

## فصل اول :



## سرزمین و آب و هوا

## ۱- سرزمین و آب و هوا \_\_\_\_\_ سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

اطلاعات آماری این فصل شامل « مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری » ، « آب و هوا » و « محیط زیست » می باشد.

**مشخصات جغرافیایی استان مازندران:** استان مازندران با مساحتی حدود  $۲۳۷۵۶/۴$  کیلومتر مربع،  $۱/۴۶$  درصد مساحت کشور را در بر می گیرد. حد شمالی آن دریای خزر، حد جنوبی آن استانهای تهران و سمنان، حد غربی آن گیلان و حد شرقی آن استان گلستان می باشد.

**استان مازندران از نظر تقسیمات کشوری:** بر اساس آخرین تقسیمات کشوری در سال ۱۳۸۳ این استان دارای ۱۵ شهرستان، ۴۶ شهر، ۴۳ بخش و ۱۱۰ دهستان می باشد.

رشته اصلی سلسله جبال البرز مانند سدی در جنوب مازندران کشیده شده و مانع ورود رطوبت دریای خزر به نواحی مرکزی ایران می گردد. همین توقف اجباری رطوبت در دامنه های شمالی البرز بارندگیهای فراوان ایجاد می کند که با توجه به جهت وزش باد، ناهمواریها، دوری و نزدیکی به دریا و عرض جغرافیایی، دو نوع آب و هوا در استان قابل تشخیص میباشد:

**آب و هوا:**

**الف) آب و هوای معتدل و مرطوب جلگه ای:**

جلگه غربی و بخشی از مناطق میانی استان دارای این نوع آب و هواست. باران تقریباً در تمام سال با بیش از ۱۸۰۰ میلیمتر و با شدت بیشتر در فصل پاییز می بارد و خشکی ممتد در آن به چشم نمی خورد.

**ب) آب و هوای کوهستانی:**

در دامنه جنوبی و مرتفع البرز به دلیل وجود ارتفاعات، آب و هوای معتدل کوهستانی و در کوهستان های بلند آب و هوای سرد کوهستانی غالب است. اختلاف درجه حرارت، بیشتر از سایر نقاط استان بوده، و روزهای یخبندان نیز در آن دیده می شود.

**محیط زیست:** در این بخش اطلاعات آماری در دسترس مربوط به مساحت جنگلها و آثار طبیعی زیر پوشش سازمان محیط زیست می باشد.

**مهم ترین عوارض طبیعی استان مازندران عبارتند از:**

**۱- ارتفاعات:**

از نظر ناهمواری ها، استان مازندران به دو قسمت جلگه ای در شمال و کوهستانی در جنوب تقسیم شده و شیب ناهمواری های آن از غرب به شرق به موازات دریای خزر است. رشته کوه البرز با رودهای کوچک و بزرگی که در امتداد شمالی - جنوبی آن جریان دارند به سه منطقه غربی، مرکزی و شرقی تقسیم شده است.

**منطقه غربی:** شامل چین های موازی است که از دره سفیدرود در غرب تا دره کرج و چالوس امتداد داشته و رشته کوه معروف آن تخت سلیمان است.

**منطقه مرکزی:** وسیعترین قسمت کوهستان البرز است که از دره چالوس تا دربند و بابل در شرق امتداد دارد.

**منطقه شرقی:** از دره های دربند در غرب شروع شده و به سمت شرق امتداد می یابد.

## ۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

### ۲- رودخانه ها :

با توجه به ویژگیهای طبیعی، ارتفاعات و باران سالانه قابل توجه، رودخانه های بسیاری در استان جریان دارد که همگی به دریا ی خزر می ریزند.

### ۳- دریای خزر :

دریای خزر با وسعتی حدود ۴۳۸۰۰۰ کیلومتر مربع بزرگترین دریاچه جهان به شمار می رود. کهن ترین نام این دریاچه «هیرکانی» و در نقشه ها و کتب خارجی دریای «کاسپین» نامیده شده است. وجود دریای خزر نقش تعیین کننده در آب و هوای ساحل شمال ایران داشته و زیبایی های بی نظیر مازندران به موجودیت و حفظ شرایط زیستی این دریا بستگی دارد.

### ۴- جنگلها :

مساحت جنگلهای مازندران ۹۲۹۰۶۶ میلیون هکتار برآورد شده که این جنگلها از درختان پهن برگ تشکیل یافته و از سایر جنگلهای ایران متمایز است.

### ۵- مراتع :

وسعت مراتع مازندران ۱/۰۴ میلیون هکتار برآورد شده است که از نظر جغرافیایی به سه منطقه مراتع بیلاقی، مراتع قشلاقی و مراتع میان بند تقسیم می شود.

### تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است :

شهرستان: واحدی از تقسیمات استان است با محدوده جغرافیایی معین که از بهم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی، اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی واحد متناسب و همگنی را بوجود آورده اند، تشکیل شده است.

بخش: واحدی است از تقسیمات استانی که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر که در آن عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی بوجود می آورد.

شهر: محلی است با حدود قانونی که در محدوده جغرافیای بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل دارای سیمایی با ویژگیهای شهر می باشد.

دهستان: کوچکترین واحد تقسیمات استانی است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چند روستا، مکان، مزرعه همجوار تشکیل می شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می نماید

ایستگاههای سینوپتیک ( ایستگاههای هواگذاری همزمان ) : ایستگاههایی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل درجه حرارت خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، مقدار تبخیر، فشار، ساعات آفتابی نحوه تغییرات فشار، میزان تشعشع خورشید و ... بر اساس دستورالعملهای مشخص و در راس ساعات معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاههای مخابراتی از قبیل SSB ، تلفن و تلکس، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می شود.

## ۱- سرزمین و آب و هوا \_\_\_\_\_ سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

**حداقل مطلق:** عبارت است از پایینترین درجه حرارت در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

**حداکثر مطلق:** عبارت است از بالاترین درجه حرارت در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

**رطوبت نسبی:** مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

**نخایر جنگلی:** به مناطقی دارای گونه یا گونه های در حال انقراض، نادر آسیب پذیر، مورد تهدید و یا گونه های بومی با ویژگی های خاص اطلاق می شود، که رویشگاه گونه های آن نیاز به حفاظت و حمایت دارد.

**پارک جنگلی طبیعی:** به مناطقی از جنگل گفته می شود که به خاطر موقعیت مناسب و جذابیت ها و ویژگی های طبیعی تحت مدیریت تفریحی، حفاظتی و حمایتی در می آید.

**فضای سبز:** به مجموعه پوشش گیاهی که به طور طبیعی موجود بوده و یا توسط بشر جهت برآورد نیازهای روزمره بوجود می آید.

**جنگل:** به عرصه ای پوشیده از رستنی های خودرو درختی و درختچه ای با تاج پوشش حداقل ۵ درصد در مساحتی معادل حداقل ۰/۵ هکتار اطلاق می شود.

**پارک ملی:** به محدوده ای از منابع طبیعی استان اعم از جنگل، مرتع، بیشه های طبیعی، اراضی جنگلی، دشت و کوهستان اطلاق می شود که نمایانگر نمونه های برجسته ای از مظاهر طبیعی ایران می باشد و به منظور حفظ دائمی وضع زندگی و طبیعت آن و همچنین ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رشد رستنیها در شرایط کاملاً طبیعی، تحت محافظت قرار می گیرد.

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۶	۳۵	۳۵	۴۷	۵۴	۱۰	۵۰	۳۴	کل استان .....
۳۶	۴۰	۳۵	۳۶	۵۲	۳۳	۵۱	۴۳	آمل .....
۳۶	۳۷	۳۵	۵۴	۵۲	۳۸	۵۲	۲۵	بابل .....
۳۶	۴۴	۳۶	۳۴	۵۲	۵۰	۵۲	۲۸	بابلسر .....
۳۶	۵۵	۳۶	۲۷	۵۴	۱۰	۵۳	۱۶	بهشهر .....
۳۶	۵۳	۳۶	۱۷	۵۱	۱۷	۵۰	۳۱	تنکابن .....
۳۶	۴۷	۳۶	۳۳	۵۳	۰۰	۵۲	۴۸	جویبار .....
۳۶	۴۱	۳۶	۰۹	۵۱	۲۷	۵۰	۵۵	چالوس .....
۳۶	۵۹	۳۶	۳۲	۵۰	۴۷	۵۰	۲۰	رامسر .....
۳۶	۵۰	۳۵	۵۸	۵۳	۵۹	۵۲	۵۶	ساری .....
۳۶	۲۳	۳۵	۴۹	۵۳	۱۴	۵۲	۳۹	سوادکوه .....
۳۶	۳۸	۳۶	۲۱	۵۳	۰۳	۵۲	۴۳	قائم شهر .....
۳۶	۴۱	۳۶	۳۱	۵۲	۲۹	۵۲	۱۱	محمودآباد .....
۳۶	۵۰	۳۶	۱۸	۵۴	۰۳	۵۳	۱۳	نکا .....
۳۶	۳۶	۳۶	۰۲	۵۲	۱۸	۵۱	۲۰	نور .....
۳۶	۴۰	۳۶	۱۴	۵۱	۵۶	۵۱	۱۹	نوشهر .....

