



فصل اول:

سرزمین و آب و هوا

سالنامه آماری استان اردبیل



مقدمه

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 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،

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 هایی 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.

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.

پایین ترین کمینه (حداقل مطلق): عبارت از پایین‌ترین دما در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال) است.

بالا ترین 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.

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.

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

گزیده اطلاعات

از لحاظ مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری، استان اردبیل وسعتی برابر ۱۷۶۲۴/۱ کیلومتر مربع دارد. شهرستان مشکین شهر با ۳۷۲۰/۸ کیلومتر مربع بزرگترین و سریعین با ۳۷۳/۶ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان می باشد. شایان ذکر است استان اردبیل دارای ۱۰ شهرستان می باشد.

در سال ۱۳۹۷، ۱۰ ایستگاه هواشناسی سینوپتیک وجود داشته است. بالاترین و پایین ترین میانگین دمای هوا در سال ۱۳۹۷، به ترتیب مربوط به تیر ماه در بيله سوار با ۲۹/۵ درجه سانتی گراد و دی ماه در خلخال با ۱- درجه سانتی گراد می باشد.

مشگین شهر با ۱۲۸/۳ میلیمتر بارش در اردیبهشت بیشترین و کوثر و پارس آباد با ۰ میلیمتر به ترتیب در تیر و مرداد و مرداد ماه کمترین میزان بارندگی ماهانه را در بین نقاط دارای ایستگاه دارا بوده اند. در این سال، خلخال و فرودگاه اردبیل با ۱۲۳ روز بیشترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته اند، این در حالی است که بيله سوار، و مغان به ترتیب با ۲۸ روز کمترین روزهای یخبندان را در طول سال داشته اند.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان ها: ۱۳۹۷

عرض شمالی				طول شرقی				شرح
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	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	۲۱	۳۵	۴۶	۵۱	۱۴	۵۰	۳۰	مشگین شهر
۳۶	۵	۳۵	۴۵	۵۱	۵۴	۵۱	۱۱	مغان
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
۱۳۹۳	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
۱۳۹۴	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
۱۳۹۵	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
۱۳۹۶	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
۱۳۹۷	۱۰	۲۹	۲۹	۷۱

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل.

۱-۳- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۷

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۱۷۶۲۴/۱	۲۹	۲۹	۷۱
اردبیل	۲۲۱۷/۷	۳	۳	۱۰
بيله سوار	۱۷۸۲/۲	۲	۲	۴
پارس آباد	۱۴۰۶/۹	۴	۴	۸
خلخال	۲۶۸۰/۱	۳	۳	۸
سرعین	۳۷۳/۶	۲	۲	۴
کوثر	۱۲۵۹/۴	۲	۱	۴
مشکین شهر	۳۷۲۰/۸	۵	۶	۱۲
مغان	۲۰۴۹	۳	۳	۹
نمین	۹۳۹/۸	۳	۳	۷
نیر	۱۱۹۴/۶	۲	۲	۵

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل.

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۵۸	۱۷۰۵	۱۸۶۳			کل استان
۲۹	۱۵۳	۱۸۲			شهرستان اردبیل
۲	۲۱	۲۳			بخش ثمرین
۱	۶	۷	غربی	ثمرین	
۱	۱۵	۱۶	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	۴۳	۴۹			بخش هیر
۵	۱۵	۲۰	فولادلوی جنوبی	هیر	
۱	۱۱	۱۲	فولادلوی شمالی		
۰	۱۷	۱۷	هیر		
۴۰	۲۶۱	۳۰۱			شهرستان بیله سوار
۳۲	۲۲۵	۲۵۷			بخش قشلاق دشت
۱۶	۱۰۶	۱۲۲	قشلاق جنوبی	جعفرآباد	
۱۶	۱۱۹	۱۳۵	قشلاق شرقی		
۸	۳۶	۴۴			بخش مرکزی
۵	۲۱	۲۶	انجیر لو	بیله سوار	
۳	۱۵	۱۸	گوگ تپه		



۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۲	۲۴۴	۲۵۶			شهرستان پارس آباد
۳	۱۲۶	۱۲۹			بخش اصلاندوز
۲	۵۹	۶۱	اصلاندوز	اصلاندوز	
۱	۶۷	۶۸	قشلاق غربی		
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	تازه کند	
۰	۱۰	۱۰	محمود آباد		
۱	۶۴	۶۵		اسلام آباد	بخش اسلام آباد
۰	۱۰	۱۰	اسلام آباد		
۱	۵۴	۵۵	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	سنجد شرقی		
۱	۲۶	۲۷			شهرستان سرعین
۰	۱۴	۱۴			بخش مرکزی
۰	۷	۷	آبگرم	اردیموسی	
۰	۷	۷	آلوارس	سرعین	
۱	۱۲	۱۳			بخش سبلان
۰	۵	۵	سبلان	-	
۱	۷	۸	ارجستان		

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۵	۹۹	۱۰۴			شهرستان کوثر
۱	۳۸	۳۹			بخش فیروز
۰	۱۳	۱۳	زرچ آباد	-	
۱	۲۵	۲۶	سنجد جنوبی		
۴	۶۱	۶۵			بخش مرکزی
۲	۲۵	۲۷	سنجد شمالی	گیوی	
۲	۳۶	۳۸	سنجد غربی		
۳۶	۲۷۸	۳۱۴			شهرستان مشگین شهر
۸	۷۶	۸۴			بخش ارشق
۱	۲۴	۲۵	ارشق شمالی	رضی	
۷	۵۲	۵۹	ارشق مرکزی		
۶	۷۷	۸۳			بخش مرادلو
۱	۱۷	۱۸	صلوات	مرادلو	
۱	۱۳	۱۴	یافت		
۴	۴۷	۵۱	ارشق غربی		
۵	۴۷	۵۲			بخش مرکزی
۰	۲۸	۲۸	دشت	مشگین شهر	
۵	۱۹	۲۴	مشگین شرقی		
۲	۳۷	۳۹			بخش مشگین 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	مشگین غربی		
۱۹	۳۱۶	۳۳۵			شهرستان مغان
۱۲	۱۵۸	۱۷۰			بخش انگوت
۲	۵۲	۵۴	انگوت شرقی	نازه کند انگوت	
۶	۸۰	۸۶	انگوت غربی		

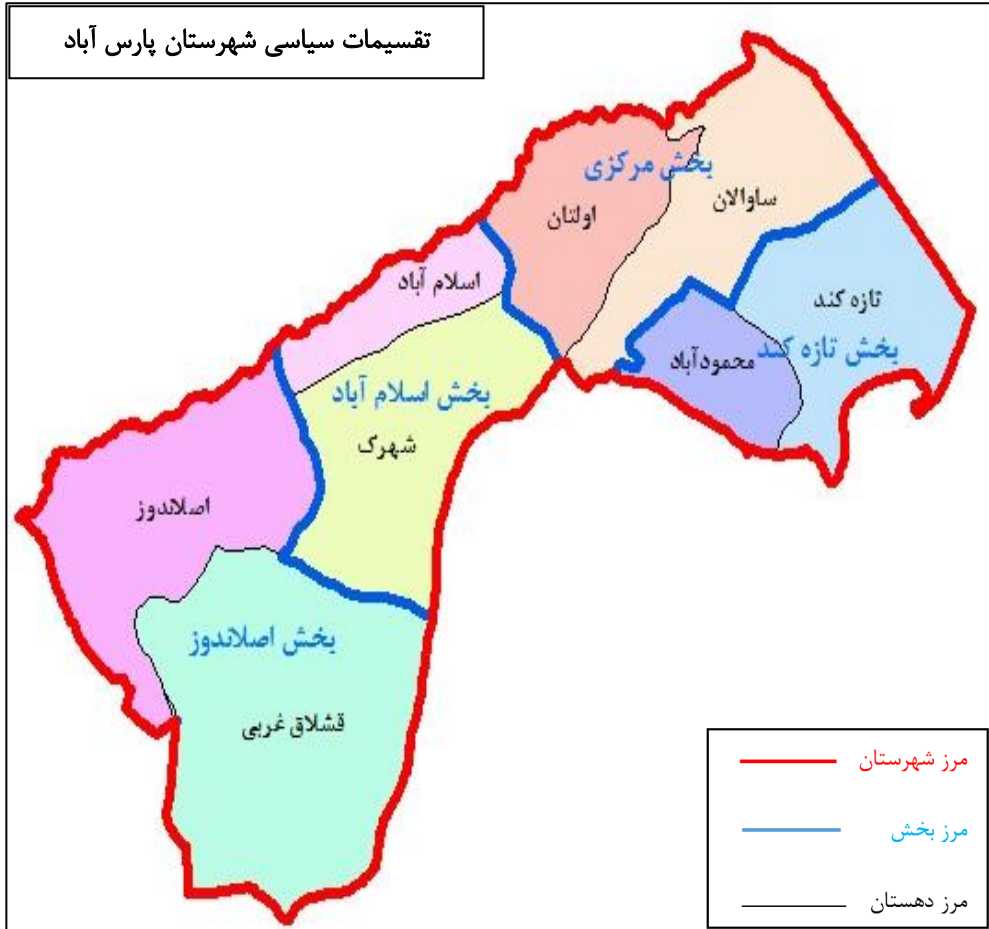


۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

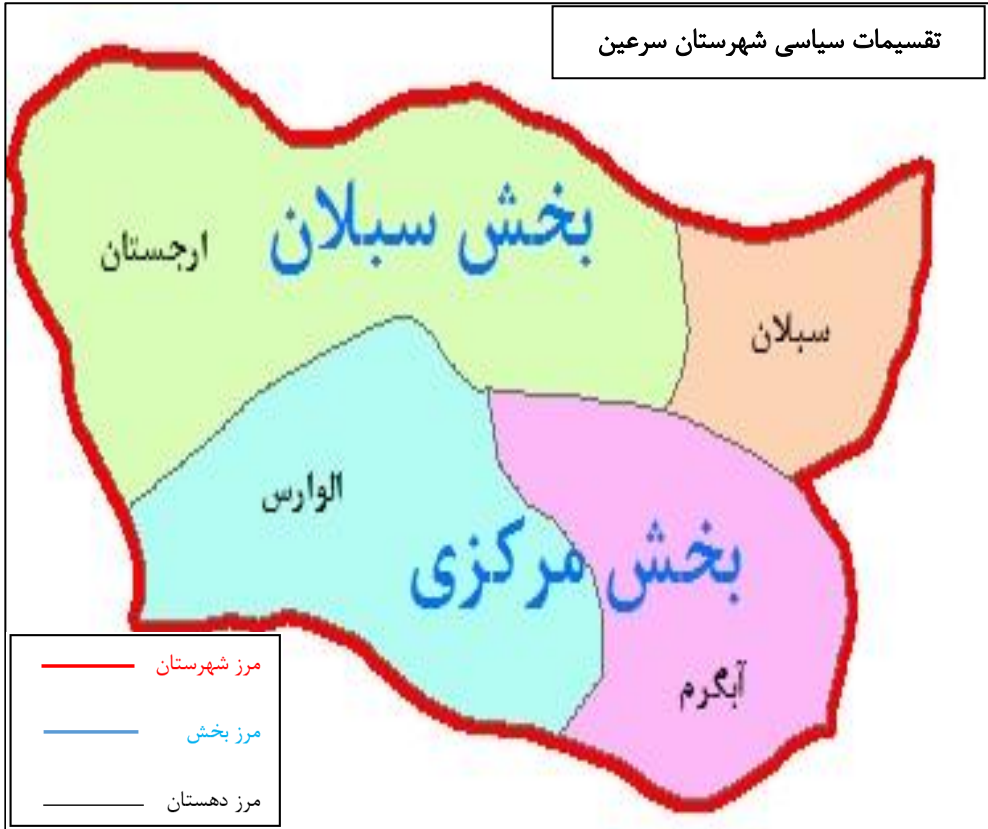
تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۴	۲۶	۳۰	پایین برزند	گرمی	بخش مرکزی
۷	۹۶	۱۰۳			
۱	۲۱	۲۲	انی		
۴	۲۶	۳۰	اجارود شمالی	زهره	بخش موران
۱	۳۷	۳۸	اجارود غربی		
۱	۱۲	۱۳	اجارود مرکزی		
۰	۶۲	۶۲		نمین	شهرستان نمین
۰	۲۳	۲۳	آزادلو		
۰	۳۹	۳۹	اجارود شرقی		
۵	۸۹	۹۴		آبی بیگلو	بخش مرکزی
۴	۵۸	۶۲	دولت آباد		
۰	۱۳	۱۳	گرده		
۳	۲۵	۲۸	ویلکیچ شمالی	عنبران	بخش ویلکیچ
۱	۲۰	۲۱	ویلکیچ جنوبی		
۱	۲۴	۲۵	ویلکیچ مرکزی		
۰	۲۰	۲۰		عنبران	بخش عنبران
۰	۷	۷	میناباد		
۰	۴	۴	عنبران		
۲	۹۸	۱۰۰		نیر	شهرستان نیر
۰	۳۱	۳۱	دورسونخواجه		
۰	۱۸	۱۸	رضا قلی قشلاق		
۰	۱۳	۱۳		کوراییم	بخش کورائیم
۲	۶۷	۶۹	یورتچی شرقی		
۰	۲۰	۲۰	یورتچی غربی		
۰	۲۳	۲۳	مهماندوست		

مآخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل.

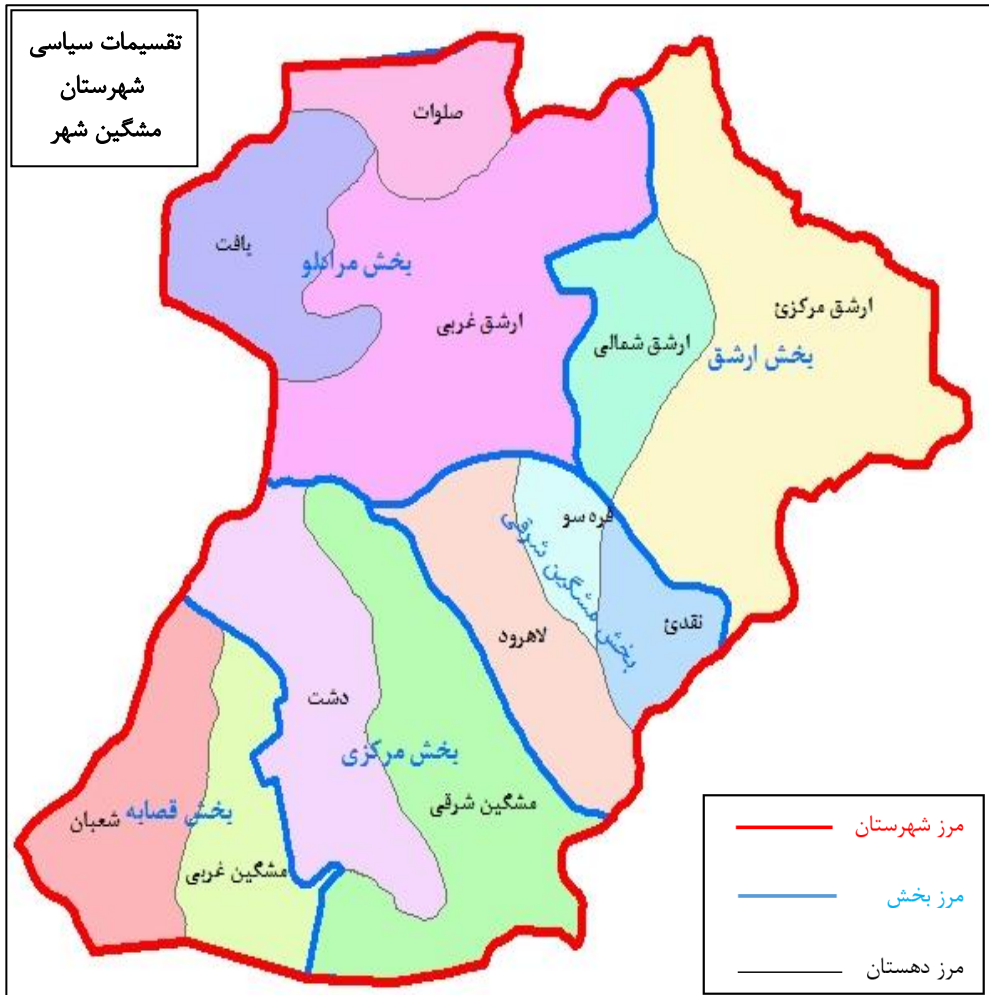


















۵-۱- مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی: ۱۳۹۷ (هکتار)

شهرستان	جمع	اراضی زراعی	جنگل	مرتع	اراضی مسکونی	سایر
کل استان	۱۸۷۲۰۲۱	۷۷۶۵۱۸	۶۹۳۰۴	۱۰۱۵۰۰۰	۱۱۱۹۹	۰
اردبیل	۲۱۱۸۴۲	۱۱۷۱۹۳	۳۲۹	۹۰۰۰۰	۴۳۲۰	۰
بيله سوار	۲۳۷۶۱۸	۱۲۶۴۸۰	۳۸۲	۱۱۰۰۰۰	۷۵۶	۰
پارس آباد	۱۴۸۵۱۲	۷۱۲۱۵	۶۱۷	۷۵۰۰۰	۱۶۸۰	۰
خلخال	۳۰۶۹۹۲	۵۰۳۶۶	۴۵۴۷۸	۲۱۰۰۰۰	۱۱۴۸	۰
سرعین	۳۳۸۸۳	۱۳۶۱۸	۰	۲۰۰۰۰	۲۶۵	۰
کوثر	۱۲۸۷۷۳	۴۷۳۷۷	۶۰۷۹	۷۵۰۰۰	۳۱۷	۰
مشگین شهر	۳۶۷۰۱۴	۱۱۵۳۷۴	۱۰۰۴۱	۲۴۰۰۰۰	۱۵۹۹	۰
مغان	۲۲۳۵۰۴	۱۲۱۷۶۲	۱۱۲۱	۱۰۰۰۰۰	۶۲۱	۰
نمین	۱۰۲۵۱۲	۶۷۱۱۰	۵۱۵۸	۳۰۰۰۰	۲۴۴	۰
نیر	۱۱۱۳۷۱	۴۶۰۲۳	۹۹	۶۵۰۰۰	۲۴۹	۰

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل .
 - اداره کل راه و شهرسازی استان اردبیل.
 - اداره کل منابع طبیعی استان اردبیل.

۱-۶- مشخصات ایستگاه های هواشناسی: ۱۳۹۷

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
اردبیل	اردبیل	سینوپتیک	۱۳۵۵	۱۳۳۵/۲
بیله سوار	بیله 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
مشگین شهر	مشگین شهر	سینوپتیک	۱۳۷۳	۱۵۶۰/۶
مغان	گرمی	سینوپتیک	۱۳۸۳	۷۴۶
نمین	نمین	سینوپتیک	۱۳۸۵	۱۴۸۰/۲
نیر	نیر	سینوپتیک	۱۳۸۷	۱۵۹۳

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

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان اردبیل.

۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷

شهر اردبیل					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۷/۹	۲۶/۶	۹	۲/۳	۱۵/۷	فروردین
۰	۲۵/۲	۱۲/۳	۵/۹	۱۸/۶	اردیبهشت
۵/۷	۳۰/۲	۱۶/۸	۱۰	۲۳/۵	خرداد
۸	۳۶/۸	۲۱/۵	۱۳/۷	۲۹/۲	تیر
۸/۲	۳۳	۲۰/۳	۱۴/۹	۲۵/۸	مرداد
۶/۵	۳۳	۱۷/۵	۱۰/۵	۲۴/۶	شهریور
-۱/۸	۳۰	۱۴/۱	۸/۱	۲۰/۱	مهر
-۲/۸	۲۳/۹	۷/۶	۳/۳	۱۱/۹	آبان
-۴/۵	۱۵/۶	۵/۷	۱/۳	۱۰	آذر
-۱۱/۸	۱۲	۱/۸	-۲/۴	۶/۱	دی
-۱۲/۴	۱۵	۲/۷	-۲	۷/۴	بهمن
-۶/۸	۱۶/۸	۴/۱	-۱/۳	۹/۵	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)	
۲۳	۱۷۰/۹	۶	۱۳	۶۶	۶/۵	۹/۳	فروردین
۱۳	۱۹۶/۳	۱	۱	۷۰	۱۱/۷	۶۰/۳	اردیبهشت
۱۶	۲۴۸/۶	۰	۰	۷۱	۴/۲	۲۸/۲	خرداد
۱۴	۳۴۴/۲	۰	۰	۶۰	۳/۶	۳/۹	تیر
۱۵	۲۵۵/۶	۰	۰	۶۹	۰/۴	۰/۹	مرداد
۱۲	۲۸۲/۱	۰	۰	۶۸	۳/۴	۷/۳	شهریور
۱۰	۱۹۳/۴	۰	۲	۷۶	۲/۶	۹	مهر
۲۰	۱۲۲/۳	۲	۶	۸۱	۱۵/۲	۳۵/۸	آبان
۱۶	۱۰۱	۰	۱۱	۷۹	۱۳/۱	۳۲/۹	آذر
۱۷	۱۸۳/۵	۲	۲۲	۶۸	۱۸/۵	۲۸/۴	دی
۱۴	۱۷۲/۶	۰	۲۱	۷۲	۲۲/۹	۵۹/۷	بهمن
۳۰	۱۷۳/۶	۰	۲۰	۷۱	۷/۸	۲۵/۹	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

فرودگاه اردبیل					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱۰/۹	۲۶/۷	۸/۴	۰/۵	۱۶/۳	فروردین
-۳	۲۵/۴	۱۱/۵	۴/۲	۱۸/۸	اردیبهشت
۳/۸	۳۱/۳	۱۶	۸/۵	۲۳/۵	خرداد
۵	۳۵/۹	۲۰	۱۱/۵	۲۸/۴	تیر
۶/۲	۳۱	۱۹/۴	۱۳/۸	۲۴/۹	مرداد
۳/۱	۳۲	۱۶/۱	۸/۵	۲۳/۶	شهریور
-۴/۹	۲۹/۳	۱۳/۲	۶/۸	۱۹/۵	مهر
-۶/۱	۲۴/۸	۷/۲	۲/۴	۱۲/۱	آبان
-۷/۷	۱۶/۲	۵/۲	-۰/۲	۱۰/۵	آذر
-۱۵/۴	۱۳/۳	۰/۷	-۵	۶/۵	دی
-۱۵/۱	۱۵/۹	۱/۵	-۴/۷	۷/۷	بهمن
-۸/۱	۱۷/۵	۳/۵	-۳/۲	۱۰/۱	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)	
۲۲	۱۵۹/۴	۴	۱۹	۶۶	۶/۳	۱۰/۹	فروردین
۱۷	۱۹۷/۴	۰	۴	۶۹	۱۱/۳	۳۲/۴	اردیبهشت
۱۵	۲۵۷/۸	۰	۰	۷۰	۵/۸	۲۸/۲	خرداد
۱۵	۳۵۸/۴	۰	۰	۶۲	۱/۶	۳/۴	تیر
۱۷	۲۲۶/۷	۱	۰	۷۰	۷/۶	۱۰/۸	مرداد
۱۶	۲۶۳/۹	۲	۰	۷۰	۲	۴/۳	شهریور
۱۳	۱۷۳/۱	۰	۲	۷۷	۳/۲	۱۱/۸	مهر
۲۴	۱۱۴/۶	۱	۷	۸۰	۱۳/۲	۲۶/۴	آبان
۲۵	۱۰۱/۱	۰	۱۵	۷۷	۱۵/۴	۲۹/۵	آذر
۲۰	۱۷۷/۶	۳	۲۵	۶۹	۸	۲۰/۱	دی
۱۵	۱۶۴/۵	۱	۲۷	۷۲	۲۰/۶	۴۸/۹	بهمن
۱۶	۱۵۸/۳	۰	۲۴	۶۹	۷/۳	۳۰/۸	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر بیله سوار					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۱/۱	۲۵/۲	۱۲/۴	۶/۵	۱۸/۳	فروردین
۶/۱	۳۳/۱	۱۹/۴	۱۲/۵	۲۶/۲	اردیبهشت
۱۰/۹	۳۶/۳	۲۳/۸	۱۷	۳۰/۶	خرداد
۱۶/۸	۴۲/۴	۲۹/۵	۲۲/۶	۳۶/۴	تیر
۱۵/۷	۳۷/۹	۲۸/۲	۲۳	۳۳/۴	مرداد
۱۴/۷	۳۵	۲۴/۹	۱۸/۸	۳۱	شهریور
۱۰/۳	۳۱	۱۹/۷	۱۵/۱	۲۴/۲	مهر
۴/۸	۳۴/۲	۱۳/۲	۹	۱۷/۴	آبان
۲/۴	۲۳/۲	۸/۷	۵/۹	۱۱/۵	آذر
-۳	۲۲/۸	۶/۳	۱/۹	۱۰/۷	دی
-۳/۲	۱۵/۶	۶/۶	۳/۳	۹/۸	بهمن
۱	۲۵/۳	۹/۱	۴/۷	۱۳/۶	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)	
۲۶	۱۵۵/۹	.	.	۷۵/۱	۵/۴	۱۸/۸	فروردین
۱۹	۲۱۴	.	.	۶۲/۶	۸	۹/۴	اردیبهشت
۱۸	۲۷۷	.	.	۵۶	۱۰	۲۳/۴	خرداد
۱۸	۲۳۸/۴	.	.	۴۸	۶/۲	۶/۸	تیر
۱۸	۱۸۷/۸	.	.	۵۳	۲/۳	۳/۱	مرداد
۱۵	۲۶۳	.	.	۵۷	۱۷/۶	۳۱/۷	شهریور
۱۴	۱۶۱/۱	.	.	۷۰	۶/۵	۹/۴	مهر
۱۹	۱۱۱/۵	.	.	۷۲	۹/۱	۲۹/۴	آبان
۲۲	۷۲/۵	.	.	۸۲	۱۰	۵۶/۱	آذر
۱۳	۱۳۴/۳	.	۱۲	۷۵	۷/۳	۱۰/۵	دی
۱۳	۸۰	.	۲	۸۲	۲۲/۳	۴۰/۹	بهمن
۱۵	۱۴۸/۴	.	.	۷۱	۸/۸	۲۶/۱	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر پارس آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۱۸/۱	۶/۲	۱۲/۱	۲۴/۳	۰/۷	فروردین
۲۵/۹	۱۲/۱	۱۹	۳۲/۶	۳/۷	اردیبهشت
۳۱/۱	۱۶	۲۳/۶	۳۷/۶	۱۰/۷	خرداد
۳۷/۱	۲۱/۲	۲۹/۲	۴۴	۱۵/۵	تیر
۳۳/۶	۲۱/۷	۲۷/۷	۳۷/۶	۱۴/۴	مرداد
۳۰/۹	۱۷/۵	۲۴/۲	۳۵	۱۳/۶	شهریور
۲۴/۳	۱۳/۹	۱۹/۱	۳۰/۵	۸/۷	مهر
۱۶/۹	۸/۲	۱۲/۵	۲۸/۶	۲/۱	آبان
۱۱/۵	۴/۷	۸/۱	۲۲/۱	-۰/۳	آذر
۱۰/۴	۰/۳	۵/۳	۲۰/۹	-۴	دی
۱۰/۵	۲/۵	۶/۵	۱۶/۳	-۴/۴	بهمن
۱۴/۴	۳/۴	۸/۹	۲۳	-۰/۵	اسفند

شهر پارس آباد							ماه
بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
۲۱/۹	۷/۵	۷۱	.	.	۱۵۲	۳۰	فروردین
۱۷/۵	۱۱/۲	۶۴/۸	.	.	۲۲۰/۷	۱۹	اردیبهشت
۴۳/۸	۱۷/۹	۶۲	.	.	۲۷۳/۶	۲۲	خرداد
۶/۱	۲/۷	۵۹	.	.	۳۲۴/۱	۱۶	تیر
.	.	۶۱	.	.	۲۱۶/۶	۱۸	مرداد
۳۰/۹	۱۹/۳	۶۵	.	۱	۲۶۳	۱۳	شهریور
۱/۳	۰/۹	۷۳	.	.	۱۶۲/۹	۱۵	مهر
۲۶/۷	۱۱/۵	۷۹	.	.	۱۱۴/۴	۲۱	آبان
۲۷/۹	۸/۸	۸۵	۲	.	۷۳/۸	۲۵	آذر
۵/۷	۲/۸	۷۸	۱۵	۲	۱۲۴/۴	۲۱	دی
۳۲/۹	۱۳/۴	۸۲	۷	۱	۹۵/۸	۱۶	بهمن
۱۹/۱	۱۰/۴	۷۴	۴	.	۱۴۳	۲۰	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر خلخال					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۱۰/۳	۲۴	۹/۱	۲/۲	۱۶	فروردین
-۱/۱	۲۲/۹	۱۰/۸	۵	۱۶/۶	اردیبهشت
۵/۵	۲۸/۱	۱۶	۸/۶	۲۳/۴	خرداد
۹/۲	۳۶/۶	۲۳/۲	۱۵/۴	۳۰/۹	تیر
۹/۶	۳۵/۲	۲۲/۶	۱۶/۳	۲۸/۹	مرداد
۳/۹	۳۲	۱۸/۴	۱۰/۲	۲۶/۶	شهریور
-۱/۷	۲۶/۴	۱۲/۵	۴/۹	۲۰/۱	مهر
-۴/۸	۲۱	۶	۱	۱۰/۹	آبان
-۶	۱۳/۴	۴/۲	-۰/۱	۸/۵	آذر
-۱۹	۱۰	-۱	-۵/۶	۳/۶	دی
-۱۹/۲	۸/۹	-۰/۷	-۶/۲	۴/۷	بهمن
-۱۱/۶	۱۳/۶	۱/۶	-۳/۵	۶/۸	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)	
۱۰	۲۲۰/۲	۰	۱۱	۵۰	۷	۱۶/۳	فروردین
۱۱	۱۸۴/۲	۰	۳	۶۲	۱۶/۹	۶۳/۵	اردیبهشت
۶	۲۹۹/۷	۰	۰	۵۹	۱۴	۵۲	خرداد
۹	۳۶۲	۰	۰	۴۰	۰/۸	۰/۹	تیر
۸	۳۱۶/۳	۰	۰	۴۸	۰/۸	۱/۶	مرداد
۷	۳۲۶/۸	۰	۰	۴۸	۳/۸	۶	شهریور
۷	۲۴۴/۳	۰	۳	۶۱	۹/۴	۲۴	مهر
۱۲	۱۳۲/۶	۰	۱۳	۶۶	۴	۱۳/۸	آبان
۱۱	۱۰۹/۲	۰	۱۳	۶۸	۷/۸	۲۵/۹	آذر
۹	۱۴۷/۷	۰	۲۹	۶۵	۱۱/۱	۵۳/۳	دی
۱۰	۱۵۹/۸	۰	۲۵	۶۵	۲۷	۶۵/۷	بهمن
۸	۱۷۳	۱	۲۶	۶۵	۱۳	۳۲/۳	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر سرعین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۶	۲۴/۴	۹/۳	۳/۸	۱۴/۸	فروردین
-۰/۴	۲۳/۸	۱۲/۲	۷/۱	۱۷/۲	اردیبهشت
۵/۲	۲۹/۲	۱۶/۸	۱۰/۸	۲۲/۸	خرداد
۱۱/۲	۳۷/۸	۲۳/۱	۱۶/۹	۲۹/۳	تیر
۸/۷	۳۳/۶	۲۰/۷	۱۵/۵	۲۵/۹	مرداد
۹/۵	۳۳	۱۸/۷	۱۲/۸	۲۴/۷	شهریور
۳/۷	۲۷/۹	۱۴/۳	۹/۱	۱۹/۶	مهر
-۱/۳	۲۱/۴	۷/۷	۳/۷	۱۱/۷	آبان
-۱/۷	۱۶/۲	۵/۱	۱/۴	۸/۸	آذر
-۸/۲	۱۱	۱/۶	-۲/۶	۵/۷	دی
-۸	۱۳/۶	۲/۲	-۲/۸	۷/۲	بهمن
-۸	۱۴/۵	۳/۵	-۱/۶	۸/۶	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)	
۳۱	۱۹۳	۳	۷	۵۴	۶/۱	۱۹/۳	فروردین
۲۲	۱۹۳/۳	۰	۱	۶۲	۱۸	۹۱/۲	اردیبهشت
۱۷	۲۶۳/۸	۰	۰	۶۰	۶/۴	۴۳	خرداد
۱۴	۳۵۵/۳	۰	۰	۴۳	۰/۶	۱/۴	تیر
۱۴	۲۶۸/۱	۰	۰	۶۱	۷/۳	۱۸/۱	مرداد
۱۵	۲۹۱/۵	۰	۰	۵۷	۸/۴	۱۹/۱	شهریور
۱۴	۱۹۳/۵	۰	۰	۶۷	۱۱/۷	۲۸/۵	مهر
۲۳	۱۳۶/۶	۰	۱	۶۸	۱۴	۵۴/۴	آبان
۲۳	۱۱۰/۸	۰	۱۱	۶۴	۱۳/۶	۵۱	آذر
۲۲	۱۸۵/۳	۰	۲۶	۵۵	۱۶/۹	۲۵/۷	دی
۲۱	۱۷۸/۹	۰	۲۸	۵۹	۲۲/۴	۴۶/۷	بهمن
۲۰	۱۹۶/۴	۰	۲۳	۵۹	۱۶/۵	۵۵/۷	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر کوثر (فیروز آباد) ^(۱)					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۶/۸	۲۹	۱۲/۲	۳/۷	۲۰/۷	فروردین
۲	۲۹/۴	۱۵/۱	۷/۹	۲۲/۳	اردیبهشت
۸	۳۴/۳	۲۱/۳	۱۲/۳	۳۰/۳	خرداد
۱۴/۱	۴۳/۵	۲۸/۴	۱۹/۱	۳۷/۷	تیر
۱۰/۱	۴۰/۵	۲۷/۱	۱۹/۲	۳۴/۹	مرداد
۹/۳	۳۶/۹	۲۲/۹	۱۳/۹	۳۱/۹	شهریور
۱/۷	۳۲/۲	۱۷/۲	۸/۵	۲۵/۸	مهر
-۴/۲	۲۶/۸	۱۰/۱	۴/۹	۱۶/۱	آبان
-۴/۹	۱۷/۴	۶/۹	۲/۴	۱۱/۵	آذر
-۱۳	۱۳/۲	۱/۷	-۳/۵	۷/۱	دی
-۱۳/۴	۱۴/۸	۲/۹	-۲/۹	۸/۸	بهمن
-۵/۹	۲۰/۴	۵/۷	-۰/۸	۱۲/۳	اسفند

شهر کوثر (فیروز 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)	
۲۳	...	۰	۶	۵۵	۲/۲	۴/۸	فروردین
۱۳	...	۰	۰	۶۰	۱۱/۲	۳۵	اردیبهشت
۱۶	...	۰	۰	۵۳	۸/۸	۳۰/۷	خرداد
۱۵	...	۰	۰	۳۳	۰	۰	تیر
۱۷	...	۰	۰	۴۳	۰	۰	مرداد
۱۵	...	۰	۰	۴۳	۳/۲	۳/۵	شهریور
۱۰	...	۰	۰	۵۵	۵	۷/۵	مهر
۱۲	...	۰	۶	۶۵	۳	۷/۲	آبان
۱۵	...	۰	۷	۷۴	۵/۹	۲۸/۵	آذر
۱۰	...	۰	۲۶	۷۴	۱۱/۳	۴۳/۱	دی
۱۲	...	۰	۲۰	۷۳	۳۲/۵	۷۲/۳	بهمن
۱۱	...	۰	۱۷	۶۴	۶/۱	۲۱/۳	اسفند



(۱) در ایستگاه کوثر ساعت آفتابی اندازه گیری نمی شود.

۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر مشگین شهر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۱۵	۶	۱۰/۵	۲۵/۲	-۱/۲	فروردین
۱۷/۴	۸/۷	۱۳	۲۴/۸	۰/۴	اردیبهشت
۲۲/۸	۱۲/۲	۱۷/۵	۲۸/۲	۷/۴	خرداد
۳۰/۳	۱۸/۳	۲۴/۳	۳۶	۱۳/۶	تیر
۲۶/۸	۱۶/۸	۲۱/۸	۳۲/۴	۱۲/۲	مرداد
۲۵/۱	۱۳/۸	۱۹/۵	۳۲	۱۰/۹	شهریور
۱۹/۲	۱۰/۴	۱۴/۸	۲۷/۷	۵/۲	مهر
۱۱/۴	۴/۹	۸/۲	۲۱/۸	۰/۸	آبان
۹/۲	۲/۶	۵/۹	۱۶/۹	-۳/۱	آذر
۷	-۰/۶	۳/۲	۱۴/۳	-۶/۲	دی
۷/۲	۰	۳/۶	۱۳/۲	-۴/۲	بهمن
۸/۵	۰/۷	۴/۶	۱۵/۴	-۵	اسفند

شهر مشگین شهر							ماه
بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد یخبندان روزهای	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
۴۰/۹	۷/۶	۵۶	۲	۰	۱۶۶	۴۱	فروردین
۱۲۸/۳	۳۲/۴	۶۳	۰	۰	۲۰۴/۷	۱۶	اردیبهشت
۳۰/۷	۱۰/۵	۵۷	۰	۰	۲۶۰/۵	۲۰	خرداد
۶	۵	۴۲	۰	۰	۳۵۱/۸	۱۲	تیر
۱۶/۲	۸	۵۶	۰	۰	۲۱۶/۹	۲۴	مرداد
۱۵	۱۴	۵۴	۰	۰	۲۸۱/۷	۱۲	شهریور
۱۵/۲	۸	۶۳	۰	۰	۱۷۷/۶	۱۸	مهر
۳۰	۱۴/۶	۶۶	۰	۰	۱۳۴/۷	۳۴	آبان
۱۹/۱	۵/۹	۶۶	۵	۰	۱۰۶/۱	۳۹	آذر
۲۵/۹	۱۴/۸	۴۸	۱۷	۰	۱۵۲/۵	۳۱	دی
۶۳/۵	۲۴	۵۶	۱۸	۰	۱۶۰/۹	۲۵	بهمن
۳۹/۷	۱۳	۵۷	۱۷	۰	۱۷۶/۳	۲۱	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر مغان (گرمی)					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳	۲۹	۱۲/۵	۷/۲	۱۷/۷	فروردین
۵/۴	۲۹/۶	۱۷/۵	۱۲/۶	۲۲/۳	اردیبهشت
۹/۹	۳۲/۴	۲۱/۶	۱۵/۹	۲۷/۴	خرداد
۱۷/۷	۴۰/۵	۲۸/۲	۲۲/۷	۳۳/۷	تیر
۱۵/۹	۳۵/۲	۲۵/۵	۲۱	۳۰	مرداد
۱۴/۸	۳۱	۲۲/۷	۱۷/۹	۲۷/۶	شهریور
۸/۳	۲۷/۶	۱۷/۵	۱۳/۷	۲۱/۳	مهر
۲/۹	۲۹/۶	۱۱	۷/۷	۱۴/۳	آبان
۰/۷	۲۲/۶	۷/۹	۴/۹	۱۰/۸	آذر
-۱/۷	۱۷	۶/۷	۲/۱	۱۱/۳	دی
-۱/۴	۲۰/۴	۶/۱	۲/۲	۱۰/۱	بهمن
-۱/۲	۲۱/۴	۸/۲	۴	۱۲/۴	اسفند

شهر مغان (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)	
۳۶	۱۵۳/۱	۱	۰	۷۱	۲/۷	۹/۲	فروردین
۱۶	۱۸۹/۱	۰	۰	۶۶	۱۰/۴	۳۸/۵	اردیبهشت
۱۹	۲۷۲/۷	۰	۰	۶۶	۱۹/۳	۴۲/۷	خرداد
۱۹	۳۳۹/۹	۰	۰	۴۶	۹/۶	۱۰/۱	تیر
۱۸	۲۱۶/۱	۰	۰	۶۰	۳/۷	۷	مرداد
۱۵	۲۶۹/۸	۰	۰	۶۵	۸/۵	۱۲/۷	شهریور
۱۶	۱۶۵/۸	۰	۰	۸۳	۴/۱	۹/۳	مهر
۳۵	۱۱۰/۱	۰	۰	۷۸	۱۰/۸	۲۱/۹	آبان
۲۴	۷۴/۹	۰	۰	۸۱	۱۳/۷	۳۲/۸	آذر
۲۴	۱۶۱/۱	۰	۷	۶۲	۶/۳	۱۱/۷	دی
۱۸	۱۲۲/۳	۰	۶	۷۸	۲۰/۷	۳۹	بهمن
۲۰	۱۵۹/۳	۰	۱	۷۲	۱۱/۳	۴۴/۸	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر نمین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالا ترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۳-	۲۴/۸	۸/۷	۳/۳	۱۴	فروردین
۰/۸	۲۳/۵	۱۲/۱	۷/۵	۱۶/۶	اردیبهشت
۵/۸	۲۹/۸	۱۶/۴	۱۰/۷	۲۲	خرداد
۱۲	۳۵/۲	۲۱/۹	۱۷/۱	۲۶/۷	تیر
۹/۲	۳۰	۱۹/۳	۱۵/۶	۲۲/۹	مرداد
۸/۷	۳۱	۱۷/۳	۱۲/۷	۲۱/۹	شهریور
۴/۷	۲۸	۱۳/۸	۹/۳	۱۸/۲	مهر
۰/۶-	۲۲/۴	۷/۳	۳/۷	۱۰/۸	آبان
۲/۲-	۱۴/۶	۵/۴	۱/۶	۹/۱	آذر
۷/۵-	۱۱/۲	۲	۱/۶-	۵/۷	دی
۶/۶-	۱۳/۸	۲/۷	۱/۱-	۶/۴	بهمن
۵/۶-	۱۶/۱	۴/۱	۰/۴-	۸/۶	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)	
۲۸	۱۸۹/۵	۰	۸	۵۸	۱/۶	۶/۵	فروردین
۱۳	۱۹۳/۶	۰	۰	۶۵	۲۴	۵۵/۹	اردیبهشت
۱۴	۲۵۰/۶	۰	۰	۶۱	۱۰/۸	۲۶/۶	خرداد
۱۶	۳۶۳/۴	۰	۰	۴۸	۲	۳	تیر
۱۶	۲۳۴/۷	۰	۰	۶۳	۴/۲	۹	مرداد
۱۵	۲۶۵	۰	۰	۶۲	۷/۶	۹/۶	شهریور
۱۲	۱۸۶/۶	۰	۰	۷۴	۳/۸	۹/۵	مهر
۲۶	۱۲۳/۱	۰	۱	۷۸	۱۶/۲	۳۸/۶	آبان
۱۴	۱۰۷/۸	۰	۸	۷۳	۱۶	۲۲/۸	آذر
۱۵	۱۵۲/۸	۰	۲۲	۶۴	۹	۱۷/۱	دی
۱۲	۱۶۸/۴	۰	۲۰	۶۷	۲۲/۹	۳۹	بهمن
۱۳	۱۶۹/۷	۰	۲۰	۶۶	۷/۹	۲۷/۳	اسفند



۱-۷ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان برحسب ماه: ۱۳۹۷ (دنباله)

شهر نیر					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۱۵/۵	۲/۴	۸/۸	۲۴/۹	-۷	فروردین
۱۸	۵/۹	۱۱/۸	۲۴/۹	۰/۴	اردیبهشت
۲۴	۹/۱	۱۶/۶	۳۰/۱	۵/۸	خرداد
۳۱/۵	۱۳	۲۲/۳	۳۸/۷	۷/۶	تیر
۲۷/۶	۱۴/۳	۲۱	۳۴/۶	۶/۱	مرداد
۲۶/۳	۱۰/۴	۱۸/۵	۳۴	۵/۱	شهریور
۲۰/۸	۷/۱	۱۳/۹	۲۹/۲	-۰/۲	مهر
۱۲/۲	۲/۸	۷/۵	۲۳	-۲/۳	آبان
۸/۹	۱/۶	۵/۲	۱۳/۹	-۳/۲	آذر
۴/۷	-۳	۰/۹	۱۰	-۱۲/۶	دی
۶/۱	-۲/۹	۱/۶	۱۲/۶	-۱۰/۵	بهمن
۷/۴	-۱/۸	۲/۸	۱۵/۱	-۱۱/۳	اسفند

شهر نیر							ماه
بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	
۱۶/۸	۵/۳	۵۷	۱۵	۳	۱۸۷/۵	۳۲	فروردین
۸۳/۴	۱۴/۱	۶۷	۰	۰	۱۹۵/۱	۱۶	اردیبهشت
۴۸/۱	۸/۹	۶۴	۰	۰	۲۶۳	۱۵	خرداد
۱/۸	۱/۴	۵۰	۰	۰	۳۵۲/۱	۱۳	تیر
۱۴/۸	۶/۸	۶۲	۰	۰	۲۵۴/۸	۱۷	مرداد
۱۵/۸	۱۱/۱	۵۷	۰	۰	۲۹۲/۹	۱۲	شهریور
۱۳/۴	۴/۲	۶۸	۱	۰	۱۹۸	۱۳	مهر
۴۵/۹	۱۵	۷۳	۹	۱	۱۴۳/۸	۲۰	آبان
۳۷/۶	۹	۶۹	۱۰	۰	۱۱۸/۴	۱۷	آذر
۲۵/۶	۱۵/۲	۶۰	۲۷	۰	۱۷۵/۱	۲۰	دی
۶۲/۳	۳۳/۵	۶۳	۲۸	۰	۱۷۵/۴	۲۰	بهمن
۴۱/۴	۱۱/۶	۶۵	۲۵	۰	۱۸۳/۸	۲۰	اسفند

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان اردبیل.

۸-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال: ۱۳۹۷ (میلی متر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
اردبیل	۴۸۹/۱	۱۷۷/۵	۲۹۱/۸
بيله سوار	۵۳۳/۵	۲۵۸/۱	۳۸۷/۷
پارس آباد	۳۸۶/۵	۱۱۰/۹	۲۷۲/۶
خلخال	۵۶۵/۷	۲۵۴/۹	۳۶۷/۳
سرعین	۵۸۴/۲	۲۸۸/۶	۳۹۸/۸
فرودگاه اردبیل	۲۸۸/۶	۱۱۷/۵	۲۳۰/۵
کوثر	۴۰۰/۹	۲۰۳/۱	۲۹۵/۱
مشگین شهر	۵۱۸/۴	۲۹۰/۴	۳۹۰/۱
گرمی	۴۸۴/۱	۲۷۹/۷	۳۲۹
نمین	۳۶۹	۱۹۰/۸	۲۷۲/۳
نیر	۴۴۷/۲	۲۶۷/۵	۳۵۸/۱

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان اردبیل.

۹-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال: ۱۳۹۷ (درجه سلسیوس)

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

(۱) بالاترین بیشینه به مفهوم بالاترین دمای ثبت شده در ایستگاه از بدو تاسیس می باشد.

(۲) پایین ترین کمینه به مفهوم پایین ترین دمای ثبت شده در ایستگاه از بدو تاسیس می باشد.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان اردبیل.

