

مقدمه:

دشت ساوه، دشت زرنده، دشت اراک و فراهان، دشت شازند،

دشت شفاء (اراضی اطراف رود قره چای در غرب منطقه).

مهم ترین ارتفاعات شمال استان از کوههای زرنده 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 زرنده 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

اطلاعات آماری این فصل شامل «مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری»، «آب و هوا» و «محیط زیست» می باشد. اطلاعات این فصل از استانداری، اداره کل هواشناسی، اداره کل محیط زیست، اداره کل منابع طبیعی و سازمان جهاد کشاورزی استان اخذ گردیده است.

استان مرکزی با مساحتی معادل ۲۹۱۲۸ کیلومتر مربع، ۱/۷۹ درصد از مساحت کل کشور را به خود تخصیص داده و تقریباً در مرکز ایران بین ۳۳ درجه و ۲۳ 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 ۱۳۹۶ دارای ۱۲ شهرستان، ۲۳ بخش، ۳۳ شهر، ۶۶ دهستان و ۱۱۶۶ آبادی دارای سکنه و ۴۳۸ 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:

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 زرندیه 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 دائمی 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 دائمی 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:

بعلت 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 کم ارتفاع بیشتر به صورت باران ظاهر می شود. شمال استان در بخش زرند 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 بینمیرود.

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 سرباهای هفته و عمارت، عباس آباد، پنجعلی، از جنوب غربی و جنوب منطقه

مساحت کل مراتع استان را ۱۷۸۲۳۵۲ هکتار تخمین می زنند که می توان آن را به سه قسمت تقسیم کرد.

۱- مراتع خوب: مراتعی هستند که بیشتر در ارتفاعات جنوب غربی شهرستان اراک و ارتفاعات شمال غربی شهرستان ساوه پراکنده می باشد. میانگین تولید علوفه خشک مراتع مذکور در سال حدود ۵۰۰ کیلوگرم در هکتار محاسبه شده است.

۲- مراتع متوسط: میانگین تولید این گونه مراتع در هکتار معادل ۱۳۴ کیلوگرم در سال تخمین زده می شود.

۳- مراتع فقیر: میانگین تولید این مراتع در هکتار معادل ۳۰ کیلوگرم علوفه در سال تخمین زده می شود.

برای حفاظت مراتع و احیای آنها در سالهای اخیر از طرف اداره کل منابع طبیعی استان اقداماتی انجام شده که عبارتند از:

اصلاح مراتع از طریق بوته کاری، کشت مستقیم، ذخیره باران و ایجاد ایستگاههای تولید علوفه. مهمترین گیاهان مرتعی استان عبارتند از: درمنه، ورک، گون، کوما، شور یا قلیاب، ریواس و اسفناج وحشی که بومی ایران نیست و برای ازدیاد پوشش گیاهی در مناطق خشک از آن استفاده می گردد.

□ ب - جنگل

به علت طبیعت نامساعد جنگل طبیعی انبوه در منطقه وجود ندارد اما طبق تحقیقات اداره کل منابع طبیعی حدود ۱۵۱۲۷/۵۴۷۱ هکتار عرصه های جنگلی دست کاشت، طبیعی و ذخیره گاه جنگلی در سرتاسر استان وجود دارد. عمده ترین قسمت این جنگلهای پراکنده در شهرستان تفرش قرار دارد. در اطراف کارخانه های صنعتی مقداری جنگلهای مصنوعی از درختان ون، اقاچیا، صنوبر و گز کاشته 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

اراک یعنی سربند و کراز 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 الغدیر 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 آبریز 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 نیزار 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 کهریز (کهرود): این رودخانه از کوههای قره کهریز سرچشمه گرفته پس از مشروب کردن تعدادی از روستاهای نزدیک 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.

پوشش گیاهی:

□ الف - مراتع

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.

