ANNUAL REPORT (19th year)

THE CLIMATE OF PALESTINE AND ADJACENT COUNTRIES

during the year 5699 (1938—39)

QC
990
.I75
485
1938/39

by
Dr. D. ASHBEL
Hebrew University, Jerusalem

LIBRARY
MAR 31 1949
WEATHER BUREAU

Reprinted from "Hassadeh" Vol. XX No. 8, 10
A monthly Review devoted to mixed Farming

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

Evaporation 1938—39 ההתאדות בתרצ"ט

Aug. אוגוסט	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
8·9	10·1	9·6	9·0	8·0	5·0	4·0	4·3	3·1	5·4	8·7	9·0	Dead Sea S. דרום ים המלח
14·2	14·5	14·3	14·1	9·7	6·4	5·1	6·3	4·1	6·9	11·4	12·7	Dead Sea N. צפון ים המלח
5·9	6·7	6·2	8·0	4·5	2·4	1·2	2·0	1·6	2·3	4·7	4·5	Jerusalem ירושלים (אוניב')
6·9	7·3	7·7	9·4	7·1	4·4	2·8	4·3	*	3·9	*	*	Bet Jemal בית גמל
3·1	2·5	2·7	2·8	2·7	2·6	1·8	1·9	1·9	1·9	3·0	3·3	Tel-Aviv תל אביב
5·0	4·4	4·7	5·9	4·5	3·3	2·4	2·6	2·7	3·4	5·9	5·1	Pardes Hana פרדס חנה
4·9	4·4	4·1	4·7	4·4	2·8	2·6	2·8	*	3·4	6·0	6·9	Haifa חיפה
5·5	4·4	4·7	6·1	6·2	4·9	3·3	3·8	*	4·8	*	5·3	Acco עכו
3·8	2·9	4·2	4·7	*	4·1	3·0	4·4	3·6	3·6	7·2	5·2	Chanita חניתא
6·9	5·6	5·3	7·0	4·2	5·0	4·6	3·6	3·5	*	*	5·3	Nahalal נהלל
8·5	8·5	8·7	9·9	6·3	3·7	2·7	2·9	2·8	3·9	7·3	7·7	Jenin ג'נין
5·8	5·6	5·9	6·3	4·8	2·7	2·0	2·4	2·4	3·2	5·9	5·7	Merchavia מרחביה
*	*	6·7	7·7	3·8	2·6	2·1	2·1	2·2	3·6	6·3	6·3	Ain Harod עין חרוד
9·3	10·9	10·0	9·1	6·7	3·2	3·1	2·4	4·0	5·6	9·0	8·3	Tirat Zvi טירת צבי
*	*	8·0	15·5	4·9	5·4	4·1	4·9	6·3	*	*	*	Bet Josef בית יוסף
4·6	6·2	5·6	4·8	3·2	2·2	1·7	1·9	1·6	2·3	4·6	5·3	Jessod יסוד המעלה
9·5	11·0	9·5	9·4	5·7	3·8	2·7	2·3	2·3	2·4	6·0	8·2	Damas דמשק
14·0	16·5	14·1	12·6	4·9	4·4	1·3	2·1	1·3	4·6	9·5	15·2	Palmyre תדמור
15·0	19·2	18·0	10·3	7·1	5·0	2·7	1·5	0·9	4·5	9·7	15·0	Der e zor דיר א זור
6·4	7·1	6·5	7·3	3·9	3·0	2·3	1·8	1·6	1·8	5·0	6·4	Ksara קסרה
4·8	3·7	3·4	3·9	4·2	3·9	3·1	2·8	2·3	3·3	4·3	7·7	Beirut בירות

Relativ Humidity (%) 1938—39 הלחות היחסית של האויר בתרצ"ח (באחוזים)

Aug. אוגוסט	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
38	38	39	35	45	59	68	56	68	59	54	53	Dead Sea (S.) דרום ים המלח
*	*	51	45	59	72	*	*	*	56	62	50	Dead Sea (N.) צפון ים המלח
62	57	53	35	54	68	74	62	73	71	58	68	Jerusalem ירושלים
*	75	73	65	68	75	82	77	81	81	71	75	Rehovot רחובות
*	78	76	74	72	76	*	78	78	81	75	77	Tel-Aviv תל־אביב
82	80	80	72	72	78	83	80	81	81	75	78	Petah Tikva פתח תקוה
80	83	74	66	69	72	76	75	77	73	67	75	Technicum התכניון (חיפה)
71	74	66	52	63	71	76	70	75	70	67	77	Hanita חניתא
70	69	69	61	63	77	80	75	78	79	63	70	Nahalal נהלל
76	76	70	63	67	77	80	77	79	74	64	67	MishmarHaemek משמר העמק
76	75	74	59	69	80	83	81	84	*	*	*	Gnigar גניגר
76	70	68	60	74	86	89	*	82	80	71	72	Tirat Zvi טירת צבי
56	65	63	52	65	78	80	76	78	65	57	63	Kinnereth כנרת
82	83	76	63	53	73	72	80	78	75	68	75	Ain Gev עין גב
64	63	64	54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74	Jessod יסוד המעלה

(Cont.)

המשך טבלה ד'

אוגוסט Aug.	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	המקום Station	
17·7 30·9	19·1 31·6	15·3 29·9	15·8 31·7	9·9 23·3	5·8 15·3	5·0 12·7	3·6 13·7	5·7 15·4	8·6 18·3	13·7 27·9	16·6 30·6	Amman	רבת עמון
14·4 37·8	15·6 34·4	10·0 37·8	6·1 40·6	2·8 35·0	2·8 25·0	1·1 17·8	1·7 21·1	2·8 20·0	5·6 26·9	9·4 33·3	11·1 36·1		
15.6 26·1	17·4 32·5	15·0 29·4	15·6 30·5	10·7 22·5	6·9 15·7	5·4 11·8	5·4 11·8	6·3 13·0	8·9 17·0	13·8 26·4	15·4 28·2	Sweida	סוידה
12·0 36·0	12·9 36·0	10·0 37·0	7·0 39·2	2·1 33·0	1·1 24·0	2·2 17·0	2·0 18·0	3·0 20·0	5·0 28·0	8·0 31·0	11·0 34·0		
17·9 34·5	18·8 35·4	15·3 31·9	15·7 31·8	10·0 23·5	5·2 16·3	3·8 12·5	3·0 12·1	4·6 13·4	7·7 17·4	12·5 26·5	15·6 31·3	Damascus	דמשק
13·4 38·8	12·6 38·0	10·4 38·0	6·5 38·6	2·0 31·2	0·1 23·8	−1·5 16·1	−0·3 15·9	0·1 18·0	3·8 25·0	9·0 30·7	10·9 37·5		
15·9 29·8	16·2 30·4	13·1 27·3	13·0 28·9	8·2 20·7	2·2 13·6	2·6 10·9	2·4 11·7	3·7 12·9	5·7 16·3	10·7 25·5	14·0 27·9	Ksara	קסרה
12·6 36·0	10·1 34·2	8·5 34·8	7·4 36·1	−0·2 29·3	−2·4 22·6	−0·4 15·6	−0·7 17·7	−1·6 19·5	2·6 23·3	6·3 29·2	6·9 35·3		
24·1 32·9	23·6 32·6	20·5 29·2	19·4 28·4	15·6 23·5	11·8 18·7	10·7 16·5	11·5 16·5	13·1 18·1	15·0 20·7	20·8 27·8	22·9 31·0	Beirut	בירות
23·2 34·3	21·8 34·4	15·6 33·2	15·3 34·2	11·7 37·8	6·4 23·9	8·3 20·0	8·3 18·3	10·2 22·9	10·6 27·5	17·7 30·4	19·3 33·6		
— —	21·9 31·7	18·7 28·6	17·0 28·3	12·5 22·9	10·3 18·5	7·2 15·4	8·8 18·3	11·2 20·7	13·2 24·6	17·8 28·7	21·1 30·6	Tripoli	טריפולי
	18·9 34·0	14·8 33·0	13·3 34·2	8·0 30·9	6·1 24·9	4·0 20·9	5·0 22·0	8·8 24·2	10·1 30·1	15·0 32·8	13·0 33·0		
12·0 21·4	12·4 21·6	8·8 18·5	10·0 19·8	3·1 11·1	−1·9 5·3	−3·8 3·1	−4·1 2·0	1·5 8·4	2·3 9·4	5·3 14·6	8·0 18·7	Cedres	ארזים
9·0 27·1	8·0 24·0	3·5 24·5	4·1 26·2	−4·0 19·0	−8·8 10·2	−7·7 6·5	−11·0 6·3	−6·7 15·0	−2·0 16·7	1·0 20·0	2·0 25·0		
18·6 35·2	21·0 34·0	16·6 23·3	13·3 30·9	8·1 22·3	3·3 14·7	1·3 12·7	2·9 12·3	4·8 12·7	6·6 17·6	10·1 27·8	11·7 32·2	Alep	חלב
15·0 41·0	18·8 40·1	13·0 40·0	8·7 37·6	0·2 30·2	−5·4 22·7	−4·8 17·5	−1·3 16·8	−0·3 18·1	−0·5 20·2	6·5 32·1	7·4 39·9		
20·1 36·3	20·6 37·6	17·3 34·3	16·6 33·7	11·0 24·8	4·9 18·1	2·1 14·2	1·9 13·0	3·3 13·8	6·0 19·3	12·0 28·0	18·1 33·7	Palmyre	תדמור
18·1 40·4	18·2 41·2	13·4 41·2	11·9 41·8	4·2 35·0	−0·1 26·7	−2·1 20·0	−2·8 17·2	−1·4 19·2	−1·0 30·6	7·8 31·9	7·9 41·3		
20·6 37·3	21·1 38·1	17·6 35·8	15·8 34·9	10·6 25·2	5·4 18·9	2·2 14·1	1·3 13·3	4·6 14·8	6·1 20·6	11·2 30·1	17·8 35·4	Rutba	רוטבה
18·3 42·8	17·8 41·7	14·4 42·8	6·1 41·1	2·8 36·7	0·0 28·3	−2·2 18·9	−5·0 21·0	0·6 21·7	−1·7 33·3	5·0 35·0	10·0 42·8		
22·5 37·6	19·0 37·5	20·1 35·8	18·6 34·9	12·1 25·7	6·6 18·7	2·7 14·2	1·9 13·6	4·7 15·0	7·0 20·5	13·6 29·7	19·2 34·7	T 2	תחנת צנור הנפט
20·0 41·5	14·5 41·3	15·9 43·0	13·3 42·2	4·4 37·0	0·1 29·0	−1·0 17·8	−2·8 17·2	0·2 21·0	1·0 31·3	9·0 34·5	9·0 41·1		
24·5 38·7	25·9 38·8	21·8 36·6	18·7 34·7	12·0 25·3	6·6 18·2	4·0 13·7	3·3 13·5	5·9 15·9	7·6 20·7	13·1 30·0	21·2 35·7	Der e zor	דיר א זור
21·0 43·0	21·6 44·0	17·2 43·7	13·3 39·4	2·7 34·6	−0·6 27·8	−0·8 18·3	−2·8 17·6	3·0 19·6	0·7 30·7	7·0 34·6	8·8 43·4		
19·0 41·0	20·7 42·4	17·7 38·8	14·4 34·8	9·4 23·3	5·7 16·6	2·6 13·9	2·8 12·9	5·6 14·3	6·7 21·3	8·8 32·4	16·3 38·4	Mossul	מוסול
15·0 44·4	15·6 47·2	12·8 44·4	8·9 40·6	1·1 30·0	0·0 23·9	−1·1 17·2	−2·2 15·6	0·0 19·4	0·0 32·8	5·6 35·6	7·2 45·6		
23·6 38·9	25·1 41·1	22·6 38·4	19·4 34·7	12·1 24·2	7·6 17·3	4·8 13·7	4·6 13·7	7·5 14·9	11·1 22·0	15·9 31·2	21·9 38·2	Kirkuk	קרקוק
20·6 42·2	20·6 45·0	18·3 43·3	11·7 39·4	2·8 33·9	1·7 25·0	1·1 17·2	0·2 17·2	2·2 20·0	4·4 31·0	12·2 35·6	9·4 45·0		
23·7 41·3	24·0 42·5	22·7 40·2	20·0 37·4	13·2 27·8	8·2 21·3	4·2 16·2	7·8 15·4	8·1 16·8	9·4 24·4	13·8 32·9	21·9 39·6	Baghdad	בגדד
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1·7 22·2	2·8 31·7	8·9 36·7	10·6 46·1		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8·8 19·6	11·8 26·9	13·6 32·6	23·8 39·9	Basra	בצרה

אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	המקום Station
28·6 39·4	28·6 40·3	26·4 37·3	26·6 38·5	21·5 31·2	15·7 23·8	13·3 21·4	11·5 20·6	13·2 21·7	16·5 26·8	24·5 33·9	28·1 36·7	Dead Sea (S) דרום ים המלח
27·0 43·5	25·0 45·5	24 0 42·0	21·0 47·0	16·0 43·0	11 0 27·0	11·0 26 0	8·0 24·0	11 0 25·5	14·0 33·0	20 0 37·0	24·0 40·5	
25·9 38·2	25·6 38 6	23·6 35·4	22·2 35·5	18·2 30·1	13·2 23·2	10·9 20·5	10·9 21·3	11·8 22·0	14·6 24·7	20·1 32·8	25·5 35·7	Dead Sea (N) צפון ים המלח
24·0 44·5	23·0 41·0	19·5 40·0	17·0 43·0	13·0 41·5	8 5 29·5	8·0 24·5	7·5 24·2	8 5 25·5	12·0 30·0	17·0 37·5	23·5 40·0	
17·9 29 6	18·0 30·0	16·0 28·1	18·2 30·1	12·5 21·7	7·2 14·5	6·0 11·8	6·7 13·3	8·1 14·2	10·4 17·5	15·6 26·2	16·7 28·2	Jerusalem ירושלים
16·1 37·0	14·9 33·4	11·8 36·0	11·6 41·0	4·3 34·0	1·1 23·7	4·0 15·9	3·1 21·0	5·4 19·5	5 0 27·5	13·1 31·5	13·0 35·3	
22·4 32·3	22·6 31·6	15·3 28·6	17·7 28·0	14 3 24·7	10·7 20·0	9·6 18·3	8·7 18·7	10·9 19·8	12·6 22·5	18·1 29·3	21·2 30·9	Tel-Aviv תל־אביב
19 5 33 0	21 0 33·5	14·3 40·0	12·0 39·2	6·8 41 0	7 0 26·0	5·7 23·0	5·8 22·2	7·3 24·2	9·3 27·8	14·0 35·4	14·8 33·8	
20·7 30·7	20·6 30·0	17·4 28·2	17·2 29·5	13·6 25·1	10·0 19·5	8 7 17·2	9·2 17·6	10·8 19·1	12·9 22·1	17·9 28·8	19·7 29·4	Pardes Hana פרדס חנה
18·4 33 4	19·1 31·9	13·6 40·0	10·9 42·0	5·6 38·5	7·1 28·0	5·5 18·9	7·2 22·5	7·3 22·5	10·3 31·3	14·3 35·9	15·2 32·2	
24·1 31·8	23·7 31·4	20·2 29 4	17·9 28·3	15·1 24·1	11·1 20 0	10·1 17·5	9·7 18·3	11·6 20·2	14·2 23·5	19 3 28·9	23·3 30·2	Haifa חיפה
21·7 34·5	19·0 33·9	16·2 33·7	13·0 39·5	8 5 37·5	7·0 28·5	7·4 20·4	8·4 22·5	8·2 24·6	11·4 30·7	15·0 35·4	19·0 32·6	
22·1 29·0	22·0 28·2	19 8 26·3	19·1 26·4	* *	9·9 16·7	9·7 14·6	10·2 14·4	11·6 17·3	16·9 21·3	19·3 26·7	20·0 27·8	Hanita חניתא
21·0 31 0	20·0 30 0	16·0 37·0	14·0 37·0		6 0 26·0	4·0 25·0	7·0 20·0	8 0 22·0	9·5 33·0	16·5 31·0	17·8 30 5	
19·9 33·7	19·2 34·5	15·1 31·0	14·1 32·1	11·4 26·6	6·2 19·8	6·0 17·1	5·2 17·6	(4·7 18 8)	* *	14·6 31·6	18 9 33·4	Nahalal נהלל
18·0 37·0	16·0 38·0	11·0 38·0	10·0 43 0	3 0 36·0	3·0 28·0	2 0 20 0	3 0 23·0	(1·0 31·0)		11·0 36·0	13 0 37·0	
20·6 34·2	20·4 34·2	16·6 32·3	15·6 33·7	12·1 27·3	7·5 20·6	7·1 18·3	6·1 18 9	7·8 20·1	10 6 23·9	16·2 31·6	19·1 32·7	Merhavia מרחביה
19·5 40·0	18·0 37·5	11·0 39·0	9·0 45·0	5·0 39·0	5·0 29·0	3·0 22·0	3·0 24·0	4·0 25·0	3·5 33·0	12·0 36·5	15 0 36·0	
22·0 35·4	25·1 35·1	19·1 32·9	17·9 34·7	14 1 27·7	8 0 20·0	7·9 17·3	7·5 18·5	9·4 19·7	12·0 24·3	18·4 31·9	21·4 34·6	Geva גבע
20·0 40·0	20·0 37·0	15·0 40·0	11·0 45·0	7·0 39·0	3·0 27·0	5·0 21·0	6 0 24 0	5·0 24·0	9·0 32 0	14·0 36 0	17·0 38·0	
22·1 37·9	23·9 38·8	19·4 36·8	18·1 37·6	* *	7·1 20·8	7·2 18·9	6·7 19·0	8·9 20·7	12·9 25·7	18·1 34·4	19·5 35·0	Tel Amal תל עמל
19·0 44·0	21·0 42 0	15·0 45·0	10·0 48·0		3·5 29·0	3·0 23·0	3·5 23·0	5·0 26 0	9·0 37·0	12·0 39·0	15·0 41·0	
22·0 37 9	21·0 38·1	17·3 36·1	16·2 38·2	12·9 30·0	8·0 21·3	7·9 18 5	6·8 19·4	9·1 20·1	12·5 23·6	17·5 33·6	20·9 36·4	Tirat Zvi טירת צבי
19·5 43·6	19·0 41·5	13 0 43·5	9·8 47·5	4·5 40·8	3·0 27·5	3·0 23·0	3·5 23·5	4·5 23·5	9·5 32·5	11·8 38·5	14·7 40·0	
24·5 38·1	24·1 38·2	19·8 35·2	18·1 38·1	15·3 27·7	10·1 22·0	8·9 19·0	8·6 18·8	10·4 21·9	14·3 23·5	19·8 33·0	21·8 34·7	Kinneret כנרת
22·0 44·0	22·0 41·0	18·0 43 0	13·0 46·0	9·0 39·0	5·0 27 0	5 0 22·0	6·0 23·0	5·0 26·0	11·0 33·0	16·0 38 0	18·0 41·5	
19·5 33·8	19·6 32·1	16·2 30·9	14·2 33·2	11·5 25·8	7·1 19·0	6·6 16·8	5·8 16·2	7·0 17·4	8·8 23·4	14·5 30·9	18·1 32·8	יסוד המעלה
17·0 38·0	17·0 36·0	11·0 39·0	7·0 45·0	3·0 47·0	4·0 27·0	2·0 24·0	1·0 23·0	2·0 30·0	5·0 36·0	9·0 36·0	14·0 38·0	Jessod Hamaala
17·9 36·3	18·8 35 4	15·4 34·9	17·0 34·8	10 8 25·4	6·1 18·8	2·7 14·1	2 8 12 6	3·6 14·7	6·7 19·3	11·5 30·1	16·7 33·5	T4 תחנת צנור הנפט
15·8 41·7	12·6 38 0	11·9 43·0	10·0 43 0	4·0 36·0	−0·1 28·1	−0·8 22·0	−1·5 16 0	−0·2 20·0	−2·0 30·5	7·9 33·9	8·0 40·5	

בחדשי החמסינים של הסתיו והאביב. החמסינים כאן כבדים יותר מאשר בחר עצמו ומאשר בשפלת החוף, משום שהרוחות המזרחיות מוסיפות להתחמם כאן ע"י הגפילה מן ההרים הגבוהים כדי אילו מאות מטרים.

ראוי לעורר את תשומת לב הקורא לטמפרטורות במקום גידולו של התמר בעיראק ולהשוותן לאזורים שלנו שבהם נעשים נסיונות לפיתוח ענף חקלאי זה. וכן הבאתי גם את המספרים של האזורים אשר בארצות השכנות, שתוצרתן החקלאית מתחרה בשוקינו, התחרות קשה. מתוך מספרי הטמפרטורה ברור, כי רק רצועת החוף יכולה להתחרות בנו בחדשי החורף, ואילו בקעי וסביבת דמשק קרות הרבה יותר מדי ואינן באות ההתחרות, אלא רק בחדשי הקיץ.

הרביתי בנתונים של טמפרטורה ממקומי בעמקינו, כדי להראות כי הטמפרטורה של ראי הים התיכון איננה נמוכה הרבה מזו שבצפון בקע דבר זה מצאנו ביתר תוקף בטמפרטורות הארץ שיבואר במאמר מיוחד על נושא זה.

