

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

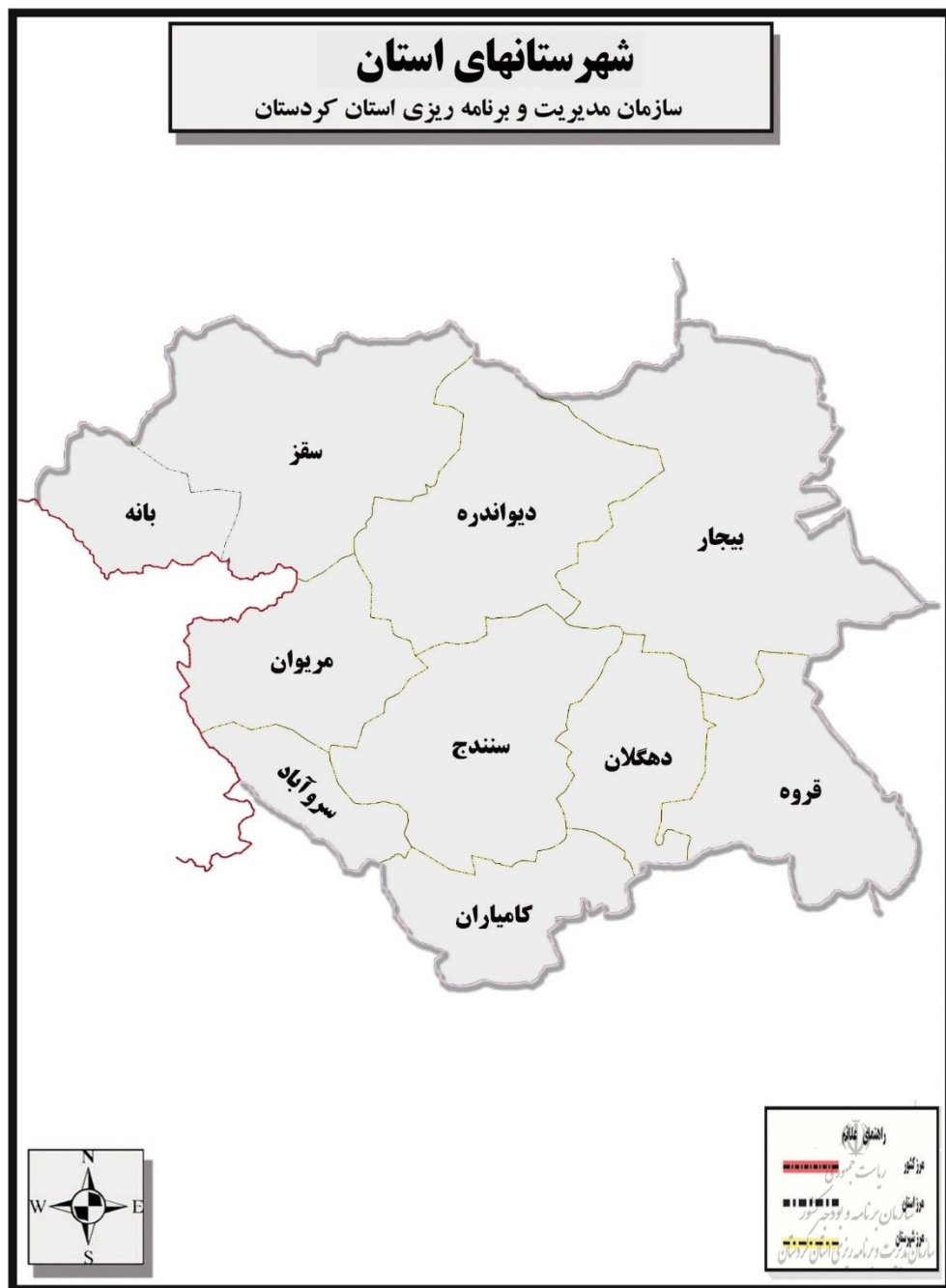
در سال ۱۳۹۹، ۸ ایستگاه هواشناسی همدیدی وجود داشته است. بالاترین میانگین مختص به شهر سنندج با ۱۵/۲ درجه سلسیوس و پایین ترین میانگین مربوط به شهر زرینه اوباتو با ۹/۲ درجه سلسیوس می باشد. در ضمن سنندج با ۴۲/۲ درجه سلسیوس بیشینه (حداکثر مطلق) دما و سقز با ۲۳/۱- درجه سلسیوس پایین ترین کمینه (حداقل مطلق) دما را بین شهرها داشته اند.

بانه با ۷۰۹/۸ میلیمتر و زرینه اوباتو با ۳۵۲ میلیمتر به ترتیب بیشترین و کمترین بارندگی

سالانه را در بین نقاط دارای ایستگاه هواشناسی داشته اند.

