

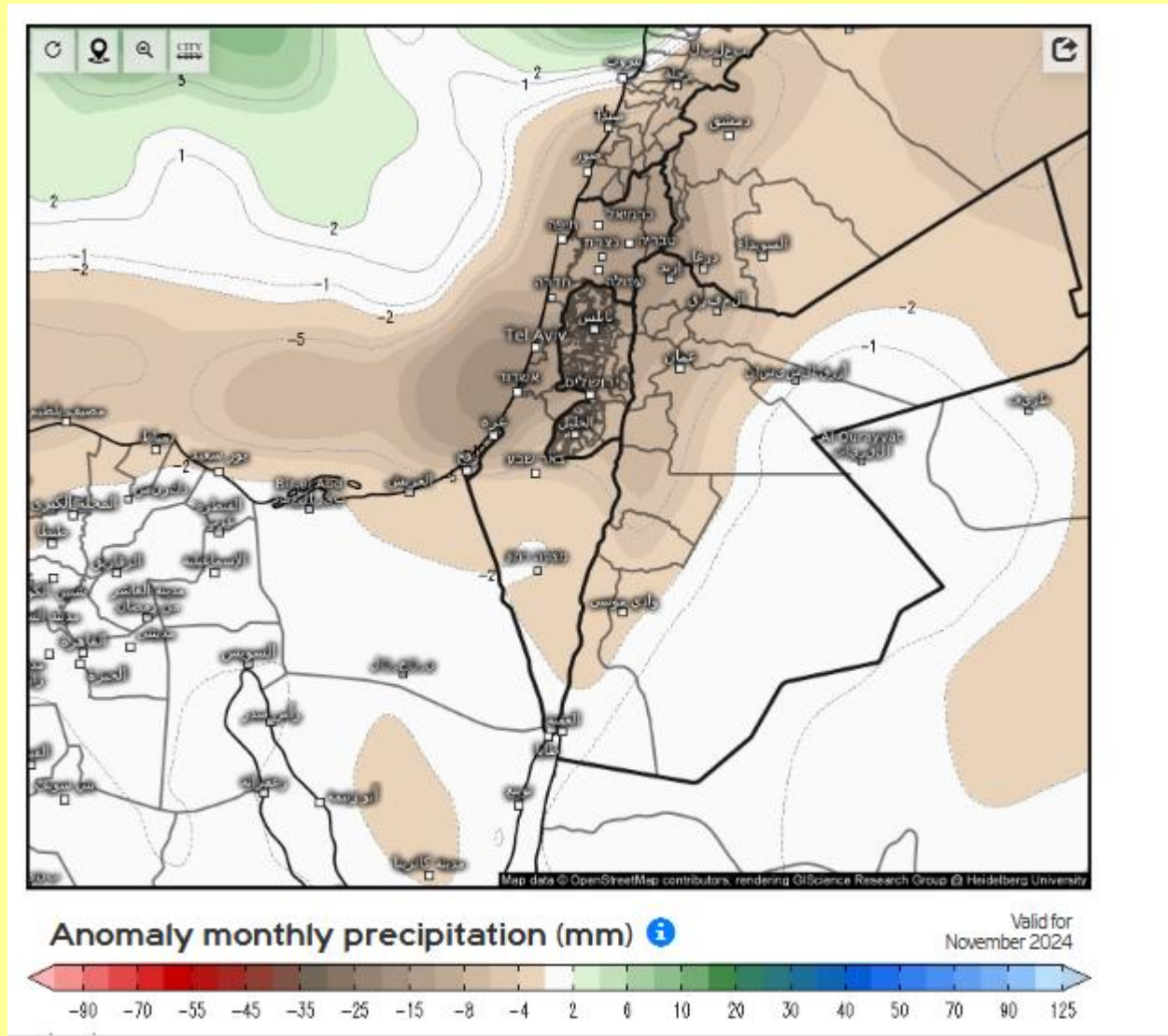
בצורת 2024/25 ותחזית לעונת הגשם **2025/26**

מגיש: מרק פרל – מנהל תחום אגרו-מטאורולוגיה במשרד החקלאות

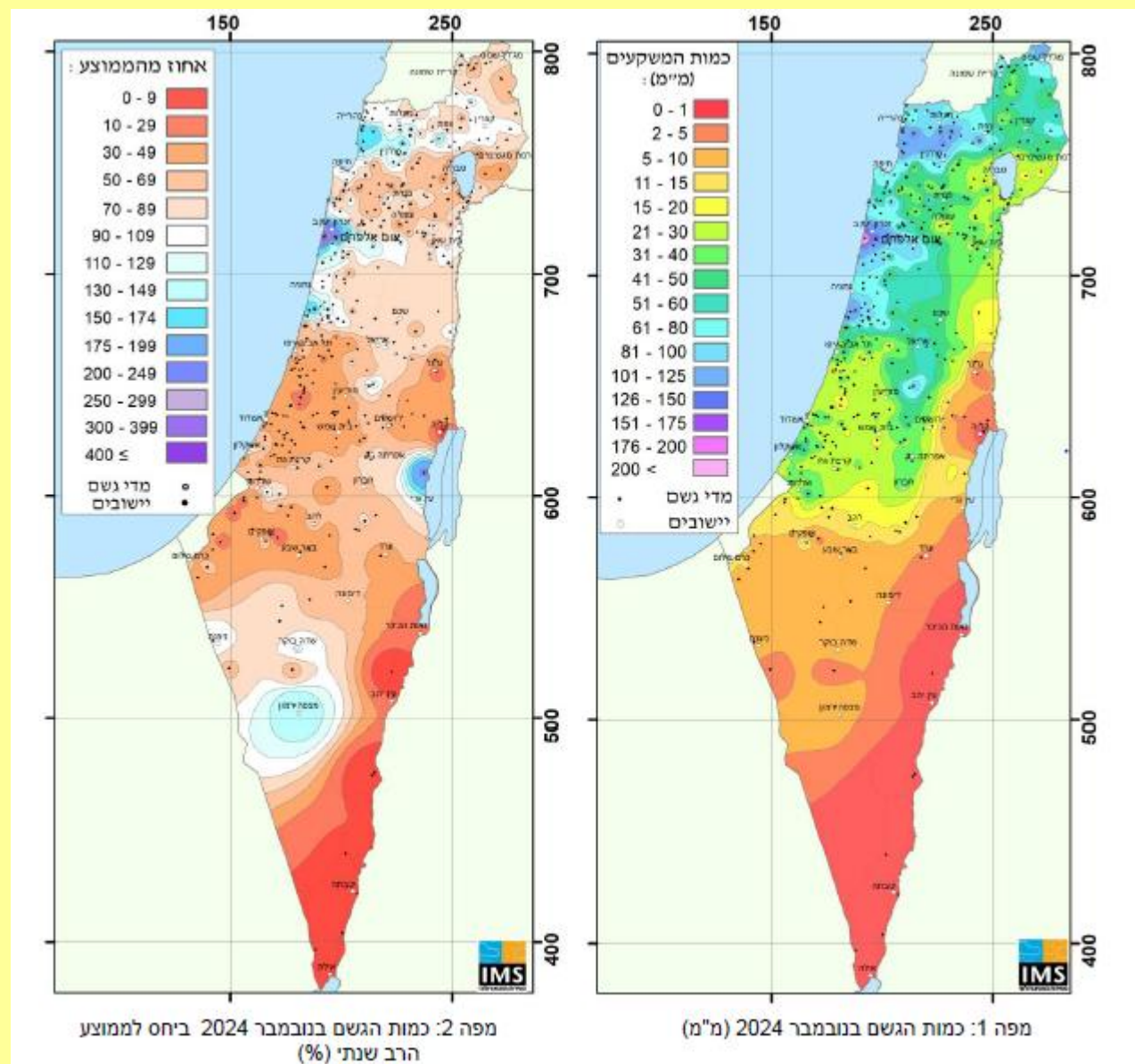
תודות:

**השירות המטאורולוגי – ד"ר עמיר גבעתי מנהל השירות
רשות המים – אייל זיגל (השירות ההידרולוגי)**

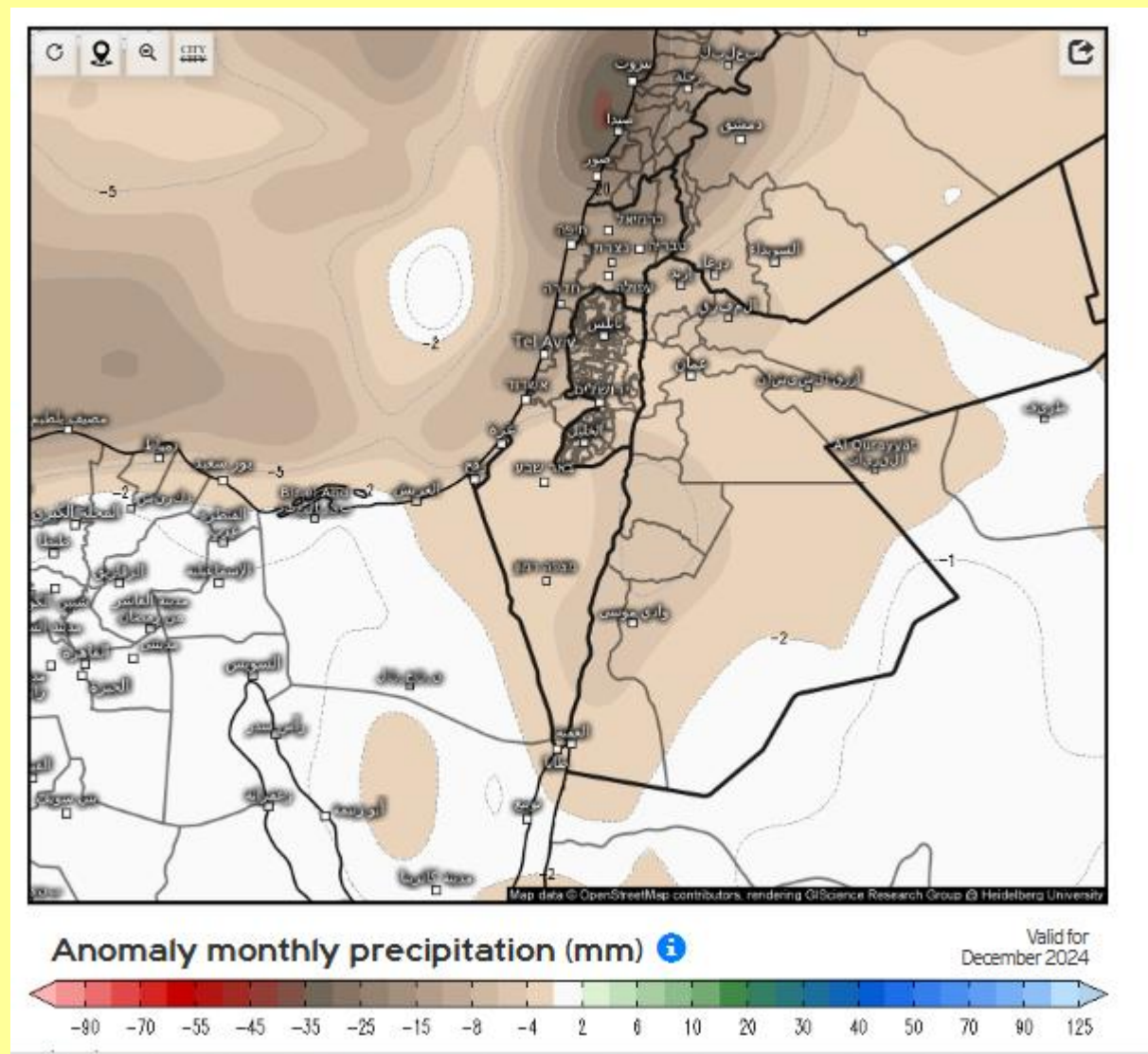
תחזית גשם מודל ECMWF – נובמבר 2024



חודש נובמבר 2024



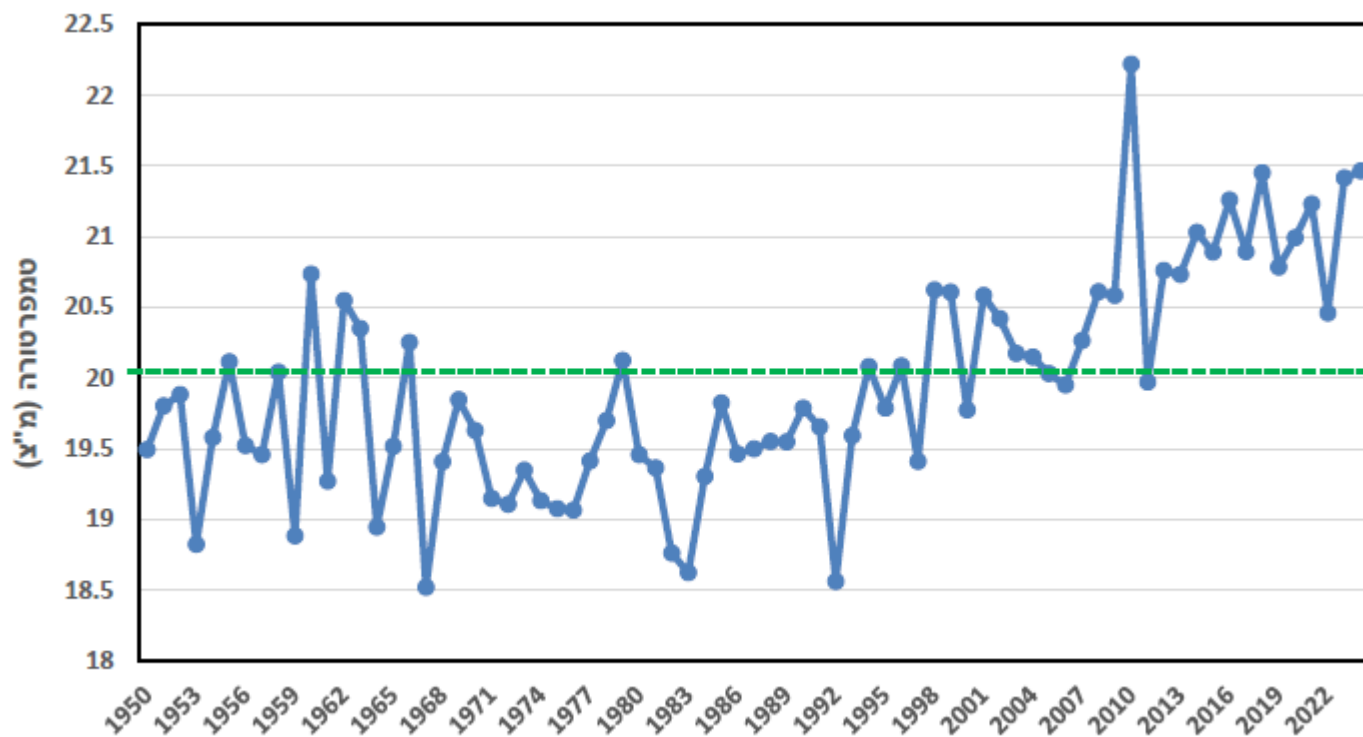
תחזית גשם מודל ECMWF – דצמבר 2024



חודש דצמבר 2024

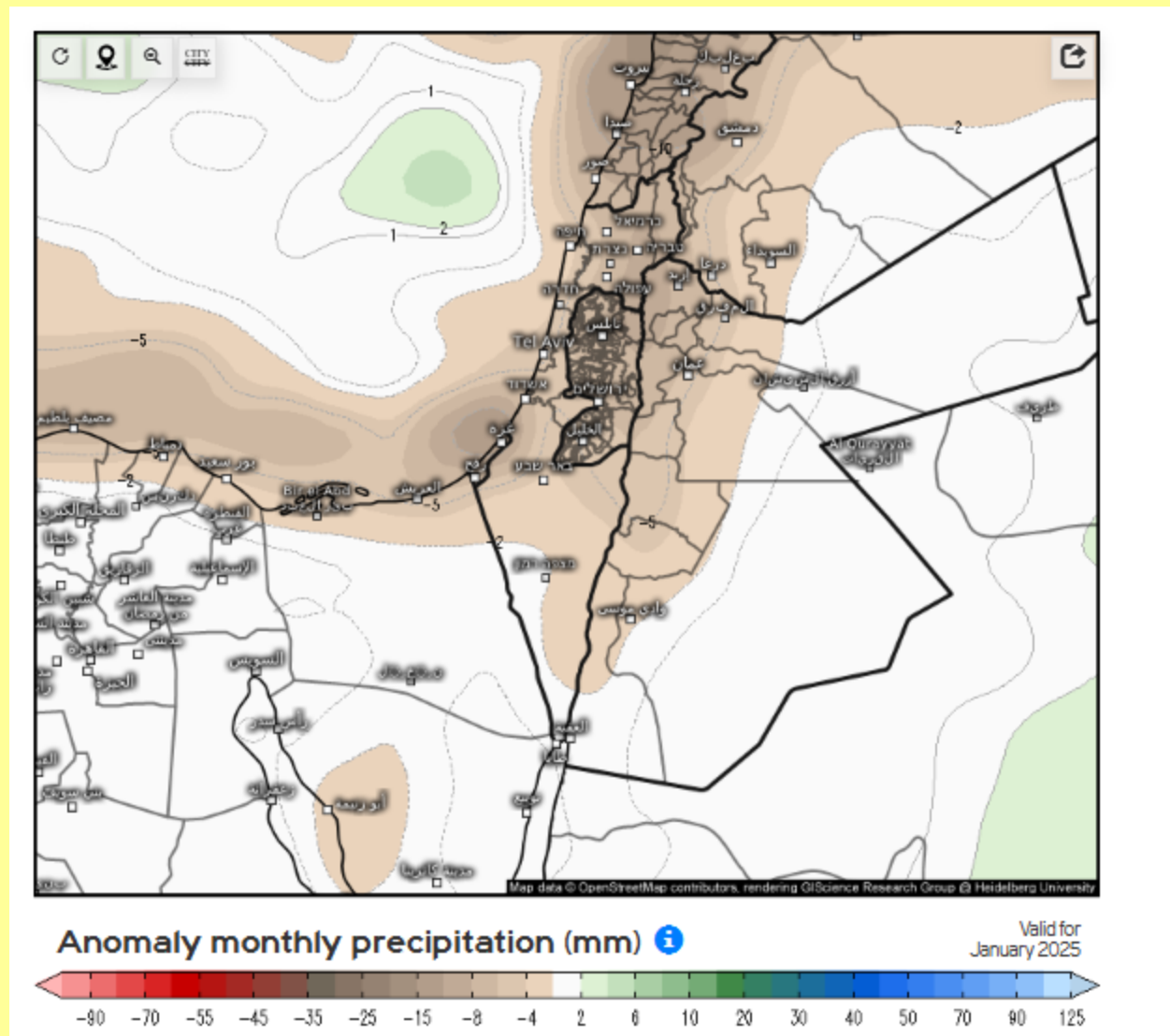
- שחון ברוב הארץ
- צפון מערב הארץ – גשום במעט מעל לממוצע.

הטמפ' היומית הממוצעת בישראל

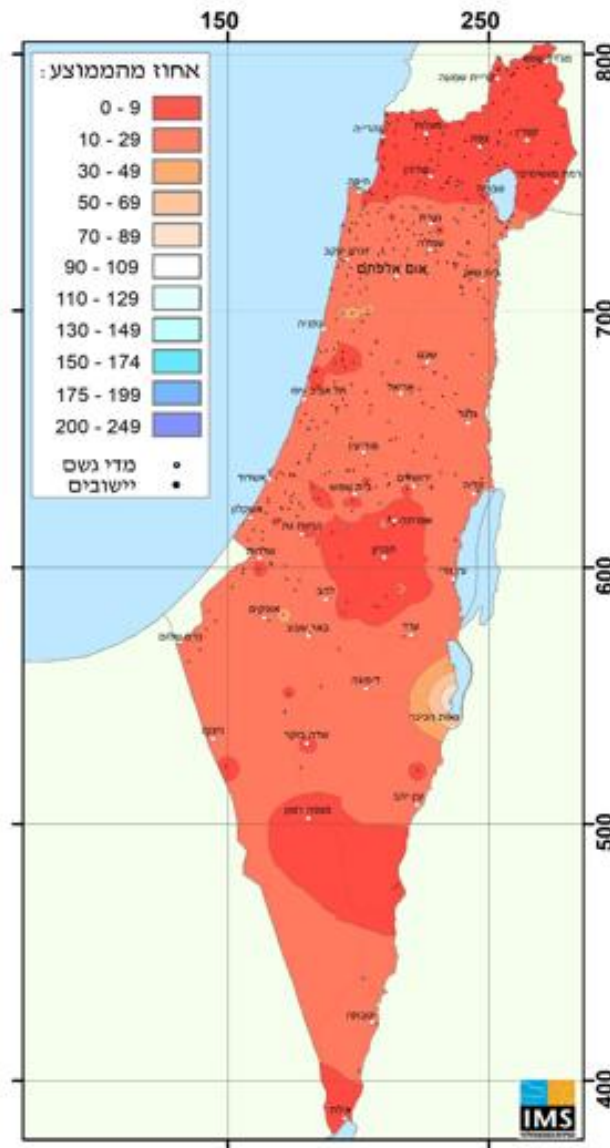


- רוב הגשם ירד בסוף החודש.
- חם במעט מהממוצע ביום.
- קר במעט מהממוצע בלילה.

