

ג' ניסן תשפ"ד
11 אפריל 2024

סיכום פרק הגשם 8 עד 10 באפריל 2024

לאחר הפוגה ארוכה בגשמים ופרק חם ממושך פקדה את אזורנו בימים האחרונים מערכת גשם שהורידה כמויות גדולות של גשם לעונה מצפון הארץ עד צפון מערב הנגב. מערכת הגשם התאפיינה בחלקה הגדול במטחי גשם קצרים ואינטנסיביים עם עוצמות גשם חזקות וביניהם הפוגות ארוכות, אם כי בחלקה האחרון הגשמים היו ממושכים יותר. הגשמים לוו בסופות רעמים נרחבות.

בעקבות אירוע הגשם, כמויות הגשם מתחילת העונה ביחס לממוצע ממשיכות לגדול בצפון הארץ, בשומרון ובמישור החוף הצפוני והמרכזי, שם הן כבר מגיעות ל-130% עד 160% מהממוצע לכל העונה. בחלקים הדרומיים יותר של הארץ הכמויות ביחס לממוצע קטנות יותר.

מצב סינופטי ומהלך הגשם

ב-8 באפריל שרר שקע רום שמרכזו היה ממערב לקפריסין ובקרקע היה שקע רדוד מעל מזרח הים תיכון (איורים 1 ו-2 בנספח). בשעות הבוקר עבר קו של ענני גשם ממישור החוף המרכזי והשומרון לכיוון צפון והוא הוריד מספר מילימטרים (בנמל חדרה ירדו 23 מ"מ). בהמשך היתה הפוגה ובשעות אחר הצהריים התפתחו עננים במזרח הארץ (בעמק הירדן) ונעו צפונה לאזור הכנרת ורמת הגולן. בעמק החולה ובגולן ובעמק החולה ירדו יותר מ-30 מ"מ. בשעות הערב עם התקרבות שקע הרום נכנסה לאזורנו עננות מפותחת ממישור החוף המרכזי-דרומי (איורים 3 ו-4 בנספח) והיא נעה צפונה אל מישור החוף הצפוני, עמק יזרעאל והגליל. בעת מעברה ירדו גשמים חזקים עם סופות רעמים נרחבות ומשבי רוח חזקים. כמויות הגשם נעו בין 10 ל-20 מ"מ שירדו רובם בתוך שעה (בחיפה ירדו 15 מ"מ בתוך עשר דקות).

שקע הרום נע באיטיות מזרחה וב-9 בחודש הוא היה בין קפריסין לבין חופי ישראל. ברוב חלקי הארץ לא ירד גשם במהלך היום, אולם בעמק זבולון ובמזרח הארץ התפתחו עננים שהורידו מספר מילימטרים. ובמסדה שמדרום לכנרת ירדו 24 מ"מ בתוך שעה. התקדמות נוספת של שקע הרום והשקע הרדוד בקרקע (איורים 5 ו-6 בנספח) גרמה לכניסה מסודרת יותר על העננות בשעות הערב-לילה, כך שביל 9 עד 10 באפריל ועד ה-10 בחודש בשעות הבוקר ירדו גשמים מצפון הארץ ועד לצפון הנגב. הגשמים בלטו בשתי רצועות – האחת בצפון הארץ ובשומרון והשנייה במישור החוף הדרומי עד הרי חברון. בהמשך הבוקר הגשמים הגיעו גם לצפון הנגב ועד לשעות הצהריים – אחר הצהריים ירדו גשמים בעיקר בחלקים הפנימיים של הארץ מרמת הגולן, דרך השומרון ועד להרי יהודה.

