

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 مهر ۱۴۰۵

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

میانگین بارش شهریور ماه سال ۱۴۰۵ استان مازندران:

۶۱/۸ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که حدود ۵۳/۹ میلی متر بوده، حدود ۱۵ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که حدود ۶۷/۵ میلی متر بوده، ۸ درصد کاهش داشته است.

میانگین بارش فصل تابستان سال ۱۴۰۵ استان مازندران :

۱۲۲/۱ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۲۱/۶ میلی متر بوده حدود ۰/۵ درصد افزایش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ۱۰۲/۶ میلی متر بوده، حدود ۱۹ درصد افزایش داشته است.

میانگین بارش شش ماهه سال ۱۴۰۵ استان مازندران :

۲۶۰/۱ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۶۴/۳ میلی متر بوده حدود ۱/۵ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ۱۹۴/۴ میلی متر بوده، حدود ۳۴ درصد افزایش داشته است.

میانگین بارش سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ استان مازندران :

۵۸۰ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلند مدت که ۶۵۷ میلی متر بوده حدود ۱۲ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ۵۷۶ میلی متر بوده، حدود ۱ درصد افزایش داشته است.

میانگین دمای هوای شهریور ۱۴۰۵ استان مازندران:

۲۰/۹ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۹/۴ درجه سلسیوس بوده، ۱/۵ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۲۰/۵ درجه سلسیوس بوده، ۰/۴ درجه سلسیوس افزایش داشته است.

میانگین دمای هوای فصل تابستان سال ۱۴۰۵ استان مازندران:

۲۱/۷ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۲۰/۳ درجه سلسیوس بوده حدود ۱/۴ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۲۱/۷ درجه سلسیوس بوده، بدون تغییر بوده است.

میانگین دمای هوای شش ماهه سال ۱۴۰۵ استان مازندران:

۱۸/۱ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۶/۶ درجه سلسیوس بوده حدود ۱/۵ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۸/۳ درجه سلسیوس بوده، ۰/۲ درجه سلسیوس کاهش بوده است.

میانگین دمای هوای سال زراعی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ استان مازندران:

۱۳/۵ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۱/۵ درجه سلسیوس بوده حدود ۲/۰ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۲/۸ درجه سلسیوس بوده، ۰/۷ درجه سلسیوس افزایش بوده است.

جدول ۱: خلاصه وضعیت بارش و دمای هوای شهریور، سه ماه تابستان و شش ماه اول سال ۱۴۰۵ و

دوازده ماهه 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)	شهریور ماه ۱۴۰۵	۶۱/۸	۵۳/۹	۱۵ درصد افزایش	۶۷/۵	۸ درصد کاهش
	فصل تابستان ۱۴۰۵	۱۲۲/۱	۱۲۱/۶	۰/۵ درصد افزایش	۱۰۲/۶	۱۹ درصد افزایش
	شش ماه اول سال ۱۴۰۵	۲۶۰/۱	۲۶۴/۳	۱/۵ درصد کاهش	۱۹۴/۴	۳۴ درصد افزایش
	سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵	۵۸۰	۶۵۷	۱۲ درصد کاهش	۵۷۶	۱ درصد افزایش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	شهریور ماه ۱۴۰۵	۲۰/۹	۱۹/۴	۱/۵ +	۲۰/۵	۰/۴ +
	فصل تابستان ۱۴۰۵	۲۱/۷	۲۰/۳	۱/۴ +	۲۱/۷	بدون تغییر
	شش ماه اول سال ۱۴۰۵	۱۸/۱	۱۶/۶	۱/۵ +	۱۸/۳	۰/۲ -
	سال زراعی ۱۴۰۴-۰۵	۱۳/۵	۱۱/۵	۲/۰ +	۱۲/۸	۰/۷ +

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 مهر تا نیمه بهمن ۱۴۰۵ به شرح ذیل می باشد:

تغییرات بارش استان مازندران: میانگین بارش استان مازندران در بازه زمانی نیمه مهر تا نیمه آبان نرمال تا بیش از نرمال، از نیمه آبان تا نیمه دی بیش از نرمال و از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۵ در محدوده نرمال پیش بینی می شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: میانگین دمای هوای استان مازندران در بازه زمانی نیمه مهر تا نیمه دی بین ۰/۵ تا ۱ درجه بیش از نرمال و از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۵ بین ۱ تا ۲ درجه سلسیوس بیشتر 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
از نیمه مهر تا نیمه آبان ۱۴۰۵	نرمال تا بیش از نرمال	نیم تا ۱ درجه بیش از نرمال
از نیمه آبان تا نیمه آذر ۱۴۰۵	بیش از نرمال	نیم تا ۱ درجه بیش از نرمال
از نیمه آذر تا نیمه دی ۱۴۰۵	بیش از نرمال	نیم تا ۱ درجه بیش از نرمال
از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۵	نرمال	۱ تا ۲ 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- نرمال بارش ایستگاه‌های هواشناسی مازندران طی ماه‌های مهر تا بهمن

ردیف	شهرستان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
۱	آمل	۴۴/۰	۶۸/۵	۵۹/۱	۴۴/۹	۵۰/۹
۲	بابل	۷۶/۹	۸۳/۲	۷۰/۴	۵۰/۵	۵۵/۰
۳	بابلسر	۱۰۸/۶	۱۳۵/۲	۱۲۱/۸	۸۵/۴	۴۹/۸
۴	بهشهر	۶۰/۱	۶۴/۵	۵۶/۹	۴۴/۳	۵۰/۶
۵	تنکابن	۹۸/۳	۱۰۹/۷	۸۶/۳	۵۵/۲	۷۴/۳
۶	جویبار	۸۱/۶	۹۹/۲	۹۸/۷	۶۲/۷	۵۴/۹
۷	چالوس	۶۵/۹	۸۸/۹	۷۳/۴	۵۰/۸	۵۹/۰
۸	رامسر	۱۰۶/۴	۱۰۸/۵	۷۹/۸	۵۷/۶	۶۵/۰
۹	ساری	۶۲/۲	۶۸/۰	۶۳/۶	۴۷/۶	۵۲/۳
۱۰	سوادکوه	۶۰/۴	۷۱/۶	۶۰/۳	۴۲/۶	۵۸/۵
۱۱	سوادکوه شمالی	۹۷/۷	۱۰۰/۴	۸۰/۸	۶۱/۰	۷۸/۲
۱۲	سیمرغ	۷۸/۸	۱۰۲/۷	۸۸/۱	۵۹/۹	۵۳/۴
۱۳	عباس آباد	۱۹۴/۴	۱۹۶/۳	۱۳۳/۳	۸۷/۳	۹۸/۹
۱۴	فریدونکنار	۱۲۴/۹	۱۴۷/۲	۱۴۳/۹	۹۳/۶	۵۷/۰
۱۵	قائم‌شهر	۸۴/۴	۱۰۸/۰	۹۲/۲	۶۰/۱	۶۹/۳
۱۶	کلاردشت	۵۴/۲	۷۰/۰	۵۷/۹	۳۹/۵	۵۲/۵
۱۷	گلوگاه	۷۴/۶	۷۱/۵	۶۲/۵	۴۳/۹	۶۰/۵
۱۸	محمودآباد	۱۳۷/۰	۱۴۷/۸	۱۴۵/۲	۹۴/۵	۷۲/۵
۱۹	میاندروود	۶۸/۴	۹۶/۱	۹۶/۷	۶۲/۸	۵۳/۵
۲۰	نکا	۶۰/۱	۶۸/۹	۶۴/۴	۴۵/۹	۴۴/۰
۲۱	نور	۵۸/۱	۷۳/۵	۶۴/۰	۴۷/۰	۵۴/۴
۲۲	نوشهر	۷۷/۲	۸۷/۹	۶۱/۹	۴۰/۹	۵۰/۳
میانگین		۶۹/۹	۸۲/۱	۶۹/۶	۴۹/۵	۵۴/۴

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

ردیف	شهرستان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن
۱	آمل	۱۱/۴	۵/۸	۳/۴	-۱/۲	۰/۵
۲	بابل	۱۷/۱	۱۱/۹	۱۰/۱	۵/۳	۶/۵
۳	بابلسر	۲۱/۲	۱۶/۰	۱۳/۴	۹/۲	۱۰/۴
۴	بهشهر	۱۶/۵	۱۱/۰	۷/۸	۳/۸	۵/۷
۵	تنکابن	۱۲/۰	۶/۸	۵/۹	۰	۱/۴
۶	جویبار	۲۱/۱	۱۵/۷	۱۲/۹	۸/۷	۱۰
۷	چالوس	۱۲/۹	۷/۶	۶/۷	۱/۱	۲/۸
۸	رامسر	۱۱/۳	۵/۹	۵/۳	-۰/۹	۰/۳
۹	ساری	۱۶/۹	۱۱/۶	۸/۹	۴/۸	۶/۸
۱۰	سوادکوه	۱۵/۳	۱۰/۳	۷/۹	۸/۳	۵/۶
۱۱	سوادکوه شمالی	۱۹/۴	۱۴/۴	۱۲/۴	۴/۰	۹/۴
۱۲	سیمرغ	۲۱/۱	۱۵/۸	۱۳/۲	۹/۱	۱۰/۴
۱۳	عباس آباد	۱۸/۱	۱۳/۳	۱۲/۰	۶/۹	۷/۷
۱۴	فریدونکنار	۲۱/۰	۱۵/۸	۱۳/۱	۹/۰	۱۰/۱
۱۵	قائم‌شهر	۲۰/۷	۱۵/۵	۱۲/۹	۹/۰	۱۰/۳
۱۶	کلاردشت	۷/۹	۲/۷	۱/۹	-۱/۴	۷/۰
۱۷	گلوگاه	۱۷/۸	۱۲/۳	۹/۷	۵/۲	۹/۸
۱۸	محمودآباد	۲۰/۶	۱۵/۶	۱۲/۷	۸/۵	۹/۱
۱۹	میاندروود	۲۰/۰	۱۴/۵	۱۱/۴	۷/۵	۱/۲
۲۰	نکا	۱۶/۰	۱۰/۶	۷/۹	۳/۶	۴/۰
۲۱	نور	۱۲/۰	۶/۲	۳/۶	-۱/۰	۵/۵
۲۲	نوشهر	۱۴/۳	۸/۹	۷/۳	۲/۲	-۲/۳
میانگین		۱۴/۷	۹/۳	۷/۱	۲/۵	۴/۲

* 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

** مقادیر یاد شده مقادیر نرمال بلند مدت طی دوره آماری می باشد و پیش بینی مقادیر بارش و دما در ماه‌های آینده نیست.