

כ"ד אדר ב תשפ"ב
27 מרץ 2022

סיכום גל הקור, השלג והמשקעים מרץ 2022

ביום שישי (25 במרץ) הסתיימה מערכת שהביאה למשקעים ולשלג בהרי הצפון וחתמה בכך פרק ארוך וקר מאוד, שכלל מספר מערכות שהביאו למשקעים רבים ולשלג. גל הקור שנמשך יותר משבועיים היה חריג במשכו וכן היתה חריגות בירידת השלג – הן בעיתוי שלו (סוף מרץ) והן במספר הפעמים שהוא ירד במהלך החודש. במהלך הפרק נוספו עוד כמה עשרות מילימטרים של גשם ובעקבות זאת עברנו בממוצע מרחבי ארצי את הערך השנתי.

גל הקור ומידת חריגותו

גל הקור היה חריג, כפי שצוין כבר במהלכו בהתייחס [לרצף הימים הקרים](#) בחלקו הראשון ובהשוואת [העשרת האמצעית של חודש מרץ](#) לפרקי זמן מקבילים בעבר. בהתייחס לרצף הימים בכל גל הקור ניתן לראות חריגות גם כן ולהלן מספר דוגמאות: בירושלים היה בגל הקור הנוכחי רצף של 16 ימים עם טמפרטורת מקסימום נמוכה מ-13 מ"צ – רצף דומה לא היה בחודש במרץ, גם במדידות בעבר הרחוק (מדידות קיימות כבר מ-1867). ניתן לציין שהיה רצף דומה מסוף פברואר עד 10 במרץ 1992. רצף של 16 ימים עם טמפרטורות מינימום מתחת ל-6 מ"צ התרחש בירושלים פעמיים בלבד בעבר: 1945 ו-1871. בצפת (המודדת מאז 1939) לא היה רצף דומה כמו במרץ השנה של 16 ימים עם טמפרטורות מקסימום נמוכה מ-9 מ"צ. רצף של טמפרטורות מינימום (מתחת ל-5 מ"צ) קרה 4 פעמים בעבר במרץ, לאחרונה ב-1993. בבית דגן ובלוד-נתב"ג (מדידות מ-1950) לא היה במרץ רצף של טמפרטורות מקסימום נמוכה מ-18 מ"צ כפי שהיה השנה ורצף של טמפרטורות מינימום נמוכות מ-9 מ"צ אירע פעמיים, ב-1985 וב-1953.

שלג

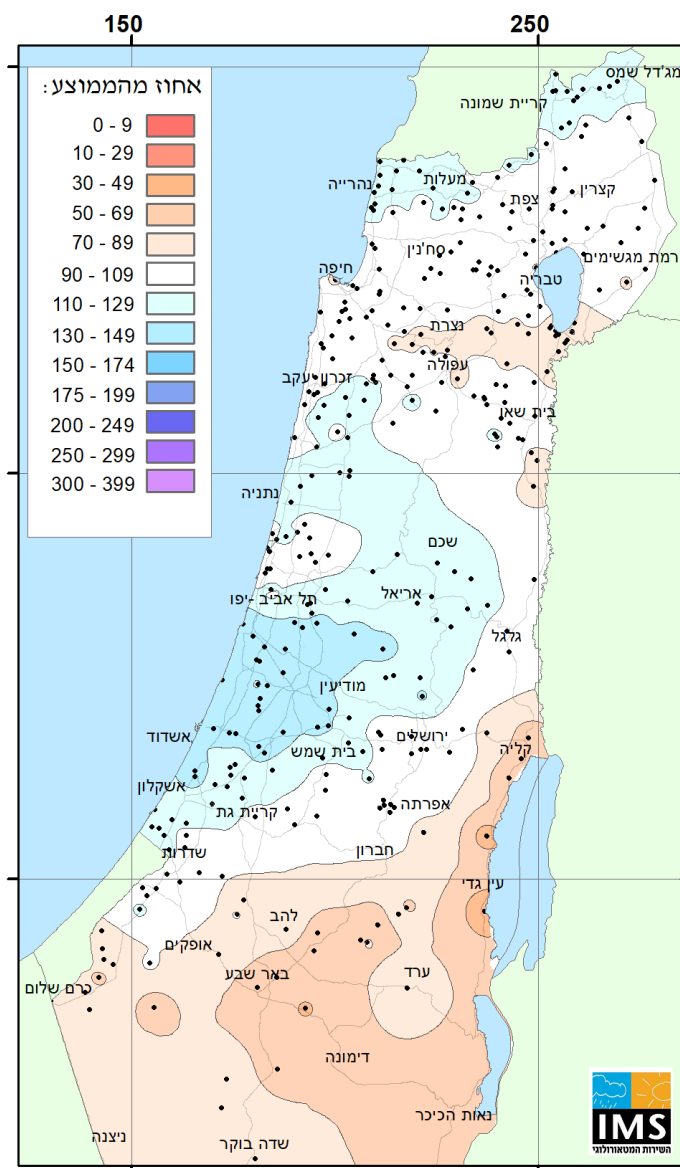
ב-24 במרץ ירד שלג בהרי הצפון, בעיקר בגבהים שמעל 1000 מ'. בצפון הגולן נערם השלג לגובה של כ-10 ס"מ ומקומית עד 20 ס"מ. בחרמון נוספו עוד כ-30 ס"מ שלג. גם בפסגות הגליל (הר מירון) הצטברה שכבה של שלג. ירידת שלג בחודש מרץ אינה יוצאת דופן, אולם זו היתה הפעם השניה בחודש זה בה יורד שלג בהרי הצפון והפעם החמישית בחורף הנוכחי. כמו כן יש לציין שהיערמות שלג בהרים בחלקו האחרון של מרץ אינה שכיחה ואירעה לאחרונה ב-25 במרץ 2003.

