

فصل ۱

سرزمین و آب و هوا



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل «تقسیمات کشوری و مشخصات طبیعی»، «آب و هوا» و «محیط زیست» می باشد.

۱- تقسیمات کشوری و مشخصات طبیعی استان:

استان زنجان با وسعت ۲۲۱۶۴ کیلومتر مربع در منطقه شمال غرب کشور بین ۳۳° و ۳۵° تا ۱۵° و ۳۷° عرض شمالی از خط استوا و ۱۰° و ۴۷° تا ۲۶° و ۴۹° طول شرقی از نصف النهار گرینویچ قرار دارد. میانگین ارتفاع آن بیش از ۱۵۰۰ متر از سطح دریاست. پست ترین نقطه داخل استان با ارتفاع ۳۰۰ متر در منطقه طارم و بلندترین قله آن با ارتفاع ۲۹۰۰ متر در کوه های تخت سلیمان از ارتفاعات شهرستان ماهنشان قرار دارد. استان زنجان از شمال به استان های آذربایجان شرقی، اردبیل و گیلان، از شرق به استان های قزوین و گیلان، از جنوب به استان های همدان و قزوین و از غرب به استان های آذربایجان غربی و کردستان محدود می باشد.

۲- آب و هوا

اگر اقلیم را عملکرد ویژگی های غالب یک منطقه در درازمدت تعریف کنیم که خود تحت تأثیر عواملی از قبیل عرض جغرافیایی، دوری و نزدیکی به منابع بزرگ آب، پستی و بلندی، ارتفاع از سطح دریا و واقع شدن در مسیر جریان های عظیم رطوبتی قرار می گیرد. در استان زنجان با توجه به آمار بلندمدت ۲۰ ساله، متوسط بارندگی ۲۴۰ تا ۴۰۰ میلی متر و متوسط دمای ۱۰ تا ۱۸ درجه سانتی گراد، و

همچنین تغییرات دمای سالیانه استان بین کمینه مطلق ۳۰- درجه سانتی گراد در گرماب و بیشینه مطلق ۴۹ درجه سانتی گراد در آببر بوده است.

براساس طبقه بندی اقلیمی به روش آمبرژه سه نوع اقلیم زیر را می توان مشخص نمود.

الف: نیمه خشک سرد

ب: خشک سرد

ج: معتدل

براین اساس اقلیم مناطق زنجان، خرمدره، ابهر، ماهنشان، گرماب خشک سرد و قیدار نیمه خشک سرد و آببر معتدل می باشد.

اندازه گیری مشخصه های جوی از سال ۱۳۳۵ آغاز شده است و در حال حاضر جمع آوری اندازه گیری آمارهای مربوط به هواشناسی از طریق اندازه گیری مشخصه های جوی (درجه حرارت و ...) در ایستگاه های هواشناسی مستقر در نقاط مختلف استان زنجان انجام می گیرد که در این فصل آمار مربوط به درجه حرارت، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، تعداد روزهای همراه با گرد و غبار، ساعت های آفتابی و سرعت وزش باد ارائه می شود.

تعاریف مفاهیم

شهرستان: واحدی از تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی، واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده اند، 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 ثبتي یا عرفی مستطیل باشد. اگر آبادی در زمان آمارگیری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد،

دارای سکنه و در غیر اینصورت خالی از سکنه تلقی 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.

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

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... بر اساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه‌گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه‌های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می‌شود.

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.

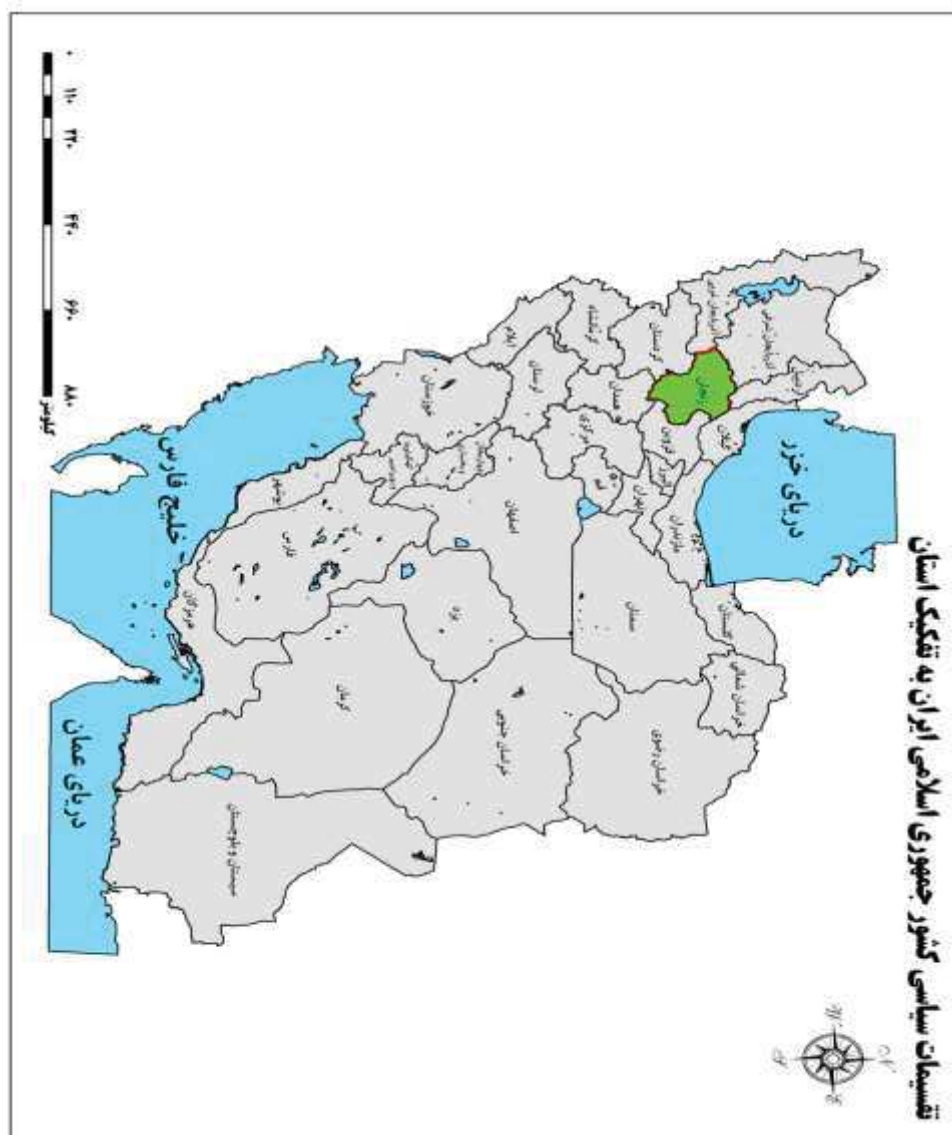
گزیده اطلاعات

بالاترین و پایین‌ترین میانگین دمای سالانه شهرهای استان دارای ایستگاه‌های همدیدی در سال جاری، مربوط به شهرآب‌پر با ۱۷/۷ درجه سلسیوس و شهر زنجان با ۱۱/۲ درجه سلسیوس می‌باشد.

در این سال پایین‌ترین کمینه و بالاترین بیشینه درجه حرارت در ایستگاه‌های سینوپتیک استان مربوط به ایستگاه شهرهای سجاس و حلب با ۲۵- درجه سلسیوس و ایستگاه شهرهای ماهنشان، چورزق و آب‌بر با ۴۳ درجه سلسیوس بوده است. در همین سال بیشینه جمع بارندگی سالانه ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۸، مربوط به ایستگاه شهر کرسف با ۵۸۹ میلی‌متر و کمینه بارش مربوط به ایستگاه شهرسهرورد با ۱۸۰/۹ میلی‌متر بوده است، همچنین بالاترین بارندگی در طول یک روز متعلق به ایستگاه شهر گرماب ۷۰/۵ میلی‌متر بوده است. ایستگاه شهر سجاس با ۱۳۷ روز بیشترین روزهای یخبندان را در طول سال ۱۳۹۸ داشته است. حداکثر سرعت وزش باد در ایستگاه شهر قیدار با ۲۵ متر بر ثانیه به ثبت رسیده است.

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

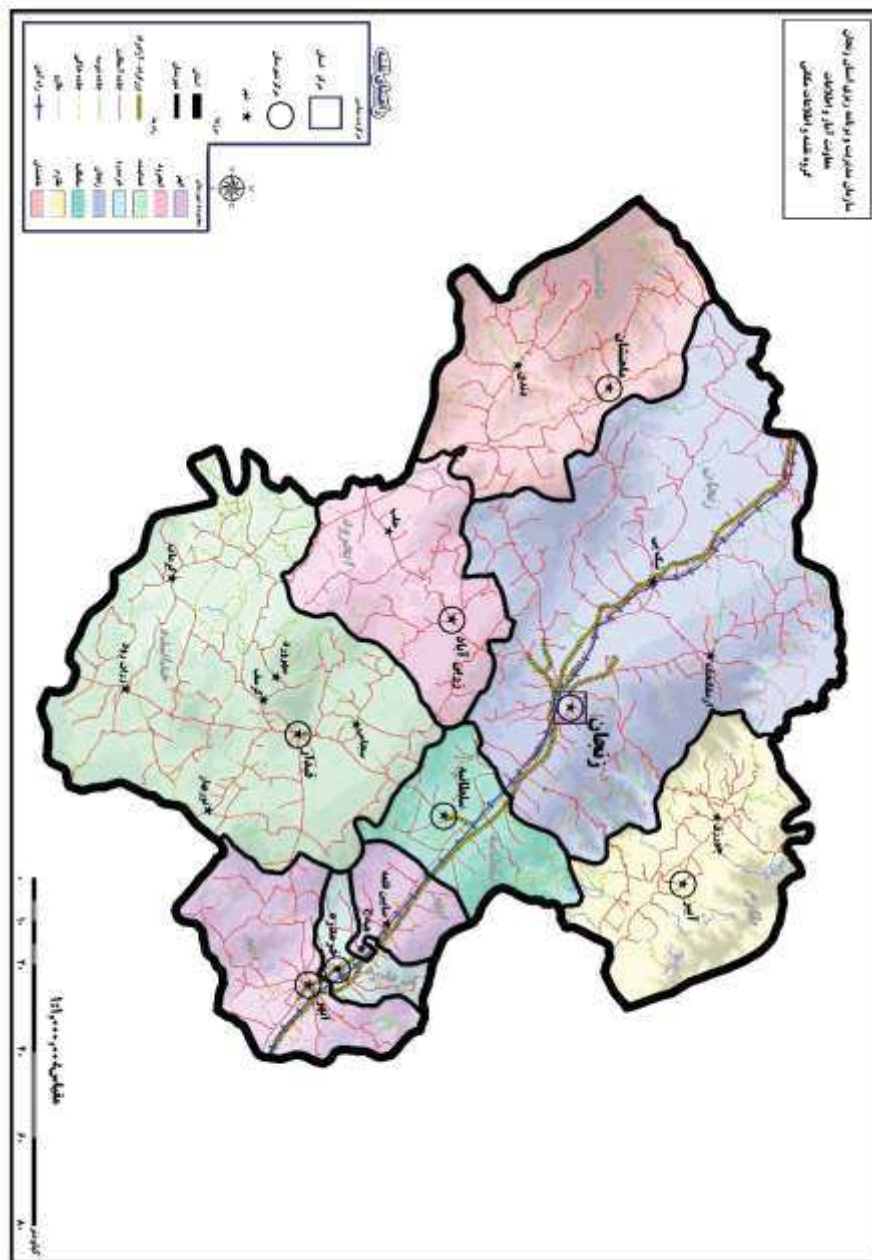
نقشه ۱- تقسیمات سیاسی کشور جمهوری اسلامی ایران به تفکیک استان



۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

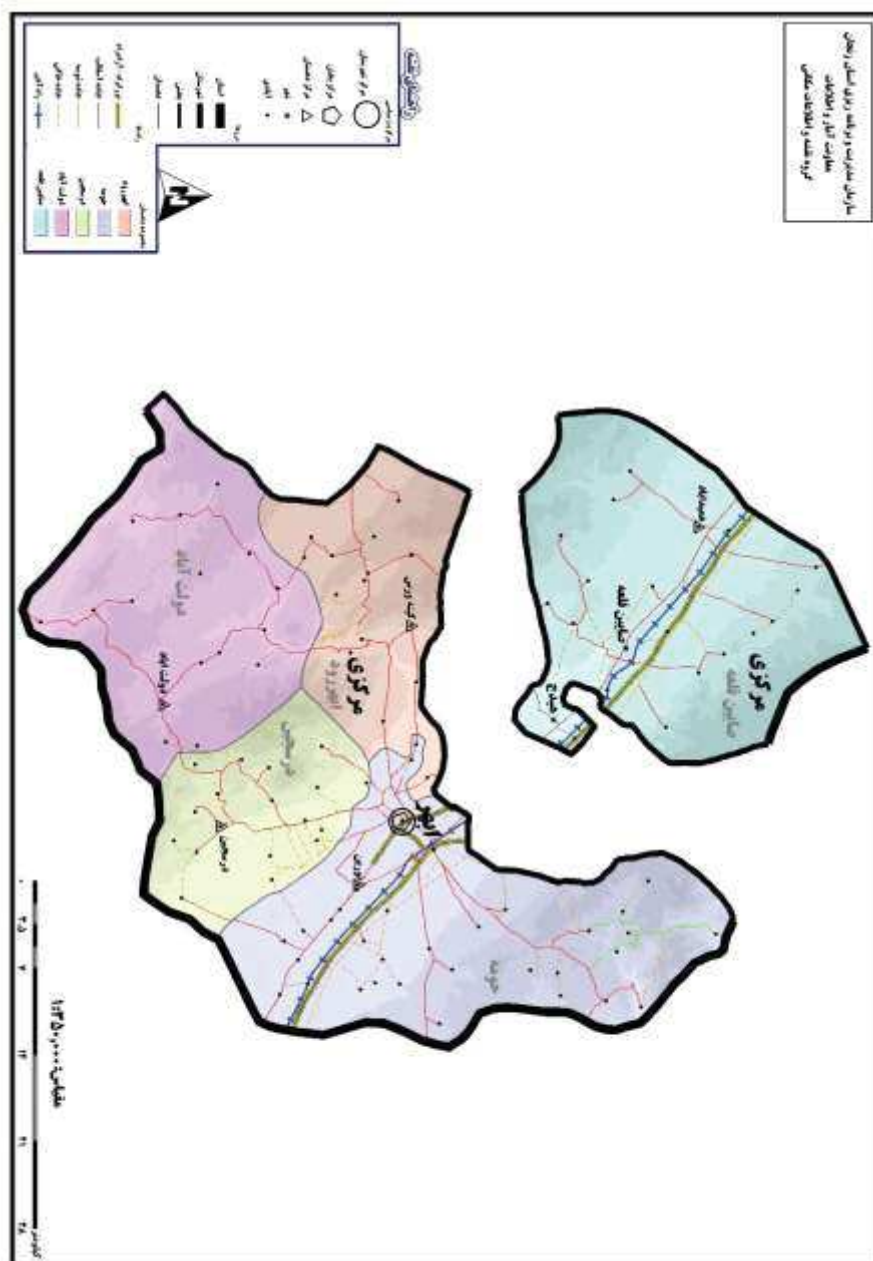
سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

نقشه ۲- تقسیمات سیاسی استان زنجان به تفکیک شهرستان و موقعیت شهرها



۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

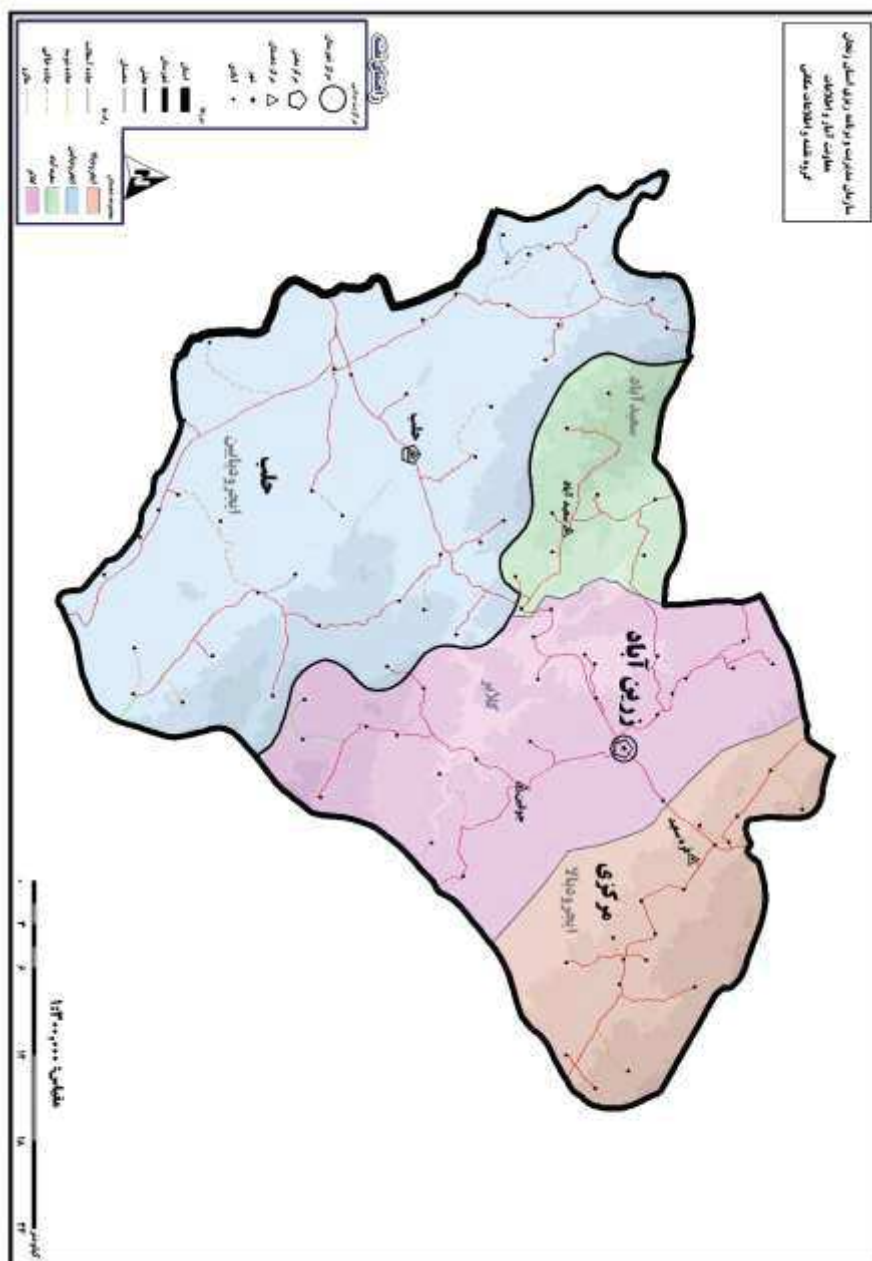
نقشه ۳- تقسیمات سیاسی شهرستان ابهر به تفکیک دهستان و موقعیت آبادی



۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

نقشه ۴- تقسیمات سیاسی شهرستان ایجرود به تفکیک دهستان و موقعیت آبادی

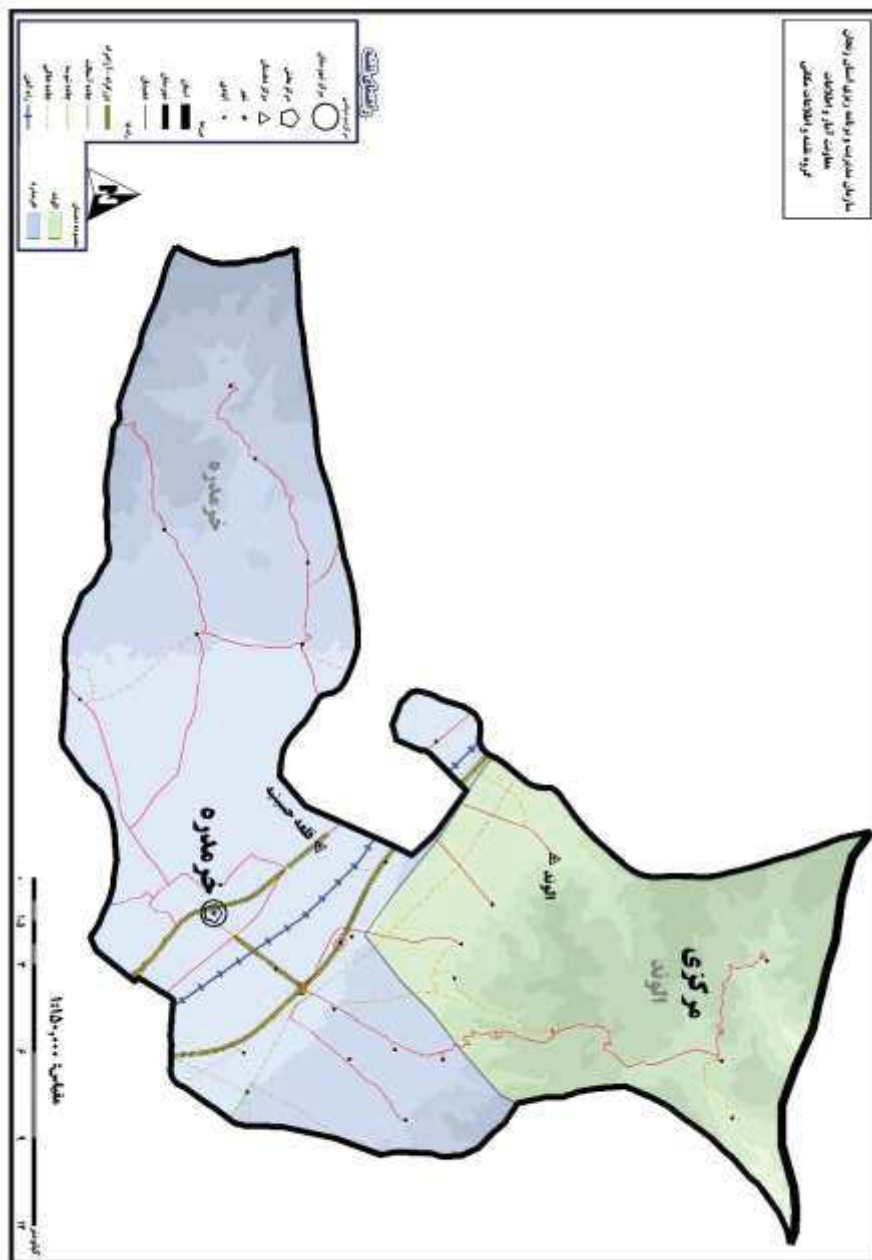


۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

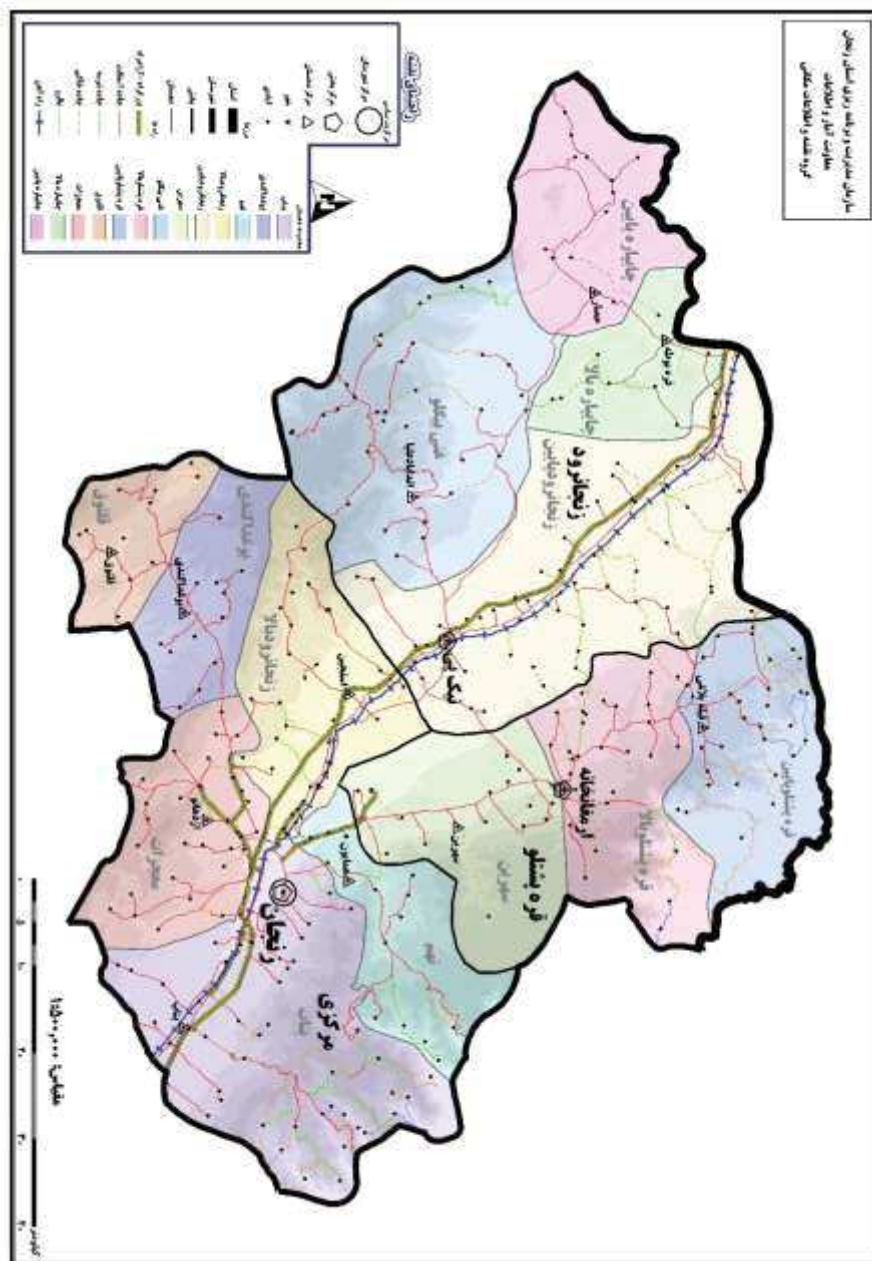
نقشه ۶- تقسیمات سیاسی شهرستان خرمدره به تفکیک دهستان و موقعیت آبادی



۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

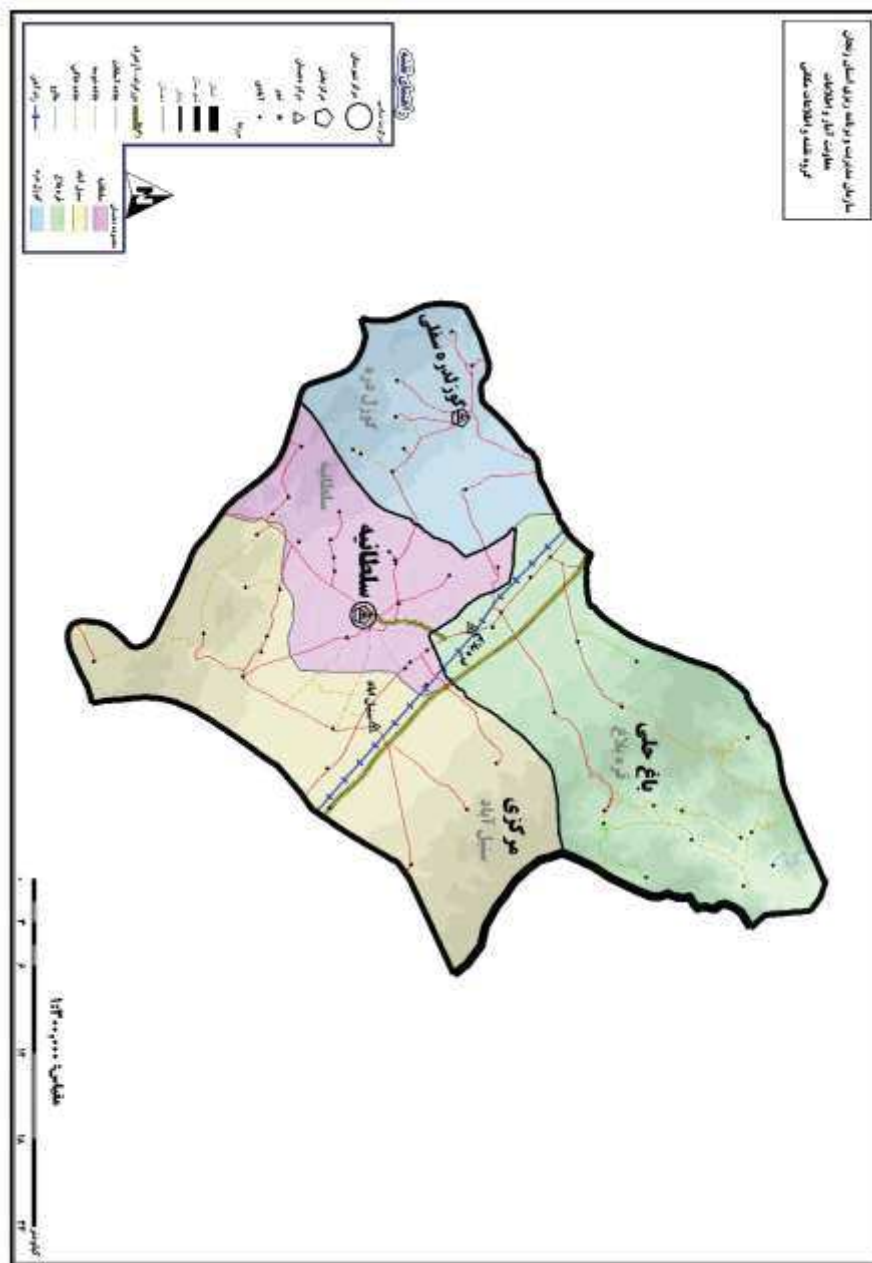
نقشه ۷- تقسیمات سیاسی شهرستان زنجان به تفکیک دهستان و موقعیت آبادی



۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

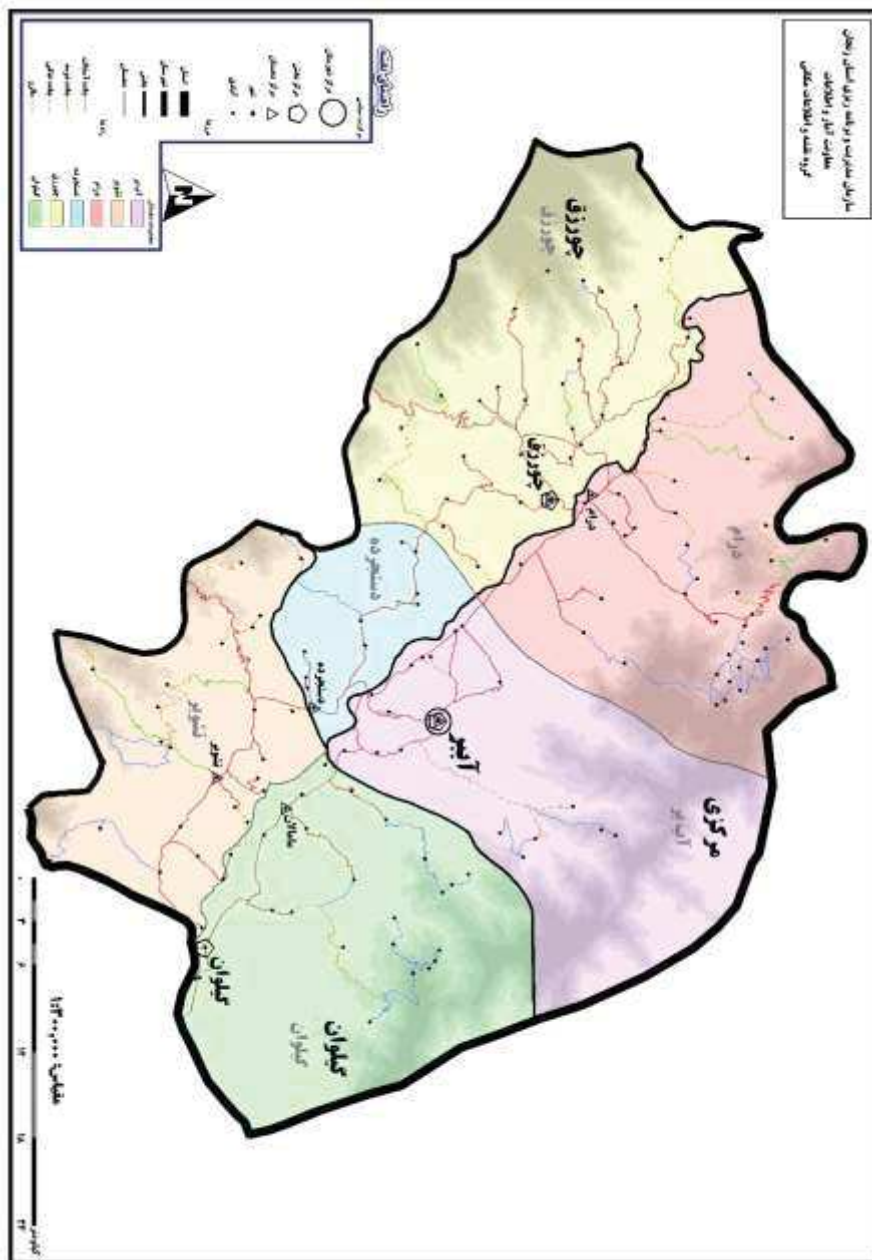
نقشه ۸- تقسیمات سیاسی شهرستان سلطانیه به تفکیک دهستان و موقعیت آبادی



۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

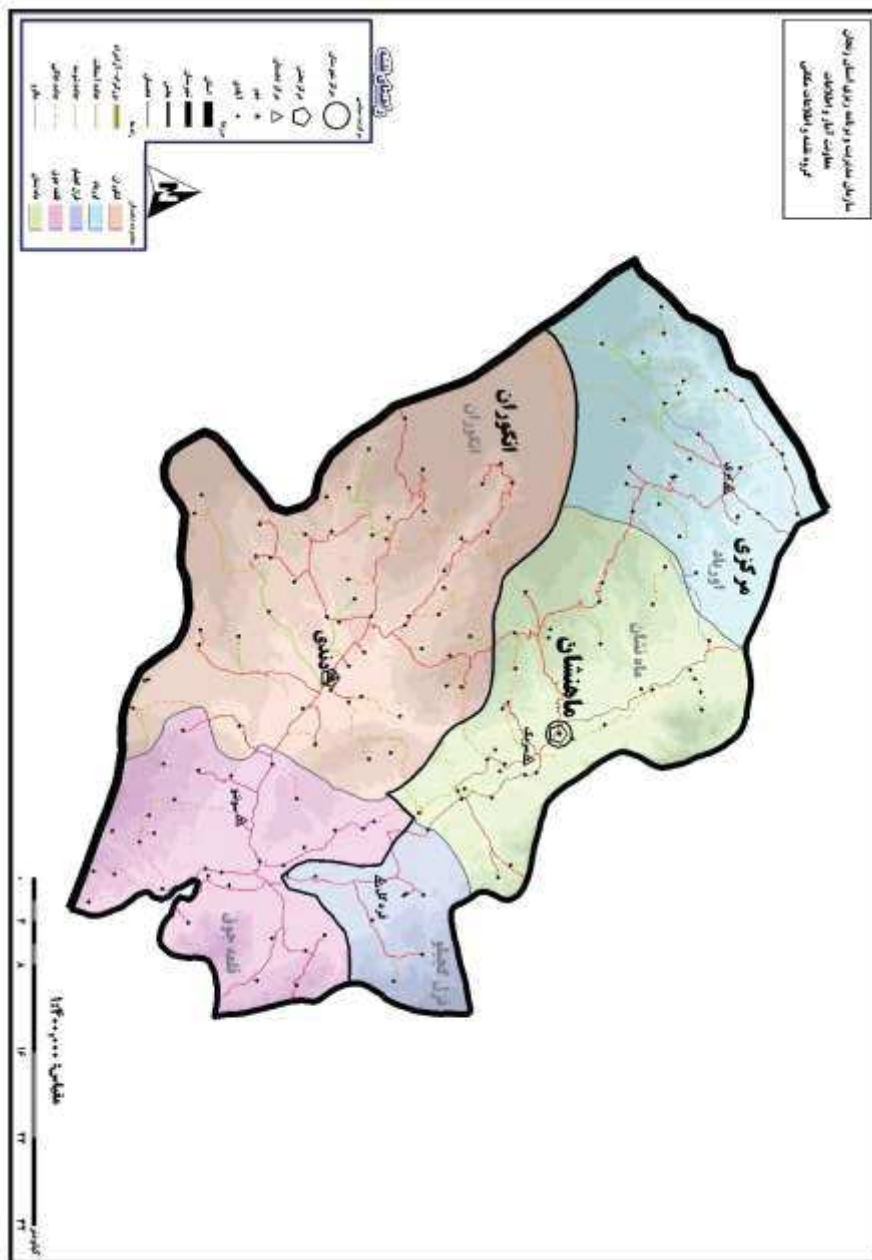
سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

نقشه ۹- تقسیمات سیاسی شهرستان طارم به تفکیک دهستان و موقعیت آبادی



۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

نقشه ۱۰- تقسیمات سیاسی شهرستان ماهشان به تفکیک دهستان و موقعیت آبادی



۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی استان به تفکیک شهرستان: ۱۳۹۸

نام شهرستان		طول شرقی				عرض شمالی	
		حداقل		حداکثر		حداقل	
		درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه
کل استان.....	۱۰	۴۷	۲۶	۴۹	۳۲	۳۵	۱۵
ایبهر.....	۵۲	۴۸	۲۶	۴۹	۵۲	۳۵	۳۰
ایجرود.....	۴۹	۴۷	۳۵	۴۸	۵	۳۶	۳۴
خدابنده.....	۵۱	۴۷	۵۷	۴۸	۳۳	۳۵	۲۵
خرمدره.....	۵۵	۴۸	۱۷	۴۹	۱۰	۳۶	۲۵
زنجان.....	۲۵	۴۷	۵۴	۴۸	۲۷	۳۶	۱۵
سلطانیه.....	۳۱	۴۸	۰۳	۴۹	۱۲	۳۶	۴۰
طارم.....	۳۰	۴۸	۱۵	۴۹	۴۱	۳۶	۱۲
ماه‌نشان.....	۱۰	۴۷	۵۹	۴۷	۲۱	۳۶	۵۹

