

כ"ג ניסן תשפ"א
05 אפריל 2021

סיכום חודשי של מזג אוויר – מרץ 2021

כללי

כמויות הגשם במרץ היו קטנות מהממוצע כמעט בכל אזורי הארץ. בשונה מחודשי החורף המרכזיים השנה, בהם הגשמים ירדו ברובם באירוע אחד, במרץ הנוכחי הגשמים ירדו במספר גדול יחסית של ימים ואירועים עם כמויות קטנות בכל אחד מהם. מבחינת הטמפרטורות מרץ בסך הכל היה קרוב לממוצע והתאפיין בשינויי טמפרטורה ניכרים במהלכו. הדבר בלט בעשרת האחרונה של החודש שחלקה הראשון היה חם ואף שרבי, בעוד שחלקה השני היה קריר מהממוצע במידה ניכרת (במהלך חג הפסח). בהתייחס לכמויות הגשם מתחילת העונה, הן עולות על הממוצע לכל העונה במישור החוף, קרובות אליו בצפון הארץ, ונמוכות ממנו בהרי המרכז ובדרום הארץ.

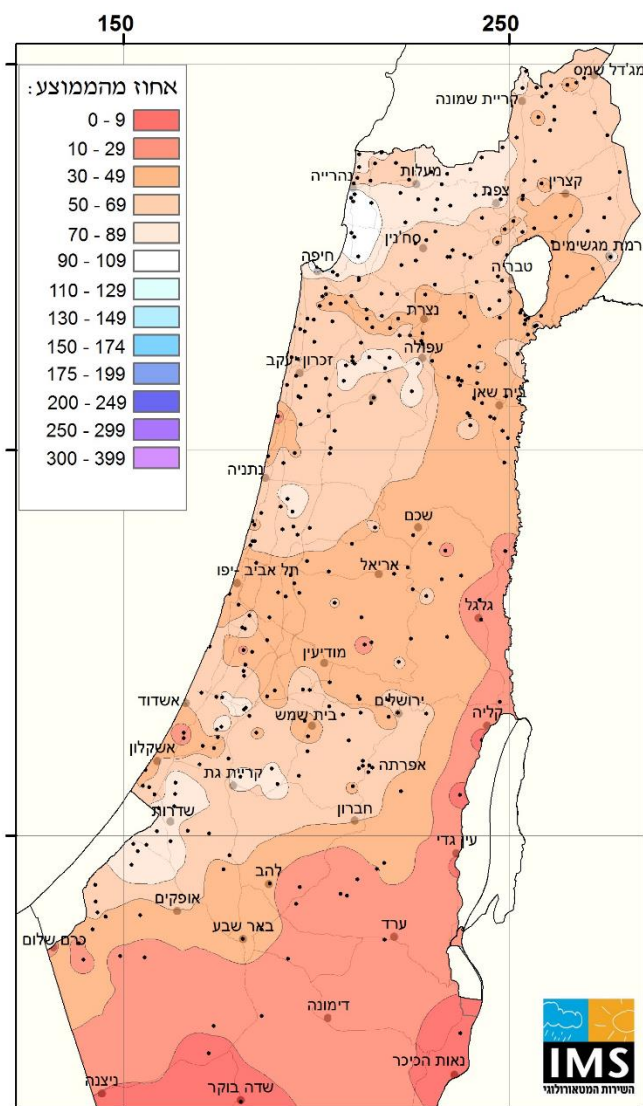
גשם במרץ

כמויות הגשם במרץ היו קטנות מהממוצע (1991 עד 2020) למעט אזור מצומצם במישור החוף הצפוני (צפון מפרץ חיפה עד דרומית לנהריה) בו כמויות הגשם היו קרובות לממוצע החודשי.

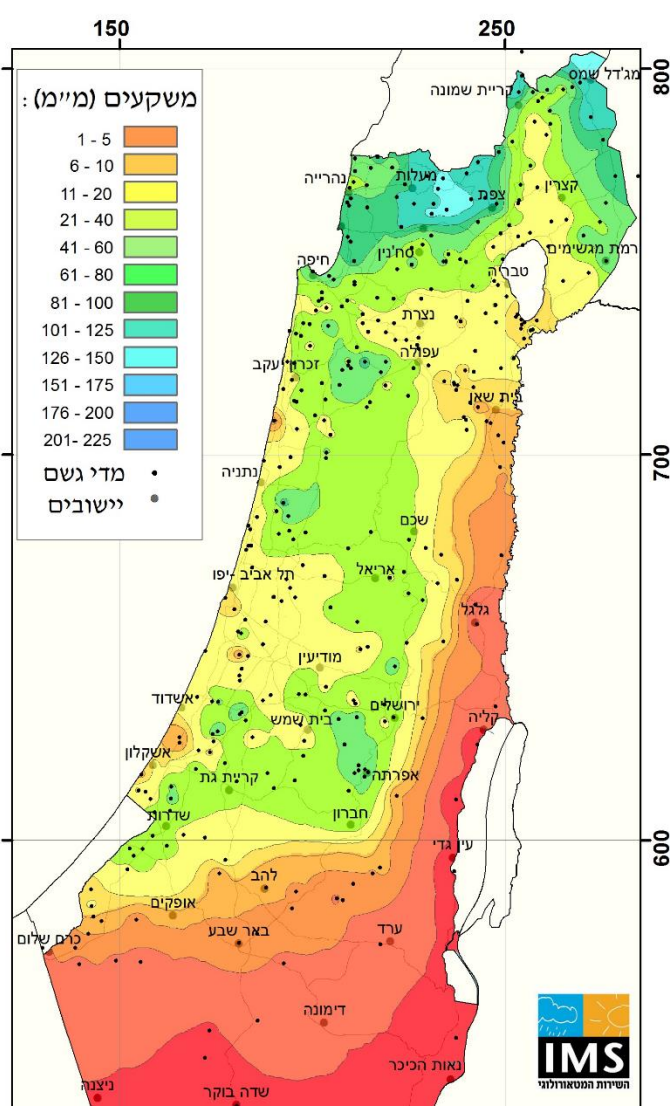
בגליל העליון ירדו 60 עד 80 מ"מ שהם כ-60% עד 80% מהממוצע לחודש. כמויות קטנות יותר של כ-40 עד 60 מ"מ ירדו בגולן ובחלקים אחרים של הגליל. בעמק החולה ובצפון הכנרת ירדו 30 עד 35 מ"מ (60% עד 65% מהממוצע) ובדרום הכנרת ועמק יזרעאל ירדו פחות מ-50% מהממוצע.

במישור החוף (מדרום לחיפה) ירדו 25 עד 40 מ"מ (40% עד 60% מהממוצע), ובחלקים ממישור החוף הדרומי ירדו 40 עד 45 מ"מ שהם כ-70% עד 80% מהממוצע לחודש. בהרי המרכז ירדו 30 עד 45 מ"מ שהם כ-50% עד 60% מהממוצע ובאזור גוש עציון כ-50 מ"מ (מפות 1, 2 וטבלה 1).

בחלקים הדרומיים יותר של הארץ הכמויות היו קטנות יותר – בצפון הנגב 5 עד 10 מ"מ (פחות ממחצית מהממוצע למרץ), במרכז הנגב 2 עד 5 מ"מ ובערבה לא ירד גשם כלל.



מפה 2: כמות המשקעים במרץ 2021 ביחס לממוצע
 הרב שנתי (%)



מפה 1: כמות המשקעים במרץ 2021 (מ"מ)

טבלה 1: כמויות הגשם במרץ 2021 בהשוואה לממוצע הרב שנתי*

תחנה	כמות גשם (מ"מ) במרץ 2021	ממוצע רב שנתי (מ"מ) מרץ	% מהממוצע למרץ
מישור החוף והשפלה	נהריה	36	66%
	עברון	57	106%
	חיפה (נמל)	49	102%
	יגור	31	44%
	עין השופט	39	62%
	עין החורש	26	48%
	כפר הס	48	78%
	נר אליהו	37	62%
	נחשונים	23	42%
	הכפר הירוק	25	44%
	מקווה ישראל	16	33%
	בית דגן	29	53%
	גן שלמה	29	56%
	קבוצת יבנה	28	54%
	ניצנים	11	23%
	נגבה	37	70%
	זיקים	20	48%
	דורות	27	63%
	יכני	37	74%
	בארי	28	80%
הרי הצפון	בשור	11	46%
	מרום גולן פיימן	53	52%
	גמלא	46	63%
	אילון	45	53%
	כפר גלעדי	69	77%
	מירון	83	83%
	צפת הר כנען	62	81%
	חרשים	86	81%
עמקי הצפון	דיר חנא	38	58%
	נווה יער	30	55%
	עפולה ניר העמק	37	82%
	דפנה	38	54%
	כפר בלום	25	44%
	איילת השחר	32	64%
	גינסר	33	68%
	צמח	17	41%
הרי המרכז	שדה אליהו	13	43%
	קדומים	39	49%
	עלי	37	46%
	טלמון	20	25%
	צובה	38	46%
	ירושלים מרכז	37	55%
	בית ג'מל	25	41%
	ראש צורים	49	70%
הנגב	ערד	5	28%
	באר שבע	9	34%
	שדה בוקר	1	7%
	מצפה רמון	3	29%
	גלגל	4	22%
עמק הירדן** והערבה	סדום**	0.1	
	חצבה**	0	
	פארן**	0	
	תמנע (שד"ת רמון)**	0	
	אילת**	0	

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1991 עד 2020. בתחנות שלא פעלו בכל פרק הזמן הזה, הממוצעים מותאמים לשנים אלו.
 ** באזור צחיח אין התייחסות לממוצעים הרב שנתיים לחודש ולחלקי עונה בשל המהלך הלא סדיר של כמויות הגשם באזורים אלו.

פרקי הגשם במרץ

- א. 1 בחודש: בצפון הארץ ירדו 5 עד 15 מ"מ ובאזור נהריה כ-20 מ"מ. במישור החוף המרכזי ירדו מספר מילימטרים. האירוע החל ב-28 בפברואר, אך חב הגשם ירד ב-1 במרץ.
- ב. 2 עד 4 בחודש: במישור החוף ירדו 10 עד 25 מ"מ ומקומית כ-30 מ"מ ויותר. בהרי צפון והמרכז ובעמקי הצפון ירדו 5 עד 15 מ"מ.
- ג. 11 בחודש: גשם בתפוחסת די נרחבת - מצפון הארץ ועד לצפון הנגב ירדו 5 עד 15 מ"מ ובאזור גוש עזיון קרוב ל-30 מ"מ בעת מעבר חזית קרה מלווה ברקים ורוחות עזות.
- ד. 17 בחודש: מעט גשם ירד בעיקר בצפון הארץ.
- ה. 21 עד 26 בחודש: במהלך הפרק הזה הצטברו כמויות של כ-10 עד 20 מ"מ בצפון הארץ ובמרכזה ובמספר מקומות, בעיקר בצפון מזרח, 25 עד 30 מ"מ ואף 40 מ"מ ויותר. בצפון הארץ ירד גשם, בדרך כלל בכמויות קטנות, בכל אחד מהימים, וכמויות משמעותיות יותר ירדו ב-24 בחודש. במרכז הארץ נמדדו גשמים ב-23 עד ה-26 בחודש.

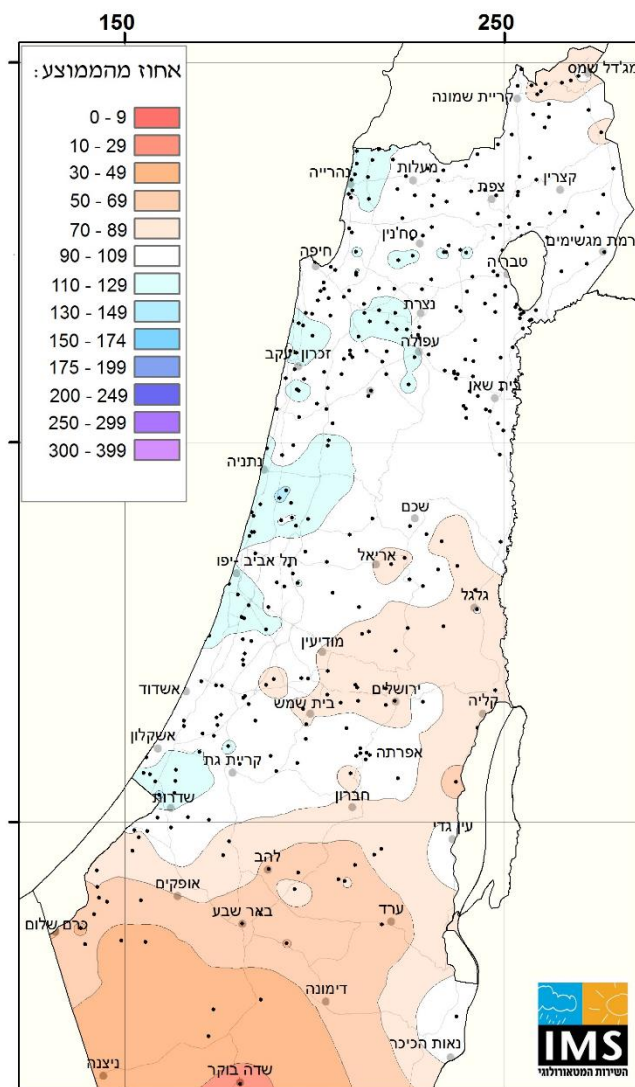
גשם מצטבר מתחילת העונה

ההתייחסות היא לכמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עד אתמול (4 באפריל), כך שהן כוללות את הגשמים שירדו בתחילת אפריל.

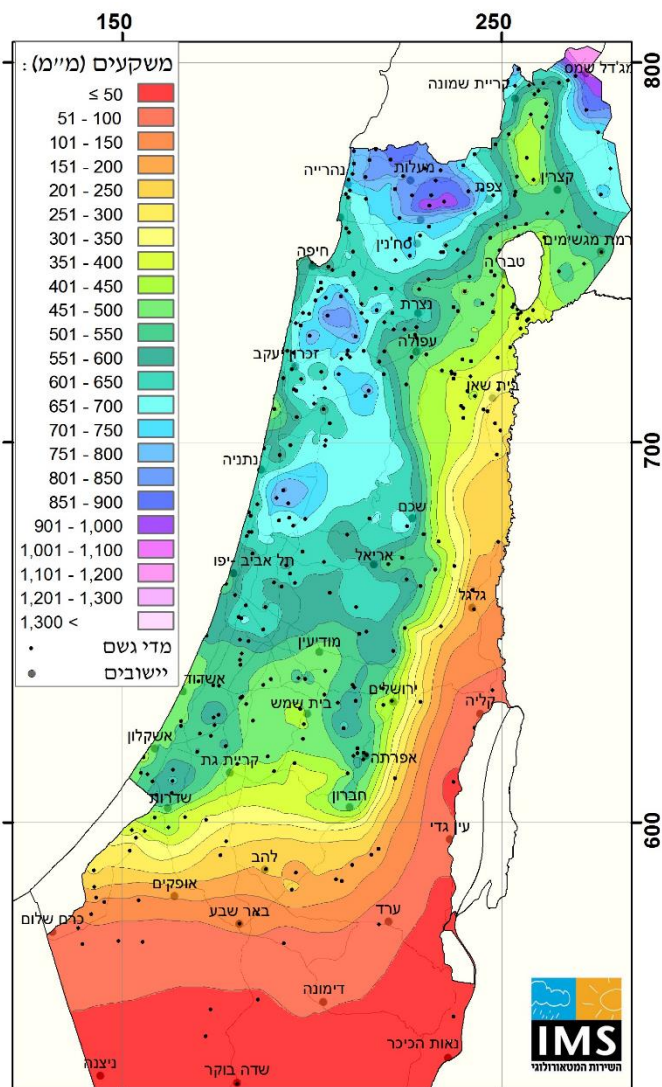
הכמויות המצטברות גבוהות מהממוצע לכל העונה במישור החוף, קרובות אליו בצפון הארץ ונמוכות ממנו בהרי המרכז ובדרום.

במישור החוף ירדו מתחילת העונה 105% עד 115% מהממוצע לכל העונה ובמספר מקומות אף 120% ויותר (אזור נהריה, חלקים מהשרון וכן במערב עמק יזרעאל). בצפון הארץ ובשומרון הכמויות המצטברות קרובות לממוצע הרב שנתי לכל העונה (מפות 3, 4 וטבלה 2).

בהרי יהודה הכמויות קטנות מהממוצע ומגיעות ל-80% עד 90% והגירעון בולט עוד יותר בדרום הארץ – בצפון הנגב ירדו עד כה 55% עד 65% מהממוצע לכל העונה.



מפה 4: כמות המשקעים מתחילת העונה עד 3 באפריל 2021 בהשוואה לממוצע הרב שנתי לכל העונה (%)



מפה 3: כמות המשקעים מתחילת העונה עד 3 באפריל 2021 (מ"מ)

טבלה 2: כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע*

תחנה	כמות מצטברת מתחילת העונה עד סוף מרץ (מ"מ)	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 3 באפריל (מ"מ)	ממוצע רב שנתי* לעונה כולה (מ"מ)	% הגשם עד סוף מרץ מהממוצע לעונה כולה	% הגשם עד 3 באפריל מהממוצע לעונה כולה
נהרייה	728	743	636	118%	121%
עברון	691	707	615	110%	113%
חיפה (נמל)	542	563	565	96%	100%
יגור	741	772	709	105%	109%
עין השופט	653	666	661	99%	101%
עין החורש	615	627	576	107%	109%
כפר הס	775	780	614	126%	127%
ניר אליהו	663	672	636	104%	106%
נחשונים	608	616	552	110%	112%
הכפר הירוק	593	597	566	105%	105%
מקווה ישראל	578	583	522	111%	112%
בית דגן	627	639	540	116%	118%
גן שלמה	561	563	535	105%	105%
קבוצת יבנה	513	514	526	98%	98%
ניצנים	528	528	505	105%	105%
נגבה	551	552	500	110%	110%
זיקים	496	496	447	111%	111%
דורות	381	381	394	97%	97%
יכיני	452	452	451	100%	100%
בארי	261	261	359	73%	73%
בשור	117	117	216	54%	54%
מרום גולן פיכמן	672	699	811	83%	86%
גמלא	526	545	578	91%	94%
אילון	854	868	805	106%	108%
כפר גלעדי	678	693	757	90%	92%
מירון	784	811	881	89%	92%
צפת הר כנען	646	665	688	94%	97%
חרשים	958	989	988	97%	100%
דיר חנא	597	624	616	97%	101%
נווה יער	702	716	584	120%	123%
עפולה ניר העמק	507	514	460	110%	112%
דפנה	524	536	615	85%	87%
כפר בלום	452	457	507	89%	90%
איילת השחר	478	492	472	101%	104%
גינסר	451	466	447	101%	104%
צמח	407	411	383	106%	107%
שדה אליהו	258	259	278	93%	93%
קדומים	642	648	642	100%	101%
עלי	537	543	522	103%	104%
טלמון	548	551	648	85%	85%
צובה	539	541	656	82%	82%
ירושלים מרכז	420	421	522	80%	81%
בית ג'מל	443	445	506	88%	88%
ראש צורים	519	521	564	92%	92%
ערד	86	86	134	64%	64%
באר שבע	106	106	192	55%	55%
שדה בוקר	22	22	87	25%	25%
מצפה רמון	29	29	70	41%	41%
גלגל	144	144	171	84%	84%
סדום	41	41	39	105%	105%
חצבה	23	23	40	58%	58%
פארן	9	9	33	27%	27%
תמנע (שד"ת רמון)	21	21	25	84%	84%
אילת	18	18	22	82%	82%

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1991 עד 2020. בתחנות שלא פעלו בכל פרק הזמן הזה, הממוצעים מותאמים לשנים אלו

טמפרטורות במהלך החודש

הטמפרטורות במרץ היו קרובות לממוצע (1995-2009) וכמו שקורה לעתים בחודש זה של סוף החורף ותחילת האביב, היתה השתנות גדולה של הטמפרטורות עם פרקי זמן קרירים מהממוצע במידה ניכרת ופרקי זמן חמים ואף שרביים.

הימים הראשונים של החודש היו קרים מהממוצע. בהרים ובעמקי הצפון נמדדו בחלק מהימים טמפרטורות מינימום של 2 עד 3 מ"צ ובצפון הגולן אף נמדדו טמפרטורות של פחות מ-0 מ"צ. ב-9 בחודש היתה התחממות שהתגברה ב-10 בחודש ואז שרר שרב עם טמפרטורות של 31 עד 33 מ"צ במישור החוף ובשפלה ו-34 עד 35 מ"צ בצפון הנגב. למחרת לפנות בוקר חלפה חזית קרה מלווה בחוחות עזות ובגשם ולאחריה חלה התקררות ניכרת של 10 עד 15 מ"צ והטמפרטורות היו קרובות לממוצע ואף נמוכות ממנו. הימים שבהמשך היו יציבים יותר עם טמפרטורות קרובות לממוצע.

ב-20 בחודש חלה התחממות וב-21 עד 22 בחודש שרר מזג אוויר חם מהממוצע במידה ניכרת. ב-23 בחודש היתה התחממות נוספת ושרר שרב עם טמפרטורות של 32 עד 33 מ"צ במישור החוף, בשפלה ובעמקים, 34 עד 36 מ"צ בצפון הנגב ו-27 עד 28 מ"צ בהרים. בשעות הצהריים - אחר הצהריים היתה שבירה של השרב ושרר אובך. ב-24 בחודש היתה התקררות ניכרת ואובך המשיך לשחר עד שעות אחר הצהריים.

ההתקררות נמשכה גם ב-25 בחודש, כך שבשבוע האחרון של החודש שרר מזג אוויר קר מהרגיל בצורה משמעותית. בדומה לתחילת החודש נמדדו בהרים ובעמקי הצפון 2 עד 3 מ"צ ובצפון הגולן טמפרטורות הנמוכות מ-0 מ"צ.

טבלה 3: הטמפרטורות* במרץ 2021 (מ"צ) בהשוואה לממוצע

תחנה	מרץ 2021		הפרש מהממוצע 2009-1995	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	חיפה (טכניון)	19.3	11.5	+0.1
	עין החורש	21.0	8.9	+1.1
	בית דגן	21.7	10.8	+0.7
	נגבה	20.7	9.9	0.0
הרי הצפון	אילון	19.2	10.1	-0.4
	מרחם גולן פיכמן	15.1	5.0	+0.9
	אבני איתן	19.0	7.3	-0.2
	צפת הר כנען	14.2	6.5	-1.0
	דיר חנא	19.7	11.3	+0.2
עמקי הצפון	עפולה, ניר העמק	21.3	7.8	+0.6
	חוות עדן	23.2	10.0	0.0
	כפר בלום	22.3	8.2	-0.5
	צמח	23.0	10.2	0.0
הרי המרכז	קרני שומרון	19.6	9.4	-0.2
	ירושלים	16.9	8.9	-0.3
	בית ג'ימל	20.3	11.0	+0.1
	ראש צורים	15.2	7.4	-0.3
הנגב	בשור	21.7	10.2	+0.3
	ערד	19.7	8.6	-0.6
	באר שבע	22.6	9.7	-0.1
	שדה בוקר	21.0	7.6	-0.1
הערבה	סדום	26.2	18.2	+0.4
	אילת	27.6	15.2	+0.6

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

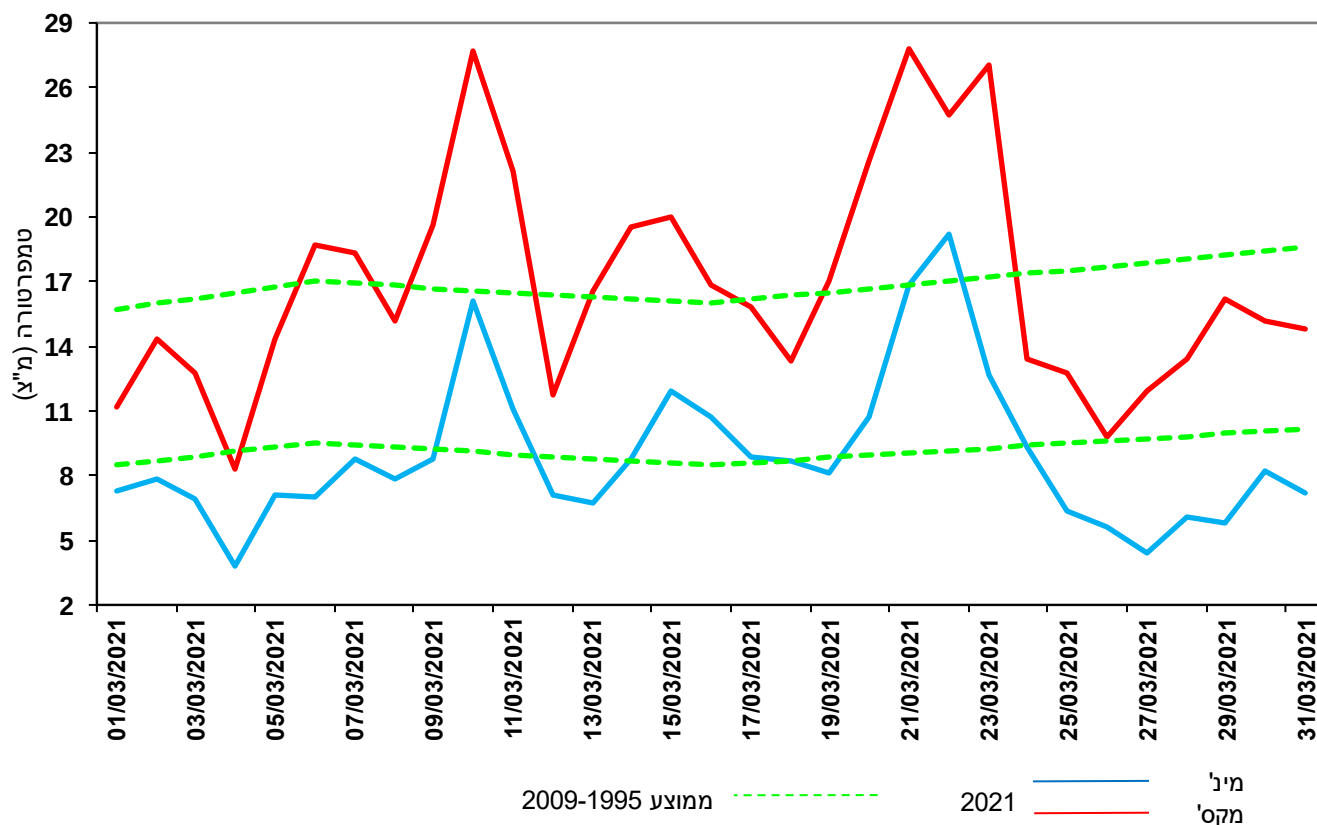
טבלה 4: הטמפרטורת הקיצונית במרץ 2021 (מ"צ) בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				מרץ 2021				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2021-1962	3/3/76	-0.9	23/3/08	38.2	6/3/21	5.0	10/3/21 23/3/21	33.2	בית דגן
2021-1950	3/3/76	0.0	11/3/10	37.7	6/3/21	5.8	23/3/21	32.8	נגבה
2021-1939	1/3/76	-3.4	24/3/08	30.9	27/3/21	2.2	21/3/21	22.3	צפת הר כנען
2021-1867	6/3/43	-2.4	24/3/08	32.7	4/3/21	3.8	10/3/21	27.7	ירושלים*
2021-1922	23/3/45	-1.0	24/3/08	38.4	28/3/21	5.7	23/3/21	34.8	באר שבע**
2021-1949	1/3/76	3.0	31/3/58	38.7	5/3/21	11.2	22/3/21	35.2	אילת

*ירושלים: מרכז 2021-1950, טלביה 1949-1948, מלון פאלאס 1947-1935, המושבה האמריקנית 1935-1927, הר הזיתים 1926-1918, המושבה הגרמנית 1915-1895, ביה"ח האנגלי ברח' הנביאים 1913-1898, ביה"ח האנגלי בעיר העתיקה 1915-1867

** באר שבע מכון הנגב 2021-1957, באר שבע 1957-1922

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים במרץ 2021 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 2021 לעומת הממוצע הרב שנתי

