

۱

سرزمین، آب و هوا

## تعاریف و مفاهیم

**شهرستان:** واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی، اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده اند.

**بخش:** واحدی است از تقسیمات کشوری که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر که در آن عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی را به وجود می آورد.

**شهر:** محلی است با حدود قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل دارای سیمایی با ویژگیهای شهر می باشد.

**دهستان:** کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از به هم پیوستن چند روستا، مکان و مزرعه همجوار تشکیل می شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می نماید.

**آبادی (نقطه روستایی):** به مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیر کشاورزی) گفته می شود که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستقل باشد. اگر آبادی در زمان سرشماری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد «دارای سکنه» و در غیر این صورت «خالی از سکنه» تلقی شده است.

**ایستگاههای سینوپتیک (ایستگاههای هواگذاری همزمان):** 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، ساعات آفتابی، نحوه تغییر فشار، میزان تشعشع خورشید و... بر اساس دستورالعمل های مشخص و در رأس ساعات معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاههای مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می شود.

**حداقل مطلق:** عبارت است از پائین ترین درجه حرارت در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

**حداکثر مطلق:** عبارت است از بالاترین درجه حرارت در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

**رطوبت نسبی:** مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

### مشخصات طبیعی:

**الف) موقعیت جغرافیایی:** استان کرمانشاه با وسعت ۲۵۰۳۸ کیلومتر مربع به مرکز شهر کرمانشاه در میانه ضلع غربی کشور بین مدار جغرافیایی ۳۳ درجه و ۴۰ دقیقه تا ۳۵ درجه و ۱۸ دقیقه عرض شمالی از خط استوا و ۴۵ درجه و ۲۴ دقیقه تا ۴۸ درجه و ۷ دقیقه طول شرقی از نصف النهار 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 ۳۳۰ کیلومتر مرز مشترک با کشور عراق همسایه است. ارتفاع متوسط آن از سطح دریاهای آزاد در حدود ۱۲۰۰ متر است.

**ب) ارتفاعات:** رشته کوههای ایران جزئی از جبال آلپ - هیمالیا است یک سلسله از این کوهها که زاگرس نامیده می شود از غرب و جنوب ایران عبور کرده و بالاخره به طرف شمال پاکستان ادامه می یابد.

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 دیواره ای ممتد بین دشت تاریخی بین النهرین و اراضی داخلی فلات ایران، بلکه به صورت مجموعه ای از رشته کوههای موازی و دشتهای مرتفع کوهستانی در بینابین آنها شکل گرفته است و به همین علت عمده ترین گذرگاه های زاگرس در این استان قرار دارند. استان کرمانشاه از لحاظ شکل ظاهری زمین از دو قسمت تشکیل می شود قسمت اول منطقه ای است کوهستانی و مرتفع با ارتفاعات طاقدیسی و دشتهای ناودیسی که عمده ارتفاعات استان را شامل می گردد و قسمت دوم فضایی است مرکب از کوه های فرسایش یافته و اراضی نسبتاً مسطح واقع بین این کوه ها که قصر شیرین، نفت شهر و سومار را شامل می گردد.

### سلسله ارتفاعات مهم و معروف استان عبارتند از:

**ارتفاعات پاوه:** اهم ارتفاعات شهرستان پاوه که در واقع کوهستانی ترین منطقه استان قلمداد می شود مشتمل است بر:

**سلسله کوه های شاهو:** که از جنوب شرقی روانسر آغاز و به صورت دیواره ای به هم پیوسته تا پاوه و از آنجا تا نوسود (مرز ایران و عراق) در جهت شمال غربی امتداد یافته و در واقع مرز طبیعی استان کرمانشاه با استان کردستان را تشکیل می دهد بلندترین قله این کوهستان ۳۲۴۵ متر از سطح دریا ارتفاع دارد.

**کوه های 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 می گردد.

### ارتفاعات حوالی شهر کرمانشاه:

**کوه سفید:** از جنوب شهر کرمانشاه در جهت جنوب غربی ادامه یافته و مرز دهستانهای قره سو و سرفیروزآباد را تشکیل می دهد این کوه ها پس از رسیدن به رودخانه سیمره در استان لرستان امتداد می یابد، بلندترین قله این کوهستان در استان کرمانشاه ۲۸۰۵ متر از سطح دریا ارتفاع دارد.

**کوه های پرو ، بیستون و ورمنجه:** این مجموعه کوهستانی در جهت شرق و شمال شهر کرمانشاه گسترش یافته است، در جهت شرق ابتدا ارتفاعات چپر و که بلندترین قله آن ۳۳۸۵ متر از سطح دریا ارتفاع دارد. بعد از آن به کوه تاریخی بیستون می رسیم که از معروفیت فراوانی در ادبیات فارسی برخوردار است بلندترین قله آن دیواره ای عظیم است که آثار تاریخی مهمی را نیز در خود جای داده است و ۲۸۰۰ متر از سطح دریا ارتفاع دارد. کوههای طاق بستان در شمال شهر کرمانشاه با ارتفاع ۲۴۴۰ متر از سطح دریا در زمره این مجموعه محسوب می شوند شاخه شمالی این ارتفاعات تا فاصله ۵۰ کیلومتری شهر کرمانشاه در مسیر جاده کرمانشاه - سنندج ادامه می یابد. پناهگاه حیات وحش ورمنجه در این کوهستان قرار دارد.

### ارتفاعات حد فاصل مناطق گرمسیری و سردسیری:

**کوه نوا (کوه نوح):** این کوه از اطراف کردند به موازات راه اصلی کرمانشاه - قصرشیرین امتداد داشته و در گردنه پاتاق به ارتفاعات دالاهو می پیوندد، مرتفع ترین 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 جاذبه های طبیعی آن مشهور است به ۱۶۵۸ متر از سطح دریا می رسد.

**کوههای قلاجه:** که گردنه قلاجه را به وجود آورده است در حد فاصل استان کرمانشاه با استان ایلام می باشد، 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 سرپل ذهاب قرار دارد.

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

### ارتفاعات حد فاصل صحنه، کنگاور و سنقر:

**کوه امروله و کوه نخودچال:** در شمال گردنه بید سرخ واقع شده اند که ارتفاع اولی ۲۹۸۷ و ارتفاع دومی ۳۳۲۲ متر از سطح دریا می رسد.

**کوه دالاخانی:** در شمال دهستان خدا بنده 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 می رسد.

**ج) دشتهای:** مهم ترین دشتهای استان و ارتفاع آنها از سطح دریا به شرح ذیل می باشد:

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، سنجایی و روانسر با وسعت تقریبی ۱۶۵۰ کیلومتر مربع ( بزرگترین دشت استان) و ارتفاع ۱۴۰۰ متر از سطح دریا.  
دشت حسن آباد با وسعت تقریبی ۲۵۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۴۵۰ متر از سطح دریا.  
دشت اسلام آباد با وسعت تقریبی ۴۶۰ کیلومتر مربع و ارتفاع ۱۳۰۰ متر از سطح دریا.  
دشت کرند 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.

در مورد سایر دشتهای کوچکتر می توان از تالاندشت در ۵۰ کیلومتری جنوب غربی شهر کرمانشاه، دشت بیونج در شمال کرند، دشت دیره در جنوب سرپل ذهاب، دشت گیلانغرب، دشت سرفلعه در شمال غربی سرپل ذهاب، دشت هرسین، دشت سومار و دشت حر در غرب جوانرود نام برد. دشتهای کنگاور، صحنه، بیستون، کرمانشاه، ماهیدشت، سنجایی و اسلام آبادغرب از اراضی آبرفتی در وسط و اراضی دامنه ای در اطراف تشکیل شده اند. سایر دشتهای را می توان در زمره دشتهای دامنه ای محسوب نمود.

#### (د) اقلیم (آب و هوا):

استان کرمانشاه در معرض جبهه های مرطوب مدیترانه ای قرار داشته، برخورد این جبهه ها با ارتفاعات زاگرس موجب ریزش برف و باران می گردد. متوسط میزان بارندگی در مناطق مختلف استان بین ۳۰۰ تا ۸۰۰ میلی متر در نوسان است و به طور کلی متوسط میزان بارندگی در سطح استان را ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر می توان در نظر گرفت.  
براساس طبقه بندی اقلیمی، استان کرمانشاه دارای چهار اقلیم متفاوت به شرح ذیل است:

**اقلیم زمستان ملایم و تابستان گرم و خشک:** شامل شهرستانهای قصر شیرین، سرپل ذهاب و ثلاث باباجانی.

**اقلیم زمستان سرد و تابستان خنک:** شامل شهرستانهای پاوه، جوانرود و بخش کرد اسلام آباد غرب.

**اقلیم نیمه خشک و استپی خنک:** شامل شهرستانهای سنقر و دهستان پشت دربند از شهرستان کرمانشاه.

**اقلیم نیمه خشک و استپی گرم:** شامل شهرستانهای کنگاور، صحنه و هرسین.

به طور کلی استان کرمانشاه را به دو منطقه گرمسیر و سردسیر (قشلاق و ییلاق) می توان تقسیم نمود و بر اساس این تقسیم بندی مناطقی از قبیل قصر شیرین، سرپل ذهاب، گیلانغرب، سومار، نفت شهر و دهستانهای ازگله و سرقلعه در شهرستان ثلاث باباجانی و قسمت جنوب شهر کرمانشاه قشلاق و سایر مناطق استان ییلاق تلقی می گردد.

