

א' ניסן תשע"ד
01 אפריל 2014

סיכום חודשי של מזג אויר – מרץ 2014

כללי

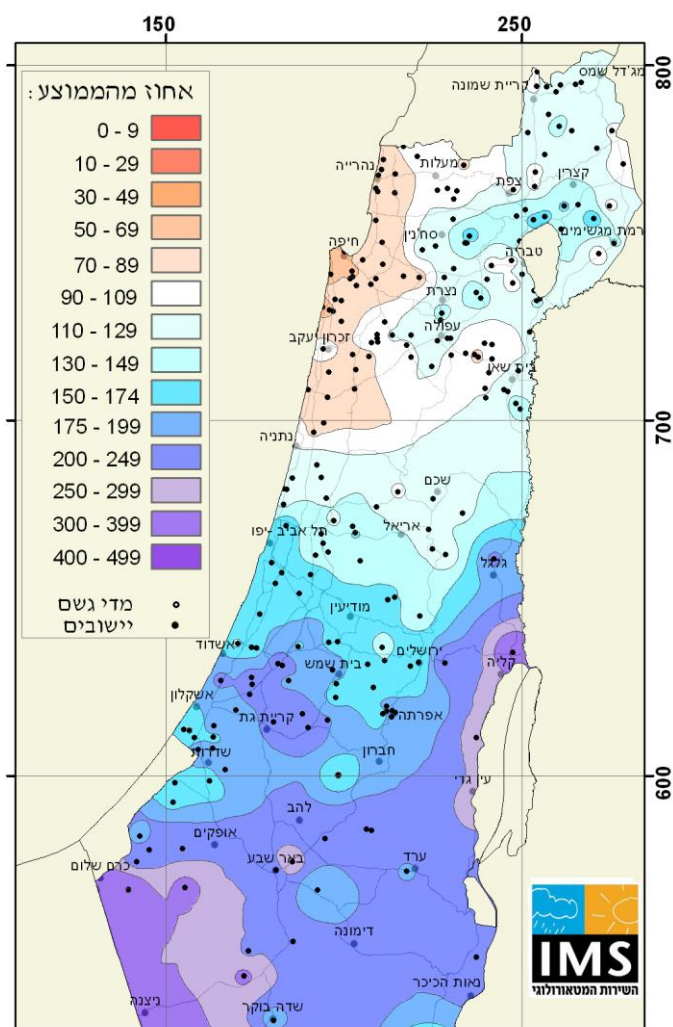
מרץ היה גשום מהממוצע במיוחד במרכז הארץ ובדרומה, והטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע.

גשמי מרץ ירדו ברובם הגדול באירוע שהיה בחלקו הראשון של החודש (8-14 במרץ). הם גרמו לשיפור במאזן הגשמים, ובחלקים הדרומיים של הארץ כמויות הגשם מתחילת העונה עולות על הממוצע הרב שנתי לעונה כולה. יחד עם זאת בצפון הארץ הגירעון עדיין גדול והכמויות המצטברות מתחילת העונה מגיעות למעט יותר ממחצית מהממוצע הרב שנתי. במהלך החודש (בעיקר בחלקו הראשון) היו כמה אירועים קצרים של שרב או מזג אויר חם מהרגיל שלוו בסיומם באובך כבד.

