

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 ۱۴۰۴

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

میانگین بارش آذر سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۵۰/۹ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶۹/۶ میلی متر بوده، **حدود ۲۷ درصد کاهش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۵۲/۰ میلی متر بوده، **حدود ۴ درصد کاهش** داشته است.

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

۱۰۸/۵ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۲۱/۷ میلی متر بوده، **حدود ۵۱ درصد کاهش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که حدود ۲۴۴/۲ میلی متر بوده، **حدود ۵۶ درصد کاهش** داشته است.

میانگین بارش نه ماه اول سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۳۳۷/۴ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۴۸۵/۶ میلی متر بوده، **حدود ۳۱ درصد کاهش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۵۷۸/۰ میلی متر بوده، **حدود ۴۲ درصد کاهش** داشته است.

میانگین دمای هوای آذر سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۷/۱ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۴/۶ درجه سلسیوس بوده **۲/۵ درجه سلسیوس افزایش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۵/۴ درجه سلسیوس بوده، **۱/۷ درجه سلسیوس افزایش** داشته است.

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

۱۱/۹ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۹/۵ درجه سلسیوس بوده، **۲/۴ درجه سلسیوس افزایش** داشته است و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۰/۳ درجه سلسیوس بوده، **۱/۶ درجه سلسیوس افزایش** بوده است.

میانگین دمای نه ماه اول سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۶/۲ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۴/۱ درجه سلسیوس بوده، **۲/۱ درجه سلسیوس افزایش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۵/۳ درجه سلسیوس بوده، **۰/۹ درجه سلسیوس افزایش** داشته است.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای آذر و نه ماه اول سال ۱۴۰۴ و

سه ماه اول سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵ استان مازندران

تغییرات نسبت به سال گذشته	سال گذشته	تغییرات نسبت به نرمال	نرمال بلندمدت	سال جاری	بازه زمانی	پارامتر
۴ درصد کاهش	۵۲/۰	۲۷ درصد کاهش	۶۹/۶	۵۰/۹	آذر ۱۴۰۴	بارش (میلیمتر)
۵۶ درصد کاهش	۲۴۴/۲	۵۱ درصد کاهش	۲۲۱/۷	۱۰۸/۵	پاییز ۱۴۰۴ (سه ماهه سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵)	
۴۲ درصد کاهش	۵۷۸/۰	۳۱ درصد کاهش	۴۸۵/۶	۳۳۷/۴	نه ماه اول سال ۱۴۰۴	
+ ۱/۷	۵/۴	+ ۲/۵	۴/۶	۷/۱	آذر ۱۴۰۴	دمای هوا (درجه سلسیوس)
+ ۱/۶	۱۰/۳	+ ۲/۴	۹/۵	۱۱/۹	پاییز ۱۴۰۴ (سه ماهه سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵)	
+ ۰/۹	۱۵/۳	+ ۲/۱	۱۴/۱	۱۶/۲	نه ماه اول سال ۱۴۰۴	

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 دی ۱۴۰۴ گرایش به کمتر از نرمال و از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۴ نرمال و از نیمه بهمن ۱۴۰۴ تا نیمه اردیبهشت ۱۴۰۵ در محدوده نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: میانگین دمای هوا از دی تا نیمه اسفند ۱۴۰۴ یک تا دو درجه بیش از نرمال و از نیمه اسفند ۱۴۰۴ تا نیمه اردیبهشت 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 دما	پیش بینی بارش	بازه زمانی
۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال	گرایش به کمتر از نرمال	تا نیمه دی ۱۴۰۴
۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال	نرمال	از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۴
۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال	در محدوده نرمال	از نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۴۰۴
نیم تا یک درجه بیش از نرمال	در محدوده نرمال	از نیمه اسفند ۱۴۰۴ تا نیمه فروردین ۱۴۰۵
نیم تا یک درجه بیش از نرمال	در محدوده نرمال	از نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت 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 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