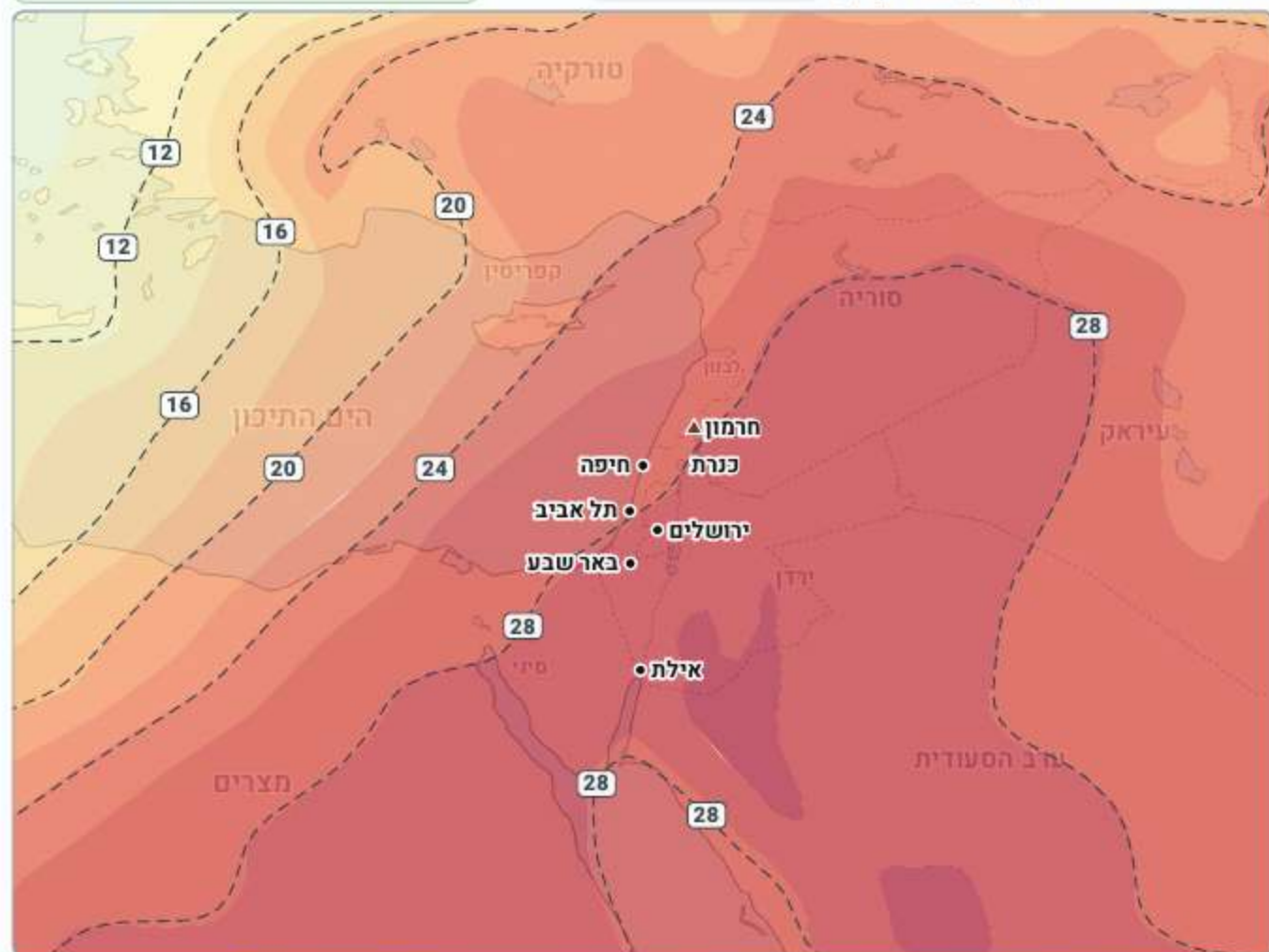


נתוני ריאליזה • מאי • התאריך בדף התשובות

טמפרטורה ב-850 (בערך 1.5 ק"מ) 15:00 • 12Z בישראל



טמפ' ב-850 (מעלות) -12 -8 -4 0 4 8 12 16 20 24 28 32

מאי. מפת 850: מעל רוב הארץ צבע כתום-אדום, ומעל ירושלים בערך 29 מעלות. מה צפוי בקרקע?

41

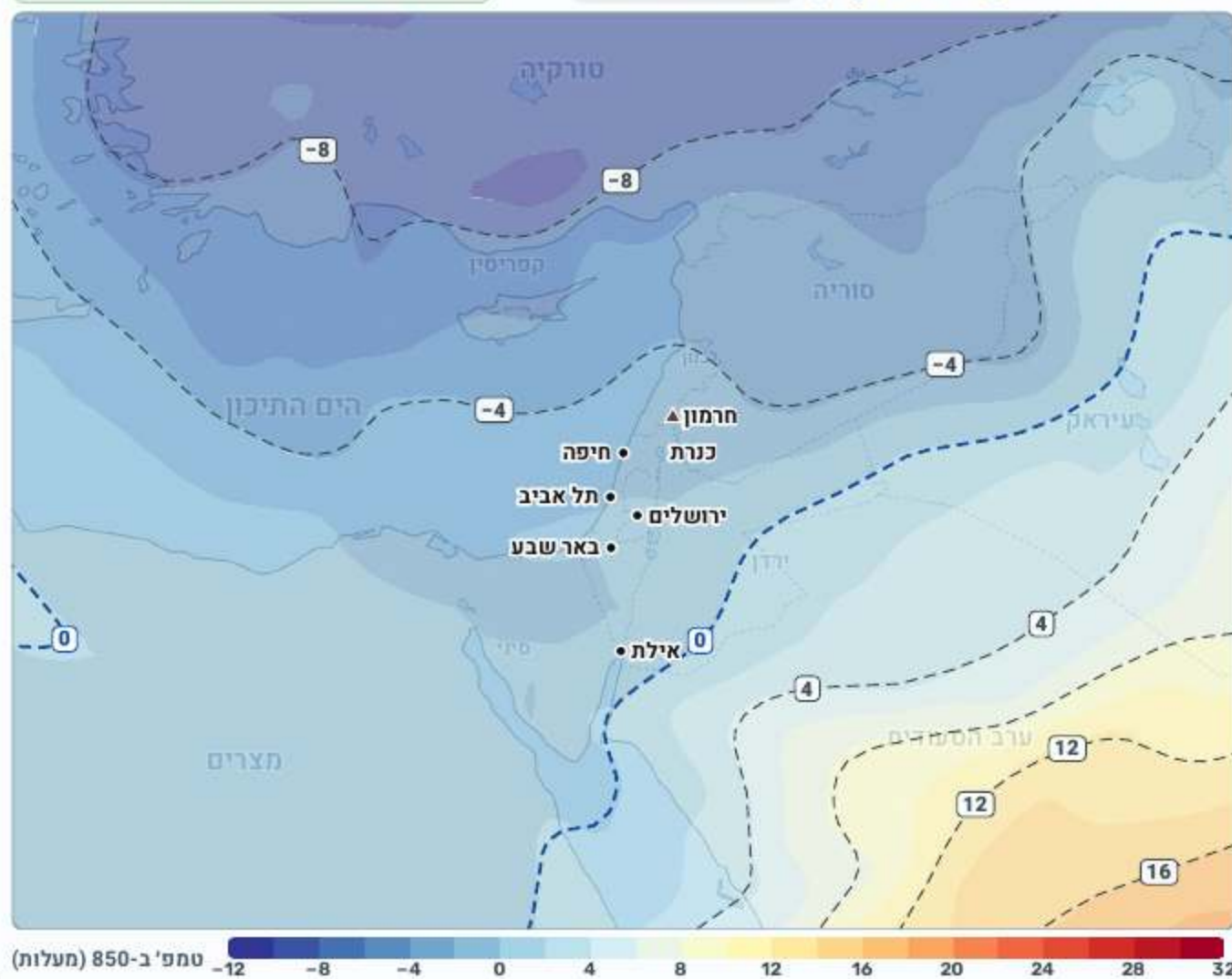
1 גל חום חזק (שרב): 28 ומעלה ב-850 זה גל חום. בהרים ובפנים הארץ חם מאוד ויבש.

2 יום אביב רגיל, נעים.

3 קר: 29 ב-1.5 ק"מ זה קר מאוד.

4 גשם, כי האוויר החם עולה.

התשובה שלי: למה?



דצמבר. לשון כחולה של אוויר קר יורדת מטורקיה, ומעל ירושלים בערך מינוס 1 ב-850. אחיך הקטן שואל: "אז עכשיו מינוס 1 בחצר שלנו בירושלים?". מה תענה?

42

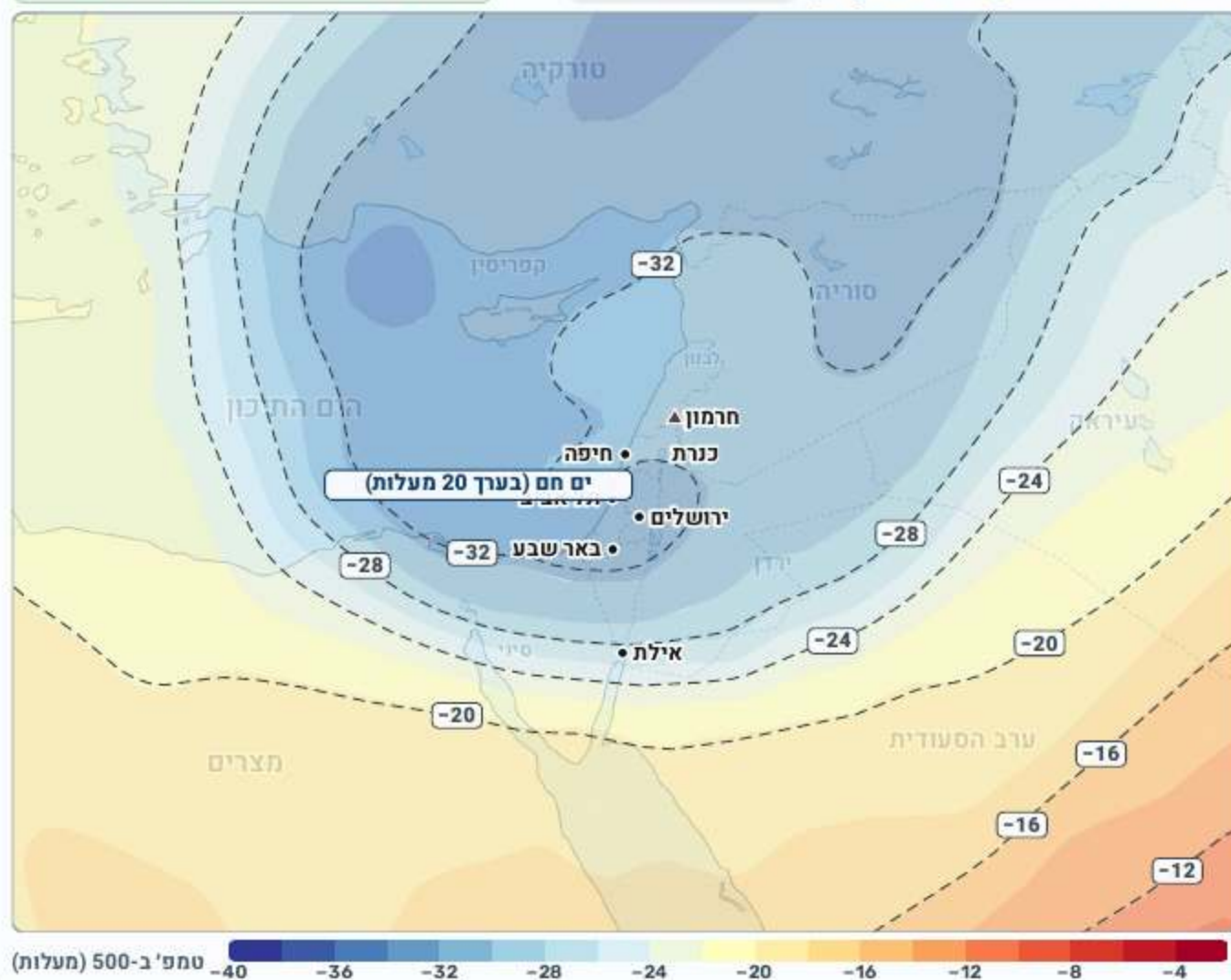
1 כן, מינוס 1 בדיוק.

2 לא, בחצר קר יותר: תמיד קר בקרקע יותר מאשר ב-850.

3 לא. זו הטמפרטורה בגובה בערך 1.5 ק"מ. ירושלים (בערך 800 מטר) נמוכה יותר, ולכן בדרך כלל חם בה בכמה מעלות יותר מהמספר שבמפה.

4 אי אפשר לדעת שום דבר על ירושלים ממפת 850.

התשובה שלי: למה?



43 דצמבר. ב-500 בערך מינוס 32 מעל הים ומעל החוף, והים מתחת עדיין חם יחסית. ממה כדאי להזהיר את תושבי החוף?

1. משרב.
2. מערפל כבד.
3. מסופות רעמים, ברד, ממטרים עזים ומשבי רוח.
4. משום דבר: בגובה תמיד קר.

התשובה שלי: למה?

גשם ב-12 שעות

GFS • Run: Sat 12Z • +18h • Valid: Sun 06Z

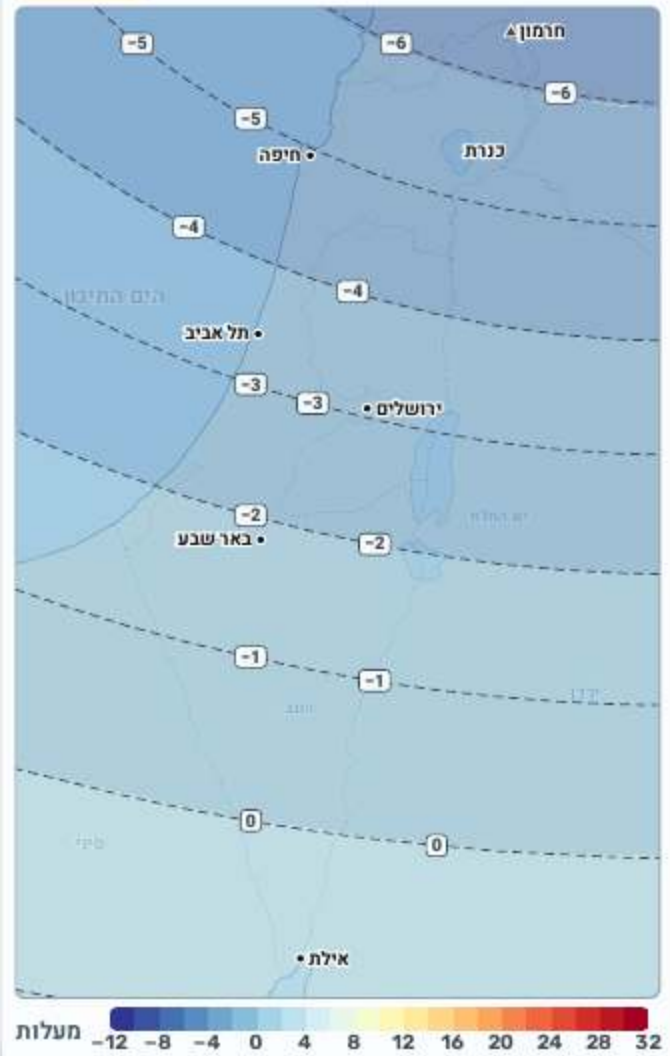
להמחשה



850: טמפרטורה

GFS • Run: Sat 12Z • +18h • Valid: Sun 06Z

להמחשה



ינואר, לילה אחרי שהסערה עברה. ב-850 מעל ירושלים בערך **מינוס 3**, אבל מפת הגשם ריקה לגמרי. יהיה שלג בירושלים בבוקר?

