

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 شهریور ۱۴۰۱

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

میانگین بارش مرداد ماه سال ۱۴۰۱ استان مازندران:

۳۰ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۷ میلی متر بوده، ۱۱ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۴۹ میلی متر بوده، حدود ۳۹ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش یازده ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به مرداد ۱۴۰۱:

۵۱۰ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلند مدت که حدود ۵۹۱ میلی متر بوده حدود ۱۴ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ۵۱۳ میلی متر بوده، حدود ۰/۵ درصد کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای مرداد ۱۴۰۱ استان مازندران:

۲۲/۹ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۳/۵ درجه سلسیوس بوده، ۰/۶ درجه سلسیوس- کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۲۴/۴ درجه سلسیوس بوده، ۱/۵ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای یازده ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به مرداد ۱۴۰۱:

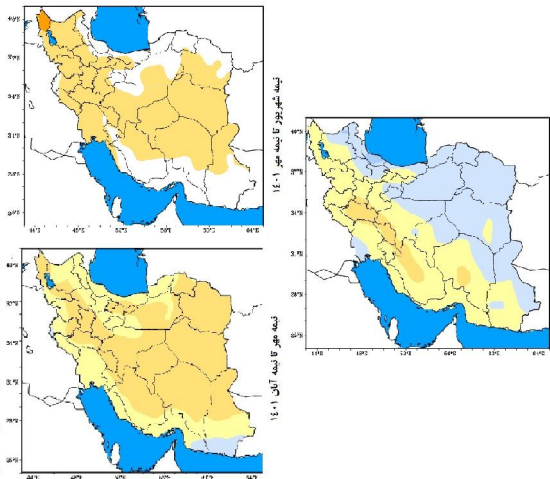
۱۲/۹ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۲/۴ درجه سلسیوس بوده حدود ۰/۵ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۳/۷ درجه سلسیوس بوده، حدود ۰/۸ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

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

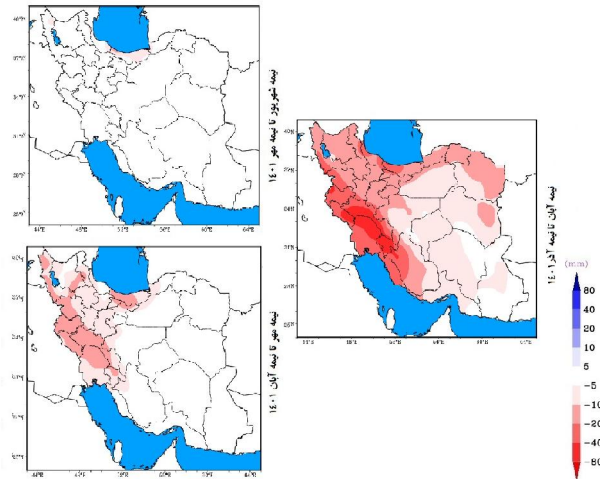
براساس خروجی های مدل اقلیمی پژوهشکده اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور، پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران طی ماه های شهریور تا نیمه آذر ماه ۱۴۰۱ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: مطابق شکل ۱، میانگین بارش در نیمه اول شهریور کمتر از نرمال، از نیمه شهریور تا نیمه مهر در محدوده نرمال، از نیمه مهر تا نیمه آبان کمتر از نرمال و از نیمه آبان تا نیمه آذر نیز کمتر از نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: مطابق شکل ۲، میانگین دما از شهریور تا نیمه مهر، در محدوده نرمال، نیمه مهر تا نیمه آبان در محدوده نرمال و از نیمه آبان تا نیمه آذر بیشتر از نرمال پیش بینی می شود.



شکل ۲- پیش بینی انحراف دمای هوا نسبت به نرمال از نیمه شهریور تا نیمه آذر ۱۴۰۱

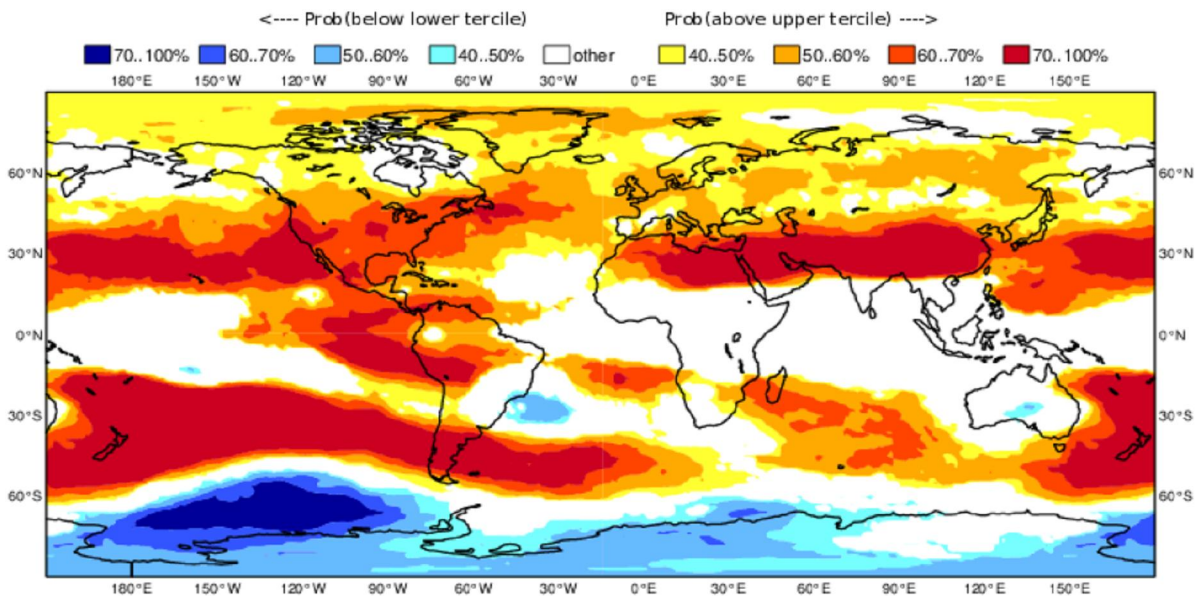


شکل ۱- پیش بینی انحراف بارش نسبت به نرمال از نیمه شهریور تا نیمه آذر ۱۴۰۱

* پیش‌بایی ارتفاع ژئوپتانسیلی سطح ۵۰۰ hp برای دوره شهریور-آبان (سپتامبر-نوامبر) در نیمکره شمالی، کمربند ناهنجاری مثبت بر روی منطقه جنب حاره را نشان می‌دهد که پیشینه آن در گستره شمال آفریقا تا جنوب شرق آسیا قرار دارد (شکل ۳). انتظار می‌رود چنین وضعیتی حداقل تا نیمه آذر ماندگار باشد که پیامد آن کاهش فراوانی گذر سامانه‌های غربی از منطقه و کاهش بارش بر روی فلات ایران حداقل در دو ماهه اول پاییز خواهد بود.

** 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 پیش‌بینی فصلی بارش و دمای هوای کشور تا ۷۰ درصد بوده و در ماه‌های گرم صحت پیش‌بینی کمتر از ماه‌های سرد سال است. باید توجه شود خروجی مدلها برای مناطق ساحلی خزر از دقت کمتری برخوردار است.



شکل ۳- پیش‌بینی هنجاری ارتفاع ژئوپتانسیلی سطح ۵۰۰ هکتوپاسکال برای دوره شهریور تا آبان ۱۴۰۱ (سپتامبر تا نوامبر ۲۰۲۲)

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

ردیف	ایستگاه	شهریور	مهر	آبان
۱	رامسر	۱۴۱	۲۵۱	۲۰۶
۲	نوشهر	۱۴۱	۲۴۱	۲۱۴
۳	آمل	۵۲	۱۰۲	۱۱۱
۴	بابلسر	۸۷	۱۳۲	۱۴۵
۵	قراخیل	۶۹	۹۵	۹۴
۶	ساری	۵۲	۱۰۵	۱۰۸
۷	دشت ناز	۴۲	۸۷	۹۵
۸	بندرامیرآباد	۴۳	۹۲	۸۶
۹	گلوگاه	۴۰	۱۰۳	۸۰
۱۰	سیاه بیشه	۱۹	۲۷	۷۱
۱۱	کجور	۲۷	۳۳	۴۹
۱۲	بلده	۱۸	۱۸	۳۶
۱۳	آلاشت	۳۶	۴۱	۵۷
۱۴	پل سفید	۴۴	۵۵	۶۸
۱۵	کیاسر	۳۲	۵۲	۶۴
	میانگین	۵۶	۹۶	۹۹

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

ردیف	ایستگاه	شهریور	مهر	آبان
۱	رامسر	۲۴/۳	۲۰/۶	۱۵/۵
۲	نوشهر	۲۴/۲	۲۰/۱	۱۵/۱
۳	آمل	۲۵/۵	۲۱/۱	۱۵/۵
۴	بابلسر	۲۵/۴	۲۱/۱	۱۵/۹
۵	قراخیل	۲۵/۰	۲۰/۵	۱۵/۲
۶	ساری	۲۶/۵	۲۱/۷	۱۶/۰
۷	دشت ناز	۲۶/۰	۲۱/۲	۱۵/۵
۸	بندرامیرآباد	۲۶/۱	۲۱/۴	۱۵/۶
۹	گلوگاه	۲۶/۰	۲۰/۹	۱۵/۱
۱۰	سیاه بیشه	۱۸/۲	۱۴/۴	۸/۱
۱۱	کجور	۱۹/۴	۱۴/۶	۹/۱
۱۲	بلده	۱۷/۴	۱۲/۵	۶/۵
۱۳	آلاشت	۱۸/۱	۱۴/۳	۹/۰
۱۴	پل سفید	۲۲/۴	۱۸/۱	۱۲/۹
۱۵	کیاسر	۲۰/۷	۱۶/۶	۱۱/۱
	میانگین	۲۳/۰	۱۸/۶	۱۳/۱

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