

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: ۱۱ اسفند ۱۴۰۳

۱- بررسی وضعیت گذشته بارش و دمای هوای بهمن و یازده ماهه ۱۴۰۳ و پنج ماه اول سال زراعی جاری استان مازندران:

میانگین بارش بهمن سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۶۵/۹ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶۵/۴ میلی متر بوده، حدود ۱ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۶۸/۹ میلی متر بوده، حدود ۴ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش پنج ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به بهمن ۱۴۰۳:

۳۴۸/۹ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۳۳۸/۵ میلی متر بوده، حدود ۴ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۳۳۱/۸ میلی متر بوده، حدود ۵ درصد افزایش داشته است.

میانگین بارش یازده ماهه اول سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۶۶۷/۹ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۵۹۵/۴ میلی متر بوده، حدود ۱۱ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۶۰۷/۹ میلی متر بوده، حدود ۹ درصد افزایش داشته است.

میانگین دمای هوای بهمن سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۲/۰ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلند مدت که ۱/۸ درجه سلسیوس بوده ۰/۲ درجه سلسیوس- افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۴/۷ درجه سلسیوس بوده، ۲/۷ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای پنج ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به بهمن ۱۴۰۳:

۷/۴ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلند مدت که ۶/۵ درجه سلسیوس بوده، ۰/۹ درجه سلسیوس- افزایش داشته است و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۹/۸ درجه سلسیوس بوده، ۲/۴ درجه سلسیوس کاهش بوده است.

میانگین دمای یازده ماهه اول سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۱۳/۱ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۱/۹ درجه سلسیوس بوده، ۱/۲ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۴/۴ درجه سلسیوس بوده، ۱/۳ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای بهمن و یازده ماهه ۱۴۰۳ و پنج ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴ استان مازندران

پارامتر	بازه زمانی	سال جاری	نرمال بلندمدت	تغییرات نسبت به نرمال	سال گذشته	تغییرات نسبت به سال گذشته
بارش (میلیمتر)	بهمن ماه سال ۱۴۰۳	۶۵/۹	۶۵/۴	۱ درصد افزایش	۶۸/۹	۴ درصد کاهش
	پنج ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۳۴۸/۹	۳۳۶/۵	۴ درصد افزایش	۳۳۱/۸	۵ درصد افزایش
	یازده ماهه سال ۱۴۰۳	۶۶۷/۸	۵۹۵/۴	۱۱ درصد افزایش	۶۰۷/۹	۹ درصد افزایش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	بهمن ماه سال ۱۴۰۳	۲/۰	۱/۸	+ ۰/۲	۴/۷	- ۲/۷
	پنج ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۷/۴	۶/۵	+ ۰/۹	۹/۸	- ۲/۴
	یازده ماهه سال ۱۴۰۳	۱۳/۱	۱۱/۹	+ ۱/۲	۱۴/۴	- ۱/۳

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 اسفند ۱۴۰۳ تا نیمه تیر ۱۴۰۴ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: میانگین بارش نیمه اول اسفند ۱۴۰۳ بیش از نرمال، از نیمه اسفند ۱۴۰۳ تا نیمه اردیبهشت ۱۴۰۴ در محدوده نرمال و از نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد ۱۴۰۴ کمتر از نرمال و از نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۴۰۴ در محدوده نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: میانگین دمای هوای نیمه اول اسفند ۱۴۰۳ تا ۳ درجه کمتر از نرمال، از نیمه اسفند ۱۴۰۳ تا نیمه اردیبهشت ۱۴۰۴ نیم تا یک درجه بیش از نرمال، از نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد ۱۴۰۴ یک تا دو درجه بیش از نرمال و از نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۴۰۴ نیم تا یک درجه سلسیوس بیش از نرمال پیش بینی می شود.

جدول ۲: خلاصه پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران

پیش بینی بارش	پیش بینی دما	بازه زمانی
بیش از نرمال	تا ۳ درجه کمتر از نرمال	نیمه اول اسفند ۱۴۰۳
در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه اسفند ۱۴۰۳ تا نیمه فروردین ۱۴۰۴
در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت ۱۴۰۴
کمتر از نرمال	یک تا دو درجه بیش از نرمال	از نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد ۱۴۰۴
در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۴۰۴

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

* صحت پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای کشور بین ۶۰ تا ۷۰ درصد بوده و در ماه های گرم صحت پیش بینی کمتر از ماه های سرد سال است.

جدول ۳- میانگین بارش ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های اسفند تا خرداد

ردیف	ایستگاه	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد
۱	رامسر	۸۲	۷۳	۵۲	۴۰
۲	نوشهر	۷۹	۶۵	۴۹	۳۶
۳	آمل	۵۶	۴۴	۳۰	۱۵
۴	بابلسر	۵۵	۴۰	۲۳	۱۷
۵	قراخیل	۶۱	۴۶	۳۵	۲۳
۶	ساری	۷۲	۵۲	۴۱	۲۴
۷	دشت ناز	۶۲	۴۵	۲۹	۱۹
۸	بندر امیرآباد	۵۳	۴۱	۲۲	۱۴
۹	گلوگاه	۵۹	۴۹	۳۴	۲۱
۱۰	سیاه بیشه	۶۳	۸۰	۵۹	۲۰
۱۱	کجور	۲۸	۲۸	۳۷	۲۱
۱۲	بلده	۳۲	۴۳	۴۴	۲۳
۱۳	آلاشت	۵۹	۴۳	۳۹	۳۳
۱۴	پل سفید	۶۳	۴۹	۳۹	۳۳
۱۵	کیاسر	۵۲	۴۲	۳۷	۲۲
	میانگین	۵۸	۴۹	۳۸	۲۴

جدول ۴- میانگین دمای هوای ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های اسفند تا خرداد

ردیف	ایستگاه	اسفند	فروردین	اردیبهشت	خرداد
۱	رامسر	۹/۴	۱۲/۷	۱۷/۳	۲۲/۶
۲	نوشهر	۹/۴	۱۲/۹	۱۷/۴	۲۲/۶
۳	آمل	۱۰/۷	۱۴/۳	۱۹/۳	۲۴/۴
۴	بابلسر	۱۰/۷	۱۴/۳	۱۹/۱	۲۴/۲
۵	قراخیل	۱۰/۴	۱۴/۲	۱۸/۹	۲۳/۹
۶	ساری	۱۱/۲	۱۵/۰	۱۹/۷	۲۴/۸
۷	دشت ناز	۱۰/۶	۱۴/۴	۱۹/۲	۲۴/۴
۸	بندر امیرآباد	۱۰/۴	۱۳/۸	۱۹/۰	۲۴/۵
۹	گلوگاه	۱۰/۵	۱۴/۲	۱۹/۲	۲۵/۰
۱۰	سیاه بیشه	۴/۹	۹/۱	۱۳/۰	۱۷/۵
۱۱	کجور	۵/۴	۹/۷	۱۴/۳	۱۹/۰
۱۲	بلده	۳/۱	۷/۴	۱۲/۱	۱۷/۲
۱۳	آلاشت	۵/۶	۹/۱	۱۳/۵	۱۷/۵
۱۴	پل سفید	۱۰/۱	۱۳/۰	۱۷/۱	۲۱/۲
۱۵	کیاسر	۷/۵	۱۱/۲	۱۵/۴	۱۹/۹
	میانگین	۸/۶	۱۲/۳	۱۶/۹	۲۱/۹

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