

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 آبان ۱۴۰۴

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

میانگین بارش مهر سال ۱۴۰۴ (اولین ماه سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵) استان مازندران:

۳۲/۱ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶۹/۹ میلی متر بوده، حدود ۵۴ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۰۰/۷ میلی متر بوده که ۶۸ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش هفت ماهه اول سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۲۶۱/۷ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۳۳۳/۹ میلی متر بوده، حدود ۲۲ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۴۱۹/۷ میلی متر بوده، حدود ۳۸ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ استان مازندران:

۶۱۲/۱ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶۶۳/۷ میلی متر بوده حدود ۸ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ۶۷۶/۷ میلی متر بوده، حدود ۱۰ درصد کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای مهر سال ۱۴۰۴ (اولین ماه سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵) استان مازندران:

۱۶/۱ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۴/۶ درجه سلسیوس بوده، ۱/۵ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۶/۴ درجه سلسیوس بوده، ۰/۳ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

میانگین دمای هفت ماهه اول سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۸/۰ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۶/۲ درجه سلسیوس بوده، ۱/۸ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۷/۶ درجه سلسیوس بوده، ۰/۴ درجه سلسیوس افزایش داشته است.

میانگین دمای هوای سال زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۲/۸ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۱/۴ درجه سلسیوس بوده حدود ۱/۴ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۳/۴ درجه سلسیوس بوده، ۰/۶ درجه سلسیوس کاهش بوده است.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای مهر و هفت ماه اول سال ۱۴۰۴ و

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)	مهر ماه ۱۴۰۴	۳۲/۱	۶۹/۹	۵۴ درصد کاهش	۱۰۰/۷	۶۸ درصد کاهش
	هفت ماه اول سال ۱۴۰۴	۲۶۱/۷	۳۳۳/۹	۲۲ درصد کاهش	۴۱۹/۷	۳۸ درصد کاهش
	سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۶۱۲/۱	۶۶۳/۷	۸ درصد کاهش	۶۷۶/۷	۱۰ درصد کاهش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	مهر ماه ۱۴۰۴	۱۶/۱	۱۴/۶	+ ۱/۵	۱۶/۴	- ۰/۳
	هفت ماه اول سال ۱۴۰۴	۱۸/۰	۱۶/۲	+ ۱/۸	۱۷/۶	+ ۰/۴
	سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۱۲/۸	۱۱/۴	+ ۱/۴	۱۳/۴	- ۰/۶

۲- پیش بینی فصلی بارش و دما در استان مازندران:

براساس خروجی های مدل اقلیمی پژوهشکده اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور، پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران از آبان تا نیمه اسفند ۱۴۰۴ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: میانگین بارش از آبان تا نیمه آذر ۱۴۰۴ کمتر از نرمال و از نیمه آذر تا نیمه دی ۱۴۰۴ نرمال با گرایش به کمتر از نرمال و از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۴ در محدوده نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: میانگین دمای هوا از آبان تا نیمه آذر ۱۴۰۴ نیم تا یک درجه بیش از نرمال و از نیمه آذر تا نیمه دی ۱۴۰۴ یک درجه بیش از نرمال و از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۴ نیم 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
کمتر از نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از آبان تا نیمه آذر ۱۴۰۴
نرمال گرایش به کمتر از نرمال	یک درجه بیش از نرمال	از نیمه آذر تا نیمه دی ۱۴۰۴
در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۴
در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه بهمن تا نیمه اسفند 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 آبان تا بهمن

ردیف	ایستگاه	آبان	آذر	دی	بهمن
۱	رامسر	۲۱۴	۱۲۱	۷۹	۸۹
۲	نوشهر	۲۲۸	۱۷۶	۹۹	۱۰۲
۳	آمل	۱۱۰	۹۰	۶۵	۶۸
۴	بابلسر	۱۶۱	۱۳۷	۸۹	۸۴
۵	قراخیل	۱۰۲	۸۴	۶۲	۶۹
۶	ساری	۱۰۶	۸۸	۶۷	۸۲
۷	دشت ناز	۹۴	۸۴	۶۴	۷۵
۸	بندر امیرآباد	۸۵	۸۸	۷۰	۸۸
۹	گلوگاه	۸۱	۵۸	۴۸	۷۱
۱۰	سیاه بیشه	۶۹	۵۴	۳۵	۶۲
۱۱	کجور	۴۸	۲۹	۱۸	۲۵
۱۲	بلده	۳۵	۲۶	۱۸	۳۱
۱۳	آلاشت	۵۵	۵۳	۴۳	۵۶
۱۴	پل سفید	۶۷	۶۱	۴۷	۶۳
۱۵	کیاسر	۶۳	۵۶	۵۱	۷۱
میانگین		۱۰۱	۸۰	۵۷	۶۹

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

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

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