

כ"ה כסלו תשפ"ו
15 דצמבר 2025

סיכום אירוע הגשם 7 עד 12 בדצמבר 2025 ("ביירון")

מערכת גשם קיצונית וחריגה עברה באזורנו החל מליל 7 עד 8 בדצמבר ובעיקר ב-10 עד 12 בדצמבר. אז קיבלה את השם "ביירון" במסגרת הפרויקט האירופאי למתן שמות לסופות משמעותיות. המערכת הביאה לכמויות גדולות של גשם שהגיעו אף ל-150 עד 200 מ"מ ויותר. הגשמים ירדו בחלקם בעוצמות גבוהות ובעקבות כך התרחשו זרימות חזקות ושיטפונות בנחלי מדבר יהודה וביובלי הנחלים לכיש, שקמה ובשור. כמו כן התרחשו הצפות עירוניות בעיקר ביבנה ובאשקלון וכוחות ההצלה נדרשו לחלץ אנשים לכודים. הגשם הרב מחק את הגרעון במשקעים באזורים רבים בדרום הארץ ומערבה ואף הביא לעודף משמעותי בחלק מהם. בגוש דן הגרעון צומצם משמעותית ואילו בהרי הצפון הוא צומצם באופן מתון בלבד.

מצב סינופטי ומהלך הגשם

מספר ימים לפני האירוע באזורנו אפיק רום השתרע מצפון מערב אירופה אל חופי לוב מלווה בשקע בקרקע באזור יוון (ב-4 עד 5 בדצמבר, אז קיבל האירוע את שמו ביירון). בקדמת אפיק הרום התרחש ב-6 בחודש [אירוע הגשם והשיטפונות בדרום הארץ](#). אפיק הרום ושקע הקרקע התקדמו באיטיות מזרחה ובמשך כמה ימים היו באזורנו זרימות דרומיות – דרום מערביות בקדמת המערכות. הם עברו את אזורנו ב-10 עד 11 בחודש. פירוט על המצב הסינופטי ניתן לראות בנספח.

בליל 7-8 בחודש, כשהמערכת הציקלונית היתה ממערב לקפריסין עם זרימות דרומיות – דרום מערביות החלו לרדת גשמים באזור החוף הצפון מערבי, מאזור חיפה וצפונה ובגליל המערבי. עד שעות הבוקר ירדו באזורים אלה כ-15 עד 30 מ"מ. במהלך ה-8 בחודש המשיכו לרדת גשמים באותם האזורים ולקראת ערב הגשמים הגיעו גם למישור החוף המרכזי והדרומי ולחלקים פנימיים יותר בצפון הארץ. לאחר הפוגה בשעות הלילה, ירדו גשמים ב-9 בחודש בשעות הבוקר המוקדמות בעיקר במישור החוף הצפוני עד השרון כך שעד שעות הבוקר הצטברה באזורים אלה כמות יממתית של כ-20 עד 40 מ"מ. ב-9 בחודש במהלך היום הגשמים שוב התרכזו בעיקר בחוף הצפון מערבי ולקראת ערב עבר קו חזית עם גשמים משמעותיים בצפון הארץ ובמרכזה. במהלך הלילה (ליל 9-10 בחודש) הגשמים הגיעו גם לחלקים פנימיים ודרומיים יותר.

www.ims.gov.il

פקס 03-9604065

ת.ד. 25 בית דג, 50250

ims@ims.gov.il

דוא"ל:

כמות הגשם היממתית עד הבוקר של 10 בחודש הגיעה ל-30 עד 60 מ"מ במישור החוף הצפוני והמרכזי ובאזורים הפנימיים ל-10 עד 30 מ"מ.

