

כ"ד אדר ב תשע"ו
03 אפריל 2016

סיכום חודשי של מזג אויר – מרץ 2016

כללי

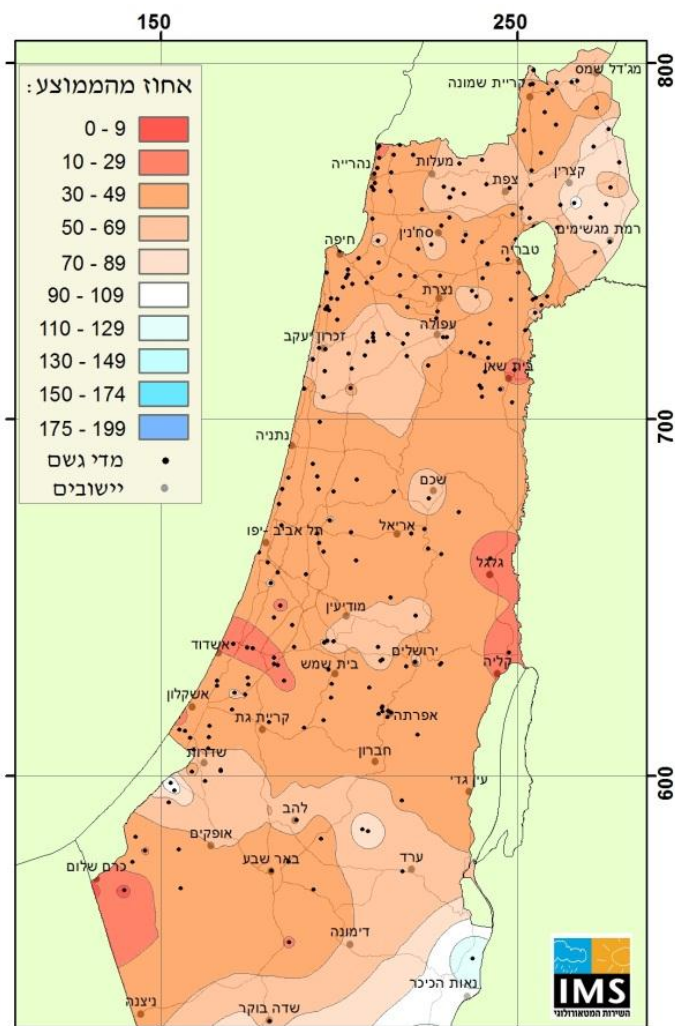
1. חם מהממוצע במידה ניכרת.
2. מיעוט גשמים משמעותי ברוב חלקי הארץ.
3. גשום מהממוצע בערבה בעקבות אירוע גשם בולט באזור זה לקראת סוף החודש.
4. כמויות הגשם מתחילת העונה קטנות מהממוצע לעונה כולה בצפון הארץ ועולות על הממוצע בדרום הארץ.