### ۵) منابع آب

**آب های سطح الارضی:** مجموع میزان بارندگی سطح استان سالیانه به حدود ۱۱ میلیارد مترمکعب بالغ می گردد. قسمتی از این آبها به لایه های زیر زمینی نفوذ کرده یا تبخیر می شود و قسمتی دیگر به صورت آب های جاری، رودخانه های متعددی را در این استان تشکیل می دهند.

**\* حوزه آبریز داخلی:** حوزه آبریز داخلی شامل حوزه علیای کرخه است که آن را حوزه سیمره نیز می نامند. این حوزه شامل شهرستانهای کرمانشاه، اسلام آباد غرب، کنگاور و بخش روانسر است. رودخانه های این حوزه عبارتند از:

- **رود دینور:** چند رودخانه که از کوه های مابین سنقر و دینور سرچشمه می گیرند در محلی به نام میان راهان به هم پیوسته و رودخانه دینور یا به اصطلاح محلی آب دینور را تشکیل می دهند. این رودخانه در مسیر شمال به جنوب جریان یافته در بیستون به رودخانه گاماسیاب می پیوندد. از آب این رودخانه در دشت دینور و قسمت شمالی دشت بیستون (چمچمال شمالی) برای امور کشاورزی برداشت می شود. کارخانه قند بیستون نیز از آب همین رودخانه استفاده می کند.

- **خرم رود:** این رودخانه از جهت شمالی - جنوبی وارد شهرستان کنگاور گردیده پس از پیوستن به رودخانه قره چای به طرف جنوب غربی متمایل می شود، سپس آب کنگاور که از سراب فش سرچشمه گرفته و در کیلومتر ۷ جاده کنگاور - کرمانشاه از این جاده عبور می کند، بدان پیوسته سرانجام در محل روستای دوآب از توابع شهرستان نهاوند به رودخانه گاماسیاب می پیوندد.

- **گاماسیاب:** این رودخانه از سرابی به همین نام در نهاوند سرچشمه گرفته از اراضی آبادی چم سرخ در ۷ کیلومتری جنوب گردنه 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 به طرف جنوب منحرف شده و از شهرستان هرسین می گذرد. سرانجام با پیوستن گاماسیاب به رودخانه قره سو رودخانه سیمره را تشکیل می دهند.

- **رودخانه مرگ:** این رودخانه از ارتفاعات کوه سفید در جنوب شرقی شهر کرمانشاه سرچشمه گرفته در جهت شرقی - غربی اراضی فیروزآباد را مشروب می نماید. سپس به صورت قوسی به طرف شمال منحرف شده پس از عبور از رباط ماهیدشت سرانجام به قره سو می پیوندد.

- **رودخانه رازآور:** این رودخانه از ارتفاعات کامیاران کردستان سرچشمه گرفته در جهت شمالی - جنوبی وارد استان کرمانشاه می گردد و پس از پیوستن چند رود کوچک تر به آن و مشروب نمودن اراضی میان دربند در دو راهی کرمانشاه - پاوه به قره سو می پیوندد.

- **رودخانه قره سو:** سر منشاء این رودخانه سراب روانسر است و در جهت شمال غربی به جنوب شرقی جریان دارد. علاوه بر رودخانه های مرگ و رازآور، آب رودها و سراب های متعدد دیگری وارد آن شده، پس از عبور از کرمانشاه در شهرستان هرسین به گاماسیاب پیوسته و مشترکاً رودخانه سیمره را به وجود می آورند.

- **رودخانه راوند:** شاخه اصلی این رودخانه رود کرند است که در اسلام آباد غرب به آب راوند تغییر نام یافته، پس از عبور از شهر اسلام آباد غرب و انحراف به طرف جنوب از استان خارج شده و در خارج از استان سرانجام به سیمره می پیوندد.



\* **حوزه آبریز خارجی:** رودخانه های جاری در این حوزه تماماً وارد خاک کشور عراق می شوند این حوزه شامل شهرستان های قصرشیرین، سرپل ذهاب، گیلانغرب، پاوه و جوانرود (بجز بخش روانسر) و قسمتی از شهرستان اسلام آباد غرب (مناطق گوران، قلخانی و بان زرده) می گردد.

- **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 می پیوندد.

- **رودخانه سیروان:** این رودخانه که بزرگ ترین رودخانه این حوزه است از حدود ۴۰ کیلومتری جنوب غربی سنندج سرچشمه گرفته ابتدا به صورت قوسی در شمال جریان یافته و سپس به طرف جنوب منحرف شده، پس از پیوستن شعبات متعددی به آن به شهرستان پاوه وارد می شود و در محل دوآب، چم مرخیل که از ارتفاعات همین شهرستان سرچشمه می گیرد به آن پیوسته و به همراه آن قسمتی از مرز ایران و عراق را تشکیل میدهد. رود ليله نیز از رودخانه های داخلی شهرستان پاوه است در محل چرخش رودخانه سیروان به داخل خاک عراق به آن می پیوندد. سیروان پرآب ترین رودخانه استان محسوب می شود و این جریان آبی عظیم بدون استفاده به خارج از کشور سرازیر می گردد.

- **رودخانه زمکان:** این رودخانه در واقع زهکش تشکیلات آهکی شمال کردستان محسوب شده و پس از عبور از شهرستان های جوانرود و پاوه در جهت جنوب شرقی به شمال غربی از کشور خارج شده و در داخل خاک عراق به سیروان می پیوندد.

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

- **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 می شود، بندهای انحرافی جگرلو و بریموند آب این رودخانه را جهت مصرف کشاورزی به اراضی دشت ذهاب هدایت می کند.

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

**آب های تحت الارضی:** استان کرمانشاه به دلیل شرایط زمین شناسی خاص خود از منابع آب های زیر زمینی غنی برخوردار می باشد. در این استان دشت های وسیع با بسترهای آبرفتی عمیق وجود دارد که این وضعیت به همراه بارندگی ها و نزولات جوی فراوان و وجود کوه های آهکی و طبقات غیر قابل نفوذ شرایط مساعدی را برای برخوردار بودن این استان از منابع آب های زیر زمینی فراهم ساخته است.

**سراب ها:** در موارد متعددی در محل ظهور چشمه سارها دریاچه های کوچکی تشکیل می شود که در اصطلاح محلی سراب نامیده می شوند. مهم ترین این سراب ها 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، طاق بستان، هولی، قنبر، شمشیر و... می توان 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 کوه ها و دشت های آن عموماً از جنگل و مرتع پوشیده شده است. اکثر نواحی کوهستانی استان از جنگل تنک پوشیده شده است. عمده جنگل های استان در شهرستان های اسلام آباد غرب، گیلانغرب، جوانرود، پاوه و کرمانشاه قرار گرفته اند. این جنگل ها عمدتاً از جامعه بلوط ایرانی تشکیل شده اند. حدود ۶۰ درصد از این جامعه گیاهی را گونه های مختلف بلوط، ۲۵ درصد آن را گونه های مختلف پسته وحشی (بنه)، ۵ درصد انواع بادام کوهی (ارژن) و ۱۰ درصد بقیه را دیگر گونه ها تشکیل می دهند. برخی از گونه های درختان و درختچه های جنگلی استان عبارتند از: آلبالوی وحشی، انجیر اوجا، بادام وحشی، بلوط، پسته وحشی، تمشک، زبان گنجشک، گردو، چنار، صنوبر و غیره.

**مراوع:** به طور کلی مراوع استان به دو قسمت ییلاقی و قشلاقی تقسیم بندی می شود که این تقسیم بندی شامل مراوع مشجر و پوشش علوفه ای اراضی جنگلی نیز می شود.

- **مراوع گرمسیری یا قشلاقی:** این مراوع با سطحی وسیع محدوده غرب استان شامل سرپل ذهاب، قصر شیرین، نفت شهر، سوما و گیلانغرب را می پوشاند. خاک این مراوع اکثراً سنگین و رسی بوده و به علت توقف طولانی دام ها نسبتاً فشرده است که به همین علت قابلیت نفوذ آب های حاصل از نزولات جوی در آن اندک است. پوشش گیاهی این قسمت به صورت افشان و در عمق کمی از سطح زمین بوده و میزان درصد نباتات یک ساله بر نباتات دائمی که بندرت در این مراوع دیده می شود فزونی داشته و به دشواری می توان از خانواده گلو میتوز گیاهی در آن مشاهده کرد. در پاره ای از اراضی این قسمت که تحت تأثیر آب و هوای جلگه ای عراق می باشند، به علت بالا بودن میزان تبخیر و ریزش های باران سیل آسا و عدم پوشش گیاهی کافی آثار فرسایش و آبرفتگی مشاهده می شود.

- **مراوع سردسیری یا ییلاقی:** این قسمت را که می توان شامل کنگاور، صحنه، سنقر، کرمانشاه، پاوه و اسلام آباد غرب 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 گونه های مرغوب چند ساله تشکیل شده و بر گونه های نامرغوب و یک ساله برتری کامل دارد.

- **مراوع مشجر و اراضی جنگلی:** این مراوع پوشش علوفه ای قابل ملاحظه ای نداشته و دامداران اکثراً هنگام تغییر محل ییلاق و قشلاق از آنها عبور می کنند. هنگام گذر از این مناطق دامداران با قطع سرشاخه های نازک و برگ درختان جهت مصرف تغذیه دام ها و استفاده از چوب آنها جهت مصرف سوخت، زیان قابل توجهی به آن وارد می کنند. به علت قرار گرفتن این مراوع در دامنه های پیر شیب با انهدام درختچه های جنگلی و شخم زدن این اراضی آن هم در جهت شیب خاک آثار آبرفتگی و فرسایش خاک همه جا نمایان است. مراوع استان را می توان به مراوع خوب، متوسط و فقیر تقسیم کرد.

(ز) **بادهای محلی استان:** با توجه به ناهمواری ها و وجود دره های عمیق، دشت ها و ... بادهایی در این منطقه در طول سال به طور نامرتب می وزند که اهم آنها عبارتند از:

**باد شمال:** که از قسمت کردستان به طرف کرمانشاه یعنی از جهت شمال به جنوب می وزد.

**باد سیاه (سیوا):** که از زمان شروع فصل پاییز و با سرما می آید و چون برای بعضی از

محصولات کشاورزی از جمله صیفی جات زیان آور است آن را باد سیاه می نامند.

**باد زلان (باد غرب یا چپه وا):** که از غرب به شرق می وزد، منشاء آن دریای مدیترانه و

اقیانوس اطلس است. این باد وقتی به منطقه می رسد، رطوبت همراه خود را به جای می گذارد و

در منطقه کرمانشاه به نام باد زلان و یا چپه وا معروف است.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان ها : سال ۱۳۸۴

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۵	۱۸	۳۳	۴۰	۴۸	۰۷	۴۵	۲۴	کل استان
۳۴	۲۱	۳۳	۴۴	۴۶	۵۹	۴۶	۱۷	اسلام آباد غرب
۳۵	۱۸	۳۴	۵۵	۴۶	۳۰	۴۶	۰۰	پاوه
۳۵	۰۲	۳۴	۳۴	۴۶	۲۵	۴۵	۳۸	ثلاث و باباجانی
۳۵	۰۷	۳۴	۴۰	۴۶	۳۴	۴۵	۵۵	جوانرود
۳۴	۴۰	۳۴	۰۷	۴۶	۳۱	۴۵	۵۴	دالاهو
۳۵	۰۰	۳۴	۳۲	۴۶	۵۳	۴۶	۲۰	روانسر
۳۴	۴۲	۳۴	۱۳	۴۶	۰۷	۴۵	۴۲	سرپل ذهاب
۳۵	۰۶	۳۴	۳۸	۴۷	۵۵	۴۷	۰۲	سنقر
۳۴	۴۸	۳۴	۱۹	۴۷	۵۱	۴۷	۰۶	صحنه
۳۴	۳۷	۳۳	۴۰	۴۵	۵۶	۴۵	۲۴	قصرشیرین
۳۴	۴۷	۳۳	۴۷	۴۷	۲۹	۴۶	۲۵	کرمانشاه
۳۴	۴۰	۳۴	۱۶	۴۸	۰۷	۴۷	۴۳	کنگاور
۳۴	۲۵	۳۳	۴۹	۴۶	۴۰	۴۵	۴۰	گیلانغرب
۳۴	۳۴	۳۴	۰۴	۴۷	۴۱	۴۷	۱۰	هرسین

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کرمانشاه

۲-۱- تعداد شهرستان ، بخش ، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
۱۳۸۰	۱۱	۲۵	۲۶	۸۳
۱۳۸۱	۱۲	۲۷	۲۶	۸۳
۱۳۸۲	۱۲	۲۷	۲۶	۸۳
۱۳۸۳	۱۳	۲۹	۲۶	۸۵
۱۳۸۴	۱۴	۲۹	۲۸	۸۵

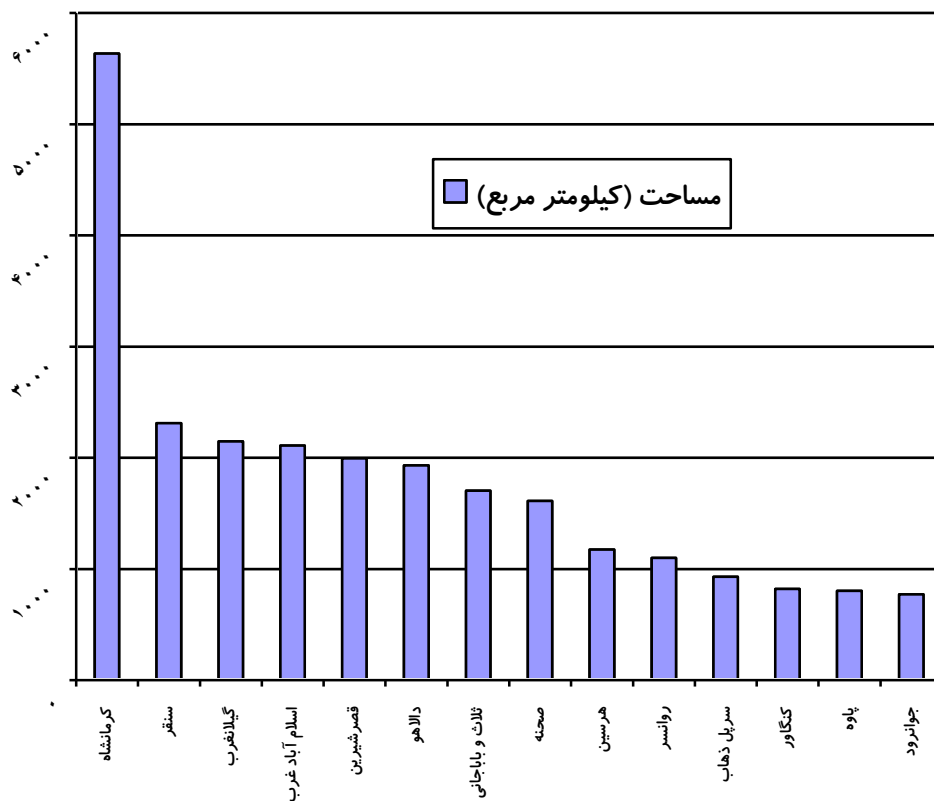
مأخذ- استانداری کرمانشاه

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۸۴

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۲۵۰۳۸	۲۹	۲۸	۸۵
اسلام آباد غرب	۲۱۰۹	۲	۲	۷
پاوه	۸۰۳	۳	۴	۵
ثلاث و باباجانی	۱۷۰۴	۲	۲	۶
جوانرود	۷۷۲	۲	۱	۴
دالاهو	۱۹۳۰	۲	۲	۵
روانسر	۱۰۹۸	۲	۱	۶
سرپل ذهاب	۹۳۰	۱	۱	۵
سنقر	۲۳۱۲	۲	۲	۸
صحنه	۱۶۱۲	۲	۲	۷
قصرشیرین	۱۹۹۴	۲	۲	۴
کرمانشاه	۵۶۳۴	۴	۴	۱۳
کنگاور	۸۲۱	۱	۱	۵
گیلانغرب	۲۱۴۶	۲	۲	۶
هرسین	۱۱۷۳	۲	۲	۴

مأخذ- استانداری کرمانشاه

مساحت شهرستان های استان کرمانشاه ۱۳۸۴



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان کرمانشاه : سال ۱۳۸۴

شهرستان	نام بخش	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان			۳۱۹۶	۲۶۲۵	۵۷۱
	اسلام آباد غرب		۲۰۴	۱۷۳	۳۱
		حمیل	۸۰	۶۹	۱۱
		حمیل	۲۰	۱۹	۱
		منصوری	۳۶	۲۷	۹
		هرسم	۲۴	۲۳	۱
	مرکزی		۱۲۴	۱۰۴	۲۰
		حسن آباد	۳۰	۲۳	۷
		حومه جنوبی	۴۸	۴۲	۶
		حومه شمالی	۳۱	۲۶	۵
		شیان	۱۵	۱۳	۲
	پاوه		۹۴	۶۳	۳۱
		باینگان		۴۵	۲۰
شیوه سر			۱۲	۹	۳
مرکزی		ماکوان	۳۳	۱۱	۲۲
			۲۳	۲۰	۳
		شمشیر	۸	۸	۰
نوسود		هولی	۱۵	۱۲	۳
	سیروان	۲۶	۲۳	۳	
ثلاث و باباجانی		۲۶۷	۱۹۱	۷۶	
	ازگله	۱۲۲	۷۶	۴۶	
	ازگله	۶۱	۴۰	۲۱	





۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان کرمانشاه : سال ۱۳۸۳ (دنباله)

شهرستان	نام بخش	نام دهستان	تعداد آبادی			
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه	
جوانرود	مرکزی	جیگران	۲۸	۲۵	۳	
		سرقلعه	۳۳	۱۱	۲۲	
			۱۴۵	۱۱۵	۳۰	
		خانه شور	۵۴	۴۴	۱۰	
		دشت حر	۵۱	۳۹	۱۲	
		زمکان	۴۰	۳۲	۸	
	کلاشی		۱۳۶	۹۵	۴۱	
			۶۰	۳۹	۲۱	
		شروینه	۲۸	۱۹	۹	
		کلاشی	۳۲	۲۰	۱۲	
		مرکزی		۷۶	۵۶	۲۰
			بازان	۳۵	۲۹	۶
دالاهو	کرنده	پلنگانه	۴۱	۲۷	۱۴	
			۱۸۹	۱۵۴	۳۵	
			۶۹	۴۴	۲۵	
		بان زرده	۱۶	۱۵	۱	
	گهواره		۲۰	۹	۱۱	
		حومه کرنده	۳۳	۲۰	۱۳	
			۱۲۰	۱۱۰	۱۰	
		قلخانی	۵۸	۵۵	۳	
	۶۲	۵۵	۷			



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان کرمانشاه : سال ۱۳۸۳ (دنباله)

شهرستان	نام بخش	نام دهستان	تعداد آبادی	
			جمع	دارای سکنه
			خالی از سکنه	
روانسر	شاهو		۲۸	۱۴۲
			۳	۱۸
		قوری قلعه	۱	۱۱
		منصورآقایی	۲	۷
		مرکزی	۲۵	۱۲۴
		بدر	۱۱	۲۶
		حسن آباد	۹	۳۸
		دولت آباد	۴	۳۰
		زالواب	۱	۳۰
			۲۵	۱۷۴
سرپل ذهاب	مرکزی		۲۵	۱۷۴
		بشیوه پاطاق	۳	۲۵
		پشت تنگ	۴	۳۶
		حومه سرپل	۵	۴۷
		دشت ذهاب	۴	۳۲
		قلعه شاهین	۹	۳۴
			۱۹	۲۲۰
			۳	۹۳
سنقر	کلیایی	آگاهان	۱	۳۰
		سطر	۲	۳۱
		کیونانات	۰	۳۲
		مرکزی	۱۶	۱۲۷
		آب باریک	۱	۲۰
			۲۱	۲۳۹



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان کرمانشاه : سال ۱۳۸۳ (دنباله)

شهرستان	نام بخش	نام دهستان	تعداد آبادی	
			جمع	دارای سکنه
صحنه	دینور	باوله	۳۸	۳۳
		پارسینه	۱۹	۱۵
		سراب	۲۶	۲۴
		گاورود	۳۹	۳۵
			۲۱۹	۱۹۱
			۱۲۱	۱۰۵
	مرکزی	حر	۳۸	۳۲
		دینور	۵۳	۴۷
		کندوله	۳۰	۲۶
			۹۸	۸۶
خدابنده لو		۲۶	۲۳	
صحنه		۲۱	۱۷	
قصر شیرین	سومار	گاماسیاب	۲۳	۲۱
		هجر	۲۸	۲۵
		۱۱۷	۳۳	
		۴۰	۷	
		۴۰	۷	
	مرکزی		۷۷	۲۶
		الوند	۲۲	۰
		فتح آباد	۲۷	۱۳
نصر آباد		۲۸	۱۳	



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان کرمانشاه : سال ۱۳۸۳ (دنباله)

شهرستان	نام بخش	نام دهستان	تعداد آبادی	
			جمع	دارای سکنه
کرمانشاه	فیروزآباد	جلالوند	۶۴	۵۸
		سرفیروزآباد	۱۲۴	۱۰۳
		عثمانوند	۶۴	۴۶
		کوزران	۱۱۸	۱۰۵
		سنجابی	۸۹	۸۰
	ماهیدشت	هفت آشیان	۲۹	۲۵
		چقا نرگس	۴۶	۴۴
		ماهیدشت	۹۰	۸۰
		مرکزی	۳۶۰	۳۳۳
		بالادربند	۶۴	۵۸
	کنگاور	پشت دربند	۴۸	۴۴
		دورود فرامان	۵۳	۴۵
		رازآور	۲۵	۲۴
		قره سو	۶۰	۵۵
		میان دربند	۱۱۰	۱۰۷
		مرکزی	۱۱۳	۹۱
		خزل غربی	۳۲	۲۴
فش	۱۹	۱۹		
			۹۷	۷۶۹
			۴۵	۲۰۷
			۶	۵۸
			۲۱	۱۰۳
			۱۸	۴۶
			۱۳	۱۰۵
			۹	۸۰
			۴	۲۵
			۱۲	۱۲۴
			۲	۴۴
			۱۰	۸۰
			۲۷	۳۳۳
			۶	۵۸
			۴	۴۴
			۸	۴۵
			۱	۲۴
			۵	۵۵
			۳	۱۰۷
			۲۲	۹۱
			۲۲	۹۱
			۸	۲۴
			۰	۱۹



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان کرمانشاه : سال ۱۳۸۳ (دنباله)

شهرستان	نام بخش	نام دهستان	تعداد آبادی	
			جمع	دارای سکنه
گیلانغرب	گوار	قزوینه	۱۶	۱۲
		کرماجان	۱۸	۳
		گودین	۲۸	۷
			۲۳۴	۲۰۰
	مرکزی	گوآور	۷۴	۶۶
		حیدریه	۲۱	۲۱
		گوآور	۵۳	۴۵
			۱۶۰	۱۳۴
		چله	۴۱	۳۸
		حومه	۵۷	۴۲
دیره		۳۱	۲۹	
هرسین	بیستون	ویژنان	۳۱	۲۵
			۱۴۹	۱۲۹
	مرکزی	چمجمال	۵۸	۵۲
		شیزر	۱۳	۱۳
			۷۸	۶۴
		چشمه کبود	۳۹	۳۴
		حومه	۳۹	۳۰

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کرمانشاه

۵- ۱- مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی : سال ۱۳۸۴ (هکتار)

شهرستان	جمع	اراضی زراعی	جنگل	مرتع	اراضی مسکونی
کل استان	۲۳۹۱۳۷۰	۹۴۰۶۱۴	۵۴۰۷۷۷	۹۰۹۹۷۹	۵۲۱۹۲۸۰
اسلام آباد غرب	۲۳۶۲۲۱	۱۰۰۷۷۲	۱۰۰۰۰۰	۳۵۴۴۹/۳	۱۵۶۷۳۲۳
پاوه	۱۲۴۱۹۴	۱۱۶۹	۸۳۱۰۰	۳۹۹۲۴/۹۱	۵۸۴۷
ثلاث و باباجانی	۷۰۰۹۰	۳۷۳۰۰	۲۲۰۰۰	۱۰۷۹۰	.
جوانرود	۱۴۴۵۱۷	۱۴۹۵۲	۵۶۷۷۳	۷۲۷۹۱/۸۳	۱۰۲۶
دالاهو	۱۳۲۵۷۶	۶۴۶۰۰	۱۵۹۰۰	۵۲۰۷۵/۸۶	۲۳۴۴۳۷
روانسر	۸۷۳۳۱	۶۳۴۰۶	۱۵۶۲۵	۸۳۰۰	۵۵۴۳
سرپل ذهاب	۹۱۶۹۷	۳۷۴۵۷	۳۲۰۰۰	۲۲۲۴۰	.
سنقر	۲۰۲۰۱۵	۱۳۷۲۷۵	.	۶۴۷۴۰	۴۳۱۵۹۹
صحنه	۱۲۸۳۹۴	۴۰۲۱۹	.	۸۸۱۷۵/۰۵	۲۶۶۶۸
قصر شیرین	۱۸۰۳۱۴	۲۸۲۳۹	۲۲۳۹	۱۴۹۸۳۵/۸	.
کرمانشاه	۵۹۵۷۰۴	۲۸۹۷۹۱	۱۱۷۰۰۰	۱۸۸۹۱۳	۳۰۲۹۴۴۸
کنگاور	۸۸۶۵۲/۷	۴۳۴۹۹	.	۴۵۱۵۳/۶۶	۲۴۳۷۳
گیلانغرب	۲۰۵۷۴۹	۴۲۸۳۰	۷۷۹۱۵	۸۵۰۰۳/۶۲	۲۴۲۰۰
هرسین	۱۰۲۹۱۶	۳۹۱۰۵	۱۸۲۲۵	۴۵۵۸۶/۰۹	۷۹۷۱۶

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه- سازمان مسکن و شهرسازی استان کرمانشاه

۶- ۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : سال ۱۳۸۴

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال بهره برداری	ارتفاع از سطح دریا (متر)
اسلام آباد غرب	اسلام آباد غرب	سنیو پتیک	۱۳۶۶	۱۳۴۹
پاوه	روانسر	خود کار رایانه ای	۱۳۷۱	۱۴۸۵
روانسر	روانسر	سنیو پتیک	۱۳۶۷	۱۳۸۰
سرپل ذهاب	سرپل ذهاب	سنیو پتیک	۱۳۶۳	۵۴۵
سنقر	سنقر	سنیو پتیک تکمیلی	۱۳۷۲	۱۷۰۰
قصر شیرین	قصر شیرین	سنیو پتیک تکمیلی	۱۳۷۶	۳۷۶
کرمانشاه	فرو دگاه کرمانشاه	سنیو پتیک	۱۳۳۰	۱۳۱۹
کنگاور	کنگاور	سنیو پتیک	۱۳۶۷	۱۴۶۸
گیلانغرب	گیلانغرب	سنیو پتیک تکمیلی	۱۳۷۴	۸۱۶
ماهیدشت (رباط)	ماهیدشت	اقلیم شناسی	۱۳۷۲	۱۳۷۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه

۷-۱- وضع جوی شهر اسلام آباد غرب برحسب ماه: سال ۱۳۸۴

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۹/۵	۲/۲	۲۵/۲	-۸/۲
اردیبهشت	۲۴/۶	۷/۲	۳۰/۸	۰/۶
خرداد	۳۱/۱	۹/۶	۳۶/۶	۶/۸
تیر	۳۶/۳	۱۴/۳	۴۱/۰	۱۰/۴
مرداد	۳۷/۳	۱۶/۹	۴۰/۰	۱۲/۲
شهریور	۳۳/۷	۱۰/۸	۳۷/۶	۷/۴
مهر	۲۷/۵	۷/۲	۳۲/۶	-۰/۸
آبان	۱۷/۸	۰/۷	۲۶/۰	-۴/۲
آذر	۱۸/۰	۰/۱	۲۲/۰	-۴/۲
دی	۷/۰	-۴/۱	۱۲/۶	-۱۰/۶
بهمن	۸/۰	-۱/۷	۱۵/۲	-۱۲/۴
اسفند	۱۶/۲	-۰/۴	۲۰/۶	-۵/۴

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متربر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۱۵/۸	۱۱/۰	۷۳	۳۳	۹	۲۸۵/۳	۱۷
اردیبهشت	۲۲/۴	۱۰/۳	۷۷	۳۵	۰	۲۷۶/۹	۱۵
خرداد	۰/۰	۰/۰	۶۱	۲۲	۰	۳۷۶/۲	۱۲
تیر	۰/۰	۰/۰	۴۵	۱۷	۰	۳۷۴/۹	۱۵
مرداد	۰/۰	۰/۰	۴۶	۲۰	۰	۳۱۶/۶	۲۴
شهریور	۰/۰	۰/۰	۴۸	۱۸	۰	۳۴۷/۵	۱۳
مهر	۰/۳	۰/۳	۵۶	۲۲	۱	۲۸۴/۳	۱۵
آبان	۳۹/۰	۲۸/۶	۵۳	۸۳	۱۸	۲۲۲/۴	۱۰
آذر	۳۱/۴	۳۰/۸	۷۸	۴۲	۱۷	۲۲۹/۰	۱۶
دی	۱۱۹/۲	۴۲/۰	۸۸	۷۰	۲۷	۱۶۱/۰	۱۰
بهمن	۲۳۴/۷	۲۲/۹	۸۹	۷۴	۱۹	۱۱۷/۰	۱۵
اسفند	۲۰/۶	۸/۲	۸۱	۳۷	۲۰	۲۲۰/۸	۲۰



۷-۱- وضع جوی شهر پایه برحسب ماه : سال ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۷/۸	۶/۲	۲۳/۷	-۳/۶
اردیبهشت	۲۳/۱	۱۰/۸	۳۰/۰	۲/۷
خرداد	۲۹/۹	۱۵/۰	۳۵/۸	۱۰/۳
تیر	۳۵/۰	۱۹/۰	۳۹/۶	۱۵/۹
مرداد	۳۶/۴	۲۰/۳	۳۹/۳	۱۷/۲
شهریور	۳۲/۶	۱۶/۴	۳۶/۰	۱۳/۴
مهر	۲۶/۴	۱۲/۸	۳۱/۳	۲/۴
آبان	۱۷/۰	۵/۵	۲۴/۱	۰/۶
آذر	۱۸/۲	۶/۰	۲۰/۷	۲/۴
دی	۷/۰	-۱/۷	۱۳/۶	-۶/۷
بهمن	۸/۴	-۰/۶	۱۵/۳	-۹/۴
اسفند	۱۴/۸	۳/۱	۲۰/۵	-۱/۵

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت) (۱)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۲۸/۶	۱۹/۶	۴۷	۳۱	۴	...	۱۱
اردیبهشت	۶۸/۲	۲۹/۳	۵۵	۳۶	۰	...	۱۰
خرداد	۰/۵	۰/۳	۴۰	۱۸	۰	...	۸
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۳	۱۵	۰	...	۷
مرداد	۱/۲	۱/۲	۳۵	۱۶	۰	...	۶
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۱	۱۲	۰	...	۶
مهر	۰/۳	۰/۳	۳۶	۱۷	۰	...	۸
آبان	۳۲/۶	۱۲/۳	۵۶	۳۷	۰	...	۸
آذر	۴۱/۵	۴۰/۱	...	...	۰	...	۰
دی	۱۳۷/۰	۲۷/۰	۷۴	۵۶	۲۳	...	۹
بهمن	۳۸۴/۷	۱۲۵/۱	۷۰	۶۰	۱۴	...	۱۳
اسفند	۷۲/۵	۲۴/۴	۵۵	۳۳	۱	...	۱۲



(۱) سیستم بصورت خودکار اطلاعات را ثبت می کند.



۷-۱- وضع جوی شهر روانسر بر حسب ماه : سال ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۸/۵	۴/۷	۲۵/۲	-۶/۲
اردیبهشت	۲۳/۹	۹/۴	۳۰/۴	۳/۲
خرداد	۳۰/۹	۱۳/۹	۳۶/۲	۹/۶
تیر	۳۶/۵	۱۹/۲	۴۰/۶	۱۴/۶
مرداد	۳۷/۳	۲۲/۴	۴۰/۰	۱۴/۶
شهریور	۳۳/۳	۱۵/۴	۳۶/۸	۱۰/۰
مهر	۲۷/۳	۱۰/۵	۴۰/۶	-۱/۸
آبان	۱۷/۰	۴/۳	۴۰/۰	-۰/۲
آذر	۱۶/۸	۲/۳	۳۶/۸	-۱/۲
دی	۵/۴	-۲/۱	۳۱/۸	-۹/۲
بهمن	۷/۴	-۰/۶	۲۴/۸	۱۱/۴
اسفند	۱۵/۱	۲/۴	۲۱/۰	-۳/۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۱۶/۴	۹/۸	۶۱	۳۰	۴	۲۶۷/۴	۱۶
اردیبهشت	۲۶/۴	۲۳/۶	۶۶	۳۵	۰	۲۶۹/۸	۱۵
خرداد	۵/۳	۳/۲	۴۴	۱۸	۰	۳۶۹/۳	۱۷
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۰	۱۶	۰	۳۸۱/۹	۱۳
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۰	۱۶	۰	۳۴۰/۰	۱۵
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۵	۱۶	۰	۳۴۹/۳	۱۶
مهر	۰/۱	۰/۱	۴۲	۱۷	۰	۲۷۶/۳	۱۳
آبان	۴۰/۵	۳۰/۰	۶۰	۳۹	۲	۲۱۰/۸	۳۴
آذر	۲۶/۹	۲۴/۲	۶۶	۴۰	۷	۲۲۱/۶	۱۴
دی	۹۷/۲	۲۹/۴	۸۳	۶۷	۱۸	۱۳۴/۹	۱۵
بهمن	۲۴۵/۵	۸۳/۴	۸۶	۶۷	۱۶	۱۱۸/۵	۱۷
اسفند	۲۹/۴	۲۰/۵	۶۳	۳۶	۸	۲۰۷/۰	۱۵



۷-۱- وضع جوی شهر سرپل ذهاب بر حسب ماه: سال ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۲۴/۸	۸/۳	۳۱/۴	-۰/۲
اردیبهشت	۳۰/۷	۱۳/۴	۳۷/۰	۶/۲
خرداد	۳۷/۶	۱۸/۸	۴۳/۶	۲۹/۴
تیر	۴۱/۸	۲۲/۱	۴۶/۴	۳۲/۸
مرداد	۴۲/۴	۲۳/۷	۴۶/۰	۳۳/۵
شهریور	۳۸/۹	۱۸/۵	۴۲/۶	۲۸/۳
مهر	۳۳/۵	۱۴/۶	۳۸/۴	۲۳/۳
آبان	۲۳/۴	۷/۶	۳۱/۶	۱۴/۷
آذر	۲۳/۴	۶/۲	۲۷/۴	۱۳/۴
دی	۱۴/۰	۳/۲	۱۹/۲	۸/۰
بهمن	۱۳/۸	۴/۷	۱۹/۲	۸/۷
اسفند	۲۱/۲	۶/۳	۲۵/۸	۱۳/۳

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۱۲/۹	۱۰/۴	۶۷	۲۹	۲	۲۷۲/۳	۲۵
اردیبهشت	۴۶/۹	۴۱/۰	۶۸	۳۱	۰	۲۴۴/۹	۲۶
خرداد	۰/۱	۰/۱	۴۰	۱۴	۰	۳۴۹/۳	۲۷
تیر	۰/۰	۰/۰	۴۰	۱۳	۰	۳۶۲/۴	۲۲
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۸	۱۴	۰	۳۱۸/۶	۳۰
شهریور	۰/۰	۰/۰	۴۸	۱۶	۰	۳۴۵/۶	۱۴
مهر	۰/۸	۰/۶	۵۷	۲۲	۰	۲۸۴/۹	۲۸
آبان	۲۳/۸	۱۷/۰	۶۷	۳۴	۰	۲۳۷/۷	۲۵
آذر	۵/۰	۵/۰	۷۹	۳۷	۰	۲۳۱/۸	۳۱
دی	۱۱۴/۵	۳۳/۹	۸۸	۵۹	۵	۱۶۴/۴	۲۶
بهمن	۱۳۰/۰	۴۹/۰	۹۳	۷۳	۴	۱۲۲/۱	۲۸
اسفند	۱۰/۵	۶/۲	۸۰	۴۸	۰	۲۰۶/۱	۲۸



۷-۱- وضع جوی شهر سنقر بر حسب ماه: سال ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۰/۸	۳/۱	۲۴/۲	-۶/۶
اردیبهشت	۲۲/۹	۷/۳	۲۹/۶	۱/۸
خرداد	۲۹/۶	۹/۵	۳۵/۲	۵/۶
تیر	۳۵/۸	۱۳/۷	۴۰/۰	۸/۲
مرداد	۳۶/۰	۱۶/۳	۳۹/۰	۱۱/۰
شهریور	۳۲/۵	۱۰/۲	۳۵/۶	۴/۸
مهر	۲۶/۴	۷/۹	۳۰/۸	-۲/۸
آبان	۱۵/۷	۰/۹	۲۳/۶	-۴/۴
آذر	۱۵/۷	-۰/۱	۲۰/۴	-۳/۶
دی	۴/۰	-۵/۴	۱۲/۰	-۱۸/۲
بهمن	۷/۴	-۱/۳	۱۴/۲	-۱۴/۶
اسفند	۱۴/۱	۰/۶	۱۹/۶	-۵/۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۳۵/۱	۱۱/۲	۶۱	۳۴	۸	۲۶۹/۴	۱۶
اردیبهشت	۳۶/۷	۹/۰	۷۹	۳۳	۰	۲۷۶/۴	۱۲
خرداد	۲/۰	۱/۸	۶۱	۱۸	۰	۳۷۷/۰	۱۵
تیر	۰/۰	۰/۰	۴۶	۱۶	۰	۳۸۰/۰	۱۱
مرداد	۵/۲	۵/۲	۴۴	۱۷	۰	۳۳۲/۵	۱۵
شهریور	۰/۰	۰/۰	۴۳	۱۶	۰	۳۵۴/۱	۱۲
مهر	۰/۰	۰/۰	۴۶	۱۸	۱	۲۸۸/۰	۱۵
آبان	۳۲/۸	۱۲/۵	۷۳	۴۲	۱۴	۲۰۷/۱	۱۵
آذر	۳۲/۳	۲۱/۳	۷۴	۴۳	۱۹	۲۰۵/۳	۱۴
دی	۱۰۲/۹	۳۶/۶	۸۱	۷۰	۲۴	۱۳۴/۴	۸
بهمن	۱۳۲/۶	۳۴/۱	۷۹	۶۲	۱۸	۱۳۰/۶	۱۴
اسفند	۳۳/۳	۲۲/۹	۶۸	۳۵	۱۶	۲۱۵/۴	۱۰



۷-۱- وضع جوی شهر قصر شیرین بر حسب ماه : سال ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۲۶/۰	۱۰/۴	۳۲/۲	-۰/۴
اردیبهشت	۳۲/۱	۱۶/۵	۳۷/۶	۷/۸
خرداد	۳۷/۸	۲۰/۴	۴۳/۲	۱۶/۲
تیر	۴۱/۸	۲۲/۰	۴۵/۶	۱۶/۸
مرداد	۴۲/۲	۲۳/۱	۴۶/۲	۱۹/۰
شهریور	۳۸/۴	۱۹/۵	۴۲/۲	۱۵/۶
مهر	۳۳/۲	۱۶/۲	۳۹/۲	۳/۴
آبان	۲۳/۸	۸/۷	۳۱/۶	۴/۰
آذر	۲۳/۷	۸/۸	۲۸/۲	۲/۴
دی	۱۴/۵	۴/۱	۱۹/۶	-۲/۰
بهمن	۱۴/۴	۵/۷	۱۹/۶	-۱/۰
اسفند	۲۱/۹	۸/۱	۲۶/۴	۱/۴

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۲/۹	۲/۹	۵۴	۲۶	۱	۲۱۸/۴	۱۵
اردیبهشت	۴۶/۸	۲۷/۴	۵۷	۲۸	۰	۲۷۳/۹	۱۰
خرداد	۰/۰	۰/۰	۴۰	۱۵	۰	۳۵۵/۷	۱۲
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۸	۱۶	۰	۳۵۶/۶	۱۶
مرداد	۰/۰	۰/۰	۴۴	۱۷	۰	۳۱۸/۳	۱۲
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۹	۱۹	۰	۳۴۲/۲	۱۲
مهر	۳/۲	۳/۲	۴۶	۲۴	۰	۲۷۹/۱	۱۱
آبان	۱۸/۹	۱۶/۶	۶۲	۳۶	۰	۲۲۹/۶	۱۰
آذر	۶/۶	۶/۲	۵۵	۳۳	۰	۲۲۱/۳	۱۵
دی	۸۵/۹	۲۷/۰	۷۹	۵۵	۷	۱۷۳/۰	۷
بهمن	۱۳۷/۷	۶۳/۱	۸۵	۶۴	۲	۱۳۳/۰	۱۸
اسفند	۱۰/۶	۶/۸	۶۲	۳۶	۰	۲۲۲/۴	۲۰



۷-۱- وضع جوی شهر کرمانشاه بر حسب ماه : سال ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۹/۷	۴/۴	۲۶/۴	-۶/۲
اردیبهشت	۲۵/۲	۸/۹	۳۱/۶	۱/۸
خرداد	۳۲/۴	۱۲/۵	۳۷/۶	۸/۲
تیر	۳۸/۱	۱۶/۸	۴۲/۶	۱۲/۸
مرداد	۳۹/۴	۲۰/۱	۴۱/۲	۱۵/۴
شهریور	۳۵/۴	۱۳/۴	۴۰/۴	۹/۴
مهر	۲۹/۲	۱۰/۰	۳۳/۴	۰/۳
آبان	۱۹/۷	۳/۲	۲۷/۲	-۲/۲
آذر	۱۸/۴	۰/۹	۲۴/۲	-۰/۳
دی	۸/۲	-۲/۳	۱۴/۲	-۶/۶
بهمن	۱۰/۲	۰/۱	۱۷/۰	-۸/۲
اسفند	۱۷/۱	۱/۸	۲۲/۷	-۴/۶

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۱۰/۱	۶/۵	۶۴	۳۰	۷	۲۶۳/۴	۱۵
اردیبهشت	۳۰/۸	۱۳/۴	۷۳	۳۰	۰	۲۲۹/۴	۲۰
خرداد	۳/۷	۳/۷	۴۷	۱۵	۰	۳۴۰/۶	۱۴
تیر	۰/۰	۰/۰	۳۱	۱۱	۰	۳۵۷/۸	۱۳
مرداد	۰/۰	۰/۰	۳۲	۱۳	۰	۳۱۷/۳	۱۲
شهریور	۰/۰	۰/۰	۳۳	۱۲	۰	۳۳۵/۰	۱۰
مهر	۰/۰	۰/۰	۴۰	۱۶	۰	۲۵۸/۷	۱۳
آبان	۳۱/۶	۲۵/۳	۶۱	۳۲	۵	۲۰۵/۷	۱۳
آذر	۱۷/۱	۱۷/۱	۷۴	۳۷	۱۳	۲۱۳/۰	۱۳
دی	۶۹/۸	۲۸/۱	۸۶	۶۰	۲۳	۱۳۷/۸	۱۱
بهمن	۱۱۸/۱	۳۷/۹	۸۴	۶۰	۱۷	۱۱۲/۳	۱۳
اسفند	۱۷/۶	۵/۷	۶۸	۳۳	۱۲	۲۰۴/۷	۱۷



