Jerusalem

ANNUAL REPORT

THE CLIMATE OF PALESTINE AND ADJACENT COUNTRIES

during the year 5697 (1936–37)

by

Dr. D. ASHBEL

Hebrew University Jerusalem

QC
770
.I75
A85
1936/37

LIBRARY
MAR 31 1948
WEATHER BUREAU

LIBRARY
U.S. Weather Bureau

Reprint from "Hassadeh" Vol. XVIII No. 6, 8, 10
A Monthly Review devoted to mixed Farming
Tel-Aviv. — Eretz-Izrael.

89349

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

היו בירושלים 72% של שמש נקוד, ואילו בלונדון למשל, רק 29.6%. ברכת עמון שעל גבול המדבר במזרח ארצנו דאחוז עוד גדול מאשר בירושלים, היינו 80.5%, וברמלה 76.5%, בעוד שבבירות הענות גדולה יותר מאשר אצלנו ומספר שעות שמש הוא רק כ־69%.

ה ה ת א ד ו ת. בטבלא ח' הוספנו הפעם מספרים אחדים מאזורים מדבריים, כגון תדמור (במדבר סוריה) בגובה 400 מטרים מן הים ומדיר־אזור שעל נהר פרת (200 מ' מפני הים) כדי להשוותם עם מספרי האזורים המדבריים שבנבולותינו, היינו בדרום ובצפון ים־המלח ובנגב. ההשוא מראה, כי תנאי ההתאדות העצומה שבחופי ים המלח קטנים ב־30—50 אחוז מאלה השוררים במדבר ממש (תדמור). א כי המפרטורה שונה באזורים הנ"ל מנקודת מבט חלוקת בשעות היום והלילה; היום במדבר חם למדי ואילו הלילה קריר באופן יחסי. הגורמים העיקריים בעצמת ההתאדות, מלבד המפרטורה, הם חוזק הרוחות ומידת הלחות המצויה באויר (טבלא ט' ו').

ד"ר ד. **אשבל**

רפום קואופ' „חפועל הצעיר", בע"מ, תל־אביב

טבלא ט׳ הלחות היחסית בתרצ״ז

Relative-Humidity in 1936—37

אוגוסט Aug.	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	
50,3	48,0	45,0	48,0	48,0	49,0	56,0	49.0	53.0	56,7	43,0	44,0	ים המלח (דרום) Dead Sea (S)
67,1	61,3	62,0	47,0	67,0	78.0	75.0	77,0	66,0	59·0	52,0	51,0	ים המלח (צפון) Dead Sea (N)
64,8	60,4	58,7	55,6	51,4	51,3	72,4	76,4	69,0	58,1	43,9	62,8	ירושלים (אוניברסיטה) Jerusalem, Univ.
79,3	82,1	82,4	78,2	74,7	88,4	91,3	85,2	72,5	86,9	83,1	72,0	תל־אביב Tel-Aviv
67,0	66.9	68,6	64,6	60,0	70,7	69,7	69,5	56,9	59,4	50,8	51,3	פרדס־חנה Pardes Hana
83,8	86 2	84.7	76,7	—	—	73,5	75.8	60,9	63,2	60,3	67,2	כרמל Carmel
79,2	81,5	79,7	75,4	70,4	77,2	63,2	72,4	64,3	72,8	68,8	73,5	חיפה Haifa
80,8	83,8	80,4	78,4	72,8	82,1	83,5	89,6	79,0	78,3	68,5	73,9	גניגר Gnigar
82,0	84,9	78,7	80,1	76,9	84,5	84,0	88,8	79,1	—	—	—	עינות Ajanoth
70,0	75,0	72.0	70,0	72.0	78,0	79,0	82,0	68,0	71,0	65,0	70,0	מרחביה Merhavia
77,5	76,7	75,6	74,2	70,4	78.8	80,1	80,5	69,4	73,9	66,0	72,4	עין־חרוד (מעין) Ain Harod
70,7	66,7	63,4	62,8	65,9	72,4	75,3	85,2	—	64,6	55,3	56,2	כנרת Kinnereth
60,0	59,6	52,5	54,3	57.2	69,0	74,9	76,2	55,9	56,9	48,9	49,7	דגניה א׳ Dagania
63,5	60,8	(51,3)	55,4	54,8	61,3	66,3	68,6	61,7	—	—	—	אילת השחר Ajeleth
72,9	70,9	67,1	68,6	67,3	73,8	75,4	77,5	70.0	76,4	53.8	58,7	יסוד המעלה Jessod
61,8	66,0	68,1	69,3	69,6	77,3	73,8	71,3	64,7	74,3	70,9	58,4	בירות Belrut

טבלא י׳ מהירות הרוח בתרצ״ז (במטרים לשניה)

Windvelocity September 1936—August 1937 (in m/sec)

אוגוסט Aug.	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	
5.0	5,7	5,75	4,9	5,5	4,7	4,7	5,35	5,2	4,3	3,3	4,8	ירושלים Jerusalem
3,0	3,5	3,3	3,3	3,3	3,3	2,5	3,1	3,5	2,9	2,6	2,6	ים המלח (צפון) Dead Sea (S)
2,0	2,8	2,6	2,4	2.7	1,6	2,2	2.5	3,6	1,7	1,3	2,4	יסוד המעלה Jessod Hamaala
3,8	4,0	3,4	2,1	3,8	1,4	1,3	1,6	3,4	2,2	1,9	3,7	בירות Beirut
2,5	2,9	3,0	2,7	2,6	1,9	1,6	2,1	2,9	1,8	1,7	2,4	בית שאן Beit Shean
1,9	2,0	2,2	1,7	3,1	2,9	3,1	4,4	5,2	3,0	2,5	2,7	עכו Acco

ה ע ר ה. תמדידות בבירות נעשו בראש מגדל גבוה 30 מטר מן האדמה.

טבלא ז׳ מספר הימים בהם השמש והשמים היו נקיים לגמרי מעננים, בתרצ״ז

Number of clear (cloudless) days during 1936—37

ס״ה Total	אוגוסט Aug.	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	
194	21	26	23	13	16	14	9	4	11	8	17	22	ירושלים Jerusalem
233	30	25	27	21	18	21	15	8	13	10	20	23	ים המלח Dead Sea (N)

טבלא ח׳ ההתאדות (במילימטרים)

Evaporation (Piche) in mm.

אוגוסט Aug.	יולי Jule	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	
12,0	12,5	11,3	10.7	9,3	—	4,8	4,4	6'8	—	8,8	10,8	ים המלח (דרום) Dead Sea (S)
12,9	13,7	13,2	11,9	10.0	8.1	5,2	4,2	7,5	8.7	11,7	11,7	ים המלח (צפון) Dead Sea (N)
8.0	8,9	8,6	8.5	7,9	5,4	3,6	2,6	4,6	6,1	8,5	7,8	באר שבע Beersheva
4,3	4,1	4,6	4,3	3,9	2,7	2,4	2,2	2,8	3,2	3,5	4.2	עזה Gaza
6,7	7,2	5,8	6,2	6,2	4,3	3,6	3,2	5,1	5,5	7,9	6,2	בית נמל Betjemal
4.6	4,4	4,1	4.1	4,8	2,8	2,9	2,6	4.4	4,3	6,0	—	פרדס חנה Pardess Hana
4,8	4,6	4,8	5,3	4.1	3,9	4,4	4,1	4.6	4'8	5,3	5,6	חיפה Haifa
6,5	5,0	5,1	5.2	5,3	3,7	4,3	4,9	5,9	5,7	5,9	6,8	עכו Acco
5,6	4,6	3,9	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	עינות Ajanoth
6,1	6,2	6,5	5,3	5,1	3,6	3,2	2,5	4,4	4,9	6.9	5.3	מרחביה Merhavia
8,2	8,5	9,3	7,9	6,9	4,6	3,9	1,9	4,0	5,7	9,0	10,0	ג׳נין Jenin
5,1	5,4	5,8	5,7	5,3	3,2	3,1	2,3	3,4	3.2	5,5	5,5	עין חרוד (מעין) Ain Harod
8,7	9,9	9,7	7,0	6,4	3,8	2,2	2,5	3,6	5,3	7,7	8,6	בית שאן Beit Shan
5,6	5,9	5,7	4.4	4,4	2,9	3,5	2,4	3,8	3,5	5,1	6,6	יסוד המעלה Jessod Hamaala
5,7	6,7	6,4	6,1	5.4	3,9	2,1	1,3	2,2	3,7	6,8	5,5	ירושלים (אוניברסיטה) Jerusalem Univ.
6,9	8,1	7,8	6,7	6,7	5,3	2,9	2,3	3,3	4.8	8,6	6,8	ירושלים (ממילה) Jerusalem Mamilla
9,2	10,3	9,8	8.6	7,5	5,6	3,5	2,4	3,7	4,8	7,8	8,2	יריחו Jericho
18,5	24,5	17,6	13,3	8.5	5,0	2,7	1,3	1,6	4.6	10.2	11,9	תדמור Palmyre
19,7	24,9	19,4	13.9	9.0	9,7	2,2	—	—	5.1	10 6	14.2	דיר אל זור Der el zor

אוגוסט August	יולי July	יוני June	מאי May	אפריל April	מרץ March	פברואר Febr
28·9 34·6 40·3 27·0 46·0	27·8 33·9 41·0 26·0 44·0	26·8 32·5 38·3 23·0 41·0	24·0 29·2 34·4 20·0 43·0	20·4 26·0 31·7 17·0 38·0	14·8 20·2 25·6 —	13·3 17·9 2 8·5 3
26·0 31·6 37·3 23·0 42·0	25·8 32·2 38·5 24·1 41·0	23·5 29·9 36·4 20·0 39·0	—	18·4 24·0 29·5 14·0 37·8	14·1 19·0 23·9 10·2 29·5	—
24·1 30·9 38·5 21·0 42·0	23·3 30·8 38·8 20·0 41·3	21·7 29·6 37·7 16·8 41·0	18·9 26·2 34·6 15·0 42·0	16·2 23·4 31·9 12·5 39·5	12·6 19·5 28·1 8·8 33·5	10·5 15·8 2 7·5 2
18·0 22·3 28·6 16·2 33·8	17·9 22·3 28·0 14·9 33·4	16·9 21·5 27·9 13·8 34·2	15·0 19·1 24·8 7·8 35·1	13·6 17·4 22·6 5·4 32·6	11·4 14·7 19·8 5·8 28·5	8·2 10·3 1 4·9 20
17·9 24·9 31·8 14·4 37·2	18·9 25·2 31·4 16·1 34·4	16·0 23·1 30·2 10·0 35·6	13·7 20·2 26·9 7·8 34·4	11·1 17·9 24·7 6·7 33·3	8·3 15·1 21·8 2·8 28·3	5·3 10·4 1 1·7 2
21·4 26·3 31·2 17·8 33·3	21·0 26·1 31·2 18·9 34·4	18·1 23·8 29·5 13·3 31·7	15·1 21·3 27·5 11·7 39·4	13·0 19·6 26·2 8·3 35·6	9·4 16·2 22·9 4·4 28·3	9·0 14·3 1 6·1 22
23·7 26·9 30·1 20·7 32·3	23·0 26·7 29·8 20·5 31·5	20·6 24·7 27·9 14·8 29·6	17·4 21·9 25·4 13·2 33·3	15·2 19·8 23·9 10·0 37·0	12·3 16·8 21·2 6·7 23·8	11·8 15·8 2 6·8 22
21·8 26·1 30·0 20·0 35·0	20·8 25·6 30·4 20·0 34·0	18·3 23·3 28·3 14·0 30·0	15·0 21·1 27·3 11·0 38·0	12·5 19·3 26·1 9·0 40·0	10·0 15·8 21·6 5·0 25·0	8·3 13·4 1 6·0 23
17·5 24·2 30·9 14·0 34·0	17·0 23·9 30·9 14·0 33·0	14·9 21·9 28·9 11·0 33·0	12·0 19·8 27·6 10·0 36·0	9·2 17·8 26·5 7·0 38·0	7·9 17·9 28·0 6·0 33·0	7·1 17·2 1 5·0 3
20·2 25·6 31·0 18·9 32·9	20·1 25·2 30·5 17·8 31·9	17·4 22·9 28·4 13·3 29·9	14·7 20·4 26·1 11·6 35·3	12·3 19·1 25·9 8·3 37·4	9·9 15·8 21·7 6·8 26·0	8·7 13·9 1 6·9 22
20·2 26·5 32·9 18·0 38·5	20·4 26·8 33·2 19·0 37·0	17·6 23·8 30·1 12·0 34·0	13·7 20·5 27·4 10·0 39·0	11·2 19·1 26·0 7·0 38·0	7·9 14·5 21·4 4·0 24·0	7·6 12·2 1 4·0 21
25·0 27·6 30·3 24·0 32·0	24·6 27·0 29·4 23·9 30·9	22·3 25·0 27·8 18·3 32·1	19·3 22·0 25·0 16·3 37·0	17·1 20·2 23·3 12·9 37·0	14·2 17·1 20·0 9·5 28·0	11·7 14·3 1 8·2 21
24·2 28·5 32·8 22·9 33·8	23·6 27·8 32·1 22·6 33·1	21·5 25·7 29·9 18·4 31·8	19·9 23·1 26·3 14·1 31·8	16·0 20·1 24·2 13·5 33·1	13·6 17·3 20·9 10·9 23·3	12·2 15·1 1 9·4 21
19·8 26·2 32·6	19·5 25·6 31·8	16·9 24·0 31·2	12·7 20·6 28·6	9·8 18·3 26·9	8·1 15·7 23·2	6·3 12·8 1
18·9 26·9 35·0	18·9 25·9 35·0	16·4 24·3 33·7	12·9 21·6 31·7	10·3 19·2 29·2	8·0 15·9 24·9	6·6 12·7 1
19·6 26·8 34·1 17·5 36·5	19·1 26·1 33·1 17·0 32·0	16·4 24·4 32·4 12·5 36·0	13·1 21·4 29·8 9·0 39·5	10·2 19·3 28·3 6·0 38·5	7·7 16·3 25·0 3·0 32·0	7·1 13·8 2 4·0 25
21·7 29·0 36·8 19·9 39·6	21·2 28·1 36·0 19·0 38·5	18·8 26·8 34·8 16·3 37·8	15·6 23·7 31·9 12·3 39·8	12·8 21·2 29·6 9·5 38·8	10·1 18·2 26·3 7·2 30·9	8·7 15·8 2 6·2 24
22·2 27·5 33·2 20·5 37·0	22·2 27·4 32·7 19·0 39·0	19·1 25·5 30·8 14·0 35·0	15·8 22·1 28·7 12·0 38·0	12·8 19·7 27·7 8·0 37·0	10·6 16·5 24·0 5·5 30·0	9·3 13·7 1 5·7 23
22·0 28·9 37·0 19·6 40·1	21·6 29·1 36·8 18·5 39·6	19·2 27·3 35·4 12·0 38·0	15·2 23·2 32·6 11·0 41·1	11·8 20·4 30·4 8·0 38·0	9·8 (18·6) 27·3 5·0 (31·0)	7·8 14·7 2 5·5 26
22·5 29·2 36·8 20·0 40·0	22·5 29·1 36·7 20·5 39·0	19·4 27·5 35·6 16·0 39·0	16·5 24·3 32·2 12·0 39·0	12·9 21·3 29·7 8·5 37·0	10·0 17·9 25·9 5·5 31·0	8·6 14·9 2 5·5 25
30·7	30·2	28·1	24·6	22·1	17·4	14·9
19·1 24·8 30·5 16·0 37·0	19·6 25·1 30·6 16·0 34·5	17·6 23·5 29·4 13·5 32·5	14·9 20·2 25·6 8·0 34·0	13·1 17·9 22·7 7·5 34·0	11·8 16·8 21·9 7·0 28·0	8·0 10·2 1 4·0 18
20·7 28·1 35·6 18·0 39·0	20·1 27·8 35·6 18·0 38·0	— 15·0 39·0	14·9 22·2 29·5 11·0 39·0	— 9·0	10·0 17·2 24·4 5·0 32·0	8·3 13·3 1 5·0 24
20·6 27·8 35·0 17·0 39·0	20·0 27·5 35·0 18·0 38·0	17·0 25·3 33·4 11·0 37·0	13·7 21·9 30·3 11·0 39·0	12·2 19·9 28·3 4·0 40·0	7·3 15·6 24·7 2·0 31·0	8·0 13·3 1 0 24
19·6 25·4 31·2 17·1 35·0	20·3 25·4 30·2 17·9 33·8	17·2 22·7 28·3 12·8 32·8	14·6 20·0 25·5 10·2 34·1	12·9 18·5 24·1 6·3 35·0	9·9 14·9 19·9 6·2 27·1	(7·9 11·9 1 3·6 (20
18·7 26·5 34·9 14·6 38·8	17·2 27·1 36·2 15·0 39·0	16·9 24·7 32·4 7·0 36·3	13·5 20·7 27·9 7·2 35·0	11·9 18·7 25·5 5·0 33·8	8·0 15·4 22·8 2·6 28·3	5·8 10 1 1·4 19
20·2 28·9 37·0 18·4 40·0	21·4 30·4 39·4 18·7 43·0	18·2 26·5 34·9 17·0 38·8	15·7 23·2 30·8 9·8 37·2	12·5 20·3 28·0 6·9 36·0	8·7 16·6 24·6 2·9 30·5	4·7 10·6 −2·6 22
25·0 32·5 40·1 21·3 43·0	26·7 34·3 41·8 22·3 45·5	21·3 28·8 36·3 17·0 39·7	14·3 23·1 31·9 12·5 37·5	12·9 20·4 27·8 7·0 36·6	8·1 16·6 25·1 2·4 32·5	4·1 10·5 −2·2 22
17·7 24·1 30·6	18·0 24·1 30·2	16·0 22·6 29·2	12·5 18·9 25·2	11·5 17·4 23·2	9·6 15·5 21·3	8·1 11·5

