−0.29	−1.8	−1.4	−1.4	−0.4	−0.6	−0.6	−0.3	+1.0	−0.9	+0.9	−0.2	+2.2	Tel Aviv, Ha-Qirya	תל אביב, הקריה
+0.12	−1.6	−1.4	−1.0	+0.6	0.0	−0.6	+0.1	+0.8	−0.5	+1.7	+0.4	+2.9	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
−0.51	−3.0	−2.6	−1.6	+0.6	−0.3	−1.3	−0.2	+0.5	−1.8	+1.2	−0.4	+2.8	Har Kenaan	הר כנען
−0.82	−3.2	−2.6	−2.2	0.0	−0.4	−1.4	−0.6	0.0	−1.9	+1.0	−0.4	+1.8	Tavor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס חקלאי
−0.59	−2.3	−1.5	−2.0	−0.3	−1.1	−1.2	−0.2	+0.8	−1.2	+0.4	−0.3	+1.8	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ל
−0.92	−3.2	−2.8	−2.0	+0.4	−0.6	−1.1	−0.4	−0.2	−1.8	+0.5	−0.6	+0.8	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
−0.61	−2.7	−1.1	−1.8	0.0	−0.9	−1.4	−0.6	+1.2	−2.4	+0.8	−0.6	+2.2	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
−0.37	−2.2	−1.6	−1.2	+0.6	−0.2	−0.9	−0.8	+1.3	−1.8	+0.2	−0.2	+2.4	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
−1.28	−3.5	−1.8	−2.8	−0.8	−1.9	−2.0	−1.4	0.0	−2.6	0.0	−1.2	+2.6	Dafna	דפנה
−0.41	−3.2	−0.8	−1.4	+0.7	−0.5	−0.9	−0.7	+0.4	−1.5	+0.6	−0.4	+2.8	Kefar Blum	כפר בלום
−0.65	−3.0	−1.4	−2.0	0.0	−1.0	−1.4	−0.5	+0.4	−1.6	+0.6	−0.4	+2.5	Deganya Alef	דגניה א'
−0.25	−1.8	−1.1	−0.8	+0.4	0.0	−0.6	−0.7	+1.3	−1.9	+0.7	+0.6	+0.9	Sedom, Pans	סדום, בריכות
−0.42	−2.3	−1.3	−1.2	+0.4	−0.8	−0.8	−1.0	+1.2	−1.7	+0.6	−0.2	+2.0	Elat	אילת
MONTHLY MEAN RELATIVE HUMIDITIES (%) — לחויות יחסיות חודשיות ממוצעות														
−2.4	−2	+1	−1	+1	0	−3	0	−5	−2	−9	−4	−5	Tel Aviv, Ha-Qirya	תל אביב, הקריה
−1.9	+1	−1	0	+3	−1	−1	+1	−4	+2	−9	−4	−10	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
+2.5	+4	+11	+6	−1	+2	+10	+2	+2	+12	−7	+3	−14	Har Kenaan	הר כנען
—	+3	+1	(+5)	0	—	(+3)	+2	+1	+8	−7	+1	−11	Tavor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס חקלאי
−1.1	+1	−1	−1	+2	+2	+5	−3	−5	0	−6	−1	−6	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ל
+2.6	+11	+9	+3	+2	0	+2	0	−1	+5	−5	+5	0	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+3.2	+10	+5	+7	+6	+2	+7	0	0	+13	−6	−1	−5	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+1.3	+15	+3	+2	+5	−3	+3	+3	−3	+10	−8	−5	−6	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
+1.8	+3	0	+3	+5	+1	+5	+3	+2	+9	−4	+3	−9	Dafna	דפנה
+0.1	(+1)	−1	(+5)	+2	0	+3	+3	(−1)	+6	−6	+2	−13	Kefar Blum	כפר בלום
—	+5	+6	+6	+5	—	—	—	—	—	—	—	−7	Deganya Alef	דגניה א'
−0.2	+5	+1	−1	+7	−2	(+1)	−1	−3	(+4)	−4	−8	−1	Sedom, Pans	סדום, בריכות
+0.6	+8	+2	+3	+1	+1	+2	0	−4	+1	−4	−3	0	Elat	אילת

TABLE E טבלה ה'

DAILY MEAN EVAPORATION

From Class A Pan (mm)(1)

התאדות יומית ממוצעת

מגיגית סוג א' (מ"מ)(1)

YEAR 1971 שנת 1971

התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) Daily Mean Evaporation (mm)	רום (מ') Elevation m	אורך Longitude °	′E	רוחב Latitude °	′N	STATION	החנה
						COASTAL REGION	איזור החוף
3.6	10	35	06	33	01	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
4.3	30	34	56	32	23	En Ha Horesh	עין החורש
4.4	30	34	49	32	00	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
4.9	"	"	"	"	"	" " " " *	" " " *
4.5	50	34	43	31	49	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
4.8	80	34	48	31	47	Hafez Hayyim	חפץ חיים
(5.4)	130	34	48	31	36	Sede Mosne	שדה משה
						HILL REGION	איזור ההרים
5.8	200	35	21	32	28	Beit Qad	בית קד
5.4	110	34	39	31	30	Dorot	דורות
5.6	200	34	43	31	22	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
6.0	280	34	48	31	15	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
7.1	540	34	46	30	47	Avedat, Farm	עבדת, חוה
						JORDAN RIFT	שקע הירדן
5.9	-220	35	32	32	25	Tirat Zevi	טירת צבי
6.6	-260	35	27	31	51	Jericho	יריחו
9.3	-390	35	23	31	02	Sedom, Pans	סדום, בריכות
9.2	12	34	57	29	33	Elat	אילת