44

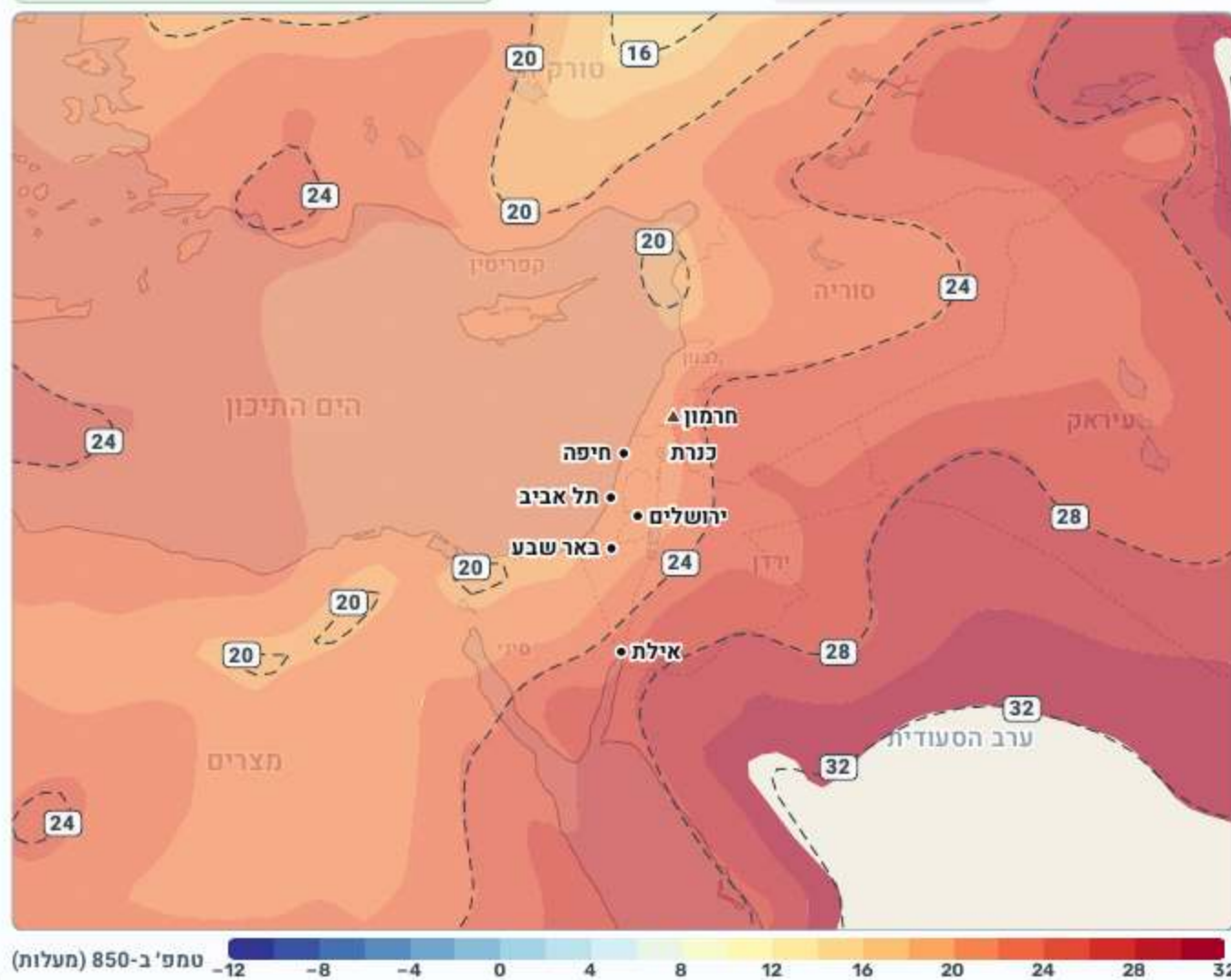
1 לא. בלי משקעים אין שלג. יהיה לילה קר מאוד, עם קרה על הדשא ועל המכוניות.

2 כן: מינוס 3 זה מתחת למינוס 2, אז שלג.

3 כן, אבל רק שלג רטוב.

4 לא, כי מינוס 3 זה חם מדי לשלג.

התשובה שלי: למה?



אוגוסט. ב-850 מעל רוב הארץ בערך 20 עד 22 מעלות. חבר: "22 ב-850? זה גל חום!". מה נכון?

45

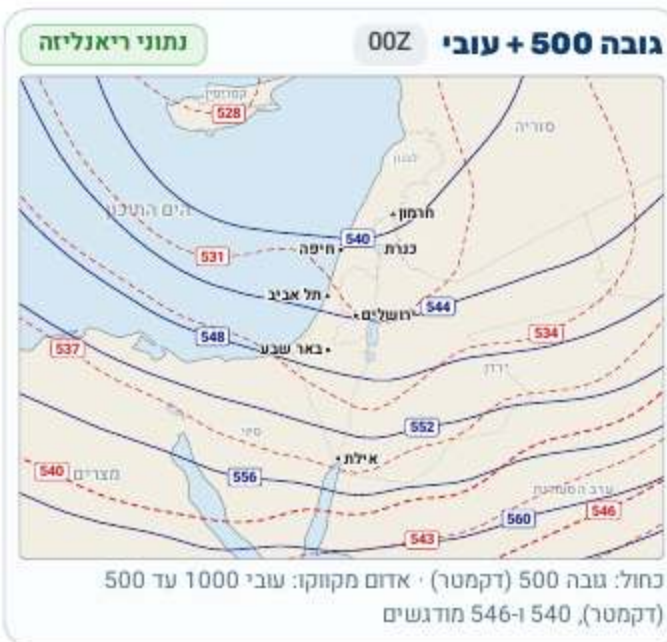
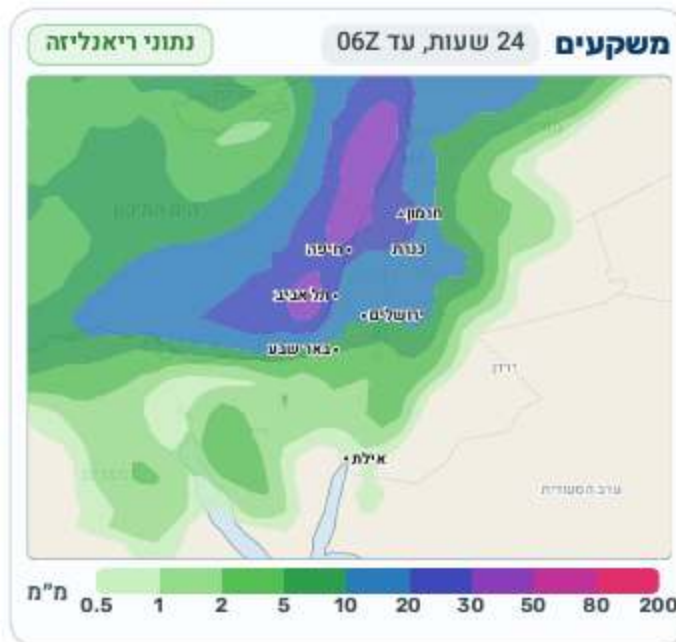
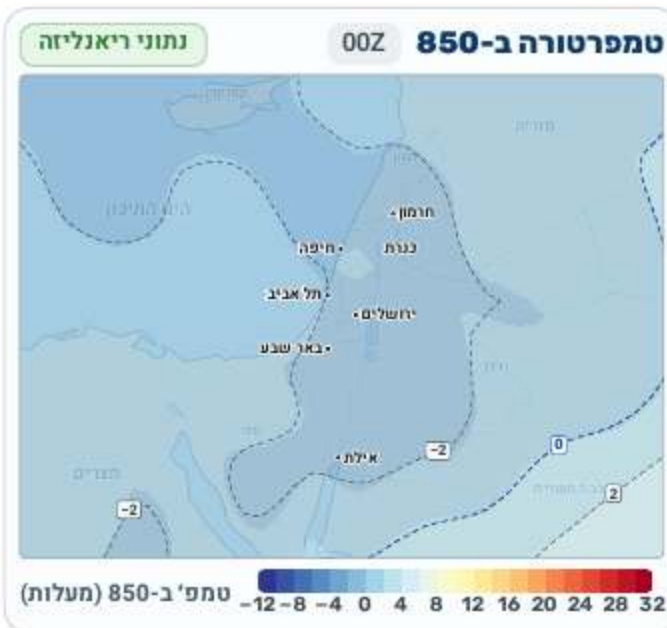
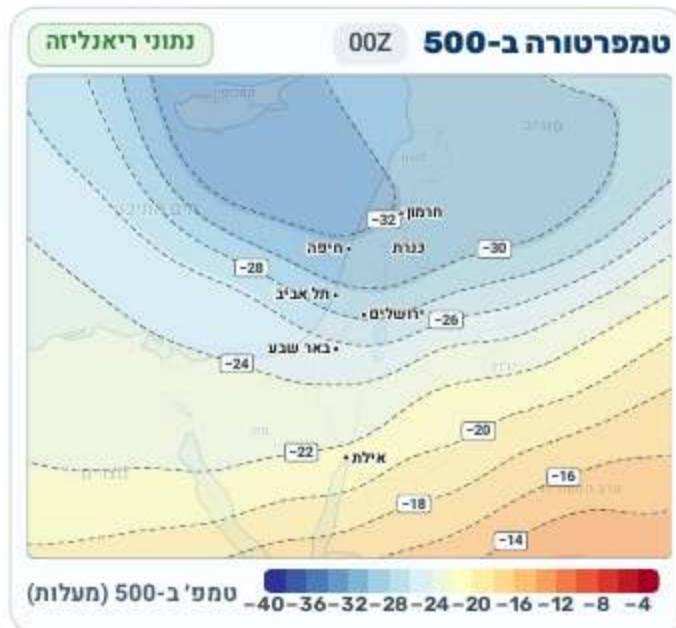
1 הוא צודק: כל מספר מעל 20 ב-850 הוא גל חום.

2 זה קר מהרגיל לאוגוסט: צפוי גשם.

3 אי אפשר לדעת בלי מפת 500.

4 זה יום קיץ רגיל: בקיץ ב-850 בערך 20 עד 25. גל חום מתחיל בערך ב-28 ומעלה.

התשובה שלי: ☐ למה?



ינואר, לילה (00Z = 02:00). ארבע מפות אמיתיות מאותה שעה. מעל ירושלים: ב-850 בערך מינוס 3, ב-500 בערך מינוס 29, גובה 500 בערך 544, עובי בערך 531, ובמפת המשקעים יש משקעים מעל ירושלים. מה הכי סביר בירושלים לפנות בוקר?

46

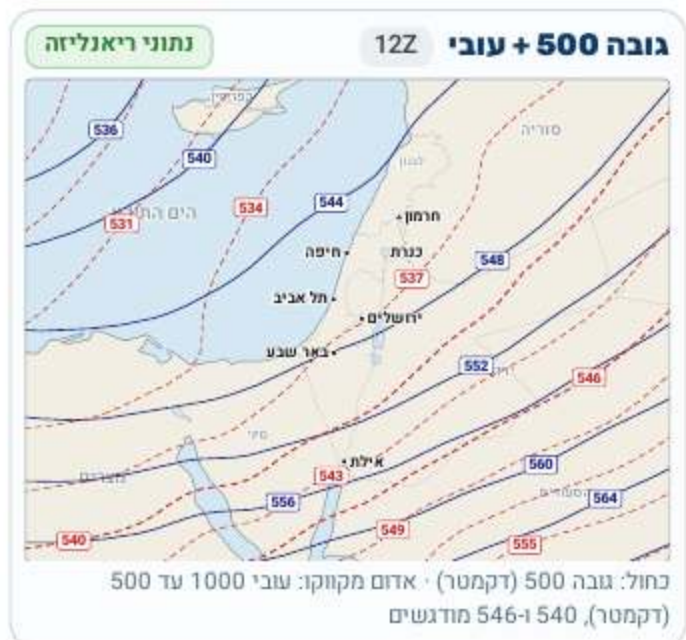
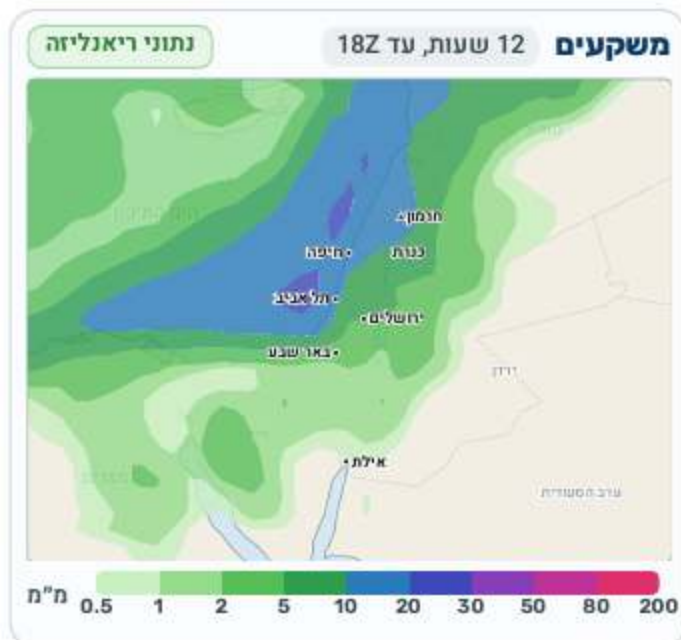
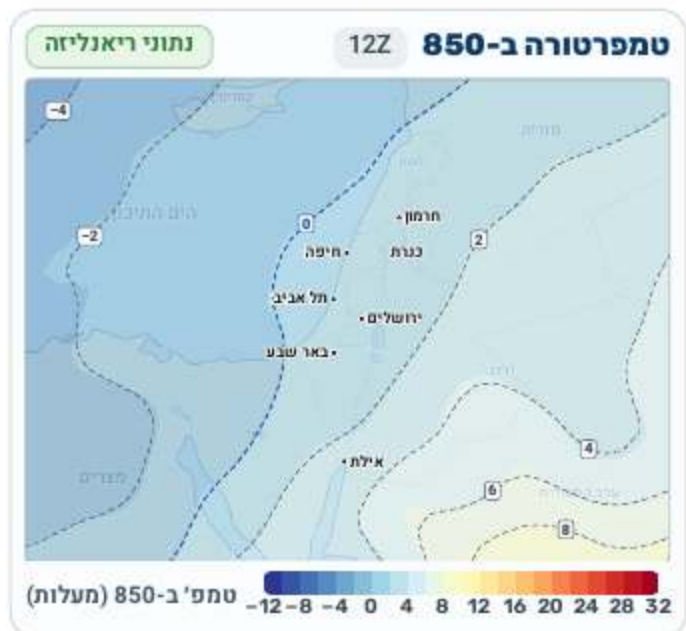
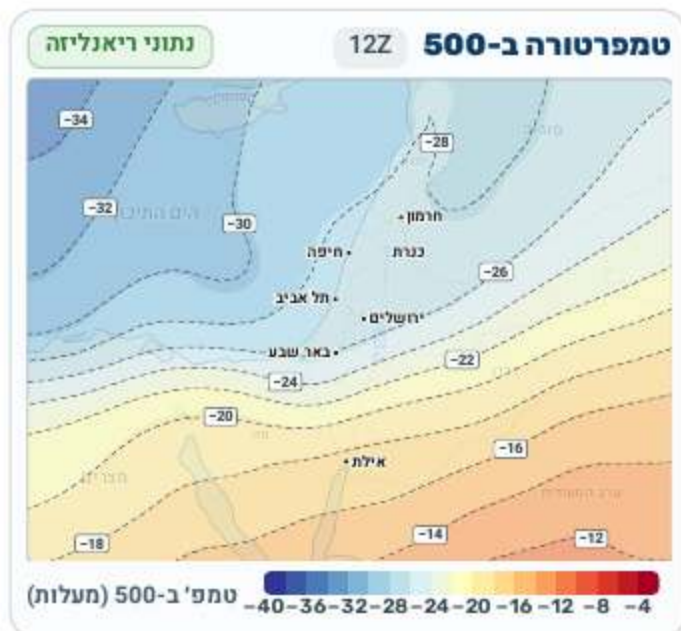
1 גשם: הקור לא מספיק.