הממוצע החדשי, המכסימום, והמינימום הבינוני

imum Temperature in 1936—37

ה ע ר ה: המספרים בשורה הראשונה מראים: את המכסימום הבינוני, הממוצע הח

ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.	ספטמבר Sept.	
13·8 17·8 7·0 21·0	12·3 16·4 20·5 7·0 25·5	17·9 23·5 29·2 13 0 32·0	22·8 28·6 34·4 21·0 39·0	25 8 31·6 37·4 22·0 42·0	Dead Sea S. ים המלח (דרום)
12·8 17·0 3·5 20·0	11·3 15·7 20·2 4·2 23·0	16·9 22·2 27·6 12·0 32·8	21·7 27·6 33·4 18·5 39·2	22·9 28·4 33·9 18·1 39·5	Dead Sea N. ים המלח (צפון)
11·4 17·0 1·5 21·0	9·6 13 9 20·0 3·3 23 2	16·3 21·2 28·7 10·0 35·0	20·1 27·2 36·6 17·8 41·5	21·1 28·2 36·1 19·0 37·3	Jericho יריחו
6·2 8·4 1·3 19·0	5·9 7·9 10·4 2 5 15 1	14·3 16 8 20·8 6 9 28·6	19·3 22·9 28·9 13 5 34·2	16·5 20·9 27·6 13·1 32·9	Jerusalem (אוניברסיטה) ירושלים
5·8 9·7 4·4 19·4	3·9 7·2 11·6 —1·6 16·1	11·8 17·2 22·6 5·0 29·4	16 1 23·2 30·4 11·1 34 4	15 2 22 1 28·9 11·1 33 3	Amman רבת עמין
11·4 15·3 4 4 23·9	7·4 12·2 17·1 4·4 22·2	14·1 19·6 25·2 9·4 33·9	16·4 23·7 31·1 12·2 39·4	18·6 24·5 30·4 12·8 36·1	Ramleh רמלה
12·3 16·1 1·8 24·6	9·1 13·1 17·7 2·3 22·8	13·9 18 9 24·5 8·9 29·0	17·6 23 1 28·6 15·0 33·2	20·0 25·5 29·7 15·0 31·2	Tel-Aviv (זכאי) תל־אביב
9·7 13·7 0 0 22·5	8·0 11·9 15·9 3·5 21·0	13·1 18·2 23·3 9·0 31·0	16 6 22 7 28·8 13·0 33·0	17·4 21·8 26·3 15·0 36·0	Petach-Tikvah פתח תקוה
10·1 15·2 2·0 28·0	7·5 12·3 17·1 5·0 25·0	12 0 19·0 26·0 7·0 37·0	15·3 24·2 33·1 13·0 40·0	17·0 23·6 30·3 14·0 33·0	Kalmaniah קלמניה
10·9 14·9 1·8 23·6	8·2 12·4 16·7 1·4 20·8	13·9 21·0 25·1 9·7 35·1	17·5 24·1 30·7 15·0 39·2	—	Pardes Hanna פרדס חנה
10·7 1·0 23·0	—	—	—	—	Mishmar Hasharon משמר השרון
10·0 12·1 3·3 19·3	10·5 12·5 14 5 5·5 18·1	17·4 19·8 22·1 10·2 31·5	21·2 24·9 28·6 18·0 37·2	21·9 25·0 28·2 18 8 31·8	Technicum Haifa תכניון חיפה
11·9 14·4 5·7 22·1	11·6 14·2 16 7 5·3 22·1	17·9 20·4 22·9 9·9 28·5	20·5 24·3 28 1 19·1 33·6	22·3 26·5 30·8 20·6 33·2	Beirut בירות
9·5 14·5	6·8 11·5 16·2	—	—	—	Ajanoth עינות
8·8 13·0	5·9 10·7 15·3	11·0 18·8 25·9	15·1 24·5 32·8	16·7 25·2 35·0	Genigar גנינר
10·3 15·2 1·0 20·0	7·4 12·5 17·4 4·0 22·0	13·4 20·4 27·4 7·0 35·0	16·1 25·4 34·6 13·0 40·0	18·0 25·3 32·7 13·0 38·0	Merchaviah מרחביה
9·6 14·3 0·0 18·2	7·5 12·9 18·3 3·1 21·9	14·5 25·6 26·8 8·7 34·5	18·4 25·3 33·0 15·1 39·2	20·0 25·8 31·6 16 8 34·2	Jenin גנין
9·5 13·0 1·4 18·0	8·3 11·7 15·6 2·0 21·1	15·2 19·5 25 0 11·0 32·0	18·4 24·9 33·4 14·9 38·7	20·3 25·4 32·6 13·5 38·2	Ain Harod (מעין) עין חרוד
(10·5)16·2 0·0 20·5	8 3 13·6 19·0 2·0 23·5	14·4 21·4 28·5 8·0 36·0	(17·6 27·2 36 8) 12 0 41·5	(19·3 28·2 37·2) 15·5 40·5	Beisan בית שאן
10·8 15·6 1·0 23 0	8·7 13·9 19·0 4·5 23·5	15·2 21·0 26·8 10·0 37·0	17·5 26·4 35·3 14·5 40·0	19·4 27·3 35·3 15·5 39·0	Daganja דגניה א׳
12·2	—	21·3	26 6	27·5	Kinnereth כנרת
5·5 8·0 2·0 12 0	5·8 8·2 10 7 —2·0 14·5	14·2 17·5 20·7 6·0 30·5	19 4 24·8 30·2 13·5 36 0	16·8 22·5 28·2 14·0 33·0	Safed צפת
— 1·0	— 2 0	—	17·4 25·6 33·8 15·0 39·0	18·6 25·8 33·0 16·0 37·0	Ajeleth אילת השחר
9·3 14·3 3·0 21·0	7·6 11·8 15·9 —3·0 21·0	13·0 18·5 25·1 8·0 31·0	14·9 23 4 32·2 11·5 39·0	18·0 24·9 32·3 13·0 37·0	Jessod Hamaala יסוד המעלה
7·1 10·2 0·9 15·8	6·2 9·2 12·1 —1·2 16·9	14·3 18·4 22·5 6·6 28·8	19·5 24·4 29·4 14·3 34·1	17·9 23·0 28·1 15·3 32·4	Kfar Gilady כפר גלעדי
5·1 8·8 6·0 15·1	3·3 6 9 10·5 —2·8 14·5	10·1 15·4 20·7 2·2 28·0	13·6 22·7 29·3 10·3 33·8	14·5 22·6 30 7 10·0 35·0	Damascus דמשק
4·0 9·1 7·0 14·7	2·4 7·2 12·0 —5·2 17·9	9·0 15·7 22·3 2·4 32·2	15·1 22 9 30·7 12·5 34·5	16·6 24·4 32·1 10·0 36·3	Palmyra תדמור
4·0 9·6 4·8 21·3	2·7 7·6 13·2 —5·7 18·0	9·2 16·5 23·5 1·4 32·1	15 1 23·5 31·8 11·4 36·2	18·1 25·8 33·4 11·2 37·0	Der el Zor דיר אלזור
5·5 8·4	5·6 8·7 11·8	13·1 17·4 21·7	17·5 23 0 28·5	16·0 22·2 28·3	Sweida סוידה

טבלא ד׳ הטמפרטורה בירושלים בתרצ״ז ובשנה נורמלית

Temperature of Jerusalem in 1936.7 & average.

בירושלים	ספטמבר Sep.	אוקטובר Oct.	נובמבר Nov.	דצמבר Dec.	ינואר Jan.	פברואר Feb.	מרס March	אפריל April	מאי Mai	יוני June	יולי July	אונוסט Aug.
נורמלי	21.9	20.2	15.8	10.4	8.3	8.9	12.7	15.4	20	22.6	23.2	23.2
בתרצ״ז	20.9	22.9	16.8	7.9	6.2	10.3	14.7	17.4	19.1	21.5	22.3	22.3

20—25 מעלות בהר, ועד 28 מעלות בחוף. וכן בעמק־ ־רעאל התנודדה בצהרים בין 25—29 מעלות, ובעמק־הירדן ־ועה אף עד 32 מעלות בימים ידועים.

אמנם, הלילות היו עדיין די קרים, אבל הטמפרטורה ־ום עזרה לגידול מהיר בשדות. הדאיג רק מעוט הגשמים ־ויובש המתגבר. ברם העדרם של חמסיני־אביב חמים ורבוי ־טל בלילות הציל את המצב בשדות ובמטעים למיניהם, ־שר בתקופת הפריחה ולאחריה לא סבלו מרוחות שרב ־מצויות כאן בעונה זו ברוב השנים. בחודש הבשלת תבואת ־חורף בשדות, בחודש מאי, ירדה הטמפרטורה היקא מכפי ־רגיל בזמן זה. גם עשרות המ״מ המעטות של הגשם, שירדו ־תקופה האחרונה של 4 החדשים פברואר—מאי, חלקם היה ־ב מאוד בעונה היבשה של סוף תקופת גידול תבואות ־חורף.

גם יתר חדשי הקיץ היו בתרצ״ז יותר קרירים מאשר ־שנים רגילות. רק הצפיפות של בניני הביטון הגדולים ־ערינו הכבידה על התושבים העירונים, למרות התנאים ־ניחים בטמפרטורה של הקיץ האחרון.

הטבלא המראה את תנאי הטמפרטורה הבינונית, את המכסימום והמינימום הממוצע והמוחלט וכן התנודה הממו־צעת באזורים השונים בא״י משני עברי הירדן, בסוריה ובאיזור המדברי הסורי־עיראקי — מלמדת אותנו גם בשנה זו על ההבדל הרב במידת החום שבאזורים אלה, שמהם קרובים יותר לים ומהם מרוחקים ממנו ותנאיהם יבשתיים או גם מדבריים (טבלא ו׳). השלמה חשובה לתמונה זו הן גם שתי הטבלאות המראות את מספר הימים הנקיים לגמרי מעננים ומספר השעות בכל חודש, שבהן היתה השמש נקיה מעננים בשנת תרצ״ז.

באזור ההר היו במשך תרצ״ז 180—200 (בדרום יותר ובצפון פחות) ימים נקיים לגמרי. ואילו בעמק הירדן הם עלו למעלה מ־230. מספר שעות השמש (כשהיא נקיה מעננים) היה בשנה זו 3223 בירושלים, 3605 ברבת־עמון, 3438 ברמלה (באזור החוף) ו־3127 בבירות (טבלא ז׳).

