

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 آذر ۱۴۰۴

۱- بررسی وضعیت گذشته بارش و دمای هوای آبان سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

میانگین بارش آبان سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۲۵/۶ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۸۲/۱ میلی متر بوده، **حدود ۶۹ درصد کاهش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۰۴/۰ میلی متر بوده، **حدود ۷۵ درصد کاهش** داشته است.

میانگین بارش دو ماه اول سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵ استان مازندران:

۵۷/۷ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۵۲/۰ میلی متر بوده، **حدود ۶۲ درصد کاهش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که حدود ۱۹۶/۵ میلی متر بوده، **حدود ۷۱ درصد کاهش** داشته است.

میانگین بارش هشت ماه اول سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۲۸۷/۳ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۴۱۶/۰ میلی متر بوده، **حدود ۳۱ درصد کاهش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۵۲۳/۷ میلی متر بوده، **حدود ۴۵ درصد کاهش** داشته است.

میانگین دمای هوای آبان سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۹/۰ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۹/۳ درجه سلسیوس بوده **۳/۳ درجه سلسیوس افزایش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۹/۰ درجه سلسیوس بوده، **۳/۶ درجه سلسیوس افزایش** داشته است.

میانگین دمای هوای دو ماه اول سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵ استان مازندران:

۱۴/۳ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۲/۰ درجه سلسیوس بوده، **۲/۳ درجه سلسیوس افزایش** داشته است و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۲/۷ درجه سلسیوس بوده، **۱/۶ درجه سلسیوس افزایش** بوده است.

میانگین دمای هشت ماه اول سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۷/۳ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۵/۳ درجه سلسیوس بوده، **۲/۰ درجه سلسیوس افزایش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۶/۵ درجه سلسیوس بوده، **۰/۸ درجه سلسیوس افزایش** داشته است.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای آبان و هشت ماه اول سال ۱۴۰۴ و

دو ماه اول سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵ استان مازندران

پارامتر	بازه زمانی	سال جاری	نرمال بلندمدت	تغییرات نسبت به نرمال	سال گذشته	تغییرات نسبت به سال گذشته
بارش (میلیمتر)	آبان ۱۴۰۴	۲۵/۶	۸۲/۱	۶۹ درصد کاهش	۱۰۴/۰	۷۵ درصد کاهش
	دو ماه اول سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵	۵۷/۷	۱۵۲/۰	۶۲ درصد کاهش	۱۹۶/۵	۷۱ درصد کاهش
	هشت ماه اول سال ۱۴۰۴	۲۸۷/۳	۴۱۶/۰	۳۱ درصد کاهش	۵۲۳/۷	۴۵ درصد کاهش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	آبان ۱۴۰۴	۱۲/۶	۹/۳	+ ۳/۳	۹/۰	+ ۳/۶
	دو ماه اول سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵	۱۴/۳	۱۲/۰	+ ۲/۳	۱۲/۷	+ ۱/۶
	هشت ماه اول سال ۱۴۰۴	۱۷/۳	۱۵/۳	+ ۲/۰	۱۶/۵	+ ۰/۸

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 آذر ۱۴۰۴ تا نیمه فروردین ۱۴۰۵ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: میانگین بارش 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 نرمال و از نیمه بهمن ۱۴۰۴ تا نیمه فروردین ۱۴۰۵ در محدوده نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: میانگین دمای هوا تا نیمه آذر ۱۴۰۴ یک تا ۳ درجه بیش از نرمال و از نیمه آذر تا نیمه دی ۱۴۰۴ یک تا دو درجه بیش از نرمال و از نیمه دی تا نیمه اسفند ۱۴۰۴ یک درجه بیش از نرمال و از نیمه اسفند ۱۴۰۴ تا نیمه فروردین ۱۴۰۵ 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	۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال	تا نیمه آذر ۱۴۰۴
نرمال گرایش به کمتر از نرمال	۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال	از نیمه آذر تا نیمه دی ۱۴۰۴
نرمال	یک درجه بیش از نرمال	از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۴
در محدوده نرمال	یک درجه بیش از نرمال	از نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۴۰۴
در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه اسفند ۱۴۰۴ تا نیمه فروردین ۱۴۰۵

*** 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- میانگین بارش ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های آذر تا اسفند

ردیف	ایستگاه	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	رامسر	۱۲۱	۷۹	۸۹	۸۹
۲	نوشهر	۱۷۶	۹۹	۱۰۲	۷۹
۳	آمل	۹۰	۶۵	۶۸	۵۶
۴	بابلسر	۱۳۷	۸۹	۸۴	۵۵
۵	قراخیل	۸۴	۶۲	۶۹	۶۱
۶	ساری	۸۸	۶۷	۸۲	۷۲
۷	دشت ناز	۸۴	۶۴	۷۵	۶۲
۸	بندر امیرآباد	۸۸	۷۰	۸۸	۵۳
۹	کلوگاه	۵۸	۴۸	۷۱	۵۹
۱۰	سیاه بیشه	۵۴	۳۵	۶۲	۶۳
۱۱	کجور	۲۹	۱۸	۲۵	۲۸
۱۲	بلده	۲۶	۱۸	۳۱	۳۲
۱۳	آلاشت	۵۳	۴۳	۵۶	۵۹
۱۴	پل سفید	۶۱	۴۷	۶۳	۶۳
۱۵	کیاسر	۵۶	۵۱	۷۱	۵۲
میانگین		۸۰	۵۷	۶۹	۵۹

جدول ۲- میانگین دمای هوای ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های آذر تا اسفند

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

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