

فصل اول



سرزمین و آب و هوا



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل مشخصات هواشناسی و وضعیت طبیعی استان می‌باشد.

مشخصات هواشناسی

آمارهای مربوط به هواشناسی از طریق اندازه‌گیری مشخصات جوی و ثبت آن‌ها در ایستگاه‌های سینوپتیک استان توسط اداره کل هواشناسی انجام می‌گیرد و آمارهای مربوط به آن در این فصل ارائه می‌گردد.

وضعیت طبیعی

در این بخش اطلاعات مربوط به عرصه‌های جنگلی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی ارائه شده است.

اطلاعات این فصل از معاونت آمار و اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان، اداره کل هواشناسی، اداره کل منابع طبیعی، اداره کل راه و شهرسازی و سازمان جهاد کشاورزی استان دریافت گردیده است.

روش تولید آمار و اطلاعات ارائه‌شده در این فصل به صورت ثبتی می‌باشد.

تعاریف و 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.

آبادی: یک نقطه جغرافیایی شامل مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیرکشاورزی) که خارج از محدوده شهرها یا هر آبادی دیگر واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستقل باشد. اگر آبادی در زمان آمارگیری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد، دارای سکنه و در غیر اینصورت خالی از سکنه تلقی می‌شود.

ایستگاه همدیدی (ایستگاه سینوپتیک): ایستگاهی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل دما خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، 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 (حداقل مطلق): عبارت از پایین‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

بالا‌ترین بیشینه (حداکثر مطلق): 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): میانگین ارتفاع بارندگی یک منطقه میانگین وزنی منطقه می‌باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی‌های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارندگی

نازل شده در هر چند ضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می‌شود.

مشخصات طبیعی:

الف) مشخصات جغرافیایی و تقسیمات کشوری: استان کرمانشاه با وسعت $۲۵۰۴۵/۴$ کیلومتر مربع به مرکز شهر کرمانشاه در میانه ضلع غربی کشور بین مدار جغرافیایی ۳۳ درجه و ۴۱ دقیقه تا ۳۵ درجه و ۱۷ دقیقه عرض شمالی از خط استوا و ۴۵ درجه و ۲۴ دقیقه تا ۴۸ درجه و $۰/۶$ دقیقه طول شرقی از نصف‌النهار گرینویچ قرار گرفته و از شمال به استان کردستان، از جنوب به استان‌های لرستان و ایلام و از شرق به استان همدان و از غرب با ۳۷۱ کیلومتر مرز مشترک با کشور عراق همسایه است. ارتفاع متوسط آن از سطح دریاهای آزاد در حدود ۱۲۰۰ متر است. استان کرمانشاه از لحاظ تقسیمات کشوری به ۱۴ شهرستان ۳۲ بخش، ۳۴ شهر و ۸۷ دهستان تقسیم شده است.

ب) ارتفاعات: رشته‌کوه‌های ایران جزئی از جبال آلپ - هیمالیا است یک سلسله از این کوه‌ها که زاگرس نامیده می‌شود از غرب و جنوب ایران عبور کرده و بالاخره به طرف شمال پاکستان ادامه می‌یابد.

استان کرمانشاه در مسیر شمالی- جنوبی زاگرس و بر روی یال غربی آن قرار گرفته است سلسله جبال زاگرس در این منطقه نه به شکل دیواره‌ای ممتد بین دشت تاریخی بین‌النهرین و اراضی داخلی فلات ایران، بلکه به صورت مجموعه‌ای از رشته‌کوه‌های موازی و دشت‌های مرتفع کوهستانی در بینابین آن‌ها شکل گرفته است و به همین علت عمده‌ترین گذرگاه‌های زاگرس در این استان قرار دارند. استان کرمانشاه از لحاظ شکل ظاهری زمین از دو قسمت تشکیل می‌شود قسمت اول منطقه‌ای است کوهستانی و مرتفع با ارتفاعات طاقدیسی و دشت‌های ناودیسی که عمده ارتفاعات استان را شامل می‌گردد و قسمت دوم فضایی است مرکب از کوه‌های فرسایش یافته و اراضی نسبتاً مسطح واقع بین این کوه‌ها که قصرشیرین، نفت شهر و سومار را شامل می‌گردد.

سلسله ارتفاعات مهم و معروف استان عبارت‌اند از:

ارتفاعات پاهو: اهم ارتفاعات شهرستان پاهو که درواقع کوهستانی‌ترین منطقه استان قلمداد می‌شود مشتمل است بر:

سلسله کوه‌های شاهو: که از جنوب شرقی روانسر آغاز و به صورت دیواره‌ای به هم پیوسته تا پاهو و از آنجا تا نوسود (مرز ایران و عراق) در جهت شمال غربی امتداد یافته و درواقع مرز طبیعی استان کرمانشاه با استان کردستان را تشکیل می‌دهد بلندترین قله این کوهستان ۳۲۴۵ متر از سطح دریا ارتفاع دارد.

کوه‌های بمو: که در منطقه ازگله به موازات خط مرزی ایران و عراق امتداد یافته و بلندترین ارتفاع آن در داخل ایران به ۱۷۰۰ متر از سطح دریا بالغ می‌گردد.

ارتفاعات حوالی شهر کرمانشاه:

کوه سفید: از جنوب شهر کرمانشاه در جهت جنوب غربی ادامه یافته و مرز دهستان‌های قره‌سو و سرفیروزآباد را تشکیل می‌دهد این کوه‌ها پس از رسیدن به رودخانه سیمره در استان لرستان امتداد می‌یابد، بلندترین قله این کوهستان در استان کرمانشاه ۲۸۰۵ متر از سطح دریا ارتفاع دارد.

کوه‌های پَرَو، بیستون و ورمنجه: این مجموعه کوهستانی در جهت شرق و شمال شهر کرمانشاه گسترش یافته است، در جهت شرق ابتدا ارتفاعات پَرَو که بلندترین قله آن ۳۳۸۵ متر از سطح دریا ارتفاع دارد. بعد از آن به کوه تاریخی بیستون می‌رسیم که از معروفیت فراوانی در ادبیات فارسی برخوردار است بلندترین قله آن دیواره‌ای عظیم است که آثار تاریخی مهمی را نیز در خود جای داده است و ۲۸۰۰ متر از سطح دریا ارتفاع دارد. کوه‌های طاق‌بستان در شمال شهر کرمانشاه با ارتفاع ۲۴۴۰ متر از سطح دریا در زمره‌ی این مجموعه محسوب می‌شوند شاخه شمالی این ارتفاعات تا فاصله ۵۰ کیلومتری شهر کرمانشاه در مسیر جاده کرمانشاه - سنندج ادامه می‌یابد. پناهگاه حیات‌وحش ورمنجه در این کوهستان قرار دارد.

ارتفاعات حدفاصل مناطق گرمسیری و سردسیری:

کوه نوا (کوه نوح): این کوه از اطراف کرد به موازات راه اصلی کرمانشاه - قصرشیرین امتداد داشته و در گردنه طاق به ارتفاعات

دالاهو می‌پیوندد، مرتفع‌ترین قله این کوه ۲۴۴۲ متر از سطح دریا ارتفاع دارد.

کوه‌های دالاهو: از منطقه پاتاق در جهت شمال به طرف ریجاب امتداد یافته و بلندترین قله آن ۲۲۵۰ متر از سطح دریا ارتفاع دارد. ارتفاع قله دالاهو که به علت جاذبه‌های طبیعی آن مشهور است به ۱۶۵۸ متر از سطح دریا می‌رسد.

کوه‌های قلاج: که گردنه قلاج را به وجود آورده است در حدفاصل استان کرمانشاه با استان ایلام می‌باشد، بلندترین قله این کوه ۲۳۵۵ متر از سطح دریا ارتفاع دارد.

ارتفاعات کوتاه و فرسایش یافته مناطق گرمسیری:

کوه‌های بازی دراز: به ارتفاع ۱۱۵۲ متر از سطح دریا در جنوب غربی شهر سرپل‌ذهاب قرار دارد.

کوه چرمیان: به ارتفاع ۱۰۳۰ متر از سطح دریا در جنوب شهر گیلانغرب واقع شده است.

ارتفاعات حدفاصل صحنه، کنگاور و سنقر:

کوه امروله و کوه نخودچال: در شمال گردنه بید سرخ واقع شده‌اند که ارتفاع اولی ۲۹۸۷ و ارتفاع دومی ۳۳۲۲ متر از سطح دریا می‌رسد.

کوه دالاخانی: در شمال دهستان خدابنده لو و جنوب شرقی شهرستان سنقر واقع است که ۳۳۲۸ متر از سطح دریا ارتفاع دارد. **کوه هجر:** در شرق صحنه و شمال جاده کرمانشاه - صحنه واقع شده است که ارتفاع بلندترین آن به ۲۵۵۳ متر از سطح دریا می‌رسد.

ج) دشت‌ها: مهم‌ترین دشت‌های استان و ارتفاع آن‌ها از سطح دریا به شرح ذیل می‌باشد:

دشت کنگاور به وسعت تقریبی ۳۶۳ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۵۰۰ متر از سطح دریا.

دشت صحنه و بیستون به وسعت تقریبی ۴۶۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۴۰۰ متر از سطح دریا.

دشت کرمانشاه به وسعت تقریبی ۱۱۰۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۳۵۰ متر از سطح دریا.

دشت ماهیدشت، سنجابی و روانسر با وسعت تقریبی ۱۶۵۰ کیلومتر مربع (بزرگ‌ترین دشت استان) و ارتفاع ۱۴۰۰ متر از سطح دریا.

دشت حسن‌آباد با وسعت تقریبی ۲۵۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۴۵۰ متر از سطح دریا.

دشت اسلام‌آباد با وسعت تقریبی ۴۶۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۳۰۰ متر از سطح دریا.

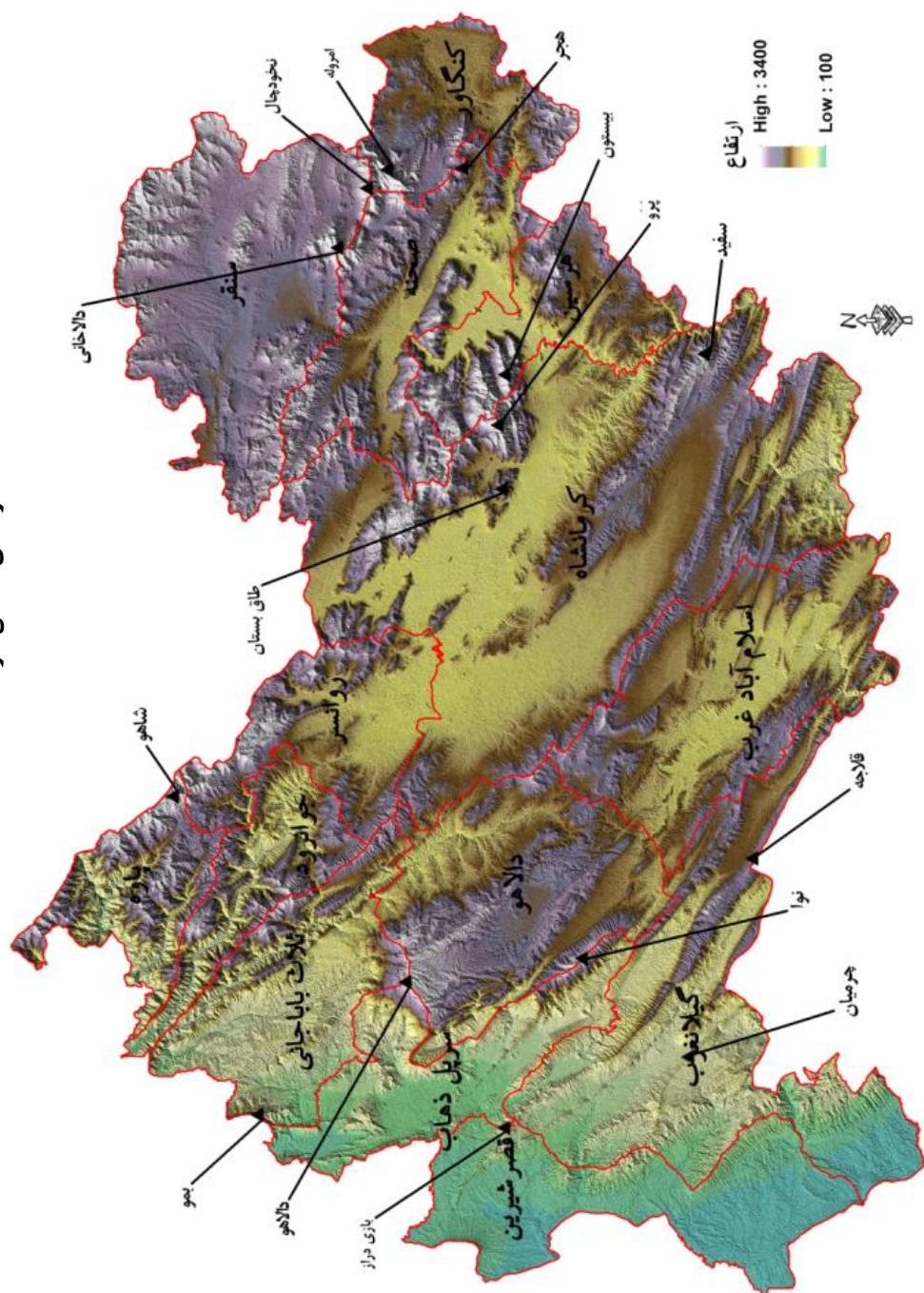
دشت کوند با وسعت تقریبی ۱۰۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۵۰۰ متر از سطح دریا.

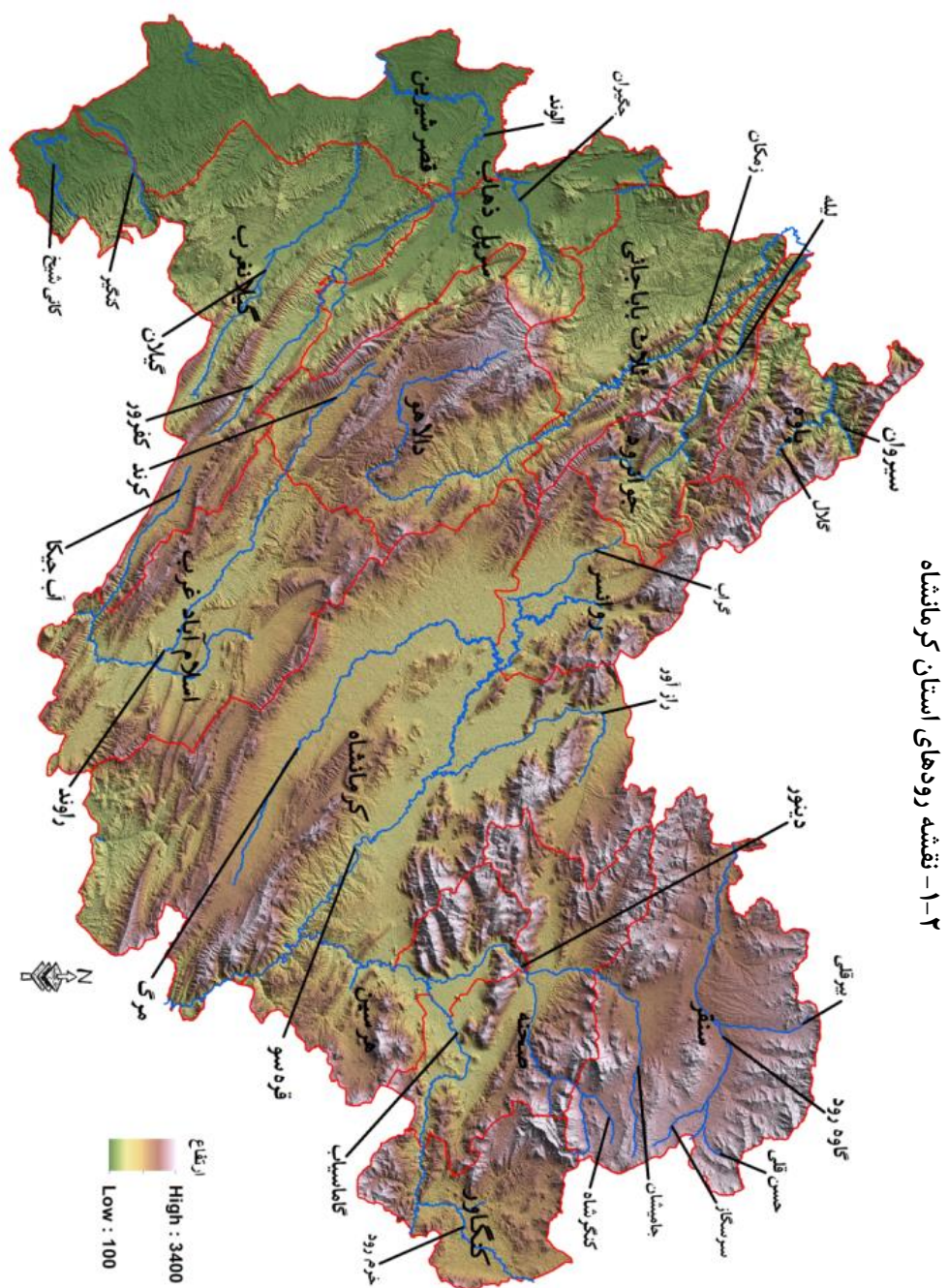
دشت ذهاب با وسعت تقریبی ۱۷۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۵۵۰ متر از سطح دریا.

دشت دینور در شمال دشت بیستون با وسعت تقریبی ۲۰۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۳۵۰ متر از سطح دریا.

دشت سنقر با وسعت تقریبی ۲۶۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۷۵۰ متر از سطح دریا.

۱-۱ نقشه کوه‌های استان کرمانشاه





آب‌های سطح الارضی: مجموع میزان بارندگی سطح استان سالیانه به حدود ۱۱ میلیارد مترمکعب بالغ می‌گردد. قسمتی از این آب‌ها به لایه‌های زیرزمینی نفوذ کرده یا تبخیر می‌شود و قسمتی دیگر به‌صورت آب‌های جاری، رودخانه‌های متعددی را در این استان تشکیل می‌دهند.

حوضه آبریز داخلی: حوزه آبریز داخلی شامل حوزه علیای کرخه است که آن را حوزه‌ی سیمره نیز می‌نامند. این حوزه شامل شهرستان‌های کرمانشاه، اسلام‌آبادغرب، کنگاور و روانسر است. رودخانه‌های این حوزه عبارت‌اند از:

- **رود دینور:** چند رودخانه که از کوه‌های مابین سنقر و دینور سرچشمه می‌گیرند در محلی به نام میان راهان به‌هم‌پیوسته و رودخانه دینور یا به‌اصطلاح محلی آب دینور را تشکیل می‌دهند. این رودخانه در مسیر شمال به جنوب جریان یافته در بیستون به رودخانه گاماسیاب می‌پیوندد. از آب این رودخانه در دشت دینور و قسمت شمالی دشت بیستون (چمچمال شمالی) برای امور کشاورزی برداشت می‌شود. کارخانه قند بیستون نیز از آب همین رودخانه استفاده می‌کند.

- **خرم رود:** این رودخانه از جهت شمالی- جنوبی وارد شهرستان کنگاور گردیده پس از پیوستن به رودخانه قره‌چای به‌طرف جنوب غربی متمایل می‌شود، سپس آب کنگاور که از سراب فش سرچشمه گرفته و در کیلومتر ۷ جاده کنگاور- کرمانشاه از این جاده عبور می‌کند، بدان پیوسته سرانجام در محل روستای دوآب از توابع شهرستان نهاوند به رودخانه گاماسیاب می‌پیوندد.

- **گاماسیاب:** این رودخانه از سرابی به همین نام در نهاوند سرچشمه گرفته از اراضی آبادی چم سرخ در ۷ کیلومتری جنوب گردنه‌ی بید سرخ در جهت شرقی- غربی وارد استان کرمانشاه شده پس از پیوستن آب صحنه و رود دینور و چندین رود و چشمه دیگر به آن و آبیاری دشت صحنه و چمچمال جنوبی در بیستون به‌طرف جنوب منحرف شده و از شهرستان هرسین می‌گذرد. سرانجام با پیوستن

گاماسیاب به رودخانه قره‌سو رودخانه سیمره را تشکیل می‌دهند.

در مورد سایر دشت‌های کوچک‌تر می‌توان از تالاندشت در ۵۰ کیلومتری جنوب غربی شهر کرمانشاه، دشت بیونج در شمال کرد، دشت دیره در جنوب سرپل‌ذهاب، دشت گیلانغرب، دشت سرقلعه در شمال غربی سرپل‌ذهاب، دشت هرسین، دشت سومار و دشت حر در غرب جوانرود نام برد. دشت‌های کنگاور، صحنه، بیستون، کرمانشاه، ماهیدشت، سنجابی و اسلام‌آبادغرب از اراضی آبرفتی در وسط و اراضی دامنه‌ای در اطراف تشکیل‌شده‌اند. سایر دشت‌ها را می‌توان در زمره‌ی دشت‌های دامنه‌ای محسوب نمود.

د) اقلیم (آب‌وهوا):

استان کرمانشاه در معرض جبهه‌های مرطوب مدیترانه‌ای قرار داشته، برخورد این جبهه‌ها با ارتفاعات زاگرس موجب ریزش برف و باران می‌گردد. متوسط میزان بارندگی در مناطق مختلف استان بین ۳۰۰ تا ۸۰۰ میلی‌متر در نوسان است و به‌طورکلی متوسط میزان بارندگی در سطح استان را ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر می‌توان در نظر گرفت.

بر اساس طبقه‌بندی اقلیمی، استان کرمانشاه دارای چهار اقلیم متفاوت به شرح ذیل است:

اقلیم زمستان ملایم و تابستان گرم و خشک: شامل شهرستان‌های قصرشیرین، سرپل‌ذهاب و ثلاث‌باباجانی.

اقلیم زمستان سرد و تابستان خنک: شامل شهرستان‌های پاوه، جوانرود و بخش کرد شهرستان دالاهو.

اقلیم نیمه‌خشک و استپی خنک: شامل شهرستان‌های سنقر و دهستان پشت دربند از شهرستان کرمانشاه.

اقلیم نیمه‌خشک و استپی گرم: شامل شهرستان‌های کنگاور، صحنه و هرسین.

به‌طورکلی استان کرمانشاه را به دو منطقه گرمسیر و سردسیر (قشلاق و ییلاق) می‌توان تقسیم نمود و بر اساس این تقسیم‌بندی مناطقی از قبیل قصرشیرین، سرپل‌ذهاب، گیلانغرب، سومار، نفت شهر و دهستان‌های ازگله و سرقلعه و قسمت جنوب شهر کرمانشاه قشلاق و سایر مناطق استان ییلاق تلقی می‌گردد.

ه) منابع آب

- **رودخانه مِزگ:** این رودخانه از ارتفاعات کوه سفید در جنوب شرقی شهر کرمانشاه سرچشمه گرفته در جهت شرقی- غربی اراضی فیروزآباد را مشروب می‌نماید. سپس به‌صورت قوسی به‌طرف شمال منحرف شده پس از عبور از رباط ماهیدشت سرانجام به قره‌سو می‌پیوندد.

- **رودخانه رازآور:** این رودخانه از ارتفاعات کامیاران کردستان سرچشمه گرفته در جهت شمالی- جنوبی وارد استان کرمانشاه می‌گردد و پس از پیوستن چند رود کوچک‌تر به آن و مشروب نمودن اراضی میان دربند در دوراهی کرمانشاه - پاوه به قره‌سو می‌پیوندد.

- **رودخانه قره‌سو:** سرمنشأ این رودخانه سراب روانسر است و در جهت شمال غربی به جنوب شرقی جریان دارد. علاوه بر رودخانه‌های مِزگ و رازآور، آب رودها و سراب‌های متعدد دیگری وارد آن شده، پس از عبور از کرمانشاه در شهرستان هرسین به گاماسیاب پیوسته و مشترکاً رودخانه سیمره را به وجود می‌آورند.

- **رودخانه راوند:** شاخه اصلی این رودخانه رود کرد است که در اسلام‌آبادغرب به آب راوند تغییر نام یافته، پس از عبور از شهر اسلام‌آبادغرب و انحراف به‌طرف جنوب از استان خارج شده و در خارج از استان سرانجام به سیمره می‌پیوندد.

حوضه آبریز خارجی: رودخانه‌های جاری در این حوزه تماماً وارد خاک کشور عراق می‌شوند

این حوزه شامل شهرستان‌های قصرشیرین، سرپل‌ذهاب، گیلانغرب، پاوه، جوانرود و قسمتی از شهرستان اسلام‌آبادغرب (مناطق گوران، قلخانی و بان‌زرده) می‌گردد.

- **رودخانه گاو رود:** از غرب همدان سرچشمه گرفته پس از عبور از شهرستان سنقر در جهت شرقی- غربی از استان خارج شده در استان کردستان به رودخانه سیروان می‌پیوندد.

- **رودخانه سیروان:** این رودخانه که بزرگترین رودخانه این حوزه است از حدود ۴۰ کیلومتری جنوب غربی سنندج سرچشمه گرفته ابتدا به‌صورت قوسی در شمال جریان یافته و سپس به‌طرف جنوب منحرف شده، پس از پیوستن شعبات متعددی به آن به شهرستان پاوه وارد می‌شود و در محل دوآب، چم مرخیل که از ارتفاعات همین شهرستان سرچشمه می‌گیرد به آن پیوسته و به

همراه آن قسمتی از مرز ایران و عراق را تشکیل می‌دهد. رود ليله نیز از رودخانه‌های داخلی شهرستان پاوه است در محل چرخش رودخانه سیروان به داخل خاک عراق به آن می‌پیوندد. سیروان پرآب‌ترین رودخانه استان محسوب می‌شود.

- **رودخانه زمکان:** این رودخانه درواقع زهکش تشکیلات آهکی شمال کرد محسوب شده و پس از عبور از شهرستان‌های جوانرود و پاوه در جهت جنوب شرقی به شمال غربی از کشور خارج شده و در داخل خاک عراق به سیروان می‌پیوندد.

- **آب هواسان:** از ارتفاعات داخلی شهرستان جوانرود سرچشمه گرفته و در دهستان ازگله از مرز عبور کرده به خاک عراق وارد می‌شود.

- **رودخانه الوند:** این رودخانه از به هم پیوستن آب ماهیت و رودخانه دیره تشکیل شده و پس از عبور از شهرستان قصرشیرین به سمت جنوب غربی منحرف شده، سرانجام پس از پیوستن رود گیلان به آن وارد خاک عراق می‌شود، بندهای انحرافی جگرلو و به ریموند، آب این رودخانه را جهت مصرف کشاورزی به اراضی دشت ذهاب هدایت می‌کند.

- **رودخانه کنگیر:** این رودخانه از استان ایلام سرچشمه گرفته، پس از عبور از بخش سومار وارد خاک عراق می‌شود، با احداث بند انحرافی سومار از آب این رودخانه برای آبیاری دشت سومار استفاده می‌شود.

آب‌های تحت‌الارضی: استان کرمانشاه به دلیل شرایط زمین‌شناسی خاص خود از منابع آب‌های زیرزمینی غنی برخوردار می‌باشد. در این استان دشت‌های وسیع با بسترهای آبرفتی عمیق وجود دارد که این وضعیت به همراه بارندگی‌ها و نزولات جوی فراوان و وجود کوه‌های آهکی و طبقات غیرقابل نفوذ شرایط مساعدی را برای برخوردار بودن این استان از منابع آب‌های زیرزمینی فراهم ساخته است.

سراب‌ها: در موارد متعددی در محل ظهور چشمه‌سارها دریاچه‌های کوچکی تشکیل می‌شود که در اصطلاح محلی سراب نامیده می‌شوند. مهم‌ترین این سراب‌ها سراب هشیلان است که حدود ۱۱۰۰ هکتار وسعت داشته و در منطقه بالادربند در ۵۰ کیلومتری شمال غربی شهر کرمانشاه قرار گرفته است. علاوه بر

این از سراب نیلوفر و سراب یآوری در همین منطقه و سراب خضرزنده و سراب خضرالیاس در میان دربند واقع در ۲۰ کیلومتری شهر کرمانشاه و سراب روانسر، هرسین، صحنه، طاق‌بستان، هولی، قنبر، شمشیر و... می‌توان نام برد.

(و) منابع طبیعی:

جنگل: موقعیت اقلیم و اکولوژیک استان با میزان متوسط بارندگی و رطوبت نسبی سالیانه شرایط مساعدی را به وجود آورده است که دامنه کوه‌ها و دشت‌های آن عموماً از جنگل و مرتع پوشیده شده است. اکثر نواحی کوهستانی استان از جنگل تنک پوشیده شده است. عمده جنگل‌های استان در شهرستان‌های اسلام‌آبادغرب، گیلانغرب، جوانرود، پاوه و کرمانشاه قرارگرفته‌اند. این جنگل‌ها عمدتاً از جامعه بلوط ایرانی تشکیل شده‌اند. حدود ۶۰ درصد از این جامعه گیاهی را گونه‌های مختلف بلوط، ۲۵ درصد آن را گونه‌های مختلف پسته وحشی (بنه)، ۵ درصد انواع بادام کوهی (ارژن) و ۱۰ درصد بقیه را دیگرگونه‌ها تشکیل می‌دهند. برخی از گونه‌های درختان و درختچه‌های جنگلی استان عبارت‌اند از: آلبالوی وحشی، انجیر اوجا، بادام وحشی، بلوط، پسته وحشی، تمشک، زبان‌گنجشک، گردو، چنار، صنوبر و غیره.

مراعات: به‌طورکلی مراعات استان به دو قسمت ییلاقی و قشلاقی تقسیم‌بندی می‌شود که این تقسیم‌بندی شامل مراعات مشجر و پوشش علوفه‌ای اراضی جنگلی نیز می‌شود.

- **مراعات گرمسیری یا قشلاقی:** این مراعات با سطحی وسیع محدوده غرب استان شامل سرپل‌دهاب، قصرشیرین، نفت شهر، سومار و گیلانغرب را می‌پوشاند. خاک این مراعات اکثراً سنگین و رسی بوده و به علت توقف طولانی دام‌ها نسبتاً فشرده است که به همین علت قابلیت نفوذ آب‌های حاصل از نزولات جوی در آن اندک است. پوشش گیاهی این قسمت به‌صورت افشان و در عمق کمی از سطح زمین بوده و میزان درصد نباتات یک‌ساله بر نباتات دائمی که بندرت در این مراعات دیده می‌شود فزونی داشته و به‌دشواری می‌توان از خانواده گلومیتوز گیاهی در آن مشاهده کرد. در پاره‌ای از اراضی این قسمت که تحت تأثیر آب‌وهوای جلگه‌ای

عراق می‌باشند، به علت بالا بودن میزان تبخیر و ریزش‌های باران سیل‌آسا و عدم پوشش گیاهی کافی آثار فرسایش و آب‌رفتگی مشاهده می‌شود.

- **مراعات سردسیری یا ییلاقی:** این قسمت را که می‌توان شامل کنگاور، صحنه، سنقر، کرمانشاه، پاوه و اسلام‌آبادغرب دانست از پوشش گیاهی جنگلی و مرتعی متنوعی پوشیده است. این مناطق به دلیل فقر منابع آب مورد استفاده دامداران دارای فشار چرای دامی کمتری است و از گونه‌های مرغوب چندساله تشکیل شده و بر گونه‌های نامرغوب و یک‌ساله برتری کامل دارد.

- **مراعات مشجر و اراضی جنگلی:** این مراعات پوشش علوفه‌ای قابل‌ملاحظه‌ای نداشته و دامداران اکثراً هنگام تغییر محل ییلاق و قشلاق از آن‌ها عبور می‌کنند. هنگام گذر از این مناطق دامداران با قطع سرشاخه‌های نازک و برگ درختان جهت مصرف تغذیه دام‌ها و استفاده از چوب آن‌ها جهت مصرف سوخت، زیان قابل‌توجهی به آن وارد می‌کنند. به علت قرار گرفتن این مراعات در دامنه‌های پرشیب با انهدام درختچه‌های جنگلی و شخم زدن این اراضی آن‌هم در جهت شیب خاک آثار آب‌رفتگی و فرسایش خاک همه‌جا نمایان است. مراعات استان را می‌توان به مراعات خوب، متوسط و فقیر تقسیم کرد.

(ز) **بادهای محلی استان:** با توجه به ناهمواری‌ها و وجود دره‌های عمیق، دشت‌ها و ... بادهایی در این منطقه در طول سال به‌طور نامرتب می‌وزند که اهم آن‌ها عبارت‌اند از:

باد شمال: بادی است که از قسمت جنوب غرب می‌وزد؛ گرم است و معمولاً هوا را در زمستان گرم‌تر می‌نماید و موجب ذوب برف‌ها می‌گردد. کشاورزان آمدن باد شمال را دلیلی بر پایان زمستان می‌دانند.

باد سیاه (سیوا): به باد خیلی سرد گفته می‌شود که از زمان شروع فصل پاییز و با سرما می‌آید و چون برای بعضی از محصولات کشاورزی از جمله صیفی‌جات زیان‌آور است آن را باد سیاه می‌نامند و معمولاً جهت این بادهای شمال شرق است.

باد زلان (باد غرب یا چپه وا): باد شمال تا شرقی که به دلیل ایجاد گرادیان فشار بین منطقه غرب ایران و دریای خزر ایجاد می شود و معمولاً خشک یا سرد است.

گزیده اطلاعات

مساحت استان کرمانشاه بیش از ۲۵ هزار کیلومتر مربع می باشد که شهرستان کرمانشاه با مساحت ۵۶۴۷ کیلومترمربع بیشترین و شهرستان جوانرود با ۷۷۴ کیلومترمربع کمترین مساحت را به خود اختصاص داده است. از تعداد ۳۱۵۰ آبادی استان ۸۳ درصد دارای سکنه و ۱۷ درصد خالی از سکنه می باشند. در سال ۱۳۹۷ اراضی مرتع با دارا بودن سهم بیش از ۴۶ درصد از اراضی استان بیشترین مساحت را به خود اختصاص داده است. وضعیت جوی استان به وسیله ۲۸ ایستگاه هواشناسی به صورت مستمر گزارش می گردد. بیشترین میانگین بارندگی سالانه در سال ۱۳۹۷ در شهر نوسود با بیش از ۹۱۷ میلی متر و کمترین میزان در شهر سومار با حدود ۲۷۰ میلی متر به ثبت رسیده است. سومار با میانگین ۲۴/۳ درجه گرم ترین و سنقر با ۱۳ درجه خنک ترین شهرهای استان در سال ۱۳۹۷ بوده اند.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها: ۱۳۹۷

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۵	۱۷	۳۳	۴۱	۴۸	۶	۴۵	۲۴	کل استان
۳۴	۲۱	۳۳	۴۳	۴۷	۰	۴۶	۱۷	اسلام‌آبادغرب
۳۵	۱۷	۳۴	۵۴	۴۶	۳۱	۴۵	۵۷	پاوه
۳۵	۲	۳۴	۳۴	۴۶	۲۵	۴۵	۴۶	ثلاث باباجانی
۳۵	۵	۳۴	۳۹	۴۶	۳۵	۴۵	۵۵	جوانرود
۳۴	۳۹	۳۴	۷	۴۶	۳۲	۴۵	۵۳	دالاهو
۳۴	۵۹	۳۴	۳۱	۴۶	۴۹	۴۶	۲۱	روانسر
۳۴	۵۱	۳۴	۱۱	۴۶	۱۰	۴۵	۳۹	سرپل‌ذهاب
۳۵	۵	۳۴	۳۷	۴۷	۵۵	۴۷	۳	سنقر
۳۴	۴۸	۳۴	۱۹	۴۷	۵۱	۴۷	۵	صحنه
۳۴	۳۶	۳۳	۴۸	۴۵	۴۷	۴۵	۲۴	قصرشیرین
۳۴	۴۸	۳۳	۴۷	۴۷	۳۱	۴۶	۲۴	کرمانشاه
۳۴	۳۹	۳۴	۱۶	۴۸	۶	۴۷	۴۲	کنگاور
۳۴	۲۵	۳۳	۴۱	۴۶	۳۹	۴۵	۳۵	گیلانغرب
۳۴	۳۴	۳۴	۴	۴۷	۴۲	۴۷	۱۲	هرسین

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان کرمانشاه- معاونت آمار و اطلاعات و GIS.

۱-۲- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان بر اساس تقسیمات کشوری

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
..... ۱۳۸۰	۱۱	۲۵	۲۶	۸۳
..... ۱۳۸۵	۱۴	۲۹	۲۸	۸۵
..... ۱۳۹۰	۱۴	۳۱	۳۱	۸۶
..... ۱۳۹۳	۱۴	۳۱	۳۲	۸۶
..... ۱۳۹۴	۱۴	۳۱	۳۲	۸۶
..... ۱۳۹۵	۱۴	۳۱	۳۲	۸۶
..... ۱۳۹۶	۱۴	۳۱	۳۴	۸۶
..... ۱۳۹۷	۱۴	۳۲	۳۴	۸۷

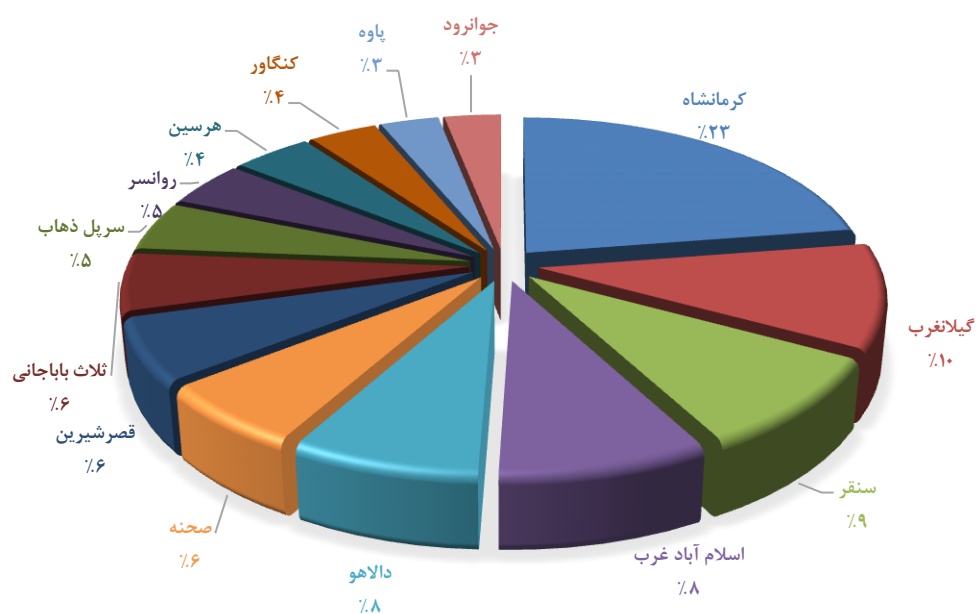
مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان کرمانشاه.

۱-۳- مشخصات عمومی شهرستان‌ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۷

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۲۵۰۴۵,۴	۳۲	۳۴	۱۷
اسلام‌آبادغرب	۲۱۲۵,۲	۲	۲	۷
پاوه	۸۰۱,۸	۳	۵	۵
ثلاث باباجانی	۱۴۲۲	۳	۲	۵
جوانرود	۷۷۴	۲	۲	۴
دالاهو	۱۹۱۴,۳	۲	۳	۵
روانسر	۱۱۲۵,۲	۲	۲	۶
سرپل ذهاب	۱۲۱۱,۲	۲	۱	۸
سنقر	۲۳۰۸,۲	۲	۲	۸
صحنه	۱۵۶۷,۹	۲	۲	۷
قصرشیرین	۱۵۵۰,۳	۲	۲	۴
کرمانشاه	۵۶۴۷,۱	۵	۵	۱۳
کنگاور	۹۲۹,۷	۱	۲	۵
گیلانغرب	۲۵۸۵,۸	۲	۲	۶
هرسین	۱۰۸۲,۷	۲	۲	۴

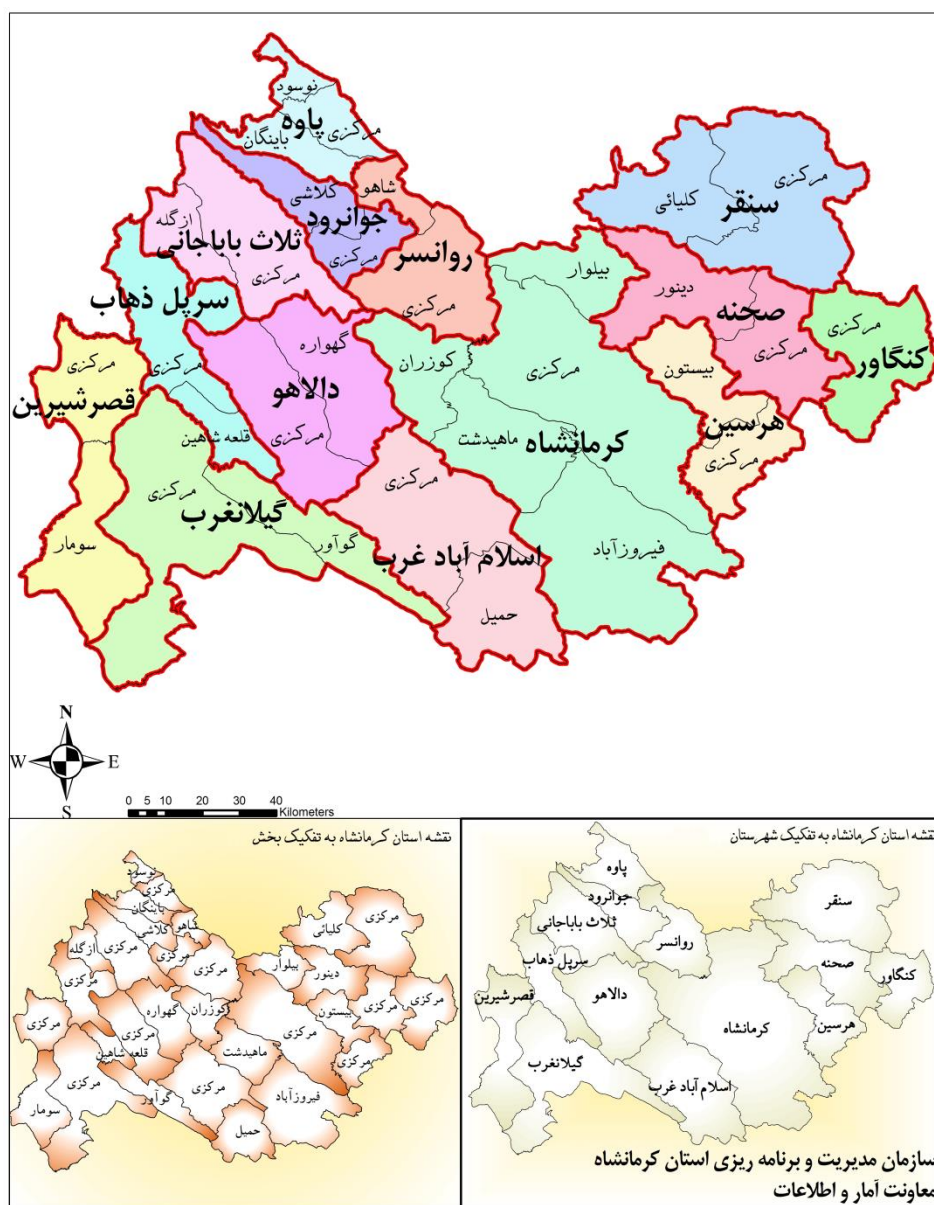
مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان کرمانشاه.

۱-۱- مساحت شهرستان‌های استان

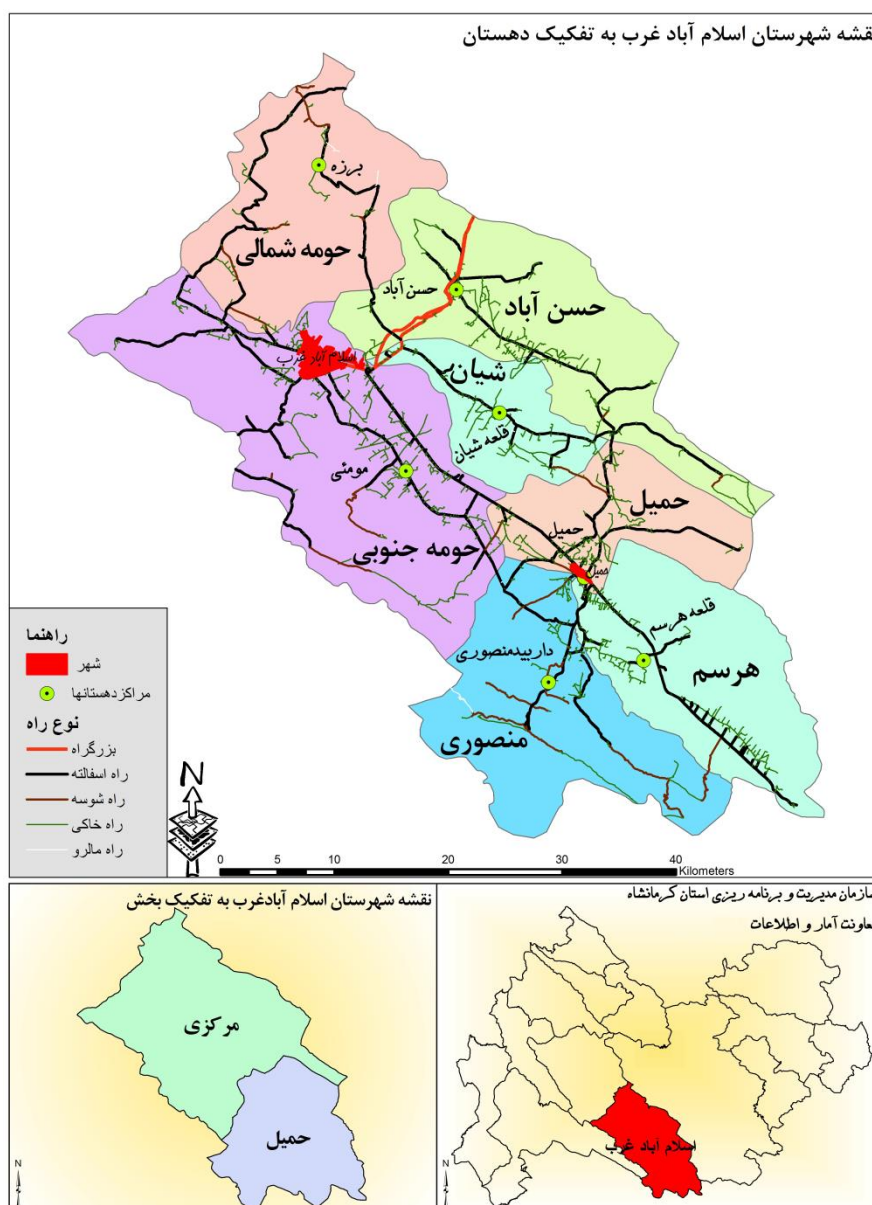


مبنا: جدول ۱-۳

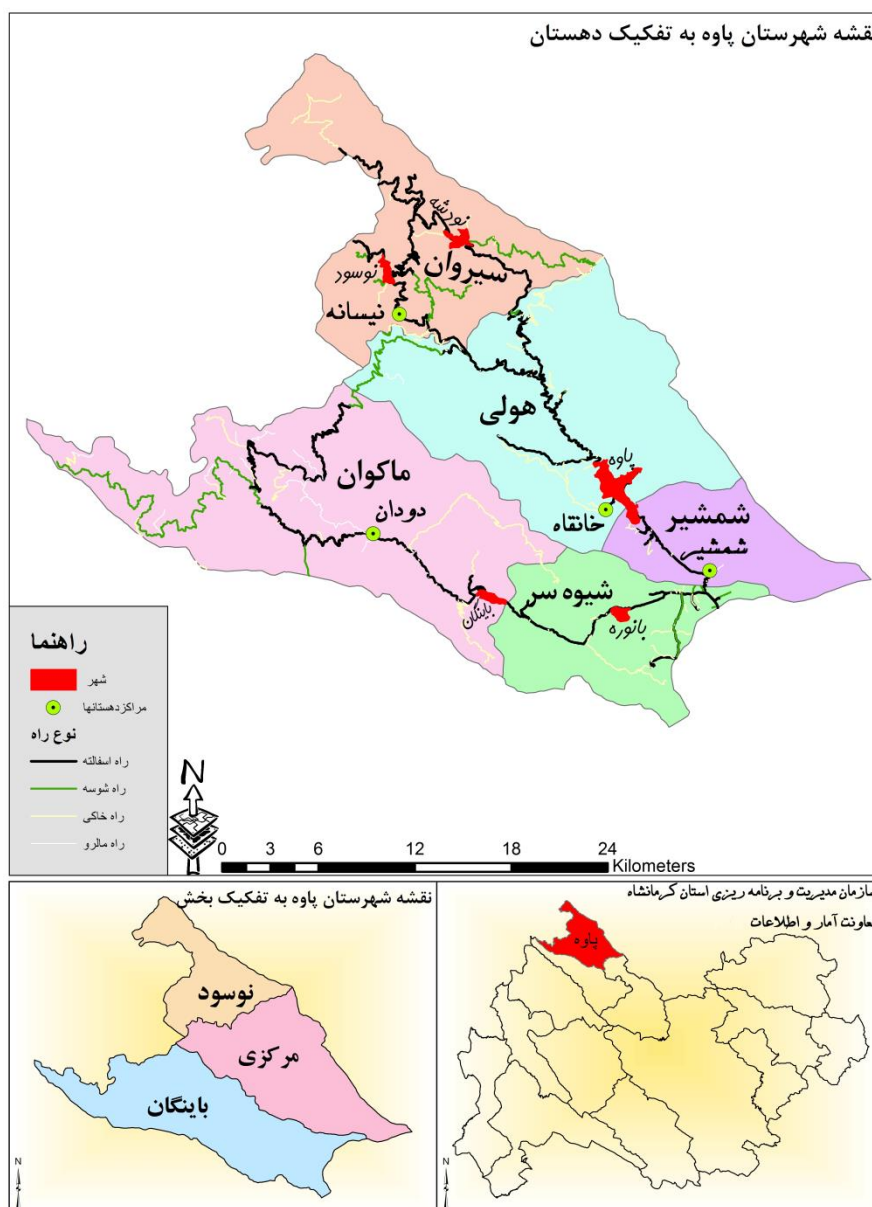
۳-۱- نقشه تقسیمات کشوری استان کرمانشاه به تفکیک شهرستان و بخش



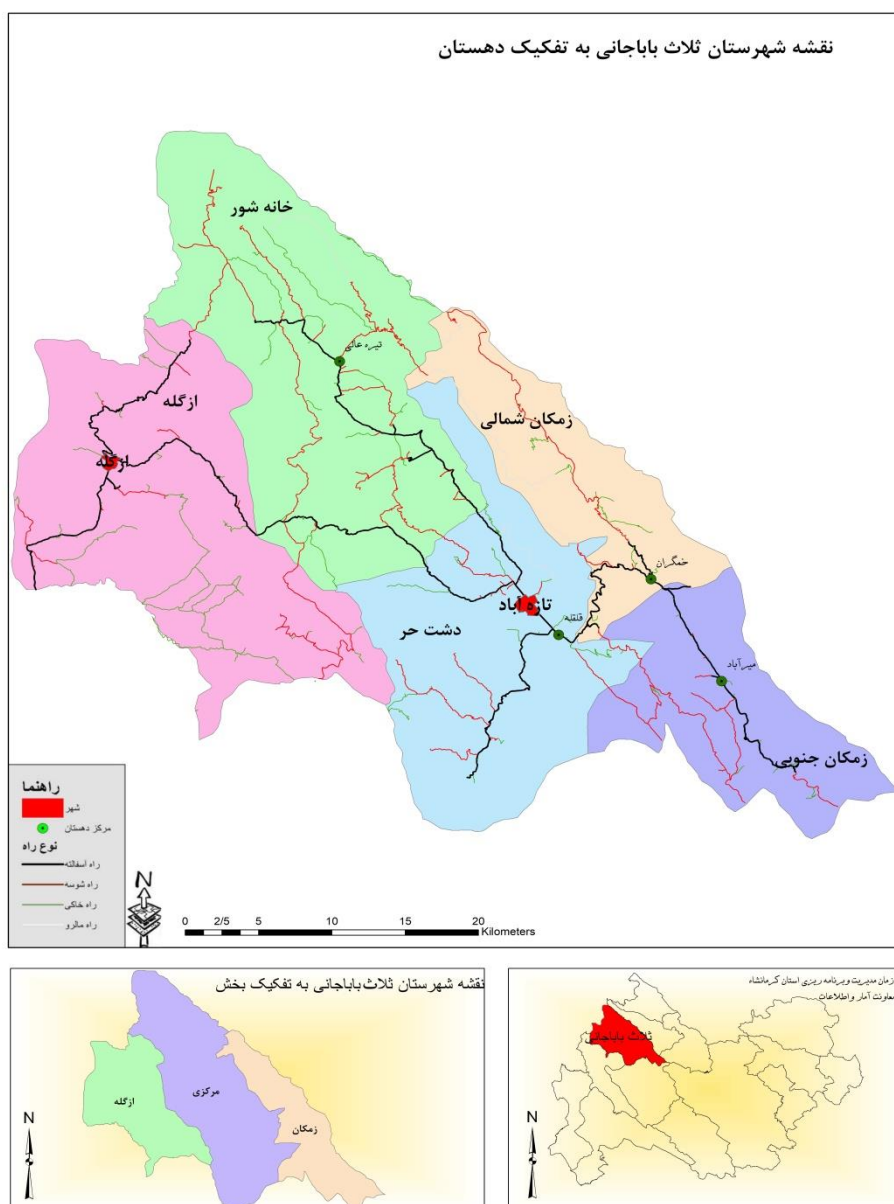
۱-۴- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان اسلام آباد غرب به تفکیک بخش و دهستان



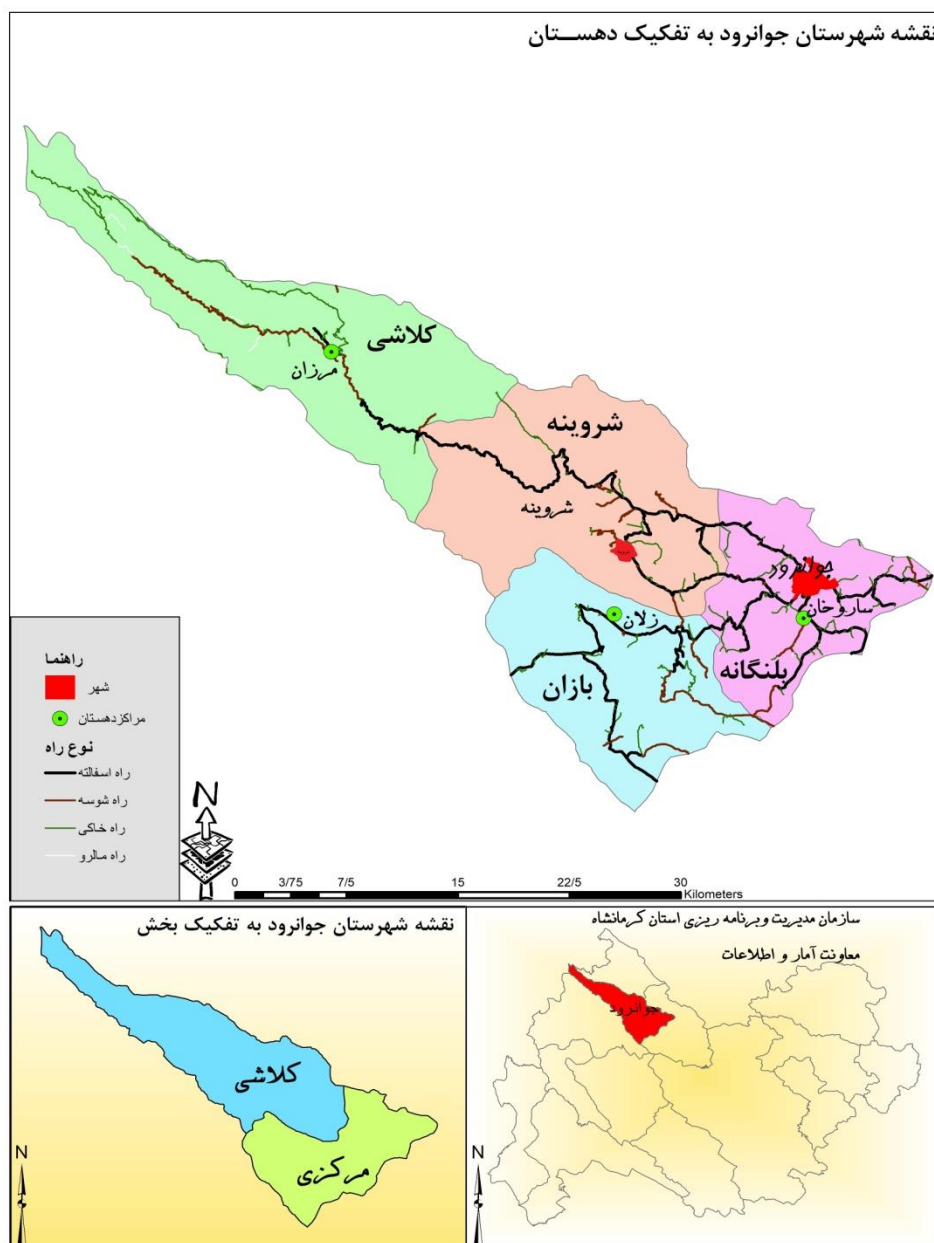
۵-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان پاوه به تفکیک بخش و دهستان



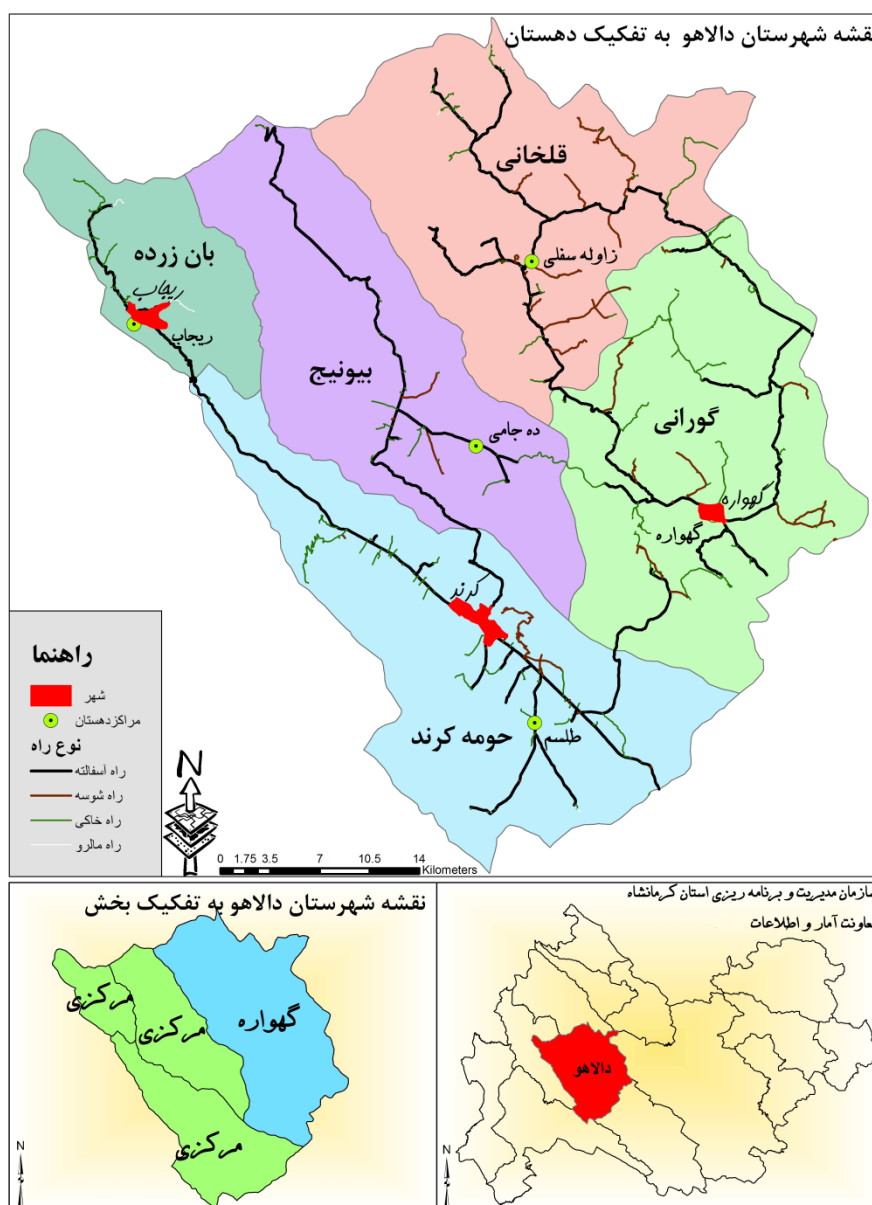
۶-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان ثلاث باباجانی به تفکیک بخش و دهستان



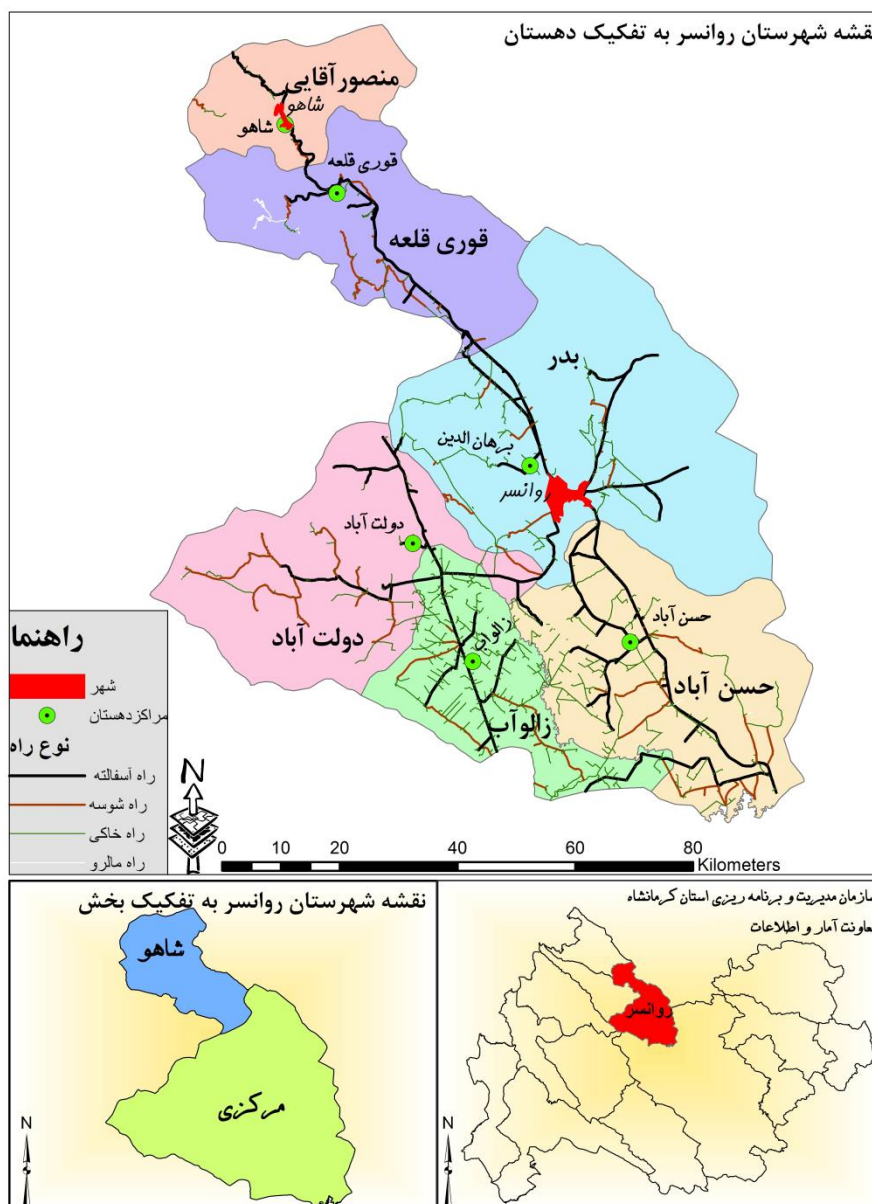
۷-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان جوانرود به تفکیک بخش و دهستان



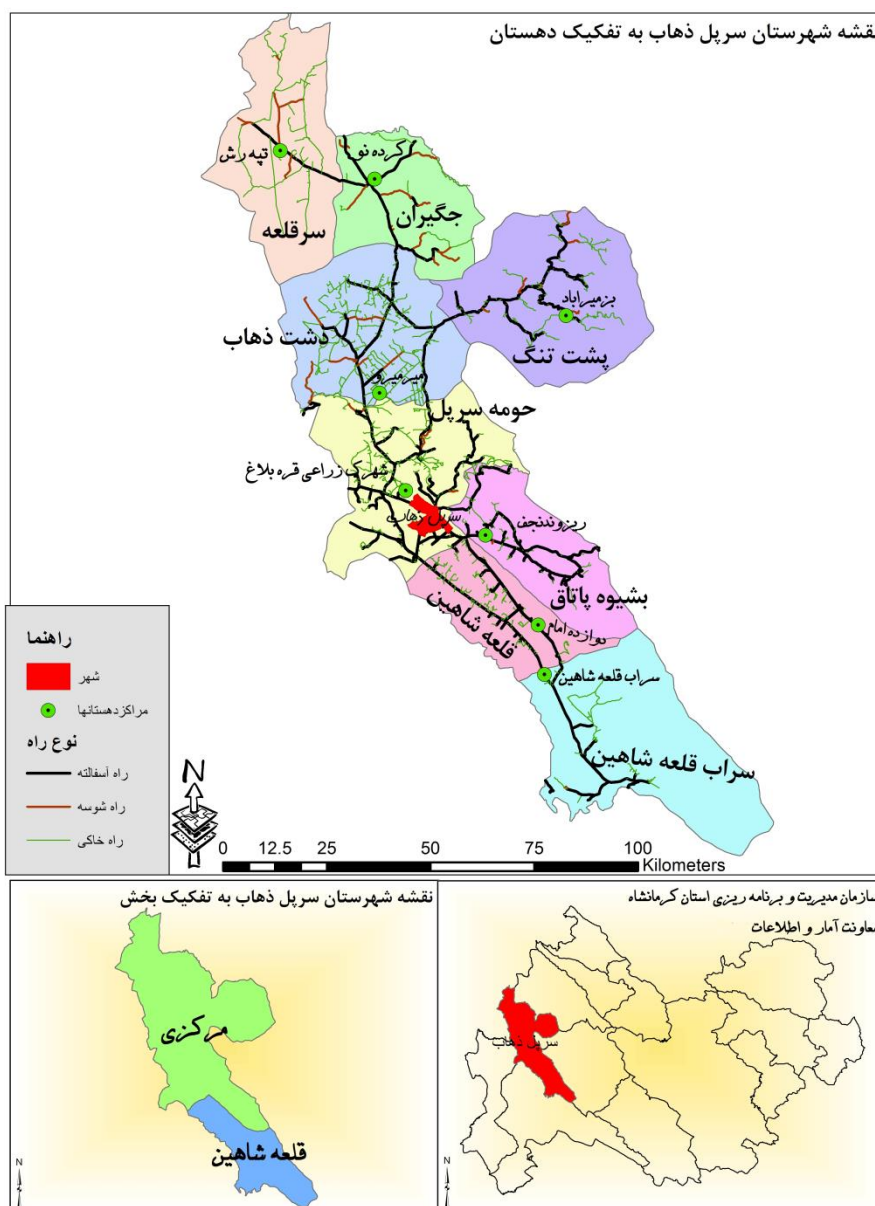
۸-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان دالاهو به تفکیک بخش و دهستان



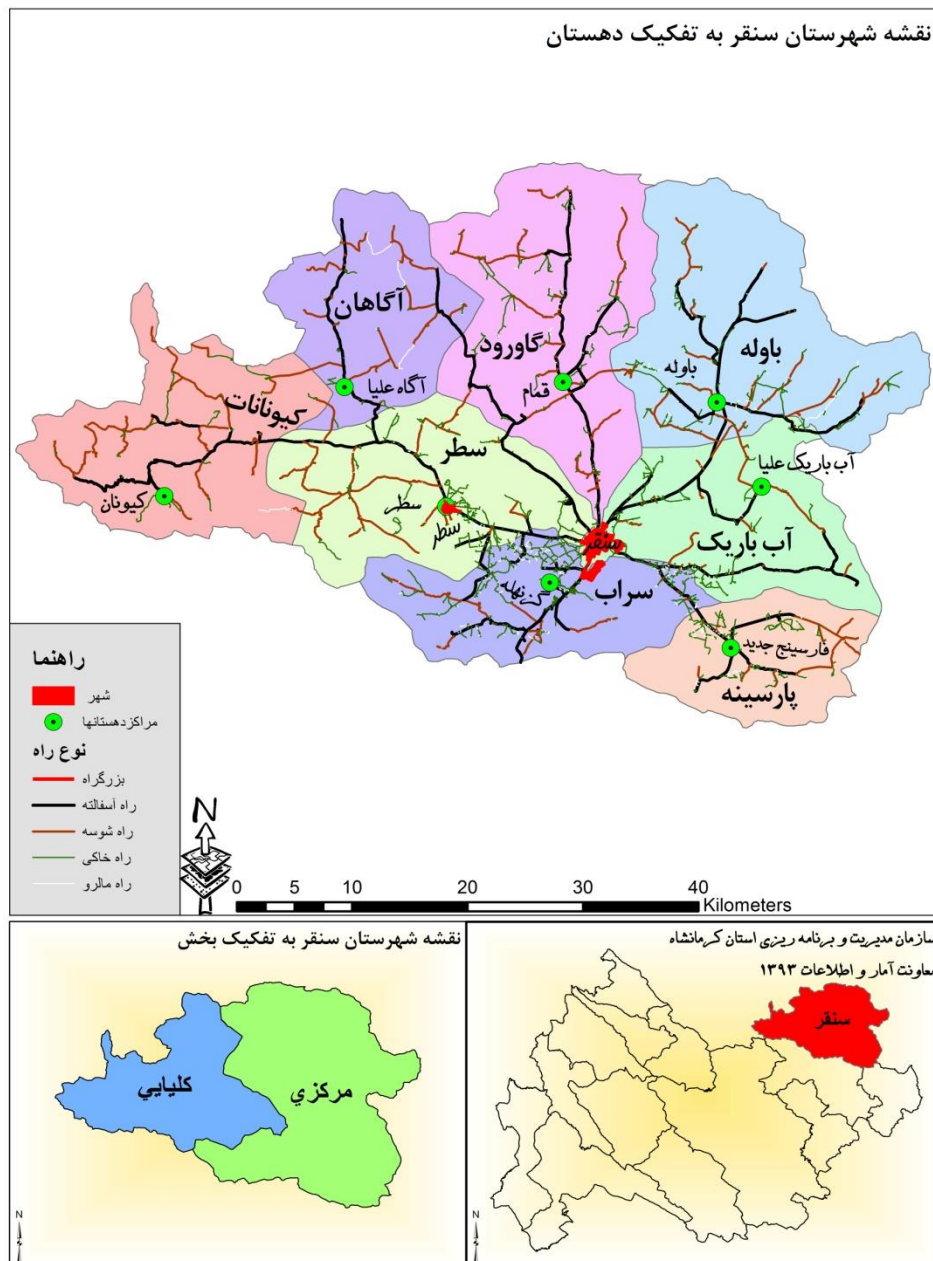
۹-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان روانسر به تفکیک بخش و دهستان



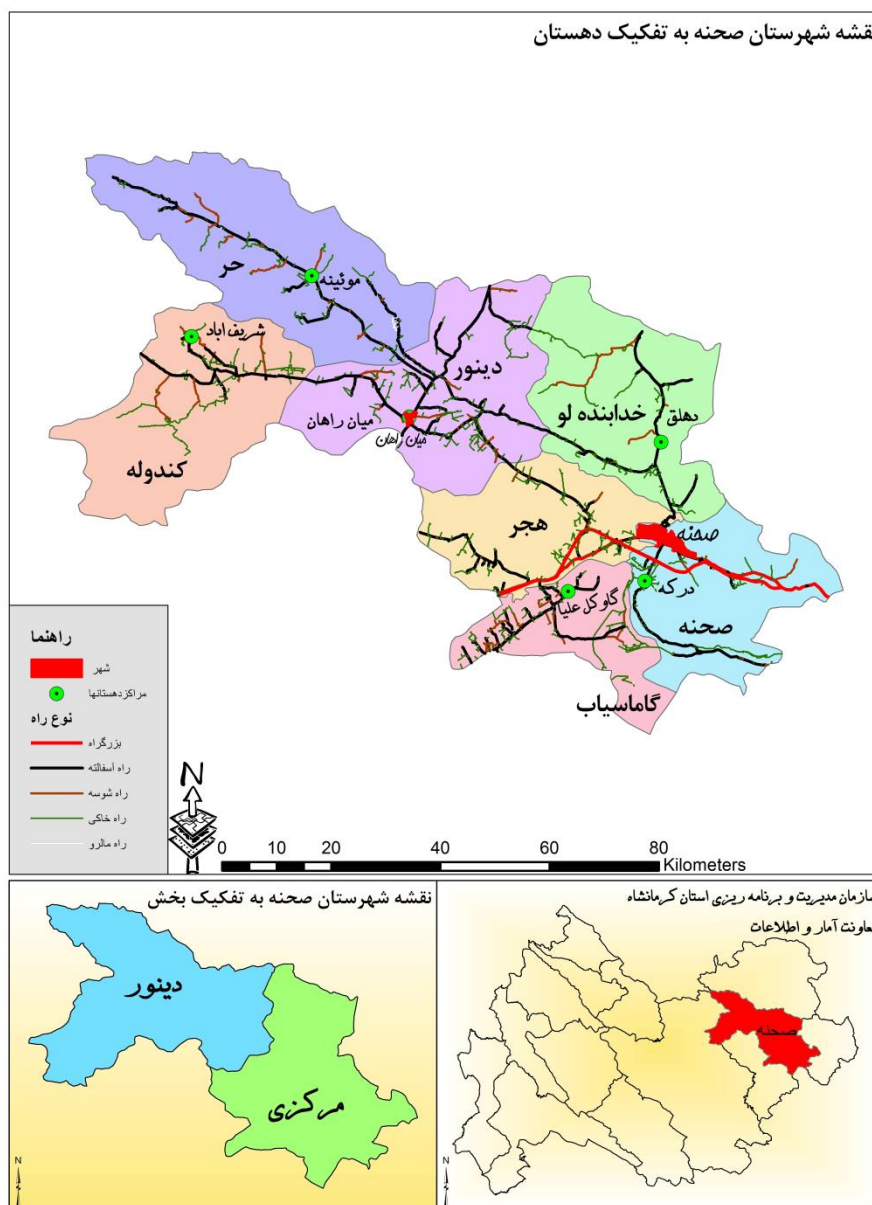
۱۰-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان سرپل ذهاب به تفکیک بخش و دهستان



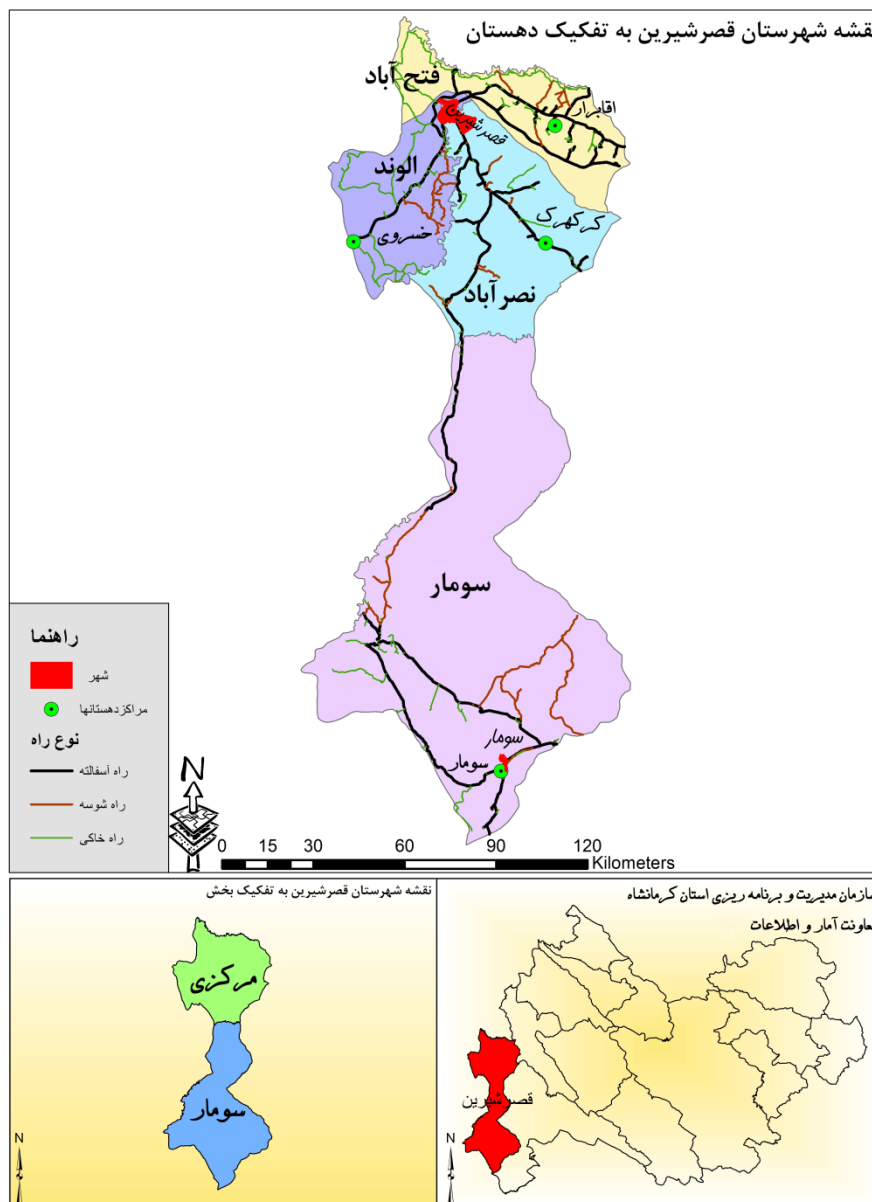
۱۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان سنقر به تفکیک بخش و دهستان



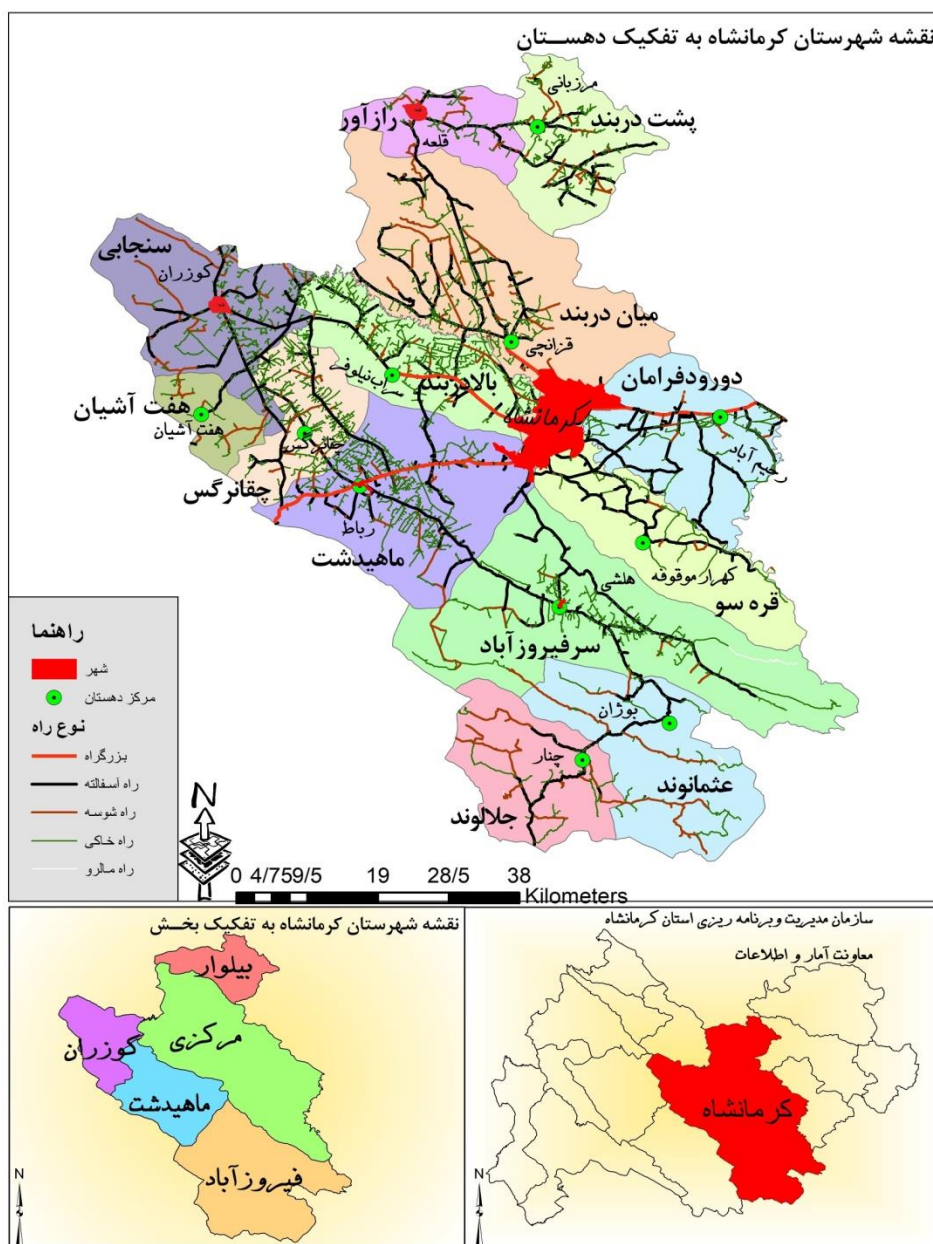
۱۲-۱ نقشه تقسیمات کشوری شهرستان صحنه به تفکیک بخش و دهستان



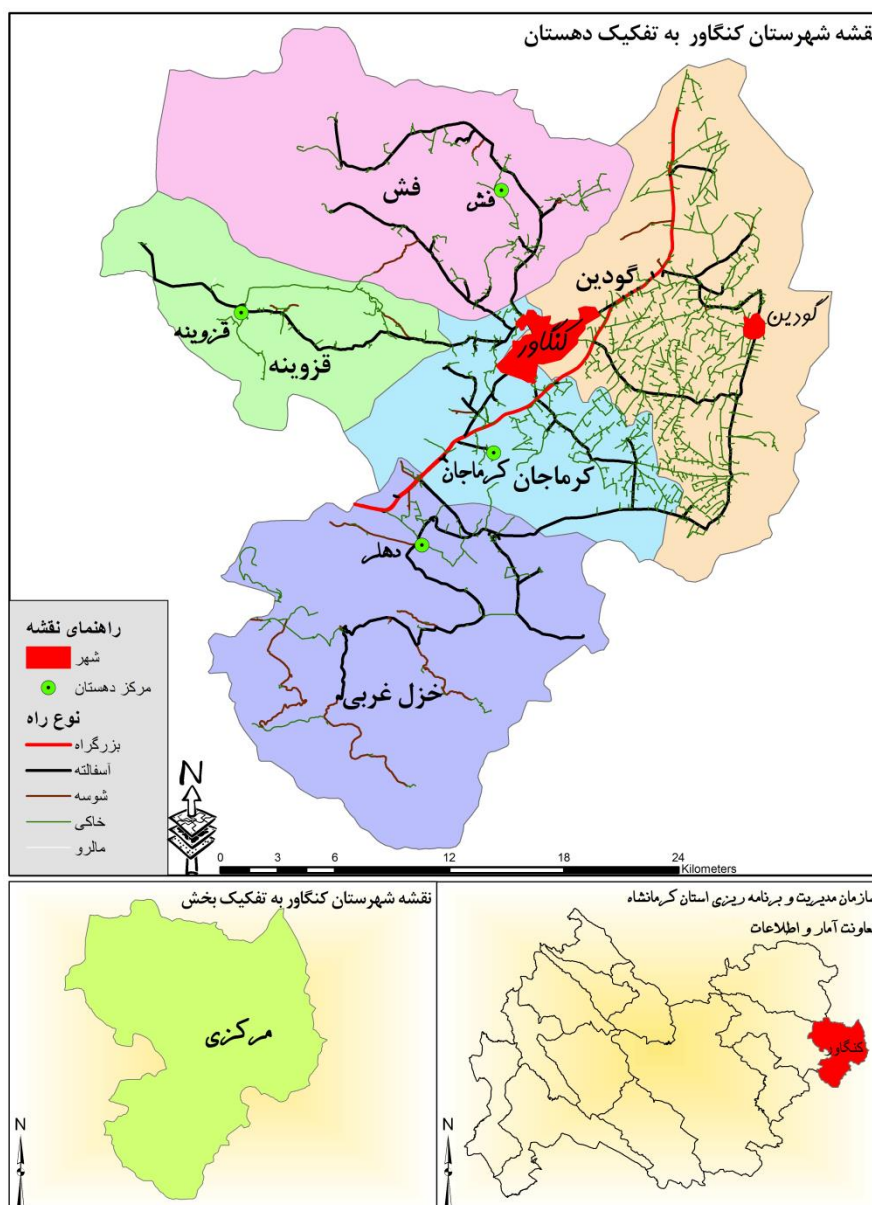
۱۳-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان قصر شیرین به تفکیک بخش و دهستان



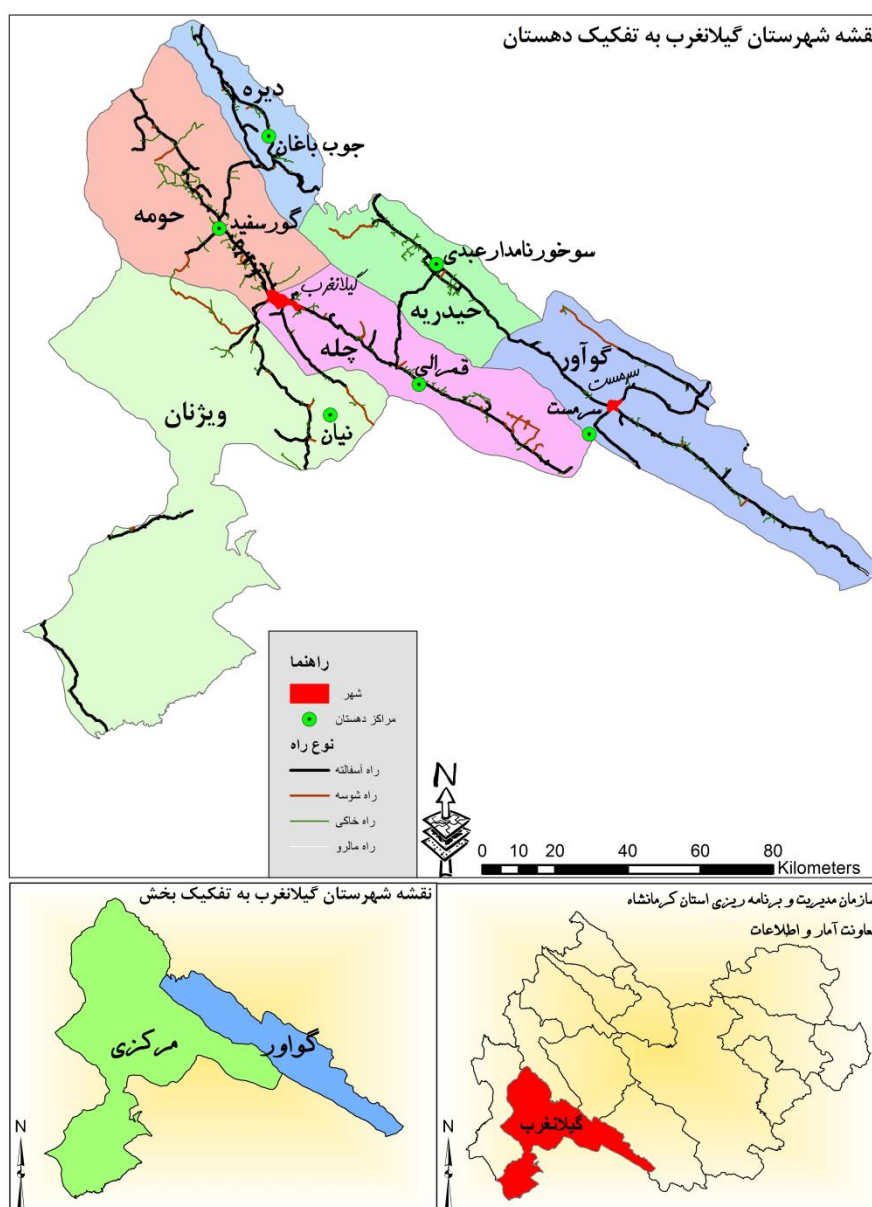
۱۴-۱ نقشه تقسیمات کشوری شهرستان کرمانشاه به تفکیک بخش و دهستان



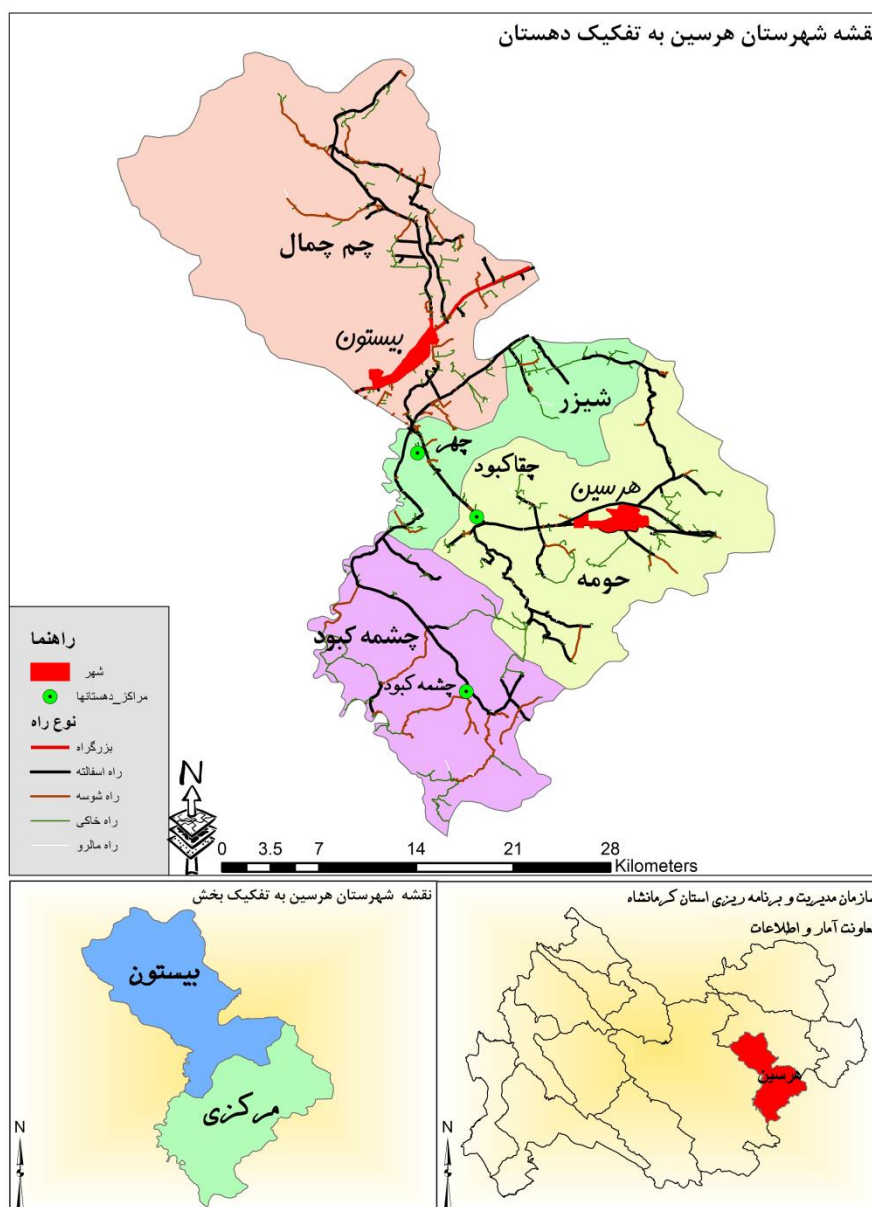
۱۵-۱ نقشه تقسیمات کشوری شهرستان کنگاور به تفکیک بخش و دهستان



۱-۱۶- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان گیلانغرب به تفکیک بخش و دهستان



۱۷-۱- نقشه تقسیمات کشوری شهرستان هرسین به تفکیک بخش و دهستان



۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷

شهرستان و بخش	نام شهر یا شهرها	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان			۳۱۵۰	۲۶۱۷	۵۳۳
اسلامآبادغرب.....			۲۰۰	۱۷۲	۲۸
حمیل.....	حمیل		۷۹	۶۷	۱۲
		حمیل	۲۰	۱۹	۱
		منصوری	۳۵	۲۵	۱۰
		هرسم	۲۴	۲۳	۱
مرکزی.....	اسلامآبادغرب		۱۲۱	۱۰۵	۱۶
		حسنآباد	۲۹	۲۴	۵
		حومه جنوبی	۵۰	۴۵	۵
		حومه شمالی	۲۷	۲۳	۴
		شیان	۱۵	۱۳	۲
پاوه.....			۹۵	۵۵	۴۰
باینگان.....	باینگان - بانوره		۴۵	۲۴	۲۱
		شیوه سر	۱۲	۹	۳
		ماکوان	۳۳	۱۵	۱۸
مرکزی.....	پاوه		۲۲	۲۰	۲
		شمشیر	۸	۸	۰
		هولی	۱۴	۱۲	۲
نوسود.....	نوسود - نودشه		۲۸	۱۱	۱۷
		سیروان	۲۸	۱۱	۱۷
ثلاثباباجانی.....			۲۰۵	۱۶۱	۴۴
ازگله.....	ازگله		۵۶	۴۱	۱۵
		ازگله	۵۶	۴۱	۱۵
مرکزی.....	تازهآباد		۹۲	۷۴	۱۸
		خانهشور	۵۵	۴۵	۱۰
		دشت حر	۳۷	۲۹	۸
زمکان.....	-		۵۷	۴۶	۱۱
		زمکان شمالی	۳۷	۲۸	۹
		زمکان جنوبی	۲۰	۱۸	۲

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر یا شهرها	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
جوانرود.....	شروینه	شروینه کلاشی	۱۳۶	۹۴	۴۲
کلاشی.....			۶۰	۳۹	۲۱
مرکزی.....			۲۷	۱۹	۸
			۳۳	۲۰	۱۳
	۷۶	۵۵	۲۱		
	۳۰	۲۴	۶		
د/لاهو.....	کرد - ریجاب	پلنگانه	۴۶	۳۱	۱۵
			۱۷۹	۱۴۱	۳۸
			۶۳	۴۳	۲۰
			۱۰	۸	۲
مرکزی.....	گهواره	بیونج حومه کرد	۲۰	۱۲	۸
			۳۳	۲۳	۱۰
			۱۱۶	۱۰۵	۱۱
			۵۵	۵۰	۵
روانسر.....	شاهو	قلخانی گوران	۶۱	۵۵	۶
			۱۶۳	۱۳۵	۲۸
			۱۳	۱۰	۳
			۸	۷	۱
مرکزی.....	روانسر	منصورآقایی	۵	۳	۲
			۱۵۰	۱۲۵	۲۵
			۳۶	۲۷	۹
			۴۸	۳۹	۹
سرپل ذهاب.....	سرپل ذهاب	دولت آباد زالواب	۳۳	۳۰	۳
			۳۳	۲۹	۴
			۲۵۰	۲۱۲	۳۸
			۲۰۸	۱۸۰	۲۸
مرکزی.....	به شیوه پاطاق پشت تنگ حومه سرپل		۲۸	۲۴	۴
			۳۹	۳۶	۳
			۴۸	۴۶	۲

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر یا شهرها	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
قلعه شاهین	—	دشت ذهاب	۳۶	۳۱	۵
		جگیران	۲۸	۲۶	۲
		سرقلعه	۲۹	۱۷	۱۲
			۴۲	۳۲	۱۰
		قلعه شاهین	۲۴	۲۱	۳
		سراب قلعه شاهین	۱۸	۱۱	۷
			۲۳۱	۲۱۱	۲۷
			۹۵	۹۰	۵
		آگاهان	۳۱	۳۰	۱
		سטר	۳۲	۳۰	۲
سنقر	سטר	کیونانات	۳۲	۳۰	۲
			۱۴۳	۱۲۱	۲۲
		آب باریک	۲۱	۱۸	۳
		باوله	۳۸	۳۳	۵
		پارسینه	۱۹	۱۵	۴
		سراب	۲۶	۲۳	۳
		گاورود	۳۹	۳۲	۷
			۲۲۱	۱۸۳	۳۸
			۱۲۲	۱۰۰	۲۲
		حر	۳۸	۳۱	۷
مرکزی	میانراهان	دینور	۵۴	۴۳	۱۱
		کندوله	۳۰	۲۶	۴
			۹۹	۸۳	۱۶
		خدابنده لو	۲۶	۲۱	۵
		صحنه	۲۱	۱۶	۵
		گاماسیاب	۲۳	۲۱	۲
		هجر	۲۹	۲۵	۴
صحنه	صحنه				

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر یا شهرها	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
قصرشیرین.....	سومار	سومار	۹۹	۷۱	۲۸
سومار			۲۹	۲۱	۸
مرکزی			۲۹	۲۱	۸
			۷۰	۵۰	۲۰
			۱۹	۱۲	۷
			۲۹	۲۳	۶
			۲۲	۱۵	۷
کرمانشاه.....	قلعه	پشت دربند	۱۵۹	۷۴۷	۱۱۲
بیلوار			۷۲	۶۷	۵
فیروزآباد			۴۸	۴۴	۴
			۲۴	۲۳	۱
			۲۴۹	۲۰۷	۴۲
			۶۳	۵۵	۸
کوزران			۱۲۱	۱۰۳	۱۸
			۶۵	۴۹	۱۶
			۱۱۹	۱۰۱	۱۸
			۹۰	۷۷	۱۳
ماهیدشت			۲۹	۲۴	۵
			۱۳۶	۱۱۶	۲۰
			۴۶	۴۱	۵
			۹۰	۷۵	۱۵
مرکزی	کرمانشاه	بالادربند	۲۸۳	۲۵۶	۲۷
			۶۲	۵۷	۵
			۵۳	۴۷	۶
			۵۹	۵۲	۷
			۱۰۹	۱۰۰	۹

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر یا شهرها	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کنگاور.....	کنگاور- گودین	خزل غربی	۱۱۱	۱۷	۲۴
مرکزی.....			۱۱۱	۸۷	۲۴
			۳۲	۲۴	۸
			۱۹	۱۸	۱
			۱۶	۹	۷
			۱۷	۱۵	۲
			۲۷	۲۱	۶
گیلانغرب.....	سرمست	گودین	۲۴۶	۲۰۹	۳۷
گواور.....			۷۶	۶۹	۷
			۲۳	۲۳	۰
			۵۳	۴۶	۷
مرکزی.....			۱۷۰	۱۴۰	۳۰
			۴۲	۴۰	۲
			۵۶	۴۱	۱۵
	گیلانغرب	چله	۳۰	۲۶	۴
			۴۲	۳۳	۹
هرسین.....			۱۴۱	۱۳۲	۱۶
بیستون.....			۶۸	۶۳	۵
			۵۵	۵۰	۵
			۱۳	۱۳	۰
مرکزی.....			۸۰	۶۹	۱۱
	هرسین	چشمه کبود	۳۹	۳۴	۵
			۴۱	۳۵	۶

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان کرمانشاه.

۵-۱- مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی: ۱۳۹۷ (هکتار)

شهرستان	جمع	اراضی زراعی	جنگل	مرتع	اراضی مسکونی	سایر
کل استان	۲۵۴۹۸۲۴	۸۲۵۸۳۳	۵۲۷۴۰۴	۱۱۹۶۵۸۷	...	*
اسلام‌آبادغرب	۲۰۶۶۱۱	۹۳۴۲۲	۷۸۶۱۲	۳۴۵۷۷	...	*
پاوه	۷۶۳۷۳	۶۶۰	۴۶۸۷۵	۲۸۸۳۸	...	*
ثلاث‌آباجانی	۱۶۵۰۸۱	۱۵۰۲۹	۶۴۰۵۶	۸۵۹۹۶	...	*
جوانرود	۷۷۵۹۰	۱۷۰۰۰	۴۷۹۲۵	۱۲۶۶۵	...	*
دالاهو	۲۰۰۵۷۳	۵۵۳۵۲	۸۰۷۶۸	۶۴۴۵۳	...	*
روانسر	۱۳۴۲۵۳	۶۱۱۰۴	۱۸۲۲۵	۵۴۹۲۴	...	*
سرپل‌ذهاب	۹۹۵۲۲	۳۹۹۳۳	۱۳۳۹۶	۴۶۱۹۳	...	*
سنقر	۲۲۹۴۷۷	۱۰۲۵۰۳	۰	۱۲۶۹۷۴	...	*
صحنه	۱۵۳۳۵۷	۴۲۱۴۳	۰	۱۱۱۲۱۴	...	*
قصرشیرین	۱۹۹۷۹۰	۷۸۶۰	۴۴۳۸	۱۸۷۴۹۲	...	*
کرمانشاه	۵۸۱۳۷۸	۲۷۴۸۱۱	۹۷۶۹۳	۲۰۸۸۷۴	...	*
کنگاور	۹۴۲۲۹	۳۹۹۰۱	۰	۵۴۳۲۸	...	*
گیلانغرب	۲۱۵۲۷۳	۴۰۸۱۹	۷۴۹۲۳	۹۹۵۳۱	...	*
هرسین	۱۱۶۳۱۷	۳۵۲۹۶	۴۹۳	۸۰۵۲۸	...	*

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه.

- اداره کل راه و شهرسازی استان کرمانشاه.

۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۷

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
ازگله	ازگله	خودکار	۱۳۸۷	۶۹۹
اسلام آباد غرب	اسلام آباد غرب	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۶	۱۳۴۹
باینگان	باینگان	باران سنجی	۱۳۶۸	۱۲۰۰
بیستون	بیستون	باران سنجی	۱۳۴۰	۱۵۰۰
پاوه	پاوه	خودکار	۱۳۷۲	۱۴۹۴
تازه آباد	تازه آباد	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۷	۱۳۴۰
جوانرود	جوانرود	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۴	۱۳۷۵
حمیل	حمیل	خودکار	۱۳۸۷	۱۳۲۰
رباط (ماهیدشت)	ماهیدشت	اقلیم‌شناسی	۱۳۷۳	۱۳۷۰
روانسر	روانسر	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۷	۱۳۸۰
ریجاب	شالان ریجاب	باران سنجی	۱۳۸۴	۱۶۰۵
سرپل ذهاب	سرپل ذهاب	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۸	۵۴۵
سرمست	گوآور	خودکار	۱۳۸۸	۱۴۷۶
سטר	سטר	باران سنجی	۱۳۷۲	۱۸۱۰
سنقر	سنقر	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۴	۱۷۰۰
سومار	سومار	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۶	۳۷۲
صحنه	صحنه	خودکار	۱۳۸۳	۱۳۸۲
قصر شیرین	قصر شیرین	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۳	۳۵۶
کرمانشاه	کرمانشاه	سینوپتیک اصلی	۱۳۳۰	۱۳۱۸
کرنده غرب	کرنده غرب	خودکار	۱۳۸۷	۱۵۳۰
کنگاور	کنگاور	سینوپتیک اصلی	۱۳۶۸	۱۴۶۸
کوزران	کوزران	خودکار	۱۳۸۷	۱۳۸۰
گهواره	گهواره	خودکار	۱۳۸۷	۱۵۲۰
گیلانغرب	گیلانغرب	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۷۷	۸۱۶
نودشه	نودشه	باران سنجی	۱۳۸۱	۱۵۱۴
نوسود	نوسود	باران سنجی	۱۳۷۶	۱۲۰۰
هرسین	هرسین	سینوپتیک تکمیلی	۱۳۸۵	۱۵۴۶
هلشی	هلشی	اقلیم‌شناسی	۱۳۸۹	۱۴۸۵

۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۷ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۴	۴۹	...	۴۵	۵۰	...	ازگله
۳۴	۷	...	۴۶	۲۸	...	اسلام آباد غرب
۳۴	۲۳	...	۴۷	۲۶	...	باینگان
۳۴	۲۳	...	۴۷	۲۶	...	بیستون
۳۵	۲	...	۴۶	۲۰	...	پاوه
۳۴	۴۶	...	۴۶	۸	...	تازه آباد
۳۴	۴۶	...	۴۶	۳۰	...	جوانرود
۳۳	۵۵	...	۴۶	۴۶	...	حمیل
۳۴	۱۷	...	۴۶	۵۱	...	رباط(ماهیدشت)
۴۶	۳۹	...	۳۴	۴۳	...	روانسر
۳۴	۲۸	...	۴۵	۵۹	...	ریجاب
۳۴	۴۷	...	۴۵	۵۲	...	سرپل ذهاب
۳۴	۱	...	۴۶	۲۰	...	سرمست
۳۴	۴۹	...	۴۷	۲۸	...	سطر
۳۴	۴۷	...	۴۷	۳۵	...	سنقر
۳۳	۵۳	...	۴۵	۳۹	...	سومار
۳۴	۲۸	...	۴۷	۴۲	...	صحنه
۳۴	۳۰	...	۴۵	۳۵	...	قصرشیرین
۳۴	۲۱	...	۴۷	۹	...	کرمانشاه
۳۴	۱۷	...	۴۶	۱۴	...	کردنغرب
۳۴	۳۰	...	۴۷	۵۹	...	کنگاور
۳۴	۳۰	...	۴۶	۳۶	...	کوزران
۳۴	۲۰	...	۴۶	۲۵	...	گهواره
۳۴	۸	...	۴۵	۵۸	...	گیلانغرب
۳۵	۱۸	...	۴۶	۲۷	...	نودشه
۳۵	۱۱	...	۴۶	۱۲	...	نوسود
۳۴	۱۶	...	۴۷	۳۳	...	هرسین
۳۴	۶	...	۴۷	۵	...	هلشی

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه.