گزیده اطلاعات

مساحت استان مرکزی بیش از ۲۹ هزار کیلومتر مربع می‌باشد که شهرستان ساوه با ۴۶۱۲ کیلومتر مربع بزرگترین و شهرستان آشتیان ۱۲۴۰ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان استان می‌باشد. از تعداد ۱۶۰۴ آبادی استان ۱۱۶۶ آبادی دارای سکنه و ۴۳۸ آبادی فاقد سکنه می‌باشد. بیشترین مساحت استان را مراتع تشکیل می‌دهد بیشترین میزان بارندگی مربوط به شازند و کمترین آن مربوط به ساوه می‌باشد. سردترین نقطه استان شهر شازند و گرمترین نقطه شهر ساوه می‌باشد جمع کل عرصه‌های جنگلی استان ۱۸۰۴۶ هکتار می‌باشد

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 حیثاً 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.

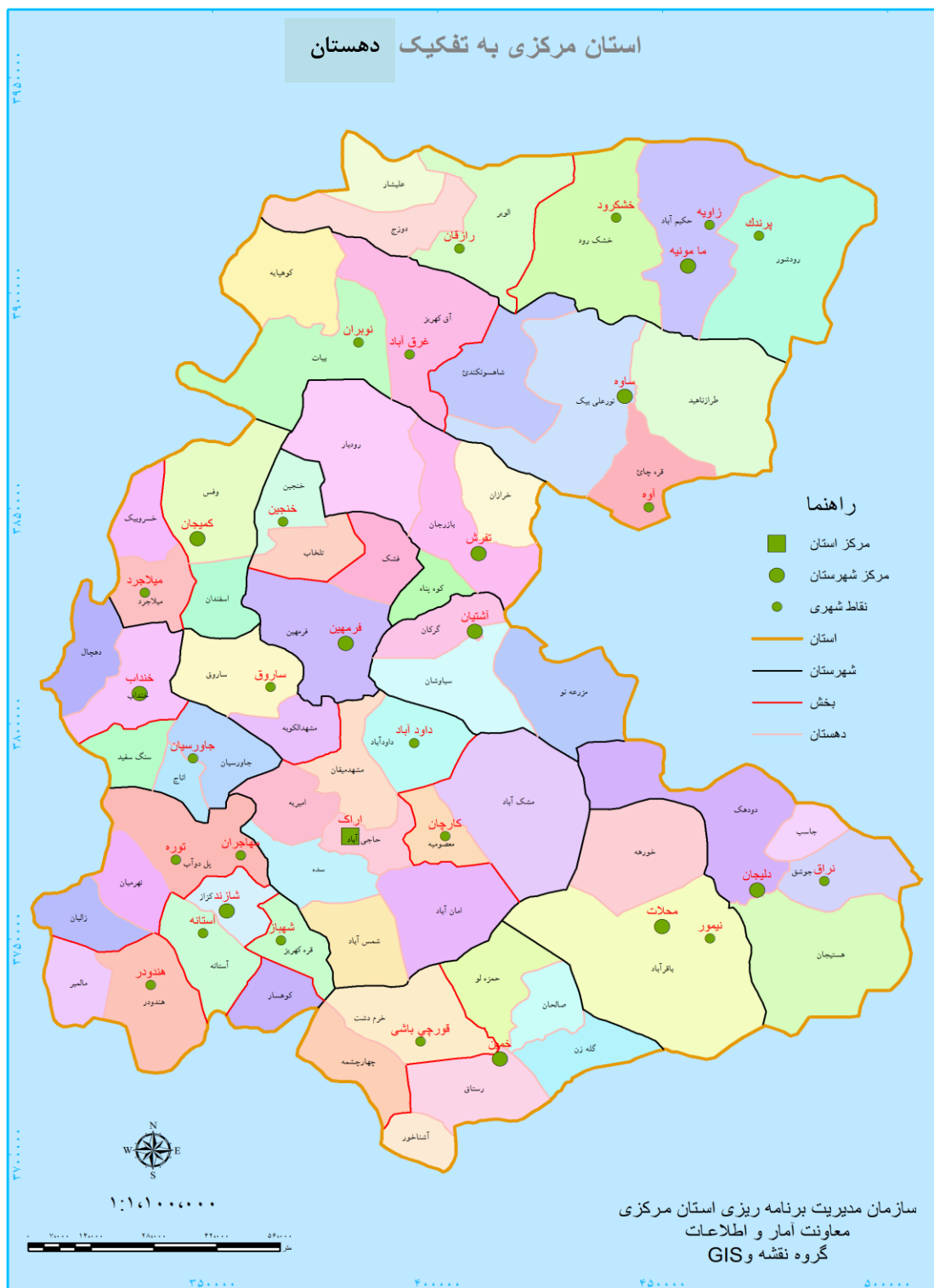
دهستان: کوچک‌ترین واحد تقسیمات کشوری با محدوده جغرافیایی معین است که از به هم پیوستن چند روستا، مکان و مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن می‌باشد و امکان خدمات‌رسانی و برنامه‌ریزی در سیستم و شبکه‌ای واحد را فراهم می‌نماید.

