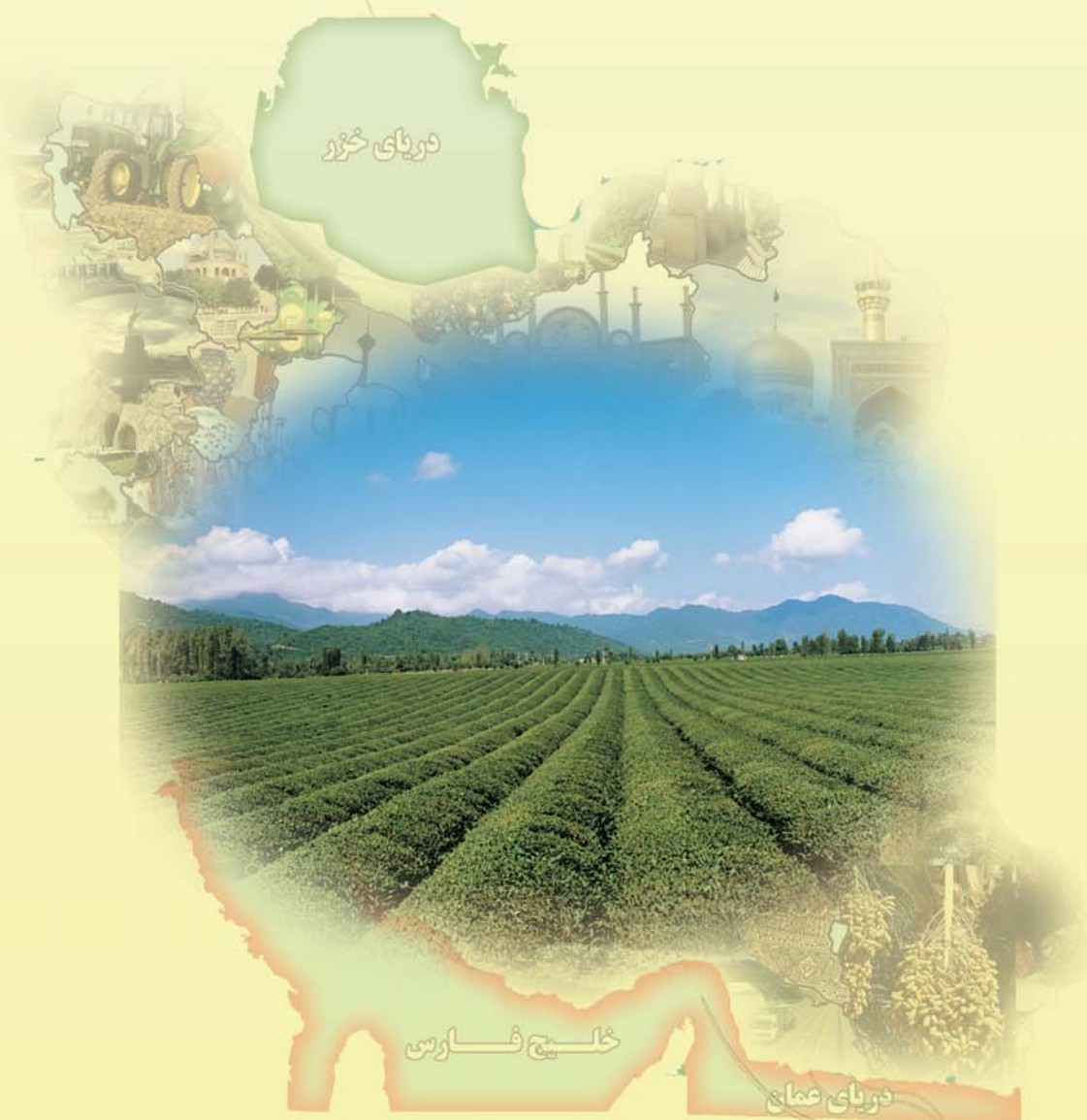


سرزمین و آب و هوا ۱





مرکز آمار ایران

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل "مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری"، "آب و هوا" و "محیط زیست" است.

۱- مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری

کشور ایران با وسعتی بیش از ۱/۶ میلیون کیلومتر مربع در نیمه جنوبی منطقه معتدل شمالی بین ۲۵ درجه و ۰۰ دقیقه تا ۳۹ درجه و ۴۷ دقیقه عرض شمالی از خط استوا و ۴۴ درجه و ۰۲ دقیقه تا ۶۳ درجه و ۲۰ دقیقه طول شرقی از نصف‌النهار گرینویچ قرار دارد. میانگین ارتفاع آن بیش از ۱۲۰۰ متر از سطح دریا است. پست‌ترین نقطه داخلی ایران با ارتفاع ۵۶ متر، در چاله لوت و بلندترین قله آن دماوند با ارتفاع ۵۶۱۰ متر، در میان رشته کوه البرز قرار دارد. در کناره‌های جنوبی دریای خزر، ارتفاع زمین ۲۸ متر پایین‌تر از سطح دریای آزاد است.

کشور ایران از شمال به جمهوری ترکمنستان، دریای خزر، جمهوری‌های آذربایجان و ارمنستان، از مشرق به افغانستان و پاکستان، از جنوب به دریای عمان و خلیج فارس و از مغرب به عراق و ترکیه محدود است.

کشور ایران از نظر تقسیمات کشوری، به چند استان و هر استان به چند شهرستان و هر شهرستان به چند شهر و دهستان تقسیم می‌شود.

ارتفاعات ایران را به‌طور کلی می‌توان به چهار رشته کوه اصلی تقسیم نمود که عبارتند از: رشته کوه‌های شمالی، رشته کوه‌های غربی، رشته کوه‌های جنوبی و کوه‌های مرکزی و شرقی. کوه‌های شمالی از کوه‌های آراغات در ترکیه شروع شده و به ترتیب با کوه‌های علمدار، سهند، سبلان، کوه‌های طالش، کوه‌های قافلانکوه در آذربایجان؛ رشته کوه‌های البرز در شمال استان تهران و قسمت جنوبی استان‌های گیلان و مازندران و کوه‌های آلاداغ، بینالود، هزار مسجد و قره‌داغ در خراسان ادامه یافته و در افغانستان به کوه‌های هندوکش می‌پیوندد.

رشته کوه‌های غربی نیز از آراغات شروع شده و از شمال غربی به سوی جنوب شرقی امتداد داشته و کوه‌های ساری‌داش، چهل چشمه، پنجه‌علی، الوند، کوه‌های بختیاری، پیشکوه و پشتکوه، اشتران کوه و زردکوه را در بر می‌گیرد که تقریباً تمام این سلسله کوه‌ها را در مجموع رشته کوه زاگرس می‌نامند. بلندترین نقطه این رشته، قله دنا است که ۴۴۰۹ متر ارتفاع دارد.

رشته کوه‌های جنوبی از خوزستان تا سیستان و بلوچستان امتداد یافته و به کوه‌های سلیمان در پاکستان می‌پیوندد و شامل کوه‌های سپیدار، میمند، کوه‌های بشاگرد و کوه بیه‌پشت می‌باشد. کوه‌های مرکزی و شرقی عمدتاً شامل کوه‌های کرکس، شیرکوه، کوه‌بان، جبال بارز، هزار، بزمان و تفتان بوده و بلندترین نقطه این کوه‌ها، کوه هزار به ارتفاع ۴۴۶۵ متر می‌باشد.

خشک طولانی است که گاه بیش از ۷ ماه از سال را در بر می گیرد. میزان بارش سالانه در این نواحی، بین ۳۰ میلی متر تا ۲۵۰ میلی متر متغیر است.

۲- آب و هوای کوهستانی: به دو نوع آب و هوای سرد کوهستانی و آب و هوای معتدل کوهستانی تقسیم می شود.

۲-۱- آب و هوای سرد کوهستانی: حدود ۴۰۰۰۰ کیلومتر مربع از سرزمین ایران که در ارتفاعات و قله های بلند قرار دارد، از جمله بلندی های البرز، زاگرس و نیز قله های رفیع سهند و سیلان، در قلمرو این آب و هوا قرار می گیرند. میزان بارش سالانه در این نواحی بیش از ۵۰۰ میلی متر است.

۲-۲- آب و هوای معتدل کوهستانی: حدود ۳۰۰۰۰۰ کیلومتر مربع از مساحت ایران دارای آب و هوای معتدل کوهستانی است. میزان بارش سالانه در این ناحیه، از ۲۵۰ میلی متر تا ۶۰۰ میلی متر متغیر است.

۳- آب و هوای خزری: ناحیه باریک و کم وسعتی است که میان دریای خزر و رشته کوه البرز جای دارد و میزان بارش سالانه آن بین ۶۰۰ میلی متر تا ۲۰۰۰ میلی متر متغیر است.

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 کشور انجام می گیرد که در این فصل، آمار مربوط به ایستگاه های سینوپتیک مستقر در مراکز استان ها شامل درجه حرارت، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، ساعت های آفتابی و سرعت وزش باد ارائه شده است.

توضیحات ضروری

۱- برخی از مراکز استان ها دارای چند ایستگاه سینوپتیک بوده که اطلاعات ارائه شده در این فصل، مربوط به ایستگاه مستقر در فرودگاه مرکز آن استان است.

۲- در سال ۱۳۸۳ نام حوضه های آبریز مرکزی، هامون و سرخس توسط وزارت نیرو به ترتیب به فلات مرکزی، مرزی شرق و قره قوم تغییر یافته است.

وسیع ترین جزیره های ایران که عمدتاً در خلیج فارس و تنگه هرمز واقع شده اند عبارتند از: قشم، کیش، لاوان، لارک شهری، هرمز، هنگام جدید، کبودان، اشک (دریاچه ارومیه)، فارور بزرگ، هندورابی، خارک، مینو، سیری، خان، ابوموسی، اسپیر (دریاچه ارومیه)، تنب بزرگ، مرغی، خارکو، آرزو (دریاچه ارومیه) فارور کوچک و تنب کوچک.

دریای خزر (بزرگ ترین دریاچه جهان) در شمال ایران واقع شده و ارتباط دریایی ایران را با کشورهای اروپایی از طریق آبراهه های روسیه برقرار می کند. آب بیش تر دریاچه های ایران شور است و بزرگ ترین دریاچه های داخلی عبارتند از: ارومیه، نمک، هامون جازموریان، هامون صابری، بختگان، طشک، هامون پوزک، مهارلو، هامون هیرمند، تالاب انزلی، حوض سلطان، پریشان و زریوار مریوان.

۲- آب و هوا

کشور ایران به دلیل گستردگی و وجود کوهستان های بسیار و زمین های بیابانی و همجواری با دو دریای بزرگ در شمال و جنوب و نیز به علت قرار داشتن در مجاورت نسبی اروپا و دریای مدیترانه و صحرای بزرگ افریقا و اقیانوس هند و ارتفاعات داخلی آسیا و سرزمین وسیع سردسیری، دارای تنوع اقلیمی فراوانی می باشد. اثر دوری و نزدیکی دریا را می توان از مقایسه باران بسیار و پوشش گیاهی غنی و شرایط انسانی سواحل دریای خزر با بیابان های خشک و بی آب و علف و خالی از سکنه مراکز ایران به خوبی درک کرد. امتداد رشته کوه ها و قرار داشتن آن ها در مقابل یا به موازات بادهای و جریانات هوا نیز از عواملی است که همواره در تغییر آب و هوا مؤثر است. در رشته کوه هایی که در مقابل بادهای مرطوب قرار دارند، میان دامنه های رو به باد و پشت به باد تفاوت زیادی از نظر مقدار باران و پوشش گیاهی وجود دارد.

در ایران سه نوع آب و هوا را می توان تشخیص داد:

۱- آب و هوای بیابانی و نیمه بیابانی: بخش های وسیعی از سرزمین های داخلی و کناره های جنوبی ایران دارای این نوع آب و هوا است. از ویژگی های این نوع آب و هوا، وجود دوره گرمای

۳- محیط زیست

در این بخش، تنها اطلاعات آماری در دسترس، مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی زیر پوشش "سازمان حفاظت محیط زیست" می‌باشد که از سال ۱۳۶۸، در سالنامه آماری کشور درج 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 احیاناً 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 است که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل، دارای سیمایی با ویژگی‌های شهر باشد.

دهستان: کوچک‌ترین واحد تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که 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 خدمات‌رسانی و برنامه‌ریزی در سیستم و شبکه‌ای واحد را فراهم می‌نماید.

ایستگاه‌های سینوپتیک (ایستگاه‌های هواگزازی 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، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تشعشع خورشید و... براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور همزمان 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.

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

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

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

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

حوضه آبریز: محدوده جغرافیایی است که جریان‌های سطحی ناشی از بارش را به یک پایانه نظیر اقیانوس، دریاچه، تالاب و یا کفه زهکشی می‌کند. اگر نقطه تمرکز در داخل حوضه قرار گرفته باشد، یعنی حوضه، محیط کاملاً مسدودی را تشکیل دهد، آن را حوضه بسته (مانند حوضه دریاچه ارومیه) و اگر نقطه تمرکز در انتهای حوضه واقع شده باشد به نحوی که رواناب بتواند از حوضه خارج شود، آن را حوضه باز می‌نامند. هر نقطه‌ای که روی یک رودخانه در نظر گرفته شود، برای حوضه‌ای که در بالادست آن نقطه واقع شده است، نقطه تمرکز به حساب می‌آید.

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

ضریب جریان سطحی: عبارت از حجم مقدار آب جریان یافته در ایستگاه هیدرومتری، به حجم بارندگی حوضه آبریز منتهی به ایستگاه هیدرومتری مذکور است.

ایستگاه‌های هیدرومتری: ایستگاه‌هایی را گویند که در آنها پارامترهای دبی، رسوب، دما، خواص فیزیکی آب، ویژگی‌های پوشش یخ و خواص شیمیایی آب رودخانه‌ها، دریاچه‌ها و مخازن سدها مشاهده و اندازه‌گیری می‌شود.

حجم جریان سطحی: برای برآورد حجم جریان سطحی هر یک از حوضه‌های آبریز اصلی کشور، جمعاً ۴۲ رودخانه به عنوان شاخص و معرف جریان سطحی، انتخاب شده‌اند که مجموع جریان سطحی سالانه آن‌ها بیش از ۶۰ درصد جمع کل آب‌های

استان‌های ایران می‌باشند که هر یک مساحتی بیش از ۱۰۰ هزار کیلومتر مربع را به خود اختصاص داده‌اند و مساحت تهران، به عنوان پایتخت ایران، حدود ۱۹ هزار کیلومتر مربع است که از نظر وسعت در بین استان‌های کشور دارای رتبه بیست و چهار می‌باشد. در سال ۱۳۸۸ ایران دارای ۳۰ استان، ۳۸۰ شهرستان، ۹۴۵ بخش، ۱۱۰۵ شهر و ۲۴۵۹ دهستان بوده است.

همچنین در این سال بالاترین و پایین‌ترین متوسط درجه حرارت مراکز استان‌ها به ترتیب مربوط به بندرعباس ۲۷/۵ درجه سانتی‌گراد و اردبیل با ۱۰/۵ درجه سانتی‌گراد بوده است. در ضمن اهواز با ۴۹/۶ درجه سانتی‌گراد، حداکثر مطلق و اردبیل با ۱۶/۴- درجه سانتی‌گراد، حداقل مطلق درجه حرارت را بین مراکز استان‌ها داشته‌اند. در سال مذکور، رشت و ساری به ترتیب با ۱۰۸۷/۶ میلی‌متر و ۹۵۵/۳ میلی‌متر، بالاترین میزان بارندگی سالانه و یزد و کرمان به ترتیب با ۴۵/۲ میلی‌متر و ۷۷/۵ میلی‌متر، کمترین میزان بارندگی سالانه را در بین مراکز استان‌ها دارا بوده‌اند. در سال ۱۳۸۸، شهرکرد با ۱۳۸ و اردبیل با ۹۵ روز، بیش‌ترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته و بندرعباس و بوشهر و اهواز روز یخبندانی نداشته‌اند.

در سال آبی ۸۸-۱۳۸۷ حجم آب حاصل از ریزش در حوضه‌های آبریز اصلی کشور حدود ۳۵۲ میلیارد متر مکعب بوده که سهم هر حوضه به ترتیب عبارت است از، دریای خزر ۷۵/۳ میلیارد مترمکعب، خلیج فارس و دریای عمان ۱۰۷/۹ میلیارد مترمکعب دریاچه ارومیه ۱۵/۵ میلیارد مترمکعب، فلات مرکزی ۱۲۸/۸ میلیارد مترمکعب، مرزی شرق ۱۳/۷ میلیارد مترمکعب، و قره‌قروم ۱۱/۲ میلیارد مترمکعب.

شایان ذکر است که نسبت مساحت حوضه‌های آبریز اصلی به مساحت کل کشور عبارت است از، دریای خزر ۱۱ درصد، خلیج فارس و دریای عمان ۲۶ درصد، دریاچه ارومیه ۳ درصد، فلات مرکزی ۵۱ درصد، مرزی شرق ۶ درصد و قره‌قروم ۳ درصد.

سطحی کشور را شامل می‌شود. با استفاده از این حجم و اعمال ضریب مربوط، حجم جریان محاسبه می‌شود.

پارک ملی: محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل، مرتع، بیشه‌های طبیعی، اراضی جنگلی، دشت، آب و کوهستان که نمایانگر نمونه‌های برجسته‌ای از مظاهر طبیعی ایران است و به‌منظور حفظ همیشگی وضع پراکندگی و طبیعی آن و ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رستنی‌ها، در شرایط کاملاً طبیعی تحت محافظت قرار می‌گیرد.

پناهگاه حیات وحش: محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور، اعم از جنگل، مرتع، بیشه‌های طبیعی و اراضی جنگلی، دشت، آب و کوهستان که دارای زیستگاه‌های طبیعی نمونه و شرایط اقلیمی خاص برای جانوران وحشی است و به‌منظور حفظ و یا احیای این زیستگاه‌ها تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

منطقه حفاظت شده: محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور، اعم از جنگل، مرتع، دشت، آب و کوهستان که از لحاظ ضرورت حفظ و تکثیر نسل جانوران وحشی و یا حفظ و احیای رستنی‌ها و وضع طبیعی آن دارای اهمیت خاص است و تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

آثار طبیعی ملی: پدیده‌های نمونه و نادر گیاهی، جانوری، اشکال یا مناظر کم‌نظیر و کیفیت‌های ویژه طبیعی زمین یا درختان کهنسال یادگار تاریخی است که با در نظر گرفتن محدوده متناسبی تحت حفاظت قرار می‌گیرند.

گزیده اطلاعات

مجموع طول خطوط مرزی کشور جمهوری اسلامی ایران ۸۸۶۵ کیلومتر است که بیش‌ترین مرز با کشور عراق به طول ۱۶۰۹ کیلومتر و کمترین مرز با کشور ارمنستان به طول ۴۸ کیلومتر می‌باشد.

در سال ۱۳۸۸، استان‌های سیستان و بلوچستان، کرمان، یزد، فارس، خراسان رضوی و اصفهان به ترتیب جزو وسیع‌ترین

۱-۱- طول خطوط مرزی ایران (کیلومتر)								
جمع	مرز ایران - عراق	مرز ایران - ترکیه	مرز ایران - ترکمنستان	مرز ایران - آذربایجان	مرز ایران - ارمنستان	مرز آبی شمالی	مرز ایران - افغانستان	مرز ایران - پاکستان
۸۸۶۵	۱۶۰۹	۵۱۱	۱۲۰۵	۷۵۹	۴۸	۷۶۵	۹۴۵	۹۷۸
								۲۰۴۵

مأخذ - سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

۱-۲- طول و عرض جغرافیایی استان‌ها: ۱۳۸۸							
استان	طول شرقی				عرض شمالی		
	حد اقل		حد اکثر		حد اقل		حد اکثر
	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه
کل کشور	۰۲	۴۴	۲۰	۶۳	۰۰	۲۵	۳۹
آذربایجان شرقی	۰۵	۴۵	۲۱	۴۸	۴۵	۳۶	۳۹
آذربایجان غربی	۰۲	۴۴	۲۳	۴۷	۵۸	۳۵	۳۹
اردبیل	۱۷	۴۷	۵۵	۴۸	۰۶	۳۷	۳۹
اصفهان	۴۰	۴۹	۳۰	۵۵	۴۲	۳۰	۳۴
ایلام	۴۰	۴۵	۰۳	۴۸	۰۳	۳۲	۳۴
بوشهر	۰۶	۵۰	۵۶	۵۲	۱۶	۲۷	۳۰
تهران	۱۰	۵۰	۱۰	۵۳	۵۲	۳۴	۳۶
چهارمحال و بختیاری	۳۰	۴۹	۲۶	۵۱	۰۹	۳۱	۳۲
خراسان جنوبی	۰۱	۵۷	۵۶	۶۰	۳۲	۳۰	۳۴
خراسان رضوی	۴۵	۵۶	۱۷	۶۷	۵۱	۳۴	۳۷
خراسان شمالی	۵۳	۵۵	۲۰	۵۸	۳۷	۳۶	۳۸
خوزستان	۴۰	۴۷	۳۳	۵۰	۵۷	۲۹	۳۳
زنجان	۱۰	۴۷	۲۶	۴۹	۳۳	۳۵	۳۷
سمنان	۵۰	۵۱	۰۳	۵۷	۱۵	۳۴	۳۷
سیستان و بلوچستان	۵۵	۵۸	۲۰	۶۳	۰۴	۲۵	۳۱
فارس	۳۶	۵۰	۳۵	۵۵	۰۳	۲۷	۳۱
قزوین	۴۴	۴۸	۵۱	۵۰	۲۴	۳۵	۳۶
قم	۰۶	۵۰	۵۸	۵۱	۰۹	۳۴	۳۵
کردستان	۳۳	۴۵	۱۵	۴۸	۴۴	۳۴	۳۶
کرمان	۲۱	۵۴	۳۴	۵۹	۲۹	۲۶	۳۱
کرمانشاه	۲۴	۴۵	۰۶	۴۸	۴۱	۳۳	۳۵
کهگیلویه و بویر احمد	۵۳	۴۹	۵۳	۵۱	۵۶	۲۹	۳۱
گلستان	۵۱	۵۳	۱۹	۵۶	۳۰	۳۶	۳۸
گیلان	۳۴	۴۸	۳۶	۵۰	۳۴	۳۶	۳۸
لرستان	۵۰	۴۶	۰۱	۵۰	۴۰	۳۲	۳۴
مازندران	۲۱	۵۰	۰۸	۵۴	۴۶	۳۵	۳۶
مرکزی	۵۷	۴۸	۰۴	۵۱	۲۳	۳۳	۳۵
هرمزگان	۴۴	۵۲	۱۴	۵۹	۲۴	۲۵	۲۸
همدان	۴۸	۴۷	۲۸	۴۹	۰۰	۳۴	۳۵
یزد	۴۸	۵۲	۲۱	۵۸	۳۶	۲۹	۳۵

مأخذ - سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

۳-۱- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۲۰۹۳	۵۲۰	۶۱۷	۲۲۹	۱۳۷۰.....
۲۲۲۷	۶۷۸	۷۰۷	۲۶۵	۱۳۷۵.....
۲۳۰۵	۸۸۹	۷۹۴	۲۹۹	۱۳۸۰.....
۲۳۷۸	۹۸۲	۸۶۵	۳۲۴	۱۳۸۴.....
۲۴۰۰	۱۰۱۵	۸۸۹	۳۳۶	۱۳۸۵.....
۲۴۰۰	۱۰۱۶	۸۸۹	۳۳۶	۱۳۸۶.....
۲۴۳۰	۱۰۶۱	۹۱۹	۳۶۳	۱۳۸۷.....
۲۴۵۹	۱۱۰۵	۹۴۵	۳۸۰	۱۳۸۸.....

مأخذ - مرکز آمار ایران . (ر . پ)

- وزارت کشور (ر . پ)

- وزارت کشور . دفتر تقسیمات کشوری .

۴-۱- مشخصات عمومی استان ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان اسفند: ۱۳۸۸

استان	مرکز استان	مساحت ^(۱) (کیلومتر مربع)	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
جمع.....	xx	۱۶۲۸۷۵۰	۳۸۰	۹۴۵	۱۱۰۵	۲۴۵۹
آذربایجان شرقی	تبریز	۴۵۶۵۰	۱۹	۴۲	۵۸	۱۴۱
آذربایجان غربی	ارومیه	۳۷۴۱۱	۱۷	۴۰	۳۸	۱۱۳
اردبیل	اردبیل	۱۷۸۰۰	۱۰	۲۷	۲۳	۶۹
اصفهان	اصفهان	۱۰۷۰۲۹	۲۳	۴۵	۹۸	۱۲۵
ایلام	ایلام	۲۰۱۳۳	۸	۲۰	۲۱	۴۰
بوشهر	بوشهر	۲۲۷۴۳	۹	۲۳	۳۱	۴۴
تهران	تهران	۱۸۸۱۴	۱۵	۳۷	۵۶	۸۳
چهار محال و بختیاری	شهرکرد	۱۶۳۳۲	۷	۱۹	۲۷	۴۱
خراسان جنوبی	بیرجند	۹۵۳۸۵	۸	۱۹	۲۳	۴۹
خراسان رضوی	مشهد	۱۱۸۸۵۴	۲۵	۶۷	۷۲	۱۶۰
خراسان شمالی	بجنورد	۲۸۴۳۴	۷	۱۷	۱۸	۴۲
خوزستان	اهواز	۶۴۰۵۵	۲۳	۵۳	۵۵	۱۲۸
زنجان	زنجان	۲۱۷۷۳	۷	۱۶	۱۸	۴۶
سمنان	سمنان	۹۷۴۹۱	۵	۱۳	۱۷	۲۹
سیستان و بلوچستان	زاهدان	۱۸۱۷۵۸	۱۴	۴۰	۳۷	۱۰۲
فارس	شیراز	۱۲۲۶۰۸	۲۷	۷۷	۸۶	۱۹۹
قزوین	قزوین	۱۵۵۶۷	۵	۱۹	۲۵	۴۶
قم	قم	۱۱۵۲۶	۱	۵	۶	۹
کردستان	سنندج	۲۹۱۳۷	۱۰	۲۷	۲۵	۸۴
کرمان	کرمان	۱۸۰۷۲۶	۲۰	۴۸	۶۲	۱۴۴
کرمانشاه	کرمانشاه	۲۴۹۹۸	۱۴	۳۰	۲۹	۸۵
کهگیلویه و بویر احمد	یاسوج	۱۵۵۰۴	۵	۱۶	۱۶	۴۱
گلستان	گرگان	۲۰۳۶۷	۱۳	۲۵	۲۵	۵۸
گیلان	رشت	۱۴۰۴۲	۱۶	۴۳	۵۱	۱۰۹
لرستان	خرمآباد	۲۸۲۹۴	۱۰	۲۷	۲۳	۸۴
مازندران	ساری	۲۳۸۴۲	۱۸	۴۶	۵۲	۱۱۷
مرکزی	اراک	۲۹۱۲۷	۱۱	۲۰	۳۱	۶۲
هرمزگان	بندرعباس	۷۰۶۹۷	۱۳	۳۷	۳۱	۸۵
همدان	همدان	۱۹۳۶۸	۹	۲۵	۲۷	۷۳
یزد	یزد	۱۲۹۲۸۵	۱۱	۲۲	۲۴	۵۱

(۱) منظور، مساحت خاکی است.

مأخذ - وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

[illegible]

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۸۸

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل کشور.....	۹۴۵	۱۱۰۵	۲۴۵۹
آذربایجان شرقی.....	۴۲	۵۸	۱۴۱
آذرشهر.....	۳	۳	۷
اسکو.....	۲	۳	۵
اهر.....	۲	۲	۹
بستان آباد.....	۲	۲	۹
بناب.....	۱	۱	۳
تبریز.....	۲	۴	۶
جلفا.....	۲	۳	۵
چارالیماق.....	۲	۱	۶
سراب.....	۲	۴	۹
شبستر.....	۳	۹	۸
عجب شیر.....	۲	۱	۴
کلیبر.....	۳	۳	۱۳
مراغه.....	۲	۲	۶
مرند.....	۲	۵	۹
ملکان.....	۲	۲	۵
میانه.....	۴	۴	۱۷
هریس.....	۲	۵	۶
هشترود.....	۲	۲	۷
ورزقان.....	۲	۲	۷
آذربایجان غربی.....	۴۰	۳۸	۱۱۳
ارومیه.....	۵	۵	۲۰
اشنویه.....	۲	۲	۴
بوکان.....	۲	۲	۷
پلدشت.....	۲	۱	۴
پیرانشهر.....	۲	۲	۵
تکاب.....	۲	۱	۶
چالدران.....	۲	۲	۵
چایپاره.....	۲	۱	۴
خوی.....	۴	۵	۱۱
سردشت.....	۲	۳	۶
سلماس.....	۲	۲	۷
شاهین دژ.....	۲	۳	۵
شوط.....	۲	۱	۴
ماکو.....	۲	۲	۵
مهاباد.....	۲	۱	۵
میاندوآب.....	۳	۳	۱۱
نقده.....	۲	۲	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
اردبیل	۲۷	۲۳	۶۹
اردبیل.....	۳	۲	۱۰
بيله سوار.....	۲	۲	۴
پارس آباد.....	۳	۳	۶
خلخال.....	۳	۳	۸
سرعین.....	۲	۱	۴
کوثر.....	۲	۱	۴
گرمی.....	۳	۲	۹
مشکین شهر.....	۴	۴	۱۲
نمین.....	۳	۳	۷
نیر.....	۲	۲	۵
اصفهان	۴۵	۹۸	۱۲۵
آران و بیدگل.....	۲	۴	۳
اردستان.....	۲	۳	۷
اصفهان.....	۶	۱۴	۱۹
برخوار.....	۲	۵	۴
تیران و کرون.....	۲	۳	۴
چادگان.....	۲	۲	۴
خمینی شهر.....	۱	۳	۳
خوانسار.....	۱	۱	۳
خور و بیابانک.....	۱	۳	۳
سمیرم.....	۱	۱	۳
سمیرم سفلی.....	۲	۴	۷
شاهین شهر و میمه.....	۲	۶	۴
شهرضا.....	۱	۲	۴
فریدن.....	۲	۴	۹
فریدونشهر.....	۱	۲	۵
فلاورجان.....	۲	۷	۶
کاشان.....	۴	۶	۹
گلپایگان.....	۱	۳	۳
لنجان.....	۲	۸	۵
مبارکه.....	۲	۵	۵
نائین.....	۲	۳	۵
نجف آباد.....	۲	۶	۵
نطنز.....	۲	۳	۵
ایلام.....	۲۰	۲۱	۴۰
آبدانان.....	۳	۳	۶
ایلام	۳	۳	۴
ایوان.....	۲	۲	۴
دره شهر.....	۳	۲	۶
دهلران.....	۳	۴	۶

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
شیروان و چرداول.....	۳	۴	۸
ملک شاهی.....	۲	۲	۴
مهران.....	۲	۲	۲
بوشهر.....	۲۳	۳۱	۶۴
بوشهر.....	۲	۳	۲
تنگستان.....	۲	۲	۴
جم.....	۲	۳	۵
دشتستان.....	۶	۸	۱۲
دشتی.....	۳	۳	۷
دیر.....	۲	۳	۴
ديلم.....	۲	۲	۴
کنگان.....	۲	۵	۴
گناوه.....	۲	۲	۲
تهران.....	۳۷	۵۶	۱۳
اسلامشهر.....	۲	۲	۴
پاکدشت.....	۲	۲	۶
تهران.....	۳	۳	۴
دماوند.....	۲	۵	۵
رباط کریم.....	۳	۵	۷
ری.....	۴	۴	۸
ساوجبلاغ.....	۴	۶	۹
شمیرانات.....	۲	۳	۳
شهریار.....	۱	۷	۶
فیروز کوه.....	۲	۲	۵
قدس.....	۱	۱	۲
کرج.....	۳	۸	۷
ملارد.....	۲	۲	۴
نظرآباد.....	۲	۲	۵
ورامین.....	۴	۴	۸
چهار محال و بختیاری.....	۱۹	۲۷	۶۱
اردل.....	۲	۱	۴
بروجن.....	۳	۶	۵
شهرکرد.....	۴	۱۰	۸
فارس.....	۱	۳	۲
کوهنگ.....	۳	۱	۷
کیار.....	۲	۳	۵
لردگان.....	۴	۳	۱۰
خراسان جنوبی.....	۱۹	۲۳	۶۹
بشرویه.....	۲	۱	۴
بیرجند.....	۲	۳	۱۰
درمیان.....	۳	۳	۶
سرایان.....	۲	۳	۴
سربیشه.....	۲	۲	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
فردوس	۱	۲	۳
قائنات	۵	۷	۱۳
نهبندان	۲	۲	۵
خراسان رضوی	۶۷	۷۲	۱۶۰
بجستان	۲	۲	۴
بردسکن	۳	۳	۶
بینالود	۲	۲	۴
تایباد	۳	۴	۶
تخت جلگه	۲	۲	۴
ترت جام	۵	۵	۱۳
ترت حیدریه	۴	۴	۸
جغتای	۲	۱	۴
جوین	۲	۱	۴
چناران	۲	۲	۵
خلیل آباد	۲	۲	۴
خواف	۴	۵	۸
درگز	۴	۴	۷
رشتخوار	۲	۲	۴
زاوه	۲	۱	۴
سبزوار	۵	۵	۱۸
سرخس	۲	۲	۶
فریمان	۲	۴	۵
قوچان	۲	۲	۵
کاشمر	۲	۲	۵
کلات	۲	۲	۴
گناباد	۲	۳	۴
مشهد	۳	۳	۱۱
مه ولات	۲	۲	۴
نیشابور	۴	۷	۱۳
خراسان شمالی	۱۷	۱۸	۴۲
اسفراین	۲	۲	۷
بجنورد	۳	۳	۸
جاجرم	۳	۳	۵
شیروان	۳	۲	۹
فاروج	۲	۲	۵
گرمه	۱	۳	۲
مانه و سملقان	۳	۳	۶
خوزستان	۵۳	۵۵	۱۲۸
آبادان	۲	۳	۶
امیدیه	۲	۲	۴
اندیمشک	۲	۲	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
اندیکا.....	۳	۱	۶
اهواز.....	۳	۵	۱۲
ایذه.....	۳	۲	۱۰
باغ ملک.....	۳	۳	۸
بندر ماهشهر.....	۲	۳	۱
بهبهان.....	۴	۳	۶
خرمشهر.....	۲	۳	۴
دزفول.....	۳	۶	۱۱
دشت آزادگان.....	۲	۲	۵
رامشیر.....	۲	۱	۴
رامهرمز.....	۱	۱	۴
شادگان.....	۱	۲	۶
شوش.....	۳	۴	۷
شوشتر.....	۲	۲	۶
گتوند.....	۲	۳	۴
لالی.....	۲	۱	۴
مسجد سلیمان.....	۲	۱	۴
هفتگل.....	۲	۱	۳
هندیجان.....	۲	۲	۴
هویزه.....	۲	۲	۴
زنجان.....	۱۶	۱۸	۴۶
ابههر.....	۲	۴	۸
ایجرود.....	۲	۲	۴
خداآبنده.....	۴	۵	۱۰
خرمدره.....	۱	۱	۲
زنجان.....	۳	۲	۱۲
طارم.....	۲	۲	۵
ماه‌نشان.....	۲	۲	۵
سمنان.....	۱۳	۱۷	۲۹
دامغان.....	۲	۳	۶
سمنان.....	۲	۲	۳
شاهرود.....	۴	۶	۱۲
گرمسار.....	۳	۳	۵
مهدی شهر.....	۲	۳	۳
سیستان و بلوچستان.....	۴۰	۳۷	۱۰۲
ایران‌شهر.....	۳	۴	۷
چابهار.....	۳	۲	۷
خاش.....	۳	۲	۱۱
دلگان.....	۲	۱	۵
زابل.....	۳	۵	۹

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
زابلی.....	۲	۱	۴
زاهدان.....	۴	۳	۸
زهبک.....	۲	۱	۴
سراوان.....	۳	۵	۸
سرباز.....	۴	۳	۱۱
سیب سوران.....	۲	۲	۴
کنارک.....	۲	۲	۴
میانکنگی.....	۵	۵	۱۵
نیک شهر.....	۲	۱	۵
فارس.....	۷۷	۸۶	۱۹۹
آباده.....	۱	۵	۴
ارسنجان.....	۱	۱	۳
استهبان.....	۲	۳	۳
اقلید.....	۳	۴	۹
بوانات.....	۲	۲	۷
پاسارگاد.....	۲	۱	۴
جهرم.....	۴	۴	۱۲
خرم بید.....	۲	۲	۳
خنج.....	۲	۱	۴
داراب.....	۳	۴	۱۲
رستم.....	۲	۱	۴
زرین دشت.....	۲	۳	۵
سپیدان.....	۳	۲	۸
سروستان.....	۲	۱	۴
شیراز.....	۵	۸	۱۹
فراشبند.....	۲	۳	۴
فسا.....	۴	۴	۸
فیروزآباد.....	۲	۲	۵
قیروکارزین.....	۲	۵	۵
کازرون.....	۶	۶	۱۴
گراش.....	۳	۳	۶
لارستان.....	۴	۵	۹
لامرد.....	۳	۴	۷
مرودشت.....	۴	۴	۱۴
ممسنی.....	۳	۱	۹
مهر.....	۴	۳	۸
نی ریز.....	۴	۴	۹
قزوین.....	۱۹	۲۵	۴۶
آبیک.....	۲	۲	۵
البرز.....	۲	۴	۴
بوئین زهرا.....	۶	۷	۱۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
تاکستان	۴	۵	۹
قزوین	۵	۷	۱۴
قم	۵	۶	۹
قم	۵	۶	۹
کردستان	۲۷	۲۵	۱۴
بانه	۴	۴	۸
بیجار	۳	۳	۱۱
دهگلان	۲	۲	۵
دیواندره	۳	۲	۹
سروآباد	۲	۱	۸
سقز	۳	۲	۱۱
سنندج	۲	۲	۱۰
قروه	۳	۴	۹
کامیاران	۲	۲	۷
مریوان	۳	۳	۶
کرمان	۴۸	۶۲	۱۴۴
انار	۱	۲	۲
بافت	۲	۳	۱۰
بردسیر	۲	۴	۶
بم	۳	۴	۷
جیرفت	۳	۳	۱۱
رابر	۲	۱	۴
راور	۲	۲	۳
رفسنجان	۴	۵	۱۴
رودبار جنوب	۲	۱	۴
ریگان	۲	۱	۴
زرند	۲	۴	۱۰
سیرجان	۲	۴	۱۰
شهر بابک	۲	۵	۹
عنبرآباد	۳	۲	۱۰
فهرج	۲	۱	۴
قلعه گنج	۲	۱	۵
کرمان	۶	۱۳	۱۶
کهنوج	۲	۲	۵
کوهینان	۲	۲	۴
منوجان	۲	۲	۶
کرمانشاه	۳۰	۲۹	۱۵
اسلام آباد غرب	۲	۲	۷
پاوه	۳	۴	۵
ثلاث باباجانی	۲	۲	۶
جوانرود	۲	۱	۴
دالاهو	۲	۲	۵
روانسر	۲	۲	۶

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
سرپل ذهاب.....	۱	۱	۵
سنقر.....	۲	۲	۸
صحنه.....	۲	۲	۷
قصر شیرین.....	۲	۲	۴
کرمانشاه.....	۵	۴	۱۳
کنگاور.....	۱	۱	۵
گیلانغرب.....	۲	۲	۶
هرسین.....	۲	۲	۴
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۶	۱۶	۴۱
بهمنی.....	۲	۱	۴
بویر احمد.....	۳	۴	۹
دنا.....	۳	۳	۶
کهگیلویه.....	۶	۶	۱۶
گچساران.....	۲	۲	۶
گلستان.....	۲۵	۲۵	۵۱
آزاد شهر.....	۲	۳	۴
آق قلا.....	۲	۲	۵
بندر گز.....	۲	۲	۴
ترکمن.....	۲	۱	۴
رامیان.....	۲	۳	۴
علی اباد.....	۲	۲	۴
کردکوی.....	۱	۱	۳
کلاله.....	۲	۱	۵
گرگان.....	۲	۳	۵
گمیشان.....	۲	۲	۴
گنبد کاووس.....	۲	۲	۶
مراوه تپه.....	۲	۱	۴
مینودشت.....	۲	۲	۶
گیلان.....	۴۳	۵۱	۱۰۹
آستارا.....	۲	۲	۴
آستانه اشرفیه.....	۲	۲	۶
املش.....	۲	۲	۵
بندر انزلی.....	۱	۱	۲
رشت.....	۶	۷	۱۸
رضوانشهر.....	۲	۲	۴
رودبار.....	۴	۷	۱۰
رودسر.....	۴	۵	۱۰
سیاهکل.....	۲	۲	۵
شفت.....	۲	۲	۴
صومعه سرا.....	۳	۳	۷
طوالش.....	۴	۵	۱۰

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
فومن.....	۲	۲	۶
لاهیجان.....	۲	۲	۷
لنگرود.....	۳	۵	۷
ماسال.....	۲	۲	۴
لرستان.....	۲۷	۲۳	۱۴
ازنا.....	۲	۲	۴
الیگودرز.....	۳	۱	۱۱
بروجرد.....	۲	۲	۷
پلدختر.....	۲	۲	۷
خرم‌آباد.....	۴	۴	۱۷
دلفان.....	۲	۱	۱۰
دوره.....	۳	۲	۶
دورود.....	۲	۲	۵
سلسله.....	۲	۲	۶
کوه‌دشت.....	۵	۵	۱۱
مازندران.....	۴۶	۵۲	۱۱۷
آمل.....	۳	۴	۸
بابل.....	۶	۷	۱۳
بابلسر.....	۳	۳	۶
بهشهر.....	۲	۳	۵
تنکابن.....	۳	۴	۷
جویبار.....	۲	۲	۴
چالوس.....	۲	۳	۵
رامسر.....	۱	۲	۴
ساری.....	۵	۴	۱۵
سوادکوه.....	۲	۴	۶
عباس‌آباد.....	۲	۳	۴
فریدونکنار.....	۲	۱	۴
قائم‌شهر.....	۲	۲	۷
گلوگاه.....	۲	۱	۴
محمودآباد.....	۲	۲	۵
نکا.....	۲	۱	۵
نور.....	۳	۵	۹
نوشهر.....	۲	۱	۶
مرکزی.....	۳۰	۳۱	۶۲
آشتیان.....	۱	۱	۳
اراک.....	۲	۵	۱۰
تفرش.....	۲	۲	۶
خمین.....	۲	۲	۷
خنداب.....	۲	۲	۵
دلیجان.....	۱	۲	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند ۱۳۸۸ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
زرنديه.....	۲	۵	۶
ساوه.....	۲	۳	۷
شازند.....	۳	۵	۸
كميجان.....	۲	۲	۴
محلات.....	۱	۲	۲
هرمزگان.....	۳۷	۳۱	۱۵
ابوموسی.....	۲	۱	۲
بستک.....	۳	۲	۷
بشاگرد.....	۳	۲	۶
بندرعباس.....	۴	۴	۱۱
بندرلنگه.....	۳	۴	۸
پارسیان.....	۲	۲	۴
جاسک.....	۲	۱	۵
حاجی آباد.....	۳	۲	۶
خمیر.....	۲	۲	۴
رودان.....	۴	۳	۱۰
سیریک.....	۲	۱	۴
قشم.....	۳	۴	۷
میناب.....	۴	۳	۱۱
همدان.....	۲۵	۲۷	۷۳
اسدآباد.....	۲	۱	۶
بهار.....	۳	۳	۶
تویسرکان.....	۲	۳	۷
رزن.....	۳	۳	۷
فامنین.....	۲	۱	۴
کبودرآهنگ.....	۳	۳	۱۰
ملایر.....	۴	۵	۱۵
نهادند.....	۴	۴	۹
همدان.....	۲	۴	۹
یزد.....	۲۲	۲۴	۵۱
ابرکوه.....	۲	۲	۴
اردکان.....	۳	۳	۵
بافق.....	۱	۱	۳
بهاباد.....	۲	۱	۳
تفت.....	۳	۲	۱۰
خاتم.....	۲	۲	۴
صدوق.....	۲	۳	۳
طبس.....	۳	۳	۸
مهریز.....	۱	۱	۵
میبد.....	۱	۲	۲
یزد.....	۲	۴	۴

مأخذ- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

۶-۱- ایستگاه‌های سینوپتیک مراکز استان‌ها و اطلاعات وضع جوی آن‌ها از سال تأسیس تا دی ماه ۱۳۸۲

مرکز استان	مشخصات ایستگاه		دما			
	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
اراک.....	۱۳۳۴	۱۷۰۸	۲۷/۰	۶/۹	۴۴/۰	-۳۰/۵
اردبیل.....	۱۳۵۵	۱۳۱۴	۱۵/۲	۲/۷	۳۹/۸	-۳۳/۸
ارومیه.....	۱۳۳۰	۱۳۱۳	۱۷/۶	۵/۵	۳۸/۰	-۲۲/۸
اصفهان.....	۱۳۳۰	۱۶۰۰	۲۳/۴	۹/۰	۴۳/۰	-۱۹/۴
اهواز.....	۱۳۳۰	۲۳	۳۲/۹	۱۷/۶	۵۴/۰	-۷/۰
ایلام.....	۱۳۶۵	۱۳۶۳	۲۲/۲	۱۱/۶	۴۰/۶	-۱۲/۶
بجنورد.....	۱۳۵۶	۱۰۹۱	۱۹/۷	۶/۸	۴۲/۳	-۲۵/۰
بندر عباس.....	۱۳۳۶	۱۰	۳۲/۱	۲۱/۸	۵۱/۰	۲/۰
بوشهر.....	۱۳۳۰	۲۰	۲۹/۷	۱۹/۵	۵۰/۰	-۱/۰
بیرجند.....	۱۳۳۴	۱۴۹۱	۲۴/۵	۸/۴	۴۴/۰	-۲۱/۵
تبریز.....	۱۳۳۰	۱۳۶۱	۱۸/۰	۶/۸	۴۲/۰	-۲۵/۰
تهران.....	۱۳۳۰	۱۱۹۰	۲۲/۶	۱۱/۸	۴۳/۰	-۱۵/۰
خرم‌آباد.....	۱۳۳۰	۱۱۲۵	۲۵/۲	۹/۱	۴۷/۰	-۱۴/۶
رشت.....	۱۳۳۵	-۷	۲۰/۵	۱۱/۲	۴۰/۰	-۱۹/۰
زاهدان.....	۱۳۳۰	۱۳۷۰	۲۶/۷	۱۰/۱	۴۳/۰	-۲۲/۰
زنجان.....	۱۳۳۴	۱۶۶۳	۱۸/۰	۴/۰	۴۳/۰	-۳۰/۰
ساری.....	۱۳۷۹	۲۳	۲۲/۱	۱۳/۵	۳۹/۸	-۳/۸
سمنان.....	۱۳۴۰	۱۱۷۱	۲۳/۷	۱۲/۴	۴۴/۰	-۱۱/۰
سنندج.....	۱۳۳۸	۱۳۷۳	۲۱/۴	۵/۴	۴۴/۰	-۳۱/۰
شهرکرد.....	۱۳۳۴	۱۹۹۱	۲۰/۲	۳/۵	۴۲/۰	-۳۲/۰
شیراز.....	۱۳۳۰	۱۴۸۸	۲۵/۶	۹/۸	۴۳/۲	-۱۴/۰
قزوین.....	۱۳۳۸	۱۲۷۸	۲۱/۲	۶/۸	۴۳/۰	-۲۴/۰
قم.....	۱۳۶۵	۸۷۷	۲۵/۸	۱۰/۰	۴۶/۰	-۱۲/۶
کرمان.....	۱۳۳۰	۱۷۵۴	۲۴/۷	۶/۹	۴۲/۰	-۳۰/۰
کرمانشاه.....	۱۳۳۰	۱۳۲۲	۲۲/۶	۵/۸	۴۴/۱	-۲۷/۰
گرگان.....	۱۳۳۱	۱۳	۲۲/۷	۱۲/۷	۴۵/۰	-۱۰/۰
مشهد.....	۱۳۳۰	۹۹۰	۲۱/۱	۷/۰	۴۳/۸	-۲۸/۰
همدان.....	۱۳۵۵	۱۷۴۹	۱۹/۱	۳/۳	۴۰/۰	-۳۲/۸
یاسوج.....	۱۳۶۶	۱۸۸۰	۲۲/۳	۸/۱	۴۰/۴	-۱۹/۸
یزد.....	۱۳۳۱	۱۲۳۰	۲۶/۵	۱۱/۷	۴۵/۶	-۱۶/۰

۶-۱- ایستگاه‌های سینوپتیک مراکز استان‌ها و اطلاعات وضع جوی آن‌ها از سال تأسیس تا دی ماه ۱۳۸۲ (دنباله)

معدل بارندگی سالانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	متوسط رطوبت نسبی (درصد)		معدل تعداد روزهای یخبندان
		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۲:۳۰	
اراک	۳۴۲	۸۰	۶۰	۹۱
اردبیل	۳۰۳	۶۳	۸۵	۱۳۱
ارومیه	۳۴۵	۷۹	۷۴	۱۱۰
اصفهان	۱۲۱	۴۸	۵۵	۷۴
اهواز	۲۱۳	۱۰۷	۶۲	۱
ایلام	۶۲۴	۱۰۳	۴۷	۳۴
بجنورد	۲۶۹	۵۴	۷۶	۹۳
بندر عباس	۱۸۶	۲۱۱	۸۰	۰
بوشهر	۲۷۷	۱۵۰	۷۷	//
بیرجند	۱۷۱	۵۲	۴۹	۷۶
تبریز	۲۹۰	۶۳	۶۷	۱۰۲
تهران	۲۳۱	۵۰	۵۱	۴۸
خرم‌آباد	۵۱۰	۷۱	۶۳	۴۸
رشت	۱۳۵۴	۱۷۰	۹۴	۲۶
زاهدان	۹۱	۶۲	۴۶	۵۴
زنجان	۳۱۴	۵۱	۷۱	۱۲۱
ساری	۷۴۳	۶۰	۸۶	۶
سمنان	۱۳۹	۴۱	۵۱	۴۶
سندج	۴۶۲	۷۳	۶۹	۱۰۶
شهرکرد	۳۱۸	۷۶	۶۴	۱۲۴
شیراز	۳۴۱	۱۲۸	۵۷	۴۶
قزوین	۳۱۷	۴۷	۶۹	۹۰
قم	۱۵۰	۴۰	۵۸	۶۵
کرمان	۱۵۴	۶۰	۴۹	۸۹
کرمانشاه	۴۴۷	۱۰۸	۶۴	۹۴
گرگان	۶۰۰	۱۰۵	۷۹	۱۴
مشهد	۲۵۵	۵۲	۶۹	۹۱
همدان	۳۱۷	۵۶	۷۴	۱۲۵
یاسوج	۸۴۱	۱۲۰	۶۱	۶۳
یزد	۶۲	۴۸	۴۴	۵۲

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل خدمات ماشینی و کاربرد کامپیوتر در هواشناسی.

۷-۱-وضع جوی مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸

مرکز استان	درجه حرارت (سانتی گراد)					بارندگی سالانه (میلی متر)
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق	متوسط	
اراک.....	۲۲/۴	۸/۴	۴۰/۶	-۱۱/۴	۱۵/۴	۱۹۰/۹
اردبیل.....	۱۶/۶	۴/۷	۳۷/۰	-۱۸/۸	۱۰/۷	۱۸۸/۵
ارومیه.....	۱۹/۳	۵/۶	۳۹/۲	-۱۵/۸	۱۲/۵	۲۶۶/۰
اصفهان.....	۲۴/۶	۱۰/۰	۳۹/۸	-۹/۰	۱۷/۴	۸۴/۵
اهواز.....	۳۴/۱	۱۹/۹	۵۰/۸	-۰/۶	۲۷/۰	۹۵/۳
ایلام.....	۲۳/۹	۱۰/۲	۴۱/۴	-۷/۲	۱۷/۰	۲۶۰/۵
بجنورد.....	۲۱/۰	۸/۰	۳۷/۸	-۱۱/۴	۱۴/۵	۲۳۳/۲
بندر عباس.....	۳۱/۶	۲۱/۹	۴۲/۶	۶/۰	۲۷/۰	۵۱/۱
بوشهر.....	۲۹/۸	۲۱/۰	۴۴/۰	۵/۸	۲۵/۴	۸۶/۱
بیرجند.....	۲۵/۷	۱۰/۰	۴۲/۵	-۱۴/۸	۱۷/۹	۱۴۷/۲
تبریز.....	۲۰/۲	۸/۱	۴۱/۰	-۱۳/۴	۱۴/۲	۱۹۶/۵
تهران.....	۲۴/۵	۱۴/۱	۴۲/۶	-۴/۰	۱۹/۳	۱۳۸/۹
خرم‌آباد.....	۲۶/۰	۹/۳	۴۴/۴	-۷/۰	۱۷/۶	۳۱۶/۸
رشت.....	۲۱/۴	۱۲/۴	۳۸/۰	-۲/۸	۱۶/۹	۱۰۵۸/۰
زاهدان.....	۲۷/۹	۱۱/۶	۴۲/۵	-۵/۶	۱۹/۷	۵۷/۷
زنجان.....	۱۹/۴	۵/۰	۳۷/۱	-۱۴/۶	۱۲/۲	۱۵۲/۳
ساری.....	۲۳/۳	۱۳/۷	۴۰/۶	-۱/۸	۱۸/۴	۷۱۴/۹
سمنان.....	۲۵/۲	۱۳/۵	۴۲/۲	-۶/۰	۱۹/۳	۹۰/۷
سنندج.....	۲۳/۵	۴/۷	۴۲/۲	-۱۴/۴	۱۴/۱	۲۲۸/۶
شهرکرد.....	۲۰/۷	۲/۶	۳۶/۴	-۱۴/۰	۱۱/۶	۲۰۰/۴
شیراز.....	۲۷/۲	۱۰/۱	۴۱/۴	-۷/۴	۱۸/۷	۱۱۳/۹
قزوین.....	۲۳/۱	۸/۱	۴۰/۰	-۱۰/۲	۱۵/۶	۱۶۱/۶
قم.....	۲۶/۹	۱۱/۷	۴۶/۰	-۷/۰	۱۹/۳	۹۷/۲
کرمان.....	۲۶/۲	۸/۴	۴۰/۲	-۱۰/۶	۱۷/۴	۹۹/۲
کرمانشاه.....	۲۴/۳	۸/۰	۴۲/۸	-۱۳/۰	۱۶/۴	۲۹۱/۹
گرگان.....	۲۳/۷	۱۳/۲	۴۲/۰	-۲/۶	۱۸/۵	۴۲۱/۷
مشهد.....	۲۲/۹	۱۰/۳	۴۰/۶	-۸/۵	۱۶/۶	۱۶۵/۲
همدان.....	۲۱/۱	۴/۸	۳۹/۰	-۱۴/۶	۱۳/۰	۲۲۰/۹
یاسوج.....	۲۳/۹	۷/۸	۳۸/۸	-۷/۸	۱۵/۹	۳۶۷/۴
یزد.....	۲۷/۸	۱۳/۹	۴۳/۸	-۴/۶	۲۰/۹	۵۲/۸

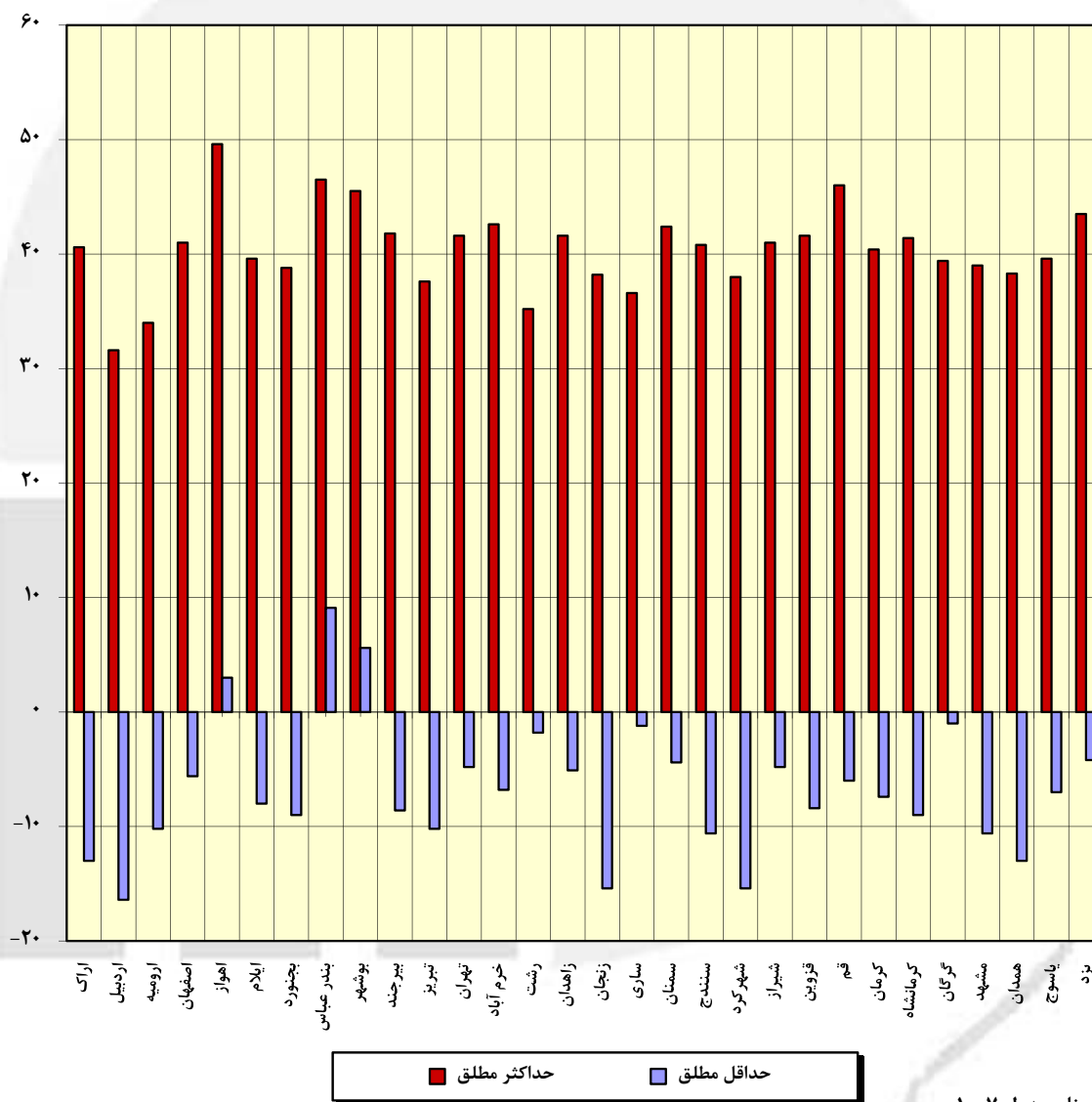
۷-۱-وضع جوی مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸ (دنباله)

مرکز استان	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	متوسط رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعت های آفتابی	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
		ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۲:۳۰			
اراک.....	۲۲	۶۱	۲۷	۷۲	۲۸۷۷	۲۰
اردبیل.....	۱۵	۸۶	۶۱	۸۸	۲۴۶۵	۲۶
ارومیه.....	۳۱	۸۱	۳۳	۱۰۴	۲۹۷۹	۱۸
اصفهان.....	۳۱	۵۰	۱۹	۷۲	۳۳۴۵	۱۷
اهواز.....	۱۷	۵۲	۲۶	۱	۲۹۸۷	۲۵
ایلام.....	۳۲	۴۸	۲۶	۵۲	۳۰۵۷	۱۳
بجنورد.....	۲۴	۷۷	۴۷	۷۵	۲۸۷۶	۲۵
بندر عباس.....	۲۰	۷۸	۵۱	۰	۳۰۵۰	۲۲
بوشهر.....	۳۱	۷۱	۵۵	۰	۲۹۱۲	۱۶
بیرجند.....	۱۷	۴۷	۲۳	۵۳	۳۱۸۲	۱۸
تبریز.....	۲۱	۶۳	۳۷	۸۱	۲۸۰۴	۲۰
تهران.....	۱۹	۴۲	۲۶	۳۲	۲۸۴۲	۲۰
خرم‌آباد.....	۶۶	۶۲	۳۰	۵۴	۲۸۶۰	۱۷
رشت.....	۱۱۲	۹۳	۷۱	۱۱	۱۵۶۵	۱۴
زاهدان.....	۱۵	۶۴	۷	۲۷	۳۲۳۳	۲۷
زنجان.....	۱۲	۷۱	۳۹	۱۰۹	۲۷۷۱	۲۰
ساری.....	۶۱	۸۶	۶۱	۹	۱۹۴۶	۲۵
سمنان.....	۱۸	۴۶	۲۷	۳۷	۳۱۲۳	۲۵
سنندج.....	۲۱	۶۵	۳۱	۸۵	۲۸۷۳	۱۳
شهرکرد.....	۳۶	۶۳	۲۸	۱۳۳	۳۱۹۰	۲۱
شیراز.....	۲۲	۶۲	۲۰	۶۰	۳۳۱۳	۱۵
قزوین.....	۲۵	۷۴	۲۵	۷۳	۳۰۱۰	۲۰
قم.....	۱۸	۵۹	۲۲	۶۲	۳۰۹۰	۲۵
کرمان.....	۲۷	۴۷	۲۱	۶۵	۳۴۱۵	۲۲
کرمانشاه.....	۲۹	۵۶	۲۹	۷۱	۲۸۳۷	۲۰
گرگان.....	۶۴	۸۴	۵۳	۱۳	۲۱۸۲	۱۵
مشهد.....	۱۵	۵۸	۳۲	۵۱	۲۹۶۴	۱۴
همدان.....	۲۱	۶۴	۳۳	۱۰۲	۳۰۰۴	۲۵
یاسوج.....	۶۳	۵۸	۲۸	۷۱	۳۳۰۱	۱۷
یزد.....	۲۰	۴۱	۱۵	۲۶	۳۳۱۶	۳۰

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل خدمات ماشینی و کاربرد کامپیوتر در هواشناسی.

۱-۱- حداکثر و حداقل مطلق درجه حرارت مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸

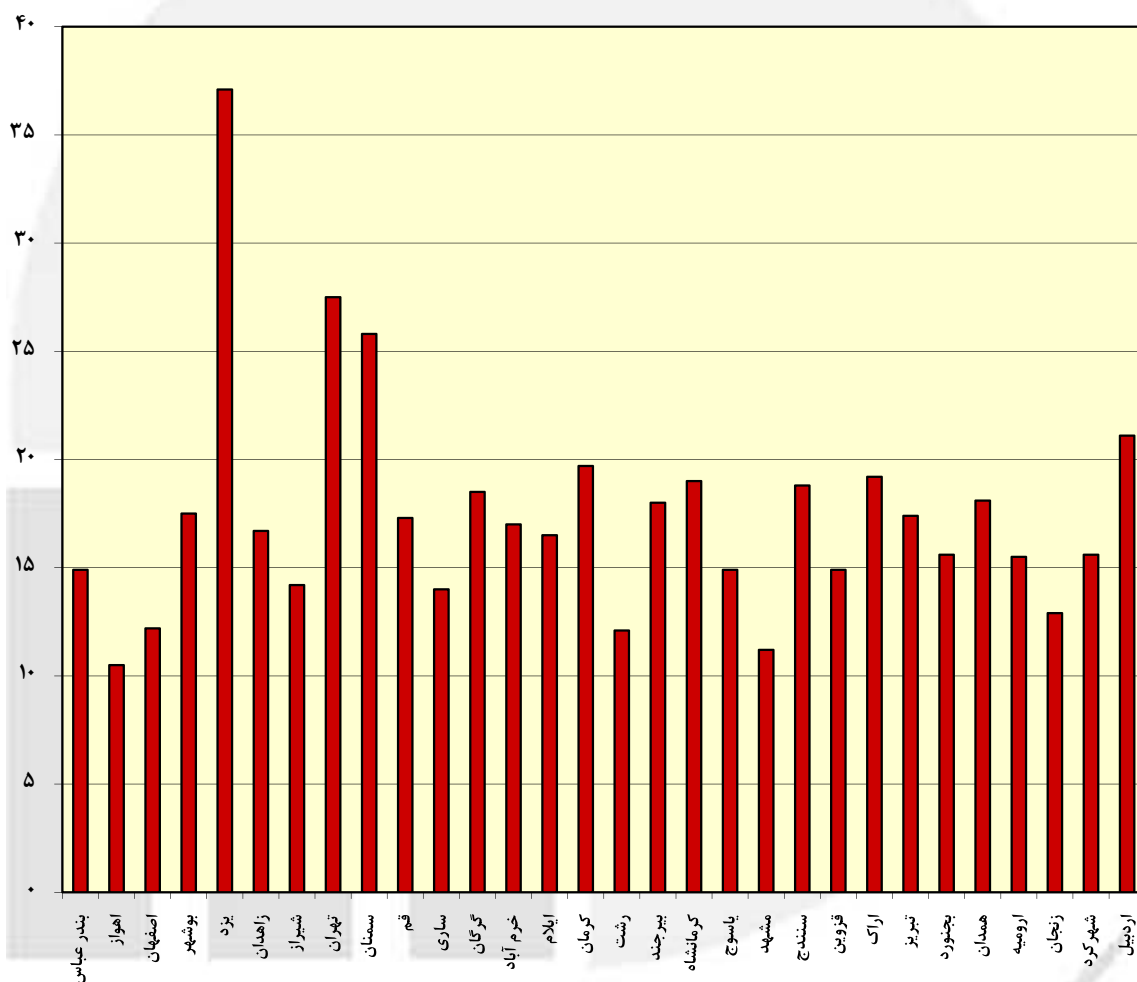
درجه سانتی‌گراد



منبع: جدول ۷-۱

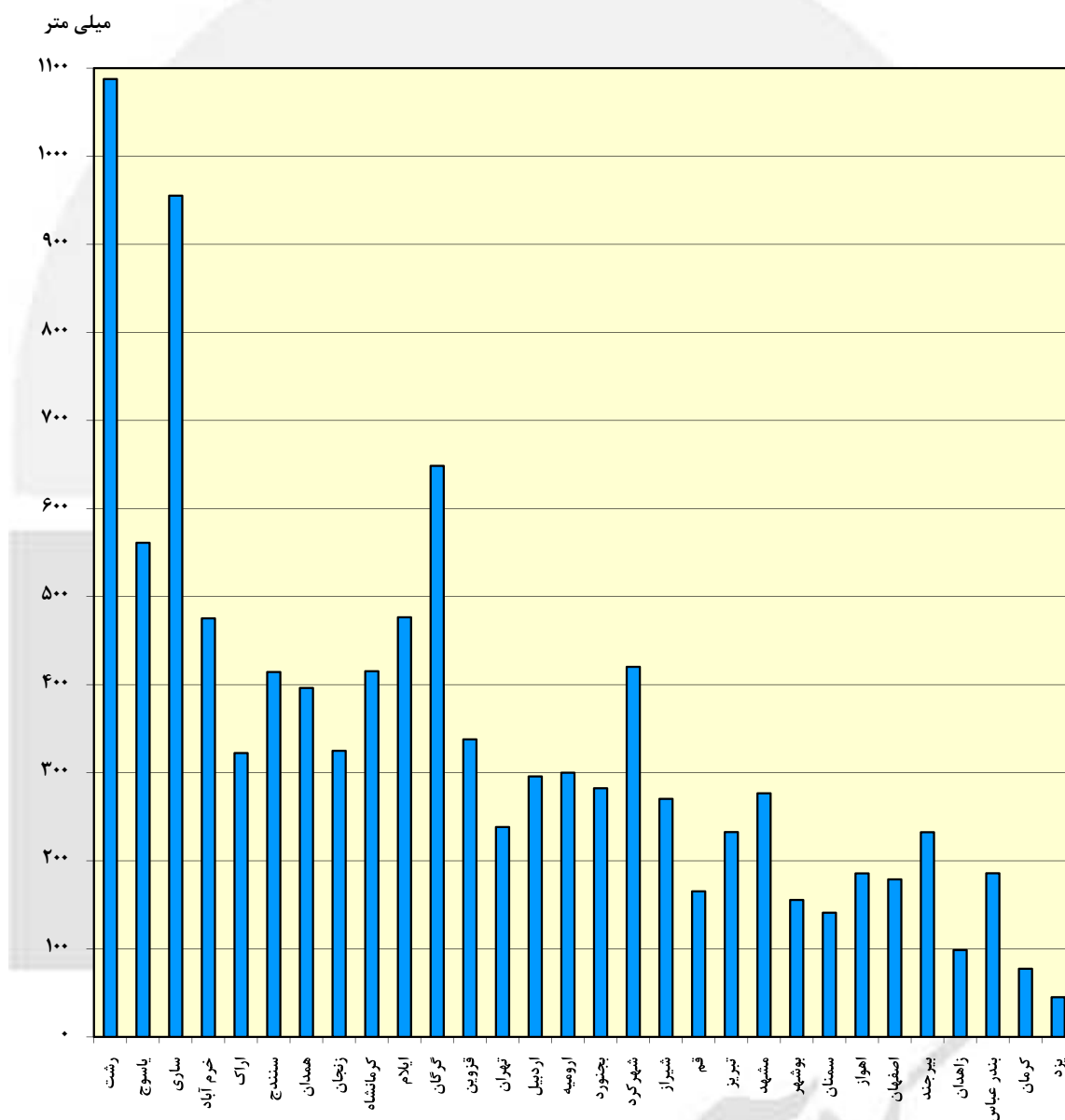
۱-۲- متوسط درجه حرارت سالانه مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸

درجه سانتی گراد



منبع: جدول ۷- ۱

۳-۱- بارندگی سالانه مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸



مبنا: جدول ۷-۱

(سانتی گراد)

۸-۱- حداکثر مطلق درجه حرارت مراکز استان ها بر حسب ماه : ۱۳۸۸

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک.....	۲۲/۲	۲۹/۰	۳۴/۲	۴۰/۶	۳۹/۲	۳۶/۶
اردبیل.....	۱۹/۶	۲۴/۰	۳۰/۶	۳۱/۶	۲۹/۴	۳۱/۶
ارومیه.....	۱۸/۸	۲۸/۲	۳۱/۲	۳۴/۰	۳۳/۶	۳۰/۶
اصفهان.....	۲۵/۰	۳۱/۲	۳۶/۰	۴۱/۰	۴۰/۴	۳۸/۴
اهواز.....	۳۳/۴	۴۴/۲	۴۷/۶	۴۹/۶	۴۸/۰	۴۹/۴
ایلام.....	۲۰/۶	۳۲/۴	۳۵/۴	۳۹/۶	۳۸/۴	۲۷/۲
بجنورد.....	۲۲/۶	۲۸/۸	۳۲/۸	۳۸/۸	۳۸/۰	۳۳/۰
بندرعباس.....	۳۵/۰	۳۶/۳	۳۹/۲	۴۶/۵	۴۲/۴	۳۹/۹
بوشهر.....	۳۴/۰	۳۸/۰	۴۵/۵	۴۰/۲	۳۹/۰	۴۲/۲
بیرجند.....	۲۶/۴	۳۵/۴	۳۸/۲	۴۰/۴	۴۱/۸	۳۹/۴
تبریز.....	۱۹/۰	۲۹/۸	۳۳/۴	۳۷/۶	۳۶/۴	۳۴/۰
تهران.....	۲۳/۰	۳۱/۰	۳۵/۴	۴۱/۶	۳۹/۲	۳۷/۲
خرم آباد.....	۲۳/۲	۳۳/۶	۳۷/۶	۴۲/۶	۴۲/۴	۳۹/۸
رشت.....	۲۸/۰	۲۹/۴	۳۱/۶	۳۵/۲	۳۳/۰	۳۱/۲
زاهدان.....	۳۰/۱	۳۸/۴	۳۸/۴	۳۹/۹	۴۱/۶	۳۹/۸
زنجان.....	۱۸/۰	۲۶/۸	۳۱/۴	۳۸/۲	۳۴/۶	۳۳/۲
ساری.....	۲۹/۲	۳۲/۸	۳۳/۴	۳۵/۰	۳۶/۶	۳۲/۸
سمنان.....	۲۵/۰	۳۳/۰	۳۷/۶	۴۲/۴	۴۱/۸	۳۸/۶
سنندج.....	۱۹/۷	۳۲/۲	۳۵/۴	۴۰/۸	۴۰/۶	۳۷/۸
شهرکرد.....	۱۹/۰	۲۷/۰	۳۰/۴	۳۸/۰	۳۶/۸	۳۳/۶
شیراز.....	۲۶/۴	۳۴/۴	۳۸/۶	۴۱/۰	۴۱/۰	۳۹/۰
قزوین.....	۲۰/۲	۳۰/۶	۳۵/۰	۴۱/۶	۳۸/۴	۳۷/۵
قم.....	۲۸/۰	۳۵/۰	۴۱/۰	۴۶/۰	۴۳/۰	۴۳/۶
کرمان.....	۲۶/۶	۳۵/۲	۳۸/۰	۴۰/۴	۴۰/۲	۳۸/۴
کرمانشاه.....	۲۰/۳	۳۳/۷	۳۶/۶	۴۱/۱	۴۱/۴	۳۹/۲
گرگان.....	۲۹/۴	۳۳/۲	۳۸/۴	۳۹/۴	۳۶/۴	۳۵/۰
مشهد.....	۲۶/۸	۲۹/۶	۳۵/۴	۳۷/۲	۳۹/۰	۳۶/۰
همدان.....	۱۷/۸	۲۸/۶	۳۱/۷	۳۸/۰	۳۸/۳	۳۴/۱
یاسوج.....	۲۱/۲	۲۹/۴	۳۴/۸	۳۹/۶	۳۹/۴	۳۷/۰
یزد.....	۲۹/۴	۳۷/۶	۴۰/۸	۴۳/۴	۴۳/۵	۴۱/۱

۸-۱- حداکثر مطلق درجه حرارت مراکز استان ها بر حسب ماه : ۱۳۸۸ (سانتی گراد)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک.....	۲۸/۴	۱۹/۸	۱۷/۲	۱۷/۲	۲۰/۲	۲۷/۰
اردبیل.....	۲۵/۶	۲۱/۸	۱۶/۰	۱۵/۴	۱۷/۴	۲۷/۲
ارومیه.....	۲۴/۶	۲۲/۲	۱۴/۴	۱۳/۰	۱۹/۸	۲۵/۰
اصفهان.....	۳۱/۴	۲۳/۰	۱۶/۸	۲۰/۴	۲۲/۴	۲۸/۶
اهواز.....	۴۱/۲	۳۴/۶	۲۲/۸	۲۳/۶	۲۷/۶	۳۶/۴
ایلام.....	۳۱/۸	۲۳/۲	۱۵/۴	۱۹/۲	۲۱/۰	۲۷/۰
بجنورد.....	۳۱/۶	۲۶/۰	۲۶/۰	۱۵/۶	۱۷/۲	۲۹/۰
بندرعباس.....	۳۸/۴	۳۵/۵	۲۹/۶	۲۸/۷	۲۸/۳	۳۳/۸
بوشهر.....	۳۵/۵	۳۴/۵	۲۵/۶	۲۳/۸	۲۹/۵	۳۲/۸
بیرجند.....	۳۶/۶	۲۷/۴	۱۷/۸	۲۰/۰	۲۱/۸	۳۱/۴
تبریز.....	۲۷/۸	۲۳/۴	۱۲/۸	۱۳/۰	۱۸/۴	۲۳/۴
تهران.....	۲۹/۸	۲۲/۴	۱۵/۰	۱۹/۲	۲۱/۶	۲۹/۴
خرم آباد.....	۳۳/۴	۲۴/۰	۱۵/۴	۱۸/۸	۲۱/۶	۲۸/۴
رشت.....	۲۶/۶	۲۹/۲	۲۴/۰	۲۷/۵	۲۸/۶	۲۹/۸
زاهدان.....	۳۸/۳	۲۸/۷	۲۱/۴	۲۴/۴	۲۵/۰	۳۴/۰
زنجان.....	۲۷/۲	۲۰/۶	۱۱/۰	۱۴/۴	۱۷/۴	۲۵/۸
ساری.....	۲۸/۴	۳۲/۳	۲۶/۰	۲۴/۴	۲۶/۶	۳۰/۲
سمنان.....	۳۱/۸	۲۵/۴	۱۴/۰	۱۸/۰	۱۹/۲	۳۰/۴
سنندج.....	۳۱/۶	۲۲/۰	۱۴/۶	۱۵/۸	۲۱/۴	۲۷/۶
شهرکرد.....	۲۸/۲	۱۹/۸	۱۳/۲	۱۵/۱	۱۷/۶	۲۳/۴
شیراز.....	۳۵/۰	۲۷/۲	۱۸/۶	۱۹/۰	۲۳/۶	۳۰/۶
قزوین.....	۳۰/۰	۲۳/۴	۱۵/۲	۱۶/۲	۲۰/۲	۲۸/۰
قم.....	۳۴/۰	۲۶/۰	۲۰/۰	۲۲/۰	۲۷/۰	۳۵/۰
کرمان.....	۳۵/۲	۲۷/۲	۲۲/۸	۲۱/۰	۲۳/۰	۳۱/۶
کرمانشاه.....	۳۱/۸	۲۲/۶	۱۴/۸	۱۷/۷	۲۱/۸	۲۶/۴
گرگان.....	۳۰/۶	۳۱/۴	۲۲/۰	۲۵/۰	۲۴/۰	۲۸/۰
مشهد.....	۳۱/۵	۲۷/۲	۱۸/۰	۱۹/۴	۱۹/۰	۳۱/۰
همدان.....	۲۹/۰	۲۲/۸	۱۴/۳	۱۵/۳	۱۹/۲	۲۴/۳
یاسوج.....	۳۱/۷	۲۴/۲	۱۷/۲	۱۹/۰	۲۰/۰	۲۸/۲
یزد.....	۳۴/۹	۲۸/۰	۱۹/۶	۲۴/۸	۲۵/۶	۳۵/۲

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل آمار فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی.

۹-۱- حداقل مطلق درجه حرارت مراکز استان ها بر حسب ماه : ۱۳۸۸ (سانتی گراد)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک.....	-۱/۶	۲/۸	۱۰/۸	۱۲/۴	۱۶/۲	۸/۲
اردبیل.....	-۶/۸	-۳/۰	۲/۴	۷/۴	۹/۰	۵/۰
ارومیه.....	-۴/۰	۲/۴	۶/۰	۱۱/۸	۱۱/۲	۷/۸
اصفهان.....	۰/۲	۵/۸	۱۳/۸	۱۵/۴	۱۸/۰	۱۳/۰
اهواز.....	۱۰/۲	۱۶/۴	۲۴/۶	۲۷/۰	۲۷/۶	۲۳/۰
ایلام.....	-۰/۶	۴/۸	۱۲/۰	۱۶/۸	۱۶/۶	۱۳/۸
بجنورد.....	-۲/۴	۱/۶	۷/۰	۱۱/۰	۱۵/۸	۸/۲
بندرعباس.....	۱۵/۶	۲۰/۳	۲۴/۶	۲۷/۶	۲۹/۰	۲۵/۴
بوشهر.....	۱۱/۶	۱۵/۰	۲۳/۰	۲۶/۰	۲۶/۶	۲۵/۰
بیرجند.....	۰/۲	۴/۸	۱۰/۴	۱۲/۶	۱۴/۴	۷/۴
تبریز.....	-۴/۲	۳/۴	۱۱/۴	۱۴/۴	۱۶/۲	۹/۲
تهران.....	-۰/۸	۷/۰	۱۵/۰	۲۰/۴	۲۰/۰	۱۴/۶
خرم آباد.....	-۱/۶	۲/۰	۱۰/۲	۱۵/۲	۱۴/۰	۱۱/۲
رشت.....	۲/۴	۷/۸	۱۴/۶	۱۹/۴	۱۹/۰	۱۴/۲
زاهدان.....	۵/۳	۹/۵	۱۲/۰	۱۳/۴	۱۶/۹	۱۱/۲
زنجان.....	-۵/۲	۱/۴	۵/۰	۱۰/۲	۱۱/۴	۶/۶
ساری.....	۲/۲	۷/۶	۱۴/۸	۲۰/۲	۲۰/۸	۱۷/۰
سمنان.....	۳/۰	۷/۴	۱۵/۰	۲۱/۰	۲۵/۲	۱۶/۴
سنندج.....	-۲/۴	۲/۲	۶/۷	۱۲/۶	۱۲/۰	۹/۴
شهرکرد.....	-۹/۸	-۵/۸	۰/۲	۵/۸	۷/۴	۱/۲
شیراز.....	۱/۴	۴/۴	۱۴/۶	۱۷/۰	۱۸/۴	۱۳/۲
قزوین.....	-۲/۰	۳/۰	۸/۴	۱۳/۸	۱۵/۰	۱۰/۲
قم.....	۲/۰	۷/۰	۱۴/۰	۱۹/۰	۲۰/۰	۱۲/۹
کرمان.....	۳/۲	۳/۶	۱۰/۸	۱۳/۰	۱۳/۰	۱۱/۲
کرمانشاه.....	-۳/۵	۱/۷	۷/۰	۱۳/۴	۱۲/۷	۱۰/۱
گرگان.....	-۱/۰	۵/۴	۱۱/۸	۱۹/۰	۲۱/۰	۱۶/۶
مشهد.....	۰/۸	۶/۲	۱۱/۰	۱۴/۶	۱۷/۰	۸/۶
همدان.....	-۵/۸	-۱/۱	۵/۹	۷/۸	۱۰/۲	۶/۸
یاسوج.....	-۱/۶	۱/۴	۸/۸	۱۳/۶	۱۴/۴	۹/۴
یزد.....	۵/۴	۹/۰	۱۶/۶	۲۰/۵	۲۰/۹	۱۸/۲

۹-۱- حداقل مطلق درجه حرارت مراکز استان ها بر حسب ماه : ۱۳۸۸ (سانتی گراد)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک.....	۲/۴	-۰/۴	-۵/۴	-۵/۴	-۱۳/۰	-۰/۴
اردبیل.....	-۲/۸	-۷/۸	-۷/۸	-۱۴/۶	-۱۴/۴	-۱۶/۴
ارومیه.....	۲/۲	۰/۰	-۶/۸	-۵/۲	-۱۰/۲	-۴/۶
اصفهان.....	۶/۰	-۰/۶	-۳/۰	-۳/۶	-۵/۶	۲/۶
اهواز.....	۱۸	۱۰/۲	۷/۲	۶/۸	۳/۰	۱۲/۰
ایلام.....	۸/۰	۰/۸	-۲/۰	۰/۰	-۸/۰	۰/۲
بجنورد.....	۱/۲	-۳/۴	-۵/۴	-۷/۴	-۹/۰	-۲/۰
بندرعباس.....	۲۱/۳	۱۲/۶	۱۱/۳	۹/۸	۹/۱	۱۴/۲
بوشهر.....	۱۹/۰	۱۴/۶	۹/۵	۹/۲	۵/۶	۱۲/۰
بیرجند.....	-۱/۴	-۶/۲	-۸/۴	-۸/۲	-۸/۶	۰/۰
تبریز.....	۵/۶	۱/۵	-۵/۴	-۳/۸	-۱۰/۲	-۲/۴
تهران.....	۱۰/۶	۳/۸	-۰/۶	۲/۶	-۴/۸	۱/۸
خرم آباد.....	۵/۰	۰/۰	-۲/۰	-۲/۲	-۶/۸	۰/۶
رشت.....	۱۰/۴	۸/۲	۱/۲	۲/۲	-۱/۸	۰/۰
زاهدان.....	۲/۶	-۱/۱	-۳/۹	-۴/۲	-۵/۱	۵/۷
زنجان.....	-۱/۶	-۱/۰	-۸/۴	-۸/۰	-۱۵/۴	-۴/۲
ساری.....	۱۱/۶	۸/۰	۱/۲	۱/۵	-۱/۲	۳/۷
سمنان.....	۹/۶	۱/۲	-۲/۶	-۲/۰	-۴/۴	۴/۰
سندج.....	-۱/۲	۰/۲	-۶/۰	-۵/۳	-۱۰/۶	-۳/۹
شهرکرد.....	-۲/۴	-۳/۶	-۱۵/۰	-۱۵/۴	-۱۴/۲	-۸/۶
شیراز.....	۸/۶	۰/۰	-۱/۶	-۲/۴	-۴/۸	۱/۴
قزوین.....	۳/۶	۱/۴	-۶/۴	-۴/۴	-۸/۴	-۳/۶
قم.....	۴/۰	۱/۰	-۴/۰	-۳/۰	-۶/۰	۳/۰
کرمان.....	۲/۸	-۲/۰	-۶/۶	-۷/۴	-۶/۸	-۰/۲
کرمانشاه.....	۲/۰	۰/۰	-۵/۲	-۴/۴	-۹/۰	-۳/۱
گرگان.....	۱۰/۴	۷/۰	۰/۶	۰/۴	-۰/۸	۲/۸
مشهد.....	۳/۸	-۲/۱	-۴/۶	-۷/۲	-۱۰/۶	۰/۲
همدان.....	-۳/۰	-۲/۰	-۱۱/۳	-۸/۲	-۱۳/۰	-۳/۸
یاسوج.....	۵/۶	-۰/۶	-۴/۲	-۴/۲	-۷/۰	-۱/۶
یزد.....	۱۰/۶	۳/۶	-۱/۰	-۱/۶	-۴/۲	۴/۶

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل آمار فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی

(سانتی گراد)

۱۰-۱- متوسط ماهانه درجه حرارت مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک.....	۹/۳	۱۶/۴	۲۲/۳	۲۷/۱	۲۷/۹	۲۳/۱
اردبیل.....	۵/۹	۱۱/۵	۱۵/۴	۱۹/۲	۱۷/۹	۱۶/۲
ارومیه.....	۷/۷	۱۴/۰	۱۸/۵	۲۲/۹	۲۲/۳	۱۹/۰
اصفهان.....	۱۳/۲	۱۹/۵	۲۴/۹	۲۹/۰	۳۰/۶	۲۵/۷
اهواز.....	۲۲/۱	۳۱/۱	۳۶/۵	۳۸/۴	۳۸/۰	۳۵/۵
ایلام.....	۱۰/۸	۱۸/۳	۲۴/۹	۲۷/۹	۲۸/۱	۲۴/۶
بجنورد.....	۹/۵	۱۵/۴	۲۰/۴	۲۵/۴	۲۵/۹	۲۰/۹
بندرعباس.....	۲۴/۵	۳۰/۱	۳۳/۲	۳۵/۲	۳۴/۶	۳۳/۳
بوشهر.....	۲۲/۱	۲۸/۶	۳۲/۷	۳۲/۸	۳۳/۱	۳۲/۷
بیرجند.....	۱۳/۸	۲۰/۷	۲۴/۴	۲۷/۱	۲۹/۷	۲۵/۱
تبریز.....	۸/۷	۱۵/۷	۲۱/۰	۲۶/۳	۲۵/۶	۲۲/۱
تهران.....	۱۳/۲	۲۰/۲	۲۶/۴	۳۱/۱	۳۰/۶	۲۶/۱
خرم‌آباد.....	۱۱/۵	۱۸/۲	۲۴/۹	۲۸/۹	۲۸/۴	۲۵/۱
رشت.....	۱۱/۳	۱۷/۱	۲۲/۴	۲۶/۶	۲۴/۵	۲۲/۹
زاهدان.....	۱۸/۰	۲۴/۱	۲۵/۹	۲۸/۱	۲۹/۵	۲۶/۴
زنجان.....	۶/۸	۱۳/۴	۱۸/۰	۲۳/۱	۲۲/۹	۱۹/۲
ساری.....	۱۲/۵	۱۸/۶	۲۳/۳	۲۷/۹	۲۶/۵	۲۴/۷
سمان.....	۱۴/۴	۲۱/۴	۲۶/۹	۳۲/۴	۳۳/۲	۲۷/۴
سنندج.....	۹/۰	۱۵/۱	۲۱/۸	۲۶/۸	۲۷/۳	۲۳/۱
شهرکرد.....	۶/۸	۱۲/۸	۱۷/۲	۲۲/۰	۲۲/۹	۱۸/۳
شیراز.....	۱۴/۴	۲۲/۳	۲۶/۴	۲۹/۴	۳۰/۲	۲۶/۴
قزوین.....	۹/۸	۱۶/۰	۲۱/۸	۲۶/۹	۲۵/۹	۲۲/۳
قم.....	۱۴/۴	۲۱/۳	۲۷/۱	۳۲/۰	۳۲/۳	۲۷/۲
کرمان.....	۱۴/۳	۲۱/۱	۲۴/۲	۲۶/۵	۲۸/۴	۲۵/۳
کرمانشاه.....	۱۰/۰	۱۶/۶	۲۳/۰	۲۷/۲	۲۷/۲	۲۳/۴
گرگان.....	۱۲/۷	۱۸/۸	۲۴/۴	۲۹/۱	۲۷/۱	۲۵/۳
مشهد.....	۱۱/۵	۱۷/۷	۲۴/۰	۲۷/۰	۲۸/۰	۲۲/۲
همدان.....	۷/۶	۱۴/۰	۱۸/۶	۲۴/۰	۲۵/۰	۲۰/۲
یاسوج.....	۹/۸	۱۶/۸	۲۱/۹	۲۶/۳	۲۷/۱	۲۳/۲
یزد.....	۱۶/۹	۲۳/۶	۲۸/۹	۳۲/۹	۳۴/۱	۲۹/۲

(سانتی گراد)

۱۰-۱- متوسط ماهانه درجه حرارت مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک.....	۱۶/۷	۱۰/۷	۲/۶	۶/۴	۴/۸	۱۱/۸
اردبیل.....	۱۱/۸	۹/۷	۳/۴	۵/۳	۲/۶	۶/۹
ارومیه.....	۱۴/۲	۹/۵	۲/۹	۴/۸	۲/۹	۸/۱
اصفهان.....	۱۹/۰	۱۳/۴	۵/۳	۷/۱	۷/۷	۱۴/۵
اهواز.....	۲۹/۸	۲۴/۲	۱۵/۷	۱۵/۸	۱۶/۲	۲۱/۷
ایلام.....	۲۰/۰	۱۳/۰	۶/۸	۸/۸	۶/۸	۱۰/۱
بجنورد.....	۱۵/۹	۱۰/۷	۶/۷	۶/۰	۳/۸	۹/۸
بندرعباس.....	۳۰/۴	۲۶/۲	۲۰/۴	۱۸/۸	۲۰/۲	۲۳/۵
بوشهر.....	۲۸/۲	۲۵/۵	۱۸/۰	۱۶/۸	۱۷/۸	۲۱/۴
بیرجند.....	۱۸/۲	۱۳/۲	۶/۸	۷/۲	۷/۳	۱۴/۱
تبریز.....	۱۶/۳	۱۱/۰	۳/۴	۵/۷	۳/۸	۸/۴
تهران.....	۲۰/۹	۱۴/۸	۶/۶	۹/۸	۷/۶	۱۴/۴
خرم‌آباد.....	۱۹/۳	۱۳/۶	۷/۱	۸/۱	۷/۱	۱۱/۹
رشت.....	۱۹/۳	۱۶/۵	۱۰/۲	۱۰/۳	۶/۷	۹/۹
زاهدان.....	۲۰/۴	۱۵/۲	۱۰/۴	۸/۸	۱۰/۶	۱۸/۶
زنجان.....	۱۳/۹	۹/۱	۲/۳	۵/۳	۲/۷	۹/۰
ساری.....	۲۱/۵	۱۷/۵	۱۰/۶	۱۱/۹	۸/۹	۱۱/۵
سمنان.....	۲۱/۴	۱۴/۸	۵/۹	۸/۵	۷/۰	۱۴/۲
سندج.....	۱۶/۲	۱۱/۲	۵/۱	۷/۲	۴/۷	۱۱/۱
شهرکرد.....	۱۲/۶	۸/۷	۰/۴	۱/۰	۲/۹	۸/۲
شیراز.....	۲۰/۵	۱۵/۹	۸/۴	۷/۹	۹/۵	۱۴/۱
قزوین.....	۱۷/۱	۱۱/۷	۴/۳	۷/۳	۵/۰	۱۰/۶
قم.....	۲۰/۶	۱۴/۹	۶/۸	۹/۴	۸/۶	۱۶/۰
کرمان.....	۱۸/۴	۱۳/۵	۷/۶	۷/۰	۸/۷	۱۴/۳
کرمانشاه.....	۱۷/۳	۱۱/۹	۶/۰	۷/۸	۵/۷	۱۱/۳
گرگان.....	۲۱/۴	۱۷/۰	۱۰/۱	۱۱/۱	۸/۶	۱۱/۵
مشهد.....	۱۷/۳	۱۲/۱	۵/۵	۷/۱	۴/۹	۹/۰
همدان.....	۱۴/۱	۹/۲	۲/۲	۵/۹	۳/۸	۱۰/۲
یاسوج.....	۱۸/۰	۱۲/۹	۶/۴	۶/۸	۶/۵	۱۱/۳
یزد.....	۲۲/۲	۱۷/۱	۸/۴	۱۱/۳	۱۰/۸	۱۷/۸

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل آمار فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی.

۱۱-۱ مقدار بارندگی سالانه مراکز استان‌ها

(میلی متر)

مرکز استان	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸
اراک.....	۳۲۰	۳۰۳	۲۶۰	۲۵۴	۲۸۳	۳۸۰	۱۹۱	۳۲۲/۴
اردبیل.....	۰۰۰	۳۴۷	۲۳۴	۳۰۷	۲۳۷	۲۶۹	۱۸۹	۲۹۵/۸
ارومیه.....	۲۶۹	۲۶۳	۲۲۸	۲۳۹	۳۷۲	۲۵۲	۲۶۶	۳۰۰/۱
اصفهان.....	۱۱۲	۶۷	۹۴	۱۷۱	۲۲۰	۱۱۴	۸۵	۱۷۹/۰
اهواز.....	۲۹۲	۱۵۲	۲۳۵	۲۰۳	۱۸۴	۱۵۹	۹۵	۱۸۵/۸
ایلام.....	۶۷۶	۵۷۸	۵۹۸	۶۰۱	۵۵۵	۳۳۳	۲۶۱	۴۷۶/۵
بجنورد.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۹۹	۲۴۱	۲۲۸	۲۳۳	۲۸۲/۴
بندرعباس.....	۲۴۴	۱۶۷	۸۵	۹۵	۲۷۷	۹۹	۵۱	۱۸۵/۹
بوشهر.....	۱۷۱	۲۱۷	۴۸۸	۲۸۲	۲۲۴	۱۸۱	۸۶	۱۵۵/۵
بیرجند.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۹۱	۱۳۵	۱۲۳	۱۴۷	۲۳۲/۵
تبریز.....	۲۳۶	۲۵۹	۲۱۰	۳۱۴	۱۲۹	۲۰۳	۱۹۷	۲۳۲/۶
تهران.....	۲۶۰	۱۵۶	۱۹۲	۲۸۳	۲۲۷	۲۹۴	۱۳۹	۲۳۸/۴
خرم آباد.....	۵۱۶	۴۲۸	۴۴۰	۴۳۴	۵۱۰	۴۶۸	۳۱۷	۴۷۵/۳
رشت.....	۱۲۹۸	۱۰۱۵	۱۲۶۲	۱۰۷۰	۱۴۷۶	۱۱۳۴	۱۰۵۸	۱۰۸۷/۶
زاهدان.....	۴۴	۷۳	۱۴	۳۷	۵۵	۱۰۸	۵۸	۹۸/۷
زنجان.....	۲۸۶	۲۴۹	۲۳۲	۲۷۴	۳۰۸	۳۴۶	۱۵۲	۳۲۵/۰
ساری.....	۰۰۰	۰۰۰	۵۹۱	۷۱۴	۶۸۴	۶۷۶	۷۱۵	۹۵۵/۳
سمنان.....	۱۹۴	۱۲۸	۷۳	۱۵۸	۱۷۷	۱۶۶	۹۱	۱۴۱/۱
سندج.....	۳۸۲	۴۱۳	۳۱۰	۲۸۹	۴۴۹	۳۶۱	۲۲۹	۴۱۴/۴
شهرکرد.....	۴۹۱	۲۵۸	۲۳۴	۴۴۱	۴۱۳	۲۲۵	۲۰۰	۴۲۰/۳
شیراز.....	۲۷۲	۲۰۲	۳۱۷	۲۶۸	۳۰۵	۲۲۲	۱۱۴	۲۷۰/۳
قزوین.....	۰۰۰	۰۰۰	۲۳۲	۲۴۴	۳۲۵	۳۰۵	۱۶۲	۳۳۷/۹
قم.....	۰۰۰	۷۸	۱۲۵	۱۱۱	۱۱۱	۲۰۴	۹۷	۱۶۵/۴
کرمان.....	۱۱۵	۱۲۳	۱۱۹	۵۵	۱۳۴	۸۱	۹۹	۷۷/۵
کرمانشاه.....	۴۵۱	۳۹۶	۳۵۷	۲۹۹	۴۳۰	۳۴۴	۲۹۲	۴۱۵/۳
گرگان.....	۰۰۰	۰۰۰	۴۶۸	۵۸۲	۵۲۲	۳۳۲	۴۲۲	۶۴۸/۵
مشهد.....	۳۲۶	۱۷۰	۱۵۳	۲۰۸	۲۲۳	۲۰۲	۱۶۵	۲۷۶/۷
همدان.....	۲۹۲	۲۱۳	۲۲۵	۲۴۳	۲۸۳	۳۵۸	۲۲۱	۳۹۶/۳
یاسوج.....	۱۲۰۲	۴۷۴	۱۱۲۶	۹۴۸	۷۷۷	۶۸۲	۳۶۷	۵۶۱/۱
یزد.....	۶۰	۲۹	۶۰	۲۸	۴۴	۴۳	۵۳	۴۵/۲

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل آمار فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی.

۱۲- میانگین ارتفاع بارش سالانه در استان‌های کشور (میلی متر)

استان	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	بلند مدت
کل کشور	۱۹۵/۹۸	۹۹/۶۸	۱۴۷/۶۸	۱۳۷/۱۱	۱۱۳/۲۲	۲۴۹/۶۸	۲۴۵/۳۵
آذربایجان شرقی	۲۰۶/۶۶	۱۸۷/۴۱	۲۰۴/۸۰	۲۰۳/۲۸	۱۱۴/۲۲	۲۸۷/۸۵	۲۶۶/۰۳
آذربایجان غربی	۲۷۸/۷۸	۱۹۱/۲۶	۲۸۹/۸۳	۲۲۶/۶۹	۱۸۰/۸۳	۳۷۴/۱۰	۳۶۶/۰۹
اردبیل	۲۹۱/۲۱	۲۶۶/۱۷	۱۹۵/۱۵	۲۷۴/۶۹	۱۴۴/۵۳	۳۶۵/۶۱	۳۳۹/۷۰
اصفهان	۱۳۶/۱۰	۷۰/۶۴	۱۲۷/۹۰	۱۰۸/۳۴	۹۷/۲۶	۱۹۵/۲۰	۱۷۸/۴۸
ایلام	۴۳۲/۰۸	۱۲۰/۴۵	۲۴۵/۵۵	۱۵۶/۲۹	۱۷۸/۵۰	۳۸۶/۵۳	۴۴۴/۸۱
بوشهر	۴۵۷/۸۷	۱۴۲/۸۷	۱۷۴/۰۴	۷۷/۴۴	۷۶/۱۱	۲۸۰/۰۰	۳۱۵/۳۰
تهران	۲۳۵/۴۷	۱۴۸/۴۷	۱۸۵/۰۱	۲۵۳/۱۳	۱۳۰/۴۷	۲۹۰/۰۰	۲۹۹/۰۹
چهار محال و بختیاری	۶۷۰/۵۳	۳۸۹/۶۱	۴۳۲/۲۵	۳۷۶/۱۶	۳۳۱/۳۳	۶۴۷/۵۳	۶۸۴/۸۲
خراسان جنوبی	^(۱) ...	۲۰/۸۴	۳۶/۵۳	۴۷/۰۱	۸۶/۹۴	۱۴۶/۲۵	۱۳۵/۸۹
خراسان رضوی	^(۱) ۱۱۴/۹۵	۶۵/۵۳	۸۶/۸۵	۱۰۷/۳۷	۹۸/۵۲	۲۳۲/۶۹	۲۰۳/۰۳
خراسان شمالی	^(۱) ...	۲۳۸/۲۸	۱۸۵/۵۱	۲۲۷/۱۶	۱۵۰/۷۳	۳۳۹/۳۲	۳۲۰/۲۶
خوزستان	۳۶۰/۷۰	۱۴۱/۹۴	۱۹۵/۳۶	۱۵۳/۹۱	۱۲۰/۴۵	۲۹۳/۷۵	۳۴۶/۳۴
زنجان	۲۳۷/۷۴	۱۸۰/۶۳	۲۱۱/۳۷	۳۰۸/۰۲	۱۲۹/۶۴	۳۵۸/۸۷	۳۲۹/۹۸
سمنان	۱۱۰/۰۴	۶۳/۲۴	۱۰۵/۲۲	۱۱۳/۰۲	۸۰/۰۹	۱۴۲/۴۷	۱۵۲/۹۰
سیستان و بلوچستان	۳۱/۹۵	۱۹/۳۰	۴۸/۷۸	۸۱/۶۴	۶۷/۲۴	۱۳۷/۰۸	۱۱۲/۹۲
فارس	۳۰۵/۶۲	۹۶/۷۸	۲۰۵/۷۹	۱۲۲/۷۰	۹۲/۶۴	۳۱۷/۰۵	۳۳۳/۹۸
قزوین	۳۳۰/۰۴	۱۷۰/۷۳	۲۶۶/۹۵	۲۸۵/۱۹	۱۷۹/۹۱	۳۶۱/۲۲	۳۴۸/۸۱
قم	۱۰۷/۹۵	۵۵/۷۹	۹۹/۰۱	۱۵۰/۴۵	۸۵/۸۳	۱۷۰/۴۰	۱۶۹/۷۵
کردستان	۳۹۹/۶۲	۱۸۲/۸۲	۳۰۹/۷۴	۲۸۰/۸۸	۲۳۴/۳۰	۴۵۶/۱۰	۴۶۹/۷۱
کرمان	۹۳/۰۸	۳۴/۱۵	۵۸/۷۹	۴۰/۸۸	۴۵/۶۴	۱۳۹/۶۷	۱۳۴/۰۱
کرمانشاه	۳۷۰/۱۲	۱۴۹/۷۳	۲۸۵/۲۲	۲۰۸/۶۰	۲۴۸/۴۹	۴۶۹/۲۶	۴۶۵/۵۱
کهگیلویه و بویر احمد	۷۱۲/۰۵	۲۸۹/۶۷	۲۸۶/۴۵	۲۹۸/۵۵	۲۰۲/۲۶	۵۵۳/۷۵	۵۶۲/۶۵
گلستان	۳۸۲/۹۸	۳۵۳/۱۵	۳۰۲/۷۳	۲۹۳/۴۳	۲۳۷/۰۳	۵۳۲/۶۷	۴۹۲/۵۷
گیلان	۱۰۵۷/۴۱	۶۳۹/۲۷	۸۹۷/۲۰	۶۲۳/۹۱	۶۶۶/۳۸	۸۴۱/۰۷	۱۰۵۰/۹۲
لرستان	۴۰۵/۹۷	۲۰۲/۱۰	۳۳۶/۲۰	۴۰۴/۶۱	۲۳۹/۰۶	۴۶۰/۶۴	۴۷۰/۴۶
مازندران	۷۷۴/۸۴	۵۰۵/۲۰	۵۷۰/۲۶	۴۹۵/۹۶	۵۳۶/۵۹	۷۵۱/۶۳	۷۵۵/۹۶
مرکزی	۱۹۳/۸۹	۱۲۴/۶۱	۱۹۰/۹۵	۲۳۵/۲۴	۱۴۰/۳۴	۳۵۱/۱۸	۲۹۱/۱۷
هرمزگان	۱۰۵/۳۳	۱۹/۲۱	۹۳/۹۱	۴۸/۸۴	۳۹/۱۵	۱۹۷/۵۲	۱۶۹/۵۷
همدان	۲۷۱/۵۱	۱۶۴/۳۹	۲۴۸/۵۳	۲۹۶/۷۶	۱۹۴/۸۸	۴۰۱/۹۴	۳۵۰/۱۷
یزد	۷۶/۱۹	۱۳/۸۹	۴۶/۵۲	۳۷/۴۹	۵۱/۵۲	۹۴/۴۰	۹۸/۰۷

(۱) آمار استان‌های خراسان جنوبی و خراسان شمالی در استان خراسان رضوی منظور شده است.

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور، اداره کل آمار فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی

نسبت میانگین ارتفاع بارش سال ۱۳۸۸ به میانگین بلند مدت



نسبت میانگین
ارتفاع بارش

	۰/۸۰ - ۰/۹۴
	۰/۹۵ - ۱/۰۹
	۱/۱۰ - ۱/۲۴

مبنا جدول ۱۲ - ۱

۱۳-۱ مقدار بارندگی ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸

(میلی متر)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک.....	۶۷/۹	۲۸/۸	۰/۹	۶/۹	۰/۰	۱۸/۲
اردبیل.....	۳۹/۳	۲۷/۷	۳۲/۶	۵/۲	۱/۳	۳۳/۸
ارومیه.....	۳۶/۳	۵/۸	۲۶/۸	۰/۸	۰/۰	۳۰/۵
اصفهان.....	۲۶/۷	۲۶/۷	۲/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۸
اهواز.....	۱۸/۷	۳/۸	۰/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ایلام.....	۷۰/۳	۵/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۸/۶
بجنورد.....	۸۲/۲	۲۳/۶	۹/۷	۰/۰	۱/۵	۱۱/۴
بندرعباس.....	۱۳۵/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
بوشهر.....	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
بیرجند.....	۶۹/۳	۲۲/۳	۰/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰
تبریز.....	۲۷/۰	۷/۷	۳۲/۳	۱/۵	۰/۰	۲۴/۳
تهران.....	۴۶/۵	۳۶/۷	۵/۸	۰/۰	۰/۰	۹/۵
خرم آباد.....	۸۲/۲	۳۲/۵	۳/۸	۰/۰	۰/۰	۶/۴
رشت.....	۹۹/۵	۳۰/۳	۳۱/۲	۱/۱	۶۹/۳	۷۵/۴
زاهدان.....	۳۵/۱	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
زنجان.....	۵۱/۵	۳۸/۴	۲۲/۵	۱۷/۴	۰/۰	۹/۶
ساری.....	۱۲۶/۵	۳۷/۰	۲۹/۴	۰/۱	۸۰/۹	۶۶/۲
سمنان.....	۲۶/۱	۸/۹	۱۳/۲	۰/۰	۰/۰	۲/۶
سنندج.....	۵۸/۶	۲۸/۵	۷/۰	۰/۴	۰/۰	۵/۸
شهرکرد.....	۹۲/۱	۴۷/۶	۱/۶	۰/۷	۰/۰	۷/۲
شیراز.....	۶۱/۷	۰/۰	۰/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۰
قزوین.....	۴۵/۷	۳۵/۴	۹/۴	۱/۸	۰/۲	۱۱/۵
قم.....	۵۵/۹	۱۱/۵	۲۰/۱	۰/۰	۰/۰	۶/۲
کرمان.....	۳۵/۲	۱/۱	۰/۰	۰/۰	۰/۵	۰/۱
کرمانشاه.....	۵۴/۷	۷/۴	۱/۸	۰/۲	۰/۰	۱۱/۶
گرگان.....	۶۳/۲	۲۹/۸	۱۳/۱	۵/۹	۴۱/۲	۸۲/۶
مشهد.....	۱۰۲/۱	۳۸/۷	۵/۱	۱/۳	۲/۹	۲۱/۳
همدان.....	۷۰/۴	۶۲/۲	۵/۳	۰/۱۰	۰/۰	۱۱/۲
یاسوج.....	۲۳۸/۹	۵/۱	۹/۴	۰/۰	۲۱/۵	۰/۰
یزد.....	۱۱/۸	۴/۵	۴/۴	۰/۰	۰/۰	۰/۰

۱۳-۱ مقدار بارندگی ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۸۸

(میلی متر)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک.....	۰/۸	۷۱/۵	۵۶/۲	۱۰/۷	۳۷/۹	۲۲/۶
اردبیل.....	۱۱/۵	۴۹/۴	۱۰/۷	۱۹/۰	۲۴/۸	۴۰/۵
ارومیه.....	۰/۰	۸۲	۱۸/۸	۱۵/۳	۲۱/۷	۶۲/۱
اصفهان.....	۰/۰	۱۶/۲	۵۷/۵	۱/۹	۳۴/۳	۱۱/۹
اهواز.....	۰/۰	۵۵/۵	۶۸/۱	۲۱/۵	۱۷/۸	۰/۰
ایلام.....	۱۵/۳	۱۱۴/۶	۳۰/۸	۳۸/۸	۸۶/۷	۹۵/۷
بجنورد.....	۱۳/۱	۱۱/۵	۳۵/۷	۶/۳	۳۳/۲	۵۴/۲
بندرعباس.....	۰/۰	۰/۰	۲۸/۷	۱/۶	۴/۱	۱۵/۸
بوشهر.....	۰/۰	۳۱/۵	۹۹/۴	۱۷/۱	۶/۸	۰/۷
بیرجند.....	۰/۰	۴/۳	۳۷/۱	۲۲/۰	۱۸/۰	۵۸/۳
تبریز.....	۲/۵	۵۷/۷	۴/۵	۲۱/۸	۲۹/۵	۲۳/۸
تهران.....	۳/۴	۲۷/۸	۲۵/۹	۲۰/۵	۳۶/۷	۲۵/۶
خرم آباد.....	۰/۰	۱۴۵/۲	۸۳/۲	۲۰/۹	۶۵/۹	۳۵/۲
رشت.....	۲۱۲/۹	۱۷۵/۹	۱۳۸/۶	۳۶/۱	۱۲۹/۴	۸۷/۹
زاهدان.....	۰/۰	۰/۰	۵۳/۸	۰/۳	۰/۰	۹/۴
زنجان.....	۱۳/۲	۷۲/۲	۱۵/۲	۱۱/۰	۴۳/۳	۳۰/۷
ساری.....	۸۶/۰	۲۰۰/۵	۹۰/۰	۲۰/۴	۱۲۷/۸	۹۰/۵
سمنان.....	۱/۱	۱۳/۸	۱۵/۷	۵/۰	۲۶/۹	۲۷/۸
سنندج.....	۱/۲	۱۴۷/۰	۳۳/۰	۱۴/۰	۶۹/۱	۴۹/۸
شهرکرد.....	۰/۰	۷۱/۸	۱۰۸/۶	۸/۰	۴۴/۲	۳۸/۵
شیراز.....	۰/۰	۲۰/۹	۱۱۸/۱	۱۳/۳	۳۹/۴	۱۶/۸
قزوین.....	۳/۵	۷۶/۱	۲۲/۵	۲۲/۸	۵۸/۲	۵۰/۸
قم.....	۱/۴	۷/۱	۲۱/۷	۱۰/۷	۱۳/۵	۱۷/۳
کرمان.....	۰/۰	۰/۰	۲۹/۰	۳/۴	۴/۰	۴/۲
کرمانشاه.....	۵/۶	۱۳۲/۴	۳۸/۹	۳۶/۷	۶۸/۵	۵۷/۵
گرگان.....	۸۶/۱	۷۰/۵	۷۳/۰	۲۲/۰	۸۱/۰	۸۰/۱
مشهد.....	۰/۰	۵/۸	۲۲/۲	۴/۲	۲۲/۶	۵۰/۵
همدان.....	۱/۳	۱۲۳/۶	۲۳/۱	۵/۵	۴۶/۸	۴۵/۹
یاسوج.....	۳۷/۷	۸۵/۱	۳۶/۵	۵۶/۳	۲۳/۴	۴۷/۲
یزد.....	۰/۰	۰/۸	۲۱/۳	۰/۱	۱/۲	۱/۱

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل آمار فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی.

۱۴-۱- ساعات‌های آفتابی در مراکز استان‌ها بر حسب ماه: ۱۳۸۸ (ساعت)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک.....	۲۲۴/۰	۲۰۶/۸	۲۷۵/۸	۲۹۵/۰	۳۵۰/۲	۳۰۸/۴
اردبیل.....	۱۳۲/۳	۲۱۰/۵	۲۶۹/۱	۳۲۰/۳	۲۷۲/۵	۲۴۱/۷
ارومیه.....	۲۱۸/۱	۲۷۱/۲	۲۹۱/۶	۳۵۰/۵	۳۶۰/۱	۲۹۹/۶
اصفهان.....	۲۶۲/۵	۲۴۳/۲	۳۲۹/۲	۳۲۹/۴	۳۵۷/۳	۳۳۳/۴
اهواز.....	۲۳۵/۴	۱۹۱/۱	۲۵۱/۲	۲۹۲/۲	۳۱۰/۶	۳۱۸/۶
ایلام.....	۲۰۵/۴	۱۹۱/۰	۲۷۱/۰	۲۹۰/۵	۳۳۴/۸	۳۲۱/۱
بجنورد.....	۱۸۷/۸	۲۱۳/۰	۲۹۱/۳	۳۵۱/۸	۳۰۹/۰	۳۰۲/۴
بندرعباس.....	۱۹۵/۷	۲۸۸/۹	۳۲۲/۸	۲۷۹/۱	۲۵۱/۰	۲۸۸/۵
بوشهر.....	۱۹۸/۱	۲۳۱/۸	۳۰۱/۷	۲۶۲/۹	۲۷۷/۹	۳۰۳/۶
بیرجند.....	۲۱۱/۷	۲۸۱/۷	۳۵۷/۳	۳۸۰/۲	۳۵۸/۳	۳۳۶/۵
تبریز.....	۱۸۴/۱	۲۲۶/۶	۲۴۱/۲	۲۹۵/۲	۲۹۴/۷	۲۸۴/۰
تهران.....	۲۰۰/۵	۲۲۰/۶	۲۵۷/۳	۲۷۵/۷	۳۳۹/۳	۲۸۹/۵
خرم‌آباد.....	۲۰۷/۹	۱۹۳/۵	۲۳۸/۵	۲۹۲/۰	۳۳۰/۹	۳۰۱/۸
رشت.....	۱۰۷/۸	۱۵۹/۷	۲۰۳/۶	۲۶۱/۷	۱۳۹/۹	۱۲۸/۴
زاهدان.....	۲۱۲/۴	۳۰۴/۷	۳۵۳/۳	۳۵۸/۴	۳۵۶/۲	۳۳۷/۹
زنجان.....	۱۹۴/۰	۲۲۱/۷	۲۹۵/۷	۳۲۷/۲	۳۶۰/۶	۲۹۶/۶
ساری.....	۱۲۶/۱	۱۵۳/۳	۱۹۰/۰	۲۴۳/۰	۱۲۵/۴	۱۳۷/۴
سمنان.....	۲۳۸/۲	۲۳۲/۰	۲۷۸/۲	۳۰۳/۱	۳۴۳/۱	۳۰۰/۵
سنندج.....	۲۱۱/۸	۲۴۷/۴	۲۹۴/۸	۳۲۹/۶	۳۵۹/۶	۲۲۳/۲
شهرکرد.....	۲۲۷/۴	۲۲۶/۹	۳۲۵/۶	۳۳۵/۱	۳۷۱/۶	۳۲۶/۷
شیراز.....	۲۲۴/۱	۲۹۱/۴	۳۴۵/۲	۳۴۰/۸	۳۳۳/۸	۳۲۵/۹
قزوین.....	۲۰۰/۷	۲۲۲/۷	۳۱۷/۹	۳۲۶/۰	۳۶۰/۵	۳۱۵/۵
قم.....	۲۲۸	۲۱۰/۰	۲۹۷/۰	۳۱۲/۰	۳۴۶/۰	۳۰۸/۰
کرمان.....	۲۱۷/۲	۲۷۶/۴	۳۳۱/۷	۳۷۱/۴	۳۴۲/۵	۳۲۱/۴
کرمانشاه.....	۱۹۵/۰	۱۹۷/۰	۲۳۴/۰	۲۴۶/۰	۳۱۳/۰	۲۷۹/۰
گرگان.....	۱۳۰/۸	۱۷۷/۶	۱۹۶/۸	۲۷۶/۲	۱۳۰/۶	۲۲۲/۹
مشهد.....	۱۶۱/۳	۲۲۶/۰	۳۳۷/۴	۳۶۵/۹	۳۶۱/۱	۳۳۱/۴
همدان.....	۲۱۴/۳	۲۲۸/۰	۳۱۳/۵	۳۱۹/۷	۳۴۸/۱	۳۲۶/۵
یاسوج.....	۲۰۴/۷	۲۴۱/۲	۳۳۳/۴	۳۱۹/۷	۳۳۵/۷	۳۲۷/۸
یزد.....	۲۶۲/۷	۲۸۱/۱	۳۴۱/۱	۳۵۰/۳	۳۴۹/۹	۳۲۸/۷

(ساعت)

۱۴-۱- ساعات‌های آفتابی در مراکز استان‌ها بر حسب ماه: ۱۳۸۸

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک.....	۲۹۳/۳	۱۵۳/۴	۱۲۵/۸	۱۵۳/۶	۱۵۸/۸	۱۳۴/۰
اردبیل.....	۲۲۶/۲	۱۵۶/۴	۱۶۵/۸	۱۲۱/۲	۱۱۴/۴	۱۰۵/۱
ارومیه.....	۲۷۵/۴	۱۸۰/۸	۱۵۶/۵	۱۱۷/۰	۱۲۷/۸	۱۲۶/۶
اصفهان.....	۳۰۸/۰	۱۹۷/۳	۱۴۹/۱	۲۱۳/۳	۲۰۸/۷	۲۱۱/۸
اهواز.....	۲۸۸/۲	۱۶۸/۱	۱۸۸/۵	۱۷۴/۱	۱۷۸/۶	۱۷۶/۳
ایلام.....	۲۹۳/۲	۱۶۵/۳	۱۵۸/۹	۱۸۱/۵	۱۸۲/۹	۱۳۱/۱
بجنورد.....	۲۸۰/۶	۲۱۲/۵	۱۳۶/۹	۱۳۴/۵	۱۳۸/۱	۱۷۲/۸
بندرعباس.....	۲۷۵/۱	۲۵۸/۳	۲۰۴/۵	۲۵۷/۱	۲۲۲/۵	۲۳۵/۶
بوشهر.....	۲۸۳/۹	۲۲۸/۱	۱۸۶/۹	۲۱۴/۳	۲۱۱/۸	۱۸۱/۴
بیرجند.....	۳۰۵/۰	۲۵۰/۱	۱۶۸/۸	۲۲۷/۲	۱۹۳/۱	۲۰۴/۳
تبریز.....	۲۷۱/۸	۱۶۳/۹	۱۵۶/۰	۱۱۵/۷	۱۱۸/۰	۱۱۵/۱
تهران.....	۲۹۰/۰	۱۹۶/۳	۱۴۴/۶	۱۴۴/۳	۱۵۳/۶	۱۳۰/۹
خرم‌آباد.....	۲۹۱/۸	۱۵۷/۸	۱۶۹/۸	۱۵۴/۵	۱۵۹/۵	۱۴۲/۳
رشت.....	۱۴۸/۶	۹۷/۳	۱۱۹/۹	۴۶/۶	۳۵/۵	۳۴/۷
زاهدان.....	۲۹۸/۰	۲۷۳/۰	۲۰۹/۰	۲۲۸/۱	۲۶۲/۸	۲۴۶/۶
زنجان.....	۲۶۴/۹	۱۶۴/۰	۱۴۴/۵	۱۲۰/۰	۱۲۴/۱	۱۳۰/۱
ساری.....	۲۰۰/۵	۱۸۲/۵	۱۱۵/۶	۱۰۸/۵	۸۱/۳	۷۶/۹
سمنان.....	۲۹۶/۸	۲۳۲/۲	۱۲۳/۴	۱۶۹/۹	۱۹۶/۱	۱۵۵/۱
سندرج.....	۲۸۹/۲	۱۵۵/۵	۱۴۶/۱	۱۶۳/۲	۱۶۹/۶	۱۵۹/۱
شهرکرد.....	۲۹۴/۶	۱۹۰/۱	۱۶۰/۴	۱۹۴/۴	۲۰۰/۷	۲۱۰/۸
شیراز.....	۳۰۳/۸	۲۳۵/۶	۱۸۵/۲	۲۳۵/۹	۲۳۰/۷	۲۳۶/۴
قزوین.....	۲۹۶/۹	۱۸۷/۸	۱۴۷/۸	۱۵۳/۰	۱۳۳/۸	۱۲۹/۱
قم.....	۲۹۶/۰	۲۰۸/۰	۱۵۳/۰	۱۶۸/۰	۱۷۸/۰	۱۴۷/۰
کرمان.....	۲۹۴/۱	۲۶۵/۲	۱۹۱/۶	۲۴۱/۸	۲۶۲/۵	۲۴۳/۳
کرمانشاه.....	۲۷۸/۰	۱۴۱/۰	۱۳۷/۰	۱۴۹/۰	۱۵۸/۰	۱۳۲/۰
گرگان.....	۲۳۰/۳	۱۹۴/۷	۱۲۴/۴	۱۲۵/۹	۸۲/۱	۸۷/۱
مشهد.....	۲۹۵/۱	۲۰۶/۳	۱۳۷/۰	۱۴۸/۱	۱۳۷/۶	۱۲۸/۰
همدان.....	۳۰۰/۲	۱۴۸/۷	۱۲۸/۹	۱۵۶/۷	۱۷۴/۹	۱۵۱/۱
یاسوج.....	۳۰۴/۱	۲۰۵/۸	۱۷۳/۱	۲۲۸/۷	۲۰۱/۳	۲۰۷/۹
یزد.....	۳۰۵/۸	۲۳۳/۰	۱۷۳/۴	۲۵۰/۱	۲۲۶/۱	۲۱۵/۴

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل آمار فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی.

۱۵-۱ حداکثر سرعت وزش باد در مراکز استان‌ها بر حسب ماه : ۱۳۸۸ (متر بر ثانیه)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک.....	۱۴	۱۳	۱۵	۱۰	۱۰	۱۲
اردبیل.....	۲۵	۱۷	۱۵	۱۵	۱۷	۱۸
ارومیه.....	۱۳	۱۵	۱۴	۸	۷	۱۲
اصفهان.....	۱۵	۱۸	۱۶	۱۵	۸	۱۲
اهواز.....	۱۱	۹	۱۱	۱۱	۱۰	۱۱
ایلام.....	۱۱	۱۵	۱۲	۹	۱۴	۱۱
بجنورد.....	۱۷	۱۷	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
بندرعباس.....	۱۲	۱۱	۲۰	۱۰	۹	۱۰
بوشهر.....	۲۰	۱۷	۱۲	۱۲	۹	۱۶
بیرجند.....	۱۱	۱۲	۱۰	۱۱	۱۳	۹
تبریز.....	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۱۷	۲۰
تهران.....	۲۰	۲۴	۱۵	۱۰	۸	۲۶
خرم آباد.....	۹	۱۵	۱۵	۹	۹	۱۰
رشت.....	۱۰	۶	۸	۸	۶	۶
زاهدان.....	۳۰	۲۲	۱۷	۲۰	۱۹	۱۵
زنجان.....	۲۶	۱۴	۱۹	۱۴	۱۲	۱۴
ساری.....	۱۴	۹	۹	۸	۷	۱۰
سمنان.....	۱۸	۱۵	۱۶	۱۰	۹	۱۰
سندج.....	۱۱	۱۳	۱۰	۱۰	۸	۹
شهرکرد.....	۱۲	۱۴	۱۳	۱۶	۱۵	۱۱
شیراز.....	۱۱	۱۳	۱۰	۱۱	۹	۹
قزوین.....	۱۵	۱۷	۲۲	۱۲	۱۱	۱۰
قم.....	۲۲	۲۱	۲۲	۲۰	۲۰	۱۵
کرمان.....	۲۸	۲۴	۱۲	۱۵	۱۵	۲۴
کرمانشاه.....	۲۱	۲۱	۱۲	۱۰	۱۴	۱۱
گرگان.....	۱۲	۹	۱۱	۱۱	۸	۹
مشهد.....	۱۱	۱۰	۱۸	۱۱	۲۰	۱۵
همدان.....	۱۵	۱۳	۱۵	۷	۱۲	۱۰
یاسوج.....	۱۲	۱۶	۲۵	۹	۱۰	۱۰
یزد.....	۲۰	۱۹	۲۷	۲۳	۱۳	۲۰

(متر بر ثانیه)

۱۵-۱ حداکثر سرعت وزش باد در مراکز استان‌ها بر حسب ماه: ۱۳۸۸

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک.....	۹	۱۲	۱۲	۹	۱۵	۱۵
اردبیل.....	۱۲	۲۳	۲۵	۳۶	۲۷	۳۷
ارومیه.....	۸	۱۲	۷	۱۳	۹	۱۸
اصفهان.....	۱۱	۱۸	۷	۱۰	۱۴	۳۰
اهواز.....	۷	۴۴	۸	۹	۱۰	۱۰
ایلام.....	۱۱	۱۵	۱۰	۱۰	۱۱	۱۴
بجنورد.....	۱۸	۱۵	۱۵	۱۵	۱۰	۱۵
بندرعباس.....	۹	۱۲	۹	۱۲	۱۲	۱۱
بوشهر.....	۱۲	۱۲	۱۳	۱۱	۱۳	۱۱
بیرجند.....	۸	۸	۱۱	۷	۱۰	۱۶
تبریز.....	۱۳	۱۷	۱۷	۲۰	۱۵	۲۰
تهران.....	۱۳	۱۳	۱۴	۱۲	۱۵	۱۴
خرم آباد.....	۹	۱۴	۷	۱۵	۱۰	۱۵
رشت.....	۶	۱۲	۱۴	۱۸	۱۷	۱۵
زاهدان.....	۱۳	۱۳	۲۰	۱۵	۳۲	۱۲
زنجان.....	۱۲	۱۱	۱۰	۱۲	۱۲	۲۵
ساری.....	۷	۱۲	۸	۸	۱۵	۱۴
سمنان.....	۱۱	۹	۶	۴	۷	۱۱
سندج.....	۱۱	۱۰	۸	۱۱	۱۵	۱۳
شهرکرد.....	۹	۱۱	۹	۱۷	۱۶	۱۶
شیراز.....	۷	۹	۷	۷	۹	۱۰
قزوین.....	۱۲	۱۵	۸	۱۲	۱۳	۱۵
قم.....	۱۸	۱۶	۱۷	۱۳	۱۶	۲۳
کرمان.....	۶	۱۲	۹	۷	۱۷	۲۰
کرمانشاه.....	۱۲	۱۲	۱۳	۱۱	۱۴	۱۴
گرگان.....	۸	۸	۷	۹	۱۰	۱۰
مشهد.....	۸	۱۱	۸	۷	۱۳	۱۱
همدان.....	۸	۱۰	۹	۱۲	۱۲	۱۵
یاسوج.....	۱۳	۱۶	۹	۱۰	۱۱	۱۰
یزد.....	۱۲	۱۵	۱۴	۱۰	۱۵	۱۷

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل آمار فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی.

۱۶- مساحت و ضریب جریان سطحی حوضه‌های آبریز اصلی

حوضه آبریز اصلی	مساحت (هزار کیلومتر مربع)	ضریب جریان سطحی متوسط ۴۰ ساله (۱۳۸۷-۱۳۴۷) (درصد)
کل کشور	۱۶۲۳/۶	۲۲/۹
دریای خزر	۱۷۴/۶	۲۴/۰
خلیج فارس و دریای عمان	۴۲۴/۵	۳۲/۳
دریاچه ارومیه	۵۱/۸	۳۱/۳
فلات مرکزی	۸۲۴/۴	۱۰/۳
مرزی شرق	۱۰۳/۲	۱۵/۱
قره‌قوم	۴۴/۲	۳۲/۸

مأخذ- وزارت نیرو. شرکت مدیریت منابع آب ایران. دفتر مطالعات پایه منابع آب.

۱۷- حجم آب حاصل از ریزش در حوضه‌های آبریز اصلی (میلیارد متر مکعب)

سال آبی	کل کشور	دریای خزر	خلیج فارس و دریای عمان	دریاچه ارومیه	فلات مرکزی	مرزی شرق	قره‌قوم
متوسط ۴۰ ساله (۱۳۸۷-۱۳۴۷)	۴۰۷/۰۸۱	۷۳/۵۲۶	۱۵۸/۹۴۷	۱۷/۶۳۵	۱۳۶/۲۲۳	۱۰/۹۴۸	۹/۸۰۲
۱۳۶۹-۷۰	۳۸۷/۹۶۰	۶۵/۲۳۰	۱۲۷/۰۸۰	۱۶/۱۵۰	۱۵۰/۲۶۰	۱۵/۷۵۰	۱۳/۵۱۰
۱۳۷۴-۷۵	۵۱۱/۸۰۰	۶۸/۴۱۰	۲۱۲/۶۵۰	۱۶/۰۰۰	۱۸۹/۲۰۰	۱۹/۴۹۰	۶/۰۴۰
۱۳۷۹-۸۰	۲۲۹/۵۵۰	۶۰/۷۵۶	۱۱۰/۴۵۰	۱۲/۰۳۱	۱۰۵/۹۳۱	۳/۹۲۳	۶/۴۵۹
۱۳۸۳-۸۴	۴۷۱/۱۶۶	۸۱/۵۷۲	۱۸۵/۳۳۴	۱۶/۷۲۸	۱۵۷/۸۶۸	۱۸/۵۰۳	۱۱/۱۶۲
۱۳۸۴-۸۵	۳۵۱/۶۳۵	۶۶/۱۶۴	۱۴۷/۱۰۵	۱۷/۱۰۲	۱۰۹/۵۸۳	۴/۷۳۱	۶/۹۵۰
۱۳۸۵-۸۶	۴۵۸/۳۱۴	۸۲/۲۲۶	۱۶۳/۷۵۴	۱۹/۷۵۵	۱۶۵/۹۰۱	۱۵/۶۵۳	۱۱/۰۲۵
۱۳۸۶-۸۷	۲۲۷/۹۷۳	۵۲/۹۸۵	۸۰/۷۰۹	۱۰/۰۴۸	۷۱/۸۸۶	۷/۰۹۱	۵/۲۵۵
۱۳۸۷-۸۸	۳۵۲/۳۸۴	۷۵/۳۱۲	۱۰۷/۸۷۹	۱۵/۵۱۴	۱۲۸/۸۱۶	۱۳/۶۶۴	۱۱/۲۰۰

مأخذ- وزارت نیرو (ر.پ).

- وزارت نیرو. شرکت مدیریت منابع آب ایران. دفتر مطالعات پایه منابع آب.

۱۸- حجم تخمینی جریان سطحی حوضه‌های آبریز اصلی (میلیارد متر مکعب)

سال آبی	کل کشور	دریای خزر	خلیج فارس و دریای عمان	دریاچه ارومیه	فلات مرکزی	مرزی شرق و قره‌قوم
متوسط ۴۰ ساله (۱۳۸۷-۱۳۴۷)	۹۳/۳۵۳	۱۷/۶۲۴	۵۱/۳۵۲	۵/۵۲۷	۱۳/۹۸۱	۴/۸۶۹
۱۳۶۹-۷۰	۷۹/۵۴۰	۱۳/۰۷۰	۴۰/۰۵۰	۳/۵۱۰	۱۳/۱۷۰	۹/۷۴۰
۱۳۷۴-۷۵	۱۰۹/۵۶۰	۱۹/۳۶۰	۵۹/۸۹۰	۴/۷۷۰	۲۲/۲۰۰	۳/۳۴۰
۱۳۷۹-۸۰	۳۷/۶۴۰	۶/۵۴۰	۲۳/۵۶۰	۱/۲۷۰	۴/۵۲۰	۱/۷۵۰
۱۳۸۳-۸۴	۹۳/۲۳۵	۱۶/۳۳۹	۵۴/۳۶۷	۴/۶۸۷	۱۴/۴۵۸	۳/۳۸۴
۱۳۸۴-۸۵	۹۰/۳۱۷	۱۱/۱۴۸	۶۲/۲۹۷	۳/۷۰۱	۱۱/۴۵۸	۱/۷۱۳
۱۳۸۵-۸۶	۸۳/۷۹۴	۱۳/۴۸۵	۴۹/۷۰۵	۴/۲۰۸	۱۲/۵۱۳	۳/۸۸۳
۱۳۸۶-۸۷	۴۱/۵۹۵	۷/۱۷۲	۲۴/۶۹۵	۱/۶۸۰	۶/۲۹۱	۱/۷۵۷
۱۳۸۷-۸۸	۳۷/۶۰۵	۷/۷۵۶	۱۸/۸۳۲	۲/۰۵۳	۷/۲۴۴	۱/۷۱۹

مأخذ- وزارت نیرو (ر.پ).

- وزارت نیرو. شرکت مدیریت منابع آب ایران. دفتر مطالعات پایه منابع آب.



مرکز آمار ایران

۱۹-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند: ۱۳۸۸ (هکتار)

استان	جمع		پارک ملی		پناهگاه حیات وحش	
	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت
کل کشور	۲۰۳	۱۲۸۱۳۵۲۸	۲۳	۱۹۵۸۵۰۵	۳۷	۳۷۷۵۵۴۴
آذربایجان شرقی	۴	۲۸۲۶۱۵	-	-	۱	۹۶۹۵۲
آذربایجان غربی	۳	۵۶۷۸۸۵	۱	۵۵۶۴۴۸	-	-
اردبیل	۳	۱۲۶۲۷	-	-	-	-
اصفهان	۶	۴۵۶۴۶۸	۲	۷۷۱۶۶	۳	۲۶۴۷۲۲
ایلام	۵	۸۹۱۶۸	-	-	-	-
بوشهر	۷	۱۵۳۴۷۷	۲	۶۸۱۲۱	۱	۲۰۸۲
تهران	۶	۵۸۳۲۱۹	۳	۴۶۹۵۳	-	-
چهار محال و بختیاری	۷	۱۵۷۸۱۴	۱	۴۳۷۲	-	-
خراسان جنوبی	۵	۲۹۲۵۰۲	-	-	۱	۲۱۷۸۵
خراسان رضوی	۱۵	۵۸۹۶۹۸	۱	۳۵۵۴۰	۲	۶۹۱۹۷
خراسان شمالی	۱۰	۱۹۴۱۳۳	۲	۱۵۲۶۸	۱	۸۴۴۳۵
خوزستان	۹	۴۸۸۲۵۴	-	-	۳	۳۳۹۲۵۳
زنجان	۳	۲۴۴۶۱۰	-	-	۱	۲۹۸۱۲
سمنان	۶	۲۰۹۸۶۳۶	۲	۵۴۳۲۸۵	۲	۴۵۳۳۸۷
سیستان و بلوچستان	۹	۸۸۶۰۲۰	-	-	۱	۲۹۳۰۳۱
فارس	۱۱	۱۱۸۱۲۷۶	۳	۲۵۶۵۳۴	۱	۱۵۵۵۹۷
قزوین	۱	۲۵۳۴۴	-	-	-	-
قم	۱	۳۱۷۳۵	-	-	-	-
کردستان	۵	۱۷۹۴۵۶	-	-	۱	۳۲۹۲
کرمان	۵	۳۴۴۲۶۹	۱	۱۴۹۹۸۲	۲	۳۳۷۵۳
کرمانشاه	۶	۱۶۱۶۴۴	-	-	۱	۴۰۶۵۱
کهگیلویه و بویر احمد	۶	۱۹۳۱۷۲	-	-	-	-
گلستان	۴	۱۳۵۸۲۵	۱	۸۷۴۰۲	-	-
گیلان	۱۵	۱۳۱۸۶۷	۱	۳۱۷۶	۵	۳۸۹۳
لرستان	۳	۱۶۷۱۸۴	-	-	-	-
مازندران	۲۱	۴۰۲۹۳۳	۲	۳۳۴۷۲	۵	۸۴۹۴۴
مرکزی	۵	۱۳۳۹۱۰	-	-	۲	۲۷۸۵۱
هرمزگان	۱۰	۲۹۲۰۲۰	-	-	۱	۹۸
همدان	۳	۳۲۸۸۹	-	-	-	-
یزد	۹	۲۳۰۲۸۷۷	۱	۸۰۷۸۶	۳	۱۷۷۰۸۰۹

۱۹-۱- تعداد ومساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۸۸ (هکتار)

استان	منطقه حفاظت شده		اثر طبیعی ملی	
	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت
کل کشور	۱۱۳	۷۰۵۴۸۸۰	۳۰	۲۴۵۹۹
آذربایجان شرقی	۲	۱۸۴۶۳۷	۱	۱۰۲۶
آذربایجان غربی	۱	۱۱۴۳۵	۱	۲
اردبیل	۱	۴۷۶۷	۲	۷۸۶۰
اصفهان	۱	۱۱۴۵۸۰	-	-
ایلام	۳	۸۷۶۴۸	۲	۱۵۲۰
بوشهر	۲	۷۷۷۶۸	۲	۵۵۰۶
تهران	۳	۵۳۶۲۶۶	-	-
چهار محال و بختیاری	۵	۱۵۳۰۶۲	۱	۳۸۰
خراسان جنوبی	۴	۲۷۰۷۱۷	-	-
خراسان رضوی	۱۱	۴۸۴۴۶۱	۱	۵۰۰
خراسان شمالی	۴	۹۴۳۴۶	۳	۸۴
خوزستان	۶	۱۴۹۰۰۱	-	-
زنجان	۲	۲۱۴۷۹۸	-	-
سمنان	۲	۱۱۰۱۹۶۴	-	-
سیستان و بلوچستان	۴	۵۹۲۷۵۷	۴	۲۳۲
فارس	۷	۷۶۹۱۴۵	-	-
قزوین	۱	۲۵۳۴۴	-	-
قم	۱	۳۱۷۳۵	-	-
کردستان	۴	۱۷۶۱۶۴	-	-
کرمان	۱	۱۶۰۵۳۴	۱	//
کرمانشاه	۳	۱۲۰۹۹۲	۲	۱
کهگیلویه و بویر احمد	۶	۱۹۳۱۷۲	-	-
گلستان	۳	۴۸۴۲۳	-	-
گیلان	۶	۱۲۴۷۹۷	۳	۱
لرستان	۲	۱۶۷۱۸۳	۱	۱
مازندران	۱۱	۲۷۸۹۹۴	۳	۵۵۲۳
مرکزی	۲	۱۰۶۰۵۵	۱	۴
هرمزگان	۸	۲۸۹۹۶۶	۱	۱۹۵۶
همدان	۳	۳۲۸۸۹	-	-
یزد	۴	۴۵۱۲۸۰	۱	۲

مأخذ- سازمان حفاظت محیط زیست . دفتر زیستگاهها و امور مناطق.