משקעים

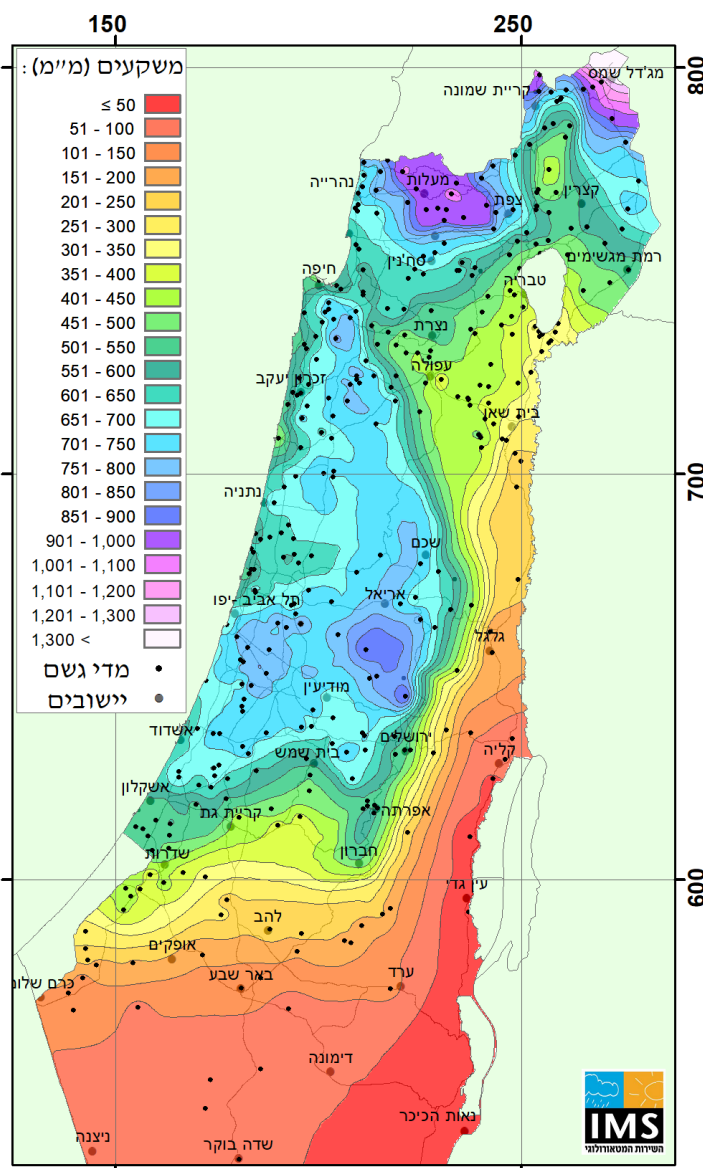
במהלך האירוע ירדו בצפון הארץ, בשומרון ובבנימין 50 עד 80 מ"מ, במישור החוף המרכזי והדרומי ובהרי יהודה 20 עד 50 מ"מ ובצפון הנגב 5 עד 10 מ"מ. יש לציין שמתחילת החודש ירדו בצפון הארץ 100 עד 150 מ"מ ובצפון הגולן אף 150 עד 200 מ"מ. בשומרון ירדו 90 עד 120 מ"מ, במישור החוף הדרומי וביהודה 70 עד 100 מ"מ ובמישור החוף המרכזי ירדו 50 עד 80 מ"מ. הכמויות הללו עולות על הממוצע החודשי של מרץ. סיכום מפורט של גשמי מרץ ומיפוי שלהם יוצגו בסיכום החודשי.