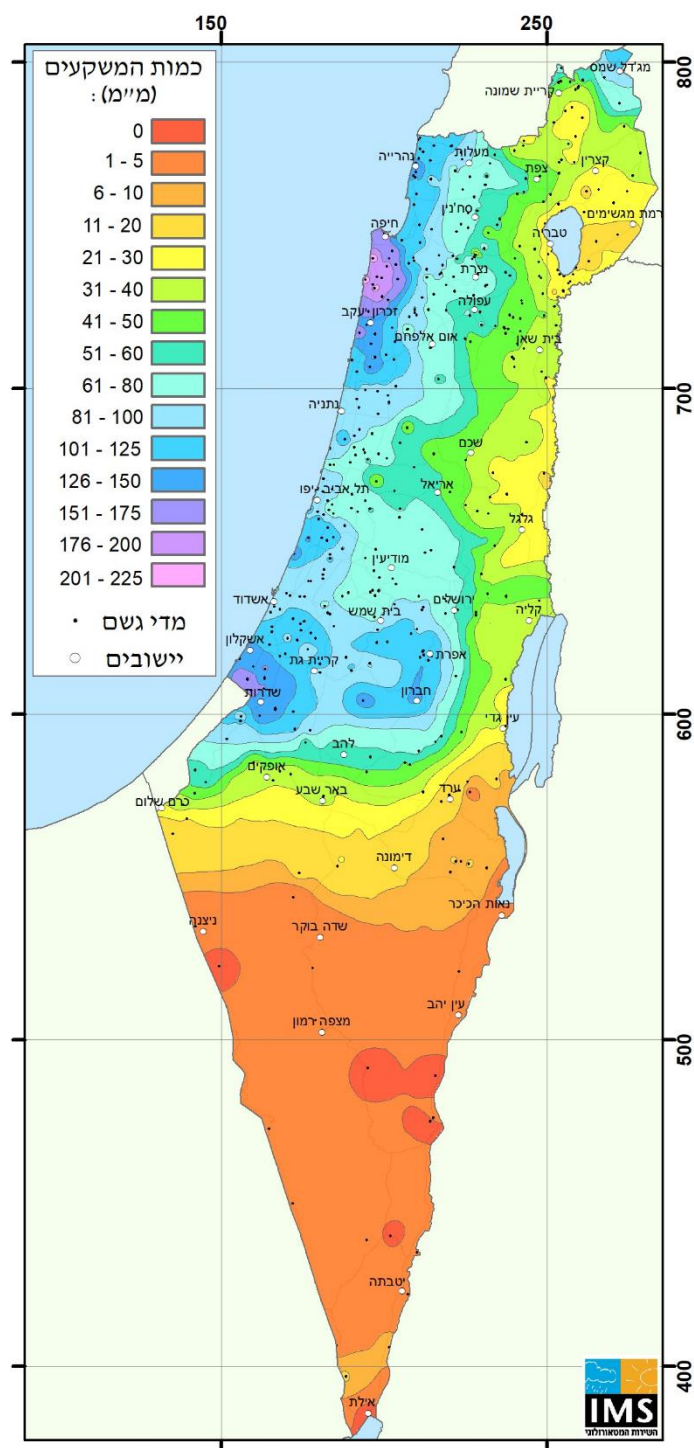
ב-10 בחודש במהלך הבוקר הוסיף להיות גשום בצפון הארץ ובמרכזה, אולם לקראת צהריים, לאחר מעבר קו האפיק הראשון של המערכת העיקרית, הגשמים שבו והתרכזו בעיקר בצפון הארץ. בשעות אחר הצהריים - ערב הגשמים חזרו למרכז הארץ ובהמשך עד לצפון הנגב אם כי לא בכמויות גדולות. במישור החוף המרכזי היה תא מפותח שגרם לברד כבד באזור כפר חב"ד. עד לשעות הבוקר של ה-11 בדצמבר ירדה באזור חיפה כמות יממתית של 50 עד 80 מ"מ ובאזורים אחרים 10 עד 30 מ"מ.

במהלך ה-11 בחודש הגשמים התגברו במיוחד משעות הצהריים וירדו ברציפות בעיקר במישור החוף המרכזי והדרומי, בהרי יהודה ובשפלה. קו עננות מפותח אחר ומנותק מהמוקד הדרומי חלף באזור עכו ונהריה והביא שם לירידת 20 עד 25 מ"מ תוך פרק זמן קצר ולהתהוות הצפות עירוניות בדרום נהריה. משעות הערב והלילה הגשמים התרכזו בעיקר במישור החוף הדרומי וצפון מערב הנגב. הגשמים שירדו במהלך היום והלילה ירדו בחלקם בעוצמות גבוהות (פירוט על כך בהמשך) וגרמו להצפות ולנזקים. הכמות היממתית עד ה-12 בחודש בבוקר היתה הגדולה ביותר במערכת ברמה ארצית עם כמויות של 50 עד 100 מ"מ במישור החוף המרכזי והדרומי ובהרי יהודה ו-20 עד 50 מ"מ באזורים אחרים בארץ. ב-12 בחודש המשיכו לרדת גשמים בעיקר במישור החוף הדרומי והם פסקו במהלך היום.

כמויות הגשם במערכת

כמויות הגשם הגדולות ביותר באירוע כולו ירדו באזור חיפה והכרמל עד זכרון יעקב שם נמדדו 150 עד 200 מ"מ ובחוף הכרמל אף יותר (עתלית 212 מ"מ, נחל מערות 209 מ"מ, החותרים 207 מ"מ). במישור החוף הדרומי (מדרום לאשדוד) עד אזור צפון עוטף עזה ירדו כמויות גדולות של 130 עד 170 מ"מ, בשפלה ובאזור גוש עציון 100 עד 150 מ"מ וכך גם במישור החוף הצפוני (מצפון לעכו). במישור החוף המרכזי והדרומי (עד אזור אשדוד) ובהרי יהודה ירדו 80 עד 120 מ"מ.

