

۱

سرزمین و آب و هوا



مقدمه

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

1- مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری

کشور ایران با وسعتی بیش از 1/6 میلیون کیلومتر مربع در نیمه جنوبی منطقه معتدل شمالی بین 25 درجه و 4 دقیقه تا 39 درجه و 46 دقیقه عرض شمالی از خط استوا و 44 درجه و 2 دقیقه تا 63 درجه و 19 دقیقه طول شرقی از نصف‌النهار گرینویچ قرار دارد. میانگین ارتفاع آن بیش از 1200 متر از سطح دریا است. پست‌ترین نقطه داخلی ایران با ارتفاع 56 متر، در چاله لوت و بلندترین قله آن دماوند با ارتفاع 5610 متر، در میان رشته کوه البرز قرار دارد. در کناره‌های جنوبی دریای خزر، ارتفاع زمین 28 متر پایین‌تر از سطح دریای آزاد است.

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

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

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

رشته کوه‌های غربی نیز از آراغات شروع شده و از شمال غربی به سوی جنوب شرقی امتداد داشته و کوه‌های ساری‌داش، چهل چشمه، پنجه‌علی، الوند، کوه‌های بختیاری، پیشکوه و پشتکوه، اشتران کوه و زردکوه را در بر می‌گیرد که تقریباً تمام این سلسله کوه‌ها را در مجموع رشته کوه زاگرس می‌نامند. بلندترین نقطه این رشته، قله دنا است که 4409 متر ارتفاع دارد.

رشته کوه‌های جنوبی از خوزستان تا سیستان و بلوچستان امتداد یافته و به کوه‌های سلیمان در پاکستان می‌پیوندد و شامل کوه‌های سپیدار، میمند، کوه‌های بشاگرد و کوه بم‌پشت می‌باشد. کوه‌های مرکزی و شرقی عمدتاً شامل کوه‌های کرکس، شیرکوه،

می‌گیرد. میزان بارش سالانه در این نواحی، بین 30 تا 250 میلی متر متغیر است.

2- آب و هوای کوهستانی: به دو نوع آب و هوای سرد کوهستانی و آب و هوای معتدل کوهستانی تقسیم می‌شود.

2-1- آب و هوای سرد کوهستانی: حدود 40000 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 500 میلی متر است.

2-2- آب و هوای معتدل کوهستانی: حدود 300000 کیلومتر مربع از مساحت ایران دارای آب و هوای معتدل کوهستانی است. میزان بارش سالانه در این ناحیه، از 250 تا 600 میلی‌متر متغیر است.

3- 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 600 تا 2000 میلی‌متر متغیر است.

اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی از سال 1320 آغاز شده است. در حال حاضر، جمع‌آوری آمارهای مربوط به هواشناسی از طریق اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی (دما و...) در ایستگاه‌های سینوپتیک مستقر در نقاط مختلف کشور انجام می‌گیرد که در این فصل، آمار مربوط به ایستگاه‌های سینوپتیک مستقر در مراکز استان‌ها شامل درجه حرارت، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، ساعت‌های آفتابی و سرعت وزش باد ارائه شده است.

توضیحات ضروری

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

2- در سال 1383 نام حوضه‌های آبریز مرکزی، هامون و سرخس توسط وزارت نیرو به ترتیب به فلات مرکزی، مرزی شرق و قره‌قوم تغییر یافته است.

برای تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات این فصل، از اطلاعات سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، وزارت کشور، سازمان هواشناسی کشور و شرکت مدیریت منابع آب ایران استفاده شده است.

کوهبنان، جبال بارز، هزار، بزمان و تفتان بوده و بلندترین نقطه این کوه‌ها، کوه هزار به ارتفاع 4465 متر می‌باشد.

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

دریای خزر (بزرگ‌ترین دریاچه جهان) در شمال ایران واقع شده و ارتباط دریایی ایران را با کشورهای اروپایی از طریق آبراهه‌های روسیه برقرار می‌کند. آب بیش‌تر دریاچه‌های ایران شور است و بزرگ‌ترین دریاچه‌های داخلی عبارتند از: ارومیه، نمک، هامون جازموریان، هامون صابری، بختگان، طشک، هامون پوزک، مهارلو، هامون هیرمند، تالاب انزلی، حوض سلطان، پریشان و زیروار مریوان.

2- آب و هوا

کشور ایران به دلیل گستردگی و وجود کوهستان‌های بسیار و زمین‌های بیابانی و همجواری با دو دریای بزرگ در شمال و جنوب و نیز به علت قرار داشتن در مجاورت نسیب 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.

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

1- 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 7 ماه از سال را در بر

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 (24 ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است. **بالا‌ترین بیشینه:** عبارت از بالاترین دما در یک دوره مشخص از زمان (24 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 42 رودخانه به عنوان شاخص و معرف جریان سطحی، انتخاب شده‌اند که مجموع جریان سطحی سالانه آن‌ها بیش از 60 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 8640 کیلومتر است که بیش‌ترین مرز با آبی جنوبی به طول 2106 کیلومتر و کمترین مرز با کشور ارمنستان به طول 45 کیلومتر می‌باشد.

در سال 1393، 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 100 هزار کیلومتر مربع را به خود اختصاص داده‌اند و مساحت استان تهران، حدود 14 هزار کیلومتر مربع است که از

نظر وسعت در بین استان‌های کشور دارای رتبه بیست و نه می‌باشد.

در سال 1393 ایران دارای 31 استان، 428 شهرستان، 1058 بخش، 1243 شهر و 2589 دهستان بوده است.

در سال 1393 بالاترین و پایین‌ترین میانگین دما مراکز استان‌ها به ترتیب مربوط به بندرعباس $27/2$ و اردبیل با $10/2$ درجه سلیسوس بوده است. در ضمن اهواز با $50/6$ درجه سلیسوس، بالاترین بیشینه و اردبیل با $18/8$ - درجه سلیسوس، پایین‌ترین کمینه دما را بین مراکز استان‌ها داشته‌اند. در سال مذکور، رشت و ساری به ترتیب با 1318 میلی‌متر و 641 میلی‌متر، بالاترین میزان بارندگی سالانه و یزد و زاهدان به ترتیب با 43 میلی‌متر و 68 میلی‌متر، کمترین میزان بارندگی سالانه را در بین مراکز استان‌ها دارا بوده‌اند. در سال 1393، شهرکرد، ارومیه و قزوین به ترتیب با 131، 116 و 110 روز، بیش‌ترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته و اهواز، بندرعباس و بوشهر روز یخبندانی نداشته است.

در سال آبی 93-1392 حجم آب حاصل از ریزش در حوضه‌های آبریز اصلی کشور حدود $357/175$ میلیارد متر مکعب بوده که سهم هر حوضه به ترتیب عبارت است از، دریای خزر $63/969$ میلیارد مترمکعب، خلیج فارس و دریای عمان $141/775$ میلیارد مترمکعب، دریاچه ارومیه $14/635$ میلیارد مترمکعب فلات مرکزی $118/303$ میلیارد مترمکعب، مرزی شرق $10/484$ میلیارد مترمکعب و قره‌قوم $8/009$ میلیارد مترمکعب.

شایان ذکر است که نسبت مساحت حوضه‌های آبریز اصلی به مساحت کل کشور عبارت است از، دریای خزر 11 درصد، خلیج فارس و دریای عمان 26 درصد، دریاچه ارومیه 3 درصد، فلات مرکزی 51 درصد، مرزی شرق 6 درصد و قره‌قوم 3 درصد.

1-1- طول خطوط مرزی ایران: 1393

(کیلومتر)

شرح	طول خطوط مرزی
جمع	8640
مرز ایران - عراق	1608
مرز ایران - ترکیه	566/1
مرز ایران - ترکمنستان	1190
مرز ایران - آذربایجان	756/8
مرز ایران - ارمنستان	45
مرز آبی شمالی	524
مرز ایران - افغانستان	919/1
مرز ایران - پاکستان	924/8
مرز آبی جنوبی	2106

مأخذ - سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

1-2- طول و عرض جغرافیایی استان‌ها: 1393

عرض شمالی				طول شرقی				استان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
39	46	25	4	63	19	44	2	کل کشور
39	26	36	45	48	21	45	5	آذربایجان شرقی
39	46	35	58	47	24	44	2	آذربایجان غربی
39	42	37	6	48	55	47	18	اردبیل
34	30	30	42	55	30	49	38	اصفهان
36	21	35	33	51	28	50	10	البرز
34	2	32	3	48	3	45	41	ایلام
30	17	27	18	52	56	50	6	بوشهر
36	8	34	52	53	9	50	21	تهران
32	49	31	9	51	26	49	30	چهارمحال و بختیاری
35	6	30	31	60	56	55	23	خراسان جنوبی
37	42	33	51	61	16	56	14	خراسان رضوی
38	17	36	35	58	25	55	54	خراسان شمالی
33	0	29	53	50	33	47	40	خوزستان
37	15	35	33	49	26	47	10	زنجان
37	20	34	14	57	3	51	50	سمنان
31	29	25	4	63	19	58	50	سیستان و بلوچستان
31	40	27	3	55	35	50	36	فارس
36	49	35	24	50	51	48	44	قزوین
35	11	34	9	51	58	50	5	قم
36	28	34	44	48	15	45	33	کردستان
31	58	26	29	59	34	54	20	کرمان
35	17	33	41	48	6	45	24	کرمانشاه
31	29	29	56	51	53	49	53	کهگیلویه و بویر احمد
38	7	36	30	56	19	53	51	گلستان
38	27	36	34	50	36	48	34	گیلان
34	23	32	39	50	1	46	50	لرستان
36	58	35	46	54	8	50	21	مازندران
35	34	33	23	51	3	48	57	مرکزی
28	53	25	25	59	14	52	44	هرمزگان
35	44	34	0	49	28	47	48	همدان
33	22	29	36	56	39	52	48	یزد

مأخذ - سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

3-1- تعداد شهرستان ، بخش ، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
2227	678	707	265	1375
2305	889	794	299	1380
2400	1015	889	336	1385
2496	1144	982	397	1389
2507	1166	994	400	1390
2566	1224	1041	422	1391
2589	1242	1058	428	1392
2589	1243	1058	428	1393

مأخذ - وزارت کشور (رپ)
- وزارت کشور، دفتر تقسیمات کشوری.

