

כ"ג אדר תשפ"ג
16 מרץ 2023

סיכום פרק הגשם 13 עד 15 במרץ 2023

בימים האחרונים פקדה את אזורנו מערכת שהביאה לגשמים בכל חלקי הארץ בכמויות של כמה עשרות מילימטרים. בחלק מהזמן עברו עננים מפותחים במיוחד שגרמו לעוצמות גשם חזקות, לברד כבד ולמשבי רוח חזקים.

המצב הסינופטי ומזג האוויר

בתחילת האירוע היה אזורנו תחת השפעה של אפיק רום שבקדמתו היו זרימות דרומיות ארוכות שהסיעו לחות ועננות מקווי הרוחב הנמוכים. בקרקע היה שקע רדוד ממערב לקפריסין (איור 1).

עוד לפני ירידת הגשם, ב-13 בחודש בשעות הצהריים ואחר הצהריים, הביאו הזרימות הדרומיות להסעה של אובך לרחבי הארץ. הגשמים החלו לרדת בשעות הערב-לילה בחלקים המערביים של הארץ ובהמשך הלילה ובבוקר של ה-14 בחודש הם הגיעו גם לחלקים הפנימיים של הארץ, כולל הדרום. בשל הסעת הלחות מדרום לצפון, המשקעים בחלק הראשון של האירוע (עד יום שלישי בערב) ירדו בכל חלקי הארץ ללא יתרון ברור לאזור מסוים.

בחלק מהאזורים היו עננים מפותחים עם סופות רעמים, עוצמות גשם חזקות, ברד ומשבי רוח חזקים – בנמל אשקלון התקבלו לפרק זמן של כ-10 עד 15 דקות משבי רוח של יותר מ-100 קמ"ש (הערך הגבוה ביותר, 108 קמ"ש, נמדד בתחנה ב-13 בחודש בשעה 23:40). בתחנה בניצן היו באותו הזמן גשמים בעוצמה גבוהה – בתוך חמש דקות ירדו כ-13 מ"מ. הגשמים החזקים גרמו במהלך ה-14 בחודש לשטפונות בנחלי הדרום ובמקומות שונים דווח על ברד כבד (בחבל לכיש ובבאר שבע הברד כיסה שטחים נרחבים).

אפיק הרום ושקע הקרקע נעו בהמשך מזרחה, כך שב-15 בחודש הזרימות הפכו למערביות והגשמים ירדו בעיקר בצפון הארץ ובמרכזה בכמויות של כ-5 עד 15 מ"מ.

כמויות הגשם

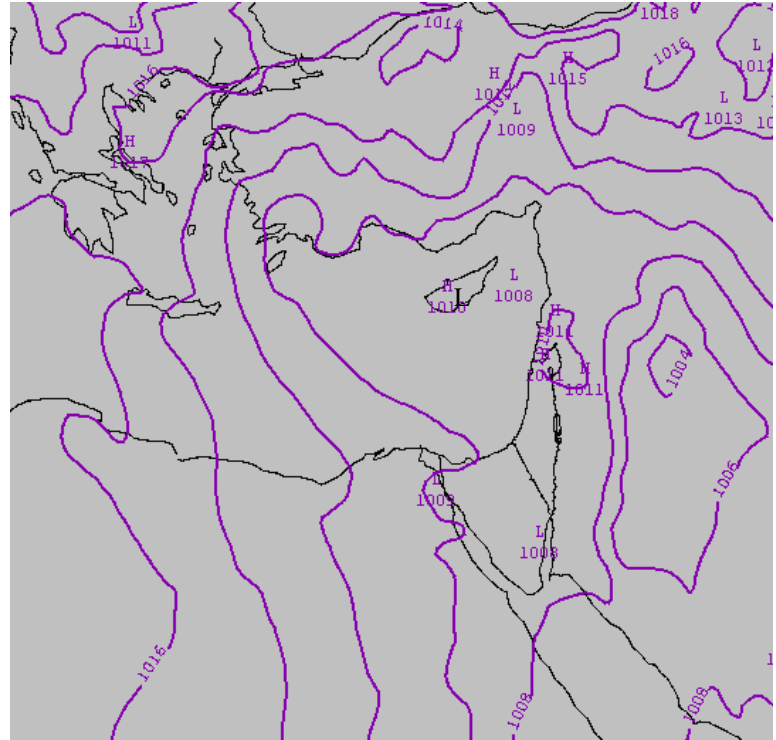
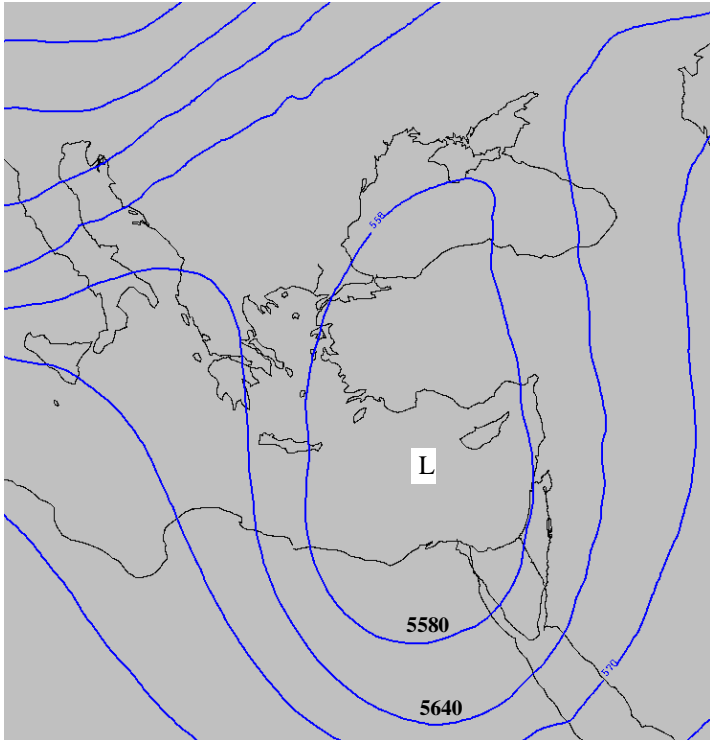
כפי שניתן לראות במפת גשמי האירוע (איור 2), בחלקים גדולים בארץ (צפון הארץ, מישור החוף המרכזי והדרומי, צפון מערב הנגב) נמדדו באירוע כמויות של 20 עד 40 מ"מ. במספר אזורים נמדדו כמויות גדולות יותר: בצפון הגולן ובחרמון ירדו 50 עד 70 מ"מ ובדרום מישור החוף והשפלה ומערב הרי יהודה והשומרון ירדו 40 עד 60 מ"מ. במישור החוף הצפוני (מדרום לחיפה) עד אזור השרון ירדו 15 עד 25 מ"מ. במזרח הארץ ובדרומה (עמק הירדן, ים המלח, הערבה והנגב ברובו) ירדו 10 עד 20 מ"מ. בטבלה 1 ניתן לראות את כמויות הגשם במספר תחנות.

www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דלן, 50250

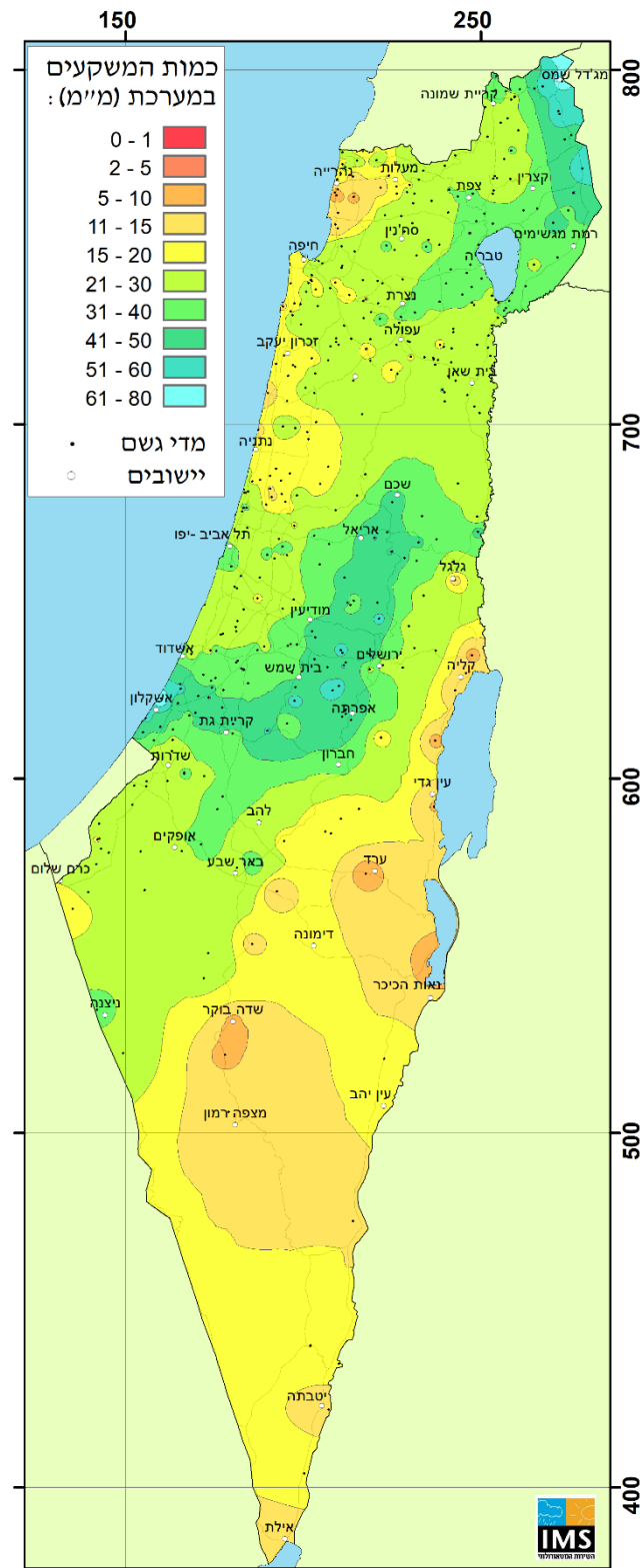
דוא"ר: ims@ims.gov.il



איור 1: המצב הסינופטי ב-14 במרץ 2023 שעה 12UTC (מימין הלחץ במפלים הקרקע ומשמאל גובה גיאופוטנציאל במפלים 500 מ"ב)

גשם מצטבר מתחילת העונה

מערכת הגשם הגיעה לאחר יותר משלושה שבועות בהם לא ירד כמעט גשם ובשנה שהיא בכללותה מעוטת גשמים, כך שחל אמנם צמצום בגירעון בגשם המצטבר, אך הוא עדיין קיים. בהיבט כלל ארצי כמויות הגשם מתחילת העונה מגיעות לכ-75% עד 80% מהמוצע לתקופה המקבילה (עד אמצע מרץ) ולכ-65% עד 70% מהמוצע לכל עונת הגשם. הגירעון בולט יותר בצפון הארץ, באזור שמהגליל המערבי דרך הגליל התחתון עד הכנרת ודרום הגולן, שם ירדו 65% עד 70% מהמוצע לתקופה המקבילה (50% עד 55% מהמוצע לכל העונה). לעומת זאת בדרום מישור החוף והשפלה, בצפון מערב הנגב ובאזור הרי ירושלים ירדו כ-85% עד 95% מהגשמים לתקופה המקבילה (75% עד 85% מגשמי כל העונה). בתחילת השבוע צפוי אירוע גשם נוסף ויש להניח שהגירעון יצטמצם עוד ויהיו אף אזורים בהם הוא ייסגר.



איור 2: כמות הגשם (מ"מ) ב-13 עד 15 במרץ 2023

www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דאן, 50250

דוא"ר: ims@ims.gov.il

טבלה 1: כמויות הגשם המצטברות ב-13 עד 15 במרץ 2023

אזור	תחנה	כמות הגשם ב-13 עד 15 במרץ 2023 (מ"מ)	אזור	תחנה	כמות הגשם ב-13 עד 15 במרץ 2023 (מ"מ)
עמקי הצפון	נווה יער	21	מישור החוף והשפלה	ראש הנקרה	24
	עפולה ניר העמק	22		נהריה	20
	בניאס	49		חיפה (נמל)	16
	דפנה	29		יגור	22
	כפר בלום	35		עין השופט	28
	איילת השחר	24		עין החורש	26
	גינוסר	32		כפר הס	16
	צמח	30		ניר אליהו	20
	שדה אליהו	26		נחשונים	30
	קדומים	29		הכפר הירוק	22
הרי המרכז	אלקנה	33	מקווה ישראל	33	
	עלי	52	בית דגן	27	
	הר חרשה	40	ראשון לציון	21	
	צובה	47	גן שלמה	24	
	פסגות	55	אשדוד (חווה)	30	
	ירושלים מרכז	31	קבוצת יבנה	30	
	בית ג'ימל	45	רבדים	42	
	צור הדסה	61	ניצנים	53	
	ראש צורים	46	נגבה	52	
	אשל הנשיא	35	אשקלון	57	
הנגב והערבה	ערד	8	בארי	29	
	באר שבע	27	בשור	22	
	רביבים	26	מצודת נמרוד	61	
	שדה בוקר	8	אל רום	59	
	עזוז	25	מרום גולן פיכמן	49	
	מצפה רמון	10	גמלא	46	
	נאות סמדר	18	מטולה	49	
	גלגל	21	כפר גלעדי	35	
	סדום	8	אילון	24	
	חצבה	19	מירון	30	
	פארן	15	צפת הר כנען	31	
	אילת	13	חרשים	30	
			דיר חנא	30	