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 آبان ۱۴۰۵

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

میانگین بارش مهر سال ۱۴۰۵ (اولین ماه سال زراعی ۰۶–۱۴۰۵) استان مازندران:

٤٤/٦ میلی‌متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ٦٩/٩ میلی متر بوده، حدود ٣٦ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۳۲/۱ میلی متر بوده که ۳۹ درصد افزایش داشته است.

میانگین بارش هفت ماهه اول سال ۱۴۰۵ استان مازندران:

۳۰٤/۷ میلی‌متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۳۳٤/۲ میلی متر بوده، حدود ۹ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۲۲٦/٥ میلی متر بوده، حدود ۳٤ درصد افزایش داشته است.

میانگین بارش سال زراعی ۱۴۰۵–۱۴۰٤ استان مازندران:

٥٨٠ میلی متر بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلند مدت که ٦٦٤ میلی متر بوده حدود ۱۳ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته که ٥٥٩ میلی متر بوده، حدود ۳ درصد کاهش داشته است.

میانگین دمای هوای مهر سال ۱۴۰۵ (اولین ماه سال زراعی ۰۶–۱۴۰۵) استان مازندران:

۱۸/٤ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلند مدت که ۱٤/۸ درجه سلسیوس بوده، ۳/٦ درجه سلسیوس‌افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱٦/۱ درجه سلسیوس بوده، ۲/۳ درجه سلسیوس افزایش داشته است.

میانگین دمای هفت ماهه اول سال ۱۴۰۵ استان مازندران:

۱۸/۱ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱٦/۳ درجه سلسیوس بوده، ۱/۸ درجه سلسیوس افزایش و نسبت به مدت مشابه سال قبل که ۱۸/۰ درجه سلسیوس بوده، ۰/۱ درجه سلسیوس افزایش داشته است.

میانگین دمای هوای سال زراعی ۱۴۰۵–۱۴۰٤ استان مازندران:

۱۳/٥ درجه سلسیوس بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری بلندمدت که ۱۱/٥ درجه سلسیوس بوده ، 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 مهر و هفت ماه اول سال۱۴۰۵ و سال زراعی۰۵-۱۴۰۴ استان مازندران

پارامتر	بازه زمانی	سال جاری	نرمال بلندمدت	تغییرات نسبت به نرمال	سال گذشته	تغییرات نسبت به سال گذشته
بارش (میلیمتر)	مهر ماه ۱۴۰۵	۴۴/۶	۶۹/۹	۳۶ درصد کاهش	۳۲/۱	۳۹ درصد افزایش
	هفت ماه اول سال ۱۴۰۵	۳۰۴/۷	۳۳۴/۲	۹ درصد کاهش	۲۲۶/۵	۳۴ درصد افزایش
	سال زراعی ۰۵-۱۴۰۴	۵۸۰	۶۶۴	۱۳ درصد کاهش	۵۹۹	۳ درصد کاهش
دمای هوا (درجه سلسیوس)	مهر ماه ۱۴۰۵	۱۸/۴	۱۴/۸	+۳/۶	۱۶/۱	+۲/۳
	هفت ماه اول سال ۱۴۰۵	۱۸/۱	۱۶/۳	+۱/۸	۱۸/۰	+۰/۱
	سال زراعی ۰۵-۱۴۰۴	۱۳/۵	۱۱/۵	+۲/۰	۱۲/۸	+۰/۷

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 آبان تا نیمه اسفند ۱۴۰۵ به شرح ذیل می باشد :

تغییرات بارش استان مازندران: میانگین بارش استان مازندران در بازه زمانی نیمه آبان تا نیمه آذر گرایش به بیش از نرمال، از نیمه آذر تا نیمه دی بیش از نرمال ، از نیمه دی تا نیمه بهمن در محدوده نرمال و از نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۴۰۵ نرمال با گرایش به بیش از نرمال پیش‌بینی می‌شود.

تغییرات دمای هوای استان مازندران: میانگین دمای هوای استان مازندران در بازه زمانی نیمه آبان تا نیمه آذر نرمال تا حدود یک درجه بیش از نرمال، از نیمه آذر تا نیمه دی در محدوده نرمال، از نیمه دی تا نیمه اسفند حدود ۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال پیش‌بینی می‌شود.

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

بازه زمانی	پیش بینی بارش	پیش بینی دما
از آبان تا نیمه آذر ۱۴۰۵	گرایش به بیش از نرمال	نرمال تا حدود ۱ درجه بیش از نرمال
از نیمه آذر تا نیمه دی ۱۴۰۵	بیش از نرمال	در محدوده نرمال
از نیمه دی تا نیمه بهمن ۱۴۰۵	در محدوده نرمال	حدود ۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال
از نیمه بهمن تا نیمه اسفند ۱۴۰۵	نرمال با گرایش به بیش از نرمال	حدود 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 ماه‌های گرم صحت پیش بینی کمتر از ماه‌های سرد سال است.**

