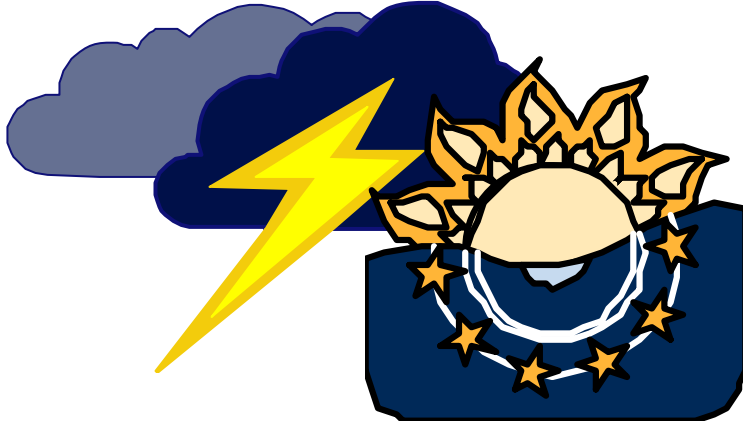


فصل اول :



سرزمین و آب و هوا

!!
!!
!!
!!

فهرست

تعاریف

- ۱-۱- طول و عرض جغرافیایی در سال : ۱۳۸۴
- ۱-۲- تعداد شهرستان ، بخش ، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری
- ۱-۳- مشخصات عمومی شهرستانها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال : ۱۳۸۴
- ۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۴
- ۱-۵- مشخصات ایستگاههای هواشناسی : ۱۳۸۴
- ۱-۶- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک رامسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۷- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک بابلسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۸- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک قراخیل قائمشهر بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۹- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک نوشهر بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۰- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک ساری بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۱- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک سیاه بیشه بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۲- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک آمل بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۳- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک دشت ناز بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۴- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک کیاسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۵- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی آلاشت بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۶- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی پل سفید بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۷- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک گلوگاه بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۸- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک بندر امیرآباد بر حسب ماه : ۱۳۸۴
- ۱-۱۹- اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاههای سینوپتیک و سینوپتیک تکمیلی استان : ۱۳۸۴
- ۱-۲۰- اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاه های کلیماتولوژی سال : ۱۳۸۴
- ۱-۲۱- مساحت جنگل ها و پارکهای جنگلی طبیعی، فضاهاى سبز و ذخیره گاههای جنگلی در پایان سال : ۱۳۸۴
- ۱-۲۲- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالابهای سراسری استان : سال ۱۳۸۴

تعاریف

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

مشخصات طبیعی و تقسیمات 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.

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری در سال ۱۳۸۴ این استان دارای ۱۶ شهرستان، ۵۱ شهر، ۴۴ بخش و ۱۱۳ 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 انواع منابع طبیعی زیر پوشش "سازمان محیط زیست" می باشد.

اندازه گیری مشخصه های جوی از سال ۱۳۲۰ آغاز شده است. در حال حاضر، جمع آوری آمارهای مربوط به هواشناسی از طریق اندازه گیری مشخصه های جوی (درجه حرارت و ...) در

ایستگاه های سینوپتیک مستقر در نقاط مختلف استان، توسط سازمان هواشناسی انجام می گیرد که در این فصل، آمار مربوط به ایستگاه های سینوپتیک مستقر در مراکز شهرستانها شامل حرارت، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، ساعت های آفتابی و سرعت وزش باد ارائه شده است.

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 تا 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.

۲- رودخانه ها :

با توجه به ویژگیهای طبیعی، ارتفاعات و باران سالانه قابل توجه، رودخانه های بسیاری در استان جریان دارد که همگی به دریای 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 ۹۷۳۷۹۳ هکتار برآورد شده که این جنگلها از درختان پهن برگ تشکیل یافته و از سایر جنگلهای ایران متمایز است.

۵- مراتع :

وسعت مراتع مازندران ۱/۰۹ 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 هواگزارى 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.

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.

سال آبی: اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد سال آبی نامیده می شود.

ذخایر 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.

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان مازندران ۱۳۸۴

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی در سال : ۱۳۸۴

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	51	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	قائمشهر ...
۳۶	۵۵	۳۶	۳۶	۵۴	۱۰	۵۳	۳۷	گلوگاه
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.

سالنامه آماری استان مازندران ۱۳۸۴ _____ ۱- سرزمین و آب و هوا

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

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۱۰۳	۳۳	۲۳	۱۰۱۳۶۵
۹۲	۳۴	۲۹	۱۱۱۳۷۰
۱۰۰	۳۵	۳۴	۱۴۱۳۷۵
۱۰۶	۴۶	۴۰	۱۵۱۳۸۰
۱۱۰	۴۶	۴۳	۱۵۱۳۸۱
۱۱۰	۴۶	۴۳	۱۵ ۱۳۸۲
۱۱۰	۴۶	۴۳	۱۵ ۱۳۸۳
۱۱۳	۵۱	۴۴	۱۶ ۱۳۸۴

مأخذ : سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان.

۱-۳- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال : ۱۳۸۴

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	مساحت (کیلومتر مربع)	شهرستان
۱۱۳	۵۱	۴۴	۲۳۷۵۶/۴	کل استان.....
۸	۴	۳	۳۰۷۴/۴	آمل.....
۱۳	۷	۶	۱۵۷۸/۱	بابل.....
۸	۴	۴	۳۴۵/۷	بابلسر.....
۵	۳	۲	۱۴۱۶/۲۷	بهشهر.....
۹	۶	۴	۲۰۴۳/۲	تنکابن.....
۴	۲	۲	۲۸۵/۵	جویبار.....
۵	۳	۲	۱۵۹۷/۳	چالوس.....
۴	۲	۱	۷۲۹/۸	رامسر.....
۱۵	۴	۵	۳۶۸۵/۳	ساری.....
۶	۴	۲	۲۰۷۸/۰	سوادکوه.....
۷	۲	۲	۴۵۸/۵	قائمشهر.....
۴	۱	۲	۴۵۱/۲۳	گلوگاه.....
۵	۲	۲	۲۶۲/۸	محمودآباد.....
۵	۱	۲	۱۳۵۸/۸	نکا.....
۹	۵	۳	۲۶۷۵/۰	نور.....
۶	۱	۲	۱۷۱۶/۵	نوشهر.....

مأخذ : سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان.

۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۴

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۳۲۸۴	۴۱۳	۳۶۹۷			کل استان
۳۵۴	۲۵	۳۷۹			شهرستان آمل
۴۰	۰	۴۰	دشت سر	دابودشت	
۸۶	۲	۸۸	دابوی جنوبی		
۴۲	۱	۴۳	بالا لاریجان	لاریجان	
۳۷	۹	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		
۶۳۰	۶۱	۶۹۱			شهرستان بابل.....
۲۶	۰	۲۶	بابل کنار	بابل کنار	
۴۴	۰	۴۴	دراز کلا		
۷۲	۲	۷۴	خوش رود	بند پی غربی	
۱۳	۰	۱۳	شهیدآباد		
۱۷۶	۰	۱۷۶	سجادرود	بندپی شرقی	
۹۹	۵۹	۱۵۸	فیروزجاه		
۳۰	۰	۳۰	گتاب شمالی	گتاب	
۱۹	۰	۱۹	گتاب جنوبی		
۵۶	۰	۵۶	کاری پی	لاله آباد	
۲۹	۰	۲۹	لاله آباد		
۱۱	۰	۱۱	گنج افروز	مرکزی	
۲۲	۰	۲۲	اسبو کلا		
۳۳	۰	۳۳	فیضیه		



۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۴ (دنباله)

شهرستان	نام بخش	نام دهستان	تعداد آبادی	
			جمع	خالی از سکنه
دارای سکنه				
شهرستان بابلسر.....			۹۳	۰
	بهنمیر	بهنمیر	۱۷	۰
		عزیزک	۱	۰
	رودبست	خشکرو	۱۱	۰
		پازوار	۲۲	۰
	فریدونکنار	امام زاده عبدالله	۱۹	۰
		باریک رود	۹	۰
	مرکزی	ساحلی	۷	۰
		بابلرود	۷	۰
شهرستان بهشهر.....			۱۳۲	۱۹
	مرکزی	کوهستان	۸	۲
		میانکاله	۶۰	۱۶
		پنجهزاره	۹	۰
	یانه سر	شهدا	۲۰	۱
		عشرستاق	۳۵	۰
شهرستان تنکابن.....			۳۱۳	۱۱۹
	عباس آباد	کلارآباد	۱۸	۰
		لنگارود	۲۵	۱۶
	نشتارود	کترا	۱۷	۱۴
		تمشکل	۲۴	۱
	مرکزی	میرشمس الدین	۸	۰
		گلیجان	۱۰۴	۳۴
	خرم آباد	دوهزار	۲۰	۲۴



۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۴ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۲۸	۱۷	۴۵	سه هزار بلده	گیل خواران	شهرستان جویبار
۶۹	۱۲	۸۲			
۷۵	۰	۷۵	چپکروند		
۱۸	۰	۱۸	لاریم		
۲۳	۰	۲۳	سیاهرود	مرکزی	شهرستان چالوس
۱۷	۰	۱۷	حسن رضا		
۱۸۲	۱۲	۱۹۴	بیرون بشم	کلاردشت	
۲۴	۳	۲۷	کلاردشت		
۲۶	۴	۳۰	کوهستان	مرکزی	شهرستان رامسر
۶۰	۵	۶۵	کلارستاق شرقی		
۲۷	۰	۲۷	کلارستاق غربی		
۱۴۵	۶۰	۲۰۵	چهل شهید		
۴۷	۵	۵۲	سخت سر	مرکزی	شهرستان ساری
۵۸	۳۷	۹۵	جنت رودبار		
۲۹	۱۷	۴۶	اشکور		
۱۱	۱	۱۲	پشتکوه	چهاردانگه	
۴۴۸	۲۱	۴۶۹	چهاردانگه	دودانگه	شهرستان ساری
۱۵	۵	۲۰	گرماب		
۴۷	۵	۵۲	بنافت		
۳۵	۰	۳۵	فریم		



۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۴ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۴۲	۰	۴۲	میانرود کوچک	مرکزی	
۳۳	۰	۳۳	اسفیورد شوراب		
۲۷	۱	۲۸	رود پی شمالی		
۴۴	۱	۴۵	رود پی جنوبی		
۱۲	۰	۱۲	کلیجان رستاق سفلی		
۳۱	۰	۳۱	مذکوره	کلیجان رستاق	
۲۸	۱	۲۹	کلیجان رستاق علیا		
۲۶	۰	۲۶	سلیمان تنگه		
۳۲	۴	۳۶	میانرود بزرگ	میانرود	
۲۰	۲	۲۲	کوهدهشت		
۱۸۴	۳۵	۲۱۹			شهرستان سوادکوه.....
۲۹	۰	۲۹	شرق و غرب شیرگاه	شیرگاه	
۲۹	۰	۲۹	لفور		
۱۱	۲	۱۴	سرخ کلا	مرکزی	
۶۰	۱۱	۷۱	راستویی		
۳۹	۲۱	۶۰	ولویی		
۱۶	۰	۱۶	کسلیان	کیاکلا	
۱۵۰	۱	۱۵۱			
۹	۰	۹	کیاکلا		
۲۰	۰	۲۰	تالارپی		
۴۹	۱	۵۰	بالا تجن		
۱۸	۰	۱۸	علی آباد	مرکزی	
۱۵	۰	۱۵	بیشه سر		
۳۱	۰	۳۱	نوکنده کا		
					شهرستان قائمشهر.....



۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۴ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۸	۰	۸	کوهساران		شهرستان گلوگاه
۳۴	۱۲	۴۶	آزادگان	مرکزی	
۷	۵	۱۲	توسکا چشمه		
۱۵	۱	۱۶	کلباد شرقی	کلباد	
۴	۱	۵	کلباد غربی		شهرستان محمودآباد
۸	۵	۱۳	دابوی شمالی	سرخرود	
۹۱	۱	۹۲	هراز پی شمالی		
۱۷	۰	۱۷	اهلمرستاق جنوبی	مرکزی	
۲۵	۱	۲۶	اهلمرستاق شمالی		شهرستان نکا.....
۲۶	۰	۲۶	هراز پی غربی		
۱۱	۰	۱۱	پی رجه	مرکزی	
۱۲	۰	۱۲	قره طغان		
۱۲۷	۵	۱۳۲	مهروان		هزار جریب
۲۲	۰	۲۲	زارم رود		
۲۴	۱	۲۵	استخرپشت		
۱۸	۰	۱۸			
۴۱	۳	۴۴			
۲۲	۱	۲۳			



۱-۴ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۴ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام بخش	شهرستان
دارای سکنه	خالی از سکنه	جمع			
۱۸۷	۳۴	۲۲۱			شهرستان نور.....
۱۶	۰	۱۶	اوزرود	بلده	
۱۶	۸	۲۴	تتارستاق		
۲۰	۱۲	۳۲	شیخ فضل اله نوری		
۲۹	۱	۳۰	ناتل رستاق	چمستان	
۴۱	۰	۴۱	میانرود		
۱۱	۴	۱۵	لاویج		
۳۱	۶	۳۷	میان بند	مرکزی	
۲	۰	۲	ناتل کنار سفلی		
۲۱	۳	۲۴	ناتل کنار علیا		
۱۳۹	۸	۱۴۷			شهرستان نوشهر.....
۲۵	۲	۲۷	پنجکرستاق	کجور	
۲۳	۱	۲۴	توابع کجور		
۲۷	۰	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.

۱-۵- مشخصات ایستگاههای هواشناسی : ۱۳۸۴

ارتفاع از سطح دریا (متر)	سال تاسیس	نوع ایستگاه	نام ایستگاه
-۲۰	۱۳۳۴	سینوپتیک	رامسر
-۲۰/۹	۱۳۵۶	سینوپتیک	نوشهر
-۲۱	۱۳۳۰	سینوپتیک	بابلسر
۱۴/۷	۱۳۶۳	سینوپتیک	قراخیل قائمشهر
۱۸۵۵/۴	۱۳۷۸	سینوپتیک	سیاه بیشه
۲۲/۷	۱۳۷۸	سینوپتیک	ساری
۱۶	۱۳۸۰	سینوپتیک	دشت ناز
۱۲۹۴/۳	۱۳۸۱	سینوپتیک	کیاسر
۷۹	۱۳۴۷	کلیماتولوژی	تالارسر
۵۰	۱۳۳۱	کلیماتولوژی	خرم آباد
۲	۱۳۴۶	کلیماتولوژی	خشکه داران
-۲۶	۱۳۷۱	کلیماتولوژی	علوم دریایی نوشهر
۷۳	۱۳۵۷	کلیماتولوژی	چمستان نور
۱۹۵۰	۱۳۵۰	کلیماتولوژی	رینه لاریجان
۱۵۰۰	۱۳۴۵	کلیماتولوژی	زرد گل سرخ آباد
۱۱۸	۱۳۴۶	کلیماتولوژی	مهدشت
۱۳۰۰	۱۳۳۷	کلیماتولوژی	افراچال
۴	۱۳۷۱	کلیماتولوژی	بایعکلا
-۱۴	۱۳۶۰	کلیماتولوژی	تیر تاش
-۱۰	۱۳۷۴	کلیماتولوژی	کلارآباد
۹۱	۱۳۷۶	کلیماتولوژی	بابل کنار
۸۴۴	۱۳۷۹	کلیماتولوژی	طالع سوادکوه
۷۲۰	۱۳۷۹	کلیماتولوژی	فریم محمدآباد
۱۵۲۰	۱۳۷۹	کلیماتولوژی	پشرت

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان مازندران ۱۳۸۴

دانشکده کشاورزی ساری	کلیماتولوژی	۱۳۸۱	۱۵-
سلیمان شهر	کلیماتولوژی	۱۳۸۳	۵



۵-۱- مشخصات ایستگاههای هواشناسی : ۱۳۸۴ (دنباله)

ارتفاع از سطح دریا (متر)	سال تاسیس	نوع ایستگاه	نام ایستگاه
۱۹۰۰	۱۳۸۰	سینوپتیک تکمیلی	آلاشت
۶۱۰	۱۳۸۱	سینوپتیک تکمیلی	پل سفید
۱۶۰۰	۱۳۸۲	سینوپتیک تکمیلی	کجور *
۱۰	۱۳۸۳	سینوپتیک تکمیلی	گلوگاه
-۲۰	۱۳۸۳	سینوپتیک تکمیلی	بندر امیرآباد
۲۳/۷	۱۳۸۰	سینوپتیک تکمیلی	آمل
۲۱۲۰	۱۳۸۴	سینوپتیک تکمیلی	بلده * *

*. ایستگاه هواشناسی کجور در سال ۲۰۰۳ میلادی به صورت کلیماتولوژی تاسیس شد و از سال ۲۰۰۶ تبدیل به ایستگاه سینوپتیک تکمیلی گردید.

** ایستگاه هواشناسی سینوپتیک تکمیلی بلده از ماه اسفند سال ۱۳۸۴ تاسیس و شروع به آماربرداری نمود.
مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۶- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک رامسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۱/۹	۱/۸	۳۴/۰	۸/۱	۱۵/۶	فروردین
۱۷/۰	۹/۴	۲۸/۲	۱۴/۲	۱۹/۸	اردیبهشت
۲۲/۴	۱۴/۴	۲۸/۴	۱۹/۲	۲۵/۵	خرداد
۲۵/۳	۱۸/۰	۳۱/۴	۲۲/۳	۲۸/۳	تیر
۲۷/۴	۲۱/۶	۳۲/۵	۲۳/۹	۳۰/۸	مرداد
۲۴/۰	۱۷/۴	۲۹/۰	۲۱/۴	۲۶/۶	شهریور
۲۱/۶	۱۳/۸	۲۹/۰	۱۸/۹	۲۴/۳	مهر
۱۵/۴	۷/۰	۲۴/۴	۱۲/۱	۱۸/۷	آبان
۱۳/۸	۶/۶	۲۶/۰	۱۰/۵	۱۷/۰	آذر
۹/۵	۱/۰	۱۵/۰	۸/۳	۱۰/۸	دی
۷/۴	۰/۰	۲۰/۰	۴/۷	۱۰/۰	بهمن
۱۰/۲	۳/۲	۲۸/۲	۷/۷	۱۳/۵	اسفند



۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان مازندران ۱۳۸۴

۱-۶- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک رامسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	۷۲/۸	۱۹/۵	۶۳	۹۰	-	۱۴۶/۴	۹
اردیبهشت	۷۲/۶۱	۱۲/۶	۷۳	۹۳	-	۹۱/۲	۲۱
خرداد	۱۵۲	۱۲۳/۶	۶۸	۹۰	-	۲۰۴/۹	۲۱
تیر	۲۸/۲	۱۱	۶۲	۸۵	-	۱۶۶/۹	۱۲
مرداد	۶۲/۷	۳۱/۶	۶۱	۸۶	-	۲۳۱/۱	۹
شهریور	۴۹	۱۲/۷	۷۰	۸۸	-	۹۹/۳	۷
مهر	۱۱۵/۴	۴۱	۶۸	۸۹	-	۹۰/۶	۱۶
آبان	۵۴/۵	۱۶/۸	۶۴	۸۹	-	۱۳۲/۸	۱۵
آذر	۳۳/۸	۱۱/۹	۶۶	۸۹	-	۱۱۱/۶	۱۲
دی	۷۸/۹	۱۸/۲	۶۶	۸۹	۱	۹۳/۵	۲۰
بهمن	۵۷	۱۷/۸	۶۹	۹۲	-	۷۶/۴	۱۹
اسفند	۲۱/۵	۱۴/۲	۷۰	۹۱	-	۱۰۰/۹	۲۳

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۷ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک بابلسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۲/۸	۳/۴	۳۶	۱۰/۱	۱۷/۶	فروردین
۱۸/۷	۱۱/۲	۲۸	۱۵/۸	۲۱/۷	اردیبهشت.....
۲۴/۵	۱۵/۶	۳۰/۶	۲۱/۲	۲۷/۷	خرداد
۲۶/۵	۱۹	۳۲/۸	۲۳/۰	۳۰/۱	تیر
۲۸/۶	۲۲	۳۴/۲	۲۴/۵	۳۲/۸	مرداد
۲۵/۰	۱۶/۸	۳۲	۲۱/۷	۲۸/۳	شهریور
۲۲/۶	۱۵/۲	۲۹	۱۹/۲	۲۵/۹	مهر
۱۵/۷	۷/۴	۲۴	۱۱/۹	۱۹/۶	آبان
۱۳/۳	۵	۲۳/۸	۹/۶	۱۷/۰	آذر
۸/۱	۰/۴	۱۷	۴/۵	۱۱/۸	دی
۸/۲	۰/۶	۱۶/۲	۵/۲	۱۱/۲	بهمن
۱۱/۶	۳/۸	۲۷	۸/۶	۱۵/۵	اسفند



۱-۷- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک بابلسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداقل	میانگین حداکثر			
فروردین	۶۹/۶	۲۴/۸	۵۸	۹۱	-	۱۶۵/۷	۱۷
اردیبهشت	۴۴/۴	۱۹/۶	۶۷	۹۲	-	۱۷۱/۳	۱۴
خرداد	۱۸/۴	۷/۳	۶۰	۹۳	-	۲۵۲/۱	۹
تیر	۶/۶	۳/۴	۶۱	۹۳	-	۲۲۵/۰	۱۱
مرداد	۴۲/۹	۲۵/۹	۵۹	۹۲	-	۲۸۶/۹	۱۰
شهریور	۷۲/۹	۲۴	۸۳	۹۴	-	۱۳۷/۳	۸
مهر	۱۶۰/۶	۵۹/۷	۷۰	۹۶	-	۱۲۹/۵	۱۸
آبان	۱۷۵/۹	۸۵/۱	۷۸	۹۸	-	۱۴۲/۳	۱۴
آذر	۲۵/۹	۷/۸	۷۱	۹۷	-	۱۱۴/۷	۱۰
دی	۱۴۵/۶	۴۴	۶۱	۹۳	-	۱۱۲/۱	۱۴
بهمن	۵۱/۳	۲۱/۴	۶۹	۹۵	-	۸۹/۹	۱۹
اسفند	۱۳/۴	۷/۹	۶۳	۹۱	-	۱۶۵/۱	۱۴

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۸ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک قراخیل قائمشهر بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۳/۳	۰/۲	۳۸/۴	۸/۱	۱۸/۴	فروردین
۱۸/۷	۱۰	۳۳/۸	۱۴/۵	۲۲/۸	اردیبهشت.....
۲۳/۸	۱۵/۴	۳۲/۲	۱۹/۶	۲۸/۱	خرداد
۲۵/۸	۱۸/۴	۳۳/۵	۲۱/۸	۲۹/۷	تیر
۲۸/۶	۲۱	۳۹/۶	۲۳/۶	۳۳/۵	مرداد
۲۴/۷	۱۶/۱	۳۳	۲۰/۹	۲۸/۶	شهریور
۲۲/۳	۱۲/۸	۳۱	۱۸/۵	۲۶/۱	مهر
۱۴/۵	۴/۴	۲۵	۹/۷	۱۹/۳	آبان
۱۲/۳	۲/۴	۲۵	۷/۳	۱۷/۴	آذر
۶/۹	-۲/۲	۱۷/۵	۲/۳	۱۱/۶	دی
۷/۳	-۲/۶	۱۸/۵	۲/۹	۱۱/۷	بهمن
۱۰/۹	۰	۲۹/۸	۵/۴	۱۷/۲	اسفند



۸-۱- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک قراخیل قائمشهر بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	۷۹/۳	۱۹/۵	۵۸	۹۶	-	۱۷۲/۹	۹
اردیبهشت	۶۷/۷	۱۹/۸	۶۶	۹۶	-	۱۵۱/۸	۱۴
خرداد	۵۱/۹	۳۸/۱	۵۹	۹۵	-	۲۲۴/۵	۷
تیر	۲۵/۱	۱۱/۸	۵۸	۹۳	-	۱۷۸/۵	۷
مرداد	۲۶	۱۹/۶	۵۵	۹۴	-	۲۵۳/۷	۸
شهریور	۵۱/۳	۲۰/۵	۶۸	۹۷	-	۹۶/۲	۶
مهر	۷۲/۶	۲۱/۴	۶۵	۹۶	-	۱۰۹/۳	۱۲
آبان	۱۴۰/۳	۶۸/۸	۶۳	۹۷	-	۱۴۹/۶	۱۳
آذر	۱۴/۹	۷/۱	۶۵	۹۸	-	۱۴۱/۵	۷
دی	۸۴/۹	۳۶/۲	۵۹	۹۷	۱۱	۱۳۸/۴	۱۵
بهمن	۵۶	۲۱/۸	۶۷	۹۸	۵	۱۰۴/۹	۱۹
اسفند	۳۵/۸	۱۲	۵۸	۹۷	۱	۱۶۰/۸	۱۰

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۹-۱ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک نوشهر بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۱/۸	۰/۶	۳۴/۴	۷/۸	۱۵/۹	فروردین
۱۷/۱	۹/۶	۲۳/۸	۱۴/۲	۱۹/۹	اردیبهشت
۲۲/۳	۱۴/۸	۲۸/۲	۱۹/۰	۲۵/۶	خرداد
۲۵/۰	۱۷/۶	۳۱	۲۱/۸	۲۸/۲	تیر
۲۷/۰	۱۹/۲	۳۵	۲۳/۲	۳۰/۹	مرداد
۲۳/۷	۱۶/۸	۲۹/۴	۲۰/۷	۲۶/۶	شهریور
۲۱/۳	۱۴	۲۸	۱۸/۲	۲۴/۳	مهر
۱۴/۱	۶/۲	۲۳	۱۰/۴	۱۸/۷	آبان
۱۲/۹	۴/۲	۲۴/۶	۸/۵	۱۷/۲	آذر
۷/۷	-۰/۸	۱۵/۸	۴/۱	۱۱/۳	دی
۷/۰	-۱/۲	۱۴	۴/۱	۹/۹	بهمن
۱۰/۰	۱/۲	۲۵/۶	۶/۷	۱۴/۰	اسفند



۹-۱- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک نوشهر بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	۷۹/۲	۱۸/۸	۶۳	۹۱	-	۱۶۱/۷	۱۱
اردیبهشت	۲۶/۶	۸/۲	۷۴	۹۵	-	۱۲۸/۳	۲۱
خرداد	۴۲/۳	۱۱/۳	۷۰	۹۳	-	۲۱۷	۱۰
تیر	۲۸/۲	۸/۶	۶۷	۹۰	-	۱۵۷/۳	۱۰
مرداد	۴۱/۳	۲۶/۳	۶۵	۹۰	-	۲۵۳/۳	۹
شهریور	۸۹/۶	۳۰/۶	۷۴	۹۴	-	۱۰۳/۴	۸
مهر	۲۸۷/۶	۹۵/۹	۷۳	۹۵	-	۷۱/۳	۱۳
آبان	۱۰۶/۷	۳۴/۴	۶۷	۹۵	-	۱۴۱/۸	۱۷
آذر	۲۳/۷	۹/۷	۶۶	۹۴	-	۱۲۹/۸	۱۸
دی	۷۵/۵	۲۲/۲	۶۳	۹۱	۲	۱۱۴/۷	۱۲
بهمن	۸۸/۸	۲۴	۷۳	۹۴	۲	۸۴/۸	۲۰
اسفند	۲۸/۴	۱۵/۹	۶۸	۹۴	-	۱۳۷	۱۷

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۰ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک ساری بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۳/۸	۰/۸	۳۸/۸	۸/۸	۱۸/۷	فروردین
۱۹/۲	۹/۶	۳۵/۶	۱۵/۱	۲۳/۲	اردیبهشت
۲۴/۴	۱۵/۴	۳۲/۸	۲۰/۰	۲۸/۸	خرداد
۲۶/۵	۱۸/۲	۳۴/۸	۲۲/۶	۳۰/۳	تیر
۲۹/۱	۲۱/۶	۳۷	۲۴/۲	۳۴/۱	مرداد
۲۵/۴	۱۶/۴	۳۲/۸	۲۱/۷	۲۹/۱	شهریور
۲۳/۰	۱۴/۸	۳۱/۸	۱۹/۳	۲۶/۷	مهر
۱۵/۳	۵/۸	۲۵/۷	۱۰/۶	۲۰/۰	آبان
۱۳/۱	۴	۲۶/۶	۸/۲	۱۸/۰	آذر
۷/۵	-۱/۴	۲۲/۶	۳/۰	۱۲/۱	دی
۸/۱	-۱/۲	۱۸/۸	۴/۰	۱۲/۱	بهمن
۱۲/۰	۱/۴	۳۰/۴	۶/۷	۱۷/۴	اسفند



۱۰-۱- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک ساری بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

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			
۱۰	۱۵۵/۲	-	۹۰	۵۳	۲۸/۸	۸۴/۴	فروردین
۱۱	۱۵۲/۷	-	۹۴	۶۳	۱۲/۳	۶۸/۱	اردیبهشت
۸	۲۲۷/۶	-	۹۱	۵۷	۸/۶	۲۸/۳	خرداد
۷	۱۸۶/۹	-	۸۹	۵۸	۱۲/۵	۱۹/۷	تیر
۸	۲۷۳/۹	-	۸۸	۵۱	۹/۳	۱۶/۲	مرداد
۷	۹۹/۸	-	۹۳	۶۲	۱۴	۴۲/۸	شهریور
۱۰	۱۲۱/۷	-	۹۱	۶۲	۴۵/۸	۱۱۵/۱	مهر
۱۰	۱۴۷/۷	-	۹۴	۵۹	۵۶/۹	۱۳۹/۹	آبان
۸	۱۳۸/۳	-	۹۴	۵۸	۳۵/۲	۳۸/۱	آذر
۱۵	۱۳۱/۸	۵	۹۲	۵۵	۳۷	۷۳	دی
۲۰	۱۱۶/۵	۵	۹۴	۶۱	۲۷/۴	۶۴	بهمن
۱۲	۱۶۱/۷	-	۹۳	۵۳	۱۰/۳	۲۴/۱	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۱ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک سیاه بیشه بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۷/۳	-۱۰/۲	۲۲/۸	۲/۷	۱۱/۹	فروردین
۱۳/۴	۱/۶	۲۶	۹/۰	۱۷/۸	اردیبهشت.....
۱۶/۵	۷	۳۱/۴	۱۱/۷	۲۱/۲	خرداد
۱۷/۸	۸/۴	۳۰	۱۴/۰	۲۱/۷	تیر
۱۹/۷	۱۲/۸	۲۸/۶	۱۵/۴	۲۴/۰	مرداد
۱۶/۳	۹/۲	۲۸/۶	۱۲/۹	۱۹/۶	شهریور
۱۴/۵	۴/۸	۲۵/۴	۱۰/۴	۱۸/۶	مهر
۷/۳	-۳	۲۱	۳/۷	۱۰/۸	آبان
۷/۲	-۳/۲	۱۷	۲/۸	۱۱/۵	آذر
-۱/۲	-۱۰/۲	۱۱/۴	-۴/۴	۱/۹	دی
۲/۳	-۱۲/۸	۱۲/۲	-۱/۳	۵/۸	بهمن
۵/۵	-۶/۴	۱۷/۴	۱/۰	۱۰/۵	اسفند



۱-۱۱- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک سیاه بیشه بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	۵۲/۱	۱۶/۶	۳۷	۷۱	۱۰	۱۸۰/۳	۲۰
اردیبهشت	۷۰/۲	۱۴/۳	۴۳	۸۱	-	۲۰۲/۴	۱۸
خرداد	۱۳/۴	۷/۲	۴۷	۸۷	-	۲۴۹/۵	۱۷
تیر	۱۶/۷	۶/۴	۶۴	۹۳	-	۱۶۹	۱۴
مرداد	۵۰/۱	۱۴	۵۷	۹۰	-	۲۱۹/۴	۱۶
شهریور	۱۹/۷	۶/۸	۶۱	۸۹	-	۱۴۵/۲	۱۴
مهر	۱۶/۸	۷/۲	۴۹	۸۶	-	۱۵۵/۹	۱۶
آبان	۵۶/۳	۲۲/۴	۴۶	۸۲	۵	۱۳۰/۱	۱۴
آذر	۱۸/۱	۱۵/۲	۳۷	۷۵	۷	۱۲۱/۲	۲۰
دی	۸۸/۷	۳۳/۸	۴۹	۸۶	۲۳	۱۰۷/۱	۱۸
بهمن	۱۱۸/۹	۲۲/۲	۴۳	۷۹	۱۷	۹۶/۶	۳۰
اسفند	۲۲/۱	۸	۳۱	۷۹	۱۳	۱۴۴/۱	۱۶

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۲ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک آمل بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۳/۵	۰/۶	۳۸	۸/۴	۱۸/۶	فروردین
۱۹/۲	۱۰/۴	۳۴	۱۵/۴	۲۳/۰	اردیبهشت.....
۲۴/۰	۱۵/۲	۲۹/۸	۲۰/۴	۲۷/۵	خرداد
۲۵/۹	۱۷/۶	۳۳/۲	۲۲/۶	۲۹/۳	تیر
۲۸/۰	۱۹/۸	۳۶	۲۳/۲	۳۲/۷	مرداد
۲۴/۵	۱۶	۳۱/۶	۲۰/۹	۲۸/۱	شهریور
۲۲/۲	۱۴	۳۲/۲	۱۸/۴	۲۶/۰	مهر
۱۴/۷	۵/۲	۲۵/۴	۱۰/۰	۱۹/۵	آبان
۱۲/۳	۲/۲	۲۵/۴	۷/۳	۱۷/۲	آذر
۷/۱	-۲/۸	۱۸	۲/۷	۱۱/۶	دی
۷/۴	-۲/۲	۱۷/۶	۳/۲	۱۱/۷	بهمن
۱۱/۰	۰/۴	۳۰/۲	۵/۶	۱۷/۲	اسفند



۱-۱۲- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک آمل بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	۷۰/۷	۲۱/۵	۵۶	۹۰	-	۱۶۰/۵	۱۲
اردیبهشت	۴۳/۳	۱۱/۲	۶۶	۹۱	-	۱۴۱/۹	۱۵
خرداد	۱۳	۴/۶	۶۴	۸۸	-	۲۱۱/۱	۹
تیر	۴/۷	۲/۵	۶۴	۸۹	-	۱۵۹/۸	۹
مرداد	۷/۳	۶/۷	۵۵	۹۰	-	۲۴۷	۹
شهریور	۴۹	۱۳/۸	۶۸	۹۲	-	۸۴/۵	۸
مهر	۱۰۸	۳۵/۴	۶۷	۹۲	-	۹۰/۸	۱۵
آبان	۸۱/۷	۳۹	۶۲	۹۳	-	۱۴۴/۴	۱۵
آذر	۲۵	۱۲/۸	۶۳	۹۴	-	۱۲۵/۹	۹
دی	۱۱۴/۹	۶۳/۴	۶۱	۹۲	۱۱	۱۳۴/۹	۱۰
بهمن	۴۱/۴	۱۵	۶۸	۹۵	۶	۱۰۴/۷	۱۸
اسفند	۱۹/۹	۱۱/۱	۵۸	۹۴	-	۱۶۴/۱	۱۲

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۳ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک دشت ناز بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۳/۵	۰/۶	۳۸/۲	۸/۴	۱۸/۶	فروردین
۱۹/۰	۱۰	۳۴	۱۴/۹	۲۳/۲	اردیبهشت.....
۲۴/۳	۱۵/۲	۳۳	۱۹/۸	۲۸/۷	خرداد
۲۶/۳	۱۸/۲	۳۴/۹	۲۲/۵	۳۰/۲	تیر
۲۸/۵	۲۱/۲	۳۶/۴	۲۳/۸	۳۲/۳	مرداد
۲۵/۲	۱۷/۲	۳۳	۲۱/۴	۲۹/۰	شهریور
۲۲/۶	۱۴/۸	۳۱/۷	۱۸/۹	۲۶/۳	مهر
۱۴/۸	۵/۲	۲۵/۸	۱۰/۳	۱۹/۴	آبان
۱۲/۳	۲/۵	۲۶/۲	۷/۵	۱۷/۲	آذر
۷/۰	-۱/۶	۱۸/۲	۲/۷	۱۱/۴	دی
۷/۵	-۱/۶	۱۷/۶	۳/۵	۱۱/۵	بهمن
۱۱/۷	۰/۴	۳۲	۶/۷	۱۷/۴	اسفند



۱۳-۱ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک دشت ناز بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی(درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداقل	میانگین حداکثر			
فروردین	۵۹/۵	۲۳/۵	۵۲	۹۰	-	۱۷۱/۸	۹
اردیبهشت	۷۱/۸	۲۳/۳	۶۴	۹۴	-	۱۶۶/۴	۱۲
خرداد	۵/۶	۲/۲	۵۶	۹۱	-	۲۴۶/۷	۶
تیر	۱۳/۱	۹/۲	۵۷	۹۱	-	۱۹۶/۵	۷
مرداد	۴/۲	۲/۳	۵۴	۹۱	-	۲۹۰/۷	۸
شهریور	۱۴/۵	۵	۶۳	۹۳	-	۱۲۰/۴	۶
مهر	۱۱۵/۷	۴۹	۶۲	۹۳	-	۱۲۶/۳	۱۰
آبان	۱۱۸/۵	۵۳/۵	۶۲	۹۴	-	۱۵۸/۸	۱۱
آذر	۲۴/۱	۱۹/۵	۶۴	۹۶	-	۱۴۲/۳	۸
دی	۶۹/۲	۳۹/۹	۵۹	۹۳	۷	۱۵۰/۱	۹
بهمن	۵۷/۶	۳۱/۸	۶۴	۹۵	۵	۳۲/۱	۱۸
اسفند	۱۰/۸	۸/۴	۵۳	۹۲	-	۱۷۷/۴	۹

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۴ - اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک کیاسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۹/۵	-۴/۴	۲۹	۳/۹	۱۵/۱	فروردین
۱۵/۶	۴/۶	۳۰/۴	۱۰/۲	۲۰/۹	اردیبهشت.....
۱۹/۱	۹	۳۴/۴	۱۳/۴	۲۴/۸	خرداد
۲۰/۲	۱۱	۳۳/۵	۱۵/۹	۲۴/۴	تیر
۲۲/۸	۱۵/۲	۳۱/۵	۱۷/۵	۲۸/۲	مرداد
۱۹/۲	۱۰/۶	۳۰/۸	۱۴/۷	۲۳/۶	شهریور
۱۷/۳	۸	۳۰/۲	۱۲/۷	۲۱/۹	مهر
۹/۸	-۰/۳	۲۵	۵/۰	۱۴/۷	آبان
۹/۸	۰/۸	۲۱	۴/۹	۱۴/۸	آذر
۱/۲	-۷/۶	۱۶	-۲/۸	۵/۳	دی
۵/۵	-۷	۲۱	۰/۶	۱۰/۴	بهمن
۸/۷	-۲/۹	۲۵/۶	۳/۰	۱۵/۰	اسفند



۱۴-۱- اوضاع جوی ایستگاه سینوپتیک کیاسر بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	۲۰	۸/۴	۴۴	۷۹	۸	۱۹۵/۵	۱۴
اردیبهشت	۴۸/۵	۱۶/۸	۵۰	۸۹	-	۲۰۱/۷	۱۳
خرداد	۹/۵	۴/۳	۴۷	۹۰	-	۲۵۷/۴	۱۸
تیر	۱۶/۳	۳/۶	۵۸	۹۵	-	۱۳۷/۶	۱۰
مرداد	۸	۶/۳	۴۵	۹۱	-	۲۸۳/۹	۱۰
شهریور	۱۱	۳/۵	۶۲	۹۶	-	۱۵۹/۹	۱۲
مهر	۲۲	۷/۸	۵۷	۹۰	-	۱۶۹	۱۰
آبان	۱۴۶/۷	۰	۴۷	۸۳	۳	۱۶۵/۲	۱۶
آذر	۲۰	۰	۳۹	۷۹	-	۱۴۲/۶	۱۷
دی	۱۰۴/۵	۴۸/۶	۵۵	۸۸	۲۳	۱۳۲/۸	۱۲
بهمن	۸۱/۹	۶۱/۲	۴۴	۷۹	۱۶	۱۵۳/۱	۱۸
اسفند	۱۲/۹	۱۱	۳۵	۷۹	۱۰	۱۹۳	۲۰

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۵ - اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی آلاشت بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۷/۷	-۸	۲۵	۳/۲	۱۲/۲	فروردین
۱۳/۴	۱/۲	۲۶	۸/۹	۱۷/۸	اردیبهشت.....
۱۶/۵	۶	۳۰/۲	۱۱/۸	۲۱/۱	خرداد
۱۷/۲	۹	۳۰	۱۴/۰	۲۰/۴	تیر
۱۹/۷	۱۳/۴	۲۹	۱۵/۶	۲۳/۹	مرداد
۱۶/۳	۸/۶	۲۸	۱۲/۷	۱۹/۹	شهریور
۱۴/۸	۵	۲۵/۶	۱۰/۴	۱۹/۱	مهر
۷/۵	-۳	۲۲	۳/۳	۱۱/۸	آبان
۸/۰	-۱	۱۸/۴	۳/۵	۱۲/۵	آذر
-۰/۶	-۱۰	۱۴/۲	-۴/۶	۳/۵	دی
۳/۱	-۹/۶	۱۷/۴	-۱/۶	۷/۸	بهمن
۶/۳	-۵/۲	۲۱	۱/۵	۱۱/۶	اسفند



۱۵-۱- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی آلاشت بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

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			
۱۶	۱۹۵/۴	۱۱	۶۸	۴۲	۴/۱	۱۹/۶	فروردین
۱۸	۲۰۵/۱	-	۷۹	۴۹	۲۱/۹	۷۲/۳	اردیبهشت
۱۲	۲۲۵/۸۳	-	۸۲	۵۱	۱۵/۸	۳۶/۱	خرداد
۶	۱۰۹/۶	-	۹۶	۷۱	۱۰/۱	۴۷/۲۱	تیر
۸	۲۲۹/۹	-	۸۵	۵۴	۶/۳	۳۱/۳	مرداد
۶	۱۳۳/۹	-	۹۵	۶۸	۱۰/۸	۴۵/۵	شهریور
۲۰	۱۶۶	-	۸۷	۵۶	۵/۲	۱۸/۶	مهر
۱۵	۱۶۹/۱	۷	۸۶	۵۹	۳۳/۵	۹۲/۷	آبان
۲۰	۱۷۲/۴	۶	۷۲	۴۰	۳/۳	۹/۲	آذر
۲۰	۱۴۴/۲	۲۴	۸۲	۵۴	۲۰	۵۰/۲	دی
۲۵	۱۶۴/۳	۱۹	۷۲	۴۱	۶/۱	۲۲/۹	بهمن
۱۶	۱۹۳/۹	۱۲	۶۹	۳۴	۷/۸	۱۵/۶	اسفند

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۶ - اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی پل سفید بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۱/۶	-۱	۳۳/۸	۶/۲	۱۷/۰	فروردین
۱۷/۲	۷	۳۴	۱۲/۴	۲۱/۹	اردیبهشت
۲۰/۸	۱۱	۳۲/۶	۱۵/۸	۲۵/۷	خرداد
۲۲/۳	۱۳/۴	۳۳/۴	۱۸/۳	۲۶/۲	تیر
۲۵/۰	۱۷/۴	۳۴/۴	۱۹/۷	۳۰/۳	مرداد
۲۰/۷	۱۳/۴	۲۸/۴	۱۷/۰	۲۴/۴	شهریور
۱۸/۹	۱۰	۳۴	۱۴/۸	۲۳/۱	مهر
۱۱/۶	۲/۶	۲۸	۷/۰	۱۶/۳	آبان
۱۱/۶	۱/۴	۲۵/۶	۶/۷	۱۶/۴	آذر
۴/۵	-۴	۱۸/۴	۰/۶	۸/۳	دی
۷/۸	-۳	۲۴	۲/۴	۱۳/۳	بهمن
۱۱/۳	۰/۲	۳۰/۴	۵/۸	۱۷/۴	اسفند



۱۶-۱- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک تکمیلی پل سفید بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

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			
۱۲	۱۵۶/۵	۳	۷۹	۵۳	۶/۵	۲۰/۵	فروردین
۷	۱۶۷/۶	-	۸۶	۵۸	۲۷/۲	۷۱/۱	اردیبهشت
۸	۱۹۶/۷	-	۸۶	۵۷	۲۲/۵	۳۸/۶۱	خرداد
۷	۱۱۱/۸	-	۹۳	۶۳	۹/۳	۲۸/۷	تیر
۷	۲۲۰/۴	-	۸۵	۵۱	۸/۵	۲۳/۴	مرداد
۶	۱۱۷/۸	-	۹۲	۶۸	۱۳/۴	۵۲/۶	شهریور
۷	۱۲۴/۲	-	۹۰	۶۲	۱۱/۱	۳۳/۶	مهر
۶	۱۳۸/۶	-	۸۹	۵۶	۵۸/۶	۱۲۳/۹	آبان
۹	۱۱۷/۵	-	۷۸	۵۱	۱۰/۳	۲۵/۲	آذر
۱۲	۱۲۱/۹	۱۵	۸۶	۵۹	۳۴/۳	۷۰/۸	دی
۱۱	۱۲۲/۹	۶	۸۵	۵۹	۲۷	۴۸/۲	بهمن
۱۸	۱۶۵	-	۷۷	۴۶	۱۸/۱	۲۸/۵	اسفند

- 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 : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۳/۴	-۰/۶	۳۷	۷/۸	۱۸/۹	فروردین
۱۹/۱	۱۰/۴	۳۴	۱۴/۷	۲۳/۵	اردیبهشت.....
۲۴/۶	۱۳/۸	۳۶	۱۹/۵	۲۹/۷	خرداد
۲۶/۹	۱۸/۲	۳۵/۲	۲۲/۷	۳۱/۲	تیر
۲۸/۷	۱۸/۸	۳۶	۲۳/۸	۳۳/۶	مرداد
۲۵/۷	۱۲/۶	۳۳/۶	۲۱/۴	۳۰/۰	شهریور
۲۳/۰	۱۳/۶	۳۷/۴	۱۸/۷	۲۷/۳	مهر
۱۴/۷	۳/۴	۲۵/۶	۹/۳	۲۰/۱	آبان
۱۲/۵	۱/۸	۲۷/۶	۷/۱	۱۷/۹	آذر
۶/۸	-۲	۱۹/۲	۲/۳	۱۱/۲	دی
۷/۷	-۲	۱۸/۶	۳/۷	۱۱/۸	بهمن
۱۱/۹	۰	۳۶	۶/۲	۱۷/۷	اسفند



۱-۱۷ - اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک گلوگاه بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	۷۹/۷	۲۷	۵۷	۹۱	۱	۱۵۴/۵	۱۵
اردیبهشت	۷۷/۲	۱۵	۶۵	۹۲	-	۱۴۶/۶	۱۴
خرداد	۹	۳/۲	۶۵	۸۶	-	۲۱۹/۶	۱۰
تیر	۱۳	۴	۵۹	۸۵	-	۱۵۰/۳	۱۴
مرداد	۸/۲	۷/۳	۵۸	۹۶	-	۲۵۲	۱۰
شهریور	۴/۴	۲/۸	۶۳	۹۱	-	۱۰۲/۶	۱۰
مهر	۶۵/۷	۱۸/۸	۶۳	۹۲	-	۱۰۰	۲۰
آبان	۱۰۷	۵۲	۶۲	۹۶	-	۱۵۱/۶	۸
آذر	۲۲/۸	۱۲/۴	۶۸	۹۶	-	۱۲۴/۵	۸
دی	۱۳۳/۸	۸۶/۸	۷۱	۷۱	۱۰	۱۲۹/۳	۸
بهمن	۶۴/۱	۳۴	۷۲	۹۷	۷	۱۱۴/۹	۱۴
اسفند	۳۷/۶	۱۹	۶۸	۹۴	-	۱۵۹/۱	۲۰

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۱-۱۸ - اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک بندر امیرآباد بر حسب ماه : ۱۳۸۴

دمای هوا (درجه سانتیگراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۲/۸	۲	۳۵	۹/۲	۱۶/۳	فروردین
۱۸/۷	۱۱/۴	۲۶/۴	۱۵/۷	۲۱/۷	اردیبهشت
۲۴/۲	۱۶	۳۰/۶	۲۰/۷	۲۷/۷	خرداد
۲۶/۴	۱۸/۶	۳۲/۲	۲۳/۱	۲۹/۷	تیر
۲۸/۶	۲۱/۶	۳۴/۴	۲۴/۳	۳۲/۹	مرداد
۲۵/۱	۱۷/۴	۳۲	۲۱/۷	۲۸/۵	شهریور
۲۲/۶	۱۵/۸	۲۹/۶	۱۹/۳	۲۵/۹	مهر
۱۴/۹	۶/۲	۲۳	۱۱/۰	۱۸/۸	آبان
۱۲/۴	۶	۲۰	۹/۱	۱۵/۷	آذر
۷/۰	۰/۴	۲۷/۴	۳/۶	۱۰/۵	دی
۷/۲	۰	۱۵/۴	۴/۴	۹/۹	بهمن
۱۰/۸	۳/۲	۲۷/۴	۷/۷	۱۴/۶	اسفند



۱۸-۱- اوضاع جوی گزارش شده ایستگاه سینوپتیک بندر امیرآباد بر حسب ماه : ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			میانگین حداکثر	میانگین حداقل			
فروردین	۶۱/۳	۳۲/۸	۶۴	۹۵	-	۱۷۳/۸	۱۳
اردیبهشت	۴۳/۳	۲۰/۹	۷۲	۹۷	-	۲۰۰/۳	۱۵
خرداد	۳	۱/۵	۶۷	۹۳	-	۲۸۲/۸	۹
تیر	۵/۷	۳	۶۳	۹۱	-	۲۵۰/۶	۱۳
مرداد	۸/۱	۶/۱	۶۱	۹۰	-	۳۶۵/۲	۱۱
شهریور	۲۷/۳	۱۰/۷	۶۸	۹۴	-	۱۶۹/۶	۸
مهر	۸۴/۶	۶۰/۵	۶۸	۹۴	-	۱۶۲/۴	۱۸
آبان	۱۰۴/۵	۶۰	۶۷	۹۵	-	۱۷۲/۴	۱۵
آذر	۳۴/۴	۱۶/۱	۷۲	۹۷	-	۱۳۴/۶	۱۰
دی	۸۲/۳	۳۳	۶۷	۹۵	۱	۱۴۷/۴	۱۰
بهمن	۶۳/۵	۳۶/۶	۷۴	۹۷	۱	۱۱۵/۲	۲۰
اسفند	۷/۴	۶/۴	۶۹	۹۷	-	۱۷۵	۱۵

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

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

۱۳۸۴

رطوبت نسبی (درصد)		دمای هوا (درجه سانتی گراد)			نام شهر یا ایستگاه
متوسط حداکثر	متوسط حداقل	متوسط سالانه	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	
۸۹	۶۷	۱۷/۱	۰	۳۴	رامسر
۹۳	۶۹	۱۶/۷	-۱/۲	۳۵	نوشهر
۹۴	۶۸	۱۸/۱	۰/۴	۳۶	بابلسر
۹۶	۶۲	۱۷/۴	-۲/۶	۳۹/۶	قراخیل قائمشهر
۸۳	۴۷	۱۰/۵	-۱۲/۸	۳۱/۴	سیاه بییشه
۹۲	۵۸	۱۸/۱	-۱/۴	۳۸/۸	ساری
۹۲	۶۳	۱۷/۵	-۲/۸	۳۸	آمل
۹۳	۵۹	۱۷/۷	-۱/۶	۳۸/۲	دشت ناز
۶۶	۳۷	۱۳/۲	-۷/۶	۳۴/۴	کیاسر
۸۱	۵۲	۱۰/۸	-۱۰	۳۰/۲	آلاشت
۸۶	۵۷	۱۵/۳	-۴	۳۴/۴	پل سفید
۹۵	۶۸	۱۷/۵	۰	۳۵	بندر امیرآباد
۹۱	۶۴	۱۷/۹	-۲	۳۷/۴	گلوگاه



۱۹-۱- اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاههای سینوپتیک و سینوپتیک تکمیلی استان: ۱۳۸۴ (دنباله)

ارتفاع از سطح دریا (متر)	تعداد روزهای بارندگی	تعداد روزهای یخبندان	میزان بارندگی (میلیمتر)		نام شهر یا ایستگاه
			حداکثر بارندگی روزانه	مجموع سالانه	
۲۰-	۱۳۰	۱	۱۲۳/۶	۷۹۸/۴	رامسر
۲۱-	۱۵۳	۴	۹۵/۹	۹۱۷/۹	نوشهر
۲۱-	۱۰۷	۰	۸۵/۱	۸۲۷/۵	بابلسر
۱۴/۷	۱۲۹	۱۷	۶۸/۸	۷۰۵/۸	قراخیل قائمشهر
۱۸۵۵	۱۱۸	۷۵	۳۳/۸	۵۴۳/۱	سیاه بیشه
۲۳	۱۴۲	۱۰	۵۶/۹	۷۱۳/۶	ساری
۲۹	۱۰۴	۱۷	۶۳/۴	۵۷۸/۹	آمل
۱۶	۱۲۴	۱۲	۵۳/۵	۵۶۴/۶	دشت ناز
۱۲۹۴	۹۲	۵۷	۶۱/۲	۵۰۱/۵	کیاسر
۱۹۰۰	۱۳۱	۷۹	۳۳/۵	۴۶۱/۲	آلاشت
۶۱۰	۱۵۷	۲۴	۵۸/۶	۵۶۵/۱	پل سفید
۲۰-	۹۹	۲	۶۰/۵	۵۲۵/۴	بندر امیرآباد
۱۰-	۸۰	۱۸	۸۶/۸	۶۲۲/۵	گلوگاه

مأخذ: اداره کل هواشناسی مازندران.

۲۰-۱ - اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاه های کليماتولوژی سال : ۱۳۸۴

رطوبت نسبی (درصد)		دمای هوا (درجه سانتی گراد)			نام شهر یا ایستگاه
متوسط حداکثر	متوسط حداقل	متوسط سالانه	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	
۸۵	۷۳	۱۵/۴	-۱/۵	۳۴/۰	تالار سر
۸۶	۷۱	۱۵/۱	-۱	۳۶/۵	خرم آباد تنکابن
۹۴	۷۸	۱۵/۲	-۳	۳۵/۵	خشکه داران
-	-	-	-	-	علوم دریایی نوشهر*
۸۲	۷۴	۱۶/۵	-۱	۳۶	چمستان نور
۶۸	۴۶	۱۰/۶	-۱۶	۳۴	رینه لاریجان
۶۷	۴۷	۱۴/۵	-۸/۶	۳۵/۵	زرد گل سرخ آباد
-	-	-	-	-	مهدشت*
۸۴	۷۳	۱۴/۱	-۳	۳۵/۵	افراچال
۸۲	۶۰	۱۷/۴	-۰/۸	۳۷	بایعکلا
۸۷	۷۱	۱۷/۸	-۲	۳۷	تیر تاش
۹۴	۷۰	۱۶/۱	-۳	۳۸/۸	بابل کنار
۶۹	۵۴	۱۴/۷	-۶/۵	۳۴/۲	طالع سوادکوه
۷۷	۶۷	۱۴/۳	-۴	۳۸	فریم محمدآباد
۶۳	۴۹	۱۱/۶	-۱۳	۳۶	پشرت
۸۵	۶۸	۱۶/۳	-۲/۵	۳۸/۴	دانشکده کشاورزی ساری ..
۷۳	۴۸	۱۱/۴	-۱۴	۳۴	کجور
۸۱	۶۹	۱۷/۲	-۰/۸	۳۶	سلمان شهر



۲۰-۱ - اوضاع جوی گزارش شده از ایستگاه های کلیماتولوژی سال: ۱۳۸۴ (دنباله)

ارتفاع از سطح دریا (متر)	تعداد روزهای بارندگی	تعداد روزهای یخبندان	میزان بارندگی (میلیمتر)		نام شهر یا ایستگاه
			حداکثر بارندگی روزانه	مجموع سالانه	
۷۹	۵۷	۱	۱۱۱/۵	۷۹۵	تالار سر
۵۰	۴۹	۱	۶۴	۶۸۰/۷	خرم آباد تنکابن
۲	۹۵	۲۳	۳۶	۹۰۵/۴	خشکه داران
-۲۶	-	-	-	-	علوم دریایی نوشهر* ..
۷۳	۷۴	۱۴	۴۸	۵۰۰/۱	چمستان نور
۱۹۵۰	۵۹	۱۴۲	۴۸	۴۷۱/۷	رینه لاریجان
۱۵۰۰	۷۱	۳۷	۳۳/۶	۵۸۱/۲	زرد گل سرخ آباد
۱۱۸	-	-	-	-	مهدشت*
۱۳۰۰	۷۱	۳۰	۴۲	۷۰۱/۴	افراچال
۴	۷۵	۵	۸۶/۵	۵۰۶/۲	بایعکلا
-۱۴	۹۱	۱۷	۶۱	۵۸۲/۹	تیر تاش
۹۱	۱۱۲	۱۳	۶۸	۹۰۷	بابل کنار
۸۴۴	۱۰۰	۳۲	۴۹	۴۲۳/۵	طالع سوادکوه
۷۲۰	۸۱	۳۸	۳۸	۴۸۵/۲	فریم محمدآباد
۱۵۲۰	۳۶	۱۱۲	۲۵	۱۵۸/۵	پشرت
-۱۵	۴۲	۱۶	۴۴/۴	۴۴۷/۵	دانشکده کشاورزی ساری
۱۶۰۰	۱۰۹	۹۴	۴۴/۴	۶۲۳/۴	کجور
۵	۱۱۱	۲	۸۵	۱۱۳۴	سلمان شهر

- اطلاعات فوق مربوط به سال ۲۰۰۵ میلادی می باشد.

* . ایستگاههای اقلیم شناسی مهدشت و علوم دریایی نوشهر بعثت عدم قرائت آمار، فاقد آمار می باشد.

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان مازندران.

سالنامه آماری استان مازندران ۱۳۸۴ -۱- سرزمین و آب و هوا

۲۱-۱- مساحت جنگل ها و پارکهای جنگلی طبیعی، فضاهاى سبز و ذخیره گاههای جنگلی
در پایان سال: ۱۳۸۴
(هکتار)

شهرستان	مساحت جنگل ها	پارکهای جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاههای جنگلی
کل استان	۹۷۵۹۰۱	۱۳۹۱۰/۱۴	-	۹۴۴۶
آمل	۸۷۲۹۱	۴۹۳	-	۴۷۰
بابل	۵۰۹۱۴	۷۱۶	-	-
بابلسر	-	۲۲	-	-
بهشهر	۷۸۲۲۸	۱۳۸	-	-
تنکابن و عباس آباد	۹۸۵۱۵	۱۲۰/۶۸	-	۸۲
جویبار	-	-	-	-
چالوس و کلاردشت	۱۱۱۰۱۵	۷۰۷۱/۶۶	-	۷۴۰۰
رامسر	۲۶۷۰۵	۳۲۴/۸	-	-
ساری	۱۳۴۳۷۷	۷۰	-	-
سوادکوه	۱۰۵۰۱۶	۳۶۵	-	۸۴۰
قائمشهر	۱۹۶۱۷	۱۶۵	-	-
محمودآباد	-	-	-	-
نکا	۷۵۷۱۶	-	-	-
نور	۹۲۵۳۴	۳۶۲۲	-	۵۵۰
نوشهر و رویان	۹۵۸۷۳	۸۰۲	-	۱۰۴

توضیح اینکه مساحت ۵۵۰ هکتاری ذخیره گاه های جنگلی شهرستان نور در داخل مساحت پارک نور مستتر است.
توضیح اینکه ۱۲ هکتار در حال تهیه طرح در حوزه نوشهر و رویان در دست اقدام می باشد و همچنین ۳۰۰ هکتار در حوزه چالوس.
مأخذ: اداره کل منابع طبیعی استان.

۲۲-۱ - تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالابهای سراسری استان : سال ۱۳۸۴

نام منطقه	جمع گونه	مجموعه تالاب بین المللی حیات وحش میانکاله	لپوی زاغمرز بهشهر	مجموعه تالابهای بین المللی فریدونکنار سرخرود و ازباران	آب بندان زرین کلا جویبار	لپوی زرین کلا جویبار	آب بندان سید محله ساری	نام گونه
جمع منطقه	۱۰۷۸۱۱۷	۸۴۷۷۲۶	۲۲۰۲	۱۶۶۹۵۰	۶۷۵	۱۰۰۱	۷۶۲	
باکلان بزرگ	۱۹۵۳۹	۱۶۶۸۰	۲۵	۶۰۰	۳۵	-	۱۲	
باکلان کوچک	۴۰۶	۲۹۸	۱۵	۲۵	۵۰	-	۵	
انواع کشیم	۸۲۴۹	۴۳۴۰	۹۷	۳۰	۵۶	-	۴۳	
پلیکان خاکستری ...	۳۰۵	۲۹۶	-	-	-	-	-	
حواسیلهها واگراتها ...	۱۱۴۷	۴۴۵	۷	۴۱۴	۳	-	-	
کفچه نوک	۳۰	۳۰	-	-	-	-	-	
فلامینگو	۶۱۹۲۰	۶۱۹۲۰	-	-	-	-	-	
انواع قو	۱۳	۱۳	-	-	-	-	-	
انواع غاز	۷۹۸۷	۳۳۳	-	۷۵۸۹	-	-	-	
آنقوت	۸	-	-	۴	-	-	-	
تنجه	۳۹۸	۳۹۸	-	-	-	-	-	
اردک سرسفید ...	۳۷	۱۲	-	-	-	-	-	
اردک سرسبز	۳۰۷۸۷	۱۴۴۵۰	۲۲	۱۲۰۵۰	۱۰	-	۲۵	
مرگوسها	۷۲۰	۶۰	-	-	-	-	-	
انواع اردک	۲۵۴۳۰۹	۱۰۲۱۵۳	۲۴	۱۳۲۷۹۰	۳۵	-	۲۷	
عقاب دریایی دم سفید	۵۵	۵۲	-	-	-	-	-	
عقاب تالابی بزرگ	۶	-	-	۶	-	-	-	
سنقر تالابی	۱۶۶	۴۵	۴	۴۶	۹	۱	۱۲	
درنای سفید	۲	-	-	۳	-	-	-	
چنگر	۶۵۱۰۴۶	۶۳۸۰۰۰	۸۶	۸۰۰	۳۱۰	-	-	
انواع آبچلیک	۲۵۰۹۷	۶۸۷۷	۹۵	۱۱۹۵۵	-	-	۴۰۵	
انواع کاکایی	۱۱۸۷۵	۱۰۵۵	۸۰۰	۵۵۴	۱۵۵	-	۲۱۵	
سایر انواع	۴۵۱۴	۲۶۹	۱۰۲۷	۸۴	۱۲	۱۰۰۰	۱۸	



۲۲- ۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالابهای سراسری استان: سال ۱۳۸۴ (دنباله)

نام منطقه	آب بندان انارمرز و جویبار	آب بندان میستیان جویبار	آب بندان لاریم جویبار	آب بندان روشنان بابل	آب بندان مرزن آباد	کلیه نوار ساحلی دریای خزر از آشوراده تا رامسر
جمع منطقه	۱۴۵۸	۵۵۹۰	۱۲۵	۲۹۲۹	۱۳۹۴۲	۳۵۲۵۷
باکلان بزرگ	۵	۱۲	-	-	۴۵	۲۱۲۵
باکلان کوچک	-	-	۸	-	۵	-
انواع کشیم	۲۸۰	۲۸	۵۵	-	۱۳۵	۳۱۸۵
پلیکان خاکستری ...	-	-	-	-	-	۹
حواصیلها واگراتها ...	-	-	-	۱۵۷	-	۱۲۱
کفچه نوک	-	-	-	-	-	-
فلامینگو	-	-	-	-	-	-
انواع قو	-	-	-	-	-	-
انواع غاز	-	-	-	-	-	۶۵
آنقوت	-	-	-	۴	-	-
تنجه	-	-	-	-	-	-
اردک سرسفید ...	-	-	-	۲۵	-	-
اردک سرسبز	-	-	-	-	۴۵۰	۳۷۸۰
مرگوسها	-	-	-	-	-	۶۶۰
انواع اردک	-	-	-	۱۵۰	۱۶۶۵	۱۷۴۶۵
عقاب دریایی دم سفید	-	-	-	-	-	۳
عقاب تالابی بزرگ	-	-	-	-	-	-
سنقر تالابی	۳	-	۱۱	۲۵	۶	۴
درنای سفید	-	-	-	-	-	-
چنگر	-	-	-	-	۱۱۵۰۰	۳۵۰
انواع آبچلیک	۱۳۵	۳۴۵۰	-	۱۹۸۵	۴	۱۹۱
انواع کاکلیی	۲۲	۱۶۰۰	-	۵۸	۱۲۰	۷۲۹۶
سایر انواع	۱۰۱۳	۵۰۰	۵۱	۵۲۵	۱۲	۳

مأخذ: اداره کل حفاظت محیط زیست استان.