השואה בין מספרינו לאלה שבאנגליה (למשל לונדון) היא מאלפת ביותר על ברכתה הרבה של הקרנת השמש באזורנו הסובטרופי. מתוך 4500 שעות שמש במשך השנה

טבלא ה׳ מספר שעות השמש בתרצ״ז

Sunshine (hours) during Sep. 1936—Aug. 1937

	ירושלים Jerusalem	רבת־עמון Amman	רמלה Ramle	בירות Beirut	קסָרָה Ksara	לונדון London
September ספטמבר	320.0	345.2	326,9	321.6	344,5	90,0
October אוקטובר	275.5	283,8	294,1	251,4	239,6	90,0
November נובמבר	182 5	194,7	190,2	182,1	136,4	42,0
December דצמבר	172,6	201,5	189,2	182,9	125,9	58,9
January ינואר	150,0	170.0	163,5	100.2	98,9	46,5
February פברואר	179,2	239,6	237,3	164,4	153,5	61,7
March מרץ	278,5	319,7	302,1	273,2	—	111,8
April אפריל	263,5	307,4	285,4	269,0	208,7	102,0
May מאי	278,5	347,1	333,1	290,0	260,3	173,5
June יוני	369,0	397,6	377,8	365,7	—	207,0
July יולי	428,2	407,1	378,2	370,0	412,7	136,4
August אונוסט	345,7	391,0	368,5	356,8	—	210,8
סך־הכל Total	3223,2	3604.7	3438,3	3127,3	—	1330,6

תרצ"ז, ועמו נסתיימה, אפשר לומר, גם עונת הגשמים החזקים של תרצ"ז, פרט לעשרות המ"מ המעטות שירדו עוד במשך ארבעת החדשים פברואר—מאי.

פברואר.

ירידת קו הגשם מן השיא של ינואר אל הכמות של פברואר, שהיתה קרובה לאפס, היא חזיון בלתי מצוי בהחלט באקלימנו, בהשואה ל־17 השנים האחרונות לפחות, שבהן עלה קו הגשמים אל שיאו העיקרי בחודש פברואר דוקא.

במשך פברואר ירדו בעבר הירדן המערבי פחות מ־1% של גשמי תרצ"ז בעמק־החוף, כ־2% בהרי שכם, כ־8% בהרי ירושלים, כ־4% באיזור חיפה, כ־2.5% בעמק־יזרעאל ובהר צפת וכ־5% באיזור מטולה. פחות מ־1% בעמק־הירדן, וכ־3—4% בלבנון. בעבר־הירדן המזרחי ירדו עוד כ־21% בסלע־אדום (פטרה), כ־13% במידבא, כ־5% ברבת־עמון, 14—15% בהרי עגלון (חצי הגלעד).

מפאת יובשו של חודש פברואר והטמפרטורה הגבוהה, ששררה בו בדרך כלל, נמס רוב השלג, שכסה בינואר את החרמון והלבנון, בעוד שבשנים רגילות מתחילה הפשרת השלגים רק באמצע, או בסוף מרס (דיאגרמה ה').

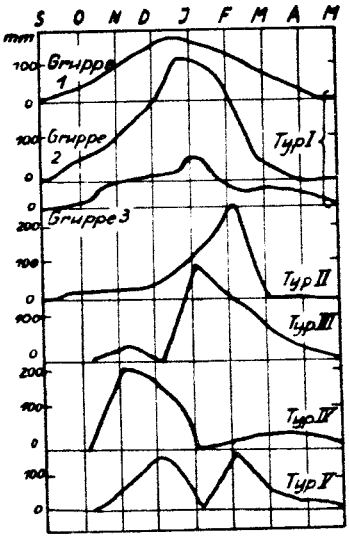
מרס—מאי.

במשך חדשי מרס ואפריל ירדו עוד אילו עשרות מ"מ גשם, שהשיבו את נפש הקמה שעמדה בשדות וצפתה לגשם. חשיבות יתרה היתה גם לגשם של ה־17 במאי, בזמן התמלאות השבלים. אילולי עשרות המ"מ, שירדו מפקידה לפקידה בשלושת החדשים האחרונים של העונה, היה צפוי רזון בתבואות החורף. ערכם של הגשמים היורדים בזמן זה הוא על כן מחלט ורב מאד. לא בכמות המים בלבד יש לחפש את מרכז הכובד, אלא חשוב גם זמן ירידת הגשמים האלה וכמותם.

עזרו להצלת השדות גם העדר חמסיני־אביב כבדים בשנה זו, והטל הרב שהרטיב את השדות בלילות. עי"כ נוספו שעות אחדות בבוקר ולפנות ערב, שבהן לא היתה כל התאדות. ומלבד זאת היה ערך גם לשתיה הישרה של מי הטל דרך חלקי הצמח הירוקים, שעדיין איננו יודעים את דרגתה הכמותית.

שנת תרצ"ז שייכת, בדרך כלל, לטיפוס IV מטפוסי חלוקת הגשמים בא"י. בטפוס IV יורדת כמות הגשם כמעט כולה במחצית הראשונה של העונה ואילו במחצית השניה יורדים אחוזים מעטים (ראה דיאגרמה ה').

מכל השנים, שרשימת משקעיהן בידי, היו בירושלים 20.4%, בחיפה 6% ובבירות 11.6% שהשתייכו לטפוס IV. כפי ששנת תרצ"ז מוכיחה — אין חלוקת גשמים מטפוס זה קשורה בהכרח עם מיעוט גשמים בכלל ועם בצורת.



דיאגרמה ה'. טפוסי שנות גשמים וחלוקתם החדשית.
דיאגרמה זו נדפסה בספרי: Die Niederschlagsverhältnisse Palaestinas etc. Berlin, 1930.

הטמפרטורה והאור בתרצ"ז.

במשך שנת תרצ"ז היו תנאי הטמפרטורה שונים קצ[illegible] מאשר בשנה נורמלית.

חודש ספטמבר 1936 היה קצת יותר קריר מן הרגיל כדי מעלה אחת בירושלים. ואילו אוקטובר היה ב־2.7 מעלו[illegible] יותר חם. גם שני השלישים הראשונים של חודש נובמב[illegible] היו הרבה יותר חמים מהרגיל ורק בשליש האחרון ש[illegible] החודש פחתה הטמפרטורה בבת אחת עם רדת גשמי העו[illegible] של אותם הימים. בדרך כלל היתה הטמפרטורה של נובמב[illegible] ב־ $1^{0}C$ (מעלה אחת) יותר גבוהה מהרגיל. לעומת זאת היו חודש דצמבר וינואר יותר קרים מאשר בשנה רגילה כדי 2—2.5 מעלות (בירושלים).

חודש דצמבר קר היה בכל הארץ בעיקר בימים שבי[illegible] שביעי לשמונה עשר בחודש, בגלל רוח הקדים העזה והקרה שנשבה יומם ולילה. רוח זו גם הקפיאה באילו מקומות גידולים רגישים. גם בחודש ינואר היתה הטמפר[illegible] טורה ירודה, ואכן היה חודש זה גשום במידה יוצאת מ[illegible] הכלל. כשני שלישים ממספר ימי החודש הזה היו ימי גשם ועננים ומספר הימים הבהירים לגמרי היה מצער מאוד. ואולם עם ראשית פברואר נפסקו הגשמים החזקים ורוב ימי חודש פברואר היו ימים יפים, בהירים וחמים במידה בלתי שכיחה כלל בחודש זה. הטמפרטורה בפברואר היתה גבוהה מהרגיל בזמן זה כדי 1.6 מעלות. בשעות היום הגיעה הטמפרטורה ל־16—18 מעלות בהר ול־20—23 מעלות בחוף ובעמקים. גם בחדשי מארס ואפריל עלתה הטמפרטורה הבינונית בשתי מעלות על הנורמלית והגיעה בשעות הצהרים

האחרים ירדו 30—40 מ"מ ביום זה. איזור המטעים שבחוף זכו איזור חיפה והגליל קבלו במקרה זה כמויות גשם יותר קטנות מאשר הרי ירושלים ורבת־עמון. הס"ה של הגשם בדצמבר היה קטן בשנה זו מאשר בנובמבר, וקטן מאשר בדצמבר של שנה נורמלית, פרט לבאר־שבע, שקבלה גם בדצמבר זה כפלים מן הרגיל בה. גם בעמון ירדו כ־60 אחוז יותר מהרגיל בחודש זה. אף בירושלים ירדו קצת יותר גשמים מהרגיל בדצמבר.

בניגוד לנובמבר, שגשמיו היוו בתרצ"ז את השיא העקרי של קו הגשם בהרי אדום, בעמק־יזרעאל המרכזי והמערבי ובחוף הים בין נתניה וטריפולי שבצפון הלבנון, הרי בינואר חלקי הארץ היוו גשמי נובמבר מכסימום משנה: גשמי הנובמבר לא היוו כל שיא אלא להיפך, בו חלה ירידה בקו הגשם ברוב המקומות.

ינואר.

באיזורים אחדים עלה קו הגשם אל שיאו העיקרי בחודש ינואר. כך היה בנגב, היינו באיזור באר־שבע ועזה (אבל לא בחוז־יונים) ובהרי יהודה ואפרים עד שטח המישור של השומרון. גם בעבר־הירדן מזרחה, בהרי הגלעד, היוה ינואר את השיא העיקרי. ואילו בגוש עין־חרוד ובית־שאן עמדו 3 החדשים נובמבר—ינואר כמעט במדרגה שוה, פרט לדצמבר, שבו חלה ירידה קלה.

במקומות ה„יבשים" ירדו בינואר זה עוד כ־20% מגשמי העונה, ואילו במקומות ה„לחים" ירדו 25—50 אחוזים מגשמי תרצ"ז. איזורי באר־שבע באר־טוביה ופתח־תקוה קבלו קרוב ל־35—44 אחוזים. שכם קבלה 52%, סלט שבגלעד קבלה 45% מגשמי העונה. במשך חודש ינואר ירדו ברמאללה שבצפון ירושלים למעלה מ־430 מ"מ ב־18 יום! זוהי כמות הדומה בכל לתנאים שבהרי הלבנון והחרמון, אלא בהבדל אחד, כי בסביבת ירושלים ירדה כמות זו בצורת גשם בלבד ואילו בראשי הלבנון ובחרמון ירדה יותר מהמחצית של כמות זו בצורת שלג.

בחודש ינואר זה נגרמו ע"י הגשמים המרובים שטפונות רציניים באיזורים אחדים. יש הזוקפים את הרקבון הקטלני בפרי ההדר בחורף תרצ"ז על חשבון הגשמים המרובים והלחות הגדולה של חודש ינואר.

ה־31 בינואר היה אחד מימי הגשם העזים ביותר בחורף

טבלא ג' גשמי חורף תרצ"ז באחוזים מכמות שנה נורמלית

Percentage of seasonal Rainfall

	נורמלי normal במ"מ	תרצ"ז 1936—37 במ"מ	באחוזים %		נורמלי normal במ"מ	תרצ"ז 1936—37 במ"מ	באחוזים %
חן יונים	250.0	339.0	135	כפר גלעדי	800.0	811.0	101.0
באר שבע	195.0	268.0	134	מטולה	1000.0	783.0	78.0
עזה	387.0	400.0	103.0	צפת	980.0	965.7	98.6
באר טוביה	536.0	465.0	88.0	חברון	597.0	516.0	87.0
רחובות	550.0	612.0	108.0	ירושלים	665.0	643.0	97.0
תל־אביב	570.0	603.0	105.0	רמאללה	800.0	868.8	108.0
פתח־תקוה	600.0	695.0	115.0	שכם	730	737.0	101.0
זכרון־יעקב	750.0	650.0	93.0	נגין	500.0	486.0	97.0
חיפה	635.0	629.0	99.0	מידבא	400.0	388.0	97.5
משק ינור	800.0	834.0	104.0	רבת עמון	280.0	348.0	123.0
נהלל	600.0	678.0	113.0	סלט	700.0	827.0	118.0
נגינר	700.0	816.0	116.0	ים המלח (צפון)	80.0	102.0	127.0
מרחביה	500.0	522.0	105.0	קפריננ'י	700.0	613.5	87.5
עין־חרוד	450.0	509.0	113.0	אירביד	500.0	458.0	91.6
בית־שאן	300.0	360.0	120.0	סוידה	400.0	285.0	71.0
דנניה	400.0	399.0	99.9	קוניטרה	1000.0	1003.0	100.3
טבריה	470.0	459.0	98.0	מגדל שמש	1500.0	1210.0	81.0
מגדל	600.0	562.0	94.0	דמשק	240.0	223.0	93.0
אילת השחר	600.0	476.0	80.0	נ'זין	1500.0	1317.0	88.0
יסוד המעלה	600.0	436.0	73.0	בירות	906.0	829.0	92.0
בוזיה	700.0	614.0	88.0				

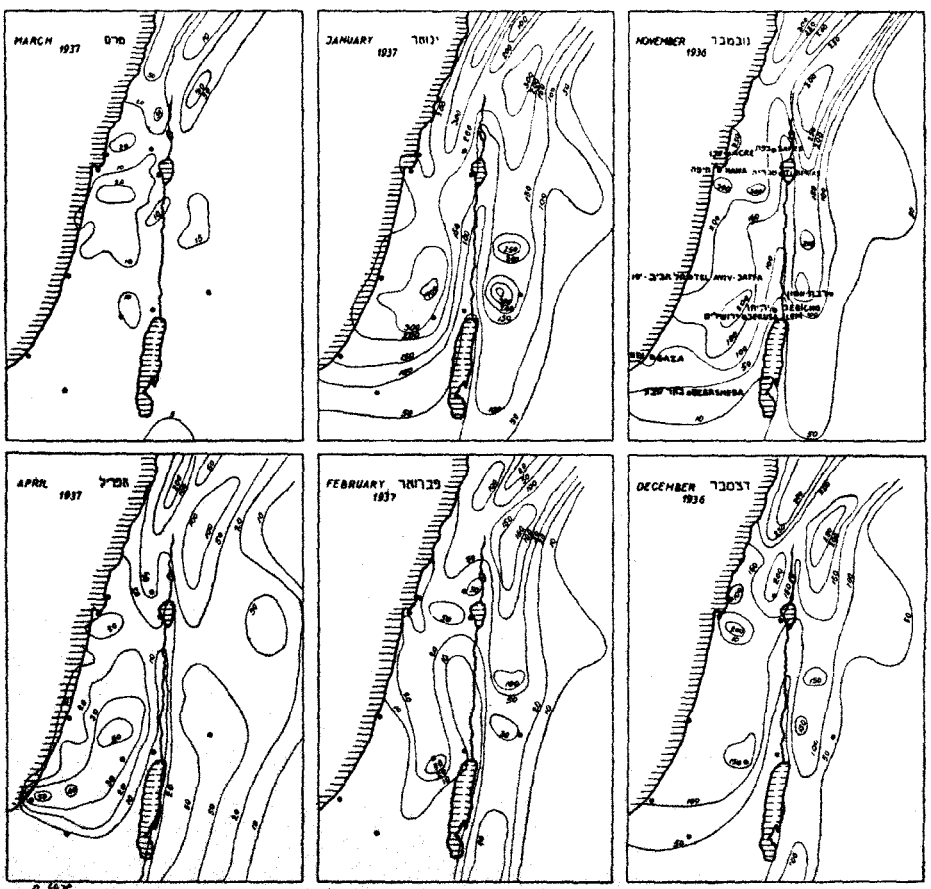
הקרקע. האדמה הצמאה והיבשה ספגה כספוג את המים הרבים. למרות הספיגה הגדולה זרמו בשדות־בור, כמויות מים גדולות יותר מאשר באדמה חרושה. מכאן החשיבות לפתיחת הקרקע לפני הגשמים בצורת חרישת קיץ עמוקה. אולם, במקומות, שבהם קרו שטפונות על מדרונות משופעים — נגרפה האדמה החרושה בקלות גדולה מאשר אדמת־בור. שטפונות גדולים קרו בסוף נובמבר באיזור גניגר ובעמק־יזרעאל המרכזי.