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر ازگله					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۷/۸	۳۴/۶	۲۰/۱	۱۲/۳	۲۷/۹	فروردین
۱۱/۳	۳۶/۲	۲۲/۰	۱۵/۴	۲۸/۵	اردیبهشت
۱۷/۸	۴۰/۶	۲۹/۷	۲۱/۹	۳۷/۵	خرداد
۲۳/۷	۴۷/۷	۳۶/۰	۲۸/۸	۴۳/۲	تیر
۲۳/۱	۴۳/۹	۳۴/۴	۲۸/۰	۴۰/۸	مرداد
۲۳/۱	۴۳/۹	۳۴/۴	۲۸/۰	۴۰/۸	شهریور
۱۸/۲	۳۹/۰	۲۸/۷	۲۳/۶	۳۳/۹	مهر
۹/۷	۲۹/۹	۱۸/۵	۱۴/۵	۲۲/۴	آبان
۶/۴	۲۱/۵	۱۲/۹	۹/۶	۱۶/۱	آذر
۰/۰	۱۸/۵	۹/۷	۵/۷	۱۳/۶	دی
۲/۷	۱۹/۶	۱۰/۸	۶/۸	۱۴/۷	بهمن
۱/۱	۲۰/۲	۰/۰	۷/۰	۱۶/۰	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۴۷/۵	۲۵/۲	۴۵/۰	۰/۰	...	...	...
اردیبهشت	۹۵/۴	۳۰/۲	۶۱/۰	۰/۰	...	...	...
خرداد	۸/۸	۸/۶	۱۱/۴	۰/۰	...	...	...
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۲/۹	۰/۰	...	...	...
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۳/۷	۰/۰	...	...	...
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۳/۷	۰/۰	...	...	...
مهر	۱۵/۴	۱۳/۲	۲۲/۹	۰/۰	...	...	۱۶/۰
آبان	۶۶/۴	۳۶/۴	۵۲/۶	۰/۰	...	...	۱۳/۰
آذر	۲۱۵/۴	۴۵/۲	۷۰/۵	۰/۰	...	...	۱۰/۰
دی	۴۹/۴	۱۶/۴	۶۳/۴	۱/۰	...	...	۱۱/۰
بهمن	۱۳۰/۴	۳۰/۴	۶۱/۲	۰/۰	...	...	۱۴/۰
اسفند	۱۵۲/۴	۶۲/۰	۶۱/۰	۰/۰	...	...	۱۱/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر اسلام آباد غرب					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۲	۲۸/۴	۱۲/۹	۴/۲	۲۰/۹	فروردین
۲/۲	۲۸/۴	۱۴/۰	۷/۸	۲۰/۴	اردیبهشت
۹/۰	۳۳/۶	۲۱/۴	۱۱/۲	۳۰/۷	خرداد
۱۲/۰	۴۰/۸	۲۷/۰	۱۵/۲	۳۷/۵	تیر
۱۳/۲	۴۰/۲	۲۷/۶	۱۶/۱	۳۷/۸	مرداد
۸/۸	۳۸/۴	۲۴/۹	۱۲/۷	۳۵/۱	شهریور
۷/۴	۳۳/۰	۱۹/۳	۱۰/۱	۲۸/۴	مهر
-۱/۸	۲۴/۶	۱۰/۰	۵/۰	۱۶/۰	آبان
-۶/۲	۱۵/۴	۵/۶	۱/۶	۱۰/۲	آذر
-۸/۸	۱۴/۴	۲/۲	-۲/۳	۸/۷	دی
-۸/۴	۱۵/۶	۲/۹	-۲/۱	۱۰/۱	بهمن
-۵/۶	۱۷/۲	۴/۸	-۱/۱	۱۱/۴	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۹۶/۸	۵۰/۴	۶۰/۴	۰/۰	۸/۰	۲۱۹/۵	۱۵/۰
اردیبهشت	۱۵۳/۹	۳۴/۸	۶۹/۶	۰/۰	۶/۰	۲۱۶/۶	۱۴/۰
خرداد	۱۳/۷	۱۲/۰	۵۱/۵	۰/۰	۶/۰	۳۲۴/۴	۱۶/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۳/۳	۰/۰	۷/۰	۳۶۰/۶	۱۱/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۰/۸	۰/۰	۶/۰	۳۴۸/۸	۱۱/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۳/۴	۰/۰	۱/۰	۳۳۷/۷	۱۶/۰
مهر	۲۰/۴	۱۵/۰	۴۲/۲	۰/۰	۰/۰	۲۲۴/۴	۱۲/۵
آبان	۱۲۲/۰	۲۷/۶	۷۴/۵	۲/۰	۳/۰	۱۵۵/۳	۱۰/۰
آذر	۱۷۲/۱	۳۸/۰	۸۱/۷	۱۰/۰	۰/۰	۹۱/۹	۱۱/۰
دی	۸۹/۵	۲۰/۰	۷۳/۳	۲۳/۰	۰/۰	۱۶۳/۳	۱۶/۰
بهمن	۱۱۳/۳	۴۱/۹	۷۱/۴	۲۳/۰	۲/۰	۱۷۷/۰	۱۵/۰
اسفند	۹۶/۴	۲۸/۰	۶۷/۸	۲۰/۰	۲/۰	۲۱۰/۶	۱۶/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر پاوه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۲/۲	۲۵/۴	۱۴/۲	۹/۲	۱۹/۲	فروردین
۵/۴	۲۷/۰	۱۴/۸	۹/۸	۱۹/۸	اردیبهشت
۱۵/۴	۳۱/۷	۲۴/۳	۱۹/۴	۲۹/۱	خرداد
۱۹/۴	۴۰/۷	۳۰/۳	۲۴/۵	۳۶/۱	تیر
۲۲/۲	۴۰/۲	۳۰/۶	۲۴/۸	۳۶/۴	مرداد
۱۹/۴	۳۸/۹	۲۶/۵	۲۲/۸	۳۰/۱	شهریور
۱۰/۱	۳۳/۰	۲۰/۷	۱۶/۳	۲۵/۲	مهر
۷/۰	۲۸/۸	۱۵/۸	۱۰/۶	۲۱/۲	آبان
۱/۲	۱۴/۰	۶/۹	۴/۷	۹/۲	آذر
-۴/۷	۱۳/۱	۴/۹	۱/۵	۸/۴	دی
-۱/۰	۱۳/۸	۵/۹	۲/۵	۹/۴	بهمن
-۰/۵	۱۷/۵	۶/۴	۲/۵	۱۰/۲	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۱۶/۸	۶۴/۰	۴۳/۰	۰/۰	...	...	...
اردیبهشت	۱۸۹/۸	۲۷/۸	۵۵/۷	۰/۰	...	...	...
خرداد	۵/۱	۱/۹	۲۳/۰	۰/۰	...	...	...
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۰/۰	۰/۰	...	...	...
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۸/۰	۰/۰	...	...	...
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۴/۰	۰/۰	...	...	...
مهر	۳۷/۲	۲۱/۴	۳۷/۰	۰/۰	...	...	...
آبان	۱۲۱/۸	۴۶/۲	۴۳/۰	۰/۰	...	...	...
آذر	۴۰۹/۷	۹۲/۸	۵۵/۰	۰/۰	...	...	...
دی	۱۳۹/۰	۲۱/۹	۵۰/۶	۶/۰	...	...	...
بهمن	۲۶۳/۲	۹۹/۰	۵۵/۶	۴/۰	...	...	...
اسفند	۱۶۷/۸	۴۲/۰	۵۵/۸	۴/۰	...	...	...

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر تازه‌آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین‌ترین کمینه	بالا‌ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۴/۳	۲۸/۷	۱۵/۵	۹/۶	۲۱/۴	فروردین
۶/۷	۳۰/۶	۱۷/۰	۱۱/۷	۲۲/۴	اردیبهشت
۱۴/۲	۳۵/۱	۲۴/۵	۱۷/۲	۳۱/۷	خرداد
۱۵/۵	۴۲/۵	۲۹/۸	۲۱/۸	۳۷/۸	تیر
۱۷/۵	۴۱/۶	۲۹/۹	۲۲/۱	۳۷/۷	مرداد
۱۶/۴	۳۹/۲	۲۸/۰	۲۰/۵	۳۵/۵	شهریور
۱۱/۷	۳۳/۰	۲۲/۹	۱۷/۰	۲۸/۹	مهر
۴/۶	۲۴/۸	۱۳/۷	۹/۴	۱۷/۹	آبان
۲/۷	۱۷/۵	۹/۰	۵/۶	۱۲/۵	آذر
-۶/۰	۱۵/۴	۵/۶	۱/۴	۹/۷	دی
-۰/۴	۱۶/۳	۶/۵	۲/۳	۱۰/۷	بهمن
-۰/۸	۱۶/۵	۶/۷	۲/۱	۱۱/۳	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۵۶/۵	۳۰/۳	۴۹/۵	۰/۰	...	...	۱۱/۰
اردیبهشت	۹۰/۸	۱۶/۲	۶۰/۴	۰/۰	...	...	۲۰/۰
خرداد	۱۵/۶	۹/۲	۳۳/۶	۰/۰	...	...	۲۲/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۹/۸	۰/۰	...	...	۱۸/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲/۶	۰/۰	...	...	۱۴/۰
شهریور	۱/۹	۱/۹	۲۰/۳	۰/۰	...	...	۳۷/۰
مهر	۲۹/۷	۲۰/۴	۳۳/۸	۰/۰	...	...	۳۵/۰
آبان	۷۷/۴	۲۹/۴	۶۲/۷	۰/۰	...	...	۱۲/۰
آذر	۲۰۹/۴	۳۹/۷	۷۸/۶	۰/۰	...	...	۱۶/۰
دی	۹۳/۱	۲۴/۴	۷۲/۴	۷/۰	...	...	۱۴/۰
بهمن	۱۴۳/۱	۲۸/۸	۶۷/۱	۴/۰	...	...	۱۴/۰
اسفند	۱۴۰/۲	۴۷/۹	۶۴/۷	۴/۰	...	...	۱۵/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر جوانرود					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۲/۴	۲۶/۳	۱۵/۰	۸/۴	۲۱/۶	فروردین
۵/۰	۲۹/۱	۱۵/۸	۹/۹	۲۱/۸	اردیبهشت
۱۱/۸	۳۴/۳	۲۳/۶	۱۶/۰	۳۱/۲	خرداد
۱۷/۸	۴۲/۵	۳۰/۰	۲۱/۴	۳۸/۵	تیر
۱۸/۸	۴۲/۵	۳۰/۷	۲۱/۹	۳۹/۴	مرداد
۱۶/۳	۴۰/۱	۲۷/۵	۱۹/۲	۳۵/۸	شهریور
۱۰/۲	۳۳/۱	۲۱/۷	۱۴/۸	۲۸/۶	مهر
۴/۵	۲۵/۱	۱۲/۶	۸/۱	۱۷/۲	آبان
۰/۱	۱۵/۶	۷/۴	۳/۵	۱۱/۲	آذر
-۶/۱	۱۴/۰	۴/۵	-۰/۲	۹/۳	دی
-۴/۰	۱۶/۱	۵/۵	۰/۶	۱۰/۴	بهمن
-۲/۷	۱۸/۵	۶/۶	۱/۲	۱۱/۹	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۸۷/۷	۵۴/۷	۵۱/۰	۰/۰	...	...	۲۱/۰
اردیبهشت	۱۳۰/۱	۲۱/۳	۶۴/۱	۰/۰	...	...	۱۸/۰
خرداد	۱۵/۸	۱۲/۹	۳۶/۶	۰/۰	...	...	۲۲/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۹/۸	۰/۰	...	...	۱۸/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۰/۲	۰/۰	...	...	۱۴/۰
شهریور	۰/۲	۰/۲	۲۰/۸	۰/۰	...	...	۲۴/۰
مهر	۱۰/۵	۴/۴	۳۵/۶	۰/۰	...	...	۱۶/۰
آبان	۹۵/۴	۲۳/۴	۶۵/۶	۰/۰	...	...	۱۶/۰
آذر	۲۶۲/۶	۶۲/۰	۸۱/۸	۰/۰	...	...	۱۳/۰
دی	۸۴/۱	۱۸/۰	۷۰/۴	۱۷/۰	...	...	۱۸/۰
بهمن	۱۷۹/۵	۶۰/۴	۶۹/۵	۱۱/۰	...	...	۲۰/۰
اسفند	۱۰۳/۵	۳۲/۲	۶۷/۱	۸/۰	...	...	۱۷/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر حمیل					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۱	۲۷/۹	۱۲/۳	۴/۱	۲۰/۵	فروردین
۱/۱	۲۷/۴	۱۳/۶	۶/۵	۲۰/۷	اردیبهشت
۸/۳	۳۴/۶	۲۰/۶	۱۰/۰	۳۱/۳	خرداد
۸/۷	۴۲/۱	۲۶/۲	۱۳/۹	۳۸/۵	تیر
۱۰/۴	۴۱/۹	۲۷/۱	۱۴/۹	۳۹/۴	مرداد
۶/۹	۳۹/۸	۲۳/۷	۱۱/۵	۳۶/۰	شهریور
۷/۲	۳۳/۷	۱۸/۹	۹/۱	۲۸/۷	مهر
۰/۵	۲۴/۸	۱۲/۲	۷/۰	۱۷/۳	آبان
-۲/۷	۱۷/۶	۶/۹	۲/۴	۱۱/۳	آذر
-۱۰/۰	۱۴/۰	۴/۰	-۱/۷	۹/۷	دی
-۶/۷	۱۵/۰	۴/۷	-۱/۵	۱۰/۹	بهمن
-۴/۶	۱۷/۵	۵/۵	-۰/۷	۱۱/۷	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۹۳/۶	۳۵/۰	۴۹/۰	۰/۰	...	...	۰/۰
اردیبهشت	۱۶۰/۸	۳۷/۰	۴۷/۰	۰/۰	...	...	۰/۰
خرداد	۷/۴	۵/۶	۵۲/۸	۰/۰	...	...	۸/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۲/۰	۰/۰	...	...	۸/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۹/۷	۰/۰	...	...	۹/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۰/۳	۰/۰	...	...	۱۷/۰
مهر	۳۴/۰	۳۲/۵	۳۴/۰	۰/۰	...	...	۱۰/۰
آبان	۲۰۲/۲	۵۱/۰	۷۱/۴	۰/۰	...	...	۱۰/۰
آذر	۹۲/۶	۲۸/۲	۸۱/۳	۱۰/۰	...	...	۱۱/۰
دی	۶۶/۰	۲۳/۰	۶۹/۵	۲۰/۰	...	...	۱۶/۰
بهمن	۹۲/۰	۳۲/۸	۶۸/۶	۲۱/۰	...	...	۱۲/۰
اسفند	۷۵/۸	۱۶/۸	۶۵/۴	۱۹/۰	...	...	۱۲/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر رباط (ماهیدشت)					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۲	۲۸/۲	۱۲/۹	۴/۴	۲۱/۵	فروردین
۲/۰	۳۰/۰	۱۴/۳	۷/۰	۲۱/۶	اردیبهشت
۶/۸	۳۵/۲	۰/۰	۹/۴	۳۱/۸	خرداد
۸/۰	۴۲/۰	۲۴/۷	۱۳/۷	۳۵/۷	تیر
۱۱/۰	۴۳/۰	۲۷/۳	۱۴/۹	۳۹/۷	مرداد
۸/۰	۴۰/۰	۲۳/۶	۱۱/۳	۳۶/۰	شهریور
۴/۰	۳۴/۰	۱۸/۵	۸/۰	۲۹/۰	مهر
۰/۰	۲۵/۰	۱۰/۹	۴/۶	۱۷/۲	آبان
-۴/۰	۱۸/۰	۷/۴	۱/۴	۱۲/۱	آذر
-۱۲/۰	۱۷/۰	۷/۵	-۳/۲	۱۰/۶	دی
-۹/۰	۱۶/۰	۷/۲	-۲/۸	۱۰/۷	بهمن
-۷/۰	۱۵/۰	۷/۳	-۲/۰	۱۱/۶	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۴۴/۰	۱۴/۰	۶۱/۴	۲/۰	...	...	۱۳/۰
اردیبهشت	۱۴۲/۵	۳۲/۰	۷۳/۸	۰/۰	...	...	۹/۰
خرداد	۹/۰	۳/۰	۵۳/۹	۰/۰	...	...	۷/۵
تیر	۰/۰	۰/۰	۴۱/۹	۰/۰	...	...	۷/۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۴۵/۹	۰/۰	...	...	۷/۵
شهریور	۰/۰	۰/۰	۵۰/۷	۰/۰	...	...	۷/۰
مهر	۳۴/۰	۲۰/۰	۵۷/۴	۰/۰	...	...	۷/۵
آبان	۱۳۶/۰	۴۹/۰	۷۶/۹	۱/۰	...	...	۱۱/۵
آذر	۱۵۶/۰	۲۴/۰	۸۵/۳	۱۳/۰	...	...	۷/۰
دی	۶۷/۵	۳۱/۰	۷۶/۹	۲۳/۰	...	...	۱۲/۰
بهمن	۱۱۸/۰	۴۳/۰	۷۱/۸	۲۴/۰	...	...	۱۱/۰
اسفند	۶۳/۰	۲۳/۰	۶۹/۹	۲۱/۰	...	...	۷/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر روانسر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۶	۲۶/۲	۱۳/۶	۶/۴	۲۱/۰	فروردین
۴/۰	۲۸/۲	۱۴/۸	۹/۶	۲۱/۰	اردیبهشت
۱۰/۴	۳۳/۶	۲۲/۳	۱۳/۹	۳۰/۲	خرداد
۱۵/۶	۴۱/۰	۲۹/۳	۲۰/۵	۳۷/۵	تیر
۱۵/۶	۴۱/۸	۲۹/۵	۲۰/۱	۳۸/۸	مرداد
۱۲/۲	۳۹/۰	۲۶/۱	۱۷/۲	۳۵/۲	شهریور
۸/۴	۳۲/۵	۱۹/۹	۱۳/۲	۲۷/۸	مهر
۲/۴	۲۴/۶	۱۱/۶	۷/۷	۱۶/۷	آبان
-۲/۰	۱۵/۲	۶/۱	۲/۵	۱۰/۶	آذر
-۶/۶	۱۳/۲	۳/۱	-۰/۷	۸/۴	دی
-۶/۰	۱۴/۸	۴/۲	-۰/۱	۹/۹	بهمن
-۴/۰	۱۷/۴	۵/۴	۰/۳	۱۱/۱	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۸۶/۳	۴۸/۹	۵۱/۹	۰/۰	۵/۰	۲۲۵/۹	۹/۵
اردیبهشت	۱۷۰/۹	۴۱/۴	۶۲/۱	۰/۰	۵/۰	۲۰۹/۰	۸/۰
خرداد	۴/۰	۱/۶	۴۲/۰	۰/۰	۴/۰	۳۱۶/۱	۹/۵
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۳/۷	۰/۰	۵/۰	۳۷۰/۴	۹/۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۶/۱	۰/۰	۵/۰	۳۵۱/۴	۸/۵
شهریور	۰/۲	۰/۲	۲۶/۱	۰/۰	۱/۰	۳۲۲/۷	۱۱/۰
مهر	۱۲/۵	۶/۳	۳۹/۷	۰/۰	۰/۰	۲۲۰/۴	۵/۵
آبان	۱۰۸/۶	۲۲/۸	۶۲/۴	۰/۰	۲/۰	۱۵۳/۰	۹/۵
آذر	۲۱۰/۹	۵۶/۱	۷۹/۲	۸/۰	۰/۰	۸۷/۸	۷/۰
دی	۷۳/۶	۱۷/۸	۶۹/۸	۱۷/۰	۱/۰	۱۴۶/۹	۸/۵
بهمن	۱۳۰/۲	۴۷/۹	۶۷/۰	۱۷/۰	۱/۰	۱۵۸/۰	۱۱/۵
اسفند	۷۱/۸	۲۲/۲	۶۵/۶	۱۶/۰	۱/۰	۱۹۳/۵	۱۳/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر سرپل ذهاب					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۷/۲	۳۴/۰	۱۹/۱	۱۱/۷	۲۷/۱	فروردین
۱۰/۶	۳۵/۸	۲۱/۰	۱۵/۰	۲۷/۷	اردیبهشت
۱۷/۸	۴۰/۶	۲۹/۵	۲۰/۴	۳۸/۰	خرداد
۲۰/۰	۴۸/۰	۳۳/۸	۲۳/۷	۴۲/۷	تیر
۲۱/۰	۴۴/۶	۳۲/۶	۲۳/۱	۴۲/۰	مرداد
۱۶/۶	۴۴/۶	۳۰/۴	۲۰/۶	۴۰/۹	شهریور
۱۴/۸	۳۹/۰	۲۵/۶	۱۸/۰	۳۴/۸	مهر
۶/۰	۳۱/۰	۱۶/۶	۱۱/۹	۲۲/۸	آبان
۳/۴	۲۱/۴	۱۱/۸	۸/۰	۱۷/۱	آذر
-۱/۸	۱۹/۹	۸/۴	۳/۶	۱۳/۹	دی
-۱/۰	۱۹/۸	۹/۱	۴/۶	۱۴/۶	بهمن
۱/۲	۱۹/۸	۱۰/۴	۴/۸	۱۶/۲	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۳۷/۷	۱۲/۵	۵۱/۸	۰/۰	۱۴/۰	۲۲۹/۶	۱۷/۰
اردیبهشت	۱۰۲/۱	۲۴/۵	۵۹/۴	۰/۰	۱۳/۰	۲۱۳/۱	۱۴/۰
خرداد	۲/۳	۲/۳	۳۲/۶	۰/۰	۱۳/۰	۳۱۰/۹	۱۳/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۵/۱	۰/۰	۱۹/۰	۳۴۸/۹	۱۲/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۹/۷	۰/۰	۱۹/۰	۳۴۴/۸	۸/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۹/۵	۰/۰	۱۰/۰	۳۲۴/۶	۲۳/۰
مهر	۲۰/۷	۱۷/۹	۳۶/۹	۰/۰	۱۱/۰	۲۰۴/۰	۱۶/۰
آبان	۷۵/۹	۴۷/۲	۶۴/۸	۰/۰	۵/۰	۱۶۲/۱	۱۶/۰
آذر	۲۲۵/۷	۶۱/۱	۷۶/۴	۰/۰	۷/۰	۱۰۸/۶	۱۰/۰
دی	۷۴/۳	۲۳/۲	۷۱/۲	۵/۰	۷/۰	۱۵۷/۸	۱۲/۰
بهمن	۹۷/۶	۲۳/۸	۶۹/۴	۲/۰	۳/۰	۱۶۱/۳	۱۴/۵
اسفند	۱۴۱/۶	۵۳/۸	۶۷/۳	۰/۰	۲/۰	۲۳۷/۳	۱۴/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر سرمست					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۵	۲۷/۱	۹/۷	۲/۸	۱۶/۵	فروردین
۵/۱	۲۷/۷	۱۲/۸	۵/۹	۱۹/۷	اردیبهشت
۹/۶	۳۲/۵	۲۰/۴	۱۱/۴	۲۹/۴	خرداد
۱۱/۰	۳۹/۶	۲۵/۲	۱۵/۳	۳۵/۰	تیر
۱۳/۸	۳۸/۶	۲۶/۸	۱۷/۱	۳۶/۴	مرداد
۱۱/۳	۳۸/۲	۲۴/۷	۱۵/۵	۳۴/۰	شهریور
۶/۶	۳۲/۴	۱۹/۶	۱۱/۸	۲۷/۴	مهر
۰/۰	۲۲/۷	۱۰/۹	۶/۱	۱۵/۶	آبان
-۲/۴	۱۶/۹	۷/۰	۲/۸	۱۱/۲	آذر
-۱۰/۹	۱۳/۸	۳/۳	-۱/۸	۸/۵	دی
-۵/۱	۱۴/۴	۴/۱	-۰/۹	۹/۱	بهمن
-۸/۴	۱۶/۲	۴/۶	-۱/۰	۱۰/۲	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۴۲/۰	۵۳/۰	۴۵/۰	۰/۰	...	...	...
اردیبهشت	۲۲۰/۵	۵۸/۵	۵۰/۰	۰/۰	...	...	...
خرداد	۰/۴	۰/۲	۴۴/۰	۰/۰	...	...	۱۲/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۴/۶	۰/۰	...	...	۹/۰
مرداد	۰/۲	۰/۰	۲۳/۴	۰/۰	...	...	۹/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۱/۲	۰/۰	...	...	۹/۰
مهر	۳۲/۰	۲۶/۸	۳۳/۱	۰/۰	...	...	۱۲/۰
آبان	۱۶۰/۰	۳۲/۶	۶۹/۸	۱/۰	...	...	۱۲/۰
آذر	۲۰۶/۶	۴۷/۰	۷۹/۰	۵/۰	...	...	۱۱/۰
دی	۱۱۸/۲	۲۸/۴	۷۲/۹	۲۰/۰	...	...	۱۳/۰
بهمن	۱۹۵/۶	۶۹/۰	۷۱/۴	۲۰/۰	...	...	۱۶/۰
اسفند	۱۰۶/۰	۲۶/۰	۶۹/۹	۲۱/۰	...	...	۱۴/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر سنقر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۳	۲۵/۸	۱۱/۸	۴/۱	۱۹/۴	فروردین
۱/۰	۲۵/۶	۱۳/۱	۶/۵	۱۹/۶	اردیبهشت
۷/۳	۳۳/۰	۱۹/۲	۹/۲	۲۹/۲	خرداد
۹/۵	۴۰/۳	۲۵/۸	۱۴/۶	۳۷/۱	تیر
۱۲/۱	۳۹/۸	۲۶/۸	۱۶/۲	۳۷/۴	مرداد
۷/۹	۳۷/۱	۲۲/۶	۱۱/۵	۳۳/۷	شهریور
۴/۷	۳۰/۸	۱۷/۱	۸/۱	۲۶/۱	مهر
-۱/۳	۲۱/۶	۹/۹	۴/۰	۱۵/۷	آبان
-۴/۱	۱۷/۰	۶/۰	۱/۰	۱۱/۰	آذر
-۱۲/۲	۳۷/۰	۳/۶	-۱/۹	۹/۱	دی
-۱۰/۴	۱۳/۶	۲/۹	-۲/۸	۸/۵	بهمن
-۷/۹	۱۶/۳	۴/۲	-۱/۶	۱۰/۰	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۶۵/۰	۳۷/۶	۵۵/۰	۶/۰	...	...	۱۵/۰
اردیبهشت	۱۵۱/۴	۴۰/۲	۷۰/۰	۰/۰	...	...	۱۲/۰
خرداد	۹/۸	۲/۳	۵۰/۵	۰/۰	...	...	۱۱/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۷/۷	۰/۰	...	...	۱۲/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۷/۱	۰/۰	...	...	۶/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۶/۲	۰/۰	...	...	۶/۰
مهر	۲۱/۶	۵/۶	۴۶/۸	۰/۰	...	...	۱۲/۰
آبان	۷۴/۸	۱۹/۸	۶۵/۳	۳/۰	...	...	۱۵/۰
آذر	۸۰/۹	۱۹/۸	۶۹/۱	۱۴/۰	...	...	۱۴/۰
دی	۵۸/۳	۱۷/۷	۲۷/۷	۱۸/۰	...	...	۱۶/۰
بهمن	۸۲/۵	۴۰/۱	۶۱/۸	۲۳/۰	...	...	۱۹/۰
اسفند	۳۶/۶	۱۸/۳	۵۹/۱	۱۸/۰	...	...	۱۴/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر سومار					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱۲/۰	۳۴/۷	۲۳/۲	۱۷/۲	۲۹/۲	فروردین
۱۲/۷	۳۹/۲	۲۵/۲	۱۹/۴	۳۰/۹	اردیبهشت
۲۳/۵	۴۳/۴	۳۳/۷	۲۶/۹	۴۰/۶	خرداد
۲۵/۳	۴۹/۰	۳۷/۰	۲۹/۶	۴۴/۴	تیر
۲۷/۱	۴۵/۷	۳۶/۴	۲۹/۳	۴۳/۴	مرداد
۲۶/۱	۴۷/۴	۳۶/۰	۲۸/۷	۴۳/۲	شهریور
۱۷/۷	۴۱/۰	۳۱/۳	۲۵/۶	۳۷/۱	مهر
۱۰/۲	۳۲/۱	۱۹/۷	۱۵/۴	۲۳/۹	آبان
۷/۴	۲۳/۰	۱۵/۰	۱۱/۵	۱۸/۵	آذر
۰/۸	۲۱/۳	۱۰/۹	۶/۶	۱۵/۲	دی
۲/۲	۲۰/۶	۱۲/۸	۸/۲	۱۷/۳	بهمن
۰/۰	۲۲/۳	۱۳/۶	۹/۰	۱۸/۳	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۵۴/۱	۲۳/۲	۳۷/۱	۰/۰	...	...	۳۲/۰
اردیبهشت	۴۴/۳	۱۹/۱	۴۲/۸	۰/۰	...	...	۱۶/۰
خرداد	۰/۰	۰/۰	۱۶/۸	۰/۰	...	...	۱۴/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۲/۶	۰/۰	...	...	۱۶/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۵/۷	۰/۰	...	...	۱۵/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۳/۲	۰/۰	...	...	۱۷/۰
مهر	۱۴/۴	۱۴/۴	۲۰/۵	۰/۰	...	...	۱۵/۰
آبان	۸۰/۶	۴۵/۶	۶۲/۵	۰/۰	...	...	۱۱/۰
آذر	۱۴۷/۰	۴۴/۰	۷۴/۱	۰/۰	...	...	۱۰/۰
دی	۲۵/۶	۷/۰	۶۹/۴	۰/۰	...	...	۱۲/۰
بهمن	۲۷/۴	۹/۴	۶۴/۱	۰/۰	...	...	۱۸/۰
اسفند	۳۱/۶	۱۰/۴	۵۸/۷	۱/۰	...	...	۱۳/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر صحنه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۸	۲۷/۵	۱۵/۳	۸/۹	۲۱/۷	فروردین
۵/۰	۲۹/۱	۱۶/۳	۱۰/۶	۲۱/۹	اردیبهشت
۱۱/۴	۳۴/۶	۲۳/۱	۱۵/۳	۳۱/۰	خرداد
۱۵/۵	۴۱/۹	۳۰/۳	۲۱/۵	۳۹/۲	تیر
۱۸/۵	۴۳/۱	۳۰/۸	۲۱/۶	۴۰/۱	مرداد
۱۴/۱	۳۹/۹	۲۷/۰	۱۷/۹	۳۶/۲	شهریور
۱/۹	۳۳/۶	۱۹/۶	۱۳/۱	۲۸/۷	مهر
۳/۱	۲۵/۰	۱۲/۷	۸/۱	۱۷/۲	آبان
-۰/۲	۱۶/۷	۸/۲	۴/۱	۱۲/۲	آذر
-۱۰/۵	۱۶/۴	۴/۸	-۰/۵	۱۰/۰	دی
-۷/۵	۱۵/۲	۵/۶	۰/۸	۱۰/۴	بهمن
-۲/۳	۱۸/۵	۶/۸	۱/۵	۱۲/۱	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۷۷/۳	۲۶/۵	۵۲/۰	۰/۰	...	...	۶/۰
اردیبهشت	۲۰۳/۶	۴۲/۵	۶۶/۴	۰/۰	...	...	۵/۰
خرداد	۱۴/۶	۱۳/۱	۴۰/۰	۰/۰	...	...	۵/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۲/۵	۰/۰	...	...	۵/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۴/۰	۰/۰	...	...	۳/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۵/۸	۰/۰	...	...	۳/۰
مهر	۱۲/۴	۷/۱	۴۱/۰	۰/۰	...	...	۰/۰
آبان	۱۲۹/۹	۳۴/۵	۷۱/۸	۰/۰	...	...	۵/۰
آذر	۱۳۳/۰	۳۲/۱	۸۱/۵	۲/۰	...	...	۴/۰
دی	۸۵/۶	۲۷/۴	۷۳/۹	۱۷/۰	...	...	۰/۰
بهمن	۱۱۱/۸	۳۴/۴	۷۱/۹	۱۰/۰	...	...	۰/۰
اسفند	۵۵/۸	۱۵/۳	۶۸/۸	۹/۰	...	...	۴/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر قصر شیرین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱۱/۲	۳۴/۵	۲۱/۴	۱۴/۸	۲۸/۰	فروردین
۱۰/۸	۳۷/۸	۲۳/۲	۱۷/۵	۲۸/۹	اردیبهشت
۲۲/۰	۴۲/۰	۳۱/۸	۲۴/۳	۳۹/۳	خرداد
۲۳/۳	۴۸/۶	۳۵/۲	۲۶/۶	۴۳/۷	تیر
۲۳/۷	۴۵/۹	۳۴/۷	۲۶/۵	۴۲/۹	مرداد
۲۲/۳	۴۵/۰	۳۳/۴	۲۵/۱	۴۱/۸	شهریور
۱۶/۴	۴۰/۳	۲۹/۰	۲۲/۰	۳۶/۰	مهر
۸/۵	۳۱/۴	۱۸/۷	۱۳/۷	۲۳/۶	آبان
۵/۸	۲۲/۰	۱۳/۵	۹/۷	۱۷/۳	آذر
۰/۱	۱۸/۶	۹/۶	۵/۳	۱۴/۰	دی
۱/۰	۱۹/۷	۱۱/۰	۶/۰	۱۶/۰	بهمن
۳/۲	۲۱/۲	۱۱/۹	۶/۵	۱۷/۴	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۳۲/۲	۱۶/۷	۴۷/۳	۰/۰	...	...	۲۱/۰
اردیبهشت	۹۵/۸	۲۰/۵	۵۶/۷	۰/۰	...	...	۱۸/۰
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲/۲	۰/۰	...	...	۱۵/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۶/۹	۰/۰	...	...	۱۴/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۹/۵	۰/۰	...	...	۱۳/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۱۷/۶	۰/۰	...	...	۱۳/۰
مهر	۱۳/۴	۱۲/۴	۲۴/۶	۰/۰	...	...	۳۱/۰
آبان	۶۳/۰	۴۵/۲	۶۶/۴	۰/۰	...	...	۳۱/۰
آذر	۱۲۹/۴	۴۱/۰	۸۷/۳	۰/۰	...	...	۱۳/۰
دی	۳۹/۹	۱۰/۸	۸۰/۰	۰/۰	...	...	۱۶/۰
بهمن	۸۶/۸	۳۰/۶	۷۵/۷	۰/۰	...	...	۲۷/۰
اسفند	۱۰۴/۰	۲۵/۵	۷۷/۰	۰/۰	...	...	۱۷/۰

۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر کرمانشاه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۰	۲۸/۲	۱۴/۹	۶/۳	۲۲/۰	فروردین
۳/۳	۲۸/۰	۱۵/۹	۹/۲	۲۱/۲	اردیبهشت
۱۰/۳	۳۴/۸	۲۳/۹	۱۲/۵	۳۱/۷	خرداد
۱۱/۹	۴۲/۸	۳۰/۶	۱۷/۸	۳۹/۶	تیر
۱۴/۸	۴۳/۵	۳۱/۳	۱۹/۰	۴۰/۵	مرداد
۱۰/۲	۴۰/۶	۲۷/۱	۱۴/۶	۳۶/۷	شهریور
۸/۱	۳۳/۶	۲۱/۱	۱۱/۳	۲۹/۱	مهر
۱/۳	۲۵/۵	۱۲/۳	۶/۸	۱۷/۷	آبان
-۲/۷	۱۷/۱	۷/۴	۳/۴	۱۱/۶	آذر
-۱۰/۶	۱۶/۱	۴/۵	-۱/۳	۱۰/۲	دی
-۷/۳	۱۵/۸	۵/۴	-۰/۵	۱۱/۰	بهمن
-۵/۲	۱۸/۳	۶/۵	۰/۱	۱۲/۲	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۶۳/۴	۳۰/۶	۴۷/۲	۰/۰	۹/۰	۲۰۶/۷	۱۲/۰
اردیبهشت	۱۶۹/۰	۴۴/۶	۶۳/۹	۰/۰	۸/۰	۱۹۳/۸	۱۲/۰
خرداد	۵/۲	۳/۳	۳۲/۶	۰/۰	۹/۰	۳۱۷/۳	۱۰/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۱۶/۲	۰/۰	۶/۰	۳۶۲/۴	۱۰/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۱۶/۸	۰/۰	۳/۰	۳۳۳/۶	۱۰/۰
شهریور	۰/۲	۰/۱	۱۶/۸	۰/۰	۲/۰	۳۱۳/۹	۹/۰
مهر	۲۹/۱	۲۱/۳	۳۱/۹	۰/۰	۰/۰	۲۰۷/۳	۱۲/۰
آبان	۱۲۵/۳	۲۹/۲	۶۲/۲	۰/۰	۲/۰	۱۴۸/۴	۹/۰
آذر	۱۰۴/۰	۲۶/۹	۷۱/۰	۸/۰	۰/۰	۹۸/۸	۱۰/۰
دی	۴۱/۵	۱۴/۷	۶۰/۸	۱۷/۰	۰/۰	۱۴۴/۳	۱۲/۰
بهمن	۹۶/۳	۳۱/۹	۵۹/۸	۱۷/۰	۳/۰	۱۴۷/۰	۱۱/۰
اسفند	۷۹/۱	۱۵/۱	۶۰/۱	۱۶/۰	۰/۰	۱۹۷/۶	۶/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر کرندغرب					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۱	۲۶/۷	۱۳/۰	۵/۹	۱۹/۹	فروردین
۴/۸	۲۷/۲	۱۴/۳	۹/۲	۲۰/۱	اردیبهشت
۹/۵	۳۱/۵	۲۱/۰	۱۳/۳	۲۸/۷	خرداد
۱۰/۱	۴۰/۶	۲۷/۱	۱۸/۰	۳۶/۱	تیر
۱۶/۳	۳۹/۶	۲۸/۱	۱۹/۲	۳۷/۰	مرداد
۱۴/۱	۳۸/۲	۲۵/۸	۱۷/۷	۳۴/۰	شهریور
۹/۱	۳۳/۱	۲۰/۶	۱۳/۷	۲۷/۵	مهر
۳/۱	۲۳/۷	۱۱/۷	۷/۲	۱۶/۲	آبان
-۲/۶	۱۵/۳	۷/۰	۳/۳	۱۰/۷	آذر
-۸/۳	۱۲/۵	۳/۸	-۰/۶	۸/۳	دی
-۴/۳	۱۴/۶	۴/۶	-۰/۱	۹/۲	بهمن
-۵/۲	۱۷/۰	۵/۱	۰/۱	۱۰/۱	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۹۸/۰	۴۱/۰	۵۲/۰	۰/۰	...	...	...
اردیبهشت	۱۶۳/۷	۳۰/۰	۶۰/۰	۰/۰	...	...	...
خرداد	۹/۶	۴/۰	۳۴/۷	۰/۰	...	...	...
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۱/۵	۰/۰	...	...	...
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۴/۳	۰/۰	...	...	...
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۲/۰	۰/۰	...	...	...
مهر	۲۰/۸	۱۳/۶	۳۴/۴	۰/۰	...	...	...
آبان	۱۱۴/۶	۳۴/۴	۶۴/۶	۰/۰	...	...	...
آذر	۲۳۶/۸	۶۲/۰	۷۶/۶	۲/۰	...	...	...
دی	۸۰/۴	۲۹/۸	۶۸/۶	۱۴/۰	...	...	...
بهمن	۱۳۵/۰	۵۲/۴	۶۴/۹	۱۷/۰	...	...	۱۰/۰
اسفند	۹۴/۲	۲۴/۶	۶۵/۵	۱۹/۰	...	...	۱۳/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر کنگاور					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۴	۲۸/۵	۱۲/۵	۴/۰	۲۱/۵	فروردین
۱/۶	۲۷/۶	۱۳/۵	۷/۱	۲۰/۸	اردیبهشت
۸/۶	۳۳/۷	۲۰/۳	۱۰/۲	۳۰/۱	خرداد
۹/۲	۴۰/۲	۲۷/۰	۱۴/۴	۳۷/۵	تیر
۱۱/۴	۴۱/۲	۲۷/۶	۱۵/۷	۳۸/۵	مرداد
۷/۴	۳۷/۸	۲۳/۳	۱۱/۵	۳۴/۷	شهریور
۵/۲	۳۲/۲	۱۷/۴	۸/۲	۲۷/۵	مهر
-۱/۰	۲۴/۰	۱۰/۳	۵/۴	۱۶/۲	آبان
-۴/۲	۱۶/۰	۵/۴	۱/۸	۱۱/۵	آذر
-۱۷/۰	۱۵/۶	۱/۹	-۳/۴	۸/۶	دی
-۱۵/۸	۱۴/۶	۲/۸	-۲/۵	۹/۴	بهمن
-۷/۲	۱۸/۰	۴/۴	-۲/۱	۱۱/۶	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۳۸/۸	۱۵/۱	۵۵/۶	۵/۰	۴/۰	۲۲۵/۷	۱۸/۰
اردیبهشت	۱۵۶/۰	۳۹/۵	۶۷/۹	۰/۰	۸/۰	۲۰۸/۷	۲۰/۰
خرداد	۱۴/۳	۷/۶	۵۳/۶	۰/۰	۵/۰	۳۳۵/۷	۱۸/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۹/۶	۰/۰	۵/۰	۳۷۳/۸	۱۲/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۹/۱	۰/۰	۰/۰	۳۲۹/۲	۱۳/۰
شهریور	۱۱/۲	۱۱/۲	۴۰/۲	۰/۰	۰/۰	۳۰۶/۳	۱۷/۰
مهر	۱۸/۴	۸/۴	۵۰/۶	۰/۰	۱/۰	۲۴۵/۷	۱۵/۰
آبان	۱۲۴/۵	۳۱/۵	۶۸/۸	۲/۰	۰/۰	۱۶۸/۱	۱۴/۰
آذر	۱۳۶/۲	۴۲/۳	۷۵/۳	۱۶/۰	۰/۰	۱۱۴/۷	۱۵/۰
دی	۶۰/۲	۱۵/۰	۶۹/۱	۲۴/۰	۲/۰	۱۵۹/۸	۱۵/۰
بهمن	۸۰/۳	۲۳/۶	۶۷/۵	۲۰/۰	۳/۰	۱۶۰/۳	۱۴/۰
اسفند	۳۲/۱	۱۱/۶	۶۴/۶	۱۸/۰	۲/۰	۱۹۳/۸	۱۵/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر کوزران					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۶	۲۷/۵	۱۲/۳	۴/۴	۲۰/۲	فروردین
۲/۸	۲۷/۷	۱۳/۵	۶/۳	۲۰/۷	اردیبهشت
۷/۷	۳۴/۷	۲۱/۰	۱۰/۶	۳۱/۴	خرداد
۱۰/۵	۴۲/۳	۲۷/۲	۱۵/۵	۳۸/۸	تیر
۱۰/۸	۴۲/۱	۲۷/۴	۱۵/۷	۳۹/۲	مرداد
۶/۸	۴۰/۰	۲۳/۸	۱۱/۷	۳۵/۹	شهریور
۴/۸	۳۳/۷	۱۸/۹	۸/۶	۲۹/۱	مهر
-۰/۱	۲۶/۱	۱۱/۳	۵/۰	۱۷/۵	آبان
-۵/۳	۱۶/۴	۶/۳	۱/۶	۱۱/۱	آذر
-۱۰/۹	۱۳/۹	۳/۱	-۳/۳	۹/۵	دی
-۹/۰	۱۶/۱	۴/۱	-۲/۳	۱۰/۶	بهمن
-۷/۲	۱۹/۸	۵/۲	-۱/۵	۱۱/۹	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۹۸/۴	۵۲/۰	۶۱/۰	۰/۰	...	...	...
اردیبهشت	۱۹۴/۸	۴۶/۰	۶۴/۰	۰/۰	...	...	...
خرداد	۷/۰	۶/۴	۴۷/۶	۰/۰	...	...	۱۷/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۸/۰	۰/۰	...	...	۹/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۰/۸	۰/۰	...	...	۱۰/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۲/۵	۰/۰	...	...	۱۰/۰
مهر	۱۰/۸	۷/۲	۴۱/۸	۰/۰	...	...	۱۰/۰
آبان	۸۳/۶	۱۷/۴	۶۸/۸	۱/۰	...	...	۱۲/۰
آذر	۱۳۸/۴	۳۸/۶	۸۱/۲	۱۱/۰	...	...	۸/۰
دی	۴۹/۴	۱۱/۸	۷۲/۰	۲۲/۰	...	...	۱۲/۰
بهمن	۷۵/۲	۲۹/۴	۷۰/۲	۲۲/۰	...	...	۱۷/۰
اسفند	۶۴/۶	۲۵/۶	۶۶/۰	۲۰/۰	...	...	۱۳/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر گهواره					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۰	۲۷/۸	۱۱/۲	۴/۱	۱۸/۲	فروردین
۲/۲	۲۶/۴	۱۵/۰	۸/۹	۲۱/۱	اردیبهشت
۹/۵	۳۳/۷	۲۳/۴	۱۱/۹	۳۴/۸	خرداد
۱۰/۷	۴۱/۷	۲۹/۹	۱۸/۸	۴۰/۹	تیر
۱۴/۱	۴۲/۲	۳۰/۷	۱۹/۱	۴۲/۲	مرداد
۱۴/۳	۳۸/۵	۰/۰	۱۷/۱	۳۴/۴	شهریور
۸/۳	۳۲/۲	۱۹/۹	۱۲/۶	۲۷/۳	مهر
۲/۷	۲۲/۸	۰/۰	۶/۸	۱۶/۰	آبان
-۰/۹	۱۶/۵	۷/۲	۳/۱	۱۱/۲	آذر
-۸/۵	۱۳/۴	۳/۹	-۰/۹	۸/۷	دی
-۵/۸	۱۴/۵	۴/۷	-۰/۲	۹/۶	بهمن
-۴/۱	۱۷/۵	۵/۲	۰/۱	۱۰/۳	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۷۸/۰	۳۰/۰	۳۹/۰	۰/۰	...	...	...
اردیبهشت	۱۸۶/۱	۳۱/۰	۴۵/۰	۰/۰	...	...	...
خرداد	۴/۱	۱/۸	۶۲/۰	۰/۰	...	...	...
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۳/۰	۰/۰	...	...	...
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۲/۰	۰/۰	...	...	...
شهریور	۰/۲	۰/۲	۲۱/۹	۰/۰	...	...	۸/۰
مهر	۲۵/۸	۱۴/۲	۳۶/۶	۰/۰	...	...	۱۰/۰
آبان	۱۰۰/۲	۲۲/۰	۶۶/۲	۰/۰	...	...	۱۰/۰
آذر	۱۶۶/۲	۴۴/۸	۷۴/۵	۴/۰	...	...	۷/۰
دی	۸۴/۸	۱۹/۸	۶۴/۷	۱۹/۰	...	...	۱۱/۰
بهمن	۱۲۹/۶	۴۴/۶	۶۴/۹	۱۸/۰	...	...	۱۵/۰
اسفند	۶۹/۴	۱۸/۲	۶۳/۵	۱۷/۰	...	...	۱۰/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر گیلانغرب					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۲۵/۵	۳۲/۱	۱۹/۱	۱۲/۷	۲۵/۵	فروردین
۲۶/۶	۳۴/۶	۲۰/۹	۱۵/۲	۲۶/۶	اردیبهشت
۳۶/۱	۳۹/۲	۲۸/۸	۲۱/۵	۳۶/۱	خرداد
۴۰/۸	۴۵/۷	۳۲/۵	۲۴/۲	۴۰/۸	تیر
۴۰/۶	۴۲/۶	۳۲/۴	۲۴/۲	۴۰/۶	مرداد
۳۹/۵	۴۲/۸	۳۱/۶	۲۳/۷	۳۹/۵	شهریور
۳۳/۵	۳۷/۷	۲۷/۰	۲۰/۴	۳۳/۵	مهر
۲۱/۲	۲۸/۸	۱۶/۵	۱۱/۹	۲۱/۲	آبان
۱۶/۴	۲۰/۹	۱۲/۳	۸/۳	۱۶/۴	آذر
۱۳/۶	۱۹/۲	۸/۵	۳/۳	۱۳/۶	دی
۱۴/۷	۱۹/۹	۹/۵	۴/۳	۱۴/۷	بهمن
۱۵/۵	۲۱/۴	۹/۹	۴/۳	۱۵/۵	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۶۸/۱	۲۷/۲	۴۷/۵	۰/۰	...	...	۱۵/۰
اردیبهشت	۷۱/۷	۱۴/۷	۵۸/۶	۰/۰	...	...	۱۱/۰
خرداد	۰/۶	۰/۶	۲۹/۵	۰/۰	...	...	۱۱/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۳/۲	۰/۰	...	...	۱۳/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۶/۹	۰/۰	...	...	۷/۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۴/۳	۰/۰	...	...	۹/۰
مهر	۲۹/۵	۲۷/۰	۳۰/۲	۰/۰	...	...	۱۴/۰
آبان	۱۰۳/۷	۳۲/۸	۶۷/۳	۰/۰	...	...	۱۴/۰
آذر	۲۱۴/۷	۵۲/۵	۷۴/۶	۰/۰	...	...	۱۸/۰
دی	۸۱/۷	۳۰/۴	۶۹/۰	۵/۰	...	...	۱۴/۰
بهمن	۱۱۳/۳	۳۹/۶	۶۸/۵	۲/۰	...	...	۱۱/۰
اسفند	۱۵۳/۶	۴۰/۰	۶۹/۰	۰/۰	...	...	۱۹/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

شهر هرسین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۵	۲۶/۰	۱۳/۹	۸/۲	۱۹/۷	فروردین
۵/۶	۲۷/۱	۱۴/۹	۹/۴	۲۰/۴	اردیبهشت
۱۰/۴	۳۳/۲	۲۲/۴	۱۴/۴	۳۰/۴	خرداد
۱۴/۵	۴۰/۸	۲۸/۹	۲۰/۰	۳۷/۷	تیر
۱۷/۰	۴۲/۰	۲۹/۶	۲۰/۷	۳۸/۵	مرداد
۱۴/۱	۳۸/۸	۲۶/۱	۱۷/۸	۳۴/۵	شهریور
۹/۶	۳۲/۵	۲۰/۳	۱۳/۵	۲۷/۲	مهر
۳/۵	۲۲/۷	۱۲/۱	۷/۹	۱۶/۳	آبان
-۱/۰	۱۶/۰	۷/۲	۳/۰	۱۱/۴	آذر
-۷/۰	۱۴/۲	۴/۳	-۱/۴	۹/۹	دی
-۶/۵	۱۴/۱	۵/۰	۰/۶	۹/۳	بهمن
-۲/۹	۱۷/۶	۵/۳	۰/۷	۱۰/۰	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۷۷/۳	۲۹/۲	۴۷/۲	۰/۰	...	...	۱۳/۰
اردیبهشت	۱۵۴/۱	۳۳/۶	۶۲/۵	۰/۰	...	...	۱۲/۰
خرداد	۸/۱	۵/۵	۳۵/۳	۰/۰	...	...	۱۱/۰
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۰/۵	۰/۰	...	...	۹/۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۰/۱	۰/۰	...	...	۱۰/۰
شهریور	۰/۸	۰/۸	۲۱/۹	۰/۰	...	...	۱۴/۰
مهر	۱۹/۰	۹/۲	۳۵/۷	۰/۰	...	...	۱۷/۰
آبان	۱۵۳/۸	۴۹/۶	۶۱/۴	۰/۰	...	...	۱۱/۰
آذر	۱۲۴/۷	۲۴/۰	۶۷/۰	۴/۰	...	...	۸/۰
دی	۵۱/۶	۱۰/۴	۵۸/۲	۲۶/۰	...	...	۱۱/۰
بهمن	۸۵/۶	۲۷/۸	۶۰/۷	۱۴/۰	...	...	۱۳/۰
اسفند	۴۵/۴	۷/۲	۵۹/۸	۱۵/۰	...	...	۱۳/۰

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۳۹۷

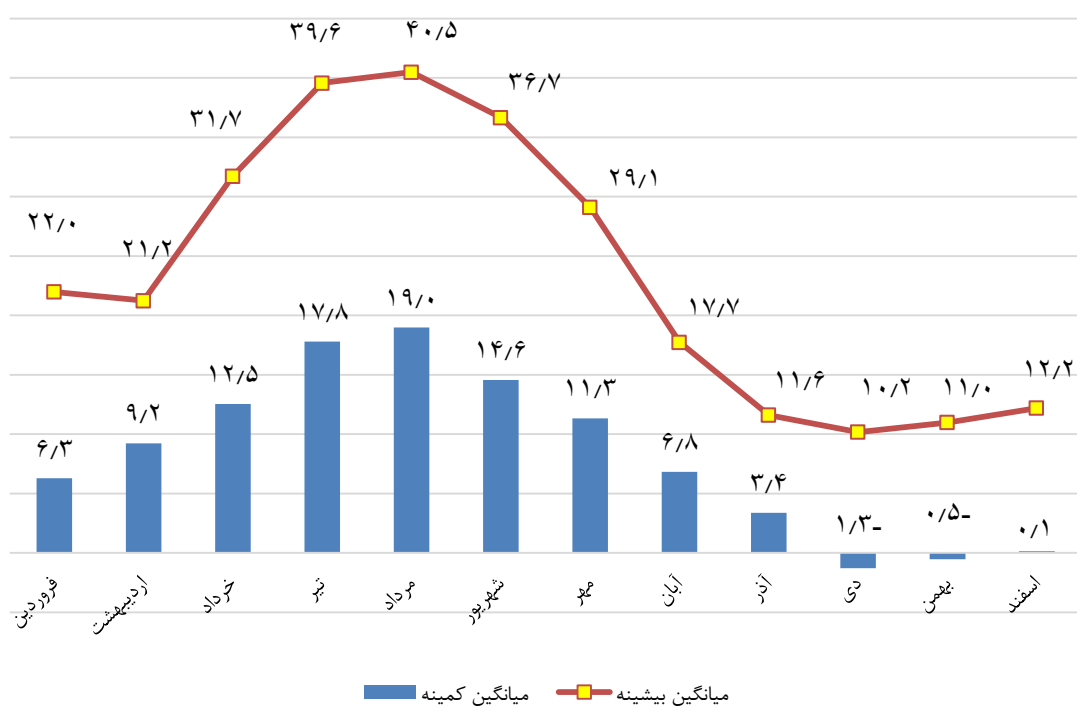
شهر هلمشی					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۴	۲۷/۰	۱۲/۴	۴/۰	۲۰/۷	فروردین
۲/۰	۲۷/۴	۱۳/۸	۷/۰	۲۰/۷	اردیبهشت
۷/۶	۳۳/۶	۲۰/۲	۱۰/۱	۳۰/۴	خرداد
۹/۶	۴۰/۴	۲۵/۹	۱۴/۱	۳۷/۶	تیر
۱۲/۰	۴۱/۰	۲۷/۰	۱۵/۸	۳۸/۱	مرداد
۹/۰	۳۸/۰	۲۳/۶	۱۲/۲	۳۵/۰	شهریور
۵/۶	۳۲/۴	۱۸/۷	۹/۵	۲۸/۰	مهر
۱/۲	۲۳/۰	۱۱/۱	۶/۰	۱۶/۱	آبان
-۳/۲	۱۷/۲	۶/۸	۱/۶	۱۲/۰	آذر
-۱۳/۴	۱۴/۰	۳/۱	-۲/۶	۸/۸	دی
-۱۰/۲	۱۴/۰	۳/۵	-۳/۱	۱۰/۱	بهمن
-۷/۴	۱۶/۰	۴/۷	-۱/۹	۱۱/۲	اسفند

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۹۰/۰	۴۸/۰	۵۷/۹	۷/۰	...	...	...
اردیبهشت	۲۱۳/۰	۴۶/۰	۶۵/۰	۰/۰	...	...	...
خرداد	۷/۰	۳/۰	۴۸/۱	۰/۰	...	...	...
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۶/۶	۰/۰	...	...	...
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۱/۰	۰/۰	...	...	...
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۳/۹	۰/۰	...	...	...
مهر	۵۲/۰	۳۲/۰	۳۳/۷	۰/۰	...	...	...
آبان	۱۳۹/۰	۵۴/۰	۷۰/۷	۰/۰	...	...	...
آذر	۱۲۸/۰	۲۹/۰	۷۸/۷	۱۱/۰	...	...	...
دی	۸۳/۰	۱۷/۰	۷۲/۸	۲۱/۰	...	...	...
بهمن	۱۶۹/۰	۸۷/۰	۶۸/۰	۲۴/۰	...	...	...
اسفند	۷۹/۰	۳۱/۰	۷۱/۶	۲۲/۰	...	...	...

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه.

۱-۲- اطلاعات هواشناسی ۱۳۹۷ (شهر کرمانشاه)

(درجه سلسیوس)



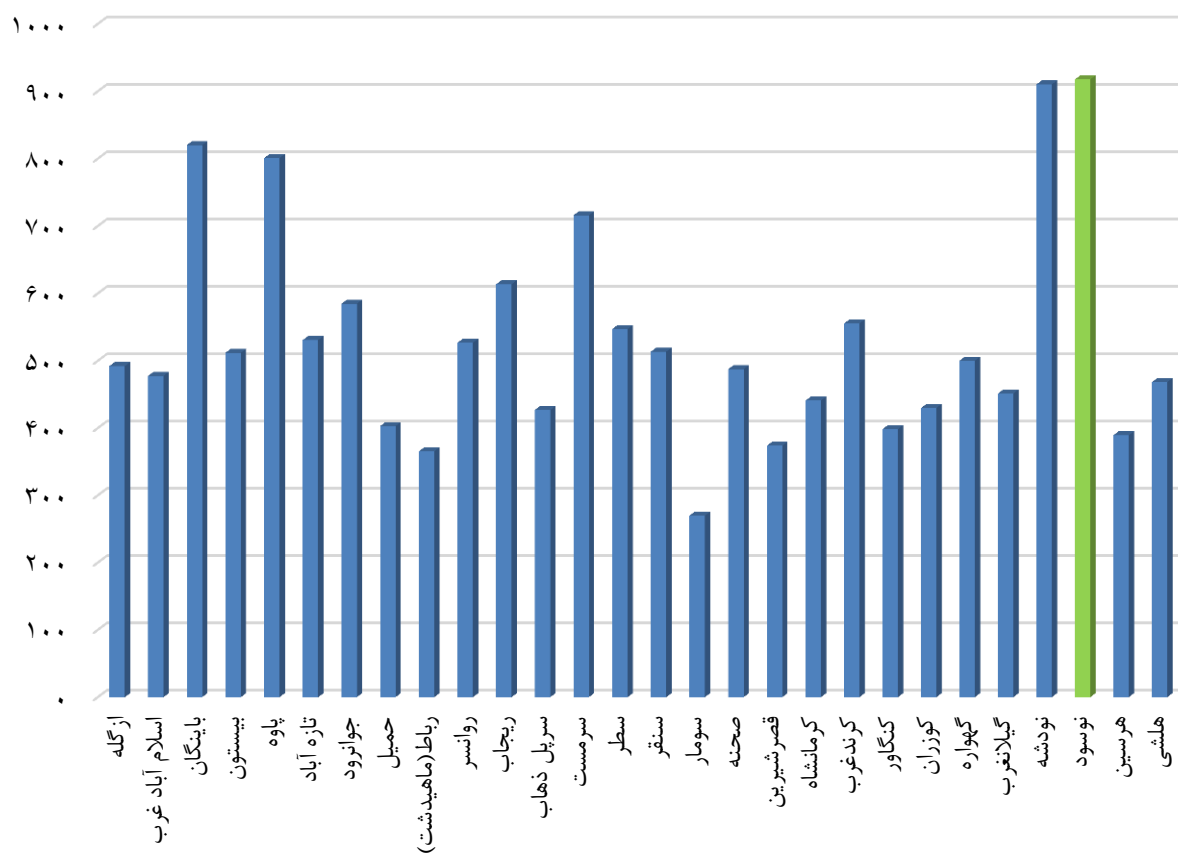
مبنا: جدول ۷-۱

۸-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۷ (میلی‌متر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
ازگله	۷۸۱	۳۰۰	۴۹۲/۲
اسلام‌آبادغرب	۸۷۸/۱	۲۵۲/۴	۴۷۷/۶
بانوره	...	...	...
باینگان	۱۴۰۰/۸	۳۶۷/۹	۸۲۰/۱
بیستون	۸۸۴	۲۳۶/۱	۵۱۱/۹
پاوه	۱۴۵۰/۴	۴۴۱/۴	۸۰۰/۸
تازه‌آباد	۸۵۷/۷	۲۸۰/۳	۵۳۰/۸
جوانرود	۶۹۴/۳	۳۸۱/۹	۵۸۴/۷
حمیل	۸۲۴/۴	۲۴۱/۱	۴۰۲/۹
رباط (ماهیدشت)	۷۷۰	۱۸۴	۳۶۵/۳
روانسر	۹۲۷	۲۷۴/۶	۵۲۶/۸
ریجاب	۱۰۵۴/۴	۳۵۷/۴	۶۱۳/۶
سرپل‌ذهاب	۷۷۷/۹	۱۷۸/۱	۴۲۶/۹
سرمت	۱۱۸۱/۵	۲۵۱	۷۱۵/۹
سטר	۹۲۶/۵	۳۱۸/۵	۵۴۷/۱
سندر	۱۱۳۹	۱۷۶	۵۱۳/۵
سومار	۴۲۵	۱۳۰/۹	۲۶۹/۹
شاهو	...	...	...
صحنه	۸۲۴	۲۷۹/۶	۴۸۷/۶
قصرشیرین	۶۷۶/۴	۱۴۰/۸	۳۷۳/۸
کرمانشاه	۷۵۷/۶	۲۲۳	۴۴۰/۹
کردغرب	۹۵۳/۱	۳۰۷/۵	۵۵۵/۵
کنگاور	۶۷۲	۲۱۵/۵	۳۹۸/۶
کوزران	۷۲۲/۲	۲۳۲/۷	۴۲۹/۹
گهواره	۸۴۴/۴	۳۱۲/۵	۵۰۰/۳
گودین	...	...	...
گیلانغرب	۸۳۶/۹	۲۵۲/۴	۴۵۱/۵
میانراهان	...	...	...
نودشه	۱۳۳۵/۲	۳۸۴	۹۱۰/۲
نوسود	۱۶۴۸	۳۲۵/۳	۹۱۷/۶
هرسین	۷۲۰/۴	۱۹۸/۵	۳۸۹/۴
هلشی	۹۶۰	۲۲۴	۴۶۸/۴

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه.

۳-۱- میانگین بارندگی سالانه ایستگاه‌های همدیدی استان از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۷
(میلی‌متر)



منبع: جدول ۸-۱

۹-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال: ۱۳۹۷ (درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
ازگله	...	...	...	...	...
اسلام آبادغرب	۲۲/۲	۵/۳	۱۳/۹	۴۲	-۲/۲۳
بانوره	...	...	...	...	...
باینگان	...	...	...	...	...
بیستون	...	...	...	...	...
پاوه	۲۰/۲	۱۰/۹	۱۵/۶	۴۱/۴	-۸/۱۴
تازه آباد	۲۳/۲	۱۱/۵	۱۷/۲	۴۲/۸	-۶/۱۲
جوانرود	۲۲/۹	۱۰	۱۶/۵	۴۲/۸	-۳/۱۳
حمیل	...	...	...	...	...
رباط (ماهیدشت)	۲۲/۶	۴/۳	۱۴	۴۴/۶	-۲/۲۵
روانسر	۲۱/۸	۸/۳	۱۵/۱	۴۱/۴	-۵/۲۲
ریجاب	...	...	...	...	...
سرپل ذهاب	۲۸	۱۲/۳	۲۰/۱	۴۹	-۱۰
سرمرست	...	...	...	...	...
سطر	...	...	...	...	...
سنقر	۲۰/۷	۴/۷	۱۳	۴۱	-۲۵
سومار	۳۰/۱	۱۸/۴	۲۴/۳	۵۰/۴	-۴/۳
شاهو	...	...	...	...	...
صحنه	۲۳/۱	۹/۳	۱۶/۲	۴۳/۱	-۱۸
قصرشیرین	۲۹/۴	۱۵/۲	۲۲/۵	۵۰/۸	-۵
کرمانشاه	۲۲/۸	۶/۲	۱۴/۶	۴۴/۱	-۲۷
کردنغرب	۲۱/۷	۸/۵	۱۵/۱	۴۱	-۴/۱۶
کنگاور	۲۲/۵	۴/۵	۱۳/۴	۴۱/۶	-۶/۲۹
کوزران	...	...	...	...	...
گهواره	...	...	...	...	...
گودین	...	...	...	...	...
گیلانغرب	۲۶/۳	۱۴	۲۰/۵	۴۷/۶	-۲/۱۰
میانراهان	...	...	...	...	...
نودشه	...	...	...	...	...
نوسود	...	...	...	...	...
هرسین	۲۱/۷	۹/۲	۱۵/۶	۴۲/۲	-۶/۱۴
هلشی	...	...	...	...	...

مأخذ اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه.