

بولتن ماهانه اداره کل هواشناسی استان البرز



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.alborz-met.ir>

آنچه در این شماره می‌خوانید:

- ۱- تحلیلی بر وضعیت بارش استان در شهریور ماه ۱۴۰۰ (صفحه ۴-۲)
- ۲- تحلیلی بر وضعیت دمای استان در شهریور ماه ۱۴۰۰ (صفحه ۸-۵)
- ۳- تحلیلی بر وقوع باد در استان طی شهریور ماه ۱۴۰۰ (صفحه ۱۱-۹)
- ۴- تحلیل بر وضعیت خشکسالی (SPEI) سه ماهه استان تا پایان شهریور ماه ۱۳۹۹ (صفحه ۱۲)
- ۵- تحلیل سینوپتیکی شهریور ماه ۱۴۰۰ (صفحه ۱۴-۱۳)
- ۶- مخاطرات جوی استان در شهریور ماه ۱۴۰۰ (صفحه ۱۵)
- ۷- گزارشی از فعالیت های توسعه هواشناسی کاربردی استان طی شهریور ماه ۱۴۰۰ (صفحه ۱۹)
- ۸- پیوست ها (صفحه ۲۱-۱۹)

چکیده

استان البرز به مرکزیت کرج از نظر موقعیت جغرافیایی از شمال به استان مازندران از غرب به استان قزوین، از شرق به استان تهران و از جنوب به استان مرکزی محدود بوده و شامل شهرستان های کرج، ساوجبلاغ، طالقان، نظرآباد، فردیس، اشتهارد و چهارباغ می باشد. در مطالعه پیش رو، شرایط آب و هوایی استان در شهریور ماه ۱۴۰۰ و مقایسه با بلندمدت ارائه می شود.

میزان بارش دریافتی در شهریور ماه ۱۴۰۰ را نشان می دهد، بیشترین بارش در شهرستان کرج به میزان ۰/۴ میلیمتر به ثبت رسید. به طور کلی، در استان البرز ۰/۲ میلیمتر بارش در شهریور ماه به ثبت رسید که ۴/۸ میلیمتر کاهش را نسبت به بلندمدت نشان می دهد. این شرایط در حالی است که در سال آبی گذشته، ۰/۵ میلیمتر بارش به ثبت رسیده بود.

از لحاظ دمایی، شهرستان طالقان با متوسط دمای ۲۱ درجه، خنک ترین شهرستان و نظرآباد با متوسط دمای ۲۶/۹ درجه گرمترین شهرستان در شهریور ماه ۱۴۰۰ بود. تفاوت دمای متوسط در شهریور ۱۴۰۰ و بلندمدت، نشان دهنده افزایش دمای هوا در همه شهرستان ها نسبت به بلندمدت می باشد. به طور کلی، دمای هوای استان ۱/۳ درجه بالاتر از بلندمدت بود.

باد غالب شهرستان کرج در شهریور ماه ۱۴۰۰، باد شمالی بوده و با ۴۸ درصد، بیشترین فراوانی وزش را در ایستگاه داشت. در سایر ایستگاه ها نیز، به ترتیب باد غالب طالقان جنوب غربی، هشتگرد جنوب شرقی و فرودگاه پیام، باد شرقی می باشد. بیشترین سرعت باد استان در شهریور ماه ۱۴۰۰، از ایستگاه طالقان و با سرعت ۱۸/۵ متر بر ثانیه گزارش شد.

تداوم و توسعه دیسکاشن های شهرستانی و صدور توصیه های هواشناسی کشاورزی و توصیه های کاربردی به منظور جلوگیری از بروز خسارت، از جمله فعالیت های توسعه هواشناسی کاربردی در استان البرز در شهریور ۱۴۰۰ بود.

در طول این ماه، شرایط سینوپتیکی (همدیدی) در استان منجر به کاهش کیفیت هوا تا سطح ناسالم برای گروه های حساس و در بعضی ساعات ناسالم برای تمام گروه ها و وزش باد شدید شد که تحلیل سینوپتیکی سامانه ها در ادامه ارائه می شود.

تحلیلی بر وضعیت بارش استان در شهریور ماه ۱۴۰۰

جدول اطلاعات بارش استان و مقایسه با سال گذشته و بلند مدت

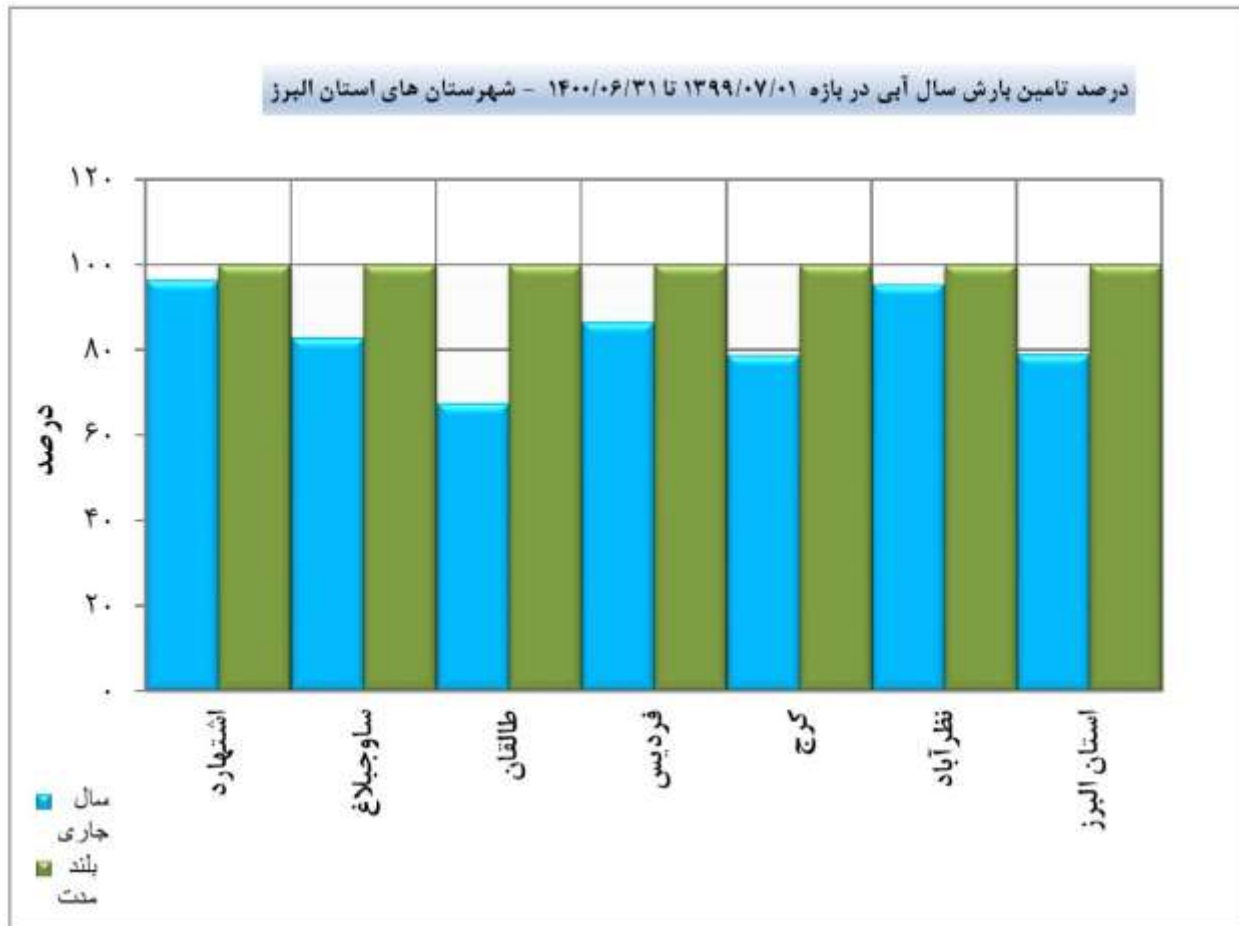
جدول شماره ۱: میزان بارش (میلیمتر)

اطلاعات بارش - شهریور ۱۴۰۰										
شهرستان	سال جاری		سال آبی گذشته				سال کامل آبی		درصد نسبت بارش سال آبی ۱۳۹۶ به ماه جاری	
	بارش (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (درصد)	تفاوت با بلند مدت (میلی متر)	بارش بلند مدت (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (درصد)	تفاوت با بلند مدت (میلی متر)	بارش یک سال کامل آبی (میلی متر)			
استهباد	۰/۰	۱/۴	-۱۰۰/۰	-۱/۴	۰/۰	۱/۴	۲۰۲/۹	۹۶/۶		
ساجبلاغ	۰/۰	۳/۴	-۹۹/۸	-۳/۴	۰/۲	۳/۴	۳۴۰/۵	۸۳/۰		
طالقان	۰/۲	۷/۱	-۹۶/۸	-۶/۹	۱/۴	۷/۱	۵۱۸/۳	۶۷/۶		
فردیس	۰/۲	۲/۳	-۹۳/۱	-۲/۱	۰/۰	۲/۳	۲۵۹/۴	۸۶/۷		
کرج	۰/۴	۸/۲	-۹۴/۶	-۷/۷	۰/۵	۸/۲	۴۸۵/۴	۷۸/۹		
نظرآباد	۰/۰	۱/۴	-۱۰۰/۰	-۱/۴	۰/۰	۱/۴	۲۳۳/۴	۹۵/۵		
البرز	۰/۲	۵/۰	-۹۶/۵	-۴/۸	۰/۵	۵/۰	۳۸۴/۳	۷۹/۱		

بر اساس جدول شماره ۱ که میزان بارش دریافتی در شهریور ماه ۱۴۰۰ را نشان می دهد، بیشترین بارش در شهرستان کرج به میزان ۰/۴ میلیمتر به ثبت رسید. به طور کلی، در استان البرز ۰/۲ میلیمتر بارش در شهریور ماه به ثبت رسید که ۴/۸ میلیمتر کاهش را نسبت به بلندمدت نشان می دهد. این شرایط در حالی است که در سال آبی گذشته، ۰/۵ میلیمتر بارش به ثبت رسیده بود. بیشترین کاهش در سال آبی جاری نسبت به بلندمدت در شهرستان های ساوجبلاغ و نظرآباد با ۱۰۰ درصد کاهش بارش نسبت به بلندمدت دیده شد.

بر اساس جدول شماره ۱، انتظار می رود که در یک سال کامل آبی، ۳۸۴/۳ میلیمتر بارش در کل استان به ثبت برسد؛ درحالی که تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۰ (پایان سال آبی)؛ ۷۹/۱ درصد از بارش های مورد انتظار تامین شده است.

درصد تأمین بارش سال آبی استان

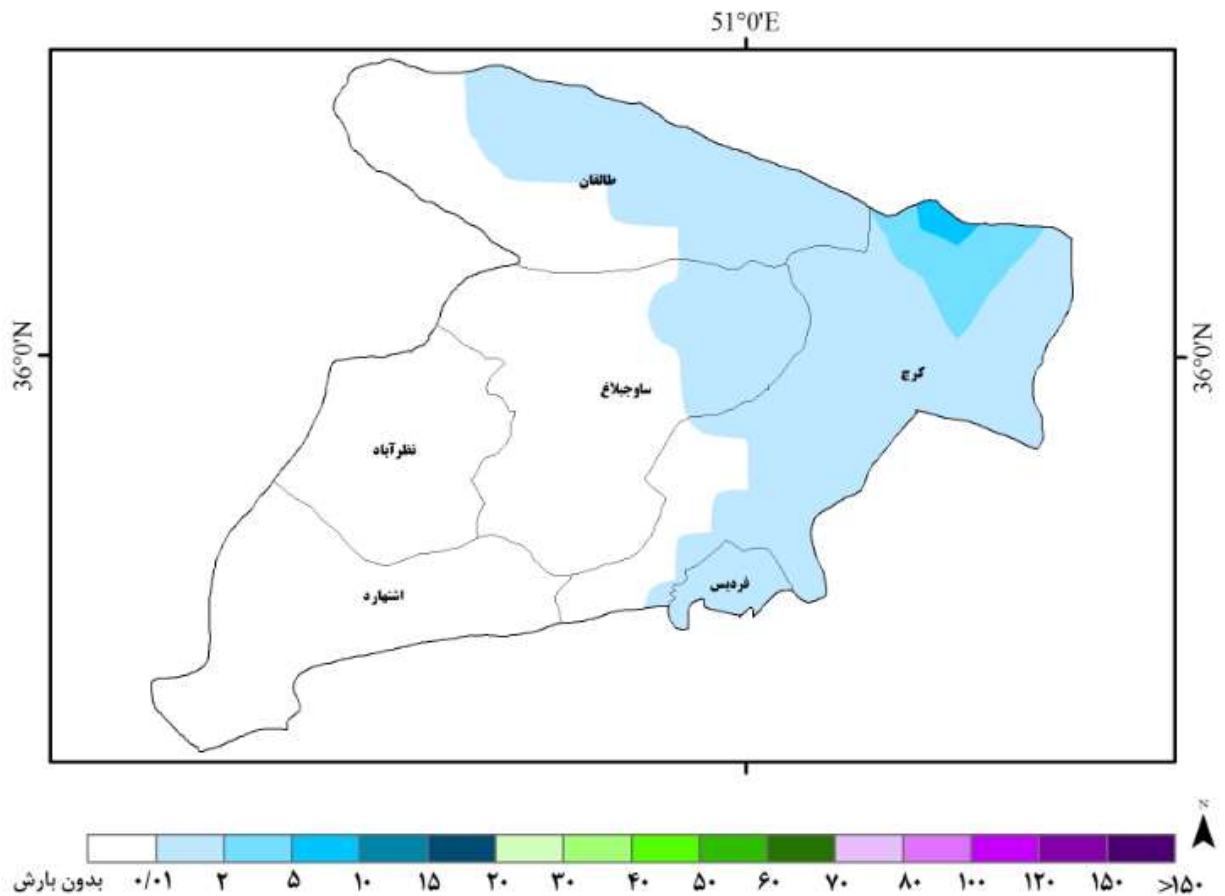


نمودار شماره ۱: درصد تأمین بارش

براساس آمار بلندمدت در نمودار شماره ۱، انتظار می رفت که در سال آبی جاری، از ابتدای مهر ۱۳۹۹ تا پایان شهریور ۱۴۰۰، ۱۰۰ درصد از کل بارش سال زارعی استان تأمین شود؛ درحالی که تنها در حدود ۷۹ درصد از بارش، تأمین شد. ستون های سبز جدول فوق، مقادیر بلندمدت درصد تأمین بارش را در هر شهرستان نشان می دهند. در همه شهرستان ها، بارش های سال آبی جاری، تأمین کننده بارش مورد انتظار نبود.

پهنه‌بندی مجموع بارش استان

بارش تجمعی شهریور ۱۴۰۰
البرز



شکل شماره ۱: بارش تجمعی شهریور ۱۴۰۰

در شکل شماره ۱، پراکنش بارش تجمعی شهریور ماه ۱۴۰۰ استان دیده می‌شود. بیشترین بارش در بخش شمالی استان در ارتفاعات شهرستان کرج، به میزان ۵ تا ۱۰ میلیمتر دیده می‌شود. در سایر مناطق استان نیز پهنه‌های بدون بارش تا بارش تا ۵ میلیمتری قابل مشاهده است.

تحلیلی بر وضعیت دمای استان در شهریور ماه ۱۴۰۰

جدول اطلاعات دمای استان و مقایسه با بلند مدت

جدول شماره ۲: تغییرات دمای هوا

اطلاعات متغیرهای سه گانه دما در شهریور ماه ۱۴۰۰ و مقایسه با بلند مدت

دمای میانگین			دمای پیشینه			دمای کمینه			شهرستان
اختلاف	بلند مدت	دما	اختلاف	بلند مدت	دما	اختلاف	بلند مدت	دما	
۱/۴	۲۵/۱	۲۶/۶	۲/۴	۳۲/۵	۳۴/۹	-۰/۵	۱۷/۸	۱۸/۲	اشتهارد
۱/۳	۲۳/۴	۲۴/۶	۱/۸	۳۰/۵	۳۲/۳	-۰/۵	۱۶/۴	۱۶/۹	ساجبلاغ
۱/۳	۱۹/۷	۲۱/۰	۲/۶	۲۷/۰	۲۹/۶	-۰/۰	۱۲/۳	۱۲/۳	طالقان
۱/۵	۲۵/۱	۲۶/۶	۲/۰	۳۲/۴	۳۴/۵	۱/۰	۱۷/۸	۱۸/۸	فردیس
۱/۳	۲۱/۰	۲۲/۱	۲/۱	۲۷/۳	۲۹/۴	-۰/۳	۱۴/۶	۱۴/۹	کرج
۱/۸	۲۵/۳	۲۶/۹	۳/۰	۳۲/۴	۳۵/۴	-۰/۵	۱۸/۰	۱۸/۵	نظرآباد
۱/۳	۲۲/۴	۲۳/۷	۲/۳	۲۹/۴	۳۱/۷	-۰/۴	۱۵/۴	۱۵/۸	البرز

*واحد دما درجه سلسیوس می باشد.

در جدول شماره ۲ شرایط دمایی شهریور ماه ۱۴۰۰ و مقایسه با بلندمدت در استان البرز دیده می شود. براساس مقادیر میانگین، شهرستان طالقان با متوسط دمای ۲۱ درجه، خنک ترین شهرستان و نظرآباد با متوسط دمای ۲۶/۹ درجه گرمترین شهرستان در شهریور ماه ۱۴۰۰ بود. تفاوت دمای متوسط در شهریور ۱۴۰۰ و بلندمدت، نشان دهنده افزایش دمای هوا در همه شهرستان ها نسبت به بلندمدت می باشد. به طور کلی، دمای هوای استان ۱/۳ درجه بالاتر از بلندمدت بود. شرایط افزایشی دما در دماهای پیشینه (دمای ساعات ظهر) و دمای کمینه (دمای ساعات صبح) نیز در همه شهرستان ها قابل مشاهده است. در ادامه نیز کمترین و بیشترین دمای ثبت شده در استان در شهریور ماه و مقایسه آن با بلندمدت، دیده می شود.

دماهای حدی استان و مقایسه با بلندمدت

جدول شماره ۳: دمای بیشینه مطلق شهریور ماه
(درجه سلسیوس)

بلندمدت	سال ۱۳۹۹	سال ۱۴۰۰
۳۹/۹	۳۹/۹	۴۰/۹
اشتهارد	اشتهارد	اشتهارد
۱۳۹۸/۰۶/۰۳	۱۳۹۹/۰۶/۰۱	۱۴۰۰/۰۶/۱۲

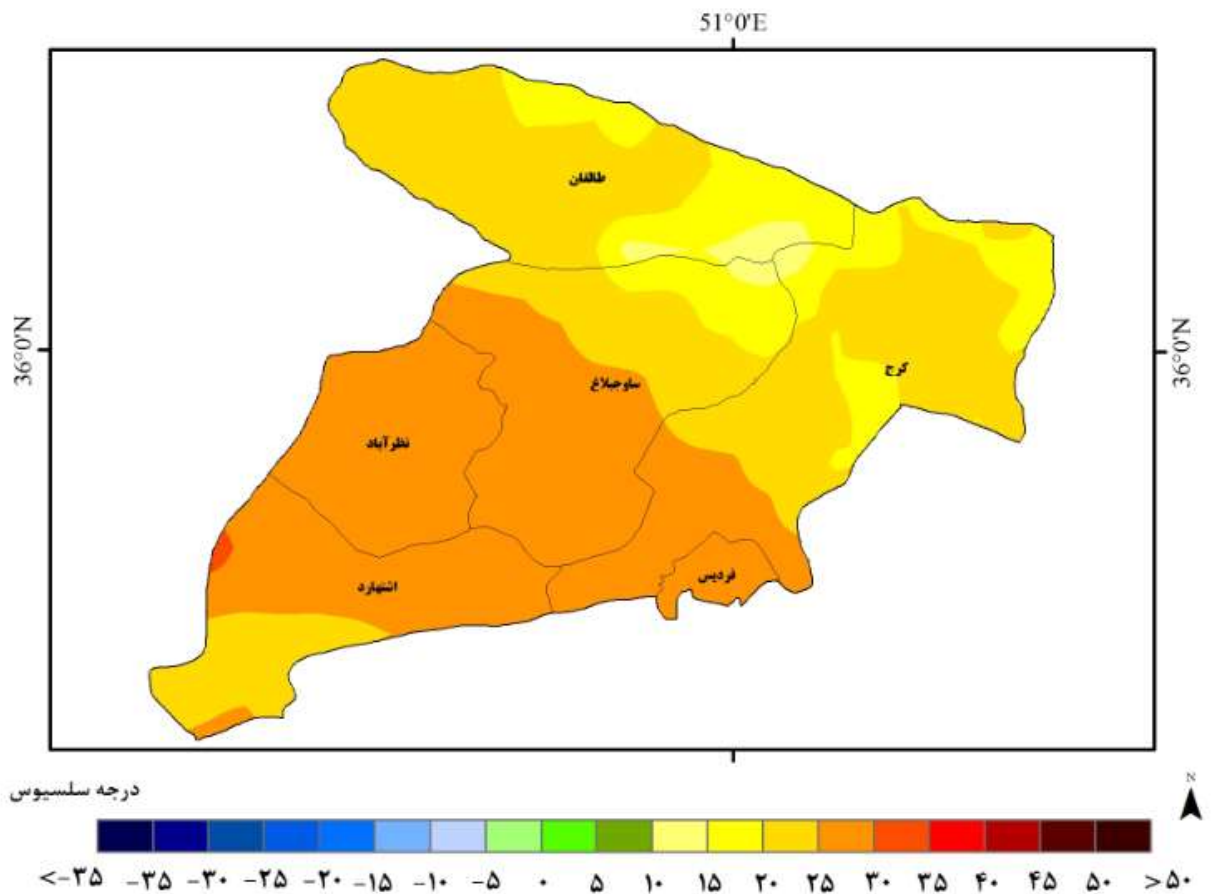
جدول شماره ۴: دمای کمینه مطلق شهریور ماه
(درجه سلسیوس)

بلندمدت	سال ۱۳۹۹	سال ۱۴۰۰
۴/۸	۲/۷	۴/۵
دیزین	دیزین	شهرستانک
۱۳۹۷/۰۶/۱۲	۱۳۹۹/۰۶/۰۴	۱۴۰۰/۰۶/۲۹

براساس جدول شماره ۳، بیشینه دمای هوا در شهریور ماه ۱۴۰۰ از ایستگاه اشتهارد با دمای ۴۰/۹ درجه سلسیوس گزارش شد. در سال گذشته نیز بیشینه دمای هوای استان در همان ایستگاه به میزان ۳۹/۹ درجه به ثبت رسیده بود. براساس جدول شماره ۴، ایستگاه شهرستانک در ارتفاعات شهرستان کرج با دمای ۴/۵ درجه خنکترین روز را در تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۹ به ثبت رساند. در سال گذشته نیز ایستگاه دیزین با دمای ۲/۷ درجه، خنک ترین منطقه در شهریور ماه بود.

پهنه‌بندی میانگین دمای شهرستان‌های استان

دمای میانگین شهریور ۱۴۰۰ بر حسب درجه سلسیوس
البرز

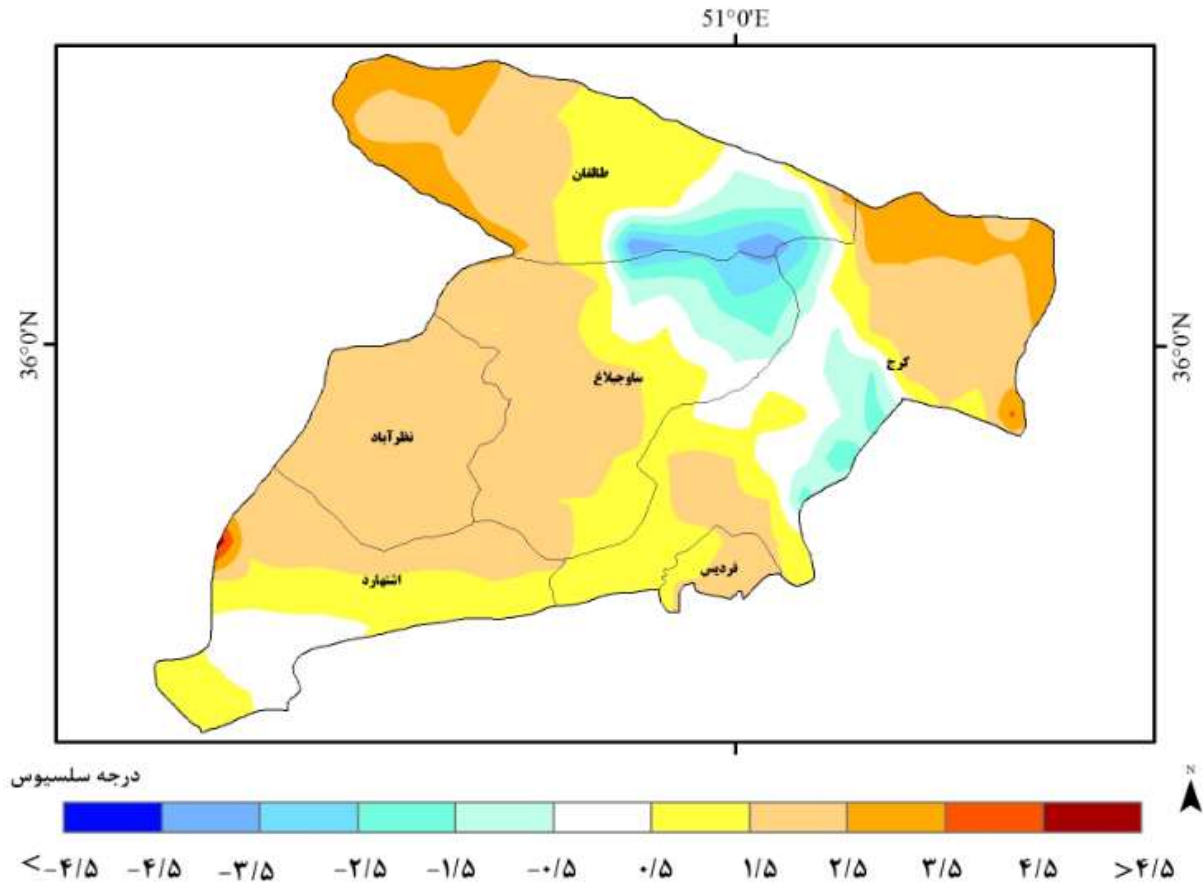


شکل شماره ۲: میانگین دمای هوا شهریور ماه ۱۴۰۰

در شکل شماره ۲، میانگین دمای هوا در شهریور ماه ۱۴۰۰ دیده می‌شود. به طور کلی متوسط دمای هوا در ارتفاعات بخش‌های شمالی استان بین ۱۵ تا ۲۵ درجه بود. در بخش‌های مرکزی و جنوبی استان نیز دمای ۱۵ تا ۳۰ درجه دیده می‌شود.

پهنه بندی اختلاف میانگین دمای شهرستان های استان نسبت به بلندمدت

اختلاف دمای میانگین شهریور ۱۴۰۰ با بلند مدت بر حسب درجه سلسیوس
البرز



شکل شماره ۳: اختلاف متوسط دمای شهریور ۱۴۰۰ با بلندمدت

بر اساس شکل شماره ۳، در بخش های مرکزی، غربی و جنوبی استان، افزایش دما نسبت به بلندمدت قابل مشاهده است. این افزایش تا حدود $2/5$ درجه سلسیوس مخصوصا در نیمه غربی استان دیده می شود. در مناطق محدودی از شمال استان، کاهش حدود $0/5$ تا $2/5$ درجه ای قابل مشاهده است.

تحلیلی بر وقوع باد در استان طی شهریور ماه ۱۴۰۰

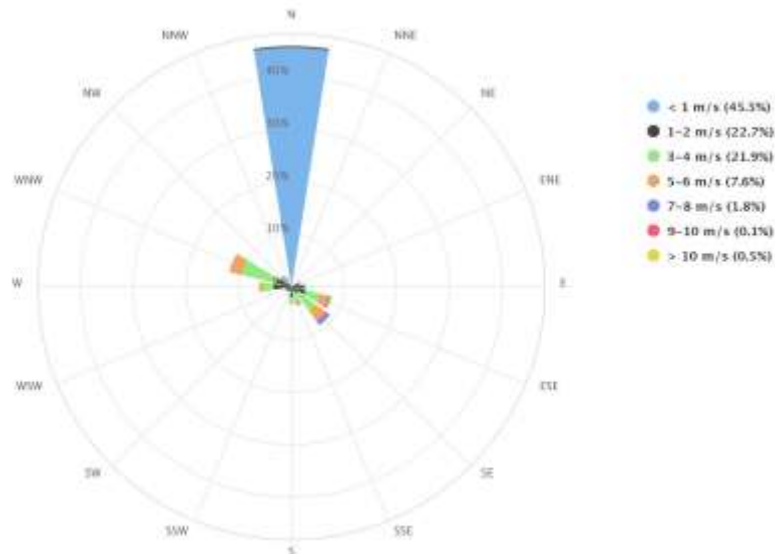
وضعیت سمت و سرعت باد در ایستگاه‌های سینوپتیک استان

جدول شماره ۵: سمت و سرعت باد

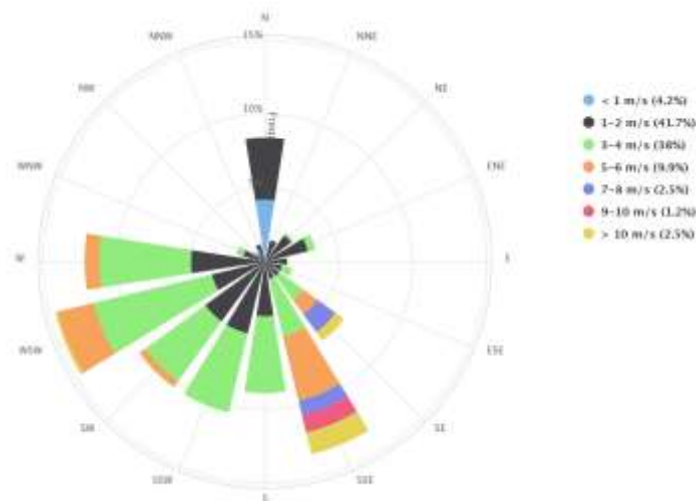
حداکثر باد		باد غالب		نام ایستگاه همدیدی
سرعت (m/s)	سمت (درجه)	درصد وقوع در ماه	سمت (جهت)	
۱۵	۱۴۰	٪ ۴۸	شمالی	کرج
۲۰	۱۴۰	٪ ۱۴	جنوب غربی	طالقان
۱۸/۵	۱۳۰	٪ ۲۲	جنوب شرقی	هشتگرد
۱۵	۱۵۰	٪ ۳۵	شرقی	فرودگاه پیام

براساس جدول شماره ۵، باد غالب شهرستان کرج در شهریور ماه ۱۴۰۰، باد شمالی بوده و با ۴۸ درصد، بیشترین فراوانی وزش را در ایستگاه داشت. در سایر ایستگاه‌ها نیز، به ترتیب باد غالب طالقان جنوب غربی، هشتگرد جنوب شرقی و فرودگاه پیام، باد شرقی می باشد. بیشترین سرعت باد استان در شهریور ماه ۱۴۰۰، از ایستگاه طالقان و با سرعت ۱۸/۵ متر بر ثانیه گزارش شد. در شکل‌های شماره ۴، ۵، ۶ و ۷ نیز گلباد ایستگاه‌های هواشناسی همدیدی استان ارائه شده است.

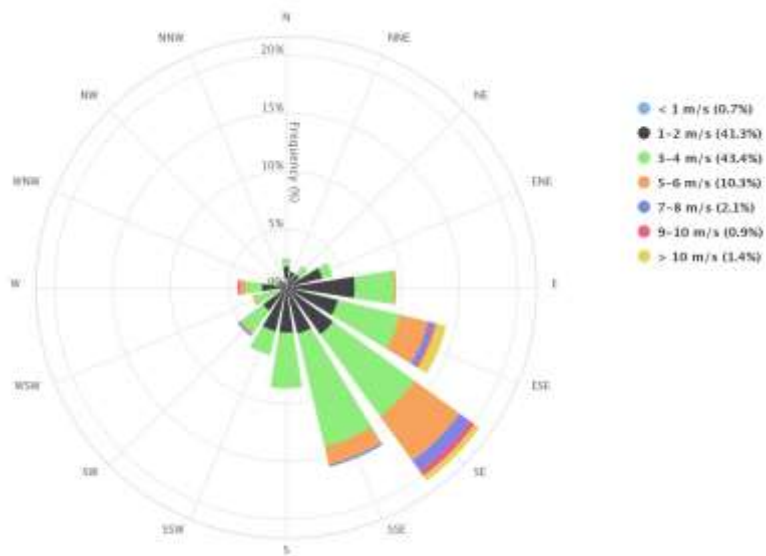
گلباد ایستگاه‌های سینوپتیک استان



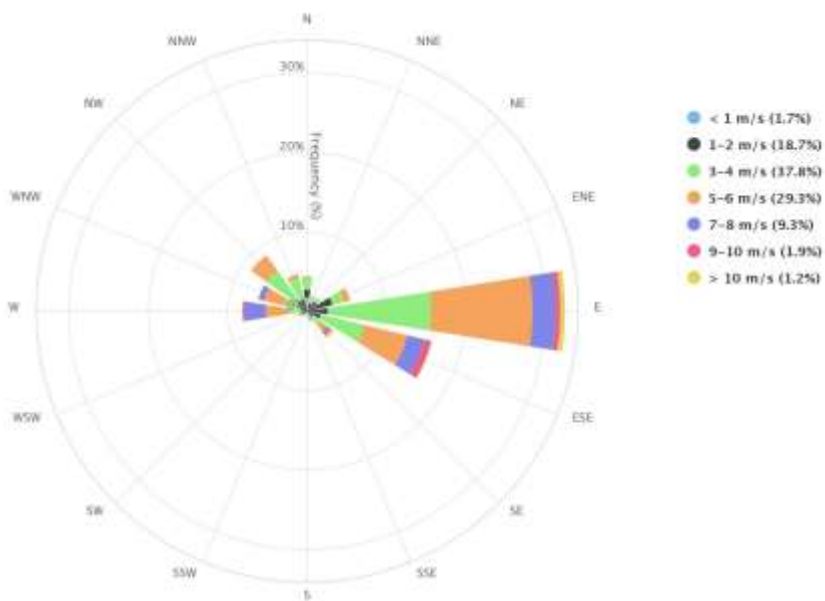
شکل شماره ۴: گلباد شهریور ماه ۱۴۰۰ - ایستگاه کرج



شکل شماره ۵: گلباد شهریور ماه ۱۴۰۰ - ایستگاه طالقان



شکل شماره ۶: گلاباد شهریور ماه ۱۴۰۰ - ایستگاه هشگرد



شکل شماره ۷: گلاباد شهریور ماه ۱۴۰۰ - ایستگاه فرودگاه پیام

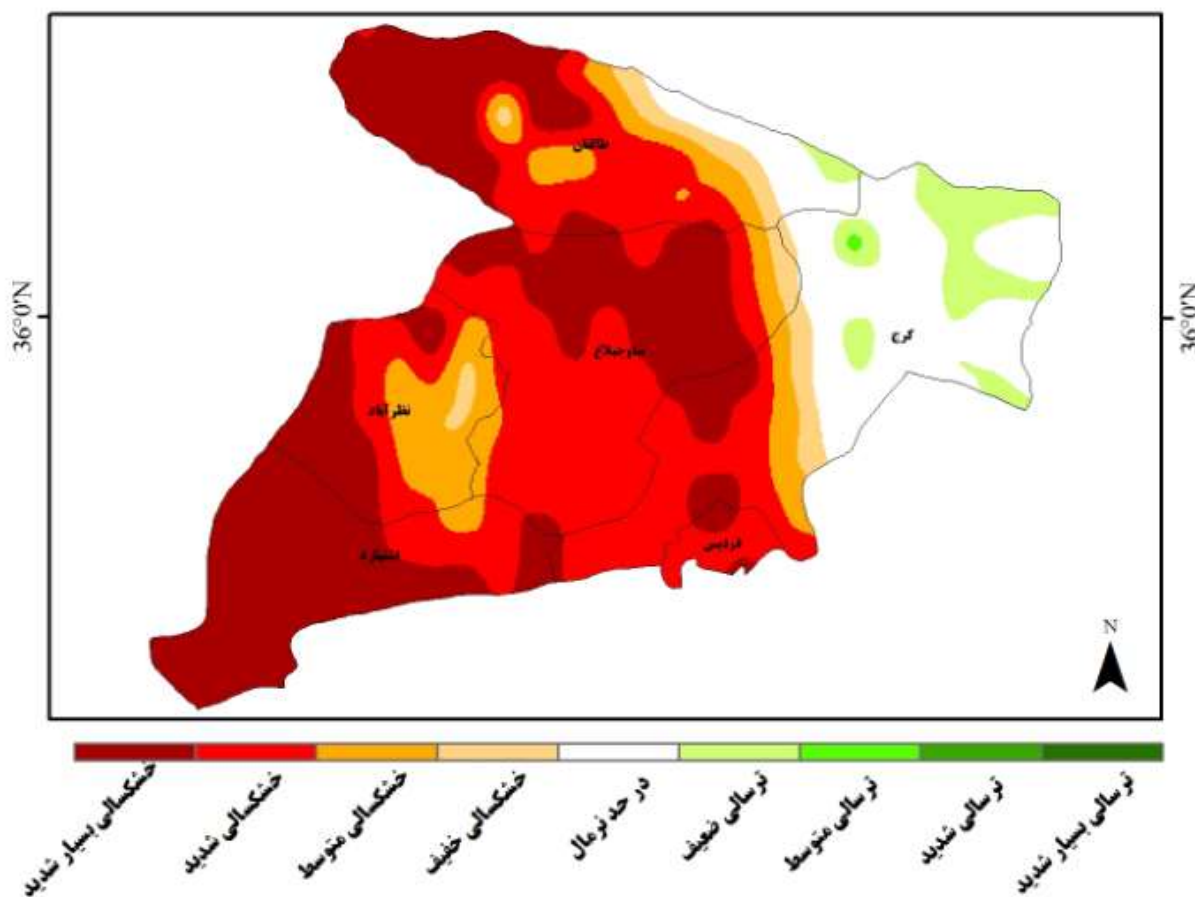
تحلیلی بر وضعیت خشکسالی استان در شهریور ماه ۱۴۰۰

پهنه‌بندی خشکسالی هواشناسی در سطح استان بر اساس شاخص SPEI سه ماهه

پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در سطح استان البرز

شاخص SPEI

دوره ۳ ماهه تا پایان شهریور ۱۴۰۰

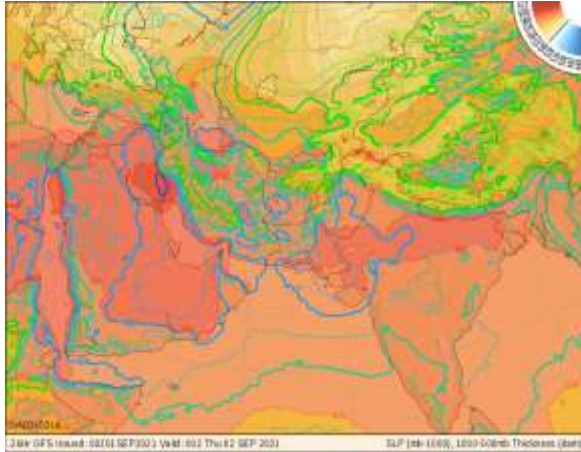


شکل شماره ۸: پهنه بندی شرایط خشکسالی در استان البرز

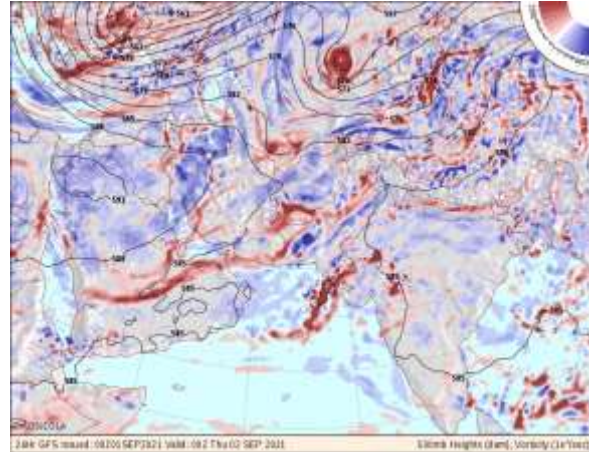
بر اساس شکل شماره ۸، شرایط خشکسالی سه ماهه منتهی به شهریور ماه در استان دیده می شود. شرایط خشکسالی متوسط تا بسیار شدید در بخش های عمده ای از مرکز و جنوب استان قابل مشاهده است. شرایط نرمال تا ترسالی ضعیف نیز در ارتفاعات دیده می شود.

تحلیل سینوپتیکی شهریور ماه ۱۴۰۰

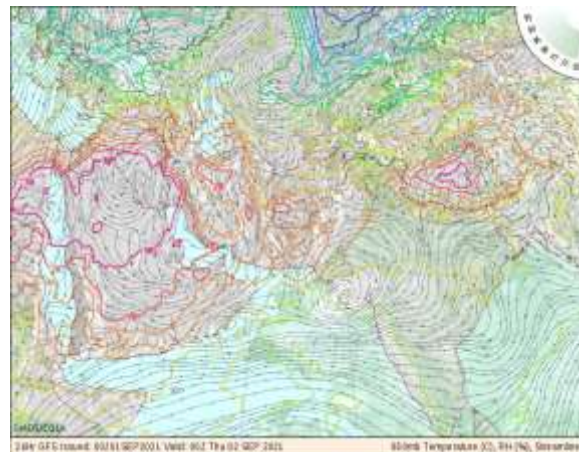
تا اواسط شهریور ماه ۱۴۰۰ جو نسبتاً آرامی داشتیم که در استان البرز جوی پایدار همراه با افزایش آلاینده ها دیده شد. در روزهای ۹ و ۱۰ شهریور با جنوبی شدن جریانات افزایش آلاینده ها را در استان شاهد بودیم.



شکل شماره ۱۰: نقشه سطح زمین (۱۴۰۰/۶/۹)



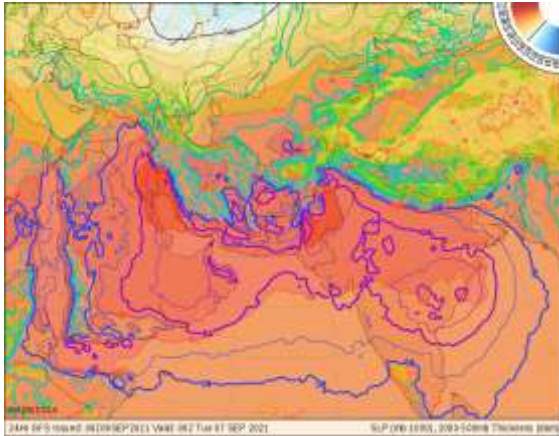
شکل شماره ۹: نقشه سطح ۵۰۰ میلی باری (۱۴۰۰/۶/۹)



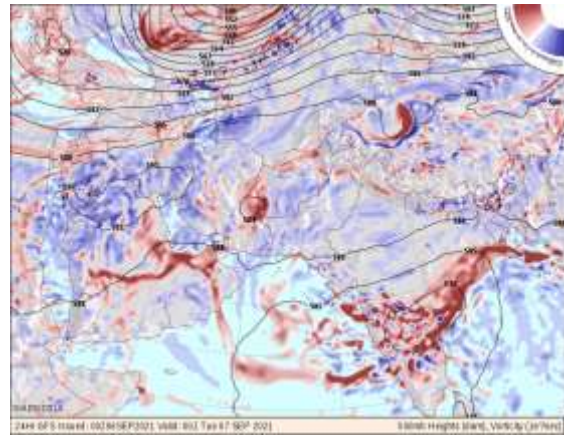
شکل شماره ۱۱: نقشه خطوط جریانات،
رطوبت و دما ۸۵۰ میلی باری (۱۴۰۰/۶/۹)

همانطور که در شکل شماره ۹ مشاهده می شود گذر ناوه نسبتاً عمیق از روی دریای سیاه و مدیترانه می شود و توسعه پرارتفاع با هسته ۵۹۱ میلی باری را از غرب کشور داریم. این ناوه که منطقه البرز تحت تاثیر این پرارتفاع قرار گرفته منجر به جوی پایدار در منطقه شد. در نقشه سطح زمین، شکل شماره ۱۰، دو هسته کم فشار را از شمال و جنوب منطقه داریم و منطقه البرز تحت تاثیر پرفشار محدود و بسیار ضعیفی قرار گرفته است. با بررسی جریانات سطح ۸۵۰ در شکل شماره ۱۱، که جهت جریانات جنوبی را نشان می دهد، پیش بینی افزایش آلاینده در استان صادر شد.

تنها سامانه ناپایدار در استان البرز در شهریور ماه، در تاریخ ۱۴ شهریور ۱۴۰۰ بود که با توجه به گذر سامانه بارشی از روز قبل از سواحل خزر و اردبیل که در آن مناطق بارش های خوبی به همراه داشت، در استان البرز تنها وزش باد شدید و گرد و خاک را به همراه داشت.



شکل شماره ۱۳: نقشه سطح زمین (۱۴۰۰۹/۶/۱۵)



شکل شماره ۱۲: نقشه سطح ۵۰۰ میلی باری (۱۴۰۰/۶/۱۵)

در شکل شماره ۱۲ استقرار پراارتفاع را در غرب کشور داریم و جوی پایدار را در استان داشتیم. در نقشه سطح زمین، شکل شماره ۱۳، به سبب چینش فشار مناسب، هشدار وزش باد شدید و با توجه به جهت وزش باد، هشدار کاهش کیفیت هوا صادر شد.

مخاطرات جوی در استان طی شهریور ماه ۱۴۰۰



عناوین اخبار آذربایجان شرقی آذربایجان غربی اصفهان اردبیل البرز ایلام بوشهر تهران چهارمحال و بختیاری قزوین قم کردستان کرمان کرمانشاه کهگیلویه و بویراحمد گلستان گیلان لرستان مازندران مرکزی هرد



۱ شهریور ۱۴۰۰، ۱۸:۳۶

استانها / البرز

مدیرکل هواشناسی البرز:

گرد و خاک در البرز تداوم دارد



کرج - مدیرکل هواشناسی البرز گفت: آسمان البرز قسمتی ابری همراه با غبار محلی و در بعضی ساعات باد و گرد و خاک است.

آرش بهارونداحمدی در گفت‌وگو با خبرنگار مهر به پیش‌بینی شرایط جوی استان البرز پرداخت و اظهار کرد: تحلیل آخرین الگوهای پیش‌یابی حکایت از جوی پایدار در منطقه البرز مرکزی دارد.

وی با بیان اینکه آسمان امروز البرز صاف تا قسمتی ابری همراه با غبار محلی و در پاره‌ای نقاط وزش باد بوده و هوا در بعضی ساعات ناسالم برای گروه‌های حساس است، تصریح کرد: امروز بیشترین دمای هوا در این استان ۳۵ درجه سانتی‌گراد و کمترین دمای هوا ۱۹ درجه سانتی‌گراد بوده و بیشینه باد ۵ متر بر ثانیه است.

مدیرکل هواشناسی البرز تصریح کرد: بر اساس بررسی و تحلیل نقشه‌های پیش‌یابی و تصاویر ماهواره‌های هواشناسی، فردا آسمان البرز قسمتی ابری همراه با غبار محلی و در بعضی ساعات باد و گرد و خاک است و هوا نیز در بعضی ساعات ناسالم خواهد بود.

وی به پیش‌بینی دمای هوای فردا پرداخت و متذکر شد: فردا بیشینه دما ۳۴ درجه سانتی‌گراد و کمینه دما ۲۰ درجه سانتی‌گراد بوده و بیشینه باد ۹ متر بر ثانیه است.

جستجو در همه اخبار



اخبار خوب، امیدوارید، بخش مجازه کنید، زیر نظر است

آرشیو / خط مشی / درباره ایسنا / تماس با ایسنا / پیوندها / نتایج زنده / طلا و ارز

صفحه اصلی | علمی و دانشگاهی | فرهنگی و هنری | سیاسی | اقتصادی | اجتماعی | بین الملل | ورزشی | استان ها | عکس

سرویس استان ها

آذربایجان شرقی / آذربایجان غربی / اردبیل / البرز / اصفهان / ایلام / بوشهر /
 خراسان رضوی / خوزستان / هرمزگان / زنجان / فارس / قم / قزوین / سمنان
 کهگیلویه و بویراحمد / گلستان / گیلان / لرستان / مرکزی / مازندران / همدان

شنبه / ۶ شهریور ۱۴۰۰ / ۰۹:۲۶ دسته بندی: البرز کد خبر: 1400060603753 خبرنگار: 50024 چاپ

بیشینه دمای البرز به ۲۵ درجه سانتیگراد می‌رسد



ایسنا/البرز مدیرکل هواشناسی البرز گفت: روز آینده میانگین بیشینه دما در استان به ۳۵ و کمینه آن نیز به ۲۰ درجه بالای صفر می‌رسد.

آرش بهاروند احمدی در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: امروز شنبه (ششم شهریور)، آسمان البرز صاف و آفتابی است و در برخی ساعات شاهد غبار محلی و وزش باد هستیم.

وی ادامه داد: بررسی نقشه‌های پیش‌یابی هواشناسی نشان می‌دهد این وضعیت تا سه روز آینده ادامه دارد.

این مسئول توضیح داد: طی این مدت میانگین بیشینه دما در استان به ۳۵ و کمینه آن نیز به ۲۰ درجه بالای صفر می‌رسد.

بهاروند احمدی تاکید کرد: طی سه روز آینده میانگین سرعت وزش باد نیز بین ۵ تا ۸ متر در ثانیه متغیر است.

مدیرکل هواشناسی البرز گفت: طی ۷۲ ساعت آینده شاهد کاهش دو تا پنج درجه‌ای دما در اکثر مناطق استان در مقایسه با مدت مشابه سال قبل هستیم.

مهر
خبرگزاری

خانه فرهنگ و اندیشه هنر دین و آیین حوزه و دانشگاه دانش و فناوری سلامت جامعه اقتصاد بازار ورزش

عناوین اخبار آذربایجان شرقی آذربایجان غربی اصفهان اردبیل البرز ایلام بوشهر تهران چهارمحال و بختیار
قزوین قم کردستان کرمان کرمانشاه کهگیلویه و بویراحمد گلستان گیلان لرستان مازندران مرکزی ه



۱۴ شهریور ۱۴۰۰، ۲۰:۱۰

استانها / البرز

مدیرکل هواشناسی البرز خبر داد:

وزش باد شدید و لحظه‌ای در البرز



کرج - مدیرکل هواشناسی البرز گفت: آسمان استان صاف همراه با غبار محلی، وزش باد نسبتاً شدید و لحظه‌ای و گرد و خاک بوده و هوا در بعضی ساعات برای گروه‌های حساس ناسالم است.

آرش بهارونداحمدی در گفت‌وگو با خبرنگار مهر به پیش‌بینی شرایط جوی استان البرز پرداخت و اظهار کرد: تحلیل آخرین الگوهای پیش‌یابی حاکی از چینش قابل توجه فشار سطح زمین در منطقه است.

وی ادامه داد: به موجب آن بعضی ساعات وزش باد نسبتاً شدید و لحظه‌ای و همچنین افزایش آلاینده‌ها مورد انتظار است به طوری که کیفیت هوا گاهی در سطح ناسالم برای گروه‌های حساس قرار خواهد گرفت.

مدیرکل هواشناسی البرز با بیان اینکه آسمان امروز البرز صاف همراه با غبار محلی، وزش باد نسبتاً شدید و لحظه‌ای و گرد و خاک بوده و هوا در بعضی ساعات برای گروه‌های حساس ناسالم است، تصریح کرد: امروز بیشترین دمای هوا در این استان ۳۵ درجه سانتی‌گراد و کمترین دمای هوا ۱۹ درجه سانتی‌گراد بوده و بیشینه باد ۱۲ متر بر ثانیه است.

وی خاطر نشان کرد: بر اساس بررسی و تحلیل نقشه‌های پیش‌یابی و تصاویر ماهواره‌های هواشناسی، فردا آسمان البرز صاف همراه با غبار محلی، وزش باد نسبتاً شدید و لحظه‌ای و گرد و خاک است و هوا در بعضی ساعات برای گروه‌های حساس ناسالم خواهد بود.

بهارونداحمدی به پیش‌بینی دمای هوای فردا پرداخت و متذکر شد: فردا بیشینه دما ۳۶ درجه سانتی‌گراد و کمینه دما ۱۹ درجه سانتی‌گراد بوده و بیشینه باد ۱۹ متر بر ثانیه است.

مهر خبرگزاری

خانه فرهنگ و اندیشه هنر دین و آیین حوزه و دانشگاه دانش و فناوری سلامت جامعه اقتصاد بازار ورزش

عناوین اخبار آذربایجان شرقی آذربایجان غربی اصفهان اردبیل البرز ایلام بوشهر تهران چهارمحال و بختیاری
قزوین قم کردستان کرمان کرمانشاه کهگیلویه و بویراحمد گلستان گیلان لرستان مازندران مرکزی ه



۲۱ شهریور ۱۴۰۰، ۲۳:۰۱

استانها / البرز

مدیرکل هواشناسی البرز:

هوای البرز ناسالم می شود



MEHR NEWSAGENCY

Photo: Aref Fathi

کرج - مدیرکل هواشناسی البرز گفت: کاهش کیفیت هوای استان در بعضی ساعات در سطح ناسالم برای تمامی گروهها مورد انتظار است.

آرش بهارونداحمدی در گفت‌وگو با خبرنگار مهر به پیش‌بینی شرایط جوی استان البرز پرداخت و اظهار کرد: تحلیل آخرین الگوهای پیش‌یابی حاکی از جوی پایدار در منطقه البرز مرکزی است و با توجه به الگوی فشار سطح زمین گاهی وزش باد نسبتاً شدید و پیرو آن کاهش کیفیت هوا در بعضی ساعات در سطح ناسالم برای تمامی گروهها مورد انتظار است.

وی با بیان اینکه آسمان امروز البرز صاف همراه با غبار محلی و در بعضی ساعات وزش باد بوده و هوا در بعضی ساعات ناسالم برای گروه‌های حساس است، تصریح کرد: امروز بیشترین دمای هوا در این استان ۳۴ درجه سانتی‌گراد و کمترین دمای هوا ۲۱ درجه سانتی‌گراد بوده و بیشینه باد ۱۰ متر بر ثانیه است.

مدیرکل هواشناسی البرز خاطرنشان کرد: بر اساس بررسی و تحلیل نقشه‌های پیش‌یابی و تصاویر ماهواره‌های هواشناسی، فردا آسمان البرز صاف همراه با غبار محلی و در بعضی ساعات وزش باد است و هوا در بعضی ساعات برای گروه‌های حساس ناسالم خواهد بود.

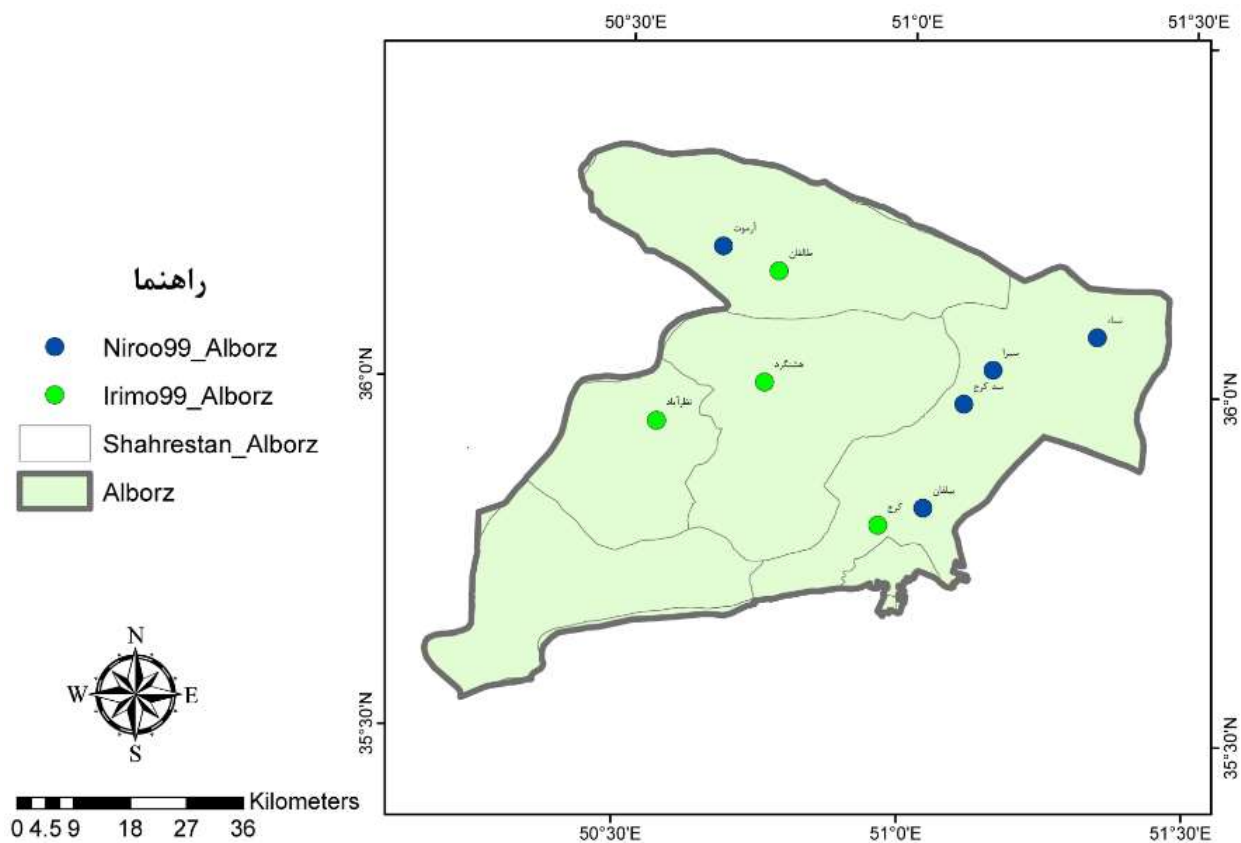
وی به پیش‌بینی دمای هوای فردا پرداخت و متذکر شد: فردا بیشینه دما ۳۵ درجه سانتی‌گراد و کمینه دما ۲۰ درجه سانتی‌گراد بوده و بیشینه باد ۱۲ متر بر ثانیه است و دمای هوای استان طی روزهای آینده افزایش می‌یابد.

خلاصه ای از فعالیت های توسعه هواشناسی کاربردی استان طی شهریور ماه ۱۴۰۰

- تداوم و توسعه دیسکاشن های شهرستانی و صدور هشدارها و توصیه های کاربردی
- شرکت در جلسات فنی کارگروه بیمه کشاورزی استان و جلسات کارگروه خشکسالی استان
- تکمیل نیازسنجی توسط کاربران سطوح ۱، ۲ و ۳

پیوستها

پیوست شماره ۱- نقشه پراکنش ایستگاههای هواشناسی استان



پیوست شماره ۲- معرفی گلباد

گلباد، نمودار و شکلی اقلیم شناختی برای نمایش مشخصات و ویژگی‌های باد در یک منطقه می‌باشد و سه مشخصه اصلی شاخص باد را نمایش می‌دهد: فراوانی وقوع باد، سرعت باد و جهت باد. منظور از فراوانی وقوع باد، تعداد دیدبانی‌هایی که برای شاخص باد انجام شده و باد به وقوع پیوسته است. سرعت باد نشانگر میزان جریان هوا می‌باشد که با نات یا متر بر ثانیه سنجیده می‌شود و جهت باد، جریان غالب باد را نشان می‌دهد که یکی از جهات اصلی و فرعی می‌باشد. ساختار کلی گلباد به شکل گل باز شده می‌باشد. دایره وسط این گلباد میزان باد آرام در یک منطقه را نمایش می‌دهد گل‌ها نیز نمایشگر سرعت و جهت باد است. ضخامت گل‌ها، نشانگر سرعت باد و طول گل‌ها نشانگر تعداد وقوع باد است. گلباد به صورت سالیانه یا ماهیانه ترسیم می‌گردند و به دو روش دستی و نرم‌افزاری تهیه می‌شود. در روش دستی ابتدا شاخص‌های باد منطقه آمار و اطلاعات هواشناسی گرفته شده و تعداد فراوانی باد، باد آرام، سرعت و جهت باد محاسبه شده و سپس درصد هر یک از شاخص‌ها نسبت به کل گرفته می‌شود. میزان قطر دایره و طول و ضخامت گل‌ها بر حسب این درصد ترسیم می‌گردد. برای ترسیم گلباد به روش نرم‌افزاری باید آمار و اطلاعات در یک فایل Excel تهیه شده و وارد نرم‌افزار ویژه گلباد گردد. عمده‌ترین نرم‌افزار مورد استفاده در ترسیم گلباد نرم‌افزار WR-plot است. نمودارهای به دست آمده از دایره‌های هم مرکزی تشکیل شده‌اند که در دایره مرکزی آن درصد فراوانی وزش بادهای کمتر از $0/5$ متر بر ثانیه نوشته می‌شود. سمت‌های باد بر روی دایره‌ها غالباً در هشت سمت شمال، شمال شرقی، شرقی، جنوب شرقی، جنوب، جنوب غربی، غربی و شمال غربی نمایش داده می‌شود. سرعت‌های باد نیز بر اساس روش سازمان هواشناسی جهانی به ۸ گروه دسته‌بندی می‌شوند. آنگاه فراوانی هر گستره سرعت باد با توجه به سمت باد بر روی دایره‌ها مشخص می‌شود. اگر فراوانی هر گستره در سمت‌های مختلف با یکدیگر جمع شوند و فراوانی آرامه نیز به آن افزوده شود، حاصل صد درصد را نشان خواهد داد، و این به این معناست که تعداد کل بادها لحاظ شده است. تفسیر یک گلباد بدون نقشه برجستگی (توپوگرافی) دشوار است زیرا اثرات محلی باعث تغییرات مهمی در جریانات هوا می‌شوند. از کاربردهای گلباد می‌توان به آمایش سرزمین، طراحی‌های شهری، طراحی باند فرودگاه‌ها، زمین‌های ورزشی و غیره، عدم استقرار صنایع آلاینده در جهت باد غالب منطقه، مکان‌یابی جهت گسترش فضای سبز، و امکان‌سنجی برای استفاده از انرژی باد اشاره کرد.

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 تعدادی از جداول، نمودارها و نقشه های 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 می گردد.
- ۲- از نویسندگان این بولتن به شرح ذیل، که به نحوی در تهیه اطلاعات لازم برای تدوین آن نقش داشتند سپاسگزاری و تقدیر می شود.

مدیرکل هواشناسی استان البرز	آقای بهاروند احمدی؛
رئیس شبکه پایش	آقای قانع؛
رئیس اداره پایش بینی	آقای بالالان فرد،
کارشناس مسئول شبکه پایش	خانم خورشیدی؛
کارشناس پایش بین	خانم مقدم؛
کارشناس تحقیقات	خانم داوری:

همچنین از کلیه همکاران شبکه پایش، ادارات هواشناسی همدیدی سطح استان، فناوری اطلاعات، فنی و سایر بخش های مرتبط که در امر تهیه و تولید و ارسال گزارشات هواشناسی زحمات بسیاری کشیده اند نیز کمال تشکر و قدردانی را داریم.