דצמבר.

אחרי גשמי נובמבר חלה הפסקה ארוכה עד גשמי דצמבר, ובה אופשרה העבודה בשדות. התיבשות הקרקע התקדמה במהירות רבה, הודות לימי הקדים היבש והעז, שהשתרר על הארץ בימים 8—17 בדצמבר. היתה זו רוח־סערה חזקה מאוד וקרה, אבל האויר היה יבש מאוד והוא ייבש את האדמה, ואף ייבש והקפיא צמחים רבים במידה מסכנת.

חוזק הרוח המזרחית הגיע בכמה מקומות לדרגת סערה גדולה, בשמים בהירים. ראויה לציין ביחוד בענין זה סביבת אגם מי־מרום וסביבת עכו. באמצע דצמבר הרימה הרוח המזרחית, שגלשה מן הרי הגולן את המים של האגם בדמות „גד־נוזלים" איום, שהתקדם על פני האגם לפאת צפון־מערב. לדברי מר א. רחמן, שתאר את ההופעה, הגיע גובה הקיר ל־10—6 מטרים ולאורך של כמה מאות מטר. פה ושם התרוממו „מכנסי"־מים ונעלמו חליפות. אחרי כן נפל קיר המים אל תוכו וההופעה נעלמה. הופעה זו בעצם דומה לזו שקרתה ב־5 באוקטובר על ים חיפה, אבל בקנה מידה קטן יותר. (אגב, כשוך הסערה נפלו פני האגם כדי 5 ס"מ, עקב ההתאדות העצומה של המים בימי הסערה). גם בעכו הגבירה הסערה המזרחית את ההתאדות למידות שרק בימי חמסין כבד מאד אנו מודדים כמותו.

בשליש האחרון של דצמבר החלה תקופת גשמים חדשה, שנמשכה, בשתי הפסקות, 10 ימים. היום הגשום ביותר במקרה זה היה בהרי ירושלים. ב־28 בדצמבר ירדו באו־ניברסיטה 96 מ"מ, ובתחנה אחרת בעיר — 100 מ"מ. בשאר חלקי הרי יהודה ירדו 70—80 מ"מ באותו יום. בחלקי הארץ



Monthly Distribution of Rainfall in Winter 1936-37 — החלוקה החדשים של גשמי פרצ"ל

דיאגרמה ד'.

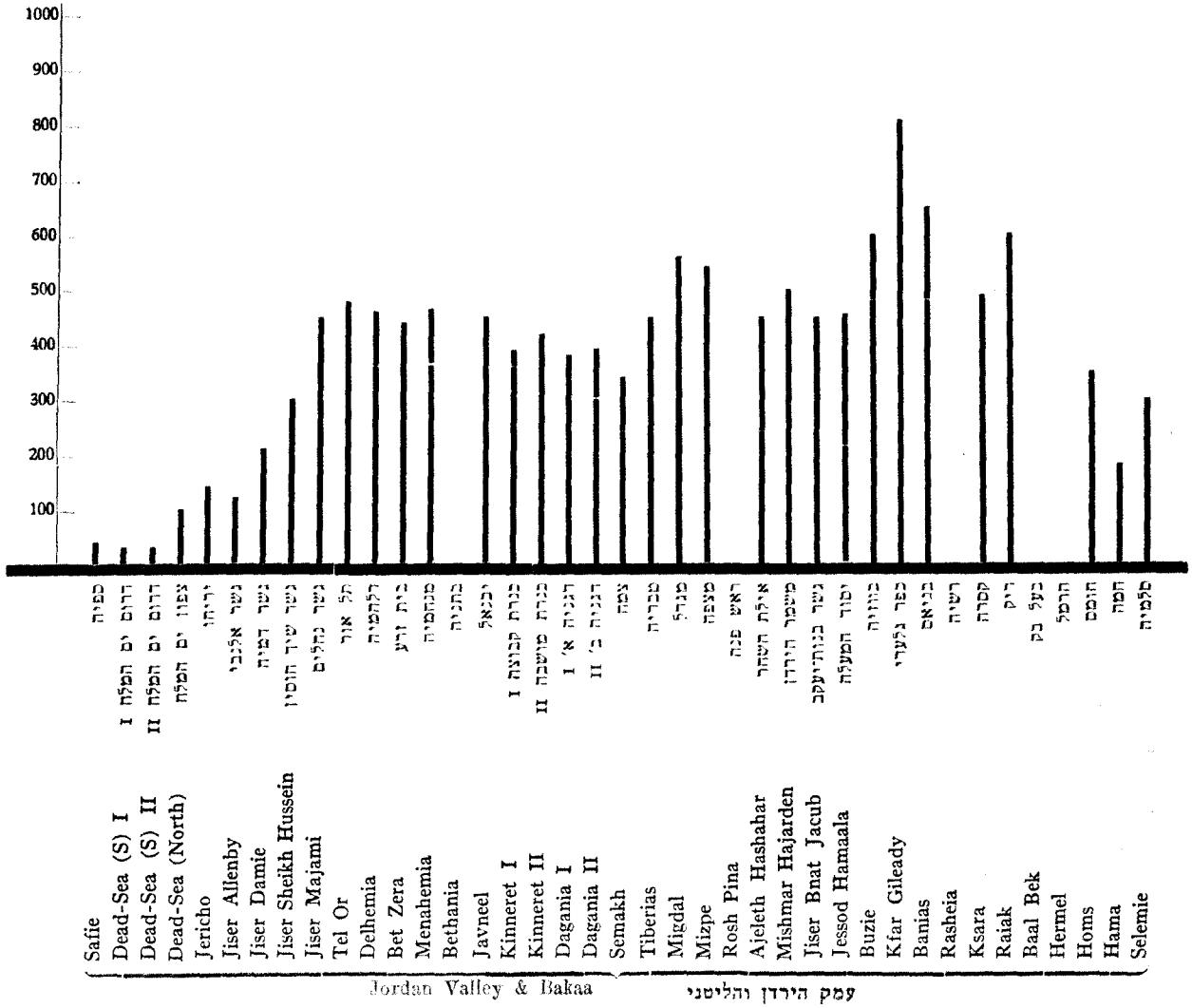
טבלא ב׳ הכמות החדשית של הגשמים בחורף תרצ״ז באחוזים מכמות כל העונה

Percentage of Monthly Rainfall in Winter 1936-37.

יוני June	מאי May	אפריל April	מרס March	פברואר Fedr.	ינואר Jan.	דצמבר Dec.	נובמבר Nov.	אוקטובר Oct.		
0.0	0.0	0.0	0 0	0.0	31.7	22.0	46.2	0.0	Khan-Junis	חן־יונים
0.0	0.0	26.3	4.0	21.3	30.3	11.2	6.8	0.0	Petra	סלע־ארום
0.0	0.0	3.0	0.0	10.0	35.6	23.0	28.7	0 0	Dead Sea (N.)	צפון ים־המלח
0.0	0.0	3.2	0.0	1.5	48.5	30.3	16.0	0.0	Beersheva	באר־שבע
0.0	0.0	8.7	0 0	1 0	39.0	26.5	24.3	0.0	Gaza	עזה
0.0	0.0	2.8	0 0	0.0	44.5	17.6	35.3	0.0	Beertuvia	באר־טוביה
0.0	0.0	6.9	0.0	6 6	40.0	25.2	20.3	0.0	Hebron	חברון
0.0	0.0	5.1	0 6	7.6	39.4	20 9	26.2	0.0	Jerusalem	ירושלים
0.0	0.3	6.2	0 0	2·4	50 0	15.7	25.4	0.0	Ramallah	רמאללה
0.0	1.1	15.8	0.0	4.6	33.7	25.3	19.7	0.0	Amman	רבת עמון
0.0	0.0	8.7	0 0	13.0	28.1	27.3	22 8	0.0	Madeda	מידבא
0.0	0.4	5.7	0.0	4.4	45.0	17.0	27.4	0.0	Salt	סלט
0.0	0.7	2.0	2.0	2.2	52 2	22 6	19.0	0.0	Sechem	שכם
0.0	0.0	6.3	2.2	14 9	37.0	18.0	21.5	0.0	Kefrinji	קפרינגי
0.0	0.0	9.0	2.5	13.3	29.8	18.7	26.3	0 0	Irbid	ארביד
0.0	0.9	13 4	4.7	7.5	25 3	24.7	21.3	0.0	Kuneitra	קוניטרה
4.1	1.6	8 1	7.2	11.9	24.3	18.5	26.3	0.0	Majdal Shams	מגדל שמש
0.0	4.5	6.3	0.8	0.4	24.2	20 6	39.6	0.0	Damaskus	דמשק
0.0	5.2	22.4	0.0	0.3	16.4	39.7	10.3	0.0	Palmyre	תדמור
0.0	0.0	4.9	0.2	0.0	47.6	20.5	26.9	0.0	Rehovoth	רחובות
0.0	0.2	2.3	0.4	0.5	37.6	20.4	37.3	0 0	Tel-Aviv	תל־אביב
0.0	0.2	3.0	0.3	0.9	46.0	28.5	28.4	0.0	Petah Tikva	פתח־תקוה
0.0	0.5	1.6	3.2	5.1	35.2	20.3	33.2	0.0	Zichron Jakob	זכרון־יעקב
0.0	0.0	3.4	0.9	3.9	34.3	22.8	32.4	0.0	Haifa	חיפה
0.0	0.0	3.4	1.3	1.8	32.5	24.3	35.8	0.0	Jagur	יגור
0.0	0.74	2.2	1.9	2 9	29.9	19.8	38.4	4.0	Acco	עכו
0.0	0.92	1.9	2.6	2.5	26.7	21.4	43.0	0.3	Nahalal	נהלל
0.0	0.8	1.3	2.0	1.5	28.5	17.8	47.2	0.0	Gnigar	נניגר
0.0	0.3	2.5	2.0	3.2	30.2	22.0	39.8	0.0	Merhavia	מרחביה
0.0	0.5	3 8	0.9	1.3	38.1	19.3	35.3	0.0	Ain Harod	עין־חרוד
0.0	0.6	3.2	0.8	3.6	39.7	20.4	31.7	0.0	Bet Shean	בית־שאן
0.0	0.4	3.9	3.2	3.9	38.2	18.6	31.4	0.3	Tel Or	תל־אור
0.0	0.0	4.6	1.2	6.9	32.0	23.5	28.8	0.0	Dagania	דגניה
0.0	0.0	4.4	0.0	4.0	34.3	24.9	32.6	0.0	Tiberias	טבריה
0.0	0.8	6.5	1.3	6.4	32.0	24.7	28.0	0.0	Ajeleth hashahar	אילת השחר
0.0	0.6	4.9	1.2	2.8	35.3	22.3	31.7	1.03	Safed	צפת
0.0	0.5	5.6	3.6	14.8	31.6	22.0	24.5	0.5	Busie	בוזיה
0.0	0.7	7.2	5.6	9.2	29.7	22.8	22.2	2.8	Kfar Gileady	כפר גלעדי
0.0	0.8	5.6	4.7	7.8	30.0	23.3	25.9	0.0	Metula	מטולה
0.0	0.7	14.7	4.4	3.4	28.6	24.5	22.5	0.0	Jezine	ניזין
0.0	4.5	3.6	5.4	8.6	19.2	21.9	33.2	—	Beirut	ביירות

Rainfall of Winter 1936—37 (Continued)