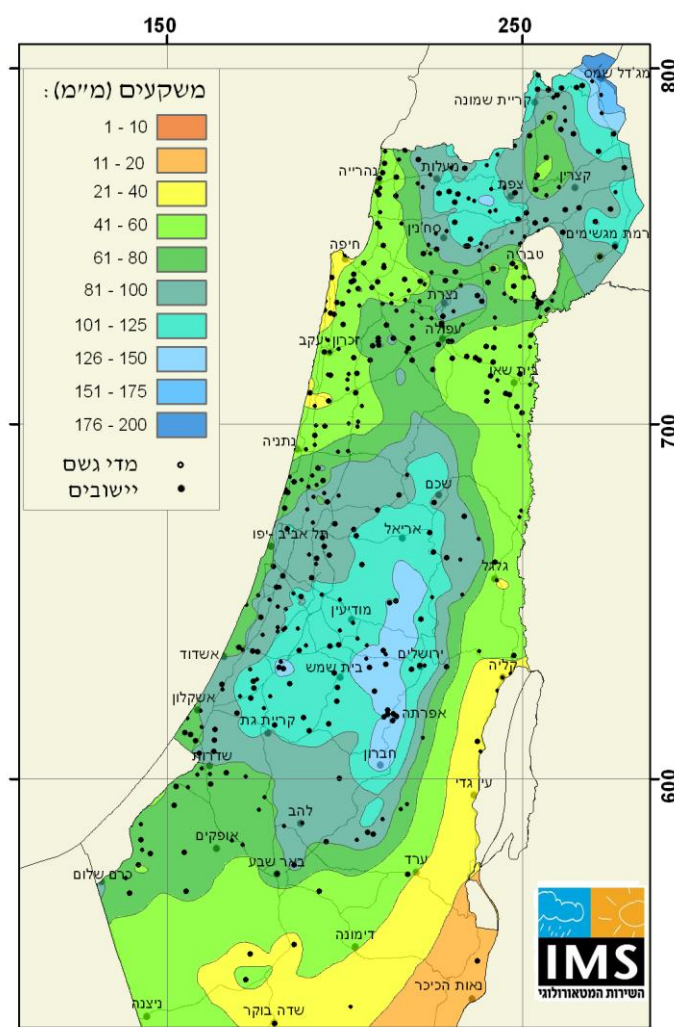
משקעים במרץ

במרכז הארץ ובדרומה מרץ היה גשום מהממוצע. לעומת זאת בצפון הארץ כמויות הגשם החודשיות היו קרובות לממוצע ובחלק מהאזור אף קטנות ממנו. בגליל ובגולן ירדו 80-120 מ"מ ובעמקי הצפון ירדו 50-80 מ"מ, כמויות הקרובות לממוצע הרב שנתי למרץ באזורים הללו. במישור החוף הצפוני (עד אזור השרון) ירדו 30-70 מ"מ המהווים 60%-90% מהממוצע. בחלקים מהגליל והגולן ובאזור הכנרת כמויות הגשם במרץ עלו על הממוצע (מפות 1, 2).

כמויות הגשם הגדולות ביותר ביחס לממוצע ירדו בהרי יהודה, בשפלה הדרומית ובצפון הנגב. בהרי יהודה ובגוש עציון ירדו במרץ 90-140 מ"מ (פי 1.5-2 מהממוצע). בדרום מישור החוף והשפלה ירדו 80-120 מ"מ (בהשוואה לממוצע של 40-60 מ"מ) ובצפון הנגב ירדו 40-70 מ"מ שהם פי 1.5-2.5 מהממוצע לחודש. גם באזורים אחרים בדרום הארץ ירדו כמויות גשם משמעותיות באופן יחסי לאזור – במרכז הנגב ובאזור ים המלח ירדו 20-50 מ"מ ובערבה 15-20 מ"מ (טבלה 1).



מפה 2: כמות המשקעים במרץ 2014
ביחס לממוצע הרב שנתי (%)



מפה 1: כמות המשקעים במרץ 2014 (מ"מ)

