



فصل اول: سرزمین و آب و هوا

مقدمه

کارایی نظام آماری کشور در درجه اول نیازمند انسجام در تولید و ارائه آمارهای منطقه ای است؛ زیرا قسمت عمده‌ای از آمارهای ملی، در جریان فعالیت های ادارات و سازمان های محلی ثبت می‌شود. بخش اعظم نیازهای آماری برنامه‌ریزان، تصمیم‌گیران و مجریان برنامه های توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی نیز در سطوح جغرافیایی کوچک تر نظیر شهرستان تأمین می‌شود.

اولین سالنامه آماری کشور در سال ۱۳۴۶ توسط مرکز آمار ایران منتشر شد و همه ساله به استثنای سال ۱۳۵۷ (مصادف با انقلاب شکوهمند اسلامی)، تهیه و منتشر شده است. در این سال ها تغییرات عمده‌ای در سالنامه آماری کشور و استان ها روی داده است. برای مثال از سالنامه سال ۱۳۶۶ به بعد اطلاعات به صورت سری زمانی حداقل ۵ ساله در جداول ارائه می‌شوند.

از این رو به موازات تهیه و انتشار سالنامه آماری کشور، هدایت و نظارت بر سالنامه آماری استان که نشریه ای حاوی مجموعه اطلاعات و آمارهای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی هر استان که پاسخگوی نیازهای آماری منطقه ای باشد به عنوان یکی از وظایف برجسته مرکز آمار ایران تعیین شده است. اولین جداول استاندارد در سال ۱۳۵۲ در مرکز آمار ایران تهیه و در اختیار مناطق آماری استان ها قرار گرفت. سپس در سال های ۱۳۶۲ و ۱۳۶۴ ویرایش های دوم و سوم جداول مزبور نیز در دفتر انتشارات و آرشیو آماری مرکز آمار ایران تدوین شد.

مجموعه «راهنمای تهیه سالنامه آماری استان و الگوی جداول» در سال ۱۳۸۰ توسط مرکز آمار ایران تهیه و در اختیار استان ها قرار گرفت. اینک پس از ۱۴ سال از آخرین بازنگری صورت گرفته، به علت تغییرات حاصل در ماهیت بعضی از موضوع ها، فعالیت ها، طبقه بندی ها، تعاریف مفاهیم، تغییر در ساختار اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی کشور و همچنین پیشرفت علم و فناوری ضرورت بازنگری مجدد را ایجاب و این امر با هدایت و راهبری دفتر محاسبه شاخص برنامه‌ها و سیاست های کلان و همکاری مسئولین سالنامه آماری استانی و دستگاه‌های اجرایی، در فعالیت های سال ۱۳۹۳ گنجانده و به اجرا درآمد. حاصل این تلاش مجموعه «الگوی جداول سالنامه آماری استان- بازنگری ۱۳۹۳» است که با همکاری بیش از ۷۲ دستگاه اجرایی و دفاتر موضوعی مرکز آمار ایران در قالب ۲۳ فصل و شامل بیش از ۵۰۰ جدول تهیه و ابلاغ می شود.

مرکز آمار ایران

۱- مشخصات طبیعی و تقسیمات کشور

با وسعتی معادل ۱۷۸۶۷ کیلومتر مربع (۱/۱ درصد از مساحت کشور) در شمال فلات ایران بین ۴۵' ۳۷° تا ۴۲' ۳۹° عرض شمالی از خط استوا و ۳۰' 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 دریاست. پست ترین نقطه داخلی با ارتفاع ۱۰۰ متر در شهر پارس آباد و بيله سوار و بلندترین قله آن سبلان با ارتفاع ۴۸۱۱ متر می باشد در کناره های شمالی شهرهای پارس آباد و بيله سوار از ارتفاع زمینی کمتر از ۱۰۰ متر از سطح دریای آزاد 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.

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

۲- آب و هوا

سه نوع آب و هوا را می توان در استان اردبیل تشخیص داد:

۱-۲- نیمه مرطوب و سرد:

در نواحی مرکزی، غربی و جنوبی

۲-۲- آب و هوای سرد و مرطوب :

در نواحی کوهستانی

۳-۲- نیمه خشک و معتدل:

در نواحی شمالی

قسمت شمالی استان به جهت پست بودن منطقه دارای آب و هوای معتدل است بطور متوسط ۵۰ روز در سال شاهد یخبندان می باشد. پدیده یخبندان در ایستگاههای مرتفع استان (ارتفاع ۲۰۰۰ متر) تا ۱۷۰ روز در سال افزایش می یابد با وجود سرمای کمتر از ۳۰ درجه سانتی گراد در ایستگاههای هواشناسی مرتفع، درجه حرارت های بالای ۴۰ درجه سانتی گراد نیز در گرم ترین ساعات روز ماههای تابستان در برخی از مناطق چون پارس آباد و بيله سوار دیده می شود میزان بارش سالانه در استان بطور متوسط بین ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر متغیر است.

در حال حاضر، جمع‌آوری آمارهای مربوط به هواشناسی از طریق اندازه‌گیری مشخصه‌های جوی (درجه حرارت و ...) در ایستگاههای سینوپتیک مستقر در نقاط مختلف استان توسط اداره کل هواشناسی انجام می‌گیرد که در این فصل آمار مربوط به ایستگاههای سینوپتیک مستقر در مرکز شهرستانها شامل درجه حرارت، بارندگی، رطوبت نسبی، تعداد روزهای یخبندان، ساعات آفتابی و سرعت و ورزش باد ارائه شده است.

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 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.

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... 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.

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.

میانگین ارتفاع بارندگی (میانگین ارتفاع بارش): میانگین ارتفاع بارندگی یک منطقه میانگین وزنی منطقه می باشد. در واقع منطقه به چند ضلعی های متعدد تقسیم شده و با توجه به بارندگی نازل شده در هر چند ضلعی میانگین ارتفاع بارش محاسبه می شود.

گزیده اطلاعات

مجموع طول خطوط مرزی استان با جمهوری آذربایجان ۳۷۱ کیلومتر است که شهرستان پارس آباد با ۱۰۱ کیلومتر بیشترین طول مرزی و شهرستان اردبیل با ۵ کیلومتر طول مرزی خود در بین ۷ شهرستانی که با جمهوری آذربایجان هم مرز هستند را دارا می باشد.

در سال ۱۳۹۵ استان دارای ۱۰ شهرستان، ۲۹ بخش، ۲۶ شهر و ۷۱ دهستان بوده است. در این سال شهرستانهای مشگین شهر، اردبیل و گرمی بیشترین تعداد دهستان در سطح استان را به خود اختصاص داده اند.

بر اساس نتایج سرشماری ۱۳۹۵ استان دارای ۱۸۵۹ آبادی می باشد که ۱۷۰۷ مورد آن دارای سکنه و ۱۵۲ مورد آن خالی از سکنه می باشد.

شهرستانهای مشگین شهر و سرعین به ترتیب با ۴۱۴ و ۲۸ مورد دارای بیشترین و کمترین تعداد آبادی را در سطح استان دارا می باشند.

در این سال میانگین بیشترین و کمترین درجه حرارت متعلق به شهرستان کوثر در مرداد ماه با ۳۵/۶ و در دی ماه با ۱۳/۴- بوده است. همچنین در این سال میانگین بیشترین مقدار بارندگی مربوط به شهرستان بیله سوار و کمترین آن مربوط به شهرستان نمین می باشد.

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانهای استان: ۱۳۹۵

شرح		طول شرقی				عرض شمالی			
		از		تا		از		تا	
		درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه
کل استان.....		۱۷	۴۷	۵۵	۴۸	۶	۳۷	۴۲	۳۹
اردبیل.....		۴۸	۴۷	۲۲	۵۱	۲۹	۳۵	۳۹	۳۵
بيله سوار.....		۳۶	۴۷	۵۵	۵۱	۱۸	۳۵	۳۸	۳۹
پارس آباد.....		۲۱	۴۷	۵۳	۵۱	۳۴	۳۵	۵۹	۳۵
خلخال.....		۱۰	۴۸	۳۳	۵۲	۲۶	۳۵	۵۴	۳۵
سرعین.....		۵۶	۴۷	۴	۴۸	۸	۳۷	۹	۳۸
کوثر.....		۱۹	۴۷	۳۹	۵۱	۵	۳۵	۳۸	۳۵
مشگین شهر.....		۳۰	۵۰	۱۴	۵۱	۴۶	۳۵	۲۱	۳۶
مغان.....		۱۱	۵۱	۵۴	۵۱	۴۵	۳۵	۵	۳۶
نمین.....		۵۳	۵۰	۱۳	۵۱	۲۸	۳۵	۴۴	۳۸
نیر.....		۵۳	۴۷	۲۰	۴۸	۴۷	۳۷	۹	۳۸

مأخذ: سازمان برنامه و بودجه استان اردبیل-دفتر آمار و اطلاعات.

۲-۱- تعداد شهرستان، بخش شهرودهستان 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
.....۱۳۹۱	۹	۲۵	۲۲	۶۶
.....۱۳۹۲	۱۰	۲۷	۲۳	۶۹
.....۱۳۹۳	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
.....۱۳۹۴	۱۰	۲۹	۲۶	۷۱
.....۱۳۹۵	۱۵	۲۹	۲۶	۷۱

مأخذ: سازمان برنامه و بودجه استان اردبیل-دفتر آمار و اطلاعات.