סוף הדיאגרמה ג׳ הכמות השנתית של הגשמים בתרצ״ז בא״י ושכנותיה

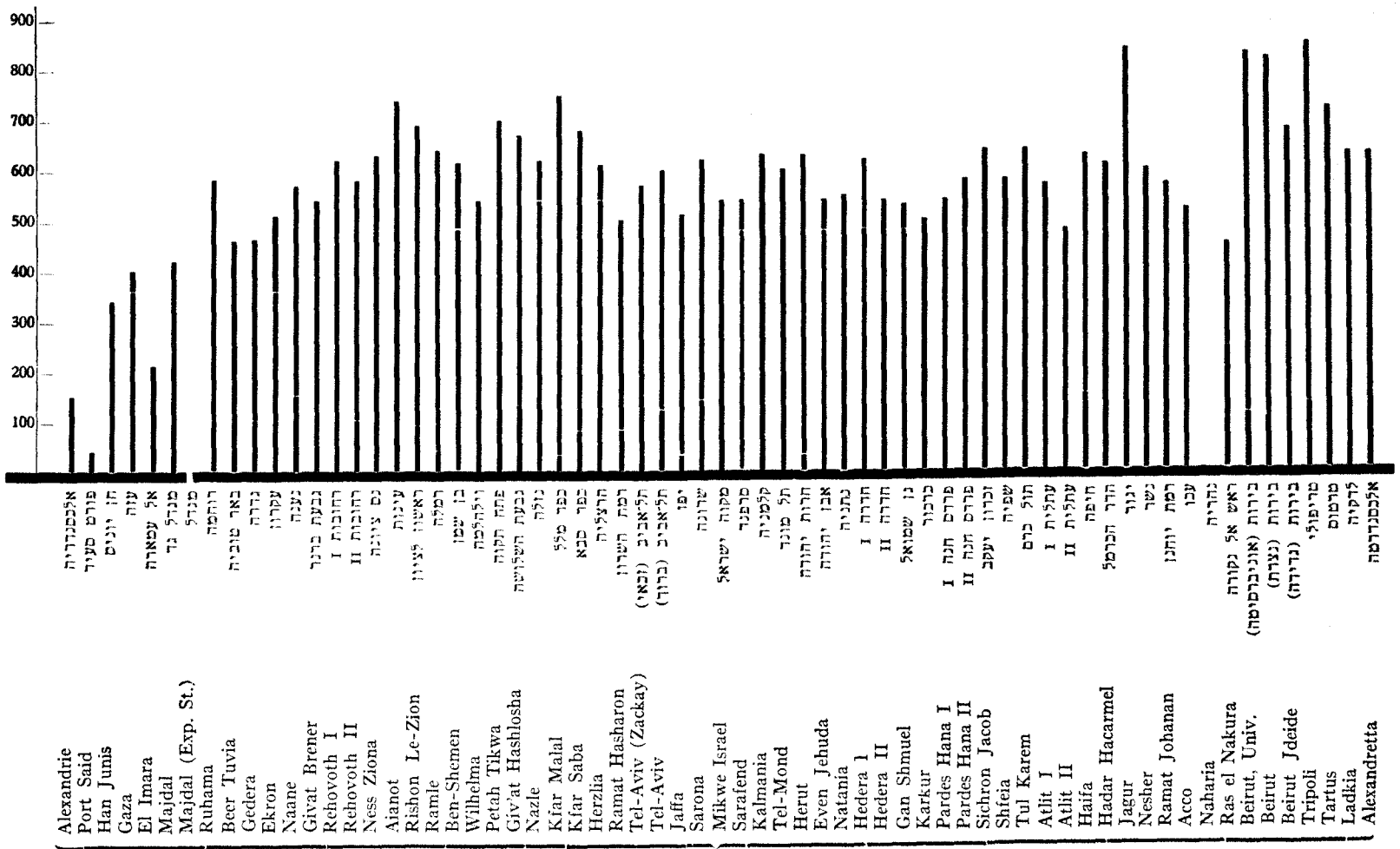


Rainfall of Winter 1936—37 (Continued)
כמות השנתית של הגשמים בחורף באי ישכונתיה
השפל הראשי
עבר הירדן המזרחי, הרמון וגולן
Transjordan, Jebl Druz & Golan
עבר הפרת העליון וסוריה
Upper Euphrates & Syria
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
Rum רום
Maan מעון
Petra סלע אדום
Mudawara מזדוארה
Jaafar ג'עפר
Bair באיר
Shobek שובק
Buzeira בוצירה
Tafile טפילה
Mazar מזר
Humud חומוד (קרק)
Medeba מידבא
Amman רבת עמון
Salt סלט
Azrak אזרק
Kitte קיטה
Kefrinji קפרינג'י
Khirbet Wahadne חרבת והדנה
Kefr Awan כפר עון
Kalat Zerka זרקה
Taibe טיבה
Kefr Sum כפר סום
Kefr Juba כפר יובה
Hawara חוואדה
Irbid אירביד
Kharja חרג'ה
Remta רמתה
Um Keis אום קיס
Sweida סווידה
El Hushnie אלחושניה
Kuneitra קוניטרה
Majdal Shems מגדל שמש
Damask דמשק
Palmyre תדמור
T2 T 2
T4 T 4
Der el Zor דיר אלזור
Aleppo חלב
Kirik Khan קיריק חן
Idlib אידליב
Katine קטינה
Jisr Shugr גשר שוגר
Jerablus גרבלוס
Antioche אנטיוכיה

Rainfall of Winter 1936—1937 (Continued)
הכמות השנתית של הגשמים בחצי האי ושכנותיה
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
Beersheva
Kurnub
Ras Zweira
Asluj
Auja Hafir
באר שבע
קורנוב
ראש זווירה
עסלוג
עוג'ה חפיר
Daharie
Hebron
Bet Jibrin
Arub
Jerusalem, Repahim
„ Memila
„ Ker. Avraham
„ Sichron Moshe
„ Bet hakerem
„ University
Motza
Kiriat Anavim
Kubeiba
Attarot
Ramallah
Bir Zeit
Shehem
Nazareth
Faradie
Safed I
Safed II
Manawat
Mi'ilia
Metulla
Jezine
דהריה
חברון
בית חורבין
ערוב
רפאים ירושלים
ממילה „
זכרון משה „
כרם אברהם „
בית הכרם „
אוניברסיטה „
מוצא
קרית ענבים
קוביבה
עטרות
רמאללה
ביר זית
שכם
נצרת
פרדיה
צפת I
צפת II
מנוות
מאיליה
מטולה
גזין
Shaar Haamakim
Joknoam
Mishmar Haemek
Jenin
Kfar Joshua
Nahalal
Nahalal
Gvat
Ajanoth
Sarid
Gnigar
Mizra
Kfar Tabor
Sejera
Kfar Hahoresh
Bet lehem
Umel Amed
Tel Adas
Balfuria
Kfar Jeladim
Afula
Afula II
Merhavia
Kfar Baruch
Mukeibele
Ain Harod (Spring)
Ain Harod (Kumie)
Kfar Jeheskeel
Geva
Tel Josef
Bet Alfa I
Bet Alfa II
Bet Hashitta
Beit Shean
שער העמקים
יקנעם
משמר העמק
ג'נין
כפר יהושע
נהלל
נהלל
גבת
עינות
שריד
גניגר
מזרע
כפר תבור
סג'רה
כפר החורש
בית לחם
וילדהיים
תל עדשים
בלפוריה
כפר ילדים
עפולה I
עפולה II
מרחביה
כפר ברוך
מוקיבלה
עין חרוד (מעין)
עין חרוד (קונה)
כפר יחזקאל
גבע
תל יוסף
בית אלפא I
בית אלפא II
בית השיטה
בית שאן
Plain & Valley of Jezreel
מישור יזרעאל

Rainfall of Winter 1936—37 in Palestine and neighbouring countries

הכמות השנתית של הגשמים בחורף תרצ"ז בא"י ושכנותיה



המקום Station	Sept. אגוסט	Oct. ספטמבר	Nov. נובמבר	Dec. דצמבר	Jan. ינואר	Febr. פברואר	March מרץ	April אפריל	May מאי	June יוני	July יולי
דיר אל זור Der el Zor	—	—	1 1	33 5 17 ב21	23 7	—	—	58 5 30 ב4	3 2	1 1	—
הסטשה Hassetche	—	—	46 7	31 6 11 ב2	39 10 10 ב24	24 2 20 ב17	—	—	11 5	—	—
גרבלוס Jerablus	—	—	25 4	16 4	(19) 6	—	6 3	4 3	—	4 1	—
חלב Aleppo	—	3 2	38	35 4	(60)	12 5	6 2	41 6 19 ב19	1 1	2	—

עד סוף ינואר ירדו במעט כל גשמי העונה בנגב, ב־95 אחוזים בעמק־החולה, ב־93 אחוזים בעמקיזרעאל, ב־86—90 אחוזים בהרי־יהודה, 78—90 אחוז בהרי עמון והגלעד וכן בבקעת הירדן; ב־70—75 אחוזים בהרי הלבנון, הגולן והחרמון. ורק במדבר הסורי (תדמור), בהרי אדום ובהרי הגלעד ירדו עוד למעלה מ־10%, גם בחדשים שלאחר סופו של ינואר. היובש בלתי הרגיל בפברואר בתרצ״ז היה התופעה החשובה והמעניינת ביותר של שנה זו. מתוך מדידות הגשמים בא״י אנו רגילים — ביחוד מ־17 השנים האחרונות — לפברואר גשום וקר. בחלק גדול מהשנים האלו היה פברואר אפילו הגשום והקר ביותר בין כל חדשי החורף. אולם בתרצ״ז היה פברואר חודש יבש וחם במידה בלתי רגילה. אלמלא הגשמים המעטים, שירדו במרס, באפריל ובמאי היתה סכנת בצורת נשקפת לשדות הבאושת החורף. לקח חשוב ומענין למדנו חורף תרצ״ז מנקודת מבט זו.

אוקטובר.

הגשם הראשון בחורף תרצ״ז היה ב־5 באוקטובר, י״ט תשרי ג׳ חוה״מ סוכות. חלקו הארץ הדרומיים לא קבלו ביום זה כמעט כל גשם, ואולם מחיפה צפונה ירדו כמויות גשם שונות. על הים בחיפה התרומם ביום זה עמוד ענן, אשר קשר כאילו את העננים אל הים. התאור, שניתן בזמנו בעתונות, היה בלתי־נכון. זה היה מערבל אויר בעל גובה של כמה עשרות מטרים ובגובה הקרוב לקילומטר, אשר התכוכב במהירות רבה על צירו הנסוי. מערבלים כאלה, כשהם על היבשה הם מאבכים ענני אבק. אנו פוגשים בהם בימי הקיץ בכל יום באיזורים מסוימים, כגון בעמק־יזרעאל, בעמק־הירדן, ועוד יותר — בבקעת הלבנון בסביבת בעל־בק, בשעות לאחר הצהרים, כשהם מחוללים לפעמים, תריסרים תריסרים.

עמוד הענן עצמו לא היה אלא מעיל של אדים ש[ר]
בזמן העליה המהירה מאד של האויר; הואיל והאויר הי[ה]
מתקרר וכמות האדים שבו מגיעה אז לנקודת הרוי[ה]
מוכרח עודף האדים שבאויר זה להתעבות בצורת ג[ש]
מים. הקצף שעל פני הים בתחתית העמוד נוצר ע״י ה[ר]
חות הגדולה של הרוח המסתובב והגלים הנשברים בא[ת]
מקום. כל הופעות חום ורתיחה במי הים עקב החוב[ר]
אינו אלא פרי הדמיון. הגשם השוטף שירד בשעת הו[פ]
עמוד הענן, הוריד בחיפה עצמה רק 5 מ״מ, ואילו בעכ[ו]
16 מ״מ, וכן גם בגליל העליון ובלבנון. בחוף מרי[ם]
שבצפון הלבנון ירדו ביום זה קרוב ל־100 מ״מ גש[ם]
דומה לקו חיפה לא ירדו ביום זה, כל גשמים. גם הג[ש]
הקל של 28 באוקטובר, לא היה בו כדי להקרא בשם ג[ש]
הגשם ב״הא״ הידיעה החל רק ב־20 בנובמבר בלילה א[ו]
לז׳ בכלל, אחרי הכנות מקדמות מאד.

נובמבר.

שבוע ימים ירד הגשם בעוז רב. בימים 21—25 לח[ד]
היו מקומות, שקבלו מכסימום של 115 מ״מ ל־24 שע[ות]
(גניגר, רמאללה, ירושלים) וגם 127 מ״מ (קריית־ענב[ים]
במשמר־השרון שבעמק־חפר ירדו 120 מ״מ ל־24 שע[ות].
מקומות אחרים קבלו 70—90 מ״מ ליום. בשאר האיזו[רים]
ירדו כמויות מכסימליות יומיות של 30—60 מ״מ. הגשם ש[ירד]
בסוף נובמבר, במשך שבוע אחד, הוריד על מזרח הי[ם]
התיכון כמות מים עצומה מאד מן האויר לאדמה. על א[ף]
בשני עברי הירדן ועל הלבנון והחרמון עד הבקעה שבינ[יהם]
ירדו כמה מיליארד טונות מים, אשר למען הסיעו בב[ת]
אחת — לא תספקנה כל הרכבות הנמצאות כיום על פ[ני]
הארץ! המספרים של כמות גשם זו נמצאים בטבלא הגדו[לה]
בשור של חודש נובמבר.

