

כ"ח אדר תשפ"ג
21 מרץ 2023

סיכום פרק הגשם 18 עד 20 במרץ 2023

לאחר הפוגה של כיומיים-שלושה שוב פקדה אותנו מערכת גשם שהביאה לגשמים מצפון הארץ ועד לנגב. בצפון הארץ ובמרכזה נמדדו כ-20 עד 50 מ"מ ובצפון מערב הנגב אף נמדדו למעלה מ-100 מ"מ, כך שבאזור זה כמויות הגשם מתחילת העונה עולות על הממוצע לכל עונת הגשם.

המצב הסינופטי ומזג האוויר

במהלך ה-18 בחודש התקרב אל אזורנו שקע רום מלווה בקרקע בשקע ים תיכוני שהגיע בהמשך לקפריסין ולמפרץ אלכסנדריה. בשעות הצהריים של אותו היום נכנסו קווים ראשונים של ענני גשם לצפון הארץ ובשעות אחר הצהריים גם למרכזה. בשעות הערב והלילה נכנסו ענני גשם בצורה מסודרת יותר לצפון הארץ ומרכזה.

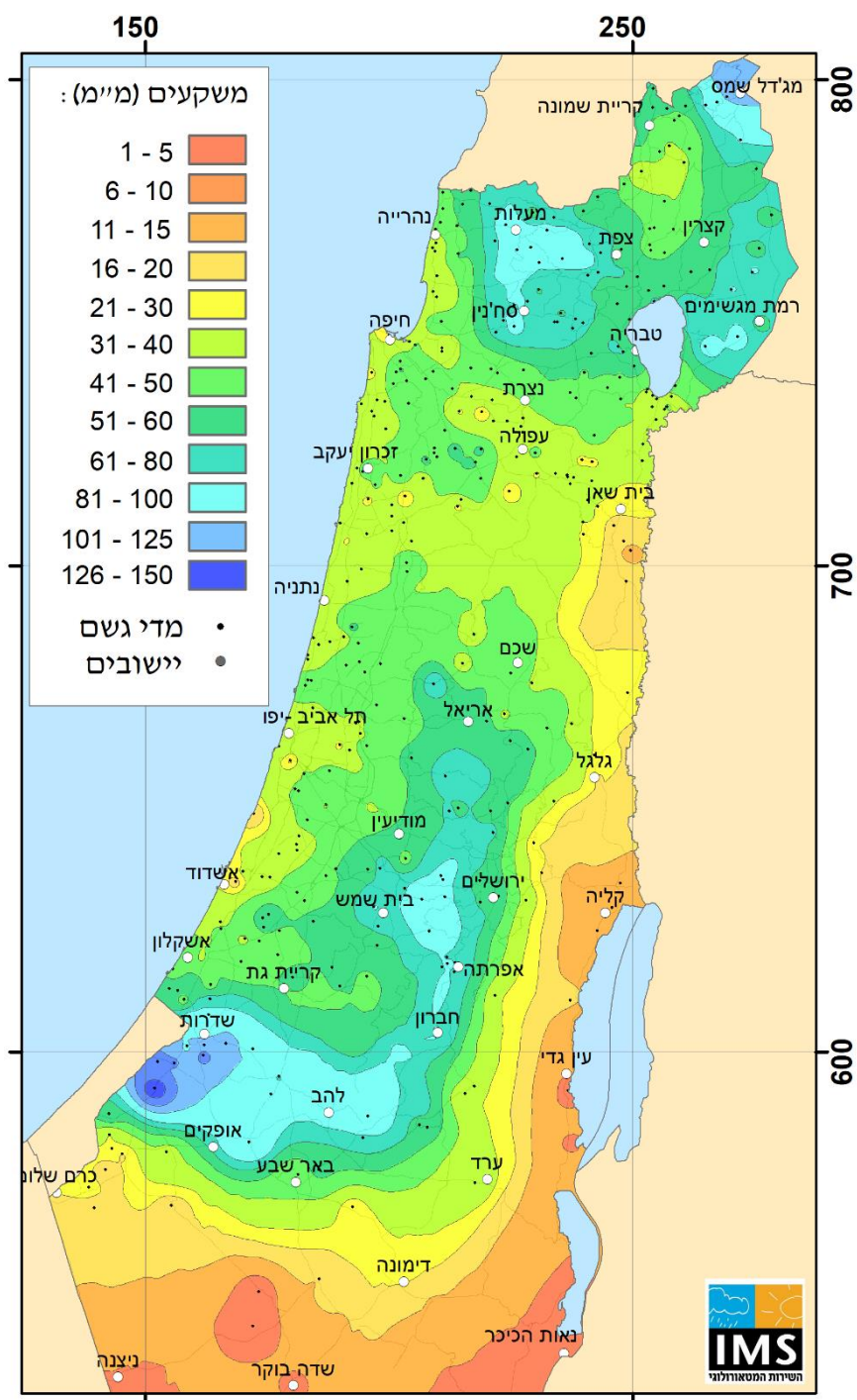
ב-19 בחודש ירדו גשמים לפרקים בצפון ובמרכז והם הגיעו גם לצפון הנגב. בשעות הערב חלה התעצמות בגשמים והם לוו גם בסופות רעמים. הגשמים המשיכו לרדת גם בשעות הלילה.

