

פסח רטוב בדרום

סיכום אירוע גשם רחב מימדים - 13.4.2017



צילם ינאי שלומי

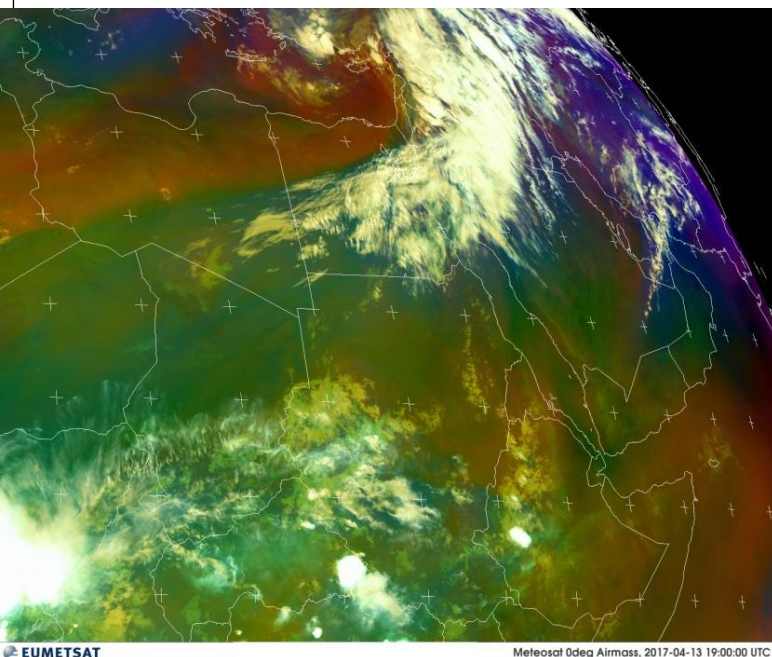
עריכה- רחל ארמוזה-זבולוני,
ינאי שלומי, איתי עבודי, בני
שלמון.

צילום- ינאי שלומי, חנן גינת,
דני כהן, אילן חרובי, רועי
הולצמן, גל שני, אריה, סאלב
אלסופי, אסף זבולוני, גלעד
לבני.

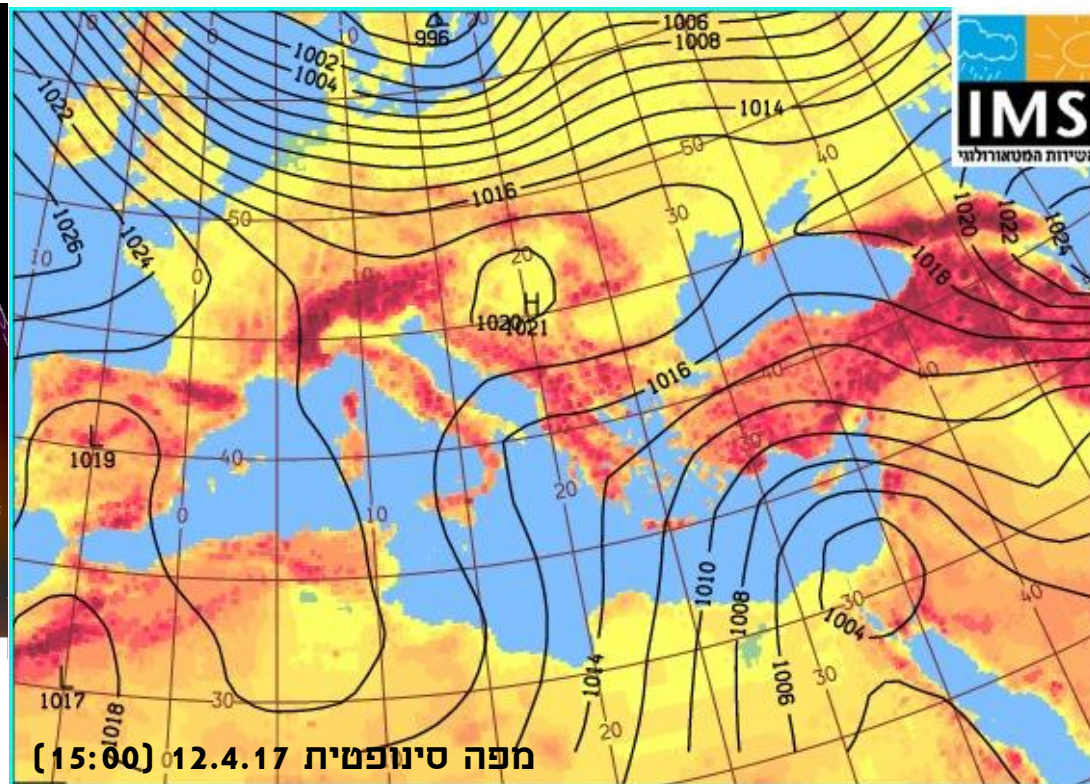
איסוף נתונים- בני שלמון,
ינאי שלומי, איתי עבודי,
גדעון רגולסקי, גיל עברון,
דודי ריבנר, דפנה כרמלי,
עובל איילון, נעמה פיישר.