הדבר המציין את הגשם הזה היא הבליעה העצומה ש[ל]

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
648·0	12·0	116 0	33·0	41·0	20·0	51·0	60·0	107·0	85 0	34·0	89·0	Alexandretta אלכסנדרטה
65	2	5	5	4	2	8	9	10	8	3	9	
		15		22	19	16	21	21	51	23	30	
		8ב		10ב	3ב	18ב	21ב	6ב	25ב	5ב	8ב	
336	—	4	20	19	—	—	101	89	103	—	—	Homs חומס
198	—	—	—	20	—	20	74	50	34	—	—	Hamma חמה
307	—	—	19	49	23	14	67	50	81	4	—	Selemie סלמיה
49			2	6	4	4	12	11	9	1		
				29	14	11	20	15	26			
				11ב	15ב	1ב	13ב	20ב	26ב			
755	—	120	40	51	41	33	108	178	141	33	—	Jisr Shugr جسر شوغر
63		2	6	7	3	6	12	14	11	2		
		106	14	18	23		30	41	47	26		
		2ב	19ב	11ב	4ב		21ב	2	26ב	25ב		
								27ב				
	—			7				67	143	—	—	Hermel حرمل
				2				5	9			
								27	53			
								29ב	24ב			
345	—	20	7	—	15	20	79	98	48	—	—	Jdlib جدليب
39		2	3		3	4	10	10	7			
						7	22	25	22			
						25ב	17ב	27ב	26ב			
466	—	14	1	49	8	7	96	225	56	10	—	Kirik khan קרק خان
		2	1	2	2	4	11	12	7	3		
				35			41	41	19			
				11ב			13ב	27ב	26ב			
487	—	—	18	44	4	8	166	135	103	9	—	קטינה (סכר)
			1	6	1	2	17	12		3		Katine Barrage
				25			29	45				
			18ב	11ב			13ב	6ב				
								36				
								28ב				
116	—	2	6	26	—	4	19	46	12	1	—	Palmyre תדמור
29			2	5		3	7	7	3	1		
				14			5	12	7			
				17ב			31ב	19ב	25ב			
141	—	—	6	46	—	10	7	65	7	—	—	מתחנות צנור הנפט במדבר
29			3	6		2	6	7	5			T 2 (T 3)
				18		9		41	3			
				4ב		1ב		21ב	26ב			
90	1	1	4	15	1	19	(4)	31	10	4	—	מתחנות צנור הנפט במדבר
31	1	1	4	4	1	3	8	6	2	1		T 4
				6		16		12	5			
				17ב		17ב		20ב	25-26ב			

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
823	—	3	12	40	45	68	131	219	274	25	6	בירות (נצרת)
57			3	4	3	8	13	13	8	2	1	Beirut (Nazareth)
				23	26	31	32	42	88	17		
				11ב	5ב	1ב	12ב	13ב	25ב	5ב		
675	—	—	35	24	10	51	143	147	248	12	5	בירות (גדידה)
59			3	4	2	8	17	13	8	3	1	Beirut (Jdeide)
				19		22	37	35	87			
				10ב		33ב	31ב	2ב	24ב			
500	—	1	10	63	11	32	90	103	185	7	—	קסָרָה Ksara
52		1	3	5	3	6	14	11	8	1		
				32			20	23	77			
				10ב			12ב	27ב	24ב			
599	—	2	35	52	13	22	143	128	200	4	—	רַיאק Raiak
45		1	3	5	2	7	11	8	8	1		
			26	27			28	41	70			
			18ב	10ב			12ב	27ב	24ב			
223	—	3	10	14	2	1	54	46	88	5	—	דמשק Damask
33			2	3	1	1	10	7	6	2		
							15	14	36			
							15ב	27ב	21ב			
	—			38					50	75	—	רשיה Rasheia
				3					8	2		
				18					10	65		
				11ב					25ב	30ב		
285	—	—	ש	48	10	8	83	69	67	—	—	סְוֵידָה (חורן) Sweida
39				5	2	3	12	11	6			
				25			16	11	28			
				10ב			31ב	27ב	24ב			
								21ב				
(634,6)	—	—	—	47	10	46	225	146·3	160 3	—	—	בַּנְיָאס Banias
870	—	10	27	36	48	34·0	152·0	202·0	254·0	104·0	3·0	טריפולי Tripoli
58		1	3	6	3	5	13	14	9	2	1	
			22	18	28	16	23	56	67	95		
			18ב	10ב	4ב	23ב	18ב	2ב	25ב	4ב (עמוד ענן בחיפה)		
646	6	9	23	—	26	12	102	276·0	108·0	10·0	5	לַדַקְיָה Ladakia
			3		3	5	11	10	7	1	4	
			16		18		26	63	54			
			11ב		5ב		12ב	3ב	26ב			
731	—	—	15	22	34	18	178	218·0	239·0	7·0	—	טרטוס Tartus
49			2	6	3	4	13	10	8	3		
							74	51	85			
							31ב	3ב	26ב			
								50				
								28ב				
(880)	—	8	53·0	114·0	7·0	?	170	230·0	?	77·0	25·0	אנטיוכיה Antioche
		1	4	7	3		12	12		6	3	
			26	68			61	70		41		
			10ב	11ב			7ב	3ב		6ב		

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
614·0 45	—	—	3 1	34·0 2	22 2 17 4ב	73 6 31 24ב	194 14 23 23ג	135 11	150·5 7 35 24ב	2·5 2	—	Buzie בוזיה
811·4 64	—	0·7 1	5·5 4	58·8 6 40·8 10ג	45·5 3 41·3 3ג	75·1 7 52·2 22ב	241·4 19 45 5 24ב	184·9 13 57·9 28ג	180·6 9 45·3 24ב	8·9 2	—	Kfar Gilady כפר גלעדי
743 5 57	—	1 1	6 4	46 5 כ	43 2 37 3ב	47·5 7 22·5 23ב	224·0 16 45 24ב	182·5 12 44 27ב 43 28ג	183·5 8 45 22ב	9·5 2	—	Metulla מטולה
783·4 56	—	1 1	6 4	44 4 33 10ב	37 2 30 3ב	61 8 26 22ב	237 15 48 24ג	182·5 12	203 8 48 21ב	11·9 2	—	Metulla מטולה
1003·6	—	2	10	136·2	47·6	75·9	255·8	250·6	215·4	10·1	—	Kunetra קוניטרה
												Khushnie חושניה
1210·3	—	5	20	98·1	87 3	143·2	294·5	223 5	318 7	20	—	Migdal Shemesh מגדל שמש
716 42	—	—	—	28 2	26 2 21 3ב	84 4 46 23ב	255 15 47 24ב	157 10 50 28ב	156 8 42 24ב	10 1	—	Miilja מיאיליה
449 42	—	—	9·0 3	12·5 4	14·5 1 14ב	7 3	115 13 29 31ב	114·5 9 38 2ג	175·5 8 60·5 21ב	1 1	—	Ras el Nakura ראש הנקרה
615 46	—	—	—	25 2	29 2	56 5 23 22ב	189 17 38 24ב	131 11 26 27ב	182 8 46 24ב	3 1	—	Manawath מנוח
1317 55	—	—	10 2	194 3 140 11ב	58 2 49 3ב	45 8 30 23ב	377 16 94 14ב 93 31ב	321 15	297 8 97 22ב	15 1	—	Jezine גזין
829·2 63	—	1 78 1	37·2 2 30 9 18ב	30·2 4 17·8 10ג	45·2 3 26·2 4ג	71·45 9 23·5 24ב	159·46 16 40 6 12ג	181·9 18 26·7 27ב	276 6 9 96 9 24ב	17·1 1	8,1 1	Beirut (Am. Univ.) בירות (אוניברסיטה)

July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
—	—	—	—	1·5 1	13 2 10 1ב	10 3	8 4	5 1 23ב	—	—	ספיה (צוער) Safija
—	—	—	—	—	14 2 9 5 22ב שפון	7·95 3	3 1	—	—	—	דרום ים המלח (ברכות) Dead Sea (S)
—	—	—	3·0 2	—	1·5 1	11 3	3 1	0·3 1	—	—	דרום ים המלח (מחנה) Dead Sea (S)
—	—	—	3 2	—	10·3 2 7·3 1ב	36·2 9 10·3 31ב	23·3 6 7·5 29ב	29·0 4 24·5 22ב	—	—	ים המלח (צפון) Dead Sea (N)
—	—	—	16·5 3 15 10ב	—	2·5 3	39 11 21 13ב	31·5 6 16 28ב	50 6 33 22ב	—	—	יריחו Jericho
—	—	—	10 1 10ב	—	0·5 1	37 6 19·5 14ב	18·5 5 9·5 29ב	52 2 41 23ב	—	—	גשר אלנבי Jisr Allenby
—	—	—	8 3	—	6 1	144 13 46 31ב	45·4 9 13 29ב	—	—	—	גשר דמיה Jisr Damie
—	—	—	12 2	—	-	124 8	45·2 8	118·5 7 30 22ב 23ב	—	—	גשר שיך חוסין Jisr Sheik Hussein
—	—	—	12 1	—	23 2 17 1ב	64 11 23 13ב	44 5	24 3 11 23ב	—	—	מעלה אדומים Han el Ahmar
—	—	4 1	31·5 5	6 25 2	30·75 5	152·5 16 31 31ב	1 8 12 36 27ב	133·25 8 44 24ב	—	—	אילת השחר Ajeleth Hashakhar
—	—	—	22·7 2	6 2	35·4 6	?	(92·4)	?	—	—	משמר הירדן Mishmar Hajarden
—	—	6 1	34 4 19 9ב	6·6 2	45·4 7	114 4 17 2) 4ב	97·0 13 17 27ב	114·8 9 36 24ב	6·5 2	—	יסוד המעלה Jesod Hamaala
—	—	3·0 1	20 2	—	37 5	136 9 29 24ב	105 8 31 28ב	150 7 39 22	—	—	גשר בנות יעקב Jisr Benat Jakub

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station	
397·0 37	—	—	—	22·8 3 20·5 10ב	—	23·5 4	99·4 11	127·6 11	123 7 8	—	—	Kinereth	כנרת
415·8 32	—	—	—	29·0 2	—	20·5 2	128·9 12	88·2 10	149 6	—	—	Kinereth	כנרת
597·9 51	—	—	—	15·5 2	10·5 2	44 8 26 18ב	193·8 19 46·2 5ב	119·8 12 31·0 27ב	214·4 8 68 24ב	—	—	Kfar Tabor	כפר תבור
—	—	—	—	?	?	?	148 16 47 6ב	120·3 12 30 27ב	190·75 8 60 24ב	—	—	Mt Tabor	הר תבור
589·0 38	—	—	—	19·5 2	2·5 1	37·5 5	194·5 12 55 6ב	150·2 12 47 28ב	193·8 6 56 21ב	—	—	Sejera	
548·0 39	—	—	—	25·0 2	—	27 5 13 23ב	188 13 44 6ב	126 11 30 28ב	182 8 48 25 46 24ב	—	—	Mizpah	
455·0 39	—	—	—	19 2	3 1	21·5 4	162·5 15 38 5ב	99·5 10 22 26ב	149·5 7 45·5 24ב	—	—	Javneel	
459·0 42	—	—	—	20 3	—	18·5 4	157·5 15 39 6ב	114 12 27 21ב	150 8 42 24ב	—	—	Tiberias	
562 44	—	—	—	23 3	—	23 5	193 16 46 5ב 41 31ב	125 12	198 8 48 24ב 46 21ב	—	—	Migdal	
776·5 52	—	—	(6)	55·3 4	10·7 2	30·7 7	243·8 16	178·1 12	241·3 8 60·6 25ב	10·4 3	—	Safed	צפת א'
939·7 45	—	—	6·0 1	44·5 3 28 10ב	11·5 1	27·8 5	332·4 17 51·5 5ב	209 7 52 28ב 51 27ב	298·5 8 75 24ב 68 21ב	10 3	—	Safed	צפת ב'
786 47	—	—	5·5 1	52·5 4	14 2	44 5 17 22ב	267·5 14 57 5ב	152 12	248·5 8 78 24ב	2 1	—	Faradia	

July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station	
—	—	—	—	7·9 2	2 7 1	159·3 14	102 3 8 39·6 27 ב	144·1 7 55 22 ב	0·5 1	—	Tel Josef	תל יוסף
—	—	1·4 1	18 2	9·4 2	5·2 1	199 16 29·5 13 ג 28·8 31 ב	115·3 12 17·8 28 ג	160·7 8 54 22 ב	—	—	Bet Alfa	בית אלפא
—	—	1·4 1	17,9 2	12·5 2	11·5 2	191·0 16	113·1 11	158·1 8 52·5 22 ב	—	—	Bet Alfa	בית אלפא
—	—	2·6 1	13·4 3	10 2	9·5 2	190·8 16 53 5 ג	91·4 9 24 27 ב	159·4 8 76·5 22 ב	—	—	Shatha	בית השטה
—	—	2 1	11 1	3 1	13 4	143 15 39·1 5 ב	73·5 10	114 7 44 22 ב	0·5 1	—	Bet Shean	בית שאן
—	—	—	16·3 2	13 1	19·5 7 16 22 ב	187·3 13 49·5 6 ב	87·5 12	134 5 38 22 ב	—	—	Gesher	גשר
—	—	1·9 1	19·1 4 13·2 10 ב	15·6 2	19·7 5	189·4 18 51 5 ב	92·1 9	155·3 8 56 24 ב	1·7 2	—	Tel Or	נהרים
—	—	—	14 2	7·9 2	21 4	165·4 13	80·3 9	173·9 7 64·7 22 ב	1 1	—	Delhamia	דלהמיה
—	—	—	15 2	19 1	20·0 1	154 8	83 6	172 5 63 22 ב	—	—	Menahemia	מנחמיה
—	—	—	19 2	6·5 2	23 7	141·0 16 39 6 ב	88·5 12 27·5 28 ג	152 8 54 22 ב	1·5 1	—	Bet Sera	בית זרע
—	—	—	19	3 1	48 6 17 24 ג	102 11 41 6 ב	95 11	132 9	—	—	Dagania B	דגניה ב'
—	—	—	18 3	4·8 2	34·8 7	129·6 15	92·1 12	113 6	—	—	Dagania A	דגניה א'
—	—	—	15 3	2·0 1	31·5 4	110 9	79 11	119 7	—	—	Semakh	צמח

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
543 7 48	—	—	1 9 1	15·3 3	15·1 2	24·3 5 13 7 18 ב	176·8 17 45 5 5 ב	115·1 12 24·9 26 ב	195,2 8 65·8 21 כ	—	—	Mizra ע Tel Adas דשים
711·7 55	—	—	—	22 3	10·5 3	58·2 9 32·5 2 ב	187·5 17 53·5 6 ב	158 5 13 38 5 28 ב	271·5 8 96·5 21 ב 70·5 24 ב	3·5 2	—	Nazareth נ
571·3	—	—	ש	16·75 4	7·25 2	16·25 5 6·5 18 ב	181·45 18 39 5 ב	116·25 12 22 5 26 ב	231·55 8 73 21 ב	1 75 2	—	חרש Kfar Hahoresh Bethlehem לחם Um el Amed ים
576·4 37	—	—	1 1	17 1	17·4 1	7·7 1	180·7 14 46·6 6 ב	139·8 12 33 7 28 ב	212·8 7 59·3 21 ב	—	—	Balfourie יה
522·3 45	—	—	1·3 1	13 1	10·5 1	16·8 6	157·7 15 41·7 5 ב	115 5 13 29 27 ב	207·9 8 59·5 24 ב	0 5 1	—	Merhavia יה
527·5 43	—	—	1 1	13 1	15 2	14 3	174 6 15	100·9 12	208 8	1 1	—	Affula לה
437 38	—	—	2 1	?	13 2	?	?	?	?	—	—	Mukebele גלה
505·25 51	—	—	1 1	15,7 3	12·5 2	5·75 4	198·1 20 56·8 5 ב	104·3 12	166·3 8 74,9 22 ב	0·6 1	—	Geva ג
508·9 43	—	—	3 1	21 3	5 2	6·8 4	193·7 15 46·2 6 ב	98·5 12 23 5 28 ב	180·9 6 71 23 ב	—	—	חרוד (מעין) Ain Harod
436·8 48	—	—	1 1	10 2	8·7 3	3 6	172·1 18 49·4 6 ב	93·4 11 31·3 28 ב	148·6 7 49·5 22 ב	—	—	חרוד (קומיה) Kumie

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
734·0 45	—	—	5 1	18 2	11 2	13 3	239 16 24 31ב	160·5 11 40 27ב	272·5 8 103 21ב 85 24ב	5 2	—	שער העמקים Shaar Haamakim
557·3	—	—	—	8 2	7 2	2 1	169·3 66·8 5ב	125 44 28ב	246 8 76 21ב	—	—	כפר יהושע Kfar Joshua
678·1 47	—	—	6·3 1	13·0 2	17·8 2	17 5	181·5 15 46 6ב	146,5 13 40 29ב	294 8 99,5 21ב	2 1	—	נהלל Nahalal
648·8	—	—	6	13	17·8	58	137·3 11	154·3 11	262·4 6	—	—	נהלל Nahalal
773 44	—	—	7 2	12 2	20·5 2 16·5 3ב	23·5 4	201 14 60 5ב	191 12 44·5 26ב	308 8 97 21ב 89 24ב	—	—	יקנעם Jokneam
714·5 47	—	—	7 2	16·5 3	24 2 19 3ב	20·5 6	237·5 15 55 5ב	158·5 11 44 26ב	249 7 84 24ב	1·5 1	—	משמר העמק Mishmar Haemek
621·8 45	—	—	7 1	11·9 4	18 1	6 1	158·8 16 33 6ב	129·1 14 40 28ב	291 8 89 22ב 62 24ב	—	—	עינות Ajanoth
634·0 45	—	—	6 1	11 2	17·75 2	6·25 2	168 16 45 6ב	134 14 40·25 28ב	291 8	—	—	גבת Gevat
619·75 46	—	—	—	7·25 2	15 2	8·0 3	163 18 46 5ב	137·5 12 29·5 27ב	287·5 8 108·5 24ב	1·5 1	—	שריד Sarid
815·7 47	—	—	6 2	14 2	16·5 1	12 4	231·5 17 59·5 6ב	144·5 13 37·5 28ב	386 8 114 22ב 116 24ב	—	—	גניגר Gnigar
706·6 40	—	—	—	5,1 1	16·6 2	17 4	206·4 14 63·5 6ב	175·1 12 37 27ב	286·4 7 96 21ב	—	—	כפר־ברוך Kfar Baruch

המשך טבלא א'

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
557·0 48	—	—	3·4 2	12·5 3 7·5 10 ב	26 2 22·3 4 ב	23·6 4 9·5 18 ב	183·7 10 45·5 6 ב	110·5 12 33 26 ב	193·3 7 54 21 ב 51·5 22 ב	4·0 2	—	Shfeia שפיה
578·5 46	—	—	10 1	20·5 3	9·0 1	9·5 4	176·0 15 41·5 5 ב	138 12 51 20 ב	206·5 8 64 24 ב	9 2	—	Athlit I עתלית
480	—	—	9 1	4 1	14 2	—	149 12	104·5 8 47 21 ב	196·5 8 64 24 ב	9 2	—	Athlit II עתלית
646·6 46	—	—	1·2 1	17·6 3	12·6 2	9·6 3	288 17 58·8 31 ב	139·7 13 41 27 ב	177·9 7 91·5 22 ב	—	—	Tul Karem תל כרם
486·3 41	—	—	4·6 1	22·7 2	14·9 2	6·7 2	222·2 14 38·8 13 ב	94·4 10 47·3 27 ב	114·9 6 37·4 22 ב	2·3 1	—	Jenin ג'נין
629 56	—	—	3·9 1	21·5 3	6 1	25 7	215·8 19 41·3 5 ב	143·1 15 23 22 ב	204·2 8 63·5 21 ב	8·1 2	—	Haifa חיפה
623·7	—	—	3·5	15·2 2	4·5 1	17 3	217·3 15 33 5 ב	121·2 10 19·5 27 ב	241 8 76 21 ב	4 2	—	Hadar Hacarmel הדר הכרמל תכניון
833·75 57	—	—	4·75 2	28·5 2	11·25 2	15 7	271·3 21 65 5 ב	203·5 14 42·5 26 ב	299·5 9 77·5 24 ב 77 21 ב	—	—	Jajur משק יגור
608·3 54	—	—	4·5 2	17·1 2	6 1	14·5 6	221·1 21 30·5 24 ב	149·8 13 30·4 27 ב	191·6 7 56·4 24 ב 54·6 21 ב	3·7 2	—	Nesher נשר
577·5 38	—	—	5·5 1	13 2	4 1	19 3	205 13 40 6 ב	138 10 31·5 28 ב	190·5 7 62 21 ב	2·5 1	—	Ramath Johanan רמת יוחנן
472·0 43	—	—	3·5 1	10·5 2	9 2	13·5 3	141·0 15 33·5 5 ב	94·0 10	181·5 8 38 23 ב	19 2 עמוד ענן בים 6 ב	—	Acco עכו

July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
—	—	5·5 1	15·1 2	13 1	—	283 15 60 6נ	132·7 15 29·2 28נ	167·6 6 58 2 22נ	—	—	Tel Mond תל מונד
—	—	12·0 2	1 1	9·25 2	3 25 2	293·5 20	146·5 15	167·5 6	—	—	Heruth חרות יהודה
—	—	—	—	12·5 1	7·5 2	226 16	71·8 13 13·5 26נ	213·8 8 100 22נ	—	—	Nathania נתניה
—	—	2·2 1	6 5 2	7·1 2	12·3 3	172·8 19 30·2 31נ	101·5 14 26·1 26נ	241 8 119 8 21נ	—	—	משמר השרון Mishmar Hasharon
—	—	—	14 1	14·1 1	3·25 2	196·3 17 34 5נ	107·9 11 30·3 25נ	204·1 7 73 4 24נ	1·5 2	—	Kfar Witkin כפר ותקין
—	—	(5) 1	(15) 2	10·3 2	3·0 3	232·2 13	101·6 10	168 4 7	—	—	Even Jehuda אבן יהודה
—	—	3·0 1	12 2	10 1	15 4	212 14 28 14נ	130 11	241 6 70 24נ	—	—	Hedera I חדרה
—	—	3·0 1	12 2	11 1	11 4	212 17 41 5נ	112·6 10 26 26נ	188·5 6 56 5 22נ	—	—	Hedera II חדרה
—	—	3 1	10 3	6 2	21 7	192·5 16 40 5נ	112·4 12 25·2 26נ	185 8 53 22נ	1 1	—	Gan Shmuel גן שמואל
—	—	4·5 1	12 2	14 1	13·3 4	189 15 40 13נ	95·2 13 15 26נ	177 3 7 42·1 22נ	—	—	עין־שמר (כרכור) Ain Shemer
—	—	3·4 1	11 2	11·8 1	18.6 3 11·5 18נ	184 14 38 7 5נ	120·5 14 19·6 26נ	202·6 9 47·2 25-27נ	1·2 1	—	Pardess Hana פרדס חנה
—	—	3·2 1	8·7 2	13·3 1	20·4 3 12·9 19נ	197·5 18 40·6 13נ	133·1 14 26·2 26נ	204 6 53·9 22-24נ	—	—	Pardess Hana פרדס חנה
—	—	3 0 1	10·5 3	21 1	33·5 6 11·5 21נ	229 19 61 6נ	132 12	216 7 78,5 24נ	4·5 2	—	Zikhron זכרון יעקב

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
573·2 53	—	—	1·8 1	15·6 2	3·5 2	4·6 3	234 20 48·7 5ב	116 7 15 31·5 26ב	196·2 9 68 7 23ב	0·8 1	—	Tel-Aviv (זכאי) א יב
?	—	—	?	?	6·7 1	3·7 3	294·2 16 76·7 13ב	128·8 13	?	—	—	Ramat Gan ן גן
												Shkunat Borochov נת בורוכוב
632 51	—	—	3 1	14·5 3	3·5 2	5 3	253 17	118·5 15 24 27ב	233·5 8 64 22·23ב	1·2 2	—	Sarona נ
682,5 49	—	—	—	18 2	4 2	13·5 5	321·5 18 73 0 13ב	137,5 13 24 26ב	187 8 63 23ב	1 1	—	Givat Hashlosha ה השלושה
694·5 47	—	—	1·2 1	21·5 3 12 10ב	2·5 2	6·25 2	320·3 16 66·3 13ב	145 14 27·5 26ב	197 8 63 23ב	0·75 1	—	Petah Tikwa ח תקוה
626·5	—	—	—	19 2	4·5 2	5 2	318·0 15 72 13ב	137·3 13	168·3 8	—	—	Nazle ה
741·7 42	—	—	—	14·8 3	5·8 1	4·4 2	285·6 15 49·1 30ב	202·7 13 69,7 27ב	228,6 8 81·3 22ב	ט	—	Kfar Malal ר מלל
687 46	—	—	1·5 1	12·5 2	—	7 7	294 14 64 31ב	144,5 14 33 27ב	218 8	—	—	Kfar Saba ר סבא
609·7 54	—	—	3·5 2	17 3	5 2	4·5 3	261·7 19 68 31ב	106·5 14 26·5 27ב	209·5 8 78·5 22ב	2 2	—	Herzlia צליה
503·2 54	—	—	3·5 4	11·4 4	3·8 1	9 5	217·5 19 54 31ב	106,8 12 21·5 27ב	149·3 9 49 22ב	1·9 2	—	Ramat Hasharon ת השרון
644 43	—	—	4·5 1	25 3	6 1	2 1	265 15 4 3 13ב	139 14 38 28ב	202 7 52 22-23ב	0·5 1	—	Kalmania מניה

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
612·2 41	—	—	0·8 1	27 5 23·3 11 ב	1 1	—	291·7 14 58.5 13 ב	125·3 12 30 7 4 ב	163·9 7 61·8 23 ב	2 1 1	—	רחובות I תחנת הנסיון Rehoboth
583 41	—	—	5 1	24 2 22 11 ב	1·2 1	1·2 2	274·4 17 48 5 14 ב	117·5 10 21·4 28 ב	158·7 7 68·5 23 ב	1 1	—	רחובות II ביהיס Rehoboth
740,5	—	—	—	32 2	—	—	365·5 16 75 14 ב	160 12 33 29 ב	177·0 7 81 23 ב	—	—	עינות Ajanoth
624·4 45	—	—	2·0	28 5 14 9 ב	0·4 1	1·6 3	304·1 16 70 13 ב	109·3 11 15 30 ב	177·7 8 57 22 ב	1·3 1	—	נס ציונה Nes Ziona
531·0) 45	—	—	2 0 1	25 5	9 1	3 2	272 16	108·5 11	(110·0) 8	1·5 1	—	גבעת ברנר Givat Brenner
643·4 58	—	—	4 5 1	18 4 15,8 10 ב	0·5 1	6·7 7	272,1 19 57·5 13 ב	130·6 14 27 8 27 ב	169·5 8 64·7 23 ב	1·5 4	—	רמלה Ramleh
555 45	—	—	0 5 1	15 4	—	0·5 1	285 18 46 5 13 ב	103 12 18 26 ב	151 8 51·7 22 ב	1·5 1	—	סרפנד Sarafend
691	—	—	1 1	20 4	—	—	374 14 62 5 ב	128 11 32 26 ב	168 8 50 22 ב	—	—	ראשון לציון Rishon lezion
615·8 52	—	—	4·2 1	16·1 4	—	2·6 4	278,3 17 58·2 13 ב	130·2 16 34 3 27 ב	183,7 8 57·5 22 ב 55·8 23 ב	0·7 2	—	בן שמן Ben Shemen
545·25 53	—	—	2 1	16·5 4 14 10 ב	3·5 2	8·5 5	252 17 38 5 13 ב 39 31 ב	116,25 14 26 26 ב	146·5 9 66 22 ב	1 1	—	ולהלמה Wilhelma
549,9 46	—	—	1 6 1	16·5 4	1,4 1	2,9 3	234·7 17 42·5 13 ב	108·3 12 22·1 26 ב	184 8 80 22 ב	—	—	מקוה ישראל Mikve Israel
514·5 45	—	—	ט	14·5 3	1·5 1	1·5 1	199,5 18 41 13 ב	112 14 23 6 ב	185,5 8 63 23 ב	—	—	יפו Jaffa
603,5 53	—	—	1·8 1	16·2 5	2·5 2	3,1 2	226,2 19 56·7 13 ב	123,6 15 26 26 ב	224·6 8 84 23 ב	0·5 1	—	תל אביב (ברוך) Tel Aviv

המשך טבלא א'

