

25 كيسليف
15 ديسمبر 2025

ملخص حدث الأمطار من 7 إلى 12 ديسمبر 2025 ("بايرون")

مرت بمنطقتنا منظومة جوية مطرية شديدة واستثنائية بدأت من ليلة 7 إلى 8 ديسمبر، وبشكل خاص في الفترة من 10 إلى 12 ديسمبر، حيث أطلق عليها اسم "بايرون" ضمن المشروع الأوروبي لتسمية العواصف الهامة. وأدت هذه المنظومة إلى هطول كميات كبيرة من الأمطار بلغت 150 إلى 200 ملم وأكثر. وهطلت الأمطار في بعضها بكثافة عالية، ومما أدى إلى تدفقات قوية وسيول في أودية صحراء יהודה وروافد أودية لاخيش وشقما وبشور. كما حدثت فيضانات حضرية، خاصة في بينة وأشكلون، واضطرت قوات الإنقاذ لإنقاذ أشخاص محتجزين.

ومحت الأمطار الغزيرة العجز في الهطولات المطيرة في مناطق عديدة في جنوب البلاد وغربها، بل وأدت إلى فائض ملحوظ في بعضها. وفي منطقة غوش دان تقلص العجز بشكل كبير، بينما تقلص في جبال الشمال بدرجة طفيفة فقط.

الوضع السينوبيتيكي ومسار هطول الأمطار

قبل عدة أيام من الحدث في منطقتنا، امتد أخدود علوي من شمال غرب أوروبا إلى شواطئ ليبيا مصحوباً بمنخفض جوي سطحي في منطقة اليونان (في 4 إلى 5 ديسمبر، حيث أطلق على الحدث اسم "بايرون"). وفي مقامة الأخدود العلوي، شهدت جنوب البلاد في السادس من الشهر حدثاً لهطول الأمطار والسيول. تقدم الأخدود العلوي والمنخفض السطحي ببطء نحو الشرق، ولعدة أيام سادت في منطقتنا تدفقات جنوبية إلى جنوبية غربية في مقدمة المنظومات الجوية. وقد عبرت منطقتنا في الفترة من 10 إلى 11 من الشهر. ويمكن الاطلاع على تفاصيل الوضع السينوبيتيكي في الملحق.

في ليلة 7-8 من الشهر، عندما كانت المنظومة الإعصارية غرب قبرص مع تدفقات جنوبية إلى جنوبية غربية، بدأت الأمطار بالهطول في منطقة الشريط الساحلي الشمالي الغربي، من منطقة حيفا وشمالاً وفي الجليل الغربي. وحتى ساعات الصباح، هطلت في هذه المناطق كميات تراوحت بين 15 و30 ملم. خلال يوم 8 من الشهر، استمر هطول الأمطار في المناطق نفسها، ونحو المساء وصلت الأمطار أيضاً إلى السهل الساحلي الأوسط والجنوبي وإلى أجزاء أكثر داخلية في شمال البلاد. وبعد هدوء مؤقت خلال ساعات الليل، هطلت الأمطار في 9 من الشهر في ساعات الصباح الباكر، خاصة في السهل الساحلي الشمالي حتى منطقة شارون، بحيث تراكمت في هذه المناطق حتى ساعات الصباح كمية يومية تراوحت بين 20 و40 ملم.

خلال يوم 9 من الشهر، تركزت الأمطار مرة أخرى بشكل أساسي في الساحل الشمالي الغربي، ونحو المساء عبرت جبهة هوائية محملة بأمطار غزيرة في شمال البلاد ووسطها. وخلال الليل (ليلة 9-10 من الشهر)، وصلت الأمطار أيضاً إلى أجزاء أكثر داخلية وجنوبية.

وصلت كمية الأمطار اليومية حتى صباح يوم 10 من الشهر إلى 30 حتى 60 ملم في السهل الساحلي الشمالي والأوسط، وفي المناطق الداخلية إلى 10 حتى 30 ملم.

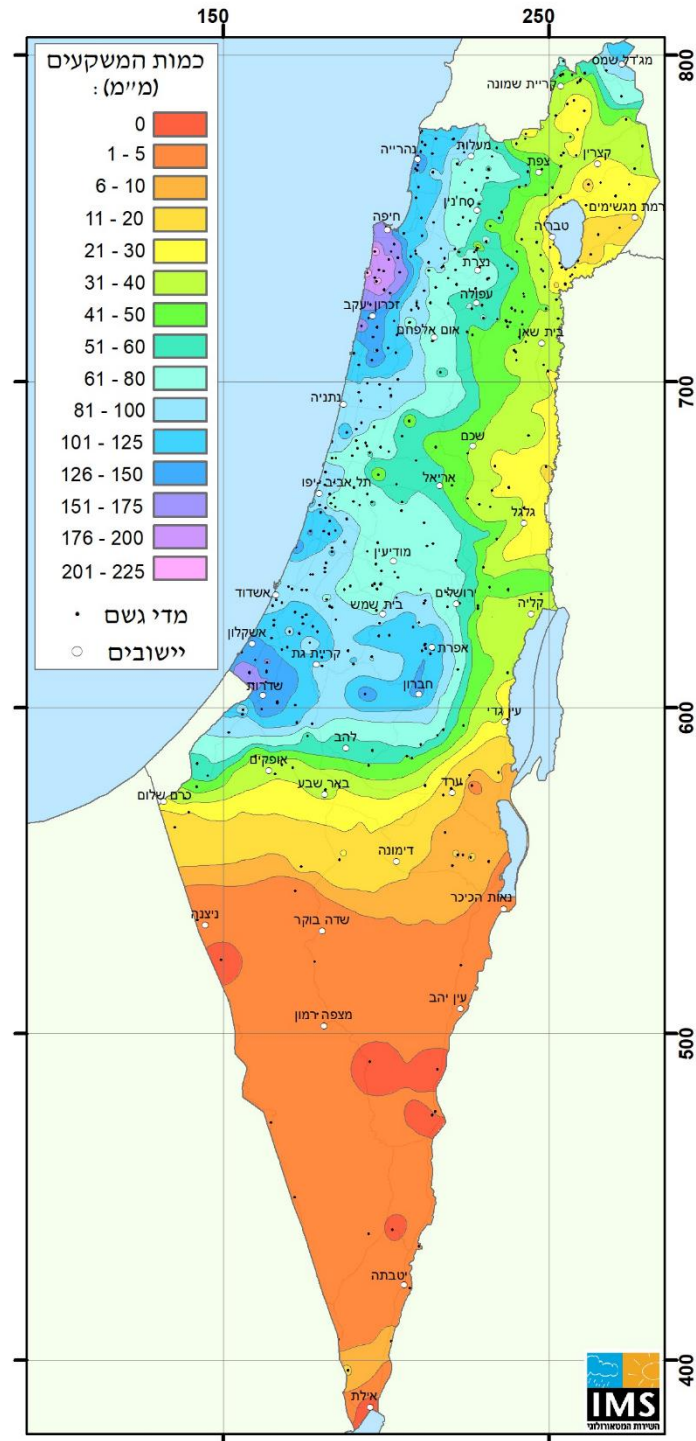
خلال صباح يوم 10 من الشهر، استمر الطقس الماطر في شمال البلاد ووسطها، ولكن نحو الظهر، وبعد عبور خط الأخدود الأول للمنظومة الرئيسية، تركزت الأمطار مجدداً بشكل أساسي في شمال البلاد. وفي ساعات بعد الظهر والمساء، عادت الأمطار إلى وسط البلاد ولاحقاً حتى شمال النقب، وإن لم تكن بكميات كبيرة. وفي السهل الساحلي الأوسط، تشكلت خلية غيمية متطورة تسببت في هطول بَرَد كثيف في منطقة كفار حاباد. وحتى ساعات صباح 11 ديسمبر، هطلت في منطقة حيفا كمية يومية بلغت 50 حتى 80 ملم، وفي مناطق أخرى 10 حتى 30 ملم.

خلال يوم 11 من الشهر، اشتدت الأمطار بشكل خاص اعتباراً من ساعات الظهر، وهطلت باستمرار خاصة في السهل الساحلي الأوسط والجنوبي، وفي جبال יהודה والسهل الداخلي (الشفيلة). وعبر خط سحابي متطور آخر ومنفصل عن المركز الجنوبي في منطقة عكا ونهاريّا، مما أدى إلى هطول 20 حتى 25 ملم خلال فترة زمنية قصيرة وتشكل فيضانات حضرية في جنوب نهاريا. واعتباراً من ساعات المساء والليل، تركزت الأمطار بشكل أساسي في السهل الساحلي الجنوبي وشمال غرب النقب. والأمطار التي هطلت خلال النهار والليل هطلت في بعضها بكثافة عالية (تفاصيل ذلك لاحقاً) وتسببت في أضرار وفيضانات. وكانت الكمية اليومية حتى صباح يوم 12 من الشهر هي الأكبر خلال هذه المنظومة على المستوى الوطني، حيث بلغت الكميات 50 حتى 100 ملم في السهل الساحلي الأوسط والجنوبي وفي جبال יהודה، و20 حتى 50 ملم في مناطق أخرى من البلاد. وفي 12 من الشهر، استمر هطول الأمطار بشكل أساسي في السهل الساحلي الجنوبي، وتوقفت خلال النهار.

كميات الأمطار في المنظومة الجوية

هطلت أكبر كميات من الأمطار خلال الحدث بأكمله في منطقة حيفا والكرمل حتى زخرون يعقوب، حيث سُجِّل هناك 150 إلى 200 ملم، وفي شاطئ الكرمل تجاوزت ذلك (أتليت 212 ملم، نخل مغاروت 209 ملم، هحوتريم 207 ملم). وفي السهل الساحلي الجنوبي (جنوب أشدود) حتى منطقة شمال غلاف غزة، هطلت كميات كبيرة بلغت 130 إلى 170 ملم، وفي السهل الداخلي (الشفيلة) ومنطقة غوش عتصيون 100 إلى 150 ملم، وكذلك في السهل الساحلي الشمالي (شمال عكا). أما في السهل الساحلي الأوسط والجنوبي (حتى منطقة أشدود) وفي جبال יהודה، فهطلت كميات تراوحت بين 80 و120 ملم.

