

باسمه تعالی

وزارت راه و شهرسازی

سازمان هواشناسی کشور

اداره کل هواشناسی مازندران

پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران

(براساس گزارش مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور)

تاریخ صدور: ۲ آبان ۱۴۰۱

۱- بررسی وضعیت گذشته بارش و دمای هوای استان مازندران:

میانگین بارش مهر ماه سال ۱۴۰۱ استان مازندران:

۴۳ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۷۲ میلی متر بوده، حدود ۴۰ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که حدود ۵۳ میلی متر بوده، حدود ۱۹ درصد کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای مهر ماه سال ۱۴۰۱ استان مازندران:

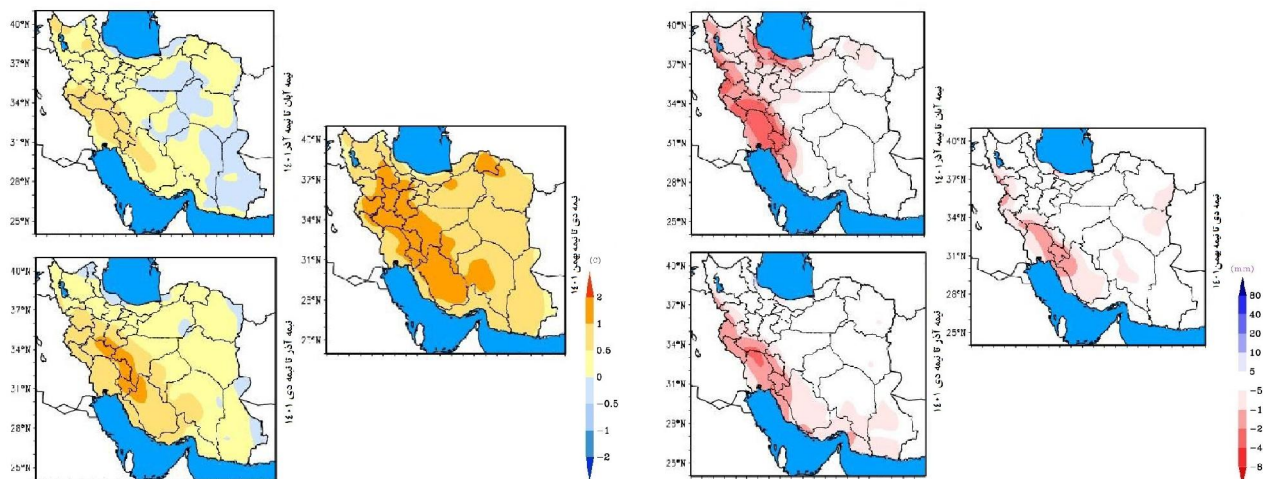
۱۹/۲ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلند مدت که ۱۶/۶ درجه سلسیوس بوده، ۲/۶ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۶/۰ درجه سلسیوس بوده، ۳/۲ درجه سلسیوس افزایش داشته است.

۲- پیش بینی فصلی بارش و دما طی سه ماه آینده در استان مازندران:

براساس خروجی های مدل اقلیمی پژوهشکده اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور، پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران طی ماه های آبان تا بهمن ۱۴۰۱ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: مطابق شکل ۱، میانگین بارش از آبان تا آذر گرایش به کمتر از نرمال، از دی تا بهمن ماه در محدوده نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: مطابق شکل ۲، میانگین دما طی ماه های آبان تا بهمن در محدوده نرمال گرایش به بیش از نرمال پیش بینی می شود.



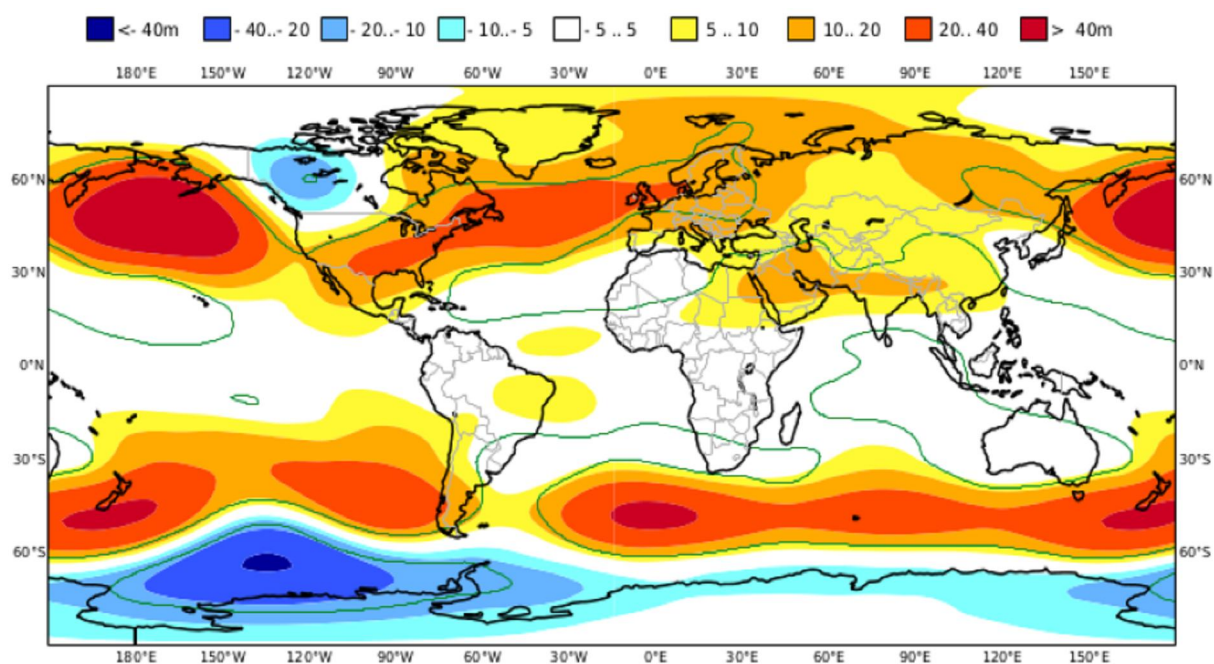
شکل ۲- پیش بینی انحراف دمای هوا نسبت به نرمال از نیمه آبان تا نیمه بهمن ۱۴۰۱

شکل ۱- پیش بینی انحراف بارش نسبت به نرمال از نیمه آبان تا نیمه بهمن ۱۴۰۱

* در دوره های نوامبر ژانویه (معادل آبان دی) و ژانویه مارس (زمستان)، سراسر مناطق نیمکره شمالی از جمله فلات های ایران و تبت، قاره اروپا و نیمه شمالی اقیانوس اطلس، به طور میانگین در گستره بیهنجاری مثبت ارتفاع ژئوپتانسیلی تراز ۵۰۰ هکتوپاسکال قرار دارند، اما در دوره دوم مورد بررسی (زمستان)، از بیهنجاری مثبت بر روی شمال آفریقا، شبه جزیره عربستان و جنوب ایران کاسته می شود و شرایط را برای عبور سامانه های جوی از مناطق جنوبی ایران تسهیل کرده و به افزایش بارش در این مناطق کمک می کند. علاوه بر این، از بیهنجاری مثبت ارتفاع ژئوپتانسیلی تراز ۵۰۰ پ. به مقدار ۲۰ تا ۴۰ متر بر روی غرب اروپا کاسته شده که سبب شکل گیری و گذر بیشتر سامانه های جبهه ای در این منطقه می شود. (شکل ۳)

** با توجه به بارش و منابع آب در دسترس استان کماکان لازم است تمهیداتی برای مدیریت مصرف بهینه منابع آب و انرژی صورت گیرد.

** میانگین صحت پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای کشور تا ۷۰ درصد بوده و در ماه های گرم صحت پیش بینی کمتر از ماه های سرد سال است. باید توجه شود خروجی مدل ها برای مناطق ساحلی خزر از دقت کمتری برخوردار است.



شکل ۳- پیش بینی بیهنجاری ارتفاع ژئوپتانسیلی سطح ۵۰۰ هکتوپاسکال برای دوره آبان تا دی ۱۴۰۱ (نوامبر ۲۰۲۲ تا ژانویه ۲۰۲۳)

جدول ۱- نرمال بارش ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های آبان تا دی ۱۴۰۱

ردیف	ایستگاه	آبان	آذر	دی
۱	رامسر	۲۰۶	۱۲۱	۸۰
۲	نوشهر	۲۱۴	۱۷۴	۹۸
۳	آمل	۱۱۱	۹۱	۶۶
۴	بابلسر	۱۴۵	۱۴۰	۹۰
۵	قراخیل	۹۴	۸۵	۶۴
۶	ساری	۱۰۸	۸۹	۶۹
۷	دشت ناز	۹۵	۸۵	۶۶
۸	بندر امیرآباد	۸۶	۹۱	۷۳
۹	گلوگاه	۸۰	۶۰	۵۰
۱۰	سیاه بیشه	۷۱	۵۵	۳۶
۱۱	کجور	۴۹	۳۰	۱۹
۱۲	بلده	۳۶	۲۷	۱۹
۱۳	آلاشت	۵۷	۵۴	۴۴
۱۴	پل سفید	۶۸	۶۲	۴۹
۱۵	کیاسر	۶۴	۵۸	۵۳
	میانگین	۹۹	۸۱	۵۸

جدول ۲- نرمال دمای هوای ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های آبان تا دی ۱۴۰۱

ردیف	ایستگاه	آبان	آذر	دی
۱	رامسر	۱۵/۵	۱۱/۰	۹/۳
۲	نوشهر	۱۵/۱	۱۰/۷	۸/۶
۳	آمل	۱۵/۵	۱۰/۷	۸/۵
۴	بابلسر	۱۵/۹	۱۱/۵	۹/۱
۵	قراخیل	۱۵/۲	۱۰/۳	۸/۴
۶	ساری	۱۶/۰	۱۱/۱	۹/۰
۷	دشت ناز	۱۵/۵	۱۰/۳	۸/۴
۸	بندر امیرآباد	۱۵/۶	۱۰/۶	۸/۴
۹	گلوگاه	۱۵/۱	۱۰/۳	۸/۱
۱۰	سیاه بیشه	۸/۱	۳/۷	۲/۴
۱۱	کجور	۹/۱	۳/۹	۲/۳
۱۲	بلده	۶/۵	۱/۳	-۰/۷
۱۳	آلاشت	۹/۰	۴/۵	۲/۹
۱۴	پل سفید	۱۲/۹	۸/۹	۷/۲
۱۵	کیاسر	۱۱/۱	۶/۱	۴/۴
	میانگین	۱۳/۱	۸/۳	۶/۴

پیش بینی فصلی کشور در ابتدای هر ماه در پژوهشکده اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور صادر

می شود و صحت آن تا ۷۰ درصد است. تارنما: www.cra.ac.ir