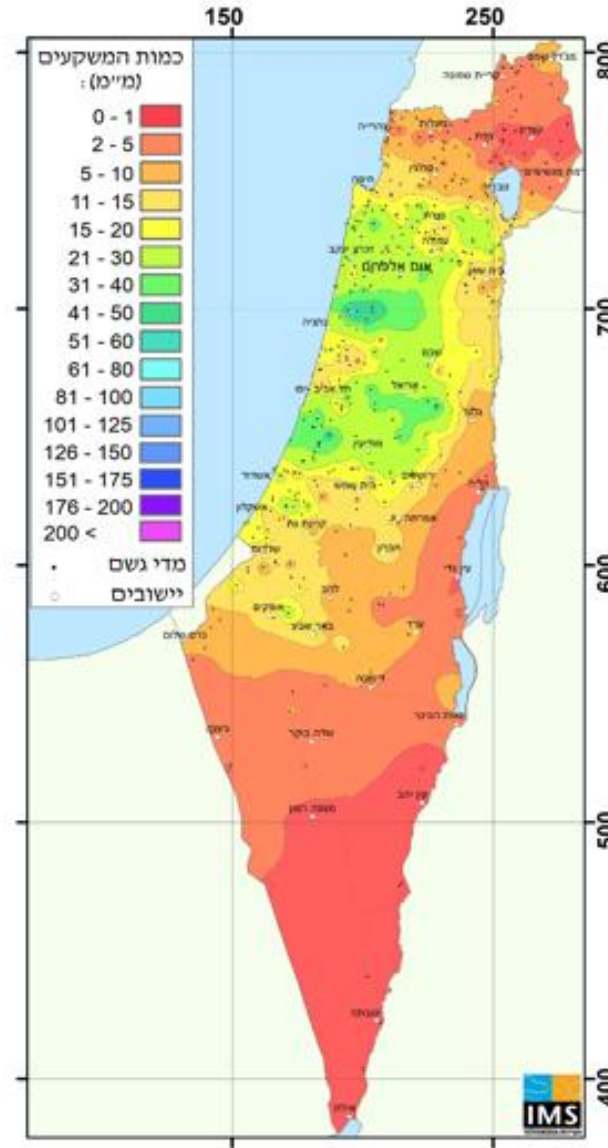
תחזית גשם מודל ECMWF – ינואר 2025



ינואר 2025

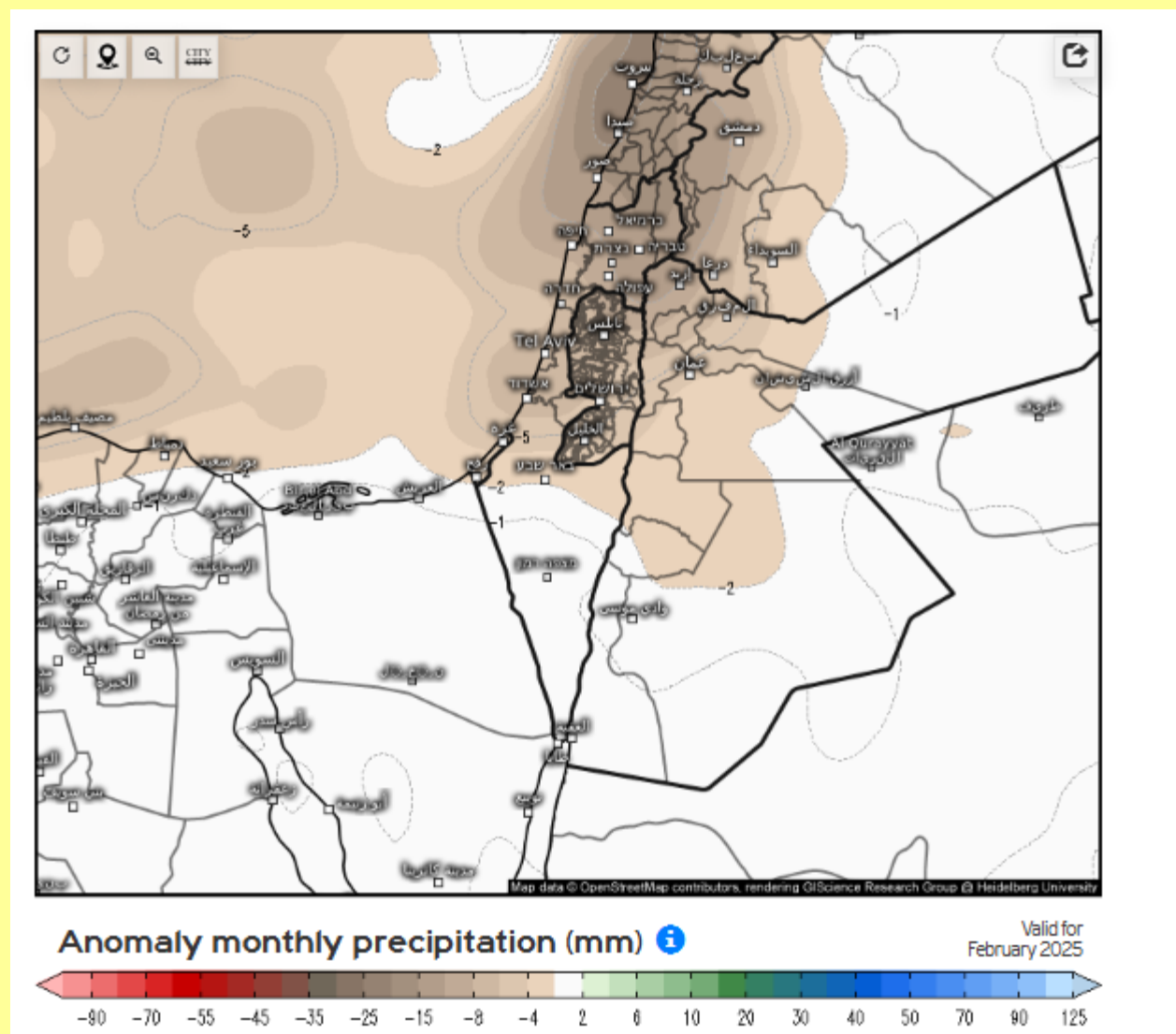


מפה 2: כמות הגשם בינואר 2025 ביחס לממוצע הרב שנתי (%)

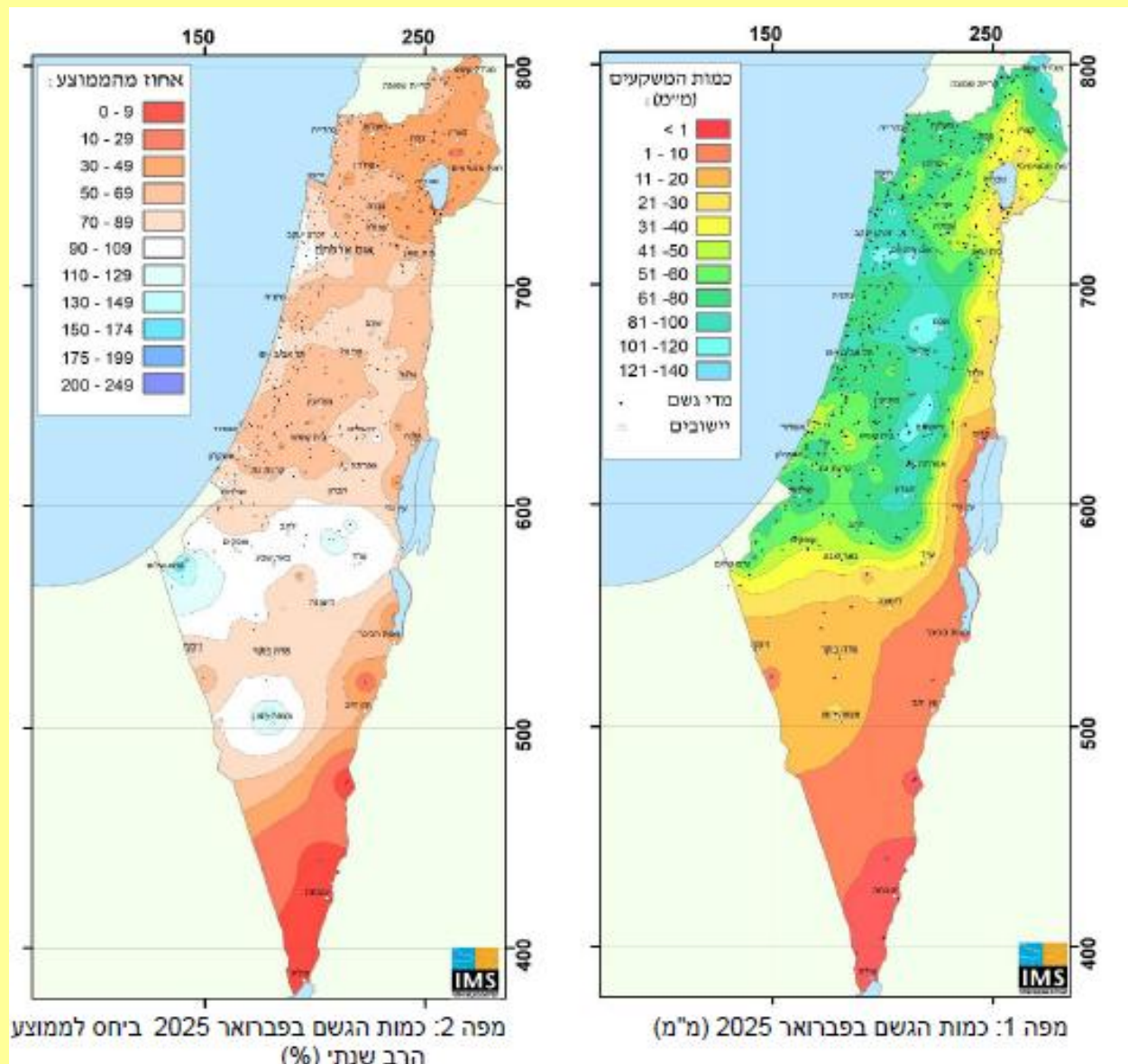


מפה 1: כמות הגשם בינואר 2025 (מ"מ)

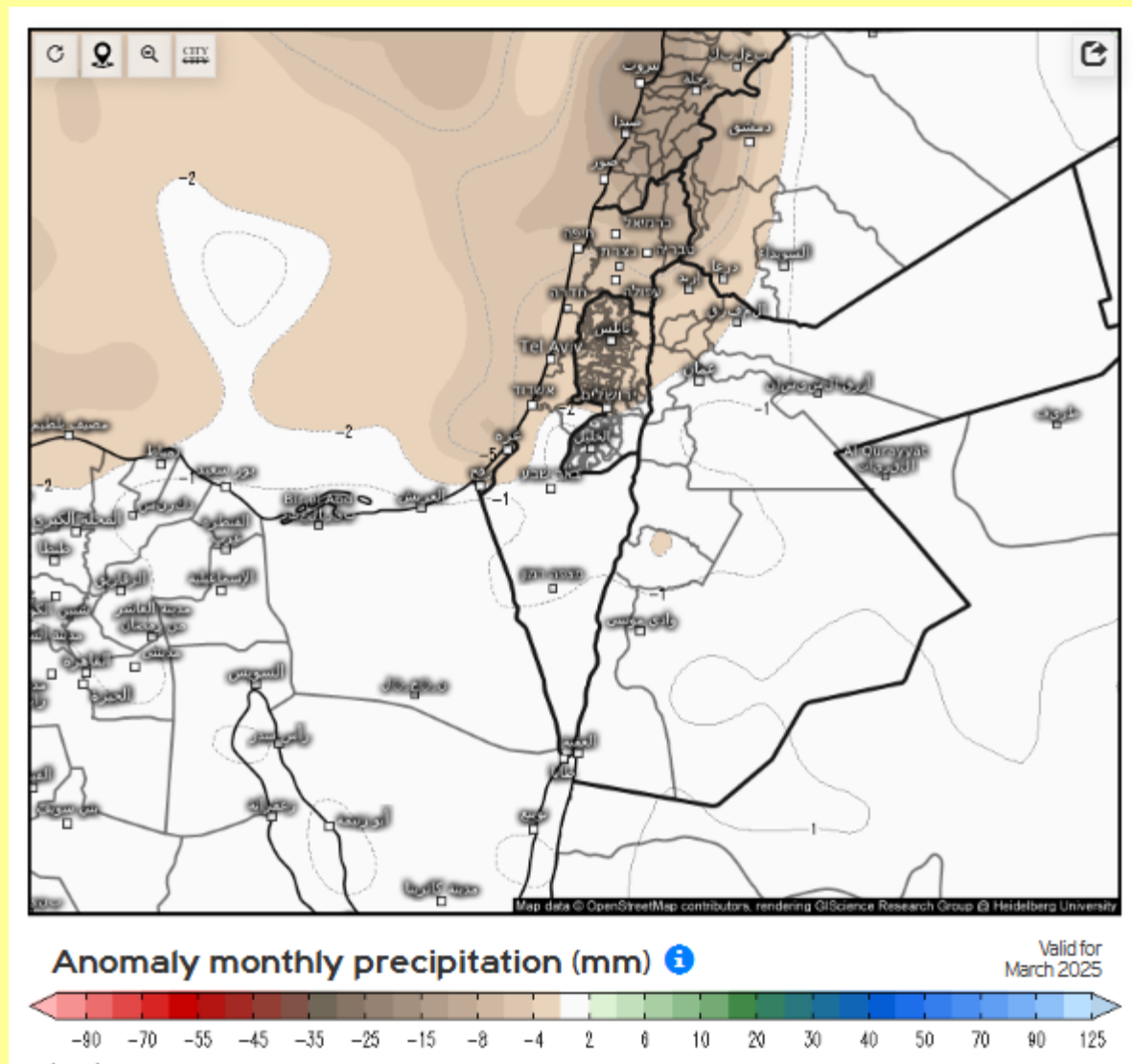
תחזית גשם מודל ECMWF – פברואר 2025



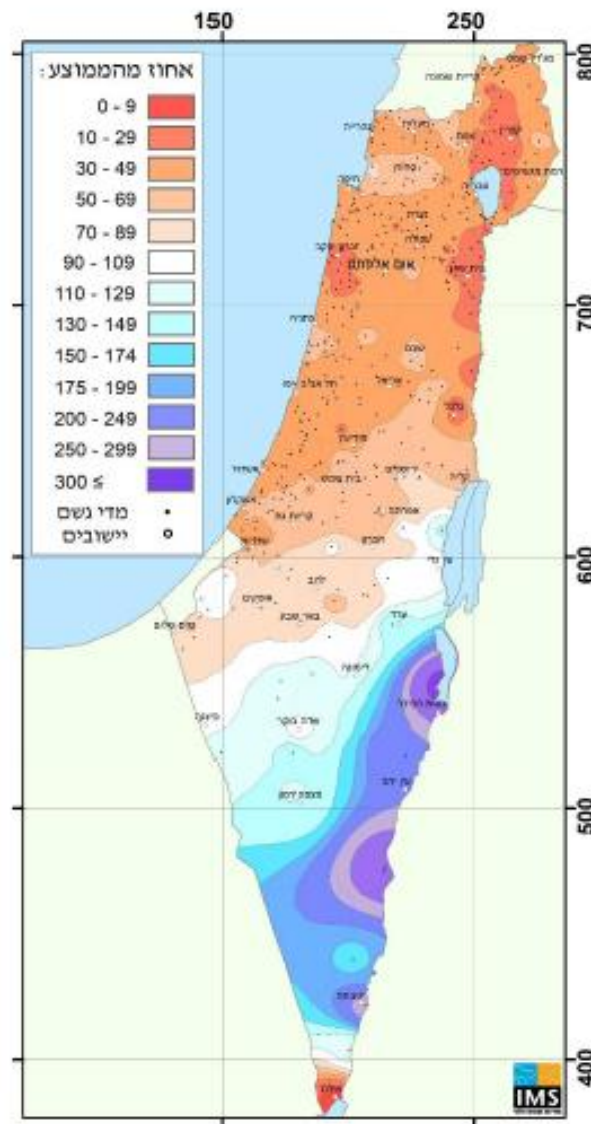
חודש פברואר 2025



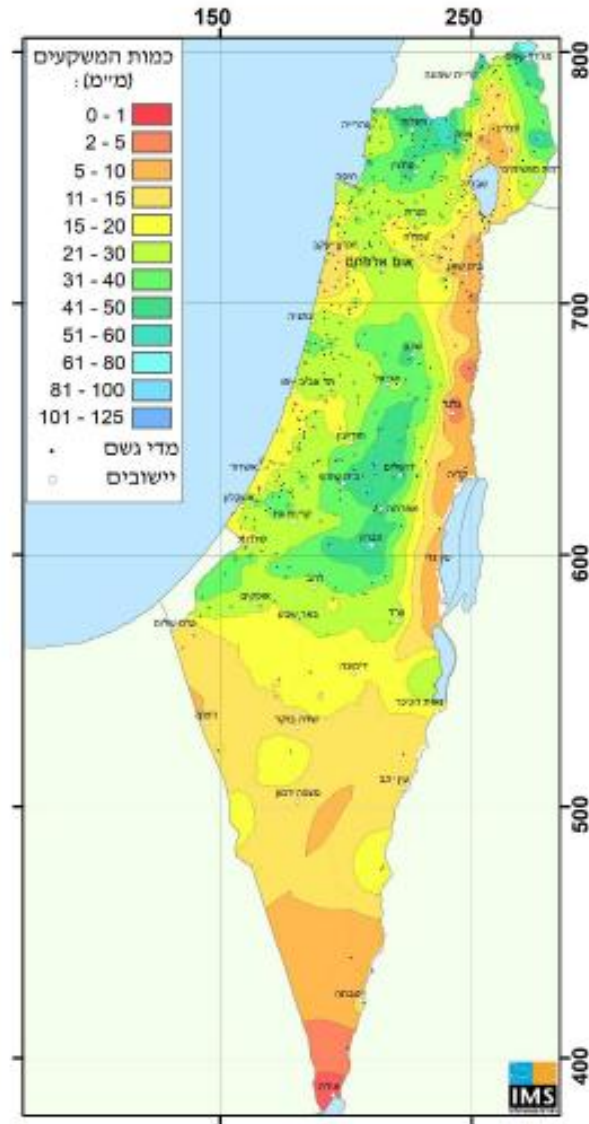
תחזית גשם מודל ECMWF – מרץ 2025



חודש מרץ 2025

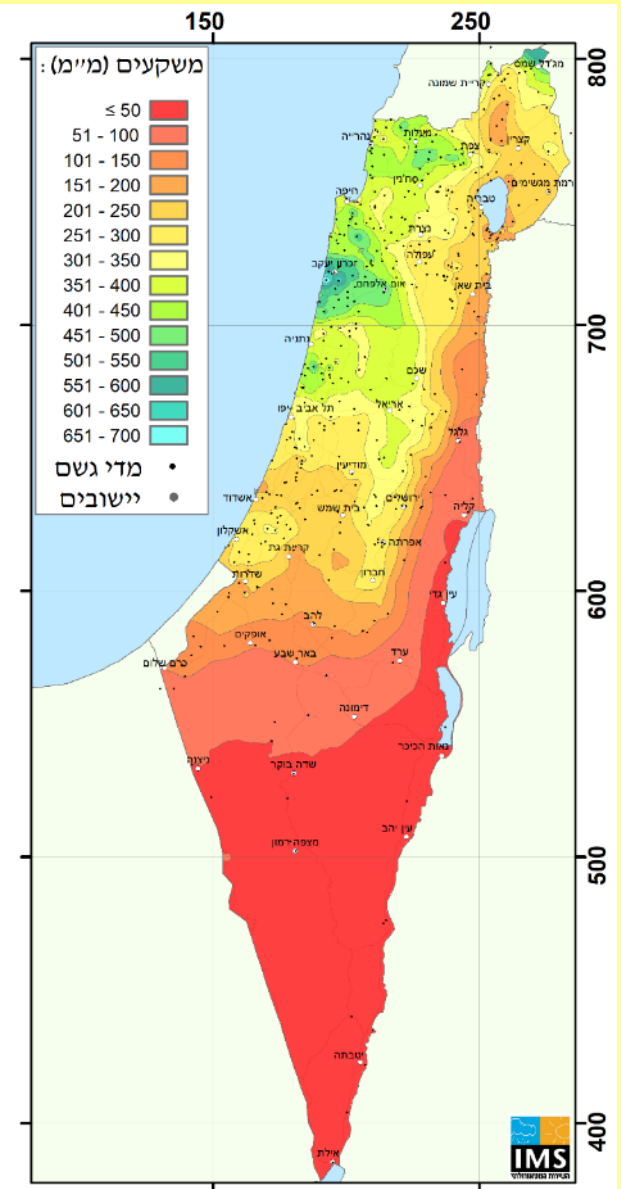
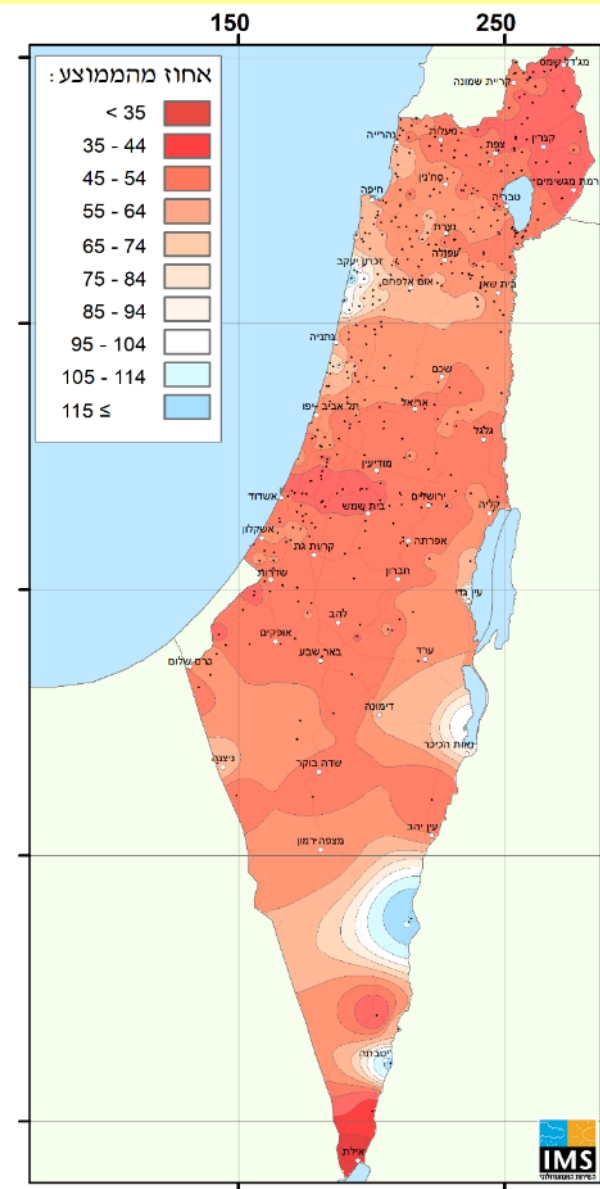
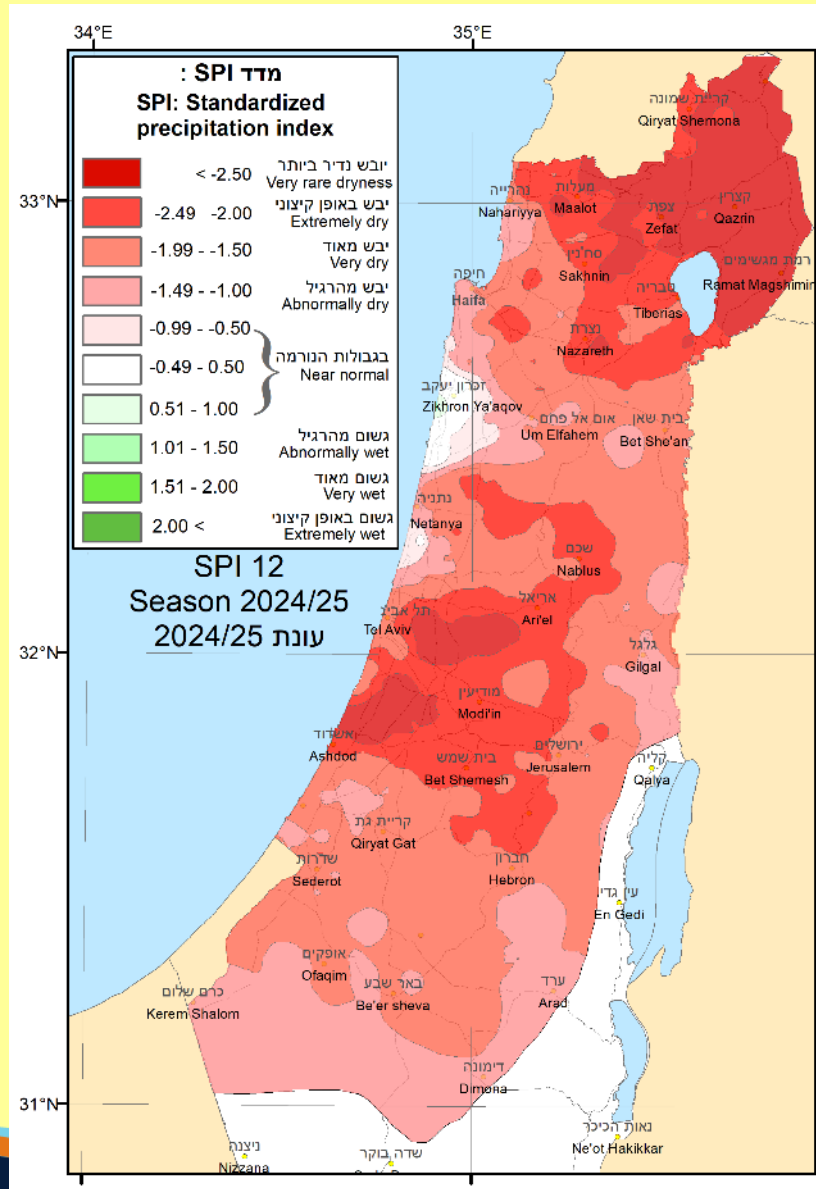


