

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: ۳ شهریور ۱۴۰۴

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

میانگین بارش مرداد ماه سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۷/۵ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که حدود ۲۵/۷ میلی متر بوده، حدود ۳۲ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که حدود ۳۹/۰ میلی متر بوده، ۵۵ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش دو ماهه تابستان سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۳۵/۱ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶۶/۳ میلی متر بوده حدود ۴۷ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ۱۰۰/۷ میلی متر بوده، حدود ۶۵ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش پنج ماهه سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۴۲/۱ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۰۲/۷ میلی متر بوده حدود ۳۰ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ۲۸۰/۰ میلی متر بوده، حدود ۴۹ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش یازده ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به مرداد ۱۴۰۴:

۵۴۴/۷ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلند مدت که ۶۰۲/۳ میلی متر بوده حدود ۱۰ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ۶۴۰/۵ میلی متر بوده، حدود ۱۵ درصد کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای مرداد ۱۴۰۴ استان مازندران:

۲۳/۷ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۱/۲ درجه سلسیوس بوده، ۲/۵ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۲۱/۷ درجه سلسیوس بوده، ۲/۰ درجه سلسیوس افزایش داشته است.

میانگین دمای هوای دو ماهه تابستان سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۲۲/۳ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۰/۶ درجه سلسیوس بوده حدود ۱/۷ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۲۱/۴ درجه سلسیوس بوده، ۰/۹ درجه سلسیوس افزایش بوده است.

میانگین دمای هوای پنج ماهه سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۷/۹ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۶/۰ درجه سلسیوس بوده حدود ۱/۹ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۷/۱ درجه سلسیوس بوده، ۰/۸ درجه سلسیوس افزایش بوده است.

میانگین دمای هوای یازده ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به مرداد ۱۴۰۴:

۱۲/۱ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۰/۷ درجه سلسیوس بوده حدود ۱/۴ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۲/۷ درجه سلسیوس بوده، ۰/۶ درجه سلسیوس کاهش بوده است.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای مرداد، دو ماه اول تابستان و پنج ماه اول سال ۱۴۰۴ و

یازده 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)	مرداد ماه ۱۴۰۴	۱۷/۵	۲۵/۷	۳۲ درصد کاهش	۳۹/۰	۵۵ درصد کاهش
	دو ماه اول تابستان ۱۴۰۴	۳۵/۱	۶۶/۳	۴۷ درصد کاهش	۱۰۰/۷	۶۵ درصد کاهش
	پنج ماه اول سال ۱۴۰۴	۱۴۲/۱	۲۰۲/۷	۳۰ درصد کاهش	۲۸۰/۰	۴۹ درصد کاهش
	یازده ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۵۴۴/۷	۶۰۲/۳	۱۰ درصد کاهش	۶۴۰/۶	۱۵ درصد کاهش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	مرداد ماه ۱۴۰۴	۲۳/۷	۲۱/۲	+۲/۵	۲۱/۷	+۲/۰
	دو ماه اول تابستان ۱۴۰۴	۲۲/۳	۲۰/۶	+۱/۷	۲۱/۴	+۰/۹
	پنج ماه اول سال ۱۴۰۴	۱۷/۹	۱۶/۰	+۱/۹	۱۷/۱	+۰/۸
	یازده ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۱۲/۱	۱۰/۷	+۱/۴	۱۲/۷	-۰/۶

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 از شهریور تا نیمه دی ۱۴۰۴ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: میانگین بارش تا نیمه اول شهریور کمتر از نرمال، از نیمه شهریور تا نیمه آبان در محدوده نرمال و از نیمه آبان تا نیمه دی ۱۴۰۴ مطابق با نرمال (سهم بارش برف کمتر از نرمال) پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: میانگین دما تا نیمه اول شهریور یک درجه بیش از نرمال، از نیمه شهریور تا نیمه آبان در محدوده نرمال و از نیمه آبان تا نیمه آذر نیم تا یک درجه بیش از نرمال و نیمه آذر تا نیمه دی ۱۴۰۴ یک درجه 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
کمتر از نرمال	یک درجه بیش از نرمال	نیمه اول شهریور ۱۴۰۴
در محدوده نرمال	در محدوده نرمال	از نیمه شهریور تا نیمه مهر ۱۴۰۴
نرمال	در محدوده نرمال	از نیمه مهر تا نیمه آبان ۱۴۰۴
در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه آبان تا نیمه آذر ۱۴۰۴
در محدوده نرمال (سهم بارش برف کمتر از نرمال)	یک درجه بیش از نرمال	از نیمه آذر تا نیمه دی 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 ۱- نرمال بارش ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های شهریور تا آذر

ردیف	ایستگاه	شهریور	مهر	آبان	آذر
۱	رامسر	۱۴۱	۲۴۷	۲۱۴	۱۲۱
۲	نوشهر	۱۴۶	۲۳۷	۲۲۸	۱۷۶
۳	آمل	۵۰	۱۰۱	۱۱۰	۹۰
۴	بابلسر	۹۱	۱۲۹	۱۶۱	۱۳۷
۵	قراخیل	۶۷	۹۴	۱۰۲	۸۴
۶	ساری	۵۲	۱۰۵	۱۰۶	۸۸
۷	دشت ناز	۴۱	۸۵	۹۴	۸۴
۸	بندر امیرآباد	۴۱	۸۸	۸۵	۸۸
۹	گلوگاه	۳۸	۱۰۴	۸۱	۵۸
۱۰	سیاه بیشه	۱۸	۲۶	۶۹	۵۴
۱۱	کجور	۲۵	۳۲	۴۸	۲۹
۱۲	بلده	۱۷	۱۷	۳۵	۲۶
۱۳	آلاشت	۳۵	۴۰	۵۵	۵۳
۱۴	پل سفید	۴۳	۵۴	۶۷	۶۱
۱۵	کیاسر	۳۱	۵۱	۶۳	۵۶
میانگین		۵۶	۹۴	۱۰۱	۸۰

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

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

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