2 סיכוי טוב לשלג: כל התנאים מתקיימים יחד, וגם יש משקעים.

3 רק קרה: אין משקעים.

4 ברד בלבד.

התשובה שלי: למה?



47 אותה סופה, 12 שעות קודם (צהריים). מעל ירושלים: ב-850 בערך פלוס 1, ב-500 בערך מינוס 27.5, עובי בערך 537, וגובה 500 בערך 547. יש משקעים. מה יורד בירושלים בצהריים?

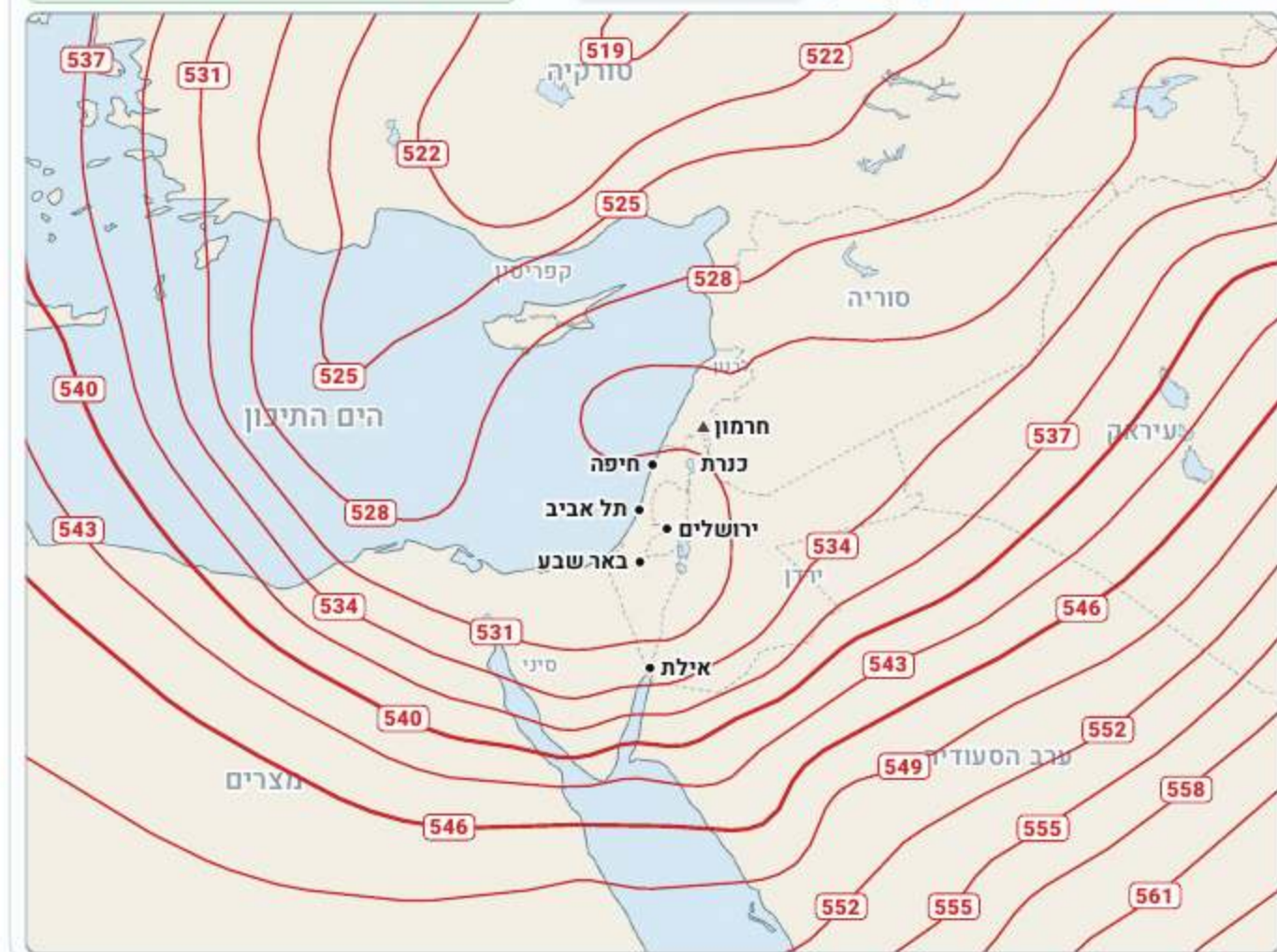
1 שלג כבד: העובי מתחת ל-540.

2 כלום: אין מספיק לחות.

3 שלג, כי 547 מתחת ל-552.

4 בעיקר גשם: ב-850 עוד מעל 0, וב-500 רק גבולי. אולי גשם מעורב בשלג בשכונות הגבוהות, בביטחון נמוך.

התשובה שלי: למה?



48 מפת עובי (באתרים: Thickness). מעל ירושלים בערך 530. מה זה אומר?

1 שהשכבה בין 1000 ל-500 עבה מאוד: אוויר חם, גשם.

2 שהלחץ בקרקע הוא 530.

3 שגובה העננים הוא 5,300 מטר.

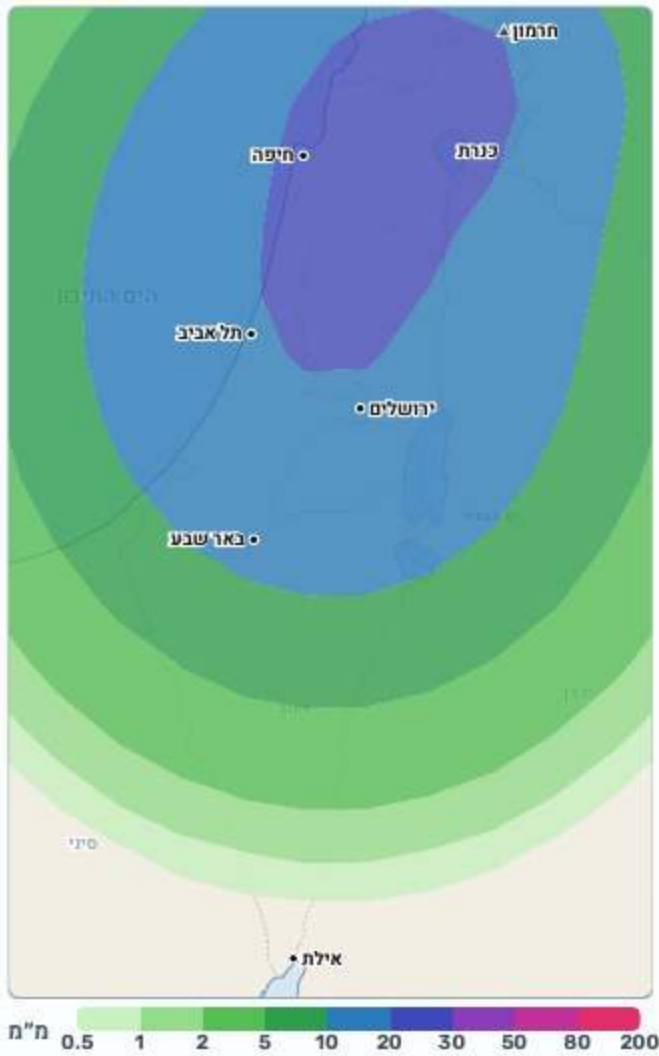
4 שהשכבה דקה: אוויר קר. מתחת ל-540 = סיכוי טוב לשלג, אם יש משקעים.

התשובה שלי: למה?

משקעים ב-12 שעות

ICON • Run: Tue 00Z • +30h • Valid: Wed 06Z

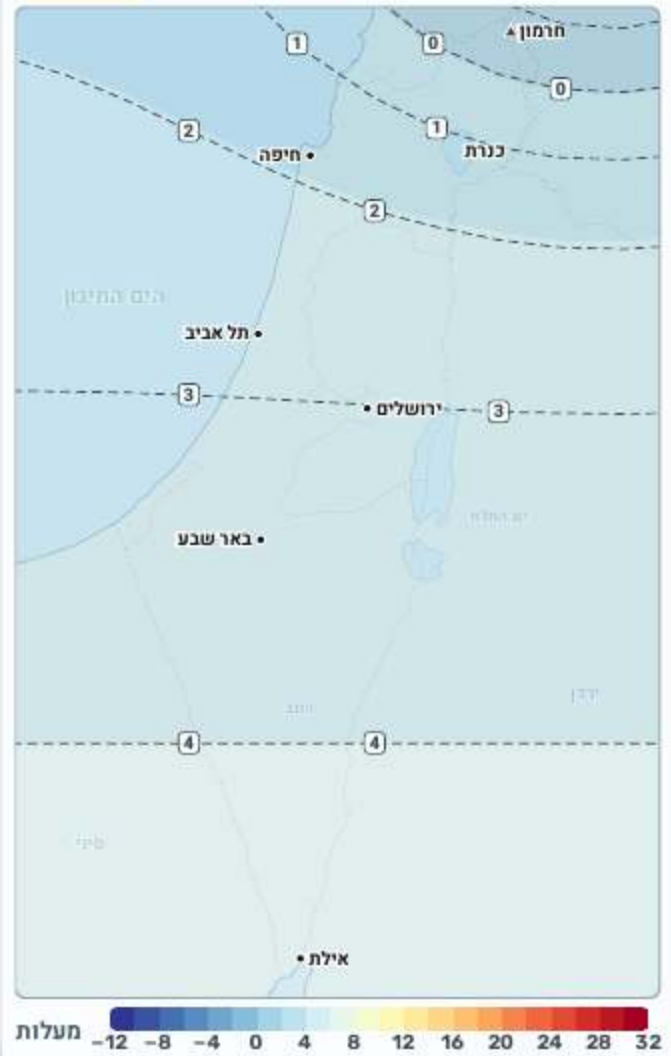
להמחשה



850: טמפרטורה

ICON • Run: Tue 00Z • +30h • Valid: Wed 06Z

להמחשה



ינואר. מפת המשקעים מלאה (בירושלים 10 עד 20 מ"מ), ב-500 מעל הארץ בערך מינוס 29, אבל ב-850 מעל ירושלים בערך פלוס 3 (ומעל החרמון בערך 0). מה ייפול בירושלים, ומה בחרמון?

49

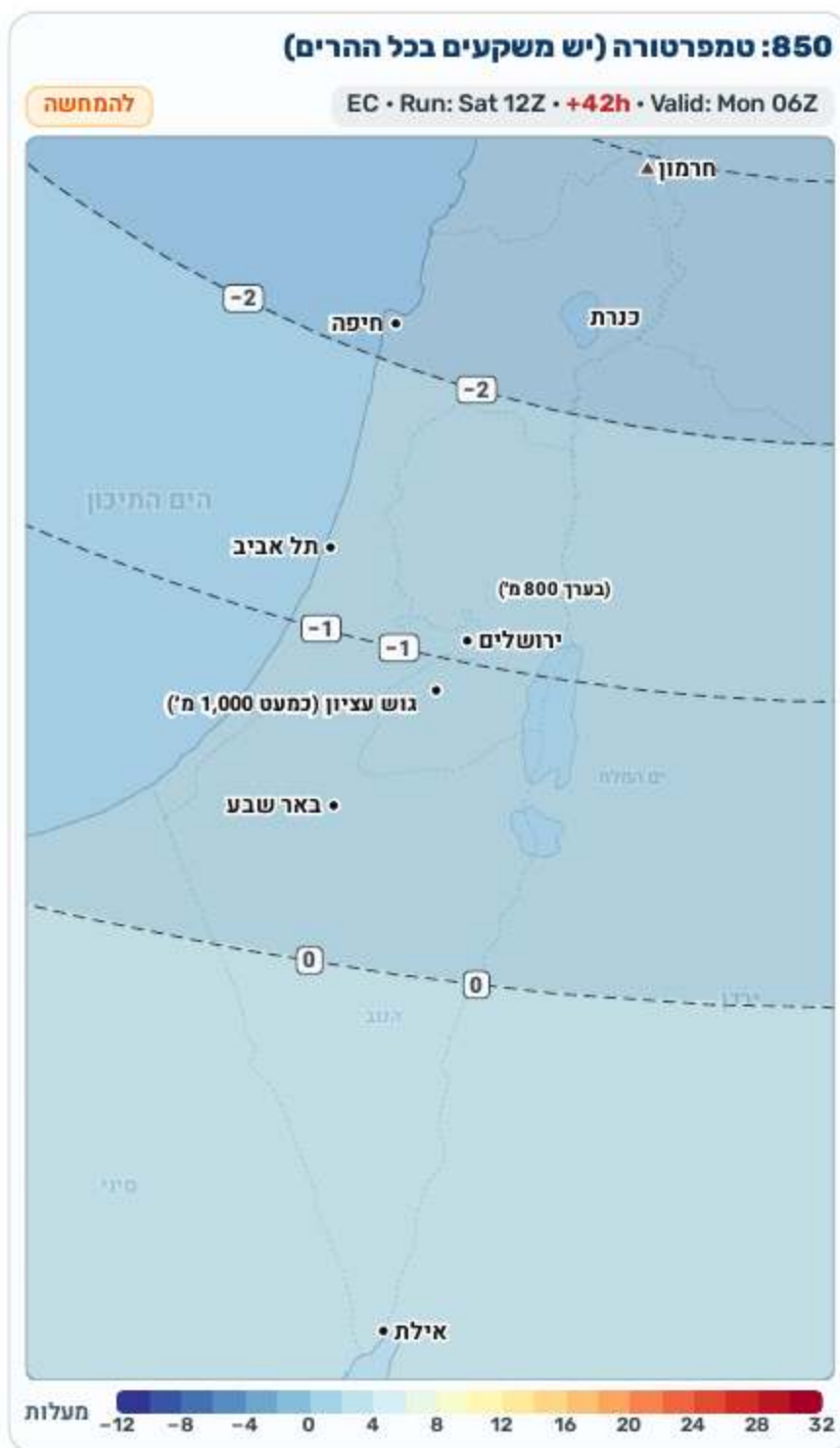
1 שלג בשניהם: מינוס 29 ב-500 מספיק.

2 בירושלים שלג, ובחרמון גשם.

3 בירושלים גשם, אולי עם ברד וסופות רעמים (קר למעלה). שלג רק בפסגות הגבוהות, כמו החרמון.

4 כלום: 850 חם מדי בשביל משקעים.

התשובה שלי: למה?



50 יש משקעים בכל הרי יהודה, וב-850 בערך מינוס 1 (גבולי). איפה הסיכוי לשלג גדול יותר: בירושלים או בגוש עציון? למה?

1 בירושלים: היא עיר גדולה ויש בה יותר משקעים.

2 אותו סיכוי: אותו מספר ב-850.

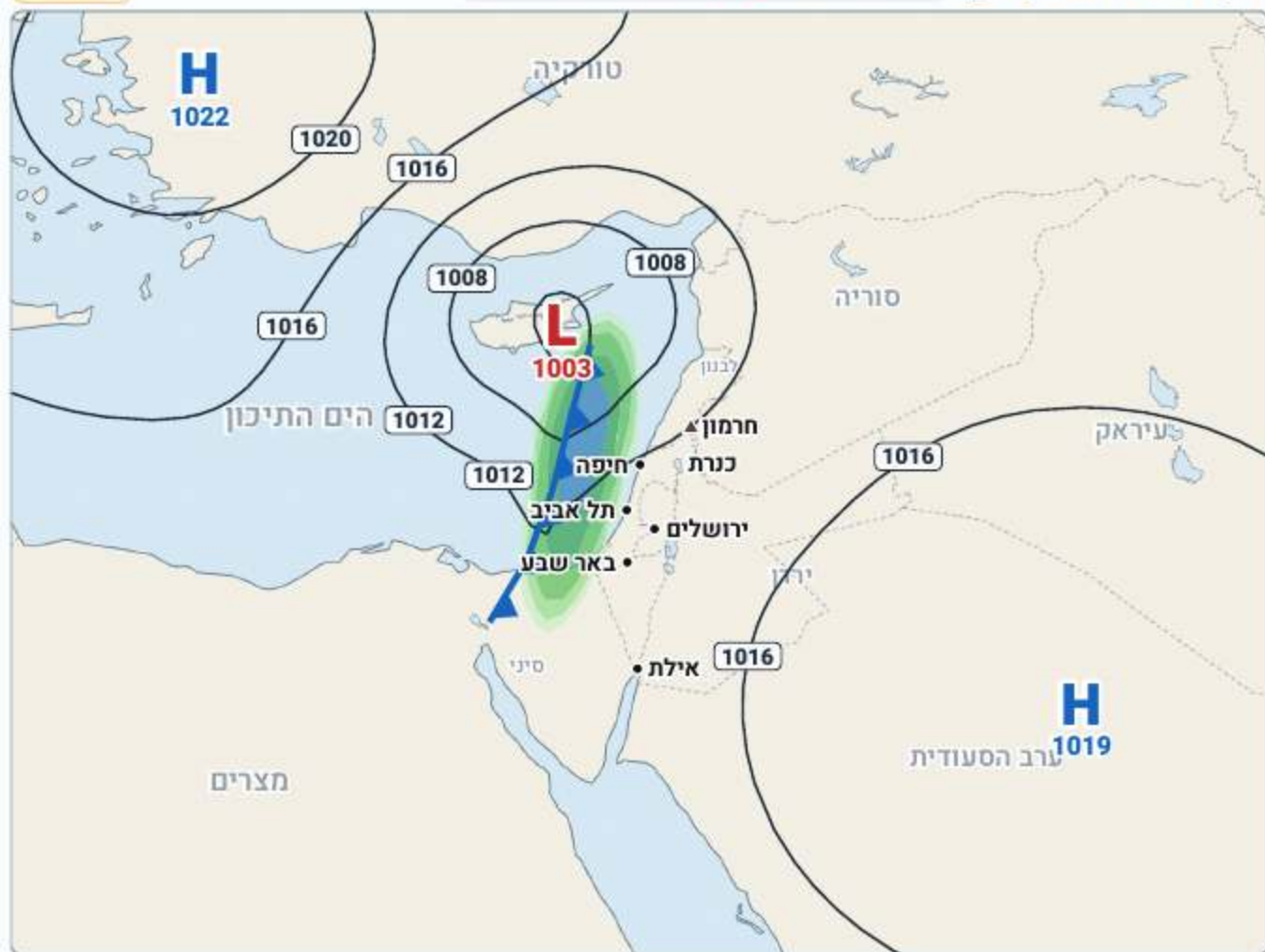
3 בשום מקום: מינוס 1 זה לא מינוס 2.

4 בגוש עציון: הוא גבוה יותר (בחלק מהמקומות כמעט 1,000 מטר), ולכן קר שם יותר. כשהמצב גבולי, כמה מאות מטרים עושים את ההבדל.

התשובה שלי: למה?

להמחשה

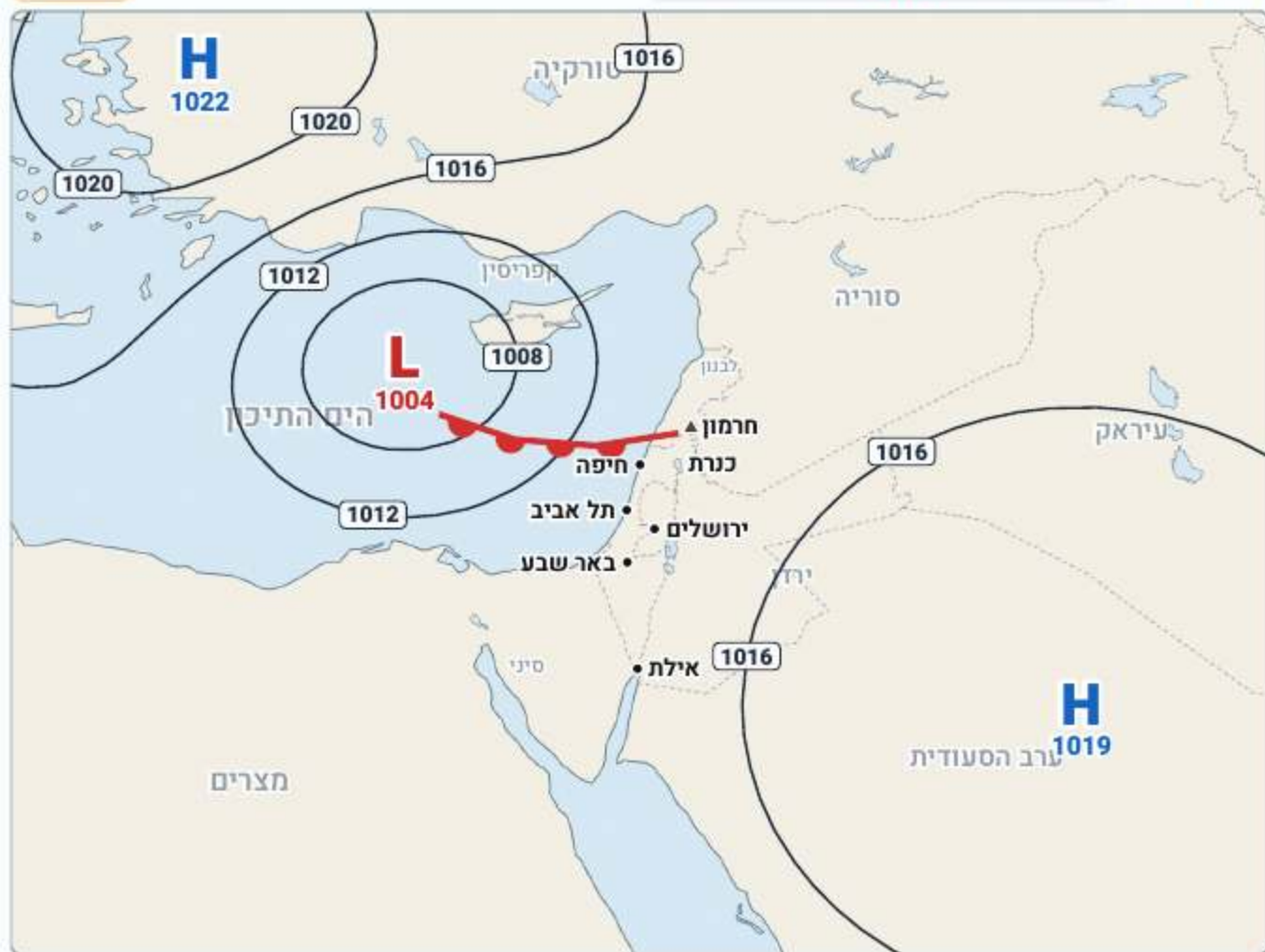
GFS • Run: Tue 00Z • +12h • Valid: Tue 12Z לחץ + חזית + גשם (ירוק)



51 חורף. מעל הים, מערבית לחוף, קו כחול עם משולשים, והמשולשים מצביעים מזרחה. לאורכו פס גשם ירוק. מה יקרה בתל אביב בשעות הקרובות?

- 1 התחממות ורוח מזרחית.
- 2 גשם חלש וארוך כל היום, ואחריו התחממות.
- 3 פס גשם חזק וקצר, אולי עם רעמים ומשבי רוח. אחריו הרוח מסתובבת למערבית עד צפון-מערבית, ומתקרר.
- 4 כלום: החזית רחוקה מהשקע, והגשם יורד רק ליד השקע.

התשובה שלי: למה?



52 במפה קו אדום עם חצאי עיגולים. איזו חזית זו, ומה היא מביאה בדרך כלל?

52

1 חזית קרה: גשם חזק וקצר, ואחריה קור.

2 חזית חמה: האוויר החם מטפס לאט מעל הקר, עננים בשכבות וגשם חלש וארוך. בישראל חזיתות חמות בדרך כלל חלשות, ולפעמים כמעט לא מורגשות.

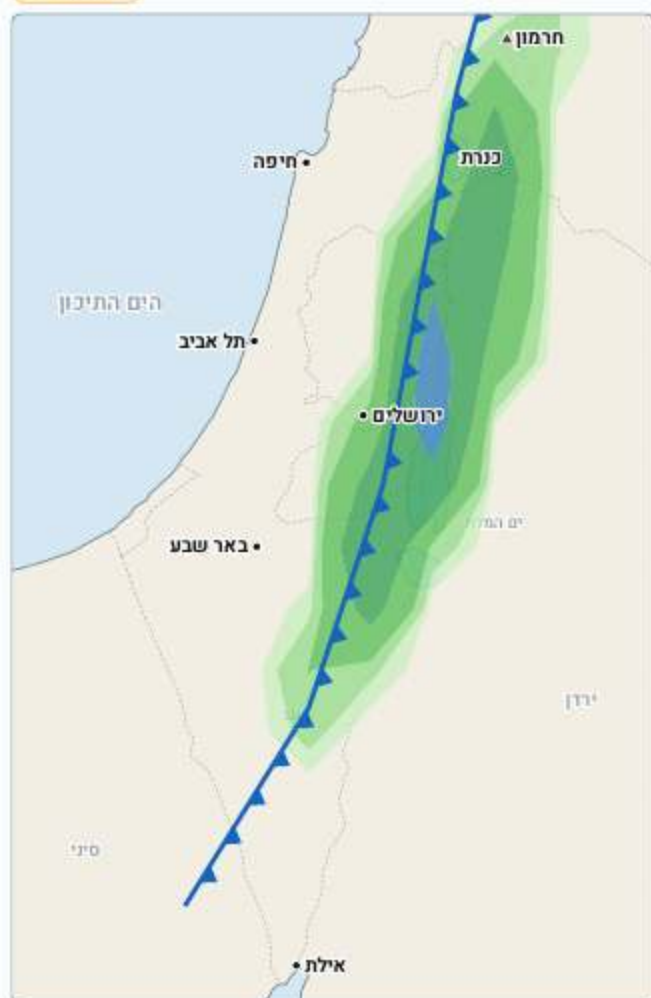
3 חזית סגורה: אין בה גשם.

4 זה קו של גשם צפוי, לא חזית.

התשובה שלי: למה?

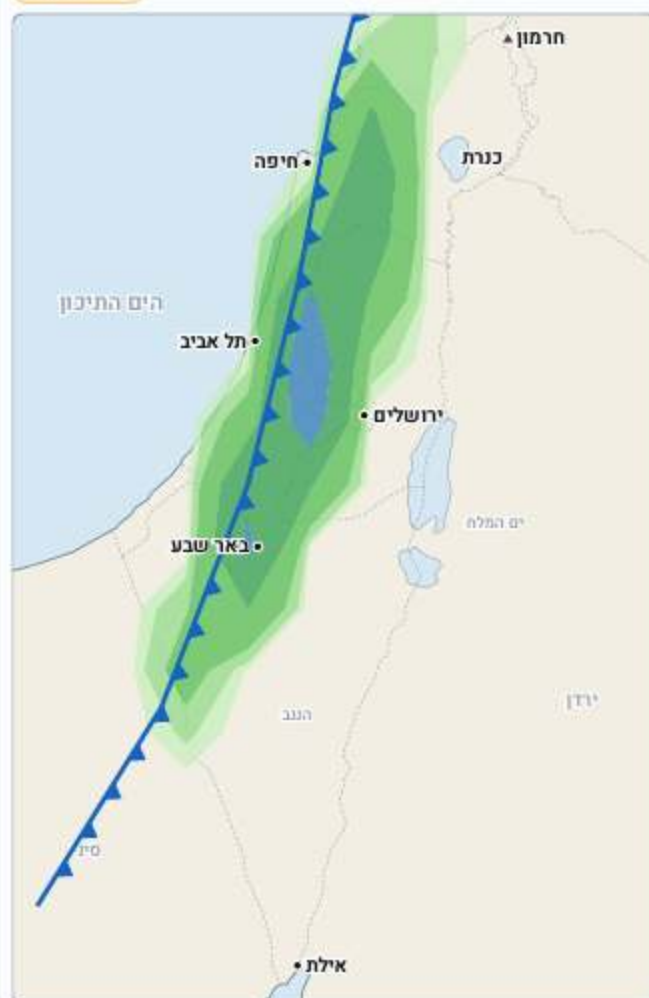
ICON • Run: Mon 00Z • +11h • Valid: Mon 11Z **13:00**

להמחשה



ICON • Run: Mon 00Z • +8h • Valid: Mon 08Z **10:00**

להמחשה



חורף. ב-10:00 החזית הקרה בדיוק עברה את תל אביב: שם התקרר, והרוח הסתובבה לצפון-מערבית. בירושלים עדיין רוח דרום-מערבית וחמים. מה יקרה בירושלים בשעות הקרובות? כתוב מה יקרה לפני החזית, כשהיא עוברת, ואחריה.

53