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.





۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها: ۱۳۹۸

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۵	۳۴	۳۳	۲۳	۵۱	۰۵	۴۸	۵۶	کل استان
۳۴	۳۷	۳۴	۱۶	۵۰	۲۴	۴۹	۴۴	آشتیان
۳۴	۳۳	۳۳	۴۶	۵۰	۱۷	۴۹	۱۶	اراک
۳۵	۰۳	۳۴	۳۲	۵۰	۰۹	۴۹	۳۲	تفرش.....
۳۳	۵۵	۳۳	۲۳	۵۰	۲۷	۴۹	۳۵	خمین.....
۳۴	۳۷	۳۴	۰۷	۴۹	۳۳	۴۸	۵۷	خنداب.....
۳۴	۱۹	۳۳	۴۱	۵۱	۰۵	۵۰	۱۵	دلیجان.....
۳۵	۳۵	۳۵	۰۵	۵۰	۵۹	۴۹	۲۸	زرنديه
۳۵	۲۳	۳۴	۴۴	۵۰	۴۵	۴۹	۱۶	ساوه.....
۳۴	۱۲	۳۳	۳۵	۴۹	۴۰	۴۸	۵۶	شازند.....
۳۴	۵۵	۳۴	۲۲	۴۹	۵۲	۴۹	۲۶	فراهان
۳۴	۵۸	۳۴	۳۰	۴۹	۳۳	۴۹	۰۶	کمیجان
۳۴	۱۱	۳۳	۳۸	۵۰	۴۲	۵۰	۰۴	محلات.....