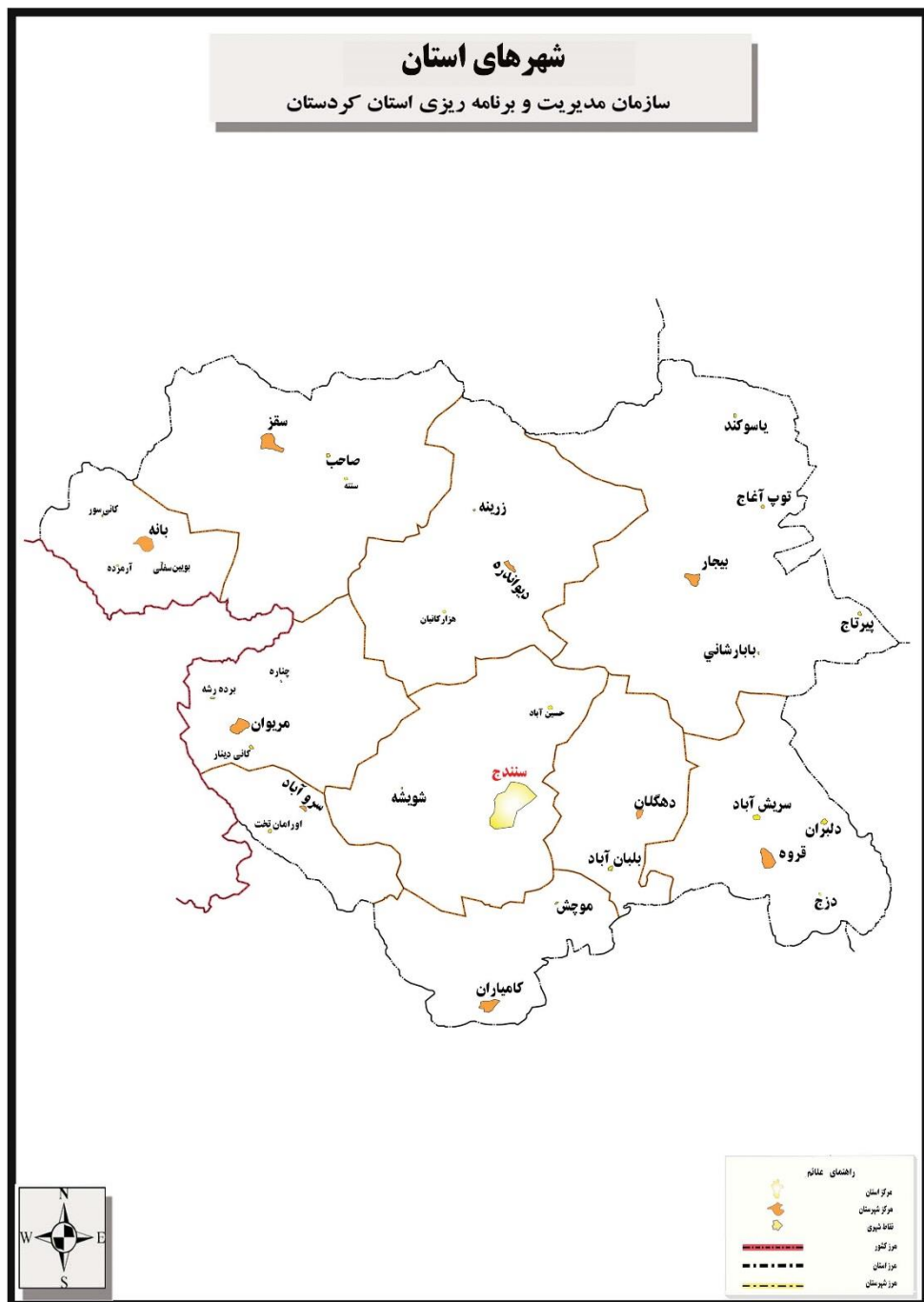
زرینه با ۱۳۲ روز و بانه با ۶۸ روز به ترتیب بیشترین و کمترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته اند.

زرینه با ۲۴ روز در سال بیشترین تعداد روزهای همراه با گرد و غبار را داشته است و سنندج با ۱۹ روز بعد از زرینه بیشترین آلودگی هوا در سال را داشته است.

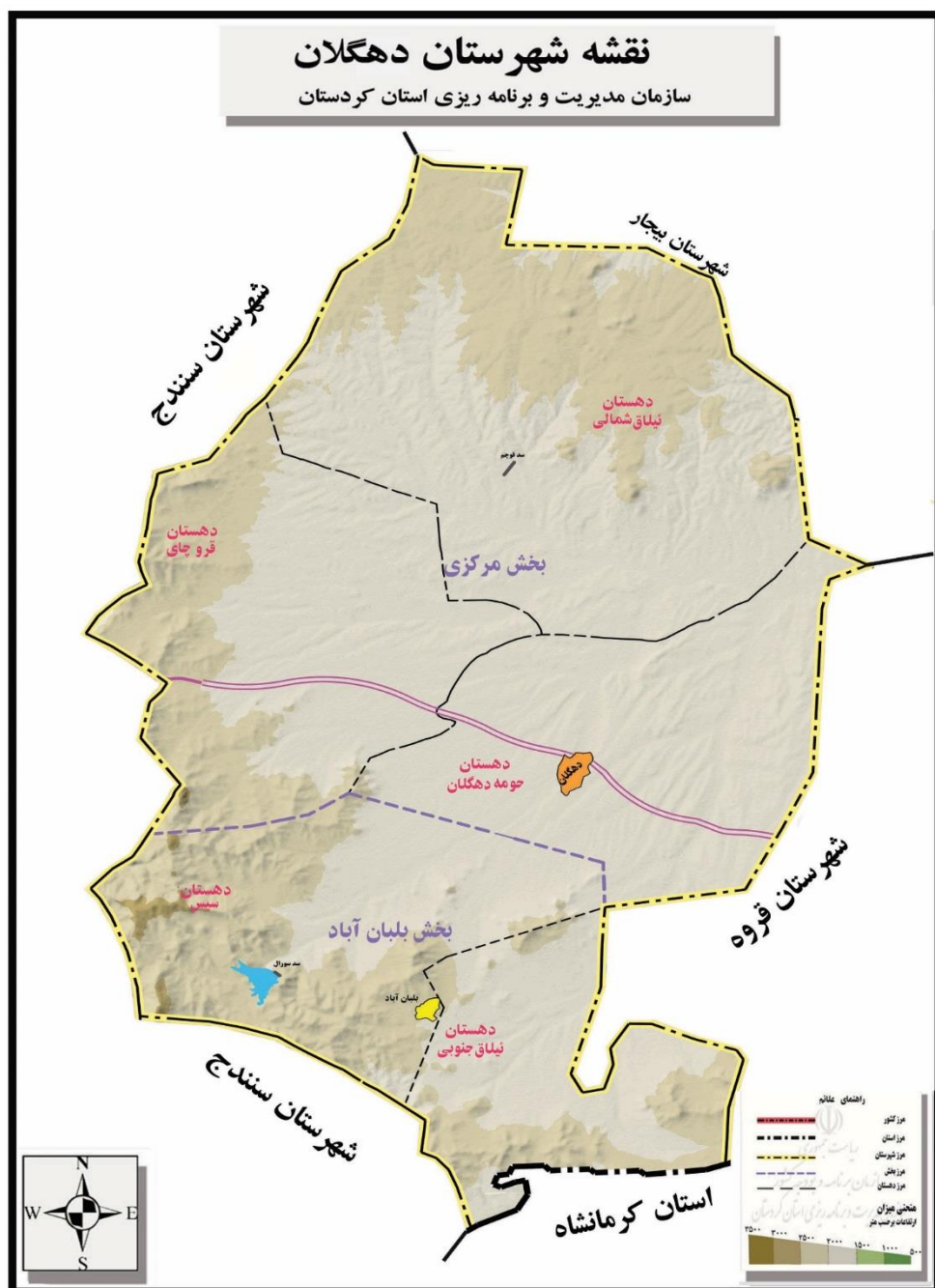




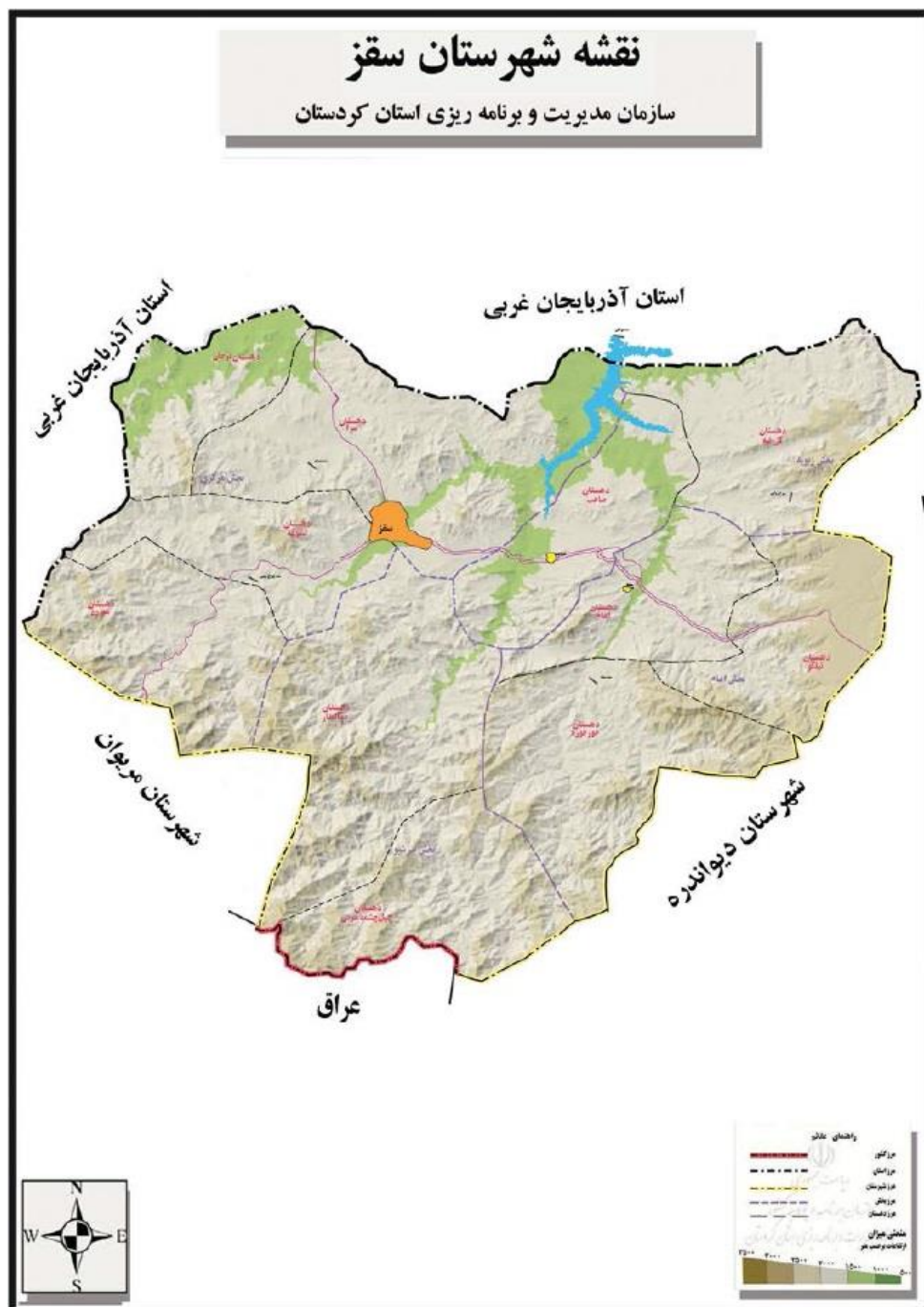












۱- ۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها : ۱۳۹۹

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

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

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۱-۲- 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
..... ۱۳۹۵	۱۰	۳۱	۲۹	۸۶
..... ۱۳۹۶	۱۰	۳۱	۲۹	۸۶
..... ۱۳۹۷	۱۰	۳۱	۳۲	۸۶
..... ۱۳۹۸	۱۰	۳۱	۳۲	۸۶
..... ۱۳۹۹	۱۰	۳۱	۳۲	۸۶

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

۱-۳- مشخصات عمومی شهرستان ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۹

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- معاونت آمار و اطلاعات .

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۹۹

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	یاسوکند	
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 : ۱۳۹۹ (دنباله)

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

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۹۹ (دنباله)

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

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۹۹ (دنباله)

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

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
سروآباد.....	اورامان	اورامان تخت	۴	۳	۱
		تخت			
	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
		بیساران	۵	۵	۰
دهگلان.....	دهگلان	حومه دهگلان	۲۴	۲۲	۲
		قروچای	۲۲	۲۱	۱
		ئیلاق شمالی	۳۶	۲۷	۹
	بلبان آباد	سیس	۱۹	۱۵	۴
		ئیلاق جنوبی	۲۳	۲۱	۲

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

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۹

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	-	۰	۳۶
بیجار.....	-	۳۷	۴۷	-	۵۳	۳۵
زرینه اوباتو.....	-	۵۵	۴۶	-	۴	۳۶
سقز.....	-	۱۶	۴۶	-	۱۵	۳۶
سنندج	-	۰	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 : ۱۳۹۹

شهر بانه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۱	۲۰/۱	۹/۲	۴/۴	۱۳/۷	فروردین.....
۳/۴	۲۸/۸	۱۵/۰	۹/۷	۲۰/۳	اردیبهشت.....
۹/۲	۳۳/۴	۲۲/۵	۱۵/۴	۲۹/۵	خرداد.....
۱۱/۶	۳۸/۸	۲۶/۶	۱۹/۴	۳۳/۵	تیر.....
۱۸/۲	۴۰/۶	۲۷/۶	۲۰/۷	۳۴/۵	مرداد.....
۱۵/۶	۳۵/۴	۲۵/۴	۱۸/۵	۳۲/۱	شهریور.....
۸/۸	۳۲/۵	۱۹/۰	۱۲/۶	۲۵/۴	مهر.....
۱/۸	۲۶/۴	۱۳/۳	۸/۳	۱۸/۲	آبان.....
-۳/۶	۱۵/۰	۴/۲	۰/۳	۸/۰	آذر.....
-۷/۴	۱۵/۹	۲/۹	-۱/۸	۷/۶	دی.....
-۱۳/۴	۱۶/۹	۴/۵	۰/۱	۸/۹	بهمن.....
-۶/۴	۱۷/۲	۵/۱	۰/۹	۹/۴	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

ماه	شهر بانه					
	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)
فروردین.....	۹۸/۸	۱۶/۰	۶۶	۱	۱	۱۲
اردیبهشت.....	۱۰۰/۸	۲۵/۰	۵۶	۰	۵	۲۱
خرداد.....	۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۴	۱۷
تیر.....	۳/۰	۲/۰	۳۱	۰	۰	۱۸
مرداد.....	۰/۰	۰/۰	۲۸	۰	۰	۱۴
شهریور.....	۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۰	۱۶
مهر.....	۰/۴	۰/۲	۳۰	۰	۰	۱۶
آبان.....	۱۲۱/۱	۲۸/۸	۴۹	۰	۰	۱۶
آذر.....	۱۱۱/۲	۴۲/۰	۷۸	۱۸	۰	۱۴
دی.....	۵۲/۹	۲۶/۰	۵۹	۲۴	۰	۲۱
بهمن.....	۱۵۵/۷	۴۶/۵	۶۰	۱۲	۱	۲۵
اسفند.....	۶۵/۹	۲۲/۰	۶۱	۱۳	۳	۲۶

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر بیجار					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین پیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین پیشینه	
-۲/۱	۱۹/۱	۷/۷	۲/۷	۱۲/۷	فروردین.....
۴/۱	۲۶/۵	۱۳/۷	۸/۱	۱۹/۲	اردیبهشت.....
۸/۷	۳۳/۱	۲۱/۷	۱۴/۰	۲۹/۳	خرداد.....
۱۲/۲	۳۷/۳	۲۳/۸	۱۶/۲	۳۱/۳	تیر.....
۱۲/۱	۳۷/۹	۲۵/۰	۱۶/۹	۳۳/۱	مرداد.....
۹/۲	۳۲/۲	۲۱/۹	۱۴/۰	۲۹/۴	شهریور.....
۲/۷	۲۹/۹	۱۵/۰	۷/۵	۲۲/۲	مهر.....
-۱/۹	۲۲/۹	۱۰/۶	۵/۰	۱۵/۷	آبان.....
-۷/۳	۱۰/۰	۰/۷	-۱/۸	۳/۲	آذر.....
-۱۰/۴	۱۴/۱	۰/۸	-۴/۰	۵/۷	دی.....
-۱۲/۱	۱۶/۱	۴/۰	-۰/۷	۸/۷	بهمن.....
-۷/۶	۱۷/۶	۴/۵	-۰/۵	۹/۵	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (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)	
۱۲۲/۵	۱۹/۳	۶۹	۳	۰	۲۰۵/۲	۱۴	فروردین.....
۴۹/۸	۲۶/۰	۵۴	۰	۵	۲۹۶/۷	۱۹	اردیبهشت.....
۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۲	۳۶۳/۳	۱۵	خرداد.....
۱۳/۰	۱۱/۰	۳۶	۰	۰	۳۳۱/۰	۱۱	تیر.....
۱/۳	۰/۸	۳۴	۰	۰	۳۳۴/۷	۱۴	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۹	۰	۰	۳۳۶/۳	۱۲	شهریور.....
۰/۲	۰/۱	۳۸	۰	۰	۲۷۳/۸	۱۲	مهر.....
۳۳/۸	۱۶/۰	۵۵	۴	۰	۱۷۵/۱	۱۰	آبان.....
۷۳/۴	۱۸/۰	۹۴	۲۲	۰	۴۰/۷	۹	آذر.....
۲/۹	۲/۸	۵۴	۲۷	۰	۲۳۸/۷	۱۳	دی.....
۴۱/۲	۱۳/۰	۴۸	۱۴	۰	۲۰۲/۰	۱۶	بهمن.....
۱۶/۵	۶/۵	۵۰	۱۴	۳	۲۳۲/۱	۱۸	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر زرینه اوباتو					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالا ترین پیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین پیشینه	
-۳/۱	۱۵/۹	۴/۹	۰/۱	۹/۶	فروردین.....
-۰/۳	۲۳/۲	۱۰/۳	۴/۵	۱۶/۱	اردیبهشت.....
۲/۷	۳۰/۰	۱۶/۷	۷/۷	۲۵/۸	خرداد.....
۸/۱	۳۵/۰	۲۰/۱	۱۱/۷	۲۸/۳	تیر.....
۷/۷	۳۳/۹	۲۱/۴	۱۲/۸	۳۰/۰	مرداد.....
۵/۰	۲۹/۶	۱۸/۷	۱۰/۰	۲۶/۸	شهریور.....
-۱/۶	۲۷/۲	۱۲/۱	۳/۷	۲۰/۴	مهر.....
-۳/۱	۲۰/۷	۷/۲	۲/۰	۱۲/۷	آبان.....
-۱۱/۸	۹/۵	-۰/۴	-۴/۰	۳/۱	آذر.....
-۱۷/۰	۱۲/۴	-۲/۱	-۸/۳	۴/۰	دی.....
-۱۷/۷	۱۲/۴	-۰/۱	-۵/۱	۴/۸	بهمن.....
-۹/۱	۱۴/۶	۱/۳	-۳/۶	۶/۲	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر زرینه اوباتو							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)	
۷۶/۱	۱۵/۲	۷۷	۱۳	۲	۱۸۱/۱	۲۰	فروردین.....
۶۳/۷	۳۴/۰	۶۵	۱	۴	۲۷۰/۰	۲۱	اردیبهشت.....
۱/۹	۱/۰	۳۴	۰	۳	۳۵۰/۱	۲۶	خرداد.....
۱/۶	۱/۰	۴۱	۰	۰	۳۰۵/۴	۱۷	تیر.....
۰/۶	۰/۴	۳۷	۰	۰	۳۱۰/۱	۱۷	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۲	۰	۰	۳۳۰/۲	۱۶	شهریور.....
۵/۶	۵/۰	۴۰	۷	۰	۲۶۲/۰	۱۷	مهر.....
۵۹/۶	۱۶/۰	۶۰	۵	۱	۱۵۶/۱	۱۷	آبان.....
۶۰/۰	۲۰/۰	۹۲	۲۸	۱	۷۶/۴	۱۵	آذر.....
۴/۸	۲/۴	۶۷	۳۰	۴	۲۲۵/۸	۱۹	دی.....
۶۷/۴	۳۴/۲	۷۰	۲۴	۴	۱۹۱/۶	۲۰	بهمن.....
۱۰/۷	۵/۲	۶۷	۲۴	۵	۲۳۳/۶	۲۶	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر سقز					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینتزین کمینه	بالاترین پیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین پیشینه	
-۲/۴	۲۱/۳	۸/۶	۲/۶	۱۵/۰	فروردین.....
۱/۰	۲۸/۵	۱۳/۶	۶/۲	۲۱/۱	اردیبهشت.....
۲/۲	۳۳/۵	۱۸/۹	۷/۷	۳۰/۱	خرداد.....
۸/۶	۴۰/۴	۲۳/۳	۱۳/۴	۳۲/۸	تیر.....
۱۰/۶	۳۸/۵	۲۴/۲	۱۴/۶	۳۳/۸	مرداد.....
۷/۴	۳۴/۲	۲۱/۰	۱۰/۲	۳۱/۵	شهریور.....
-۱/۶	۳۲/۲	۱۴/۸	۴/۳	۲۵/۲	مهر.....
-۱/۸	۲۶/۳	۱۰/۶	۳/۰	۱۸/۳	آبان.....
-۹/۷	۱۴/۱	۱/۲	-۲/۲	۴/۷	آذر.....
-۱۲/۴	۱۷/۳	۰/۱	-۶/۲	۶/۳	دی.....
-۲۳/۱	۱۹/۰	۲/۰	-۴/۹	۸/۸	بهمن.....
-۹/۸	۱۹/۵	۴/۶	-۱/۸	۱۱/۰	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (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)	
۶۲/۱	۱۱/۰	۶۹	۶	۰	۲۱۳/۷	۲۲	فروردین.....
۶۹/۲	۱۸/۰	۶۳	۰	۳	۲۸۰/۶	۲۴	اردیبهشت.....
۴/۱	۴/۰	۳۹	۰	۰	۳۷۴/۶	۲۱	خرداد.....
۲/۴	۲/۰	۳۹	۰	۰	۳۵۵/۲	۱۸	تیر.....
۰/۲	۰/۱	۳۷	۰	۰	۳۶۹/۱	۱۹	مرداد.....
۳/۰	۳/۰	۳۵	۰	۰	۳۳۵/۴	۲۰	شهریور.....
۰/۰	۰/۰	۳۹	۸	۰	۲۹۰/۷	۲۰	مهر.....
۸۹/۵	۳۵/۰	۵۷	۸	۰	۱۹۳/۲	۱۷	آبان.....
۱۱۱/۱	۳۳/۰	۹۰	۲۴	۰	۵۸/۹	۱۰	آذر.....
۵/۶	۱/۴	۷۵	۲۷	۱	۱۶۸/۲	۱۸	دی.....
۸۸/۸	۴۵/۲	۷۰	۲۰	۱	۱۹۷/۴	۱۹	بهمن.....
۲۷/۲	۱۱/۲	۶۲	۲۲	۵	۲۱۱/۳	۲۳	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر سنندج					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین پیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین پیشینه	
۰/۲	۲۳/۰	۱۰/۶	۴/۶	۱۶/۹	فروردین.....
۴/۵	۳۲/۲	۱۶/۱	۸/۴	۲۳/۸	اردیبهشت.....
۶/۹	۳۶/۸	۲۳/۲	۱۲/۶	۳۳/۸	خرداد.....
۱۱/۵	۴۲/۲	۲۸/۰	۱۹/۴	۳۶/۷	تیر.....
۱۴/۴	۴۱/۴	۲۸/۵	۱۹/۰	۳۷/۹	مرداد.....
۱۱/۰	۳۶/۹	۲۴/۷	۱۴/۹	۳۴/۵	شهریور.....
۰/۹	۳۴/۲	۱۷/۷	۷/۵	۲۷/۹	مهر.....
۰/۰	۲۷/۶	۱۲/۴	۴/۳	۲۰/۶	آبان.....
-۴/۸	۱۴/۲	۵/۴	۱/۳	۹/۶	آذر.....
-۹/۳	۱۷/۲	۳/۰	-۴/۸	۱۰/۸	دی.....
-۹/۵	۱۹/۴	۵/۵	-۱/۳	۱۲/۳	بهمن.....
-۵/۸	۲۱/۹	۷/۳	۰/۳	۱۴/۲	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر سنندج							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)	
۸۱/۹	۲۲/۴	۵۹	۰	۲	۲۱۴/۵	۱۱	فروردین.....
۵۷/۲	۲۸/۰	۵۱	۰	۸	۲۷۶/۵	۱۵	اردیبهشت.....
۰/۰	۰/۰	۲۵	۰	۴	۳۶۹/۶	۱۵	خرداد.....
۰/۲	۰/۲	۲۳	۰	۱	۳۴۹/۳	۸	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۰	۳۳۸/۵	۸	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۰	۳۲۸/۸	۸	شهریور.....
۰/۰	۰/۰	۳۲	۰	۰	۲۸۶/۴	۷	مهر.....
۴۴/۸	۱۶/۸	۵۰	۱	۰	۲۱۳/۸	۸	آبان.....
۸۹/۷	۳۴/۰	۷۷	۱۰	۰	۹۵/۲	۸	آذر.....
۴/۲	۴/۲	۶۰	۲۸	۰	۲۱۱/۴	۱۲	دی.....
۴۵/۱	۱۱/۰	۶۲	۲۱	۰	۱۸۰/۴	۱۲	بهمن.....
۳۷/۳	۳۲/۲	۵۱	۱۷	۴	۲۲۸/۰	۱۳	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر قروه					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۱	۱۹/۶	۸/۵	۳/۴	۱۳/۴	فروردین.....
۴/۴	۲۶/۴	۱۴/۳	۸/۶	۱۹/۹	اردیبهشت.....
۱۰/۱	۳۲/۹	۲۱/۸	۱۴/۲	۲۹/۵	خرداد.....
۱۱/۳	۳۶/۷	۲۴/۷	۱۷/۰	۳۲/۱	تیر.....
۱۳/۸	۳۷/۰	۲۵/۹	۱۸/۱	۳۳/۸	مرداد.....
۱۰/۴	۳۳/۰	۲۲/۸	۱۴/۹	۳۰/۱	شهریور.....
۳/۸	۳۰/۸	۱۶/۱	۸/۳	۲۳/۶	مهر.....
-۰/۸	۲۳/۵	۱۱/۰	۵/۵	۱۶/۵	آبان.....
-۷/۷	۱۴/۱	۲/۵	-۰/۶	۵/۷	آذر.....
-۱۰/۵	۱۶/۸	۲/۱	-۳/۷	۷/۹	دی.....
-۱۱/۷	۱۵/۶	۴/۳	-۰/۸	۹/۳	بهمن.....
-۷/۳	۱۷/۸	۴/۷	-۰/۳	۹/۸	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر قروه							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)	
۱۰۸/۷	۳۳/۰	۶۵	۱	۱	۲۱۰/۵	۱۳	فروردین.....
۶۶/۶	۲۸/۴	۵۱	۰	۷	۳۱۸/۵	۱۴	اردیبهشت.....
۰/۴	۰/۳	۲۵	۰	۳	۳۶۲/۱	۱۰	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۱	۰	۳	۳۳۹/۹	۱۶	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۲۸	۰	۰	۳۴۶/۰	۱۶	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۰	۳۴۴/۹	۱۶	شهریور.....
۰/۰	۰/۰	۳۴	۰	۰	۲۶۲/۴	۱۶	مهر.....
۲۳/۸	۱۱/۵	۵۱	۳	۰	۱۹۳/۰	۱۹	آبان.....
۸۳/۴	۴۳/۰	۹۰	۱۶	۰	۷۹/۰	۲۰	آذر.....
۴/۵	۴/۲	۵۷	۲۵	۰	۲۴۴/۸	۲۰	دی.....
۴۱/۳	۱۶/۰	۵۶	۱۴	۰	۲۰۲/۹	۲۳	بهمن.....
۳۱/۷	۲۴/۰	۵۵	۱۸	۳	۲۲۸/۸	۲۲	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر مریوان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۷/۰	۲۲/۴	۱۰/۶	۴/۱	۱۷/۳	فروردین.....
۳/۲	۳۱/۵	۱۵/۴	۷/۳	۲۳/۶	اردیبهشت.....
۳/۳	۳۵/۹	۲۰/۷	۹/۴	۳۲/۰	خرداد.....
۱۰/۰	۳۹/۸	۲۵/۳	۱۴/۹	۳۵/۳	تیر.....
۱۱/۴	۳۹/۷	۲۶/۰	۱۵/۲	۳۶/۸	مرداد.....
۷/۷	۳۸/۱	۲۳/۶	۱۱/۸	۳۴/۷	شهریور.....
۰/۸	۳۴/۲	۱۷/۶	۶/۵	۲۸/۷	مهر.....
۰/۰	۲۹/۸	۱۲/۸	۴/۲	۲۱/۴	آبان.....
-۴/۴	۱۷/۸	۶/۰	۰/۴	۱۱/۷	آذر.....
-۹/۹	۱۸/۸	۳/۸	-۴/۴	۱۱/۹	دی.....
-۱۳/۹	۲۰/۷	۵/۶	-۱/۴	۱۲/۱	بهمن.....
-۶/۲	۲۰/۶	۶/۴	-۰/۵	۱۳/۴	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر مریوان							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)	
۱۱۹/۵	۲۳/۰	۷۲	۱	۱	۹۱/۰	۲۱	فروردین.....
۱۰۳/۰	۴۹/۵	۶۸	۰	۶	۲۷۱/۸	۲۰	اردیبهشت.....
۰/۰	۰/۰	۴۳	۰	۵	۳۶۳/۱	۱۷	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۹	۰	۰	۳۵۵/۱	۱۳	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۳۶	۰	۱	۳۴۱/۷	۱۱	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۳۴	۰	۱	۳۱۲/۵	۱۳	شهریور.....
۴/۵	۴/۵	۴۱	۰	۰	۲۷۰/۱	۱۵	مهر.....
۵۱/۵	۲۹/۰	۵۸	۱	۰	۱۸۶/۵	۱۴	آبان.....
۷۲/۹	۲۱/۰	۸۶	۱۸	۰	۱۳۱/۵	۱۴	آذر.....
۳۵/۲	۱۲/۹	۶۹	۲۵	۰	۱۹۴/۳	۱۶	دی.....
۱۴۹/۸	۳۷/۰	۷۵	۱۷	۱	۱۶۶/۹	۲۰	بهمن.....
۴۴/۶	۲۶/۰	۶۶	۲۰	۳	۲۰۲/۷	۲۲	اسفند.....

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (دنباله)

شهر کامیاران					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پاینترین کمینه	بالاترین پیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین پیشینه	
۰/۰	۲۱/۷	۱۰/۲	۳/۸	۱۶/۴	فروردین.....
۲/۱	۳۲/۰	۱۵/۷	۷/۵	۲۳/۸	اردیبهشت.....
۵/۳	۳۵/۶	۲۱/۶	۱۰/۵	۳۲/۷	خرداد.....
۱۰/۱	۳۹/۹	۲۶/۶	۱۷/۰	۳۵/۹	تیر.....
۱۱/۵	۴۱/۶	۲۷/۵	۱۷/۳	۳۷/۴	مرداد.....
۱۰/۰	۳۷/۵	۲۴/۳	۱۳/۶	۳۴/۳	شهریور.....
۱/۷	۳۴/۱	۱۸/۲	۸/۰	۲۸/۲	مهر.....
-۰/۶	۲۷/۳	۱۳/۱	۵/۴	۲۰/۸	آبان.....
-۴/۹	۱۶/۳	۵/۸	۱/۰	۱۰/۶	آذر.....
-۹/۱	۱۵/۶	۳/۷	-۳/۸	۱۱/۲	دی.....
-۸/۶	۱۸/۸	۵/۵	-۱/۱	۱۱/۸	بهمن.....
-۶/۷	۲۱/۸	۶/۹	۰/۳	۱۳/۴	اسفند.....

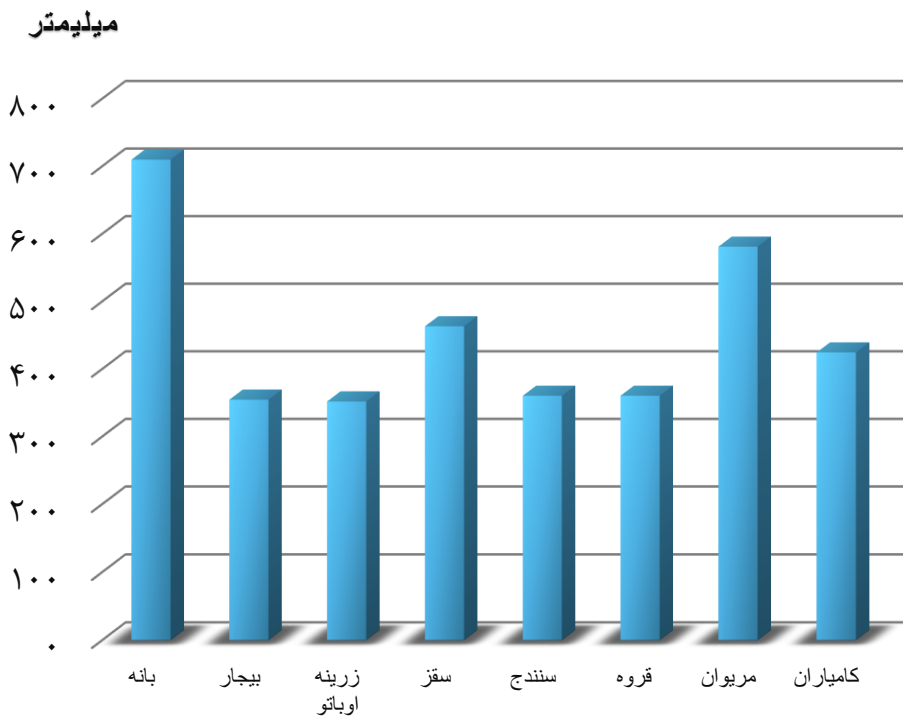
۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۶-۱- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۳۹۹ (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)	
۱۰۵/۳	۲۹/۰	۶۱	۱	۱	۲۱۱/۳	۱۱	فروردین.....
۲۰/۶	۶/۰	۴۸	۰	۶	۲۵۷/۰	۱۱	اردیبهشت.....
۰/۰	۰/۰	۲۴	۰	۴	۳۵۸/۱	۱۱	خرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۴	۰	۰	۳۷۰/۷	۸	تیر.....
۰/۰	۰/۰	۲۳	۰	۰	۳۵۳/۰	۷	مرداد.....
۰/۰	۰/۰	۲۱	۰	۰	۳۳۲/۵	۸	شهریور.....
۰/۰	۰/۰	۲۶	۰	۰	۲۹۶/۸	۷	مهر.....
۳۸/۳	۱۱/۰	۴۲	۲	۰	۲۰۹/۸	۸	آبان.....
۱۳۵/۳	۳۶/۰	۷۶	۱۴	۰	۱۲۵/۷	۱۱	آذر.....
۱۱/۶	۸/۰	۵۱	۲۶	۰	۲۱۳/۵	۹	دی.....
۶۶/۲	۱۶/۱	۵۹	۲۱	۰	۱۹۴/۱	۱۳	بهمن.....
۴۷/۲	۴۱/۰	۵۲	۱۶	۳	۲۲۳/۸	۱۱	اسفند.....

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان کردستان .

۱-۱- میزان بارندگی در ایستگاه های همدیدی در سال ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۱-۶

۱- سرزمین و آب و هوا _____ سالنامه آماری استان کردستان - ۱۳۹۹

۷-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال ۱۳۹۹ (میلیمتر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
بانه	۱۰۳۱/۱	۳۹۸/۲	۶۹۷/۸
بیجار	۴۹۱/۵	۲۰۷/۳	۳۴۵/۱
زرینه اوباتو	۶۱۸/۴	۲۲۳/۰	۳۷۹/۶
سقز	۹۰۹/۲	۲۱۴/۷	۴۷۸/۶
سنندج	۷۹۴/۳	۲۳۲/۱	۴۳۵/۷
قروه	۴۸۰/۲	۲۳۷/۰	۳۳۶/۵
مریوان	۱۴۶۸/۳	۴۵۲/۰	۹۰۴/۴
کامیاران	۸۶۵/۸	۳۳۵/۰	۵۱۴/۹

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان کردستان .

۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تأسیس تا پایان سال: ۱۳۹۹ (درجه سلسیوس)

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

ماخذ- اداره کل هواشناسی استان کردستان .