

۱

# سرزمین و آب و هوا



## 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، سهند، 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 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، 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 همجاری 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 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، یک‌سال 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 کیلومتر مربع از مساحت ایران دارای آب و هوای معتدل کوهستانی است. میزان بارش سالانه در این ناحیه، از ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر متغیر است.

۳- **آب و هوای خزری:** ناحیه باریک و کم وسعتی است که میان دریای خزر و رشته کوه البرز جای دارد و میزان بارش سالانه آن بین ۶۰۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر 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 مراکز 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 ۱۳۹۴، 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 ۱۳۹۴ ایران دارای ۳۱ استان، ۴۳۰ شهرستان، ۱۰۵۹ بخش، ۱۲۴۳ شهر و ۲۵۹۰ دهستان بوده است.

در سال ۱۳۹۴ بالاترین و پایین‌ترین میانگین دما مراکز استان‌ها به ترتیب مربوط به بندرعباس  $27/8$  و اردبیل با  $10/9$  درجه سلسیوس بوده است. در ضمن اهواز با  $50/4$  درجه سلسیوس، بالاترین بیشینه و اردبیل با  $16-$  درجه سلسیوس، پایین‌ترین کمینه دما را بین مراکز استان‌ها داشته‌اند. در سال مذکور، رشت و ایلام به ترتیب با  $1388/3$  میلی‌متر و  $842/4$  میلی‌متر، بالاترین میزان بارندگی سالانه و یزد و اصفهان به ترتیب با  $38/4$  میلی‌متر و  $96/3$  میلی‌متر، کمترین میزان بارندگی سالانه را در بین مراکز استان‌ها دارا بوده‌اند. در سال ۱۳۹۴، شهرکرد، ارومیه و همدان به ترتیب با ۱۳۳، ۱۰۸ و ۱۰۷ روز، بیش‌ترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته و اهواز، بندرعباس و بوشهر روز یخبندانی نداشته است.

در سال آبی ۹۴-۱۳۹۳ حجم آب حاصل از ریزش در حوضه‌های آبریز اصلی کشور حدود  $338/846$  میلیارد متر مکعب بوده که سهم هر حوضه عبارت است از، دریای خزر  $80/725$  میلیارد مترمکعب، خلیج فارس و دریای عمان  $101/152$  میلیارد مترمکعب، دریاچه ارومیه  $19/56$  میلیارد مترمکعب، فلات مرکزی  $108/311$  میلیارد مترمکعب، مرزی شرق  $9/499$  میلیارد مترمکعب و قره‌قوم  $9/598$  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: ۱۳۹۴

(کیلومتر)

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

مأخذ- سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

مرکز آمار ایران

۱-۲- طول و عرض جغرافیایی استان‌ها: ۱۳۹۴

| 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     |
| ۳۹        | ۲۶    | ۳۶       | ۴۵    | ۴۸     | ۲۱    | ۴۵    | ۵     |
| ۳۹        | ۴۶    | ۳۵       | ۵۸    | ۴۷     | ۲۴    | ۴۴    | ۲     |
| ۳۹        | ۴۲    | ۳۷       | ۶     | ۴۸     | ۵۵    | ۴۷    | ۱۸    |
| ۳۴        | ۳۰    | ۳۰       | ۴۲    | ۵۵     | ۳۰    | ۴۹    | ۳۸    |
| ۳۶        | ۲۱    | ۳۵       | ۳۳    | ۵۱     | ۲۸    | ۵۰    | ۱۰    |
| ۳۴        | ۲     | ۳۲       | ۳     | ۴۸     | ۳     | ۴۵    | ۴۱    |
| ۳۰        | ۱۷    | ۲۷       | ۱۸    | ۵۲     | ۵۶    | ۵۰    | ۶     |
| ۳۶        | ۸     | ۳۴       | ۵۲    | ۵۳     | ۹     | ۵۰    | ۲۱    |
| ۳۲        | ۴۹    | ۳۱       | ۹     | ۵۱     | ۲۶    | ۴۹    | ۳۰    |
| ۳۵        | ۶     | ۳۰       | ۳۱    | ۶۰     | ۵۶    | ۵۵    | ۲۳    |
| ۳۷        | ۴۲    | ۳۳       | ۵۱    | ۶۱     | ۱۶    | ۵۶    | ۱۴    |
| ۳۸        | ۱۷    | ۳۶       | ۳۵    | ۵۸     | ۲۵    | ۵۵    | ۵۴    |
| ۳۳        | ۰     | ۲۹       | ۵۳    | ۵۰     | ۳۳    | ۴۷    | ۴۰    |
| ۳۷        | ۱۵    | ۳۵       | ۳۳    | ۴۹     | ۲۶    | ۴۷    | ۱۰    |
| ۳۷        | ۲۰    | ۳۴       | ۱۴    | ۵۷     | ۳     | ۵۱    | ۵۰    |
| ۳۱        | ۲۹    | ۲۵       | ۴     | ۶۳     | ۱۹    | ۵۸    | ۵۰    |
| ۳۱        | ۴۰    | ۲۷       | ۳     | ۵۵     | ۳۵    | ۵۰    | ۳۶    |
| ۳۶        | ۴۹    | ۳۵       | ۲۴    | ۵۰     | ۵۱    | ۴۸    | ۴۴    |
| ۳۵        | ۱۱    | ۳۴       | ۹     | ۵۱     | ۵۸    | ۵۰    | ۵     |
| ۳۶        | ۲۸    | ۳۴       | ۴۴    | ۴۸     | ۱۵    | ۴۵    | ۳۳    |
| ۳۱        | ۵۸    | ۲۶       | ۲۹    | ۵۹     | ۳۴    | ۵۴    | ۲۰    |
| ۳۵        | ۱۷    | ۳۳       | ۴۱    | ۴۸     | ۶     | ۴۵    | ۲۴    |
| ۳۱        | ۲۹    | ۲۹       | ۵۶    | ۵۱     | ۵۳    | ۴۹    | ۵۳    |
| ۳۸        | ۷     | ۳۶       | ۳۰    | ۵۶     | ۱۹    | ۵۳    | ۵۱    |
| ۳۸        | ۲۷    | ۳۶       | ۳۴    | ۵۰     | ۳۶    | ۴۸    | ۳۴    |
| ۳۴        | ۲۳    | ۳۲       | ۳۹    | ۵۰     | ۱     | ۴۶    | ۵۰    |
| ۳۶        | ۵۸    | ۳۵       | ۴۶    | ۵۴     | ۸     | ۵۰    | ۲۱    |
| ۳۵        | ۳۴    | ۳۳       | ۲۳    | ۵۱     | ۳     | ۴۸    | ۵۷    |
| ۲۸        | ۵۳    | ۲۵       | ۲۵    | ۵۹     | ۱۴    | ۵۲    | ۴۴    |
| ۳۵        | ۴۴    | ۳۴       | ۰     | ۴۹     | ۲۸    | ۴۷    | ۴۸    |
| ۳۳        | ۲۲    | ۲۹       | ۳۶    | ۵۶     | ۳۹    | ۵۲    | ۴۸    |

مأخذ- سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

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

| سال  | تعداد شهرستان | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|------|---------------|-----------|-----------|--------------|
| ۱۳۷۵ | ۲۶۵           | ۷۰۷       | ۶۷۸       | ۲۲۲۷         |
| ۱۳۸۰ | ۲۹۹           | ۷۹۴       | ۸۸۹       | ۲۳۰۵         |
| ۱۳۸۵ | ۳۳۶           | ۸۸۹       | ۱۰۱۵      | ۲۴۰۰         |
| ۱۳۹۰ | ۴۰۰           | ۹۹۴       | ۱۱۶۶      | ۲۵۰۷         |
| ۱۳۹۱ | ۴۲۲           | ۱۰۴۱      | ۱۲۲۴      | ۲۵۶۶         |
| ۱۳۹۲ | ۴۲۸           | ۱۰۵۸      | ۱۲۴۲      | ۲۵۸۹         |
| ۱۳۹۳ | ۴۲۸           | ۱۰۵۸      | ۱۲۴۳      | ۲۵۸۹         |
| ۱۳۹۴ | ۴۳۰           | ۱۰۵۹      | ۱۲۴۳      | ۲۵۹۰         |

مأخذ - وزارت کشور. (ر.پ).

- وزارت کشور. دفتر تقسیمات کشوری .

۱-۴- مشخصات عمومی استان ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان اسفند: ۱۳۹۴

| استان                      | مرکز استان | مساحت <sup>(۱)</sup><br>(کیلومتر مربع) | تعداد شهرستان | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|----------------------------|------------|----------------------------------------|---------------|-----------|-----------|--------------|
| جمع.....                   | xx         | ۱۶۲۸۷۹۲                                | ۴۳۰           | ۱۰۵۹      | ۱۲۴۳      | ۲۵۹۰         |
| 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        | ۱۰۶       | 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                                  | ۹             | ۱۶        | ۲۰        | ۳۲           |
| 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 .....              | سنندج      | 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        | ۲۹        | 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        | ۲۹        | ۷۳           |
| یزد .....                  | یزد        | ۷۳۸۷۲                                  | ۱۰            | ۲۱        | ۲۰        | ۴۵           |

(۱) منظور مساحت خاکی است .

مأخذ- وزارت کشور . دفتر تقسیمات کشوری .

[illegible]

56



۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور برحسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴

| استان و شهرستان     | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|---------------------|-----------|-----------|--------------|
| کل کشور.....        | ۱۰۵۹      | ۱۲۴۳      | ۲۵۹۰         |
| 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            |
| شبه‌ستر .....       | ۳         | ۹         | ۸            |
| عجب شیر .....       | 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        | ۴۲        | 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            |
| شاهین دژ .....      | 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 بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان و شهرستان  | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|------------------|-----------|-----------|--------------|
| <b>اردبیل</b>    | 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            |
| <b>اصفهان</b>    | ۵۱        | ۱۰۶       | 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            |
| خمینی‌شهر        | 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            |
| فلاورجان         | ۳         | ۸         | ۶            |
| کاشان            | ۴         | ۷         | ۹            |
| گلیاگان          | ۱         | ۳         | ۳            |
| لنجان            | ۳         | ۹         | ۷            |
| مبارکه           | ۲         | ۵         | ۵            |
| نائین            | ۲         | ۳         | ۵            |
| نجف آباد         | ۲         | ۶         | ۵            |
| نطنز             | ۲         | ۴         | ۵            |
| <b>البرز</b>     | ۱۳        | ۱۷        | ۲۹           |
| استهارد          | ۲         | ۱         | ۴            |
| ساوجبلاغ         | ۳         | ۵         | ۶            |
| طالقان           | ۲         | ۱         | ۴            |
| فردیس            | ۲         | ۲         | ۴            |
| کرج              | ۲         | ۶         | ۶            |
| نظرآباد          | ۲         | ۲         | ۵            |
| <b>ایلام</b>     | ۲۶        | ۲۵        | ۴۹           |

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴ (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            |
| <b>بوشهر</b>              | <b>۲۵</b> | <b>۳۷</b> | <b>۴۸</b>    |
| 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            |
| <b>تهران</b>              | <b>۳۳</b> | <b>۴۳</b> | <b>۷۱</b>    |
| 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            |
| <b>چهارمحال و بختیاری</b> | <b>۲۵</b> | <b>۴۰</b> | <b>۵۰</b>    |
| 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           |
| <b>خراسان جنوبی</b>       | <b>۲۵</b> | <b>۲۸</b> | <b>۶۱</b>    |
| بشرویه                    | ۲         | ۲         | ۴            |

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴ (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            |
| طیلس                | ۳         | ۳         | ۸            |
| فردوس               | ۱         | ۲         | ۳            |
| قائنات              | ۳         | ۵         | ۸            |
| نهبندان             | ۲         | ۲         | ۵            |
| <b>خراسان رضوی</b>  | <b>۷۰</b> | <b>۷۳</b> | <b>۱۶۴</b>   |
| 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           |
| <b>خراسان شمالی</b> | <b>۱۹</b> | <b>۲۲</b> | <b>۴۵</b>    |
| 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: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان و شهرستان          | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------|
| گره                      | ۱         | ۳         | ۲            |
| مانه و سملقان            | ۳         | ۴         | ۶            |
| <b>خوزستان</b>           | <b>۶۷</b> | <b>۷۷</b> | <b>۱۴۲</b>   |
| 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              | ۲         | ۲         | ۶            |
| هفتگل                    | ۲         | ۱         | ۳            |
| هندیجان                  | ۲         | ۲         | ۴            |
| هویزه                    | ۲         | ۲         | ۴            |
| <b>زنجان</b>             | <b>۱۷</b> | <b>۲۱</b> | <b>۴۱</b>    |
| 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            |
| <b>سمنان</b>             | <b>۱۶</b> | <b>۲۰</b> | <b>۳۲</b>    |
| آرادان                   | ۲         | ۲         | ۴            |
| بسطام                    | ۲         | ۳         | ۳            |
| دامغان                   | ۲         | ۴         | ۶            |
| سرخه                     | ۱         | ۱         | ۲            |
| سمنان                    | ۱         | ۱         | ۱            |
| شاهرود                   | ۲         | ۳         | ۵            |
| گرمسار                   | ۲         | ۲         | ۳            |
| مهدی شهر                 | ۲         | ۳         | ۵            |
| میامی                    | ۲         | ۱         | ۳            |
| <b>سیستان و بلوچستان</b> | <b>۴۱</b> | <b>۳۷</b> | <b>۱۱۲</b>   |
| 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 بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان و شهرستان    | تعداد بخش | تعداد شهر  | تعداد دهستان |
|--------------------|-----------|------------|--------------|
| زاهدان .....       | ۳         | ۲          | ۶            |
| زهدک .....         | 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            |
| <b>فارس</b> .....  | <b>۱۴</b> | <b>۱۰۲</b> | <b>۲۰۵</b>   |
| آباده .....        | ۱         | ۵          | ۴            |
| ارسنجان .....      | ۱         | ۱          | ۳            |
| استهبان .....      | ۲         | ۳          | ۳            |
| اقلید .....        | ۳         | ۴          | ۹            |
| بوانات .....       | ۳         | ۴          | ۷            |
| پاسارگاد .....     | ۲         | ۲          | ۴            |
| چهرم .....         | 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            |
| قبروکارزین .....   | 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            |
| <b>قزوین</b> ..... | <b>۱۹</b> | <b>۲۵</b>  | <b>۴۶</b>    |
| آبیک .....         | ۲         | ۲          | ۵            |
| آوج .....          | ۲         | ۲          | ۵            |
| البرز .....        | ۲         | ۴          | ۴            |
| بوئین زهرا .....   | ۴         | ۵          | ۹            |

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴ (دنباله)

| تعداد دهستان | تعداد شهر | تعداد بخش | استان و شهرستان |
|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| ۹            | ۵         | ۴         | تاکستان         |
| ۱۴           | ۷         | ۵         | قزوین           |
| ۹            | ۶         | ۵         | قم              |
| ۹            | ۶         | ۵         | قم              |
| ۱۶           | ۲۹        | ۳۱        | کردستان         |
| ۸            | ۴         | ۴         | بانه            |
| ۱۱           | ۵         | ۳         | بیجار           |
| ۵            | ۲         | ۲         | دهگلان          |
| ۸            | ۲         | ۳         | دیواندره        |
| ۸            | ۲         | ۲         | سروآباد         |
| ۱۱           | ۲         | ۴         | سقز             |
| ۱۲           | ۲         | ۴         | سنندج           |
| ۱۰           | ۴         | ۴         | قروه            |
| ۷            | ۲         | ۲         | کامیاران        |
| ۶            | ۴         | ۳         | مریوان          |
| ۱۵۱          | ۷۱        | ۵۱        | کرمان           |
| ۵            | ۱         | ۲         | ارزوئیه         |
| ۲            | ۲         | ۱         | انار            |
| ۶            | ۲         | ۲         | بافت            |
| ۸            | ۵         | ۴         | بردسیر          |
| ۴            | ۲         | ۲         | بم              |
| ۱۴           | ۴         | ۴         | جیرفت           |
| ۴            | ۲         | ۲         | راور            |
| ۳            | ۲         | ۲         | راور            |
| ۱۴           | ۵         | ۴         | رفسنجان         |
| ۴            | ۲         | ۲         | رودبار جنوب     |
| ۴            | ۲         | ۲         | ریگان           |
| ۱۱           | ۴         | ۲         | زرند            |
| ۱۰           | ۷         | ۵         | سیرجان          |
| ۹            | ۵         | ۲         | شهر بابک        |
| ۷            | ۳         | ۲         | عنبرآباد        |
| ۴            | ۱         | ۲         | فاریاب          |
| ۴            | ۱         | ۲         | فهرج            |
| ۵            | ۱         | ۲         | قلعه گنج        |
| ۱۶           | ۱۳        | ۶         | کرمان           |
| ۳            | ۲         | ۲         | کوهبنان         |
| ۵            | ۱         | ۲         | کهنوج           |
| ۵            | ۲         | ۲         | منوجان          |
| ۴            | ۲         | ۲         | نرماشیر         |
| ۱۶           | ۳۲        | ۳۱        | کرمانشاه        |
| ۷            | ۲         | ۲         | اسلام آباد غرب  |
| ۵            | ۵         | ۳         | پاوه            |
| ۴            | ۲         | ۲         | ثلاث باباجانی   |
| ۴            | ۱         | ۲         | جوانرود         |
| ۵            | ۳         | ۲         | دالاهو          |
| ۶            | ۲         | ۲         | روانسر          |

۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان و شهرستان                  | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|----------------------------------|-----------|-----------|--------------|
| سرپل ذهاب .....                  | ۲         | ۱         | ۸            |
| سنقر .....                       | ۲         | ۲         | ۸            |
| صحنه .....                       | ۲         | ۲         | ۷            |
| قصرشیرین .....                   | ۲         | ۲         | ۴            |
| کرمانشاه .....                   | ۵         | ۴         | ۱۳           |
| کنگاور .....                     | ۱         | ۲         | ۵            |
| گیلانغرب .....                   | ۲         | ۲         | ۶            |
| هرسین .....                      | ۲         | ۲         | ۴            |
| <b>کهگیلویه و بویراحمد .....</b> | <b>۱۹</b> | <b>۱۷</b> | <b>۴۵</b>    |
| 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            |
| <b>گلستان .....</b>              | <b>۲۷</b> | <b>۲۹</b> | <b>۶۰</b>    |
| 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         | ۳         | ۵            |
| گمیشان .....                     | ۲         | ۲         | ۴            |
| گنبد کاووس .....                 | ۲         | ۲         | ۶            |
| مراوه تپه .....                  | ۲         | ۱         | ۴            |
| مینودشت .....                    | ۲         | ۱         | ۴            |
| <b>گیلان .....</b>               | <b>۴۳</b> | <b>۵۳</b> | <b>۱۰۹</b>   |
| آستارا .....                     | ۲         | ۲         | ۴            |
| آستانه اشرفیه .....              | ۲         | ۲         | ۶            |
| املش .....                       | ۲         | ۲         | ۵            |
| بندر انزلی .....                 | ۱         | ۱         | ۲            |
| رشت .....                        | ۶         | ۷         | ۱۸           |
| رضوانشهر .....                   | ۲         | ۲         | ۴            |
| رودبار .....                     | ۴         | ۷         | ۱۰           |
| رودسر .....                      | ۴         | ۵         | ۱۰           |
| سیاهکل .....                     | ۲         | ۲         | ۵            |
| شفت .....                        | ۲         | ۲         | ۴            |
| صومعه سرا .....                  | ۳         | ۳         | ۷            |
| طوالش .....                      | ۴         | ۵         | ۱۰           |



۵-۱- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان و شهرستان | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|-----------------|-----------|-----------|--------------|
| فومن            | ۲         | ۴         | ۶            |
| لاهیجان         | ۲         | ۲         | ۷            |
| لنگرود          | ۳         | ۵         | ۷            |
| ماسال           | ۲         | ۲         | ۴            |
| <b>لرستان</b>   | <b>۳۱</b> | <b>۲۵</b> | <b>۱۷</b>    |
| 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            |
| <b>مازندران</b> | <b>۵۶</b> | <b>۵۱</b> | <b>۱۳۱</b>   |
| 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            |
| <b>مرکزی</b>    | <b>۲۳</b> | <b>۳۳</b> | <b>۶۶</b>    |
| 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 بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند: ۱۳۹۴ (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            |
| <b>هرمزگان.....</b> | <b>۳۱</b> | <b>۳۹</b> | <b>۱۵</b>    |
| 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 .....           | ۲         | ۴         | ۷            |
| میناب .....         | ۴         | ۴         | ۱۱           |
| <b>همدان.....</b>   | <b>۲۵</b> | <b>۲۱</b> | <b>۷۳</b>    |
| اسدآباد .....       | ۲         | ۲         | ۶            |
| بهار .....          | ۳         | ۳         | ۶            |
| تویسرکان .....      | ۲         | ۳         | ۷            |
| رزن .....           | ۳         | ۳         | ۷            |
| فامنین .....        | ۲         | ۱         | ۴            |
| کیودراهنک .....     | ۳         | ۳         | ۱۰           |
| ملایر .....         | ۴         | ۵         | ۱۵           |
| نهایوند .....       | ۴         | ۴         | ۹            |
| همدان .....         | ۲         | ۴         | ۹            |
| <b>یزد.....</b>     | <b>۲۱</b> | <b>۲۰</b> | <b>۴۵</b>    |
| ابرکوه .....        | ۲         | ۲         | ۴            |
| اردکان .....        | ۳         | ۳         | 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 |       |       |          |       |       |            |                |
|                          | 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                     | ۳۷                  | ۳۹    | ۳۱    | ۴۵       | ۳     | ۱۹    | ۱۳۳۰       | ارومیه .....   |
| ۱۵۵۰                     | ۳۲                  | ۳۱    | ۳     | ۵۱       | ۴۲    | ۲۲    | ۱۳۳۰       | اصفهان .....   |
| ۲۲/۵                     | ۳۱                  | ۲۰    | ۴۱    | ۴۸       | ۴۴    | ۳۹    | ۱۳۳۰       | اهواز .....    |
| ۱۳۳۷                     | ۳۳                  | ۳۵    | ۱۶    | ۴۶       | ۲۳    | ۵۲    | ۱۳۶۱       | ایلام .....    |
| ۱۱۱۲                     | ۳۷                  | ۲۹    | ۱۴    | ۵۷       | ۱۸    | ۱۲    | ۱۳۵۵       | بجنورد .....   |
| ۹/۸                      | ۲۷                  | ۱۲    | ۵۳    | ۵۶       | ۲۲    | ۲۲    | ۱۳۳۵       | بندرعباس ..... |
| ۶                        | ۲۸                  | ۵۴    | ۱۴    | ۵۰       | ۴۹    | ۱۶    | ۱۳۳۰       | بوشهر .....    |
| ۱۴۹۱                     | ۳۲                  | ۵۳    | ۲۶    | ۵۹       | ۱۷    | ۱     | ۱۳۳۴       | بیرجند .....   |
| ۱۳۴۵                     | ۳۸                  | ۷     | ۲۰    | ۴۶       | ۱۴    | ۳۳    | ۱۳۲۷       | تبریز .....    |
| ۱۱۹۱                     | 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                     | ۲۹                  | ۲۸    | ۲۰    | ۶۰       | ۵۴    | ۱     | ۱۳۳۰       | زاهدان .....   |
| ۱۶۵۹/۴                   | ۳۶                  | ۳۹    | ۳۷    | ۴۸       | ۳۱    | ۱۸    | ۱۳۳۵       | زنجان .....    |
| ۲۳                       | ۳۶                  | ۳۲    | ۱۲    | ۵۲       | ۵۹    | ۱۲    | ۱۳۷۸       | ساری .....     |
| ۱۱۲۷                     | ۳۵                  | ۳۵    | ۱۸    | ۵۳       | ۲۵    | ۱۷    | ۱۳۴۲       | سمنان .....    |
| ۱۳۷۳/۴                   | ۳۵                  | ۱۵    | ۱۶    | ۴۷       | ۰     | ۵۳    | ۱۳۳۸       | سنندج .....    |
| ۲۰۵۰                     | ۲۸                  | ۵۴    | ۱۴    | ۵۰       | ۵۰    | ۲۲    | ۱۳۳۴       | شهرکرد .....   |
| ۱۴۸۸                     | 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                     | ۳۰                  | ۱۵    | ۲۲    | ۵۶       | ۵۷    | ۴۵    | ۱۳۲۸       | کرمان .....    |
| ۱۳۱۸/۵                   | ۳۴                  | ۲۱    | ۸     | ۴۷       | ۹     | ۱۲    | ۱۳۲۱       | کرمانشاه ..... |
| ۰                        | ۳۶                  | ۵۴    | ۱۸    | ۵۴       | ۲۴    | ۴۹    | ۱۳۳۱       | گرگان .....    |
| ۹۹۹                      | 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)

| بیشینه<br>بارندگی در<br>یک روز<br>(میلی متر) | میانگین جمع<br>بارندگی<br>سالانه<br>(میلی متر) | دما (درجه سلسیوس)  |                     |         |                  |                   | مرکز استان |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------|------------------|-------------------|------------|
|                                              |                                                | بالاترین<br>بیشینه | پایین‌ترین<br>کمینه | میانگین | میانگین<br>کمینه | میانگین<br>بیشینه |            |
| ۸۰                                           | ۳۲۶/۶                                          | ۴۴                 | -۳۰/۵               | ۱۳/۷    | ۷/۲              | ۲۰/۸              | اراک       |
| ۶۳                                           | ۲۸۹/۱                                          | ۳۹/۸               | -۳۳/۸               | ۹/۳     | ۳/۴              | ۱۵/۸              | اردبیل     |
| ۷۹                                           | ۳۲۷/۱                                          | ۳۹/۲               | -۲۲/۸               | ۱۱/۲    | ۵/۴              | ۱۷/۸              | ارومیه     |
| ۴۸                                           | ۱۲۴/۹                                          | ۴۳                 | -۱۹/۴               | ۱۶/۳    | ۹/۱              | ۲۳/۵              | اصفهان     |
| ۱۰۷                                          | ۲۱۶/۴                                          | ۵۴                 | -۷                  | ۲۶/۱    | ۱۷/۹             | ۳۲/۹              | اهواز      |
| ۱۶۲                                          | ۵۵۷/۴                                          | ۴۲                 | -۱۳/۶               | ۱۷/۱    | ۱۱/۲             | ۲۲/۹              | ایلام      |
| ۵۴/۳                                         | ۲۵۵/۱                                          | ۴۲/۳               | -۲۵                 | ۱۳/۲    | ۷                | ۲۰/۱              | بجنورد     |
| ۱۲۸                                          | ۱۶۸/۹                                          | ۵۱                 | ۲                   | ۲۷/۲    | ۲۱/۸             | ۳۲/۱              | بندرعباس   |
| ۱۶۸                                          | ۲۵۴                                            | ۴۷                 | ۳                   | ۲۴/۸    | ۲۱/۲             | ۲۸/۱              | بوشهر      |
| ۵۲                                           | ۱۶۳/۵                                          | ۴۴                 | -۲۱/۵               | ۱۶/۸    | ۸/۶              | ۲۴/۸              | بیرجند     |
| ۶۳                                           | ۲۷۲/۲                                          | ۴۲                 | -۲۵                 | ۱۲/۱    | ۷/۲              | ۱۸/۳              | تبریز      |
| ۵۰/۴                                         | ۲۲۸/۸                                          | ۴۳                 | -۱۵                 | ۱۷/۳    | ۱۲               | ۲۲/۶              | تهران      |
| ۷۸                                           | ۴۸۷/۱                                          | ۴۷                 | -۱۴/۶               | ۱۷/۳    | ۹/۱              | ۲۵/۴              | خرم‌آباد   |
| ۱۷۰                                          | ۱۳۲۲/۶                                         | ۴۰                 | -۱۹                 | ۱۶/۱    | ۱۱/۶             | ۲۰/۸              | رشت        |
| ۵۲                                           | ۸۴/۹                                           | ۴۳                 | -۲۲                 | ۱۸/۶    | ۱۰/۲             | ۲۶/۷              | زاهدان     |
| ۵۰/۶                                         | ۳۱۱/۸                                          | ۴۳                 | -۳۰                 | ۱۱/۵    | ۴/۲              | ۱۸/۲              | زنجان      |
| ۸۵/۴                                         | ۷۵۲/۶                                          | ۴۰/۶               | -۶                  | ۱۷/۴    | ۱۳/۳             | ۲۲/۵              | ساری       |
| ۴۱                                           | ۱۳۷/۸                                          | ۴۴                 | -۱۲/۶               | ۱۸/۲    | ۱۲/۵             | ۲۳/۷              | سمنان      |
| ۷۳                                           | ۴۳۷/۹                                          | ۴۴                 | -۳۱                 | ۱۴/۳    | ۵/۹              | ۲۱/۹              | سنندج      |
| ۸۸/۸                                         | ۳۱۱/۵                                          | ۴۲                 | -۳۲/۴               | ۱۲/۲    | ۳/۱              | ۲۰/۲              | شهرکرد     |
| ۱۲۸                                          | ۳۲۹/۳                                          | ۴۳/۲               | -۱۴                 | ۱۸      | ۹/۹              | ۲۵/۸              | شیراز      |
| ۵۰                                           | ۳۱۰/۲                                          | ۴۳                 | -۲۴                 | ۱۴/۲    | ۷                | ۲۱/۲              | قزوین      |
| ۴۳                                           | ۱۳۱/۹                                          | ۴۷                 | -۲۳                 | ۱۸/۳    | ۱۰/۶             | ۲۵/۶              | قم         |
| ۵۷                                           | ۲۴۸/۶                                          | ۴۲                 | -۱۷                 | ۱۵/۴    | ۸/۷              | ۲۱/۱              | کرج        |
| ۶۰                                           | ۱۳۸/۳                                          | ۴۲                 | -۳۰                 | ۱۷      | ۷                | ۲۴/۷              | کرمان      |
| ۱۰۸                                          | ۴۱۵                                            | ۴۴/۱               | -۲۷                 | ۱۴/۹    | ۶/۲              | ۲۳                | کرمانشاه   |
| ۱۰۵                                          | ۵۶۲/۶                                          | ۴۵                 | -۱۱/۸               | ۱۷/۵    | ۱۲/۷             | ۲۳                | گرگان      |
| ۵۲                                           | ۲۴۸/۱                                          | ۴۳/۸               | -۲۸                 | ۱۴/۱    | ۷/۵              | ۲۱/۶              | مشهد       |
| ۵۶                                           | ۳۰۹/۲                                          | ۴۰                 | -۳۲/۸               | ۱۲      | ۳/۸              | ۱۹/۷              | همدان      |
| ۱۳۵                                          | ۷۸۳/۴                                          | ۴۰/۴               | -۱۹                 | ۱۴/۶    | ۷/۵              | ۲۲/۳              | یاسوج      |
| ۴۸                                           | ۵۷/۴                                           | ۴۵/۶               | -۱۶                 | ۱۹/۶    | ۱۹/۶             | ۲۶/۷              | یزد        |

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

| بیشینه سرعت<br>وزش باد<br>(متر بر ثانیه) | میانگین جمع<br>ساعت آفتابی<br>(ساعت) | میانگین<br>تعداد<br>روزهای<br>یخبندان | میانگین رطوبت نسبی<br>(درصد) |        | مرکز استان |
|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------|------------|
|                                          |                                      |                                       | کمینه                        | بیشینه |            |
| ۶۰                                       | ۲۸۲۵                                 | ۸۴                                    | ۳۰/۹                         | ۶۳     | اراک       |
| ۳۷                                       | ۲۴۲۴/۷                               | ۱۱۱                                   | ۵۲/۵                         | ۸۹     | اردبیل     |
| ۴۰                                       | ۲۶۷۱/۸                               | ۱۰۶                                   | ۴۱/۲                         | ۷۸/۲   | ارومیه     |
| ۳۰                                       | ۳۰۲۹/۶                               | ۷۱                                    | ۲۳                           | ۵۷/۹   | اصفهان     |
| ۳۵                                       | ۲۷۲۳/۳                               | ۳                                     | ۲۷/۳                         | ۶۳     | اهواز      |
| ۲۵                                       | ۲۷۸۶/۳                               | ۳۸                                    | ۲۶/۳                         | ۵۴/۳   | ایلام      |
| ۴۵                                       | ۲۶۱۸                                 | ۸۳                                    | ۳۹                           | ۷۹/۶   | بجنورد     |
| ۳۰                                       | ۲۸۶۲/۶                               | ۰                                     | ۴۶/۶                         | ۸۱/۷   | بندرعباس   |
| ۳۰                                       | ۲۸۲۵/۸                               | ۰                                     | ۵۴/۱                         | ۸۰     | بوشهر      |
| ۲۶                                       | ۳۰۷۸                                 | 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                           | 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                                 | 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                                 | ۷۷                                    | ۳۵/۵                         | ۷۲/۹   | مشهد       |
| ۳۱                                       | ۲۶۶۶/۲                               | ۱۰۹                                   | ۳۳/۸                         | ۷۴/۳   | همدان      |
| ۳۰                                       | ۳۰۷۲                                 | ۶۵                                    | ۲۴/۷                         | ۶۵/۶   | یاسوج      |
| ۳۳                                       | ۳۰۷۶/۷                               | ۴۶                                    | ۱۹                           | ۴۵/۱   | یزد        |

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

## ۱-۷- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها : ۱۳۹۴

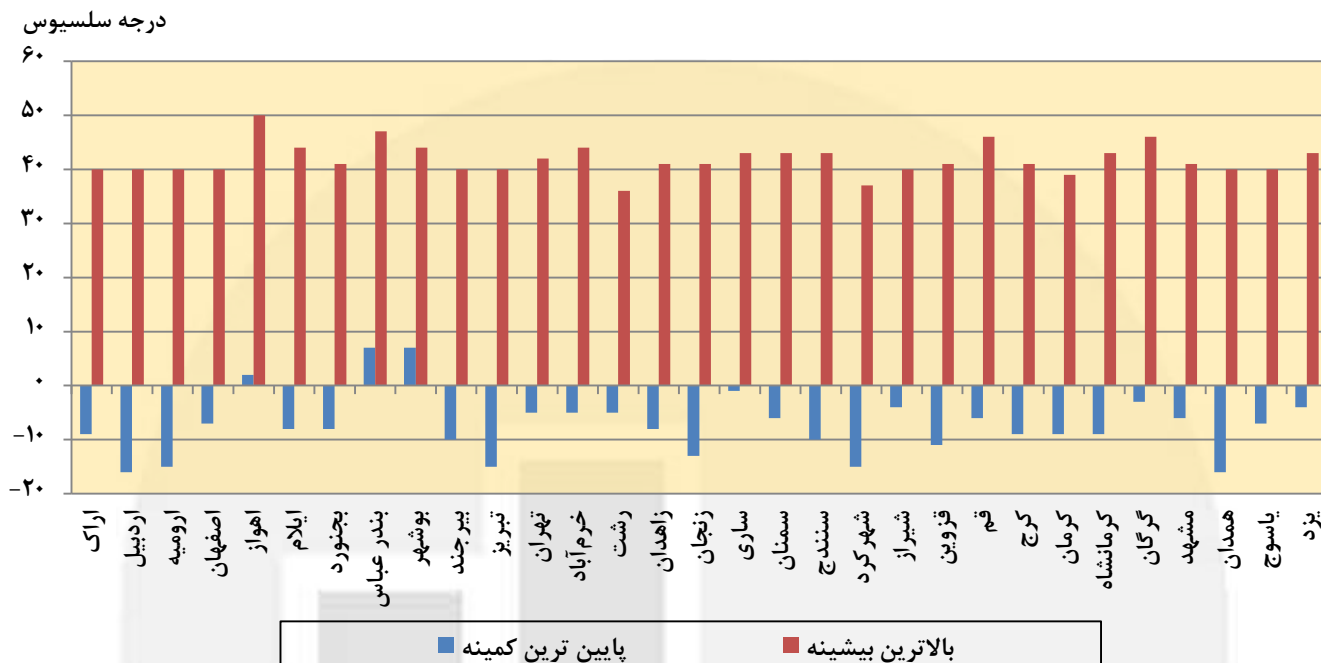
| بارندگی<br>سالانه<br>(میلی متر) | دما (درجه سلسیوس) |                  |         |               |                | مرکز استان      |
|---------------------------------|-------------------|------------------|---------|---------------|----------------|-----------------|
|                                 | بالاترین بیشینه   | پایین ترین کمینه | میانگین | میانگین کمینه | میانگین بیشینه |                 |
| ۲۸۴/۸                           | ۴۰/۲              | -۸/۸             | ۱۵/۱    | ۸/۳           | ۲۲             | اراک .....      |
| ۲۹۶/۵                           | ۴۰/۴              | -۱۶              | ۱۰/۹    | ۴/۷           | ۱۷/۱           | اردبیل .....    |
| ۲۷۷/۳                           | ۳۹/۹              | -۱۴/۸            | ۱۲/۵    | ۵/۷           | ۱۹/۳           | ارومیه .....    |
| ۹۶/۳                            | ۳۹/۸              | -۶/۶             | ۱۷/۷    | ۱۰/۵          | ۲۴/۸           | اصفهان .....    |
| ۲۶۹/۷                           | ۵۰/۴              | ۲                | ۲۷/۳    | ۲۰/۴          | ۳۴/۳           | اهواز .....     |
| ۸۴۲/۴                           | ۴۴/۴              | -۸/۲             | ۱۸      | ۱۱/۳          | ۲۴/۶           | ایلام .....     |
| ۲۲۷/۴                           | ۴۰/۶              | -۸/۲             | ۱۴/۸    | ۸             | ۲۱/۶           | بجنورد .....    |
| ۱۵۲/۲                           | ۴۶/۷              | ۶/۵              | ۲۷/۸    | ۲۲/۴          | ۳۳/۱           | بندر عباس ..... |
| ۲۷۲/۵                           | ۴۳/۹              | ۷/۴              | ۲۶/۵    | ۲۲/۵          | ۳۰/۴           | بوشهر .....     |
| ۱۴۴/۳                           | ۳۹/۸              | -۱۰/۳            | ۱۷/۴    | ۹/۳           | ۲۵/۵           | بیرجند .....    |
| ۲۸۶/۹                           | ۴۰/۲              | -۱۴/۸            | ۱۴      | ۸/۲           | ۱۹/۸           | تبریز .....     |
| ۲۰۹/۳                           | ۴۲/۲              | -۴/۸             | ۱۹/۱    | ۱۴/۲          | ۲۳/۹           | تهران .....     |
| ۵۳۵/۶                           | ۴۳/۶              | -۵               | ۱۷/۹    | ۹/۹           | ۲۶             | خرم‌آباد .....  |
| ۱۳۸۸/۳                          | ۳۶/۴              | -۵               | ۱۷/۳    | ۱۳/۳          | ۲۱/۴           | رشت .....       |
| ۱۰۳/۷                           | ۴۰/۶              | -۸/۴             | ۱۹/۸    | ۱۱/۸          | ۲۷/۷           | زاهدان .....    |
| ۲۸۳/۱                           | ۴۰/۵              | -۱۳              | ۱۴      | ۶/۸           | ۲۱/۱           | زنجان .....     |
| ۷۲۴/۷                           | ۴۲/۶              | -۱/۴             | ۱۸/۶    | ۱۴            | ۲۳/۲           | ساری .....      |
| ۱۰۷/۵                           | ۴۲/۶              | -۵/۶             | ۱۹/۵    | ۱۴            | ۲۵             | سمنان .....     |
| ۴۴۴/۴                           | ۴۲/۶              | -۹/۸             | ۱۵/۴    | ۷/۳           | ۲۳/۴           | سنندج .....     |
| ۳۰۹/۷                           | ۳۶/۵              | -۱۵/۳            | ۱۱/۸    | ۲/۳           | ۲۱/۳           | شهرکرد .....    |
| ۲۷۱/۵                           | ۴۰/۴              | -۳/۶             | ۱۸/۹    | ۱۱            | ۲۶/۸           | شیراز .....     |
| ۳۱۳/۷                           | ۴۱/۳              | -۱۰/۵            | ۱۵/۷    | ۸/۴           | ۲۳             | قزوین .....     |
| ۱۱۱/۶                           | ۴۵/۹              | -۶/۱             | ۱۹/۶    | ۱۱/۶          | ۲۷/۶           | قم .....        |
| ۲۲۰/۵                           | ۴۱/۴              | -۹/۳             | ۱۶/۷    | ۱۰/۵          | ۲۲/۹           | کرج .....       |
| ۱۰۹/۸                           | ۳۹/۱              | -۸/۹             | ۱۷/۲    | ۸/۳           | ۲۶/۱           | کرمان .....     |
| ۵۱۲/۸                           | ۴۲/۵              | -۸/۶             | ۱۶/۵    | ۸/۷           | ۲۴/۳           | کرمانشاه .....  |
| ۴۷۷/۸                           | ۴۶/۲              | -۲/۸             | ۱۸/۸    | ۱۲/۶          | ۲۵             | گرگان .....     |
| ۱۸۳/۴                           | ۴۰/۶              | -۵/۹             | ۱۷/۲    | ۱۰/۶          | ۲۳/۸           | مشهد .....      |
| ۲۱۵/۷                           | ۳۹/۸              | -۱۵/۶            | ۱۳/۱    | ۵/۲           | ۲۱             | همدان .....     |
| ۶۱۱/۱                           | ۴۰                | -۶/۶             | ۱۵/۷    | ۷/۹           | ۲۳/۶           | یاسوج .....     |
| ۳۸/۴                            | ۴۳/۳              | -۴               | ۲۱/۳    | ۱۴/۶          | ۲۸/۱           | یزد .....       |

۷-۱- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴ (دنباله)

| مرکز استان | بیشینه بارندگی<br>در یک روز<br>(میلی متر) | میانگین رطوبت<br>نسبی (درصد) |       | تعداد<br>روزهای<br>یخبندان | تعداد<br>روزهای<br>همراه با گرد<br>و غبار | ساعت<br>های<br>آفتابی | بیشینه سرعت<br>وزش باد<br>(متر بر ثانیه) |
|------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
|            |                                           | بیشینه                       | کمینه |                            |                                           |                       |                                          |
| اراک       | ۲۳/۹                                      | ۶۰/۵                         | ۲۶/۶  | ۷۸                         | ۸۴                                        | ۲۹۶۸/۲                | ۲۷                                       |
| اردبیل     | ۲۸/۶                                      | ۸۶/۲                         | ۴۶/۵  | ۱۰۱                        | ۱۱                                        | ۲۶۷۱                  | ۲۷                                       |
| ارومیه     | ۳۵/۲                                      | ۷۶/۷                         | ۳۷/۴  | ۱۰۸                        | ۱۶                                        | ۲۹۰۲                  | ۲۳                                       |
| اصفهان     | ۱۳/۷                                      | ۴۹/۶                         | ۱۷/۷  | ۶۲                         | ۵۰                                        | ۳۴۳۰/۳                | ۲۲                                       |
| اهواز      | ۳۹/۸                                      | ۶۵/۳                         | ۲۸/۲  | ۰                          | ۷۹                                        | ۳۱۵۵/۵                | ۱۶                                       |
| ایلام      | ۱۸۸/۴                                     | ۵۶/۵                         | ۲۵/۲  | ۳۳                         | ۷۰                                        | ۳۱۲۲                  | ۳۰                                       |
| بجنورد     | ۲۵/۳                                      | ۷۸/۳                         | ۳۵/۴  | ۸۲                         | ۲۳                                        | ۲۹۵۳                  | ۱۹                                       |
| بندرعباس   | ۳۳/۴                                      | ۸۱/۹                         | ۴۵    | ۰                          | ۱۳۹                                       | ۳۲۶۹/۳                | ۲۲                                       |
| بوشهر      | ۳۸                                        | ۷۹/۲                         | ۵۲/۹  | ۰                          | ۵۲                                        | ۳۰۶۳                  | ۴۰                                       |
| بیرجند     | ۲۹/۵                                      | ۴۶/۹                         | ۱۴/۶  | ۶۷                         | ۶۱                                        | ۳۴۳۵/۳                | ۱۶                                       |
| تبریز      | ۲۱/۶                                      | ۶۹/۴                         | ۳۴/۷  | ۸۸                         | ۲۸                                        | ۲۷۸۴/۲                | ۲۱                                       |
| تهران      | ۲۱/۸                                      | ۴۷/۷                         | ۲۱/۷  | ۱۳                         | ۲۴                                        | ۲۹۸۳/۲                | ۲۲                                       |
| خرم‌آباد   | ۳۱/۶                                      | ۶۳/۸                         | ۲۳/۶  | ۴۹                         | ۶۹                                        | ۲۹۲۹                  | ۲۰                                       |
| رشت        | ۸۷/۳                                      | ۹۶/۲                         | ۶۴/۴  | ۹                          | ۴                                         | ۱۸۸۵/۸                | ۱۸                                       |
| زاهدان     | ۱۷/۷                                      | ۴۵/۷                         | ۱۷/۵  | ۴۵                         | ۸۵                                        | ۳۴۴۲/۳                | ۱۶                                       |
| زنجان      | ۲۴/۲                                      | ۶۹/۷                         | ۳۵/۶  | ۸۲                         | ۳۱                                        | ۲۸۵۰/۴                | ۲۶                                       |
| ساری       | ۷۵/۴                                      | ۹۳/۱                         | ۶۱/۱  | ۳                          | ۱                                         | ۲۱۳۴/۳                | ۲۷                                       |
| سمنان      | ۳۱/۹                                      | ۴۵/۸                         | ۲۱/۵  | ۳۱                         | ۲۷                                        | ۳۲۰۴/۹                | ۱۶                                       |
| سنندج      | ۶۷/۴                                      | ۶۶/۵                         | ۲۵/۶  | ۹۲                         | ۵۳                                        | ۲۹۷۰/۷                | ۱۵                                       |
| شهرکرد     | ۲۹/۳                                      | ۶۶/۲                         | ۲۲/۹  | ۱۳۳                        | ۴۲                                        | ۳۲۵۸/۳                | ۳۲                                       |
| شیراز      | ۵۰/۸                                      | ۵۸/۹                         | ۱۸/۴  | ۴۳                         | ۷۳                                        | ۳۳۶۰/۱                | ۱۶                                       |
| قزوین      | ۳۱/۱                                      | ۷۲/۱                         | ۳۰/۵  | ۶۵                         | ۲۰                                        | ۳۰۱۹/۱                | ۲۶                                       |
| قم         | ۱۱/۹                                      | ۵۶/۸                         | ۲۴/۱  | ۴۹                         | ۱۱۳                                       | ۳۲۱۱/۳                | ۲۵                                       |
| کرج        | ۱۹/۲                                      | ۶۴/۲                         | ۲۸/۵  | ۴۲                         | ۴۵                                        | ۳۰۵۰/۸                | ۲۷                                       |
| کرمان      | ۱۷/۶                                      | ۴۸/۱                         | ۱۳/۱  | ۷۱                         | ۲۳                                        | ۳۴۸۶/۳                | ۲۵                                       |
| کرمانشاه   | ۶۳/۳                                      | ۵۶/۹                         | ۲۱/۳  | ۶۳                         | ۴۸                                        | ۲۹۸۰                  | ۱۷                                       |
| گرگان      | ۴۱/۵                                      | ۹۱/۵                         | ۵۳/۴  | ۲۱                         | ۶                                         | ۲۲۸۹/۱                | ۲۶                                       |
| مشهد       | ۱۹/۷                                      | ۶۳/۱                         | ۲۶/۷  | ۴۰                         | ۱۱                                        | ۳۱۰۱/۳                | ۲۵                                       |
| همدان      | ۱۸/۵                                      | ۶۶/۶                         | ۳۰/۲  | ۱۰۷                        | ۳۳                                        | ۳۰۱۳/۶                | ۲۹                                       |
| یاسوج      | ۸۳/۲                                      | ۶۳                           | ۱۹/۹  | ۷۹                         | ۳۴                                        | ۳۲۳۰/۶                | ۱۴                                       |
| یزد        | ۹/۳                                       | ۳۷/۳                         | ۱۳/۶  | ۲۱                         | ۵۳                                        | ۳۴۹۰/۷                | ۲۴                                       |

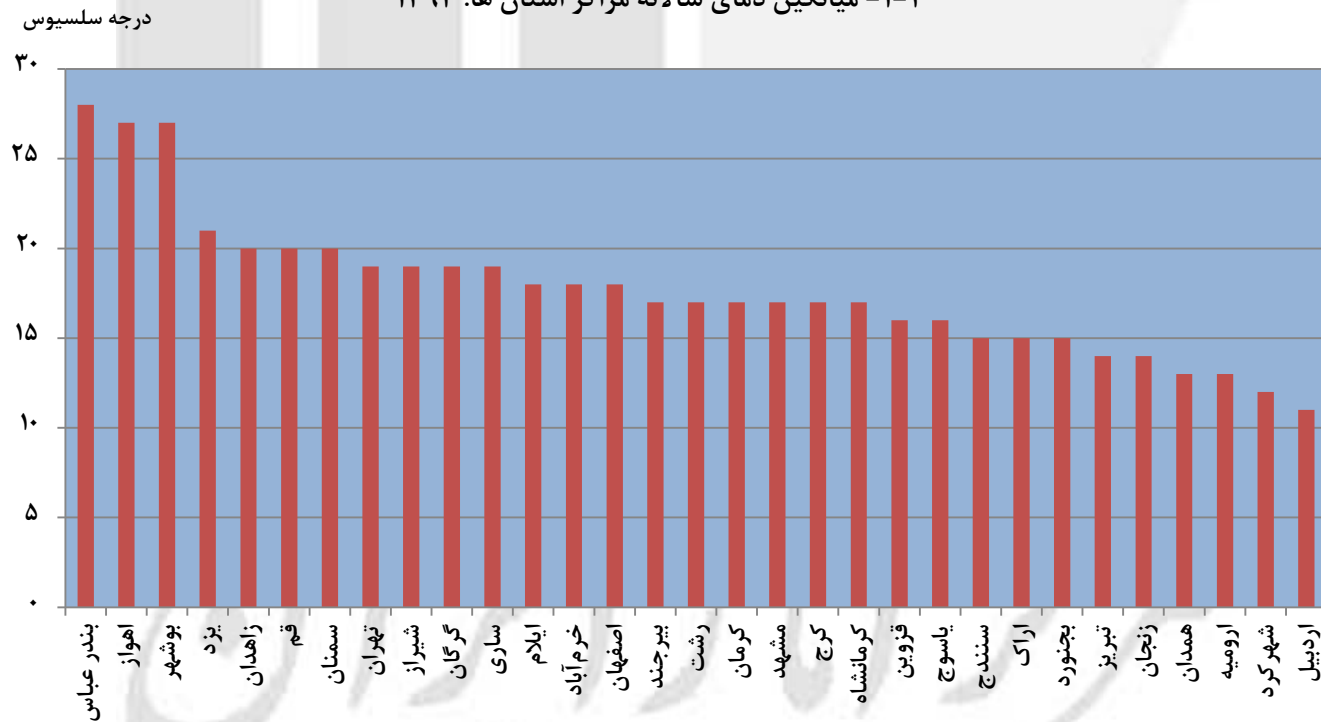
مأخذ- سازمان هواشناسی کشور. اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱-۲- بالاترین بیشینه و پایین ترین کمینه دمای مراکز استان ها: ۱۳۹۴



مبنا: جدول ۱-۷

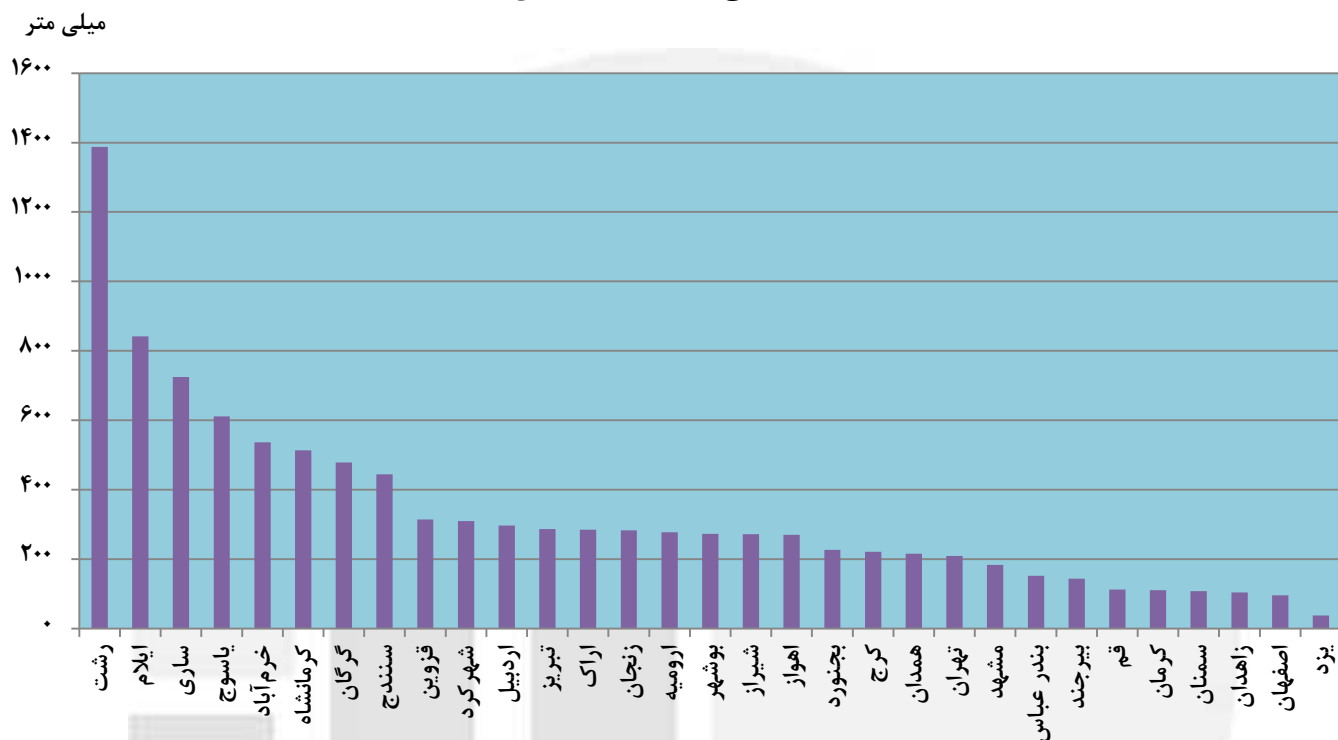
۱-۳- میانگین دمای سالانه مراکز استان ها: ۱۳۹۴



مبنا: جدول ۱-۷



۱-۴- بارندگی سالانه مراکز استان ها: ۱۳۹۴



منبع: جدول ۱-۷

مرکز آمار ایران

## ۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴ (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 .....     | ۲۵/۲                 | -۲                    | ۱۲          | ۳۱                   | ۲/۶                   | ۱۸/۵        | ۳۷/۴                 | ۱۲/۲                  | ۲۴/۸        |
| اردبیل .....   | ۲۵/۴                 | -۴/۲                  | ۷/۶         | ۲۸/۸                 | -۲/۸                  | ۱۳          | ۳۳/۲                 | ۵                     | ۱۷/۹        |
| ارومیه .....   | ۲۶                   | -۳/۶                  | ۹/۶         | ۲۹                   | ۰/۴                   | ۱۵/۲        | ۳۳/۴                 | ۷/۶                   | ۲۰/۹        |
| اصفهان .....   | ۲۸                   | ۰/۶                   | ۱۵/۲        | ۳۳/۲                 | ۷/۲                   | ۲۱/۵        | ۳۹/۸                 | ۱۸                    | ۲۷/۹        |
| اهواز .....    | ۳۸/۴                 | ۹                     | ۲۳/۹        | ۴۳/۴                 | ۱۴/۴                  | ۳۰/۹        | ۴۹/۶                 | ۲۲/۶                  | ۳۷/۲        |
| ایلام .....    | ۲۷/۴                 | ۰/۲                   | ۱۲/۸        | ۳۳/۷                 | ۱                     | ۱۹/۷        | ۴۴/۴                 | ۱۳/۲                  | ۲۶/۶        |
| بجنورد .....   | ۲۹                   | -۰/۸                  | ۱۲/۱        | ۳۴/۴                 | ۱/۸                   | ۱۸/۲        | ۳۸                   | ۱۰/۶                  | ۲۴/۴        |
| بندرعباس ..... | ۳۶/۸                 | ۱۵                    | ۲۶/۳        | ۴۲                   | ۲۱/۶                  | ۳۰/۷        | ۴۶/۷                 | ۲۳/۹                  | ۳۳/۶        |
| بوشهر .....    | ۳۶/۳                 | ۱۴/۹                  | ۲۴          | ۴۱/۱                 | ۱۹/۴                  | ۲۹          | ۴۳/۹                 | ۲۴/۹                  | ۳۲/۷        |
| بیرجند .....   | ۳۲/۱                 | ۱/۲                   | ۱۷          | ۳۵/۳                 | ۶/۳                   | ۲۲/۳        | ۳۹/۸                 | ۱۰/۹                  | ۲۵/۷        |
| تبریز .....    | ۲۵/۶                 | -۰/۸                  | ۱۰/۱        | ۲۹/۶                 | ۱/۶                   | ۱۵/۳        | ۳۴/۶                 | ۱۰/۲                  | ۲۲/۷        |
| تهران .....    | ۲۸/۶                 | ۳/۶                   | ۱۵/۹        | ۳۳/۸                 | ۷                     | ۲۳          | ۳۹/۶                 | ۱۸/۲                  | ۲۹/۴        |
| خرم آباد ..... | ۲۹/۴                 | -۰/۶                  | ۱۳/۵        | ۳۵                   | ۲                     | ۲۰/۲        | ۴۰/۴                 | ۱۱/۸                  | ۲۶/۴        |
| رشت .....      | ۳۱                   | ۵                     | ۱۲/۵        | ۲۶/۶                 | ۷/۶                   | ۱۷/۷        | ۳۶                   | ۱۶                    | ۲۴/۶        |
| زاهدان .....   | ۳۳/۷                 | ۵/۹                   | ۲۰/۳        | ۳۹/۲                 | ۱۱/۲                  | ۲۵          | ۳۹/۷                 | ۱۳                    | ۲۷/۴        |
| زنجان .....    | ۲۶/۷                 | -۱/۱                  | ۱۰/۵        | ۳۰/۶                 | ۰                     | ۱۶/۷        | ۳۶/۴                 | ۶/۴                   | ۲۲/۳        |
| ساری .....     | ۳۲/۴                 | ۴/۴                   | ۱۳/۹        | ۳۳/۴                 | ۷/۴                   | ۱۹/۳        | ۴۲/۶                 | ۱۶/۴                  | ۲۶/۴        |
| سمنان .....    | ۳۰                   | ۱/۲                   | ۱۷          | ۳۵                   | ۹/۴                   | ۲۴          | ۴۱/۲                 | ۱۸/۸                  | ۳۰/۸        |
| سنندج .....    | ۲۷                   | -۱/۶                  | ۱۰/۶        | ۳۳/۶                 | -۰/۴                  | ۱۷/۷        | ۳۸                   | ۸/۲                   | ۲۳/۸        |
| شهرکرد .....   | ۲۳                   | -۷/۹                  | ۹/۳         | ۲۸/۱                 | -۴/۱                  | ۱۳/۸        | ۳۵                   | ۳/۳                   | ۱۹/۵        |
| شیراز .....    | ۳۳                   | -۰/۲                  | ۱۶/۶        | ۳۵                   | ۷/۴                   | ۲۲/۱        | ۳۹/۴                 | ۱۳/۶                  | ۲۷/۸        |
| قزوین .....    | ۲۷                   | -۰/۸                  | ۱۲/۲        | ۳۳/۵                 | ۲/۶                   | ۱۹/۱        | ۳۸/۷                 | ۹/۵                   | ۲۵/۱        |
| قم .....       | ۳۴/۵                 | ۲                     | ۱۷/۱        | ۳۹                   | ۶/۸                   | ۲۴/۲        | ۴۳/۸                 | ۱۷/۳                  | ۳۰/۳        |
| کرج .....      | ۲۸/۸                 | ۰/۲                   | ۱۳/۵        | ۳۳/۵                 | ۳/۶                   | ۲۰          | ۳۸/۶                 | ۱۱                    | ۲۶          |
| کرمان .....    | ۳۲                   | ۱/۲                   | ۱۶/۹        | ۳۵/۸                 | ۸/۲                   | ۲۱/۳        | ۳۸                   | ۱۲                    | ۲۵/۱        |
| کرمانشاه ..... | ۲۸/۶                 | -۱/۴                  | ۱۲          | ۳۳/۵                 | ۰/۷                   | ۱۸/۷        | ۳۹                   | ۹/۹                   | ۲۵/۱        |
| گرگان .....    | ۳۹/۸                 | ۲                     | ۱۴          | ۳۶/۲                 | ۳/۸                   | ۲۰          | ۴۶/۲                 | ۱۶/۶                  | ۲۷/۴        |
| مشهد .....     | ۳۱/۷                 | -۱/۶                  | ۱۴/۸        | ۳۶/۹                 | ۷/۶                   | ۲۲/۱        | ۳۹/۲                 | ۱۲/۲                  | ۲۶/۸        |
| همدان .....    | ۲۴/۷                 | -۳/۶                  | ۹/۶         | ۲۹/۷                 | -۱/۹                  | ۱۵/۸        | ۳۵/۶                 | ۷/۷                   | ۲۱/۹        |
| یاسوج .....    | ۲۵                   | -۱/۲                  | ۱۲/۵        | ۳۰                   | ۴/۶                   | ۱۷/۹        | ۳۶/۵                 | ۹/۴                   | ۲۳/۷        |
| یزد .....      | ۳۳/۸                 | ۵/۷                   | ۲۰          | ۴۱                   | ۱۲                    | ۲۵/۹        | ۴۲/۲                 | ۱۹/۷                  | ۳۱/۶        |

## ۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴ (دنباله) (درجه سلسیوس)

| شهریور      |                       |                      | مرداد       |                       |                      | تیر         |                       |                      | مرکز استان |
|-------------|-----------------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|------------|
| میانگین دما | پایین ترین دمای کمینه | بالاترین دمای بیشینه | میانگین دما | پایین ترین دمای کمینه | بالاترین دمای بیشینه | میانگین دما | پایین ترین دمای کمینه | بالاترین دمای بیشینه |            |
| ۲۳/۱        | ۸/۴                   | ۳۶/۲                 | ۲۶/۸        | ۱۶/۲                  | ۳۷/۸                 | ۲۸/۳        | ۱۵                    | ۴۰/۲                 | اراک       |
| ۱۶/۸        | ۳/۴                   | ۲۹                   | ۲۰/۲        | ۷/۶                   | ۴۰/۴                 | ۲۰          | ۵/۴                   | ۴۰/۲                 | اردبیل     |
| ۲۰/۶        | ۷                     | ۳۲/۶                 | ۲۴/۹        | ۱۲/۶                  | ۳۸/۲                 | ۲۵/۳        | ۱۰/۶                  | ۳۹/۹                 | ارومیه     |
| ۲۵/۲        | ۱۰                    | ۳۸/۸                 | ۲۷/۶        | ۱۷                    | ۳۸                   | ۲۹/۶        | ۱۶/۶                  | ۳۹/۸                 | اصفهان     |
| ۳۷/۲        | ۲۲/۸                  | ۴۸/۶                 | ۳۹/۷        | ۲۸/۴                  | ۵۰/۴                 | ۳۸/۸        | ۲۷/۸                  | ۵۰/۲                 | اهواز      |
| ۲۷/۵        | ۱۶/۳                  | ۳۶/۸                 | ۳۱/۲        | ۲۰/۵                  | ۴۱/۴                 | ۲۹/۵        | ۱۴/۸                  | ۴۱/۲                 | ایلام      |
| ۲۰/۷        | ۶/۸                   | ۳۳                   | ۲۵/۶        | ۱۱/۸                  | ۴۰/۶                 | ۲۶/۶        | ۱۱/۶                  | ۴۰                   | بجنورد     |
| ۳۴          | ۲۳/۴                  | ۴۳/۲                 | ۳۵/۴        | ۲۹/۹                  | ۴۵/۷                 | ۳۴/۸        | ۲۷/۳                  | ۴۵/۶                 | بندرعباس   |
| ۳۴/۳        | ۲۷/۷                  | ۴۱/۵                 | ۳۵/۳        | ۲۹/۳                  | ۴۱/۴                 | ۳۳/۱        | ۲۷/۷                  | ۴۳/۲                 | بوشهر      |
| ۲۲/۵        | ۷/۶                   | ۳۹/۵                 | ۲۵/۸        | ۱۰/۳                  | ۳۸/۸                 | ۲۸/۷        | ۱۳/۹                  | ۳۹/۷                 | بیرجند     |
| ۲۳          | ۹/۴                   | ۳۴                   | ۲۹/۲        | ۱۸                    | ۴۰/۲                 | ۲۸/۲        | ۱۶/۲                  | ۴۰                   | تبریز      |
| ۲۶/۵        | ۱۵/۶                  | ۳۶                   | ۳۱          | ۲۲/۴                  | ۴۰                   | ۳۲          | ۱۸                    | ۴۲/۲                 | تهران      |
| ۲۶/۸        | ۱۲/۲                  | ۳۹/۶                 | ۳۰/۶        | ۱۶/۴                  | ۴۲/۲                 | ۳۰/۳        | ۱۴/۲                  | ۴۳/۶                 | خرم آباد   |
| ۲۴/۱        | ۱۵                    | ۳۲/۸                 | ۲۷/۴        | ۱۹/۴                  | ۳۶/۴                 | ۲۷          | ۱۹/۴                  | ۳۵                   | رشت        |
| ۲۴/۲        | ۹                     | ۴۰/۶                 | ۲۷/۵        | ۱۴/۱                  | ۳۹                   | ۲۹/۹        | ۱۷/۶                  | ۴۰/۲                 | زاهدان     |
| ۲۱/۵        | ۵/۸                   | ۳۵/۴                 | ۲۵/۸        | ۱۱/۱                  | ۳۹/۶                 | ۲۶/۶        | ۹                     | ۴۰/۵                 | زنجان      |
| ۲۵/۸        | ۱۳/۸                  | ۳۴                   | ۲۹/۲        | ۲۱                    | ۳۸                   | ۲۸/۴        | ۱۹/۴                  | ۳۵                   | ساری       |
| ۲۶/۷        | ۱۲/۶                  | ۳۶/۴                 | ۳۱/۲        | ۲۱/۶                  | ۴۱/۴                 | ۳۳/۴        | ۱۹/۲                  | ۴۲/۶                 | سمنان      |
| ۲۴/۱        | ۹/۴                   | ۳۷/۴                 | ۲۸/۷        | ۱۴/۸                  | ۴۱/۸                 | ۲۸/۹        | ۱۱/۸                  | ۴۲/۶                 | سنندج      |
| ۱۸/۹        | ۱/۸                   | ۳۴                   | ۲۱/۳        | ۶/۲                   | ۳۴/۶                 | ۲۳/۱        | ۸/۳                   | ۳۶/۵                 | شهرکرد     |
| ۲۶/۴        | ۱۱/۶                  | ۳۹/۲                 | ۲۸/۴        | ۱۶/۶                  | ۳۹/۲                 | ۲۹/۹        | ۱۸                    | ۴۰/۴                 | شیراز      |
| ۲۳/۱        | ۹/۶                   | ۳۶                   | ۲۷/۱        | ۱۴/۱                  | ۴۰/۵                 | ۲۸/۴        | ۱۳/۴                  | ۴۱/۳                 | قزوین      |
| ۲۷/۱        | ۱۰/۵                  | ۴۰/۲                 | ۳۱/۱        | ۱۸/۳                  | ۴۴                   | ۳۲/۹        | ۱۸/۹                  | ۴۵/۹                 | قم         |
| ۲۳/۹        | ۱۳/۱                  | ۳۵/۵                 | ۲۸/۶        | ۱۶/۹                  | ۳۹/۷                 | ۲۹          | ۱۴/۱                  | ۴۱/۴                 | کرج        |
| ۲۳          | ۶/۶                   | ۳۷/۵                 | ۲۴/۴        | ۹/۹                   | ۳۶/۸                 | ۲۷/۵        | ۱۳/۵                  | ۳۹/۱                 | کرمان      |
| ۲۵/۳        | ۱۲/۳                  | ۳۷/۷                 | ۲۹/۷        | ۱۶/۳                  | ۴۱/۳                 | ۲۹/۲        | ۱۳/۵                  | ۴۲/۵                 | کرمانشاه   |
| ۲۶/۳        | ۱۲/۵                  | ۳۷/۱                 | ۲۹/۹        | ۱۹/۲                  | ۴۲/۱                 | ۲۹/۵        | ۱۵/۲                  | ۴۰/۸                 | گرگان      |
| ۲۲/۵        | ۱۱/۱                  | ۳۵/۲                 | ۲۷/۹        | ۱۷                    | ۳۹/۸                 | ۲۹/۷        | ۱۸                    | ۴۰/۶                 | مشهد       |
| ۲۰/۸        | ۶/۲                   | ۳۵                   | ۲۵/۱        | ۱۱/۷                  | ۳۸/۲                 | ۲۶/۴        | ۱۱/۴                  | ۳۹/۸                 | همدان      |
| ۲۳/۴        | ۱۰                    | ۳۶/۲                 | ۲۶          | ۱۵                    | ۳۸/۴                 | ۲۷          | ۱۳/۴                  | ۴۰                   | یاسوج      |
| ۲۸/۱        | ۱۲/۷                  | ۴۱/۵                 | ۳۰/۵        | ۱۹/۶                  | ۴۰/۳                 | ۳۳/۲        | ۲۰/۸                  | ۴۳/۳                 | یزد        |

## ۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴ (دنباله) (درجه سلسیوس)

| مرکز استان     | مهر                  |                       |             | آبان                 |                       |             | آذر                  |                       |             |
|----------------|----------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------|
|                | 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 .....     | ۳۱                   | ۵                     | ۱۸/۷        | ۲۵/۲                 | -۱/۴                  | ۹/۷         | ۱۷                   | -۸/۸                  | ۱/۹         |
| اردبیل .....   | ۲۸/۲                 | ۳                     | ۱۳/۴        | ۲۵/۶                 | -۴/۴                  | ۷/۵         | ۱۷/۴                 | -۱۰                   | ۲/۶         |
| ارومیه .....   | ۳۰/۴                 | ۱                     | ۱۶/۲        | ۲۳/۴                 | -۳/۶                  | ۸/۶         | ۱۵/۴                 | -۸/۸                  | ۰/۶         |
| اصفهان .....   | ۳۱/۶                 | ۸/۸                   | ۲۱          | ۲۶/۸                 | ۰                     | ۱۲/۸        | ۲۳/۴                 | -۶/۲                  | ۵/۹         |
| اهواز .....    | ۴۴/۲                 | ۱۸/۲                  | ۳۲          | ۳۷                   | ۱۱/۶                  | ۲۲/۲        | ۲۷/۶                 | ۴/۲                   | ۱۵/۲        |
| ایلام .....    | ۳۴/۵                 | ۹/۶                   | ۲۲/۴        | ۲۸                   | ۱/۴                   | ۱۲/۹        | ۱۹/۸                 | -۸/۲                  | ۷/۸         |
| بجنورد .....   | ۳۳                   | ۰/۲                   | ۱۶/۳        | ۲۶/۲                 | -۲/۴                  | ۹/۳         | ۱۸/۴                 | -۷/۶                  | ۴/۳         |
| بندرعباس ..... | ۴۴                   | ۲۳                    | ۳۱          | ۳۶/۶                 | ۱۴                    | ۲۶/۴        | ۳۰/۷                 | ۶/۵                   | ۲۰/۳        |
| بوشهر .....    | ۴۰/۴                 | ۲۴/۱                  | ۳۱/۵        | ۳۴/۹                 | ۱۵                    | ۲۴/۶        | ۳۰/۸                 | ۷/۴                   | ۱۹          |
| بیرجند .....   | ۳۲/۶                 | ۲/۲                   | ۱۹/۶        | ۲۹/۵                 | -۲/۴                  | ۱۳/۴        | ۲۳/۳                 | -۱۰/۳                 | ۶/۴         |
| تبریز .....    | ۳۲                   | ۲/۴                   | ۱۷/۸        | ۲۵/۴                 | -۱/۸                  | ۸/۶         | ۱۴/۶                 | -۱۰/۴                 | ۱/۷         |
| تهران .....    | ۳۲/۴                 | ۷/۲                   | ۲۲/۳        | ۲۶                   | ۳                     | ۱۲/۸        | ۱۷/۸                 | -۱/۵                  | ۷           |
| خرم آباد ..... | ۳۵/۴                 | ۷/۴                   | ۲۱/۶        | ۲۸/۲                 | ۲                     | ۱۳/۳        | ۲۰/۴                 | -۴/۷                  | ۷           |
| رشت .....      | ۲۹/۲                 | ۹/۶                   | ۲۰/۶        | ۲۶/۲                 | ۵/۲                   | ۱۴/۱        | ۲۷/۶                 | ۱/۲                   | ۱۰          |
| زاهدان .....   | ۳۵/۴                 | ۷                     | ۲۲          | ۲۹/۲                 | ۲/۶                   | ۱۵/۹        | ۲۷/۶                 | -۸/۴                  | ۹/۱         |
| زنجان .....    | ۳۳/۶                 | ۲/۱                   | ۱۷/۳        | ۲۷/۳                 | -۲/۶                  | ۹/۵         | ۱۷/۸                 | -۱۲                   | ۲/۵         |
| ساری .....     | ۳۶/۸                 | ۸/۶                   | ۲۲/۳        | ۳۱                   | ۴/۴                   | ۱۴/۹        | ۲۳                   | ۰/۶                   | ۱۰/۵        |
| سمنان .....    | ۳۳/۲                 | ۱۰/۴                  | ۲۲/۶        | ۲۷/۴                 | ۱/۷                   | ۱۳/۲        | ۱۸                   | -۲/۴                  | ۶/۶         |
| سنندج .....    | ۳۴/۲                 | ۳/۲                   | ۱۹/۱        | ۲۸/۲                 | -۱/۸                  | ۱۰/۱        | ۱۷/۸                 | -۶                    | ۳/۶         |
| شهرکرد .....   | ۲۹/۱                 | -۱/۵                  | ۱۴/۷        | ۲۵/۴                 | -۷/۹                  | ۹/۶         | ۱۶/۸                 | -۱۰/۴                 | ۲/۲         |
| شیراز .....    | ۳۳/۶                 | ۸/۸                   | ۲۲/۱        | ۲۸/۶                 | ۲                     | ۱۵          | ۲۰/۶                 | -۲/۶                  | ۸/۹         |
| قزوین .....    | ۳۴/۱                 | ۲/۱                   | ۱۹          | ۲۵/۹                 | -۱/۸                  | ۱۰/۳        | ۱۷/۷                 | -۵/۸                  | ۴/۵         |
| قم .....       | ۳۷/۶                 | ۶/۶                   | ۲۲/۵        | ۲۸/۷                 | ۰/۶                   | ۱۳/۶        | ۲۱/۶                 | -۵/۱                  | ۷           |
| کرج .....      | ۳۲/۷                 | ۴/۱                   | ۱۹/۷        | ۲۴/۹                 | ۰/۸                   | ۱۰/۹        | ۱۶/۲                 | -۳/۷                  | ۴/۸         |
| کرمان .....    | ۳۲/۶                 | ۶                     | ۱۹/۶        | ۲۹/۳                 | -۰/۹                  | ۱۳/۷        | ۲۶                   | -۸/۹                  | ۶/۶         |
| کرمانشاه ..... | ۳۴/۶                 | ۵/۶                   | ۲۰/۲        | ۲۷/۵                 | -۰/۱                  | ۱۱/۵        | ۱۷/۳                 | -۸/۲                  | ۵/۴         |
| گرگان .....    | ۴۱/۲                 | ۵/۲                   | ۲۲/۱        | ۳۲/۸                 | ۳/۱                   | ۱۴/۶        | ۱۷/۹                 | -۲/۲                  | ۸/۳         |
| مشهد .....     | ۳۵/۹                 | ۳/۷                   | ۱۸/۷        | ۲۷/۳                 | ۰/۶                   | ۱۱/۵        | ۲۳/۵                 | -۵/۹                  | ۶/۳         |
| همدان .....    | ۳۱/۳                 | ۲                     | ۱۶/۹        | ۲۴/۷                 | -۳                    | ۸/۵         | ۱۵/۸                 | -۱۱                   | ۱           |
| یاسوج .....    | ۳۲                   | ۶                     | ۱۹/۳        | ۲۶/۴                 | -۰/۴                  | ۱۱/۷        | ۲۰                   | -۶/۶                  | ۶/۴         |
| یزد .....      | ۳۵/۵                 | ۱۲/۹                  | ۲۴/۳        | ۳۱/۲                 | ۳/۳                   | ۱۵/۹        | ۲۶/۹                 | -۴                    | ۹/۴         |

۸-۱- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴ (دنباله) (درجه سلسیوس)

| مرکز استان     | دی                   |                       |             | بهمن                 |                       |             | اسفند                |                       |             |
|----------------|----------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------|----------------------|-----------------------|-------------|
|                | 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 .....     | ۱۵/۸                 | -۸                    | ۳           | ۱۹/۲                 | -۸/۶                  | ۳/۶         | ۲۳/۶                 | -۱/۶                  | ۹/۹         |
| اردبیل .....   | ۱۳/۶                 | -۱۱                   | ۳/۵         | ۱۳/۸                 | -۱۶                   | ۰/۶         | ۲۰                   | -۱۳/۲                 | ۷/۱         |
| ارومیه .....   | ۱۰/۴                 | -۱۴/۸                 | -۱/۳        | ۱۷/۴                 | -۱۴/۲                 | ۰/۸         | ۱۸/۴                 | -۳/۷                  | ۷/۹         |
| اصفهان .....   | ۱۸/۲                 | -۶/۶                  | ۵/۴         | ۱۸/۲                 | -۶/۴                  | ۵/۶         | ۲۵                   | ۱/۴                   | ۱۲/۸        |
| اهواز .....    | ۲۱/۸                 | ۵/۲                   | ۱۳/۸        | ۲۸/۲                 | ۲                     | ۱۴/۷        | ۳۱/۸                 | ۱۱/۲                  | ۲۰/۹        |
| ایلام .....    | ۱۸/۲                 | -۵/۶                  | ۶/۵         | ۱۸/۴                 | -۶/۶                  | ۶/۴         | ۲۱/۴                 | ۱/۴                   | ۱۱/۳        |
| بجنورد .....   | ۱۹/۲                 | -۴/۴                  | ۵/۷         | ۱۹/۲                 | -۸/۲                  | ۳/۳         | ۲۷/۲                 | -۱/۸                  | ۹/۷         |
| بندرعباس ..... | ۲۷/۲                 | ۸/۲                   | ۱۸/۵        | ۲۸/۲                 | ۷/۵                   | ۱۸/۴        | ۳۱/۱                 | ۱۳/۳                  | ۲۲/۹        |
| بوشهر .....    | ۲۴/۹                 | ۸/۲                   | ۱۶/۴        | ۲۳/۸                 | ۷/۹                   | ۱۵/۸        | ۳۰/۷                 | ۱۳/۳                  | ۲۱/۳        |
| بیرجند .....   | ۲۱/۸                 | -۷/۹                  | ۶/۶         | ۲۱/۶                 | -۹                    | ۶/۱         | ۲۷/۶                 | -۱/۱                  | ۱۳/۲        |
| تبریز .....    | ۱۱/۶                 | -۱۳/۲                 | ۰/۴         | ۱۵/۲                 | -۱۴/۸                 | ۱/۳         | ۱۹/۲                 | -۳                    | ۸           |
| تهران .....    | ۱۷/۲                 | -۲/۲                  | ۷           | ۱۷                   | -۴/۸                  | ۷           | ۲۴/۴                 | ۲                     | ۱۳/۹        |
| خرم آباد ..... | ۱۸/۸                 | -۳/۴                  | ۶/۴         | ۱۹/۲                 | -۵                    | ۶/۴         | ۲۳                   | -۰/۲                  | ۱۱/۷        |
| رشت .....      | ۲۷                   | -۱/۲                  | ۱۰/۶        | ۲۹/۵                 | -۵                    | ۷/۵         | ۲۶                   | ۱/۸                   | ۱۱/۵        |
| زاهدان .....   | ۲۲/۲                 | -۵/۵                  | ۹/۴         | ۲۴/۴                 | -۵/۴                  | ۹/۲         | ۲۹/۲                 | ۲/۲                   | ۱۵/۷        |
| زنجان .....    | ۱۴/۸                 | -۱۲/۵                 | ۲/۶         | ۱۷/۱                 | -۱۳                   | ۲/۳         | ۲۰/۸                 | -۴/۷                  | ۸/۸         |
| ساری .....     | ۳۲/۴                 | ۱/۲                   | ۱۰/۹        | ۲۷                   | -۱/۴                  | ۸/۹         | ۲۹/۸                 | ۳                     | ۱۲/۲        |
| سمنان .....    | ۱۵/۶                 | -۳/۶                  | ۵/۹         | ۱۷/۴                 | -۵/۶                  | ۶/۸         | ۲۶/۴                 | ۲/۷                   | ۱۴/۳        |
| سنندج .....    | ۱۶                   | -۸/۲                  | ۳/۲         | ۱۸                   | -۹/۸                  | ۳/۵         | ۲۰/۲                 | -۲/۶                  | ۹/۹         |
| شهرکرد .....   | ۱۳/۸                 | -۱۵/۳                 | ۱/۱         | ۱۷                   | -۱۴/۳                 | ۰/۷         | ۲۱/۸                 | -۸/۵                  | ۶/۴         |
| شیراز .....    | ۱۷/۸                 | -۲/۴                  | ۷/۵         | ۲۱                   | -۳/۶                  | ۷/۷         | ۲۴/۲                 | ۱/۴                   | ۱۳/۴        |
| قزوین .....    | ۱۵/۵                 | -۷/۱                  | ۴/۲         | ۱۷/۳                 | -۱۰/۵                 | ۴/۲         | ۲۲/۲                 | -۲/۲                  | ۱۰/۴        |
| قم .....       | ۱۹/۵                 | -۳/۵                  | ۶/۸         | ۲۲/۸                 | -۶/۱                  | ۷/۱         | ۲۷/۷                 | ۱/۴                   | ۱۴          |
| کرج .....      | ۱۷                   | -۴/۸                  | ۵           | ۱۶/۷                 | -۹/۳                  | ۵/۱         | ۲۳/۲                 | ۰/۱                   | ۱۱/۹        |
| کرمان .....    | ۲۲/۱                 | -۷/۶                  | ۷/۲         | ۲۲/۳                 | -۸                    | ۶/۹         | ۲۹/۴                 | -۱/۸                  | ۱۳          |
| کرمانشاه ..... | ۱۷/۶                 | -۶/۵                  | ۵/۱         | ۱۸/۱                 | -۸/۶                  | ۴/۵         | ۲۱                   | -۲/۳                  | ۱۰/۲        |
| گرگان .....    | ۲۶/۹                 | -۱/۳                  | ۹/۶         | ۲۵/۵                 | -۲/۸                  | ۷/۷         | ۲۶/۳                 | -۰/۵                  | ۱۱/۴        |
| مشهد .....     | ۲۲/۲                 | -۲/۴                  | ۷/۷         | ۲۲/۲                 | -۵                    | ۵/۶         | ۲۷/۴                 | ۰/۷                   | ۱۲/۱        |
| همدان .....    | ۱۴/۵                 | -۱۵/۶                 | ۱/۱         | ۱۶/۶                 | -۱۳                   | ۱/۵         | ۲۰/۱                 | -۶/۳                  | ۷/۵         |
| یاسوج .....    | ۱۶/۸                 | -۵                    | ۴/۹         | ۱۸/۲                 | -۶                    | ۴/۸         | ۲۵                   | -۲                    | ۱۰/۱        |
| یزد .....      | ۲۳/۳                 | -۲/۲                  | ۹/۷         | ۲۵/۳                 | -۲/۷                  | ۹/۴         | ۲۹/۲                 | ۶/۶                   | ۱۷          |

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

## ۹-۱- جمع بارندگی ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴

(میلی متر)

| شهریور | مرداد | تیر  | خرداد | اردیبهشت | فروردین | مرکز استان     |
|--------|-------|------|-------|----------|---------|----------------|
| ۴/۲    | ۰     | ۶    | ۴/۵   | ۹/۸      | ۸۱/۵    | اراک .....     |
| ۴۸/۵   | ۰     | ۲/۶  | ۷     | ۲۶/۶     | ۳۸      | اردبیل .....   |
| ۱۰/۱   | ۰     | ۰    | ۸/۴   | ۳۹/۱     | ۱۷/۵    | ارومیه .....   |
| ۰/۲    | ۰     | ۱۲/۵ | ۰     | ۲۱/۹     | ۳۹      | اصفهان .....   |
| ۰      | ۰     | ۰    | ۰     | ۰        | ۳۱      | اهواز .....    |
| ۱/۴    | ۹/۴   | ۰/۶  | ۰     | ۱۰/۶     | ۴۸/۹    | ایلام .....    |
| ۲۹/۷   | ۰/۸   | ۱۴/۶ | ۰/۶   | ۱۱/۱     | ۲۹/۵    | بجنورد .....   |
| ۷/۷    | ۱/۷   | ۰    | ۳/۳   | ۰/۴      | ۱۲/۵    | بندرعباس ..... |
| ۰/۹    | ۰/۲   | ۰    | ۰     | ۰/۷      | ۵/۴     | بوشهر .....    |
| ۰      | ۰     | ۰    | ۰/۴   | ۳/۶      | ۶۴/۱    | بیرجند .....   |
| ۲۶/۴   | ۰     | ۰/۹  | ۴/۸   | ۴۲       | ۴۳/۶    | تبریز .....    |
| ۲/۱    | ۰     | ۹/۶  | ۲/۲   | ۲        | ۴۵/۶    | تهران .....    |
| ۱۶/۷   | ۰     | ۱/۳  | ۰/۲   | ۱۲/۶     | ۵۱/۴    | خرم آباد ..... |
| ۱۵۰    | ۸/۶   | ۸۱   | ۰     | ۱۵/۹     | ۱۶۶/۳   | رشت .....      |
| ۰/۴    | ۰     | ۰    | ۰     | ۰/۱      | ۴/۹     | زاهدان .....   |
| ۲/۹    | ۰/۲   | ۰/۹  | ۰/۳   | ۶/۶      | ۸۸/۹    | زنجان .....    |
| ۷۷/۲   | ۲۳/۲  | ۷۹/۳ | ۰/۶   | ۱۲/۵     | ۲۷/۸    | ساری .....     |
| ۳۵/۴   | ۰     | ۲/۲  | ۰     | ۰/۹      | ۱۸/۸    | سمنان .....    |
| ۵/۹    | ۲     | ۰    | ۰/۱   | ۸        | ۵۴/۹    | سنندج .....    |
| ۴/۹    | ۱/۷   | ۲۱/۷ | ۰/۲   | ۱۳/۵     | ۱۰۷/۹   | شهرکرد .....   |
| ۰      | ۱/۱   | ۰    | ۰     | ۱۰/۸     | ۵۰/۸    | شیراز .....    |
| ۲/۷    | ۰     | ۱۴/۷ | ۱/۸   | ۰/۸      | ۷۵      | قزوین .....    |
| ۶/۵    | ۰     | ۲/۳  | ۳/۲   | ۴/۸      | ۱۹/۵    | قم .....       |
| ۴/۴    | ۰     | ۲/۶  | ۷/۵   | ۲        | ۵۲/۳    | کرج .....      |
| ۰/۹    | ۰/۳   | ۱/۲  | ۰     | ۴        | ۱۵/۲    | کرمان .....    |
| ۳      | ۳/۲   | ۰    | ۳/۵   | ۶/۹      | ۵۱/۷    | کرمانشاه ..... |
| ۴۷/۶   | ۰     | ۳۰/۶ | ۰/۱   | ۷/۶      | ۲۵/۵    | گرگان .....    |
| ۰/۴    | ۰     | ۰    | ۰/۹   | ۲۳/۹     | ۲۷/۹    | مشهد .....     |
| ۱۵/۳   | ۰     | ۴/۴  | ۰/۲   | ۴/۸      | ۵۷/۶    | همدان .....    |
| ۰/۳    | ۰/۴   | ۰    | ۰     | ۱۶/۶     | ۱۶۱/۴   | یاسوج .....    |
| ۰      | ۰     | ۰/۱  | ۰     | ۸/۱      | ۱۴/۵    | یزد .....      |

۹-۱- جمع بارندگی ماهانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴ (دنباله)

(میلی متر)

| مرکز استان     | مهر   | آبان  | آذر   | دی    | بهمن | اسفند |
|----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| اراک .....     | ۵/۸   | ۹۳/۲  | ۲۷/۷  | ۲۸/۲  | ۱۶/۳ | ۷/۵   |
| اردبیل .....   | ۵۱/۶  | ۴۵/۹  | ۱۳/۹  | ۶/۶   | ۲۳/۷ | ۳۱/۹  |
| ارومیه .....   | ۸/۴   | ۶۵    | ۴۴/۷  | ۲۷    | ۴۱/۵ | ۱۵/۵  |
| اصفهان .....   | ۰     | ۶/۲   | ۵/۱   | ۶/۸   | ۰    | ۴/۶   |
| اهواز .....    | ۰     | ۷۹/۶  | ۵۲/۴  | ۷۴/۹  | ۴/۴  | ۲۷/۴  |
| ایلام .....    | ۳/۲   | ۴۴۳/۲ | ۶۸    | ۱۴۰/۲ | ۶۱/۹ | ۵۴/۹  |
| بجنورد .....   | ۲۱/۶  | ۳۷/۴  | ۱۰/۹  | ۱۷/۹  | ۲۹   | ۲۴/۲  |
| بندرعباس ..... | ۳     | ۵۱    | ۰     | ۶۵/۳  | ۱/۸  | ۵/۴   |
| بوشهر .....    | ۰     | ۱۳۹   | ۳/۶   | ۹۹    | ۱۱/۹ | ۱۱/۸  |
| بیرجند .....   | ۶/۲   | ۱۱/۲  | ۵/۷   | ۲۱/۹  | ۰/۹  | ۳۰/۲  |
| تبریز .....    | ۲۴/۱  | ۸۶/۲  | ۱۰/۸  | ۱۳/۵  | ۵/۳  | ۲۹/۲  |
| تهران .....    | ۷/۸   | ۴۷/۳  | ۴۶/۱  | ۳۰/۶  | ۷/۸  | ۸     |
| خرم آباد ..... | ۱۴    | ۱۹۱   | ۹۶/۱  | ۵۷/۵  | ۳۰/۸ | ۶۳/۹  |
| رشت .....      | ۲۳۱/۹ | ۳۲۱/۴ | ۱۳۰/۳ | ۲۱/۷  | ۲۰۰  | ۶۱/۱  |
| زاهدان .....   | ۳۴/۷  | ۸/۵   | ۱     | ۳۱/۱  | ۱/۵  | ۲۱/۴  |
| زنجان .....    | ۱۶/۶  | ۷۴/۴  | ۱۴/۷  | ۱۴/۵  | ۳۱/۳ | ۳۱/۶  |
| ساری .....     | ۹۴/۳  | ۱۰۶/۴ | ۵۲/۱  | ۵۵/۲  | ۹۱/۷ | ۱۰۴/۲ |
| سمنان .....    | ۲/۴   | ۱۳    | ۷/۳   | ۱۹/۶  | ۷    | ۰/۸   |
| سنندج .....    | ۰/۷   | ۲۰۵/۷ | ۳۹/۹  | ۲۸/۷  | ۵۷/۵ | ۴۰/۸  |
| شهرکرد .....   | ۰     | ۴۰/۴  | ۲۴/۲  | ۶۱    | ۷/۱  | ۲۷    |
| شیراز .....    | ۰     | ۸۱/۱  | ۱۲/۹  | ۹۵/۹  | ۱۵/۷ | ۳/۱   |
| قزوین .....    | ۱۳    | ۱۰۷   | ۳۱    | ۲۱/۴  | ۲۴   | ۲۲/۲  |
| قم .....       | ۳     | ۲۸/۴  | ۱۷/۸  | ۱۳    | ۲/۸  | ۱۰/۲  |
| کرج .....      | ۳/۵   | ۷۷/۴  | ۲۸/۶  | ۱۵/۶  | ۸/۷  | ۱۷/۸  |
| کرمان .....    | ۰     | ۲۷    | ۲/۵   | ۳۸/۷  | ۱۷/۷ | ۲/۳   |
| کرمانشاه ..... | ۲/۲   | ۲۱۷/۹ | ۴۷/۵  | ۲۵/۶  | ۵۵/۱ | ۹۶/۲  |
| گرگان .....    | ۴۸/۵  | ۸۴/۴  | ۴۱/۲  | ۵۹/۱  | ۷۵/۱ | ۵۸    |
| مشهد .....     | ۱۳/۸  | ۱۴/۹  | ۱۸/۶  | ۱۲/۷  | ۱۱/۷ | ۵۸/۴  |
| همدان .....    | ۱/۳   | ۵۷/۲  | ۱۷/۸  | ۱۴/۷  | ۳۴/۲ | ۸/۲   |
| یاسوج .....    | ۰     | ۷۲/۴  | ۶۹/۴  | ۲۱۴/۹ | ۲۸/۹ | ۴۶/۷  |
| یزد .....      | ۰     | ۱/۱   | ۰     | ۳/۶   | ۰/۵  | ۱۰/۴  |

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

## ۱۰-۱- جمع ماهانه ساعت آفتابی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴

(ساعت)

| مرکز استان    | فروردین | اردیبهشت | خرداد | تیر   | مرداد | شهریور |
|---------------|---------|----------|-------|-------|-------|--------|
| اراک.....     | ۲۷۲/۹   | ۲۹۰/۶    | ۳۱۸/۱ | ۲۷۹   | ۳۵۳/۴ | ۲۹۷/۷  |
| اردبیل.....   | ۲۰۲/۲   | ۲۵۲/۴    | ۲۹۷/۷ | ۲۹۶/۸ | ۳۵۳/۳ | ۲۳۶/۷  |
| ارومیه.....   | ۲۴۷/۱   | ۲۸۳/۵    | ۳۴۷/۱ | ۳۸۵/۲ | ۳۶۱/۷ | ۲۹۵/۷  |
| اصفهان.....   | ۲۷۹/۵   | ۲۹۸/۷    | ۳۵۵/۳ | ۳۵۶/۵ | ۳۵۷/۳ | ۳۱۹/۵  |
| اهواز.....    | ۲۳۸/۱   | ۲۷۸/۷    | ۳۵۶/۴ | ۳۲۸/۱ | ۳۵۱/۴ | ۲۹۷/۶  |
| ایلام.....    | ۲۷۸/۴   | ۳۱۵/۳    | ۳۴۵/۷ | ۳۳۸/۶ | ۳۴۳/۸ | ۲۹۰/۴  |
| بجنورد.....   | ۲۳۶/۳   | ۲۷۳/۵    | ۳۲۵/۲ | ۳۶۳/۱ | ۳۶۶/۴ | ۲۹۶/۴  |
| بندرعباس..... | ۲۶۸/۴   | ۳۱۰/۳    | ۳۲۵   | ۲۷۱/۶ | ۲۹۹/۶ | ۲۹۲    |
| بوشهر.....    | ۲۱۶/۳   | ۲۴۶/۱    | ۳۱۴/۴ | ۲۸۵/۱ | ۳۰۷/۱ | ۲۷۷/۲  |
| بیرجند.....   | ۲۵۸/۴   | ۲۹۲/۷    | ۳۴۶/۸ | ۳۵۲/۸ | ۳۶۵/۱ | ۳۵۲/۳  |
| تبریز.....    | ۲۲۱/۸   | ۲۷۱/۲    | ۳۲۱/۴ | ۳۲۹/۶ | ۳۴۷/۵ | ۲۹۲/۸  |
| تهران.....    | ۲۶۰/۷   | ۲۷۸/۷    | ۳۱۰/۸ | ۳۱۰/۲ | ۳۶۳/۵ | ۳۱۰/۵  |
| خرم آباد..... | ۲۶۲/۱   | ۲۹۰/۴    | ۳۴۴/۷ | ۲۸۷/۳ | ۳۴۵/۱ | ۳۰۹/۷  |
| رشت.....      | ۱۱۳/۳   | ۱۷۴      | ۲۶۸/۳ | ۲۶۵/۳ | ۲۹۸/۲ | ۱۵۴/۹  |
| زاهدان.....   | ۲۸۳/۳   | ۳۰۱/۷    | ۳۲۴   | ۳۱۹/۱ | ۳۴۰   | ۳۲۳/۶  |
| زنجان.....    | ۲۳۰/۲   | ۳۱۷      | ۳۱۴/۲ | ۳۰۹/۷ | ۳۷۲/۸ | ۳۰۳/۶  |
| ساری.....     | ۱۳۵/۳   | ۲۰۱/۱    | ۲۳۳/۵ | ۲۱۷/۹ | ۳۱۶/۶ | ۱۹۶    |
| سمنان.....    | ۲۹۰/۹   | ۳۰۶/۳    | ۳۳۱/۴ | ۳۳۲/۱ | ۳۶۲/۲ | ۳۰۴/۲  |
| سنندج.....    | ۲۷۶/۱   | ۳۱۲      | ۳۴۷/۳ | ۳۲۸/۲ | ۳۴۶/۹ | ۳۰۶/۸  |
| شهرکرد.....   | ۲۵۹/۷   | ۲۸۸/۳    | ۳۳۹/۸ | ۳۴۰/۶ | ۳۴۴/۲ | ۲۹۳/۵  |
| شیراز.....    | ۲۴۵/۹   | ۳۰۴/۸    | ۳۴۳/۷ | ۳۴۰   | ۳۴۶/۴ | ۲۹۳/۸  |
| قزوین.....    | ۲۶۴/۱   | ۲۹۹/۷    | ۳۰۸/۷ | ۳۲۹/۸ | ۳۷۰/۷ | ۳۲۳/۳  |
| قم.....       | ۲۶۶/۵   | ۲۸۶/۱    | ۳۲۹   | ۳۵۶/۴ | ۳۷۸/۷ | ۳۲۹/۴  |
| کرج.....      | ۲۵۹/۹   | ۲۷۴/۸    | ۳۱۴/۱ | ۳۴۱/۷ | ۳۷۴/۳ | ۳۰۹/۶  |
| کرمان.....    | ۲۵۶/۶   | ۲۹۵      | ۳۴۳/۵ | ۳۴۴/۹ | ۳۶۰/۵ | ۳۲۳/۳  |
| کرمانشاه..... | ۲۷۱/۸   | ۲۸۷      | ۳۳۲/۳ | ۳۱۱/۹ | ۳۵۷/۲ | ۲۸۷/۵  |
| گرگان.....    | ۱۶۰/۹   | ۲۲۶/۹    | ۲۳۶/۴ | ۲۴۲/۳ | ۳۱۸   | ۲۵۰/۳  |
| مشهد.....     | ۲۵۰/۷   | ۲۵۸/۸    | ۳۶۰/۴ | ۳۶۹/۵ | ۳۸۵/۸ | ۳۲۱/۳  |
| همدان.....    | ۲۶۷/۵   | ۳۰۹/۶    | ۳۴۷/۳ | ۲۹۳   | ۳۵۸/۲ | ۳۱۱/۴  |
| یاسوج.....    | ۲۲۳/۷   | ۲۵۸/۳    | ۳۴۵/۷ | ۳۲۷/۵ | ۳۱۶   | ۲۸۷/۸  |
| یزد.....      | ۲۶۳     | ۲۸۵/۷    | ۳۴۴   | ۳۴۷   | ۳۶۲/۴ | ۳۲۹    |



۱-۱۰ - جمع ماهانه ساعت آفتابی مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴ (دنباله)

| مرکز استان | مهر   | آبان  | آذر   | دی    | بهمن  | اسفند |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| اراک       | ۲۴۰/۷ | ۱۴۵/۹ | ۱۳۵/۱ | ۱۶۵/۱ | ۲۲۵/۷ | ۲۴۴   |
| اردبیل     | ۱۶۶/۷ | ۱۳۱/۸ | ۱۸۳/۵ | ۱۹۶/۶ | ۱۷۳/۳ | ۱۸۰   |
| ارومیه     | ۲۲۵/۹ | ۱۴۳/۴ | ۱۳۸/۵ | ۱۳۷/۵ | ۱۳۲/۵ | ۲۰۳/۹ |
| اصفهان     | ۲۸۹/۹ | ۲۲۱/۶ | ۲۳۸/۴ | ۲۰۹/۲ | ۲۴۹/۸ | ۲۵۴/۵ |
| اهواز      | ۲۶۱/۶ | ۲۰۱/۹ | ۱۹۹/۴ | ۱۸۳/۸ | ۲۴۰/۵ | ۲۰۸/۲ |
| ایلام      | ۲۵۵/۳ | ۱۷۹/۱ | ۱۹۵/۸ | ۱۷۲/۳ | ۲۰۲/۹ | ۲۰۴/۴ |
| بجنورد     | ۲۷۴/۸ | ۱۶۹/۱ | ۱۴۵/۸ | ۱۶۷/۱ | ۱۶۴/۶ | ۱۷۰/۷ |
| بندرعباس   | ۲۸۱/۸ | ۲۵۷   | ۲۴۶/۴ | ۲۱۹/۹ | ۲۷۱/۲ | ۲۲۶/۱ |
| بوشهر      | ۲۷۷/۹ | ۲۱۴/۶ | ۲۳۰/۷ | ۲۰۸   | ۲۴۷/۸ | ۲۳۷/۸ |
| بیرجند     | ۲۸۸/۵ | ۲۲۳   | ۲۳۴/۹ | ۲۳۲/۲ | ۲۵۵/۷ | ۲۳۲/۹ |
| تبریز      | ۲۲۴/۳ | ۱۴۹/۲ | ۱۴۳/۴ | ۱۰۶/۲ | ۱۹۵   | ۱۸۲/۴ |
| تهران      | ۲۴۷/۲ | ۱۴۷/۷ | ۱۵۲/۲ | ۱۷۸/۷ | ۲۱۱/۳ | ۲۱۱/۷ |
| خرم آباد   | ۲۶۷/۱ | ۱۸۴/۵ | ۱۵۰   | ۱۱۷/۷ | ۱۷۲/۴ | ۱۹۸   |
| رشت        | ۱۰۳/۶ | ۸۲/۷  | ۱۰۱/۴ | ۱۲۸/۳ | ۱۱۵/۶ | ۸۰/۲  |
| زاهدان     | ۲۹۱/۷ | ۲۵۴/۹ | ۲۶۶/۷ | ۲۱۷/۵ | ۲۸۱/۵ | ۲۳۸/۳ |
| زنجان      | ۲۴۱   | ۱۲۵   | ۱۳۶   | ۱۵۰   | ۱۷۲/۳ | ۱۷۸/۶ |
| ساری       | ۱۷۰/۱ | ۱۲۸/۵ | ۱۴۲/۴ | ۱۵۸/۸ | ۱۲۹/۴ | ۱۰۴/۷ |
| سمنان      | ۲۴۸/۱ | ۱۸۵/۷ | ۱۶۳/۸ | ۲۰۸/۱ | ۲۳۳/۷ | ۲۳۸/۴ |
| سنندج      | ۲۴۸/۳ | ۱۳۳/۶ | ۱۳۷/۴ | ۱۴۶/۸ | ۲۰۴/۳ | ۱۸۳   |
| شهرکرد     | ۲۶۳/۹ | ۲۲۳/۵ | ۲۳۴/۷ | ۱۸۸/۶ | ۲۲۷/۲ | ۲۵۴/۳ |
| شیراز      | ۲۹۴/۴ | ۲۲۴/۷ | ۲۵۳/۹ | ۲۱۵/۵ | ۲۵۵/۶ | ۲۴۱/۴ |
| قزوین      | ۲۳۹/۶ | ۱۴۰/۴ | ۱۵۸/۸ | ۱۷۵   | ۲۰۰/۷ | ۲۰۸/۳ |
| قم         | ۲۳۵/۹ | ۱۶۴/۹ | ۱۹۴/۱ | ۲۰۰/۴ | ۲۳۷/۷ | ۲۳۲/۲ |
| کرج        | ۲۴۵/۵ | ۱۵۷   | ۱۶۷/۴ | ۱۸۰   | ۲۱۳/۴ | ۲۱۳/۱ |
| کرمان      | ۲۹۷/۹ | ۲۵۹/۹ | ۲۶۶/۶ | ۲۳۵/۱ | ۲۵۵/۵ | ۲۴۷/۵ |
| کرمانشاه   | ۲۳۵/۹ | ۱۶۹/۳ | ۱۸۱/۱ | ۱۶۲/۳ | ۱۸۴/۵ | ۱۹۹/۲ |
| گرگان      | ۲۲۲/۳ | ۱۱۹/۱ | ۹۵/۲  | ۱۶۳/۶ | ۱۳۴/۵ | ۱۱۹/۶ |
| مشهد       | ۲۵۵/۹ | ۱۸۳/۸ | ۱۵۹/۳ | ۱۸۶/۱ | ۱۹۸/۷ | ۱۷۱   |
| همدان      | ۲۴۹/۹ | ۱۴۶/۶ | ۱۴۵/۱ | ۱۵۴/۱ | ۲۰۴/۳ | ۲۲۶/۶ |
| یاسوج      | ۲۹۷/۶ | ۲۲۵/۶ | ۲۴۳/۳ | ۲۱۹/۴ | ۲۳۲/۴ | ۲۵۳/۳ |
| یزد        | ۳۰۲/۴ | ۲۳۱/۶ | ۲۶۴   | ۲۲۴/۵ | ۲۷۶/۷ | ۲۵۹/۴ |

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

۱۱-۱- بیشینه سرعت ماهانه وزش باد مراکز استان‌ها : ۱۳۹۴ (متر بر ثانیه)

| مرکز استان     | فروردین | اردیبهشت | خرداد | تیر | مرداد | شهریور |
|----------------|---------|----------|-------|-----|-------|--------|
| اراک .....     | ۲۰      | ۲۱       | ۱۹    | ۱۹  | ۱۷    | ۲۰     |
| اردبیل .....   | ۲۰      | ۲۱       | ۲۰    | ۱۶  | ۱۳    | ۱۲     |
| ارومیه .....   | ۱۴      | ۱۴       | ۱۵    | ۸   | ۷     | ۱۰     |
| اصفهان .....   | ۲۲      | ۱۷       | ۱۵    | ۱۵  | ۸     | ۱۵     |
| اهواز .....    | ۱۶      | ۱۲       | ۱۱    | ۱۱  | ۵     | ۷      |
| ایلام .....    | ۱۶      | ۲۴       | ۱۸    | ۱۲  | ۲۴    | ۱۸     |
| بجنورد .....   | ۱۹      | ۱۰       | ۱۳    | ۱۲  | ۱۳    | ۱۱     |
| بندرعباس ..... | ۱۳      | ۱۰       | ۱۳    | ۱۱  | ۱۱    | ۱۰     |
| بوشهر .....    | ۱۸      | ۱۷       | ۱۴    | ۱۳  | ۱۲    | ۱۶     |
| بیرجند .....   | ۱۶      | ۱۵       | ۱۳    | ۱۵  | ۱۳    | ۱۰     |
| تبریز .....    | ۱۷      | ۲۱       | ۱۸    | ۱۶  | ۲۰    | ۱۶     |
| تهران .....    | ۱۸      | ۱۹       | ۱۹    | ۲۱  | ۸     | ۲۲     |
| خرم آباد ..... | ۱۷      | ۱۲       | ۱۰    | ۱۷  | ۱۹    | ۲۰     |
| رشت .....      | ۱۲      | ۸        | ۱۰    | ۶   | ۶     | ۶      |
| زاهدان .....   | ۱۶      | ۱۲       | ۱۳    | ۱۲  | ۱۱    | ۱۰     |
| زنجان .....    | ۲۰      | ۲۱       | ۱۸    | ۱۵  | ۱۱    | ۱۴     |
| ساری .....     | ۸       | ۸        | ۱۸    | ۱۲  | ۷     | ۱۵     |
| سمنان .....    | ۱۲      | ۱۶       | ۱۱    | ۱۳  | ۱۲    | ۱۲     |
| سنندج .....    | ۱۵      | ۱۴       | ۱۲    | ۸   | ۸     | ۸      |
| شهرکرد .....   | ۲۲      | ۲۷       | ۲۵    | ۳۲  | ۱۷    | ۱۹     |
| شیراز .....    | ۱۶      | ۱۲       | ۱۵    | ۱۱  | ۱۰    | ۱۲     |
| قزوین .....    | ۱۶      | ۱۷       | ۲۶    | ۲۰  | ۱۲    | ۱۸     |
| قم .....       | ۲۲      | ۲۳       | ۲۵    | ۱۹  | ۱۶    | ۲۴     |
| کرج .....      | ۱۴      | ۱۵       | ۱۶    | ۲۷  | ۹     | ۱۸     |
| کرمان .....    | ۲۵      | ۱۳       | ۱۵    | ۱۵  | ۱۵    | ۲۰     |
| کرمانشاه ..... | ۱۲      | ۱۵       | ۱۰    | ۱۲  | ۱۱    | ۱۵     |
| گرگان .....    | ۱۶      | ۱۴       | ۱۶    | ۱۳  | ۱۲    | ۱۰     |
| مشهد .....     | ۱۴      | ۲۵       | ۱۲    | ۱۲  | ۱۶    | ۱۰     |
| همدان .....    | ۲۴      | ۱۶       | ۲۲    | ۲۹  | ۱۳    | ۱۵     |
| یاسوج .....    | ۸       | ۱۱       | ۱۰    | ۱۱  | ۷     | ۱۴     |
| یزد .....      | ۲۳      | ۲۴       | ۲۲    | ۲۴  | ۱۷    | ۲۰     |

۱۱-۱- بیشینه سرعت ماهانه وزش باد مراکز استان‌ها: ۱۳۹۴ (دنباله) (متر بر ثانیه)

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

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

۱۲-۱- جمع بارندگی سالانه مراکز استان‌ها

(میلی متر)

| ۱۳۹۴ | ۱۳۹۳ | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۱ | ۱۳۹۰ | ۱۳۸۵ | ۱۳۸۰ | ۱۳۷۵ | مرکز استان     |
|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| ۲۸۵  | ۲۶۴  | ۲۶۴  | ۲۸۹  | ۱۹۹  | ۲۸۳  | ۲۶۰  | ۳۰۳  | اراک .....     |
| ۲۹۷  | ۲۷۹  | ۲۶۸  | ۲۸۲  | ۲۵۹  | ۲۳۷  | ۲۳۴  | ۳۴۷  | اردبیل .....   |
| ۲۷۷  | ۳۴۷  | ۲۴۱  | ۳۱۷  | ۳۳۴  | ۳۷۲  | ۲۲۸  | ۲۶۳  | ارومیه .....   |
| ۹۶   | ۹۶   | ۱۵۷  | ۲۲۲  | ۱۵۰  | ۲۲۰  | ۹۴   | ۶۷   | اصفهان .....   |
| ۲۷۰  | ۱۳۷  | ۲۳۸  | ۲۱۰  | ۸۹   | ۱۸۴  | ۲۳۵  | ۱۵۲  | اهواز .....    |
| ۸۴۲  | ۳۸۳  | ۶۶۴  | ۴۵۵  | ۳۶۱  | ۵۵۵  | ۵۹۸  | ۵۷۸  | ایلام .....    |
| ۲۲۷  | ۲۵۰  | ۱۱۶  | ۲۰۵  | ۲۰۹  | ۲۴۱  | ۱۷۶  | ۱۷۲  | بجنورد .....   |
| ۱۵۲  | ۱۹۰  | ۲۷۲  | ۸۴   | ۵۸   | ۲۷۷  | ۸۵   | ۱۶۷  | بندرعباس ..... |
| ۲۷۳  | ۹۹   | ۳۲۵  | ۲۰۱  | ۱۲۴  | ۲۲۴  | ۴۸۸  | ۲۱۷  | بوشهر .....    |
| ۱۴۴  | ۱۱۱  | ۱۱۴  | ۱۶۲  | ۹۵   | ۱۳۵  | ۱۴۵  | ۱۰۲  | بیرجند .....   |
| ۲۸۷  | ۳۰۰  | ۲۲۶  | ۲۴۵  | ۲۷۲  | ۱۲۹  | ۲۱۰  | ۲۵۹  | تبریز .....    |
| ۲۰۹  | ۱۳۴  | ۸۲   | ۲۱۵  | ۳۱۶  | ۲۲۷  | ۱۹۲  | ۱۵۶  | تهران .....    |
| ۵۳۶  | ۳۷۰  | ۴۳۴  | ۳۸۲  | ۲۸۶  | ۵۱۰  | ۴۴۰  | ۴۲۸  | خرم آباد ..... |
| ۱۳۸۸ | ۱۳۱۸ | ۱۳۲۵ | ۱۴۴۲ | ۱۶۳۷ | ۱۴۷۶ | ۱۲۶۲ | ۱۰۱۵ | رشت .....      |
| ۱۰۴  | ۶۸   | ۱۰۸  | ۵۳   | ۴۷   | ۵۵   | ۱۴   | ۷۳   | زاهدان .....   |
| ۲۸۳  | ۲۹۹  | ۲۹۰  | ۳۹۲  | ۳۶۶  | ۳۰۸  | ۲۳۲  | ۲۴۹  | زنجان .....    |
| ۷۲۵  | ۶۴۱  | ۷۴۱  | ۸۵۵  | ۹۱۹  | ۶۸۴  | ۵۹۱  | ۰۰۰  | ساری .....     |
| ۱۰۸  | ۱۱۰  | ۸۰   | ۱۳۳  | ۱۷۶  | ۱۷۷  | ۷۳   | ۱۲۸  | سمنان .....    |
| ۴۴۴  | ۲۶۵  | ۳۱۹  | ۳۰۶  | ۳۷۳  | ۴۴۹  | ۳۱۰  | ۴۱۳  | سنندج .....    |
| ۳۱۰  | ۲۹۷  | ۳۲۴  | ۳۸۶  | ۲۴۰  | ۴۱۳  | ۳۳۴  | ۲۵۸  | شهر کرد .....  |
| ۲۷۲  | ۲۲۵  | ۳۸۱  | ۳۰۵  | ۲۷۴  | ۳۰۵  | ۳۱۷  | ۲۰۲  | شیراز .....    |
| ۳۱۴  | ۲۲۱  | ۲۵۰  | ۳۱۵  | ۴۲۴  | ۳۲۵  | ۲۳۲  | ۲۶۵  | قزوین .....    |
| ۱۱۲  | ۷۴   | ۸۲   | ۱۵۰  | ۱۲۳  | ۱۱۱  | ۱۲۵  | ۷۸   | قم .....       |
| ۲۲۱  | ۱۹۱  | ۱۳۴  | ۲۹۰  | ۳۵۱  | ۳۰۲  | ۳۵۱  | ۲۹۰  | کرج .....      |
| ۱۱۰  | ۱۲۳  | ۱۶۹  | ۱۱۹  | ۱۰۸  | ۱۳۴  | ۱۱۹  | ۱۲۳  | کرمان .....    |
| ۵۱۳  | ۲۲۴  | ۴۰۹  | ۳۱۷  | ۴۱۵  | ۴۳۰  | ۳۵۷  | ۳۹۶  | کرمانشاه ..... |
| ۴۷۸  | ۳۶۴  | ۳۸۷  | ۶۷۶  | ۷۲۴  | ۵۲۲  | ۴۶۸  | ۴۷۷  | گرگان .....    |
| ۱۸۳  | ۲۸۷  | ۱۴۱  | ۲۸۲  | ۲۵۴  | ۲۲۳  | ۱۵۳  | ۱۷۰  | مشهد .....     |
| ۲۱۶  | ۱۷۲  | ۳۱۰  | ۲۳۰  | ۳۱۳  | ۲۸۳  | ۲۲۵  | ۲۱۳  | همدان .....    |
| ۶۱۱  | ۶۲۴  | ۶۴۸  | ۸۲۶  | ۶۶۱  | ۷۷۷  | ۱۱۲۶ | ۴۷۴  | یاسوج .....    |
| ۳۸   | ۴۳   | ۶۴   | ۷۷   | ۲۲   | ۴۴   | ۶۰   | ۲۹   | یزد .....      |

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

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

| استان                      | ۱۳۸۰      | ۱۳۸۵      | ۱۳۸۹      | ۱۳۹۰      | ۱۳۹۱  | ۱۳۹۲  | ۱۳۹۳   | ۱۳۹۴  | بلند مدت |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--------|-------|----------|
| کل کشور.....               | ۱۹۵/۹۸    | ۱۴۷/۶۸    | ۲۰۱/۶۹    | ۲۰۵/۹۲    | ۲۲۶/۳ | ۲۱۹/۶ | ۲۲۰/۲  | ۲۲۱/۳ | ۳۰۶/۹    |
| آذربایجان شرقی .....       | ۲۰۶/۶۶    | ۲۰۴/۸۰    | ۲۵۳/۳۶    | ۲۹۵/۶     | ۳۰۸/۶ | ۲۴۵/۸ | ۳۳۷/۷  | ۳۲۶/۴ | ۲۴۵/۵    |
| آذربایجان غربی .....       | ۲۷۸/۷۸    | ۲۸۹/۸۳    | ۳۳۴/۷۲    | ۴۰۷/۵۷    | ۴۰۸/۳ | ۳۱۱/۹ | ۳۶۱/۲  | ۳۹۱/۸ | ۲۹۷/۷    |
| اردبیل .....               | ۲۹۱/۲۱    | ۱۹۵/۱۵    | ۳۴۱/۶۰    | ۳۷۸/۸۵    | ۳۶۸/۱ | ۲۹۴/۶ | ۳۴۱    | ۳۷۸/۳ | ۲۶۱/۷    |
| اصفهان .....               | ۱۳۶/۱۰    | ۱۲۷/۹     | ۱۴۵/۷۷    | ۱۴۴/۵۶    | ۲۱۶/۳ | ۱۷۶/۶ | ۱۷۵/۴  | ۱۲۱/۸ | ۱۴۲/۹    |
| البرز .....                | (۱)...    | (۱)...    | (۱)...    | (۱)...    | ۳۳۲/۶ | ۱۹۱/۹ | ۲۰۲/۲  | ۳۸۸/۹ | ۲۶۱/۷    |
| ایلام .....                | ۴۳۲/۰۸    | ۲۴۵/۵۵    | ۳۶۵/۱۵    | ۲۶۲/۱۱    | ۳۵۵/۷ | ۵۱۵/۸ | ۳۵۷/۵  | ۵۶۲/۲ | ۴۹۱      |
| بوشهر .....                | ۴۵۷/۸۷    | ۱۷۴/۰۴    | ۱۸۲/۰۸    | ۱۲۴/۲۸    | ۲۰۷/۶ | ۳۶۲/۳ | ۱۲۴/۳  | ۲۶۴/۷ | ۱۹۴/۶    |
| تهران .....                | (۱)۲۳۵/۴۷ | (۱)۱۸۵/۰۱ | (۱)۲۸۳/۷۷ | (۱)۳۸۰/۹۹ | ۳۲۴/۳ | ۱۷۷/۱ | ۲۳۰/۷  | ۲۶۳/۷ | ۲۱۷      |
| چهار محال و بختیاری .....  | ۶۷۰/۵۳    | ۴۳۲/۲۵    | ۵۴۰/۷۸    | ۴۸۸/۹۹    | ۶۸۷/۹ | ۵۴۸/۸ | ۴۴۸/۸  | ۵۰۰   | ۳۱۸/۳    |
| خراسان جنوبی .....         | (۳)...    | ۳۶/۵۳     | ۸۱/۲۹     | ۹۹/۱      | ۱۱۰/۶ | ۱۰۲/۲ | ۱۰۹/۵  | ۸۵/۶  | ۱۳۱/۴    |
| خراسان رضوی .....          | (۳)۱۱۴/۹۵ | ۸۶/۸۵     | ۱۶۳/۱۷    | ۱۹۸/۳۴    | ۲۱۷/۶ | ۱۱۷/۷ | ۲۳۶/۱  | ۱۳۷/۱ | ۲۱۷/۱    |
| خراسان شمالی .....         | (۳)...    | ۱۸۵/۵۱    | ۲۷۳/۰۰    | ۳۰۰/۶۶    | ۳۱۲/۴ | ۱۷۴/۸ | ۲۴۵/۹  | ۲۵۷/۳ | ۲۳۴/۶    |
| خوزستان .....              | ۳۶۰/۷۰    | ۱۹۵/۳۶    | ۲۶۱/۳۹    | ۱۷۹/۲۷    | ۳۲۶/۷ | ۳۱۹/۳ | ۱۸۷/۱  | ۳۴۷/۲ | ۱۷۹/۷    |
| زنجان .....                | ۲۳۷/۷۴    | ۲۱۱/۳۷    | ۳۲۳/۳۲    | ۳۸۳/۵۵    | ۳۷۰   | ۲۸۷/۳ | ۲۵۲/۷  | ۲۹۵/۷ | ۳۰۲/۲    |
| سمنان .....                | ۱۱۰/۰۴    | ۱۰۵/۲۲    | ۱۱۷/۲۰    | ۱۵۶/۳۶    | ۱۷۴/۳ | ۷۲/۱  | ۱۳۴    | ۱۱۱/۳ | ۱۲۷      |
| سیستان و بلوچستان .....    | ۳۱/۹۵     | ۴۸/۷۸     | ۱۰۷/۱۸    | ۷۴/۱      | ۷۲    | ۱۵۰/۶ | ۷۸/۵   | ۷۱    | ۷۸/۵     |
| فارس .....                 | ۳۰۵/۶۲    | ۲۰۵/۷۹    | ۲۶۰/۱۱    | ۲۲۶/۷۴    | ۲۳۵/۶ | ۲۹۴/۱ | ۲۲۳/۶  | ۲۴۶/۳ | ۲۵۶/۷    |
| قزوین .....                | ۳۳۰/۰۴    | ۲۶۶/۹۵    | ۳۷۸/۰۵    | ۴۲۲/۲۴    | ۳۳۵/۸ | ۲۸۲/۷ | ۲۵۰/۷  | ۲۸۲   | ۲۹۲/۶    |
| قم .....                   | ۱۰۷/۹۵    | ۹۹/۰۱     | ۱۱۵/۹۲    | ۱۴۱/۷۴    | ۱۷۷   | ۱۰۳/۲ | ۸۰/۵   | ۱۱۷/۴ | ۱۱۸/۸    |
| کردستان .....              | ۳۹۹/۶۲    | ۳۰۹/۷۴    | ۴۰۷/۰۲    | ۴۷۲/۳۹    | ۴۱۰/۳ | ۳۹۵/۵ | ۳۹۲/۱  | ۴۷۳/۹ | ۳۴۲/۱    |
| کرمان .....                | ۹۳/۰۸     | ۵۸/۷۹     | ۱۱۲/۶۳    | ۷۹/۳      | ۱۰۳/۴ | ۱۷۲/۴ | ۱۴۵/۲  | ۱۲۲/۸ | ۱۱۲/۳    |
| کرمانشاه .....             | ۳۷۰/۱۲    | ۲۸۵/۲۲    | ۳۹۱/۵۹    | ۴۳۲/۵۸    | ۳۷۲/۶ | ۴۵۵/۳ | ۳۳۱/۸  | ۵۷۵/۴ | ۳۷۵/۳    |
| کهگیلویه و بویر احمد ..... | ۷۱۲/۰۵    | ۲۸۶/۴۵    | ۴۸۸/۶۵    | ۴۲۶/۱۵    | ۵۷۷/۶ | ۴۹۶/۸ | ۴۱۷/۲  | ۴۷۱/۳ | ۷۰۱/۱    |
| گلستان .....               | ۳۸۲/۹۸    | ۳۰۲/۷۳    | ۳۷۹/۶۶    | ۵۶۷/۹۵    | ۶۵۲/۲ | ۳۴۵   | ۴۰۸/۵  | ۵۴۷/۵ | ۴۷۹/۷    |
| گیلان .....                | ۱۰۵۷/۴۱   | ۸۹۷/۲۰    | ۹۱۶/۵۴    | ۱۲۳۱/۱۳   | ۹۰۷/۵ | ۹۱۲/۶ | ۱۱۰۴/۱ | ۹۷۷/۲ | ۱۲۴۷     |
| لرستان .....               | ۴۰۵/۹۷    | ۳۳۶/۲۰    | ۴۱۴/۹۹    | ۳۳۱/۱۳    | ۴۱۸/۸ | ۴۳۲/۷ | ۴۱۲/۲  | ۶۰۱/۳ | ۴۲۰/۶    |
| مازندران .....             | ۷۷۴/۸۴    | ۵۷۰/۲۶    | ۵۸۵/۱۷    | ۹۰۹/۱۹    | ۷۴۹/۴ | ۶۰۴/۸ | ۷۰۰/۴  | ۷۲۲/۴ | ۷۴۳/۴    |
| مرکزی .....                | ۱۹۳/۸۹    | ۱۹۰/۹۵    | ۲۵۲/۸۷    | ۲۳۸/۲۷    | ۲۹۴/۱ | ۲۶۵/۲ | ۲۳۲/۵  | ۲۵۷/۱ | ۲۷۱/۷    |
| هرمزگان .....              | ۱۰۵/۳۳    | ۹۳/۹۱     | ۱۲۱/۰۸    | ۷۳/۵۱     | ۹۸/۶  | ۱۹۹/۷ | ۸۷/۸   | ۱۸۴/۲ | ۱۲۷/۴    |
| همدان .....                | ۲۷۱/۵۱    | ۲۴۸/۵۳    | ۳۵۶/۵۴    | ۳۵۰/۸۹    | ۲۷۰/۲ | ۲۸۴/۵ | ۲۷۲/۴  | ۳۵۴/۹ | ۲۸۰/۴    |
| یزد .....                  | ۷۶/۱۹     | ۴۶/۵۲     | ۵۷/۸۹     | ۶۰/۳۱     | ۱۰۲   | ۸۳/۵  | ۸۷/۸   | ۶۸/۷  | ۴۴/۴     |

(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 ۱۳۹۴ به میانگین بلند مدت



مبنا: جدول ۱۳-۱



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

| حوضه آبریز اصلی              | مساحت ( هزار کیلومتر مربع ) | ضریب جریان سطحی متوسط ۴۶ساله<br>(۱۳۹۳-۱۳۴۷) ( درصد ) |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| کل کشور .....                | ۱۶۲۲/۶                      | ۲۱/۸                                                 |
| دریای خزر .....              | ۱۷۴/۶                       | ۲۲/۶                                                 |
| خلیج فارس و دریای عمان ..... | ۴۲۴/۵                       | ۳۰/۸                                                 |
| دریاچه ارومیه .....          | ۵۱/۸                        | ۲۹/۷                                                 |
| فلات مرکزی .....             | ۸۲۴/۴                       | ۹/۹                                                  |
| مرزی شرق .....               | ۱۰۳/۲                       | ۱۳/۸                                                 |
| قره‌قوم .....                | ۴۴/۲                        | ۳۰/۸                                                 |

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

| سال آبی                                      | کل کشور | دریای خزر | خلیج فارس و دریای عمان | دریاچه ارومیه | فلات مرکزی | مرزی شرق | قره‌قوم |
|----------------------------------------------|---------|-----------|------------------------|---------------|------------|----------|---------|
| متوسط ۴۶ساله ( ۴۸-۱۳۴۷ لغایت ۹۳-۱۳۹۲ ) ..... | ۴۰۰/۵۷۲ | ۷۳/۶۵۶    | ۱۵۴/۵۱۲                | ۱۷/۵۸۶        | ۱۳۴/۳۹۵    | ۱۰/۸۰۷   | ۹/۶۱۶   |
| ۱۳۷۴-۷۵ .....                                | ۵۱۱/۸۰۰ | ۶۸/۴۱۰    | ۲۱۲/۶۵۰                | ۱۶/۰۰۰        | ۱۸۹/۲۰۰    | ۱۹/۴۹۰   | ۶/۰۴۰   |
| 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   |
| 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    | ۱۱/۵۸    | ۹/۱۵    |
| ۱۳۹۲-۹۳ .....                                | ۳۵۷/۱۷۵ | ۶۳/۹۶۹    | ۱۴۱/۷۷۵                | ۱۴/۶۳۵        | ۱۱۸/۳۰۳    | ۱۰/۴۸۴   | ۸/۰۰۹   |
| ۱۳۹۳-۹۴ .....                                | ۳۲۸/۸۴۶ | ۸۰/۷۲۵    | ۱۰۱/۱۵۲                | ۱۹/۵۶         | ۱۰۸/۳۱۱    | ۹/۴۹۹    | ۹/۵۹۸   |

مأخذ - وزارت نیرو (ر.پ).

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

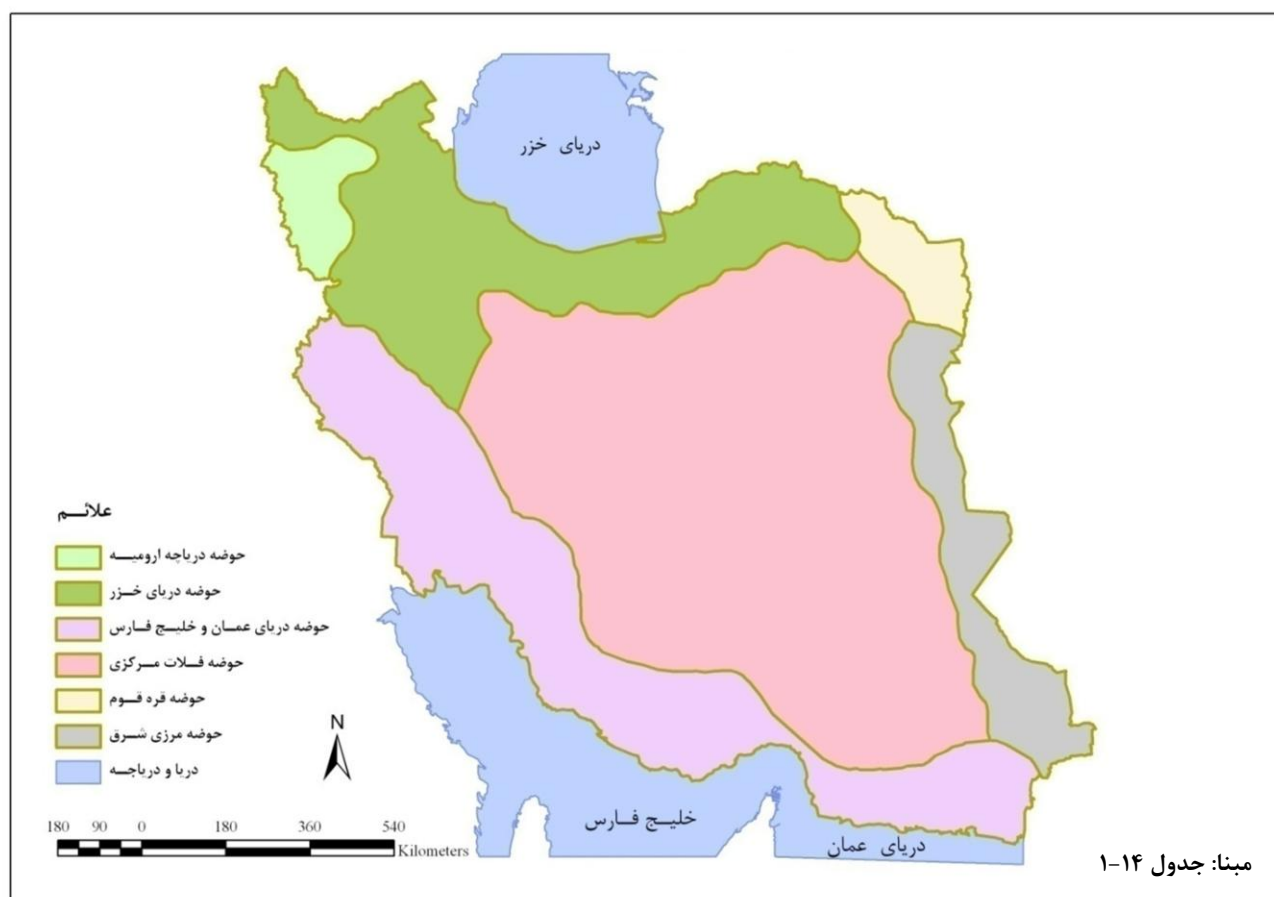
۱۶-۱- حجم تخمینی جریان سطحی حوضه های آبریز اصلی

| سال آبی                                      | کل کشور | دریای خزر | خلیج فارس و دریای عمان | دریاچه ارومیه | فلات مرکزی | مرزی شرق | قره‌قوم |
|----------------------------------------------|---------|-----------|------------------------|---------------|------------|----------|---------|
| متوسط ۴۶ساله ( ۴۸-۱۳۴۷ لغایت ۹۳-۱۳۹۲ ) ..... | ۸۷/۲۲۹  | ۱۶/۶۴۷    | ۴۷/۶۰۱                 | ۵/۲۲۱         | ۱۳/۳۱۳     | ۱/۴۸۷    | ۲/۹۶    |
| ۱۳۷۴-۷۵ .....                                | ۱۰۹/۵۶۰ | ۱۹/۳۶۰    | ۵۹/۸۹۰                 | ۴/۷۷۰         | ۲۲/۲۰۰     | ۱/۸۹۸    | ۱/۴۴۲   |
| 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    | ۲۰/۰۴                  | ۴/۱۸۴         | ۱۰/۷۳۱     | ۰/۳۳۳    | ۱/۴۱۶   |
| ۱۳۹۱-۹۲ .....                                | ۴۹      | ۸/۴۶      | ۲۷/۱۶                  | ۳/۰۳          | ۷/۹        | ۰/۸۱۲    | ۱/۶۴۲   |
| ۱۳۹۲-۹۳ .....                                | ۴۲/۷۰۳  | ۶/۳۵۶     | ۲۵/۸۰۵                 | ۲/۵۷          | ۶/۴۰۵      | ۰/۳۴۶    | ۱/۲۲۲   |
| ۱۳۹۳-۹۴ .....                                | ۴۰/۸۷۹  | ۶/۹۷۶     | ۲۲/۲۶۱                 | ۲/۱۱۸         | ۷/۹۷۳      | ۰/۳      | ۱/۲۵۲   |

مأخذ - وزارت نیرو (ر.پ).

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

## ۶-۱- حوضه های آبریز اصلی کشور



مرکز آمار ایران