מצב סינופטי

ב-17.04.13/12 התפתח אפיק ים סוף עמוק שמרכזו היה מעל מצריים. האפיק גרם ב-17.04.13 לזרימת לחות מוגברת מהשכבות הבינוניות של האטמוספירה, מדרום לצפון.



תמונת לוויין- תאי אוויר, 13.4 19.00



מפה סינופטית, 12.4 15.00



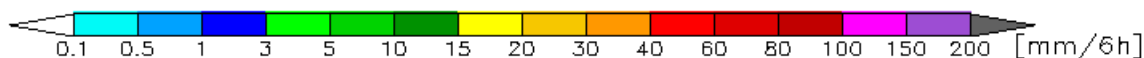
**אפיק ים סוף בתוספת
הקונוטציה הקרינתית גרמו, ב-
13.04.17 בשעות אחר הצהרים,
להתפתחות ענני סערה
ממטירים, לגשמים ולשטפונות.**

תמונת לוויין- עננות 13.4 18.00

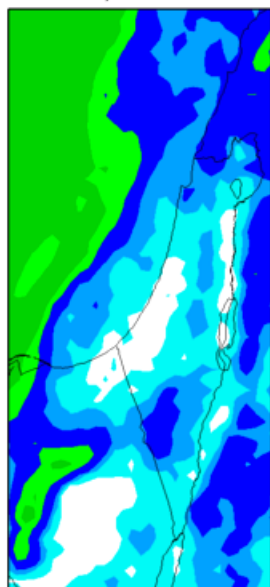
התחזית של השירות המטאורולוגי - אירוע רחב היקף לאורך כל הערבה עם מוקד גדול באזור אילת

כמות משקעים חזויה מצטברת לכל 6 שעות [מ"מ]

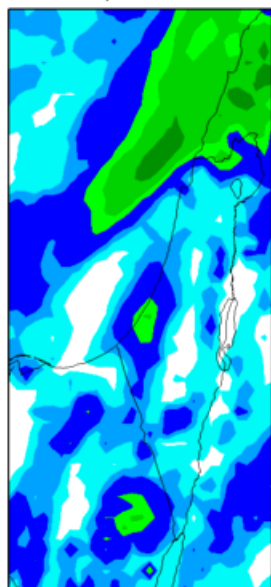
ממודל ECMWF שאותחל ב: Thu, 13 APR 2017 00Z



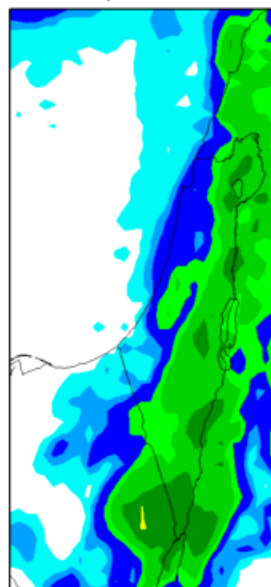
+06h: Thu, 13APR2017 06Z



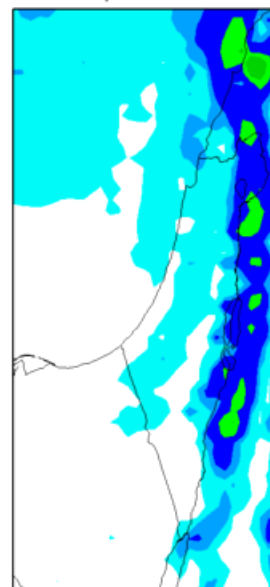
+12h: Thu, 13APR2017 12Z



+18h: Thu, 13APR2017 18Z



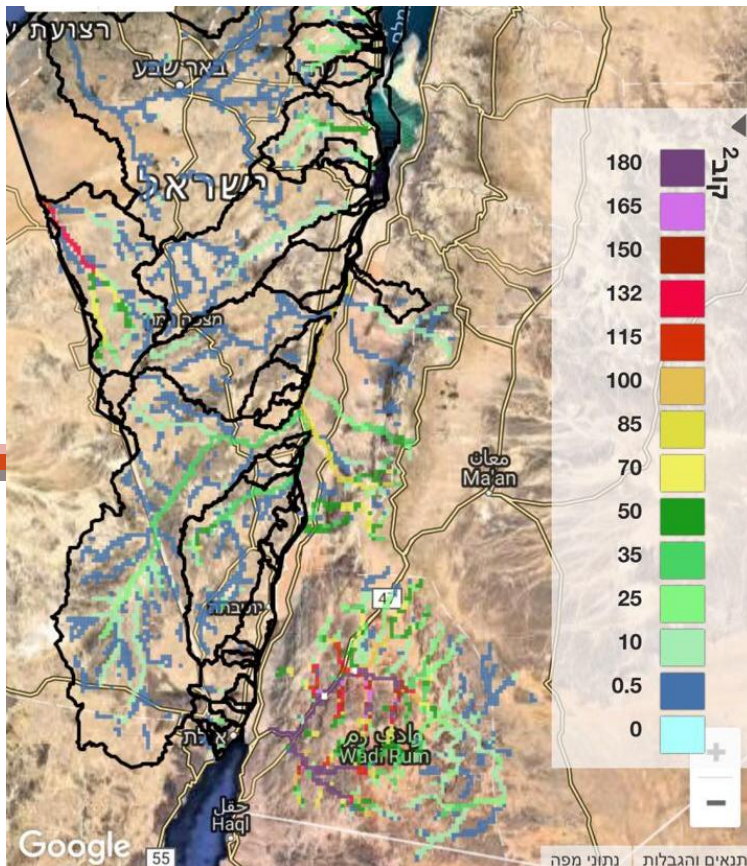
+24h: Fri, 14APR2017 00Z



שיא בהתפתחות האירוע בין השעות 15:00 - 21:00

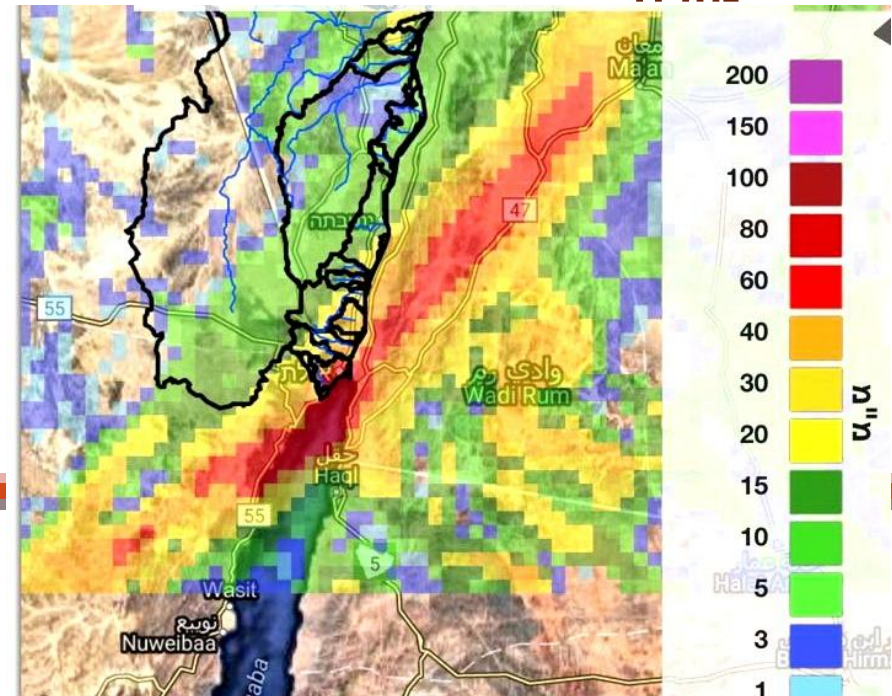
זרימות בנחלים וחיזוי שטפונות

זרימות בכל הנחלים באזור אילת ובערבה.
זרימות משמעותיות בסיני ובירדן שיחדרו
לערבה לדרום הנגב והרי אילת. צפי
לשיבושים בתנועה כולל הצפות עירוניות,
הצפות בשדה התעופה ובמעברי הגבול.



