

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: ۲۷ اسفند ۱۴۰۳

۱- بررسی وضعیت گذشته بارش و دمای هوای اسفند، زمستان و سال ۱۴۰۳، شش ماه اول سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴ استان مازندران

(تا روز ۲۷ اسفند ۱۴۰۳):

میانگین بارش اسفند (تا روز ۲۷) سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۴۵/۴ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۴۹/۰ میلی متر بوده، حدود ۸ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۵۵/۲ میلی متر بوده، حدود ۲۱ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش فصل زمستان تا روز ۲۷ اسفند سال ۱۴۰۳ استان مازندران:

۱۳۴/۹ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۶۳/۹ میلی متر بوده، حدود ۲۱ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۶۵/۷ میلی متر بوده، حدود ۲۳ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش شش ماهه سال زراعی جاری استان مازندران تا روز ۲۷ اسفند ۱۴۰۳:

۳۹۴/۲ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۳۸۵/۶ میلی متر بوده، حدود ۲ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۳۸۶/۹ میلی متر بوده، حدود ۲ درصد افزایش داشته است.

میانگین بارش سال ۱۴۰۳ (تا روز ۲۷ اسفند) استان مازندران:

۷۱۳/۳ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶۴۴/۴ میلی متر بوده، حدود ۱۰ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۶۶۳/۱ میلی متر بوده، حدود ۷ درصد افزایش داشته است.

میانگین دمای هوای اسفند سال ۱۴۰۳ (تا روز ۲۷ اسفند) استان مازندران:

۳/۸ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۴/۰ درجه سلسیوس بوده، ۰/۲ درجه سلسیوس-کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۳/۳ درجه سلسیوس بوده، ۰/۵ درجه سلسیوس افزایش بوده است.

میانگین دمای هوای فصل زمستان ۱۴۰۳ (تا روز ۲۷ اسفند) استان مازندران:

۳/۳ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲/۷ درجه سلسیوس بوده، ۰/۶ درجه سلسیوس-افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۴/۳ درجه سلسیوس بوده، ۰/۸ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای شش ماهه سال زراعی جاری استان مازندران تا روز ۲۷ اسفند ۱۴۰۳:

۶/۹ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۶/۱ درجه سلسیوس بوده، ۰/۸ درجه سلسیوس افزایش داشته است و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۸/۹ درجه سلسیوس بوده، ۲/۰ درجه سلسیوس کاهش نشان می دهد.

میانگین دمای هوای سال ۱۴۰۳ (تا روز ۲۷ اسفند) استان مازندران:

۱۲/۳ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۱/۲ درجه سلسیوس بوده، ۱/۱ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۳/۵ درجه سلسیوس بوده، ۱/۲ درجه سلسیوس کاهش داشته است.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای اسفند، زمستان و سال ۱۴۰۳ و شش ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴ استان مازندران (تا روز ۲۷ اسفند ۱۴۰۳)

پارامتر	بازه زمانی	سال جاری	نرمال بلندمدت	تغییرات نسبت به نرمال	سال گذشته	تغییرات نسبت به سال گذشته
بارش (میلیمتر)	اسفند ماه سال ۱۴۰۳	۴۵/۴	۴۹/۰	۸ درصد کاهش	۵۵/۲	۲۱ درصد کاهش
	زمستان ۱۴۰۳	۱۳۴/۹	۱۶۳/۹	۲۱ درصد کاهش	۱۶۵/۷	۲۳ درصد کاهش
	شش ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۳۹۴/۲	۳۸۵/۶	۲ درصد افزایش	۳۸۶/۹	۲ درصد افزایش
	سال ۱۴۰۳	۷۱۳/۳	۶۴۴/۴	۱۰ درصد افزایش	۶۶۳/۱	۷ درصد افزایش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	اسفند ماه سال ۱۴۰۳	۳/۸	۴/۰	-۰/۲	۳/۳	+۰/۵
	زمستان ۱۴۰۳	۳/۳	۲/۷	+۰/۶	۵/۰	-۱/۷
	شش ماهه سال زراعی ۱۴۰۳-۰۴	۶/۹	۶/۱	+۰/۸	۸/۹	-۲/۰
	سال ۱۴۰۳	۱۲/۳	۱۱/۲	+۱/۱	۱۳/۵	-۱/۲

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 از فروردین تا نیمه مرداد ۱۴۰۴ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: میانگین بارش از فروردین تا نیمه اردیبهشت ۱۴۰۴ در محدوده نرمال، از نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد ۱۴۰۴ در محدوده نرمال در غرب استان کمتر از نرمال، از نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۴۰۴ نرمال و در بخش های محدودی کمتر از نرمال و از نیمه تیر تا نیمه مرداد ۱۴۰۴ در محدوده نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: نیمه اول فروردین ۱۴۰۴ در محدوده نرمال، از نیمه فروردین تا نیمه خرداد ۱۴۰۴ نیم تا یک درجه بیش از نرمال، از نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۴۰۴ در محدوده نرمال و از نیمه تیر تا نیمه مرداد ۱۴۰۴ نیمتا یک درجه بیش از نرمال پیش بینی می شود.

جدول ۲: خلاصه پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران

بازه زمانی	پیش بینی بارش	پیش بینی دما
نیمه اول فروردین ۱۴۰۴	در محدوده نرمال	در محدوده نرمال
از نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت ۱۴۰۴	در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال
از نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد ۱۴۰۴	در محدوده نرمال در غرب استان کمتر از نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال
از نیمه خرداد تا نیمه تیر ۱۴۰۴	نرمال در بخش های محدودی کمتر از نرمال	در محدوده نرمال
از نیمه تیر تا نیمه مرداد ۱۴۰۴	در محدوده نرمال	نیم تا یک درجه بیش از نرمال

** 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 فروردین تا تیر

ردیف	ایستگاه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر
۱	رامسر	۷۳	۵۲	۴۰	۶۱
۲	نوشهر	۶۵	۴۹	۳۶	۵۶
۳	آمل	۴۴	۳۰	۱۵	۲۶
۴	بابلسر	۴۰	۲۳	۱۷	۳۷
۵	قراخیل	۴۶	۳۵	۲۳	۳۷
۶	ساری	۵۲	۴۱	۲۴	۲۸
۷	دشت ناز	۴۵	۲۹	۱۹	۲۲
۸	بندر امیرآباد	۴۱	۲۲	۱۴	۱۹
۹	کلوگاه	۴۹	۳۴	۲۱	۲۲
۱۰	سیاه بیشه	۸۰	۵۹	۲۰	۲۹
۱۱	کجور	۲۸	۳۷	۲۱	۲۰
۱۲	بلده	۴۳	۴۴	۲۳	۲۰
۱۳	آلاشت	۴۳	۳۹	۳۳	۴۰
۱۴	پل سفید	۴۹	۳۹	۳۳	۳۵
۱۵	کیاسر	۴۲	۳۷	۲۲	۱۸
	میانگین	۴۹	۳۸	۲۴	۱۹

جدول ۲- میانگین دمای هوای ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های فروردین تا تیر

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

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