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

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

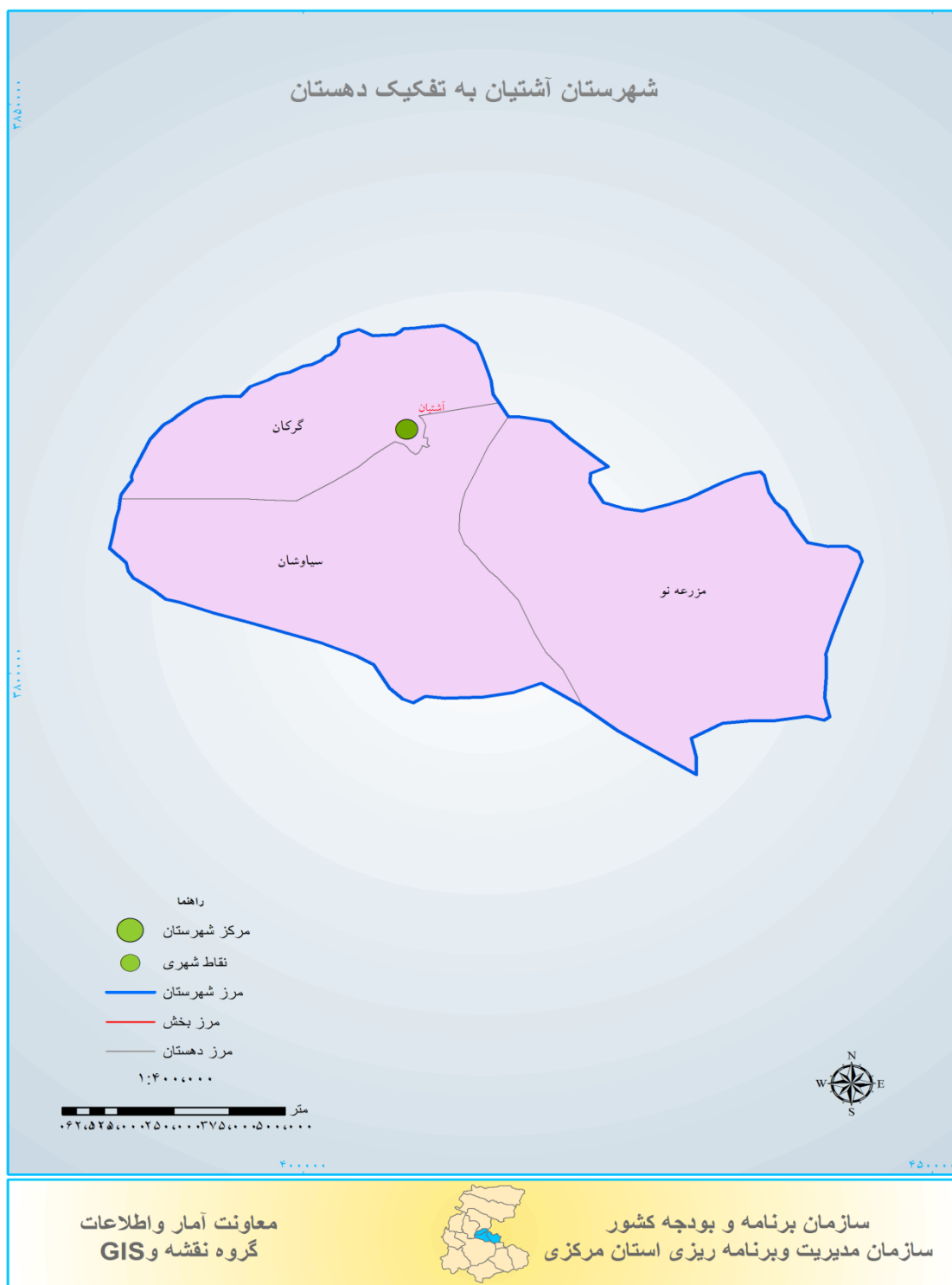
سال	تعداد شهرستان	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
..... ۱۳۸۰	۸	۱۷	۲۳	۶۱
..... ۱۳۸۵	۱۰	۱۸	۲۷	۶۱
..... ۱۳۹۰	۱۲	۲۳	۳۲	۶۶
..... ۱۳۹۴	۱۲	۲۳	۳۳	۶۶
..... ۱۳۹۵	۱۲	۲۳	۳۳	۶۶
..... ۱۳۹۶	۱۲	۲۳	۳۳	۶۶
..... ۱۳۹۷	۱۲	۲۳	۳۴	۶۶
..... ۱۳۹۸	۱۲	۲۳	۳۴	۶۶