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
708·5	—	—	2	36	—	11 4	310·6 19 56 13 ב	148 9 11	(200) 84 22 ב	—	—	Attarot עטרות
868·5 44	—	—	3 2	54 2 50 10 ב	—	21 4 16 21 ב	433·0 17 77 31 ב	136·5 13 74 28 ב	221 6 116 22 ב	ט	—	Ramallah רמאללה
793 40	—	—	—	44 2 41 10 ב	1 1	20 3	375 16 67 31 ב	165 12 55 28 ב	188 6 101 21 ב	ט	—	Bir Zeit בּיר זית
737 39	—	—	4 1	12 1	13 2	16 2	385 14	167 12 48 28 ב	140 7 65·5 22 ב	—	—	Nablus שכם
347·6 41	—	—	3·8 1	54·8 4 41·5 10 ב	—	16·1 3	117 13 23·2 31 ב	87·3 12 53·3 28 ב	68·5 7 39·3 22 ב	0·1 1	—	Amman רמת עמון
827 0	—	—	3·0 1	47·5	—	36	372	141·5	227	—	—	Salt אֶ סלט
388 75	—	—	—	34	—	51	109	106	88·75	—	—	Medeba מֵידבָא
325·0	—	—	—	67	—	62·5	92	60 5	43	—	—	Humoud הוּמוּד
326·2	—	—	—	66 2	3·5	27	118 5	76	35	—	—	Mazar מַזָר
175·5	—	—	—	16·5	—	24·5	37·5	45·5	51·5	—	—	Zerka זֶרקָה
686 5	—	—	—	54	1·5	109	240	150	132	—	—	Kitteh קִיטֶה
713·5	—	—	—	45	15	106	265	128·5	154	—	—	Kefrinji קֶפרִינגִי׳
	—	—	—	18	5	71	197	92	?	—	—	חרבת וַהַדנֶה Hirbat Waidne
498·5	—	—	—	19·5	15	88	158	89	129	—	—	Kfar Awan כפר אַוָן
	—	—	6·5 2	43·5	?	?	?	?	?	—	—	Azrak אַזרַק
545·6	—	—	—	27·5	16	40	209·3	102·3	150·5	—	—	Tayibeh טַיבֶּה
544·8	—	—	1·5 1	34·5	14·5	70·3	151	123·5	149·5	—	—	Kfar Sum כפר סוּם
600	—	—	—	61	14	76	183	120	146	—	—	Kfar Juba כפר יוּבָּה
263·8	—	—	—	22·3	5 2	20·5	89·2	45·1	81·5	—	—	Hawara חַווָרָה
458	—	—	—	41·5	13	61	136·5	85·5	120·5	—	—	Jrbid אִירבִיד
465·4	—	—	—	38	1·5	52·5	135·4	93·5	140·5	—	—	Harja חַרגָ׳ה
540·5	—	—	—	29	7·5	75	154·5	93·5	181	—	—	Um Keis אום קֵיס
266·0	—	—	—	24	3·5	30 5	63 5	46	98·5	—	—	Remtha רֶמתָה

המשך טבלא א'

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station	
467·0 39	—	—	—	23·5 2 22·5 10 ב	4 1	2·5 2	229·3 14 53 13 ב	74·2 12 21 28 ב	133·5 8 48 22 ב	—	—	Gedera	גדרה
505	—	—	5	21·7	8·6 1	1·7 2	261·7 15 49·8 13 ב	70·4 12 14 29 ב	135·9 7 64 23 ב	—	—	Ekron	עקרון
566·2 43	—	—	—.	22·8 3	4·8 1	0·8 2	301·2 16 66·6 12 ב	94·1 13 23·5 4 ב	143·1 8 47 23 ב	—	—	Naane	נענה
795·7 48	—	—	1 1	60 2 2 60 10 ב	3·4 2	34·8 6 20 18 ב	320 16 66·7 14 ב	154·2 14 84·5 28 ב	222·1 7 127 22 ב	—	—	Kirjath Anavim	קרית ענבים
725·5 51	—	—	0·75 1	69·5 3 66·7 10 ב	2 1	19·9 6 10·6 18 ב	309·5 19 58·8 13 ב	123·8 13 56·7 28 ב	198·2 7 58 6 22 ב	0·4 1	—	Kubebe	קוּבֵּיבֶה
796·1 41	—	—	3 1	39·5 1	—	52·8 6 30 18 ב	334·7 15 65 13 ב	157·1 11	209 7	—	—	Motza	מוצא
725·1 50	—	—	1·1 1	37·2 4 34·2 10 ב	4·6 2	54·9 5 35·2 18 ב	284 8 18 55 31 ב	152·4 13 78 28 ב	190·2 7 95 22 ב	—	—	Bet Hakerem	בית הכרם
589·2 65	—	—	2·9 2	21·9 4 18 10 ב	14·0 4 10·6 8 ב	49·4 10 34·2 18 ב	223·3 21 50 13 ב 43 31 ב	135·8 14 78 28 ב	130·0 8 65 22 ב	1,2 2	—	German Colony	רפאים
717 51	—	—	2 1	36 3 33 10 ב	12 3	52·0 7 28·5 18 ב	282·0 18 57 13 ב	156·0 13 82·5 28 ב	183·0 7 110 22 ב	—	—	Syrien Orph	שְׁנֶלֶר
642·4	—	—	1·6 1	31·5 2 28·8 10 ב	13 1	45 4 29·7 18 ב	256·5 15 53 13 ב	136·4 29 76 28 ב	155,4 7 87·3 22 ב	—	—	Sikhron Moshe	זכרון משה
621·0 41	—	—	1·5 1	36·4 2 34·3 10 ב	0·3 1	44·9 5 33 18 ב	236·8 15 50·1 13 ב	124·9 10 91·8 28 ב	161·1 7 100 22 ב	—	—	Memilla Rd.	רחוב ממילה
668·7 51	—	—	3·1 3	33·5 3 30 10 ב	5,75 3	32·4 7 18·9 18 ב	282·4 16 57 13 ב	150·5 12 96 28 ב	161·1 7 84,5 22 ב	—	—	University	אוניברסיטה
? 54	—	—	2·2 1	38·4 6 33 10 ב	?	40·4 6 24,5 18 ב	308·9 18 70 13 ב	162·3 14 101 27-28 ב	169·8 6 103 22 ב	—	—	Amerik. Colony	מושבה אמריקנית

ירושלים - Jerusalem

המשך טבלא א'

סה"כ Total	July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station
268 23	—	—	—	8·5 2	—	4 2	130 8 40 24ב	81 7 25 28ב	43 3 22 23ב	1·5 1	—	באר שבע Beersheva
400·1 31	—	—	—	34·9 2 32 6 10ב	—	4·4 2	156,7 11 59,9 31ב	106,2 9 42,9 28ב	97·9 7 27,4 21ב	—	—	עזה Gaza
578 27	—	—	—	28 2	—	16 4	345 10 95 31ב	161 6	28 5	—	—	רוחמה Ruhama
644 33	—	—	—	41 2 39 9ב	—	62·5 4 45 2ב	257 13 69 13ב	119 7 52 29ב	164·5 7 62 22ב	ט	—	בית גוברין Beit Jibrin
324 25	—	—	—	21 3 17 10ב	—	—	117·5 10 45 25ב	102 6 51 29ב	83·5 6 34 23ב	ט	—	דהריה Dahrie
416 29	—	—	—	9 1	—	4 1	177·4 15 50 13ב	106 7	120 5 52 22ב	—	—	מגדל גד (תחנת נסיון) Majdal (Exp stat.)
516 39	—	—	3 1	35·5 4 24 10ב	—	34 4 16 23ב	206 13 50 31ב	130 9 34 23ב	104·5 5 38 23ב	3·1	—	חברון Hebron
674 9 44	—	—	—	32 4 25 10ב	—	49·3 7 14·5 19ב	296 16 62 13ב	163·3 11 90 27ב	134,3 7 64 21ב	ט	—	ערוב Arrub
511·6	—	—	ט	18·5	—	ט	221·4 15 62 12ב	108,4 9 27,3 29ב	163 3 8 73·8 23ב	ט	—	בית גמל Beit Jemal
440,1 37	—	—	—	27·1 3 20 10ב	2·2 1	0 5 3	184·1 13	71 2 10	155 7 8 0 22ב	—	—	רפאת Rafat
640 44	—	—	—	44·0 3	—	20·5 4	278 17 56 12ב	117 5 12 38·5 28ב	180 8 100 22ב	—	—	שער העמק Bab el Wad
	—	—	—	—	—	—	230·5 16 54 12ב	78 11	124·5 8	—	—	חולדה Hulda
464·5 27	—	—	—	13·2 1	—	—	205·8 11 80·2 13-14ב	81 9 8 32 6 28ב	163·6 7 64·2 22ב	—	—	באר טוביה Beer Tuvia

טבלא א.

הגשמים בחורף תרצ"ז (1936—37) בארץ־ישראל ושכנותיה

Rainfall of Winter 1936—37 in Palestine and neigebouring countries

הערה: לכל חודש 4 שורות: א) הכמות החדשית במ"מ; ב) מספר ימי הגשמים; ג) המכסימום היומי במ"מ; ד) תאריך ה
ט מציין שירדו רק ספות; — מציין שלא ירדו גשמים; * מציין שלא נמדד.

Each month has 4 lines: 1) mounthly amounth in m/m; 2) number of rainy days; 3) daily maximum in m/m; 4) the date of the maximum; ט = drop; — = no rain; * = no records.

July יולי	June יוני	May מאי	April אפריל	March מרץ	Febr. פברואר	Jan. ינואר	Dec. דצמבר	Nov. נובמבר	Oct. אוקטובר	Sept. ספטמבר	המקום Station	
—	—	—	6	—	3	61	70	26	—	—	Alexandrie	אלכסנדריה
			1		1	9	12	5				
—	—	—	4	—	10	4	15	5	—	—	Port Said	פורט סעיד
								1				
—	—	—	11	—	—	—	3	—	—	—	Tor	טור
—	—	—	1	—	1	4	6	—	1	—	Suez	סואץ
—	—	—	—	—	—	107	75	157	—	—	Khan Junis	חן יוניס
						10	4	6				
								74				
								21ב				
—	—	—	—	—	5	37	27	—	—	—	Auja Hafir	עוג'ה חפיר
					1	2	3					
—	—	—	—	—	24	32	30	—	—	—	Asluj	עסלוג'
					2	6	6					
—	—	—	—	3	—	99	42	73	—	—	El Imara	אל עמרה
				1		12	3	3				
								42				
								21ב				
—	—	—	—	2	1	37	24	1	—	—	Kurnub	קורנוב
				1	1	8	4	1				
—	—	—	—	—	4	58	47	13	—	—	Ras Zuveira	ראש זוּוֵרָה
					1	5	6	4				
—	—	—	9	3	16·5	15	54	—	—	—	Rum	רום
—	—	—	47	7	38	54	20	12	—	—	Petra	סלע אדום
—	—	—	22·5	3·5	(70)	76	124	16	—	—	Shobek	שוֹבֶק
—	—	—	54	6·5	62	79	129	38	—	—	Buseria	ביצירה
—	—	—	39·5	8·5	47·5	45	76·5	9	—	—	Tafile	טפילה
—	—	—	12	15	5	12·5	10·5	4	—	—	Maan	מעין
—	—	—	17	—	—	3	22·5	0·5	—	—	Ja'afar	געפר
—	—	—	16	3	10	1	8	—	—	—	Bair	בָּאִיר

האקלים בארץ־ישראל ושכנותיה בשנת תרצ"ז

א. הגשמים

...כמות הכמות של הגשמים שירדו בתורף תרצ"ז אפשר ...י בדרך כלל ירדה בא"י ושכנותיה כמות השוה או ...לכמות הנורמלית השנתית.

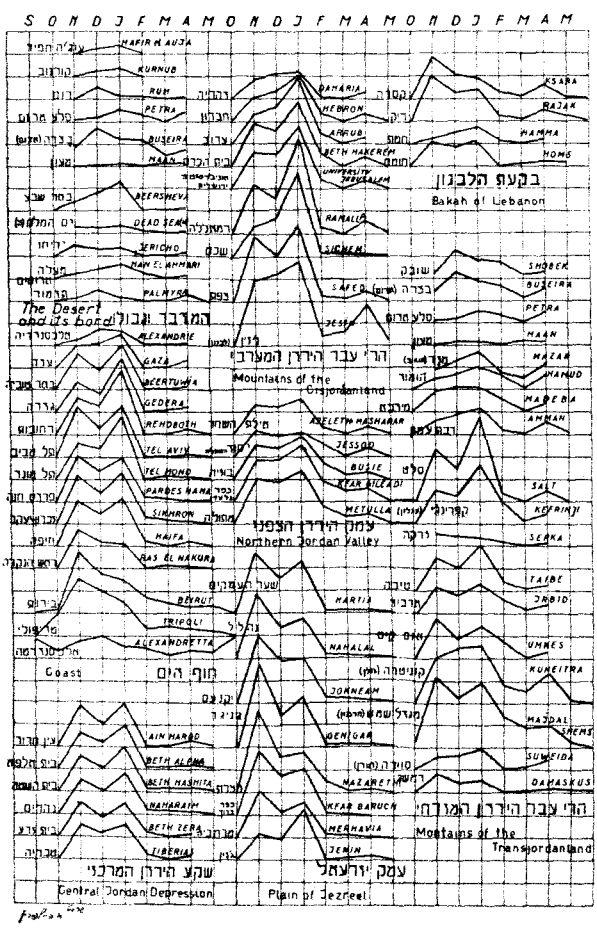
...ים, אזורים אחדים קבלו למטה מהנורמלי במקצת, ...קבלו עד כדי 35 אחוז למעלה מן הכמות הזורת ...טים נורמליות.

...עלה מן הכמות הנורמלית קבל הנגב ועמקי־החוף, ...ירושלים, האיזור הצפוני של ים המלח ובקעת־הירדן ...ישאו, תרי־עמוז והגלעד, וכן כל עמקי־יזרעאל. למטה ...ית הנורמלית קבלה סביבת באר־שובע, סביבת חברון ...חלק הצפוני של בקעת־הירדן ומקורות הירדן, בלומר ...וכן קבלו הרי החורן במזרח כדי 29 אחוז פחות ...כמות של שנה נורמלית. איזור הרי החרמון והלבנון — את הם קבלו פחות משנה ביוצית, כדי 12—15 אחוזים.

ואולם תורף תרצ"ז היה מוזר מאד, לא מבחינת הכמות הכללית שירדה במשך השנה, אלא בחלוקת הגשם לחדשים. בשנה נורמלית נחלקת כמות הגשם לחדשי החורף בערך בצורה דלהלן:

באוקטובר 2%, בנובמבר 9%, בדצמבר 22%, ביואר 24%, בפברואר 22%, במרס 14%, באפריל 6%, במאי 1%.

בחלוקה זו חל שינוי כל שהוא מאיזור לאיזור. החוף למשל, מקבל בדצמבר את המכסימום החדשי, ואילו הרי — מקבלו ביואר. אולם בדרך כלל דומה התמונה פחות או יותר למספרים הללו. בחורף תרצ"ז היתה החלוקה אחרת לגמרי.



דיאגרמה ב'

אופן חלוקת הגשמים בחדשי החורף תרצ"ז בארץ־ישראל.

דיאגרמה א'

כמות הגשם במ"מ בתורף תרצ"ז בארץ־ישראל.