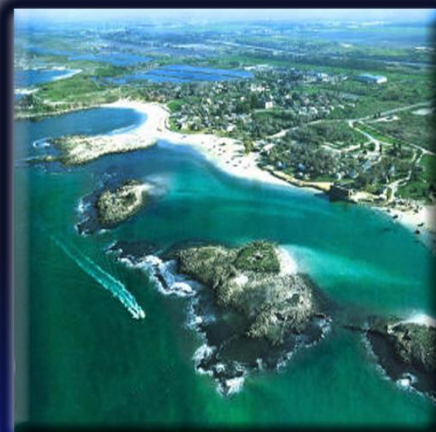


۱ سرزمین آب و هوا



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل «مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری»، «آب و هوا» می باشد. اطلاعات این فصل از سازمان مدیریت و برنامه ریزی و اداره کل هواشناسی استان اخذ گردیده است. استان مرکزی با مساحتی معادل ۲۹۲۶۴ کیلومتر مربع، ۱/۷۹ درصد از مساحت کل کشور را به خود تخصیص داده و تقریباً در مرکز ایران بین ۳۳ درجه و ۲۴ دقیقه تا ۳۵ درجه و ۳۴ دقیقه عرض شمالی و ۴۸ درجه و ۵۶ دقیقه تا ۵۱ درجه و ۴ دقیقه طول شمالی از نصف النهار گرینویچ قرار گرفته است. این استان از شمال به استان های تهران و قزوین، از جنوب به استان های لرستان و اصفهان، از شرق به استان قم و از غرب به استان همدان محدود می شود. بر اساس تقسیمات کشوری در سال ۱۴۰۰ دارای ۱۲ شهرستان، ۲۴ بخش، ۳۴ شهر، ۶۷ دهستان و ۱۱۴۸ آبادی دارای سکنه و ۳۰۸ آبادی خالی از سکنه بوده است.

ناهمواری: استان مرکزی در زاویه برخورد دو رشته کوه البرز و زاگرس واقع است. ناهمواریهای این استان را قسمت هایی از کوههای مرکزی و پیشکوه های داخلی زاگرس تشکیل می دهد. پست ترین نقطه استان در دشتی در جنوب ساوه (با ۹۵۰ متر ارتفاع) و بلندترین نقطه آن قله شهباز (با ۳۳۸۸ متر ارتفاع) در رشته کوههای راسوند قرار دارد. حدود ۲۵٪ مساحت استان را دشت ها و ۷۵٪ آن را کوهستانها و کوهپایه ها تشکیل می دهند. دشت ها و نواحی عمده کشاورزی استان مرکزی عبارتند از: دشت ساوه، دشت زرند، دشت اراک و فراهان، دشت شازند، دشت شرا (اراضی اطراف رود قره چای در غرب منطقه). مهم ترین ارتفاعات شمال استان از کوههای زرند به سمت غرب تا کوههای اینچه قاره که بلندترین قله این قسمت است، در بخش خرقان زرنده امتداد می یابد. بلندترین قله این ارتفاعات در بخش زرند ساوه به نام کوه قلیچ است. در قسمت غرب استان دو رشته کوه در دو سمت رود قره چای از جنوب به شمال امتداد می یابد. رشته غربی قره چای به ارتفاعات الوند در همدان می پیوندد و رشته شرقی آن به تدریج ارتفاع خود را از دست داده و به کوههای وفس متصل می شود. از ارتفاعات مهم قسمت شرقی، قله مودر در غرب شهر اراک را می توان نام برد. جنوب استان را کوههای مرتفعی در بر می گیرد که مهم ترین آنها در جنوب غربی رشته کوههای راسوند و سفیدخوانی است و بلندترین قله در کوههای راسوند قله شهباز است. امتداد این رشته کوهها به طرف جنوب شرقی، به کوههای الوندلکان در غرب خمین می رسد. سپس این رشته کوهها به ارتفاعاتی در جنوب

خمین متصل شده و با ارتفاعات تخته کوه یکی می شود و پس از قطع شدن بوسیله دره قم رود به ارتفاعات اردل و جاسب و کهک قم وصل می گردد. بلندترین قله بین دلیجان و کهک، کوه غلیق است.

آب و هوا: استان مرکزی که از یک طرف در کویر مرکزی و از طرف دیگر در محل زاویه چین خوردگی البرز و زاگرس واقع شده است دارای آب و هوایی متنوع است:

۱- آب و هوای نیمه بیابانی: حدود ۳۸ درصد مساحت استان مرکزی در منطقه نیمه بیابانی قرار دارد. این اراضی بین کوهستان و بیابان واقع شده است. خاکهای این مناطق برای کشاورزی مناسب و استفاده از آب قنات و رودخانه در این نواحی میسر است. قسمت اعظم مراتع استان در این نواحی قرار دارد. تراکم جمعیت در این ناحیه نسبتاً زیاد است این نوع آب و هوا را در ساوه و زرنده می توان دید.

۲- آب و هوای معتدل کوهستانی: تقریباً نیمی از مساحت استان را این نوع آب و هوا در بر گرفته و سرزمین هایی را که بیش از ۱۵۰۰ متر ارتفاع دارند شامل می شود. بیشترین مراتع متوسط استان مرکزی در این ناحیه قرار گرفته است که پوشش گیاهی آن غنی تر و دوره رشد گیاهان نیز طولانی تر از نواحی دیگر است. متأسفانه چرای بی رویه دام ها، آسیب فراوانی به این مراتع وارد کرده است. در این نواحی امکان زراعت دیم غلات و همچنین امکان تجدید پوشش گیاهی جنگلی در نقاطی که خاک مناسب دارند وجود دارد این نوع آب و هوا را در شهرستانهای اراک، خمین، تفرش و محلات می توان مشاهده کرد.

۳- آب و هوای سرد کوهستانی: ۱۲ درصد از اراضی استان مرکزی که در ارتفاعات واقع شده اند، آب و هوای سرد دارند. وجود برف دایمی در قله ها، حاکی از آن است که میانگین دمای گرم ترین ماه سال نیز بسیار پایین است. مراتع مرغوب استان در این نواحی واقع شده اند شعبات رودخانه های دایمی استان از این مناطق سرچشمه می گیرند. تراکم جمعیت در این نواحی چندان زیاد نیست. نمونه این آب و هوا را می توان در شهرهای آستانه و شازند واقع در شهرستان شازند مشاهده نمود.

رطوبت: بعلا ت تنوع آب و هوا، میزان رطوبت و باران در مناطق مختلف استان یکسان نبوده و از الگوی بارندگی متنوعی برخوردار است. رطوبت هوا در شهرستانهای این استان نیز یکسان نیست. در مناطق کوهستانی، ریزشهای جوی اغلب به صورت برف و در مناطق

شهر اراک و گذشتن از غرب آن به کویر میقان می ریزد. این رود فصلی است و در تابستان خشک می شود.

۴- **رود شهراب:** از کوههای تفرش سرچشمه می گیرد و پس از مشروب کردن چند قریه (در بهار که آب آن زیاد است) مازاد آن به کویر میقان می ریزد.

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، مکان، روستا و احیاناً شهر، که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی را به وجود آورده اند، تشکیل شده است.

شهر: هر یک از نقاطی است که بر اساس مصوبه هیات وزیران شهر شناخته شده و دارای شهرداری است.

دهستان: کوچکترین واحد تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند روستا، مکان و مزرعه همجوار تشکیل می شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن می باشد و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه ای واحد را فراهم می نماید.

آبادی: به مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیرکشاورزی) گفته می شود که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتی یا عرفی مستقل باشد. اگر آبادی در زمان سرشماری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد، دارای سکنه و در غیر اینصورت خالی از سکنه تلقی می شود.

پایین ترین کمینه (حداقل مطلق): عبارت از پایین ترین 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: نسبت درصدی از بخار آب موجود در هوا در دمای معین، به میزان بخار آبی که هوا در آن دمای معین قادر به نگهداری است.

کم ارتفاع بیشتر به صورت باران ظاهر می شود. شمال استان در بخش زرد جزو کم باران ترین و ارتفاعات شازند در جنوب غرب از پرباران ترین مناطق این استان بشمار می روند.

منابع آب: بر اساس مطالعات انجام شده در حال حاضر مقدار آبی که از طریق رودخانه ها، قنات ها، چشمه سارها، چاههای عمیق و نیمه عمیق بدست می آید، حدود ۳/۰۲ میلیارد متر مکعب می باشد ولی تنها ۵۰ درصد آن در امور کشاورزی و موارد دیگر مورد استفاده قرار میگیرد و بقیه به علت تبخیر و هرز رفتن از بین میرود.

الف) آب های زیر زمینی: شامل چاه های عمیق و نیمه عمیق، چشمه ها و قنات ها است که مجموع آب آنها بیش از ۲/۱ میلیارد متر مکعب تخمین زده می شود. از چشمه های پر آب موجود در استان مرکزی، چشمه عمارت، چشمه عباس آباد شازند، چشمه پنجه علی، چشمه اسکان، چشمه انجدان، چشمه محلات و بالقو را می توان نام برد.

ب) آب های سطحی (رودها): رودخانه های جاری در سطح استان مرکزی که دارای میزان آبدهی متفاوت و متغیر در طول سال می باشند، از منابع مهم آب این استان بوده و آبدهی آنها سالانه حدود ۲ میلیارد متر مکعب برآورد شده است. مهمترین آنها عبارتند از:

۱- **رودخانه قره چای:** شاخه اصلی آن از سرابهای هفته و عمارت، عباس آباد، پنجعلی، از جنوب غربی و جنوب منطقه اراک یعنی سربند و کزاز سرچشمه گرفته و در محلی بنام پل دو آب رودخانه شرا را تشکیل می دهد این رودخانه پس از گذشتن از دره دشت شرا به رودخانه قره چای وارد شده و در سد الغدير جمع شده و بعد از گذشتن از دشت ساوه به رودخانه قمرود پیوسته و نهایتاً به حوض سلطان منتهی می شود طول این رودخانه ۵۴۰ کیلومتر و حوضه آبرگیر آن ۱۸۰۰۰ کیلومتر مربع است.

۲- **قمرود:** سرچشمه اصلی این رودخانه از کوههای لرستان و خوانسار و گلپایگان است و شاخه های اصلی، غرقاب و دربند نام دارند در خمین شعبه ای به آن اضافه شده بعد از گذشتن از جنوب محلات در نزدیکی دلیجان به نيزار می رسد و به طرف شمال شرقی منحرف می شود سپس از وسط شهر قم گذشته و پس از عبور از شهر قم در ناحیه پل دلاک با قره چای یکی می شود و به مسیله می ریزد. و با احداث سد پانزده خرداد بر روی آن طول این رودخانه از سرچشمه تا انتها، ۲۸۸۰ کیلومتر است.

۳- **رود قره کهریر (کهرود):** این رودخانه از کوههای قره کهریر سرچشمه گرفته پس از مشروب کردن تعدادی از روستاهای نزدیک

ساعت‌های آفتابی: مجموعه ساعت‌هایی از روز (برحسب ساعت و دهم ساعت) که آفتاب وجود دارد.

ایستگاه‌های همدیدی: ایستگاه‌هایی که به‌طور هم‌زمان در سراسر دنیا بر اساس ضوابط و مقررات سازمان جهانی هواشناسی به‌صورت ۲۴ ساعته موظف به اندازه‌گیری و تهیه پارامترهای جوی و ارسال آن‌ها در شبکه‌های مخابراتی هستند.

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

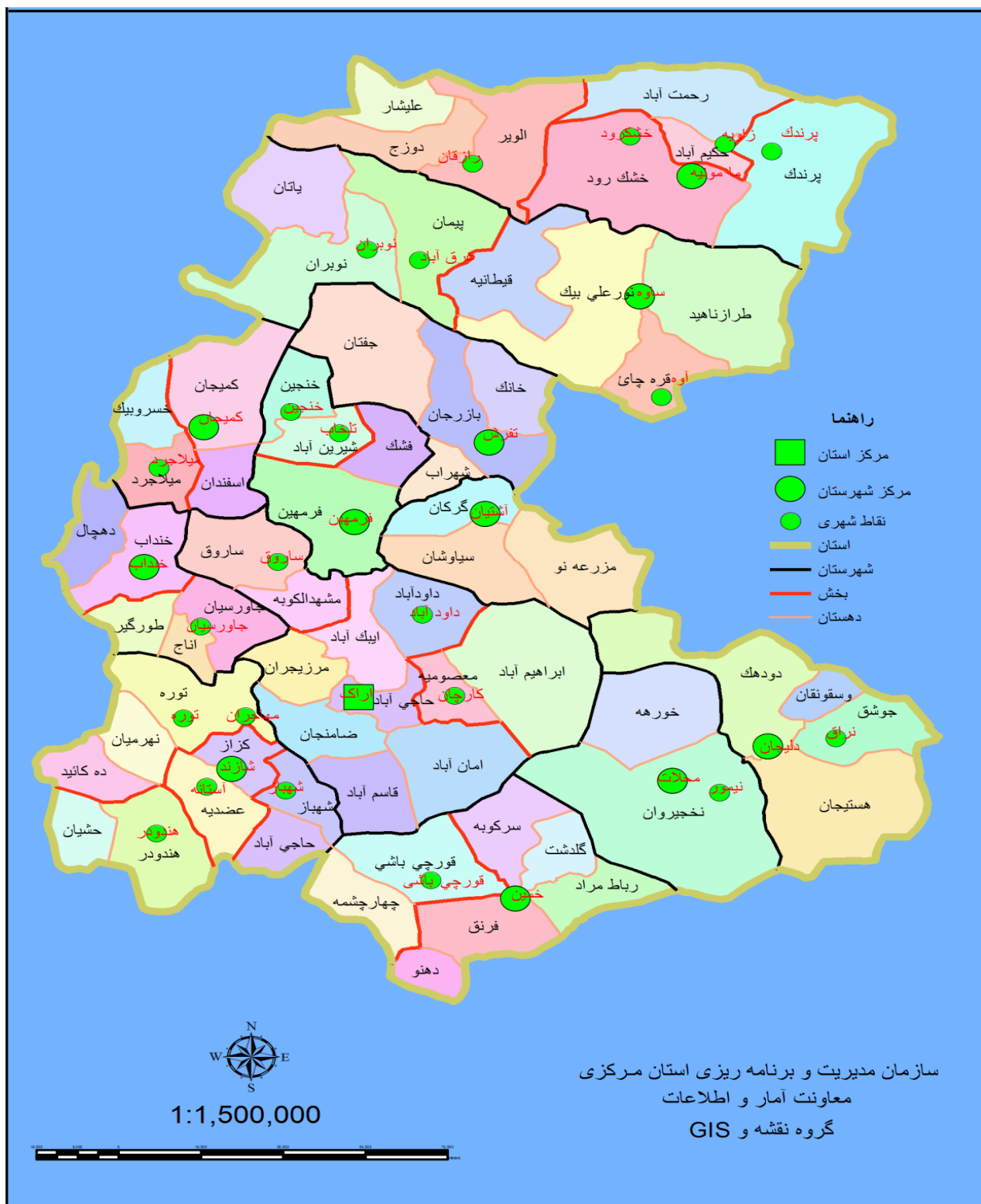
مساحت استان مرکزی ۲۹۲۶۴ کیلومتر مربع میباشد که شهرستان ساوه بامساحت ۴۶۱۶ کیلومتر مربع بزرگترین و شهرستان آشتیان بامساحت ۱۲۸۵ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان استان می

باشد. از تعداد ۱۴۵۶۶ آبادی استان ۱۱۴۸ آبادی دارای سکنه و ۳۰۸ آبادی فاقد سکنه میباشد. سرد ترین نقطه استان کمیجان با دمای ۱۸/۴- درجه سلسیوس و گرمترین نقطه ساوه با دمای ۴۳/۵ درجه سلسیوس می باشد.