www.ims.gov.il

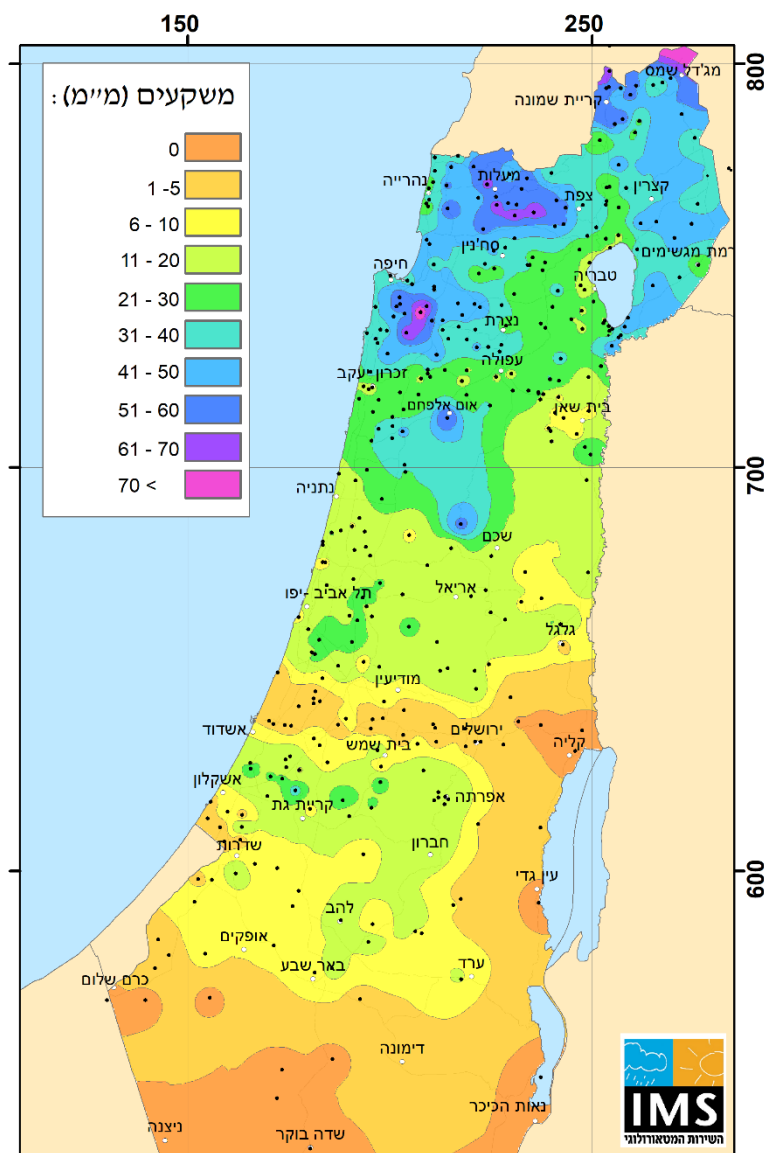
פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דל, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

כמויות הגשם באירוע

כמויות הגשם הגדולות ביותר ירדו בצפון הארץ. באזור הכרמל- עמק זבולון-הגליל המערבי ירדו 40 עד 70 מ"מ (ביגור 79 מ"מ). בגליל, בגולן ובעמקי הצפון ירדו 30 עד 60 מ"מ (בחרשים 70 מ"מ, בתפן 65 מ"מ, במטולה 62 מ"מ) וכמויות דומות נמדדו בשומרון ובצפון השרון. בדרום השרון ובמישור החוף המרכזי עד אזור ראשון לציון ירדו 10 עד 25 מ"מ ובמישור החוף הדרומי מאזור רחובות עד אשדוד הכמויות פחתו ל-5 עד 10 מ"מ. דרומית משם, באזור אשקלון – קרית גת, הכמויות היו גבוהות יותר והגיעו ל-20 עד 35 מ"מ. באזור גוש עציון ובהרי חברון ירדו 15 עד 20 מ"מ, אך באזור ירושלים הכמויות היו קטנות יותר - 5 עד 10 מ"מ. כמויות דומות נמדדו בצפון הנגב ודרומה משם כמעט ולא ירד גשם (מפה 1).
 (וטבלה 1).