גשם במרץ

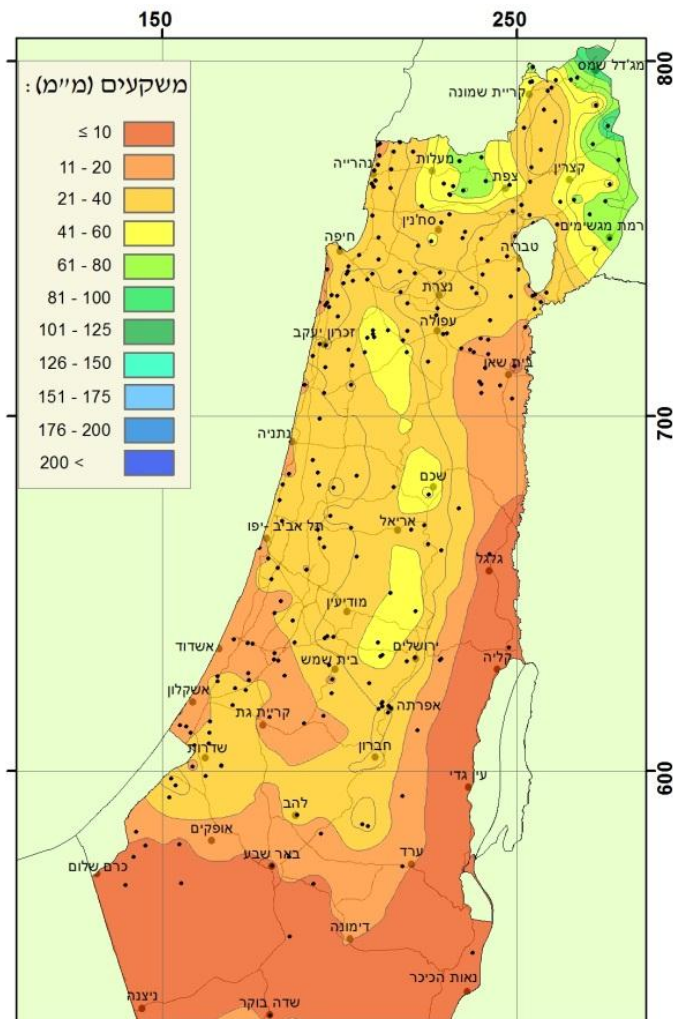
במרץ כמויות הגשם היו קטנות מהממוצע במידה ניכרת ברוב חלקי הארץ פרט לערבה. בגליל, בעמקי הצפון, במישור החוף, בהרי המרכז ובנגב כמויות הגשם הגיעו ל-30%-60% מהממוצע החודשי בלבד (מפות 1, 2). בגולן כמויות הגשם היו גדולות יותר והגיעו ל-70%-90% מהממוצע למרץ. בצפון הגולן ירדו למעלה מ-100 מ"מ במהלך החודש. בערבה ירדו במרץ 15-20 מ"מ, כמויות גדולות יחסית לאזור צחיח זה. הגשם ירד ברובו ב-26-27 בחודש. נתוני הגשם במרץ ביחס לממוצע במספר תחנות מוצגים בטבלה 1.

פרקי הגשם

- א. 2-3 בחודש: ברוב חלקי הארץ פחות מ-5 מ"מ, בהרי המרכז מעט יותר.
- ב. 13-17 בחודש: בגולן 30-60 מ"מ; בגליל, בעמקי הצפון ובהרי המרכז 15-30 מ"מ; במישור החוף 10-20 מ"מ.
- ג. 20-21 בחודש: מספר מילימטרים בצפון ובמרכז.
- ד. 26-28 בחודש: בערבה 15-20 מ"מ שירדו ברובם כגשם רציף מ-26 במרץ בשעות הצהריים עד שעות הלילה. בצפון הארץ ובמרכז ירדו 15-30 מ"מ שהתקבלו בחלקם הגדול ב-28 בחודש בשעות הבוקר.



מפה 2: כמות המשקעים במרץ 2016 ביחס לממוצע
הרב שנתי (%)



מפה 1: כמות המשקעים במרץ 2016 (מ"מ)

טבלה 1: כמויות הגשם במרץ 2016 ביחס לממוצע הרב שנתי*

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) מרץ 2016	ממוצע* רב שנתי לחודש מרץ	אחוז מהממוצע הרב שנתי למרץ
מישור החוף והשפלה	נהריה	21	34%
	חיפה טכניון	24	40%
	עין כרמל	21	38%
	מעין צבי	34	61%
	כפר הס	28	42%
	שפיים	29	52%
	כפר שמריהו	26	46%
	תל אביב קרית שאול	27	44%
	בית דגן	24	43%
	חפץ חיים	16	26%
	נגבה	23	42%
	בארי	21	55%
	מרום גולן פיכמן	101	88%
הרי הצפון	גמלא	68	89%
	אילון (גליל מערבי)	36	39%
	כפר גלעדי	45	45%
	צפת הר כנען	52	63%
	חרשים	67	59%
	דיר חנא	36	51%
	מרחביה	31	56%
	כפר בלום	27	42%
עמקי הצפון	איילת השחר	26	47%
	צמח	20	42%
	שדה אליהו	12	33%
	קדומים	40	49%
	צובה	45	49%
	ירושלים	40	53%
הרי המרכז	בית ג'ימל	19	28%
	ראש צורים	35	46%
	דורות	23	55%
	ערד	11	55%
	באר שבע	10	34%
הנגב	שדה בוקר	10	63%
	גלגל	2	13%
	סדום	9	>100%
	חצבה	17	>100%
	פארן	20	>100%
בקעת הירדן והערבה**	יטבתה	18	>100%
	אילת	4	>100%

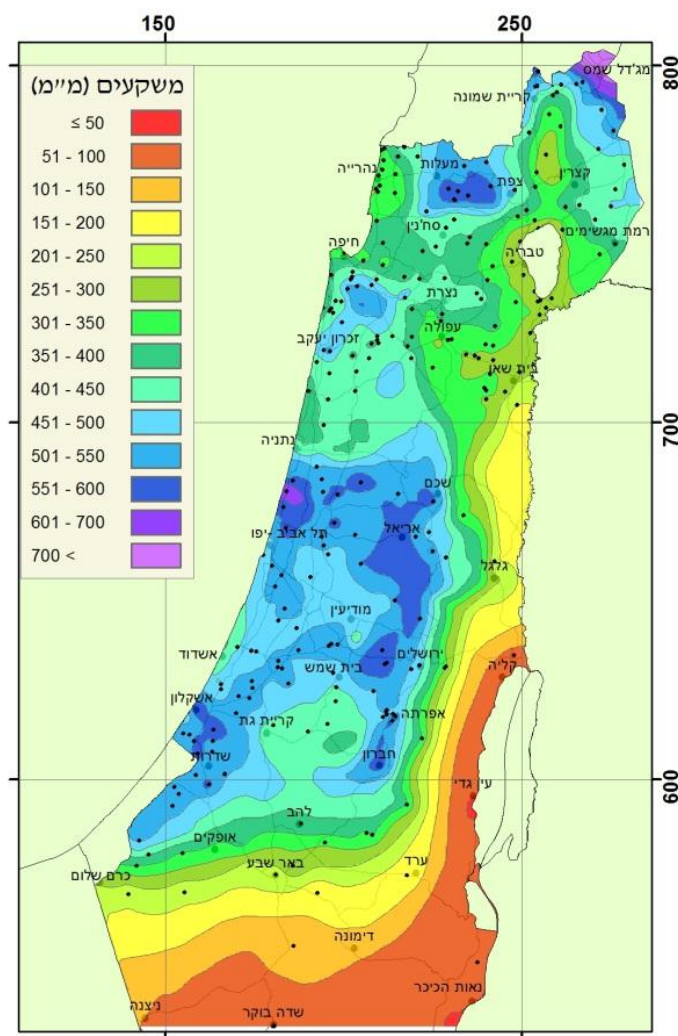
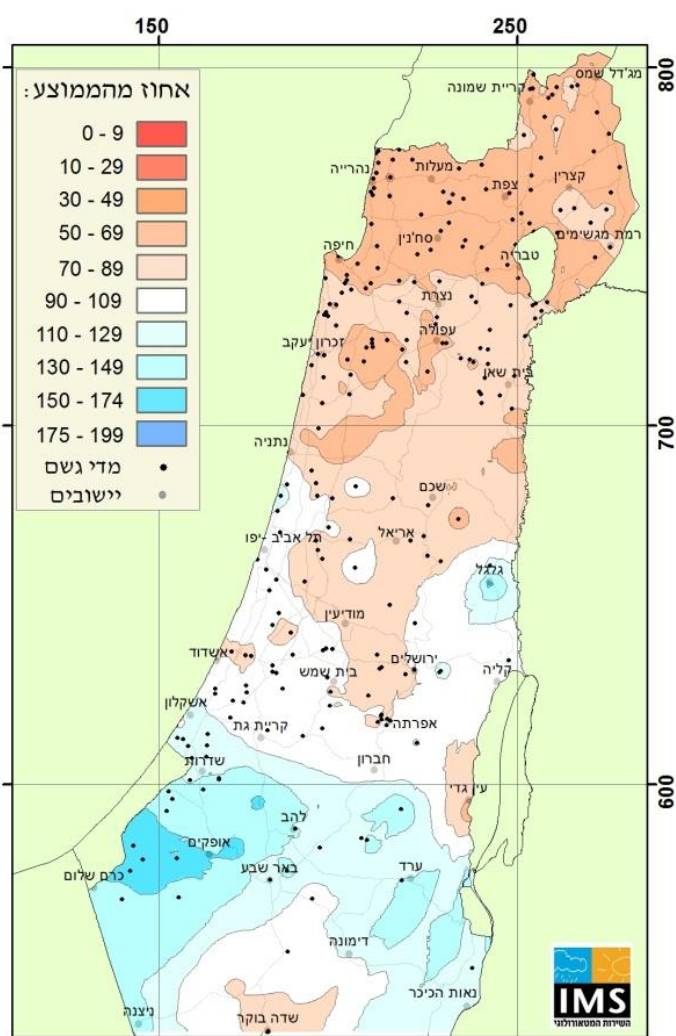
* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1981-2010 למעט גמלא הפועלת מאז 1991, גלגל וחצבה הפועלות מאז 1987, פארן הפועלת

מאז 1993 וקדומים הפועלת מאז 2003 שממוצעתה מותאמים לשנים 1981-2010.

** באזור צחיח אין התייחסות לאחוזים מדויקים ביחס לממוצע הרב שנתי לחודש בשל השונות הגדולה של כמויות הגשם לפרקי זמן אלו.

גשם מצטבר מתחילת העונה

חודש מרץ לא שינה באופן מהותי את המגמה שהיתה עד כה: בצפון כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה קטנות מהממוצע הרב שנתי לעונה כולה, קרובות לממוצע במרכז הארץ ועולות על הממוצע בדרום הארץ (מפות 3, 4). בצפון הארץ כמויות הגשם מתחילת העונה הן כ-65%-75% מהממוצע לכל עונת הגשם. במישור החוף המרכזי הכמויות קרובות לממוצע לכל העונה או מעט גבוהות ממנו ובהרי המרכז הן נמוכות במעט מהממוצע. במישור החוף הדרומי, בצפון הנגב, במערב הנגב ובערבה כמויות הגשם מתחילת העונה עולות על הממוצע לכל עונת הגשם ומגיעות ל-110%-130% ממנו. נתונים ממספר תחנות אפשר לראות בטבלה 2.



מפה 4: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2015 עד מרץ 2016 ביחס לממוצע הרב שנתי לעונה כולה (%)

מפה 3: כמות המשקעים המצטברת מספטמבר 2015 עד מרץ 2016 (מ"מ)

www.ims.gov.il

פקס: 03-9604065

ת.ד. 25 בית דלן, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

טבלה 2: כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע

תחנה	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 31/3/16	ממוצע רב שנתי לעונה כולה	% מהממוצע לעונה כולה
נהריה	339	605	56%
חיפה (טכניון)	411	539	76%
עין כרמל	428	584	73%
מעין צבי	505	570	89%
כפר הס	536	609	88%
שפיים	644	529	122%
כפר שמריהו	574	527	109%
תל אביב קרית שאול	579	583	99%
בית דגן	546	524	104%
חפץ חיים	505	535	94%
נגבה	526	492	107%
בארי	540	360	150%
מרום גולן פיכמן	534	832	64%
גמלא	395	578	68%
אילון (גליל מערבי)	450	802	56%
כפר גלעדי	506	768	66%
צפת הר כנען	453	671	68%
חרשים	639	959	67%
דיר חנא	420	590	71%
מרחביה	308	466	66%
כפר בלום	321	500	64%
איילת השחר	297	456	65%
צמח	280	382	73%
שדה אליהו	206	281	73%
קדומים	534	650	82%
צובה	565	676	84%
ירושלים	482	537	90%
בית ג'ימל	450	509	88%
ראש צורים	523	561	93%
דורות	490	377	130%
ערד	179	129	139%
באר שבע	227	195	116%
שדה בוקר	71	93	76%
גלגל	257	168	153%
סדום	57	41	139%
חצבה	40	35	114%
פארן	33	30	110%
יטבתה	53	28	189%
אילת	15	22	68%

טמפרטורות במהלך החודש

הטמפרטורות במרץ היו גבוהות מהממוצע במידה ניכרת. בצפון הארץ ובמרכזה הטמפרטורות ביום עלו על הממוצע (1995-2009) ב-2-3 מעלות צלזיוס (מ"צ) ובליילה הן עלו על הממוצע ב-1.5-2.5 מ"צ. בדרום הארץ הטמפרטורות ביום ובליילה היו גבוהות מהממוצע ב-1.5-2.0 מ"צ.

בתחילת מרץ היה חם, בהמשך לפרק חם שהחל בסוף פברואר. ב-1-2 בחודש נמדדו במישור החוף, בשפלה, בנגב ובשקע הירדן 30-32 מ"צ. לאחר מספר ימים קרירים יותר שרר פרק חם מהרגיל ב-7-14 בחודש, אם כי לא נמדדו במהלכו ערכים יוצאי דופן. ב-17-22 היה קריר במעט מהממוצע, אולם ב-23 במרץ היתה התחממות ניכרת ועד ה-26 בחודש היה שוב חם מהרגיל. ב-24 בחודש נמדדו במישור החוף, בשפלה ובצפון הנגב 31-33 מ"צ. ראוי לציין את היובש הרב ששרר באותו היום עם לחות יחסית נמוכה מ-10% באזורים רבים בארץ. בנגב אף התקבלו ערכי לחות יחסית של 3%-5%. ב-27 בחודש היתה התקררות ניכרת ועד סוף החודש היה קריר מהממוצע.

טבלה 1: הטמפרטורות* במרץ 2016 (מ"צ) בהשוואה לממוצע

תחנה	מרץ 2016		הפרש מממוצע 2009-1995	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	חיפה (טכניון)	21.4	13.4	+2.0
	עין כרמל	23.4	12.3	+1.7
	עין החורש	23.5	10.2	+2.4
	בית דגן	23.7	12.1	+2.0
	נגבה	23.1	11.5	+1.6
הרי הצפון	אילון (גליל מערבי)	22.4	12.4	+1.9
	מרום גולן פיכמן	17.1	6.6	+2.5
	אבני איתן	21.4	9.8	+2.3
	צפת הר כנען	16.9	8.9	+1.4
	תבור	23.3	11.2	+2.0
עמקי הצפון	עפולה, ניר העמק	23.4	9.2	+2.0
	כפר בלום	24.5	11.3	+2.6
	צמח	25.9	12.5	+2.3
	חוות עדן (בית שאן)	25.2	11.7	+1.7
הרי המרכז	קרני שומרון	22.5	12.0	+2.4
	ירושלים	19.2	10.7	+1.5
	בית ג'ימל	23.1	12.9	+2.0
	ראש צורים	17.2	8.8	+1.1
הנגב	בשור	23.6	11.4	+1.5
	ערד	21.4	10.8	+1.6
	באר שבע	23.8	10.9	+1.1
	שדה בוקר	22.4	9.7	+2.0
הערבה	סדום	27.6	19.5	+1.7
	אילת	28.3	17.0	+2.4

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

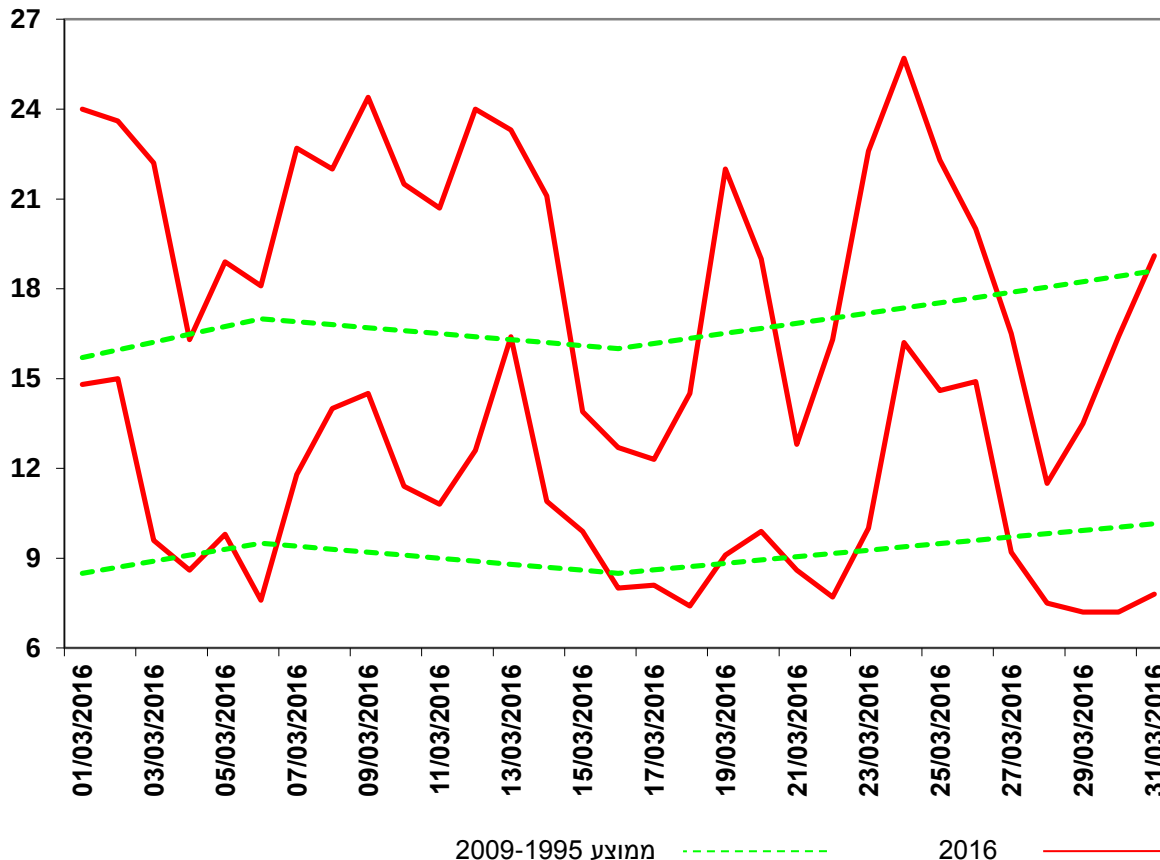
טבלה 2: הטמפרטורת הקיצוניות במרץ 2016 (מ"צ) בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				מרץ 2016				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2016-1962	3/3/76	-0.9	23/3/08	38.2	7/3/16	6.8	24/3/16	32.1	בית דגן
2016-1950	3/3/76	0.0	11/3/10	37.7	19/3/16	6.1	24/3/16	31.4	נגבה
2016-1939	1/3/76	-3.4	24/3/08	30.9	19/3/16	5.1	24/3/16	21.9	הר כנען
2016-1935	6/3/43	-2.4	24/3/08	32.7	29/3/16 30/3/16	7.2	24/3/16	25.7	ירושלים*
2016-1922	23/3/45	-1.0	24/3/08	38.4	7/3/16	7.0	24/3/16	32.5	באר שבע**
2016-1949	1/3/76	3.0	31/3/58	38.7	22/3/16	13.8	1/3/16	34.9	אילת

* ירושלים מרכז 2016-1950, ירושלים טלביה 1949-1948, ירושלים מלון פלאס 1947-1935

** באר שבע מכון הנגב 2016-1957, באר שבע 1957-1922

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים במרץ 2016 לעומת הממוצע הרב שנתי



www.ims.gov.il

פקס: 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

איור 2: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בבית דגן במרץ 2016 לעומת הממוצע הרב שנתי