مأخذ - استانداری مرکزی

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۸

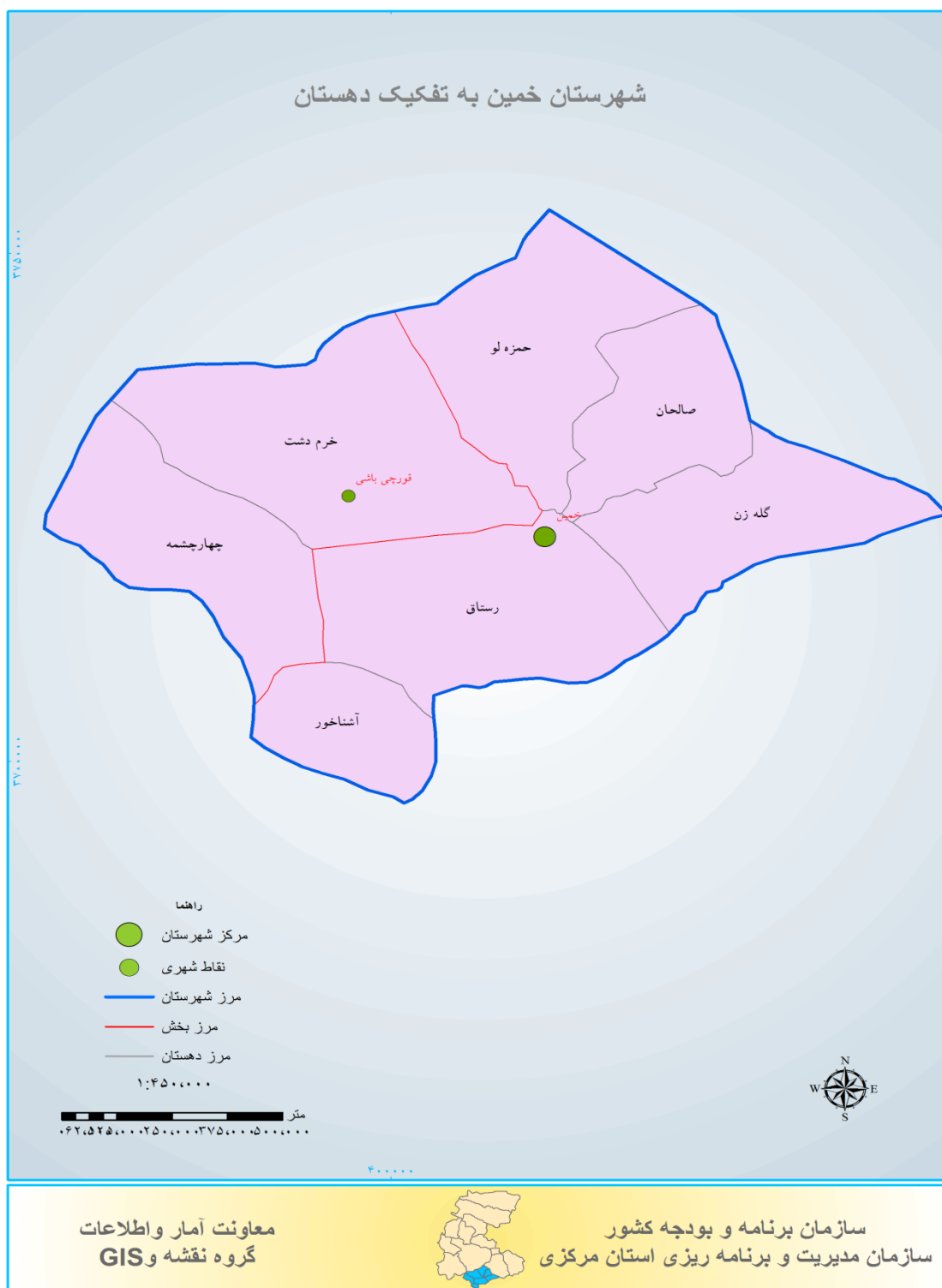
شهرستان	مساحت (هکتار)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان.....	۲۹/۵۹	۲۳	۳۴	۶۶
آشتیان.....	۱/۳	۱	۱	۳
اراک.....	۴/۱	۳	۴	۱۱
تفرش.....	۱/۷	۱	۱	۴
خمین.....	۲/۴	۲	۲	۵
خنداب.....	۱/۴	۲	۲	۷
دلیجان.....	۲/۲	۱	۲	۴
زرنديه.....	۴/۳	۲	۵	۶
ساوه.....	۴/۶	۲	۴	۷
شازند.....	۲/۶	۴	۶	۹
فراهان.....	۱/۵	۲	۳	۴
کمیجان.....	۱/۵	۲	۲	۴
محلات.....	۱/۹۹	۱	۲	۲