מפה 1: כמות הגשם (מ"מ) ב-8 עד 10 באפריל 2024

www.ims.gov.il

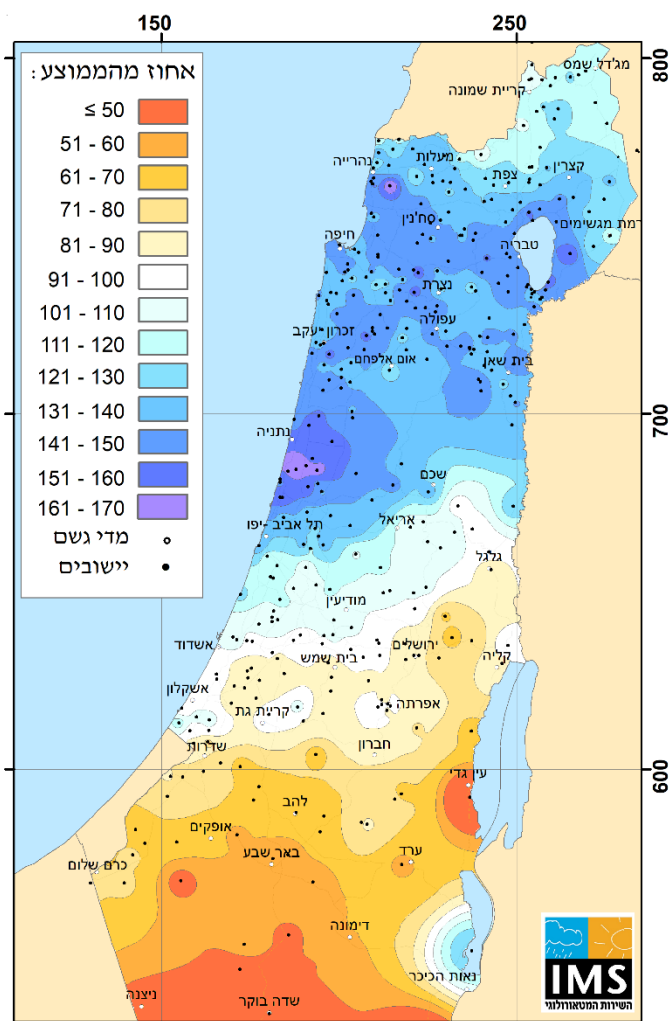
פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דל, 50250

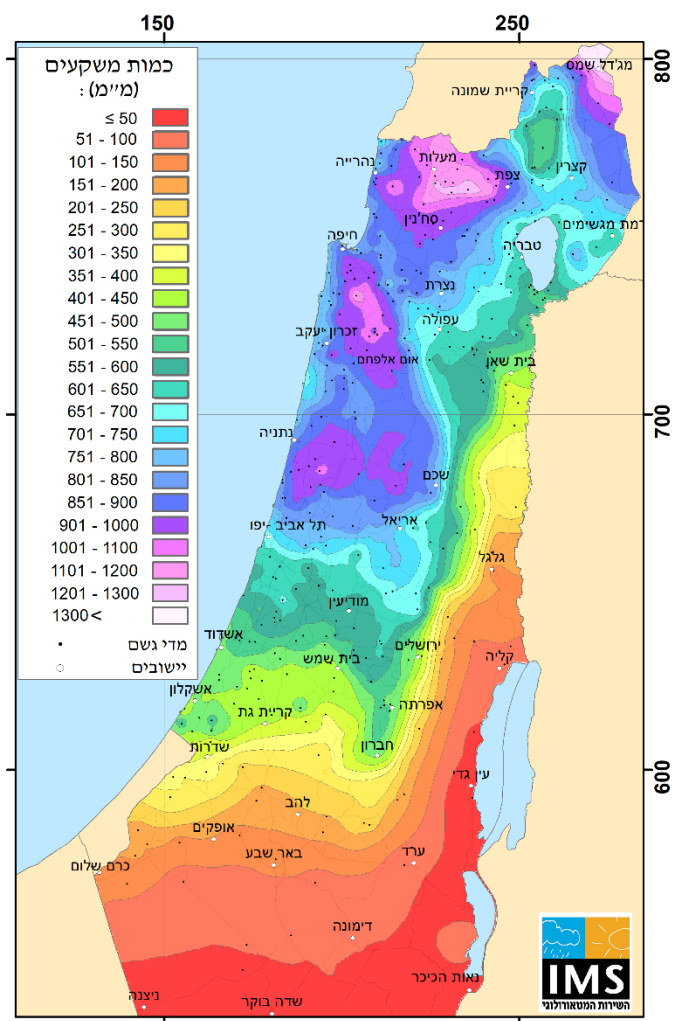
דוא"ל: ims@ims.gov.il

כמויות הגשם מתחילת העונה בהשוואה לממוצע
כמויות הגשם המשמעותיות יותר ירדו בדרך כלל באזורים שהם מלכתחילה גשומים השנה, כך הכמויות בהם ביחס לממוצע נעשו גדולות עוד יותר. בגליל, בדרום הגולן, בכנרת, בעמק יזרעאל, בשומרון ובמישור החוף הצפוני והמרכזי עד אזור גוש דן כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה מגיעות ל-130% עד 160% מהממוצע לכל עונת הגשם. במספר תחנות באזור השרון כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה כבר הגיעו ל-165% עד 170% מהממוצע. גם באזורים שהיו גשומים פחות באופן יחסי בצפון הארץ כמו צפון הגולן, צפון עמק החולה ואצבע הגליל כבר עברנו כעת את הממוצע (110% עד 115%). מבחינת הכמויות המוחלטות ניתן לציין שברצועה מתפן עד בית ג'ן כמות המשקעים מתחילת העונה עברה את ה-1200 מ"מ (חרשים 1249 מ"מ, תפן 1240 מ"מ ובית ג'ן 1237 מ"מ) ותחנות רבות אחרות בגליל המערבי העליון עברו את ה-1100 מ"מ. בדאלית אלכרמל כמות הגשם המצטברת השנה הגיעה ל-1180 מ"מ ובחיפה הכמויות כבר קרובות ל-1000 מ"מ (בטכניון נמדדו 995 מ"מ מתחילת העונה).

ככל שהולכים דרומה מקו השומרון – השרון כמויות הגשם ביחס לממוצע פוחות. במישור החוף הדרומי מדרום לראשון לציון ועד אזור אשדוד הכמויות מתחילת העונה קרובות לממוצע, מדרום לאשדוד עד צפון עוטף עזה הן כבר נמוכות ממנו (85% עד 90%) ובדרום עוטף עזה הן כבר מגיעות 70% עד 80% מהממוצע בלבד. בהרי יהודה הכמויות גם כן קטנות מהממוצע (85% עד 90%) והגירעון הולך וגדל דרומה – בצפון הנגב ירדו 60% עד 65% מהממוצע ודרומה משם, בנגב ובערבה (ברוב האזור) 30% עד 60% (מפות 2, 3 וטבלה 1).



מפה 3: אחוז הגשם המצטבר מתחילת העונה ביחס לממוצע הרב שנתי לכל העונה



מפה 2: כמות הגשם מתחילת העונה עד 10.4.24 (מ"מ)

טבלה 1: כמויות הגשם באירוע ומתחילת העונה עד היום בהשוואה לממוצע*

תחנה	כמות הגשם ב-8 עד 10 באפריל (מ"מ)	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 10 באפריל (מ"מ)	ממוצע רב שנתי* לעונה כולה (מ"מ)	% מהממוצע לעונה כולה
ראש הנקרה	33	704	613	115%
נהריה	29	771	615	125%
עברון	31	912	626	146%
חיפה נמל	31	844	566	149%
חיפה טכניון	58	995	671	148%
יגור	79	969	709	137%
דליית אל כרמל	67	1181	796	148%
עין השופט	23	986	661	149%
זכרון יעקב	20	936	621	151%
עמיקם	26	932	635	147%
גלעד	24	966	654	148%
פרדס חנה	31	837	595	141%
עין החורש	28	859	576	149%
מדרשת רופין	12	850	565	150%
בני דרור	10	978	578	169%
תל יצחק	15	978	572	171%
כפר הס	17	1021	615	166%
ניר אליהו	12	846	566	150%
כפר שמריהו	10	852	534	160%
הכפר הירוק	13	816	557	146%
נחשונים	20	745	553	135%
כפר מע"ש	19	771	572	135%
תל אביב חוף	8	634	443	143%
מקווה ישראל	20	612	522	117%
בית דגן	28	610	541	113%
נתב"ג	28	570	541	105%
כפר חב"ד	17	545	540	101%
ראשון לציון	17	611	511	120%
נצר סרני	7	669	581	115%
גן שלמה	4	585	536	109%
ניר גלים	5	560	504	111%
קבוצת יבנה	4	524	526	100%
באר טוביה	11	427	538	79%
ניצנים	24	471	505	93%
נגבה	12	434	500	87%
ניר בנימין	34	424	495	86%
אשקלון	4	415	380	109%
ארז	4	392	443	88%
יכיני	17	320	451	71%
בארי	9	288	359	80%
נירים	4	188	304	62%
מגן	5	160	255	63%
בשור	2	159	215	74%
נווה אטי"ב	47	1108	947	117%
מצודת נמרוד	38	934	816	114%
מרום גולן פיכמן	37	920	811	113%
גמלא	45	736	578	127%
כפר גלעדי	58	810	757	107%
אילון	54	1100	805	137%
כברי	53	870	666	131%
חורפייש	54	1169	885	132%

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השירות המטאורולוגי

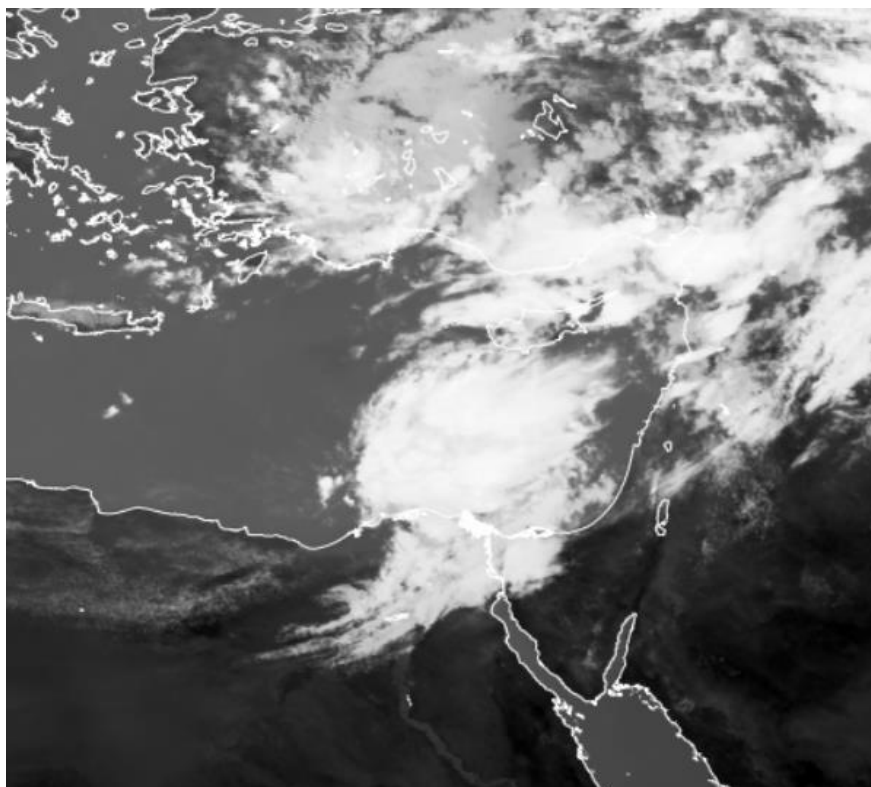
טבלה 1 (המשך): כמויות הגשם באירוע ומתחילת העונה עד היום בהשוואה למוצק*

תחנה	כמות הגשם ב- 8 עד 10 באפריל (מ"מ)	כמות מצטברת מתחילת העונה עד 10 באפריל (מ"מ)	מוצק רב שנתי* לעונה כולה (מ"מ)	% מהמוצק לעונה כולה
מירון	52	1062	881	121%
צפת הר כנען	35	875	688	127%
חרשים	70	1249	988	126%
כישורית	61	1100	698	158%
כרמיאל	46	1034	685	151%
דיר חנא	27	861	616	140%
יודפת	29	908	668	136%
לביא	33	773	509	152%
הסוללים	47	880	582	151%
נצרת	26	777	592	131%
נווה יער	34	864	584	148%
עפולה ניר העמק	20	659	450	146%
בית אלפא	8	554	407	136%
בניאס	32	862	690	125%
דפנה	57	687	615	112%
כפר בלום	57	622	507	123%
איילת השחר	20	542	473	115%
גינסור	17	653	447	146%
האון	47	593	379	156%
צמח	32	539	384	141%
שדה אליהו	28	378	278	136%
מעלה גלבוע	11	596	402	148%
שבי שומרון	52	899	635	141%
קדומים	13	919	642	143%
הר ברכה	18	836	627	133%
קרני שומרון	14	886	636	139%
אלקנה	10	839	600	140%
הר חרשה	16	699	668	105%
פסגות	16	692	694	100%
מבוא חורון	5	583	549	106%
לטרון	2	554	519	107%
בית מאיר	2	560	604	93%
צובה	5	602	656	92%
ירושלים מרכז	5	449	522	86%
מעלה אדומים	2	201	276	73%
בית ג'ימל	8	406	506	80%
צור הדסה	17	558	636	88%
ראש צורים	18	494	558	89%
ערד	11	79	135	59%
באר שבע	7	114	192	59%
שדה בוקר	0	33	87	38%
מצפה רמון	0	31	70	44%
גלגל	5	144	171	84%
סדום	0	54	39	138%
חצבה	0.3	12	39	31%
פארן	0	11	34	32%
יטבתה	1	23	27	85%
תמנע רמון	0.1	11	25	44%
אילת	0	17	22	77%

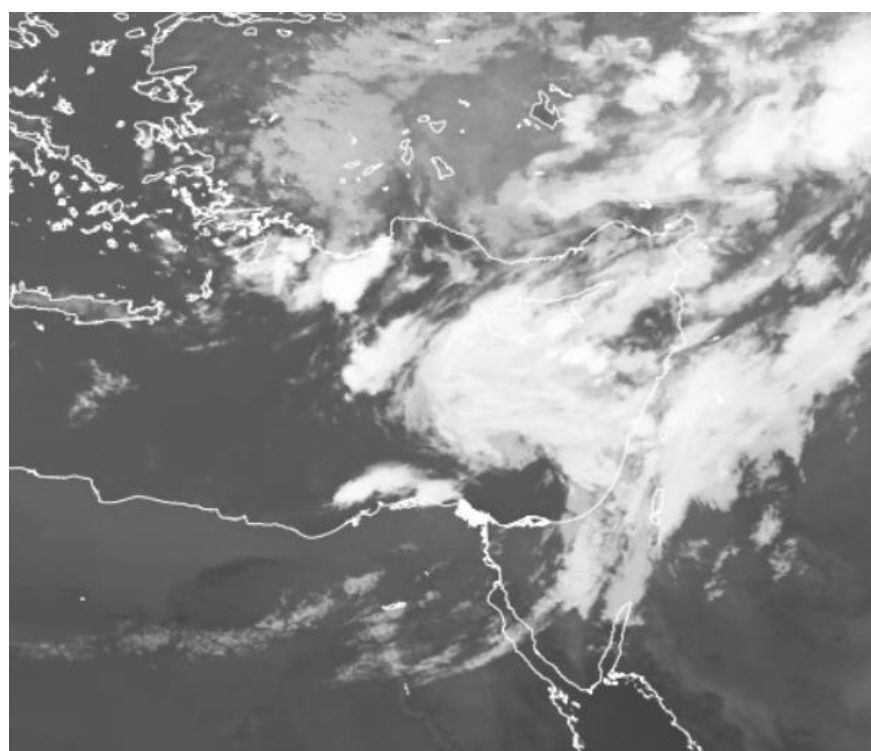
* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1991 עד 2020. בתחנות שלא פעלו בכל פרק הזמן הזה, הממוצעים מותאמים לשנים אלו

A map of the North Atlantic region showing a low-pressure system (L) centered over the area. The system is characterized by concentric isobars labeled 592, 588, 584, 580, and 576. The map includes the outlines of North America, Europe, and Africa.

ims@ims.gov.il :f"kl?