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان - معاونت آمار و اطلاعات

۱- سرزمین و آب و هوا..... سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

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

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
.....۱۳۸۰	۷	۱۵	۱۶	۴۶
.....۱۳۸۵	۷	۱۶	۱۶	۴۶
.....۱۳۹۰	۷	۱۶	۱۹	۴۶
.....۱۳۹۴	۸	۱۷	۲۱	۴۸
.....۱۳۹۵	۸	۱۷	۲۱	۴۸
.....۱۳۹۶	۸	۱۷	۲۱	۴۸
.....۱۳۹۷	۸	۱۷	۲۱	۴۸
.....۱۳۹۸	۸	۱۷	۲۱	۴۸

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان- معاونت آمار و اطلاعات

۱-۳- مشخصات عمومی شهرستان‌ها بر اساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۸

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
.....کل استان	۲۲۱۶۴	۱۷	۲۱	۴۸
.....ابه‌ر	۱۹۱۲	۱	۳	۵
.....ایجرود	۱۸۲۹	۲	۲	۴
.....خدابنده	۵۱۵۱	۴	۷	۱۰
.....خرمدره	۴۰۷	۱	۱	۲
.....زنجان	۶۷۶۳	۳	۳	۱۳
.....سلطانیه	۱۰۸۱	۲	۱	۴
.....طارم	۲۲۳۵	۲	۲	۵
.....ماه‌نشان	۲۷۸۶	۲	۲	۵

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان زنجان - معاونت آمار و اطلاعات

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی ^(۱)		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان.....			۱۱۸۵	۹۲۷	۲۵۸
ابهر.....	ابهر		۹۸	۷۱	۲۷
مرکزی.....		ابهرود	۱۳	۱۱	۲
		حومه	۳۳	۲۳	۱۰
		دره سجین	۱۹	۱۰	۹
		دولت آباد	۱۶	۱۴	۲
		صائین قلعه - صائین قلعه	۱۷	۱۳	۴
		هیدج			
ایجرود.....			۹۴	۷۴	۲۰
حلب.....	حلب	ایجرود پایین	۴۳	۳۰	۱۳
مرکزی.....		ایجرود بالا	۱۷	۱۶	۱
		سعید آباد	۷	۷	۰
		گلابر	۲۷	۲۱	۶
خدابنده.....	زرین آباد		۲۶۳	۲۲۹	۳۴
افشار.....	گرماب	شیوانات	۳۴	۲۹	۵
		قشلاقات افشار	۴۱	۳۵	۶
بزینه رود.....		بزینه رود	۱۳	۱۱	۲
	زرین رود	زرین رود	۳۰	۲۹	۱
سجاسرود.....		آقبالغ	۱۹	۱۸	۱
	سجاس	سجاسرود	۳۳	۳۰	۳
مرکزی.....	قیدار	حومه	۲۵	۲۳	۲
	نوربهار	خرارود	۳۵	۲۹	۶
	سهرورد	سهرورد	۶	۴	۲
	کرسف	کرسف	۲۷	۲۱	۶
خرمدره.....			۲۶	۱۷	۹
مرکزی.....		الوند	۷	۵	۲
	خرمدره	خرمدره	۱۹	۱۲	۷
زنجان.....			۳۳۴	۲۶۴	۷۰
زنجانرود.....		چاپاره بالا	۹	۸	۱
		چاپاره پایین	۱۳	۱۳	۰

۱- سرزمین و آب و هوا..... سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۴- ۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
مرکزی	زنجان	نیک پی	۵۵	۳۹	۱۶
		غنی بیگلو	۳۴	۲۹	۵
		بناب	۴۵	۳۵	۱۰
		بوغداکندی	۱۴	۱۴	۰
		تهم	۱۳	۱۱	۲
	ارمغانخانه	زنجانرودبالا	۳۱	۲۷	۴
		قلتوق	۱۱	۱۰	۱
		معجزات	۳۰	۲۵	۵
		قره پشتلوبالا	۳۰	۲۳	۷
		قره پشتلوی پایین	۳۳	۱۸	۱۵
سلطانیه	سلطانیه	سهرین	۱۶	۱۲	۴
		گوزل دره	۱۰	۱	۲
		قره بلاغ	۱۹	۱۵	۴
		سنبل آباد	۱۵	۱۱	۴
		سلطانیه	۱۷	۱۲	۵
	چورزق	چورزق	۳۰	۲۶	۴
		دستجوده	۱۰	۹	۱
		گیلوان	۲۶	۱۳	۱۳
		تشویر	۲۴	۱۴	۱۰
		آب بر	۱۷	۱۲	۵
ماهانشان	دندی	درام	۴۱	۲۳	۱۸
		انگوران	۵۴	۴۶	۸
		قلعه جوق	۳۲	۲۲	۱۰
		اور یاد	۲۹	۲۶	۳
		قزل گچیلو	۱۰	۱	۲
	ماهانشان	ماهانشان	۳۶	۲۷	۹
		چورزق	۳۰	۲۶	۴
		دستجوده	۱۰	۹	۱
		گیلوان	۲۶	۱۳	۱۳
		تشویر	۲۴	۱۴	۱۰

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان - معاونت آمار و اطلاعات

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۵- ۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۸

ایستگاه	شهرستان	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
زنجان	زنجان	زنجان	سینوپتیک مجهز به خودکار	۱۳۳۵	۱۶۵۹
خرمدره	خرمدره	خرمدره	سینوپتیک	۱۳۶۳	۱۵۷۸
قیدار	خداابنده	قیدار	سینوپتیک	۱۳۷۲	۱۸۹۸
ماهنشان	ماهنشان	ماهنشان	سینوپتیک	۱۳۷۹	۱۲۸۵
آبر	طارم	آبر	سینوپتیک	۱۳۸۱	۶۲۵
فرودگاه	زنجان	سهرین	سینوپتیک فرودگاهی مجهز به خودکار	۱۳۷۹	۱۶۴۱
گرماب	خداابنده	گرماب	سینوپتیک	۱۳۷۵	۱۵۵۵
خیرآباد	سلطانیه	قره‌داغ	اقلیم‌شناسی خودکار	۱۳۷۴	۱۷۶۰

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
زنجان	۱۸	۳۱	۴۸	۳۵	۳۹	۳۶
خرمدره	۳۹	۱۲	۴۹	۴۲	۱۱	۳۶
قیدار	۲۱	۳۵	۴۸	۳۸	۸	۳۶
ماهنشان	۰	۴۱	۴۷	۲۳	۴۴	۳۶
آبر	۲۶	۵۶	۴۸	۴	۵۶	۳۶
فرودگاه	۱۶	۲۲	۴۸	۱۷	۴۶	۳۶
گرماب	۳۹	۱۲	۴۸	۵۷	۵۰	۳۵
خیرآباد	۳۱	۴۵	۴۸	۵۳	۳۱	۳۶

۱- سرزمین و آب و هوا..... سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۵- ۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه	شهرستان	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
گیلوان	طارم	گیلوان	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۷۶	۳۰۱
پری	ماه‌نشان	اورباد	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۸۳	۱۷۴۹
زرین آباد	ایجرود	زرین آباد	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۸۲	۱۷۴۴
سجاس	خدابنده	سجاس	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۷۲	۱۷۷۹
زرین رود	خدابنده	زرین رود	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۷۲	۱۷۵۱
ابهر	ابهر	ابهر	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۷۲	۱۵۵۲
حلب	ایجرود	حلب	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۷۶	۱۴۸۲
نیک‌پی	زنجان	نیک‌پی	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۷۲	۱۴۱۵

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
گیلوان	۴	۶	۴۹	۵۲	۴۷	۳۶
پری	۲۹	۲۵	۴۷	۲۵	۵۲	۳۶
زرین آباد	۳۱	۱۶	۴۸	۳۷	۲۵	۳۶
سجاس	۱۸	۳۳	۴۸	۳۳	۱۴	۳۶
زرین رود	۴۶	۲۸	۴۸	۵	۴۵	۳۵
ابهر	۲۷	۱۲	۴۹	۳۷	۸	۳۶
حلب	۱۳	۴	۴۸	۵۴	۱۷	۳۶
نیک‌پی	۹	۱۱	۴۸	۵۷	۵۰	۳۶

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۵- ۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه	شهرستان	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
دندی	ماه‌نشان	دندی	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۷۲	۱۵۸۴
چورزق	طارم	چورزق	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۷۶	۴۸۷
صائین قلعه	ابهر	صائین قلعه	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۸۸	۱۷۲۰
دانشگاه زنجان	زنجان	زنجان	سینوپتیک کشاورزی مجهز به خودکار	۱۳۸۰	۱۵۷۹
باش قشلاق	خدابنده	قشلاقات افشار	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۸۰	۱۵۸۰
فیله خاصه	زنجان	زنجان رود پایین	اقلیم شناسی خودکار	۱۳۸۸	۱۳۲۵
غزال خرمدره	خرمدره	خرمدره	جاده ای خودکار	۱۳۹۱	۱۶۶۲
پاپایی	زنجان	معجزات	جاده ای خودکار	۱۳۹۱	۱۹۵۲

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
دندی	۱۸	۳۷	۴۷	۴	۳۳	۳۶
چورزق	۵۱	۴۶	۴۸	۲۰	۵۹	۳۶
صائین قلعه	۳۹	۳	۴۹	۸	۱۹	۳۶
دانشگاه زنجان	۵۰	۲۳	۴۸	۱۶	۴۱	۳۶
باش قشلاق	۰	۵	۴۸	۴۰	۲	۳۶
فیله خاصه	۱۱	۲	۴۸	۱۵	۴	۳۷
غزال خرمدره	۸	۱۲	۴۹	۸	۱۵	۳۶
پاپایی	۳۱	۲۱	۴۸	۳۵	۲۹	۳۶

۱- سرزمین و آب و هوا..... سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۵- ۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه	شهرستان	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
سلطانیه.....	سلطانیه	سلطانیه	باران سنجی خودکار	۱۳۵۱	۱۷۸۵
ارمغانخانه.....	زنجان	ارمغانخانه	باران سنجی خودکار	۱۳۷۲	۱۹۴۶
حصار.....	زنجان	چایپاره پایین	باران سنجی خودکار	۱۳۵۱	۱۱۶۱
سهرورد.....	خدابنده	سهرورد	باران سنجی خودکار	۱۳۸۷	۱۹۳۳
دستجرده.....	طارم	دستجرده	باران سنجی خودکار	۱۳۷۲	۴۵۵
سعیدآباد.....	ایجرود	سعیدآباد	باران سنجی خودکار	۱۳۸۷	۱۹۴۳
اندآباد.....	زنجان	غنی بیگلو	باران سنجی خودکار	۱۳۷۶	۱۶۷۵
بوغداکندی.....	زنجان	بوغداکندی	باران سنجی خودکار	۱۳۷۶	۱۹۵۸

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
سلطانیه.....	۲۴	۴۷	۴۸	۱۵	۲۶	۳۶
ارمغانخانه.....	۴	۲۲	۴۸	۱۹	۵۸	۳۶
حصار.....	۲	۴۳	۴۷	۱	۵۹	۳۶
سهرود.....	۱۸	۲۶	۴۸	۳۷	۴	۳۶
دستجرده.....	۳۸	۵۶	۴۸	۴۰	۵۰	۳۶
سعیدآباد.....	۵۳	۶	۴۸	۲۸	۲۳	۳۶
اندآباد.....	۳۲	۵۹	۴۷	۲۵	۴۸	۳۶
بوغداکندی.....	۲۳	۸	۴۸	۳۲	۳۴	۳۶

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۵- ۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه	شهرستان	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
بادامستان	زنجان	بناب	باران سنجی خودکار	۱۳۷۷	۲۰۸۶
خندقلو	ماه‌نشان	اوریاد	باران سنجی سنتی	۱۳۵۱	۱۶۵۹
نیماور	زنجان	بناب	باران سنجی سنتی	۱۳۵۱	۱۷۶۳
ذاکر	زنجان	بناب	باران سنجی سنتی	۱۳۵۱	۱۸۹۰
کرسف	خدابنده	کرسف	باران سنجی سنتی	۱۳۷۷	۱۸۶۷
علی آباد	خدابنده	خرارود	باران سنجی سنتی	۱۳۷۷	۱۷۵۴
درام	طارم	درام	باران سنجی سنتی	۱۳۷۷	۴۸۰
قویچوق	خدابنده	قشلاقات	باران سنجی سنتی	۱۳۷۷	۱۶۳۱

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
بادامستان	۳۹	۴۸	۴۸	۴۹	۴۵	۳۶
خندقلو	۴۶	۲۶	۴۷	۱۶	۵۳	۳۶
نیماور	۳۵	۴۰	۴۸	۱۸	۳۳	۳۶
ذاکر	۱۰	۴۳	۴۸	۴۵	۳۸	۳۶
کرسف	۳۰	۳۰	۴۸	۳۴	۲	۳۶
علی آباد	۴۲	۴۳	۴۸	۴	۱	۳۶
درام	۲۷	۴۶	۴۸	۴	۱	۳۷
قویچوق	۲۲	۵۳	۴۷	۵۵	۵۵	۳۵

۱- سرزمین و آب و هوا..... سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۵- ۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۷ (دنباله)

ایستگاه	شهرستان	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
والایش	سلطانیه	سنبل آباد	باران سنجی سنتی	۱۳۷۷	۱۹۹۹
دوتپه	خدابنده	حومه	باران سنجی سنتی	۱۳۷۸	۱۸۹۸
حاجی سیران	زنجان	قره پشتلو	باران سنجی سنتی	۱۳۷۹	۱۷۷۱
دوزکندی	ماه‌نشان	پایین	باران سنجی سنتی	۱۳۸۰	۱۵۳۰
دولت آباد	ابهر	قلعه جوق	باران سنجی سنتی	۱۳۸۰	۲۰۰۴
کسیک	خدابنده	دولت آباد	باران سنجی سنتی	۱۳۸۰	۱۶۷۷
کهنلا	خدابنده	کرسف	باران سنجی سنتی	۱۳۸۰	۱۸۸۸
برون قشلاق	ماه‌نشان	بزینه رود	باران سنجی سنتی	۱۳۸۰	۱۳۲۲
		قزل کچیلو	باران سنجی سنتی	۱۳۸۰	

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۶	۲۷	۳۵	۴۸	۵۹	۱	والایش
۳۶	۸	۱۵	۴۸	۴۹	۱۱	دوتپه
۳۷	۱۰	۵۸	۴۸	۱۳	۱۰	حاجی سیران
۳۶	۳۰	۵۱	۴۷	۵۳	۴۰	دوزکندی
۳۵	۵۸	۳۲	۴۹	۷	۴۶	دولت آباد
۳۵	۵۷	۵	۴۸	۲۳	۱۴	کسیک
۳۵	۳۹	۵۳	۴۸	۴۰	۳۸	کهنلا
۳۶	۳۸	۱۱	۴۷	۴۷	۶	برون قشلاق

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۵- ۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۳۹۷ (دنباله)

ایستگاه	شهرستان	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
حبش	زنجان	غنی بیگلو	باران سنجی سنتی	۱۳۸۰	۲۰۹۴
قره ناس	ماه‌نشان	انگوران	باران سنجی سنتی	۱۳۸۰	۲۰۴۱
هیرآباد	خدابنده	خرارود	باران سنجی سنتی	۱۳۸۱	۱۸۰۲
حاج آرش	زنجان	زنجان رود بالا	باران سنجی سنتی	۱۳۸۱	۱۷۹۹
گوگجه بیلاق	خدابنده	خرارود	باران سنجی سنتی	۱۳۸۱	۲۰۰۸
عمیدآباد	ابهر	صایین قلعه	باران سنجی سنتی	۱۳۸۱	۱۷۸۰
قروه	ابهر	حومه	باران سنجی سنتی	۱۳۸۱	۱۴۳۹
رجعین	زنجان	زنجان رود پایین	باران سنجی سنتی	۱۳۸۱	۱۱۳۹
فیله خاصه	زنجان	زنجان رود پایین	اقلیم شناسی سنتی	۱۳۷۱	۱۳۲۵

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
حبش	۵۳	۴۶	۴۷	۱۲	۴۶	۳۶
قره ناس	۱۸	۲۸	۴۷	۴۹	۴۰	۳۶
هیرآباد	۳۴	۴۰	۴۸	۴۹	۵۲	۳۵
حاج آرش	۴۵	۹	۴۸	۴	۴۱	۳۶
گوگجه بیلاق	۵۷	۳۳	۴۸	۴۲	۵۵	۳۵
عمیدآباد	۳۵	۵۷	۴۸	۷	۲۲	۳۶
قروه	۳	۲۳	۴۹	۴۷	۳	۳۶
رجعین	۳۴	۴۹	۴۷	۱۳	۸	۳۷
فیله خاصه	۱۱	۲	۴۸	۱۵	۴	۳۷

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان زنجان.

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۸

ماه	شهر آب‌بر				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۸/۷	۹	۱۳/۸	۳۰/۸	۳
اردیبهشت	۲۶/۲	۱۳/۵	۱۹/۸	۳۳	۳
خرداد	۳۳/۶	۱۹/۸	۲۶/۷	۳۸/۸	۱۴/۲
تیر	۳۴/۷	۲۲/۱	۲۸/۴	۴۳	۱۶/۸
مرداد	۳۴/۲	۲۱/۶	۲۷/۹	۴۲/۶	۱۸
شهریور	۳۱/۱	۱۸/۷	۲۴/۹	۴۰/۴	۱۴/۶
مهر	۲۸/۲	۱۵/۶	۲۱/۹	۳۶/۴	۱۰/۸
آبان	۱۷/۶	۹	۱۳/۳	۲۵/۶	۲/۲
آذر	۱۳/۱	۵/۴	۹/۲	۲۱/۴	۰/۲
دی	۱۲/۱	۳/۸	۸	۱۹/۶	-۰/۴
بهمن	۱۰/۷	۲	۶/۳	۲۳/۴	-۹/۴
اسفند	۱۶/۶	۶/۹	۱۱/۷	۲۵	۰/۸

ماه	شهر آب‌بر					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۲۰/۷	۲۰	۶۹	۰	۷	۱۸۳/۶
اردیبهشت ..	۳۲/۷	۱۴/۶	۵۴	۰	۹	۲۸۷/۱
خرداد	۶/۲	۱/۸	۴۳	۰	۴	۳۴۲
تیر	۱/۷	۱	۵۰	۰	۲	۳۴۸/۷
مرداد	۰	۰	۵۱	۰	۷	۳۴۶/۸
شهریور	۱	۰/۸	۵۶	۰	۸	۲۹۴/۷
مهر	۲۷/۶	۲۴/۲	۶۰	۰	۹	۲۳۴/۱
آبان	۲۷/۷	۶/۴	۷۰	۰	۷	۱۶۴/۸
آذر	۲۵/۸	۱۳/۳	۷۰	۰	۹	۱۳۹/۶
دی	۴۱/۸	۱۶/۵	۶۵	۲	۸	۱۴۹/۸
بهمن	۳۵/۳	۱۷/۱	۵۸	۹	۴	۱۴۹/۴
اسفند	۶۱/۳	۱۳/۴	۶۴	۰	۳	۱۶۵/۱

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر ابهر				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۴/۸	۳/۸	۹/۳	۲۳	-۴
اردیبهشت	۲۱/۸	۶/۵	۱۴/۲	۲۹	-۳
خرداد	۲۹/۵	۱۲/۵	۲۱	۳۴	۷
تیر	۳۳/۵	۱۶/۹	۲۵/۲	۳۹	۱۱
مرداد	۳۲/۵	۱۶/۸	۲۴/۷	۳۸	۱۴
شهریور	۲۸/۷	۱۲/۴	۲۰/۵	۳۵	۸
مهر	۲۵/۵	۹/۱	۱۷/۳	۳۳	۵
آبان	۱۳/۴	۲/۳	۷/۹	۱۸	-۵
آذر	۸/۹	-۰/۵	۴/۲	۱۵	-۵
دی	۵/۸	-۳/۸	۱	۱۴	-۱۰
بهمن	۵	-۴	۰/۵	۱۵	-۱۲
اسفند	۱۲/۷	۰/۹	۶/۸	۲۰	-۴

ماه	شهر ابهر					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۳۱/۶	۳۸/۴	۶۳	۳	...	...
اردیبهشت ..	۲۳/۹	۱۰/۸	۵۰	۷	...	...
خرداد	۱۴	۱۲/۵	۴۳	۰	...	...
تیر	۱	۰/۷	۳۷	۰	...	...
مرداد	۵,۶	۵,۶	۳۸	۰	...	...
شهریور	۰	۰	۴۴	۰	...	...
مهر	۳۶	۲۸/۶	۳۹	۰	...	...
آبان	۴۴/۸	۱۲/۷	۶۶	۱۱	...	...
آذر	۳۴/۹	۱۳/۹	۷۱	۱۹	...	...
دی	۳۶/۳	۱۱/۷	۶۷	۲۹	...	...
بهمن	۳۷/۳	۱۴/۳	۶۳	۲۵	...	...
اسفند	۵۴	۲۶/۸	۵۷	۱۶	...	...

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر ارمغانخانه				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۱/۲	۲/۳	۶/۸	۱۹	-۴
اردیبهشت	۱۷/۷	۶/۹	۱۲/۳	۲۴	-۴
خرداد	۲۶/۲	۱۳/۴	۱۹/۸	۳۲	۸
تیر	۳۱/۵	۱۶/۵	۲۴	۳۶	۹
مرداد	۳۱/۸	۱۷/۷	۲۴/۸	۳۶	۱۱
شهریور	۲۶/۳	۱۳/۲	۱۹/۸	۳۳	۰
مهر	۲۳/۱	۱۱/۵	۱۷/۳	۳۰	۳
آبان	۱۱/۷	۲/۶	۷/۱	۱۶	-۷
آذر	۵/۹	-۰/۸	۲/۶	۱۲	-۵
دی	۳/۹	-۳/۹	۰	۱۲	-۱۳
بهمن	۲/۶	-۵/۹	-۱/۷	۸	-۱۶
اسفند	۸/۸	۱/۴	۵/۱	۱۸	-۵

ماه	شهر ارمغانخانه						
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر 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	۸۹/۸	۱۲/۴	۶۵	۸	...	...	۱۸
اردیبهشت ..	۵۴/۳	۱۹/۴	۵۱	۶	...	...	۱۵
خرداد	۱۰/۴	۶	۴۴	۰	...	...	۱۱
تیر	۰	۰	۳۸	۰	...	...	۱۱
مرداد	۰	۰	۳۸	۰	...	...	۱۴
شهریور	۴/۹	۴/۹	۴۱	۱	...	...	۱۳
مهر	۲۰/۳	۱۱/۳	۳۷	۰	...	...	۱۳
آبان	۳۵/۳	۹/۴	۶۲	۷	...	...	۱۰
آذر	۱۱	۳/۵	۶۹	۲۱	...	...	۱۰
دی	۳۳/۸	۱۰/۷	۷۱	۲۷	...	...	۱۳
بهمن	۲۸/۹	۶	۶۸	۲۸	...	...	۱۵
اسفند	۳۰	۱۲/۹	۵۱	۱۳	...	...	۱۳

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر چورزق				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۰/۲	۸/۵	۱۴/۴	۳۲	۴
اردیبهشت	۳۶/۷	۱۲/۸	۲۴/۸	۳۶	۳
خرداد	۳۴/۹	۱۹/۳	۲۷/۱	۴۰	۱۵
تیر	۳۵/۸	۲۲/۶	۲۹/۲	۴۳	۱۷
مرداد	۳۵/۶	۲۱/۸	۲۸/۷	۴۳	۱۹
شهریور	۳۱/۳	۱۹	۲۵/۲	۴۰	۱۵
مهر	۲۹/۴	۱۵	۲۲/۲	۳۷	۰
آبان	۲۷	۸/۷	۱۷/۸	۲۷	-۶
آذر	۱۵/۳	۴/۷	۱۰	۲۴	۰
دی	۱۴/۷	۳/۳	۹	۲۳	۰
بهمن	۱۱/۷	۱/۷	۶/۷	۲۴	-۹
اسفند	۱۷/۵	۶/۴	۱۱/۹	۲۷	۰

ماه	شهر چورزق					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۹۳/۲	۱۹/۳	۶۵	۰	...	۹
اردیبهشت ...	۴۰/۴	۲۰	۴۹	۰	...	۲۴
خرداد	۲/۵	۰/۸	۳۸	۰	...	۷
تیر	۰/۹	۰/۹	۴۱	۰	...	۸
مرداد	۰	۰	۴۳	۰	...	۸
شهریور	۱/۷	۱	۴۶	۰	...	۸
مهر	۲۳	۱۶/۴	۴۹	۱	...	۸
آبان	۱۹/۷	۴/۷	۶۲	۱	...	۱۰
آذر	۲۳/۴	۱۱/۱	۶۴	۲	...	۸
دی	۳۵/۲	۱۳/۹	۵۹	۳	...	۱۱
بهمن	۳۰/۱	۱۱/۹	۴۹	۹	...	۱۹
اسفند	۳۹/۲	۱۱/۲	۵۷	۱	...	۱۳

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۸(دنباله)

ماه	شهر خرمدره				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳/۹	۴/۷	۹/۳	۲۱/۸	-۳
اردیبهشت	۲۱	۷/۴	۱۴/۲	۲۷/۴	-۲/۸
خرداد	۲۹/۳	۱۳/۶	۲۱/۵	۳۴/۴	۹/۲
تیر	۳۳/۵	۱۷/۸	۲۵/۶	۳۸/۶	۱۱/۸
مرداد	۳۳	۱۷/۷	۲۵/۳	۳۸	۱۳/۴
شهریور	۲۸/۹	۱۳/۷	۲۱/۳	۳۴/۲	۸/۲
مهر	۲۵/۶	۹/۹	۱۷/۷	۳۲/۴	۶/۸
آبان	۱۳/۳	۳/۴	۸/۳	۱۸/۴	-۴/۴
آذر	۸/۷	-۰/۴	۴/۲	۱۴/۸	-۴/۲
دی	۵/۷	-۲/۹	۱/۴	۱۳/۴	-۷/۸
بهمن	۴/۶	-۴	۰/۳	۱۴/۴	-۱۶
اسفند	۱۳/۴	۱/۸	۷/۶	۲۰/۴	-۳/۴

ماه	شهر خرمدره					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۳۷/۸	۳۹/۸	۶۳	۲	۱	۱۸۲/۳
اردیبهشت ..	۳۸/۷	۱۵	۵۱	۴	۱	۲۹۴/۴
خرداد	۱۸	۱۵/۸	۴۴	۰	۱	۳۴۷/۳
تیر	۱/۹	۱/۹	۴۲	۰	۰	۳۶۳
مرداد	۳/۸	۳/۸	۴۲	۰	۰	۳۴۱/۸
شهریور	۰	۰	۴۷	۰	۰	۳۳۲/۵
مهر	۳۶/۸	۳۱/۲	۴۵	۰	۰	۲۶۶/۳
آبان	۴۴/۷	۱۴/۳	۶۷	۵	۰	۱۷۶/۳
آذر	۲۶/۷	۸/۸	۷۱	۱۷	۵	۱۲۸/۵
دی	۳۹/۹	۹/۲	۷۰	۲۹	۶	۱۶۳/۷
بهمن	۲۲/۱	۹/۸	۶۳	۲۵	۵	۱۶۲/۸
اسفند	۷۷	۳۳/۹	۶۴	۹	۱	۱۶۳/۸

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر حلب				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۴/۹	۲/۳	۸/۶	۲۴	-۶
اردیبهشت	۲۲/۳	۴/۷	۱۳/۵	۲۹	-۳
خرداد	۳۱/۷	۱۴	۲۲/۸	۳۶	۶
تیر	۳۵/۸	۱۴/۶	۲۵/۲	۴۱	۱۱
مرداد	۳۷/۱	۱۶/۸	۲۷	۴۱	۱۲
شهریور	۳۲/۹	۱۱/۹	۲۲/۴	۳۷	۷
مهر	۲۷/۶	۷	۱۷/۳	۳۳	۱
آبان	۱۵	۱/۵	۸/۳	۱۹	-۶
آذر	۸/۹	-۱/۶	۳/۶	۱۵	-۷
دی	۶/۶	-۵/۷	۰/۵	۱۵	-۱۱
بهمن	۴/۵	-۶/۷	-۱/۱	۱۵	-۲۵
اسفند	۱۳/۴	-۰/۵	۶/۴	۲۰	-۷

ماه	شهر حلب					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۲۳	۲۷/۸	...	۸	...	...
اردیبهشت ..	۳۴/۴	۱۳/۹	...	۵	...	...
خرداد	۱/۲	۰/۸	...	۰	...	...
تیر	۰	۰	...	۰	...	۸/۳
مرداد	۰	۰	...	۰	...	۷
شهریور	۰	۰	...	۰	...	۸
مهر	۳۰/۴	۱۷/۹	...	۰	...	۱۵
آبان	۳۳/۶	۹/۸	...	۱۳	...	۱۱
آذر	۳۸/۵	۱۵/۸	...	۲۳	...	۹
دی	۳۴/۹	۷/۴	...	۳۰	...	۱۳
بهمن	۴۶/۹	۱۱/۲	...	۲۹	...	۱۹
اسفند	۵۷/۴	۳۰/۸	...	۱۹	...	۱۶

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸(دنباله)

ماه	شهر دندی				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۴/۶	۲/۷	۸/۷	۲۳	-۵
اردیبهشت	۲۱/۳	۵/۱	۱۳/۲	۳۰	-۲
خرداد	۳۱/۳	۱۲/۵	۲۱/۹	۳۶	۹
تیر	۳۶/۲	۱۶/۲	۲۶/۲	۳۹	۱۱
مرداد	۳۶	۱۶/۹	۲۶/۵	۴۰	۱۵
شهریور	۳۲/۱	۱۲/۶	۲۲/۴	۳۹	۸
مهر	۲۷/۶	۸/۸	۱۸/۲	۳۴	۲
آبان	۱۴/۷	۱/۹	۸/۳	۲۰	-۶
آذر	۸/۲	-۱/۸	۳/۲	۱۳	-۵
دی	۶/۳	-۴/۸	۰/۸	۱۴	-۱۰
بهمن	۶	-۵/۲	۰/۴	۳۹	-۲۰
اسفند	۱۲/۵	-۰/۳	۶/۱	۲۱	-۴

ماه	شهر دندی					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۶۲/۴	۱۷/۲	۶۳	۵	...	۱۳
اردیبهشت ..	۲۷/۶	۷/۳	۵۲	۸	...	۱۳
خرداد	۵/۵	۳/۵	۴۰	۰	...	۱۰
تیر	۰	۰	۳۱	۰	...	۸/۱
مرداد	۰	۰	۳۴	۰	...	۹
شهریور	۰/۷	۰/۷	۳۷	۰	...	۸
مهر	۲۱/۸	۱۳	۳۸	۰	...	۱۶
آبان	۳۰/۲	۱۴	۶۴	۱۳	...	۱۱
آذر	۴۵/۲	۱۹/۵	۷۷	۲۷	...	۱۱
دی	۲۸	۸/۷	۷۴	۲۹	...	۱۵
بهمن	۳۷/۴	۹/۱	۶۹	۲۸	...	۱۸
اسفند	۲۷/۵	۱۰/۴	۶۵	۱۹	...	۱۳

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر زرین رود				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳/۱	۱/۷	۷/۴	۲۱	-۶
اردیبهشت	۲۰/۷	۴/۵	۱۲/۶	۲۷	-۵
خرداد	۲۹/۴	۱۰/۱	۱۹/۷	۳۵	۴
تیر	۳۶/۳	۱۵/۵	۲۵/۹	۴۱	۱۲
مرداد	...	...	...	...	...
شهریور	...	...	...	...	...
مهر	...	...	...	...	...
آبان	۱۴/۲	۱/۱	۷/۶	۱۸/۲	-۶
آذر	۱۰/۷	-۱/۷	۴/۵	...	-۶
دی	۶/۴	-۴/۵	۰/۹	۱۳	-۱۴
بهمن	۵/۳	-۵/۵	-۰/۱	۱۴	-۱۸/۶
اسفند	۱۲/۸	-۰/۱	۶/۳	۲۰	-۶

ماه	شهر زرین رود					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۴۵/۸	۴۳/۶	...	۹	...	...
اردیبهشت ..	۲۴/۶	۴/۷	...	۵	...	...
خرداد	۴	۲/۸	...	۰	...	...
تیر	۰	۰	...	۳	...	...
مرداد	...	...	...	۰	...	...
شهریور	...	...	...	۰	...	...
مهر	...	...	...	۰	...	...
آبان	۶۶/۹	۲۵/۶	...	۱۴	...	...
آذر	۴۴/۳	۲۷/۳	...	۲۲	...	...
دی	۱۷/۷	۵/۱	...	۲۹	...	...
بهمن	۱۶/۶	۱۳/۴	...	۲۹	...	...
اسفند	۷۲/۶	۵۳/۶	...	۱۷	...	...

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸(دنباله)

ماه	شهر زنجان				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳/۵	۲/۹	۸/۲	۲۱/۹	-۶/۲
اردیبهشت	۲۰/۴	۵/۲	۱۲/۸	۲۶/۷	-۳/۸
خرداد	۲۹/۲	۱۰/۹	۲۰/۱	۳۳/۹	۵/۲
تیر	۳۴/۲	۱۴/۷	۲۴/۴	۳۹/۱	۹/۵
مرداد	۳۴/۳	۱۵/۶	۲۵	۳۹/۷	۱۲/۳
شهریور	۳۰	۱۱/۷	۲۰/۸	۳۵,۳	۶/۱
مهر	۲۶/۱	۷	۱۶/۶	۳۱/۸	۲/۴
آبان	۱۳/۷	۱/۱	۷/۴	۱۸/۳	-۷/۷
آذر	۸/۳	-۱/۶	۳/۴	۱۳/۷	-۸/۲
دی	۵/۹	-۴/۷	۰/۶	۱۴/۵	-۱۰/۴
بهمن	۴	-۶/۷	-۱/۴	۱۲/۵	-۲۱
اسفند	۱۳/۱	-۰/۱	۶/۵	۱۹/۸	-۷/۲

ماه	شهر زنجان					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۸۴	۱۷/۵	۶۷	۳	۳	۱۷۸/۵
اردیبهشت ..	۸۲/۴	۲۲/۱	۵۶	۶	۳	۲۹۵/۷
خرداد	۵/۸	۲/۹	۴۹	۰	۲	۳۶۱/۸
تیر	۲/۲	۱/۹	۴۲	۰	۳	۳۷۷/۹
مرداد	۰	۰	۴۰	۰	۰	۳۶۸/۸
شهریور	۰/۴	۰/۳	۴۶	۰	۱	۳۳۸/۶
مهر	۲۵/۷	۲۳/۷	۴۳	۰	۳	۲۷۰
آبان	۴۲/۹	۲۱/۲	۶۹	۱۴	۴	۱۷۳/۶
آذر	۳۰/۴	۱۴/۴	۷۳	۲۰	۷	۱۱۰/۷
دی	۲۳/۱	۶/۳	۷۲	۲۸	۴	۱۲۳/۶
بهمن	۳۴/۳	۱۴/۲	۷۰	۲۹	۴	۱۳۲/۱
اسفند	۵۱	۱۳/۴	۶۱	۱۶	۰	۱۸۱

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر سجاس				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۲/۵	۱/۶	۷/۱	۲۱	-۷
اردیبهشت	۱۹/۳	۳/۶	۱۱/۵	۲۷	-۶
خرداد	...	...	...	...	...
تیر	...	...	...	...	...
مرداد	۳۳/۹	۱۴/۸	۲۴/۴	۳۹	۱۲
شهریور	۳۰	۱۰	۲۰	۳۵	۴
مهر	۲۵/۱	۵/۶	۱۵/۴	۳۰	۰
آبان	۱۳/۳	۰	۶/۶	۱۹	-۱۰
آذر	۷/۲	-۲/۴	۲/۴	۱۴	-۸
دی	۵	-۸/۶	-۱/۸	۱۳	-۱۸
بهمن	۲/۷	-۸/۷	-۳	۱۲	-۲۵
اسفند	۱۱/۲	-۱	۵/۱	۱۸	-۱۰

ماه	شهر سجاس					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۹۹/۸	۲۴/۳	۶۸	۱۰	...	۱۴
اردیبهشت ..	۳۶	۱۴	۵۶	۸	...	۱۱
خرداد	...	...	...	...	...	...
تیر	...	...	...	...	...	...
مرداد	۰/۴	۰/۴	۳۵	۰	...	۱۱
شهریور	۰	۰	۴۰	۰	...	۱۱
مهر	۴۶/۷	۳۲/۵	۳۹	۱	...	۹
آبان	۳۸/۱	۱۳/۱	۶۸	۱۶	...	۱۱
آذر	۴۱/۵	۱۵/۴	۷۸	۲۵	...	۱۲
دی	۲۴/۷	۵/۸	۷۵	۲۸	...	۱۲
بهمن	۲۶/۳	۵/۷	۷۳	۲۹	...	۲۰
اسفند	۴۳/۹	۲۴/۴	۶۳	۲۰	...	۱۷

۱- سرزمین و آب و هوا..... سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر سهرورد ^(۳)				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین پیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین پیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۱/۱	۲/۳	۶/۷	۱۹	-۵
اردیبهشت	۱۸/۸	۵/۶	۱۲/۲	۲۵	-۳
خرداد	۲۸/۱	۱۲/۳	۲۰/۲	۳۲	۷
تیر	۳۳/۴	۱۶/۵	۲۴/۹	۳۶	۱۱
مرداد	۳۲/۲	۱۷/۸	۲۵	۳۷	۱۴
شهریور	...	...	...	...	...
مهر	...	...	...	...	...
آبان	...	...	...	...	...
آذر	...	...	...	...	...
دی	...	...	...	...	...
بهمن	...	...	...	...	...
اسفند	...	...	...	...	...

ماه	شهر سهرورد ^(۳)						
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر 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	۱۴۳/۲	۳۲/۱	۶۷	۸	...	...	...
اردیبهشت ..	۲۷/۸	۹/۳	۴۸	۵	...	...	...
خرداد	۹/۸	۵/۴	۳۹	۰	...	...	...
تیر	۰	۰	۳۰	۰	...	...	...
مرداد	۰/۱	۰/۱	۲۹	۰	...	...	...
شهریور	...	...	...	...	...	...	...
مهر	...	...	...	...	...	...	...
آبان	...	...	...	...	...	...	...
آذر	...	...	...	...	...	...	...
دی	...	...	...	...	...	...	...
بهمن	...	...	...	...	...	...	...
اسفند	...	...	...	...	...	...	...

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر صائین قلعه				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳/۶	۲	۷/۸	۲۲	-۸
اردیبهشت	۲۱/۱	۴/۶	۱۲/۹	۲۸	-۵
خرداد	۲۹/۶	۱۰/۹	۲۰/۳	۳۵	۷
تیر	۳۴	۱۴/۹	۲۴/۵	۳۹	۱۰
مرداد	۳۳/۶	۱۵/۵	۲۴/۵	۳۸	۱۲
شهریور	۲۹/۲	۱۰/۷	۱۹/۱	۳۵	۶
مهر	۲۶/۳	۷/۷	۱۷	۳۳	۳
آبان	۱۳/۴	۱/۳	۷/۴	۱۹	-۷
آذر	۸/۸	-۲/۱	۳/۴	۱۵	-۶
دی	۶/۴	-۶/۱	۰/۲	۱۵	-۱۳
بهمن	۴/۷	-۶/۴	-۰/۹	۱۴	-۱۵
اسفند	۱۲/۷	-۰/۱	۶/۳	۲۱	-۷

ماه	شهر صائین قلعه					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۴۴	۳۸	۶۷	۷	...	...
اردیبهشت ..	۲۲/۵	۷/۲	۵۳	۷	...	...
خرداد	۱۵/۳	۱۴/۲	۴۴	۰	...	...
تیر	۳/۴	۳/۴	۴۰	۰	...	...
مرداد	۰/۸	۰/۸	۳۹	۰	...	...
شهریور	۰	۰	۴۴	۰	...	...
مهر	۳۲/۳	۲۱/۸	۴۰	۰	...	...
آبان	۲۷/۷	۷/۵	۶۳	۱۵	...	...
آذر	۳۴/۸	۱۷/۹	۷۳	۲۷	...	...
دی	۴۷/۳	۱۴/۵	۷۱	۳۰	...	...
بهمن	۳۳/۹	۸/۶	۶۷	۲۷	...	...
اسفند	۷۴	۲۹/۶	۵۸	۱۷	...	...

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸(دنباله)

ماه	شهر قیدار				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۱/۱	۲/۶	۶/۸	۱۹/۸	-۵/۴
اردیبهشت	۱۸/۲	۶/۳	۱۲/۲	۲۴/۲	-۴/۲
خرداد	۲۷/۱	۱۲/۹	۲۰	۳۱/۲	۷/۶
تیر	۳۲/۸	۱۷/۱	۲۴/۹	۳۶/۶	۱۰/۲
مرداد	۳۲/۹	۱۸/۲	۲۵/۵	۳۶/۴	۱۳/۴
شهریور	۲۸/۹	۱۴/۳	۲۱/۶	۳۲/۸	۷/۲
مهر	۲۳/۸	۱۰/۶	۱۷/۲	۲۹/۸	۵/۶
آبان	۱۰/۷	۲	۶/۴	۱۶/۸	-۱۰
آذر	۵/۳	-۱/۴	۱/۹	۱۰/۶	-۸/۲
دی	۲/۷	-۵/۲	-۱/۲	۱۰/۲	-۱۳/۴
بهمن	۱/۶	-۷/۴	-۲/۹	۱۰/۴	-۲۰
اسفند	۱۰/۶	۰/۷	۵/۶	۱۷/۴	-۹/۲

ماه	شهر قیدار					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۵۷/۴	۴۴/۵	۶۸	۵	۰	۱۹۱/۶
اردیبهشت ..	۴۱/۶	۱۴/۲	۵۳	۴	۱	۳۰۱/۳
خرداد	۳۵/۴	۳۳/۸	۴۵	۰	۰	۳۷۸/۸
تیر	۰	۰	۳۶	۰	۰	۳۷۹/۴
مرداد	۰	۰	۳۶	۰	۰	۳۴۵/۲
شهریور	۰	۰	۴۰	۰	۰	۳۴۰/۴
مهر	۳۲/۵	۲۸/۳	۴۵	۰	۰	۲۷۱/۷
آبان	۵۵/۶	۱۹/۴	۶۹	۷	۱	۱۸۹/۴
آذر	۴۸/۱	۱۷/۴	۷۷	۲۲	۳	۱۲۰/۲
دی	۲۹/۷	۸/۸	۷۱	۲۸	۳	۱۴۱/۸
بهمن	۳۳	۱۲/۳	۶۹	۲۹	۳	۱۴۸/۱
اسفند	۷۸/۷	۴۳/۸	۵۸	۱۰	۰	۱۷۴/۵

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۷ (دنباله)

ماه	شهر کرسف ^(۲)				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	...	...	...	...	...
اردیبهشت	...	...	...	...	...
خرداد	...	...	...	...	...
تیر	...	...	...	...	...
مرداد	...	...	...	...	...
شهریور	...	...	...	...	...
مهر	...	...	...	...	...
آبان	...	...	...	...	...
آذر	...	...	...	...	...
دی	...	...	...	...	...
بهمن	...	...	...	...	...
اسفند	...	...	...	...	...

ماه	شهر کرسف ^(۲)						
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر 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	۱۶۶	۴۰	...	...	...	...	...
اردیبهشت ..	۳۶	۱۶	...	...	...	...	...
خرداد	۰	۰	...	...	...	...	...
تیر	۰	۰	...	...	...	...	...
مرداد	۲	۲	...	...	...	...	...
شهریور	...	...	...	...	...	...	...
مهر	۲۷	۱۶	...	...	...	...	...
آبان	۷۶	۲۲	...	...	...	...	...
آذر	۷۹	۳۲	...	...	...	...	...
دی	۴۱	۱۱	...	...	...	...	...
بهمن	۵۳	۲۰	...	...	...	...	...
اسفند	۱۰۹	۳۶	...	...	...	...	...

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸(دنباله)

ماه	شهر گرماب				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۴/۲	۲/۸	۸/۵	۲۲/۴	-۶/۸
اردیبهشت	۲۱/۲	۴/۵	۱۲/۸	۲۷/۲	-۵/۸
خرداد	۳۱	۱۰	۲۰/۵	۳۴/۶	۳/۴
تیر	۳۶/۸	۱۴/۸	۲۵/۸	۴۰/۲	۱۰
مرداد	۳۶/۶	۱۶/۸	۲۶/۷	۳۹/۴	۱۲/۶
شهریور	۳۲/۳	۱۲	۲۲/۱	۳۶	۴/۴
مهر	۲۶/۷	۷/۱	۱۶/۹	۳۲/۶	۳/۲
آبان	۱۳/۱	۱	۷	۱۷/۸	-۷
آذر	۷/۸	-۱	۳/۴	۱۳/۸	-۶/۲
دی	۵/۱	-۳/۹	۰/۶	۱۴/۲	-۱۲/۴
بهمن	۴/۴	-۵/۵	-۰/۵	۱۴/۸	-۲۱/۶
اسفند	۱۳/۲	-۰/۲	۶/۵	۱۹/۴	-۷/۲

ماه	شهر گرماب					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۱۱۶	۷۰/۵	۶۲	۳	۲	۱۹۵/۶
اردیبهشت ..	۴۹/۳	۱۷	۵۴	۵	۵	۲۸۵/۸
خرداد	۱/۸	۱۳/۸	۳۸	۰	۳	۳۷۰/۳
تیر	۰	۰	۲۷	۰	۲	۳۷۱
مرداد	۰/۲	۰/۱	۲۷	۰	۰	۳۳۶/۲
شهریور	۰	۰	۳۱	۰	۱	۳۳۸/۳
مهر	۱۵/۹	۷/۶	۳۴	۰	۲	۲۶۱/۴
آبان	۷۰/۱	۳۴/۶	۶۷	۱۵	۱	۱۹۰/۶
آذر	۴۶/۷	۲۱/۳	۷۰	۱۸	۷	۱۱۰/۲
دی	۲۴/۴	۶/۳	۶۸	۲۸	۴	۱۳۰/۳
بهمن	۲۲/۵	۷/۸	۶۲	۲۸	۳	۱۴۹/۶
اسفند	۱۰۲	۵۴/۴	۶۰	۱۵	۲	۱۵۷/۵

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۶- ۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	شهر ماهنشان				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۶/۴	۵/۸	۱۱/۱	۲۴	-۲/۲
اردیبهشت	۲۳/۱	۸/۵	۱۵/۸	۳۰	۰/۴
خرداد	۳۲/۵	۱۵/۶	۲۴/۱	۳۷/۲	۱۱/۲
تیر	۳۷	۱۹/۵	۲۸/۲	۴۳	۱۴
مرداد	۳۶/۹	۱۹/۳	۲۸/۱	۴۲	۱۶/۶
شهریور	۳۲/۵	۱۸/۹	۲۵/۷	۳۸/۴	۹/۲
مهر	۲۷/۵	۱۰/۲	۱۸/۹	۳۴/۸	۵/۴
آبان	۱۵/۴	۳/۵	۹/۵	۱۹/۸	-۴
آذر	۹/۴	۰/۹	۵/۲	۱۷/۴	-۳/۴
دی	۶/۴	-۱/۴	۲/۵	۱۵	-۷/۴
بهمن	۵/۵	-۳/۱	۱/۲	۱۵/۸	-۱۷/۶
اسفند	۱۴/۷	۲	۸/۳	۲۲/۴	-۲

ماه	شهر ماهنشان					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۸۳/۳	۱۸/۹	۶۰	۲	۰	۱۸۳/۶
اردیبهشت ..	۳۴/۵	۱۲/۱	۵۴	۰	۱	۲۷۸/۶
خرداد	۰/۸	۰/۶	۳۹	۰	۰	۳۴۴/۵
تیر	۰	۰	۳۴	۰	۰	۳۶۷/۷
مرداد	۰	۰	۳۹	۰	۰	۳۴۳/۸
شهریور	۰	۰	۴۰	۰	۰	۳۳۰/۲
مهر	۱۵/۸	۱۲/۹	۴۸	۰	۲	۲۴۹/۸
آبان	۲۳/۷	۵/۳	۶۵	۹	۱	۱۸۰/۲
آذر	۲۷/۶	۱۰/۳	۷۰	۱۲	۳	۱۰۷/۴
دی	۲۸/۸	۹	۷۰	۲۳	۱	۱۲۶/۷
بهمن	۳۵/۹	۱۳	۶۵	۲۶	۱	۱۳۳/۳
اسفند	۲۴/۳	۱۰/۷	۶۰	۸	۲	۱۶۸/۴

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه : ۱۳۹۸(دنباله)

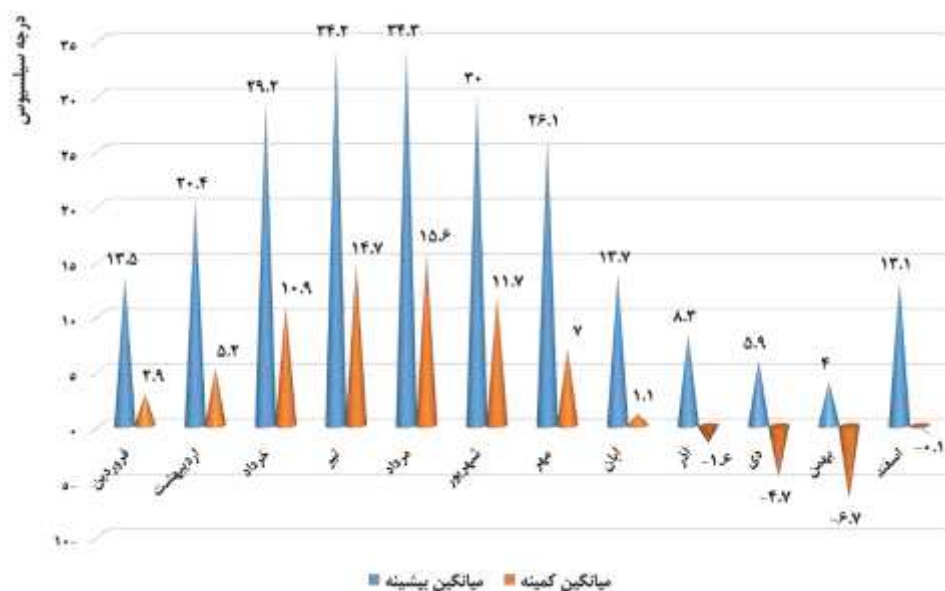
ماه	شهر نیک پی				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳/۷	۳/۵	۸/۶	۲۱	-۴
اردیبهشت	۲۲/۲	۶/۵	۱۴/۳	۳۳	-۳
خرداد	۳۱/۳	۱۲/۵	۲۱/۹	۳۶	۷
تیر	۳۶/۱	۱۵/۹	۲۶	۴۰	۱۰
مرداد	۳۵/۶	۱۷	۲۶/۳	۴۰	۱۲
شهریور	۳۱/۴	۱۲/۷	۲۲	۳۷	۷
مهر	۲۶/۶	۸/۳	۱۷/۴	۳۴	۱
آبان	۱۴/۶	۱/۸	۸/۲	۱۹	-۶
آذر	۸/۸	-۱/۵	۳/۷	۱۶	-۶
دی	۶/۲	-۳/۳	۱/۵	۱۴	-۱۲
بهمن	۵/۱	-۵/۷	-۰/۳	۱۴	-۱۸
اسفند	۱۳/۲	۰/۲	۶/۷	۲۱	-۶

ماه	شهر نیک پی					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین	۴۷/۹	۱۶/۴	۶۰	۷	...	...
اردیبهشت ..	۶۴/۲	۲۹/۲	۵۵	۶	...	...
خرداد	۱/۹	۱	۴۱	۰	...	...
تیر	۰	۰	۳۵	۰	...	...
مرداد	۰	۰	۳۵	۰	...	...
شهریور	۰	۰	۴۱	۰	...	...
مهر	۲۰/۱	۱۲/۸	۴۰	۰	...	...
آبان	۲۶/۴	۹/۳	۶۸	۱۴	...	...
آذر	۲۵/۴	۱۴/۵	۷۷	۲۱	...	...
دی	۲۷/۲	۵/۸	۷۵	۲۶	...	...
بهمن	۱۸/۳	۶/۹	۷۰	۲۸	...	...
اسفند	۱۹/۹	۷/۶	۶۲	۱۶	...	...

(۱) شهرهای ابهر، ارمغانخانه، چورزق، حلب، دندی، زرین رود، ساجاس، صائین قلعه و نیک پی دارای ایستگاه اتوماتیک (خودکار) می باشند و فاقد سنسور اندازه گیری ساعت آفتابی و ... می باشد.
(۲) ایستگاه هواشناسی شهر کرسف جز ایستگاه های باران سنجی می باشد.
مأخذ- اداره کل هواشناسی استان زنجان.

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

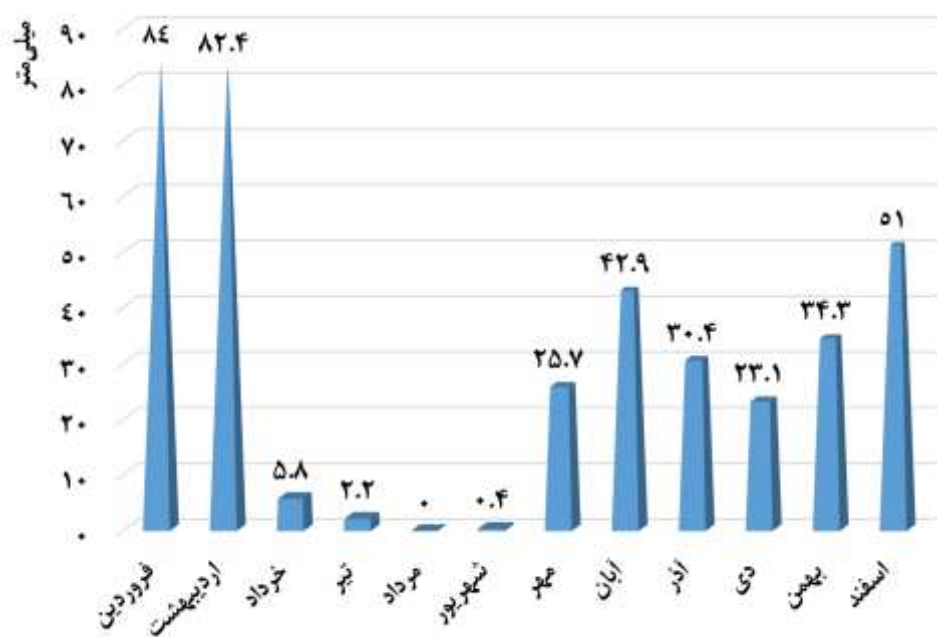
۱-۱- میانگین بیشینه و میانگین کمینه درجه حرارت شهر زنجان



مبنا: جدول ۱-۶

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۱-۲-بارندگی ماهانه در شهر زنجان: ۱۳۹۸



منبع: جدول ۱-۶

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۷- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال

۱۳۹۸

(میلی‌متر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
آب‌بر ^(۱)	۳۸۱/۸	۹۹/۱	۲۵۰
ابهر ^(۷)	...	...	...
خرمدره ^(۳)	۴۵۲/۴	۱۶۸/۸	۳۰۳/۳
زنجان ^(۳)	۴۲۴/۹	۱۵۲/۳	۲۹۶
زرین‌آباد ^(۷)	...	...	...
قیدار ^(۴)	۵۵۲/۳	۲۰۵/۱	۳۹۹/۷
ماه‌نشان ^(۵)	۳۶۷/۵	...	...
سلطانیه ^(۷)	...	۱۶۴/۷	۲۵۹/۳
ارمغانخانه ^(۷)	...	...	...
چورزق ^(۷)	...	...	...
حلب ^(۷)	...	...	...
دندی ^(۷)	...	...	...
زرین‌رود ^(۷)	...	...	...
سجاس ^(۷)	...	...	...
سهرورد ^(۷)	...	...	...
صائین‌قلعه ^(۷)	...	...	...
کرسف ^(۷)	...	...	...
گرماب ^(۶)	۴۴۸/۹	۱۶۰/۴	۲۷۲/۸
نوربهار ^(۸)	×	×	×
نیک‌پی ^(۷)	...	...	...
هیدج ^(۸)	×	×	×

(۱) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۷۸-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۲) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۶۴-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۳) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۴۸-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۴) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۷۳-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۵) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۷۶-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۶) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۷۹-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۷) اطلاعات هواشناسی شهرهای ابهر، ارمغانخانه، چورزق، حلب، دندی، زرین‌آباد، زرین‌رود، سجاس، سلطانیه، سهرورد، سلطانیه، سهرورد، صائین‌قلعه، کرسف، نوربهار، نیک‌پی و هیدج به علت مشکل فنی در ایستگاه هواشناسی وجود ندارد.

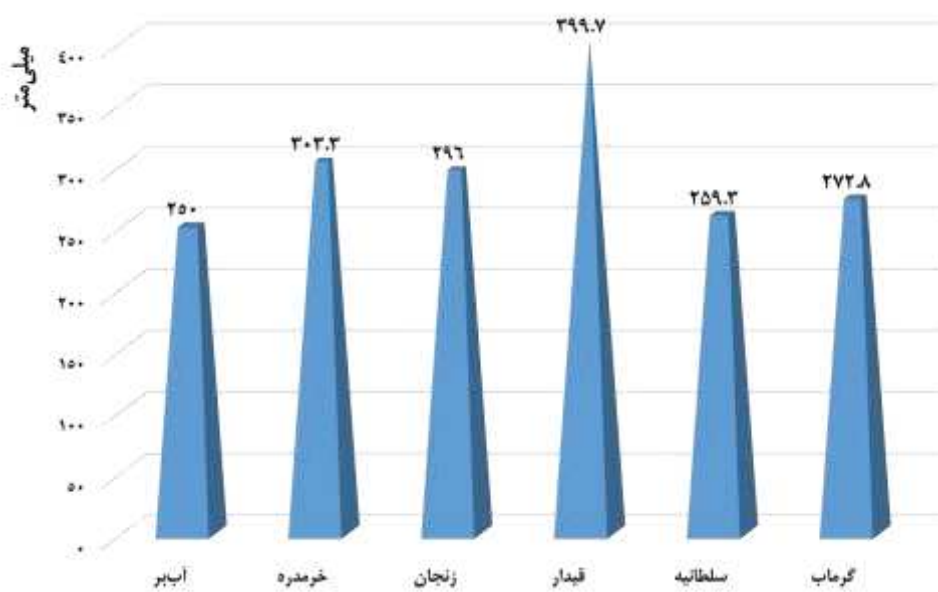
(۸) شهرهای نوربهار و هیدج فاقد ایستگاه هواشناسی می‌باشد.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان زنجان.

۱- سرزمین و آب و هوا..... سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۳-۱- میانگین بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان

سال ۱۳۹۸



مبنا: جدول ۱-۷

سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸ ۱- سرزمین و آب و هوا

۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال: ۱۳۹۸

(درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
آب‌بر ^(۱)	۲۳/۴	۱۲	۱۷/۷	۴۸/۵	-۹/۵
ابهر ^(۷)	...	...	...	...	...
خرمدره ^(۲)	۱۸/۸	۵/۹	۱۲/۴	۴۰	-۱۹/۴
زنجان ^(۳)	۱۸/۱	۴/۳	۱۱/۲	۴۰/۵	-۲۸/۶
زرین‌آباد ^(۷)	...	...	...	...	...
قیدار ^(۴)	۱۷	۵/۸	۱۱/۴	۳۸	-۲۲
ماهنشان ^(۵)	۲۱/۳	۸/۲	۱۴/۷	۴۳/۲	-۲۷/۴
سلطانیه ^(۷)	...	...	...	...	...
ارمغانخانه ^(۷)	...	...	...	...	...
چورزق ^(۷)	...	...	...	...	...
حلب ^(۷)	...	...	...	...	...
دندی ^(۷)	...	...	...	...	...
زرین‌رود ^(۷)	...	...	...	...	...
سجاس ^(۷)	...	...	...	...	...
سهرورد ^(۷)	...	...	...	...	...
صائین‌قلعه ^(۷)	...	...	...	...	...
کرسف ^(۷)	...	...	...	...	...
گرماب ^(۶)	۲۰/۴	۴/۵	۱۲/۴	۴۱/۲	-۳۰
نوربهار ^(۸)	×	×	×	×	×
نیک‌پی ^(۷)	...	...	...	...	...
هیدج ^(۸)	×	×	×	×	×

(۱) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۷۸-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۲) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۶۴-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۳) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۴۸-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۴) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۷۳-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۵) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۷۶-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۶) اطلاعات مربوط به بازه زمانی (۱۳۷۹-۱۳۹۸) می‌باشد.

(۷) اطلاعات هواشناسی شهرهای ابهر، ارمغانخانه، چورزق، حلب، دندی، زرین‌آباد، زرین‌رود، سجاس، سلطانیه، سهرورد، سلطانیه، سهرورد، صائین‌قلعه، کرسف، نوربهار، نیک‌پی و هیدج به علت مشکل فنی در ایستگاه هواشناسی وجود ندارد.

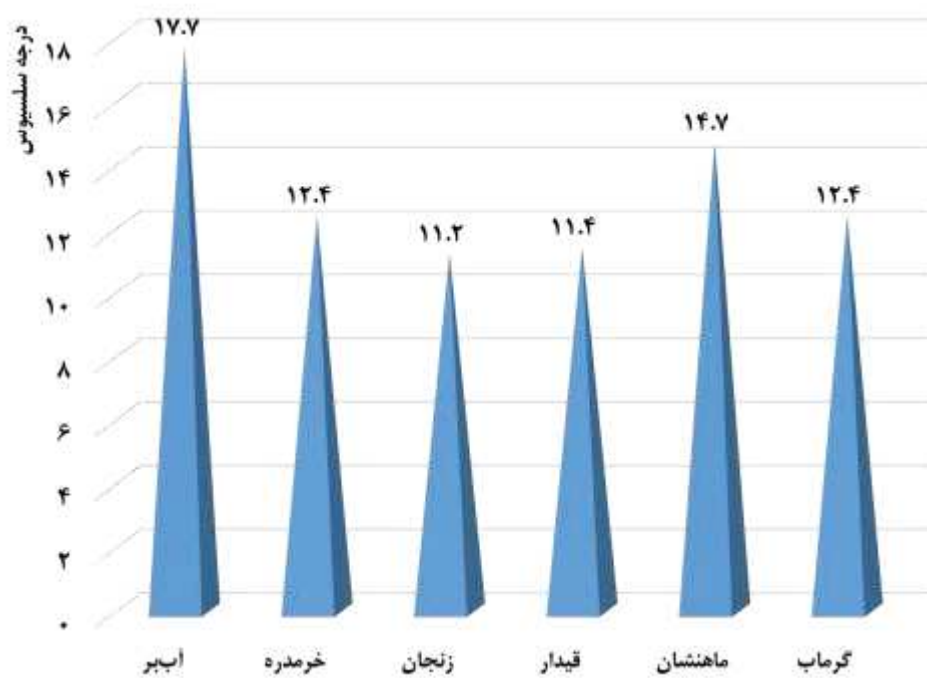
(۸) شهرهای نوربهار و هیدج فاقد ایستگاه هواشناسی می‌باشد.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان زنجان.

۱-سرزمین و آب و هوا.....سالنامه آماری استان زنجان - ۱۳۹۸

۴-۱- میانگین دمای سالانه مناطق دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال

۱۳۹۸



مبنا : جدول ۸-۱