מפה 2: כמות הגשם במרץ 2025 ביחס לממוצע הרב שנתי (%)

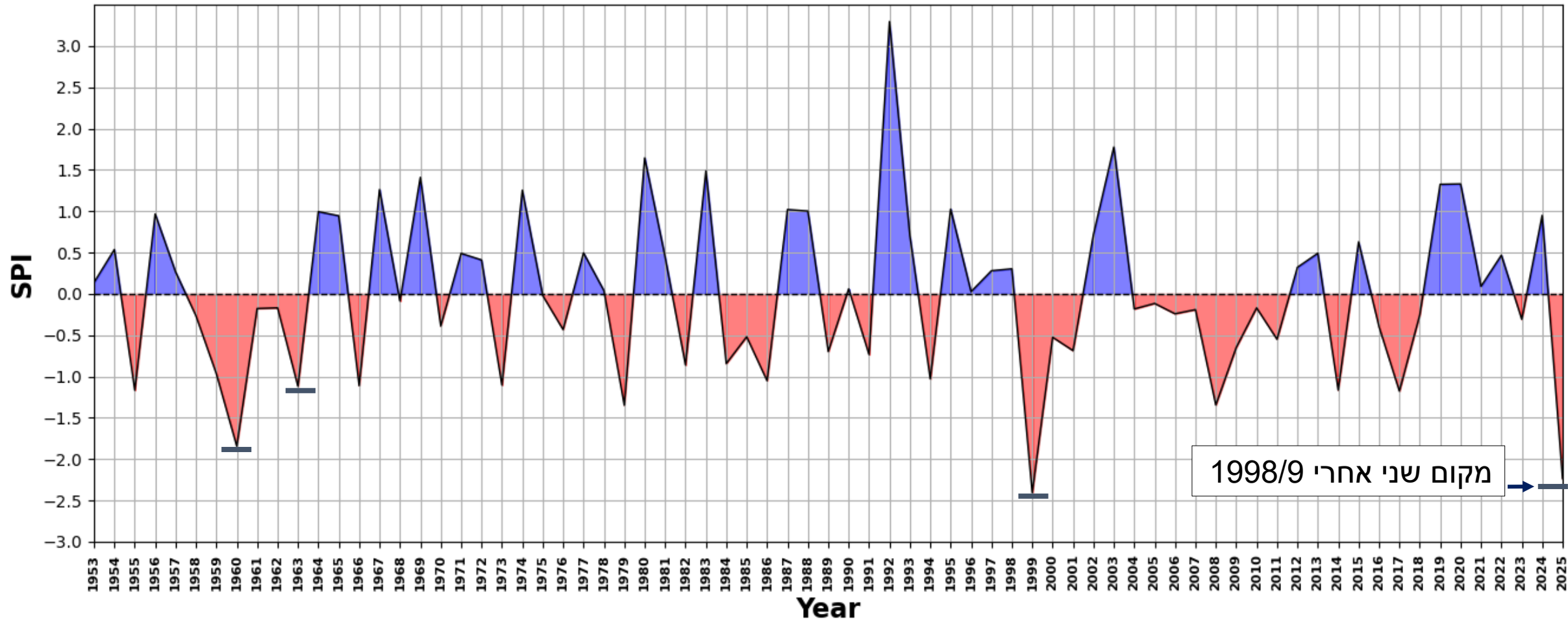


מפה 1: כמות הגשם במרץ 2025 (מ"מ)

כמויות המשקעים השנתיות בישראל בעונת 2024/25

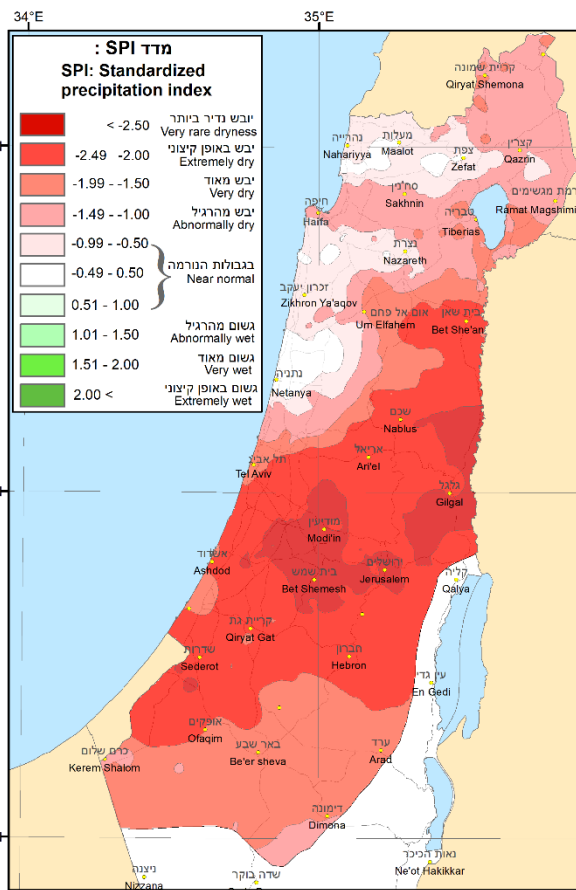


מדד הבצורת הארצי מאז תחילת המיפוי הרציף ב-1953/3

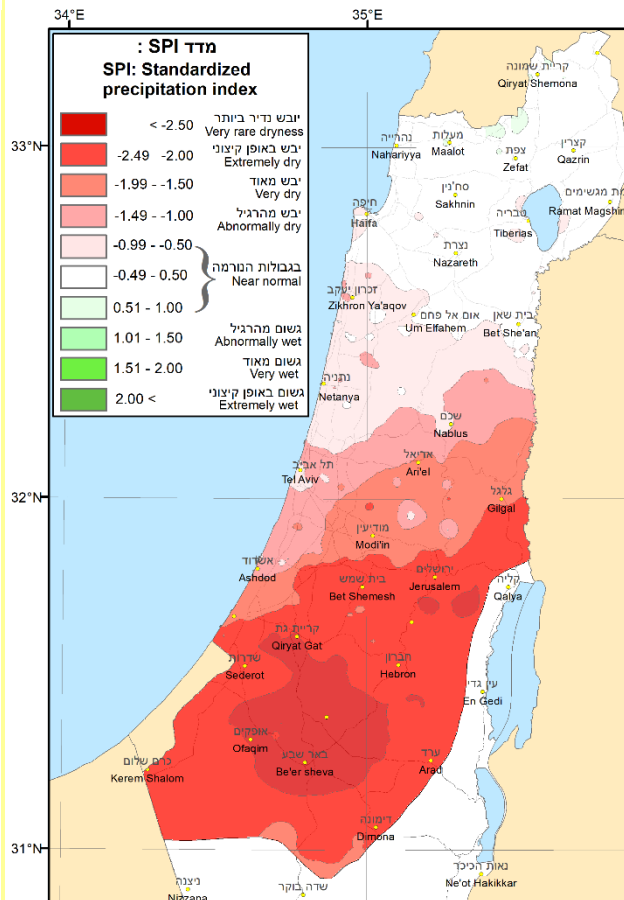


שנות הבצורת הקשות ביותר באזורי הארץ השונים

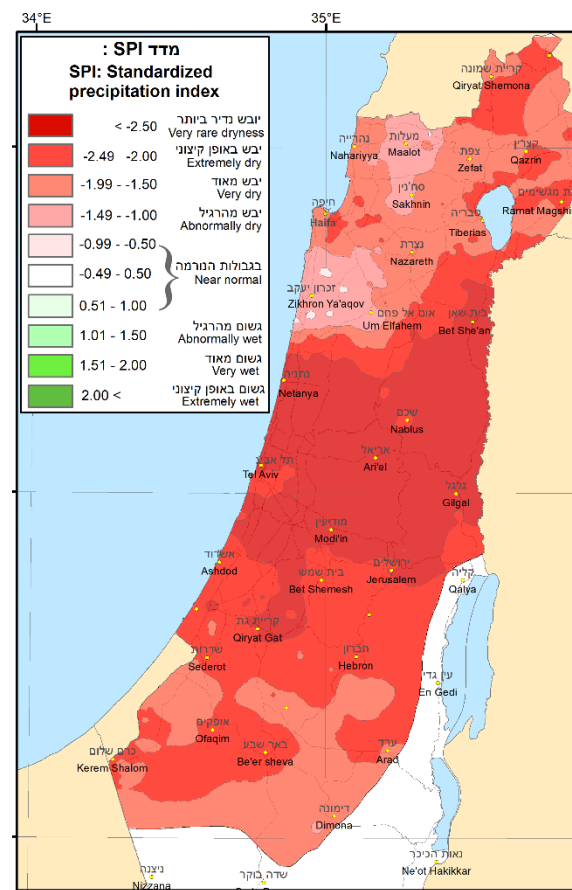
1959/60



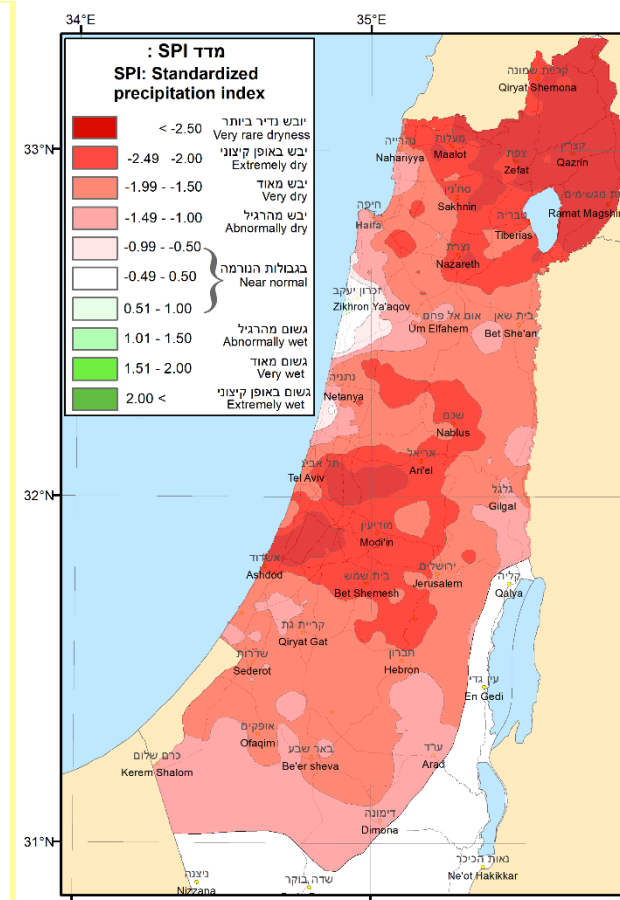
1962/3



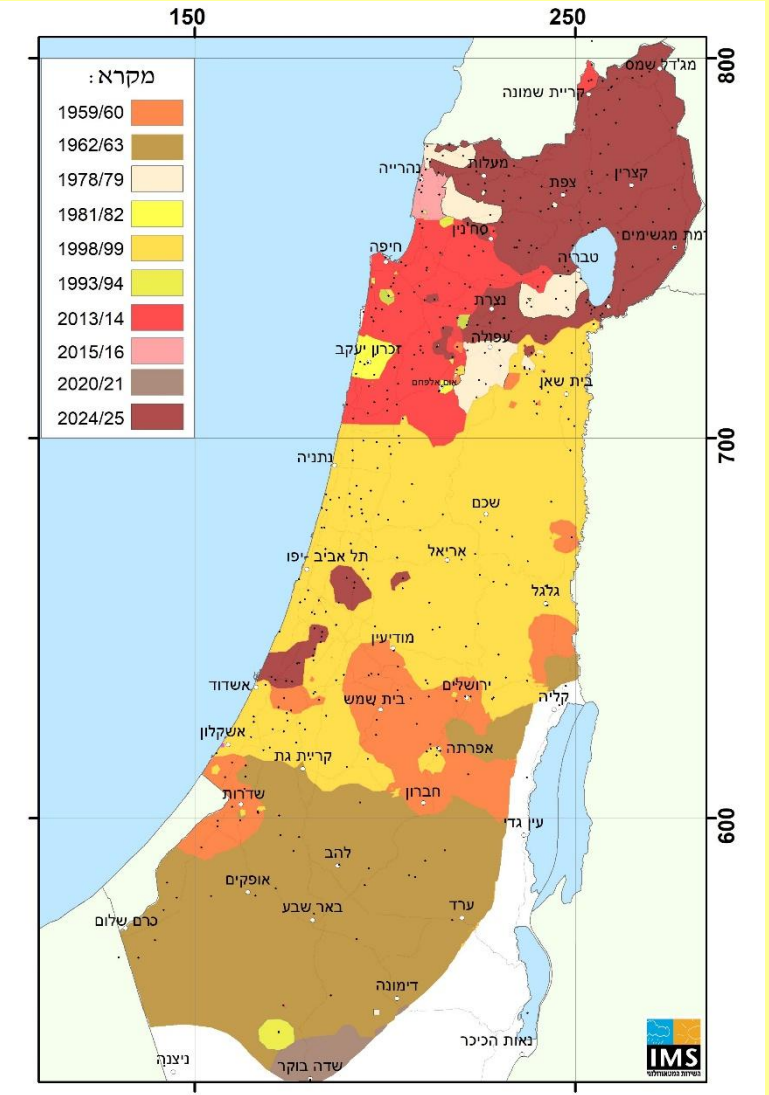
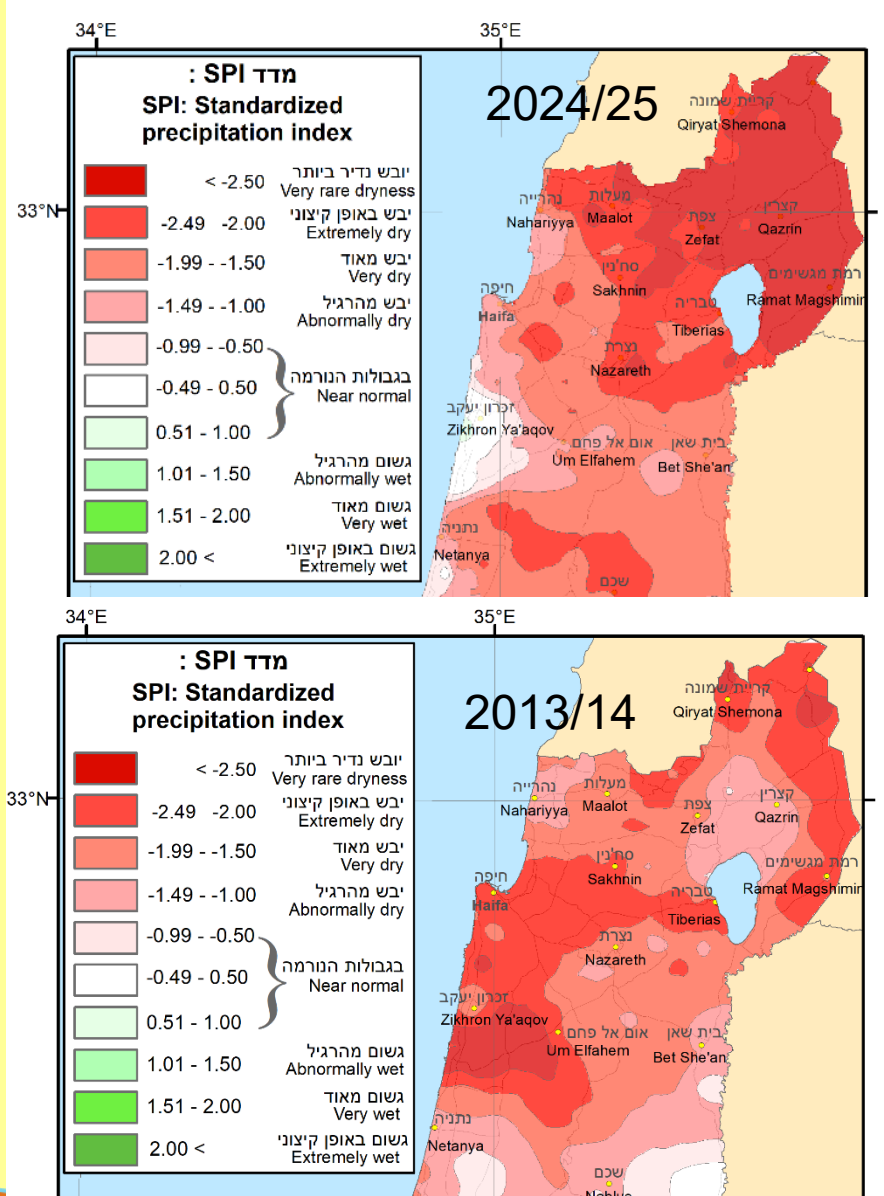
1998/99



