

24 فبراير 2025

מراجعة حدث موجة البرد "קוראל"

اجتاحت موجة برد شديدة ("קוראל") منطقتنا في الأيام الأخيرة، مما أدى إلى انخفاض حاد في درجات الحرارة وتساقط الثلوج في مرتفعات الشمال والوسط، حتى على ارتفاعات منخفضة نسبيًا، لكنها لم تتراكم سوى بطبقة رقيقة. في بقية المناطق، سقطت أمطار بكميات قليلة. في مرتفعات الشمال والوسط، انخفضت درجات الحرارة إلى ما دون الصفر، وسُجّلت درجات حرارة منخفضة بشكل خاص في مناطق أخرى من البلاد – حيث تراوحت درجات الحرارة الصغرى على الساحل بين 3-4 درجات مئوية، بينما بلغت درجات الحرارة العظمى حوالي 10 درجات مئوية. ساهمت درجات الحرارة المنخفضة جدًا في تساقط الثلوج على المرتفعات التي يزيد ارتفاعها عن 400 متر شمالًا ووسطًا، كما تم الإبلاغ عن تساقط الثلوج في منطقة الكرمل. ومع ذلك، نظرًا لقلّة الهطولات، كانت كميات الثلوج قليلة ولم تتراكم على الأرض في معظم المناطق.

خلفية

قبل دخول موجة البرد، هطلت الأمطار بين 19 و21 من الشهر بكميات تراوحت بين 5 و15 ملم من شمال البلاد حتى شمال النقب. في منطقة البشور، تجاوزت كميات الأمطار 20 ملم، وكذلك في بعض أجزاء السامرة ويهودا. في 22 من الشهر، بدأت موجة برد ملحوظة ازدادت شدتها لاحقًا، نتيجة وصول هواء بارد جدًا من الشمال والشمال الشرقي إلى الطبقات المنخفضة من الغلاف الجوي. ومع ذلك، بسبب المسار البحري القصير الذي عبرته الرياح الشمالية الغربية وغياب منخفض جوي سطحي منظم، لم تتشكل سحب متطورة بشكل ملحوظ. حتى السحب التي تشكلت كانت محدودة في تطورها العمودي، لأن الطبقة المتوسطة من الغلاف الجوي لم تبرد بنفس القدر الذي بردت به الطبقة المنخفضة. هذا الوضع أدى إلى تكوّن سحب ذات قمم منخفضة ومحتوى ضعيف من الهطولات، مما أدى إلى كميات أمطار قليلة وتراكم الثلوج في طبقة رقيقة فقط.

درجات الحرارة

في 22 من الشهر، كانت درجات الحرارة خلال النهار أقل من المعدل بـ 5 إلى 7 درجات مئوية، وفي ليلة 22-23 من الشهر، سُجلت درجات حرارة أقل من 0 درجة مئوية في جبال الشمال وكذلك في القمم المرتفعة لجبال المركز.

في 23 من الشهر، بلغت درجات الحرارة العظمى حوالي 4 إلى 5 درجات مئوية في المناطق الجبلية، و11 إلى 13 درجة مئوية في السهل الساحلي، شمال النقب، والواديان.

في ليلة 23-24 من الشهر، سُجلت في شمال هضبة الجولان درجات حرارة صغرى تراوحت بين 6- إلى 4- درجات مئوية، وفي الجليل الأعلى وجنوب الجولان بين 2- إلى 1- درجة مئوية، وفي جبال יהודה بين 1- إلى 0 درجة مئوية. أما في وديان الشمال، فقد تراوحت بين 1 إلى 3 درجات مئوية، بينما سُجلت في السهل الساحلي والمنطقة السهلية درجات حرارة تراوحت بين 3 إلى 5 درجات مئوية.

في 24 من الشهر، خلال ساعات النهار، كانت درجات الحرارة في المناطق الجبلية مماثلة لما كانت عليه في اليوم السابق، في حين شهد السهل الساحلي وشمال النقب انخفاضًا إضافيًا في درجات الحرارة، حيث لم تتجاوز العظمى 9 إلى 11 درجة مئوية فقط، وهي قيم أقل من المعدل بـ 8 إلى 10 درجات مئوية (الجدول 1).

الثلوج

أدت درجات الحرارة المنخفضة جدًا إلى تساقط الثلوج في جبال الشمال والمركز، حتى على ارتفاع حوالي 400 متر فما فوق، كما تم الإبلاغ عن تساقط ثلوج في منطقة الكرمل. ومع ذلك، نظرًا لقلّة الهطولات، كانت كميات الثلوج قليلة، ولم تتراكم على الأرض في معظم المناطق. في شمال هضبة الجولان والجليل الأعلى، تراكمت طبقة من الثلوج بسمك يتراوح بين 1 إلى 3 سم.

كميات الهطولات

من شمال البلاد وحتى شمال النقب، سُجلت خلال الفترة كميات هطول تراوحت بين 3 إلى 6 ملم، بينما في شمال غرب النقب كانت الكميات أعلى قليلًا، حيث وصلت إلى ما بين 7 إلى 12 ملم.

استثنائية الحالة

على الرغم من أن درجات الحرارة المسجلة في الأيام الأخيرة كانت منخفضة جدًا، إلا أنها لم تحطم أرقامًا قياسية، حيث تم تسجيل درجات حرارة صغرى أقل في بعض السنوات الأخيرة، خاصة خلال الليالي الصافية التي شهدت تبريدًا إشعاعيًا سريعًا.

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השירות המטאורולוגי

מע זה, תגדר الإشارة إلى أنه من حيث متوسط درجة الحرارة اليومية في 24 من الشهر (الذي يشمل درجات الحرارة خلال النهار والليل)، يُعتبر هذا اليوم الأبرد على مستوى البلاد خلال العقد الأخير، منذ 16 يناير 2016.

الجدول 1: درجات الحرارة الدنيا والعظمى اليومية (م°) في الفترة 22-24.2.25 مقارنةً بالمعدل.

المحطة	22.2.25	23.2.25	24.2.25	المعدل المناخي لشهر فبراير
מרום גולן	4.8 – (-3.7)	4.2 – (-2.4)	4.1 – (-5.7)	11.7 – 2.3
אבני איתן	11.0 – (-0.3)	9.1 – 1.7	8.8 – (-1.8)	15.9 – 6.5
צפת הר כנען	4.7 – 0.1	3.8 – (-1.5)	4.5 – (-2.0)	11.3 – 5.4
חרשים	5.4 – 0.1	4.6 – (-1.6)	5.2 – (-2.0)	12.3 – 6.0
ירושלים	7.2 – 3.1	5.4 – 1.2	4.6 – 0.6	14.0 – 7.3
צובה	7.9 – 2.2	6.8 – (-0.2)	5.8 – (-0.8)	15.2 – 7.5
ראש צורים	5.5 – 1.7	4.5 – (-0.4)	2.4 – (-0.6)	11.9 – 5.4
בית דגן	14.1 – 8.3	12.5 – 5.8	10.0 – 3.6	18.8 – 8.4
כפר בלום	11.8 – 1.3	11.9 – 2.4	12.8 – 0.2	18.9 – 6.8
באר שבע	13.0 – 6.9	10.9 – 6.0	9.5 – 3.3	18.6 – 7.7
שדה בוקר	10.9 – 5.1	9.3 – 3.1	8.8 – 0.0	16.9 – 5.6