

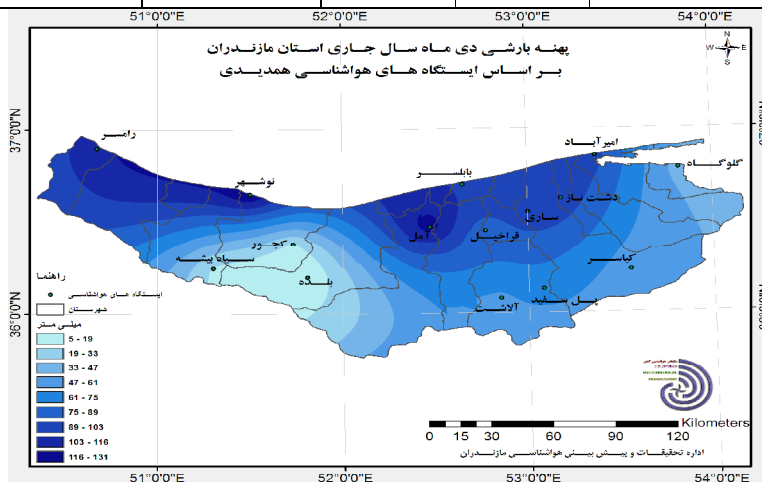
# وضعیت جوی استان مازندران

دی ۱۳۹۶



بارش :

ردیف	نام ایستگاه	دوره آماری	دی ۱۳۹۶	دی ۱۳۹۵	دی دوره آماری	نوسان نسبت به سال قبل (درصد)	نوسان نسبت به دوره آماری (درصد)
۱	رامسر	۱۳۳۵-۹۵	۱۱۴,۱	۱۷,۶	۸۲,۲	۵۴۸,۳	۳۸,۸
۲	نوشهر	۱۳۵۶-۹۵	۱۳۲,۹	۲۵,۵	۹۷,۹	۴۲۱,۲	۳۵,۸
۳	سیاه بیشه	۱۳۷۸-۹۵	۱۷,۴	۴۸,۸	۳۴,۳	-۶۴,۳	-۴۹,۳
۴	بابلسر	۱۳۳۰-۹۵	۹۸,۵	۸,۱	۹۲,۴	۱۱۱۶,۰	۶,۶
۵	قراخیل قائمشهر	۱۳۵۹-۹۵	۷۵,۴	۳,۴	۶۵,۹	۲۱۱۷,۶	۱۴,۴
۶	ساری	۱۳۷۸-۹۵	۱۰۲,۷	۷,۸	۶۳,۴	۱۲۱۶,۷	۶۲,۰
۷	کیاسر	۱۳۸۱-۹۵	۵۴,۶	۴,۷	۵۱,۴	۱۰۶۱,۷	۶,۲
۸	دشت ناز	۱۳۸۰-۹۵	۹۸,۹	۱۱,۲	۶۲	۷۸۳,۰	۵۹,۵
۹	گلوگاه	۱۳۸۴-۹۵	۴۰,۶	۵,۴	۴۸,۷	۶۵۱,۹	-۱۶,۶
۱۰	بندر امیر آباد	۱۳۸۳-۹۵	۹۵,۳	۱۰	۷۰,۶	۸۵۳,۰	۳۵,۰
۱۱	آمل	۱۳۸۰-۹۵	۱۲۶,۴	۵,۷	۶۳,۱	۲۱۱۷,۵	۱۰۰,۳
۱۲	کجور	۱۳۸۵-۹۵	۱۵,۵	۵	۱۵,۵	۲۱۰,۰	۰,۰
۱۳	بلده	۱۳۸۵-۹۵	۵,۷	۳۶,۶	۱۵,۳	-۸۴,۴	-۶۲,۷
۱۴	پل سفید	۱۳۸۲-۹۵	۷۰,۲	۳,۷	۴۵,۳	۱۷۹۷,۳	۵۵,۰
۱۵	آلاشت	۱۳۸۲-۹۵	۵۷,۹	۶	۴۲	۸۶۵,۰	۳۷,۹
		حداکثر :	۱۳۲,۹	۴۸,۸	۹۷,۹		
		حداقل :	۵,۷	۳,۴	۱۵,۳		
		میانگین :	۷۳,۷	۱۳,۳	۵۶,۷	۴۵۴,۴	۳۰,۱



