QC
990
.I75
M66
1972
Summary

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

ANNUAL WEATHER REPORT

Series B No. 315/W

YEAR 1972

Price: IL 5

Summary

The year 1972 was colder than average: annual mean temperatures were below the average values of most stations by 0.1°C — 1°C.

January and February were colder than the respective average values. March was normal in respect of mean temperatures. April was warmer than average. May, June, July and August were continuously cooler than the respective normal values. September and October were warm at most stations. November and particularly December were again colder than their averages.

Judged by the monthly mean temperatures, the hottest month of the year almost all over the country was August, as usual, and only at a few stations, in various regions, September was the hottest month. The coldest month of the year, in various regions of the country, was January and/or February (as usual) and/or December (unusual). The extreme maximum temperatures of 1972 were recorded on the occasion of an early spring sharav — on 14 April, mainly on 27 April — at most stations in the coastal plain or on the occasion of an unusual autumn sharav — on 17 September — in part of the stations in the coastal plain and at most stations in the hill region and Jordan Rift. At a few stations in these regions the annual maxima were recorded on 19 June, a late sharav. The highest values were recorded on 17 September: 46.0°C at Maoz Hayyim according to the thermograph and 45.5°C at Ghor Faria (southern Jordan Valley) according to the mercury maximum thermometer. The extreme minimum temperatures of the year were recorded during a frost in the last week of December at most stations in the Jordan Rift, coastal plain (mainly on 25 or 27 December) and hill region (mainly on 27 December or 7 February). At a few stations the annual minima were recorded on other dates. The lowest value recorded, − 6.4°C, occurred at Har Meron on 7 February.

As the rainfall year in Israel does not correspond to the Gregorian Calendar Year, it is impracticable to deal with the year 1972 as a unit of time with respect to annual values of precipitation. Rainfall data for the months of the year 1972 are contained in the two publications "Annual Rainfall Summary" 1971/72 and 1972/73, issued separately by the Israel Meteorological Service.

Comparing monthly rainfall totals registered at various stations in 1972 with the 1931 — 1960 average values, it follows that in January rainfall was deficient, particularly in part of the stations in the south and Negev. Rain amounts in February, March and April exceeded the respective normal values in almost all parts of Israel (in the hill region snow fell in February, mainly on the 7th). In May rainfall was scanty or negligible in most parts of the country; only some stations in the Golan Heights and Upper Galilee received considerable amounts. In June unusual rains occurred at some stations in northern and central Israel, but the summer months July and August were rainless, as usual; September also received appreciable amounts at some stations. Rainfall totals in October were generally below average, only isolated stations having recorded relatively large amounts. In November the amounts exceeded the normal values in part of the stations in the central and southern coastal plain, Judean Hills and Negev, while in other parts of the country rainfall was considerably deficient, particularly in the northern regions. Rainfall in December was largely deficient in most parts of the country.

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 27 1976
N.O.A.A.
U.S. Dept. of

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 1972 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 366 days of the year 1972. 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 21 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 Deganya 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 1972.

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 1972 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 amount** 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 1972 are included in the two Summaries for 1971/72 and 1972/73. 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 $\frac{08+14+20\ (L\ St\ T)}{3}$ 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 years 1968—1972 the conditions of exposure, or location of the meteorological screen, or equipment of the station at LOD AIRPORT underwent some changes. This station has already been described in the Index of Stations of previous Annual Weather Reports; the following are additional remarks to those given in them.

On 24 October 1968 the terminal building of the airport caught fire. The meteorological observations continued temporarily for several days near huts situated at a distance af about 80 m south of the terminal building. The regular observations were renewed within two weeks: the office of the station, which had been situated in the terminal building, was transferred on 27.10.1968 to another building at a distance of about 20 m east of the terminal building. On the following day a meteorological screen of Thaller 1 type was erected on the tar-covered roof of the new office building, about 6 m above ground level. At about 3 m north-north-east of the meteorological screen there is a room about 8 m high on the roof; in the west, at a distance of about 20 m, the terminal building of the airport is situated, as mentioned above. Open exposure in other directions. The above mentioned screen serves for measuring temperature and relative humidity at given hours, but the data of temperature and relative humidity published in the periodicals of the Meteorological Service were those measured in the standard Israel meteorological screen on the ground (see Index of Stations of the Annual Weather Reports for 1964 and 1966). On 1.11.1968 an anemograph was activated at a height of 22 m above the roof of the terminal building and on 7.11.1968 the measurement of pressure by means of a mercury barometer were renewed. On 11.11.1969 the screen on the roof of the new office building was exchanged by a screen of the Thaller 3 type, which enabled the measurements of maximum and minimum temperatures as well, thus completing the observations at the new place, but the data of temperature and relative humidity published in the periodicals continued to be those measured in the standard screen on the ground which was moved in the meantime (see Index of Stations of the Annual Weather Report for 1969; the observations at this place continued till 9.3.1972). As from 15 October 1971 all climatic elements, including rain (small orifice raingauge), are measured on the roof of the new office building and their data are published in the periodicals of the Meteorological Service. On 26.1.1972 a second anemograph was activated at a height of 12 m above ground level, at a direction of 318° and distance of 880 m from the new office building. The two anemographs act simultaneously. The wind data published in the periodicals were first those measured by the instrument installed on the roof of the terminal building (see above); as from 18.1.1973 they are published according to the second instrument.

B) This section includes a short description of a station of which data were first published in Monthly Weather Reports for 1972, although observations were carried out there already earlier. This station has 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 generally employed in Israel has its rim 1 m above ground level and has an opening of 200 sq. cm.

HAZERIM: In the northern Negev plain, 218 m above MSL, on flat ground. At about 70 m southeast of the meteorological screen there is a building about 8 m high. Open exposure in other directions. Winds are measured by an electrical anemometer (with vane), at an effective height of 6 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.

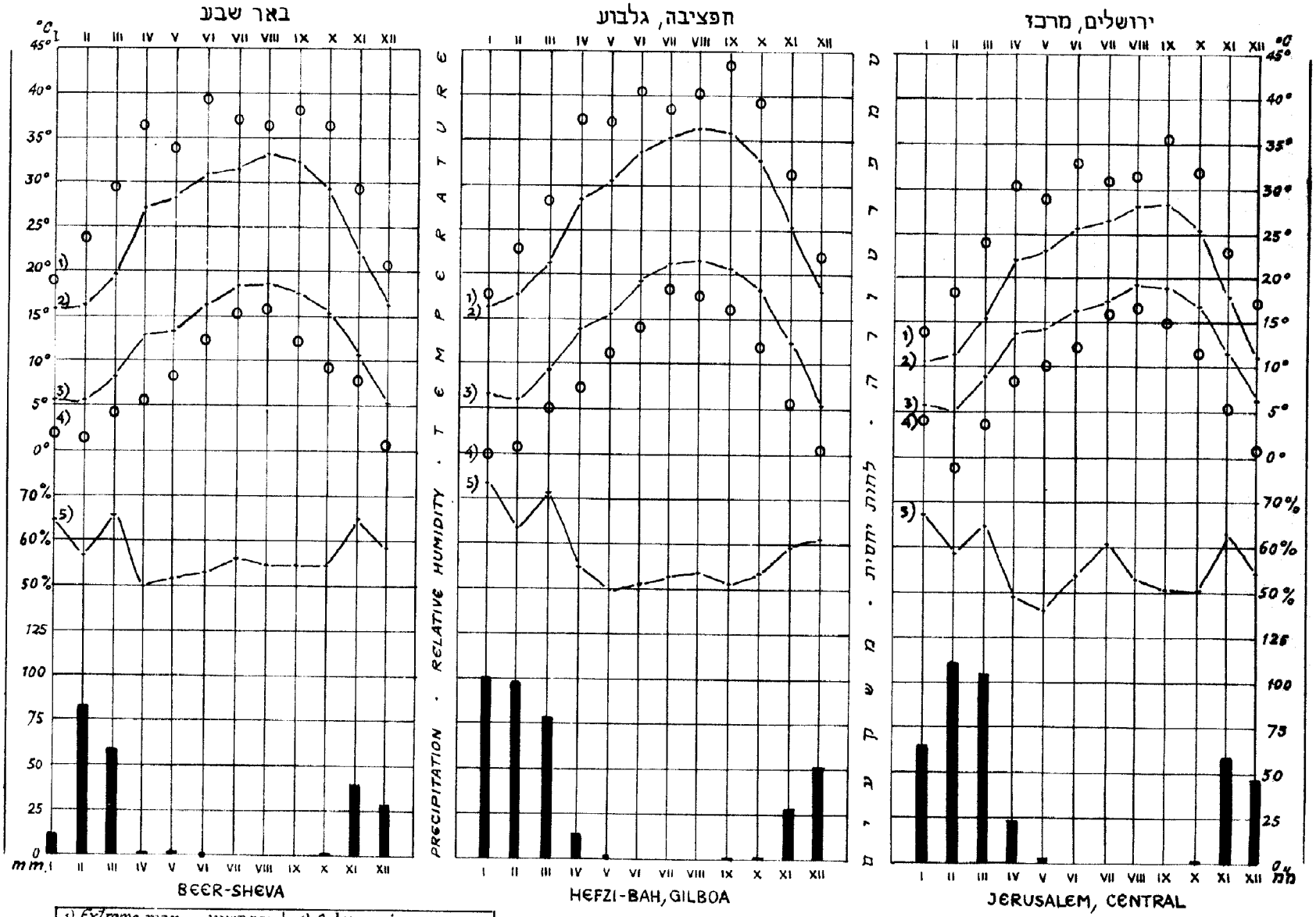
ERRATA

The Monthly Weather Reports for 1972 should be corrected as follows:

Month	Page	STATION	ELEMENT	SHOULD READ
Temperatures:				
Feb.	12	Yafo, Port	Extreme minimum	5.1°C
		" "	Number of days with min. < 5°C	0
April	32	Deganya Alef	Mean minimum	14.8°C
		" "	Number of days with max. > 30°C	9
		" "	" " " " min. > 20°C	2
May	42	Yafo, Port	Mean minimum	16.9°C
		" "	Daily mean	19.8°C
		" "	Extreme minimum	12.4°C
June	52	Elat	Mean at 08 LStT	28.8°C
August	72	Tavor, Agr. School	Number of days with min. > 20°C	—
Septem.	82	Sede Moshe	Mean maximum	31.6°C
		" "	Daily mean	24.7°C
		" "	Extreme maximum	39.6°C on the 17th
Relative Humidity:				
January	2	Kuneitra	Mean at 14 LStT	66 %
June	52	Elat	" " 08 "	34 "
		"	Daily mean	24 "
Septem.	82	Kuneitra	Mean at 08 "	54 "
		"	" " 14 "	37 "
		"	" " 20 "	69 "
		"	Daily mean	53 "
		Har Meron	Mean at 08 "	58 "
		" "	" " 14 "	52 "
		" "	" " 20 "	56 "
		" "	Daily mean	55 "
		Har Kenaan	Mean at 08 "	58 "
		" "	" " 14 "	38 "
		" "	" " 20 "	56 "
		" "	Daily mean	51 "
		Nazareth, Upper Town	Mean at 08 "	69 "
		" " "	" " 14 "	50 "
		" " "	" " 20 "	79 "
		" " "	Daily mean	66 "
		Nablus	Mean at 08 "	61 "
		"	" " 14 "	44 "
		"	" " 20 "	71 "
		"	Daily mean	59 "
		Jerusalem, Central	Mean at 08 "	53 "
		" "	" " 14 "	37 "
		" "	" " 20 "	71 "
		" "	Daily mean	54 "
		Hebron	Mean at 08 "	51 "
		"	" " 14 "	42 "
		"	" " 20 "	68 "
		"	Daily mean	54 "
		Yattir	Mean at 08 "	54 "
		"	" " 14 "	34 "
		"	" " 20 "	71 "
		"	Daily mean	53 "
		Arad	Mean at 08 "	51 "
		"	" " 14 "	28 "
		"	" " 20 "	60 "
		"	Daily mean	(46 ")
		Beer Sheva, Neg. Inst.	Mean at 08	65 "
		" " " "	" " 14 "	35 "
		Avedat Farm	" " 08 "	61 "
		" "	" " 14 "	30 "
		" "	" " 20 "	71 "
		" "	Daily mean	54 "
		Mizpe Ramon 2	Mean at 08 "	57 "
		" " "	" " 14 "	31 "
		" " "	" " 20 "	74 "
		" " "	Daily mean	54 "
October	92	Kuneitra	Mean at 08 "	49 "
		"	" " 14 "	36 "
		"	" " 20 "	60 "
		"	Daily mean	48 "
		Har Meron	Mean at 08 "	54 "
		" "	" " 14 "	47 "
		" "	" " 20 "	57 "
		" "	Daily mean	53 "
		Har Kenaan	Mean at 08 "	55 "
		" "	" " 14 "	40 "
		" "	" " 20 "	57 "
		" "	Daily mean	51 "
		Nazareth, Upper Town	Mean at 08 "	61 "
		" " "	" " 14 "	45 "
		" " "	" " 20 "	72 "
		" " "	Daily mean	59 "
		Nablus	Mean at 08 "	56 "
		"	" " 14 "	44 "
		"	" " 20 "	68 "
		"	Daily mean	56 "

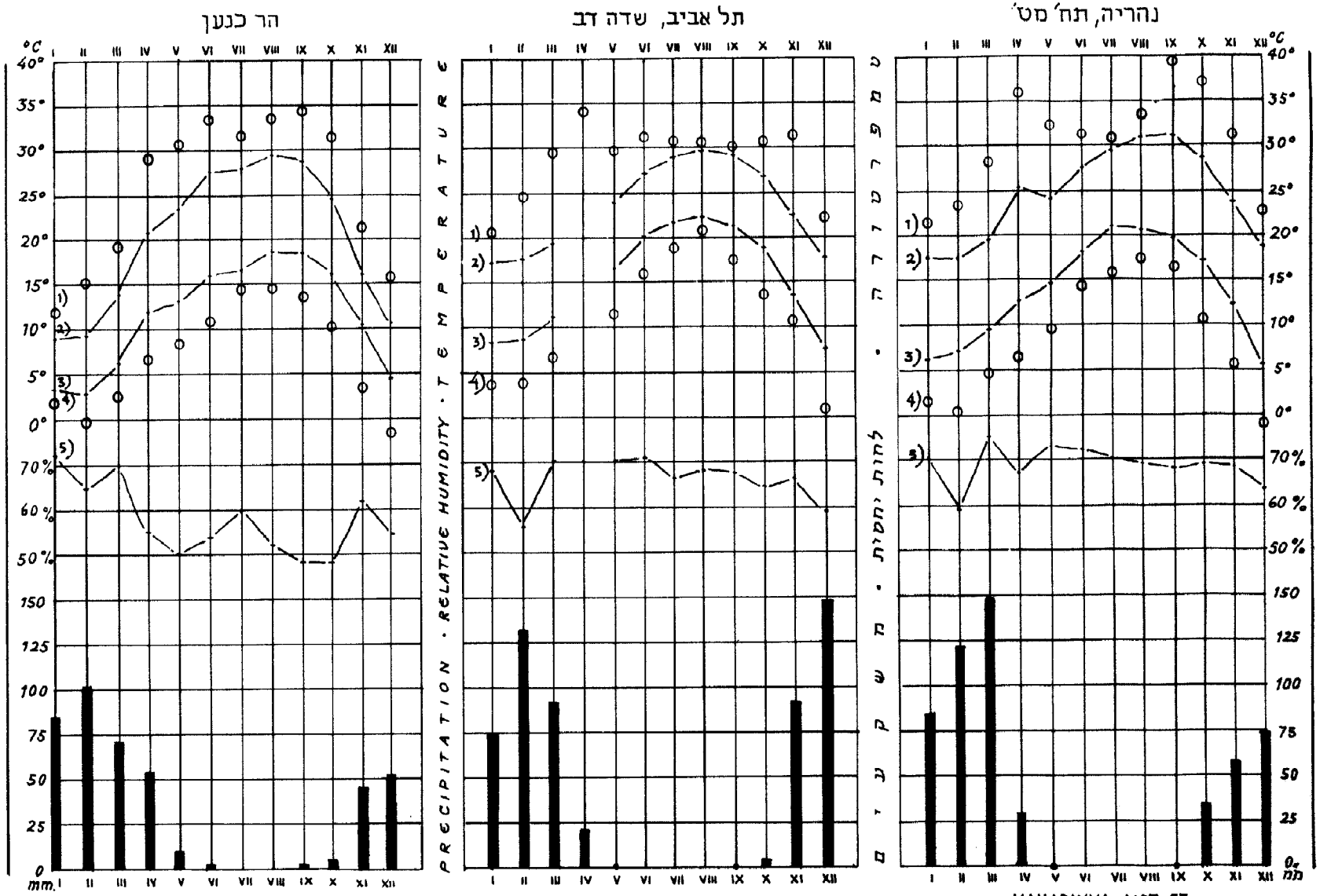
Month	Page	STATION	ELEMENT	SHOULD READ
Relative Humidity:				
October	92	Jerusalem, Central	Mean at 08 LStT	54 %
		" "	" " 14 "	40 "
		" "	" " 20 "	67 "
		" "	Daily mean	54 "
		Hebron	Mean at 08 "	53 "
		"	" " 14 "	42 "
		"	" " 20 "	66 "
		"	Daily mean	54 "
		Yattir	Mean at 08 "	51 "
		"	" " 14 "	33 "
		"	" " 20 "	68 "
		"	Daily mean	51 "
		Arad	Mean at 08 "	54 "
		"	" " 14 "	35 "
		"	" " 20 "	63 "
		"	Daily mean	51 "
		Beer Sheva, Neg. Inst.	Mean at 08 "	63 "
		" " " "	" " 14 "	36 "
		" " " "	" " 20 "	70 "
		" " " "	Daily mean	56 "
		Avedat, Farm	Mean at 08 "	62 "
		" "	" " 14 "	34 "
		" "	" " 20 "	76 "
		" "	Daily mean	57 "
		Mizpe Ramon 2	Mean at 08 "	61 "
		" " "	" " 14 "	35 "
		" " "	" " 20 "	76 "
		" " "	Daily mean	57 "
Novem.	102	Kuneitra	Mean at 08 "	67 "
		"	" " 14 "	51 "
		"	" " 20 "	72 "
		"	Daily mean	(63 ")
		Har Meron	Mean at 08 "	73 "
		" "	" " 14 "	64 "
		" "	" " 20 "	71 "
		" "	Daily mean	69 "
		Har Kenaan	Mean at 08 "	70 "
		" "	" " 14 "	56 "
		" "	" " 20 "	69 "
		" "	Daily mean	65 "
		Nazareth, Upper Town	Mean at 08 "	67 "
		" " "	" " 14 "	48 "
		" " "	" " 20 "	68 "
		" " "	Daily mean	61 "
		Nablus	Mean at 08 "	66 "
		"	" " 14 "	52 "
		"	" " 20 "	68 "
		"	Daily mean	62 "
		Jerusalem, Central	Mean at 08 "	69 "
		" "	" " 14 "	56 "
		" "	" " 20 "	72 "
		" "	Daily mean	66 "
		Hebron	Mean at 08 "	74 "
		"	" " 14 "	61 "
		"	" " 20 "	76 "
		"	Daily mean	70 "
		Yattir	Mean at 08 "	69 "
		"	" " 14 "	53 "
		"	" " 20 "	72 "
		"	Daily mean	65 "
		Arad	Mean at 08 "	(66 ")
		"	" " 14 "	(50 ")
		"	" " 20 "	(65 ")
		"	Daily mean	(60 ")
		Beer Sheva, Neg. Inst.	Mean at 14 "	50 "
		Avedat, Farm	" " 08 "	74 "
		" "	" " 14 "	47 "
		" "	" " 20 "	76 "
		" "	Daily mean	66 "
		Mizpe Ramon 2	Mean at 08 "	77 "
		" " "	" " 14 "	52 "
		" " "	" " 20 "	80 "
		" " "	Daily mean	70 "
Precipitation:				
March	22	Ramat David, Aerod.	Monthly amount	96.3mm
Decem.	112	Eqron, Aerod.	" "	89.7mm
		Newe Yaar	" "	67.1mm
Number of Days with:				
April	32	Hefzi Bah, Gilboa	Gales	1
Deviations from Normal:				
Septem.	87	Har Kenaan	Daily mean relative humidity	— 6 %
		Jerusalem, Central	" " " "	— 5 "
October	97	Har Kenaan	" " " "	— 1 "
		Jerusalem, Central	" " " "	+ 1 "
		Beer Sheva, Neg. Inst.	" " " "	— 1 "

1972



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		

1972



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

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, C. Met. Int.	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. Marvana	22	34° 57′	32° 39′	ש. מרואנה	גבע כרמל
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
Hazerim	Met. Staff	218	34° 39′	31° 14′	צוות עובדי מטאורולוגיה	חצרים
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
Yatir	E. Kligler	650	35° 02′	31° 20′	א. קל-גלר	יתיר
Kefar Blum	P. Ramon	75	35° 36′	33° 10′	פ. רמון	כפר בלום
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	K. Goren	75	35° 08′	32° 37′	ק. 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. Dayagi	125	35° 12′	32° 43′	א. דייגי	נוה יער, תח׳ נסיונות
Nazareth, Upper Town	Z. Reis	460	35° 19′	32° 42′	צ. ריס	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, E. 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. Sade	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

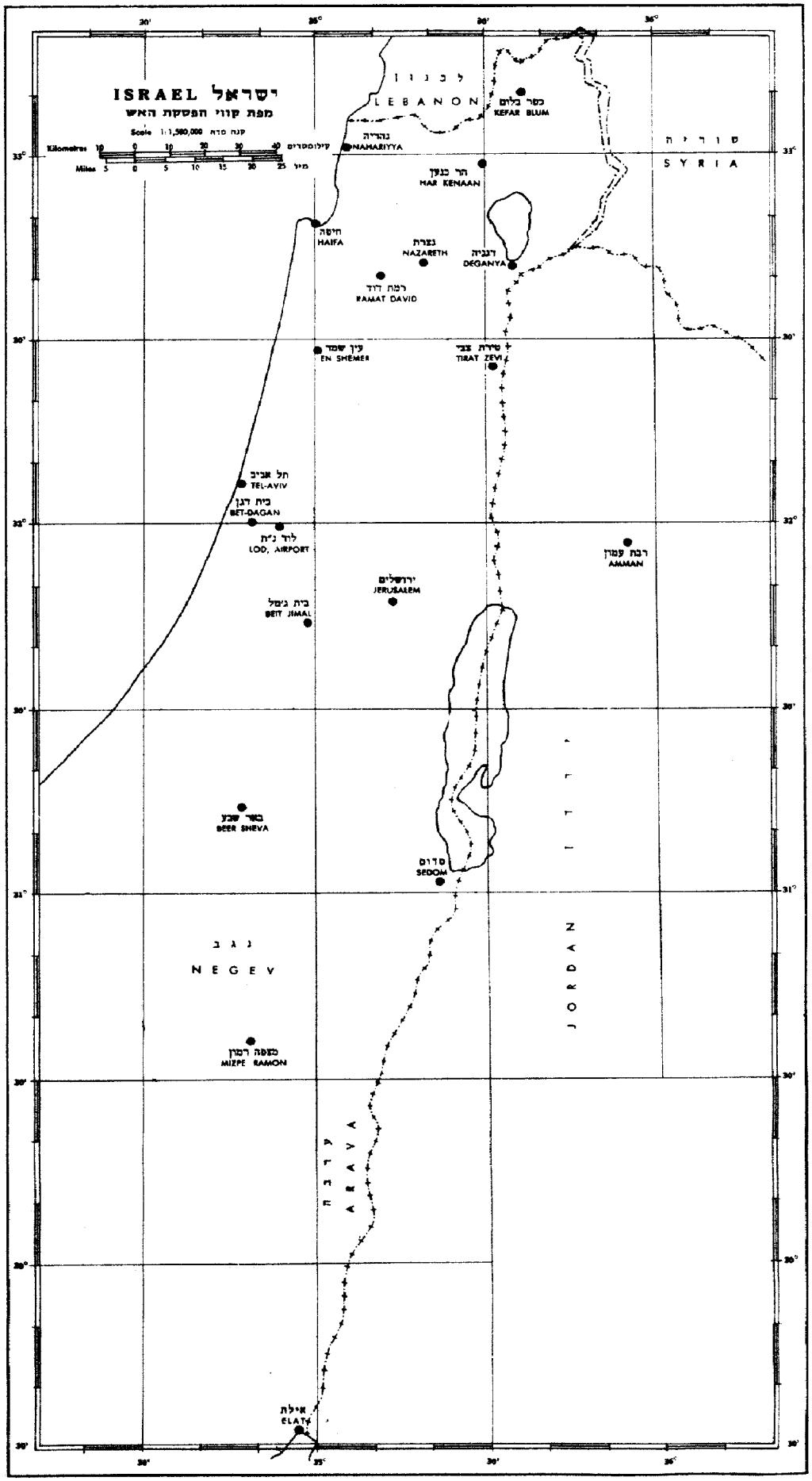

ISRAEL ישראל
מפת קווי חפשקת האש
Scale 1:1,500,000 קנה מדה
Kilometres 10 0 10 20 30 40 קילומטרים
Miles 5 0 5 10 15 20 25 מיל
לבנון
LEBANON
כפר בלום
KEFAR BLUM
נהריה
NAHARIYYA
סוריה
SYRIA
הר כנען
HAR KENAAN
חיפה
HAIFA
נצרת
NAZARETH
דגניה
DEGANYA
רמת דוד
RAMAT DAVID
עין שמר
EN SHEMER
טירת צבי
TIRAT ZEVI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

TABLE F

טבלה ו

DEVIATIONS FROM NORMAL

סטיות מן הממוצע הרבשנתי

שנה Year 1972	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) ממפרטורות חודשיות ממוצעות														
— 0.40	— 2.8	— 1.0	— 0.2	— 0.4	— 0.6	— 0.4	— 0.2	— 0.2	+ 2.5	— 0.2	— 0.8	— 0.5	Tel Aviv, Ha-Qirya	תל אביב, הקריה
— 0.09	— 2.4	— 1.2	+ 0.5	+ 0.8	— 0.2	— 0.5	— 0.2	— 0.8	+ 3.4	+ 0.6	— 0.5	— 0.6	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
— 0.42	— 2.0	— 2.2	+ 0.9	+ 1.4	+ 0.2	— 1.6	— 0.5	— 1.6	+ 2.3	+ 0.7	— 1.8	— 0.8	Har Kenaan	הר כנען
—	— 3.2	— 2.1	+ 0.2	+ 0.7	—	— 1.5	— 1.1	— 2.0	+ 2.0	+ 0.2	— 1.9	— 1.2	Tavor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס חקלאי
— 0.67	— 3.5	— 1.3	+ 0.1	0.0	— 1.2	— 1.4	— 0.7	— 0.2	+ 2.4	0.0	— 1.2	— 1.0	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
— 0.83	— 3.6	— 2.1	+ 0.5	+ 0.5	— 0.5	— 1.1	— 0.7	— 1.5	+ 1.9	0.0	— 1.8	— 1.6	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
— 0.72	— 2.4	— 0.8	+ 0.4	+ 0.8	— 0.8	— 1.5	— 1.0	— 1.2	+ 1.8	— 0.2	— 2.4	— 1.4	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
— 0.46	— 2.7	— 1.3	+ 1.0	+ 1.0	— 0.2	— 0.5	— 1.0	— 0.5	+ 1.9	— 1.0	— 1.4	— 0.8	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
— 1.35	— 3.2	— 1.8	— 0.3	— 0.4	— 2.0	— 1.8	— 1.6	— 1.8	+ 1.2	— 0.8	— 2.4	— 1.3	Dafna	דפנה
— 0 57	— 3.2	— 1.0	+ 1.0	+ 0.8	— 0.8	— 0.8	— 1.0	— 1.2	+ 2.0	— 0.2	— 1.4	— 1.0	Kefar Blum	כפר בלום
— 0.88	— 3.4	— 1.3	— 0.2	+ 0.2	— 1.2	— 1.4	— 0.6	— 0.9	+ 1.5	— 0.5	— 1.6	— 1.2	Deganya Alef	דגניה א'
— 0.18	— 2.6	0.0	+ 1.0	+ 1.0	— 0.2	— 0.8	— 0.6	— 0.2	+ 1.8	— 0.4	— 0.6	— 0.5	Sedom, Pans	סדום, בריכות
— 0.38	— 2.4	— 0.8	+ 1.0	+ 1.1	— 0.6	— 1.1	— 1.0	— 0.1	+ 1.6	— 0.4	— 0.8	— 1.0	Elat	אילת
MONTHLY MEAN RELATIVE HUMIDITIES (%) לחויות יחסיות חודשיות ממוצעות														
— 2.8	— 9	+ 1	+ 2	+ 2	0	— 3	— 1	— 2	— 9	+ 1	— 13	— 2	Tel Aviv, Ha-Qirya	תל אביב, הקריה
— 3.8	— 11	0	+ 1	0	— 2	— 2	+ 1	0	— 9	— 3	— 14	— 6	Lod, Airport	לוד, נמל התעופה
— 0.1	— 20	+ 8	— 1	— 6	+ 1	+ 13	+ 9	+ 6	— 2	+ 2	— 8	— 3	Har Kenaan	הר כנען
—	(— 17)	0	0	— 6	—	+ 5	+ 4	—	— 2	(+ 1)	— 13	— 5	Tavor, Agr. Sch.	תבור, בי"ס חקלאי
— 2.1	— 7	+ 4	+ 2	0	0	+ 1	— 2	+ 1	— 6	+ 1	— 16	— 3	Ramat David, Aerod.	רמת דוד, שת"ע
+ 1.0	— 4	+ 5	+ 2	— 3	0	+ 2	+ 3	+ 1	— 2	+ 6	— 5	+ 7	Hefzi-Bah, Gilboa	חפציבה, גלבוע
+ 0.8	— 10	+ 7	+ 1	— 5	— 1	+ 8	+ 5	+ 4	— 2	+ 4	— 5	+ 3	Jerusalem, Central	ירושלים, מרכז
+ 0.8	— 4	+ 7	— 1	— 3	— 2	+ 3	+ 4	+ 4	— 1	+ 9	— 6	0	Beer Sheva, Neg. In.	באר שבע, מ' הנגב
+ 0.1	(— 13)	+ 1	+ 1	0	+ 1	+ 6	(+ 9)	+ 5	(+ 1)	+ 2	— 12	0	Dafna	דפנה
— 4.1	(— 16)	— 3	— 3	— 6	(— 3)	+ 3	(+ 6)	+ 1	— 3	(— 1)	(— 18)	(— 6)	Kefar Blum	כפר בלום
+ 0 2	— 6	+ 6	+ 5	0	(— 1)	+ 3	+ 2	0	+ 1	+ 4	— 11	0	Deganya Alef	דגניה א'
+ 0.4	— 5	+ 2	(— 1)	+ 1	+ 1	+ 4	+ 5	+ 1	(— 1)	+ 5	(— 6)	— 1	Sedom, Pans	סדום, בריכות
— 0.2	— 5	+ 7	+ 3	— 3	— 1	0	0	— 4	— 2	+ 4	— 3	+ 1	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 1972 שנת 1972

התאדות יומית ממוצעת (מ"מ) Daily Mean Evaporation (mm)	רום (מ') Elevation m	אורך Longitude °	אורך Longitude E'	רוחב Latitude °	רוחב Latitude N'	STATION	התחנה
						COASTAL REGION	איזור החוף
4.0	10	35	06	33	01	Nahariyya, Met. Station	נהריה, תח' מט'
4.6	22	34	57	32	39	Geva Karmel	גבע כרמל
4.4	30	34	56	32	23	En Ha Horesh	עין החורש
4.3	30	34	49	32	00	Bet Dagan, Met. Service	בית דגן, ממ"מ
4.8	"	"	"	"	"	" " " " *	" " " " *
4.7	50	34	43	31	49	Yavne, Kvuza	יבנה, קבוצה
4.3	80	34	48	31	47	Hafez Hayyim	חפץ חיים
4.8	85	34	40	31	39	Negba	נגבה
5.4	130	34	48	31	36	Sede Moshe	שדה משה
4.6	100	34	32	31	28	Saad	סעד
4.3	70	34	20	31	14	Nir Yizhaq	ניר יצחק
(5.5)	80	34	12	31	12	Sadot	שדות
						HILL REGION	איזור ההרים
5.6	110	34	39	31	30	Dorot	דורות
5.3	200	34	43	31	22	Mishmar Ha-Negev	משמר הנגב
5.8	280	34	48	31	15	Beer Sheva, Negev Inst.	באר שבע, מכון הנגב
6.7	540	34	46	30	47	Avedat, Farm	עבדת, חוה
						JORDAN RIFT	שקע הירדן
5.0	150	35	38	33	14	Dafna	דפנה
5.7	-220	35	32	32	25	Tirat Zevi	טירת צבי
5.7	-226	35	29	32	08	Ghor Faria, Agr. Station	עור פרעה, תח' נסיונות
6.6	-260	35	27	31	51	Jericho	יריחו
9.1	-390	35	23	31	02	Sedom, Pans	סדום, בריכות
9.1	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' ב ל ת י מוגנת; כל יתר הגיגיות מסוג זה מוגנות בחוטי רשת־לול, שכל משושה שלה בגודל 3/4 אינצ'; 0.8 מ"מ.

TABLE D סבלה 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 1972 — 1972 שנת

	התאדות (מ"מ) EVAPORATION (mm) גיגית Class A Pan (1) לילה (h) night	יום (h) day	משקעים (מ"מ) Precipitation (mm)	שעות השמש Bright Sunshine (hr)	קרינה (קלור/סמ"ר) RADIATION (cal/cm²) מאזן Net (2)	מפוזרת Diffuse (2)	גלובאלית Global (2)	טוטאלית Total Hem. (2)	לחות יחסית Relative Humidity (%)*	לחץ האדים Vapour Pressure (mb)*	TEMPERATURE (°C) מים WATER (1) 20 L St T	14 L St T	08 L St T	קרקע SOIL (cm) 100 08 L St T	20 20 L St T	20 08 L St T	5 20 L St T	14 L St T	08 L St T	AIR אוויר דק. ל"ל Grass Min.	ממוצע 24 שע' Mean 24hr.	מינ' Min.	מקס' Max.	Month	
Total	17.3	38.3	101.9	210.4	3062	3133	8189	19020																	ס"ה
Mean	0.6	1.3		6.8	99	101	264	732	77	10.0	14.4	17.1	8.2	16.0	13.8	11.2	11.5	16.6	8.2	4.3	11.1	5.6	18.8	I	ממוצע
Total	23.5	55.7	150.7	221.5	4035	3182	9754	—																	ס"ה
Mean	0.9	2.1		7.8	141	123	330	—	68	8.6	15.1	17.8	8.1	15.1	14.5	11.2	12.5	18.0	8.6	3.8	11.6	5.8	18.4	II	ממוצע
Total	28.7	71.0	101.9	214.1	5432	5398	12182	27270																	ס"ה
Mean	1.0	2.4		6.9	175	174	593	939	76	12.0	19.0	23.2	12.7	17.4	18.9	15.3	17.1	23.3	13.6	7.5	14.2	8.5	20.7	III	ממוצע
Total	41.5	125.4	13.1	219.0	6237	5344	14874	31955																	ס"ה
Mean	1.4	4.2		8.8	208	185	496	1102	66	13.8	23.4	28.8	17.3	21.0	25.1	21.0	24.0	31.0	20.1	12.0	19.2	12.9	26.5	IV	ממוצע
Total	47.2	150.1	1.1	315.9	7430	5752	18471	29775																	ס"ה
Mean	1.5	4.9		10.2	240	186	596	(1164)	71	16.2	25.1	31.4	19.8	24.0	29.1	21.8	27.8	35.1	21.5	13.6	20.6	14.5	26.1	V	ממוצע
Total	47.4	174.7	•	360.3	8015	4010	19372	35612																	ס"ה
Mean	1.6	5.8		12.0	267	134	652	1188	72	20.0	28.2	34.6	23.2	28.5	33.2	23.9	31.9	39.8	23.7	16.5	23.8	17.3	29.0	VI	ממוצע
Total	49.3	187.5	מעט	371.9	9730	3817	19903	33652																	ס"ה
Mean	1.6	6.0		12.0	314	121	642	1257	72	22.0	29.4	35.8	24.4	30.7	35.1	31.0	33.6	41.6	30.5	18.4	24.8	19.1	30.5	VII	ממוצע
Total	46.0	183.9	•	363.7	7161	2958	18059	37189																	ס"ה
Mean	1.5	5.9		11.7	211	100	602	1200	73	23.2	29.3	36.0	24.0	31.7	35.2	31.3	33.7	41.9	30.1	18.0	25.5	19.5	31.2	VIII	ממוצע
Total	33.1	151.9	1.4	301.1	5108	3966	15212	30064																	ס"ה
Mean	1.3	5.1		10.1	200	132	507	1113	72	22.1	27.4	34.0	22.8	31.1	33.1	29.0	31.2	39.1	27.9	17.8	24.7	18.5	30.8	IX	ממוצע
Total	33.7	112.7	3.0	230.3	4527	3590	12152	29309																	ס"ה
Mean	1.1	3.8		9.0	140	116	392	982	73	18.7	24.4	30.2	19.5	29.1	29.0	26.1	26.6	33.7	23.8	14.8	21.9	15.8	28.9	X	ממוצע
Total	23.4	55.8	101.5	223.5	3316	2135	8231	23192																	ס"ה
Mean	0.8	2.0		7.4	114	71	276	788	75	14.0	19.1	23.1	14.2	24.1	20.6	18.2	17.9	23.1	15.2	10.8	16.9	11.4	23.1	XI	ממוצע
Total	10.3	39.6	93.7	209.3	2820	1839	7781	21412																	ס"ה
Mean	0.0	1.3		6.8	91	77	251	691	73	9.3	13.7	16.8	8.0	13.3	14.1	11.5	11.2	16.2	8.1	3.1	10.7	4.6	18.5	XII	ממוצע
	(d)	(c)			(b)	(a)																			
Total	414.8	1519.9	576.6	3329.0	63130	47560*	165030	—																שנה	ס"ה
Mean	1.2	3.7		9.1	138	127	451	—	72	15.8	22.1	27.5	16.8	24.0	25.2	21.7	23.2	30.0	19.9	11.7	18.6	12.8	25.2	Year	ממוצע

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

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

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

(4) „ 20 „ „ 08 „

* 24-hr. Mean.

(a) 11 observations missing

(b) 4 „ „

(c) 6 „ „

(d) 9 „ „

(1) נמדד בגיגית סוג א' (קוטר 1.2 מ', עומק 0.25 מ') בלתי מוגנה בחוטי רשת־לול.

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

(3) משעה 08 עד שעה 20 לפי ש' ישראל

(4) „ 20 „ „ 08 „ „ „

* ממוצע ל־24 שעות.

(a) חסרות 11 תצפיות

(b) „ 4 „

(c) „ 6 „

(d) „ 9 „

TABLE C טבלה ג'

MEAN PRESSURES (mb) IN 1972 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 = מ' 11.4 m				DEGANYA Alef דגניה א' H_b = מ' −198.6 m				JERUSALEM Central ירושלים מרכז H_b = מ' 809.3 m				LOD Airport לוד, נמל תעופה H_b = מ' 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	1014.9	1015.0	1013.4	1016.4	1042.6	1042.6	1041.2	1044.0	923.9	924.1	923.1	924.4	1012.5	1012.7	1011.6	1013.1	ינואר
February	1014.8	1014.8	1013.4	1016.3	1042.4	1042.4	1041.0	1043.7	923.7	924.0	923.1	924.1	1012.2	1012.4	1011.5	1012.6	פברואר
March	1011.1	1010.8	1009.8	1012.6	(1037.4)	(1037.4)	1036.3	1038.6	921.0	921.2	920.6	921.3	1008.7	1008.9	1008.1	1009.1	מרס
April	1007.4	1006.9	1006.2	1009.1	1033.9	1033.6	1032.6	1035.4	920.0	919.8	919.6	920.5	1005.8	1005.6	1005.5	1006.4	אפריל
May	1008.2	1007.7	1007.2	1009.8	1034.6	1034.6	1033.5	1035.8	921.4	921.2	921.3	921.6	1007.6	1007.4	1007.5	1008.0	מאי
June	1006.2	1005.4	1005.1	1008.1	1032.0	1032.0	1030.7	1033.4	920.4	920.3	920.3	920.7	1005.7	1005.5	1005.5	1006.2	יוני
July	1005.1	1004.4	1003.9	1007.0	1030.5	1030.5	1029.5	1031.6	919.5	919.4	919.3	919.7	1004.5	1004.4	1004.2	1004.8	יולי
August	1005.1	1004.5	1003.9	1006.9	(1030.8)	1030.9	(1029.5)	1032.0	920.2	920.3	919.9	920.3	1004.6	1004.7	1004.2	1004.9	אוגוסט
September	1008.0	1007.7	1006.5	1009.9	1033.9	1034.0	1032.3	1035.4	922.8	922.9	922.4	923.1	1007.5	1007.6	1006.8	1008.0	ספטמבר
October	1011.0	1011.0	1009.4	1012.6	1037.2	1037.1	1035.6	1038.9	924.6	924.7	923.9	925.2	1010.0	1010.2	1009.0	1010.7	אוקטובר
November	1014.2	1014.3	1012.6	1015.6	1040.9	1040.9	1039.4	1042.4	925.3	925.5	924.6	925.8	1012.3	1012.6	1011.4	1012.9	נובמבר
December	1018.4	1018.6	1017.0	1019.6	1046.2	1046.3	1044.8	1047.6	927.4	927.8	926.7	927.8	1016.3	1016.6	1015.4	1016.8	דצמבר
Year	1010.4	1010.1	1009.0	1012.0	1036.9	1036.9	1035.5	1038.2	922.5	922.6	922.1	922.9	1009.0	1009.0	1008.4	1009.5	שנה

TABLE B טבלה ב׳

FREQUENCY OF DIRECTIONS AND VELOCITY OF SURFACE WINDS IN THE YEAR 1972 שכיחות רוחות הקרקע 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	20 L St T ס״ה Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	14 L St T ס״ה Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	08 L St T ס״ה Total	שקט Calm	NW	W	SW	S	SE	E	NE	N	חסר Miss.	מהירות הרוח Wind Velocity (Knots קשר)		התחנה STATION
				.										.	.										.	.											.	חסר Miss.	0— 3	לוד, נמל התעופה LOD, Airport
				156	68	8	17	4	7	9	4	12	27		22	6	5	2	1	3	3	.	1	1		155	81	3	7	8	20	18	8	6	4		4—10	
				203		16	22	14	28	15	13	24	71		170		74	58	9	4	7	1	4	13		189		6	17	36	71	33	7	5	14		11—21	h = 29
				7		1	1	.	.	3	.	.	2		174		55	70	8	4	11	2	1	23		21		2	3	3	8	4	.	.	1		22—33	
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		1		.	.	.	.	1	.	.	.		≥ 34	h′ = 7
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		Total ס״ה	
6·0	3·8	9·9	4·4	366	68	25	40	18	35	27	17	36	100	.	366	6	134	130	18	11	21	3	6	37	.	366	81	11	27	47	99	56	15	11	19	.			
				.										.	.										.	.											.	חסר Miss.	0— 3	הר־כנען HAR KENAAN
				105	31	14	14	8	6	4	6	11	11		109	3	9	12	22	13	20	12	8	10		179	39	26	16	23	14	12	18	7	24		4—10	
				209		104	29	12	4	1	27	9	23		208		61	55	36	6	6	32	1	11		160		31	33	14	1	3	58	5	15		11—21	h = 14
				52		25	14	1	.	.	10	.	2		49		10	24	7	.	.	8	.	.		27		1	4	1	.	.	19	1	1		22—33	
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	h′ = 10
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		Total ס״ה	
5·6	6·3	6·2	4·4	366	31	143	57	21	10	5	43	20	36	.	366	3	80	91	65	19	26	52	9	21	.	366	39	58	53	38	15	15	95	13	40	.			
				1										1	1										1	.											.	חסר Miss.	0— 3	ירושלים, מרכז JERUSALEM, Central
				78	51	15	1	.	1	1	1	2	6		64	38	7	.	.	4	2	4	3	6		150	108	8	12	2	3	.	3	3	11		4—10	
				195		117	24	2	2	3	19	10	18		158		82	20	2	3	20	11	2	18		173		55	36	7	8	5	26	9	27		11—21	h = 32
				87		58	10	.	.	.	9	.	10		134		77	30	4	1	6	6	.	10		41		13	16	1	1	.	8	.	2		22—33	
				5		4	1	.	.	.	.	.	.		8		5	3	.	.	.	.	.	.		2		.	2	.	.	.	.	.	.		≥ 34	h′ = 7
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		1		1	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		Total ס״ה	
7·4	7·8	9·2	5·2	366	51	194	36	2	3	4	29	12	34	1	366	38	172	53	6	8	28	21	5	34	1	366	108	76	66	10	12	5	37	12	40	.			
				.										.	.										.	.											.	חסר Miss.	0— 3	באר שבע, מכון הנגב BEER SHEVA, Negev Inst.
				114	48	16	4	2	3	5	14	6	16		19	1	.	9	4	.	.	.	3	2		178	75	9	17	6	6	20	39	3	3		4—10	
				182		70	10	4	.	2	20	12	64		176		50	49	15	3	8	13	4	34		142		16	18	18	3	13	57	8	9		11—21	h = 16
				69		26	7	.	.	.	9	8	19		166		77	44	4	2	1	16	1	21		46		6	7	4	3	1	20	3	2		22—33	
				1		.	.	.	.	1	.	.	.		5		2	2	.	1	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	h′ = 13
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		Total ס״ה	
6·0	4·2	9·4	4·5	366	48	112	21	6	3	8	43	26	99	.	366	1	129	104	23	6	9	29	8	57	.	366	75	31	42	28	12	34	116	14	14	.			
				5										5	8										8	1											1	חסר Miss.	0— 3	דגניה א׳ DEGANYA Alef
				248	53	25	54	28	39	12	6	8	23		171	8	9	4	10	15	5	16	61	43		304	32	1	14	60	89	30	21	44	13		4—10	
				90		12	55	7	2	3	1	3	7		119		14	50	6	13	5	12	9	10		57		4	9	14	11	8	5	2	4		11—21	h = 21
				23		2	13	1	2	.	2	1	2		67		12	50	3	.	1	1	.	.		4		.	1	1	.	.	2	.	.		22—33	
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		1		.	1	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	h′ = 18
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		Total ס״ה	
3·8	3·2	6·0	2·1	366	53	39	122	36	43	15	9	12	32	5	366	8	35	105	19	28	11	29	70	53	8	366	32	5	24	75	100	38	28	46	17	1			
				.										.	1										1	.											.	חסר Miss.	0— 3	אילת ELAT
				136	51	14	2	4	7	.	1	9	48		71	22	.	.	1	23	1	.	11	13		88	34	2	.	.	3	.	2	16	31		4—10	
				186		53	1	3	4	.	.	11	114		164		5	3	3	28	1	7	41	76		175		2	1	3	1	.	6	35	127		11—21	h = 10
				44		4	3	1	.	.	.	5	31		130		.	1	.	2	.	3	29	95		103		.	.	.	1	.	2	33	67		22—33	
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		≥ 34	h′ = .
				.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		.		.	.	.	.	.	.	.	.		Total ס״ה	
7·1	5·5	8·5	7·4	366	51	71	6	8	11	.	1	25	193	.	366	22	5	4	4	53	2	10	81	184	1	366	34	4	1	3	5	.	10	84	225	.			

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 1972 ממוצעים, ערכים קיצוניים ושכיחויות בשנת

Days with – מספר ימים עם: Temperatures (°C) טמפרטורות, Min. מינ. <0°	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	Precip. משקעים ≥10.0 mm	Precip. משקעים ≥1.0 mm	Precipitation משקעים Total mm סה"כ מ"מ	Cloud Amount (oktas) כמות העננים (שמיניות) Mean Daily ממוצע יומי	Cloud 20 L St T	Cloud 14 L St T	Cloud 08 L St T	Relative Humidity (per cent) לחות יחסית (אחוזים) Mean Daily ממוצע יומי	RH 20 L St T	RH 14 L St T	RH 08 L St T	Date תאריך	Extr. Min. מינ. קיצוני	Date תאריך	Extr. Max. מקס. קיצוני	Temperature (°C) טמפרטורה Mean Daily ממוצע יומי	Mean Min. מינ.	Mean Max. מקס.	Mean 20 L St T	Mean 14 L St T	Mean 08 L St T	STATION	תחנה
																															COASTAL REGION	אזור החוף
32	52	1	65	0	5	1	23	2	0	18	51	568.7	3.5	3.4	3.3	3.7	68	75	57	73	27/12	-1.0	17/ 9	39.4	19.1	13.7	24.5	18.5	23.5	17.8	NAHARIYYA MET STATIO	נהריה תחנה מטאורולוגית
18	81	0	106			0		3	0	20	55	577.6				(2.8)	(62)	(70)	50	66	24/12	1.2	17/ 9	41.2	19.6	14.3	24.9	(18.5)	23.6	18.9	YAGUR	יגור
13	48	1	40			1			0	23	54	623.7							58	65	31/12 27/12	-1.0	17/ 9	36.5	19.0	13.9	24.0		22.9	20.0	GEVA KARMEL	גבע כרמל
15	56	1	83			0			0	26	44	577.4		2.3		4.2	63	75	50	67	25/12	1.4	17/ 9	39.7	19.2	14.2	24.3	17.1	23.1	18.3	EVEN YIZHAQ	אבן יצחק גלעד
48	14	1	62		1	0	19	3	0	22	50	552.5	(3.2)	(2.2)	3.5	3.9	68	81	52	70	25/12	-1.0	29/ 9	36.5	18.0	11.9	24.2	16.5	23.3	18.6	GAN SHOMERON	גן שומרון
45	15	1	47	1	22	0	21	4	0	18	48	566.5	(3.0)	(1.9)	3.3	3.9	68	81	53	70	25/12	.0	27/ 4	37.1	18.3	12.4	24.2	17.1	23.2	18.7	EN HA HORESH	עין החורש
6	116	0	24	0	4	0	21	4	0	19	48	481.4	2.7	2.4	2.5	3.3	66	70	57	70	27/12	2.9	14/ 4	36.5	19.6	15.6	23.5	19.9	22.9	18.6	TEL AVIV HA QIRYA	תל אביב הקריה
0	116	1	8	0	6	0	3	0	0	17	42	561.7	2.7	2.4	2.5	3.2	(73)	75	(70)	(75)	27/12	5.0	14/ 4	37.5	19.6	16.1	23.0	20.3	21.9	18.8	YAFO PORT	יפו נמל
45	33	0	52	0	12	0	16	4	0	16	47	576.6	3.1	2.5	3.0	3.7	66	75	52	70	27/12	-2.2	27/ 4	38.8	19.0	12.8	25.2	18.4	23.8	18.9	BET DAGAN MET SERVIC	בית דגן ש.מ.
31	38	0	112	2	9	0	20	7	0	17	46	565.3	3.0	2.3	3.0	3.6	60	70	45	65	27/12	.2	27/ 4	37.9	19.4	13.3	25.6	19.2	24.5	18.8	LOD AIRPORT	לוד נמל התעופה
26	54	0	76	0	7	0	11	0	0	12	43	397.5	2.6	1.9	2.7	3.3	63	78	50	68	28/12	-1.0	27/ 4	38.3	19.2	13.7	24.8	18.4	23.8	18.6	EQRON AERODROME	עקרון שדה תעופה
9	86	0	60			0		0	0	12	42	473.9					67	72	61	70	27/12	2.8	27/ 4	37.6	19.8	15.2	24.4	19.8	23.4	19.5	ASHDOD POWER ST	אשדוד תחנת כח
18	50	0	44	0	4	0	6	2	0	15	44	407.7	2.5	1.9	3.0	3.7	65	75	53	68	25/12	2.0	27/ 4	37.5	19.0	14.0	24.1	18.2	23.0	18.6	YAVNE QVUZA	יבנה קבוצה
47	27	0	55	0	13	0	14	1	0	9	43	354.4	2.8	2.0	2.8	3.5	65	75	50	70	25/12	-1.6	27/ 4	38.0	18.5	12.6	24.4	18.1	23.7	18.3	HAZOR ASHDOD CAMP	חצור אשדוד מחנה
29	31	0	78	0	6	0	14	1	0	11	42	375.6	(2.3)	(1.9)	2.2	2.9	63	75	50	66	27/12 25/12	.0	19/ 6	37.8	19.0	13.3	24.8	17.7	23.5	18.8	NEGBA	נגבה
26	11	1	103			0		0	0	13	42	327.1					63	75	48	66	27/12 25/12	-1.0	17/ 9	39.6	18.8	12.6	25.1	16.8	24.0	19.0	SEDE MOSHE	שדה משה
8	102	0	33	2	9	0	12	0	0	12	32	291.3	2.7	2.4	2.6	3.1	68	72	63	68	26/12	3.4	14/ 4	39.0	19.9	15.4	24.4	20.2	22.9	19.8	GAZA SHORE	עזה חוף
24	28	0	58	2	7	0	2	1	0	10	40	335.2			2.3	2.8	66	78	51	68	27/12 25/12	-.7	27/ 4	37.5	19.0	13.5	24.5	17.4	23.3	18.7	SAAD	סעד
																															HILL REGION	אזור ההרים
102	6	65	13	0	93	0	3	0	6	16	50	490.4	3.4	2.7	4.0	3.5	60	71	47	61	24/12	-4.2	17/ 9	34.4	14.2	9.6	18.8	13.0	17.9	13.6	KUNEITRA	קוניטרה
103	9	91	2	0	159	0	10	14	7	16	64	515.8			3.5	3.5	61	61	58	63	7/ 2	-6.4	17/ 9	32.0	13.1	9.8	16.4	12.1	15.2	12.5	HAR MERON	הר מירון
74	17	62	29	1	28	0	13	3	3	18	59	423.8	2.4	1.6	2.9	2.8	57	61	48	61	25/12	-1.5	17/ 9	34.4	15.7	11.5	19.9	13.9	18.9	14.2	HAR KENAAN	הר כנען
33	52	1	91			0			0	19	43	530.7					65	73	50	70	23/12	.6	17/ 9	41.5	19.1	13.5	24.7	17.6	23.5	18.3	NEWE YAAR	נוה יער חוות נסיונות
20	38	7	44	0		0	16	8	2	17	46	510.6	3.0	2.3	3.2	3.6	63	72	50	67	27/12 7/ 2	.4	17/ 9	39.6	18.2	13.7	22.6	16.0	21.4	16.4	NAZARETH UPPER TOWN	נצרת עלית
22	42	1		0		0	1	0	0	16	39	358.0									27/12	1.5	17/ 9	42.0				18.5	24.5	18.5	TAVOR AGR SCHOOL	תבור בית ספר חקלאי
64	34	1	128	0	42	0	17	0	0	18	46	463.2	2.7	1.9	3.1	3.2	62	72	45	71	27/12	-3.2	17/ 9	41.8	18.8	12.2	25.4	17.8	24.3	17.4	RAMAT DAVID AERODROM	רמת דוד שדה תעופה
64	37	1	101		28	0	16	3	0	22	48	546.1				2.9	68	81	(50)	73	27/12	-2.8	17/ 9	42.8	18.6	12.0	25.1	16.3	23.7	17.9	MISHMAR HA EMEQ	משמר העמק
31	93	0	177		1	0	13	2	0	15	45	378.9	2.5	2.1	2.6	2.8	58	65	41	67	23/12	.7	17/ 9	43.9	21.1	14.3	27.9	19.7	26.6	19.4	HEFZI BAH GILBOA	חפציבה גלבוע
42	49	1	157			0			0	12	40	340.1	2.0	1.8	2.0	2.2	65	75	50	72	28/12	-.9	17/ 9	42.5	19.6	13.0	26.1	17.7	25.1	18.6	BEIT GAD	בית גד
15	35	16	26	0	99	0	15	10	1	18	50	534.2	3.0	2.6	3.2	3.3	57	65	47	60	7/ 2	-.4	17/ 9	37.2	17.5	13.8	21.2	16.1	20.1	16.2	NABLUS	שכם
30	37	32	24	3	28	3	8	7	2	15	45	422.6	3.0	2.5	3.5	3.1	55	65	45	56	7/ 2	-.4	17/ 9	35.7	16.8	13.0	20.6	15.6	19.6	15.7	JERUSALEM CENTRAL	ירושלים מרכז
70	10	31	23	3	47	0	3	2	2	16	49	474.2	2.5	2.5	2.7	2.4	58	68	48	58	7/ 2	-2.0	17/ 9	36.8	15.6	11.0	20.3	13.9	19.1	14.8	HEBRON	חברון
23	38	0	111	1	16	1	13	1	0	10	32	279.6	2.8	2.1	2.8	3.6	61	75	46	63	25/12	-.2	19/ 6	38.7	19.4	13.6	25.2	17.7	23.9	19.5	DOROT	דורות
14	24	1	138	2	4	0	7	1	0	10	35	286.5	(2.8)	2.1	2.8	(3.4)	61	75	45	65	24/12	2.0	19/ 6	39.8	19.6	13.5	25.7	17.5	24.1	18.9	MISHMAR HA NEGEV	משמר הנגב
22	24	9	82	1	49	0	1	3	1	8	34	259.8	2.0	1.4	2.0	2.6	53	65	40	56	7/ 2	-1.0	17/ 9	38.0	18.0	12.8	23.2	15.9	22.2	16.9	YATTIR	יתיר
21	22	8	94		28	2			0	4	22	141.9					50	57	37	55	7/ 2	.4	17/ 9	38.0	18.2	13.0	23.4	17.2	22.3	17.4	ARAD	ערד
32	21	0	135	4	26	0	11	2	0	5	29	236.8	2.6	1.7	2.8	3.2	57	70	37	65	31/12	.8	19/ 6	39.4	19.0	12.5	25.5	17.9	24.6	17.5	BEER SHEVA NEGEV INS	באר שבע מכון הנגב
19	47	0	121	2	32	0	6	0	0	4	31	219.7	2.5	1.7	2.8	3.1	58	70	40	65	25/12	2.0	19/ 6	39.8	19.5	13.8	25.2	18.2	24.3	17.8	HAZERIM	חצרים
59	1	2	99	0	10	0	0	0	1	4	19	116.0	1.6	1.0	1.5	1.8	52	65	33	60	23/12	-1.5	17/ 9	37.5	17.7	11.4	24.0	16.7	23.2	16.6	AVEDAT FARM	עבדת חווה
31	19	20	36	1	50	4	5	0	1	1	16	83.3	2.0	1.5	2.3	2.2	53	65	35	58	7/ 2	-1.0	17/ 9	35.1	16.9	12.2	21.6	15.9	20.7	15.1	MIZPE RAMON 2	מצפה רמון 2
																															JORDAN RIFT	בקע הירדן
56	25	2	187			0	18	1	0	18	44	436.1					60	70	45	67	24/12	-2.0	17/ 9	41.0	18.8	12.1	25.5	18.0	24.5	17.8	DAFNA	דפנה
61	15	4	147		31	0	14	0	0	15	49	371.2	(2.7)	(2.2)	3.0	2.9	(57)	(65)	38	70	26/12	-3.0	17/ 9	41.7	18.9	11.7	26.1	(18.0)	25.2	17.0	KEFAR BLUM	כפר בלום
14	105	0	167	1		0	17	3	0	12	42	386.2	2.5	1.6	2.7	3.1	60	65	45	67	27/12	.7	17/ 9	40.8	21.2	15.0	27.4	20.2	26.2	19.5	DEGANYA ALEF	דגניה א'
34	78	0	179	1	2	0	17	3	0	6	41	259.3			2.7	2.7	55	62	36	63	27/12	-2.5	17/ 9	44.2	21.2	14.0	28.4	20.0	27.5	19.8	TIRAT ZEVI	טירת צבי
31	114	0	180	0	0	0	4	0	0	4	31	145.0			3.1	2.4	52	57	37	61	26/12	-1.0	17/ 9	44.5	22.1	14.9	29.3	21.8	28.3	21.2	JERICHO	יריחו
0	211	0	192			2		0	0	0	15	37.8	1.9	1.5	2.3	2.0	41	40	33	50	27/12 26/12	5.2	19/ 6	43.5	25.4	21.1	29.6	26.6	27.9	22.7	SEDOM PANS	סדום בריכות
3	175	0	202	2	1	0	3	0	0	1	7	34.7	1.6	1.3	2.0	1.6	33	31	23	45	29/12	3.2	4/ 6	43.4	24.3	18.0	30.6	25.4	29.9	22.0	ELAT	אילת

תיקוני שגיאות

בסיכומים החודשיים של מזג האוויר בשנת 1972 יש לתקן כדלקמן:

ש"ח	מס.	התחנה	היסוד	צ"ל
סמפרטורות:				
פבר.	12	יפו, גמל	מינימום קיצוני	5.1°C
		" "	מס' ימים עם מינ. <5°C	0
אפריל	32	דגניה א'	מינימום ממוצע	14.8°C
		" "	מס' ימים עם מקס. > 30°C	9
		" "	" " " מינ. > 20°C	2
מאי	42	יפו, גמל	מינימום ממוצע	16.9°C
		" "	ממוצע יומי	19.8°C
		" "	מינימום קיצוני	12.4°C
יוני	52	אילת	ממוצע בשעה 08	28.8°C
אוג.	72	תבור, ב"ס חקלאי	מס' ימים עם מינ. > 20°C	—
ספט.	82	שדה משה	מקסימום ממוצע	31.6°C
		" "	ממוצע יומי	24.7°C
		" "	מקסימום קיצוני	39.6°C
				ב-17 בחודש
לחות יחסית:				
ינואר	2	קוניטרה	ממוצע בשעה 14	66%
יוני	52	אילת	" " 08	34%
		"	" יומי	24%
ספט.	82	קוניטרה	" בשעה 08	54%
		"	" " 14	37%
		"	" " 20	69%
		"	" יומי	53%
		הר מירון	" בשעה 08	58%
		" "	" " 14	52%
		" "	" " 20	56%
		" "	" יומי	55%
		הר כנען	" בשעה 08	58%
		" "	" " 14	38%
		" "	" " 20	56%
		" "	" יומי	51%
		נצרת עלית	" בשעה 08	69%
		" "	" " 14	50%
		" "	" " 20	79%
		" "	" יומי	66%
		שכם	" בשעה 08	61%
		"	" " 14	44%
		"	" " 20	71%
		"	" יומי	59%
		ירושלים, מרכז	" בשעה 08	53%
		" "	" " 14	37%
		" "	" " 20	71%
		" "	" יומי	54%
		חברון	" בשעה 08	51%
		"	" " 14	42%
		"	" " 20	68%
		"	" יומי	54%
		יתיר	" בשעה 08	54%
		"	" " 14	34%
		"	" " 20	71%
		"	" יומי	53%
		ערד	" בשעה 08	51%
		"	" " 14	28%
		"	" " 20	60%
		"	" יומי	(46%)
		באר-שבע, מכ' הנגב	" בשעה 08	65%
		" " " "	" " 14	35%
		עבדת, חוה	" " 08	61%
		" "	" " 14	30%
		" "	" " 20	71%
		" "	" יומי	54%
		מצפה רמון 2	" בשעה 08	57%
		" "	" " 14	31%
		" "	" " 20	74%
		" "	" יומי	54%
אוק.	92	קוניטרה	" בשעה 08	49%
		"	" " 14	36%
		"	" " 20	60%
		"	" יומי	48%
		הר מירון	" בשעה 08	54%
		" "	" " 14	47%
		" "	" " 20	57%
		" "	" יומי	53%
		הר כנען	" בשעה 08	55%
		" "	" " 14	40%
		" "	" " 20	57%
		" "	" יומי	51%
		נצרת עלית	" בשעה 08	61%
		" "	" " 14	45%
		" "	" " 20	72%
		" "	" יומי	59%
		שכם	" בשעה 08	56%
		"	" " 14	44%
		"	" " 20	68%
		"	" יומי	56%

ש"ח	מס.	התחנה	היסוד	צ"ל
אוק.	92	ירושלים, מרכז	ממוצע בשעה 08	54%
		" "	" " 14	40%
		" "	" " 20	67%
		" "	" יומי	54%
		חברון	" בשעה 08	53%
		"	" " 14	42%
		"	" " 20	66%
		"	" יומי	54%
		יתיר	" בשעה 08	51%
		"	" " 14	33%
		"	" " 20	68%
		"	" יומי	51%
		ערד	" בשעה 08	54%
		"	" " 14	35%
		"	" " 20	63%
		"	" יומי	51%
		באר-שבע, מכ' הנגב	" בשעה 08	63%
		" " "	" " 14	36%
		" " "	" " 20	70%
		" " "	" יומי	56%
		עבדת, חוה	" בשעה 08	62%
		" "	" " 14	34%
		" "	" " 20	76%
		" "	" יומי	57%
		מצפה רמון 2	" בשעה 08	61%
		" "	" " 14	35%
		" "	" " 20	76%
		" "	" יומי	57%
נוב.	102	קוניטרה	" בשעה 08	67%
		"	" " 14	51%
		"	" " 20	72%
		"	" יומי	(63%)
		הר מירון	" בשעה 08	73%
		" "	" " 14	64%
		" "	" " 20	71%
		" "	" יומי	69%
		הר כנען	" בשעה 08	70%
		" "	" " 14	56%
		" "	" " 20	69%
		" "	" יומי	65%
		נצרת עלית	" בשעה 08	67%
		" "	" " 14	48%
		" "	" " 20	68%
		" "	" יומי	61%
		שכם	" בשעה 08	66%
		"	" " 14	52%
		"	" " 20	68%
		"	" יומי	62%
		ירושלים, מרכז	" בשעה 08	69%
		" "	" " 14	56%
		" "	" " 20	72%
		" "	" יומי	66%
		חברון	" בשעה 08	74%
		"	" " 14	61%
		"	" " 20	76%
		"	" יומי	70%
		יתיר	" בשעה 08	69%
		"	" " 14	53%
		"	" " 20	72%
		"	" יומי	65%
		ערד	" בשעה 08	(66%)
		"	" " 14	(50%)
		"	" " 20	(65%)
		"	" יומי	(60%)
		באר-שבע, מכ' הנגב	" בשעה 14	50%
		עבדת, חוה	" " 08	74%
		" "	" " 14	47%
		" "	" " 20	76%
		" "	" יומי	66%
		מצפה רמון 2	" בשעה 08	77%
		" "	" " 14	52%
		" "	" " 20	80%
		" "	" יומי	70%
משקעים:				
מרס	22	רמת דיר, ש' תעופה	כמות חודשית	96.3 מ"מ
דצמ.	112	עקרון, ש' תעופה	" "	89.7 מ"מ
		נוה יער, ת' נסיונות	" "	67.1 מ"מ
מספר ימים עם:				
אפריל	32	חפציבה גלבוע	סערות	1
סטיות מן הממוצע הרבשנתי:				
ספט.	87	הר כנען	לחות יחסית ממוצעת יומית	—6%
		ירושלים, מרכז	" " " "	—5%
אוק.	97	הר כנען	" " " "	—1%
		ירושלים, מרכז	" " " "	+1%
		באר-שבע, מכ' הנגב	" " " "	—1%

א) במשך השנים 1968—1972 חלו שינויים בתנאי ההצבה או במקום הסוכה המטאורולוגית או בציוד של התחנה **בנמל התעופה לוד.** תחנה זו כבר תוארה ב"מפתח התחנות" בסיכומים שנתיים קודמים של מזג האוויר, ובזה ניתנות הערות נוספות לאלה שנכללו בהם.

ביום 24 באוקטובר 1968 נפלה דליקה בבניין המרכזי של נמל התעופה. ההצביות המטאורולוגיות נמשכו כמה ימים ארעית ליד צריפים הנמצאים במרחק כ־80 מ' מדרום לבניין המרכזי. תוך שבועיים התחדשו התצפיות הסדירות: ביום 27.10.1968 הועבר משרד התחנה, שהיה בבניין המרכזי, לבניין אחר, הנמצא במרחק כ־20 מ' ממזרח לבניין המרכזי. למחרת הוקמה סוכה מטאורולוגית מדגם טלר 1 על הגג (מכוסה זפת) של בניין המשרד החדש, בגובה של כ־6 מ' מעל פני הקרקע. בצד צפון־צפון־מזרח, כ־3 מ' מהסוכה המטאורולוגית, נמצא על הגג חדר שגובהו כ־3 מ'; בצד מערב, במרחק כ־20 מ', נמצא, כאמור, הבניין המרכזי של נמל התעופה. ההצבה חופשית כלפי שאר הצדדים. הסוכה הנ"ל משמשת למדידת הטמפרטורה והלחות היחסית בשעות מסוימות, אך נתוני הטמפרטורה והלחות היחסית שפורסמו בתקופוני השרות המטאורולוגי היו הנתונים שנמדדו בסוכה המטאורולוגית הישראלית התקנית שעל הקרקע (ראה "מפתח התחנות" של סיכומי מזג האוויר לשנים 1964 ו־1966). ביום 1.11.1968 הופעל רושם־רוח בגובה 22 מ' מעל גג הבניין המרכזי וביום 7.11.1968 תודשו מדידות הלחץ בברומטר־כספית. ביום 11.11.1969 הוחלפה הסוכה על גג בניין המשרד החדש בסוכה מדגם טלר 3, שאיפשרה גם מדידת טמפרטורות מקסימום ומינימום, וכך הושלמו התצביות במקום החדש, אך נתוני הטמפרטורה והלחות היחסית שפורסמו בתקופונים הוסיפו להיות אלה שנמדדו בסוכה התקנית על הקרקע, שהוזזה בינתים (ראה "מפתח התחנות" של סיכום מזג האוויר לשנת 1969; התצפיות במקום זה נמשכו עד יום 9.3.1972). מיום 15 באוקטובר 1971 ואילך נמדדים כל האלמנטים האקלימיים, כולל גשם (מדגשם זעיר), על גג בניין המשרד החדש ונתוניהם מתפרסמים בתקופוני השרות המטאורולוגי. ביום 26.1.1972 הופעל רושם־רוח שני בגובה 12 מ' מעל פני הקרקע, בכיוון 318° ובמרחק 880 מ' מבניין המשרד החדש. שני רושמי הרוח פועלים בו־זמנית. תחילה פורסמו נתוני הרוח בתקופונים לפי המכשיר שמעל גג הבניין המרכזי (ראה לעיל) ומיום 18.1.1973 הם מתפרסמים לפי המכשיר השני.

ב) והרי תיאור קצר של התחנה שנתוניה החלו להתפרסם בסיכומים חודשיים של מזג האוויר בשנת 1972, אף כי היא הופעלה עוד קודם לכן, כדי להקנות לה ניסיון בעריכת הצביות. תחנה זו עדיין לא תוארה בשום סיכום של השרות המטאורולוגי.

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

חצרים: בצפון שפלת הנגב, בגובה 218 מ' מעל פני הים, על שטח מישורי. בצד דרום־מזרח, כ־70 מ' מהסוכה המטאורולוגית, נמצא בניין שגובהו כ־8 מ'. ההצבה חופשית כלפי שאר הצדדים. מדידות הרוח לפי מד־רוח חשמלי (עם שבשבת), בגובה אפקטיבי של 6 מ' מעל פני הקרקע. זוהי תחנה סיגנוסטית, כך שלרשותה עומד, נוסף לציוד הרגיל, ברומטר־כספית.

א) הטכסס 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, שמעלו ללא הפרעות רציניות במשך שנת 1972, ואפשרו ע"י כך את התישוב 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 ממנים 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 366 ימי השנה 1972. 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־21 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 לפחות באחד מן הסיכומים החודשיים של מזג האוויר בשנת 1972.

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' 23ב, הוצאת השרות המטאורולוגי, תל אביב, 1961.

ב) את הידיעות על מזג האוויר בשנת 1972, 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 כוללת 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 ז' 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 1972 אפשר למצוא בשני הפרסומים "סיכום שנתי של גשמים" 1971/72 ו־1972/73. אלה כוללים, נוסף למפות גשם, גם תיאורים גרפיים 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 $\frac{\text{נתתי } 20 + 14 + 08 \text{ (ש' ישראל)}}{3}$

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

ד) פירוש הסימנים שבטבלות:

— = לא נתקבל · = לא אירע [ ] = מבוין

( ) = מסופק או לקוי

ND = 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.

תלויין

סיכום שנתי של מזג האוויר

סדרה ב' מס' 315/מא | שנת 1972 | המחיר: 5 ל"י

סקירה כללית

שנת 1972 הייתה קרה מהממוצע: הטמפרטורות הממוצעות של השנה היו נמוכות מהערכים הנורמליים של רוב התחנות ב־0.1 — 1 מעלה צלסיוס.

ינואר ופברואר היו קרים מהממוצעים הרבשנתיים המתאימים. מרס היה נורמלי מבחינת הטמפרטורות הממוצעות. אפריל היה חם מהממוצע. מאי, יוני, יולי ואוגוסט היו קרירים ברציפות מהערכים הנורמליים המתאימים. ספטמבר ואוקטובר היו חמים ברוב התחנות. נובמבר, וביחוד דצמבר, שוב היו קרים מהממוצעים שלהם.

אם לשפוט לפי הטמפרטורות הממוצעות החודשיות, אפשר לומר שכמעט בכל רחבי הארץ היה אוגוסט החם בחודשי השנה, כרגיל, ורק בתחנות מעטות, באזורים שונים, היה ספטמבר החם בחודשים. הקר בחודשי השנה, באזורי הארץ השונים, היה ינואר ו/או פברואר (כרגיל) ו/או דצמבר (בלתי רגיל). טמפרטורות המקסימום הקיצוניות של שנת 1972 נרשמו לעת שרב אביבי מוקדם — ב־14 באפריל, בעיקר ב־27 באפריל — ברוב התחנות של מישור החוף, או לעת שרב סתוי יוצא דופן — ב־17 בספטמבר — בחלק מהתחנות של מישור החוף וברוב התחנות של איזור ההרים ושקע הירדן. בתחנות מעטות באזורים אלה נרשם המקסימום השנתי לעת שרב מאוחר, ב־19 ביוני. הערכים הגבוהים ביותר נרשמו ב־17 בספטמבר: 46.0 מ־צ כמעט חיים לפי התרמוגרף ו־45.5 מ־צ בעור פרעה (דרום עמק הירדן) לפי תרמומטר המכסימום הכספיתי. טמפרטורות המינימום הקיצוניות של השנה נרשמו לעת קרה בשבוע האחרון של דצמבר ברוב התחנות של שקע הירדן, מישור החוף (בעיקר ב־25 או ב־27 בדצמבר) ואיזור ההרים (בעיקר ב־27 בדצמבר או ב־7 בפברואר). בתחנות מעטות נרשם המינימום השנתי בתאריכים אחרים. הערך הנמוך ביותר שנרשם —6.4—מ־צ— אירע בהר מירון ב־7 בפברואר.

שנת הגשמים בישראל אינה חופפת את השנה הנוצרית, ומשום כך אין לדון על שנת 1972 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" 1971/72 ו־1972/73, היוצאים לאור בנפרד.

מהשוואת כמויות הגשם החודשיות, שנרשמו בתחנות שונות בשנת 1972, עם הערכים הנורמליים לתקופה 1931 — 1960, מסתבר שבינואר חל גידעון בכמויות הגשם, ביחוד בחלק מהתחנות שבדרום ובנגב. כמויות הגשם בפברואר, במרס ובאפריל עלו על הערכים הנורמליים המתאימים כמעט בכל חלקי ישראל (באיזור ההרים ירד שלג בפברואר, ביחוד ב־7 בחודש). גשמי מאי היו זעומים או אפסיים ברוב חלקי הארץ ורק כמה תחנות ברמת הגולן ובגליל העליון קיבלו כמויות ניכרות. ביוני ירדו גשמים יוצאי דופן בכמה תחנות בצפון הארץ ובמרכזה, אך חודשי הקיץ יולי ואוגוסט היו חסרי גשמים כרגיל; גם בספטמבר ירדו כמויות ממשיות בכמה תחנות. כמויות גשמי אוקטובר היו קטנות בדרך כלל מהממוצע ורק בתחנות בודדות נרשמו כמויות גדולות יחסית. בנובמבר עלו הכמויות על הערכים הנורמליים בחלק מהתחנות במישור החוף המרכזי והדרומי, בהרי יהודה ובנגב ואילו בשאר חלקי הארץ היה גידעון ניכר בגשמים, ביחוד באזורי הצפון. בגשמי דצמבר חל גידעון גדול ברוב חלקי הארץ.

הוצא ונדפס ע"י השרות המטאורולוגי הישראלי
בית דגן, 1974