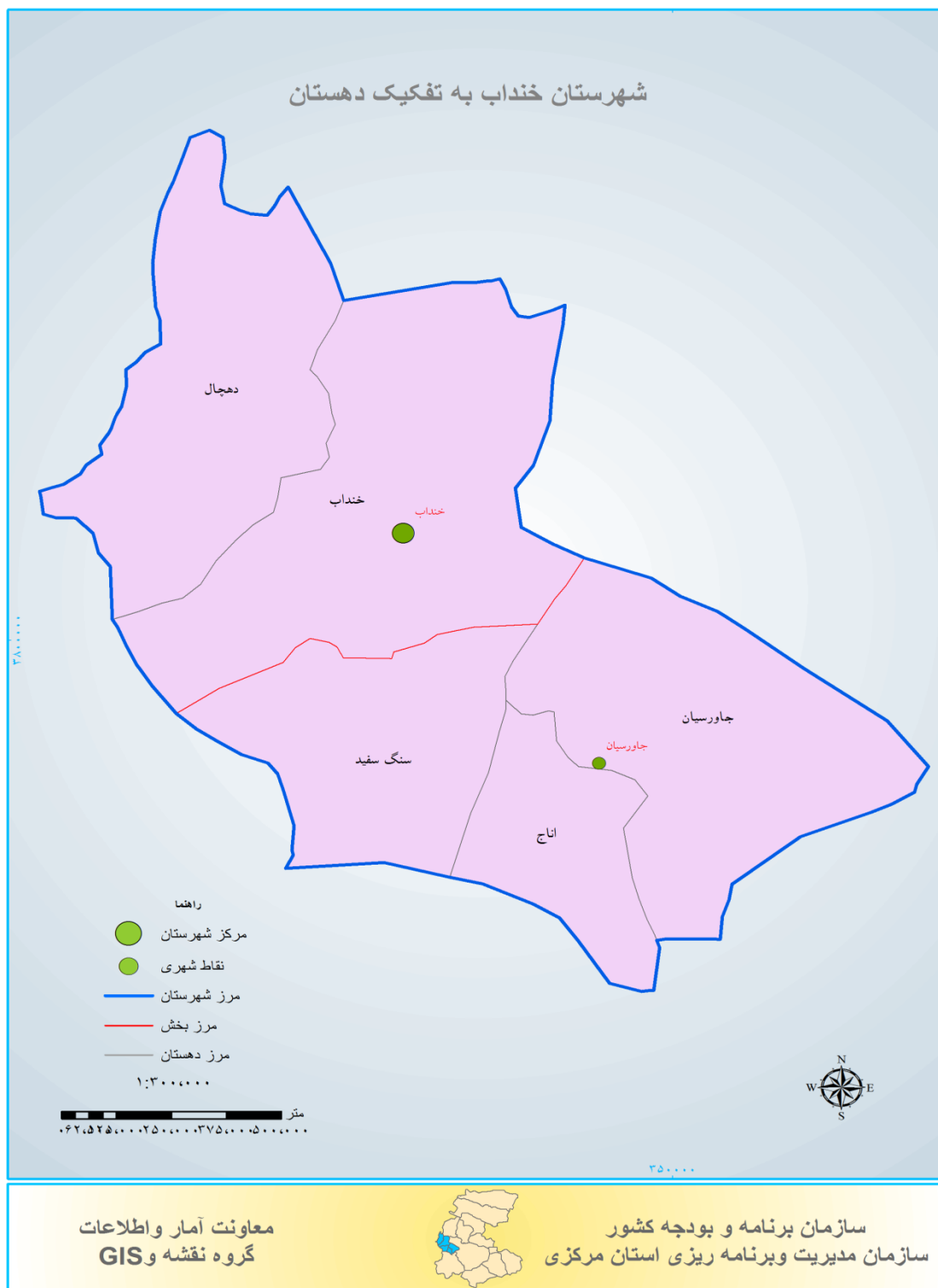
مآخذ - استانداری مرکزی

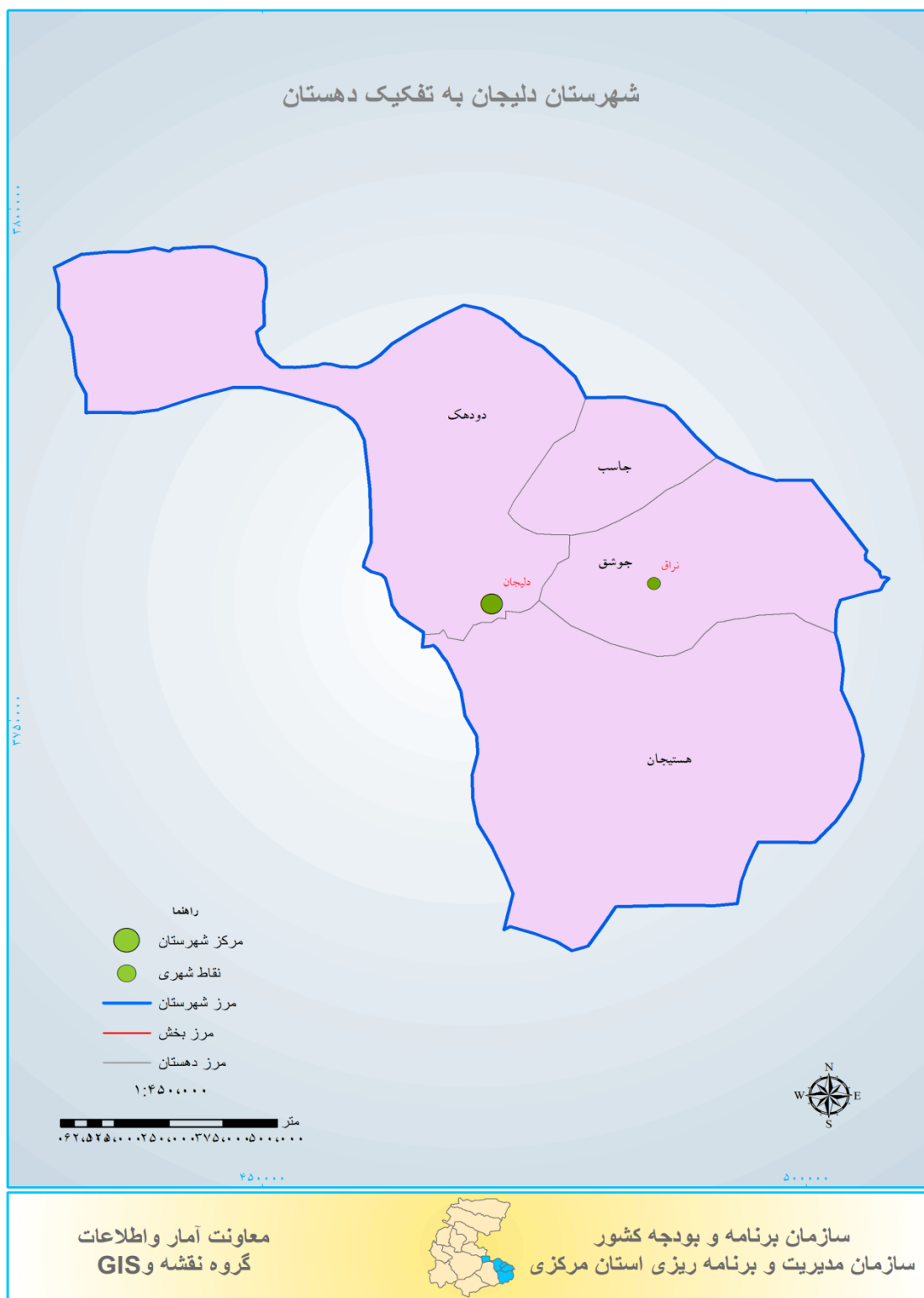