טבלה ג' הטמפרטורה הבינונית החדשית בשנת תרצ"ט

Mean monthly temperature (0°C) in 1938-39

Aug.	July	June	May	April	March	Febr.	Jan.	Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	המקום Station
34.0	34.4	31.8	32.5	26.8	19.7	17.3	16.0	17.5	21.6	29.2	32.4	Dead Sea (S.) דרום ים המלח
32.0	32.1	29.5	28.9	24.1	18.2	15.7	16.1	16.9	19.6	26.5	30.5	Dead Sea (N.) צפון ים המלח
26.5	26.3	24.2	25.3	20.1	14.2	12.2	13.2	14.7	17.0	25.0	27.0	Bet Jemal בית ג'מל
25.5	25.5	23.2	23.2	18.9	14.4	12.6	12.8	14.5	16.7	22.5	24.9	Rehovot רחובות
26.4	26.1	23.4	23.5	19.9	14.7	12.9	12.9	14.7	16.9	22.8	24.8	Ramle רמלה
27.3	26.9	22.5	22.8	19.5	15.4	13.9	13.3	14.8	16.8	22.8	25.5	Tel-Aviv תל אביב
26.6	26.5	22.8	22.7	19.5	14.5	12.6	13.3	15.7	17.8	24.2	26.7	Petah-Tikva פתח־תקוה
25.7	25.3	22.7	23.3	19.7	14.7	12.9	13.4	14.9	17.5	23.3	24.5	Pardes Hana פרדס חנה
27.5	27.1	24.2	23.8	20.1	16.2	14.3	14.3	15.1	17.7	23.6	25.7	Technicum תכניון, חיפה
—	(24.2)	(23.2)	—	—	—	13.4	11.7	13.9	16.7	—	25.3	Mt Carmel הר־הכרמל
27.0	26.3	23.0	22.4	13.9	15.0	13.2	13.8	15.2	17.6	25.0	25.2	Acco עכו
22.3	22.3	20.3	22.5	16.8	11.7	9.3	10.5	12.6	16.2	21.9	23.6	Hanita חניתא
26.8	26.8	23.1	23.1	19.0	13.0	11.5	13.8	13.8	17.7	22.9	25.4	Nahalal נהלל
26.0	25.8	23.1	22.8	19.6	13.3	14.9	14.4	15.3	19.1	24.8	25.5	Mishmar Haemek משמ' העמק
26.5	26.6	23.9	23.7	18.6	13.1	11.1	11.3	12.8	16.0	23.0	25.0	Gnigar גניגר
28.0	27.5	25.4	26.1	19.7	14.5	12.7	12.0	14.6	17.6	—	—	Jenin גנין
27.4	27.3	24.4	24.6	19.7	14.1	12.7	12.5	13.9	17.2	23.9	25.9	Merhavia מרחביה
28.7	30.1	25.9	26.3	20.9	14.0	12.6	13.0	14.5	18.1	25.1	28.0	Geva גבע
30.0	31.3	28.1	27.8	—	13.9	13.0	12.8	14.8	19.3	26.2	27.0	Tel Amal תל עמל
29.9	29.5	28.0	27.0	21.4	13.2	13.2	13.1	14.6	18.0	25.5	28.6	Tirat Zvi טירת צבי
31.3	31.1	27.5	28.1	21.0	16.0	13.9	13.7	15.0	18.6	25.0	28.1	Kinnereth כנרת
29.3	29.4	25.7	26.9	21.4	16.1	13.9	14.7	(16.8)	19.1	25.8	—	Ain Gev עין גב
—	26.9	22.9	23.1	(15.2)	12.6	(11.2)	11.4	11.9	12.9	(20.4)	22.5	Ajelet אילת השחר
26.7	25.8	23.5	23.7	18.6	13.0	11.7	11.3	12.5	15.8	22.2	25.0	Jessod יסוד המעלה
22.8	23.1	21.0	22.9	16.4	10.8	8.9	9.4	10.8	13.3	19.4	20.9	Jerusalem ירושלים
24.3	25.4	22.6	23.8	16.6	10.6	8.8	8.7	10.8	13.5	20.8	23.6	Amman רבת עמון
24.3	25.5	22.3	23.1	16.6	11.3	8.6	8.6	9.7	13.0	20.1	21.8	Sweida סוידה
29.5	28.9	25.5	24.1	19.9	15.6	14.1	14.3	15.9	18.3	24.7	27.7	Beirut בירות
16.2	17.0	13.6	14.9	7.1	1.7	−0.4	−1.1	4.9	5.9	9.9	13.3	Cedres ארזים (לבנון)
22.9	23.3	20.2	21.0	14.5	8.8	6.8	7.1	8.3	11.0	18.1	21.0	Ksara קסרה
24.3	25.2	22.1	22.7	16.7	10.3	8.4	9.2	10.7	12.0	20.0	24.0	Damascus דמשק
28.2	29.1	25.8	25.1	17.9	11.5	8.1	7.5	8.6	12.7	20.4	25.9	Palmyre תדמור
27.1	28.2	25.2	25.9	18.1	12.0	8.4	7.7	9.2	13.0	20.3	25.1	T 4 תחנת צנור הנפט
28.9	29.6	26.8	25.3	17.9	12.2	8.2	7.3	9.7	13.3	20.6	26.6	Rutba רוטבה
31.6	32.8	29.2	26.7	18.7	12.4	8.9	8.4	10.9	14.2	21.5	28.4	Der e zor דיר א זור
30.0	31.5	28.2	24.6	16.3	11.2	8.2	7.6	9.9	14.0	20.6	27.4	Mossul מוסול
31.2	33.1	30.5	27.0	18.2	12.5	9.3	9.1	11.2	16.5	23.6	30.0	Kirkuk קרקוק
32.5	33.2	31.4	28.7	20.5	14.7	10.2	9.6	12.5	16.9	23.3	30.7	Baghdad בגדד
32.5	33.1	32.2	30.2	22.6	18.4	13.3	13.1	14.2	19.3	23.1	31.8	Basra בצרה

— לא רק הגשמים המקומיים נרמו להם, אלא סיעו
ם הנחלים הנודדים, מהרי אפרים, מאיזור קו"שתו
רקע, הגדול בין כל אזורי הקו"שה בא"י כולה.

ל חלוקת הגשם באחוזים לחדשי תרצ"ט הנו הואים
ר התוף קובל בנובמבר 35—48 אחוזים מגשמי התורף,
ודי יהודה והגליל, עמק יזרעאל והרי עפרים
ר קובלו רק ב־25—35 אחוזים מגשמי תרצ"ט.
בדצמבר ויואר לא ירדו — בכל אחד מהם אלא

דיאגרמה א'.
רת הגשמים באיזורי הארץ השונים בשנת תרצ"ט.

10% מגשמי התורף, לעומת 25% מגשמי התורף הנודרים
ם הגלות בכל אחד מהחדשים האלה. נמצא, שדצמבר
ר — לא רק שהוו יבשים באופן יחסי, אלא אף
ם למדי ועובדה זו הותה לטובת שטחי המרעה ושדות
לאה שהספיקו לצמוח יפה עד פברואר.
בפברואר עלה קו הגשם לשיא השני של התורף,
ה מקומות (בעיקר בהרי ירושלים) נשאר שיא זה
ד גם בחודש מרץ, שהיה קר וגשום במידה בלתי
ה, ובגלל זה איחרו הלבלוב והפריחה כדי שבועות
ים, לגבי שנים רגילות.

בסופו של חודש מרץ נגמרה עונת הגשמים החזקים
בתרצ"ט והחלה „תקופת המלקוש". מאפריל ואילך לא
ירדו בשפלת החוף כל גשמים כמעט, אולם בהרי ירושלים
ירדו ב־2—4 אחוזים מגשמי השנה, בגליל העליון ירדו
ב־5%—9 ובבקעת הכרמל — 2%—4. ואילו באיזור המדבר
של סורות ועיראק ירדו הוא באפריל ב־25% מגשמי
תרצ"ט, וגם עבר הירדן המזרחי כבל 3%—12. לחשבון
גשם זה יש לוקח את הצלחתו המרובה של תבואת
חורף תרצ"ט בעבר הירדן.

הגשם האחרון בעונה הוה ב־6 ביוני, אחרי התמעטו
הכבד מאוד ששרר בתו השבועות. בעונה לגשמי אפריל
ומאי שחשיבותם רבה ביותר להבשלת התבואות, לא הוה
כל ערך הקראי לגשם, שירד ב־6 ביוני, שהוה מלווה
בסערה גדולה.

הכמות השנתית של הגשם נתחלקה בתרצ"ט בדרכו:
במצרים התחתונה ירדו ב־87% מגשמי שנה נורמלית,
ואילו בגוש ארה"ישראל ב־135%. באזור הראבים
152—175 אחוזים מגשמי שנה בינונית. וכן בבבקעת ים
המלח ובהרי עבר הירדן המזרחי, בעוד שבעמק יזרעאל,
עמק הכרמל, הר הגלעד והרי הגליל הכמו כמויות שנת
הארץ שבשנים נורמליות. בבקעת המשקו הוכרה רק
87% מן הכמות הבינונית. גם הרי החרמון והלבנון לא
הכמו בתרצ"ט את המגיע הם ובריחה הוה מעט השתו
בשנה זו.

הטמפרטורה.

במשך חדשי הקיץ ירדה הטמפרטורה (בתרצ"ט)
למדרגה בינונית ונוכח ולא עלתה, כרגיל בשנים אחרות,
בכיוון פבריאר, אלא רק בסוף מרס, כלומר באחרון של
חודש ינואר. משום כך אחרה גם הצמיחה ואחרו הלבלוב
והפריחה באבוב תרצ"ט, כדי חודש בערך.

במשך קיץ תרצ"ט ירדו הטמפרטורות בנעים לרדי
נקודת הקפאון גם בבקעת הירדן המרכזית (עיתה
צבי), ואפילו בגרים הוה שם טמפרטורות הלילה רק
7—8 מעלות באופן בינוני. השיאה בלילה הטמפרטורה מראה,
כי בבוקר יום בוקר חמה יותר בחוף מאשר בבקעת ביתר
שאן הוכשתית. באופן בינוני היא חמה יותר גם בקיץ,
בגלל הטמפרטורות הנמוכות של לילות הקיץ שאין האויר
מתקרר בהם (בקרבת הכרמל) באותה מידה אשר אנו
מוצאים בבקעת ביתשאן. עובדה זו כבר הוכשה על
ידי בהרגעויות שונות, כגון שגרוזה חשובותה לקיום האדם
בחלקי הוכשתי של הבקעה.

כן חשוב בטמפרטורה יש לציין גם ברבדל שאנו
מוצאים בין ביתלגל (איזור הרטוב—בתיעבדון) הנמוכה
בכר ב־300 מטרים מעל לים, לבין שפלת חוף עצמה.
נראה כי 300 המטרים של איזור זה אינם משפיעים להנמכת
הטמפרטורה של האויר שלגלי הרי יהודה, אלא להיפך
יש לציין, שאמנם בחוף כאן קצת קר יותר, ואילו בסוף
האויר כאן הרבה יותר חם, בעיקר בולטת הופעה זו

המשך טבלה א׳

[illegible]	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	חמקום Station
						Turkey — תורכיה						
[illegible]:84	—	158:8	9:6	2:2	145:17	52:8	101:11	167:20	8:3	19:5	3:4	Canakale צ׳נַקַלֶה
[illegible]:108	18:3	47:13	65:11	3:4	154:16	43:11	71:12	67:17	35:6	42:6	118:9	Bursa בורסה
[illegible]:95	63:9	27:5	1:2	144:9	72:8	72:8	52:9	168:19	92:5	93:3	66:8	Bandirma בנדירמה
[illegible]:103	—	41:9	41:10	2:1	189:16	53:10	68:23	117:17	39:9	21:5	28:3	Manissa מניסה
[illegible]:80	—	38:6	25:3	3:1	193:14	43:9	103:16	136:18	58:8	16:5	—	Izmir איזמיר
[illegible]:104	5:1	70:8	23:5	40:6	376:18	112:9	353:17	348:20	210:9	57:6	20:5	Mugla מוגלה
[illegible]:70	—	48:4	3:2	2:2	138:13	114:7	281:11	262:15	251:7	24:5	8:4	Antalia אנטליה
[illegible]:68	—	76:5	—	51:6	149:13	64:7	136:7	106:15	101:7	53:3	22:6	Adana אדנה
[illegible]:51	—	19:1	—	10:4	114:10	73:7	133:7	142:11	98:5	110:2	69:4	Mersina מרסינה
[illegible]:104	11:2	97:11	29:13	7:4	38:13	19:12	34:12	46:18	35:6	31:5	53:8	Eskishehir אסקישהיר
	3:3	70:11	28:5	23:4	62:12	24:8	24:9	*	34:7	18:3	43:7	Afion אפיון
[illegible]:97	4:3	58:14	12:5	9:5	43:11	20:7	20:11	82:20	45:7	16:3	60:11	Ankara אנקרה
[illegible]:73	4:3	52:12	8:4	3:3	55:8	8:6	28:6	49:11	31:7	3:2	38:11	Konia קוניה
[illegible]:83	6:2	19:7	8:7	22:2	45:12	32:13	11:5	36:15	31:8	1:3	56:9	Nigda ניגדה
[illegible]:120	4:3	47:16	59:15	62:15	53:15	77:8	28:8	83:16	54:9	11:2	102:13	Siwas סיוואס
[illegible]:86	1:2	51:10	48:14	46:13	44:11	12:8	2:3	37:9	77:7	5:1	68:8	גמושחנה Gumushchane
[illegible]:129	96:19	68:21	51:13	23:15	120:20	23:5	23:4	25:11	34:4	21:5	74:12	Sarikamish סריקמיש
([illegible]:73)	*	30:3	18:6	92:14	59:14	11:5	20:7	32:11	42:5	17:3	13:5	Van וַן
[illegible]:121	92:15	45:19	36:10	51:14	65:19	28:5	10:6	24:12	22:6	13:3	42:12	Erzerum ארזרום
[illegible]:150	74:13	90:11	94:14	115:14	181:15	250:19	54:10	160:16	256:12	140:7	496:19	Rize ריזה
[illegible]:126	175:10	51:12	54:12	44:12	130:14	176:17	18:8	94:13	155:6	39:5	270:17	Giresun גירסון
[illegible]:124	205:19	15:7	69:12	49:9	88:17	75:12	15:6	67:15	106:10	13:3	112:14	Samsun סמסון
[illegible]:122	171:13	91:9	59:10	69:10	172:14	153:15	9:4	145:15	124:12	28:5	298:20	Ordu ארדו
[illegible]:117	39:8	20:3	47:15	15:5	54:17	46:13	23:8	109:16	66:10	23:6	211:18	Sinop סינופ
[illegible]:107	28:6	28:7	17:5	27:5	99:17	120:13	96:10	126:19	104:8	40:6	155:11	Zonguldag זונגולדג
[illegible]:71	—	6:2	16:4	47:7	86:15	22:5	18:7	46:15	103:11	1:2	12:3	Diarbekir דיארבקיר
[illegible]:68	—	3:2	1:2	56:7	113:13	45:8	75:10	79:12	120:10	2:3	1:1	Urfa אורפה
[illegible]:54	—	37:7	27:7	17:2	37:6	15:3	28:6	65:10	22:4	22:2	43:7	Sivrihissa סיוריהיסר

ענין רב ביותר ישנו בלימוד פרטי הגשם של השעה הזאת (עיין טבלה ב׳): ב־10 הדקות הראשונות אחר שעה 8 ירדו 5 מ״מ. ב־10 הדקות השניות — 10 מ״מ, בעשרת הרביעית — 9.5 מ״מ, בעשרת החמישית — 10 מ״מ ובעשרת הששית — 11.5 מ״מ. אנו למדים כי המכסימום המוחלט היה בשיעור של 1,15 מ״מ לדקה. גשם כזה במשך שעה תמימה נותן 69 מ״מ.

בארצנו ידועים גשמים שהם עוד יותר חזקים מהנ״ל, אשר ירדו בבקעת הירדן בסביבת טבריה: ב־11 במאי 1923 ירדו בשעה וחצי 109 מ״מ ליד מצפה! (היינו 75 מ״מ לשעה, אבל במשך 1½ שעה!) ב־14 במאי 1934 ירדו ביו מצפה לטבריה 54 מ״מ ב־45 רגע. כזכור, נחרת יום זה בתולדות טבריה לעולמים.

ברור, כי אחוז החלחול והספיגה של מי הגשם בקרקע קטן מאד בימי גשמים שוטפים ממין זה, ביחוד במדרונים. ובמידה שהשטפון חזק יותר — כן תגדל הסחיפה של העפר העליון אל תוך הים וממקום למקום.

השטפונות הגדולים באיזור תל־אביב בנובמבר

ס"ה Total	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	המקום Station
	—	—	106·0:4	231·0:11	251·0:8	280·0:7	132·0:10	134·0:9			עת א חוסין Kalaat Husin
?	—	—	5·0:1	122·0:9	112·0:11	153·0:10	77·0:6	25·0:2	—	—	חם (*) Cedres
900·0	—	—	88·0:4	113·0:10	190·0:11	175·0:9	105·0:9	189·0:8	18·0:3	22·0:4	בו עלי Abu Ali
893·0:71	—	—	123·0:6	170·0:18	169·0:14	145·0:9	115·0:11	164·0:8	3·0:2	4·0:3	שרה Bsherre
1029·0	—	—	64·0:4	203·0:12	227·0:13	203·0:9	125·0:9	207·0:6	—	—	ור Sir
464·0:52	—	—	62·0:6	74·0:12	141·0:10	76·0:10	36·0:6	75.0:8			קטינה (סכר) Kattina Barrage
314·0:31	—	—	24·0:2	58·0:6	40·0:4	32·0:3	98·0:9	44·0:5	3·0:1	5·0:1	ודליב Jdlib
723·0:66	—	—	50·0:6	184·0:16	112·0:10	81·0:8	141·0:14	142·0:8	13·0:4	—	שו שוגר Jisr Shuger
566·0:41	—	—	63·0:4	91·0:10	94·0:7	103·0:6	95·0:8	120·0:6	—	—	ישיה Rasheia
591·0:62	—	1·0:1	6·00:6	91·0:10	113·0:13	100·0:10	100·0:11	121·0:8	1·0:1	4·0:2	קסרה Ksara
617·0:60	—	—	52·0:5	91·0:15	130·0:12	96·0:9	100·0:11	145·0:8	3·0:1	—	ריק Rajak
525·0:53	—	—	57·0:6	158·0:15	86·0:9	56·0:6	53·0:8	113·0:8	2·0:1	—	נעי בק Baalbek
241·0	—	—	28·0:5	54·0:7	57·0	29·0:3	37·0:3	30·0:2	6·0:2	—	הרמל Hermel
474·0:57	—	—	89·0:8	67·0:13	127·0:13	82·0:8	42·0:9	60·0:6	—	—	חומס Homs
343·0	—	—	81·0	61·0	89·0	50·0	42·0	20·0	—	—	חומס Homs
337·0	—	—	23·0	27·0	105·0	67·0	36·0	22·0	—	—	חמה Hamma
375·0:57	—	—	35·0:3	51·0:14	51·0:9	37·0:11	87·0:13	113·0:6	1·0:1	—	חלב Alep I
338·0	—	—	26·0	79·0	23·0	54·0	71·0	85·0	—	—	חלב Alep II
317·0:52	—	—	72·0:7	33·0:13	79·0:9	68·0:10	42·0:9	23·0:4	—	—	סלמיה Selmie
712·0:52	—	—	73·0:4	139·0:11	185·0:11	119·0:8	83·0:11	112·0:6	1·0:1	—	חרבה Hrebe
509·0:53	—	—	57·0:4	105·0:12	94·0:13	75·0:6	131·0:10	133·0:6	14·0:2	—	מנסורה Mansura
210·0:30	—	—	28·0:4	17·0:6	36·0:8	100·0:4	9·0:4	20·0:4	—	—	דיר א זור Dir e Zor
207·0:36	—	3·0:1	16·0:3	—	49·0:5	69·0:9	27·0:8	39·0:8	1·0:1	3·0:1	הסטשה Hassetche
							Iraq — עיראק				
561·9:70	—	—	108·4:13	138·1:15	59·5:12	73·3:10	72·2:12	110·4:8	—	—	מוסול Mossul
497·7:66	—	—	71·2:8	87·4:13	29·1:13	69·5:9	79·7:13	97·8:10	—	—	קרקוק Kirkuk
517·5:61	—	—	81·0:12	43·3:11	84·3:11	76·6:7	138·7:12	93·6:8	—	—	חנקין Hannakin
195·3:38	—	—	5·1:5	10·0:7	35·4:6	29·5:6	60·6:9	54·7:5	—	—	דיוניה Diwania
241·8:49	—	—	25·0:9	21·3:11	28·1:7	36·0:3	97·1:12	34·3:7	—	—	בגדד Bagdad
197·1:42	—	—	16·7:5	15·0:7	26·8:8	21·9:5	77·5:10	39·2:7	—	—	חבניה Habbanie
247·0:43	—	—	90·0:7	29·7:8	30·4:10	18·6:3	40·6:8	37·7:7	—	—	חדיתא Hadithe
136·8:27	—	—	25·3:4	1·3:3	39·6:8	36·9:5	32·8:6	0·9:1	—	—	שעיב Shaib
260.5:56	—	—	42·2:7	42·9:12	59·1:11	26·0:6	53·5:11	36·8:3	—	—	ביגי Baiji
159·5:34	—	—	35·6:5	1·3:3	42·9:8	35·9:6	42·7:8	1·1:4	—	—	בצרה Basra

*) באוגוסט — Aug. 3.0:1.

המשך טבלה א'

המקום Station	ספטמבר Sept.	אוקטובר Oct.	נובמבר Nov.	דצמבר Dec.	ינואר Jan.	פברואר Febr.	מרץ March	אפריל April	מאי May	יוני June	סה"כ Total
Ziza זיזה	—	—	74·0 : 7	29·0 : 10	17·0 : 4	115·0 : 9	69·0 : 6	—	—	—	30[illegible] : 36
Diban דיבון	—	—	62·7 : 8	7·4 : 3	24·2 : 3	106·1 : 9	38·7 : 6	6·8 : 1	—	—	24[illegible] : 30
Medeba מידבא	—	—	121·4 : 7	13·0 : 5	18·0 : 4	134·0 : 10	106·5 : 7	4·0 : 1	—	—	39[illegible] : 34
Amman רבת עמון	—	0·2 : 1	126·5 : 8	28·2 : 7	24·8 : 5	79·4 : 13	84·8 : 14	4·3 : 4	—	—	31[illegible] : 52
Jebeiha יגבהה	—	—	157·0 : 6	56·0 : 7	23·0 : 3	125·0 : 10	130·0 : 13	13·0 : 1	—	—	50[illegible] : 40
Salt סלט	—	—	207·5 : 7	46·0 : 4	62·5 : 4	278·0 : 11	231·0 : 11	30·0 : 2	—	—	85[illegible] : 39
Kitte קיטה	—	—	214·0 : 6	74·5 : 6	54·0 : 8	179·0 : 12	173·5 : 12	22·5 : 2	—	—	71[illegible] : 46
Kefrinji כפרנג'י	—	—	213·5 : 8	66·0 : 7	85·0 : 6	250·0 : 14	174·5 : 11	27·0 : 3	—	—	81[illegible] : 49
Ajlun עגלון	—	—	210·0 : 8	46·0 : 7	62·0 : 7	228·5 : 14	188·5 : 13	14·5 : 6	—	—	7[illegible] : 55
Kefr Awan כפר עואן	—	—	151·5 : 6	47·5 : 6	70·0 : 8	133·0 : 10	126·0 : 10	30·5 : 3	—	—	5[illegible] : 43
Der abu Said דיר אבו סעיד	—	—	166.0 : 6	50·0 : 6	86·0 : 8	152·5 : 11	147·5 : 12	19·0 : 2	—	—	62[illegible] : 45
Taibe טיבה	—	—	160·5 : 6	47·2 : 6	78·0 : 8	127·5 : 9	136·2 : 11	42·0 : 3	—	—	5[illegible] : 43
Kefr Juba כפר יובה	—	—	189·7 : 7	69·2 : 8	71·0 : 8	130·0 : 12	157·0 : 12	62·0 : 3	—	—	67[illegible] : 50
Ebeen איבין	—	—	211·4 : 7	60·0 : 7	83·5 : 8	215·0 : 16	156·5 : 14	10·3 : 2	—	—	73[illegible] : 54
Irbid ארביד	—	—	174·3 : 6	101·2 : 9	66·0 : 6	124·7 : 10	204·0 : 11	78·0 : 2	—	—	7[illegible] : 45
Hawara חווארה	—	—	82·9 : 6	25·9 : 4	30·2 : 6	57·7 : 10	120·0 : 15	46·8 : 3	—	—	36[illegible] : 44
Kherja חרגה	—	—	125·7 : 6	29·0 : 5	91·0 : 9	140·8 : 12	109·3 : 12	46·0 : 5	—	—	5[illegible] : 49
Kefr Sum כפר סום	—	—	150·5 : 8	31·2 : 7	127·5 : 8	179·0 : 11	133·0 : 11	83·0 : 5	—	—	70[illegible] : 50
Um Keis אום קיס	—	—	159·0 : 7	26·0 : 4	124·5 : 9	201·5 : 11	142·0 : 11	43·0 : 3	—	—	69[illegible] : 45
Bagura בגירה	—	—	120·9 : 6	63·4 : 7	41·2 : 6	118·9 : 9	117·7 : 13	4·5 : 1	—	—	36[illegible] : 42
Zerka זרקה	—	—	55·0 : 5	15·0 : 3	19·5 : 2	28·5 : 6	34·5 : 6	4·0 : 1	—	—	15[illegible] : 23
Azrak אזרק	—	—	9·0 : 2	5·0 : 2	23·5 : 2	15·0 : 3	16·0 : 6	24·0 : 1	—	—	9[illegible] : 16
Syria & Libanon — סוריה והלבנון											
Suweida סוידה (חורן)	—	4·0 : 1	110·0 : 6	58·0 : 7	52·0 : 8	116·0 : 12	120·0 : 11	58·0 : 6	—	—	51[illegible] : 51
Dimashk דמשק	—	—	61·0 : 9	43·0 : 5	19·0 : 5	62·0 : 7	19·0 : 5	13·0 : 2	—	—	217·0 : 33
Dimashk דמשק	—	3·0 : 1	52·0	42·0	35·0 : 7	58·0 : 6	47·0 : 7	*	—	—	
Palmyre תדמור	—	—	19·0 : 8	25·0 : 5	34·0 : 4	27·0 : 3	8·0 : 6	43·0 : 6	—	4·0 : 1	160·0 : 33
T 2 תחנת שאיבה בצנור הנפט	—	—	23·0 : 5	—	66·0 : 4	7·0 : 4	5·0 : 5	65·0 : 9	—	—	166·0 : 27
T 4 "	—	—	27·0 : 6	1·0 : 1	35·0 : 2	12·0 : 5	19·0 : 4	41·0 : 7	1·0 : 1	—	136·0 : 26
Rutba רוטבה	3·0 : 1	1·0 : 1	39·0 : 8	27·0 : 8	69·0 : 9	49·0	*	16·0 : 3	—	—	204·0
Mashgar משגר (במזרח הלבנון)	*	*	374·0 : 10		447·0 : 10	502·0 : 12	596·0 : 12	67·0 : 3	—	—	1986·0
Halba חלבה	—	—	112·0 : 6	89·0 : 7	141·0 : 10	155·0 : 12	97·0 : 10	55·0 : 6	—	—	*
Majdal Anjar מגדל ענג'ר	—	—		86·0 : 6	? 93·0 : 6	? 57·0 : 6	? 102·0 : 9	77·0 : 3	—	—	?
Aiterun עיטרון	—	—	*	91·0 : 11	118·0 : 10	172·0 : 12	147·0 : 10	47·0 : 2	—	—	*
Tel Kalah תל כלח	—	—	*	102·0 : 12	227·0 : 9	139·0 : 6	141·0 : 6	31·0 : 2	—	—	*

ר סבלה א'

המקום Station	ספטמבר Sept.	אוקטובר Oct.	נובמבר Nov.	דצמבר Dec.	ינואר Jan.	פברואר Febr.	מרץ March	אפריל April	מאי May	יוני June	ס"ה Total
מלח דרום (ספיה) Dead Sea (Saf.)	—	—	6·5 : 3	12·3 : 3	5·0 : 1	19·0 : 5	13·0 : 3	8·5 : 1	—	—	64·5 : 11
מלח (צפון) Dead Sea (N)	—	—	35·7 : 7	16·0 : 6	5·5 : 2	42·7 : 9	39·8 : 7	—	—	—	140·7 : 31
ר צבי Tirat Zvi	—	—	131·1 : 8	29·9 : 9	28·6	83·5	68·4	10·2 : 3	—	—	351·7
מעוז Maos	—	—	110·1 : 8	37·9 : 6	53·1 : 10	81·7 : 10	89·2 : 6	—	—	—	372·0 : 40
בית יוסף Bet Josef	—	—	138·0	19·2 : 4	58·5 : 10	101·6 : 10	97·3 : 10	—	—	—	414·6 : 34
נהריים Naharaim	1·8 : 1	1·6 : 1	141·3 : 8	74·1 : 10	63·7 : 10	143·5 : 12	*	—	—	—	
אשדות Ashdot	—	1·2 : 1	141·2 : 8	*	40·8 : 8	*	94·5 : 11	12·7 : 3	—	—	
בית זרע Bet Zera	1·8 : 1	1·0 : 1	139·3 : 5	34·5 : 7	105·0 : 9	139·0 : 11	74·0 : 10	11·5 : 3	—	—	506·0 : 47
דגניה א' Dagania	—	1·0 : 1	121·3 : 7	70·4 : 5	63·2 : 9	122·4 : 12	85·9 : 11	18·4 : 2	—	—	483·6 : 47
כנרת קבוצה Kinneret	—	2·0 : 1	171·5 : 7	72·5 : 9	68·5 : 10	130·0 : 8	97·5 : 11	18·1 : 2	—	—	560·1 : 48
כנרת מושבה Kinneret	—	—	118·5 : 7	65·5 : 8	63·0 : 7	125·5 : 8	105·5 : 7	18·0 : 2	—	—	498·0
סמך Semack	—	—	116·0 : 5	49·5 : 4	46·5 : 5	120·0 : 9	68·0 : 7	19·0 : 2	—	—	439·0 : 32
שער הגולן Shaar Hagolan	—	—	131·2 : 6	59·4 : 9	64·7 : 8	129·1 : 9	85·3 : 10	14·0 : 3	—	—	483·7 : 45
עין גב Ain Gev	—	—	(120·0)	*	83·5 : 7	107·0 : 9	29·5 : 9	14·0 : 2	—	—	(434·0 ?)
טבריה Tiberias	—	0·5 : 1	131·0 : 7	73·0 : 11	79·0	133·5 : 12	59·0 : 11	14·5 : 2	—	—	490·5
מגדל Migdal	—	2·0 : 1	115·0 : 6	74·0 : 9	89·0 : 9	96·0 : 11	44·0 : 9	12·0 : 2	—	—	432·0 : 47
ראש פינה Rosh Pina	3·1 : 2	2·5 : 1	197·9 : 10	87·9 : 10	179·8 : 10	174·5 : 8	120·3 : 9	*	—	—	
אילת השחר Ajelet	—	—	129·3 : 6	61·5 : 9	91·3 : 8	107·8 : 13	78·8 : 10	10·5 : 2	—	—	479·0 : 48
יסוד המעלה Jessod	—	—	102·5 : 6	57·0 : 9	54·8 : 10	86·0 : 10	56·5 : 11	13·8 : 5	—	3·5 : 1	376·0 : 52
משמר הירדן Mishmar	—	—	143·5 : 6	59·0 : 7	75·0 : 10	124·3 : 8	47·1 : 6	*	—	—	

עבר הירדן המזרחי — Transjordan

רום Rum	—	—	43·2 : 2	39·0 : 3	2·0 : 1	35·0 : 3	3·0 : 1	6·0 : 1	—	—	128·0 : 11
מעון Maan	—	—	8·0 : 2	6·5 : 2	0·2 : 1	13·5 : 5	5·0 : 2	7·0 : 1	—	—	40·2 : 13
ג'עפר Jaafar	—	—	2·0 : 2	21·0 : 3	1·0 : 1	15·5 : 2	—	—	—	—	
מודוארה Mudawara	—	—	2·5 : 2	15·0 : 2	—	34·2 : 2	—	5·0 : 1	—	—	56·7 : 5
סלע אדום Petra	—	—	68·5 : 6	61·0 : 4	29·5 : 2	59·0 : 9	42·5 : 7	8·0 : 2	—	—	268·5 : 30
שובק Shobek	—	—	58·3 : 9	48·8 : 5	24·3 : 4	97·5 : 13	93·7 : 8	39·8 : 3	—	—	362·3 : 42
בצרה Boseira	—	—	70·0 : 6	39·0 : 4	39·0 : 2	69·0 : 7	85·0 : 5	26·0 : 2	—	—	328·0 : 26
תפילה Tafile	—	—	67·5 : 7	35·0 : 6	32·5 : 4	80·0 : 10	71·5 : 6	38·5 : 3	—	—	325·0 : 36
באיר Bair	—	—	22·0 : 2	30·0 : 3	5·0 : 1	7·5 : 3	6·5 : 2	11·0 : 1	—	—	82·0 : 12
קלעת חֶסָה Kaleat Hesa	—	—	14·1 : 8	10·5 : 4	8·0 : 2	18·1 : 11	*	*	—	—	
כרך Kerak	—	—	37·3 : 6	36·6 : 7	35·7 : 4	155·6 : 13	151·1 : 8	18·0 : 3	—	—	434·3 : 41
מזר Mezar	—	—	63·7 : 8	26·0 : 7	47·0 : 4	207·5 : 15	121·5 : 7	11·3 : 2	—	—	477·0 : 43
הומוד Humud	—	—	35·0 : 8	20·5 : 6	28·0 : 3	118·5 : 12	119·5 : 7	4·0 : 3	—	—	325·5 : 39
אל תניב Tneib			90·0 : 6	8·3 : 2	17·8 : 3	63·1 : 6	75·4 : 7	—	—	—	254·6 : 24

המשך טבלה א׳

בס״ Total	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	המקום Station
[illegible]0:57	—	—	3·0:1	82·0:11	150·0:13	94·0:11	73·0:12	135·0:8	1·0:1	—	Mizra מזרע
[illegible]4:52	—	—	3·5:2	94·3:10	158·3:14	129·8:11	39·1:8	148·5:7	—	—	תל־עדשים Tel Adashim
[illegible]9	—	—	—	79·0	135·8	81·4	87·6	173·0	—	—	Balfouria בלפוריה
[illegible]8:64	5·8:1	—	3·2:3	103·0:16	106·5:15	67·1:10	54.0:12	132·7:6	3·5:1	—	Merhavia מרחביה
	—	—	*	*	129·4:14	132·2:12	50·4:12	168·5:9	—	—	כפר ברוך Kfar Baruch
[illegible]7:54	—	—	2·5:1	96·2:10	129·0:13	91·5:10	73·3:12	166·2:7	3·0:1	—	כפר ילדים Kfar Jeladim
[illegible]0:58	—	—	—	104·0:15	110·5:14	82·6:12	45·3:9	132·3:7	0·3:1	—	Moledeth מולדת
[illegible]3	—	—	8·0:1	107·8:8	88·2:8	89·7:6	31·8:5	139·8:7	—	—	כפר יחזקאל Kfar Jehezkel
[illegible]9:71	—	—	—	117·8:17	100·4:14	80·1:17	50·0:14	145·0:8	0·6:1	—	Geva גבע
[illegible]9:54	2·4:1	—	2·9:3	109·5:10	89·3:13	84·9:10	27·3:10	128·6:6	—	—	Kumie קומיה
[illegible]8:63	—	—	1·4:2	122·5:15	105·8:17	75·1:13	41·8:8	138·2:8	—	—	Bet Alpha בית אלפא
[illegible]5:44	—	—	—	109·5:10	92·7:10	82·0:9	27·0:7	109·3:8	—	—	Tel Amal תל־עמל
[illegible]1·6)	—	—	—	105·3:10	84·1:11	62·9:8	44·0:5	(125·3)	—	—	בית השטה Bet Hashita
	—	—	—	*	94·5:12	58·0:9	41·5:7	116·5:8	1·0:1	—	שדה נחום Sde Nahum
[illegible]4·2:53	—	—	5·0:2	82·0:10	135·7:10	145·0:10	46·5:10	170·0:9	—	10·0:2	Nazareth נצרת
[illegible]2·0:65	—	—	—	71·5:14	138·8:14	157·8:14	86·0:13	166·0:8	3·0:1	9·0:1	כפר החורש Kfar Hahoresh
	4·0:1	—	7·0:2	87·8:8	167·2:10	98·0:5	*	162·0:6	0·5:1	1·0:1	כפר תבור Kfar Tavor
[illegible]23·5:54	4·0:1	—	8·2:1	68·7:14	146·1:11	82·6:10	72·5:11	142·0:6	—	—	כדורי בי״ס Kadury school
		—	*	*	132·0:13	90·7:10	83·1:12	149·1:7	—	1·2:1	Sejera אילניה
[illegible]80·0	—	—	—	105·5:7	125·5:8	63·0:7	65·5:8	118·5:7	—	2·0:1	Javneel יבנאל
487·6:59	—	—	20·7:3	59·4:14	122·8:11	70·0:11	67·7:14	147·0:6	—	—	Mizpe מצפה
888·9	—	—	(35·):5	148·2	204·2	183·0	105·0:6	208·0:8	2·5:2	3·0:1	Safed צפת
	—	—	34·5:5	68·3:12	100·1	115·9:11	*	*	*	*	חרבת צמח (אילון) Hirbat Semach
681·6	*	—	(30·)	75·6:12	110·0:14	161·1:12	79·0:12	220·9:10	2·0	3·0	Hanita חניתא
				*	141·9:10	182·9:8	94·0:8	150·0:5	—	—	Mi'ilia מי איליה
738·7:57	6·0:3	—	56·2:7	127·4:16	173·9:14	138·2:16	99·1:14	141·9:7	—	—	כפר גלעדי Kfar Gileadi
851·5:72	14·0:2	—	77·5:7	139·5:12	211·0:15	141·5:11	111·0:16	144·0:7	—	13·0:2	Metulla מטולה
792·2	—	—	80·0	118·9	208·5	138·3	108·2	133·6	—	4·7:2	Metulla מטולה
											בקעת הירדן:
37·6:17	—	—	—	2·0:2	7·5:8	8·3:2	16·8:3	3·2	—	—	ים המלח דרום (מחנה) Dead Sea (S)
49·0:15	—	—	—	2·5:2	19·4:7	9·5:2	16·3	1·6:1	—	—	ים המלח דרום (ברכות) Dead Sea (S)

המשך טבלה א'

המקום Station	ספטמבר Sept.	אוקטובר Oct.	נובמבר Nov.	דצמבר Dec.	ינואר Jan.	פברואר Febr.	מרץ March	אפריל April	מאי May	יוני June	ס"ה Total
Beirut בירות	25·2 : 5	0·75 : 1	280·15 : 10	114·9 : 15	172·9 : 17	194·8 : 16	169·7 : 18	57·9 : 5	0·8 : 1	4·0 : 2	1021·10 : 90
Beirut (גדידה) בירות	7·0 : 2	5·0 : 2	184·0 : 9	137·0 : 13	141·0 : 14	*	186·0	76·0 : 5	—	8·0 : 2	
Beirut (נצרת) בירות	14·0 : 2	4·0 : 2	223·0 : 9	121·0 : 14	180·0 : 15	152·0 : 14	166·0 : 16	71·0 : 5	—	7·0 : 4	938 0 : 80
Tripoli טריפולי	99·0 : 6	12·0 : 1	193 0 : 8	124·0 : 14	190 0 : 10	168 0 : 14	170·0 : 15	55·0 : 6	—	1·0 : 1	1011·0 : 75
Latakie לדקיה	68·0 : 7	20·0 : 2	140·0 : 6	99·0 : 12	127·0 : 8	156·0 : 10	113·0 : 11	40·0 : 4	—	—	783 0 : 60
Tartus טרטוס	31·0 : 3	38·0 : 3	233·0 : 7	125·0 : 9	146·0 : 11	109·0 : 8	84·0 : 11	38 0 : 4	4·0 : 1	26·0 : 3	836·0 : 60
Motza מוצא	1·5 : 1	1·5 : 1	235·5 : 6	58·5 : 7	38·0 : 5	256·2 : 12	245·5 : 10	22·0 : 2	—	2·0 : 1	861·2 : 45
Bet Jemal בית גמל	—	—	195·4 : 8	21·0 : 7	49·3 : 4	245·6 : 13	150·1 : 9	10·9 : 4	—	—	672·3 : 45
Hartuf חרטוב	—	0·4 : 1	204·2 : 8	24·7 : 9	46·7 : 5	222·1 : 13	190·5 : 12	2·4 : 4	—	—	691·0 : 52
Rafat רפאת	—	—	175·4 : 6	14·0 : 7	35·9 : 5	187·3 : 10	*	*	*	*	
Maale Hachamisha מעלה החמשה	—	—	*	39·1 : 10	45·3 : 5	286·4 : 14	*	*	*	*	
Kiriat Anavim קרית ענבים	1·4 : 2	—	234·1 : 8	32·5 : 6	41·8 : 5	267·5 : 15	247·7 : 10	28·1 : 4	—	—	853·1 : 50
Bet Hakerem בית הכרם	—	—	224·1 : 9	32·5 : 10	39·7 : 5	210·0 : 12	219·5 : 13	29·0 : 2	—	—	754·8 : 51
Romema רוממה	—	—	204·7 : 6	24·8 : 4	36·2 : 4	189·7 : 11	192·4 12	20·7 : 1	0·5 : 1	—	669 0
Kerem Avraham כרם אברהם	0·7 : 2	1·0 : 4	220·8 : 11	33 0 : 11	38 0 : 5	213·5 : 15	216·2 : 14	23·7 : 6	—	—	746·9 : 68
Engl. Hospital בית-חולים אנגלי	—	—	223·2 : 7	28·4	33·5 : 4	194·1 : 12	192·5 : 13	21·0 : 2	—	—	692·7
Lemel school בייס למל	—	—	208·0 : 9	28·1 : 9	30·8 : 5	195·3 : 15	186·3 : 11	—	—	—	648·5
American colony מושבה אמריקנית	—	—	250·1 : 8	33·4 : 10	34·4 : 6	185·3 : 15	181·9 : 14	18 5 : 2	—	—	703·6 : 55
Hebr. University אוניברסיטה	—	—	203·3 : 8	33·1 : 9	35·6 : 5	205·3 : 13	211·0 : 15	15·6 : 4	—	0·4 : 1	704·8 : 55
Mamilla ממילא	—	—	184·7 : 7	26·9 : 7	35·5 : 4	180·9 : 13	191·0 : 14	19·8 : 2	—	—	638·8 : 47
Jenin גנין	—	—	144·1 : 8	43·7 : 7	87·2 : 6	119·5 : 12	105·4 : 14	3·8 : 2	—	—	508·9 : 49
Ain Hashofet עין־השופט	—	—	180·8 : 8	95·0 : 13	124·3 : 14	118·6 : 11					
Mishmar Haemek משמר העמק	—	—	208·8 : 8	95 0 : 13	116·0 : 13	128·0 : 12	90·5 : 12	—	—	—	638·5 : 58
Kfar Joshua כפר יהושע	—	—	161·0	109·5 : 10	163·0 : 11	143·1 : 14	99·0 : 12	1·6 : 2	—	—	677·2
Nahalal I נהלל	—	1·6 : 1	137·5 : 7	97·5 : 13	115·7 : 12	143·0 : 13	98·1 : 12	0·5 : 1	—	—	593·9 : 59
Nahalal II נהלל	—	—	139·5 : 8	57·0 : 7	143·5 : 12	157·4 : 15	93·0 : 11	—	—	3·0 : 1	591·4 : 54
Ramath David רמת דוד	*	*	*	*	140·0 : 9	132·0 : 14	81·6 : 8	—	—	4·0 : 1	
Gevat גבת	8·0 : 1	2·0 : 1	150·0 : 8	50·0 : 7	146·5 : 10	136·0 : 14	86·0 : 7	—	—	—	578·5
Sarid שריד	—	1·5 : 1	144·5 : 6	78·5 : 12	99·0 : 12	135·3 : 14	72·0 : 8	4·5 : 1	—	—	535·25 : 54
Gnigar גניגר	—	2·0 : 1	187·0 : 6	77·0 : 13	101·5 : 12	167·0 : 14	86·5 : 11	3·5 : 2	—	—	626·5 : 59

המשך טבלה א'

המקום Station	ספטמבר Sept.	אוקטובר Oct.	נובמבר Nov.	דצמבר Dec.	ינואר Jan.	פברואר Febr.	מרץ March	אפריל April	מאי May	יוני June	ס"ה Total
נזלה Nazle	—	—	326·7	66·5	46·5	169·6	*	*	—	—	
כפר מלל Kfar Malal	—	—	360·3 : 10	54·7 : 8	59·7 : 8	122·3 : 9	*	*	—	—	
כפר הדר Kfar Hadar	—	5·0 : 1	348·4	45·7 : 8	48·9 : 8	127·5 : 9	*	*	—	—	
הרצליה Herzlia	3·0 : 2	2·0 : 1	293·5 : 9	41·5 : 8	57·5 : 9	124·5 : 12	83·0 : 9	—	—	—	05·0 : 50
רמת־השרון Ramat Hasharon	—	—	275·2 : 9	26·9 : 9	41·8 : 11	87·3 : 14	86·8 : 12	—	—	—	23·0 : 55
כפר־סבא Kfar Saba	—	—	338·0 : 8	32·5 : 8	54·0 : 9	125·5 : 13	84·5 : 11	—	—	—	34·5 : 49
קלמניה Kalmania	7·0 : 2	—	290·5 : 9	17·0 : 7	72·5 : 9	165·5 : 9	86·0 : 9	1·5 : 1	—	—	30·0 : 46
תל־מונד Tel-Mond	—	—	308·1 : 8	13·3 : 7	98·0 : 9	136·0 : 11	55·0 : 9	1·0 : 2	—	—	11·5 : 46
חרות Herut	3·5 : 2	1·5 : 1	315·0 : 8	37·5 : 6	67·0 : 8	152·0 : 13	70·5 : 12	—	—	—	47·0 : 50
אבן־יהודה Even Jehuda	13·5 : 2	—	290·3 : 8	17·6 : 4	83·1 : 8	140·8 : 10	77·7 : 11	7·8 : 1	—	—	30·8 : 44
נתניה Nathania	—	—	348·9 : 9	65·0 : 8	117·9 : 11	99·0 : 14	41·2 : 12	—	—	—	72·0 : 54
משמר השרון Mishmar Hasharon	5·0 : 2	—	325·2 : 8	98·2 : 10	110·8 : 12	95·7 : 12	53·6 : 12	1·0 : 1	—	3·0 : 1	92·5 : 58
מעברות Maabarot	9·0 : 2	1·0 : 1	321·3 : 7	72·6 : 10	124·5 : 11	109·5 : 11	65·0 : 11	1·0 : 1	—	—	03·9 : 54
כפר ויתקין Kfar Witkin	11·0 : 2	—	323·1 : 8	63·2 : 16	123·8 : 10	82·4 : 8	56·5 : 10	1·5 : 1	—	—	61·5 : 55
עין־החורש Ain Hachoresh	15·5 : 5	3·4 : 3	347·5 : 8	91·0 : 12	173.5 : 13	122·0 : 10	58·0 : 13	5·0 : 4	0·2 : 1	0·5 : 1	16·6 : 70
חדרה I Chedera I	16·0 : 2	4·5 : 1	235·0 : 7	50·3 : 9	126·1 : 10	101·4 : 9	58·3 : 10	1·5 : 1	—	—	93·1 : 48
חדרה II Chedera II	15·5 : 2	5·0 : 1	230·0	62·0	111·0	101·0	63·0	—	—	—	87·5
גן־שמואל Gan Shmuel	9·0 : 1	8·1 : 1	257·7 : 8	54·7 : 9	125·7 : 13	101·6 : 11	76·8 : 11	4·5 : 2	—	—	38·0 : 56
עין־שמר Ain Shemer	10·0 : 2	—	250·3 : 6	28·1 : 5	180·1 : 13	101·2 : 8	73·8 : 8	—	—	—	43·5
פרדס חנה Pardes Chana	5·9 : 2	2·9 : 1	265·9 : 7	65·9 : 9	122·6 : 14	94·5 : 10	63·8 : 10	6·3 : 2	—	—	627·4 : 55
זכרון־יעקב Zickron Jacob	—	—	272·6 : 12	77·0 : 12	139·8 : 12	112·7 : 11	49·4 : 11	9·7 : 3	—	4·7 : 1	666·8 : 62
שפיה Shfeia	—	—	242·6 : 7	128·6	*	*	67·3 : 6	13·4 : 4	—	5·7 : 2	
עתלית I Athlit I	—	—	230·0	81·5	110·5	63·0 : 6	33·0 : 5	—	—	—	518·0
עתלית II Athlith II	—	—	244·7 : 9	137·1 : 15	129·7 : 15	72·9 : 12	47·1 : 13	—	—	—	631·5 : 64
חיפה Haifa	16·7 : 1	—	192·1 : 9	114·9 : 11	119·3 : 13	102·6 : 12	40·8 : 13	3·5 : 2	—	—	600·9 : 61
תכניון Technicum	31·9 : 3	0·7 : 1	238·9 : 10	159·5 : 14	154·4 : 13	114·4 : 14	73·9 : 15	3·3 : 3	—	7·2 : 2	784·0 : 75
יגור משק Jagur	—	1·5 : 1	216·75 : 9	98·75 : 11	165·0 : 13	193·5 : 13	89·5 : 12	1·5 : 1	—	4·0 : 1	757·5 : 61
נשר Nesher	—	0·1 : 1	169·1 : 8	70·3 : 11	127·8 : 13	129·5 : 15	66·7 : 15	2·5 : 3	—	15·4 : 2	581·4 : 18
עין־המפרץ Ain Hamifraz	—	—	175·1 : 10	75·3 : 12	135·5 : 14	72·6 : 11	35·9 : 10	—	—	—	494·4 : 57
עכו Acco	2·6 : 3	0·5 : 1	172·0 : 9	80·2 : 10	114·2 : 14	82·8 : 11	49·7 : 9	3·6 : 3	—	—	505·2 : 62
נהריה Naharia	14·5 : 2	—	123·0 : 8	91·5 : 14	138·0 : 11	77·0 : 11	57·5 : 11	10·0 : 3	—	2·0 : 1	504·5 : 61
ראש אל נקורה Ras el Nakura	3·0 : 2	2·0 : 2	166·0 : 9	100·0 : 13	183·0 : 14	129·0 : 13	82·0 : 10	18·0 : 3	—	—	683·0 : 66

טבלה א׳

הגשמים בשנת תרצ״ט בארץ־ישראל ושכנותיה במזרח הקרוב

Rainfall in Palestine & adjacent countries during 1938—39

הערות: א) בכל טור 2 סוגי מספרים: 1. זה שלפני הנקודתיים מציין את מספר ימי הגשם בחודש; 2. זה שלאחרי הנקודתיים — כמות הגשמים במ״מ באותו החודש; — מציין שלא ירדו גשמים; * מציין שלא נמדדו.

Note: — = no rain; * = no records.

המקום Station	ספטמבר Sept.	אוקטובר Oct.	נובמבר Nov.	דצמבר Dec.	ינואר Jan.	פברואר Febr.	מרץ March	אפריל April	מאי May	יוני June	ס״ה Total
אלכסנדריה Alexandrie	—	—	82·0 : 3	27·0 : 4	26·0 : 4	18·0 : 10	12·0 : 6	—	1·0 : 1	—	166 0 : 28
פורט־סעיד Port-Said	—	7·0 : 2	4·0 : 2	12·0 : 3	4·0 : 3	23·0 : 8	14·0 : 5	—	—	—	64·0 : 23
סואץ Suez	—	2·0 : 1	9·0 : 2	2·0 : 1	1·0 : 1	5·0 : 2	8.0 : 2	—	—	—	27·0 : 9
אל־עריש El-Arish	—	—	28·0 : 5	41·0 : 3	2·0 : 1	35·0 : 7	24·0 : 6	—	—	—	130·0 : 22
עזה Gaza	—	—	249·5 : 10	22·2 : 8	20·2 : 6	111 8 : 12	115·8 : 9	—	—	—	519·5
באר־טוביה Beer Tuvia	—	—	233·5 : 6	35·5 : 10	30·4 : 4	144·9 : 11	202·8 : 8	—	—	—	637·1 : 39
כפר מנחם Kfar Menahem	—	1·0 : 1	244·5 : 6	35·8 : 7	41·0 : 5	139·8 : 11	187·5 : 7	—	—	—	649·5 : 37
גדרה Gedera	1·5 : 1	0·7 : 1	211·9 : 7	22·5 : 10	36·0 : 5	183·5 : 13	159·5 : 10	—	—	—	615·6 : 47
עקרון Ekron	—	21·5 : 3	199·5 : 8	53·5 : 10	58·0 : 4	205·5 : 13	138·5 : 8	—	—	—	676·5 : 46
חולדה Hulda	3·0 : 1	—	192·0 : 7	22·0 : 6	24·0 : 4	165·0 : 11	164 0 : 9	—	—	—	570·0 : 38
רחובות Rehoboth I	11·3 : 2	—	252·2 : 7	97·1 : 9	85·0 : 5	189·1 : 9	162·7 : 12	4.5 : 3	—	—	801·9 : 47
רחובות Rehoboth II	10·2 : 1	1·9 : 1	268·7 : 7	65·4 : 10	60·7 : 6	189·9 : 11	149·5 : 12	0·7 : 2	—	—	747·0 : 50
נס־ציונה Ness Ziona	10·0 : 2	1·2 : 1	268·4 : 8	84·7 : 11	50·0 : 5	166·5 : 11	118·7 : 10	—	—	—	699·5 : 48
עינות Ajanoth	—	—	346·0 : 8	86·0							
ראשון־לציון Rishón lezion	8·0 : 2	3·0 : 1	428·0 : 7	100 0	72·0	304·0 : 9?	139·0 : 9	—	—	—	1054·0 ?
רמלה Ramle	8·3 : 2	0·1 : 1	249·6 : 7	96·9 : 12	37·2 : 6	174·6 : 16	137·8 : 13	2·0 : 3	—	—	706·5 : 60
בן־שמן Ben-Shemen	12·0 : 3	—	252·0 : 9	81·7 : 7	37·5 : 5	242·3 : 10	129·5 : 9	—	—	—	754·9
לוד Lud	—	0·6 : 1	355·2 : 10	95·8 : 8	52·8 : 5	224·8 : 13	123·7 : 13	0·5 : 2	—	—	853·4 : 52
וילהלמה Wilhelma	—	*	*	74·8	43·1 : 6	205·5 : 12	144·0 : 12	*	—	—	
מקוה־ישראל Mikve	—	0·6 : 1	389·2 : 8	91·6 : 9	71·3 : 8	197·1 : 14	89·6 : 13	0·4 : 1	—	—	839·8 : 54
תל־אביב (בריך) Tel-Aviv	6·4 : 2	4·8 : 2	425·0 : 10	77·7 : 12	52·1 : 10	182·2 : 16	129·4 : 13	1·1 : 3	—	—	880·3 : 68
תל־אביב (זבאי) Tel-Aviv	9·9 : 2	2·5 : 2	411·9 : 10	55·9 : 11	73·2 : 11	152·6 : 13	128·7 : 13	—	—	—	834·5 : 62
תל־אביב (חשמל) Tel-Aviv	9·9 : 2	2·2 : 2	386·2	76·5 : 8	40·2 : 8	134·8 : 11	162·8 : 11	—	—	—	774·4
רמת־גן Ramat-Gan	—	0·7 : 1	432·4 : 9	87·6 : 7	79·0 : 9	166·1 : 12	181·1 : 11	1·0 : 2	—	—	947 8 : 51
גבעת השלשה Givat Hashlosha	—	1·0 : 1	372·8 : 8	60·0 : 4	41·0 : 7	180·5 : 13	159·0 : 10	—	—	—	814·0
פתח־תקוה Petach-Tikwa	—	0·5 : 1	314·3 : 7	52·3 : 6	35·7 : 7	179·0 : 15	160·6 : 16	4·5 : 1	—	—	747·3 : 53

הגשמים ותנאי האקלים בתרצ"ט בא"י ושכנותיה

הגשמים.

הגשם הראשון החזק של חורף תרצ"ט ירד ב"26—28 בספטמבר, אף זה רק בחלק, כי באזורים הפנימיים הותה הגירה מאד כמות הגשם הזה. ברם, גם בחלק — לא בכל מקום ריוה הגשמים את הקרקע, בכיכת רחובות, האשיך לצוות, בירושלם, תלראבים כובלה 8—11 מ"מ; יותר מכל האזורים בארץישראל מובלה בכיכת חיפה והר הכרמל (15—32 מ"מ). מהם ירדו בהר־הכרמל ב"20 הוגע 23.9 מ"מ (אילו ירד גשם כזה שעה תמימה — כי אז הותה מגיעה כמותו ל"70 מ"מ!). בכיכת ביתות מובלה 15—25 מ"מ, ואילו על מרפילו שבלבנון ירדו בפעם זו 99 מ"מ.

עד ה"31 באוקטובר נעצרו הגשמים ורק מים הארבו לחודש זה ירדה כמות של 1—5 מ"מ באזורים הנזכרים.

עונת הגשם האמתית של תרצ"ט נפתחה בשנים בגד במבר. בחמישי בחודש זה נפתחו אובות השמים ובמשך שבע ימים נתכו על אדמת ארץישראל כמויות מים, שהוגד מהן אינה ידועה ב"80 השנה האחרונות. בכיכת תלראבים— הנובות מובלה בשבוע זה כמחצית נשמו כל החורף. בששי בנובמבר ירדו למשל בנהריה 175 מ"מ, ובשדה התעופה בלוד 176 מ"מ. הוו מקומות שקובלו את המספר מים בשבועי בחודש ולא בששי. הששי, שביעי ושמיני בנובמבר הוו ימים הגשומים שבכל חורף תרצ"ט — אבל כמויות המים הגמורות שירדו בחלקי ארץישראל הנזכרים לא הגיעו לאותה המידה שמצאנו באזור אשר מדרום ומצפון לתלראבים (עיין טבלה א').

כמות הגשמים שירדה בשבוע אחד זה של ראשית נובמבר הגיעה ל"200—250 מ"מ בשטח אשר בין בארשובע ועד הרשים וכלל את כל הרי ירושלים. כמות כזאת ממש ירדה גם בכיכת חיפה ובהרי הגליל, ואילו באזור אשר מנהריה ועד משמר השרון (בעמק חפר) ומשמר העמק ירדה כמות של 250—430 מ"מ! עמק יזרעאל ועמק הירדן נפגעה מטרתצבי מובלו 110—150 מ"מ.

כמות הגשמים שירדה בשבוע הראשון של נובמבר מולדת למעשה את נשמו כל חודש נובמבר, ובאילו אזורים העלתה בכה אחת את קו הגשמים החדשי לשיא החדשי. באזור תלראבים הוה זה השיא החדשי המוחלט של תרצ"ט, בעוד שבמקומות אחרים הוה עוד שיא שני — בפברואר.

בהרי ירושלים הוה השיא השני גבוה יותר; אולם בהרי הגליל הוו שני השיאים שוים בגבהם.

לא רק הכמות הגמורה והחדשית שירדה בנובמבר הותה בלתי שכיחה ועצומה, אלא אף „עובי" הגשם לשעה הגיע באיזור חלק לגירה מוסגיתדמרופית, הוגמ הוו לטיפוס של הגשם הזורם בחודו בחדשי מונסוהקיץ.

10 מ"מ לשעה נחשבים לגשם חזק מאד באזורים אבל 20 או 30 מ"מ לשעה מהוים גשם שוטף בחלקי, ואי־במרכז שטפונות הגשם באיזור הנגב ירדו בששי ובשבת בנובמבר כמויות מים עד גדולות מאלו.

טבלא ב'. עובי הגשם לשעות

השעה	בפרדס־חנה 6.11.38	בפרדס־חנה 7.11.38	בפרדס־חנה 8.11.38	בשדה התעופה בלוד 6.11.38	בשדה התעופה בלוד 7.11.38
24—1	13.3	4.5	—	0.8	0.1
1—2	1.3	7.5	—	2.3	—
2—3	0.1	0.2	—	3.8	9.4
3—4	16.4	—	—	5 0	29.2
4—5	0.1	—	—	0.3	29.0
5—6	7.5	—	—	0.2	17.0
6—7	—	—	0.1	0 6	20.0
7—8	—	0.2	—	4.6	13.0
8—9	—	6.0	46.0	12 0	12.3
9—10	0.1	8.0	2.3	7.1	1.3
10—11	0.1	3 5	8 2	10.6	7.5
11—12	0 3	3 8	3.8	2.8	1.9
12—13	1 5	2 4	3.9	—	5.8
13—14	0.1	4.0	1.2	0.2	—
14—15	0.3	1.2	0.1	11.7	0.2
15—16	8 6	16 9	1.9	3.0	2.8
16—17	10 8	2.7	—	0 6	3.4
17—18	0.3	0.1	—	0.2	0.5
18—19	0 1	0.3	0.5	1.0	—
19—20	2 9	0.2	2.4	2.7	0 3
20—21	1.7	0.1	2.5	1.0	0.1
21—22	14.7	—	1.8	18.9	1.3
22—23	0.8	—	0.2	0.1	—
23—24	0 5	—	—	0.1	0.1
ס"ה יומי	81.6	61.6	75.3	86 6	155.2

טבלה זו מראה, שהכמות הגדולה ביותר לשעה אחת בפרדס חנה היתה 46 מ"מ בפרדס חנה ב"6 בנובמבר, בשעה [illegible].

האקלים בארץ־ישראל ושכנותיה

בשנת תרצ"ט

וטבלת הגשמים

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

(דו"ח השנה ה־19)

מאת

ד"ר ד. אשבל

האוניברסיטה העברית, ירושלים

תל־אביב, סיון הת"ש

הדפסה מיוחדת מ„השדה" כרך כ', חוברות ח', י'.

דפוס קואופ „הפועל העעיר" בע"מ, תל־אביב.

טבלה ט׳

המכסימום והמינימום הבינוני והמוחלט של הטמפרטורה בתש״א

Mean & absolute Max. & Min. Temperature in 1940—41

אוגוסט Aug.	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	המקום Station
39.0 34.2 14.6 17.8	36.8 33.0 13.2 17.7	38.2 32.3 10.7 15.7	44.7 35.2 8.0 15.8	34.2 27.6 2.4 11.5	32.1 20.8 2.9 8.7	35.2 24.6 2.3 6.8	29.5 20.9 2.4 7.1	29.5 20.4 3.5 6.6	32.0 24.5 4.4 8.0	35.5 30.7 7.2 13.3	35.6 31.7 10.6 15.6	Beer Sheva באר שבע
36.0 31.3 20.0 21.1	34.0 30.2 18.0 21.3	33.0 27.7 16.0 38.7	48.0 30.7 12.0 18.6	31.0 24.0 7.0 14.5	28.0 18.5 8.0 10.7	33.0 20.5 6.0 9.9	24.0 19.1 7.0 11.5	22.0 17.8 8.0 10.5	33.0 23.6 11.0 15.0	36.0 28.7 17.0 20.0	33.0 29.0 20.0 20.6	Negba נגבה
36.0 33.0 20.0 21.0	33.1 32.0 18.9 20.5	32.5 30.9 15.5 18.0	45.0 31.0 11.0 18.0	36.5 25.3 7.5 14.0	29.0 19.7 7.5 11.7	33.5 22.4 7.5 11.0	28.2 21.4 6.5 10.4	26.4 20.4 6.7 9.9	29.0 24.3 10.1 13.8	35.9 29.6 13.0 18.2	33.8 30.0 17.7 19.6	Rehovoth רחובות
34.8 33.0 20.2 22.3	34.0 32.2 19.8 22.8	31.8 30.7 17.3 19.9	40.7 29.0 12.0 17.8	34.6 25.6 7.7 14.6	26.0 21.0 7.5 11.7	28.3 21.7 6.0 10.1	25.8 20.3 6.7 11.0	23.5 19.6 6.6 10.3	32.0 25.3 9.0 13.7	32.0 29.6 13.0 17.8	34.9 31.6 19.1 21.5	Tel-Aviv תל־אביב
33.0 31.4 19.3 20.9	33.4 30.3 19.0 20.9	34.9 29.2 16.9 18.6	43.9 31.7 12.2 17.9	35.6 25.8 7.0 13.5	28.5 19.9 7.0 10.2	33.8 22.0 6.4 10.5	24.5 19.4 6.8 11.3	24.5 19.5 5.3 10.7	30.5 24.1 11.2 14.2	37.8 29.7 16.0 18.2	32.5 29.5 17.3 19.3	Pardes Hana פרדס חנה
33.5 30.7 19.8 21.5	31.0 29.5 17.6 21.7	37.0 28.0 16.2 19.7	44.5 29.5 11.1 16.9	32.9 24.2 6.1 13.3	27.2 20.1 6.6 10.5	31.2 21.5 5.2 9.6	24.5 19.6 5.0 11.5	24.5 20.5 7.4 11.5	31.9 24.5 10.5 14.0	36.5 28.4 13.9 18.4	30.5 28.9 17.5 20.2	Acco עכו
36.0 33.0 20.0 21.7	34.0 31.6 18.5 21.4	39.5 29.5 17.0 19.4	50.5 33.8 14.5 19.5	33.5 25.4 8.0 14.3	28.0 20.5 8.2 11.2	34.0 21.9 7.0 11.2	26.5 19.6 8.0 12.3	27.0 20.7 8.0 11.8	31.5 24.8 11.5 15.0	41.0 32.8 17.0 19.2	32.5 30.5 18.5 20.3	Mazuva מצובה
33.0 30.3 18.0 20.8	32.0 28.9 18.0 20.4	36.0 28.4 16.0 18.7	44.0 31.7 12.0 20.1	31.0 23.3 9.0 14.2	24.0 17.4 7.0 10.2	31.0 19.6 6.0 10.4	23.0 17.4 7.0 10.8	25.0 17.9 7.0 11.0	32.0 23.1 11.0 14.5	38.0 27.8 15.0 19.1	31.0 21.6 18.0 19.3	Elon אילון
—	36.5 31.8 17.5 19.3	39.0 31.5 14.5 17.4	45.0 33.5 9.0 15.5	33.5 28.4 5.0 11.0	27.0 20.1 4.0 9.1	30.0 20.8 3.5 5.7	23.8 18.5 3.5 7.8	24.0 19.5 4.3 8.2	32.0 23.9 5.5 10.7	42.0 29.6 11.5 15.1	36.0 31.3 15.0 17.6	Nahalal נהלל
39.0 35.0 17.5 19.4	37.5 33.9 17.5 19.5	42.0 33.2 14.0 17.2	46.0 36.0 10.0 15.8	34.0 27.8 4.0 10.9	29.0 21.0 3.5 8.5	30.0 22.4 2.0 7.2	25.0 19.7 4.0 8.6	25.0 19.9 4.0 8.4	33.0 25.3 6.0 11.3	43.0 32.0 12.0 16.9	35.0 32.6 17.0 18.7	Merhavia מרחביה
40.8 36.9 19.9 22.1	40.9 36.2 19.6 22.5	42.1 34.8 14.4 20.3	45.0 37.0 13.1 19.0	34.9 29.0 4.4 12.8	31.4 21.6 3.4 9.7	29.1 22.1 3.2 8.3	24.6 20.3 3.4 9.7	24.7 19.7 5.5 9.2	33.8 25.8 6.0 12.4	42.1 31.6 13.5 17.9	36.5 33.8 17.0 19.8	Bet Shean בית שאן
44.0 40.3 19.0 21.4	45.0 36.0 19.0 21.6	47.0 38.3 15.0 19.5	51.0 41.0 11.0 16.5	38.5 32.4 2.0 12.2	34.0 23.4 2.0 9.0	31.0 23.6 2.0 7.2	26.0 21.6 3.0 8.4	26.0 20.6 5.0 8.9	38.0 27.8 4.0 11.0	46.0 37.0 12.0 16.6	40.0 38.0 17.0 18.6	Massad מסד
41.0 37.1 21.5 23.7	41.5 37.3 19.5 22.7	42.5 35.3 17.0 20.5	47.0 37.2 13.5 18.1	35.5 28.7 6.5 13.6	30.5 21.4 5.5 11.1	27.5 22.4 6.0 9.5	27.0 20.6 7.0 10.7	25.5 20.8 7.5 11.4	34.5 26.2 9.0 14.2	42.5 32.6 15.5 18.8	38.0 35.2 18.0 20.5	Dagania דגניה א׳
40.0 35.3 17.0 19.6	40.0 34.9 15.0 19.5	39.0 34.0 13.0 17.1	44.0 35.4 7.0 15.3	32.0 26.4 4.0 11.0	27.0 19.7 2.0 8.0	28.0 21.0 2.0 6.3	27.0 18.5 3.0 7.6	27.0 19.2 4.0 8.1	32.0 24.3 4.0 10.2	40.0 30.6 11.0 15.8	35.0 32.6 15.0 17.7	Jesod Hamaala יסוד המעלה
41.0 36.2 18.0 20.5	39.0 35.0 17.0 20.5	42.0 34.0 15.0 18.9	46.0 37.5 12.0 17.7	33.0 26.7 4.0 11.7	28.0 19.2 3.0 8.8	30.0 20.4 2.0 8.0	25.0 17.9 5.0 8.4	23.0 19.0 6.0 9.8	34.0 24.3 8.0 11.9	43.0 31.5 13.0 17.0	37.0 33.8 18.0 18.7	Dan דן
35.7 31.2 15.7 17.9	36.5 29.4 14.5 17.7	36.0 28.4 23.1 16.4	41.0 32.5 11.0 19.8	29.5 21.7 5.0 12.0	23.0 14.7 3.3 8.0	30.0 17.9 4.0 9.6	22.3 14.6 3.1 8.1	24.6 14.8 2.2 7.8	30.5 19.0 7.5 11.4	37.7 26.9 13.7 17.3	32.7 28.3 13.7 16.5	Jerusalem ירושלים
43.0 38.7 23.0 25.6	43.0 38.7 23.0 25.6	42.0 36.7 19.0 23.1	44.5 36.7 18.0 22.3	37.5 22.9 14.0 17.5	35.0 24.3 10.0 13.3	30.0 23.2 8.0 10.9	28.0 23.1 7.0 11.1	25.0 21.9 8.0 11.5	40.0 28.9 10.0 14.2	44.5 33.0 14.0 20.3	40.0 34.4 22.0 24.0	Dead Sea (N) צפון ים המלח
46.0 39.7	46.0 39.7	43.0 38.3	47.0 38.7	41.0 31.4	32.0 25.6	32.0 23.1	32.5 23.4	26.0 22.0	35.0 28.1	42.0 33.9	42.5 36.7 24.0 26.6	Dead Sea (S) דרום ים המלח

הממוצעים והמיבצעים הביניבי המוחלטים של הטמפרטורה בתש"ט
Mean & Absolute Max. & Min. Temperature in 1939—40

		אוגוסט Aug.	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.
באר שבע	Beer Sheva	35·0 32·5 11·0 18·0	39·6 34·8 13·2 18·5	42·7 33·4 8·0 16·3	42·3 30·6 7·9 12·8	36·9 28·0 6·0 11·7	33·6 21·8 1·9 7·5	26·2 21·3 2·6 6·3	24·5 20·5 1·2 5·9	27·0 22·3 4·3 7·5	31·0 26·6 7·2 10·8	38·8 34·3 10·9 15·1	40·0 34·5 11·5 16·4
רחובות	Rehovoth	32·0 30·7 19·5 20·7	33·7 30·8 18·3 20·2	44·0 31·6 15·3 18·8	42·4 28·6 11·6 15·3	36·9 25·9 9·3 13·2	34·5 22·5 4·0 10·2	26·0 20·3 5·3 9·3	22·3 18·3 5·0 9·2	28·9 22·7 6·4 10·9	30·6 24·5 10·0 13·6	35·9 29·9 14·0 18·5	37·9 31·5 17·9 20·2
תל־אביב	Tel-Aviv	33·3 32·0 20·1 22·3	33·6 24·8 18·4 22·5	44·0 29·9 16·8 19·0	41·0 27·0 12·1 16·2	36·0 25·4 10·4 14·3	35·0 22·7 5·2 11·5	23·3 20·1 5·8 9·7	22·4 17·9 4·3 9·5	25·3 21·5 6·0 11·1	32·0 24·8 10·3 14·6	33·0 30·2 15·2 18·9	35·0 31·7 18·8 21·5
פרדס חנה	Pardes Hana	30·9 29·9 18·5 20·3	31·0 29·2 17·7 20·2	42·2 30·8 14·7 18·2	39·3 27·5 11·2 15·1	34·8 24·4 9·5 13·2	32·3 20·7 4·5 10·5	23·7 18·9 6·3 8·9	21·1 17·1 3·3 8·9	25·6 20·1 6·2 11·3	28·0 23·4 10·2 13·6	38·0 29·8 16·1 18·7	36·7 30·3 18·5 20·2
עכו	Acco	31·0 29·7 20·1 22·8	30·9 29·3 19·3 22·2	43·0 29·5 15·0 19·5	40·0 26·1 9·2 15·2	33·2 24·2 9·0 13·3	31·1 20·4 4·2 10·0	22·7 19·4 7·2 9·5	21·5 17·8 4·0 9·4	29·5 21·0 8·7 11·3	30·7 25·0 9·5 13·5	39·5 31·0 15·2 18·5	39·0 31·4 18·5 20·9
אילון	Elon	31·0 28·4 18·0 20·8	34·0 28·6 18·0 21·0	41·0 29·3 16·0 19·0	39·0 25·9 12·0 14·9	33·0 23·5 9·0 14·1	29·0 18·6 4·0 10·5	22·0 17·0 7·0 9·9	20·0 14·3 4·0 8·6	25·0 18·5 6·0 11·6	27·0 21·3 9·0 13·5	36·0 29·3 15·0 20·5	34·0 30·0 19·0 21·0
נהלל	Nahalal	35·0 31·0 17·0 19·9	—	41·0 32·2 13·0 17·0	34·0 29·1 8·0 13·5	34·0 25·9 4·5 10·8	31·5 21·9 0·0 7·1	25·0 20·0 1·5 6·1	21·0 17·4 0·5 5·8	25·0 20·0 3·0 7·7	29·5 23·5 7·0 10·9	39·0 31·6 14·0 15·7	40·0 32·2 17·0 18·9
מרחביה	Merhavia	35·0 32·9 18·0 19·9	37·0 33·1 17·5 19·9	44·0 33·8 15·0 18·3	41·5 30·5 10·5 14·2	36·5 27·1 6·0 11·4	32·5 22·1 2·5 7·6	24·0 20·2 4·5 7·5	22·0 17·3 1·0 6·7	26·5 20·7 3·5 8·5	30·7 24·9 7·0 11·6	41·0 33·4 14·0 14·6	40·0 33·8 17·5 19·9
גבע	Geva	36·0 24·0 19·0 21·4	37·0 33·8 19·0 22·3	43·0 34·8 16·0 20·0	40·0 31·1 10·0 15·5	34·0 26·9 7·0 13·2	32·0 22·1 5·0 9·5	23·0 19·4 5·0 8·2	22·0 17·0 2·0 7·2	27·0 20·3 5·0 9·4	30·7 24·9 7·0 12·8	40·0 33·4 15·0 20·0	41·0 34·3 20·0 21·8
טירת צבי	Tirat Zvi	41·5 38·5 19·5 21·7	43·0 39·1 18·5 21·9	49·5 40·0 15·0 19·4	45·0 35·7 11·5 15·0	39·0 31·2 6·0 13·2	32·0 24·6 2·0 8·0	25·0 21·5 3·5 7·6	22·0 18·9 1·5 8·1	26·0 21·8 4·8 8·7	30·6 25·5 8·5 11·8	41·0 35·3 15·0 19·1	38·8 36·7 19·5 20·9
דגניה א'	Dagania	38·0 35·9 19·5 22·8	41·0 36·8 19·0 22·8	46·5 36·2 17·0 20·0	41·0 31·9 12·5 16·0	36·0 28·7 9·0 14·0	32·5 23·1 4·5 9·4	26·0 20·3 7·0 9·2	23·5 18·3 3·0 9·0	—	31·0 25·5 11·0 15·7	41·0 34·7 18·0 21·5	40·0 36·5 21·0 23·5
יסוד המעלה	Jesod Hamaala	36·0 32·7 16·0 20·5	37·0 32·7 16·0 19·9	44·0 33·7 12·0 17·3	40·0 30·2 9·0 13·3	34·0 26·7 6·0 11·7	31·0 21·0 1·0 8·0	24·0 18·9 3·0 7·1	21·2 17·0 2·0 7·1	25·0 19·4 2·0 8·8	27·0 23·0 7·0 10·2	38·0 31·1 11·0 16·5	37·0 32·5 15·0 18·5
דן	Dan	37·0 34·0 18·0 21·3	40·0 34·8 18·0 20·9	45·0 34·7 14·0 18·4	41·0 30·4 10·0 14·4	35·0 26·2 8·0 12·7	31·0 20·4 1·5 12·3	23·0 18·0 3·0 8·0	21·0 16·0 2·0 8·3	26·0 15·8 2·0 10·0	29·0 23·3 8·0 11·8	41·0 34·7 14·0 17·6	40·0 33·8 16·0 19·1
ירושלים	Jerusalem	35·1 28·1 14·2 17·1	35·8 29·2 15·0 18·3	37·0 28·6 12·8 17·4	37·5 25·3 8·9 14·5	29·0 21·2 6·9 11·6	25·2 16·0 2·2 8·1	20·8 14·1 3·4 7·1	18·2 11·7 1·9 6·1	21·1 15·4 4·1 8·6	25·8 18·7 5·6 10·8	35·0 28·7 12·3 17·8	35·9 29·6 15·5 17·9
בית גמל	Bet Jemal	34·0 31·5 15·4 17·8	36·2 32·3 17·7 19·8	—	41·8 29·6 12·0 15·8	35·3 25·8 8·8 13·3	32·5 20·6 4·2 10·5	23·2 18·5 6·4 9·4	21·5 16·3 5·0 8·7	27·1 19·9 6·6 11·4	28·7 23·1 9·0 13·3	33·7 31·9 15·6 19·1	37·6 32·3 18·5 19·8
צפון ים המלח	Dead Sea (N)	42·0 35·7 23·0 26·0	41·5 37·9 20·5 24·2	49·5 37·7 20·0 23·9	42·0 35·4 16·5 21·4	36·0 29·4 13·0 17·5	36·0 25·2 8·0 14·2	26·0 22·1 9·0 11·5	22·5 19·8 6·5 11·5	26·2 21·3 7·0 10·7	31·0 26·4 10·0 15·1	40·0 33·9 17·0 22·2	39·5 35·8 23·0 24·7
דרום ים המלח	Dead Sea (S)	42·0 38·3 24·0 27·7	45·0 40·5 25·0 27·3	47·0 39·7 24·0 26·2	43·0 34·5 20·0 23·7	39·0 28·9 15·0 18·5	35·0 25·0 10·0 16·2	27·0 22·2 10·0 13·3	24·0 19·9 8·0 11·7	27·5 21·2 8·0 11·8	32·0 26·2 12·0 17·6	39·0 33·9 20·0 25·2	41·0 37·5 26·0 27·4

טבלה ו'. שכיחות דרגות הטמפרטורה בשנת 1940 במקומות שונים בא"י
(באחוזים מתוך הממוצע לשעות לכל חודש)

מעלות C°	דן Dan	יסוד המעלה Jessod	כנרת Kinneret	עין־גב Ain-Gew	טירת־צבי Tirat-Zwi	גניגר Gnigar	נהלל Nahalal	אילון Elon	תכניון Technicum	תל־אביב Tel-Aviv	פתח־תקוה Petach Tikwa	רחובות Rehobot	ירושלים Jerus.
5 – 10	5.9	10.4	0.0	0.0	5.2	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	17.0
10 – 15	23.3	22.2	17.7	15.6	20.1	23.3	22.8	25.7	16.0	19.8	20.0	25.0	25.4
15 – 20	17.7	20.5	22.9	27.3	20.1	20.9	31.4	24.4	29.1	30.0	26.2	29.2	31.2
20 – 25	27.5	18.8	22.9	21.9	22.7	28.5	24.3	35.3	24.7	30.9	29.1	25.2	16.3
25 – 30	13.2	16.7	17.4	28.8	17.4	13.2	14.3	15.3	27.0	13.5	21.5	20.0	9.7
30 – 35	11.8	10.1	13.2	12.1	10.4	6.6	7.1	0.0	2.8	6.3	2.0	0.7	0.0
35 – 40	0.0	0.0	2.4	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

טבלה ז'. שכיחות דרגות הלחות היחסית ב־1940 (באחוזים מתוך הממוצע לשעות לכל הודש)

דרגות הלחות ב־%	דן Dan	יסוד־המעלה Jessod	כנרת Kinneret	טירת־צבי Tirat-Zwi	גניגר Gnigar	אלון Elon	תכניון Technicum	פתח־תקוה Petach-Tikwa	ירושלים Jerusalem
30 – 40	0.0	1.4	0.4	2.4	0.7	0.0	0.0	0.0	7.2
40 – 50	4.5	7.3	14.2	10.1	5.6	0.4	0.0	0.7	11.1
50 – 60	12.4	18.4	16.6	13.2	16.3	4.9	2.4	9.0	18.3
60 – 70	16.3	17.3	22.9	12.5	12.5	22.2	15.6	21.5	25.3
70 – 80	13.5	17.7	20.2	12.8	21.5	30.0	50.0	17.0	20.5
80 – 90	37.0	35.1	20.5	20.6	36.1	26.4	28.8	56.0	17.7
90 – 100	15.9	0.0	5.2	30.3	10.8	13.1	0.0	13.8	1.04

אוגוסט Aug	יולי Ju'y	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	השנה Year	המקום Station
4.9	7.1	8.4	6.8	4.1	3.3	2.3	1.4	2.1	2.6	5.7	5.7	ת"ש	Jerusalem ירושלים
7.2	7.2	7.3	9.6	5.0	2.1	3.4	2.8	2.3	2.4	4.3	4.9	תש"א	
11.2	13.5	17.0	11.8	*	*	5.6	4.6	3.3	5.2	8.6	9.2	ת"ש	דרום ים־המלח
14.3	15.2	15.1	14.6	11.5	7.4	6.1	6.4	5.1	7.4	*	11.6	תש"א	Dead Sea (S)
11.0	12.2	14.0	13.9	8.9	8.5	4.3	3.2	3.5	6.1	10.1	10.2	ת"ש	צפון ים־המלח
9.9	11.2	12.3	13.6	10.0	6.3	6.0	4.5	4.8	*	7.9	9.8	תש"א	Dead Sea (N)
3.1	2.4	2.8	2.5	2.2	2.9	1.9	1.5	1.9	2.6	2.7	3.1	ת"ש	Tel-Aviv תל־אביב
2.9	2.7	2.8	2.7	2.9	1.9	1.9	2.1	1.8	2.0	2.3	3.1	תש"א	
5.3	4.0	5.5	5.2	3.7	5.5	3.1	*	*	6.1	5.6	5.3	ת"ש	Nathania נתניה
4.5	4.2	4.4	4.4	4.6	3.7	3.4	3.9	3.1	4.0	4.1	4.9	תש"א	
4.2	3.8	5.5	5.5	3.6	4.0	2.5	2.5	2.5	4.3	5.2	4.9	ת"ש	פרדס חנה
4.1	4.3	6.1	6.1	4.5	2.9	3.5	3.9	2.8	3.2	4.3	4.1	תש"א	Pardes Hana
3.6	3.0	6.7	6.7	5.4	6.6	3.5	2.9	5.3	4.5	5.6	4.1	ת"ש	Hanita חניתא
					1.6	4.0	3.6	3.4	4.7	6.5	4.7	תש"א	
*	*	*	*	4.9	3.9	2.3	2.1	2.5	4.3	5.7	5.9	ת"ש	Nahalal נהלל
5.0	4.8	6.6	6.6	4.2	2.4	2.5	2.8	2.1	3.3	4.5	*	תש"א	
5.5	5.4	6.0	6.0	3.8	3.5	2.3	2.4	*	4.1	5.6	5.4	ת"ש	Merchavia מרחביה
5.7	6.0	8.8	8.8	6.0	3.0	5.2	3.7	3.0	4.0	6.3	5.4	תש"א	
10.2	10.2	8.3	8.3	5.4	3.8	2.6	2.2	*	4.2	6.8	7.3	ת"ש	Tirat Zwi תירת צבי
7.5	8.0	8.7	8.7	5.6	3.2	2.4	4.6	5.3	8.1	9.0	8.3	תש"א	
8.7	8.9	7.7	7.7	5.4	3.8	2.3	2.9	*	3.7	6.3	7.6	ת"ש	Kinneret כנרת
8.8	8.9	8.8	8.8	5.6	2.0	2.3	2.5	2.6	3.5	5.8	7.8	תש"א	
5.2	5.2	5.4	5.0	5.2	2.7	1.6	2.1	1.7	2.6	4.2	4.9	ת"ש	יסוד המעלה
	5.2	5.2	6.3	4.8	2.0	1.6	2.1	1.7	2.4	4.0	3.7	תש"א	Jessod Hamaala
7.2	8.7	9.8	8.3	3.3	*	3.0	3.0	3.3	4.5	9.1	8.7	ת"ש	Dan דן
8.7	8.6	10.1	13.1	3.9	3.2	3.6	3.3	2.9	4.1	6.7	7.1	תש"א	
4.1	3.8	4.7	7.5	5.3	3.7	4.2	5.5	3.8	4.1	4.2	*	תש"א	Mazuwa מצובה
8.3	10.4	9.2	7.5	6.5	4.8	3.0	2.0	1.9	2.8	6.3	8.8	ת"ש	Damascus דמשק
*	*	*	12.4	5.4	4.3	4.7	3.1	1.9	3.4	5.1	7.4	תש"א	
16.2	20.4	16.7	11.7	5.8	4.6	3.1	0.7	3.1	3.0	7.5	12.1	ת"ש	Palmyra תדמור
*	*	*	18.7	6.6	4.8	4.9	3.5	2.8	3.6	7.5	12.3	תש"א	

אוגוסט Aug	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	השנה Year	המקום Station
75	76	65	62	71	64	73	77	73	71	70	72	ת״ש	Rehobot רחובות
			61	65	76	67	69	75	73	73	74	תש״א	
*	*	84	75	81	75		*	*	*	*	*	ת״ש	Tel-Aviv תל־אביב
69	69	70	82	73	76	*	73	70	74	75	*	תש״א	
8[illegible]	82	74	68	77	73	79	80	79	75	76	82	ת״ש	פתח־תקוה
8[illegible]	82	79	68	71	79	74	75	81	79	80	81	תש״א	Petach Tikwa
8[illegible]	67	74	73	78	69	78	77	75	72	71	78	ת״ש	Technicum תכניון
	78	74	60	75	79	71	71	77	76	75	63	תש״א	
8[illegible]	86	76	64	76	67	80	76	77	76	71	81	ת״ש	Elon אילון
8[illegible]	85	81	50	68	80	69	74	79	77	72	83	תש״א	
72	72	67	61	71	67	77	75	76	71	67	72	ת״ש	Nahalal נהלל
7[illegible]	72	69	58	69	80	76	74	79	73	70	72	תש״א	
7[illegible]	74	65	78	76	72	83	94	80	77	72	77	ת״ש	Gnigar גניגר
7[illegible]	76	70	59	71	82	75	75	77	71	67	74	תש״א	
7[illegible]	77	70	64	77	80	88	89	87	81	73	77	ת״ש	Tirat Zwi טירת צבי
6[illegible]	67	63	50	64	79	80	79	82	72	66	70	תש״א	
7[illegible]	69	60	59	69	78	85	78	78	70	57	62	ת״ש	Kinneret כנרת
6[illegible]	62	57	45	54	74	68	66	67	64	73	70	תש״א	
86	89	82	75	81	77	87	82	*	75	75	83	ת״ש	Ain Gew עין גב
								77	79	75	87	תש״א	
70	66	62	60	71	72	80	78	79	76	65	64	ת״ש	יסוד המעלה
	57	54	*	*	77	75	74	75	73	69	71	תש״א	Jesod Hamaala
83	80	68	67	77	75	82	77	72	69	62	73	ת״ש	Dan דן
70	72	63	49	67	83	77	81	82	77	72	80	תש״א	
72	61	51	47	60	62	71	81	71	74	55	61	ת״ש	Jerusalem ירושלים
59	62	60	35	58	75	59	70	71	74	53	67	תש״א	
56	50	34	38	53	56	67	68	67	54	44	45	ת״ש	צפון ים־המלח
58	51	46	42	54	61	55	75	77	57	54	59	תש״א	Dead Sea (N)
51	31	38	38	51	58	66	62	64	60	46	44	ת״ש	דרום ים־המלח
37	33	36	31	37	49	49	48	54	61	60	52	תש״א	Dead Sea (S)

הטמפרטורה היומית הבינונית (לפי המכסימום והמינימום) בשנת ת"ש–תש"א

אוגוסט Aug.	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	השנה Year	המקום Station
28.2	28.5											ת"ש	בית שאן Bet Shean
29.5	29.1	27.5	28.0	20.9	15.6	15.2	15.0	14.4	19.1	24.7	26.8	תש"א	
30.8	28.8	28.9	28.7	22.3	16.2	15.4	15.0	14.7	19.4	26.8	28.3	תש"א	מצדה Massad
30.1	29.3	28.5	24.7	22.0	17.2	*	13.8	14.4	19.8	28.6	29.3	ת"ש	אשדות יעקב Ashdot
30.6	*	*	30.2	*	16.2	17.8	*	15.9	20.4	26.4	28.3	תש"א	
29.3	29.7	28.1	23.9	21.3	16.2	14.7	13.6	*	*	*	*	ת"ש	דגניה Dagania
30.4	30.0	27.9	27.6	21.1	16.2	15.9	15.6	16.1	20.2	30.7	27.7	תש"א	
28.2	27.8	26.0	*	20.7	15.5	16.4	(15.7)	*	*	*	*	תש"א	פוריה Poria
29.0	29.4	28.3	24.4	21.4	15.3	14.2	13.0	15.6	*	*	*	ת"ש	גנוסר Gnosar
				20.9	16.3	15.4	15.2	16.4	20.2	26.4	28.3	תש"א	
27.9	28.5	29.3	24.9	21.4	*	13.7	12.5	13.8	*	*	*	ת"ש	עמיר Amir
28.6	28.1	26.3	27.2	19.7	14.7	15.2	12.6	14.4	18.1	24.3	26.1	תש"א	
23.2	*	17.6	19.6	17.1	11.5	10.3	8.0	11.1	14.7	22.1	32.2	ת"ש	כפר גלעדי
*	*	*	25.4	15.9	11.5	11.0	10.5	10.7	15.7	18.6	21.7	תש"א	Kfar Gileady
*	*	*	*	*	*	*	9.0	11.9	13.7	22.4	26.3	ת"ש	צפת Safed
*	24.4	23.2	25.4	15.9	10.9	12.3	10.6	9.7	14.9	20.3	22.0	תש"א	
24.3	25.6	23.9	20.1	16.4	11.3	10.0	8.3	10.8	13.7	22.2	24.1	ת"ש	עמאן Amman
25.3	24.9	23.4	25.6	16.5	11.3	12.4	10.4	10.5	14.3	21.1	23.1	תש"א	
26.5	27.3	25.5	20.6	18.2	12.2	10.5	7.8	10.0	13.0	21.4	24.5	ת"ש	דמשק Damascus
26.1	26.8	*	25.7	18.0	12.6	12.2	10.5	11.3	15.2	21.2	24.5	תש"א	
*	22.8	21.0	16.9	14.7	10.1	9.1	8.1	11.2	15.2	*	23.3	ת"ש	סויידה Sweida
*	20.4	19.5	*	*	6.2	9.3	5.8	6.6	9.6	16.5	*	תש"א	
29.1	30.0	27.0	22.2	19.5	11.4	10.3	7.2	8.9	13.1	23.1	26.9	ת"ש	תדמור Palmyra
*	*	*	27.0	19.0	12.5	11.9	8.7	9.7	14.1	21.9	26.1	תש"א	
29.6	30.3	28.3	23.3	20.4	11.6	10.5	7.6	10.0	13.3	23.3	27.1	ת"ש	רוטבה Rutba
					15.0	12.2	9.9	10.8	14.3	21.5	26.1	תש"א	
34.5	34.0	31.4	27.0	23.9	13.5	12.8	10.0	11.7	16.2	25.5	29.6	ת"ש	בגדד Bagdad
					16.7	20.0	10.8	13.4	18.3	25.0	30.6	תש"א	
32.6	33.0	28.3	22.3	19.6	9.9	10.0	7.8	8.3	13.1	22.7	26.3	ת"ש	מוסול Mosul
					12.7	11.7	8.1	10.0	15.2	20.7	27.0	תש"א	
33.4	33.2	32.1	29.9	26.2	16.8	16.2	13.1	14.2	19.8	26.3	29.8	ת"ש	בצרה Basra
					18.9	16.6	13.5	15.6	19.5	26.2	29.4	תש"א	
30.8	31.0	30.8	28.5	23.4	19.7	16.8	15.7	16.0	21.7	28.5	30.2	ת"ש	צפון ים המלח
31.6	32.1	29.9	29.5	23.7	18.8	16.6	17.0	16.7	21.5	26.6	29.2	תש"א	Dead Sea (N)
33.0	33.9	32.9	29.1	23.4	20.6	17.7	15.8	16.5	22.0	29.6	32.4	ת"ש	דרום ים המלח
34.6	34.5	32.4	31.7	25.8	20.4	18.0	17.8	17.0	23.7	28.8	31.6	תש"א	Dead Sea (S)

טבלה ג'. הטמפרטורה היומית הבינונית (לפי המכסימום והמינימום) בשנת ת"ש-תש"א

המקום Station	השנה Year	ספטמבר Sept.	אוקטובר Oct.	נובמבר Nov.	דצמבר Dec.	ינואר Jan.	פברואר Febr.	מרץ March	אפריל April	מאי May	יוני June	יולי July	אוגוסט Aug.
באר שבע Beer-Sheva	ת"ש	25.4	24.7	18.7	14.8	13.2	13.7	14.6	19.8	21.7	24.8	26.6	25.2
	תש"א	23.2	21.4	15.6	12.2	12.8	14.1	14.1	19.0	24.6	23.9	24.9	25.2
נגבה Negba	תש"א	24.8	24.3	19.3	14.1	15.3	15.2	14.6	19.2	24.6	23.2	25.7	26.2
באר טוביה Beer Tuvia	תש"א	*	22.4	18.6	14.5	14.9	15.6	15.7	18.9	24.1	23.5	25.3	
בית גמל Bet Jemal	ת"ש	26.0	25.1	18.2	15.6	12.5	13.9	15.5	19.6	22.7	*	26.0	[illegible]
	תש"א	*	23.5	18.0	14.0	14.6	16.0	14.1	19.2	25.6	23.9	25.0	26.0
נתניה Nathania	ת"ש	25.1	23.6	18.7	*	*	13.4	15.2	18.6	20.3	23.6	25.0	[illegible]
	תש"א	24.8	23.1	18.2	14.2	14.5	14.9	15.1	18.6	22.2	23.9	25.2	
משמר השרון Mishmar Hasharon	ת"ש	25.8	24.2	19.0	16.1	13.8	14.5	15.6	19.0	21.1	24.1	25.9	[illegible]
	תש"א	24.9	23.8	19.1	15.0	15.1	15.4	15.5	19.2	25.0	24.0	25.7	[illegible]
פרדס חנה Pardes Hana	ת"ש	25.0	24.2	18.5	15.7	13.0	13.9	15.4	18.8	21.2	24.5	24.6	[illegible]
	תש"א	24.4	23.9	19.1	15.0	15.3	16.3	15.0	19.6	24.3	23.9	25.6	[illegible]
כפר מסריק Kfar Masarik	תש"א	*	*	17.1	15.2	15.1	14.3	14.8	17.8	21.4	22.5	24.6	24.8
אושא Usha	ת"ש				17.5	14.0	16.0	15.5	(20.5)	22.9	26.7	27.4	27.0
	תש"א	26.2	25.7	20.7	15.9	15.9	17.1	17.0	22.6	25.9	25.9	28.4	28.5
עכו Acco	ת"ש	26.0	24.7	19.2	*	13.6	14.4	15.4	18.7	20.6	24.5	25.7	26.2
	תש"א	24.9	23.3	18.4	15.2	14.8	14.6	14.9	18.7	22.8	24.2	25.8	26.1
מצובה Mezuva	ת"ש											26.9	27.8
	תש"א	25.4	21.0	19.9	16.2	16.0	16.6	15.8	19.8	26.6	24.4	26.5	27.3
חניתא Hanita	ת"ש	24.7	24.3	17.7	15.2	12.1	13.5	14.5	18.2	19.5	22.7	24.2	24.3
	תש"א	23.3	23.3	18.3	14.5	14.5	13.6	14.5					
דליה Dalie	ת"ש	24.6	25.8	18.0	15.1	12.5	14.0	*	*	*	*	*	*
	תש"א	*	*	*	15.1	14.1	15.5	14.0	26.1	26.1	23.8	25.2	25.9
עין השופט Ain Hashofet	ת"ש	*	*	*	13.4	11.2	12.9	14.1	22.2	22.2	23.8	24.9	24.9
	תש"א	25.1	24.0	18.9	*	*	*	16.1	26.8	26.8	24.8		
מרחביה Merhavia	ת"ש	26.8	24.0	18.2	14.6	11.9	13.7	14.8	22.3	22.3	26.0	26.0	26.3
	תש"א	25.6	24.4	18.3	14.1	14.1	14.8	14.7	25.9	25.9	25.1	26.7	27.2
גנין Jenin	ת"ש	27.9	26.2	18.4	15.9	12.9	13.7	15.4	22.8	22.8	26.5	27.6	26.9
	תש"א	26.1	24.9	18.6	14.3	14.0	15.1	14.9	27.4	27.4	26.2	27.5	28.2
גבע Geva	ת"ש	28.0	26.7	18.8	14.8	12.1	13.8	15.7	23.3	23.3	27.4	28.0	27.7
	תש"א	26.6	25.2	19.1	14.4	14.2	15.3	15.2	27.4	27.4	26.6	28.0	29.0
קרית ביאליק (אחבה) Kirjat Bialik	ת"ש	*	*	*	*	13.1	14.6	15.6	*	*	*	*	*
	תש"א	*	*	*	15.9	14.7	14.9	14.4	20.4	20.4	22.7	25.5	26.2
ניר דוד Nir David	ת"ש	28.7	26.6	18.4	14.7	12.0	13.9	14.4	23.9	23.9	28.1	30.3	28.1

באויר — אם בצורת הולפת, המטר, או אפילו בכלים ישתיר ולרחיצה — לא סבלו בעלי חיים כלל או רק נעמ, את במקומות שבים עתה הטמפרטורה הממוצעת הגבוהה ביותר בארץ.

לכתחילה נראה הוה כי הוגה יב גם בעצי הפרי, בגרמים שעמדו בפריחתם, בפרחי הדר שעמדו בראשית הנטיעה, בשרות התבואה שעמדו בשבלותם, ובגני הירק, אולם עתה אנו יודעים כי החשש הוה מופרז והמטעים הישרות התגברו על נזקי הרוח, הישרות הוגי הלק הקרוב מאד, במקומות הרוחאמנם, פחות במות הפרי בדרכם.

טמפרטורות נמוכות. בשני הרפי ת"ש ותש"א לא הוה כל הופעות כפור הפאר.

טבלה ב'. הטמפרטורה הממוצעת היומית (מתוך 24 מדידות ליום) לשנות ת"ש ותש"א

המקום Station	השנה Year	ספטמבר Sept.	אוקטובר Oct.	נובמבר Nov.	דצמבר Dec.	ינואר Jan.	פברואר Febr.	מרץ March	אפריל April	מאי May	יוני June	יולי July	אוגוסט Aug.
Jerusalem ירושלים	ת"ש	22.5	22.5	13.9	11.6	8.9	10.8	11.4	16.0	19.9	22.1	22.8	21.4
	תש"א	21.0	21.0	15.0	10.7	10.7	12.9	10.7	16.2	24.9	21.4	22.9	23.9
Rehobot רחובות	ת"ש	24.8	22.9	17.9	15.1	12.7	13.7	15.2	18.2	21.5	24.3	25.1	25.0
	תש"א	24.1	21.8	18.0	14.0	14.9	16.0	15.2	19.4	23.9	23.8		
Tel-Aviv תל־אביב	ת"ש	26.6	24.7	18.5	15.1	13.3	14.6	16.2	18.6	22.6	24.5	26.9	26.7
	תש"א	25.6	22.3	19.6	15.6	16.3	17.0	17.3	18.1	21.4	23.6	25.7	26.2
Petach Tikwa פתח־תקוה	ת"ש	25.8	23.8	18.0	15.2	12.9	13.5	15.5	19.0	22.3	24.4	26.1	25.9
	תש"א	24.8	23.3	18.0	13.8	14.6	14.3	14.7	19.2	24.0	24.7	25 9	26.4
Technicum הדר הכרמל תכניון	ת"ש	26.7	21 3	20.1	16.0	13.1	14.8	16.2	19.9	22.1	25.9	27.5	27.6
	תש"א	26·3	24.2	20.2	16.7	16.1	16.4	16.4	20.3	24.9	25.2	26.5	
M-t Carmel הר הכרמל	ת"ש	*	24.7	18.2	14.6	11.2	12.2	12.5	*	20.6	*	22.7	23.5
	תש"א	22.6	22.1	17.2	14.1	13.1	14.2	12.3	17.6	22.1	21.9		
Elon אילון	ת"ש	24.9	23.8	17.4	15.2	11.7	13.1	14.3	18.2	20.4	23.9	24.3	24.2
	תש"א	23.2	23.0	17.7	14.7	14.0	14.5	13.1	18.0	23.9	22.1	24.2	24.2
Nahalal נהלל	ת"ש	26.2	24.3	18.3	14.2	13.5	14.8	15.4	19.2	21.3	23.3	25.4	25.4
	תש"א	25.0	23.4	18 6	15.7	14.8	14.8	14.8	18 8	24.2	24.8	26.3	26.9
Gnigar גניגר	ת"ש	25.9	24.6	17.2	13·5	11.1	12.7	13.6	18.6	21.1	25.1	25.6	25.2
	תש"א	24.5	23.0	17.8	13.2	13.4	14.0	13.5	18.7	24.4	23.9	25.7	26.5
Tirat Zwi טירת צבי	ת"ש	29.1	27.0	18.7	14.6	12.5	13.7	15.3	20.4	23.1	28.9	30.1	29.5
	תש"א	27.5	24.9	18.5	14.0	14.4	14.0	15.0	20.8	28.6	31.2	32.3	33.1
Kinnereth כנרת	ת"ש	29.2	27.4	20.4	16.6	14.4	15.4	16.0	21.6	24.2	28.3	29.2	28.5
	תש"א	27.4	26.2	19.8	15.8	15.1	16.4	15.5	21.4	26.1	27.9	29.9	30.1
Ajelet Hashahar איל השחר	ת"ש	*	*	*	11.1	10.4	11.5	13.0	18.0	21.3	25.7	27.6	25.8
	תש"א	27.2	23.7	17.0	13.3	12.9	14.1	13.9	18.7	25.0	25.8	26.8	
Jessod Hammaala יסוד המעלה	ת"ש	25.2	22.9	16.4	12.8	10.5	10.6	13.3	19.1	22.0	26.3	27.5	26.9
	תש"א	25.1	22.7	16.9	13.6	13.2	13.5	14.1	18.7	25.3	25.9	27.3	
Dan דן	ת"ש	25.8	24.0	16.2	13.1	11.6	12.8	15.5	19.0	22.8	27.4	27.4	26.9
	תש"א	25.4	24.0	17.0	13.1	12.7	13.5	13.5	17.6	26.8	24.5	26.4	27.0

הממפרטורה בשנות ת"ש ותש"א.

השאת הממפרטורות של ת"ש–תש"א לאלו של 10 השנים האחרונות מראה כי החדשים יואר ופברואר היו ב1941 חמים יותר מאשר בכל עשר השנים האחרונות. פברואר 1940 היה בחומי השני אחרי פברואר 1941. יואר 1941 היה הם יותר מהממוצע החודש יש כדי 2 מעלות, ופברואר — כדי 3.5 מעלות. מדם, אשר זה 4 שנים נמוכה הטמפרטורה שלו מן הממוצע, היה בשתי השנים האחרונות עוד יותר מה, אולם לא הגיע הטמפרטורה הנמוכה מאד שהיתה לה בתרצ"ז.

אפריל היה בשתי השנים שוה בטעם הממוצע. אבל ב1941 עלתה הטמפרטורה באפריל כדי 0.5° מעל הממוצע. מאי 1941 היה הם ביותר בעשר השנים. גם מאי 1939 ומאי 1935 היו חמים מאד, אבל לא הגיעו בממוצעם אל לא בטמפרטורות הגבוהות הערכים של 1941. הערמתם היה מאי 1940 כדי הרבה מן הממוצע. ממפרטורת יוני 1940 שוה בטעם הממוצע של עשר השנים ביוני 1941 היה כדי 0.6 מעלה, ולא הם כדיה אלא גם מהיום יום היה. האמרים בחודש יוני היה אופי בתרי שוה בשנים ת"ש ותש"א, אבל בשתיהן היה כדי מן הממוצע – הגבוה הרבעה ערכים בטאיר באמרם כי יוני תש"א היה הם מן הדיה. התצפיות אינן מאשרות את ההנחה זואת. הערמתם היה יוני של תרצ"ד ותרצ"ה הם ביותר ב10 השנים. אוגוסט ת"ש היה קרוב יותר מאשר בתש"א כדי 2—3 מעלות. אוגוסט הם ביותר ב10 השנים היה בתרצ"ב.

מחדשי הקיץ יש לציין, כי בספטמבר ת"ש (1939) היה הם מאשר ממוצע, וב1940 כדי ממנו. אוקטובר היה בשתי השנים הם הנמוך מן הנדרש; הערמתו היה נובמבר והצמבר של שתי השנים יותר קרוים. נובמבר 1939 היה יותר כדי מנובמבר 1940 והצמבר 1940 כדי מהבדו שבשנת 1939.

אם נסכם ממוצע אחד לבתיו ולחודש, נמצא כי בת"ש הוחה הטמפרטורה בין נובמבר לפברואר נמוכה מאשר בתש"א.

הערבה זו השיבות מרובה, הטמפרטורה הנמוכה של יואר ופברואר 1941 הכניסה מבוכה רבה בעולם הצמחה, ביחוד במקומות, שבהם הוחה באותו זמן גם כמות הגשמים ונעמה. רבוי הגשמים ירבה של מדם, מצד אחד, והחמצים הקשים של מאי — מאידך גיסא הגדילו עוד יותר את המבוכה.

ראויה הדגדו משתנה באופן מבני למקומות הקרים, אולם שונה גם מקומות „נמוכים" שבהם ירדה הטמפרטורה בחודש, ובעיקר בלילות, לא פחות מאשר באזורי הדר. מקומות כאלה נמצאים גם בעמק שלאורך הירדן וגם בעמקים האחרים, במקומות בלתי־צפויים. באים בחשבון, ראשית כל, מקומות שאדמתם קנוה ושחורה (כבדה).

יוצאים מכלל זה עמקים אשר לגלי הדר יחודה, אפרים הגולל מצד מערב. ראה, שבאו גרמות הדרגות, הנפרדות מן הדר בדרגי הגשמים, להתחממות יתרה עקב התבעות, כי הדבר, הנשא, בבוקרנות ובאושה ובראו גם בכל גדות אחר הקרים לגלי הדר ממערב. זה הכלל: ככל שיגבר הדר יעלה הנפרש בין שיאי הגלגל, כן תגדל הדגדו הנמוכה הנמוכה.

את עקבי הטמפרטורה אפשר הנשם לפי „שיטת איר" הדגדות השונות במשך החודש הנשנה, אי הגדות של הבדים, עדות יבש, ובשיר ראשי בבנייה זה עשרה השנים ת"ש ותש"א הנצאות, אף כי הראשונה והרבעות בו „הנמוכה", בגדות אפריל־עכבר בתרי צפויים הנמוכה של הראיים מבחרה ".

ישנן מטבחיות אחרות: 1) הר בחודש יבשות בגיי (אביב הדר); 2) הר בחודש יבשים בגיי (עמק הדרום); 3) הרים בחודש יבשים בגיי (עמק הדרום); 4) הרים בחודש יבשים בגיי (אזורי יסודות יבשים); 5) הרים בחודש הם בגיי (עמק הדרום, הנמוכה עוד בתרשאו הקרתה).

הטמפרטורות הקיצוניות. בארבעה גדי הם הנשנה הנבחרים ראו בעבר הנמוכה: הגל ראחד הדר בגדות הראשונים של יוני 1940, השני באוקטובר 1940 (הנבר מבולם), בין 9 ל12 במאי 1941. גם הרביעי הדר בהבנע ראחרון של מאי 1941. ב10 במאי 1941 הגיע הטמפרטורה הנמוכה שלא הדה בנמוכה בארץ, זה שנים רבות. גל הדום של 9—12 במאי 1941 היה אוטוסיבי בכל האזורים בגדות שוה בטעם. הערכים הגבוהים ביותר הדר בבקעת הדרדן הנמוכות (גש בדרשאו הנחתה) והדרום הנמוכה. כאן הגיעה הטמפרטורה של האויר בגבר ל50—51 מעלה צלסיוס. ערכים כאלה הדעים לגו בכל שנה רק מדרום לעראבה. באזורים האחרים של אדרדישראל עלתה הטמפרטורה עד 40, 42, 44, 46, 47, ו48 מעלות צלסיוס. בדר לא הגיעה הטמפרטורה גם בגל הדה לעיל כים שעברו את מעלה ה41 (בשנת ה80 הדה בהרשלים 44° צ'), אבל בחדה עלתה הטמפרטורה עד 45°, ממש כמו בעמקדרעאל ובעמקדרהדן. גם בעונת הגשמים הדו גלי הדם אחרים. מהם הצטיין הגל של סוף פברואר 1941 שהעלה את הטמפרטורה במקומות הרבים למעלה מ־50° טמפרטורה גבוהה כל כך בעונת הגשמים אינה נראית בקשה לגות הארם, אולם על התפתחות הצומח והחי יש לה השפעה בכמה ההתאמה מן המסלול הטבעי.

בגל הדום של אמצע מאי 1941 נגרמו לחי ולצומח תבוסות ובלתי תבוסות נוסים חמורים, והנעים הגל קים בלגל הנוסות ובדרי הטפנים שבכל אדרדישראל ושבמנתיה. לא רק הדום הנעים גרם להמותה, אלא גם הנוסם המחלש כמעט שבאויר. במקומות שראנו לדחות

ס"ה Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
343.0	—	12.0	24.0	46.5	148.5	54.5	57.5	—	Bet Zera בית זרע
341.5	—	6.0	74.0	79.0	49.5	60.5	43.0	29.0	
308.5	—	6.0	9.0	48.7	131.4	48.1	64.9	0.4	שער הגולן
402.0	—	5.0	91.9	67.5	63.5	61.3	57.1	36.7	Shaar Hagolan
301.5	—	1.0	32.0	31.0	139.0	35.0	63.5	—	Bagura בגורה
279.0	—	4.0	54.0	41.0	39.5	45.0	44.0	51.5	
325.8	—	8.1	23.4	45.4	136.7	52.3	57.9	1.0	Dagania דגניה א'
367.7	—	6.0	73.0	64.9	57.1	62.0	43.3	21.4	
330.8	-	15.0	22.2	53.5	130.4	53.0	53.6	1.0	Kinneret כנרת
347.8	—	11.0	73.8	62.3	49.9	79.0	32.3	39.5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Poria פוריה
383.1	—	4.2	88.4	68.5	58.1	61.4	42.5	60.0	
377.3	—	3.5	35.5	46.0	161.8	76.0	53.5	1.0	Javneel יבנאל
				72.0	67.0	69.3	43.0	24.0	
492.5	—	5.0	114.0	78.0	159.0	63.0	72.5	1.0	Kfar Hittin כפר חטין
						93.0	67.0	21.0	
394.3		5.8	42.8	58.1	150.5	60.4	75.9	0.8	Mizpa מצפה
492.6	—	7.7	94.9	97.9	75.9	93.9	75.9	46.4	
384.5	—	2.5	57.0	61.0	136.0	57.0	70.0	2.0	Tiberias טבריה
484.5	—	3.5	92.0	91.0	71.0	81.7	82.5	62.0	
316.0	—	5.0	42.5	53.0	101.0	55.8	58.8	—	Ain Gev עין גב
314.0	—	—	91.0	84.5	35.5	45.0	52.0	6.0	
	2.0	0.5	37.0	59.0	162.0	67.5	*	*	Gnosar גנוסר
458.0	—	6.5	87.0	96.5	71.0	94.0	66.0	37.0	
462.0	2.0	1.0	50.0	56.0	166.0	78.0	105.0	4.0	Migdal מגדל
470.8	—	6.0	93.0	82.0	77.0	100.0	72.0	34.0	
(754.0)	14.3	3.3	59.9	109.6	377.0	(110)	(80.)	*	Mahanaim מחנים
699.9	—	25.1	139.2	165.2	119.4	118.5	98.5	34.0	
526.4	—	1.3	54.2	59.5	249.5	91.4	71.5	—	איילת השחר
475.0	—	6.0	100.2	102.3	59.5	82.5	74.3	32.3	Ajelet Hashahar
458.5	—	—	37.8	52.5	216.2	60.5	91.5	—	יסוד המעלה
414.7	—	5.0	100.3	89.5	62.3	69.0	68.7	14.0	Jessod Hammaala
455.0	—	14.4	46.7	62.9	204.0	75.7	(50.)	—	Amir אמיר
444.6	—	10.0	75.4	70.0	84.0	106.9	70.7	27.6	
589.9	—	8.2	103.9	53.1	151.5	160.2	91.5	21.5	Dafne דפנה
691.8	1.5	35.5	76.0	84.5	259.3	107.2	127.8	—	Dan דן
648.0	—	8.0	120.0	58.5	154.5	195.5	99.0	21.5	
(736) 659.0	—	27.0	86.0	99.0	239.0	91.0	99.0	18.0	Ksara קסרה
(855) 645.0	—	21.0	89.0	112.0	231.0	98.0	81.0	13.0	Rajak ריק
(446) 353.0	—	14.0	34.0	26.0	149.0	30.0	79.0	1.0	Baalbek בעל בק
(243) 310.0	—	27.0	38.0	26.0	123.0	45.0	50.0	1.0	Hermel הרמל

סה"כ Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
528.7	—	5.4	25.4	43.5	150.7	37.5	66.4	0.8	Ain Harod עין חרוד
(?) 296.5	—	4.8	55.0	49.5	33.4	72.2	64.1	17.1	
416.2	0.6	4.6	34.9	28.8	210.6	58.6	78.1	—	Bet Alfa בית אלפא
376.0	—	5.0	57.5	60.0	65.5	93.0	60.5	24.5	
303.6	—	7.5	23.3	26.9	142.9	37.2	65.8	—	בית השטה
295.4	—	6.1	57.1	34.0	57.2	67.9	61.8	12.3	Bet Hashitta
310.0	—	5.5	23.3	25.5	144.5	50.8	60.5	—	Sde Nahum שדה נחום
270.3	—	3.0	51.5	42.3	48.0	70.0	45.5	10.0	
362.3	—	5.2	30.5	17.5	202.1	48.3	58.2	0.5	Tel Amal תל עמל
294.0	—	2.1	61.5	36.6	49.8	93.3	43.7	7.0	
332.6	1.0	7.2	28.3	32.9	162.9	39.4	61.5	0.7	Moledeth מולדת
339.8	—	1.0	57.7	55.6	63.7	83.3	54.4	24.1	
433.2	—	7.0	30.4	60.5	192.7	75.9	65.7	—	Kfar Tabor כפר תבור
477.0	—	1.5	98.9	78.2	80.9	134.1	52.1	31.3	
—	—	4.7	51.6	73.9	124.5	*	*	*	Sejera סגרה
503.3	—	5.0	93.8	90.1	87.2	80.7	96.5	50.0	
453.0	—	8.0	37.1	71.5	223.8	74.6	60.0	—	Sarona שרונה
466.7	—	3.8	94.9	78.8	100.6	91.6	52.9	44.1	
—	—	6.4	21.0	59.9	186.0	75.6	—	—	Shaara שערה
420.3	—	1.5	85.4	74.4	78.9	110.5	45.1	24.5	
					עמק הירדן				
192.6	—	25.7	3.0	2.2	85.5	47.7	26.5	2.0	Jericho יריחו
123.7	—	3.7	37.5	7.4	26.8	24.8	17.0	6.5	
262.4	—	23.5	11.9	2.6	128.3	37.5	53.5	—	Jisr Damia גשר דמיה
300.5	—	—	40.2	10.0	21.3	41.5	46.5	41.0	
228.0	—	3.0	22.5	3.5	115.0	31.5	49.1	1.9	Tirat Zvi טירת צבי
257.0	—	—	43.9	29.4	35.1	66.8	56.8	25.0	
(282.9)	—	3.1	26.7	11.3	144.9	30.7	(38.3)	—	Massad מסד
253.6	—	0.9	41.9	31.5	35.7	64.7	66.8	12.1	
267.1	—	5.7	26.4	9.9	144.1	37.5	43.5	—	Maos מעוז
302.9	—	6.7	29.7	17.8	155.6	43.3	51.9	0.9	Bet Shean בית שאן
352.5	—	1.6	61.6	37.1	71.3	101.1	57.2	10.1	
310.5	—	(6.5)	33.9	10.8	156.3	51.5	50.0	1.5	Bet Josef בית יוסף
						73.9			
334.2	—	6.5	33.2	35.0	146.4	35.3	71.6	2.7	Naharaim נהרים
391.2	—	6.1	54.9	65.1	55.8	66.2	51.3	91.8	
348.5	—	6.0	37.5	30.8	142.8	52.5	78.1	0.8	אשדות יעקב
322.8	—	6.0	68.6	70.2	33.4	68.1	34.3	41.7	Ashdot Jacob
	—	10.5	32.0	47.0	129.0	54.0			Afikim אפיקים
315.1	—	6.4	72.7	56.0	48.6	62.7	39.2	29.5	

ס"ה Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
69.0	7.0	11.0	10.0	9.0	1.0	13.0	18.0	—	Oil Pipe line T2 ר
124.0	2.0	10.0	61.0	7.0	18.0	12.0	14.0	—	,, T4 ט
275.0	6.0	33·0	22.0	39.0	34.0	21.0	114.0	6.0	Hasetche טשה
(442) 423.0	—	11.0	79.0	79.0	98.0	69.0	73.0	9.0	Selemia מה
502.0	—	5.0	112.0	47.0	119.0	114.0	102.0	3.0	Homs מס
(640) 327.0	22.0	22.0	40.0	75.0	76.0	59.0	32.0	1.0	Alep ב
					עמק יזרעאל				
	—	*	*	74.4	221.9	103.3	89.1	1.5	Kf. Joshua ר יהושע
528.8	—	8.0	50 5	129.5	75.5	155.5	81.5	28.4	
545.0	—	9.0	63.0	122.5	87.5	149.5	85.5	28.0	Jokneam נעם
624.8	—	27.5	68.25	110.7	236.5	110.9	94.9	—	זמר העמק
594.0	—	12 5	54.5	136.0	146.0	128.5	96.0	20 5	Mishmar Haemek
508.9	—	4.5	43.0	86.5	195.0	115.1	99.1	44.0	Nahalal לל
484.3	—	12.0	60.3	123.4	57.8	134.0	74 8	21.6	
	—	*	31.0	69.7	178.7	107.3	79.3	—	Ajanot ינות
	—	14.9	*	108.5	55.6	117.5	64.1	17.5	
445.0	—	2.0	32.0	66.0	171.1	100.5	74.5	—	Gvat ת
393.0	—	12.0	53.0	70.5	56.5	134.5	55 0	13.0	
473.5	—	3.5	41.0	70.3	142.7	132.2	83.3	—	Gnigar ינר
421.4	—	11.4	52.3	102.5	71.9	112 2	46 3	23.8	
529.0	—	2.8	34.4	101.3	199.6	91.5	93.3	6.3	Kfar Baruch פר ברוך
					102.0	147.4	77.8	25.0	
372.7	—	2.9	30.9	59.8	157.9	60.4	58.8	—	Afule פולה
408.7	—	6.0	53.8	80.4	80.2	88.5	83.3	8 5	
400.9	—	3·6	39.9	67.2	161.2	75.3	53.7	—	Hospital ליח מרכזי
383.0	—	7.0	62.5	74.8	71.4	98 5	59.4	9 0	
367.7	—	4.7	31.7	60.0	156.2	58.9	54.5	0.5	Merhavia מרחביה
389.1	—	18.8	57.2	71.0	82.9	86.3	65.9	7.0	
415.5	—	7.0	39.0	70.0	159.9	70.7	67.5	—	פר ילדים
				83.3	70 0	80.9	68.6		Kfar Jeladim
453.3	—	2.0	29.1	67.3	161.2	101.0	92.7	—	Tel Adas ל עדשים
427.7	—	8.7	66.8	87.8	77.7	113.8	57.0	16.0	
407.0	—	4.0	37.0	63.0	131.0	107.0	65.0	—	Mizra מרע
411.0	—	9.5	58.5	99.0	64.0	101.0	58 0	21.0	
350.8	—	8.7	22.8	44.0	152.0	43.8	73.5	—	פר יחזקאל
345.9	—	5.0	56.8	52.5	42.8	103.0	75.3	10.5	Kfar Jehezkeel
388.8	—	6.0	31.7	46.0	172.6	43.4	85.2	2.0	Geva גע
342.7	—	5.7	58.2	51.5	66.7	83.0	66.5	11.1	

ס"ה Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
450.0	—	38.0	52.5	4.0	201.0	32.5	120.5	0.5	Jebeiha יגבהה
373.0	—	10.0	74.5	17.5	116.5	88.5	58.0	8.0	
782.7	—	33.0	107.5	6.5	375.5	82.5	177.5	—	Salt סלט
613.5	—	24.0	175.0	16.0	197.5	132.0	96.0	3.0	
782.0	—	49.5	89.0	29.0	376.0	60.0	177.5	6.0	Kefrinji כפרנג'י
638.5	—	7.5	181.0	26.5	136.0	152.0	120.5	16.0	
743.9	—	42.5	90.5	26.0	353.5	63.0	162.5	5.0	Ajlun עגלון
649.5	—	11.0	181.5	25.5	153.5	156.0	107.0	15.0	
589.0	—	49.0	76.0	16.0	412.0	55.0	176.0	5.0	Kitte קיטה
655.0	—	11.0	144.0	25.0	221.0	156.0	89.0	9.0	
482.5	—	13.0	55.0	27.0	218.5	56.0	109.0	4.0	Kefr Awan כפר עואן
387.0	—	3.5	137.0	14.0	63.5	91.5	49.5	28.0	
527.3	—	20.0	53.8	36.5	235.5	55.0	122.0	4.5	Der abu Said דיר אבו סעיד
421.0	—	7.0	122.5	29.5	72.0	94.5	68.0	27.5	
640.0	—	27.5	50.5	46.0	317.0	59.5	137.5	2.0	Kefr Juba כפר יובה
491.0	—	10.5	113.0	43.0	131.0	99.5	86.0	8.0	
434.8	—	22.5	21.6	20.0	215.6	31.3	122.0	1.8	Hawara חוארה
331.6	—	8.1	67.9	17.0	99.1	81.5	52.4	5.6	
470.0	—	6.0	45.0	27.0	224.0	63.5	102.5	2.0	Taibe טיבה
441.0	—	6.5	103.6	28.5	104.5	101.2	75.5	26.3	
665.5	—	35.0	64.5	26.5	318.0	57.0	160.5	4.0	Ibbin אי'בין
525.5	—	16.5	147.0	22.0	134.0	125.5	74.5	6.0	
530.5	—	8.0	25.0	20.0	301.0	39.0	133.5	—	Irbid ארביד
536.0	—	10.5	134.0	34.5	165.0	98.0	91.5	3.5	
421.4	—	4.0	53.2	40.8	176.5	48.5	98.4	—	Um Kes אום קיס
391.4	—	2.5	115.2	60.5	93.7	75.3	63.2	21.0	
490.5	—	5.0	52.5	24.0	221.5	48.0	138.5	1.0	Kefr Sum כפר סום
497.5	—	—	140.5	69.5	111.5	90.5	71.0	5.0	
436.8	—	15.2	37.4	16.4	212.9	39.5	115.1	0.2	Kharja חרגה
			87.0	5.0	93.5		55.5		
316.7	—	12.8	14.4	13.6	149.1	29.7	94.1	3.0	Ramtha רמתה
288.9	—	7.3	71.8	18.1	72.7	74.4	41.5	3.0	
130.5	—	26.0	8.0	2.0	48.0	6.5	40.0	—	Zerka זרקה
92.0	—	1.0	6.0	10.5	27.5	24.0	20.0	3.0	
					ס ו ר י ה				
(382) 419.0	—	46.0	80.0	18.0	125.0	54.0	96.0	—	Sweida סווידה
(213) 198.0	—	10.0	23.0	10.0	75.0	25.0	51.0	4.0	Damascus דמשק
(95) 52.0	—	7.0	10.0	7.0	18.0	5.0	5.0	—	Palmyre תדמור
126.0	—	37.0	17.0	19.0	23.0	—	29.0	—	Der e Zor דיר א זור

ס"ה Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station	
					הר הלבנון					
(1397) 1391.0	—	68.0	278.0	215.0	428.0	174.0	206.0	22.0	Jezzine	גזין
(1438) 1439.0	9	61.0	236.0	224.0	480.0	211.0	192.0	26.0	Kreje	קריה
(1303) 1370.0	—	70.0	259.0	177.0	505.0	198.0	161.0	—	Ain Zahalta	עין זחלתא
(1612) 1624.0	—	54.0	349.0	249.0	542.0	145.0	285.0	—	Meshgara	משגרה
(904) 1137.0	—	29.0	209.0	130.0	379.0	241.0	149.0	—	Sir	סיר
(830) 936.0	—	28.0	142.0	139.0	274.0	156.0	199.0	3.0	Bsnerre	בשרה
(1606) 1588.0	3	39.0	250.0	281.0	395.0	357.0	114.0	45.0	Kalaat el Husun	קלעת אל חוסון
					עבר הירדן המזרחי					
196.6	—	17.0	20.5	7.5	42.1	2.0	107.5	—	Petra	סלע
175.0	—	—	102.0	29.0	—	30.5	4.0	9.5		
324.5	—	53.5	49.0	19.0	79.0	7.0	117.0	—	Shobek	שובק
345.5	—	—	208.0	51.5	1.0	63.0	7.0	15.0		
357.9	—	54.3	44.0	27.5	80.2	14.0	137.9	—	Boseira	בצירה
230.3	—	—	120.0	28.5	9.0	57.3	13.5	2.0		
51.8	—	4.8	6.5	—	3.5	—	33.0	4.0	Maan	מעאן
43.3	1.0	—	29.5	8.0	—	1.0	—	3.8		
327.0	—	50.0	37.0	18.0	69.0	17.0	136.0	—	Tafile	טפילה
208.6	—	1.0	111.5	20.0	12.0	44.0	19.0	1.1		
440.4	—	38.5	68.0	10.5	156.0	47.0	118.4	2.0	Mezar	מזאר
363.0	—	4.5	143.0	21.5	63.5	108.5	17.0	5.0		
521.6	—	46.0	41.8	10.5	207.4	34.3	180.6	1.1	Kerak	קרק
398.4	1.0	4.0	152.2	14.5	58.3	105.8	61.6	1.1		
382.2	—	37.8	31.2	4.0	133.5	32.0	143.5	0.2	Humud	חומוד
260.7	—	5.5	95.5	5.5	42.0	77.5	26.5	8.2		
394.5	—	34.0	27.0	6.0	158.0	32.0	131.5	6.0	Diban	דיבון
203.2	—	1.5	64.0	8.5	25.0	72.2	22.8	9.2		
265.6	—	39.2	22.1	14.0	100.7	26.9	59.4	3.3	El Tneib	אל תניב
							46.5	7.1		
447.5	—	34.0	40.5	9.5	178.0	48.5	131.5	5.5	Madeba	מידבא
257.0	—	6.5	64.0	10.0	57.0	61.0	50.5	8.0		
134.0	—	23.0	12.0	6.0	(47)	13.0	33.0	—	Ziza	זיזה
				5.0	20.0	20.5	25.0	4.5		
286.2	—	31.4	30.0	5.2	124.1	20.4	71.8	3.3	Amman	רבת עמון
215.1	—	6.2	24.0	22.4	61.6	59.0	32.8	8.4		
467.2	—	40.2	53.7	6.3	201.1	37.0	*	*	Amman	רבת עמון
432.9	—	11.5	73.2	21.5	147.9	121.7	53.8	4.3		

סה"כ Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
931.7	—	50.2	92.9	61.6	481.6	128.5	109.9	7.0	Bir-Seit ביר זית
1031.4	—	38 0	319.0	28.1	247.0	256.5	139.3	3.5	
586.5	—	10.5	67.0	33.0	273.5	79.0	118.5	5.0	Shekhem שכם
652.0	—	5.0	159.0	18.0	184.5	191.0	83.5	11.0	
468.8	—	4.1	27.2	35.2	226.4	60.7	115.2	—	Jenin גני
406.3	—	4.9	63.1	43.5	93.7	114.7	77.8	8.6	
582.0	—	6.5	34.5	101.5	232.0	130.0	79.5	—	עין השופט
561.0	—	23.5	96.0	117.5	97.5	92.0	99.0	35.5	Ain Hashofet
—	—	*	*	119.6	243 8	146.8	80.5	—	Dalie דליה
378.9	—	16.0	87.5	110 5	115.0	127.5	93.4	29.0	
543.0	—	4.0	66.0	74.0	211.5	115.0	64.5	—	Nazareth נצרת
*	—	12 5	*	106.5	85.5	129.0	87.5	12.0	
529.8	—	2.0	47.0	70.2	211.8	102.3	92.0	3.5	כפר החורש
*				106.0	56.5	120.8	69 5	13 0	Kfar Hahoresh
—	—	6.9	83.1	—	—	*	*	*	ערבת בטוף
687.9	—	12.7	135.2	91 8	94.1	123 3	119 9	30.9	Arrabat Battof
—	—	7.4	117.4	(120)	*	*	*	*	Rama רמה
680.3	—	16.7	126.4	112.8	144.2	141.5	123 2	15 5	
780.5	—	(15)	99.5	119.5	353.7	110.5	82.3	—	Mi ilia מי עלה
891 1	—	20.0	162.3	131.3	120.7	163.5	208.8	84.5	
820.0	—	17.0	89.5	138.9	336.9	112.4	107.4	18.0	Elon אילון
819.3	—	20.0	171.3	127.3	127.0	157.4	174.3	142.0	
705.1	—	17.6	84.4	101.2	300.2	119.5	82.6	0.6	Khanita חניתא
638 0	—	15 0	138.6	84.5	94.8	98.3	116 8	90.0	
654.4	—	13.1	144.8	97.8	75.5	104 6	161.5	57.1	Mazuva מצובה
721.9	12.8	8.5	80.0	117.1	321.0	107 1	113.5	1.5	Mt Kanaan הר כנען
749.7	—	15.7	162.0	113.1	181.1	136.6	103.7	37.5	
720.2	—	1.2	83.4	106.6	357.9	84.5	86.8	*	Rosh Pina ראש פנה
913.9	—	7.0	156.0	151.0	185 9	255.8	128 8	29.5	
870.2	0.5	41.0	132.2	103.9	321.0	111.8	147.1	12.7	כפר גלעדי
827.4	—	18.3	174 3	84.3	183.3	198.9	138.8	29.5	Kfar Gileady
812.4	—	50.0	116.9	113.1	305.2	83.9	134.0	9.3	Metulla מטולה
885.3	—	17.6	170 9	72.5	201.3	233.5	148.5	41.0	
900.9	1.0	56.0	141.5	144.8	278.5	121.7	141.7	15.7	Metulla מטולה
956.5	—	25.5	182.5	73 5	219 0	247.5	167.5	41.0	
—	0.3	34.3	110.8	*	*	*	*	*	Hunin הונין
774 0	—	19.3	151.8	68.6	211.7	167.6	115.9	39.1	

ס"ה Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
549.5	—	27.5	53.0	16.5	275.0	54.0	122.0	1.5	ר קרימזן
471.7	—	4.0	(190.0)	2.0	81.5	93.5	92.0	8.7	Der Krimzan
547.9	—	40.4	45.4	12.3	269.5	63.6	114.7	2.0	ית לחם Bet Lehem
494.6	—	4.0	166.8	10.0	100.7	113.7	86.6	12.8	
—	—	23.0	67.1	20.5	302.4	55.2	*	*	Betir ר
537.1	—	4.0	187.6	12.5	92.3	118.3	112.4	10.0	
—	—	*	41.2	15.5	300.5	55.2	*	*	ר א שיך
559.8	—	3.0	196.0	13.5	83.7	121.6	132.0	10.0	Der e Sheikh
475.6	—	19.1	41.2	8.5	271.1	46.2	80.8	8.7	ית גמל Bet Jemal
430.9	—	3.1	139.6	7.3	69.8	93.8	113.2	7.6	
418.6	—	14.7	48.1	12.8	229.9	48.9	59.4	4.8	ר Hartuv
334.5	—	2.6	107.7	10.6	63.5	62.9	82.6	4.6	
409.2	—	8.5	47.5	8.0	255.8	31.0	50.0	6.4	Rafat
399.6	—	1.7	116.1	9.5	78.9	81.2	107.7	4.5	
550.9	—	18.8	61.8	5.3	285.1	60.3	118.1	1.5	ר העמק
*	—	*	166.0	—	78.8	(102.0)	125.7	5.6	Bab el Wad
448.5	—	7.0	46.0	8.0	240.6	35.3	66.1	0.5	Latrun
491.0	—	6.9	97.5	10.4	72.8	129.8	116.7	14.6	
670.3	—	32.2	91.0	15.4	358.1	66.5	104.6	2.5	Saris
612.5	—	1.7	198.5	13.3	108.9	130.7	146.9	12.5	
653.9	—	25.7	78.9	12.8	360.5	54.3	118.3	3.4	עלה החמשה
639.5	—	9.2	175.0	20.8	102.8	161.9	153.4	16.4	Maale Hahamisha
692.8	—	29.5	85.5	17.2	366.5	58.6	122.2	13.3	ריית ענבים
717.5	—	7.6	200.9	26.1	127.1	158.6	171.0	26.2	Kirjat Anavim
670.3	—	28.0	81.5	12.8	337.5	78.0	123.0	9.5	Motza
722.0	—	8.0	200.0	25.0	123.3	172.2	178.0	15.6	
623.6	—	28.6	69.4	15.9	311.7	68.5	120.1	7.4	ית הכרם
585.1	—	3.3	170.3	16.2	116.4	131.9	135.2	11.8	Bet Hakerem
541.6	—	28.9	55.8	15.7	256.2	70.1	112.5	2.4	אוניברסיטה
535.0	—	7.0	138.2	19.3	114.5	140.1	102.6	13.3	Hebr. University
505.1	—	31.8	56.2	15.2	237.9	66.8	96.1	2.2	מושבה אמריקנית
516.3	—	4.1	136.4	15.7	100.0	134.7	108.0	17.4	Amer. colony
551.4	—	22.3	47.6	12.4	268.7	86.2	107.2	7.0	ה יעקב Nve Jaacob
453.9	—	3.5	102.8	10.9	98.5	127.3	95.8	15.1	
648.0	—	30.2	74.3	39.0	270.0	104.0	130.5	7.0	Attarot
627.7	—	5.0	142.7	11.2	134.1	191.5	113.2	15.0	
694.8	—	30.2	82.9	43.0	306.4	93.0	132.5	7.0	Ramallah
739.6	—	14.0	196.0	11.7	133.0	207.5	153.4	24.0	

