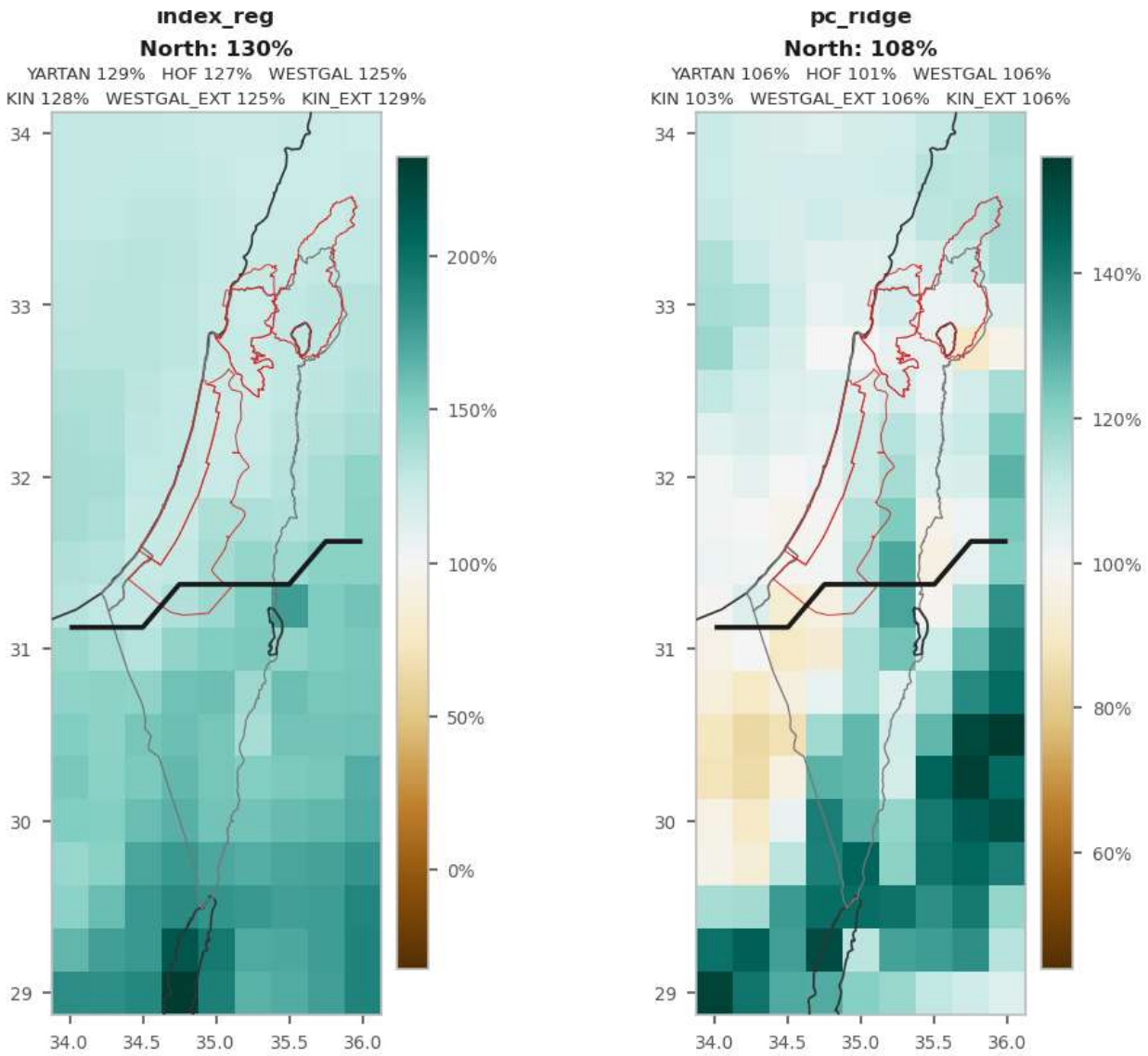
צפי לעונת הגשמים 2026/27
וכלים חדשים בשירות המטאורולוגי לשיפור המוכנות

ד"ר עמית סביר
מנהל מרכז החיזוי בשירות המטאורולוגי

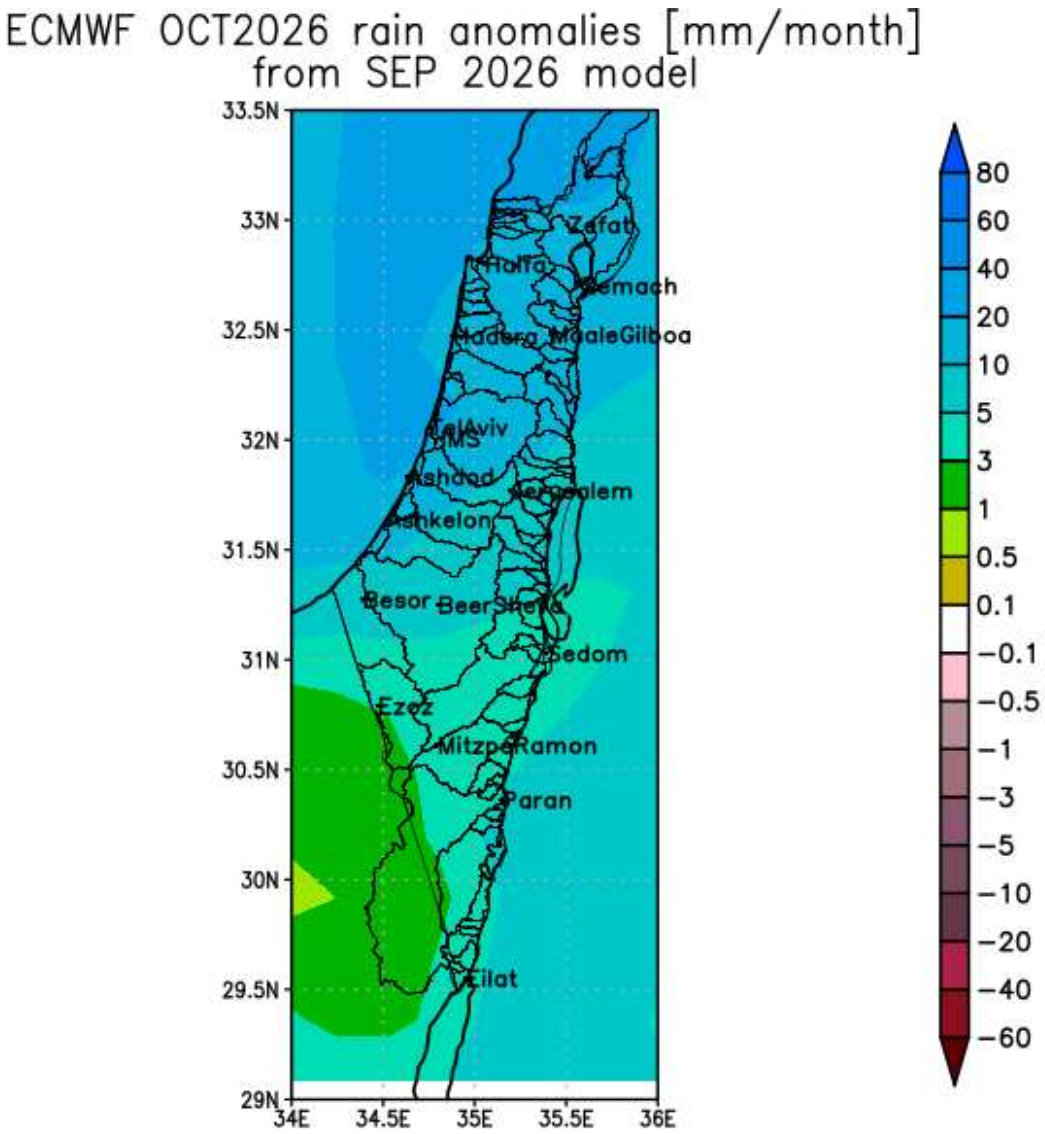


תחזית לעונת הגשמים 2026/27

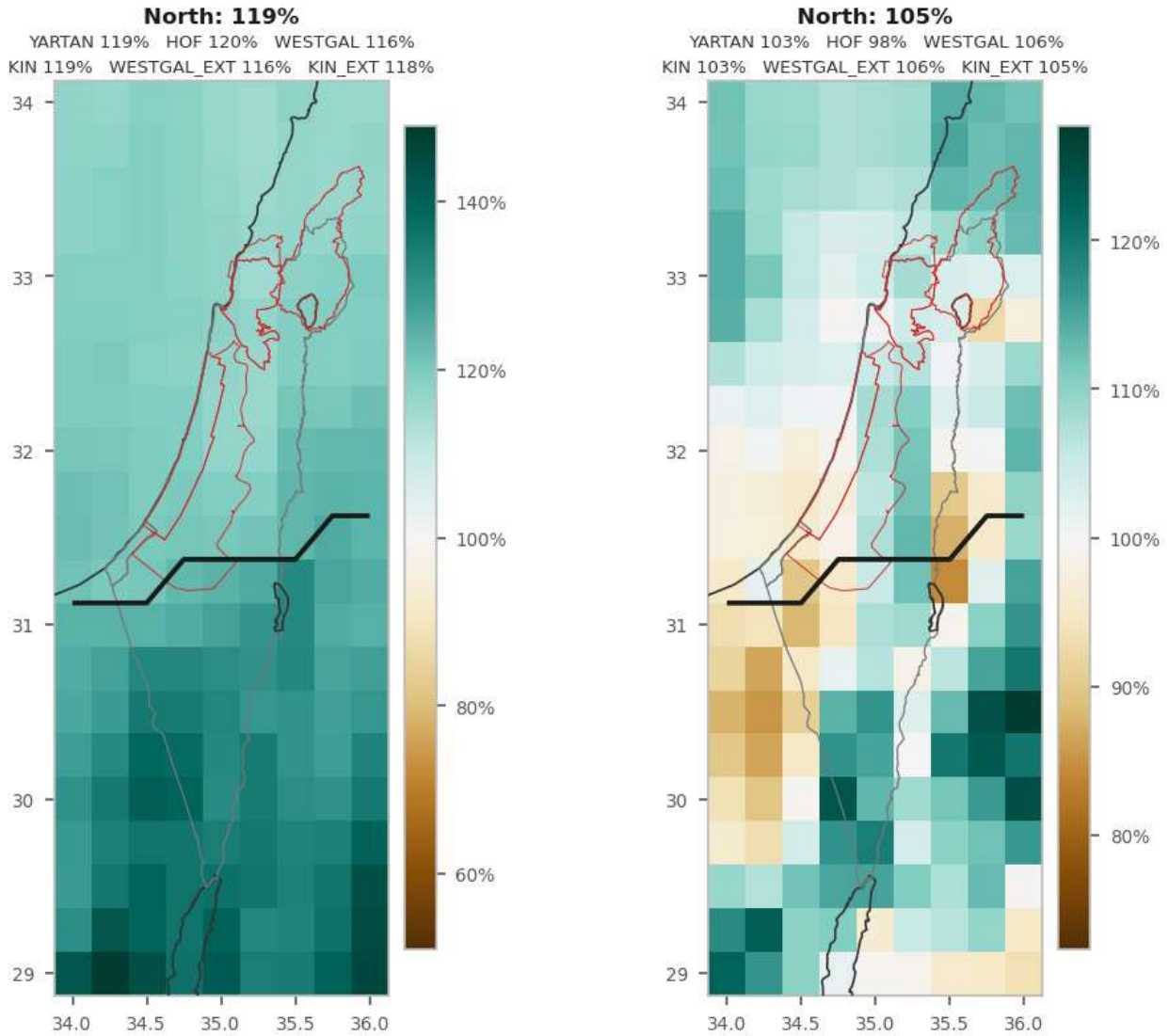
מודל השירות המטאורולוגי הישראלי: אוקטובר 2026



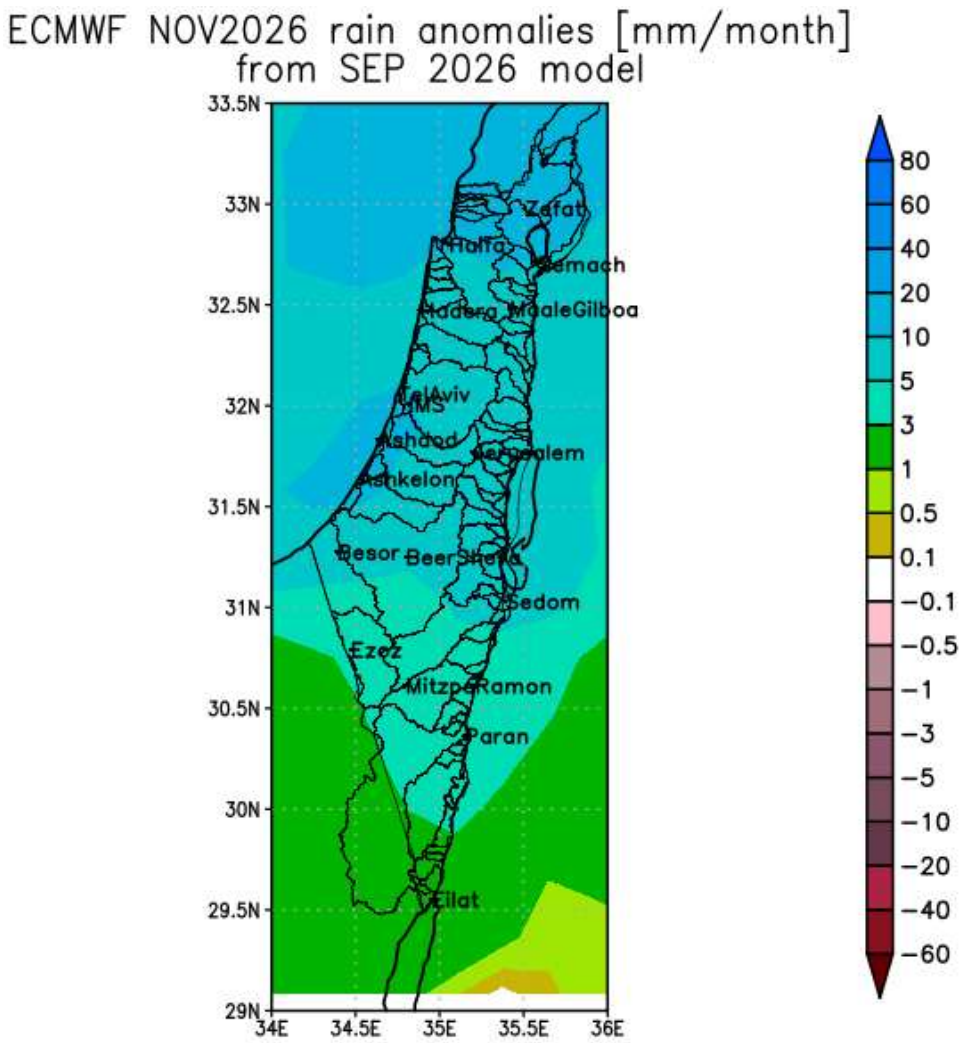
תחזית מרכז החיזוי האירופאי: אוקטובר 2026



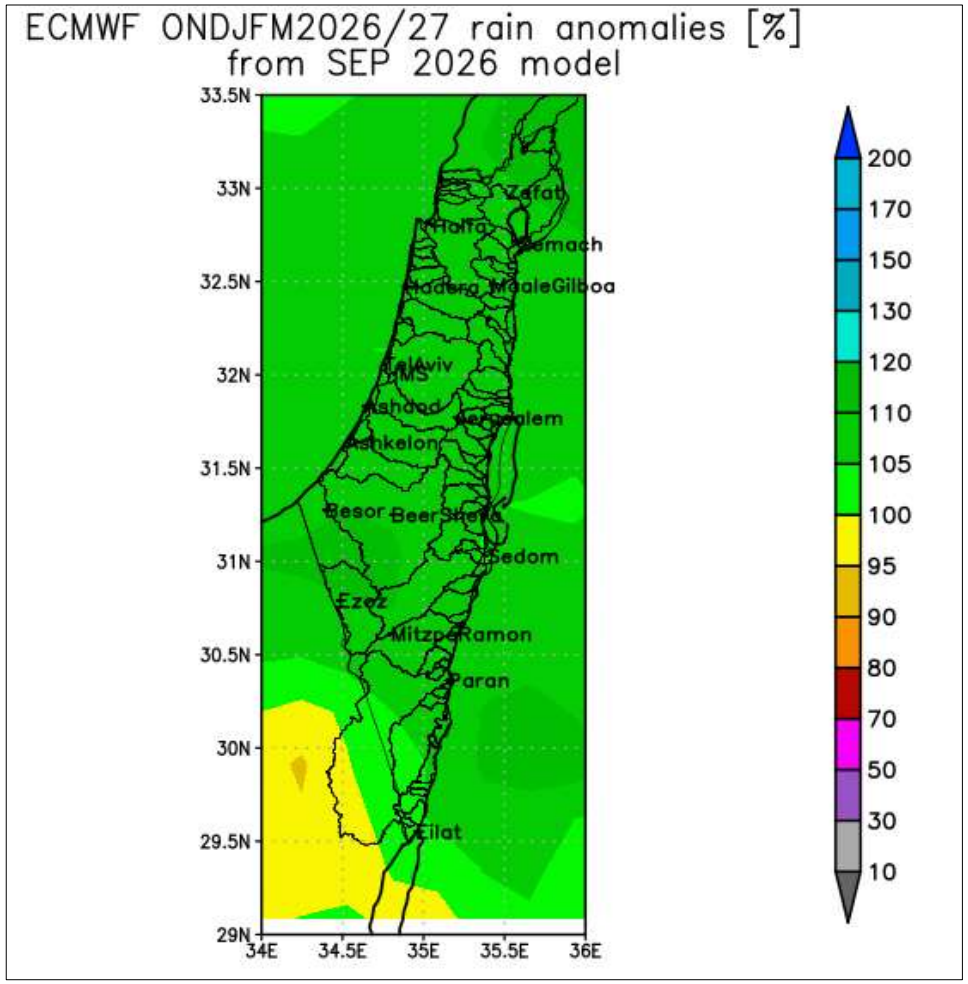
מודל השירות המטאורולוגי הישראלי: נובמבר 2026



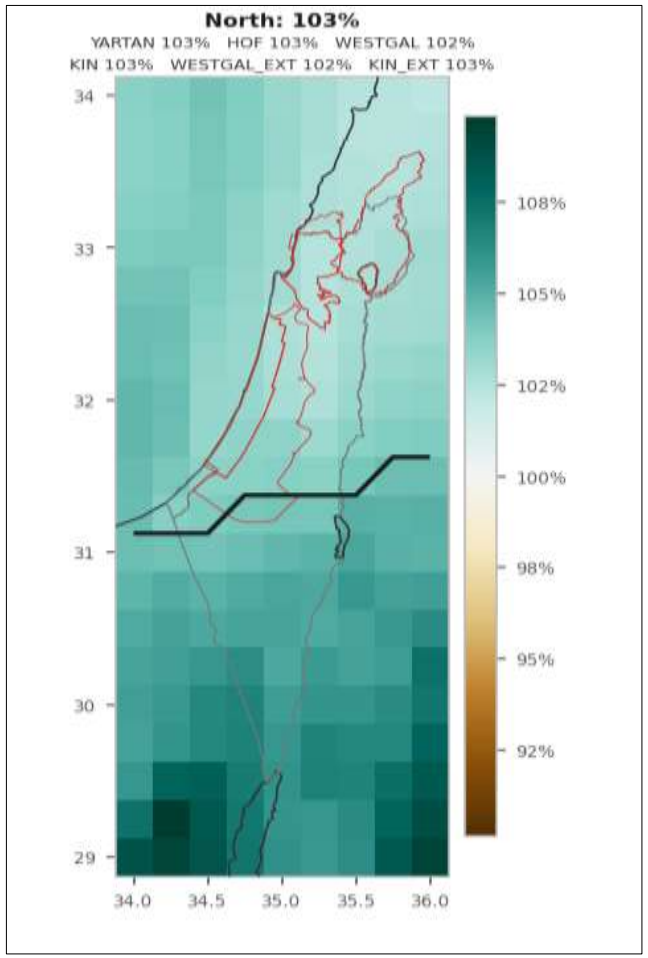
תחזית מרכז החיזוי האירופאי: נובמבר 2026



תחזית מרכז החיזוי האירופאי: אוקטובר 2026-מרץ 2027



תחזית השירות המטאורולוגי: דצ' 2026 – פב' 2027



הקצנה באירועי מזג האוויר וההצפות בעולם בשנה האחרונה:

על פי דוחות השמ"ט הסיכוי להופעת אירועי קיצון מז"א **הוכפל** ביחס לשנים שקדמו

19.11.24, חוף כרמל

196 מ"מ בפחות מ-3 שעות,
110 מ"מ בשעה



4 למאי 2025

38 מ"מ ב-15 דקות
בנחל דוד



25 בספטמבר 2025

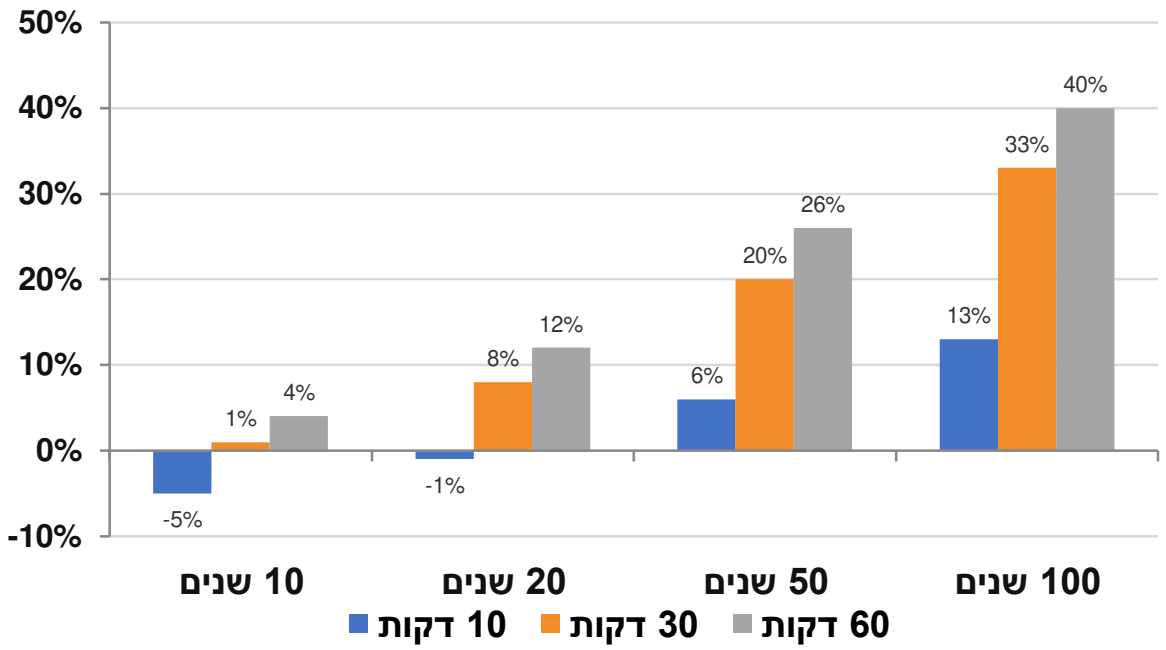
100 מ"מ בשעה
ו-20 דקות בנהרייה
והגליל המערבי



עלייה בעוצמות הגשם הקיצוניות

מישור החוף המרכזי -מגמות על בסיס תצפיות

השינוי בעוצמת הגשם לפי משך וזמן חזרה



עד 40% במשך של 60 דק' וזמן חזרה של 100 שנים

מה השתנה בעוצמות במשך של 60 דק'?

השוואה בין התקופות 1964-1993 ו-1994-2024

זמן חזרה	1964-1993	1994-2024	שינוי
10 שנים	41.0	42.8	+4%
20 שנים	45.3	50.7	+12%
50 שנים	50.6	63.7	+26%
100 שנים	54.4	76.2	+40%

מ״מ/שעה

העלייה בולטת במיוחד באירועים נדירים ,שבהם עוצמות התכנון רגישות יותר לשינוי.

ככל שאירוע הגשם נדיר יותר ,העלייה בעוצמות גבוהה יותר -ולכן תכנון ניקוז ותשתיות צריך להתבסס על עוצמות עדכניות

מה זה אל ניניו ואיך הוא קשור לישראל

IMS
השירות המטאורולוגי

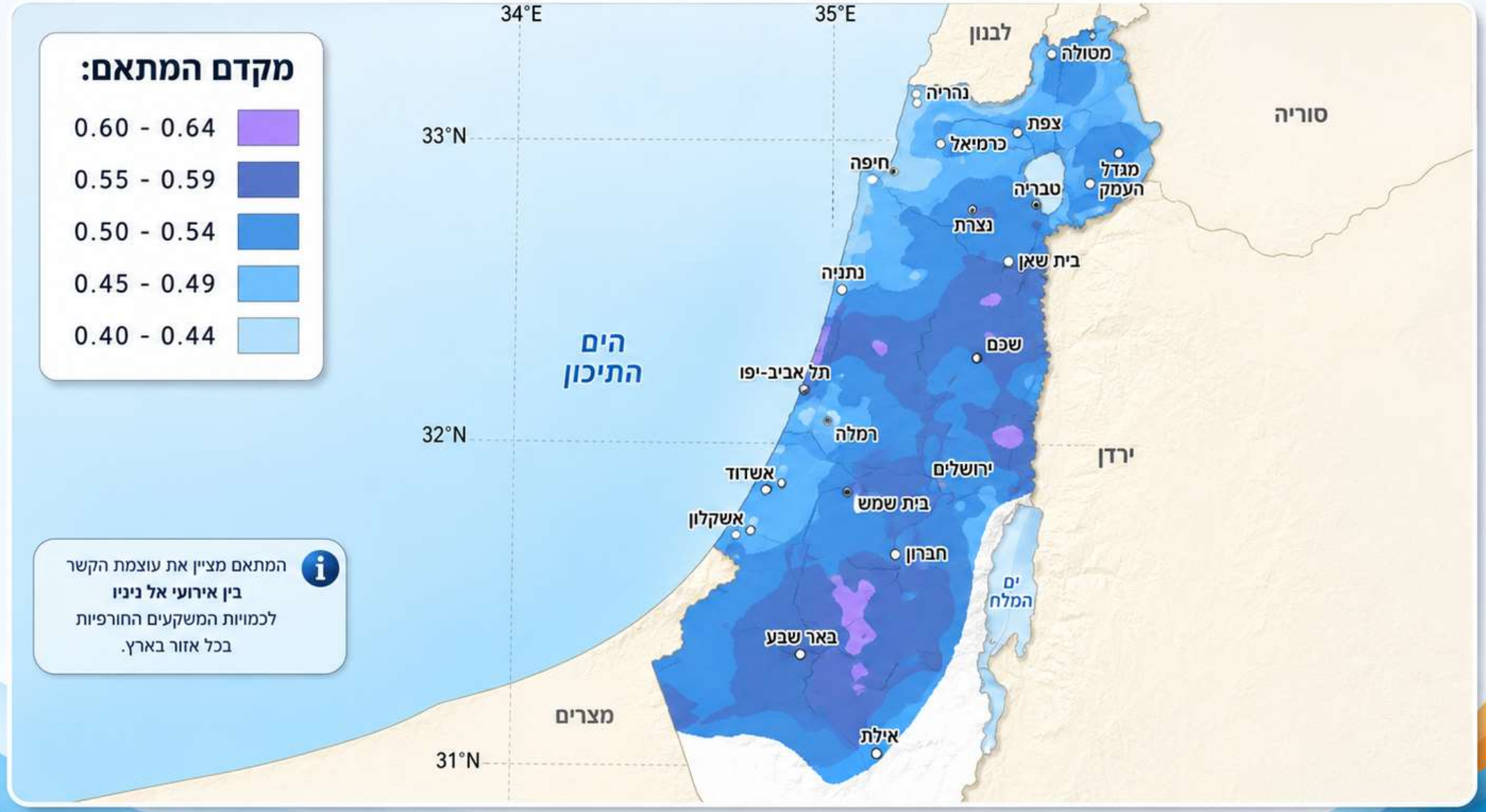
1. 
תופעת **אל-ניניו** היא אחת התנודות האקלימיות המשמעותיות ביותר אשר משפיעות על האקלים העולמי.

2. 
אל ניניו הוא השלב החם בתופעת האקלים המחזורית **ENSO** (El Niño-Southern Oscillation). התופעה מתפתחת באזור הטרופי של האוקיינוס השקט (מול חופי פרו), ומתבטאת בהתחממות חריגה של מי הים ובהיחלשות רוחות הסחר (רוחות קבועות הנושבות בדרך כלל ממזרח למערב באזור הטרופי ומעלות מים מהמעמקים שממתנות את התחממות האוקיינוס).

3. 
מלבד ההשפעה הישירה באזור האוקיינוס השקט, לתנודה זו השלכות גם על מזג האוויר באזורים מרוחקים יותר בשל קשרים מרחוק **(Teleconnections)**. בין אם בשל השלכות על מיקום אפיקי רום מרוחקים וכן בשל התעצמות של זרם הסילון והסטתו דרומה, ועימו אזורי היווצרותם של השקעים הברומטריים. זאת, בשל התחזקות ההבדלים בין הטמפרטורות בין הקוטב לקו המשווה בשנות אל-ניניו.

4. 
במהלך אירועי **אל ניניו** עולה ההסתברות לאירועי קיצון ובהם גלי חום, בצורות, גשמים עזים, הצפות ושינויים בפעילות הסופות הטרופיות בעולם. בסתיו **2026** צפויה להתפתח **"אל ניניו"** חסר תקדים בעוצמתו והוא צפוי לגרום להפרעות בדפוסי האקלים הגלובליים ולהגביר את הסבירות לאירועי מזג אוויר קיצוניים בעולם כולו ובכלל זה בישראל בעונת הגשם **2026/27**.

הקשר בין אל ניניו לכמויות המשקעים באזורים השונים בארץ

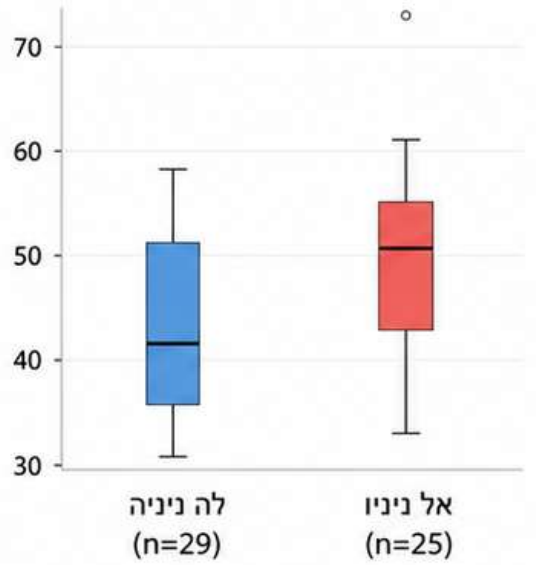


הקשר בין אל-ניניו למספר השקעים, עוצמת השקעים ומספר אירועי השלג בישראל

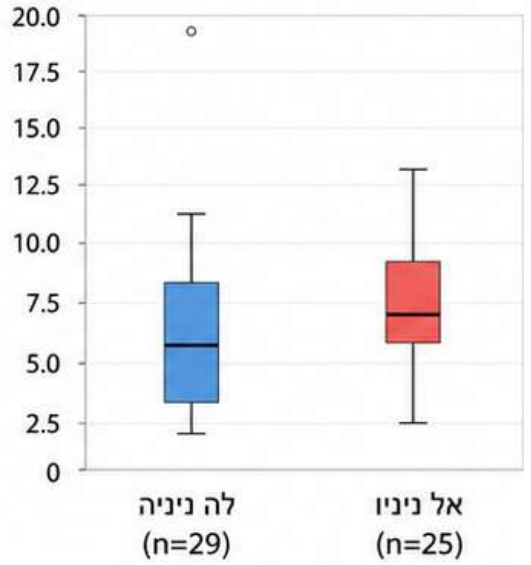
IMS
השירות המטאורולוגי

ההבדל בין ממוצעי סך הימים המאופיינים בשקעים באזורנו בחודשים נובמבר–מרץ- בחורפי אל-ניניו ולה ניניה (א'), ובין ממוצעי שכיחות טיפוסי השקעים העמוקים ממזרח בחורפי אל-ניניו ולה ניניה

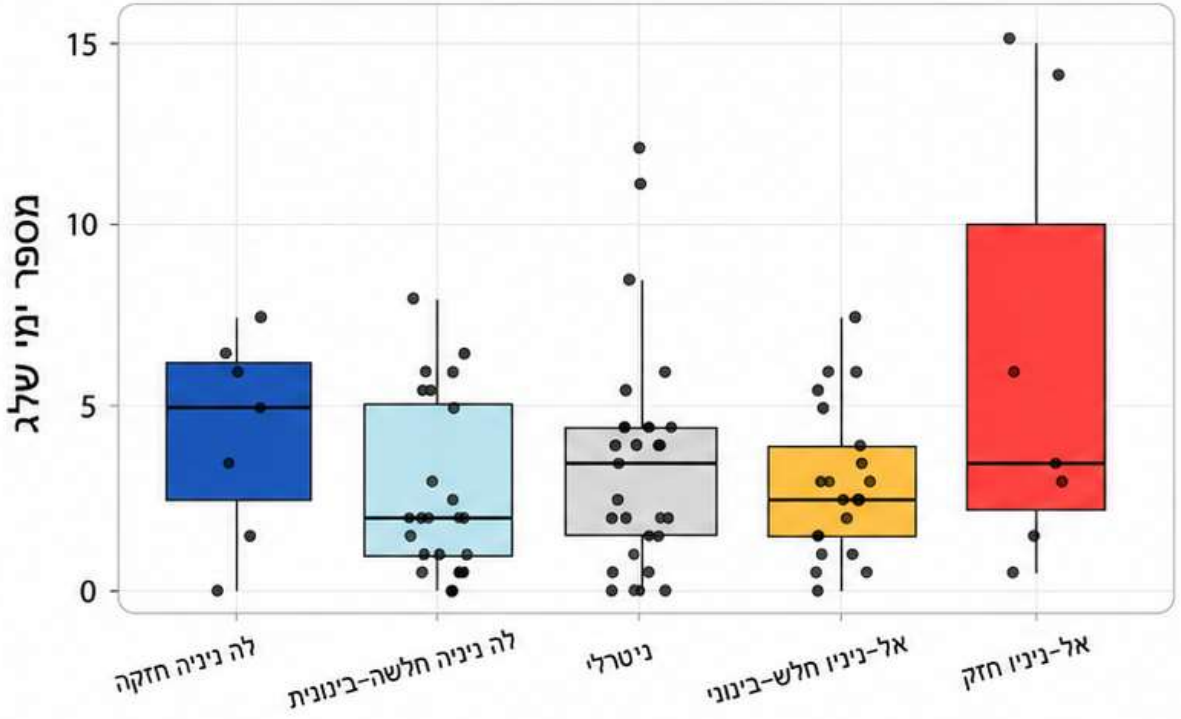
שכיחות שקעים עמוקים ממזרח



מספר הימים עם שקעים באזורנו



התפלגות מספר ימי השלג בעננה לפי קטגוריות מדד אל-ניניו



מדינת ישראל

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים

השירות המטאורולוגי

תרחישי ייחוס מטאורולוגיים לעונת 2026-27 בתנאים של אל-ניניו קיצוני

יוני, 2026

1) אירוע גשם עוצמתי וקצר שמשכו עד ארבע שעות.
2) אירוע גשם של 24 עד 48 שעות.
3) מדיקיין (שקע עמוק דמוי הוריקן באזור הים התיכון).

1. אירוע גשם עוצמתי קצר שמשכו עד ארבע שעות

המרחב הגיאוגרפי של התרחיש: מישור החוף והשפלה.

משך התרחיש: שעתיים עד ארבע שעות. כמויות המשקעים האפשריות מפורטות בטבלה 1.

טבלה 1. כמות גשם מצטברת בפרקי זמן שונים

משך	כמות המשקעים (מ"מ)	שטח השפעה במרחב (קמ"ר)
גשם מצטבר 15 דק'	50	10
גשם מצטבר 30 דק'	75	10
גשם מצטבר 60 דק'	130	10
גשם מצטבר עד 4 ש'	300	50

מסגרת זמן היתכנות עיקרית: ספטמבר עד ינואר.

תופעות נלוות משמעותיות: משבי רוח חזקים של עד 150 קמ"ש באופן מקומי, ברד גדול בקוטר 7-5 ס"מ, סופות ברקים (פוטנציאל לעשרות אלפים במהלך האירוע).

השפעה: הצפות מסכנות חיים, הצטברות מים לגובה של מטרים ספורים באזורים עירוניים אשר נמוכים מסביבתם, נזקים לתשתיות תחבורה. כמו כן, צפויים בסבירות גבוהה נזקי ברד משמעותיים, נזקי רוח לתשתיות כמו כבלי חשמל ומנופים, נזקים לחקלאות, נזקים קשים למשק האנרגיה כתוצאה מפגיעת ברקים.

אזורים רגישים: שכונות באשקלון, הרבעים הצפוניים ומרכזיים באשדוד, יבנה, שכונות בראשון לציון עם דגש על מזרח העיר, נס ציונה בדגש על האזורים הנמוכים בעיר כמו רחוב העצמאות, כל

תרחיש ייחוס לשלג כבד

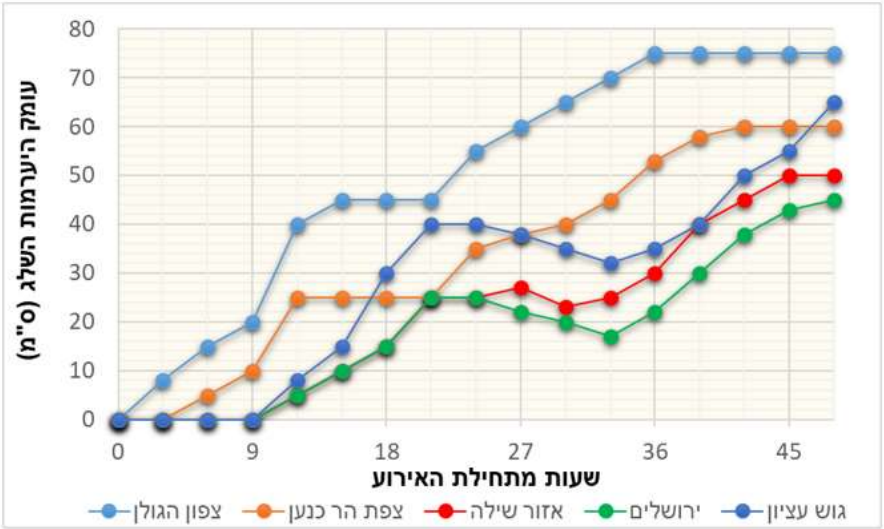
5. שלג כבד

מרחב התרחיש: רמת הגולן, הרי המרכז, רכסי גליל עליון, גליל תחתון, הכרמל, רמות מנשה, צפון הנגב והשפלה הפנימית (החל מרום 300 מטר).

משך התרחיש: עד שלושה ימים של היערמות שלג וכשבוע ויותר עד להפשרה סופית לאחר האירוע.

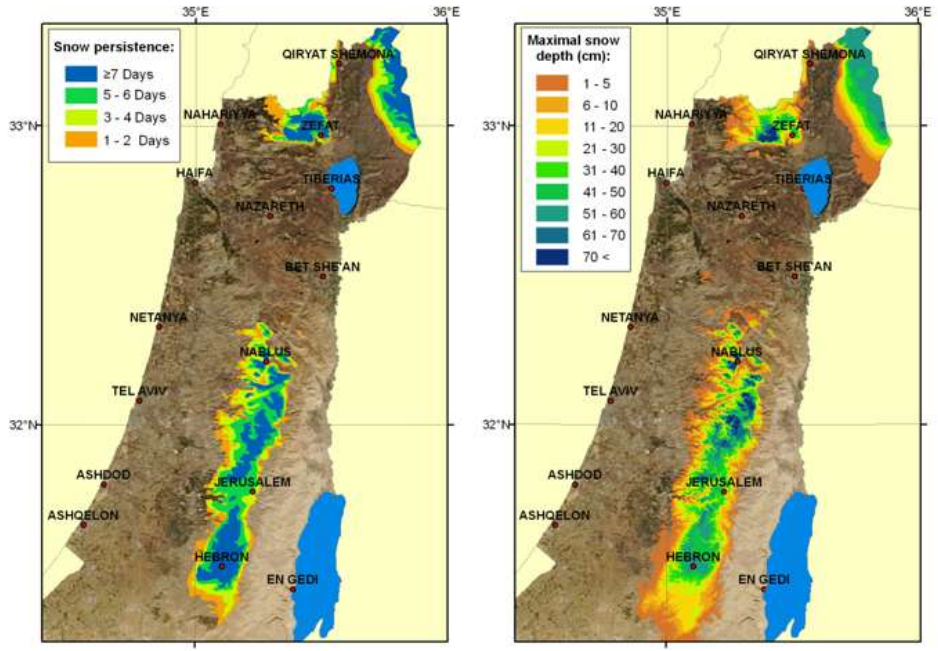
מסגרת זמן היתכנות: דצמבר עד מרץ.

תיאור התרחיש: כמות שלג מצטברת בעובי של כ- 50-70 ס"מ בפסגות הרי הצפון והמרכז החל מרום של 800 מטר. שלג חוסם צירים (15 ס"מ ויותר) כבר מגובה 500 מטרים ובצפון מזרח הארץ אף מגובה 400 מ'. היערמות שכבה דקה וזמנית של שלג תתכן גם מרום של 300 מטר. האירוע יכול לכלול מספר גלים של היערמות שלג שביניהם הפוגות קצרות כמתואר בגרף באיור 9.



לאחר השלג: פגיעה בתחבורה ואספקה עקב הפשרה אטית של השלג שיכולה להימשך עד שבוע אחרי סיומו (ראו איור 10), סכנת החלקה להולכי רגל ומכוניות עקב קפיאה מחודשת של שלג שהפשיר, לעתים במשך 3-4 לילות עוקבים. מנגד הצפות מקומיות בערי ההר ושטפונות בנחלים אם האירוע מסתיים בגשם שמאיץ את ההפשרה ולא ביובש ולילות קרה.

יכולת חיזוי התרחיש: התראה ראשונית עד חמישה ימים מראש. חיזוי מפורט יותר 24-72 שעות לפני האירוע. כיומיים לפני האירוע ניתן כבר להבין את עוצמתו, אם קטן או משמעותי, אך אזורי ההיערמות העיקריים תלויים במיקום קווי הגשם בעת חלון הזמן המתאים להיערמות והמיקום והעוצמה משתנים גם בעדכוני המודלים הסמוכים להתרחשות האירוע.



איור 10 - מפת עובי השלג המקסימלי בסופת ה- 12-14.12.2013 (א') וזמן הישארותו על הקרקע לאחר תום הסופה (ב').

המודלים החדשים בשמ"ט:

1. **IMS Hydro:**

תחזית לספיקה בנקודות בכל נקודה בארץ (מבוסס מודלים מטאורולוגים, מכ"מ טופוגרפיה)

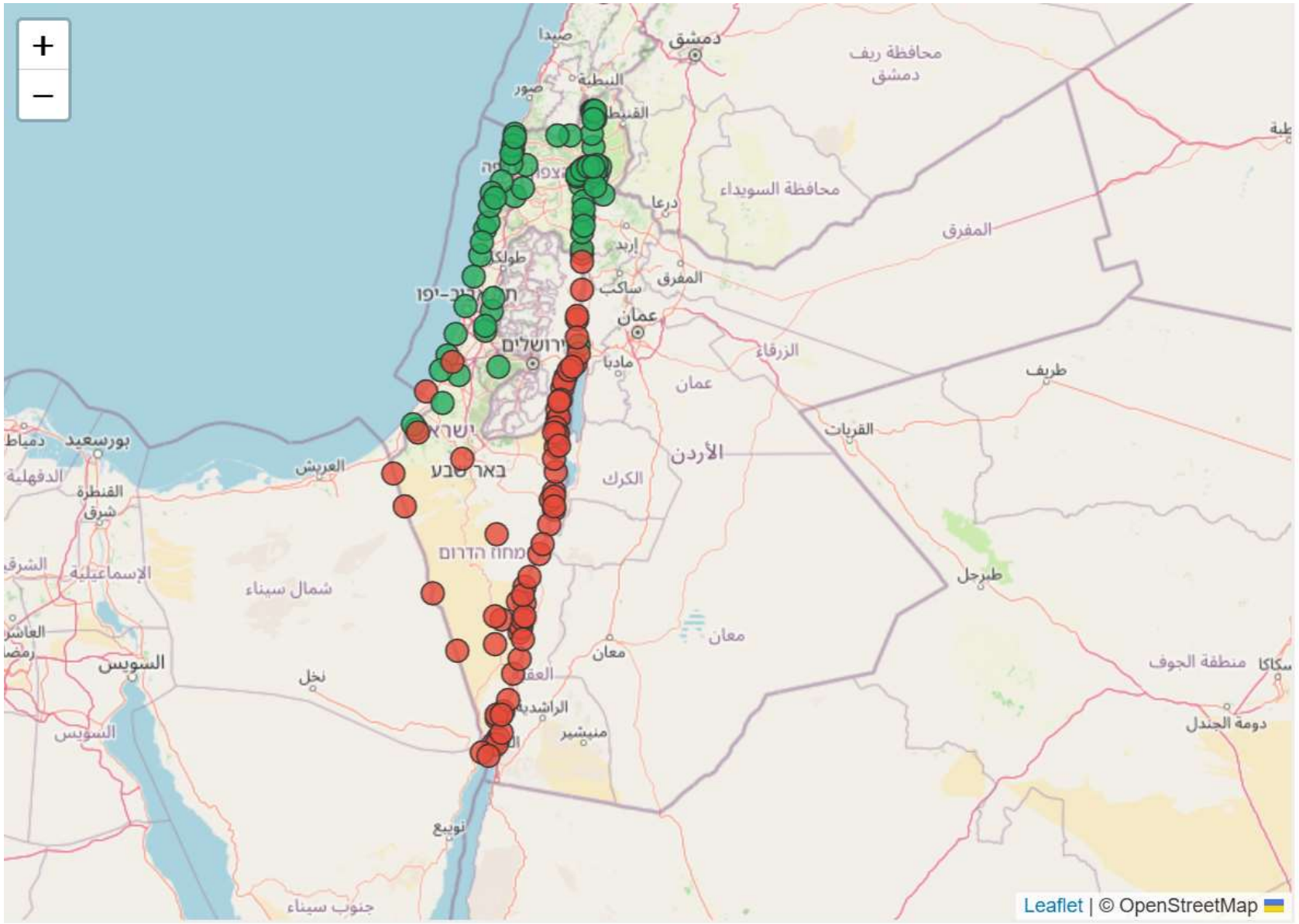
2. **Fast Flood:**

תחזית לגובה המים בכל נקודה בארץ (מבוסס מודלים מטאורולוגים, מכ"מ טופוגרפיה)

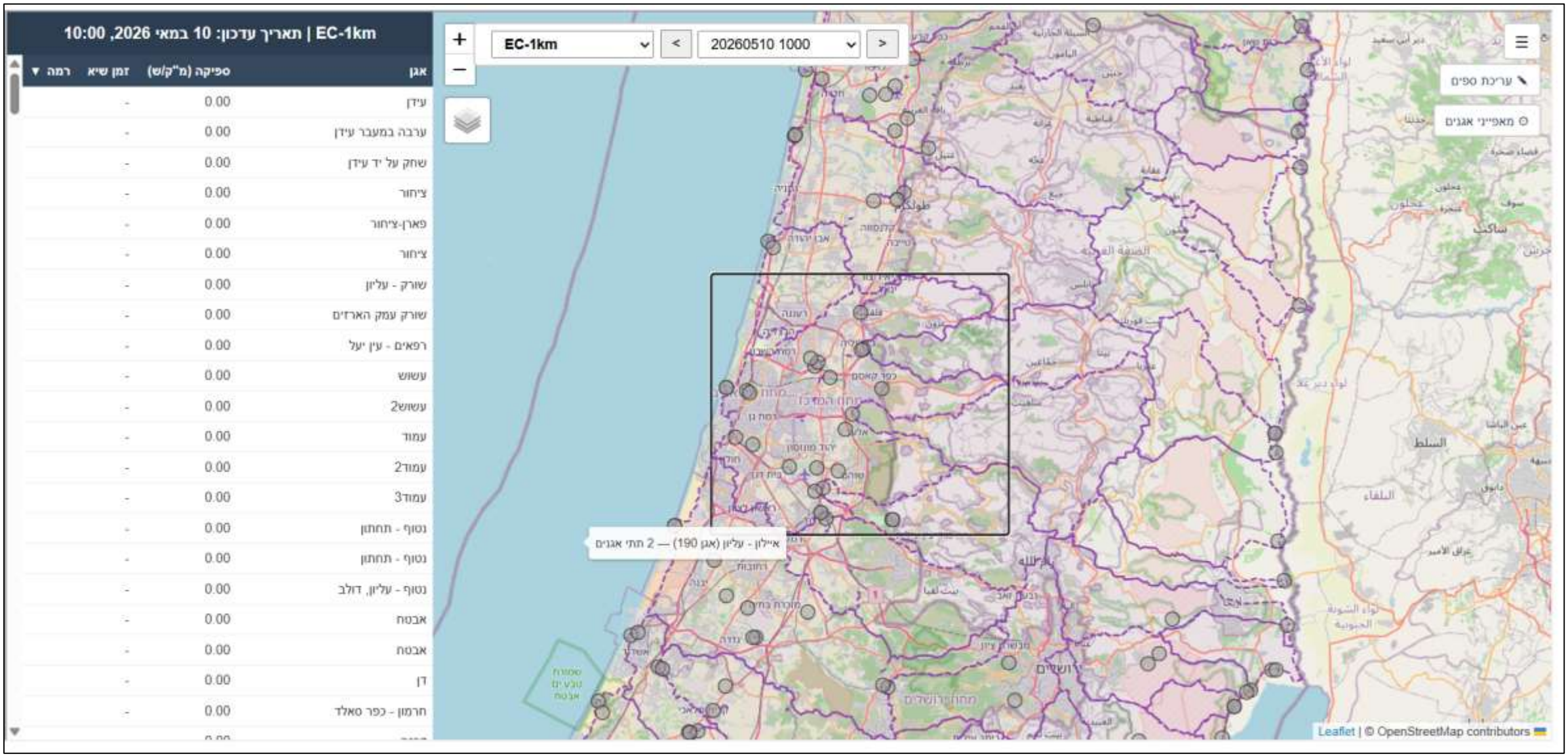
3. **AIMS Hydro:**

מודל AI לתחזית לספיקה לטווח קצר של עד 3-6שעות קדימה (מבוסס נתונים מדודים ומכ"מ)

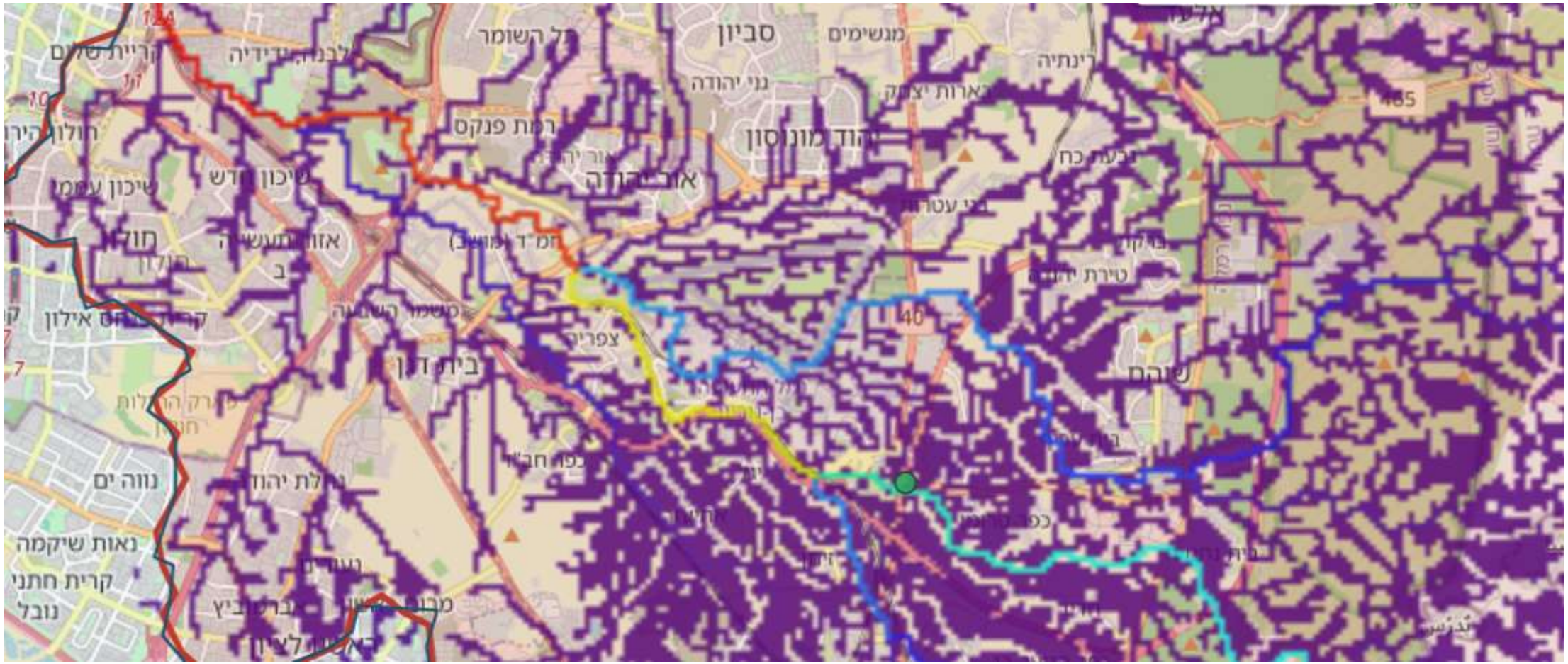
IMS Hydro: זרימה חזוייה על פי מדרג סיכונים בכל נקודת חיזוי



IMS Hydro: אגן ירקון - איילון



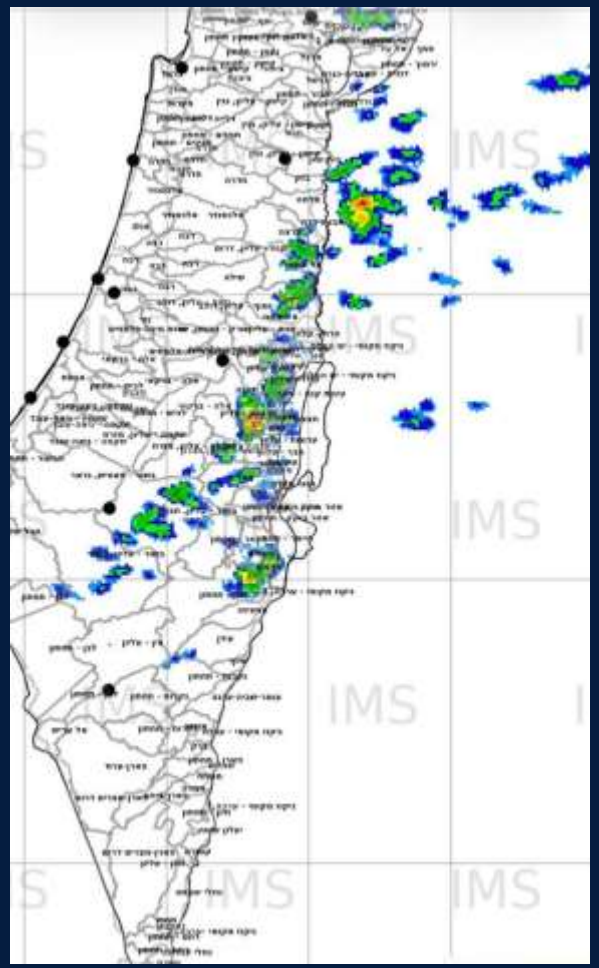
שיטפון בנחל איילון: 01.01.26

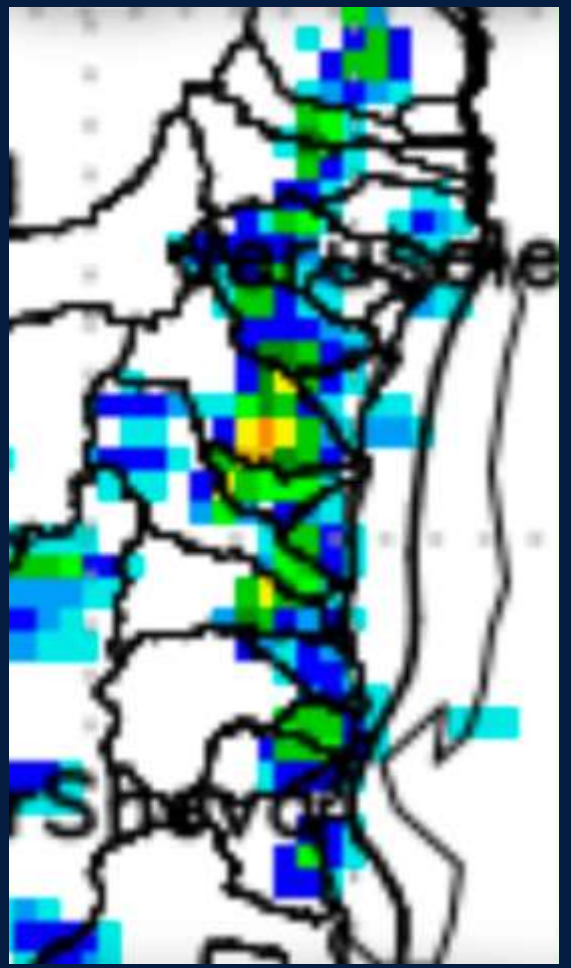


משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
השירות המטאורולוגי הישראלי

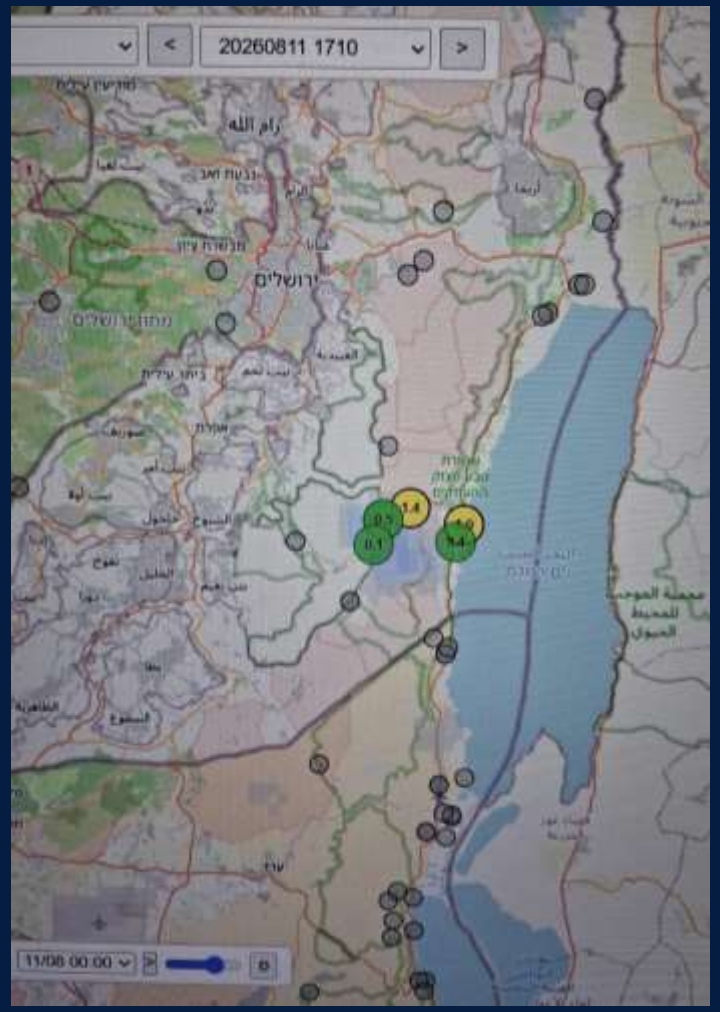
מחיזוי משקעים ועד חיזוי שיטפונות: שיטפונות קיץ במדבר יהודה באוגוסט 2026

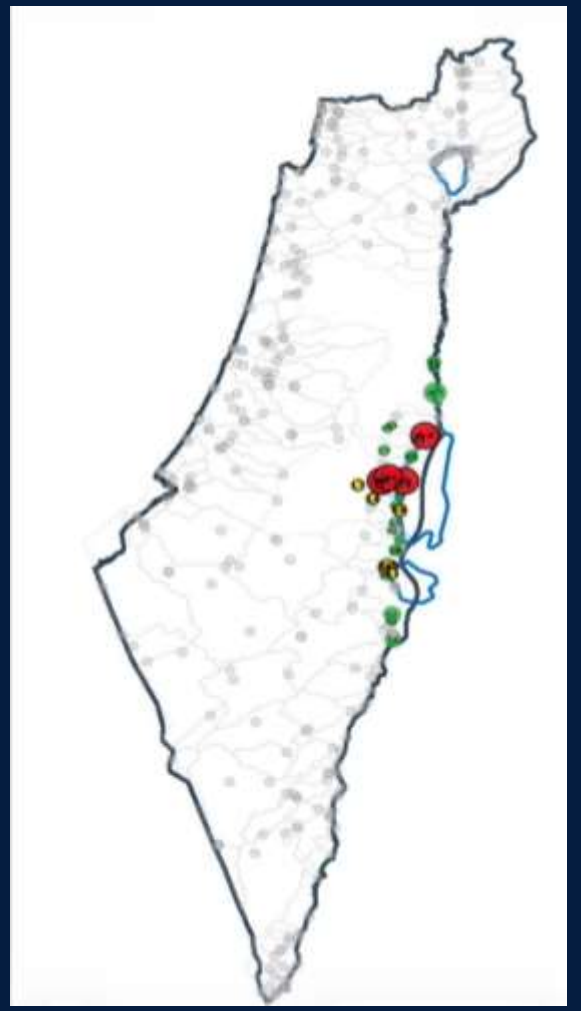
תחזית המודלים בשמ"ט למשקעים ב-15.08.26





תחזית שיטפונות ל- 15.08.26 : IMS Hydro

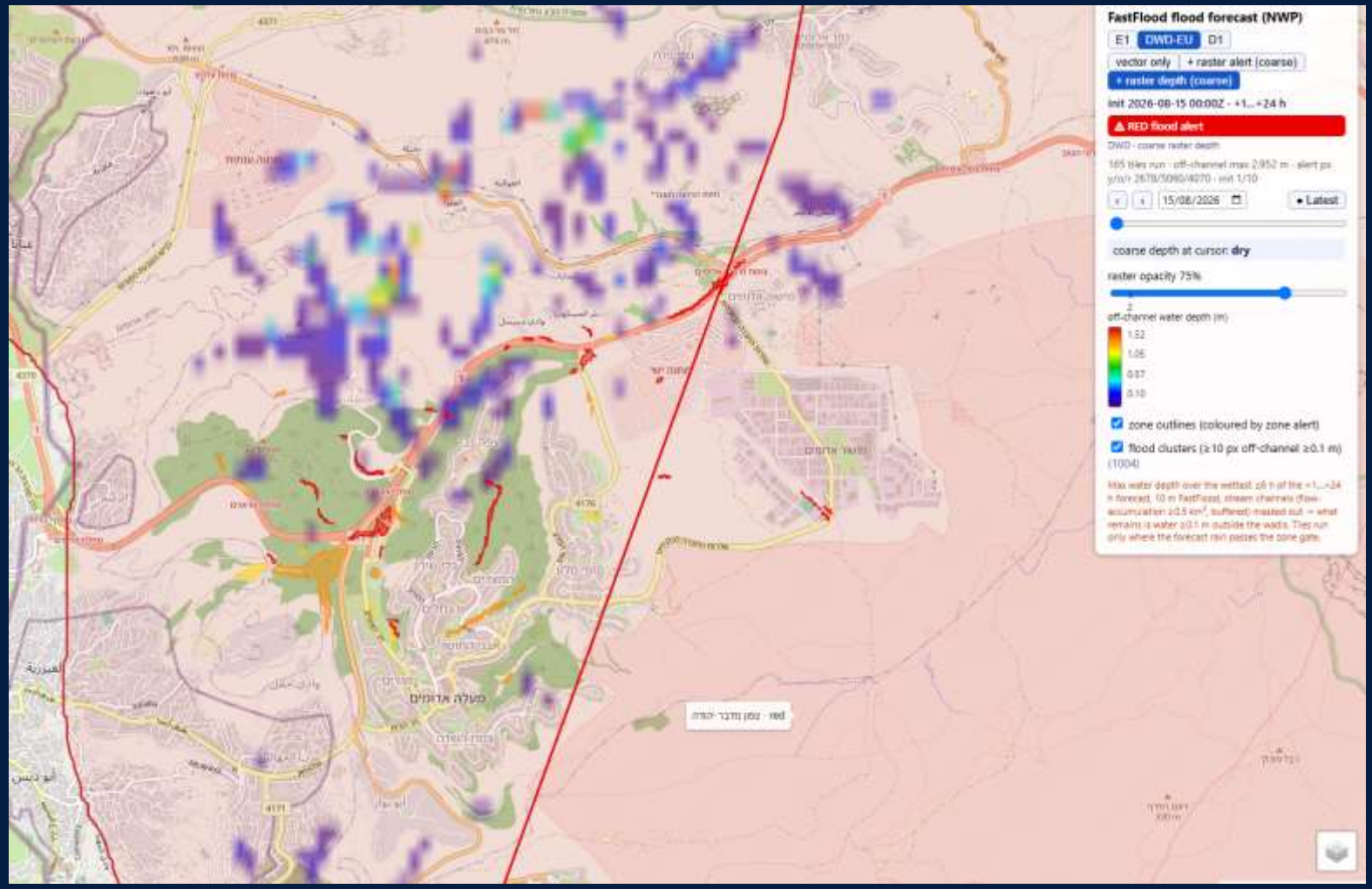




משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
השירות המטאורולוגי הישראלי

תחזית הצפות ל- IMS Fast Flood: 15.08.26

מעלה אדומים



משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
השירות המטאורולוגי הישראלי

תחזית הצפות ל- IMS Fast Flood : 15.08.26

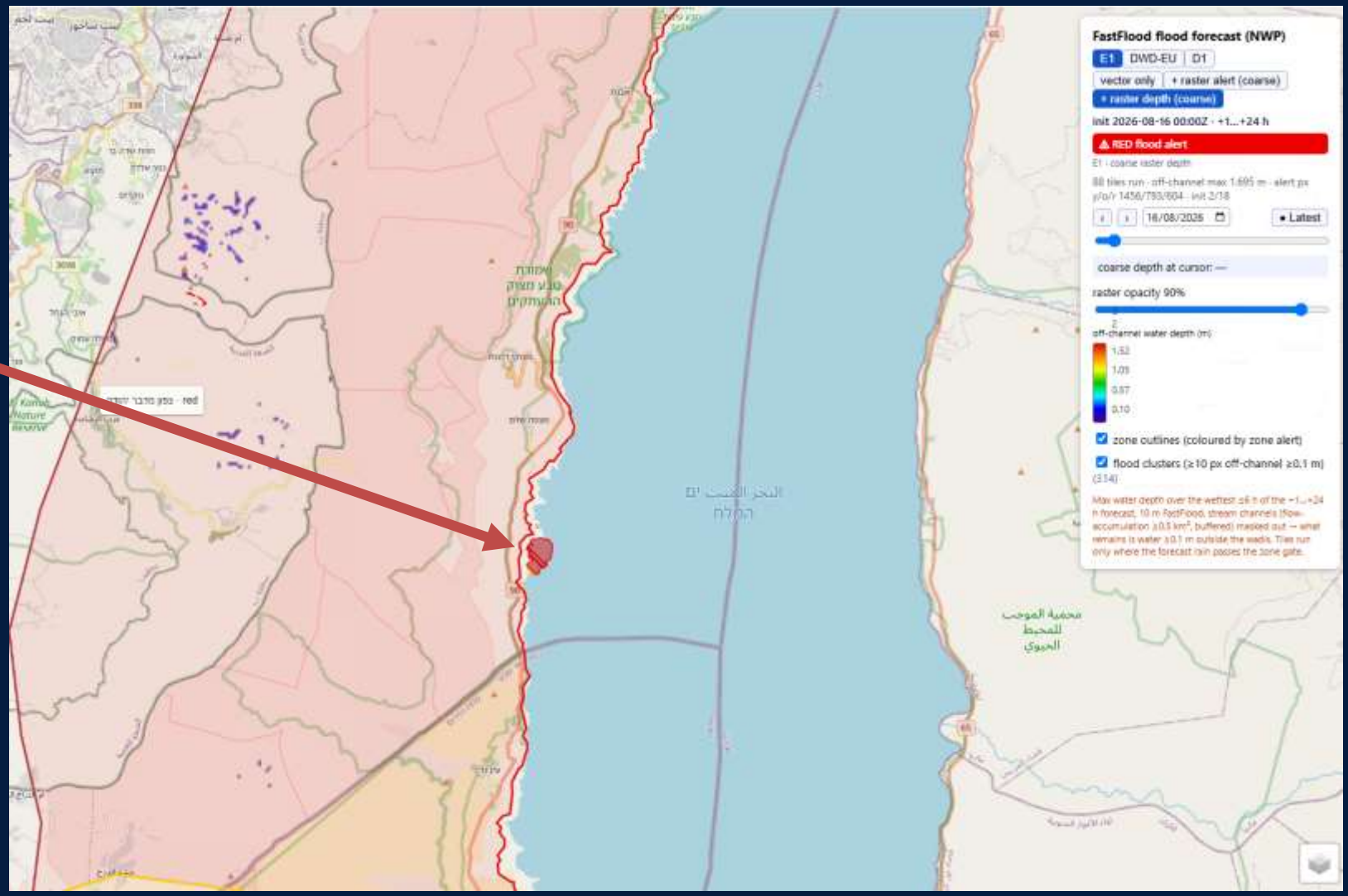
מעלה אדומים



משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
השירות המטאורולוגי הישראלי

תחזית הצפות ל- IMS Fast Flood : 16.08.26

נחל קדם



15.08.26

טופס התרעת שיטפונות והצפות עבור גופי הבל"מ: אינדקס חורף



מזרח ירושלים - תחנת אגוז



מזרח ירושלים - תחנת אגוז

- תתכן זרימה בנחל דרגה עליון
- תתכן זרימה בנחל דרגה תחתון
- תתכן זרימה בנחל קדם
- צפויה זרימה בנחל קידרון-תחתון
- תתכן זרימה בנחל אוג - עליון
- תתכן זרימה בנחל קומרן
- תתכן סגירה של כביש 90 בקרבת מצוקי דרגות
- תתכן זרימה בנחל חצצון - עליון

מחוז ירושלים

תחנות אזוריות:

- תחנת אגוז - מזרח ירושלים

משמעויות:

- תתכן זרימה בנחל קידרון-עליון

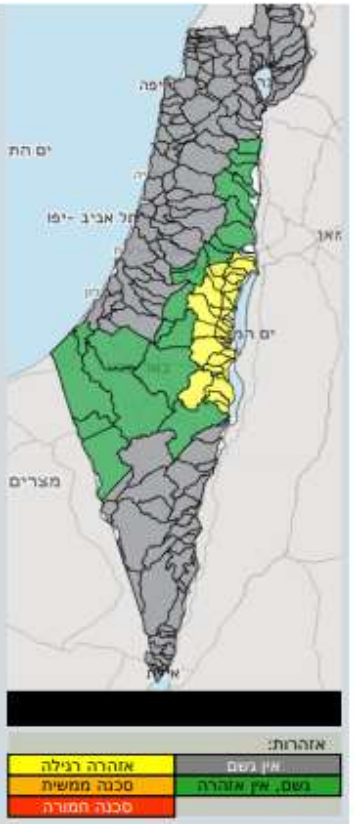
מחוז דרום

תחנות אזוריות:

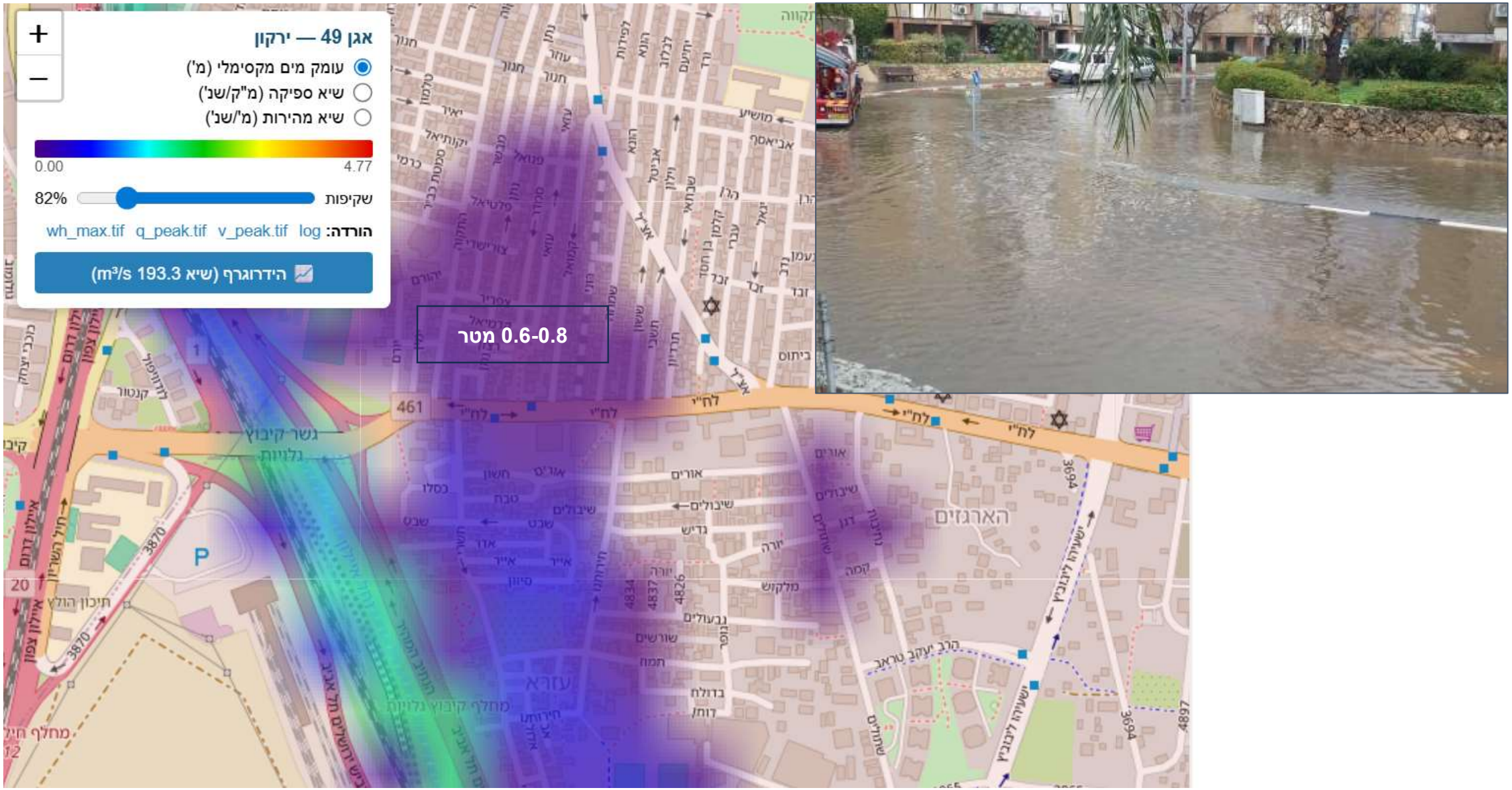
- דימונה

משמעויות:

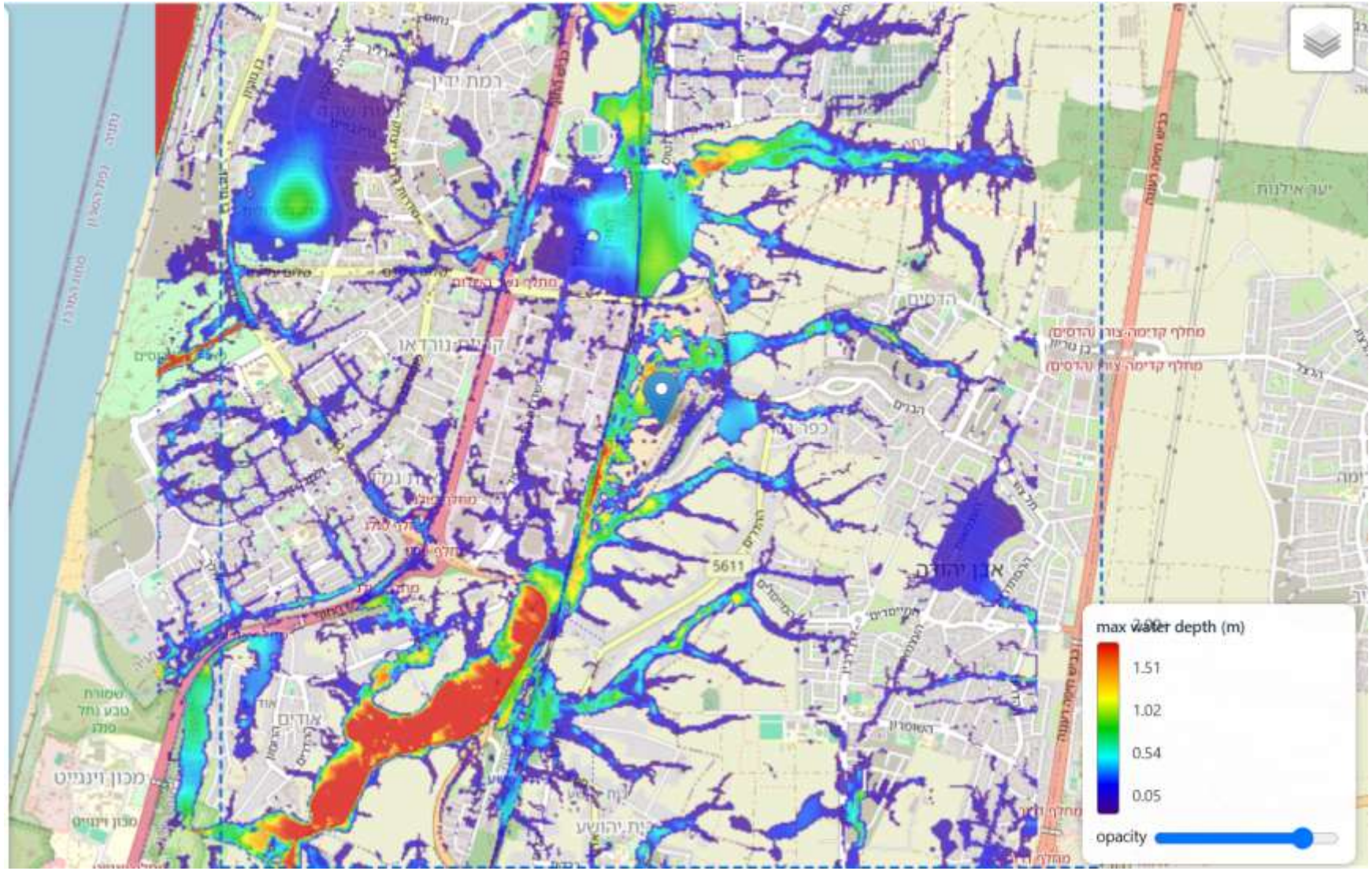
- תתכן חסימת הגישה לעין גדי
- תתכן חסימת דרך הגישה לעין גדי מצפון
- תתכן זרימה בנחל חימר - תחתון
- תתכן זרימה בנחל בוקק - עליון, יעלים
- תתכן זרימה בנחל בוקק - עליון
- תתכן זרימה בנחל אשלים
- תתכן זרימה בנחל חימר - עליון
- תתכן זרימה בנחל בוקק - תחתון
- תתכן סגירה של כביש 90 בסמוך למצדה
- תתכן סגירה של כביש 90 בחציית נחל רחף
- תתכן סגירה של כביש 90 במפגש נחל דוד
- תתכן זרימה בנחל ניקוז מקומי - ים המלח, 2
- תתכן זרימה בנחל ניקוז מקומי - ים המלח, 1
- תתכן זרימה בנחל חבר עליון
- תתכן סגירה של כביש 90 במפגש נחל ערוגות
- תתכן סגירה של כביש 90 במפגש נחל משמר
- תתכן זרימה בנחל אדמון
- תתכן זרימה בנחל חבר תחתון
- תתכן סגירה של כביש 90 בחציית נחל צאלים



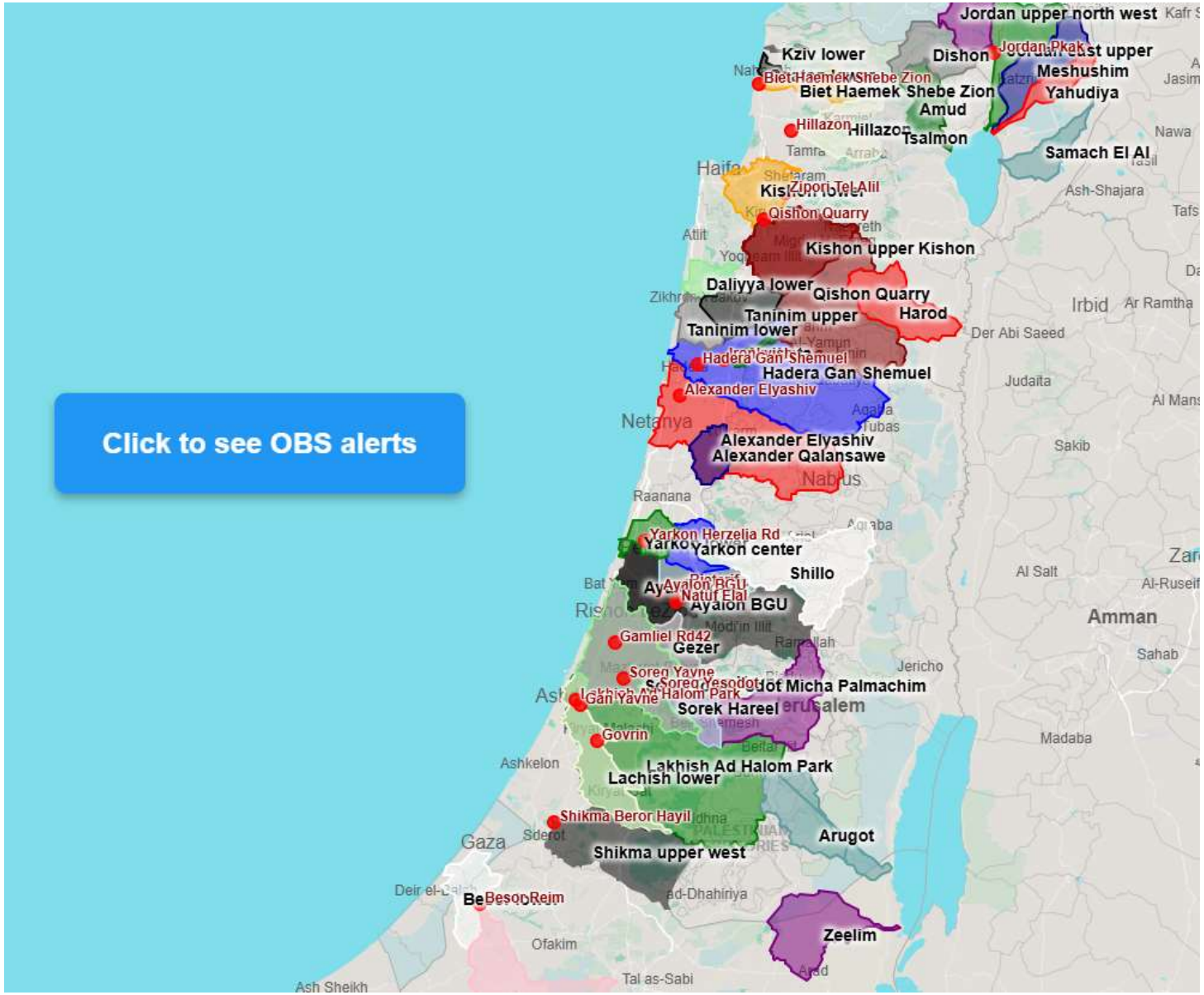
גובה מים חזוי בדרום תל אביב : 01.01.26



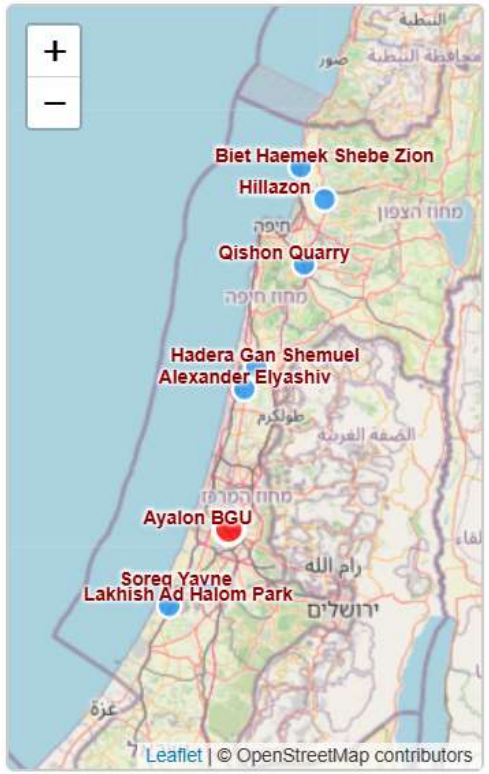
הצפות חזויות של כ-2 מטרים בדרום נתניה: 23.12.25 ב-09:00

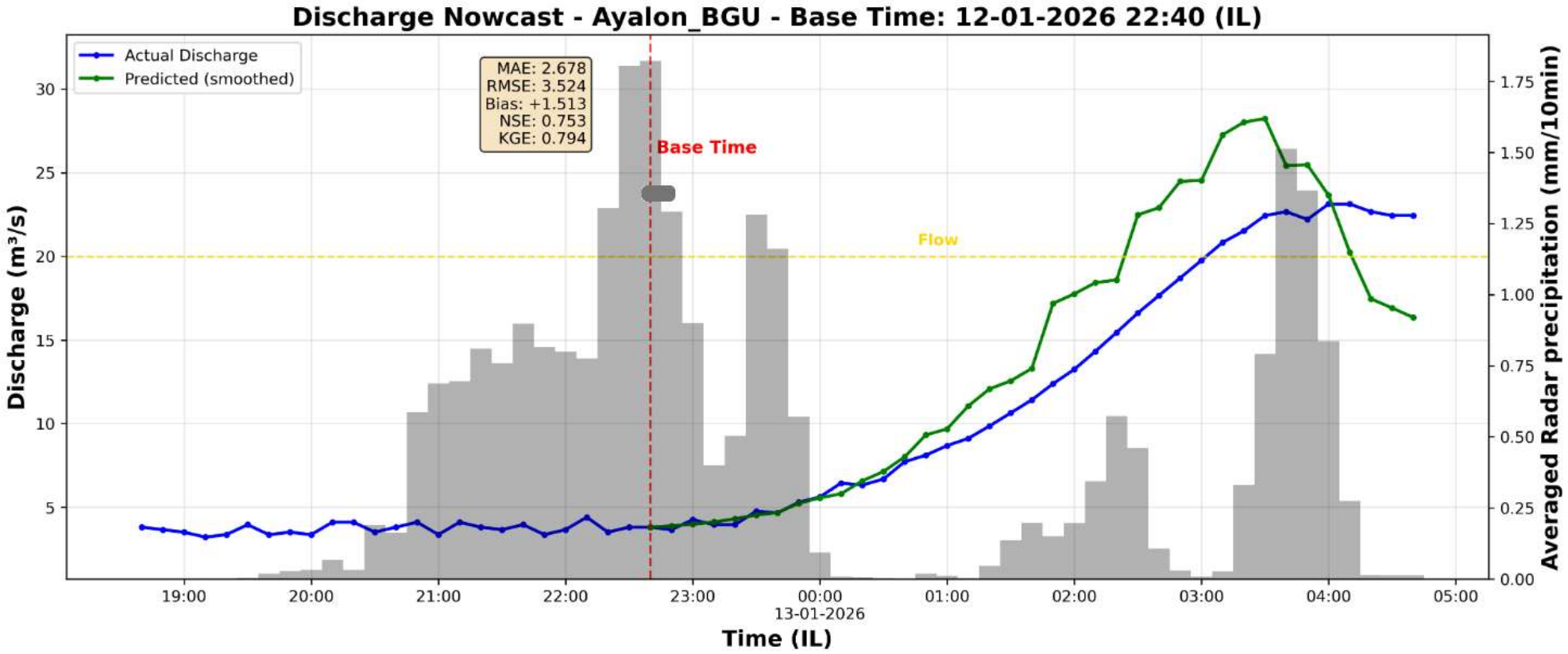


AIMS Hydro


Click to see OBS alerts
Jordan upper north west
Kziv lower
Dishon
Meshushim
Biet Haemek Shebe Zion
Yahudiya
Amud
Hillazon
Tsalmon
Samach El Al
Haifa
Kishon lower
Qishon Quarry
Kishon upper Kishon
Daliyya lower
Qishon Quarry
Harod
Taninim upper
Taninim lower
Hadera Gan Shemuel
Alexander Elyashiv
Alexander Qalansawe
Netanya
Nablus
Yarkon Herzelia Rd
Yarkon center
Shillo
Ayalon BGU
Natuf Elal
Gamliel Rd42
Gezer
Soreg Yavne
Soreg Yesodot
Dot Micha Palmachim
Gan Yavne
Halom Park
Sorek Hareel
Govrin
Lakhish Ad Halom Park
Lachish lower
Shikma Beror Hayil
Arugot
Shikma upper west
Gaza
Ashkelon
Be Besor Reim
Zeelim
Ofakim
Irbid
Amman
Jericho
Madaba
Judaita
Sakib
Al Salt

אימות מודל השיטפונות מבוסס ה-AI

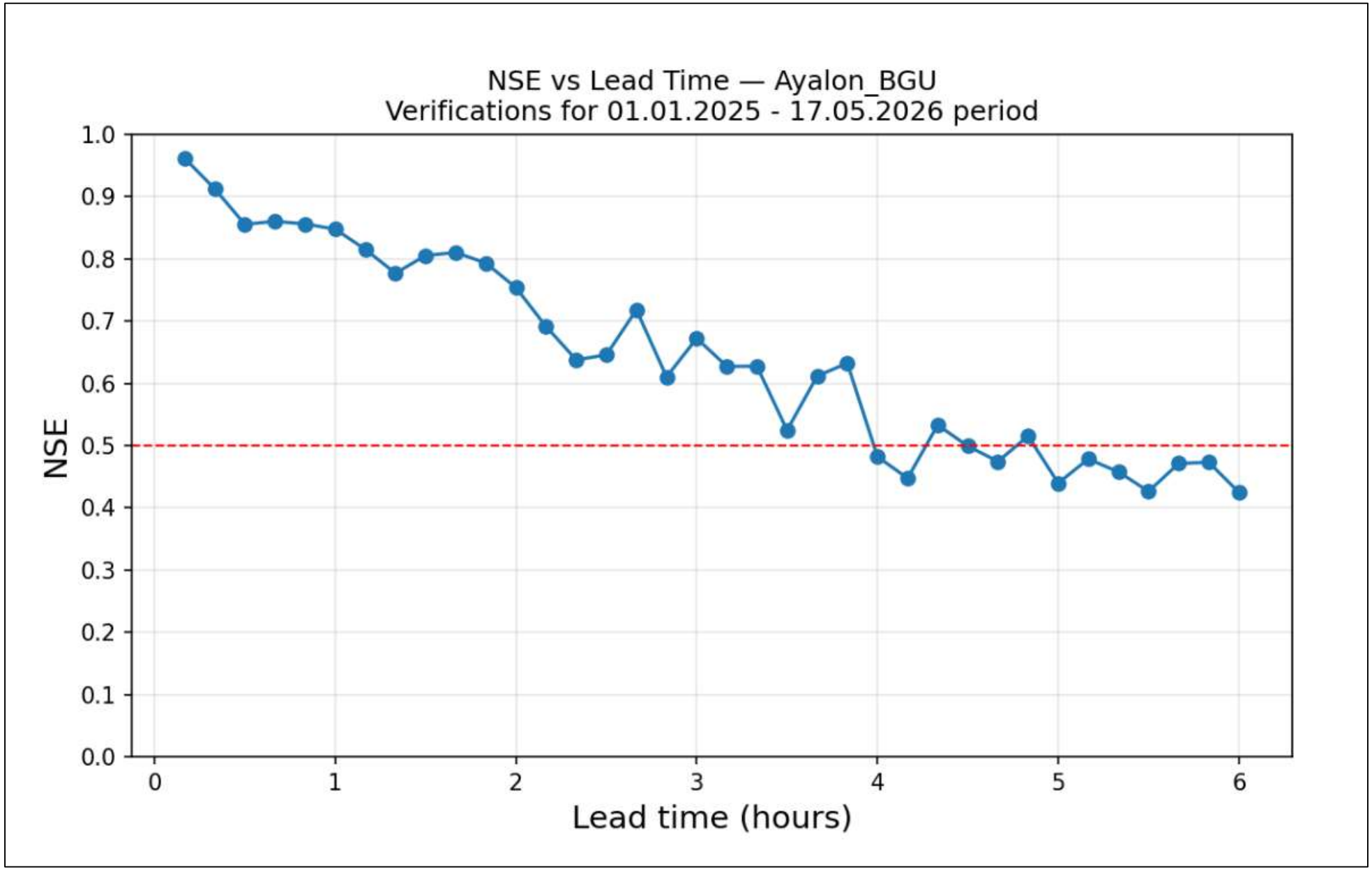




-10 min | +10 min
-1 hr | +1 hr
-1 day | +1 day

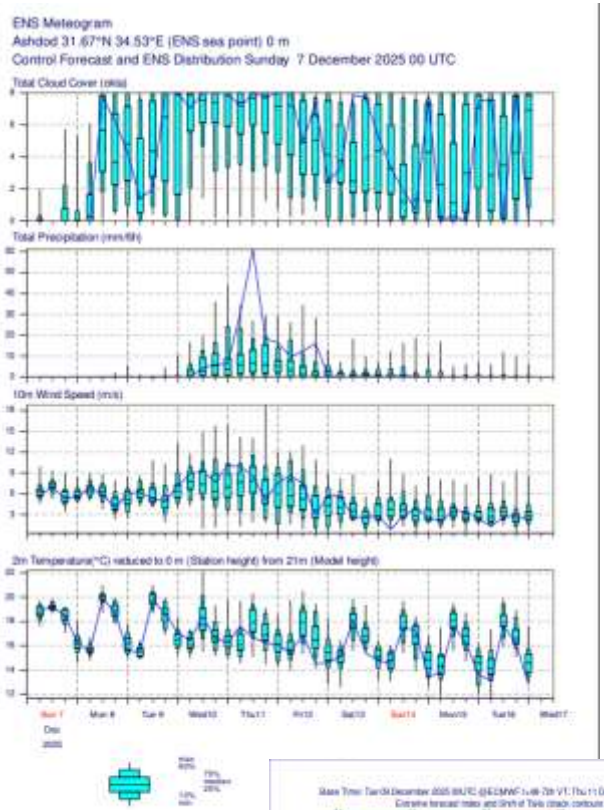
Station: Ayalon BGU | Day: 12 | Month: 01 | Year: 2026 | RUN: 22:40 | Latest Forecast

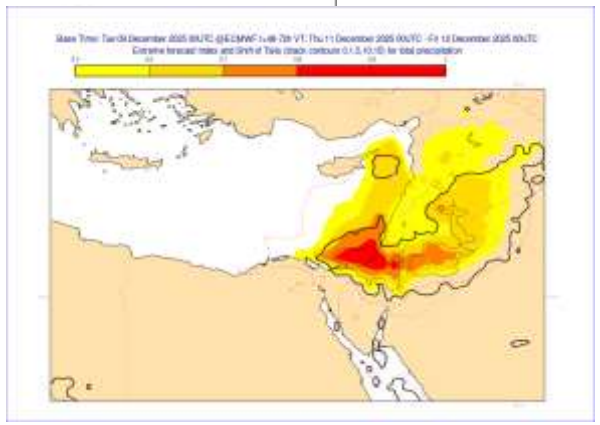
אימות מודל השיטפונות מבוסס ה-AI

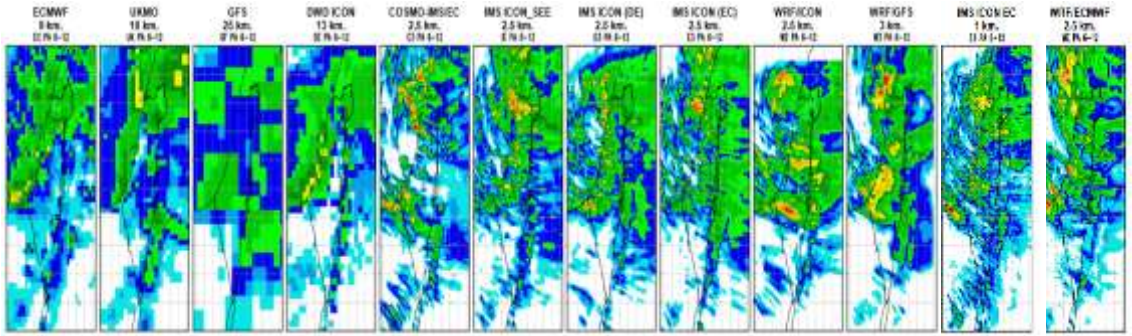


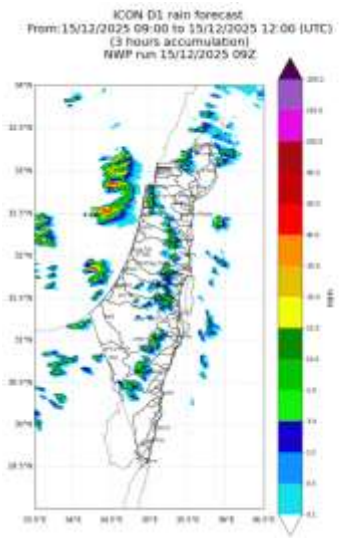
תחזיות ועדכוני מזג אוויר

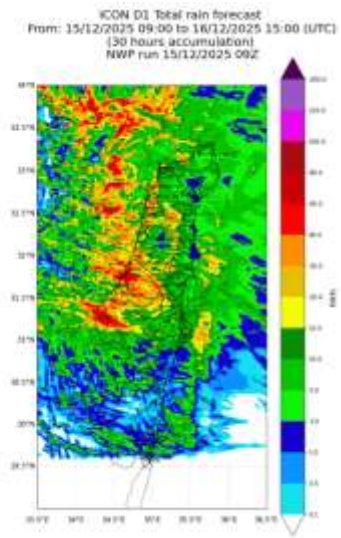
תחזיות לטווח ארוך

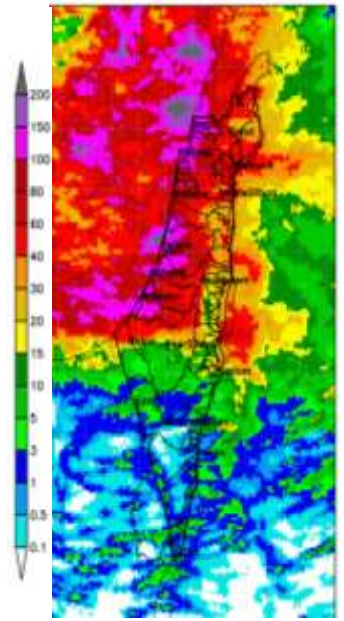




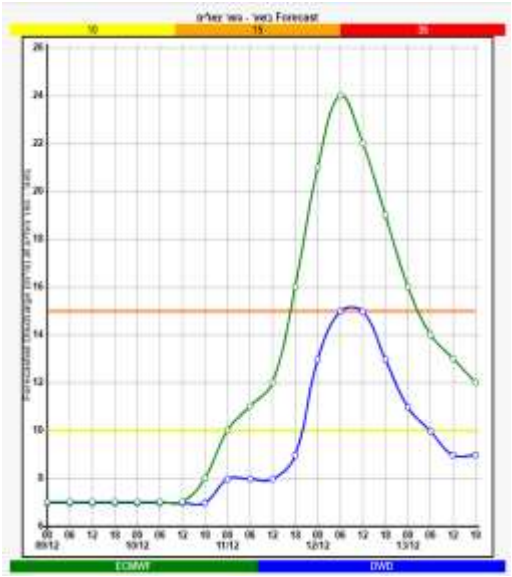


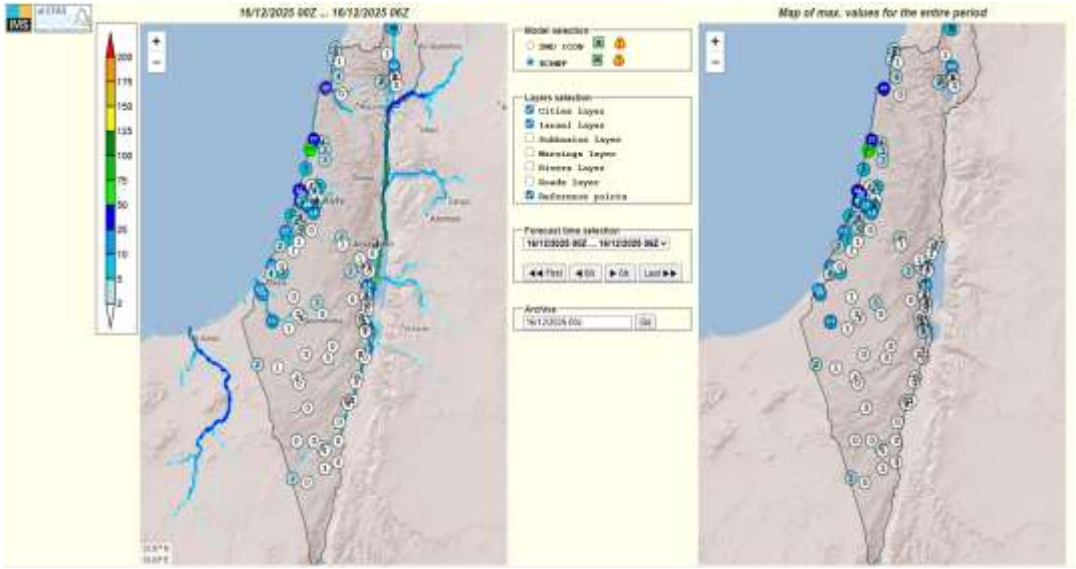


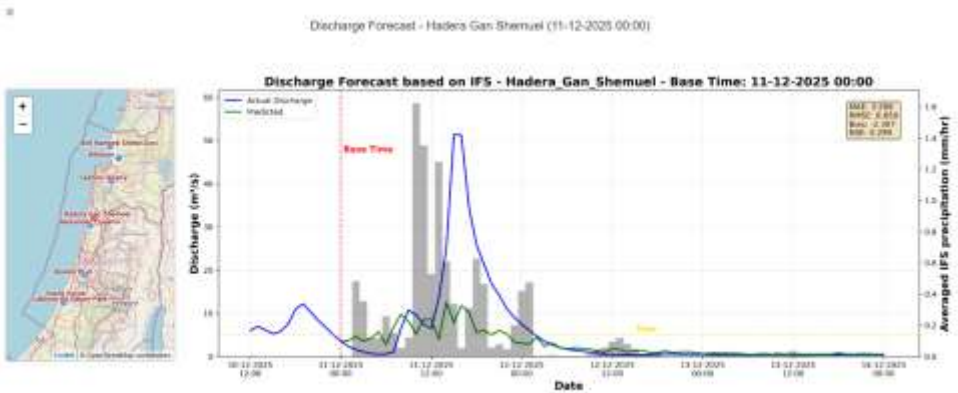


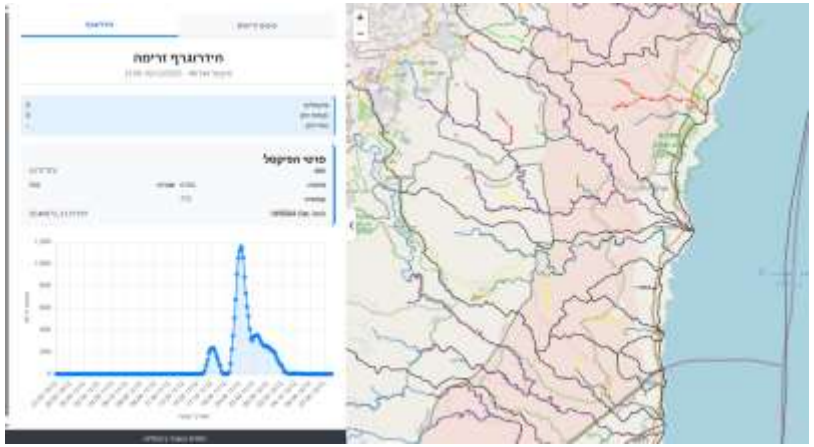


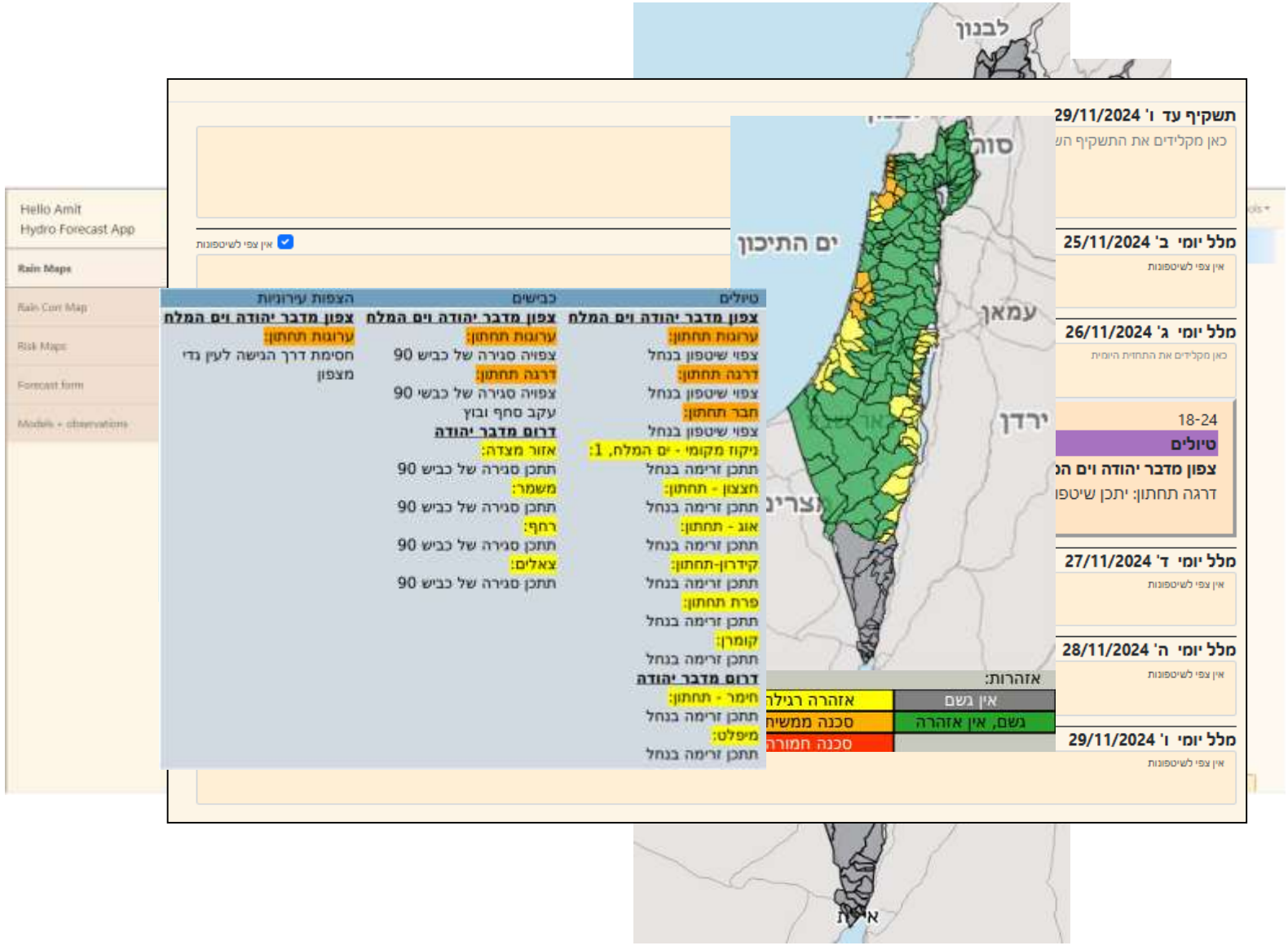
כלים הידרולוגיים





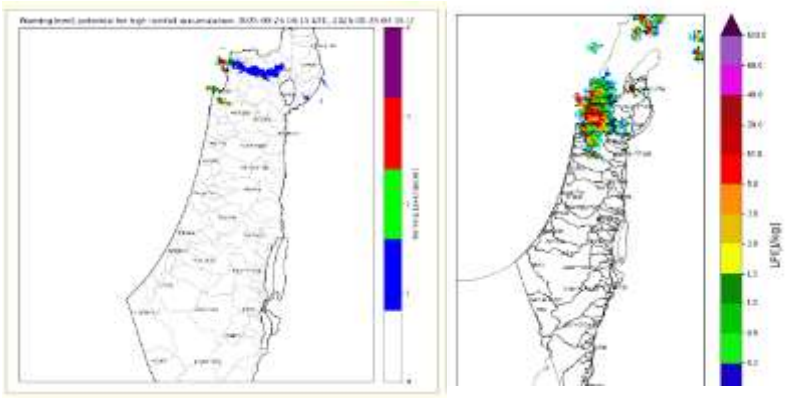





Hello Amit
Hydro Forecast App
Rain Maps
Rain Corr Map
Risk Maps
Forecast form
Models + observations
אין צפי לשיטפונות
טיולים
צפון מדבר יהודה וים המלח
ערוגות תחתון:
צפוי שיטפון בנחל
דרגה תחתון:
צפוי שיטפון בנחל
חבר תחתון:
צפוי שיטפון בנחל
ניקוז מקומי - ים המלח, 1:
תתכן זרימה בנחל
חצצון - תחתון:
תתכן זרימה בנחל
אוג - תחתון:
תתכן זרימה בנחל
קידרון-תחתון:
תתכן זרימה בנחל
פרת תחתון:
תתכן זרימה בנחל
קומרן:
תתכן זרימה בנחל
דרום מדבר יהודה
חימר - תחתון:
תתכן זרימה בנחל
מיפלט:
תתכן זרימה בנחל
כבישים
צפון מדבר יהודה וים המלח
ערוגות תחתון:
צפויה סגירה של כביש 90
דרגה תחתון:
צפויה סגירה של כבשי 90
עקב סחף ובוץ
דרום מדבר יהודה
אזור מצדה:
תתכן סגירה של כביש 90
משמר:
תתכן סגירה של כביש 90
רחף:
תתכן סגירה של כביש 90
צאלים:
תתכן סגירה של כביש 90
הצפות עירוניות
צפון מדבר יהודה וים המלח
ערוגות תחתון:
חסימת דרך הגישה לעין נדי מצפון
לבנון
ים התיכון
עמאן
ירדן
אזהרות:
אין גשם
אזהרה רגילה
גשם, אין אזהרה
סכנה ממשי
סכנה חמורה
תשקיף עד ו' 29/11/2024
כאן מקלידים את התשקיף הע
מלל יומי ב' 25/11/2024
אין צפי לשיטפונות
מלל יומי ג' 26/11/2024
כאן מקלידים את התחזית היומית
18-24
טיולים
צפון מדבר יהודה וים הכ
דרגה תחתון: יתכן שיטפו
מלל יומי ד' 27/11/2024
אין צפי לשיטפונות
מלל יומי ה' 28/11/2024
אין צפי לשיטפונות
מלל יומי ו' 29/11/2024
אין צפי לשיטפונות

תחזיות לטווח מידי



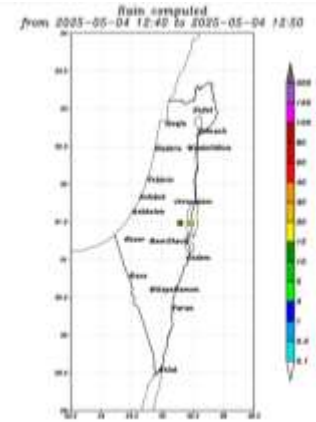


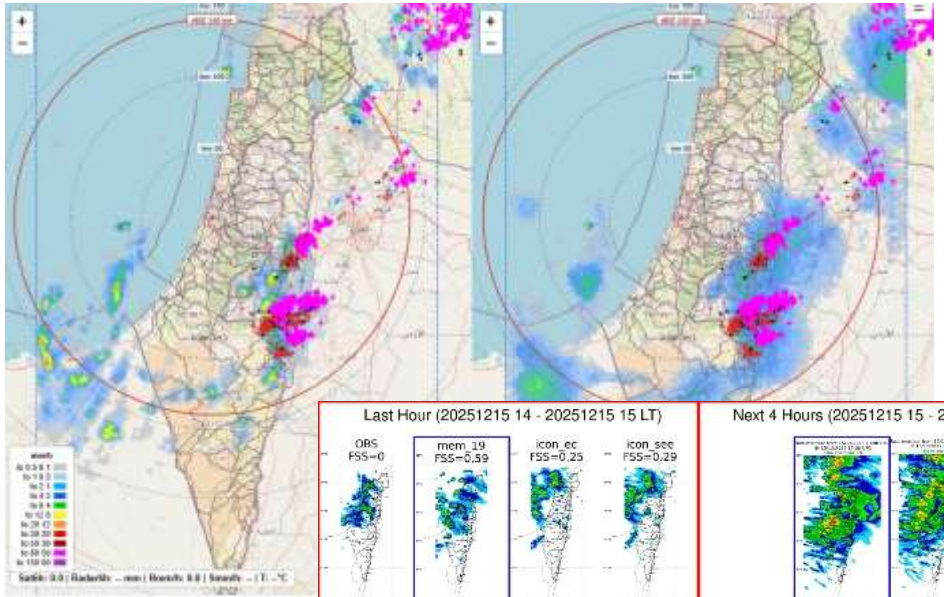
Content of NOWCAST_BAS_LOG_2h.csv:

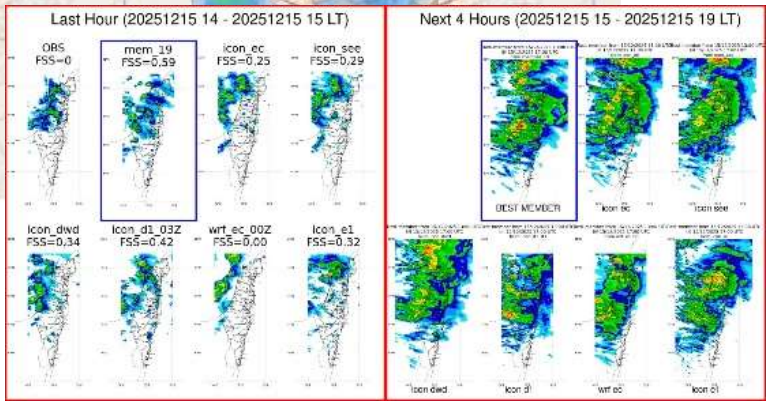
basin number	basin name	max value(1h)	warning level	forecast time window(LT)	MODEL
5901	Elah - upper	29.66	2	15/12/2025 17:40 LT - 15/12/2025 18:40 LT	STEPS_D1
19301	Guvrin	35.19	2	15/12/2025 17:40 LT - 15/12/2025 18:40 LT	STEPS_D1
5902	Lachish - Elah	27.61	2	15/12/2025 17:40 LT - 15/12/2025 18:40 LT	STEPS_D1

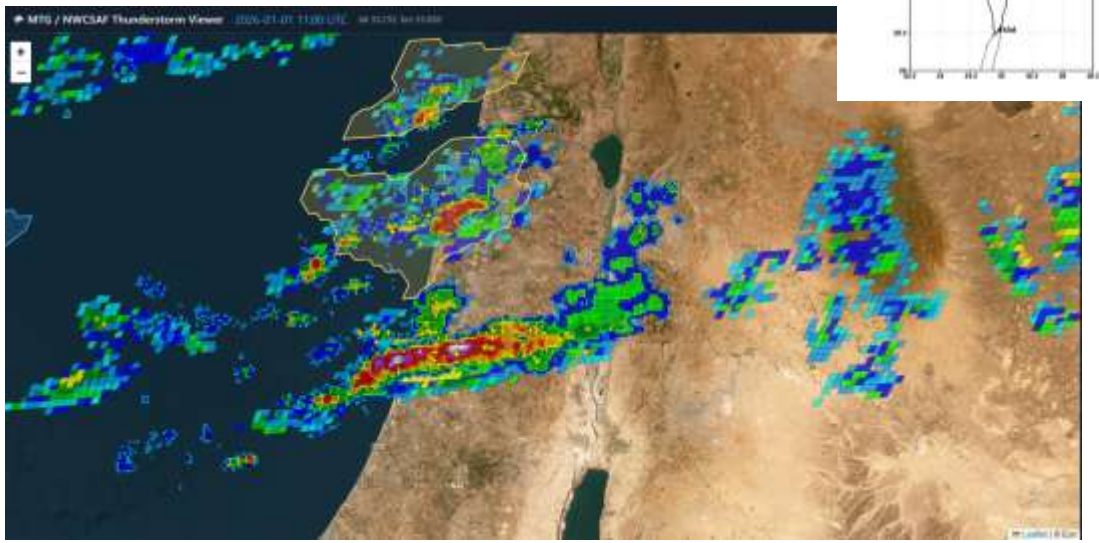
Content of NOWCAST_BAS_LOG_3h.csv:

basin number	basin name	max value(1h)	warning level	forecast time window(LT)	MODEL
15601	Arugot	12.84	2	15/12/2025 18:40 LT - 15/12/2025 19:40 LT	STEPS_D1
2802	Darga	16.52	2	15/12/2025 18:40 LT - 15/12/2025 19:40 LT	STEPS_D1
2301	David	16.27	3	15/12/2025 18:40 LT - 15/12/2025 19:40 LT	STEPS_D1
16551	Kedem	13.53	2	15/12/2025 18:40 LT - 15/12/2025 19:40 LT	STEPS_D1



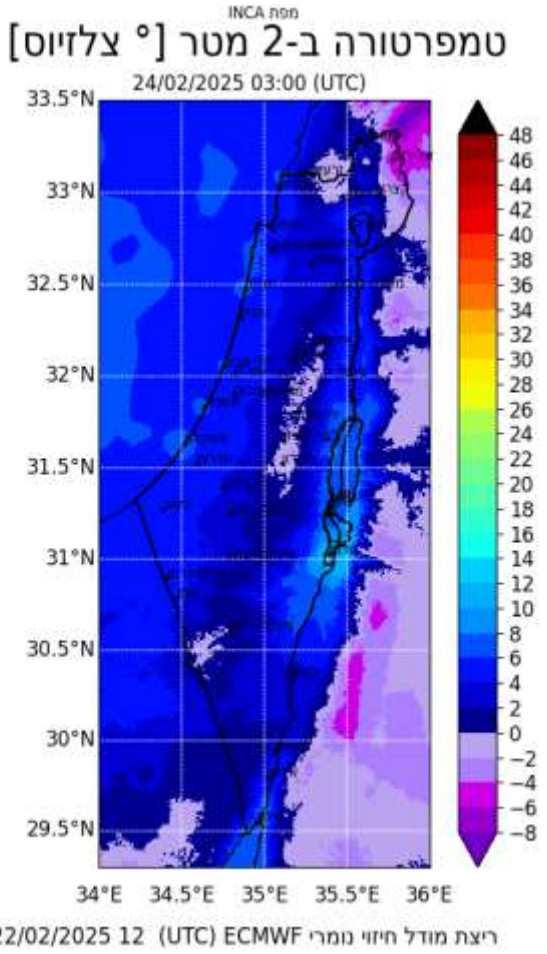




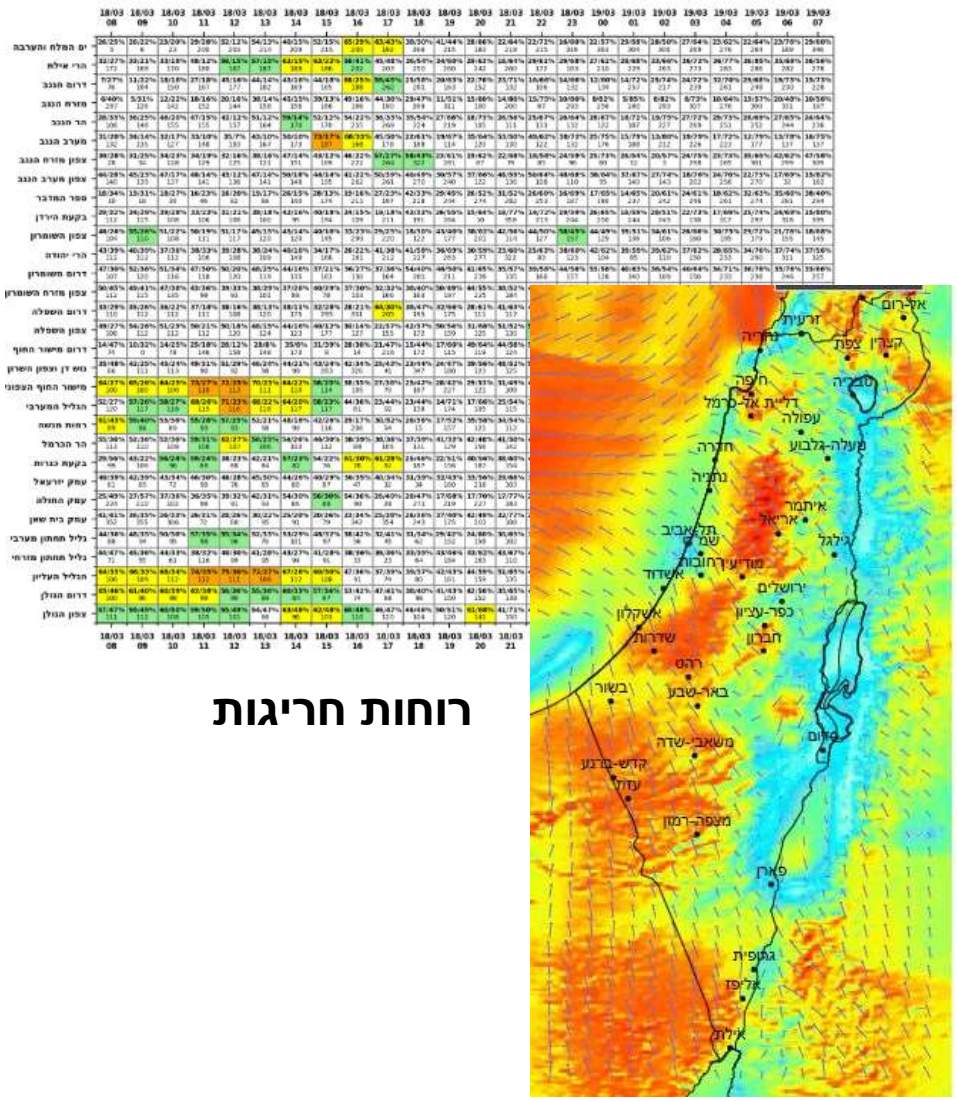


לא רק שיטפונות: גם התרעות מפני תופעות חורפיות נוספות

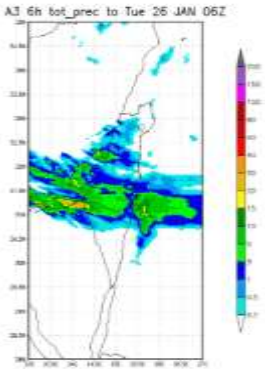
טמפרטורות קיצוניות

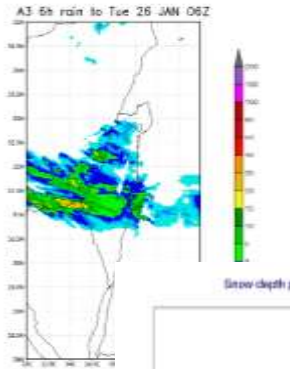


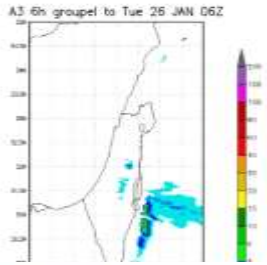
רוחות חריגות

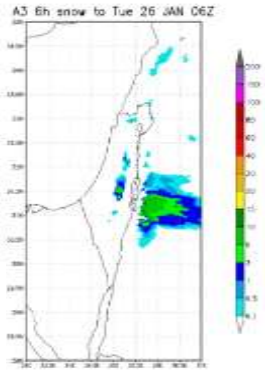


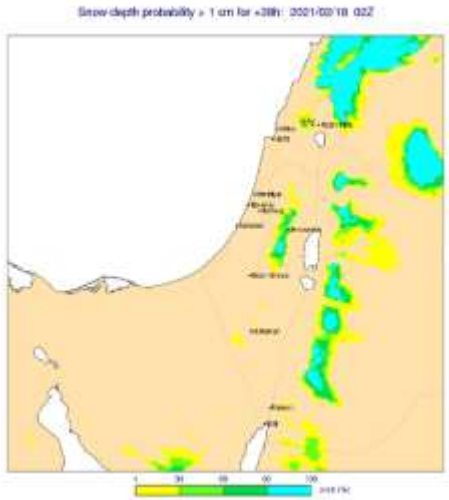
כלים למתן התראה מוקדמת לשלג

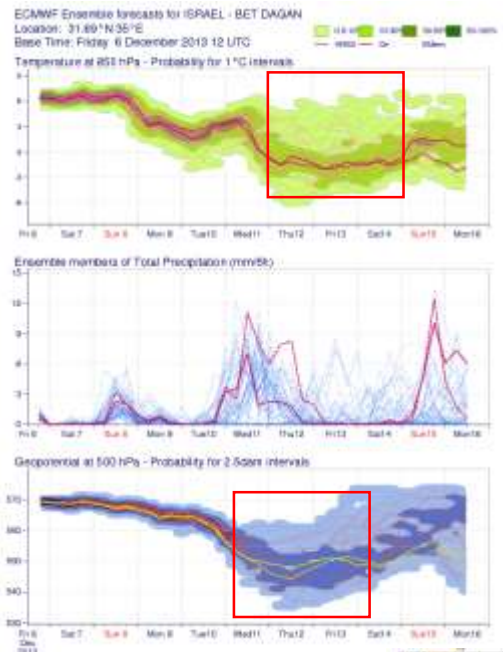


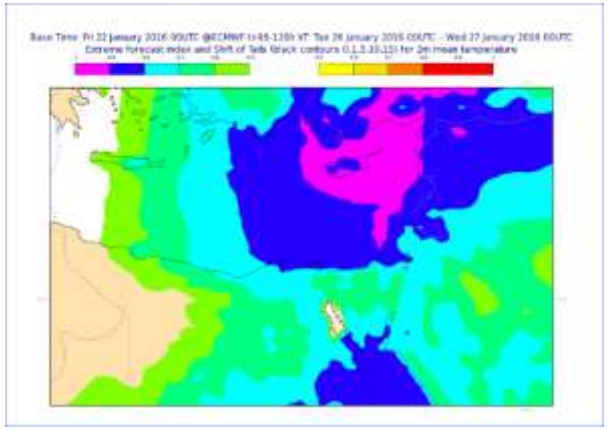


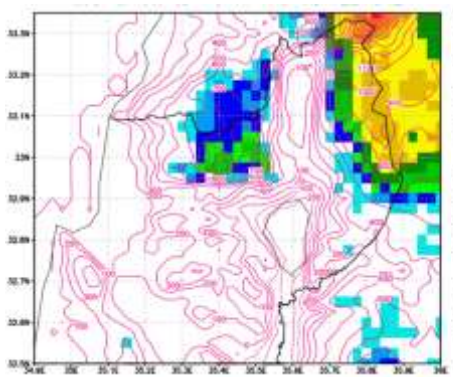


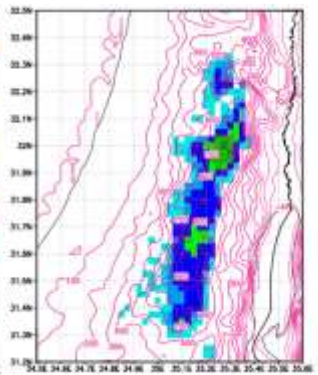


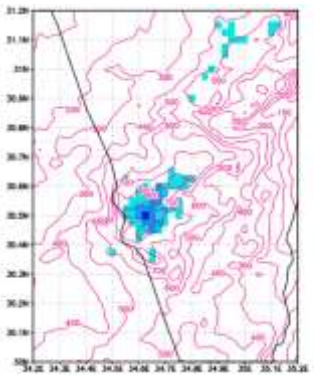




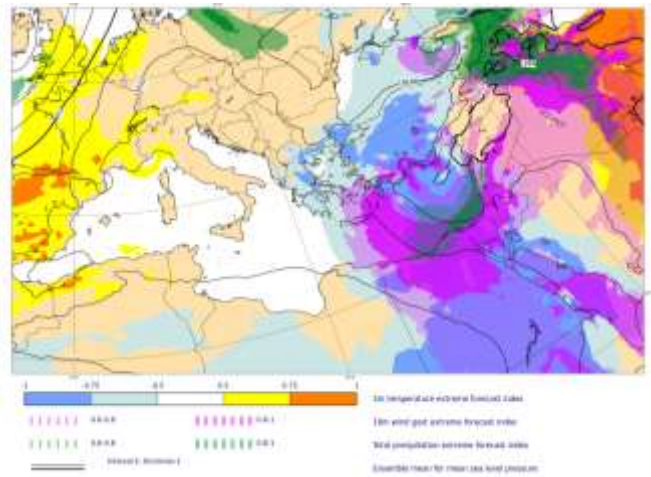






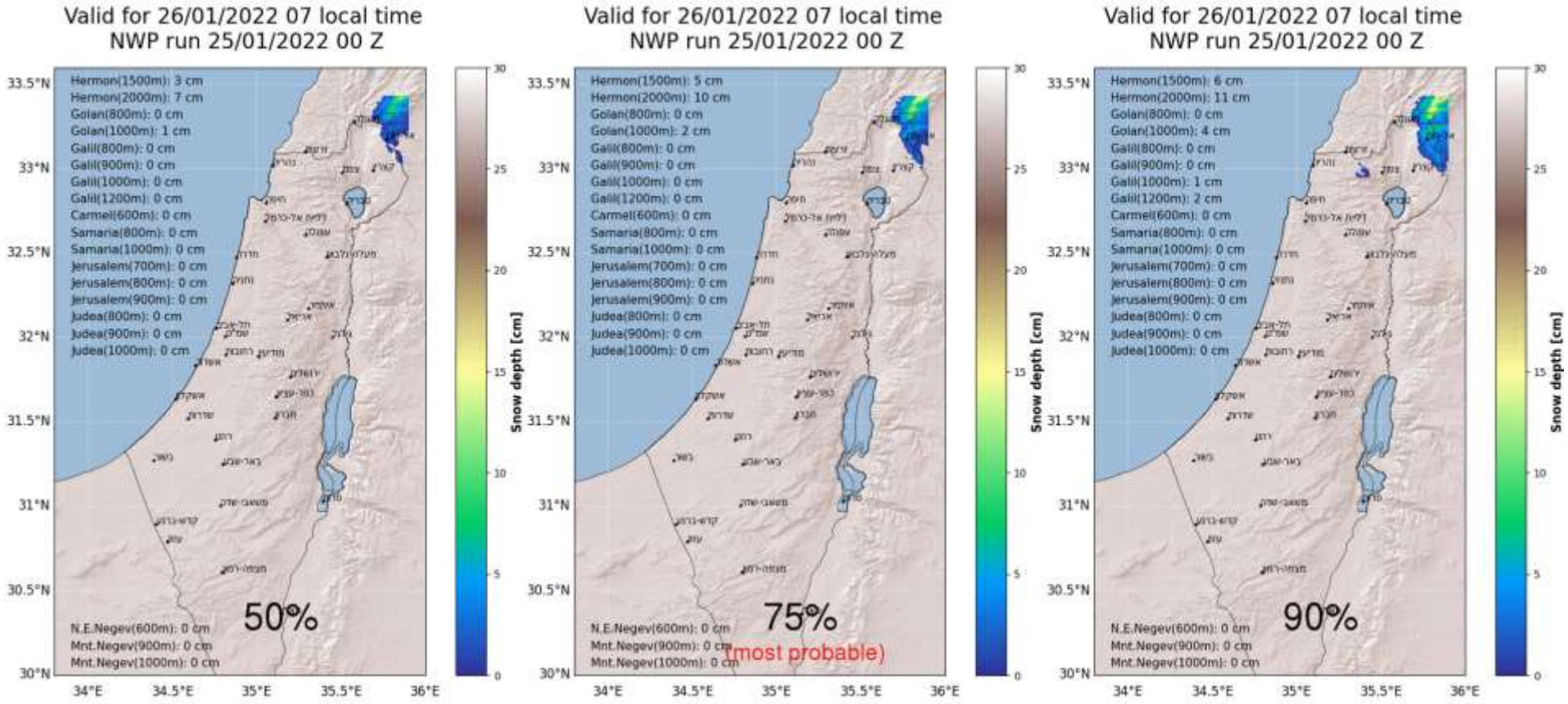




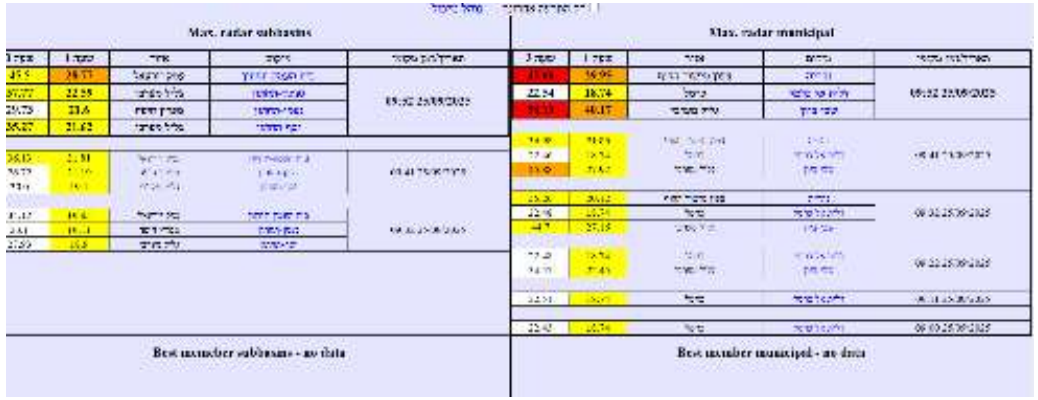


חיזוי עומק שלג ברזולוציה גבוהה:

לשירות המטאורולוגי כלים להתריע בסבירות ודיוק גבוהים מפני הצטברות שלג



MIN Most Probable MAX



התראות זמן אמת



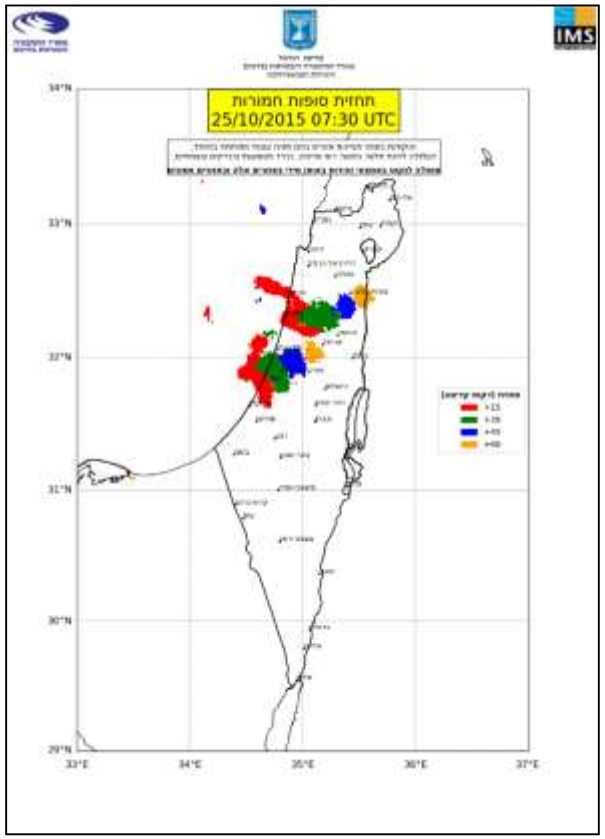


- התראה **אדומה** עבור נחל **גמליאל-כביש 42** (מישור החוף הדרומי): הזרימה באזור הנחל עלתה על הסף אדום ובקרוב יש צפי לשיטפון והצפות בקרבת הנחל. ההתראה נוצרה ב-2025-10-21 10:02.
- התראה **אדומה** עבור נחל **נטוף-אל על** (צפון השומרון): הזרימה באזור הנחל עלתה על הסף אדום ובקרוב יש צפי לשיטפון והצפות באזור צומת אל על. ההתראה נוצרה ב-2025-10-21 10:02.
- התראה **אדומה** עבור נחל **כזיב** (גליל עליון מערבי): הזרימה באזור הנחל עלתה על הסף אדום ובקרוב יש צפי לשיטפון והצפות בקרבת הנחל בגליל המערבי. ההתראה נוצרה ב-2025-10-21 10:02.

10:13

- ❖ עדכונים בזמן אמת מול ה"מצודות"
- ❖ עדכונים בקבוצות וואטסאפ של התרעות על שיטפונות והצפות וגם על גאות בנחלים
- ❖ עדכונים בקבוצות המבצעיות של תחזיות השיטפונות

התראות מיוחדות הנשלחות ע"י השירות המטאורולוגי



Reconstructed from archived data

State of Israel - Ministry of Transport
Israel Meteorological Service

משוחזר מנתונים ארכיוניים
מדינת ישראל - משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי הישראלי

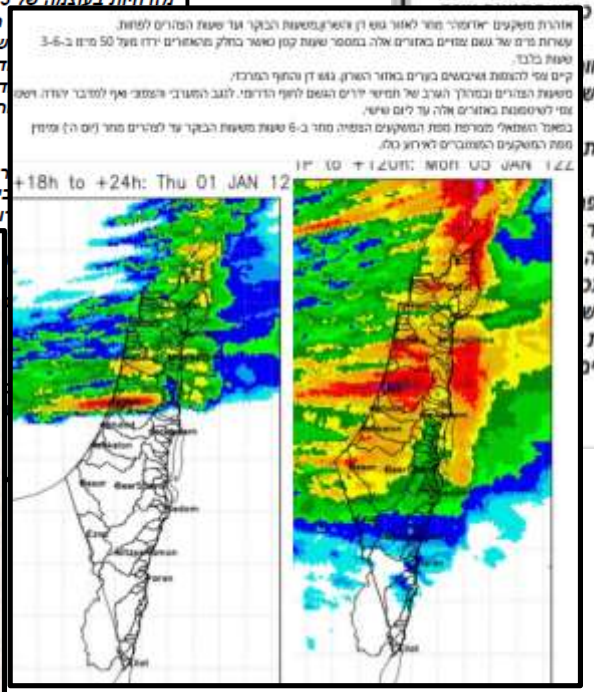
התרעה מיוחדת מפני אירוע מזג אוויר משמעותי	טופס 216
מס' פקס	ח"מ
תאריך ושעת ההפקה (ז"מ): יום ה', 09:31 12.03.2020	חזאי: עמית סביר

ההתרעה בתוקף מ- תאריך ושעה (ז"מ) 12.03.2020 12:00 עד תאריך ושעה (ז"מ) 14.03.2020 12:00

בהמשך לתחזיות שהופצו בימים האחרונים, ביומיים הקרובים צפוי לפקוד את אזורנו מזג אוויר משמעותי כדלקמן:
היום:
1. הרוחות יתחזקו בהדרגה. משעות הצהרים צפויות, בעיקר בדרום ובהרים, רוחות דרום מדרמיות בעוצמה של 35-20 קשרים. יתכן אובך. בלילה יתחזקו הרוחות בעיקר בדרום. הגשמים בעיקר בדרום הארץ, ובחצי הראשון של הלילה צפויים של גשם. הדבר עלול להוביל לשטפונות נרחבים. בחצי השני של דרגה בדרום, אך יתפשט בהדרגה למרכז ולצפון וקיים חשש דבר יהודה וים המלח.
חזקות עלולות לגרום בהדרגה לגלים גבוהים באזור אילת, עם

רוחות דרומיות חזקות מאוד במשך כל שעות היום, בעוצמה של ים מעל 50 קשרים, עם פוטנציאל לנזקים. סיכוי לסופות חול.
רוחות יתחזקו בהדרגה גם במרכז הארץ ובצפונה, ועד הלילה יהיו





התרעה מיוחדת על סערה חורפית	טופס 215
מס' פקס	ח"מ
תאריך ושעת ההפקה (ז"מ): יום ב', 17:56 28.12.2015	חזאי

ההתרעה בתוקף מ- תאריך ושעה (ז"מ) יום ד' 30.12.2015 עד תאריך ושעה (ז"מ) יום ש' 02.01.2016

אנו עומדים להכנס להשפעת גל חורפי משמעותי לקראת סוף השבוע.
ממטרים ראשונים צפויים כבר ביום רביעי לפנות בוקר, ומזג אוויר חורפי מלווה בגשמים משמעותיים, רוחות וטמפרטורות נמוכות צפוי ללוות אותנו בימים חמישי עד שבת.
ששי מסתמן כרגע כשיא האירוע מבחינת עצמת רוחות ועצמת גשם ולקראת ערב כנראה הטמפרטורות ירדו מספיק על מנת לאפשר שלג בהרי הצפון. הרי המרכז ככל הנראה לא יזכו לשלג מדיד מהאירוע הזה, למעט אולי הפסגות הגבוהות ביותר, ביום שבת לפנות בוקר.אין לפסול אפשרות שבשכונות הגבוהות של ירושלים יראו בשבת
לפנות בוקר גשם מעורב בפתיתי שלג בודדים, אולם על פי הצפוי כ
מתאימים להיערמות שלג על הקרקע בירושלים.
יום רביעי – גשם שיתחיל כבר לפנות בוקר בממטרים במישור החו
הנגב ובהמשך יתפשט למרכז ולצפון. במהלך היום קיים חשש מש
יהודה/ים המלח.
יום חמישי - המשך מזג אוויר גשום במרכז ובצפון עם רוחות ערות
באיזור מדבר יהודה/ים המלח. בחרמון – יתחיל לרדת שלג.
יום ששי – התחזקות נוספת של הרוחות וירידה נוספת של הטמפ
אובך בבוקר. הגשם ילך ויתחזק במהלך היום ויתפשט מהצפון ועד
שלג ימשיך לרדת בחרמון. בשעות אחה"צ השלג יתפשט בהדרגה
גם לפסגות הגבוהות של הרי הצפון. בלילה בין ששי לשבת תיתכ
בצפון בכל איזור שמעל 700 מטר, כולל צפת. בשאר האיזורים ימש
יום שבת – המשקעים ככל הנראה יחלשו ויפסקו בהדרגה. בשעות
תתכן היערמות שלג בהרי הצפון, כולל צפת. בהרי המרכז הגבוהים
שלג או גשם מעורב בשלג. לא צפויה הערמות בירושלים.

תחזית מפורטת ל-160 נקודות ברחבי הארץ

http://imsd9.ims.local/he/cityPortal?lid=1

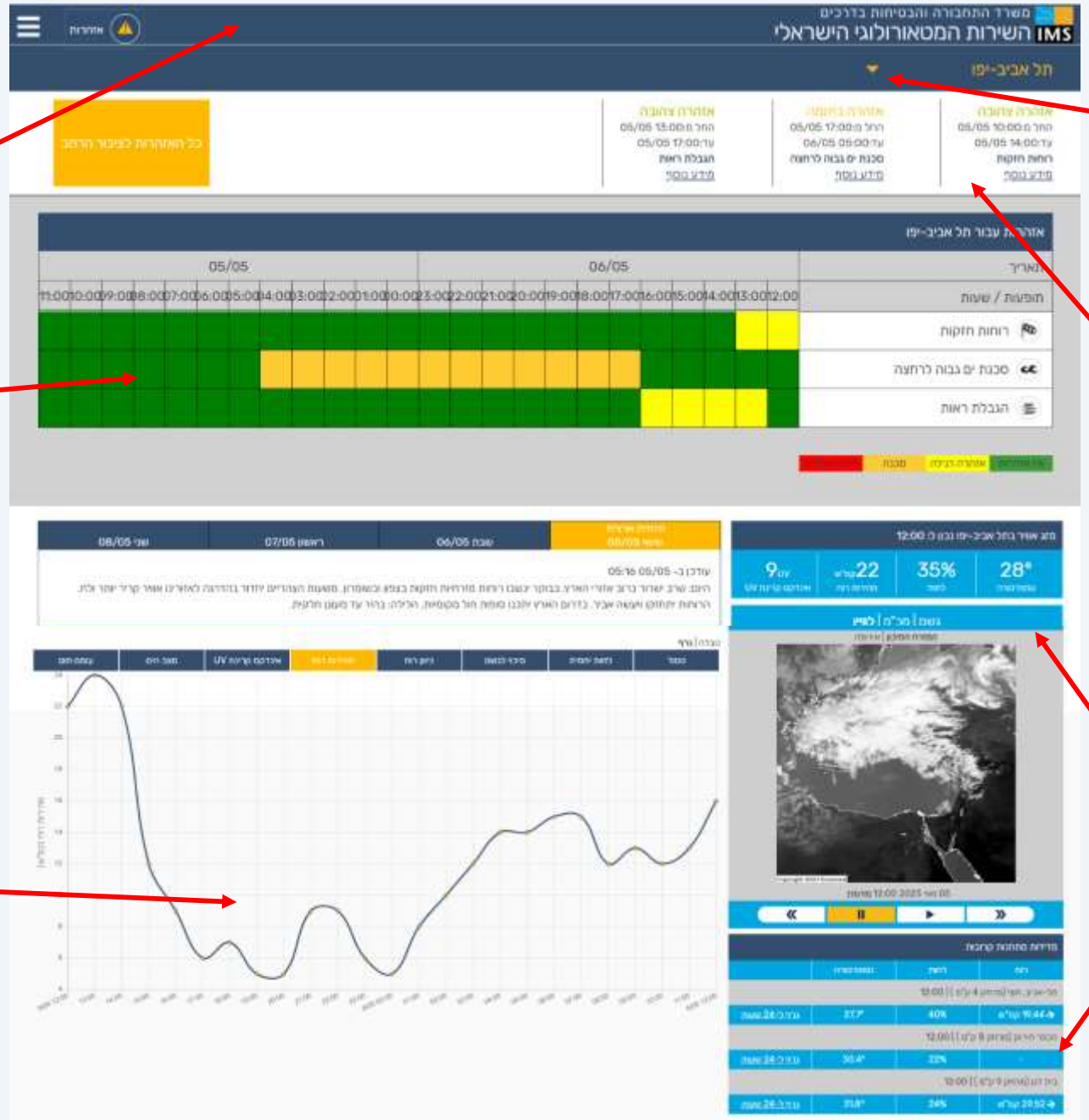
תחזיות מפורטות ל- 160 ישובים וגנים לאומיים

אזהרות שעתיות מפורטות ליממה הקרובה

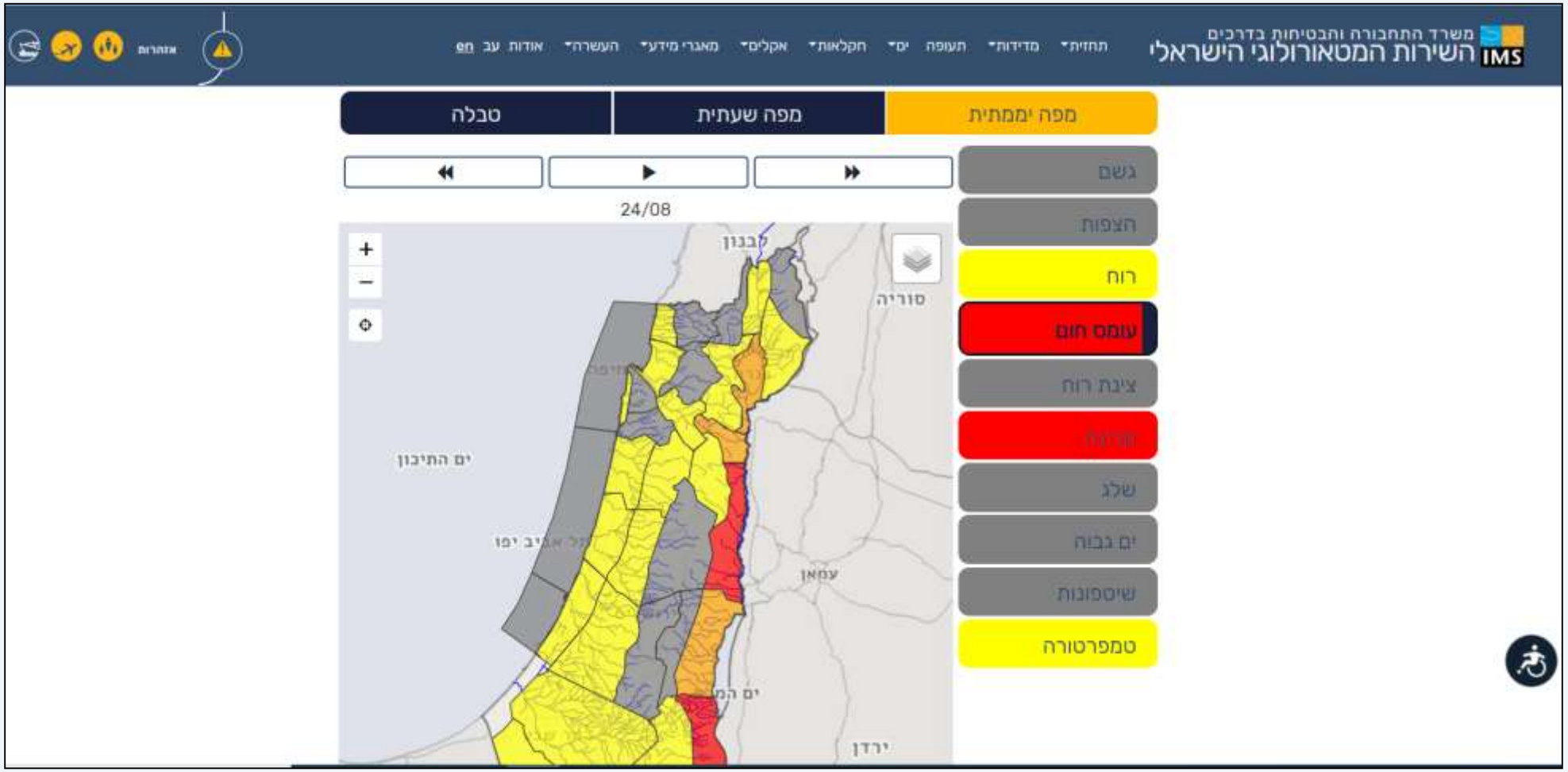
אזהרות בתוקף לישוב

תחזית שעתית של טמפרטורה, לחות, סיכוי לגשם, רוח, עומס חום, גלים וכו'. אפשר גם לראות בטבלה

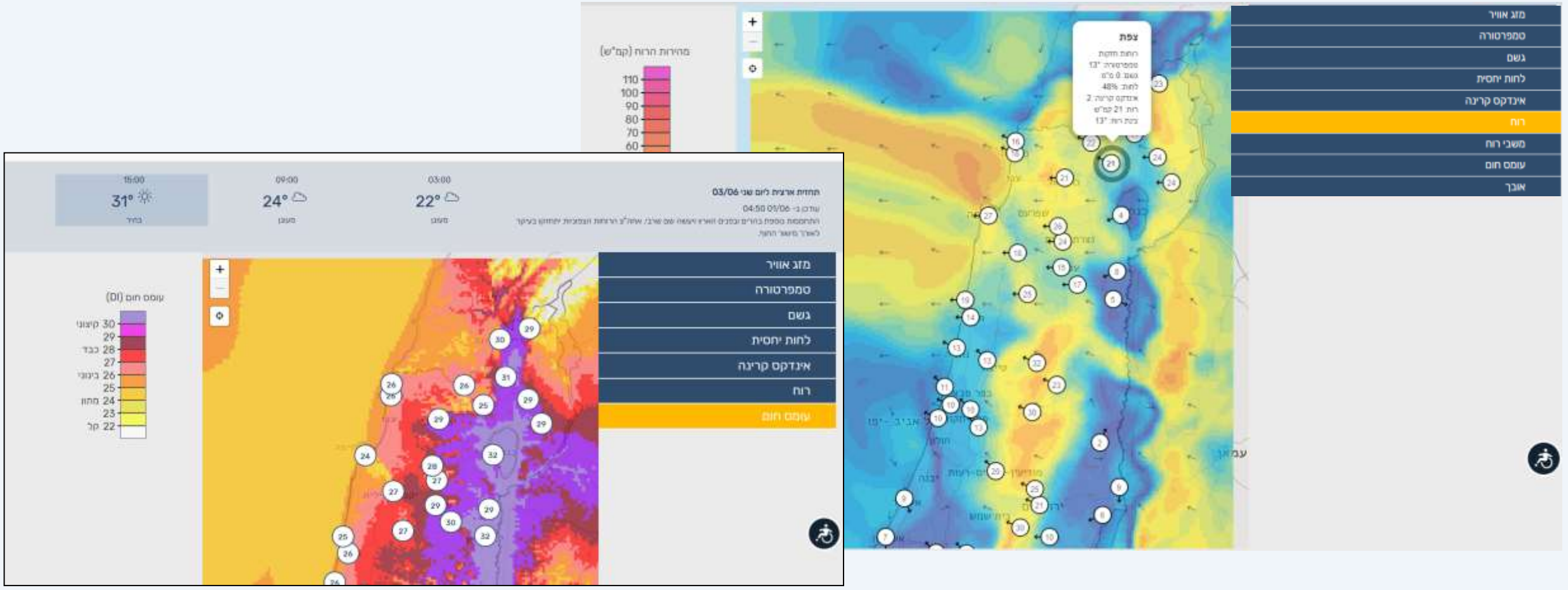
מדידות בזמן אמת בישוב ובתחנות סמוכות



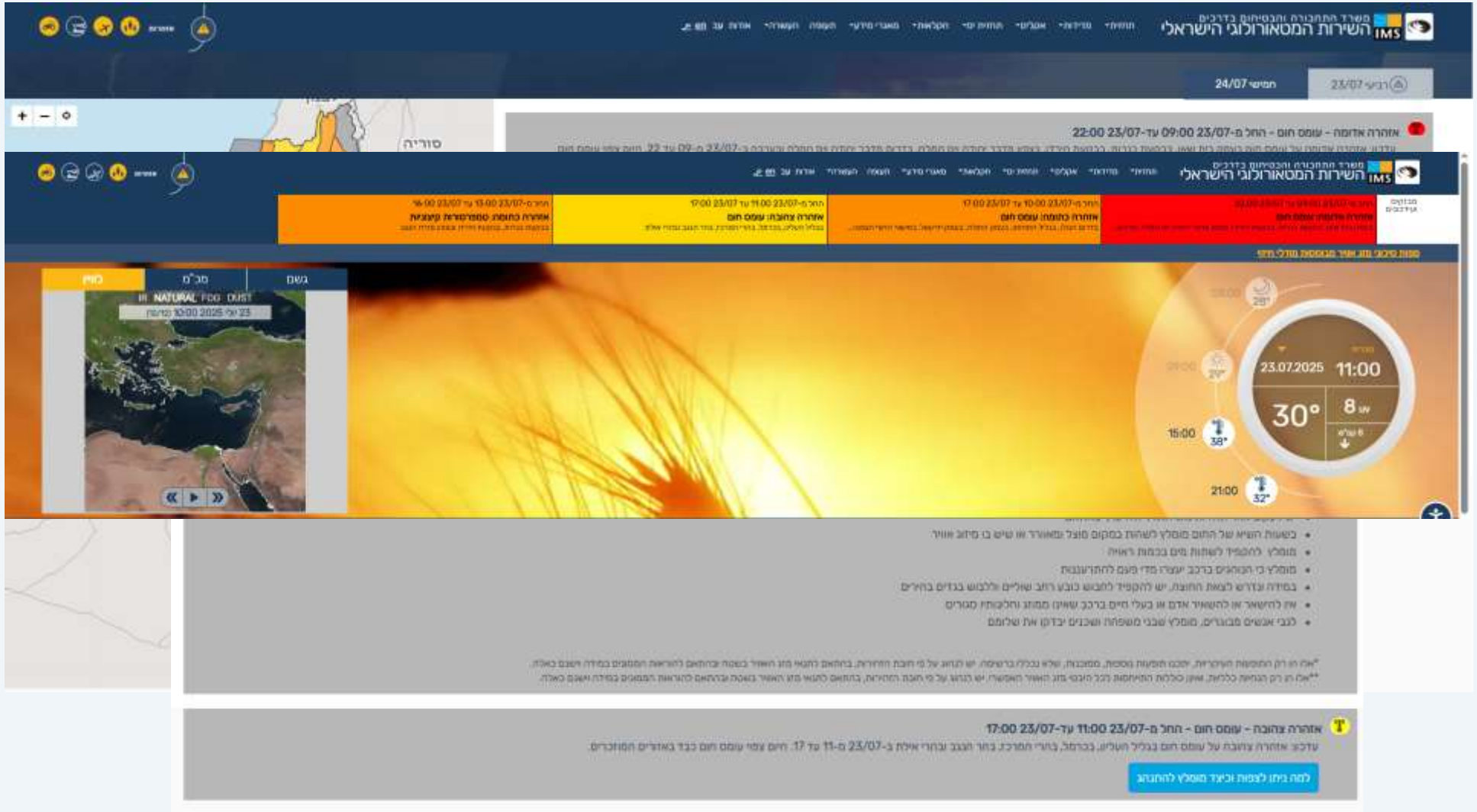
תחזית פוטנציאל למזג אוויר משמעותי: פעמיים ביממה



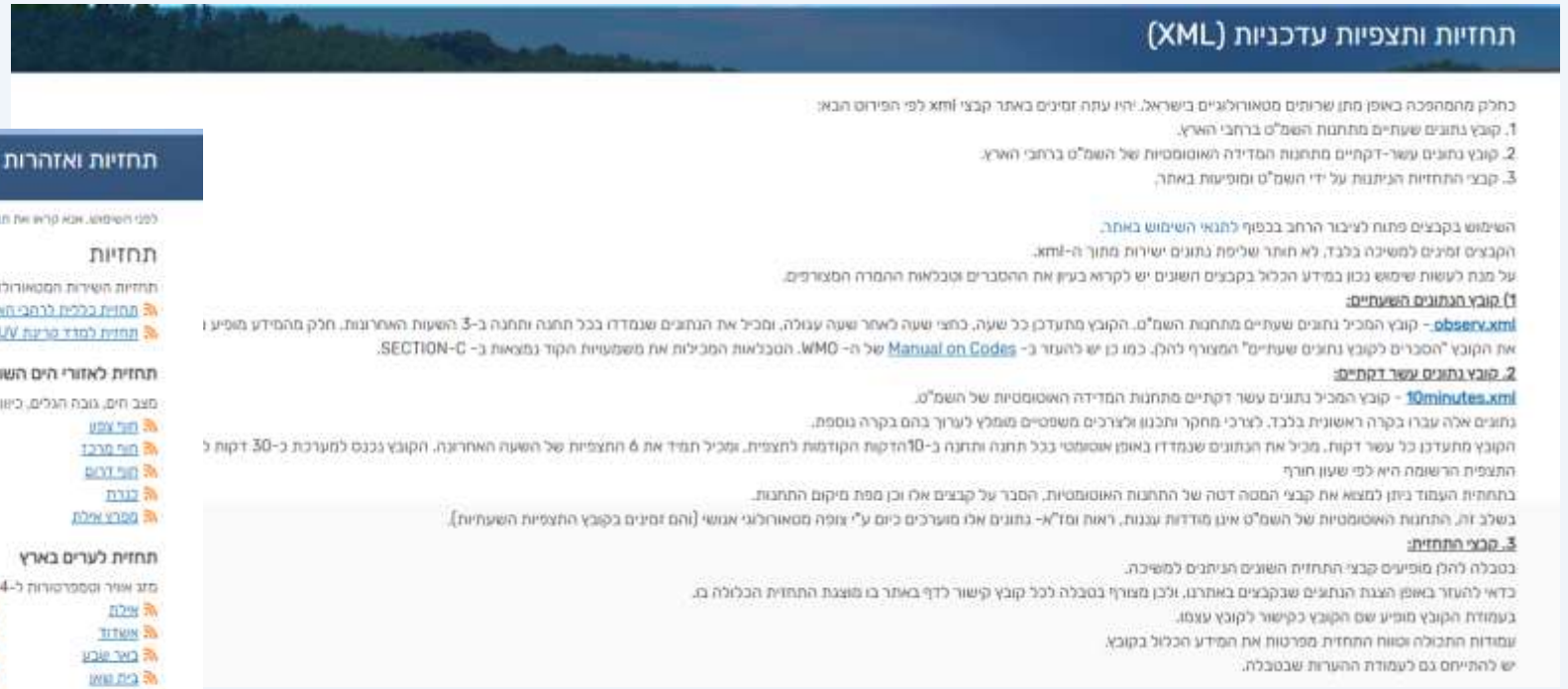
מפות תחזית ברזולוציה גבוהה בקפיצות של כל 6 שעות



אזהרות מטאורולוגיות באתר:
ניתן לקבל לאזור מבוקש או רק לתופעה ספציפית



רישום לקבלה אוטומטית של מדידות, תחזיות ואזהרות



תחזיות ותצפיות עדכניות (XML)

כחלק מהמהפכה באופן מתן שרותים מטאורולוגיים בישראל, יהיו עתה זמינים באתר קבצי xml לפי הפירוט הבא:

1. קובץ נתונים שעתיים מתחנות השמ"ט ברחבי הארץ.
2. קובץ נתונים עשר-דקתיים מתחנות המדידה האוטומטיות של השמ"ט ברחבי הארץ.
3. קבצי התחזיות העיתנות על ידי השמ"ט ומופיעות באתר.

השימוש בקבצים פתוח לציבור הרחב בכפוף לתנאי השימוש באתר.

הקבצים זמינים למשיכה בלבד, לא תותר שליפת נתונים ישירות מתוך ה-xml.

על מנת לעשות שימוש נכון במידע הכלול בקבצים השונים יש לקרוא בעיון את ההסברים וטבלאות ההמרה המצורפים.

1) קובץ הנתונים השעתיים:

observ.xml - קובץ המכיל נתונים שעתיים מתחנות השמ"ט. הקובץ מתעדכן כל שעה, כחצי שעה לאחר שעה עגולה, ומכיל את הנתונים שנמדדו בכל תחנה ותחנה ב-3 השעות האחרונות. חלק מהמידע מופיע ו
את הקובץ "הסברים לקובץ נתונים שעתיים" המצורף להלן. כמו כן יש להעזר ב- Manual on Codes של ה- WMO. הטבלאות המבליות את משמעויות הקוד נמצאות ב- SECTION-C.

2. קובץ נתונים עשר דקתיים:

10minutes.xml - קובץ המכיל נתונים עשר דקתיים מתחנות המדידה האוטומטיות של השמ"ט.
נתונים אלה עברו בקרה ראשונית בלבד. לצרכי מחקר ותכנון ולצרכים משפטיים מומלץ לערוך בהם בקרה נוספת.
הקובץ מתעדכן כל עשר דקות, ומכיל את הנתונים שנמדדו באופן אוטומטי בכל תחנה ותחנה ב-10הדקות הקודמות לתצפית. ומכיל תמיד את 6 התצפיות של השעה האחרונה. הקובץ נכנס למערכת כ-30 דקות ל
התצפית הרשומה היא לפי שעון חורף
בתחתית העמוד ניתן למצוא את קבצי המסה דטה של התחנות האוטומטיות. הסבר על קבצים אלו וכן מפת מיקום התחנות.
בשלב זה, התחנות האוטומטיות של השמ"ט אינן מודדות עננות, ראות ומז"א- נתונים אלו מוערכים כיום ע"י צופה מטאורולוגי אנושי (והם זמינים בקובץ התצפיות השעתיות).

3. קבצי התחזית:

בטבלה להלן מופיעים קבצי התחזית השונים הניתנים למשיכה.
כדאי להעזר באופן הצגת הנתונים שבקבצים באתרנו, ולכן מצורף בטבלה לכל קובץ קישור לדף באתר בו מוצגת התחזית הכלולה בו.
בעמודת הקובץ מופיע שם הקובץ כקישור לקובץ עצמו.
עמודות התכולה וטווח התחזית מפרטות את המידע הכלול בקובץ.
יש להתייחס גם לעמודת ההערות שבטבלה.

תחזיות ואזהרות עדכניות- RSS

לפני השימוש, אנא קרא את תנאי השימוש.

תחזיות

תחזיות השירות המטאורולוגי מתעדכנות מעמים ביממה - לפנות בוקר ואחרי הצהריים. עדכונים נוספים ייתכנו במידה ויש התפתחויות במזג האוויר.

- תחזית כללית לרחבי הארץ תחזית כללית במבט ל-4 ימים.
- תחזית למדד קרינת UV קרינת אולטרה-סגולה ל-15 ערים

תחזית לאזורי הים השונים

מצב הים, גובה הגלים, כיוון ומהירות הרוח וטמפרטורת פני הים ל-24 שעות

- חוף צפון
- חוף מרכז
- חוף דרום
- בנרת
- מפרץ אילת

תחזית לערים בארץ

מזג אויר וטמפרטורות ל-4 ימים, רוח ולחות ל-24 שעות.

אילת	כנרית	עין גדי
אשדוד	ירושלים	עמולה
באר שבע	לוד	צפת
בית שאן	מצפה רמון	קצרין
חיפה	נצרת	תל-אביב, חוף

אזהרות מטאורולוגיות

בנוסף לתחזיות סדירות, השירות המטאורולוגי מפיץ התראות ואזהרות על תופעות מזג אויר אשר עלולות לסכן חיי אדם ו/או רכוש. בניגוד לתחזיות המופצות בזמנים קבועים, התראות ואזהרות מופצות רק במידת הצורך ובסמיכות לתועד האירוע.

אזהרות לכל הארץ:

- כל האזהרות לציבור הרחב
- אזהרות על הנבכות ראש אבק או ערפל
- אזהרות לאזורי הים השונים רוחות חזקות, ים מסוכן להחצה, ים מסוכן לספנות

אזהרות לצפון ישראל:

- אזהרות על שטפונות והצפות
- אזהרות על מזג אויר סוער שלג, רוחות חזקות וסופות רעמים וברקים
- אזהרות על שריפות וטמפרטורות קיצוניות שריפות, עומס חום, גל חום, קרה

אזהרות למרכז הארץ:

- אזהרות על שטפונות והצפות
- אזהרות על מזג אויר סוער שלג, רוח חזקה וסופות רעמים
- אזהרות על שריפות וטמפרטורות קיצוניות שריפות, עומס חום, גל חום, קרה

סיכום

- סתיו וחורף 2026/27 צפויים להתאפיין במזג אוויר קיצוני, יתכן שאף חסר תקדים

- השירות המטאורולוגי בכלל, ומרכז החיזוי בפרט, נערכים עם כלים חדשים ומתקדמים ונהלים מעודכנים, על מנת לתת לציבור ולכל הרשויות הרלוונטיות את השירות הטוב ביותר.

- האתגר לפתחנו ושל כולנו. באקלים משתנה – הכל יכול לקרות.