באזורים הפנימיים יותר הכמויות היו פחות גדולות – בגליל, בעמק יזרעאל, בשומרון ובעמק החולה ירדו 40 עד 70 מ"מ ובאזור הכנרת וברמת הגולן 20 עד 40 מ"מ. בעמק הירדן, באזור ים המלח ובצפון הנגב ירדו כמויות משמעותיות לאזורים אלה של 30 עד 40 מ"מ. בערבה ירדו 3 עד 8 מ"מ ובמרכז הנגב ובדרומו פחות מ-5 מ"מ (מפה 1 וטבלה 1).



מפה 1: כמויות הגשם (מ"מ) ב-7 עד 12 בדצמבר 2025

עוצמות הגשם וחריגות האירוע

במהלך האירוע התקבלו עוצמות גשם חזקות בחלק מהזמן, בעיקר ב-11 עד 12 בחודש (בבוקר). בצפון תל אביב ירדו למעלה מ-30 מ"מ בשעה ב-11 בחודש בשעות הצהריים ובראשון לציון ירדו יותר מ-25 מ"מ בשעה. באזור אשדוד - יבנה ירדו בשעות אחר הצהריים למעלה מ-20 מ"מ בתוך פחות מחצי שעה, ו-40 עד 50 מ"מ בשעה מה שגרם להצפות חריגות ביבנה ולהצפות גם ביישובים אחרים באזור. באזור נהריה גם היו הצפות בעקבות ירידה של כ-20 עד 30 מ"מ בתוך פחות משעה.

באזור אשקלון היו בשעות הערב והלילה עוצמות גשם גבוהות עם כמויות של כ-20 עד 25 מ"מ בתוך כחצי שעה וגשמים הוסיפו לרדת במהלך הלילה באגני ההיקוות של הנחלים שקמה ולכיש. בעקבות זאת היו הצפות באשקלון, בקרית גת ובבית שקמה וכוחות בטחון נאלצו לפנות תושבים.

ביממת הגשם של ה-11 בדצמבר ירדו כ-100 מ"מ ויותר בתחנות במישור החוף הדרומי ובצפון עוטף עזה. בארז נמדדו 110 מ"מ וביד מרדכי 97 מ"מ. בתחנות ותיקות אלה היו ימים דומים או גשומים יותר בעוד כ-4 עד 5 מקרים בכ-80 שנות מדידה. כמויות יממתיות גדולות היו גם בגוש עזיון. בראש צורים נמדדו 97 מ"מ וב-50 שנות המדידה של התחנה היו עוד שלושה מקרים דומים בלבד, לאחרונה ב-1997. בתחנת אליאב שבמזרח חבל לכיש ירדה כמות יממית של 112 מ"מ. זוהי תחנה חדשה, אולם בהשוואה לבית גוברין הקרובה אליה ומודדת מאז 1950, זוהי כמות יממתית חסרת תקדים לאזור זה.

בנוסף להצפות ביישובים שונים, גרמו הגשמים החזקים לשטפונות בנחלי מדבר יהודה ולסגירת כביש 90 באזור ים המלח. כמו כן היו שטפונות בנחלים בשפלה ובצפון מערב הנגב, הדבר בלט בחריגותו באגן נחל שקמה ויובליו עם זרימות חזקות וחסימות של כבישים באזור (כביש 6 במחלף מאחז, כביש 40, כביש 232 ועוד).

ניתן לראות אם כן שהאירוע היה חריג במספר אזורים (השפלה דרומית, חבל לכיש, צפון עוטף עזה והרי חברון). ביתר חלקי הארץ הוא לא היה יוצא דופן וברמה כלל ארצית ממוצע הגשם הסופתי איננו חריג במיוחד ומתרחש אחת למספר שנים.