۲-۱- نقشه استان مرکزی به تفکیک شهرستان: ۱۴۰۱



۳-۱- نقشه استان مرکزی به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها: ۱۴۰۱

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداقل		حداکثر		حداقل		حداکثر		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۳	۲۴	۳۵	۳۴	۴۸	۵۶	۵۱	۴	کل استان
۳۴	۱۶	۳۴	۳۷	۴۹	۴۴	۵۰	۲۴	آشتیان
۳۳	۴۶	۳۴	۳۲	۴۹	۱۶	۵۰	۱۷	اراک
۳۴	۳۲	۳۵	۴	۴۹	۳۱	۵۰	۹	تفرش
۳۳	۲۳	۳۳	۵۵	۴۹	۳۵	۵۰	۲۸	خمین
۳۴	۷	۳۴	۳۷	۴۸	۵۷	۴۹	۳۳	خنداب
۳۳	۴۱	۳۴	۱۹	۵۰	۱۵	۵۱	۵	دلیجان
۳۵	۵	۳۵	۳۴	۴۹	۲۸	۵۰	۵۹	زرنديه
۳۴	۴۵	۳۵	۲۴	۴۹	۱۶	۵۰	۴۳	ساوه
۳۳	۳۶	۳۴	۱۲	۴۸	۵۶	۴۹	۴۰	شازند
۳۴	۲۳	۳۴	۵۴	۴۹	۲۵	۴۹	۵۳	فراهان
۳۴	۳۰	۳۴	۵۸	۴۹	۶	۴۹	۳۳	کمیجان
۳۳	۳۸	۳۴	۱۱	۵۰	۴	۵۰	۴۳	محلات

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی - معاونت آمار و اطلاعات

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

سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
.....۱۳۸۵	۱۰	۱۸	۲۷	۶۱
.....۱۳۹۰	۱۲	۲۳	۳۲	۶۶
.....۱۳۹۵	۱۲	۲۳	۳۳	۶۶
.....۱۳۹۷	۱۲	۲۳	۳۴	۶۶
.....۱۳۹۸	۱۲	۲۳	۳۴	۶۶
.....۱۳۹۹	۱۲	۲۳	۳۴	۶۶
.....۱۴۰۰	۱۲	۲۴	۳۴	۶۷
.....۱۴۰۱	۱۳	۲۴	۳۴	۶۷

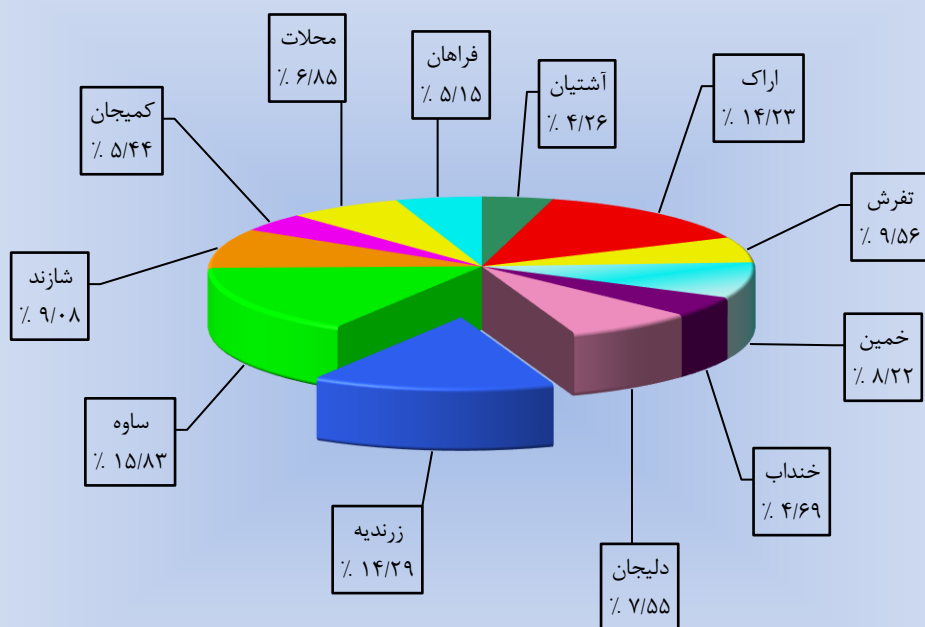
مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی - معاونت آمار و اطلاعات

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۴۰۱

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۲۹۲۶۴	۲۴	۳۴	۶۷
آشتیان	۱۲۸۵	۱	۱	۳
اراک	۴۱۶۹	۳	۴	۱۱
تفرش	۱۷۲۱	۱	۱	۴
خمین	۲۲۷۶	۲	۲	۷
خنداب	۱۳۴۸	۲	۲	۵
دلیجان	۲۲۰۲	۱	۲	۴
زرنديه	۴۱۱۶	۳	۵	۷
ساوه	۴۶۱۶	۲	۴	۷
شازند	۲۷۴۵	۴	۶	۹
فراهان	۱۳۸۹	۲	۳	۴
کمیجان	۱۳۳۶	۲	۲	۴
محلات	۲۰۶۱	۱	۲	۲

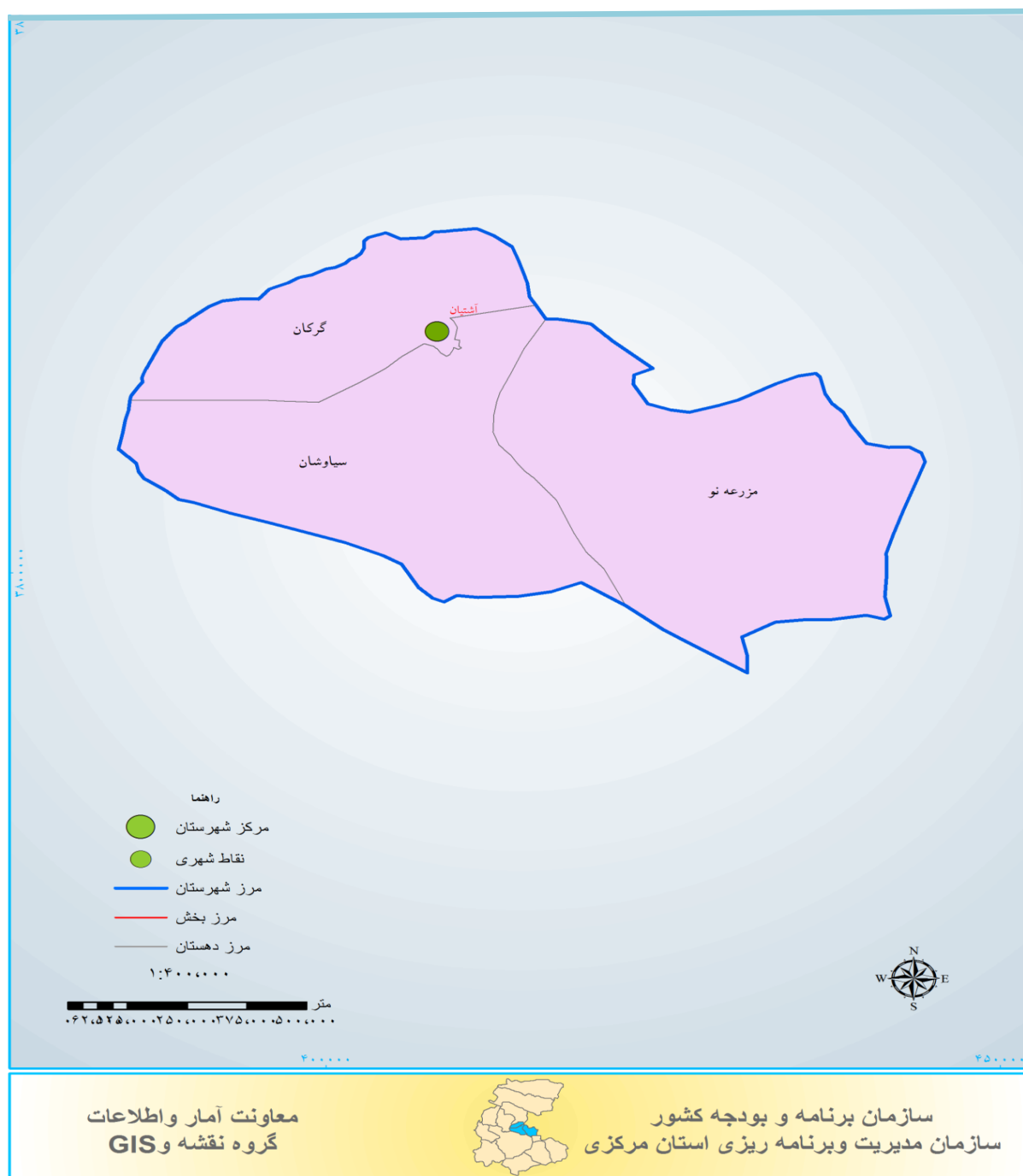
مآخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی - معاونت آمار و اطلاعات و GIS

۱-۱- توزیع نسبی مساحت استان برحسب شهرستانها: ۱۴۰۱

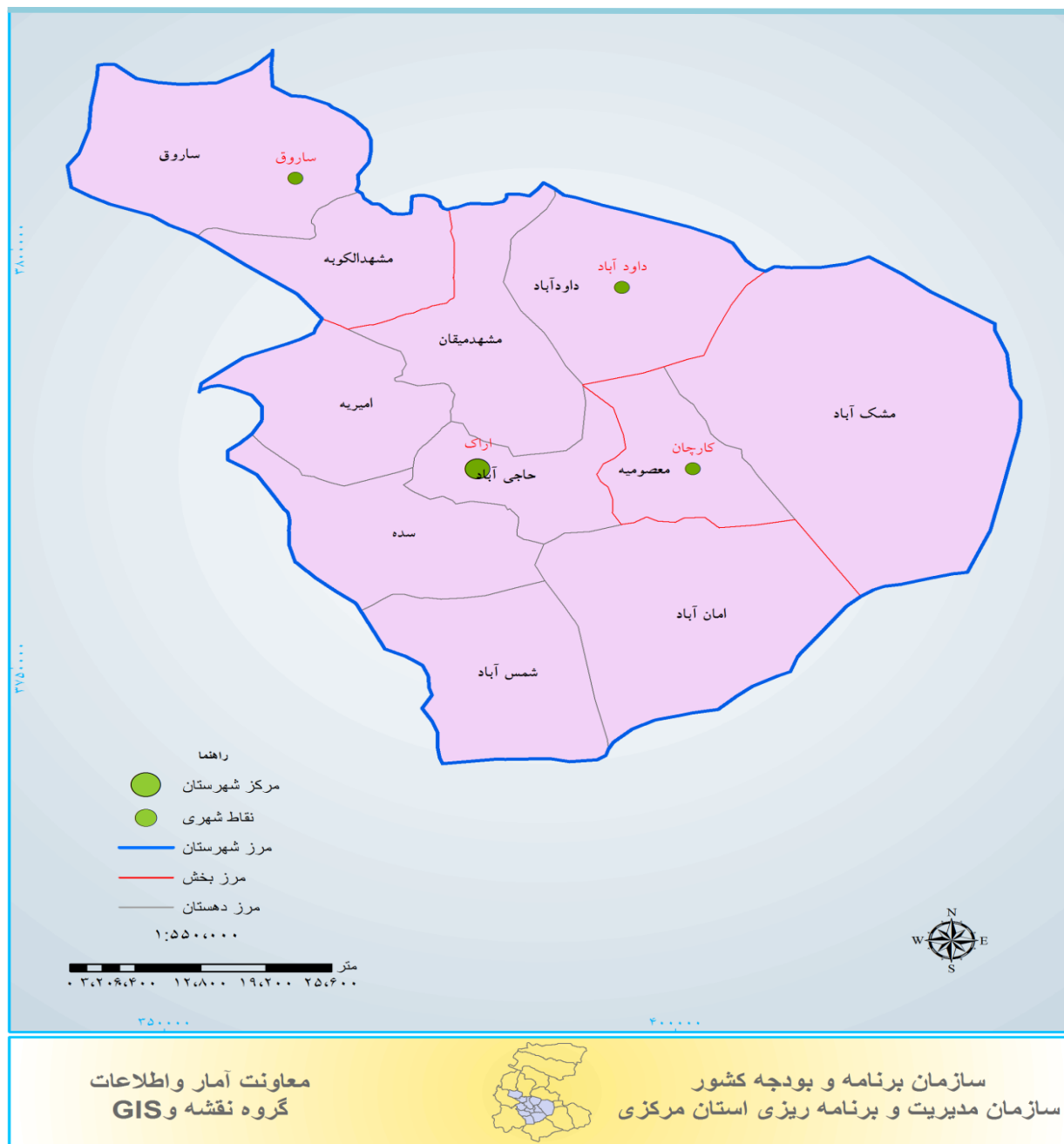


مبنا: جدول ۱-۳

۴-۱- نقشه شهرستان آشتیان به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



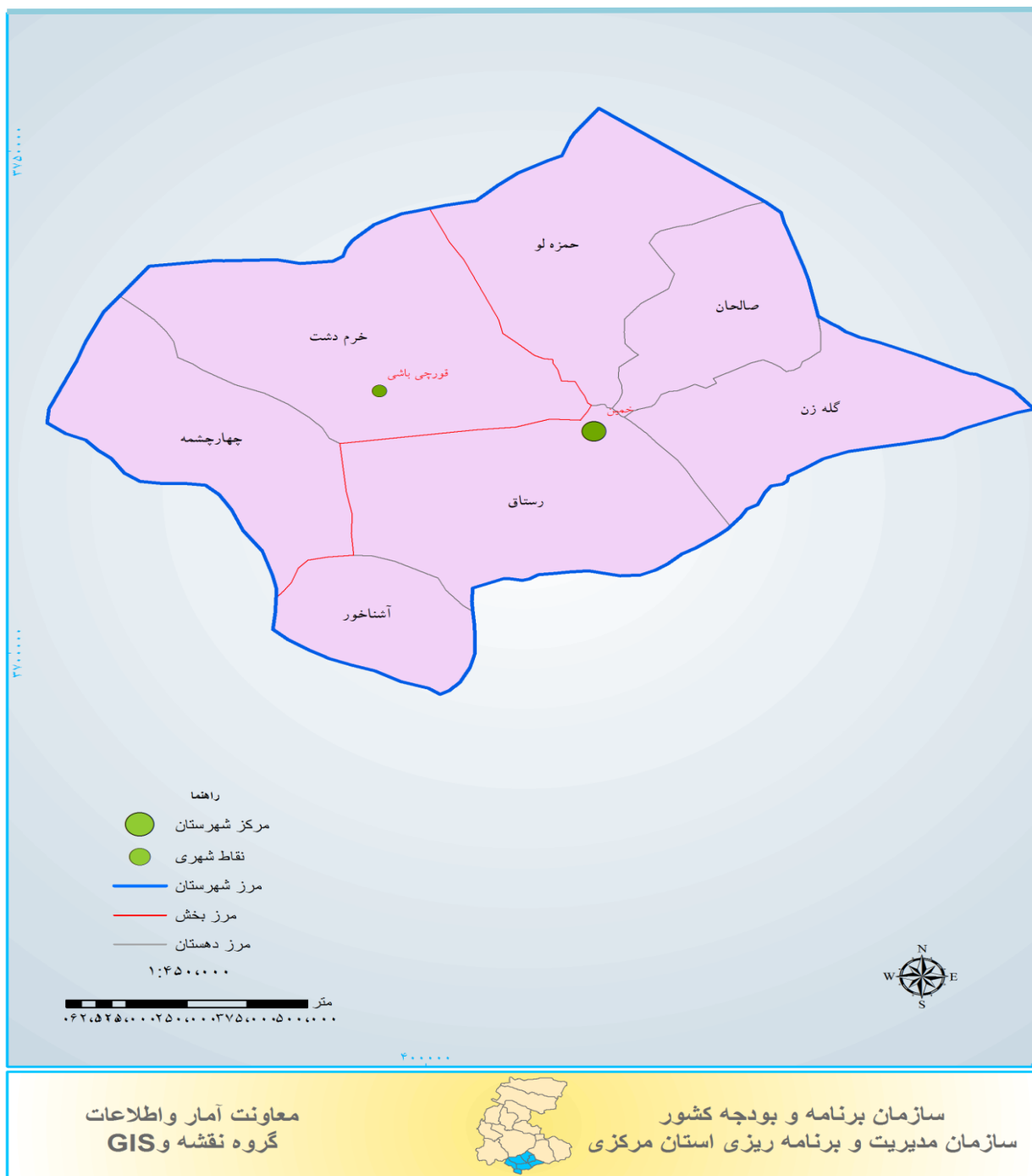
۵-۱- نقشه شهرستان اراک به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



۶-۱- نقشه شهرستان تفرش به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



۷-۱- نقشه شهرستان خمین به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



۸-۱- نقشه شهرستان خنداب به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱

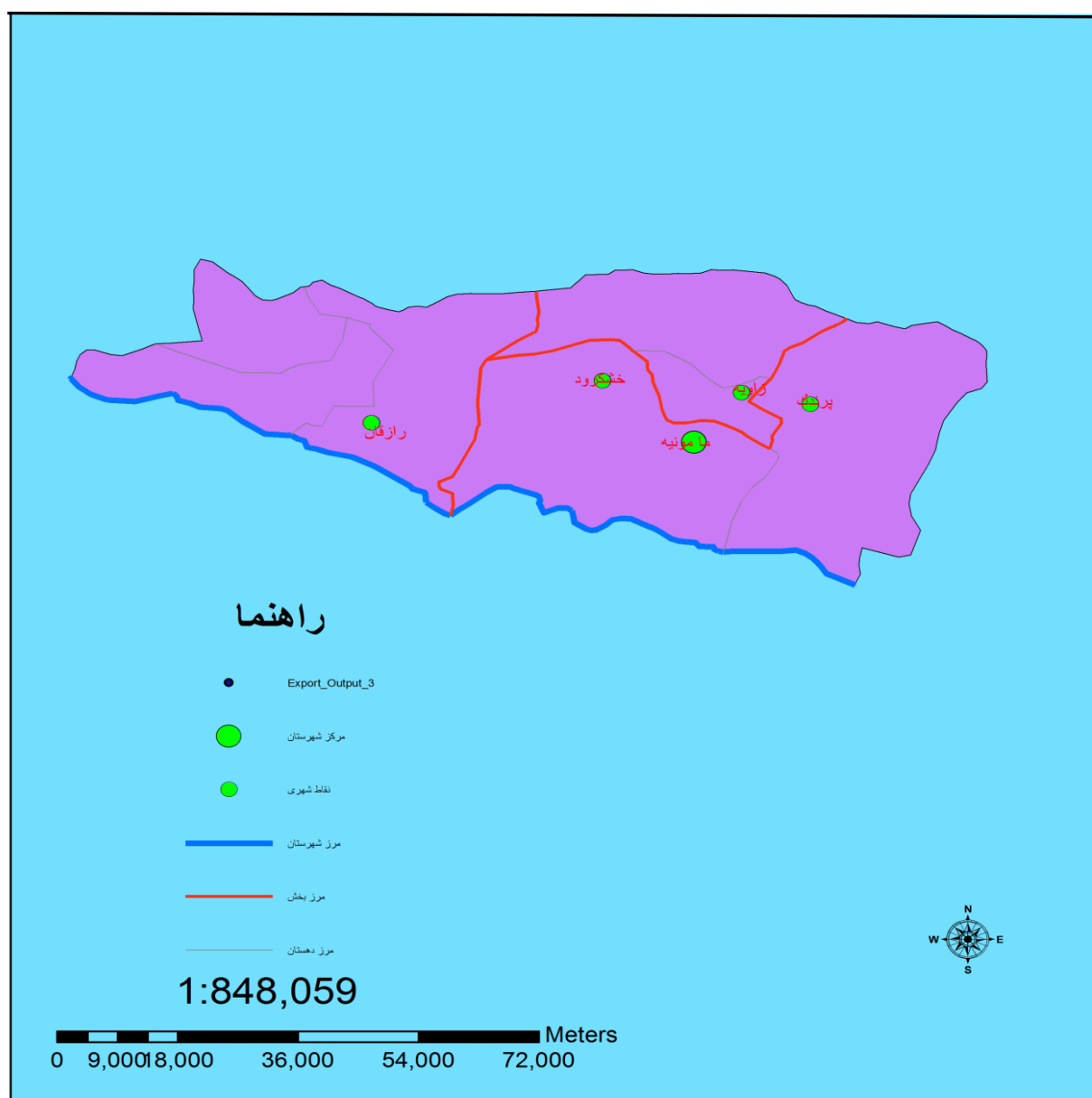


معاونت آمار و اطلاعات
گروه نقشه و GIS



سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی

۱-۱۰- نقشه شهرستان زرندیه به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



معاونت آمار و اطلاعات مکانی
گروه نقشه و GIS

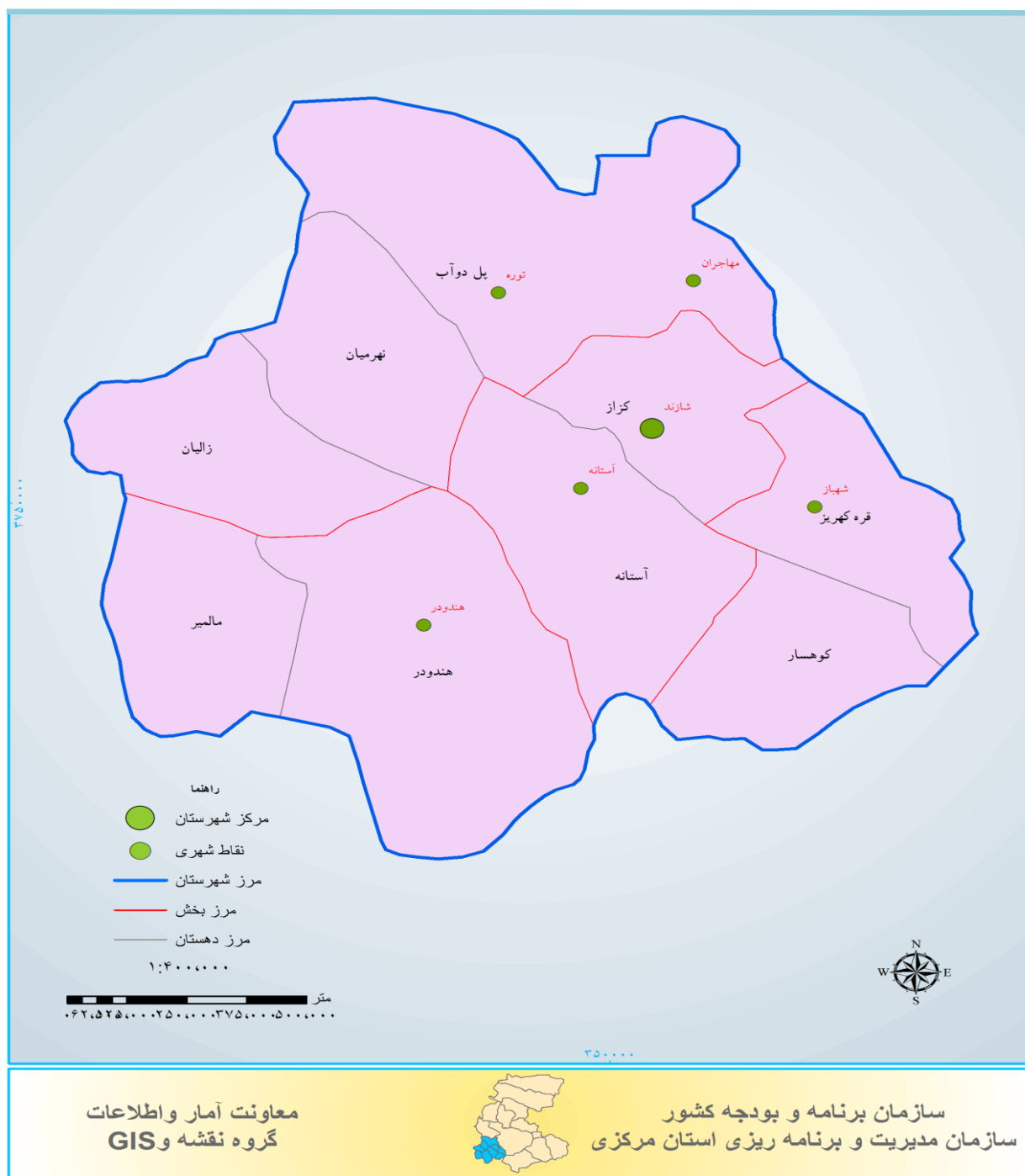


سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی

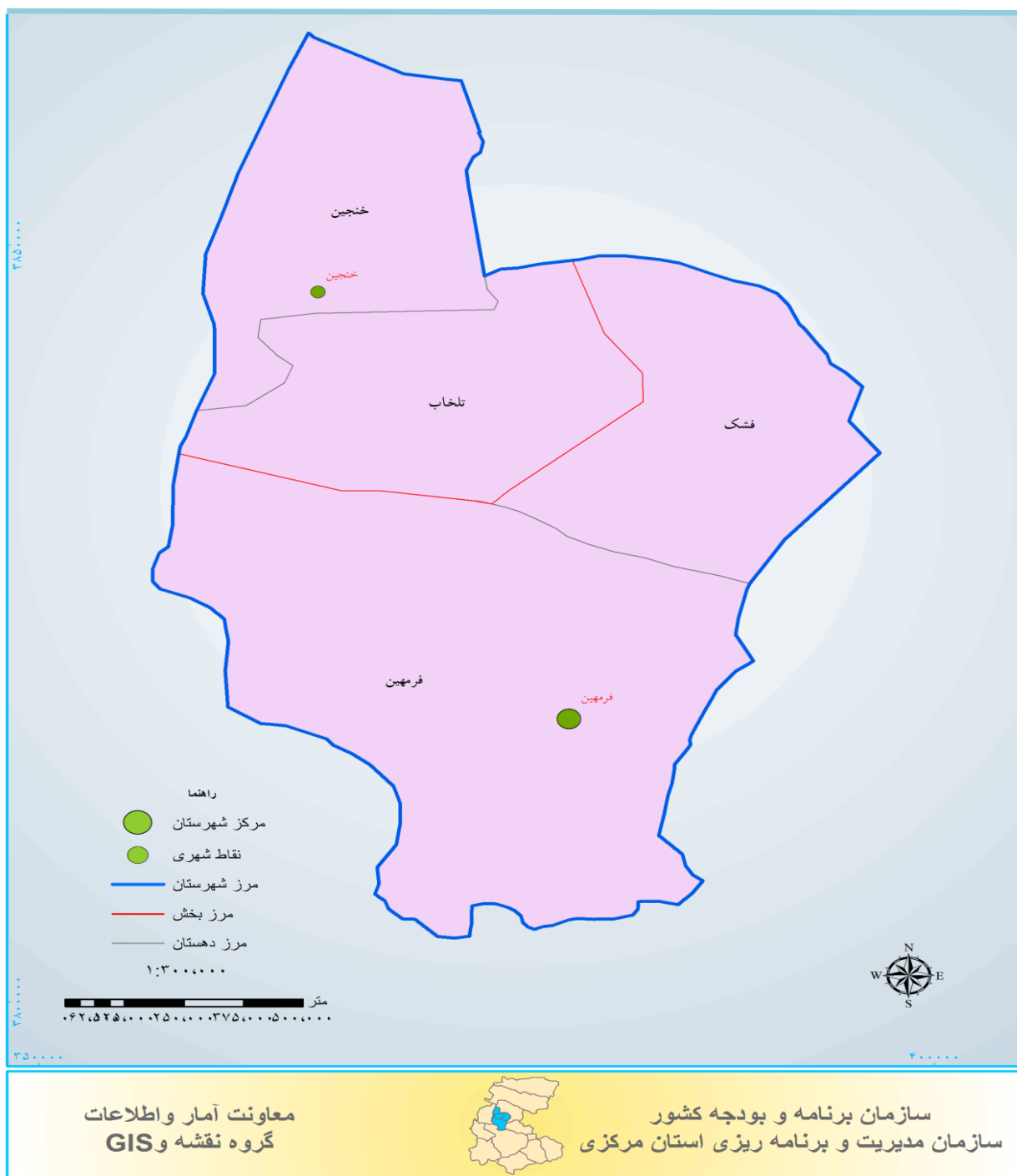
۱۱- نقشه شهرستان ساوه به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



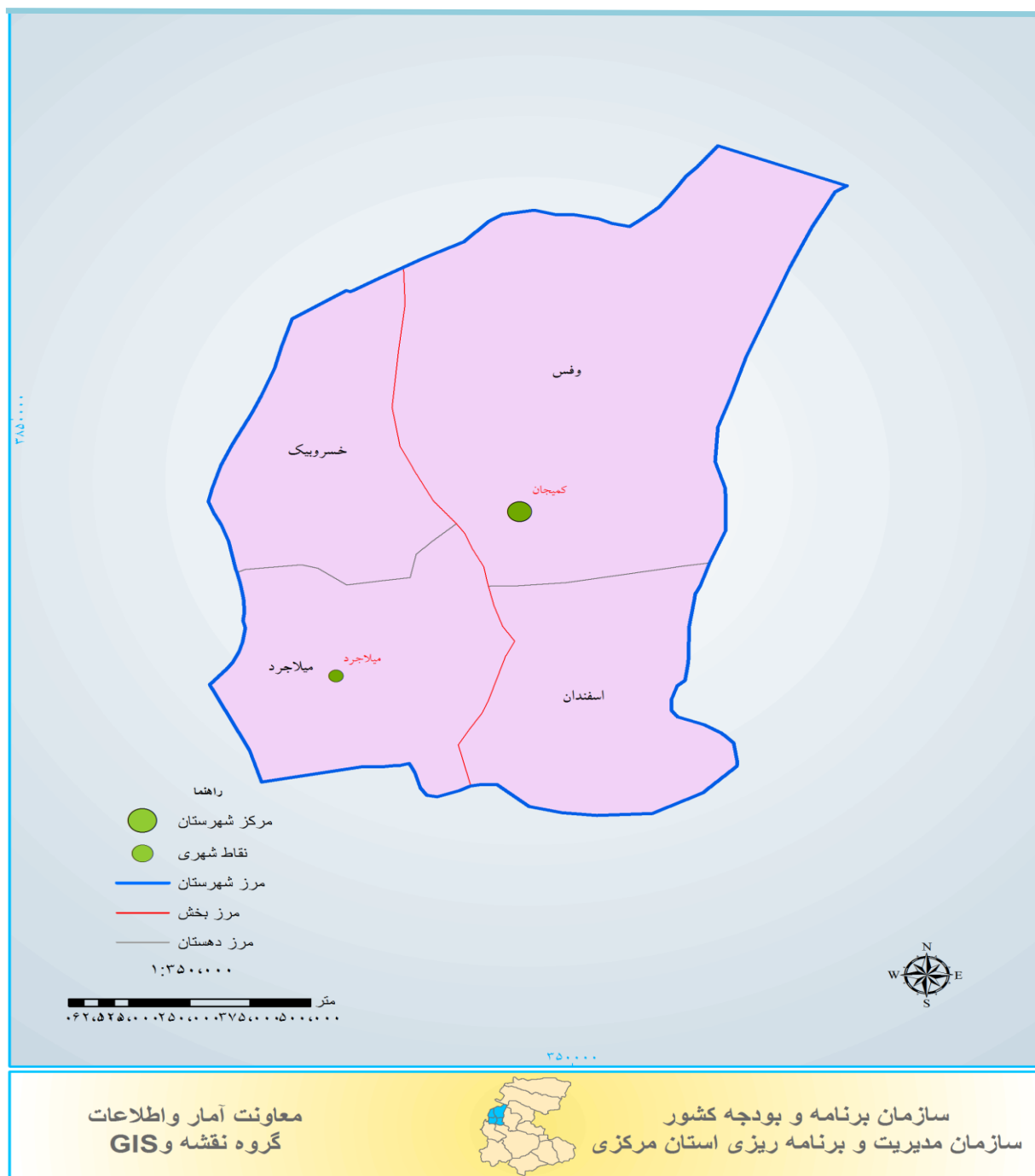
۱۲-۱- نقشه شهرستان شازند به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



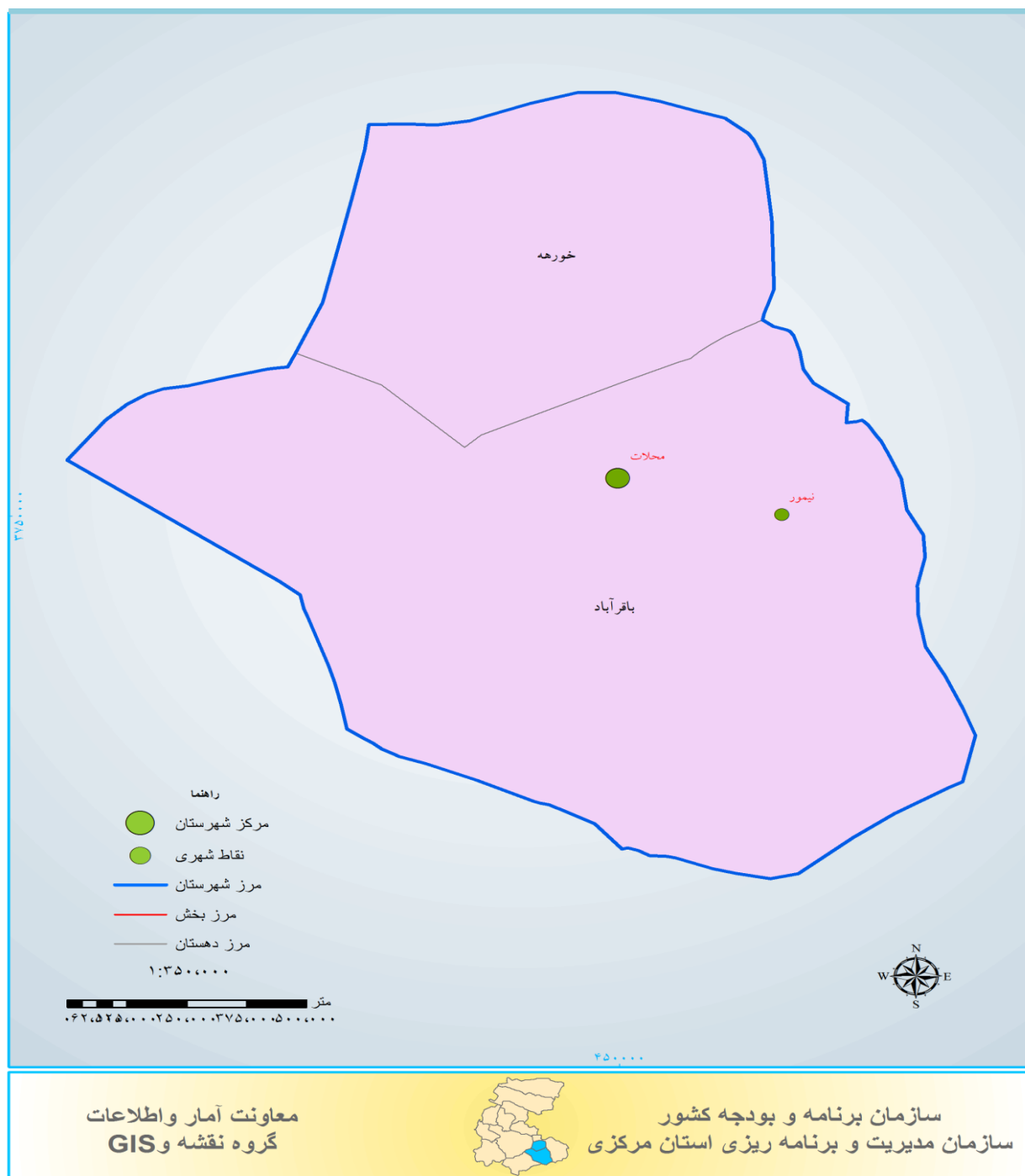
۱۳-۱- نقشه شهرستان فراهان به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



۱۴-۱ نقشه شهرستان کمیجان به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



۱۵-۱ نقشه شهرستان محلات به تفکیک دهستان: ۱۴۰۱



۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱

شهرستان	بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
				جمع ^(۱)	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان آشتیان	مرکزی	آشتیان		۱۴۵۶	۱۱۴۸	۳۰۸
				۴۳	۳۴	۹
اراک	مرکزی	اراک داود آباد	سیاوشان	۱۲	۸	۴
			گرکان	۱۷	۱۳	۴
			مزرعه نو	۱۴	۱۳	۱
				۱۵۱	۱۲۵	۲۶
				۹۷	۸۴	۱۳
			امان آباد	۱۲	۱۱	۱
			امیریه	۱۱	۹	۲
			حاجی آباد	۱۲	۱۰	۲
			داود آباد	۸	۶	۲
			سده	۱۴	۱۱	۳
			شمس آباد	۲۰	۲۰	۰
			مشهد میقان	۲۰	۱۷	۳
				۲۴	۱۶	۸
			مشک آباد	۱۴	۱۱	۳
			معصومیه	۱۰	۵	۵
				۳۰	۲۵	۵
			ساروق	۱۶	۱۵	۱
			مشهد الکوبه	۱۴	۱۰	۴
تفرش	مرکزی	تفرش		۱۸۶	۷۵	۱۱
				۸۶	۷۵	۱۱
			بازرجان	۳۵	۲۸	۷
			خرازان	۱۲	۱۱	۱
			رودبار	۳۰	۲۷	۳
			کوهپناه	۹	۹	۰

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان	بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
				جمع ^(۱)	دارای سکنه	خالی از سکنه
خنداب	قره چای	جاورسیان		۱۱۱	۱۱	۷
				۴۲	۳۹	۳
			اناج	۱۳	۱۳	۰
			جاورسیان	۱۵	۱۳	۲
			سنگ سفید	۱۴	۱۳	۱
	مرکزی	خنداب		۴۶	۴۲	۴
			خنداب	۲۶	۲۳	۳
			دهچال	۲۰	۱۹	۱
				۱۸۰	۱۴۹	۳۱
				۶۱	۵۱	۱۰
خمین	کمره	قورچی باشی		۱۱۹	۹۸	۲۱
			چهار چشمه	۲۸	۲۴	۴
			خرمدشت	۳۳	۲۷	۶
				۱۱۹	۹۸	۲۱
	مرکزی	خمین		۱۳	۱۲	۱
			آشنا خور	۲۳	۲۲	۱
			حمزه لو	۲۴	۱۸	۶
			رستاق	۲۷	۲۵	۲
			صالحان	۳۲	۲۱	۱۱
دلیجان	مرکزی	دلیجان	گله زن	۶۲	۴۴	۱۸
				۶۲	۴۴	۱۸
			دلیجان			
			نراق			
			جاسب	۸	۷	۱
			دو دهک	۲۴	۱۵	۹
			جوشق	۱۳	۸	۵
			هستیجان	۱۷	۱۴	۳

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان	بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
				جمع ^(۱)	دارای سکنه	خالی از سکنه
زرنديه	خرقان	رازقان		۱۷۵	۱۰۲	۷۳
				۴۱	۳۴	۷
			الویر	۲۰	۱۴	۶
			علیشار	۶	۶	۰
			دوزج	۱۵	۱۴	۱
	مرکزی	پرندهک خشکرو مأمونیه		۸۱	۳۳	۴۸
			خشکرو	۴۵	۲۰	۲۵
			رودشور	۳۶	۱۳	۲۳
				۵۳	۳۵	۱۸
			رحمت آباد	۳۲	۲۰	۱۲
ساوه	مرکزی	آوه ساوه	حکیم آباد	۲۱	۱۵	۶
				۲۴۸	۱۷۶	۷۲
				۱۵۶	۹۹	۵۷
			شاهسونکندی	۳۶	۲۶	۱۰
			طراز ناهید	۳۷	۱۷	۲۰
	نوبران	غرق آباد نوبران	قره چای	۳۴	۲۶	۸
			نور علی بیگ	۴۹	۳۰	۱۹
				۹۲	۷۷	۱۵
			آق کهریز	۳۰	۲۱	۹
			بیات	۳۹	۳۳	۶
شازند	سربند	هندودر	کوه پایه	۲۳	۲۳	۰
				۲۳۶	۲۰۸	۲۸
				۹۱	۸۲	۹
			هندور	۶۶	۶۰	۶
			مالمیر	۲۵	۲۲	۳

۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهرستان	بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
				جمع ^(۱)	دارای سکنه	خالی از سکنه
فراهان	زالیان	توره مهاجران		۷۹	۶۸	۱۱
	مرکزی		پل دو آب	۳۵	۲۶	۹
			زالیان	۲۳	۲۱	۲
			نهرمیان	۲۱	۲۱	۰
				۳۵	۲۸	۷
	قره کهریز	آستانه شازند	آستانه	۱۹	۱۳	۶
			کزاز	۱۶	۱۵	۱
		شهباز		۳۱	۳۰	۱
	خنجین		قره کهریز	۱۶	۱۶	۰
			کوهسار	۱۵	۱۴	۱
				۷۲	۶۴	۸
				۱۹	۱۸	۱
	مرکزی	تلخاب خنجین	تلخاب	۱۰	۹	۱
			خنجین	۹	۹	۰
				۵۳	۴۶	۷
		فرمهین	فرمهین	۳۹	۳۲	۷
کمیجان	مرکزی		فشک	۱۴	۱۴	۰
				۵۷	۵۱	۶
		کمیجان		۳۲	۳۰	۲
			اسفندان	۱۰	۱۰	۰
	میلاجرد		وفس	۲۲	۲۰	۲
				۲۵	۲۱	۴
		میلاجرد	خسروبیگ	۱۴	۱۲	۲
	محلات		میلاجرد	۱۱	۹	۲
				۵۸	۳۹	۱۹
		محلات نیمور	باقرآباد	۴۷	۲۹	۱۸
			خوره	۱۱	۱۰	۱

(۱) تعداد ۲۲۲ آبادی در جدول فوق وجود دارد که از نظر این سازمان آبادی می باشد ولی از نظر استانداری با تعاریف وزارت کشور جزء نقاط روستایی

محسوب نمی شود بلکه مکان دارای جمعیت میباشد.