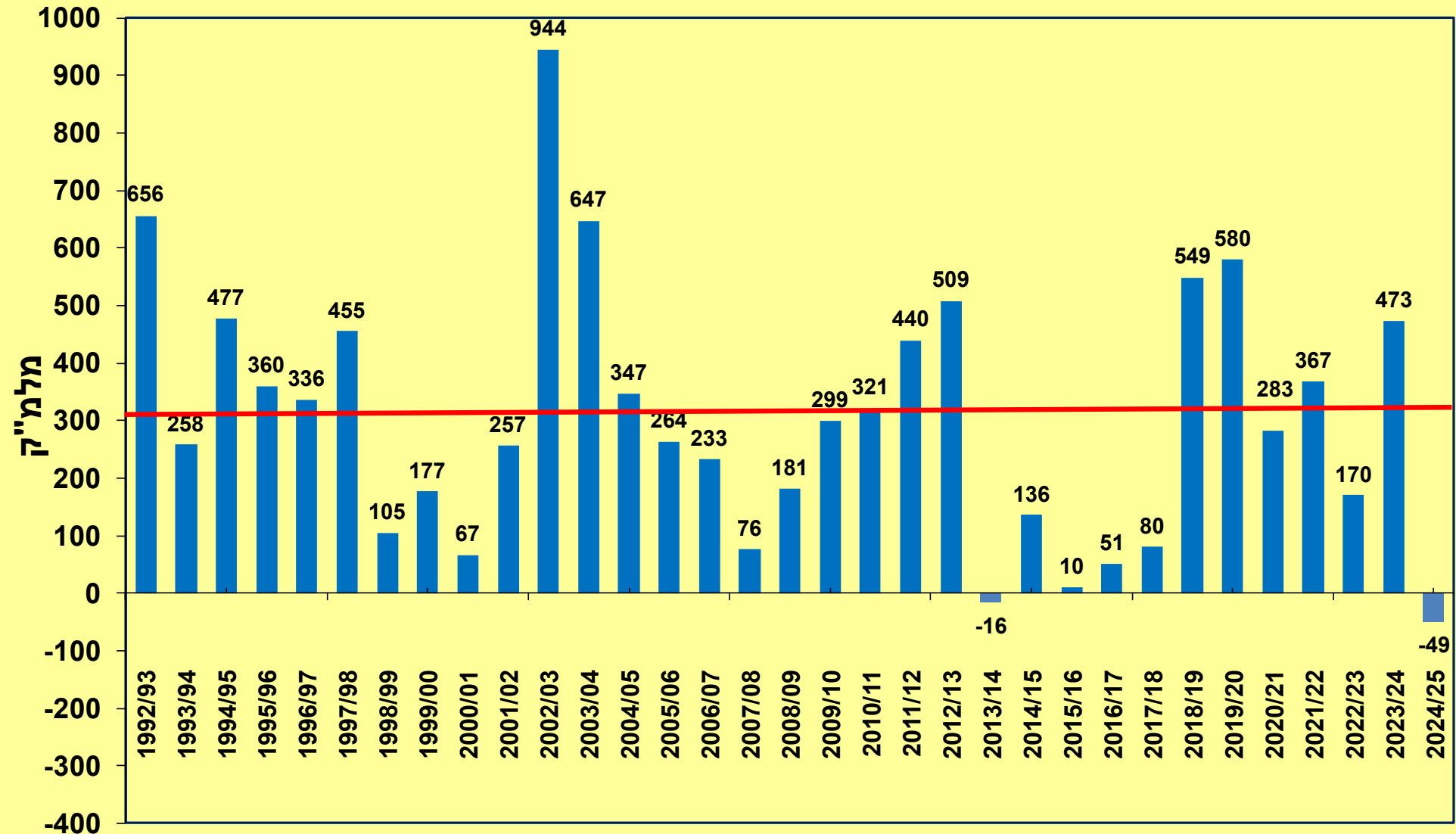
2024/25



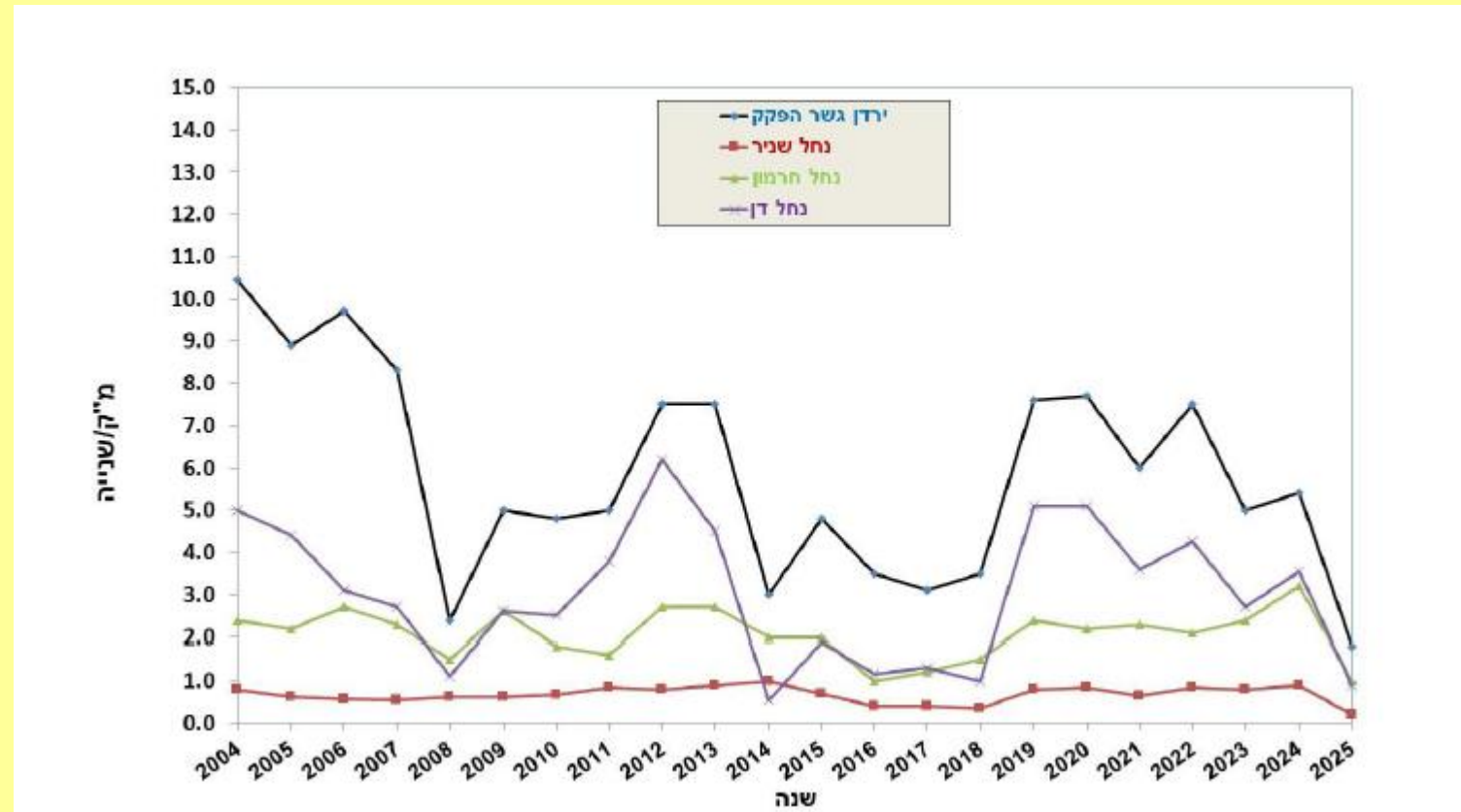
היובש החריג בצפון הארץ ובאגן ההיקוות של הכנרת בפרט



מים זמינים שנתיים לתקופה 1992/93-2024/25

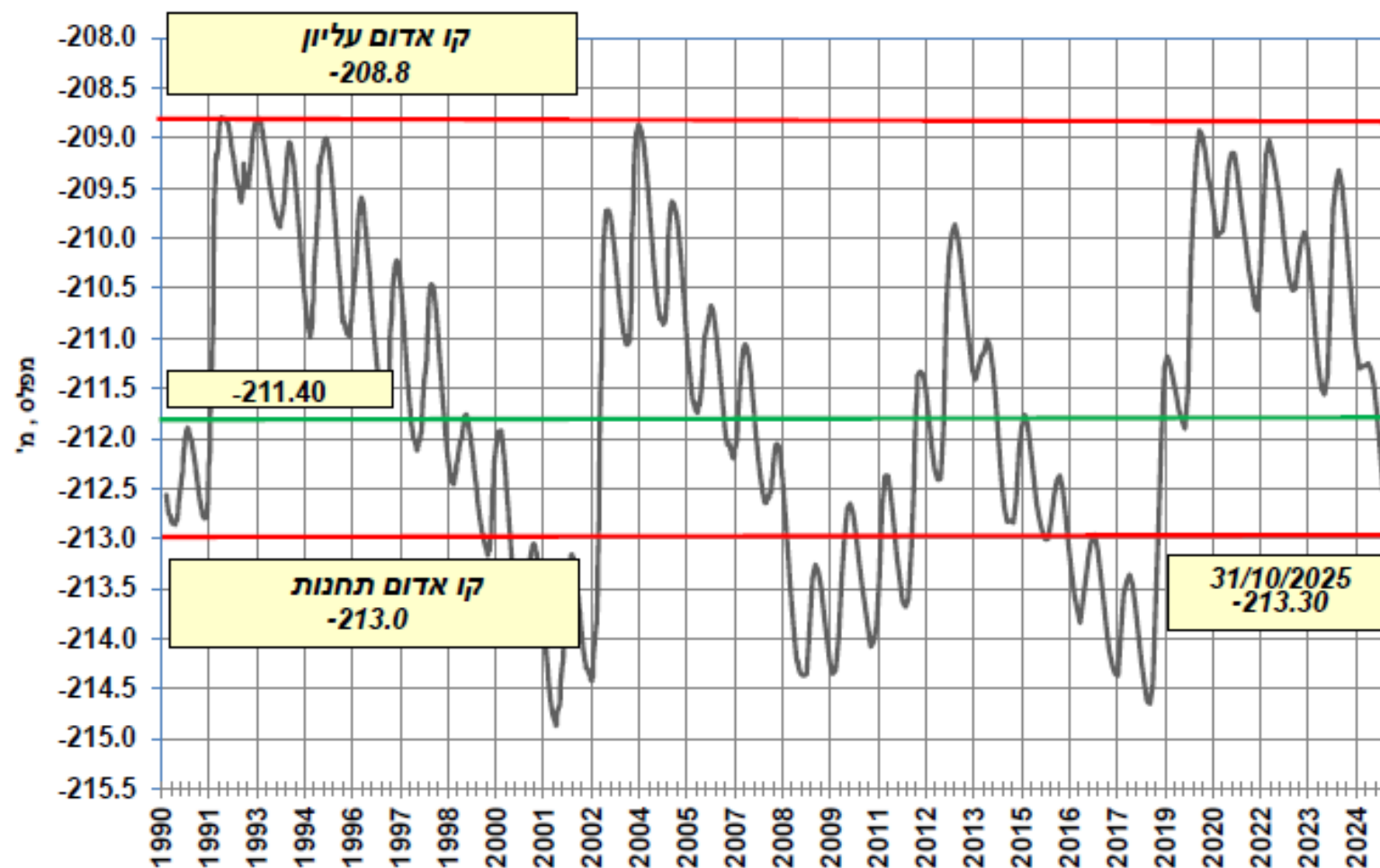


הספיקה היומית הממוצעת בירדן וביובלי

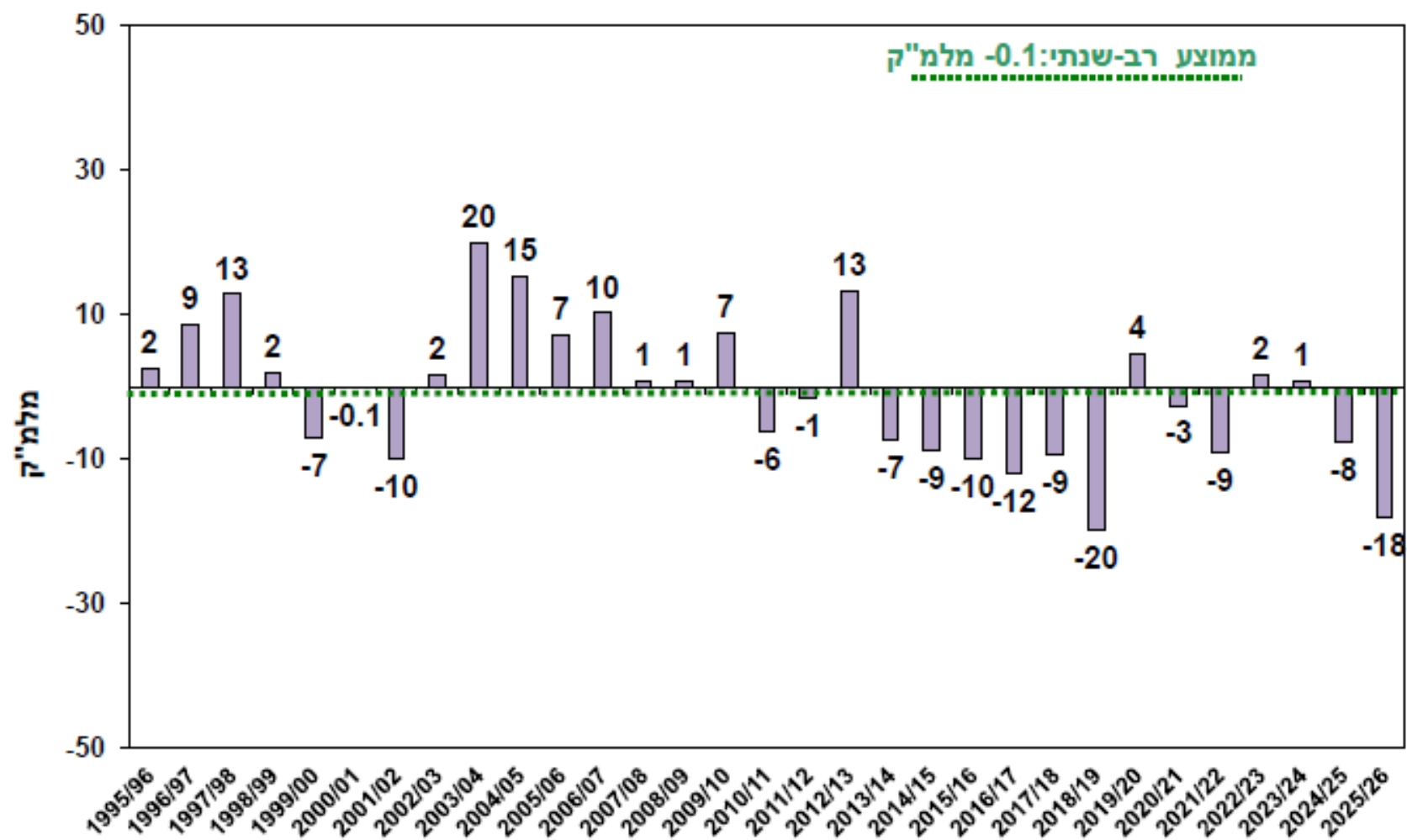


ירדן – 1.8 מ"ק/שנ' – הנמוך משנת 1935
חרמון – 1 מ"ק/שנ' – שפל היסטורי
שניר – 0.2 מ"ק/שנ' – שפל היסטורי
דן – 0.89 מ"ק