ב-20 בחודש המשיכה ירידת הגשמים גם בבוקר, אולם בהמשך היום חלה הפתחה מהירה בגשם מצפון לדרום ובשעות אחר הצהריים הוא פסק.

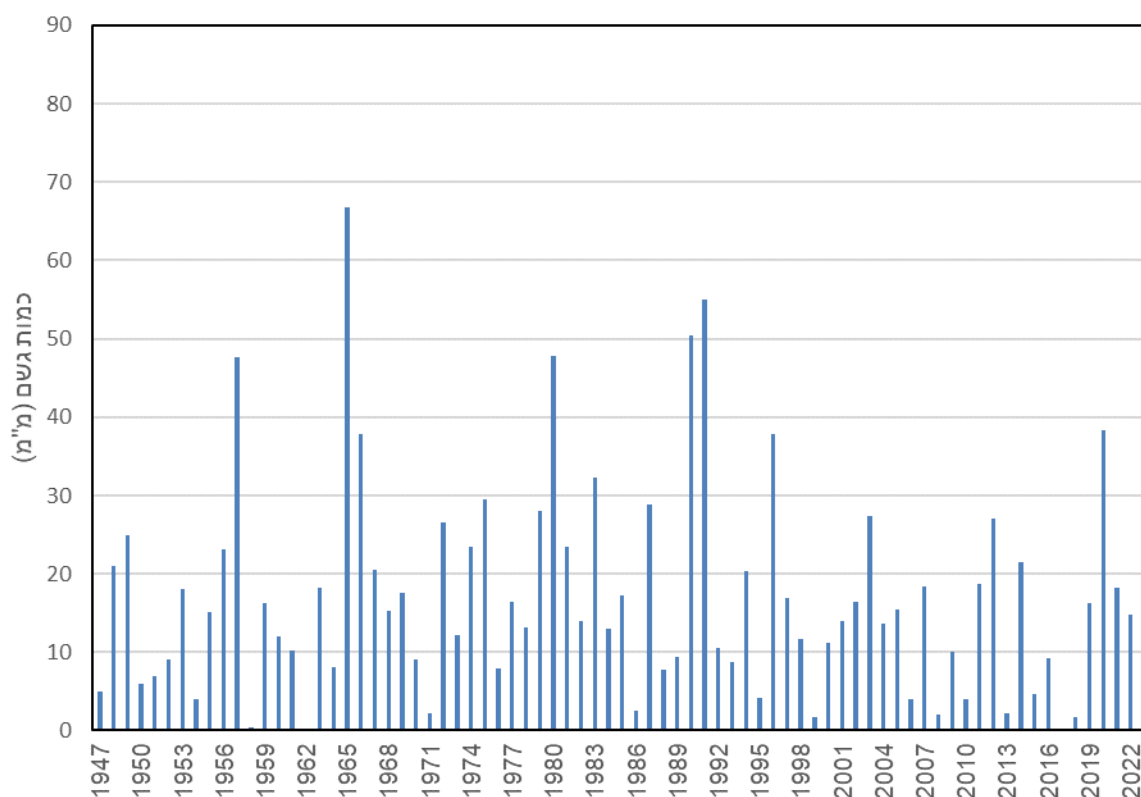
כמויות הגשם

למרות שזו היתה מערכת חורפית "רגילה" כמויות הגשם הגדולות ביותר ירדו בדרום מישור החוף ובצפון מערב הנגב, שם נמדדו כ-50 עד 70 מ"מ (איור 1). באזור שדרות ירדו למעלה מ-100 מ"מ ובבארי אף נמדדו באירוע 140 מ"מ גשם. יש לציין כי בתחנות באזור צפון מזרח עוטף עזה ירדו יותר מ-50 מ"מ ביממה אחת (של ה-19 במרץ), והפעם האחרונה בה מקבץ תחנות באזור עוטף עזה קיבל כמויות כאלה בחודשי האביב היתה במרץ 1991. בתחנה בבארי, בה ירדו 85 מ"מ, זו היתה היממה הגשומה ביותר בחודש מרץ מאז תחילת המדידות (איור 2).

בהרי הצפון והמרכז נמדדו באירוע 50 עד 70 מ"מ ובמישור החוף (ברובו) ובעמקי הצפון 25 עד 50 מ"מ. בצפון הנגב ירדו 20 עד 30 מ"מ ודרומית לבאר שבע ירדו מ"מ ספורים. מדרום להר הנגב לא ירד גשם כלל. בטבלה 1 ניתן לראות את כמויות הגשם במספר תחנות.



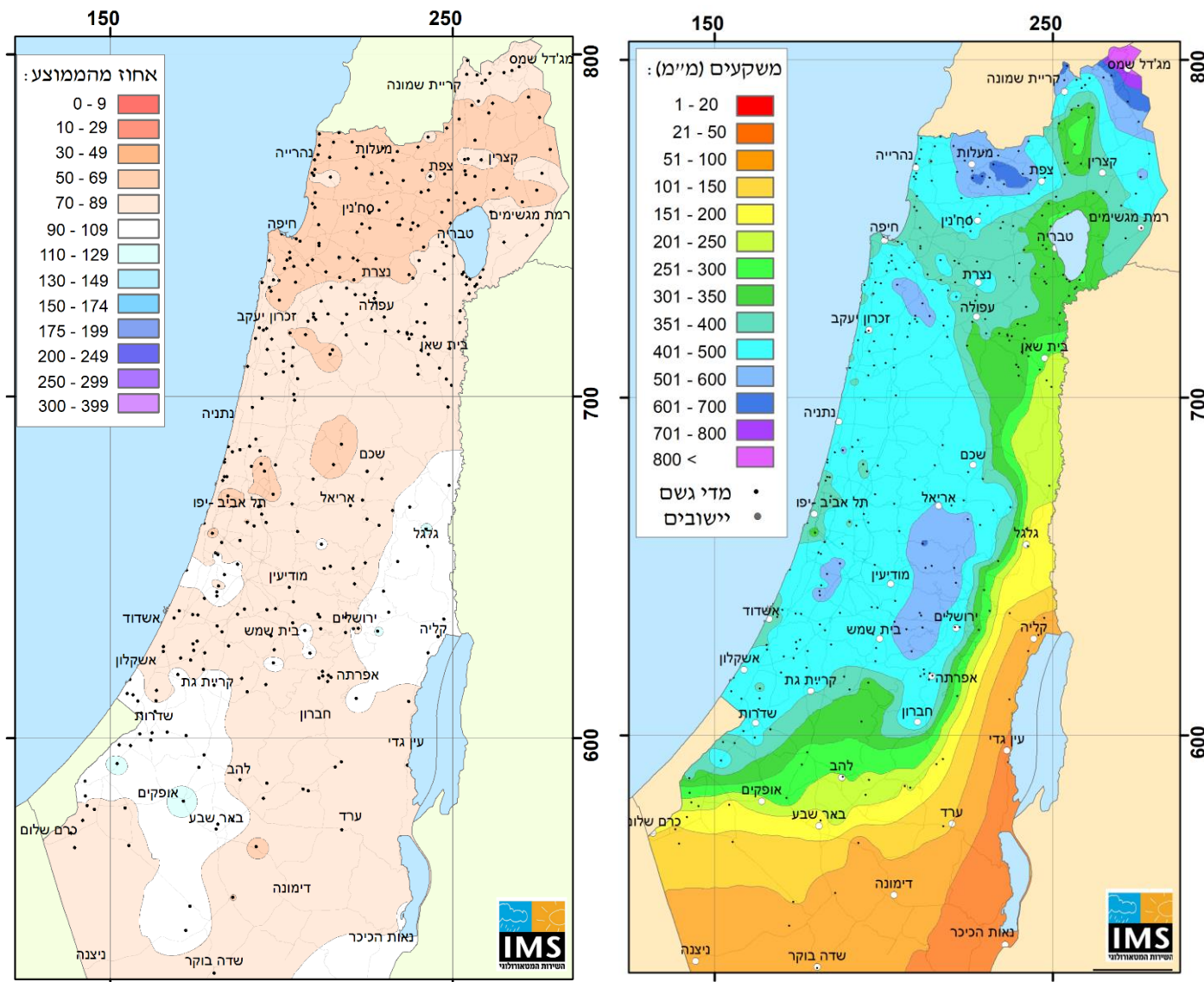
איור 1: כמות הגשם (מ"מ) ב-18 עד 20 במרץ 2023



איור 2: כמות הגשם היממתית המקסימלית במרץ בבארי 1947 עד 2023

גשם מצטבר מתחילת העונה

בעקבות הגשמים שירדו המשיך להצטמצם הגירעון בכמויות הגשם מתחילת העונה. בהיבט כלל ארצי כמויות הגשם מתחילת העונה מגיעות לכ-75% מהממוצע לכל עונת הגשם (כ-80% עד 85% מהממוצע לתקופה המקבילה עד 20 במרץ). הגירעון עדיין בולט יותר בצפון הארץ, ובחלקים ממישור החוף המרכזי, שם ירדו כ-60% עד 70% מהממוצע לכל העונה. לעומת זאת בדרום מישור החוף והשפלה, בצפון מערב הנגב ובמזרח הרי יהודה ירדה מתחילת העונה כמות גשם הקרובה לממוצע. בחלק מהאזור (בעיקר עוטף עזה ודרום מישור החוף והשפלה) הכמויות המצטברות כבר עולות על הממוצע לכל עונת הגשם (איור 3).



איור 3: כמות הגשם המצטברת מתחילת העונה עד 20.03.23 (מימין) ובהשוואה לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם (משמאל)

טבלה 1: כמויות הגשם המצטברות ב-18 עד 20 במרץ 2023

אזור	תחנה	כמות הגשם ב-18 עד 20 במרץ 2023 (מ"מ)
עמקי הצפון	נווה יער	25
	עפולה ניר העמק	28
	בניאס	64
	דפנה	37
	כפר בלום	30
	איילת השחר	40
	גינזור	43
	צמח	23
	שדה אליהו	11
	קדומים	28
הרי המרכז	אלקנה	40
	עלי	44
	הר חרשה	49
	צובה	62
	פסגות	53
	ירושלים מרכז	50
	בית ג'מל	52
	צור הדסה	74
	ראש צורים	59
	אשל הנשיא	78
הנגב והערבה	ערד	26
	באר שבע	32
	רביבים	4
	שדה בוקר	5
	עבדת	15
	מצפה רמון	4
	נאות סמדר	0
	גלגל	15
	סדום	4
	חצבה	2
	פארן	0
	אילת	0

אזור	תחנה	כמות הגשם ב-18 עד 20 במרץ 2023 (מ"מ)
מישור החוף והשפלה	ראש הנקרה	39
	נהריה	30
	חיפה (נמל)	16
	יגור	37
	עין השופט	33
	עין החורש	23
	כפר הס	37
	ניר אליהו	34
	נחשונים	35
	הכפר הירוק	28
	בית דגן	31
	ראשון לציון	31
	גן שלמה	24
	ניר גלים	21
	קבוצת יבנה	22
	באר טוביה	46
	ניצנים	34
	נגבה	32
	ארז	65
הרי הצפון	נחל עוז	109
	בארי	140
	בשור	11
	מצודת נמרוד	73
	אל רום	62
	מרום גולן פייכמן	48
	גמלא	61
	מטולה	49
	כפר גלעדי	39
	אילון	60
	מירון	58
	צפת הר כנען	46
	חרשים	64
	דיר חנא	49