



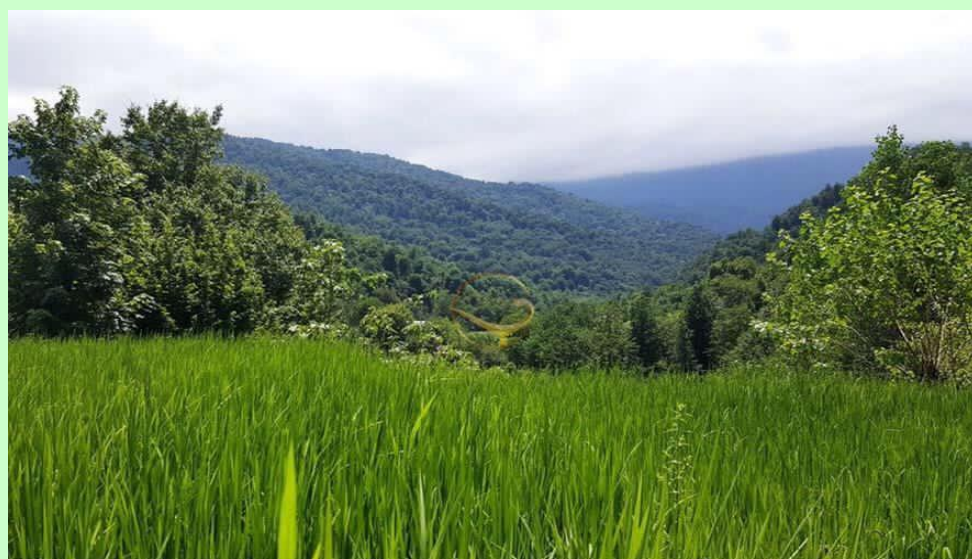
اداره کل هواشناسی استان البرز

فصلنامه

هواشناسی



بهار ۱۴۰۳



نشانی:

کرج، کیلومتر ۴ جاده محمد شهر،

نبش خیابان چمن، اداره کل

هواشناسی استان البرز

تلفن: ۳۶۷۹۲۳۱۱ و ۳۶۷۹۲۳۱۲

نمابر: ۳۴۰۹۱۷۶۳

کد پستی: ۳۱۸۳۹۴۳۱۶۱

پایگاه اینترنتی:

<http://www.alborzmet.ir>

آنچه در این شماره می خوانید:

تحلیلی بر وضعیت همدیدی و مخاطرات استان - بهار ۱۴۰۳ (صفحه ۲)

تحلیلی بر وضعیت دمای استان - بهار ۱۴۰۳ (صفحه ۱۷)

تحلیلی بر وضعیت بارش استان - بهار ۱۴۰۳ (صفحه ۲۱)

تحلیلی بر وقوع باد در استان طی بهار ۱۴۰۳ (صفحه ۲۵)

تحلیلی بر وضعیت خشکسالی استان - بهار ۱۴۰۳ (صفحه ۲۸)

چکیده

استان البرز به مرکزیت کرج از نظر موقعیت جغرافیایی از شمال به استان مازندران از غرب به قزوین، از شرق به تهران و از جنوب به استان مرکزی محدود بوده و شامل شهرستان‌های کرج، ساوجبلاغ، طالقان، نظرآباد، فردیس و اشتهارد می‌باشد. در مطالعه پیش رو، شرایط آب و هوایی استان طی فصل بهار ۱۴۰۳ و مقایسه با بلندمدت دیده می‌شود.

در فصل بهار ۱۴۰۳، شهرستان طالقان با ۲۲۲/۱ میلیمتر بارش، بیشترین مقدار بارش و شهرستان فردیس با ۷۱/۲ میلیمتر، کمترین بارش را به خود اختصاص داده است. به طور متوسط در فصل بهار، ۱۵۲/۱ میلیمتر بارش در استان البرز به ثبت رسید. این در حالی است که مقدار بارش فصل بهار ۱۴۰۲، برابر با ۹۴/۴ میلیمتر و مقدار بارش بلندمدت در همین بازه زمانی، برابر ۱۲۸/۲ میلیمتر بود. بارش سال جاری نسبت به بلندمدت ۲۳/۹ میلیمتر افزایش را نشان می‌دهد.

از لحاظ دمایی، شهرستان فردیس با میانگین دمای ۱۹/۲ درجه سانتیگراد گرمترین و طالقان با میانگین ۱۰/۵ درجه سانتیگراد سردترین شهرستان در بهار ۱۴۰۳ بود. متوسط حداقل دما در استان ۷/۷ درجه سانتیگراد، متوسط حداکثر دما ۲۱/۶ درجه سانتیگراد و به طور کلی، متوسط دمای بهار استان ۱۴/۷ درجه سانتیگراد بود.

باد غالب ایستگاه‌های کرج و فرودگاه پیام در فصل بهار ۱۴۰۳، باد شمال غربی بوده و به ترتیب با ۲۹ و ۴۶ درصد، بیشترین فراوانی وزش را در این ایستگاه‌ها داشته‌اند. همچنین باد ایستگاه‌های طالقان و هشتگرد غربی بوده و به ترتیب ۲۰ و ۱۹ درصد، بیشترین فراوانی وزش را در این ایستگاه‌ها داشته‌اند. بیشترین سرعت باد استان، از ایستگاه هواشناسی طالقان با سرعت ۲۶ متر بر ثانیه گزارش شد.

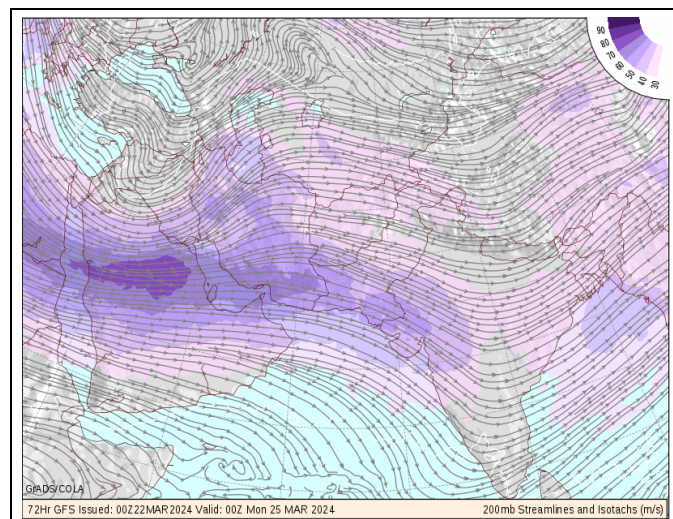
طی ماه‌های فروردین، اردیبهشت و خرداد، رگبار پراکنده و رعدوبرق، وزش باد شدید و لحظه‌ای و خیزش گرد و خاک به عنوان مهمترین پدیده‌های جوی در فصل بهار ثبت و رصد شد.

تحلیلی بر وضعیت همدیدی و مخاطرات استان - بهار ۱۴۰۳

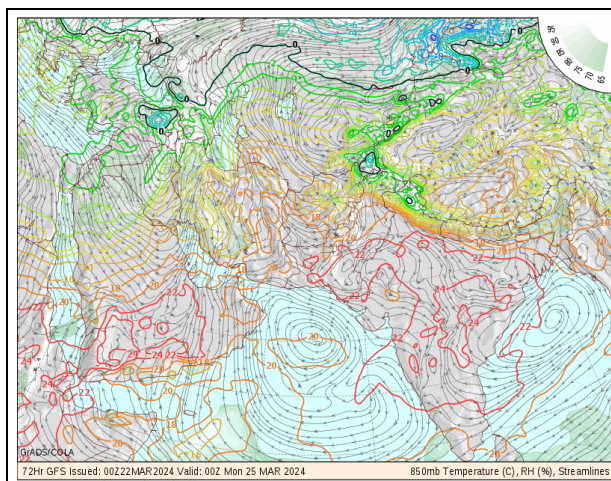
طی ماه‌های فروردین، اردیبهشت و خرداد، رگبار پراکنده و رعدوبرق، وزش باد شدید و لحظه‌ای و خیزش گردوخاک و همچنین بارش تگرگ به عنوان مهمترین پدیده‌های جوی در فصل بهار ثبت و رصد شد. تحلیل همدیدی سامانه‌هایی که استان البرز را تحت تاثیر قرار دادند، در ادامه ارائه می‌شود.

تحلیل همدیدی وضعیت جوی استان - فروردین ماه ۱۴۰۳

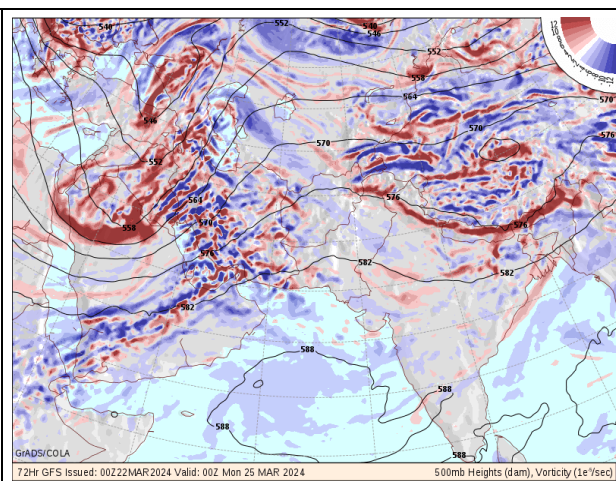
همزمان با لحظه تحویل سال ۱۴۰۳ و در روزهای آغازین آن، شاهد بارش رحمت الهی در استان بودیم که در روزهای پایانی سال ۱۴۰۲ با صدور هشدار هواشناسی در خصوص فعالیت این سامانه اطلاع‌رسانی لازم صورت گرفته بود. برای دو سامانه بارشی بعدی فروردین ماه نیز دو هشدار هواشناسی سطح زرد و دو هشدار سطح نارنجی از سوی مرکز پیش‌بینی استان صادر شد. در ادامه به عنوان نمونه نقشه‌ها و الگوهای جوی مربوط به سامانه بارشی هفته اول این ماه بررسی می‌شود. آنچه در شکل‌های زیر خودنمایی می‌کند مرکز کم‌فشار قدرتمندی است که بر روی شمال قفقاز در حال فعالیت است و از ترازهای پایین تا بالای جو را با شیب قائم قابل ملاحظه تحت تاثیر قرار داده است. محور ناوه عمیقی با راستای شمالی-جنوبی نیز بر روی غرب کشور به خوبی نمایان است که با الگوی جبهه‌زایی ترازهای پایین جو و سطح زمین همخوانی دارد. جریانات شمال‌غربی و غربی، رطوبت زیادی را از سمت دریاهای سیاه و مدیترانه به منطقه تزریق می‌کنند که با توجه به شاخص‌های ناپایداری و مقادیر منفی تاوایی، بارش‌های رگباری به نسبت شدید را در سطح استان به دنبال داشت. از نظر دمایی، پایین آمدن خط دمایی صفر و خط ضخامت ۵۴۰ دکامتری تا نزدیک مناطق شمال‌غربی کشور، موجب کاهش دما در منطقه البرز مرکزی شد؛ به طوری که حین فعالیت این سامانه و طی روزهای پس از آن، در بسیاری از نقاط استان دمای کمینه تا نزدیک به صفر درجه سلسیوس پایین آمد. در کنار این الگوها، باید به فعالیت مرکز پرفشار بر روی دریای عمان و غرب اقیانوس هند نیز اشاره کرد که باعث شکل‌گیری شار رطوبتی بسیار زیادی از اقیانوس هند، دریای سرخ و خلیج فارس به سمت جنوب‌غرب و جنوب کشور شده است. حاصل این شرایط، بارش‌های سیل‌آسا در زاگرس جنوبی و جنوب‌شرق کشور بود.



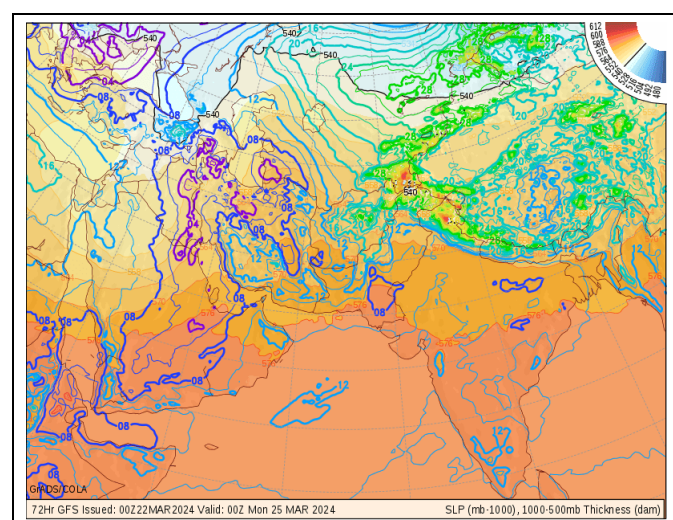
شکل ۱: تراز ۲۰۰ میلی باری (۱۴۰۳/۱/۶)



شکل ۳: تراز ۷۰۰ میلی باری (۱۴۰۳/۱/۶)



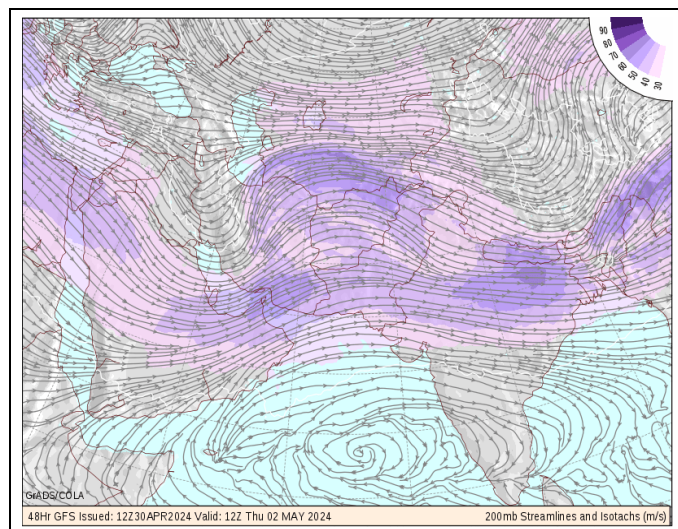
شکل ۲: تراز ۵۰۰ میلی باری (۱۴۰۳/۱/۶)



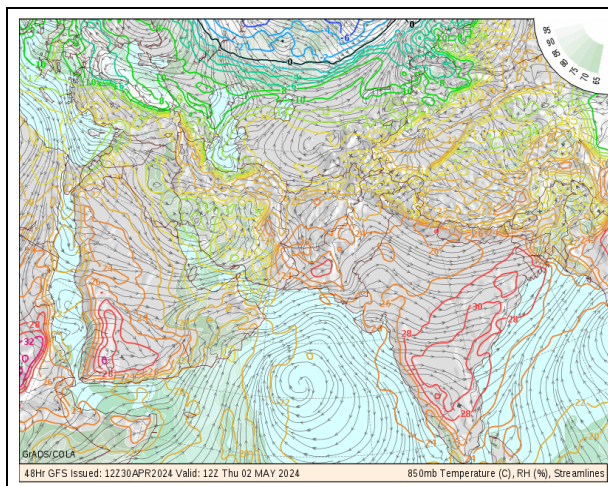
شکل ۴: سطح زمین (۱۴۰۳/۱/۶)

تحلیل همدیدی وضعیت جوی استان - اردیبهشت ماه ۱۴۰۳

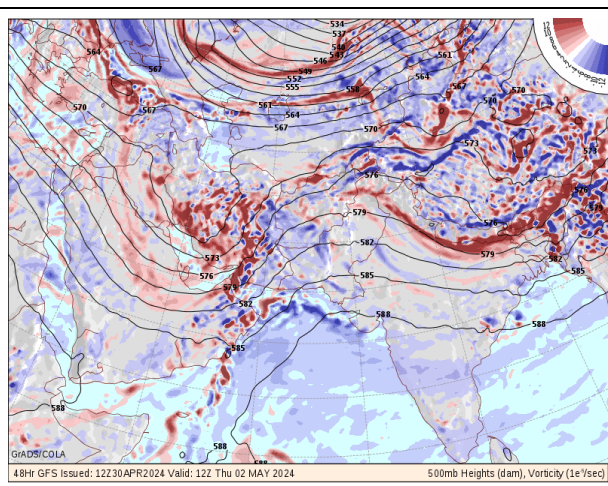
با تغییر فصل و گرم تر شدن هوا در نیم کره شمالی، پرفشار سیری به عرض های جغرافیایی بالاتر کشیده شده و پرفشار جنب حاره نیز بر روی غرب اقیانوس هند تقویت می شود که دامنه فعالیت آن منطقه وسیعی از خاورمیانه را در بر می گیرد. به این ترتیب امکان شکل گیری زنجیره ای از مراکز کم فشار و پرفشار بر روی شرق اروپا بوجود می آید که می توانند با حرکت شرق سو تا آسیای میانه به دنبال هم کشیده شوند. این جریانات، رطوبت زیادی را نیز از دریاهای مدیترانه، سیاه و سرخ به همراه خود منتقل می کنند. بروز هر گونه ناپایداری، با توجه به فراهم بودن شرایط مناسب برای صعود هوای مرطوب به لایه های بالایی جو، به تشکیل ابرهای همرفتی، بارش های رگباری، تگرگ و رعدوبرق منجر خواهد شد. تقریباً تمام سامانه های بارشی اردیبهشت ماه که در استان فعال بودند از همین الگوی بارش های بهاری پیروی می کردند، به طوری که طی روزهای متوالی و بیشتر در ساعات عصر و غروب شاهد رشد ابر و رگبار و رعدوبرق در نقاط مختلف استان بودیم. برای سامانه های بارشی این ماه در مجموع ده هشدار هواشناسی (پنج هشدار سطح زرد و پنج هشدار سطح نارنجی) از سوی مرکز پیش بینی استان صادر شد. در ادامه به عنوان نمونه نقشه ها و الگوهای جوی مربوط به سامانه بارشی میانه این ماه بررسی می شود. در ترازهای بالای جو، جریانات غیرمداری و شتابدار (پیچ خوردگی S مانند، شکافتگی در جت، و جریانات با راستای جنوبی-شمالی) بر روی کشور مشهود است. محور ناوه عمیقی نیز که از شمال غرب کشور عبور می کند در شکل های (۵) و (۶) به خوبی نمایان است. همان طور که پیشتر گفته شد، دریاهای مدیترانه، سیاه و خزر منابع اصلی تامین رطوبت بر روی نیمه شمالی کشور هستند؛ در حالی که تغذیه رطوبتی بر روی نیمه جنوبی کشور بیشتر از سمت خلیج فارس، دریای سرخ، عمان و اقیانوس هند صورت می گیرد (شکل (۷)). با وجود اینکه الگوی سطح زمین با الگوی جبهه زایی ترازهای بالاتر همخوانی خوبی ندارد، اما لکه های قرمز بر روی منطقه البرز مرکزی در نقشه تراز میانی حاکی از مقادیر مثبت تاوایی در این مناطق است که ناپایداری های محلی را به دنبال دارد. حاصل این شرایط، رگبارهای تندی به نسبت شدید و رعدوبرق در سطح استان بود. در نقاطی که صعود هوای گرم و مرطوب با سرعت زیاد و کاهش بیشتر دما همراه بود، بارش تگرگ هم رخ داد. علاوه بر این، پیش از شروع بارندگی ها، با صعود هوا و ایجاد گرادیان فشاری در نزدیک سطح زمین، وزش باد هم به صورت لحظه ای شدت گرفت که در برخی نقاط موجب خیزش گرد و خاک و کاهش موقت کیفیت هوا شد.



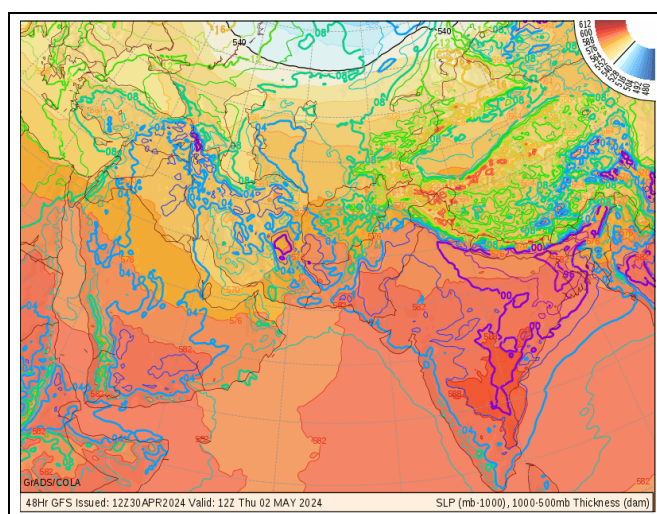
شکل ۵: تراز ۲۰۰ میلی باری (۱۴۰۳/۲/۱۳)



شکل ۷: تراز ۷۰۰ میلی باری (۱۴۰۳/۲/۱۳)

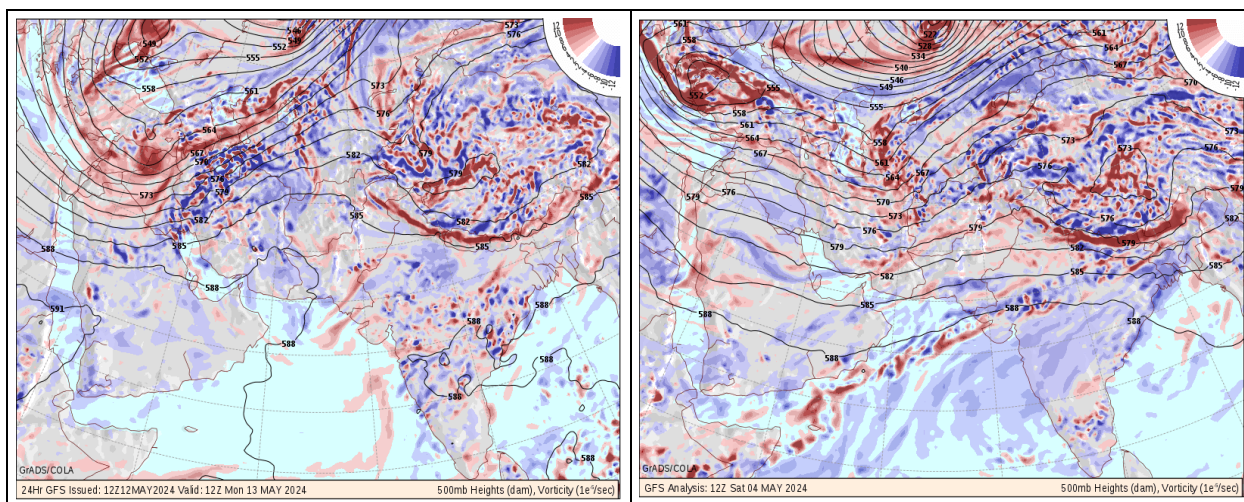


شکل ۶: تراز ۵۰۰ میلی باری (۱۴۰۳/۲/۱۳)



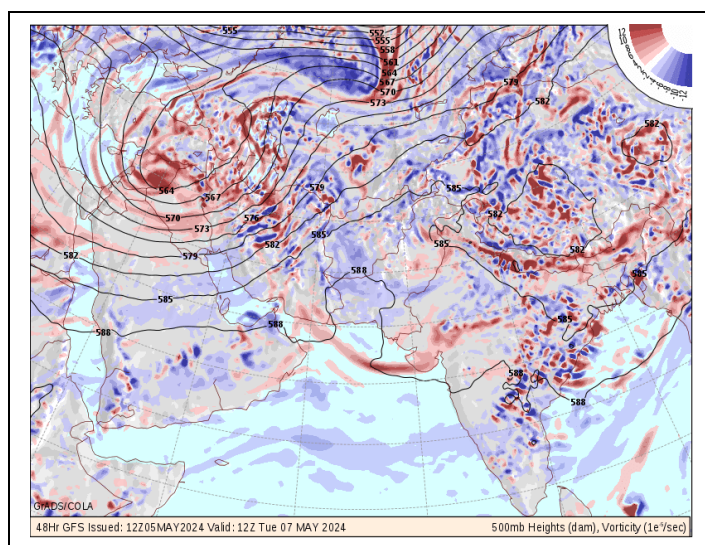
شکل ۸: سطح زمین (۱۴۰۳/۲/۱۳)

این شرایط با شدت کمتر در روزهای بعد (شکل (۹)) و تا رسیدن موج‌های بارشی بعدی (شکل‌های (۱۰) و (۱۱)) تکرار شد. در این شکل‌ها می‌توان مشاهده کرد که با ورود مرکز کم‌ارتفاع از غرب کشور، محور ناوه به تدریج منطقه را جاروب می‌کند و این همزمان است با اوج‌گیری فعالیت سامانه بارشی. حین خروج آن از شرق کشور و تا پیش از ورود موج بعدی، ریزناوه‌هایی در جریانات تراز میانی به چشم می‌خورد که موجب بروز ناپایداری‌های به نسبت ضعیف و محلی می‌شود و در نتیجه فعالیت سامانه بارشی با شدت کمتر و به شکل رگبارهای ساعتی و پراکنده ادامه پیدا می‌کند. توالی این شکل‌ها و شباهت‌شان با شکل (۶)، الگوی بارش‌های رگباری فصل بهار که ابتدای متن توضیح داده شد را بهتر نشان می‌دهد.