وفي المناطق الأكثر داخلية كانت الكميات أقل – ففي الجليل ومرج ابن عامر (عيمك يزرعيل) والسامرة وحوض الحولة هطلت 40 إلى 70 ملم، وفي منطقة بحيرة طبريا وهضبة الجولان 20 إلى 40 ملم. وفي غور الأردن ومنطقة البحر الميت وشمال النقب هطلت كميات ملحوظة بالنسبة لهذه المناطق بلغت 30 إلى 40 ملم. وفي وادي عربة هطلت 3 إلى 8 ملم، بينما هطلت في وسط النقب وجنوبه أقل من 5 ملم (الخريطة 1 والجدول 1).



خريطة 1: كميات الأمطار (ملم) من 7 إلى 12 ديسمبر 2025

شدة الأمطار واستثنائية الحدث

خلال الحدث، سُجِّلت كثافة هطول أمطار عالية في بعض الأوقات، وخاصة في الفترة من 11 إلى 12 من الشهر (صباحاً). ففي شمال تل أبيب، هطل أكثر من 30 ملم في الساعة خلال ساعات ظهيرة يوم 11 من الشهر، وفي ريشون لتسيون هطل أكثر من 25 ملم في الساعة. وفي منطقة أشدود - بينة، هطل في ساعات بعد الظهر أكثر من 20 ملم خلال أقل من نصف ساعة، و40 إلى 50 ملم في الساعة، مما تسبب في فيضانات استثنائية في بينة وفيضانات في بلدات أخرى في المنطقة. كما شهدت منطقة نهاريا فيضانات إثر هطول نحو 20 إلى 30 ملم خلال أقل من ساعة.

وفي منطقة أشكلون، سُجِّلت في ساعات المساء والليل كثافة أمطار عالية مع كميات بلغت نحو 20 إلى 25 ملم خلال نحو نصف ساعة، واستمر هطول الأمطار خلال الليل في أحواض تجمع مياه أودية شقما ولاخيش. ونتيجة لذلك، حدثت فيضانات في أشكلون وكريات غات وبيت شقما، واضطرت قوات الأمن لإخلاء سكان.

وفي يوم مطري واحد في 11 ديسمبر، هطل نحو 100 ملم وأكثر في المحطات الواقعة في السهل الساحلي الجنوبي وشمال غلاف غزة. ففي إبرز سُجِّل 110 ملم، وفي يد مردخاي 97 ملم. وفي هذه المحطات القديمة، كانت هناك أيام مشابهة أو أكثر مطراً في نحو 4 إلى 5 حالات فقط خلال نحو 80 عاماً من القياس. كما سُجِّلت كميات يومية كبيرة في غوش عتصيون؛ ففي روش تسوريم سُجِّل 97 ملم، وخلال 50 عاماً من القياس في هذه المحطة لم تكن هناك سوى ثلاث حالات مشابهة فقط، وآخرها كان عام 1997. وفي محطة ألياف الواقعة في شرق منطقة لاخيش، هطلت كمية يومية بلغت 112 ملم. وهذه محطة جديدة، ولكن بالمقارنة مع بيت جبرين القريبة منها والتي تقيس الأمطار منذ عام 1950، فإن هذه الكمية اليومية تُعد غير مسبوقة لهذه المنطقة.

وبالإضافة إلى الفيضانات في البلدات المختلفة، تسببت الأمطار الغزيرة في حدوث سيول في أودية صحراء יהודה وإغلاق الطريق السريع 90 في منطقة البحر الميت. كما حدثت سيول في الأودية الواقعة في السهل الداخلي (الشفيلة) وشمال غرب النقب، وكان ذلك بارزاً باستثنائيته في حوض نخل شقما وروافده مع تدفقات قوية وإغلاق لطرق في المنطقة (الطريق السريع 6 عند بدالة مآحاز، والطريق 40، والطريق 232 وغيرها).

وعليه، يمكن ملاحظة أن الحدث كان استثنائياً في عدة مناطق (السهل الداخلي الجنوبي، منطقة لاخيش، شمال غلاف غزة، وجبال الخليل). أما في باقي مناطق البلاد فلم يكن استثنائياً، وعلى المستوى الوطني العام لا يُعد متوسط أمطار العاصفة استثنائياً للغاية وهو أمر يحدث مرة كل بضع سنوات.

جدول 1: كميات الأمطار في عدد من المحطات من 7 إلى 12 ديسمبر 2025

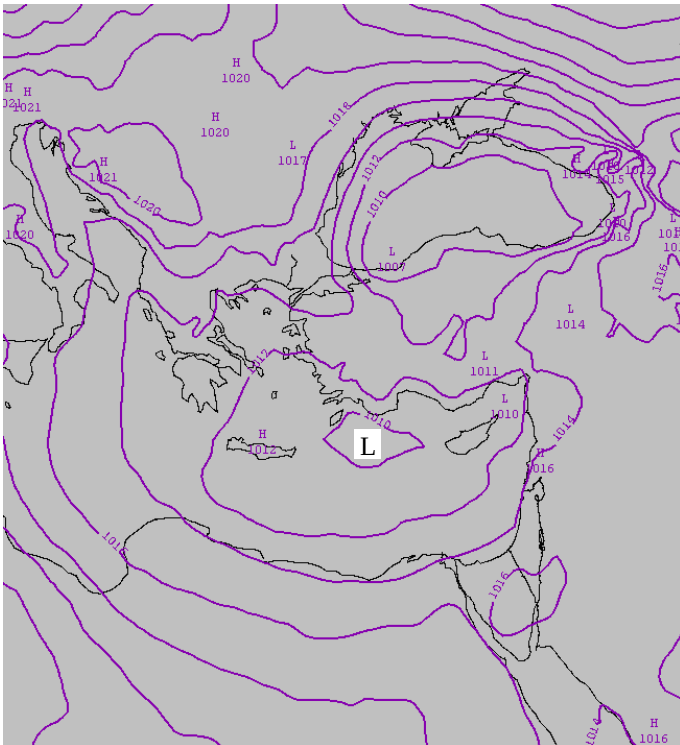
المحطة	كمية الأمطار (مم)	المحطة	كمية الأمطار (مم)	المحطة	كمية الأمطار (مم)
رأس النافورة	103	رحوفوت	103	هار حرشا	66
نهاريا	140	كבוטس بينة	90	تسوبا	86
شافي تسفيون	139	عزريكام	115	وسط القدس	61
عكا	116	نيغبا	103	معالي أدوميم	44
ميناء حيفا	168	ميناء أشكلون	134	بيت جمال	99
حيفا التخنيون	164	إيرز	169	صور هداसा	112
حاي بار الكرمل	171	بخيني	137	روش تسوريم	122
ياغور	108	بئيري	83	دوروت	138
أتليت	212	بشور	47	بيت كاما	88
عين الكرمل	189	كفار جلعادي	48	بئر السبع	33
نخل مغاروت	209	الون	111	سدي بوكير	1
كرم مهرا	149	جملة	24	مطبيه رمون	3
عين هشوفيط	89	مروم جولان	38	بانيناس	67
زخرون يعقوب	139	كبري	119	دفنة	37
عميكام	108	صفد جبل كنعان	42	كفار بلوم	29
جلعاد	83	حرشيم	65	كفرناحوم	25
نخل تانيليم	165	كرمنيل	62	تسيماح	28
غان شموئيل	135	دير حنا	50	سدي إلباهو	39
عين هحوريش	97	الناصره	64	جلجل	29
كفار هس	80	نويه يعار	86	بيت عربة	37
هكفار هيروك	112	العفولة	60	متصوكي در غوت	34
نحشونيم	60	نير دافيد	38	سدوم	8
شاطئ تل أبيب	106	معالي جلبوع	40	حتسيفا	4
بيت دجان	113	كرني شومرون	57	فاران	0.4
مطار بن غوريون	83	إيتمار	29	رمون (تمناع)	6
ريشون لتسيون	112	أرينيل	48	إيلات	0.1

الملحق: مراجعة سينوبتيكية

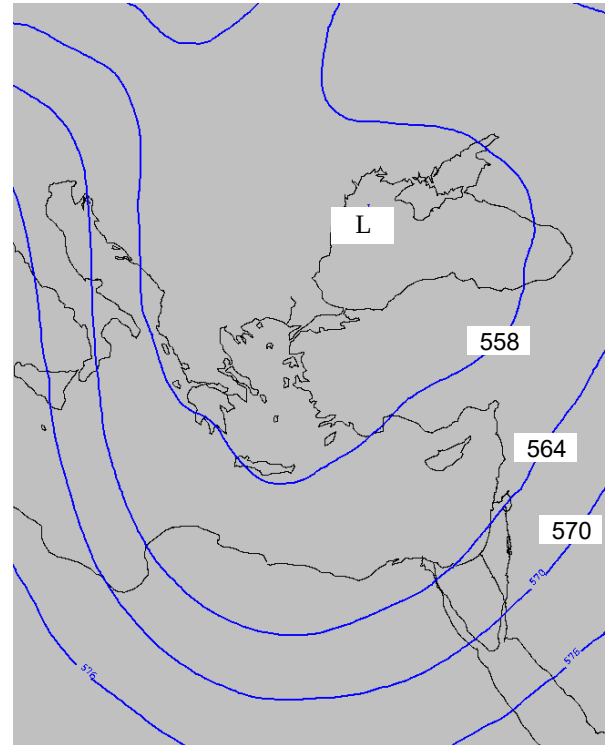
في ليلة 7-8 من الشهر، يمتد أخدود علوي من شمال شرق أوروبا واليونان حتى شواطئ غرب مصر. وعلى السطح يوجد منخفض جوي مركزه فوق جنوب اليونان وتصل مقدمته حتى قبرص وشمال غرب إسرائيل. وفي اليوم التالي يركض الأخدود العلوي شرقاً ويمتد من روسيا إلى تركيا وشواطئ مصر. تقدم المنخفض الجوي السطحي أيضاً وأصبح مركزه جنوب غرب قبرص.

في ليلة 9-10 من الشهر، تقترب المنظومات من إسرائيل - الأخدود العلوي يمتد من روسيا إلى البحر الأسود وشرق البحر الأبيض المتوسط، والمنخفض السطحي يتواجد قبالة شواطئ شمال البلاد. وفي اليوم التالي (ليلة 10-11 من الشهر)، يمكن ملاحظة أن محوره الأمامي للأخدود العلوي قد عبر منطقتنا، بينما يمتد محور آخر نحو غرب تركيا وشواطئ مصر. والمنخفض السطحي قبالة شواطئ إسرائيل أصبح أضحل.

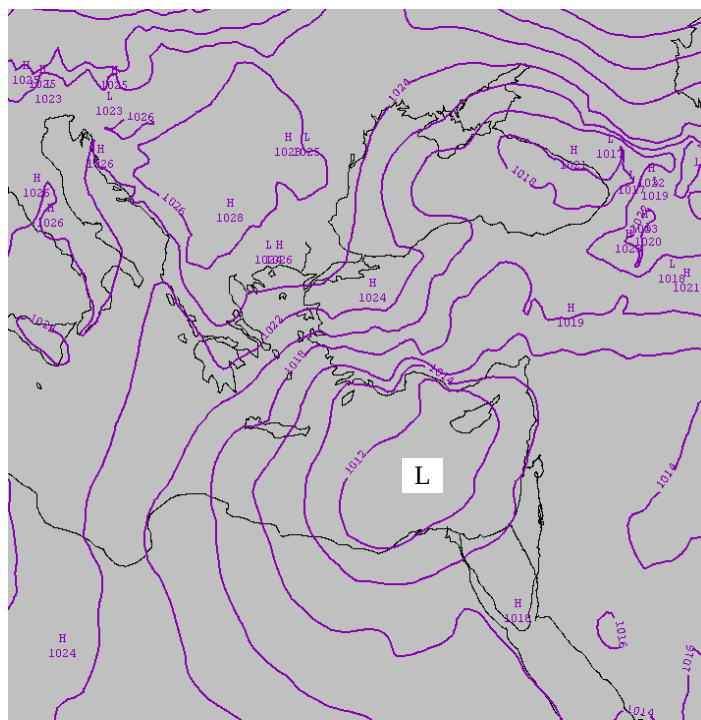
في 11 من الشهر خلال ساعات الظهيرة، يعبر محور الأخدود الثاني منطقتنا، وعلى السطح يتواجد مركز المنخفض جنوب قبرص. في هذه المرحلة، تكون المنظومة في ذروتها من حيث الهطولات، ومع تحرك الأخدود العلوي قليلاً نحو الشرق وتتركز المنخفض السطحي قبالة شواطئ إسرائيل (ليلة 11-12 من الشهر)، تتركز معظم الهطولات في السهل الساحلي الجنوبي وجبال יהודה. وفي 12 من الشهر عند الظهيرة، تكون المنظومات الجوية قد أصبحت شرق منطقتنا.



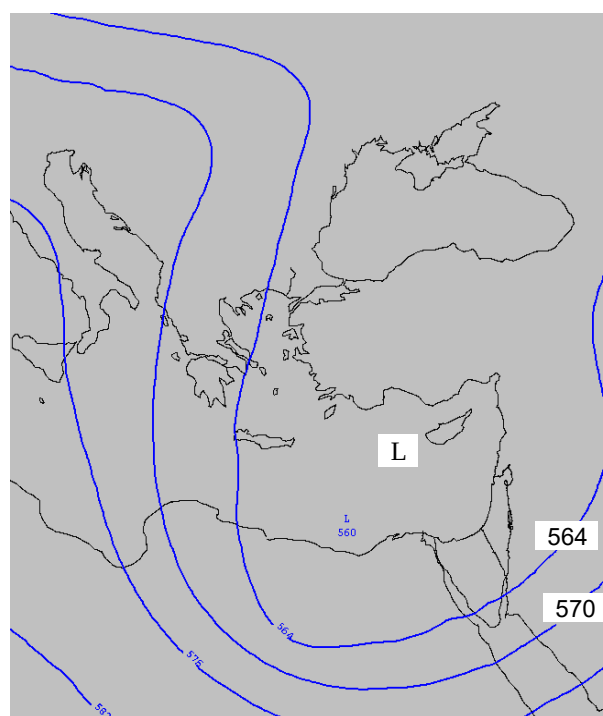
UTC خريطة السطح، 8 ديسمبر 2025، الساعة 00



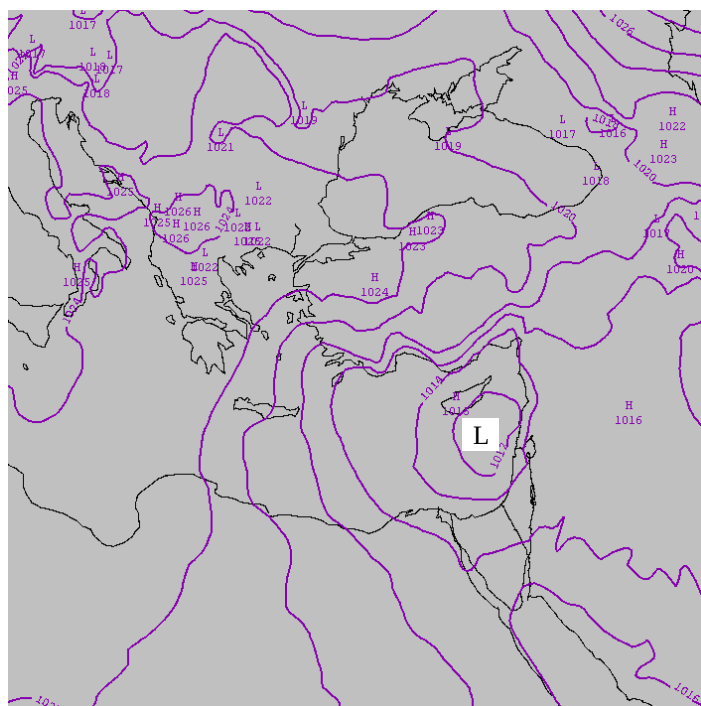
UTC خريطة 500 مليبار، 8 ديسمبر 2025، الساعة 00



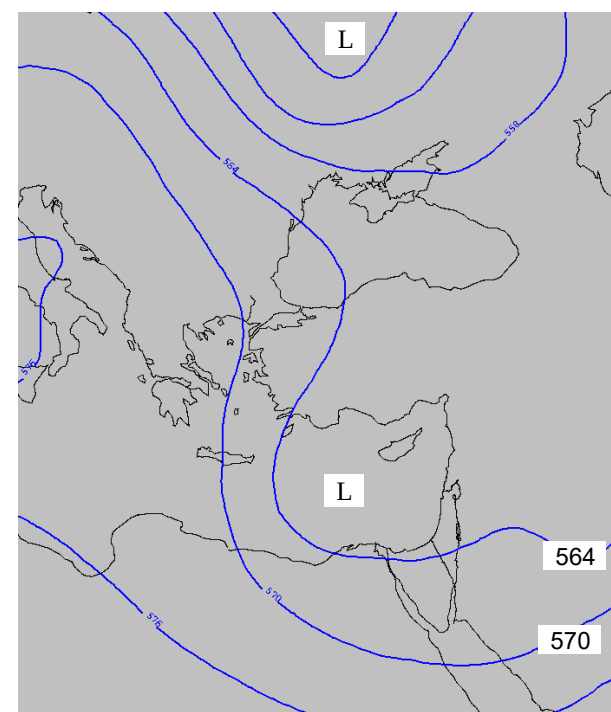
خریطة السطح، 9 ديسمبر 2025، الساعة UTC00



UTC خريطة 500 مليبار، 9 ديسمبر 2025، الساعة 00



خریطة السطح، 10 ديسمبر 2025، الساعة 00 UTC



UTC خريطة 500 مليبار، 10 ديسمبر 2025، الساعة UTC00

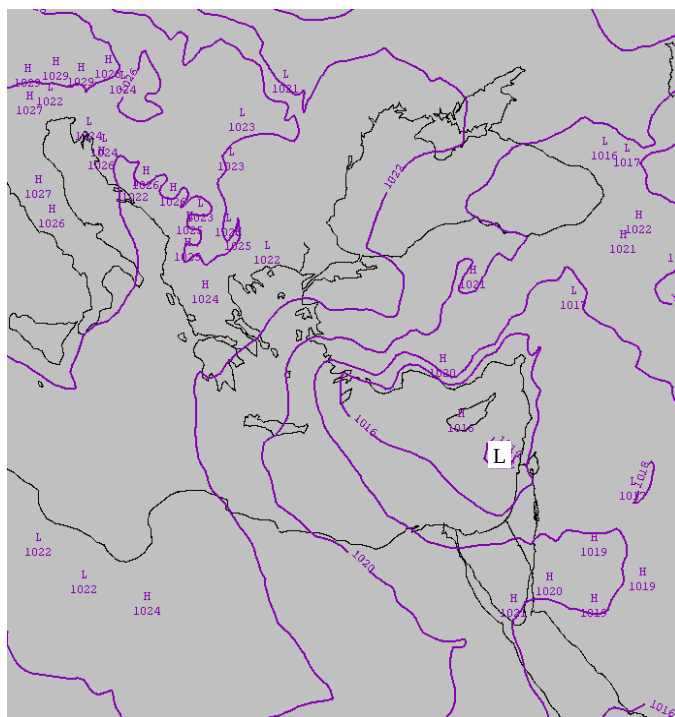
www.ims.gov.il

פקס 03-9604065

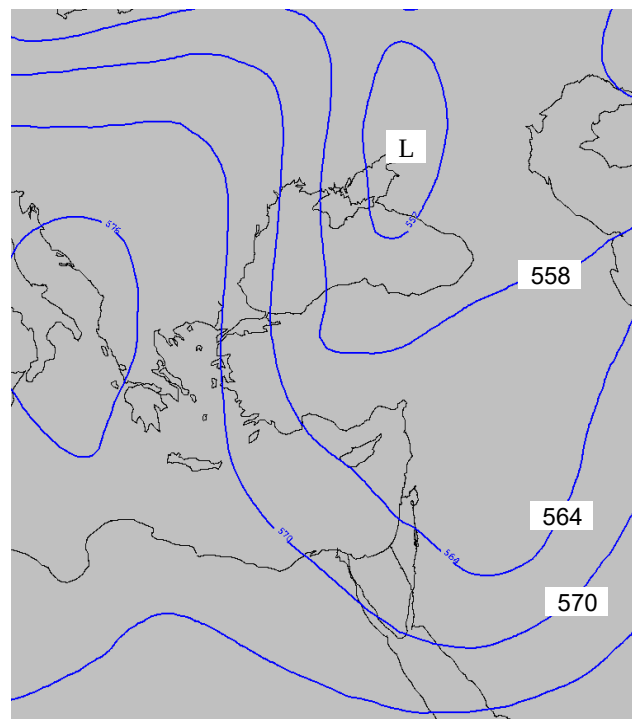
ת.ד. 25 בית דל, 50250

ims@ims.gov.il

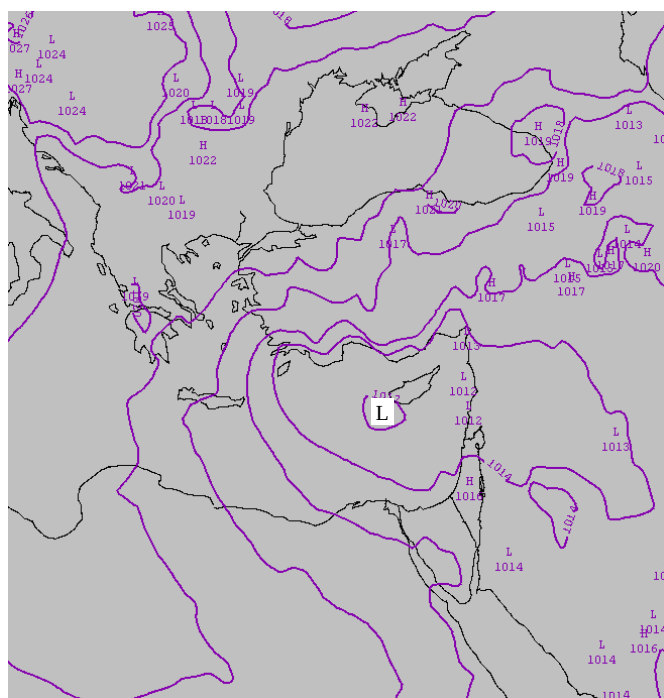
דוא"ר:



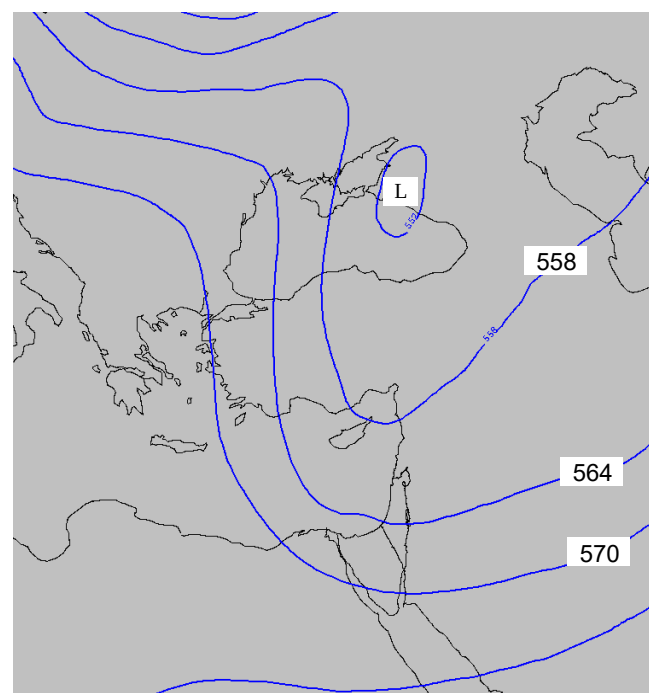
חריטה السطح، 11 ديسمبر 2025، الساعة UTC00



חריטה 500 مليبار، 11 ديسمبر 2025، الساعة UTC00



חריטה السطح، 11 ديسمبر 2025، الساعة UTC12



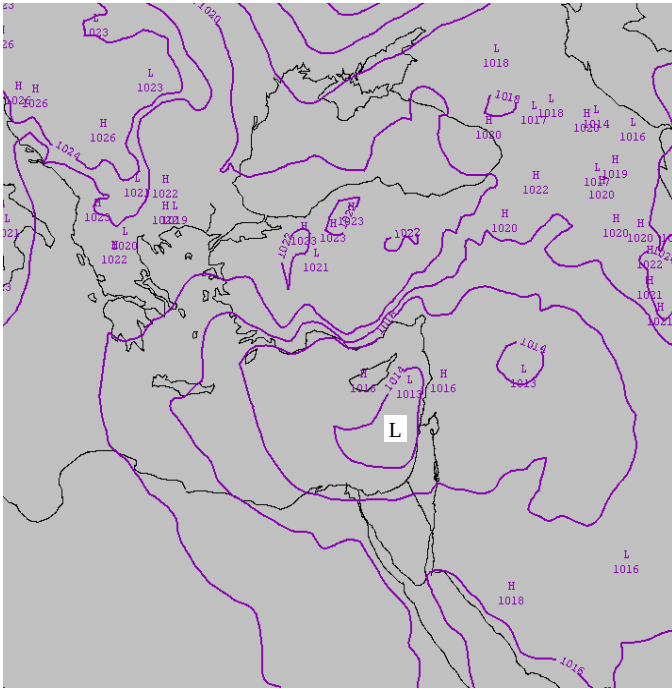
חריטה 500 مليبار، 11 ديسمبر 2025، الساعة UTC12

www.ims.gov.il

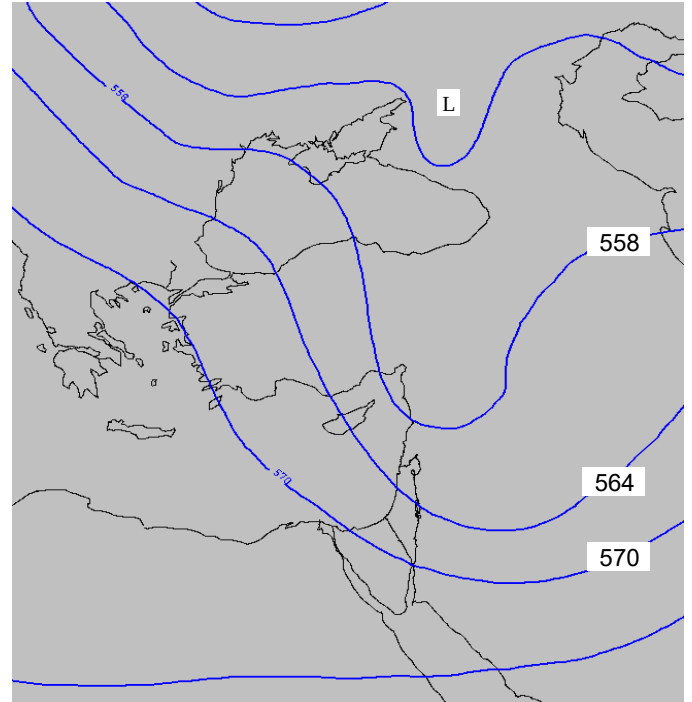
פסק 03-9604065

ת.ד. 25 בית דל, 50250

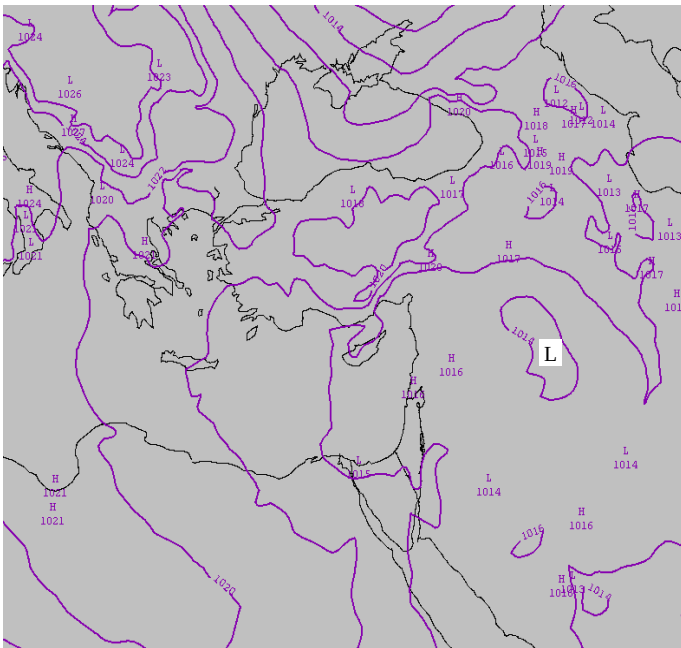
דוא"ר: ims@ims.gov.il



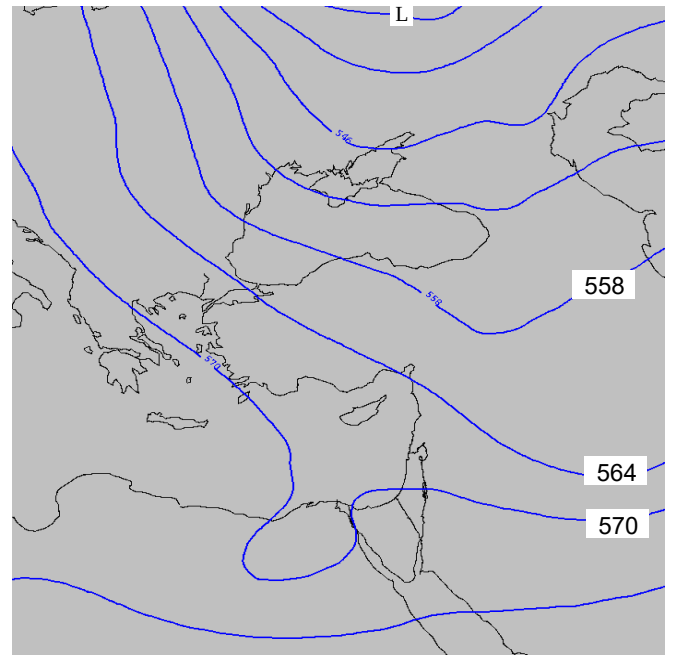
חריטה السطح، 12 ديسمبر 2025، الساعه UTC00



خريטה 500 مليبار، 12 ديسمبر 2025، الساعه UTC00



خريטה السطح، 12 ديسمبر 2025، الساعه UTC12



خريטה 500 مليبار، 12 ديسمبر 2025، الساعه UTC12

www.ims.gov.il

פקס 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ר: ims@ims.gov.il