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۵

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان.....	۱۷۷۹۹	۲۹	۲۶	۷۱
اردبیل.....	۲۲۱۷	۳	۲	۱۰
بيله سوار.....	۱۷۸۲	۲	۲	۴
پارس آباد.....	۱۴۰۷	۴	۴	۸
خلخال.....	۲۷۱۴	۳	۳	۸
سرعین.....	۴۹۰	۲	۱	۴
کوثر.....	۱۲۵۹	۲	۱	۴
مشکین شهر.....	۳۷۴۶	۵	۶	۱۲
مغان.....	۲۰۴۹	۳	۲	۹
نمین.....	۹۴۰	۳	۳	۷
نیر.....	۱۱۹۵	۲	۲	۵

مأخذ: سازمان برنامه و بودجه استان اردبیل-دفتر آمار و اطلاعات.

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان ۱۳۹۵

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان اردبیل			۱۸۵۹	۱۷۰۷	۱۵۲
شهرستان اردبیل.....			۱۸۲	۱۵۳	۲۹
بخش ثمرین.....			۲۳	۲۱	۲
	-	غربی	۷	۶	۱
		دوجاق	۱۶	۱۵	۱
بخش مرکزی.....			۱۱۰	۸۹	۲۱
	اردبیل	ارشق شرقی	۲۸	۲۵	۳
		بالغلو	۱۸	۱۸	۰
		سردابه	۴۱	۲۴	۱۷
		شرقی	۱۰	۹	۱
		کلخوران	۱۳	۱۳	۰
بخش هیر.....			۲۰	۱۵	۵
	هیر	فولادلوی جنوبی	۲۰	۱۵	۵
		فولادلوی شمالی	۱۲	۱۱	۱
		هیر	۱۷	۱۷	۰
شهرستان بیله سوار...			۲۹۵	۲۶۱	۳۴
بخش قشلاق دشت....			۲۵۱	۲۲۶	۲۵
	جعفرآباد	قشلاق جنوبی	۱۲۱	۱۰۷	۱۴
		قشلاق شرقی	۱۳۰	۱۱۹	۱۱
بخش مرکزی.....			۴۴	۳۶	۸
	بیله سوار	انجیر لو	۲۶	۲۱	۵
		گوگ تپه	۱۸	۱۵	۳
شهرستان پارس آباد.....			۲۵۶	۲۴۴	۱۲

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان ۱۳۹۵ (ادامه)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
بخش اصلاندوز.....			۱۲۹	۱۲۶	۲
	اصلاندوز	اصلاندوز	۶۱	۶۰	۱
		قشلاق غربی	۶۸	۶۷	۱
بخش مرکزی.....			۳۷	۳۴	۳
	پارس آباد	ساوالان	۲۰	۲۰	۰
		اولتان	۱۷	۱۴	۳
بخش تازه کند.....			۲۵	۲۰	۵
	تازه کند	تازه کند	۱۵	۱۰	۵
		محمود آباد	۱۰	۱۰	۰
بخش اسلام آباد.....	اسلام آباد		۶۵	۶۴	۱
		اسلام آباد	۱۰	۱۰	۰
		شهرک	۵۵	۵۴	۱
شهرستان خلخال.....		پلنگا	۷	۶	۱
بخش شاهرود.....	کلور	شاهرود	۴	۴	۰
		شال	۲۳	۲۲	۱
بخش خورش رستم.....			۵۲	۴۸	۴
	هشتجین	خورش رستم جنوبی	۱۸	۱۷	۱
		خورش رستم شمالی	۳۴	۳۱	۳
بخش مرکزی.....			۶۴	۶۱	۳
	خلخال	خانندبیل شرقی	۲۴	۲۲	۲
		خانندبیل غربی	۲۴	۲۴	۰
		سنجید شرقی	۱۶	۱۵	۱
شهرستان سرعین.....			۲۸	۲۷	۱
بخش مرکزی.....			۱۵	۱۵	۰
	-	آبگرم	۸	۸	۰
	سرعین	آلوارس	۷	۷	۰
بخش سبلان.....			۱۳	۱۲	۱
	-	سبلان	۵	۵	۰
		ارجستان	۸	۷	۱

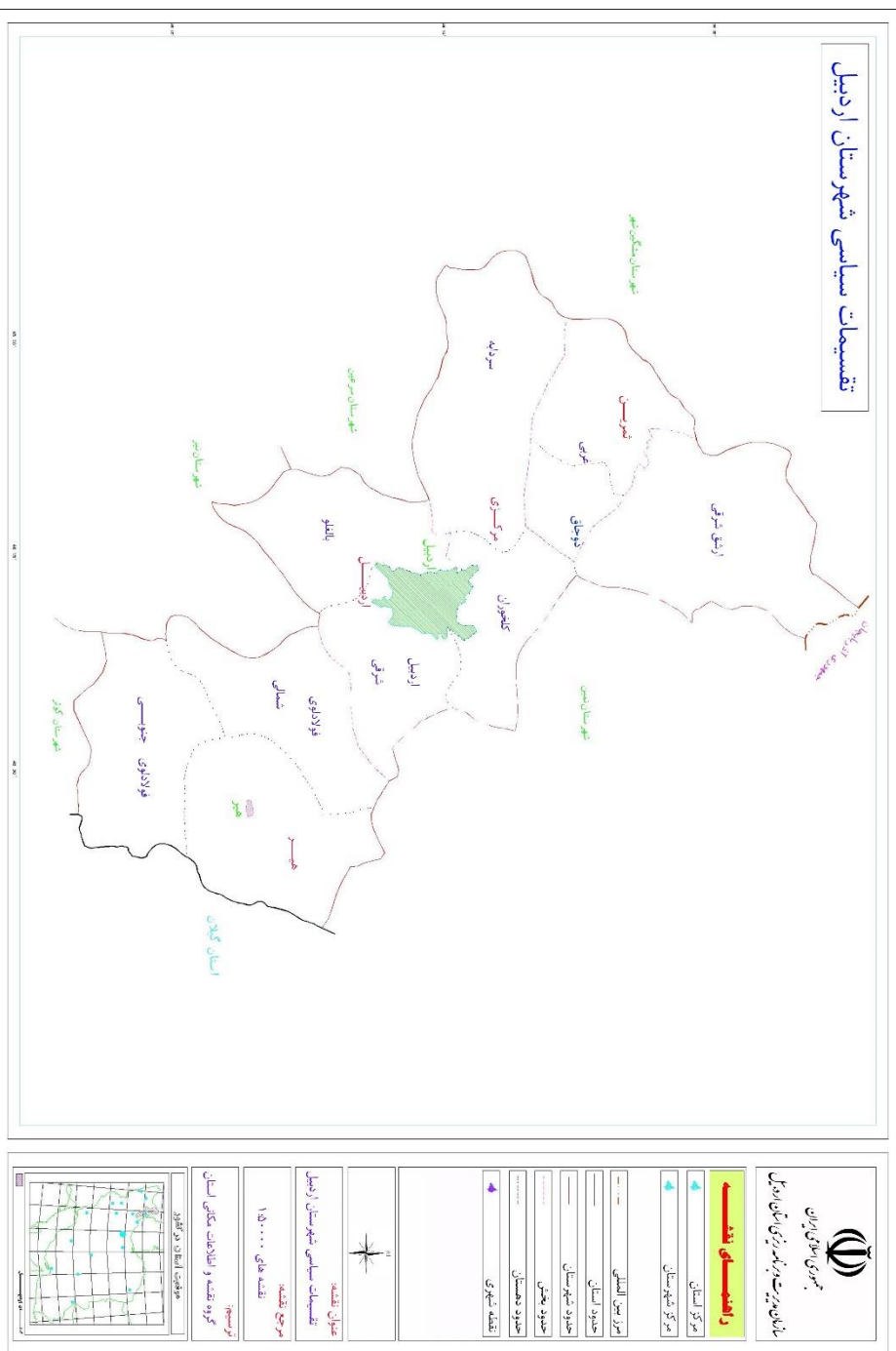
۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان ۱۳۹۵ (ادامه)