شکل ۱۰: تراز ۵۰۰ میلی‌باری (۱۴۰۳/۲/۱۸)

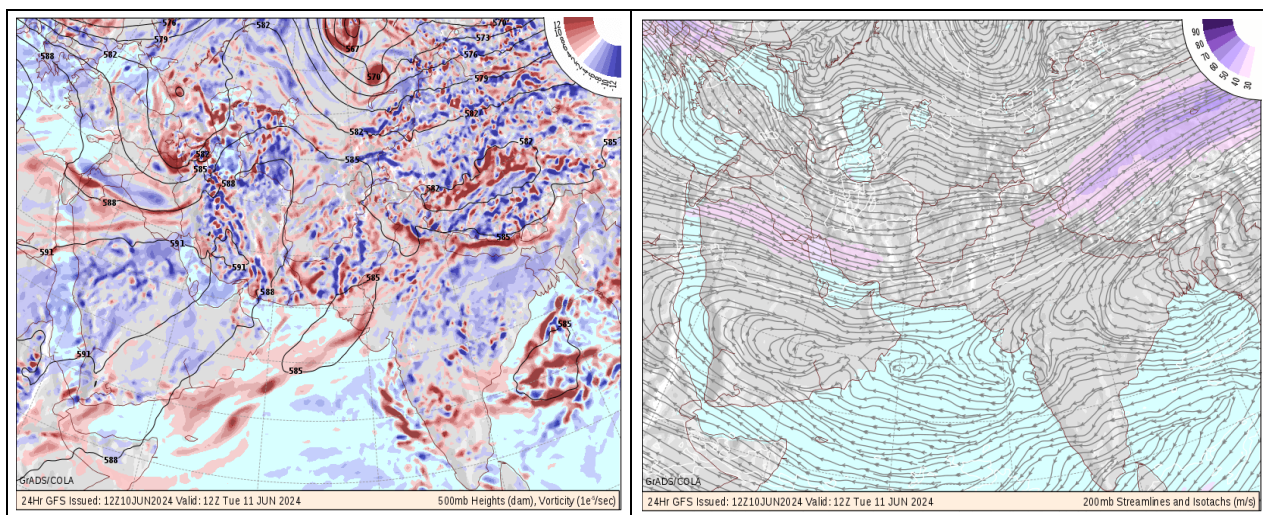
شکل ۹: تراز ۵۰۰ میلی‌باری (۱۴۰۳/۲/۱۵)



شکل ۱۱: تراز ۵۰۰ میلی‌باری (۱۴۰۳/۲/۲۴)

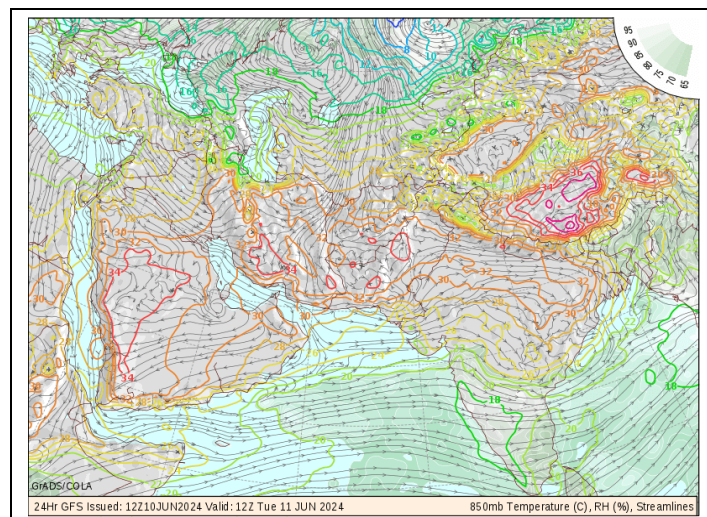
تحلیل همدیدی وضعیت جوی استان - خردادماه ۱۴۰۳

بارش‌های رگباری همراه با رعدوبرق، وزش باد شدید و گردوخاک پدیده‌های مخاطره‌آمیز خرداد ماه ۱۴۰۳ در استان البرز بودند که با صدور سه هشدار سطح زرد و چهار هشدار سطح نارنجی از سوی مرکز پیش‌بینی، اطلاع‌رسانی و پیش‌آگاهی لازم در مورد آن‌ها صورت گرفت. بارندگی‌های روزهای آغازین این ماه، از الگوی بارش‌های بهاری که پیشتر تحلیل و بررسی شده بود پیروی می‌کرد و مربوط به سامانه بارشی بود که فعالیتش از روزهای پایانی اردیبهشت تا اوایل خرداد ادامه داشت. در اینجا برای نمونه، نقشه‌ها و الگوهای جوی مربوط به سامانه بارشی هفته چهارم این ماه بررسی می‌شود. فعالیت مراکز کم‌فشار بر روی جنوب سبیری و پرفشار بر روی جنوب عربستان و دریای عمان باعث شکل‌گیری جریانات ضعیف مداری ترازهای بالای جو بر روی کشور شده است (شکل (۱۲)). تنها بر روی شمال‌غرب و نوار شمالی کشور گرادیان بالا و واشاری جریانات به چشم می‌خورد. البته این عامل به نسبت آنچه که در ترازهای پایین‌تر رخ می‌دهد چندان تاثیرگذار نیست. در تراز میانی، مرکز کم‌ارتفاع بین دریای سیاه و خزر مستقر است و زبانه‌های آن ناوه عمیقی را شکل داده که محورش از شمال‌غرب کشور عبور می‌کند. علاوه بر آن، شکستگی و پیچ‌خوردگی‌های جریانات این تراز شرایط مناسبی را برای جبهه‌زایی فراهم آورده است. در همخوانی با این الگوها، شار رطوبتی را در تراز ۷۰۰ میلی‌باری به خوبی می‌توان دنبال کرد. مطابق شکل (۱۳)، دریاهای سیاه و مدیترانه منابع اصلی تامین رطوبت بر روی منطقه هستند. نکته قابل ملاحظه در سطح زمین نیز گرادیان فشاری حدود ۸ هکتوپاسکالی (ناشی از هسته ۱۰۱۲ هکتوپاسکالی روی دریای سیاه و هسته ۱۰۰۴ هکتوپاسکالی روی مرکز ایران) بر روی پهنه استان است. با توجه به شاخص‌های ناپایداری (برای مثال مقادیر کمتر از ۳- برای LI و بالاتر از ۴۰۰ برای Helicity) رشد ابرهای همرفتی در نتیجه صعودهای ناگهانی هوای مرطوب به راحتی صورت می‌پذیرد. حاصل این شرایط رگبارهای تندری و رعدوبرق، به ویژه در نیمه شمالی و ارتفاعات استان بود. در نیمه جنوبی استان وزش باد شدت بیشتری داشت که در برخی نقاط با خیزش گردوخاک همراه بود.

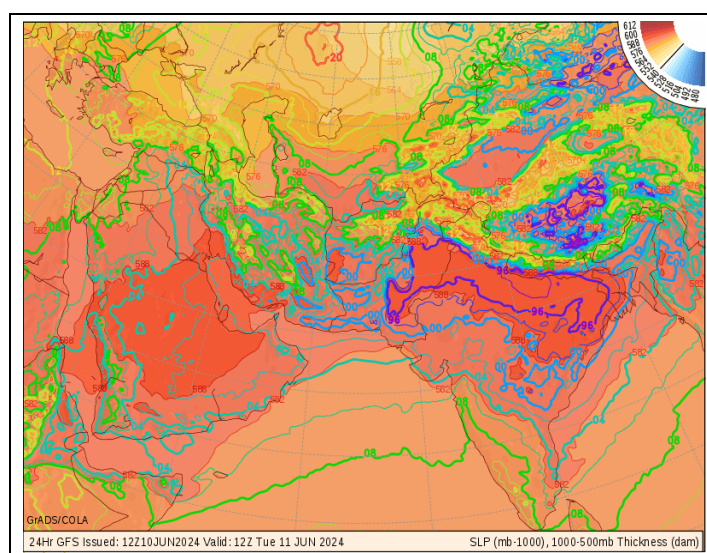


شکل ۱۳: تراز ۵۰۰ میلی‌باری (۱۴۰۳/۳/۲۲)

شکل ۱۲: تراز ۲۰۰ میلی‌باری (۱۴۰۳/۳/۲۲)



شکل ۱۴: سطح زمین (۱۴۰۳/۳/۲۲)



شکل ۱۵: سطح زمین (۱۴۰۳/۳/۲۲)

تحلیلی بر وضعیت مخاطرات استان - بهار ۱۴۰۳

بیشترین مخاطرات جوی در بهار ۱۴۰۳ به دلیل خشکسالی و کم بارشی به صورت وزش باد شدید و خیزش گردوخاک می باشد. در بهار ۱۴۰۳ به دلیل ورود سامانه های تندری، وزش باد شدید، بارش برف و باران، لغزندگی جاده های کوهستانی، ریزش سنگ، بارش تگرگ و برخورد ساعقه هم گزارش شد.

مخاطرات جوی استان در فروردین ماه ۱۴۰۳

ردیف	نوع مخاطره	تاریخ رخداد	خسارت
۱	رگبار و رعدوبرق، تگرگ و وزش باد شدید، رگبار برف و باران به ویژه در ارتفاعات، کاهش محسوس دما	۱۴۰۳/۰۱/۰۵	سیلابی شدن موقت رودخانه ها و مسیل های فصلی، سقوط واریزه و ریزش سنگ در ارتفاعات و جاده های کوهستانی
۲	بارش پراکنده باران، وزش باد نسبتاً شدید و رعد و برق به ویژه در ارتفاعات	۱۴۰۳/۰۱/۱۸	احتمال شکستگی درختان و سقوط سازه های موقت، بنرهای تبلیغاتی در سطح شهر و کاهش کیفیت هوا
۳	رگبار و رعدوبرق، وزش باد شدید، در ارتفاعات رگبار محدود برف و کاهش محسوس دما	۱۴۰۳/۰۱/۲۱	آبگرفتگی معابر، اختلال تردد در جاده ها، شکستگی درختان و سقوط سازه های سست، لغزندگی جاده های کوهستانی
۴	آسمان صاف تا قسمتی ابری است و در برخی ساعات شاهد رشد ابر و روند افزایشی دما	۱۴۰۳/۰۱/۲۵	انباشت آلاینده ها

استانی-اقتصادی

استانی-شهرستانها

هفته دولت 1403

آخرین‌های البرز

۳۲۲
زیاده‌فیل
فرزادداهای خرید و فروش حتماً حق
فسخ را در نظر بگیرید

۱
ساعت فیل
لناتی که لازم است اطرافیان یک
بدانند

۳
ساعت فیل
مهاجرت زیاد و کمبود زیرساخت، دو مشکل
اساسی البرز

دیروز
۱۲:۶۶
کاخ ناصری شهرستانک تقریباً بازسازی شد

دیروز
۱۳:۵۱
جر و بحث با همکار به قتل منجر شد

دیروز
۱۴:۴۳
البرز، پُر آب تشنه

دیروز
۱۵:۲۷
مربیان پروشی باید فضای اینستاگرام را
پشتانمند

دیروز
۱۶:۵۱
اجاره خانه به اتباع مجاز فقط با استعلام از
اتحادیه املاک امکان‌پذیر است

دیروز
۱۷:۵۰
افزایش رغبت به روستاشینی در البرز

دیروز
۱۸:۲۷
خطر طرح مولدسازی برای پهنه‌های سبز
کرج

چاپ 50024 خبرنگار: دستهبندی: البرز خبر: 1403010501754 ۵ فروردین ۱۴۰۳ / دسته‌بندی: البرز

مدیرکل هواشناسی البرز مطرح کرد؛

پیش بینی رگبار و رعد و برق در البرز/ دمای هوا کاهش می یابد



کرج- مدیرکل هواشناسی استان البرز از پیش بینی رگبار و رعد و برق، وزش باد شدید، در ارتفاعات رگبار محدود برف و کاهش محسوس دما در نقاط مختلف استان خبر داد.

۱۰ خبر اول

- «فائزه دولتی» مشاور و دستیار ویژه معاون اول رئیس جمهور شد
- قیمت عمده میوه و سبزیجات اعلام شد+ جدول
- رئیس جمهور فرمان اجرای سرشماری عمومی کشاورزی ۱۴۰۳ را ابلاغ کرد
- همه ماشین آلات موجود در گمرکات ترخیص می شوند
- رشد ۱۶۶۰ واحد شاخص کل بازار بورس
- حمایت ۲۶۲ هزار کارمند از ایلام نیازمند کشور
- آوارگی مردم غزه
- آغاز مزایده بیش از ۱۰۰ هزار دستگاه لوازم خانگی خارجی از فردا
- ترافیک سنگین در آزادراه کرج- قزوین و کرج- تهران
- وضعیت هوای تهران قابل قبول است

تازه ترین اخبار

- ایران حمله تروریستی در بورکینافاسو را محکوم می کند
- معرفی ۶ شهروانی در چهارمحال و بختیاری به دادستانی
- علیرضا خامسیان معاون ارتباطات معاون اول رئیس جمهور شد
- ۷ حلقه چاه برای آبیاری فضای سبز شهری شهرکرد احیا می شود
- اورژانس اصفهان به ۳ هزار زائر اربعین در شلمچه خدمات رسانی کرد
- بازی استقلال خوزستان و تهران در ورزشگاه شهدای فولاد برگزار می شود
- پایداری گرمای هوا در همدان/ ۵ روز آینده آسمان صاف است
- کلاهبردار حرفه ای در همدان دستگیر شد
- قاتل متواری شیرگاهی در بندرعباس دستگیر شد
- افتتاح طرح خدمت رسانی به زائران حرم رضوی

آرش بهاروند احمدی در گفت و گو با خبرنگار مهر گفت: پیرو هشدار سطح نارنجی، تحلیل آخرین الگوهای پیش یابی حاکی از فعالیت سامانه تدریجی نسبتاً قوی از فردا ظهر تا پنج شنبه عصر در منطقه البرز مرکزی است.

مدیرکل هواشناسی استان البرز اضافه کرد: فعالیت این سامانه موجب رخداد رگبار و رعد و برق، وزش باد شدید، در ارتفاعات رگبار محدود برف و کاهش محسوس دما در نقاط مختلف استان می شود.

وی با اشاره به اینکه امروز سه شنبه آسمان صاف تا کمی ابری است، مطرح کرد: فردا چهارشنبه آسمان به تدریج ابری همراه با وزش باد شدید از عصر، گرد و خاک، رگبار و رعد و برق و تگرگ در پاره ای نقاط است.

بهاروند احمدی بیان کرد: برای روز پنج شنبه نیز آسمانی ابری همراه با وزش باد شدید و گرد و خاک، رگبار و رعد و برق، کاهش محسوس دما و رگبار ساعتی برف در ارتفاعات پیش بینی می شود.

کد خبر 6074423

مخاطرات جوی استان در اردیبهشت ماه ۱۴۰۳

ردیف	نوع مخاطره	تاریخ رخداد	خسارت
۱	آسمانی قسمتی تا ابری، بارش باران، در ارتفاعات احتمال رگبار و رعدوبرق	۱۴۰۳/۰۲/۰۴	احتمال سیلابی شدن رودخانه ها و خطر ریزش سنگ در مناطق کوهستانی
۲	وزش باد لحظه ای و شدید، گرد و خاک، در بعضی ساعات رگبار ساعتی و شدید و رعد و برق در نقاط مختلف استان	۱۴۰۳/۰۲/۱۳	احتمال شکستگی درختان و سقوط سازه های موقت، بنرهای تبلیغاتی در سطح شهر و کاهش کیفیت هوا
۳	وزش باد شدید، رگبار و بارش پراکنده باران در اکثر مناطق استان، کاهش محسوس دما	۱۴۰۳/۰۲/۱۸	احتمال سیلابی شدن رودخانه ها و خطر ریزش سنگ در مناطق کوهستانی
۴	بارش باران تندی، وزش باد به نسبت شدید، گرد و خاک و آذرخش	۱۴۰۳/۰۲/۳۱	بالا آمدن آب رودخانه ها و مسیل ها و احتمال جاری شدن سیلاب و آبگرفتگی معابر، کاهش کیفیت هوا

مدیرکل هواشناسی البرز مطرح کرد؛

پیش بینی رگبار و رعد و برق در البرز/ احتمال ریزش سنگ و رانش کوه



پیش بینی رگبار و رعد و برق در البرز/ احتمال ریزش سنگ و رانش کوه

کرج- مدیرکل هواشناسی استان البرز با اشاره به وجود مخاطره رگبار و رعد و برق گفت: اثر این مخاطره آبگرفتگی معابر، ریزش سنگ و رانش کوه است.

آرش بهاروند احمدی در گفت وگو با خبرنگار مهر گفت: مطابق با هشدار سطح زرد و هشدار نارنجی، تحلیل آخرین الگوهای پیش یابی حاکی از تشدید فعالیت متناوب امواج ناپایدار تا شنبه در منطقه البرز مرکزی است که به موجب آن وزش باد لحظه ای و شدید، گرد و خاک به ویژه در نیمه جنوبی استان و در بعضی ساعات رگبار ساعتی و شدید و رعد و برق در نقاط مختلف استان پیش بینی می شود.

وی با اشاره به اینکه امروز پنجشنبه آسمان ابری همراه با وزش باد و گرد و خاک و بارش پراکنده در بعضی ساعات و کاهش نسبی دما است، مطرح کرد: فردا جمعه آسمان نیمه ابری تا ابری همراه با رگبار ساعتی و شدید در بعضی ساعات، رعد و برق، وزش باد و گرد و خاک و شنبه آسمان کمی تا نیمه ابری همراه با وزش باد شدید و گرد و خاک در بعضی ساعات و رگبار و رعد و برق است.

مدیرکل هواشناسی استان البرز ضمن پیش بینی آسمانی کمی تا نیمه ابری همراه با وزش باد در بعضی ساعات برای روز یکشنبه، با اشاره به پیش بینی جاده های استان نوع مخاطره موجود را رگبار و رعد و برق و وزش باد شدید دانست و افزود: اثر آن نیز آبگرفتگی معابر و اختلال در تردهای جاده ای، ریزش سنگ و رانش کوه و احتمال بالا آمدن آب رودخانه ها و مسیل های فصلی است.

کد خبر 6095108

mehrnews.com/x34PzY



برچسب ها

هواشناسی البرز رگبار و رعد و برق ریزش سنگ

۱۰ خبر اول

- آلمان و انگلیس توافق نامه دفاعی مشترک امضا می کنند
- فیلمی از کوشی قاپ معروف خیابان استاد معین به همراه همدستانش
- حل مسئله گرانی و تورم جزو اولویتهای فوری است
- گشتی در دهکده بازی های پارالمپیک ۲۰۲۴ پاریس
- پزشکيان در اولین دیدار هیئت دولت چهاردهم با رهبر انقلاب چه گفت؟
- باید در فضای مجازی حکمرانی قانونمند وجود داشته باشد
- مردم را با پیش فروش خودرو سرکار می گذاریم
- رئیس دانشگاه تربیت مدرس برای دومین بار استعفا داد
- توصیه مهم رهبر انقلاب در استفاده از هوش مصنوعی در کشور
- کنسرت علی اکبر قلیچ، ایران، تهران یا خارج از کشور؟

تازه ترین اخبار

- پروژه های راهداری «گناوه» در هفته دولت
- آموزش های مرتبط با الگوی کشت در استان بوشهر افزایش می یابد
- افزایش تنوع در آبی پروری استان بوشهر/ پرورش صدف توسعه می یابد
- هوای اصفهان و ۳ شهر مجاور آلوده است
- نگاهی به فیلم «در آغوش درخت»/ در جست وجوی خانواده های سبز
- موج حملات چنگنده های صهیونیست ده ها شهید و زخمی برجای گذاشت/ وقوع انفجارهای پی در پی در کرانه باختری
- تطهیر زائران اربعین آتش بر دل شیطان می زند
- صفحه اول روزنامه های استان هرمزگان چهارشنبه ۷ شهریور
- مذاکره با بانک مرکزی برای کاهش سود «وام مسکن نخبگان»/ الزام بانک ها برای ارائه فیش حقوقی ۸۰ میلیونی!
- روایت اهدای عضو دختر ۱۹ ساله یاسوجی به نیت امام حسین (ع)

امروز: ۷ شهریور ۱۴۰۳ - ۸:۵۰:۸

پخش زنده

آخرین اخبار

- ۱۰ روز از مقفود شدن کوهنورد تبریزی در دماوند گذشت؛ جستجوها ادامه دارد
- شناسایی و کنترل سوسک سرخ‌پو می حثایی خرما در اشکذر
- پروازهای فرودگاه شیراز چهارشنبه هفتم شهریور
- سالم بودن هوای مشهد، چهارشنبه ۷ شهریور ۱۴۰۳
- واگذاری مدیریت منابع آبی یزد به جوامع محلی
- آمادگی مراکز درمانی دانشگاه علوم پزشکی مشهد برای خدمت رسانی به زائران دهه پایانی ماه صفر
- بهره برداری از طرح برق‌رسانی در جوبینا اعتباره ۶۰۰ میلیارد ریال
- اوقات شرعی چهارشنبه ۷ شهریور در یزد
- انجام هفت هزار و ۵۰۰ مورد ماموگرافی در شبکه بهداشت و درمان کاشمر
- محکومیت، تاوان سوء استفاده از کارت سوخت
- حمایت مرکز نوآوری و ایده پروری سلامت دانشگاه علوم پزشکی مشهد از ایده‌های فناورانه
- اجرای طرح هادی در ۵۳۸ روستای سیستان و بلوچستان
- نصب و راه اندازی دو دستگاه همو دیالیز در بیمارستان شهید مدرس کاشمر
- بهره برداری از مرکز خدمات جامع سلامت شهری ابوذر سبزوار
- صفحه نخست روزنامه‌های ورزشی ۷ شهریور
- افتتاح طرح‌های عمرانی، خدماتی در لارستان
- اعلام فراخوان ارسال آثار به جشنواره روایتگری روایت ایران امام رضا (ع)
- اعمال محدودیت‌های ترافیکی پایان هفته در جاده‌های مازندران
- صوفی جای، نگینی در دل شهر مراغه
- افتتاح چند باب مسکن مددجویی در آذربایجان غربی

پربازدیدها | پر بحث ترین ها

- همه صاحب نظران برای ساختن ایران به کمک دولت بیایند
- حل مسئله گرانی و تورم جزو اولویت‌های فوری است
- آقایانلو سرپرست ایمیدرو، معارفه شد
- ادامه فعالیت ظریف در سمت معاونت راهبردی رئیس‌جمهور
- حرکت در مسیر چشم‌انداز ۲۰ ساله، محور اصلی اهداف دولت
- صدر ۲۴ ساعته احکام متناسب‌سازی حقوق بانزستگان کشوری
- تولید علوفه دیم، نخستین بار در ایران
- نیم صفحه نخست روزنامه‌های ورزشی ۶ شهریور
- تکمیل طرح های عمرانی در استان‌ها تا ۲۵ شهریور
- آموزش نجوم به کودکان
- وجود نقص در نقدینگی و چرخه مالی داروسازی
- تولید بیش از ۹۵ درصدی دستگاه‌های بازرسی هوشمند در کشور
- تولید محصولات اهداء، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

تاریخ انتشار: ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۳ - ۱۶:۵۸








کد خبر: ۴۲۳۹۵۸۷

البرز - اجتماعی

البرز در هشدار سطح نارنجی بارش رگباری

مدیرکل هواشناسی استان البرز با اعلام هشدار سطح نارنجی گفت: با فعال شدن سامانه بارشی از عصر امروز دوشنبه در استان شاهد بارش رگباری باران همراه با رعد و برق و در برخی مناطق بارش تگرگ خواهیم بود.



به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز البرز؛ آرش بهاروند احمدی گفت: بررسی نقشه‌های پیش‌بینی جوی از ورود سامانه بارش تندی به استان البرز حکایت دارد که این وضعیت جوی تا پنجشنبه هفته جاری در این استان ادامه دارد. بر این اساس وزش باد شدید و گردوخاک طی چهار روز آینده همراه با سامانه بارشی در استان البرز رخ خواهد داد.

مدیرکل هواشناسی البرز گفت: بالا آمدن آب رودخانه‌ها و مسیل‌ها و احتمال جاری شدن سیلاب و آبگرفتگی معابر طی این مدت در استان البرز دور از انتظار نیست.

بهاروند احمدی افزود: پرهیز از حضور در حاشیه رودخانه‌های دائمی و فصلی و جاده‌های کوهستانی به سبب احتمال ریزش سنگ، خودداری کوهنوردان از حضور در ارتفاعات و مناطق کوهستانی، استحکام بخشی به سازه‌های موقت و پرهیز از سفرهای غیرضروری در جاده‌های کوهستانی از مهمترین توصیه‌ها به مردم است.

وی حفظ آمادگی دستگاه‌های اجرایی و امدادی برای مقابله با حوادث احتمالی ناشی از این شرایط جوی ضروری دانست.


<https://www.iribnews.ir/00HmuR>
 کپی لینک

خبرهای مرتبط

- هشدار زرد هواشناسی و پیش‌بینی رگبار و رعد و برق در البرز
- در حاشیه رودخانه‌ها توقف نکنید
- احتمال ریزش سنگ در جاده کرج چالوس

عضویت در خبرنامه

ارسال به ...

گزارش خطا

نسخه چاپی

ارسال به دوستان

بازدید از صفحه اول

ردیف	نوع مخاطره	تاریخ رخداد	خسارت
۱	وزش باد لحظه‌ای شدید و گردو خاک در بعضی ساعات، عصر رگبار پراکنده و رعدوبرق	۱۴۰۳/۰۳/۰۵	بارش پراکنده، کاهش کیفیت هوا
۲	بارش باران، تندباد، گردو خاک و رعدوبرق، احتمال بارش تگرگ	۱۴۰۳/۰۳/۱۵	احتمال طغیان رودخانه‌ها، مسیل‌ها و آبگرفتگی معابر
۳	رگبار ساعتی و رعدوبرق و در برخی مناطق استان البرز بارش تگرگ و وزش باد شدید	۱۴۰۳/۰۳/۲۲	بالا آمدن آب رودخانه‌ها، آبگرفتگی و لغزندگی معابر شهری و بین شهری
۴	وزش تندباد و گردو خاک در سطح استان و بارش رگباری باران و رعد و برق در ارتفاعات	۱۴۰۳/۰۳/۳۰	کاهش کیفیت هوا، احتمال سقوط سازه‌های سست و تابلوها

15


استان البرز
خبرگزاری دانشجویان ایران، ایسنا
Iranian Students' News Agency

جستجو در همه اخبار

افتخار غیب، بنیاد امید، نقش نادره کنی، بدر سحر حبيب

آرشيو / خط مشی / درباره ایسنا / تماس با ایسنا / پيوند ها / شبکه های اجتماعی / ایسنا ۲۴

فارسی العربية English عبرت

چهارشنبه ۷ شهریور ۱۴۰۳ - ۱۰:۱۱ GMT 06:41

سرویس استان ها

آذربایجان شرقی / آذربایجان غربی / اردبیل / البرز / اصفهان / ایلام / بوشهر / تهران / چهارمحال و بختیاری / خراسان شمالی / خراسان جنوبی / خراسان رضوی / خوزستان / زنجان / فارس / قم / قزوین / سمنان / سیستان و بلوچستان / کردستان / کرمان / کرمانشاه / کهگیلویه و بویراحمد / گلستان / گیلان / لرستان / مرکزی / مازندران / هرمزگان / همدان / یزد

استانی-اجتماعی
استانی-شهرستانی
استانی-اقتصادی
هفته دولت

آخرین‌های البرز

۱
سیاحت قبل

۱
سیاحت قبل

۸
سیاحت قبل

دیروز
۱۳۶۶

دیروز
۱۳۶۵

دیروز
۱۳۵۸

دیروز
۱۳۶۶

دیروز
۱۳۶۵

۲
روز قبل

صدور حکم پرونده عدم رفع تعهدات ارزی
۳۰ میلیون یورویی/ حکومت متهمان به
پرداخت ۱۷ هزار میلیارد تومان جزای نقدی
حکومت ۷۵ میلیارد و ۶۶۵ میلیون ریالی
یک شرکت متخلف از سوی تعزیرات

ادامه تخریب ساخت‌وسازهای غیرمجاز در
البرز

نرخ‌نامه فعلی تأسیسات گردشگری البرز تا
پایان شهریور اعتبار دارد

اتخراج ۵۰ هزار تبعه خارجی غیرمجاز از البرز

در قراردادهای خرید و فروش حتماً حق
فسخ را در نظر بگیرید

نکاتی که لازم است اطرافیان یک سالمند
بدانند

مهاجرت زیاد و کمبود زیرساخت، دو مشکل
اساسی البرز

کاخ ناصری شهرستانک تقریباً بازسازی شد

سه‌شنبه / ۲۲ خرداد / ۱۴۰۳ ۱۱:۴۶ دسته‌بندی: امروز کد خبر: 1403032214719 خبرنگار: 50024 چاپ

بیش‌بینی رگبار و وزش باد شدید در البرز

ایسنا/البرز مدیرکل هواشناسی البرز گفت: توصیه می‌شود مردم تا پایان هفته از فعالیت‌های کوهنوردی، توقف در حاشیه رودخانه‌ها و مسیل‌های فصلی خودداری کنند.



آرش بهاروند احمدی در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به استقرار امواج ناپایدار تا پایان هفته در البرز اظهار کرد: با توجه به ماهیت تدریجی و فعالیت محلی این امواج ناپایدار، تا روز پنجشنبه شاهد رگبار، رعد و برق و وزش شدید باد در برخی از ساعات روز هستیم.

وی ادامه داد: علاوه بر این، احتمال تگرگ به ویژه در نیمه شمالی و ارتفاعات استان نیز دور از انتظار نیست.

وی توضیح داد: در این شرایط، لغزندگی جاده‌ها و سقوط سنگ در جاده‌های کوهستانی، آبرفتگی موقت معابر، بالا آمدن آب رودخانه‌ها و مسیل‌های فصلی پیش‌بینی می‌شود.

این مسئول تصریح کرد: طی این مدت میانگین بیشینه دما به ۳۴ و کمینه آن نیز به ۱۷ درجه بالای صفر می‌رسد.

وی اضافه کرد: علاوه بر این، سرعت وزش باد هم بین ۷ تا ۱۱ متر در ثانیه متغیر خواهد بود.

مدیرکل هواشناسی البرز تصریح کرد: توصیه می‌شود مردم تا پایان هفته از فعالیت‌های کوهنوردی، توقف در حاشیه رودخانه‌ها و مسیرهای فصلی خودداری کنند.

انتهای پیام

✍ خبرنگار الميرا دادمهر (اڳير) | ✍ ڊيپر مرجان طاووسي | ✍ ڊيپر وحيد صالحی

isna.ir/xdRhDh لینک کوتاه

برچسب‌ها: استانی-اجتماعی

تحلیلی بر وضعیت دمای استان - بهار ۱۴۰۳

اطلاعات دمای استان و مقایسه با بلند مدت

جدول شماره ۱: مقایسه دمای بهار با مقادیر بلندمدت

اطلاعات متغیرهای سه گانه دما در بهار ۱۴۰۳ و مقایسه با بلند مدت									
دمای کمینه			دمای بیشینه			دمای میانگین			شهرستان
دما	بلند مدت	اختلاف	دما	بلند مدت	اختلاف	دما	بلند مدت	اختلاف	
۱۰/۹	۹/۷	۱/۱	۲۶/۷	۲۶/۱	۰/۶	۱۸/۸	۱۷/۹	۰/۹	اشتهارد
۹/۱	۷/۵	۱/۷	۲۱/۸	۱۹/۹	۱/۹	۱۵/۵	۱۳/۷	۱/۸	ساوجبلاغ
۴/۴	۲/۶	۱/۸	۱۶/۷	۱۵/۲	۱/۵	۱۰/۵	۸/۹	۱/۶	طالقان
۱۲/۰	۱۱/۶	۰/۳	۲۶/۵	۲۵/۵	۱/۰	۱۹/۲	۱۸/۵	۰/۷	فردیس
۵/۶	۵/۲	۰/۴	۱۹/۱	۱۸/۱	۱/۰	۱۲/۳	۱۱/۶	۰/۷	کرج
۱۰/۲	۸/۸	۱/۴	۲۶/۹	۲۶/۰	۰/۹	۱۸/۵	۱۷/۴	۱/۱	نظرآباد
۱۱/۹	۱۱/۳	۰/۶	۲۶/۱	۲۵/۳	۰/۸	۱۹/۰	۱۸/۳	۰/۷	چهارباغ
۷/۷	۶/۶	۱/۱	۲۱/۶	۲۰/۵	۱/۲	۱۴/۷	۱۳/۵	۱/۲	البرز

*واحد دما درجه سلسیوس می باشد .

براساس جدول شماره ۱، شهرستان فردیس با میانگین دمای ۱۹/۲ درجه سانتیگراد گرمترین و طالقان با میانگین ۱۰/۵ درجه سانتیگراد سردترین شهرستان در بهار ۱۴۰۳ بود. متوسط حداقل دما در استان ۷/۷ درجه سانتیگراد، متوسط حداکثر دما ۲۱/۶ درجه سانتیگراد و به طور کلی، متوسط دمای بهار استان ۱۴/۷ درجه سانتیگراد بود. مقادیر بیشینه و کمینه دمای هوای ایستگاهها در ادامه دیده می شود.

دماهای حدی استان و مقایسه با بلندمدت

در جداول شماره ۲ و ۳، بیشینه و کمینه دمای بهار ۱۴۰۳ در استان البرز دیده می‌شود. بیشترین دماها در خرداد ماه و کمترین دماها در فروردین ماه در ایستگاه‌های هواشناسی استان به ثبت رسید. بیشترین دمای استان در اشتهارد به میزان ۴۰/۵ درجه در ۱۱ خرداد ۱۴۰۳ و کمترین دما از دیزین به میزان ۱۷/۱- در تاریخ ۱۴۰۳/۰۱/۱۰ گزارش شد. مقادیر دما در سال ۱۴۰۳ و بلندمدت نیز در جداول قابل مشاهده است.

جدول شماره ۲: دمای بیشینه مطلق بهار ۱۴۰۳
(درجه سلسیوس)

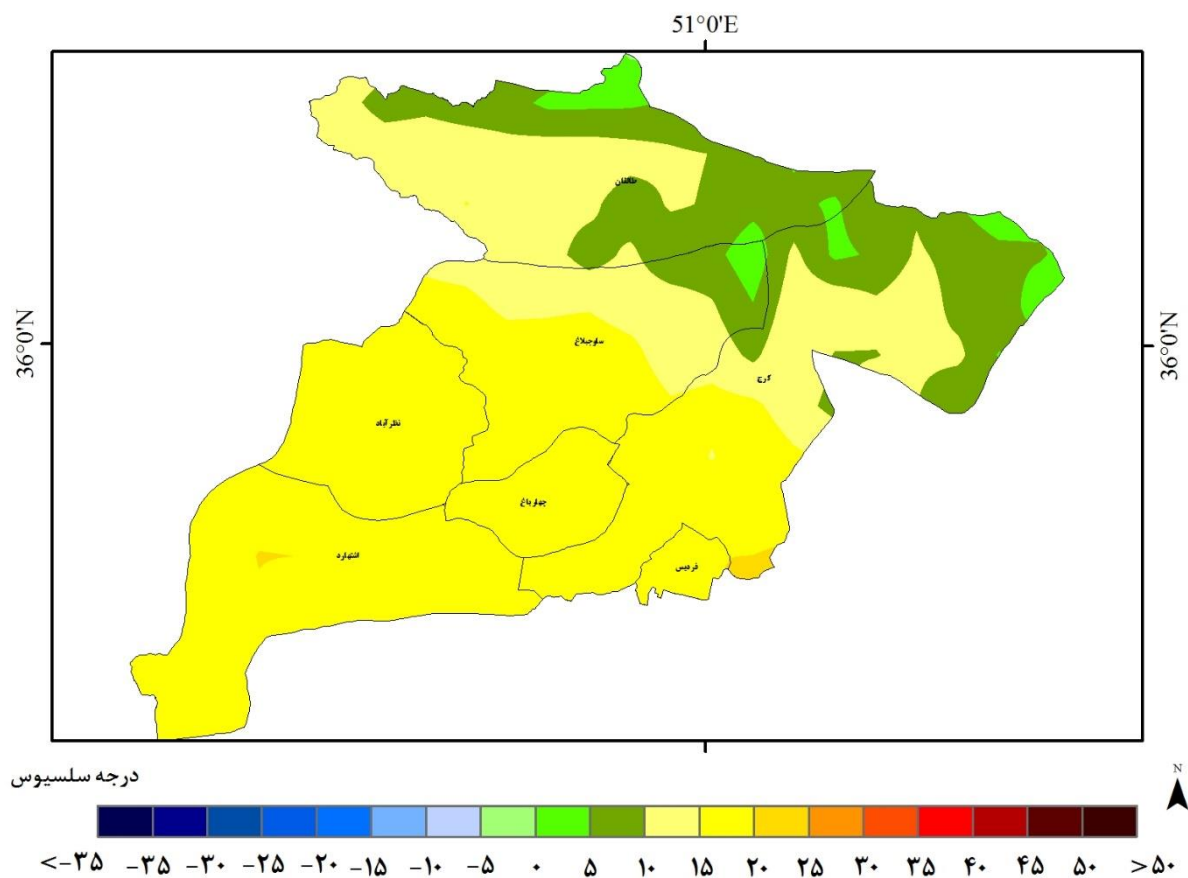
بلندمدت	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳
۴۲/۷	۳۹/۸	۴۰/۵
اشتهارد	اشتهارد	اشتهارد
۱۳۹۹/۰۳/۳۱	۱۴۰۲/۰۳/۳۰	۱۴۰۳/۰۳/۱۱

جدول شماره ۳: دمای کمینه مطلق بهار ۱۴۰۳
(درجه سلسیوس)

بلندمدت	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳
-۱۳/۳	-۱۳/۳	-۱۷/۱
دیزین	دیزین	دیزین
۱۴۰۲/۰۱/۱۳	۱۴۰۲/۰۱/۱۳	۱۴۰۳/۰۱/۱۰

پهنه‌بندی میانگین دمای شهرستان‌های استان

دمای میانگین بهار ۱۴۰۳ بر حسب درجه سلسیوس
البرز

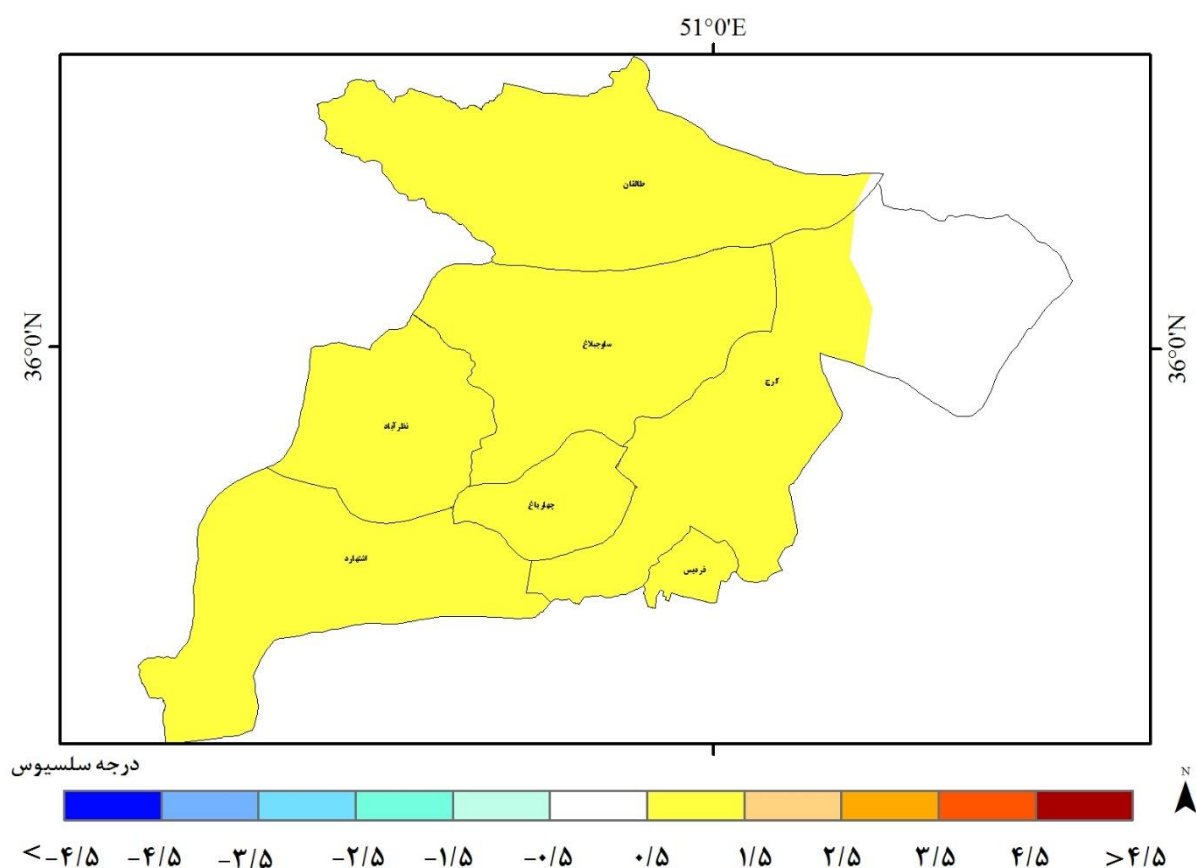


شکل شماره ۱۶: میانگین دمای بهار ۱۴۰۳

براساس شکل شماره ۱۶، متوسط دمای هوا در نیمه شمالی و در ارتفاعات استان، بین ۲ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و در اکثر مناطق نیمه جنوبی (دشت البرز) بین ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد بود. البته در بخش‌های کوچکی از نیمه جنوبی دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سلسیوس هم مشاهده می‌شود.

پهنه‌بندی اختلاف میانگین دمای شهرستان‌های استان نسبت به بلند مدت

اختلاف دمای میانگین بهار ۱۴۰۳ با بلند مدت بر حسب درجه سلسیوس
البرز



شکل شماره ۱۷: اختلاف دمای بهار ۱۴۰۳ در مقایسه با مقادیر بلندمدت

براساس شکل شماره ۱۷، با توجه به رنگ زرد، در اکثر مناطق استان اختلاف دما با بلندمدت در حدود ۰/۵ تا ۱/۵ درجه سلسیوس می‌باشد. همچنین همان‌طور که از شکل پیداست، تنها در بخش شمال شرقی استان این اختلاف در حدود ۰/۵- تا ۰/۵ درجه سلسیوس قابل مشاهده می‌باشد.

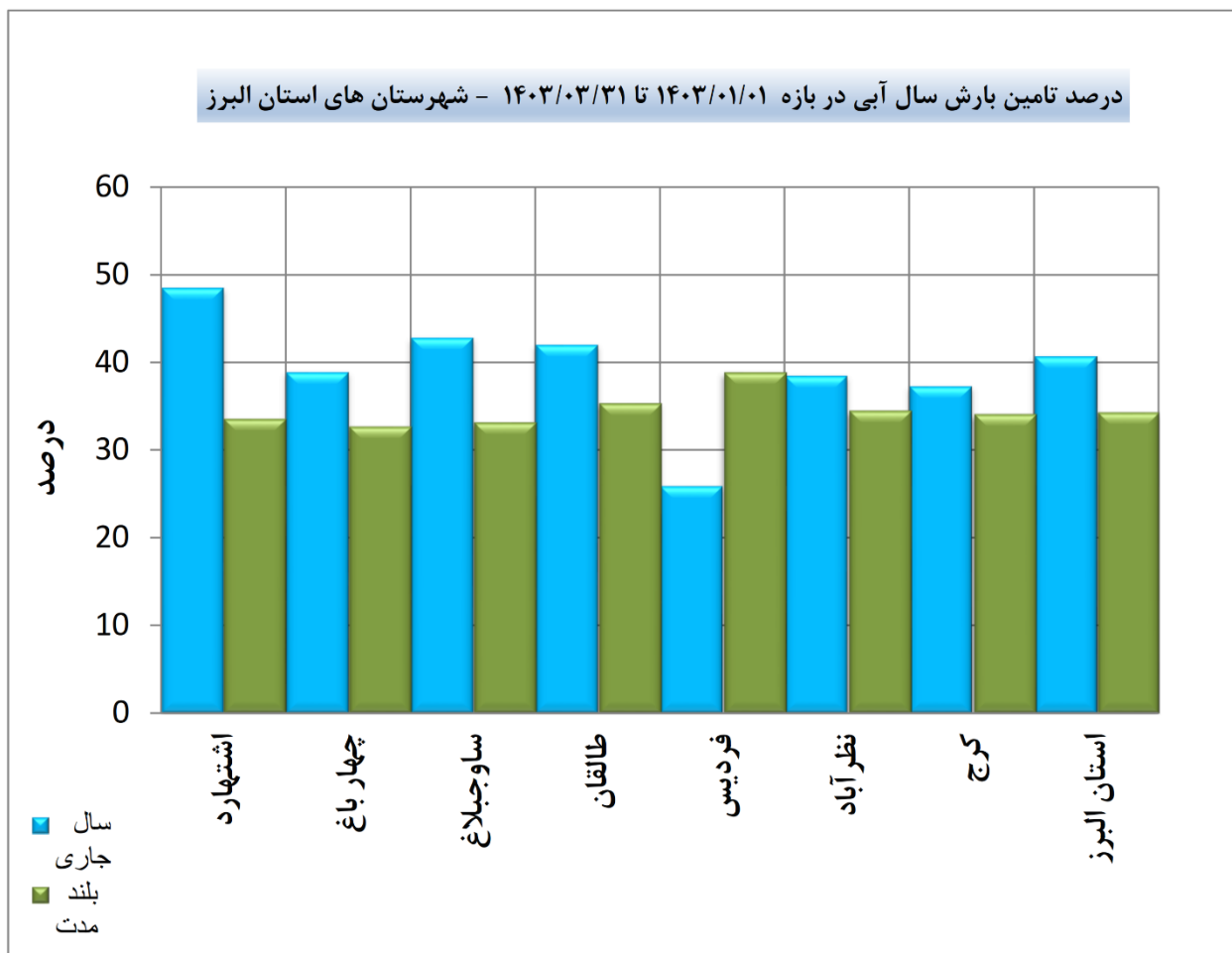
تحلیلی بر وضعیت بارش استان - بهار ۱۴۰۳

جدول شماره ۴: میزان بارش شهرستان ها در بهار ۱۴۰۳ و مقایسه با بلندمدت

اطلاعات بارش - بهار ۱۴۰۳							
سال کامل آبی		سال آبی گذشته			سال آبی جاری		
درصد تامین سال آبی تا پایان فصل جاری	بارش یک سال کامل آبی (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (میلی متر)	بارش بلند مدت (میلی متر)	بارش (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (میلی متر)	بارش بلند مدت (میلی متر)	بارش (میلی متر)
۸۳/۵	۱۸۱/۳	-۱۵/۰	۶۰/۹	۴۵/۹	۲۷/۱	۶۰/۹	۸۸/۰
۸۹/۹	۳۵۵/۰	-۴۰/۳	۱۱۷/۸	۷۷/۵	۳۴/۳	۱۱۷/۸	۱۵۲/۱
۹۳/۷	۵۲۸/۱	-۴۶/۶	۱۸۶/۸	۱۴۰/۱	۳۵/۴	۱۸۶/۸	۲۲۲/۱
۷۳/۳	۲۷۴/۴	-۶۷/۲	۱۰۶/۷	۳۹/۵	-۳۵/۵	۱۰۶/۷	۷۱/۲
۸۲/۲	۴۶۷/۳	-۲۹/۷	۱۵۹/۵	۱۲۹/۷	۱۴/۹	۱۵۹/۵	۱۷۴/۴
۷۳/۲	۲۳۲/۰	-۳۹/۹	۸۰/۱	۴۰/۲	۹/۳	۸۰/۱	۸۹/۴
۷۶/۰	۲۷۸/۴	-۳۳/۶	۹۱/۱	۵۷/۶	۱۷/۳	۹۱/۱	۱۰۸/۴
۸۶/۲	۳۷۳/۵	-۳۳/۷	۱۲۸/۲	۹۴/۴	۲۳/۹	۱۲۸/۲	۱۵۲/۱

مقادیر بارش شهرستان های استان طی بهار ۱۴۰۳ در جدول شماره ۴ دیده می شود. بر این اساس، شهرستان طالقان با ۲۲۲/۱ میلیمتر بارش، بیشترین مقدار بارش و شهرستان فردیس با ۷۱/۲ میلیمتر، کمترین بارش را به خود اختصاص داده است. به طور متوسط در فصل بهار، ۱۵۲/۱ میلیمتر بارش در استان البرز به ثبت رسید. این در حالی است که مقدار بارش فصل بهار ۱۴۰۲، برابر با ۹۴/۴ میلیمتر و مقدار بارش بلندمدت در همین بازه زمانی، برابر ۱۲۸/۲ میلیمتر بود. بارش سال جاری نسبت به بلندمدت ۲۳/۹ میلیمتر افزایش را نشان می دهد.

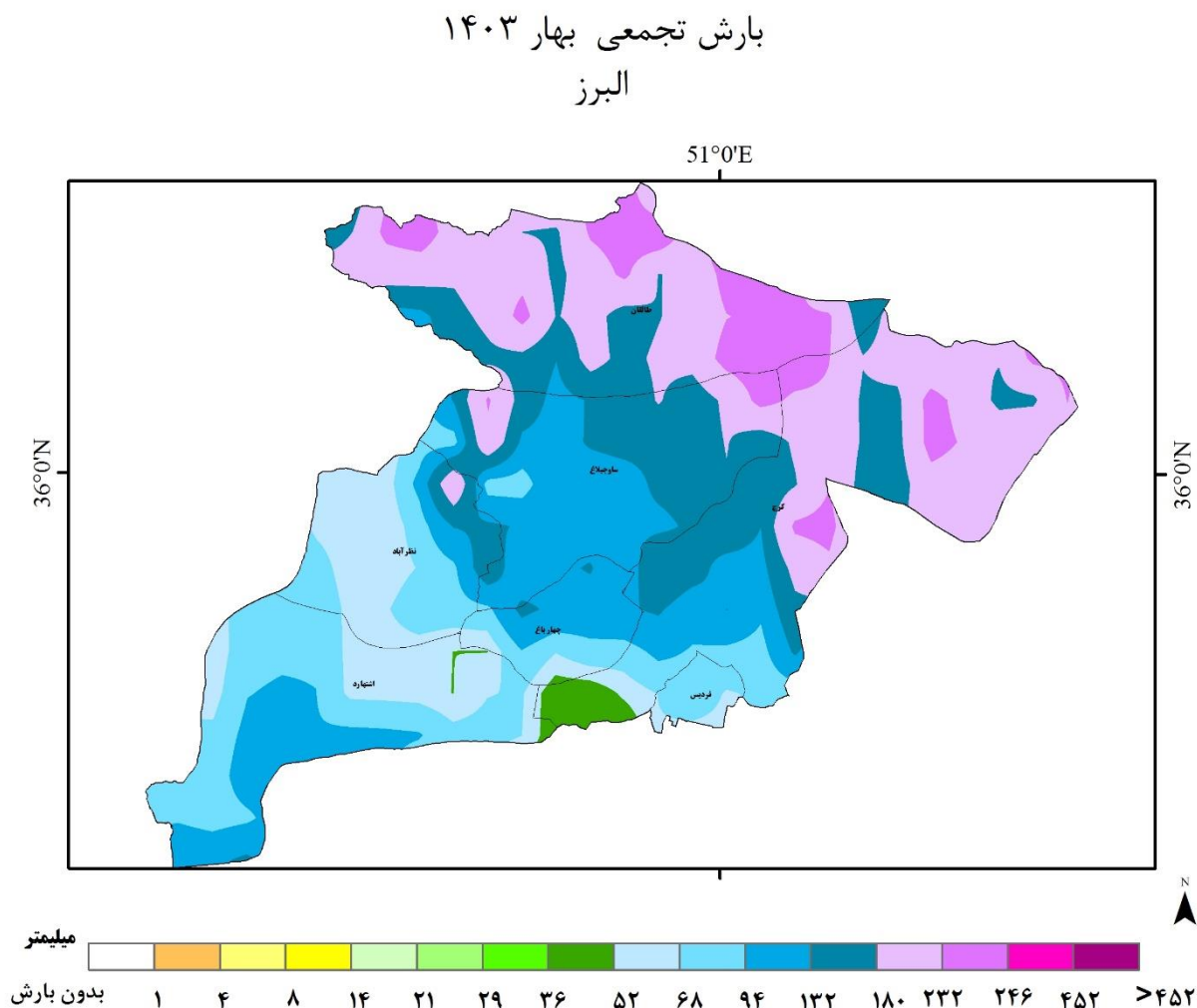
درصد تامین بارش سال آبی استان



نمودار شماره ۱: درصد تامین بارش در شهرستان های طای بهار ۱۴۰۳

براساس آمار بلندمدت در نمودار شماره ۱، انتظار می‌رفت که در طی بهار ۱۴۰۳، در حدود ۳۴ درصد از کل بارش سال زارعی استان تامین شود؛ درحالی در حدود ۴۱ درصد از بارش، تامین شد. ستون‌های سبز جدول فوق، در هر شهرستان، مقادیر بلندمدت از درصد تامین بارش را در هر شهرستان نشان می‌دهند. براین اساس در همه شهرستان‌های استان البرز مقدار بارش بهار ۱۴۰۳ بیشتر از بارش مورد انتظار بوده است. تنها در شهرستان فردیس کاهش بارش نسبت به بلند مدت مشهود است.

پهنه‌بندی مجموع بارش استان

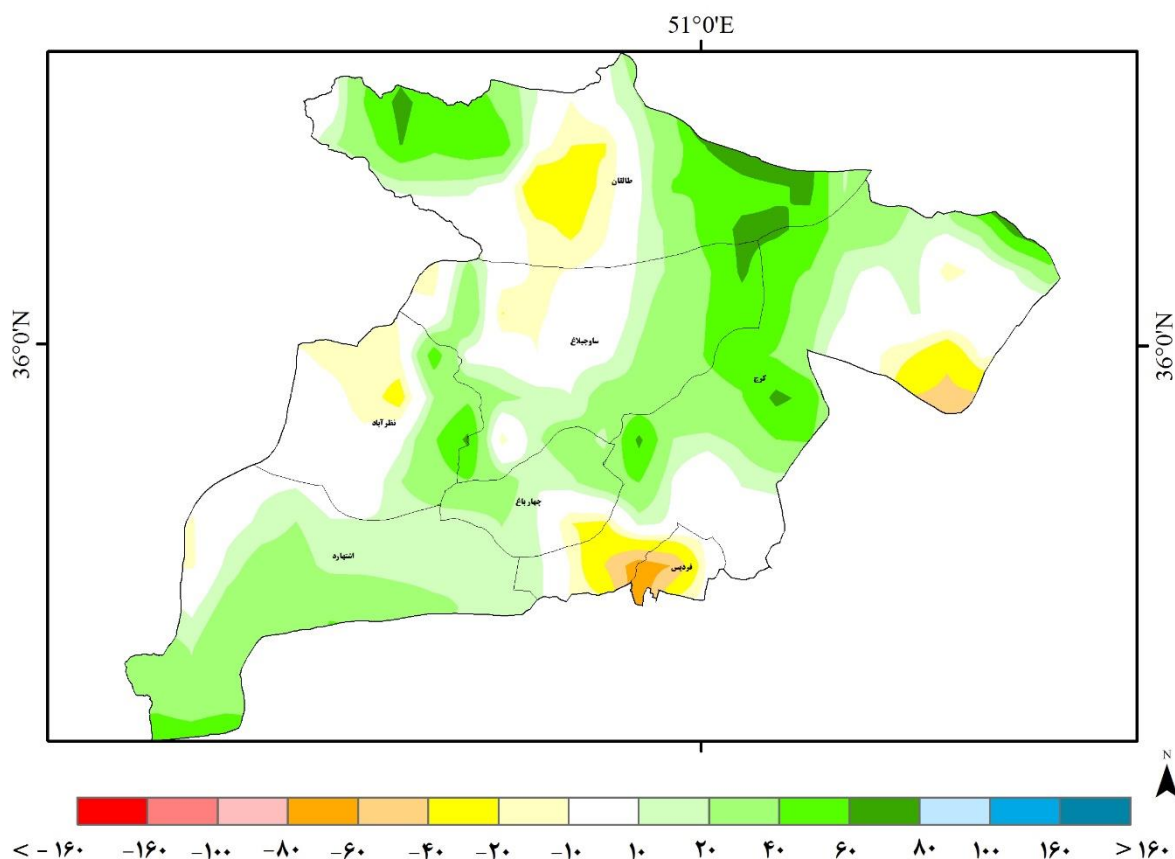


شکل شماره ۱۸: مجموع بارش دریافتی در بهار ۱۴۰۳

در شکل شماره ۱۸، مجموع بارش دریافتی در بهار ۱۴۰۳ استان دیده می‌شود. همان‌طور که دیده می‌شود، بیشترین پهنه بارشی در حدود ۲۳۲ تا ۲۴۶ میلی‌متر بیشتر در ارتفاعات و مناطق شمالی استان قابل رؤیت می‌باشد. کمترین پهنه بارش هم در جنوب شهرستان‌های کرج و چهارباغ و همچنین بخش‌هایی از شهرستان اشتهارد به میزان ۳۶ تا ۵۲ میلیمتر به خوبی مشهود است.

پهنه اختلاف بارش استان با بلند مدت

اختلاف بارش بهار ۱۴۰۳ با بازه مشابه بلند مدت
البرز



شکل شماره ۱۹: اختلاف بارش استان با بلندمدت

در شکل شماره ۱۹، میزان بارش نسبت به بلند مدت در سطح استان را نشان می‌دهد. بیشترین کاهش بارش نسبت به بلندمدت در بخش جنوبی شهرستان کرج و جنوب غربی شهرستان فردیس به میزان ۸۰- تا ۶۰- میلیمتر قابل مشاهده می‌باشد. همچنین بیشترین افزایش میزان بارش نسبت به بلندمدت در بخش‌هایی از شهرستان‌های کرج و تالقان به میزان ۶۰ تا ۸۰ میلیمتر دیده می‌شود.

تحلیلی بر وقوع باد در استان طی بهار ۱۴۰۳

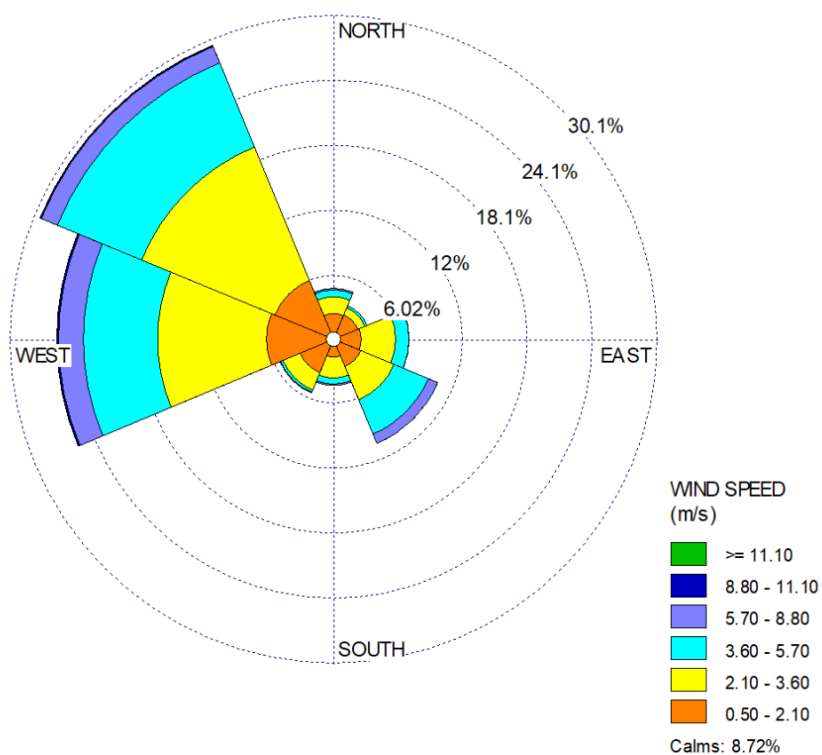
وضعیت سمت و سرعت باد در ایستگاه‌های سینوپتیک استان

جدول شماره ۵: وضعیت سمت و سرعت باد در فصل بهار

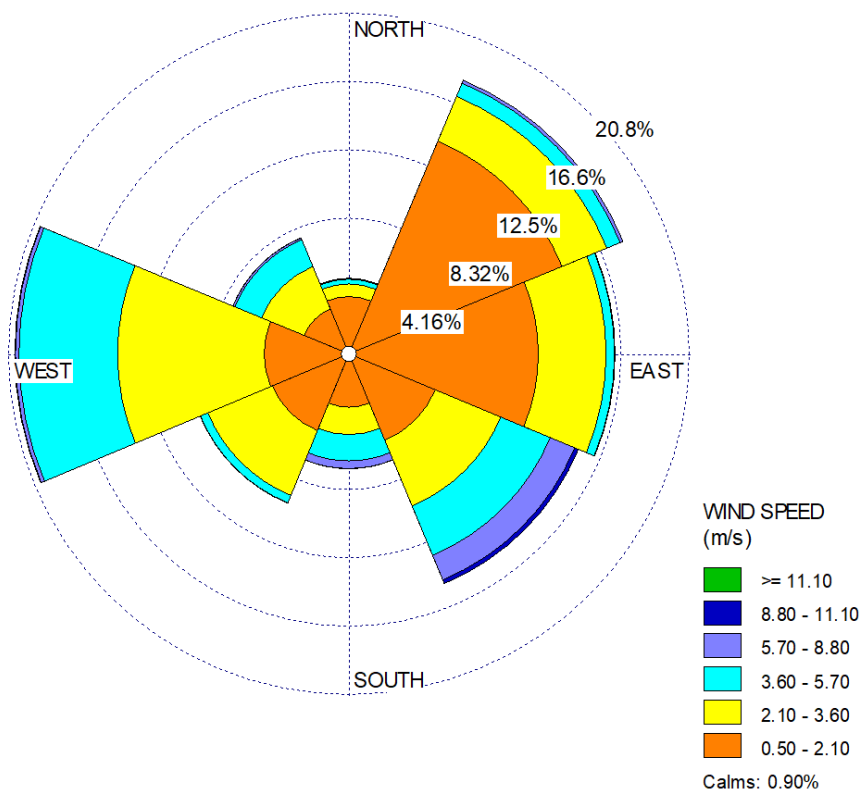
نام ایستگاه	باد غالب		حداکثر باد	
	سمت (جهت)	درصد وقوع در فصل	سمت (درجه)	سرعت (m/s)
کرج	شمال غربی	٪۲۹	۲۸۰	۲۴
طالقان	غربی	٪۲۰	۱۷۰	۲۶
هشتگرد	غربی	٪۱۹	۲۸۰	۲۳
فرودگاه پیام	شمال غربی	٪۴۶	۳۱۰	۱۷

براساس جدول شماره ۵، باد غالب ایستگاه‌های کرج و فرودگاه پیام در فصل بهار ۱۴۰۳، باد شمال غربی بوده و به ترتیب با ۲۹ و ۴۶ درصد، بیشترین فراوانی وزش را در این ایستگاه‌ها داشته‌اند. همچنین باد ایستگاه‌های طالقان و هشتگرد غربی بوده و به ترتیب ۲۰ و ۱۹ درصد، بیشترین فراوانی وزش را در این ایستگاه‌ها داشته‌اند. بیشترین سرعت باد استان، از ایستگاه هواشناسی طالقان با سرعت ۲۶ متر بر ثانیه گزارش شد. در شکل‌های شماره ۲۹، ۳۰، ۳۱ و ۳۲ نیز گلباد ایستگاه‌های هواشناسی همدیدی استان ارائه شده است.

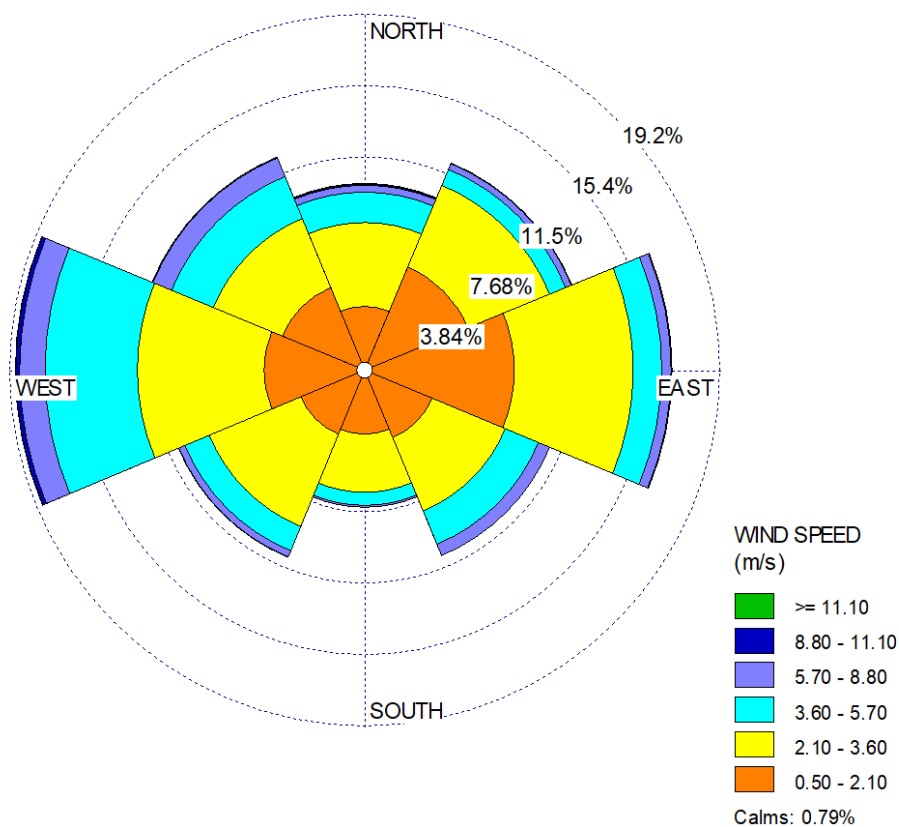
کلباد ایستگاه‌های سینوپتیک استان



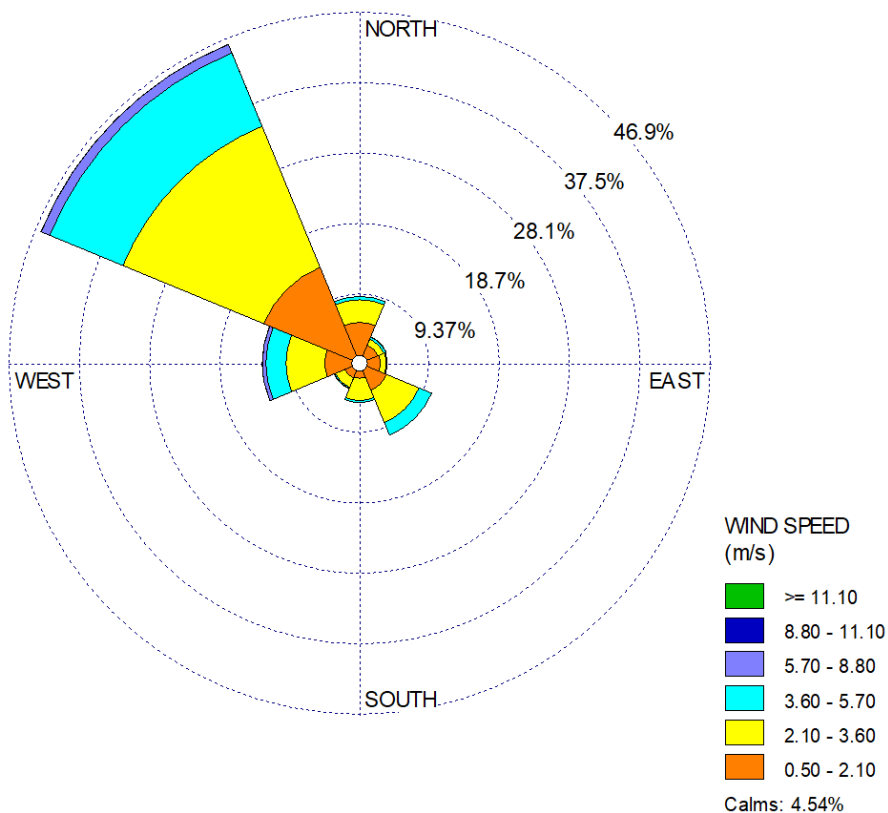
شکل شماره ۲۰ - کلباد ایستگاه کرج



شکل شماره ۲۱ - کلباد ایستگاه طالقان



شکل شماره ۲۲ - کلباد ایستگاه هشتگرد



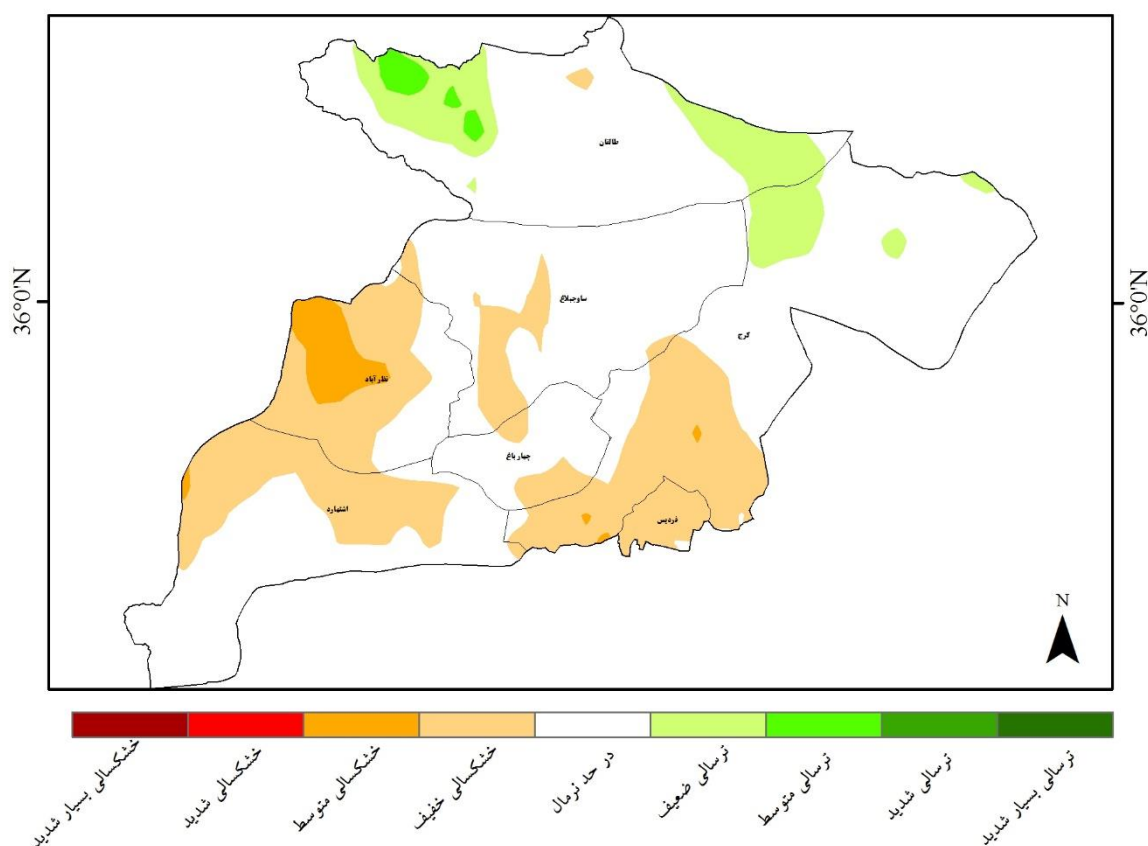
شکل شماره ۲۳ - کلباد ایستگاه فرودگاه پیام

تحلیلی بر وضعیت خشکسالی استان - بهار ۱۴۰۳

پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در سطح استان البرز

شاخص SPEI

دوره ۶ ماهه تا پایان خرداد ۱۴۰۳



شکل شماره ۲۴: شرایط خشکسالی استان طی بهار ۱۴۰۳

براساس شکل شماره ۲۴، شرایط خشکسالی ۶ ماهه منتهی به خرداد ماه در استان از شرایط خشکسالی متوسط تا ترسالی متوسط در منطقه گسترده شده است. همان طور که دیده می شود با توجه به رنگ سفید در اکثر بخش های استان وضعیت خشکسالی در حد نرمال دیده می شود. در بخش های کوچکی از شهرستان طالقان شرایط ترسالی متوسط دیده می شود.

تقدیر و تشکر

- ۱- به این وسیله مراتب تقدیر و تشکر نویسندگان این اثر از همکاران مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران به سبب تهیه جداول، نمودارها و نقشه‌های مورد استفاده در این بولتن که پس از تولید در مقیاس کشوری و انجام برش استانی در اختیار این اداره کل قرار گرفته است ابراز می‌گردد.
- ۲- از نویسندگان این بولتن به شرح ذیل، که به نحوی در تهیه اطلاعات لازم برای تدوین آن نقش داشتند سپاسگزاری و تقدیر می‌شود.

مدیر کل هواشناسی استان البرز	آقای بهاروند احمدی؛
معاون فنی، شبکه دیدبانی و مدیریت بحران	آقای جدیدی؛
رئیس گروه پیش‌بینی و صدور پیش‌آگاهی‌های جوی	آقای بالالان فرد،
کارشناس مسئول ایستگاه‌های هواشناسی	خانم خورشیدی؛
پیش‌بین خدمات عامه هواشناسی	خانم مقدم؛
کارشناس مسئول توسعه هواشناسی کاربردی	آقای خرم آبادی؛
رئیس گروه توسعه هواشناسی کاربردی	خانم داوری؛
پیش‌بین خدمات عامه هواشناسی	آقای نقوی آزاد؛

- ۳- همچنین از کلیه همکاران شبکه پایش، ادارات دیدبانی، فناوری اطلاعات و سایر بخش‌های مرتبط که در امر تهیه و تولید و ارسال گزارشات هواشناسی زحمات بسیاری کشیده‌اند نیز کمال تشکر و قدردانی را داریم.