1-4- مشخصات عمومی استان ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان اسفند 1393

استان	مرکز استان	مساحت ⁽¹⁾ (کیلومتر مربع)	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
جمع	xx	1628792	428	1058	1243	2589
آذربایجان شرقی	تبریز	45637	20	44	62	142
آذربایجان غربی	ارومیه	37411	17	40	42	113
اردبیل	اردبیل	17813	10	29	26	71
اصفهان	اصفهان	107017	24	51	106	129
البرز	کرج	5173	6	13	17	29
ایلام	ایلام	20132	10	26	25	49
بوشهر	بوشهر	22764	10	25	37	48
تهران	تهران	13640	16	33	43	71
چهار محال و بختیاری	شهرکرد	16336	9	25	40	50
خراسان جنوبی	بیرجند	150797	11	25	28	61
خراسان رضوی	مشهد	118851	28	70	72	164
خراسان شمالی	بجنورد	28434	8	19	22	45
خوزستان	اهواز	64019	27	67	77	142
زنجان	زنجان	21773	8	17	21	48
سمنان	سمنان	97490	7	15	20	31
سیستان و بلوچستان	زاهدان	181785	19	48	37	112
فارس	شیراز	122604	29	84	102	205
قزوین	قزوین	15567	6	19	25	46
قم	قم	11526	1	5	6	9
کردستان	سنندج	29136	10	31	29	86
کرمان	کرمان	180725	23	58	71	151
کرمانشاه	کرمانشاه	25009	14	31	32	86
کهگیلویه و بویر احمد	یاسوج	15519	8	19	17	45
گلستان	گرجان	20367	14	27	29	60
گیلان	رشت	14041	16	43	52	109
لرستان	خرم آباد	28293	11	31	25	87
مازندران	ساری	23841	22	56	58	131
مرکزی	اراک	29126	12	23	33	66
هرمزگان	بندرعباس	70712	13	38	39	85
همدان	همدان	19367	9	25	29	73
یزد	یزد	73872	10	21	21	45

(1) منظور، مساحت خاکی است.
مأخذ - وزارت کشور، دفتر تقسیمات کشوری.

1-5- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل کشور	۱۰۵۸	۱۲۴۳	۲۵۸۹
آذربایجان شرقی	۴۴	۶۲	۱۴۲
آذرشهر	۳	۴	۷
اسکو	۲	۳	۵
اهر	۲	۲	۹
بستان آباد	۲	۲	۹
بناب	۱	۱	۳
تبریز	۲	۴	۶
جلفا	۲	۳	۵
چاراویماق	۲	۱	۶
خداآفرین	۳	۱	۷
سراب	۲	۴	۹
شبستر	۳	۹	۸
عجب شیر	۲	۲	۴
کلیر	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
هشترو	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
چایپاره	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

5-1- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
اردبیل	29	26	71
اردبیل.....	3	2	10
بيله سوار.....	2	2	4
پارس آباد.....	4	4	8
خلخال.....	3	3	8
سرعین.....	2	1	4
کوثر.....	2	1	4
گرمی.....	3	2	9
مشکین شهر.....	5	6	12
نمین.....	3	3	7
نیر.....	2	2	5
اصفهان	51	106	129
آران و بیدگل.....	2	4	3
اردستان.....	2	3	7
اصفهان.....	6	14	19
برخوار.....	2	7	4
بوئین و میاندشت.....	2	2	5
تیران و کرون.....	2	3	4
چادگان.....	2	2	4
خمینی شهر.....	1	4	3
خوانسار.....	1	1	3
خور و بیابانک.....	1	3	3
دهاقان.....	1	2	3
سمیرم.....	4	4	8
شاهین شهر و میمه.....	2	6	4
شهرضا.....	1	2	4
فریدن.....	2	2	5
فریدونشهر.....	1	2	5
فلاورجان.....	3	8	6
کاشان.....	4	7	9
گلپایگان.....	1	3	3
لنجان.....	3	9	7
مبارکه.....	2	5	5
نائین.....	2	3	5
نجف آباد.....	2	6	5
نطنز.....	2	4	5
البرز	13	17	29
اشتهارد.....	2	1	4
ساوجبلاغ.....	3	5	6
طالقان.....	2	1	4
فردیس.....	2	2	4
کرج.....	2	6	6
نظرآباد.....	2	2	5
ایلام	26	25	49

5-1- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
آبدانان.....	3	3	6
ایلام.....	3	2	6
ایوان.....	2	2	4
بدره.....	2	1	4
چرداول.....	4	5	7
دره شهر.....	2	2	4
دهلران.....	4	4	8
سیروان.....	2	1	4
ملکشاهی.....	2	3	4
مهران.....	2	2	2
بوشهر	25	37	48
بوشهر.....	2	4	2
تنگستان.....	2	3	4
جم.....	2	3	5
دشتستان.....	6	9	12
دشتی.....	3	4	7
دیر.....	3	5	6
دیلم.....	2	2	4
عسلویه.....	2	2	4
کنگان.....	1	3	2
گناوه.....	2	2	2
تهران	33	43	71
اسلامشهر.....	3	2	6
بهارستان.....	2	3	4
پاکدشت.....	2	3	6
پردیس.....	2	2	4
پیشوا.....	2	1	4
تهران.....	3	1	4
دماوند.....	2	5	5
رباط کریم.....	1	3	3
ری.....	5	4	9
شمیرانات.....	2	4	3
شهریار.....	1	7	6
فیروزکوه.....	2	2	5
قدس.....	1	1	2
قرچک.....	1	1	2
ملارد.....	2	2	4
ورامین.....	2	2	4
چهارمحال و بختیاری	25	40	50
اردل.....	2	4	4
بروجن.....	3	6	5
بن.....	2	2	4
سامان.....	2	1	4
شهرکرد.....	3	9	6
فارس.....	3	6	5
کوهرنگ.....	3	3	7
کیار.....	2	4	4
لردگان.....	5	5	11
خراسان جنوبی	25	28	61
بشرویه.....	2	2	4

1-5- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
بیرجند.....	۱	۱	۶
خوسف.....	۲	۲	۵
درمیان.....	۳	۴	۶
زیرکوه.....	۳	۲	۶
سرایان.....	۲	۳	۴
سربیشه.....	۳	۲	۶
طبس.....	۳	۳	۸
فردوس.....	۱	۲	۳
قائنات.....	۳	۵	۸
نهبندان.....	۲	۲	۵
خراسان رضوی.....	۷۰	۷۲	۱۶۴
باخرز.....	۲	۱	۴
بجستان.....	۲	۲	۴
بردسکن.....	۳	۳	۶
بینالود.....	۲	۲	۴
تایباد.....	۲	۳	۴
ترت جام.....	۵	۵	۱۳
ترت حیدریه.....	۴	۴	۸
جغتای.....	۲	۱	۴
جوین.....	۲	۱	۴
چناران.....	۲	۲	۵
خلیل آباد.....	۲	۲	۴
خواف.....	۴	۵	۸
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 ^(۱)	۲	۲	۴
قوچان.....	۲	۲	۵
کاشمر.....	۲	۲	۵
کلات.....	۲	۲	۴
گناباد.....	۲	۳	۴
مشهد.....	۳	۳	۱۱
مه و لات.....	۲	۲	۴
نیشابور.....	۴	۷	۱۳
خراسان شمالی.....	۱۹	۲۲	۴۵
اسفراین.....	۲	۲	۷
بجنورد.....	۲	۳	۵
جاجرم.....	۳	۳	۵
رازوجرگلان.....	۳	۱	۶
شیروان.....	۳	۴	۹
فاروج.....	۲	۲	۵

5-1- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

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

5-1- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
زاهدان	۳	۲	۶
زھک	۲	۱	۴
سراوان	۳	۵	۸
سرباز	۴	۳	۱۱
سیب سوران	۲	۲	۴
فنوج	۲	۱	۴
قصر قند	۳	۱	۶
کنارک	۲	۲	۴
مهرستان	۲	۱	۴
میرجاوه	۳	۱	۷
نیک شهر	۴	۳	۱۱
نیمروز	۲	۱	۴
هامون	۲	۲	۴
هیرمند	۲	۱	۵
فارس	۱۴	۱۰۲	۲۰۵
آباده	۱	۵	۴
ارسنجان	۱	۱	۳
استهبان	۲	۳	۳
اقلید	۳	۴	۹
بوانات	۳	۴	۷
پاسارگاد	۲	۲	۴
جهرم	۴	۵	۱۲
خرامه	۲	۲	۵
خرم بید	۲	۲	۳
خنج	۲	۱	۴
داراب	۴	۴	۱۲
رستم	۲	۲	۴
زرین دشت	۲	۳	۵
سپیدان	۳	۳	۸
سروستان	۲	۲	۴
شیراز	۳	۶	۱۲
فراشبند	۲	۳	۴
فسا	۴	۶	۸
فیروزآباد	۲	۲	۵
قیروکارزین	۲	۵	۵
کازرون	۶	۶	۱۴
کوار	۲	۱	۴
گراش	۲	۱	۴
لارستان	۶	۸	۱۳
لامرد	۴	۴	۸
مرودشت	۵	۵	۱۵
ممسنی	۳	۳	۹
مهر	۴	۵	۸
ئی ریز	۴	۴	۹
قزوین	۱۹	۲۵	۴۶
آبیک	۲	۲	۵
آوج	۲	۲	۵
البرز	۲	۴	۴
بوئین زهرا	۴	۵	۹

1-5- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
تاکستان	۴	۵	۹
قزوین	۵	۷	۱۴
قم	۵	۶	۹
قم	۵	۶	۹
کردستان	۳۱	۲۹	۱۶
بانه	۴	۴	۸
بیجار	۳	۵	۱۱
دهگلان	۲	۲	۵
دیواندره	۳	۲	۸
سروآباد	۲	۲	۸
سقز	۴	۲	۱۱
سنندج	۴	۲	۱۲
قروه	۴	۴	۱۰
کامیاران	۲	۲	۷
مریوان	۳	۴	۶
کرمان	۵۸	۷۱	۱۵۱
ارزوئیه	۲	۱	۵
انار	۱	۲	۲
بافت	۲	۲	۶
بردسیر	۴	۵	۸
بم	۲	۲	۴
جیرفت	۴	۴	۱۴
رابر	۲	۲	۴
راور	۲	۲	۳
رفسنجان	۴	۵	۱۴
رودبار جنوب	۲	۲	۴
ریگان	۲	۲	۴
زرند	۲	۴	۱۱
سیرجان	۵	۷	۱۰
شهر بابک	۲	۵	۹
عنبرآباد	۲	۳	۷
فاریاب	۲	۱	۴
فهرج	۲	۱	۴
قلعه گنج	۲	۱	۵
کرمان	۶	۱۳	۱۶
کوهینان	۲	۲	۳
کهنوج	۲	۱	۵
منوجان	۲	۲	۵
نرماشیر	۲	۲	۴
کرمانشاه	۳۱	۳۲	۱۶
اسلام آباد غرب	۲	۲	۷
پاوه	۳	۵	۵
ثلاث باباجانی	۲	۲	۴
جوانرود	۲	۱	۴
دالاهو	۲	۳	۵
روانسر	۲	۲	۶

1-5- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
سرپل ذهاب	۲	۱	۸
سنقر	۲	۲	۸
صحنه	۲	۲	۷
قصر شیرین	۲	۲	۴
کرمانشاه	۵	۴	۱۳
کنگاور	۱	۲	۵
گیلانغرب	۲	۲	۶
هرسین	۲	۲	۴
کهگیلویه و بویر احمد	۱۹	۱۷	۴۵
باشت	۲	۱	۴
بهمنی	۲	۱	۴
بویر احمد	۴	۵	۱۱
چرام	۲	۲	۴
دنا	۲	۲	۴
کهگیلویه	۴	۴	۱۰
گچساران	۱	۱	۴
لنده	۲	۱	۴
گلستان	۲۷	۲۹	۶۰
آزاد شهر	۲	۳	۴
آق قلا	۲	۲	۵
بندر گز	۲	۲	۴
ترکمن	۲	۱	۴
رامیان	۲	۴	۴
علی اباد	۲	۴	۴
کردکوی	۱	۱	۳
کلاله	۲	۲	۵
گالیکش	۲	۱	۴
گران	۲	۳	۵
گمیشان	۲	۲	۴
گنبد کاووس	۲	۲	۶
مراوه تپه	۲	۱	۴
مینودشت	۲	۱	۴
گیلان	۴۳	۵۳	۱۰۹
آستارا	۲	۲	۴
آستانه اشرفیه	۲	۲	۶
املش	۲	۲	۵
بندر انزلی	۱	۱	۲
رشت	۶	۷	۱۸
رضوانشهر	۲	۲	۴
رودبار	۴	۷	۱۰
رودسر	۴	۵	۱۰
سیاهکل	۲	۲	۵
شفت	۲	۲	۴
صومعه سرا	۳	۳	۷
طوالش	۴	۵	۱۰

5-1- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
فومن.....	2	4	6
لاهیجان.....	2	2	7
لنگرود.....	3	5	7
ماسال.....	2	2	4
لرستان	31	25	87
ازنا.....	2	2	4
الیگودرز.....	5	2	12
بروجرد.....	2	2	7
پلدختر.....	2	2	7
خرم‌آباد.....	4	4	17
دلفان.....	3	2	10
دورود.....	2	2	5
دوره.....	3	2	6
رومشکان.....	2	1	4
سلسله.....	2	2	6
کوهدشت.....	4	4	9
مازندران	56	58	131
آمل.....	5	5	11
بابل.....	6	7	13
بابلسر.....	3	3	6
بهشهر.....	2	3	5
تنکابن.....	3	4	7
جویبار.....	2	2	4
چالوس.....	2	3	4
رامسر.....	1	2	4
ساری.....	6	4	15
سوادکوه.....	2	3	4
سوادکوه شمالی.....	2	1	4
سیمرغ.....	2	1	4
عباس‌آباد.....	3	3	5
فریدونکنار.....	2	1	4
قائم‌شهر.....	1	2	5
کلاردشت.....	1	1	2
گلوگاه.....	2	1	4
محمودآباد.....	2	2	5
میان‌دورود.....	2	1	5
نکا.....	2	1	5
نور.....	3	5	9
نوشهر.....	2	3	6
مرکزی	23	33	66
آشتیان.....	1	1	3
اراک.....	3	4	11
تفرش.....	1	1	4
خمین.....	2	2	7
خنداب.....	2	2	5
دلیجان.....	1	2	4

5-1- تعداد بخش‌ها، شهرها و دهستان‌های کشور بر حسب استان و شهرستان در پایان اسفند 1393 (دنباله)

استان و شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
زرنديه	2	5	6
ساوه	2	4	7
شازند	4	6	9
فراهان	2	2	4
کمیجان	2	2	4
محلات	1	2	2
هرمزگان	38	39	85
ابوموسی	2	1	2
بستک	3	3	7
بشاگرد	3	2	6
بندرعباس	4	5	11
بندرلنگه	4	5	8
پارسیان	2	3	4
جاسک	2	1	5
حاجی آباد	3	3	6
خمیر	2	2	4
رودان	4	3	10
سیریک	2	3	4
قشم	3	4	7
میناب	4	4	11
همدان	25	28	73
اسدآباد	2	2	6
بهار	3	3	6
تویسرکان	2	3	7
رزن	3	3	7
فامنین	2	1	4
کیودراهنگ	3	3	10
ملایر	4	5	15
نهایند	4	4	9
همدان	2	4	9
یزد	21	21	45
ابرکوه	2	2	4
اردکان	3	3	5
اشکذر	2	2	2
بافق	1	1	3
بهباد	2	1	3
تفت	3	2	10
خاتم	2	2	4
مهریز	1	1	5
میبد	3	3	5
یزد	2	4	4

1) شهرستان تخت جلگه به فیروزه تغییرنام یافته است.

مأخذ- وزارت کشور، دفتر تقسیمات کشوری.

1-6- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها از بدو تأسیس تا پایان سال 1390

مشخصات ایستگاه								مرکز استان
ارتفاع از سطح دریا (متر)	طول و عرض جغرافیایی						سال تأسیس	
	عرض شمالی			طول شرقی				
	درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه		
1702/8	34	4	19	49	47	0	1328	اراک
1335/2	38	13	5	48	19	43	1355	اردبیل
1328	37	39	31	45	3	19	1330	ارومیه
1550	32	31	3	51	42	22	1330	اصفهان
22/5	31	20	41	48	44	39	1330	اهواز
1337	33	35	16	46	23	52	1361	ایلام
1112	37	29	14	57	18	12	1355	بجنورد
9/8	27	12	53	56	22	22	1335	بندرعباس
6	28	54	14	50	49	16	1330	بوشهر
1491	32	53	26	59	17	1	1334	بیرجند
1345	38	7	20	46	14	33	1327	تبریز
1191	35	41	36	51	18	34	1321	تهران
1147/8	33	26	20	48	17	1	1328	خرم‌آباد
24/8	37	19	21	49	37	27	1334	رشت
1370	29	28	20	60	54	1	1330	زاهدان
1659/4	36	39	37	48	31	18	1335	زنجان
23	36	32	12	52	59	12	1378	ساری
1127	35	35	18	53	25	17	1342	سمنان
1373/4	35	15	16	47	0	53	1338	سنندج
2050	28	54	14	50	50	22	1334	شهرکرد
1488	29	33	41	52	36	9	1336	شیراز
1279/1	36	15	42	50	3	41	1334	قزوین
879/1	34	46	29	53	51	19	1364	قم
1292/9	35	48	25	50	57	14	1352	کرج
1754	30	15	22	56	57	45	1328	کرمان
1318/5	34	21	8	47	9	12	1321	کرمانشاه
0	36	54	18	54	24	49	1331	گرگان
999	36	14	11	59	37	52	1328	مشهد
1740/8	34	52	10	48	32	5	1354	همدان
1816/3	30	41	55	51	33	18	1365	یاسوج
1230/2	36	39	37	48	31	23	1331	یزد

6- 1- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها از بدو تأسیس تا پایان سال 1390 (دنباله)

بیشینه بارندگی در یک روز (میلی متر)	میانگین جمع بارندگی سالانه (میلی متر)	دما (درجه سلسیوس)					مرکز استان
		میانگین	پایین‌ترین کمینه	بالا‌ترین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
80	337/1	14	-30/5	44	7/1	20/8	اراک.....
63	295/5	9/3	-33/8	39/8	3/1	15/6	اردبیل.....
79	338/9	11/6	-22/8	39/2	5/5	17/8	ارومیه.....
48	125	16/3	-19/4	43	9/1	23/5	اصفهان.....
107	209/2	25/6	-7	54	17/9	33/2	اهواز.....
162	583/7	17	-13/6	41/4	11/4	22/6	ایلام.....
54/3	267/8	13/4	-25	42/3	7	19/9	بجنورد.....
211	176/1	27	2	51	21/9	32/2	بندرعباس.....
150	268	24/9	4	47	21/5	28/3	بوشهر.....
52	168/5	16/6	-21/5	44	8/5	24/7	بیرجند.....
63	283/8	12/6	-25	42	7	18/2	تبریز.....
50	232/7	17/4	-15	43	12	22/8	تهران.....
78	504/3	17/2	-14/6	47	9/1	25/3	خرم‌آباد.....
170	1337/5	16/4	-13/6	37/5	11/8	21/1	رشت.....
62	89/3	18/5	-22	43	10/2	26/9	زاهدان.....
50/6	311/1	11/2	-30	43	4/1	18/2	زنجان.....
77/2	738/9	16/8	-11	46	11/6	22	ساری.....
41	140/7	18/2	-12/6	44	12/5	23/9	سمنان.....
73	449/9	13/6	-31	44	5/6	21/6	سنندج.....
88/8	321/8	11/8	-32/4	42	3/3	20/2	شهرکرد.....
128	334/7	17/8	-14	43/2	9/9	25/8	شیراز.....
50	314/4	14/1	-24	43	6/9	21/3	قزوین.....
43	148/2	18/3	-23	46	10/9	25/8	قم.....
57	251/7	15/1	-17	42	8/8	21/3	کرج.....
60	148	15/9	-30	42	7	24/8	کرمان.....
108	439/2	14/5	-27	44/1	6/1	22/8	کرمانشاه.....
105	583/8	17/8	-11/8	45	12/8	22/8	گرگان.....
52	251/5	14/3	-28	43/8	7/3	21/2	مشهد.....
56	317/7	11/5	-32/8	40	3/5	19/4	همدان.....
135	823/3	15/2	-19	40/4	7/9	22/5	یاسوج.....
48	59/2	19/3	-16	45/6	11/9	26/6	یزد.....

6- 1- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها از بدو تأسیس تا پایان سال 1390 (دنباله)

مرکز استان	میانگین رطوبت نسبی (درصد)		میانگین تعداد روزهای یخبندان	میانگین جمع ساعت آفتابی (ساعت)	بیشینه سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	بیشینه	کمینه			
اراک	63	31	79	2759/8	28
اردبیل	90	53	113	2359/9	31
ارومیه	78	42	100	2678/7	31
اصفهان	59	24	65	2972	30
اهواز	63	27	2	2746/6	30
ایلام	54	27	33	2855/8	25
بجنورد	80	40	82	2635/1	35
بندرعباس	82	47	0	2864/4	30
بوشهر	80	55	0	2933/5	30
بیرجند	54	22	68	3116/7	19
تبریز	71	36	91	2617/3	26
تهران	56	28	36	2847	23
خرم‌آباد	65	29	41	2762/7	26
رشت	97	64	15	1736/8	18
زاهدان	50	19	45	2966/6	41
زنجان	75	37	107	2681/2	23
ساری	92	70	14	1858/1	30
سمنان	54	30	37	2831/9	26
سنندج	70	29	91	2744	25
شهرکرد	68	30	113	2933/6	23
شیراز	60	24	37	3147/1	29
قزوین	73	32	78	2776/1	34
قم	59	27	42	2625/8	31
کرج	69	32	59	2819/4	25
کرمان	51	19	77	2978/6	35
کرمانشاه	66	29	80	2730/4	31
گرگان	85	53	12	1917/4	31
مشهد	74	36	76	2758/3	22
همدان	76	35	111	2673/2	22
یاسوج	65	25	59	3131/9	30
یزد	46	20	39	2920	33

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

7-1- اطلاعات هواشناسی مراکز استان‌ها : 1393

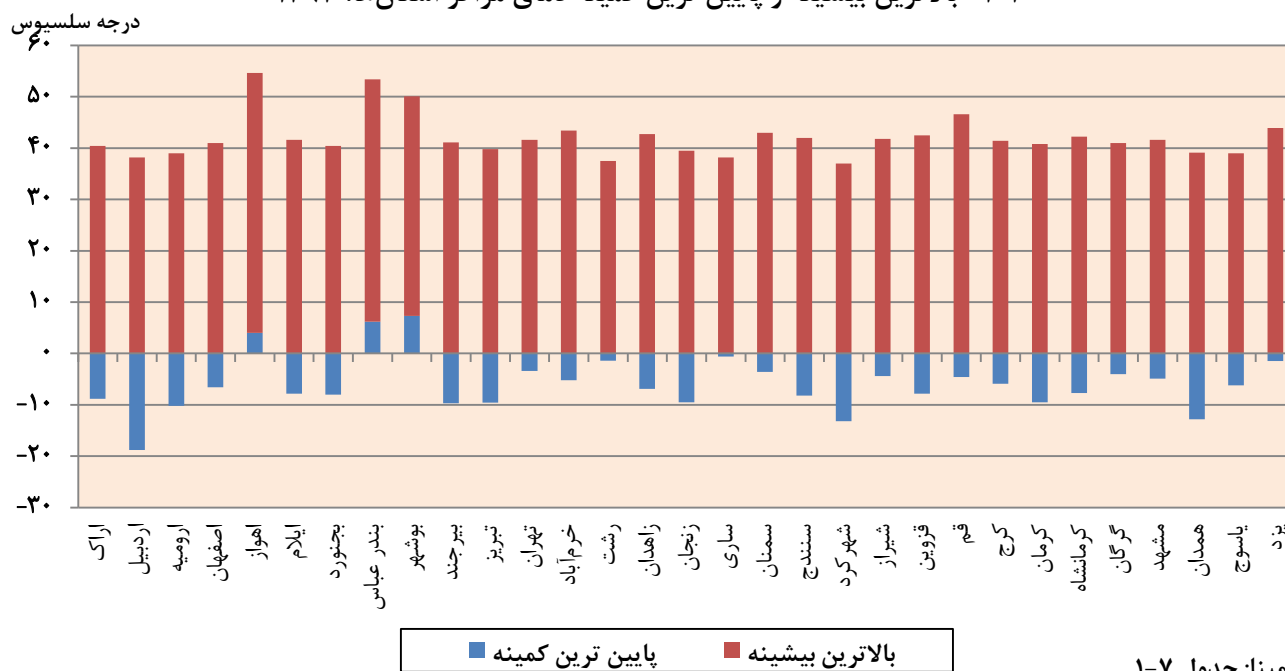
بارندگی سالانه (میلی متر)	دما (درجه سلسیوس)					مرکز استان
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	
۲۶۳/۴	40/4	-8/8	15/2	۸/۶	۲۲/۴	اراک
۲۷۹/۱	38/2	-18/8	10/2	۴/۹	۱۶/۶	اردبیل
۳۴۶/۶	39	-10/2	12/5	۵/۶	۱۹/۶	ارومیه
۹۵/۵	41	-6/6	17/9	۱۰/۵	۲۴/۸	اصفهان
۱۳۶/۸	50/6	4	26/7	۱۹/۹	۳۴/۱	اهواز
۳۸۲/۸	41/6	-7/8	17/2	۱۰/۶	۲۴/۴	ایلام
۲۴۹/۷	40/4	-8	13/9	۷/۷	۲۰/۸	بجنورد
۱۹۰/۴	47/2	6/2	27/2	۲۲	۳۲/۴	بندر عباس
۹۸/۸	42/8	7/3	26/2	۲۲/۵	۳۰/۵	بوشهر
۱۱۰/۸	41/1	-9/7	17	۸/۷	۲۵/۲	بیرجند
۲۹۹/۷	39/8	-9/6	14	۸/۶	۲۰/۲	تبریز
۱۳۳/۵	41/6	-3/4	18/9	۱۴	۲۳/۷	تهران
۳۷۰/۳	43/4	-5/2	17/6	۹/۲	۲۵/۹	خرم‌آباد
۱۳۱۸/۴	37/5	-1/4	16/8	۱۳/۴	۲۱/۴	رشت
۶۸/۲	42/7	-6/9	19/7	۱۱/۴	۲۷/۵	زاهدان
۲۹۸/۸	39/5	-9/5	13	۶/۳	۲۰/۷	زنجان
۶۴۰/۵	38/2	-0/6	18	۱۴	۲۳/۳	ساری
۱۱۰	43	-3/6	19/2	۱۳/۷	۲۴/۹	سمنان
۲۶۵/۱	42	-8/2	15/1	۷	۲۴	سنندج
۲۹۷/۴	37	-13/2	12	۲/۳	۲۱/۳	شهرکرد
۲۲۴/۸	41/8	-4/4	19	۱۰/۲	۲۶/۸	شیراز
۲۲۱/۱	42/5	-7/8	13/1	۸/۲	۲۳/۲	قزوین
۷۳/۸	46/6	-4/6	15/2	۱۱/۳	۲۷/۴	قم
۱۹۱/۴	41/4	-5/9	19/3	۱۰/۱	۲۲/۷	کرج
۱۲۳/۴	40/8	-9/5	16/4	۷/۶	۲۵/۹	کرمان
۲۲۳/۷	42/2	-7/7	17/2	۷/۷	۲۴/۴	کرمانشاه
۳۶۴/۱	41	-4	16/2	۱۲/۶	۲۴/۵	گرگان
۲۸۶/۷	41/6	-4/9	17/8	۱۰/۱	۲۲/۷	مشهد
۱۷۱/۷	39/1	-12/8	16	۴/۹	۲۳/۱	همدان
۶۲۳/۹	39	-6/2	15	۷/۵	۲۳/۵	یاسوج
۴۲/۶	43/9	-1/5	21/2	۱۴/۵	۲۷/۸	یزد

7-1- اطلاعات هواشناسی مراکز استان ها : 1393 (دنباله)

مرکز استان	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	میانگین رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعت های آفتابی	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
		بیشینه	کمینه				
اراک	32/8	61	25	77	71	2942/5	60
اردبیل	55/1	87	49	103	25	2522/1	37
ارومیه	41/7	78	37	116	11	3035/2	40
اصفهان	11/4	52	29	62	28	3426/9	30
اهواز	21/4	63	25	0	67	3220/9	35
ایلام	31/8	57	25	32	52	3080/3	25
بجنورد	26/9	79	36	87	10	2886/4	45
بندر عباس	99	81	46	0	117	3166/4	30
بوشهر	39/5	79	52	0	46	3208/6	30
بیرجند	19/7	45	15	79	72	3493/9	26
تبریز	46/4	69	35	90	15	2947/7	38
تهران	16/6	49	21	8	15	2947/2	30
خرم آباد	44/5	65	23	47	39	3083/9	30
رشت	89/2	96	64	3	1	1851/5	31
زاهدان	26/7	41	16	47	101	3345/2	41
زنجان	29/2	73	35	100	3	2777/9	28
ساری	82/2	94	61	3	0	2106/2	25
سمنان	23/8	49	24	19	2	3124	26
سنندج	29/3	70	23	89	35	3135/2	70
شهرکرد	36	69	23	131	17	3207/7	25
شیراز	37/8	60	18	46	40	3256/6	30
قزوین	17/2	68	27	110	4	3065/1	31
قم	35/2	76	28	78	79	2960/4	39
کرج	9/7	55	22	56	28	3145/1	31
کرمان	15	65	27	41	24	3116/3	30
کرمانشاه	30/7	47	15	88	37	3432	50
گرگان	31/6	61	21	73	7	2941/4	31
مشهد	54	91	50	25	12	2375	31
همدان	33	66	30	53	21	2894/1	23
یاسوج	65/4	65	20	78	23	3301	30
یزد	8/6	39	15	10	42	3415/9	33

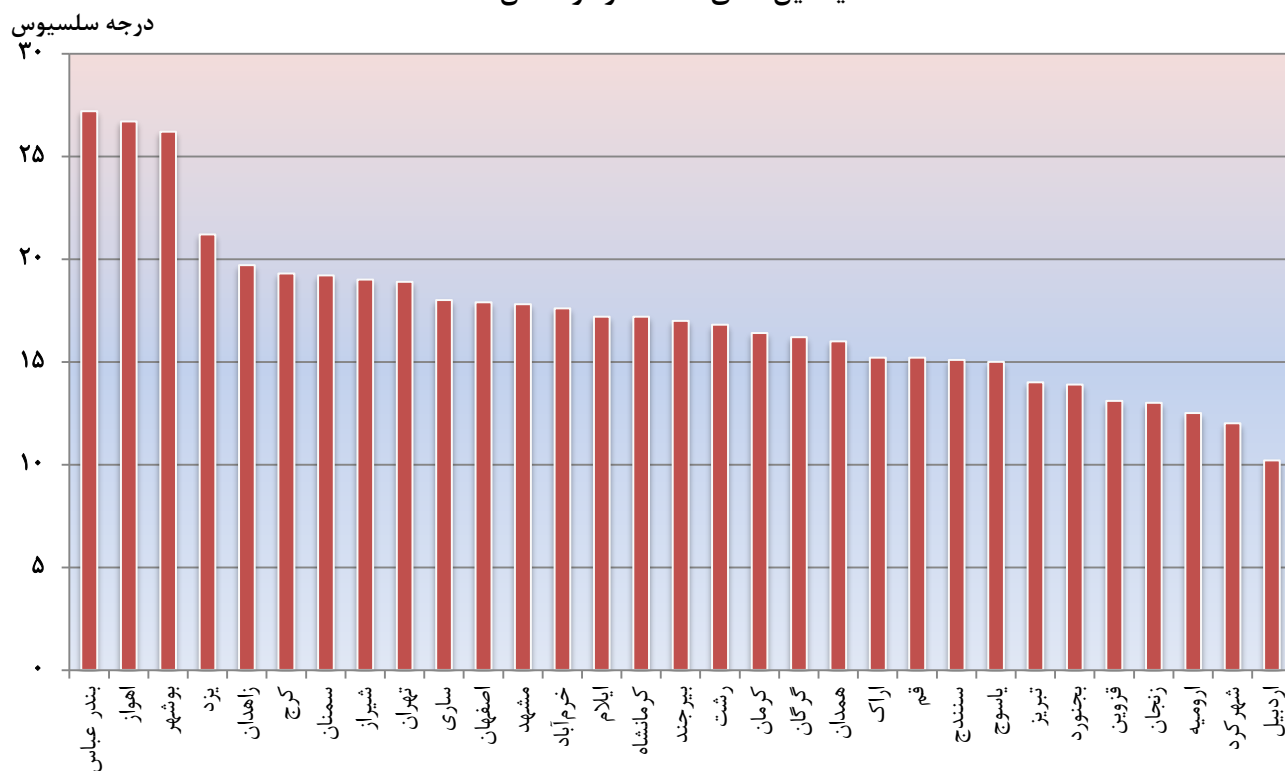
مأخذ - سازمان هواشناسی کشور، اداره کل فناوری اطلاعات و ارتباطات.

۱-۱- بالاترین بیشینه و پایین ترین کمینه دمای مراکز استان‌ها: ۱۳۹۳



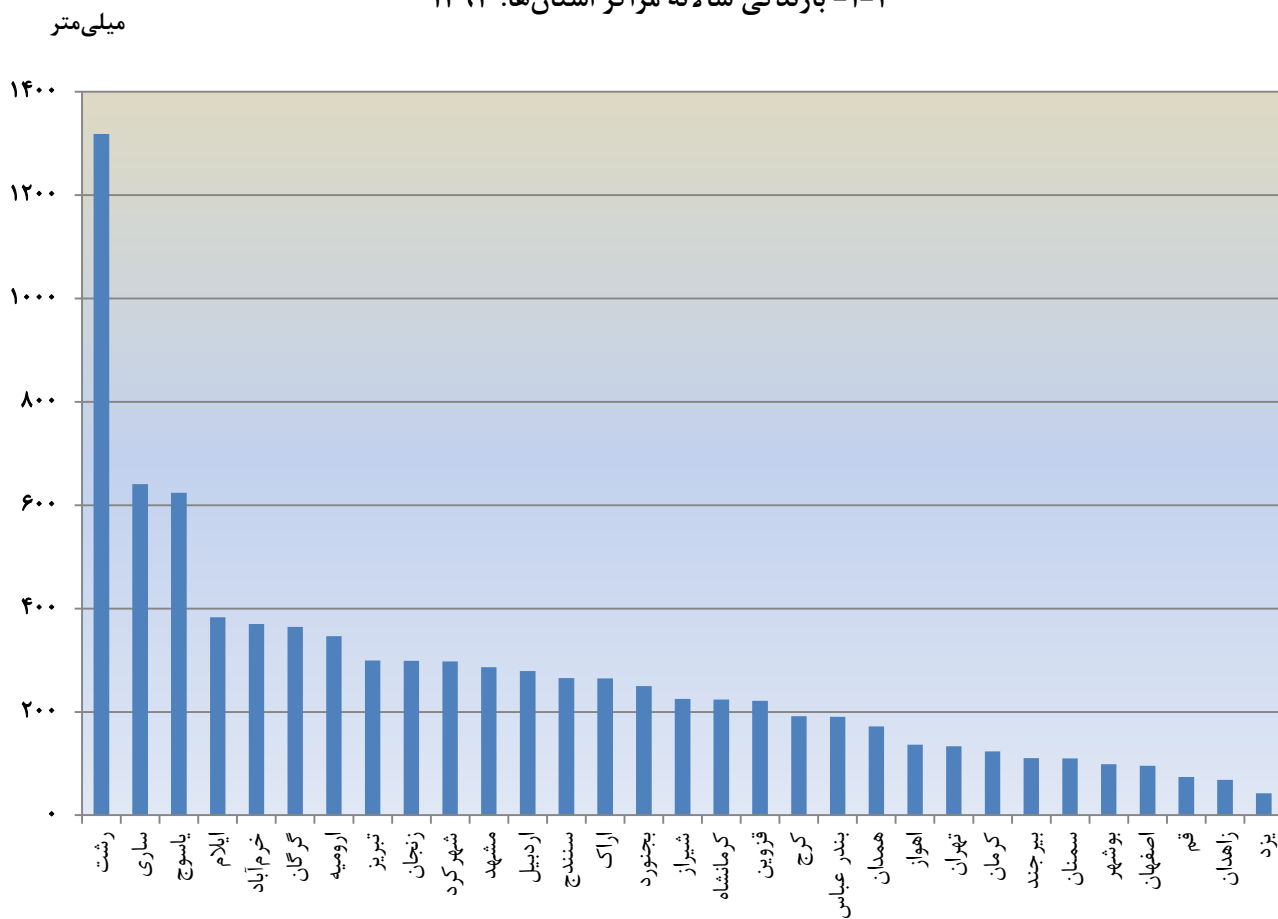
منبع: جدول ۱-۷

۱-۲- میانگین دمای سالانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۳



منبع: جدول ۱-۷

۱-۳- بارندگی سالانه مراکز استان‌ها: ۱۳۹۳



مبنا: جدول ۱-۷

1-8- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: 1393 (درجه سلسیوس)

خرداد			اردیبهشت			فروردین			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	
23/36	9/2	35/8	17/74	8/2	28/4	11/41	-3/4	26/2	اراک
17/62	6/2	38/2	15	2/2	27/4	7/06	-14/4	23/8	اردبیل
19/89	8/4	35	16/84	5/2	28/2	9/82	-6	24	ارومیه
26/5	13/8	37/2	20/92	8/8	31/2	15/23	0/2	29/2	اصفهان
36/2	21/8	48	31/72	19/4	42	23/71	8/6	41	اهواز
25/15	11/4	41/6	19/9	8/6	31/2	13/04	-1	29	ایلام
22/99	8/6	36/6	18/39	7	30	10/01	-5	26	بجنورد
33/52	24/6	47/2	29/85	21/5	38/2	25/38	16	39/8	بندرعباس
26/5	25/9	41/9	21/11	22/3	39	14/9	15	37/4	بوشهر
22/35	12/5	39	18/2	8/3	34/3	10/44	-3/1	29/3	بیرجند
27/47	11	36/6	23/15	7/4	29/6	15/23	-6	23/4	تبریز
25/91	13/6	38/2	19/71	12/4	31/8	13/25	-2/6	26/4	تهران
24/13	9/6	40/6	19/85	5/8	33/6	11/94	-1/4	29/8	خرم آباد
28/96	15/6	33	24	11/6	32/5	18/04	-0/2	30/5	رشت
20/01	14/8	42	15/58	11/2	35/4	8/91	0/7	32/8	زاهدان
25/06	6/2	34/2	21/12	3/6	28/9	13/67	-8	23/2	زنجان
28/3	16	34	24/11	13	34	15/77	1/6	31	ساری
23/09	16/2	39	17/85	12	34/2	11/42	0/8	29	سمنان
19/83	7/2	38/5	14/03	3	32/4	9/14	-5	27/4	سنندج
27/85	1/6	33	21/76	-0/7	27/2	16/33	-6/4	24/5	شهرکرد
31/82	13	38/4	28/78	8/8	32/4	23/41	1/6	29/8	شیراز
20/69	4/2	35/1	15/62	2/9	27/7	9/55	-6/1	25/3	قزوین
23/7	8/5	38/4	19/29	5/4	31/7	11/75	-5/2	26	قم
29/03	13/4	41/9	23/99	10/9	35/7	16/52	-0/4	30/9	کرج
24/67	10/1	38	20/83	6/6	31/3	13/07	-4/7	26/4	کرمان
26/67	12/4	38/8	20/65	7/2	32/4	14/89	-0/8	29	کرمانشاه
24/07	7/5	39/5	18/47	5/2	31/2	12/04	-4/8	27/5	گرگان
25/92	15/6	41	21/13	10/8	38/2	13/23	0/2	33	مشهد
25/55	12/1	39/6	21/73	10/4	32/9	11/95	-3/4	27/6	همدان
23/01	8/6	35/4	17/29	6	29	11/76	1	26	یاسوج
30/81	19/7	40/9	24/98	13/4	35/4	18/58	3/1	33/5	یزد

8-1- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: 1393 (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	
24/65	12/6	37/8	28/66	17/6	40/4	29/14	16/8	39/2	اراک
18/13	7	32/8	20/23	6/6	35/6	18/82	9/6	30/6	اردبیل
22/02	5/8	35/4	24/92	10/6	37	24/67	11/8	39	ارومیه
26/52	14/2	35/8	30/51	18/4	41	30/82	19/6	40	اصفهان
35/55	20/8	47/8	38/22	26/2	48/6	38/22	26/4	50/6	اهواز
26/58	13	39	29/54	17/4	41/4	29/15	16/6	41/4	ایلام
23/48	11	34/8	26/41	12/2	40/2	26/37	12/6	40/4	بجنورد
32/8	26/9	45	33/65	28/5	40/5	34/07	26/2	43/2	بندرعباس
24/49	26/2	40/8	27/84	28/1	40/2	27/94	26/6	42/8	بوشهر
25/47	8/7	36/3	27/83	10/4	40/9	26/85	11/7	41/1	بیرجند
29/04	10	36/6	32	15/4	38/8	32/51	15/4	39/8	تبریز
26/75	14	36	30/7	20	41/6	30/71	19/4	40/4	تهران
25/51	10/8	40/8	27/25	15/2	43/4	26/26	14/8	43/4	خرم آباد
25/73	18/6	37/5	29/35	19/8	36/2	30/06	19/8	34/4	رشت
22/87	11	36/8	25/74	13/8	42/7	24/95	14/6	41/2	زاهدان
27/51	7/5	36/4	28/66	10/7	39/5	27/14	12	39	زنجان
29/64	19/2	38	33/02	21/6	38/2	33/18	20/4	35	ساری
24/43	20/4	38	28/5	21	43	28/46	21/4	43	سمنان
19/36	7/8	39	23/82	13	41/2	24/43	12/2	42	سنندج
26/91	4	32/2	30/89	9	37	30/99	8/6	35/8	شهرکرد
33/21	14	36/6	33/79	16/4	41/8	33/54	16	39/8	شیراز
22/57	7/1	34/7	26/26	12/6	39/1	26/49	11/7	38	قزوین
25/09	12/4	37/2	27/92	14/5	42/5	28/17	15/6	40/8	قم
28/54	14/1	40/8	32/89	18/5	46/6	34/38	20/8	45	کرج
26/28	13/4	35/8	28/77	14/8	41/4	28/92	15/5	39/2	کرمان
24/09	7/8	36/6	28/45	12/6	40/8	28/08	10/3	39/4	کرمانشاه
25/85	10/5	40	29/54	15/2	42/2	29/32	13/2	42/1	گرگان
27/85	17/6	39/6	28/47	20/2	40/8	28/05	20/8	38	مشهد
24/99	11/9	36	27/98	15/9	41/6	29/19	16/9	41/6	همدان
22/69	11	35	26/27	14/4	39	26/42	14/4	38	یاسوج
29/44	18/4	39/4	33/76	20/9	43/9	34/09	23	43/4	یزد

8-1- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: 1393 (دنباله) (درجه سلسیوس)

آذر			آبان			مهر			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	
4/92	-4/2	15/8	7/47	-3/2	22/2	17/64	4/8	31/4	اراک
2/95	-4/8	14/6	4/96	-12/4	19/6	11/46	-0/8	30	اردبیل
3/19	-4/4	11/8	6/02	-5/4	18/4	13/92	-1	29/6	ارومیه
6/89	-2/2	19/4	10/4	-2/2	26/2	21/3	7	33/6	اصفهان
16/08	7/4	27/8	20/68	8	34/4	29/65	14/8	41/8	اهواز
8/53	-0/2	20	11/34	-1/4	24/8	19/6	4	31/6	ایلام
3/24	-6/2	18/2	6/73	-3	24	15/79	1	34/2	بجنورد
20/73	8/3	30/7	24/57	10	36/3	30/49	22/3	39/4	بندرعباس
6/54	11/3	27/6	10/07	15	32/8	20/82	21	38/1	بوشهر
3/75	-9/7	22/4	7/4	-5/4	27/1	14/99	2/9	35/8	بیرجند
7/97	-2/2	10/6	11/44	-2/8	18/8	21/08	2/2	28/6	تبریز
7/9	1/8	15/6	10/95	2/4	24/6	20/08	9	33/2	تهران
9/42	-1/4	18/8	12/2	-1/2	25	18/26	6	34/6	خرم آباد
9	2/6	16/6	13/48	2	25/8	23/19	11	35/4	رشت
3/73	-5/6	23/4	6/89	-2/4	29/6	14/8	4/2	37/4	زاهدان
9/84	-3/5	16/7	13/68	-5	22	20/33	4/6	30	زنجان
7/65	0/8	20	11/62	4/4	30	21/64	10/4	36/6	ساری
5/57	-1/2	18	8/47	0/6	24/5	17/42	10	34/6	سمنان
1/37	-3/2	16/2	5/97	-3/4	24	14/8	4/2	31/8	سنندج
8/69	-12/4	16/3	12/71	-6/6	24/4	22/16	0	29/4	شهرکرد
19/29	-2/2	21/6	23/74	-1	28/6	30/33	8	34	شیراز
3/3	-6/5	14/4	5/82	-7/1	21/8	15/12	1/2	29/3	قزوین
4/82	-3/4	15/7	8/38	-3/5	24/4	16/71	5/2	33	قم
7/84	-3	19/3	10/96	-1/6	28/4	21/37	6/5	37	کرج
6/01	-2/2	14/2	9/45	-1	23/1	17/86	5/4	32/3	کرمان
7/02	-7/2	23/6	10/44	-6/2	28/6	20/79	3/6	35	کرمانشاه
7/07	-2/7	17/9	9/81	-2/4	23/6	18/8	3/2	32/6	گرگان
8/94	-2/2	20/4	13/35	1/2	31/6	19/75	8/4	37/4	مشهد
4/77	-4/9	20	8/16	-0/9	25/8	17/93	3/2	35	همدان
5/87	-3/6	18/2	9/14	-2/6	24	17/77	6	32	یاسوج
9/69	0/5	24/3	13/63	1/5	30/8	24/3	9/9	36/7	یزد

8-1- بالاترین دمای بیشینه، پایین ترین دمای کمینه و میانگین دمای ماهانه مراکز استان‌ها: 1393 (دنباله) (درجه سلسیوس)

اسفند			بهمن			دی			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	
5/71	-6/6	19/6	6/92	-7	18/4	2/75	-8/8	15	اراک.....
-0/06	-18/8	18/4	3/08	-8/8	16/4	2/2	-13/6	13/2	اردبیل.....
4/63	-7/8	16/6	2/38	-7/2	15	-0/18	-10/2	12	ارومیه.....
8/73	-3	21/6	9/41	-6/6	20/8	5/99	-5	19	اصفهان.....
18/28	5/8	30/4	17/16	5/4	26/6	13/66	4	24/6	اهواز.....
8/93	-6	21/4	8/64	-1/7	19/7	4/73	-7/8	17	ایلام.....
4/2	-5/6	19/8	4/43	-8	18/6	2/82	-6/4	17	بجنورد.....
20/45	8/3	31/1	20/35	6/2	31	18/94	7	28/5	بندرعباس.....
7/3	7/3	29/6	8/52	9/3	28/4	6/24	9/6	28/4	بوشهر.....
4/88	-4/8	22/8	3/2	-6/7	25	0/72	-8/4	20/2	بیرجند.....
8/72	-5/8	17/4	8/96	-6/2	14/4	7/08	-9/6	12	تبریز.....
9/4	-3/4	19/4	8/81	0/2	16/6	5/34	-1/5	16/4	تهران.....
7/97	-1/8	21/6	8/76	-5/2	20/2	9/06	-4/8	16/8	خرم آباد.....
10/57	1	16/6	12/51	2	26/5	9/98	-1/4	26/5	رشت.....
4/21	-2/6	26/8	4/53	-3/8	28/2	2/2	-6/9	25	زاهدان.....
8/9	-9/5	19	9/33	-8/5	16/6	9/13	-9/2	14/6	زنجان.....
8/88	0/6	19/6	8/51	-0/6	22/8	5/88	-0/2	22/4	ساری.....
6/24	-2/8	21/4	5/55	-2	18/4	2/34	-3/6	15/6	سمنان.....
3/23	-7/5	20/6	4/99	-7/6	18/1	1/51	-8/2	15/2	سنندج.....
10/48	-10/8	17/2	10/13	-12/6	19	7/7	-13/2	15/9	شهرکرد.....
19/38	-4	22/6	19/42	-3/6	23/2	17/1	-4/4	21	شیراز.....
4/25	-12/8	18/3	4/87	-8/9	18/2	0/79	-11/8	13/8	قزوین.....
5/34	-6/8	19/4	5/7	-5/8	17/4	3/44	-7/8	15/4	قم.....
10/03	-2/6	24/1	8/42	-4/5	19/8	6/13	-4/6	19/3	کرج.....
6/44	-5/9	19/7	7/25	-4/9	18/2	5/29	-4/7	15/8	کرمان.....
7/39	-6/5	21/6	9/42	-7/2	23	6/72	-9/5	24/4	کرمانشاه.....
7/48	-5/8	21/2	7/36	-7	18/7	3/53	-7/7	15/5	گرگان.....
8/54	-3/6	21/6	8/22	-4	22/6	7/78	-2/8	24/8	مشهد.....
5/5	-2/6	21	6/56	-3/6	21/9	5/7	-2/3	22	همدان.....
6/34	-5/2	19/5	7/29	-6/2	19	4/97	-5/6	19/5	یاسوج.....
11/16	-1/2	23/8	13/49	-1/2	26/5	8/75	-1/5	23	یزد.....

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

1-9- بارندگی جمع ماهانه مراکز استان‌ها: 1393

(میلی متر)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک	۸۳/۹	۱۱/۸	۹/۹	۱	۰	۰
اردبیل	۹	۳۳/۵	۲۵/۸	۸/۴	۰/۴	۰/۶
ارومیه	۵۴/۹	۲۹/۴	۲۴/۴	۰	۰/۳	۰/۱
اصفهان	۳۴/۵	۸	۳/۶	۰	۳	۰
اهواز	۳۱/۹	۰/۱	۰/۲	۰	۰	۰
ایلام	۳۱/۵	۱۷	۰/۳	۰	۱۸/۴	۰
بجنورد	۳۲/۱	۴۱/۶	۱۲/۳	۴	۱/۲	۰/۴
بندرعباس	۶۵/۲	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۴/۳	۰/۲	۰/۱	۰	۰/۲	۰/۱
بیرجند	۱۳	۲۴/۷	۰/۲	۰	۰	۰
تبریز	۲۰/۴	۵۱/۵	۱۲/۳	۱۸/۸	۱	۰
تهران	۱۳/۷	۷/۵	۱۱/۱	۲	۰	۰
خرم آباد	۸۶/۵	۲۲/۳	۲	۰	۰	۰
رشت	۶۲/۷	۹/۸	۱۰/۸	۱۲/۲	۵	۴۵/۹
زاهدان	۸/۲	۲/۳	۰	۰	۰	۰
زنجان	۳۶/۶	۴۰/۴	۲۲/۵	۲۱	۰/۱	۰
ساری	۸۱/۵	۱	۶۶/۲	۱۶/۷	۲	۱۰/۲
سمنان	۱۵/۳	۳/۶	۱۹/۵	۱	۰	۰
سنندج	۱۳/۹	۱۴/۷	۷/۸	۰	۲	۰
شهرکرد	۴۱/۲	۱۴/۹	۰/۲	۰	۰	۰
شیراز	۳۶/۱	۰/۹	۰/۲	۲	۰	۰
قزوین	۳۴/۴	۷/۳	۲/۵	۴	۰	۰
قم	۸/۱	۴/۵	۶	۰/۲	۰	۰/۸
کرج	۴۰/۸	۲۸/۶	۱۷/۱	۹	۰	۰
کرمان	۴۴	۰/۲	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه	۳۰/۵	۱۲/۱	۷/۵	۰	۰	۰
گرگان	۶۶/۳	۴/۱	۷۹	۵/۸	۱۷	۲/۴
مشهد	۶۸/۲	۱۹/۸	۲۱/۸	۰	۰	۰
همدان	۳۰/۱	۲۰/۳	۹/۲	۰/۳	۰/۲	۰
یاسوج	۱۶۰/۸	۶/۹	۰/۸	۸/۷	۴	۰
یزد	۳/۹	۳	۰	۰	۰	۰

9-1- جمع ماهانه بارندگی مراکز استان‌ها: 1393 (دنباله)

(میلی متر)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک	۴۵/۴	۲۴/۱	۱۸/۱	۴/۵	۱۹/۱	۴۵/۶
اردبیل	۹۷/۵	۲۰/۷	۱۹/۵	۲/۵	۲۷/۷	۳۳/۵
ارومیه	۱۴۹/۹	۹/۷	۳۱/۱	۱/۱	۱۳/۱	۳۲/۶
اصفهان	۰	۱۳	۱۵/۳	۰/۶	۶/۹	۱۰/۶
اهواز	۸/۶	۱۱/۴	۳۸/۶	۶	۹/۲	۳۰/۸
ایلام	۵۰/۹	۸۳/۴	۴۳/۲	۳۵/۹	۲۴/۴	۷۷/۸
بجنورد	۱۷/۲	۴۲/۹	۲۰/۲	۱۱	۲۳/۶	۴۳/۲
بندرعباس	۱	۰	۰/۲	۰/۸	۷	۱۱۶/۲
بوشهر	۰	۴۰/۴	۳۳/۷	۰/۴	۳/۱	۱۶/۳
بیرجند	۱	۴	۰/۹	۱۵/۶	۷/۱	۴۴/۳
تبریز	۸۵/۱	۶/۱	۵۳/۶	۵/۹	۳۶/۷	۸/۳
تهران	۱۰/۲	۹/۱	۲۶/۷	۵	۲۰/۴	۲۷/۸
خرم آباد	۷۰/۹	۳۱/۲	۶۲/۲	۸/۲	۳۲/۵	۵۴/۵
رشت	۳۳۹/۲	۱۹۰/۷	۲۱۳/۶	۱۳۸/۶	۱۳۴	۱۵۵/۹
زاهدان	۰	۰/۳	۰	۱۳/۷	۰/۷	۴۳
زنجان	۴۳/۵	۱۹/۵	۳۶/۱	۳/۴	۴۳/۸	۳۱/۹
ساری	۱۴۰/۷	۵۰/۹	۷۱/۲	۲۹/۸	۵۰/۷	۱۱۹/۶
سمنان	۷	۶/۱	۱۵/۳	۱/۶	۱۱	۲۹/۶
سنندج	۶۸/۲	۴۳/۵	۵۵	۶/۷	۲۹/۶	۲۳/۷
شهرکرد	۱۴	۶۸/۷	۵۸	۴/۸	۷۵/۲	۲۰/۴
شیراز	۰/۱	۲۶/۸	۵۰/۸	۱۳/۴	۴۳/۲	۵۱/۳
قزوین	۴۲/۹	۲۶/۵	۴۸/۳	۵/۷	۱۳/۱	۳۶/۴
قم	۷/۸	۱۲	۱۰/۶	۴/۵	۷	۱۲/۳
کرج	۵	۲۱/۵	۲۶/۱	۷/۶	۱۶/۹	۱۸/۸
کرمان	۰	۰/۸	۷/۹	۱۹/۴	۹/۴	۴۱/۷
کرمانشاه	۵۸/۹	۳۴/۷	۴۳/۷	۱۲/۳	۵/۴	۱۸/۶
گرگان	۳۲/۸	۲۳/۶	۳۳/۶	۱۳/۹	۲۶/۲	۵۹/۴
مشهد	۱۶/۳	۲۹/۴	۱۷/۵	۲۸/۶	۳۳	۵۲/۱
همدان	۳۱/۴	۹/۱	۲۹/۵	۸/۳	۱۲/۹	۲۰/۴
یاسوج	۲۱/۵	۸۳/۶	۱۳۹/۶	۳۱/۷	۶۸/۵	۹۷/۸
یزد	۰	۴/۷	۱۰/۴	۴/۸	۴	۱۱/۸

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

10-1- جمع ماهانه ساعت آفتابی مراکز استان‌ها: 1393

شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	مرکز استان
323/5	359/9	364/7	340/3	271/9	241/2	اراک
341/2	371/3	382/2	351/2	286/1	249/9	اردبیل
274/4	335/8	284/7	283/5	251/9	206/1	ارومیه
343/6	366/4	312/8	318/2	287/2	274/7	اصفهان
350/4	361/1	355/9	344/1	279/3	290/8	اهواز
344/1	363/1	354/7	309	289/4	243/1	ایلام
312/2	313/1	333/5	313/5	281/1	250/2	بجنورد
327/8	344/2	289/9	305/4	265/8	253/2	بندرعباس
335/1	341/5	328/5	326/2	260/3	278/4	بوشهر
329/1	367/9	375/6	325/9	263/1	215/9	بیرجند
345/1	381/4	398	321/5	275/6	199/8	تبریز
355/7	378/7	394/7	354/8	293/7	287/7	تهران
333/3	360/3	360/8	334/2	300/8	265/2	خرم آباد
322/1	352/1	305/1	315/3	266/9	220/3	رشت
366	349/1	313/4	293/7	274/3	266/9	زاهدان
338/3	334/4	348/1	309/5	276/4	260/8	زنجان
330/4	331/4	338/9	234/1	275/5	279/7	ساری
323/1	348/4	316/4	292/2	269/9	246/3	سمنان
337/4	348/8	331/3	315/1	280/1	275/5	سنندج
326/6	350/3	353/5	340/2	278/7	261/9	شهرکرد
350/3	365/6	367/5	320/1	300/9	254/1	شیراز
332/3	326/8	331/8	295/8	260/2	237/1	قزوین
332/8	341	349/9	361/2	288/3	261/7	قم
263/6	314/8	236/4	280/2	249/6	206/2	کرج
196/6	301/5	241/5	245/7	216/9	164/1	کرمان
331/7	345/4	349/3	322/7	273	255/8	کرمانشاه
192/3	280/3	196/2	244/3	211/7	208/9	گرگان
320/7	327/3	287/5	300/7	255/5	250/2	مشهد
275/4	243	250/5	322/7	318/6	273	همدان
329/5	340/3	310/2	327/1	245/1	275/5	یاسوج
345/1	364	342/1	351/1	296/8	270/9	یزد

10-1- جمع ماهانه ساعت آفتابی مراکز استان‌ها: 1393 (دنباله)						(ساعت)
مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک.....	190/7	204/8	64/9	176/2	189/1	220/5
اردبیل.....	210/8	188/9	73/8	167/9	197	214/9
ارومیه.....	151/2	160/3	97/1	176/7	155/8	144/6
اصفهان.....	250/2	219/2	165/3	207/4	152/1	219/2
اهواز.....	291/2	257/3	208/7	237/4	213/2	237/5
ایلام.....	244/4	210/9	149/6	141/7	191/3	239
بجنورد.....	287/8	263/2	221/3	215/4	196/2	221/1
بندرعباس.....	240/5	196/9	155/1	215	146/4	207
بوشهر.....	275/6	227/7	202/6	210/7	190	231/1
بیرجند.....	234/9	174/8	141/5	179/7	130/9	147/1
تبریز.....	273	191/1	116/6	165/9	122/7	139/4
تهران.....	294/6	272/9	223/4	223/6	224/9	191/2
خرم آباد.....	265/5	237/7	186/9	206/1	144/2	225/9
رشت.....	239	189/8	100/5	143/8	118/6	204/4
زاهدان.....	265/2	233/1	171/1	224/8	191	205/4
زنجان.....	274	274/6	258/9	234/1	238/2	197/9
ساری.....	295/7	267	236/8	230/2	219	217/9
سمنان.....	240/7	205/1	140/9	213/2	161/9	202/3
سنندج.....	257	229/4	188/5	207/8	156/4	217/8
شهرکرد.....	251/5	212	142/4	185/9	203/1	232/1
شیراز.....	304/2	269/7	243/8	235/5	217/5	202/8
قزوین.....	232/5	215/6	137/7	178/8	185/4	207/4
قم.....	292/1	251/1	216/9	221/8	173/6	210/6
کرج.....	171/6	152/3	108/9	167/8	109/2	114/4
کرمان.....	92	96/7	51/9	107/9	45/3	91/4
کرمانشاه.....	256/8	214/5	158/1	181/5	167/9	227/2
گرگان.....	139/2	162/5	103/2	159	105/1	103/5
مشهد.....	259/6	224/9	170/5	168/1	173/1	204/4
همدان.....	269/5	274/9	243/5	237/7	248/9	208/7
یاسوج.....	259/1	225/2	147/1	192/2	184	229/8
یزد.....	295/5	270/9	220/5	234/7	200/3	224

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

11-1- بیشینه سرعت ماهانه وزش باد مراکز استان‌ها : 1393 (متر بر ثانیه)

مرکز استان	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
اراک.....	10	9	10	10	10	10
اردبیل.....	20	18	24	14	17	15
ارومیه.....	20	13	14	8	10	8
اصفهان.....	18	15	13	10	10	11
اهواز.....	10	8	11	10	10	9
ایلام.....	14	15	12	10	13	12
بجنورد.....	18	9	14	11	13	12
بندرعباس.....	12	12	9	11	9	11
بوشهر.....	16	17	11	20	14	10
بیرجند.....	19	38	15	20	15	18
تبریز.....	15	15	30	10	10	10
تهران.....	14	16	11	13	23	10
خرم آباد.....	13	6	8	6	6	6
رشت.....	20	17	15	10	11	10
زاهدان.....	18	12	15	11	14	15
زنجان.....	25	10	10	8	8	7
ساری.....	13	15	16	10	12	9
سمنان.....	14	12	12	11	12	9
سنندج.....	12	12	15	16	14	14
شهرکرد.....	14	13	12	9	11	9
شیراز.....	12	16	13	12	13	14
قزوین.....	18	31	15	29	14	10
قم.....	11	14	15	31	13	11
کرج.....	24	22	24	16	25	14
کرمان.....	13	17	19	12	10	11
کرمانشاه.....	24	28	15	14	17	10
گرگان.....	13	10	10	9	10	9
مشهد.....	22	15	15	12	17	9
همدان.....	17	10	12	12	13	11
یاسوج.....	12	16	9	9	16	11
یزد.....	23	21	28	16	14	13

11-1- بیشینه سرعت ماهانه وزش باد مراکز استان‌ها : 1393 (دنباله)

(متر بر ثانیه)

مرکز استان	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
اراک.....	14	10	8	10	10	10
اردبیل.....	18	13	16	19	23	15
ارومیه.....	10	8	7	22	11	11
اصفهان.....	15	12	11	15	15	15
اهواز.....	11	13	8	8	12	9
ایلام.....	13	10	8	7	18	16
بجنورد.....	11	9	12	13	15	11
بندرعباس.....	15	16	10	9	9	20
بوشهر.....	12	9	12	13	11	18
بیرجند.....	12	10	10	15	15	15
تبریز.....	15	13	12	11	14	15
تهران.....	13	10	8	11	14	18
خرم آباد.....	10	9	7	15	7	12
رشت.....	13	13	11	15	13	22
زاهدان.....	13	10	20	16	16	17
زنجان.....	14	10	11	11	5	15
ساری.....	12	10	8	7	10	7
سمنان.....	14	10	9	12	11	12
سنندج.....	22	19	20	20	24	18
شهرکرد.....	12	13	8	12	14	12
شیراز.....	14	21	16	14	18	20
قزوین.....	13	12	9	10	14	11
قم.....	13	9	12	11	14	13
کرج.....	21	11	15	15	17	20
کرمان.....	14	10	10	11	11	13
کرمانشاه.....	15	21	15	18	20	27
گرگان.....	12	10	9	18	13	13
مشهد.....	10	11	10	9	15	17
همدان.....	11	12	11	10	16	19
یاسوج.....	15	15	11	11	9	10
یزد.....	16	19	11	20	16	19

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

1-12- جمع بارندگی سالانه مراکز استان‌ها

(میلی متر)

1393	1392	1391	1390	1389	1385	1380	1375	مرکز استان
264	264	289	199	262	283	260	303	اراک
279	268	282	259	237	237	234	347	اردبیل
347	241	317	334	342	372	228	263	ارومیه
96	157	222	150	98	220	94	67	اصفهان
137	238	210	89	173	184	235	152	اهواز
383	664	455	361	473	555	598	578	ایلام
250	116	205	209	232	241	176	172	بجنورد
190	272	84	58	99	277	85	167	بندرعباس
99	325	201	124	145	224	488	217	بوشهر
111	114	162	95	83	135	145	102	بیرجند
300	226	245	272	180	129	210	259	تبریز
134	82	215	316	213	227	192	156	تهران
370	434	382	286	415	510	440	428	خرم آباد
1318	1325	1442	1637	1127	1476	1262	1015	رشت
68	108	53	47	99	55	14	73	زاهدان
299	290	392	366	233	308	232	249	زنجان
641	741	855	919	547	684	591	000	ساری
110	80	133	176	105	177	73	128	سمنان
265	319	306	373	311	449	310	413	سنندج
297	324	386	240	274	413	334	258	شهر کرد
225	381	305	274	239	305	317	202	شیراز
221	250	315	424	353	325	232	265	قزوین
74	82	150	123	87	111	125	78	قم
191	134	290	351	295	302	351	290	کرج
123	169	119	108	119	134	119	123	کرمان
224	409	317	415	342	430	357	396	کرمانشاه
364	387	676	724	360	522	468	477	گرگان
287	141	282	254	156	223	153	170	مشهد
172	310	230	313	301	283	225	213	همدان
624	648	826	661	769	777	1126	474	یاسوج
43	64	77	22	36	44	60	29	یزد

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

13-1- میانگین سالانه ارتفاع بارندگی در استان‌های کشور

(میلی متر)

استان	1380	1385	1389	1390	1391	1392	1393	بلند مدت
کل کشور	195/98	147/68	201/69	205/92	226/3	219/6	220/2	240/2
آذربایجان شرقی	206/66	204/80	253/36	295/6	308/6	245/8	337/7	278/4
آذربایجان غربی	278/78	289/83	334/72	407/57	408/3	311/9	361/2	398
اردبیل	291/21	195/15	341/60	378/85	368/1	294/6	341	319/1
اصفهان	136/10	127/9	145/77	144/56	216/3	176/6	175/4	170/2
البرز	(1)000	(1)000	(1)000	(1)000	332/6	191/9	202/2	295/6
ایلام	432/08	245/55	365/15	262/11	355/7	515/8	357/5	435/4
بوشهر	457/87	174/04	182/08	124/28	207/6	362/3	124/3	256/9
تهران	(1)235/47	(1)185/01	(1)283/77	(1)380/99	324/3	177/1	230/7	321/5
چهار محال و بختیاری	670/53	432/25	540/78	488/99	687/9	548/8	448/8	533
خراسان جنوبی	(2)000	36/53	81/29	99/1	110/6	102/2	109/5	127/3
خراسان رضوی	(2)114/95	86/85	163/17	198/34	217/6	117/7	236/1	216/6
خراسان شمالی	(2)000	185/51	273/00	300/66	312/4	174/8	245/9	245/6
خوزستان	360/70	195/36	261/39	179/27	326/7	319/3	187/1	274/3
زنجان	237/74	211/37	323/32	383/55	370	287/3	252/7	312/9
سمنان	110/04	105/22	117/20	156/36	174/3	72/1	134	138/9
سیستان و بلوچستان	31/95	48/78	107/18	74/1	72	150/6	78/5	94/4
فارس	305/62	205/79	260/11	226/74	235/6	294/1	223/6	280/8
قزوین	330/04	266/95	378/05	422/24	335/8	282/7	250/7	320/9
قم	107/95	99/01	115/92	141/74	177	103/2	80/5	146/4
کردستان	399/62	309/74	407/02	472/39	410/3	395/5	392/1	479/6
کرمان	93/08	58/79	112/63	79/3	103/4	172/4	145/2	129/7
کرمانشاه	370/12	285/22	391/59	432/58	372/6	455/3	331/8	429/1
کهگیلویه و بویر احمد	712/05	286/45	488/65	426/15	577/6	496/8	417/2	582/2
گلستان	382/98	302/73	379/66	567/95	652/2	345	408/5	522/4
گیلان	1057/41	897/20	916/54	1231/13	907/5	912/6	1104/1	1287
لرستان	405/97	336/20	414/99	331/13	418/8	432/7	412/2	456/3
مازندران	774/84	570/26	585/17	909/19	749/4	604/8	700/4	863/4
مرکزی	193/89	190/95	252/87	238/27	294/1	265/2	232/5	279/6
هرمزگان	105/33	93/91	121/08	73/51	98/6	199/7	87/8	149/7
همدان	271/51	248/53	356/54	350/89	270/2	284/5	272/4	336
یزد	76/19	46/52	57/89	60/31	102	83/5	87/8	70/2

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

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

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

۴-۱- عنوان نمودار: نسبت میانگین ارتفاع بارش سال ۱۳۹۳
به میانگین بلند مدت



میں: جدول ۱۳-۱



1-14- مساحت و ضریب جریان سطحی حوضه های آبریز اصلی

حوزه آبریز اصلی	مساحت (هزار کیلومتر مربع)	ضریب جریان سطحی متوسط 45 ساله (1347-1392) (درصد)
کل کشور	1622/6	22
دریای خزر	174/6	22/8
خلیج فارس و دریای عمان	424/5	31/1
دریاچه ارومیه	51/8	29/9
فلات مرکزی	824/4	10
مرزی شرق	103/2	14
قره‌قوم	44/2	31

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

1-15- حجم آب حاصل از ریزش در حوضه های آبریز اصلی (میلیارد متر مکعب)

سال آبی	کل کشور	دریای خزر	خلیج فارس و دریای عمان	دریاچه ارومیه	فلات مرکزی	مرزی شرق	قره‌قوم
متوسط 45 ساله (1347-48 لغایت 1391-92)	401/391	73/866	154/809	17/636	134/62	10/79	9/669
1374-75	511/800	68/410	212/650	16/000	189/200	19/490	6/040
1379-80	229/550	60/756	110/450	12/031	105/931	3/923	6/459
1384-85	351/635	66/164	147/105	17/102	109/583	4/731	6/950
1388-89	390/763	78/210	151/606	20/055	121/485	10/37	9/036
1389-90	328/184	66/913	120/200	15/405	110/723	8/331	6/613
1390-91	337/197	90/121	95/865	15/393	116/623	8/226	10/969
1391-92	393/276	70/789	148/588	17/105	136/064	11/58	9/15
1392-93	357/175	63/969	141/775	14/635	118/303	10/484	8/009

ماخذ - وزارت نیرو (رپ).

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

1-16- حجم تخمینی جریان سطحی حوضه های آبریز اصلی (میلیارد متر مکعب)

سال آبی	کل کشور	دریای خزر	خلیج فارس و دریای عمان	دریاچه ارومیه	فلات مرکزی	مرزی شرق	قره‌قوم
متوسط 45 ساله (1347-48 لغایت 1391-92)	88/218	16/876	48/085	5/28	13/466	1/513	2/999
1374-75	109/560	19/360	59/890	4/770	22/200	1/898	1/442
1379-80	37/640	6/540	23/560	1/270	4/520	0/462	1/284
1384-85	90/317	11/148	62/297	3/701	11/458	0/322	1/391
1388-89	52/07	10/41	27/52	3/14	9/29	0/478	1/229
1389-90	44/187	7/904	23/290	2/947	8/718	0/293	1/034
1390-91	50/891	14/188	20/04	4/184	10/731	0/333	1/416
1391-92	49	8/46	27/16	3/03	7/9	0/812	1/642
1392-93	42/703	6/356	25/805	2/57	6/405	0/346	1/222

ماخذ - وزارت نیرو (رپ).

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