גשם מצטבר מתחילת העונה

בעקבות המשקעים שנוספו במערכת האחרונה כמות הגשם בממוצע המרחבי חצתה את הממוצע לכל עונת הגשם והיא עומדת כעת על כ-107% מהממוצע. במישור החוף המרכזי והדרומי ובחלקים ממערב השומרון ויהודה בולטות מאוד הכמויות ביחס לממוצע והן מגיעות ל-130% עד 150% מהממוצע לעונה. יש לציין לדוגמה שבבית דגן, בה נמדדו מתחילת העונה 784 מ"מ היו שלוש שנים בלבד בהן נמדדו כמויות שנתיות גדולות יותר (לאחרונה בעונת 1991/92). גם בחלקים מהגליל וצפון הגולן הכמויות עברו את הממוצע השנתי (110% עד 120%) ובמספר תחנות כבר ירדו יותר מ-1000 מ"מ (בנווה אטי"ב 1122 מ"מ). עדיין קיימים אזורים בהם הכמויות המצטברות קטנות מהממוצע לכל העונה, כגון הגליל התחתון, עמק הירדן ועמק יזרעאל, אולם הם מתקרבים אליו. בדרום הארץ הגירעון גדול יותר – בצפון הנגב הכמויות מגיעות ל-70% עד 85% מהממוצע ובאזור הבשור כ-65% בלבד (מפות 1, 2). בטבלה 2 ניתן לראות את כמויות הגשם באירוע האחרון ומתחילת העונה בהשוואה לממוצע במספר תחנות.



מפה 2: כמות המשקעים מתחילת העונה עד 25 במרץ 2022
 בהשוואה לממוצע הרב שנתי לעונה כולה (%)



מפה 1: כמות המשקעים מתחילת העונה עד 25 במרץ 2022
 (מ"מ)

טבלה 1: כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע*

תחנה	כמות הגשם ב-23 עד 25 במרץ (מ"מ)	כמות הגשם מתחילת העונה (מ"מ)	ממוצע רב שנתי* לעונה (מ"מ)	% מהממוצע לעונה כולה
ראש הנקרה	63	771	613	126%
נהרייה	66	699	615	114%
עברון	75	692	626	111%
חיפה טכניון	66	720	671	107%
יגור	82	760	709	107%
עין השופט	64	691	661	105%
זכרון יעקב	70	642	574	112%
עמיקם	54	711	635	112%
גלעד	63	755	654	115%
עין החורש	46	690	576	120%
כפר הס	29	647	614	105%
ניר אליהו	32	628	636	99%
נחשונים	38	816	552	148%
הכפר הירוק	24	708	566	125%
תל אביב חוף	29	652	443	147%
מקווה ישראל	44	762	522	146%
בית דגן	46	784	540	145%
נתב"ג	32	788	541	146%
גן שלמה	52	719	535	134%
קבוצת יבנה	44	722	526	137%
ניצנים	64	704	505	139%
נגבה	26	543	500	109%
דורות	15	340	394	86%
יכיני	19	417	451	92%
בארי	16	407	359	113%
בשור	3	139	216	64%
מצודת נמרוד	59	1026	816	126%
מרום גולן פיימן	68	771	811	95%
גמלא	58	548	578	95%
אילון	74	1011	805	126%
כברי	70	803	666	121%
כפר גלעדי	54	876	757	116%
חורפייש	71	1032	885	117%
מירון	77	935	881	106%
צפת הר כנען	63	756	688	110%
חרשים	80	914	988	93%

טבלה 1 (המשך): כמויות הגשם מתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע*

תחנה	כמות הגשם ב-10 עד 16 במרץ (מ"מ)	כמות הגשם מתחילת העונה (מ"מ)	ממוצע רב שנתי* לעונה כולה (מ"מ)	% מהממוצע לעונה כולה
דיר חנא	62	566	616	92%
נווה יער	41	522	584	89%
עפולה ניר העמק	36	453	460	98%
בניאס	57	882	690	128%
דפנה	51	686	615	112%
כפר בלום	50	579	507	114%
איילת השחר	60	492	472	104%
גינסר	56	494	447	111%
צמח	44	342	383	89%
שדה אליהו	16	246	278	88%
קדומים	55	711	642	111%
עלי	61	766	522	147%
טלמון	73	777	648	120%
צובה	41	697	656	106%
ירושלים מרכז	37	520	522	100%
בית ג'ימל	33	478	506	94%
ראש צורים	32	534	564	95%
ערד	1	112	134	84%
באר שבע	5	128	192	67%
שדה בוקר	0.2	70	87	80%
מצפה רמון	1	46	70	66%
גלגל	10	160	171	94%
סדום	0	20	39	51%
חצבה	0.1	14	40	35%
פארן	0	14	33	42%
יטבתה	0	39	25	156%
תמנע (שד"ת רמון)	0	36	25	144%
אילת	0	36	22	164%

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