مأخذ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان مرکزی - معاونت آمار و اطلاعات

۱-۵ - مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
آشتیان.....	آشتیان	سینوپتیک	۱۳۸۹	۲۰۹۷
اراک.....	اراک	سینوپتیک	۱۳۳۷	۱۷۰۲
تفرش.....	تفرش	سینوپتیک	۱۳۷۸	۱۹۸۰
خمین.....	خمین	سینوپتیک	۱۳۸۰	۱۸۳۴
ساوه.....	ساوه	سینوپتیک	۱۳۷۰	۱۱۰۸
دلیجان.....	دلیجان	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۵۲۴
شازند.....	شازند	سینوپتیک	۱۳۷۸	۱۶۶۸
کمیجان.....	کمیجان	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۷۴۱
محلات.....	محلات	سینوپتیک	۱۳۸۱	۱۶۸۱
غرق آباد.....	غرق آباد	سینوپتیک	۱۳۸۵	۱۵۹۰
خنداب.....	خنداب	سینوپتیک	۱۳۸۵	۱۷۳۹
شمس آباد.....	اراک	کلیماتولوژی	۱۳۷۴	۱۷۰۸
تفرش.....	تفرش	کلیماتولوژی	۱۳۴۳	۱۹۶۴
رازقان.....	زرنديه	کلیماتولوژی	۱۳۸۴	۱۸۲۹
خشکروند.....	زرنديه	کلیماتولوژی	۱۳۷۹	۱۴۶۰
دوزج.....	زرنديه	کلیماتولوژی	۱۳۴۶	۲۰۲۷

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۴	۳۱	۰	۵۰	۰	۰	آشتیان.....
۳۴	۶	۰	۴۹	۴۲	۰	اراک.....
۳۴	۴۱	۰	۵۰	۱	۰	تفرش.....
۳۳	۳۷	۰	۵۰	۵	۰	خمین.....
۳۵	۳	۰	۵۰	۲۰	۰	ساوه.....
۳۳	۵۹	-	۵۰	۴۱	-	دلیجان.....
۳۳	۵۷	-	۴۹	۲۵	-	شازند.....
۳۴	۴۳	-	۴۹	۱۹	-	کمیجان.....
۳۳	۵۴	-	۵۰	۲۸	-	محلات.....
۳۵	۶	-	۴۹	۴۹	-	غرق آباد.....
۳۴	۲۴	-	۴۹	۱۱	-	خنداب.....
۳۴	۲۱	۴۲	۴۹	۴۶	۱۰	شمس آباد.....
۳۴	۴۱	-	۵۰	۱	-	تفرش.....
۳۵	۲۰	-	۴۹	۵۷	-	رازقان.....
۳۵	۲۳	-	۵۰	۱۹	-	خشک‌رود.....
۳۵	۲۴	۵	۴۹	۴۹	۱۷	دوزج.....

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
میلاجرد.....	کمیجان	کلیماتولوژی	۱۳۶۳	۱۶۵۳
خسبیجان.....	خنداب	کلیماتولوژی	۱۳۷۴	۱۸۲۴
آهو.....	اشتیان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۲۲۳۶
گرکان.....	آشتیان	بارانسنجی	۱۳۶۰	۲۱۱۴
مزرعه نو.....	اشتیان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۸۱۰
نانگرد.....	اشتیان	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۷۱۰
نوده.....	اشتیان	بارانسنجی	۱۳۸۵	۱۸۳۹
حاتم آباد.....	اشتیان	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۷۶۵
ده نمک.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۶۶۰
سنجان.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۸۳۵
سوار آباد.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۸۴۰
سیرکن.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۷۸	۲۱۸۰
عمر آباد.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۸۰	۱۷۱۸
گیلی.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۸۸۰
مالک آباد.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۶۷۰
مرزیجران.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۸۰	۱۷۵۰

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۴	۳۷	۱۰	۴۹	۱۲	۳۳	میلاجرد.....
۳۴	۷	۱۸	۴۹	۲۲	۲۵	خسبیجان.....
۳۴	۳۳	۳۸	۵۰	۱	۵۶	آهو.....
۳۴	۳۳	۳	۴۹	۵۷	۴۷	گرکان.....
۳۴	۲۴	۱۶	۵۰	۸	۴۵	مزرعه نو.....
۳۴	۲۲	۲۲	۵۰	۱۷	۳۸	نانگرد.....
۳۴	۲۷	-	۴۹	۴۹	-	نوده.....
۳۴	۲۰	-	۴۵	۴۹	-	حاتم آباد.....
۳۵	۱۴	۲۶	۴۹	۵۲	۱۹	ده نمک.....
۳۴	۶	-	۳۸	۴۹	-	سنگان.....
۳۳	۵۹	۱۸	۴۹	۴۹	۱۹	سوار آباد.....
۳۳	۵۶	۱۶	۴۹	۳۷	۴۱	سیرکن.....
۳۴	۱۰	-	۵۰	۴	-	عمر آباد.....
۳۳	۵۳	۵۹	۴۹	۵۳	۸	گیلی.....
۳۴	۵	۶	۴۹	۵۲	۳۱	مالک آباد.....
۳۴	۸	۱۸	۴۹	۳۷	۵۹	مرزیجران.....

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۱ (دنباله)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
مشک آباد.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۶۸۵
نوازن.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۷۵۰
هزاوه.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۹۳۰
اراک.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۶۶	۱۷۳۰
انجدان.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۷۰	۱۹۸۰
ابراهیم آباد.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۶۸۵
ایک آباد.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۷۴	۱۶۷۰
ساقی.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۸۴	۲۰۳۰
قاسم آباد.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۸۴	۱۶۴۰
بازرجان.....	تفرش	بارانسنجی	۱۳۸۳	۲۰۶۰
خانک.....	تفرش	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۴۰۰
سر آبادان.....	تفرش	بارانسنجی	۱۳۷۷	۲۱۵۰
عزالدین.....	تفرش	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۳۵۰
فرک.....	تفرش	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۸۰
قزلقاش.....	تفرش	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۵۳۰
شهراب.....	تفرش	بارانسنجی	۱۳۸۵	۲۱۶۷

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درج	دقیقه	ثانیه	
۳۴	۱۱	۵۴	۵۰	۲	۵۱	مشک آباد.....
۳۴	۱۷	۴۳	۴۹	۳۴	۳۷	نوازن.....
۳۷	۱۰	۴۳	۴۹	۳۲	۳	هزاوه.....
۳۴	۶	۴۶	۴۹	۴۲	۱۶	اراک.....
۳۳	۵۸	۲۹	۵۰	۱	۲۷	انجدان.....
۳۴	۱۱	۵۷	۵۰	۲	۵۱	ابراهیم آباد.....
۳۴	۱۵	۵۴	۵۰	۴۱	۱۱	ایبک آباد.....
۳۴	۶	۷	۴۹	۳۳	۳	ساقی.....
۳۴	۳۴	۲۴	۴۹	۲	۲۴	قاسم آباد.....
۴۷	۳۴	۴۲	۵۶	۴۹	-	بازرجان.....
۳۴	۵۱	۱۵	۵۰	۳	۲۰	خانک.....
۳۴	۴۴	۲۰	۵۰	۶	۳۳	سر آبادان.....
۳۴	۵۲	۱۲	۴۹	۵۴	۰	عزالدین.....
۳۴	۴۷	۰	۴۹	۴۸	۵۳	فرک.....
۳۴	۵۲	-	۴۹	۴۰	-	قرلقاش.....
۳۴	۳۵	-	۴۹	۵۳	-	شهراب.....

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۱ (دنباله)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
وسمق.....	تفرش	بارانسنجی	۱۳۸۵	۱۵۱۳
قورچی باشی.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۹۱۸
جوادیه.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۸۳	-
خرمدشت.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۹۱۸
خوگان.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۹۰۰
دهنو.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۸۳	۲۱۵۰
رباط مراد.....	خمین	بارانسنجی	-	۱۸۵۳
شهابیه.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۴۰
عباس آباد.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۸۰۵
کفسان.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۸۰	۱۷۶۳
مزاین.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۶۷۳
ورچه.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۶	۲۰۷۴
ارجناوند.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۹۳۰
اناج.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۷۰
جاورسیان.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۷۷۵
فوران.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۸۴	-

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۴	۴	-	۴۹	۳۵	-	وسمق.....
۳۳	۴۰	۳۳	۴۹	۵۲	۴۲	قورچی باشی.....
۳۳	۳۸	۱۸	۴۹	۴۱	۷	جوادیه.....
۳۴	۴۰	۳۳	۴۹	۵۲	۴۲	خرمدشت.....
۳۳	۴۸	۷	۵۰	۹	۳۳	خوگان.....
۳۳	۲۷	۳۲	۴۹	۵۳	۵۱	دهنو.....
۳۳	۳۷	۱۵	۵۰	۱۳	۲۹	رباطمراد.....
۳۳	۱۱	۵۸	۵۰	۱۱	۵۸	شهابیه.....
۳۳	۳۹	۲۲	۵۰	۴	۲۰	عباس آباد.....
۳۳	۳۹	۵۶	۵۰	۱۰	۸	کفسان.....
۳۳	۳۹	۵۰	۵۰	۱۸	۵۰	مزاین.....
۳۳	۴۷	۰	۴۹	۵۵	۴۰	ورچه.....
۳۴	۲۰	۳۴	۴۹	۱۸	۲۴	ارجناوند.....
۳۳	۱۳	۴۹	۴۹	۱۸	۳۵	اناج.....
۳۳	۱۵	۲۳	۴۹	۱۹	۳۴	جاورسیان.....
۳۳	۲۹	-	۴۹	۵	-	فوران.....

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۱ (دنباله)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
قالباف.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۸۰	۱۹۹۰
گاوجلو.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۸۳۰
لنجان سفلی.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۸	۲۲۲۵
جوشق.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۸۶۵
راونج.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۴	۱۹۰۰
رباط ترک.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۸۳۰
سینقان.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۲۱۳۵
قالهر.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۴	۲۳۲۰
نراق.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۹۴۰
واران.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۲۲۴۶
هستیجان.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۷۶۰
اسماعیل آباد کوچکلو.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۸۳	-
پرندک.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۱۸۸
خان کهریز.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۷۷	-
خشک‌رود.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۷۴	۱۴۰۰
رحمت آباد.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۳۲۰

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۳	۱۹	۱۳	۴۹	۴	۱۱	قالیاف.....
۳۳	۲۸	۳۸	۴۹	۱۹	۹۰	گاوجلو.....
۳۳	۲۵	۳۶	۴۹	۱۷	۳۱	لنجا سفلی.....
۳۳	۲	۲۵	۵۱	۱	۹	جوشق.....
۳۴	۱۰	۱۳	۵۰	۴۲	۲۴	راونج.....
۳۳	۴۵	۲۰	۵۰	۵۱	۲۰	رباط ترک.....
۳۳	۵۷	-	۵۰	۵۵	-	سینقان.....
۳۳	۵۳	۲۷	۵۰	۵۹	۵۲	قالهر.....
۳۳	۱	-	۵۰	۱۲	-	نراق.....
۳۳	۸	-	۵۰	۵۰	-	واران.....
۳۳	۵۱	۳۸	۵۰	۴۶	۳۷	هستیجان.....
۳۴	۲۸	۴۸	۵۰	۳۵	۲۳	اسماعیل آباد کوچکلو.....
۳۵	۲۱	۴۳	۵۰	۴۰	۵۹	پرنده.....
۳۵	۳۲	-	۵۰	۳۳	-	خان کهریز.....
۳۵	۲۳	۵۴	۵۰	۲۳	۴۵	خشک رود.....
۳۵	۲۴	۲۱	۵۰	۳۱	۰	رحمت آباد.....

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی: ۱۴۰۱ (دنباله)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
زرنده.....	زرنده	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۰۳۷
فرج آباد.....	زرنده	بارانسنجی	-	-
مامونیه.....	زرنده	بارانسنجی	۱۳۸۳	-
ورده.....	زرنده	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۶۵۰
ویدر.....	زرنده	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۵۰
انجیل‌اوند.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۰۰۰
رضا آباد.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۰۴۰
سقانلین.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۱۲۰
سیلج‌رد.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۵۳۰
صالح آباد.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۶	۹۷۷
قره چای.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۸۵	۹۶۶
قلندریه.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۸۵	۹۱۶
آستانه.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۸۳	۲۰۱۵
توره.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۸۸۰
چالهما.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۶	۲۲۳۰
حسین آباد.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۴	۱۹۹۰

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۵	۲۳	-	۵۰	۳۳	-	زرنند.....
۳۵	۱۲	۵۲	۵۰	۳۶	۱۲	فرج آباد.....
۳۵	۱۸	۲۸	۵۰	۲۹	۴۱	مامونیه.....
۳۵	۱۴	۳۶	۵۰	۱۴	۳۱	ورده.....
۳۵	۱۹	۳۰	۵۰	۶	۴۱	ویدر.....
۳۴	۵۷	۲۱	۵۰	۳۴	۳۱	انجیلاوند.....
۳۴	۵۸	۵۰	۵۰	۲۹	۱۲	رضا آباد.....
۳۵	۳	۱۰	۵۰	۱۶	۱	سقانلین.....
۳۵	۷	۵۰	۵۰	۱۶	۱	سیلجرد.....
۳۴	۴۹	۲۳	۵۰	۲۲	۳۸	صالح آباد.....
۳۴	۵۳	۰	۵۰	۲۳	۴۵	قره چای.....
۳۴	۵۱	۳۵	۵۰	۳۴	۲۱	قلندریه.....
۳۳	۵۳	۸	۴۹	۲۱	۹	آستانه.....
۳۴	۲	۴۱	۴۹	۱۷	۱۸	توره.....
۳۳	۴۸	۱۶	۴۹	۱۶	۵۰	چالهما.....
۳۳	۴۲	۱۳	۴۹	۳۰	۲۵	حسین آباد.....

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
ده سلمان.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۸۴	۱۹۲۰
ده کائید.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۸۴	۲۱۴۰
سورانه.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۹۱۰
ملا باقر.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۸	۲۱۱۰
موچان.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۶۰	۲۰۹۰
نهر میان.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۴	۱۶۵۰
هندودر.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۴	۲۰۶۰
چلبی.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۷۶۰
فامرین.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۶۳۵
محمود آباد.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۸۴	۱۶۶۰
میلاجرد.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۶۷۵
وفس.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۲۱۲۳۶
قطار آغاج.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۳	۱۸۹۸
بزیجان.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۸	۲۲۸۰
خوره.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۵۸۰
عیسی آباد.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۹۸۰

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۳	۴۰	۶	۴۹	۱۸	۵۹	ده سلمان.....
۳۳	۵۵	۴۲	۴۹	۳	۵	دهکائید.....
۳۳	۵۳	۱۳	۴۹	۲۸	۱۴	سورانه.....
۳۳	۴۹	۴۳	۴۹	۸	۴۳	ملا باقر.....
۳۳	۴۸	۵۹	۴۹	۳۸	۴۸	موچان.....
۳۳	۵۹	۵۸	۴۹	۱۲	۲۸	نهر میان.....
۳۳	۴۶	۴۸	۴۹	۱۳	۴۷	هندودر.....
۳۴	۳۶	۰	۴۹	۲۰	۰	چلبی.....
۳۴	۴۴	۷	۴۹	۱۵	۴۵	فامرین.....
۳۴	۴۴	-	۴۹	۸	-	محمودآباد.....
۳۴	۳۸	-	۴۹	۱۳	-	میلا جرد.....
۳۴	۵۰	۵۶	۴۹	۲۲	۵۴	وفس.....
۳۴	۳۱	۱۲	۴۹	۲۴	۲	قطار آغاچ.....
۳۳	۵۶	-	۵۰	۱۴	-	بزیجان.....
۳۴	۴	۲۶	۵۰	۲۹	۲۹	خوره.....
۳۴	۱	۲۳	۵۰	۱۸	۱۳	عیسی آباد.....

۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تاسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
نیمور.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۵۵۰
آسیابک حبیبی.....	غرق اباد	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۰۶۷
چنار.....	غرق اباد	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۶۴۰
سامان.....	غرق اباد	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۹۳۰
سوسنقین.....	غرق اباد	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۳۴۸
مرقکان.....	غرق اباد	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۵۵۰
نوبران.....	غرق اباد	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۶۶۰
نیوشت.....	غرق اباد	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۷۵۰
فرمهین.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۶۳	۱۷۸۵
ماستر.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۷۰	۲۰۴۳
شیرین آباد.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۸۵۰
دستجان.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۸۶۰
خنجین.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۸۱۵

۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۴۰۱ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۳	۵۳	۲	۵۰	۳۴	۱۸	نیمور.....
۳۴	۵۵	۴۲	۵۰	۱۳	۱۷	آسیابک حبیبی.....
۳۵	۷	۵۶	۵۰	۱	۴	چنار.....
۳۵	۱۵	۳۰	۴۹	۳۴	۳۵	سامان.....
۳۵	۲	۱۰	۵۰	۰	۴۴	سوسنقین.....
۳۴	۵۷	-	۴۹	۵۹	-	مرقکان.....
۳۵	۷	۵۹	۴۹	۴۲	۰	نوبران.....
۳۵	۷	۲۹	۵۰	۸	۱	نیوشت.....
۳۴	۳۰	۱۴	۴۹	۴۱	۱۴	فرمهین.....
۳۴	۳۷	۵۱	۴۹	۴۶	۴۲	ماستر.....
۳۴	۳۸	۴۷	۴۹	۳۵	۷	شیرین آباد.....
۳۴	۳۵	۱۴	۴۹	۳۰	۴	دستجان.....
۳۴	۴۵	۲۱	۴۹	۳۱	۵۷	خنجین.....

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان مرکزی.

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱

شهر اراک					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۲/۲	۲۸/۲	۱۴/۱	۶/۵	۲۱/۷	فروردین
۶/۴	۳۰/۷	۱۷/۸	۱۰/۵	۲۵/۲	اردیبهشت
۹/۴	۳۸/۴	۲۴/۱	۱۵/۴	۳۲/۷	خرداد.....
۱۵/۴	۴۰/۸	۲۷/۶	۱۵/۴	۴۰/۸	تیر.....
۲۰	۳۹/۷	۲۸/۲	۲۰	۳۶/۴	مرداد.....
۱۲/۳	۳۵/۹	۲۳/۷	۱۴/۶	۳۲/۸	شهریور.....
۵/۸	۳۴/۴	۱۹/۸	۱۰/۷	۲۸/۹	مهر.....
۰	۲۶/۶	۱۱/۶	۵	۱۸/۲	آبان.....
-۵	۱۸/۴	۵/۶	۰/۹	۱۰/۳	آذر.....
-۱۱/۴	۸/۴	-۱/۱	-۵	۲/۸	دی.....
-۱۵/۸	۱۱/۹	۰	-۴/۵	۴/۶	بهمن.....
-۹/۷	۲۱/۷	۹/۵	۳	۱۶/۱	اسفند.....

شهر اراک							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 (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
۱۲	۲۳۵/۸	۲۸	۳	۳۶	۱/۹	۲/۷	فروردین
۱۹	۲۵۱/۳	۳۱	۰	۳۷	۶/۹	۱۰/۵	اردیبهشت
۱۹	۳۱۰/۱	۲۹	۰	۲۵	۰	۰	خرداد.....
۱۷	۳۶۹/۱	۳۰	۰	۲۱	۰	۰	تیر.....
۱۴	۳۳۰/۲	۲۷	۰	۲۳	۰	۰	مرداد.....
۲۰	۳۲۱/۳	۲۵	۰	۲۱	۰	۰	شهریور.....
۱۱	۲۸۸/۸	۲۹	۰	۲۹	۰	۰	مهر.....
۹	۲۰۴/۱	۲۹	۲	۵۳	۱۴/۱	۲۹/۹	آبان.....
-	۱۲۲/۷	۲۵	۱۰	۶۶	۵/۱	۶/۵	آذر.....
۷	۱۰۶/۲	۲۴	۲۹	۷۳	۲۲/۲	۴۶/۳	دی.....
۱۷	۱۵۸/۱	۱۴	۲۷	۶۶	۱۹/۲	۸۱/۳	بهمن.....
۱۷	۲۲۴/۷	۲۳	۴	۴۹	۴/۶	۱۱/۹	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۴۰۱ (دنباله)

شهر آشتیان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۱۸/۶	۶/۳	۱۲/۴	۲۴/۹	-۱/۸	فروردین
۲۲	۱۰	۱۶	۲۷/۵	۵/۸	اردیبهشت
۲۹/۴	۱۶/۴	۲۲/۹	۳۴/۹	۷/۷	خرداد
۳۳/۱	۲۰/۵	۲۶/۸	۳۷/۹	۱۶/۳	تیر
۳۳/۳	۲۰/۸	۲۷/۱	۳۶/۲	۱۷/۷	مرداد
۳۰/۱	۱۷	۲۳/۵	۳۲/۹	۱۴/۷	شهریور
۲۶/۱	۱۲/۶	۱۹/۳	۳۱	۸/۳	مهر
۱۵/۵	۵/۵	۱۰/۵	۲۳	۰/۷	آبان
۹/۵	۰/۸	۵/۲	۱۵/۹	-۴/۴	آذر
۳/۸	-۴/۷	-۰/۴	۸/۱	-۱۲/۲	دی
۳	-۴/۹	-۰/۹	۸	-۱۱/۴	بهمن
۱۲/۸	۳/۲	۸	۱۸/۷	-۱۱/۲	اسفند

شهر آشتیان							ماه
بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر 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)	
۰/۸	۰/۸	۳۳	۴	۱۳	۲۴۲/۳	۱۳	فروردین
۱۰/۷	۲/۵	۳۸	۰	۱۶	۲۷۷/۹	۱۵	اردیبهشت
۰	۰	۲۲	۰	۹	۳۴۰/۲	۱۳	خرداد
۰	۰	۲۰	۰	۱۹	۳۷۵/۲	۱۳	تیر
۰	۱۴	۲۷	۰	۷	۳۴۶/۲	۱۲	مرداد
۰	۰	۱۹	۰	۵	۳۳۶/۷	۱۰	شهریور
۰	۰	۲۴	۰	۳	۲۸۵/۵	۱۰	مهر
۱۴/۷	۱۴/۷	۴۸	۰	۵	۲۱۲/۹	۱۲	آبان
۵/۲	۵/۲	۶۴	۱۲	۷	۱۳۴/۵	۶	آذر
۳/۳	۳/۳	۷۱	۲۹	۸	۱۴۴/۸	۱۳	دی
۱۳/۶	۱۳/۶	۶۶	۲۹	۸	۱۸۳/۷	۸	بهمن
۸/۶	۸/۶	۵۳	۲	۳	۲۱۳/۱	۱۲	اسفند

۱-۶ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	شهر ساوه				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۴/۹	۱۱/۳	۱۸/۱	۳۲	۲/۸
اردیبهشت	۲۸/۸	۱۵/۷	۲۲/۳	۳۶/۲	۱۰/۱
خرداد	۳۵/۶	۲۱/۷	۲۸/۶	۴۰/۴	۱۱/۵
تیر	۳۹	۲۵/۲	۳۲/۱	۴۳/۵	۲۰/۴
مرداد	۳۸/۳	۲۵/۷	۳۲	۴۱/۲	۲۳
شهریور	۳۵/۲	۲۱/۴	۲۸/۳	۳۸/۱	۱۸/۹
مهر	۳۰/۹	۱۷/۹	۲۴/۴	۳۷	۱۳/۷
آبان	۲۰/۸	۱۴/۹	۱۴/۹	۲۰/۸	۸/۹
آذر	۱۳/۹	۴/۴	۹/۱	۲۰/۴	-۳/۴
دی	۸/۳	-۰/۸	۳/۷	۱۲/۳	-۵
بهمن	۹/۱	-۰/۳	۴/۴	۱۴/۷	-۴/۵
اسفند	۱۹/۷	۸/۵	۱۴/۱	۲۶/۶	۲/۲

ماه	شهر ساوه					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱/۱	۰/۵	۲۸	۰	۲۰	۲۸
اردیبهشت	۸/۴	۵/۷	۲۸	۰	۲۳	۲۷
خرداد	۰	۰	۱۶	۰	۲۰	۲۰
تیر	۰	۰	۱۶	۰	۲۲	۱۸
مرداد	۵/۹	۵/۶	۲۱	۰	۸	۱۸
شهریور	۰	۰	۱۵	۰	۱۶	۱۸
مهر	۰	۰	۱۹	۰	۲۸	۱۵
آبان	۸/۲	۲/۹	۳۸	۰	۲۴	۱۸
آذر	۰/۵	۰/۳	۴۲	۱	۲۶	۱۴
دی	۱۵/۸	۸/۲	۴۵	۱۸	۲۳	۱۵
بهمن	۵۷/۹	۱۵/۹	۴۶	۱۹	۱۹	۲۲
اسفند	۹/۸	۵	۴۰	۰	۱۹	۲۱

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۴۰۱ (دنباله)

شهر غرق آباد					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۲۰/۴	۵/۶	۱۳	۲۸/۴	-۱/۶	فروردین
۲۴/۷	۹/۶	۱۷/۱	۳۲/۴	۴/۶	اردیبهشت
۳۱/۶	۱۵	۲۳/۳	۳۶/۲	۹	خرداد.....
۳۴/۵	۱۹/۱	۲۶/۸	۳۹/۶	۱۶/۲	تیر.....
۳۴/۳	۱۹/۲	۲۶/۷	۳۹/۶	۱۵	مرداد.....
۳۱/۵	۱۴/۵	۲۳	۳۵/۴	۸	شهریور.....
۲۷/۶	۱۱/۲	۱۹/۴	۳۳/۸	۶/۸	مهر.....
۱۷/۵	۴/۴	۱۱	۲۵	-۰/۲	آبان.....
۱۰/۵	۰/۲	۵/۴	۱۶/۶	-۵/۲	آذر.....
۲/۴	-۵/۳	-۱/۴	۷/۶	-۱۲/۴	دی.....
۲/۸	-۶/۱	-۱/۶	۸/۶	-۱۳/۸	بهمن.....
۱۴/۹	۲/۵	۸/۷	۲۰/۲	-۵	اسفند.....

شهرغرق آباد							ماه
بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر 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)	
۶/۲	۴/۷	۳۸	۴	۱۷	۲۱۳/۳	۲۰	فروردین
۲۰/۲	۸/۷	۴۰	۰	۱۸	۲۶۴/۳	۱۹	اردیبهشت
۰	۰	۲۳	۰	۱۵	۳۳۴/۶	۲۰	خرداد
۰	۰	۲۲	۰	۲۱	۳۶۶/۶	۱۱	تیر
۲/۱	۱/۸	۲۸	۰	۵	۳۳۴/۴	۱۶	مرداد
۰	۰	۲۲	۰	۶	۳۳۲/۶	۹	شهریور
۰	۰	۳۰	۰	۶	۲۶۴/۷	۱۳	مهر
۹/۸	۷/۲	۵۱	۲	۹	۲۱۸	۱۴	آبان
۴/۲	۱/۲	۶۲	۱۴	۱۶	۱۳۰/۴	۶۰	آذر
۳۱/۵	۱۰/۶	۷۱	۲۹	۸	۱۲۰/۲	۱۵	دی
۷۹/۷	۲۲/۲	۶۶	۳۰	۱۶	۱۷۲/۷	۱۳	بهمن
۲۲/۳	۹/۳	۵۱	۸	۸	۲۲۶/۹	۱۲	اسفند

۱-۶ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	شهر محلات				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۲/۶	۸/۸	۱۵/۷	۲۸	۱/۴
اردیبهشت	۲۶/۱	۱۲/۸	۱۹/۵	۳۱/۴	۷/۹
خرداد	۳۲/۷	۱۸/۵	۲۵/۶	۳۶/۸	۱۲/۶
تیر	۳۶	۲۱/۹	۲۸/۹	۴۰/۳	۱۷/۸
مرداد	۳۵/۲	۲۲/۲	۲۸/۷	۳۹	۱۸/۶
شهریور	۳۲/۲	۱۸/۱	۲۵/۱	۳۴/۸	۱۵/۸
مهر	۲۸/۸	۱۴/۵	۲۱/۷	۳۳/۴	۱۰/۸
آبان	۱۷/۹	۷/۶	۱۲/۸	۲۶/۶	۳/۲
آذر	۱۱/۵	۲/۷	۷/۱	۱۹/۲	-۰/۸
دی	۵/۲	-۲/۶	۱/۳	۹/۲	-۶/۲
بهمن	۶/۳	-۲/۹	۱/۷	۱۲/۸	-۷
اسفند	۱۶/۶	۵	۱۰/۸	۲۲/۲	-۰/۴

ماه	شهر محلات						
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	تعداد ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۲/۴	۱/۶	۳۰	۰	۲۰	۲۶۶/۱	۲۴
اردیبهشت	۹/۵	۲/۸	۳۲	۰	۱۶	۲۸۷/۳	۲۱
خرداد	۰	۰	۲۰	۰	۱۴	۳۶۶/۱	۲۱
تیر	۰	۰	۱۸	۰	۱۹	۳۷۴/۴	۲۰
مرداد	۲۶/۵	۲۲/۶	۲۶	۰	۸	۳۵۰/۸	۲۹
شهریور	۰/۱	۰/۱	۲۰	۰	۹	۳۳۲/۸	۱۶
مهر	۰	۰	۲۴	۰	۷	۳۰۴/۸	۱۷
آبان	۳۸/۲	۱۳/۵	۴۸	۰	۶	۲۱۴/۷	۲۰
آذر	۵/۷	۴/۲	۶۰	۵	۱۷	۱۷۵/۴	۱۴
دی	۲۵/۶	۱۲/۷	۶۸	۳۰	۱۸	۱۶۱/۷	۱۱
بهمن	۷۶/۳	۲۶/۱	۶۲	۲۵	۱۲	۱۹۲/۶	۱۶
اسفند	۶/۹	۴/۴	۴۷	۱	۱۵	۲۱۷/۷	۲۳

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

شهر دلیجان					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۲۳/۹	۷/۴	۱۵/۶	۲۹/۸	۰/۲	فروردین
۲۷/۵	۱۲/۳	۱۹/۹	۳۳/۳	۸/۳	اردیبهشت
۳۴/۲	۱۷/۹	۲۶	۳۸/۹	۱۰/۸	خرداد.....
۳۷/۵	۲۱/۱	۲۹/۳	۴۱	۱۶/۳	تیر.....
۳۷	۲۲	۲۹/۵	۳۹/۸	۱۸	مرداد.....
۳۳/۹	۱۶/۸	۲۵/۳	۳۶/۶	۱۴	شهریور
۲۹/۹	۱۲/۳	۲۱/۱	۳۴/۹	۸/۳	مهر
۱۹	۶/۸	۱۲/۹	۲۸/۱	۱/۷	آبان.....
۱۲/۶	۲	۷/۳	۲۰/۲	-۲/۴	آذر.....
۶/۴	-۳	۱/۷	۱۰/۹	-۶/۶	دی.....
۷/۴	-۳/۴	۲	۱۵/۳	-۸/۹	بهمن.....
۱۸/۳	۴/۲	۱۱/۳	۲۴	-۴	اسفند.....

شهر دلپجان							ماه
بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر 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)	
۲/۱	۱/۸	۳۰	۰	۲۰	۲۵۷/۸	۲۰	فروردین
۵/۷	۱۳/۲	۳۳	۰	۲۰	۲۷۵/۴	۲۰	اردیبهشت
۰	۰	۱۷	۰	۱۷	۳۵۸/۲	۱۷	خرداد
۰	۰	۱۷	۰	۱۹	۳۷۲/۴	۱۷	تیر
۱۴	۹/۸	۲۵	۰	۸	۳۵۰/۷	۱۷	مرداد
۰	۰	۱۸	۰	۶	۳۲۹/۲	۱۶	شهریور
۰	۰	۲۲	۰	۷	۲۹۶/۱	۱۲	مهر
۳۱	۹/۴	۴۹	۰	۸	۲۱۸/۵	۲۰	آبان
۱۰/۴	۵/۱	۶۰	۷	۱۹	۱۹۰/۳	۱۱	آذر
۱۱/۳	۵	۶۷	۲۸	۲۱	۱۶۹/۹	۱۱	دی
۷۰/۲	۲۵/۹	۶۳	۲۷	۱۲	۲۰۵/۴	۱۵	بهمن
۳/۶	۲/۸	۴۸	۳	۱۱	۲۲۱/۴	۱۹	اسفند

۱-۶ - اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	شهر کمیجان				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۹/۹	۳/۳	۱۱/۶	۲۷/۲	-۵/۶
اردیبهشت	۲۲/۷	۷/۳	۱۵	۳۰	۲
خرداد	۳۱/۲	۱۲/۷	۲۱/۹	۳۷	۵/۲
تیر	۳۴/۸	۱۷/۳	۲۶/۱	۳۹/۶	۱۱
مرداد	۳۵/۴	۱۸/۹	۲۷/۱	۳۷/۶	۱۳/۷
شهریور	۳۱/۸	۱۲/۹	۲۲/۳	۳۴/۲	۹/۶
مهر	۲۷/۸	۸/۹	۱۸/۳	۳۲/۴	۲/۶
آبان	۱۷/۴	۲/۴	۹/۹	۲۵/۲	-۴/۲
آذر	۱۰/۶	-۰/۶	۵	۱۷	-۸/۲
دی	۲/۲	-۵/۵	-۱/۶	۷/۲	-۱۸
بهمن	۲/۲	-۸/۱	-۳	۸/۶	-۱۸/۴
اسفند	۱۴/۸	۱/۲	۸	۲۱	-۵/۸

ماه	شهر کمیجان					
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر 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)					
فروردین	۱۰/۸	۷/۸	۴۱	۵	۲۰	۲۴۱/۸
اردیبهشت	۳۳	۱۴/۲	۴۵	۰	۲۲	۲۶۶/۸
خرداد	۰	۰	۲۷	۰	۱۸	۳۳۱
تیر	۰	۰	۲۴	۰	۲۱	۳۷۰/۲
مرداد	۲/۲	۲/۲	۲۹	۰	۱۰	۳۱۷/۷
شهریور	۰	۰	۲۶	۰	۱۳	۳۳۳/۷
مهر	۰	۰	۳۱	۰	۲۴	۲۱۰/۲
آبان	۱۹/۲	۷/۷	۵۴	۰	۱۸	۲۰۵/۸
آذر	۹/۹	۴/۱	۶۷	۰	۲۲	۱۴۱/۶
دی	۱۵/۵	۵/۹	۷۷	۳۰	۱۳	۱۰۱/۹
بهمن	۶۰/۷	۲۱/۶	۷۶	۲۸	۱۰	۱۵۴/۳
اسفند	۲۶/۵	۱۱/۱	۵۷	۱۳	۱۰	۲۲۳

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۴۰۱ (دنباله)

شهر خنداب					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
۳/۸-	۲۷/۸	۱۳/۱	۵/۲	۲۰/۹	فروردین
۹	۲۳/۵	۱۶/۳	۹	۲۳/۵	اردیبهشت
۶/۶	۳۸/۱	۲۲/۴	۱۲/۹	۳۱/۹	خرداد.....
۱۲/۲	۳۹/۹	۲۶/۱	۱۶/۳	۳۵/۸	تیر.....
۱۲/۴	۳۸/۲	۲۶/۶	۱۷/۱	۳۶/۱	مرداد.....
۹	۳۴/۴	۲۲/۳	۱۲/۳	۳۲/۲	شهریور.....
۳/۶	۳۲/۸	۱۸/۳	۸/۲	۲۸/۵	مهر.....
۲-	۲۵/۴	۱۰/۹	۳/۷	۱۸	آبان.....
۷/۶-	۱۸/۴	۵/۲	۰/۲-	۱۰/۷	آذر.....
۱۱/۵-	۸/۳	۱/۲-	۴/۸-	۲/۵	دی.....
۱۷/۶-	۱۰/۵	۲-	۶/۵-	۲/۵	بهمن.....
۲/۵-	۲۰/۶	۹/۱	۲/۸	۱۵/۵	اسفند.....

شهر خنداب							ماه
حداکثر سرعت وزش باد(متر برثانیه)	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)	
۲۵	۲۴۰/۳	۱۹	۴	۳۹	۵/۱	۷/۷	فروردین
۲۵	۲۶۸/۵	۲۲	۰	۴۳	۱۰/۶	۳۵/۹	اردیبهشت
۱۸	۳۲۸/۶	۸	۰	۳۰	۰	۰	خرداد.....
۱۸	۳۶۷/۵	۲۰	۰	۲۶	۰	۰	تیر.....
۱۷	۳۵۶/۹	۷	۰	۳۲	۷/۸	۱۳/۲	مرداد.....
۲۱	۳۲۵/۸	۶	۰	۲۹	۰	۰	شهریور.....
۱۷	۲۹۱/۴	۱۷	۰	۳۱	۰	۰	مهر.....
۱۸	۲۱۶/۸	۱۱	۹	۵۳	۸/۷	۱۶/۹	آبان.....
۱۶	۱۳۰/۷	۱۵	۱۷	۷۱	۳/۲	۱۱/۸	آذر.....
۱۰	۱۰۸/۳	۹	۲۹	۷۹	۸/۴	۲۶/۶	دی.....
۱۷	۱۷۲/۳	۵	۲۷	۷۸	۱۸/۸	۶۱/۶	بهمن.....
۱۹	۲۳۵/۵	۶	۸	۵۹	۹/۹	۲۵/۹	اسفند.....

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۴۰۱ (دنباله)

شهر شازند					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
پایین ترین کمینه	بالاترین بیشینه	میانگین	میانگین کمینه	میانگین بیشینه	
-۴/۱	۲۷/۱	۱۳/۱	۵/۸	۲۰/۴	فروردین
۲/۲	۲۹/۱	۱۵/۹	۸/۵	۲۳/۲	اردیبهشت
۳/۸	۳۶/۹	۲۱/۴	۱۱/۱	۳۱/۷	خرداد.....
۹/۸	۳۹/۳	۲۴/۵	۱۴/۱	۳۵	تیر.....
۱۱/۱	۳۷/۷	۲۴/۹	۱۵	۳۴/۹	مرداد.....
۷/۸	۳۴/۸	۲۱	۱۰/۱	۳۱/۸	شهریور.....
۳/۲	۳۳/۱	۱۷/۸	۷/۲	۲۸/۴	مهر.....
-۱/۹	۲۵/۸	۱۱/۴	۵/۳	۱۷/۵	آبان.....
-۶/۲	۱۸/۹	۵/۶	-۰/۵	۱۱/۸	آذر.....
-۱۳/۶	۱۱	-۱/۱	-۶/۲	۳/۹	دی.....
-۱۲/۱	۱۰/۹	۰/۴	-۴/۳	۵	بهمن.....
-۳/۲	۲۰/۱	۸/۶	۲/۳	۱۴/۹	اسفند.....

شهر شازند							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 (میلیمتر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	
حداکثر	ساعات	تعداد	تعداد	رطوبت	حداکثر	بارندگی	
۲۷	۲۴۰/۲	۲۶	۴	۳۱	۴/۸	۷/۲	فروردین
۲۹	۲۵۵/۲	۲۵	۰	۳۶	۲/۸	۶/۴	اردیبهشت
۲۴	۳۲۰/۱	۲۷	۰	۲۸	۰	۰	خرداد
۲۴	۳۷۵/۶	۲۶	۰	۲۷	۰	۰	تیر
۱۶	۳۴۱/۵	۳۰	۰	۳۳	۶	۶	مرداد
۱۹	۳۲۴/۹	۳۰	۰	۲۹	۰	۰	شهریور
۱۸	۲۸۸	۳۰	۰	۲۶	۰	۰	مهر
۲۹	۱۷۷	۲۷	۵	۴۶	۲۷/۶	۷۳/۳	آبان
۲۰	۱۲۸/۱	۲۸	۱۹	۶۰	۲/۴	۸/۴	آذر
۲۱	۱۳۳/۱	۱۶	۲۸	۷۱	۳۰	۶۲/۸	دی
۲۳	۱۶۲/۹	۱۵	۲۴	۶۳	۳۸	۱۴۹/۱	بهمن
۲۲	۲۱۱/۲	۲۵	۱۱	۵۰	۱۳	۴۰/۳۶	اسفند

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه : ۱۴۰۱ (دنباله)

ماه	شهر تفرش				
	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۸/۸	۶/۲	۱۲/۵	۲۵/۳	-۳/۱
اردیبهشت	۲۲	۹/۸	۱۵/۹	۲۷/۹	۵/۳
خرداد.....	۱۵/۲	۲۹/۲	۲۲/۲	۳۴/۱	۸/۶
تیر.....	۳۲/۶	۲۰/۶	۲۶/۶	۳۷/۴	۱۶
مرداد.....	۳۲/۸	۱۹/۸	۲۶/۳	۳۵/۳	۱۶/۵
شهریور.....	۲۹/۵	۱۵/۷	۲۲/۶	۳۱/۸	۱۲/۴
مهر.....	۲۶	۱۲	۱۹	۳۰/۸	۷/۹
آبان.....	۱۵/۶	۵/۳	۱۰/۴	۲۳/۱	-۰/۱
آذر.....	۹	۰/۴	۴/۷	۱۵/۷	-۳/۷
دی.....	۲/۹	-۵/۲	-۱/۲	۷/۱	-۱۰/۱
بهمن.....	۳/۸	-۵	-۰/۶	۸/۵	-۹/۳
اسفند.....	۱۳/۷	۳/۵	۸/۶	۱۹/۵	-۲/۴

ماه	شهر تفرش						
	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر 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)
فروردین	۱/۷	۱/۴	۳۲	۵	۱۳	۲۵۱/۶	۲۰
اردیبهشت	۱۶/۷	۲/۹	۳۸	۰	۱۲	۲۶۱/۴	۱۸
خرداد.....	۰	۰	۲۲	۰	۷	۳۳۱/۳	۱۷
تیر.....	۰	۰	۱۸	۰	۱۴	۳۷۶/۳	۱۷
مرداد.....	۱۶/۸	۶/۷	۲۸	۰	۳	۳۴۱/۴	۱۴
شهریور.....	۰	۰	۱۹	۰	۱	۳۱۸/۲	۱۷
مهر.....	۰	۰	۰	۰	۱	۲۸۴/۹	۱۴
آبان.....	۱۳/۱	۵/۲	۴۷	۱	۱	۲۰۴/۹	۱۹
آذر.....	۱۴	۴/۶	۶۴	۱۵	۲	۱۴۶	۱۴
دی.....	۲۰/۵	۶/۷	۶۹	۳۰	۱	۱۳۰/۱	۱۲
بهمن.....	۶۹/۳	۲۰/۳	۶۳	۲۷	۳	۱۶۶/۷	۲۲
اسفند.....	۱۸/۷	۷/۸	۴۷	۴	-	۲۲/۲	۲۳

۱-۶- اطلاعات هواشناسی شهرهای استان بر حسب ماه: ۱۴۰۱ (دنباله)

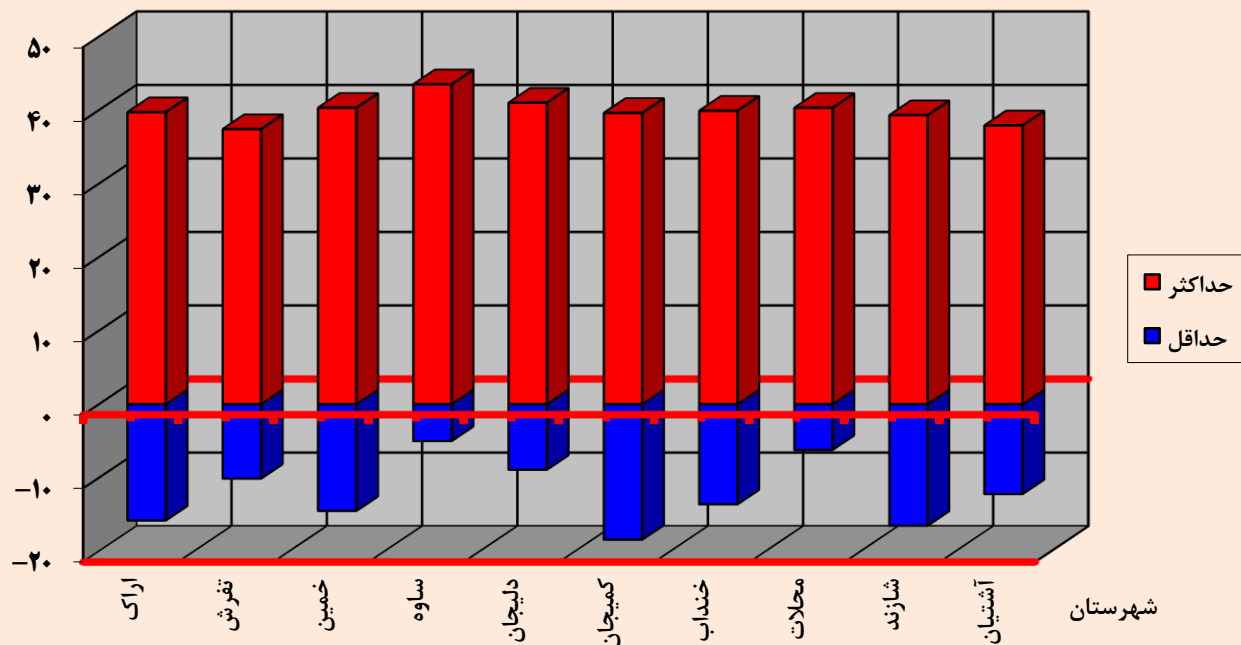
شهر خمین					ماه
دمای هوا (درجه سلسیوس)					
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۲۰/۶	۵	۱۲/۸	۲۶/۴	-۲/۷	فروردین
۲۴	۹/۴	۱۶/۷	۲۹/۶	۴/۵	اردیبهشت
۳۱/۷	۱۳/۳	۲۲/۵	۳۷/۱	۵/۱	خرداد
۳۵/۸	۱۶	۲۶/۳	۴۰/۳	۱۳/۶	تیر
۳۵/۵	۱۷/۸	۲۶/۶	۳۸/۵	۱۳/۶	مرداد
۳۱/۸	۱۳/۲	۲۲/۵	۳۴/۷	۱۰/۲	شهریور
۲۸	۹/۳	۱۸/۶	۳۲/۹	۴/۶	مهر
۱۷/۲	۴/۸	۱۱	۲۵/۶	-۰/۸	آبان
۱۰/۸	-۰/۱	۵/۴	۱۷/۴	-۵/۲	آذر
۳/۳	-۵/۲	-۰/۹	۶/۷	-۱۲	دی
۵/۴	-۵/۱	۰/۲	۹/۷	-۱۴/۵	بهمن
۱۵/۳	۲	۸/۷	۱۹/۹	-۵/۳	اسفند

شهر خمین							ماه
بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر 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)	
۵/۷	۳/۷	۳۶	۴	۱۸	۲۵۰/۳	۲۴	فروردین
۹/۴	۶/۶	۳۸	۰	۲۰	۲۹۳/۱	۲۲	اردیبهشت
۰	۰	۲۴	۰	۱۰	۳۴۹/۷	۱۸	خرداد
۰	۰	۲۱	۰	۱۹	۳۶۴/۹	۲۲	تیر
۲	۲	۲۷	۰	۷	۳۳۴/۶	۱۵	مرداد
۰/۱	۰/۱	۲۲	۰	۶	۳۲۱/۶	۱۵	شهریور
۰	۰	۲۴	۰	۸	۲۸۶/۱	۱۴	مهر
۶۵/۶	۱۹/۸	۵۰	۳	۸	۲۰۴/۹	۱۷	آبان
۷/۶	۵/۴	۶۶	۱۷	۱۸	۱۵۳/۵	۱۵	آذر
۳۷/۷	۱۹/۴	۷۴	۹	۱۶	۱۵۰/۱	۸	دی
۲۲/۱	۲۷/۶	۶۶	۲۷	۱۰	۱۷۶	۱۷	بهمن
۲/۷	۱/۱	۵۲	۹	۶	۲۲۹/۹	۱۷	اسفند

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان مرکزی.

۱-۲ - حداکثر و حداقل درجه حرارت برخی مراکز شهرستانهای استان: ۱۴۰۱

درجه سانتیگراد



منبع: جدول ۱-۶

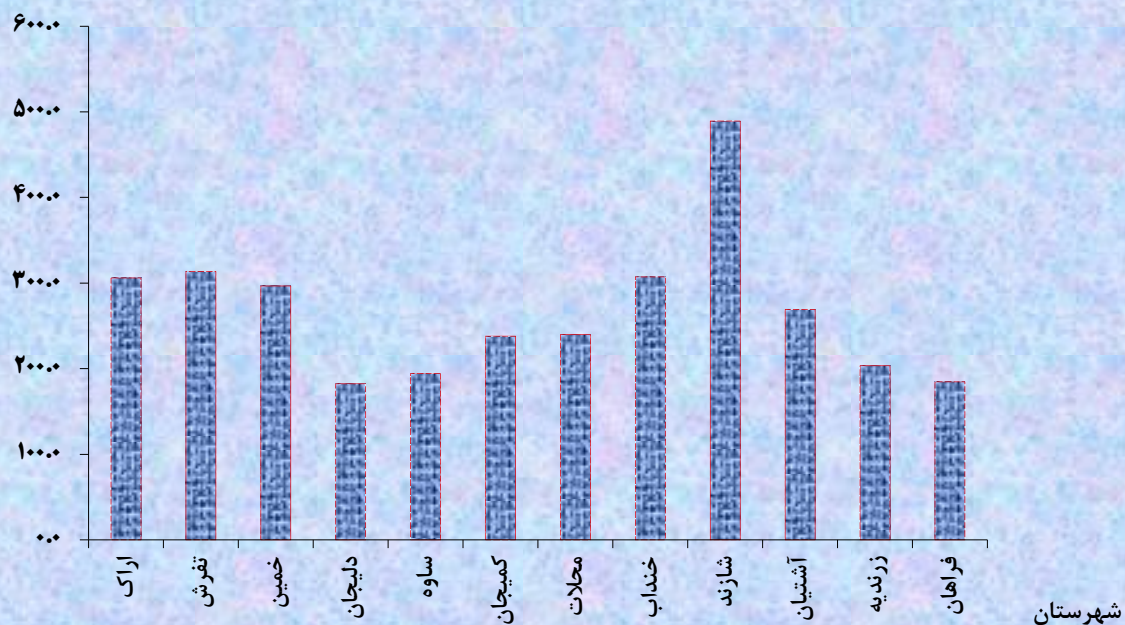
۷-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۴۰۱ (میلیمتر)

شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
آستانه.....	-	-	-
آشتیان.....	۴۴۲/۷	۱۵۰/۵	۲۶۹/۲
آوه.....	-	-	-
اراک.....	۶۲۶/۴	۱۶۷/۸	۳۰۶
پرنده.....	-	-	-
تفرش.....	۴۸۲	۱۷۴/۳	۳۱۳/۴
توره.....	-	-	-
جاورسیان.....	-	-	-
خشک‌رود.....	-	-	-
خمین.....	۵۱۷/۵	۱۴۱/۸	۲۹۶/۶
خنجین.....	-	-	-
خنداب.....	۵۹۲/۷	۱۶۵	۳۰۷/۲
داودآباد.....	-	-	-
دلیجان.....	۳۰۵/۶	۱۱۲/۷	۱۸۲/۳
رازقان.....	-	-	-
زاویه.....	-	-	-
زرنده.....	۳۸۴/۷	۱۶۳/۴	۲۴۳/۴
ساروق.....	-	-	-
ساوه.....	۳۰۳/۲	۷۹/۲	۱۹۴/۲
شازند.....	۹۲۴/۴	۲۹۰/۷	۴۹۸/۳
شهباز.....	-	-	-
غرق آباد.....	۴۷۸/۸	۱۵۵/۷	۲۸۸/۶
فرمهر.....	۳۹۳/۷	۱۲۳/۶	۲۴۹/۲
قورچی باشی.....	-	-	-
کارچان.....	-	-	-
کمیجان.....	۴۸۷/۵	۱۶۸/۲	۲۷۷/۴
مامونیه.....	-	-	-
محلات.....	۵۲۰	۱۲۸/۳	۲۳۷/۷
مهاجران.....	-	-	-
میلاجرد.....	-	-	-
نراق.....	-	-	-
نوبران.....	-	-	-
نیمور.....	-	-	-
هندودر.....	-	-	-

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان مرکزی.

۱-۳ - میانگین بارندگی سالانه مراکز شهرستانهای استان
در سال: ۱۴۰۱

میلیمتر



منبع: جدول ۱-۷

۸-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال : ۱۴۰۱ (درجه سلسیوس)

شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایینترین کمینه
آستانه.....	-	-	-	-	-
آشتیان.....	۱۸/۵	۸	۱۳/۲	۳۷/۸	-۱۵/۲
آوه.....	-	-	-	-	-
اراک.....	۲۱	۷/۵	۱۳/۳	۳۹	-۲۰/۵
پرندک.....	-	-	-	-	-
تفرش.....	۱۹/۲	۷/۵	۱۳/۳	۳۹	-۲۰/۶
توره.....	-	-	-	-	-
جاورسیان.....	-	-	-	-	-
خشکروند.....	-	-	-	-	-
خمین.....	۲۱/۲	۶/۳	۱۳/۷	۴۱/۵	-۲۴/۲
خنجین.....	-	-	-	-	-
خنداب.....	۲۱/۳	۵/۳	۱۳/۳	۴۱	-۲۷/۸
داودآباد.....	-	-	-	-	-
دلیجان.....	۲۳	۹/۶	۱۶/۳	۴۲/۸	-۲۱/۴
رازقان.....	-	-	-	-	-
زاویه.....	-	-	-	-	-
زرنديه.....	-	-	-	-	-
ساروق.....	۲۴/۱	۱۲/۴	۱۸/۲	۴۴/۴	-۱۵
ساوه.....	۱۹/۶	۴/۸	۱۲/۲	۳۹/۵	-۳۳
شازند.....	-	-	-	-	-
شهباز.....	۲۰/۶	۷/۶	۱۴/۱	۴۰/۶	-۱۷/۶
غرق آباد.....	-	-	-	-	-
فرمهین.....	-	-	-	-	-
قورچی باشی.....	-	-	-	-	-
کارچان.....	۲۰/۲	۵/۴	۱۲/۸	۴۰/۲	-۲۹
کمیجان.....	-	-	-	-	-
مامونیه.....	۲۲/۶	۹/۸	۶/۲	۴۲/۴	-۱۷/۶
محلات.....	-	-	-	-	-
مهاجران.....	-	-	-	-	-
میلاجرد.....	-	-	-	-	-
نراق.....	-	-	-	-	-
نوبران.....	-	-	-	-	-
نیمور.....	-	-	-	-	-
هندودر.....	-	-	-	-	-

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان مرکزی.