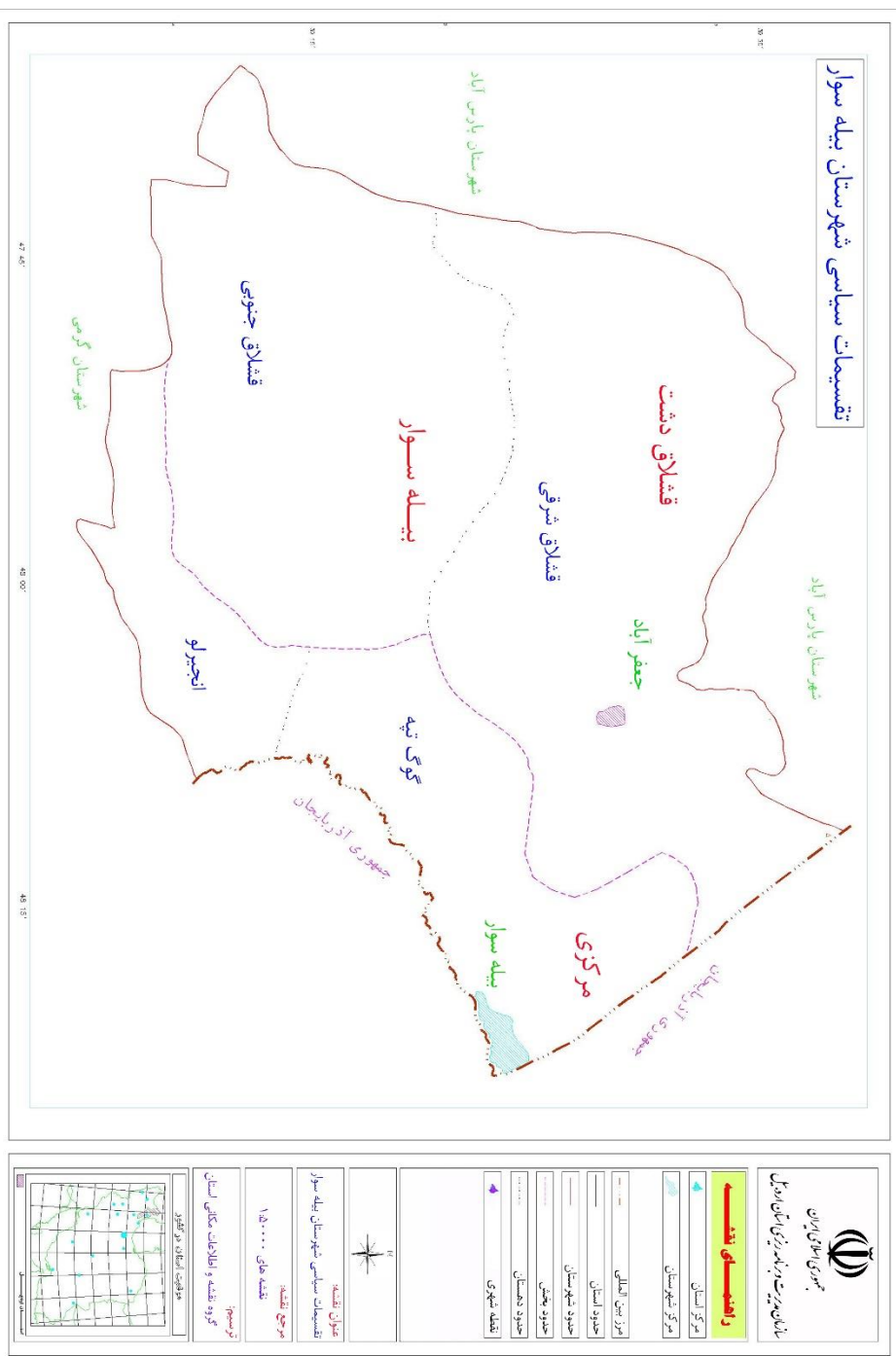
شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
شهرستان کوثر.....			۱۰۴	۹۹	۵
بخش فیروز.....			۳۹	۳۸	۱
	-	زرچ آباد	۱۳	۱۳	۰
		سنجد جنوبی	۲۶	۲۵	۱
بخش مرکزی.....			۶۵	۶۱	۴
	گیوی	سنجد شمالی	۲۷	۲۵	۲
		سنجد غربی	۳۸	۳۶	۲
شهرستان مشگین شهر.....			۴۱۴	۳۷۸	۳۶
بخش ارشق.....			۸۴	۷۶	۸
	رضی	ارشق شمالی	۲۵	۲۴	۱
		ارشق مرکزی	۵۹	۵۷	۵
بخش مرادلو.....			۱۸۳	۱۷۷	۶
	مرادلو	صلوات	۱۸	۱۷	۱
		یافت	۱۴	۱۳	۱
		ارشق غربی	۱۵۱	۱۴۷	۴
بخش مرکزی.....			۵۲	۴۷	۵
	مشگین شهر	دشت	۲۸	۲۸	۰
		مشگین شرقی	۲۴	۱۹	۵
بخش مشگین شرقی.....			۳۹	۳۷	۲
	فخر آباد	قره سو	۱۰	۱۰	۰
	لاهرود	لاهرود	۱۲	۱۲	۰
بخش قصابه.....			۱۷	۱۵	۲
	قصابه	نقدی	۵۶	۴۱	۱۵
		دهستان شعبان	۳۸	۳۰	۸
		مشگین غربی	۱۸	۱۱	۷
شهرستان گرمی.....			۳۳۶	۳۱۷	۱۹
بخش انگوت.....			۱۷۰	۱۵۸	۱۲
	تازه کند انگوت	انگوت شرقی	۵۴	۵۲	۲
		انگوت غربی	۸۶	۸۰	۶

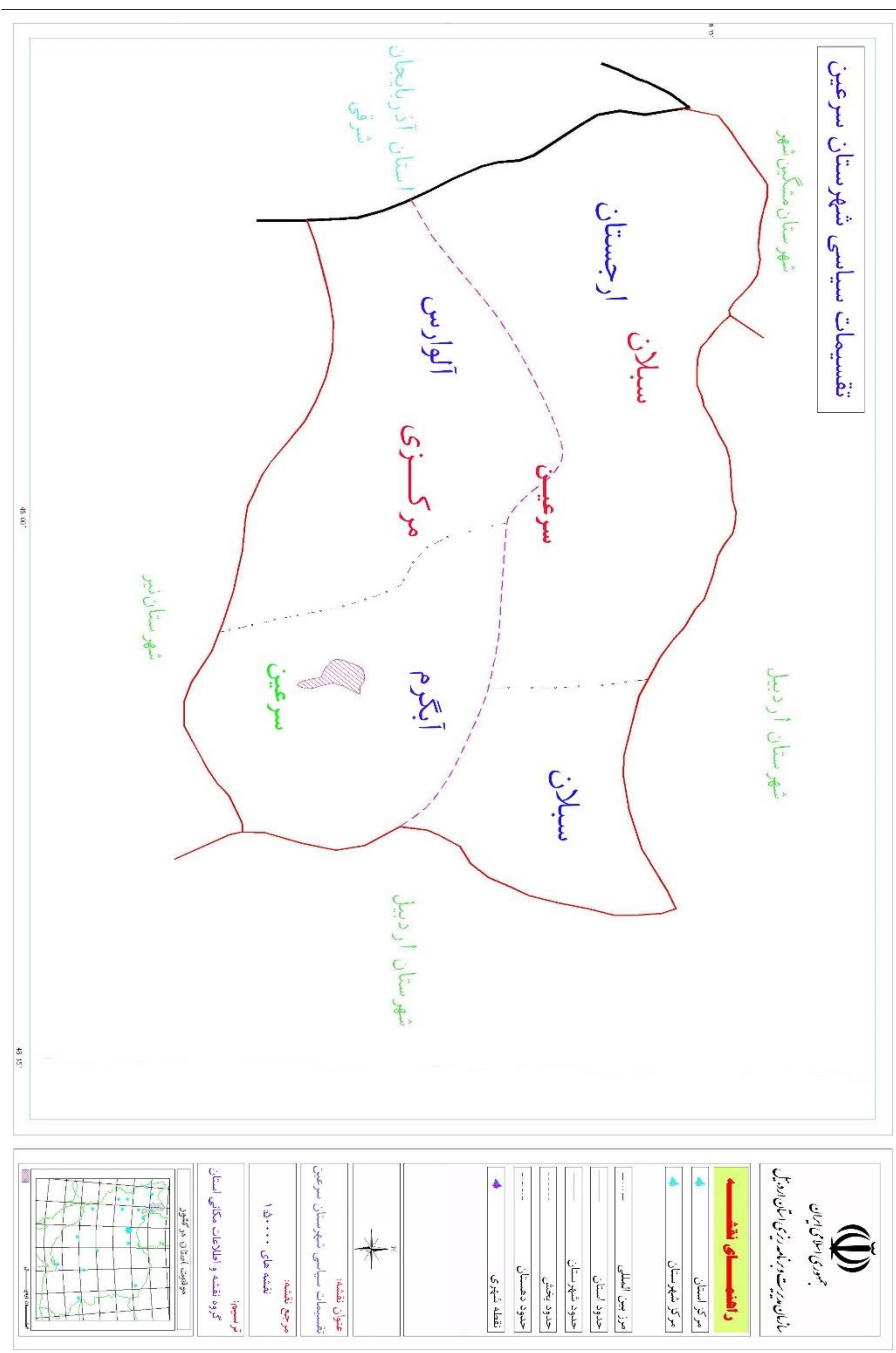
۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان ۱۳۹۵ (ادامه)

