האקלים בארץ־ישראל ושכנותיה

בשנות ת"ש - תש"א

וטבלת הגשמים

בפרת העליון, סוריה, הלבנון, ארץ־ישראל, חצי האי סיני
ומצרים התחתונה

(דו"ח השנה ה־20—21)

מאת

ד"ר ד. אשבל

האוניברסיטה העברית, ירושלים

ANNUAL REPORT (20—21th years)

THE CLIMATE OF PALESTINE AND ADJACENT COUNTRIES

during the years 5700—5701 (1939—41)

QC
990
I75
A85
1939/41

by

Dr. D. ASHBEL

Hebrew University, Jerusalem

הוצאת „ספרית השדה"

תל־אביב, ניסן תש"ב

Weather Bureau Library

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue 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 Environmental Data Rescue 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.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

ההתאדות ביום ובלילה, לפה"צ, אחה"צ (מ"מ פיטש)

Evaporation at day, night, a.m., p.m. in mms. (Piche method)

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX			
4,4	5,4	5,3	4,8	5,4	4,2	3,6	2,5	2,3	3,5	4,6	4,0	Day	יום	גבולות
0,6	0,9	1,2	1,1	1,3	1,8	1,6	1,0	0,6	0,9	1,2	0,6	Night	לילה	Gvuloth
2,3	2,8	2,8	2,6	2,8	2,3	2,0	1,4	1,3	2,1	2,3	2,0	a.m.	לפה"צ	
2,1	2,5	2,6	2,4	2,9	1,9	1,6	1,1	1,1	1,5	2,4	2,0	p.m.	אחה"צ	
7,0	7,0	7,9	6,9	6,5	4,3	3,9	2,3	3,2	4,7	7,1	6,6	Day	יום	באר שבע
1,0	1,3	1,7	1,3	1,7	1,4	1,0	0,8	0,8	1,6	1,6	1,8	Night	לילה	Beer Sheva
4,3	4,6	4,8	3,7	4,1	3,3	2,6	1,8	2,7	3,4	4,3	4,6	Day	יום	באר טוביה
1,2	1,2	1,4	1,1	1,5	1,2	1,4	0,8	1,0	1,8	1,5	1,5	Night	לילה	Beer Tuvia
2,5	2,4	2,4	2,1	2,3	1,5	1,5	1,1	1,4	1,9	2,4	2,5	a.m.	לפה"צ	
1,8	2,0	2,0	1,6	1,8	1,9	1,2	0,8	1,3	1,5	1,9	2,1	p.m.	אחה"צ	
4,7	4,9	5,0	4,0	4,0	3,6	3,2	2,1	2,5	3,5	3,8	4,2	Day	יום	בית ג'מל
1,4	1,5	1,5	1,6	2,1	2,2	2,4	1,4	1,3	2,1	1,5	1,4	Night	לילה	Beith Jemal
4,6	4,4	4,6	4,1	5,1	4,3	3,6	2,4	2,9	4,4	4,7	5,2	Day	יום	פרדס חנה
1,1	1,1	1,1	1,0	2,4	2,1	1,9	1,2	1,6	2,2	1,8	1,7	Night	לילה	Pardes Hanna
2,4	2,4	2,5	2,4	3,2	2,2	2,0	1,8	2,3	3,7	3,6	3,6	Day	יום	חניתא
0,8	0,9	1,5	1,6	2,3	1,9	2,4	1,7	2,2	3,4	2,1	1,9	Night	לילה	Khanita
1,1	1,0	1,0	0,8	1,4	1,0	0,9	0,8	1,1	1,7	1,4	1,3	a.m.	לפה"צ	
1,4	1,4	1,5	1,4	1,8	1,2	1,2	1,0	1,2	2,0	1,8	2,4	p.m.	אחה"צ	
4,7	5,0	4,5	3,5	4,0	3,2	2,4	1,4	2,1	3,0	3,4	3,9	Day	יום	רמת דוד
0,4	0,3	0,3	0,4	0,7	1,0	0,8	0,3	0,6	0,7	0,8	0,6	Night	לילה	Ramath David
1,9	2,0	1,9	1,3	1,7	1,4	1,0	0,6	1,0	1,5	1,6	1,8	a.m.	לפה"צ	
2,8	3,0	2,6	2,3	2,3	1,8	1,4	0,8	1,3	1,5	1,8	2,1	p.m.	אחה"צ	
0,5	6,5	6,8	5,5	5,3	3,9	2,9	2,0	2,6	4,3	5,4	6,7	Day	יום	משמר העמק
1,5	1,8	1,6	1,4	1,7	1,4	1,1	0,8	1,0	1,5	1,9	1,9	Night	לילה	Mishmar
3,4	*	3,9	3,0	3,0	2,3	1,7	1,1	1,5	2,5	3,1	3,5	a.m.	לפה"צ	Haemek
3,1	*	3,0	2,5	2,2	1,6	1,1	1,0	1,1	1,8	2,3	2,8	p.m.	אחה"צ	
4,7	4,6	4,9	4,2	4,8	3,8	3,0	1,9	2,9	4,7	5,2	5,3	Day	יום	דליה
0,7	1,0	1,3	1,1	2,1	1,7	1,2	0,8	1,4	1,9	2,3	1,2	Night	לילה	Dalia
2,2	2,3	2,4	2,0	2,5	2,2	1,7	1,0	1,9	2,8	2,8	2,6	a.m.	לפה"צ	
2,7	2,4	2,5	2,3	2,3	1,6	1,4	0,9	1,0	1,9	2,4	2,8	p.m.	אחה"צ	
5,0	5,3	5,4	4,3	4,4	3,0	2,4	1,6	2,7	4,4	5,2	4,7	Day	יום	מרחביה
1,0	0,9	1,1	2,1	1,4	1,1	1,1	0,7	0,9	1,6	1,1	1,1	Night	לילה	Merhavia
2,5	2,7	2,7	1,9	2,1	1,4	1,2	0,8	1,3	2,2	1,9	2,2	a.m.	לפה"צ	
2,5	2,6	2,7	2,4	2,3	1,6	1,2	0,8	1,4	2,2	3,3	2,5	p.m.	אחה"צ	
6,3	6,7	3,6	5,7	4,9	3,1	2,3	1,5	2,7	3,5	4,8	6,2	Day	יום	בית שאן
1,7	1,7	2,3	1,6	2,4	1,2	0,9	0,9	1,1	1,7	2,1	2,1	Night	לילה	Beith Shean
7,4	7,7	*	*	*	*	*	3,8	4,1	4,9	5,6	*	Day	יום	ים המלח צפון
4,4	4,2	*		*	*	*	1,7	2,0	2,4	3,1	*	Night	לילה	Dead Sea N
6,0	6,7	*	*	*	4,0	3,5	2,9	3,2	4,1	*	5,7	Day	יום	ים המלח דרום, מחנה
4,2	4,3		*	*	2,9	2,3	2,2	2,3	3,4	*	2,4	Night	לילה	Dead Sea S.C.
9,9	10,9	*	*	*	7,8	6,3	5,0	5,1	7,5	10,3	12,2	Day	יום	ים המלח דרום, ביח"ר
4,9	5,0	*	*	*	3,7	2,6	2,3	2,5	3,5	3,9	6,4	Night	לילה	Dead Sea S. F.
7,2	8,3	7,4	6,1	5,6	4,1	3,3	2,5	2,7	3,6	5,1	6,2	Day	יום	יריחו
2,6	2,9	3,0	2,2	2,1	1,5	1,0	1,1	1,2	1,9	2,5	2,7	Night	לילה	Jericho
6,8	7,1	7,3	5,2	5,3	3,7	3,4	2,5	3,2	6,0	6,2	7,6	Day	יום	דן
1,8	2,0	2,5	1,9	2,5	2,1	1,7	1,2	1,0	1,9	1,8	3,2	Night	לילה	Dan
2,8	2,9	3,0	2,3	2,2	1,4	1,4	1,1	1,4	2,7	2,7	3,2	a.m.	לפה"צ	
4,0	4,2	4,2	2,9	3,0	2,3	2,1	1,4	1,9	3,3	3,5	4,4	p.m.	אחה"צ	
4,3	3,7	3,8	2,9	2,7	2,3	1,8	1,1	1,4	2,2	3,9	2,8	Day	יום	יסוד המעלה
1,9	1,5	1,7	0,9	1,2	1,0	1,5	1,0	1,0	1,3	1,0	2,4	Night	לילה	Jessod Hamaala
1,5	1,5	1,6	1,3	1,3	1,1	0,9	0,7	0,9	0,8	1,4	1,3	a.m.	לפה"צ	
2,8	2,2	2,3	1,6	1,4	1,8	0,9	0,4	0,5	1,4	2,5	1,9	p.m.	אחה"צ	

89348

לוח 10 ההתאדות היומית ל־24 שעות במילימטרים (פיטש) Daily Evaporation in mms. (Piche

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX		
5.0	6.3	6.5	6.1	6.1	6.2	5.1	3.4	2.9	4.3	5.6	4.5	Gvuloth	גבולות
8.2	8.6	9.9	8.2	8.1	5.7	5.0	3.2	4.0	6.3	8.7	8.5	Beer Sheva	באר שבע
3.5	5.2	6.2	(4.6)	6.3	—	—						Asluj	עסלוג׳
4.6		5.2	4.6	5.0	5.3	5.4	4.6	4.0	4.7	5.6	5.5	'Azza	עזה
9.2	9.9	9.8	7.0									Ekron	עקרון
6.5	6.8	7.2	5.9	6.3	5.4	5.0	4.1	4.0	5.7	6.9	7.3	Lydda (Air Port)	לוד
5.3	5.8	4.5	4.3	4.9	5.3	5.5	5.0	4.2	5.0	5.6	6.1	Tel-Aviv	תל אביב חוף
5.7	5.5	5.6	5.8	7.6	6.4	5.6	3.6	4.5	6.6	6.5	6.9	Pardes Hanna	פרדס חנה
4.7	5.1	4.1	4.2	5.1	5.2	5.0	4.3	3.8	5.3	5.5	8.9	Nathania	נתניה
—	—	—	2.8	—	4.5	3.8	3.2	3.4	5.4	4.2	4.2	Athlit	עתלית
4.6	5.0	4.7	4.4	6.6	5.5	5.4	3.5	4.2	6.5	6.1	5.9	Carmel	כרמל
4.4	4.3	3.6	3.8	—	—	—	—	3.8	6.1	5.7	6.0	Acco	עכו
3.2	3.3	3.9	3.9	4.0	3.8	4.6	3.5	4.3	6.6	5.5	5.2	Khanitha	חניתא
15.6	16.5	16.0	11.5	9.7	8.5	5.8	3.3	5.0	8.2	10.9	12.9	Amman	רבת עמון
6.6	7.0	7.7	5.4	4.6	3.7	3.0	1.5	2.3	3.6	4.1	4.9	Jerusalem	ירושלים אוניברסיטה
8.9	8.7	10.1	7.6	7.3	5.9	5.2	2.6	3.7	5.5	7.1	8.1	Jerusalem	ירושלים ממילא
6.1	6.4	6.5	5.6	6.2	5.8	5.6	3.5	3.8	5.6	5.4	6.0	Beit Jemal	בית ג׳מל
8.0	7.4	9.9	6.7	7.6	6.0	9.8	2.2	4.1	6.8	7.8	8.3	Ramallah	רמאללה
7.8	8.8	8.4	6.9	8.0	5.3	4.4	2.7	3.3	5.4	6.9	7.4	Jenin	ג׳נין
8.6	8.5	10.8	6.8	8.4	6.1	4.8	2.6	5.0	7.4	8.3	10.3	Mt Canaan	הר כנען
5.4	5.6	6.3	5.3	6.8	5.5	4.2	2.7	4.3	6.4	7.5	6.5	Dalia	דליה
5.1	5.5	4.9	4.0	4.5	4.1	3.1	1.9	3.1	3.9	4.6	4.6	Ramath David	רמת דוד
5.2	5.3	4.8	3.9	4.8	3.9	3.2	2.1	2.6	—	—	—	Nahalal	נהלל
7.9	8.5	8.4	6.9	6.9	5.3	4.1	2.8	3.5	5.8	7.2	8.2	Mishmar Haemek	משמרהעמק
6.0	6.1	6.5	4.8	5.6	4.1	3.4	2.2	3.7	6.1	6.2	5.3	Merhavia	מרחביה
6.2	6.4	6.6	5.3	6.7	—	—	*	*	*	*	*	Afule	עפולה
8.0	9.0	10.0	7.2	6.7	4.4	3.2	2.7	3.3	5.2	7.2	8.2	Beit Alfa	בית אלפא
8.0	8.4	9.3	7.2	7.3	4.3	3.2	2.5	3.5	5.2	6.8	8.3	Beit Shean	בית שאן
8.4	9.2	10.0	8.1	7.5	5.5	4.5	3.0	4.2	6.4	8.0	8.4	Cadoori School	ביס"ס כדורי
14.1	14.8	15.2	12.3	11.7	9.9	7.2	6.0	6.0	8.9	11.9	14.4	Dead Sea S. P.	ים המלח, ברכות
10.0	15.9	15.5	12.8	11.7	11.6	9.0	7.3	7.6	11.0	15.2	18.6	,, ,, S. F.	,, דרום, בית"ר
9.9	11.0	10.1	8.9	8.1	6.9	5.8	5.1	5.5	7.1	8.9	10.0	,, ,, ,, C.	,, ,, מחנה
12.2	12.7	12.8	10.2	9.0	7.1	5.2	5.8	6.0	7.2	8.7	11,2	,, ,, North	,, צפון
9.9	10.9	10.7	9.2	—	6.9	5.5	5.6	5.4	6.8	8.4	9.4	Kalia	קליה
9.8	11.2	10.4	8.3	7.7	5.6	4.3	3.6	3.9	5.5	7.6	8.9	Jericho	יריחו
7.4	7.7	7.1	*	5.8	4.9	2.7	*	*	*	*	*	Tirath Zvi	טירת צבי
	7.9	7.4	5.6	5.2	3.4	3.0	2.4	2.9	4.3	5.3	7.1	Kinnereth	כנרת
11.1	11.7	11.7	8.6	8.2	6.1	4.3	3.4	4.5	6.7	8.9	11.3	Tiberias	טבריה
5.2	5.5	5.6	3.7	3.7	3.2	2.5	2.0	2.3	3.6	3.5	4.3	Jessod Hamaala	יסוד המעלה
8.6	9.1	9.8	7.1	7.8	5.8	5.1	3.7	4.2	7.9	8.0	10.8	Dan	דן
15.6	15.2	16.3	11.2	11.6	9.1	6.0	3.5	5.0	7.3	11.3	14.6	H_4	תחנת צנור הנפט

Number of Dew Nights — מספר לילות טל — לוח 8

ס"ה Total	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station	
253	20	20	22	22	20	20	18	21	23	22	23	22	Gvuloth	גבולות
(156)	20	20	14	20	13	9	8	10	12	*	30		Asluj	עסלוג'
?142	7	13	8	16	14	10	2	7	15	13	19	18	Doroth	דורות
	*	*	19	16	10	12	4	*	*	*	*	*	Negba	נגבה
	*	24	21	16	10	16	*	*	*	*	*	*	Gath	גת
175	21	18	19	14	10	12	7	10	11	10	20	23	Beit Jemal	בית ג'מל
	*	*	*	*	7	7	2	4	5	*	*	*	Javne	יבנה
234	21	22	26	23	21	21	18	12	12	18	17	23	M. Hasharon	משמר השרון
?111	7	11	21	14	13	12	9	4	5	4	5	6	Acco	עכו
	29	30	30	31	24	22	17	14	20	29	*	29	Kfar Massaryk	כפר מסריק
	*	*	*	*	16	18	12	7	17	22	18	*	Usha	אושא
219	26	25	26	21	15	19	18	14	8	15	14	18	Ramath David	רמת דוד
190	23	24	25	19	14	14	9	9	8	13	11	21	Mish. Haemek	משמר העמק
155	22	18	22	21	9	10	11	15	10	2	4	11	Dalia	דליה
194	13	12	11	18	14	17	16	11	14	23	17	28	Merhavia	מרחביה
?285	31	30	21	19	30	18	19	17	17	26	22	24	Beith Shean	בית שאן
	*	11	18	23	18	24	21	17	12	20	19	14	Kinnereth	כנרת
	20	15	20	13	11	19	14	*	*	*	*	*	Genossar	גנוסר
276	31	31	26	27	20	22	14	25	22	16	22	20	Dan	דן
124	10	13	5	8	10	11	9	16	10	14	9	9	Kfar Ezion	כפר עציון
120	14	13	5	7	10	11	9	9	10	14	9	9	Jerusalem	ירושלים

Number of Dew Nights with different grade of intensity I, II, III — מספר לילות טל בדרגות חוזק שונה — לוח 9

I=מעט, II=בינוני, III=הרבה

68	8	10	7	10	3	1	3	4	5	7	5	5	Gvuloth	I	גבולות
24	1	1	4	2	2	1	1	3	1	2	4	2		II	
153	8	8	10	10	14	16	14	14	17	13	14	15		III	
46	3	4	3	0	2	4	5	8	3	5	3	6	Beit Jemal	I	בית ג'מל
73	10	10	11	10	5	4	2	2	2	2	7	8		II	
57	8	4	5	4	3	4	1	0	6	3	10	9		III	
(65)	3	2	7	13	3	7	5	7	4	11	*	3	Kfar Massarik	I	כפר מסריק
(72)	12	13	7	7	8	2	3	0	5	8	*	7		II	
(138)	14	15	16	11	13	13	9	7	11	10	*	19		III	
(64)	9	11	13	10	3	4	4	0	*	2	3	5	Dalia	I	דליה
(41)	12	4	8	9	1	2	0	1	*	0	1	3		II	
(19)	1	3	1	2	5	4	0	0	*	0	0	3		III	
67	5	7	9	4	5	7	4	2	4	0	5	15	Mishmar	I	משמר העמק
74	10	11	13	5	8	5	1	3	2	8	4	4	Haemek	II	
49	8	6	3	10	1	2	4	4	2	5	2	2		III	
?86	10	12	13	3	8	5	4	0	5	15	6	5	Beit Shean	I	בית שאן
?98	14	16	7	10	7	5	7	2	5	7	8	10		II	
?90	7	2	1	6	15	8	8	15	7	4	8	9		III	

(המשך) ממוצע הלחות היחסית (3 תצפיות) ב־% Rel. Humidity (3 observ. daily) in %

		IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
בית ג'מל	Beith Jamal	58	54	52	60	67	55	55	54	57	56	65	60
חולדה	Hulda	—	60	55	53	52	39	41	46	56	49	58	55
לוד שדה תעופה	Lydda A. P.	59	58	57	66	71	64	62	57	61	56	62	61
תל אביב	Tel-Aviv	65	66	67	70	71	67	66	71	71	74	73	71
נתניה	Nathania	74	74	72	79	78	70	71	75	79	84	84	85
משמר השרון	Mishmar Hasharon	70	65	63	67	67	59	61	69	73	75	84	76
פרדס חנה	Pardes Hanna	61	59	57	67	72	62	61	57	65	65	67	66
עכו	Acco	65	62	57	69	73	65	63	63	61	73	70	69
כפר מסריק	Kfar Massaryk	68	61	56	61	55	57	60	58	76	74	75	80
רמת דוד	Ramath David	85	71	65	78	76	72	63	60	79	72	—	—
מרחביה	Merhavia	59	56	57	71	77	68	69	64	82	66	70	67
גבע	Geva	69	56	68	58	67	60	59	55	54	56	61	65
ים המלח דרום, ביח"ר	Dead Sea (South) Factory	*	49	*	59	64	52	46	39	39	40	37	35
" דרום, מחנה	" Camp	44	46	50	58	60	*	39	35	46	37	27	28
" צפון	" North	49	52	51	60	64	58	51	47	46	42	46	47
" קליה	Kalia	43	47	48	52	57	53	(47)	*	44	42	45	41
יריחו	Jericho	40	42	47	56	63	56	50	42	40	34	37	38
בית אלפא	Beith Alfa	46	45	49	59	73	66	62	59	(61)	46	53	56
בית שאן	Beith Shean	50	48	54	64	73	69	62	47	56	45	54	53
כפר רופין	Kfar Ruppin	65	63	73	79	87	84	*	*	*	70	77	72
דגניה א'	Dagania	62	49	63	68	74	75	66	58	60	59	63	65
טבריה	Tiberias	45	43	47	57	80	86	79	51	58	59	57	51
כפר גלעדי	Kfar Gileady	63	44	60	67	—	63	58	45	64	68	—	—
ירושלים	Jerusalem	52	56	57	69	79	67	59	56	55	47	56	54
רמאללה	Ramallah	59	58	58	67	82	63	57	54	58	49	62	59
שכם	Sikhem	*	*	*	*	72	57	55	46	56	53	61	59
ג'נין	Jenin	57	54	55	67	74	64	59	55	57	54	59	(59)
דליה	Dalia	77	76	75	75	85	77	72	68	77	77	83	81
כרמל	Carmel	68	61	56	66	72	66	66	60	71	74	76	75
חניתא	Khanitha	45	45	41	49	54	39	42	42	55	57	65	59
הר כנען	Mt. Canaan	50	49	53	65	79	65	57	54	55	41	55	52
רבת עמון	Amman	53	45	47	61	74	56	50	63	42	34	39	37

הערות ללוח 8 ו־9 (מספר לילות הטל)

הבאנו את שני הלוחות כדי להוכח באיזו מדה רגישה מדידת הטל למקום המצא התחנה (גלויה או מוגנה מרוחות) וגם למדת ההשקאה או ההמטרה בערב בקרבת התחנה. מבחינה זו יש להניח למשל כי תחנת עכו נסתרת יותר מדי לא רק מפני רוחות הים (ע"י יער האקליפטוסים) אלא גם מהתקררות פיסיקלית מספקת. שאלה זו נתעוררה גם בהבדל הרב של התקררות בתים בלילות הקיץ במקומות גלויים ונסתרים (כדוגמת בן־שמן).

תחנת כפר־מסריק ומשמר השרון (שתיהן בחוף) מבליטות ביותר את תנאי ההסתר של תחנת עכו, ברשימת מספר לילות הטל בכל השנה. במקומות אחרים (כדוגמת בית־שאן) מחבלסת כנראה השפעת השקאה או המטרה בשעות הערב בקרבת התחנה. תואיל ונתוני הלחות היחסית נמוכים כאן בלילות ומספר לילות הטל וחלוקתם לדרגות מראה טל רב מאד (בעוד שכל אזור בית־שאן העליון ידוע ביבשותו היתרה בלילות הקיץ) יש לבחון את השאלה באופן קפדני. מעניינים במיוחד תנאי מעוש הטל לפי רשימת דורות. אם אין כאן השפעת זמן ההסתכלות יש בדבר משום חפתעה רבה.

Wet bulb Temperature הטמפרטורה הלחה — לוח 6

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX		
22.1	21.7	19.6	15.5	14.4	11.1	8.1	8.1	12.4	17.1	19.4	21.8	Gvuloth	גבולות
20.6	20.6	18.8	15.5	13.6	11.1	8.6	8.5	11.3	14.8	18.3	20.2	Beer Sheva	באר שבע
23.1	21.8	20.1	16.4	15.3	13.3	11.8	7.9	13.1	15.6	19.2	20.5	Doroth	דורות
20.5	20.8	19.9	14.9	13.4	10.4	9.3	7.5	13.1	17.2	20.8	21.3	Negba	נגבה
22.4	22.6	20.0	16.3	14.9	11.7	10.9	10.4	13.8	17.9	21.6	22.2	Beer Tuvia	באר טוביה
21.1	21.6	20.5	17.2	14.8	11.9	10.4	9.0	12.7	16.8	19.4	22.3	Kfar Menahem	כפר מנחם
21.3	21.7	20.9	16.0	14.9	12.1	9.7	9.1	15.6	16.2	19.1	20.8	Beith Jamal	בית ג'מל
19.5	19.9	18.2	14.8	12.7	10.1	8.1	8.3	11.4	15.2	20.5	—	Hulda	חולדה
22.5	22.8	21.0	17.3	15.5	12.5	10.8	10.6	13.4	17.2	20.5	22.0	Mishmar Hasharon	משמר השרון
22.0	22.4	20.9	16.8	14.9	12.4	10.5	9.8	12.8	16.4	19.7	21.2	Pardes Hanna	פרדס חנה
22.4	21.4	19.4	15.8	13.8	11.5	9.8	8.7	11.6	15.5	20.1	20.5	Kfar Masaryk	כפר מסריק
23.2	23.2	21.8	17.9	15.7	12.9	11.3	10.5	13.4	16.9	20.6	22.4	Acco	עכו
19.3	19.2	17.7	13.6	12.6	9.2	7.2	6.2	9.8	13.9	16.6	17.9	Khanitha	חניתא
21.2	22.3	20.5	16.7	14.5	12.3	10.1	9.6	12.7	16.8	20.9	22.2	Dalia	דליה
23.5	22.3	20.8	17.1	14.4	12.5	10.1	9.6	12.2	15.9	19.6	21.6	Mishmar Haemek	משמר העמק
—	—	22.1	18.3	15.1	12.2	10.4	9.6	12.7	15.6	20.5	23.9	Ramath David	רמת דוד
23.1	22.6	21.6	18.9	16.4	13.9	11.3	10.2	13.1	16.7	20.3	21.7	Merhavia	מרחביה
22.5	22.4	20.8	17.1	14.8	11.4	9.0	8.3	10.9	16.5	19.5	22.3	Geva	גבע
22.9	22.9	20.9	18.3	15.6	13.1	11.5	10.5	13.2	16.7	19.8	21.9	Beith Shean	בית שאן
23.0	23.6	22.5	20.0	18.0	15.0	12.3	11.8	14.7	*	22.3	23.3	Dead Sea (S) Pans	ים המלח, ברכות
22.6	23.0	22.9	18.9	16.9	14.8	12.3	12.3	15.1	19.7	22.1	23.3	„ „ F	„ דרום, ביח"ר
23.8	22.7	*	19.2	17.1	14.6	12.1	11.8	14.8	18.4	22.3	24.2	„ „ C	„ דרום, מחנה
23.5	23.5	*	19.2	17.1	14.6	12.1	12.3	14.2	18.2	22.1	*	„ North	„ צפון
21.6	21.5	20.5	17.6	16.2	13.9	11.6	11.3	13.3	17.2	20.3	21.5	Jericho	יריחו
23.9	23.4	22.6	19.7	19.0	17.7	13.9	—	—	—	—	—	Tirath Zvi	טירת צבי
25.5	25.8	23.9	*	*	*	12.8	11.4	14.3	17.9	21.3	23.5	Kfar Ruppin	כפר רופין
*	23.5	22.5	19.1	17.9	13.1	12.4	11.6	14.3	18.2	21.7	23.6	Kinnereth	כנרת
22.4	22.7	21.4	17.7	17.0	12.6	11.8	10.4	13.1	17.3	20.9	22.4	Jessod Hamaala	יסוד המעלה
21.3	20.9	19.9	16.9	15.5	*	10.2	9.6	12.8	17.2	19.3	20.3	Dan	דן
*	*	21.5	16.1	12.5	10.5	8.5	8.8	11.4	16.2	19.4	20.9	Kfar Gileady	כפר גלעדי
17.5	*	*	12.0	9.9	7.5	5.4	5.0	8.9	*	*	*	Kfar Ezion	כפר עציון
18.2	16.9	15.1	12.3	11.1	8.3	5.3	5.9	8.1	*	*	*	Maale Hakhamisha	מעלה החמשה

Rel. Humidity (3 observ. daily) in % ב־% (3 תצפיות) ממוצע הלחות היחסית — לוח 7

56	57	48	52	47	(56	62)	70	61	53	54	56	Beer Sheva	באר שבע
79	77	48	53	56	64	76	64	72	72	67	71	Doroth	דורות
71	73	72	73	73	67	72	77	75	74	71	72	Gaza	עזה
62	(62)	66	58	49	48	49	65	68	65	69	70	Negba	נגבה
*	*	*	72	61	56	58	76	75	73	77	76	Beer Tuvia	באר טוביה
66	70	61	62	41	40	39	53	49	58	59	64	Kfar Menahem	כפר מנחם

הממוצעים היומיים והביניים המוחלטים של הטמפרטורה
Mean & Absolute Max. & Min. Temperature

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station
34,0 30,4 16,0 19,8	35,0 30,0 15,9 18,6	35,0 29,4 13,0 17,4	30,5 23,7 7,0 13,5	33,0 20,8 5,0 12,7	24,5 16,4 4,0 7,8	18,5 11,3 1,4 5,7	15,0 9,0 —1,0 4,7	21,0 14,5 4,0 9,3	25,0 21,2 12,0 14,2	36,0 26,7 10,0 18,9	34,0 29,1 16,0 18,6	Safed צפת
44,9 40,4 23,2 23,1	47,2 41,1 24,4 26,3	43,2 39,5 20,8 25,2	46,0 34,5 14,6 21,6	42,8 32,2 10,4 18,0	32,8 27,4 8,0 14,2	30,0 23,4 7,4 10,7	23,8 20,7 6,4 10,8	29,0 24,6 9,0 13,8	33,6 29,8 15,0 18,8	43,6 35,2 18,6 24,3	42,8 37,9 21,4 25,6	ים המלח דרום (ביח"ר) Dead Sea F
42,2 38,1 24,2 26,5	45,0 39,5 24,4 26,9	41,8 38,1 21,2 25,8	43,8 33,4 15,6 22,6	41,0 31,2 13,4 19,1	32,8 27,1 9,8 15,4	28,4 23,0 8,0 11,4	23,4 20,7 7,6 11,3	29,8 24,8 9,4 14,1	33,2 29,8 14,6 19,0	42,2 34,7 20,0 24,5	41,8 37,2 21,8 26,0	" " ברכות „ Pans
43,5 40,4 28,5 30,1	48,1 41,4 27,5 29,6	40,5 37,1 23,0 27,1	43,5 33,4 16,5 22,3	38,5 30,5 14,1 20,6	33,5 26,5 11,5 16,5	— — 	22,5 19,3 7,5 11,5	27,0 23,0 10,0 14,9	33,0 28,7 15,5 20,0	43,5 34,3 20,0 25,8	43,0 36,8 23,0 27,4	" " מחנה „ Camp
41,8 37,0 24,5 26,7	43,5 38,7 24,0 26,6	41,5 37,5 20,0 25,3	40,3 32,8 15,0 21,6	40,2 30,3 11,6 19,0	34,0 26,4 11,5 15,0	26,5 21,7 7,6 11,2	24,5 20,1 7,0 11,9	29,0 24,0 9,0 14,1	36,0 29,9 14,0 17,7	46,0 34,0 19,0 23,5	45,0 36,2 20,5 25,4	" צפון North
42,4 37,9 21,0 23,4	43,9 38,6 21,9 23,6	41,7 37,0 17,4 22,5	40,3 32,6 13,1 19,2	— — 	34,5 26,7 9,7 12,3	27,7 21,7 6,3 9,8	25,5 20,2 5,7 10,3	30,2 24,7 8,5 12,5	37,4 30,8 12,5 17,3	47,0 35,8 17,0 22,0	46,0 37,0 19,0 23,1	Kalia קליה
42,0 37,9 19,0 23,1	43,0 38,0 21.2 23,4	42,7 37,9 17,2 22,0	39,5 32,3 11,5 18,0	39,5 31,0 9,4 15,8	32,8 26,0 8,6 12,1	26,4 21,8 6,2 9,5	25,0 19,6 5,5 9,6	28,6 24,2 7,5 12,4	34,4 30,2 14,0 17,0	45,4 35,5 16,5 21,8	43,7 37,8 18,5 23,1	Jericho יריחו
44,0 39,6 20,0 21,6	43.0 38,0 19.0 21,0	45,5 38,2 15,0 19,2	39,0 31,3 9,0 15,3	42,0 31,2 6,0 13,2	32,0 24,8 5,0 9,8	25,0 20,0 3,5 8,3	* * 	* * 	34,0 29,1 7,0 11,5	* * 		Tirath Zvi טירת צבי
43,0 38,3 19,0 20,8	42,0 37,5 18,0 20,7	43,0 37,7 15,0 19,2		* * 	* * 	27,0 21,0 4,0 7,7	23,0 18,0 3,0 6,9	33,0 23,9 5,0 8,6	35,0 30,0 8,0 11,8	46,0 35.5 11.0 18,0	44,0 38,8 13,0 19,4	Kfar Ruppin כפר רופין
43, 37,9 20,5 23,3	40,5 36,8 20,0 22,5	41,0 36,5 15,0 20,1	37,5 31,3 10,5 16,5	41,5 29,1 7,0 14,2	33,5 24,0 7,0 10,6	24,0 21.2 4,5 8,9	24,0 17,8 5,0 9,1	29,5 23,3 7,0 11,6	35,0 28,5 12,5 16,0	44,5 34,3 16,0 19,8	45,0 36,6 19,0 21,7	Dagania A דגניה א'
	42,0 38,5 22,0 24,1	44,0 37,9 17,0 22,0	39,5 32,6 11,0 17,1	42,0 30,2 8,0 15,5	32,0 24,1 7,5 11,7	24,0 20,1 5,5 10,2	22,2 18,1 5,2 9,4	30,5 22,8 9,0 12.9	35,0 28,3 11,7 16,8	46,0 35,2 16,5 21.7	41,0 37,7 19,0 22,6	Kinnereth כנרת (קב.)
41,0 36,4 22,3 24,4	40,8 35,8 22,7 24,4	41,5 35,7 17,5 22,3	37,2 30,5 12,1 18,3	41,1 28,9 10,0 16,5	32,5 23,7 9,7 12,9	23,7 19,8 6,8 10,9	23,0 17,3 6,6 10,1	21,3 21,8 10,3 14,8	32,6 28,5 15,5 19,0	44,1 33.8 18,4 23,0	43,0 36,4 21,5 24,0	Tiberias טבריה
40,0 37,0 17,0 18,9	41,0 36,3 18,0 19,9	43,0 13,0 18,1	37,0 30,5 7,0 15,3	39,0 27,5 8,0 13,7	34,0 21,5 5,0 10,2	23,0 18,3 4,0 6,0	22,0 15,1 2,0 6,1	30,0 19,9 5,0 9,5	33,0 28,8 10,0 13,4	44,0 34,4 14,0 19,5	40,0 36,1 17,0 19,6	Ajeleth אילת השחר
37,0 34,7 18,0 20,2	37,0 32,3 18,0 19,4	38,0 32,8 14,0 17,6	38,0 28,0 6,0 14,3	35,0 26,0 5,0 11,5	30,0 22,1 3,0 9,1	27,0 18,8 2,0 7,2	21,0 15,3 3,0 7.2	28,0 19,9 3,0 8,8	30,0 27.0 7,0 13,1	42,0 31,4 11,0 17,1	39,0 33,3 15,0 18,7	Yessod יסוד המעלה
39,0 34,3 16,0 19,8	40,0 34,2 17.0 20,0	42,0 33,8 15,0 18,3	35,0 27,9 7.0 13.6	40,0 26,8 7,0 13,4	32,0 21,7 4,0 10,1	26,0 17,6 1,0 8,0	22,0 15,3 2.0 7,5	30,0 20,8 5,0 10,0	33,0 27,7 10,0 14'4	44,0 33,1 13,0 18,0	41,0 35,4 16,0 19,3	Dan דן
— — 	— — 	39,5 31,5 15, 19,3	32,0 25,5 14,0 15,3	35,0 23,6 8,0 12,7	18,6 6,5 9,2	23,0 15,1 3,0 8,3	— — 	27,0 17,3 6,0 10,8	30.0 25,9 12,0 15,3	41,0 30,6 14,0 19,3	39,0 31,0 19,0 20,8	Kfar Gileady כפר גלעדי

המכסימום והמינימום הבינוני והמוחלט של הטמפרטורה

Mean & Absolute Max & Min. Temperature (המשך)

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station
40,0 34,8 18,0 20,3	38,0 33,6 18,0 20,1	40,0 34,2 13,5 18,3	37,0 28,4 7,5 13,7	41,0 27,8 6,0 12,5	33,0 23,2 4,0 8,8	25,0 19.4 3,0 6,2	22,5 16,4 2,0 6,9	32,0 21,7 4,0 9,1	34,0 31,2 9,5 14,8	44,0 34,2 12,5 8,5	42,0 37,0 17,0 19,5	Merhavia מרחביה (קב')
37,5 33,2 18.8 21,2	36,0 32,3 18,0 21,0	41,5 32,5 14,0 19,0	34,5 27,3 8,3 14,6	39,5 27,1 7,2 13,0	32,1 23,1 6,4 9,9	25,5 18,7 5,0 8,4	21.0 16,2 4,5 8,1	* * 	* * 	* * 	* * 	Afule עפולה (ביחו"ל)
38,1 33,7 18,1 21,0	37,1 33,1 17,1 21,3	42,4 33,2 14,7 18,7	35,2 27,9 7,9 14,4	38,7 27,2 6,0 12,8	31,9 22,5 4,9 9,3	25,5 18,5 2,9 7,0	21,9 16,0 2,8 7,1	29,3 21,2 6,1 10'4	31,9 28,3 * *	43,0 32,7 13,8 19,6	41,0 34,0 17,4 20.0	Cadoori School בי"ס כדורי
25,5 32,1 18,1 21,1	35,8 31,6 19,4 21,3	41.0 32,3 15,4 19,4	35,0 27.2 8,0 14,7	37,6 26,0 7,1 13,2	31,3 22,3 6,0 10,3	25,0 18,3 4,4 8,9	21,5 17,7 2,5 7,2	27,0 20,6 4,6 9,3	32,0 27,6 10.2 13.4	42,0 31,2 12,5 18,0	37.8 33,0 * *	Jenin ג'נין
38,0 32,4 19,0 21,9	38,0 33,2 19,0 21,6	40,0 33,3 16,0 20,3	35,0 28,4 10,0 15,5	39,0 27,8 8,0 14,0	30,0 22,8 7,0 10,0	24,0 19,2 5,0 7,8	23,0 15.8 4,0 7,5	30,0 22,5 6,0 10,1	34,0 28,4 9,0 14,6	43,0 32,8 15,0 20,1	41,0 34,5 18,0 20,8	Geva גבע
40,2 36,0 20.0 22,5	39,6 35,4 19,9 22,7	43,5 35,2 15,2 20,6	37,3 30,0 8,9 15,8	41,0 29,4 6,4 13,6	31,1 24,2 5.3 10,2	25,2 20,3 4,0 8,2	22,2 17,7 4,0 8,1	29,4 22,9 6,0 10,8	34,5 29,9 11,3 15,2	44,7 34,3 14,2 20,7	42,8 36,2 17,8 21,6	Beith Alfa בית אלפא
41.0 36,4 20,0 22,6	40,0 35,9 21,0 23,3	44,0 35,9 16,0 21,0	40,0 31,0 9,0 16,6	41,0 28,3 5.0 13,0	32,0 24,3 5,0 9,8	— — 	22,0 17,9 5,0 8,3	32,0 23,5 6,0 10,8	35,0 30,7 12,0 15,5	45,0 35,6 15,0 20,8	42,0 36'9 18,0 21,3	Tel Amal תל עמל
39,8 35,6 18,5 21,2	39,5 35,4 19,0 21,2	41,5 34,8 15,4 19,8	36,4 30.0 8,0 15,7	39,7 29,1 5,3 13,1	30,0 24,1 5.1 9,7	24,8 20,0 3,0 7,7	22,8 17,8 3,3 7,7	29,9 22,9 5,0 10,6	34,0 29,6 11,4 14,7	42,8 33,8 13,3 20,0	42,1 35,8 18,0 21,3	Beith Shean בית שאן
33,0 29,3 14,5 16,7	* * 	* * 	32,0 23,0 5,0 12,4	33,0 20,3 4,0 10,6	28,0 17,0 2,5 7,4	21,0 12,8 2,0 5,5	18,5 9,4 0,0 3,6	22,0 14,8 5,5 7,9	* * 	* * 	* * 	Kfar Etzion כפר עציון
34,7 29,6 15,0 17,7	36,8 28,1 15,0 17,5	36,0 29,7 12,0 17,4	32,0 23,3 4,0 13,0	35,0 21,7 4,0 12,2	28,0 17,9 1,8 9,0	22,7 14,1 1,8 6,2	14,0 10,5 —0,5 4,2	24,0 17,5 5,0 9,4	29,0 24,1 11,5 14,2	39.0 28,4 12,1 17,2	34,5 30,1 15,0 18,0	Jerusalem ירושלים
34,0 30,7 16,5 17,8	35,2 29,6 16,0 17,8	38,0 29,7 12,3 16,6	35,7 24,6 8,0 13.8	32,0 22,0 5,3 13,0	29,3 19,1 5,0 9,1	23.0 15,0 3,0 6,9	20,6 12,3 2,0 6,0	— — 	— — 	— — 	— — 	מעלה החמשה Maale Hakhamisha
32,2 28,7 14,1 17,2	33,0 27,8 14,5 16,9	36,1 28,6 10,5 16,4	31,0 22.6 5,7 12,4	33,0 21,7 4,4 11,2	27.6 17,8 3,0 7,5	21,5 13,6 1,4 5,3	18,3 10,7 —0,5 3,8	22,2 16,5 5,3 8,9	26,0 22,1 10,8 12,9	37,8 26,8 11,3 16,4	34,8 28,8 14,5 16,9	Ramallah רמאללה
34,8 30,4 17,0 18,6	34,5 29,5 17,0 18,4	38,5 30,0 12,0 17,3	32,5 24,6 8,2 13,7	36,0 23,8 5,0 12,5	29,0 19,8 4,0 8,6	23,5 16,1 3,5 6,5	20,0 13,0 —0,3 5,7	* * 	* * 	* * 	* * 	Sikhem שכם
34,4 31,1 14,4 17,5	36,7 30,7 14,4 18,1	37,8 31,4 10,6 16,9	32,8 26,0 5,6 12,6	35,0 23,9 3,9 10,6	29,4 19,7 1,7 6,8	22,8 14,7 0,0 4,6	20,0 11,4 0,0 3,9	23,9 17,3 2,2 7,1	29,4 23,8 8,3 11,4	37,2 28,7 10,6 16,3	35,0 31,5 13,9 16,7	Amman רבת עמון
39,0 35,6 15,4 19,7	40,5 35,6 16,9 20,2	39,6 35,3 14,0 19,6	35,0 28,5 7,5 15,4	37,2 26,6 3,7 12,3	31,0 22,3 3,8 8.3	26,6 16,7 0,5 4,9	21,3 12,8 —1,5 3,8	24,2 18,0 3,1 7,4	28,5 24,7 9,0 12,5	38,0 31,5 13,0 17,8	38,5 35,4 * *	H_5 תחנת צנור הנפט
32,4 28,4 14,3 17,8	32,6 27,7 14,2 17,6	34,6 28,0 10,4 17,3	29,1 22,3 6,2 12,6	31,4 19,8 4,1 11,2	23,4 16,0 2,3 7,3	17,8 11,5 1,2 5,0	16,1 9,0 —1,2 3,7	21,6 14,3 3,5 8,4	24,0 21,1 10,8 13,0	35,6 26,4 11,9 17,2	34,4 28,8 14,8 17,9	Mt Canaan הר כנען

המכסימום והמינימום הבינוני והמוחלט של הטמפרטורה

Mean & Absolute Max. & Min. Temperature (המשך)

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station
34,9 31,4 16,0 19,4	33,3 30,8 14,6 19,3	39,7 31,1 11,4 16,5	34,6 26,3 7,4 12,6	39,5 26,2 4,5 9,8	33,8 22,5 1,4 7,7	27,2 19,8 3,2 6,6	26,9 17,4 3,6 7,6	28,5 22,2 2,6 9,2	34,0 28,3 8,1 12,5	43,3 31,4 9,6 17,4	42,2 31,8 14,3 18,7	Lydda (Air Port) לוד
31,5 30,0 18,8 21,0	30,2 28,8 18,0 21,3	33,2 27,9 15,0 18,9	27,9 23,9 10,0 15,6	36,1 23, 8,0 13,4	33,5 21,4 6,2 11,2	23,1 18,3 5.2 9,6	24,3 17,1 5,6 9,1	39,2 20,8 6,6 11,6	31,5 26,8 12,6 15,9	44,6 29,2 15,0 19,6	43,0 29,8 17,0 20,9	Nathania נתניה
32,0 30,4 18,0 20,7	31,0 30,2 16,0 21,2	35,0 29,1 14,0 18.4	31,0 24,8 9,0 15,0	37,0 25,1 8.0 13,0	32,0 22,0 6,0 11,0	26,0 19,4 6,0 9,6	25,0 17,2 6,0 9,5	28,0 21,4 7,0 11,0	33,0 27,6 11,0 15,3	43,0 30,5 14,0 18,7	41,0 30,7 17,0 20,3	M. Hasharon משמר השרון
34,3 30,5 18,8 20,3	32,0 29,0 18,0 20,1	38,5 29,6 13,6 18,1	30,8 25,4 10,0 14,0	39,0 25.8 7,2 13,2	31,0 21,6 6,9 10,5	26,5 18,8 5,3 8,8	22,7 16,8 4,3 8,1	28,2 21,3 7,7 11,7	32,6 27,7 12,5 16,1	42,5 30,6 15,1 19,2	40,5 31,0 17,3 19,9	Pardes Hanna פרדס חנה
— —	— —	— —	27,6 24,2 11,0 17,0	— —	30,0 21,1 9,0 12,5	23,0 18,6 5,5 11,0	21,5 17,1 6,5 10,7	27,0 21,4 9,1 14,1	32,5 27,9 15,2 18,5	42,4 30,2 17,2 21,4	42,3 31,5 19,1 22,8	Athlit עתלית
32,5 31,3 22,0 23,9	32,5 29,6 23,0 23,4	34,0 27,7 18,0 21,6	31,0 24.3 13,0 17,8	38,0 26,1 11,0 16,0	30,0 20,8 10,0 12.7	23,0 17,3 7,0 10,8	20,0 15,1 6,0 10,2	26,0 19,8 9,5 14.3	31,0 26,0 16,0 19,5	43,0 30,7 17,0 22,8	41,3 30,5 22,5 24,0	Haifa התכניון, חיפה
30,7 17,8 19,8 21,1	29,5 27,5 19,7 20,9	36,2 27,0 15,4 19,0	28,0 22,6 11,3 15,1	35,5 23.2 8,8 13,9	28,6 19,2 7,0 10,6	25,5 19,3 3,0 9,2	19,1 14,4 3,6 7,9	21,6 14,3 3,5 8,4	29,7 25,1 14,5 17,0	40,1 28,4 15,6 20,5	41,2 28,6 17,0 21,0	Mt. Carmel הר הכרמל
34,0 29,5 17,0 19,7	32,0 29,2 14,5 19,9	34,0 27,4 22,0 16,8	28,0 23,4 7,4 14,1	36,0 24,1 7,0 21,3	30,8 20,9 4,5 10,5	24,8 18,7 5,0 9,4	21,0 16,0 6,4 9,3	25,0 20,5 5,0 10,6	31,2 26,6 9,0 14,2	40,4 31,6 15.4 18,4	39,5 30,5 15,0 38,9	Kfar Massarik כפר מסריק
33,2 30,0 19,2 21,4	31,6 29,6 18,0 21,6	33,0 27,8 15,0 28,5	29,0 23,9 8,9 14,8	38,3 24,5 7,6 12,9	31,7 21,6 6,0 10,7	25,5 19,3 3,0 9,2	22,5 17,1 6,0 8,8	26,8 21,4 6,3 11,3	32,8 27,5 11,3 16,0	42,0 30,3 14,1 19,2	42,1 30,4 17,0 20,6	Acco עכו
31,0 27,6 20,0 21,4	29,0 27,0 20,0 21,2	34,5 26,8 16,0 19,3	28,0 22,2 11,5 16,1	35,0 22,7 10,0 15,8	29,0 18,7 8,5 11,8	22,0 15,3 6,0 10,6	20,0 13,7 6,0 9,7	24,5 17,8 10,0 13,6	29,0 24,2 15,5 18,1	38,5 27,3 17,0 21,2	38,0 28,4 20,5 22,1	Khanitha חניתא
35,0 29,7 18,0 20,2	33,0 29,0 18,0 19,9	— —	31,0 24,5 9,0 14,6	37,0 23,8 9,0 14,8	30,0 19,5 6,0 10,5	23,0 16,7 4,0 9,2	20,0 13,9 4,0 8,2	25,0 19,1 7,0 11,8	30,0 25,6 13,0 16,7	41, 29,3 12, 20,0	40,0 30,0 20,0 22,8	Elon אלון
— —	— —	— —	— —	41,0 27,9 10,0 14,8	33,0 23,3 9,0 11,7	26,0 20,0 6,0 10,5	24,0 17,2 7,0 9,4	29,0 22,2 9,0 13,0	34.0 29,1 14,0 17,8	44, 32,4 17, 21,3	42,0 32,9 20,0 23,2	Usha אושא
38,0 33,6 17,0 20,0	35,0 33,1 17,0 18,9	40,0 32,7 11,0 16.5	35,0 26,8 6,0 13,4	38,0 26,5 5,0 11,4	33,5 22,9 2,5 7,2	26,0 19,2 0,5 6,1	21,0 15,7 2,5 6,9	28,0 21,4 4,0 9,3	— —	— —	— —	Nahalal נהלל
38,0 32,2 18,8 21,8	35,6 31,2 18,0 21,3	38,4 31,4 14,2 19,0	33,0 25.8 8,6 14,9	38,4 26,8 6,0 11,9	31,2 22,1 4,6 9,5	24,8 18,6 2,4 7,9	21,6 16,2 3,8 7,4	27,0 21,2 4,6 9,5	31,6 27,6 9,2 13,5	43,4 31,5 12,2 18,1	40,8 32,3 14,2 19,9	Mishmar Haemek משמר העמק
35,0 29,9 19,0 20,6	32,5 29,3 19,0 20,3	39,0 29,6 15,0 18,8	30,5 24,5 10,0 14,4	38,0 24,5 8,5 13,4	29,0 20,4 7,0 10,2	24,0 17,7 4,0 7,9	20,0 15,5 4,0 7,5	26,0 20,4 7,0 11,2	31,0 26,4 14,0 16,1	41, 30,2 15, 19,0	39,0 31,1 19,0 21,0	Dalia דליה
38,0 33,9 18,5 20,4	35,5 32,9 18,0 20,3	41,0 32,9 13,5 18.1	35,5 27.4 6,0 13,9	39.0 27,2 5,5 11,8	32,0 23,2 4,5 8,5	26,0 19,2 1,5 6,5	22,0 16,5 4,5 6,6	29,0 21,4 6,0 9,4	33,0 28,3 9,0 12,9	44,0 32,0 12,0 17,8	42,3 34, 15, 19,5	Ramath David רמת דוד

המכסימום והמינימום הבינוני והמוחלט של הטמפרטורה

Mean & Absolute Max. & Min. Temperature

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station
36,5 31,3 16,0 18,6	36,8 31,5 16,1 18,6	41,0 31,9 11,2 16,9	38,2 26,8 8,5 12,9	40,0 26,7 4,8 11,9	33,5 23,1 4,5 9,5	27,8 19,1 3,2 7,2	24,5 16,0 3,0 6,9	26,5 20,8 4,5 9,3	33,0 27,2 9,0 13,2	42,0 30,8 10,2 16,9	39,0 31,4 15,0 17,6	Gvuloth גבולות
38,0 34,4 15,5 18,8	39,5 34,1 15,0 18,7	40,0 34,8 10,0 17,8	32,5 27,2 8,5 13,5	40,5 28,2 5,2 12,4	34,0 23,2 5,0 9,6	29,0 19,8 3,4 2,7	23,5 15,9 2,9 6,3	25,8 21.0 4,8 9,4	* * 	* * 	* * 	Asluj עסלוג׳
39,0 34,0 13,0 16,2	38,9 34,3 12,8 15,8	44,9 34,8 8,5 14,9	39,0 29,2 4,9 10,8	42,0 29,3 2,0 10,7	37,0 24,4 1,0 4,2	31,7 18,4 1,0 4,9	* * 	* * 	* * 	* * 	* * 	Beit Eshel בית אשל
36,5 33,5 12.0 16,5	37,4 32,7 14,0 17,6	41,5 33,3 9,5 16,3	37,5 28,0 5,5 11,9	39,5 27,4 3,5 10,9	33,0 22,4 2,5 7.4	27,5 18,4 2,0 5,2	24,0 15,8 — —	26,8 21,6 — —	33,0 27,5 — —	41,6 31.5 — —	39,0 32,8 — —	Beersheva באר שבע
30,0 31,3 19,0 20,5	34,0 31,2 16,0 19,7	4,6 35,4 18,0 19,6	44,0 29,0 7,0 14,4	42,0 28,4 6,0 12,0	38,0 24,3 5,0 9,5	26,0 19,5 6,9 8,6	26,0 15,8 3,0 6,9	30,0 21 4 6,0 10,3	34,0 25,6 10,0 11,7	44,0 30,7 9,0 15,6	40,0 31,0 14,0 12,1	Doroth דורות
34,6 31,2 17,9 20,5	32,0 30,8 18,1 20,7	35,0 29,4 14,1 18,7	33,0 25,4 10,2 15,5	35,4 24,0 8,7 13,5	33,7 22,0 7,2 11,3	27,7 19,5 5,4 (9,2)	26,4 17,4 5,0 8,2	28,0 22,0 7,0 11,2	34,0 26,6 12,0 14,8	42,4 30,8 15,0 19,1	34,4 30,7 16,5 19,5	'Azza עזה
36,0 31,0 17.0 20,7	32,0 30,5 17,0 21,0	37,0 30,2 14,0 18,3	36,0 25,6 8,0 13,5	40,0 24,9 7,0 12,1	33,0 20,9 6,0 9,8	27,0 18,4 5,0 9,2	27,0 16,4 5,0 9,7	27,0 21,2 11,0 11,7	31,0 27,4 13,0 15,8	42,0 29,3 15,0 19,9	40,0 30,7 18,0 20,7	Negba נגבה
	35,0 31,5 20,6 21,9	39,0 31,8 15,0 19,7	36,0 26,6 11,0 15,4	40,0 26,4 10,0 14,9	33,0 21,6 8,0 11,9	29,0 20,7 4,0 8,8	* * 	* * 	* * 	* * 	* * 	Gath גת
33,0 30,0 18,0 20,5	32,0 29,7 20,0 21,0	36,0 30,4 13,0 18,6	33.0 24,3 10,0 14,6	37,8 25,8 6,6 13,0	28,8 20,9 7,0 11,1	28,0 18,5 -0,2 9,0	25,2 16,3 5,0 8,4	27,2 21,1 6,0 11,4	34,2 26,7 12,0 15,0	41,0 29,3 12,2 18,0	36,0 30,3 18,0 20,1	Beer Tuvia באר טוביה
	34,0 32,0 21,0 21,6	38.0 32,2 17,0 20,3	37,0 28,6 12,0 15,3	41,0 29,2 11,0 14,5	35,0 29,4 10,0 12,0	31,0 24,6 9,0 11,1	23,0 18,2 9,0 10,8	30,0 24,0 11,0 14,6	35,0 29,5 15,0 18,0	43.0 32,0 18,0 20,9	43,0 34,3 19,0 20,9	Kfar Menahem כפר מנחם
36,0 32,1 18,5 20,4	35,7 31,1 19,0 20,3	40,1 31,7 14,3 19,2	35,1 26,2 9,5 15,0	38,2 25,9 8,8 14,3	31,9 21,6 7,3 11,0	26,5 18,4 6,4 9,6	24,2 15,5 4,6 8,2	27,0 21,1 9,0 12,7	33,5 27,2 13,8 17,3	41,8 30,8 16,0 20,	39,5 32,0 18,5 20,3	Beit Jemal בית ג׳מל
35,0 32,2 17,8 20,7	34,4 31,8 16,7 20,7	39,4 32, 12,2 17,6	35,0 26,4 8,3 23,9	34,4 25,7 6,1 11,3	33,3 22,5 4,4 9,3	27,2 29,4 3,3 7,7	27,2 17,3 3,9 8,1	27,8 22,0 5,0 10,3	* * 	* * 	* * 	Tel Nof תל נוף
34,0 31,4 17,5 19,9	34,5 31,3 18,0 19,9	40,0 31,8 13,0 17,8	35,5 26,4 9,5 14,1	49,0 25,9 7,0 12,1	33,0 21,9 7,0 9,4	27,0 19,3 7,0 8,4	26,0 16,5 6,0 8,5	28,0 21,7 6,0 11,4	34,5 27,9 12,0 15,2	43,5 31,5 14,0 19,0	* * 	Hulda חולדה
36,2 32,8 17,2 20,3	34,0 32,5 17,8 20,7	38,6 31,8 14,3 18,3	— — 	41,0 27,1 7,8 12,6	35,0 23,4 6,2 12,7	28,3 20,8 5,7 8,8	27,9 18,3 4,2 8,6	29,0 22,4 6,2 11.2	34,5 28,4 12,3 15,3	44,7 32,4 13,1 18,6	43.1 32,3 17,1 19,9	Rehovoth רחובות
33,5 31,8 16,5 20,7	33,0 31,7 16,5 20,0	35,0 30,6 12,0 17,4	34,0 26,4 7,5 13,6	39,5 26,2 5,5 10,0	33,0 23,0 3,5 9,0	26,5 19,4 3,0 7,6	27,0 17,7 4,5 7,6	28,5 22,1 4,0 9,7	34,5 28,6 9,0 12,4	42,5 31,5 11.0 16,5	31,8 12,5 17,8	Mikve Jisrael מקוה ישראל
31,0 29,1 17.1 20,0	30,0 28,7 15,6 20,4	29, 27,2 12,6 17,6	26,0 23,3 8,6 14,9	31,2 22,5 6,1 11,8	29,0 20,0 3,4 9,1	26,9 18,6 * *	26,0 17,4 4,6 8,5	27,2 21,2 4,0 9,8	29,3 25,7 10,0 13,2	41,5 28,6 17,6 18,0	42,0 29,6 13,6 18,9	Tel Aviv תל אביב (חוף)

(המשך)

32,3	32,6	31,4	27,2	24,6	20,7	16,4	16,0	19,0	23,8	28,7	30,8	Dead Sea North	צפון ים המלח
30,6	31,1	29,7		*	19,5	15,7	15,2	18,6	24,0	28,9	30,0	Kalia	קליה
30,5	30,7	29,9	25,1	23,1	19,0	15,6	14,6	18,3	23,6	28,6	30,4	Jericho	יריחו
30,6	29,7	30,2	23,3	22,2	17,3	14,1	*	16,0	20,3	*	*	Tirath Zvi	טירת צבי
29,6	29,1	28,4	*	*	*	14,3	12,4	16,2	20,9	26,7	29,2	Kfar Ruppin	כפר רופין
30,6	29,6	28,3	23,9	21,6	17,3	15,0	13,4	17,4	22,2	27,0	29,1	Dagania A	דגניה א
*	31,3	29,9	24,8	22,8	17,9	15,1	13,7	17,8	22,6	28,4	30,1	Kinnereth	כנרת
30,4	30,1	29,0	24,4	22,7	18,3	15,2	13,7	17,9	23,7	28,4	30,2	Tiberias	טבריה
29,1	29,3	28,6	23,3	20,6	16,3	14,2	*	*	*	*	*	Genossar	גנוסר
27,9	(28,)	27,5	22,9	20,6	15,8	13,1	10,6	14,7	21,1	26,9	27,6	Ajeleth Hashahar	אילת השחר
27,4	25,8	25,1	21,1	18,7	15,6	12,8	11,2	14,3	20,0	24,2	26,0	Jessod Hamaala	יסוד המעלה
27,0	27,1	26,0	21,7	20,0	15,9	12,8	11,4	15,4	21 0	25,5	27,3	Dan	דן
*	*	25,4	20,4	18,1	13,9	11,7	*	14,0	20,6	24,9	25,9	Kfar Gileady	כפר גלעדי
27,4	27,2	25,9	21,1	20,0	15,9	13,0	11,5	15,8	*	26,1	27,0	Cadoori School	ביס"ם כדורי
24,5	24,1	23,1	19,1	19,0	15,2	12,9	11,7	15,7	21,2	24,2	25,2	Khanitha	חניתא
24,9	24,4	23,3	19,5	19,3	15,5	12,9	11,0	15,4	21,1	24,7	26,5	Elon	אילון
25,2	24,9	24,4	19,9	18,9	15,3	12,8	11,5	15,8	21,2	24,8	26,1	Dalia	דליה
25,1	24,3	23,4	19,1	16,7	12,1	8,5	6,8	11,9	17,7	22,8	23,9	Safed	צפת
23,1	22,6	22,6	17,4	15,5	11,6	8,2	6,3	11,3	17.0	21,8	23.3	Mt Canaan	הר כנען
23,0	*	*	17,7	15,4	10,7	9,1	6,5	12,3	*	*	*	Kfar Ezion	כפר עציון
23.6	22,8	23,6	18,1	16,9	13,5	10,1	7,4	13,5	19,2	22,9	24,1	Jerusalem	ירושלים אוניברסיטה
23.0	22,4	22,5	17,5	16,4	12,6	9,4	7,2	12,7	17,5	21,6	22,8	Ramallah	רמאללה
24,2	23,7	23,1	19,2	17,5	14,2	10,9	9,1	*	*	*	*	M. Hakhamisha	מעלה החמשה
26,2	25.7	25,4	20,6	20,1	16,3	14.0	11,8	16,9	22,2	25,4	26,1	Beit Jemal	בית ג'מל
24,5	24,0	23,6	19,2	18,2	14,5	11,3	9,4					Sikhem	שכם
24,3	24,4	24,1	18,8	17,7	13,2	9,6	7,6	12,2	17,6	22,5	24,1	Amman	רבת עמון
27,6	27,9	27,4	21.9	19,4	15,3	10,8	8,3	12,7	18,6	24,6	*	H_5	תחנת צנור הנפט

לוח 4 ממוצעי הטמפרטורה החדשית (24 תצפיות ליום) Daily Mean Temp. (from 24 observations

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX		
24,3	24,1	23'0	18,1	17,5	14,9	12,2	9,5	15,9	19,5	24,0	24,6	Gvuloth	גבולות
25,2	25,0	*	(17,3)	17,6								Asluj	עסלוג'
26,7	25,9	26,2	21,7	20,3	15,7	*	*	14,7	17,4	21,5	23,8	Doroth	דורות
(25,5)	26,4	24,2	20,3	19,1	16,3	14,4	12,5	15,8	19,8	23,5	25,5	Rehovoth	רחובות
26,6	26,3	24,9	20,8	19,8	16,5	14,0	12,1	16,6	22,2	25,8	26,8	Haifa	חיפה תכניון
26,6	26,0	23,2	19,1	16,7	15,0	13,0	12,0	15,9	18,6	22,2	23,0	Nahalal	נהלל
26,4	26,2	25,0	20,1	18,5	15,2	12,7	11,2	14,5	19,6	23,9	25,5	Mishmar Haemek	משמר העמק
29,3	29,1	27,4	22,2	20,3	13,3	10,5	*	14,8	19,3	22,2	—	Tirath Zvi	טירת צבי
29,7	29,2	29,0	24,1	21,9	16,5	14,0	13,4	17,3	22,9	27,5	29,0	Kinnereth	כנרת
27,3	28,0	27,0	20,8	21,7	14,8	13,1	14,7	16.7	20,5	26,0	29,5	Ein Gev	עין גב
28,0	28,0	27,5	21,9	19,8	15,9	12,5	9,6	13,6	19,2	24,7	26,7	Ajeleth	אילת השחר
26,3	27,0	26,1	21,3	19,8	15,6	12,8	11,2	13,1	18,6	22,7	24,9	Jessod	יסוד המעלה
26,5	26,7	25,5	20,5	20,5	16,4	13,4	9,9	13,6	19,9	24,5	26,7	Dan	דן
22,6	22,3	22,7	16,9	15,7	11,6	8,8	6,5	12,2	17,9	21,6	22,5	Jerusalem	ירושלים (אוניב.)
23,2	22,9	24,5	18,5	17,1	12,2	9,4	6,5	11,3	17,1	21,7	23,2	Safed	צפת

Daily Mean Temperature °C $\left(\frac{\text{Max.} + \text{Min.}}{2}\right)$ $\left(\frac{\text{מינ.} + \text{מכס.}}{2}\right)$ לוח 3. ממוצע הטמפרטורה היומית

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	XI		
24,9	25,0	24,4	19,8	19,3	16,3	13,1	11,4	15,0	20,2	23,8	25,5	Gvuloth	גבולות
26,6	26,4	26,4	(20,3)	20,4	16,4	13,2	11,1	15,3	*	*	*	Asluj	עסלוג'
25,0	25,1	24,8	19,9	19,1	14,9	11,8	11,2	15,2	20,6	25,1	25,8	Beer Sheva	באר שבע
25,1	25,0	24,8	20,0	20,0	14,3	11,6	*	*	*	*	*	Beit Eshel	בית אשל
25,9	25,4	*	21.7	20,2	16,9	14,0	11,3	15,5	18.6	23,1	24,0	Doroth	דורות
25,9	25,8	24,0	20,5	18,7	16,6	14,3	12,8	16,6	20,7	24,9	25,1	'Azza	עזה
25,8	25,7	24,2	19,5	18,5	15,3	13,8	13,0	16,4	21,6	24,6	25,3	Negba	נגבה
*	26,7	25,7	21,0	20,6	16,7	14,7	12,6	*	*	*	26,3	Gath	גת
25,2	25,3	24,5	20,4	19,2	16,0	13,7	12,3	16,2	20,9	23,6	25,2	Beer Tuvia	באר טוביה
*	26,8	26,2	21,9	21,8	20,7	*	14,5	19,3	23,7	26,4	27,6	Kfar Menahem	כפר מנחם
25,6	25,6	24,8	20,2	19,0	15,6	13,8	12,5	16,5	22,5	25,2	*	Hulda	חולדה
26,4	26,2	24,8	20,2	18,5	15,9	13,5	12,7	16,1	*	*	*	Tel Nof	תל נוף
26,6	26,5	25,1	*	19,8	17,0	14,8	13,4	16,8	21,8	25,5	26,1	Rehovoth	רחובות
25,4	25,0	23,8	19,4	18,0	15,1	13,2	12,5	15,7	20,4	*	25,2	Lydda Air Port	לוד (תעופה)
26,2	25,8	24,0	20,0	18,4	16,0	13,5	12,6	15,9	20,5	24,0	24,8	Mikve Israel	מקוה ישראל
24,6	24,6	22,4	19,1	17,2	14,5	*	12,9	15,5	19,4	23,3	24,2	Tel Aviv	תל אביב חוף
26,2	26,5	24,5	20,8	18,7	16,3	14,4	13,5	*	20,2	*	26,1	„ Zakay	„ זכאי
25,5	25,0	23,4	19,7	18,2	16,3	13,9	13,1	16,2	21,3	24,4	25,3	Nathania	נתניה
25,6	25,7	23,7	19,9	19,0	16,5	14,5	13,3	16,5	21,4	24,6	25,5	M. Hasharon	משמר השרון
25,4	25,0	23,8	19,7	19,5	16,0	13,8	12,4	16,5	21,9	24,9	25,4	Pardes Hana	פרדס חנה
*	*	*	20,6	*	16,8	14,8	13,9	17,7	23,1	25,8	26,9	Athlit	עתלית
24,4	24,2	23,0	18,8	18,5	14,9	14,2	11,1	*	21,1	24,4	24,8	Mt. Carmel	הר הכרמל
27,6	26,7	24,6	21,0	21,0	16,7	14,0	12,6	17,0	22,7	26,7	27,2	Techn.School	חיפה תכניון
24,6	24,5	22,1	18,2	18,2	15,7	14,0	12,6	15,5	20,4	25,0	24,5	K. Masarik	כפר מסריק
*	*	*	*	21,3	17,5	15,2	13,3	17,6	23,4	26,8	27,9	Usha	אושא
25,7	25,6	23,1	19,3	17,7	16,0	14,2	12,9	16,3	21,7	24,7	25,5	Acco	עכו
26,8	26,0	24,6	20,2	18,9	15,1	12,6	11,3	15,3	*	*	*	Nahalal	נהלל
27.1	26,6	25,5	20,6	19,5	15,8	13,1	11,5	15,4	20,6	25,3	26,7	Ramath David	רמת דוד
27,0	26,2	25,2	20,3	19,3	15,8	13,2	11,8	15,3	20,5	24,8	26,1	Mish. Haemek	משמר העמק
27,2	26,6	25,7	20,9	20,0	16,5	13,5	12,1	*	*	*	*	Afule	עפולה
27,5	26,8	26,2	21,0	20,1	16,0	12,8	11,6	15,4	22,6	26,3	28,2	Merhavia	מרחביה (קבוץ)
26,6	26,4	25,8	20,9	19,6	16,3	13,6	11,5	14,9	20,5	24,1	*	Jenin	ג'נין
27,1	27,4	26,8	21,9	20,9	16,4	14,5	11,6	16,3	21,5	26,4	27,6	Geva	גבע
29,2	29,0	27,9	22,9	21,5	17,2	14,2	12,9	16,8	22,5	27,5	28,9	Beith Alfa	בית אלפא
29,2	28,6	28,0	23,8	21,0	17,1	*	13,1	17,2	23,1	28,2	29,1	Tel Amal	תל עמל
28,4	28,3	27,3	22,8	21,0	16,9	13,8	12,7	16,7	22,1	26,9	28,5	Beith Shean	בית שאן
33,2	33,7	32,3	28,0	25,1	20,8	17,1	15,7	19,2	24,3	29.7	31,7	Dead Sea (S) Factory	דרום ים המלח ביח"ר
35,2	35,5	32,1	27,8	25,5	21,5	*	15,4	18,9	24,3	30,1	32,1	„ „ Camp, מחנה	„ „
32,7	33,2	31,9	28,0	25,2	21,2	17,2	16,0	19,9	24,4	29,6	31,6	„ „ Pans, ברכות	„ „

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station
334.9 37	18.0 4	59.0 4	27.0 5	11.2 5	205.8 13	13.7 4	0.2 1	*	Humud הומוד
295.0 26	10.5 2	38.5 3	26.0 4	20.0 3	175.0 11	24.0 3	*	*	Diban דיבון
294.7 32	14.5 2	20.5 3	39.3 6	25.9 5	168.5 12	26.0 4	—	—	Medeba מידבא
(90.0)	10.0 3	6.0 2	19.0	*	*	12.0 2	5.3 1	2.2 3	Jurf Darawish ג'ורף דרויש
125.0 16	14.0 3	19.0 2	21.0 3	טפ.	61.0 6	10.0 2	—	—	Katrane קטרנה
128.5 21	2.0 2	12.5 3	9.5 3	6.0 2	92.0 8	6.5 3	—	—	Jiza ג'יזה
179.3 29	3.0 2	15.4 3	15.3 5	9.2 3	123.3 10	9.6 4	—	3.5 2	Tneib תניב
(315.2 30)	10.0 3	21.0 2	22.2 5	19.0 5	220.0 11	23.0 4	—	—	Na'ur נעור
(380.1 35)	12.0 3	25.2 5	26.5 5	22.5 6	253.1 11	39.2 4	—	1.6 1	Wadi Sir ודי סיר
222.5 45	13.0 4	11.7 6	20.2 6	12.6 7	141.7 11	18.2 7	0.6 1	4.5 3	Amman (RAF) רבת עמון
363.6 45	11.4 4	25.0 4	28.6 7	26.0 7	241.3 14	28.1 6	טפ.	2.6 3	Amman " קרקעות
345.5 36	21.5 3	24.0 5	35.0 6	30.5 5	214.5 12	20.0 5	—	—	Jbeiha יבהה
507.5 35	30.0 3	21.0 3	71.5 6	48.0 5	270.5 12	66.5 6	—	—	Es Salt סלט
584.3 33	25.0 3	28.0 2	46.3 6	25.1 5	227.9 13	32.0 4	—	—	Sweileh סוילח
217.0 32	4.0 1	28.0 4	36.0 6	26.0 4	101.0 12	22.0 5	—	—	Rummane רומן
123.4 19	9.0 2	7.0 3	11.5 3	2.5 1	84.0 7	9.9 3	—	—	Rseife רציפה
133.2 18	13.0 3	32.0 2	12.5 3	0.2 1	61.5 6	9.0 2	—	5. 1	Zerqa זרקה
252.6 46	8.2 3	14.3 4	18.8 5	26.6 7	159.6 15	24.2 5	—	1. 1	Jerash גרש
436.6 31	18.0 3	32.0 2	35.0 3	52.0 5	286.5 14	13.1 3	—	—	Kitte קיטה
556.0 46	20.0 3	53.0 6	55.0 6	92.0 7	281.5 14	48.5 8	5.0 1	1. 1	Kefrinji כפרנג'י
479.0 52	21.5 3	42.0 5	57.5 7	65.5 5	248.5 14	38.0 7	6. 1	—	Ajlun עג'לון
460.2 44	22.0 3	41.5 6	49.0 6	80.7 7	233.0 17	28.5 3	4.0 1	1.5 1	Ebeen עבין
426.7 38	16.0 3	10.0 3	62.5 6	99.0 6	184.0 11	34.0 6	21.0 2	0.2 1	Kafr 'Awan כפר עואן
419.3 40	17.0 3	12.0 3	99.5 7	102.0 7	202.5 12	35.0 6	1.0 1	0.3 1	Deir Abu Said דיר אבו סעיד
348.3 40	13.0 2	8.0 4	27.6 5	64.3 8	212.4 13	20.0 6	3.0 2	טפ.	Husn חוצן
464.5 36	17.0 2	17.5 4	49.5 6	80.5 4	255.0 13	38.0 6	7.0 1	—	Kafr Yuba כפר יובה
441.1 42	15.0 2	17.0 4	51.4 6	93.7 6	215.5 13	41.3 8	8.0 3	—	Taibe טיבה
258.6 41	8.0 2	18.0 4	29.8 6	43.7 7	131.9 14	24.7 7	2.5 1	—	Remtha רמתה
174.8 37	26.3 3	3.4 2	28.2 7	12.1 4	78.9 13	13.6 5	—	12.3 3	Mafraq מפרק
(361.5 43)	14.0 3	10.5 5	44.5 7	56.5 6	198.5 12	25.5 7	9.0 1	3.0 2	Irbid ארביד
348.3 40	13.0 2	8.0 4	27.6 5	64.3 8	212.4 13	20.0 6	3.1 1	0.4 1	Hawwara הוארה
197.0 28	12.0 2	5.0 3	22.4 2	29.8 3	101.0 11	28.8 6	—	6.0 1	Surra סוררה
			*	41.0 7	149.0 13	27.0 7	—	10.0 3	Sweida (סוריה) סוידה
			35.0 4	33.0 6	89.0 12	42.0 5	—	7.0 3	Damascus " דמשק
			78.0 7	124.0 9	282.0 11	66.0 10	3.0 2	6.0 3	Ksara (לבנון) קסרה
			156.0 7	232.0 10	416.0 12	124.0 10	19.0 2	12.0 2	Qa' e Rim " קע־א־רים
			225.0 6	235.0 13	692.0 16	166.0 10	14.0 1	3.0 2	Mashghara " משגרה
			116.0 8	151.0 9	451.0 15	136.0 11	28.0 4	20.0 4	Merj Ajun " מרג'עיון
			202.0 6	219.0 8	522.0 8	155.0 6	13.0 3	33.0 4	Kreje " קריה
			140.0 7	219.0	421.0	183.0	96.0 4	47.0 4	Torzaja " טורזיה
			147.0 7	134.0 13	221.0 16	180.0 10	55.0 3	47.0 6	Beirut (רפואה) בירות
			119.0 6	148.0 8	476.0 11	114.0 7	13.0 1	—	Hasbaya חצביה חרמון

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
(508.2 34)	12.0 3	5.0 2	65.8 4	59.3 5	317.1 12	45.6 6	6.5 1	3.9 1	Mahanaim	מחנים
423.0 40	10.3 3	3.1 1	67.2 5	44.6 7	228.0 13	63.8 9	—	6.0 2	Ajelet	אילת השחר
(399.9 40)	12.5 4	7.0 1	65.0 5	45.0 7	213.0 13	61.9 7	6.5 3	*	Jisr B. Jacob	גשר בנות יעקב
362.4 44	10.5 4	2.0 1	53.0 4	44.0 10	182.7 14	62.2 7	7.5 2	26.0 2	JessodHamaala	יסוד המעלה
625.4 43	10.8 4	22.3 3	61.1 5	91.8 8	358.9 12	74.9 8	1.4 1	4.2 2	Halsa	חלסה
(465.8 54)	10.0 4	20.0 5	50.0 6	50. 10	248.6 15	58.8 10	24.5 2	3.9 2	Amir	עמיר
(431.0 49)	10.0 4	20.0 5	50.0 5	49.5 10	228.0 13	62.0 8	6.5 2	5.0 2	Hulioth	חוליות
568.7 59	9.2 5	20.0 6	90.8 7	69.8 10	303.9 13	70.2 9	0.5 1	4.3 3	Daphne	דפנה
569.4 60	10.8 6	21.0 7	54.3 7	65.5 13	339.0 13	74.3 10	0.5 1	4.0 3	Dan	דן
(470.6 55)	10.0 6	20.0 7	60.6 8	56.9 8	251.5 13	62.6 9	5.9 2	3.1 2	Kfar Sold	כפר סולד
					Upper Galilee Mountains					**הרי הגליל העליון**
671.1 64	16.7 4	23.1 7	73.7 7	102.9 12	330.2 16	111.1 10	5.0 3	8.4 4	Mt. Canaan	הר כנען
645.6 48	13.1 4	11.0 3	66.8 6	82.9 7	358.1 14	98.0 10	9.5 2	6.2 2	Safed	צפת
593.0 49	10.8 3	11.0 4	85.4 4	84.7 8	324.1 14	69.6 11	3.4 3	6. 2	AlmaRehanije	עלמה ריחניה
(730.0 69)	20. 6	49.8 10	103.0 10	65.0 9	374.0 17	109.5 12	3.5 3	5.2 2	Hunin	הונין
(569.2 63)	19.8 6	37.2 10	65.5 10	64.5 9	285.4 13	88.4 9	3.4 4	5. 2	Manara	מנארה
733.4 54	12.6 4	24.2 6	88.0 7	114.3 8	388.0 15	86.4 11	4.2 2	4.8 1	Kfar Gileady	כפר גלעדי
862.0 65	20.5 6	44.0 8	107.5 7	117.5 13	444.0 18	123.0 8	5.5 3	7.0 2	Metula	מטולה (וינשטיין)
769.3 49	18.2 5	29.5 4	93.7 8	108.4 9	408.4 13	107.0 8	טפ.	4.1 2	"	" משטרה
					Jordan Valley					**בקעת הירדן**
72.9 28	12.9 4	טפ.	8.8 6	5.4 3	37.0 9	6.4 4	—	2.4 2	Dead Sea (S, F)	ים המלח דרום, ביח"ר
137.3 21	13.7 2	0.2 1	14.0 4	7.0 2	40.0 7	5.4 4	—	57.0 1	" S, C	" דרום, מחנה
88.7 20	17.0 4	5.8 1	23.5 6	—	25.4 7	17.0 2	—	—	Safie	ספיה
70.6 21	2.4 2	20.7 2	8.8 6	4.8 2	25.1 7	8.8 2	—	טפ.	Dead Sea N.	צפון ים המלח
107.5 19	5.7 2	20.7 2	8.8 3	2.4 1	63.1 7	6.5 3	—	0.3 1	Kalia	קליה
88.0 28	6.7 3	18.8 3	20.6 6	7.1 3	28.4 11	6.4 2	—	*	Jisr Allenby	גשר אלנבי
117.7 30	11.8 3	11.7 2	19.3 5	7.6 5	44.5 9	14.4 2	—	8.4 1	Jericho	יריחו
	*	*	*	18. 5	61.8 9	21.0 3	—	*	Jiftlik	ג'יפטליק
(114.7 22)	8.0 2	5.5 2	23.0 3	10.0 3	59.5 8	8.7 4	—	—	Damie	דמיה
73.5 17	4.0 2	3.0 3	12.0 3	2.0 1	46.0 7	6.5 2	—	—	Shune	שונה (נימרין)
81.0 15	5.0 2	25.0 1	15.0 3	1.0 1	17.0 4	11.0 3	—	7.0 1	Mazraa	גור מזרעה
					Transjordan					**עבר הירדן המזרחי**
60.0 16	23.0 5	2.5 1	13.0 2	2.0 1	16. 6	4.5 1	—	—	Maan	מעון
138.0 17	4.5 2	9.5 2	20.0 3	7.0 4	75.5 8	21.5 2	—	—	Petra	סלע אדום
435.4 31	50.0 4	51.1 3	62.8 5	25.6 4	186.4 11	59.5 4	—	—	Shobek	שובק (נג'ל)
326.5 32	55.0 8	27.5 3	55.0 5	15.0 1	127.0 11	47.0 4	—	—	Buseira	בוצירה
346.0 30	52.5 5	38.0 3	67.0 5	20.0 1	125.5 12	43.0 4	—	—	Tafile	תפילה
440.8 37	30.0 4	72.0 4	60.5 6	24.5 5	225.0 12	23.0 4	—	5.8 2	Mazar	מזאר
402.5 31	29.0 4	77.0 3	55.0 5	20.5 5	201.0 11	20.0 3	—	—	Kerak	כרך

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
470.0 51	—	11.3 6	41.9 6	54.6 9	261.2 18	67.0 9	—	4. 3	Shaara	שערה
399.5 54	3.2 2	9.3 5	39.4 7	57.4 8	238.6 15	54.7 9	3.4 2	4.0 6	Moledeth	מולדת
(531.3)	5.0 2	9.0 7	57.5 7	48.7 11	303.5 13	94.6 10	8.0	5.0	Ar. el Batof	ערבת אל בטוף
764.3 57	6.3 3	22.8 5	78.2 7	97.5 12	429.8 19	105.6 10	13.1 2	11.0 2	Rama	רמה
687.4 54	13.4 5	26.5 4	75.6 6	94.1 10	408.4 15	47.8 10	13.6 2	8.0 2	Faradije	פרדיה
426.4 56	10.0 5	13.5 3	36.0 7	62.7 8	234.3 18	62.6 11	2.8 1	3.5 3	K.Jeheskel	כפר יחזקאל
(381.6)	5.9 3	9.2 4	41.2 6	55.5 10	202.9 13	59.9 8	3.0 1	4.0 3	Kumie	קומיה
460.5 56	7.8 5	14.9 7	48.8 8	69.9 8	253,8 15	57,8 9	3.4 1	4.1 3	Geva	גבע
(417.7)	8.0 5	5.0 1	50.9 5	55.7 6	221.4 15	66.3 8	3.0 1	7.4 3	Tel Josef	תל יוסף
387.3 50	10.1 4	9.0 4	46.8 7	56.6 8	210.5 16	40.3 9	—	5. 2	Beit Hashitta	בית השטה
396.5 35	10.7 2	9.7 2	43.3 4	60. 5	215.0 12	37.2 7	1.1 1	19.5 2	Tel Amal	תל עמל
393.8 53	8.0 3	8.4 4	47.9 7	66.4 8	211.2 17	47.6 10	—	4.3 2	Beit Alfa	בית אלפא
344.4 36	17.8 2	7.7 2	41.5 5	66.0 5	172.6 13	33.8 9	—	5.0 3	Messilot	מסילות
321.5 38	12.2 2	8.5 2	33.8 5	58.0 5	176.4 14	25.1 8	—	7.5 2	Sde Nahum	שדה נחום
291.2 55	10,8 5	6.9 5	34.2 7	59.1 7	135.4 16	34.3 9	0.2 1	10.7 2	Beit Shean	בית שאן
					Jordan Valley	**עמק הירדן**				
274.6 38	16.8 2	1.6 1	33.1 4	52.5 5	122.9 15	36.7 7	—	11.0 4	Nve Etan	נוה איתן
271.3 36	31.2 3	5.5 3	35.5 3	55.3 6	108.7 10	30.9 8	—	4.2 2	Maos	מעוז
319.9 33	45.0 1	2.4 1	30.6 4	56.1 6	139.2 11	28.0 7	0.9 1	17.7 3	Massad	כפר רופין
(253.5 42)	21.5 3	1.5 3	31.5 6	53.5 5	101.0 13	34.5 9	—	10. 3	Avuka	אבוקה
(291.4 45)	47. 3	1.5 3	34.0 4	58.0 8	119.5 15	26.4 9	טפות	10.0 3	Arida	שדה אליהו
(307.5 43)	47.0 3	4.0 3	34.5 4	54.5 5	131.5 16	26.0 9	—	10. 3	Tirath Zvi	טירת צבי
(353.0)	20.0 3	5.0 3	40.0 6	47.3 8	192.0 14	38.0 7	2.0 1	8.7 4	Hamadiye	המדיה
406.1 53	14.9 4	12.2 4	39.9 6	53.4 7	240.5 17	47.7 10	4.0 2	3.5 2	Naharaim	נהריים
403.8	5.0 5	8.0 2	41.7 6	45.1 11	247.5 14	52.4 9	4.1 1	4.0 2	Ashdoth	אשדות יעקב
376.6 54	5.1 5	6.5 5	36.5 7	39,7 8	239.7 15	46.3 9	1.6 1	1.2 4	Afikim	אפיקים
394.0 46	5. 4	6.0 4	42.0 6	43.5 10	233,5 12	60.0 7	3.0 1	2.0 2	Beit Zera	בית זרע
417.3 39	2.7 1	5.5 1	42.9 4	50.7 8	259.5 14	51.0 8	3. 1	2. 2	S. Hagolan	שער הגולן
343.1 42	4.5 2	8.0 4	42.5 5	37.5 8	199.6 13	46.0 7	3. 1	2. 2	Semakh	תחנת הסגר
382.1 50	4.4 3	11.4 4	48.9 5	34.9 10	231.7 14	44.9 9	4.3 2	1.6 3	Dagania A	דגניה א'
423.9 35	4.1 1	8.8 1	54.7 5	27.6 6	274.9 12	48.7 8	5.2 2	1.0 1	Kinnereth	כנרת קב'
402.7 47	11.0 3	3.8 1	46.7 4	31.6 6	266.5 14	26.8 5	15.3 3	1.0 1	Poria	פוריה
461.3 45	15.0 3	6.5 3	47.0 7	40.5 6	292.3 16	64.0 7	2.5 2	1.0 1	Javneel	יבנאל
435.1 44	13.3 4	4.0 1	53.0 6	39.8 8	262.8 14	53.9 8	1.8 1	6.5 2	Mitzpe	מצפה
490.9 49	20.5 4	6.1 4	59.1 1	50.7 9	287.4 15	65,3 9	1.4 1	*	Sarona	שרונה
415.5 37	11.0 3	1.0 1	54.0 5	45.0 6	253.0 14	37.5 6	12. 1	2. 1	Hame Tveria	חמי טבריה
(366.0 31)	10. 3	1.0 1	41.5 1	34.5 4	221.5 12	33.5 5	22.0 1	2. 1	Ain Gev	עין גב
392.5 37	12.6 3	12.5 1	43.7 3	39.1 8	211.8 12	44.8 7	20.7 1	7.3 2	Hamma	חממה
411.8 48	14.7 4	טפות	65.1 5	36.0 9	252.6 16	47.5 11	2.6 1	3.3 2	Tiberias	טבריה
451.0 37	7.0 2	—	60.0 6	49.0 6	266.0 13	62.0 9	7.0 1	—	Migdal	מגדל
(403.5 39)	4.0 2	4.0 4	47.0 5	43.5 8	247.0 10	51.0 9	7.0 1	*	Genossar	גנוסר

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station
526.354	23.84	64.8 6	46.2 6	55.9 8	290.817	34.9 7	4.5 3	5.43	Mazra Shark. מזרעת שרקיה
538.646	17.03	25.0 4	50.5 7	36.0 6	286.014	53.5 5	13.6 3	57.04	Saffa ספה
	*	26. 2	20.	?28.2 3	219.714	37. 4	*	*	Deir Istia דיר אסטיה
570.056	34.63	22.1 5	56.5 6	55.4 8	320.018	57.7 9	—	23.77	Sikhem שכם
462.854	2.53	27.8 3	50.4 7	64.4 8	263.817	59.3 8	7.0 3	7.65	Sebastia שומרון
587.855	4.12	24.4 5	37.4 5	84.3 8	282.210	84.3 9	23.2 4	47.96	Anebta ענבתה
(575.343)	10.03	22.8 4	57.4 5	77.2 4	316.914	71.7 8	11.3 3	8.02	Burqa בורקה
(379.250)	11.04	17.6 5	31.4 4	47.6 8	210.117	26.9 9	—	35.63	Tubas תבץ (ביה"ס)
(413.251)	11.04	17.7 6	41.6 6	58.9 7	220.315	27.4 8	1.1 2	35.03	" תבץ
668.951	7.22	14.1 5	47.9 8	104.1 8	369.117	80.0 9	9.9 3	9.64	Ja'abad יעבד
672.850	9.33	17.1 5	49.2 6	88.910	461.015	129.111	6.0 1	32.25	Ar'ara ערערה
(385.048)	13.84	6.9 2	54.1 6	61.3 7	188.315	37.6 8	3.0 1	20.05	Rabba רבה
	*	9. 1	35.0 6	51.5 5	258.913	54.5 7	*	*	Bet Qad בית כד
693.647	3.61	22.5 4	44.3 4	99.1 8	426.115	80.0 9	2.3 2	15.74	Um el Fahm אום אל פחם
371.347	4.32	6.5 2	46.5 6	45.4 7	215.617	49.2 9	טפות	3.84	Jenin גנין
676.567	6.03	19.0 7	41.0 8	89.011	358.517	142.511	10.0 3	10.56	Ain Hashofet עין השופט
666.763	6.53	14.9 6	33.5 6	89.113	359.716	140.611	8.2 2	14.25	Dalia דליה
643.557	10.03	17. 6	35.5 6	85.510	300.515	177.510	9.0 3	8.54	R. Hashofet רמת השופט
Plain of Jezreel & Lower Galilee עמק יזרעאל והגליל התחתון									
636.564	5.53	10.9 6	32.1 6	87.011	362.018	131.312	4.9 3	2.85	Mishmar (ביה"ס) משמר העמק
	5.03	11.5 4	35.0 7	93.511	362.016	127.512	8. 1	*	" Haemek (קבוצה)
630.649	15.14	4.5 4	77.0 5	74.5 8	353.014	99.5 9	—	7.05	Nazareth נצרת (יעור)
596.750	12.22	4.5 4	63.0 6	68.0 9	342.013	95.510	6.5 3	5. 3	" נצרת
540.345	12.54	4.0 3	58.0 5	56.8 8	309.114	100.110	*	3.81	K. Hahoresh כפר החורש
441.546	7.93	5.8 4	54.0 6	48.7 9	247.914	75.6 9	*	1.61	Ilut עילות
580.042	10.03	3.0 1	50.0 2	69.0 8	342.014	89.5 9	7.5 3	9.02	Kfar Joshua כפר יהושע
586.551	11.53	12.0 3	70.0 5	59.010	288.515	106.511	34.0 2	5.02	Bet Shearim בית שערים
661.263	8.44	25.7 4	56.5 5	89.111	351.818	115.912	5.8 5	8.03	Sde Ja'cob שדה יעקב
585.963	11.33	21.7 5	41.3 7	70.612	313.716	91.511	24.5 5	11.34	Nahalal נהלל
542.153	6.02	3.0 3	79.5 6	64.510	279.615	92.011	13.5 3	7.03	Ramath David רמת דוד
492.254	4.01	2.2 1	57.0 5	55.513	275.517	78.013	10.0 3	10. 1	Gvat גבת
495.248	5.02	2. 2	53.8 5	56.8 9	259.015	99.811	5.3 5	13.51	Sarid שריד
508.251	10. 4	10. 4	50.3 6	58.5 8	268.814	102.210	2.8 3	5.62	Gnigar גניגר
517.054	12.54	9.5 4	40.5 7	64.5 9	275.015	104. 9	3.0 2	8.03	Mizra מזרע
457.258	7.93	8.6 6	33.7 5	36.210	269.717	96.211	1.3 3	3.63	Tel Adashim תל עדשים
460.541	4.42	15.7 2	13.8 5	55.6 8	280.717	89.2 6	—	1.21	Kfar Jeladim כפר ילדים
430.949	6.24	6.9 5	32.4 6	47.9 8	250.315	87.211	טפות	טפות	Merhavia מרחביה
463.446	7.63	5.4 2	38.0 6	55.7 7	266.714	88.011	—	2.03	Afule עפולה (בי"ח)
460.858	4.83	8.9 6	31.0 5	56.711	268.517	88.111	0.4 2	2.43	" (בי"ס)
460.555	6.83	8.0 5	31.0 6	60.611	257.217	94.511	—	2.41	" (פועלות)
533.253	5.64	23.5 3	38.6 7	57.710	323.014	80.8 9	0.3 2	3.74	Kadoori School בי"ס כדורי
469.552	12.74	3.6 2	38.3 7	52.010	290.317	70.3 9	—	2.33	Kfar Tabor כפר תבור

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
469.7 44	16.24	70. 4	39.7 6	31.8 5	236. 13	53. 7	12.5 3	10.52	Hevron	חברון
298.1 28	6. 2	41. 3	24.4 5	7.9 3	199.210	10.8 2	2.1 1	6.72	Beni Naim	בני נעים
(588.7 48)	6. 3	96.2 4	83.3 6	23.9 4	310.117	51.4 7	6.8 2	11.02	Halhul	חלחול
	*	64.8 2	63. 4	26.2 4	339.611	52.6 5	*	9.73	Arrub	ערוב
(663.4 41)	27.94	111.6 8	72.0 5	47.7 5	351. 11	48. 3	1.8 1	3.43	Salomon P.	ברכות שלמה
582.7 34	25.52	65. 4	37.5 4	38. 4	349.212	43. 3	2.2 1	22.54	Beit Lehem	בית לחם
509.4 36	20.03	55.8 3	37.8 4	27.8 3	305.411	38.9 3	1.7 2	22.05	Beit Sahur	בית צחור
220.0 33	14.43	5.4 8	24. 5	8.7 3	133.911	10.7 3	0.3 3	22.65	Mar Saba	מר־סבא
	*	*	*	43. 4	389. 14	48.3 5	4. 1	9.83	Bittir	ביתר
(449.5 41)	30.04	90. 4	51 0 4	47.0 5	213.014	36.0 5	12.5 2	60. 3	Deir el Hawa	דיר אל הווה
(557.7 39)	25.04	85. 4	49.5 4	56.5 5	251.013	42.5 4	7.5 1	40.79	Allar	עלאר
(651.6 50)	20. 3	79. 5	51.0 7	48.9 6	384.217	40. 4	5. 2	23.56	Deir Krimzan	דיר קרימזאן
(535.4 51)	3.01	49.6 5	50.7 7	56.7 7	292.315	52.2 8	19. 2	11.96	Beit Mahsir	בית מחסיר
535.4 41	2.51	42.8 4	60. 5	56.3 6	306.613	43.6 6	15. 3	7.53	Saris	סריס
(441.0 42)	11.52	37.5 3	51.1 6	41.6 6	229.913	41.9 7	15.0 3	12.52	M. Hakhamisha	מעלה החמשה
(596.8 52)	20.44	58.3 5	64.5 6	52.9 6	342.719	35.5 7	10. 3	12.52	K. Anavim	קרית ענבים
(616.0 53)	15.54	88. 5	31. 6	51.5 5	332.219	46. 7	10. 3	41.84	Motza	מוצא
531.9 51	19. 4	44.7 6	47.1 7	34.8 6	313.216	41.3 5	5. 3	26.84	B. Hakerem (יעק.)	בית הכרם
(489.2 49)	20.74	44.1 6	29.6 5	36.5 7	283. 12	41.6 5	9.7 3	24.04	" (לדיז.)	"
451.9 50	15.74	40. 5	34.6 5	32. 5	267.217	32.2 5	6.4 3	23.86	Romema	ירושלים רוממה
493.7 49	24.54	46.4 5	43.5 6	31.3 6	284,113	35.5 6	5.9 2	22.57	Eng. Hosp.	בי"ח אנגלי
515.8 64	20. 4	44.3 7	47.4 7	35.3 9	301.618	37.5 7	5. 4	24.78	Prophets Str.	רח' הנביאים
437.9 56	11.52	38.2 5	38.1 6	36.9 9	257.219	30.8 6	5.1 3	20.16	Amer. Col.	מושבה אמריקאית
509.2 53	21.94	44.3 5	49.4 7	32.6 7	297.815	34.3 5	2.3 3	26.66	St. Anne	סנט אנן
466.0 52	22.54	42.2 7	43.4 7	31.5 7	276.416	28.7 6	—	21.55	St. Etienne	סנט אטין
447.5 52	18. 4	38.4 6	37.5 6	25.0 6	273.517	31.0 5	3.3 3	20.85	Notre Dame	נוטרדם
452.1 50	21.94	38.2 6	39.4 6	28.4 6	267.114	30.6 6	2.1 3	24.75	Palace Hotel	ממילא
(466.4 41)	20. 4	39.8 3	47.3 6	31.6 5	270.711	33.4 5	1.8 1	21.84	Dormitio	דורמיציו
479.3 58	20.73	42.4 5	41.3 6	37.8 8	278.018	32.3 8	5.8 3	21.07	St. George	סן ג'ורג'
462.0 57	15.34	42.7 7	40.2 7	26.2 7	287.314	31.5 5	2.3 4	16.55	Giv. Eliahu	גבעת אליהו
(455.2 51)	13.24	38.6 5	32.7 6	26.8 5	287.915	33.0 5	3.0 4	20.07	Et Tur	טור
(352.5 43)	13.04	29.1 4	32.0 6	21.1 7	217.211	26.0 6	0.4 1	13.74	Elazarie	אלעזריה
475.5 50	21.94	36.6 4	41.8 7	33.2 8	284.215	33.0 5	2.8 2	21.95	Heb. Univer.	האוניברסיטה
	*	26.7 4	28.5 4	10.5 3	195.3 8	8.3 3	—	טפות	K. el Ahmar	מעלה אדומים
	6.32	35.5 4	30,8 3	44.4 6	287.613	*	17.3 3	*	Attaroth	עטרות
	*	43.6 8	34.3 7	29.5 6	254.419	28.3 6	3. 3	17.87	Neve Jacob	נוה יעקב
617.0 61	19.74	78.9 7	54.3 7	45.6 7	319.518	48.9 6	24.0 4	26.14	Ramallah	רמאללה
	15.95	*	56.3 7	61.711	366.222	48.913	13.0 6	20.64	Birie	ביריה
454.0 61	30.04	51.7 6	40.2 7	33.7 9	249.318	24.2 8	3.7 3	21.26	Deir Jrir	דיר ג'ריר
671.2	20. 4	69.0 5	73. 5	45.2 4	363.018	87.0 8	—	14.04	Bir Zeit	ביר זית
399.7 38	16.23	27.0 3	47.0 5	46.0 5	213.513	41.5 5	—	8.54	Budrus	בודרוס
	*	47.5 3	37.8 4	47.2 6	283.711	42.			Deir Gassan	דיר גסאן

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
481.7 42	5.5 3	21.6 3	29.2 4	42.5 6	243. 13	119.3 10	5.9 1	14.7 2	Kfar Vitkin	כפר ויתקין
529.2 43	6.2 2	6.3 2	20.3 2	40.3 7	299.7 17	122.2 9	11. 1	23.5 3	Hadera	חדרה (בי"ס)
602. 41	7. 2	22. 4	39.2 4	63.2 7	314.2 17	121.1 10	2.6 2	43.4 5	Karkur	קרקור (המים)
	7. 2	12. 4	33.5 6	67.3 7	239.2 15	141.3 10	9. 1	47.5 5	Gan Shmuel	גן שמואל
566.5 50	7,8 2	12.6 4	43.8 5	55.3 7	301,7 14	113.7 11	1.3 2	40.4 5	Ain Shemer	עין שמר
	7.1	*	34.5 4	57. 8	290.7 15	148. 12	0.8 1	9.4 5	Tel Meged	תל מגד
	7. 2	39.2 4	*	63.2 7	310.4 16	115.9 11	—	43.7 5	G. Hashomron	גן השומרון
565.4 45	9.2 2	9.4 3	37.4 4	50.2 7	294.5 16	136. 10	—	22.7 3	Lamakor	למקור
637.2 53	7.7 2	12.7 4	42. 5	53.9 7	415.3 17	171.8 11	0.3 1	33.5 6	Pardes Hana	פרדס חנה
694.4 59	4.8 2	12.5 9	36.0 6	77.5 5	329. 20	183.1 11	11.3 3	40.2 6	Zikhron Ja'kov	זכרון יעקב
696.6 54	5.0 3	7.9 3	36.4 6	77.7 8	335.3 18	184.6 10	10.3 1	39.4 5	Shfeya	שפיה
561.5 48	8. 2	25. 2	40.8 5	66.4 7	244.1 18	154.1 10	—	23.1 4	Athlit	עתלית (מושבה)
490.0 47	8.3 2	23.7 2	27.4 4	57.2 7	183,4 16	146.2 10	1.1 2	42.8 4	"	" (המלח)
470.6 51	3.7 3	15.8 3	32. 5	31.3 7	247.8 18	130.1 10	7.6 3	2.3 2	College St Luke	סן לוק
600.5 60	9.4 4	14.7 5	49.9 8	42.5 9	308.8 18	157.6 11	2. 2	15.6 3	Mt. Carmel	הר הכרמל
(533.0 42)	9. 4	12.3 2	36.5 4	36.25 8	270.5 13	134. 7	4.0 1	30.0 3	Khreibe	חריבה
(670.8)	10. 4	12.0 2	65.5 5	74. 9	279. 17	196.3 8	4.0 1	29.0 3	Beit Oren	בית אורן
628.7 63	9.5 2	15.4 5	48.8 7	57.9 10	322.1 20	160.1 11	2.9 3	11.9 5	Technicum	תכניון
(459.1)	5.2 2	11.9 3	39.4 6	36.1 7	238.0 16	120.0 11	—	8.5 2	Haifa	חיפה
584.4 56	6.2 3	19.9 4	55.1 8	46.2 9	320.2 18	127.3 11	—	9.5 4	Air Port	" שדה התעופה
549.3 54	5.6 2	11.6 2	48.3 5	52.8 11	296.1 19	128.2 10	0.9 1	5.8 4	Shemen	שמן
622.8 59	6.1 4	17.1 5	52.2 6	57.3 9	348.2 18	131.9 10	2.4 3	7.6 4	Nesher	נשר
764.8 49	5.5 2	12. 4	76. 7	76.5 9	441.0 14	139.8 8	4. 1	10.0 4	Yadjur	יגור (משק)
809.6 54	6. 2	18.3 4	52.8 6	79,8 10	437.6 17	196.8 11	0.8 1	17.5 3	D. el Carmel	דלית אל כרמל
494.8 51	4.9 3	10.5 4	51.9 5	36.6 6	271.6 17	104. 10	0.9 1	14.4 4	K. Hajim	קרית חיים (המים)
532.9 53	5.0 3	20. 2	52.7 6	43.1 8	259.8 17	137. 11	0.8 1	14.5 5	"	" (בי"ס)
(472.6 62)	5.0 3	8.5 6	65.2 8	45.9 12	224.3 18	115.4 11	1.0 1	7.3 3	K. Massarik	כפר מסריק
(553.6 48)	3. 2	3. 2	64.8 7	49. 7	260.7 16	166.3 19	1.5 1	5.3 3	A. Hamifratz	עין המפרץ
443.4 50	2.8 2	2.1 2	58.4 4	36.9 9	223.9 16	101.5 10	0.6 2	16.9 5	Acco	עכו
627.0 60	7. 4	11. 5	77.1 6	56.9 9	299.3 18	142.8 13	—	32.9 5	Naharia	נהריה
719.0 54	8.5 3	41.5 5	60. 5	45. 8	370. 21	180. 10	—	15. 2	Ras el Nakura	ראש הנקרה
			141. 7	128. 12	292. 17	169. 10	39. 5	45. 6	Beirut	בירות (נצרת)
			147. 7	134. 13	293. 16	180. 10	55. 3	47. 6	"	" (רפואה)
			122. 7	105. 5	221. 12	175. 10	40. 4	30. 5	"	" O.M.N.
537.6 54	3.9 2	9.2 3	53.3 6	53.4 10	290.1 17	114.1 10	2.3 2	11.3 4	Usha	אושא
463.3 41	3.9 2	9.2 3	48.3 6	38.9 7	238.9 13	115. 8	—	9.1 2	K. Hamaccabi	כפר המכבי
448.5 41	3. 2	9.5 4	50. 4	42. 8	219.5 13	115. 8	—	9.5 2	R. Johanan	רמת יוחנן
				75.8 8	341.4 17	143.4 9	—	6.7 2	Kiryat Amal	קרית עמל
					Mountain Region					**אזור ההר**
324.8 43	11. 2	35. 5	31.1 5	19.9 7	207.5 15	21.6 5	5.8 2	2.9 2	Dhaharija	טהריה
(320.3 33)	11. 2	41.5 5	36. 2	18.5 5	185.5 11	20. 5	3. 1	14.8 2	Samu'a	אשתמוע
(394.4 34)	46.2 4	46.6 2	47.8 5	9.3 3	173.1 10	51.4 5	10. 3	10. 2	Dura	דורה

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station
	2.6 3	*	40.5 6	33.1	201.4 12	52. 7	*	16. 2	Ramleh, RAF רמלה
385.3 55	4.8 3	13.1 6	40.7 7	34.6 9	233.8 17	25.3 8	31.7 4	1.3 1	„ D.O. (מחוז) רמלה
451.4 53	5.6 4	18. 5	37.1 6	37.2 8	241.7 15	84.2 8	23.3 3	4.1 4	Rehovoth רחובות
			33.3 7	39.5 9	233.3 13				Ajanoth עיינות
	*	12.2 5	32.2 6	29.5 8	221.1 16	69.3 7	22.5 4	8.2 5	Beit Aved בית עובד
439.2 51	5.3 4	21.2 4	32.5 6	42.9 8	220.5 14	78.4 8	31.8 4	6.6 3	Ness Ziona (נאמן) נס ציונה
439.1 55	5.2 4	35.4 4	35.5 7	36. 8	223.8 14	77.2 8	17.1 4	8.1 5	„ (לוינשטיין) נס ציונה
	5.	17.6	28.6 6	36.6 7	226.2 13	90.7 8	*	*	Bir Salim ביר סלים
368.0 36	3. 2	7. 2	42.9 4	29.4 7	203.2 11	64.1 5	14. 3	4.4 2	Rishon ראשון לציון
407.5 45	8.5 2	7. 2	42. 5	45.5 8	201.5 14	77. 8	15.5 3	14. 3	Gan Moshe גן משה
411.1 44	8.1 4	4.5 2	42.5 5	37.1 7	218.2 13	70.9 7	23.1 2	6.7 4	Sarafend צרפנד
338.6 52	3.5 3	7.7 3	43.4 7	38. 8	176. 18	47.1 8	14. 2	8.9 3	Lydda Air Port (תעופה) לוד
		8.5 1	49.1 6	46.2 6	237.3 12				Ben Shemen בן שמן
(421.1 43)	4. 2	8.9 3	41.1 6	48.1 7	219.5 14	76. 6	15.9 2	7.6 3	Jehudia יהודיה
	*	*	37.4 3	43.6	*	85.2 5			T. Litvinsky תל ליטוינסקי
(413. 30)	4. 2	12. 1	43. 4	26. 3	211. 12	96.5 5	10. 1	10.5 1	Freudenheim פרוידנהיים
463.75 56	3.3 4	11.25 4	33. 5	30.75 8	207.7 20	149.8 8	15.75 3	12.3 4	Ramat Gan (תומשוב) רמת גן
399.3 56	6.8 3	6.9 3	32.9 6	39.7 9	200.3 18	80.1 9	5.5 3	27.1 5	Mikve Yisrael מקוה ישראל
(435.7 50)	6. 3	10.5 6	28.6 4	28. 7	202.2 19	124.7 7	—	35.7 4	Jaffa יפו
(408.4 58)	4.9 3	7.2 3	26.7 5	22.3 8	167.7 19	128.8 9	14.8 4	36. 7	Tel Aviv (הרצליה) תל אביב
470.2 63	6.5 3	9. 3	30.5 6	26.4 9	200.4 20	145.1 10	16.6 4	35.7 7	„ (ברוך) „
(430.4 57)	3.3 2	9.2 3	24.5 6	17.5 7	162.8 18	157.8 9	19. 4	36.3 8	„ (זכאי) „
440.5 45	6.5 3	21.5 4	30.2 5	22.7 7	167. 13	145.1 7	11.1 3	36.4 3	„ (חשמל) „
447.5 58	5.2 4	7.6 4	34. 6	22.8 7	207. 21	130.9 9	12.3 3	27.7 4	Sarona שרונה
470.1 50	5.0 2	23.0 3	51.8 6	34.3 7	226.5 16	89.0 8	20.0 3	20.5 5	Petah Tikva פתח תקוה
432.3 45	6.5 1	20.6 3	44.1 5	28.6 7	236.4 15	67.5 8	20.5 3	8.1 4	Ras el Ain ראש העין
(411.9 46)	6. 2	12.1 3	21.3 4	32.6 6	190.2 14	99.3 9	21.4 3	29. 5	Kfar Sava כפר סבא
527.8 54	5.8 4	25.3 4	35. 6	33.2 7	231.1 16	129.4 9	34.2 4	33.8 4	Herzlia הרצליה
(558.3 45)	6. 3	58.6 4	51.5 6	61. 5	217. 13	104. 6	30.2 4	30. 4	Kalmania קלמניה
	*	51.2 4	25.8 3	44.2 7	202.1 16	77.3 9	21.5 2	*	Rishpon רשפון
	*	20.6 3	25. 4	56.6 9	159.9 19				Kadima קדימה
	2. 2	19.9 5	55.9 5	44.7 8	177.3 16	76.3 9	*	*	Tel Yizhak תל יצחק
	*	47.4 4	37.4 6	61.4 7	197.4 16	87. 8			Gan Haim גן חיים
501.5 44	6. 2	25. 4	38. 3	56. 7	248. 13	80.5 8	27. 3	31.5 3	Tel Mond תל מונד
	*	*	*	51.8 6	228.8 15	92.5 7	—	23.3 2	Even Jehuda אבן יהודה
487.9 51	1.3 1	19.9 5	38. 6	56.8 8	261.2 17	99. 10	—	11.7 4	Tel Zur תל צור
		33.5 4	33. 3	48. 7	304.7 14				Kfar Jona כפר יונה
514.4 55	4.1 1	30.2 4	37. 6	45.2 8	224.2 19	165.7 11	4.4 3	3.5 3	Nathania נתניה בי"ס
503.7 62	6.0 3	33.8 6	36.8 7	51.2 7	218.2 19	126.1 12	25. 3	6.6 5	M. Hasharon משמר השרון
438. 48	9. 1	29.5 3	36.5 6	48.5 8	169. 16	117.5 10	21.5 2	6.5 2	Maabaroth מעברות
481.5 53	6.2 2	14.7 5	28.2 6	45.9 6	254.3 16	107.7 12	12.3 2	12.2 4	Ein Hakhoresh עין החורש

הגשמים בשנת תש"ד Rainfall 1943—44

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
	*	17. 3	*	4. 1	12. 5	43. 2	*	*	Auja Hafir	עוג'ה חפיר
79.4 24	4.9 3	16.7 3	21.2 5	2.3 3	27.1 7	7.2 3	*	*	Asluj	עסלוג' (רביבים)
	*	25.	22.	2.	25.2	7.0	*	*	Bir Asluj	ביר עסלוג'
220.4 30	5.9 2	5.3 2	22.4 2	9.2 3	93.2 11	59.7 4	5.2 2	17.5 4	Rafah	רפיח
197.4 23	—	7.4 3	19. 2	5. 1	112. 10	50.5 5	—	3.5 2	Khan Junis	חן יוניס
131.6 39	6.3 4	3.7 3	22.3 6	10.4 6	72. 12	15.4 6	—	1.7 2	Gvuloth	גבולות
	*	5.	18.4 2	20.7 3	*	16. 2	*	*	El Imara	אל עמארה
(116. 18)	*	9. 3	15. 3	6. 1	69. 8	17. 3			Kurnub	כרנוב
105.5 17	—	16. 3	ט.	16. 4	66. 8	7.5 2			Tel el Milh	תל המלח
(191.7 28)	5.7 2	11.3 2	30.2 6	8.1 5	103.9 7	11.5 3	10. 1	11. 2	Beit Eshel	בית אשל
178.8 29	8.3 2	6. 1	29. 5	12.5 6	91.5 9	10.5 3	10. 1	11. 2	Beer Sheva	באר שבע
	*	13.5 3	38. 4	9.5 2	185.5 11	29. 4	*	*	Bir Abu Jabr	ביר אבו ג'בר
(350.7 42)	6.8 3	2. 3	31.3 5	27. 7	170. 11	37.0 6	52.8 4	24.0 3	Gaza	עזה (משתלה)
		6.9 5	24.7 4	14.8	(95.)				B. Yizhak	בארות יצחק
	*	14.0	*	33. 7	172.5 11	28. 5	1.	—	Nir Haim	בית חנון
289.0 36	8. 4	19.5 4	30. 5	20. 4	169.5 13	30.5 4	3. 1	8.5 1	Doroth	דורות
				11.3 8	187.5 14	40.2 6	4.45 2	1.1 1	Sumsum	סומסום
401.0 46	3.8 3	8.5 2	33.9 6	15.4 6	257.9 14	69.8 5	7.1 4	4.6 6	Ashkalon	אשקלון
335.2 50	5.5 3	4.1 2	28.3 7	17.6 7	227.7 16	37. 7	12.5 3	2.5 5	Majdal	מגדל תחנה
(377.9 28)	*	14. 2	30. 3	10.5 2	277.5 14	32.3 3	8.5 2	5.1 2	Negba	נגבה
346.8 35	4.5 1	11.3 1	29.2 5	16.8 3	232.5 13	33.4 6	14. 4	5.1 2	'Iraq Sweidan	עירק סוידאן
344.2 36	5.5 3	20.2 2	39.1 5	17.5 4	217.1 14	33.0 5	9.8 2	2. 1	Faluja	פלוג'ה
(297.3 35)	10.5 3	14. 1	37. 4	20.9 6	166.9 14	33. 3	10. 2	5. 2	Gath	גת
(334.6 40)	5. 2	37.9 2	40. 5	16.1 6	161.7 14	32.6 5	11.7 2	29.6 4	Beit Jibrin	בית גוברין
(403.75 26)	22.5 1	26.75 3	2.25 1	54.25 7	237. 11	24.75 5	20.25 1	16. 1	K. Menahem	כפר מנחם
(410.5 31)	5. 1	20. 2	27.0 2	59. 6	232.0 10	39.5 6	18. 2	10. 2	Masmiye	מסמיה
		12. 2	23.0 4	59. 5	255. 11	*	*	*	Kheime	כימה
425.6 45	5.3 3	13.9 2	31.8 6	34.6 5	256.4 15	58.1 8	17.9 3	7.6 3	Beer Tuvia	באר טוביה
414.2 36	4.5 2	15. 2	40.0 5	23.6 6	209.6 13	75.5 5	11.5 1	34.5 2	Ashdod	אשדוד
(436.4 40)	4. 2	3.5 2	32.2 4	42.7 6	235.2 14	73.8 7	40. 3	5.0 2	Gedera	גדרה
414.5 47	4.4 3	21.1 3	42.8 6	31.2 7	219. 13	50.7 7	38. 4	7.3 4	K. Javne	קב. יבנה
445.6 48	3.7 2	15.4 4	31.0 6	40.3 7	209.2 14	81.3 7	47.7 2	18.0 6	Jibne	יבנה
447.6 51	8.2 3	11.2 3	39.7 7	31.2 7	235.9 15	56.2 7	42.6 4	23.6 5	Akir	עקיר (תל-נוף)
				44.3 6	244.7 11	60.7 4	26. 3	9.8 4	Ekron	עקרון
457.1 46	7.5 2	13. 4	50. 8	39. 4	247.9 14	55.8 7	18.5 3	25.4 4	Hulda	חולדה
467.0 53	9.8 2	36.1 4	46.4 8	38.2 6	270.2 16	34.2 8	14.7 2	17.4 7	Rafat	רפאת
492.3 53	5.8 4	39.1 4	47.8 7	49.9 7	264.2 16	37.6 6	9. 2	38.9 7	Beit Jemal	בית ג'מל
	*	13.0 3	37.0 4	37. 7	227.4 9	*	*	*	Wadi Sarar	ודי סראר
(461.6 48)	9.8 2	34.5 4	41.9 8	35.8 6	253.9 14	32.8 7	26.8 2	26. 5	Hartuv	הרטוב
				78.4 6	241.9 13	43.3 7	12.7 2		Bab el Wad	בב אל ואד
445.6 41	9.8 4	32. 6	41.8 7	50.8 7	250.3 6	35.8 6	—	25.1 5	Latrun	לטרון (מנזר)
380.3	6.3 2	35.5 5	30.8 3	48.3 6	176.6 14	37.9 7	*	44.9 4	„	לטרון (משאבה)

		X	XI	XII	I	II	III	IV	V
	אזור ההר (המשך)								
סלט	Es Salt	—	—	13.1	53.	9.4	14.	4.1	5.9
רבת עמון	Amman	2.	—	8.1	63.	5.7	9.1	5.2	5.8
כרך	Kerak	—	—	5.	50.	5.	13.6	19.2	7.2
שובק	Shobek	—	—	13.6	43.	15.8	14.5	11.7	11.4
מעון	Maan	—	—	7.5	26.7	3.3	21.6	2.5	38.5
	עמק הירדן ועמק יזרעאל								
דרום ביח"ר	Dead Sea F. (S)	3.3	—	8.8	51.	7.4	12.	—	17.6
דרום מחנה	„ C. „	41.5	—	3.9	29.	5.1	10.2	—	10.
צפון	„ N.	—	—	12.5	35.7	6.8	12.5	29.3	3.4
כפר רופין	Kfar Ruppin	5.5	0.3	8.8	44.	17.5	9.6	0.8	14.0
נהרים	Naharaim	0.9	1.	11.7	59.	13.2	9.8	3.	3.7
אילת השחר	Ajeleth	1.4	—	15.1	54.	10.5	16.	0.7	2.4
כפר גלעדי	Kfar Gileady	0.7	—	13.2	60.	11.6	9.7	3.7	1.8
בית אלפא	Beit Alfa	.1	—	11.5	54.	17.5	11.6	2.	2.
גבע	Geva	0.9	0.7	12.5	55.	15.1	10.6	3.3	1.6
רמת דוד	Ramath David	1.3	2.5	16.9	50.	11.9	14.6	0.6	1.2

תנאי הרוחות.

בשנת תש"ד היו הרוחות במשך כל השנה יותר חלשות מאשר בשנים הקודמות. רק בחודש מאי שהיה קריר ולח באופן יוצא מן הכלל היו הרוחות חזקות יותר. לא רק מאשר בחדשי תש"ד, אלא גם ממאי של השנים שעברו. גם ביולי היתה הרוח יותר חזקה מאשר הממוצע, אם כי ישנן שנים שביולי הרוח עוד יותר חזקה.

אם נציין את חוזק הרוח כממוצע חדשי (בקילומטרים לשעה) נקבל עבור האוניברסיטה בירושלים את הרשימה דלהלן: בספטמבר 1943 היה 5.6 (הממוצע 18.), באוקטובר 4.9 (13.), בנובמבר 4.1 (13.1), בדצמבר 8.2 (14.3), בינואר 1944 היה 14,6 (21.7). בפברואר 12.1 (18.5), במרס 13.5 (19.5), באפריל 16.2 (167), במאי 20.6 (16.7), ביוני 19.5 (21.4), ביולי 25.5 (24.1) ובאוגוסט 19.6 (21.2).