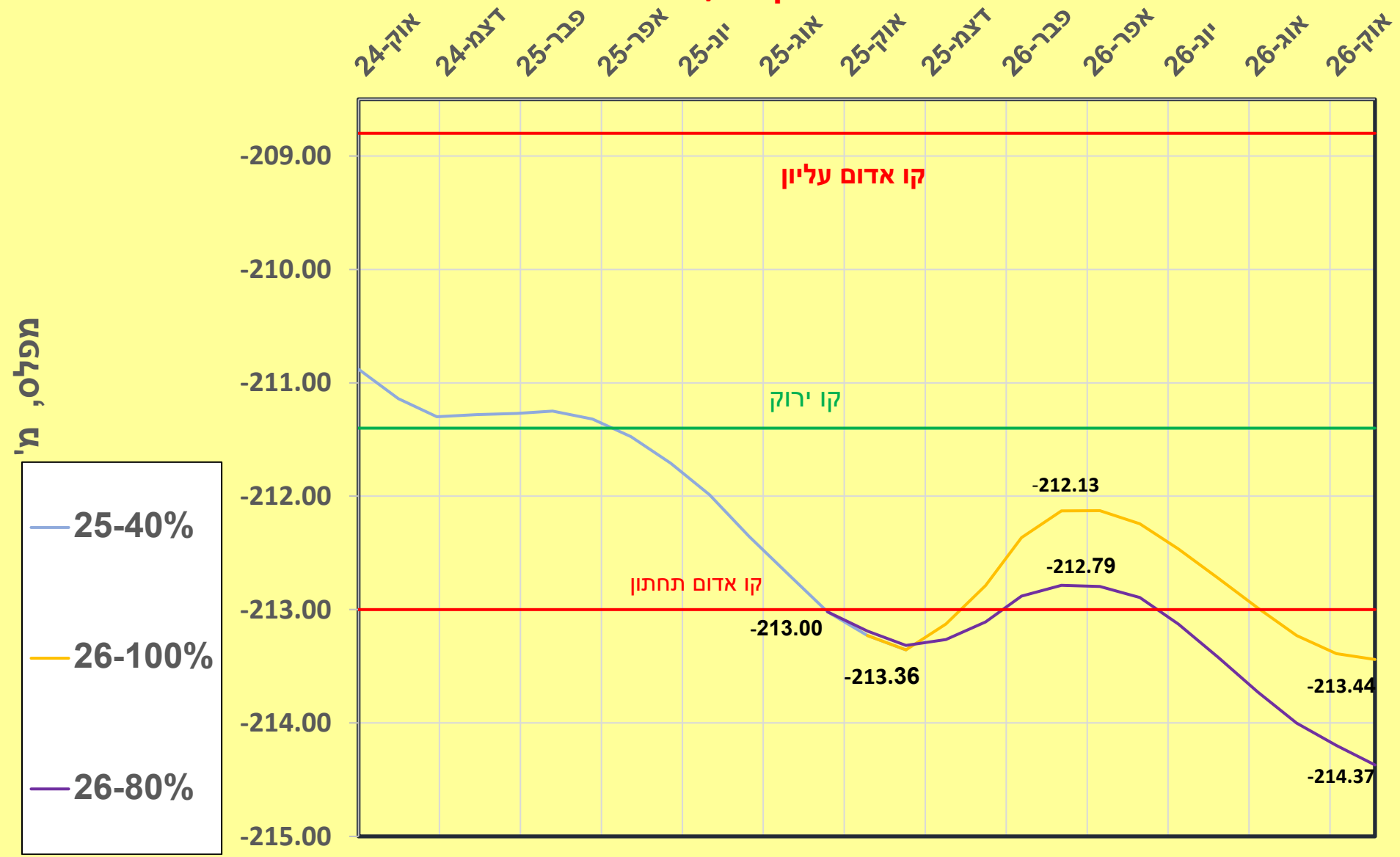
מפלס הכנרת 1990-2025

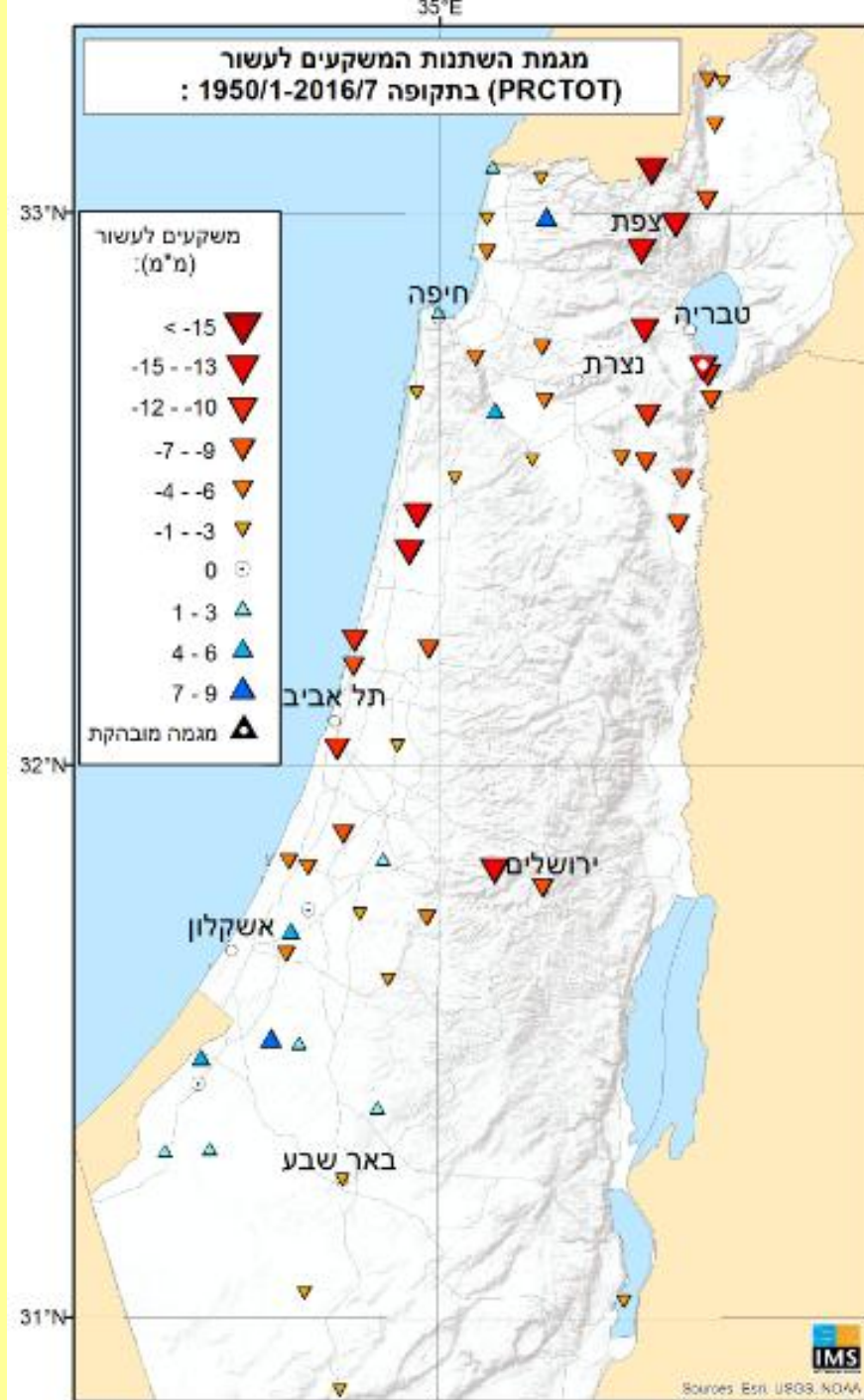


נפחי מים זמינים בחודשי אוקטובר 1996-2025

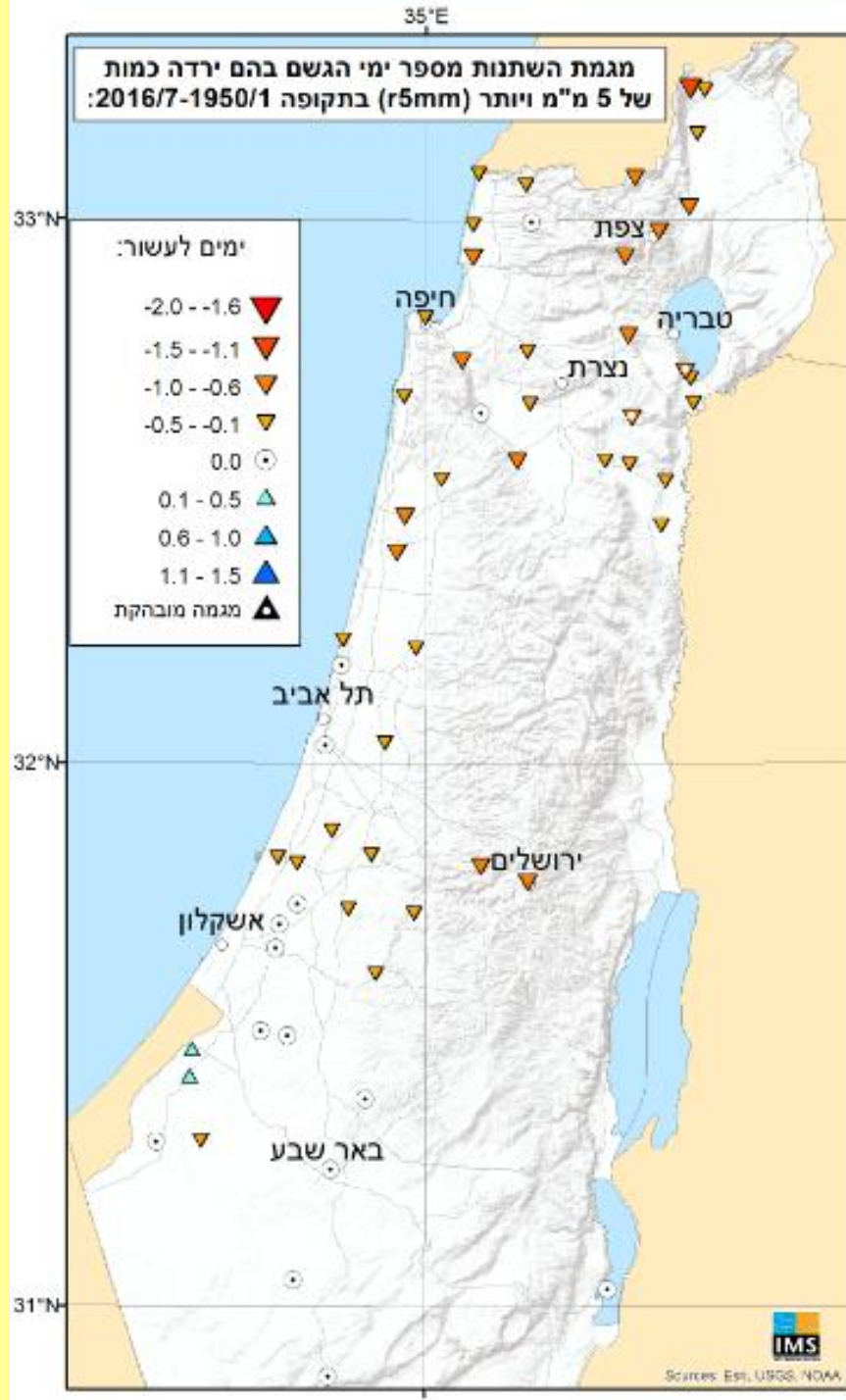


תרחישי מפלס בכנרת שנת 2024/25 - 112 מלמ"ק מפא"ר, ו-70 מלמ"ק 2025/26

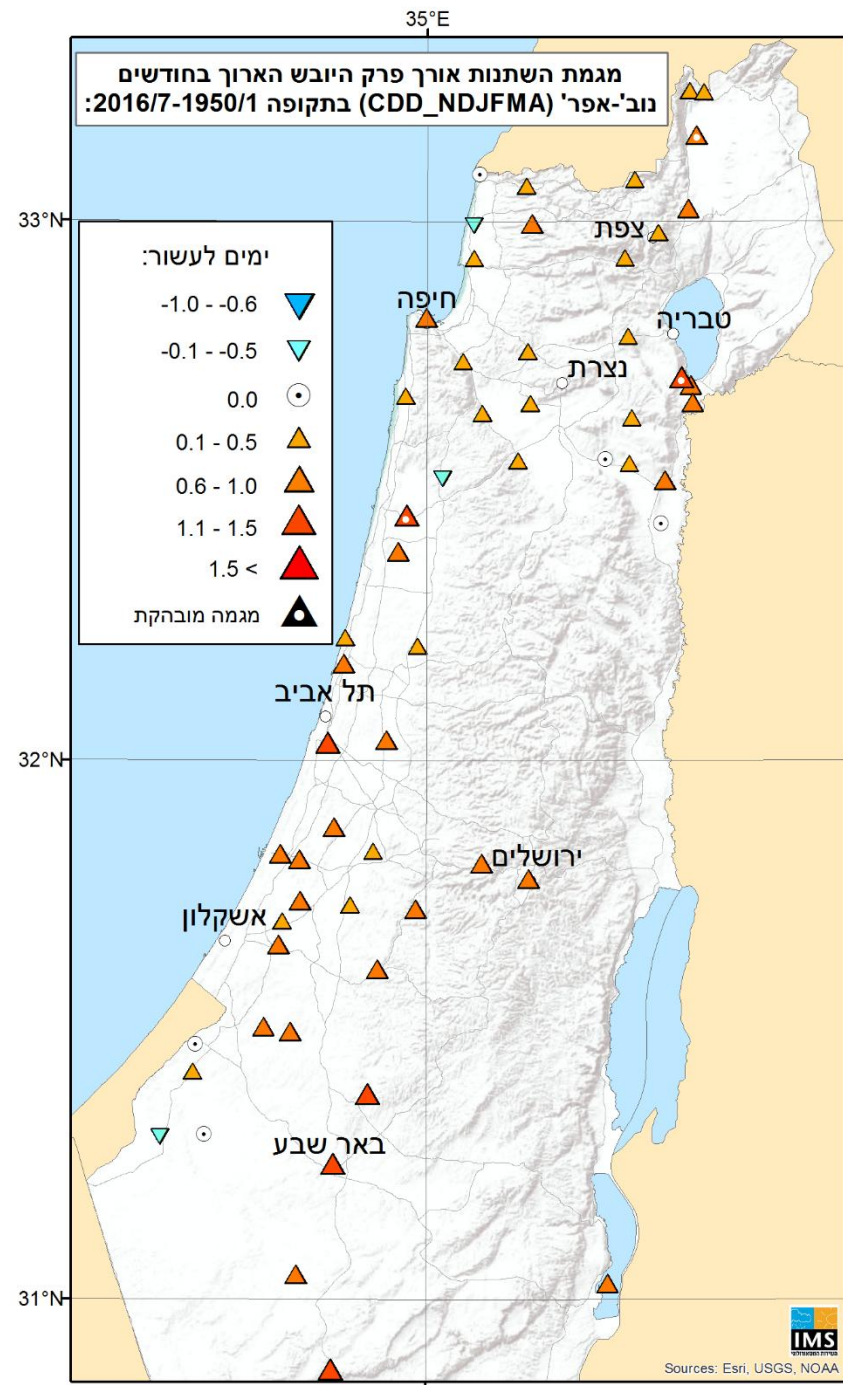




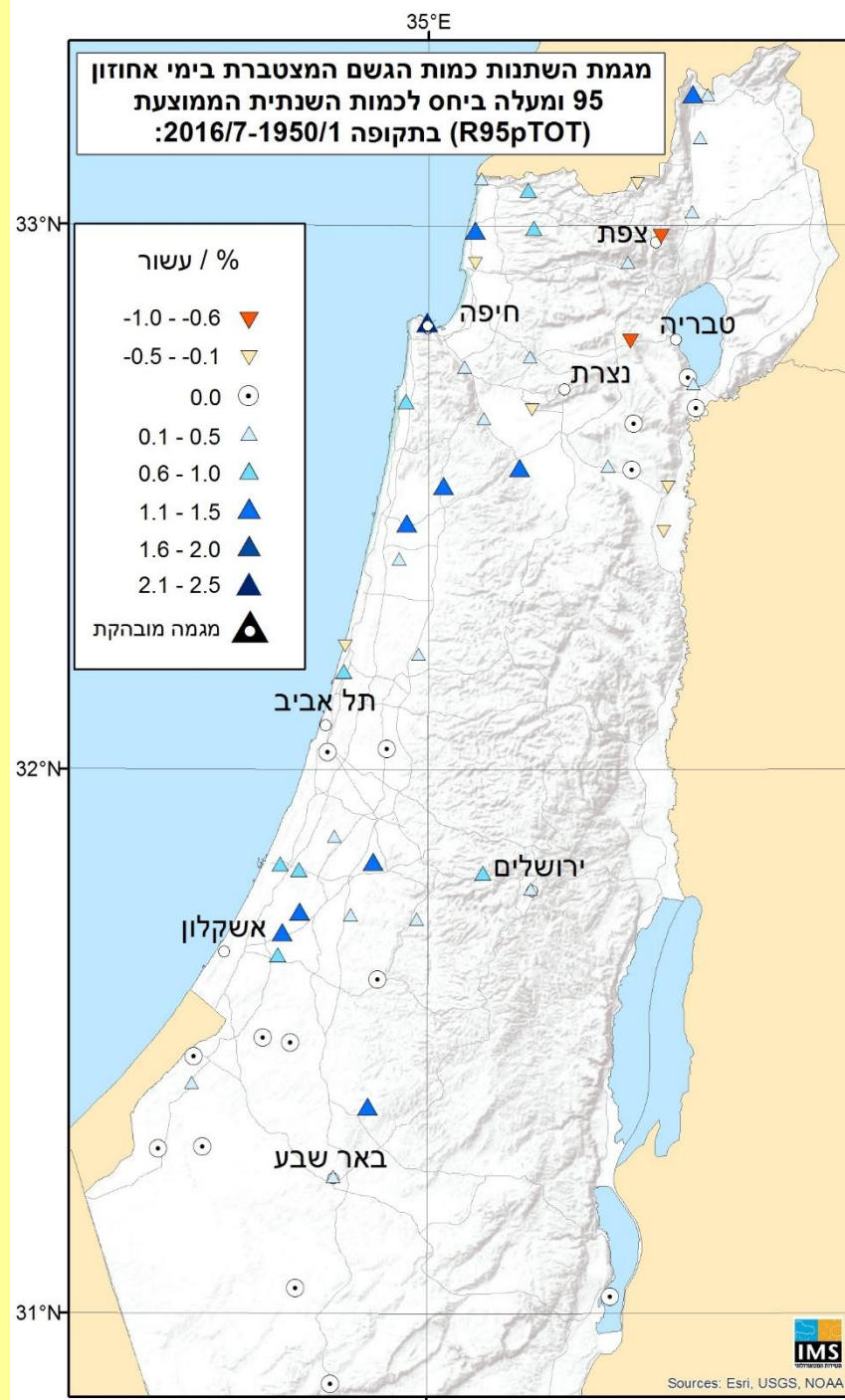
**ירידה בכמות
הגשם העונתית**



ירידה במס' ימי
הגשם – 5 מ"מ

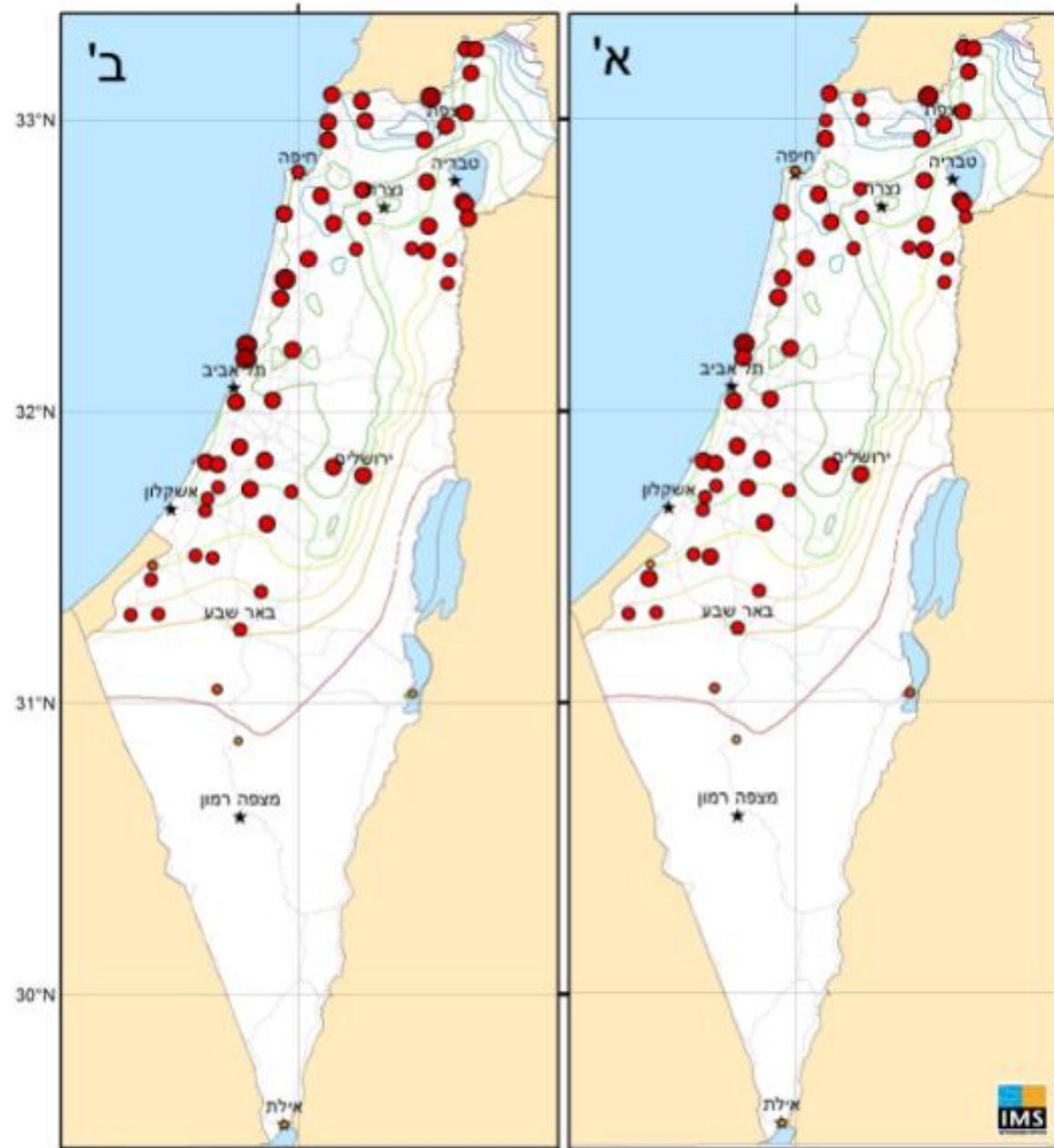


עליה בימי היובש
בין אירועי הגשם



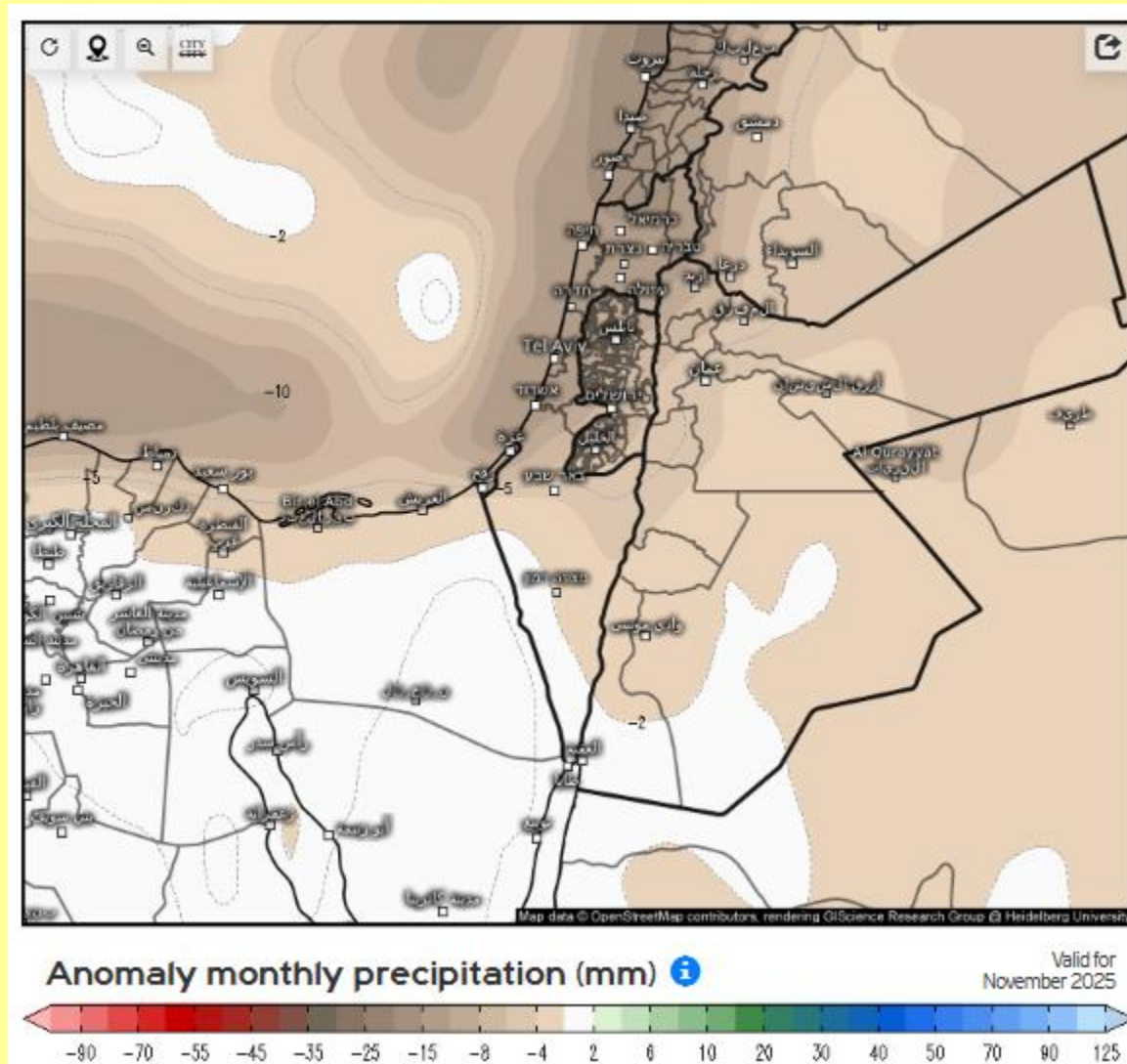
עליה בעוצמות הגשם
- אחוזון 95%

השינוי הצפוי בכמות המשקעים השנתית הממוצעת (מ"מ) בתקופה 2050-2021
 ביחס לתקופה 1961-2005 לפי תרחיש RCP 4.5 (א'), ולפי תרחיש RCP 8.5 (ב')