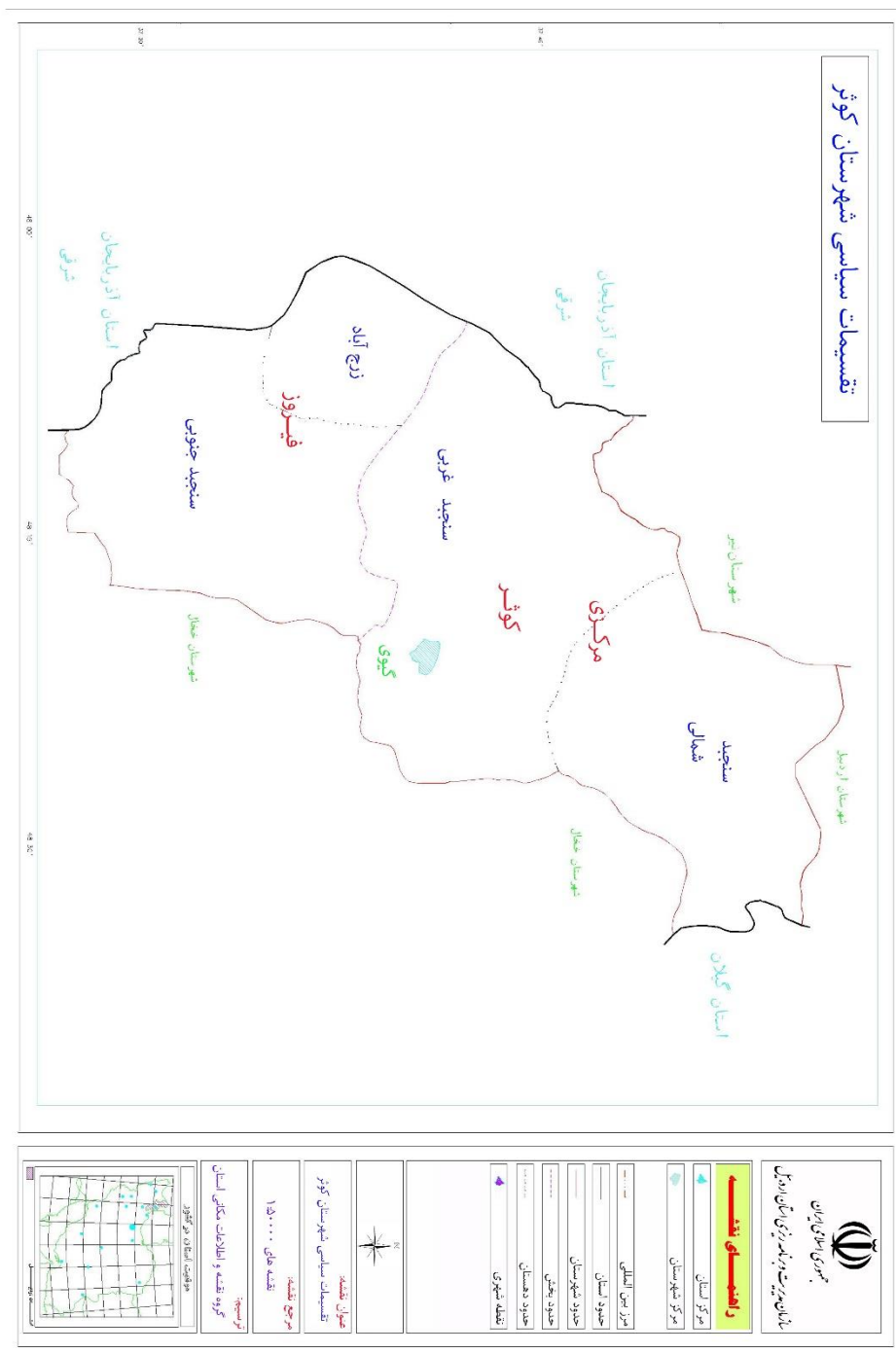
شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
بخش مرکزی.....	گرمی	پایین برزند	۳۰	۲۶	۴
			۱۰۳	۹۶	۷
		انی	۲۲	۲۱	۱
		اجارود شمالی	۳۰	۲۶	۴
		اجارود غربی	۳۸	۳۷	۱
		اجارود مرکزی	۱۳	۱۲	۱
بخش موران.....	-		۶۳	۶۳	۰
		آزادلو	۲۴	۲۴	۰
		اجارود شرقی	۳۹	۳۹	۰
شهرستان نمین.....	نمین		۹۴	۸۹	۵
		دولت آباد	۱۳	۱۳	۰
		گرده	۲۸	۲۵	۳
		ویلکیچ شمالی	۲۱	۲۰	۱
بخش ویلکیچ.....	آبیبیگلو		۲۵	۲۴	۱
		ویلکیچ جنوبی	۵	۴	۱
		ویلکیچ مرکزی	۲۰	۲۰	۰
			۷	۷	۰
بخش عنبران.....	عنبران	میناباد	۴	۴	۰
		عنبران	۳	۳	۰
			۱۰۰	۹۸	۲
شهرستان نیر.....	نیر		۳۱	۳۱	۰
		دورسونخواجه	۱۸	۱۸	۰
		رضا قلی قشلاق	۱۳	۱۳	۰
			۶۹	۶۷	۲
		یورتچی شرقی	۲۶	۲۴	۲
بخش کورائیم.....	کوراییم	یورتچی غربی	۲۰	۲۰	۰
		مهماندوست	۲۳	۲۳	۰

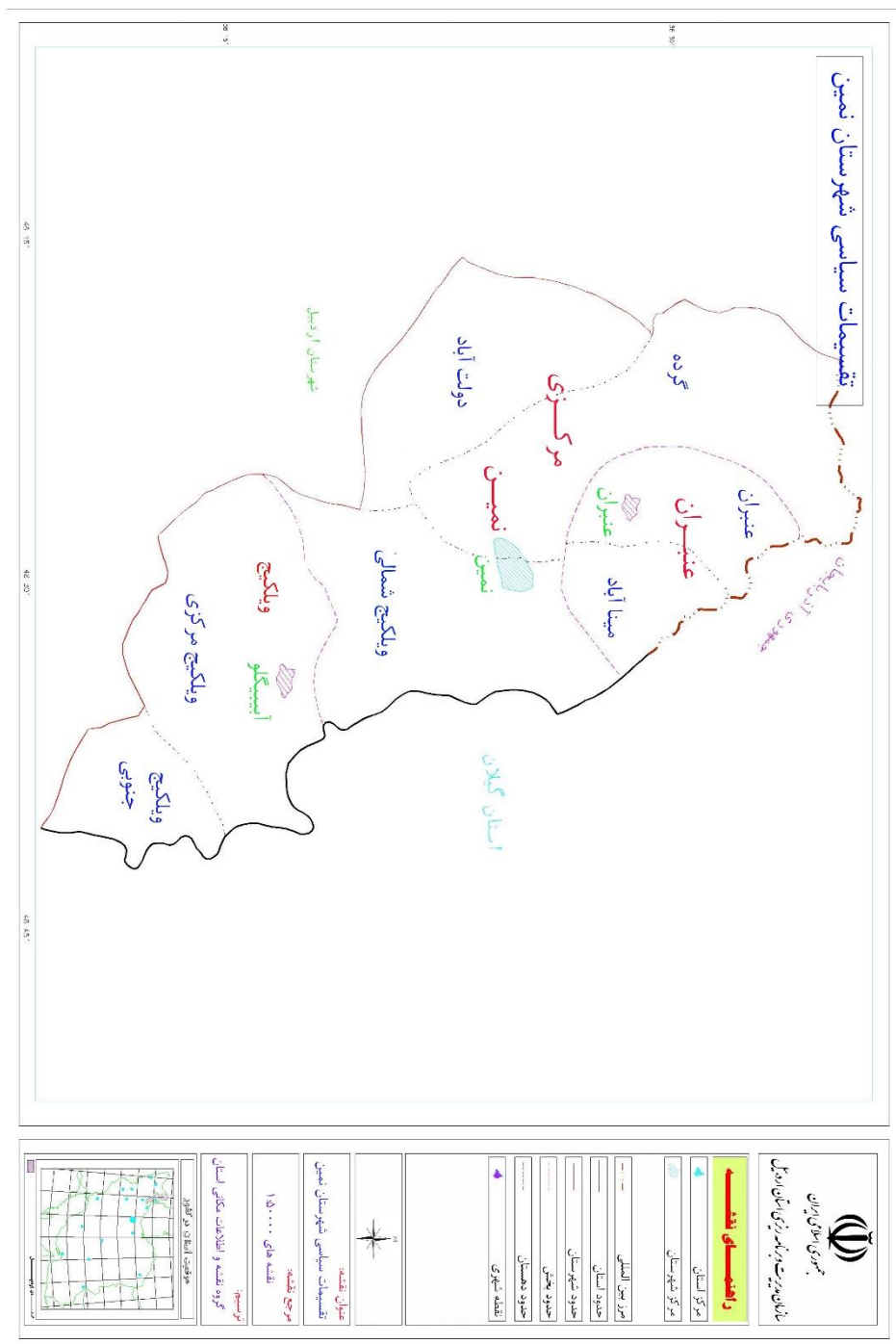
مأخذ: سازمان برنامه و بودجه استان اردبیل-دفتر آمار و اطلاعات.

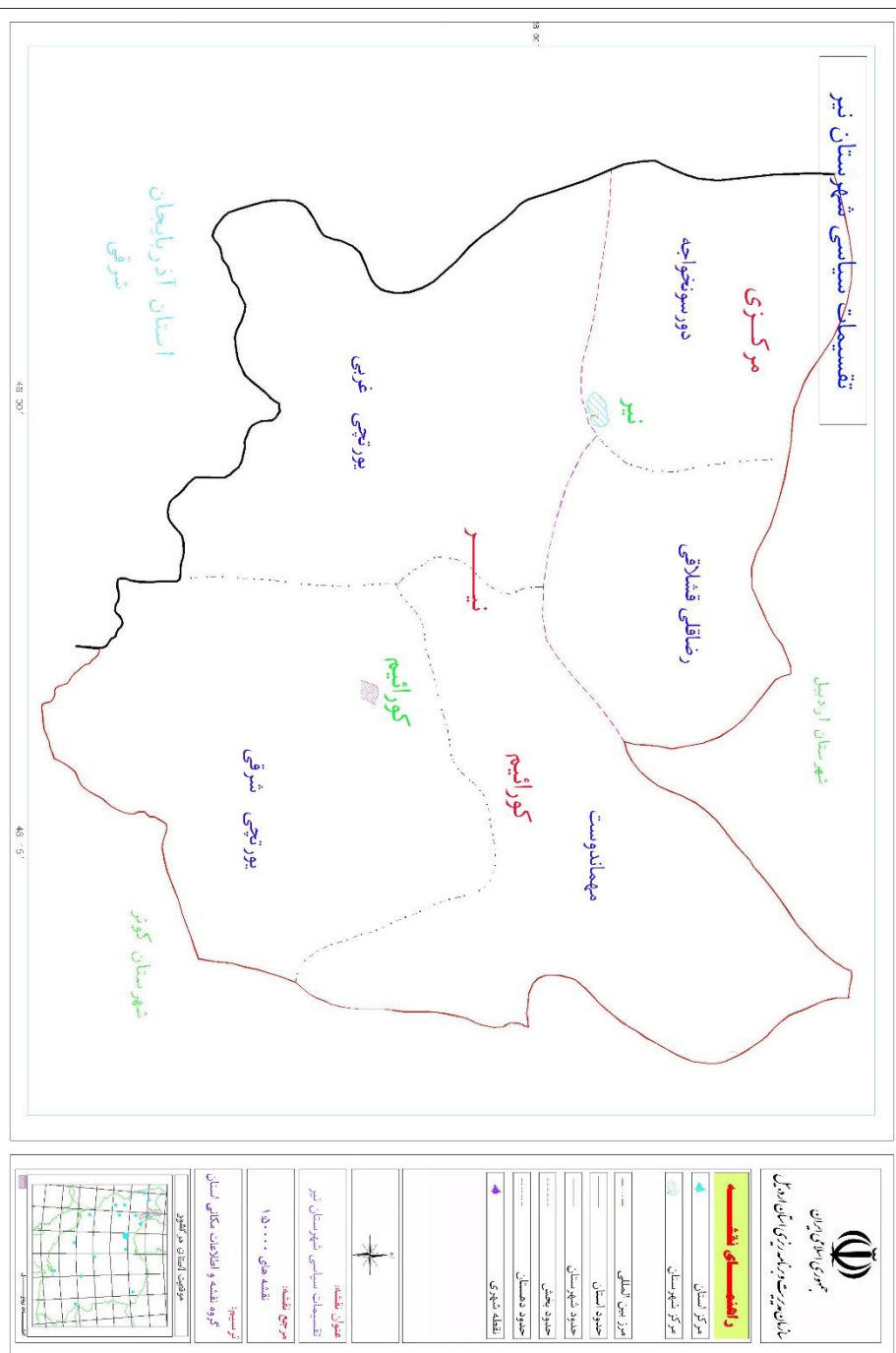












(هکتار)

۵-۱- مساحت جنگلها و مراتع: ۱۳۹۵

شهرستان	جمع	اراضی زراعی	جنگل	مرتع
کل استان.....	۱۳۰۱۰۹۲	۲۲۱۷۲۷	۶۴۳۶۵	۱۰۱۵۰۰۰
اردبیل.....	۱۴۵۳۸۷	۶۵۳۳۲	۵۵	۸۰۰۰۰
بيله سوار.....	۱۲۱۸۵۵,۲	۱۱۳۳۹	۵۱۶/۲	۱۱۰۰۰۰
پارس آباد.....	۱۲۴۱۸۶,۴۵	۴۸۳۶۵	۸۲۱/۴۵	۷۵۰۰۰
خلخال.....	۲۶۳۷۱۲,۲۷	۸۸۸۱	۴۴۸۳۱/۲۷	۲۱۰۰۰۰
سرعین.....	۳۴۲۶۸	۴۲۵۳	۱۵	۳۰۰۰۰
کوثر.....	۸۹۴۸۲,۵۸	۸۶۰۵	۵۸۷۷/۵۸	۷۵۰۰۰
مشگین شهر.....	۲۸۴۹۹۲,۲	۳۹۷۳۷	۵۲۵۵/۲	۲۴۰۰۰۰
مغان.....	۱۰۸۱۵۴,۴	۷۱۹۸	۹۵۶/۴	۱۰۰۰۰۰
نمین.....	۵۲۰۰۷,۹	۱۵۹۹۷	۶۰۱۰/۹	۳۰۰۰۰
نیر.....	۷۷۰۴۶	۱۲۰۲۰	۲۶	۶۵۰۰۰

۱-۶- مشخصات ایستگاههای هواشناسی: ۱۳۹۵ (هکتار)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا	طول و عرض جغرافیایی					
					طول شرقی			عرض شمالی		
					ثانیه	دقیقه	درجه	ثانیه	دقیقه	درجه
اردبیل.....	اردبیل	سینوپتیک	۱۳۵۵	۱۳۳۵	۴۳	۱۹	۴۸	۵	۱۳	۳۸
پارس آباد..	پارس آباد	سینوپتیک	۱۳۶۲	۷۳	۴۴	۴۶	۴۷	۱۴	۳۶	۳۹
خلخال.....	خلخال	سینوپتیک	۱۳۶۵	۱۷۹۷		۳۲	۴۸		۳۷	۳۷
مغان.....	گرمی	سینوپتیک	۱۳۸۳	۷۴۹		۳	۴۸		۳	۳۹
سرعین.....	سرعین	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۶۵۸		۴	۴۸		۸	۳۸
بيله سوار...	بيله سوار	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۰۱	۹	۱۹	۴۸	۵۴	۲۱	۳۹
فیروزآباد.....	فیروز آباد	سینوپتیک	۱۳۸۳	۱۱۸۶	۸	۱۴	۴۸	۲۰	۳۵	۳۷
مشگین شهر.	مشگین شهر	سینوپتیک	۱۳۷۳	۱۵۶۱	۴۰	۴۰	۴۷	۳۰	۲۲	۳۸
نمین.....	نمین	سینوپتیک	۱۳۸۵	۱۴۷۹	۲۸	۲۹	۴۸	۱۳	۲۵	۳۸
نیر.....	نیر	سینوپتیک	۱۳۸۷	۱۵۹۳	۳۲	۱	۴۸	۱۵	۲	۳۸

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر اردبیل برحسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۳/۳	۱/۷	۸	۲۰/۴	-۵/۶	۵۹/۶	۱۳/۲	۷۲	۱۲	۱۵۷/۹	۲۰
اردیبهشت	۲۰/۹	۹/۱	۱۵	۳۰/۲	۰/۴	۲۹/۷	۱۱/۲	۶۶	۰	۱۹۸/۴	۱۸
خرداد	۲۴/۶	۹/۵	۱۷	۳۱/۸	۴/۲	۱۴/۲	۳/۵	۶۴	۰	۲۷۳/۸	۱۵
تیر	۲۶/۲	۱۲/۹	۱۹/۶	۳۶/۴	۷/۹	۲/۲	۱/۶	۶۳	۰	۳۱۳/۳	۱۵
مرداد	۲۵/۶	۱۳/۹	۱۹/۸	۳۵/۸	۷/۲	۱/۲	۱/۲	۶۲	۰	۳۱۵/۲	۱۶
شهریور	۲۵/۶	۱۱/۴	۱۸/۵	۳۲/۳	۳	۶/۴	۳/۷	۶۷	۰	۲۸۲/۷	۱۱
مهر	۱۸/۴	۶/۱	۲	۱۲/۲۹	۰/۶	۴/۸	۲	۷۶	۰	۲۰۱/۳	۱۳
آبان	۱۲/۵	۱/۷	۷/۱	۲۲/۲	-۸	۴۰/۳	۱۶/۲	۷۵	۱۲	۱۵۱/۴	۲۱
آذر	۳/۵	-۴/۶	-۰/۶	۱۴/۶	۱۸/۲	۲۸/۹	۶/۲	۶۵	۲۱	۱۷۰/۸	۲۲
دی	۵/۸	-۵/۱	۰/۴	۱۰/۶	۵	۳/۴	۲/۷	۶۴	۲۴	۲۱۰/۹	۱۸
بهمن	۰/۲	-۸/۲	-۴	۸/۳	-۲۴	۳۵/۲	۷/۳	۸۲	۲۹	۱۲۰/۱	۲۵

اسفند	۹/۴	۱/۴	۴	۶	۲	۹/۴	۲/۴	۶۹	۱۷	۱	۲۰۹/	۲۰	۹

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۸-۱ اطلاعات هواشناسی شهر پارس آباد بر حسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۸	۶/۶	۱۲/۳	۲۶	-۱/۲	۳۳/۲	۱۱/۹	۷۷	۱	۱۴۲/۲	۱۵
اردیبهشت	۲۳/۷	۱۲/۱	۱۷/۹	۳۱/۶	۱/۸	۲۵/۷	۱۱/۴	۷۵	۰	۱۹۶/۶	۱۴
خرداد	۳۰	۱۶/۴	۲۳/۲	۳۴/۷	۱۱/۹	۲۷/۳	۱۳/۳	۶۵	۰	۲۲۹/۱	۱۷
تیر	۳۳/۲	۲۰/۵	۲۶/۹	۳۸/۸	۱۴/۱	۱/۸	۰/۷	۵۷	۰	۲۷۹/۶	۱۷
مرداد	۳۴/۴	۲۰/۸	۲۷/۶	۳۹/۲	۱۵	۲/۷	۱	۶۰	۰	۲۶۳/۸	۲۰
شهریور	۲۹/۶	۱۸/۱	۲۳/۸	۳۵/۷	۱۳/۴	۷۷/۸	۳۴/۱	۷۲	۰	۲۲۳/۷	۱۴
مهر	۱۹/۵	۱۳/۲	۱۶/۳	۲۹	۶/۴	۴۵	۱۵/۷	۸۲	۰	۱۴۸/۸	۱۴
آبان	۱۳	۵/۲	۹/۱	۲۲/۱	-۰/۶	۳۸/۷	۱۷/۳	۸۵	۲	۹۸/۱	۱۴
آذر	۸/۴	-۱/۷	۳/۴	۲۰/۸	-۸	۱۰/۱	۶	۷۵	۱۸	۱۲۵	۱۹
دی	۹/۳	-۲/۳	۳/۵	۱۹/۴	-۶/۳	۰/۴	۰/۳	۷۱	۲۷	۱۵۷/۸	۱۶
بهمن	۵/۴	-۲/۴	۱/۵	۱۷/۱	-۷/۵	۴۹/۸	۹/۲	۸۲	۲۶	۱۱۹/۷	۱۴
اسفند	۱۴/۵	۳	۸/۸	۲۱/۸	-۳/۶	۵/۹	۳/۷	۷۱	۶	۱۴۷	۲۴

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۹-۱ اطلاعات هواشناسی شهر خلخال برحسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۱/۴	۰/۹	۶/۱	۱۷/۳	-۶/۸	۷۱/۶	۲۰/۲	۶۷	۱۵	۱۶۵/۸	۹
اردیبهشت	۲۰/۱	۶/۳	۱۳/۲	۲۶	-۲	۲۰/۲	۷/۹	۵۹	۳	۲۴۶/۷	۱۱
خرداد	۲۳/۹	۷/۸	۱۵/۸	۲۹/۶	۱/۸	۱۸/۶	۱۳/۳	۵۳	۰	۲۹۴/۵	۱۲
تیر	۲۶/۲	۱۴	۲۰/۱	۳۵/۷	۸/۹	۱۲/۹	۵/۸	۵۰	۰	۳۴۶/۳	۱۳
مرداد	۲۷/۳	۱۵/۲	۲۱/۲	۳۵/۸	۱۰/۴	۰	*	۴۶	۰	۳۶۰/۲	۹
شهریور	۲۷/۲	۱۰/۱	۱۸/۶	۳۳/۹	۱/۱	۰/۴	۰/۴	۴۸	۰	۳۱۴/۸	۷
مهر	۱۹/۹	۳/۱	۱۱/۵	۲۶/۳	-۱/۵	۳/۲	۱/۴	۵۵	۲	۲۶۵/۷	۱۱
آبان	۱۳/۴	۰/۵	۶/۹	۱۹	-۷	۴۶/۹	۱۸/۹	۶۱	۱۴	۱۸۹/۸	۹
آذر	۳	-۸/۹	-۲/۹	۱۰/۷	-۱۹/۲	۶۴/۳	۱۵/۸	۵۹	۲۸	۱۷۲/۷	۱۰
دی	۳/۵	-۱۰/۶	-۳/۶	۹	-۱۸/۷	۲۰/۳	۹/۷	۶۵	۲۹	۱۷۴/۹	۷
بهمن	۰/۱	-۱۰/۶	-۵/۳	۴/۱	-۲۴/۱	۵۳/۸	۱۴/۷	۶۹	۳۰	۱۱۰/۴	۱۱
اسفند	۷/۳	-۶/۴	۰/۵	۱۱/۸	-۲۴/۴	۴۲/۸	۱۳/۱	۶۴	۲۴	۱۹۷	۷

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۰-۱ اطلاعات هواشناسی شهرمشگین شهر برحسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۲/۴	۴	۸/۲	۱۸/۲	-۳	۷۱/۴	۲۰/۲	۶۳	۷	۱۴۸/۱	۱۵
اردیبهشت	۲۰/۱	۱۰/۴	۱۵/۳	۲۸	۱/۲	۴۱/۱	۹	۵۷	۰	۱۸۰/۶	۱۸
خرداد	۲۳/۸	۱۲/۲	۱۸	۲۹/۲	۹	۴۴	۱۷	۵۶	۰	۲۶۴/۴	۱۸
تیر	۲۶/۹	۱۶/۱	۲۱/۵	۳۵/۲	۱۱/۸	۸/۲	۳/۶	۵۱	۰	۲۷۷/۲	۱۴
مرداد	۲۷/۳	۱۷/۱	۲۲/۲	۳۲/۶	۱۳/۶	۵/۲	۳	۵۰	۰	۲۵۹/۹	۷
شهریور	۲۵/۵	۱۴/۷	۲۰/۱	۳۲/۶	۱۰/۲	۱۵/۸	۹/۶	۵۳	۰	۲۷۱/۱	۸
مهر	۱۷/۵	۷/۹	۱۲/۷	۲۶/۸	-۰/۱	۱۱/۸	۷	۶۵	۱	۲۰۷/۲	۸
آبان	۱۱/۸	۳/۸	۷/۸	۲۱	-۴/۲	۴۵/۴	۱۰/۲	۶۴	۸	۱۴۷/۳	۱۵
آذر	۴/۴	-۳/۲	۰/۶	۱۴/۸	-۱۱/۳	۳۵/۸	۱۲/۲	۵۲	۱۷	۱۳۸/۶	۲۱
دی	۵/۷	-۱/۹	۱/۹	۱۱	-۸/۳	۱/۴	۱	۴۶	۲۱	۱۹۰/۸	۱۲
بهمن	۰/۲	-۶/۶	-۳/۲	۹/۸	-۱۲/۸	۴۳/۵	۸/۵	۶۹	۲۹	۱۱۷/۱	۱۶
اسفند	۹/۲	۰/۵	۴/۹	۱۴/۲	-۱۰/۲	۳/۶	۱/۴	۵۶	۹	۲۰۴/۱	۲۵

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۱-۱ اطلاعات هواشناسی شهر سرعین برحسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۲/۲	۲/۵	۷/۳	۱۹/۲	-۵	۷۵/۶	۱۷	۶۴	۹	۱۶۴/۳	۱۹
اردیبهشت	۱۹/۹	۹/۳	۱۴/۶	۲۷/۹	-۱	۲۶	۷	۵۷	۱	۲۰۷/۲	۲۲
خرداد	۲۴/۵	۱۱/۹	۱۸/۲	۲۹/۸	۶	۱۱/۸	۳/۷	۵۰	۰	۲۸۳/۹	۱۸۰
تیر	۲۶/۴	۱۴/۷	۲۰/۵	۳۷/۶	۹/۴	۴/۹	۱/۸	۵۰	۰	۳۲۲/۶	۱۵
مرداد	۲۶/۸	۱۵/۵	۲۱/۲	۳۶/۴	۱۳/۲	۴/۶	۲/۱	۵۱	۰	۳۰۴/۶	۱۳
شهریور	۲۵/۶	۱۳/۲	۱۹/۴	۳۲/۴	۹/۲	۱۲/۴	۳/۲	۵۵	۰	۲۶۱/۶	۱۴
مهر	۱۸/۴	۷/۲	۱۲/۸	۲۷/۴	-۰/۲	۷/۴	۲/۳	۶۲	۱	۲۱۲/۹	۱۴
آبان	۱۲/۱	۲/۷	۷/۴	۲۰/۲	-۵/۹	۷۴/۸	۴۴/۷	۶۵	۱۰	۱۵۱/۷	۲۶
آذر	۴	-۵/۱	-۰/۶	۱۴/۴	-۱۴/۴	۱۰۴/۷	۲۴	۵۸	۲۳	۱۶۹/۴	۲۸
دی	۵/۸	-۳/۹	۰/۹	۱۰/۲	-۱۱/۶	۵/۷	۳/۵	۵۱	۲۴	۲۱۷/۱	۱۷
بهمن	۰/۵	-۸/۶	-۴	۸/۶	-۱۸/۲	۸۲/۶	۱۵/۲	۷۱	۳۰	۱۳۷/۷	۲۵
اسفند	۹	-۰/۹	۴/۱	۱۳/۵	-۹	۱۷	۴/۴	۵۸	۱۷	۲۱۷/۶	۱۹

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۲-۱ اطلاعات هواشناسی شهر گرمی برحسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۵/۳	۶/۹	۱۱/۱	۲۴/۴	-۰/۴	۳۸/۱	۸/۴	۷۲	۱	۱۲۵	۲۲
اردیبهشت	۲۲/۴	۱۲/۳	۱۷/۳	۲۹	۲/۸	۲۴/۷	۷/۲	۷۱	۰	۱۸۱/۱	۱۲
خرداد	۲۶/۶	۱۶/۲	۲۱/۴	۳۲/۴	۱۰/۴	۲۲/۴	۶/۴	۶۱	۰	۲۴۹/۸	۱۰
تیر	۲۹/۸	۲۰/۹	۲۵/۴	۳۵/۶	۱۶/۶	۴/۷	۳/۸	۴۶	۰	۲۸۴/۹	۱۶
مرداد	۳۱/۲	۲۱/۱	۲۶/۱	۳۶	۱۷/۲	۳/۷	۱/۸	۴۶	۰	۲۷۲/۷	۱۴
شهریور	۲۶/۹	۱۸	۲۲/۵	۳۲/۷	۱۴/۲	۳۰/۵	۱۲/۴	۶۳	۰	۲۳۲/۲	۱۲
مهر	۱۸/۴	۱۱/۲	۱۴/۸	۲۷/۲	۲/۲	۴۰	۱۲/۷	۷۹	۰	۱۵۶/۱	۱۶
آبان	۱۲/۱	۵/۲	۸/۷	۲۲/۸	-۰/۸	۵۰/۱	۱۸/۲	۷۷	۲	۱۲۵/۱	۱۱
آذر	۸	-۰/۶	۳/۷	۲۱/۶	-۵/۸	۲۳/۶	۱۰/۱	۵۸	۱۸	۱۵۴/۱	۳۰
دی	۹	-۰/۱	۴/۵	۱۸/۲	-۴	۱/۱	۰/۵	۵۹	۱۹	۱۸۵/۴	۱۷
بهمن	۴/۱	-۲/۶	۰/۷	۱۳/۵	-۷/۸	۳۵/۹	۸/۷	۷۱	۲۶	۱۲۲/۸	۱۱
اسفند	۱۳/۲	۳/۵	۸/۴	۱۸/۶	-۵/۲	۱۰/۱	۴/۶	۶۵	۵	۱۸۴/۹	۱۹

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۳-۱ اطلاعات هواشناسی شهر بیله سوار بر حسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین پیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۸/۴	۷/۸	۱۳/۱	۲۶/۱	۰/۲	۳۰/۵	۱۴/۷	۷۴	۰	۱۴۷/۴	۱۶
اردیبهشت	۲۴/۲	۱۳/۲	۱۸/۷	۳۲/۵	۳	۱۴/۴	۵/۲	۷۳	۰	۱۸۷	۱۲
خرداد	۳۰/۲	۱۷/۵	۲۳/۹	۳۵/۶	۱۱/۷	۲۳/۴	۱۳/۲	۶۲	۰	۲۴۰/۷	۱۱
تیر	۳۴/۱	۲۱/۶	۲۷/۸	۳۹/۱	۱۵/۸	۰/۶	۰/۴	۴۸	۰	۲۶۷	۱۴
مرداد	۳۵	۲۱/۵	۲۸/۳	۳۹	۱۷/۳	۰/۲	۰/۲	۵۴	۰	۲۶۶/۴	۱۳
شهریور	۲۹/۸	۱۹/۵	۲۴/۶	۳۷/۳	۱۵/۶	۴۷/۳	۲۵/۵	۶۱	۰	۲۲۵/۲	۱۲
مهر	۲۰/۸	۱۳/۲	۱۷	۳۱/۱	۶/۶	۱۲۰/۱	۲۳/۷	۷۸	۰	۱۳۹/۹	۱۱
آبان	۱۳/۴	۶/۶	۱۰	۲۲/۱	۰/۶	۸۵/۱	۳۱/۷	۸۲	۰	۹۸/۱	۱۱
آذر	۹	-۰/۲	۴/۴	۲۰/۱	-۶/۲	۲۵/۴	۱۰	۷۲	۱۶	۱۵۴/۸	۱۳
دی	۱۰/۱	-۰/۴	۴/۸	۲۰	-۳/۷	۵	۱/۵	۷۰	۲۰	۱۵۱/۲	۱۰
بهمن	۵/۹	-۱/۵	۲/۲	۱۵/۱	-۸	۹۵/۳	۲۲/۱	۷۹	۲۱	۱۲۱/۵	۱۲
اسفند	۱۴/۷	۴	۹/۳	۲۲/۳	-۵/۹	۷/۴	۳/۴	۷۱	۴	۱۶۷/۱	۲۱

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۴-۱ اطلاعات هواشناسی شهر کوثر بر حسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان (ساعت)	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۶/۵	۴	۹/۸	۲۳/۲	-۲/۷	۷۹/۴	۱۹/۸	۷۰	۳	—	۱۹
اردیبهشت	۲۶	۸/۲	۱۷/۱	۳۲/۷	۰/۹	۱۰/۲	۱/۸	۵۸	۰	—	۲۴
خرداد	۳۰/۸	۱۱/۳	۲۱/۳	۳۵/۵	۶	۱۱	۲/۸	۴۴	۰	—	۲۳
تیر	۳۴	۱۷/۷	۲۵/۶	۴۲/۳	۱۲/۸	۶/۶	۳/۶	۳۸	۰	—	۲۲
مرداد	۳۵/۶	۱۷/۹	۲۶	۴۲/۴	۱۲/۹	۰	*	۳۸	۰	—	۲۰
شهریور	۳۳/۶	۱۳/۸	۲۳/۷	۳۸/۸	۴/۸	۳/۲	۲/۶	۴۴	۰	—	۲۰
مهر	۲۴/۸	۶/۸	۱۵/۶	۳۲	۰/۶	۳	۱/۸	۵۰	۰	—	۱۸
آبان	۱۷/۱	۲/۶	۸/۶	۲۳/۹	-۲/۵	۳۳	۲۲/۶	۶۹	۹	—	۲۴
آذر	۷	-۶/۲	-۱	۱۴/۵	-۱۵/۹	۳۹/۶	۲۲/۸	۶۶	۲۲	—	۲۳
دی	۴	-۱۳/۴	-۶/۲	۹/۱	-۲۳/۲	۲۸	۱۹	۸۴	۲۹	—	۱۴
بهمن	۲/۹	-۷/۶	-۳/۵	۸/۲	-۲۰/۹	۶/۸	۳	۸۱	۲۵	—	۱۸
اسفند	۱۱/۸	-۲/۵	۳/۸	۱۶/۸	-۱۶/۱	۲۰/۶	۱/۴	۷۲	۱۸	—	۲۰

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۵-۱ اطلاعات هواشناسی شهرنمین برحسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین.....	۱۲/۶	۳/۱	۷/۸	۱۹/۵	-۵	۶۳/۸	۱۸/۹	۶۹	۸	۱۵۶/۳	۱۹
اردیبهشت...	۲۰/۷	۹/۱	۱۴/۹	۲۹/۵	۰/۴	۳۵/۴	۶/۶	۶۰	۰	۲۳۳/۶	۲۱
خرداد.....	۲۲/۸	۱۱/۷	۱۷/۳	۳۱/۶	۶/۹	۲۰/۳	۸/۳	۵۸	۰	۲۹۸	۱۶
تیر.....	۲۴/۸	۱۴/۹	۱۹/۸	۳۵/۴	۱۰/۹	۵/۵	۱/۵	۵۶	۰	۳۲۴/۱	۱۸
مرداد.....	۲۴/۲	۱۶/۱	۲۰/۲	۳۱/۳	۱۳	۱۳/۶	۱۰/۵	۵۴	۰	۳۰۶/۵	۲۰
شهریور.....	۲۲/۶	۱۳/۱	۱۷/۹	۳۲/۱	۹/۲	۲۲/۳	۵/۶	۶۷	۰	۲۸۰/۱	۱۷
مهر.....	۱۶/۲	۶/۶	۱۱/۴	۲۷	۰	۱۳/۲	۵	۷۶	۱	۱۹۲/۶	۱۵
آبان.....	۱۱/۳	۲/۲	۶/۸	۲۱/۴	-۶	۲۴/۹	۸/۸	۷۴	۸	۱۴۹/۶	۲۵
آذر.....	۳/۱	-۵/۶	-۱/۲	۱۵	-۱۶	۵۲/۷	۱۵	۷۰	۲۴	۱۸۸/۸	۲۶
دی.....	۵/۶	-۳/۹	۰/۸	۱۱	-۱۴/۶	۲	۱/۲	۶۰	۲۷	۲۳۲/۹	۱۵
بهمن.....	-۱/۳	-۷/۷	-۴/۵	۶/۲	-۱۶/۴	۴۲/۱	۱۳/۶	۸۱	۳۰	۱۳۶	۲۱
اسفند.....	۷/۸	-۱/۲	۳/۳	۱۴	-۱۱	۲۳/۲	۹	۶۴	۱۸	۲۲۰/۸	۲۳

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۶-۱ اطلاعات هواشناسی شهرنیر بر حسب ماه: ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)					بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	میانگین پیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بیشینه مطلق	کمینه مطلق						
فروردین	۱۲/۹	۲	۷/۵	۱۹/۴	-۸/۴	۸۹/۸	۳۲/۲	۶۶	۱۲	۱۵۹/۸	۱۸
اردیبهشت	۲۱/۲	۸	۱۴/۷	۲۸/۱	-۲/۲	۲۰/۸	۷	۵۸	۱	۲۱۲/۷	۱۷
خرداد	۲۵/۵	۸/۹	۱۷/۲	۳۱	۴/۴	۱۰/۵	۲/۵	۵۳	۰	۲۸۷/۷	۲۰
تیر	۲۸	۱۱/۶	۱۹/۸	۳۷/۸	۱/۶	۰/۷	۰/۵	۵۳	۰	۳۱۴/۳	۱۵
مرداد	۲۸/۷	۱۲/۶	۲۰/۶	۳۷/۱	۹/۲	۱/۶	۱	۵۴	۰	۳۰۳/۵	۱۲
شهریور	۲۷/۵	۱۱/۴	۱۹/۵	۳۶	۵/۱	۷/۲	۱/۸	۵۷	۰	۲۵۹/۹	۱۳
مهر	۲۰/۴	۵/۷	۱۳	۲۸/۵	۰/۴	۵/۴	۲/۸	۵۹	۰	۲۲۳/۶	۱۵
آبان	۱۳/۵	۳/۱	۸/۳	۲۱/۱	-۴/۶	۷۶/۹	۴۰/۳	۶۳	۱۱	۱۵۸/۲	۲۳
آذر	۴	-۵/۶	-۰/۸	۱۳/۹	-۱۹/۵	۵۷/۸	۱۵	۵۶	۲۱	۱۶۷/۴	۲۴
دی	۴/۹	-۴/۵	۰/۲	۱۱/۵	-۱۴/۱	۳/۴	۲/۸	۵۳	۲۵	۲۱۰/۹	۲۰
بهمن	-۰/۴	-۹/۱	-۴/۷	۹	-۲۲/۹	۸۷/۲	۴	۷۱	۳۰	۱۳۴/۲	۲۱
اسفند	۸/۶	-۱/۷	۳/۵	۱۳/۵	-۱۳/۳	۱۴/۶	۱۴	۶۰	۱۹	۱۹۶	۲۰

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۷- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۵
(میلیمتر)

نام شهر	بیشینه (سالانه)	کمینه (سالانه)	میانگین (سالانه)	بالاترین بیشینه (ماهانه)	پایین ترین کمینه (ماهانه)
اردبیل.....	۱۳۱/۲	۰	۲۹۲/۹	۴۸۹/۱	۱۷۷/۵
بيله سوار.....	۱۸۲/۳	۰	۴۰۰/۶	۵۳۳/۵	۲۵۸/۱
پارس آباد.....	۱۲۳/۹	۰	۲۷۶/۳	۳۸۶/۵	۱۱۰/۹
خلخال.....	۱۳۰/۰	۰	۳۶۳/۴	۵۶۵/۷	۲۵۴/۹
سرعین.....	۱۳۴/۹	۰/۱	۳۹۱/۴	۵۱۵/۴	۲۹۱/۸
کوثر.....	۱۳۴/۷	۰	۳۰۳/۱	۴۰۰/۹	۲۰۳/۱
مشگین شهر.....	۱۵۶/۰	۰	۳۹۰/۶	۵۱۸/۴	۲۹۰/۴
گرمی.....	۱۲۳/۶	۰	۳۳۶/۳	۴۸۴/۱	۲۸۴/۹
نمین.....	۱۱۱/۸	۰	۲۷۷/۸	۳۶۹/۰	۱۹۰/۸
نیر.....	۱۲۷/۳	۰	۳۵۵/۳	۴۴۷/۲	۲۶۷/۵

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۵
(درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
اردبیل.....	۱۵/۵	۳/۲	۹/۴	۴۰/۴	-۳۳/۸
بیله سوار.....	۲۰/۵	۱۰/۷	۱۵/۶	۴۰/۶	-۱۵/۲
پارس آباد.....	۲۰/۶	۹/۹	۱۵/۲	۴۱/۰	-۱۵/۰
خلخال.....	۱۴/۶	۲/۲	۸/۴	۳۶/۹	-۳۱/۵
سرعین.....	۱۵/۰	۴/۳	۹/۸	۳۹/۰	-۲۲/۶
کوثر.....	۲۰/۴	۵/۵	۱۲/۹	۴۲/۸	-۲۸/۶
مشگین شهر.....	۱۵/۵	۶/۴	۱۰/۹	۳۶/۹	-۳۱/۵
گرمی.....	۱۸/۱	۱۰/۰	۱۴/۰	۳۹/۲	-۱۳/۸
نمین.....	۱۵/۰	۵/۵	۱۰/۱	۳۹/۸	-۱۹/۲
نیر.....	۱۶/۰	۳/۹	۱۰/۱	۳۸/۴	-۲۴/۰

مأخذ: اداره کل هواشناسی استان اردبیل

۱۹-۱ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه ارس

شرح	واحد	میزان مجاز برای ماهی ها	دفعات نمونه برداری شده		دفعات خارج از حد مجاز		حداقل		حداکثر	
			۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴
اسیدیتهPH	µs/cm	۶-۹	۷	۸۱	-	-	۵/۶	۷	۸/۳	۸/۷
هدایت الکتریکیE.C	Mg/L	-	۷	۸۱	-	-	۵۰۳	۵۱۴	۱۲۹۰	۲۴۸۳
مواد معلق در آب T.SS	Mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن محلول D.O	Mg/L	۷-۹ سرد آبی ۵-۸ گرم آبی	۷	۸۱	-	-	۸/۲	۲/۶	۱۱/۶۹	۹/۴
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی۵b.o.d	Mg/L	کمتر از ۳ سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	۵	۷۶	-	-	۲	۱	۴	۵۰
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیاییc.o.d	Mg/L	-	۶	۸۱	-	-	۹	۵	۲۰	۱۲۰

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل

۲۰-۱ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه قره سو

شرح	واحد	میزان مجاز برای ماهی ها	دفعات نمونه برداری شده		دفعات خارج از حد مجاز		حداقل		حداکثر	
			۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵
اسیدیتهPH	μs/cm	۶-۹	۱۸	۲۸	—	—	۶	۷	۸	۳۰/۹
هدایت الکتریکیE.C	Mg/L	—	۱۸	۲۸	۱	—	۱۰۰/۳	۷/۷۵/۷	۲۵۰۰	۲۳۵۷
مواد معلق در آبT.SS	Mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
اکسیژن محلولD.O	Mg/L	۷-۹ سرد آبی ۵-۸ گرم آبی	۱۷	۲۸	—	—	۶/۴	۱/۷	۱۵	۹/۹۳
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی۵b.o.d	Mg/L	کمتر از ۳ سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	۱۲	۲۸	—	—	۵	۱	۲۵	۳۴
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیاییC.o.d	Mg/L	—	۱۸	۲۳	—	—	۵	۴	۴۵	۶۰

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل

توضیح: دفعات خارج از حد مجاز بر اساس شاخص کیفیت منابع آب سطحی ایران برای آلاینده های متداول IRWQI(Sc) تعیین شده است.

۲۱-۱ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه بالغلو

حداکثر		حداقل		دفعات خارج از حد مجاز		دفعات نمونه برداری شده		میزان مجاز برای ماهی ها	واحد	شرح
۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۴			
۸/۹	۸/۵	۶/۷	۶/۲	-	-	۶۵	۱۷	۶-۹	µs/cm	اسیدیته.....ph.....
۲۸۲۵	۲۳۵۰	۲۲۰	۲۰۸	-	۲	۶۵	۱۷	-	Mg/L	هیدایت الکتریکی.....E.C.....
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mg/L	مواد معلق در آب.....T.ss.....
								۹-۷ سرد		
۹/۹	۹/۱	۲/۵۲	۶	-	-	۶۵	۱۷	آبی ۸-۵ گرم	Mg/L	اکسیژن محلول.....D.o.....
								آبی کمتر از ۳		
۴۹	۴۱	۱	۲	-	-	۵۹	۱۳	سرد آبی کمتر از ۶ گرم آبی	Mg/L	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی.....B. O.D.....
۱۲۱	۱۱۲	۴	۵	-	-	۵۹	۱۷	-	Mg/L	نیاز واکنشهای بیوشیمیاییC.O.D.....

مأخذ: اداره کل محیط زیست استان اردبیل

۲۲-۱- مساحت پارکهای جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره گاههای جنگلی استان در پایان سال ۱۳۹۵

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارکهای جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاههای جنگلی
کل استان.....	۶۹۳۰۲	۳۰۷	۰	۲۶۲۰۰
اردبیل.....	۳۲۹	۰	۰	۰
بيله سوار.....	۳۸۲	۰	۰	۰
پارس آباد.....	۶۱۷	۰	۰	۰
خلخال.....	۴۵۴۷۸	۰	۰	۲۳۰۲۷
سرعین.....	۰	۰	۰	۰
کوثر.....	۶۰۷۹	۰	۰	۱۹۷۳
مشگین شهر.....	۱۰۰۴۱	۲۵۸	۰	۲۰۰
مغان.....	۰	۰	۰	۰
نمین.....	۵۱۵۸	۰	۰	۱۰۰۰
نیر.....	۱۰۰	۴۹	۰	۰

مأخذ: اداره کل منابع طبیعی استان اردبیل