סופות אבק. כרגיל מופיעות בנגב המרכזי באדמת הלֶס סופות אבק בצורות מערבלים צרים וארוכים המתרוממים בשעות החמות עד גובה 300—400 מטרים מהאדמה. אין הופעה זו מצויה אלא באדמה שפניה יבשות והעפר הדק והשחוק נשא באויר בשעות הצהרים. כשפני האדמה לחות אין מערבלי-אבק מצויים גם כאן. בבאר-שבע* היה מספר ימי הסופות האלו כלהלן: בינואר 1, בפברואר 3, במרס 4, באפריל 11, במאי 14, ביולי יולי ואוגוסט בכל יום ויום כמספר ימי החודש.

אין לערבב את מערבלי האבק של הנגב ושל עמק הירדן הדרומי (יריחו ים-המלח) בסופות האבק המצויות רק בחורף. אבק זה, הממלא את האויר בכל הארץ ובשכנותיה מצהיב את צבע השמים ומעכיר את האויר עד גובה רב מהאדמה, מובא מצפון אפריקה בסערה דרומית-מערבית לפני רדת הגשם ואין בינו ובין מערבלי האבק של חדשי הקיץ כל קשר.

הערה.— בכל שורה בלוח ב' כמות הגשם במ"מ ומספר הימים (בספרות קטנות).

לוח א.

חלוקת הגשמים לחדשים באחוזים מהכמות השנתית

V	IV	III	II	I	XII	XI	X		
					הנגב				
—	22.3	—	5.2	15.7	57.	—	—	Auja Hafir	עוג'ה חפיר
0.2	21.	26.7	2.9	34.	9.1	—	—	Asluj	עסלוג'
—	7.8	13.	5.2	59.	14.6	—	—	Qurnub	קורנוב
—	15.1	—	15.1	63.	7.1	—	—	Tel el Milh	תל המלח
3.1	6.3	16.7	4.5	57.5	6.4	5.5	—	Beit Eshel	בית אשל
4.8	3.6	17.1	7.4	54.	8.4	—	8.5	Beer Sheva	באר שבע
2.7	2.4	10.2	4.2	42.	27.1	2.4	7.9	Rafah	רפיח
—	3.8	9.6	2.6	57.	25.6	—	1.8	Khan Junis	חן יוניס
					שפלת החוף				
1.9	0.6	8.9	7.7	48.4	10.5	15.	6.8	Gaza	עזה
1.3	4.	8.	2.7	72.	8.4	2.2	1.3	Negba	נגבה
1.2	3.3	7.5	8.2	60.	13.7	4.2	1.8	Beer Tuvia	באר טוביה
1.3	4.1	8.2	8.2	54.	18.6	5.2	0.8	Rehovoth	רחובות
1.1	4.8	6.6	6.3	44.	24.5	6.5	6.4	Herzlia	הרצליה
0.8	5.8	7.2	8.8	44.	32.	8.6	6.8	Nathania	נתניה
0.6	0.5	13.2	8.3	50.	23.	—	3.6	Acco	עכו
1.1	1.8	12.3	9.1	47.5	22.7	—	5.2	Naharia	נהריה
					אזור ההר				
—	10.8	9.7	6.2	64.	6.7	1.8	0.9	Dhaharie	דהריה
3.6	13.4	11.6	6.	60.	—	0.9	4.8	Samu'a	אשתמוע
3.5	14.8	8.5	6.8	50.	11.3	2.7	2.2	Hevron	חברון
—	11.6	11.3	4.7	58.	9.5	—	1.7	Arrub	ערוב
2.6	8.7	8.7	8.4	58.5	7.	1.2	4.7	Jerusalem	ירושלים
—	11.8	12.2	5.1	57.	10.2	3.6	9.3	Beit Jibrin	בית גוברין
1.2	8.	9.7	10.1	54.	7.6	1.8	7.9	Beit Jemal	בית גמל
1.7	9.3	8.1	12.6	47.	10.	—	11.9	Latrun	לטרון
3.3	9.3	10.3	8.3	54.5	6.7	5.7	2.	Kiryat Anavim	קרית ענבים
—	6.	10.7	13.9	57.	12.8	1.5	1.6	Sebastia	שומרון
0.5	3.2	12.5	14.2	63.	11.5	0.3	2.3	Um el Fahm	אום אל פחם
1.3	1.7	6.4	12.2	58.	13.2	—	1.	Jenin	גנין
0.6	1.8	5.2	11.2	47.3	26.3	1.6	5.8	Zikhron Jacob	זכרון
1.6	2.5	8.3	7.1	51.	26.2	0.3	2.6	Carmel	כרמל
1.5	4.3	14.4	7.8	49.	25.	—	3.6	Khanitha	חניתא
1.9	3.8	11.	13.7	59.	6.9	1.9	1.2	Faradie	פרדיה
2.5	3.4	11.	15.2	49.	16.5	0.7	1.3	Safed	צפת
3.9	2.9	12.3	15.6	55.	7.1	2.4	0.8	Irbid	ארביד

מכסימום בין 30־35 מעלות. ימי רוח מזרחית עם טמפרטורה נמוכה היו 86 בין נובמבר למאי. בגבולות היו 20 ימים בעלי מכסימום גבוה מ־35° ו־50 ימים בעלי מכסימום גבוה מ־30°, ימי רוח מזרחית קרים היו 30 בין דצמבר לאפריל. ס"ה שנתי של ימי הרוח המזרחית בגבולות היה 100.

ההתאדות. מדידות ההתאדות נעשו בצנור פיטש והיחידה היא במילימטרים של התאדות כדוגמת מדידת הגשמים. בשני לוחות נתנו כמויות ההתאדות: ביממה לחוד וכמות היום והלילה, לפה"צ ואחה"צ לחוד. הפעם הובאו ערכי ההתאדות בחלקי הנגב השונים: בנגב המערבי (גבולות), בצפוני־מערבי (עזה), בצפוני־מזרחי (באר־שבע ובית־אשל) ובמרכז (עסלוג'). לשם השואה (עם מדבר אחר) נתנו מספרי התאדות מעבר הירדן המזרחי מגבול המדבר (רבת עמון ו־H_5 (תחנת צנור הנפט) מדרום להר הדרוזים ומצפון לואדי סִירחן), שחשיבותם רבה בדיון על מהותו של מושג "המִדבָּרוּת".

היחס בגודל ההתאדות בין באר־שבע ו־H_5.

	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	לשנה
באר־שבע	0.58	0.77	0.87	0.80	0.91	0.84	0.63	0.72	0.71	0.61	0.57	0.52	0.71
H_5													

משמע כי בחדשי החורף גדולה ההתאדות במדבר עבר הירדן כדי 10־20% מאשר בבאר־שבע. בקיץ מגיעה ההתאדות בבאר־שבע רק למחצית ערכי מדבר עבר־הירדן, המרוחק מהים אבל גם גבוה הרבה יותר מהנגב.

גם בין חלקי הנגב המערבי הקרובים לים והחלקים אשר במרכז הצפוני יש הבדל רב וזה היחס:

	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
באר־שבע	1.89	1.55	1.46	1.38	0.99	0.98	0.92	1.33	1.34	1.52	1.37	1.63
גבולות												

משמע כי בחדשים הקרים ינואר־מרס הנגב המערבי יותר חם וההתאדות קצת יותר גדולה מאשר בחלקים המרוחקים מהים ואילו בחדשים החמים, וגם בסתיו המאוחר, ההתאדות בנגב המערבי קטנה כדי שליש באפריל, החצי ביוני אוקטובר ונובמבר, וכדי שני שלישים ואף 3 רבעים באוגוסט ובספטמבר.

מסתבר כי חלק די גדול של הנגב נמצא ברחוק של 20־30 ק"מ מחוף הים ויש בו לחות גבוהה והתאדות קטנה המורידות מאד את התצרוכת במים להשקאה. פרט זה חשוב ביותר בשאלת אספקת המים לאזור הזה, מה שאין כן למשל בנוגע לערבה ולעמק הירדן הדרומי. מתוך לוח ההתאדות ליממות יש לציין כמה פרטים מעניינים: את ההתאדות הקטנה בקיץ באזורי הרכס של עבר הירדן המערבי, המרוחקים מהים, ואת ההתאדות הקטנה בהרים הקרובים לים ופחות גבוהים, ככרמל, שתנאיהם דומים לתנאי החוף ולעמק יזרעאל המערבי. מהלוח העוסק בפרוט ערכי ההתאדות לחלקי היום והלילה אנו למדים כי בקיץ ישנה התאדות גדולה בשעות הרוח החזקה הנושבת אחרי הצהרים באזורים מסוימים כעמק הירדן, עמק עין חרוד וגם עמק יזרעאל המזרחי, מה שאין כן בשפלת החוף אשר בה ההתאדות לפני הצהרים גדולה מאשר אחרי הצהרים.

במקומות טלולים קטנה ההתאדות בלילה. במקומות חסרי טל יש גם בלילה התאדות די גדולה ומצב הפעילות בצמחים באזור זה שונה לגמרי מזה שבמקומות הטלולים. בעית ההשקאה יש לה על כן כמה סעיפים שיש ללמדם בכל אזור לחוד.

כתל־אביב אשר ברחובותיה המרוחקים מהים אויר יותר יבש וגם יותר חם ביום מאשר על שפת הים, עקב השפעת הבנינים השופעים מתוכם חום רב אל האויר המקיפם.

הטמפרטורה. שנת תש״ד התחילה בחמסינים כבדים, שכמותם לא חזרו עוד באותה שנה. חדשי ספטמבר—דצמבר היו בדרך כלל באיזור ההר יותר חמים מהממוצע, בעוד שכל שאר חדשי השנה, פרט ליוני, היו עד סוף השנה יותר קרים מן הממוצע. ינואר היה לא רק גשום בכל הארץ, אלא גם קר מהממוצע וכן היה גם חודש מאי. ההבדל בין הטמפרטורה הבינונית של מאי בשנה זו לגבי הערכים הנורמלים הגיע אף ל־3 מעלות באילו אזורים. כרגיל מאי חם הרבה יותר מאפריל ואילו בשנה הזאת לא היה כמעט כל הבדל ביניהם. דבר זה גרם להרבה הופעות פנולוגיות מיוחדות. הצמחיה החזיקה מעמד זמן רב יותר בפני הקמילה, אף כי הבשלת תבואות החורף לא אחרה כלל לגבי התאריך הממוצע.

בשאלת הטמפרטורות באזורים השונים של הארץ נוספו לנו בשנה זו תצפיות חשובות מהנגב המערבי, המרכזי והצפוני. ידיעות אלו שנרכשו באמצעות מכשירים, הרושמים באופן רצוף, כללו את הטמפרטורה של האויר בשעות התצפית הרגילות ובמשך כל היום והלילה. כן נלמדה השפעת האדמה על הטמפרטורה, וכתוצאה מכל הגורמים נחקרו גם תנאי ההתחממות בתוך הבתים, העשויים חומר שונה: אבן, לבני־עפר, לוחות־עץ, קירות־בטון ואהלי־בד. המסקנות חשובות באופן מיוחד, הואיל ועל ידן הוכח, כי דעות רבות על תנאי האקלים בנגב אין להן כל בסיס ריאלי. (ראה מאמרי על בנינים ב״מחקרים״ ב׳ של הסתדרות המהנדסים).

החמסינים. למדנו ממדידות הנגב בתש״ד, כי בימי חמסין, השורר בכל ההר, מגיעה השפעתו רק לחלק המזרחי של הנגב וחלקו המערבי הקרוב יותר לים מושפע רק מעט.

בדרך כלל היתה שנת תש״ד ברוכה במעט חמסינים כבדים. אפילו באזורים, שבהם יופיעו, כרגיל, בשכיחות ובעצמה יותר גדולה — לא היו בשנה זו אלא ימים מעטים, שבהם עבר החום לדרגה קיצונית הקשה לאדם. מלבד זאת יצא חודש מאי, המועד לחמסינים קשים, לגמרי ״מן המשחק״, כי בו שררה בשנה זו טמפרטורה נמוכה הרבה מהרגילה בעונה זו. ואם כי יוני היה כבר חם ויבש למדי הרי הס״ה היה, כפי שהזכרנו לעיל, ב״חסד״. ברשימה הבאה נתנת שכיחות החמסינים בתש״ד למקומות אחדים בהר (ירושלים ודליה), בשפלת החוף (משמר השרון) ובנגב (באר־שבע וגבולות). בירושלים היו בתש״ד 165 ימים שבהם נשבה רוח מזרחית. מהם 10 ימים שהטמפרטורה עלתה בהם למעלה מ־35 מעלות צלסיוס, 50 יום שבהם הגיעה ל־30 מעלה, או עברה את הדרגה הזאת, אבל לא הגיעה ל־35°. לעומת שני המספרים האלה היו 99 ימים שבהם נשבה רוח מזרחית אבל הטמפרטורה המכסימלית היתה נמוכה. ימים אלה היו בין אוקטובר למאי. באזור ההרים הקרובים לים ככרמל והרי דליה־עין־השופט, שגבהם הוא בין 300 ל־400 מטר היתה החלוקה כלהלן: 15 יום שבהם היתה הטמפרטורה מעל ל־35°, ימים שבהם היה המכסימום 30 או למעלה מזה, אבל פחות מ־35° היו 31. ימי רוח מזרחית, שהטמפרטורה היתה בהם נמוכה, היו 80 בחדשים נובמבר־מאי.

בשפלת החוף היה מספר הימים בעלי מכסימום גבוה מ־35°־לא יותר מ־10. ימים בעלי מכסימום של 30 ויותר, אבל פחות מ־35°־היו 27. ימי רוח מזרחית עם מכסימום נמוך היו 60 בחדשי אוקטובר־מאי, ס״ה של ימי רוח מזרחית בכל שנת תש״ד היה 97, מהם 60 בעונה הקרה.

בנגב יש להבחין בין החלק המערבי (גבולות) והמרכזי (באר־שבע). בבאר־שבע היה ס״ה של ימי רוח מזרחית 161, מהם 37 בעלי מכסימום יומי שלמעלה מ־35°, ו־38 בעלי

כמויות המים נכנס ליד גם חומר סידי רב, שלמשך כמה חדשים העכיר את הים בצבע חלב. אינו סבור כי ע"י כך פחתה ההתאדות מפני האגם, אדרבא קרני השמש לא חדרו למים לעומק רב, כפי שהן חודרות במים צלולים ולפיכך יש לחשוב, שפני המים התחממו לדרגה שהיא גבוהה מהרגילה. מכל מקום כמויות המים שסופקו לים מ ה ח ו ץ (על פני האדמה) היו יותר קטנות בתש"ד מאשר בתש"ג.

גם לאגם החולה נכנסו בתש"ד פחות מים מאשר בשנת תש"ג וכן גם בים כנרת. אמנם התנודה בגובה הכנרת, אינה ראי, בתנאיה הנוכחיים, לכמויות המים הנכנסות לאגם.

הטל. באיזור ההר היתה כמות הטל מעטה בתש"ד; ואילו בנגב היתה רבה מאד וכן גם בעמק יזרעאל המערבי ואף בחולה. במושג "איזור ההר" יש הבדל בין הר הכרמל, השיך לטפוס החוף, לבין הרי יהודה, אפרים והגליל העליון, שכמות הטל בהם תמיד קטנה יותר. עונת הגשמים אינה מצטינת בדרך כלל בטל רב עקב שכיחות הרוחות המזרחיות, וגם בהרים הגבוהים יש אז פחות טל מאשר בקיץ. במדרונות המזרחיים של ההרים יש עוד פחות טל מאשר על גב הרכס. אולם גם לרגלי ההרים ממש ב מ ע ר ב הטל מועט בגלל רוחות הלילה הגולשות מן ההר הסמוך. את מספר לילות הטל בכל חודש ובכל השנה יש לראות בטבלה, וכן גם את החלוקה ללילות של טל כבד, בינוני וקל. מבחינה זו נראה שהנגב המערבי עולה על כל האזורים האחרים במספר לילות של טל כבד; אחריו בשורה עומד איזור החוף הקרוב לים, ועמק יזרעאל המערבי. ורק אחריהם בא הר הכרמל במורדותיו המערביים. שלוחות הרי אפרים לצפון־מערב שונים כבר לרעה במובן זה מן הכרמל. וכן הדין גם בנוגע להרי חניתא, אילון ומצובה שבלילות יורד בהם אויר מהגליל העליון. יש לציין במיוחד את מציאות הרכה לילות־טל בעמק בית־שאן התחתון (טירת־צבי) ובקרבת בצות החולה. לעומת זאת אין כמעט כל טל ברצועה אשר לרגלי הר נפתלי בין אילת־השחר וכפר גלעדי וכן הדבר לרגלי הגלבוע ממש, במקומות מרוחקים מהמעינות וגם בעבר הצפוני של עמק עין־חרוד ואף בחלקי הגליל התחתון אשר מ מ ז ר ח לגבעת־המורה ולהר תבור, בקרבת ההר ממש.

הלחות היחסית. הואיל ובשעות היום החמות הלחות היחסית ממילא נמוכה מאשר בשאר שעות היום בכל מקום ואף בחוף הים, הרי ההפרש העיקרי בין האזורים הוא תוצאה מהלחות של האויר בלילה. מקומות עשירי־טל — בהם לחות יחסית מכסימלית (100%) בכל לילות הטל, ומקומות עניי־טל, גם בלילה אין הלחות היחסית מגיעה שם לדרגת הרְוָיָה. כיון שרוחות מזרחיות יבשות נושבות בכל הארץ בעיקר בחדשי הגשמים, הרי הלחות הממוצעת של האויר יכולה להיות יותר נ מ ו כ ה מאשר בקיץ. במקומות עשירי־חמסינים הלחות היחסית הממוצעת נמוכה יותר מאשר במקומות עניי חמסינים (ראה את פרק החמסינים). אין כל ספק, כי בתחנות הרריות כירושלים וצפת מתקבלים ממוצעי לחות נמוכים יותר מאשר בנגב המערבי ואף המרכזי, או מאשר בעמק יזרעאל ובעמק החוף. מקומות היושבים לרגלי איזור ההרים במערב (כהר־טוב) — אף בהם לחות יחסית נמוכה באופן ממוצע, הואיל ובהם יש רוחות יורדות לא רק בימי חמסין אלא גם בלילות רגילים. ולעומת כל אלה יכולה הלחות היחסית לעלות בעמק הירדן המרכזי בחלקיו המרוחקים גם מהרי המערב וגם מהרי המזרח. המקומות הקרובים לרכס המערבי בהם שכיח יותר אויר יורד ולפיכך האויר שם יבש. ואילו במרחק מתאים מההר יכולים זרמי האויר לנשוב באופן אפקי ואין מניעה להתקררות ולעלית הלחות אל דרגת הרְוָיָה (כדוגמת טירת־צבי).

גם באיזור החוף עצמו יש הבדל בין שפת הים עצמה (תל־אביב, נתניה, עתלית) לבין מקומות מרוחקים 5—10 ק"מ מהם. בראשונים לחות יחסית גבוהה יותר. וכן הדבר בנוגע לעיר

גם בחדשי מרס אפריל ומאי זרמו מים באפיקי הנגב והמענין שבכלם הוא השטפון של ה־11 במאי. כי גם ביום זה לא נמדד כל גשם בתחנות הנגב ואילו בנחלים זרמה כמות מים לא קטנה. אין ספק איפוא שבאותו יום ירד גשם אי־שם. זכורה היטב סערת־הברקים האיומה, שהיתה ביום זה גם בעמק בית־שאן התחתון, שגרמה נזק כל כך רב למשקים החקלאיים שבאותו איזור. בין השעה הראשונה והשניה אחה"צ ירדו בין טירת־צבי למעוז כ־45 מ"מ ב־20 רגע, תוך סערת־ברקים ונפילת ברד בכמות גדולה ובצורת גושי־קרח גדולים. גם המערבלת שקמה העיפה גגות והפילה עמודי חשמל. יום זה ראוי לציון גם במקומות אחרים. הואיל והעננים שהתהוו על עמק הירדן זרמו מערבה ומזרחה והורידו ממימיהם גם על האזורים הסמוכים. בירושלים ירדו כ־10 מ"מ. היה זה גשם שמקורו בלחות של אויר עמק הירדן ולא כרגיל בלחות של אויר הים התיכון. אותו יום היו שברי־ענן כבדים על הר אדום ומדרום להר הדרוזים ושטפונות כבדים היו גם במדבר סוריה.

עצמת הגשם. כמות הגשם השנתית, כשהיא נחלקת למספר ימי הגשם בעונה הריהי מראה את עצמת הגשם ליום. העצמה הממוצעת ליום גשם בירושלים היתה בתש"ד $\frac{475,5}{50} = 9,5$ מ"מ ובתכניון בחיפה $\frac{628,6}{62} = 10,1$. אולם הרי לא ירד גשם בכל 24 השעות של 62 ימי הגשם בחיפה, או־50 הימים של ירושלים. כ"יום גשם" נחשב כרגיל כל יום שירד בו למעלה מ־0,1 מ"מ. מספר השעות שבהן ירד הגשם בירושלים היה 310 בכל עונת תש"ד. ואף זה דורש באור, כי הרי לא ירד הגשם ב־310 השעות כפול 60 דקה, אלא בפחות מזה. מספר השעות שבהן ירד באמת גשם מתקבל מסכום הדקות בכל חודש. בירושלים היתה החלוקה כלהלן:

	מ"מ	ימי גשם	דקות גשם		שעות	הזמן ב־%	הכמות ב־%
אוקטובר	21,9	5	200	שהן	3,33	3,7	4,7
נובמבר	2,8	2	24		0,4	0,3	1,2
דצמבר	33,0	5	705		11,75	9,5	7,0
ינואר	284,3	15	4340		72,3	59,0	58,5
פברואר	33,2	8	615		10,25	8,35	8,4
מרס	41,8	7	655		10,9	8,5	8,7
אפריל	36,6	4	480		8,0	6,5	8,7
מאי	21,9	4	360		6,0	4,9	2,6
	475,5	50	6779		122,9		

בירושלים ירדו ב"שעת גשם" בתש"ד 3,62 מ"מ, בעוד שבשנת תש"ג שהיתה גשומה יותר (766,5 מ"מ) ומספר השעות היה 224,3 היתה כמות הגשם לשעה 3.42 מ"מ.

המצב באגמים. על אף מעוט המים, שנכנסו לים־המלח בתש"ד ממקורות הירדן ומגליל־המים כולו המפרנס את אגן ים־המלח עלו פני האגם לרמה יותר גבוהה מאשר היתה לים המלח במשך 7 השנים האחרונות. זאת יש לזקוף ע"ח המינימום ה"גבוה" של ראשית חורף תש"ד בגובה פני המים. פני המים לא ירדו אז במדה המצויה בשנים הקודמות. בסוף קיץ תש"ד (או בראשית תש"ה) שוב ירדו פני הים לדרגה נמוכה יותר מאשר בראשית תש"ד. קשה לדעת מהי הסבה שמנעה את ירידת פני הים, אבל יש לזכור כי אחרי הרעש הקל, שהיה בספטמבר פרצו כמויות מים גדולות ממקורות לא ידועים בבטן האדמה בחופי הים, ויחד עם

חדה מאד אל פברואר. בעמק יזרעאל ובעמק בית־שאן וגם בהרי הגליל היתה פחות זקופה הירידה של הקו אל פברואר כי גם בחודש פברואר קבלו המקומות האלה אחוז גשמים גדול יותר משאר האזורים. בחודש מרס ואפריל היתה ההתפלגות ביחס לאופי הכללי של החורף, וכאן גם היה ההבדל בין האזורים השונים. המקומות המדבריים כנגב, כעוג׳ה־חפיר ועסלוג׳ קבלו בשני החדשים מרס ואפריל בין 22 ל־48 אחוזים מגשמי השנה כולה. וגם הרי מואב קבלו בחדשים אלה כ־30% מגשמי תש״ד ואף בהרי אדום עוד ירדו כ־25% באותה התקופה. גם צפון ים המלח קבל כ־40% מגשמיו בזמן זה. הרי ירושלים ושכם קבלו למטה מ־20% ושפלת החוף פחות מ־15%.

גם חודש מאי נחשב בשנת תש״ד לחדש חרפי על אף כמות הגשם המעטה שלו. רק בהרי אדום היה מאי של שנה זו החודש הגשום ביותר. על גבול המדבר במעון ירדו 38.5%, ואוי לשים לב להופעה הזאת, החוזרת מזמן לזמן והיא הגוררת אחריה שטפונות קשים אל הערבה ואל דרום ים המלח. ברוב חלקי הארץ לא ירדה במאי תש״ד אלא כמות מעטה של גשמים.

בגלל הרכוז היתיר של הגשמים בינואר איחרו הפלחים לזרוע, ורבים לא הצליחו לעשות זאת עד סוף פברואר. גדולים היו החששות לאי הצלחת היבול. אבל אפשר לומר כי הארץ יצאה בשלום בנוגע ליבול החורף, הודות לקרירותו של חודש מאי. שנה זו (תש״ד) היתה גם שנת הנסיונות הראשונה בנגב בשלוש נקודות התצפית (גבולות, עסלוג׳ ובית־אשל) בתנאי עבוד רגילים ובזנים מקומיים וזרים. בהשואה לחששות נגמרו הנסיונות בצורה מעודדת ומעוררת רעיונות לנסיונות חדשים. בעיקר אמור הדבר בנוגע לתבואות־קיץ בחלקו המערבי של הנגב עד גבול ואדי שלאלה.

השטפונות. על אף כמויות הגשם המעטות בחורף תש״ד, היו שטפונות מעניינים מאד בחלקים שונים של הארץ. השטפונות הראשונים והאחרונים של העונה היו באזורים המדבריים של הנגב והערבה, בעמק הירדן ובמדבר סוריה ואדום. השטפון הראשון היה בעסלוג׳, 40 ק״מ דרומה מבאר־שבע, ב29 בספטמבר, יום שבכל התחנות המודדות בנגב לא נרשם בו כל גשם. אבל ברקים נראו בליל ה־28 בספטמבר במשך כל הלילה, וגם בליל ה־29 בסביבת הרנוב. והואיל ומים רבים באו מהאיזור ההוא עד עסלוג׳, משמע שירדו שם גשמים חזקים. התחנות המועטות הקימות כיום בנגב אינן מספיקות לעמוד על הופעות השטפונות באיזור הזה. רבים זוכרים עדיין היטב את הימים של ראשית אוקטובר אחרי השטפון הנ״ל: היו אלה ימי החמסין הקשים ביותר בכל שנת תש״ד: לשונות־להבה ממש כאילו נתכו ממרומים על ארץ־ישראל ושכנותיה והנה בעשירי באוקטובר היה השטפון הגדול במחנה הדרום של ים המלח. ביום זה בין השעות 4 ו־5 בבוקר פרצה סערת־ברקים מעל להר המלח, שהורידה במשך שעה אחת 57 מילימטרים! המים שנתכו על ההר פרצו מכל המערות אשר הר המלח על כך עשיר בהן, והציפו את כל המחנה שבדרום. כל הסערה הזאת הצטמצמה על שטח קטן. מרחק 4 ק״מ מהמחנה לפאת דרום לא ירדו אלא 2.2 מ״מ. בשאר חלקים של עמק הירדן ירדו רק טפות או מ״מ מעטים; בחוף הים התיכון (גם של הנגב) ירדו רק טפות בלבד.

שטפון אחר היה בדצמבר בסביבת עוג׳ה־חפיר (בואדי אל אביד, הוא ואדי אל עריש המשתפך לים התיכון בשטח הנגב המצרי).

שטפון גדול יותר היה בנגב בימים 9־8 בינואר; אולם השטפון שהיה בימים 29־31 בינואר היה הגדול והמסוכן שבכל חורף תש״ד. המים שזרמו תחת הגשר הגדול של באר־שבע בימים האלה נערכים בכמות של עשרת מיליונים מטרים מעוקבים. ואילו כמות המים הזורמה בחלקו האחרון של נחל עזה בואדי שלאלה היתה בודאי גדולה הרבה יותר. חבל המדידות ממשיות לא נעשו בחלק זה.

אקלים שנת תש״ד.

הגשמים. שנת תש״ד היתה מעוטת גשמים ברוב אזורי הארץ, לא רק לעומת תש״ג הגשומה, אלא גם לגבי שנה בינונית. רק בדרום ים המלח ובאיזור בית־שאן התחתון ירדה כמות גדולה מהממוצע, וכן היה גם בהר אדום. והנה השואה באלה מקומות בין הכמות שירדה בתש״ד לכמות הגשמים הממוצעת: באר־שבע 169 (ממוצע 202), עזה 311 (390), תל־אביב 440 (580), חיפה 550 (630), חברון 469 (596), ירושלים 429 (663) נצרת 596 (740), גבת 492 (600), טבריה 412 (480), מטולה, 862 (1000), צפון ים המלח 137,3 (75), טירת־צבי 297 (210), אירביד בגלעד 361 (600), א-סלט 508 (750), מידבא 295 (450), כרך 403 (440), שובק 435 (400).

החלוקה לחדשים. שנת תש״ד שיכת לטפוס 4, כלומר לטפוס שאינו מצוי אלא מעט מאוד במאת שנות המדידה בארץ. מהותו של טפוס זה: מעוט הגשמים בחלקו הראשון והאחרון של החורף ורכוז מכסימלי של גשמים באמצע העונה. אם נציין את כמות הגשמים של כל חודש באחוזים מהכמות השנתית, נקבל את התמונה הנתונה בטבלא 1. לפיה היה ינואר החדש הגשום ביותר במזרח, פרט לעוג׳ח־חפיר שעל גבול מצרים, שקבלה בדצמבר כמות גשמים גדולה יותר מאשר בינואר ולמעלה ממחצית הכמות השנתית; גם מחנה דרום ים המלח, לרגלי הר המלח, קבל בשעה אחת בראשית אוקטובר 44,5% מגשמי שנת תש״ד, כמות הגדולה מכל המכסה השנתית הבינונית של אותו מקום.

אם נקח לדוגמא את חלוקת הגשם בירושלים, בהשואה לחלוקה הנורמלית, תתקבל התמונה בערך (באחוזים מהכמות השנתית):

	אוקטובר	נובמבר	דצמבר	ינואר	פברואר	מרס	אפריל	מאי
נורמלי	2,0	9,0	22,0	24,0	22,0	14,0	6,0	0,7
תש״ד	4,7	1,2	7,0	58,5	8,4	8,7	8,7	2,6

את האחוז הגדול ביותר קבלו באוקטובר מקומות מדבריים (ובעיקר הר סדום), ורגלי הרי יהודה במערב כבית־גוברין או לטרון.

בנובמבר היה איזור עזה המקום הגשום ביותר ב־% בכל הארץ, וכן גם איזור השרון והחוף. בדצמבר קבלו הנגב (עוג׳ה חפיר, רפיח וחאן־יוניס), חוף הים בשרון (הרצליה, נתניה), הכרמל, וכן גם עמק הירדן ועמק יזרעאל כמויות יותר גדולות משאר האזורים. בינואר קבל כל המזרח, פרט לנגב הקיצוני (על גבול מצרים) בין 30־72 אחוזים מכל גשמי השנה. באופן מחלט היו מקומות שקבלו באותו החודש כ-600 מ״מ (בלבנון ובחרמון); 400, 300 או 200 מ״מ קבלו שאר חלקי הארץ. בחודש זה גם היו השטפונות הקשים שגרמו לסחיפת קרקע בכמות גדולה, כפי שנזכיר עוד להלן.

קו הגשמים, שבינואר עלה בבת אחת אל שיא חד וזקוף, ירד ברוב האזורים בצורה

הערה.—נתוני עמון מתפרסמים ברשותו האדיבה של מנהל המשרד המטאורולוגי, מיניסטריון האויר, לונדון. ונתוני תחנות מסוימות בא״י — ברשותו האדיבה של הסופראינטנדנט, השרות המטאורולוגי לא״י, מחלקת התעופה האזרחית של ממשלת א״י.

האקלים בארץ־ישראל ושכנותיה

בשנת תש"ד

(דו"ח השנה ה־24)

מאת

ד"ר ד. אשבל

האוניברסיטה העברית, ירושלים

ANNUAL REPORT (24th year)

THE CLIMATE OF PALESTINE AND ADJACENT COUNTRIES

during the year 5704 (1943—44)

by

Dr. D. ASHBEL

Hebrew University, Jerusalem

הוצאת «ספרית השדה»

תל-אביב

Hebrew University. Meteorological Institute

ANNUAL REPORT (25th year)

THE CLIMATE OF PALESTINE AND ADJACENT COUNTRIES

during the year 5705 (1944—45)

by

Dr. D. ASHBEL

Hebrew University, Jerusalem

LIBRARY
DEC 1 1947
WEATHER BUREAU

PUBLISHERS "HASSADEH LIBRARY"

TEL-AVIV 1946

רשימת מאמרי הסדרה הזאת שהופיעו ב־25 השנים האחרונות:

לוח משקעי הגשמים בארצנו בשנת תרפ״א, ״השדה״, כרך ב׳
סקירה מטאורולוגית קצרה על גשמי תרפ״ב ״ כרך ג׳
״ ״ על המשקעים בשנת תרפ״ג ״ ״ ד׳
״ ״ על גשמי חורף תרפ״ד ״ ״ ה׳
״ ״ ״ משקעי תרפ״ה ״ ״ ו׳
סקירה מטאורולוגית על תרפ״ו, פ״ז, פ״ח ״ ״ ט׳
סקירה שנתית על גשמי תרפ״ט ״ ״ י׳
״ ״ ״ ״ תר״ץ ״ ״ י״א
חלוקת הגשמים בא״י ושכנותיה בתרצ״א ״ ״ י״ב
סקירה על האקלים בתרצ״ב ״ ״ י״ג
האקלים בשנת תרצ״ג בא״י ושכנותיה ״ ״ י״ד
האקלים בא״י ושכנותיה, בתרצ״ד ״ ״ ט״ו
האקלים בא״י ושכנותיה, בתרצ״ה ״ ״ ט״ז
האקלים בא״י ושכנותיה, בתרצ״ו ״ ״ י״ז
האקלים בא״י ושכונתיה, בתרצ״ז ״ ״ י״ח
האקלים בא״י ושכונתיה בתרצ״ח ״ ״ י״ט
האקלים בא״י ושכנותיה בתרצ״ט ״ ״ כ׳
האקלים בא״י ושכנותיה בת״ש ובתש״א, הוצאת ״ספרית השדה״, תש״ב
האקלים בא״י ושכנותיה בתש״ב ״ ״ תש״ג
האקלים בא״י ושכנותיה בתש״ג ״ ״ תש״ד
האקלים בא״י ושכנותיה בתש״ד ״ ״ תש״ה
האקלים בא״י ושכנותיה בתש״ה ״ ״ תש״ו

רשימת מאמרי הסדרה הזאת שהופיעו ב־25 השנים האחרונות:

לוח משקעי הגשמים בארצנו בשנת תרפ״א, ״השדה״, כרך ב׳
סקירה מטאורולוגית קצרה על גשמי תרפ״ב ״ כרך ג׳
״ ״ על המשקעים בשנת תרפ״ג ״ ״ ד׳
״ ״ על גשמי חורף תרפ״ד ״ ״ ה׳
״ ״ ״ משקעי תרפ״ה ״ ״ ו׳
סקירה מטאורולוגית על תרפ״ו, פ״ז, פ״ח ״ ״ ט׳
סקירה שנתית על גשמי תרפ״ס ״ ״ י׳
״ ״ ״ ״ תר״ץ ״ ״ י״א
חלוקת הגשמים בא״י ושכנותיה בתרצ״א ״ ״ י״ב
סקירה על האקלים בתרצ״ב ״ ״ י״ג
האקלים בשנת תרצ״ג בא״י ושכנותיה ״ ״ י״ד
האקלים בא״י ושכנותיה, בתרצ״ד ״ ״ ט״ו
האקלים בא״י ושכנותיה, בתרצ״ה ״ ״ ט״ז
האקלים בא״י ושכנותיה, בתרצ״ו ״ ״ י״ז
האקלים בא״י ושכונתיה, בתרצ״ז ״ ״ י״ח
האקלים בא״י ושכונתיה בתרצ״ח ״ ״ י״ט
האקלים בא״י ושכנותיה בתרצ״ט ״ ״ כ׳
האקלים בא״י ושכנותיה בת״ש ובתש״א, הוצאת ״ספרית השדה״, תש״ב
האקלים בא״י ושכנותיה בתש״ב ״ ״ תש״ג
האקלים בא״י ושכנותיה בתש״ג ״ ״ תש״ד
האקלים בא״י ושכנותיה בתש״ד ״ ״ תש״ה
האקלים בא״י ושכנותיה בתש״ה ״ ״ תש״ו

סכום

ההשואה בין גשמי תש״ה, בא״י ובארצות האחרות שבמזרח התיכון, מראה כי אין כוון כללי בכל האזור. בחלק המערבי של המזרח, הקרוב לים התיכון (א״י הלבנון והרי ענסריה) היתה בתש״ה כמות גשמים גדולה במדה יוצאת מן הכלל ואלו על גבול פרס ובתורכיה (בהרי כורדיסתאן וארמניה) המשמשים מקורות למי הפרת והחדקל, לא רק שלא היתה תש״ה גשומה מאד אלא אף הכמות הבינונית לא הושגה שם באותה תקופה.

גם ענין ההתאדות נלמד בתש״ה בצורה מעמיקה יותר. לכך משמש הלוח האחרון (עמ׳ 30): אחוזי ההתאדות ביום ובלילה, לפה״צ ואחה״צ. מן הלוח הזה מתאשרת ההנחה כי בגלל הלחות היחסית הגדולה באויר הנגב אין ההתאדות בלילות הקיץ תופשת שם מקום חשוב, מה שאין כן אפילו בעמק החוף, החל מבאר טוביה וכלה בעכו, ופחות מזה עוד באזור ההר במערב הירדן וגם במזרחו או בבקעת הירדן. ההתאדות בלילות הקיץ אינה עולה בנגב על 8—15 אחוזים ואילו בכל המקומות האחרים שהזכרנו היא גדולה פי שנים ויותר.

לוח זה מלמדנו גם על הבדלים דקים בחלקים שונים שבאזור אחד: משמר־העמק, השרון (רמת־דוד) ומרחביה. הבדלים בגובה כדי כמה עשרות מטרים מעל קרקע עמק יזרעאל יש בהם כדי לשנות את התמונה של חלקי ההתאדות ביום ובלילה. במקום גבוה כ־50 מטר מקרקע העמק (כמו המוסד החנוכי שבמשמר־העמק) יש בלילות לחות יותר קטנה מאשר בעמק עצמו ולכן ההתאדות יותר גדולה שם.

גם לחלוקה השונה של עצמת הרוח במערב עמק יזרעאל ובמזרחו יש השפעה נכרת על מדת ההתאדות בשעות לפה״צ ואחר הצהרים. מקום שיש בו רוח אחה״צ בלבד יש בו התאדות גדולה יותר באותן השעות. מקום שהרוח חזקה בו רק בצהרים, ההתאדות גדולה יותר לפנה״צ.

הלוח של אחוזי ההתאדות נותן גם אפשרות של בקורת על יסודות אקלימים אחרים. אם אין ההתאדות בלילה עולה על 10—15% משמע שיש באותו מקום טל רב משך כמה שעות. ככל שתפחת ההתאדות כן תגדל כמות הטל, והלחות שבאויר, ולהיפך כשההתאדות בלילה מגיעה ל־25 ואף ל־35 אחוזים משמע שאין במקום אויר רווי ולכן אין גם טל אלא בהזדמנות, לפעמים.

אם נשוה מבחינה זו את עמק הירדן וההר לאזורי הנגב, עמק יזרעאל ועמק החוף נקבל שורה בסדר מסוים, הנתנת לבקורת מצדדים שונים.

יש ענין רב גם בהשואת מספרי ההתאדות בנגב א״י ובאזורים המדבריים של עמק הירדן, מדבר עבר הירדן, ומדבר סוריה וג׳זירה. השואה בין עסלוג׳, למשל, שבנגב א״י, לחסטשה שבג׳זירה, ממזרח־צפון לפרת, מראה יחס כלהלן בין ערכי מאי יוני יולי ואוגסט: במאי $\frac{6.0}{11.8}$; ביוני $\frac{5.8}{17.5}$; ביולי $\frac{6.4}{23.0}$; באוגסט $\frac{7.0}{20.0}$; גם ההשואה עם דמשק וחלב שבסוריה ואף עם הרי א״י המערבית והמזרחית מלמדת כי תנאי הנגב הא״י נוחים הרבה מכפי שדמינו. עמדנו על כל הפרטים האלה משום שיש להם קשר ישר לתצרכת במי השקאה בכל אזור ואזור.

אחוזי שכיחות דרגות הטמפרטורה (מהממוצע לשעות בכל חודש)
Percentage Frequencies of Temperatures (from hourly means for each month)

1943

°C	דן	אילת השחר	יסוד המעלה	כנרת	מירון צבי	נהלל	משמר העמק	התכנים	אילון	ירושלים	דורות	פתח תקוה
0—5	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5—10	17,7	16,7	14,2	2,1	10,4	8,0	10,8	1,7	12,5	22,3	11,8	10,1
10—15	17,7	20,2	25,4	18,7	20,5	23,6	22,2	28,0	22,9	15,6	23,6	21,9
15—20	16,3	20,2	18,0	20,5	19,8	31,5	21,2	16,7	19,8	33,0	29,4	20,9
20—25	20,8	19,8	21,9	27,9	18,8	22,5	25,4	24,3	30,5	17,0	18,1	26,7
25—30	13,2	13,2	14,2	19,1	15,2	13,5	14,9	27,1	14,2	11,1	16,3	20,1
30—35	12,5	9,1	5,9	12,8	10,1	0,7	5,6	2,1	—	—	1,4	0,35
35—40	—	1,	—	3,8	5,2	—	—	—	—	—	—	—
40—45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1944

°C	דן	אילת השחר	יסוד המעלה	כנרת	מירון צבי	ים המלח דרום	נהלל	משמר העמק	התכנים	רחובות	גבולות	ירושלים
0—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0
5—10	6,6	7,0	4,9	—	11,5	—	3,5	5,6	—	1,4	10,3	21,6
10—15	24,0	18,7	23,0	18,4	13,9	9,8	23,0	22,6	23,0	21,5	25,0	22,9
15—20	25,0	21,9	23,9	23,6	22,7	16,7	26,0	23,6	25,6	26,3	28,6	30,0
20—25	20,1	24,4	23,6	21,5	19,7	20,8	28,4	27,6	30,0	29,8	18,0	13,2
25—30	13,5	14,9	15,2	19,2	15,5	25,0	13,2	14,5	21,4	16,0	15,2	11,4
30—35	10,8	9,0	9,4	11,5	9,7	16,7	5,9	6,2	—	4,9	2,4	—
35—40	—	4,1	—	5,9	6,9	9,8	—	—	—	—	—	—
40—45	—	—	—	—	—	1,4	—	—	—	—	—	—

1945

°C	דן	אילת השחר	יסוד המעלה	כנרת	מירון צבי	ים המלח צפון	ים המלח דרום	נהלל	משמר העמק	התכנים	פתח תקוה	רחובות	באר טוביה	גבולות	עטלוג	בית אשל	ירושלים
0—5	0,3	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	—	—	2,1
5—10	20,1	12,5	12,1	2,8	15,3	—	—	0,7	14,6	—	13,2	10,0	15,2	19,7	18,7	21,9	27,8
10—15	19,4	22,5	22,5	24,3	17,0	16,6	11,1	22,8	21,2	20,6	20,4	20,8	18,8	18,0	20,2	22,9	17,0
15—20	15,3	14,9	19,5	22,5	13,8	22,1	19,4	23,6	22,2	23,6	17,7	24,0	23,0	28,0	23,3	22,2	23,6
20—25	20,8	22,2	21,5	17,7	18,0	16,0	18,0	27,8	22,0	20,8	20,4	25,7	21,5	18,0	20,4	13,6	17,7
25—30	11,1	13,2	13,9	15,6	13,8	21,6	23,0	15,0	15,7	26,8	21,2	15,0	16,6	13,2	8,3	16,0	10,7
30—35	10,4	9,3	8,4	10,5	10,8	21,6	16,6	10,0	4,5	8,4	6,9	5,0	4,9	15,2	9,0	3,5	1,0
35—40	2,4	5,2	2,1	6,6	8,7	2,2	9,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40—45	—	—	—	—	1,3	—	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

לוח 11 אחוזי ההתאדות ביום ובלילה, לפנה"צ ואחה"צ (מ"מ, פיטש)

Evaporation at day, night, a m., p.m., in mms. (Piche method)

XI	X	IX	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
84	81	76	72	72	76	80	85	85	92	91	88	Day יום	גבולות
16	19	24	28	29	24	20	15	15	8	9	12	night לילה	Gvuloth
44	45	50	41	41	55	44	45	43	49	48	47	a.m. לפה"צ	
40	36	26	31	31	21	36	40	42	43	43	41	p.m. אחה"צ	
89	77	82	74	79	81	80	87	81	90	88	*	Day יום	עסלוג'
11	23	18	26	21	19	20	13	19	10	12	*	night לילה	Asluj
40	21	38	34	29	40	42	*	31	22	21	*	a.m. לפה"צ	
49	56	44	40	50	41	38	*	50	68	67	*	p.m. אחה"צ	
83	83	50	78	76	81	87	86	87	89	90	88	Day יום	באר שבע
17	17	20	22	24	19	13	14	13	11	10	12	night לילה	Beer Sheva
73	70	72	72	67	76	78	84	88	83	81	80	Day יום	באר טוביה
27	30	28	28	33	24	22	16	12	17	19	20	night לילה	Beer Tuvia
50	48	44	39	38	43	43	51	41	49	39	40	a.m. לפה"צ	
23	22	28	33	29	32	35	33	47	34	42	40	p.m. אחה"צ	
80	69	65	68	60	57	66	71	69	78	77	77	Day יום	בית ג'מל
20	31	35	32	40	43	34	29	31	22	22	23	night לילה	Beith Jemal
78	74	68	45	67	70	76	81	80	87	89	82	Day יום	משמר השרון
22	26	32	55	33	30	24	19	20	13	11	18	night לילה	Mishmar
28	28	32	24	33	30	38	32	29	37	36	36	a.m. לפה"צ	Hasharon
50	46	36	21	33	40	38	49	51	50	35	46	p.m. אחה"צ	
73	70	68	69	65	75	73	77	77	75	76	74	Day יום	עכו
27	30	32	31	35	25	27	23	23	25	24	26	night לילה	Acco
65	69	58	55	54	57	54	60	51	76	68	65	Day יום	חניתא
35	31	42	45	46	43	46	40	49	24	32	35	night לילה	Khanitha
27	33	27	25	26	30	31	33	23	41	35	35	a.m. לפה"צ	
38	36	31	30	28	27	23	27	28	35	33	30	p.m. אחה"צ	
87	85	75	73	87	85	88	90	87	94	93	90	Day יום	השרון (עמק יזרעאל)
13	15	25	27	13	15	12	10	13	6	7	10	night לילה	Hasharon
36	35	37	37	43	35	43	46	33	38	33	30	a.m. לפה"צ	
15	50	38	36	44	50	45	44	54	55	60	60	p.m. אחה"צ	
76	76	70	67	64	71	75	80	77	83	81	82	Day יום	משמר העמק
24	24	30	33	26	29	25	20	23	17	19	18	night לילה	Mishmar
44	44	35	34	32	37	42	44	43	48	46	46	a.m. לפה"צ	Haemek
32	32	35	33	32	34	33	36	24	36	35	36	p.m. אחה"צ	
81	79	71	69	67	68	75	80	78	83	84	81	Day יום	מרחביה
19	21	29	31	33	32	25	20	22	17	16	19	night לילה	Merhavia
40	36	32	33	33	32	36	37	38	36	35	35	a.m. לפה"צ	
41	43	39	36	34	36	39	43	40	47	48	46	p.m. אחה"צ	
80	79	75	67	73	54	73	69	68	68	79	78	Day יום	בית שאן
20	21	25	33	27	46	27	31	32	32	21	22	night לילה	Beith Shean
77	70	70	69	67	70	76	81	77	84	85	84	Day יום	דן
23	30	30	31	33	30	24	19	23	16	15	16	night לילה	Dan
33	29	33	31	38	21	35	33	29	36	36	34	a.m. לפה"צ	
44	41	37	38	39	49	35	48	48	48	49	50	p.m. אחה"צ	
68	69	65	66	65	72	72	*	68	68	67	63	Day יום	ים המלח דרום (ביח"ר)
32	31	35	34	35	28	28	*	32	32	33	37	night לילה	Dead Sea S. F.
72	69	71	73	69	72	77	76	73	77	78	76	Day יום	יריחו
28	31	29	27	29	28	23	24	27	23	22	24	night לילה	Jericho
69	70	71	64	65	67	74	76	69	72	74	77	Day יום	בית הערבה
31	30	29	36	35	33	26	24	31	28	26	23	night לילה	Beith Haarava
34	36	44	43	42	44	45	40	32	30	31	37	a.m. לפה"צ	
35	35	27	21	23	23	29	36	37	42	43	40	p.m. אחה"צ	

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX		
						2.5	2.5	2.7	4.0	6.1	5.4	Dalia	דליה
8.1	7.8	7.0	7.0	4.4	3.6	2.7	2.8	1.9	3.3	6.3	7.4	M. Haemek	משמר העמק
5.2	5.7	5.3	4.8	3.1	2.6	2.0	2.3	2.2	2.4	4.6	4.7	Hasharon	השרון
6.0	5.5	5.3	5.3	3.4	2.7	1.5	2.4	2.5	3.0	5.3	5.5	Merhavia	מרחביה
6.4	6.4	5.6	6.0	3.3	2.8	2.0	2.4	2.7	3.3	5.5	5.5	Afule	עפולה
6.7	6.8	6.1	6.4	4.4	3.1	1.9	2.2	1.7	3.0	6.2	6.6	Jenfn	ג'נין
7.9	7.6	7.4	7.3	3.4	3.0	2.1	2.2	1.8	3.1	6.1	7.0	Beit Alfa	בית אלפא
8.2	8.6	7.7	7.7	4.0	2.7	1.8	2.2	1.8	3.1	6.3	7.0	Beit Shean	בית שאן
10.4	10.0	8.7	8.9	5.2	3.9	2.6	3.3	2.3	3.7	6.8	6.5	Cadoori	כדורי (ביס"פ)
10.8	11.0	8.8	10.6	4.2	3.6	2.4	2.7	2.6	3.9	7.4	7.9	Mt. Canaan	הר כנען
8.5	7.6	6.6	6.6	3.9	2.2	1.2	1.4	1.1	2.1	5.2	5.1	Jerusalem Hebr. Univ.	ירושלים אוניברסיטה
10.5	9.6	8.1	9.3	5.1	3.5	2.1	2.7	2.2	3.6	6.9	7.1	„ Mamillah	„ ממילא
9.5	8.7	6.8	9.2	4.7	3.5	1.9	2.4	2.1	3.4	7.0	6.4	Ramallah	רמאללה
8.8	8.5	7.4	9.0	4.7	4.3	(2.9)	3.3	2.9	4.3	6.8	6.8	Sikhem	שכם
17.8	18.1	15.9	12.8	6.5	4.3	2.6	2.7	2.6	4.2	10.2	13.4	Amman	רבת עמון
15.8	16.5	14.6	13.1	8.5	5.4	3.3	2.5	2.3	4.7	10.8	14.7	H_5	צנור הנפט
14.6	15.4	14.1	13.4	9.9	7.2	6.1	4.4	4.8	8.0	9.4	12.1	Dead Sea S. Pans	דרום ים המלח ברכות
15.0	15.3	14.4	13.0	9.6	7.0	6.1	4.3	5.0	8.1	9.4	12.0	„ Factory	„ ביחר"ש
9.9	9.9	9.2	8.6	6.2	4.8	4.3	3.6	3.8	6.0	6.9	8.5	„ Camp	„ מחנה
	15.3	14.2	13.6	9.9	7.6	6.4	5.2	6.7	8.9	10.9		„ Safie	„ סאפיה
12.1	12.4	(12.1)	11.5	7.9	5.2		4.0	3.4	5.7	9.2	10.3	„ North	צפון ים המלח
9.9	10.0	9.2	9.7	6.8	4.9	3.8	3.1	2.9	4.5	7.7	8.5	Kalia	קליה
12.2	13.0	12.1	11.3	7.5	4.5	3.4	2.9	2.8	4.2	7.7	9.9	Beit Ha'arava	בית הערבה
9.5	9.8	8.9	8.3	5.4	3.5	2.5	2.4	2.2	3.5	6.8	8.2	Jericho	יריחו
8.2	7.6	6.3	5.7			1.6	1.8	0.9	2.4	7.0		Tirath Tzvi	טירת צבי
10.3	10.1	9.0	6.8	3.7	3.1	1.7						Dagania	דגניה א
7.2	8.0	7.1	6.3	3.1	2.3	1.6	1.9	1.9	2.8	4.7	5.9	Kinnereth	כנרת
11.3	11.8	10.1	9.1	4.9	3.6	2.6	3.0	2.7	4.1	8.1	9.7	Tiberias	טבריה
4.4	4.8	4.4	4.1	2.6	2.2	1.8	1.7	1.6	1.4	3.4	4.8	Jessod Hamaala	יסוד המעלה
7.6	9.1	6.7	6.2	3.3	2.8	1.8	3.1	3.0	3.9			Amir	עמיר
9.6	9.7	8.4	8.4	4.2	4.3	3.1	3.6	3.9	4.5	6.9	7.6	Dan	דן
	9.5	8.2	6.6	5.9	3.6	1.7	2.2	1.5	2.5	4.9	7.6	Ksara	קסרה
13.5	12.5	9.2	6.8					1.5	2.8	6.4	9.7	Rayak	ריאק
4.9	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3	5.1	5.1	4.7	5.4	3.3	Beirut	בירות
7.3	6.1	6.2	4.6	5.5	6.1	5.1	6.2	4.8	6.3	6.5	7.4	Tripoli	טריפולי
				5.1	3.3	1.8	2.4	2.0	3.0	5.7	8.1	Homs	חומס
	15.7	12.9	10.5	5.6	4.2	2.4	1.5	1.6	2.5	5.3	9.2	Alep	חלב
16.0	12.6			7.3	6.1	2.8		1.7	3.4	8.7	13.0	Palmyre	תדמור
13.9	11.0	10.2	7.8	6.1	4.4	2.2	2.2					Damascus	דמשק
	9.7	15.3	14.2	7.6	3.8		1.3	1.3	2.9	7.8	12.3	Deir E-zor	דיר א-זור
20.6	2.3	17.5	11.8	(3.6)	(2.0)	(1.3)	(0.7)		2.7	8.4	15.0	Hassetche	חסטשה

לוח 9 מספר לילות טל Number of Dew Nights

ס"ה Total	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX		
?154	17	17	19	24	18	12	8	4	4	12	9	10	Acco	עכו
257	20	30	30	28	28	22	14	14	13	5	23	30	Kfar Massaryk	כפר מסריק
254	23	28	25	24	28	19	14	14	11	17	24	27	M. Hasharon	משמר השרון
172	24	25	25	22	18	4	4	8	4	11	11	16	Sarafend	צרפנד
139	13	18	15	16	18	17	9	11	7	9	3	3	Negba	נגבה
223	20	30	25	19	12	19	12	12	12	10	25	27	Mitzpe Hajam	מצפה הים
188	18	21	20	18	18	18	8	8	10	14	16	19	Gvuloth	גבולות
155	15	21	21	13	18	16	11	8	11	14	4	3	Asluj	עסלוג'
	10	16	12	15	15	17				14	6	8	Beit Eshel	בית אשל
182	19	23	24	14	21	14	5	6	(7)	10	17	22	Beit Jemal	בית גמל
247	29	30	29	24	24	21	7	11	11	14	20	27	Hasharon	השרון
179	21	24	20	19	16	16	15	5	3	12	14	8	Merhavia	מרחביה
?204	21	27	28	21	19	12	8	11	8	10	22	27	Beit Shean	בית שאן
89					16	15	11	14	(10)	11	4	2	Jericho	יריחו
?(207)	15	24	23	20	25	22	15	11	7	12	19	15	Kinnereth	כנרת
242	31	31	29	26	23	15	8	6	4	15	26	28	Jessod Hamaala	יסוד המעלה
242	31	28	30	18	25	16	8	10	7	15	26	28	Dan	דן
93	15	6	12	3	4	4	5	5	6	7	12	14	University	אוניברסיטה
120	15	18	19	2	14	9	6	3	3	8	11	12	Kfar Etzion	כפר עציון

לוח 10 ההתאדות היומית ל־24 שעות במילימטרים (פיטש) Daily Evaporation in mms. (Piche, פיטש)

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX		
*	6.4	5.8	6.0	4.6	4.0	3.1	2.7	3.5	3.4	4.3	3.8	Asluj	עסלוג'
6.8	6.4	5.8	6.0	4.7	3.9	4.1	4.2	2.9	3.2	4.7	4.0	Gvuloth	גבולות
9.3	8.7	8.0	8.3	5.5	3.7	2.7	2 9	2.7	3.6	6.9	7.1	Beersheva	באר שבע
4.4	4.0	3.6	(4.1)	4.4	4.4	3.7	3.9	3.1	4.0	4.8	4.9	Gaza	עזה
4.0	3.6	3.5	3.4	3.1	2.8	2.1	2.1	1.8	2.5	5.7	4.8	Beertuvia	באר טוביה
6.5	5.7	5.1	5.5	3.8	3.5	3.0	3.0	2.8	3.4	5.6	5.1	Beit Jemal	בית גמל
3.8	4.2	3.4	4.2	3.5	3.0	2.1	1.9		*	6.0	5.3	Negba	נגבה
9.1		7.3	5.9	5.2	5.1	3.9	4.2	3.6	*	8.4	8.6	Tel Nof	תל גוף
3.0	2.7	2.7	2.5	1.9	1.9	1.5	1.7	1.2	1.6	2.5	2.2	Mikve Israel	מקוה ישראל
6.2	5.7	5.4	5.3	3.6	3.8	2.9	3.4	3.1	4.0	6.5	5.7	Lydda (Air Port)	לוד
4.6	4.1	4.2	3.1	3.8	4.5	3.8	4.3	2.9	4.5	5.2	5.3	Tel Aviv	תל אביב (חוף)
4.2	3.7	3.7	3.7	*	4.4	3.6	3.9	2.4	4.0	5.1	4.8	Nathania	נתניה
5.1	4.9	4.4	5.5	4.2	4.5	3.6	3.9	3.3	4.4	6.1	5.4	Pardess Hana	פרדס חנה
	3.1	2.6	2.4	3.7	3.2	2.6	3.3	2.8	3.1	4.5	3.6	Athlith	עתלית
(4.4)	4.5	3.8	5.4	3.7	4.1	3.2	4.1	3.1	3.8	5.7	4.6	Carmel	כרמל
3.9	3.6	4.0	3.5	3.2	2.8	2.0	2.4	1.9	2.6	3.5	3.9	M. Hasharon	משמר השרון
4.1	3.9	3.7	3.1	3.2	3.7	3.0	3.7	2.9	3.1	4.7	4.5	Acco	עכו
3.4	3.3	2.9	6.4	3.0	3.4	3.1	4.3	4.3	3.1	3.7	4.0	Khanita	חניתא
7.5	*	4.7	5.7	—	—	3.4	—	—	5.0			Matzuva	מצובה

המשך

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	IX	X	XI		
67	61	65	67		65	88	86	89	76	50	51	Tirath Tzvi	טירת צבי
					70	83	90	90	87	76	72	Kfar Ruppin	כפר רופין
58	62	58	54	68	72	83	79		78	64	66	Dagania	דגניה
47	49	58	61	64	65	72	71	72	68	55	51	Tiberias	טבריה
65	61	67	63	77	80	86	86	87	83	67	67	Jessod Hamaala	יסוד המעלה
48	53	54	62	72	77	88	89	86	85			Amir	עמיר
62	62	59	57	73	73	81	80	74	75	52	61	Dan	דן
	63	75	52	73	80	82	82	83	75	56	76	Kfar Gileady	כפר גלעדי
41	40	48	38	63	71	81	81	81	75	52	52	Mt. Canaan	הר כנען
53	57	58	42	59	63	71	70	68	65	52	60	Manara	מנארה
53	50	59	43	60	65	75	73	74	66	54	62	Sikhem	שכם
54	55	61	47	63	72	84	80	83	77	58	63	Ramallah	רמאללה
53	58	62	51	62	75	86	84	86	80	64	62	Jerusalem	ירושלים
46	67	57	49	65	77	87	77	83	77	55	63	Kfar Etzion	כפר עציון
36	34	36	35	54	64	78	78	82	73	46	40	Amman	רבת עמון
29	29	32	36	51	63	78	84	88	73	39	31	H_5	צנור הנפט
52	58	57	42	53	57	71	68	68	68	64	62	Maale Hahamisha	מעלה החמשה
70	72	73	59			80			67			Matzuva	מצובה
62	62	61	46	49	41	44	58	44	53	58	63	Khanita	חניתא

Monthly Relat. Humidity (%) הלחות היחסית החדשית

(24 observations Daily) לפי 24 תצפיות ליום

לוח 8

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	IX	X	XI		
74	78	80	76	77	80	85	84	82	87	80	82	Gvuloth	גבולות
57	58	65	67	62	70	81	82	82	83	73	76	Asluj	עסלוג'
					77	81	85	88	88	80	68	Beit Eshel	בית אשל
68	70	69	67	66	64	73	72	74	74	67	70	Rehovoth	רחובות
77	80	78	74	73	74	80	77	81	79	71	*	Petah Tikva	פתח תקוה
74	71	78	63	76	72	78	75	78	78	73	75	Elon	אילון
*	78	78	77	81	81	87	85	90	86	79	76	Nahalal	נהלל
72	74	75	68	74	77	80	79	86	82	71	74	M. Haemek	משמר העמק
80	81	80	76	74	72	79	77	75	77	73	77	Technicum	תכניון
36	37	36	39	41	46	54	89	73	66	54	49	Dead Sea Factory	ים המלח בחר"ש
63	63	64	58	63	72							" North	" צפון
73	72	67	68	82	80	88	86	84	79	64	67	Tirath Tzvi	טירת צבי
*	*	*	*	*	69	82	75	83	73	65	64	Kinnereth	כנרת
45	48	49		69	71	78	76	78	74	62	67	Ajeleth Hashahar	אילת השחר
70	70	69	65	82	82	87	86	90		75	75	Jessod Hamaala	יסוד המעלה
57	59	59	50	64	62	66	65	63	64	55	59	Dan	דן
42	45	51	39	57	68	81	76	80	72	51	57	Jerusalem	ירושלים
41	41	42	42	49	57	73	79	79	74	53	45	H_5	צנור הנפט

לוח 7 ממוצעי הלחות היחסית (3 תצפיות) ב־%

Relat. Humidity (3 observ. daily) in %

XIII	XII	XI	X	IX	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X		
54	55	54	48	54	56	57	63	61	67	59	66					Gvuloth	גבולות
57	64	68	54	70	76	71	70	67	78	69	61					Asluj	עסלוג׳
56	56	57	52	66	71	74	71	70	68	55	58					Beersheva	באר שבע
69	71		56	62	70	78	78	76	79	61	66					Beit Eshel	בית אשל
73	73	71	75	68	65	73	69	77	74	68	70					Gaza	עזה
70	68	66	68	74	70	74	78	75	72	59	61					BeerothYitzhak	בארות יצחק
74	73	68	66	64	69	73	71	74								Mitzpe Hajam	מצפה הים
64	69	67	63	54	59	60	77	82	75	58	62					Negba	נגבה
58	60	61	61	62	67	76	75	75	73	58	—					Gath	גת
66	73	71	67	64	61	69	69	75	72	53	66					Beertuvia	באר טוביה
62		64	68	70	68	74	74	77		58	61					Tel Nof	תל נוף
58	64	62	57	51	50	56	48	61	57	53	63					Hulda	חולדה
56	59	62	56	62	64	71	70	72	69	54	61					Beit Jemal	בית ג׳מל
63	64	63	63	65	68	76	74	76	71	56	61					Lydda (Air-Port)	לוד
71	73	71	78	68	63	72	72	76	71	67	66					Tel Aviv	תל אביב
75	76	76	76	74	85	64	69	76	65	67	66					M. Hasharon	משמר השרון
81	81	80	83		76	78	74	83	81	81	87					Nathania	נתניה
69	67	69	64	64	65	72	72	74	71	60	65					Pardes Hanna	פרדס חנה
64	69	83	67						75	63						Zikhron Ja'cov	זכרון יעקב
70	70	70	74	71	71	76	73	75	73	63	67					Acco	עכו (תחנת נסיון)
74	74	80	76	77	*	81	83									Acco	עכו (שדה תעופה)
77	76	77	67	74	67	73	72	75	75	67	75					Carmel	כרמל
75	74	75	75	69	56	62	58	60	68	62	72					Kfar Massaryk	כפר מסריק
						90	86	88	81	74	80					Dalia	דליה
70	71	69	67		78	86	84	89	81	71	70					M. Haemek	משמר העמק
66	64	66	66	71	76	79	76	79	76	65	64					Hasharon	השרון
60	64	64	62	70	68	73	76	72	68	55	57					Merhavia	מרחביה
54	55	58	55	65	66	74	72	72	68	51	54					Afule	עפולה
54	56	58	57	64	68	78	73	74	73	59						Jenin	ג׳נין
56	60	62	67	75	78	85	84	84		61	65					Beit Alfa	בית אלפא
55	56	60	58	65	68	75	75	77								Tel Amal	תל עמל
68	66	64	57	59	70	64	63	65	66	58	62					Geva	גבע
52	54	56	45	58	63	74	72	75	67	50	54					Cadoori	כדורי (בית־ספר)
53	52	51	45	63	70	77	73	77		55	57					Beit Shean	בית שאן
	39	42	44	47	61	62	69	64	56							Dead Sea (Safie)	דרום ים המלח
30	31	31	34	37	39	50	62			42						„ Pans	„ ברכות
30	32	33	34	37	44	50	80	60	63	52	45					„ Factory	„ ביחר״ש
36	40	43	43	45	49	*		71	52	34	32					„ Camp	„ מחנה
49	45	45	34	49	—	*		75	66	56	51					„ North	„ צפון
51	50	52	57	62	65	71	73	76	68	52	46					Kalia	קליה
33	34	34	44	43	55	66	68	72	64	45	42					Jericho	יריחו
45	42	42	44	53	55	65	68	73	69	50	47					Beit Ha'arava	בית הערבה

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX		
21.2	20.7	18.6	16.3	11.5	8.6	7.7	7.9	10.5	14 2	17.6	20.7	Gvuloth	גבולות
21.9	22 8	20.6	19.3	13.5	9.8	8.3	9.1	10.7	14.7	18.6	20.5	Asluj	עסלוג'
21.5	20.9	18.5	17.3	13.8	9.5	8.3	8.7	10 7	13 8	17.1	19.6	Beer Sheva	באר שבע
24.9	24.8	21.5	19.7	13.5	9.8	9.3	9.4	11 6	16 6	19.1	21.7	Beit Eshel	בית אשל
23.0	22.5	19.1	18.0	13.9	11.0	10.5	10.9	12 5	15.3	18.4	20.4	B. Yitzhak	בארות יצחק
22.5	21.7	18.9	17.5	12.2	9.3	9.2	9.7	12.1	*	*	*	Mitzpe Hajam	מצפה הים
22.0	21.9	19.5	17.7	11.7	8.9	8.2	10.4	13.0	15 6	17.8	19.9	Negba	נגבה
21.9	22.3	20.5	18.6	13.2	9.5	9.3	10.4	12.7	15.4	18.8	*	Gath	גת
22.9	23.2	20.3	18 6	12.6	9.2	8.7	9.3	11.7	14.7	19.1	21.5	Beer Tuvia	באר טוביה
22.1	21.4	19.2	17.4	12.0	*	9.3	10.3	11.9	15.3	18 0	19.8	Kfar Menahem	כפר מנחם
21.2	21.1	20.2	16.8	10.2	7.2	7.0	7.7	10.3	13.2	17.1	19.5	Hulda	חולדה
21.9	21.7	19.6	18.4	12.9	9.3	8.6	9.5	—	14 5	18.3	20.5	Beit Jamal	בית גמל
24.0	23.1	21.5	19.4	13.9	11.9	10.1	10.6	12.9	15.1	19.3	21.2	M. Hasharon	משמר השרון
23.2	22.8	20.6	18.7	13.3	10.	9.6	10.1	11.9	15.1	18.7	21.2	Pardes Hana	פרדס חנה
23.5	22.8	20.8	18.8	*	*	*	*	*	15.7	*	*	Zikhron Ja'cov	זכרון יעקב
23.3	22.6	17.2	18.4	13.5	9.8	9.5	9.8	10.9	15.0	18.8	19.8	Kfar Masaryk	כפר מסריק
24.2	23.5	21.3	19.4	14.4	10.5	10.6	10.9	12.3	15.8	19.6	21.9	Acco	עכו
23.3	23.1	20.8	18.7	—	—	10.1	—	—	15.0			Matzuwe	מצובה
20.4	19.8	17.4	15.7	9.8	6.2	5.8	6.6	8.2	11.5	16.3	17.9	Khanitha	חניתא
23.9	23,6	20.9	19.3	14.1	10.6	10.0	10.6	12.4	15.7	16.6	22.4	M. Haemek	משמר העמק
						9.5	6.8	11.5	14.9	17.2	21.1	Dalia	דליה
24.0	23.5	21.7	20.1	14.5	10.6	10.1	10.7	12.2	15.7	19.7	22.1	Merhavia	מרחביה
24.4	23.7	21.3	18.8	12.6	8.4	8.0	8.3	10.5	14.4	18.2	21.3	Geva	גבע
23.0	22.1	21.2	19.2	13.3	9.4	8.8	9.8	11.8	*	*	*	Tel Amal	תל עמל
23.7	23.5	21.6	19.5	14.7	10.2	9.4	12.3	12.1	15.7	19.9	22.4	Beit Shean	בית שאן
23.	22 9	21.2	20.9		12.4	11.8	12.4	14.1	17.2	20.7	22.7	Dead Sea (S) Pans	ים המלח, ברכות
22.7	22.8	21.1	20.	*	12.4	11.6	13.8	15.1	18.8	21.7	23.1	" F.	" ביח"ר
23.6	24.1	22.7	21.4	16.2	12.7	12.3	12.5	14.5	17.4	20.5	22.7	" C.	" מחנה
24.9	24.2	22.1	20.9	15.9	*	*	*	15.	17.8	21.5	23.8	" (N)	" צפון
23.8	23.6	22.5	20.8	16.1	11.1	10.4	11.7	13.5	17.1	19.5	22.2	Beit Ha'arawa	בית הערבה
26.5	26.8	24.2	22.8	*	*	10.5	10.9	13.2	17.3	20.0	22.0	Tirath Zvi	טירת צבי
*	*	*	*	*	11.2	10.7	11.2	*	18.1	22.9	24.4	Kfar Ruppin	כפר רופין
23.3	22.1	21.2	*	*	*	*	9.8	11.8	*	*	*	Ashdoth	אשדות יעקב
23.7	24.6	**	*	13.	12.0	11.4	12.9	13.8	17.6	21.4	23.6	Kinnereth	כנרת
23.7	23.5	21.7	20.0	14.7	11.0	10.3	10.8	12.8	15 8	18.9	21.7	Jessod	יסוד המעלה
22.9	22.8	20.7	20.2	15.2	11.0	10.4	11.6	12.5	16.9	*	*	Amir	עמיר
21.7	21.7	19:4	17.9	12.9	9.2	8.9	9.8	10.7	14.6	17.8	20.5	Dan	דן
	21.7	19.5	18.5	12.7	9.2	8.8	9.3	11.1	14.5	18.3	21.7	K. Gileady	כפר גלעדי
17.4	19.3	5.8	14.7	8.7	5.3	4.3	5.3	7.5	10.6	13.7	16.3	Kfar Etzion	כפר עציון
18.5	18.1	16.2	15.3	9.3	6.1	5.3	6.8	8.4	11.6	17.3	17.9	M. Hakhamisha	מעלה החמשה
17.9	17.6	15.2	14.2	7.9	4.8	4.6	5.5	7.0	10.4	14.0	16.0	Manara	מנארה

המכסימום והמינימום הבינוני והמוחלט של הטמפרטורה

Mean & Absolute Max. & Min. Temperature

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station
44,0 39,1 27,4 29,4	46,0 38,5 27,0 29,1	38,0 35,6 24,6 26,8	43,0 34,3 21,0 25,2	31,0 26,7 16,0 18,8	28,0 21,6 7,6 13,9	25,5 22,4 10,5 14,3	28,1 22,8 10,3 13,7	27,5 24,2 13,0 16,9	37,5 29,6 17,3 21,2	36,5 34,3 20,5 25,4	41,5 37,8 26,5 29,3	ים המלח דרום (מחנה) Dead Sea (S) Camp
42,5 38,0 23,8 26,2	45,0 39,4 24,9 27,2	39,5 37,0 * 24,7	43,5 35,4 18,9 24,2	32,5 27,4 11,0 15,5	29,0 21,5 6,0 10,6	* * 	22,6 20,1 8,0 12,1	26,0 21,9 12,0 14,4	36,5 26,5 14,0 18,5	37,3 33,1 20,0 23,0	41,2 35,9 22,5 25,7	צפון (N) „ „
42,7 38,4 21,0 24,3	42,7 38,8 21,6 24,2	38,6 36,1 19,0 21,5	42,5 35,0 15.7 21,4	34,7 27,8 9,5 12,2	29,2 21,6 3,2 8,6	23,5 16,9 6,0 9,2	23,0 20,2 5,6 9,8	25,6 21,8 9,7 12,3	37,0 26,4 11,2 16,3	38,6 33,5 16,3 20,2	42,4 36,2 19,3 22,9	Kalia קליה
43,0 39,3 20,0 23,5	46,0 39,6 21,0 23,4	39,0 36,2 17,5 20,1	47,0 36,0 16,0 20,1	34,0 28,3 9,0 11,8	30,0 21,8 2,0 8,8	24,0 19,6 3,0 8.5	22,0 19,4 5,0 9,7	25,5 21,1 9,5 11,7	36,0 25,5 10,0 15,4	38,0 33,8 14,5 18,4	42,0 36,7 18,0 21,5	Bet Ha'arava בית הערבה
43,0 39,3 21,2 24,0	45,5 39,3 21,3 23,5	39,6 36,2 18,1 20,9	44,5 35,8 14,5 19,9	34,7 27,8 9,5 12,2	29,6 21,5 3,0 7,9	25,5 19,1 6,4 8,5	23,3 19,6 5,0 9,2	24,5 20,7 9,8 11,6	34,5 25,5 11,2 15,7	38,5 33,8 17,0 19,9	41,3 36,9 18,5 22,2	Jericho יריחו
49,5 42,0 20,0 22,9	49,0 41,0 19.5 22,7	40,0 37,4 16,0 18,8	46,0 36,9 11,0 17,7	—	27,0 20,7 0,0 4,9	22,0 17,5 1,5 5,4	22,0 17,9 3,0 7,8	24,0 18,0 7,0 10,0	37,0 24,7 10,0 14,8	39,0 35,4 14,0 18,6	42,0 38,0 17,0 20,4	Tirath Tzvi טירת צבי
41,7 38,0 21,3 23,1	44,8 37,6 19,6 22,7	37,8 34,2 16,5 19,8	41,3 32,8 11,7 17,9	31,2 24,2 7,8 10,4	28,1 19,6 2,2 6,6	22,3 17,3 4,7 7.7	21,9 17,9 4,2 9,1	* * 	37,5 24,0 11,0 15,1	36,5 33,0 15,5 18,8	39,0 36,5 17,5 20,8	Dagania דגניה
43,5 40,1 23,0 24,4	43,0 39,5 21,0 24,1	40,0 35,1 15,0 20,9	45,0 35,1 12,0 19,0	31,0 25,0 9,5 11,7	28,0 19,5 3,0 7,6	23,0 18,2 6,5 8,6	22,0 17,9 5,0 9,5	22,0 19,2 8,0 12,3	38,0 24,7 11,5 15.0	38,0 33,3 16,5 19,8	40,5 36,7 19,0 21,9	Kinnereth כנרת
41,6 38.0 23,4 25,0	46,1 37,6 22,3 24,5	38,3 34,2 19,1 21,7	41,5 33,8 13,8 20,1	32,2 24,6 10,2 12,4	27,6 19,3 4,5 8,6	22,5 17,2 7,0 8,9	21,2 17,3 6,6 10,3	22,6 18,7 9,7 13,8	37,1 24,2 13,2 16.4	38,0 32,0 18,2 21,1	40,0 35,4 20,3 23,3	Tiberias טבריה
43,0 39,0 21,0 23,2	43,5 38,0 20,0 22,5	39,0 35,2 15,0 19,7	42,0 33,5 15,0 19,4	31,5 23,5 8,0 11,0	26,2 17,4 1,7 7,2	20,3 15,3 3,7 7,0	18,3 15,2 4,6 7,8		36,0 21,4 9,0 12,4	38,0 31,6 13,0 16,1	40,0 35,5 15,0 19,6	אילת השחר Ajeleth Hashahar
40,0 35,5 17,0 20,0	42,0 34,5 16,0 19,5	34,0 31,5 14,0 17,2	38,5 32,0 10,0 15,5	32,0 23,5 6,0 8,5	25,0 17,5 0,0 6,0	20,0 15,0 2,0 6,0	20,0 15,0 3,0 8,0	21,0 17,0 6,0 10,0	32.5 21,0 8,0 13,0	38,0 27,8 12,0 15,0	39,0 35,0 14,5 18,5	יסוד המעלה Jessod Hamaala
42,0 37,4 18,0 19,4	46,0 37,1 17,0 19,3	37,0 33,0 14,0 17,2	43,0 33,7 10,0 15,9	33,0 23,8 6,0 8,9	28,0 17,5 1,0 6,6	21.0 15.2 2,0 6,8	20,0 15,0 3,0 7.9	20,0 17,0 3,5 9,4	37,0 22,6 8,0 12,9	* * 	* * 	Amir עמיר
41,0 36,6 17,0 19,5	45,0 36,0 18,0 19,9	37,0 32,6 14,0 17,4	43,0 32,4 11,0 15,6	32,0 22,6 6,0 8,8	28,0 17,6 -1,0 5,2	20,0 15,4 2,0 5,7	20,0 15,5 3,0 7,2	21.0 17,0 4,0 10,0	36,0 21,7 8,0 12,6	37,0 30,7 13,0 15,7	38,0 33,6 15,0 18,0	Dan דן
	41,0 32,3 19,0 21,1	33,5 28,5 16,6 18,2	40,0 29,7 12,0 18,2	29,0 20,4 7,5 10,4	25,0 15,0 3,0 6,9	19,5 12,9 3,0 7,7	19,0 13,4 4,0 7,8	20,5 15,3 8,5 9,9	34,0 20,4 10,0 13,9	35,0 28,0 15,0 17,7	36,0 30,3 16,5 19,5	Kfar Gileady כפר גלעדי
38,9 33,6 15,6 19.6	40,0 39,2 13,3 18,9	35,0 29,7 11,7 15,7	36,7 29,2 5,0 15,6	28,3 19,7 2,8 7,2	23,3 13,3 -2,8 3,0	18,3 10,6 0,6 2,9	16,1 11,4 0,6 3,8	16,1 13,3 2,8 6,2	30,0 17,6 5'6 10,0	35,0 27,8 10,0 14,0	36,7 31,7 12,8 16,9	Amman RAF רבת עמון
40,7 37,5 14,5 20,4	41,7 37,7 16,1 21,0	39,1 34,3 10,2 17,2	37,7 31,6 * *	31,0 23,1 * *	25,8 16,3 * *	18,5 12,9 * *	17,1 12,3 0,5 *	17,0 14,1 3,0 6,4	30,3 19,6 7,3 11,5	35,3 30,3 10,0 15,8	40,5 36,0 14,0 20,2	צנור הנפט H_5

המכסימום והמינימום הבינוני והמוחלט של הטמפרטורה

Mean & Absolute Max & Min. Temperature

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station
37,0 33,8 19,6 22,0	40,4 33,3 18.8 20,9	32,8 30,1 16,1 18,8	40,7 30,4 11,0 16,5	31,2 22,6 6,5 10,2	26,5 17,5 1,1 6,5	21,5 15,2 4,1 6,7	19,5 16,2 2,9 8,4	21,5 17,4 6,7 9,6	32,0 22,5 8,6 13,7	35,2 29,8 14,1 17,9	(37,0 31,4) (17,4 19,9)	Jenin ג'נין
38,6 35,0 20,5 22,0	42,8 34,3 19,6 21,4	33,5 31,0 15,5 18,6	41,0 30,9 11,3 16,8	30,5 22,2 8,0 10,1	26,5 17,5 2,5 6,8	21,5 15,8 4,8 7,2	20,2 16,2 4,5 8,8	20,7 17,5 8,4 10,6	34,0 22,8 10,5 14,1	36,0 30,7 13,0 18,1	37,8 32,1 16,4 19,6	Afule עפולה
39,5 35,7 18,0 21,2	44,0 35,2 18,5 20,7	34,5 32,0 14,0 17,8	42,0 32,3 11,0 15,9	33,0 23,6 3,5 8,8	27,0 18,6 1,0 6,1	22,5 16,4 3,5 6,0	19,5 16,3 2,5 7,5	22,0 18,5 7,0 9,5	35,0 23,2 7,5 12,4	37,5 32,0 12,5 16,7	38,5 33,9 16,5 19,2	Merhavia מרחביה
37,8 34,9 17.0 20,8	40,6 34,1 17,2 20,3	33,3 31,3 12,8 17,2	37,2 29,9 8,9 14,7	29,4 22,1 4,4 7,2	26,1 17,7 0,0 4,1	21,1 16,1 1,1 5,5	19,4 16,4 1,1 6,9	21,1 17,6 5,6 9,0	33,3 22,8 6,1 8,4	35,6 30,3 10,0 15,3	36,7 31,9 13.3 17,6	Ramat David RAF רמת דוד
38,2 35,3 20,0 21,6	42,0 34,6 19,0 20,9	34,1 31,5 15,0 18,2	38,5 31,1 10,5 16,1	31,5 22,8 6,0 8,1	27,0 18,3 0,0 5,1	21,5 16,6 2,0 5,7	19,5 16,7 2,5 7,4	21,0 18,3 6.5 9,5	33,0 23,6 9,0 12,9	36,5 31,3 12,0 16,4	37,5 32,3 15,0 18,5	Hasharon השרון
36,4 32,8 20,2 22,3	41,2 32,1 19,0 21,4	* * 	38,4 29,6 10,0 16,0	31,0 21,6 5,0 8,9	25,4 17,0 2,0 6,4	21,4 16,0 4,0 7.0	19,0 16,3 3,2 8,4	20,8 17,4 6,8 6,0	33,4 22,7 8,4 13,7	36,0 30,1 13,0 17,7	36,3 31,3 14,7 20,0	משמר העמק Mishmar Haemek
38,9 34,9 20,0 22,5	42.8 33,8 18,7 21,8	34,0 30,4 14,0 19,0	40,0 30,6 11,0 16,9	31,0 22,0 7,4 10.4	27,0 17,1 0,6 6,0	21,2 14,9 4,4 6,8	19,1 15,3 3,6 7,9	22,2 17,4 6,5 9,8	34,8 22,7 9,5 13,4	36,7 30,9 13,5 16,9	* * 	Cadoori (Tabor) כדורי
40,0 37,3 22,0 23,1	45,0 35,4 17,0 22,1	35,0 32,2 17,0 19,3	42,0 32,5 8,0 17,4	33,0 24,1 9,0 10,6	27,0 19,0 2,0 7,0	23,0 16,6 4,0 6,5	20,0 16,6 4,0 7,4	23,0 17,6 9,0 10,3	34,0 23,6 10,0 14,1	38,0 31,8 15,0 18,5	36,0 32,8 18,0 20,0	Geva גבע
40,0 37,1 20,0 23,5	44,9 36,4 19,9 23,2	35,7 33,2 16,1 20,4	43,5 33,4 12,2 18,2	32,7 24,7 8,0 10,3	28,0 19,6 1,6 6,1	24,0 17,7 4,9 7,3	19,1 18,1 4,3 8,3	23,6 19,0 7,4 10,6	37,0 24,6 10,3 14,5	39,0 32,8 14,5 18,4	40,1 34,7 17,6 21,2	Bet Alfa בית אלפא
43,0 38,7 20,0 23,0	47,0 38,3 18,0 22,8	37,5 34,3 18,0 27,8	43,5 33,6 13,0 18,2	34,0 24.9 7,0 10,2	27,0 18,9 0,0 5,3	20,0 17,2 4,0 7,0	19,5 17,1 3.0 7,8	23,5 18,6 6,0 9,6	38,0 24,3 8,5 14,3	38,0 33,6 14,0 18,6	38,0 35,3 19,0 21,6	Tel Amal תל עמל
41,1 37,7 20,1 22,8	45,2 37,1 20,1 22,5	37,0 34,4 16,6 19,6	43,3 34,3 11.5 18,8	33,2 24,4 7,4 10,1	26,3 19,0 0,6 5,8	21,7 16,9 4,6 6,9	21,1 17,7 3,6 7,7	23,6 19,2 7,0 10,0	36,4 24,5 9,2 14,3	37,4 32,8 13,3 17,6	38,8 35,1 17,0 20,0	Bet Shean בית שאן
			35,0 26,6 10,0 19,9	25,0 16,2 7,0 10,8	19,0 10,1 2,0 5,9	13,0 9,1 0,5 3,9	13.0 9,1 1,0 4,9	13,0 10,5 5,0 7,1	32,0 16,4 8,0 10,1	31,0 24,8 12,5 16,0	33,0 29,0 14,0 17,3	Safed צפת
34,9 30,7 15,9 20,0	38,1 30,0 14,8 19,2	30,6 26,6 12.3 16,0	34,1 26,4 10,1 16,9	25,4 16,4 4,7 7,7	19,4 10,7 -1,2 3,6	12,8 8,6 -0,2 3,0	12.2 9,1 0.4 3,8	13,1 10,4 4,8 6,2	27,2 15,8 6,6 10,2	31,0 24,9 10,8 15,0	32,2 27,8 13.3 17,0	Mt. Canaan הר כנען
36,0 29,6 17,0 19,9	38,0 29,0 16,0 19,1	30,0 25,5 13,0 16,4	37,0 26,8 11,0 17,4	25,0 16,4 6,0 9.2	21,0 11,8 1,0 4,7	14,0 9,5 1,0 4,7	13,0 9,7 1,0 5,2	15,0 11.3 7,0 8,0	30,0 16,5 8,0 11,2	29'0 24,0 13.0 16,3	31,0 26,4 15,0 17,7	Manara מנארה
44,8 40,5 25,0 27,2	47,8 40,2 25,0 27,1	40,2 37,5 22,8 24,7	44,8 35,8 18,4 23,4	33,2 28,2 14,2 16,8	28,6 23,1 6,8 12,8	23,4 20,6 9,0 12,2	25,4 20,5 8,2 11,8	24,6 22,3 10,2 14,4	34,0 27,4 15,2 19,2	35,4 32.8 18,8 22,0	39,2 36,2 23,2 25,8	דרום ים המלח (ברכות) Dead Sea (S) Pans
46,0 41,5 24,4 21,5	48,8 41,1 24,2 26,5	41,2 38,1 22,0 24,2	45,0 36.6 18,4 23,1	34,6 28,2 14,0 16,3	29,4 22,6 6,4 11,9	23,4 20,5 8,2 11,2	25,2 20,1 7,4 10,8	25,0 22,0 9,6 13,6	35,4 27,6 14,2 18,3	36.6 33,5 18,0 21,8	41,4 37,5 23,0 25,5	" " (ביח"ר) " " (S) Factory

(המשך)

המכסימום והמינימום הבינוני והמוחלט של הטמפרטורה

Mean & Absolute Max. & Min. Temperature

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station
34.0 32,0 20,0 21,7	34,5 30,9 19,0 21,1	30,0 28,3 13,5 18,7	35,0 27,2 11,0 16,6	28,0 21,8 6,5 10,2	29,0 18,4 3,0 7,4	23,0 17,0 5,0 8,3	21,0 17,6 5,0 9,2	23,0 18,8 9,0 11,5	32,0 22,8 11,0 14,6	35,0 28,0 15,0 17,9	35,0 29,5 16,0 19,4	משמר השרון Mishmar Hasharon
33,9 31,1 18,8 21,8	33,1 30,1 19,6 21,4	29,5 27,7 15,6 19,0	33,1 26,4 12,2 16,8	* * 	* * 3,2 8,0	22,3 17,0 2,0 8,1	20,5 17,6 4,8 8,8	23,7 17,9 8,6 10,7	31,1 23,3 10,0 14,3	36,5 28,4 15,0 18,3	35,7 29,8 17,0 19,9	נתניה Nathania
34,2 31,7 18,6 21,1	38,0 30,8 19,0 20,6	30,4 27 9 16,0 17,8	37,1 28,1 11,2 16,3	28,7 21,4 8,9 10,2	27,5 17,6 2,7 7,2	22,6 16,2 4,5 7,4	20,5 16,8 4,7 8,8	21,5 17,8 9,0 10,9	32,3 22,7 10,7 13,8	35,1 29,0 14,5 17,5	36,1 29,9 16,7 19.1	פרדס חנה Pardes Hanna
33,0 31,2 22,0 22,9	39,0 30,3 20,0 22,1	30,0 27,1 18,0 19,3	36,0 27,6 15,0 18,2		* 				33,0 21,7 10,0 15,1	34,5 28,0 17,5 19,3	30,5 29,0 20,0 21,3	זכרון יעקב Zikhron Ja'cov
* * 	* * 20,5 22,6	* * 17,5 19,9	* * 12,0 17.3	27,0 20,9 9,5 11,7	27,5 18,0 5,0 9,3	21,0 16,3 6,5 9,2	19,5 16,7 6,5 10,3	20,5 17,9 10,0 12,8	32,5 22,4 13,5 16,6	34,0 28,2 17,0 20,6	(32,0 29,5) (19,0 22,5)	עתלית Athlit
31,2 39,1 21,0 22,0	35,2 28,3 19,7 21,3	27,7 25,5 17,0 18,7	35,5 25,6 12,5 16,9	26,2 18,5 9,0 11,4	23,8 15,4 2,7 7,9	19,0 14,2 4,7 7,5	17,2 14,5 5,7 8,4	19,0 15,9 8,4 10,0	28,4 20,5 10,5 14,0	32,1 26,1 16,4 18,7	28,4 26,8 18,4 20,3	כרמל Mt. Carmel
33,1 30,4 10,9 20,5	35,8 29,4 17,0 19,4	28,2 27,3 13,3 16,7	32,0 25,9 9,4 15,3	25,5 19,4 5,9 9,4	26,0 17,2 2,2 8,1	19,7 15,8 4,8 8,2	18,8 16,3 4,1 9,8	21,0 17,5 6,5 10,7	29,3 22,1 10,0 12,5	32,5 27,2 12,2 15,8	32,0 28,5 13,0 16,5	כפר מסריק Kfar Massaryk
32,5 31,1 18,5 22,6	35,5 30,3 18,0 22,0	28,8 27,4 16,2 19,2	33,0 26,1 10,9 16,2	28,5 21,2 7,0 10,6	26,7 17,6 2,8 7,2	21,9 16,8 5,2 7,9	20,2 17,3 5,4 10,1	22,4 18,6 7,1 10,9	30,1 22,9 10,0 14,0	34,2 28,1 14,2 17,5	30,5 28,9 16,0 19,8	עכו Acco
32,0 29,4 21,0 22,6	34,0 27,9 20,0 21,8	27,5 25,5 17,5 19,3	34,0 25,2 14,0 14,0	26,0 18,1 9,0 12,2	24,5 14,4 4,5 9,1	19,0 12,4 6,0 8,8	17,0 14,1 7,0 9,9	19,0 15,8 10,0 11,8	24,0 18,6 11,5 14,4	30,0 24,7 15,0 18,8	28,5 26,5 18,0 20,6	חניתא Khanita
34,0 30,9 20,0 21,6	40,0 30,1 19,0 21,1	30,0 26,6 15,0 18,5	35,0 28,1 12,0 18,0	28,0 19,7 8,0 10,9	25,0 15,3 3,0 7,5	19,0 14,7 4,0 7,3	18,0 14,9 7,0 8,6	20,0 16,4 8,0 10,3	32,0 20,9 8,0 13,4	33,0 27,4 12,0 17,8	34,0 29,1 17,0 19,3	אילון Elon
35,6 31,8 15,0 18,8	38,0 30,5 14,0 17,4	30,0 26,8 12,0 14,2	34,0 26,6 10,0 15.8	24,0 17,3 4,5 7,4	22,0 11,2 -1,0 3,4	17,0 8,2 0,0 2,5	14,0 9,7 -1.0 3,6	16,0 11,9 4,0 6,2	27,5 15,9 6,0 9,6	31,0 25,7 11,0 14,6	32,5 28,2 11,5 15,9	כפר עציון Kfar Etzion
35,3 31,4 17,0 19,9	37,5 30,4 15,2 19,2	32,6 26.8 12,8 15,9	35,3 27,6 11,1 17,2	27,9 19,3 5,5 8,3	21,9 13,2 0,2 4,7	18,0 10,4 -0,9 3,8	15,5 11,8 2,7 4,8	17,5 13,2 5,0 7,6	28,8 17,8 7,2 11,2	32,2 26,2 12,4 15,4	32,9 28,5 15,0 17,0	ירושלים (ממילא) " (האוניברסיטה) " Hebr. University
37,0 31,5 16,0 19,4	39,8 30,6 14,0 18,5	31,5 27,1 22,7 15,3	37,0 27,8 10,7 17,0	28,5 18,7 5,5 9,2	21,0 12,3 0,0 4,3	17,0 9,5 -0,5 3,9	15,5 11,0 2,0 4,8	16,0 12,5 4,0 7,3	29,0 17,4 7,5 10,6	35,0 27,0 12,7 15,8	35,0 29,7 14,0 16,7	
37,0 33,1 16,0 10,2	40,2 32,0 15,0 18,6	31,0 28,3 13,5 15,2	37,5 28,7 10,0 16,4	26,0 18,7 6,0 8,7	22,0 13,1 1,0 5,3	19.0 11,2 0,5 4,7	16,0 12,7 3,5 5,9	17,5 14,3 6,0 8,5	33,0 18,9 9,0 12,2	34,0 26,8 12,5 15,6	34,0 27,5 14,0 16,9	מעלה החמשה Maale Hakhamisha
34,2 30,7 15,0 18,6	37,5 29,9 13,8 17,8	30,0 26,1 11,6 14,7	35,0 26,6 8,8 15.8	27,0 17,9 4,5 8,0	20,4 11,9 -0,9 4,0	16,2 9,6 -0,3 3,3	14,2 11,1 2,4 4,7	16,0 12,6 5,1 6,8	29,0 17,0 7,0 10,7	31,6 25,5 11,4 14,9	32,0 27,9 13,0 16,2	רמאללה Ramallah
37,5 32,6 17,5 19,5	40,0 31,4 17,0 18,9	31,0 28,1 14,0 16,1	37,0 28,7 9,0 16,6	28,5 19,6 6,0 8,7	23,0 14,6 1,0 5,4	18,2 12,2 2,0 5,1	17,0 13,2 2,5 6,0	17,5 14,6 6,5 8,7	31,5 19,6 8,2 12,0	34,2 27,7 13,0 16,1	34,0 29,6 15,0 17,6	שכם Sikhem

Mean & Absolute Max. & Min. Temperature

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	המקום Station
38,0 34,0 16,3 19,1	39,7 32,7 16,5 19,1	32,1 29,8 14,5 16,7	34,0 29,3 7,5 15,7	31,2 22,6 5,5 8,9	27,4 17,7 1,5 6,1	23,8 15,6 3,2 6,5	21,5 16,4 3,9 7,1	22,0 18,8 6,5 9,2	28,4 21,7 8,8 12,6	34,7 28,8 10,8 15,3	35,2 29,8 12,0 17,0	Gvuloth גבולות
49,0 36,8 17,0 19,7	43,5 35,4 17,0 19,6	34,0 32,0 14,0 16,8	41,0 32,9 10,0 16,3	35,0 24,5 7,0 8,7	26,5 17,9 1,8 6,5	19,0 15,8 2,0 5,4	22,0 17,2 3,0 5,9	22,0 20,3 2,9 6,7	32,0 22,0 6,0 13,2	36,0 30,7 11,0 15,7	36,0 32,8 14,5 17,0	Asluj עסלוג'
38,7 35,4 15,5 18,8	42,0 34,2 16,0 20,1	33,3 31,0 11,5 15,9	39,5 31,3 9,0 15,8	33,5 23,4 3,5 7,6	26,2 17,3 0,5 5,3	22,6 15,2 2,5 6,3	20,4 16,0 3,5 7,5	22,7 18,6 4,5 7,5	32,0 22,2 7,5 11,4	35,5 29,8 8,6 13,5	36,1 31,7 11,7 15,6	Beersheva באר שבע
41,0 37,0 12,0 17,0	44,0 35,8 14,0 18,3	35,0 32,5 11,0 14,3	41,5 33,1 7,0 14,6	35,5 24,5 3,0 6,0	27,5 17,8 −1,8 3,4	23,0 15,5 0,0 4,3	20,0 15,6 1,5 5,0	24,5 19,3 4,2 7,0	32,0 22,8 6,5 10,7	36,0 30,9 8,0 11,8	37,2 31,6 11,0 14,4	Bet Eshel בית אשל
37,0 33,8 18,0 20,4	36,0 32,0 18,0 19,5	31,0 29,3 15,0 17,5	35,0 29,1 10,0 16,0	32,0 23,0 6,0 9,0	27,0 18,0 2,5 6,0	25,0 16,5 3,0 6,0	21,0 16,9 4,0 7,0	23,0 19,2 8,0 10,2	29,0 22,5 10,0 13,5	37,0 29,5 14,0 17,0	38,0 31,1 16,0 19,0	Beeroth Yitzhak בארות יצחק
34,8 33,0 17,3 21,1	39,0 32,4 17,0 19,4	30,5 29,1 15,9 18,3	34,0 26,6 11,0 16,3	30,0 21,8 8,2 11,0	27,5 19,0 3,7 8,2	24,5 17,4 5,4 8,2	21,9 18,1 4,3 8,8	23,5 19,7 9,2 11,1	29,0 23,2 10,5 14,6	36,0 28,9 14,1 17,6	32,0 30,4 16,7 19,6	Gaza עזה
34,5 31,5 16,5 20,7	32,0 30,9 18,0 20,0	29,0 28,1 14,5 17,3	33,5 27,0 11,0 16,0	30,0 21,6 7,0 9,5	26,5 17,3 2,5 7,1	23,0 16,2 4,0 7,6	20,5 16,7 3,0 7,9	22,5 18,5 8,0 10,5	* * 	* * 	* * 	Mitzpe Hajam מצפה הים
35,0 32,6 18,0 21,5	34,0 31,5 18,0 20,3	31,0 28,6 14,0 17,1	34,0 27,8 10,0 15,5	31,0 21,7 7,0 9,8	25,0 16,5 1,0 7,2	12,0 14,4 4,0 6,8	19,0 15,7 3,0 7,9	23,0 15,4 8,0 11,7	30,0 21,9 11,0 13,9	34,0 28,2 14,0 17,8	32,0 29,4 16,0 19,5	Negba נגבה
39,0 35,4 18,0 20,8	36,0 33,5 17,0 20,1	33,0 30,8 15,0 17,6	35,0 30,1 9,0 16,1	32,0 22,4 6,0 9,6	27,0 17,4 3,0 6,8	23,0 15,3 4,0 7,1	22,0 16,7 5,0 8,4	20,0 17,6 9,0 11,1	26,0 20,5 12,0 14,7	31,0 25,1 16,0 20,3	* * 	Gath גת
35,2 32,7 17,0 20,3	34,8 30,9 17,0 20,3	30,0 28,1 13,0 16,9	33,6 27,4 9,0 15,7	28,8 20,7 5,4 8,5	24,9 16,8 1,8 6,8	22,0 15,7 2,6 6,7	20,0 16,6 3,2 7,4	21,8 18,4 7,2 10,1	27,0 21,9 9,0 13,4	34,0 27,4 15,0 18,1	31,6 29,5 13,0 19,6	Beertuvia באר טוביה
36,5 33,6 18,0 20,8	40,0 32,4 19,0 20,3	31,5 29,3 15,0 17,4	38,0 29,4 11,0 16,3	31,0 22,0 7,0 9,5	27,0 17,1 3,0 7,2	18,0 15,6 4,5 7,3	20,0 16,4 5,0 7,8	22,0 18,0 8,0 10,8	32,5 22,2 11,0 13,9	35,5 29,2 14,0 17,0	34,5 31,0 16,5 18,8	Hulda חולדה
37,2 33,7 17,2 21,7	39,8 32,8 18,0 20,6	31,7 29,5 16,7 17,8	37,8 29,7 10,5 17,4	30,7 21,7 9,0 11,2	25,8 16,5 3,0 7,9	23,0 14,5 3,7 7,4	20,5 15,4 6,3 8,4	22,7 17,4 8,6 11,1	32,5 21,4 11,2 14,1	35,2 29,5 14,8 18,4	34,8 31,0 17,1 19,5	Bet Jemal בית גמל
36,0 33,6 21,0 23,2	(35,0) 32,6 20,0 21,8	32,0 30,2 17,0 20,0	37,0 30,3 14,0 18,7	32,0 23,7 11,0 13,5	29,0 19,4 7,0 10,7	24,0 17,8 8,0 10,7	22,0 19,0 9,0 11,9	25,0 19,3 11,0 13,4	33,0 23,0 14,0 15,5	32,0 29,9 * 19,1	34,0 31,6 19,0 21,0	Kfar Menahem כפר מנחם
35,9 33,6 16,0 20,6	35,0 32,3 17,5 20,2	31,0 29,6 12,5 16,9	34,5 29,5 9,0 15,4	30,0 24,0 6,9 8,6	26,0 19,6 1,5 6,1	23,5 18,2 3,0 6,9	21,5 18,3 3,0 8,3	24,0 19,5 7,0 9,8	30,5 24,2 8,0 13,3	37,5 30,0 12,5 15,7	34,0 31,6 14,0 17,6	Mikve Israel מקוה ישראל
35,7 53,1 15,2 20,1	39,0 32,4 17,0 19,4	32,0 28,8 12,7 16,5	37,8 29,6 9,0 14,7	30,9 22,0 4,8 7,6	28,2 18,2 0,2 5,3	23,8 16,9 1,9 6,3	22.2 17,7 1,1 6,8	23,7 19,2 5,8 9,8	33,0 23,3 7,9 12,6	36,1 29,3 12,0 15,6	35,0 30,4 13,7 17,7	Lydda (Air Port) לוד
31,0 30,3 17,3 21,0	30,7 29,2 18,1 20,4	29,0 26,8 12,9 17,8	35,2 25,1 9,6 16.3	22,5 19,7 5,6 9,4	29,8 17,6 1,6 7,2	20,5 16,2 5,6 8,3	20,4 17,3 3,6 8,8	23,0 * 8,1 10,7	27,9 22,8 10,1 13,9	36,0 27,2 12,9 16,2	31,0 28,7 14,6 18,4	Tel Aviv תל אביב (חוף)

(המשך)

30.2	29.8	27.6	26.6	17.2	12.4	11.9	12.7	14.6	19.4	25.2	27.6	Beit Shean בית שאן
28.7	27.8	24.7	23.8	16.2	11.6	10.8	11.6	13.6	18.0	23.9	*	Cadoori (Tabor) כדורי
				13.5	7.9	6.5	7.2	8.8	13.2	20.4	23.1	Safed צפת
25.4	24.6	21.3	21.6	12.0	7.2	5.8	6.4	8.3	13.0	20.0	22.4	Mt Canaan הר כנען
24.7	24.0	20.9	22.1	12.8	8.2	7.1	7.4	9.6	13.3	20.1	22.0	Menara מנארה
33.8	33.6	31.1	29.6	22.5	17.9	16.4	16.2	18.4	23.2	27.4	31.0	Dead Sea (S) Pans דרום ים המלח ברכות
34.0	33.8	31.2	29.8	22.2	17.3	15.8	15.4	17.8	23.0	27.6	31.5	" Factory ביחר"ש "
34.2	33.8	31.2	29.8	22.8	17.8	18.4	18.2	20.6	25.4	29.8	33.6	" Camp מחנה "
32.1	33.3	30.8	29.8	21.4	16.0	15.0	16.1	18.2	22.5	28.0	30.8	" (N) צפון ים המלח
31.4	31.5	28.8	28.2	20.3	15.1	14.4	15.0	17.0	21.4	26.8	29.6	Kalia קליה
31.4	31.5	28.1	28.0	20.0	14.8	14.0	13.6	16.8	20.5	26.1	29.0	Beit Ha'arawa בית הערבה
31.6	31.4	28.6	27.8	20.0	14.7	13.8	14.4	16.2	20.6	26.8	29.6	Jericho יריחו
32.5	31.8	28.2	27.3	19.0	12.8	11.5	12.8	14.0	19.7	27.1	29.2	Tirath Zvi טירת צבי
30.6	30.2	27.0	25.4	17.3	13.1	12.5	13.5	*	19.5	25.9	28.1	Degania דגניה א
32.2	31.8	28.0	27.0	18.3	13.5	13.4	13.7	15.7	19.8	26.5	28.8	Kinnereth כנרת
31.5	31.0	27.9	27.0	18.5	13.9	13.0	13.8	15.8	20.3	26.6	29.4	Tiberias טבריה
27.7	27.0	24.3	23.8	16.0	11.7	10.5	11.5	13.5	17.0	21.9	26.7	Jessod Hamaala יסוד המעלה
27.0	27.0	23.5	22.0	16.0	10.6	9.9	11.3	*				Na'ama נעמה
28.4	28.2	25.1	24.8	16.3	12.0	11.0	11.5	13.2	17.7	*	*	Amir עמיר
28.0	27.9	25.0	24.0	15.7	11.5	10.6	11.4	13.5	17.1	23.2	26.1	Dan דן
28.0	26.7	23.4	23.9	15.4	10.9	10.3	10.6	12.6	17.1	22.8	24.9	K. Gilady כפר גלעדי
29.0	29.4	25.8	26.0	18.0	12.1	10.4	10.2	10.2	15.6	23.0	28.1	H5 צנור הנפט
26.6	26.0	22.7	22.4	13.4	8.2	6.8	7.6	9.8	14.0	20.9	24.3	Amman רבת עמון

לוח 4. הטמפרטורה היומית (לפי 24 תצפיות Daily Mean Temp. (from 24 observations

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	
25.6	25.1	22.6	20.9	14.8	10.6	9.4	9.0	13.4	16.0	20.4	22.7	Gvuloth גבולות
27.3	25.8	23.5	*	*	*	9.8	10.4	12.8	15.0	21.6	23.5	Asluj עסלוג'
			20.0	13.9	*	*	8.8	14.9	17.4	22.1	24.2	Bet Eshel בית אשל
*	25.7	22.9	21.3	14.7	11.3	10.6	11.4	12.6	*	*	*	Beertuwia באר טוביה
25.9	25.3	22.5	21.0	15.2	11.5	10.7	11.8	13.5	18.3	23.5	25.5	Rehovoth רחובות
25.8	25.5	22.6	21.9	14.8	11.2	8.9	10.4	12.7	16.9	21.5	*	Petah Tiikva פתח תקוה
29.3	28.5	26.0	24.0	18.2	14.5	13.1	13.6	13.7	17.8	23.4	25.7	Technium תכניון
26.5	25.1	22.2	22.2	13.5	9.6	9.1	10.7	12.5	16.3	22.2	*	Elon אילון
26.2	25.8	23.3	21.8	13.8	10.9	11.0	11.8	13.0	17.4	23.0	25.4	Mish. Haemek משמר העמק
31.7	31.8	29.7	28.5	20.9	15.6	*	*	*	*	*	*	Dead Sea (N) ים המלח צפון
34.2	33.9	31.1	29.9	22.2	16.9	15.8	13.8	*	22.9	28.0	31.6	" (S) דרום "
31.6	31.4	28.0	26.9	14.0	11.7	11.1	11.7	13.7	18.6	25.2	28.8	Tirath Zvi טירת צבי
				16.7	13.4	12.9	13.0	15.0	19.3	25.6	28.4	Kinereth כנרת
29.9	29.2	26.0	25.0	16.0	11.7	10.4	11.5	12.9	17.4	24.4	26.7	Ajeleth אילת השחר
27.8	28.2	24.2	22.8	15.6	11.8	10.9	11.9	15.2	*	21.8	25.3	Jessod Hamaala יסוד המעלה
28.2	28.1	25.8	24.0	14.9	10.1	9.3	10.4	12.3	15.1	22.3	24.7	Dan דן
24.3	23.4	20.1	21.3	12.8	7.7	6.2	7.4	9.3	13.5	19.8	22.4	Jerusalem ירושלים

Daily Mean Temperature °C $\left(\frac{\text{Max.}+\text{Min.}}{2}\right)$ $\left(\frac{\text{מינ.}+\text{מכס.}}{2}\right)$ לוח 3. ממוצע הטמפרטורה היומית

VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX		
26.5	25.9	23.2	22.5	15.8	11.8	11.0	11.7	14.0	17.2	22.0	23.3	Gvuloth	גבולות
28.2	27.5	24.4	24.6	16.6	12.2	10.6	11.6	13.5	17.6	23.2	24.9	Asluj	עסלוג'
27.0	27.1	23.4	23.8	15.2	10.6	9.9	10.3	13.1	16.7	21.3	23.0	Beit Eshel	בית אשל
27.1	27.2	23.4	23.6	15.5	11.3	10.8	11.8	13.0	16.8	21.6	23.6	Beer Sheva	באר שבע
27.0	26.2	23.7	21.4	16.4	13.6	12.8	13.4	15.4	18.9	23.2	25.0	Gaza	עזה
27.1	25.8	23.4	22.5	16.0	12.0	11.2	12.0	14.7	18.0	23.2	25.0	Beeroth Yitzhak	בארות יצחק
26.1	25.4	22.7	21.5	15.5	12.2	11.9	12.3	14.5	*	*	*	Mitzpe Hajam	מצפה הים
27.0	25.9	22.8	21.6	15.7	11.8	10.6	11.8	13.5	17.9	23.0	23.0	Negba	נגבה
26.5	25.6	22.5	21.5	14.6	11.8	11.2	12.0	14.2	17.6	22.7	24.5	Beer Tuvia	באר טוביה
28.4	26.9	25.1	24.5	18.6	15.0	14.2	15.5	16.3	19.2	24.5	25.9	Kfar Menahem	כפר מנחם
27.8	26.7	23.6	23.6	16.4	12.2	11.0	11.9	14.2	17.8	24.0	25.2	Bet Jemal	בית גמל
27.7	*	24.0	22.2	*	*	11.9	12.4	15.4	*	23.4	25.2	Tel Nof	תל נוף
27.2	26.3	23.3	22.8	15.8	12.1	11.5	12.1	14.4	18.0	23.1	24.9	Hulda	חולדה
27.1	26.3	23.2	22.5	16.3	12.8	12.5	13.1	14.1	18.7	22.8	24.1	Mikve Israel	מקוה ישראל
26.6	25.9	22.6	22.2	14.8	11.7	11.6	12.2	14.5	18.0	22.4	24.0	Lydda (Air Port)	לוד
25.6	24.8	22.3	20.7	14.6	12.4	12.2	13.0	14.7	18.4	21.7	23.5	Tel Aviv (חוף)	תל אביב
26.4	25.8	23.4	21.6	*	*	12.6	13.2	14.9	18.8	23.4	24.8	Nathania	נתניה
26.8	26.0	23.5	21.9	16.0	12.9	12.6	13.5	15.1	18.7	22.9	24.3	M. Hasharon	משמר השרון
26.4	25.7	22.8	22.2	15.8	12.4	11.8	12.6	14.4	18.2	23.2	24.5	Pardes Hana	פרדס חנה
27.0	26.2	23.2	22.9	*	*	*	*	*	18.4	23.6	25.1	Zikhron Ja'cov	זכרון יעקב
*	*	*	*	16.3	13.7	12.8	13.5	15.4	19.5	24.4	25.8	Athlit	עתלית
25.6	24.8	22.1	21.2	15.0	10.7	10.8	11.4	13.0	17.2	22.4	23.6	Mt. Carmel	הר הכרמל
25.3	24.4	17.0	20.6	14.4	12.6	12.0	13.0	14.1	17.8	21.5	22.5	K. Masarik	כפר מסריק
26.8	26.2	23.3	21.2	15.9	12.4	12.4	13.7	14.8	18.4	22.8	24.4	Acco	עכו
26.0	24.7	24.4	21.7	15.1	11.7	10.6	12.0	13.8	16.5	21.7	23.5	Khanitha	חניתא
26.2	25.6	22.5	23.0	15.3	11.4	11.0	11.7	13.3	17.3	22.6	24.2	Elon	אילון
26.1	25.3	21.7	22.5	13.7	9.2	7.9	9.3	11.4	15.5	21.2	21.9	M. Hakhamisha	מעלה החמשה
25.3	24.0	20.5	21.2	12.4	7.3	5.4	6.6	9.0	12.7	20.2	22.0	Kfar Etzion	כפר עציון
25.3	24.5	21.2	22.3	14.0	8.6	6.7	7.9	9.9	14.0	21.6	23.2	Jerusalem (אוניב.)	ירושלים
25.6	24.8	21.4	22.5	13.8	8.9	7.1	8.3	10.4	14.5	20.8	22.0	Jerusalem	ירושלים ממילא
24.6	23.8	20.4	21.2	13.0	8.0	6.4	7.9	9.7	13.8	20.2	22.0	Ramallah	רמאללה
26.0	25.2	22.1	22.6	14.2	10.0	8.6	9.6	11.6	15.8	21.9	23.6	Sikhem	שכם
27.8	27.2	24.2	22.3	14.6	10.9	10.8	11.6	13.3	17.6	22.8	24.8	Ramath David	רמת דוד
28.4	27.2	24.8	23.6	15.5	11.7	11.1	12.0	13.9	18.2	23.7	25.4	Hasharon	השרון
27.6	26.7	*	22.8	15.5	11.7	11.5	12.4	13.7	18.2	23.9	25.6	M. Haemek	משמר העמק
						11.1	11.2	13.0	17.5	22.8	24.2	Dalia	דליה
27.9	27.1	24.4	23.4	16.4	12.0	11.0	12.3	13.5	18.1	23.8	25.6	Jenin	גנין
28.5	27.8	24.8	23.8	16.2	12.2	11.5	12.5	14.0	18.4	24.4	25.6	Afule	עפולה
28.4	27.9	24.9	24.1	16.2	12.3	11.2	11.9	14.0	17.8	24.3	26.5	Merhavia	מרחביה
30.2	28.7	26.2	25.0	17.3	13.0	11.5	12.0	13.9	18.8	25.1	26.8	Geva	גבע
30.3	29.8	26.8	25.8	17.5	12.8	12.5	13.1	14.8	19.6	25.6	28,0	Bet Alfa	בית אלפא
30.8	30.6	27.6	25.9	17.6	12.1	12.1	12.4	14.1	19.3	26.1	28.4	Tel Amal	תל עמל

סיה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station
855.1 71	10.0 2	35.2 2	41.0 9	171.8 11	172.8 15	190.5 14	232.9 12	0.9 3	Kefr Sum כפר סום
867.0 63	9.0 3	31.5 3	48.0 3	145.0 11	206.0 13	181.0 14	246.5 12	—	Um Keis אום קיס
117.0 36	27.0 4	6.0 3	5.0 3	2.0 3	23.0 7	34.0 9	22.0	—	R.A.F. H_1
145.5 35	27.4 4	5.0 3	5.0 2	2.5 2	11.6 7	62.9 11	31.1 6	—	H_4 תחנת צנור הנפט
195.0 43	24.0 3	1.0 2	10.0 2	9.0 6	30.0 10	79.0 19	42.0 7	—	H_5 " " "
217.0 45	26.0 3	2.0 3	12.0 2	12.0 8	36.0 10	86.0 11	42.6 8	—	H_5 (בית חולים) " "
				Syria & Lebanon		סוריה והלבנון			
1076.8 103	16 0 8	38.9 5	103.6 15	181.4 17	190.0 19	178.8 17	330.3 15	37.0 7	Beirut בירות (אמריקאי)
1029.0 88	8.0 5	41.0 3	121.0 15	148.0 14	225.0 17	166.0 16	294.0 15	55.0 5	Beirut בירות
1076.0 89	4.0 4	13.0 6	108.0 12	207.0 14	272.0 17	192.0 20	270.0 12	12.0 4	Batroun בטרון
1034.0 92	6.0 2	22.0 11	94.0 14	147.0 17	262.0 16	196.0 16	265.0 11	42.0 5	Tripoli טריפולי
736.0 54	*	12.0 4	18.0 4	74.0 12	244.0 13	54.0 4	312.0 11	42.0 6	Latakia לדקיה
1390.0 66	28.0 4	57.0 7	107.0 10	260.0 12	391.0 13	166.0 9	371.0 9	18.0 2	Jezzine גזין
1312.0 87	25.0 8	25.0 6	121.0 16	(260.12)	312.0 16	163.0 12	332.0 12	74.0 7	Ras el Matn ראש אל מתן
1318.0 80	60.0 6	39.0 5	161.0 13	265.0 14	374.0 15	168.0 12	213.0 12	38.0 3	Kreje קריה
1283.0 82	30.0 4	(60.0 7)	158.0 8	115.0 15	406.0 14	182.0 15	294.0 14	38.0 5	Ain Zehalta עין זחלתא
1744.0 88	41.0 3	91.0 7	340.0 17	276.0 15	390.0 16	276.0 17	279.0 10	51.0 3	Torzaja טורזיה
1396.0 56	25.0 2	66.0 2	130.0 4	269.0 9	344.0 13	145.0 15	360.0 9	57.0 6	Kalaat Husn קלעת אל חוסן
527.0 60	23.0 7	23.0 6	15.0 7	84.0 7	108.0 11	141.0 12	133.0 10	0.0	Baalbek בעלבק
750.0 89	57.0 7	19.0 4	38.0 10	115.0 20	196.0 17	149.0 16	176.0 12	6.0 3	Rayak ריאק
709.0 96	31.0 7	15.0 6	32.0 11	127.0 22	165.0 17	157.0 16	182.0 13	7.0 4	Ksara קסרה
1304.0 84	48.0 6	46.0 4	152.0 10	201.0 15	(250.17)	212.0 16	376.0 13	19.0 3	Qa' e Rim קע־א־רים
1440.0 81	16.0 3	96.0 6	135.0 17	(230.15)	328.0 14	237.0 11	382.0 12	16.0 3	Mashghara משגרה
1254.0 92	68.0 7	57.0 8	104.0 13	234.0 14	321.0 17	162.0 16	288.0 13	20.0 4	Merj Ajun מרג'עיון
*	*	*	*	157.0 15	211.0 10	171.0 12	218.0 11	0.0	Sweida סוידה
343.0 60	22.0 8	12.0 2	3.0 2	48.0 10	41.0 11	133.0 19	81.0 10	1.0 1	Damascus דמשק
532.0 65	26.0 4	11.0 4	25.0 8	90.0 13	151.0 15	99.0 10	117.0 9	13.0 2	Homs חומס
241.0 20	*	16.0 1	7.0 1	53.0 4	59.0 3	58.0 5	46.0 5	2.0 1	Hermel הרמל
311.0 58	3.0 1	8.0 4	24.0 12	25.0 6	88.0 13	88.0 11	66.0 9	9.0 2	Alep חלב
175.0 29	13.0 3	11.0 3	7.0 3	60.0 5	16.0 4	44.0 4	24.0 7	0.0	Palmyre תדמור
197.0 43	1.0 2	5.0 4	9.0 4	23.0 6	36.0 7	38.0 8	78.0 10	7.0 1	Der-e-Zor דיר־א־זור
253.0 48	10.0 2	4.0 2	23.0 6	28.0 10	61.0 11	53.0 7	70.0 9	4.0 1	Hassetche חסטשה
				Iraq		עיראק			
679.9	15.2	20.6	50.6	94.0	248.6	91.7	143.6	15.6	Zakho זכו
775.3	—	—	54.4	117.0	242.6	53.9	196.7	11.9	Rawandoz רוונדוז
345.2	3.3	12.3	18.5	15.7	105.0	60.4	126.1	3.9	Mosul מוסול
248.7	0.2	8.2	32.8	4.8	85.5	37.0	79.8	0.4	Kerkuk קרקוק
510.2	86.9	67.4	53.2	83.9	19.5	55.8	141.5	2.0	Suleimanije סולימניה
1122.5	53.5	73.4	79.2	152.1	393.8	72.1	298.4	*	Penjvin פנגוין
97.4	3.0	0.4	4.9	17.1	21.5	32.7	17.8	—	Rutba רוטבה
139.3	0.9	2.0	1.1	14.1	54.5	19.5	47.2	ס'	Baghdad בגדד
165.6	—	5.6	3.7	27.3	39.9	46.9	42.2	—	Basra בצרה

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
					Transjordan				עבר הירדן המזרחי	
103.0 19	17.5 4	0.0	2.5 1	5.5 3	19.0 3	39.0 5	19.5 3	—	Maan	מעון
310.5 30	61.0 3	5,0 1	37.5 5	37.5 4	44.0 6	83.0 7	42.9 4	—	Wadi Musa	סלע אדום
530.4 48	81.0 4	14.0 1	51.3 5	86.0 8	91.0 11	132.7 12	74.4 7	—	Shobek	שובק (נג'ל)
415.5 37	75.0 3	12.0 1	34.0 4	59.5 6	72.3 11	110.7 6	52.0 6	—	Buseira	בצרה
463.5 44	72.0 3	14.5 2	31.5 4	63.0 7	79.5 9	139.5 11	62.5 8	—	Tafile	תפילה
48.1 15	20.0 3	*	6.8 4	6.5 4	—	*	14.8 4	—	Jirf Darwish	גורף דרויש
483.4 49	30.0 3	31.0 2	27.8 4	85.5 11	111.5 12	126.0 10	72.6 7	—	Mazar	מזאר
523.5 51	27.0 2	23.0 2	23.5 4	104.5 11	114.0 11	132.5 12	99.0 9	—	Kerak	כרך
389.6 51	18.0 2	12.0 1	12.5 6	81.0 10	103.7 12	89.4 10	73.0 10	—	Humud	הומוד
142.0 31	12.0 2	—	5.0 5	22.5 6	38.0 7	45.0 5	19.5 6	—	Qatrani	קטראני
479.7 47	20.0 3	22.5 2	19.0 4	96.6 10	126.2 10	116.3 9	79.1 9	—	Dibon	דיבון
615.5 58	32.0 3	13.0 1	20.6 5	110.5 10	128.7 13	130.8 15	179.9 11	—	Medeva	מידבא
557.8 50	19.1 3	4.5 1	20.1 4	131.1 12	131.4 7	127.1 12	124.2 10	—	Tneib	תניב
393.0 41	10.0 3	2.5 1	15.0 5	83.0 10	94.0 6	94.5 10	94.0 6	—	Jiza	גיזה
753.9 68	57.8 4	17.9 4	30.2 7	143.3 12	151.4 16	147.9 13	205.4 12	—	Wadi Sir	ודי סיר
784.4 75	60.0 4	19.8 4	41.9 9	183.4 12	148.1 13	163.1 14	168.3 12	—	Naur	נעור
659.5 82	18.1 5	9.6 4	29.6 12	144.1 15	147.5 18	116.5 17	194.5 11	—	Amman	עמון (סיתוח)
607.4 72	23.5 3	9.7 4	29.1 9	130.1 15	134.8 15	114.4 15	165.8 11	—	,,	" (הר חדש)
470.5 78	19.6 6	4.6 3	19.3 8	106.0 15	100.2 8	94.0 16	136.8 12	—	,, R.A.F.	"
698.9 70	20.5 4	10.5 4	34.0 8	166.5 12	153.0 15	157.8 16	156.6 11	—	Jbeiha	ינבהה
869.8 62	25.0 4	21.0 5	42.0 6	199.0 12	207.2 16	158.0 13	217.6 12	—	Sweileh	סוילח
1038.0 60	30.0 4	38.0 3	43.0 5	304.5 12	191.0 12	168.5 12	263.0 12	—	Salt	סלט
461.0 53	8.0 2	11.0 2	26.0 4	83.0 11	106.0 13	99.0 11	128.0 10	—	Rumman	רומן
280.0 30	14.0 1	—	4.5 2	44.0 5	71.0 8	66.5 7	80.0 7	—	Zerqa	זרקה
303.1 29	15.0 2	—	7.5 2	55.5 6	169.9 6	62.6 7	92.6 6	—	Rseifa	רציפה
1108.4 62	20.0 5	24.5 3	43.6 6	410.5 14	236.1 14	183.1 11	190.6 10	—	Kitte	קיטה
601.6 58	15.0 3	10.0 3	26.0 4	152.6 12	130.8 14	135.0 12	131.6 10	—	Jerash	גרש
924.5 79	16.0 4	49.0 4	58.0 8	262.0 12	168.0 10	144.0 13	227.5 12	—	Kefrinji	כפרנג'י
881.0 70	14.0 3	50.0 3	46.0 8	223.5 13	171.5 15	141.5 14	233.0 13	1.5 1	Ajlun	עג'לון
786.0 61	12.0 4	46.0 3	56.0 8	139.0 10	162.0 15	160.5 11	210.5 10	—	K. Awan	חרבת עואן
950.5 76	15.0 4	41.0 5	41.5 11	239.5 13	199.0 16	170.5 15	243.0 12	2.0 1	Ibbin	עבין
847.1 67	12.0 4	37.5 4	67.5 8	166.5 10	170.6 13	177.0 15	212.5 12	3.5 1	D. Abu Said	דיר אבו סעיד
791.6 70	8.0 3	32.5 5	47.0 9	170.8 11	177.0 14	158.5 11	195.1 14	3.0 2	Taibe	טיבה
803.5 69	10.0 3	45.0 5	41.0 9	163.0 13	172.5 15	158.2 13	210.5 13	—	Kefr Juba	כפר יובה
737.4 60	11.0 3	29,8 4	33.6 7	176.4 12	182.0 14	131.8 14	172.6 11	0.2 1	El Husn	אל חוצן
579.9 69	9.0 2	26.0 5	38.3 8	109.8 12	93.9 16	129.5 14	173.4 11	—	Irbid	ארביד
612.4 76	9.0 3	21.8 5	58.2 10	120.5 13	138.2 16	140.2 17	124.1 10	0.4 2	Hawara	חוארה
785.0 66	8,0 3	22.0 3	52.0 7	180.0 14	209.0 16	136.0 13	178.0 10	—	Kherja	חרג'ה
502.2 62	14.0 3	25.0 3	25.5 7	88.4 11	96.7 14	127.6 13	125.0 11	—	Remtha	רמתא
332.0 69	17.4 3	7.5 4	8.3 8	44.6 10	65.6 13	75.4 15	113.2 12	—	Mafraq	מפרק

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station
86.0 20	0.7 1	—	2.5 1	3.0 2	16.0 4	48.8 6	15.0 6	—	Dead Sea (S) Camp ים המלח דרום מחנה
96.8 19	15.0 3	1.0 1	9.5 3	3.5 3	10.8 3	47.0 3	10.0 3		Gher Mazraa גור מזרעה
256.7 40	12.5 3	2.0 1	11.0 3	20.0 8	36.0 8	64.3 10	109.5 7	—	Dead Sea N. ים המלח, צפון
263.0 43	11.2 2	1.2 2	13.7 4	20.0 8	34.0 6	76.9 12	106.0 9	—	Kalia קליה
286.7 59	19.3 3	2.5 1	16.0 6	26.5 8	39.6 11	80.5 15	102.0 12	—	Beit Haarava בית הערבה
295.7 50	19.8 4	4.8 1	22.8 5	50.6 10	38.0 6	78.3 13	81.4 10	—	Jericho יריחו
264.6 47	11.6 2	2.6 1	21.8 5	31.9 9	36.8 7	80.5 13	79.4 10	—	Jisr Allenby גשר אלנבי
313.5 52	21.4 3	11.0 1	10.8 5	40.2 11	45.2 10	85.8 13	99.1 5	—	Kefrein כפרין
377.7 42	2.0 2	15.0 2	14.0 4	59.0 7	63.7 9	90.0 9	134.0 9	—	El Qarn אלקרן
510.5 55	—	29.0 1	30.0 7	72.5 11	74.0 11	160.5 16	144.5 9	—	Tirath Zwi טירת צבי
515.1 76	0.9 5	27.6 5	28.8 12	74.1 12	79.9 15	151.0 16	152.8 10	—	Arida שדה אליהו
455.0 65	0.5 1	24.5 5	22.5 6	76.5 9	57.5 14	158.0 18	115.5 12	—	Avuka אבוקה
592.3 68	2.0 2	20.0 4	28.1 6	95.1 10	93.4 15	189.7 19	164.0 12		Nve Etan נוה איתן
614.5 57	—	15.5 3	32.0 4	53.0 10	133.9 14	190.0 16	140.1 10	—	Maoz מעוז
558.0 58	—	24.0 2	31.5 6	93.6 10	96.0 11	152.7 18	160.2 11	—	Kfar Ruppin כפר רופין
694.0 75	12.1 4	24.7 4	35.3 11	115.6 10	136.5 14	189.2 18	180.6 14	—	Naharaim נהרים
	*	45.5 3	30.5 7	122.0 10	129.0 15	210.0 19	197.0 13	—	Beit Zera בית זרע
706.1 80	21.9 2	37.5 5	33.8 11	119.7 8	109.5 7	173.9 19	210.5 13	0.1 1	Ashdoth אשדות יעקב
657.1 74	20.0 2	44.3 3	27.6 11	116.9 11	98.7 16	174.1 19	175.5 12	—	Afikim אפיקים
673.2 55	4.0 1	42.5 2	26.2 7	100.0 7	122.0 13	181.0 14	197.5 11	—	Shaar Hagolan שער הגולן
529.0 49	—	43.0 3	15.0 5	68.0 8	98.0 10	147.0 13	158.0 10	—	Semakh צמח
622.6 40	—	23.7 2	31.0 4	95.3 4	135.6 9	159.7 10	177.3 11	*	El Hemma חמה
626.6 68	3.4 3	49.1 4	25.1 12	64.0 5	104.9 16	207.5 17	172.6 11		Dagania דגניה א'
642.1 57	3.3 2	47.0 2	14.7 4	70.9 6	111.2 16	193.0 16	202.0 11		Kinnereth כנרת (קבוצה)
678.5 69	3.5 3	14.0 2	41.0 9	111.0 12	100.0 14	179.0 18	227.0 11	—	Hamei Tveria חמי טבריה
553.0 52	—	11.0 1	31.5 6	104.0 10	100.5 13	124.0 10	182.0 12	—	Ain Gev עין גב
659.5 71	3.2 2	13.1 4	35.1 10	127.3 12	99.1 12	175.3 19	204.4 12	—	Tiberias טבריה
769.2 65	5.2 2	20.0 3	45.7 6	183.5 13	92.3 12	171.0 17	252.0 12	—	Mahanaim מחנים (יודפת)
552.8 60	2.0 4	16.6 3	33.7 7	128.5 8	87.0 13	113.0 14	172.0 11	—	Tabgha טבחה
648.4 64	5.0 2	6.0 1	29.5 7	124.5 11	97.5 13	137.8 18	246.7 11	1.4 1	Ajeleth - אילת השחר
672.5 68	16.0 2	15.5 3	40.5 8	126.0 12	97.5 14	130.0 17	247.0 12	—	Jisr B. Jacob גשר בנות יעקב
586.9 74	3.7 3	13.0 3	39.7 10	113.3 11	91.8 15	110.4 18	205.0 13	10.0 1	Jessod יסוד המעלה
657.1 73	10.0 2	10.0 2	54.8 13	139.9 11	104.4 17	123.0 18	210.0 8	5.0 1	Mallaha מלחה
675.9 75	51.2 7	15.8 3	39.9 10	124.1 12	128.3 16	87.8 15	222.8 11	6.0 1	Naama כפר בלום
773.5 81	55.0 7	14.0 3	58.2 11	146.3 13	160.3 16	114.2 16	221.5 12	4.0 3	Hulioth חוליות
732.1 77	55.0 7	14.0 3	58.2 11	146.3 13	160.3 16	92.3 14	206.0 13	*	Amir עמיר
895.3 76	20.6 3	29.0 3	47.8 11	200.0 15	249.7 14	114.9 14	228.8 13	4.5 3	Khalsa חלסה
742.6 85	40.0 5	30.0 4	65.9 12	122.4 13	152.2 16	108.6 17	219.9 14	3.6 4	K. Szold כפר סולד
804.8 85	37.8 6	29.0 4	43.0 11	158.8 15	177.8 17	126.3 18	229.5 13	0.3 1	Dan דן
789.1 80	35.5 5	27.9 4	41.4 12	144.2 14	186.0 14	117.2 17	232.4 12	2.2 2	Dafna דפנה

סיה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
	12.1 3	10.3 2	47.7 11	231.8 14	213.3 17				Salfit	סלפיט
		11.2 2	59.4 11	146.9 13	132.3 12				Rentis	רנטיס
			32.0 10	187,5 10	111.7 12				Ajur	עג'ור
		27.7 2	37.7 10	155.0 12	127.2 15				K. Kasim	כפר קאסים
	10.0 5	23.0 4	51.5 11	178.5 17	160.1 16				Bidia	בידיה
			28.5 4	140.6 15	73.3 15				Taibe	טיבה
		7.1 3		102.2 11	—				Karjuth	קריות
		16.1 3	60.9 11	187.5 14	148.7 15				Atzun	עזון
911.0 80	9.3 4	25.0 2	64.5 10	254.9 15	163.4 15	182.6 20	210.6 13	0 7 1	Sikhem	שכם
813.2 64	6.7 2	27.0 2	46.9 8	194.4 13	132.9 13	205.8 15	198.8 10	0.7 1	Sabastia	שומרון
	8.4	11.4 2	40.4 13	180.9 15	152.0 16				Bal'a	בלע
852.2 63	—	28.0 2	44.6 10	183.3 11	166.7 14	212.1 16	216.5 10	—	Burqa	בורקה
920,9 72	—	11.6 2	41.4 9	202.8 12	168.5 17	221.5 18	248.7 12	6.4 2	Anebta	ענבתה
	12.7 4	14.7 4	38.8 10	*	72.6 16				Tamun	טמון
			44.7 13	183.8 14	154.9 15				Kefr Ra'i	כפר רעי
		6.3 3	35.8 9	206.4 13	186.9 14				Kabatie	קבטיה
		13.4 4	43.6 14	166.7 16	237.8 15				Jammun	ימון
		3.9 2	35.3 9	116.9 13	154.7 14				Kefr Kara	כפר קרע
	1.3 2	3.9 2	20.9 10	154.9 13	148.4 15				Lejun	לג'ון
	6,9 3	23.1 5	27.7 7	205.0 16	210.5 17				Arraba	עראבה
	6.6 2	29.6 4	48.1 10	188.3 14	180.6 18				Maitalun	מיתלון
678.4 71	10.0 4	20.0 2	40.0 10	147.0 12	141.2 17	158.7 15	161.5 11	—	Tubas	תבץ
1012.5 76	7.0 2	18.3 4	39.4 10	146.4 13	228.9 16	294.8 18	262.7 12	15.0 1	Ja'abad	יעבד
861.9 58	—	13.4 4	31.5 6	195.0 9	118.5 11	242.0 15	253.5 11	8.0 2	Ar'ara	ערערה
701.6 61	12.7 3	12.8 2	31.3 8	130.5 8	147.3 16	179.9 13	185.8 10	1.3 1	Beit Qad	בית כד
979.0 78	4.7 4	10.9 4	59.9 12	155.8 12	138.9 15	280.3 15	311.1 14	17.4 2	Um el Fahm	אום אל פחם
774.1 71	—	21.4 3	37.7 10	161.9 15	170.6 15	173.6 17	208.9 11	—	Deir Istia	דיר עסטיה
1035.5 74	8.5 2	35.5 2	82.0 12	184,5 12	167.5 16	277.5 18	280.0 12	—	Nazareth	נצרת (יעור)
928.2 67	4.2 2	19.0 3	66.0 9	170.0 11	152.0 14	242.0 16	275.0 12	—	"	נצרת
827.0 75	3.7 4	37.6 3	45.8 10	155.0 12	141.8 14	234.5 19	208.6 13	—	Cadoori Sch.	כדורי (ביס"פ)
813.2 78	2.0 3	37.0 3	49.9 12	175.0 11	127.7 15	216.6 20	206.0 14	—	Kfar Tabor	כפר תבור
809,6 78	1.0 1	25.3 3	52.8 12	145.5 12	132.4 15	227.4 20	225.2 15	—	Sha'ara	שערה
728.5 69	5.5 2	36.0 2	33.0 9	139.5 13	108.0 14	207.5 19	199.0 10	—	Javne'el	יבנאל
716.6 70	5.0 4	22.6 3	39.7 12	131.7 13	102.1 9	191.9 17	219.6 12	—	Mitzpe	מצפה
788.5 77	2.0 2	24.7 2	43.0 12	134.5 12	125.0 15	225.6 20	233.0 13	0.7 1	Sharona	שרונה
977.4	12.8 3	19.0 2	49.5	254.3	153.0	199.8	289.0	—	Rosh Pina	ראש פנה (מושבה)
1065.9	10.3 3	21.0 2	63.5	278.5	180.8	217.5	294.3	—	"	ראש פנה
1076.7 87	20.0 3	25.0 3	79.5 14	241.5 17	283.5 16	147.0 17	259.5 13	20.7 4	Metulla	מטולה (וינשטיין)
1061.0 86	19.3 3	24.8 3	70.2 10	243.1 17	291.7 16	134.7 18	262.5 14	14.7 5	"	מטולה
				Jordan Valley		עמק הירדן				
109.6 25	17.4 3	0.3 1	7.2 3	1.0 2	18.4 5	50.5 4	14.8 6	—	Safie	ספיה
128.9 33	18.0 4	—	10.0 4	2.2 2	26.8 8	53.3 8	18.6 7	—	Dead Sea (S) Factory	ים המלח דרום ביח"ר

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station
1040.0 72	26.05	18.9 2	45.2 9	225.913	219.115	228.017	276.511	—	דיר קרימזאן Dir Krimzan
746.0 79	28.06	12.0 1	29.1 9	163.814	157.018	153.720	202.813	—	בית לחם (מנזר) Beit Lehem
771.0	28.04	12.0 1	30.0 4	180.011	167.010	148.020	206.0 7	—	" (ביה"ס) "
1005.0 66	11.04	11.0 1	51.0 8	229.015	174.011	221.017	308.010	—	דיר א־שיך Der e Sheikh
906.4 65	10.84	16.5 1	41.8 7	184.612	165.714	187.017	(300.)10	—	ביתר Bittir
712.0 59	22.04	10.0 1	22.8 6	185.413	154.012	127.214	190.6 9	—	בית צחור Beit Sahur
331.0 48	18.63	2.1 1	15.8 4	66.2 7	63.6 9	76.215	88.5 9	—	מר סבא Mar Sava
	*	*	*	225.713	157.213	164.315	197.111	—	רמת רחל Ramath Rahel
701.3 79	20.75	10.2 2	31.512	161.114	133.315	142.017	202.514	—	גבעת אליהו Giv'at Eliahu
745.0 62	15.04	8.1 2	23.7 7	187.412	143.212	153.214	214.411	—	ירושלים (דורמיציו) Jerusalem (Dormitio)
771.6 77	17.66	7.4 3	34.7 9	186.413	142.316	146.417	235.912	0.91	" סן אטין St. Etienne
814.5 73	15.73	7.7 2	35.2 9	214.214	152.715	159.517	229.513	—	" סן אנן St. Anne
752.7 73	17.65	9.3 2	33.3 9	153.713	160.816	142.015	235.712	0.31	" סן ג'ורג' St. George
768.8 78	13.54	6.4 1	32.4 8	191.513	145.013	150.016	230.013	—	" ממילא Mamillah
725,8 66	13.24	8.0 2	19.9 6	186.513	141.014	143.015	214.012	—	" נוטרדם Notre Dame
747.9 70	18.45	5.3 1	42.0 7	183.613	123.013	144.118	231.112	0.41	" אמריקני American
769.0 71	15.02	7.3 3	35.0 8	196.5 3	144.013	148.019	220.912	0.61	" אוניברסיטה Hebr. Univ.
594.0 62	10.02	6.0 1	27.0 7	161.012	102.013	133.016	155.011	—	" אלעזריה El Azarie
					145.714	149.315	198.112	0.61	" טור Tur
830.0 70	18.05	9.0 2	36.0 7	191.013	156.913	155.016	264.012	1.02	" רח' הנביאים Prophets Str.
825.8 70	19.75	8.4 1	38.7 9	194.113	148.714	164.515	251.713	—	" בית"ל אנגלי Engl. Hospital
801.5 67	9.92	8.5 2	36.5 8	188.814	160.014	155.415	242.412	—	" רוממה Romema
836.6 67	14.06	10.6 2	35.0 8	181.212	161.813	162.114	261.911	0.81	בית הכרם (לדיז') B. Hakerem
825.8 70	19.75	8.4 1	38.7 9	194.113	148.714	164.515	251.713	—	" (יעקבי) "
333.0 41	—	—	19.6 9	63.5 9	79.6 9	85.710	84,6 7	—	מעלה אדומים Khan el Ahmar
501.7 50	—	—	35.0 6	159.6 8	102.411	94.014	109.711	—	עין פארה Ein Fara
963.4 61	13.51	16.5 1	40,0 6	250.014	184.514	193.313	265.612	—	מוצא Motza
1002.6 67	12.03	20.0 3	40.0 6	251.914	180.114	180.716	317,911	—	קרית ענבים Kiryat Anavim
1014.3 75	12.04	21.0 3	54.0 8	261.914	212.815	191.417	279.712	1.52	מעלה החמשה M. Hahamisha
1051.7 61	10.03	12.5 2	55.5 8	256.911	181.511	219.414	311.911	4.01	סריס Saris
868.1 51	20.05	20.0 3	37.0 8	254.811	140.310	150.012	246.010	—	עטרות Ataroth
773.8 69	17.03	12.1 3	35,2 8	196.015	136.112	136.516	240.912	—	נוה יעקב Nve Jacob
1071.0 80	14.07	29.0 3	51.011	254.015	196.014	198.018	330.012	—	דיר עמר Deir Amr
1096.9 100	21.37	29.8 4	66.110	283.820	183.819	209.523	301.015	1.62	בירה Bire
1013.8 90	22.27	32.1 4	60.311	261.315	166.317	196.322	275.314	—	רמאללה Ramallah
672.5 65	7.03	4.7 2	46.9 9	216.513	149.815	120.912	126.711	—	דיר ג'ריר Deir Jrir
793.7 72	33.05	24,1 3	45.510	188.512	114.014	169.515	213.011	6.12	בוררוס Budrus
750.3 50	8.43	16.4 2	56.0 7	213.712	111.310	137.7 6	226.810	—	ספה Safa
802.0 78	25,06	30.0 4	64.0 8	252.014	106.614	166.019	158.011	0.21	ביר זית Bir Zeit
819.2 82	13.65	11.6 5	60.910	204.418	147.815	160.016	221.013	—	דיר גסאן Der Gassan
792.6 79	13.65	13.2 3	47.9 9	163.913	170.517	184.820	198.712	—	מזרעה שרקיה Mazra (E.)
547.8 85	16.45	10.0 4	30.911	154.216	89.616	120.919	125.513	0.31	דיר דבואן Der Dibwan

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
965.0 82	8.04	7.0 1	65.512	159.013	161.515	279.522	271.013	13.52	R. Hashofet	רמת השופט
925.3 90	7.04	6.8 3	56.512	164.513	157.518	244.322	268.214	20.54	Dalia	דליה
833.4 71	7.74	10.5 1	49.013	132.012	142.014	242.713	249.512	—	Ajanoth	השרון
779.5 69	4.02	8.5 1	46.010	121.011	128.014	239.516	231.512	3.01	Gvath	גבת
820.4 74	5.02	9.0 3	51.8 9	117.314	151.012	251.820	230.013	4.51	Sarid	שריד
851.8 73	10.02	15.0 3	60.0 9	122.712	118.813	243.519	275.813	6.02	Gnigar	גניגר
850.0 80	9.54	24.3 4	48.812	147.814	135.315	240.819	245.812	—	K. Hakhoresh	כפר החורש
813.0 72	14.03	14.0 2	62.010	97.010	133.516	227.518	256.012	8.01	Mizra	מזרע
803.9 81	10.03	14.0 2	56.712	128.713	126.818	229.019	232.413	6.31	Tel Adashim	תל עדשים
771.6 73	20.03	10.0 2	48.011	147.411	115.913	232.319	198.014	—	K. Yeladim	כפר ילדים
726.9 69	31.03	10.1 2	28.910	134.112	127.114	226.115	197.112	2.51	Afule	עפולה (ביחו"ל)
756.1 76	33.12	6.7 2	28.910	107.312	106.016	258.919	212.414	2.81	"	" מזרחי
748.5 69	31.01	11.5 2	40.0 9	124.514	99.514	229.516	210.012	2.51	"	" פועלות
703.7 73	31.53	9.0 2	45.5 9	114.411	98.314	217.319	197.714	3.01	Merhavia	מרחביה
708.4 76	—	8.2 3	25.510	144.112	145.917	202.720	180.9 9	1.11	Jenin	גנין
668.5 81	3.02	10.8 5	35.813	114.912	120.016	174.019	205.013	5.01	K. Yehezkel	כפר יחזקאל
694.8 73	3.02	14.0 4	34.0 9	130.613	113.616	189.715	204.913	5.01	"	"
757.5 83	5.02	16.2 4	39.714	138.312	137.918	213.419	204.513	2.71	Geva	גבע
672.5	5.02	10.9 4	31.6 7	132.513	98.513	185.214	207.811	1.01	Ain Harod	עין חרוד (ליפשיץ)
675.8	6.02	11.0 4	35.0 7	115.013	103.014	185.918	218.911	1.01	"	" (קומיה)
700.4	7.62	10.0 4	42.0 6	110.512	128.713	190.215	211.412	—	Tel Josef	תל יוסף
763.6 85	5.02	17.6 6	37.913	164.312	127.418	202.320	208.914	—	Beit Alfa	בית אלפא
726.2 73	2.02	11.6 4	38.9 8	134.110	137.516	203.818	192.613	5.72	Beit Hashita	בית השטה
634.5 82	5.02	22.0 6	34.113	73.510	120.418	166.121	213.412	—	Tel Amal	תל עמל
646.8 80	2.42	22.1 6	30.013	109.0 9	111.417	188.520	183.413	—	Messiloth	מסלות
528.1 82	1.72	19.1 6	25.713	88.911	85.217	176.219	131.314	—	Beisan	בית שאן
662.5 59	—	18.0 4	50,0 8	99.5 9	101.015	177.512	216.511	—	Hamidia	חרמונים
675.7 71	5.02	15.0 5	27.6 9	134.312	118.513	184.216	171.312	19.82	Moledeth	מולדת
644.0 70	—	8.5 4	30.5 7	105.010	93.018	192.518	214,513	—	Sde Nahum	שדה נחום
				Mountains		אזור ההר				
538.1 60	27.23	9.2 2	32.7 5	137.511	90.511	119.418	121.610	—	Daharia	טהריה
809.5 56	28.24	10.0 1	46.1 6	187.212	119.4 9	167.613	251.011	—	Dura	דורה
450.5 58	23.84	10.0 1	32.6 9	99.810	71.9 9	114.111	99.3	—	Samu'a	אשתמוע
630.7 54	25.04	12.7 1	22.4 5	106.412	106.410	127.214	130.6 8	—	Beni Naim	בני נעים
814.7 74	25.04	12.7 1	43.612	170.717	161.415	151.315	250.010	—	Hebron	חברון
1039.9 77	40.03	23.2 2	57.510	241.814	179.613	203.422	293.911	0.51	Halhul	חלחול
940.4 74	38.06	17.0 1	43.0 9	172.714	143.312	201.422	325.010		Arrub	ערוב
1378.0 54	40.05	37.2 1	46.0 9	353.010	266.0	265.0	371.0		Beit Omar	בית עומר
1111.0 74	35.05	41.0 2	46.0 8	250.014	193.014	242.015	304.012	—	Kfar Etzion	כפר עציון
1172.1 73	11.35	33.1 2	27.4 5	267.915	239.014	295.418	309.011	—	Salomon Pools	ברכות שלמה
821.2 64	15.02	15.0 1	29.4 6	171.514	164.012	182.013	244.310	—	Alar	עלאר
714.0 52	10.03	10,0 1	36.5 6	136.0 9	124.0 8	176.716	221.310	—	Der el Hawa	דיר אל הוה

ס"ה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station
1075.9 77	6.64	11.2 2	66.2 9	228.917	149.016	366.320	336.8 7	11.02	Daliet el Carmel דליה אל כרמל
875.9 80	7.04	16.6 3	72.611	186.212	193.216	168.820	212.512	19.12	Ir Hamifratz עיר המפרץ
749.3 83	6.94	16.6 3	73.011	119.712	113.916	203.020	199.914	16.93	Kirjath Haim קריית חיים
791.7 76	7.04	25.1 2	54.7 8	122.910	116.414	180.619	263.014	22.05	Ahava אהבה
	*	*	*	176.415	147.517	210.719	248.313	16.43	Nesher נשר
1010.0 81	4.51	4.5 1	61.0 9	207.212	149.515	257.018	318.013	8.52	Jagur יגור
888.7 69	4.01	27.0 3	34.0 4	145.512	149.715	228.217	296.014	5.33	Kfar Hassidim כפר חסידים
803.8 80	32.33	14.0 2	45.611	149.513	114.815	174.319	263.815	9.62	K. Hamakkabi כפר המכבי
840.7 77	30.03	12.5 3	55.210	150.913	145.414	180.120	254.812	11.82	Usha אושא
783.0 72	32.03	17.0 3	45.0 9	162.013	113.015	154.016	250.511	9.52	Ramath Johanan רמת יוחנן
747.0 64	13.33	20.6 2	60.0 8	152.0 8	124.015	149.110	217.314	10.02	Shafamr שפרעם
723.5 72	3.42	21.2 2	51.6 8	134.414	98.813	164.817	242.813	6.53	Kfar Massaryk כפר מסריק
893.4 71	3.02	21.0 2	61.010	197.013	161.513	190.917	253.513	5.51	Mishmar Hajam משמר הים
741.0 71	3.02	21.0 2	56.911	137.812	111.313	154.417	252.313	5.21	Ain Hamifratz עין המפרץ
716.9 75	8.81	7.3 2	70.512	127.613	104.113	140.117	255.715	2.82	Acco עכו
744.5 78	5.01	20.0 3	61.011	121.014	138.015	154.018	239.514	6.03	Naharia I נהריה (חדשי)
731.0 79	5.01	6.6 3	60.011	117.614	137.615	158.319	239.915	6.02	„ II נהריה
688.5 70	2.01	10.0 2	40.511	125.511	127.514	144.016	237.513	1.52	Ras el Naqura ראש הנקרה
1032.9 74	3.01	9.5 3	104.515	194.514	186.012	183.317	342.611	10.0	Khanita חניתא
900.4 79	10.51	10.2 5	76.114	153.612	167.015	134.516	333.511	15.04	Elon אילון
	*	*	47.1	140.1	80.2	147.113	237.311	—	Matzuva מצובה
886.5 79	1.21	12.4 4	66.113	188.214	223.716	137.618	257.313	—	Tarshikha תרשיחא
740.5 61	1.21	17.0 3	55.0 9	165.111	152.313	112.212	237.612	—	Mi'ilja מעיליה
818.1 95	—	14.4 4	77.616	217.313	182.023	104.817	222.012	—	Alma Rihania עלמה ריחניה
1023.7 85	5.03	24.9 5	65.513	224.014	222.215	210.320	270.613	1.22	Faradie פרדיה
979.8 77	5.12	26.2 5	65.210	241.014	237.717	153.616	271. 13	—	Rama רמה
798.0 64	5.02	31.2 3	43.0 8	186.612	171.313	167.515	193.411	—	Ar. el Batof ערבת אל בטוף
1028.3 81	41.03	20.2 4	100.215	204.915	192.913	185.319	283.612	0.21	Safed צפת
1171.1 92	12.53	24.6 7	78.716	196.216	174.515	284.620	398.113	1.92	Mt. Canaan הר כנען
955.9 86	5.84	38.8 5	85.811	162.913	259.715	138.519	251.014	13.45	Manara מנארה
1034.6 96	11.44	32.6 5	67.714	227.317	271.218	133.820	282.013	8.65	Hunin הונין
				Plain of Jezreel & Lower Galilee					עמק יזרעאל והגליל התחתון
905.1 64	4.31	8.0 1	52.7 6	182.112	139.813	217.317	294.912	6.02	Sh. Haamakim שער העמקים
973.6	8.02	15.1 1	48.0 4	185.010	114.017	291.014	312.511	—	Giv'ot Zeid גבעות זייד
890.8 80	8.02	13.0 1	57.914	147.514	114.019	258.218	292.214	—	Alonim אלונים
908.3 80	22.32	10.3 2	38.711	137.613	111.617	268.220	317.614	2.01	Sde Ja'cob שדה יעקב
824.0 80	8.53	10.5 3	53.011	133.513	123.516	234.519	256.013	4.52	Beit Sha'arim בית שערים
806.5 62	2.01	10.0 1	44.0 8	141.0 9	97.515	247.517	264.511	—	Nahalal נהלל
964.5 70	9.02	10.0 1	55.0 7	157.513	116.515	304.519	302.012	10.05	Kfar Jehoshua כפר יהושע
886.9 65	8.02	5.0 2	56.0 7	142.010	149.014	237.017	280.012	9.91	Joknaam יקנעם
776,1 74	4.03	1.7 2	56.2 8	146.711	176.517	255.319	225.812	9.92	M. Haemek משמר העמק
914.5 81	8.04	7.5 2	56.513	164.013	155.015	269.020	237.013	17.53	Ain Hashofet עין השופט

סיה Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
912.9 63	9.01	29.1 2	59.0 7	177.412	138.012	264.318	228.910	7.21	Hadar	הדר
938.4 65	6.02	5.0 1	81.7 8	200.112	174.412	242.219	226.911	2.11	Kfar Sava	כפר סבא
907.7 77	16.52	10.5 2	51.911	168.913	136.913	288.023	214.012	21.01	Herzlia	הרצליה
	7.21	17.8 2	40.9 6	126.110	111.514	*	*	*	Kirjat Shaul	קרית שאול
759.1	9.92	16.0 2	28.3 5	110.3 9	110.011	275.215	202.911	6.33	Rishpon	רשפון
827.5 79	9.01	33.0 2	61.3 9	189.013	131.615	251.421	145.215	7.03	Ramath Hasharon	רמת השרון
837.3	6.31	23.9 2	38.9	160.913	147.415	247.920	202.9	9.12	Kalmania	קלמניה
801.3 70	5.82	14.1 2	43.6 8	133.515	123.613	229.118	243.711	—	R. Hakkovesh	רמת הכובש
843.5	6.0	9.0	26.0	174.0	143.0	238.5	243.5	3.5	Tel Mond	תל מונד
855.6 66	13.73	5.0 2	25.4 5	132.511	126.814	311.616	228.311	13.74	Gan Litvinsky	גן ליטוינסקי
794.9 63	—	21.7 2	33.4 5	152.411	111.012	238.619	229.012	8.82	Gan Haim	גן חיים
944.4 73	12.02	7.1 2	32.3 7	138.412	161.017	300.619	277.311	19.73	Tel Tzur	תל צור
595.2 75	15.32	2.6 2	20.5 8	46.213	56.316	293.119	158.011	3.23	Nathania	נתניה
1123.0 71	12.54	6.5 2	35.511	172.013	114.012	396.516	252.011	34.02	M. Hasharon	משמר השרון
825.7 64	7.02	7.8 2	10.5 3	198.713	116.416	224.914	257.711	3.13	Tul Karem	תל כרם
995.5 56	10.02	7.0 2	39.0 6	122.0 9	117.519	405.016	243.0 6	52.03	Maabaroth	מעברות
1103.0 54	17.52	1.0 1	33.5 7	111.5 9	150.511	493.512	290.0 6	5.02	Kfar Vitkin	כפר ויתקין
1053.5	10.02	10.5 1	29.0 4	105.0 8	182.012	428.017	257.010	42.02	Giva'th Haim	גבעת חיים
1083.5 79	10.53	6.7 2	29.8 9	141.615	175.116	438.119	239.211	42.02	Ain Hakhoresh	עין החורש
849.2 58	5.81	7.9 3	48.9 5	123.6 6	182.115	281.418	170.710	18.81	Baqa'a Garbii	בקעה גרביה
904.5 73	8.03	4.2 2	35.1 6	128.012	155.615	329.118	225.813	18.74	Ma'anith	מענית
1058.7 71	10.04	4.6 2	42.9 7	121.211	195.915	399.518	266.011	18.92	Ain Shemer (קבוץ)	עין שמר
987.3 76	8.03	5.8 3	37.1 9	121.411	172.916	394.118	233.012	15.04	Gan Hashomron	גן השומרון
951.0 70	8.02	2.5 1	46.012	87.5 9	167.515	402.016	230.512	7.03	Hadera	חדרה
1043.0 62	3.61	2.4 1	42.6 6	109.810	160.815	492.218	228.910	2.71	„ (פועלות)	„
990.4 77	8.12	7.4 3	42.711	104.814	177.716	341.716	283.013	25.02	Pardess Hanna	פרדס חנה
1011.2 68	8.02	5.0 2	50.5 9	117.712	143.414	406.817	277.811	2.01	Gan Shmuel	גן שמואל
839.0 66	4.72	1.2 1	35.7 8	102.4 9	143.314	287.218	262.313	2.21	Kfar Glikson	כפר גליקסון
949.9 74	5.02	1.2 1	42.511	127.913	186.915	316.120	271.011	2.31	Mishmaroth	משמרות
872.7 72	9.24	4.0 2	51.0 7	81.012	126.015	291.019	282.511	28.02	Ma'ayan	מעין
943.3 75	2.82	2.0 2	46.8 8	93.013	135.217	293.620	336.211	34.02	Zikhron Ja'kov	זכרון יעקב
940.6 73	6.83	5.0 2	40.9 8	101.311	112.614	285.020	353.013	36.02	Shfeya	שפיה
1002.9 69	10.01	21.2 2	74.1 9	169.213	124.013	293.418	290.511	20.52	Beit Oren	בית אורן
749.3 67	2.01	4.0 2	26.5 6	68.510	88.814	263.519	287.011	9.04	Tantura	טנטורה
702.9 71	5.01	8.2 2	33.2 8	110.413	91.414	212.017	232.613	10.13	Ma'apilim	מעפילים
730.4 68	5.81	6.8 2	23.0 7	91.112	85.813	263.517	242.714	11.72	Athlit	עתלית (המלח)
824.6 75	6.01	7.1 2	35.0 9	114.613	98.914	261.920	289.214	11.92	„ (ביס"פ)	„
849.7 72	9.02	22.3 3	68.9 9	111.110	106.015	225.819	303.413	3.22	Haifa	חיפה (מחוז)
954.8 84	8.42	22.2 3	62,8 9	135.016	129.117	267.121	322.913	7.03	Technicum	תכניון
876.0 75	10.03	21.4 4	51.3 8	161.714	109.912	229.119	286.111	6.54	Haifa Shemen	חיפה (שמן)
864.1 84	11.03	11.6 4	52.510	145.715	142.816	213.021	269.311	18.24	„ (Air Port) (תעופה)	„
898.9 84	10.93	19.8 4	70.211	128.913	120.015	257.720	284.014	8.94	Mt. Carmel	כרמל (מגדל)

