

فصل ۱

سرزمین و آب و هوا



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، آب و هوا، اطلاعات مساحت استان برحسب وضعیت اراضی، مساحت عرصه‌های جنگلی و پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌ها می‌باشد.

مشخصات طبیعی و تقسیمات جغرافیایی استان: استان اصفهان با مساحتی حدود ۱۰۷۰۱۹ کیلومتر مربع بین ۳۰ درجه و ۴۳ دقیقه تا ۳۴ درجه و ۲۷ دقیقه عرض شمالی و ۴۹ درجه و ۳۸ دقیقه تا ۵۵ درجه و ۳۲ دقیقه طول شرقی از نصف‌النهار گرینویچ قرار گرفته است. این استان که در مرکز ایران واقع شده از شمال به استان‌های مرکزی، قم و سمنان از جنوب به استان‌های فارس و کهگیلویه و بویراحمد از شرق به استان یزد و خراسان جنوبی و از غرب به استان‌های لرستان و چهارمحال بختیاری محدود است.

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری در سال ۱۳۹۵ این استان شامل ۲۴ شهرستان، ۱۰۷ شهر، ۵۰ بخش و ۱۲۷ دهستان می‌باشد و مرکز آن شهر اصفهان است. استان اصفهان میان کوه‌های مرکزی ایران و دامنه‌های شرق زاگرس واقع شده و از چند ناحیه کوهستانی و جلگه‌ای به شرح زیر تشکیل شده است:

۱- ناحیه کوهستانی مغرب که شهرستان‌های فریدن، بوبین و میاندشت و فریدونشهر را شامل می‌شود.

۲- ناحیه کوهستانی شمال و شمال غرب که شهرستان‌های نطنز، کاشان و گلپایگان را در برمی‌گیرد.

۳- ناحیه کوهستانی اردستان که شهرستان اردستان را به وسیله دو رشته کوه در مغرب از حوزه زاینده‌رود و در شرق از کویر لوت جدا می‌سازد و این ناحیه کوهستانی بوسیله یک رشته کوه کم ارتفاع به دو قسمت شمالی و جنوبی تقسیم می‌گردد. قسمت شمالی، شهرستان‌های نائین، اردستان و قسمت جنوبی شهرستان یزد را که در دامنه شیرکوه واقع شده در برمی‌گیرد.

۴- قسمت جلگه‌ای استان که از آبرفت‌های زاینده‌رود بوجود آمده و با شیب ملایمی از جنوب غرب تا جنوب شرق ادامه یافته و به باتلاق گاو خونی منتهی می‌شود.

ارتفاعات: در غرب و جنوب استان رشته کوه‌های زاگرس به صورت نوار مرتفعی با جهت شمال غربی، جنوب شرقی از کوه‌های گلپایگان و خوانسار تا ارتفاعات دنا در سمیرم امتداد می‌یابد. این ناحیه کوهستانی شهرستان‌های گلپایگان، خوانسار، فریدن، بوبین و میاندشت،

فریدونشهر، چادگان، سمیرم و دهاقان را در بر گرفته است. ادامه‌ی رشته کوه زردکوه با نام‌های شاهان کوه (با ۴۰۴۰ متر ارتفاع)، کربوش (با ۳۹۷۴ متر ارتفاع) و رشته کوه‌های دالانکوه (با ۳۹۱۵ متر ارتفاع) و دره‌بید در غرب و رشته کوه‌های دینار (با ۴۴۰۹ متر ارتفاع) و آئین قری و ارتفاعات قمیشلو در جنوب استان را شامل می‌شود.

در ناحیه کوهستانی شمال اصفهان ارتفاعات مرکزی شامل کوه‌های کرکس (با ۳۸۹۵ متر ارتفاع) و مارشان (با ۳۳۳۰ متر ارتفاع) از شرق کاشان تا غرب نائین کشیده شده و قسمت‌هایی از شهرستان‌های کاشان، نطنز، اردستان، برخوار، شاهین‌شهر و میمه، نائین و شمال اصفهان را در بر گرفته است.

مهمترین رودخانه‌های استان: حوضه آبریز زاینده‌رود با مساحت ۴۱۵۰۳ کیلومتر مربع از کوه‌های پرفرف و باران کوه‌رنگ و زردکوه بختیاری تغذیه شده و رودخانه زاینده‌رود را که تأمین کننده عمده منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی استان به شمار می‌آید تشکیل می‌دهد. این رودخانه به عنوان رگ حیاتی استان و بزرگ‌ترین رودخانه مرکزی ایران با عبور از دره‌های پربییچ و خم زاینده‌رود به سد زاینده‌رود ریخته و پس از مشروب نمودن دشت‌ها و اراضی کشاورزی شهرستان‌های چادگان، نجف‌آباد، لنجان، مبارکه، خمینی‌شهر، فلاورجان و اصفهان از غرب به شرق با شیب ملایمی در فاصله ۱۲۵ کیلومتری شرق اصفهان به باتلاق گاوخونی منتهی می‌شود.

از دیگر رودهای مهم استان رودخانه دربند در بوبین و میان‌دشت می‌باشد که به سد گلپایگان ریخته و پس از مشروب نمودن دشت گلپایگان با نام‌های لعل‌یار و قم‌رود به سد پانزده خرداد منتهی می‌شود. همچنین از رودهای ماربر، حنا و آب‌ملخ در سمیرم، زرچشمه در جنوب شهرضا و مرغاب در تیران و کرون و نجف‌آباد می‌توان نام برد.

آب و هوا: تفاوت ارتفاعات مناطق مختلف استان از سطح دریا موجب تنوع آب و هوا (بارندگی، درجه حرارت، رطوبت نسبی و غیره) در استان گردیده است. به طور کلی استان دارای سه نوع آب و هوا به شرح زیر می‌باشد:

- ۱- آب و هوای بسیار خشک تا خشک گرم، شامل قسمت اعظم استان از جمله نواحی پست شرقی و دشت‌های مرکزی و شمال شرقی استان.
- ۲- آب و هوای نیمه مرطوب تا مرطوب سرد، شامل نواحی مرتفع غربی و جنوبی استان.
- ۳- آب و هوای نیمه خشک، شامل نواحی مرتفع مرکزی و شمالی استان.

برای تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات این فصل، از اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، اداره کل هواشناسی، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، اداره کل جهاد کشاورزی و اداره کل حفاظت محیط زیست به روش ثبتی جمع‌آوری و ارائه شده است.

تعاریف مفاهیم

شهرستان: واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی، واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

بخش: واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احياناً شهر، که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

شهر: محلی با حدود قانونی که در محدوده‌ی جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی‌های شهر می‌باشد.

دهستان: کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از به هم پیوستن چند روستا، مکان و مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن می‌باشد و امکان خدمات رسانی و برنامه‌ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می‌نماید.

آبادی: یک نقطه جغرافیایی شامل مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیرکشاورزی) که خارج از محدوده شهرها یا هر آبادی دیگر واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستقل باشد. اگر آبادی در زمان آمارگیری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد، دارای سکنه و در غیر این صورت خالی از سکنه تلقی می‌شود.

ایستگاه همدیدی (ایستگاه سینوپتیک): ایستگاهی است که در آن عوامل مختلف جوی از قبیل دما خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تابش خورشید و ... براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور هم زمان در سراسر جهان)،

اندازه‌گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه‌های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می‌شود.

پایین‌ترین کمینه (حداقل مطلق): عبارت است از پایین‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال و یا چند سال) است.

بالاترین بیشینه (حداکثر مطلق): عبارت است از بالاترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال و یا چند سال) است.

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

میانگین ارتفاع بارندگی (میانگین ارتفاع بارش): میانگین ارتفاع بارندگی یک منطقه میانگین وزنی منطقه می‌باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی‌های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارندگی نازل شده در هر چند ضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

گزیده اطلاعات

اصفهان با اختصاص دادن ۶/۵۷ درصد از مساحت کشور در مرکز فلات ایران قرار دارد. براساس آخرین تقسیمات سیاسی در سال ۱۳۹۶، استان اصفهان دارای ۲۴ شهرستان، ۵۰ بخش، ۱۰۷ شهر و ۱۲۷ دهستان می‌باشد.

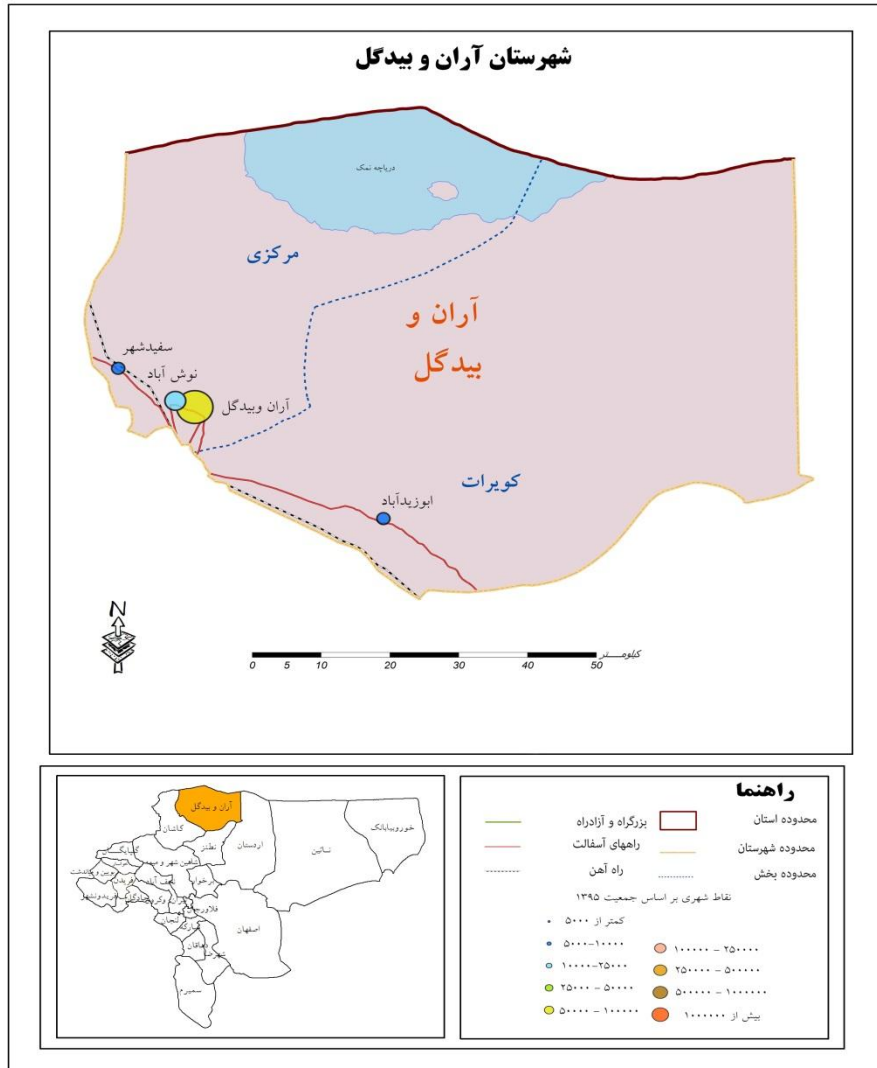
در سال ۱۳۹۶، در بین شهرستان‌های استان، شهرستان نایین با ۲۲۵۶۴ کیلومتر مربع وسیع‌ترین و شهرستان خمینی‌شهر با ۱۷۶ کیلومتر مربع کمترین مساحت استان را به خود اختصاص داده بود. همچنین در این سال بالاترین بیشینه درجه حرارت که در بین ایستگاه‌های استان ثبت شده مربوط به ایستگاه چوپانان با ۴۵/۷ درجه سلسیوس در خردادماه و پایین‌ترین کمینه مربوط به ایستگاه خوانسار با ۱۴/۸- درجه سلسیوس در بهمن‌ماه می‌باشد.

در سال جاری بیشترین میزان بارندگی ماهانه در بین ایستگاه‌های استان در شهرستان خوانسار با ۸۱/۳ میلی‌متر در اردیبهشت ماه به ثبت رسیده است. و در این سال بیشترین تعداد روزهای یخبندان در بین ایستگاه‌های استان در شهرستان میمه با ۲۹ روز در آذر ماه به ثبت رسیده است.

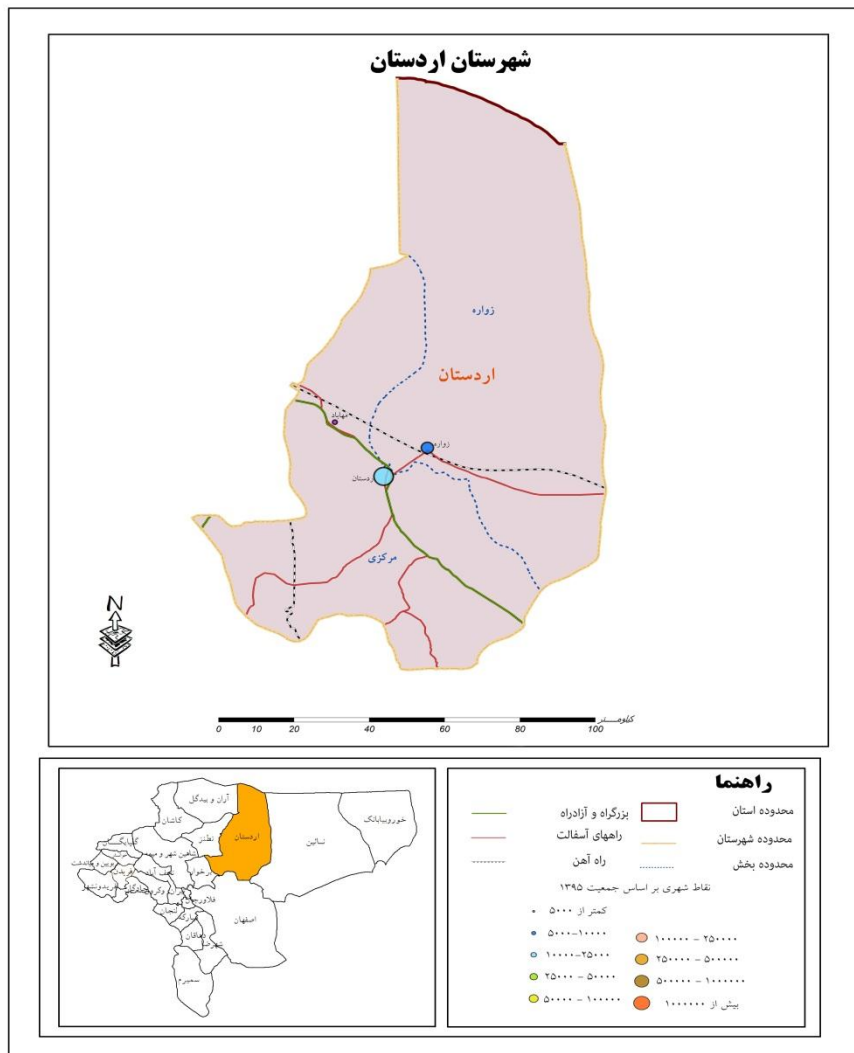
۲-۱- نقشه تقسیمات کشوری استان اصفهان به تفکیک شهرستان



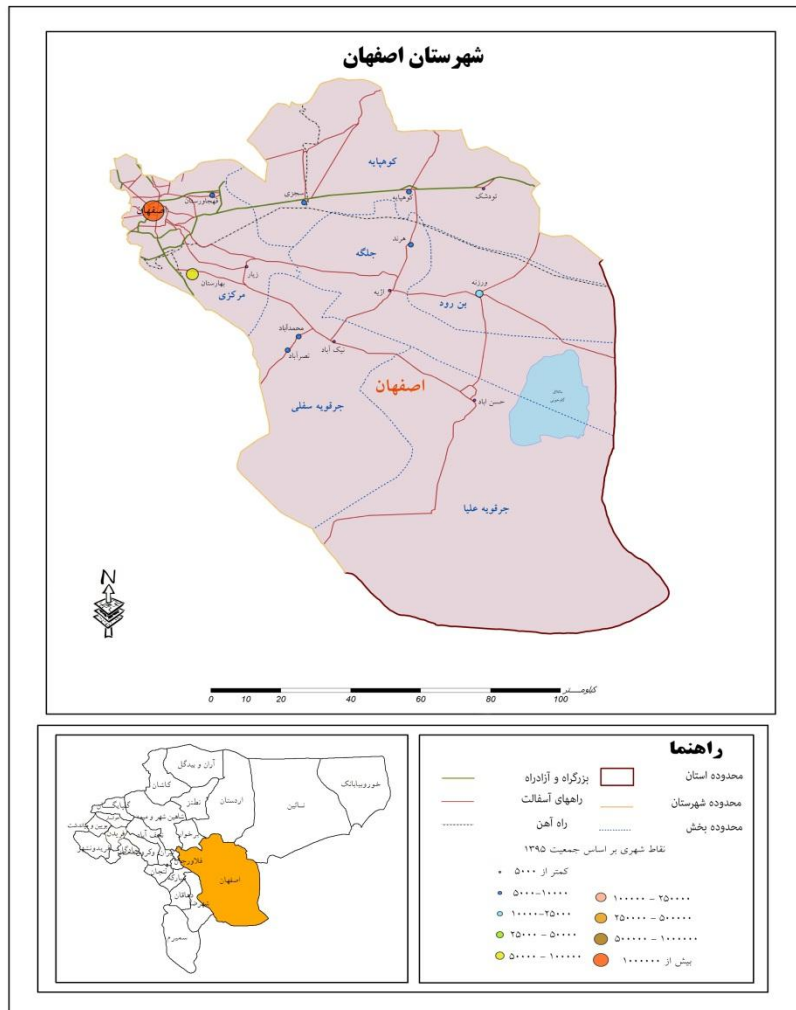
۱-۳- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان آران و بیدگل به تفکیک بخش و دهستان



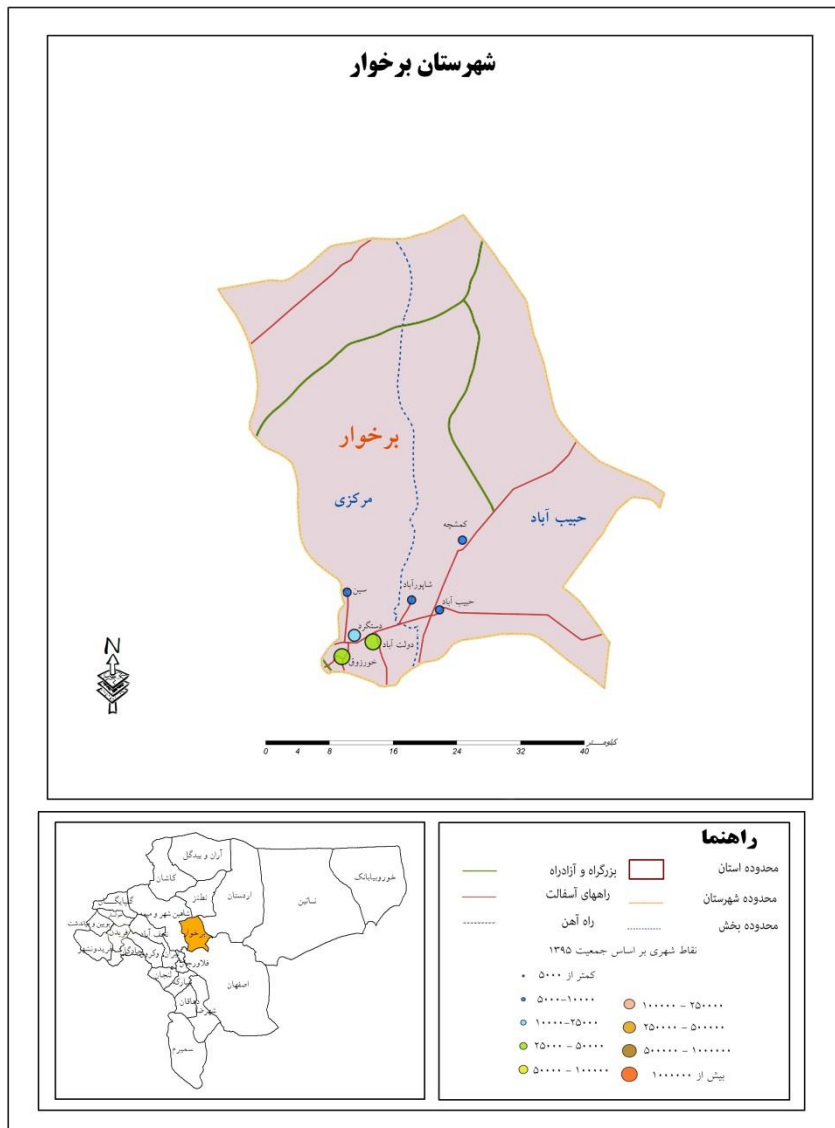
۴-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان اردستان به تفکیک بخش و دهستان



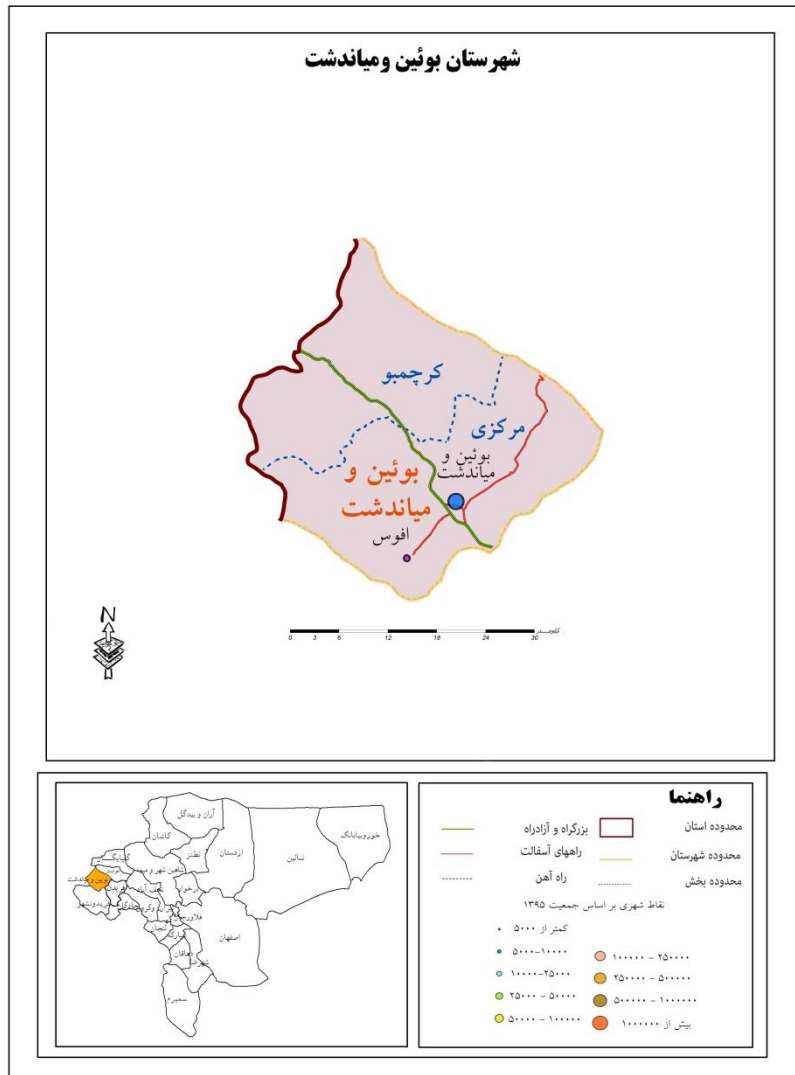
۱-۵- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان اصفهان به تفکیک بخش و دهستان



۱-۶- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان بر خوار به تفکیک بخش و دهستان



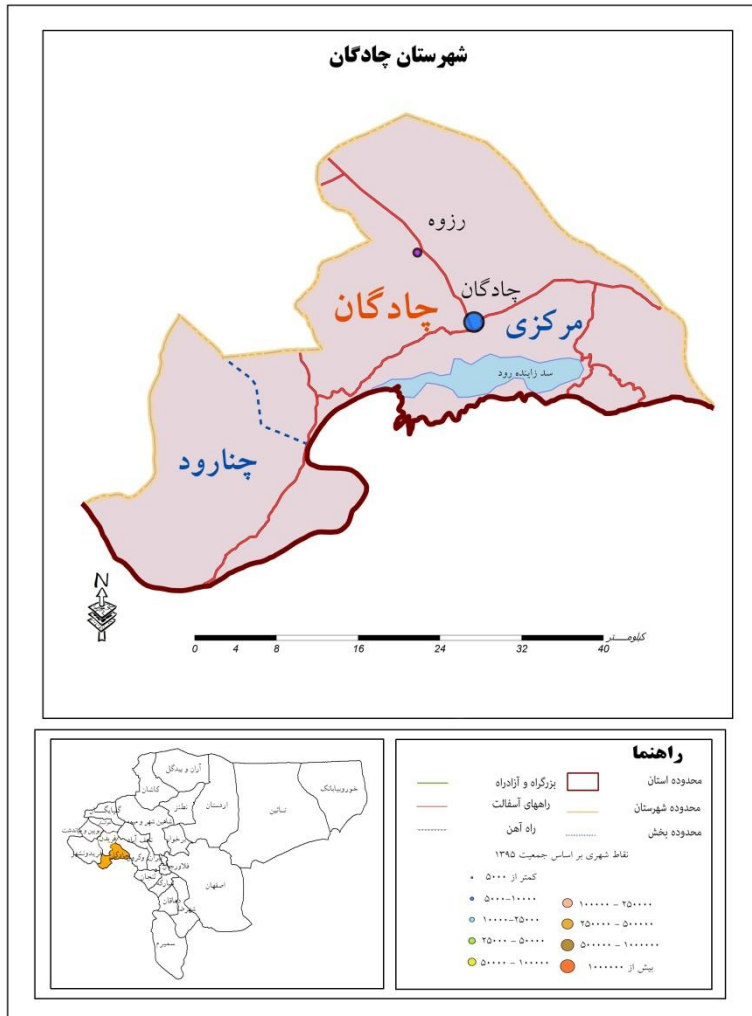
۷-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان بوبین و میاندشت به تفکیک بخش و دهستان



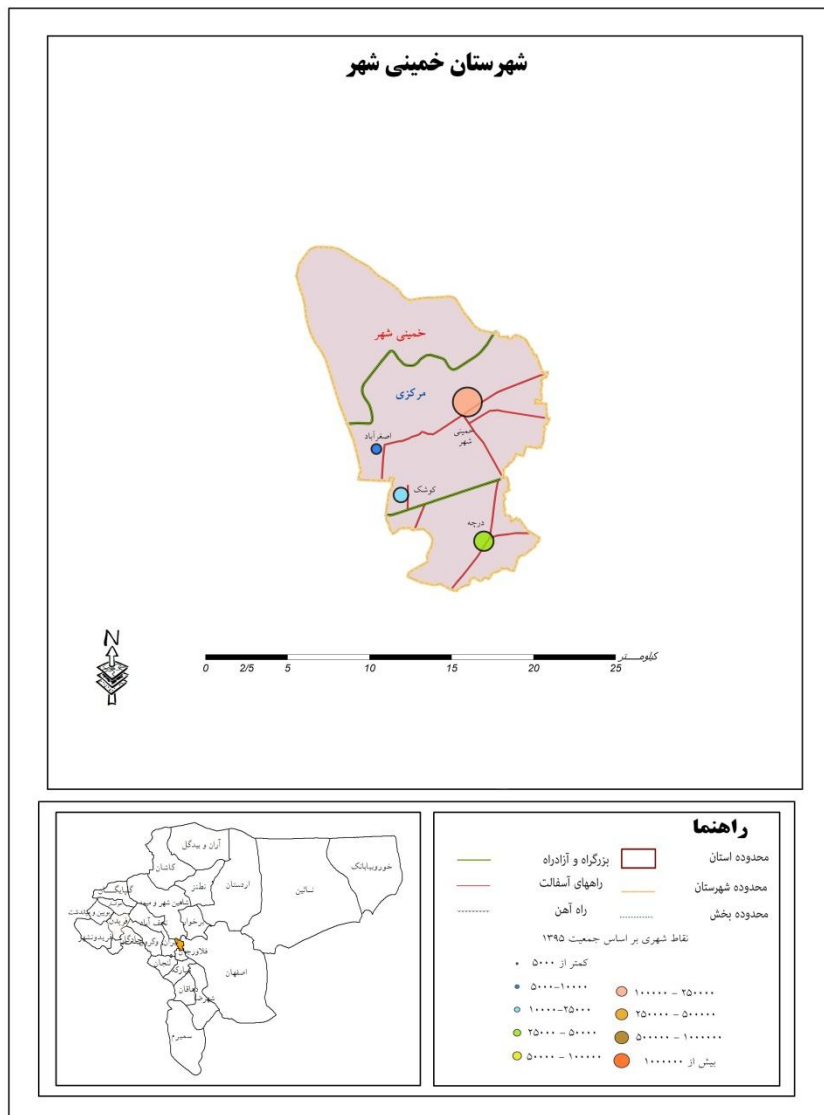
۸-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان تیران و کرون به تفکیک بخش و دهستان



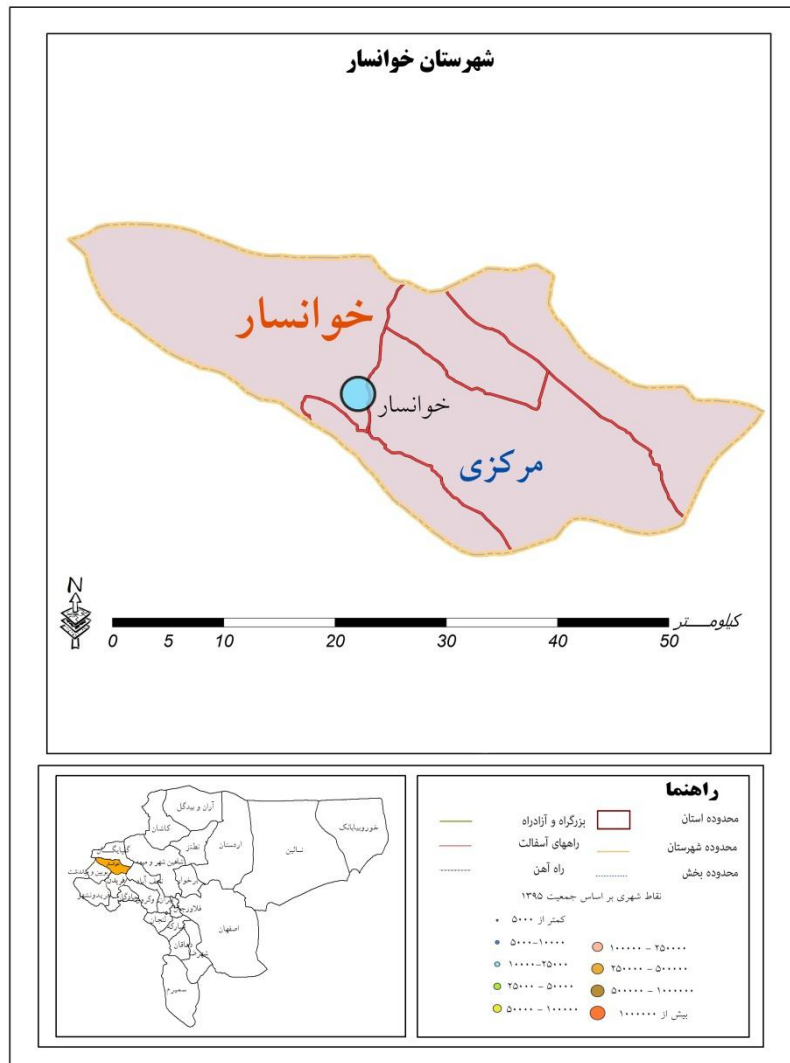
۹-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان چادگان به تفکیک بخش و دهستان



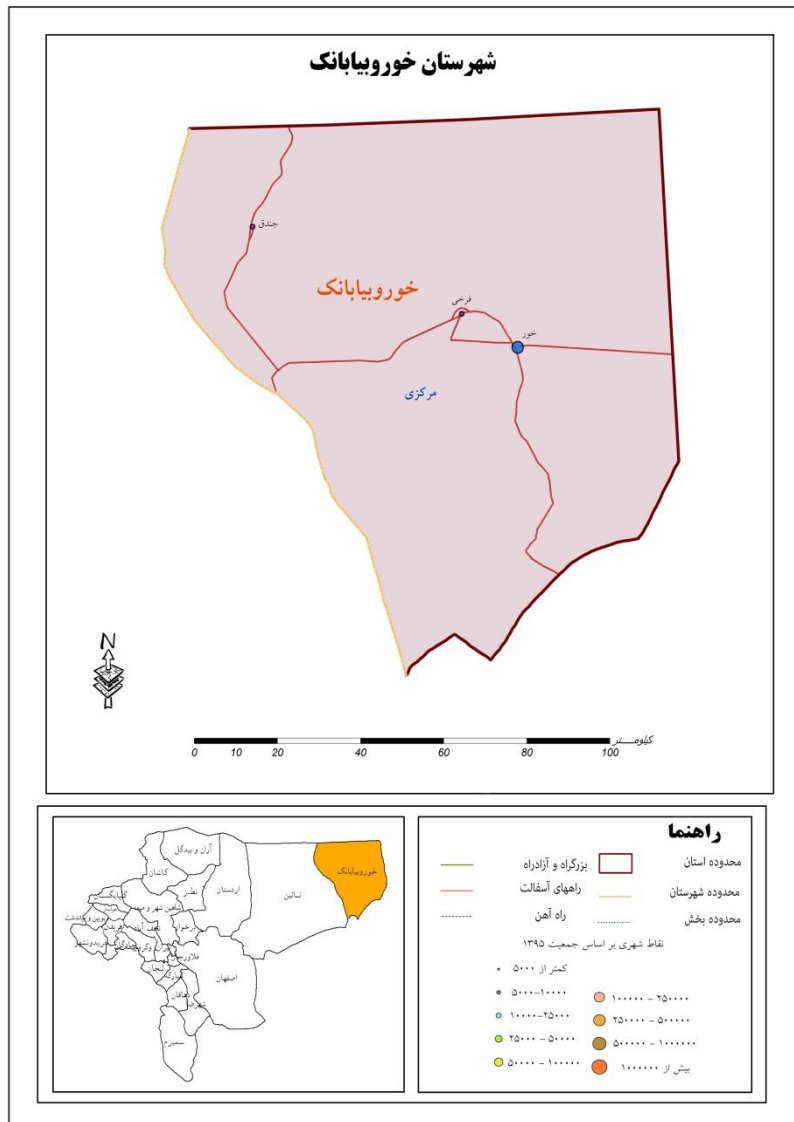
۱-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان خمینی شهر به تفکیک بخش و دهستان



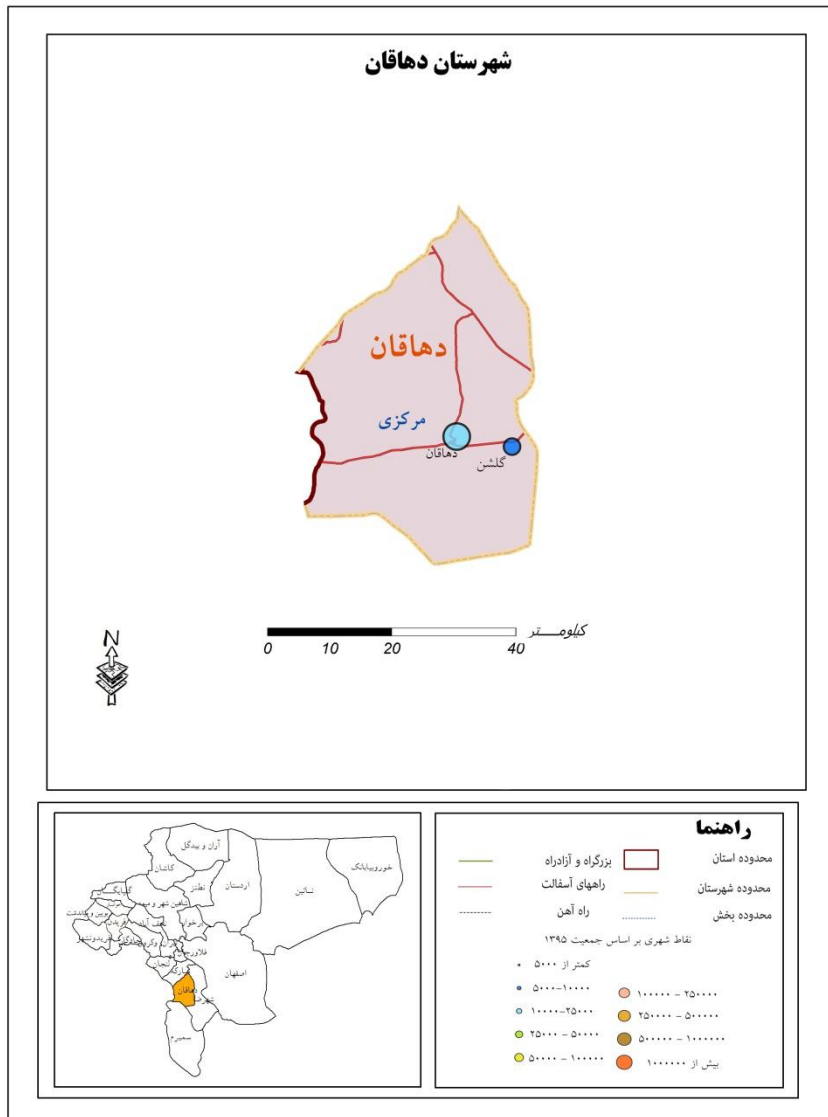
۱-۱۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان خوانسار به تفکیک بخش و دهستان



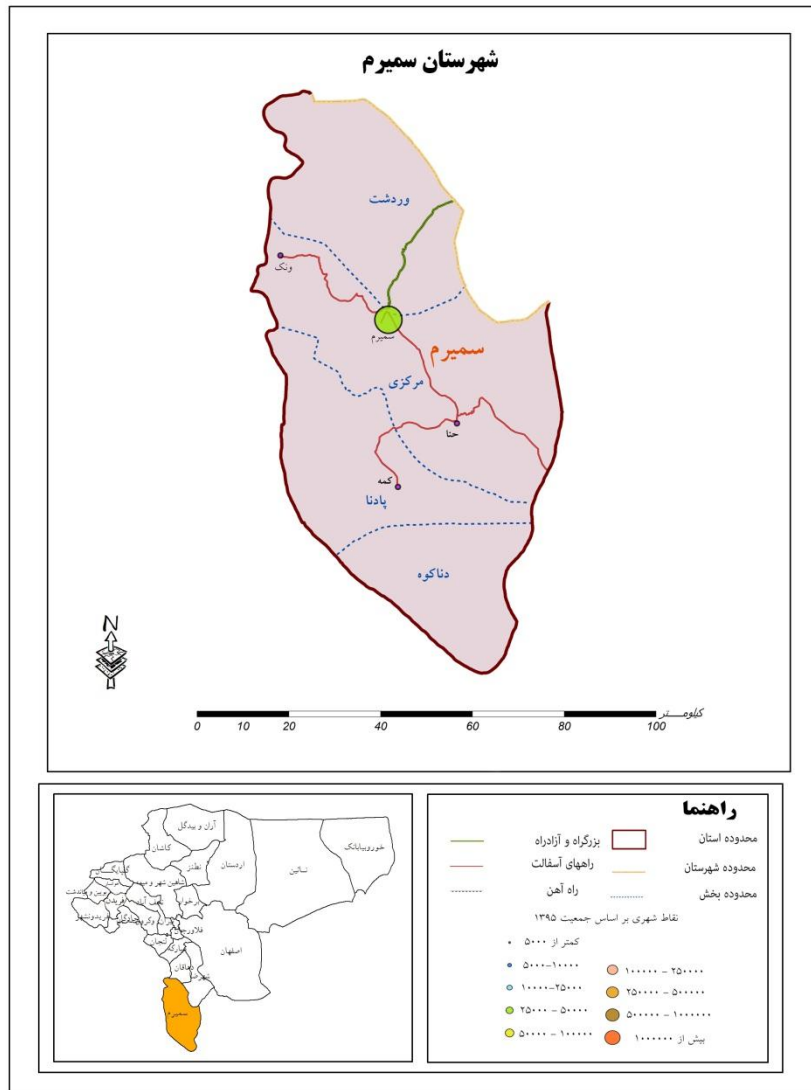
۱-۱۲- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان خور و بیابانک به تفکیک بخش و دهستان



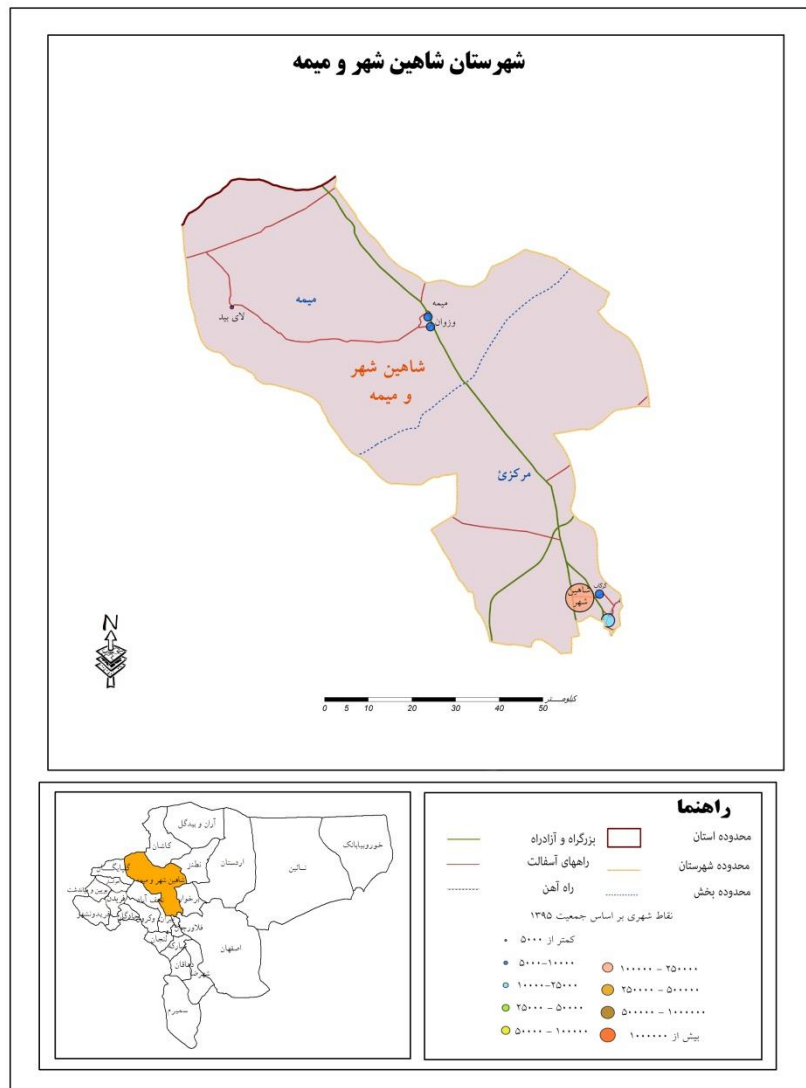
۱۳-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان دهاقان به تفکیک بخش و دهستان



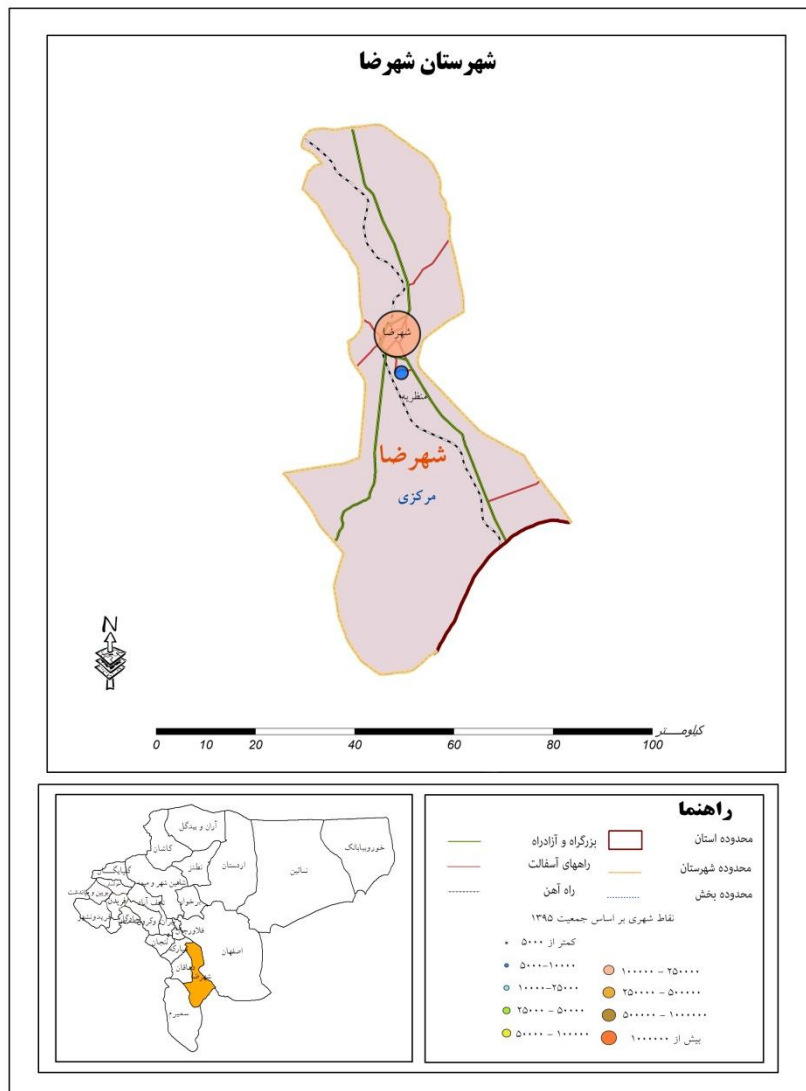
۱-۱۴- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان سمیرم به تفکیک بخش و دهستان



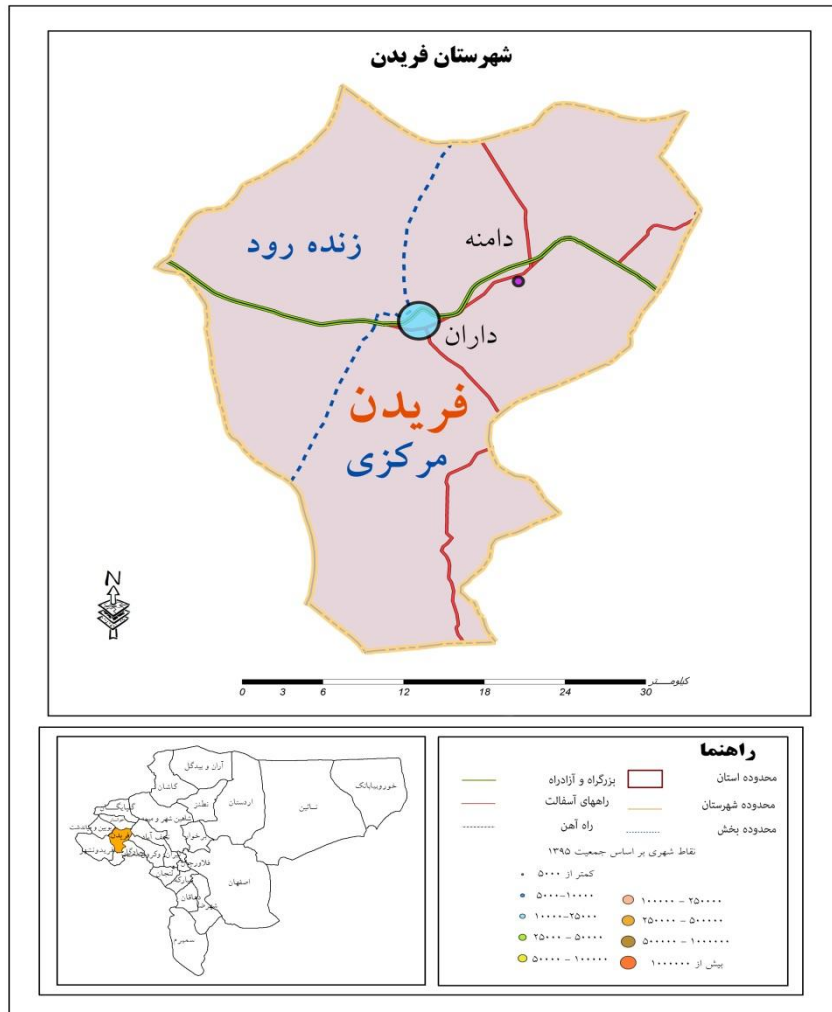
۱۵-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان شاهین شهر و میمه به تفکیک بخش و دهستان



۱-۱۶- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان شهرضا به تفکیک بخش و دهستان



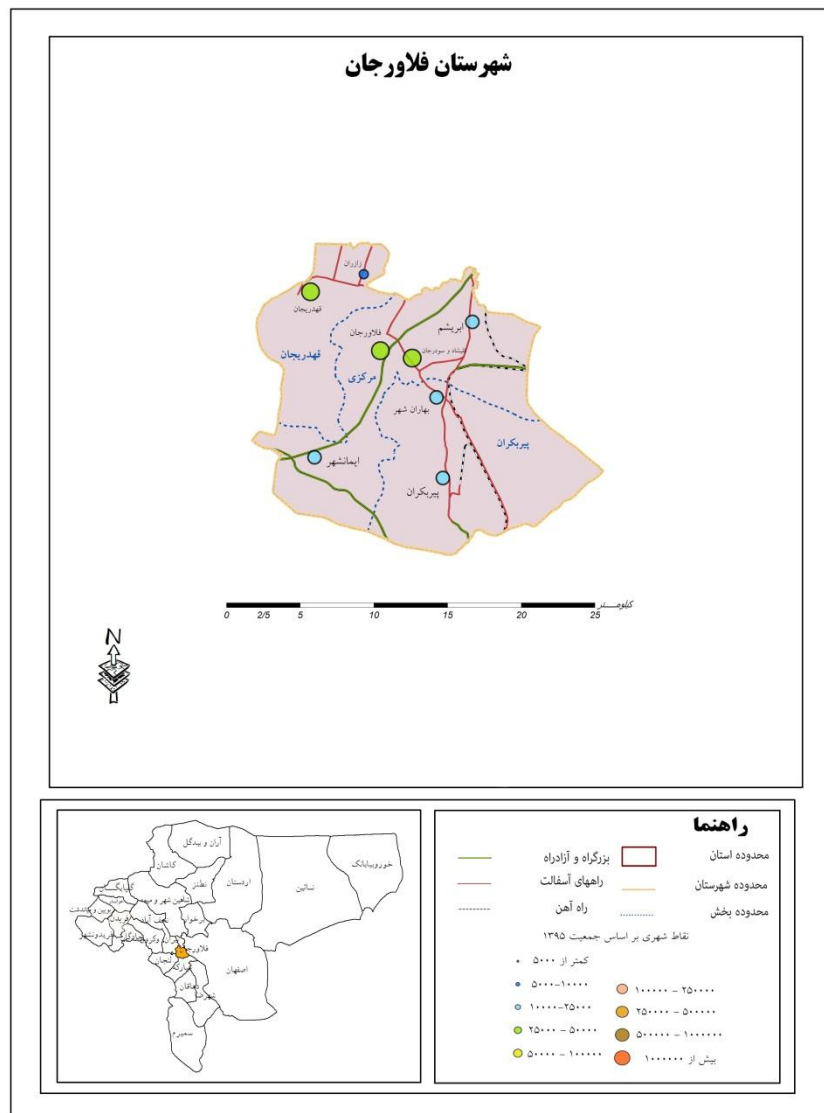
۱۷-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان فریدن به تفکیک بخش و دهستان



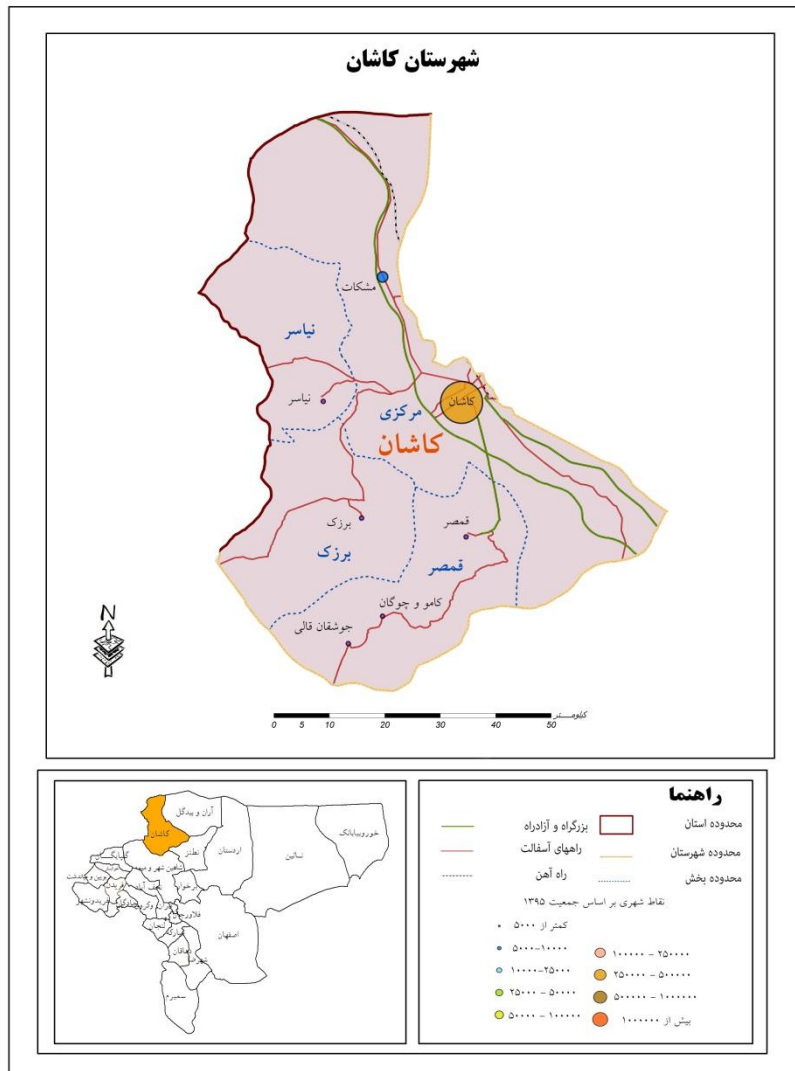
۱۸-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان فریدونشهر به تفکیک بخش و دهستان



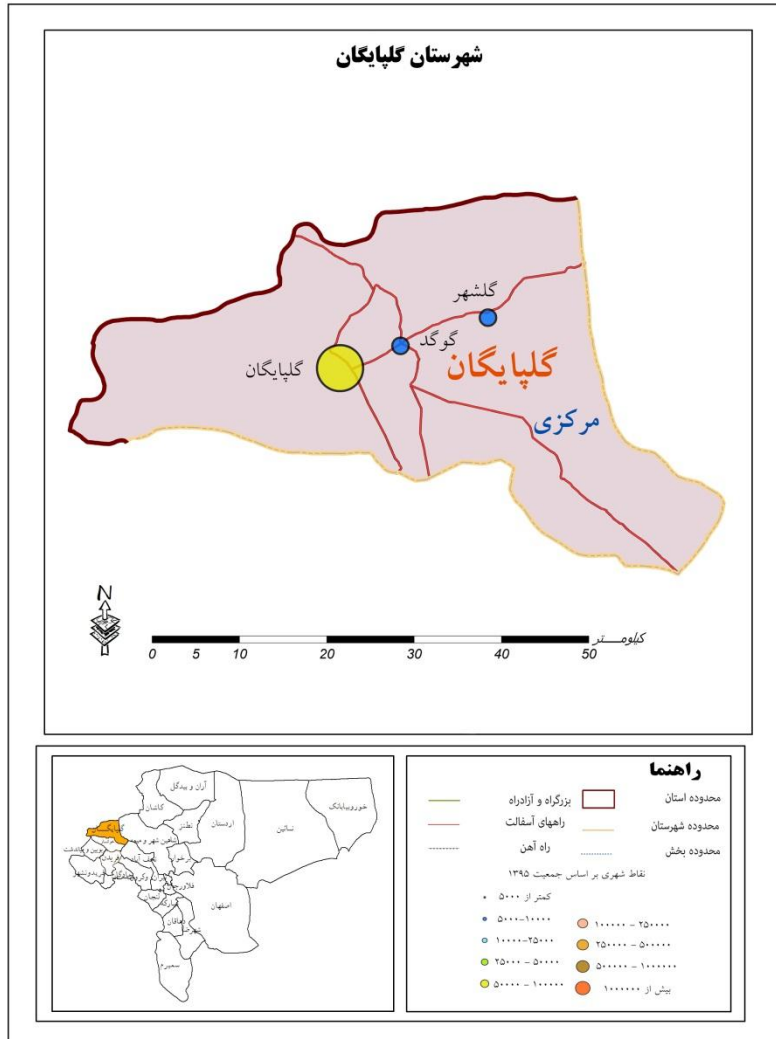
۱۹-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان فلاورجان به تفکیک بخش و دهستان



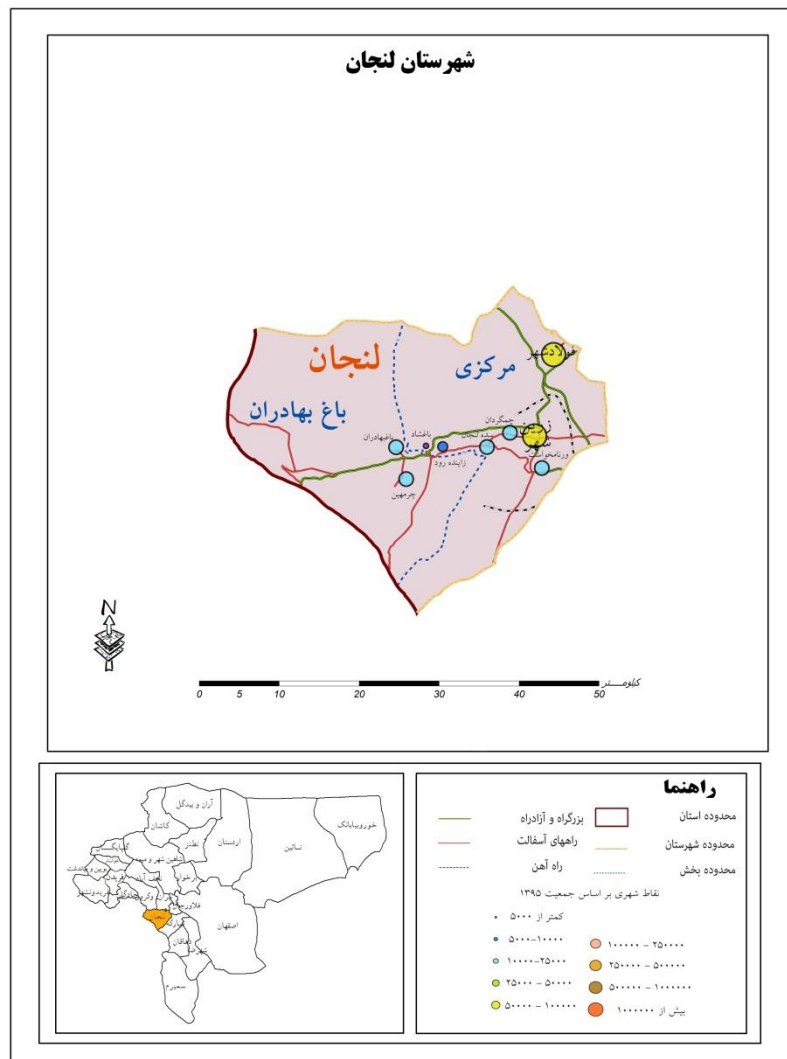
۱-۲۰- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان کاشان به تفکیک بخش و دهستان



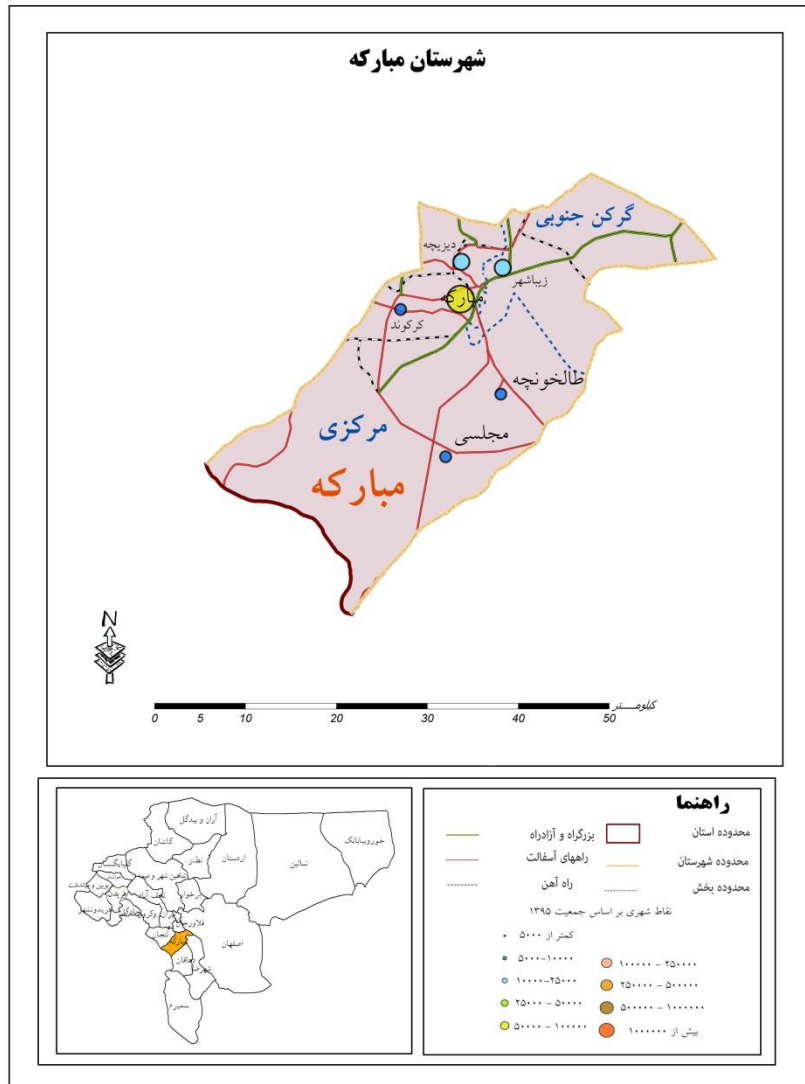
۱-۲۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان گلپایگان به تفکیک بخش و دهستان



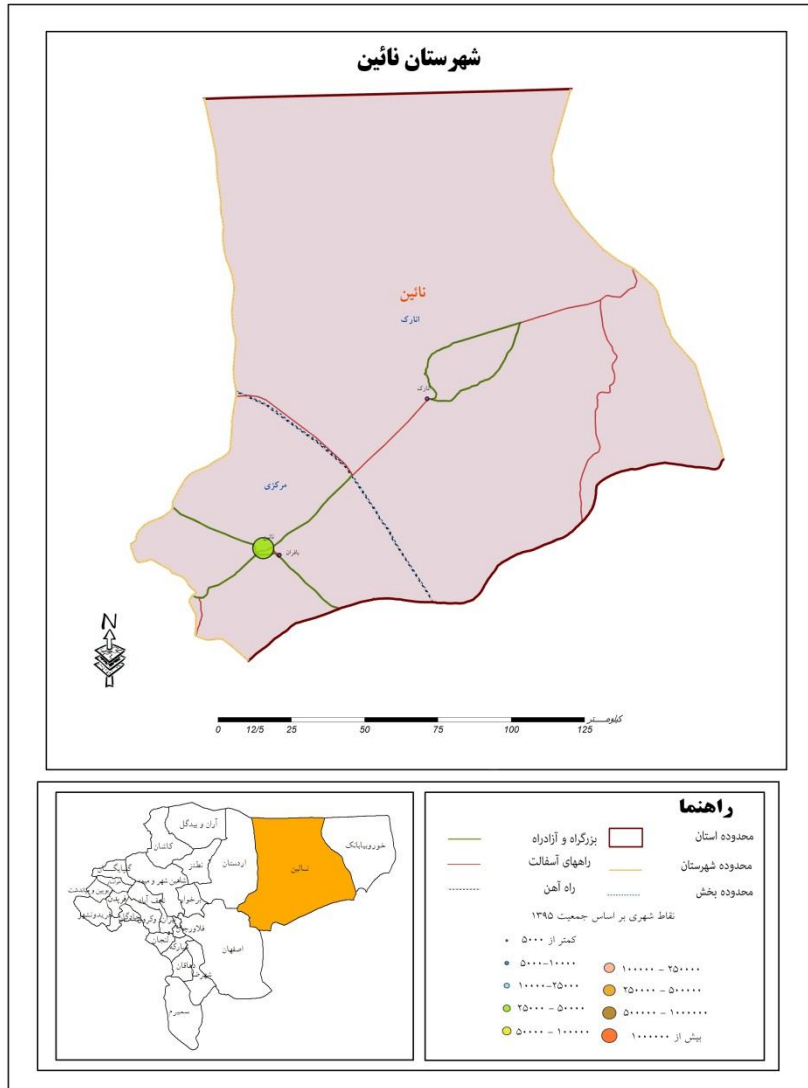
۲۲-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان لنجان به تفکیک بخش و دهستان



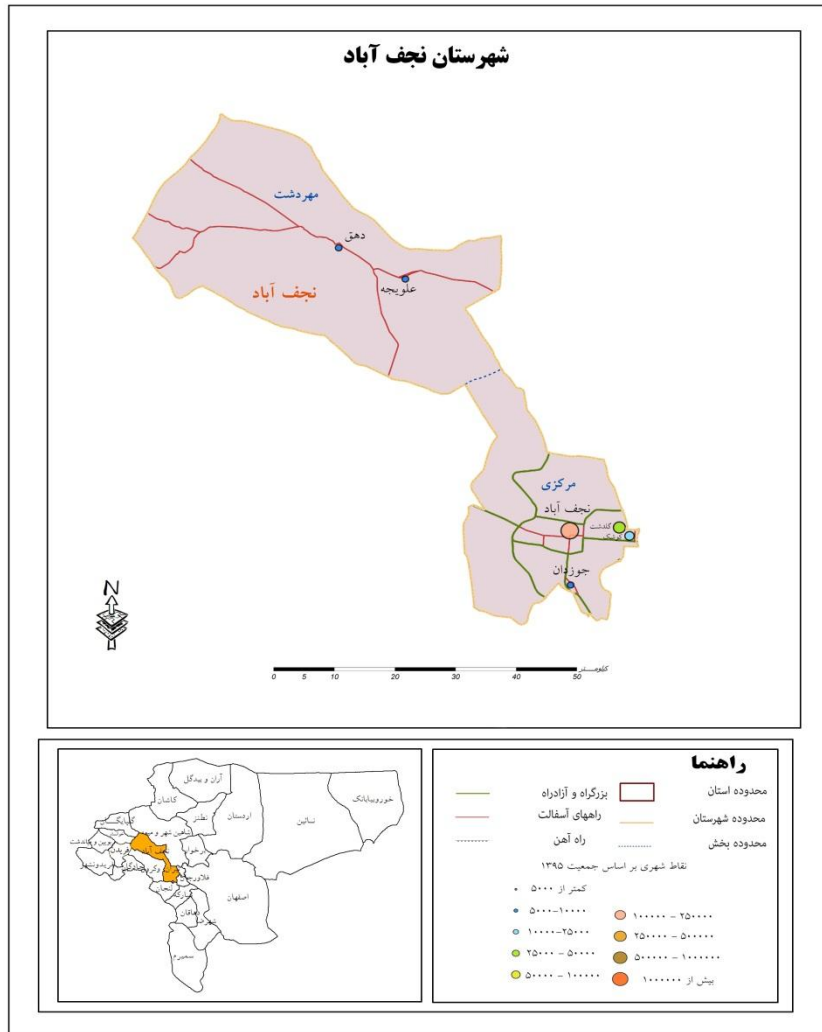
۱-۲۳- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان مبارکه به تفکیک بخش و دهستان



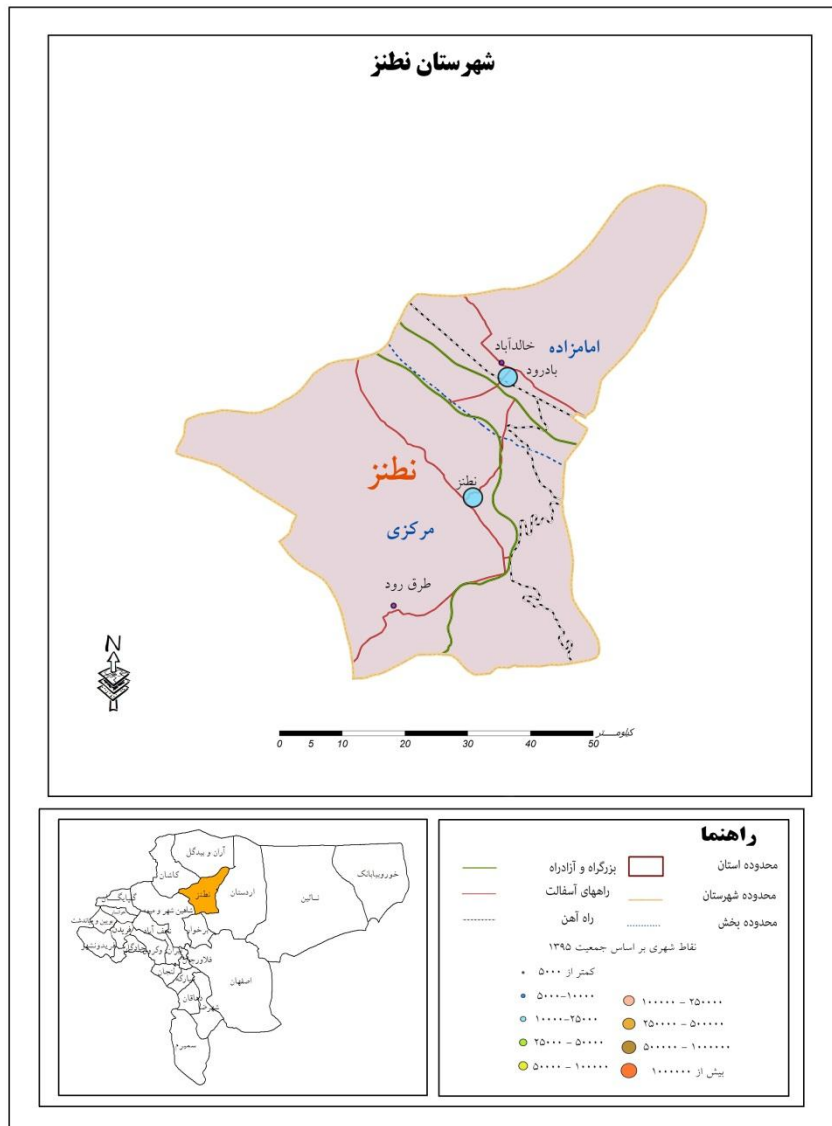
۲۴-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان نائین به تفکیک بخش و دهستان



۱-۲۵- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان نجف‌آباد به تفکیک بخش و دهستان



۲۶-۱- نقشه‌ی تقسیمات کشوری شهرستان نطنز به تفکیک بخش و دهستان



۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها: ۱۳۹۶

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۴	۲۷	۳۰	۴۳	۵۵	۳۲	۴۹	۳۸	کل استان
۳۴	۲۵	۳۳	۴۷	۵۲	۲۷	۵۱	۱۸	آران و بیدگل
۳۴	۲۵	۳۲	۵۳	۵۳	۰	۵۱	۴۹	اردستان
۳۳	۰۱	۳۱	۲۹	۵۳	۱۲	۵۱	۳۲	اصفهان
۳۳	۱۷	۳۲	۴۵	۵۲	۰۵	۵۱	۲۹	برخوار
۳۳	۰۹	۳۳	۱۰	۵۰	۲۰	۴۹	۵۱	بویین و میاندشت
۳۳	۰۴	۳۲	۳۰	۵۱	۱۴	۵۰	۳۳	تیران و کرون
۳۲	۵۷	۳۲	۳۲	۵۰	۵۳	۵۰	۱۳	چادگان
۳۲	۴۶	۳۲	۳۵	۵۱	۳۵	۵۱	۲۶	خمینی شهر
۳۳	۲۳	۳۳	۰۷	۵۰	۴۲	۵۰	۰۲	خوانسار
۳۴	۱۴	۳۳	۰۴	۵۵	۳۲	۵۴	۱۱	خور و بیابانک
۳۲	۱۷	۳۱	۴۶	۵۱	۴۷	۵۱	۲۴	دهاقان
۳۱	۵۱	۳۰	۴۳	۵۱	۵۸	۵۱	۱۶	سمیرم
۳۳	۴۵	۳۲	۴۵	۵۱	۴۳	۵۰	۳۴	شاهین شهر و میمه
۳۲	۲۴	۳۱	۲۴	۵۲	۱۲	۵۱	۳۷	شهرضا
۳۳	۲۲	۳۳	۰۱	۵۰	۳۸	۵۰	۱۱	فریدن
۳۳	۰۴	۳۲	۳۷	۵۰	۲۰	۴۹	۳۸	فریدونشهر
۳۲	۳۷	۳۲	۲۵	۵۱	۴۰	۵۱	۲۵	فلاورجان
۳۴	۲۷	۳۳	۳۰	۵۱	۴۹	۵۰	۵۴	کاشان
۳۳	۲۸	۳۳	۱۴	۵۰	۴۵	۴۹	۵۷	گلپایگان
۳۲	۳۱	۳۲	۱۱	۵۱	۲۸	۵۰	۵۶	لنجان
۳۲	۲۹	۳۲	۰۳	۵۱	۴۹	۵۱	۱۳	مبارکه
۳۴	۱۶	۳۲	۳۱	۵۴	۴۷	۵۲	۳۶	نابین
۳۳	۱۹	۳۲	۲۹	۵۱	۲۹	۵۰	۳۶	نجف آباد
۳۳	۵۷	۳۳	۱۵	۵۲	۲۰	۵۱	۲۵	نطنز

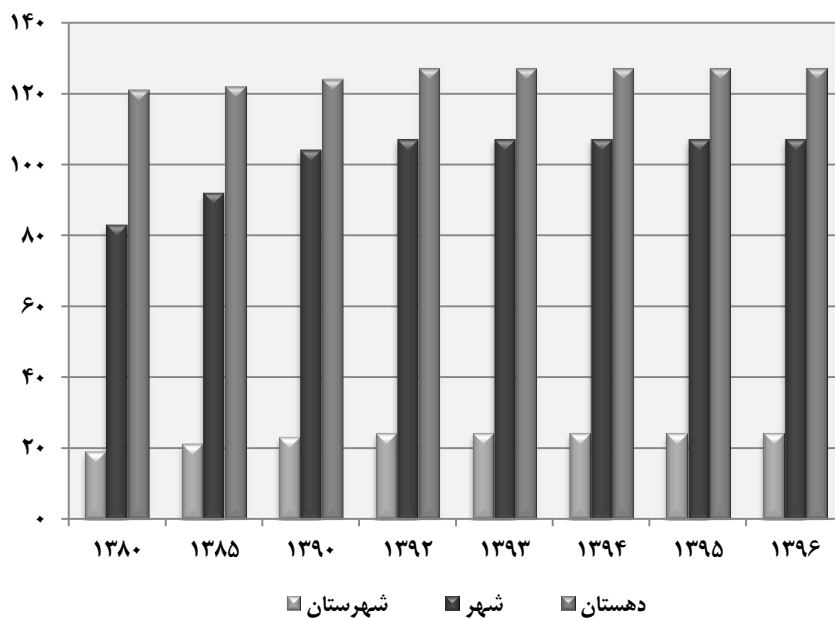
ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان. معاونت آمار و اطلاعات.

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

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
۱۳۸۰	۱۹	۴۳	۸۳	۱۲۱
۱۳۸۵	۲۱	۴۴	۹۲	۱۲۲
۱۳۹۰	۲۳	۴۵	۱۰۱	۱۲۴
۱۳۹۲	۲۴	۵۰	۱۰۷	۱۲۷
۱۳۹۳	۲۴	۵۰	۱۰۷	۱۲۷
۱۳۹۴	۲۴	۵۰	۱۰۷	۱۲۷
۱۳۹۵	۲۴	۵۰	۱۰۷	۱۲۷
۱۳۹۶	۲۴	۵۰	۱۰۷	۱۲۷

ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان. معاونت آمار و اطلاعات.

۱-۱- تعداد شهرستان، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال



منبع: جدول ۱-۲

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۶

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۱۰۷۰۱۹	۵۱	۱۰۷	۱۲۷
آران و بیدگل	۶۱۰۱	۲	۴	۳
اردستان	۱۲۵۹۱	۲	۳	۷
اصفهان	۱۵۷۰۶	۶	۱۴	۱۹
برخوار	۱۹۵۳	۲	۷	۴
بویین و میاندشت	۱۰۲۲	۲	۲	۵
تیران و کرون	۱۶۹۰	۲	۳	۴
چادگان	۱۱۹۲	۲	۲	۴
خمینی شهر	۱۷۶	۱	۴	۳
خوانسار	۹۵۸	۱	۱	۳
خور و بیابانک	۱۰۹۸۹	۱	۳	۳
دهاقان	۱۴۲۶	۱	۲	۳
سمیرم	۵۲۷۴	۴	۴	۸
شاهین شهر و میمه	۵۰۱۸	۲	۶	۴
شهرضا	۲۷۹۶	۱	۲	۴
فریدن	۹۷۶	۲	۲	۵
فریدونشهر	۲۱۶۵	۱	۲	۵
فالورجان	۳۲۴	۳	۸	۶
کاشان	۴۳۹۲	۴	۷	۹
گلپایگان	۱۶۳۴	۱	۳	۳
لنجان	۱۱۲۴	۳	۹	۵
مبارکه	۱۰۹۴	۲	۶	۵
نابین	۲۲۵۶۴	۲	۳	۵
نجف‌آباد	۲۴۳۶	۲	۶	۵
نطنز	۳۴۱۸	۲	۴	۵

مأخذ - وزارت کشور (م.ر).

- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی ^(۱)	
			جمع	دارای سکنه
کل استان				
آران و بیدگل				
کویرات	ابوزیدآباد	کویر	۲۸	۸
		کویرات	۲۰	۱۴
مرکزی	آران و بیدگل	سفیددشت	۶۲	۱۹
	سفیدشهر			
	نوش آباد			
اردستان				
زواره	زواره	ریگستان	۴۱	۲۷
		سفلی	۲۲	۲۱
مرکزی	اردستان	برزاوند	۳۲	۲۱
	مهاباد	علیا	۲۴	۲۰
		کچو	۲۷	۲۵
		گرمسیر	۴۵	۲۵
		همبرات	۳۹	۲۶
اصفهان				
بن رود	ورزنه	رودشت شرقی	۱۶	۷
		گاوخونی	۲۴	۱۵
جرقویه سفلی	محمدآباد			
	نصرآباد	جرقویه سفلی	۶۴	۵
	نیک آباد	جرقویه وسطی	۲۵	۷
جرقویه علیا	حسن آباد	جرقویه علیا	۲۰	۵
		رامشه	۲۴	۸
جلگه	اژیه	امامزاده عبدالعزیز	۳۴	۲۶
	هرند	رودشت	۲۱	۳
کوهپایه	تودشک	تودشک	۸۷	۶۰
	سجزی	جبل	۵۹	۲۹
	کوهپایه	زفره	۵۴	۱۴
	سیستان		۴۴	۱۳
			۱۱۰	۴۱
			۳۴۹۷	۱۶۹۹
			۱۱۹۸	۶۹
			۲۰	۶
			۴۳	
			۶۵	
			۱۴	
			۱	
			۱۱	
			۴	
			۲	
			۲۰	
			۱۳	
			۳۷۵	
			۹	
			۹	
			۵۹	
			۱۸	
			۱۵	
			۱۶	
			۸	
			۱۸	
			۲۷	
			۳۰	
			۴۰	
			۳۱	



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶ (دنباله)

تعداد آبادی ^(۱)			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۰	۲۵	۳۵	برآن جنوبی	اصفهان	مرکزی
۱۲	۳۰	۴۲	برآن شمالی	بهارستان	
۹	۴	۱۳	جی	زیار	
۱۱	۱۲	۲۳	قهاب جنوبی	قهاب و رستان	
۱۵	۱۴	۲۹	قهاب شمالی		
۲۴	۲۲	۴۶	کراچ		
۱۴	۰	۱۴	محمودآباد		
۷۶	۴۳	۱۱۹			برخوار
۱۱	۱۶	۲۷	برخوار شرقی	حبیب‌آباد	حبیب‌آباد
۲۶	۱۵	۴۱	شاپورآباد	کمشچه شاپورآباد	
۱۷	۶	۲۳	برخوار مرکزی	خورزوق	مرکزی
۲۲	۶	۲۸	سین	دستگرد سین دولت‌آباد	
۱۵	۴۱	۵۶				بویین و میانداشت
۳	۱۱	۱۴	سردسیر	افوس	مرکزی
۷	۱	۸	گرچی	بویین و میانداشت	
۴	۱۲	۱۶	بیلاق		کرچمبو
۱	۹	۱۰	کرچمبو شمالی		
۰	۸	۸	کرچمبو جنوبی		
۶۳	۵۳	۱۱۶			تیران و کرون
۷	۱۸	۲۵	کرون سفلی	عسگران	کرون
۸	۱۰	۱۸	کرون علیا		
۴۰	۱۷	۵۷	رضوانیه	تیران	مرکزی
۸	۸	۱۶	ورپشت	رضوانشهر	



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی ^(۱)	
			جمع	دارای سکنه
چادگان			۹۸	۶۱
			۲۶	۲۱
			۲۹	۲۴
چنارود	چادگان	چنارود جنوبی	۲۶	۲۱
		چنارود شمالی	۲۹	۲۴
مرکزی	رزوه	کبوتر سرخ	۲۹	۱۱
		کاوه‌آهنگر	۱۴	۵
خمینی شهر	اصغرآباد		۱۸	۳
			۲	۰
			۱۱	۱
			۵	۲
مرکزی	اصغرآباد	ماربین سفلی	۲	۰
		ماربین علیا	۱۱	۱
		ماربین وسطی	۵	۲
خوانسار	خوانسار		۴۸	۲۷
			۱۰	۱۰
			۲۱	۱۰
مرکزی		گل‌سار	۱۰	۱۰
		چشمه‌سار	۲۱	۱۰
خور و بیابانک			۸۶	۳۲
			۳۷	۱۶
			۲۰	۳
مرکزی	جندق	بیابانک	۳۷	۱۶
		جندق	۲۰	۳
دهاقان	دهاقان		۶۵	۱۷
			۲۳	۷
			۲۵	۶
مرکزی	گلشن	قمیوان	۲۳	۷
		موسی‌آباد	۲۵	۶
سمیرم	سمیرم		۲۹۲	۱۲۷
			۱۵	۱۲
			۱۵	۱۱
مرکزی	حنا	پادنا سفلی	۱۵	۱۲
		پادنا وسطی	۱۵	۱۱
وردشت	ونک	حنا	۶۷	۹
		ونک	۲۶	۵
		وردشت	۶۲	۳۴
دناکوه		دره‌شور	۵۷	۲۳
		پادنا علیا	۲۴	۲۲
		برآفتاب	۲۶	۱۱



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶ (دنباله)

تعداد آبادی ^(۱)			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۰۱	۵۷	۱۵۸			شاهین شهر و میمه
۲۵	۲۰	۴۵	برخوار غربی	شاهین شهر	مرکزی
۲۰	۱۹	۳۹	مورچه خورت	گرگاب	
				گزر بخوار	
۱۷	۹	۲۶	زرکان	لای بید	میمه
۳۹	۹	۴۸	ونداده	میمه	
				وزوان	
۵۹	۴۱	۱۰۰			شهرضا
۱۰	۶	۱۶	اسفرجان	شهرضا	مرکزی
۲۸	۱۲	۴۰	دشت	منظریه	
۱۶	۲۰	۳۶	منظریه		
۵	۳	۸	کهرویه		
۳۳	۳۲	۶۵			فریدن
۱۴	۵	۱۹	دالانکوه	داران	مرکزی
۰	۵	۵	زاینده رود شمالی	دامنه	
۴	۹	۱۳	ورزق جنوبی		زنده رود
۷	۳	۱۰	ورزق		
۸	۱۰	۱۸	قره بیسه		
۶۷	۸۷	۱۵۴			فریدونشهر
۱۳	۱۲	۲۵	برف انبار	برف انبار	مرکزی
۲۱	۳۰	۵۱	پشتکوه موگوئی		
۶	۲۷	۳۳	پیشکوه موگوئی	فریدونشهر	
۱۴	۱۱	۲۵	چشمه لنگان		
۱۳	۷	۲۰	عشایر		
۴۲	۶۴	۱۰۶			فلاورجان
۳	۱۱	۱۴	سهر و فیروزان	بهاران شهر	پیربکران
۱۳	۲۱	۳۴	گرکن شمالی	پیربکران	
۴	۱۱	۱۵	ابریشم	ابریشم	مرکزی
۸	۱۷	۲۵	اشترجان	ایمانشهر	
				فلاورجان	
				کلشادوسودرجان	



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی ^(۱)	
			جمع	دارای سکنه
قهدریجان	قهدریجان	گلستان	۸	۳
	زازران	زازران	۱۰	۱
کاشان			۱۹۰	۱۰۰
برزک	برزک	باباافضل	۸	۴
		گلاب	۱۸	۱۱
قمصر	قمصر	جوشقان قالی	۱۶	۲
		قهرود	۱۲	۵
مرکزی	کاشان	خرمدشت	۲۹	۱۵
	مشکات	کوهپایه	۳۰	۲۰
نیاسر	نیاسر	میاندشت	۴۱	۱۵
		کوهدشت	۱۰	۱۰
گلپایگان			۹۳	۷۱
مرکزی	گلپایگان	جلگه	۲۰	۱۵
	گلشهر	کناررودخانه	۴۹	۳۷
لنجان	گوگد	نیوان	۲۴	۱۹
			۹۸	۴۷
باغبهادران	باغبهادران	چمرود	۲۷	۱۹
		چمرهین	۱۸	۱۰
مرکزی		زیرکوه	۲۵	۱۱
			۱۸	۷
	چمگردان	اشیان	۱۸	۷
	زایندهرود	خرمروود	۱۰	۰
	زرین شهر			
	سده لنجان			
	فولادشهر			
	ورنامخواست			
	باغشاد			



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۶ (دنباله)

تعداد آبادی ^(۱)			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۰۰	۲۸	۱۲۸			مبارکه
۱۴	۹	۲۳	گرکن	زیباشهر	گرکن جنوبی
۲۰	۱۱	۳۱	نورآباد		
۸	۲	۱۰	دیزیچه	دیزیچه	مرکزی
۳۱	۴	۳۵	طالخنوچه	طالخنوچه	
				مجلسی	
۲۷	۲	۲۹	کرکوند	کرکوند	
				مبارکه	
۱۵۲	۱۷۱	۳۲۳			نابین
۲۸	۱۲	۴۰	چوپانان	انارک	انارک
۱۹	۸	۲۷	بافران	نابین	مرکزی
۱۴	۲۹	۴۳	بهارستان	بافران	
۴۶	۵۶	۱۰۲	کوهستان		
۴۵	۶۶	۱۱۱	لای سیاه		
۶۱	۲۴	۸۵			نجف‌آباد
۱۵	۴	۱۹	جوزدان	جوزدان	مرکزی
۱۳	۶	۱۹	صادقیه	گلدشت	
۵	۲	۷	صفائیه	نجف‌آباد	
				کههریزسنگ	
۵	۶	۱۱	اشن	دهق	مهردشت
۲۳	۶	۲۹	حسین‌آباد	علویچه	
۱۷	۶۸	۸۵			نطنز
۳	۱۳	۱۶	امامزاده آقا علی عباس	بادرود	امامزاده
۱	۵	۶	خالدآباد	خالدآباد	
۰	۱۴	۱۴	برزرود	نطنز	مرکزی
۷	۱۲	۱۹	طرق‌رود	طرق‌رود	
۶	۲۴	۳۰	کرکس		

(۱) از نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵ استفاده شده است. ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان. معاونت آمار و اطلاعات.

۵-۱- مساحت استان برحسب وضعیت اراضی: ۱۳۹۶ (هکتار)

شهرستان	جمع	اراضی زراعی	جنگل		مرتع	اراضی مسکونی	سایر
			جنگل طبیعی	جنگل دست کاشت			
کل استان	۷۱۹۵۹۱۹	۵۶۶۷۳۱	۶۵۰۰۰	۳۳۸۱۷۳۳	۶۳۲۵۴۷۵	***	***
آران و بیدگل	۴۸۹۵۳۹	۱۶۸۲۸	.	۹۸۱۱۴	۳۷۴۵۹۷	...	...
اردستان	۱۰۱۳۴۹۷	۳۴۰۱۷	.	۸۰۱۸۲	۹۰۹۲۹۸	...	...
اصفهان	۹۶۶۶۴۷	۹۹۱۹۱	.	۲۱۹۴۹	۸۴۵۵۰۷	...	...
برخوار	۱۷۴۱۰۸	۲۲۹۵۷	.	۴۹۷۶	۱۴۶۱۷۵	...	...
بویین و میاندشت ^(۱)	۲۱۸۷۰	۲۱۵۰۵	.	۳۶۵	...	...	...
تیران و کرون	۱۳۳۶۴۲	۱۸۳۲۱	.	۵۳۶	۱۱۴۷۸۵	...	...
چادگان	۱۰۵۳۱۱	۳۲۵۲۴	.	۶۲۸	۷۲۱۵۹	...	...
خمینی شهر	۶۷۰۳	۶۶۸۶	.	۱۷	.	...	...
خوانسار	۸۰۸۳۶	۸۳۳۲	.	۴۷۱	۷۲۰۳۳	...	...
خور و بیابانک	۴۸۲۸۵۲	۳۶۷۹	.	۵۶۱۷۱	۴۲۳۰۰۲	...	...
دهاقان	۱۳۱۰۲۱	۱۳۶۲۴	.	۴۸۰	۱۱۶۹۱۷	...	...
سمیرم	۴۴۸۰۰۵	۶۴۳۰۵	۲۵۰۰۰	۲۰۹۰۴	۳۳۷۷۹۶	...	...
شاهین شهر و میمه	۵۱۶۹۸۸	۲۳۷۴۷	.	۴۲۷	۴۹۲۸۱۴	...	...
شهرضا	۲۲۶۴۰۶	۲۴۶۹۳	.	۷۳۹	۲۰۰۹۷۴	...	...
فریدن ^(۱)	۱۹۴۴۷۰	۳۱۸۸۴	.	۵۶۱	۱۶۲۰۲۵	...	...
فریدونشهر	۲۴۱۲۲۵	۱۹۶۲۴	۴۰۰۰۰	۶۴۳۲	۱۷۵۱۶۹	...	...
فلورجان	۱۹۵۳۸	۱۹۵۳۳	.	۵	.	...	...
کاشان	۳۶۸۰۳۱	۲۱۴۰۳	.	۲۰۸۵	۳۴۴۵۴۳	...	...
گلپایگان	۱۷۰۸۱۲	۲۶۹۲۲	.	۸۱۰	۱۴۳۰۸۰	...	...
لنجان	۶۰۰۱۰	۱۰۲۰۶	.	۶۵۷	۴۹۱۴۷	...	...
مبارکه	۸۴۶۶۳	۲۷۱۵۲	.	۸۵۰	۵۶۶۶۱	...	...
نابین	۸۷۳۹۹۱	۴۱۴۴	.	۱۶۴۰۲	۸۵۳۴۴۵	...	...
نجف آباد	۱۷۷۵۱۷	۱۳۶۸۹	.	۵۳۵	۱۶۳۲۹۳	...	...
نطنز	۲۰۸۲۳۷	۱۱۷۵۵	.	۲۴۴۲۷	۱۷۲۰۵۵	...	...

(۱) آمار مساحت مرتع شهرستان بویین و میاندشت در شهرستان فریدن منظور شده است.
 مأخذ - سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان.
 - اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان اصفهان.

۶-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۶

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
اردستان	اردستان	سینوپتیک	۱۳۷۰	۱۲۵۲
اصفهان	اصفهان	سینوپتیک، ازن سنجی، جو بال	۱۳۳۰	۱۵۵۰
اصفهان (شرق اصفهان)	قهاب شمالی	سینوپتیک فرودگاهی	۱۳۵۵	۱۵۴۴
چادگان	چادگان	سینوپتیک	۱۳۵۳	۲۱۵۶
چوپانان	نائین	سینوپتیک	۱۳۸۵	۹۱۲
خوانسار	خوانسار	سینوپتیک	۱۳۸۳	۲۳۰۰
خور	خور	سینوپتیک	۱۳۶۴	۸۴۵
داران	داران	سینوپتیک	۱۳۶۷	۲۲۹۰
زرین شهر	زرین شهر	سینوپتیک	۱۳۸۳	۱۶۸۰
سمیرم	سمیرم	سینوپتیک	۱۳۷۹	۲۲۷۴
شهرضا	شهرضا	سینوپتیک	۱۳۷۱	۱۸۴۵
فریدونشهر	فریدونشهر	سینوپتیک	۱۳۸۲	۲۴۹۰
کاشان	کاشان	سینوپتیک	۱۳۴۵	۹۷۱
کبوترآباد	کرارج	سینوپتیک تحقیقات کشاورزی	۱۳۶۴	۱۵۴۵
گلپایگان	گلپایگان	سینوپتیک	۱۳۷۰	۱۸۷۱
مبارکه	مبارکه	سینوپتیک	۱۳۸۶	۱۶۹۰
مورچه خورت	مورچه خورت	سینوپتیک	۱۳۷۸	۱۶۷۳
میمه	میمه	سینوپتیک	۱۳۷۷	۱۹۸۰
نائین	نائین	سینوپتیک	۱۳۷۰	۱۵۴۹
نجف‌آباد	نجف‌آباد	سینوپتیک تحقیقات کشاورزی	۱۳۷۹	۱۶۴۱
نطنز	نطنز	سینوپتیک	۱۳۷۰	۱۶۸۵
ورزنه	ورزنه	سینوپتیک	۱۳۸۴	۱۴۵۰



۶-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۶ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۳	۲۱	۲۰	۵۲	۲۲	۳۲	اردستان
۳۳	۳۱	۴	۵۱	۴۲	۲۴	اصفهان
۳۲	۴۴	۳۹	۵۱	۵۱	۴۷	اصفهان (شرق اصفهان)
۳۲	۴۵	۲۵	۵۰	۳۹	۲	چادگان
۳۳	۳۶	۴۰	۵۴	۲۲	۴۲	چوپانان
۳۳	۱۲	۳۲	۵۰	۱۹	۱۹	خوانسار
۳۳	۴۶	۱۱	۵۵	۴	۵۳	خور
۳۲	۵۹	۱۵	۵۰	۲۴	۲۲	داران
۳۲	۲۳	۵۸	۵۱	۲۲	۴۱	زرین شهر
۳۱	۲۵	۳	۵۱	۳۲	۵۵	سمیرم
۳۱	۵۸	۵۳	۵۱	۴۸	۳۶	شهرضا
۳۲	۵۶	۰۰۰	۵۰	۶	۰۰۰	فریدونشهر
۳۳	۵۸	۱	۵۱	۲۸	۵۱	کاشان
۳۲	۳۰	۵۱	۵۱	۵۰	۰	کیوتراآباد
۳۳	۲۸	۳۶	۵۰	۱۵	۴۰	گلپایگان
۳۲	۲۱	۳۲	۵۱	۲۷	۵	مبارکه
۳۳	۴	۴۴	۵۱	۲۸	۵۰	مورچه خورت
۳۳	۲۷	۷	۵۱	۱۰	۳۱	میمه
۳۲	۵۱	۶	۵۳	۴	۴۳	نابین
۳۲	۳۶	۱۶	۵۱	۲۳	۱۷	نجف آباد
۳۳	۲۹	۲۴	۵۱	۵۵	۵۱	نطنز
۳۲	۲۵	۵۸	۵۲	۳۹	۱۷	ورزنه



۶-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۶ (دنباله)

ارتفاع از سطح دریا (متر)	سال تأسیس	نوع ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	ایستگاه
۹۳۴	۱۳۸۵	اقلیم شناسی	آران و بیدگل	آران و بیدگل
۲۲۳۴	۱۳۵۷	اقلیم شناسی	برزرود	ایبانه
۲۳۰۰	۱۳۵۴	اقلیم شناسی	ورزق	بادجان
۱۰۵۶	۱۳۷۳	اقلیم شناسی	بادرود	بادرود
۲۲۰۰	۱۳۸۸	اقلیم شناسی	برزک	برزک
۲۱۱۰	۱۳۶۲	اقلیم شناسی	گاوخونی	بلان
۹۲۰	۱۳۴۷	اقلیم شناسی	نخلستان	بیاضه
۱۶۷۳	۱۳۶۲	اقلیم شناسی	برخوار غربی	پالایشگاه اصفهان تحقیقات کشاورزی
۱۵۱۰	۱۳۷۹	اقلیم شناسی	رودشت	رودشت اصفهان
۱۸۶۰	۱۳۸۵	اقلیم شناسی	تیران	تیران
۲۳۰۰	۱۳۵۰	اقلیم شناسی	دامنه	دامنه
۱۹۶۰	۱۳۸۳	اقلیم شناسی	دهق	دهق
۲۱۰۰	۱۳۷۳	اقلیم شناسی	کیوترسرخ	سد زاینده رود
۲۱۶۹	۱۳۵۴	اقلیم شناسی	زاینده رود	سینگرد
۲۱۰۲	۱۳۹۰	اقلیم شناسی	مورچه خورت	سه میمه
۲۲۷۴	۱۳۶۹	اقلیم شناسی	حنا	شهید حمزوی حنا
۱۶۸۰	۱۳۸۳	اقلیم شناسی	علویچه	علویچه
۲۱۵۱	۱۳۴۳	اقلیم شناسی	همگین	همگین
۱۸۶۴	۱۳۷۶	اقلیم شناسی	برزرود	یارند



۶-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۶ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۴	۲	۲۰	۵۱	۲۸	۰	آران و بیدگل
۳۳	۳۴	۰۰۰	۵۱	۳۵	۰۰۰	ایبانه
۳۳	۵	۰۰۰	۵۰	۲۰	۰۰۰	بادجان
۳۳	۴۱	۴	۵۲	۰	۵۵	بادرود
۳۳	۴۶	۴۷	۵۱	۱۳	۲۳	برزک
۳۲	۵۱	۴۱	۵۲	۴۴	۲۵	بلان
۳۳	۲۰	۱۵	۵۵	۵	۵۵	بیاضه
۳۲	۴۳	۰۰۰	۵۱	۳۳	۰۰۰	پالایشگاه اصفهان تحقیقات کشاورزی
۳۲	۳۰	۰۰۰	۵۲	۲۰	۰۰۰	رودشت اصفهان
۳۲	۴۲	۰۰۰	۵۱	۱۰	۰۰۰	تیران
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	دامنه
۳۳	۵	۴۹	۵۰	۵۸	۳۱	دهق
۳۲	۴۰	۰۰۰	۵۰	۴۳	۰۰۰	سد زاینده‌رود
۳۲	۴۷	۲۴	۵۰	۲۶	۱۰	سینگرد
۳۲	۴۲	۰۰۰	۵۱	۴۱	۰۰۰	سه‌میمه
۳۱	۸	۲۱	۵۱	۴۱	۳۱	شهید حمزوی حناء
۳۳	۱۰	۰۰۰	۵۰	۱۰	۰۰۰	علویچه
۳۱	۵۴	۳۷	۵۱	۲۷	۵۶	همگین
۳۳	۳۶	۰۰۰	۵۱	۴۱	۰۰۰	یارند

- ایستگاه دامنه فریدن در حال حاضر غیرفعال می‌باشد.
- ایستگاه چوپانان تبدیل به ایستگاه خودکار شده است و ایستگاه ورزنه از مهرماه خودکار شده است.
- بعضی از ایستگاه‌ها فقط دارای درجه و دقیقه تعیین شده می‌باشند و ثانیه آنها تعیین نشده است.
- ماخذ- اداره کل هواشناسی استان اصفهان.

۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه اردستان بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۰	۳۴/۴	۱۷/۴	۱۲/۳	۲۲/۶	فروردین
۱۱/۸	۳۷/۶	۲۴/۳	۱۸/۲	۳۰/۳	اردیبهشت
۱۸/۲	۴۲/۲	۳۰/۱	۲۳/۲	۳۶/۹	خرداد
۲۰/۲	۴۲/۶	۳۱/۱	۲۴/۷	۳۷/۶	تیر
۲۱/۶	۴۰/۸	۳۰/۹	۲۴/۶	۳۷/۲	مرداد
۱۷/۶	۳۷/۸	۲۷/۹	۲۱/۶	۳۴/۲	شهریور
۹/۲	۳۴/۶	۲۱/۹	۱۵/۸	۲۸/۰	مهر
۵/۰	۳۰/۶	۱۷/۹	۱۲/۶	۲۳/۲	آبان
-۱/۴	۲۱/۰	۸/۴	۳/۰	۱۳/۸	آذر
-۰/۶	۲۵/۶	۹/۰	۳/۵	۱۴/۵	دی
-۳/۸	۲۱/۰	۸/۳	۳/۳	۱۳/۴	بهمن
۳/۴	۲۷/۲	۱۴/۷	۹/۵	۱۹/۹	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۲۸/۹	۱۳/۸	۴۲	۰	۱	۲۰۷/۶	۱۹
اردیبهشت	۲۷/۴	۷/۴	۳۱	۰	۴	۲۷۰/۸	۲۳
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۳	۰	۲	۳۹۵/۳	۱۸
تیر	۰/۳	۰/۳	۱۸	۰	۱	۳۷۵/۵	۱۸
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۶	۰	۳	۳۷۴/۶	۱۵
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۵	۰	۰	۳۴۶/۷	۱۳
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۴	۰	۱	۲۹۲/۵	۱۵
آبان	۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۹	۲۴۱/۸	۱۶
آذر	۰/۰	۰/۰	۳۵	۵	۲	۲۴۴/۶	۲۱
دی	۹/۱	۸/۴	۴۰	۴	۲	۲۲۴/۵	۱۹
بهمن	۱۴/۳	۱۱/۱	۵۵	۸	۷	۱۸۹/۳	۲۷
اسفند	۱۱/۲	۳/۲	۳۸	۰	۳	۲۰۷/۳	۲۰



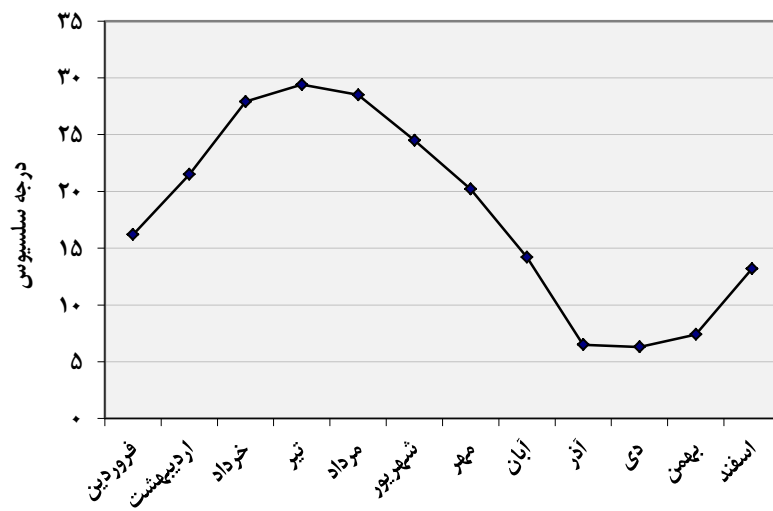
۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه اصفهان بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۲/۸	۹/۷	۱۶/۲	۳/۸
اردیبهشت	۲۸/۳	۱۴/۷	۲۱/۵	۱۰/۰
خرداد	۳۵/۴	۲۰/۴	۲۷/۹	۱۶/۲
تیر	۳۷/۱	۲۱/۶	۲۹/۴	۱۸/۲
مرداد	۳۶/۱	۲۰/۹	۲۸/۵	۱۸/۲
شهریور	۳۳/۰	۱۵/۹	۲۴/۵	۱۱/۰
مهر	۲۸/۶	۱۱/۷	۲۰/۲	۶/۴
آبان	۲۲/۳	۶/۰	۱۴/۲	-۱/۰
آذر	۱۴/۱	-۱/۱	۶/۵	-۵/۲
دی	۱۳/۸	-۱/۱	۶/۳	-۶/۶
بهمن	۱۴/۴	۰/۵	۷/۴	-۶/۶
اسفند	۱۹/۳	۷/۱	۱۳/۲	۰/۶

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۴/۹	۸/۹	۳۹	۰	۱۱	۲۵۲/۳	۱۳
اردیبهشت	۳۹/۳	۱۶/۹	۴۰	۰	۵	۲۷۷/۹	۱۱
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۵	۰	۱	۳۹۴/۹	۱۲
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۹	۰	۶	۳۷۶/۶	۱۱
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۴	۳۷۵/۷	۸
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۶	۳۴۹/۶	۷
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۱۳	۳۰۴/۸	۱۴
آبان	۰/۷	۰/۷	۳۲	۲	۲۱	۲۵۷/۷	۱۰
آذر	۰/۳	۰/۳	۴۲	۱۹	۱۶	۲۴۶/۱	۱۵
دی	۳/۶	۳/۱	۴۶	۱۹	۱۲	۲۲۴/۵	۱۲
بهمن	۲۵/۲	۱۲/۰	۵۵	۱۴	۷	۲۱۹/۷	۱۲
اسفند	۶/۱	۲/۶	۳۷	۰	۳	۲۵۲/۹	۱۵



۱-۲- میانگین دمای هوای شهر اصفهان بر حسب ماه سال ۱۳۹۶



مبنا: جدول ۱-۷

۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه شرق اصفهان بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۴	۳۰/۸	۱۴/۳	۵/۹	۲۲/۷	فروردین
۳/۲	۳۵/۰	۱۹/۲	۹/۹	۲۸/۴	اردیبهشت
۸/۲	۴۰/۲	۲۴/۸	۱۴/۲	۳۵/۴	خرداد
۱۲/۰	۴۰/۶	۲۷/۰	۱۶/۷	۳۷/۳	تیر
۱۲/۰	۴۰/۰	۲۶/۳	۱۶/۴	۳۶/۳	مرداد
۴/۶	۳۶/۰	۲۱/۸	۱۰/۴	۳۳/۲	شهریور
-۰/۴	۳۲/۲	۱۷/۱	۶/۰	۲۸/۲	مهر
-۵/۴	۲۸/۰	۱۱/۵	۱/۱	۲۱/۹	آبان
-۱۰/۶	۱۷/۷	۳/۸	-۵/۶	۱۳/۲	آذر
-۱۲/۰	۲۱/۴	۳/۶	-۶/۰	۱۳/۲	دی
-۱۳/۴	۲۴/۲	۵/۲	-۳/۶	۱۴/۱	بهمن
-۳/۴	۲۵/۰	۱۰/۴	۲/۰	۱۸/۹	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۵/۶	۱۳/۴	۴۲	۳	۱۳	۲۲۸/۹	۱۵
اردیبهشت	۱۳/۹	۵/۶	۴۱	۰	۱۰	۲۶۹/۳	۱۵
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۶	۰	۲۰	۳۸۴/۷	۱۵
تیر	۲/۲	۲/۲	۲۰	۰	۱۸	۳۶۲/۲	۱۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۸	۰	۱۹	۳۶۷/۴	۱۱
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۲۷	۳۴۶/۳	۱۰
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۲۳	۳۰۶/۶	۱۹
آبان	۰/۰	۰/۰	۳۱	۹	۲۵	۲۶۰/۵	۹
آذر	۰/۰	۰/۰	۴۳	۲۷	۲۳	۲۴۶/۱	۱۲
دی	۳/۱	۱/۷	۴۶	۲۷	۱۷	۲۳۶/۰	۱۴
بهمن	۱۰/۱	۴/۶	۵۲	۲۳	۱۱	۲۱۰/۹	۱۵
اسفند	۷/۶	۶/۴	۴۲	۸	۱۳	۲۴۳/۳	۱۵



۱-۷- اطلاعات هواشناسی ایستگاه چادگان بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۸	۲۳/۴	۹/۹	۳/۵	۱۶/۳	فروردین
۱/۸	۲۶/۸	۱۵/۰	۷/۴	۲۲/۵	اردیبهشت
۴/۴	۳۴/۲	۱۹/۶	۹/۹	۲۹/۳	خرداد
۹/۲	۳۴/۸	۲۳/۲	۱۴/۵	۳۱/۸	تیر
۱۱/۶	۳۳/۸	۲۳/۲	۱۵/۱	۳۱/۴	مرداد
۶/۰	۳۱/۶	۱۹/۸	۱۰/۷	۲۸/۹	شهریور
۱/۲	۲۷/۴	۱۴/۹	۵/۹	۲۴/۰	مهر
-۵/۲	۲۴/۰	۹/۹	۱/۲	۱۸/۶	آبان
-۱۲/۰	۱۴/۸	۲/۹	-۵/۲	۱۱/۰	آذر
-۱۰/۶	۱۹/۴	۳/۱	-۴/۰	۱۰/۲	دی
-۱۲/۴	۱۷/۰	۳/۴	-۳/۳	۱۰/۱	بهمن
-۴/۲	۲۱/۶	۷/۲	-۰/۶	۱۳/۹	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۲۲/۶	۱۰/۰	۵۲	۷	۴	۲۲۵/۶	۲۰
اردیبهشت	۵۰/۰	۱۴/۸	۵۵	۰	۰	۲۶۱/۷	۲۶
خرداد	۰/۰	۰/۰	۳۶	۰	۰	۳۷۸/۶	۱۸
تیر	۱/۰	۱/۰	۳۲	۰	۱	۳۲۴/۱	۱۶
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۱	۰	۰	۳۲۲/۳	۱۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۳	۰	۰	۳۲۸/۸	۱۰
مهر	۰/۰	۰/۰	۳۵	۰	۰	۲۹۱/۲	۱۹
آبان	۰/۰	۰/۰	۴۰	۹	۰	۲۴۶/۳	۱۵
آذر	۰/۶	۰/۶	۵۰	۲۸	۰	۲۲۶/۵	۱۲
دی	۱۵/۹	۵/۶	۵۲	۲۶	۰	۲۰۴/۱	۲۲
بهمن	۱۸/۲	۱۲/۲	۵۲	۲۳	۰	۲۱۶/۱	۱۵
اسفند	۱/۴	۰/۹	۴۷	۱۳	۰	۲۳۴/۹	۲۳



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه چوپانان بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین	۲۶/۹	۱۲/۴	۲۰/۲	۳۷/۴
اردیبهشت	۳۴/۳	۱۹/۶	۲۷/۲	۴۰/۹
خرداد	۴۰/۵	۲۳/۱	۳۳/۱	۴۵/۷
تیر	۴۰/۲	۲۵/۴	۳۳/۸	۴۴/۰
مرداد	۳۹/۶	۲۱/۵	۳۳/۹	۴۲/۶
شهریور	۳۶/۹	۲۰/۵	۳۰/۲	۴۱/۵
مهر	۳۱/۶	۱۴/۸	۲۳/۷	۳۶/۹
آبان	۲۷/۳	۹/۱	۱۸/۳	۳۳/۷
آذر	۱۶/۶	-۰/۳	۸/۵	۲۳/۵
دی	۱۷/۵	-۰/۲	۹/۱	۲۶/۱
بهمن	۱۶/۸	۱/۳	۹/۶	۲۵/۱
اسفند	۲۳/۳	۷/۵	۱۶/۵	۲۹/۷

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۳/۵	۶/۳	۳۳	۰	۰	...	۱۹
اردیبهشت	۴۰/۰	۳۶/۰	۲۳	۰	۰	...	۲۹
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۰	۰	۰	...	۱۶
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۲	۰	۰	...	۱۸
مرداد	۰/۴	۰/۴	۱۲	۰	۰	...	۱۲
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۲	۰	۰	...	۸
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	...	۱۰
آبان	۰/۰	۰/۰	۲۴	۰	۰	...	۷
آذر	۰/۰	۰/۰	۳۴	۲۱	۰	...	۱۰
دی	۰/۰	۰/۰	۳۴	۱۷	۰	...	۹
بهمن	۱/۵	۱/۳	۴۴	۱۱	۰	...	۱۷
اسفند	۷/۷	۵/۰	۳۷	۰	۰	...	۱۲



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه خوانسار بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین	۱۴/۶	۴/۰	۹/۳	۲۳/۲
اردیبهشت	۲۱/۲	۹/۲	۱۵/۲	۲۵/۶
خرداد	۲۷/۵	۱۳/۶	۲۰/۵	۳۳/۲
تیر	۳۰/۳	۱۶/۸	۲۳/۵	۳۳/۴
مرداد	۲۹/۹	۱۷/۸	۲۳/۹	۳۳/۲
شهریور	۲۷/۲	۱۴/۴	۲۰/۸	۳۰/۴
مهر	۲۱/۹	۹/۹	۱۵/۹	۲۷/۴
آبان	۱۶/۹	۵/۰	۱۱/۰	۲۲/۴
آذر	۹/۱	-۲/۳	۳/۴	۱۵/۰
دی	۱۰/۲	-۱/۵	۴/۳	۱۹/۰
بهمن	۸/۶	-۱/۷	۳/۴	۱۶/۸
اسفند	۱۱/۸	۱/۷	۶/۸	۱۸/۸

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۶۷/۴	۲۶/۰	۴۳	۶	۱	۲۲۷/۶	۱۵
اردیبهشت	۸۱/۳	۳۷/۸	۴۰	۰	۱	۲۸۶/۸	۱۶
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۸۶/۱	۲۶
تیر	۲/۵	۲/۵	۲۱	۰	۳	۳۲۲/۵	۱۹
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	۳۲۲/۶	۱۴
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۸	۰	۰	۳۰۷/۲	۱۵
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۲۶۷/۴	۳۱
آبان	۰/۴	۰/۴	۲۸	۳	۴	۲۲۶/۲	۳۲
آذر	۲۲/۲	۲۱/۰	۳۹	۲۶	۰	۲۰۲/۱	۲۳
دی	۳۲/۹	۱۲/۸	۳۶	۱۹	۰	۱۹۰/۲	۲۸
بهمن	۴۰/۴	۱۷/۱	۴۲	۱۸	۰	۱۸۷/۱	۲۷
اسفند	۱۰/۰	۶/۷	۴۰	۱۴	۰	۲۱۸/۹	۳۴



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه خور بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین	۲۶/۶	۱۴/۶	۲۰/۶	۳۷/۰
اردیبهشت	۳۳/۸	۲۰/۴	۲۷/۱	۳۹/۸
خرداد	۴۰/۱	۲۵/۱	۳۲/۶	۴۵/۶
تیر	۳۹/۴	۲۵/۸	۳۲/۶	۴۳/۴
مرداد	۴۸/۸	۲۵/۷	۳۲/۳	۴۲/۰
شهریور	۳۶/۱	۲۱/۹	۲۹/۰	۴۱/۰
مهر	۳۰/۷	۱۵/۹	۲۳/۳	۳۷/۰
آبان	۲۶/۸	۱۲/۱	۱۹/۴	۳۳/۸
آذر	۱۶/۳	۳/۲	۹/۷	۲۳/۰
دی	۱۶/۹	۲/۸	۹/۹	۲۴/۴
بهمن	۱۵/۸	۴/۰	۹/۹	۲۳/۴
اسفند	۲۳/۰	۱۰/۷	۱۶/۸	۲۹/۴

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۳/۱	۲/۲	۳۳	۰	۲	۲۶۴/۰	۱۱
اردیبهشت	۵/۷	۲/۹	۲۷	۰	۴	۲۹۹/۳	۲۰
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۷	۰	۰	۳۸۷/۴	۱۲
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۲	۳۸۹/۳	۱۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۳۸۲/۴	۱۶
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	۳۵۵/۴	۹
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۸	۰	۲	۳۰۹/۲	۱۰
آبان	۰/۲	۰/۲	۲۷	۰	۶	۲۶۵/۸	۷
آذر	۰/۰	۰/۰	۳۴	۴	۱	۲۵۱/۹	۱۵
دی	۷/۸	۷/۸	۳۵	۵	۰	۲۱۸/۰	۱۵
بهمن	۰/۳	۰/۲	۴۳	۶	۰	۱۹۲/۰	۱۵
اسفند	۸/۲	۱/۸	۴۰	۰	۰	۲۱۹/۰	۱۲



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه داران بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه
فروردین	-۳/۲	۲۱/۸	۹/۰	۳/۰
اردیبهشت	۲/۹	۲۵/۹	۱۴/۸	۸/۲
خرداد	۶/۵	۳۳/۰	۱۹/۹	۱۲/۱
تیر	۱۰/۸	۳۴/۲	۲۳/۲	۱۵/۶
مرداد	۱۲/۳	۳۳/۴	۲۳/۱	۱۵/۷
شهریور	۷/۸	۳۰/۷	۱۹/۹	۱۲/۰
مهر	۲/۳	۲۶/۴	۱۴/۹	۷/۴
آبان	-۳/۷	۲۳/۶	۱۰/۱	۲/۵
آذر	-۱۰/۵	۱۳/۵	۲/۸	-۴/۰
دی	-۱۰/۱	۱۸/۳	۳/۲	-۳/۰
بهمن	-۱۱/۴	۱۵/۶	۲/۸	-۲/۹
اسفند	-۴/۴	۱۹/۷	۶/۵	۰/۴

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۳۸/۹	۲۲/۶	۵۰	۷	۳	۲۳۷/۶	۱۲
اردیبهشت	۵۵/۴	۱۶/۶	۴۷	۰	۰	۲۸۱/۵	۱۲
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۱	۳۹۹/۹	۱۰
تیر	۰/۵	۰/۵	۲۴	۰	۳	۳۵۲/۴	۹
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۰	۳۳۱/۰	۸
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۲۸/۶	۱۱
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۰	۳۰۲/۷	۱۳
آبان	۰/۰	۰/۰	۳۲	۷	۱	۲۵۵/۵	۹
آذر	۵/۹	۵/۳	۴۸	۲۶	۰	۲۳۱/۸	۱۱
دی	۱۹/۴	۱۰/۶	۴۷	۲۴	۰	۲۲۷/۵	۱۶
بهمن	۱۷/۵	۶/۵	۵۱	۲۲	۰	۲۱۵/۹	۱۳
اسفند	۳/۲	۱/۶	۴۹	۱۲	۰	۲۴۱/۱	۱۲



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه زرین شهر بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین	۲۱/۷	۶/۹	۱۴/۳	۳۰/۰
اردیبهشت	۲۷/۴	۱۱/۶	۱۹/۵	۳۳/۰
خرداد	۳۴/۵	۱۵/۳	۲۴/۹	۳۹/۸
تیر	۳۵/۹	۱۸/۵	۲۷/۲	۳۹/۲
مرداد	۳۵/۰	۱۸/۵	۲۶/۸	۳۷/۸
شهریور	۳۲/۰	۱۲/۸	۲۲/۴	۳۴/۸
مهر	۲۸/۴	۸/۳	۱۸/۳	۳۱/۶
آبان	۲۲/۱	۲/۸	۱۲/۵	۲۸/۴
آذر	۱۴/۱	-۳/۰	۵/۶	۱۹/۴
دی	۱۳/۹	-۲/۲	۵/۹	۲۳/۴
بهمن	۱۴/۷	-۰/۷	۷/۰	۲۳/۲
اسفند	۱۸/۶	۴/۷	۱۱/۶	۲۲/۸

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۲۳/۱	۱۶/۷	۴۴	۰	۱۳	۲۲۹/۳	۱۸
اردیبهشت	۲۲/۴	۸/۷	۴۴	۰	۱۰	۲۵۹/۴	۱۵
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۱۰	۳۵۲/۳	۱۲
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۸	۰	۱۹	۳۲۳/۲	۱۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۲	۰	۱۰	۳۲۷/۷	۶
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۷	۰	۱۱	۳۰۶/۵	۸
مهر	۰/۰	۰/۰	۳۰	۰	۲۰	۲۶۱/۴	۱۳
آبان	۰/۰	۰/۰	۳۸	۸	۲۶	۲۳۰/۹	۱۰
آذر	۰/۲	۰/۲	۴۷	۲۵	۱۵	۲۳۱/۴	۱۲
دی	۴/۸	۲/۱	۴۸	۲۱	۹	۲۱۸/۵	۱۰
بهمن	۲۳/۴	۱۲/۷	۵۱	۱۹	۱۳	۲۰۹/۰	۱۲
اسفند	۱۲/۴	۶/۵	۴۳	۳	۱۰	۲۲۳/۴	۱۲



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه سمیرم بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۴	۲۲/۰	۹/۸	۵/۴	۱۴/۲	فروردین
۶/۲	۲۴/۸	۱۵/۴	۱۰/۸	۲۰/۰	اردیبهشت
۱۰/۴	۳۰/۶	۲۱/۴	۱۵/۶	۲۷/۲	خرداد
۱۵/۰	۳۲/۶	۲۴/۰	۱۸/۲	۲۹/۷	تیر
۱۶/۰	۳۱/۴	۲۳/۳	۱۷/۸	۲۸/۸	مرداد
۱۱/۰	۲۸/۰	۲۰/۶	۱۵/۱	۲۶/۲	شهریور
۷/۶	۲۵/۰	۱۶/۱	۱۰/۶	۲۱/۶	مهر
۰/۶	۲۰/۶	۱۱/۰	۵/۶	۱۶/۵	آبان
-۵/۰	۱۴/۲	۴/۰	-۰/۵	۸/۶	آذر
-۶/۸	۱۵/۲	۴/۳	-۰/۱	۸/۶	دی
-۹/۰	۱۴/۴	۴/۲	-۰/۴	۸/۸	بهمن
-۲/۸	۱۷/۴	۶/۲	۱/۶	۱۰/۸	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۶۳/۵	۳۰/۰	۴۴	۷	۳	۲۴۶/۳	۲۲
اردیبهشت	۲۹/۲	۱۰/۳	۳۶	۰	۰	۲۸۶/۹	۱۵
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۵	۰	۰	۳۸۸/۵	۱۳
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۴	۰	۱	۳۵۵/۲	۱۴
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۷	۰	۰	۳۰۲/۱	۱۱
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۴	۰	۰	۳۱۶/۲	۱۲
مهر	۰/۰	۰/۰	۱۹	۰	۱	۳۱۰/۵	۱۸
آبان	۱۰/۸	۱۰/۸	۲۵	۰	۳	۲۶۹/۱	۱۴
آذر	۱۸/۹	۱۲/۴	۴۴	۲۰	۱	۲۲۸/۸	۲۳
دی	۲/۸	۲/۳	۳۲	۱۷	۱	۲۳۴/۷	۲۲
بهمن	۳۵/۷	۲۹/۲	۳۷	۱۷	۳	۲۵۳/۱	۲۰
اسفند	۴۰/۸	۸/۷	۴۴	۷	۵	۲۲۵/۲	۱۷



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه شهرضا بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه
فروردین	۲۰/۲	۷/۵	۱۳/۸	۲۹/۰
اردیبهشت	۲۵/۲	۱۱/۳	۱۸/۲	۳۱/۶
خرداد	۳۳/۱	۱۴/۷	۲۳/۹	۳۸/۰
تیر	۳۴/۶	۱۷/۵	۲۶/۰	۳۷/۸
مرداد	۳۳/۶	۱۶/۸	۲۵/۲	۳۶/۴
شهریور	۳۰/۴	۱۱/۳	۲۰/۹	۳۳/۲
مهر	۲۶/۸	۷/۹	۱۷/۳	۳۰/۰
آبان	۲۰/۷	۲/۱	۱۱/۴	۲۶/۷
آذر	۱۳/۰	-۳/۸	۴/۶	۱۷/۵
دی	۱۳/۰	-۲/۱	۵/۴	۲۱/۶
بهمن	۱۳/۵	-۱/۵	۶/۰	۲۲/۰
اسفند	۱۷/۱	۳/۶	۱۰/۳	۲۲/۰

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۲۱/۸	۱۷/۲	۳۹	۰	۲	۲۵۳/۱	۱۴
اردیبهشت	۲۶/۰	۸/۴	۴۰	۰	۰	۲۷۹/۱	۱۵
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۹۲/۲	۱۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۹	۰	۳	۳۶۱/۱	۱۴
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۸	۰	۰	۳۶۳/۰	۱۵
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۸	۰	۰	۳۵۰/۸	۱۱
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۱۳/۳	۱۶
آبان	۰/۰	۰/۰	۲۶	۹	۱	۲۷۲/۵	۱۴
آذر	۰/۰	۰/۰	۴۰	۲۴	۰	۲۵۱/۱	۱۶
دی	۱۱/۷	۵/۲	۴۲	۲۱	۱	۲۲۸/۳	۲۰
بهمن	۱۸/۳	۱۴/۷	۴۶	۱۸	۰	۲۳۶/۲	۲۳
اسفند	۱/۰	۰/۸	۳۶	۶	۰	۲۵۳/۵	۱۹



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه فریدونشهر بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۳/۲	۲۰/۹	۸/۲	۳/۳	۱۳/۱	فروردین
۳/۷	۲۴/۵	۱۳/۹	۷/۹	۱۹/۸	اردیبهشت
۶/۴	۳۱/۴	۱۹/۲	۱۲/۰	۲۶/۳	خرداد
۱۰/۷	۳۲/۱	۲۱/۹	۱۴/۶	۲۹/۲	تیر
۱۲/۶	۳۲/۴	۲۲/۳	۱۵/۴	۲۹/۲	مرداد
۸/۵	۲۹/۳	۱۹/۵	۱۲/۴	۲۶/۶	شهریور
۳/۶	۲۵/۲	۱۴/۸	۸/۸	۲۰/۹	مهر
-۱/۸	۲۱/۷	۹/۹	۳/۸	۱۶/۰	آبان
-۸/۶	۱۳/۱	۲/۹	-۲/۴	۸/۳	آذر
-۱۰/۲	۱۵/۵	۳/۲	-۱/۵	۷/۸	دی
-۱۲/۲	۱۳/۱	۲/۴	-۲/۶	۷/۵	بهمن
-۵/۱	۱۸/۹	۵/۴	۰/۵	۱۰/۴	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۶۱/۵	۲۷/۰	۴۵	۹	۳	۲۴۱/۸	۱۹
اردیبهشت	۵۶/۲	۲۳/۳	۴۱	۰	۰	۲۸۵/۱	۱۹
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۹	۰	۰	۴۰۰/۲	۱۸
تیر	۳/۴	۳/۴	۲۲	۰	۱	۳۴۶/۳	۱۴
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۱	۳۰۳/۵	۱۴
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۸	۰	۰	۳۰۸/۸	۱۸
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۳۰۶/۴	۲۰
آبان	۲/۷	۲/۷	۲۷	۶	۴	۲۵۷/۳	۱۶
آذر	۴۰/۴	۲۳/۱	۴۳	۲۴	۰	۲۱۸/۸	۲۷
دی	۳۳/۹	۱۸/۰	۳۸	۲۰	۰	۲۱۸/۳	۲۲
بهمن	۵۰/۱	۲۱/۳	۴۶	۱۸	۲	۲۱۰/۰	۲۳
اسفند	۱۳/۵	۴/۷	۴۴	۱۴	۲	۲۵۰/۶	۱۹



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه کاشان بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه
فروردین	۲۳/۳	۱۱/۵	۱۷/۴	۳۱/۸
اردیبهشت	۳۱/۹	۱۷/۳	۲۴/۶	۳۸/۴
خرداد	۳۸/۲	۲۲/۴	۳۰/۳	۴۱/۲
تیر	۳۹/۹	۲۵/۳	۳۲/۶	۴۳/۶
مرداد	۳۹/۷	۲۴/۸	۳۲/۳	۴۳/۸
شهریور	۳۶/۶	۲۰/۲	۲۸/۴	۳۹/۸
مهر	۲۹/۰	۱۴/۲	۲۱/۶	۳۵/۶
آبان	۲۴/۵	۱۰/۳	۱۷/۴	۳۳/۰
آذر	۱۴/۷	۱/۱	۷/۹	۲۱/۰
دی	۱۵/۲	۱/۷	۸/۴	۲۳/۸
بهمن	۱۳/۵	۲/۴	۸/۰	۲۲/۶
اسفند	۲۱/۷	۸/۷	۱۵/۲	۲۹/۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۳/۰	۴/۶	۴۷	۰	۱	۱۹۳/۴	۱۷
اردیبهشت	۲۰/۷	۹/۷	۳۶	۰	۱	۲۶۶/۶	۲۰
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۷	۰	۲	۳۷۱/۷	۱۷
تیر	۱/۱	۱/۱	۲۲	۰	۰	۳۳۸/۴	۱۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۲	۳۵۶/۷	۱۴
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۰	۳۳۶/۵	۹
مهر	۰/۰	۰/۰	۳۰	۰	۰	۲۸۳/۴	۲۲
آبان	۰/۰	۰/۰	۳۲	۰	۵	۲۳۰/۲	۱۳
آذر	۱/۴	۰/۸	۴۰	۹	۱	۳۳۲/۸	۱۰
دی	۰/۳	۰/۳	۴۱	۱۰	۰	۲۰۸/۶	۹
بهمن	۲۰/۰	۶/۸	۵۸	۹	۰	۱۶۸/۲	۱۴
اسفند	۸/۹	۳/۸	۴۳	۰	۱	۲۱۰/۵	۲۰



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه کبوترآباد بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین بیشینه
فروردین	۱/۸	۳۱/۲	۱۵/۳	۷/۴
اردیبهشت	۵/۲	۳۴/۶	۲۰/۲	۱۱/۸
خرداد	۱۱/۴	۴۰/۶	۲۵/۵	۱۵/۴
تیر	۱۴/۴	۴۱/۰	۲۷/۹	۱۸/۱
مرداد	۱۴/۰	۳۹/۶	۲۷/۱	۱۷/۵
شهریور	۶/۶	۳۶/۶	۲۲/۸	۱۲/۰
مهر	۳/۲	۳۲/۴	۱۸/۵	۸/۱
آبان	-۲/۶	۲۹/۰	۱۳/۰	۳/۳
آذر	-۷/۴	۲۰/۰	۵/۵	-۳/۲
دی	-۸/۰	۲۱/۶	۵/۴	-۳/۳
بهمن	-۱۰/۰	۲۴/۰	۶/۵	-۱/۴
اسفند	-۲/۰	۲۵/۰	۱۲/۱	۴/۵

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۳/۸	۹/۴	۴۲	۰	۵	۲۴۴/۸	۱۴
اردیبهشت	۲۶/۰	۸/۴	۴۳	۰	۲	۲۷۲/۶	۱۶
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۳۸۰/۶	۱۲
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۳	۳۶۳/۱	۱۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۳۶۶/۹	۸
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۲	۳۳۹/۷	۸
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۸	۰	۲	۲۹۸/۹	۱۵
آبان	۰/۴	۰/۴	۳۴	۷	۱۱	۲۵۸/۲	۱۲
آذر	۰/۰	۰/۰	۴۳	۲۵	۱۴	۲۴۲/۳	۱۳
دی	۴/۱	۲/۲	۴۹	۲۶	۳	۲۲۸/۵	۱۴
بهمن	۱۸/۳	۹/۲	۵۵	۱۹	۷	۲۲۱/۶	۱۵
اسفند	۴/۷	۲/۳	۳۹	۱	۱	۲۴۴/۳	۱۳



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه گلپایگان بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۴	۲۵/۶	۱۱/۹	۶/۲	۱۷/۶	فروردین
۷/۰	۳۰/۰	۱۷/۸	۱۱/۰	۲۴/۵	اردیبهشت
۱۰/۴	۳۷/۰	۲۳/۶	۱۵/۹	۳۱/۳	خرداد
۱۶/۲	۳۷/۶	۲۶/۷	۱۹/۴	۳۳/۹	تیر
۱۶/۶	۳۶/۶	۲۶/۷	۱۹/۷	۳۳/۸	مرداد
۹/۴	۳۴/۴	۲۳/۳	۱۵/۶	۳۱/۱	شهریور
۴/۰	۲۹/۶	۱۷/۵	۹/۶	۲۵/۳	مهر
-۰/۸	۲۵/۶	۱۲/۷	۵/۵	۱۹/۸	آبان
-۷/۲	۱۶/۶	۵/۰	-۱/۷	۱۱/۷	آذر
-۷/۰	۲۰/۸	۵/۶	-۰/۹	۱۲/۰	دی
-۶/۸	۱۹/۶	۵/۶	-۰/۲	۱۱/۳	بهمن
-۰/۶	۲۲/۰	۹/۸	۴/۴	۱۵/۳	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۵۴/۵	۱۵/۰	۵۵	۰	۳	۲۲۰/۹	۱۴
اردیبهشت	۳۸/۳	۲۲/۰	۴۸	۰	۲	۲۷۳/۵	۲۰
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۳۸۲/۷	۱۲
تیر	۰/۱	۰/۱	۲۵	۰	۵	۳۳۱/۵	۱۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۳۴۸/۹	۱۱
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۳۰/۸	۱۰
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۸	۰	۰	۲۹۴/۸	۱۲
آبان	۰/۰	۰/۰	۳۵	۵	۵	۲۴۷/۵	۱۰
آذر	۸/۱	۷/۵	۴۷	۲۴	۰	۲۳۸/۶	۱۲
دی	۴/۴	۲/۱	۴۸	۲۲	۰	۲۱۶/۴	۱۲
بهمن	۱۶/۱	۵/۰	۵۴	۱۸	۰	۱۸۸/۴	۱۳
اسفند	۱۱/۶	۵/۷	۴۸	۱	۰	۲۳۰/۴	۱۵



۱-۱ - سرزمین و آب و هوا

۱-۷ - اطلاعات هواشناسی ایستگاه مبارکه بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین بیشینه
فروردین	۰/۴	۲۹/۶	۱۴/۴	۷/۰
اردیبهشت	۵/۶	۳۳/۴	۱۹/۵	۱۱/۴
خرداد	۱۰/۸	۴۰/۰	۲۴/۷	۱۴/۹
تیر	۱۴/۶	۳۹/۲	۲۷/۲	۱۸/۱
مرداد	۱۴/۸	۳۷/۴	۲۶/۳	۱۷/۷
شهریور	۸/۲	۳۵/۴	۲۲/۲	۱۲/۳
مهر	۲/۶	۳۱/۶	۱۷/۸	۷/۳
آبان	-۳/۲	۲۸/۸	۱۲/۳	۲/۴
آذر	-۸/۴	۱۹/۶	۵/۵	-۳/۴
دی	-۹/۰	۲۴/۰	۵/۶	-۲/۹
بهمن	-۹/۰	۲۳/۶	۶/۷	-۱/۴
اسفند	-۱/۸	۲۴/۰	۱۱/۳	۳/۶

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۹/۸	۱۴/۸	۴۰	۰	۱۰	۲۴۴/۴	۱۳
اردیبهشت	۱۸/۶	۵/۰	۴۱	۰	۷	۲۶۸/۵	۱۴
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۹	۰	۶	۳۸۳/۴	۱۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۸	۳۵۲/۰	۹
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۶	۳۶۳/۳	۷
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۹	۳۴۷/۷	۷
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۷	۰	۱۷	۳۰۳/۰	۱۲
آبان	۰/۰	۰/۰	۳۲	۸	۲۴	۲۵۸/۹	۱۰
آذر	۰/۷	۰/۶	۴۱	۲۵	۱۴	۲۴۴/۶	۱۴
دی	۳/۲	۱/۶	۴۳	۲۲	۱۲	۲۲۶/۳	۱۱
بهمن	۱۴/۹	۶/۹	۴۸	۱۸	۱۱	۲۳۵/۸	۲۶
اسفند	۱۱/۲	۵/۸	۳۸	۴	۶	۲۵۵/۷	۲۱



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه مورچه خورت بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه
فروردین	۲۱/۳	۷/۵	۱۴/۴	۲۹/۶
اردیبهشت	۲۷/۲	۱۲/۶	۱۹/۹	۳۴/۲
خرداد	۳۵/۰	۱۷/۵	۲۶/۳	۴۰/۰
تیر	۳۶/۴	۲۰/۵	۲۸/۵	۳۹/۸
مرداد	۳۵/۵	۱۹/۶	۲۷/۶	۳۸/۸
شهریور	۳۲/۸	۱۵/۲	۲۴/۰	۳۵/۸
مهر	۲۷/۹	۹/۹	۱۸/۹	۳۲/۲
آبان	۲۱/۳	۵/۸	۱۳/۶	۲۸/۰
آذر	۱۳/۵	-۲/۱	۵/۷	۱۹/۰
دی	۱۳/۰	-۲/۶	۵/۲	۲۳/۰
بهمن	۱۳/۹	-۱/۰	۶/۴	۲۳/۶
اسفند	۱۸/۵	۴/۱	۱۱/۳	۲۴/۰

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۸/۹	۶/۳	۴۴	۰	۳	۲۲۱/۶	۱۶
اردیبهشت	۳۵/۵	۹/۰	۴۱	۰	۱	۲۵۸/۲	۱۵
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۷	۰	۰	۳۸۸/۱	۱۲
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۵	۳۵۲/۸	۱۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۸	۰	۱	۳۴۱/۰	۱۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۶	۰	۰	۳۴۲/۰	۱۲
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۱	۳۰۲/۶	۱۵
آبان	۰/۲	۰/۲	۲۸	۲	۵	۲۶۱/۳	۱۰
آذر	۰/۰	۰/۰	۳۸	۲۴	۱	۲۴۶/۴	۲۰
دی	۴/۸	۲/۸	۴۳	۲۵	۲	۲۳۳/۹	۱۸
بهمن	۲/۳	۰/۶	۴۶	۱۷	۳	۲۱۶/۷	۲۲
اسفند	۱۳/۱	۶/۸	۴۱	۱	۰	۲۳۱/۹	۲۰



۱-۳ - سرزمین و آب و هوا

۱-۷- اطلاعات هواشناسی ایستگاه میمه بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۰	۲۶/۴	۱۰/۴	۳/۳	۱۷/۴	فروردین
۲/۰	۳۰/۴	۱۶/۱	۸/۴	۲۳/۸	اردیبهشت
۶/۶	۳۶/۶	۲۱/۴	۱۱/۶	۳۱/۱	خرداد
۱۰/۸	۳۶/۲	۲۴/۳	۱۵/۷	۳۲/۹	تیر
۱۰/۶	۳۵/۰	۲۳/۵	۱۴/۵	۳۲/۵	مرداد
۴/۰	۳۲/۲	۱۹/۹	۱۰/۰	۲۹/۸	شهریور
-۱/۰	۲۸/۲	۱۴/۷	۵/۱	۲۴/۲	مهر
-۶/۰	۲۴/۰	۹/۷	۰/۵	۱۸/۸	آبان
-۱۰/۶	۱۵/۰	۲/۱	-۶/۴	۱۰/۶	آذر
-۱۳/۴	۱۹/۴	۲/۳	-۶/۲	۱۰/۷	دی
-۱۳/۰	۱۸/۲	۲/۶	-۵/۰	۱۰/۲	بهمن
-۵/۴	۲۱/۲	۷/۲	-۰/۱	۱۴/۴	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۲۷/۱	۱۴/۰	۵۲	۵	۸	۲۲۹/۵	۱۷
اردیبهشت	۴۱/۶	۱۴/۲	۴۷	۰	۰	۲۷۳/۵	۱۰
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۹۳/۹	۱۰
تیر	۲/۲	۲/۲	۲۴	۰	۴	۳۴۴/۵	۹
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۳۴۶/۷	۹
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۴۴/۲	۹
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۸	۱	۰	۲۹۵/۸	۱۰
آبان	۰/۲	۰/۲	۳۳	۱۰	۱	۲۶۱/۵	۹
آذر	۰/۰	۰/۰	۴۴	۲۹	۱	۲۴۱/۷	۹
دی	۳/۶	۳/۶	۴۴	۲۸	۰	۲۳۷/۳	۱۰
بهمن	۴/۹	۱/۶	۵۴	۲۵	۱	۲۰۲/۵	۱۰
اسفند	۶/۴	۲/۶	۵۰	۱۸	۰	۲۱۹/۴	۱۲



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه نایین بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین	۲۲/۲	۱۰/۱	۱۶/۱	۳۲/۲
اردیبهشت	۲۸/۷	۱۵/۳	۲۲/۰	۳۵/۰
خرداد	۳۵/۴	۱۹/۳	۲۷/۳	۴۱/۰
تیر	۳۵/۶	۲۰/۷	۲۸/۱	۳۹/۳
مرداد	۳۴/۸	۱۹/۸	۲۷/۳	۳۸/۰
شهریور	۳۲/۱	۱۶/۰	۲۴/۰	۳۵/۴
مهر	۲۷/۱	۱۱/۷	۱۹/۴	۳۲/۴
آبان	۲۲/۳	۷/۷	۱۵/۰	۲۹/۶
آذر	۱۳/۵	-۰/۲	۶/۷	۲۰/۴
دی	۱۴/۵	۰/۴	۷/۵	۲۴/۲
بهمن	۱۳/۷	۰/۷	۷/۲	۲۴/۲
اسفند	۱۹/۰	۵/۷	۱۲/۳	۲۴/۰

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	حد اکثر رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حد اکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۲/۹	۱۱/۴	۳۸	۰	۶	۲۲۶/۸	۱۸
اردیبهشت	۲۱/۰	۴/۴	۳۱	۰	۲	۲۷۵/۸	۱۸
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۰	۰	۰	۳۸۴/۵	۱۳
تیر	۲/۳	۲/۳	۱۵	۰	۱	۳۷۲/۸	۱۷
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۵	۰	۲	۳۶۵/۰	۱۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۳	۰	۲	۳۴۶/۱	۹
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۱	۳۰۱/۸	۱۲
آبان	۰/۰	۰/۰	۲۳	۲	۹	۲۶۸/۵	۱۰
آذر	۰/۰	۰/۰	۳۲	۲۰	۲	۲۵۶/۱	۱۳
دی	۱۱/۸	۶/۹	۳۵	۱۶	۲	۲۲۹/۰	۱۳
بهمن	۳/۹	۳/۳	۴۷	۱۲	۶	۲۱۷/۵	۲۸
اسفند	۵/۵	۲/۹	۳۵	۰	۲	۲۱۸/۳	۱۷



۱-۵ _____ ۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۷- اطلاعات هواشناسی ایستگاه نجفآباد بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۶	۳۰/۲	۱۵/۲	۸/۳	۲۲/۰	فروردین
۸/۶	۳۳/۴	۲۰/۶	۱۳/۳	۲۷/۸	اردیبهشت
۱۳/۸	۴۰/۰	۲۶/۸	۱۸/۶	۳۵/۰	خرداد
۱۷/۶	۴۰/۰	۲۸/۵	۲۰/۵	۳۶/۵	تیر
۱۷/۴	۳۸/۴	۲۷/۷	۲۰/۰	۳۵/۴	مرداد
۱۱/۴	۳۴/۸	۲۴/۳	۱۶/۲	۳۲/۴	شهریور
۶/۲	۳۲/۲	۱۹/۷	۱۱/۳	۲۸/۲	مهر
۰/۰	۲۷/۴	۱۴/۲	۶/۳	۲۲/۱	آبان
-۵/۶	۱۹/۶	۶/۳	-۱/۰	۱۳/۷	آذر
-۶/۸	۲۴/۰	۶/۵	-۰/۶	۱۳/۶	دی
-۷/۴	۲۳/۰	۷/۶	۰/۵	۱۴/۶	بهمن
۰/۰	۲۴/۰	۱۲/۴	۵/۹	۱۸/۹	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۳/۶	۱۱/۰	۴۲	۰	۱۲	۲۴۴/۴	۱۴
اردیبهشت	۱۳/۸	۵/۸	۳۷	۰	۱۰	۲۷۲/۴	۱۶
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۵	۰	۶	۳۸۸/۹	۱۴
تیر	۱/۰	۱/۰	۱۸	۰	۱۳	۳۶۵/۶	۱۲
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۰	۰	۶	۳۵۸/۱	۷
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۹	۰	۸	۳۴۴/۲	۸
مهر	۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۱۵	۳۰۳/۷	۱۴
آبان	۰/۰	۰/۰	۲۸	۱	۲۴	۲۵۸/۸	۱۲
آذر	۰/۰	۰/۰	۳۸	۲۰	۲۴	۲۴۱/۴	۱۲
دی	۴/۰	۲/۲	۴۲	۱۹	۱۶	۲۳۳/۶	۱۲
بهمن	۱۱/۷	۵/۰	۴۶	۱۶	۱۴	۲۲۹/۹	۱۸
اسفند	۶/۹	۶/۶	۳۷	۱	۱۰	۲۵۵/۷	۱۴



۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه نظنز بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه
فروردین	۱۸/۲	۸/۴	۱۳/۳	۲۹/۴
اردیبهشت	۲۵/۸	۱۵/۴	۲۰/۶	۳۳/۰
خرداد	۳۲/۲	۲۱/۳	۲۶/۷	۳۸/۸
تیر	۳۳/۷	۲۲/۷	۲۸/۲	۳۷/۴
مرداد	۳۳/۱	۲۲/۸	۲۸/۰	۳۶/۴
شهریور	۳۰/۱	۲۰/۵	۲۵/۳	۳۳/۸
مهر	۲۳/۷	۱۳/۹	۱۸/۸	۲۹/۴
آبان	۱۹/۱	۹/۹	۱۴/۵	۲۷/۰
آذر	۱۰/۵	۱/۴	۶/۰	۱۷/۲
دی	۱۰/۶	۲/۲	۶/۴	۲۱/۶
بهمن	۹/۹	۱/۴	۵/۶	۱۹/۰
اسفند	۱۵/۵	۶/۸	۱۱/۲	۲۴/۰

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۳۸/۹	۱۱/۵	۴۶	۰	۴	۱۹۵/۲	۲۰
اردیبهشت	۲۴/۰	۶/۵	۳۵	۰	۳	۲۶۶/۸	۱۲
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۹	۰	۵	۳۸۴/۰	۱۵
تیر	۰/۵	۰/۴	۲۴	۰	۳	۳۵۶/۰	۱۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۶۳/۵	۸
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۲	۰	۰	۳۳۸/۶	۱۰
مهر	۰/۰	۰/۰	۳۵	۰	۳	۲۸۷/۱	۱۰
آبان	۰/۰	۰/۰	۳۲	۰	۱۱	۲۵۲/۱	۱۲
آذر	۰/۰	۰/۰	۴۱	۱۲	۱	۲۳۹/۴	۲۴
دی	۶/۲	۶/۲	۴۴	۱۲	۰	۲۱۵/۳	۱۴
بهمن	۱۷/۸	۶/۰	۵۹	۹	۱	۱۸۷/۲	۲۲
اسفند	۲۱/۱	۹/۰	۴۵	۰	۳	۲۱۰/۶	۱۸



۱-۷ - سرزمین و آب و هوا

۷-۱- اطلاعات هواشناسی ایستگاه ورزنه بر حسب ماه: ۱۳۹۶ (دنباله)

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۰	۳۳/۲	۱۶/۶	۸/۹	۲۴/۲	فروردین
۷/۶	۳۵/۴	۲۱/۶	۱۳/۵	۲۹/۷	اردیبهشت
۱۲/۲	۴۱/۲	۲۶/۸	۱۷/۲	۳۶/۵	خرداد
۱۶/۳	۴۱/۲	۳۰/۰	۲۱/۹	۳۸/۱	تیر
۱۶/۴	۴۰/۱	۲۸/۹	۲۰/۶	۳۷/۲	مرداد
۹/۸	۳۶/۸	۲۴/۹	۱۵/۷	۳۴/۱	شهریور
۴/۰	۳۲/۶	۱۹/۳	۹/۳	۲۹/۲	مهر
-۲/۸	۲۸/۳	۱۳/۶	۳/۷	۲۳/۱	آبان
-۱۰/۰	۱۹/۹	۵/۲	-۳/۰	۱۴/۲	آذر
-۹/۰	۲۳/۲	۶/۱	-۱/۵	۱۴/۴	دی
-۱۱/۰	۲۴/۷	۶/۳	-۰/۲	۱۴/۱	بهمن
-۱/۰	۲۵/۳	۱۱/۹	۳/۰	۲۰/۰	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۷/۷	۷/۳	۳۴	۰	۴	۲۵۹/۹	۱۵
اردیبهشت	۲۱/۵	۶/۴	۳۴	۰	۲	۲۸۹/۲	۱۴
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۳	۰	۶	۳۸۱/۳	۱۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۲	۰	۳	۳۶۹/۲	۱۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۴	۰	۲	۳۵۲/۹	۱۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۴	۰	۰	۳۵۰/۶	۱۲
مهر	۰/۰	۰/۰	۱۸	۰	۸	۳۰۶/۰	۱۴
آبان	۲/۱	۲/۱	۲۴	۸	...	...	۱۰
آذر	۰/۰	۰/۰	۳۵	۲۵	...	...	۱۷
دی	۳۹/۹	۳۵/۰	۳۷	۱۸	...	...	۲۱
بهمن	۸/۷	۶/۸	۵۵	۱۵	...	...	۱۹
اسفند	۱/۸	۱/۵	۳۶	۵	...	...	۱۸

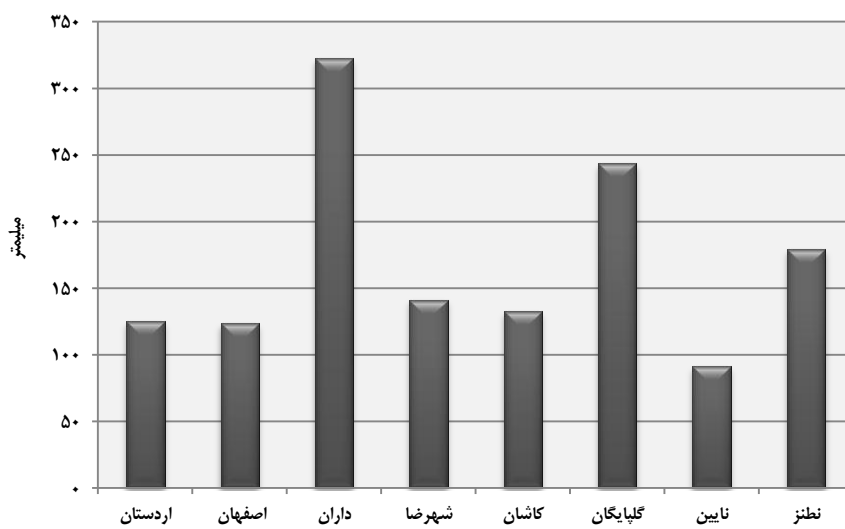
ماخذ- اداره کل هواشناسی استان اصفهان.

۸-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۶ (میلیمتر)

شهر / ایستگاه	بیشینه	کمینه	میانگین
اردستان	۲۷۴/۳	۴۱/۶	۱۲۵/۳
اصفهان	۲۶۲/۷	۴۱/۸	۱۲۳/۷
اصفهان (شرق اصفهان)	۱۹۰/۲	۳۲/۳	۹۹/۹
چوپانان	۱۱۲/۹	۴۵/۵	۷۴/۳
خوانسار	۵۲۷/۵	۲۱۹/۲	۳۷۷/۶
خور	۱۸۵/۱	۲۵/۳	۷۷/۲
داران	۴۸۵/۳	۱۴۰/۸	۳۲۲/۶
زرین شهر	۲۶۷/۳	۷۶/۹	۱۴۳/۶
سمیرم	۷۳۷/۰	۲۰۱/۷	۴۹۱/۷
شهرضا	۲۳۳/۹	۶۸/۷	۱۴۱/۳
فریدونشهر	۷۵۰/۰	۲۶۱/۳	۵۵۴/۴
کاشان	۲۵۴/۵	۶۱/۱	۱۳۲/۶
کیوترآباد	۱۹۵/۰	۵۲/۷	۱۱۰/۹
گلپایگان	۳۷۹/۸	۱۲۱/۲	۲۴۳/۸
مبارکه	۱۹۷/۹	۶۸/۴	۱۲۲/۴
مورچه خورت	۱۷۵/۸	۷۴/۸	۱۲۱/۰
میمه	۲۴۱/۵	۸۳/۲	۱۵۳/۳
نابین	۲۲۱/۶	۴۰/۸	۹۱/۳
نجف آباد	۲۳۱/۷	۵۱/۰	۱۳۹/۷
نطنز	۳۷۴/۵	۹۰/۴	۱۷۹/۳
ورزنه	۱۴۳/۰	۳۵/۵	۸۴/۷

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان اصفهان.

۱-۳- میانگین بارندگی سالانه برخی از شهرهای استان تا پایان سال ۱۳۹۶



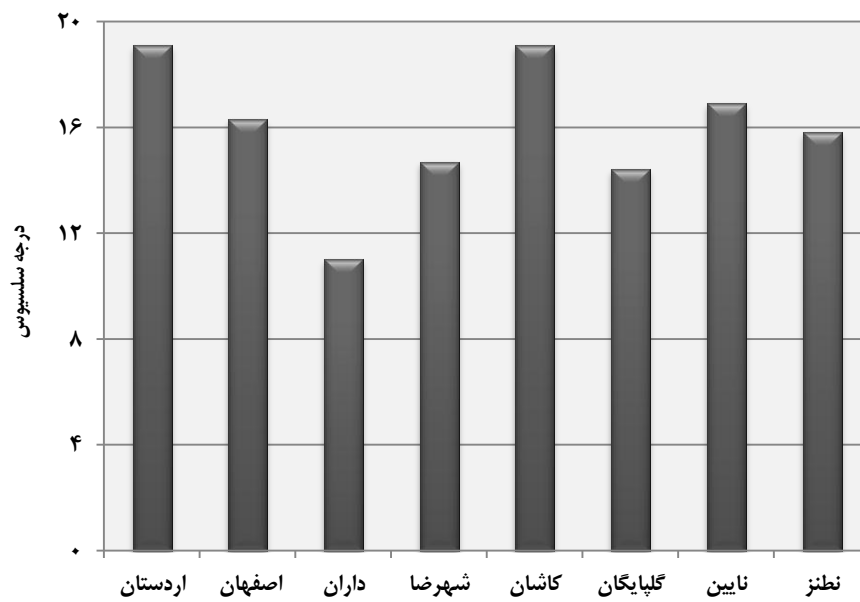
مبنا: جدول ۱-۸

۹-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۶
(درجه سلسیوس)

پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	شهر / ایستگاه
-۱۵/۲	۴۴/۶	۱۹/۱	۱۳/۴	۲۴/۷	اردستان
-۱۹/۴	۴۳/۰	۱۶/۳	۹/۲	۲۳/۴	اصفهان
-۲۱/۰	۴۳/۴	۱۵/۳	۶/۲	۲۴/۰	اصفهان (شرق اصفهان)
-۱۳/۶	۴۶/۶	۲۰/۷	۱۲/۸	۲۷/۸	چوپانان
-۲۱/۰	۳۵/۶	۱۲/۲	۶/۸	۱۷/۷	خوانسار
-۱۴/۴	۴۷/۶	۲۰/۵	۱۳/۹	۲۷/۲	خور
-۲۴/۶	۳۶/۴	۱۱/۰	۴/۵	۱۷/۵	داران
-۱۶/۰	۴۲/۰	۱۵/۴	۷/۱	۲۳/۷	زرین شهر
-۱۷/۴	۳۵/۲	۱۲/۶	۷/۴	۱۷/۸	سمیرم
-۲۰/۸	۴۰/۲	۱۴/۷	۶/۹	۲۲/۳	شهرضا
-۲۵/۰	۳۴/۶	۱۰/۳	۴/۶	۱۶/۰	فریدونشهر
-۱۷/۴	۴۸/۰	۱۹/۱	۱۲/۱	۲۶/۱	کاشان
-۱۸/۴	۴۲/۶	۱۵/۸	۷/۱	۲۴/۲	کبوترآباد
-۲۰/۶	۴۰/۰	۱۴/۴	۸/۰	۲۰/۸	گلپایگان
-۱۷/۲	۴۱/۶	۱۵/۵	۷/۰	۲۴/۰	مبارکه
-۱۵/۶	۴۲/۴	۱۶/۱	۸/۸	۲۳/۳	مورچه خورت
-۲۴/۸	۳۷/۸	۱۲/۳	۴/۴	۲۰/۰	میمه
-۱۹/۲	۴۱/۵	۱۶/۹	۱۰/۱	۲۳/۶	نابین
-۱۲/۲	۴۲/۰	۱۶/۵	۹/۴	۲۳/۹	نجف آباد
-۱۷/۴	۴۰/۶	۱۵/۸	۱۱/۰	۲۰/۶	نطنز
-۱۴/۶	۴۳/۳	۱۷/۰	۸/۸	۲۵/۲	ورزنه

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان اصفهان.

۴-۱- میانگین دمای سالانه برخی از شهرهای استان تا پایان سال ۱۳۹۶



منبع: جدول ۹-۱

۱-۱۰- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه زاینده‌رود

شرح	واحد	میزان مجاز برای ماهی‌ها	دفعات نمونه‌برداری شده		دفعات خارج از حد مجاز	
			۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶
اسیدیته PH	-	-	۴۸	۵۵	-	-
هدایت الکتریکی E.C	Mg/cm	-	۴۸	۵۵	-	-
مواد معلق در آب T.SS	Mg/I	-	۴۸	۵۵	-	-
اکسیژن محلول D.O	Mg/I	-	۴۸	۵۵	-	-
اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی B.O.D5	Mg/I	-	۴۸	۵۵	-	-
اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D	Mg/I	-	۴۸	۵۵	-	-

شرح	حداقل		حداکثر	
	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶
اسیدیته PH	۶/۷	۷/۱	۹/۵	۸/۶
هدایت الکتریکی E.C	۰/۴	۰/۳	۳۷/۴	۳۹/۰
مواد معلق در آب T.SS	۱۵/۰	۴	۷۰/۰	۱۲۰/۰
اکسیژن محلول D.O	۰/۲	۰/۱	۷/۰	۷/۵
اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی B.O.D5	۴/۶	۴	۱۵۰/۰	۶۵/۰
اکسیژن مورد نیاز واکنش‌های شیمیایی C.O.D	۵/۰	۴	۱۷۰/۰	۱۵۴/۰

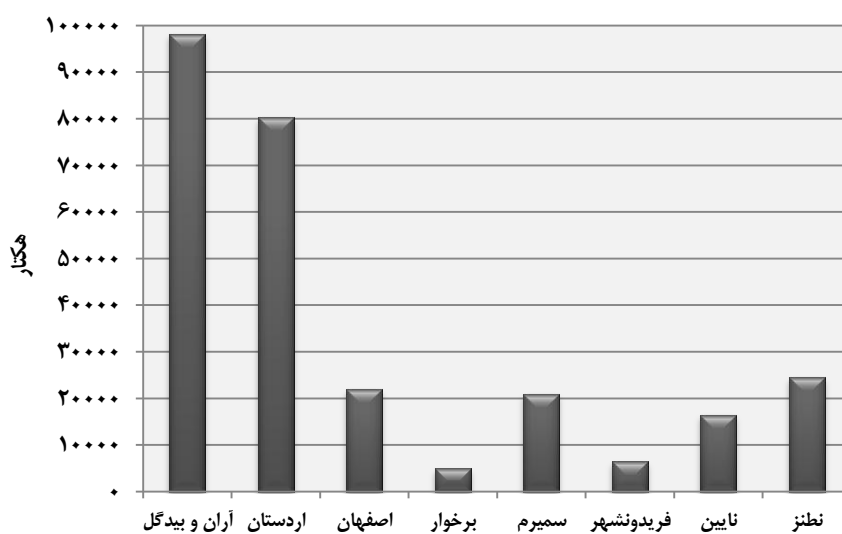
- لازم به توضیح است حد مجاز برای آب سطحی وجود ندارد و فقط از طریق محاسبه شاخص کیفیت آب، سطح کیفی آب درجه‌بندی می‌شود.
 مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان اصفهان.

۱۱-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۶ (هکتار)

ذخیره‌گاه‌های جنگلی	فضاهای سبز	پارک‌های جنگلی طبیعی	جمع کل عرصه‌های جنگلی		شهرستان
			جنگل دست کاشت	جنگل طبیعی	
۸۱۶۶	۲۸۲۲۶	۲۸	۳۳۸۷۲۳	۶۵۰۰۰	کل استان
۰	۳۷۴	۰	۹۸۱۱۴	۰	آران و بیدگل
۰	۶۹۵	۰	۸۰۱۸۲	۰	اردستان
۰	۴۱۹۴	۰	۲۱۹۴۹	۰	اصفهان
۰	۱۰۶۹	۰	۴۹۷۶	۰	برخوار
۰	۸۵۲	۰	۳۶۵	۰	بویین و میاندشت
۰	۸۶۰	۰	۵۳۶	۰	تیران و کرون
۰	۲۷۸۱	۰	۶۲۸	۰	چادگان
۰	۲۷۳	۰	۱۷	۰	خمینی‌شهر
۰	۶۱۹	۰	۴۷۱	۰	خوانسار
۰	۳۷	۰	۵۶۱۷۱	۰	خور و بیابانک
۲۶۲	۹۵۸	۰	۴۸۰	۰	دهاقان
۷۰۶۰	۴۰۸۵	۲۰	۲۰۹۰۴	۲۵۰۰۰	سمیرم
۰	۱۳۹۶	۰	۴۲۷	۰	شاهین‌شهر و میمه
۰	۶۰۷	۸	۷۳۹	۰	شهرضا
۰	۱۴۸۷	۰	۵۶۱	۰	فریدن
۲۱۵	۱۴۰۹	۰	۶۴۳۲	۴۰۰۰۰	فریدونشهر
۰	۵۷۸	۰	۵	۰	فلاورجان
۰	۶۶۰	۰	۲۰۸۵	۰	کاشان
۰	۷۳۱	۰	۸۱۰	۰	گلپایگان
۲۱	۷۸۵	۰	۶۵۷	۰	لنجان
۰	۹۶۷	۰	۸۵۰	۰	مبارکه
۰	۶۴۶	۰	۱۶۴۰۲	۰	نابین
۰	۱۴۸۱	۰	۵۳۵	۰	نجف‌آباد
۶۰۸	۶۸۲	۰	۲۴۴۲۷	۰	نطنز

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان.

۱-۵- مساحت جنگل‌های دست‌کاشت برخی از شهرستان‌های استان در سال ۱۳۹۶



منبع: جدول ۱-۱۱