טבלה 1: כמויות הגשם במספר תחנות ב-7 עד 12 בדצמבר 2025

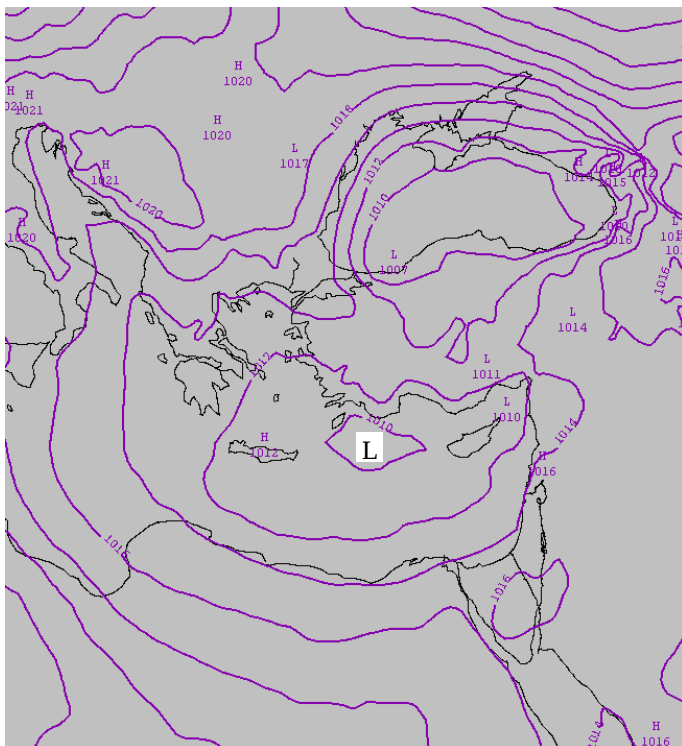
תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)	תחנה	כמות גשם (מ"מ)
ראש הנקרה	103	רחובות	103	הר חרשה	66
נהריה	140	קבוצת יבנה	90	צובה	86
שבי ציון	139	עזריקם	115	מרכז ירושלים	61
עכו	116	נגבה	103	מעלה אדומים	44
נמל חיפה	168	נמל אשקלון	134	בית ג'מאל	99
חיפה טכניון	164	ארז	169	צור הדסה	112
חיבר כרמל	171	יכיני	137	ראש צורים	122
יגור	108	בארי	83	דורות	138
עתלית	212	בשור	47	בית קמה	88
עין כרמל	189	כפר גלעדי	48	באר שבע	33
נחל מערות	209	אלון	111	שדה בוקר	1
כרם מהר"ל	149	גמלא	24	מצפה רמון	3
עין השופט	89	מרום גולן	38	בניאס	67
זכרון יעקב	139	כברי	119	דפנה	37
עמיקם	108	צפת הר כנען	42	כפר בלום	29
גלעד	83	חרשים	65	כפר נחום	25
נחל תנינים	165	כרמיאל	62	צמח	28
גן שמואל	135	דיר חנא	50	שדה אליהו	39
עין החורש	97	נצרת	64	גלגל	29
כפר הס	80	נווה יער	86	בית הערבה	37
הכפר הירוק	112	עפולה	60	מצוקי דרגות	34
נחשונים	60	ניר דוד	38	סדום	8
חוף תל אביב	106	מעלה גלבע	40	חצבה	4
בית דגן	113	קרני שומרון	57	פארן	0.4
נתב"ג	83	איתמר	29	רמון (תמנע)	6
ראשון לציון	112	אריאל	48	אילת	0.1

נספח: סקירה סינופטית

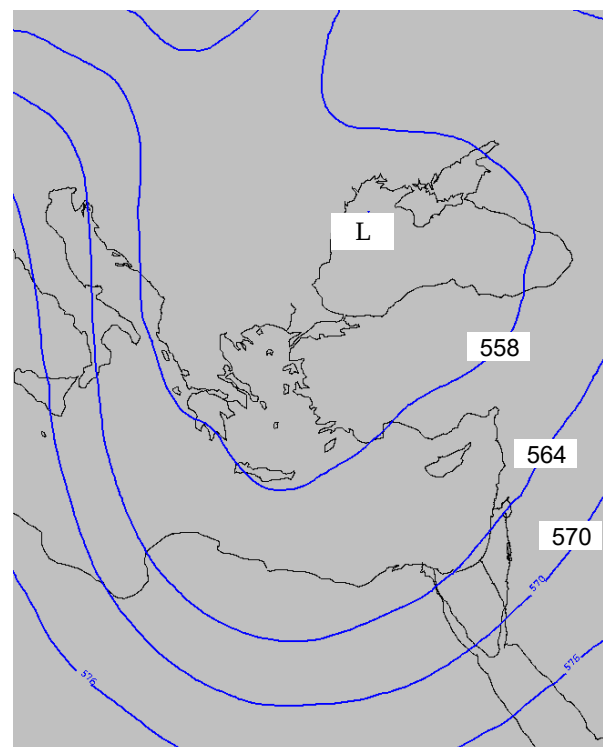
בליל 7-8 בחודש משתרע אפיק רום מצפון מזרח אירופה יוון ועד לחופי מערב מצרים. בקרקע נמצא שקע שמרכזו מעל דרום יוון וקדמתו מגיעה עד קפריסין וצפון מערב ישראל. למחרת אפיק הרום נע מזרחה והוא השתרע מרוסיה אל טורקיה וחופי מצרים. שקע הקרקע התקדם גם הוא ומרכזו מדרום מערב לקפריסין.

בליל 9-10 בחודש המערכות מתקרבות לישראל - אפיק הרום משתרע מרוסיה אל הים השחור ואל מזרח הים התיכון ושקע הקרקע מצוי מול חופי צפון הארץ. למחרת (ליל 10-11 בחודש) ניתן לראות שצירו הקדמי של אפיק הרום עבר את אזורנו וציר נוסף משתרע אל מערב טורקיה וחופי מצרים. שקע הקרקע מול חופי ישראל והוא רדוד יותר.

ב-11 בחודש בשעות הצהריים עובר ציר האפיק השני את אזורנו ובקרקע מרכז השקע מדרום לקפריסין. בשלב זה המערכת נמצאת בשיאה מבחינת המשקעים ועם תנועת אפיק הרום מעט מזרחה והתמקמות שקע הקרקע מול חופי ישראל (ליל 11-12 בחודש) עיקר המשקעים מתמקד במישור החוף הדרומי ובהרי יהודה. ב-12 בחודש בצהריים המערכות כבר ממזרח לאזורנו.