איור 3: תמונת לוויין (אינפרה אדום) 12UTC 08.04.2024



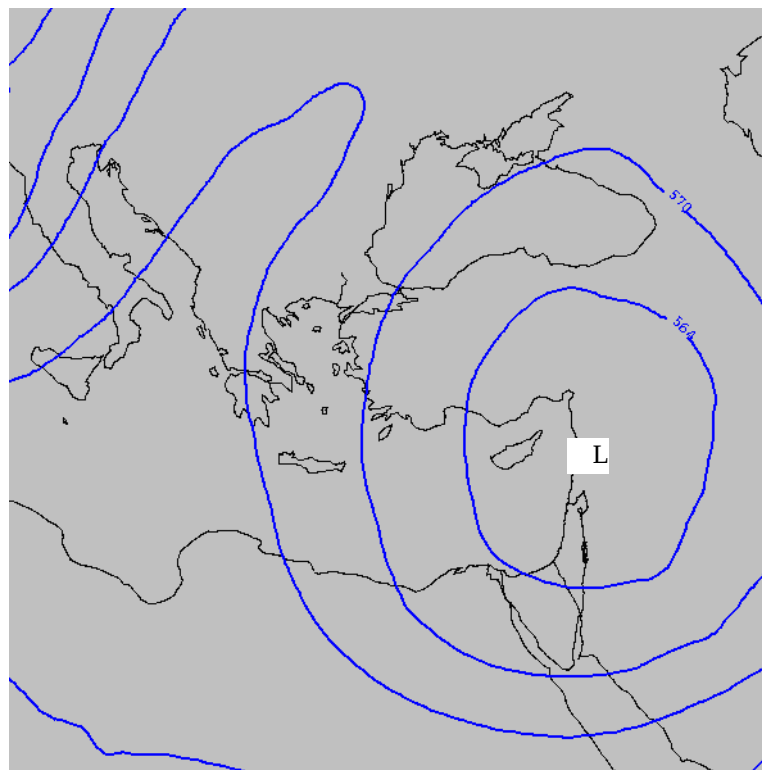
איור 4: תמונת לוויין (אינפרה אדום) 17UTC 08.04.2024

www.ims.gov.il

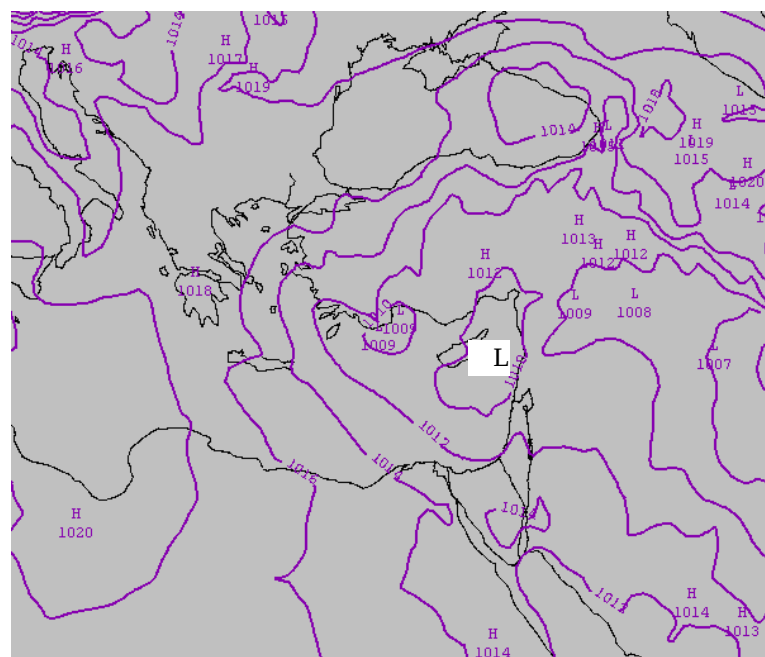
פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דל, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il



איור 5: מפת 500 mb 00UTC 10.04.2024



איור 6: מפת קרקע 00UTC 10.04.2024