

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 به طور 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، سهند، سبلان، تالش، 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 آرات شروع شده و از شمال غربی به سوی جنوب شرقی امتداد داشته و کوه‌های ساری‌داش، چهل

چشمه، پنجه‌علی، الوند، بختیاری، پیشکوه و پشتکوه، اشتران‌کوه 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 می‌شود.

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 زیروار 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 نسبی 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

وزارت نیرو به ترتیب به فلات مرکزی، مرزی شرق و قره‌قوم تغییر یافته است.

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. شایان ذکر است اطلاعات ارائه شده به شیوه ثبتی تولید می‌شود.

تعاریف و مفاهیم

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

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

شهر: هر یک از نقاطی است که بر اساس مصوبه هیأت وزیران شهر شناخته شده و دارای شهرداری است.

دهستان: کوچک‌ترین واحد تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به‌هم 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 دما 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... بر اساس 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.

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 بادها و جریانات هوا نیز از عواملی است که همواره در تغییر آب و هوا موثر 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.

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 میلی‌متر 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 ۴۰۰۰ 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 میلی‌متر است.

۲-۲- آب و هوای معتدل کوهستانی: حدود ۳۰۰۰۰ کیلومتر مربع 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 کم‌وسعتی 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 دما، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، ساعت‌های آفتابی و سرعت وزش باد ارائه شده است.

شایان ذکر است برخی از مراکز استان‌ها دارای چند ایستگاه همدیدی بوده که اطلاعات ارائه شده در این فصل، مربوط به ایستگاه مستقر در فرودگاه مرکز آن استان است. همچنین در سال ۱۳۸۳ نام حوضه‌های آبریز مرکزی، هامون و سرخس توسط

گزیده اطلاعات

مجموع طول خطوط مرزی کشور جمهوری اسلامی ایران ۸۶۴۰ کیلومتر است که بیشترین مرز با مرز آبی جنوبی به طول ۲۱۰۶ کیلومتر و کمترین مرز با کشور ارمنستان به طول ۴۵ کیلومتر می‌باشد.

در سال ۱۳۹۹، 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 ۱۳/۶ هزار کیلومتر مربع است که از نظر وسعت در بین استان‌های کشور دارای رتبه بیست و نهم می‌باشد. در سال ۱۳۹۹ ایران دارای ۳۱ استان، ۴۵۷ شهرستان، ۱۱۲۶ بخش، ۱۳۹۵ شهر و ۲۶۷۴ دهستان بوده است.

در سال ۱۳۹۹ بالاترین و پایین‌ترین میانگین دمای مراکز استان‌ها به ترتیب مربوط به بندرعباس با ۲۷/۳ و اردبیل با ۱۰/۳ درجه سلسیوس بوده است. در ضمن اهواز با ۵۱/۵ درجه سلسیوس، بالاترین بیشینه و اردبیل با ۲۰/۸- درجه سلسیوس، پایین‌ترین کمینه دما را بین مراکز استان‌ها داشته‌اند. در سال مذکور، رشت و یاسوج به ترتیب با ۱۲۹۶/۲ میلی‌متر و ۹۰۷/۲ میلی‌متر، بالاترین میزان بارندگی سالانه و زاهدان و یزد به ترتیب با ۵۰ میلی‌متر و ۵۱/۳ میلی‌متر، کمترین میزان بارندگی سالانه را در بین مراکز استان‌ها دارا بوده‌اند. در سال ۱۳۹۹، شهرکرد، همدان و زنجان به ترتیب با ۷۱، ۵۸ و ۵۲ روز، بیشترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته و اهواز، بندرعباس و بوشهر روز یخبندانی نداشته‌اند.

در سال آبی ۹۹-۱۳۹۸ حجم آب حاصل از ریزش در حوضه‌های آبریز اصلی کشور حدود ۵۱۵/۶۰۹ میلیارد متر مکعب بوده که سهم هر حوضه عبارت است از دریای خزر ۸۶/۰۹۵ میلیارد متر مکعب، خلیج فارس و دریای عمان ۱۹۰/۶۸۶ میلیارد متر مکعب، دریاچه ارومیه ۱۸/۹۵۰ میلیارد متر مکعب، فلات مرکزی ۱۹۱/۷۲۲ میلیارد متر مکعب، مرزی شرق ۱۵/۳۳۳ میلیارد متر مکعب و قره‌قوم ۱۲/۹۲۱ میلیارد متر مکعب.

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.

ساعت آفتابی: طبق تعریف سازمان هواشناسی جهانی، ساعت آفتابی در یک بازه زمانی معین، عبارت است از مجموع زمان‌هایی که مقدار شدت تابش مستقیم خورشید در آن بازه زمانی، بیش از ۱۲۰ وات بر متر مربع باشد.

میانگین ارتفاع بارندگی: میانگین ارتفاع بارش یک منطقه میانگین وزنی منطقه می‌باشد. در واقع منطقه به چندضلعی‌های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارش نازل شده در هر چندضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

حوضه آبریز: منطقه‌ای که رواناب‌های سطحی آن در یک مسیر مشخص حرکت کرده و در یک نقطه متمرکز می‌شود.

سال آبی: سنجش میزان بارندگی در یک دوره دوازده ماهه در یک ناحیه که در ایران از اول مهر ماه هر سال تا آخر شهریور ماه سال بعد است.

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: ایستگاهی در یک رودخانه، دریاچه، مصب و مخزن که در آن داده‌های کمی و کیفی آب گردآوری و ثبت 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.

۱-۱- طول خطوط مرزی ایران: ۱۳۹۹ (کیلومتر)

شرح	طول خطوط مرزی
جمع	۸۶۴۰/۰
مرز ایران - عراق	۱۶۰۸/۰
مرز ایران - ترکیه	۵۶۶/۱
مرز ایران - ترکمنستان	۱۱۹۰/۰
مرز ایران - آذربایجان	۷۵۶/۸
مرز ایران - ارمنستان	۴۵/۰
مرز آبی شمالی	۵۲۴/۰
مرز ایران - افغانستان	۹۱۹/۱
مرز ایران - پاکستان	۹۲۴/۸
مرز آبی جنوبی	۲۱۰۶/۰

ماخذ- سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

۱-۲- طول و عرض جغرافیایی استان‌ها: ۱۳۹۹

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 بویراحمد
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

ماخذ- سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

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

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
۱۳۸۰	۲۹۹	۷۹۴	۸۸۹	۲۳۰۵
۱۳۸۵	۳۳۶	۸۸۹	۱۰۱۵	۲۴۰۰
۱۳۹۰	۴۰۰	۹۹۴	۱۱۶۶	۲۵۰۷
۱۳۹۵	۴۲۹	۱۰۵۸	۱۲۴۶	۲۵۸۹
۱۳۹۶	۴۲۹	۱۰۵۸	۱۲۸۷	۲۵۸۹
۱۳۹۷	۴۳۵	۱۰۷۹	۱۳۳۱	۲۶۱۰
۱۳۹۸	۴۴۸	۱۱۰۱	۱۳۶۱	۲۶۳۸
۱۳۹۹	۴۵۷	۱۱۴۶	۱۳۹۵	۲۶۷۴

ماخذ- وزارت کشور. (ر.پ).

- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

۴-۱- مشخصات عمومی استان‌ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان اسفند: ۱۳۹۹

استان	مرکز استان	مساحت (کیلومتر مربع) ^(۱)	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
جمع	xx	۱۶۲۱۹۷۹/۱۲	۴۵۷	۱۱۲۶	۱۳۹۵	۲۶۷۴
آذربایجان شرقی	تبریز	۴۵۵۷۴/۳۳	۲۱	۴۷	۶۸	۱۴۵
آذربایجان غربی	ارومیه	۳۷۴۹۹/۲۲	۱۷	۴۳	۴۸	۱۱۵
اردبیل	اردبیل	۱۷۹۷۷/۵۳	۱۲	۳۱	۳۱	۷۵
اصفهان	اصفهان	۱۰۶۸۴۰/۰۲	۲۴	۵۲	۱۱۲	۱۲۹
البرز	کرج	۵۱۸۵/۷۷	۷	۱۴	۱۸	۳۱
ایلام	ایلام	۲۰۰۵۳/۵۰	۱۲	۲۹	۲۷	۵۴
بوشهر	بوشهر	۲۲۹۷۲/۹۹	۱۰	۲۷	۴۰	۵۲
تهران	تهران	۱۳۵۳۶/۷۹	۱۶	۳۴	۴۹	۷۱
چهارمحال و بختیاری	شهرکرد	۱۶۲۲۴/۹۳	۱۰	۲۶	۴۳	۵۱
خراسان جنوبی	بیرجند	۱۴۸۹۵۳/۹۴	۱۱	۲۷	۳۱	۶۴
خراسان رضوی	مشهد	۱۱۷۵۳۱/۸۶	۳۳	۸۱	۸۸	۱۷۷
خراسان شمالی	بجنورد	۲۸۲۹۲/۱۰	۸	۱۹	۲۴	۴۵
خوزستان	اهواز	۶۴۳۶۷/۷۵	۲۸	۶۸	۸۸	۱۴۳
زنجان	زنجان	۲۱۷۴۲/۹۹	۸	۱۹	۲۱	۵۰
سمنان	سمنان	۹۷۴۵۱/۲۷	۸	۱۶	۲۱	۳۳
سیستان و بلوچستان	زاهدان	۱۷۹۳۶۲/۴۰	۲۴	۵۹	۵۱	۱۲۵
فارس	شیراز	۱۲۲۳۷۱/۲۳	۳۶	۹۴	۱۱۵	۲۱۷
قزوین	قزوین	۱۵۶۰۵/۲۱	۶	۱۹	۲۸	۴۶
قم	قم	۱۱۴۴۲/۱۹	۱	۵	۶	۹
کردستان	سنندج	۲۹۱۱۳/۵۲	۱۰	۳۱	۳۲	۸۶
کرمان	کرمان	۱۷۹۷۸۴/۴۲	۲۳	۶۰	۸۴	۱۵۴
کرمانشاه	کرمانشاه	۲۵۰۵۴/۸۵	۱۴	۳۲	۳۵	۸۷
کهگیلویه و بویراحمد	یاسوج	۱۵۴۹۸/۸۴	۹	۲۲	۱۸	۵۰
گلستان	گرگان	۲۰۴۷۴/۳۷	۱۴	۲۷	۳۴	۶۰
گیلان	رشت	۱۴۰۳۲/۵۹	۱۷	۴۴	۵۳	۱۱۰
لرستان	خرم آباد	۲۷۹۹۶/۹۷	۱۱	۳۱	۳۳	۸۷
مازندران	ساری	۲۳۷۴۳/۱۶	۲۲	۵۸	۶۲	۱۳۳
مرکزی	اراک	۲۹۱۵۴/۱۲	۱۲	۲۳	۳۴	۶۶
هرمزگان	بندرعباس	۷۱۳۰۴/۷۱	۱۳	۴۰	۴۶	۸۸
همدان	همدان	۱۹۳۳۳/۴۹	۱۰	۲۶	۳۲	۷۵
یزد	یزد	۷۳۵۰۲/۰۶	۱۰	۲۲	۲۳	۴۶

(۱) منظور مساحت خاکی است.

ماخذ- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل کشور	۱۱۲۶	۱۳۹۵	۲۶۷۴
آذربایجان شرقی	۴۷	۶۸	۱۴۵
آذرشهر	۳	۴	۷
اسکو	۲	۳	۵
اهر	۲	۱	۷
بستان آباد	۲	۲	۹
بناب	۱	۲	۳
تبریز	۲	۴	۶
جلفا	۲	۳	۵
چاراویماق	۲	۱	۶
خدا آفرین	۳	۳	۷
سراب	۲	۴	۹
شبستر	۳	۱۱	۸
عجب‌شیر	۲	۲	۴
کلیبر	۲	۲	۷
مراغه	۲	۲	۶
مرند	۳	۵	۱۰
ملکان	۲	۳	۵
میانه	۴	۵	۱۷
ورزقان	۲	۲	۷
هریس	۲	۶	۶
هشت‌رود	۲	۲	۷
هوراند	۲	۱	۴
آذربایجان غربی	۴۳	۴۸	۱۱۵
ارومیه	۵	۵	۲۰
اشنویه	۲	۲	۴
بوکان	۲	۲	۷
پلدشت	۲	۲	۴
پیرانشهر	۲	۲	۵
تکاب	۲	۲	۶
چالدران	۲	۲	۵
چاپاره	۲	۲	۴
خوی	۵	۶	۱۲
سردشت	۳	۴	۶
سلماس	۲	۲	۷
شاهین‌دژ	۲	۳	۵
شوط	۲	۳	۴
ماکو	۲	۲	۵
مهاباد	۲	۳	۵
میاندوآب	۴	۴	۱۲
نقده	۲	۲	۴
اردبیل	۳۱	۳۱	۷۵
اردبیل	۳	۴	۱۰
اصلاندوز	۲	۱	۴
انگوت	۲	۱	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
بيله سوار	۲	۲	۴
پارس آباد	۳	۳	۶
خلخال	۳	۳	۸
سرعین	۲	۲	۴
کوثر	۲	۱	۴
گرمی	۲	۲	۷
مشکین‌شهر	۵	۷	۱۲
نمین	۳	۳	۷
نیر	۲	۲	۵
اصفهان	۵۲	۱۱۲	۱۲۹
آران و بیدگل	۲	۴	۳
اردستان	۳	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
خمینی‌شهر	۱	۴	۳
خوانسار	۱	۲	۳
خور و بیابانک	۱	۳	۳
دهاقان	۱	۲	۳
سمیرم	۴	۶	۸
شاهین‌شهر و میمه	۲	۶	۴
شهرضا	۱	۲	۴
فریدن	۲	۲	۵
فریدونشهر	۱	۲	۵
فلاورجان	۳	۹	۶
کاشان	۴	۷	۹
گلپایگان	۱	۳	۳
لنجان	۳	۹	۷
مبارکه	۲	۷	۵
نائین	۲	۳	۵
نجف آباد	۲	۶	۵
نطنز	۲	۴	۵
البرز	۱۴	۱۸	۳۱
اشتهارد	۲	۲	۴
چهارباغ	۲	۱	۴
ساوجبلاغ	۲	۴	۴
طالقان	۲	۱	۴
فردیس	۲	۲	۴
کرج	۲	۶	۶
نظرآباد	۲	۲	۵
ایلام	۲۹	۲۷	۵۴
آبدانان	۳	۳	۶
ایلام	۲	۲	۴
ایوان	۲	۲	۴
بدره	۲	۲	۴
چرداول	۳	۴	۵