جدول۱–نرمال بارش ایستگاه‌های هواشناسی مازندران‌طی ماه‌های آبان تا اسفند

ردیف	شهرستان	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	آمل	۶۸/۵	۵۹/۱	۴۴/۹	۵۷/۵	۵۰/۹
۲	بابل	۸۳/۲	۷۰/۴	۵۰/۵	۶۶/۶	۵۵/۰
۳	بابلسر	۱۳۵/۲	۱۲۱/۸	۸۵/۴	۷۹/۵	۴۹/۸
۴	بهشهر	۶۴/۵	۵۶/۹	۴۴/۳	۵۷/۸	۵۰/۶
۵	تنکابن	۱۰۹/۷	۸۶/۳	۵۵/۲	۸۵/۲	۷۴/۳
۶	جویبار	۹۹/۲	۹۸/۷	۶۲/۷	۶۵/۸	۵۴/۹
۷	چالوس	۸۸/۹	۷۳/۴	۵۰/۸	۷۲/۲	۵۹/۰
۸	رامسر	۱۰۸/۵	۷۹/۸	۵۷/۶	۷۴/۹	۶۵/۰
۹	ساری	۶۸/۰	۶۳/۶	۴۷/۶	۶۰/۰	۵۲/۳
۱۰	سوادکوه	۷۱/۶	۶۰/۳	۴۲/۶	۶۱/۳	۵۸/۵
۱۱	سوادکوه شمالی	۱۰۰/۴	۸۰/۸	۶۱/۰	۷۹/۹	۷۸/۲
۱۲	سیمرغ	۱۰۲/۷	۸۸/۱	۵۹/۹	۶۶/۰	۵۳/۴
۱۳	عباس آباد	۱۹۶/۳	۱۳۳/۳	۸۷/۳	۱۲۲/۱	۹۸/۹
۱۴	فریدونکنار	۱۴۷/۲	۱۴۳/۹	۹۳/۶	۹۳/۴	۵۷/۰
۱۵	قائم‌شهر	۱۰۸/۰	۹۲/۲	۶۰/۱	۷۷/۹	۶۹/۳
۱۶	کلاردشت	۷۰/۰	۵۷/۹	۳۹/۵	۶۱/۲	۵۲/۵
۱۷	گلوگاه	۷۱/۵	۶۲/۵	۴۳/۹	۹۱/۹	۶۰/۵
۱۸	محمودآباد	۱۴۷/۸	۱۴۵/۲	۹۴/۵	۷۵/۲	۷۲/۵
۱۹	میاندرود	۹۶/۱	۹۶/۷	۶۲/۸	۶۰/۰	۵۳/۵
۲۰	نکا	۶۸/۹	۶۴/۴	۴۵/۹	۵۳/۲	۴۴/۰
۲۱	نور	۷۳/۵	۶۴/۰	۴۷/۰	۶۷/۲	۵۴/۴
۲۲	نوشهر	۸۷/۹	۶۱/۹	۴۰/۹	۶۳/۹	۵۰/۳
میانگین		۶۹/۹	۸۲/۱	۶۹/۶	۶۵/۴	۴۹/۵

جدول۲–نرمال‌دمای‌هوای ایستگاه‌های‌هواشناسی‌مازندران‌طی‌ماه‌های آبان تا اسفند

ردیف	شهرستان	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
۱	آمل	۵/۸	۳/۴	-۱/۲	-۱/۸	۰/۵
۲	بابل	۱۱/۹	۱۰/۱	۵/۳	۴/۷	۶/۵
۳	بابلسر	۱۶/۰	۱۳/۴	۹/۲	۸/۷	۱۰/۴
۴	بهشهر	۱۱/۰	۷/۸	۳/۸	۳/۴	۵/۷
۵	تنکابن	۶/۸	۵/۹	۰	-۰/۸	۱/۴
۶	جویبار	۱۵/۷	۱۲/۹	۸/۷	۸/۲	۱۰
۷	چالوس	۷/۶	۶/۷	۱/۱	۰/۳	۲/۸
۸	رامسر	۵/۹	۵/۳	-۰/۹	-۱/۷	۰/۳
۹	ساری	۱۱/۶	۸/۹	۴/۸	۴/۴	۶/۸
۱۰	سوادکوه	۱۰/۳	۷/۹	۸/۳	۳/۲	۵/۶
۱۱	سوادکوه شمالی	۱۴/۴	۱۲/۴	۴/۰	۷/۶	۹/۴
۱۲	سیمرغ	۱۵/۸	۱۳/۲	۹/۱	۸/۶	۱۰/۴
۱۳	عباس آباد	۱۳/۳	۱۲/۰	۶/۹	۵/۹	۷/۷
۱۴	فریدونکنار	۱۵/۸	۱۳/۱	۹/۰	۸/۴	۱۰/۱
۱۵	قائم‌شهر	۱۵/۵	۱۲/۹	۹/۰	۸/۵	۱۰/۳
۱۶	کلاردشت	۲/۷	۱/۹	-¼	۴/۹	۷/۰
۱۷	گلوگاه	۱۲/۳	۹/۷	۵/۲	۷/۹	۹/۸
۱۸	محمودآباد	۱۵/۶	۱۲/۷	۸/۵	۷/۱	۹/۱
۱۹	میاندرود	۱۴/۵	۱۱/۴	۷/۵	-۱/۴	۱/۲
۲۰	نکا	۱۰/۶	۷/۹	۳/۶	۱/۶	۴/۰
۲۱	نور	۶/۲	۳/۶	-۱/۰	۳/۱	۵/۵
۲۲	نوشهر	۸/۹	۷/۳	۲/۲	-۴/۹	-۲/۳
میانگین		۱۴/۷	۹/۳	۷/۱	۱/۹	۲/۵

** 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.*