מפת קרקע 00UTC 08.12.2025



מפת 500 מ"ב 00UTC 08.12.2025

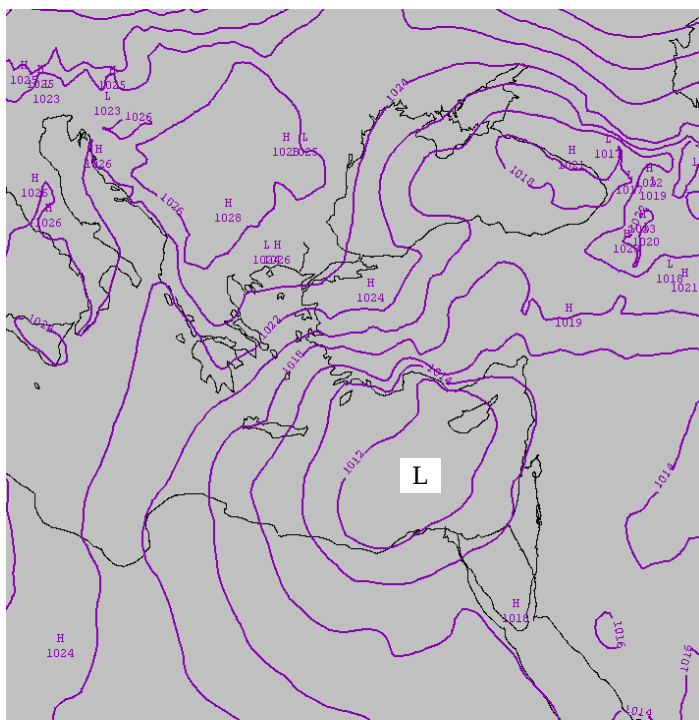
www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

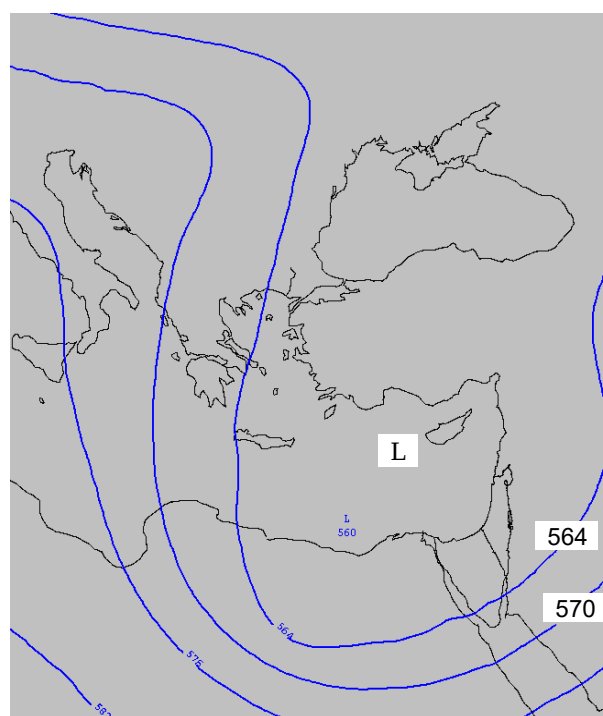
ת.ד. 25 בית דגן, 50250

ims@ims.gov.il

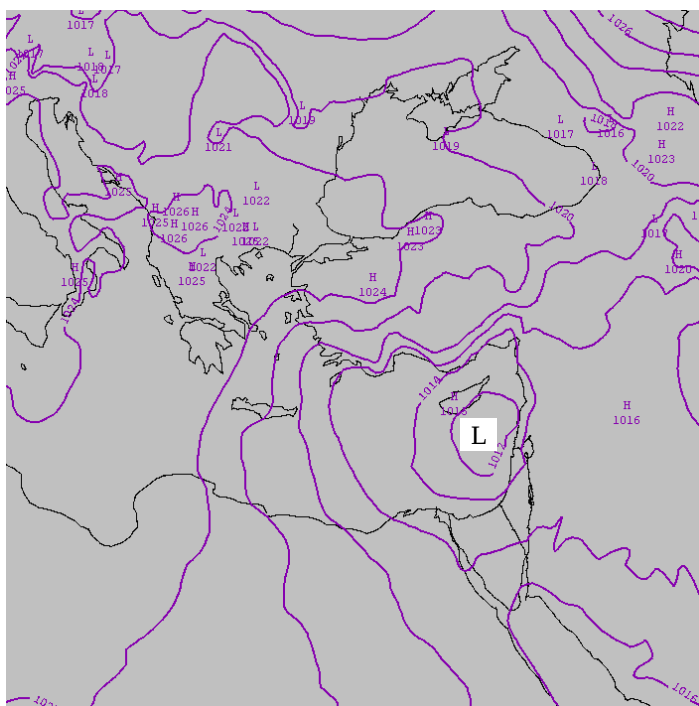
דוא"ר:



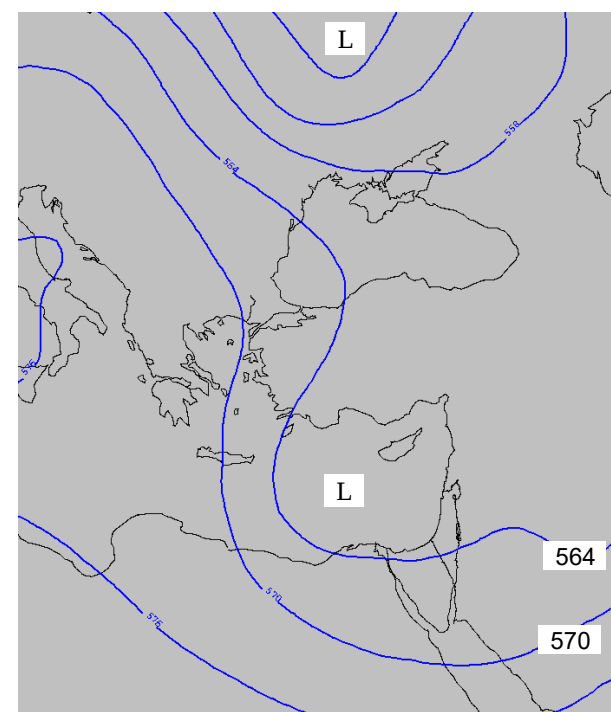
מפת קרקע 00UTC 09.12.2025



מפת 500 מ"ב 00UTC 09.12.2025



מפת קרקע 00UTC 10.12.2025



מפת 500 מ"ב 00UTC 10.12.2025

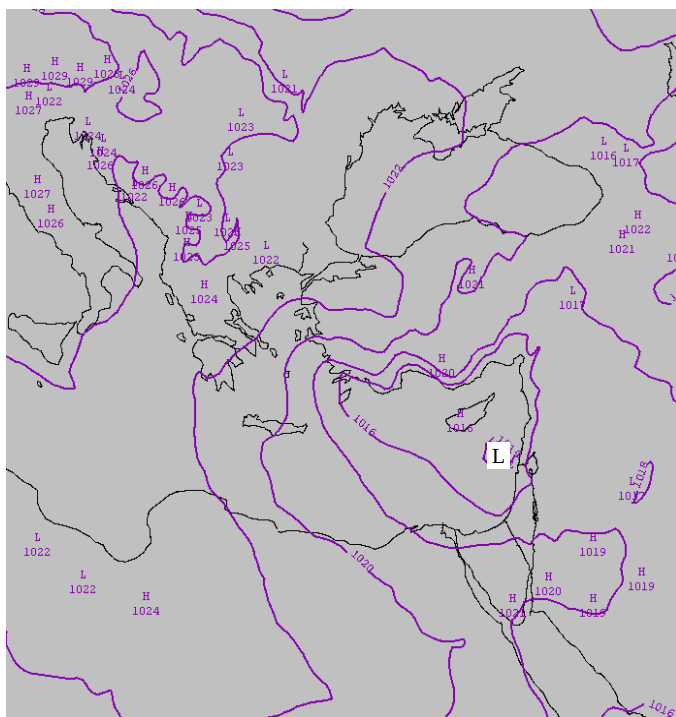
www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