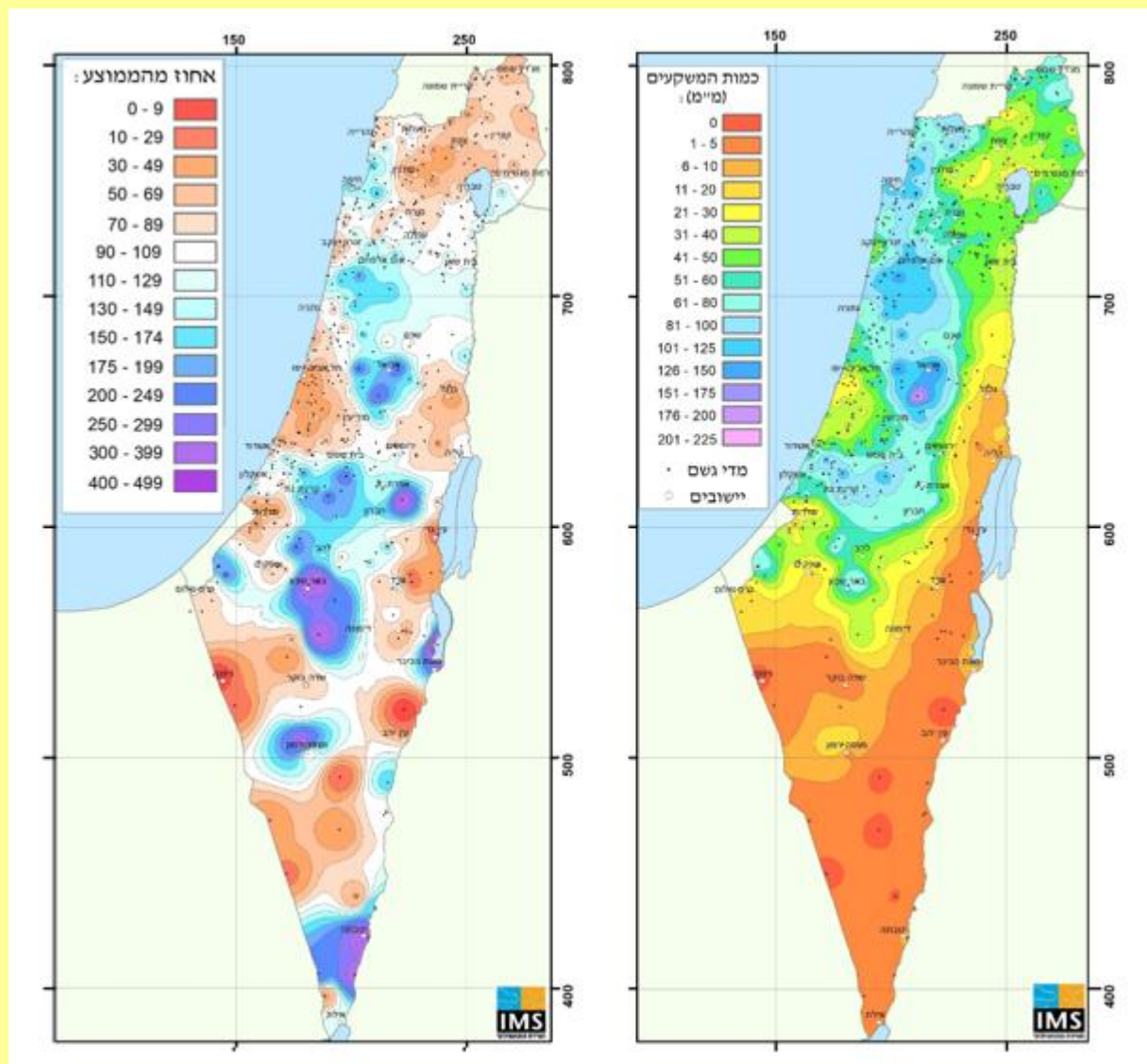


תחזית לעונת החורף 2025/26

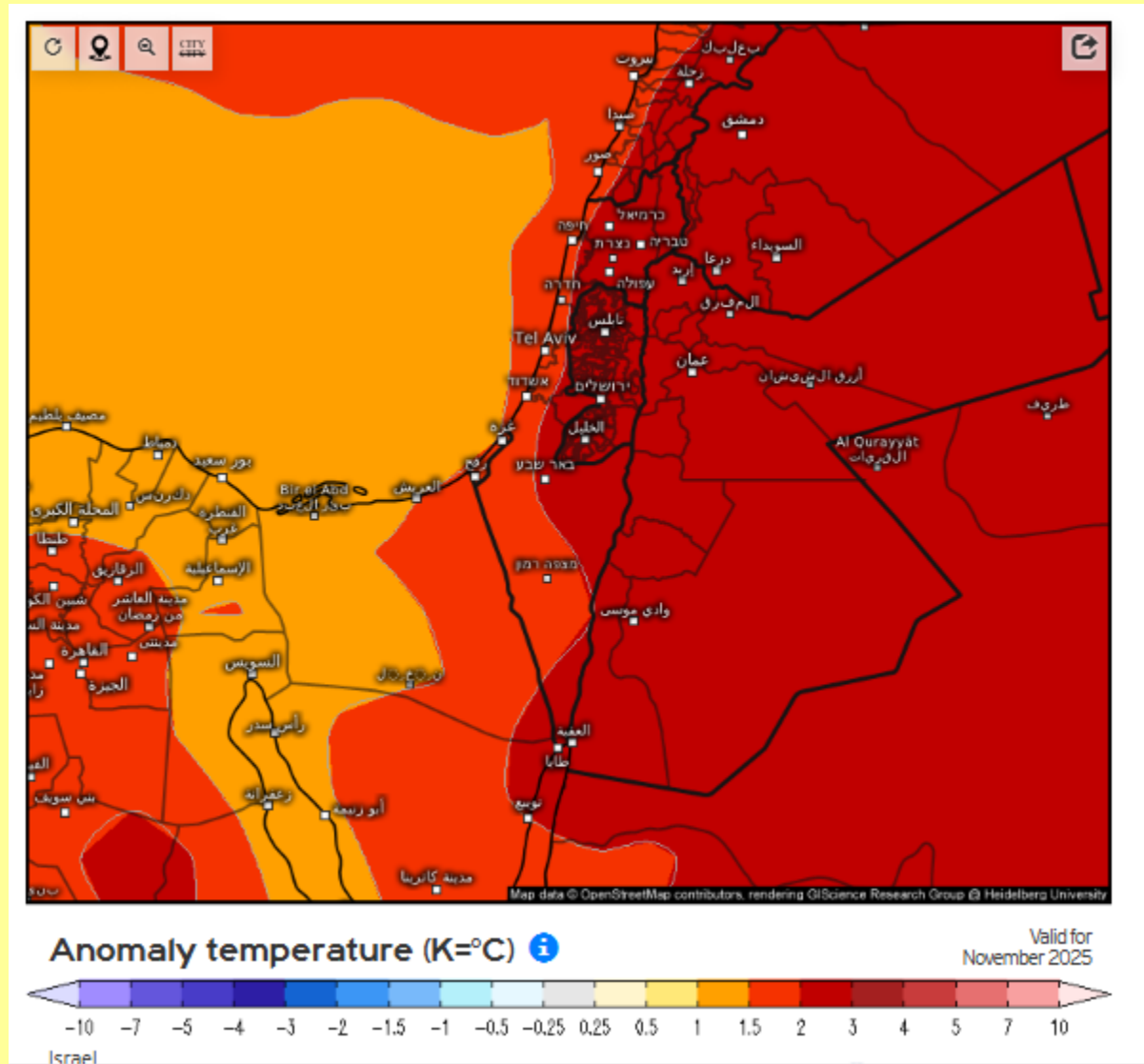
תחזית גשם מודל ECMWF – נובמבר 2025



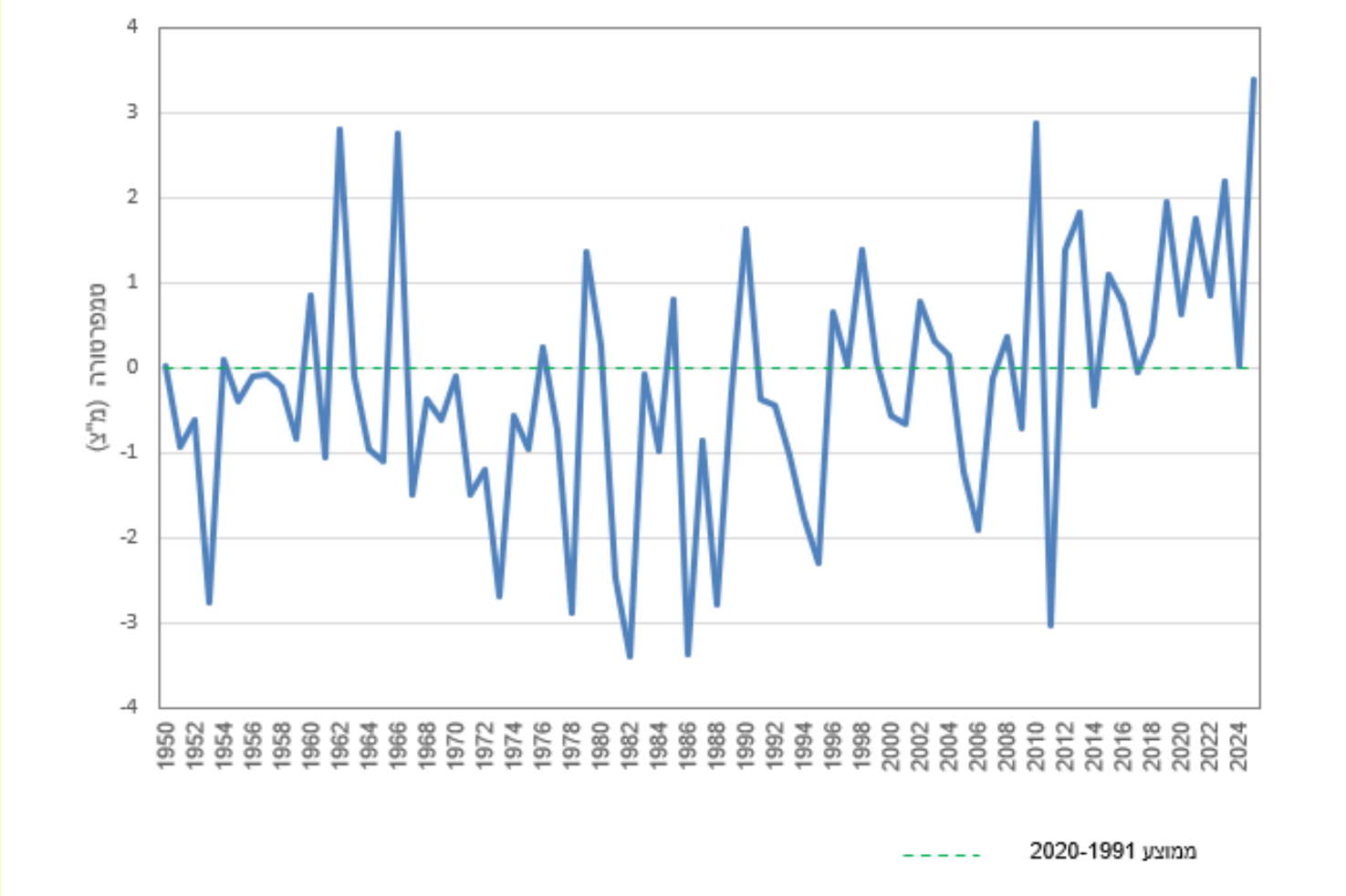
חודש נובמבר - 2025



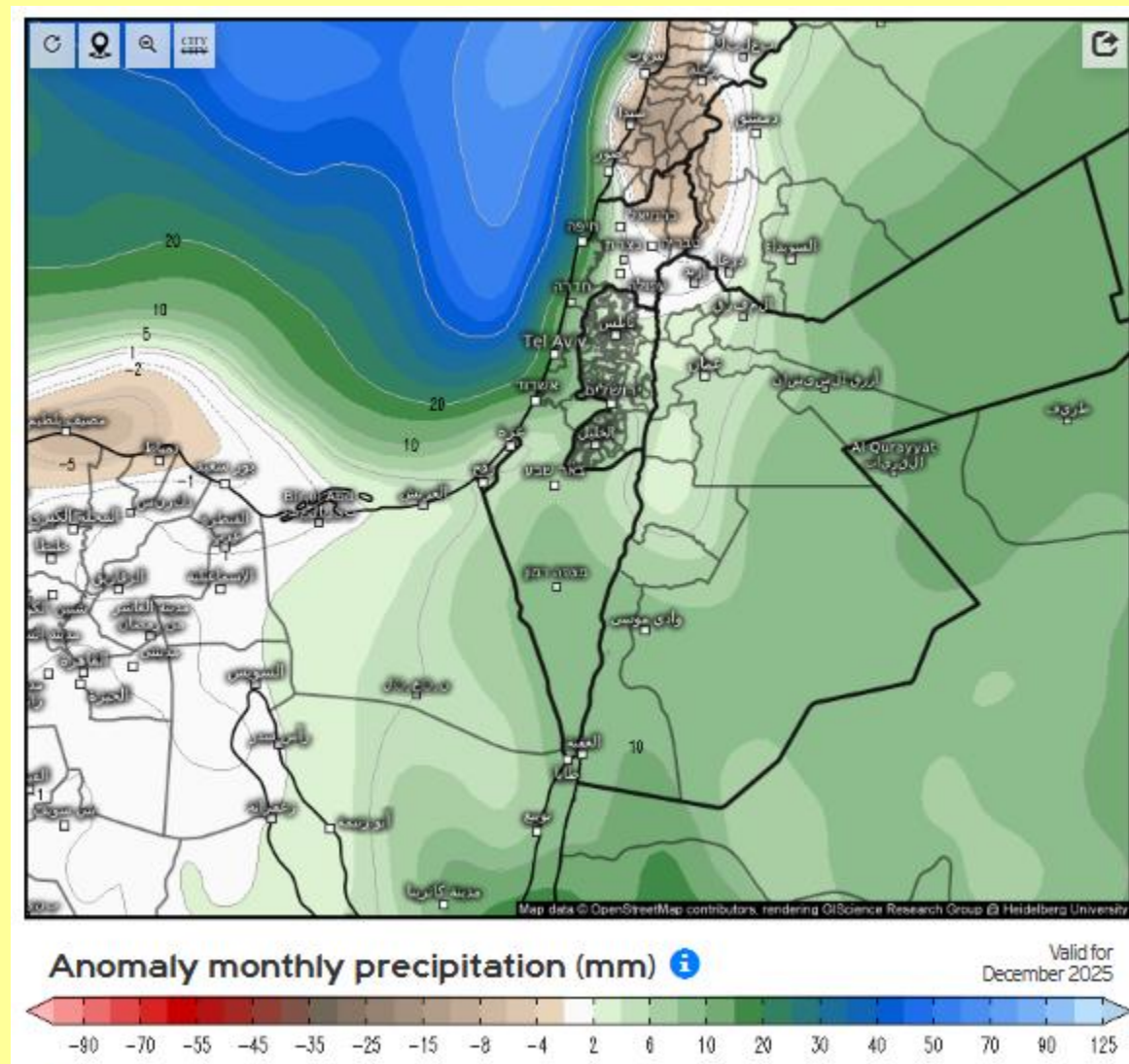
תחזית טמפ' מודל ECMWF – נובמבר 2025



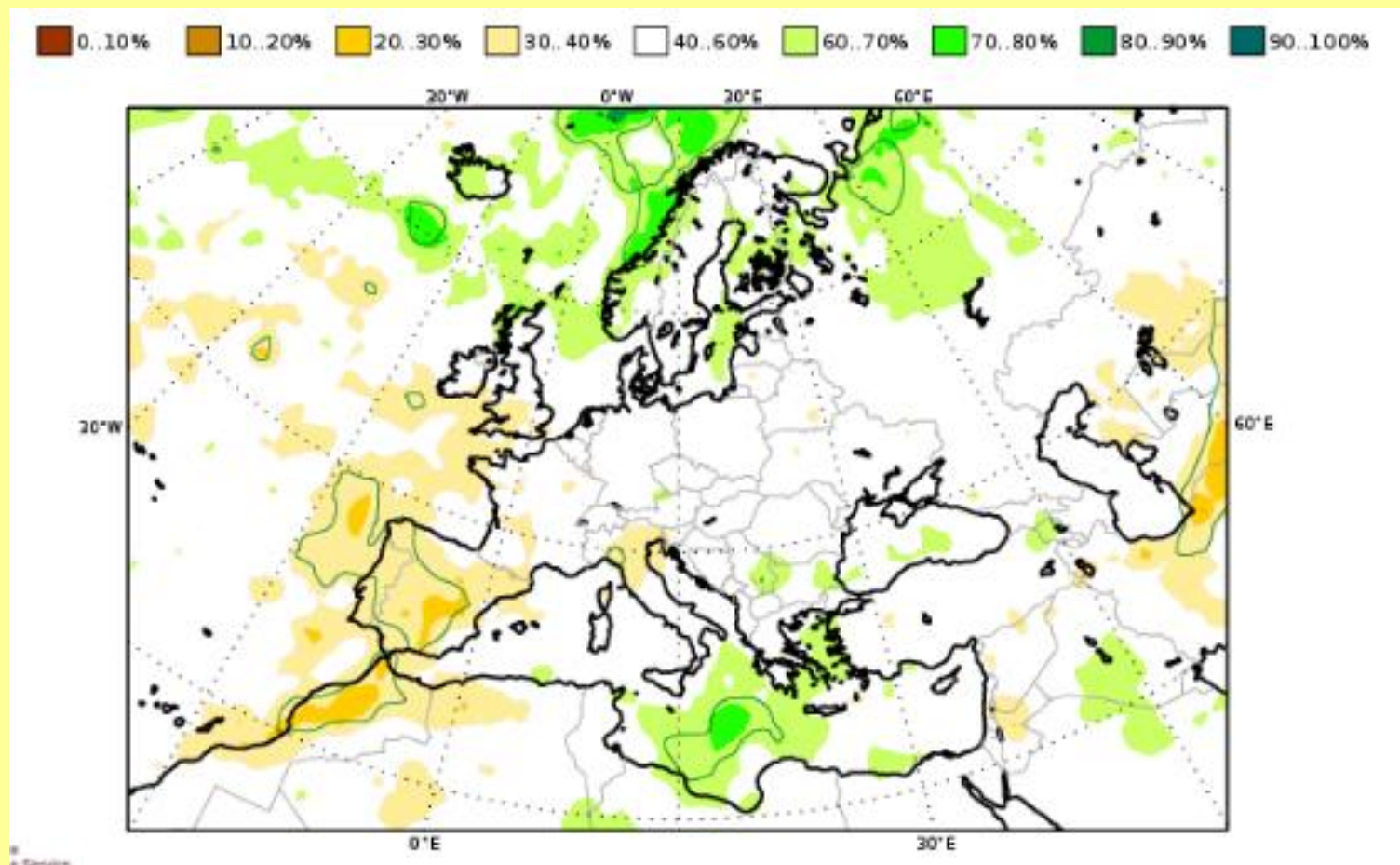
אנומליית הטמפרטורה היומית הממוצעת בישראל* בנובמבר 1950 עד 2025 ביחס לממוצע 1991 עד 2020



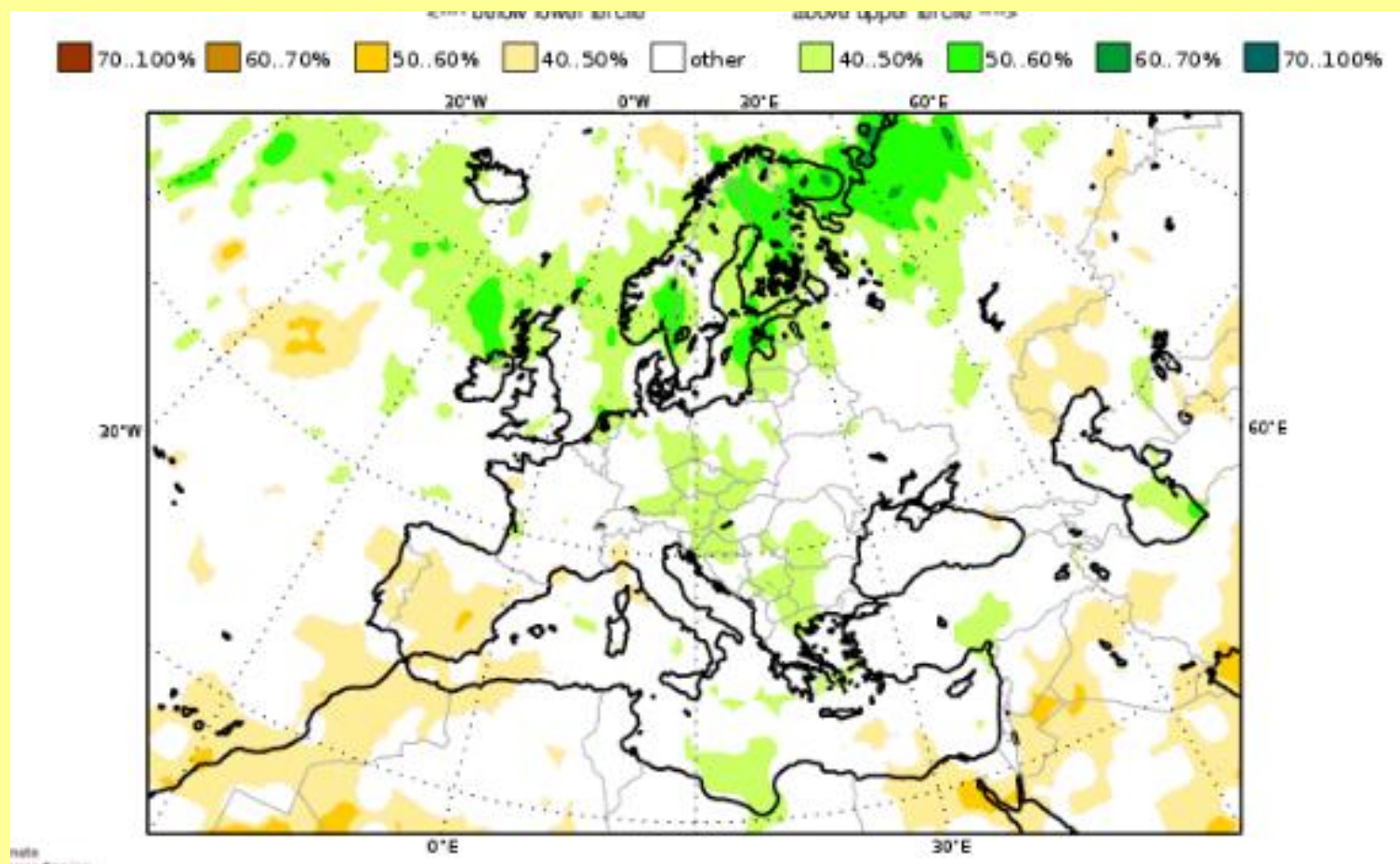
חודש דצמבר 2025 - מודל ECMWF



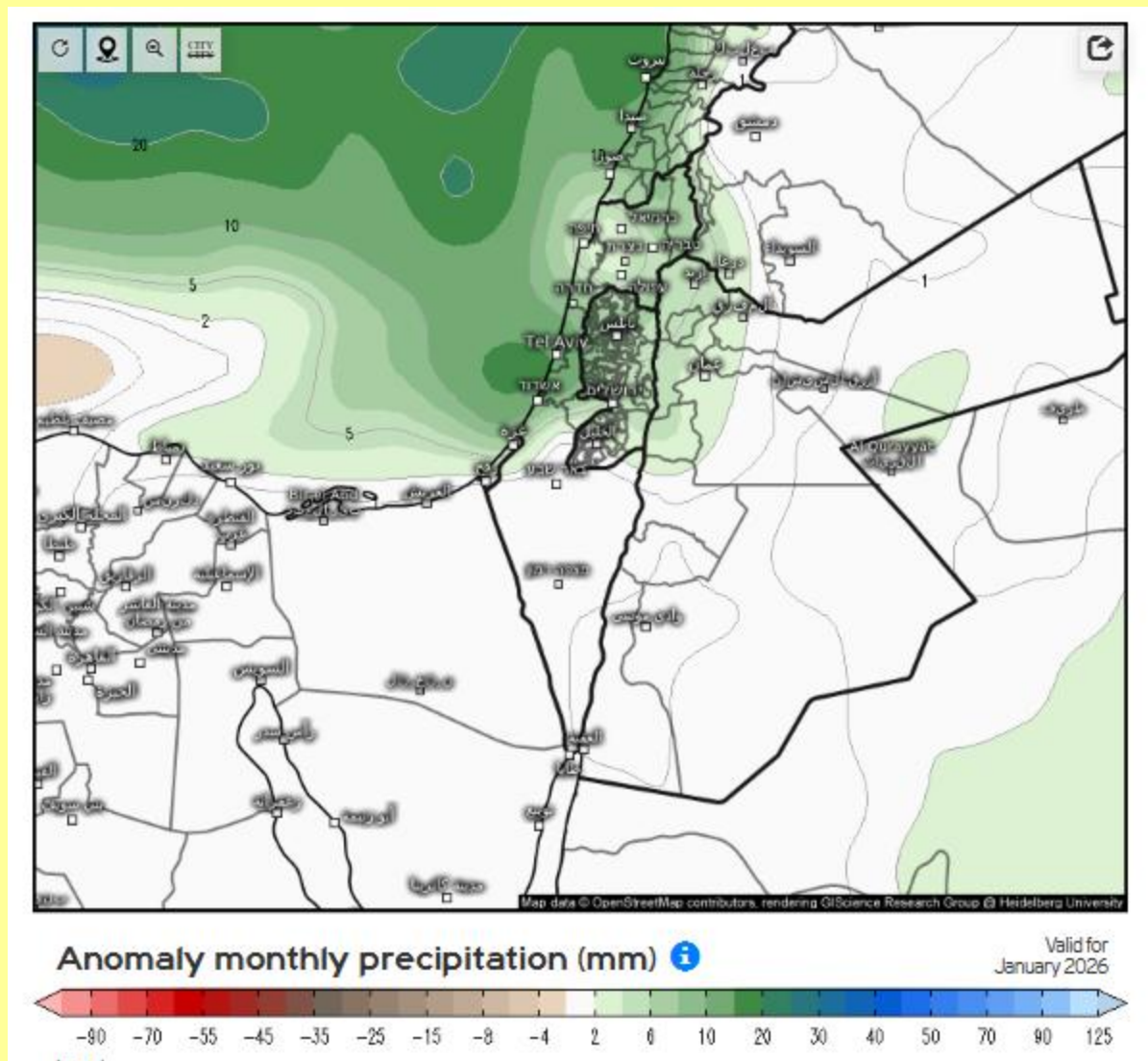
חודש דצמבר 2025 - מודל בריטי



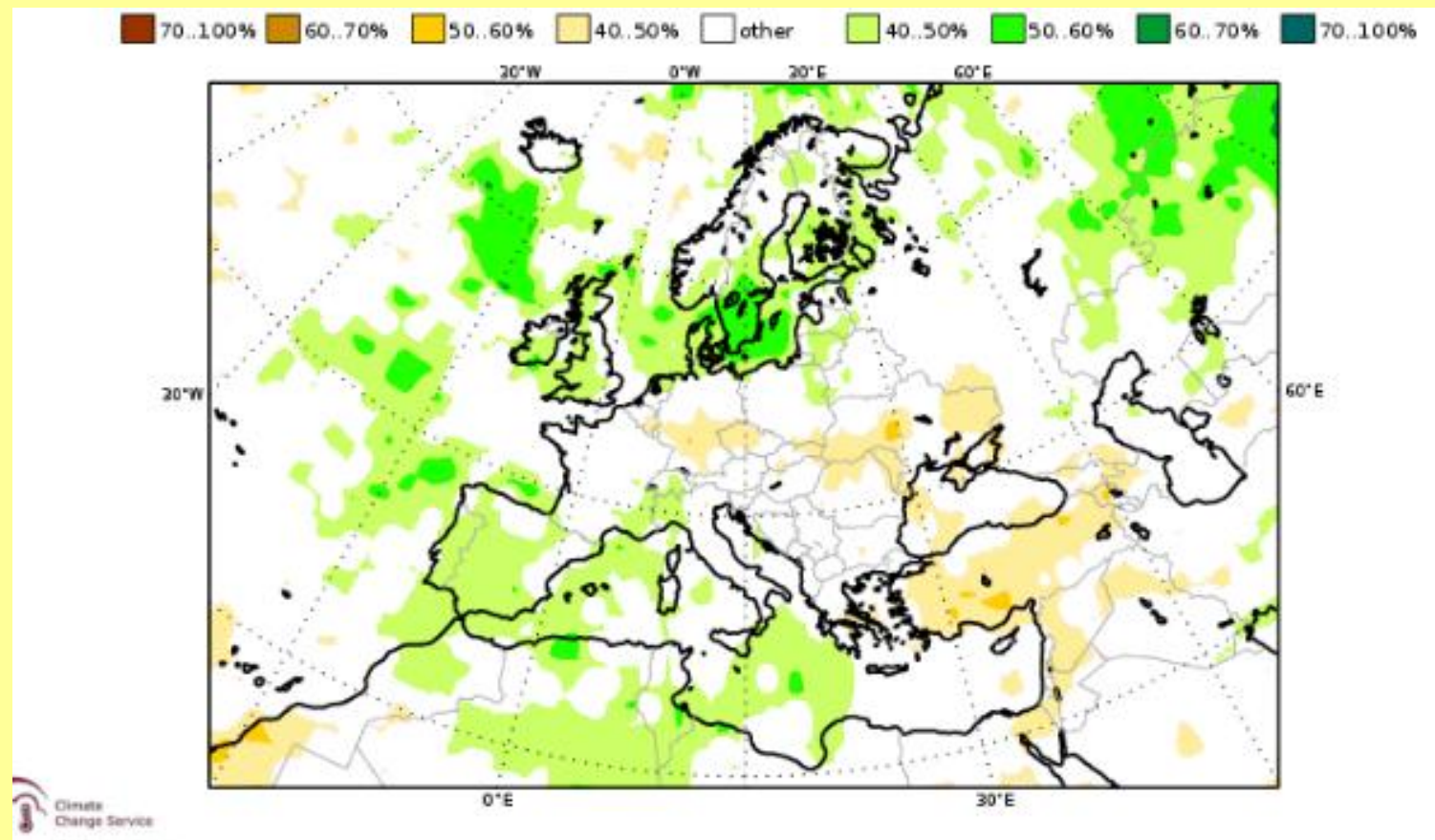
חודש דצמבר 2025 - מודל צרפתי



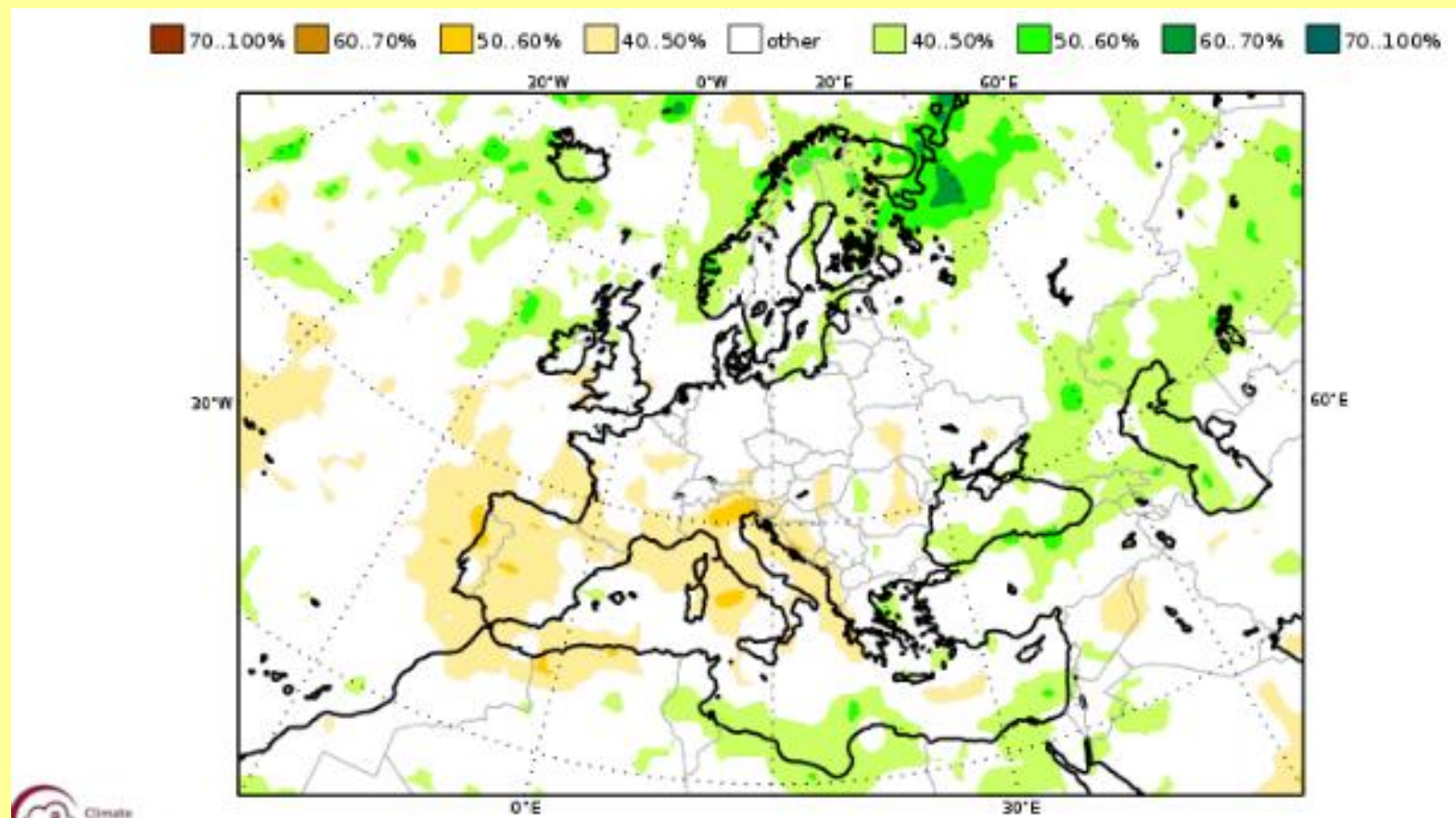
חודש ינואר 2026 – מודל ECMWF



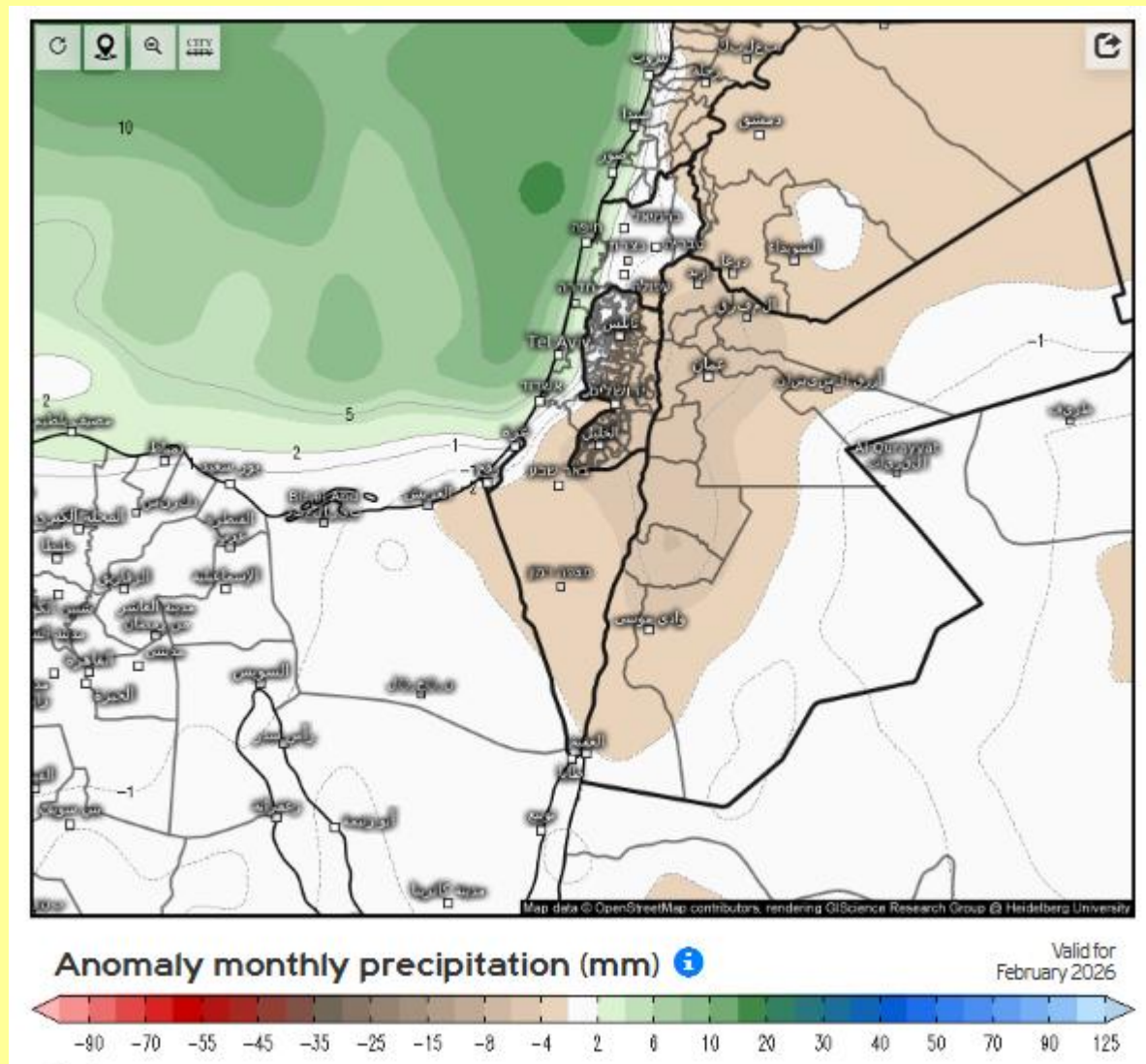
חודש ינואר 2026 – מודל בריטי



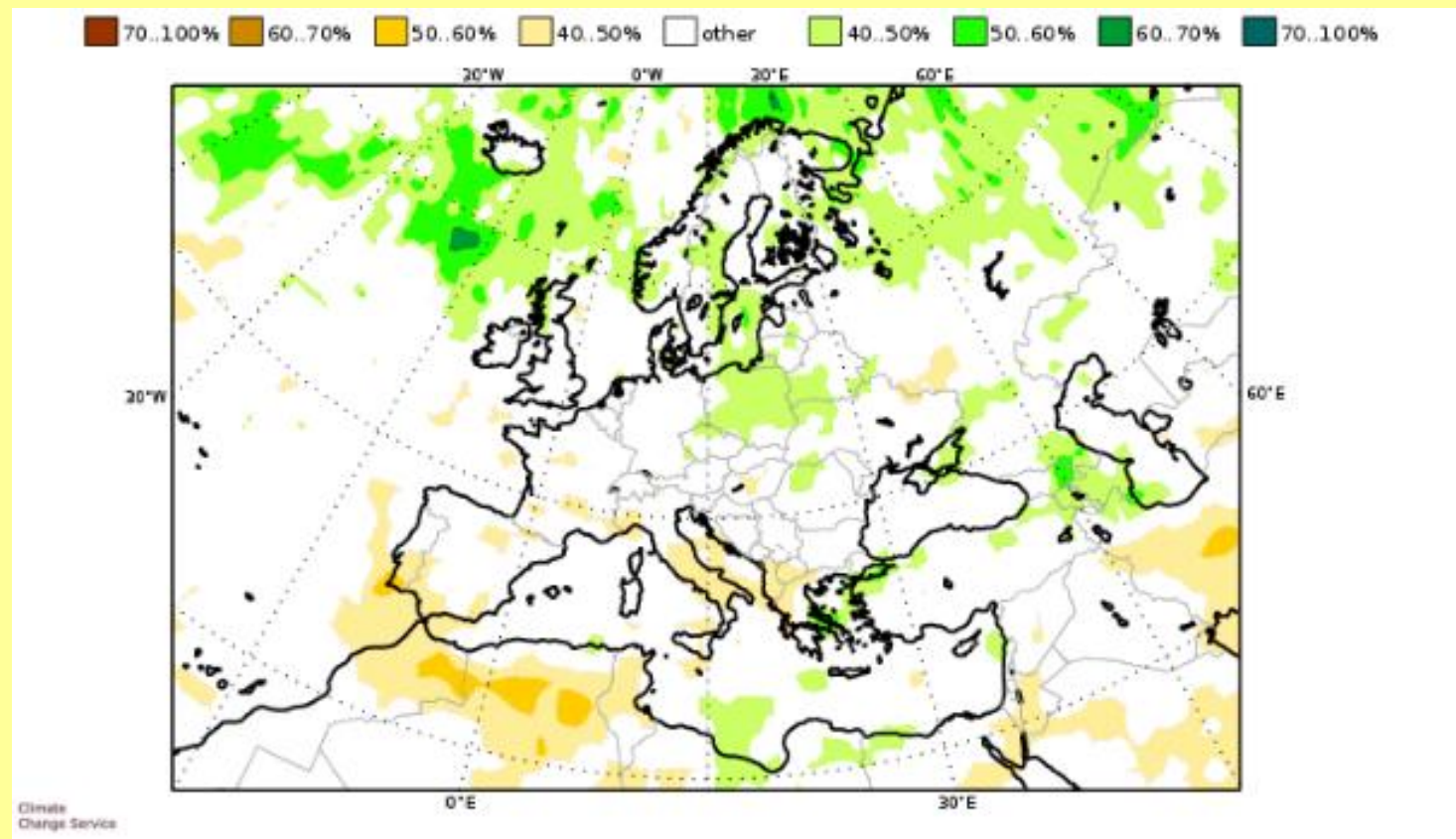
חודש ינואר 2026 – מודל צרפתי



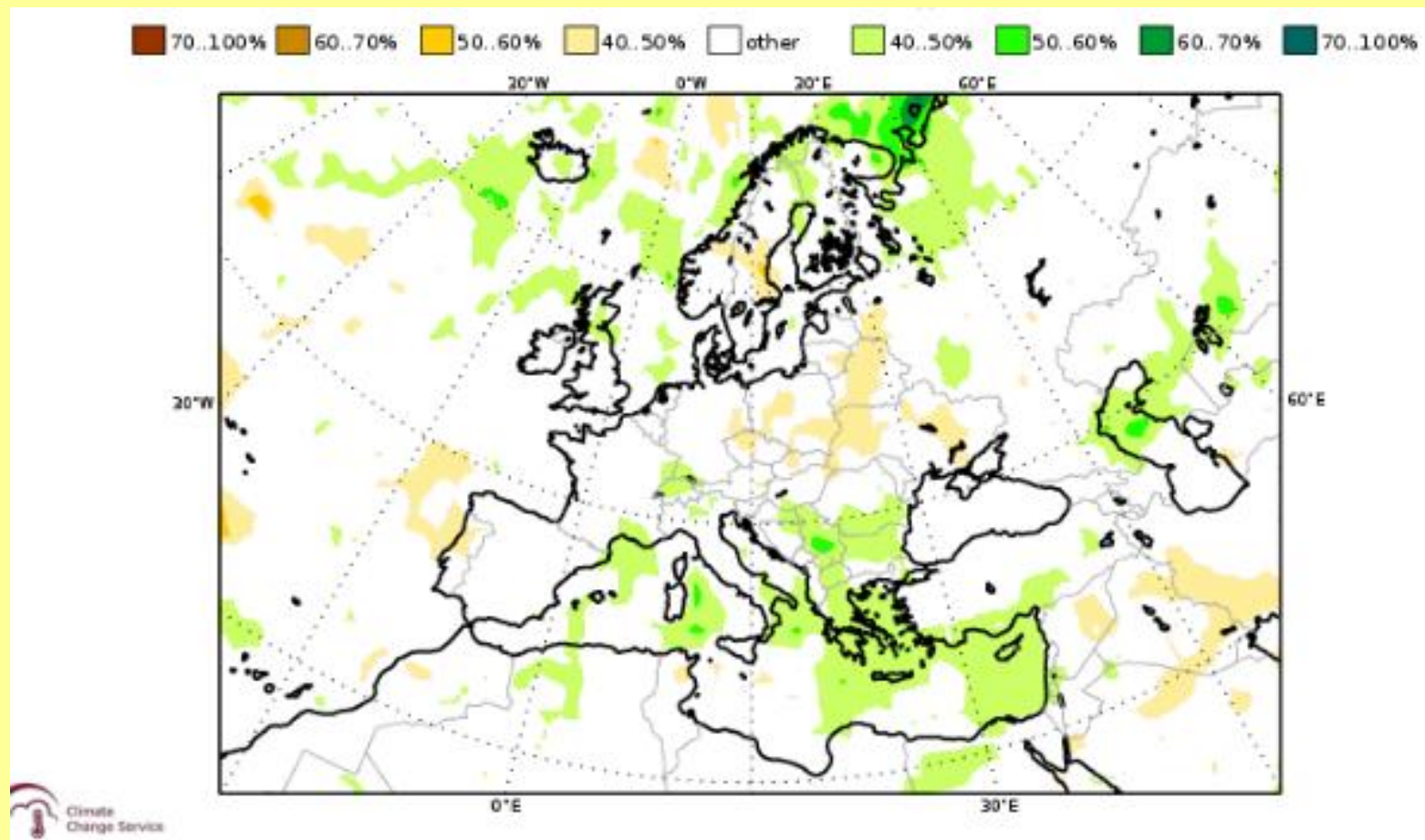
חודש פברואר 2026 – מודל ECMWF



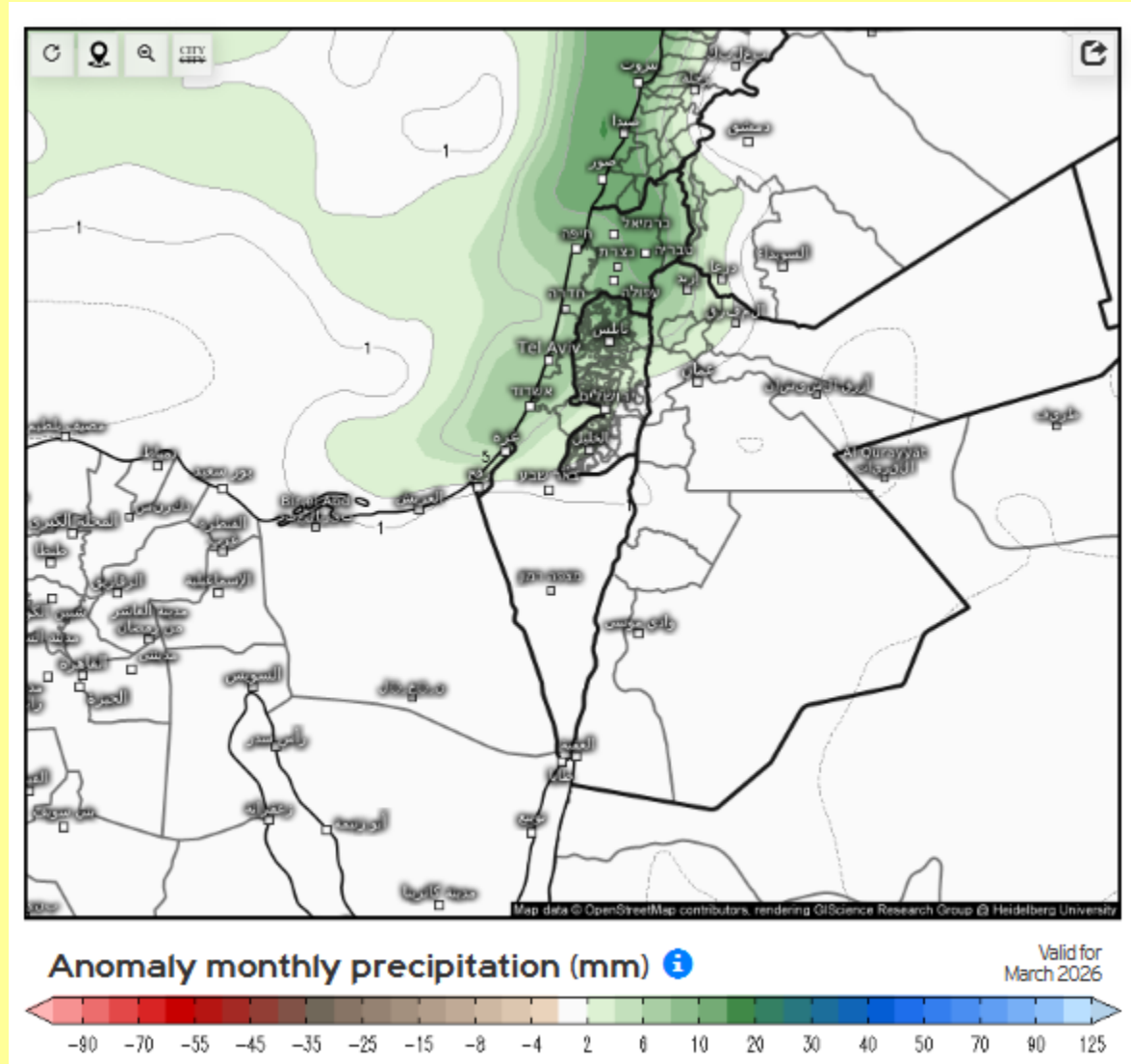
חודש פברואר 2026 – מודל בריטי



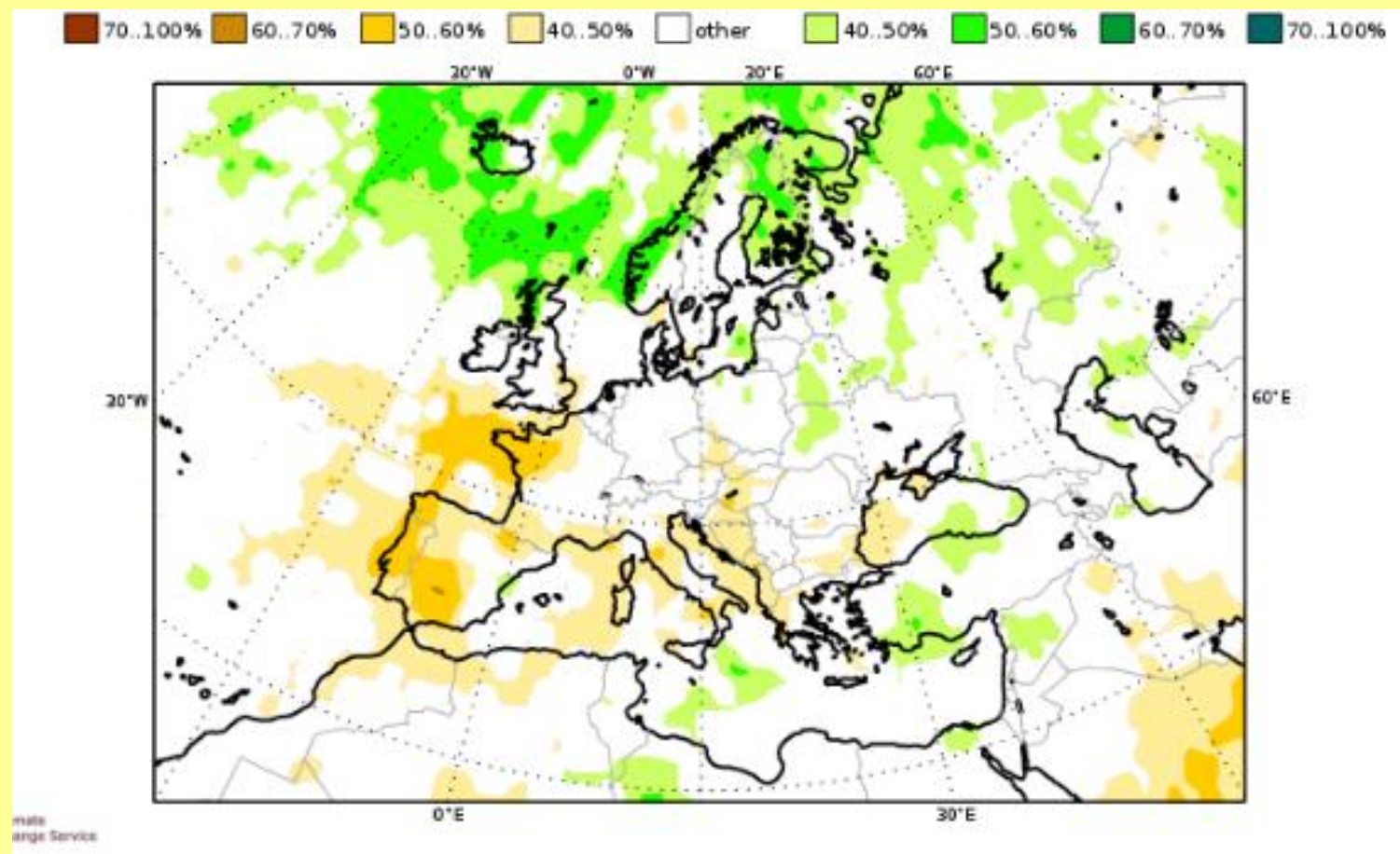
חודש פברואר 2026 – מודל צרפתי



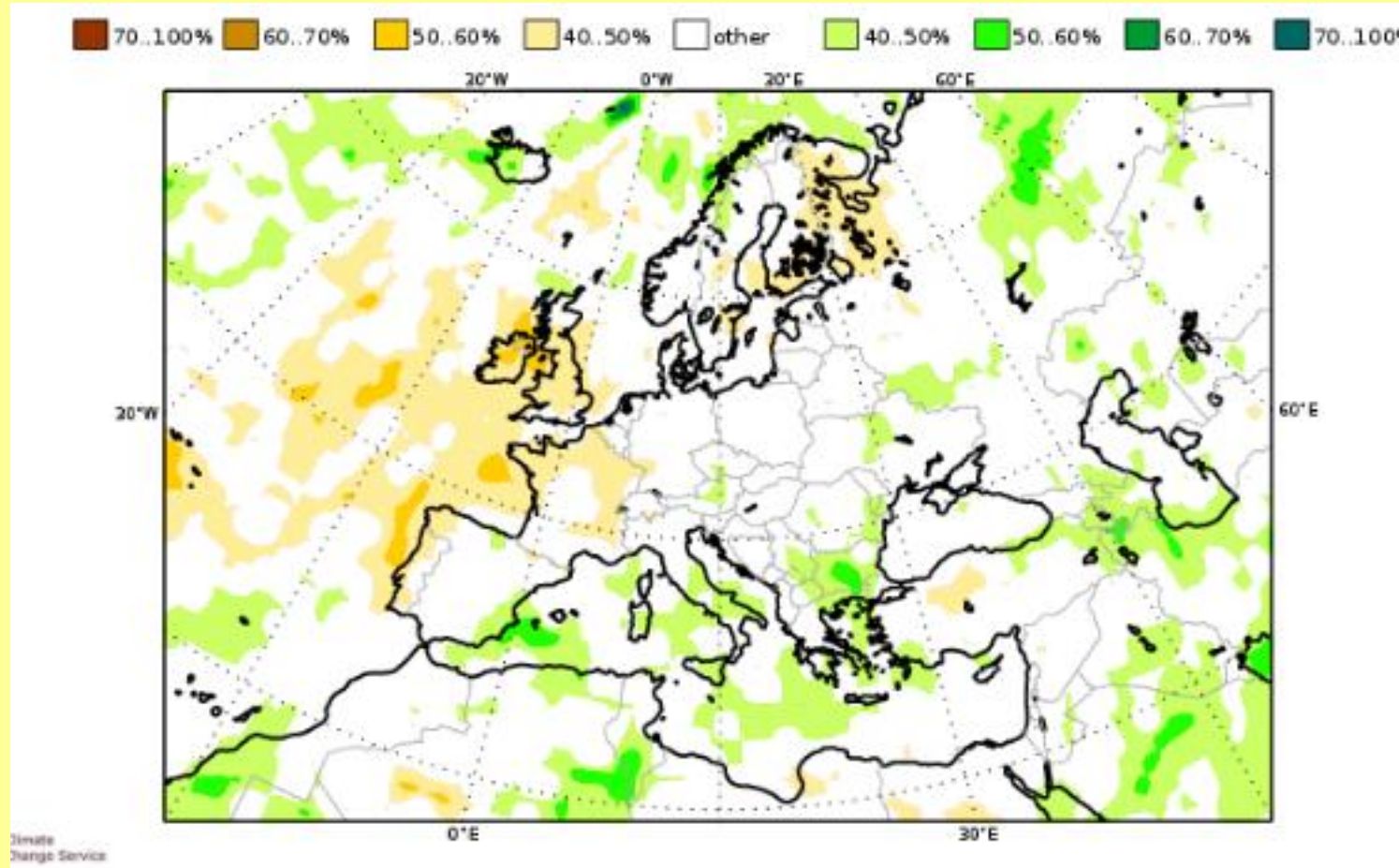
חודש מרץ 2026 – מודל ECMWF



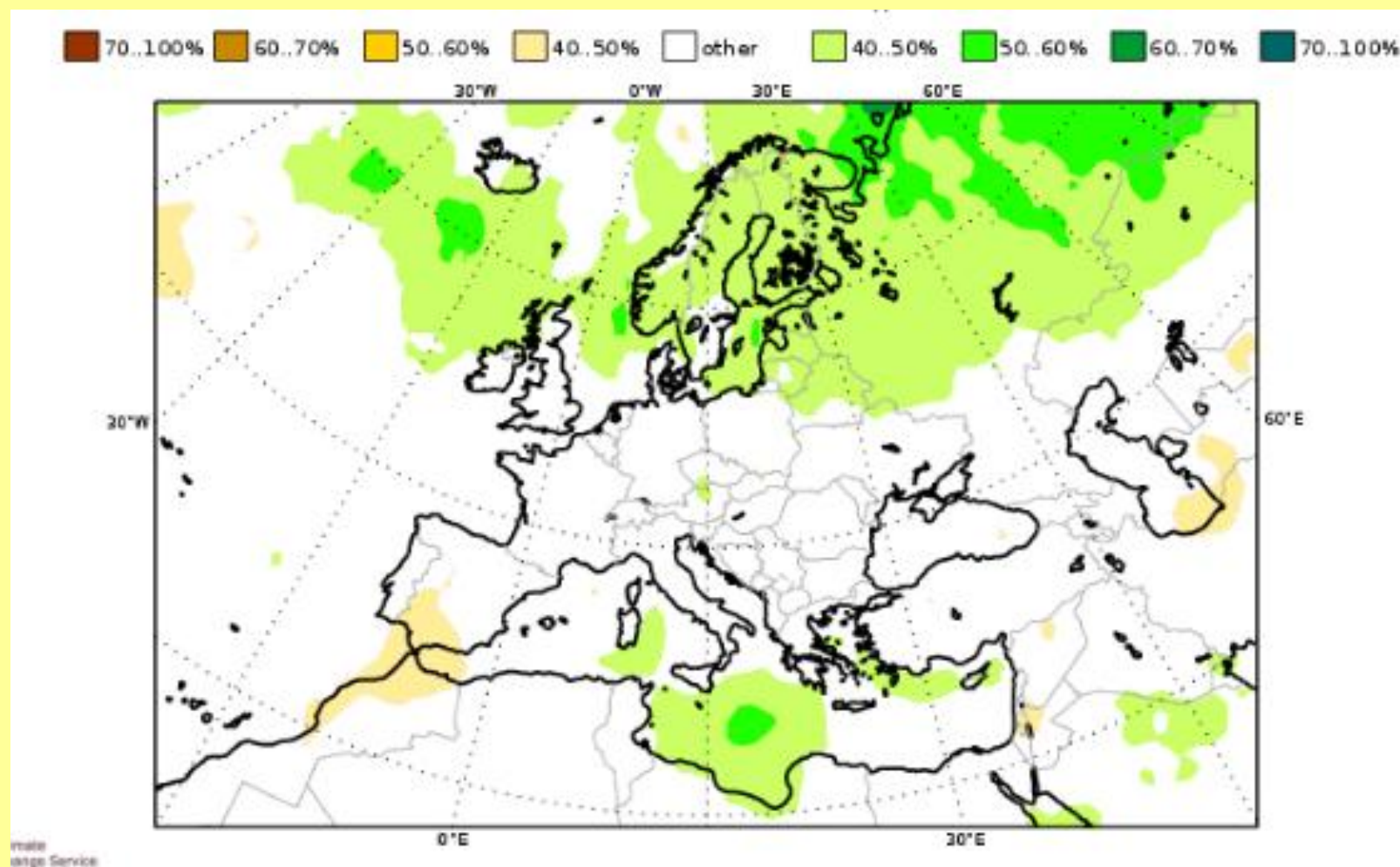
חודש מרץ 2026 – מודל בריטי



חודש מרץ 2026 – מודל צרפתי

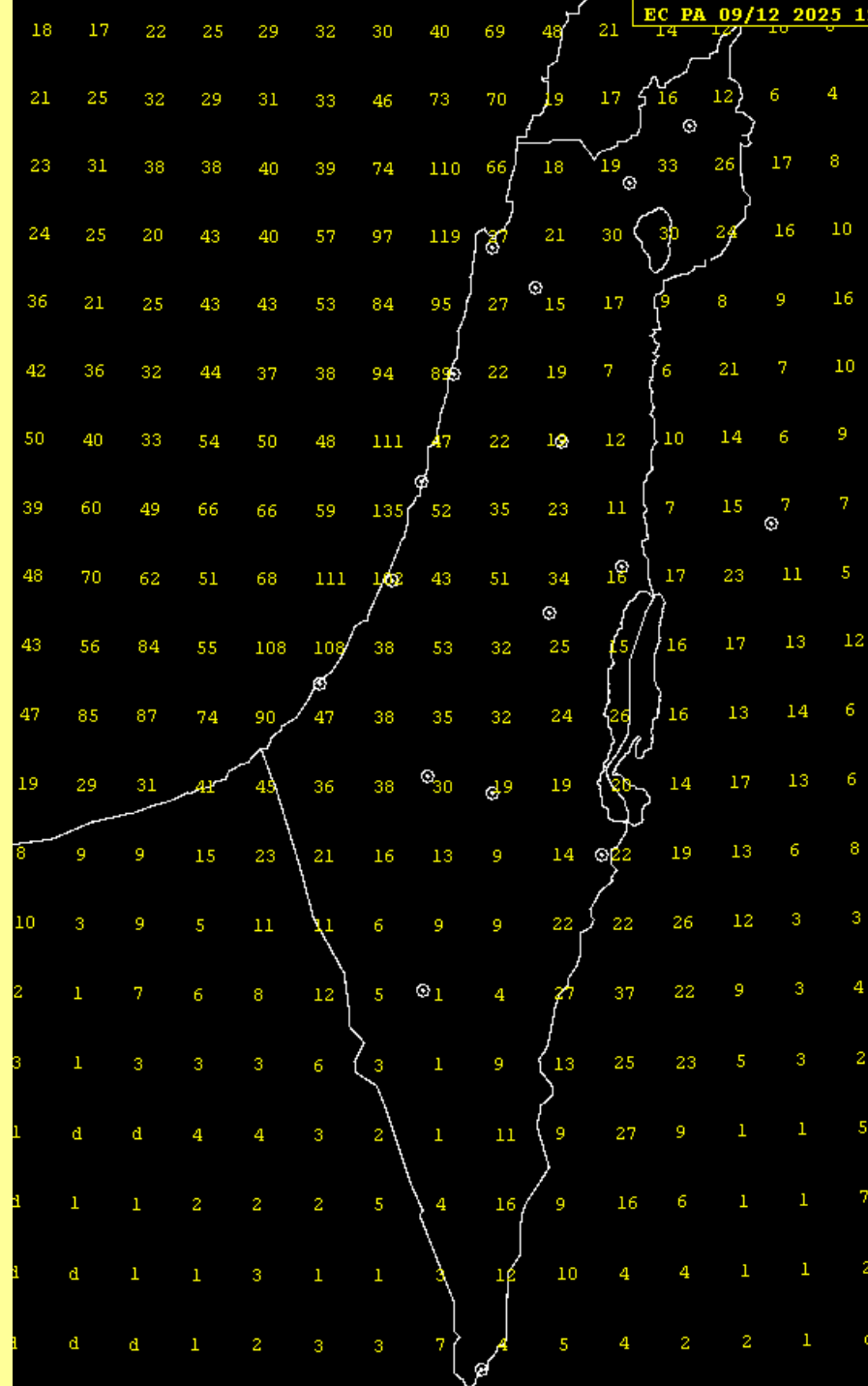


תחזית משקעים לחודשים DJF של כל המודלים המובילים

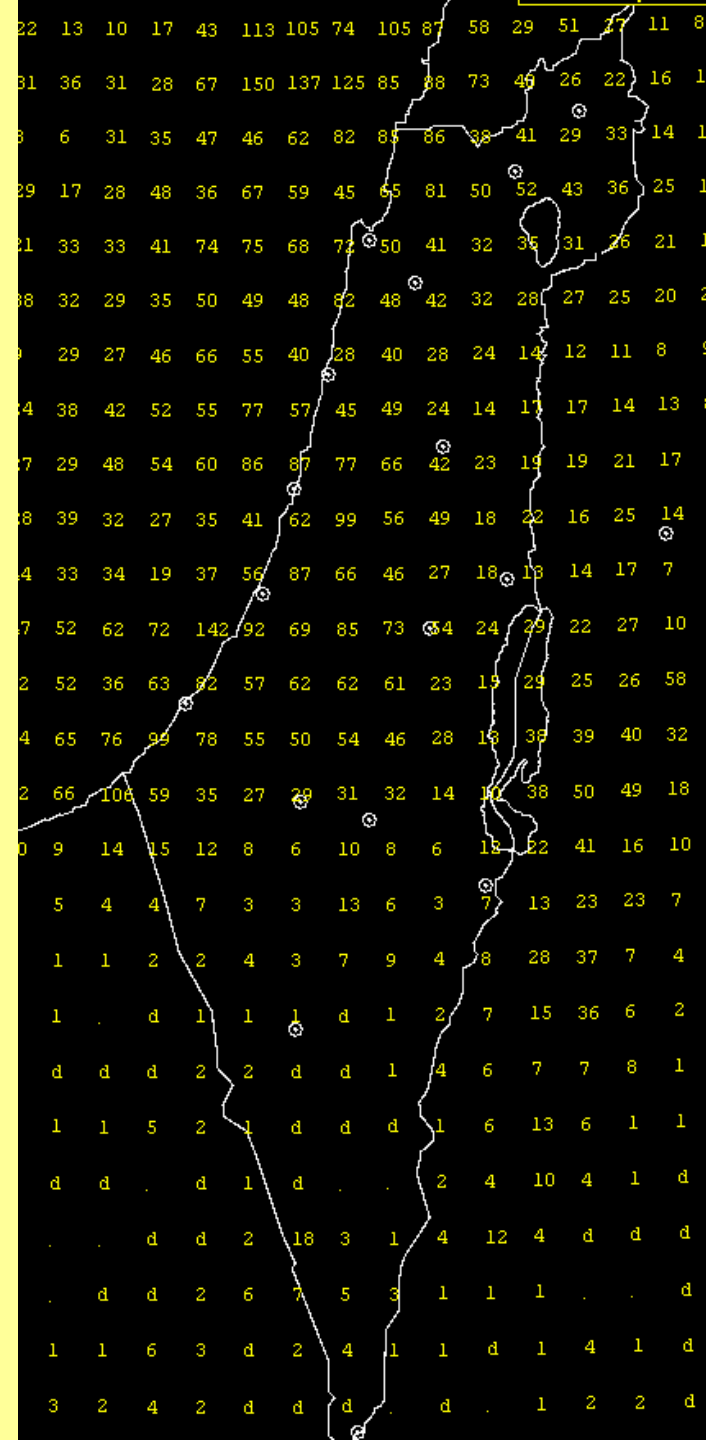


סיכום ומסקנות

- שינויי האקלים כבר כאן !
- הצפי לתדירות גבוהה יותר של שנות בצורת.
- עליה בעוצמת הבצורות.
- עליה בעוצמות הגשמים.
- חורף 2025/25 – כמויות משקעים ממוצעות.
- לא להאמין לחזאים !!!

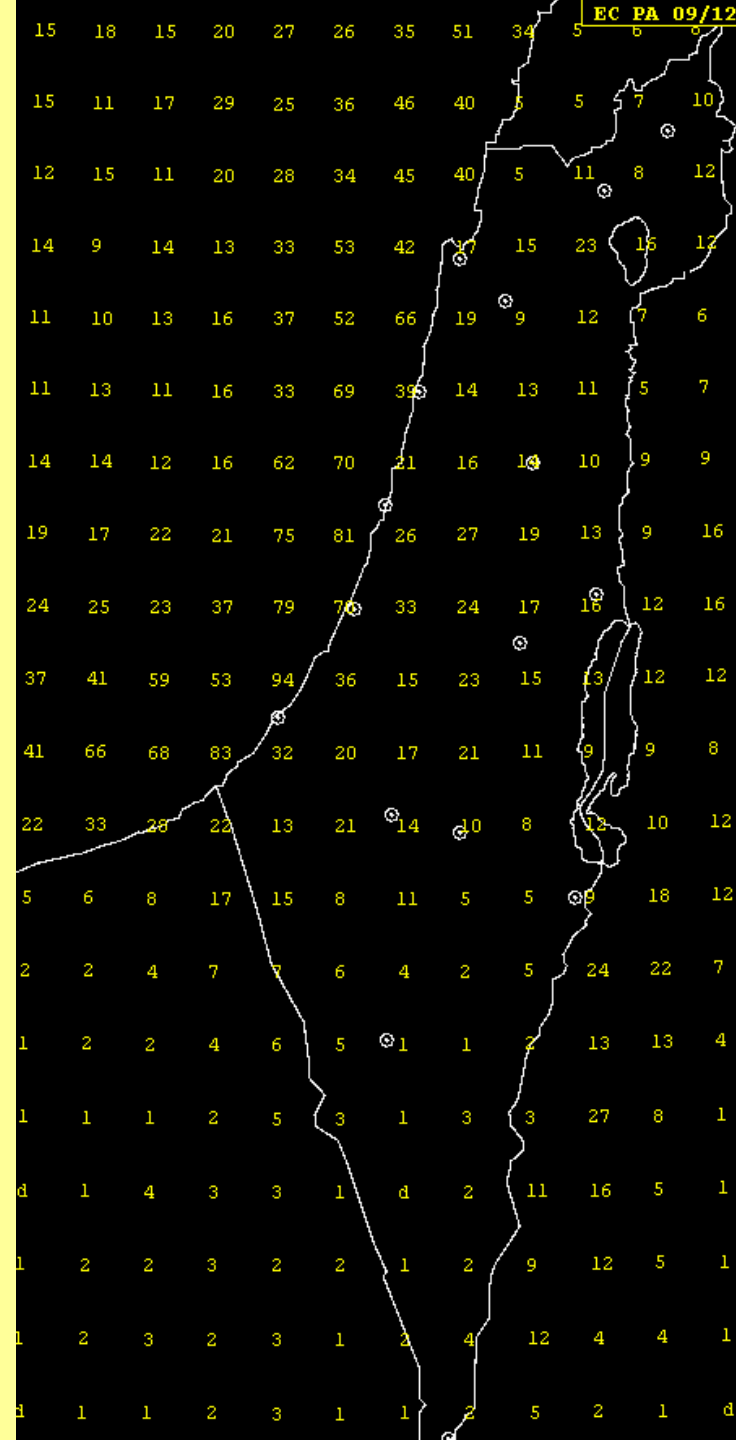


מודל EC האירופאי גשם רביעי-שבת



מודל ICON גשם רביעי-שבת





מודל EC האירופאי גשם שני-שלישי