

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: ۱ اردیبهشت ۱۴۰۴

۱- بررسی وضعیت گذشته بارش و دمای هوای فروردین ۱۴۰۴، هفت ماه اول سال زراعی جاری استان مازندران:

میانگین بارش فروردین (اولین ماه) سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۵۹/۹ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۵۵/۹ میلی متر بوده، **حدود ۷ درصد افزایش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۲۸ میلی متر بوده، **حدود ۱۱۴ درصد افزایش** داشته است.

میانگین بارش هفت ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به فروردین ۱۴۰۴:

۴۶۲/۸ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۴۵۲/۶ میلی متر بوده، **حدود ۲ درصد افزایش** و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۴۱۸/۳ میلی متر بوده، **حدود ۱۱ درصد افزایش** داشته است.

میانگین دمای هوای فروردین (اولین ماه) سال ۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۰/۸ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۸/۳ درجه سلسیوس بوده ۲/۵ درجه سلسیوس - افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۹/۷ درجه سلسیوس بوده، ۱/۱ درجه سلسیوس افزایش بوده است.

میانگین دمای هوای هفت ماهه سال زراعی جاری استان مازندران منتهی به فروردین ۱۴۰۴:

۷/۶ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶/۴ درجه سلسیوس بوده، ۱/۲ درجه سلسیوس افزایش داشته است و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۹/۰ درجه سلسیوس بوده، ۱/۴ درجه سلسیوس کاهش نشان می دهد.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای فروردین، هفت ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴ و سال ۱۴۰۳ استان مازندران

پارامتر	بازه زمانی	سال جاری	فرمال بلندمدت	تغییرات نسبت به فرمال	سال گذشته	تغییرات نسبت به سال گذشته
بارش (میلی متر)	فروردین ماه سال ۱۴۰۴	۵۹/۹	۵۵/۹	۷ درصد افزایش	۲۸	۱۱۴ درصد افزایش
	هفت ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۴۶۲/۸	۴۵۲/۶	۲ درصد افزایش	۴۱۸/۳	۱۱ درصد افزایش
	سال ۱۴۰۳	۷۲۱/۵	۶۵۸	۱۰ درصد افزایش	۶۶۴/۹	۸ درصد افزایش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	فروردین ماه سال ۱۴۰۴	۱۰/۸	۸/۳	+۱/۲	۹/۷	+۱/۱
	هفت ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۷/۶	۶/۴	+۱/۲	۹/۰	-۱/۴
	سال ۱۴۰۳	۱۲/۴	۱۱/۳	+۱/۱	۱۳/۵	-۱/۱

۲- پیش بینی فصلی بارش و دما طی ماه های 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 اردیبهشت تا نیمه شهریور ۱۴۰۴ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: مطابق جدول ۲، میانگین بارش در نیمه اول اردیبهشت ۱۴۰۴ کمتر از نرمال، از نیمه اردیبهشت تا نیمه مرداد نرمال تا کمتر از نرمال و از نیمه مرداد تا نیمه شهریور ۱۴۰۴ در محدوده نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: مطابق جدول ۲، از اردیبهشت تا نیمه خرداد ۱۴۰۴ تا یک درجه بیش از نرمال و از نیمه خرداد تا نیمه شهریور 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	بیش از نرمال	نیمه اول اردیبهشت ۱۴۰۴
نرمال تا کمتر از نرمال	تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد ۱۴۰۴
نرمال تا کمتر از نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۴۰۴
نرمال تا کمتر از نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه تیر تا نیمه مرداد ۱۴۰۴
نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال	از نیمه مرداد تا نیمه شهریور 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- میانگین بارش ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های اردیبهشت تا مرداد

ردیف	ایستگاه	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد
۱	رامسر	۵۲	۴۰	۶۱	۴۱
۲	نوشهر	۴۹	۳۶	۵۶	۳۹
۳	آمل	۳۰	۱۵	۲۶	۲۰
۴	بابلسر	۲۳	۱۷	۳۷	۳۶
۵	قراخیل	۳۵	۲۳	۳۷	۲۹
۶	ساری	۴۱	۲۴	۲۸	۲۸
۷	دشت ناز	۲۹	۱۹	۲۲	۱۶
۸	بندرامیرآباد	۲۲	۱۴	۱۹	۱۹
۹	گلوگاه	۳۴	۲۱	۲۲	۱۲
۱۰	سیاه بیشه	۵۹	۲۰	۲۹	۱۵
۱۱	کجور	۳۷	۲۱	۲۰	۱۳
۱۲	بلده	۴۴	۲۳	۲۰	۱۳
۱۳	آلاشت	۳۹	۳۳	۴۰	۳۲
۱۴	پل سفید	۳۹	۳۳	۳۵	۲۸
۱۵	کیاسر	۳۷	۲۲	۱۸	۱۵
میانگین		۳۸	۲۴	۱۹	۲۴

جدول ۲- میانگین دمای هوای ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های اردیبهشت تا مرداد

ردیف	ایستگاه	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد
۱	رامسر	۱۷/۳	۲۲/۶	۲۵/۷	۲۶/۹
۲	نوشهر	۱۷/۴	۲۲/۶	۲۵/۴	۲۶/۵
۳	آمل	۱۹/۳	۲۴/۴	۲۶/۴	۲۷/۵
۴	بابلسر	۱۹/۱	۲۴/۲	۲۶/۷	۲۷/۹
۵	قراخیل	۱۸/۹	۲۳/۹	۲۶/۱	۲۷/۴
۶	ساری	۱۹/۷	۲۴/۸	۲۷/۳	۲۸/۵
۷	دشت ناز	۱۹/۲	۲۴/۴	۲۷	۲۸
۸	بندرامیرآباد	۱۹/۰	۲۴/۵	۲۷/۲	۲۸/۱
۹	گلوگاه	۱۹/۲	۲۵/۰	۲۷/۴	۲۸/۱
۱۰	سیاه بیشه	۱۳/۰	۱۷/۵	۱۹/۱	۲۰/۱
۱۱	کجور	۱۴/۳	۱۹/۰	۲۱	۲۱/۴
۱۲	بلده	۱۲/۱	۱۷/۲	۱۹/۶	۱۹/۹
۱۳	آلاشت	۱۳/۵	۱۷/۵	۱۸/۸	۱۹/۷
۱۴	پل سفید	۱۷/۱	۲۱/۲	۲۳/۴	۲۴/۴
۱۵	کیاسر	۱۵/۴	۱۹/۹	۲۱/۶	۲۲/۵
میانگین		۱۶/۹	۲۱/۹	۲۴/۲	۲۵/۱

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