טבלה 1: כמויות המשקעים במרץ 2014 ביחס לממוצע הרב שנתי*

תחנה	כמות המשקעים (מ"מ) מרץ 2014	ממוצע* רב שנתי לחודש מרץ	אחוז מהממוצע הרב שנתי למרץ
מישור החוף והשפלה	נהריה	46	74%
	חיפה נמל	30	61%
	חיפה אוניברסיטה	46	65%
	עין השופט	72	94%
	עין החורש	50	85%
	כפר הס	77	117%
	תל אביב קרית שאול	106	171%
	בית דגן	97	173%
	חפץ חיים	128	206%
	נגבה	95	173%
	מגן	67	216%
הרי הצפון	אילון (גליל מערבי)	101	110%
	מרום גולן פיכמן	122	106%
	גמלא	129	170%
	כפר גלעדי	102	101%
	צפת - הר כנען	84	101%
	חרשים	99	87%
	דיר חנא	120	169%
	מרחביה	58	105%
עמקי הצפון	כפר בלום	72	111%
	איילת השחר	52	95%
	צמח	62	129%
	שדה אליהו	49	136%
	קדומים	89	109%
הרי המרכז	ירושלים	115	153%
	בית ג'ימל	115	172%
	ראש צורים	138	182%
	דורות	80	186%
הנגב	ערד	42	210%
	באר שבע	70	241%
	שדה בוקר	27	169%
	סדום**	16	7
הערבה	אילת**	16	3

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 למעט חרשים הפועלת מאז 1983, גמלא הפועלת מאז 1991 וקדומים הפועלת מאז 2003 שממוצעתה מותאמים לשנים 1981-2010

** בתחנות באזורים צחיחים בהם כמויות הגשם הממוצעות מאוד נמוכות לא מוצג אחוז הגשם ביחס לממוצע

פרקי הגשם

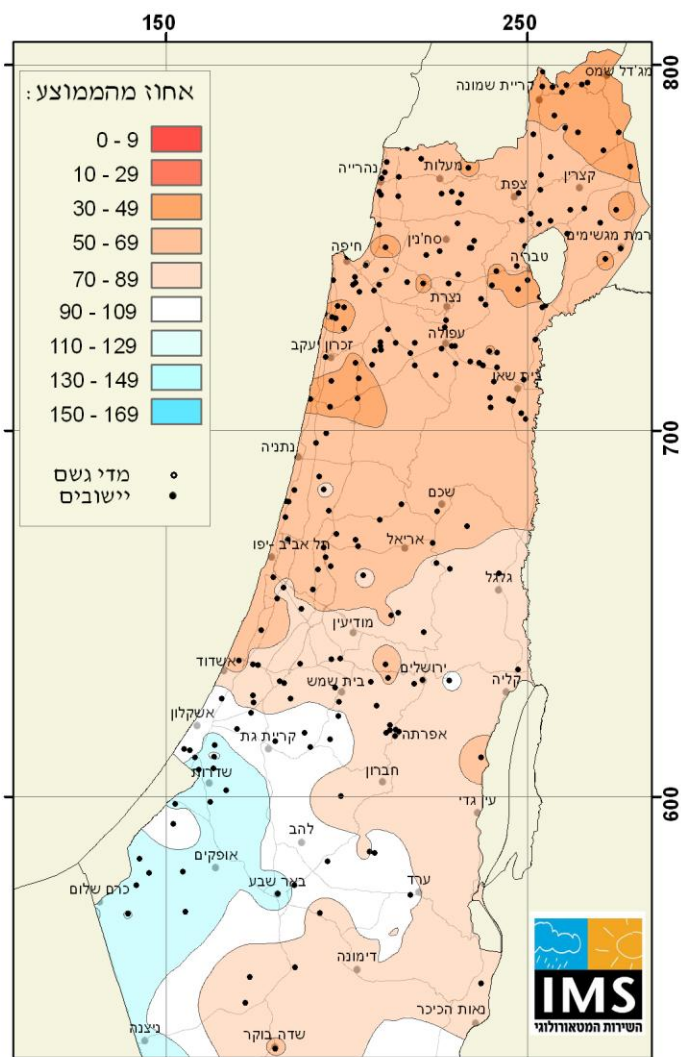
- א. 8-14 בחודש: פרק הגשם המשמעותי של החודש. הכמויות הגדולות ביותר היו באזור גוש עציון והמורדות המערביים של הרי יהודה, כ-130-150 מ"מ. בהרי הצפון והמרכז ובמישור החוף המרכזי והדרומי ירדו 80-120 מ"מ, ובעמקי הצפון ובמישור החוף המרכזי 40-80 מ"מ. גם בדרום הארץ כמויות הגשם היו משמעותיות. בצפון הנגב ירדו 50-70 מ"מ, במרכז הנגב 30-50 מ"מ ובערבה 10-20 מ"מ.
- ב. 29-30 בחודש: 5-20 מ"מ בעיקר בצפון הארץ.

כמויות הגשם מתחילת העונה

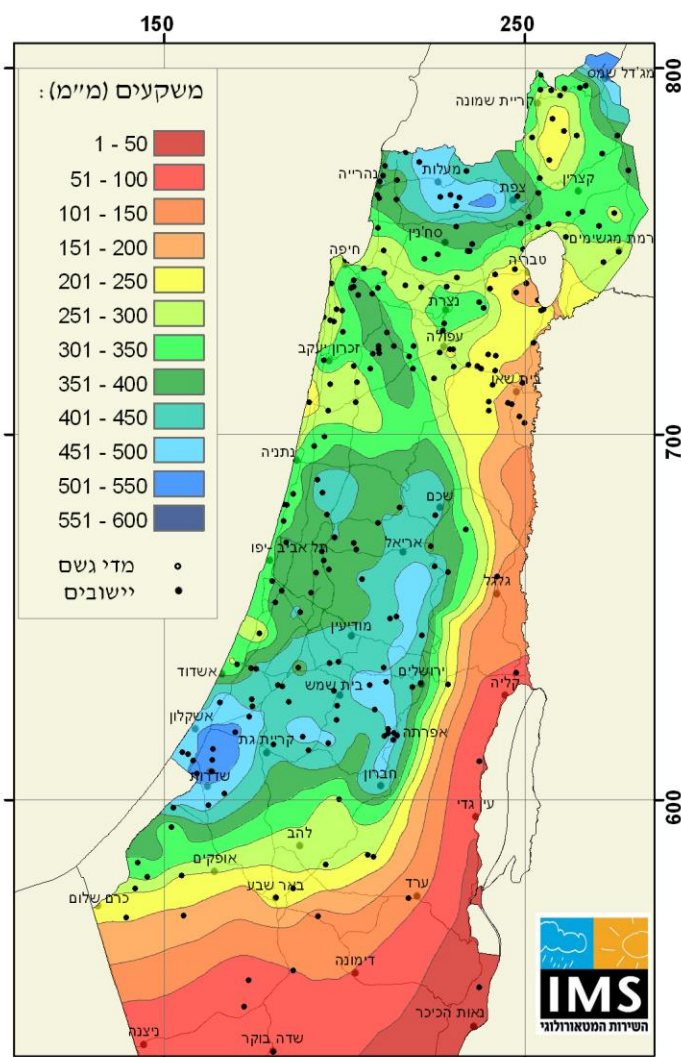
למרות הגשמים המשמעותיים במרץ קיים עדיין גירעון משמעותי בצפון הארץ. כמויות הגשם מתחילת העונה באזור זה מגיעות ל-50%-60% מהממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה ובצפון מזרח הארץ אף לפחות ממחצית (עד סוף מרץ יורדים בממוצע למעלה מ-95% מגשמי העונה כולה).

גם במרכז הארץ קיים גירעון, אם כי קטן יותר - במישור החוף המרכזי ובהרי המרכז ירדו כ-70%-85% מהממוצע לעונה כולה (טבלה 2).

לעומת זאת במישור החוף הדרומי ובחלקים גדולים מהנגב כבר הגענו לממוצע הרב שנתי ומעבר לו. זאת בעיקר בזכות הגשמים הרבים שהתקבלו באזורים אלו במערכות הגשם העיקריות של עונת הגשמים הנוכחית (במחצית הראשונה של דצמבר ובמרץ). הכמויות המצטברות מתחילת העונה הן 100%-130% מהממוצע לעונה כולה (מפות 3, 4). יש להדגיש שכמות הגשם המוחלטת הגדולה ביותר עד עתה ירדה במישור החוף הדרומי ובצפון מערב הנגב (באזור שבין אשקלון לשדרות) ולא בצפון הארץ, כפי שקורה בדרך כלל בחלקה האחרון של עונת המשקעים.



מפה 4: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2013 עד מרץ 2014 ביחס לממוצע הרב שנתי לעונה כולה (%)



מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2013 עד מרץ 2014 (מ"מ)

טבלה 3: כמויות המשקעים מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע

תחנה	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 31/03/14	ממוצע רב שנתי לעונה כולה	% מהממוצע לתקופה המקבילה
נהריה	412	605	68%
חיפה נמל	283	539	53%
חיפה אוניברסיטה	362	685	53%
עין השופט	373	665	56%
עין החורש	341	576	59%
כפר הס	437	609	72%
תל אביב קרית שאול	403	583	69%
בית דגן	380	524	73%
חפץ חיים	425	535	79%
נגבה	511	492	104%
מגן	319	252	127%
אילון (גליל מערבי)	500	802	62%
מרום גולן פיכמן	363	832	44%
גמלא	345	578	60%
כפר גלעדי	297	768	39%
צפת - הר כנען	396	671	59%
חרשים	443	959	46%
דיר חנא	391	590	66%
מרחביה	245	466	53%
כפר בלום	232	500	46%
איילת השחר	291	456	64%
צמח	208	382	54%
שדה אליהו	168	281	60%
קדומים	396	650	61%
ירושלים	409	537	76%
בית ג'ימל	439	509	86%
ראש צורים	445	561	79%
אור הנר	568	461	123%
דורות	463	377	123%
באר שבע	214	195	110%
שדה בוקר	62	93	67%
סדום	34	41	83%
אילת	28	22	127%

טמפרטורות במהלך החודש

הטמפרטורות בכל חלקי הארץ היו גבוהות מהממוצע ביום ובלילה. בהרים הן היו גבוהות מהממוצע (1995-2009) בשעות היום ב-2-3 מעלות צלזיוס (מ"צ) וביתר חלקי הארץ ב-1-2 מ"צ. זאת חרף העובדה שבמהלך החודש לא פקדו את אזורנו שרבים כבדים או ממושכים. בלילה הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע ברוב האזורים ב-1.0-1.5 מ"צ.

ב-1-2 במרץ שרר מזג אוויר חם מהרגיל עם טמפרטורות של 25-27 מ"צ במישור החוף ובשפלה ו-27-29 מ"צ בנגב. ב-2 בחודש בשעות הצהריים חלה התקררות וברוב אזורי הארץ החל לשרור אובך. הדבר נמשך עד ה-4 בחודש בשעות אחר הצהריים ומגבלות הראות היו חמורות (פחות מ-2 ק"מ). בעקבות זאת נסגרו לפרקים שדות התעופה בתל אביב, בחיפה ובאילת.

ב-5 בחודש היתה התחממות מחודשת, ועם ההתקררות שהיתה ב-6 בחודש שוב שרר אובך, אם כי הוא היה פחות משמעותי. ב-7 בחודש שרר שרב עם טמפרטורות של 29-32 מ"צ במישור החוף, בשפלה, בעמקי הצפון ובנגב ו-25-27 מ"צ בהרים. בתחנות רבות נמדדו אז ערכי המקסימום החודשיים.

ב-8 בחודש עדיין היה חם וירדו גשמים בעיקר במזרח הארץ ובחלק מהאזורים שרר אובך. ב-9 בחודש היתה התקררות ניכרת ובמקביל לפרק הגשם העיקרי של החודש שררו טמפרטורות נמוכות מהרגיל עד ה-15 בחודש. בהרים בלטו הטמפרטורות הנמוכות שהגיעו ל-8-9 מ"צ ביום ול-2-5 מ"צ בלילה.

ב-16 בחודש היתה התחממות ועד ה-29 בחודש הטמפרטורות היו בדרך כלל גבוהות מהממוצע בהרים ובפנים הארץ. במישור החוף הן היו גבוהות במעט מהממוצע ברוב הימים, אם כי היו פרקי זמן בהם היה קריר מהממוצע. ראוי לציין כי ב-20-24 בחודש שררו בשעות הלילה והבוקר ערפילים במישור החוף, בשפלה ובצפון מערב הנגב.

ב-28-29 בחודש נמדדו 28-30 מ"צ במישור החוף, בשפלה ובצפון הנגב ו-31-33 מ"צ בשקע הירדן. עם שבירת השרב ב-29 במרץ בערב חלה התקררות ניכרת ובלט במיוחד ה-31 בחודש אז נמדדו ערכי מינימום של 1-3 מ"צ בעמקים ובהרי הצפון ו-3-5 מ"צ בשפלה ובנגב. טמפרטורות אלו די נדירות לשלהי חודש מרץ.

טבלה 4: הטמפרטורות* במרץ 2014 (מ"צ) בהשוואה לממוצע

תחנה	מרץ 2014		הפרש מממוצע 2009-1995	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	חיפה (טכניון)	20.5	12.5	+1.1
	עין החורש	22.6	9.3	+1.5
	בית דגן	22.9	11.4	+1.3
	נגבה	22.6	11.0	+1.1
הרי הצפון	אילון (גליל מערבי)	22.1	12.0	+1.5
	מרום גולן פייכמן	18.0	5.2	+1.1
	אבני איתן	21.8	9.2	+1.7
	צפת הר כנען	17.6	9.1	+1.6
	תבור	23.9	10.5	+1.3
עמקי הצפון	עפולה, ניר העמק	23.9	8.2	+1.0
	כפר בלום	24.6	10.0	+1.3
	צמח	24.9	11.1	+0.9
	חוות עדן (בית שאן)	25.3	11.2	+1.2
הרי המרכז	קרני שומרון	22.0	11.2	+1.6
	ירושלים	19.4	11.0	+1.8
	בית ג'ימל	22.7	12.0	+1.1
	ראש צורים	17.7	9.4	+1.7
הנגב	בשור	23.1	11.9	+2.0
	ערד	21.3	10.9	+1.7
	באר שבע	23.2	11.0	+1.2
	שדה בוקר	22.0	9.9	+2.2
הערבה	סדום	27.2	19.5	+1.7
	אילת	28.2	16.6	+2.0