۷-۱- وضع جوی شهر کنگاور برحسب ماه : سال ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۸/۳	۲/۰	۲۵/۲	-۷/۲
اردیبهشت	۲۳/۵	۶/۴	۲۹/۴	۱/۴
خرداد	۳۰/۲	۸/۹	۳۵/۲	۴/۴
تیر	۳۶/۵	۱۳/۰	۴۰/۴	۸/۸
مرداد	۳۶/۹	۱۶/۱	۳۹/۶	۱۱/۴
شهریور	۳۳/۴	۹/۵	۳۷/۰	-۵/۰
مهر	۲۷/۳	۶/۵	۳۱/۶	-۱/۶
آبان	۱۷/۰	۰/۹	۲۵/۴	-۳/۴
آذر	۱۵/۵	-۰/۱	۱۹/۴	-۵/۶
دی	۵/۷	-۳/۷	۱۳/۸	-۱۲/۸
بهمن	۸/۹	-۰/۹	۱۵/۶	-۸/۸
اسفند	۱۵/۴	-۰/۹	۲۱/۰	-۶/۸

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۴۵/۰	۲۷/۷	۷۴	۳۶	۹	۲۶۷/۷	۲۵
اردیبهشت	۲۹/۱	۱۰/۶	۸۶	۳۸	۰	۲۷۷/۰	۱۷
خرداد	۳/۴	۲/۶	۷۴	۲۵	۰	۳۷۷/۲	۲۲
تیر	۰/۰	۰/۰	۶۲	۲۱	۰	۳۷۶/۶	۱۰
مرداد	۰/۲	۰/۲	۵۷	۲۰	۰	۳۳۷/۰	۱۸
شهریور	۰/۲	۰/۲	۵۸	۱۷	۰	۳۳۷/۰	۱۸
مهر	۰/۰	۰/۰	۶۲	۲۰	۱	۲۸۸/۶	۱۷
آبان	۳۱/۸	۱۷/۷	۸۱	۴۶	۱۵	۲۱۲/۳	۱۵
آذر	۲۱/۰	۲۰/۸	۸۸	۵۰	۲۰	۲۰۳/۳	۱۲
دی	۷۲/۳	۲۰/۲	۹۰	۶۶	۲۴	۱۴۹/۷	۱۳
بهمن	۱۱۹/۳	۲۹/۷	۸۶	۶۵	۱۹	۱۲۸/۶	۱۷
اسفند	۱۲/۴	۴/۰	۸۱	۳۹	۱۸	۲۱۱/۳	۲۰



۷-۱- وضع جوی شهر گیلانغرب برحسب ماه : سال ۱۳۸۴ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۲۲/۰	۹/۵	۲۸/۸	-۱/۶
اردیبهشت	۲۸/۱	۱۵/۵	۳۴/۶	۴/۶
خرداد	۳۴/۸	۲۰/۶	۳۹/۸	۱۵/۸
تیر	۳۸/۰	۲۳/۰	۴۴/۰	۱۸/۸
مرداد	۳۸/۲	۲۵/۲	۴۳/۶	۲۰/۶
شهریور	۳۵/۹	۲۱/۱	۳۹/۸	۱۶/۸
مهر	۳۰/۵	۱۷/۵	۳۵/۶	۵/۶
آبان	۲۱/۰	۹/۸	۲۸/۶	۳/۶
آذر	۲۲/۴	۱۰/۰	۲۶/۶	۶/۴
دی	۱۲/۰	۳/۸	۱۷/۴	-۱/۶
بهمن	۱۲/۲	۴/۱	۱۹/۲	-۲/۶
اسفند	۱۹/۰	۷/۳	۲۳/۸	-۱/۶

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متربر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۴۱/۷	۳۷/۷	۵۲	۲۷	۲	۲۶۹/۲	۲۰
اردیبهشت	۲۴/۶	۱۷/۶	۴۹	۳۰	۰	۲۵۷/۹	۱۵
خرداد	۰/۰	۰/۰	۲۷	۱۵	۰	۳۴۸/۵	۱۱
تیر	۰/۰	۰/۰	۲۰	۱۲	۰	۳۵۶/۱	۱۲
مرداد	۰/۰	۰/۰	۲۰	۱۴	۰	۲۸۵/۸	۱۲
شهریور	۰/۰	۰/۰	۲۰	۱۳	۰	۳۴۰/۳	۸
مهر	۰/۰	۰/۰	۳۳	۲۰	۰	۲۷۲/۱	۱۶
آبان	۲۷/۹	۱۹/۵	۴۷	۳۱	۰	۲۱۳/۵	۹
آذر	۲۶/۶	۲۳/۲	۴۵	۲۷	۰	۲۲۷/۰	۱۷
دی	۹۳/۰	۲۹/۸	۶۷	۴۵	۵	۱۶۷/۹	۲۰
بهمن	۲۲۵/۸	۱۲۹/۸	۷۳	۵۳	۷	۱۲۲/۳	۲۰
اسفند	۱۷/۰	۸/۴	۵۳	۳۲	۰	۲۱۳/۳	۱۸



۷-۱- وضع جوی شهر ماهیدشت (رباط) بر حسب ماه: سال ۱۳۸۴

ماه	دمای هوا (درجه سانتی گراد)			
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق
فروردین	۱۹/۰	۰/۴	۲۵/۲	-۱۰/۰
اردیبهشت	۲۴/۶	۶/۱	۳۱/۴	۰/۶
خرداد	۳۱/۲	۸/۹	۳۷/۰	۴/۸
تیر	۳۶/۶	۱۱/۷	۴۱/۰	۷/۶
مرداد	۳۷/۴	۱۵/۴	۳۹/۶	۱۰/۰
شهریور	۳۳/۴	۱۱/۰	۳۷/۰	۳/۶
مهر	۲۷/۳	۵/۵	۳۱/۰	-۶/۰
آبان	۱۷/۰	-۰/۱	۲۵/۰	-۶/۶
آذر	۱۶/۳	-۱/۱	۲۱/۰	-۵/۴
دی	۵/۶	-۳/۳	۱۱/۰	-۹/۰
بهمن	۸/۲	-۱/۲	۱۵/۰	-۱۱/۶
اسفند	۱۵/۲	-۱/۱	۲۰/۰	-۶/۸

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت	ساعت			
			۱۲:۳۰	۶:۳۰			
فروردین	۸/۰	۱۵/۰	۷۶	۲۳	۱۰	۲۶۸/۵	۹
اردیبهشت	۲۳/۰	۱۲/۰	۸۱	۳۳	۰	۲۴۴/۶	۱۰
خرداد	۰/۰	۰/۰	۶۴	۲۲	۰	۳۵۱/۸	۸
تیر	۰/۰	۰/۰	۵۲	۲۴	۰	۳۷۳/۲	۱۸
مرداد	۰/۰	۰/۰	۴۳	۲۱	۰	۳۲۰/۰	۹
شهریور	۰/۰	۰/۰	۴۰	۱۷	۰	۳۴۸/۳	۹
مهر	۰/۰	۰/۰	۴۹	۲۱	۲	۲۸۱/۹	۱۴
آبان	۳۳/۰	۲۳/۰	۷۳	۴۲	۱۸	۲۱۰/۷	۱۵
آذر	۱۵/۰	۸/۰	۸۴	۴۹	۲۲	۲۱۳/۲	۱۲
دی	۹۴/۰	۲۱/۰	۸۹	۷۱	۲۴	۱۲۵/۱	۱۰
بهمن	۱۳۳/۰	۳۳/۰	۹۲	۶۹	۱۸	۹۸/۴	۸
اسفند	۹/۰	۵/۰	۸۵	۳۸	۱۸	۲۰۸/۱	۱۳

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه



۸-۱- درجه حرارت طی دوره سی ساله تا سال ۱۳۸۴

شرح	اسلام آباد غرب			پاوه		
	حداکثر	حداقل	متوسط	حداکثر	حداقل	متوسط
فروردین	۱۷/۹	۲/۷	۱۰/۷	۱۵/۱	۶/۰	۱۰/۷
اردیبهشت	۲۳/۷	۶/۳	۱۵/۲	۲۰/۹	۱۰/۲	۱۶/۰
خرداد	۳۰/۴	۹/۸	۲۱/۰	۲۸/۲	۱۶/۸	۲۲/۹
تیر	۳۵/۶	۱۴/۱	۲۶/۱	۳۲/۷	۲۱/۲	۲۷/۸
مرداد	۳۷/۰	۱۵/۲	۲۶/۹	۳۳/۲	۲۳/۳	۲۹/۴
شهریور	۳۳/۵	۱۱/۰	۲۳/۰	۳۰/۸	۱۸/۶	۲۵/۶
مهر	۲۷/۱	۷/۱	۱۷/۲	۲۵/۰	۱۳/۷	۱۹/۵
آبان	۱۸/۹	۳/۳	۱۰/۵	۱۵/۶	۶/۹	۱۱/۲
آذر	۱۲/۱	-۰/۷	۵/۱	۹/۲	۲/۱	۵/۷
دی	۸/۰	-۳/۵	۱/۷	۶/۳	-۰/۰	۳/۲
بهمن	۷/۳	-۴/۵	-۰/۹	۵/۳	-۱/۴	۲/۰
اسفند	۱۱/۷	-۰/۲	۵/۱	۱۰/۵	۱/۸	۶/۰
سالیانه	۲۱/۹	۵/۱	۱۳/۶	۱۹/۴	۹/۹	۱۵/۰

شرح	روانسر			سرپل ذهاب		
	حداکثر	حداقل	متوسط	حداکثر	حداقل	متوسط
فروردین	۱۷/۲	۴/۵	۱۱/۰	۲۳/۱	۸/۵	۱۵/۸
اردیبهشت	۲۳/۰	۸/۶	۱۶/۰	۲۹/۹	۱۲/۸	۲۱/۶
خرداد	۳۰/۳	۱۳/۷	۲۳/۰	۳۷/۴	۱۷/۷	۲۸/۴
تیر	۳۵/۶	۱۹/۵	۲۸/۳	۴۱/۶	۱۲/۲	۳۲/۳
مرداد	۳۶/۷	۲۰/۹	۲۹/۴	۴۲/۲	۲۱/۹	۳۲/۸
شهریور	۳۳/۵	۱۵/۶	۲۴/۹	۳۸/۸	۱۸/۱	۲۸/۸
مهر	۲۶/۷	۱۱/۲	۱۹/۰	۳۳/۲	۱۴/۸	۲۳/۷
آبان	۱۸/۴	۵/۷	۱۱/۸	۲۴/۵	۹/۹	۱۶/۶
آذر	۱۱/۳	۱/۰	۵/۹	۱۷/۴	۵/۴	۱۰/۷
دی	۶/۸	-۱/۶	۲/۳	۱۴/۴	۲/۶	۸/۴
بهمن	۶/۲	-۳/۱	۱/۱	۱۴/۰	۲/۷	۸/۰
اسفند	۱۱/۶	-۰/۷	۶/۰	۱۸/۱	۵/۰	۱۱/۰
سالیانه	۲۱/۴	۸/۱	۱۴/۹	۲۷/۹	۱۱/۸	۱۹/۸



۸-۱- درجه حرارت طی دوره سی ساله تا سال ۱۳۸۴ (دنباله)

شرح	سنقر			قصر شیرین		
	حداکثر	حداقل	متوسط	حداکثر	حداقل	متوسط
فروردین	۱۵/۹	۲/۷	۹/۵	۲۴/۸	۱۱/۶	۱۸/۱
اردیبهشت	۲۱/۸	۵/۹	۱۴/۵	۳۱/۶	۱۶/۵	۲۵/۰
خرداد	۲۹/۱	۹/۰	۲۰/۴	۲۸/۱	۲۰/۲	۳۰/۷
تیر	۳۴/۵	۱۳/۴	۲۵/۵	۴۱/۷	۲۲/۷	۳۳/۷
مرداد	۳۵/۶	۱۴/۵	۲۶/۳	۴۳/۰	۲۳/۴	۳۴/۶
شهریور	۳۲/۳	۹/۷	۲۲/۳	۳۸/۹	۱۹/۸	۳۰/۸
مهر	۲۵/۴	۶/۵	۱۶/۸	۳۴/۳	۱۷/۱	۲۵/۹
آبان	۱۶/۴	۲/۵	۹/۶	۲۵/۲	۱۱/۴	۱۸/۶
آذر	۹/۳	-۱/۷	۳/۷	۱۸/۴	۷/۲	۱۲/۹
دی	۶/۳	-۴/۶	۱/۰	۱۵/۰	۸/۴	۱۰/۰
بهمن	۵/۷	-۵/۳	۰/۱	۱۵/۱	۵/۰	۱۰/۲
اسفند	۱۱/۹	-۱/۳	۵/۲	۱۹/۹	۷/۳	۱۳/۹
سالیانه	۲۰/۴	۴/۳	۱۲/۹	۲۸/۸	۱۳/۹	۲۲/۰

شرح	کرمانشاه			کنگاور		
	حداکثر	حداقل	متوسط	حداکثر	حداقل	متوسط
فروردین	۱۸/۱	۳/۸	۱۰/۹	۱۷/۳	۲/۶	۱۰/۴
اردیبهشت	۲۳/۸	۷/۴	۱۵/۷	۲۳/۱	۶/۰	۱۵/۳
خرداد	۳۱/۶	۱۰/۷	۲۱/۵	۲۹/۹	۹/۰	۲۰/۹
تیر	۳۷/۰	۱۵/۳	۲۶/۶	۳۵/۳	۱۳/۰	۲۶/۱
مرداد	۳۷/۹	۱۶/۷	۲۷/۶	۳۶/۶	۱۴/۴	۲۶/۸
شهریور	۳۴/۲	۱۲/۴	۲۳/۶	۳۲/۹	۹/۴	۲۲/۵
مهر	۲۷/۷	۷/۷	۱۷/۸	۳۶/۰	۵/۸	۱۶/۸
آبان	۱۹/۲	۳/۶	۱۱/۲	۱۸/۱	۲/۴	۱۰/۱
آذر	۱۱/۹	-۰/۴	۵/۵	۱۱/۱	-۱/۴	۴/۶
دی	۷/۹	-۳/۱	۲/۴	۶/۷	-۴/۳	۰/۷
بهمن	۸/۱	-۳/۳	۲/۲	۵/۵	-۵/۲	۰/۴
اسفند	۱۳/۰	-۰/۱	۶/۳	۱۱/۶	-۱/۲	۵/۳
سالیانه	۲۲/۵	۵/۹	۱۴/۳	۲۱/۲	۴/۲	۱۳/۳



۸-۱- درجه حرارت طی دوره سی ساله تا سال ۱۳۸۴ (دنباله)

شرح	گیلانغرب			ماهیدشت (رباط)		
	حداکثر	حداقل	متوسط	حداکثر	حداقل	متوسط
فروردین	۲۰/۹	۱۲/۵	۱۷/۵	۱۷/۸	۲/۰	۱۰/۷
اردیبهشت	۲۷/۸	۱۳/۹	۲۱/۳	۲۴/۱	۵/۳	۱۵/۶
خرداد	۳۵/۵	۲۰/۰	۲۸/۶	۳۱/۳	۸/۷	۲۱/۵
تیر	۳۸/۹	۲۳/۲	۳۲/۰	۳۶/۱	۱۲/۶	۲۵/۹
مرداد	۳۹/۶	۲۴/۷	۳۳/۱	۳۷/۲	۱۴/۱	۲۶/۸
شهریور	۳۶/۲	۲۰/۴	۲۹/۱	۳۳/۶	۹/۶	۲۲/۶
مهر	۳۲/۲	۱۸/۴	۲۵/۵	۲۷/۵	۶/۱	۱۷/۴
آبان	۲۳/۱	۱۱/۷	۱۷/۴	۱۸/۶	۲/۳	۱۱/۴
آذر	۱۶/۶	۶/۹	۱۱/۸	۱۱/۷	-۰/۸	۶/۰
دی	۱۳/۱	۴/۷	۸/۹	۸/۲	-۳/۵	۴/۴
بهمن	۱۲/۹	۳/۷	۸/۴	۷/۵	-۳/۸	۳/۲
اسفند	۱۷/۴	۶/۵	۱۲/۰	۱۳/۳	-۱/۸	۷/۱
سالیانه	۲۶/۲	۱۳/۹	۲۰/۵	۲۲/۲	۴/۲	۱۴/۴

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه

۹-۱- مساحت پارکهای جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره گاههای جنگلی در پایان سال

۱۳۸۴ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارکهای جنگلی طبیعی	فضاهای سبز(۱)	ذخیره گاههای جنگلی
کل استان	۵۲۷۷۰۰	۰	۱۷۵۷	۹۳۰
اسلام آباد غرب	۷۸۰۰۰	۰	۲۵۶	۰
پاوه	۴۷۰۰۰	۰	۰	۱۰۰
ثلاث و باباجانی	۶۴۰۰۰	۰	۰	۰
جوانرود	۴۸۰۰۰	۰	۰	۰
دالاهو	۰	۰	۰	۰
روانسر	۱۸۰۰۰	۰	۰	۰
سرپل ذهاب	۱۴۰۰۰	۰	۲۳۰	۰
سنقر	۰	۰	۵۵	۷۰
صحنه	۰	۰	۱۰۷	۰
قصر شیرین	۴۵۰۰	۰	۱۶۵	۰
کرمانشاه	۹۷۷۰۰	۰	۵۴۰	۵۴۰
کنگاور	۰	۰	۱۷۳	۰
گیلانغرب	۷۵۰۰۰	۰	۴۳	۲۲۰
هرسین	۵۰۰	۰	۱۸۱	۰

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه- اداره کل منابع طبیعی

(۱) فقط شامل پارک جنگلی است و حاشیه راه و محوطه را در بر نمی گیرد.