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
چوار	۲	۱	۴
دره‌شهر	۲	۲	۴
دهلران	۵	۴	۹
سیروان	۲	۱	۴
ملکشاهی	۲	۳	۴
مهران	۲	۲	۲
هلیلان	۲	۱	۴
بوشهر	۲۷	۴۰	۵۲
بوشهر	۳	۴	۴
تنگستان	۲	۳	۴
جم	۲	۴	۵
دشتستان	۶	۹	۱۲
دشتی	۳	۴	۷
دیر	۳	۵	۶
دیلیم	۲	۲	۴
عسلویه	۲	۴	۴
کنگان	۲	۳	۴
گناوه	۲	۲	۲
تهران	۳۴	۴۹	۷۱
اسلامشهر	۳	۳	۶
بهارستان	۲	۳	۴
پاکدشت	۲	۳	۶
پردیس	۲	۴	۴
پیشوا	۲	۲	۴
تهران	۳	۱	۴
دماوند	۲	۵	۵
رباط‌کریم	۱	۳	۳
ری	۵	۶	۹
شمیرانات	۲	۴	۳
شهریار	۲	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	۲۶	۴۳	۵۱
اردل	۲	۴	۴
بروجن	۲	۶	۵
بن	۲	۳	۴
خانمیرزا	۲	۱	۴
سامان	۲	۲	۴
شهرکرد	۳	۹	۶
فارسان	۳	۷	۵
کوه‌رنگ	۳	۳	۷
کیار	۲	۴	۴
لردگان	۴	۴	۸
خراسان جنوبی	۲۷	۳۱	۶۴
بشرویه	۲	۲	۴
بیرجند	۱	۱	۶
خوسف	۲	۲	۵
درمیان	۳	۴	۶

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
زیرکوه	۳	۳	۶
سرایان	۲	۳	۴
سربیشه	۳	۳	۶
طیس	۳	۳	۸
فردوس	۲	۳	۳
قائنات	۳	۵	۸
نهبندان	۳	۲	۸
خراسان رضوی	۸۱	۸۸	۱۷۷
باخرز	۲	۲	۴
بجستان	۲	۲	۴
بردسکن	۳	۳	۶
بینالود	۲	۲	۴
تایباد	۲	۳	۴
ترت جام	۴	۵	۹
ترت حیدریه	۴	۵	۸
جغتای	۲	۲	۴
جوین	۲	۲	۴
چناران	۳	۳	۶
خلیل آباد	۲	۲	۴
خواف	۴	۵	۸
خوشاب	۲	۳	۶
داورزن	۲	۲	۴
درگز	۴	۴	۷
رشتخوار	۲	۲	۴
زاوه	۲	۲	۴
زبرخان	۲	۴	۴
سبزوار	۲	۲	۷
سرخس	۲	۲	۶
ششتمد	۲	۱	۴
صالح آباد	۲	۲	۵
فریمان	۲	۴	۵
فیروزه	۲	۲	۴
قوچان	۴	۳	۷
کاشمر	۲	۱	۴
کلات	۲	۲	۴
کوهسرخ	۲	۱	۴
گلبهار	۲	۲	۴
گناباد	۲	۴	۴
مشهد	۳	۳	۱۱
مهولات	۲	۲	۴
نیشابور	۲	۴	۱۰
خراسان شمالی	۱۹	۲۴	۴۵
اسفراین	۲	۲	۷
بجنورد	۲	۳	۵
جاجرم	۳	۳	۵
راز و جرگلان	۳	۳	۶
شیروان	۳	۴	۹
فاروج	۲	۲	۵
گرمه	۱	۳	۲
مانه و سملقان	۳	۴	۶
خوزستان	۶۸	۸۸	۱۴۳
آبادان	۲	۳	۶
آغاجاری	۲	۲	۲
امیدیه	۲	۳	۳

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
اندیکا	۳	۳	۶
اندیمشک	۲	۵	۴
اهواز	۳	۲	۶
ایذه	۲	۲	۱۰
باغ ملک	۴	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	۱۲	۱۱
دشت آزادگان	۲	۴	۵
رامشیر	۲	۲	۴
رامهرمز	۴	۴	۸
شادگان	۳	۳	۸
شوش	۲	۳	۴
شوشتر	۳	۵	۶
کارون	۲	۱	۴
کرخه	۲	۲	۴
گتوند	۲	۵	۴
لالی	۲	۱	۴
مسجد سلیمان	۳	۳	۶
هفتگل	۲	۱	۳
هندیجان	۲	۲	۴
هویزه	۲	۲	۴
زنجان	۱۹	۲۱	۵۰
ابهر	۱	۳	۵
ایجرود	۲	۲	۴
خدابنده	۵	۷	۱۱
خرمدره	۱	۱	۲
زنجان	۳	۳	۱۳
سلطانیه	۲	۱	۴
طارم	۳	۲	۶
ماه‌نشان	۲	۲	۵
سمنان	۱۶	۲۱	۳۳
آرادان	۲	۲	۴
دامغان	۲	۴	۶
سرخه	۲	۱	۴
سمنان	۱	۱	۱
شاهرود	۳	۶	۷
گرمسار	۲	۲	۳
مهدی‌شهر	۲	۳	۳
میامی	۲	۲	۵
سیستان و بلوچستان	۵۹	۵۱	۱۲۵
ایران‌شهر	۳	۲	۶
بمپور	۲	۲	۴
تفتان	۳	۱	۶
چابهار	۲	۲	۵
خاش	۳	۳	۸
دشتیاری	۲	۱	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
دلگان.....	۲	۲	۵
راسک.....	۳	۳	۶
زابل.....	۱	۲	۱
زاهدان.....	۳	۳	۶
زهک.....	۲	۲	۴
سراوان.....	۳	۴	۷
سرباز.....	۴	۱	۸
سیب سوران.....	۲	۲	۴
فنوج.....	۲	۲	۴
قصر قند.....	۳	۲	۶
کنارک.....	۲	۲	۴
گلشن.....	۲	۱	۴
مهرستان.....	۲	۲	۴
میرجاوه.....	۳	۳	۷
نیک‌شهر.....	۴	۴	۹
نیمروز.....	۲	۱	۴
هامون.....	۲	۲	۴
هیرمند.....	۲	۲	۵
فارس.....	۹۴	۱۱۵	۲۱۷
آباده.....	۲	۵	۵
ارسنجان.....	۱	۱	۳
استهبان.....	۲	۳	۳
اقلید.....	۳	۴	۸
اوز.....	۲	۱	۴
بختگان.....	۲	۱	۴
بوانات.....	۲	۲	۴
بیضاء.....	۲	۱	۴
پاسارگاد.....	۲	۲	۴
جهرم.....	۳	۳	۷
خرامه.....	۲	۴	۵
خرم‌بید.....	۲	۲	۳
خفر.....	۲	۲	۶
خنج.....	۲	۲	۴
داراب.....	۵	۶	۱۲
رستم.....	۲	۲	۴
زرقان.....	۲	۲	۴
زرین‌دشت.....	۲	۳	۵
سپیدان.....	۲	۲	۵
سرچهان.....	۲	۲	۴
سروستان.....	۲	۲	۴
شیراز.....	۲	۴	۹
فراشبند.....	۲	۳	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
فسا.....	۴	۶	۸
فیروزآباد.....	۲	۲	۵
قیروکارزین.....	۲	۵	۵
کازرون.....	۴	۴	۱۲
کوار.....	۲	۲	۴
کوه‌چنار.....	۲	۲	۴
گراش.....	۲	۲	۴
لارستان.....	۵	۸	۱۱
لامرد.....	۵	۶	۱۰
مرودشت.....	۵	۷	۱۵
ممسنی.....	۴	۳	۱۰
مهر.....	۴	۶	۸
نیریز.....	۳	۳	۶
قزوین.....	۱۹	۲۸	۴۶
آبیک.....	۲	۴	۵
آوج.....	۲	۲	۵
البرز.....	۲	۴	۴
بوئین‌زهرا.....	۴	۶	۹
تاکستان.....	۴	۵	۹
قزوین.....	۵	۷	۱۴
قم.....	۵	۶	۹
قم.....	۵	۶	۹
کردستان.....	۳۱	۳۲	۸۶
بانه.....	۴	۴	۸
بیجار.....	۳	۵	۱۱
دهگلان.....	۲	۲	۵
دیواندره.....	۳	۳	۸
سروآباد.....	۲	۲	۸
سقز.....	۴	۳	۱۱
سنندج.....	۴	۳	۱۲
قروه.....	۴	۴	۱۰
کامیاران.....	۲	۲	۷
مریوان.....	۳	۴	۶
کرمان.....	۶۰	۸۴	۱۵۴
ارزوئیه.....	۲	۲	۵
انار.....	۱	۲	۲
بافت.....	۲	۳	۶
بردسیر.....	۴	۵	۸
بم.....	۲	۲	۶
جیرفت.....	۵	۵	۱۵
رابر.....	۲	۲	۴
راور.....	۲	۲	۳
رفسنجان.....	۴	۶	۱۴
رودبار جنوب.....	۲	۲	۴
ریگان.....	۲	۴	۴
زرنند.....	۲	۵	۱۱
سیرجان.....	۵	۷	۱۰
شهر بابک.....	۲	۵	۹
عنبرآباد.....	۲	۳	۷

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
فاریاب	۲	۲	۴
فهرج	۲	۲	۴
قلعه گنج	۲	۳	۵
کرمان	۶	۱۳	۱۶
کوهبنان	۲	۲	۳
کهنوج	۲	۳	۵
منوجان	۲	۲	۵
نرماشیر	۲	۲	۴
کرمانشاه	۳۲	۳۵	۱۷
اسلام آباد غرب	۲	۲	۷
پاوه	۳	۵	۵
ثلاث باباجانی	۳	۳	۵
جوانرود	۲	۲	۴
دالاهو	۲	۳	۵
روانسر	۲	۲	۶
سرپل ذهاب	۲	۱	۸
سنقر	۲	۲	۸
صحنه	۲	۲	۷
قصر شیرین	۲	۲	۴
کرمانشاه	۵	۵	۱۳
کنگاور	۱	۲	۵
گیلانغرب	۲	۲	۶
هرسین	۲	۲	۴
کهگیلویه و بویراحمد	۲۲	۱۸	۵۰
باشت	۲	۲	۴
بهمنی	۳	۱	۶
بویراحمد	۴	۴	۱۰
چرام	۲	۲	۴
دنا	۲	۲	۴
کهگیلویه	۴	۴	۱۰
گچساران	۱	۱	۴
لنده	۲	۱	۴
مارگون	۲	۱	۴
گلستان	۲۷	۳۶	۶۰
آزادشهر	۲	۳	۴
آق قلا	۲	۲	۵
بندرگز	۲	۲	۴
ترکمن	۲	۲	۴
رامیان	۲	۴	۴
علی آباد	۲	۴	۴
کردکوی	۱	۱	۳
کلالة	۲	۲	۵
گالیکش	۲	۲	۴
گران	۲	۴	۵
گمیشان	۲	۲	۴

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
گنبد کاووس.....	۲	۲	۶
مراوه تپه.....	۲	۲	۴
مینودشت.....	۲	۲	۴
گیلان.....	۴۴	۵۳	۱۱۰
آستارا.....	۲	۲	۴
آستانه اشرفیه.....	۲	۲	۶
املش.....	۲	۲	۵
بندر انزلی.....	۱	۱	۲
خمام.....	۲	۱	۴
رشت.....	۵	۷	۱۵
رضوانشهر.....	۲	۲	۴
رودبار.....	۴	۷	۱۰
رودسر.....	۴	۵	۱۰
سیاهکل.....	۲	۲	۵
شفت.....	۲	۲	۴
صومعه سرا.....	۲	۳	۷
طوالش.....	۴	۵	۱۰
فومن.....	۲	۳	۶
لاهیجان.....	۲	۲	۷
لنگرود.....	۳	۵	۷
ماسال.....	۲	۲	۴
لرستان.....	۳۱	۳۳	۱۷
ازنا.....	۲	۲	۴
الیگودرز.....	۵	۵	۱۲
بروجرد.....	۲	۳	۷
پلدختر.....	۲	۳	۷
چگنی.....	۲	۲	۶
خرم آباد.....	۴	۴	۱۷
دلفان.....	۳	۲	۱۰
دورود.....	۲	۳	۵
رومشکان.....	۲	۲	۴
سلسله.....	۲	۲	۶
کوهدشت.....	۴	۴	۹
مازندران.....	۵۱	۶۲	۱۳۳
آمل.....	۵	۶	۱۱
بابل.....	۶	۷	۱۳
بابلسر.....	۳	۳	۶
بهشهر.....	۲	۳	۵
تنکابن.....	۴	۴	۹
جویبار.....	۲	۲	۴
چالوس.....	۲	۲	۴
رامسر.....	۲	۲	۴
ساری.....	۶	۶	۱۵
سوادکوه.....	۲	۳	۴
سوادکوه شمالی.....	۲	۱	۴
سیمرغ.....	۲	۱	۴
عباس آباد.....	۳	۳	۵
فریدونکنار.....	۲	۱	۴
قائم شهر.....	۱	۲	۵
کلاردشت.....	۱	۲	۲
گلوگاه.....	۲	۱	۴
محمود آباد.....	۲	۲	۵
میاندورود.....	۲	۲	۵
نکا.....	۲	۱	۵

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
نور.....	۳	۵	۹
نوشهر.....	۲	۳	۶
مرکزی.....	۲۳	۳۶	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
زرنديه.....	۲	۵	۶
ساوه.....	۲	۴	۷
شازند.....	۴	۶	۹
فراهان.....	۲	۳	۴
کمیجان.....	۲	۲	۴
محلات.....	۱	۲	۲
هرمزگان.....	۴۰	۴۶	۸۸
ابوموسی.....	۲	۱	۲
بستک.....	۳	۵	۷
بشاگرد.....	۳	۲	۶
بندرعباس.....	۶	۵	۱۳
بندرلنگه.....	۴	۵	۸
پارسیان.....	۲	۳	۴
جاسک.....	۲	۲	۵
حاجی آباد.....	۳	۳	۶
خمیر.....	۲	۳	۴
رودان.....	۴	۴	۱۱
سیریک.....	۲	۲	۴
قشم.....	۳	۵	۷
میناب.....	۴	۵	۱۱
همدان.....	۲۶	۳۲	۷۵
اسدآباد.....	۲	۳	۶
بهار.....	۳	۴	۶
تویسرکان.....	۲	۳	۷
درگزین.....	۲	۲	۴
رزن.....	۲	۲	۵
فامنین.....	۲	۱	۴
کیودراهنک.....	۳	۳	۱۰
ملایر.....	۴	۶	۱۵
نهایند.....	۴	۴	۹
همدان.....	۲	۴	۹
یزد.....	۲۲	۲۳	۴۶
ابرکوه.....	۲	۲	۴
اردکان.....	۲	۴	۵
اشکذر.....	۲	۳	۲
بافق.....	۱	۱	۳
بهباد.....	۲	۱	۳
تفت.....	۳	۳	۱۰
خاتم.....	۳	۲	۵
مهریز.....	۱	۱	۵
میبد.....	۳	۳	۵
یزد.....	۲	۳	۴

ماخذ- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری.

۱-۶- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۹

مشخصات ایستگاه								مرکز استان
ارتفاع از سطح دریا (متر)	طول و عرض جغرافیایی						سال تاسیس	
	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	 سمنان
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 تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۹ (دنباله)

مرکز استان	دما (درجه سلسیوس)						میانگین جمع بارندگی سالانه (میلی متر)	بیشینه بارندگی در یک روز (میلی متر)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه			
اراک	۲۱/۰	۷/۴	۱۴/۲	-۳۰/۵	۴۴/۰	۳۲۹/۱	۸۰/۰	
اردبیل	۱۵/۹	۳/۶	۹/۸	-۳۳/۸	۴۰/۴	۲۸۷/۱	۶۳/۰	
ارومیه	۱۸/۰	۵/۶	۱۱/۸	-۲۲/۸	۳۹/۹	۳۲۹/۷	۷۹/۰	
اصفهان	۲۳/۶	۹/۳	۱۶/۵	-۱۹/۴	۴۳/۰	۱۲۳/۶	۴۸/۰	
اهواز	۳۲/۸	۱۷/۷	۲۵/۳	-۷/۰	۵۴/۰	۱۹۷/۷	۱۰۷/۰	
ایلام	۲۳/۲	۱۱/۲	۱۷/۲	-۱۳/۶	۴۲/۰	۵۵۴/۷	۱۶۲/۰	
بجنورد	۲۰/۳	۷/۰	۱۳/۷	-۲۵/۰	۴۲/۳	۲۵۲/۳	۵۴/۳	
بندرعباس	۳۲/۲	۲۱/۸	۲۷/۰	۲/۰	۵۱/۰	۱۷۱/۹	۲۱۱/۰	
بوشهر	۲۸/۷	۲۱/۶	۲۵/۲	۳/۰	۴۷/۰	۲۴۷/۸	۱۶۸/۰	
بیرجند	۲۴/۸	۸/۵	۱۶/۶	-۲۱/۵	۴۴/۰	۱۶۱/۰	۵۲/۰	
تبریز	۱۸/۴	۷/۳	۱۲/۸	-۲۵/۰	۴۲/۰	۲۸۱/۴	۶۳/۰	
تهران	۲۲/۹	۱۲/۲	۱۷/۵	-۱۵/۰	۴۳/۰	۲۳۰/۱	۵۰/۴	
خرم‌آباد	۲۵/۴	۹/۲	۱۷/۳	-۱۴/۶	۴۷/۰	۴۹۵/۰	۹۴/۰	
رشت	۲۰/۸	۱۱/۷	۱۶/۳	-۱۹/۰	۴۰/۰	۱۳۱۷/۹	۱۷۰/۰	
زاهدان	۲۶/۹	۱۰/۳	۱۸/۶	-۲۲/۰	۴۳/۴	۸۵/۳	۵۲/۰	
زنجان	۱۸/۶	۴/۵	۱۱/۵	-۳۰/۰	۴۳/۰	۳۰۸/۷	۵۰/۶	
ساری	۲۲/۹	۱۳/۵	۱۸/۲	-۶/۰	۴۲/۶	۷۴۳/۶	۱۱۲/۰	
سمنان	۲۳/۹	۱۲/۶	۱۸/۲	-۱۲/۶	۴۴/۰	۱۳۶/۱	۴۱/۰	
سنندج	۲۱/۹	۵/۹	۱۳/۹	-۳۱/۰	۴۴/۰	۴۳۰/۷	۷۳/۰	
شهرکرد	۲۰/۴	۳/۲	۱۱/۸	-۳۲/۴	۴۲/۰	۳۱۳/۹	۸۸/۸	
شیراز	۲۵/۸	۹/۹	۱۷/۹	-۱۴/۰	۴۳/۲	۳۲۵/۵	۱۲۸/۰	
قزوین	۲۱/۴	۷/۰	۱۴/۲	-۲۴/۰	۴۳/۰	۳۱۱/۴	۵۰/۰	
قم	۲۵/۹	۱۰/۸	۱۸/۳	-۲۳/۰	۴۷/۰	۱۳۲/۹	۹۰/۰	
کرج	۲۱/۳	۸/۹	۱۵/۱	-۱۷/۰	۴۲/۰	۲۵۲/۶	۵۷/۰	
کرمان	۲۴/۹	۷/۱	۱۶/۰	-۳۰/۰	۴۲/۰	۱۴۲/۱	۶۰/۰	
کرمانشاه	۲۳/۰	۶/۳	۱۴/۷	-۲۷/۰	۴۴/۱	۴۲۴/۶	۱۰۸/۰	
گرگان	۲۳/۱	۱۲/۷	۱۷/۹	-۱۱/۸	۴۶/۲	۵۶۶/۹	۱۴۷/۰	
مشهد	۲۱/۵	۷/۶	۱۴/۶	-۲۸/۰	۴۳/۸	۲۴۷/۸	۵۲/۰	
همدان	۱۹/۸	۳/۹	۱۱/۹	-۳۲/۸	۴۰/۰	۳۱۳/۲	۷۹/۰	
یاسوج	۲۲/۶	۷/۷	۱۵/۱	-۱۹/۰	۴۰/۴	۷۸۴/۵	۱۳۵/۰	
یزد	۲۷/۰	۱۲/۲	۱۹/۶	-۱۶/۰	۴۵/۶	۵۶/۲	۴۸/۰	

۱-۶- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۹ (دنباله)

مرکز استان	میانگین رطوبت نسبی (درصد)		میانگین تعداد روزهای یخبندان	میانگین جمع ساعت‌های آفتابی (ساعت)	بیشینه سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	بیشینه	کمینه			
اراک	۶۳/۱	۳۰/۶	۸۷	۲۱۲۱/۸	۳۵
اردبیل	۸۸/۸	۵۲/۳	۱۱۷	۱۹۶۷/۸	۳۷
ارومیه	۷۸/۱	۴۰/۹	۱۰۷	۲۰۲۸/۹	۴۰
اصفهان	۵۷/۳	۲۲/۷	۷۰	۲۵۴۸/۳	۳۲
اهواز	۶۲/۸	۲۷/۱	۰	۱۹۹۵/۹	۴۰
ایلام	۵۴/۷	۲۶/۳	۳۷	۲۸۱۱/۷	۴۰
بجنورد	۷۹/۴	۳۸/۵	۸۸	۲۴۳۳/۸	۴۵
بندرعباس	۸۱/۷	۴۶/۳	۰	۲۳۸۱/۶	۳۰
بوشهر	۷۹/۵	۵۳/۷	۰	۲۷۹۷/۴	۳۰
بیرجند	۵۲/۲	۲۰/۷	۷۳	۲۴۱۳/۰	۲۶
تبریز	۷۰/۴	۳۵/۸	۹۸	۲۲۰۴/۹	۳۸
تهران	۵۵/۰	۲۶/۷	۴۱	۲۸۳۷/۱	۳۳
خرم‌آباد	۶۴/۴	۲۸/۰	۴۸	۱۹۷۸/۹	۳۰
رشت	۹۵/۵	۶۵/۷	۲۱	۱۲۲۹/۰	۳۱
زاهدان	۴۸/۷	۱۸/۲	۵۱	۲۳۸۳/۲	۴۱
زنجان	۷۴/۶	۳۶/۲	۱۱۴	۱۸۵۷/۸	۲۸
ساری	۹۲/۲	۵۹/۴	۷	۱۸۹۳/۲	۲۷
سمنان	۵۳/۱	۲۸/۶	۴۲	۲۶۷۵/۰	۲۶
سنندج	۶۹/۸	۲۷/۹	۹۸	۲۵۶۵/۸	۲۵
شهرکرد	۶۶/۸	۲۸/۳	۱۲۴	۲۳۱۱/۵	۴۸
شیراز	۶۰/۱	۲۳/۰	۴۵	۲۷۲۹/۳	۳۰
قزوین	۷۳/۱	۳۲/۲	۸۵	۱۹۵۴/۶	۳۹
قم	۶۰/۳	۲۶/۵	۳۷	۱۵۳۹/۳	۳۱
کرج	۶۹/۱	۳۱/۲	۶۰	۲۸۶۰/۹	۳۰
کرمان	۵۰/۱	۱۸/۳	۸۴	۲۴۳۹/۲	۵۰
کرمانشاه	۶۵/۰	۲۷/۸	۸۷	۲۲۵۰/۹	۵۰
گرگان	۸۶/۲	۵۳/۰	۱۵	۱۳۰۴/۵	۳۱
مشهد	۷۲/۲	۳۵/۰	۸۱	۲۵۱۹/۱	۲۵
همدان	۷۳/۶	۳۳/۲	۱۱۷	۲۴۹۵/۰	۳۱
یاسوج	۶۴/۹	۲۳/۷	۶۵	۳۱۳۹/۴	۳۰
یزد	۴۴/۶	۱۸/۷	۴۲	۲۰۹۹/۶	۳۳

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

۷-۱- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹

بارندگی سالانه (میلی‌متر)	دما (درجه سلسیوس)					مرکز استان
	بالاترین بیشینه	پایین‌ترین کمینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳۲۲/۳	۳۹/۶	-۸/۸	۱۴/۹	۷/۸	۲۲/۰	اراک
۳۰۸/۱	۳۹/۰	-۲۰/۸	۱۰/۳	۴/۴	۱۶/۲	اردبیل
۲۹۶/۳	۳۸/۸	-۱۲/۲	۱۲/۴	۵/۸	۱۹/۰	ارومیه
۱۳۹/۰	۴۲/۰	-۸/۸	۱۷/۷	۱۰/۱	۲۵/۳	اصفهان
۱۹۰/۸	۵۱/۵	۳/۵	۲۷/۱	۱۹/۵	۳۴/۷	اهواز
۴۱۰/۱	۴۲/۰	-۵/۵	۱۸/۰	۱۰/۹	۲۵/۱	ایلام
۲۰۱/۲	۳۹/۶	-۱۸/۱	۱۳/۱	۵/۸	۲۰/۴	بجنورد
۷۰/۳	۴۶/۶	۲/۳	۲۷/۳	۲۱/۲	۳۳/۵	بندرعباس
۲۴۳/۵	۴۳/۵	۸/۸	۲۶/۷	۲۲/۶	۳۰/۷	بوشهر
۱۷۵/۵	۴۱/۲	-۱۳/۲	۱۶/۳	۷/۷	۲۴/۹	بیرجند
۳۲۴/۳	۴۰/۴	-۱۳/۶	۱۳/۷	۸/۱	۱۹/۲	تبریز
۳۵۷/۵	۴۰/۶	-۴/۹	۱۸/۱	۱۳/۲	۲۲/۹	تهران
۳۷۳/۵	۴۵/۴	-۶/۲	۱۸/۲	۹/۷	۲۶/۶	خرم‌آباد
۱۲۹۶/۲	۳۵/۵	-۱/۸	۱۷/۰	۱۳/۱	۲۰/۹	رشت
۵۰/۰	۴۲/۷	-۱۰/۶	۱۸/۸	۱۰/۳	۲۷/۳	زاهدان
۳۱۴/۸	۳۸/۹	-۱۵/۴	۱۲/۳	۴/۸	۱۹/۷	زنجان
۶۳۱/۰	۳۹/۸	-۲/۸	۱۸/۲	۱۳/۵	۲۳/۰	ساری
۱۳۷/۷	۴۱/۰	-۶/۰	۱۸/۴	۱۳/۰	۲۳/۸	سمنان
۳۷۰/۶	۴۲/۲	-۹/۵	۱۵/۳	۷/۳	۲۳/۴	سنندج
۲۶۷/۴	۳۷/۷	-۱۵/۳	۱۱/۸	۲/۰	۲۱/۶	شهرکرد
۳۲۰/۱	۴۲/۴	-۵/۸	۱۸/۵	۹/۸	۲۷/۱	شیراز
۳۸۴/۹	۴۰/۸	-۹/۲	۱۴/۷	۷/۴	۲۲/۰	قزوین
۱۹۱/۴	۴۶/۱	-۷/۸	۱۸/۸	۱۰/۸	۲۶/۸	قم
۳۸۳/۱	۴۰/۱	-۷/۴	۱۵/۶	۹/۴	۲۱/۸	کرج
۱۸۶/۱	۴۰/۴	-۱۱/۶	۱۶/۶	۷/۹	۲۵/۳	کرمان
۴۳۳/۳	۴۲/۷	-۷/۸	۱۶/۲	۷/۹	۲۴/۵	کرمانشاه
۳۵۸/۳	۴۴/۴	-۶/۲	۱۷/۶	۱۱/۵	۲۳/۸	گرگان
۲۵۶/۶	۴۱/۴	-۸/۶	۱۵/۷	۹/۱	۲۲/۳	مشهد
۳۷۲/۶	۳۸/۱	-۱۲/۳	۱۲/۴	۴/۳	۲۰/۵	همدان
۹۰۷/۲	۳۹/۰	-۶/۴	۱۵/۶	۷/۸	۲۳/۴	یاسوج
۵۱/۳	۴۴/۲	-۵/۴	۲۰/۵	۱۳/۸	۲۷/۳	یزد

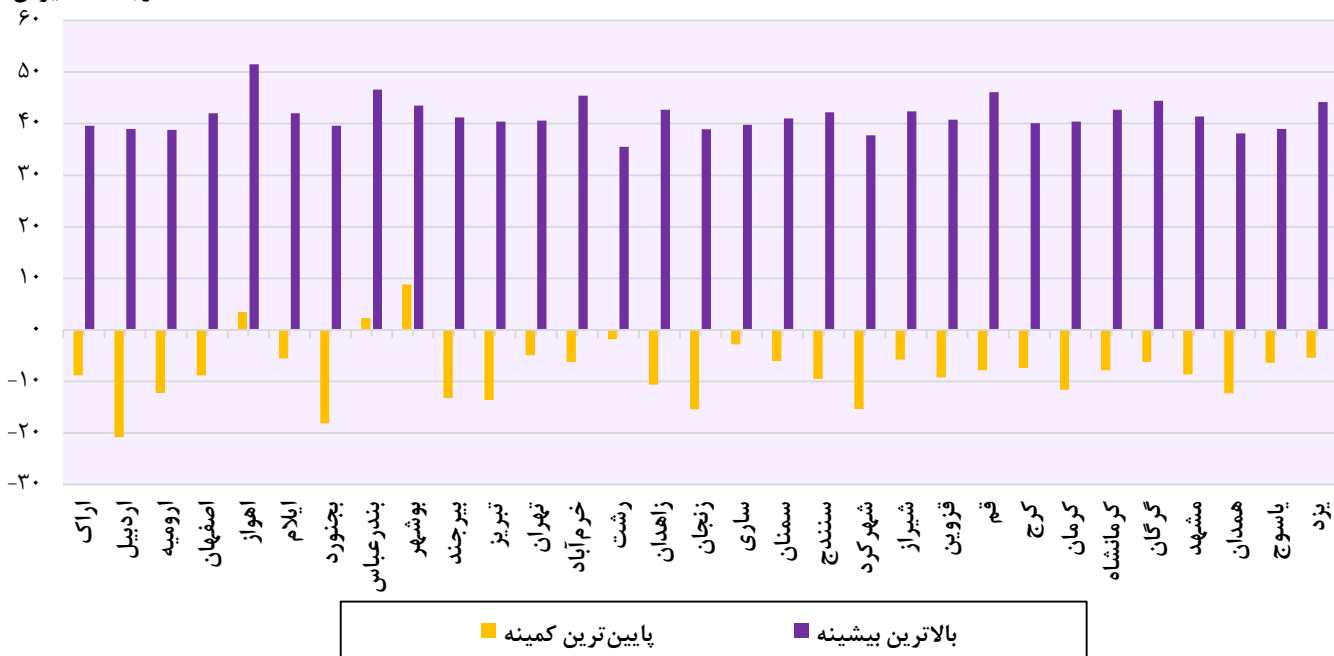
۷-۱- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹ (دنباله)

مرکز استان	بیشینه بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	میانگین رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات‌های آفتابی	بیشینه سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
		بیشینه	کمینه				
اراک	۵۵/۰	۶۴/۱	۲۷/۷	۳۸	۵۲	۳۰۶۹/۳	۲۱
اردبیل	۲۱/۰	۹۰/۴	۵۵/۴	۴۷	۱	۲۵۱۹/۷	۲۲
ارومیه	۳۴/۶	۷۸/۵	۳۸/۸	۵۱	۱	۲۹۴۰/۲	۱۶
اصفهان	۱۲/۰	۵۱/۷	۲۰/۹	۲۹	۷	۳۲۴۳/۶	۲۵
اهواز	۴۱/۲	۶۱/۵	۲۴/۴	۰	۱۰	۳۲۳۳/۶	۱۴
ایلام	۴۸/۰	۵۵/۰	۲۵/۸	۱۴	۱۰	۳۲۱۳/۳	۵۰
بجنورد	۱۸/۴	۷۴/۸	۳۱/۱	۵۱	۱۰	۲۹۰۵/۹	۱۷
بندرعباس	۲۷/۰	۷۴/۷	۳۷/۶	۰	۱۰	۳۴۸۶/۰	۱۹
بوشهر	۴۴/۰	۷۵/۶	۵۲/۰	۰	۷	۲۸۸۱/۲	۰۰۰
بیرجند	۴۰/۰	۴۴/۶	۱۳/۸	۴۲	۶	۳۵۴۰/۵	۲۰
تبریز	۲۳/۸	۶۷/۸	۳۴/۹	۴۰	۳	۲۸۷۳/۳	۱۹
تهران	۲۹/۰	۵۲/۱	۲۴/۶	۹	۳	۳۰۲۰/۶	۱۶
خرم‌آباد	۶۶/۴	۶۲/۰	۲۳/۱	۲۲	۱۲	۳۲۴۹/۶	۱۴
رشت	۱۰۳/۰	۹۷/۵	۶۴/۱	۳	۰	۱۷۳۷/۶	۲۱
زاهدان	۱۵/۰	۴۲/۰	۱۶/۶	۲۷	۳۳	۳۴۴۶/۳	۲۰
زنجان	۲۱/۸	۷۷/۹	۳۶/۳	۵۲	۳	۲۸۷۴/۰	۲۰
ساری	۵۶/۰	۹۲/۰	۵۸/۶	۷	۰	۱۹۳۸/۰	۱۷
سمنان	۱۵/۰	۴۸/۴	۲۴/۷	۱۹	۲	۳۱۲۸/۰	۱۸
سنندج	۳۴/۰	۶۷/۳	۲۳/۵	۳۸	۹	۳۰۸۸/۳	۲۲
شهرکرد	۲۹/۰	۶۳/۲	۱۹/۸	۷۱	۶	۳۲۵۳/۶	۲۸
شیراز	۶۴/۰	۶۰/۷	۱۷/۵	۲۶	۸	۳۳۵۴/۰	۲۵
قزوین	۳۵/۳	۷۷/۳	۳۶/۳	۳۴	۱	۲۹۵۴/۷	۱۹
قم	۲۲/۵	۶۰/۵	۲۵/۸	۲۶	۱۲	۳۲۱۹/۵	۲۳
کرج	۳۸/۰	۷۲/۴	۳۲/۶	۲۶	۱	۳۰۶۰/۳	۲۳
کرمان	۳۳/۸	۴۹/۵	۱۷/۷	۳۸	۷	۳۳۵۰/۵	۵۳
کرمانشاه	۵۵/۵	۵۷/۸	۱۸/۸	۳۲	۱۰	۳۰۵۰/۰	۳۵
گرگان	۳۶/۲	۹۲/۰	۵۳/۸	۱۷	۱	۲۳۳۷/۷	۳۰
مشهد	۳۱/۹	۶۵/۹	۳۲/۵	۳۱	۴	۳۰۷۳/۸	۲۰
همدان	۳۵/۰	۷۱/۶	۳۰/۲	۵۸	۴	۳۱۵۳/۲	۲۷
یاسوج	۶۷/۰	۶۲/۰	۱۹/۳	۳۳	۱۱	۳۳۱۴/۵	۲۷
یزد	۱۶/۰	۴۱/۰	۱۹/۰	۱۴	۳۴	۳۴۴۳/۱	۲۷

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور، اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱-۲- بالاترین بیشینه و پایین‌ترین کمینه دمای مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹

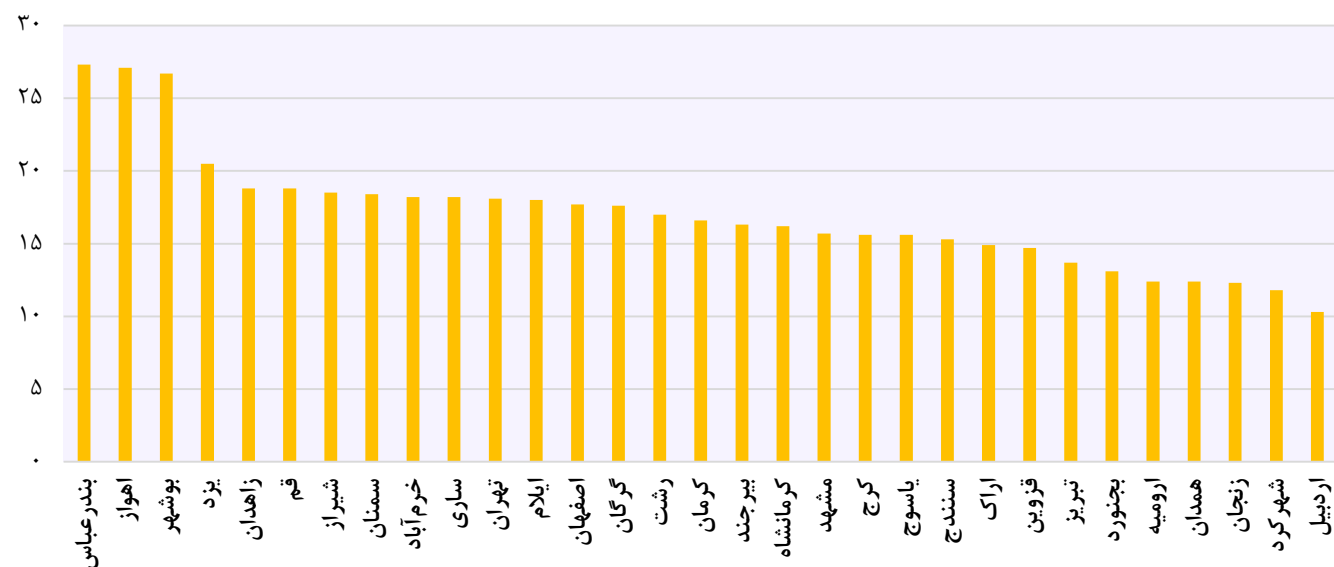
درجه سلسیوس



منبع: جدول ۱-۷

۱-۳- میانگین دمای سالانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹

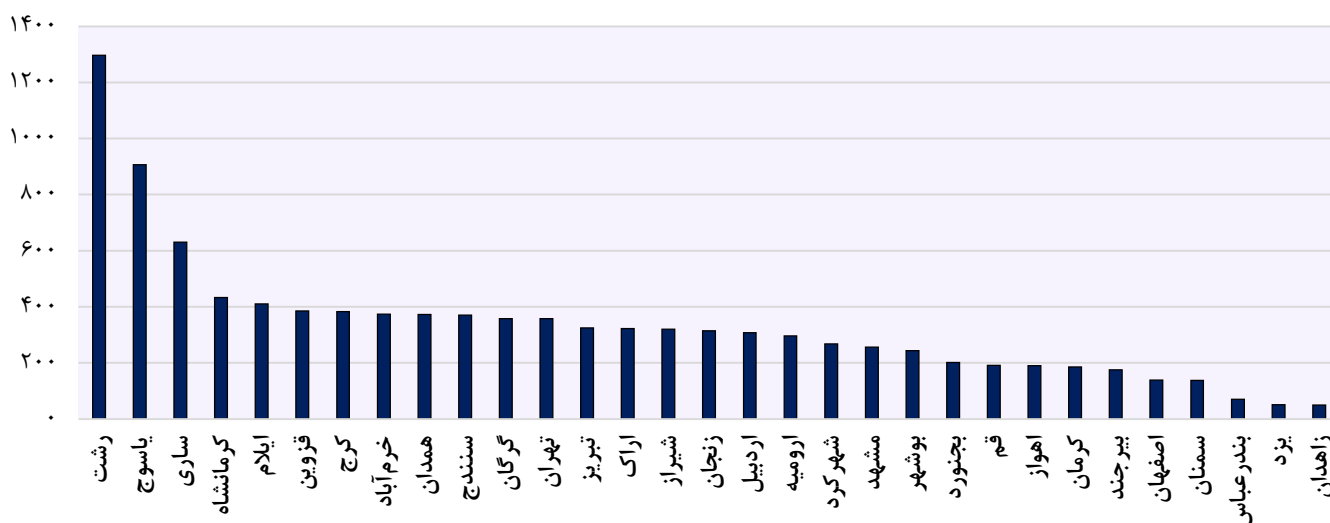
درجه سلسیوس



منبع: جدول ۱-۷

۴-۱- بارندگی سالانه مراکز استان ها: ۱۳۹۹

میلی متر



منبع: جدول ۷-۱

۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین‌ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹ (درجه سلسیوس)

مرکز استان	فروردین			اردیبهشت			خرداد	
	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه
اراک	۲۲/۴	۰/۰	۱۰/۴	۲۹/۶	۵/۰	۱۶/۹	۳۶/۸	۱۰/۸
اردبیل	۲۱/۴	-۴/۴	۶/۹	۲۶/۲	-۰/۶	۱۲/۹	۳۴/۲	۳/۲
ارومیه	۲۲/۴	-۱/۴	۹/۳	۲۷/۰	۳/۸	۱۴/۶	۳۲/۶	۶/۰
اصفهان	۲۵/۶	۲/۶	۱۳/۴	۳۳/۲	۸/۶	۲۰/۱	۴۰/۴	۱۱/۶
اهواز	۳۷/۱	۸/۸	۲۳/۴	۴۵/۱	۱۷/۲	۳۰/۰	۴۸/۴	۲۴/۶
ایلام	۲۴/۱	//	۱۲/۶	۳۳/۵	۵/۶	۱۹/۰	۳۶/۴	۱۳/۷
بجنورد	۲۳/۶	-۴/۳	۹/۶	۲۹/۶	۳/۸	۱۵/۷	۳۹/۶	۸/۴
بندرعباس	۳۵/۹	۱۳/۴	۲۴/۵	۴۱/۳	۲۱/۱	۳۰/۰	۴۶/۶	۲۵/۵
بوشهر	۳۶/۶	۱۲/۶	۲۳/۸	۴۰/۲	۱۸/۰	۲۸/۴	۴۱/۲	۲۵/۷
بیرجند	۲۵/۱	۲/۱	۱۳/۴	۳۲/۷	۷/۰	۲۰/۰	۴۰/۹	۹/۰
تبریز	۲۱/۷	-۰/۹	۹/۶	۲۷/۲	۵/۸	۱۵/۵	۳۴/۸	۸/۵
تهران	۲۲/۴	۲/۶	۱۲/۵	۳۱/۴	۱۰/۴	۲۰/۵	۳۸/۶	۱۵/۲
خرم‌آباد	۲۴/۵	۱/۷	۱۳/۲	۳۴/۳	۵/۸	۱۸/۸	۳۹/۰	۱۳/۶
رشت	۲۲/۲	۵/۰	۱۲/۳	۳۰/۲	۸/۸	۱۸/۱	۳۵/۵	۱۵/۶
زاهدان	۳۰/۸	۵/۹	۱۷/۵	۳۶/۹	۱۲/۶	۲۴/۴	۴۱/۸	۱۴/۲
زنجان	۲۲/۱	-۲/۶	۷/۵	۲۶/۱	۲/۰	۱۳/۷	۳۵/۴	۶/۴
ساری	۳۱/۶	۳/۱	۱۴/۰	۳۷/۰	۱۰/۰	۱۹/۹	۳۹/۸	۱۵/۲
سمنان	۲۴/۴	۳/۲	۱۳/۴	۳۲/۲	۱۰/۲	۲۱/۳	۴۰/۴	۱۵/۰
سنندج	۲۳/۰	//	۱۰/۸	۳۲/۲	۴/۵	۱۶/۱	۳۶/۸	۶/۹
شهرکرد	۲۱/۱	-۴/۶	۸/۲	۲۸/۲	-۰/۹	۱۳/۷	۳۳/۹	۳/۹
شیراز	۲۷/۶	-۱/۰	۱۳/۹	۳۳/۶	۸/۴	۲۰/۰	۳۹/۲	۱۲/۸
قزوین	۲۱/۶	-۰/۷	۹/۶	۲۹/۴	۴/۶	۱۶/۰	۳۸/۱	۱۰/۱
قم	۲۷/۱	۳/۸	۱۴/۴	۳۵/۸	۸/۴	۲۱/۷	۴۳/۵	۱۱/۴
کرج	۲۰/۹	//	۱۰/۲	۲۸/۴	۵/۶	۱۷/۲	۳۷/۵	۱۲/۱
کرمان	۲۶/۱	۱/۶	۱۳/۷	۳۱/۹	۷/۴	۱۹/۵	۳۸/۶	۹/۶
کرمانشاه	۲۲/۸	۱/۳	۱۱/۴	۳۳/۵	۳/۷	۱۷/۴	۳۷/۶	۹/۸
گرگان	۲۸/۷	//	۱۳/۱	۳۴/۶	۷/۷	۱۹/۲	۴۴/۴	۱۲/۶
مشهد	۲۴/۱	-۰/۸	۱۰/۹	۳۳/۷	۹/۲	۱۹/۵	۴۰/۱	۱۴/۲
همدان	۲۱/۹	-۳/۸	۸/۰	۲۸/۴	۲/۰	۱۴/۲	۳۴/۶	۶/۹
یاسوج	۲۳/۴	-۱/۲	۱۰/۶	۲۹/۴	۳/۴	۱۶/۲	۳۵/۶	۹/۶
یزد	۲۹/۲	۵/۳	۱۶/۹	۳۵/۱	۱۳/۰	۲۴/۱	۴۲/۳	۱۶/۶

۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین‌ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹ (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
اراک	۳۷/۴	۱۵/۲	۲۶/۴	۳۹/۶	۱۷/۰	۲۷/۸	۳۴/۴	۱۱/۸
اردبیل	۳۹/۰	۷/۶	۱۹/۲	۳۸/۴	۸/۴	۱۸/۴	۳۱/۲	۳/۸
ارومیه	۳۸/۰	۱۱/۰	۲۳/۳	۳۸/۸	۱۱/۰	۲۳/۶	۳۵/۲	۹/۶
اصفهان	۴۰/۳	۱۹/۴	۲۹/۷	۴۲/۰	۲۰/۶	۳۱/۱	۴۰/۴	۱۳/۱
اهواز	۵۱/۰	۲۵/۶	۳۸/۳	۵۱/۵	۲۵/۸	۳۸/۵	۴۷/۸	۲۲/۵
ایلام	۴۰/۷	۱۵/۱	۲۸/۷	۴۲/۰	۱۸/۷	۲۹/۶	۳۹/۰	۱۶/۳
بجنورد	۳۷/۰	۱۲/۶	۲۴/۵	۳۷/۴	۱۴/۰	۲۵/۳	۳۶/۲	۸/۲
بندرعباس	۴۴/۱	۲۹/۱	۳۵/۰	۴۳/۰	۲۹/۹	۳۴/۹	۴۳/۷	۲۱/۷
بوشهر	۴۳/۵	۲۷/۰	۳۳/۹	۴۱/۰	۲۹/۹	۳۵/۵	۴۳/۳	۲۷/۸
بیرجند	۳۹/۳	۱۴/۷	۲۷/۶	۴۱/۲	۱۵/۳	۲۸/۲	۴۱/۰	۵/۹
تبریز	۴۰/۴	۱۵/۰	۲۶/۱	۳۸/۰	۱۵/۷	۲۶/۳	۳۴/۵	۱۲/۸
تهران	۳۹/۴	۱۹/۴	۲۹/۲	۴۰/۶	۱۸/۶	۳۰/۴	۳۸/۲	۱۶/۸
خرم‌آباد	۴۵/۴	۱۵/۲	۲۹/۶	۴۴/۷	۱۵/۰	۳۰/۳	۴۱/۵	۱۴/۲
رشت	۳۴/۴	۱۷/۹	۲۶/۸	۳۴/۲	۱۷/۸	۲۵/۴	۳۱/۴	۱۴/۸
زاهدان	۴۲/۷	۱۸/۷	۲۹/۸	۴۱/۲	۱۶/۹	۲۹/۰	۴۰/۲	۸/۶
زنجان	۳۶/۶	۹/۵	۲۲/۶	۳۸/۹	۱۱/۴	۲۳/۸	۳۴/۵	۴/۵
ساری	۳۸/۸	۱۸/۴	۲۷/۸	۳۵/۸	۲۱/۲	۲۷/۶	۳۴/۰	۱۷/۲
سمنان	۳۹/۶	۲۱/۸	۳۰/۶	۴۱/۰	۲۱/۸	۳۲/۲	۴۱/۰	۱۷/۴
سنندج	۴۲/۲	۱۱/۵	۲۸/۰	۴۱/۴	۱۴/۴	۲۸/۵	۳۶/۹	۱۱/۰
شهرکرد	۳۴/۶	۵/۳	۲۲/۰	۳۷/۷	۷/۶	۲۳/۹	۳۳/۴	۴/۲
شیراز	۴۰/۴	۱۵/۴	۲۹/۲	۴۲/۴	۱۸/۸	۳۰/۸	۳۸/۴	۱۲/۰
قزوین	۳۹/۵	۱۲/۸	۲۵/۸	۴۰/۸	۱۲/۸	۲۶/۳	۳۶/۷	۸/۸
قم	۴۴/۸	۱۹/۱	۳۱/۳	۴۶/۱	۲۰/۴	۳۲/۳	۴۲/۱	۱۴/۵
کرج	۳۸/۶	۱۴/۳	۲۶/۵	۴۰/۱	۱۴/۹	۲۷/۲	۳۷/۸	۱۱/۵
کرمان	۳۸/۶	۱۵/۷	۲۸/۰	۴۰/۲	۱۴/۱	۲۸/۵	۴۰/۴	۷/۱
کرمانشاه	۴۲/۷	۱۳/۱	۲۷/۵	۴۲/۲	۱۴/۳	۲۸/۶	۳۷/۸	۱۱/۵
گرگان	۴۳/۲	۱۸/۴	۲۸/۲	۳۸/۴	۱۹/۰	۲۸/۴	۳۶/۶	۱۴/۶
مشهد	۴۱/۴	۱۶/۰	۲۷/۸	۳۹/۴	۱۶/۹	۲۷/۸	۳۸/۵	۱۰/۰
همدان	۳۶/۶	۸/۳	۲۳/۵	۳۸/۱	۱۱/۹	۲۴/۹	۳۳/۴	۸/۷
یاسوج	۳۸/۲	۱۱/۲	۲۵/۶	۳۹/۰	۱۶/۰	۲۷/۱	۳۴/۰	۱۲/۰
یزد	۴۲/۲	۲۴/۰	۳۲/۶	۴۴/۲	۲۴/۷	۳۴/۰	۴۴/۲	۱۵/۸

۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین‌ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹ (دنباله)

(درجه سلسیوس)

مهر			آبان			آذر		مرکز استان
بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	میانگین دما	بالاترین دمای بیشینه	پایین‌ترین دمای کمینه	
۳۲/۸	۱/۴	۱۶/۶	۲۵/۰	-۰/۶	۱۱/۳	۱۵/۶	-۳/۴	۴/۳
۲۶/۲	-۲/۰	۱۲/۱	۲۷/۰	۰/۰	۱۰/۱	۱۱/۲	-۱۷/۲	//
۲۸/۶	۳/۶	۱۵/۴	۲۳/۴	//	۱۰/۵	۱۰/۴	-۵/۲	۲/۵
۳۳/۶	۲/۶	۱۸/۸	۲۷/۴	//	۱۳/۵	۲۰/۱	-۲/۸	۷/۷
۴۶/۸	۱۴/۴	۳۰/۲	۳۹/۸	۱۲/۲	۲۳/۱	۲۵/۶	۷/۲	۱۷/۳
۳۵/۶	۹/۰	۲۱/۹	۲۹/۸	۳/۱	۱۵/۸	۱۸/۳	//	۹/۰
۲۹/۰	۰/۰	۱۳/۷	۲۶/۸	-۴/۲	۹/۹	۱۳/۴	-۱۱/۰	۲/۴
۴۲/۶	۱۲/۸	۳۰/۱	۳۷/۸	۱۲/۸	۲۵/۴	۳۲/۲	۷/۴	۲۱/۳
۳۹/۰	۲۱/۲	۳۰/۴	۳۵/۴	۱۷/۸	۲۵/۷	۲۹/۱	۱۲/۶	۲۰/۵
۳۱/۷	-۲/۲	۱۶/۱	۲۸/۰	-۵/۵	۱۱/۶	۲۲/۴	-۸/۲	۷/۵
۳۱/۴	۵/۴	۱۷/۳	۲۴/۴	۰/۸	۱۱/۶	۱۰/۵	-۳/۸	۲/۷
۳۲/۲	۸/۸	۲۰/۰	۲۵/۵	۵/۳	۱۵/۳	۱۴/۳	-۱/۳	۶/۶
۳۸/۰	۵/۱	۲۱/۷	۳۱/۱	۱/۳	۱۴/۹	۱۸/۹	-۱/۵	۹/۱
۲۸/۸	۱۰/۸	۱۹/۵	۲۵/۰	۸/۶	۱۶/۲	۱۵/۸	۱/۲	۹/۰
۳۲/۵	۰/۵	۱۷/۴	۲۸/۷	-۱/۰	۱۳/۲	۲۶/۵	-۶/۳	۹/۸
۳۱/۵	//	۱۴/۸	۲۵/۶	-۳/۳	۱۰/۵	۱۲/۵	-۷/۸	۱/۹
۳۱/۰	۹/۶	۲۰/۸	۳۱/۰	۵/۸	۱۷/۳	۱۷/۰	-۰/۸	۹/۹
۳۲/۸	۹/۰	۲۰/۴	۲۵/۶	۳/۰	۱۵/۱	۱۵/۰	-۲/۴	۶/۶
۳۴/۲	۰/۹	۱۷/۷	۲۷/۶	۰/۰	۱۲/۴	۱۴/۲	-۴/۸	۵/۴
۲۹/۸	-۵/۹	۱۳/۲	۲۳/۰	-۶/۳	۸/۵	۱۴/۹	-۹/۳	۴/۷
۳۴/۲	۳/۴	۲۰/۰	۲۸/۶	۲/۸	۱۴/۵	۲۱/۴	-۱/۲	۱۰/۰
۳۲/۰	۳/۷	۱۶/۹	۲۷/۳	-۰/۵	۱۲/۵	۱۴/۲	-۵/۱	۳/۸
۳۷/۰	۳/۴	۲۰/۱	۳۲/۳	۲/۹	۱۴/۸	۱۷/۳	-۱/۸	۷/۳
۳۱/۹	۵/۰	۱۷/۸	۲۴/۶	۲/۴	۱۳/۸	۱۲/۶	-۳/۴	۴/۵
۳۲/۳	-۲/۰	۱۶/۳	۲۶/۶	-۰/۸	۱۱/۴	۲۲/۲	-۵/۲	۸/۷
۳۴/۸	۲/۰	۱۹/۰	۲۸/۶	۱/۵	۱۳/۷	۱۶/۶	-۳/۱	۷/۱
۳۲/۴	۶/۵	۲۰/۱	۳۴/۷	۰/۵	۱۵/۹	۱۶/۵	-۲/۷	۸/۱
۲۷/۷	۱/۴	۱۵/۰	۲۸/۶	-۴/۳	۱۱/۴	۱۹/۶	-۷/۲	۳/۸
۳۰/۷	-۱/۷	۱۴/۳	۲۴/۴	-۳/۶	۹/۷	۱۱/۶	-۸/۵	۲/۴
۳۱/۶	۲/۸	۱۸/۰	۲۶/۸	۱/۲	۱۳/۰	۱۶/۲	-۲/۸	۷/۷
۳۵/۹	۵/۹	۲۰/۹	۲۹/۵	۳/۷	۱۵/۹	۲۱/۶	//	۹/۳

۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین‌ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹ (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
اراک	۱۶/۶	-۸/۲	۲/۳	۲۰/۲	-۸/۸	۶/۰	۲۱/۸	-۴/۲
اردبیل	۱۵/۲	-۱۴/۶	۰/۶	۱۹/۵	-۲۰/۸	۵/۴	۲۰/۲	-۱۳/۴
ارومیه	۱۳/۹	-۹/۶	//	۱۸/۷	-۱۲/۲	۲/۷	۱۹/۱	-۷/۴
اصفهان	۱۶/۲	-۸/۸	۴/۰	۲۳/۴	-۷/۵	۸/۸	۲۴/۶	-۲/۶
اهواز	۲۵/۳	۳/۷	۱۴/۳	۳۰/۱	۳/۵	۱۶/۸	۳۴/۳	۵/۴
ایلام	۲۰/۰	-۴/۶	۷/۷	۲۱/۱	-۵/۵	۸/۵	۲۳/۸	-۲/۱
بجنورد	۲۰/۰	-۱۸/۱	۰/۶	۲۲/۴	-۱۵/۳	۵/۷	۲۳/۲	-۱۰/۱
بندرعباس	۲۸/۱	۲/۳	۱۶/۶	۳۲/۲	۵/۰	۱۹/۰	۳۳/۷	۱۳/۰
بوشهر	۲۵/۰	۸/۸	۱۷/۲	۲۶/۵	۹/۴	۱۷/۹	۳۱/۸	۱۱/۹
بیرجند	۲۰/۷	-۱۱/۷	۳/۳	۲۴/۳	-۱۳/۲	۷/۵	۲۷/۶	-۴/۲
تبریز	۱۳/۰	-۱۲/۲	-۱/۲	۱۹/۲	-۱۳/۶	۲/۸	۱۹/۱	-۷/۰
تهران	۱۵/۰	-۳/۰	۵/۳	۲۰/۵	-۴/۹	۹/۴	۲۲/۱	-۱/۵
خرم‌آباد	۱۸/۰	-۶/۲	۶/۸	۲۲/۹	-۵/۱	۸/۴	۲۴/۶	-۲/۰
رشت	۲۵/۲	-۱/۰	۸/۴	۲۷/۲	-۱/۸	۹/۶	۱۹/۲	//
زاهدان	۲۳/۸	-۱۰/۶	۴/۹	۲۵/۸	-۹/۳	۱۰/۶	۳۰/۳	//
زنجان	۱۶/۱	-۱۵/۴	۰/۹	۲۰/۱	-۱۲/۶	۳/۹	۱۹/۸	-۹/۹
ساری	۲۵/۰	-۱/۲	۸/۷	۲۵/۰	-۱/۸	۱۰/۴	۳۳/۸	-۲/۸
سمنان	۱۵/۰	-۴/۴	۴/۲	۲۲/۲	-۶/۰	۸/۶	۲۵/۰	-۴/۲
سندج	۱۷/۲	-۹/۳	۳/۰	۱۹/۴	-۹/۵	۵/۵	۲۱/۹	-۵/۸
شهرکرد	۱۴/۵	-۱۵/۳	//	۱۸/۲	-۱۴/۶	۳/۱	۱۸/۴	-۸/۷
شیراز	۱۹/۲	-۵/۸	۶/۶	۲۴/۰	-۴/۰	۹/۷	۲۷/۶	//
قزوین	۱۴/۶	-۷/۵	۲/۷	۱۹/۷	-۹/۲	۶/۶	۲۳/۶	-۶/۵
قم	۱۸/۲	-۷/۱	۴/۶	۲۵/۶	-۷/۸	۹/۴	۲۹/۸	-۲/۸
کرج	۱۴/۰	-۶/۹	۳/۵	۱۹/۸	-۷/۴	۷/۹	۲۱/۶	-۵/۰
کرمان	۲۰/۴	-۱۱/۶	۳/۱	۲۵/۱	-۹/۷	۸/۴	۲۷/۳	-۱/۲
کرمانشاه	۱۷/۷	-۷/۸	۴/۷	۲۱/۰	-۷/۳	۶/۶	۲۳/۰	-۴/۵
گرگان	۲۷/۹	-۴/۰	۷/۳	۳۰/۰	-۴/۹	۹/۵	۳۳/۰	-۶/۲
مشهد	۲۳/۱	-۸/۶	۴/۵	۲۶/۰	-۸/۳	۹/۰	۲۴/۰	-۷/۸
همدان	۱۷/۰	-۱۱/۲	۰/۵	۱۷/۹	-۱۲/۳	۳/۹	۲۰/۲	-۸/۸
یاسوج	۱۶/۲	-۶/۴	۴/۸	۲۰/۲	-۶/۰	۶/۹	۲۱/۰	-۲/۲
یزد	۲۲/۱	-۵/۴	۶/۷	۲۷/۸	-۴/۸	۱۲/۱	۳۰/۶	-۰/۹

ماخذ- سازمان هواشناسی کشور، اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۹-۱- جمع بارندگی ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹

(میلی‌متر)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک	۱۲۵/۳	۲۶/۹	۰/۵	//	۱/۸	۰/۰
اردبیل	۲۷/۵	۵۶/۵	۶/۶	۴/۳	۴/۸	۱۲/۹
ارومیه	۵۶/۹	۵۲/۱	۸/۱	۸/۳	//	۸/۰
اصفهان	۴۶/۹	۹/۷	۳/۴	۰/۰	//	۰/۰
اهواز	۲۴/۱	۱/۲	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ایلام	۱۸/۰	۷/۲	۰/۰	۰/۰	۱۸/۲	۲/۱
بجنورد	۵۲/۳	۵۱/۳	۱/۴	۱۷/۷	۰/۰	//
بندرعباس	۶۶/۶	۲/۳	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
بوشهر	۳۳/۴	۲/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
بیرجند	۱۱۹/۴	۵/۶	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱۵/۹
تبریز	۶۰/۸	۴۱/۲	۱۱/۶	۱۷/۶	۳/۵	۱۵/۱
تهران	۱۳۶/۹	۳۸/۸	۱/۰	۱/۰	۰/۰	۰/۰
خرم‌آباد	۳۹/۶	۱۲/۱	//	۰/۰	۱/۸	//
رشت	۱۳۵/۵	۶۷/۵	//	۱۹/۷	۱۰۰/۲	۱۰۰/۹
زاهدان	۲۸/۱	۰/۹	۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۰
زنجان	۶۱/۸	۵۴/۱	۵/۹	۲۴/۷	۴/۰	۰/۰
ساری	۸۰/۶	۳۳/۸	۴/۰	۱۶/۶	۳۹/۲	۳۲/۸
سمنان	۵۰/۲	۲۵/۸	۰/۰	۰/۰	۱/۱	۰/۰
سنندج	۸۱/۸	۵۶/۸	۰/۰	//	۰/۰	۰/۰
شهرکرد	۷۲/۹	۲۷/۶	//	۰/۰	۰/۰	۰/۰
شیراز	۸۱/۹	۵۰/۴	۰/۰	//	۰/۰	۰/۰
قزوین	۱۲۷/۵	۴۹/۵	//	۷/۷	//	۰/۰
قم	۸۰/۸	۱۰/۷	۰/۰	۰/۰	۰/۸	۰/۰
کرج	۹۴/۴	۵۳/۷	۲/۰	//	//	//
کرمان	۷۰/۴	۴۶/۱	۸/۳	۶/۳	۰/۰	۰/۰
کرمانشاه	۹۳/۳	۳۸/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
گرگان	۶۱/۷	۳۹/۸	//	۱۸/۴	۴/۹	۱۳/۵
مشهد	۱۴۱/۵	۳۷/۱	۰/۵	۳/۷	۱/۴	//
همدان	۱۱۵/۶	۴۱/۳	۴/۰	//	۰/۰	۰/۰
یاسوج	۲۶۴/۲	۹۶/۵	۱/۲	//	۰/۸	//
یزد	۱۴/۰	۱/۸	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰

۹-۱- جمع بارندگی ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلی‌متر)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک	۰/۶	۸/۷	۸۷/۵	۰/۷	۲۸/۳	۴۱/۶
اردبیل	۳۰/۳	۳۶/۱	۵۲/۴	۲۵/۴	۲۴/۳	۲۶/۸
ارومیه	//	۵۳/۵	۳۳/۲	۳/۳	۴۲/۸	۲۹/۷
اصفهان	۰/۰	۴/۹	۴۰/۱	//	۱/۷	۳۱/۶
اهواز	۰/۰	۲۱/۵	۱۰۹/۷	۱/۳	۲۵/۲	۷/۷
ایلام	۰/۰	۱۷/۴	۱۷۷/۴	۱۰/۱	۱۲۵/۶	۳۴/۱
بجنورد	۹/۶	۱۰/۷	۱۳/۹	۷/۲	۶/۸	۲۹/۸
بندرعباس	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۱/۳
بوشهر	۰/۰	۴۸/۰	۱۳۳/۰	۵/۹	۷/۳	۱۳/۲
بیرجند	۰/۰	۲/۴	۱۶/۱	۲/۹	//	۱۲/۸
تبریز	۱۶/۴	۵۴/۳	۲۱/۷	۱۶/۸	۵۲/۷	۱۲/۴
تهران	۱۶/۴	۸/۲	۹۴/۰	۹/۲	۳۳/۸	۱۸/۰
خرم‌آباد	۹/۴	۱۱/۶	۱۵۳/۴	۴/۹	۸۷/۳	۵۳/۱
رشت	۹۵/۶	۱۲۹/۱	۳۲۸/۷	۱۱۹/۳	۷۳/۳	۱۲۵/۹
زاهدان	۰/۰	۱۵/۱	۳/۷	۰/۰	۰/۰	۱/۴
زنجان	۱۴/۹	۲۸/۱	۸۳/۵	۳/۷	۲۱/۶	۱۲/۳
ساری	۳۰/۸	۴۰/۸	۱۵۶/۵	۶۲/۸	۶۱/۵	۷۱/۵
سمنان	//	۴/۰	۲۹/۱	۱۱/۸	//	۱۵/۰
سنندج	۰/۰	۴۲/۸	۹۹/۷	۴/۴	۴۶/۸	۳۸/۰
شهرکرد	۱/۴	۳/۲	۸۱/۹	۹/۷	۱۵/۳	۵۴/۹
شیراز	۰/۰	۴۴/۵	۹۰/۸	۷/۸	۷/۲	۳۷/۳
قزوین	۷/۰	۵/۹	۱۰۸/۹	۱/۰	۳۴/۲	۴۲/۴
قم	۰/۸	۱۰/۳	۶۹/۴	۰/۰	۵/۲	۱۳/۳
کرج	۹/۷	۱۸/۴	۹۹/۹	۲۵/۳	۵۶/۱	۲۳/۰
کرمان	۰/۰	۱۴/۳	۲۲/۸	//	۰/۰	۱۷/۸
کرمانشاه	۰/۸	۴۵/۳	۱۳۱/۹	۷/۸	۹۳/۶	۲۱/۷
گرگان	۳۰/۳	۲۴/۴	۳۷/۲	۲۱/۹	۲۹/۱	۷۶/۵
مشهد	//	۱۲/۱	۲۶/۵	۴/۶	۰/۰	۲۸/۹
همدان	۶/۰	۱۲/۰	۱۰۶/۷	۲/۲	۵۸/۸	۲۵/۹
یاسوج	۰/۰	۷۲/۲	۲۶۱/۰	۲۱/۸	۷۵/۴	۱۱۳/۷
یزد	۰/۰	۶/۷	۲۲/۹	۰/۰	۱/۳	۴/۵

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

۱۰-۱- جمع ماهانه ساعت‌های آفتابی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹

(ساعت)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک	۱۸۵/۵	۲۹۲/۰	۳۵۳/۳	۳۲۷/۸	۳۴۴/۴	۳۳۸/۰
اردبیل	۱۵۷/۲	۲۲۳/۰	۳۲۴/۲	۳۰۸/۰	۲۵۲/۴	۲۷۲/۷
ارومیه	۱۸۱/۷	۲۸۰/۵	۳۶۳/۳	۳۴۲/۳	۳۷۱/۹	۳۲۹/۷
اصفهان	۲۱۴/۴	۲۹۰/۲	۳۶۷/۴	۳۴۲/۲	۳۵۴/۷	۳۴۵/۰
اهواز	۲۳۹/۲	۲۷۵/۴	۳۶۵/۱	۳۶۷/۰	۳۵۳/۲	۳۳۳/۹
ایلام	۱۹۶/۸	۲۹۱/۵	۳۵۸/۷	۳۷۷/۵	۳۶۰/۸	۳۲۵/۲
بجنورد	۱۵۶/۶	۲۳۷/۵	۳۶۴/۸	۳۳۸/۳	۳۲۸/۸	۳۱۹/۵
بندرعباس	۲۲۲/۲	۳۱۱/۵	۳۵۰/۲	۳۳۱/۳	۲۹۶/۴	۳۱۴/۴
بوشهر	۱۷۰/۵	۲۶۱/۰	۳۳۱/۹	۲۷۷/۷	۲۹۷/۹	۲۶۰/۲
بیرجند	۱۹۳/۹	۳۰۲/۲	۳۸۸/۸	۳۶۸/۳	۳۷۰/۰	۳۵۲/۰
تبریز	۱۷۱/۲	۲۵۴/۶	۳۲۱/۸	۳۳۳/۶	۳۶۰/۰	۳۲۴/۶
تهران	۱۸۸/۶	۲۷۲/۷	۳۶۹/۵	۳۴۰/۹	۳۴۵/۲	۳۳۲/۹
خرم‌آباد	۲۰۹/۰	۲۸۸/۰	۳۶۳/۳	۳۵۸/۸	۳۶۶/۷	۳۳۶/۸
رشت	۹۴/۲	۱۵۶/۶	۲۹۳/۵	۲۵۵/۵	۱۴۰/۹	۲۲۶/۳
زاهدان	۲۰۳/۰	۲۹۹/۳	۳۳۸/۵	۳۰۸/۲	۳۲۶/۴	۳۳۴/۲
زنجان	۱۶۳/۱	۲۵۵/۵	۳۵۸/۸	۳۲۹/۳	۳۵۲/۲	۳۳۲/۷
ساری	۱۲۱/۴	۱۸۲/۵	۲۹۶/۱	۲۵۵/۵	۱۳۴/۷	۲۲۱/۴
سمنان	۱۹۰/۶	۲۹۳/۱	۳۶۲/۲	۳۳۱/۰	۳۴۱/۸	۳۱۷/۵
سنندج	۲۰۶/۱	۲۸۰/۸	۳۶۹/۶	۳۴۹/۳	۳۳۸/۵	۳۲۸/۸
شهرکرد	۲۲۱/۹	۲۷۲/۰	۳۷۲/۳	۳۳۴/۲	۳۲۹/۹	۳۱۹/۹
شیراز	۱۸۷/۰	۲۸۲/۱	۳۶۱/۱	۳۵۶/۶	۳۴۰/۰	۳۳۲/۵
قزوین	۱۷۷/۸	۲۶۲/۳	۳۵۷/۷	۳۴۲/۵	۳۴۵/۹	۳۴۰/۳
قم	۲۰۲/۹	۲۹۷/۴	۳۶۹/۹	۳۴۷/۰	۳۵۹/۶	۳۴۵/۰
کرج	۱۹۰/۱	۲۷۶/۳	۳۶۴/۷	۳۴۷/۸	۳۴۲/۳	۳۴۰/۱
کرمان	۱۹۱/۲	۳۰۱/۸	۳۵۱/۷	۳۰۹/۴	۳۳۲/۷	۳۳۲/۵
کرمانشاه	۱۸۵/۸	۲۶۱/۰	۳۳۷/۸	۳۳۹/۶	۳۳۹/۱	۳۳۶/۷
گرگان	۱۱۲/۵	۱۸۴/۲	۲۹۹/۸	۳۰۴/۲	۲۱۲/۹	۲۷۵/۲
مشهد	۱۳۶/۱	۲۵۴/۳	۳۹۲/۱	۳۵۸/۵	۳۶۱/۱	۳۳۲/۹
همدان	۲۰۲/۸	۳۰۸/۰	۳۷۳/۲	۳۴۲/۱	۳۵۵/۶	۳۳۹/۰
یاسوج	۱۷۷/۵	۲۸۴/۵	۳۶۹/۷	۳۶۵/۱	۳۳۸/۸	۳۲۹/۸
یزد	۲۱۸/۲	۲۹۰/۷	۳۸۹/۲	۳۶۲/۸	۳۵۶/۸	۳۴۹/۲

۱۰-۱- جمع ماهانه ساعت‌های آفتابی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹ (دنباله) (ساعت)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک	۲۷۹/۴	۲۰۸/۰	۹۳/۸	۲۱۳/۰	۲۲۳/۶	۲۱۰/۵
اردبیل	۱۸۸/۸	۱۴۴/۸	۸۷/۲	۱۹۲/۳	۱۹۹/۹	۱۶۹/۲
ارومیه	۲۷۹/۳	۱۶۲/۴	۵۹/۲	۱۴۳/۲	۲۰۰/۷	۲۲۶/۰
اصفهان	۲۹۷/۸	۲۳۸/۸	۸۰/۱	۲۳۲/۵	۲۴۱/۰	۲۳۹/۵
اهواز	۲۹۸/۰	۲۲۹/۳	۱۲۴/۳	۱۹۴/۶	۲۱۶/۰	۲۳۷/۶
ایلام	۲۹۴/۷	۲۱۵/۶	۱۷۰/۳	۲۲۳/۶	۱۹۴/۳	۲۰۴/۳
بجنورد	۲۷۱/۲	۱۹۸/۰	۱۱۰/۷	۱۸۹/۰	۲۲۲/۹	۱۶۸/۶
بندرعباس	۳۰۶/۱	۲۸۱/۰	۲۶۲/۳	۲۷۷/۶	۲۷۲/۱	۲۶۰/۹
بوشهر	۳۵۴/۰	۲۱۴/۰	۱۴۱/۰	۲۰۳/۰	۲۲۴/۰	۱۴۶/۰
بیرجند	۳۰۱/۲	۲۷۴/۰	۱۹۸/۱	۲۷۲/۱	۲۷۵/۲	۲۴۴/۷
تبریز	۲۸۹/۹	۱۸۰/۵	۶۰/۵	۱۷۶/۷	۲۰۵/۱	۱۹۴/۸
تهران	۲۷۰/۷	۱۸۹/۰	۹۷/۸	۲۱۱/۶	۱۹۷/۷	۲۰۴/۰
خرم‌آباد	۲۹۶/۷	۲۲۶/۴	۱۶۳/۲	۲۳۰/۳	۱۹۶/۹	۲۱۳/۵
رشت	۱۵۱/۴	۷۴/۷	۴۸/۲	۱۰۹/۳	۹۱/۰	۹۶/۰
زاهدان	۳۰۰/۹	۲۸۲/۷	۲۴۴/۶	۲۸۵/۱	۲۸۲/۳	۲۳۱/۱
زنجان	۲۵۶/۱	۱۶۸/۸	۷۹/۱	۱۸۰/۶	۱۸۸/۵	۲۰۹/۳
ساری	۱۳۹/۴	۱۲۳/۰	۸۲/۳	۱۵۳/۹	۱۱۸/۸	۱۰۹/۰
سمنان	۲۸۵/۰	۲۲۳/۰	۹۵/۸	۲۳۴/۴	۲۳۱/۴	۲۲۲/۲
سنندج	۲۸۶/۴	۲۱۳/۸	۹۵/۲	۲۱۱/۴	۱۸۰/۴	۲۲۸/۰
شهرکرد	۲۹۱/۷	۲۵۰/۴	۱۶۷/۷	۲۳۰/۳	۲۴۱/۲	۲۲۲/۱
شیراز	۳۰۳/۴	۲۴۸/۰	۱۸۴/۲	۲۴۶/۶	۲۶۹/۴	۲۴۳/۱
قزوین	۲۵۵/۰	۱۸۲/۸	۶۶/۸	۲۰۵/۶	۲۰۸/۲	۲۰۹/۸
قم	۲۸۴/۱	۲۱۵/۴	۱۱۲/۷	۲۲۱/۴	۲۲۷/۸	۲۳۶/۳
کرج	۲۷۱/۵	۱۸۲/۴	۱۰۳/۰	۲۲۳/۷	۱۹۸/۲	۲۲۰/۲
کرمان	۳۰۲/۵	۲۶۶/۱	۱۶۸/۸	۲۷۳/۵	۲۸۳/۰	۲۳۷/۳
کرمانشاه	۲۸۵/۷	۲۱۵/۶	۱۴۲/۹	۲۲۳/۵	۱۹۴/۵	۱۸۷/۸
گرگان	۲۱۲/۷	۱۷۵/۶	۹۱/۶	۱۵۴/۵	۱۶۵/۰	۱۴۹/۵
مشهد	۲۹۲/۸	۲۱۷/۶	۱۲۱/۵	۲۱۲/۲	۲۳۱/۹	۱۶۲/۸
همدان	۲۹۰/۲	۱۹۷/۷	۸۸/۸	۲۲۰/۱	۲۱۴/۹	۲۲۰/۸
یاسوج	۳۰۸/۷	۲۴۴/۲	۱۷۹/۳	۲۳۶/۷	۲۳۸/۹	۲۴۱/۳
یزد	۳۰۳/۱	۲۶۲/۴	۱۴۱/۲	۲۵۹/۹	۲۶۷/۸	۲۴۱/۸

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

۱۱-۱- بیشینه سرعت ماهانه وزش باد مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹

(متر بر ثانیه)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک	۱۳	۲۱	۱۰	۱۵	۱۵	۱۳
اردبیل	۱۶	۱۸	۱۴	۱۵	۱۵	۱۳
ارومیه	۹	۱۱	۱۲	۸	۸	۱۲
اصفهان	۱۵	۱۵	۲۰	۱۵	۱۳	۱۴
اهواز	۹	۹	۷	۷	۷	۶
ایلام	۲۰	۱۷	۱۸	۱۶	۲۵	۲۰
بجنورد	۱۵	۱۶	۹	۱۰	۱۲	۹
بندرعباس	۱۹	۱۲	۱۶	۱۱	۹	۱۰
بوشهر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بیرجند	۱۵	۱۲	۱۱	۱۲	۱۱	۱۱
تبریز	۱۵	۱۳	۱۴	۱۳	۱۲	۱۴
تهران	۱۳	۱۶	۱۵	۱۴	۱۲	۱۲
خرم‌آباد	۱۲	۱۳	۱۰	۱۰	۱۳	۱۳
رشت	۱۱	۷	۲۱	۶	۱۵	۱۲
زاهدان	۱۶	۱۶	۱۴	۱۵	۱۳	۱۲
زنجان	۱۴	۱۸	۱۵	۱۴	۱۵	۱۲
ساری	۱۵	۱۷	۱۱	۹	۸	۱۰
سمنن	۱۶	۱۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
سنندج	۱۱	۱۵	۲۲	۸	۸	۸
شهرکرد	۲۰	۲۷	۱۷	۱۹	۱۵	۱۸
شیراز	۱۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۵	۸
قزوین	۱۵	۱۸	۱۷	۱۷	۱۳	۱۴
قم	۱۹	۲۳	۲۰	۲۰	۱۵	۱۲
کرج	۲۰	۲۳	۱۹	۱۷	۱۶	۲۰
کرمان	۲۴	۵۳	۲۳	۱۸	۱۵	۱۵
کرمانشاه	۳۵	۱۷	۱۴	۲۴	۱۴	۱۳
گرگان	۱۳	۲۲	۱۷	۱۵	۲۰	۸
مشهد	۱۷	۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
همدان	۱۷	۲۷	۱۶	۲۲	۱۵	۱۶
یاسوج	۱۰	۱۲	۲۳	۹	۱۸	۱۲
یزد	۲۳	۲۷	۱۶	۱۴	۱۵	۱۴

۱۱-۱- بیشینه سرعت ماهانه وزش باد مراکز استان‌ها: ۱۳۹۹ (دنباله) (متر بر ثانیه)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک	۱۱	۹	۱۵	۹	۱۰	۱۵
اردبیل	۱۲	۱۳	۱۵	۱۸	۲۲	۲۲
ارومیه	۸	۹	۶	۱۲	۱۶	۱۲
اصفهان	۱۶	۱۱	۱۸	۱۳	۲۵	۲۲
اهواز	۶	۱۴	۱۱	۵	۸	۹
ایلام	۱۴	۱۴	۲۲	۱۶	۲۶	۵۰
بجنورد	۱۰	۸	۹	۱۲	۱۷	۱۴
بندرعباس	۱۲	۱۲	۱۱	۱۳	۱۲	۹
بوشهر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بیرجند	۹	۸	۱۱	۹	۲۰	۱۳
تبریز	۱۱	۸	۸	۱۳	۱۹	۱۶
تهران	۱۵	۱۱	۹	۱۳	۱۲	۱۴
خرم‌آباد	۱۰	۷	۹	۱۳	۱۳	۱۴
رشت	۷	۱۲	۱۲	۱۰	۱۱	۹
زاهدان	۱۳	۱۲	۱۲	۱۵	۱۲	۲۰
زنجان	۱۴	۱۰	۱۰	۱۷	۱۸	۲۰
ساری	۱۰	۱۰	۱۷	۱۰	۱۵	۱۶
سمنان	۱۲	۹	۸	۸	۱۴	۱۴
سنندج	۷	۸	۸	۱۲	۱۲	۱۳
شهرکرد	۱۶	۱۴	۱۹	۱۶	۲۱	۲۸
شیراز	۷	۶	۸	۹	۹	۲۵
قزوین	۱۲	۱۱	۹	۱۰	۱۹	۱۸
قم	۱۶	۱۰	۱۲	۱۴	۱۸	۱۸
کرج	۱۶	۱۴	۱۰	۱۴	۱۵	۱۷
کرمان	۱۳	۱۶	۱۸	۱۶	۱۷	۲۳
کرمانشاه	۱۲	۱۱	۱۰	۱۰	۱۶	۱۷
گرگان	۱۴	۷	۹	۱۳	۳۰	۲۲
مشهد	۹	۸	۱۲	۱۶	۱۵	۱۸
همدان	۱۶	۱۸	۱۵	۱۷	۲۴	۲۰
یاسوج	۸	۶	۹	۶	۹	۲۷
یزد	۱۶	۱۲	۱۳	۱۳	۱۷	۱۹

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

۱۲-۱- جمع بارندگی سالانه مراکز استان‌ها

(میلی‌متر)

مرکز استان	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
اراک	۲۶۰	۲۸۳	۱۹۹	۳۷۴	۱۶۸	۵۲۶	۴۸۴	۳۲۲
اردبیل	۲۳۴	۲۳۷	۲۵۹	۲۳۰	۲۳۲	۳۰۳	۲۴۴	۳۰۸
ارومیه	۲۲۸	۳۷۲	۳۳۴	۲۸۶	۲۴۴	۵۱۵	۴۲۲	۲۹۶
اصفهان	۹۴	۲۲۰	۱۵۰	۷۱	۹۰	۱۵۴	۱۴۲	۱۳۹
اهواز	۲۳۵	۱۸۴	۸۹	۱۱۳	۹۰	۳۳۲	۳۵۱	۱۸۶
ایلام	۵۹۸	۵۵۵	۳۶۱	۴۴۹	۵۵۹	۱۰۲۹	۷۶۰	۲۸۳
بجنورد	۱۷۶	۲۴۱	۲۰۹	۲۷۶	۱۲۱	۳۰۱	۳۱۴	۲۰۱
بندرعباس	۸۵	۲۷۷	۵۸	۱۴۹	۸۳	۱۱۸	۴۱۸	۷۰
بوشهر	۴۸۸	۲۲۴	۱۲۴	۸۰	۲۳۳	۳۵۸	۲۸۸	۲۴۳
بیرجند	۱۴۵	۱۳۵	۹۵	۹۷	۶۷	۱۹۷	۱۳۶	۱۴۹
تبریز	۲۱۰	۱۲۹	۲۷۲	۲۶۳	۳۱۵	۳۶۴	۲۴۱	۳۱۵
تهران	۱۹۲	۲۲۷	۳۱۶	۱۹۴	۱۶۰	۲۷۲	۳۸۰	۳۰۷
خرم‌آباد	۴۴۰	۵۱۰	۲۸۶	۵۶۳	۳۳۲	۸۸۹	۷۸۴	۳۷۳
رشت	۱۲۶۲	۱۴۷۶	۱۶۳۷	۱۴۷۹	۸۶۴	۱۰۸۴	۱۷۰۳	۱۲۹۶
زاهدان	۱۴	۵۵	۴۷	۵۵	۳۰	۵۲	۱۳۶	۵۰
زنجان	۲۳۲	۳۰۸	۳۶۶	۲۳۰	۲۱۶	۳۰۷	۳۸۵	۳۱۵
ساری	۵۹۱	۶۸۴	۹۱۹	۸۲۴	۵۴۰	۸۸۸	۸۶۲	۶۳۱
سمنان	۷۳	۱۷۷	۱۷۶	۱۲۸	۶۷	۱۷۸	۱۶۴	۱۳۸
سنندج	۳۱۰	۴۴۹	۳۷۳	۳۱۷	۳۳۷	۵۵۱	۴۱۲	۳۶۴
شهرکرد	۳۳۴	۴۱۳	۲۴۰	۳۱۷	۱۵۰	۳۳۶	۳۱۱	۲۴۳
شیراز	۳۱۷	۳۰۵	۲۷۴	۲۸۴	۱۷۲	۲۴۴	۴۱۵	۲۷۲
قزوین	۲۳۲	۳۲۵	۴۲۴	۲۹۷	۲۹۲	۳۳۲	۳۴۱	۳۸۵
قم	۱۲۵	۱۱۱	۱۲۳	۱۳۹	۹۴	۲۰۵	۲۳۵	۱۹۱
کرج	۳۵۱	۳۰۲	۳۵۱	۲۱۱	۱۷۰	۳۵۳	۴۱۹	۳۸۳
کرمان	۱۱۹	۱۳۴	۱۰۸	۹۸	۳۵	۱۰۱	۱۲۹	۱۸۶
کرمانشاه	۳۵۷	۴۳۰	۴۱۵	۴۵۷	۳۴۲	۶۹۲	۶۸۶	۳۵۰
گرگان	۴۶۸	۵۲۲	۷۲۴	۴۹۱	۴۲۴	۶۴۷	۵۰۴	۲۶۶
مشهد	۱۵۳	۲۲۳	۲۵۴	۲۸۷	۱۸۶	۲۳۸	۳۰۶	۲۵۱
همدان	۲۲۵	۲۸۳	۳۱۳	۳۴۴	۲۰۸	۵۱۹	۴۲۸	۳۷۳
یاسوج	۱۱۲۶	۷۷۷	۶۶۱	۵۳۳	۳۵۶	۱۰۵۵	۸۶۵	۹۰۷
یزد	۶۰	۴۴	۲۲	۲۴	۲۴	۷۰	۱۰۰	۵۱

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

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

استان	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	بلند مدت
کل کشور	۱۹۵/۹۸	۱۴۷/۶۸	۲۰۵/۹۲	۲۳۳/۲	۲۳۲/۳	۲۳۳/۵	۲۱۲/۸	۲۷۸/۸	۳۱۱/۱
آذربایجان شرقی	۲۰۶/۶۶	۲۰۴/۸۰	۲۹۵/۶۰	۲۷۹/۰	۳۱۵/۱	۲۶۲/۷	۲۳۴/۱	۲۴۲/۰	۲۶۰/۳
آذربایجان غربی	۲۷۸/۷۸	۲۸۹/۸۳	۴۰۷/۵۷	۳۱۹/۲	۲۴۴/۳	۴۳۴/۴	۳۱۷/۴	۲۶۸/۶	۳۱۸/۹
اردبیل	۲۹۱/۲۱	۱۹۵/۱۵	۳۷۸/۸۵	۳۳۸/۲	۲۳۱/۸	۲۴۸/۸	۲۴۳/۱	۳۱۹/۵	۲۸۸/۷
اصفهان	۱۳۶/۱۰	۱۲۷/۹۰	۱۴۴/۵۶	۱۲۸/۹	۹۰/۱	۲۲۴/۴	۱۷۶/۳	۷۵/۰	۱۵۴/۷
البرز	(۱)...	(۱)...	(۱)...	۴۰۳/۹	۱۷۰/۲	۱۹۱/۳	۳۰۸/۸	۴۰۲/۸	۳۰۴/۲
ایلام	۴۳۲/۰۸	۲۴۵/۵۵	۲۶۲/۱۱	۴۳۰/۵	۵۵۹/۰	۶۱۴/۹	۵۲۵/۴	۳۰۲/۳	۴۵۳/۱
بوشهر	۴۵۷/۸۷	۱۷۴/۰۴	۱۲۴/۲۸	۲۶۸/۶	۲۳۳/۰	۲۵۶/۹	۲۵۹/۲	۲۳۱/۶	۲۲۷/۲
تهران	(۱)۲۳۵/۴۷	(۱)۱۸۵/۰۱	(۱)۳۸۰/۹۹	۳۰۷/۰	۱۶۰/۱	۳۵۸/۲	۳۵۰/۲	۳۱۶/۶	۲۴۹/۴
چهارمحال و بختیاری	۶۷۰/۵۳	۴۳۲/۲۵	۴۸۸/۹۹	۵۴۹/۵	۱۵۰/۲	۳۸۶/۶	۴۱۸/۶	۳۶۹/۵	۴۶۵/۶
خراسان جنوبی	(۳)...	۳۶/۵۳	۹۹/۱۰	۹۴/۴	۶۷/۲	۱۲۹/۵	۱۲۱/۴	۹۸/۳	۱۳۰/۰
خراسان رضوی	(۳)۱۱۴/۹۵	۸۶/۸۵	۱۹۸/۳۴	۲۱۲/۹	۱۸۵/۹	۱۷۶/۱	۲۰۴/۱	۲۱۰/۹	۲۰۸/۷
خراسان شمالی	(۳)...	۱۸۵/۵۱	۳۰۰/۶۶	۲۸۲/۶	۱۲۱/۴	۲۰۷/۴	۲۲۹/۵	۲۲۳/۷	۲۱۴/۳
خوزستان	۳۶۰/۷۰	۱۹۵/۳۶	۱۷۹/۲۷	۲۴۴/۶	۸۹/۹	۴۲۸/۵	۲۶۲/۴	۲۳۷/۹	۲۵۶/۲
زنجان	۲۳۷/۷۴	۲۱۱/۳۷	۳۸۳/۵۵	۲۸۰/۴	۲۱۶/۲	۱۴۵/۱	۲۲۴/۲	۲۳۹/۵	۲۸۱/۳
سمنان	۱۱۰/۰۴	۱۰۵/۲۲	۱۵۶/۳۶	۱۳۱/۸	۶۷/۱	۱۸۶/۲	۱۸۹/۲	۱۶۱/۳	۱۲۶/۸
سیستان و بلوچستان	۳۱/۹۵	۴۸/۷۸	۷۴/۱۰	۹۲/۸	۳۰/۱	۵۸/۳	۱۳۰/۵	۵۶/۲	۹۴/۱
فارس	۳۰۵/۶۲	۲۰۵/۷۹	۲۲۶/۷۴	۳۷۴/۲	۱۷۱/۹	۲۱۱/۳	۲۷۴/۲	۲۳۹/۶	۲۸۲/۶
قزوین	۳۳۰/۰۴	۲۶۶/۹۵	۴۲۲/۲۴	۲۸۳/۲	۲۹۲/۴	۲۹۹/۲	۳۲۳/۰	۲۸۳/۶	۲۵۱/۱
قم	۱۰۷/۹۵	۹۹/۰۱	۱۴۱/۷۴	۱۷۳/۷	۹۳/۶	۱۵۵/۸	۲۲۳/۴	۲۱۵/۰	۱۴۱/۰
کردستان	۳۹۹/۶۲	۳۰۹/۷۴	۴۷۲/۳۹	۳۹۲/۵	۳۳۶/۸	۴۸۴/۴	۴۴۲/۱	۳۸۳/۴	۴۵۴/۸
کرمان	۹۳/۰۸	۵۸/۷۹	۷۹/۳۰	۱۳۵/۱	۳۴/۸	۳۸/۷	۸۲/۲	۹۲/۱	۱۲۶/۶
کرمانشاه	۳۷۰/۱۲	۲۸۵/۲۲	۴۳۲/۵۸	۴۷۲/۸	۳۴۱/۸	۵۱۰/۰	۳۹۹/۰	۲۴۴/۳	۳۹۵/۱
کهگیلویه و بویراحمد	۷۱۲/۰۵	۲۸۶/۴۵	۴۲۶/۱۵	۳۸۶/۱	۳۵۶/۲	۶۲۱/۸	۴۳۱/۷	۶۱۰/۸	۴۶۱/۶
گلستان	۳۸۲/۹۸	۳۰۲/۷۳	۵۶۷/۹۵	۵۵۷/۶	۴۲۴/۴	۴۷۰/۰	۴۲۲/۶	۳۷۷/۴	۳۹۷/۵
گیلان	۱۰۵۷/۴۱	۸۹۷/۲۰	۱۲۳۱/۱۳	۱۰۱۱/۶	۸۶۳/۷	۶۲۳/۸	۸۵۰/۷	۷۷۰/۷	۱۰۹۷/۱
لرستان	۴۰۵/۹۷	۳۳۶/۲۰	۳۳۱/۱۳	۵۹۱/۸	۳۳۱/۵	۶۲۰/۵	۵۵۷/۲	۳۳۴/۴	۴۸۲/۰
مازندران	۷۷۴/۸۴	۵۷۰/۲۶	۹۰۹/۱۹	۷۷۴/۵	۵۳۹/۹	۷۱۲/۲	۷۷۰/۰	۵۷۸/۳	۷۲۷/۲
مرکزی	۱۹۳/۸۹	۱۹۰/۹۵	۲۳۸/۲۷	۳۱۴/۶	۱۶۷/۷	۳۷۸/۱	۳۳۱/۱	۲۶۰/۸	۲۷۶/۸
هرمزگان	۱۰۵/۳۳	۹۳/۹۱	۷۳/۵۱	۱۹۲/۰	۸۳/۱	۱۱۱/۵	۲۴۹/۳	۶۹/۹	۱۴۸/۲
همدان	۲۷۱/۵۱	۲۴۸/۵۳	۳۵۰/۸۹	۳۹۵/۴	۲۰۷/۵	۴۱۶/۴	۴۲۴/۸	۳۱۳/۵	۲۹۳/۶
یزد	۷۶/۱۹	۴۶/۵۲	۶۰/۳۱	۵۹/۱	۲۳/۷	۶۴/۶	۷۸/۰	۱۱۲/۲	۷۴/۸

(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.

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

۵-۱- نسبت میانگین ارتفاع بارش سال ۱۳۹۹ به میانگین بلند مدت



مبنا: جدول ۱-۱۳

میلی متر



۱۴-۱- 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 ۵۱ ساله (۴۸-۱۳۴۷ لغایت ۹۸-۱۳۹۷).....	۴۰۵/۴۱۱	۷۵/۵۳۸	۱۵۵/۲۳۷	۱۷/۸۴۸	۱۳۵/۸۱۳	۱۱/۱۲۳	۹/۸۳۸
..... ۱۳۷۹-۸۰	۲۹۹/۵۵۰	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
..... ۱۳۹۴-۹۵	۳۹۷/۲۱۰	۹۰/۵۴۰	۱۵۳/۱۶۰	۲۰/۹۲۰	۱۱۱/۲۱۰	۱۰/۰۷۰	۱۱/۱۷۰
..... ۱۳۹۵-۹۶	۳۷۸/۳۹۰	۶۰/۲۹۰	۱۵۶/۶۰۰	۱۴/۳۶۰	۱۳۲/۷۳۰	۶/۴۴۰	۷/۹۷۰
..... ۱۳۹۶-۹۷	۲۷۷/۶۴۰	۶۹/۸۷۰	۸۹/۹۵۰	۲۱/۲۰۰	۸۶/۱۵۰	۴/۱۷۰	۶/۳۰۰
..... ۱۳۹۷-۹۸	۵۵۵/۰۹۱	۹۹/۶۶۲	۲۲۷/۴۰۵	۲۵/۵۸۹	۱۷۶/۴۲۲	۱۲/۴۱۵	۱۳/۷۱۱
..... ۱۳۹۸-۹۹	۵۱۵/۶۰۹	۸۶/۰۹۵	۱۹۰/۶۸۶	۱۸/۹۵۰	۱۹۱/۷۲۲	۱۵/۳۳۳	۱۲/۹۲۱

ماخذ - وزارت نیرو. شرکت مدیریت منابع آب ایران. دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور.