



سرزمین و آب و هوا





مرکز آمار ایران

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل «مشخصات طبیعی و تقسیمات کشور» و «آب و هوا» 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 ۴ دقیقه تا ۳۹ درجه و ۴۶ دقیقه عرض شمالی از خط استوا و ۴۴ درجه و ۲ دقیقه تا ۶۳ درجه و ۱۹ 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 آرات در ترکیه شروع شده و به ترتیب با کوه‌های علمدار، سه‌پند، سبلان، طالش، 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 می‌پیوندند.

رشته کوه‌های غربی نیز از آرات شروع شده و از شمال غربی به سوی جنوب شرقی امتداد داشته و کوه‌های ساری‌داش، چهل چشمه، پنجه‌علی، الوند، 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، بشاگرد و بم‌پشت می‌باشد.

کوه‌های مرکزی و شرقی عمدتاً شامل کوه‌های کرکس، شیرکوه، کوهبنان، جبال بارز، هزار، بزمان و تفتان بوده و بلندترین نقطه این کوه‌ها، کوه هزار به ارتفاع ۴۴۶۵ متر می‌باشد.

وسیع‌ترین جزیره‌های ایران که عمدتاً در خلیج فارس و تنگه هرمز واقع شده‌اند 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 (بزرگ‌ترین دریاچه جهان) در شمال ایران واقع شده و ارتباط دریایی ایران را با کشورهای اروپایی از طریق آبراهه‌های روسیه برقرار می‌کند. آب بیش‌تر دریاچه‌های ایران شور است و بزرگ‌ترین دریاچه‌های 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 کوهستان‌های بسیار و زمین‌های بیابانی و همجواری با دو دریای بزرگ در شمال و جنوب و نیز به علت قرار داشتن در مجاورت نسی اروپا و دریای مدیترانه و صحرای بزرگ آفریقا و اقیانوس هند و ارتفاعات داخلی آسیا و سرزمین وسیع سردسیری، دارای تنوع اقلیمی فراوانی می‌باشد. اثر دوری و نزدیکی دریا را می‌توان از مقایسه باران بسیار و پوشش گیاهی غنی و شرایط انسانی سواحل دریای خزر با بیابان‌های خشک و بی‌آب و علف و خالی از سکنه مراکز ایران به خوبی درک کرد. امتداد رشته کوه‌ها و قرار داشتن آن‌ها در مقابل یا به موازات بادهای و جریانات هوا نیز از عواملی است که همواره در تغییر آب و هوا مؤثر است. در رشته کوه‌هایی که در مقابل بادهای مرطوب قرار دارند، میان دامنه‌های رو به باد و پشت به باد تفاوت زیادی از نظر مقدار باران و پوشش گیاهی وجود دارد.

برای تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات این فصل، از اطلاعات سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، وزارت کشور، سازمان هواشناسی کشور و شرکت مدیریت منابع آب ایران استفاده شده است. لازم به ذکر است اطلاعات ارائه شده به شیوه ثبتی تولید 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 همدیدی: 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 تابش 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.

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

در ایران سه نوع آب و هوا را می‌توان تشخیص داد:

۱- **آب و هوای بیابانی و نیمه بیابانی:** بخش‌های وسیعی از سرزمین‌های داخلی و کناره‌های جنوبی ایران دارای این نوع آب و هوا است. از ویژگی‌های این نوع آب و هوا، وجود دوره گرمای خشک طولانی است که گاه بیش از ۷ ماه از سال را در بر می‌گیرد. میزان بارش سالانه در این نواحی، بین ۳۰ 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 می‌شود.

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

۲-۲- آب و هوای معتدل کوهستانی: حدود ۳۰۰۰۰۰ کیلومترمربع از مساحت ایران دارای آب و هوای معتدل کوهستانی است. میزان بارش سالانه در این ناحیه، از ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی‌متر 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 تا ۲۰۰۰ میلی‌متر متغیر است.

اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی از سال ۱۳۲۰ آغاز شده است. در حال حاضر، جمع‌آوری آمارهای مربوط به هواشناسی از طریق اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی (دما و...) در ایستگاه‌های همدیدی مستقر در نقاط مختلف کشور انجام می‌گیرد که در این فصل، آمار مربوط به ایستگاه‌های همدیدی مستقر در مراکز استان‌ها شامل درجه حرارت، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، ساعت‌های آفتابی و سرعت وزش باد ارائه شده است.

توضیحات ضروری

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

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

کیلومتر و کمترین مرز با کشور ارمنستان به طول ۴۵ کیلومتر می‌باشد.

در سال ۱۳۹۵، استان‌های سیستان و بلوچستان، کرمان، خراسان جنوبی، فارس، خراسان رضوی و اصفهان به ترتیب جزو وسیع‌ترین استان‌های ایران می‌باشند که هر یک مساحتی بیش از ۱۰۰ هزار کیلومتر مربع را به خود اختصاص داده‌اند و مساحت استان تهران، حدود ۱۴ هزار کیلومتر مربع است که از نظر وسعت در بین استان‌های کشور دارای رتبه بیست و نه می‌باشد.

در سال ۱۳۹۵ ایران دارای ۳۱ استان، ۴۲۹ شهرستان، ۱۰۵۸ بخش، ۱۲۴۶ شهر و ۲۵۸۹ دهستان بوده است.

در سال ۱۳۹۵ بالاترین و پایین‌ترین میانگین دما مراکز استان‌ها به ترتیب مربوط به بندرعباس ۲۷ و اردبیل با ۹/۴ درجه سلسیوس بوده است. در ضمن اهواز با ۵۴ درجه سلسیوس، بالاترین بیشینه و اردبیل با ۳۳/۸- درجه سلسیوس، پایین‌ترین کمینه دما را بین مراکز استان‌ها داشته‌اند. در سال مذکور، رشت و ساری به ترتیب با ۱۴۷۸/۷ میلی‌متر و ۸۲۴/۴ میلی‌متر، بالاترین میزان بارندگی سالانه و یزد و زاهدان به ترتیب با ۲۳/۷ میلی‌متر و ۵۵/۱ میلی‌متر، کمترین میزان بارندگی سالانه را در بین مراکز استان‌ها دارا بوده‌اند. در سال ۱۳۹۵، شهرکرد، همدان و ارومیه به ترتیب با ۱۳۶، ۱۲۵ و ۱۱۷ روز، بیش‌ترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته و بندرعباس و بوشهر روز یخبندانی نداشته است.

در سال آبی ۹۵-۱۳۹۴ حجم آب حاصل از ریزش در حوضه‌های آبریز اصلی کشور حدود ۳۹۱/۰۴۷ میلیارد متر مکعب بوده که سهم هر حوضه عبارت است از: دریای خزر ۸۹/۵۷۰ میلیارد مترمکعب، خلیج فارس و دریای عمان ۱۵۴/۵۱۸ میلیارد مترمکعب، دریاچه ارومیه ۱۶/۸۸۷ میلیارد مترمکعب، فلات مرکزی ۱۰۹/۶۴۵ میلیارد مترمکعب، مرزی شرق ۹/۸۰۴ میلیارد مترمکعب و قره‌قوم ۱۱/۱۸۲ 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 قره‌قوم ۳ درصد.

بالاترین بیشینه: عبارت از بالاترین دما 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 بارندگی: 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 سطحی کشور را شامل می‌شود. با استفاده از این حجم و اعمال ضریب مربوط، حجم جریان محاسبه می‌شود.

گزیده اطلاعات

مجموع طول خطوط مرزی کشور جمهوری اسلامی ایران ۸۶۴۰ کیلومتر است که بیش‌ترین مرز با مرز آبی جنوبی به طول ۲۱۰۶

۱-۱- طول خطوط مرزی ایران: ۱۳۹۵ (کیلومتر)

شرح	طول خطوط مرزی
جمع.....	۱۶۴۰
مرز ایران - عراق	۱۶۰۸
مرز ایران - ترکیه	۵۶۶/۱
مرز ایران - ترکمنستان	۱۱۹۰
مرز ایران - آذربایجان	۷۵۶/۸
مرز ایران - ارمنستان	۴۵
مرز آبی شمالی	۵۲۴
مرز ایران - افغانستان	۹۱۹/۱
مرز ایران - پاکستان	۹۲۴/۸
مرز آبی جنوبی	۲۱۰۶

مأخذ- سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

مرکز آمار ایران

۱-۲- طول و عرض جغرافیایی استان‌ها: ۱۳۹۵

عرض شمالی				طول شرقی				استان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۹	۴۶	۲۵	۴	۶۳	۱۹	۴۴	۲	کل کشور.....
۳۹	۲۶	۳۶	۴۵	۴۸	۲۱	۴۵	۵	آذربایجان شرقی.....
۳۹	۴۶	۳۵	۵۸	۴۷	۲۴	۴۴	۲	آذربایجان غربی.....
۳۹	۴۲	۳۷	۶	۴۸	۵۵	۴۷	۱۸	اردبیل.....
۳۴	۳۰	۳۰	۴۲	۵۵	۳۰	۴۹	۳۸	اصفهان.....
۳۶	۲۱	۳۵	۳۳	۵۱	۲۸	۵۰	۱۰	البرز.....
۳۴	۲	۳۲	۳	۴۸	۳	۴۵	۴۱	ایلام.....
۳۰	۱۷	۲۷	۱۸	۵۲	۵۶	۵۰	۶	بوشهر.....
۳۶	۸	۳۴	۵۲	۵۳	۹	۵۰	۲۱	تهران.....
۳۲	۴۹	۳۱	۹	۵۱	۲۶	۴۹	۳۰	چهارمحال و بختیاری.....
۳۵	۶	۳۰	۳۱	۶۰	۵۶	۵۵	۲۳	خراسان جنوبی.....
۳۷	۴۲	۳۳	۵۱	۶۱	۱۶	۵۶	۱۴	خراسان رضوی.....
۳۸	۱۷	۳۶	۳۵	۵۸	۲۵	۵۵	۵۴	خراسان شمالی.....
۳۳	۰	۲۹	۵۳	۵۰	۳۳	۴۷	۴۰	خوزستان.....
۳۷	۱۵	۳۵	۳۳	۴۹	۲۶	۴۷	۱۰	زنجان.....
۳۷	۲۰	۳۴	۱۴	۵۷	۳	۵۱	۵۰	سمنان.....
۳۱	۲۹	۲۵	۴	۶۳	۱۹	۵۸	۵۰	سیستان و بلوچستان.....
۳۱	۴۰	۲۷	۳	۵۵	۳۵	۵۰	۳۶	فارس.....
۳۶	۴۹	۳۵	۲۴	۵۰	۵۱	۴۸	۴۴	قزوین.....
۳۵	۱۱	۳۴	۹	۵۱	۵۸	۵۰	۵	قم.....
۳۶	۲۸	۳۴	۴۴	۴۸	۱۵	۴۵	۳۳	کردستان.....
۳۱	۵۸	۲۶	۲۹	۵۹	۳۴	۵۴	۲۰	کرمان.....
۳۵	۱۷	۳۳	۴۱	۴۸	۶	۴۵	۲۴	کرمانشاه.....
۳۱	۲۹	۲۹	۵۶	۵۱	۵۳	۴۹	۵۳	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۸	۷	۳۶	۳۰	۵۶	۱۹	۵۳	۵۱	گلستان.....
۳۸	۲۷	۳۶	۳۴	۵۰	۳۶	۴۸	۳۴	گیلان.....
۳۴	۲۳	۳۲	۳۹	۵۰	۱	۴۶	۵۰	لرستان.....
۳۶	۵۸	۳۵	۴۶	۵۴	۸	۵۰	۲۱	مازندران.....
۳۵	۳۴	۳۳	۲۳	۵۱	۳	۴۸	۵۷	مرکزی.....
۲۸	۵۳	۲۵	۲۵	۵۹	۱۴	۵۲	۴۴	هرمزگان.....
۳۵	۴۴	۳۴	۰	۴۹	۲۸	۴۷	۴۸	همدان.....
۳۳	۲۲	۲۹	۳۶	۵۶	۳۹	۵۲	۴۸	یزد.....

مأخذ- سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

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

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۲۳۰۵	۸۸۹	۷۹۴	۲۹۹	۱۳۸۰.....
۲۴۰۰	۱۰۱۵	۸۸۹	۳۳۶	۱۳۸۵.....
۲۵۰۷	۱۱۶۶	۹۹۴	۴۰۰	۱۳۹۰.....
۲۵۶۶	۱۲۲۴	۱۰۴۱	۴۲۲	۱۳۹۱.....
۲۵۸۹	۱۲۴۲	۱۰۵۸	۴۲۸	۱۳۹۲.....
۲۵۸۹	۱۲۴۳	۱۰۵۸	۴۲۸	۱۳۹۳.....
۲۵۹۰	۱۲۴۳	۱۰۵۹	۴۳۰	۱۳۹۴.....
۲۵۸۹	۱۲۴۶	۱۰۵۸	۴۲۹	۱۳۹۵ ^(۱)

(۱) علت کاهش تعداد شهرستان، تعداد بخش و تعداد دهستان نسبت به سال قبل مربوط به بسطام از استان سمنان می باشد که از لیست شهرستان ها خارج شده است.

مأخذ- وزارت کشور (رپ)

- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری .

۴-۱- مشخصات عمومی استان ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان اسفند: ۱۳۹۵

استان	مرکز استان	مساحت ^(۱) (کیلومتر مربع)	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
جمع.....	xx	۱۶۲۸۷۷۷	۴۲۹	۱۰۵۸	۱۲۴۶	۲۵۸۹
آذربایجان شرقی	تبریز	۴۵۶۳۷	۲۰	۴۴	۶۲	۱۴۲
آذربایجان غربی	ارومیه	۳۷۴۱۱	۱۷	۴۰	۴۲	۱۱۳
اردبیل	اردبیل	۱۷۸۱۳	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
اصفهان	اصفهان	۱۰۷۰۱۷	۲۴	۵۱	۱۰۷	۱۲۹
البرز	کرج	۵۱۷۳	۶	۱۳	۱۷	۲۹
ایلام	ایلام	۲۰۱۳۲	۱۰	۲۶	۲۵	۴۹
بوشهر	بوشهر	۲۲۷۶۴	۱۰	۲۵	۳۷	۴۸
تهران	تهران	۱۳۶۴۰	۱۶	۳۳	۴۳	۷۱
چهار محال و بختیاری	شهرکرد	۱۶۳۳۶	۹	۲۵	۴۰	۵۰
خراسان جنوبی	بیرجند	۱۵۰۷۹۷	۱۱	۲۵	۲۸	۶۱
خراسان رضوی	مشهد	۱۱۸۸۵۱	۲۸	۷۰	۷۳	۱۶۴
خراسان شمالی	بجنورد	۲۸۴۳۴	۸	۱۹	۲۲	۴۵
خوزستان	اهواز	۶۴۰۱۹	۲۷	۶۷	۷۷	۱۴۲
زنجان	زنجان	۲۱۷۷۳	۸	۱۷	۲۱	۴۸
سمنان	سمنان	۹۷۴۹۰	۸	۱۵	۲۰	۳۱
سیستان و بلوچستان	زاهدان	۱۸۱۷۸۵	۱۹	۴۸	۳۷	۱۱۲
فارس	شیراز	۱۲۲۶۰۴	۲۹	۸۴	۱۰۲	۲۰۵
قزوین	قزوین	۱۵۵۶۷	۶	۱۹	۲۵	۴۶
قم	قم	۱۱۵۲۶	۱	۵	۶	۹
کردستان	سندج	۲۹۱۳۶	۱۰	۳۱	۲۹	۸۶
کرمان	کرمان	۱۸۰۷۲۵	۲۳	۵۸	۷۱	۱۵۱
کرمانشاه	کرمانشاه	۲۵۰۰۹	۱۴	۳۱	۳۲	۸۶
کهگیلویه و بویر احمد	یاسوج	۱۵۵۱۹	۸	۱۹	۱۷	۴۵
گلستان	گرگان	۲۰۳۶۷	۱۴	۲۷	۳۰	۶۰
گیلان	رشت	۱۴۰۴۱	۱۶	۴۳	۵۲	۱۰۹
لرستان	خرم آباد	۲۸۲۹۳	۱۱	۳۱	۲۵	۸۷
مازندران	ساری	۲۳۸۴۱	۲۲	۵۶	۵۸	۱۳۱
مرکزی	اراک	۲۹۱۲۶	۱۲	۲۳	۳۳	۶۶
هرمزگان	بندرعباس	۷۰۷۱۲	۱۳	۳۸	۳۹	۸۵
همدان	همدان	۱۹۳۶۷	۹	۲۵	۳۰	۷۳
یزد	یزد	۷۳۸۷۲	۱۰	۲۱	۲۰	۴۵

(۱) منظور مساحت خاکی است.

مأخذ- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

[illegible]

مبنا: جدول ۱-۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل کشور.....	۱۰۵۸	۱۲۴۶	۲۵۸۹
آذربایجان شرقی.....	۴۴	۶۲	۱۴۲
آذرشهر.....	۳	۴	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
چاراویماق.....	۲	۱	۶
خداآفرین.....	۳	۱	۷
سراب.....	۲	۴	۹
شبه‌سبز.....	۳	۹	۸
عجب‌شیر.....	۲	۲	۴
کلیبر.....	۲	۲	۷
مراغه.....	۲	۲	۶
مرند.....	۲	۵	۹
ملکان.....	۲	۳	۵
میانه.....	۴	۵	۱۷
ورزقان.....	۲	۲	۷
هریس.....	۲	۵	۶
هشت‌رود.....	۲	۲	۷
آذربایجان غربی.....	۴۰	۶۲	۱۱۳
ارومیه.....	۵	۵	۲۰
اشنویه.....	۲	۲	۴
بوکان.....	۲	۲	۷
پلدشت.....	۲	۲	۴
پیرانشهر.....	۲	۲	۵
تکاب.....	۲	۱	۶
چالدران.....	۲	۲	۵
چاپاره.....	۲	۱	۴
خوی.....	۴	۶	۱۱
سردشت.....	۲	۳	۶
سلماس.....	۲	۲	۷
شاهین‌دژ.....	۲	۳	۵
شوط.....	۲	۲	۴
ماکو.....	۲	۲	۵
مهاباد.....	۲	۲	۵
میاندوآب.....	۳	۳	۱۱
نقده.....	۲	۲	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
اردبیل	۲۹	۲۶	۷۱
اردبیل	۳	۲	۱۰
بيله سوار	۲	۲	۴
پارس آباد	۴	۴	۸
خلخال	۳	۳	۸
سرعین	۲	۱	۴
کوثر	۲	۱	۴
گرمی	۳	۲	۹
مشکین شهر	۵	۶	۱۲
نمین	۳	۳	۷
نیر	۲	۲	۵
اصفهان	۵۱	۱۰۲	۱۲۹
آران و بیدگل	۲	۴	۳
اردستان	۲	۳	۷
اصفهان	۶	۱۴	۱۹
برخوار	۲	۷	۴
بوئین و میاندشت	۲	۲	۵
تیران و کرون	۲	۳	۴
چادگان	۲	۲	۴
خمینی شهر	۱	۴	۳
خوانسار	۱	۱	۳
خور و بیابانک	۱	۳	۳
دهاقان	۱	۲	۳
سمیرم	۴	۴	۸
شاهین شهر و میمه	۲	۶	۴
شهرضا	۱	۲	۴
فریدن	۲	۲	۵
فریدونشهر	۱	۲	۵
فلورجان	۳	۸	۶
کاشان	۴	۷	۹
گلپایگان	۱	۳	۳
لنجان	۳	۹	۷
مبارکه	۲	۶	۵
نائین	۲	۳	۵
نجف آباد	۲	۶	۵
نطنز	۲	۴	۵
البرز	۱۳	۱۷	۲۹
اشتهارد	۲	۱	۴
ساوجبلاغ	۳	۵	۶
طالقان	۲	۱	۴
فردیس	۲	۲	۴
کرج	۲	۶	۶
نظرآباد	۲	۲	۵
ایلام	۲۶	۲۵	۴۹

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
آبدانان.....	۳	۳	۶
ایلام.....	۳	۲	۶
ایوان.....	۲	۲	۴
بدره.....	۲	۱	۴
چرداول.....	۴	۵	۷
دره شهر.....	۲	۲	۴
دهلران.....	۴	۴	۸
سیروان.....	۲	۱	۴
ملکشاهی.....	۲	۳	۴
مهران.....	۲	۲	۲
بوشهر.....	۲۵	۳۷	۴۸
بوشهر.....	۲	۴	۲
تنگستان.....	۲	۳	۴
جم.....	۲	۳	۵
دشتستان.....	۶	۹	۱۲
دشتی.....	۳	۴	۷
دیر.....	۳	۵	۶
دیلم.....	۲	۲	۴
عسلویه.....	۲	۲	۴
کنگان.....	۱	۳	۲
گناوه.....	۲	۲	۲
تهران.....	۳۳	۴۳	۷۱
اسلامشهر.....	۳	۲	۶
بهارستان.....	۲	۳	۴
پاکدشت.....	۲	۳	۶
پردیس.....	۲	۲	۴
پیشوا.....	۲	۱	۴
تهران.....	۳	۱	۴
دماوند.....	۲	۵	۵
رباط کریم.....	۱	۳	۳
ری.....	۵	۴	۹
شمیرانات.....	۲	۴	۳
شهریار.....	۱	۷	۶
فیروزکوه.....	۲	۲	۵
قدس.....	۱	۱	۲
قرچک.....	۱	۱	۲
ملارد.....	۲	۲	۴
ورامین.....	۲	۲	۴
چهارمحال و بختیاری.....	۲۵	۴۰	۵۰
اردل.....	۲	۴	۴
بروجن.....	۳	۶	۵
بن.....	۲	۲	۴
سامان.....	۲	۱	۴
شهرکرد.....	۳	۹	۶
فارسان.....	۳	۶	۵
کوهرنگ.....	۳	۳	۷
کیار.....	۲	۴	۴
لردگان.....	۵	۵	۱۱
خراسان جنوبی.....	۲۵	۲۸	۶۱
بشرویه.....	۲	۲	۴

۱-۵- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
بیرجند.....	۱	۱	۶
خوسف.....	۲	۲	۵
درمیان.....	۳	۴	۶
زیرکوه.....	۳	۲	۶
سرایان.....	۲	۳	۴
سربیشه.....	۳	۲	۶
طبس.....	۳	۳	۸
فردوس.....	۱	۲	۳
قائنات.....	۳	۵	۸
نهبندان.....	۲	۲	۵
خراسان رضوی.....	۷۰	۷۳	۱۶۴
باخرز.....	۲	۱	۴
بجستان.....	۲	۲	۴
بردسکن.....	۳	۳	۶
بینالود.....	۲	۲	۴
تایباد.....	۲	۳	۴
تربت جام.....	۵	۵	۱۳
تربت حیدریه.....	۴	۴	۸
جغتای.....	۲	۱	۴
جوین.....	۲	۱	۴
چناران.....	۲	۳	۵
خلیل آباد.....	۲	۲	۴
خواف.....	۴	۵	۸
خوشاب.....	۲	۱	۵
داورزن.....	۲	۱	۴
درگز.....	۴	۴	۷
رشتخوار.....	۲	۲	۴
زاوه.....	۲	۱	۴
سبزوار.....	۳	۳	۱۱
سرخس.....	۲	۲	۶
فریمان.....	۲	۴	۵
فیروزه.....	۲	۲	۴
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.....	۱۹	۲۲	۴۵
اسفراین.....	۲	۲	۷
بجنورد.....	۲	۳	۵
جاجرم.....	۳	۳	۵
رازوجرگلان.....	۳	۱	۶
شیروان.....	۳	۴	۹
فاروج.....	۲	۲	۵

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
گرمره	۱	۳	۲
مانه و سملقان	۳	۴	۶
خوزستان	۶۷	۷۷	۱۴۲
آبادان	۲	۳	۶
آغاجاری	۲	۱	۲
امیدیه	۲	۲	۳
اندیکا	۳	۲	۶
اندیمشک	۲	۵	۴
اهواز	۳	۲	۶
ایذه	۳	۲	۱۰
باغ ملک	۳	۴	۸
باوی	۲	۳	۴
بندر ماهشهر	۲	۳	۱
بهبهان	۳	۴	۶
حمیدیه	۲	۱	۴
خرمشهر	۲	۳	۴
دزفول	۴	۹	۱۱
دشت آزادگان	۲	۴	۵
رامشیر	۲	۲	۴
رامهرمز	۴	۱	۸
شادگان	۳	۳	۸
شوش	۳	۵	۷
شوشتر	۳	۴	۶
کارون	۲	۱	۴
گتوند	۲	۵	۴
لالی	۲	۱	۴
مسجد سلیمان	۳	۲	۶
هفتگل	۲	۱	۳
هندیجان	۲	۲	۴
هویزه	۲	۲	۴
زنجان	۱۷	۲۱	۴۸
ابهر	۱	۳	۵
ایجرود	۲	۲	۴
خدابنده	۴	۷	۱۰
خرمدره	۱	۱	۲
زنجان	۳	۳	۱۳
سلطانیه	۲	۱	۴
طارم	۲	۲	۵
ماه‌نشان	۲	۲	۵
سمنان	۱۵	۲۰	۳۱
آرادان	۲	۲	۴
دامغان	۲	۴	۶
سرخه	۱	۱	۲
سمنان	۱	۱	۱
شاهرود	۳	۶	۷
گرمسار	۲	۲	۳
مهدی شهر	۲	۳	۳
میامی	۲	۱	۵
سیستان و بلوچستان	۴۸	۳۷	۱۱۲
ایران‌شهر	۳	۴	۷
چابهار	۳	۲	۶
خاش	۳	۲	۱۱
دلگان	۲	۱	۵
زابل	۱	۲	۱

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
زاهدان	۳	۲	۶
زحک	۲	۱	۴
سراوان	۳	۵	۸
سرباز	۴	۳	۱۱
سیب سوران	۲	۲	۴
فنوج	۲	۱	۴
قصر قند	۳	۱	۶
کنارک	۲	۲	۴
مهرستان	۲	۱	۴
میرجاوه	۳	۱	۷
نیک شهر	۴	۳	۱۱
نیمروز	۲	۱	۴
هامون	۲	۲	۴
هیرمند	۲	۱	۵
فارس	۱۴	۱۰۳	۲۰۵
آباده	۱	۵	۴
ارسنجان	۱	۱	۳
استهبان	۲	۳	۳
اقلید	۳	۴	۹
بوانات	۳	۴	۷
پاسارگاد	۲	۲	۴
جهرم	۴	۵	۱۲
خرامه	۲	۲	۵
خرم بید	۲	۲	۳
خنج	۲	۱	۴
داراب	۴	۴	۱۲
رستم	۲	۲	۴
زرین دشت	۲	۳	۵
سپیدان	۳	۳	۸
سروستان	۲	۲	۴
شیراز	۳	۶	۱۲
فراشبند	۲	۳	۴
فسا	۴	۶	۸
فیروزآباد	۲	۲	۵
قیروکارزین	۲	۵	۵
کازرون	۶	۶	۱۴
کوار	۲	۱	۴
گراش	۲	۱	۴
لارستان	۶	۸	۱۳
لامرد	۴	۴	۸
مرودشت	۵	۵	۱۵
ممسنی	۳	۳	۹
مهر	۴	۵	۸
نی ریز	۴	۴	۹
قزوین	۱۹	۲۵	۴۶
آبیک	۲	۲	۵
اوج	۲	۲	۵
البرز	۲	۴	۴
بوئین زهرا	۴	۵	۹

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (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	۳۱	۲۹	۱۶
بانه	۴	۴	۸
بیجار	۳	۵	۱۱
دهگلان	۲	۲	۵
دیواندره	۳	۲	۸
سروآباد	۲	۲	۸
سقز	۴	۲	۱۱
سنندج	۴	۲	۱۲
قروه	۴	۴	۱۰
کامیاران	۲	۲	۷
مریوان	۳	۴	۶
کرمان	۵۸	۷۱	۱۵۱
ارزوئیه	۲	۱	۵
انار	۱	۲	۲
بافت	۲	۲	۶
بردسیر	۴	۵	۸
بم	۲	۲	۴
جیرفت	۴	۴	۱۴
رابر	۲	۲	۴
راور	۲	۲	۳
رفسنجان	۴	۵	۱۴
رودبار جنوب	۲	۲	۴
ریگان	۲	۲	۴
زرند	۲	۴	۱۱
سیرجان	۵	۷	۱۰
شهر بابک	۲	۵	۹
عنبرآباد	۲	۳	۷
فاریاب	۲	۱	۴
فهرج	۲	۱	۴
قلعه گنج	۲	۱	۵
کرمان	۶	۱۳	۱۶
کوهبنان	۲	۲	۳
کهنوج	۲	۱	۵
منوجان	۲	۲	۵
نرماشیر	۲	۲	۴
کرمانشاه	۳۱	۳۲	۱۶
اسلام آباد غرب	۲	۲	۷
پاوه	۳	۵	۵
ثلاث باباجانی	۲	۲	۴
جوانرود	۲	۱	۴
دالاهو	۲	۳	۵
روانسر	۲	۲	۶

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
سرپل ذهاب	۲	۱	۸
سنقر	۲	۲	۸
صحنه	۲	۲	۷
قصر شیرین	۲	۲	۴
کرمانشاه	۵	۴	۱۳
کنگاور	۱	۲	۵
گیلانغرب	۲	۲	۶
هرسین	۲	۲	۴
کهگیلویه و بویراحمد	۱۹	۱۷	۴۵
باشت	۲	۱	۴
بهمنی	۲	۱	۴
بویراحمد	۴	۵	۱۱
چرام	۲	۲	۴
دنا	۲	۲	۴
کهگیلویه	۴	۴	۱۰
گچساران	۱	۱	۴
لنده	۲	۱	۴
گلستان	۲۷	۳۰	۶۰
آزاد شهر	۲	۳	۴
آق قلا	۲	۲	۵
بندرگز	۲	۲	۴
ترکمن	۲	۱	۴
رامیان	۲	۴	۴
علی آباد	۲	۴	۴
کردکوی	۱	۱	۳
کلاله	۲	۲	۵
گالیکش	۲	۱	۴
گرگان	۲	۴	۵
گمیشان	۲	۲	۴
گنبد کاووس	۲	۲	۶
مراوه تپه	۲	۱	۴
مینودشت	۲	۱	۴
گیلان	۴۳	۵۲	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 برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
فومن.....	۲	۳	۶
لاهیجان.....	۲	۲	۷
لنگرود.....	۳	۵	۷
ماسال.....	۲	۲	۴
لرستان.....	۳۱	۲۵	۱۷
ازنا.....	۲	۲	۴
الیگودرز.....	۵	۲	۱۲
بروجرد.....	۲	۲	۷
پلدختر.....	۲	۲	۷
خرم‌آباد.....	۴	۴	۱۷
دلفان.....	۳	۲	۱۰
دورود.....	۲	۲	۵
دوره.....	۳	۲	۶
رومشکان.....	۲	۱	۴
سلسله.....	۲	۲	۶
کوه‌دشت.....	۴	۴	۹
مازندران.....	۵۶	۵۱	۱۳۱
آمل.....	۵	۵	۱۱
بابل.....	۶	۷	۱۳
بابلسر.....	۳	۳	۶
بهشهر.....	۲	۳	۵
تنکابن.....	۳	۴	۷
جویبار.....	۲	۲	۴
چالوس.....	۲	۳	۴
رامسر.....	۱	۲	۴
ساری.....	۶	۴	۱۵
سوادکوه.....	۲	۳	۴
سوادکوه شمالی.....	۲	۱	۴
سیمرغ.....	۲	۱	۴
عباس‌آباد.....	۳	۳	۵
فریدونکنار.....	۲	۱	۴
قائم‌شهر.....	۱	۲	۵
کلاردشت.....	۱	۱	۲
گلوگاه.....	۲	۱	۴
محمودآباد.....	۲	۲	۵
میاندورود.....	۲	۱	۵
نکا.....	۲	۱	۵
نور.....	۳	۵	۹
نوشهر.....	۲	۳	۶
مرکزی.....	۲۳	۳۳	۶۶
آشتیان.....	۱	۱	۳
اراک.....	۳	۴	۱۱
تفرش.....	۱	۱	۴
خمین.....	۲	۲	۷
خنداب.....	۲	۲	۵
دلیجان.....	۱	۲	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۵ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
زرنديه	۲	۵	۶
ساوه	۲	۴	۷
شازند	۴	۶	۹
فراهان	۲	۲	۴
کمیجان	۲	۲	۴
محلات	۱	۲	۲
هرمزگان.....	۳۸	۳۹	۱۵
ابوموسی	۲	۱	۲
بستک	۳	۳	۷
بشاگرد	۳	۲	۶
بندرعباس	۴	۵	۱۱
بندرلنگه	۴	۵	۸
پارسیان	۲	۳	۴
جاسک	۲	۱	۵
حاجی آباد	۳	۳	۶
خمیر	۲	۲	۴
رودان	۴	۳	۱۰
سیریک	۲	۳	۴
قشم	۳	۴	۷
میناب	۴	۴	۱۱
همدان.....	۲۵	۳۰	۷۳
اسدآباد	۲	۲	۶
بهار	۳	۴	۶
تویسرکان	۲	۳	۷
رزن	۳	۳	۷
فامنین	۲	۱	۴
کبودرآهنگ	۳	۳	۱۰
ملایر	۴	۶	۱۵
نهایند	۴	۴	۹
همدان	۲	۴	۹
یزد.....	۲۱	۲۰	۴۵
ابرکوه	۲	۲	۴
اردکان	۳	۲	۵
اشکذر	۲	۲	۲
بافق	۱	۱	۳
بهباد	۲	۱	۳
تفت	۳	۲	۱۰
خاتم	۲	۲	۴
مهریز	۱	۱	۵
میبد	۳	۳	۵
یزد	۲	۳	۴

مأخذ- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

۱-۶- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۳

مشخصات ایستگاه							مرکز استان	
ارتفاع از سطح دریا (متر)	طول و عرض جغرافیایی					سال تأسیس		
	عرض شمالی			طول شرقی				
	درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه			ثانیه
۱۷۰۲/۸	۳۴	۴	۱۹	۴۹	۴۷	۰	۱۳۲۸	اراک
۱۳۳۵/۲	۳۸	۱۳	۵	۴۸	۱۹	۴۳	۱۳۵۵	اردبیل
۱۳۲۸/۰	۳۷	۳۹	۳۱	۴۵	۳	۱۹	۱۳۳۰	ارومیه
۱۵۵۰/۰	۳۲	۳۱	۳	۵۱	۴۲	۲۲	۱۳۳۰	اصفهان
۲۲/۵	۳۱	۲۰	۴۱	۴۸	۴۴	۳۹	۱۳۳۰	اهواز
۱۳۳۷/۰	۳۳	۳۵	۱۶	۴۶	۲۳	۵۲	۱۳۶۱	ایلام
۱۱۱۲/۰	۳۷	۲۹	۱۴	۵۷	۱۸	۱۲	۱۳۵۵	بجنورد
۹/۸	۲۷	۱۲	۵۳	۵۶	۲۲	۲۲	۱۳۳۵	بندرعباس
۶/۰	۲۸	۵۴	۱۴	۵۰	۴۹	۱۶	۱۳۳۰	بوشهر
۱۴۹۱/۰	۳۲	۵۳	۲۶	۵۹	۱۷	۱	۱۳۳۴	بیرجند
۱۳۴۵/۰	۳۸	۷	۲۰	۴۶	۱۴	۳۳	۱۳۲۷	تبریز
۱۱۹۱/۰	۳۵	۴۱	۳۶	۵۱	۱۸	۳۴	۱۳۲۱	تهران
۱۱۴۷/۸	۳۳	۲۶	۲۰	۴۸	۱۷	۱	۱۳۲۸	خرم‌آباد
۲۴/۸	۳۷	۱۹	۲۱	۴۹	۳۷	۲۷	۱۳۳۴	رشت
۱۳۷۰/۰	۲۹	۲۸	۲۰	۶۰	۵۴	۱	۱۳۳۰	زاهدان
۱۶۵۹/۴	۳۶	۳۹	۳۷	۴۸	۳۱	۱۸	۱۳۳۵	زنجان
۲۳/۰	۳۶	۳۲	۱۲	۵۲	۵۹	۱۲	۱۳۷۸	ساری
۱۱۲۷/۰	۳۵	۳۵	۱۸	۵۳	۲۵	۱۷	۱۳۴۲	سمان
۱۳۷۳/۴	۳۵	۱۵	۱۶	۴۷	۰	۵۳	۱۳۳۸	سنندج
۲۰۵۰/۰	۲۸	۵۴	۱۴	۵۰	۵۰	۲۲	۱۳۳۴	شهرکرد
۱۴۸۸/۰	۲۹	۳۳	۴۱	۵۲	۳۶	۹	۱۳۳۶	شیراز
۱۲۷۹/۱	۳۶	۱۵	۴۲	۵۰	۳	۴۱	۱۳۳۴	قزوین
۸۷۹/۱	۳۴	۴۶	۲۹	۵۳	۵۱	۱۹	۱۳۶۴	قم
۱۲۹۲/۹	۳۵	۴۸	۲۵	۵۰	۵۷	۱۴	۱۳۵۲	کرج
۱۷۵۴/۰	۳۰	۱۵	۲۲	۵۶	۵۷	۴۵	۱۳۲۸	کرمان
۱۳۱۸/۵	۳۴	۲۱	۸	۴۷	۹	۱۲	۱۳۲۱	کرمانشاه
۰/۰	۳۶	۵۴	۱۸	۵۴	۲۴	۴۹	۱۳۳۱	گرگان
۹۹۹/۰	۳۶	۱۴	۱۱	۵۹	۳۷	۵۲	۱۳۲۸	مشهد
۱۷۴۰/۸	۳۴	۵۲	۱۰	۴۸	۳۲	۵	۱۳۵۴	همدان
۱۸۱۶/۳	۳۰	۴۱	۵۵	۵۱	۳۳	۱۸	۱۳۶۵	یاسوج
۱۲۳۰/۲	۳۶	۳۹	۳۷	۴۸	۳۱	۲۳	۱۳۳۱	یزد

۱-۶- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۳ (دنباله)

مرکز استان	دما (درجه سلسیوس)					میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین‌ترین کمینه	بالا‌ترین بیشینه	میانگین جمع بارندگی سالانه (میلی متر)	بیشینه بارندگی در یک روز (میلی متر)
اراک	۲۰/۸	۷/۲	۱۳/۷	-۳۰/۵	۴۴/۰	۳۲۶/۶	۸۰/۰	۱۵/۸	۳/۴	۹/۳	۳۹/۸	۶۳/۰
اردبیل	۱۷/۸	۵/۴	۱۱/۲	-۲۲/۸	۳۹/۲	۳۲۷/۱	۷۹/۰	۲۳/۵	۹/۱	۱۶/۳	۴۳/۰	۴۸/۰
ارومیه	۳۲/۹	۱۷/۹	۲۶/۱	-۷/۰	۵۴/۰	۲۱۶/۴	۱۰۷/۰	۲۲/۹	۱۱/۲	۱۷/۱	۵۵۷/۴	۱۶۲/۰
اصفهان	۲۰/۱	۷/۰	۱۳/۲	-۲۵/۰	۴۲/۳	۲۵۵/۱	۵۴/۳	۳۲/۱	۲۱/۸	۲۷/۲	۵۱/۰	۱۲۸/۰
بندرعباس	۲۸/۱	۲۱/۲	۲۴/۸	۳/۰	۴۷/۰	۲۵۴/۰	۱۶۸/۰	۲۴/۸	۸/۶	۱۶/۸	۴۴/۰	۵۲/۰
بوشهر	۱۸/۳	۷/۲	۱۲/۱	-۲۵/۰	۴۲/۰	۲۷۲/۲	۶۳/۰	۲۲/۶	۱۲/۰	۱۷/۳	۴۳/۰	۵۰/۴
بیرجند	۲۵/۴	۹/۱	۱۷/۳	-۱۴/۶	۴۷/۰	۴۸۷/۱	۷۸/۰	۲۰/۸	۱۱/۶	۱۶/۱	۴۰/۰	۱۷۰/۰
رشت	۲۶/۷	۱۰/۲	۱۸/۶	-۲۲/۰	۴۳/۰	۸۴/۹	۵۲/۰	۱۸/۲	۴/۲	۱۱/۵	۴۳/۰	۵۰/۶
زاهدان	۲۲/۵	۱۳/۳	۱۷/۴	-۶/۰	۴۰/۶	۷۵۲/۶	۸۵/۴	۲۳/۷	۱۲/۵	۱۸/۲	۴۴/۰	۴۱/۰
زنجان	۲۱/۹	۵/۹	۱۴/۳	-۳۱/۰	۴۴/۰	۴۳۷/۹	۷۳/۰	۲۰/۲	۳/۱	۱۲/۲	۴۲/۰	۸۸/۸
شهرکرد	۲۵/۸	۹/۹	۱۸/۰	-۱۴/۰	۴۳/۲	۳۲۹/۳	۱۲۸/۰	۲۱/۲	۷/۰	۱۴/۲	۴۳/۰	۵۰/۰
شیراز	۲۵/۶	۱۰/۶	۱۸/۳	-۲۳/۰	۴۷/۰	۱۳۱/۹	۴۳/۰	۲۱/۱	۸/۷	۱۵/۴	۴۲/۰	۵۷/۰
قزوین	۲۴/۷	۷/۰	۱۷/۰	-۳۰/۰	۴۲/۰	۱۳۸/۳	۶۰/۰	۲۳/۰	۶/۲	۱۴/۹	۴۴/۱	۱۰۸/۰
قم	۲۳/۰	۶/۲	۱۴/۹	-۲۷/۰	۴۴/۱	۴۱۵/۰	۱۰۸/۰	۲۳/۰	۱۲/۷	۱۷/۵	۴۵/۰	۱۰۵/۰
کرمان	۲۱/۶	۷/۵	۱۴/۱	-۲۸/۰	۴۳/۸	۲۴۸/۱	۵۲/۰	۱۹/۷	۳/۸	۱۲/۰	۴۰/۰	۵۶/۰
کرمانشاه	۲۲/۳	۷/۵	۱۴/۶	-۱۹/۰	۴۰/۴	۷۸۳/۴	۱۳۵/۰	۲۶/۷	۱۹/۶	۱۹/۶	۴۵/۶	۴۸/۰
یاسوج	۲۶/۷	۱۹/۶	۱۹/۶	-۱۶/۰	۴۵/۶	۵۷/۴	۴۸/۰	۲۶/۷	۱۹/۶	۱۹/۶	۴۵/۶	۴۸/۰
یزد	۲۶/۷	۱۹/۶	۱۹/۶	-۱۶/۰	۴۵/۶	۵۷/۴	۴۸/۰	۲۶/۷	۱۹/۶	۱۹/۶	۴۵/۶	۴۸/۰

۱-۶- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۳ (دنباله)

بیشینه سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	میانگین جمع ساعت آفتابی (ساعت)	میانگین تعداد روزهای یخبندان	میانگین رطوبت نسبی (درصد)		مرکز استان
			کمینه	بیشینه	
۶۰	۲۸۲۵/۰	۸۴	۳۰/۹	۶۳/۰	اراک
۳۷	۲۴۲۴/۷	۱۱۱	۵۲/۵	۸۹/۰	اردبیل
۴۰	۲۶۷۱/۸	۱۰۶	۴۱/۲	۷۸/۲	ارومیه
۳۰	۳۰۲۹/۶	۷۱	۲۳/۰	۵۷/۹	اصفهان
۳۵	۲۷۲۳/۳	۳	۲۷/۳	۶۳/۰	اهواز
۲۵	۲۷۸۶/۳	۳۸	۲۶/۳	۵۴/۳	ایلام
۴۵	۲۶۱۸/۰	۸۳	۳۹/۰	۷۹/۶	بجنورد
۳۰	۲۸۶۲/۶	۰	۴۶/۶	۸۱/۷	بندرعباس
۳۰	۲۸۲۵/۸	۰	۵۴/۱	۸۰/۰	بوشهر
۲۶	۳۰۷۸/۰	۷۱	۲۱/۳	۵۲/۸	بیرجند
۳۸	۲۶۸۰/۶	۸۵	۳۵/۹	۷۰/۶	تبریز
۳۰	۲۸۵۶/۴	۴۴	۲۷/۱	۵۵/۵	تهران
۳۰	۲۸۳۴/۵	۴۸	۲۸/۳	۶۴/۵	خرم‌آباد
۳۱	۱۴۸۰/۲	۲۱	۶۵/۹	۹۵/۵	رشت
۴۱	۳۰۳۵/۹	۵۲	۱۸/۳	۴۹/۳	زاهدان
۲۸	۲۷۴۴/۱	۱۱۸	۳۶/۲	۷۴/۷	زنجان
۲۵	۱۹۶۸/۹	۸	۵۹/۶	۹۱/۹	ساری
۲۶	۲۹۲۵/۹	۴۲	۲۹/۲	۵۳/۸	سمنان
۷۰	۲۷۸۸/۴	۹۴	۲۸/۳	۶۹/۸	سنندج
۲۵	۳۰۰۶/۸	۱۲۳	۲۹/۰	۶۷/۱	شهرکرد
۳۰	۳۱۲۷/۴	۴۳	۲۳/۵	۶۰/۳	شیراز
۳۹	۲۷۵۲/۴	۸۰	۳۲/۱	۷۲/۹	قزوین
۳۱	۳۰۰۵/۸	۵۳	۲۶/۶	۶۰/۶	قم
۳۰	۲۸۵۹/۱	۶۰	۳۱/۵	۶۹/۲	کرج
۵۰	۳۰۵۱/۰	۸۷	۱۸/۸	۵۰/۸	کرمان
۳۱	۲۷۳۶/۲	۸۷	۲۸/۴	۶۵/۶	کرمانشاه
۳۱	۱۹۸۰/۵	۱۷	۵۲/۸	۸۵/۵	گرگان
۲۳	۲۷۵۲/۰	۷۷	۳۵/۵	۷۲/۹	مشهد
۳۱	۲۶۶۶/۲	۱۰۹	۳۳/۸	۷۴/۳	همدان
۳۰	۳۰۷۲/۰	۶۵	۲۴/۷	۶۵/۶	یاسوج
۳۳	۳۰۷۶/۷	۴۶	۱۹/۰	۴۵/۱	یزد

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۷-۱- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها : ۱۳۹۵

بارندگی سالانه (میلی متر)	دما (درجه سلسیوس)					مرکز استان
	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳۷۳/۵	۴۴/۰	-۳۰/۵	۱۴/۰	۷/۱	۲۰/۹	اراک
۲۳۰/۲	۴۰/۴	-۳۳/۸	۹/۴	۳/۲	۱۵/۶	اردبیل
۲۸۶/۰	۳۹/۹	-۲۲/۸	۱۱/۶	۵/۴	۱۷/۸	ارومیه
۷۱/۱	۴۳/۰	-۱۹/۴	۱۶/۴	۹/۲	۲۳/۶	اصفهان
۱۱۳/۱	۵۴/۰	-۷/۰	۲۵/۵	۱۸/۰	۳۳/۱	اهواز
۴۴۹/۱	۴۴/۴	-۱۳/۶	۱۶/۹	۱۱/۱	۲۲/۸	ایلام
۲۷۵/۸	۴۲/۳	-۲۵/۰	۱۳/۴	۶/۹	۱۹/۹	بجنورد
۱۴۸/۵	۵۱/۰	۲/۰	۲۷/۰	۲۱/۸	۳۲/۲	بندر عباس
۸۰/۱	۴۷/۰	۳/۰	۲۵/۱	۲۱/۶	۲۸/۵	بوشهر
۹۷/۳	۴۴/۰	-۲۱/۵	۱۶/۵	۸/۴	۲۴/۶	بیرجند
۲۶۳/۰	۴۲/۰	-۲۵/۰	۱۲/۶	۷/۰	۱۸/۲	تبریز
۱۹۳/۶	۴۳/۰	-۱۵/۰	۱۷/۵	۱۲/۱	۲۲/۸	تهران
۵۶۲/۵	۴۷/۰	-۱۴/۶	۱۷/۲	۹/۱	۲۵/۳	خرم‌آباد
۱۴۷۸/۷	۴۰/۰	-۱۹/۰	۱۶/۱	۱۱/۵	۲۰/۶	رشت
۵۵/۱	۴۳/۰	-۲۲/۰	۱۸/۶	۱۰/۳	۲۶/۸	زاهدان
۲۳۰/۰	۴۳/۰	-۳۰/۰	۱۱/۲	۴/۲	۱۸/۳	زنجان
۸۲۴/۴	۴۲/۶	-۶/۰	۱۸/۰	۱۳/۴	۲۲/۶	ساری
۱۲۷/۷	۴۴/۰	-۱۲/۶	۱۸/۲	۱۲/۶	۲۳/۹	سمنان
۳۱۷/۰	۴۴/۰	-۳۱/۰	۱۳/۷	۵/۷	۲۱/۷	سنندج
۳۱۷/۴	۴۲/۰	-۳۲/۴	۱۱/۶	۳/۱	۲۰/۲	شهرکرد
۲۸۳/۹	۴۳/۲	-۱۴/۰	۱۷/۸	۹/۹	۲۵/۸	شیراز
۲۹۷/۱	۴۳/۰	-۲۴/۰	۱۴/۱	۷/۰	۲۱/۳	قزوین
۱۳۸/۹	۴۷/۰	-۲۳/۰	۱۸/۴	۱۰/۸	۲۵/۹	قم
۲۱۱/۱	۴۲/۰	-۱۷/۰	۱۵/۲	۸/۹	۲۱/۴	کرج
۹۸/۳	۴۲/۰	-۳۰/۰	۱۶/۰	۷/۱	۲۴/۹	کرمان
۴۵۷/۱	۴۴/۱	-۲۷/۰	۱۴/۵	۶/۲	۲۲/۹	کرمانشاه
۴۹۱/۱	۴۶/۲	-۱۱/۸	۱۷/۸	۱۲/۷	۲۲/۹	گرگان
۲۸۶/۸	۴۳/۸	-۲۸/۰	۱۴/۴	۷/۵	۲۱/۳	مشهد
۳۴۴/۰	۴۰	-۳۲/۸	۱۱/۵	۳/۶	۱۹/۵	همدان
۵۳۲/۵	۴۰/۴	-۱۹/۰	۱۵/۲	۷/۷	۲۲/۶	یاسوج
۲۳/۷	۴۵/۶	-۱۶/۰	۱۹/۴	۱۲/۱	۲۶/۷	یزد

۷-۱- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵ (دنباله)

مراکز استان	بیشینه بارندگی در یک روز (میلی متر)	میانگین رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعت های آفتابی	بیشینه سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
		بیشینه	کمینه				
اراک	۴۶/۵	۶۲	۲۵	۹۱	۸۴	۳۰۲۶/۸	۲۲
اردبیل	۱۶/۲	۸۸	۵۲	۱۱۱	۱۳	۲۵۹۶/۵	۲۵
ارومیه	۱۹/۴	۷۸	۳۹	۱۱۷	۱۷	۲۸۹۱/۲	۲۰
اصفهان	۱۳/۵	۴۸	۱۶	۵۶	۴۵	۳۴۷۷/۸	۱۹
اهواز	۲۳	۵۷	۲۱	۱	۹۱	۳۲۰۲/۲	۲۱
ایلام	۵۳/۱	۵۴	۲۲	۵۶	۹۰	۳۱۵۳/۵	۲۰
بجنورد	۲۲	۸۲	۳۸	۹۶	۳۹	۲۸۲۵/۴	۱۹
بندرعباس	۱۸/۵	۸۴	۴۷	۰	۱۲۲	۳۱۰۶/۳	۱۶
بوشهر	۱۸/۱	۷۹	۵۳	۰	۴۳	۳۱۶۴/۹	۲۶
بیرجند	۱۸/۶	۴۴	۱۴	۶۴	۴۳	۳۴۳۵	۱۵
تبریز	۲۳/۳	۶۹	۳۵	۱۰۶	۳۶	۲۸۱۸/۵	۱۷
تهران	۲۸/۴	۵۰	۲۱	۲۸	۱۸	۳۱۱۰/۱	۳۲
خرم‌آباد	۸۹/۳	۶۲	۲۱	۶۱	۶۴	۳۱۴۲/۳	۱۸
رشت	۸۵/۴	۹۷	۶۷	۱۸	۰	۱۶۷۲/۶	۲۰
زاهدان	۱۹/۴	۴۰	۱۶	۳۷	۱۱۱	۳۳۷۱/۵	۱۹
زنجان	۱۸/۶	۷۱	۳۵	۱۰۱	۲۰	۲۹۰۳/۶	۲۰
ساری	۶۳	۹۴	۶۰	۱۷	۰	۲۰۱۶	۲۲
سمنان	۲۹/۸	۴۶	۲۳	۵۰	۷	۳۲۲۶	۱۷
سنندج	۲۶/۶	۶۸	۲۳	۱۰۱	۴۰	۳۱۷۳	۱۳
شهرکرد	۶۳/۲	۶۲	۲۰	۱۳۶	۵۶	۳۲۸۲/۸	۲۶
شیراز	۴۹/۵	۵۵	۱۶	۲۷	۵۴	۳۳۵۴/۶	۱۸
قزوین	۲۱/۴	۷۴	۳۰	۹۱	۱۴	۳۰۱۱/۲	۲۲
قم	۱۴/۲	۵۷	۲۵	۶۴	۶۴	۳۲۱۴/۱	۲۷
کرج	۲۶/۸	۶۷	۲۸	۶۷	۳۳	۳۱۰۹/۶	۱۶
کرمان	۱۶/۷	۴۲	۱۲	۵۹	۱۵	۳۳۳۱/۴	۲۱
کرمانشاه	۵۳/۴	۵۷	۱۹	۸۰	۴۰	۲۹۹۳/۴	۱۵
گرگان	۴۴/۱	۹۳	۵۴	۳۸	۲	۲۳۶۹	۲۴
مشهد	۴۰/۹	۶۷	۳۰	۶۲	۱۰	۳۰۰۱/۵	۱۶
همدان	۲۶/۸	۶۶	۲۶	۱۲۵	۲۴	۳۲۰۱/۸	۲۲
یاسوج	۷۲/۴	۶۱	۱۸	۴۹	۴۴	۳۳۴۹/۸	۱۵
یزد	۶/۲	۳۸	۱۴	۲۴	۷۸	۳۴۸۶/۹	۲۴

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱-۲- بالاترین بیشینه و پایین ترین کمینه دمای مراکز استان ها: ۱۳۹۵

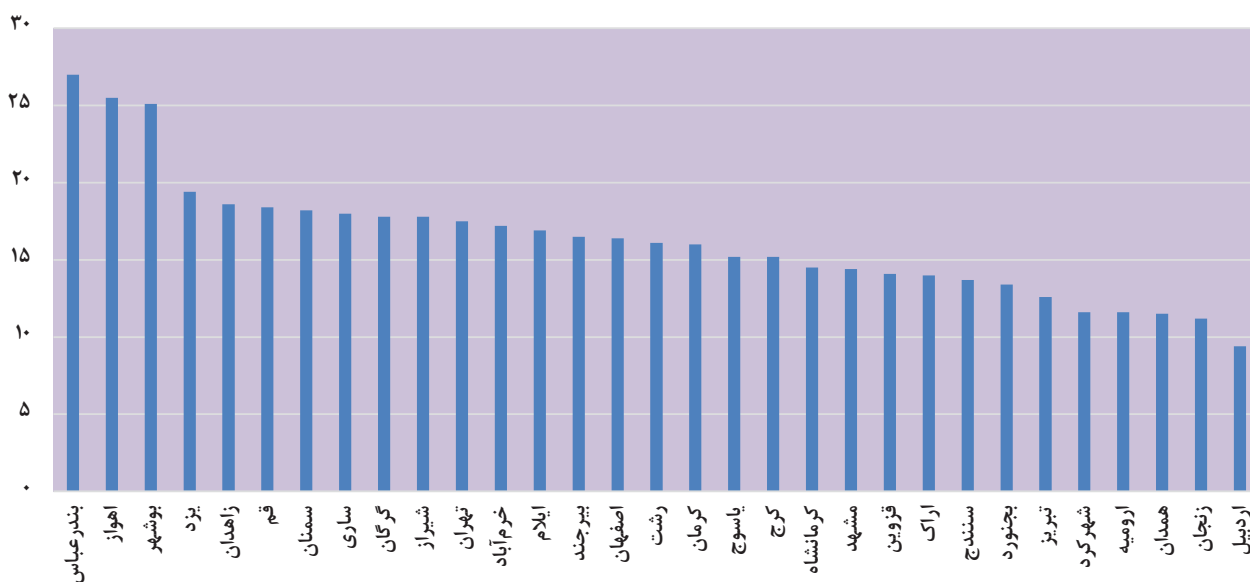
درجه سلسیوس



مبنا جدول: ۱-۷

۱-۳- میانگین دمای سالانه مراکز استان ها: ۱۳۹۵

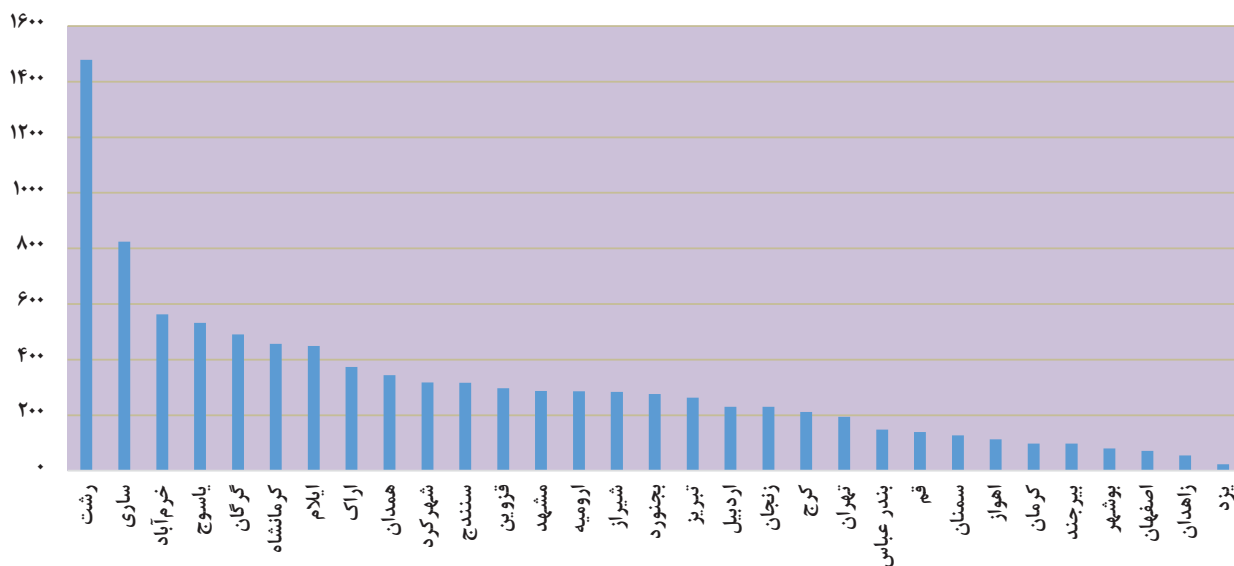
درجه سلسیوس



مبنا: جدول ۱-۷

۴-۱- بارندگی سالانه مراکز استان ها: ۱۳۹۵

میلی متر



منبع: جدول ۷-۱



۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵ (درجه سلسیوس)

مرکز استان	فروردین			اردیبهشت			خرداد		
	بالاترین دمای بیشینه	پایین ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین ترین دمای کمینه	میانگین دما
اراک	۲۱/۲	-۳	۱۰/۴	۳۲/۴	۲/۶	۱۸	۳۴/۶	۹/۸	۲۲/۵
اردبیل	۲۰/۴	-۵/۶	۷/۶	۳۰/۲	-۱/۴	۱۴/۷	۳۱/۸	۴/۲	۱۷
ارومیه	۲۱/۲	-۳/۲	۹/۳	۲۷/۸	۳/۲	۱۶	۳۰	۶/۸	۱۸/۸
اصفهان	۲۴/۶	۳	۱۴/۵	۳۵/۴	۶/۸	۲۲/۳	۳۷/۲	۱۵/۴	۲۶/۲
اهواز	۳۵/۶	۱۰/۳	۲۲/۶	۴۵/۸	۱۶/۸	۳۱/۸	۴۷/۸	۲۲/۶	۳۴/۵
ایلام	۲۳/۲	۰/۸	۱۲	۳۴/۳	۷/۷	۲۰	۳۶	۱۰/۸	۲۳/۴
بجنورد	۲۷/۶	-۱	۱۱/۲	۳۳/۶	۳	۱۸/۳	۳۷/۴	۹/۴	۲۲/۱
بندرعباس	۳۲/۸	۱۵	۲۴/۳	۴۰/۵	۲۰	۲۹/۸	۴۰/۵	۲۴/۱	۳۱/۹
بوشهر	۳۲/۱	۱۳/۸	۲۲/۶	۴۱/۱	۱۹/۸	۲۹	۴۱/۵	۲۴/۹	۳۱/۳
بیرجند	۲۸/۵	۰	۱۵/۸	۳۶/۹	۴/۲	۲۲/۶	۳۹/۶	۱۳/۸	۲۶/۵
تبریز	۲۰/۴	-۳/۸	۹/۱	۲۸/۶	۲/۴	۱۶/۲	۳۲/۲	۱۰	۲۰/۶
تهران	۲۴/۴	۲/۴	۱۴/۴	۳۵	۹	۲۳/۳	۳۷/۸	۱۵	۲۷/۱
خرم آباد	۲۳/۴	۰	۱۱/۸	۳۷	۴/۵	۱۹/۷	۳۸	۸/۳	۲۳/۴
رشت	۳۰	۴/۶	۱۳/۶	۳۶	۱۰/۴	۱۹/۳	۳۲/۲	۱۵	۲۳/۴
زاهدان	۳۱/۶	۵	۱۹/۱	۳۹/۵	۹/۲	۲۵/۲	۴۱/۵	۱۶	۲۸/۹
زنجان	۲۱	-۴/۱	۹/۵	۳۱/۹	۰/۴	۱۶/۵	۳۳/۵	۷/۵	۱۹/۹
ساری	۲۹/۴	۵/۴	۱۵	۴۰/۲	۱۰/۸	۲۱	۳۴/۴	۱۵/۴	۲۴/۱
سمنان	۲۵	۴/۶	۱۵/۱	۳۶/۸	۸/۶	۲۴/۷	۳۸/۴	۱۶/۷	۲۸/۲
سنندج	۲۲/۴	-۲	۱۰/۴	۳۳	۲	۱۶/۸	۳۵/۴	۶/۲	۲۱/۱
شهرکرد	۲۰/۲	-۶/۶	۸/۴	۳۱/۱	-۱	۱۴/۸	۳۳/۹	۱/۲	۱۷/۲
شیراز	۲۶/۶	۰/۶	۱۴/۷	۳۷	۵/۶	۲۲/۸	۳۸/۴	۸/۶	۲۶
قزوین	۲۲/۵	-۱/۶	۱۰/۷	۳۳/۸	۲/۹	۱۸/۵	۳۵/۷	۷/۴	۲۲/۴
قم	۲۸/۶	۳/۳	۱۶/۱	۳۹/۸	۹/۱	۲۴/۶	۴۲/۱	۱۵	۲۸/۲
کرج	۲۲/۶	۰/۵	۱۱/۹	۳۴	۵/۱	۱۹/۹	۳۶/۳	۸/۷	۲۳/۸
کرمان	۲۸	۰/۴	۱۵	۳۶/۶	۳/۲	۲۱/۲	۳۷/۹	۱۲/۲	۲۵/۳
کرمانشاه	۲۱/۳	-۱/۷	۱۰/۴	۳۱/۷	۳/۲	۱۷/۱	۳۵/۸	۶/۱	۲۱/۴
گرگان	۲۸/۵	۱/۶	۱۳/۹	۳۷/۸	۴/۸	۲۰/۹	۳۹	۱۳/۴	۲۵/۲
مشهد	۲۹/۱	۲/۲	۱۴/۱	۳۴/۸	۷/۴	۲۱/۴	۴۰/۷	۱۳/۴	۲۵/۶
همدان	۱۸/۸	-۴/۹	۸/۲	۳۰/۹	-۰/۷	۱۵/۱	۳۳/۳	۵/۳	۱۸/۷
یاسوج	۲۲/۴	-۱/۲	۱۰/۸	۳۳/۴	۳/۴	۱۸/۴	۳۵/۲	۸/۴	۲۱/۵
یزد	۳۰/۸	۴/۸	۱۸/۶	۳۸/۸	۱۱/۹	۲۶/۲	۴۰/۹	۱۹/۸	۳۰/۱

۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین‌ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵ (دنباله) (درجه سلسیوس)

مرکز استان	تیر			مرداد			شهریور		
	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما
اراک	۳۹	۱۶	۲۷/۸	۳۹/۸	۱۴/۴	۲۷	۳۶/۶	۹/۸	۲۴/۲
اردبیل	۳۶/۴	۷/۹	۱۹/۶	۳۵/۸	۷/۲	۱۹/۷	۳۲/۳	۳	۱۸/۵
ارومیه	۳۷/۶	۱۲/۴	۲۳/۷	۳۶/۴	۱۲/۶	۲۴/۳	۳۵/۸	۷/۸	۲۱/۲
اصفهان	۴۰/۶	۱۸/۶	۳۰/۳	۴۰/۸	۱۶/۴	۲۸/۷	۳۷/۶	۱۴/۶	۲۶/۳
اهواز	۵۰/۴	۲۷/۸	۳۹	۵۰/۴	۲۶/۴	۳۸/۶	۴۹/۱	۲۲	۳۶/۲
ایلام	۴۱/۶	۱۸/۶	۲۹/۷	۴۱/۳	۱۹/۲	۳۰/۴	۴۰/۶	۱۲/۵	۲۷/۴
بجنورد	۳۹	۱۱/۶	۲۵/۳	۳۸/۲	۱۱/۲	۲۴/۲	۳۵/۲	۹/۸	۲۲/۵
بندرعباس	۴۶/۵	۲۷/۱	۳۴/۸	۴۵	۲۷/۵	۳۵	۴۴/۶	۲۵/۳	۳۳/۴
بوشهر	۴۱/۳	۲۷/۹	۳۳/۸	۴۳	۲۹/۲	۳۵/۶	۴۲/۷	۲۶/۷	۳۴
بیرجند	۴۱/۶	۱۴/۲	۲۷/۵	۴۱/۲	۱۲/۱	۲۶/۲	۳۷/۷	۹/۱	۲۴/۳
تبریز	۳۸/۴	۱۵/۶	۲۶/۲	۳۹/۴	۱۷	۲۸/۶	۳۷/۴	۱۱	۲۴/۵
تهران	۴۱/۲	۱۹/۸	۳۰/۷	۴۰/۴	۲۲	۳۰/۴	۳۸	۱۷/۲	۲۸/۲
خرم‌آباد	۴۳/۴	۱۴/۳	۲۹/۵	۴۳/۴	۱۶/۵	۳۰/۲	۴۰/۸	۸/۴	۲۶/۳
رشت	۳۳/۶	۱۸	۲۶	۳۵	۱۹	۲۶/۸	۳۴/۶	۱۶	۲۵/۳
زاهدان	۴۱/۵	۱۶	۲۸/۹	۴۱/۲	۱۵/۷	۲۸/۱	۳۷/۴	۱۳/۲	۲۵/۳
زنجان	۳۹/۳	۱۲/۱	۲۴/۷	۳۹/۲	۱۰/۸	۲۵/۶	۳۷/۲	۷	۲۲/۶
ساری	۳۵/۵	۱۹	۲۷/۱	۳۷	۲۱/۴	۲۸/۴	۳۶	۱۸/۲	۲۷
سمنان	۴۲/۴	۲۱/۶	۳۲	۴۱/۸	۲۰/۴	۳۰/۶	۳۸/۶	۱۷/۸	۲۸/۴
سنندج	۴۱/۶	۱۵	۲۸/۶	۴۱/۸	۱۳	۲۸/۵	۳۹/۸	۷	۲۴/۳
شهرکرد	۳۶/۷	۹/۱	۲۳/۳	۳۷/۴	۷/۷	۲۲/۴	۳۳/۷	۱/۵	۱۹/۲
شیراز	۴۱/۲	۱۹	۳۰/۵	۴۱/۲	۱۸/۴	۲۹/۸	۳۸/۶	۱۲	۲۶/۷
قزوین	۴۱/۷	۱۴/۱	۲۷	۴۰/۸	۱۴/۱	۲۶/۷	۳۸/۳	۹/۱	۲۴/۴
قم	۴۵/۲	۱۸/۴	۳۲/۸	۴۴/۹	۱۶/۹	۳۱/۲	۴۲/۱	۱۳/۷	۲۸/۶
کرج	۴۰/۷	۱۴/۹	۲۷/۳	۳۹/۳	۱۶	۲۷/۳	۳۶/۶	۱۱	۲۴/۹
کرمان	۴۰/۹	۱۲/۸	۲۷/۳	۴۰/۳	۱۰/۷	۲۵/۵	۳۶/۶	۱۰/۳	۲۴
کرمانشاه	۴۲/۳	۱۴/۲	۲۸/۱	۴۲/۲	۱۴/۴	۲۸/۲	۴۰	۸/۴	۲۵/۳
گرگان	۴۲/۲	۱۹/۶	۲۸/۵	۴۰/۴	۱۹/۹	۲۹	۳۷/۲	۱۵/۵	۲۶/۹
مشهد	۴۰/۷	۱۶/۸	۲۸/۳	۳۹/۱	۱۶	۲۷	۳۶/۶	۱۵	۲۵
همدان	۳۸/۷	۱۱/۳	۲۵/۲	۳۸/۵	۱۰	۲۴/۹	۳۶/۵	۵	۲۱/۷
یاسوج	۳۸	۱۵/۴	۲۶/۹	۳۸/۴	۱۴/۶	۲۶/۴	۳۶	۹	۲۳/۶
یزد	۴۳/۷	۲۲/۱	۳۳	۴۳/۸	۱۸/۷	۳۱/۲	۴۰/۴	۱۸/۹	۲۹/۶

۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین‌ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵ (دنباله) (درجه سلسیوس)

مرکز استان	مهر			آبان			آذر		
	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما
اراک	۳۳	۴/۶	۱۷/۶	۲۴/۶	۰/۲	۱۲/۶	۱۶/۶	-۱۴	۳/۶
اردبیل	۲۹	۰/۶	۱۲/۲	۲۲/۲	-۸	۷/۲	۱۴/۶	-۱۸/۲	-۰/۲
ارومیه	۲۸	۰/۶	۱۴/۱	۲۱/۶	-۵/۲	۸/۶	۱۳/۶	-۱۲/۵	-۰/۳
اصفهان	۳۴/۶	۸	۲۰/۶	۲۷/۴	۲/۲	۱۴/۷	۲۰/۲	-۷/۴	۶
اهواز	۴۳/۵	۱۵/۹	۲۹/۱	۳۶/۶	۱۰	۲۳/۶	۲۵/۶	۲/۹	۱۵
ایلام	۳۲/۲	۸/۴	۲۰/۵	۲۷/۹	۲/۹	۱۶/۴	۱۹/۱	-۴/۴	۶/۹
بجنورد	۳۴/۲	۲/۲	۱۵/۹	۲۷/۸	-۱/۸	۱۰/۱	۲۲/۶	-۱۴/۴	۲/۶
بندرعباس	۴۰/۱	۲۱/۶	۳۱/۱	۳۷/۵	۱۵	۲۶/۳	۳۰/۹	۷/۲	۲۰/۹
بوشهر	۳۶/۳	۲۰/۵	۲۸/۸	۳۳/۶	۱۷	۲۵/۴	۲۹/۳	۱۰/۳	۱۹/۶
بیرجند	۳۶/۲	۴/۵	۲۰/۴	۲۷/۹	-۱/۱	۱۳/۹	۲۵/۱	-۱۱/۵	۷/۸
تبریز	۲۸/۸	۱/۸	۱۶	۲۰/۸	-۴	۹/۱	۱۱/۶	-۱۳/۶	-۰/۳
تهران	۳۴/۶	۱۰/۸	۲۱/۴	۲۵	۳/۶	۱۵/۲	۱۶/۸	-۷/۲	۵/۳
خرم‌آباد	۳۳/۴	۷/۲	۱۹/۸	۲۷/۸	۳/۵	۱۵/۶	۱۸/۶	-۶/۵	۷/۴
رشت	۳۰/۲	۱۱/۴	۱۹/۸	۲۱/۶	۴/۸	۱۲/۹	۲۴/۸	-۳/۶	۷/۵
زاهدان	۳۸/۳	۷/۳	۲۲/۴	۲۸/۵	۰/۴	۱۵/۸	۲۷/۲	-۳/۶	۱۰/۶
زنجان	۳۰/۲	۰/۲	۱۵/۶	۲۳/۶	-۲/۵	۱۱/۲	۱۶	-۱۴/۷	۲
ساری	۳۱	۸/۸	۲۰/۵	۲۳/۸	۵/۴	۱۴/۸	۲۴/۴	-۳/۸	۸
سمنان	۳۵/۱	۱۰/۲	۲۲/۱	۲۶/۵	۵/۸	۱۵/۴	۱۹/۲	-۹	۴/۴
سنندج	۳۲	۰/۸	۱۷	۲۶	-۱/۶	۱۲/۸	۱۵/۷	-۱۲/۴	۳/۵
شهرکرد	۳۰/۸	-۳/۷	۱۳/۶	۲۴/۸	-۷/۲	۱۰/۱	۱۶/۷	-۱۲/۸	۳/۴
شیراز	۳۵/۴	۸	۲۱/۵	۲۸/۴	۲/۶	۱۶/۲	۲۳/۴	-۴/۸	۱۰/۵
قزوین	۳۳/۷	۳/۱	۱۷/۷	۲۶/۵	-۱/۲	۱۲/۶	۱۷/۴	-۱۳	۳/۱
قم	۳۸/۴	۷/۸	۲۱/۶	۳۱	۲	۱۴/۸	۲۰/۱	-۱۱	۵
کرج	۳۳/۹	۴/۹	۱۸/۶	۲۵	۱/۱	۱۳/۳	۱۶/۶	-۱۱	۳/۴
کرمان	۳۶/۵	۵/۸	۲۰/۴	۲۸/۴	-۳/۱	۱۳/۸	۲۵/۶	-۸/۹	۷/۹
کرمانشاه	۳۲/۴	۲/۳	۱۸/۲	۲۶/۷	-۰/۷	۱۴/۱	۱۶/۳	-۸	۵/۲
گرگان	۳۲/۲	۷/۸	۱۹/۸	۲۴/۶	۲/۸	۱۴/۱	۲۴/۶	-۵/۹	۶/۸
مشهد	۳۷/۲	۳/۲	۱۷/۸	۲۹/۷	۰/۱	۱۲/۱	۲۵/۱	-۱۱/۷	۵
همدان	۲۹/۶	-۰/۴	۱۴/۵	۲۳/۳	-۶/۷	۱۰/۷	۱۵/۹	-۱۸	۱/۸
یاسوج	۳۲/۲	۵/۴	۱۸/۲	۲۶	۰/۴	۱۳/۹	۲۰/۶	-۳/۸	۷/۳
یزد	۳۸/۲	۱۲	۲۳/۸	۳۰/۴	۵/۹	۱۷/۹	۲۸/۵	-۳/۹	۹/۸

۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین‌ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵ (دنباله) (درجه سلسیوس)

مرکز استان	دی			بهمن			اسفند		
	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما
اراک	۱۷/۲	-۷/۸	۴/۱	۱۵/۲	-۱۰/۶	۱/۳	۱۷/۸	-۱۴/۲	۴/۳
اردبیل	۱۰/۶	-۲۰/۵	۰/۵	۸/۳	-۲۱/۳	-۳/۸	۱۵/۶	-۱۶/۲	۴/۱
ارومیه	۴/۲	-۱۳/۴	-۴/۷	۶/۶	-۱۵/۶	-۳/۷	۱۶/۳	-۱۶/۲	۳/۱
اصفهان	۱۹/۶	-۵/۸	۶/۶	۱۵/۸	-۸/۲	۵/۴	۲۱	-۴/۴	۹/۴
اهواز	۲۵/۹	۴/۲	۱۵	۲۵/۲	-۰/۶	۱۳/۴	۳۰/۵	۳/۱	۱۸/۶
ایلام	۱۸/۶	-۳/۸	۷	۱۳/۶	-۹/۲	۳/۶	۲۲/۵	-۶/۳	۸/۹
بجنورد	۱۴/۸	-۸	۲/۳	۱۱/۲	-۱۰/۲	۰/۷	۲۲/۲	-۱۲/۴	۶/۳
بندرعباس	۲۹/۹	۸/۶	۱۹/۹	۲۶/۷	۵	۱۸/۶	۳۳/۷	۱۰/۹	۲۱/۸
بوشهر	۲۶/۶	۹/۵	۱۷/۹	۲۴/۶	۳	۱۶/۱	۲۷/۲	۷/۳	۱۸/۸
بیرجند	۲۴/۳	-۹/۸	۶/۳	۱۷/۶	-۱۲/۶	۷	۲۳/۳	-۵/۹	۹/۵
تبریز	۵/۴	-۱۶/۱	-۵/۲	۶/۷	-۱۶	-۳/۲	۱۵	-۱۳/۶	۴/۱
تهران	۱۵/۵	-۰/۵	۶/۱	۱۳/۸	-۵/۴	۴/۵	۱۸/۴	-۴	۹/۷
خرم‌آباد	۱۷/۵	-۳/۶	۶/۹	۱۵/۴	-۱۱/۵	۴/۶	۲۲/۸	-۳/۶	۹/۵
رشت	۱۵/۸	۰/۲	۷/۶	۲۱/۶	-۵/۸	۴/۶	۲۰/۲	-۷	۹/۱
زاهدان	۲۸/۶	-۷/۸	۱۰	۲۲/۳	-۷/۴	۱۰/۴	۲۶/۱	-۳/۴	۱۳
زنجان	۱۳	-۱۰/۳	۱/۷	۹	-۱۵/۶	-۰/۵	۱۶/۱	-۱۴/۴	۴/۳
ساری	۲۲/۲	-۰/۴	۸/۶	۱۹/۶	-۱/۸	۶/۹	۲۲/۲	-۲/۴	۱۰/۷
سمنان	۱۶/۱	-۲/۴	۵/۴	۱۵/۴	-۳/۸	۴/۸	۲۲/۲	-۳/۴	۱۰/۵
سنندج	۱۶/۶	-۸/۸	۳/۵	۱۲/۲	-۱۵/۴	۰/۹	۱۹/۴	-۱۱/۴	۵/۶
شهرکرد	۱۷/۶	-۱۸/۳	۳/۴	۱۲/۳	-۱۲/۷	۱/۵	۱۸	-۱۰/۵	۴/۱
شیراز	۲۴/۲	-۳/۶	۱۰/۸	۱۷/۶	-۶	۷/۸	۲۴	-۱/۶	۱۱/۱
قزوین	۱۲/۵	-۶/۹	۳/۶	۱۱/۴	-۸/۵	۱/۵	۱۷/۱	-۹/۷	۷
قم	۱۶/۳	-۵/۳	۵/۷	۱۵/۵	-۶	۵/۲	۲۳	-۴/۸	۱۰/۴
کرج	۱۴/۷	-۴/۷	۴/۶	۱۱/۲	-۷/۶	۲/۲	۱۸/۱	-۶/۹	۷/۷
کرمان	۲۵/۵	-۹/۶	۸/۶	۲۰/۸	-۸/۶	۷/۵	۲۳/۸	-۴/۱	۱۰/۴
کرمانشاه	۱۶/۱	-۶/۴	۵/۲	۱۲/۶	-۱۰/۶	۲	۲۰/۴	-۹/۶	۷/۴
گرگان	۲۱/۲	-۳/۲	۷/۸	۱۹/۳	-۲/۴	۶/۳	۲۷/۵	-۴	۱۰/۵
مشهد	۱۷/۸	-۵/۱	۵/۲	۱۹/۶	-۱۲/۸	۲/۵	۲۵	-۱۳	۷/۵
همدان	۱۴/۶	-۹/۷	۱/۹	۱۱	-۱۲/۲	-۰/۷	۱۶/۳	-۲۰/۲	۳/۱
یاسوج	۲۲	-۵/۲	۸/۲	۱۴/۶	-۹/۴	۴/۷	۲۰/۲	-۴/۶	۸/۲
یزد	۲۷/۸	-۲/۳	۹	۲۳/۲	-۵/۳	۸/۹	۲۵/۸	-۲/۱	۱۳/۲

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱-۹- جمع بارندگی ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵

(میلی متر)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک	۱۰۵/۷	۹/۷	.	.	.	.
اردبیل	۵۴/۸	۲۸/۹	۱۴/۲	۲/۲	۱/۲	۶/۴
ارومیه	۶۳/۶	۵۱/۹	۲۸/۹	۵/۱	.	.
اصفهان	۲۴/۴	۱۰/۴	.	.	.	.
اهواز	۴۰/۸	۰/۳	.	.	.	.
ایلام	۱۵۶/۴	۳۰/۴	.	.	.	.
بجنورد	۴۴/۶	۲۹/۳	۲۷/۱	۰/۲	۲/۴	۲۲/۵
بندرعباس	۲۶/۹	.	.	۱/۳	.	.
بوشهر	۵/۹	.	۰/۱	.	.	۰/۲
بیرجند	۱۶/۶	۴/۶	۱۰/۵	.	.	.
تبریز	۶۸/۷	۴۶/۱	۲۹/۷	۱۰/۴	.	۴/۷
تهران	۴۰/۸	۱۰/۴	.	.	.	.
خرم آباد	۲۴۳/۱	۱۷/۲	.	.	.	.
رشت	۹۹/۱	۱۶	۴۱/۵	۱۰/۸	۴۴/۲	۱۵۴/۹
زاهدان	۱۲	۲	۰/۶	.	.	.
زنجان	۶۳/۲	۲۸/۱	۱۴	۳/۵	.	.
ساری	۹۷/۵	۲۵/۵	۸۰/۷	۶۳/۹	۴۵/۲	۶۲/۲
سمنان	۲۱/۹	۲۹/۸	۴/۵	.	.	۰/۲
سنندج	۸۳/۴	۳۴/۸	.	۰/۲	.	.
شهرکرد	۱۰۰/۷	۹/۳	.	.	.	.
شیراز	۲۶/۶	۲/۹	.	.	.	.
قزوین	۹۸/۲	۲۴	۲/۷	۱/۷	۰/۲	.
قم	۳۰/۸	۶/۵	.	.	.	.
کرج	۷۸/۱	۱۳	.	۰/۲	.	.
کرمان	۱۸/۲	۷/۵	۰/۱	.	۲/۲	.
کرمانشاه	۱۶۴	۵۴/۴	۰/۳	.	.	.
گرگان	۹۹/۷	۲۴/۶	۶۴/۹	۲۵/۴	۱۸/۵	۲۷/۵
مشهد	۹۴/۵	۳۷/۸	۱۱/۲	.	۵/۴	۳/۲
همدان	۹۶/۳	۲۰/۵	۱۰/۸	.	.	.
یاسوج	۱۱۷/۷	۱۸/۸	.	.	۰/۲	.
یزد	۷/۲	۲/۸	.	.	.	.

۹-۱ - جمع بارندگی ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵ (دنباله)

(میلی متر)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک	۳/۷	۱۳/۷	۵۳/۲	۶۴/۴	۸۷/۵	۳۵/۶
اردبیل	۴/۸	۴۰/۳	۲۹/۲	۳/۴	۳۵/۴	۹/۴
ارومیه	۰	۲۹/۵	۴۸/۳	۱۰/۲	۳۸/۴	۱۰/۱
اصفهان	۰	۰/۱	۱۱/۲	۲/۶	۱۱/۴	۱۱
اهواز	۰	۰/۰۱	۲۱/۳	۱۹/۹	۶/۶	۲۴/۱
ایلام	۲/۵	۰/۲	۱۸	۷۵	۸۴/۵	۸۲/۱
بجنورد	۲/۴	۱۴/۸	۲۳/۵	۱۶/۲	۶۵/۵	۲۷/۳
بندرعباس	۰	۰	۰/۱	۰	۱۰۷/۶	۱۲/۶
بوشهر	۰	۲/۳	۳/۸	۱/۸	۴۸/۴	۱۷/۶
بیرجند	۰	۰	۴/۸	۴/۵	۵۳/۶	۲/۷
تبریز	۱/۱	۳۷/۴	۳۳	۱۴/۵	۶/۶	۱۰/۸
تهران	۰	۸/۴	۱۷/۴	۴۶/۶	۵۳/۶	۱۶/۴
خرم آباد	۰	۸/۶	۶۶/۲	۸۲/۱	۱۰۱	۴۴/۳
رشت	۲۳۴/۶	۱۸۰/۹	۲۵۵/۹	۲۳/۷	۲۸۸/۵	۳۱/۴
زاهدان	۰	۰	۰/۰۱	۰	۱۹/۴	۲۱
زنجان	۰/۱	۲۲/۶	۲۲/۱	۸/۶	۲۶/۸	۴۱
ساری	۱۵۶/۱	۵۴/۵	۷۴/۷	۷/۸	۱۴۱/۶	۱۴/۷
سمنان	۰	۱/۲	۶/۷	۲۹/۸	۲۸	۵/۶
سنندج	۰	۱۴/۲	۲۶	۲۷/۷	۵۹/۲	۷۱/۵
شهرکرد	۱/۷	۲/۶	۹۳/۴	۳۷/۶	۵۱/۷	۲۰/۴
شیراز	۰	۰/۵	۱۶/۲	۴/۳	۱۷۶/۱	۵۷/۳
قزوین	۰	۱۷/۱	۱۲	۳۸/۲	۶۴/۱	۳۸/۹
قم	۰	۱/۶	۶/۵	۲۷/۶	۴۴/۹	۲۱
کرج	۰	۳/۷	۷/۴	۴۴	۴۴/۸	۱۹/۹
کرمان	۰	۰	۲	۰	۵۳/۷	۱۴/۶
کرمانشاه	۰	۰/۹	۱۴/۶	۷۵/۴	۷۹	۶۸/۵
گرگان	۳۷/۵	۶۰/۴	۳۳/۱	۳/۸	۷۵/۸	۱۹/۸
مشهد	۰	۰/۴	۱۴/۲	۲/۳	۱۰۰	۱۷/۸
همدان	۰	۵/۶	۱۲/۶	۵۷/۵	۶۶/۹	۷۳/۸
یاسوج	۰	۰/۳	۱۱۹/۳	۲۰/۱	۱۷۹/۵	۷۶/۶
یزد	۰	۰	۰/۶	۲/۸	۹	۱/۳

مأخذ - سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱۰-۱- جمع ماهانه ساعت آفتابی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵

(ساعت)

شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	مرکز استان
۳۰۳/۵	۳۴۷/۱	۳۰۵/۹	۳۵۱/۲	۲۸۸/۳	۲۰۹/۶	اراک
۲۸۲/۷	۳۱۵/۲	۳۱۵/۴	۲۷۰/۷	۱۹۸/۲	۱۶۱/۵	اردبیل
۳۲۳/۱	۳۶۹/۵	۳۵۸/۲	۲۸۹/۴	۲۷۶/۶	۲۰۱/۲	ارومیه
۳۴۰/۲	۳۶۹	۳۶۵/۹	۳۸۳/۱	۳۰۷/۵	۲۶۱	اصفهان
۳۱۹/۳	۳۵۱/۷	۳۳۷/۴	۳۵۲/۶	۳۰۸/۹	۲۵۶/۳	اهواز
۳۰۴/۲	۳۴۹/۲	۳۵۰/۴	۳۴۸/۱	۲۸۱/۵	۲۳۹/۵	ایلام
۳۲۰/۴	۳۵۱/۵	۳۵۸/۵	۳۲۶/۹	۲۴۳/۳	۱۹۲/۸	بجنورد
۲۸۸/۶	۳۰۴/۴	۳۰۴/۵	۳۳۶/۸	۳۲۰/۱	۲۲۱/۲	بندرعباس
۲۹۵/۲	۳۲۳/۴	۳۲۶	۳۴۰/۹	۳۰۰/۵	۲۳۹/۶	بوشهر
۳۴۱/۴	۳۷۴/۸	۳۸۵/۳	۳۴۹	۳۰۵/۶	۲۲۶/۸	بیرجند
۳۲۰/۲	۳۵۳/۸	۳۴۵/۴	۳۰۵	۲۶۳/۱	۱۷۶/۳	تبریز
۳۳۲/۲	۳۶۳/۳	۳۴۹/۶	۳۳۹/۳	۲۹۰/۶	۲۱۹	تهران
۳۱۲/۵	۳۵۱/۲	۳۵۴/۵	۲۴۳/۲	۲۸۰/۳	۲۳۱/۴	خرم آباد
۱۸۵/۷	۲۴۵/۳	۲۳۰	۲۲۹/۲	۱۳۰/۶	۹۱/۲	رشت
۳۳۳/۲	۳۴۲/۸	۳۴۱	۳۲۶/۹	۲۹۶/۵	۲۱۴/۸	زاهدان
۳۲۸/۴	۳۶۵/۳	۳۵۰/۳	۳۱۸/۶	۲۳۶/۲	۱۸۷	زنجان
۲۱۷/۳	۲۵۲/۲	۲۲۷/۱	۲۴۳/۹	۱۵۴/۲	۱۳۷/۳	ساری
۳۲۶/۹	۳۵۲/۷	۳۴۳/۵	۳۶۵/۷	۲۹۵/۲	۲۲۸/۶	سمنان
۳۱۸/۵	۳۵۸	۳۷۰/۶	۳۵۶	۲۷۱/۵	۲۰۷/۵	سنندج
۳۱۰/۱	۳۳۶/۷	۳۲۳/۱	۳۷۷/۵	۲۹۵/۲	۲۵۳/۸	شهرکرد
۳۲۰/۸	۳۲۶/۶	۳۴۰/۹	۳۷۶/۳	۳۱۹/۳	۲۵۷/۲	شیراز
۳۲۳/۱	۳۶۲/۷	۳۴۳/۸	۳۳۰/۵	۲۵۶/۴	۱۹۶	قزوین
۳۳۶/۴	۳۷۰/۲	۳۵۹/۶	۳۵۵/۱	۲۸۴/۶	۲۲۰	قم
۳۳۳/۳	۳۵۹/۶	۳۳۹/۲	۳۵۰/۱	۲۷۸/۸	۲۱۴/۶	کرج
۳۲۴/۹	۳۵۱/۵	۳۶۹/۹	۳۱۹/۸	۲۸۶/۱	۲۴۳/۶	کرمان
۳۱۲/۳	۳۴۷/۶	۳۴۲/۵	۳۳۵/۶	۲۵۰/۳	۲۱۰/۵	کرمانشاه
۲۶۹/۷	۲۹۱	۲۶۶/۷	۲۶۳/۵	۲۱۸/۲	۱۵۲/۲	گرگان
۳۳۸/۷	۳۷۷/۲	۳۸۸/۴	۳۰۳/۴	۲۶۶/۷	۲۰۲/۶	مشهد
۳۲۸/۷	۳۶۴/۷	۳۵۴/۶	۳۷۳/۱	۲۷۸/۱	۲۲۴	همدان
۳۳۰/۱	۳۴۵/۵	۳۳۸/۸	۳۹۲/۳	۳۱۰/۹	۲۳۹/۹	یاسوج
۳۴۰	۳۶۴/۸	۳۷۳/۱	۳۷۰/۷	۳۰۶/۶	۲۵۷/۲	یزد

۱-۱۰- جمع ماهانه ساعت آفتابی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵ (دنباله)						(ساعت)
مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک	۲۹۱/۸	۲۰۵/۲	۱۸۶/۵	۱۷۴/۱	۱۶۱/۶	۲۰۲
اردبیل	۱۹۵/۳	۱۴۴/۷	۱۷۰/۸	۲۱۲	۱۲۰/۹	۲۰۹/۱
ارومیه	۲۸۴/۳	۱۹۶/۸	۱۹۲/۳	۸۹	۱۲۹/۳	۱۸۱/۵
اصفهان	۲۹۷/۵	۲۵۰	۲۱۲/۳	۲۳۱/۶	۲۱۷/۱	۲۴۲/۶
اهواز	۲۷۴/۹	۲۳۶/۴	۱۹۳/۳	۱۶۷/۵	۱۷۹/۱	۲۲۴/۸
ایلام	۳۰۲/۹	۲۱۳/۶	۲۰۳/۸	۱۶۴	۱۷۲/۱	۲۲۴/۲
بجنورد	۲۵۲	۱۶۹/۸	۱۵۷/۷	۱۴۰/۳	۹۲/۸	۲۱۹/۴
بندرعباس	۲۶۳/۶	۲۶۸/۳	۲۰۹	۲۲۵/۴	۱۵۷/۷	۲۰۶/۷
بوشهر	۲۸۹/۳	۲۶۵/۲	۱۷۴/۲	۲۲۵/۳	۱۷۵/۲	۲۱۰/۱
بیرجند	۳۰۲	۲۷۷/۳	۲۰۴/۷	۲۳۱/۴	۱۶۹/۳	۲۶۷/۴
تبریز	۲۷۲/۴	۱۸۱/۲	۱۷۲/۳	۱۱۳	۱۲۹/۶	۱۸۶/۲
تهران	۲۸۰/۵	۲۰۱	۱۸۳/۸	۱۸۳/۵	۱۵۶/۹	۲۱۰/۴
خرم آباد	۲۷۷/۱	۲۲۰	۲۰۴/۳	۱۵۷/۶	۱۸۴	۲۲۶/۲
رشت	۹۲/۲	۶۵/۱	۱۰۷/۴	۸۲	۸۹/۷	۱۲۴/۲
زاهدان	۲۹۳/۲	۲۹۲/۱	۲۴۶	۲۶۴/۹	۱۶۷	۲۵۳/۱
زنجان	۲۸۸/۹	۱۸۱	۱۶۴/۴	۱۵۸/۹	۱۲۰/۹	۲۰۳/۷
ساری	۱۶۷/۲	۹۴/۷	۱۴۰/۷	۱۲۸/۶	۱۰۳/۸	۱۴۹
سمنان	۲۹۱/۵	۲۲۰/۶	۱۹۵/۷	۱۹۹/۳	۱۷۲/۲	۲۳۴/۱
سنندج	۲۹۷	۲۲۴/۷	۲۱۳/۸	۱۸۸/۲	۱۵۱	۲۱۶/۲
شهرکرد	۲۸۴/۹	۲۴۱/۴	۲۰۶/۹	۲۱۶/۳	۱۹۶/۲	۲۴۰/۷
شیراز	۳۰۳	۲۷۸/۷	۱۹۳/۲	۲۴۱/۷	۱۷۳	۲۲۳/۹
قزوین	۲۸۶/۹	۱۹۳/۹	۱۹۹/۱	۱۸۴/۹	۱۳۷/۸	۱۹۶/۱
قم	۲۹۲/۴	۲۲۲/۲	۱۹۷/۲	۱۸۷/۱	۱۶۷	۲۲۲/۳
کرج	۲۸۸/۸	۱۹۳/۷	۱۸۹/۵	۱۹۱/۳	۱۶۲/۵	۲۰۸/۲
کرمان	۳۰۰/۵	۲۸۴/۸	۲۱۱/۲	۲۵۲	۱۵۲/۸	۲۳۴/۳
کرمانشاه	۲۸۹/۱	۲۰۴/۲	۲۰۲/۵	۱۴۹/۴	۱۴۲/۶	۲۰۶/۸
گرگان	۱۹۲/۳	۱۲۹/۵	۱۳۵/۳	۱۵۱/۲	۱۱۸/۱	۱۸۱/۳
مشهد	۲۵۵/۶	۲۱۲/۴	۱۶۹/۴	۱۶۱/۱	۱۰۲/۶	۲۲۳/۴
همدان	۳۰۱/۷	۲۲۴/۳	۲۰۶/۱	۱۹۲	۱۵۹/۴	۱۹۵/۱
یاسوج	۳۱۷/۴	۲۷۴/۴	۱۶۴/۱	۲۲۳/۵	۱۸۱/۹	۲۳۱
یزد	۳۰۳/۹	۲۶۴/۵	۲۱۰	۲۳۸/۵	۲۰۲/۱	۲۵۵/۵

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱۱-۱- بیشینه سرعت ماهانه وزش باد مراکز استان‌ها : ۱۳۹۵ (متر بر ثانیه)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک	۲۰	۲۰	۱۶	۱۵	۱۴	۱۶
اردبیل	۱۷	۱۸	۱۵	۱۵	۱۶	۱۱
ارومیه	۱۲	۱۲	۱۴	۱۱	۶	۱۰
اصفهان	۱۸	۱۵	۱۱	۱۲	۸	۱۰
اهواز	۲۰	۲۱	۱۶	۱۵	۱۳	۱۶
ایلام	۱۱	۱۳	۱۷	۱۰	۱۱	۱۱
بجنورد	۱۹	۱۱	۱۴	۱۰	۹	۱۲
بندرعباس	۱۴	۱۴	۱۲	۹	۹	۹
بوشهر	۲۶	۱۷	۱۴	۱۲	۱۲	۲۶
بیرجند	۱۵	۱۴	۱۲	۱۳	۱۵	۱۱
تبریز	۱۴	۱۶	۱۷	۱۶	۱۳	۱۲
تهران	۱۷	۳۲	۱۸	۱۱	۱۰	۱۳
خرم آباد	۱۸	۱۱	۹	۸	۹	۱۰
رشت	۱۰	۸	۸	۶	۶	۹
زاهدان	۱۶	۱۴	۱۲	۱۰	۱۱	۱۲
زنجان	۲۰	۱۷	۱۸	۱۷	۱۷	۱۳
ساری	۷	۱۳	۹	۱۰	۸	۲۲
سمنان	۱۲	۱۲	۱۷	۱۲	۱۳	۱۲
سنندج	۱۰	۱۲	۱۲	۱۱	۸	۱۲
شهرکرد	۲۲	۲۳	۲۳	۱۷	۱۳	۱۶
شیراز	۱۴	۱۷	۱۸	۸	۱۵	۱۱
قزوین	۲۲	۱۷	۱۹	۱۵	۱۲	۱۴
قم	۲۱	۲۷	۲۴	۱۸	۱۹	۱۴
کرج	۱۴	۱۶	۱۵	۱۱	۱۰	۹
کرمان	۲۱	۲۰	۱۷	۱۴	۱۵	۱۳
کرمانشاه	۱۵	۱۵	۱۵	۱۰	۸	۱۴
گرگان	۲۰	۲۰	۱۳	۱۲	۱۲	۱۵
مشهد	۱۱	۱۴	۱۳	۱۲	۱۲	۱۱
همدان	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۲۲
یاسوج	۸	۱۰	۸	۱۵	۸	۱۰
یزد	۲۰	۲۴	۲۴	۱۶	۱۶	۱۵

۱۱-۱- بیشینه سرعت ماهانه وزش باد مراکز استان‌ها: ۱۳۹۵ (دنباله) (متر بر ثانیه)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک	۱۵	۲۲	۱۷	۱۹	۱۸	۱۹
اردبیل	۱۳	۲۰	۲۲	۱۸	۲۵	۲۰
ارومیه	۱۰	۲۰	۱۱	۴	۹	۸
اصفهان	۸	۱۹	۱۸	۱۳	۱۵	۱۲
اهواز	۱۴	۱۵	۱۷	۱۵	۱۸	۱۹
ایلام	۱۲	۱۵	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
بجنورد	۱۰	۱۵	۱۲	۱۲	۹	۹
بندرعباس	۸	۷	۱۶	۱۲	۱۲	۱۱
بوشهر	۱۳	۱۲	۱۴	۱۲	۲۴	۱۶
بیرجند	۱۰	۹	۱۴	۱۲	۱۲	۱۴
تبریز	۱۱	۱۴	۱۶	۶	۱۱	۱۵
تهران	۱۵	۱۲	۱۱	۱۱	۱۰	۱۴
خرم آباد	۹	۱۴	۱۴	۱۵	۱۴	۱۸
رشت	۱۲	۲۰	۱۱	۸	۱۱	۱۰
زاهدان	۱۰	۱۳	۱۳	۱۴	۱۹	۱۶
زنجان	۱۴	۱۸	۲۰	۱۲	۱۶	۱۴
ساری	۱۸	۱۷	۱۶	۷	۱۱	۹
سمنان	۱۳	۱۲	۹	۸	۱۰	۱۳
سنندج	۱۰	۱۳	۱۳	۹	۱۳	۱۱
شهرکرد	۱۵	۲۶	۲۰	۱۹	۲۲	۲۰
شیراز	۱۱	۱۴	۱۳	۱۰	۱۵	۱۳
قزوین	۱۲	۱۶	۱۸	۱۳	۱۵	۱۶
قم	۱۴	۱۹	۱۷	۱۴	۱۶	۱۹
کرج	۱۰	۱۵	۱۰	۱۱	۱۳	۱۳
کرمان	۱۲	۷	۱۸	۱۴	۱۶	۱۸
کرمانشاه	۱۳	۱۴	۱۲	۹	۱۰	۱۲
گرگان	۱۵	۲۲	۲۴	۱۲	۱۵	۲۰
مشهد	۱۱	۱۵	۹	۱۶	۱۲	۱۳
همدان	۱۲	۱۵	۱۳	۱۰	۱۱	۲۰
یاسوج	۹	۸	۷	۹	۸	۱۱
یزد	۲۱	۱۱	۱۶	۱۶	۱۹	۲۱

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱۲-۱- جمع بارندگی سالانه مراکز استان‌ها (میلی متر)

مرکز استان	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
اراک	۲۶۰	۲۸۳	۱۹۹	۲۸۹	۲۶۴	۲۶۴	۲۸۵	۳۷۴
اردبیل	۲۳۴	۲۳۷	۲۵۹	۲۸۲	۲۶۸	۲۷۹	۲۹۷	۲۳۰
ارومیه	۲۲۸	۳۷۲	۳۳۴	۳۱۷	۲۴۱	۳۴۷	۲۷۷	۲۸۶
اصفهان	۹۴	۲۲۰	۱۵۰	۲۲۲	۱۵۷	۹۶	۹۶	۷۱
اهواز	۲۳۵	۱۸۴	۸۹	۲۱۰	۲۳۸	۱۳۷	۲۷۰	۱۱۳
ایلام	۵۹۸	۵۵۵	۳۶۱	۴۵۵	۶۶۴	۳۸۳	۸۴۲	۴۴۹
بجنورد	۱۷۶	۲۴۱	۲۰۹	۲۰۵	۱۱۶	۲۵۰	۲۲۷	۲۷۶
بندرعباس	۸۵	۲۷۷	۵۸	۸۴	۲۷۲	۱۹۰	۱۵۲	۱۴۹
بوشهر	۴۸۸	۲۲۴	۱۲۴	۲۰۱	۳۲۵	۹۹	۲۷۳	۸۰
بیرجند	۱۴۵	۱۳۵	۹۵	۱۶۲	۱۱۴	۱۱۱	۱۴۴	۹۷
تبریز	۲۱۰	۱۲۹	۲۷۲	۲۴۵	۲۲۶	۳۰۰	۲۸۷	۲۶۳
تهران	۱۹۲	۲۲۷	۳۱۶	۲۱۵	۸۲	۱۳۴	۲۰۹	۱۹۴
خرم آباد	۴۴۰	۵۱۰	۲۸۶	۳۸۲	۴۳۴	۳۷۰	۵۳۶	۵۶۳
رشت	۱۲۶۲	۱۴۷۶	۱۶۳۷	۱۴۴۲	۱۳۲۵	۱۳۱۸	۱۳۸۸	۱۴۷۹
زاهدان	۱۴	۵۵	۴۷	۵۳	۱۰۸	۶۸	۱۰۴	۵۵
زنجان	۲۳۲	۳۰۸	۳۶۶	۳۹۲	۲۹۰	۲۹۹	۲۸۳	۲۳۰
ساری	۵۹۱	۶۸۴	۹۱۹	۸۵۵	۷۴۱	۶۴۱	۷۲۵	۸۲۴
سمنان	۷۳	۱۷۷	۱۷۶	۱۳۳	۸۰	۱۱۰	۱۰۸	۱۲۸
سنندج	۳۱۰	۴۴۹	۳۷۳	۳۰۶	۳۱۹	۲۶۵	۴۴۴	۳۱۷
شهر کرد	۳۳۴	۴۱۳	۲۴۰	۳۸۶	۳۲۴	۲۹۷	۳۱۰	۳۱۷
شیراز	۳۱۷	۳۰۵	۲۷۴	۳۰۵	۳۸۱	۲۲۵	۲۷۲	۲۸۴
قزوین	۲۳۲	۳۲۵	۴۲۴	۳۱۵	۲۵۰	۲۲۱	۳۱۴	۲۹۷
قم	۱۲۵	۱۱۱	۱۲۳	۱۵۰	۸۲	۷۴	۱۱۲	۱۳۹
کرج	۳۵۱	۳۰۲	۳۵۱	۲۹۰	۱۳۴	۱۹۱	۲۲۱	۲۱۱
کرمان	۱۱۹	۱۳۴	۱۰۸	۱۱۹	۱۶۹	۱۲۳	۱۱۰	۹۸
کرمانشاه	۳۵۷	۴۳۰	۴۱۵	۳۱۷	۴۰۹	۲۲۴	۵۱۳	۴۵۷
گرگان	۴۶۸	۵۲۲	۷۲۴	۶۷۶	۳۸۷	۳۶۴	۴۷۸	۴۹۱
مشهد	۱۵۳	۲۲۳	۲۵۴	۲۸۲	۱۴۱	۲۸۷	۱۸۳	۲۸۷
همدان	۲۲۵	۲۸۳	۳۱۳	۲۳۰	۳۱۰	۱۷۲	۲۱۶	۳۴۴
یاسوج	۱۱۲۶	۷۷۷	۶۶۱	۸۲۶	۶۴۸	۶۲۴	۶۱۱	۵۳۳
یزد	۶۰	۴۴	۲۲	۷۷	۶۴	۴۳	۳۸	۲۴

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱۳-۱- میانگین سالانه ارتفاع بارندگی در استان‌های کشور (میلی متر)