مأخذ: سازمان مدیریت و برنامه ریزی مازندران.

۲-۱ - تعداد شهرستان ، بخش ، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۱۰۳	۳۳	۲۳	۱۰	.....۱۳۶۵
۹۲	۳۴	۲۹	۱۱	.....۱۳۷۰
۱۰۰	۳۵	۳۴	۱۴	.....۱۳۷۵
۱۰۶	۴۶	۴۰	۱۵	.....۱۳۷۹
۱۰۶	۴۶	۴۰	۱۵	.....۱۳۸۰
۱۱۰	۴۶	۴۳	۱۵	.....۱۳۸۱
۱۱۰	۴۶	۴۳	۱۵	..... ۱۳۸۲
۱۱۰	۴۶	۴۳	۱۵	..... ۱۳۸۳

مأخذ : سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان.

۱- سرزمین و آب و هوا \_\_\_\_\_ سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱-۳- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال : ۱۳۸۳

شهرستان	مساحت ( کیلومتر مربع )	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان.....	۲۳۷۵۶/۴	۴۳	۴۶	۱۱۰
آمل.....	۳۰۷۴/۴	۳	۳	۸
بابل.....	۱۵۷۸/۱	۶	۶	۱۳
بابلسر.....	۳۴۵/۷	۴	۴	۸
بهبهر.....	۱۸۶۷/۵	۳	۳	۶
تنکابن.....	۲۰۴۳/۲	۴	۶	۹
جویبار.....	۲۸۵/۵	۲	۲	۴
چالوس.....	۱۵۹۷/۳	۲	۳	۵
رامسر.....	۷۲۹/۸	۱	۲	۴
ساری.....	۳۶۸۵/۳	۵	۳	۱۵
سوادکوه.....	۲۰۷۸/۰	۲	۴	۶
قائمشهر.....	۴۵۸/۵	۲	۲	۷
محمودآباد.....	۲۶۲/۸	۲	۲	۵
نکا.....	۱۳۵۸/۸	۲	۱	۵
نور.....	۲۶۷۵/۰	۳	۴	۹
نوشهر.....	۱۷۱۶/۵	۲	۱	۶

مأخذ : سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان.

## ۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۲

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۳۲۱۱	۵۰۹	۳۷۲۰			کل استان .....
۳۵۵	۲۷	۳۸۲			شهرستان آمل .....
۴۰	۰	۴۰	دشت سر	دابودشت	
۸۹	۲	۹۱	دابوی جنوبی		
۴۱	۲	۴۳	بالا لاریجان	لاریجان	
۳۶	۱۰	۴۶	لاریجان سفلی		
۳۷	۰	۳۷	بالا خیابان لیتکوه	مرکزی	
۳۷	۰	۳۷	پایین خیابان لیتکوه		
۳۶	۱۲	۴۸	چلاو		
۳۹	۱	۴۰	هراز پی جنوبی		
۵۹۲	۱۰۰	۶۹۲			شهرستان بابل .....
۲۶	۰	۲۶	بابل کنار	بابل کنار	
۴۳	۰	۴۳	دراز کلا		
۵۱	۲۳	۷۴	خوش رود	بند پی غربی	
۱۳	۰	۱۳	شهیدآباد		
۱۶۶	۹	۱۷۵	سجادرود	بند پی شرقی	
۹۰	۶۸	۱۵۸	فیروزجاه		
۳۲	۰	۳۲	گتاب شمالی	گتاب	
۱۹	۰	۱۹	گتاب جنوبی		
۵۹	۰	۵۹	کاری پی	لاله آباد	
۲۹	۰	۲۹	لاله آباد		
۱۱	۰	۱۱	گنج افروز	مرکزی	
۲۲	۰	۲۲	اسبو کلا		
۳۰	۰	۳۰	فیضیه		



شهرستان	نام بخش	نام دهستان	تعداد آبادی				
			جمع	خالی از سکنه	دارای سکنه		
شهرستان بابلسر.....	بهنمیر	بهنمیر	۹۳	۰	۹۳		
		عزیزک	۱	۰	۱		
		خشکرو	۱۱	۰	۱۱		
		پازوار	۲۲	۰	۲۲		
		امام زاده عبدالله	۱۹	۰	۱۹		
		باریک رود	۹	۰	۹		
		ساحلی	۷	۰	۷		
		بابلرود	۷	۰	۷		
		۱۶۷	۳۹	۲۰۶			
شهرستان بهشهر.....	گلوگاه	پنجهزاره	۲۲	۱	۲۱		
		کلباد	۱۱	۱	۱۰		
		کوهستان	۱۰	۲	۸		
		میانکاله	۹۳	۳۲	۶۱		
		شهدا	۳۵	۳	۳۲		
		عشرستاق	۳۵	۰	۳۵		
		۳۰۸	۱۲۴	۴۳۲			
		شهرستان تنکابن.....	عباس آباد	کلار	۱۸	۰	۱۸
				لنگارود	۴۱	۱۴	۲۷
کترا	۳۱			۰	۳۱		
تمشکل	۲۵			۲	۲۳		
میرشمس الدین	۸			۰	۸		
گلیجان	۱۳۹			۳۸	۱۰۱		
دوهزار	۴۴			۲۴	۲۰		
سه هزار	۴۵			۱۸	۲۷		
بلده	۸۱			۲۸	۵۳		





تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۷۴	۰	۷۴			شهرستان جویبار .....
۱۸	۰	۱۸	چپکرو	گیل خواران	
۱۶	۰	۱۶	لاریم دهنه		
۲۳	۰	۲۳	سیاهرود	مرکزی	
۱۷	۰	۱۷	حسن رضا		
۱۷۴	۲۰	۱۹۴			شهرستان چالوس .....
۳۴	۳	۳۷	بیرون بشم	کلاردشت	
۲۳	۷	۳۰	کلاردشت		
۵۶	۹	۶۵	کوهستان		
۳۴	۱	۳۵	کلارستاق شرقی	مرکزی	
۲۷	۰	۲۷	کلارستاق غربی		
۱۴۰	۶۵	۲۰۵			شهرستان رامسر .....
۴۷	۵	۵۲	چهل شهید	مرکزی	
۵۴	۴۱	۹۵	سخت سر		
۲۸	۱۸	۴۶	جنت رودبار		
۱۱	۱	۱۲	اشکور		
۴۴۶	۲۴	۴۷۰			شهرستان ساری .....
۱۵	۵	۲۰	پشتکوه	چهاردانگه	
۴۴	۸	۵۲	چهاردانگه		
۳۵	۰	۳۵	گرماب		
۱۱	۰	۱۱	بنافت	دودانگه	
۴۶	۲	۴۸	فریم		
۴۲	۰	۴۲	میانرود کوچک	مرکزی	
۳۳	۰	۳۳	اسفیورد شوراب		
۲۸	۰	۲۸	رود پی شمالی		
۴۴	۱	۴۵	رود پی جنوبی		
۱۱	۱	۱۲	کلیجان رستاق سفلی		
۳۱	۰	۳۱	مذکوره		
۲۹	۰	۲۹	کلیجان رستاق علیا	کلیجان رستاق	
۲۶	۰	۲۶	سلیمان تنگه		

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۳۱	۵	۳۶	میانرود بزرگ	میانرود	شهرستان سوادکوه.....
۲۰	۲	۲۲	کوهدشت		
۱۷۷	۴۷	۲۲۴			
۲۳	۶	۲۹	شرق و غرب شیرگاه	شیرگاه	
۲۶	۳	۲۹	لفور		
۱۳	۶	۱۹	سرخ کلا	مرکزی	
۵۸	۱۳	۷۱	راستویی		
۴۲	۱۸	۶۰	ولویی		
۱۵	۱	۱۶	کسلیان		
۱۴۸	۳	۱۵۱			
۹	۰	۹	کیاکلا	کیاکلا	شهرستان قائمشهر.....
۲۰	۰	۲۰	تالارپی		
۴۹	۱	۵۰	بالا تجن	مرکزی	
۱۷	۱	۱۸	علی آباد		
۱۴	۱	۱۵	بیشه سر		
۳۱	۰	۳۱	نوکنده کا		
۸	۰	۸	کوهساران		
۹۱	۱	۹۲			
۱۷	۰	۱۷	دابوی شمالی	سرخرود	
۲۵	۱	۲۶	هراز پی شمالی		
۲۶	۰	۲۶	اهلمرستاق جنوبی	مرکزی	
۱۱	۰	۱۱	اهلمرستاق شمالی		
۱۲	۰	۱۲	هراز پی غربی		
۱۲۶	۶	۱۳۲			
۲۱	۱	۲۲	پی رجه	مرکزی	شهرستان نکا.....
۲۴	۱	۲۵	قره طغان		
۱۸	۰	۱۸	مهروان		
۴۱	۳	۴۴	زارم رود	هزار جریب	
۲۲	۱	۲۳	استخرپشت		

سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۳ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۱۸۴	۴۲	۲۲۶			شهرستان نور.....
۱۶	۰	۱۶	اوزرود	بلده	
۱۵	۸	۲۳	تتارستاق		
۲۰	۱۲	۳۲	شیخ فضل اله نوری		
۳۰	۱	۳۱	ناتل رستاق	چمستان	
۴۱	۰	۴۱	میانرود		
۵	۱۰	۱۵	لاویج		
۲۹	۸	۳۷	میان بند	مرکزی	
۷	۰	۷	ناتل کنار سفلی		
۲۱	۳	۲۴	ناتل کنار علیا		
۱۳۶	۱۱	۱۴۷			شهرستان نوشهر.....
۲۳	۴	۲۷	پنجکرستاق	کجور	
۲۳	۱	۲۴	توابع کجور		
۲۶	۱	۲۷	زانوس رستاق		
۲۱	۴	۲۵	بلده کجور	مرکزی	
۲۷	۰	۲۷	خیرود کنار		
۱۶	۱	۱۷	کالج		

مأخذ: سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان.

# ۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱-۵- مشخصات ایستگاههای هواشناسی : ۱۳۸۳

نام ایستگاه	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
رامسر .....	سینوپتیک	۱۳۳۴	-۲۰
نوشهر .....	سینوپتیک	۱۳۵۶	-۲۰/۹
بابلسر .....	سینوپتیک	۱۳۳۰	-۲۱
قراخیل قائمشهر .....	سینوپتیک	۱۳۶۳	۱۴/۷
سیاه بیشه .....	سینوپتیک	۱۳۷۸	۱۸۵۵/۴
ساری .....	سینوپتیک	۱۳۷۸	۲۲/۷
آمل .....	سینوپتیک	۱۳۸۰	۲۳/۷
دشت ناز .....	سینوپتیک	۱۳۸۰	۱۶
کیاسر .....	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۲۹۴/۳
تلاسر .....	کلیماتولوژی	۱۳۴۷	۷۹
خرم آباد .....	کلیماتولوژی	۱۳۳۱	۵۰
خشکه داران .....	کلیماتولوژی	۱۳۴۶	۲
علوم دریایی نوشهر .....	کلیماتولوژی	۱۳۷۱	-۲۶
چمستان نور .....	کلیماتولوژی	۱۳۵۷	۷۳
رینه لاریجان .....	کلیماتولوژی	۱۳۵۰	۱۹۵۰
زرد گل سرخ آباد .....	کلیماتولوژی	۱۳۴۵	۱۵۰۰
مهدشت .....	کلیماتولوژی	۱۳۴۶	۱۱۸
افراچال .....	کلیماتولوژی	۱۳۳۷	۱۳۰۰
بایعکلا .....	کلیماتولوژی	۱۳۷۱	۴
تیر تاش .....	کلیماتولوژی	۱۳۶۰	-۱۴
کلارآباد .....	×	×	×
بابل کنار .....	کلیماتولوژی	۱۳۷۶	۹۱
طالع سوادکوه .....	کلیماتولوژی	۱۳۷۹	۸۴۴
فریم محمدآباد .....	کلیماتولوژی	۱۳۷۹	۷۲۰
پشرت .....	کلیماتولوژی	۱۳۷۹	۱۵۲۰
آلاشت .....	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۰	۱۹۰۰
پل سفید .....	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۱	۶۱۰
دانشکده کشاورزی ساری .....	کلیماتولوژی	۱۳۸۱	-۱۵
کجور .....	کلیماتولوژی	۱۳۸۲	۱۶۰۰
گلوگاه .....	کلیماتولوژی	۱۳۸۳	۱۰
سلمان شهر .....	کلیماتولوژی	۱۳۸۳	۵
بندر امیرآباد .....	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۳	-۲۰

×. به علت عدم همکاری و عدم آماربرداری توسط مجتمع طبیعی کلارآباد، ایستگاه اقلیم شناسی مذکور از اواسط سال ۱۳۸۱ تعطیل گردیده است.

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۶- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک رامسر بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۱/۹	۲/۶	۲۴/۲	۷/۷	۱۶/۰	فروردین .....
۱۷/۰	۱۰/۲	۳۵/۰	۱۴/۶	۱۹/۴	اردیبهشت .....
۲۰/۸	۱۳/۲	۲۸/۰	۱۷/۷	۲۳/۹	خرداد .....
۲۴/۲	۱۸/۲	۳۱/۸	۲۱/۴	۲۷/۰	تیر .....
۲۶/۵	۲۱/۶	۳۱/۰	۲۳/۷	۲۹/۳	مرداد .....
۲۴/۸	۱۷/۸	۳۲/۵	۲۱/۹	۲۷/۶	شهریور .....
۲۰/۰	۱۳/۰	۲۷/۰	۱۶/۵	۲۳/۶	مهر .....
۱۶/۶	۸/۵	۲۳/۰	۱۳/۸	۱۹/۵	آبان .....
۹/۹	۲/۰	۲۰/۲	۶/۴	۱۳/۵	آذر .....
۸/۸	۲/۰	۱۸/۴	۵/۵	۱۲/۲	دی .....
۶/۸	۰/۰	۱۴/۸	۴/۰	۹/۶	بهمن .....
۱۰/۶	۱/۴	۲۹/۰	۷/۳	۱۳/۹	اسفند .....

حداکثر سرعت وزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی ( درصد )		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
۲۲	۲۰۵/۴	-	۹۴	۷۰	۳۰/۳	۱۱۸/۶	فروردین .....
۲۲	۱۱۳/۷	-	۹۴	۷۵	۱۳/۷	۴۳/۶	اردیبهشت .....
۹	۲۸۱/۱	-	۹۰	۶۶	۴۱/۶	۸۸/۳	خرداد .....
۱۰	۱۸۱/۵	-	۹۱	۶۹	۴۴/۴	۱۳۳	تیر .....
۹	۱۸۵/۹	-	۸۹	۶۹	۱۳/۳	۵۳/۴	مرداد .....
۱۲	۱۳۶/۴	-	۸۹	۶۸	۳۶/۹	۹۱	شهریور .....
۲۰	۱۷۷/۱	-	۹۲	۷۲	۲۲۸	۴۰۸/۳	مهر .....
۱۷	۸۷/۴	-	۹۴	۷۴	۷۴	۱۷۱	آبان .....
۲۲	۱۳۰/۵	-	۸۹	۶۳	۶۳/۲	۱۲۰/۸	آذر .....
۱۲	۱۱۴/۳	-	۸۹	۶۵	۷۲/۶	۱۴۴/۳	دی .....
۱۲	۹۳	۱	۹۱	۶۹	۱۹/۲	۱۰۰/۶	بهمن .....
۱۶	۱۰۵/۴	-	۹۵	۷۲	۱۳/۵	۶۲/۳	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۷ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک بابلسر بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۴/۱	۵/۴	۲۷/۵	۹/۹	۱۸/۳	فروردین .....
۱۸/۷	۱۱/۸	۳۲/۴	۱۵/۷	۲۱/۷	اردیبهشت .....
۲۲/۶	۱۵	۲۸/۶	۱۹/۴	۲۵/۸	خرداد .....
۲۵/۶	۱۸/۲	۳۲/۲	۲۲/۲	۲۸/۹	تیر .....
۲۷/۸	۲۱/۴	۳۳/۴	۲۴/۲	۳۱/۴	مرداد .....
۲۵/۶	۱۷/۶	۳۳/۴	۲۲/۱	۲۹/۱	شهریور .....
۲۱/۰	۱۲/۴	۲۹	۱۶/۶	۲۵/۴	مهر .....
۱۷/۴	۸/۶	۲۵/۸	۱۳/۸	۲۱/۱	آبان .....
۹/۵	-۰/۶	۲۲/۶	۴/۶	۱۴/۴	آذر .....
۹/۴	۲/۴	۱۶/۶	۶/۱	۱۲/۷	دی .....
۷/۳	۱/۶	۱۶/۶	۴/۲	۱۰/۴	بهمن .....
۱۱/۹	۳	۲۶	۸/۴	۱۵/۴	اسفند .....

حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی ( درصد )		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
۱۵	۲۳۰/۱	-	۹۴	۵۹	۴۳/۲	۱۳۵/۶	فروردین .....
۱۰	۱۷۷/۰	-	۹۳	۶۶	۳/۴	۸/۷	اردیبهشت .....
۱۳	۲۵۴/۴	-	۹۲	۵۹	۱۳/۸	۳۰/۶	خرداد .....
۱۷	۲۲۲/۸	-	۹۴	۶۳	۴۴	۱۰۹/۳	تیر .....
۸	۲۶۲/۸	-	۹۳	۶۱	۹/۵	۱۰/۱	مرداد .....
۸	۱۸۰/۰	-	۹۳	۶۵	۲۲/۲	۸۲/۵	شهریور .....
۱۶	۲۱۸/۵	-	۹۵	۶۱	۵۰/۵	۹۵/۶	مهر .....
۱۴	۱۵۰/۱	-	۹۵	۶۵	۳۸/۵	۱۲۳/۸	آبان .....
۲۰	۱۱۶/۰	۱	۹۴	۶۲	۷۲/۹	۲۶۷/۸	آذر .....
۹	۱۱۲/۰	-	۹۳	۶۶	۵۷/۱	۱۵۲/۲	دی .....
۱۶	۱۱۴/۰	-	۹۵	۶۹	۲۹/۹	۹۳/۴	بهمن .....
۱۲	۱۲۶/۹	-	۹۵	۶۹	۱۰/۸۹	۲۷/۹۹	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱- سرزمین و آب و هوا \_\_\_\_\_ سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱-۸ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک قراخیل قائمشهر بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۳/۹	۲/۶	۳۱/۲	۷/۹	۱۹/۹	فروردین .....
۱۸/۹	۹/۴	۳۷	۱۴/۵	۲۳/۳	اردیبهشت .....
۲۲/۴	۱۲/۴	۳۳/۵	۱۸/۱	۲۶/۸	خرداد .....
۲۴/۸	۱۶/۶۰	۳۲	۲۱/۱	۲۸/۵	تیر .....
۲۷/۱	۱۹	۳۴	۲۲/۸	۳۱/۵	مرداد .....
۲۵/۲	۱۶/۴	۳۵/۲	۲۱/۰	۲۹/۳	شهریور .....
۲۰/۹	۱۰/۴	۳۳/۵	۱۴/۸	۲۷/۰	مهر .....
۱۶/۶	۵/۶	۲۷/۶	۱۱/۷	۲۱/۵	آبان .....
۹/۳	۰/۶	۲۲/۵	۴/۵	۱۴/۲	آذر .....
۸/۰	-۱	۱۹/۶	۳/۴	۱۲/۵	دی .....
۶/۳	-۱/۶	۱۸	۲/۴	۱۰/۳	بهمن .....
۱۱/۷	-۱	۲۸	۶/۵	۱۶/۹	اسفند .....

حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی ( درصد )		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
۱۹	۲۲۹/۶	-	۹۷	۵۶	۳۲/۵	۱۲۲/۲	فروردین .....
۸	۱۴۸/۳	-	۹۸	۶۵	۲۶/۱	۴۹/۵	اردیبهشت .....
۸	۲۱۶	-	۹۴	۵۹	۱۶/۸	۳۲	خرداد .....
۸	۱۹۴/۶	-	۹۷	۶۷	۳۶/۶	۱۱۲/۴	تیر .....
۶	۲۰۴/۸	-	۹۶	۵۹	۲/۷	۵/۲	مرداد .....
۶	۱۵۴/۴	-	۹۵	۶۲	۲۳/۸	۷۷/۴	شهریور .....
۱۲	۲۰۷/۹	-	۹۷	۵۲	۲۹/۸	۵۵/۱	مهر .....
۹	۱۴۸/۷	-	۹۸	۶۲	۳۸/۸	۷۴/۱	آبان .....
۱۸	۱۳۹/۹	-	۹۷	۶۳	۴۹/۸	۱۴۷/۳	آذر .....
۱۳	۱۴۲/۶	۴	۹۸	۶۶	۵۲/۲	۱۴۸/۳	دی .....
۱۰	۱۲۳	۵	۹۷	۶۸	۲۱/۱	۵۹/۵	بهمن .....
۱۴	۱۱۵/۴	۲	۹۸	۶۴	۱۳/۶	۵۸/۳	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۹ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک نوشهر بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۲/۲	۲/۴	۲۵	۷/۷	۱۶/۷	فروردین .....
۱۷/۳	۱۰	۳۳	۱۴/۴	۲۰/۲	اردیبهشت .....
۲۰/۶	۱۲/۴	۲۷/۲	۱۷/۶	۲۳/۷	خرداد .....
۲۴/۱	۱۷/۲	۳۰/۶	۲۰/۹	۲۷/۲	تیر .....
۲۶/۵	۲۰/۸	۳۱/۵	۲۳/۵	۲۹/۶	مرداد .....
۲۴/۲	۱۶/۴	۳۱/۴	۲۰/۹	۲۷/۵	شهریور .....
۱۹/۵	۱۱/۶	۲۷	۱۵/۱	۲۳/۹	مهر .....
۱۶/۱	۷/۴	۲۳/۶	۱۲/۴	۱۹/۸	آبان .....
۹/۴	-۰/۲	۲۱/۲	۵/۰	۱۳/۷	آذر .....
۸/۲	-۰/۴	۲۱	۴/۰	۱۲/۴	دی .....
۶/۵	-۰/۲	۱۵	۳/۲	۹/۸	بهمن .....
۱۰/۰	۰	۲۲/۲	۶/۳	۱۳/۸	اسفند .....

حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی ( درصد )		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
۲۱	۲۲۱/۳	-	۹۲	۶۴	۵۶/۴	۱۶۱/۷	فروردین .....
۱۴	۱۳۶/۱	-	۹۵	۷۳	۱۷/۷	۴۴/۶	اردیبهشت .....
۱۰	۲۰۶/۸	-	۹۳	۶۹	۴۶/۵	۸۲/۲	خرداد .....
۸	۱۹۲/۴	-	۹۴	۷۲	۴۸/۲	۱۵۱/۶	تیر .....
۸	۱۹۹/۹	-	۹۲	۶۹	۵/۶	۱۷/۵	مرداد .....
۱۰	۱۶۳/۱	-	۹۲	۶۸	۲۵/۶	۱۰۴/۲	شهریور .....
۱۴	۱۴۲/۴	-	۹۴	۶۷	۱۰/۹	۲۲۷/۷	مهر .....
۱۶	۱۳۶/۸	-	۹۵	۷۱	۳۲/۸	۷۷/۲	آبان .....
۲۲	۱۴۱/۸	۱	۹۱	۵۸	۵۶/۱	۱۸۱/۸	آذر .....
۱۴	۱۲۹/۸	۱	۹۱	۶۲	۳۳/۷	۱۴۲/۸	دی .....
۱۴	۱۱۴/۸	-	۹۱	۶۹	۲۵/۶	۱۳۵/۴	بهمن .....
۲۰	۱۱۹/۷	۱	۹۶	۷۴	۱۵/۹	۶۷/۶	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.



سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۱۰ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک ساری بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۴/۶	۳/۶	۳۳/۴	۸/۳	۲۰/۸	فروردین .....
۱۹/۴	۸/۸	۳۵/۴	۱۴/۹	۲۳/۸	اردیبهشت .....
۲۲/۸	۱۳	۳۵/۲	۱۸/۴	۲۷/۳	خرداد .....
۲۵/۴	۱۷/۵	۳۳/۶	۲۱/۷	۲۹/۲	تیر .....
۲۸/۰	۲۰	۳۵/۲	۲۳/۸	۳۲/۲	مرداد .....
۲۵/۸	۱۷/۲	۳۶/۲	۲۱/۷	۲۹/۹	شهریور .....
۲۱/۶	۱۱/۶	۳۴/۶	۱۵/۹	۲۷/۴	مهر .....
۱۷/۵	۸	۳۰	۱۲/۹	۲۲/۱	آبان .....
۱۰/۱	-۰/۲	۲۴/۲	۵/۲	۱۵/۰	آذر .....
۸/۸	-۰/۶	۲۰	۴/۴	۱۳/۲	دی .....
۶/۹	-۰/۴	۱۸/۸	۲/۹	۱۰/۸	بهمن .....
۱۱/۷	-۰/۴	۲۹/۶	۶/۸	۱۶/۶	اسفند .....

حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی ( درصد )		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
۱۵	۲۱۷/۲	-	۹۳	۵۴	۴۰/۲	۱۳۲	فروردین .....
۸	۱۳۹/۵	-	۹۶	۶۳	۲۱/۱	۴۳/۳	اردیبهشت .....
۷	۲۱۸/۲	-	۹۲	۵۹	۲۲/۳	۳۵/۸	خرداد .....
۹	۱۹۳/۸	-	۹۴	۶۶	۳۰/۲	۱۱۶/۳	تیر .....
۵	۲۱۳/۲	-	۹۱	۵۷	۲	۳/۴	مرداد .....
۷	۱۵۳/۸	-	۹۲	۶۱	۱۵/۲	۷۲/۲	شهریور .....
۱۰	۲۱۳	-	۹۴	۵۱	۲۹/۶	۴۵/۹	مهر .....
۱۲	۱۵۶/۴	-	۹۵	۶۰	۵۴	۱۰۹/۲	آبان .....
۲۰	۱۳۴/۱	-	۹۵	۵۷	۴۷/۹	۱۹۲/۸	آذر .....
۱۲	۱۳۹/۳	-	۹۴	۶۰	۸۳/۱	۲۰۰	دی .....
۱۰	۱۲۵/۹	۴	۹۴	۶۰	۲۵/۲	۶۵/۸	بهمن .....
۸	۱۲۱/۶	۱	۹۶	۵۸	۱۰/۵	۴۹/۹	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱- سرزمین و آب و هوا \_\_\_\_\_ سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱-۱۱ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک سیاه بیشه بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۷/۲	-۸/۶	۲۲/۲	۲/۱	۱۲/۳	فروردین .....
۱۲/۹	۲/۴	۲۵/۶	۸/۳	۱۷/۵	اردیبهشت .....
۱۴/۹	۵/۲	۲۸/۲	۱۰/۵	۱۹/۲	خرداد .....
۱۷/۵	۸/۸	۲۷	۱۳/۷	۲۱/۳	تیر .....
۱۹/۱	۱۱	۳۰/۶	۱۵/۱	۲۳/۱	مرداد .....
۱۷/۰	۶/۸	۳۳	۱۳/۰	۲۱/۰	شهریور .....
۱۵/۰	۴/۴	۲۶/۸	۱۰/۵	۱۹/۴	مهر .....
۹/۶	۰/۲	۱۹/۸	۵/۸	۱۳/۵	آبان .....
۲/۳	-۱۰	۱۳/۴	-۱/۷	۶/۴	آذر .....
۰/۷	-۱۰	۱۲/۴	-۳/۱	۴/۴	دی .....
-۱/۵	-۱۳/۲	۱۱/۸	-۵/۵	۲/۶	بهمن .....
۵/۵	-۵/۴	۱۴/۸	۱/۳	۹/۶	اسفند .....

حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی ( درصد )		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
۱۶	۱۸۱/۵	۱۲	۷۶	۴۲	۴۲/۸	۱۴۱	فروردین .....
۱۹	۱۹۱/۶	-	۸۵	۴۴	۱۶/۶	۵۷/۴	اردیبهشت .....
۱۶	۲۱۴	-	۸۷	۵۵	۷/۶	۲۳/۱	خرداد .....
۱۴	۱۷۷/۹	-	۹۱	۶۱	۲۲	۶۵/۹	تیر .....
۱۴	۱۸۱/۷	-	۹۴	۵۹	۲/۴	۸	مرداد .....
۱۴	۱۶۹/۲	-	۸۹	۵۵	۲/۶	۱۰/۵	شهریور .....
۱۶	۱۸۱/۸	-	۷۴	۳۸	۴	۱۱	مهر .....
۲۲	۱۲۰/۹	-	۸۱	۴۱	۲۰/۴	۴۶/۵	آبان .....
۲۶	۹۵/۹	۲۲	۷۸	۳۲	۱۸/۲	۷۷	آذر .....
۱۸	۱۰۷/۱	۲۳	۷۵	۳۹	۱۶/۴	۶۲/۷	دی .....
۲۸	۱۰۷	۲۸	۸۳	۴۲	۱۶/۲	۴۳/۵	بهمن .....
۱۸	۱۳۸/۵	۱۱	۷۶	۳۹	۳۶/۱	۱۰۲/۸	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۱۲ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک آمل بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۴/۰	۲/۶	۲۹/۴	۸/۱	۱۹/۸	فروردین .....
۱۹/۰	۱۰/۲	۳۵	۱۵/۴	۲۲/۶	اردیبهشت .....
۲۲/۴	۱۴/۲	۳۲	۱۸/۹	۲۵/۹	خرداد .....
۲۴/۸	۱۷	۳۲/۶	۲۱/۲	۲۸/۳	تیر .....
۲۷/۲	۱۹/۸	۳۳	۲۳/۳	۳۱/۲	مرداد .....
۲۵/۰	۱۷	۳۴/۵	۲۰/۹	۲۹/۰	شهریور .....
۲۰/۶	۱۰/۶	۳۱	۱۵/۲	۲۶/۰	مهر .....
۱۶/۹	۵/۶	۲۹	۱۲/۰	۲۱/۷	آبان .....
۹/۶	-۰/۶	۲۲/۶	۴/۵	۱۴/۷	آذر .....
۸/۲	-۱/۴	۲۰	۳/۸	۱۲/۶	دی .....
۶/۳	-۰/۶	۱۸/۲	۲/۲	۱۰/۴	بهمن .....
۱۱/۶	۰/۲	۲۷/۸	۶/۶	۱۶/۶	اسفند .....

حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی ( درصد )		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
۱۳	۲۲۴/۶	-	۹۲	۵۶	۳۶/۱	۱۲۴/۸	فروردین .....
۱۱	۱۵۳/۹	-	۹۲	۶۷	۸/۴	۲۰/۴	اردیبهشت .....
۷	۲۱۹/۸	-	۸۹	۶۴	۱۳/۶	۳۲/۱	خرداد .....
۶	۱۸۲/۲	-	۹۳	۶۹	۲۲/۸	۹۲	تیر .....
۷	۱۹۱/۶	-	۹۲	۶۳	۱	۱/۳	مرداد .....
۹	۱۴۰/۶	-	۹۲	۶۴	۲۲/۲	۷۴/۴	شهریور .....
۹	۲۰۰/۹	-	۹۲	۵۸	۴۵/۸	۱۰۳	مهر .....
۱۱	۱۴۱/۷	-	۹۳	۶۳	۱۰/۴	۲۵/۳	آبان .....
۱۵	۱۴۵/۳	۱	۹۳	۶۰	۳۶	۱۱۶/۵	آذر .....
۱۵	۱۳۲/۳	۴	۹۴	۶۴	۲۵/۴	۱۰۹/۴	دی .....
۱۷	۱۲۵/۲	۴	۹۶	۶۵	۱۷/۹	۶۱/۹	بهمن .....
۹	۱۰۹/۳	-	۹۳	۶۳	۱۱/۵	۴۴/۹	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱- سرزمین و آب و هوا \_\_\_\_\_ سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱-۱۳ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک دشت ناز بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۳/۷	۲/۸	۳۱/۴	۷/۸	۱۹/۶	فروردین .....
۱۸/۶	۸/۲	۳۵/۲	۱۴/۳	۲۳/۰	اردیبهشت .....
۲۲/۶	۱۲/۲	۳۳/۵	۱۸/۱	۲۷/۱	خرداد .....
۲۵/۳	۱۷/۶	۳۳/۲	۲۱/۴	۲۹/۱	تیر .....
۲۷/۵	۱۹/۸	۳۴/۲	۲۳/۴	۳۱/۷	مرداد .....
۲۵/۴	۱۶/۴	۳۵/۲	۲۱/۲	۲۹/۶	شهریور .....
۲۱/۱	۱۱/۵	۳۳/۴	۱۵/۳	۲۶/۹	مهر .....
۱۶/۹	۷/۶	۲۸/۸	۱۲/۱	۲۱/۶	آبان .....
۹/۳	۰	۲۲/۳	۴/۵	۱۴/۲	آذر .....
۸/۲	-۰/۲	۲۰	۳/۹	۱۲/۴	دی .....
۶/۳	-۱	۱۷	۲/۵	۱۰/۱	بهمن .....
۱۱/۳	-۰/۴	۲۸	۶/۴	۱۶/۲	اسفند .....

حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
۱۱	۲۲۹/۸	-	۹۴	۵۳	۴۱/۶	۱۱۲/۷	فروردین .....
۱۰	۱۳۶/۶	-	۹۵	۶۳	۲۲/۲	۲۶/۱	اردیبهشت .....
۶	۲۳۶/۸	-	۹۱	۵۳	۱۳/۴	۲۸/۵	خرداد .....
۱۴	۲۱۱/۱	-	۹۴	۶۴	۲۸/۳	۹۴	تیر .....
۷	۲۲۹	-	۹۲	۶۰	۸/۶	۹/۴	مرداد .....
۶	۱۶۶/۷	-	۹۳	۵۹	۱۳/۴	۴۵/۷	شهریور .....
۱۰	۲۲۴/۹	-	۹۲	۵۱	۱۵/۵	۲۷/۱	مهر .....
۱۰	۱۶۸/۱	-	۹۴	۶۰	۵۴/۳	۷۳/۵	آبان .....
۱۷	۱۴۹/۹	۱	۹۵	۶۱	۵۱/۸	۱۸۵/۷	آذر .....
۱۱	۱۴۶/۱۷	۱	۹۶	۶۴	۷۶/۵	۲۳۱/۵	دی .....
۱۱	۱۳۴/۳	۶	۹۵	۶۳	۲۵/۴	۵۳/۸	بهمن .....
۸	۱۳۹/۴	۱	۹۶	۶۲	۱۲	۴۲/۷	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۴ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک کیاسر بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۰/۷	-۲/۵	۲۶	۴/۹	۱۶/۶	فروردین .....
۱۵/۶	۴/۲	۳۰/۴	۱۰/۲	۲۱/۱	اردیبهشت .....
۱۷/۴	۷/۵	۳۱	۱۲/۴	۲۲/۴	خرداد .....
۲۰/۱	۱۲/۵	۳۱/۲	۱۵/۶	۲۴/۶	تیر .....
۲۲/۰	۱۵	۳۷/۴	۱۷/۵	۲۶/۶	مرداد .....
۱۹/۹	۱۰	۳۶	۱۵/۴	۲۴/۵	شهریور .....
۱۷/۱	۶	۳۱/۶	۱۱/۳	۲۳/۰	مهر .....
۱۲/۶	۳/۵	۲۴	۸/۰	۱۷/۲	آبان .....
۵/۰	-۶/۴	۲۱/۸	۰/۳	۹/۷	آذر .....
۳/۰	-۶/۵	۱۴	-۱/۶	۷/۵	دی .....
۰/۹	-۱۰	۱۴	-۳/۳	۵/۱	بهمن .....
۸/۵	-۳/۲	۲۲/۴	۳/۱	۱۳/۹	اسفند .....

حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )	ساعات آفتابی ( ساعت )	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی(درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	ماه
			میانگین حداقل	میانگین حداکثر			
۱۵	۲۱۷/۶	۸	۷۸	۴۲	۱۲/۴	۳۹/۵	فروردین .....
۱۲	۲۰۶	-	۸۶	۴۴	۱۹/۳	۲۳/۳	اردیبهشت .....
۱۲	۲۲۷/۳	-	۹۵	۵۲	۲/۳	۵/۹	خرداد .....
۱۳	۲۰۶/۹	-	۹۵	۵۵	۲۶/۶	۳۴/۹	تیر .....
۱۰	۱۸۹	-	۹۴	۵۳	۳/۶	۵/۳	مرداد .....
۱۰	۱۸۴/۳	-	۹۴	۵۵	۱۲/۴	۳۴/۸	شهریور .....
۹	۲۳۸/۴	-	۹۷	۳۵	۴/۵	۶/۹	مهر .....
۱۵	۱۶۸/۹	-	۸۶	۴۶	۲۱/۳	۳۹/۹	آبان .....
۳۰	۱۴۳	۱۶	۸۲	۴۷	۱۸/۸	۵۳/۸	آذر .....
۱۳	۱۵۶/۸	۲۴	۸۷	۵۳	۴۵/۶	۱۵۶/۶	دی .....
۱۴	۱۳۴/۸	۲۷	۸۹	۵۶	۱۹/۲	۶۹/۳	بهمن .....
۱۲	۱۸۰/۶	۵	۸۲	۴۷	۹/۸	۲۶/۸	اسفند .....

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱۵-۱- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی آلاشت بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق	متوسط	
۱۳/۲	۳/۵	۲۱/۶	-۶/۶	۸/۳	فروردین .....
۱۷/۸	۸/۱	۲۶	۲/۲	۱۳/۰	اردیبهشت .....
۱۹/۴	۱۱/۱	۲۸	۶/۴	۱۵/۲	خرداد .....
۲۱/۳	۱۳/۷	۲۹/۸	۹/۶	۱۷/۵	تیر .....
۲۳/۲	۱۵/۰	۳۳	۱۱/۸	۱۹/۱	مرداد .....
۲۱/۴	۱۳/۱	۳۳	۷	۱۷/۳	شهریور .....
۲۰/۰	۱۰/۴	۲۷	۴/۴	۱۵/۲	مهر .....
۱۴/۶	۵/۹	۲۱/۴	۱/۲	۱۰/۲	آبان .....
۷/۱	-۲/۱	۱۷/۴	-۸/۶	۲/۵	آذر .....
۵/۹	-۳/۶	۱۶/۴	-۱۱	۱/۲	دی .....
۳/۱	-۵/۵	۱۲/۶	-۱۳/۶	-۱/۲	بهمن .....
۱۱/۲	۱/۳	۱۸/۴	-۶	۶/۳	اسفند .....

ماه	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی ( ساعت )	حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین .....	۸۳/۹	۲۶/۴	۴۲	۶۷	۹	۲۱۶/۹	۱۵
اردیبهشت .....	۲۴/۴	۷	۴۴	۷۸	-	۲۰۸/۳	۲۰
خرداد .....	۲۱/۴	۳/۷	۵۴	۸۸	-	۱۹۹/۶	۷
تیر .....	۷۰	۳۰/۷	۵۹	۸۸	-	۱۷۶/۳	۱۲
مرداد .....	۲۰/۲	۴/۲	۶۳	۹۳	-	۱۴۸	۱۴
شهریور .....	۴۶/۳	۱۳/۵	۵۸	۸۷	-	۱۷۰/۴	۱۵
مهر .....	۱۴/۱	۵/۷	۳۳	۶۷	-	۲۴۴/۷	۱۶
آبان .....	۴۱/۹	۱۷/۶	۴۵	۷۹	-	۱۷۶/۴	۱۶
آذر .....	۹۸/۶	۲۷/۸	۴۱	۷۱	۲۳	۱۳۷/۳	۲۰
دی .....	۱۳۷/۴	۴۵/۲	۴۰	۸۰	۲۷	۱۶۶/۹	۱۲
بهمن .....	۶۷/۴	۲۲/۸	۵۱	۸۳	۲۸	۱۳۳	۱۸
اسفند .....	۳۶/۲	۸/۸	۴۵	۷۲	۱۰	۱۷۷/۴	۲۰

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱- سرزمین و آب و هوا \_\_\_\_\_ سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۱-۱۶ - اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی پل سفید بر حسب ماه : ۱۳۸۳

ماه	دمای هوا ( درجه سانتیگراد )			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین .....	۱۸/۵	۵/۸	۳۰/۲	-۰/۴
اردیبهشت .....	۲۱/۳	۱۱/۵	۳۰/۶	۷
خرداد .....	۲۳/۷	۱۴/۲	۳۳	۹
تیر .....	۲۶/۴	۱۷/۷	۳۲/۲	۱۴/۲
مرداد .....	۲۷/۶	۱۹/۴	۳۲/۴	۱۲/۶
شهریور .....	۲۶/۲	۱۷/۲	۴۰/۴	۱۲/۸
مهر .....	۲۴/۶	۱۲/۰	۳۳/۸	۸
آبان .....	۱۹/۴	۹/۸	۲۵/۸	۵
آذر .....	۱۲/۴	۲/۳	۲۵	-۲/۶
دی .....	۹/۲	۰/۳	۱۷/۴	-۳/۴
بهمن .....	۸/۵	-۰/۳	۲۰/۴	-۵/۲
اسفند .....	۱۶/۶	۵/۵	۲۵/۸	۰

ماه	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی ( ساعت )	حداکثر سرعت و رزش باد ( متر بر ثانیه )
			میانگین حداقل	میانگین حداکثر			
فروردین .....	۱۰۲/۷	۳۰/۱	۴۷	۷۹	۱	۱۹۴/۷	۱۰
اردیبهشت .....	۴۰/۲	۱۹	۶۲	۸۹	-	۱۵۶/۲	۱۰
خرداد .....	۲۶/۱	۷/۹	۶۲	۸۸	-	۱۷۲/۴	۹
تیر .....	۶۸/۶	۲۶/۴	۶۳	۸۹	-	۱۶۱/۸	۹
مرداد .....	۱۷/۷	۳/۴	۶۱	۹۱	-	۱۳۱/۵	۹
شهریور .....	۵۱/۸	۱۶/۸	۶۳	۸۹	-	۱۳۳/۷	۸
مهر .....	۲۳/۸	۱۲/۳	۴۸	۸۳	-	۲۰۰	۸
آبان .....	۲۹/۸	۱۹/۵	۵۴	۸۷	-	۱۳۶/۶	۱۰
آذر .....	۱۲۹/۵	۴۱/۲	۵۱	۸۳	۶	۱۰۸/۹	۱۲
دی .....	۱۶۳/۶	۵۸/۸	۵۴	۸۳	۱۴	۱۲۰	۸
بهمن .....	۸۸/۲	۳۱/۸	۵۶	۸۴	۱۷	۱۱۰/۲	۱۰
اسفند .....	۳۹/۵	۹/۱	۵۰	۷۸	۱	۱۴۷	۱۲

- ایستگاه سینوپتیک پل سفید از دی ماه سال ۱۳۸۱ به صورت سینوپتیک تکمیلی شروع به فعالیت نموده و قبل از آن به صورت ایستگاه اقلیم شناسی آماربرداری می کرد.  
 مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱۷-۱- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک گلوگاه بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق	متوسط	
-	-	-	-	-	فروردین .....
-	-	-	-	-	اردیبهشت .....
-	-	-	-	-	خرداد .....
-	-	-	-	-	تیر .....
-	-	-	-	-	مرداد .....
-	-	-	-	-	شهریور .....
-	-	-	-	-	مهر .....
-	-	-	-	-	آبان .....
-	-	-	-	-	آذر .....
-	-	-	-	-	دی .....
۱۰/۰	۲/۶	۱۷/۸	-۱/۲	۶/۳	بهمن .....
۶/۷	۱۶/۲	۲۴	۰	۱۱/۴	اسفند .....

ماه	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	حداکثر بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی ( ساعت )	حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین .....	-	-	-	-	-	-	-
اردیبهشت .....	-	-	-	-	-	-	-
خرداد .....	-	-	-	-	-	-	-
تیر .....	-	-	-	-	-	-	-
مرداد .....	-	-	-	-	-	-	-
شهریور .....	-	-	-	-	-	-	-
مهر .....	-	-	-	-	-	-	-
آبان .....	-	-	-	-	-	-	-
آذر .....	-	-	-	-	-	-	-
دی .....	-	-	-	-	-	-	-
بهمن .....	۵۰/۸	۲۳/۷	۷۰	۹۶	۸	۱۴۲/۴	۲۰
اسفند .....	۷۰/۵	۱۵/۴	۶۵	۹۵	۱	۱۳۳	۱۵

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.



۱-۱۸- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک بندر امیرآباد بر حسب ماه : ۱۳۸۳

دمای هوا ( درجه سانتیگراد )					ماه
معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق	متوسط	
-	-	-	-	-	فروردین .....
-	-	-	-	-	اردیبهشت .....
-	-	-	-	-	خرداد .....
-	-	-	-	-	تیر .....
-	-	-	-	-	مرداد .....
-	-	-	-	-	شهریور .....
-	-	-	-	-	مهر .....
۲۰/۸	۱۲/۸	۲۵	۹	۱۶/۸	آبان .....
۱۴/۰	۵/۴	۲۱	۱/۸	۹/۷	آذر .....
۱۲/۳	۴/۸	۱۸	۱/۴	۸/۵	دی .....
۹/۴	۳/۶	۱۴	۰	۶/۵	بهمن .....
۱۳/۹	۷/۷	۲۵/۴	۲/۴	۱۰/۸	اسفند .....

ماه	بارندگی ماهانه ( میلیمتر )	بارندگی در یک روز ( میلیمتر )	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی ( ساعت )	حداکثر سرعت ورزش باد ( متر بر ثانیه )
			میانگین حداقل	میانگین حداکثر			
فروردین .....	-	-	-	-	-	-	-
اردیبهشت .....	-	-	-	-	-	-	-
خرداد .....	-	-	-	-	-	-	-
تیر .....	-	-	-	-	-	-	-
مرداد .....	-	-	-	-	-	-	-
شهریور .....	-	-	-	-	-	-	-
مهر .....	-	-	-	-	-	-	-
آبان .....	۵۱/۷	۲۵/۷	۶۹	۹۶	-	۱۸۱/۵	۱۲
آذر .....	۱۶۲/۶	۳۸/۸	۶۷	۹۵	-	۱۵۱/۷	۲۵
دی .....	۱۵۵/۲	۳۶/۱	۶۹	۹۷	-	۱۴۵/۱	۱۱
بهمن .....	۲۶/۲	۱۴/۶	۶۹	۹۶	-	۱۳۸/۸	۱۳
اسفند .....	۳۷/۱	۱۷	۷۲	۹۷	-	۱۵۵/۲	۱۴

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱۹-۱- اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاههای سینوپتیک و سینوپتیک تکمیلی استان : ۱۳۸۲

رطوبت نسبی (درصد)		دمای هوا (درجه سانتیگراد)			نام ایستگاه
متوسط حد اقل متوسط حداکثر	متوسط حداقل	متوسط سالانه	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	
۹۱	۶۹	۱۶/۵	۰	۳۵	رامسر
۹۳	۶۸	۱۶/۲	-۰/۴	۳۳	نوشهر
۹۴	۶۴	۱۷/۶	-۰/۶	۳۲/۴	بابلسر
۹۷	۶۲	۱۷/۱	-۱/۶	۳۷	قراخیل قائمشهر
۸۲	۴۵	۱۰	-۱۳/۲	۳۳	سیاه بیشه
۹۴	۵۹	۱۷/۷	-۰/۴	۳۶/۲	ساری
۹۳	۶۳	۱۷/۱	-۱/۴	۳۵	آمل
۹۴	۵۹	۱۷/۲	-۱	۳۵/۲	دشت ناز
۸۷	۴۹	۱۲/۷	-۱۰	۳۷/۴	کیاسر
۷۹	۴۸	۱۰/۴	-۱۳/۶	۳۳	آلاشت
۸۵	۵۶	۱۴/۶	-۵/۲	۴۰/۴	پل سفید

ارتفاع از سطح دریا (متر)	تعداد روزهای بارندگی	تعداد روزهای یخبندان	میزان بارندگی (میلیمتر)		نام شهر یا ایستگاه
			حداکثر بارندگی روزانه	مجموع سالانه	
-۲۰	۱۲۷	۱	۲۲۸	۱۵۳۵	رامسر
-۲۱	۱۳۷	۳	۱۰۹	۱۳۹۴	نوشهر
-۲۱	۱۱۰	۱	۷۲/۹	۱۱۲۸	بابلسر
۱۴/۷	۱۲۵	۱۱	۵۲/۲	۹۴۱/۳	قراخیل قائمشهر
۱۸۵۵	۱۳۹	۹۶	۴۲/۸	۶۴۹/۴	سیاه بیشه
۲۳	۱۲۹	۵	۸۳/۱	۱۰۶۶/۶	ساری
۲۹	۱۱۲	۹	۴۵/۸	۸۰۶	آمل
۱۶	۱۲۵	۹	۷۶/۵	۹۳۰/۷	دشت ناز
۱۲۹۴	۱۱۸	۸۰	۴۵/۶	۴۹۷	کیاسر
۱۹۰۰	۱۴۶	۹۷	۴۵/۲	۶۶۱/۸	آلاشت
۶۱۰	۱۴۸	۳۹	۵۸/۸	۷۸۱/۵	پل سفید

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱- سرزمین و آب و هوا \_\_\_\_\_ سالنامه آماری مازندران - ۱۳۸۳

۲۰-۱ - اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاه های کليمتولوژی استان مازندران : سال ۱۳۸۳

رطوبت نسبی (درصد)		دمای هوا (درجه سانتیگراد)			نام ایستگاه
متوسط حداکثر	متوسط حداقل	متوسط سالانه	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	
۸۶	۷۳	۱۵/۶	۰	۳۲/۰	تلار سر
-	-	-	-	-	خرم آباد تنکابن <sup>(۱)</sup>
۹۳	۷۷	۱۵/۱	-۳/۲	۳۲	خشکه داران
-	-	-	-	-	علوم دریایی نوشهر <sup>(۱)</sup>
۸۵	۷۵	۱۶/۴	-۲/۸	۳۶/۵	چمستان نور
۷۴	۵۱	۱۰	-۱۵/۸	۳۳	رینه لاریجان
۸۱	۵۵	۱۴/۶	-۱۱/۲	۳۵/۴	زرد گل سرخ آباد.
۷۵	۶۱	۱۷/۴	-۰/۴	۳۸/۶	مهدشت
۸۶	۷۵	۱۴/۲	-۶	۳۷	افراچال
۸۵	۶۹	۱۶/۸	-۲/۲	۳۸/۲	بایعکلا
۸۴	۵۵	۱۷/۵	-۱/۶	۳۸/۲	تیر تاش
۹۴	۷۰	۱۶/۱	-۳	۳۸/۸	بابل کنار
۸۱	۵۶	۱۴/۲	-۸/۶	۳۹/۸	طالع سوادکوه
۸۵	۶۵	۱۴/۲	-۸	۴۰/۲	فریم محمدآباد
۷۰	۵۰	۱۰/۲	-۱۲/۶	۳۶/۲	پشرت
۸۳	۷۰	۱۶/۸	-۳/۲	۳۹/۲	دانشکده کشاورزی ساری
۸۲	۵۳	۱۲/۴	-۱۶/۲	۳۶/۲	کجور
-	-	-	-	-	سلمان شهر <sup>(۲)</sup>



۲۰-۱ - اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاه های کلیماتولوژی استان مازندران : سال ۱۳۸۳ (دنباله)

ارتفاع از سطح دریا(متر)	تعداد روزهای بارندگی	تعداد روزهای یخبندان	میزان بارندگی (میلیمتر)		نام شهر یا نام ایستگاه
			حداکثر بارندگی روزانه	مجموع سالانه	
۷۹	۹۱	۲	۹۸/۶	۹۹۳/۷	تلاز سر
۵۰	-	-	-	-	خرم آباد تنکابن <sup>(۱)</sup>
۲	۵۴	۸	۱۱۲/۶	۱۳۷۵/۷	خشکه داران
-۲۶	-	-	-	-	علوم دریایی نوشهر <sup>۱)</sup>
۷۳	۶۹	۸	۹۸/۴	۹۰۸/۶	چمستان نور
۱۹۵۰	۵۷	۱۰۶	۴۸/۶	۵۷۶/۴	رینه لاریجان
۱۵۰۰	۸۱	۴۷	۳۳/۲	۴۹۰/۷	زرد گل سرخ آباد
۱۱۸	۸۳	۲	۷۰/۵	۹۶۷/۲	مهدشت
۱۳۰۰	۹۱	۴۳	۴۳/۱	۷۵۸/۶	افراچال
۴	۸۹	۱۳	۶۰/۵	۷۱۲/۳	بایعکلا.
-۱۴	۷۵	۱۵	۶۴/۸	۸۲۰/۶	تیر تاش
۹۱	۱۱۹	۱۹	۶۱/۴	۱۱۰۵/۷	بابل کنار
۸۴۴	۸۶	۴۲	۴۲/۶	۶۲۵	طالع سوادکوه
۷۲۰	۸۵	۵۶	۲۸/۶	۵۳۷/۶	فریم محمدآباد
۱۵۲۰	۶۷	۱۰۲	۳۲/۷	۳۵۸/۶	پشرت
-۱۵	۹۸	۳	۴۳/۲	۴۷۵/۳	دانشکده کشاورزی ساری
۱۶۰۰	۸۰	۱۱۲	۳۳/۴	۴۱۱/۵	کجور
۵	-	-	-	-	سلمانهشتر <sup>(۲)</sup>

(۱) - ایستگاه های اقلیم شناسی خرم آباد تنکابن، علوم دریایی نوشهر به علت عدم آماربرداری و تغییر متصدی در بعضی از ماههای سال، فاقد آمار سالانه می باشند.

(۲) - ایستگاه اقلیم شناسی سلمان شهر از ماه مارس سال ۲۰۰۴ میلادی شروع به فعالیت نموده لذا فاقد آمار سالانه می باشد.

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۲۱- مساحت جنگل ها و پارکهای جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره گاههای جنگلی در پایان سال :  
۱۳۸۳ (هکتار)

شهرستان	مساحت جنگل ها	پارکهای جنگلی طبیعی	فضای سبز	ذخیره گاههای جنگلی
کل استان .....	۹۲۹۰۹۶	۱۳۰۵۴	-	۹۸۴۸
آمل .....	۸۷۲۹۱	۴۹۳	-	۴۷۰
بابل .....	۵۰۹۱۴	۷۱۶	-	-
بابلسر .....	-	-	-	-
بهشهر .....	۷۸۳۲۸	۱۳۸	-	-
تنکابن و عباس آباد.....	۹۰۴۳۹	۱۲۳	-	۸۲
جویبار .....	-	-	-	-
چالوس و کلاردشت ....	۶۰۵۵۱	۶۷۰۵	-	۷۲۰۰
رامسر .....	۳۱۲۹۱	۵۵	-	-
ساری .....	۱۳۴۳۷۷	۷۰	-	-
سوادکوه .....	۱۰۵۰۱۶	۳۶۵	-	۸۴۰
قائم شهر .....	۱۹۶۱۷	۱۶۵	-	-
محمودآباد .....	-	-	-	-
نکا .....	۷۵۷۱۶	-	-	-
نور.....	۹۲۵۳۴	۳۶۲۲	-	۵۵۰
نوشهر.....	۱۰۳۰۲۲	۶۰۲	-	۷۰۶

توضیح اینکه مساحت ۵۵۰ هکتاری ذخیره گاه های جنگلی شهرستان نور در داخل مساحت پارک نور مستتر است.  
مأخذ: اداره کل منابع طبیعی استان.

۱-۲۲ - تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالابهای سراسری استان : سال ۱۳۸۳

نام منطقه	جمع گونه	مجموعه تالاب		مجموعه تالابهای		آب بندان	نام گونه
		بین المللی	حیات وحش	بین المللی	فریدونکنار		
جمع منطقه	۳۱۹۱۴۷	۱۰۰۳۷۹	۲۲۳۳	۱۶۰۲۴۶	۱۸۲۷۹	-	۱۱۹۵۰
باکلان بزرگ	۴۶۰۲	۲۲۶۸	۹۴	۱۷۹	-	-	-
باکلان کوچک	۱۱۱	۶۰	-	-	۲۸	-	۱۱
انواع کشیم	۴۶۳۷	۲۳۳۵	۵۵	-	-	-	۲۱
پلیکان خاکستری	۸۴	۸۱	-	-	-	-	-
حواصیلها واکراتها	۱۲۰۵	۵۵۵	-	۴۵۱	۲۱	-	۸۶
کفچه نوک	۸	۸	-	-	-	-	-
فلامینگو	۱۲۴۰۸	۱۲۴۰۸	-	-	-	-	-
انواع قو	۶	۱	-	-	۵	-	-
انواع غاز	۱۰۸۸۱	۳۹	-	۱۰۸۰۰	۲۴	-	-
آنقوت	۴	۴	-	-	-	-	-
تنجه	۱۸۰	۱۸۰	-	-	-	-	-
اردک سرسفید	۱۰	۱۰	-	-	-	-	-
اردک سرسبز	۳۶۸۹۵	۶۹۷۴	۳۵	۱۴۸۴۰	۳۶۸۰	-	۱۱۰۰
مرگوسها	۷۰	-	-	-	-	-	-
انواع اردک	۱۶۲۳۰۲	۱۳۹۲۷	۷۴۰	۱۲۴۲۰۱	۱۲۱۷۰	-	۴۰۲۰
عقاب دریایی دم سفید	۹۶	۹۵	-	-	-	-	-
عقاب تالابی بزرگ	۸	-	-	۴	-	-	-
سنقر تالابی	۲۴۰	۱۸۴	۲	۱۲	۶	-	۱۵
درنای سفید	۳	-	-	۳	-	-	-
چنگر	۷۱۱۰۵	۵۶۱۹۲	۵۷۰	۱۳۵۶	۲۳۰۰	-	۶۶۰۰
انواع آبچلیک	۱۲۱۸۲	۴۰۸۵	۱۶	۷۰۵۱	۸۹۲	-	۲۶
انواع کاکایی	۱۱۲۸۵	۹۴۹	۷۰۰	۱۳۳۹	۱۵۳	-	۶۸
سایر انواع	۸۲۵	۲۴	۲۱	۱۰	-	-	۳



۲۲- ۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالابهای سراسری استان : سال ۱۳۸۳ (دنباله)

نام منطقه نام گونه	آب بندان انارمرز و جویبار	آب بندان میسیستان جویبار	آب بندان لاریم جویبار	آب بندان روشنندان بابل	آب بندان مرزن آباد	کلیه نوار ساحلی دریای خزر از آشوراده تا رامسر
جمع منطقه .....	۷۸۲	۱۱۴	۲۳۶	۱۹۳۷	۲۸۹	۲۲۷۰۲
باکلان بزرگ .....	-	-	۹۷	۹	۳	۱۹۵۲
باکلان کوچک .....	-	۶	۶	-	-	-
انواع کشیم .....	۳	۱۶	۶	-	۷	۲۱۹۴
پلیکان خاکستری ...	-	-	-	-	-	۳
حواصیلها وکراتها ...	۱	۱۷	-	۵	-	۶۹
کفچه نوک .....	-	-	-	-	-	-
فلامینگو .....	-	-	-	-	-	-
انواع قو .....	-	-	-	-	-	-
انواع غاز .....	-	-	-	-	-	۱۸
آنقوت .....	-	-	-	-	-	-
تنجه .....	-	-	-	-	-	-
اردک سرسفید ...	-	-	-	-	-	-
اردک سرسبز .....	-	-	۶	۵	۳۴	۱۲۲۱
مرگوسها .....	-	-	-	-	-	۷۰
انواع اردک .....	۱۶	۶۳	۱۹	-	۶۸	۷۰۷۸
عقاب دریایی دم سفید	-	-	-	-	-	۱
عقاب تالابی بزرگ	-	-	-	۳	-	۱
سنقر تالابی .....	-	-	۲	۱۲	۵	۲
درنای سفید .....	-	-	-	-	-	-
چنگر .....	۷۰۰	-	۷۰	۱۱۵۰	۶۷	۲۱۰۰
انواع آبچلیک .....	۵۷	-	۳	۳	-	۴۹
انواع کاکایی .....	۳	۱۲	۲۴	-	۹۶	۷۹۴۱
سایر انواع .....	۲	-	۲	۷۵۰	۹	۳

مأخذ: اداره کل حفاظت محیط زیست استان.