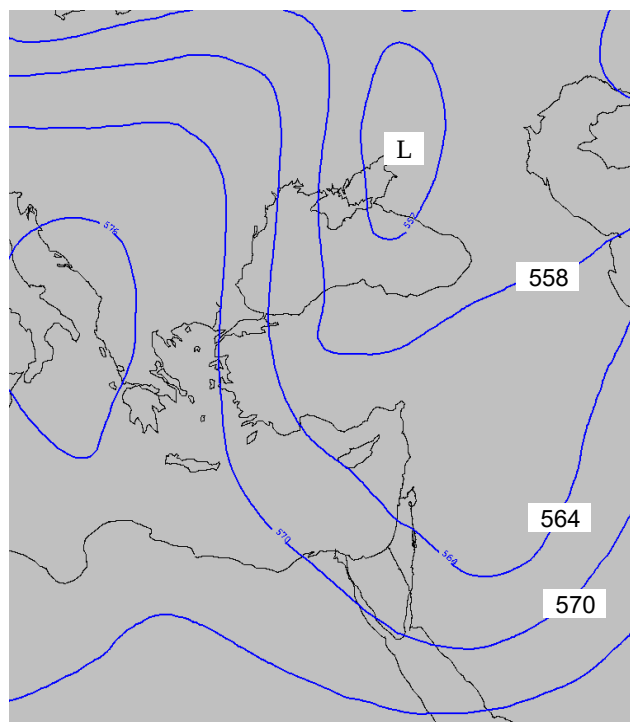
ת.ד. 25 בית דגן, 50250

ims@ims.gov.il

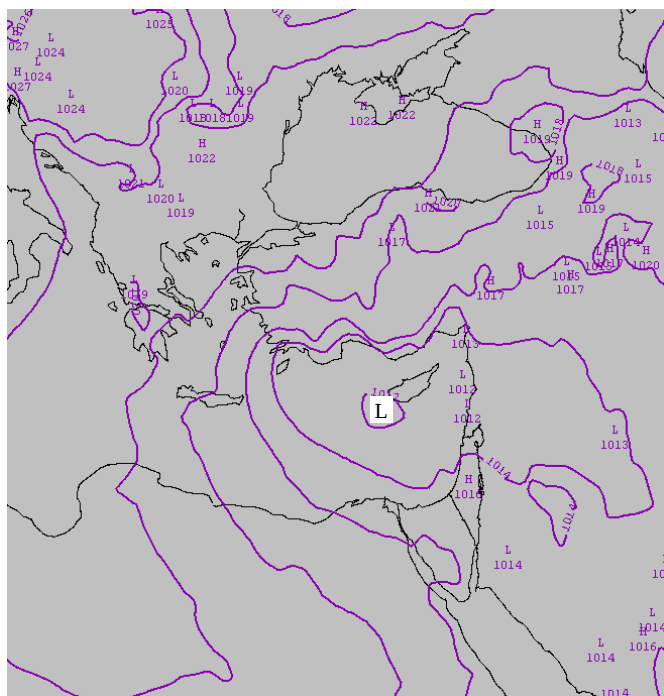
דוא"ר:



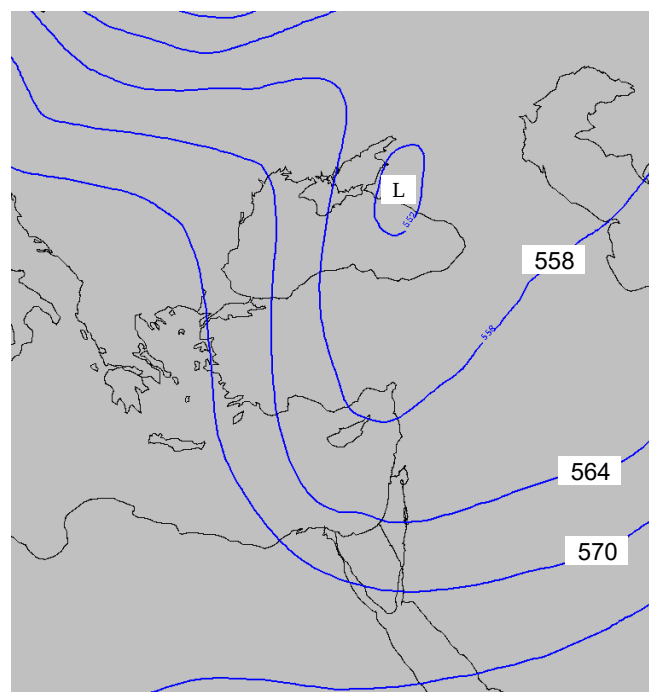
מפת קרקע 00UTC 11.12.2025



מפת 500 מ"ב 00UTC 11.12.2025



מפת קרקע 12UTC 11.12.2025



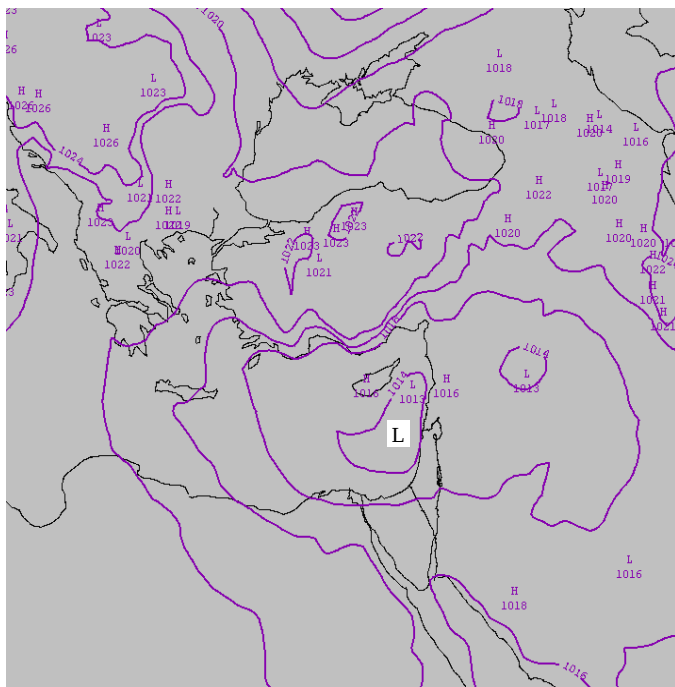
מפת 500 מ"ב 12UTC 11.12.2025

www.ims.gov.il

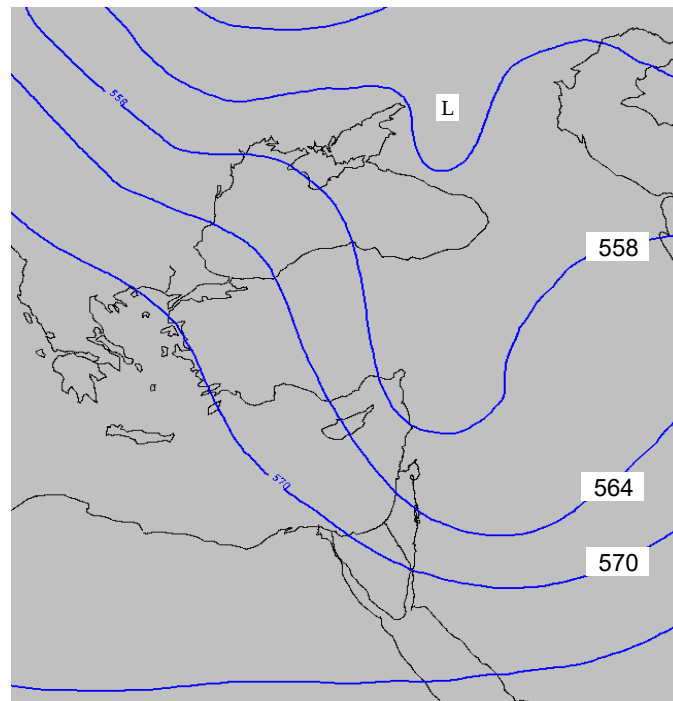
פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

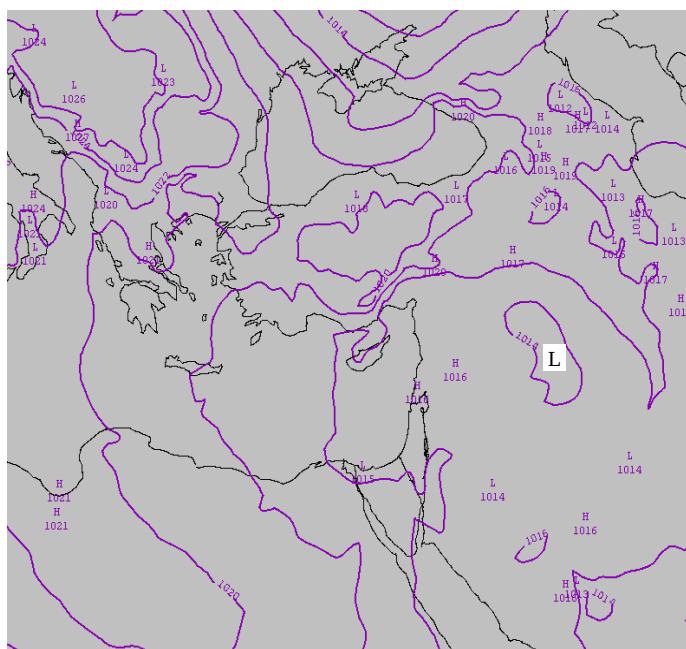
דוא"ר: ims@ims.gov.il



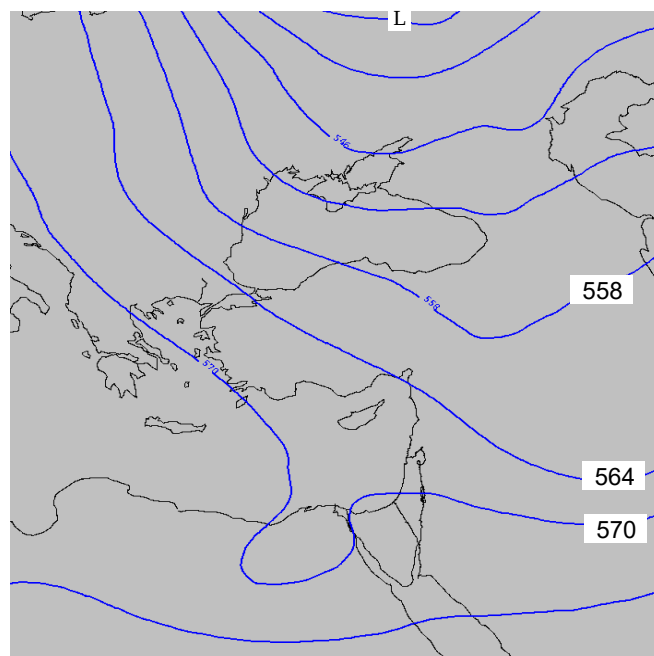
מפת קרקע 00UTC 12.12.2025



מפת 500 מ"ב 00UTC 12.12.2025



מפת קרקע 12UTC 12.12.2025



מפת 500 מ"ב 12UTC 12.12.2025

www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

ims@ims.gov.il

דוא"ר: