

فصل اول:

سرزمین و آب و هوا

سالنامه آماری استان اردبیل



مقدمه

استان اردبیل با وسعتی معادل ۱۷۶۲۴/۱ کیلومتر مربع (۱/۱ درصد از مساحت کشور) در شمال فلات ایران بین ۶' ۳۷° تا ۴۲' ۳۹° عرض شمالی از خط استوا و ۱۷' ۴۷° تا ۵۵' ۴۸° طول شرقی از نصف النهار گرینویچ در شمال غرب ایران واقع شده است. میانگین ارتفاع آن بیش از ۱۴۰۰ متر از سطح دریا است. پست ترین نقطه داخلی با ارتفاع ۱۰۰ متر در شهرهای پارس آباد و بیله سوار و بلندترین نقطه داخلی قله سبلان با ارتفاع ۴۸۱۱ متر می باشد.

استان اردبیل از شمال با جمهوری آذربایجان از شرق با استان گیلان از جنوب با استان زنجان و از غرب با استان آذربایجان شرقی محدود است.

استان اردبیل بر اساس آخرین تقسیمات کشوری دارای ۱۰ شهرستان، ۲۹ بخش، ۲۶ شهر و ۷۱ دهستان می باشد.

موقعیت خاص جغرافیائی استان اردبیل سبب گردیده است که این استان در فصل های سرد سال تحت تاثیر توده های هوای مهاجر از شمال، شمال غرب و غرب قرار گیرد. در فصل تابستان نیز گاهی سیستم های کم فشار باران زائی تاثیر گذاشته و بارندگی های تابستانه را در این مناطق باعث میگردند. بخش هائی از استان تحت تاثیر اقلیم خزری قرار داشته و دریای خزر در شرق استان بر شرایط دمائی و رطوبتی آن اثر می کند و موجب تعدیل آب و هوا در آن مناطق می شود.

با عنایت به اینکه استان از دو بخش کوهستانی سرد و جلگه ای معتدل و و به تبع آن عوامل طبیعی و جغرافیائی متنوع تشکیل شده است، دارای تنوعات اقلیمی قابل توجه می باشد. اما ویژگی سردی که ناشی از تاثیر توده های هوای سرد شمالی، ارتفاع و عرض جغرافیائی است، صفت مشترک اقلیم های گوناگون استان گردیده و حتی پست ترین نقاط استان که طبیعتا دارای اقلیم معتدل هستند بطور متوسط در حدود ۶۱ روز از سال دارای شرایط یخبندان بوده و سردی هوا بر تمامی استان و کلیه اقلیم ها کم و بیش تاثیر می گذارد.

توزیع دمای هوا در سطح استان متناسب با توپوگرافی و سایر ویژگیهای طبیعی آن است و نواحی پست واقع در دره رودخانه ارس و دشت مغان گرمترین و ارتفاعات سبلان سردترین مناطق استان می باشند.

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 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،

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 دمای خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، تبخیر، فشار، ساعت‌های آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تابش خورشید و... براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت‌های معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه‌گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه‌های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می‌شود.

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.

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.

گزیده اطلاعات

از لحاظ مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، استان اردبیل وسعتی برابر $۱۷۸۷۵/۴$ کیلومتر مربع دارد. شهرستان مشکین شهر با $۳۸۲۱/۸$ کیلومتر مربع بزرگترین و سریعین با $۴۰۴/۸$ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان می باشد. شایان ذکر است استان اردبیل دارای ۱۲ شهرستان می باشد.

در سال ۱۳۹۹، ۱۱ ایستگاه هواشناسی همدیدی و ۲ ایستگاه بارانسنجی وجود داشته است. بالاترین و پایین ترین میانگین دمای هوا در سال ۱۳۹۹، به ترتیب مربوط به تیر ماه در بیله سوار با $۲۸/۰$ درجه سانتی گراد و دی ماه در فرودگاه اردبیل با $-۴/۵$ درجه سانتی گراد می باشد.

سرعین با میانگین بارندگی سالانه $۴۰۲/۸$ میلیمتر بیشترین میزان بارندگی سالانه را در بین نقاط دارای ایستگاه دارا بوده اند. در این سال، خلخال و فرودگاه اردبیل با ۱۴۰ روز بیشترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته اند، این در حالی است که بیله سوار با ۳۰ روز کمترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته است.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان ها: ۱۳۹۹

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۹	۴۲	۳۷	۶	۴۸	۵۵	۴۷	۱۷	کل استان
۳۵	۳۹	۳۵	۲۹	۵۱	۲۲	۴۷	۴۸	اردبیل
۳۹	۱۹	۳۹	۲۶	۴۸	۱۳	۴۷	۲۴	اصلاندوز
۳۲	۱۱	۳۹	۱۴	۴۹	۳۲	۴۷	۵۴	انگوت
۳۹	۳۸	۳۵	۱۸	۵۱	۵۵	۴۷	۳۶	بيله سوار
۳۵	۵۹	۳۵	۳۴	۵۱	۵۳	۴۷	۲۱	پارس آباد
۳۵	۵۴	۳۵	۲۶	۵۲	۳۳	۴۸	۱۰	خلخال
۳۸	۹	۳۷	۸	۴۸	۴	۴۷	۵۶	سرعین
۳۵	۳۸	۳۵	۵	۵۱	۳۹	۴۷	۱۹	کوثر
۳۶	۵	۳۵	۴۵	۵۱	۵۴	۵۱	۱۱	گرمی
۳۶	۲۱	۳۵	۴۶	۵۱	۱۴	۵۰	۳۰	مشکین شهر
۳۸	۴۴	۳۵	۲۸	۵۱	۱۳	۵۰	۵۳	نمین
۳۸	۹	۳۷	۴۷	۴۸	۲۰	۴۷	۵۳	نیر

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل- معاونت آمار و اطلاعات.

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

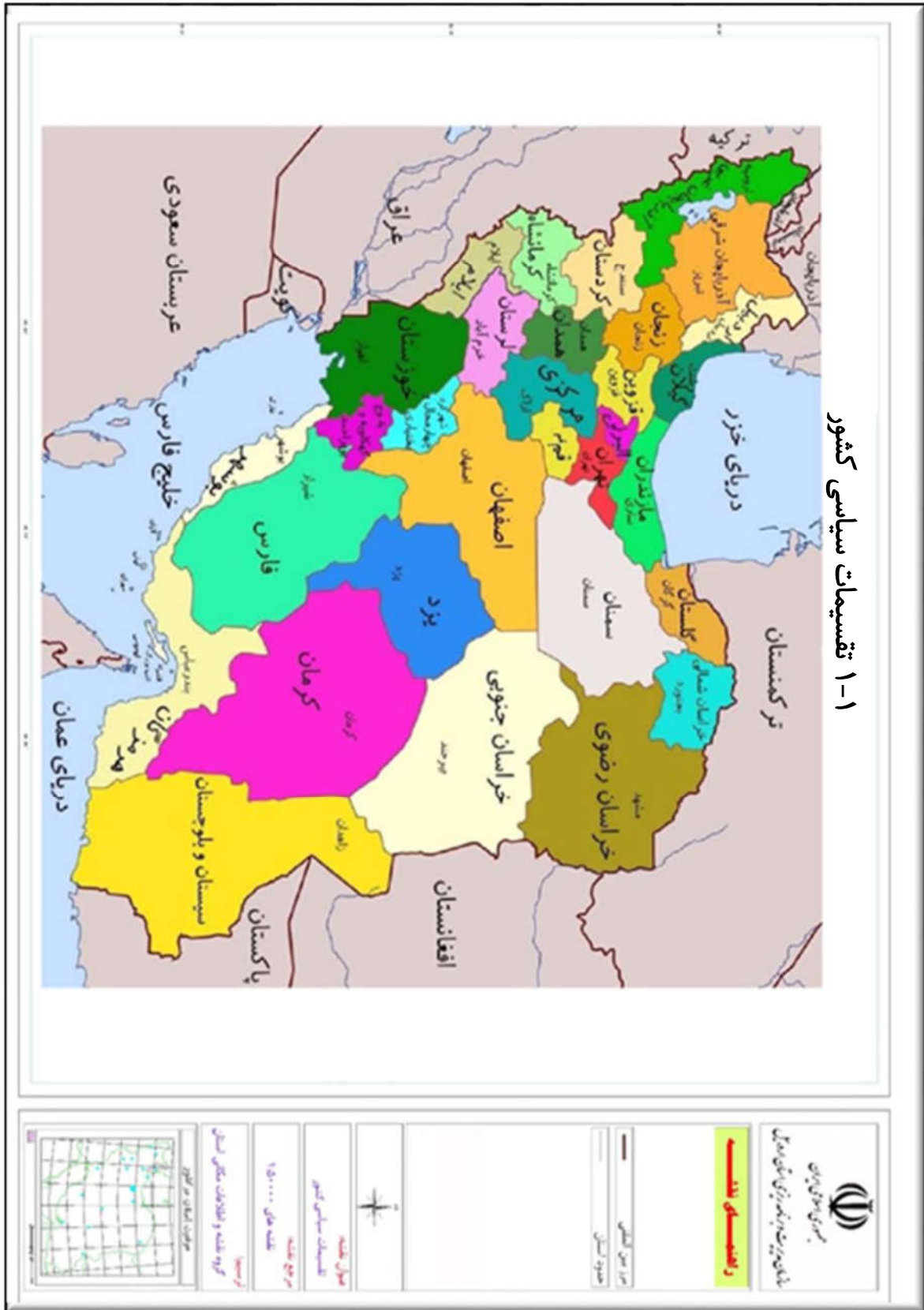
سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
۱۳۸۰	۹	۲۵	۱۹	۶۶
۱۳۸۵	۹	۲۵	۲۱	۶۶
۱۳۹۰	۹	۲۵	۲۲	۶۶
۱۳۹۵	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
۱۳۹۶	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
۱۳۹۷	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
۱۳۹۸	۱۱	۳۰	۳۱	۷۳
۱۳۹۹	۱۲	۳۱	۳۱	۷۵

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل - معاونت آمار و اطلاعات.

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

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۱۷۸۷۵/۴	۳۱	۳۱	۷۵
اردبیل	۲۱۷۴/۱	۳	۴	۱۰
اصلاندوز	۵۹۱/۹	۲	۱	۴
انگوت	۱۰۴۸/۳۳	۲	۱	۴
بیله سوار	۱۷۴۱/۶	۲	۲	۴
پارس آباد	۸۱۳/۹	۳	۳	۶
خلخال	۲۸۲۷/۳	۳	۳	۸
سرعین	۴۰۴/۸	۲	۲	۴
کوثر	۱۲۸۳/۹	۲	۱	۴
گرمی	۹۹۹/۷۷	۲	۲	۷
مشکین شهر	۳۸۲۱/۸	۵	۷	۱۲
نمین	۹۳۸/۳	۳	۳	۷
نیر	۱۲۲۹/۷	۲	۲	۵

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل - 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			
۱۵۱	۱۷۰۸	۱۸۵۹			کل استان
۲۹	۱۵۱	۱۸۰			شهرستان اردبیل
۲	۲۱	۲۳			بخش ثمرین
۱	۵	۶	غربی	ثمرین	
۱	۱۶	۱۷	دوجاق		
۲۱	۸۹	۱۱۰			بخش مرکزی
۳	۲۵	۲۸	ارشق شرقی	اردبیل	
۰	۱۸	۱۸	بالغلو		
۱۷	۲۴	۴۱	سردابه		
۱	۹	۱۰	شرقی		
۰	۱۳	۱۳	کلخوران		
۶	۴۱	۴۷			بخش هیر
۵	۱۵	۲۰	فولادلوی جنوبی	هیر	
۱	۹	۱۰	فولادلوی شمالی	آراللو	
۰	۱۷	۱۷	هیر		
۲	۱۲۶	۱۲۸			شهرستان اصلاندوز...
۱	۶۷	۶۸			بخش بران
۰	۳۸	۳۸	بران	-	
۱	۲۹	۳۰	قشلاق غربی		
۱	۵۹	۶۰			بخش مرکزی
۱	۳۵	۳۶	اصلاندوز غربی	اصلاندوز	
۰	۲۴	۲۴	اصلاندوز شرقی		
۸	۱۳۶	۱۴۴			شهرستان انگوت
۱	۴۰	۴۱			بخش دره رود
۱	۲۵	۲۶	دره رود شمالی		
۰	۱۵	۱۵	دره رود جنوبی		
۷	۹۶	۱۰۳			بخش مرکزی
۲	۵۰	۵۲	انگوت شرقی	انگوت	
۵	۴۶	۵۱	انگوت غربی		



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

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۳۴	۲۶۷	۳۰۱			شهرستان بیله سوار
۲۶	۲۲۸	۲۵۴			بخش قشلاق دشت
۱۵	۱۰۷	۱۲۲	قشلاق جنوبی	جعفرآباد	
۱۱	۱۲۱	۱۳۲	قشلاق شرقی		
۸	۳۹	۴۷			بخش مرکزی
۵	۲۱	۲۶	انجیر لو	بیله سوار	
۳	۱۸	۲۱	گوگ تپه		
۹	۱۱۹	۱۲۸			شهرستان پارس آباد ..
۳	۳۴	۳۷			بخش مرکزی
۰	۲۰	۲۰	ساوالان	پارس آباد	
۳	۱۴	۱۷	اولتان		
۵	۲۰	۲۵			بخش تازه کند
۵	۱۰	۱۵	تازه کند	مغانسر	
۰	۱۰	۱۰	محمود آباد		
۱	۶۵	۶۶		اسلام آباد	بخش اسلام آباد
۰	۱۰	۱۰	اسلام آباد		
۱	۵۵	۵۶	شهرک		
۹	۱۴۱	۱۵۰			شهرستان خلخال
۲	۳۲	۳۴			بخش شاهرود
۱	۶	۷	پلنگا		
۰	۴	۴	شاهرود	کلور	
۱	۲۲	۲۳	شال		
۴	۴۸	۵۲			بخش خورش رستم
۱	۱۷	۱۸	خورش رستم جنوبی	هشتجین	
۳	۳۱	۳۴	خورش رستم شمالی		
۳	۶۱	۶۴			بخش مرکزی
۲	۲۲	۲۴	خانندبیل شرقی	خلخال	
۰	۲۴	۲۴	خانندبیل غربی		
۱	۱۵	۱۶	سنجید شرقی		



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

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی	
			جمع	دارای سکنه
شهرستان سرعین	اردیموسی سرعین	آبگرم آلوارس	۲۷	۲۶
			۱۵	۱۵
			۸	۸
			۷	۷
			۱۲	۱۱
بخش سبلان	-	سبلان ارجستان	۴	۴
			۸	۷
شهرستان کوثر	-	زرج آباد سنجد جنوبی	۱۰۴	۹۹
			۳۹	۳۸
			۱۳	۱۳
			۲۶	۲۵
			۶۵	۶۱
بخش مرکزی	گیوی	سنجد شمالی سنجد غربی	۲۷	۲۵
			۳۸	۳۶
			۱۹۰	۱۷۹
			۱۲۸	۱۱۷
			۲۲	۲۱
شهرستان گرمی	گرمی	انی اجارود شمالی اجارود غربی پایین برزند اجارود مرکزی	۳۲	۲۸
			۳۸	۳۷
			۲۳	۱۹
			۱۳	۱۲
			۶۲	۶۲
بخش موران	زهرا	آزادلو اجارود شرقی	۲۴	۲۴
			۳۸	۳۸
			۳۱۳	۲۷۷
			۸۴	۷۶
			۲۵	۲۴
شهرستان مشکین شهر	رضی	ارشق شمالی ارشق مرکزی	۸۴	۷۶
			۵۹	۵۲
			۸۳	۷۷
			۱۸	۱۷
			۱۴	۱۳
بخش مرادلو	مرادلو	صلوات یافت ارشق غربی	۵۱	۴۷
			۱۴	۱۳



