

فصل ۱- سرزمین و آب و هوا



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل "مشخصات طبیعی"، "تقسیمات کشوری" و "آب و هوا" است که برای تهیه و تنظیم آن از اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان (معاونت آمار و اطلاعات) و اداره کل هواشناسی استان استفاده شده است.

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 ثبتي 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.

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

از لحاظ مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، استان کردستان با وسعت ۲۹۱۳۷ کیلومتر مربع بعد از استان آذربایجان غربی سیزدهمین استان از لحاظ وسعت می باشد. شهرستان بیجار با ۵۸۳۷ کیلومتر مربع پهناورترین شهرستان و سروآباد با ۱۰۸۷ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان می باشد.

استان کردستان دارای ۱۰ شهرستان، ۳۱۰ بخش، ۳۲ شهر و ۸۶ دهستان و ۱۸۸۷ آبادی که ۸۸/۷ درصد آبادی های استان دارای سکنه و ۱۱/۳ درصد (۲۱۳ آبادی) خالی از سکنه است. بیشترین و کمترین آبادی های خالی از سکنه مربوط به شهرستان های بیجار با ۱۸/۸ درصد و دیواندره با ۵ درصد است.

در سال ۱۳۹۸، ۸ ایستگاه هواشناسی سینوپتیک وجود داشته است. بالاترین و پایین ترین میانگین دمای هوا در سال ۱۳۹۸، به ترتیب مربوط به سنندج با ۱۴/۸ درجه سانتی گراد و زرینه با ۸/۸ درجه سانتی گراد می باشد. در ضمن سنندج با ۴۳/۴ درجه سانتی گراد بیشینه (حداکثر مطلق) دما و زرینه با ۲۵/۸- درجه سانتی گراد پایین ترین کمینه (حداقل مطلق) دما را بین شهرها داشته اند.

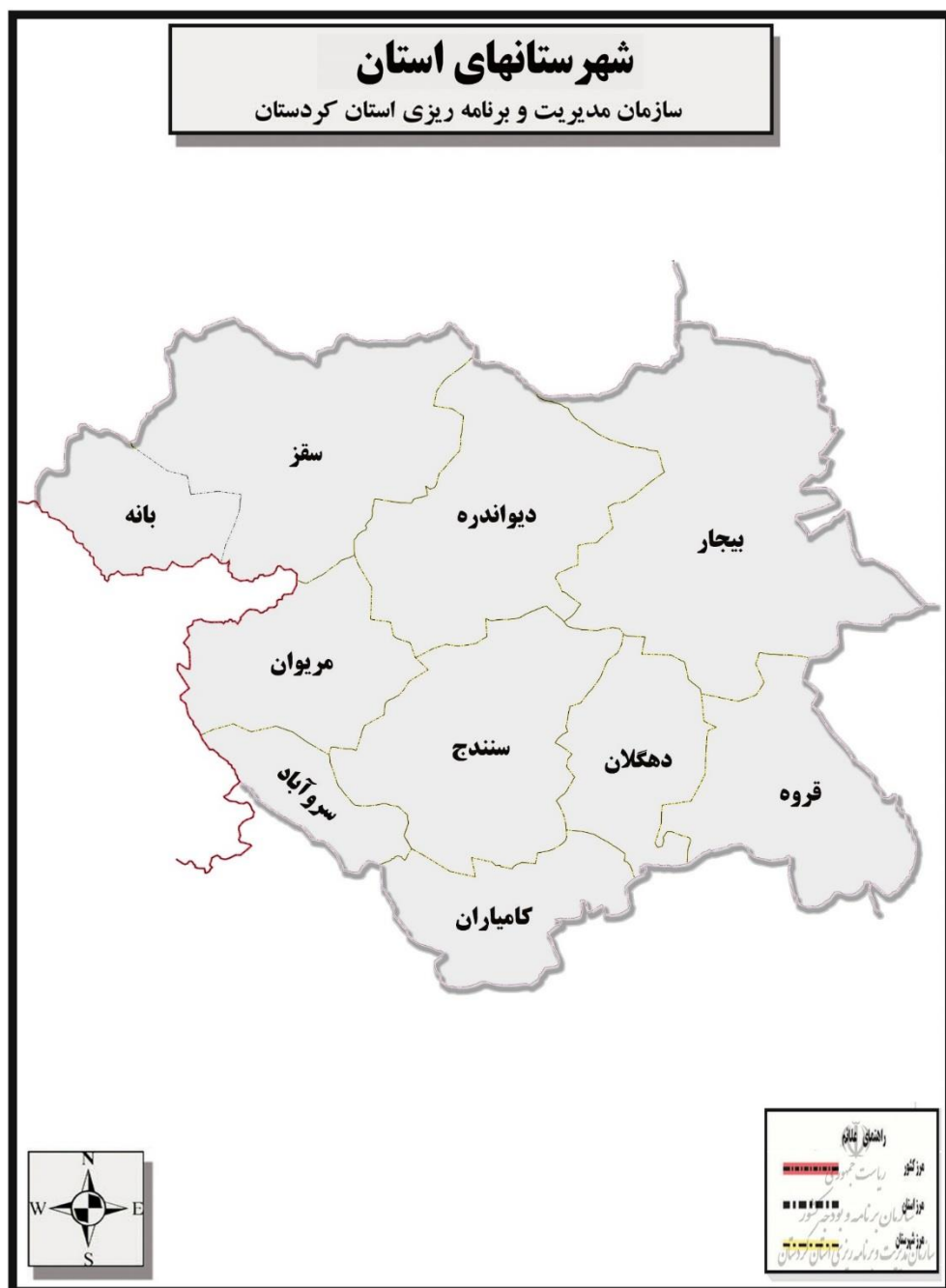
مریوان با ۹۱۳/۱ میلیمتر و قروه با ۳۵۲/۷ میلیمتر به ترتیب بیشترین و کمترین بارندگی

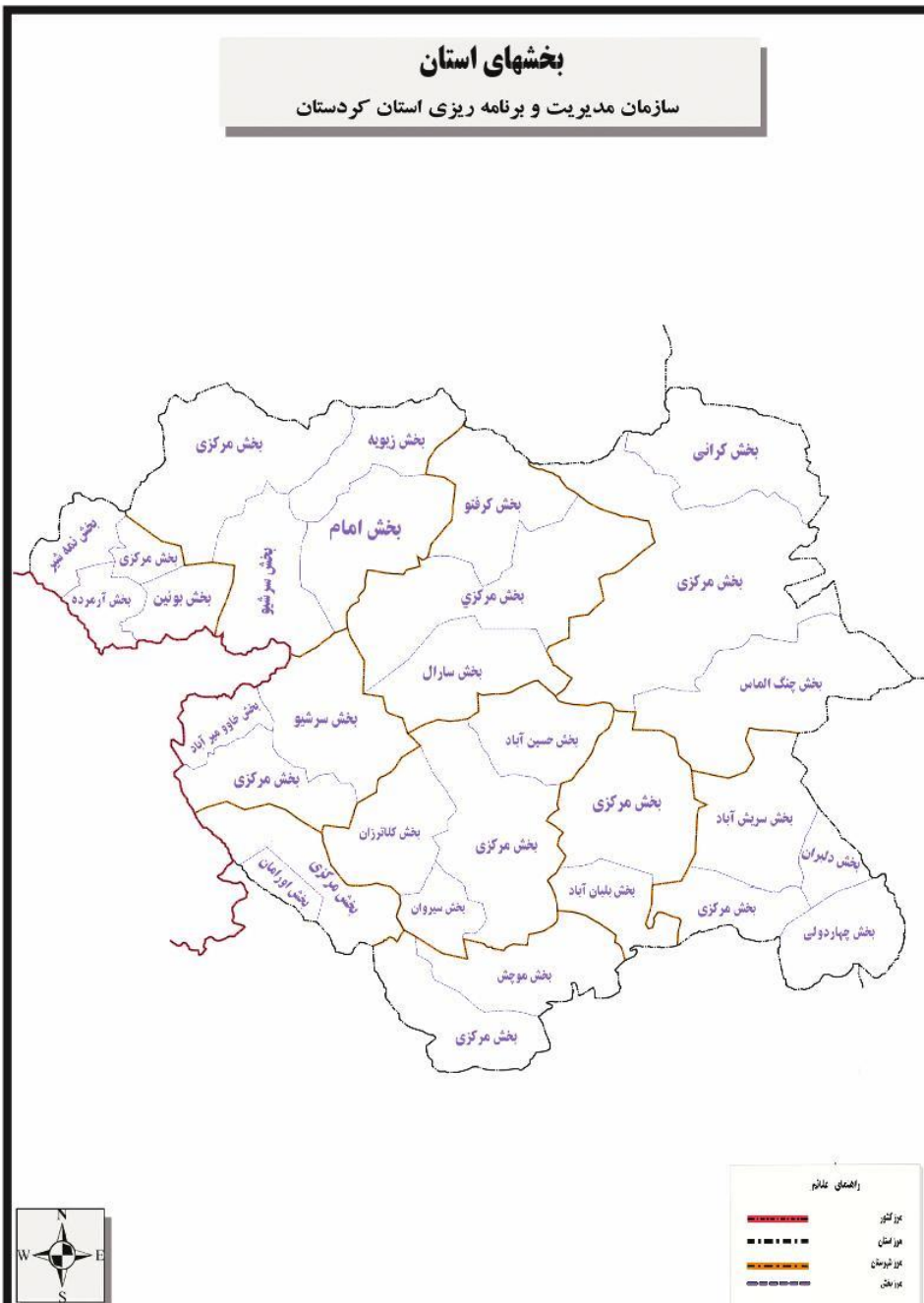
سالانه را در بین نقاط دارای ایستگاه هواشناسی را داشته اند.

زرینه با ۱۳۷ روز و بانه با ۶۵ روز به ترتیب بیشترین و کمترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته اند.

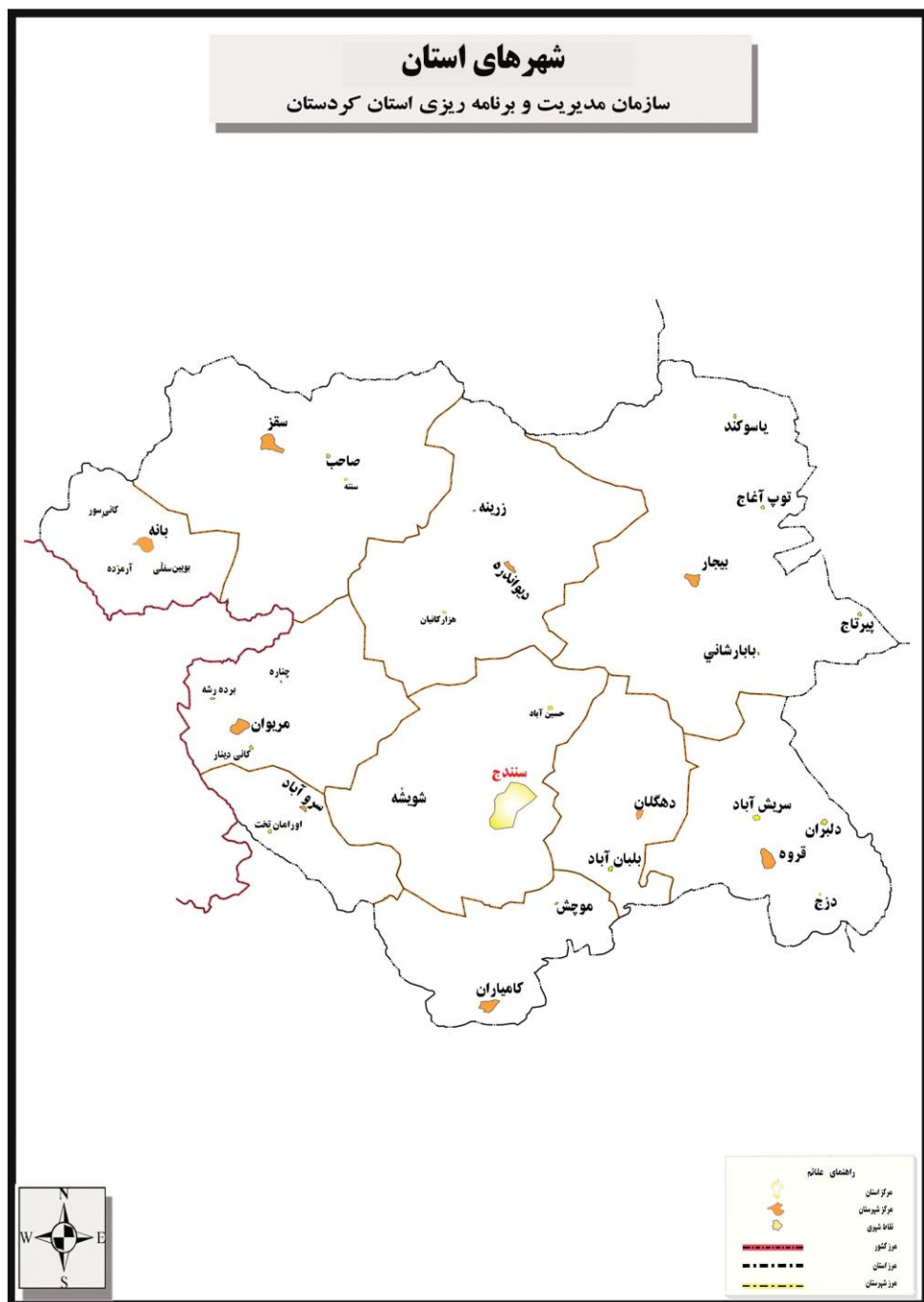
زرینه با ۱۹ روز در سال بیشترین تعداد روزهای همراه با گرد و غبار را داشته است و قروه با ۱۶ روز بعد از زرینه بیشترین آلودگی هوا در سال را داشته است.

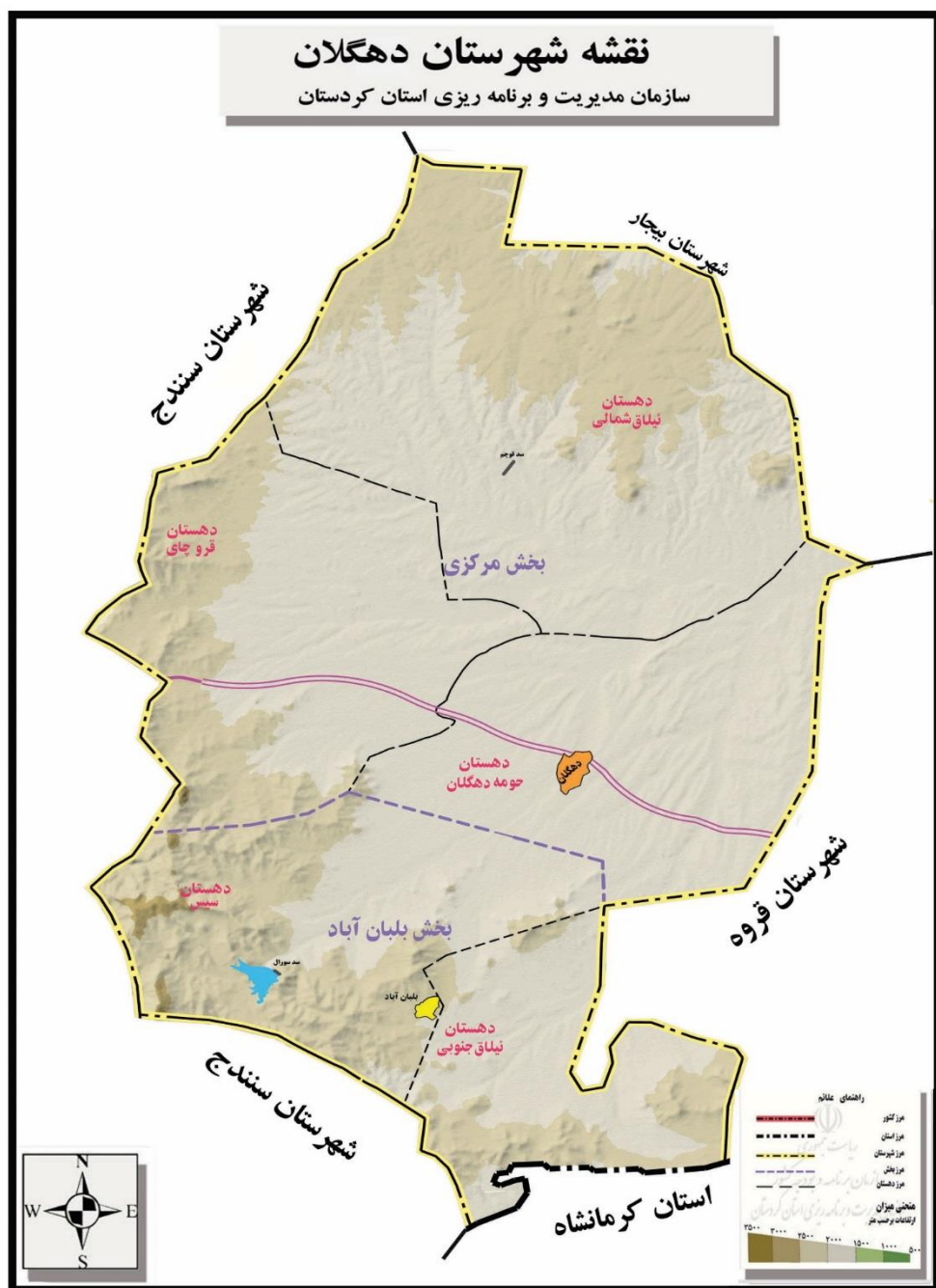














۱- ۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها : سال ۱۳۹۸

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداقل		حداکثر		حداقل		حداکثر		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۴	۴۵	۳۶	۲۸	۴۵	۳۴	۴۸	۱۴	کل استان
۳۵	۴۸	۳۶	۱۲	۴۵	۳۴	۴۶	۱۱	بانہ
۳۵	۲۹	۳۶	۲۶	۴۷	۰۷	۴۸	۱۴	بیجار
۳۵	۰۲	۳۵	۳۸	۴۷	۰۷	۴۷	۳۶	دهگلان
۳۵	۳۴	۳۶	۲۰	۴۶	۳۲	۴۷	۲۷	دیواندرہ
۳۵	۰۳	۳۵	۲۵	۴۶	۰۴	۴۶	۴۳	سروآباد
۳۵	۴۶	۳۶	۲۸	۴۵	۵۱	۴۶	۵۴	سقز
۳۵	۰۳	۳۵	۳۸	۴۶	۲۶	۴۷	۱۸	سنندج
۳۴	۵۶	۳۵	۳۴	۴۷	۲۴	۴۸	۱۲	قروه
۳۴	۴۵	۳۵	۹	۴۶	۳۴	۴۷	۲۰	کامیاران
۳۵	۱۹	۳۵	۴۸	۴۵	۵۸	۴۶	۴۵	مریوان

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کردستان- معاونت آمار و اطلاعات .

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۸

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

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
.....۱۳۸۰	۸	۲۳	۲۳	۷۹
.....۱۳۸۵	۹	۲۶	۲۳	۸۳
..... ۱۳۹۰	۱۰	۲۹	۲۷	۸۵
.....۱۳۹۴	۱۰	۳۱	۲۹	۸۶
.....۱۳۹۵	۱۰	۳۱	۲۹	۸۶
.....۱۳۹۶	۱۰	۳۱	۲۹	۸۶
.....۱۳۹۷	۱۰	۳۱	۳۲	۸۶
.....۱۳۹۸	۱۰	۳۱	۳۲	۸۶

ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کردستان.

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۸

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۲۹۱۳۷	۳۱	۳۲	۸۶
..... بانه	۱۷۴۶	۴	۴	۸
..... بیجار	۵۸۳۷	۳	۵	۱۱
..... دهگلان	۱۸۴۳	۲	۲	۵
..... دیواندره	۳۷۵۲	۳	۳	۸
..... سروآباد	۱۰۸۷	۲	۲	۸
..... سقز	۴۳۱۳	۴	۳	۱۱
..... سنندج	۳۶۳۷	۴	۳	۱۲
..... قروه	۲۶۵۴	۴	۴	۱۰
..... کامیاران	۲۰۳۵	۲	۲	۷
..... مریوان	۲۲۳۳	۳	۴	۶

ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کردستان .

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : سال ۱۳۹۸

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۲۱۳	۱۶۷۴	۱۸۸۷			کل استان.....
۲۲	۱۹۲	۲۱۴			بانه.....
۱	۷	۸	بله که		آرموده.....
۲	۴۳	۴۵	پشت آربابا	آرموده	
۵	۳۲	۳۷	شوی	بانه	مرکزی.....
۱	۱۹	۲۰	بوالحسن		نمشیر.....
۴	۲۴	۲۸	کانی سور	کانی سور	
۳	۲۱	۲۴	نمشیر		
۳	۲۸	۳۱	بوئین	بوئین سفلی	ننور.....
۳	۱۸	۲۱	ننور		
۵۳	۲۲۹	۲۸۲			بیجار.....
۱۱	۲۳	۳۴	بابارشانی	بابارشانی	چنگ الماس.....
۶	۱۴	۲۰	پیرتاج	پیرتاج	
۰	۲۰	۲۰	خسروآباد		
۰	۱۷	۱۷	طغامین		کرانی.....
۷	۲۴	۳۱	کرانی	یاسو کند	
۶	۱۶	۲۲	گرگین		
۱۲	۳۴	۴۶	حومه	بیجار	مرکزی.....
۳	۲۴	۲۷	خورخوره		
۲	۱۸	۲۰	سیاه منصور		

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
دیواندره	توپ آغاچ	سیلتان	۲۰	۱۶	۴
		نجف آباد	۲۵	۲۳	۲
	سارال		۱۸۰	۱۷۱	۹
	هزارکانیان	سارال	۳۳	۳۱	۲
		کوله	۱۸	۱۷	۱
	زرینه	اوباتو	۱۸	۱۷	۱
	کرفتو	زرینه	۱۸	۱۸	۰
		کانی شیرین	۱۶	۱۶	۰
	مرکزی	چهل چشمه	۲۲	۲۲	۰
	دیواندره	حومه	۲۵	۲۱	۴
سقز		قراتوره	۳۰	۲۹	۱
	امام		۳۰۶	۲۷۱	۳۵
	سنته	امام	۲۳	۲۱	۲
		تیلکوه	۲۹	۲۳	۶
		خور خوره	۳۰	۲۸	۲
	زیویه	صاحب	۲۵	۲۵	۰
		گل تپه	۳۴	۳۱	۳
	مرکزی	ترجان	۱۹	۱۸	۱
		تموغه	۱۶	۱۶	۰
	سقز	سرا	۴۷	۴۲	۵
سرشیو		میرده	۲۵	۲۲	۳
		ذوالفقار	۴۳	۳۶	۷

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
		چهل چشمه غربی	۱۵	۹	۶
.....سنندج			۲۱۴	۲۰۱	۱۳
.....کلاترزان		ژاورود غربی	۱۲	۱۲	۰
	شویشه	کلاترزان	۲۵	۲۳	۲
		نگل	۱۳	۱۲	۱
.....مرکزی		آبیدر	۱۷	۱۷	۰
		آرندان	۷	۷	۰
	سنندج	حومه	۲۲	۱۸	۴
		سراب قامیش	۲۲	۱۸	۴
		نران	۳۱	۲۹	۲
.....سیروان		ژاورد شرقی	۱۴	۱۴	۰
		میانرود	۱۱	۱۱	۰
.....حسین آباد		حسین آباد جنوبی	۲۶	۲۶	۰
		حسین آباد شمالی	۱۴	۱۴	۰
.....قروه			۱۴۸	۱۲۹	۱۹
.....مرکزی		بدر	۱۵	۱۵	۰
	قروه	پنجه علی شمالی	۱۶	۱۴	۲
		پنجه علی جنوبی	۱۰	۸	۲
.....دلبران		دلبران	۴	۴	۰
		مالوجه	۴	۴	۰

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
چهاردولی	دزج	چهاردولی شرقی	۱۴	۱۳	۱
		چهاردولی غربی	۳۰	۲۶	۴
سریش آباد	سریش آباد	یالغوزآغاج	۱۵	۱۴	۱
		لک	۲۳	۱۵	۸
		قصلان	۱۷	۱۶	۱
..... کامیاران			۱۶۵	۱۵۲	۱۳
..... مرکزی	کامیاران	بیلوار	۲۸	۲۷	۱
		ژاورود	۳۳	۳۰	۳
		شاهو	۱۸	۱۶	۲
..... موچش	موچش	امیرآباد	۲۴	۲۴	۰
		سورسور	۳۴	۲۸	۶
		عوالان	۱۷	۱۶	۱
		گاورود	۱۱	۱۱	۰
..... مریوان			۱۷۴	۱۴۹	۲۵
..... خاوومیرآباد	برده رشه	خاوومیرآباد	۳۹	۳۲	۷
..... سرشیو	چناره	سرشیو	۳۰	۲۴	۶
		گلچیدر	۳۲	۲۷	۵
..... مرکزی	مریوان	زریوار	۱۹	۱۶	۳
		کانی دینار	۳۴	۳۱	۳
		کوماسی	۲۰	۱۹	۱

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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
سروآباد.....	اورامان	اورامان تخت	۸۰	۷۴	۶
			۴	۳	۱
	سروآباد	شالیار	۱۰	۹	۱
		پایگلان	۶	۶	۰
		رزاب	۱۳	۱۳	۰
		ژریژه	۱۹	۱۷	۲
		کوسلان	۱۴	۱۳	۱
		دزلی	۹	۸	۱
		بیسازان	۵	۵	۰
دهگلان.....	دهگلان	حومه دهگلان	۱۲۴	۱۰۶	۱۸
			۲۴	۲۲	۲
			۲۲	۲۱	۱
			۳۶	۲۷	۹
	بلبان آباد.....	سیس	۱۹	۱۵	۴
		ئیلان جنوبی	۲۳	۲۱	۲

ماخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کردستان.

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۸

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : سال ۱۳۹۸

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
بانه	بانه	سینوپتیک	۱۳۷۸	۱۶۰۰/۰
بیجار	بیجار	سینوپتیک	۱۳۶۶	۱۸۸۳/۴
زرینه اوباتو	زرینه اوباتو	سینوپتیک	۱۳۶۸	۲۱۴۲/۶
سقز	سقز	سینوپتیک	۱۳۳۹	۱۵۲۲/۸
سنندج	سنندج	سینوپتیک	۱۳۳۸	۱۳۷۳/۴
قروه	قروه	سینوپتیک	۱۳۶۷	۱۹۰۶/۰
مریوان	مریوان	سینوپتیک	۱۳۷۰	۱۲۸۶/۸
کامیاران	کامیاران	سینوپتیک	۱۳۸۰	۱۴۰۴/۰

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	طول شرقی			عرض شمالی		
	ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
بانه	-	۵۴	۴۵	-	۰۰	۳۶
بیجار	-	۳۷	۴۷	-	۵۳	۳۵
زرینه اوباتو	-	۵۵	۴۶	-	۰۴	۳۶
سقز	-	۱۶	۴۶	-	۱۵	۳۶
سنندج	-	۰۰	۴۷	-	۲۰	۳۵
قروه	-	۴۸	۴۷	-	۱۰	۳۵
مریوان	-	۱۲	۴۶	-	۳۱	۳۵
کامیاران	-	۵۳	۴۶	-	۴۸	۳۴

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان کردستان .

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : سال ۱۳۹۸

شهر بانه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۵	۲۰/۱	۷/۷	۳/۵	۱۱/۹	فروردین.....
-۰/۵	۲۸/۴	۱۳/۶	۸/۳	۱۹/۱	اردیبهشت.....
۹/۳	۳۴/۳	۲۲/۸	۱۵/۸	۲۹/۷	خرداد.....
۱۵/۸	۴۰/۰	۲۶/۵	۱۹/۱	۳۴/۰	تیر.....
۱۸/۱	۳۷/۶	۲۸/۴	۲۱/۲	۳۵/۴	مرداد.....
۱۴/۴	۳۵/۷	۲۴/۵	۱۷/۸	۳۱/۲	شهریور.....
۹/۹	۲۹/۶	۱۹/۸	۱۳/۴	۲۵/۹	مهر.....
-۱/۲	۱۹/۸	۹/۸	۴/۸	۱۵/۰	آبان.....
-۳/۹	۱۶/۱	۵/۲	۱/۵	۸/۶	آذر.....
-۷/۴	۱۲/۷	۲/۲	-۱/۳	۵/۸	دی.....
-۱۶/۶	۱۱/۷	-۰/۴	-۴/۷	۳/۷	بهمن.....
-۳/۰	۱۸/۸	۷/۸	۳/۳	۱۲/۲	اسفند.....

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

شهر بانه							ماه
بارندگی (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)	
۲۲۰/۱	۳۶/۲	۷۴	۳	۲	۱۴۲/۰	۱۸	فروردین.....
۶۹/۱	۲۲/۱	۵۳	۳	۴	۲۷۰/۴	۲۷	اردیبهشت.....
۰/۸	۰/۸	۳۲	۰	۱	۳۲۵/۱	۱۸	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۰	۳۶۷/۹	۱۷	تیر.....
۳/۱	۳/۰	۲۶	۰	۰	۳۵۱/۶	۱۰	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۱	۰	۰	۳۱۷/۵	۱۰	شهریور.....
۲۲/۷	۱۹/۱	۳۴	۰	۰	۲۷۶/۷	۱۳	مهر.....
۴۷/۵	۲۱/۴	۵۶	۳	۰	۲۱۵/۸	۱۵	آبان.....
۷۷/۹	۲۲/۱	۷۱	۶	۰	۱۲۱/۶	۱۲	آذر.....
۱۱۸/۱	۳۵/۰	۷۳	۲۱	۰	۱۳۳/۲	۱۰	دی.....
۶۸/۳	۲۷/۰	۷۴	۲۴	۱	۱۲۰/۳	۱۲	بهمن.....
۱۳۶/۷	۳۹/۰	۶۴	۵	۰	۱۴۵/۳	۱۵	اسفند.....

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

شهر بیجار					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۱	۱۹/۱	۷/۱	۳/۰	۱۱/۲	فروردین.....
-۱/۹	۲۶/۱	۱۲/۷	۷/۱	۱۸/۵	اردیبهشت.....
۸/۰	۳۳/۴	۲۱/۲	۱۳/۸	۲۸/۶	خرداد.....
۱۰/۲	۳۷/۴	۲۵/۹	۱۸/۰	۳۳/۶	تیر.....
۱۳/۸	۳۶/۷	۲۶/۲	۱۸/۶	۳۳/۵	مرداد.....
۸/۳	۳۳/۸	۲۱/۹	۱۴/۳	۲۹/۳	شهریور.....
۴/۱	۲۹/۳	۱۷/۸	۱۱/۳	۲۴/۱	مهر.....
-۶/۴	۱۵/۵	۶/۳	۱/۶	۱۰/۹	آبان.....
-۵/۸	۱۱/۵	۲/۷	-۰/۹	۵/۸	آذر.....
-۱۰/۶	۱۱/۵	۰/۱	-۳/۷	۳/۷	دی.....
-۱۵/۹	۱۰/۶	-۱/۸	-۵/۳	۱/۷	بهمن.....
-۶/۰	۱۷/۶	۶/۱	۱/۱	۱۱/۲	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۸

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

شهر بیجار							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)	
۱۱۱/۸	۵۲/۰	۶۸	۳	۰	۱۹۳/۵	۱۶	فروردین.....
۳۳/۲	۹/۶	۵۱	۴	۰	۲۸۰/۳	۱۴	اردیبهشت.....
۴/۲	۳/۳	۳۲	۰	۱	۳۷۵/۵	۱۲	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۰	۳۸۵/۳	۱۰	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۰	۳۴۷/۴	۵	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۴	۰	۰	۳۱۶/۹	۱۲	شهریور.....
۳۱/۷	۱۲/۰	۳۵	۰	۰	۲۷۰/۳	۱۴	مهر.....
۸۰/۱	۳۲/۰	۷۱	۱۲	۰	۱۹۷/۲	۹	آبان.....
۴۶/۶	۱۱/۵	۸۲	۱۵	۰	۱۲۲/۸	۱۰	آذر.....
۳۳/۹	۷/۰	۷۶	۲۳	۰	۱۳۴/۷	۱۱	دی.....
۳۲/۱	۱۳/۰	۷۴	۲۵	۱	۱۵۷/۳	۲۶	بهمن.....
۶۰/۶	۲۰/۹	۶۵	۱۲	۰	۱۶۱/۶	۱۷	اسفند.....

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

شهر زرینه اوباتو					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین پیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین پیشینه	
-۸/۱	۱۶/۰	۳/۷	-۰/۳	۷/۳	فروردین.....
-۴/۲	۳۰/۳	۹/۳	۳/۲	۱۵/۶	اردیبهشت.....
۳/۲	۲۹/۰	۱۷/۳	۹/۰	۲۵/۴	خرداد.....
۸/۹	۳۴/۳	۲۱/۵	۱۲/۷	۳۰/۴	تیر.....
۱۲/۷	۳۴/۰	۲۳/۰	۱۴/۷	۳۱/۱	مرداد.....
۵/۲	۳۱/۱	۱۸/۳	۱۰/۳	۲۶/۵	شهریور.....
۰/۳	۲۶/۲	۱۴/۳	۶/۸	۲۱/۵	مهر.....
-۹/۲	۱۴/۸	۴/۳	-۱/۱	۹/۷	آبان.....
-۱۱/۹	۱۰/۲	-۰/۳	-۴/۵	۴/۱	آذر.....
-۱۴/۴	۸/۸	-۳/۲	-۸/۰	۱/۸	دی.....
-۲۵/۸	۷/۴	-۵/۰	-۱۰/۱	۰/۰	بهمن.....
-۱۰/۳	۱۳/۰	۲/۸	-۲/۹	۸/۲	اسفند.....

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

شهر زرینه اوباتو							ماه
بارندگی (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)	
۱۱۸/۱	۳۰/۰	۷۲	۱۳	۱	۱۷۸/۸	۲۲	فروردین.....
۵۳/۶	۱۷/۴	۵۴	۷	۲	۲۸۰/۹	۲۰	اردیبهشت.....
۲/۱	۲/۰	۴۰	۰	۱	۳۳۸/۶	۱۸	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۱	۰	۱	۳۸۱/۷	۱۳	تیر.....
۱۰/۵	۸/۰	۳۱	۰	۰	۳۴۷/۵	۸	مرداد.....
۰/۸	۰/۸	۴۰	۰	۰	۳۱۳/۸	۱۸	شهریور.....
۲۶/۰	۱۱/۰	۴۰	۰	۰	۲۶۹/۸	۲۱	مهر.....
۳۶/۶	۱۴/۰	۷۱	۱۷	۰	۲۰۵/۲	۱۴	آبان.....
۴۹/۱	۱۶/۰	۸۳	۲۷	۰	۹۴/۲	۱۳	آذر.....
۳۱/۶	۵/۲	۸۰	۳۰	۱	۱۴۱/۲	۱۵	دی.....
۲۶/۱	۸/۸	۷۸	۲۴	۹	۱۵۷/۴	۲۲	بهمن.....
۷۴/۰	۲۴/۸	۷۴	۱۹	۴	۱۶۸/۷	۲۰	اسفند.....

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

شهر سقز					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۸	۲۰/۷	۸/۰	۲/۳	۱۳/۶	فروردین.....
-۳/۴	۲۷/۸	۱۱/۷	۳/۷	۱۹/۹	اردیبهشت.....
۴/۰	۳۴/۱	۱۸/۹	۸/۵	۲۹/۷	خرداد.....
۷/۲	۳۹/۶	۲۳/۰	۱۱/۶	۳۴/۳	تیر.....
۹/۱	۳۸/۴	۲۴/۴	۱۳/۹	۳۴/۹	مرداد.....
۳/۶	۳۶/۸	۲۰/۶	۱۰/۴	۳۱/۱	شهریور.....
۰/۸	۳۱/۰	۱۶/۰	۵/۸	۲۶/۲	مهر.....
-۹/۱	۱۸/۹	۶/۹	-۱/۰	۱۴/۹	آبان.....
-۸/۸	۱۴/۴	۳/۵	-۳/۰	۸/۷	آذر.....
-۱۲/۷	۱۵/۲	۰/۲	-۴/۷	۵/۰	دی.....
-۱۸/۲	۱۲/۳	-۱/۷	-۷/۴	۳/۳	بهمن.....
-۱۱/۵	۱۹/۷	۶/۱	-۰/۹	۱۳/۱	اسفند.....

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

شهر سقز							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)	
۱۱۵/۷	۲۶/۸	۷۱	۷	۱	۱۷۷/۶	۱۸	فروردین.....
۵۵/۱	۱۷/۰	۶۵	۵	۳	۲۶۶/۵	۲۲	اردیبهشت.....
۱/۵	۱/۳	۴۷	۰	۲	۳۷۰/۱	۱۸	خرداد.....
۰/۳	۰/۳	۳۶	۰	۰	۳۸۰/۷	۱۵	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۳۶	۰	۰	۳۴۳/۶	۱۵	مرداد.....
۰/۷	۰/۴	۴۱	۰	۲	۳۱۵/۷	۱۹	شهریور.....
۱۷/۲	۸/۷	۴۱	۰	۰	۲۷۵/۶	۱۸	مهر.....
۱۴/۳	۳/۶	۶۴	۱۷	۰	۲۱۹/۸	۱۳	آبان.....
۴۳/۷	۱۱/۶	۷۹	۱۹	۱	۱۲۲/۶	۱۳	آذر.....
۷۱/۶	۲۱/۰	۸۱	۲۴	۰	۱۱۴/۱	۱۵	دی.....
۶۱/۳	۲۴/۰	۷۵	۲۳	۰	۱۳۹/۱	۲۱	بهمن.....
۷۷/۴	۲۳/۷	۷۲	۱۶	۱	۱۵۸/۰	۱۶	اسفند.....

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

شهر سنندج					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین پیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین پیشینه	
-۱/۶	۲۳/۴	۹/۷	۴/۲	۱۵/۱	فروردین.....
۰/۲	۳۱/۸	۱۵/۱	۶/۹	۲۳/۷	اردیبهشت.....
۸/۰	۳۷/۰	۲۳/۵	۱۳/۵	۳۳/۶	خرداد.....
۱۴/۰	۴۳/۴	۲۷/۵	۱۶/۸	۳۸/۳	تیر.....
۱۴/۰	۴۱/۶	۲۸/۸	۱۸/۵	۳۹/۰	مرداد.....
۶/۸	۳۸/۹	۲۴/۳	۱۴/۱	۳۴/۹	شهریور.....
۵/۶	۳۴/۳	۱۹/۱	۸/۹	۲۹/۳	مهر.....
-۴/۴	۲۱/۴	۱۰/۰	۲/۷	۱۶/۷	آبان.....
-۶/۰	۱۵/۷	۵/۵	-۰/۱	۱۱/۱	آذر.....
-۷/۸	۱۵/۶	۳/۲	-۲/۴	۸/۸	دی.....
-۱۲/۴	۱۶/۴	۲/۶	-۲/۸	۸/۰	بهمن.....
-۲/۲	۲۱/۵	۸/۸	۲/۱	۱۵/۵	اسفند.....

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

شهر سنندج							ماه
بارندگی (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)	
۱۴۲/۸	۴۳/۰	۶۴	۳	۱	۱۷۹/۲	۱۴	فروردین.....
۲۱/۷	۶/۰	۴۸	۰	۳	۲۷۱/۱	۱۰	اردیبهشت.....
۴/۶	۲/۰	۲۸	۰	۴	۳۷۴/۲	۹	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۱	۳۸۲/۲	۷	تیر.....
۲/۰	۲/۰	۲۵	۰	۰	۳۲۳/۶	۸	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۷	۰	۱	۳۱۰/۲	۹	شهریور.....
۲۴/۴	۱۱/۰	۳۵	۰	۰	۲۷۸/۸	۱۰	مهر.....
۳۷/۱	۲۱/۰	۶۰	۱۰	۰	۲۱۸/۱	۸	آبان.....
۳۰/۸	۸/۶	۷۱	۱۵	۰	۱۳۳/۹	۷	آذر.....
۴۳/۰	۷/۰	۷۱	۲۴	۰	۱۴۱/۱	۸	دی.....
۳۹/۳	۲۵/۰	۶۰	۲۱	۰	۱۶۶/۷	۱۶	بهمن.....
۷۸/۵	۲۷/۲	۶۰	۱۱	۱	۱۷۰/۶	۱۰	اسفند.....

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

شهر قروه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۲	۱۹/۲	۷/۹	۳/۷	۱۲/۰	فروردین.....
-۱/۶	۲۵/۹	۱۲/۹	۷/۱	۱۸/۹	اردیبهشت.....
۶/۹	۳۲/۵	۲۱/۶	۱۴/۶	۲۸/۶	خرداد.....
۱۱/۹	۳۸/۱	۲۶/۴	۱۸/۶	۳۴/۲	تیر.....
۱۵/۳	۳۷/۷	۲۷/۲	۱۹/۴	۳۴/۵	مرداد
۹/۲	۳۳/۹	۲۲/۸	۱۵/۵	۳۰/۳	شهریور
۶/۴	۲۸/۹	۱۸/۶	۱۲/۱	۲۴/۹	مهر
-۷/۷	۱۷/۷	۷/۰	۱/۵	۱۲/۵	آبان.....
-۸/۰	۱۳/۸	۳/۲	-۱/۰	۷/۱	آذر.....
-۸/۷	۱۱/۹	۱/۳	-۲/۹	۵/۳	دی.....
-۱۵/۴	۱۳/۸	۰/۳	-۳/۸	۴/۵	بهمن.....
-۲/۵	۱۸/۲	۷/۲	۱/۹	۱۲/۵	اسفند.....

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

شهر قروه							ماه
بارندگی (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)	
۱۴۴/۸	۷۴/۰	۶۶	۴	۰	۱۸۰/۳	۲۳	فروردین.....
۱۶/۴	۷/۰	۴۸	۳	۴	۲۵۲/۲	۲۳	اردیبهشت.....
۰/۴	۰/۲	۳۰	۰	۲	۳۲۰/۹	۱۳	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۱	۳۷۸/۲	۲۸	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۲	۳۰۲/۲	۷	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۰	۰	۱	۲۸۱/۰	۱۵	شهریور.....
۱۴/۵	۸/۲	۳۳	۰	۲	۲۶۸/۰	۱۷	مهر.....
۲۹/۸	۱۶/۰	۶۷	۱۱	۱	۲۰۳/۶	۱۱	آبان.....
۲۹/۳	۱۷/۰	۷۷	۱۸	۱	۱۳۵/۹	۱۶	آذر.....
۲۱/۷	۹/۳	۷۱	۲۳	۰	۱۷۵/۸	۱۶	دی.....
۲۶/۱	۱۰/۲	۶۷	۲۳	۲	۱۷۳/۵	۲۱	بهمن.....
۶۹/۷	۲۱/۴	۶۱	۱۰	۰	۱۷۲/۳	۱۱	اسفند.....

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

شهر مریوان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۴	۲۳/۰	۹/۵	۴/۴	۱۴/۵	فروردین.....
-۰/۹	۳۰/۱	۱۴/۰	۶/۰	۲۲/۱	اردیبهشت.....
۵/۸	۳۶/۰	۲۱/۵	۱۱/۰	۳۲/۰	خرداد.....
۱۰/۰	۴۱/۶	۲۴/۲	۱۳/۱	۳۵/۴	تیر.....
۱۱/۳	۳۸/۷	۲۶/۲	۱۵/۴	۳۷/۰	مرداد.....
۶/۴	۳۸/۰	۲۲/۶	۱۲/۰	۳۳/۷	شهریور.....
۵/۱	۳۳/۲	۱۸/۶	۸/۱	۲۸/۸	مهر.....
-۵/۷	۲۲/۴	۹/۹	۱/۲	۱۸/۲	آبان.....
-۶/۷	۱۸/۶	۶/۱	-۰/۱	۱۲/۱	آذر.....
-۹/۶	۱۷/۲	۴/۰	-۱/۹	۹/۷	دی.....
-۱۷/۱	۱۵/۲	۱/۸	-۴/۸	۷/۹	بهمن.....
-۱/۸	۲۲/۲	۹/۲	۲/۶	۱۵/۵	اسفند.....

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

شهر مریوان							ماه
بارندگی (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)	
۲۴۳/۰	۳۱/۰	۷۸	۳	۳	۱۵۷/۶	۱۸	فروردین.....
۸۷/۵	۳۳/۴	۶۷	۱	۱	۲۸۶/۱	۱۸	اردیبهشت.....
۰/۱	۰/۱	۴۷	۰	۳	۳۷۷/۱	۱۶	خرداد.....
۰/۵	۰/۵	۳۹	۰	۲	۳۸۸/۷	۱۱	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۳۹	۰	۱	۳۴۰/۴	۶	مرداد.....
۰/۸	۰/۴	۴۰	۰	۰	۳۱۰/۱	۱۲	شهریور.....
۲۸/۳	۱۷/۳	۴۷	۰	۰	۲۷۱/۹	۱۴	مهر.....
۴۰/۵	۲۸/۰	۶۹	۱۳	۰	۲۲۹/۹	۱۳	آبان.....
۸۹/۶	۲۳/۰	۸۱	۱۵	۰	۱۲۳/۳	۱۲	آذر.....
۱۴۲/۷	۳۹/۰	۸۲	۲۰	۰	۱۲۳/۹	۱۶	دی.....
۱۱۰/۵	۳۹/۰	۷۹	۱۹	۰	۱۲۹/۸	۲۴	بهمن.....
۱۶۹/۶	۴۷/۰	۷۵	۹	۱	۱۵۰/۴	۱۸	اسفند.....

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

شهر کامیاران					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۲	۲۲/۴	۹/۴	۳/۸	۱۴/۸	فروردین.....
-۱/۶	۳۰/۱	۱۴/۱	۵/۹	۲۲/۶	اردیبهشت.....
۶/۴	۳۶/۲	۲۲/۴	۱۲/۳	۳۲/۵	خرداد.....
۱۰/۹	۴۱/۴	۲۵/۹	۱۵/۰	۳۶/۸	تیر.....
۱۰/۹	۴۰/۱	۲۷/۳	۱۷/۰	۳۷/۷	مرداد
۵/۹	۳۷/۶	۲۳/۸	۱۲/۹	۳۳/۹	شهریور
۵/۰	۳۳/۱	۱۹/۰	۸/۹	۲۹/۱	مهر
-۳/۶	۲۴/۱	۹/۹	۲/۴	۱۷/۲	آبان.....
-۶/۵	۱۵/۴	۵/۵	۰/۰	۱۱/۱	آذر.....
-۷/۵	۱۵/۷	۳/۷	-۲/۰	۹/۰	دی.....
-۱۳/۱	۱۶/۷	۲/۹	-۳/۱	۷/۹	بهمن.....
-۲/۸	۲۰/۱	۹/۳	۲/۹	۱۵/۰	اسفند.....

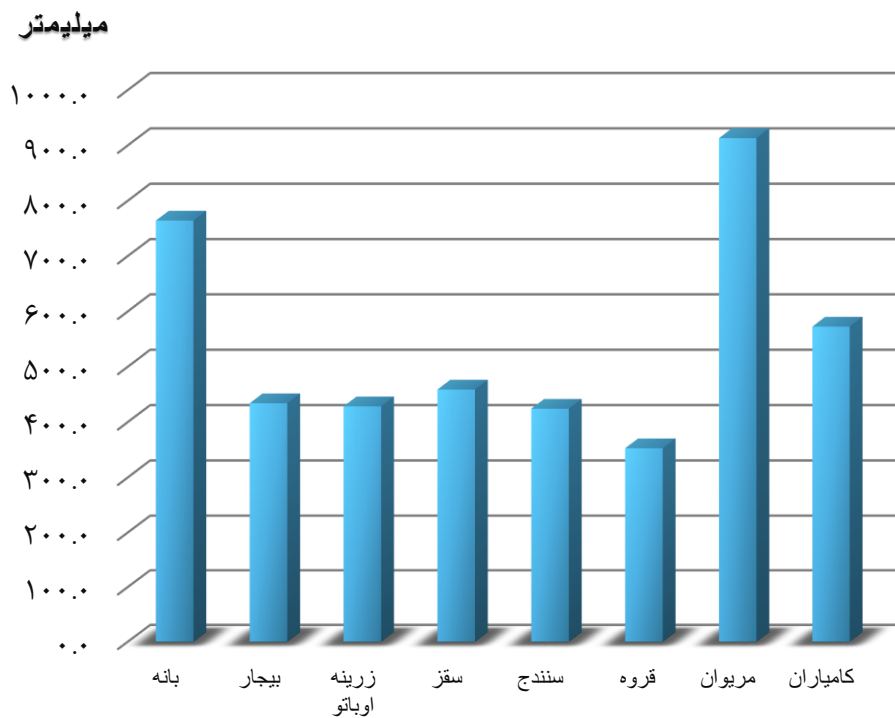
۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان -۱۳۹۸

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

شهر کامیاران							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)	
۲۴۶/۳	۶۶/۰	۷۲	۳	۰	۱۸۹/۹	۱۴	فروردین.....
۲۶/۱	۱۰/۷	۵۴	۱	۰	۳۲۰/۹	۱۲	اردیبهشت.....
۰/۱	۰/۱	۳۲	۰	۲	۳۷۰/۶	۱۳	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۴	۰	۰	۳۸۹/۱	۷	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۲۴	۰	۰	۳۴۰/۷	۱۱	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۱	۰	۰	۳۴۳/۷	۱۶	شهریور.....
۰/۶	۰/۴	۳۶	۰	۰	۲۶۷/۴	۱۸	مهر.....
۳۵/۷	۱۲/۰	۵۹	۱۰	۰	۱۹۹/۸	۱۳	آبان.....
۳۳/۹	۱۱/۹	۷۳	۱۶	۰	۱۲۷/۹	۱۱	آذر.....
۵۱/۲	۱۹/۰	۶۶	۲۰	۰	۱۴۸/۸	۸	دی.....
۴۸/۰	۱۴/۱	۶۴	۲۱	۰	۱۵۰/۵	۱۱	بهمن.....
۱۳۰/۸	۴۶/۰	۵۷	۹	۰	۱۷۴/۳	۱۱	اسفند.....

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان کردستان .

۱-۱- میزان بارندگی در ایستگاه های همدیدی در سال ۱۳۹۸



مبنا: جدول ۱-۶

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۸

۷-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۸ (میلیمتر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
بانه	۱۰۳۱/۰۶	۳۹۸/۲	۶۹۷/۱
بیجار	۴۹۱/۵۰	۲۰۷/۳	۳۴۴/۸
زرینه اوباتو	۶۱۸/۴۰	۲۲۳/۰	۳۸۰/۴
سقز	۹۰۹/۲۰	۲۱۴/۷	۴۷۸/۸
سنندج	۷۹۴/۳۰	۲۳۲/۱	۴۳۶/۹
قروه	۴۸۰/۰۸	۲۳۷/۰	۳۳۵/۷
مریوان	۱۴۶۸/۲۴	۴۵۲/۰	۹۱۵/۹
کامیاران	۸۷۲/۰۳	۳۳۵/۰	۵۲۱/۳

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان کردستان .

۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۸ (درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایینترین کمینه
بانه	۱۹/۱	۹/۰	۱۴/۱	۴۰/۰	-۱۶/۶
بیجار	۱۷/۱	۵/۹	۱۱/۵	۳۸/۳	-۲۸/۵
زرینه اوباتو	۱۴/۷	۲/۲	۸/۴	۳۶/۵	-۲۵/۸
سقز	۱۹/۳	۳/۴	۱۱/۴	۴۳/۰	-۳۶/۰
سنندج	۲۱/۹	۵/۸	۱۳/۹	۴۴/۰	-۳۱/۰
قروه	۱۸/۰	۶/۲	۱۲/۱	۳۸/۱	-۲۷/۰
مریوان	۲۱/۴	۵/۴	۱۳/۴	۴۲/۴	-۲۵/۲
کامیاران	۲۲/۳	۶/۶	۱۴/۴	۴۲/۱	-۱۷/۴

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان کردستان .