

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 دی ۱۴۰۳

۱- بررسی وضعیت بارش و دمای هوای آذر و پاییز سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

میانگین بارش آذر سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۵۲ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶۸ میلی متر بوده، حدود ۲۳ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۶۰ میلی متر بوده، حدود ۱۲ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش سه ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به آذر ۱۴۰۳:

۲۵۹ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۲۲ میلی متر بوده، حدود ۱۷ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۲۲۲ میلی متر بوده، حدود ۱۷ درصد افزایش داشته است.

میانگین بارش نه ماهه اول سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۵۷۸ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۴۸۲ میلی متر بوده، حدود ۲۰ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۴۹۷ میلی متر بوده، حدود ۱۶ درصد افزایش داشته است.

میانگین دمای هوای آذر سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۵/۴ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۴/۵ درجه سلسیوس بوده ۰/۹ درجه سلسیوس- افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۸/۵ درجه سلسیوس بوده، ۳/۱ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای سه ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به آذر ۱۴۰۳:

۱۰/۳ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۹/۴ درجه سلسیوس بوده، ۰/۹ درجه سلسیوس افزایش داشته است و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۲/۵ درجه سلسیوس بوده، ۲/۲ درجه سلسیوس کاهش بوده است.

میانگین دمای نه ماهه اول سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۱۵/۳ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۴/۱ درجه سلسیوس بوده، ۱/۲ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۶/۳ درجه سلسیوس بوده، ۱/۰ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای آذر، پاییز و نه ماهه سال ۱۴۰۳ استان مازندران

پارامتر	بازه زمانی	سال جاری	نرمال بلندمدت	تغییرات نسبت به نرمال	سال گذشته	تغییرات نسبت به سال گذشته
بارش (میلیمتر)	آذر ماه ۱۴۰۳	۵۲	۶۸	۲۳ درصد کاهش	۶۰	۱۲ درصد کاهش
	پاییز ۱۴۰۳ (سه ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴)	۲۵۹	۲۲۲	۱۷ درصد افزایش	۲۲۲	۱۷ درصد افزایش
	نه ماهه ۱۴۰۳	۵۷۸	۴۸۲	۲۰ درصد افزایش	۴۹۷	۱۶ درصد افزایش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	آذر ماه ۱۴۰۳	۵/۴	۴/۵	+ ۰/۹	۸/۵	- ۳/۱
	پاییز ۱۴۰۳ (سه ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴)	۱۰/۳	۹/۴	+ ۰/۹	۱۲/۵	- ۲/۲
	نه ماهه ۱۴۰۳	۱۵/۳	۱۴/۱	+ ۱/۲	۱۶/۳	- ۱/۰

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 دی ۱۴۰۳ تا پایان فروردین ۱۴۰۴ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: میانگین بارش از دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۳ در محدوده نرمال، از نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۴۰۳ در محدوده نرمال گرایش به بیش از نرمال، از نیمه اسفند ۱۴۰۳ تا پایان فروردین ۱۴۰۴ نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: میانگین دما تا نیمه دی گرایش به کمتر از نرمال، از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۳ نیم تا یک درجه بیش از نرمال، از نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۴۰۳ نرمال تا نیمه درجه کمتر از نرمال، از نیمه اسفند ۱۴۰۳ تا پایان فروردین ۱۴۰۴ نیمه تا 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
در محدوده نرمال	گرایش به کمتر از نرمال	نیمه اول دی ۱۴۰۳
در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۳
در محدوده نرمال گرایش به بیش از نرمال	نرمال تا نیم درجه کمتر از نرمال	از نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۴۰۳
نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه اسفند ۱۴۰۳ تا پایان فروردین 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 ایستگاه های هواشناسی مازندران طی ماه های دی تا فروردین

ردیف	ایستگاه	دی	بهمن	اسفند	فروردین
۱	رامسر	۷۹	۸۹	۸۹	۷۳
۲	نوشهر	۹۹	۱۰۲	۷۹	۶۵
۳	آمل	۶۵	۶۸	۵۶	۴۴
۴	بابلسر	۸۹	۸۴	۵۵	۴۰
۵	قراخیل	۶۲	۶۹	۶۱	۴۶
۶	ساری	۶۷	۸۲	۷۲	۵۲
۷	دشت ناز	۶۴	۷۵	۶۲	۴۵
۸	بندر امیرآباد	۷۰	۸۸	۵۳	۴۱
۹	گلوگاه	۴۸	۷۱	۵۹	۴۹
۱۰	سیاه بیشه	۳۵	۶۲	۶۳	۸۰
۱۱	کجور	۱۸	۲۵	۲۸	۲۸
۱۲	بلده	۱۸	۳۱	۳۲	۴۳
۱۳	آلاشت	۴۳	۵۶	۵۹	۴۳
۱۴	پل سفید	۴۷	۶۳	۶۳	۴۹
۱۵	کیاسر	۵۱	۷۱	۵۲	۴۲
	میانگین	۵۷	۶۹	۵۹	۴۹

جدول ۴- میانگین دمای هوای ایستگاه های هواشناسی مازندران طی ماه های دی تا فروردین

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

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