استان	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	بلند مدت
کل کشور.....	۱۹۵/۹۸	۱۴۷/۶۸	۲۰۵/۹۲	۲۲۶/۳	۲۱۹/۶	۲۲۰/۲	۲۲۱/۳	۲۳۳/۲	۲۳۶
آذربایجان شرقی	۲۰۶/۶۶	۲۰۴/۸۰	۲۹۵/۶	۳۰۸/۶	۲۴۵/۸	۳۳۷/۷	۳۲۶/۴	۲۷۹	۲۸۶/۲
آذربایجان غربی	۲۷۸/۷۸	۲۸۹/۸۳	۴۰۷/۵۷	۴۰۸/۳	۳۱۱/۹	۳۶۱/۲	۳۹۱/۸	۳۱۹/۲	۳۶۳/۸
اردبیل	۲۹۱/۲۱	۱۹۵/۱۵	۳۷۸/۸۵	۳۶۸/۱	۲۹۴/۶	۳۴۱	۳۷۸/۳	۳۳۸/۲	۳۵۳/۱
اصفهان	۱۳۶/۱۰	۱۲۷/۹	۱۴۴/۵۶	۲۱۶/۳	۱۷۶/۶	۱۷۵/۴	۱۲۱/۸	۱۲۸/۹	۱۶۸/۷
البرز	(۱)...	(۱)...	(۱)...	۳۳۲/۶	۱۹۱/۹	۲۰۲/۲	۳۸۸/۹	۴۰۳/۹	۳۹۱/۵
ایلام	۴۳۲/۰۸	۲۴۵/۵۵	۲۶۲/۱۱	۳۵۵/۷	۵۱۵/۸	۳۵۷/۵	۵۶۲/۲	۴۳۰/۵	۴۴۲/۳
بوشهر	۴۵۷/۸۷	۱۷۴/۰۴	۱۲۴/۲۸	۲۰۷/۶	۳۶۲/۳	۱۲۴/۳	۲۶۴/۷	۲۶۸/۶	۲۸۷/۱
تهران	(۱)۲۳۵/۴۷	(۱)۱۸۵/۰۱	(۱)۳۸۰/۹۹	۳۲۴/۳	۱۷۷/۱	۲۳۰/۷	۲۶۳/۷	۳۰۷	۲۹۶/۵
چهار محال و بختیاری	۶۷۰/۵۳	۴۳۲/۲۵	۴۸۸/۹۹	۶۸۷/۹	۵۴۸/۸	۴۴۸/۸	۵۰۰	۵۴۹/۵	۵۸۸/۴
خراسان جنوبی	(۳)...	۳۶/۵۳	۹۹/۱	۱۱۰/۶	۱۰۲/۲	۱۰۹/۵	۸۵/۶	۹۴/۴	۱۲۵/۷
خراسان رضوی	(۳)۱۱۴/۹۵	۸۶/۸۵	۱۹۸/۳۴	۲۱۷/۶	۱۱۷/۷	۲۳۶/۱	۱۳۷/۱	۲۱۲/۹	۲۰۶
خراسان شمالی	(۳)...	۱۸۵/۵۱	۳۰۰/۶۶	۳۱۲/۴	۱۷۴/۸	۲۴۵/۹	۲۵۷/۳	۲۸۲/۶	۲۵۹/۲
خوزستان	۳۶۰/۷۰	۱۹۵/۳۶	۱۷۹/۲۷	۳۲۶/۷	۳۱۹/۳	۱۸۷/۱	۳۴۷/۲	۲۴۴/۶	۳۴۵/۵
زنجان	۲۳۷/۷۴	۲۱۱/۳۷	۳۸۳/۵۵	۳۷۰	۲۸۷/۳	۲۵۲/۷	۲۹۵/۷	۲۸۰/۴	۳۲۰/۹
سمنان	۱۱۰/۰۴	۱۰۵/۲۲	۱۵۶/۳۶	۱۷۴/۳	۷۲/۱	۱۳۴	۱۱۱/۳	۱۳۱/۸	۱۳۴/۴
سیستان و بلوچستان	۳۱/۹۵	۴۸/۷۸	۷۴/۱	۷۲	۱۵۰/۶	۷۸/۵	۷۱	۹۲/۸	۱۱۱/۳
فارس	۳۰۵/۶۲	۲۰۵/۷۹	۲۲۶/۷۴	۲۳۵/۶	۲۹۴/۱	۲۲۳/۶	۲۴۶/۳	۳۷۴/۲	۳۰۴/۱
قزوین	۳۳۰/۰۴	۲۶۶/۹۵	۴۲۲/۲۴	۳۳۵/۸	۲۸۲/۷	۲۵۰/۷	۲۸۲	۲۸۳/۲	۳۰۶/۴
قم	۱۰۷/۹۵	۹۹/۰۱	۱۴۱/۷۴	۱۷۷	۱۰۳/۲	۸۰/۵	۱۱۷/۴	۱۷۳/۷	۱۲۹/۳
کردستان	۳۹۹/۶۲	۳۰۹/۷۴	۴۷۲/۳۹	۴۱۰/۳	۳۹۵/۵	۳۹۲/۱	۴۷۳/۹	۳۹۲/۵	۴۴۸/۵
کرمان	۹۳/۰۸	۵۸/۷۹	۷۹/۳	۱۰۳/۴	۱۷۲/۴	۱۴۵/۲	۱۲۲/۸	۱۳۵/۱	۱۲۱/۷
کرمانشاه	۳۷۰/۱۲	۲۸۵/۲۲	۴۳۲/۵۸	۳۷۲/۶	۴۵۵/۳	۳۳۱/۸	۵۷۵/۴	۴۷۲/۸	۴۷۵
کهگیلویه و بویر احمد	۷۱۲/۰۵	۲۸۶/۴۵	۴۲۶/۱۵	۵۷۷/۶	۴۹۶/۸	۴۱۷/۲	۴۷۱/۳	۳۸۶/۱	۵۵۰/۷
گلستان	۳۸۲/۹۸	۳۰۲/۷۳	۵۶۷/۹۵	۶۵۲/۲	۳۴۵	۴۰۸/۵	۵۴۷/۵	۵۵۷/۶	۴۸۱
گیلان	۱۰۵۷/۴۱	۸۹۷/۲۰	۱۲۳۱/۱۳	۹۰۷/۵	۹۱۲/۶	۱۱۰۴/۱	۹۷۷/۲	۱۰۱۱/۶	۸۹۶/۷
لرستان	۴۰۵/۹۷	۳۳۶/۲۰	۳۳۱/۱۳	۴۱۸/۸	۴۳۲/۷	۴۱۲/۲	۶۰۱/۳	۵۹۱/۸	۵۰۱/۷
مازندران	۷۷۴/۸۴	۵۷۰/۲۶	۹۰۹/۱۹	۷۴۹/۴	۶۰۴/۸	۷۰۰/۴	۷۲۲/۴	۷۷۴/۵	۶۹۴/۲
مرکزی	۱۹۳/۸۹	۱۹۰/۹۵	۲۳۸/۲۷	۲۹۴/۱	۲۶۵/۲	۲۳۲/۵	۲۵۷/۱	۳۱۴/۶	۲۵۵/۵
هرمزگان	۱۰۵/۳۳	۹۳/۹۱	۷۳/۵۱	۹۸/۶	۱۹۹/۷	۸۷/۸	۱۸۴/۲	۱۹۲	۱۶۶/۲
همدان	۲۷۱/۵۱	۲۴۸/۵۳	۳۵۰/۸۹	۲۷۰/۲	۲۸۴/۵	۲۷۲/۴	۳۵۴/۹	۳۹۵/۴	۳۲۱/۶
یزد	۷۶/۱۹	۴۶/۵۲	۶۰/۳۱	۱۰۲	۸۳/۵	۸۷/۸	۶۸/۷	۵۹/۱	۸۷/۹

(۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

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

مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۵-۱- نسبت میانگین ارتفاع بارش سال ۱۳۹۵ به میانگین بلند مدت



مبنا: جدول ۱۳-۱

میلیمتر

0/67 - 0/83
0/87 - 1/00
1/01 - 1/17
1/18 - 1/34

۱۴-۱- مساحت و ضریب جریان سطحی حوضه های آبریز اصلی

حوضه آبریز اصلی	مساحت (هزار کیلومتر مربع)	ضریب جریان سطحی متوسط ۴۷ ساله (۱۳۹۴-۱۳۴۷) (درصد)
کل کشور	۱۶۳۲/۶	۲۲
دریای خزر	۱۷۴/۶	۲۲
خلیج فارس و دریای عمان	۴۲۴/۵	۳۱
دریاچه ارومیه	۵۱/۸	۳۰
فلات مرکزی	۸۲۴/۴	۱۰
مرزی شرق	۱۰۳/۲	۱۳
قره‌قوم	۴۴/۲	۳۰

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

۱۵-۱- حجم آب حاصل از ریزش در حوضه های آبریز اصلی (میلیارد متر مکعب)

سال آبی	کل کشور	دریای خزر	خلیج فارس و دریای عمان	دریاچه ارومیه	فلات مرکزی	مرزی شرق	قره‌قوم
متوسط ۴۷ ساله (۱۳۴۷-۴۸ لغایت ۱۳۹۳-۹۴)	۴۰۵/۲۸۰	۷۴/۸۹۰	۱۵۵/۱۱۰	۱۷/۶۴۰	۱۳۶/۴۸۰	۱۱/۳۶۰	۹/۸۲۰
۱۳۷۹-۸۰	۲۹۹/۵۵	۶۰/۷۵۶	۱۱۰/۴۵۰	۱۲/۰۳۱	۱۰۵/۹۳۱	۳/۹۲۳	۶/۴۵۹
۱۳۸۴-۸۵	۳۵۱/۶۳۵	۶۶/۱۶۴	۱۴۷/۱۰۵	۱۷/۱۰۲	۱۰۹/۵۸۳	۴/۷۳۱	۶/۹۵۰
۱۳۸۹-۹۰	۳۲۸/۱۸۴	۶۶/۹۱۳	۱۲۰/۲۰۰	۱۵/۴۰۵	۱۱۰/۷۲۳	۸/۳۳۱	۶/۶۱۳
۱۳۹۰-۹۱	۳۳۷/۱۹۷	۹۰/۱۲۱	۹۵/۸۶۵	۱۵/۳۹۳	۱۱۶/۶۲۳	۸/۲۲۶	۱۰/۹۶۹
۱۳۹۱-۹۲	۳۹۳/۲۷۶	۷۰/۷۸۹	۱۴۸/۵۸۸	۱۷/۱۰۵	۱۳۶/۰۶۴	۱۱/۵۸۰	۹/۱۵۰
۱۳۹۲-۹۳	۳۵۷/۱۷۵	۶۳/۹۶۹	۱۴۱/۷۷۵	۱۴/۶۳۵	۱۱۸/۳۰۳	۱۰/۴۸۴	۸/۰۰۹
۱۳۹۳-۹۴	۳۲۸/۸۴۶	۸۰/۷۲۵	۱۰۱/۱۵۲	۱۹/۵۶۰	۱۰۸/۳۱۱	۹/۴۹۹	۹/۵۹۸
۱۳۹۴-۹۵ ^(۱)	۳۹۷/۲۱۰	۹۰/۵۴۰	۱۵۳/۱۶۰	۲۰/۹۳۰	۱۱۱/۲۱۰	۱۰/۰۷۰	۱۱/۱۷۰

(۱) از سال آبی ۱۳۹۴-۹۵ آمار بارش کشور مورد بازبینی و تدقیق قرار گرفته است.

مأخذ - وزارت نیرو (ر.پ).

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

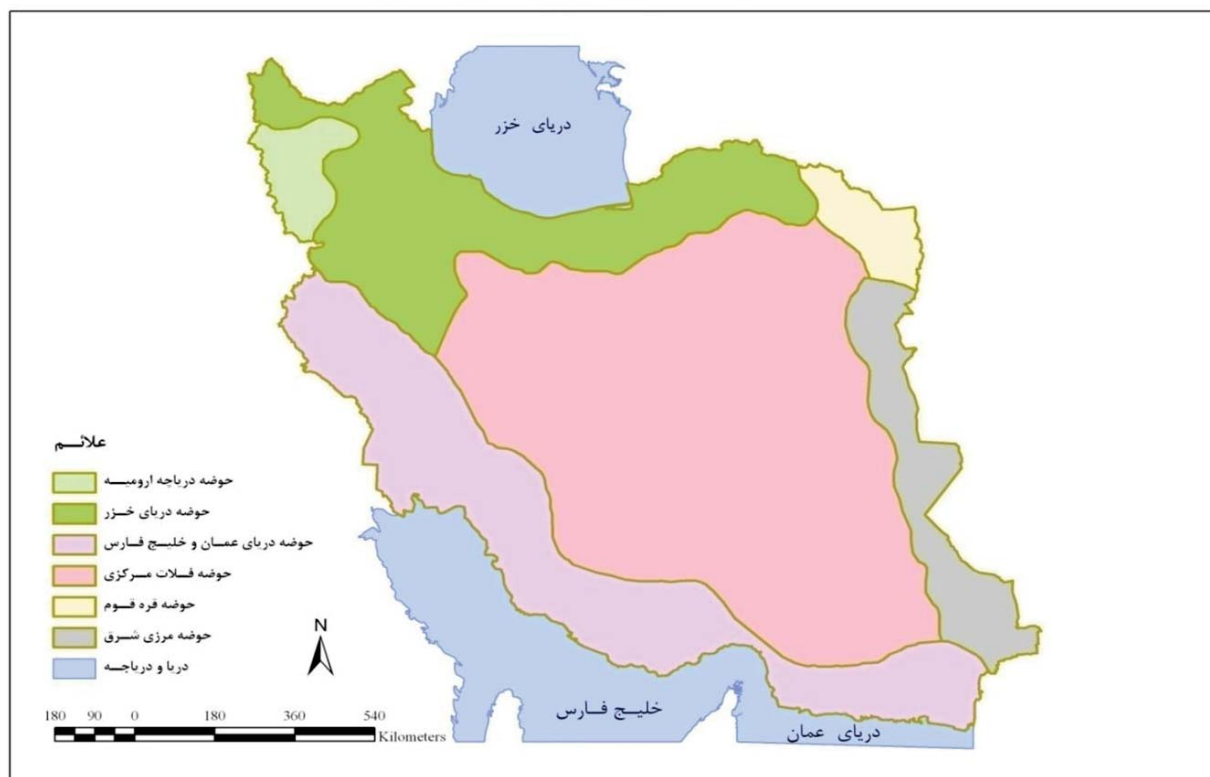
۱۶-۱- حجم تخمینی جریان سطحی حوضه های آبریز اصلی (میلیارد متر مکعب)

سال آبی	کل کشور	دریای خزر	خلیج فارس و دریای عمان	دریاچه ارومیه	فلات مرکزی	مرزی شرق	قره‌قوم
متوسط ۴۷ ساله (۱۳۴۷-۴۸ لغایت ۱۳۹۳-۹۴)	۸۷/۲۲۹	۱۶/۶۴۷	۴۷/۶۰۱	۵/۲۲۱	۱۳/۳۱۳	۱/۴۸۷	۲/۹۶۰
۱۳۷۹-۸۰	۳۷/۶۴۰	۶/۵۴۰	۲۳/۵۶۰	۱/۲۷۰	۴/۵۲۰	۰/۴۶۲	۱/۲۸۴
۱۳۸۴-۸۵	۹۰/۳۱۷	۱۱/۱۴۸	۶۲/۲۹۷	۳/۷۰۱	۱۱/۴۵۸	۰/۳۲۲	۱/۳۹۱
۱۳۸۹-۹۰	۴۴/۱۸۷	۷/۹۰۴	۲۳/۲۹۰	۲/۹۴۷	۸/۷۱۸	۰/۲۹۳	۱/۰۳۴
۱۳۹۰-۹۱	۵۰/۸۹۱	۱۴/۱۸۸	۲۰/۰۴۰	۴/۱۸۴	۱۰/۷۳۱	۰/۳۳۳	۱/۴۱۶
۱۳۹۱-۹۲	۴۹/۰۰۰	۸/۴۶۰	۲۷/۱۶۰	۳/۰۳۰	۷/۹۰۰	۰/۸۱۲	۱/۶۴۲
۱۳۹۲-۹۳	۴۲/۷۰۳	۶/۳۵۶	۲۵/۸۰۵	۲/۵۷۰	۶/۴۰۵	۰/۳۴۶	۱/۲۲۲
۱۳۹۳-۹۴	۴۰/۸۷۹	۶/۹۷۶	۲۲/۲۶۱	۲/۱۱۸	۷/۹۷۳	۰/۳۰۰	۱/۲۵۲
۱۳۹۴-۹۵	۵۹/۱۱۲	۹/۹۴۲	۳۳/۵۵۹	۴/۹۵۶	۸/۷۱۵	۰/۳۰۷	۱/۶۳۲

مأخذ - وزارت نیرو (ر.پ).

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

۱-۶- حوضه های آبریز اصلی کشور



مبنا: جدول ۱۴-۱