סה"כ Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station
731.6 72	8.23	13.1 3	44.110	152.411	106.715	208.120	199.010	—	Tel Nof תל נוף
810.3	6.62	11.3 2	64.8 6	147.511	113.711	227.117	238.7 9	—	Gedera גדרה
760.1 73	3.53	11.4 2	54.2 8	161.813	110.715	197.018	214.510	7.02	Hulda חולדה
831.5	10.14	11.4 3	74.9 2	128.3 9	95.511	209.318	297.712	2.32	Javne יבנה (קבוצה)
947.3 76	11.1	12.7 3	78.7 8	207.113	110.715	221.219	301.713	4.11	Gan Shlomo גן שלמה
793.5 62	10.0	11.8 2	72.0 9	216.112	97.613	186.616	266.7 9	2.81	Naan נען
758.5 70	20.04	12.7 3	67.8 9	117.810	94.011	228.017	217.214	1.22	Jibne יבנה
728.2 73	10.0	4.3 2	75.711	152.212	96.713	198.821	188.012	2.52	Beit Oved בית עובד
780.4 68	10.04	10.0 2	77.7 8	140.7 9	115.213	217.320	202.410	7.12	Ajanoth עיינות
779.2 74	9.66	12.7 3	72.1 9	152.712	126.112	208.120	196.410	1.52	Ness Ziona נס ציונה (ליינשטיין)
759.6 71	7.62	11.5 2	73.8 9	157.812	101.812	206.121	198.911	2.12	Ness Ziona נס ציונה
784.3 78	11.55	13.5 2	76.910	158.012	104.015	198.019	218.112	4.33	Rehovoth רחובות (תחנה)
884.7 71	10.05	13.0 2	78.010	200.112	106.712	222.020	248.3 8	6.62	" רחובות (ביס"פ)
*	8.44	10.4 3	61.710	175.712	93.710	*	*	*	Innaba עינאבה
748.2 73	9.14	3.6 2	73.010	168.615	106.913	179.816	204.710	2.53	Ramleh. RAF רמלה
703.8 65	9.14	4.0 2	70.010	114.010	107.914	169.215	229.610	*	" רמלה (מחוז)
793.1 73	10.04	4.0 2	48.510	200.512	126.414	160.220	243.511	*	" רמלה (ביס"פ)
649.8 80	6.25	12.4 2	41.910	155.315	105.214	153.220	175.513	0.11	Lydda Air Port לוד (תעופה)
729.1 63	6.02	15.0 2	47.1 6	143.515	117,512	185.015	201.0 9	14.02	Wilhelma ווילהלמה
786.5 67	6.62	17.3 2	57.5 6	175.312	114.913	203.319	181.015	24.61	Yehudiye יהודיה
774.9	3.01	22.0 2	51.1 5	212.013	123.413	164.112	197.8 9	1.51	Ben Shemen בן שמן
828.4 74	14.15	2.7 1	35.111	160.014	114.013	178.918	315.810	7.82	Latrun לטרון (מנזר)
703.7 65	9.74	9.8 3	36.0 7	136.012	98.011	141.115	264.111	8.62	" לטרון (משאבה)
800.0 60	10.23	6.5 3	45.0 9	170.410	144.911	191.014	228.8 9	8.21	Bab el Wad באב אל וואד
735.6 73	8.35	9.8 3	57.7 9	177.013	117.214	172.418	193.211	—	Sarafend צרפנד
751.4 68	8.01	10.0 2	35.1 7	109.413	104,612	288,420	195.913	—	Bat Jam בת ים
886.2 73	8.41	11.5 2	61.010	125.313	112.012	361.921	202.012	4.12	Jafa יפו
703.0 49	5.02	10.0 2	62.5 4	167,510	109.0 8	168.513	180.510	—	Rishon ראשון לציון
814.5 69	6.03	11.0 2	65.510	176.012	143.014	214.018	199.010	—	Gan Moshe גן משה
799.9 74	10.23	18.3 2	27.811	130.413	96.913	302.020	200.111	9.81	Mikve Israel מקוה ישראל
809.4 79	12.04	18.2 2	44.7 9	127.614	102.815	282.421	217.712	4.02	Tel Aviv תל אביב (חשמל)
736.0 78	12.65	4.0 1	34.2 9	104.413	86.414	285.422	208.712	4.32	" (N) (זכאי)
806.7 81	10.03	21.6 2	44.810	145.512	90.815	298.622	192.613	2.84	" (Bar.) (ברוך)
737.2 80	10.03	16.0 2	40.0 9	105.812	86.814	300.022	175.714	2.64	" (Hrzl.) (גמנסיה)
784.5 77	9.82	34.0 2	40.8 8	114.512	83.816	280.322	209.714	13.01	Ramath Gan רמת גן
	*	*	*	98.2 7	102.313	225.510	206.5 9	18.01	Giv'atajim גבעתיים
797.0	10.02	34.0 2	37.0 3	154.0 8	96.5 8	234.515	209.0 8	22.01	Freudenheim פרוידנהיים
760.5 54	10.02	23.0 1	37.5 4	141.0 9	117.010	191.516	222.511	18.01	Givat Hashlosha גבעת השלשה
799.6 64	10.02	28.5 2	39.0 6	141.511	116.514	235.017	227.311	2.01	Petah Tikva פתח תקוה
778.0	25.0	29.0 2	36.0	136.4	121.1	204.5	214.0	11.01	Nazle נזלה
773.9 62	12 02	29.0 2	43.9 5	141.712	138.915	175.116	224.010	9.31	Ras el Ain ראש העין
	*	*	*	166.511	145.514	218.516	204.510	5.1	Magdiel מגדיאל

Monthly Rainfall 1944-45 כמויות הגשמים החדשיות בתש"ה

סה"כ Total	V	IV	III	II	I	XII	XI	X	המקום Station	
					Negev הנגב					
244.6 53	15.2 4	2.2 1	11.7 6	41.5 11	26.3 8	82.2 12	63.7 10	1.8 1	Gvuloth	גבולות
367.0 44	18.9 3	1.1 1	10.4 3	60.4 8	34.3 8	91.1 7	142.8 12	8.0 2	Rafah	רפיח
471.3 43	23.2 4	4.2 1	13.6 3	75.8 9	47.1 6	106.8 10	175.1 9	26.5 1	Khan Junis	חאן יוניס
290.0 50	22.8 4	6.5 1	22.2 9	46.6 11	41.1 9	98.8 9	53.2 9	—	Beersheva	באר שבע
				46.0	41.9	95.2	55.2	—	Beit Eshel	בית אשל
	12.0 2	*	*	82.0 6	68.6 8	146.0 5	112.5 7	—	El Imara	אל עמארה
	*	*	17.4 4	73.3 10	59.6 8	104.5 10	*	*	Zubala	זובלה
155.2 44	13.0 4	2.0 1	14.7 7	18.2 7	28.7 9	45.5 9	33.1 7	—	Revivim	עסלוג' (רביבים)
194.5 23	37.0 2	—	24.0 2	20.0 3	23.0 3	55.5 6	35.0 7	—	Asluj	ביר עסלוג'
163.0 19	10.0 1	2.0 1	22.0 3	21.0 4	19.0 2	53.0 4	36.0 4	—	Auja Hafir	עוג'ה חפיר
191.0 28	29.5 2	2.0 1	14.0 2	15.5 5	37.0 5	47.5 6	45.5 7	—	Kurnub	כרנוב
257.9 28	40.0 1	2.0 1	16.0 4	30.7 5	33.0 5	62.7 6	73.5 6	—	Tel el Milh	תל המלח
177.7 20	48.0 5	—	19.0 2	4.5 1	25.0 4	56.2 4	25.0 4	—	Ain Husb	עין חוסב
11.5 5	2.5 2	—	1.5 1	4.5 1	3.0 1	—	—	—	Murashrash	מורשרש
					Coastal Plain שפלת החוף					
501.7 51	15.4 3	1.5 1	11.5 3	93.5 9	57.0 8	137.0 15	183.3 10	1.25 1	Beeroth Itzhak	בארות יצחק
624.1 57	24.6 4	2.0 1	13.0 3	135.2 12	57.9 10	172.8 14	216.7 11	1.5 2	Gaza	עזה
503.0 37	7.0 1	—	14.0 1	116.5 10	53.5 6	153.5 8	158.5 11	—	Doroth	דורות
538.5	9.5	4.5	10.5	123.0	72.0	145.5	171.5 8	2.0 1	Ruhama	רוחמה
				124.5 11	69.3 11	178.8 13	195.5 11	3.5 1	B. Hanun (ניר חיים)	בית חנון
660.2 65	16.5 4	16.0 2	24.5 7	124.5 11	82.0 11	197.7 17	199.0 13	—	Mitzpe Hajam	מצפה הים
698.3 63	2.6 3	13,9 1	27.4 8	134.1 11	75.7 11	218.3 17	226.3 12	—	Sumsum	סומסום
719.7 56	5.0 2	12.0 1	49.0 8	92.0 9	82.3 9	247.6 18	231.8 9	—	Nitzanim	חממה
768.1 52	3.0 1	5.1 1	70.0 7	161.0 9	82.0 12	207.8 12	236.5 10	—	Majdal	מגדל
574.9 57	10.0 2	—	37.9 5	126.9 12	55.7 11	162.8 16	181.6 11	—	Majdal (תחנה)	מגדל
652.3 59	8.0 3	4.5 1	66.2 7	126.8 10	65.2 10	211.5 20	170.1 8	—	Ashkalon	אשקלון
774.5 47	8.0 1	—	40.0 6	191.0 11	99.5 9	203.0 13	233.0 7	—	Negba	נגבה
677.3 49	11.8 2	8.5 1	24,0 6	153.1 10	73.1 9	171.9 11	235.0 10	—	Faluja	פלוג'ה
637.0 59	11.5 3	8.5 2	24.5 7	138.0 11	80.0 11	153.0 16	221.5 9	—	Gath	גת
730.1 56	—	14.5 2	81.8 8	129.8 11	93.5 8	214.8 14	202.7 12	3.0 1	Ashdod	אשדוד
818.1 62	14.3 3	10.7 1	64.2 9	165,7 10	88.2 11	211.4 17	263.6 11	—	Beer Tuvia	באר טוביה
748.5 48	10.0 2	8.0 1	31.5 3	154.0 9	126.0 9	180.5 14	238.5 10	—	Masmije	מסמיה
858.8 64	6.3 4	11.3 1	35.5 10	196.3 11	131.5 11	91.3 16	256.3 10	—	Kfar Menahem	כפר מנחם
617.8 53	7.6 2	9.1 1	24.7 7	134.1 12	89.4 10	151.3 11	201.6 10	—	Beit Jibrin	בית גוברין
813.5 77	12.2 6	15.3 1	29.7 11	183.6 14	154.2 12	182.0 20	236.5 12	1.0 1	Beit Jemal	בית גמל
656.2 60	—	2.0 1	55.0 6	154.0 12	108.2 14	168.5 17	168.5 10	—	Wadi Sarar	ואדי סראר
765.8 54	12.0 2	24.7 5	35.5 7	184.2 13	133.9 9	114.3 9	261.2 9	—	Hartuv	הרטוב
899.3 70	12.0 1	25.0 5	36.0 8	269.0 14	148.0 14	161.2 15	248.4 12	—	Hartuv	הרטוב
838.3 74	11.3 4	7.8 2	33.0 8	211.8 15	144.0 14	172.5 18	257.0 12	0.2 1	Rafat	רפאת
834.9	4.8 2	6.5 1	45.0 10	165.3 8	121.0 12	214.8 13	274.0 10	3.5 1	Ekron	עקרון

V	IV	III	II	I	XII	XI	X		
				Transjordan					**הרי עבר הירדן**
15.3	2.7	9.6	16.3	17.2	25.0	14.0	—	Shobek	שובק
5.2	4.4	4.4	20.0	22.0	25.2	18.9	—	Kerak	כרך
5.2	2.1	3.3	18.0	20.8	21.2	29.2	—	Medeba	מידבא
3.0	1.5	4.5	22.0	22.0	17.5	29.5	—	Amman	רבת־עמון
3.0	4.0	4,1	30.0	17.0	16.2	25.2	—	Salt	סלט
1.0	4.0	6.0	17.0	23.5	21.0	28.0	—	Um Keis	אום קיס
				Jordan Rift					**עמק הירדן**
								Ain Hosb	עין חוסב
14.0	—	7.9	1.7	20.0	41.5	14.5	—	Dead Sea (S)	ים המלח דרום
4.9	0.8	4.3	7.8	14.0	25.0	43.0	—	" (N) צפון "	
6.7	1.6	7.7	17.0	12.8	26.5	27.5	—	Jericho	יריחו
—	5.7	5.9	14.2	14.5	31.5	28.5	—	Tirath Zvi	טירת צבי
—	2.6	5.2	8.6	21.7	31.0	31.0	—	Maos	מעוז
1.7	3.6	5.1	16.6	19.6	27.0	26.0	—	Naharaim	נהרים
0.5	7.3	2.3	11.0	17.2	30.0	31.5	—	Kinnereth	כנרת
0.4	3.0	6.0	23.0	15.7	21.0	31.0	—	Tiberias	טבריה
1.0	2.0	6,0	26.0	17.0	20.3	27.5	—	Rosh Pina	ראש פנה
0.5	2.2	6.8	19.3	15.7	18.7	35.0	1.7	Jessod Hamaala	יסוד
4.7	3,6	5.3	19.7	22.2	15.5	28.5	—	Dan	דן
				Plain of Jezreel & Galilee					**עמק יזרעאל והגליל**
0.7	2.3	4.9	21.5	16.6	26.5	27.3	—	Bet alfa	בית אלפא
4.0	1.6	5.0	16.8	13.3	31.0	28.0	0.3	Afule	עפולה
1.0	2.0	7.0	14.0	14.0	29.0	32.3	0.7	Genigar	גניגר
0.9	1.3	5.9	15.8	17.1	29.0	30.0	—	Hasharon	השרון
0.2	4.6	6.1	22.5	15.7	26.5	25.5	—	Kfar Tabor	כפר תבור
0.8	5.0	4.5	19.2	16.3	28.5	27.0	—	Javneel	יבנאל
				Desert Border					**גבול המדבר**
5.2	2.2	2.5	13.4	19.8	22.5	34.0	—	Mafrak	מפרק
12.0	1.0	5.5	5.5	16.5	39.5	19.3	—		H 5
18.8	3.4	3.4	1.7	7.9	43.5	21.4	—		H 4
5.0	—	1.1	15.7	25.4	24.0	28.5	—	Zerka	זרקה
2.6	0.6	3.8	21.0	24.0	24.0	24.0	—	Jiza	זיזה
6.5	—	3.5	16.0	27.0	32.0	14.0	—	Qatrani	קטרני
17.0	—	2.0	5.0	19.0	39.0	19.0	—	Maan	מעון
—	—	5.9	19.0	24.0	26.0	25.6	—	Khan el Ahmar	מעלה אדומים

Monthly Rainfall in % חלוקת הגשמים לחדשים ב־

V	IV	III	II	I	XII	XI	X		
					Negev	הנגב			
5.5	0.3	3.0	17.0	10.0	25.0	36.2	2.2	Rafah	רפיח
6.2	1.0	5.0	17.0	10.7	33.5	25.8	0.7	Gvuloth	גבולות
6.1	1.2	13.5	13.0	11.2	32.5	22.0	—	Auja	עוג'ה
8.0	1.3	9.5	12.9	18.4	29.3	21.3	—	Asluj	עסלוג'
15.5	1.1	7.2	8.1	19.2	24.9	23.8	—	Kurnub	כרנוב
15.5	0.8	6.2	11.9	12.8	24.2	28.3	—	Tel el Milh	תל המלח
7.8	2.0	7.7	16.0	14.0	34.0	18.5	—	Beersheva	באר שבע
				Coastal Plain		שפלת החוף			
4.0	0.3	2.1	21.5	9.2	27.6	34.2	0.2	Gaza	עזה
1.8	0.9	2.0	22.8	13.4	27.0	32.0	0.4	Ruhama	רוחמה
1.8	1.3	7.8	20.2	10.8	25.8	32.2	—	Beertuvia	באר טוביה
1.3	1.2	8.2	21.8	11.6	23.2	31.8	0.4	Gan Shlomo	גן שלמה
0.5	1.5	7.1	21.6	14.5	26.0	28.3	0.9	Hulda	חולדה
1.1	1.5	8.8	22.6	12.1	25.1	28.0	0.8	Rehovoth	רחובות
1.5	2.2	5.5	15.8	12.8	35.0	27.0	0.5	Tel Aviv	תל אביב
1.6	1.2	5.7	18.6	15.1	32.0	23.7	2.3	Herzlia	הרצליה
1.2	0.8	3.4	14.7	17.0	31.0	29.4	2.1	Tel Tzur	תל צור
1.3	—	3.0	10.2	13.6	44.5	26.3	0.5	Kfar Vitkin	כפר ויתקין
0.3	0.2	4.0	10.5	15.4	47.0	22.0	0.3	Hedera	חדרה
0.9	2.3	6.5	14.1	13.6	28.0	34.0	0.8	Haifa	חיפה (תכניון)
1.2	1.0	9.8	17.7	14.5	19.5	36.0	0.4	Acco	עכו
0.6	3.0	8.1	16.3	17.0	21.0	32.0	1.0	Naharia	נהריה
0.5	3.0	3.8	16.3	16.7	26.0	34.0	0.6	Kfar Hassidim	כפר חסידים
				Mountains		אזור ההר			
5.1	1.7	6.1	25.5	16.8	22.2	22.6	—	Daharia	דהריה
5.3	2.2	7.2	22.0	16.0	25.3	22.0	—	Samu'a	אשתמוע
3.0	1.6	5.3	20.9	19.8	18.5	30.6	—	Hebron	חברון
3.1	3.7	4.1	22.5	17.4	22.7	27.4	—	Kfar Etzion	כפר עציון
2.0	1.0	4.5	25.5	18.7	19.3	28.9	—	Jerusalem	ירושלם
1.2	2.0	4.0	25.0	18.0	18.0	31.5	—	Kiryat Anavim	קרית ענבים
2.2	3.1	5.9	26.0	16.3	19.2	27.0	—	Ramallah	רמאללה
1.0	2.7	7.1	28.0	18.0	19.9	22.0	—	Sikhem	שכם
0.5	1.1	6.0	16.0	14.0	28.6	32.0	1.8	Um el Fahm	אום אל פחם
0.7	0.7	6.1	17.8	17.1	26.4	29.0	2.2	Dalia	דליה
1.0	2.1	7.4	17.0	12.4	29.3	29.1	0.2	Beth Orn	כרמל (בית אורן)
0.5	2.4	6.3	21.8	21.7	21.0	26.4	0.1	Faradie	פרדיה
—	0.9	11.0	18.8	18.0	17.5	33.0	1.0	Khanitha	חניתא
1.2	2.1	6.6	16.7	15.0	24.0	34.0	0.2	Mt. Kenaan	הר כנען
0.6	4.0	9.0	17.0	27.0	14.5	26.0	1.4	Menara	מגארה

היו חדשי הסתיו והחורף קרים כדי 3־4 מעלות מאשר בתש״ד. אבל במאי קפצה הטמפרטורה ועלתה בבת אחת כדי 6־8 מעלות מהממוצע של אפריל. מאי היה על כן חם והוא הִוָה מעבר קיצוני ופתאומי, שנזקיו הביולוגיים תמיד מרובים על התועלת שיכולה להביא עלית הטמפרטורה. בסוף החורף ובאביב רבו מחלות פטריות וכל מרעין בישין על גידולי השדה והגן, וגם פריחת עצי הפרי, שהבטיחה הרבה, לקתה אח״כ בחניטה. גורמים כלליים בצירקולציה של האטמוספירה ובעיקר חולשתו של מונסון הקיץ של דרום־אסיה החלישו גם את השפעת הים התיכון על הארץ בחדשי הקיץ ועי״כ גדלה השפעת המדבר ממזרח, בתנאי החום והיובש.

אין לומר שהיו בתש״ה חמסינים חזקים, כפי שהיו בתש״ד. אדרבא, כזאת אין לומר על תש״ה. אבל היובש המדבָּרִי יצר ״רושם״ חמסיני גם בעונה שאין הופעה זו מצויה כרגיל.

ערכי המינימום והמכסימום. מבחינת הטמפרטורות הקיצוניות לא היו בחורף תש״ה ערכים נמוכים. הערך הנמוך ביותר בעבר הירדן המערבי היה 1.8 — (בבית־אשל בנגב) ולא החדשים דצמבר־פברואר היו קרים, אלא דוקא מַרס, באביב. באזור ההר לא ירדה הטמפרטורה למטה מ־1 —. בינואר ובפברואר היו ערכים של מינימום בינוני גבוהים יותר מאשר במַרס.

ערכי המכסימום הגיעו במאי וביולי לשיאם. יוני היה שוב חודש יותר קר ממאי. באוגוסט לא היו ערכים מכסימלים גבוהים, כמו ביולי, אבל כל החודש היה חם. בגלל חולשת המונסון ההודי, וכתוצאה מזה — חולשת הרוחות הנושבות אלינו בזמן הזה מהים התיכון.

ההתאדות. רבוי הגשמים והטמפרטורות הכלליות הנמוכות במשך 6 חדשים ויותר גרמו גם להתאדות קטנה.

הרוחות. צוין כבר פעמים אחדות ובהזדמנויות שונות, כי בקיץ הרוחות באפן ממוצע חזקות יותר מאשר בחורף, הואיל ובקיץ שוררים תנאי רוח יציבים החוזרים בכל יום בשעות קבועות, מה שאין כן בחורף. מבחינת הרוחות היו חדשי הקיץ בתש״ה שונים מאשר בשנים רגילות. רוחות הקיץ היו חלשות ביותר, ואף סערות החורף בתש״ה לא היו קשות, אם כי כמות הגשמים היתה גדולה עד מאד.

ד״ר ד. אשבל

עצמת הגשם לשעה בחדשים השונים בתש"ה.

	בירושלים			בתכניון			בתל אביב			בכפר גלעדי			בכנרת		
	הגשם	השעות	העצמה	הגשם	השעות	העצמה	הגשם	השעות	העצמה	הגשם	השעות	העצמה	הגשם	השעות	העצמה
אוקט.	1.0	0_{03}	—	7	1_{5}	6.8	1.2	0_{30}	2.4	5	1	5.			
נוב.	220	49_{33}	4.45	323	38_{43}	8.35	162.1	27_{15}	5.9	236	45_{20}	5.3	222.8	58	3.85
דצמ.	148	64_{10}	2.31	267	90_{45}	2.95	309.8	85_{25}	3.6	139	52_{50}	2.63	193.	66	2.92
ינואר	146	52	2.81	129	34_{50}	3.72	94.2	29_{25}	3.3	293	84_{10}	3.47	123.	54_{30}	2.27
פברו.	196	68	2.9	135	32_{55}	4.10	131.9	38_{40}	3.45	223	59_{20}	3.93	126.9	39_{30}	3.22
מרס	35	10_{30}	3.4	63	16_{15}	3.87	40.1	13_{50}	3.0	69	42_{00}	1.65	35.7	11_{30}	3.15
אפריל	7	2	3.5	22	2_{25}	9.8	25.7	2_{10}	12.3	25	10_{30}	2.4	47.	4_{00}	11.7
מאי	15	7_{10}	2.1							25	8_{00}	3.1	3.3	0_{40}	5.0

המצב באגמים. רבוי הגשמים בתש"ה גרם לעלית המים באגם החולה, אף כי השלג על החרמון היה מועט בשנה זו. ביסוד־המעלה עלו פני האגם כדי 1.30 מטר; פחות אמנם מאשר בתש"ג (1942/3), בת"ש (1939/40), ובתרצ"ה (1934/5) הגשומות אף הן, אבל יותר מאשר בשאר השנים. שפיעת המעינות ויובלי הירדן גברה ואף שפיעתו של הירדן עצמו גדלה. גם מי הירמוק גברו בשנה זו מאד וכל הגורמים האלה העלו את פני ים המלח כדי 1.20 (מהמינימום של ראשית תש"ה). בראשית יוני 1945 עלו פני ים המלח לנקודה שבה עמדו בסתיו 1934. אז (ב־1934) הוסיפו פני האגם לרדת עד 1937, ובמשך 7 שנים היו פני הים נמוכים מכל הידוע מאז אוקטובר 1900. בחורף תש"ה עלו המים בבת אחת.

גם בקיץ תש"ה התמידו להכנס לים המלח כמויות מים גדולות שהחזיקו את שווי המשקל להתאדות וכתוצאה מזאת לא ירדו פני האגם אלא מעט.

גם במעינות רבים גדלה השפיעה, ואילו בבארות ידועות עוד לא פסקה הירידה הנמשכת זה כמה שנים.

הטל. בתש"ה היה רב מספר ימי הגשם (יותר נכון של לילות הגשם) ומשום כך מועט מאד היה מספר לילות הטל בחדשי הגשמים אבל גם בחדשים החרבים לא הצטינה שנת תש"ה בטל. בעיקר אמור הדבר על אזור ההר. גם בנגב היה בקיץ זה פחות טל. ואילו על פני רצועה צרה, קרובה לשפת הים, ובעמק יזרעאל היה גם בשנה זו מספר לילות טל שוה לשל אשתקד. הדברים שנאמרו בסקירת תש"ד על בית־שאן—יכולים להאמר גם השתא. כי בסביבת התחנה נהוגה השקאה ואין התנאים טבעיים, והוא הדין גם בקב' כנרת. שני איזורים אלה, המפורסמים ביבשם — מספר לילות הטל שנמנו בהם בתש"ד ובתש"ה — נראה גדול מדי. יש לנסות בהתבוננות במקומות האלה מחוץ לאזור ההשקאה וההמטרה.

הלאות היחסית. מפאת רבוי הגשמים והלחות באדמה גדולה היתה הלחות באויר בחדשי החרף, אבל בחדשי הקיץ היה האויר יבש יותר מהרגיל. באזור ההרים בלט היובש הזה יותר מאשר בשאר האזורים (ראה לוחות הלחות).

הטמפרטורה. עקב העננות והלחות הרבה בחדשי החורף נמוכה היתה הטמפרטורה הממוצעת של החדשים הקרים. לא מציאות טמפרטורות מינימליות קיצוניות גרמה לכך, אלא העדר מכסימום גבוה בימים. הואיל והגשמים החלו בבת אחת בראשית נובמבר,

שלג פעמים: תוך שלושה שבועות בפברואר בלבד, ואילו בהרי צפת ירד עוד שלג כעבור חודש, בניסן (בשליש האחרון של מרס).

בהרי החרמון והלבנון ירד השלג 13 פעם, החל מנובמבר עד ראשית אפריל. בכל פעם נגרע מן השלג ואח"כ גדלה כמותו שוב. ההפשרה של האביב היתה יותר חלשה מאשר בשנים אחרות. נראה שבהרים הגבוהים היה חורף תש"ה פחות קר.

השטפונות. מרכז השטפונות של תש"ה. היה עמק החוף כלו מהנגב ועד גבול הלבנון. ואילו בנגב המדברי היו פחות שטפונות מאשר בשנת תש"ד, היבֵשה. כמויות המים שעברו בתש"ה באפיקי הנגב היתה קטנה יותר מאשר בתש"ד, אם כי כמות המשקעים היתה גם כאן גדולה יותר בשנת תש"ה. בשפלת החוף נקוו כמויות מים גדולות לבצות וגם לים זרמו יותר מים מאשר בשנים אחרות.

השטפון גדול ביותר של תש"ה היה בנגב ב־11 בנובמבר. לפניו היה שטפון קל ב־7 וב־8 לחודש, ואחריו היו באותו חודש עוד שני שטפונות ב־16־17, וב־26־27 בחודש (4 שטפונות בחודש אחד). בסוף דצמבר ובראשית ינואר היה שטפון וגם ב־18־19 בינואר. השטפון האחרון של העונה היה ב־13 במאי (!) בשטח מוגבל, הוא נוצר "על המקום" ע"י כמות גשם גדולה, בעיקר בסביבת תל־המלח. מענין לציין, כי ביום זה היו שטפונות גם בעמק יזרעאל ואף בעמק הירדן. גם ב־14 בחודש היה בנגב שטפון ואפילו גדול יותר מאשר ביום הקודם.

באזור החוף היו שטפונות החורף גדולים מאשר בנגב, אולם איזורי הקוֹיָה הקטנים לא יכלו לצבור כמויות מים גדולות.

הגדול שבשטפונות תש"ה בחוף היה בין ה־5 ל־9 בנובמבר.

עצמת הגשם לימים ולשעות. עצמת הגשם ליום מתקבלת ע"י חלוקת כמות הגשמים למספר ימי הגשם לחודש וכך לשנה. "העצמה לשעות" מתקבלת ע"י החלוקה לשעות הגשם. למושג זה ערך מעשי רב בקשר לסחיפת הקרקע ולתעול.

בנובמבר ירדו בירושלים 220,9 מ"מ ב־12 יום ועצמת הגשם ליום היתה 18.4 מ"מ. מספר שעות הגשם בחודש הזה היה 49 ומחצה, והעצמה לשעה היא 4.5 מ"מ באופן ממוצע.

העצמה הגדולה ביותר לשעה היתה בירושלים בחודש נובמבר — 24.0 מ"מ, וזוהי גם העצמה הגדולה ביותר לשעה שנמדדה בירושלים במשך 17 שנה. בתכניון בחיפה היו בנובמבר 323 מ"מ ב־13 יום. העצמה ליום היא 24.9 מ"מ; מספר שעות הגשם היה 38 ו־43 דקות; עצמת הגשם הבינונית לשעה היהה 8.35 מ"מ (פי שנים מאשר בירושלים!). כמות גדולה מ־10 מ"מ לשעה ירדה בתכניון 9 פעמים ומהן 5 רצופות ביום אחד (ב־24 בינואר). ובהן ירדו כ־56 מ"מ, בנתך כמעט בלתי פוסק. גשמים כל כך חזקים לא היו עוד בכל חדשי חורף תש"ה.

הערכים המכסימליים של דצמבר, ינואר ופברואר היו נמוכים יותר אבל הערכים הממוצעים לעצמת הגשם לשעה לא היו שונים הרבה באזורי הארץ השונים.

מענין לציין, כי בדרך כלל רב מספר שעות הגשם בחדשי דצמבר־פברואר ומשום כך פוחתת אז העצמה הבינונית לשעה. ואילו בחדשי המעבר אל החורף וממנו, עם פחיתת מספר ימי הגשם ושעותיו — עולה ערך העצמה לשעה.

כמושג שנתי היתה עצמת הגשם בתש"ה כלהלן:

בהרי ירושלים	10.5 מ"מ ליום	ו	3.1 מ"מ לשעה
בתל אביב	11.1 מ"מ ליום	ו	3.9 מ"מ לשעה
בתכניון בחיפה	11.3 מ"מ ליום	ו	4.4 מ"מ לשעה
בכנרת	10.7 מ"מ ליום	ו	3.2 מ"מ לשעה
בכפר גלעדי	11.8 מ"מ ליום	ו	3.4 מ"מ לשעה

באדמות הקלות לא היה כל קושי בהכנת הקרקע בזמנה.

תאריך הגשם הממשי האחרון היה ה־13 במאי. בו ירדו בעמק יזרעאל אילו עשרות מילימטרים וגם בנגב זרמו מים בנחלים בצורת שטפון. גשמים קלים ירדו עד ה־10 ביוני.

תקופת הגשמים נמשכה על כן 217 יום, ואם נחשוב את תאריך הגשם הראשון ב־16 באוקטובר — תהיה תקופת גשמי תש"ה 237 יום, שמהם היו ימי גשם ממש כלהלן:

בנגב: ברפיח ובחאן יוניס 44 ובעוג'ה 19.

בעמק החוף: בעזה 60, 70־73 בסביבת רחובות, 75־80 בכל החוף מתל־אביב עד עכו ועד גבול הלבנון. גם בעמק יזרעאל ובעמק חרוד היו 70־80 ימי גשם וכן גם בעמק החולה ובכל אזור ההר צפונה מחברון. במקומות גשומים יותר — הגיע מספר ימי הגשם עד 90 וגם עד 100.

בעמק הירדן המרכזי היו 50 ימי גשם ובדרומו — עד עשרים. בערבה הצפונית — 30, ובדרומית רק — 7 במשך כל העונה.

בעבר הירדן המזרחי היו באדום 30־45, במואב 45 — 52 בגלעד 60 — 80 ובמקומות הגשומים מאד אף 102. על גבול המדבר היו 20 — 40 ימי גשם (20 במעון ו־36 ב־H_4, על צנור הנפט, במדבר סוריה).

חלוקת הגשמים לחדשים. חורף תש"ה שייך לשנים הגשומות מאד בראשיתו; בהמשך החורף יורדות בכל פעם כמויות קטנות של גשמים המספיקות להרטיב את הקרקע.

בדרך כלל ירדו בנובמבר ובדצמבר 50־70 אחוז מכל גשמי השנה, והשאר חולק לשאר ארבעת החדשים.

במקום החלוקה הנורמלית של 2% באוקטובר, 9% בנובמבר, 22% בדצמבר, 24% בינואר, 22% בפברואר, 14% במרס, 6% באפריל, 0.7% במאי, היתה בתש"ה התמונה אחרת (ראה טבלה 1).

באזורים רבים היה נובמבר חודש המכסימום החדשי של כל העונה. כל הדרום מגבול מצרים עד רחובות שייך לטפוס זה. מכאן ואילך עד הכרמל היה דצמבר גשום יותר מנובמבר. צפונה מחיפה — שוב עמד נובמבר בראש. גם באזור ההר, החל מחברון ועד הרי אפרים היתה חלוקה כזאת, וגם בגליל העליון ובהרי מואב, בעבר הירדן וכן באיזור ים כנרת ועמק החולה היה המצב כזה. בראשית נובמבר ירדו הגשמים העזים ביותר של השנה, ובהם נכללה גם הכמות היומית הגדולה ביותר לעונה. לו ירדו גשמים עזים אלה באמצע החורף — היתה כמות המים הזורמת לים גדולה עוד יותר, ואילו בנובמבר ספגה האדמה מים רבים, לפני שיכלו לזרום הימה. באזורים הדרומיים, שאדמתם סגורה וצריך ל"פתחה", כדי שתוכל לספוג יפה הלכו הרבה מים לאבוד. ופעולת הסחיפה והעריצח היתה מרובה עד מאד.

גשמי דצמבר הוו באילו אזורים את השיא החדשי ובאחרים היה זה שיא שני. בכללו היה חודש זה גשום מאד ורב היה בו מספר ימי הגשם. רק בהר ירושלים, בגליל ובחולה עלו ערכי פברואר על ערכי דצמבר או היו שווים להם.

בדרך כלל ירד קו הגשמים לאחר דצמבר, ורק באזורים מועטים עלה שוב בפברואר, ויש שירד אחרי נובמבר ונשאר עומד עד מרס על גובה שוה, כדי לרדת אל האפס עד מאי.

באדום עלה פתאום הקו במאי לאחוז גדול (15.3) וזו הופעה הראויה לתשומת לב, הואיל וכאן היא חוזרת לפעמים קרובות.

השלג. על אף רבוי הגשמים בתש"ה לא רב היה אחוז השלג. בהרי ירושלים ירד

האקלים בשנת תש"ה.

הגשמים. חורף תש"ה היה גשום מאד בא"י והוא דומה ל־1938/9 או ל־1892/3. אמנם בחלקים גדולים של הארץ לא עלתה כמות גשמי תש"ה על זו שירדה בתש"ג (1942/3) או בתרצ"ה (1934/5), שאף הן היו גשומות, אבל התמונה הכללית היא של שנה גשומה מאד.

גשמים מרוכזים גדושים היו באזורים שונים, ביחוד סבלו עמק־חפר והשומרון (סביבת חדרה וכפר ויתקין) ע"י רבוי המים שנקוו בבצות־ברכות, אשר עשרות שנים לא נמלאו במידה כזאת. זכורה לצבור ברכת־עטה, שליד חדרה, אשר הכביש עובר בקרבתה וכלי הרכב הגבוהים עברו וחצו את המים, ואילו כלי הרכב הנמוכים נאלצו להקיף את המקום בדרך תל־כרם — קרקור. גם שאר הברכות שלפני החולות, לפני פרדס־חנה ולפני אשדוד נמלאו במדה כזאת. מרכזים שקבלו למעלה מ־1100 מ"מ בחורף זה היו הרי יהודה (ברכות שלמה וכפר עציון), הרי אפרים (רמאללה), הכרמל (דלית הכרמל), הגליל העליון (חניתה, רמה, צפת, מטולה). בעבר הירדן היו מרכזים כאלה בגלעד הצפוני (קיטה) ובגלעד הדרומי (סלט).

כל עמק החוף, מהכרמל ועד רפיח, קבל הרבה יותר ממכסתו (600־1100 במקום 300־600), וגם עמק יזרעאל קבל 900 במקום 600 מ"מ. מבחינה זו הצטיינו יותר מאחרים עמק הירדן והערבה, מעקבה ועד החרמון, מקומות המקבלים 30 מ"מ לשנה קבלו 120־180, המקבלים 80 מ"מ — קבלו 250 ו־300, המקבלים 250 — קבלו 600, ובצפון הארץ המקבלים 500־450 קבלו 700־600 מילימטרים. באופן יחסי קבל הדרום עדף יותר גדול מהצפון.

גם בנגב הפנימי ירדו כמויות גדולות כמעט פי שנים מהרגיל.

מבחינה חקלאית היתה תש"ה מורכבת וקשה. ובפנקסים תרשם כשנה, שבה לא יכלו הרבה איזורים לשלם מסיהם, ודוקא כאלה שאדמתם שחורה וכבדה. בשנה זו הוכח פעם נוספת כי רבוי גשמים אינו תמיד לברכה באזורי האדמה הכבדה. לעומת זאת היו היבולים באזורי האדמה הקלה למעלה מכל הידוע, ואזורי הדרום והנגב עמדו בבחינה זו בראש.

לא רק כמות הגשמים היתה גדולה אלא גם עונת הגשמים היתה בתש"ה ארוכה, ומספר ימי הגשם היה רב מאשר בשנים אחרות.

הגשמים התחילו ב־5 לנובמבר ומיד עברו לחוזק בלתי מצוי, שגרם לסחיפת קרקע ולאבדן מים רבים שזרמו אל הים באין מעצור.

ברוב אזורי הארץ היה יום הגשם **השני** של חורף תש"ה גם יום המכסימום היומי של כל העונה.

בעמק החוף ובדרום הארץ ירדו בימים אחדים כ־25־30 אחוזים מכל גשמי השנה הזאת, ולמעלה ממחצית גשמי שנה נורמלית. על אף הזרימה הגדולה על פני הקרקע נספגו כמויות גדולות באדמה הצמאה, ובאיזורי האדמה השחורה לא היתה כל אפשרות לצאת לחרישה ולזריעה במשך שבועות רבים, כי ההפסקות בין תקופת גשם אחת לחברתה היו קצרות מדי, ובינתים חלף הזמן. עשבי הבר עלו בכל מקום והכבידו עוד על העבודה, אמנם מרעה טוב כזה, ואף באזורי המדבר, לא היה בארץ זה שנים רבות.

הערה. — נתוני עמון מתפרסמים ברשותו האדיבה של מנהל המשרד המטאורולוגי, מיניסטריון האויר לונדון. ונתוני תחנות מסוימות בא"י — ברשותו האדיבה של הסופראינטנדנט, השרות המטאורולוגי לא"י, מחלקת התעופה האזרחית של ממשלת א"י.