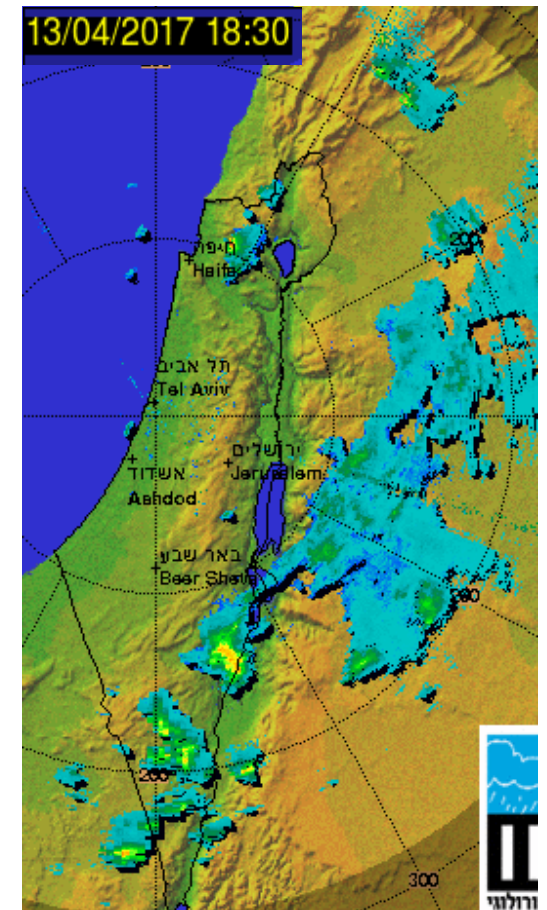
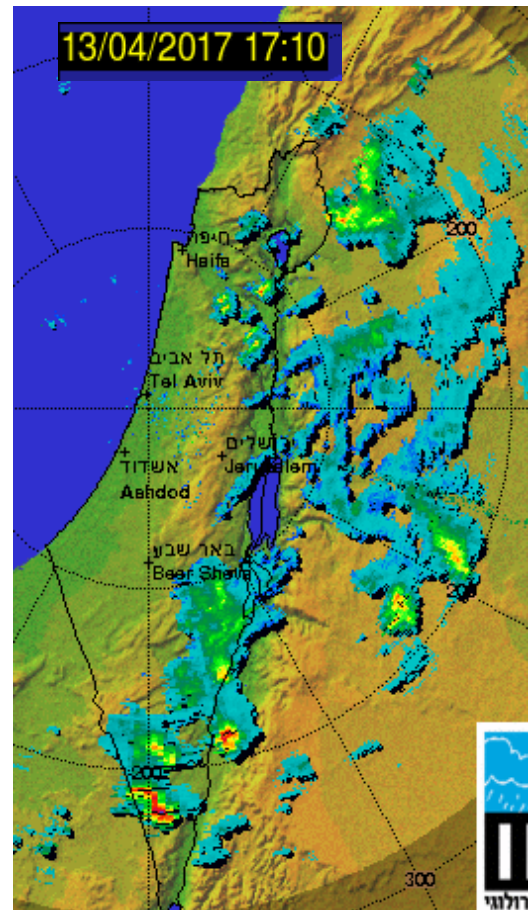
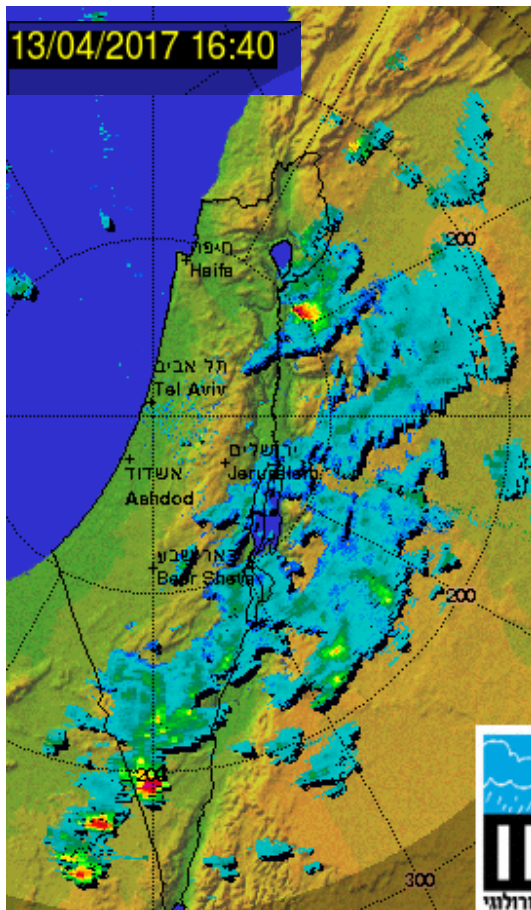
תחזית גשם

מוקדים בערבה הדרומית
ובעיר אילת וכמו כן בנחלי
דרום מדבר יהודה. התפתחות
הסופה מדרום מערב לצפון
מזרח



השירות המטאורולוגי, זמן הרצת מודל - 12.4.17 06:00

מכ"מ גשם



צילומי מכ"מ גשם בזמן אמת מראים סופות גשם חזקות (נקודות אדומות-צהובות) בהן ירדו ברד וכמויות גשם גדולות לזמן קצר.

צילם- ינאי שלומי

**החל משעה 15:00 החלו לזרום דיווחים על גשם חזק בערבה הדרומית,
ביוטבתה, סמר, קטורה, יהל ונחל שיטה. ב- 15:30 גשם חזק דווח גם בבקעת
עובדה ובשיזפון.**

ברד בחוות ערנדל צילם- דני כהן



בשעה 17:00 דווח על ברד בפארן, בשיטים ובנחל שיטה.

זרימה בנחל קטורה

בשעה 16:30 החלו להגיע דיווחים על זרימות
בנחל שיטה זמן מה לאחר מיכן על זרימות
בנחלים קטורה, גרופית, חיון, צניפים, שברים
ופארן.



מפל קטורה, צילם- אילן חרובי



נחל קטורה סמוך לכביש 90, צילם- ינאי שלומי

זרימה בחלק המזרחי של נחל שיטה, חלק מן הזרימה מקורה בקע סעידין, ירדן



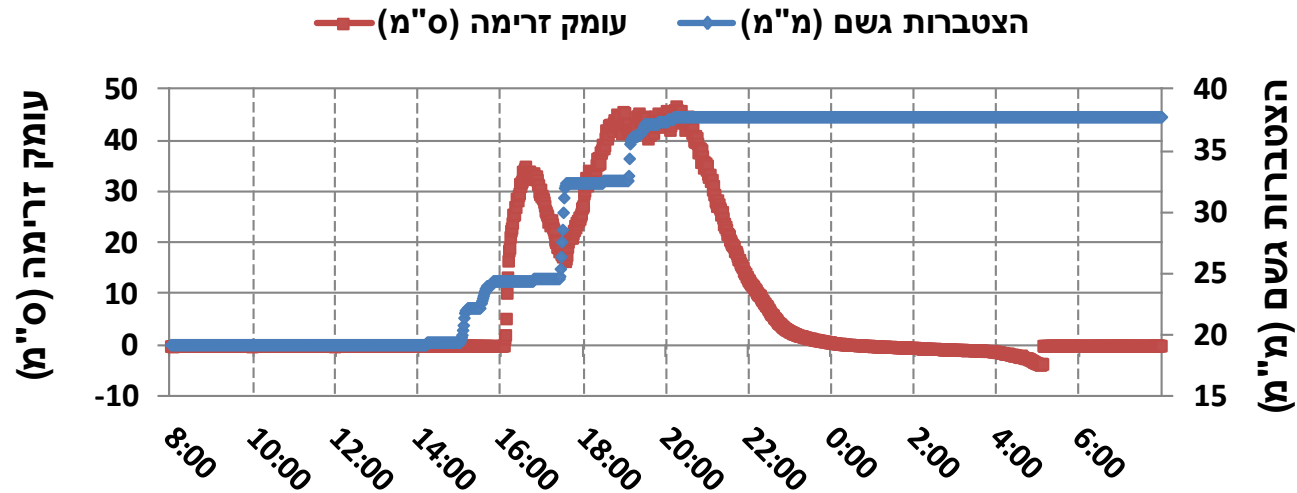
צילום מחוות ערנדל, דני כהן

זרימה בנחל גרופית



נחל גרופית סמוך לכביש 90, צילם- ינאי שלומי

זרימה בנחל שיטה



מדידות שנאספו בנחל
שיטה ב- 13.4.17
באמצעות תחנה
הידרומטרית ומד גשם
רושם



צילם- חנן גינת



צילם- ינאי שלומי

מאוחר יותר התחזק הגשם גם בערבה תיכונה ובנחל נקרות והגיעו דיווחים על זרימות בנחל צופר ובנחל נקרות.

נחל אשבורן,
צילם גל שני



נחל צופר, צילם
אריה



בשעה 18:30 הגיע דיווח מהשירות ההידרולוגי:

שטפונות - תמונת מצב עדכנית: משעות הצהרים החלו גשמים עזים שכללו גם ברד ברחבי הנגב הדרומי. בשעות אלה מתגברות הזרימות בנחלים במרחב שמצפון לאילת (גרופית, קטורה) במזרח, וביוכלים של אגני הפארן וניצנה במערב- הכבישים 10,12. הכבישים 40 ו-90 נחסמו עקב השיטפונות בנחל פארן ובנחלי הערבה.



נחל שברים מדרום לפארן על כביש 90

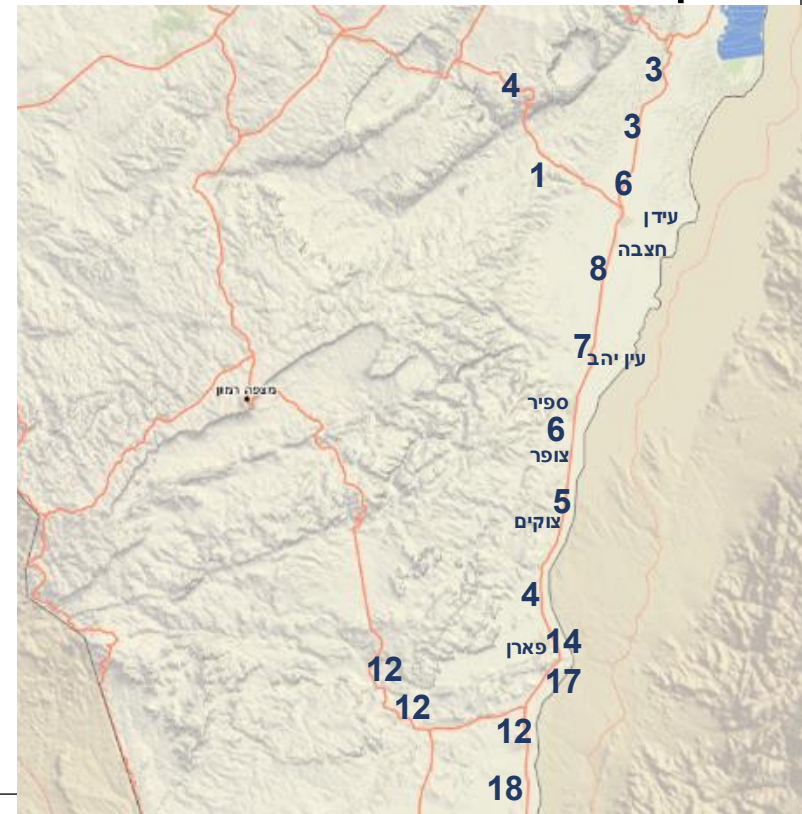
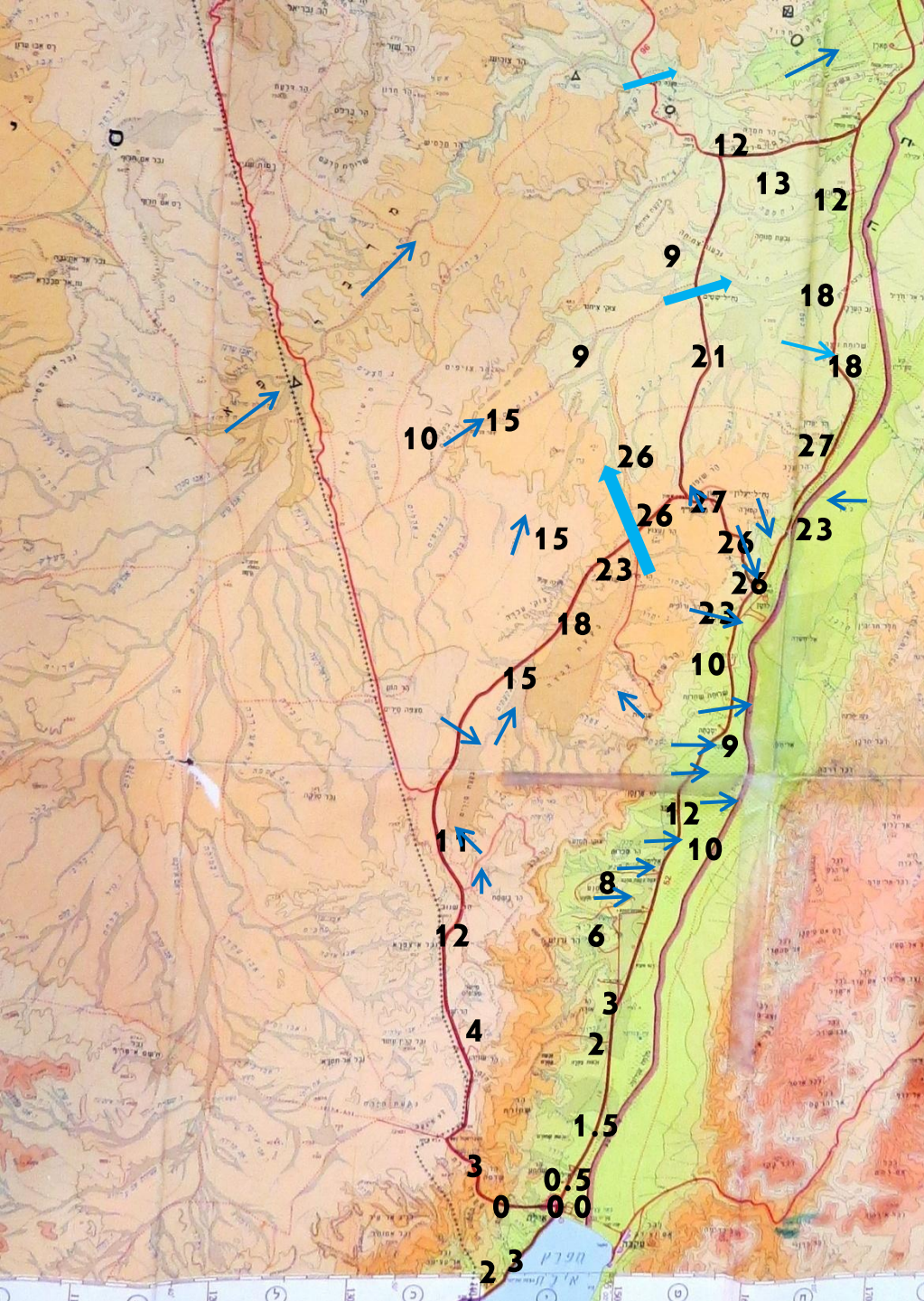
גשם ושטפונות - 13.4.17