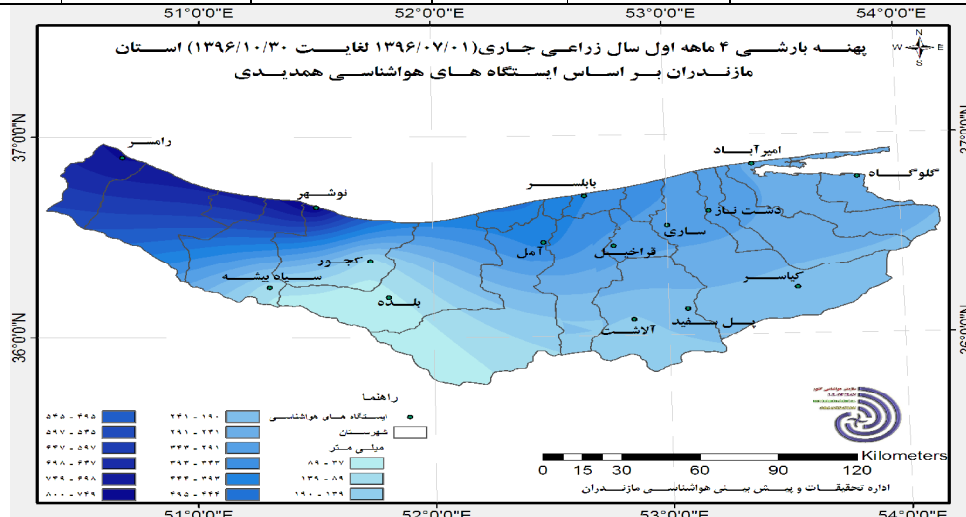
براساس داده های بارش دی ۱۳۹۶، بیشترین بارش به نوشهر با ۱۳۲,۹ میلیمتر و کمترین بارندگی به ایستگاه بلده ۵,۷ میلیمتر رخ داده است. میزان بارش نسبت به بلند مدت در اکثر ایستگاهها روند افزایشی داشته است بر اساس نقشه پهنه بندی شده بارش دی ۱۳۹۶، هسته بیشینه بارش در ساحل غربی استان، و هسته کمینه بارش مناطق کوهستانی جنوب غربی استان را در بر گرفته است.

# وضعیت جوی استان مازندران دی ۱۳۹۶



## بارش زراعی:

ردیف	نام ایستگاه	دوره آماری	چهار ماهه ۱۳۹۶-۹۷	چهار ماهه ۱۳۹۵-۹۶	چهار ماهه دوره آماری	نوسان نسبت به سال قبل (درصد)	نوسان نسبت به دوره آماری (درصد)
۱	رامسر	۱۳۳۵-۹۶	۷۵۷,۲	۶۶۵,۵	۶۵۵,۷	۱۳,۸	۱۵,۵
۲	نوشهر	۱۳۵۶-۹۶	۸۲۵,۷	۸۵۴	۷۰۹,۵	-۳,۳	۱۶,۴
۳	سیاه بیشه	۱۳۷۸-۹۶	۹۷,۲	۱۸۰,۳	۱۹۱	-۴۶,۱	-۴۹,۱
۴	بابلسر	۱۳۳۰-۹۶	۳۹۴,۵	۴۰۵,۴	۴۹۸,۵	-۲,۷	-۲۰,۹
۵	قراخیل قائمشهر	۱۳۵۹-۹۶	۳۱۲	۲۴۶,۷	۳۴۲,۱	۲۶,۵	-۸,۸
۶	ساری	۱۳۷۸-۹۶	۳۱۵,۹	۲۹۳,۱	۳۷۱,۲	۷,۸	-۱۴,۹
۷	کیاسر	۱۳۸۱-۹۶	۲۱۸,۸	۱۵۹,۱	۲۲۳,۱	۳۷,۵	-۱,۹
۸	دشت ناز	۱۳۸۰-۹۶	۳۳۲,۳	۲۲۷,۷	۳۴۰,۷	۴۵,۹	-۲,۵
۹	گلوگاه	۱۳۸۴-۹۶	۲۷۹,۶	۱۶۵,۹	۲۷۷,۵	۶۸,۵	۰,۸
۱۰	بندر امیر آباد	۱۳۸۳-۹۶	۲۷۹,۶	۲۳۴,۴	۳۶۵	۱۹,۳	-۲۳,۴
۱۱	آمل	۱۳۸۰-۹۶	۴۲۴,۵	۳۵۸,۱	۳۶۱,۵	۱۸,۵	۱۷,۴
۱۲	کجور	۱۳۸۵-۹۶	۹۶,۳	۹۴,۴	۱۲۰,۷	۲,۰	-۲۰,۲
۱۳	بلده	۱۳۸۵-۹۶	۷۹,۵	۹۵,۹	۹۰,۵	-۱۷,۱	-۱۲,۲
۱۴	پل سفید	۱۳۸۲-۹۶	۲۲۳,۴	۱۵۵,۶	۲۲۰,۱	۴۳,۶	۱,۵
۱۵	آلاشت	۱۳۸۲-۹۶	۱۷۹,۹	۱۷۸,۹	۱۸۸,۷	۰,۶	-۴,۷
	حداکثر:		۸۲۵,۷	۸۵۴	۷۰۹,۵		
	حداقل:		۷۹,۵	۹۴,۴	۹۰,۵		
	میانگین:		۳۲۱,۱	۲۸۷,۷	۳۳۰,۴	۱۱,۶	-۲,۸



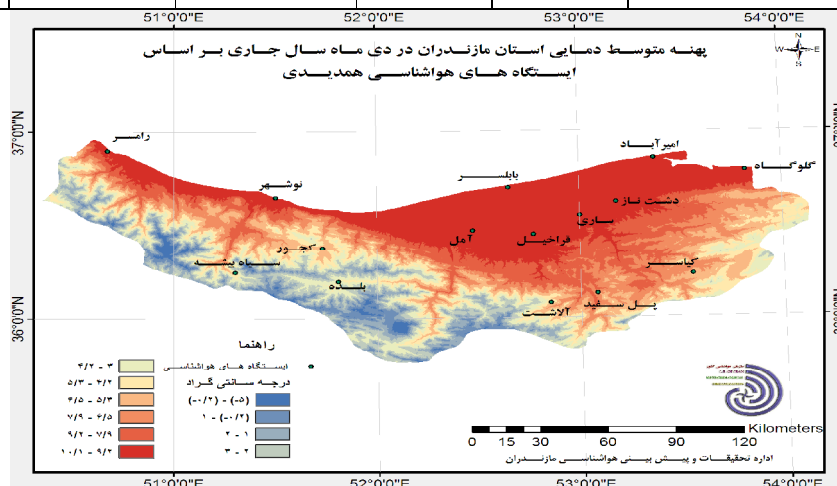
بر اساس داده های بارش ۴ ماهه سال زراعی ۹۶-۹۷، بیشترین به نوشهر با ۸۲۵,۷ میلیمتر و کمترین به بلده ۷۹,۵ میلیمتر تعلق داشته است. میزان بارش ۴ ماهه سال زراعی ۹۶-۹۷ نسبت به بلند مدت در اکثر ایستگاهها روند کاهشی داشته است. بر اساس نقشه پهنه بندی شده بارش ۴ ماهه سال زراعی ۹۶-۹۷ (دی)، بیشترین هسته بارش زراعی کرانه شمالغربی استان و هسته کمینه بارش زراعی در مناطق کوهستانی جنوبغربی استان واقع شده است.

# وضعیت جوی استان مازندران دی ۱۳۹۶



## متوسط دما :

ردیف	نام ایستگاه	دوره آماری	دی ۱۳۹۶	دی ۱۳۹۵	دی دوره آماری	نوسان نسبت به سال قبل (درجه)	نوسان نسبت به دوره آماری (درجه)
۱	رامسر	۱۳۵۹-۹۵	۱۰,۶	۸,۴	۸,۷	۲,۲	۱,۹
۲	نوشهر	۱۳۶۴-۹۵	۱۰,۲	۸,۸	۸,۳	۱,۴	۱,۹
۳	سیاه بیشه	۱۳۷۸-۹۵	۵,۴	۳,۱	۲	۲,۳	۳,۴
۴	بابلسر	۱۳۵۹-۹۵	۱۰,۸	۹,۱	۸,۷	۱,۷	۲,۱
۵	قراخیل قائمشهر	۱۳۵۹-۹۵	۹,۲	۸,۱	۸	۱,۱	۱,۲
۶	ساری	۱۳۷۹-۹۵	۱۰,۱	۸,۶	۸,۸	۱,۵	۱,۳
۷	کیاسر	۱۳۸۱-۹۵	۷,۱	۴,۸	۳,۸	۲,۳	۳,۳
۸	دشت ناز	۱۳۸۰-۹۵	۹,۲	۷,۸	۸,۲	۱,۴	۱,۰
۹	گلوگاه	۱۳۸۴-۹۵	۹,۷	۷,۹	۷,۷	۱,۸	۲,۰
۱۰	بندر امیر آباد	۱۳۸۳-۹۵	۹,۸	۸,۳	۸,۱	۱,۵	۱,۷
۱۱	آمل	۱۳۸۰-۹۵	۹,۸	۸,۲	۸,۲	۱,۶	۱,۶
۱۲	کجور	۱۳۸۵-۹۵	۵	۲,۶	۱,۸	۲,۴	۳,۲
۱۳	بلده	۱۳۸۵-۹۵	۲,۵	۰	-۱,۴	۲,۵	۳,۹
۱۴	پل سفید	۱۳۸۲-۹۵	۹,۵	۶,۸	۵,۶	۲,۷	۳,۹
۱۵	آلاشت	۱۳۸۲-۹۵	۶,۲	۳,۶	۲,۳	۲,۶	۳,۹
حداکثر:			۱۰,۸	۹,۱	۸,۸		
حداقل:			۲,۵	۰	-۱,۴		
میانگین:			۸,۳	۶,۴	۵,۹	۱,۹	۲,۴



بر اساس داده های متوسط دمای دی ۱۳۹۶، بیشترین متوسط دما به بابلسر با ۱۰,۸ درجه سانتیگراد و کمترین متوسط دما به بلدة در حدود ۲,۵ درجه سانتیگراد تعلق داشته است. نوسان متوسط دمای دی ۱۳۹۶ نسبت به بلند مدت در همه ایستگاهها روند افزایشی داشته است. بر اساس نقشه پهنه بندی شده متوسط دمای دی ۱۳۹۶ هسته بیشینه دما در بخش مرکزی و سواحل شرقی و غربی استان، واقع شده است هسته کمینه دما بخشهایی از مناطق کوهستانی استان را در بر گرفته است.

## وضعیت جوی استان مازندران دی ۱۳۹۶



**جدول شاخص SPI دی ۱۳۹۶ ایستگاههای استان مازندران**

ردیف	ایستگاه	بارش دی ۱۳۹۶	بارش دی دوره آماری	شاخص SPI	نوع خشکسالی
۱	رامسر	۱۱۴,۱	۸۲,۲	۰,۷۱	ترسالی خفیف
۲	نوشهر	۱۳۲,۹	۹۷,۹	۰,۸۰	ترسالی خفیف
۳	سیاه بیشه	۱۷,۴	۳۴,۳	- ۰,۶۷	خشکسالی خفیف
۴	بابلسر	۹۸,۵	۹۲,۴	۰,۳۱	نرمال
۵	قراخیل قائمشهر	۷۵,۴	۶۵,۹	۰,۴۳	نرمال
۶	ساری	۱۰۲,۷	۶۳,۴	۰,۸۶	ترسالی خفیف
۷	کیاسر	۵۴,۶	۵۱,۴	۰,۳۸	نرمال
۸	دشت ناز	۹۸,۹	۶۲	۰,۸۳	ترسالی خفیف
۹	گلوگاه	۴۰,۶	۴۸,۷	۰,۰۴	نرمال
۱۰	بندر امیرآباد	۹۵,۳	۷۰,۶	۰,۶۲	ترسالی خفیف
۱۱	آمل	۱۲۶,۴	۶۳,۱	۱,۳۰	ترسالی متوسط
۱۲	کجور	۱۵,۵	۱۵,۵	۰,۲۵	نرمال
۱۳	بلده	۵,۷	۱۵,۳	- ۰,۷۵	خشکسالی خفیف
۱۴	پل سفید	۷۰,۲	۴۵,۳	۰,۷۸	ترسالی خفیف
۱۵	آلاشت	۵۷,۹	۴۲	۰,۶۵	ترسالی خفیف

بر اساس داده های جدول شاخص بارش استاندارد SPI برای بارش دی ماه سال ۱۳۹۶، در اکثر مناطق استان به جزء (سیاه بیشه و بلدة خشکسالی خفیف)، ترسالی خفیف با شدت های مختلف رخ داده است.

جدول شاخص SPI بارش چهار ماهه سال زراعی سال ۹۷-۱۳۹۶ ایستگاههای استان مازندران

ردیف	ایستگاه	بارش چهار ماهه سال زراعی ۹۶-۹۷	بارش چهار ماهه سال زراعی دوره آماری	شاخص (Z) SPI	نوع خشکسالی
۱	رامسر	۷۵۷,۲	۶۵۵,۷	۰,۳۷	نرمال
۲	نوشهر	۸۲۵,۷	۷۰۹,۵	۰,۷۵	ترسالی خفیف
۳	سیاه بیشه	۹۷,۲	۱۹۱	-۲,۰۴	خشکسالی حاد
۴	بابلسر	۳۹۴,۵	۴۹۸,۵	-۰,۷۲	خشکسالی خفیف
۵	قراخیل قائمشهر	۳۱۲	۳۴۲,۱	-۰,۳۳	نرمال
۶	ساری	۳۱۵,۹	۳۷۱,۲	-۰,۶۵	خشکسالی خفیف
۷	کیاسر	۲۱۸,۸	۲۲۳,۱	-۰,۰۷	نرمال
۸	دشت ناز	۳۳۲,۳	۳۴۰,۷	-۰,۰۷	نرمال
۹	گلوگاه	۲۷۹,۶	۲۷۷,۵	۰,۰۳	نرمال
۱۰	بندر امیر آباد	۲۷۹,۶	۳۶۵	-۰,۷۹	خشکسالی خفیف
۱۱	آمل	۴۲۴,۵	۳۶۱,۵	۰,۹۱	ترسالی خفیف
۱۲	کجور	۹۶,۳	۱۲۰,۷	-۰,۶۶	خشکسالی خفیف
۱۳	بلده	۷۹,۵	۹۰,۵	-۰,۳۵	نرمال
۱۴	پل سفید	۲۲۳,۴	۲۲۰,۱	۰,۰۶	نرمال
۱۵	آلاشت	۱۷۹,۹	۱۸۸,۷	-۰,۱۹	نرمال

بر اساس داده های جدول شاخص بارش استاندارد SPI برای ۴ ماهه سال زراعی ۹۷-۱۳۹۶، در استان خشکسالی خفیف، حاد و برخی نرمال به دست آمده است.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.