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

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۵	۴۶	۵۱			بخش مرکزی
۰	۲۸	۲۸	دشت	مشکین شهر	
۵	۱۸	۲۳	مشکین شرقی	النی	
۲	۳۷	۳۹			بخش مشکین شرقی
۰	۱۰	۱۰	قره سو	فخر آباد	
۰	۱۲	۱۲	لاهرود	لاهرود	
۲	۱۵	۱۷	نقدی		
۱۵	۴۱	۵۶			بخش قصابه
۸	۳۰	۳۸	دهستان شعبان	قصابه	
۷	۱۱	۱۸	مشکین غربی		
۵	۱۹	۹۴			شهرستان نمین
۴	۵۸	۶۲			بخش مرکزی
۰	۱۳	۱۳	دولت آباد	نمین	
۳	۲۵	۲۸	گرده		
۱	۲۰	۲۱	ویلکیج شمالی		
۱	۲۴	۲۵			بخش ویلکیج
۱	۴	۵	ویلکیج جنوبی	آبی بیگلو	
۰	۲۰	۲۰	ویلکیج مرکزی		
۰	۷	۷			بخش عنبران
۰	۴	۴	میناباد	عنبران	
۰	۳	۳	عنبران		
۲	۹۱	۱۰۰			شهرستان نیر
۰	۴۵	۴۵			بخش مرکزی
۰	۱۸	۱۸	دورسونخواجه	نیر	
۰	۱۳	۱۳	رضا قلی قشلاق		
۰	۱۴	۱۴	یورتچی غربی		
۲	۵۳	۵۵			بخش کورائیم
۲	۳۰	۳۲	یورتچی شرقی	کورائیم	
۰	۲۳	۲۳	مهماندوست		

مآخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل- معاونت آمار و اطلاعات.

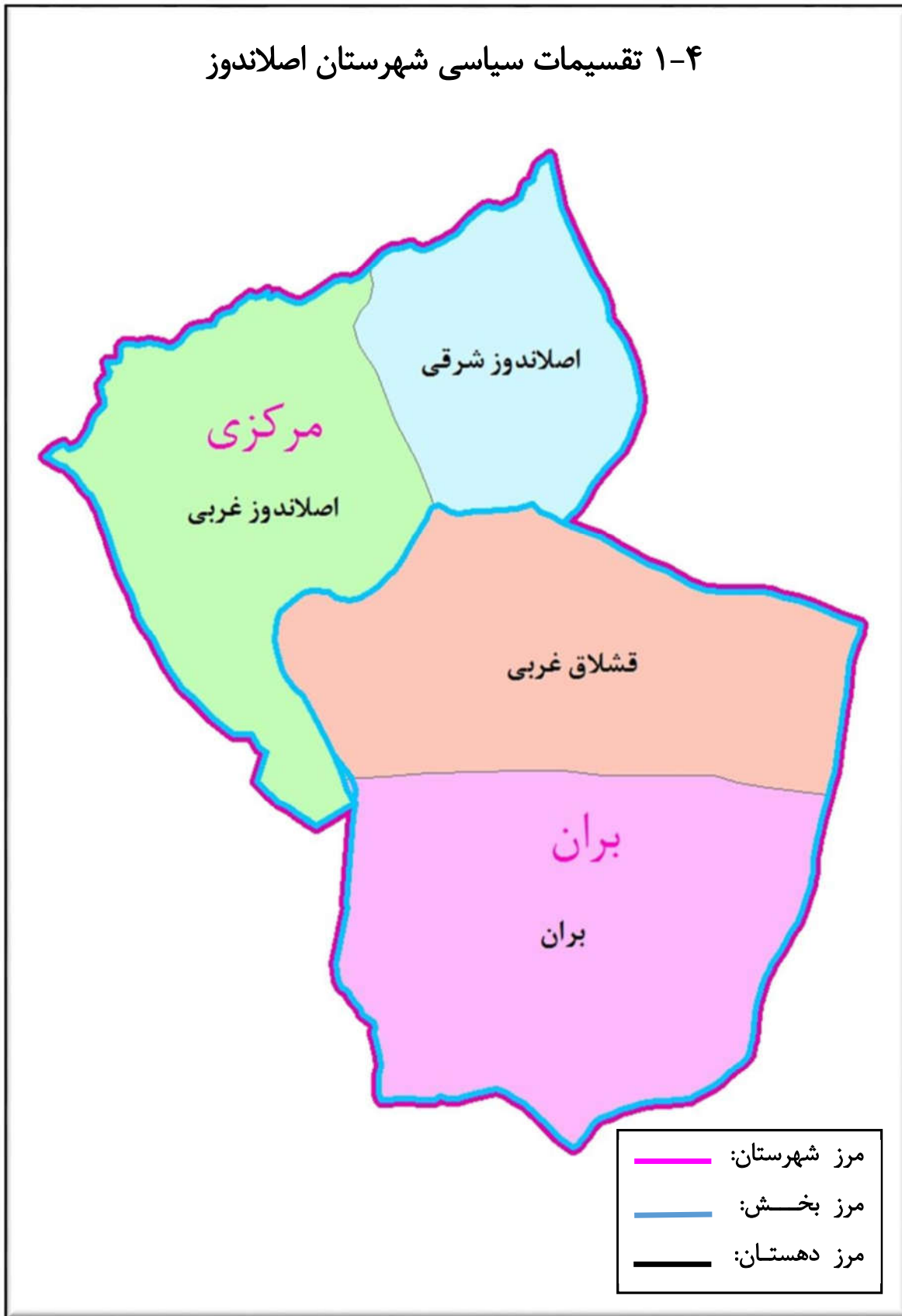
۱-۲ تقسیمات سیاسی استان اردبیل



۳-۱ تقسیمات سیاسی شهرستان اردبیل



۴-۱ تقسیمات سیاسی شهرستان اصلاندوز



۵-۱ تقسیمات سیاسی شهرستان انگوت



۱-۶ تقسیمات سیاسی شهرستان بیله سوار



—	مرز شهرستان:
—	مرز بخش:
—	مرز دهستان:

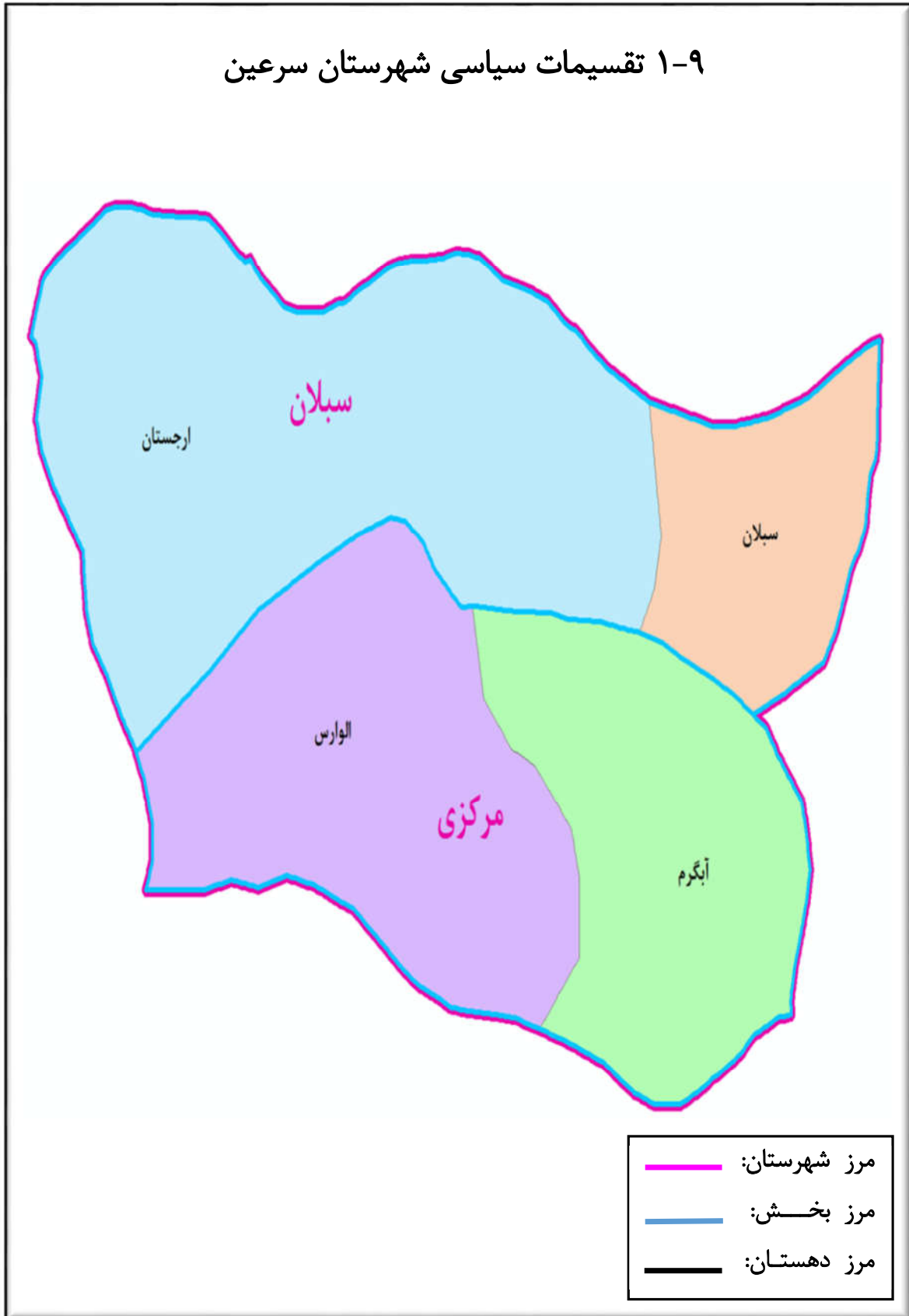
۱-۷ تقسیمات سیاسی شهرستان پارس آباد



۸-۱ تقسیمات سیاسی شهرستان خلخال



۹-۱ تقسیمات سیاسی شهرستان سرعین



۱-۱۰ تقسیمات سیاسی شهرستان کوثر



۱-۱۱ تقسیمات سیاسی شهرستان مشکین شهر



۱-۱۲ تقسیمات سیاسی شهرستان گرمی



۱-۱۳ تقسیمات سیاسی شهرستان نمین



	مرز شهرستان:
	مرز بخش:
	مرز دهستان:

۱۴-۱ تقسیمات سیاسی شهرستان نیر



۱-۵- مشخصات ایستگاه های هواشناسی: ۱۳۹۹

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
اردبیل	اردبیل	سینوپتیک	۱۳۵۵	۱۳۳۵/۲
اصلاندوز	اصلاندوز	بارانسنج	۱۳۷۳	۱۷۰
انگوت	انگوت	بارانسنج	۱۳۷۳	۷۷۴
بيله سوار	بيله سوار	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۰۱/۴
پارس آباد	پارس آباد	سینوپتیک	۱۳۶۲	۸۲
خلخال	خلخال	سینوپتیک	۱۳۶۵	۱۷۹۷/۴
سرعین	سرعین	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۶۵۸/۳
فرودگاه اردبیل	اردبیل	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۳۱۷/۳
کوثر	کوثر	سینوپتیک	۱۳۸۳	۱۱۷۵/۷
گرمی	گرمی	سینوپتیک	۱۳۸۳	۷۴۶
مشکین شهر	مشکین شهر	سینوپتیک	۱۳۷۳	۱۵۶۰/۶
نمین	نمین	سینوپتیک	۱۳۸۵	۱۴۸۰/۲
نیر	نیر	سینوپتیک	۱۳۸۷	۱۵۹۳

ایستگاه	طول و عرض جغرافیایی					
	عرض شمالی			طول شرقی		
	درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه
اردبیل	۳۸	۱۳	۵	۴۸	۱۹	۴۳
اصلاندوز	۳۹	۲۶	۲۴	۴۷	۲۴	۳۲
انگوت	۳۹	۲	۴۷	۴۷	۴۴	۳۶
بيله سوار	۳۹	۲۱	۵۴	۴۸	۱۹	۹
پارس آباد	۳۹	۳۶	۲۷	۴۷	۵۲	۳۸
خلخال	۳۷	۳۶	۳۲	۴۸	۳۲	۱۸
سرعین	۳۸	۸	۴۹	۴۸	۴	۵۰
فرودگاه اردبیل	۳۸	۱۹	۵۰	۴۸	۲۴	۵۷
کوثر	۳۷	۳۵	۲۰	۴۸	۱۴	۸
گرمی	۳۹	۳	۳	۴۸	۳	۲۶
مشکین شهر	۳۸	۲۲	۳۰	۴۷	۴۰	۴۰
نمین	۳۸	۲۵	۱۳	۴۸	۲۹	۲۸
نیر	۳۸	۲	۱۵	۴۸	۱	۳۲

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان اردبیل.

۱-۶ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۹

شهر اردبیل					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۴	۲۰	۶/۷	۱/۲	۱۲/۳	فروردین.....
-۰/۶	۲۶/۲	۱۳/۱	۶/۷	۱۹/۵	اردیبهشت.....
۳/۲	۳۴/۲	۱۸/۹	۱۰/۴	۲۷/۴	خرداد.....
۷/۶	۳۲/۶	۱۸/۹	۱۲	۲۵/۷	تیر.....
۸/۴	۳۸/۴	۱۸/۴	۱۲/۷	۲۴/۱	مرداد.....
۳/۸	۳۱/۲	۱۶/۸	۹/۴	۲۴/۲	شهریور.....
-۲	۲۶/۲	۱۲/۱	۶/۶	۱۷/۶	مهر.....
-۰/۳	۲۷	۱۰/۱	۴/۲	۱۶	آبان.....
-۱۷/۲	۱۱/۲	-۰/۶	-۴/۲	۳/۱	آذر.....
-۱۶/۲	۱۵/۲	۰/۴	-۴/۷	۵/۳	دی.....
-۲۰/۸	۱۹/۵	۵/۲	۰	۱۰/۵	بهمن.....
-۱۳/۴	۲۰/۲	۱/۵	-۳/۹	۶/۸	اسفند.....

شهر اردبیل							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۵	۱۵۶	۲	۱۲	۷۳	۹/۵	۲۶/۸	فروردین.....
۱۸	۲۱۱	۲	۱	۷۰	۱۹/۱	۵۶/۵	اردیبهشت.....
۱۴	۳۱۴	۰	۰	۶۰	۳/۱	۶/۶	خرداد.....
۱۵	۲۹۹	۰	۰	۶۶	۱/۹	۳/۷	تیر.....
۱۵	۲۴۸	۰	۰	۷۴	۲/۲	۴/۷	مرداد.....
۱۳	۲۶۸	۰	۰	۷۱	۹/۳	۱۲/۹	شهریور.....
۱۲	۱۸۸	۰	۳	۷۶	۱۱/۸	۳۰/۳	مهر.....
۱۳	۱۴۵	۰	۳	۷۲	۱۲/۵	۳۶	آبان.....
۱۵	۸۷	۳	۲۴	۸۸	۲۰/۹	۵۲/۴	آذر.....
۱۹	۱۹۲	۰	۱۹	۷۳	۱۹/۴	۲۵/۴	دی.....
۲۲	۲۰۰	۰	۱۲	۶۴	۹/۹	۲۴/۳	بهمن.....
۲۲	۱۶۹	۲	۲۶	۸۰	۹/۴	۲۶/۷	اسفند.....



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

فرودگاه اردبیل					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۷/۲	۲۱/۷	۶	-۰/۴	۱۲/۴	فروردین
-۰/۷	۲۷/۱	۱۲/۲	۴/۷	۱۹/۶	اردیبهشت
۰/۱	۳۴/۸	۱۷/۵	۷/۹	۲۷/۱	خرداد
۴/۴	۳۵	۱۸/۴	۱۰/۷	۲۶	تیر
۶/۳	۳۸/۵	۱۷/۴	۱۱/۶	۲۲/۹	مرداد
-۰/۱	۳۰/۱	۱۵/۹	۸/۴	۲۳/۳	شهریور
-۲/۸	۲۶/۵	۱۱/۶	۵/۴	۱۷/۷	مهر
-۱/۸	۲۷/۱	۹/۳	۲/۴	۱۶/۲	آبان
-۱۹	۱۱/۷	-۱/۶	-۶/۴	۳/۳	آذر
-۲۷/۲	۱۲/۶	-۴/۵	-۱۲/۹	۴	دی
-۲۸/۸	۲۰/۴	۲/۶	-۵/۷	۱۱	بهمن
-۱۱	۲۰/۴	۱/۲	-۴/۴	۶/۹	اسفند

فرودگاه اردبیل							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۷	۱۵۶	۱	۱۶	۷۵	۱۲/۶	۳۱/۴	فروردین
۱۹	۲۲۳	۰	۱	۷۱	۱۶/۸	۵۸/۶	اردیبهشت
۱۷	۳۳۷	۰	۰	۶۱	۲/۸	۴	خرداد
۱۶	۳۰۲	۰	۰	۶۳	۱/۴	۲/۸	تیر
۱۵	۲۳۸	۰	۰	۷۵	۳/۷	۶/۳	مرداد
۱۳	۲۶۵	۰	۱	۷۳	۰/۷	۱۰/۷	شهریور
۱۴	۱۷۳	۰	۷	۷۸	۱۲/۷	۲۹/۳	مهر
۱۱	۱۳۷	۰	۹	۷۲	۱۳/۸	۳۵/۶	آبان
۱۶	۸۵	۰	۲۸	۸۸	۱۶/۹	۵۵/۵	آذر
۱۸	۱۷۷	۱	۲۵	۷۴	۱۷/۴	۲۱/۲	دی
۱۸	۱۹۷	۰	۲۶	۶۳	۲/۲	۲۹/۳	بهمن
۱۸	۱۵۰	۴	۲۷	۷۶	۶/۹	۲۴/۸	اسفند



۱-۶ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۹

شهر اصلانده؛ ^(۱)					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-	-	-	-	-	فروردین
-	-	-	-	-	اردیبهشت
-	-	-	-	-	خرداد
-	-	-	-	-	تیر
-	-	-	-	-	مرداد
-	-	-	-	-	شهریور
-	-	-	-	-	مهر
-	-	-	-	-	آبان
-	-	-	-	-	آذر
-	-	-	-	-	دی
-	-	-	-	-	بهمن
-	-	-	-	-	اسفند

شهر اصلانده؛ ^(۱)							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
-	-	-	-	-	۱۶/۵	۴۰/۵	فروردین
-	-	-	-	-	۲۹	۷۱	اردیبهشت
-	-	-	-	-	۰	۰	خرداد
-	-	-	-	-	۳	۳	تیر
-	-	-	-	-	۱	۱	مرداد
-	-	-	-	-	۱۸	۳۸	شهریور
-	-	-	-	-	۱۵	۴۶/۵	مهر
-	-	-	-	-	۰/۷	۰/۷	آبان
-	-	-	-	-	۱۹	۴۳/۶	آذر
-	-	-	-	-	۳	۵/۴	دی
-	-	-	-	-	۱۰	۲۳	بهمن
-	-	-	-	-	۲۰	۴۱/۳	اسفند



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

شهر بیله سوار					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۰/۱	۲۳/۴	۱۱/۱	۶/۶	۱۵/۷	فروردین
۵/۱	۳۲/۴	۱۷/۱	۱۱/۶	۲۲/۵	اردیبهشت
۱۲/۷	۳۹/۴	۲۵/۷	۱۸/۱	۳۳/۳	خرداد
۱۵/۶	۳۸/۶	۲۸	۲۱	۳۵	تیر
۱۸/۲	۳۷/۸	۲۷	۲۱/۸	۳۲/۱	مرداد
۱۳/۴	۳۴/۲	۲۳/۸	۱۷/۹	۲۹/۸	شهریور
۱۰/۱	۳۰/۱	۱۹	۱۳/۹	۲۴/۱	مهر
۳/۴	۲۵/۶	۱۴/۴	۱۰/۵	۱۸/۳	آبان
۰/۶	۱۲/۵	۶/۶	۴/۱	۹/۱	آذر
-۴/۲	۲۳/۲	۵/۵	۱/۱	۹/۹	دی
-۴/۷	۲۱	۶/۶	۱/۵	۱۱/۷	بهمن
-۶/۵	۱۸/۷	۵/۶	۱	۱۰/۲	اسفند

شهر بیله سوار							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۹	۱۳۷	.	.	۸۱	۲۱/۲	۵۷/۶	فروردین
۲۲	۲۰۲	.	.	۷۳	۱۱/۳	۴۰/۹	اردیبهشت
۲۰	۳۰۶	.	.	۵۲	۰۰۰	۱/۱	خرداد
۱۷	۰۰۰	.	.	۴۲	۱	۱/۷	تیر
۱۹	۱۰۳	.	.	۵۳	۲/۶	۳/۶	مرداد
۱۶	۲۷۰	.	.	۶۰	۱۴/۵	۳۴/۲	شهریور
۱۸	۱۷۹	.	.	۷۱	۱۴/۲	۲۸	مهر
۱۵	۱۱۷	.	.	۷۸	۰/۵	۱۰/۵	آبان
۱۱	۴۵	.	.	۸۵	۸	۳۶/۵	آذر
۱۸	۱۱۷	.	۷	۸۰	۱۸/۹	۳۸/۱	دی
۱۸	۱۴۸	.	۱۱	۷۷	۱۲/۹	۳۵/۱	بهمن
۲۳	۱۳۴	.	۱۲	۷۵	۳۹/۵	۷۷	اسفند



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

شهر پارس آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۲	۲۳/۷	۱۰/۷	۵/۵	۱۵/۹	فروردین
۵/۸	۳۴/۱	۱۷/۱	۱۱/۳	۲۲/۹	اردیبهشت
۱۰/۶	۳۹/۵	۲۵/۱	۱۶/۷	۳۳/۴	خرداد
۱۳	۳۸	۲۶/۹	۱۹/۷	۳۴/۱	تیر
۱۵/۲	۳۷/۹	۲۶	۲۰/۴	۳۱/۵	مرداد
۱۱/۸	۳۲/۹	۲۳/۵	۱۷/۲	۲۹/۸	شهریور
۸/۶	۲۹/۴	۱۸/۵	۱۲/۹	۲۴/۱	مهر
۳/۹	۲۵/۴	۱۳/۳	۹/۳	۱۸/۳	آبان
-۱/۸	۱۲/۸	۶/۱	۳	۹/۲	آذر
-۶/۳	۲۰/۶	۴/۶	-۰/۳	۹/۵	دی
-۶/۱	۲۲/۱	۶	۰/۴	۱۱/۵	بهمن
-۵/۲	۲۲/۲	۵/۳	۰/۴	۱۰/۸	اسفند

شهر پارس آباد							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۲	۱۳۱	۱	۱	۷۸	۹/۱	۲۲/۳	فروردین
۲۴	۱۹۷	۰	۰	۷۳	۱۴/۴	۴۲/۹	اردیبهشت
۱۹	۳۲۸	۰	۰	۵۷	۱۰	۱۰/۳	خرداد
۲۰	۲۹۵	۰	۰	۵۷	۰/۲	۰/۶	تیر
۱۸	۲۳۹	۰	۰	۶۴	۱۲/۲	۳/۹	مرداد
۱۶	۲۵۸	۰	۰	۷۱	۲۹/۱	۳۹	شهریور
۱۸	۱۷۵	۰	۰	۷۴	۱۷	۲۹/۲	مهر
۱۴	۱۲۱	۰	۰	۸۰	۲/۴	۶/۲	آبان
۱۰	۵۹	۰	۵	۸۵	۹/۹	۳۱	آذر
۱۵	۱۱۰	۰	۱۸	۸۱	۷/۶	۱۸/۸	دی
۱۵	۱۳۳	۰	۹	۷۹	۱۲/۰	۲۰	بهمن
۲۵	۱۳۵	۰	۱۴	۷۶	۲۱	۵۴/۴	اسفند



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

شهر خلخال					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۵	۱۹/۲	۵/۴	۰/۲	۱۰/۶	فروردین
۰/۳	۲۲/۶	۱۱/۶	۵/۳	۱۷/۸	اردیبهشت
۵/۱	۳۱/۳	۱۸/۳	۹/۱	۲۷/۵	خرداد
۶/۳	۳۴/۲	۱۸/۹	۱۲/۶	۲۵/۲	تیر
۹/۶	۳۵	۱۹/۵	۱۳/۳	۲۵/۷	مرداد
۲/۷	۳۰/۵	۱۷	۹/۲	۲۴/۷	شهریور
-۳/۳	۲۶/۶	۱۱/۳	۳	۱۹/۷	مهر
-۵	۲۳/۶	۸/۱	۱	۱۵/۲	آبان
-۱۵/۷	۱۰	۰/۱	-۴/۱	۴/۴	آذر
-۲۳/۴	۱۱/۸	-۲/۷	-۱۰/۳	۴/۹	دی
-۲۳/۹	۱۶	۱/۲	-۵/۳	۷/۷	بهمن
-۱۱/۸	۱۶/۸	۱/۷	-۴/۲	۷/۶	اسفند

شهر خلخال							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۸	۱۶۴	۱	۱۱	۶۶	۲۲/۴	۸۰/۱	فروردین
۹	۲۵۰	۰	۰	۶۲	۲۱/۱	۱۱۴/۲	اردیبهشت
۶	۳۴۶	۰	۰	۴۴	۴/۲	۷/۶	خرداد
۹	۳۰۸	۰	۰	۵۱	۲۰/۷	۳۶	تیر
۸	۳۴۸	۰	۰	۵۸	۳۳	۳۶	مرداد
۷	۳۱۸	۰	۰	۵۴	۲۸/۵	۳۵/۹	شهریور
۵	۲۵۲	۰	۱۳	۵۹	۱۷/۶	۳۲/۶	مهر
۹	۱۷۲	۰	۱۲	۶۰	۱۵	۵۶/۴	آبان
۸	۸۷	۰	۲۷	۷۷	۳۸/۱	۶۶/۱	آذر
۱۴	۱۷۹	۰	۲۷	۵۸	۱۳/۴	۱۵/۹	دی
۱۲	۱۷۹	۰	۲۴	۵۹	۱۹/۸	۴۴/۱	بهمن
۱۲	۱۹۷	۱	۲۶	۶۰	۱۲/۲	۳۲/۲	اسفند



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

شهر سرعین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۷/۸	۲۰/۳	۶/۱	۱/۳	۱۱	فروردین.....
-۱/۸	۲۳/۷	۱۲/۱	۶/۵	۱۷/۶	اردیبهشت.....
۴/۸	۳۱/۴	۱۹/۷	۱۲/۶	۲۶/۹	خرداد.....
۸/۴	۳۵/۶	۱۹/۹	۱۴/۱	۲۵/۸	تیر.....
۱۰/۲	۳۶/۶	۱۸/۹	۱۳/۴	۲۴/۵	مرداد.....
۶/۴	۳۱/۴	۱۷/۹	۱۱/۸	۲۴	شهریور.....
۲/۲	۲۵/۶	۱۲/۷	۷/۲	۱۸/۲	مهر.....
-۱/۸	۲۵/۵	۱۰/۵	۵/۶	۱۵/۴	آبان.....
-۹/۲	۱۱	۰/۴	-۳/۵	۴/۲	آذر.....
-۱۳/۴	۱۴	۱/۸	-۳/۲	۶/۷	دی.....
-۱۴/۶	۱۸	۴/۵	-۰/۵	۹/۶	بهمن.....
-۱۳/۶	۱۸/۲	۱/۳	-۳/۹	۶/۵	اسفند.....

شهر سرعین							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۹	۱۶۶	۰	۱۰	۶۸	۱۶/۲	۵۶/۳	فروردین.....
۲۰	۲۲۰	۰	۲	۶۱	۱۶/۲	۹۰/۶	اردیبهشت.....
۱۸	۳۳۴	۰	۰	۴۳	۲۲/۱	۲۹/۹	خرداد.....
۱۵	۲۹۹	۰	۰	۵۱	۲/۱	۴/۴	تیر.....
۱۳	۲۴۷	۰	۰	۵۹	۲/۴	۷/۴	مرداد.....
۱۲	۲۶۵	۰	۰	۵۵	۲۳/۲	۳۵/۳	شهریور.....
۱۱	۲۰۲	۰	۰	۶۵	۱۵/۲	۴۱/۴	مهر.....
۱۵	۱۴۵	۰	۳	۶۲	۱۰/۲	۴۰/۸	آبان.....
۱۳	۱۲۲	۰	۲۵	۷۶	۱۰/۸	۴۲/۴	آذر.....
۲۱	۲۰۸	۱	۲۳	۴۶	۱۱/۶	۱۶/۶	دی.....
۲۲	۲۰۵	۰	۱۵	۴۸	۱۱/۱	۲۳/۵	بهمن.....
۲۶	۱۷۴	۰	۲۴	۶۳	۱۶/۲	۵۹/۱	اسفند.....



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

شهر کوثر (فیروز آباد) ^(۲)					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱/۶	۲۵/۱	۱۰/۱	۳/۷	۱۶/۵	فروردین
۲/۱	۲۸/۲	۱۵/۹	۸/۴	۲۳/۴	اردیبهشت
۸/۲	۳۷/۴	۲۳/۳	۱۲/۶	۳۳/۹	خرداد
۸/۲	۳۷/۴	۲۳	۱۲/۲	۳۳/۹	تیر
۱۳/۳	۴۱/۶	۲۵/۲	۱۷/۲	۳۳/۱	مرداد
۷/۱	۳۷/۹	۲۲/۴	۱۳/۱	۳۱/۶	شهریور
-۰/۴	۳۰/۴	۱۵/۲	۶	۲۴/۴	مهر
-۱/۳	۳۰	۱۱/۱	۲/۹	۱۹/۲	آبان
-۸/۱	۱۱/۷	۳	-۰/۸	۶/۷	آذر
-۱۹	۱۳/۲	-۱/۳	-۹	۶/۵	دی
-۱۵/۵	۲۲/۹	۴/۲	-۳/۸	۱۲/۲	بهمن
-۹/۲	۲۲/۹	۵	-۲/۲	۱۲/۲	اسفند

شهر کوثر (فیروز آباد) ^(۲)							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (مت بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
-	-	-	۳	۶۵	۱۵/۸	۵۲	فروردین
-	-	-	۰	۶۳	۱۵/۶	۵۳/۲	اردیبهشت
-	-	-	۰	۴۶	۰/۶	۱/۱	خرداد
-	-	-	۰	۴۶	۱۶/۴	۱/۱	تیر
-	-	-	۰	۴۸	۷/۴	۸/۳	مرداد
-	-	-	۰	۴۷	۵/۹	۶/۱	شهریور
-	-	-	۶	۵۴	۲/۳	۴/۳	مهر
-	-	-	۳	۵۸	۴/۵	۱۲/۷	آبان
-	-	-	۲۱	۷۸	۹/۲	۳۴/۹	آذر
-	-	-	۲۸	۶۹	۴/۱	۱۴/۸	دی
-	-	-	۲۳	۶۳	۲۰/۱	۲۷/۹	بهمن
-	-	-	۲۳	۶۰	۷/۴	۱۹/۲	اسفند



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

شهر گرمی					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۰/۸	۲۰/۹	۹/۳	۵/۶	۱۳	فروردین
۲/۲	۲۸/۶	۱۵/۲	۱۰/۹	۱۹/۵	اردیبهشت
۱۱/۲	۳۸	۲۴/۴	۱۸/۸	۳۰/۱	خرداد
۱۳/۹	۳۴/۲	۲۵/۷	۲۱/۱	۳۰/۳	تیر
۱۵/۸	۳۳/۸	۲۳/۷	۱۹/۵	۲۷/۹	مرداد
۱۲/۴	۲۹/۸	۲۲	۱۷/۸	۲۶/۲	شهریور
۸/۹	۲۵	۱۶/۱	۱۲/۶	۱۹/۵	مهر
۰	۲۷/۸	۱۲/۴	۹/۱	۱۵/۶	آبان
-۲	۹	۳/۴	۱/۵	۵/۴	آذر
-۶/۱	۲۰/۲	۵/۵	۱	۱۰	دی
-۵/۲	۲۱/۲	۷/۹	۳/۴	۱۲/۵	بهمن
-۶/۲	۲۳	۴/۲	۰/۸	۷/۶	اسفند

شهر گرمی							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۹	۱۲۷	۰	۱	۷۶	۱۲/۵	۳۸/۵	فروردین
۲۲	۱۹۸	۰	۰	۶۹	۱۲/۱	۵۹/۱	اردیبهشت
۱۸	۳۳۱	۰	۰	۴۲	۰/۶	۱/۲	خرداد
۱۹	۲۹۰	۰	۰	۴۷	۲/۶	۳/۴	تیر
۱۹	۲۲۵	۰	۰	۵۷	۴/۳	۷	مرداد
۲۰	۲۷۳	۰	۰	۵۸	۱۶/۴	۳۲/۱	شهریور
۱۴	۱۷۴	۰	۰	۷۲	۲۳/۴	۵۶/۸	مهر
۲۱	۱۱۸	۰	۱	۷۷	۳/۶	۱۵/۱	آبان
۱۲	۴۷	۰	۷	۸۷	۱۴/۲	۳۴/۷	آذر
۳۱	۱۴۱	۳	۱۱	۶۷	۱۰/۴	۲۶/۳	دی
۳۰	۱۷۷	۰	۷	۵۷	۵/۱	۹	بهمن
۲۴	۱۳۴	۲	۱۲	۷۰	۱۰	۲۷/۸	اسفند



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

شهر مشکین شهر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴	۲۰/۲	۷/۱	۲/۹	۱۱/۲	فروردین
-۰/۴	۲۵/۴	۱۳/۵	۸/۷	۱۸/۲	اردیبهشت
۷/۲	۳۱/۴	۲۱/۵	۱۵/۲	۲۷/۷	خرداد
۱۰/۹	۳۲/۲	۲۱/۳	۱۵/۹	۲۶/۶	تیر
۱۱	۳۵	۲۰/۱	۱۵/۳	۲۴/۸	مرداد
۷/۶	۳۰/۶	۱۸/۹	۱۳/۶	۲۴/۱	شهریور
۴	۲۳/۶	۱۳/۱	۹/۴	۱۶/۸	مهر
-۱/۲	۲۴/۶	۱۰/۶	۷/۴	۱۳/۹	آبان
-۸	۱۱/۴	۰/۹	-۲/۲	۳/۹	آذر
-۷	۱۶	۳/۳	-۰/۵	۷/۲	دی
-۱۲	۱۹	۵/۵	۱/۱	۱۰	بهمن
-۹	۱۷/۶	۱/۹	-۲/۵	۶/۲	اسفند

شهر مشکین شهر							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۹	۱۳۶	۰	۷	۷۱	۲۴/۴	۹۶/۱	فروردین
۲۵	۲۰۶	۰	۲	۵۹	۱۶/۶	۶۸/۸	اردیبهشت
۲۰	۳۲۲	۰	۰	۳۹	۱۵/۴	۱۹/۴	خرداد
۱۷	۲۷۶	۰	۰	۴۸	۵۰	۵۹	تیر
۹	۲۲۸	۰	۰	۵۸	۴/۴	۹/۲	مرداد
۷	۲۷۳	۰	۰	۵۵	۱۳/۶	۲۰/۶	شهریور
۷	۱۷۹	۰	۰	۶۷	۳۶/۲	۷۲	مهر
۹	۱۳۸	۰	۱	۶۶	۱۷	۴۲/۶	آبان
۲۱	۱۰۶	۰	۲۴	۷۵	۸/۲	۴۹/۶	آذر
۲۵	۱۸۰	۰	۱۹	۴۵	۱۱/۴	۲۳/۴	دی
۲۴	۱۹۶	۰	۹	۴۳	۱۹/۸	۳۵/۲	بهمن
۱۶	۱۶۱	۰	۲۴	۶۷	۱۰/۸	۳۱/۷	اسفند



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

شهر نمین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۵	۲۰/۸	۶/۶	۱/۷	۱۱/۴	فروردین
-۱	۲۴/۷	۱۲/۸	۷/۳	۱۸/۳	اردیبهشت
۵/۲	۳۲/۶	۱۹/۸	۱۳/۴	۲۶/۲	خرداد
۸/۵	۳۳	۱۹/۵	۱۴/۵	۲۴/۴	تیر
۱۰/۲	۳۷/۴	۱۸/۴	۱۴/۱	۲۲/۷	مرداد
۷	۳۰/۷	۱۷/۱	۱۲/۳	۲۱/۹	شهریور
۱	۲۵/۸	۱۲/۴	۸/۱	۱۶/۷	مهر
۰	۲۶	۱۰/۴	۵/۸	۱۴/۸	آبان
-۸	۱۱	۰/۹	-۲/۴	۴/۱	آذر
-۱۰/۱	۱۴	۲/۵	-۱/۶	۶/۷	دی
-۱۳/۶	۱۸	۴/۹	۰/۱	۹/۸	بهمن
-۹	۱۹/۱	۱/۷	-۳/۲	۶/۵	اسفند

شهر نمین							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۶	۱۶۶	۲	۹	۷۵	۱۸	۳۸/۴	فروردین
۱۷	۲۱۴	۰	۱	۶۶	۱۷	۴۹/۴	اردیبهشت
۱۵	۳۲۸	۰	۰	۴۸	۳/۹	۶/۴	خرداد
۲۰	۲۹۲	۰	۰	۵۴	۳	۴/۶	تیر
۱۶	۲۳۹	۰	۰	۶۳	۵/۲	۶/۸	مرداد
۱۴	۲۶۳	۰	۰	۶۴	۱۲/۶	۲۲/۱	شهریور
۱۲	۱۷۴	۰	۰	۷۳	۱۴/۵	۳۲/۸	مهر
۱۳	۱۳۹	۰	۱	۶۳	۸/۶	۳۲/۶	آبان
۱۱	۹۶	۰	۲۳	۸۷	۲۷/۲	۶۸	آذر
۲۱	۲۰۷	۰	۲۱	۵۸	۱۲/۹	۱۶/۹	دی
۲۵	۲۱۱	۰	۱۱	۶۰	۲۲	۴۱/۷	بهمن
۲۶	۱۶۲	۱	۲۴	۷۶	۶/۵	۲۲/۳	اسفند

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

شهر نیر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱۰/۴	۲۱/۴	۶	۰/۵	۱۲	فروردین
-۱/۲	۲۴/۶	۱۱/۹	۵/۴	۱۸/۵	اردیبهشت
۴	۳۲/۲	۱۸/۵	۹/۷	۲۷/۵	خرداد
۷	۳۸/۲	۱۸/۵	۱۱	۲۶/۵	تیر
۷/۷	۳۶/۴	۱۸/۲	۱۱/۶	۲۵/۱	مرداد
۳	۳۳	۱۶/۹	۹/۱	۲۴/۷	شهریور
۰	۲۵/۶	۱۲/۲	۵/۵	۱۸/۸	مهر
-۳/۱	۲۵/۶	۹/۷	۳/۹	۱۵/۶	آبان
-۱۶	۹/۸	-۰/۸	-۵/۱	۳/۵	آذر
-۱۲/۸	۱۴/۷	۰/۹	-۳/۹	۵/۷	دی
-۱۶/۱	۱۷/۸	۳/۷	-۰/۸	۸/۲	بهمن
-۱۸/۹	۱۸/۳	۱	-۴/۴	۶/۴	اسفند

شهر نیر							ماه
حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۲۱	۱۷۲	۰	۱۳	۷۰	۲۱	۶۴	فروردین
۲۶	۲۲۲	۰	۱	۶۴	۱۶/۲	۷۹/۱	اردیبهشت
۲۰	۳۳۹	۰	۰	۴۵	۱۳/۵	۱۷/۲	خرداد
۱۶	۳۰۰	۰	۰	۵۵	۴/۴	۸/۸	تیر
۱۶	۲۵۸	۰	۰	۶۷	۱۲/۲	۲۲/۹	مرداد
۱۳	۲۷۶	۰	۰	۶۲	۱۲/۴	۲۳/۳	شهریور
۱۷	۲۱۵	۰	۱	۶۶	۱۴/۲	۳۳/۲	مهر
۱۵	۱۵۶	۰	۵	۶۱	۸/۲	۳۶/۶	آبان
۱۹	۱۱۳	۵	۲۴	۸۲	۳۰/۳	۷۸/۳	آذر
۲۳	۱۹۶	۳	۲۲	۵۱	۱۴/۵	۱۷/۵	دی
۲۸	۲۰۹	۲	۱۳	۴۹	۸/۷	۲۱/۶	بهمن
۲۶	۱۶۷	۱	۲۳	۶۷	۲۱/۵	۵۶/۸	اسفند

۱) شهرستان اصلاندوز فاقد ایستگاه هواشناسی از نوع سینوپتیک می باشد و ایستگاه موجود فقط از نوع باران سنج می باشد.

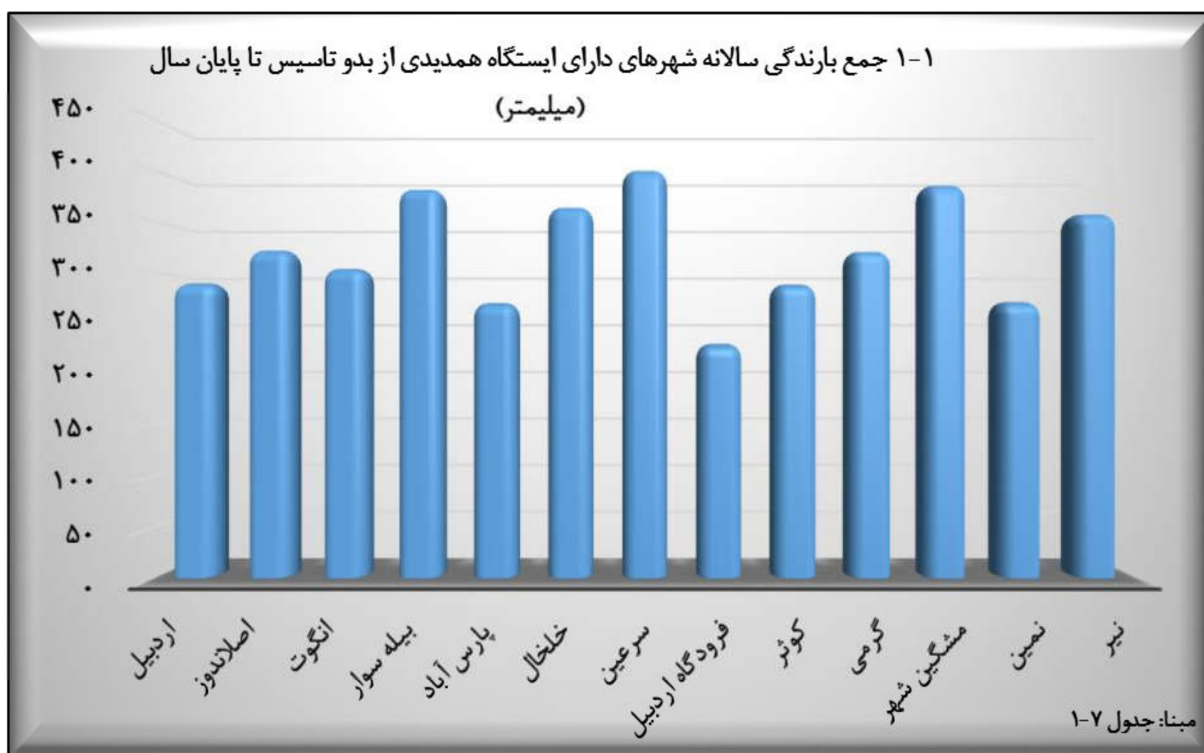
۲) در ایستگاه کوثر ساعت آفتابی و تعداد روزهای گرد و غبار اندازه گیری نمی شود.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان اردبیل.

۱-۷- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال: ۱۳۹۹ (میلی متر)

نام شهر دارای ایستگاه همدیدی	بیشینه	کمینه	میانگین
اردبیل	۴۸۹/۱	۱۷۷/۵	۲۹۰/۵
اصلاندوز	۴۴۸/۵	۱۹۵/۰	۳۲۳/۴
انگوت	۴۲۶/۱	۱۸۶/۹	۳۰۵
بيله سوار	۵۳۳/۵	۲۵۸/۱	۳۸۴/۰
پارس آباد	۳۸۶/۵	۱۱۰/۹	۲۷۰/۷
خلخال	۵۶۵/۷	۲۵۴/۹	۳۶۶/۱
سرعین	۵۸۴/۲	۲۸۸/۶	۴۰۲/۸
فرودگاه اردبیل	۲۸۸/۶	۱۷۷/۵	۲۲۹/۷
کوثر	۴۰۰/۹	۲۰۲/۸	۲۸۹/۳
گرمی	۴۸۴/۱	۲۱۶/۴	۳۲۲/۰
مشکین شهر	۵۱۸/۴	۲۹۰/۴	۳۸۸/۱
نمین	۳۶۹/۰	۱۹۰/۸	۲۷۱/۸
نیر	۴۴۷/۲	۲۶۷/۵	۳۵۹/۳

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان اردبیل.



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

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
اردبیل	۱۵/۶	۳/۴	۹/۱	۴۰/۴	-۳۳/۸
اصلاندوز	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
انگوت	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بیله سوار	۲۰/۷	۱۰/۸	۱۵/۸	۴۲/۴	-۱۵/۲
پارس آباد	۲۰/۷	۹/۹	۱۵/۳	۴۴	-۱۵
خلخال	۱۴/۸	۲/۳	۸/۶	۳۶/۹	-۳۱/۵
سرعین	۱۵/۳	۴/۸	۱۰	۳۹	-۲۲/۶
فرودگاه اردبیل	۱۶	۲/۵	۹/۲	۴۰/۶	-۳۳/۸
کوثر	۲۰/۷	۵/۶	۱۳/۱	۴۳/۵	-۲۸/۶
گرمی	۱۸/۳	۱۰/۱	۱۴/۲	۴۰/۵	-۱۳/۸
مشکین شهر	۱۵/۷	۶/۵	۱۱/۱	۳۸/۵	-۱۸/۴
نمین	۱۴/۹	۵/۶	۱۰/۳	۳۹/۸	-۱۹/۲
نیر	۱۶/۳	۴	۱۰/۲	۳۸/۷	-۲۶/۲

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان اردبیل.