15 = מס' מ"מ במג"ז

שטפון →

שטפון גדול שהמשיך בבוקר 14.4 →

תא הגשם התרכז בעיקר בין בקעת עובדה בדרום לשלוחת נוצה בצפון. כאשר באילת ובערבה תיכונה ירדו כמויות גשם קטנות יותר.



**ביום למחרת ה- 14.4.17 עדיין היו זרימות בחלק מהנחלים וביניהם: נקרות,
ערבה (ליד צופר), חיון, צניפים, פארן, קטורה ושיטה**

14.4.17, נחל פארן חוצה את כביש 40



salah elsofy 2017

**הגבים והמאגרים המלאים היוו מוקד משיכה
למטיילים רבים**

גבים בנחל ברק
צילם אסף זבולוני



מאגר עשת
צילם גלעד לבני

הגב הצפוני

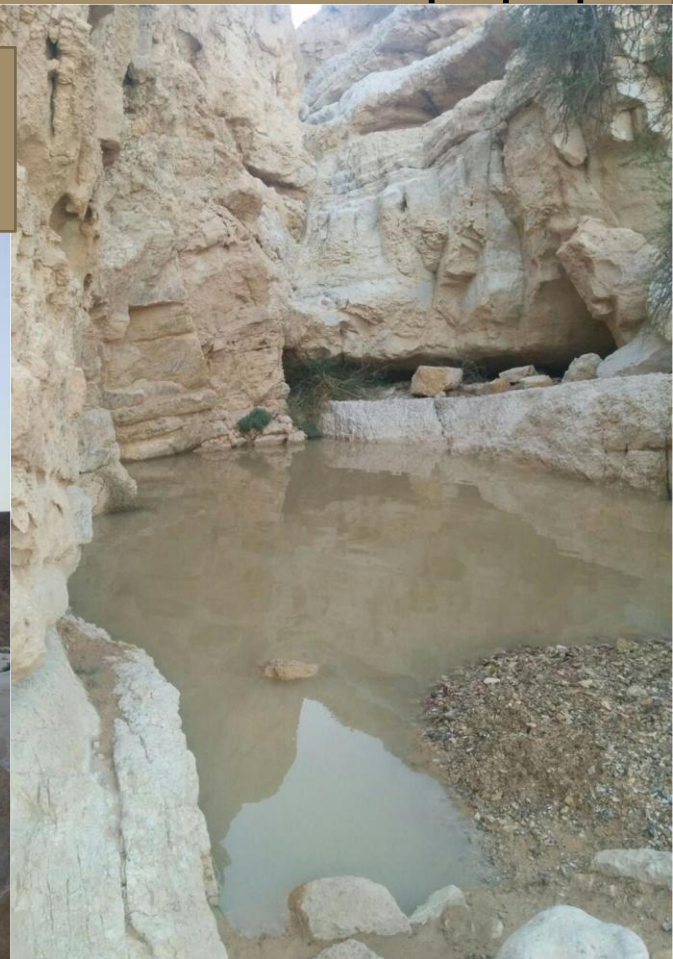
סמוך לקיבוץ נאות סמדר, צילם רועי הולצמן

הקניון הלבן

צילם אילן חרובי

גב צניפים

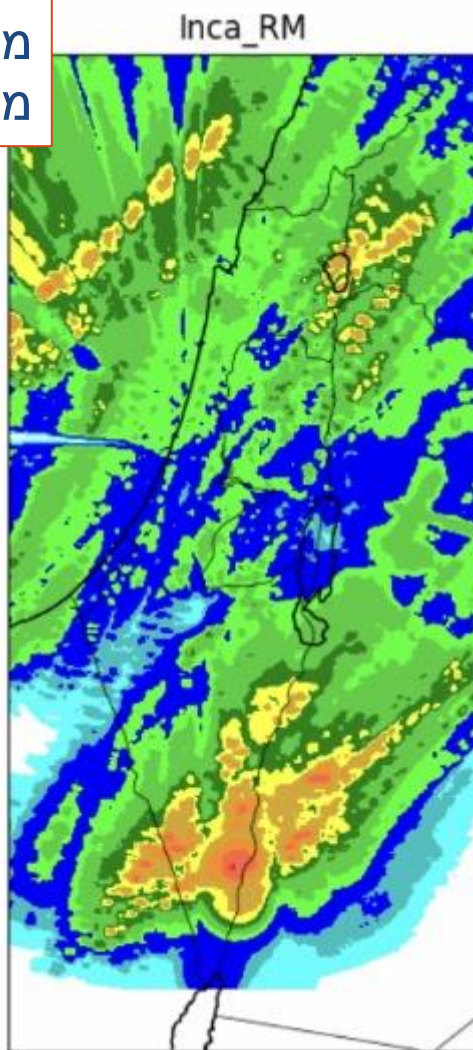
צילם אילן חרובי



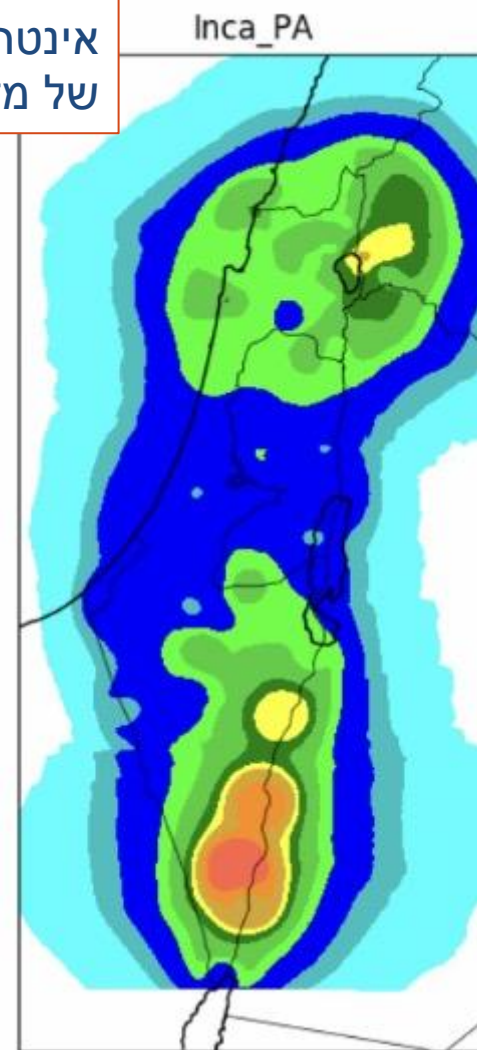
ולסיכום..

המפות למטה מציגות את תפרוסת הגשם באירוע.

מכ"מ גשם +
מדי גשם



אינטרפולציה
של מדי גשם



נתוני השירות המטאורולוגי