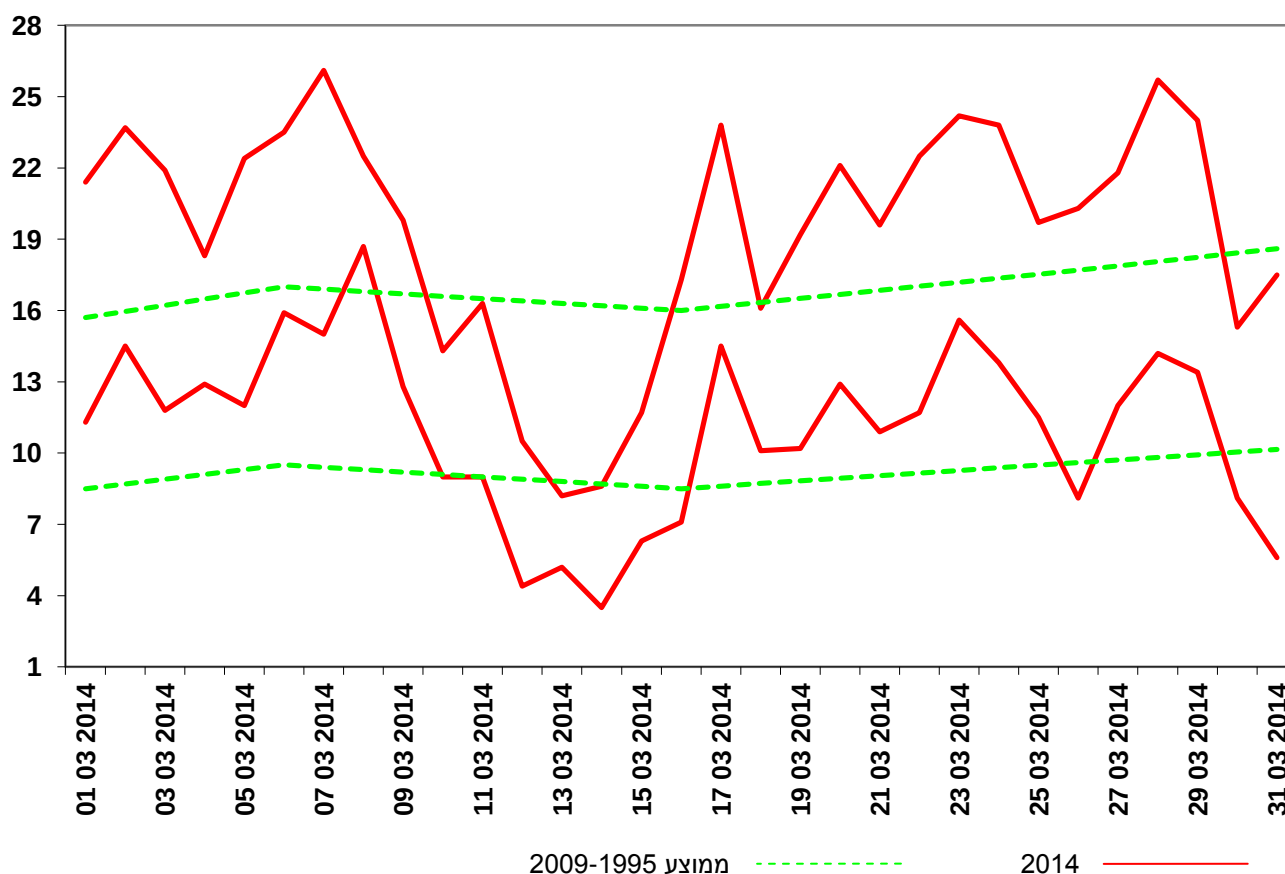
* בשל מעבר לחישיני טמפרטורה ולחות מדגם חדש בחלק מהתחנות, טמפרטורות המקסימום עשויות להיות גבוהות יותר בכמה עשיריות המעלה בהשוואה למדידות בחישינים הוותיקים יותר. הנושא נמצא בבדיקה.

טבלה 5: הטמפרטורת הקיצוניות במרץ 2014 (מ"צ) בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				מרץ 2014				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2014-1962	3/3/76	-0.9	23/3/08	38.2	01/03/14	6.4	07/03/14	30.0	בית דגן
2014-1950	3/3/76	0.0	11/3/10	37.7	31/03/14	6.0	07/03/14	31.6	נגבה
2014-1939	1/3/76	-3.4	24/3/08	30.9	01/03/14	1.5	07/03/14	23.5	הר כנען
2014-1935	6/3/43	-2.4	24/3/08	32.7	14/03/14	3.5	07/03/14	26.1	ירושלים*
2014-1922	23/3/45	-1.0	24/3/08	38.4	01/03/14	5.3	07/03/14	31.4	באר שבע**
2014-1949	1/3/76	3.0	31/3/58	38.7	15/03/14	10.8	28/03/14	33.9	אילת

* ירושלים מרכז 2014-1950, ירושלים טלביה 1948-1949, ירושלים מלון פלאס 1935-1947
** באר שבע מכון הנגב 1957-2014, באר שבע 1922-1957

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים במרץ 2014 לטומת הממוצע הרב שנתי



www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

ims@ims.gov.il

דוא"ל:

איור 2: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בבית דגן במרץ 2014 לעומת הממוצע הרב שנתי