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

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

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

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

TABLE D טבלה ד

נתוני חודש־חודש של יסודות אקלימיים במכון המטאורולוגי המרכזי, בית דגן

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

YEAR 1971 שנת 1971

		Evaporation (mm) Class A Pan (1) night (4)	Class A Pan (1) day (3)	Piche night (4)	Piche day (3)	Precipitation (mm) (2)	Bright Sunshine (hr)	Global Radiation (cal/cm² מ"ר) (6)	Wind Flow (Km) day (3)	Relative Humidity (%) *	Vapour Pressure (mb) *	Water (1) 20 L St T	Water (1) 14 L St T	Water (1) 08 L St T	Soil (cm) 100 08 L St T	Soil 20 20 L St T	Soil 20 08 L St T	Soil 5 20 L St T	Soil 5 14 L St T	Soil 5 08 L St T	Air Grass Min.	Air Mean 24 hr.	Air Min.	Air Max.	Month	
		Temperature (°C)																								
Total	ס"ה	24.6	47.7	34.9	78.4	106.6	201.4	7856	1432																	
Mean	ממוצע	0.8	1.6	1.1	2.5		6.5	253	46	70	10.7	15.9	19.5	11.0	17.4	16.1	13.6	14.0	19.1	10.8	7.1	14.4	8.6	21.7	I	
Total	ס"ה	21.4	45.2	20.4	56.5	133.4	177.9	8608	1410																	
Mean	ממוצע	0.8	1.7	0.7	2.0		6.4	307	50	74	10.6	16.0	19.5	10.5	16.5	15.6	12.8	13.6	18.7	10.4	6.1	12.7	7.6	19.8	II	
Total	ס"ה	34.1	94.1	35.7	104.5	33.3	235.2	13310	2085																	
Mean	ממוצע	1.1	3.0	1.2	3.4		7.6	429	67	67	10.9	19.1	23.6	12.9	17.9	19.4	15.6	17.4	24.1	13.7	7.0	15.1	8.4	22.1	III	
Total	ס"ה	39.0	104.0	17.5	92.7	100.1	258.8	14977	2257																	
Mean	ממוצע	1.3	3.5	0.6	3.1		8.6	499	75	74	13.0	21.0	26.2	16.3	19.8	21.6	17.8	19.7	25.9	16.5	9.1	16.0	16.2	22.0	IV	
Total	ס"ה	32.0	172.5	29.7	133.1	1.0	348.7	19258	2439																	
Mean	ממוצע	1.4	5.6	1.0	4.5		11.2	621	80	69	16.9	25.8	32.4	21.5	24.3	29.2	24.6	28.1	35.6	24.4	13.1	21.8	14.8	28.0	V	
Total	ס"ה	45.0	176.3	25.3	115.1	0.4	366.8	20157	2002																	
Mean	ממוצע	1.5	5.9	0.8	3.8		12.2	671	67	72	20.2	28.8	35.4	28.8	28.1	33.0	28.7	32.0	39.7	28.4	16.3	23.8	17.2	29.5	VI	
Total	ס"ה	50.3	185.2	26.9	114.7	·	375.9	20066	2067																	
Mean	ממוצע	1.6	6.0	0.9	3.7		12.1	647	67	73	22.6	29.4	35.6	25.6	30.7	34.8	30.8	33.4	41.1	30.0	18.4	24.6	19.1	30.1	VII	
Total	ס"ה	49.6	178.5	24.9	126.0	·	363.8	18707	2102																	
Mean	ממוצע	1.6	5.8	0.8	4.1		11.7	603	68	72	23.2	29.6	36.0	24.4	31.4	34.8	31.6	33.8	41.3	29.5	18.8	25.6	19.5	31.7	VIII	
Total	ס"ה	35.2	159.0	22.5	111.5	·	233.8	15578	2372																	
Mean	ממוצע	1.2	5.3	0.8	3.7		9.8	519	82	73	22.1	27.8	34.0	23.2	30.8	32.5	29.5	30.7	38.3	28.8	18.8	24.5	19.8	29.8	IX	
Total	ס"ה	32.5	109.0	19.8	103.9	13.4	276.9	12036	2211																	
Mean	ממוצע	1.1	3.6	0.6	3.5		8.9	409	71	72	16.9	23.0	29.1	18.4	28.4	27.6	21.9	25.0	31.9	22.5	13.0	20.4	14.3	27.2	X	
Total	ס"ה	28.0	50.2	15.1	68.7	79.7	210.9	8489	1881																	
Mean	ממוצע	0.9	1.7	0.5	2.3		7.0	283	46	75	13.8	19.2	23.1	13.6	23.6	20.8	18.2	18.3	23.5	15.1	6.5	16.5	10.8	23.8	XI	
Total	ס"ה	21.3	38.9	27.6	50.2	196.0	148.8	6096	1020																	
Mean	ממוצע	0.8	1.3	0.9	1.6		4.6	197	52	76	10.9	13.7	16.5	10.1	19.0	14.9	13.3	12.3	16.3	10.8	7.4	12.5	8.3	17.9	XII	
		(b)	(a)																							
Total	ס"ה	421.0	1359.1	298.3	1165.3	663.9	3248.1	165767	23128																שנה	
Mean	ממוצע	1.2	3.8	0.8	3.2		8.9	453	64	72	15.9	22.4	27.6	17.6	24.0	25.0	21.7	23.2	29.6	20.6	12.0	18.9	13.1	25.3	Year	

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

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

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

(4) „ 20 „ „ 08 „

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

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

* 24-hr. Mean.

(a) 8 observations missing

(b) " " "

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

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) " 20 " " 08 "

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

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

* ממוצע ל־24 שעות.

(a) חסרות 8 תצפיות

(b) " " "

TABLE C טבלה ג'

MEAN PRESSURES (mb) IN 1971 לחצים ממוצעים (מ"ב) בשנת

All pressures corrected to station level; H_b = height of barometer above (or below) MSL.

כל נתוני הלחץ מתוקנים לרום התחנות המתאימות; H_b = גובה הברומטר מעל (או מתחת) פני הים.

Month	ELAT אילת H_b = 11.4 m				DEGANYA Alef דגניה א' H_b = −198.6 m				JERUSALEM Central ירושלים מרכז H_b = 809.3 m				LOD Airport לוד, נמל התעופה H_b = 45.3 m				חודש
	Mean ממוצע				Mean ממוצע				Mean ממוצע				Mean ממוצע				
	יומי Daily	20	14 L. St. T.	08	יומי Daily	20	14 L. St. T.	08	יומי Daily	20	14 L. St. T.	08	יומי Daily	20	14 L. St. T.	08	
January	1015.7	1015.7	1014.4	1017.1	1042.8	1042.8	1041.3	1044.4	925.5	925.7	924.7	926.1	1012.8	1013.0	1011.9	1013.6	ינואר
February	1012.6	1012.4	1011.4	1013.9	—	—	1037.3	1039.4	921.2	921.3	920.6	921.6	1009.5	1009.7	1008.9	1009.9	פברואר
March	1012.3	1011.8	1011.4	1013.8	—	—	1037.9	1040.4	922.9	922.8	922.5	923.3	1010.4	1010.4	1010.1	1010.7	מרס
April	1009.2	1008.7	1008.2	1010.8	—	—	1034.4	1036.1	919.9	919.9	919.7	920.1	1007.2	1007.1	1007.1	1007.4	אפריל
May	1006.0	1005.2	1005.0	1007.8	—	—	1031.0	1033.6	919.9	919.6	919.7	920.4	1005.3	1005.2	1004.9	1005.7	מאי
June	1005.5	1004.5	1004.4	1007.5	—	—	1029.9	1032.6	919.6	919.4	919.5	920.0	1004.8	1004.5	1004.5	1005.3	יוני
July	1003.6	1002.8	1002.4	1005.6	—	—	1028.0	1030.5	918.4	918.4	918.2	918.7	1003.2	1003.2	1002.9	1003.5	יולי
August	1003.4	1002.7	1002.2	1005.2	—	—	1027.2	1029.8	918.2	918.2	917.9	918.4	1002.6	1002.7	1002.2	1002.8	אוגוסט
September	1007.8	1007.5	1006.3	1009.7	1034.0	1034.2	1032.2	1035.6	922.5	922.6	922.1	922.8	1007.6	1007.8	1007.0	1008.1	ספטמבר
October	1012.6	1012.5	1011.0	1014.4	1039.1	1039.3	1037.3	1040.8	925.3	925.5	924.7	925.8	1011.6	1011.9	1010.7	1012.2	אוקטובר
November	1014.9	1015.0	1013.3	1016.5	1041.7	1041.9	1040.0	1043.1	925.7	925.9	925.0	926.2	1012.8	1013.0	1011.9	1013.5	נובמבר
December	1017.4	1017.6	1016.0	1018.5	1043.1	1043.6	1041.9	1043.8	924.8	925.2	923.9	925.2	1013.5	1014.0	1012.7	1013.9	דצמבר
Year	1010.1	1009.7	1008.8	1011.7	—	—	1034.9	1037.5	922.0	922.0	921.5	922.4	1008.4	1008.5	1007.9	1008.9	שנה

TABLE B טבלה ב׳

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS IN THE YEAR 1971 שכיחות רוחות חקרקע לפי כיוון ומהירות בשנת

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

מהירות רוח ממוצעת Mean Wind Velocity (Knots קשרים) יומי Daily	20 L St T	14 L St T	08 L St T	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)	התחנה STATION
	Total / Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss.	Total / Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss.	Total / Calm / NW / W / SW / S / SE / E / NE / N / Miss.	Miss. / 0—3 / 4—10 / 11—21 / 22—33 / ≥ 34 / Total	
	199 121 7 8 2 9 4 3 12 33	18 8 1 3 2 1 . 2 . 1	177 113 . 5 13 27 12 1 2 4		לוד, נמל התעופה LOD, Airport
	134 8 11 13 23 12 7 12 48	110 33 44 7 5 2 1 6 12	133 2 9 38 61 11 1 2 9		
	28 2 9 2 6 6 1 1 1	221 90 65 13 6 5 . . 42	51 1 6 13 22 7 . 1 1		h = 29
	4 . 2 . 1 1 . . .	16 1 11 2 . 2 . . .	4 . 1 . 1 2 . . .		h′ = 7
7·1 4·0 12·2 5·2	365 121 17 30 17 39 23 11 25 82 .	365 8 125 123 24 12 9 3 6 55 .	365 113 3 21 64 111 32 2 5 14 .	Total	
	92 23 16 5 7 4 4 7 11 15	109 1 18 15 11 19 17 12 9 7	176 29 39 13 10 10 10 17 23 25		הר־כנען HAR KENAAN
	228 52 12 11 10 6 20 39 78	199 59 18 18 11 12 24 17 40	161 31 12 10 14 21 37 21 15		
	41 9 2 1 . 2 7 6 14	50 21 8 4 2 2 3 . 10	24 5 4 2 1 4 7 1 .		h = 14
	3 1 2	7 3 3 1	4 1 . 2 1		h′ = 10
5·8 6·6 6·4 4·4	365 23 78 21 19 14 12 34 56 108 .	365 1 101 44 34 32 31 39 26 57 .	365 29 76 29 24 25 35 61 45 41 .	Total	
	67 40 7 3 1 . 6 3 1 6	58 30 4 2 . 5 5 4 5 3	173 119 19 7 3 3 1 5 4 12		ירושלים, מרכז JERUSALEM, Central
	168 90 19 4 . 3 15 1 36	166 72 26 4 10 22 9 1 22	135 34 35 4 4 8 18 4 28		
	117 81 23 1 . . 1 2 9	122 77 32 2 . 4 1 . 6	48 14 25 5 1 . . . 3		h = 32
	12 4 8	16 3 13	8 1 6 1		h′ = 7
	1 . 1	3 . 3	1 . 1		
8·1 9·1 9·6 5·5	365 40 182 54 6 . 9 19 4 51 .	365 30 156 76 6 15 31 14 6 31 .	365 119 68 74 13 8 9 23 8 43 .	Total	
	1	1 1			באר שבע, מכון הנגב BEER SHEVA, Negev Inst.
	100 36 21 9 3 4 4 10 1 12	16 1 4 4 4 1 . . 1 1	193 81 12 20 8 3 22 43 1 3		
	243 130 22 12 4 4 29 4 38	213 67 70 22 4 9 14 2 25	151 7 22 25 16 9 61 5 6		
	22 1 10 . . . 2 1 8	134 50 47 8 . 3 11 . 15	21 . . 11 . 1 8 1 .		h = 16
	. . . . .	1 . 1	. . . . .		h′ = 13
6·5 5·7 9·6 4·1	365 36 152 41 15 8 8 41 6 58 .	365 1 121 122 34 5 12 25 3 41 1	365 81 19 42 44 19 32 112 7 9 .	Total	
	208 208	4 4			דגניה א׳ DEGANYA Alef
	135 35 9 35 9 24 5 6 5 7	143 7 2 2 9 15 2 10 61 35	285 12 2 11 47 60 46 29 68 10		
	21 2 10 2 1 3 1 . 2	137 13 57 11 13 4 8 11 20	74 4 11 19 16 10 6 4 4		
	1 1	80 17 45 11 2 1 1 2 1	6 1 1 1 1 1 1 . .		h = 21
	. . . . .	1 . 1	. . . . .		h′ = 18
— — 6·4 2·4	365 35 12 45 11 25 8 7 5 9 208	365 7 32 105 31 30 7 19 74 56 4	365 12 7 23 67 77 57 36 72 14 .	Total	
	134 64 18 2 6 2 1 . 4 37	97 30 1 . 4 37 4 2 7 12	101 48 . 1 1 3 . 3 15 30		אילת ELAT
	196 72 8 5 7 . 1 5 98	158 5 2 2 32 2 . 36 79	158 5 3 4 2 1 . 37 106		
	35 10 2 . . . . 1 22	110 2 2 . 4 . . 20 82	106 . . . 1 . . 23 82		h = 10
	. . . . .	. . . . .	. . . . .		h′ = .
6·9 5·3 8·3 7·2	365 64 100 12 11 9 1 1 10 157 .	365 30 8 4 6 73 6 2 63 173 .	365 48 5 4 5 6 1 3 75 218 .	Total	

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

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

TABLE A טבלה א'

MEAN VALUES, EXTREMES & FREQUENCIES OF THE YEAR 1971 ממוצעים. ערכים קיצוניים ושכיחויות בשנת 1971

Part 1: DAYS WITH — מספר ימים עם; Precipitation משקעים

STATION	התחנה	Temperatures (°C) Min. מינ. <5°	Min. >20°	Max. מקס. <10°	Max. >30°	Sand, Dust Storms סופות אבק וחול	FOG ערפל	GALES סערות	Thunder סופות רעמים	HAIL ברד	SNOW שלג	Precip. משקעים ≥10.0 mm	≥1.0 mm	Precipitation Total מ"מ mm
COASTAL REGION	איזור החוף													
NAHARIYYA MET STATIE	נהריה תח מטאורולוגית	15	49	0	34	0	16	5	34	5	0	27	66	797.7
YAGUR	יגור	9	73	2	103	0		0		5	0	31	68	922.3
GEVA KARMEL	גבע כרמל	6	54	0	21							26	72	736.7
EVEN YIZHAQ	אבן יצחק גלעד	11	58	3	74							27	72	780.3
GAN SHOMERON	גן שומרון	27	12	1	57	1	7	0	27	4	0	26	71	740.7
EN HA HORESH	עין החורש	30	9	0	38	3	13	1	24	6	0	27	68	704.3
TEL AVIV HA QIRYA	תל אביב הקריה	1	104	0	19	2	2	0	28	5	0	26	61	759.5
YAFO PORT	יפו נמל	1	118	0	5	1		2			0	23	60	661.5
BET DAGAN MET SERVIC	בית דגן ש מ מ	19	23	1	83	2	9	0	23	1	0	25	61	663.9
LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה	12	32	0	104	5	5	6	22	6	0	28	62	699.7
EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה	11	41	1	74	1	4	0	14	1	0	23	59	632.5
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת כח	1		0								22	60	569.4
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	7	36	0	37	0	5	0	13	3	0	19	56	535.2
HAZOR ASHDOD CAMP	חצור אשדוד מחנה	17	31	0	64	1	6	1	23	1	0	22	58	592.3
NEGBA	נגבה	9	23	0	67	0	12	0	21	2	0	28	52	719.0
SEDE MOSHE	שדה משה	10	8	2	103							22	55	616.9
GAZA SHORE	עזה חוף	2	92	0	22	5	10	7	19	1	0	23	46	581.8
SAAD	סעד	2	28	0	55	3		0		4	0	18	46	517.5
HILL REGION	איזור ההרים													
KUNEITRA	קוניטרה	83	5	59	19	0	75				9	33	63	1137.9
HAR MERON	הר מירון	4	81	11	94	1	183	3		10	13	31	65	987.9
HAR KENAAN	הר כנען	61	22	50	27	1	46	6	17	9	10	30	65	845.7
NEWE YAAR	נוה יער חוות נסיונות	15	49	2	93						0	24	67	789.5
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית	13	44	10	37	2	32	0	22	4	2	29	70	812.0
TAVOR AGR SCHOOL	תבור ביס חקלאי	16	58	5	136	0	5				0	26	63	666.6
RAMAT DAVID AERODROM	רמת דוד שדה תעופה	36	44	1	116	0	36	0	25	0	0	21	72	691.2
MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק	38	34	3	96	0	28	3	31	5	0	27	68	839.5
HEFZI BAH GILBOA	חפציבה גלבוע	14	96	2	166	0	2	0	26	2	0	18	61	550.5
BEIT QAD	בית קד	24	46	4	145							17	56	501.6
NABLUS	שכם	14	26	16	24	4	80	0	26	10	3	27	61	732.8
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	18	27	28	25	2	37	15	10	5	4	22	55	726.9
HEBRON	חברון	47	8	44	19	3	58	0			7	30	59	864.2
DOROT	דורות	5	40	1	106	1	10	8	25	4	0	19	47	558.7
MISHMAR HA NEGEV	משמר הנגב	8	26	1	124	6		0	8	1	0	14	40	385.8
YATTIR	יתיר	13	23	16	79	12				5	1	13	46	428.5
GILAT EXP STATION	גילת חוות נסיונות													
ARAD	ערד	16	22	12	99	0		13			0	8	35	243.0
BEER SHEVA NEGEV INS	באר שבע מכון הנגב	16	24	3	185	2	17	0	7		0	8	37	212.3
AVEDAT FARM	עבדת חוה	38	4	8	95	4		0	0	0	0	6	24	141.9
MIZPE RAMON 2	מצפה רמון 2	83	18	16	47	6	52	17	3	3	4	4	28	135.1
JORDAN RIFT	שקע הירדן													
DAFNA	דפנה	30	17	5	136	0	5	0	9	0	0	27	61	808.9
KEFAR SZOLD	כפר סולד											34	60	750.1
KEFAR BLUM	כפר בלום	42	14	4	146	1	38	5	18	2	0	23	58	704.3
DEGANYA ALEF	דגניה א	7	105	2	159	0	1	0	25	0	0	18	58	551.8
TIRAT ZEVI	טירת צבי	18	86	1	176	0	3	1	23	3	0	11	50	327.6
JERICHO	יריחו	7	103	0	178	1	0	0	7	0	0	5	35	233.3
SEDOM PANS	סדום בריכות	0	195	0	179	0	0	1	0	0	0	2	19	85.4
ELAT	אילת	2	167	0	190	1	0	0	5	0	0	0	10	42.2

Part 2: CLOUD AMOUNT כמות העננים (oktas); RELATIVE HUMIDITY לחות יחסית (per cent); TEMPERATURE טמפרטורה (°C)

STATION	התחנה	Cloud Mean Daily יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14 L St T	Cloud 08 L St T	RH Mean Daily יומי	RH 20 L St T	RH 14 L St T	RH 08 L St T	Date	Extr. Min.	Date	Extr. Max.	Mean Daily יומי	Mean Min.	Mean Max.	20 L St T	14 L St T	08 L St T
COASTAL REGION	איזור החוף																		
NAHARIYYA MET STATIE	נהריה תח מטאורולוגית	3.8	3.8	3.6	4.0	70	73	60	73	17/12	1.0	6/6	34.8	19.1	14.0	24.2	19.0	23.2	18.3
YAGUR	יגור					(65)	(72)	53	70	17/12	2.3	19/6	38.5	19.8	14.6	24.9	(18.8)	23.7	19.0
GEVA KARMEL	גבע כרמל					(68)	(77)	(60)	67	20/12	1.5	19/6	33.0	19.1	14.3	23.9	(18.0)	(23.0)	20.3
EVEN YIZHAQ	אבן יצחק גלעד	3.3	2.2	3.6	4.2	66	75	55	70	13/2	1.8	19/6	38.7	19.4	14.4	24.3	17.2	23.0	18.7
GAN SHOMERON	גן שומרון	(3.5)	(2.8)	3.6	4.1	68	80	53	70	20/12	.7	28/8, 19/6	37.8	18.3	12.2	24.4	16.8	23.4	19.2
EN HA HORESH	עין החורש	3.3	2.2	3.6	4.1	70	81	55	72	17/12	-.2	4/5	36.4	18.3	12.3	24.3	17.3	23.2	18.7
TEL AVIV HA QIRYA	תל אביב הקריה	3.0	2.7	2.8	3.4	66	70	58	70	17/12	3.4	24/5	33.2	19.7	15.6	23.8	19.9	23.0	19.2
YAFO PORT	יפו נמל	2.9	2.8	2.7	3.3					17/12	4.6	14/5	32.3	19.5	16.1	22.9	20.5	22.0	18.9
BET DAGAN MET SERVIC	בית דגן ש מ מ	3.1	2.6	3.1	3.6	66	76	53	70	17/12	.1	6/6	35.8	19.2	13.1	25.3	18.4	23.9	19.5
LOD AIRPORT	לוד נמל תעופה	3.2	2.6	3.3	3.6	61	70	47	67	17/12	1.4	19/6	37.8	19.6	13.7	25.5	19.4	24.6	18.8
EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה	2.7	2.0	2.9	3.3	63	72	50	67	17/12	2.0	14/5	37.4	19.4	13.9	24.9	18.7	23.8	19.0
ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת כח									17/12	4.2	14/5	(36.3)	19.6	15.2	24.1	(20.0)	(23.2)	(19.6)
YAVNE KVUZA	יבנה קבוצה	3.2	2.5	3.2	3.8	66	75	55	70	17/12	2.9	14/5	37.0	19.2	14.1	24.2	18.4	23.2	18.9
HAZOR ASHDOD CAMP	חצור אשדוד מחנה	2.6	1.9	2.8	3.2	65	73	50	70	17/12	1.0	14/5	37.8	19.0	13.4	24.7	18.6	24.0	18.6
NEGBA	נגבה	2.7	2.4	2.5	3.2	65	75	51	67	17/12	1.4	14/5	37.4	19.2	13.6	24.8	17.8	23.6	19.1
SEDE MOSHE	שדה משה			3.1	3.2	63	76	50	65	17/12	1.0	14/5	37.2		12.9		17.3	24.1	19.4
GAZA SHORE	עזה חוף	2.9	2.7	2.6	3.3	67	71	62	68	17/12	4.0	14/5	36.4	19.8	15.4	24.2	20.2	22.9	19.8
SAAD	סעד	(2.5)	(2.6)	2.5	3.0	65	76	51	66	28/12, 17/12	2.1	14/5	37.9	19.2	13.9	24.5	17.7	23.3	19.1
HILL REGION	איזור ההרים																		
KUNEITRA	קוניטרה	3.4	2.6	4.0	3.6	61	72	50	62	19/12	-7.2	25/8	35.0	14.4	9.9	18.9	13.3	18.1	14.0
HAR MERON	הר מירון	3.5	3.1	3.6	3.9	65	65	63	66	14/3	-5.0	25/8	31.5	13.2	9.8	16.5	12.4	15.2	12.6
HAR KENAAN	הר כנען	2.8	2.0	3.2	3.2	60	63	52	65	19/12	-3.0	18/9, 20/6	35.4	15.6	11.5	19.8	14.1	18.8	14.2
NEWE YAAR	נוה יער חוות נסיונות					65	75	51	71	17/12	1.0	19/6	38.4	19.2	13.8	24.7	17.6	23.3	18.4
NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עילית	(3.3)	(2.5)	3.4	3.9	65	73	52	67	27/12	.4	19/6	37.5	18.2	13.9	22.6	16.2	21.2	16.8
TAVOR AGR SCHOOL	תבור ביס חקלאי					(58)	66	45	65	28/12	-.4	25/8	39.8	19.6	13.7	25.6	18.3	24.5	18.9
RAMAT DAVID AERODROM	רמת דוד שדה תעופה	3.1	2.2	3.5	3.7	63	72	47	71	17/12	-2.0	19/6	39.0	18.9	12.6	25.2	18.2	24.0	18.0
MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק				3.7		80		73	17/12	-1.2	19/6	40.4	18.5	12.3	24.7	16.5		18.3
HEFZI BAH GILBOA	חפציבה גלבוע					60	66	43	68	17/12	.6	19/6	42.2	21.0	14.5	27.5	19.7	26.5	19.5
BEIT QAD	בית קד	2.1	1.8	2.2	2.3	66	76	51	72	28/12	-.7	19/6	40.5	19.6	13.2	26.0	17.9	25.1	19.0
NABLUS	שכם	3.4	3.1	3.4	3.6	61	70	50	63	14/3	.5	19/6	35.6	17.6	13.9	21.2	16.2	20.2	16.3
JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז	3.1	2.5	3.6	3.2	60	70	48	60	14/3	.2	25/8	34.7	17.0	13.0	21.0	15.7	19.8	15.9
HEBRON	חברון	2.7	2.7	2.9	2.6	60	70	50	60	28/12	-.4	19/6	34.5	15.8	11.2	20.3	14.0	19.2	14.9
DOROT	דורות	(2.8)	2.4	(2.9)	3.2	62	75	47	66	27/12, 17/12	2.3	19/6	37.5	19.6	14.1	25.2	18.0	24.0	19.4
MISHMAR HA NEGEV	משמר הנגב	2.8	2.1	2.9	3.3	60	75	45	63	17/12	2.8	19/6	39.6	19.8	13.8	25.8	17.6	24.2	19.3
YATTIR	יתיר	2.3	1.7	2.7	2.6	56	67	42	58	14/3	.2	19/6	36.0	18.2	13.1	23.2	16.1	22.1	17.1
GILAT EXP STATION	גילת חוות נסיונות																		
ARAD	ערד					52	60	40	57	28/12	1.1	28/6, 19/6	36.7	18.3	13.1	23.5	17.0	22.6	17.6
BEER SHEVA NEGEV INS	באר שבע מכון הנגב	2.6	1.9	2.8	3.0	57	68	38	65	17/12	1.5	28/6, 19/6	39.0	19.1	12.7	25.5	18.2	24.7	17.6
AVEDAT FARM	עבדת חוה	1.8	1.2	2.0	2.1	52	63	35	60	17/12	.0	19/6	37.6	17.9	11.8	24.0	16.8	23.2	16.9
MIZPE RAMON 2	מצפה רמון 2	2.2	1.7	2.5	2.4	55	65	37	60	28/12	-.5	19/6	35.0	17.1	12.2	22.0	15.6	21.0	15.4
JORDAN RIFT	שקע הירדן																		
DAFNA	דפנה					62	70	47	70	20/12	-1.0	25/8	39.0	18.8	12.4	25.3	18.1	24.3	18.1
KEFAR SZOLD	כפר סולד											25/8	42.0						
KEFAR BLUM	כפר בלום	2.9	2.2	3.2	3.2	61	70	43	71	20/12	-1.6	19/6	39.7	19.0	12.0	26.1	18.1	25.2	17.5
DEGANYA ALEF	דגניה א			2.8	3.3			46	68	29/12	2.7	19/6	41.2	21.5	15.4	27.6		26.4	19.9
TIRAT ZEVI	טירת צבי	(2.4)	(1.5)	2.9	2.9	55	62	37	65	17/12	.0	19/6	43.0	21.6	14.5	28.7	20.4	27.7	20.2
JERICHO	יריחו	2.6	1.9	3.2	2.6	53	57	40	63	17/12	.5	19/6	42.8	22.2	15.4	29.0	22.2	28.1	21.3
SEDOM PANS	סדום בריכות	(1.8)	(1.2)	2.2	2.1	40	40	33	48	17/12	7.0	25/8	42.0	25.4	21.0	29.7	26.8	28.1	22.7
ELAT	אילת	1.6	1.3	2.0	1.5	35	32	25	46	20/12, 20/12, 21/12	4.4	19/6	44.5	24.3	18.0	30.6	25.7	29.8	22.0

תיקוני שגיאות

בסיכומים החודשיים של מזג האוויר בשנת 1971 יש לתקן כדלקמן:

חודש	יום	התחנה	היסוד	צ"ל
		סמפרסורות:		
אפר.	32	תל אביב, הקריה	מס' ימים עם מינ. $> 20^{\circ}C$	0
		דפנה	" " " $< 5^{\circ}C$	0
		משקעים:		
ינואר	2	קוניטרה	כמות חודשית	67.5 מ"מ
		"	מס' ימים עם 10.0 מ"מ ≤	2
אפר.	32	יפו, גמל	" " 1.0 מ"מ ≤	9
		מספר ימים עם:		
אפר.	32	בית דגן, סמ"מ	ברד	1

הערה: בסיכומים החודשיים של מזג האויר בשנת 1971 נדפסו בתחנות שונות ממוצעים קרובים מאוד לערכים המדויקים. הערכים המדויקים אינם מובאים כאן מהסיבות הבאות: לגבי הממוצע היומי של הסמפרסורה אין ההפרש עולה על $\pm 0.1^{\circ}C$; לגבי ממוצע הלחות היחסית בשעה 08, 14, 20 או הממוצע היומי אין ההפרש עולה על $\pm 1\%$; ולגבי הממוצע היומי של כמות הענגים אין ההפרש עולה על ± 0.1 שמיניות. ממוצעים מסוימים של אלמנטים אקלימיים אלה, בעיקר הלחות היחסית, היו צריכים להידפס בסיכומים הנ"ל בין סוגריים, סימן שמידרשו עוד מחקר או לקוי, אך גם תיקונים קלים אלה לא ניתנו ברשימה זו.

מפתח התחנות

א) במשך שנת 1971 חלו שינויים בתנאי ההצבה או במקום הסוכה המטאורולוגית או בציוד של התחנות שלהלן. תחנות אלה כבר תוארו ב"מפתח התחנות" בסיכומים שנתיים קודמים של מזג האוויר, ובזה ניתנת רשימת השינויים בלבד.

אשדוד, תחנת הכח: ביום 7 ביוני 1971 הועברה התחנה כ-80 מ' צפונה ממקומה הקודם למקום חדש, הנמצא באותו הגובה (5 מ') מעל פני הים. בצד דרום-מערב למקום החדש, כ-30 מ' מהסוכה המטאורולוגית התקנית החדשה, נמצא בניין שגובהו כ-25 מ'; בצד דרום-מזרח, במרחק כ-30 מ', נטועים עצים בגובה כ-2.5 מ'. ההצבה חופשית כלפי שאר הצדדים.

יגור: ביום 15 ביוני 1971 הועברה התחנה כ-5 מ' מזרחה ממקומה הקודם למקום חדש, הנמצא באותו הרום (30 מ') אך במרחק גדול יותר מהעצים שבצפון-מערב שדה התצפיות. הסוכה המטאורולוגית התקנית הוחלפה בסוכה מדגם טלר 6.

משמר העמק: ביום 8 באפריל 1971 הוחלפה הסוכה המטאורולוגית התקנית בסוכה מדגם טלר 6.

עקרון, שדה תעופה: ביום 24 בינואר 1971 הועברה התחנה כ-600 מ' צפונה-מזרחה ממקומה הקודם למקום חדש, הנמצא בגובה 45 מ' מעל פני הים. בצד דרום למקום החדש, כ-100 מ' מהסוכה המטאורולוגית, נמצא מגדל פיקוח הטיסה; בצד צפון-צפון-מזרח, במרחק כ-200 מ', נטועים עצים ומצויים צריפים בגובה של 3—4 מ'. ההצבה חופשית כלפי שאר הצדדים.

ערד: ביום 4 בפברואר 1971 הוחלפה הסוכה המטאורולוגית התקנית הישנה בחדשה והועברה כ-25 מ' צפונה-מערבה ממקומה הקודם. בצד צפון-צפון-מזרח למקום החדש, כ-40 מ' מהסוכה המטאורולוגית, נמצא בניין שגובהו כ-3 מ'; בצד מזרח-צפון-מזרח, במרחק כ-30 מ', נמצא בית התחנה; בצד דרום-דרום-מזרח, במרחק כ-120 מ', נמצאים שיכוגים שגובהם כ-5 מ'. ההצבה חופשית כלפי מערב.

ב) והרי תיאור קצר של התחנות שנתוניהן החלו להתפרסם בסיכומים חודשיים של מזג האוויר בשנת 1971, אף כי הן הופעלו עוד קודם לכן, כדי להקנות להן ניסיון בעריכת תצפיות. תחנות אלה עדיין לא תוארו בשום סיכום של השרות המטאורולוגי.

הסוכה המטאורולוגית המשמשת להצבת מכשירי—מדידה שונים היא, בדרך כלל, מדגם ישראלי דמוי—טסיוונסון כפולת התריסים. גולות התרמומטרים מותקנות בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע. בסוכה מדגם טלר מותקנות גולות התרמומטרים בגובה 1.65 מ'. המדגשם הישראלי הוא בעל פתח ששטחו 200 סמ"ר ושוליו נמצאים בגובה מטר אחד מעל פני הקרקע.

בית קד: בצפון — מזרח הרי שומרון, בגובה 200 מ' מעל פני הים, על שטח מישורי. ההצבה חופשית לכל הצדדים. מדידות הרוח לפי מונה—רוח תלת—כפות (עם שבשבת), בגובה אפקטיבי של 3.5 מ' מעל פני הקרקע. זוהי תחנה אגרוקלימטולוגית. כך שלרשותה עומדים, נוסף לציוד הרגיל, גיבית התאדות סוג א ותרמומטרי—קרקע.

חברון: בדרום הרי יהודה, בגובה 938 מ' מעל פני הים, על שטח מישורי. בצד דרום-מערב, כ-50 מ' מהסוכה המטאורולוגית, נמצא בניין ההחנה שגובהו כ-10 מ'. ההצבה חופשית כלפי שארה צדדים. מדידות הרוח לפי מונה—רוח תלת—כפות (עם שבשבת), בגובה אפקטיבי של 3.5 מ' מעל פני הקרקע. זוהי תחנה סינופטית, כך שלרשותה עומד, נוסף לציוד הרגיל, ברומטר—כספית. כן מצויים בה רושם—קרינה, רושם זהירת השמש וגיבית התאדות סוג א'.

שכם: במרכז הרי שומרון, על הר עיבל, בגובה 624 מ' מעל פני הים. הסוכה המטאורולוגית נמצאת על גג בניין כ-6 מ' מעל פני הקרקע. ההצבה חופשית לכל הצדדים. מדידות הרוח לפי מונה—רוח תלת—כפות (עם שבשבת), בגובה אפקטיבי של 3.5 מ' מעל פני הקרקע.

א) הטכסט של הסיכום השנתי של מזג האוויר דן בערכים שנתיים של הטמפרטורה, ממוצעים וקיצוניים, במקביל לדיון בערכים החודשיים המתאימים שבסיכומים החודשיים של מזג האוויר. נוסף לכך ניתנת סקירה קצרה על כל אחד מחודשי השנה מבחינת הסטיות של הטמפרטורה הממוצעת והמשקעים שלו מהממוצעים הרבשנתיים.

הנתונים השנתיים בטבלות של הפרסום הנוכחי מתייחסים רק לתחנות מטאורולוגיות נבחרות, שפעלו ללא הפרעות רציניות במשך שנת 1971, ואפשרו ע"י כך את החישוב או את הציון של הערכים הבאים:

1) ממוצעים שנתיים (מכל שנים עשר החודשים) של יסודות אקלימיים שונים, ערכים קיצוניים שנתיים של הטמפרטורה וס"ה של המשקעים ושל שכיחויות יסודות אחרים במשך שנה זו (טבלה א').

2) שכיחות רוחות הקרקע לפי כיוון ומהירות ב־6 תחנות נבחרות (טבלה ב'). המספרים ליד כל תחנה מסמנים את מספר הימים במשך השנה שבהם נשבה הרוח מכיוון נתון ובמהירות נתונה בשעה המתאימה: בכל אחת משלוש שעות התצפית מצטרפים אפוא המספרים, ביחד עם מספר הימים השקטים ועם הימים שבהם לא נערכו תצפיות, לסך 365 ימי השנה 1971. כן נתונים הממוצעים השנתיים של מהירות הרוח (קשרים) לשעות המתאימות וליממה.

3) ממוצעים של הלחץ הברומטרי לשעות התצפית וליממה, בכל חודש לחוד ובשנה כולה, ב־4 תחנות המוצבות באזורים שונים ובגבהים שונים מעל או מתחת פני הים (טבלה ג').

4) ס"ה ו/או ממוצעים של יסודות אקלימיים בבית דגן (המכון המטאורולוגי המרכזי) לכל חודש לחוד ולשנה כולה (טבלה ד').

5) ממוצעים שנתיים של התאדות יומית מגיגית סוג א' (U. S. Class A Pan) ב־15 תחנות (טבלה ה').

6) סטיות ממוצעי הטמפרטורה והלחות היחסית של כל חודש ושל השנה מן הממוצעים הרבשנתיים המתאימים לתקופה 49—1940, פרט לתל אביב (הקריה), רמת דוד (שת"ע), דפנה ודגניה א' (58—1949) (טבלה ו').*
הסטיות לגבי שאר התחנות שבטבלה ו' חושבו מן הממוצעים לתקופות הבאות שעדיין לא פורסמו: ירושלים (מרכז) 60—1951, באר שבע (מכון הנגב) 70—1961, כפר בלום 69—1960, סדום (בריכות) 70—1961 ואילת 65—1956.

כן ניתנו בסיכום השנתי:

1) גרפים המתארים את הערכים החודשיים של הטמפרטורה, הלחות היחסית והמשקעים ב־6 תחנות אפייניות לאזורי הארץ השונים.

2) מפה של מדינת ישראל.

3) טבלת הקואורדינטות של כל תחנה מטאורולוגית אשר נתוניה פורסמו לתחום באחד מן הסיכומים החודשיים של מזג האוויר בשנת 1971.

ב."מפתח התחנות" שבסיכומים השנתיים של 1949, 1950 ו־1953 ימצא הקורא את תיאור ההצבה של התחנות המטאורולוגיות והשינויים שחלו בהן. החל בשנת 1954 מכיל כל סיכום שנתי את רשימת השינויים בתחנות הקיימות, ואת תיאור התחנות שנתוניהן פורסמו לראשונה בסיכומים החודשיים של השנה המתאימה.

* עפ"י "ממוצעים אקלימיים רבשנתיים", חלק ראשון, ב.טמפרטורה ולחות יחסית (מהדורה שניה), סדרה א', מס' 3ב, הוצאת השרות המטאורולוגי, תל אביב, 1961.

ב) את הידיעות על מזג האוויר בשנת 1971, המובאות בשנתון הנוכחי, אפשר להשלים ע"י עיון בתקופונים נוספים, משני סוגים, הנדפסים ויוצאים לאור ע"י השרות המטאורולוגי:

1) תיאור יותר מפורט של מזג האוויר, בכלל זה סקירה סינופטית, ניתן מדי חודש ב."סיכום חודשי של מזג האוויר". בטבלות א, ב, ד, ה של כל סיכום חודשי מובאים הערכים האקלימיים החודשיים במקביל לערכים השנתיים שבטבלות המתאימות של הסיכום השנתי. בטבלה ג' של הסיכומים החודשיים נדפסים נתונים יומיומיים של הגשמים ב־25 תחנות נבחרות, ובטבלה ד' מצויים נתונים יומיומיים של יסודות נוספים רבים בבית דגן (המכון המטאורולוגי המרכזי), שערכיהם החודשיים המקבילים הועתקו לטבלה המתאימה של הסיכום השנתי. טבלה ו' של כל סיכום חודשי כוללה את הסטיות (מהערכים הנורמליים) של ממוצעי טמפרטורת המקסימום, טמפרטורת המינימום, הטמפרטורה היומית והלחות היחסית וכן של כמות הגשם** ב־13 תחנות ותיקות המפוזרות על פני הארץ. טבלה ד' כוללת נתוני-רום של בית דגן לכל חודש. בדרך כלל מכיל הירחון גם מפות של מצב סינופטי נבחר.

2) נתוני גשם חודשיים ועונתיים מ־550—600 תחנות־גשם וסקירה מיוחדת לעונת הגשמים בישראל מתפרסמים לחוד; את הערכים המתאימים לחודשי השנה 1971 אפשר למצוא בשני הפרסומים "סיכום שנתי של גשמים" 1970/71 ו־1971/72. אלה כוללים, נוסף למפות גשם, גם תיאורים גרסיים של הכמויות החודשיות של המשקעים ב־12 תחנות אפייניות לאזורי הארץ השונים; כן מתוארים הממוצעים המתאימים של המשקעים** וע"י כך ניתן לעמוד באופן גרפי על הסטיות מהם.

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

חוץ מממוצע הטמפרטורה אשר חושב לפי $\frac{\text{מקס.} + \text{מינ.}}{2}$

ד) סימנים שבטבלות:

— = לא נתקבל · = לא איוע [ ] = מבוין

( ) = מסופק או לקוי

N D = מספר ימים DROP = טפות

** הערכים הנורמליים או הממוצעים הרבשנתיים של הטמפרטורה והלחות היחסית (והסטיות מהם) בחלק מהתחנות המטאורולוגיות מתייחסים לתקופה 49-1940. ממוצעים אלה נדפסו בפרסום המצוטט לעיל. מהסיכום החודשי של אוקטובר 1964 ואילך מתייחסים ממוצעי כמויות הגשם (והסטיות מהם) לתקופה 60—1931. ממוצעים אלה מצויים בפרסום "ממוצעים אקלימיים תקניים של כמות-גשם, 1931—1960", סדרה א', מס' 21, הוצאת השרות המטאורולוגי, בית דגן, 1967.

סיכום שנתי של מזג האוויר

סדרה ב׳ מס׳ 302/מא — שנת 1971 — המחיר: 2.5 ל״י

סקירה כללית

שנת 1971 הייתה קרה מהממוצע: הטמפרטורות הממוצעות של השנה היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־0.2—0.9 מעלות צלסיוס.

ינואר היה חם מהממוצע שלו. הטמפרטורות בפברואר היו קרובות לערכים הנורמליים. מרס היה חם, אפריל היה קריר ומאי היה חם מהממוצע. יוני, יולי ואוגוסט היו קרירים ברציפות מן הממוצעים הרבשנתיים המתאימים. ספטמבר היה נורמלי. אוקטובר, נובמבר ודצמבר שוב היו קרים ברציפות מהערכים הנורמליים המתאימים.

אם לשפוט לפי הטמפרטורות הממוצעות החודשיות, אפשר לומר שבכל רחבי הארץ היה אוגוסט החם בחודשי השנה, כרגיל, אך הקר בחודשים היה דצמבר במקום ינואר. טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של שנת 1971 נרשמו ברוב חלקי הארץ לעת שרב מאוחר, ב־19 ביוני; בחלק מהתחנות של מישור החוף הן נרשמו בשרב אביבי רגיל, ב־14 במאי, ובחלק מהתחנות של איזור ההרים ושקע הירדן הן נרשמו בשרב קייצי יוצא דופן, ב־25 באוגוסט. טמפרטורות המקסימום השנתי לא הגיעו לערכים הראויים לציון. הערך הגבוה ביותר שנרשם — 44.5 מ״צ — אירע באילת ב־19 ביוני. טמפרטורות המינימום הקיצוניות של השנה נרשמו כמעט בכל הארץ בשבוע השלישי של דצמבר, בעיקר ב־17 בו, והיו נמוכות מהרגיל; בראשי ההרים ובעמקים פנימיים הן ירדו מתחת לנקודת הקיפאון, בתחנות אחדות במידה ניכרת. בכמה תחנות נרשם המינימום השנתי בתאריכים אחרים, כגון 14 במרס ו־28 בדצמבר בהרים. הערך הנמוך ביותר שנרשם — 5.0 — מ״צ — אירע בהר מירון ב־14 במרס.

שנת הגשמים בישראל אינה חופפת את השנה הנוצרית, ומשום כך אין לדון על שנת 1971 כעל יחידת זמן מבחינת ערכים שנתיים של משקעים. החומר המתאים לחודשי שנה זו נכלל בחלקו בכל אחד משני הפרסומים של השרות המטאורולוגי הישראלי ״סיכום שנתי של גשמים״ 1970/71 ו־1971/72, היוצאים לאור בנפרד.

מהשוואת כמויות הגשם החודשיות, שנרשמו בתחנות שונות בשנת 1971, עם הערכים הנורמליים לתקופה 1931 — 1960, מסתבר שביוואר חל גירעון בכמויות הגשם ברוב חלקי ישראל. כמויות גשמי פברואר עלו על הערכים הנורמליים ברוב אזורי הארץ, אולם בחלקים של מישור החוף הדרומי והרי שומרון, בהרי יהודה וחברון ובשפלת הנגב חל גירעון בגשמים. בגשמי מרס חל גירעון כמעט בכל חלקי הארץ, ובכמה מהם היה הגירעון גדול. לעומת זאת היה אפריל 1971 הגשום בחודשי אפריל שנרשמו ברוב חלקי ישראל. גשמי מאי היו זעומים. ביוני ירדו גשמים יוצאי דופן בכמה תחנות, אך יולי היה חודש קיץ חסר גשמים כרגיל; גם באוגוסט ובספטמבר ירדו כמויות ממשיות בכמה תחנות. באוקטובר ירדו גשמים מקומיים, כרגיל, ובנובמבר לא סטו הכמויות בהרבה מהערכים הממוצעים. דצמבר היה גשום מהממוצע בכל אזורי ישראל, ובחלק מהם — במידה רבה. בסוף השבוע הרביעי של החודש שרר מזג אויר קשה וירד שלג בראשי ההרים.

תרגם ונדפס ע״י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית הנף 1974