סה"כ Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
493.3	—	4.7	56.2	97.9	168.1	98.4	67.9	*	Nesher נשר
439.6	—	7.1	77.6	99.2	75.4	101.5	70.7	8.1	
662.5	—	3.3	73.8	119.5	237.5	130.2	93.5	4.8	Jajur יגור
550.5	—	6.5	67.5	131.5	91.5	147.5	95.7	10.3	
402.7	—	3.0	53.5	88.0	36.5	70.0	123.0	36.7	Kfar Massarik כפר מסריק
522.4	—	7.1	44.2	103.7	202.3	100.4	61.8	2.9	Ain Hamifratz עין המפרץ
474.3	—	9.4	75.5	95.5	64.1	72.5	125.6	31.7	
599.4	1.5	5.4	49.4	128.9	258.5	92.1	59.0	4.6	Acco עכו
523.4	—	8.4	97.1	108.1	51.1	95.5	88.1	75.1	
605.7	—	5.9	39.3	129.5	240.0	127.3	56.7	7.0	Naharia נהריה
581.9	—	5.7	138.6	89.5	51.5	94.5	166.5	61.0	
594.1	—	14.1	36.0	114.0	253.0	75.0	98.0	4.0	Ras el Nakura ראש הנקרה
612.5	—	5.0	131.0	59.0	46.0	118.5	141.0	112.0	
923.3	14.7	21.1	97.5	146.6	266.2	196.5	181.2	0.3	Beirut בירות *)
831.4	*	17.3	116.6	74.9	98.8	233.9	239.8	40.4	
—	—	—	48.3	89.9	170.5	*	*	*	Usha אושא
490.2	—	18.0	78.0	113.1	75.0	112.9	85.1	8.1	
451.0	—	—	54.0	85.5	168.5	66.5	76.5	*	Ramat Johanan רמת יוחנן
445.0	—	15.0	81.5	103.5	71.5	90.0	77.0	6.5	
489.0	—	2.0	43.0	90.0	157.0	119.0	78.0	*	Shaar Haamakim שער העמקים
404.5	—	7.4	76.5	95.7	67.8	83.5	56.0	7.6	Shefamr שפרעם
					אזור ההר				
232.0	—	26.8	20.5	2.7	46.5	64.0	64.0	7.5	Beer Sheva באר שבע
132.0	—	—	48.7	8.0	17.1	38.6	12.4	7.2	
352.6	—	—	153.2	14.6	57.6	64.6	48.3	14.3	Daharia דהריה
444.1	—	—	170.0	13.1	65.9	85.0	92.0	18.0	Beni Naim בנינעים
546.0	—	74.3	45.0	18.0	251.3	52.5	104.1	—	Dura דורה
435.0	—	—	172.4	6.2	62.0	91.0	95.5	8.1	
498.8	—	49.0	30.0	16.0	245.0	60.0	95.5	3.3	Hebron חברון
450.0	—	3.0	173.0	13.0	68.0	85.0	90.0	18.0	
375.2	—	0.8	98.9	3.3	39.3	84.3	148.6	—	Bet Jibrin בית גוברין
569.0	—	4.4	177.9	19.6	79.1	168.3	103.9	15.8	Arrub ערוב
426.1	—	0.9	142.1	9.9	83.9	99.0	75.0	15.3	Bet Sahur בית-צחור
595.3	—	2.3	215.1	21.3	83.5	141.7	114.4	17.0	Halhul חלחול

*) בספטמבר 10.4 מ"מ.

ס"ה Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
570.5	3.0	16.5	51.5	103.5	204.5	83.0	101.0	6.5	Maabarot מעברות
578.6	—	1.7	117.5	94.5	64.1	176.0	96.8	28 0	
514.0	—	1.5	56.3	101.5	192.7	66.0	92.0	4.0	Kfar Witkin כפר ויתקין
761.0	0.5	14.0	50.5	128.0	343.5	94.0	124.0	6.5	Ain Hahoresh עין החורש
682.0	—	5.0	99.0	106.5	80.5	212.0	156.0	23.0	
	*	7.5	50.5	98.2	247.7	95.2	*	*	Giwat Haim גבעת חיים
693.0	—	3.0	116.0	113 5	87.0	180.0	145.5	20.0	
559.4	—	10.0	35.9	111.0	236·2	90.0	76.3	—	Hedera חדרה
597.0	—	4 0	104.2	103.1	93.9	136.2	133.9	21.7	
610.0	—	10.0	49.5	122.0	246.0	103.5	75.7	4.0	Gan Shmuel גן שמואל
516.7	—	—	84.2	123.5	72.7	119.7	103.6	24.6	
578.3	—	9.2	55.3	118.2	206.8	96.3	92.5	1.0	Ain Shemer עין שמר
				86.1	54 9	138 4	113.7	9.9	
633.4	—	9.4	63.1	119.2	252·8	103.6	79.3	6.0	Pardes Hana פרדס חנה
557.5	—	9.8	89 6	136.9	61.9	143.2	97.2	18.9	
484.7	—	9.0	22.0	77.0	191.6	99.1	83.8	2.2	Ziekron Jacob זכרון יעקב
511 3	—	16.0	89.9	84.3	89.1	108.9	98.7	34.4	
588.9	—	5.9	22.1	83.2	241.1	143.3	91.3	2.0	Shfeia שפיה
548.3	—	16.0	81.8	89.5	85 4	123.0	91.6	58.0	
554·0	—	6.4	23.4	89.5	235.6	135.5	(61.6)	2.0	Bath-Shlomo בת שלמה
567.4	—	16.0	83.0	126.7	100.5	137.6	64.8	38.8	
522.9	—	5.0	20.0	83.5	213.5	137.1	65.8	—	Hadassa Hatzeira הדסה הצעירה
500.8	—	16.7	84 5	78.6	60.0	121.0	84.0	56.0	
481.6	—	11.0	36.2	87.0	141.5	153.3	51.1	1.5	Athlit עתלית
480.6	—	10.6	80.9	80.9	57.8	119.2	108.5	22.7	
	*	*	60.3	102.5	144·0	*	*	*	Bet Oren בית אורן הכרמל
					75.3	86.7	119.1	16.3	
				86·0	118.1	*	*	—	Carmel Sanat. בית הבראה
					47.5	97.5	156.5	16.0	
						153.3	45.8	*	Carmel הר כרמל
478.7	—	10.2	40.3	83.6	177.7	122.3	44.1	0.5	Haifa חיפה
517.2	—	10.8	90.5	91.9	53.5	87.2	167.3	16.0	
556.3	0.5	10.6	64·5	90.3	172.8	166.0	49.1	4.5	Technion הטכניון
573.3	—	11.0	96.9	84.9	71.5	100.7	190.6	17.7	
498.0	—	8.0	54.6	86.9	131.5	113.0	49.9	4.1	Shemen שמן
		*	91.4	86.3	61.8	75.2	149.4	25.2	
473.7	—	5.9	34.8	88.0	191.4	94.4	56.1	3.1	Kirjat Bialik קרית ביאליק (אחבה)
457.2	—	11.7	82.8	75.5	62.2	94.8	115.7	14.5	

סה"כ Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
481.4	-	5.5	55.0	23.6	247.0	55.1	81.4	13.3	Ben Shemen (*) בן שמן
521.6	—	7.5	133.7	24.0	75.3	185.8	86.3	9.0	
453.1	0.6	8.0	24.9	50.0	198.4	80.0	90.6	—	Mikve מקוה ישראל
565.8	—	8.7	166.7	25.6	51.5	194.3	107.5	11.5	
428.5	—	10.8	47.7	12.1	213.5	43.7	100.7		Sarafend סרפנד
539.2	—	8.3	145.5	3.2	36.7	143.2	75.0	6.0	
501.8	—	5.7	25.6	78.5	201.9	74.8	111.8	3.5	Jaffa יפו
504.2	—	12.0	145.9	31.0	40.0	159.5	103.3	12.5	
577.4	—	7.5	31.3	76.4	244.2	104.5	110.4	3.1	Tel-Aviv (מרוקן) תל־אביב
525.9	—	18.1	129.1	36.3	46.1	186.9	95.0	11.6	
505.8	—	15.0	21.3	61.4	247.0	63.9	96.5	0.7	Tel-Aviv (נמא) תל־אביב
704.4	—	14.0	114.3	34.7	37.6	179.3	113.4	11.6	
597.6	—	8.0	36.3	49.7	311.6	95.0	88.5	8.5	Ramath Gan רמת גן
	—	6.5		22.7	71.3	129.0	99.7	5.5	
629.6	—	7.5	59.3	70.5	325.5	72.0	90.8	4.1	פתח־תקוה
511.5	—	5.0	138.0	69.3	55.8	140.5	97.5	5.5	Petach Tikva
618.7	—	6.0	53.6	57.5	320.9	72.3	110.4	—	Nazle נזלה
569.2	—	6.7	57.6	64.0	267.5	82.7	110.7	—	Ras el Ain ראש העין
572.3	—	5.9	164.1	20.7	55.7	176.9	139.1	9.9	
607.9	—	3.2	57.9	72.5	291.3	81.3	101.7	—	Kfar Saba כפר סבא
504.4	—	3.2	163.3	42.0	44.2	157.6	85.4	8.7	
593.0	—	9.0	44.5	73.5	295.0	90.0	80.0	1.0	Herzlia הרצליה
562.8	—	—	147.1	40.1	56.7	156.6	145.0	17.2	
448.4	—	2.2	37.4	31.5	223.0	69.3	83.2	1.8	רמת השרון
456.3	—	—	119.7	30.0	66.2	133.4	99.3	7.7	Ramath Hasharon
532.8	—	0.8	52.2	55.7	261.7	66.9	92.0	3.5	Kalmania קלמניה
557.8	—	—	153.2	49.5	57.6	200.5	90.0	7.0	
529.5	—	3.0	44.5	74.0	222.5	62.5	111.0	12.0	Tel-Mond תל־מונד
605.1	—	9.5	141.5	75.0	69.0	187.0	113.0	7.0	
569.7	—	3.0	43.7	105.9	237.7	68.2	112.7	16.5	אבן יהודה
605.3			(170.)	101.0	96.5	173.9	142.2	21.7	Even Jehuda
701.6	—	5.3	35.3	130.4	285.6	82.2	102.8	(10)	Tel-Zur תל־צור
726.0	—	7.4	173.2	85.5	57.7	227.2	149.5	25.5	
509.1	—	7.7	32.7	115.6	172.7	82.2	92.5	5.7	Nathania נתניה
523.7	—	1.1	136.3	59.4	23.0	145.6	93.5	33.3	
549.1	—	13.0	46.1	117.0	202.0	85.0	80.5	5.5	משמר השרון
572.3	—	3.0	122.5	90.5	49.5	176.5	98.5	31.8	Mishmar Hasharon

*) ביוני שנת תי"ש 0.5 מ"מ.

ס"ה Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.		התקום Station
—	—	—	—	—	—	—	—	—		Auja Hafir עוג'ה חפיר
10.4	—	—	3.9	—	—	—	1 5	1.0		
?	—	14.2	9.3	4.0	*	*	*	*		Rafah רפיח
113.9	—	—	37.8	3.3	4.1	23.7	34.3	10.7		
214.0	—	9.0	3.0	7.5	122.0	41.5	29.5	1.5		Khan Junis חאן יונס
143.0	—	—	43 5	5.0	10.5	(10.0)	72.0	2.0		
?	—	—	*	*	*	*	*	*		El Imara אל עמארה
(155.0)	—	—	(62.0)	—	8.5	54.5	25.1	4.9		
										עמק חוף הים
459.2	—	11.4	28.9	1.4	177.5	49.5	86.7	3.8		Gaza עזה
355.6	—	3.3	79.8	23.5	42.0	73.0	87.2	43.2		
343.1	—	9.2	31.4	16·3	154.4	45.3	86.5	—		Majdal מגדל גד
384.3	—	1.6	81.4	8.2	30.0	126.2	132.9	4.0		
—	—	*	38.0	24.0	190.0	58.0	85.1	—		Negba נגבה
478.5	—	4.0	106.0	16.5	56.5	114.5	122.0	59.0		
447.0	—	20.5	35.7	11,0	210.7	60.5	103.5	5.1		Faluja פלוג'ה
236.5	—	4.0	81.4	10 5	32.7	71.7	99.2	2 0		
338.5	—	15.5	25.5	7.0	204.0	37.0	49.5	—		Masmije נסמיה כבירה
370.8	—	*	90.5	12.5	54.0	98.8	103.0	12.0		
343.1	—	14.9	36.7	—	169.3	67.1	52.0	3.8		Beertuvia באר טוביה
429.6	—	2.7	102.5	10.4	41.2	126.3	135.5	11.0		
307.9	—	13.1	32.8	10.4	159.2	37.5	55.0	—		כפר מנחם Kfar Menahem
429.7	—	1.0	118.3	11.3	61.5	115.5	116.5	6.8		
360.7	—	9.5	61.3	8.4	198.5	35.4	47.0	0.6		Naan נען
463.1	—	8.5	111.8	19.0	33.2	169.1	97.8	6.4		
374.0	—	8.5	43.5	8.0	225·0	40.5	48.5	—		Hulda חולדה
				15.7	38.0	98.7	102.8	3.6		
395.2	—	7.4	54.0	12.7	216.6	54.1	49.4	1.0		Rehovoth רחובות
456.2	—	6.2	110.3	15.5	54.0	176.1	87.4	6.7		
394.6	—	2.1	45.3	15·3	217·1	49.3	60·9	4·6		Ness Ziona נס ציונה
532.8	—	7.7	114.2	25.6	70.9	200.2	108.6	24.7		
399.0	—	13.0	57.7	25.3	184.0	45.0	64.0	10.0		Rishon ראשון לציון
547.2	—	4.5	135.2	20.5	58.5	208.5	109.7	8.0		
426.3	—	11.6	66.4	10.6	222.5	46.6	59.0	9.6		Ramle רמלה
	—	*	*	*	*	209.3	130.3	6.9		

חלוקת הגשמים בשנות ת״ש ותש״א

RAINFALL OF THE YEARS (1939—40) AND (1940—41)

Note: The little figures are for 1940—41. הערות: הספרות הגדולות לשנת ת״ש והקטנות לתש״א

ס״ה Total	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	המקום Station
					איזור המדבר				
16.0	—	16.0	—	—	—	—	—	—	Umrashrash אום רשרש
16.5	—	—	16.5	—	—	—	—	—	
53.0	—	53.0	—	—	—	—	—	—	Ain Hosb עין חוסב
16.6	—	—	5 5	3 6	—	6 0	1.5	—	
58.0	—	24.5	6.5	1.2	10 8	9.0	4.0	2.0	דרום ים המלח
24.1	—	—	11.8	9.3	—	2 0	1.0	1.0	Dead Sea (S)
98.4	—	25.0	7.0	1.0	24.8	16.8	23.8	—	Safie ספיה
35.4	—	—	10.8	7.0	5 0	4 5	8.1	—	
100.2	—	10·4	7.5	—	31.6	12.4	37.7	0.6	Mezraa מזרעה
62.6	—	—	22 4	2.7	2.1	12.3	20.7	2.4	
144.0	—	20.0	6.0	2.0	58.0	25.5	30.5	1.5	צפון ים המלח
59.2	—	—	13 0	12.0	9.0	12.5	12.7	—	Dead Sea (N)
122.0	—	45.0	41.0	3.5	13.5	—	19.0	—	Rumm רום
55.0	—	—	2.0	17.0	—	7.0	—	29.0	
39.0	—	5.7	4.3	—	1.0	—	28.0	—	Jaafar ג׳עפר
3.0	—	—	3.0	—	—	—	—	—	
47.0	—	44.0	2.0	1.0	—	—	—	—	Bair באיר
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
54.0	—	11.0	16.0	—	—	—	27.0	—	Mudawara מודווארה
							—	9.0	
79.7	—	32.0	—	—	—	11.7	36.0	—	עין אל חפיר Ain el Hafir
130.2	—	43.9	134·0	1.5	(12.5)	14.0	43.4	1.5	Katrane אל קטרנה
81.2	—	2 0	14.6	11.0	10.0	18.0	13.7	11.9	
130.5	—	26.0	8.0	2.0	48.0	6.5	40.0	—	Zerka זרקה
92.0	...	—	6.0	10.5	27.5	24.0	20.0	3.0	
?	—	45.0	—	—	—	—	—	—	Asluj עסלוג
52.0	—	—	35.0	2.0	—	15.0	—	—	

הגשמים והתנאים האקלימיים של ארצנו ושכנותיה בשנות ת"ש ותש"א

בדרך כלל נדרשת תקופת הבצורת הראשית של העשור הזה בארצנו ומזרח לשיאה: באיזור הדרום בחודש דצמבר — בינואר, ואחר כך פוחתת במידתם בהדרגה עד הגיעו לאפס בחודש מאי או יוני. מרובות גם השנים, שבהן ת"ש היא בפברואר במקום ינואר. אולם בשתי השנים הנ"ל ותש"א הוחה תמונה אחרת: בת"ש היו שתי שרשרת גשמים: האחד בנובמבר ושני, הראשון, בינואר. בחלקים המרכזיים של הארץ, מזרח בנגב ובדרומו היה ש"א שרשרת בראשית אפריל, שגרם שם השפעות נדולות. בחלקים המישבים של הארץ נרמו שני יואר הגשמים הנשפעות נדולים ביחוד בחדרי אפרים ונרסוים ובחוף הים המרכזי, בשפעות אלה אבדו הא ל' במויות מים עצומות מאד, אלא גם במרות עפר נדולות מקומו ונסחפו לאזורים אחרים גם הים.

גם בחודש תש"א היו שני שיאים בכל הגשמים. הראשון בראשית החודש: בנובמבר ואילו מקומות בדצמר נה, ושני — בסוף החודש, במרס. ואילו באמצע החודש הדר הפסקה ארוכה ויבשה ביחס. בשתי השנים הנ"ל היה פברואר יבש במידה בלתי שכיחה גם הם יותר מ הרגיל. בתש"א הוה גם יואר יבש יחס. בשתי השנים הנ"ל היה היובש של פברואר חששות המורים לבצורת. אבל שני אפריל בת"ש וגשמי מרס בתש"א הצילו את הארץ מרעב.

הסך הכל השנתי.

בשתי השנים מבלי אזורים נדולים פחות נשמים מ' הממוצע השנתית הנרמלית. לעומתם ירדו הוקא במקור ות יבשים נשמים מרובים מן הרגיל. בת"ש הוה כך בנגב, ובתש"א — בבקעת הירדן המרכזית, כל עמק החולה (פרט לסביבת עמק חפר והשרון הדרומי — פתחתקוה), ירושלים, הכרמל, אזורי ים כנרת ועמק יזרעאל מבלי 75—85 אחוז מגשמיהם הנרמאלית.

גם בתש"א מבל כל איזור החוף (פרט לחלק מעמק חפר בסביבות עיזרהחורש) 75—95 אחוזים מגשמיו, וכן היה גם בכרמל, בעמקיזרעאל, בגליל התחתון ובאיזור הדר בשני עברי הירדן. ואילו בסביבת בירושלים, אשר בדרי אפרים מצפון הרמאללה, לבדה בת"ש 112% ובתש"א 118% מן הממוצע הנרמרים. גם בסביבת בית"שאן — שיתרצבי עד כ"אר צפיר לוחיחו לבדה בתש"א ב115—120 אחוזים מהממוצע השנתית, ואילו הגליל העליון ובני צפת הנמוכה) לבדה את גשמי בצורה נמוכה הנרמרת.

השפעת הגשמים על הצמחיה.

הבוקת העשר מים בשנת ת"ש עורר תגאלמרעה טובים על פיה הדרום, אולם עצירת הגשמים הארוכה בינואר ובפברואר שבשנת תש"א — יבשה את המרעה הטבעי שבעונת אדרים לפני הזמן הרגיל, ובדרכה מקומות הא הגיעו בכר הרחות הרבה והגשמים הרבים של מרס להחיותו שוב.

הובש הרם שרשרה באמצע עונת הגשמים מראה לפעם ביתר שאת על הצורך הרב בחיפוש אחרי זני תבואה העמידים בפני הבצרות ובש ארוכות בתקופת הגדילה. בנוגע לבחירת הזנים המתאימים — יש לדרוש את הבעיה גם להתאמתם המדויקת השונים של הגשרים, שמידת התחממותם והתבשותם שונה, בהתאם לבמיית הרום שהם מקבלים מפרחי השמש.

ההשפעה על האגמים והמעיינות.

בשתי השנים ת"ש ותש"א לא הספיקה כמות הגשמים, בדי להמשיך בהרמת פני האגמים הפנימיים (ים הכנרת, ים כנרת והחולה) כפי שהיה בשלוש השנים תרצ"ו—צ"ט. וכן היה גם בבארות ובתפוקת המעיינות, אשר אחדים מהם את הפחיתו שוב את מימיהם. אחרי שנבדו במשך שלוש השנים הקודמות. גם בנוגע פני המים בקרקע חלה עמידה לנבי 3 השנים שקדמו. ענין זה יש לי בוראי גם קשר אמיץ לתמסיגים הכבדים, שבת"ש היו בראשית ינו ובתש"א — בחודש מאי. תמסיגים אלה השפיעו השפעה קשה על מאזן המים בשכבה העליונה של הקרקע.

לחדשי יואר ופברואר הובשים והחמים היתה השפעה מיוחדת במינה ורבת תוצאות על ראשית הלבלוב והפריחה של עצי הפרי באזורים השונים של הארץ.

דפוס קואופרטיבי „הפועל הצעיר" בע"מ, תל־אביב