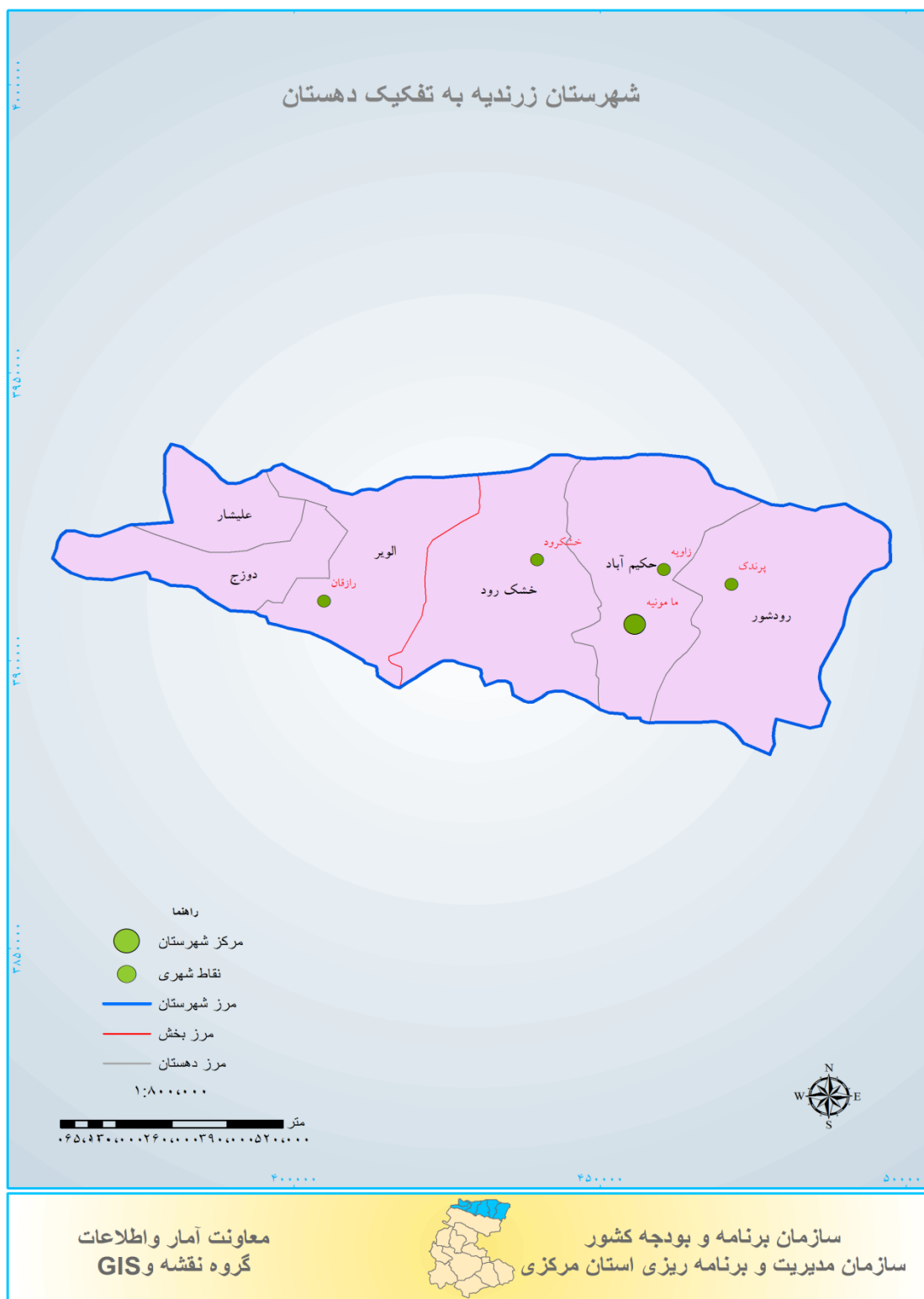




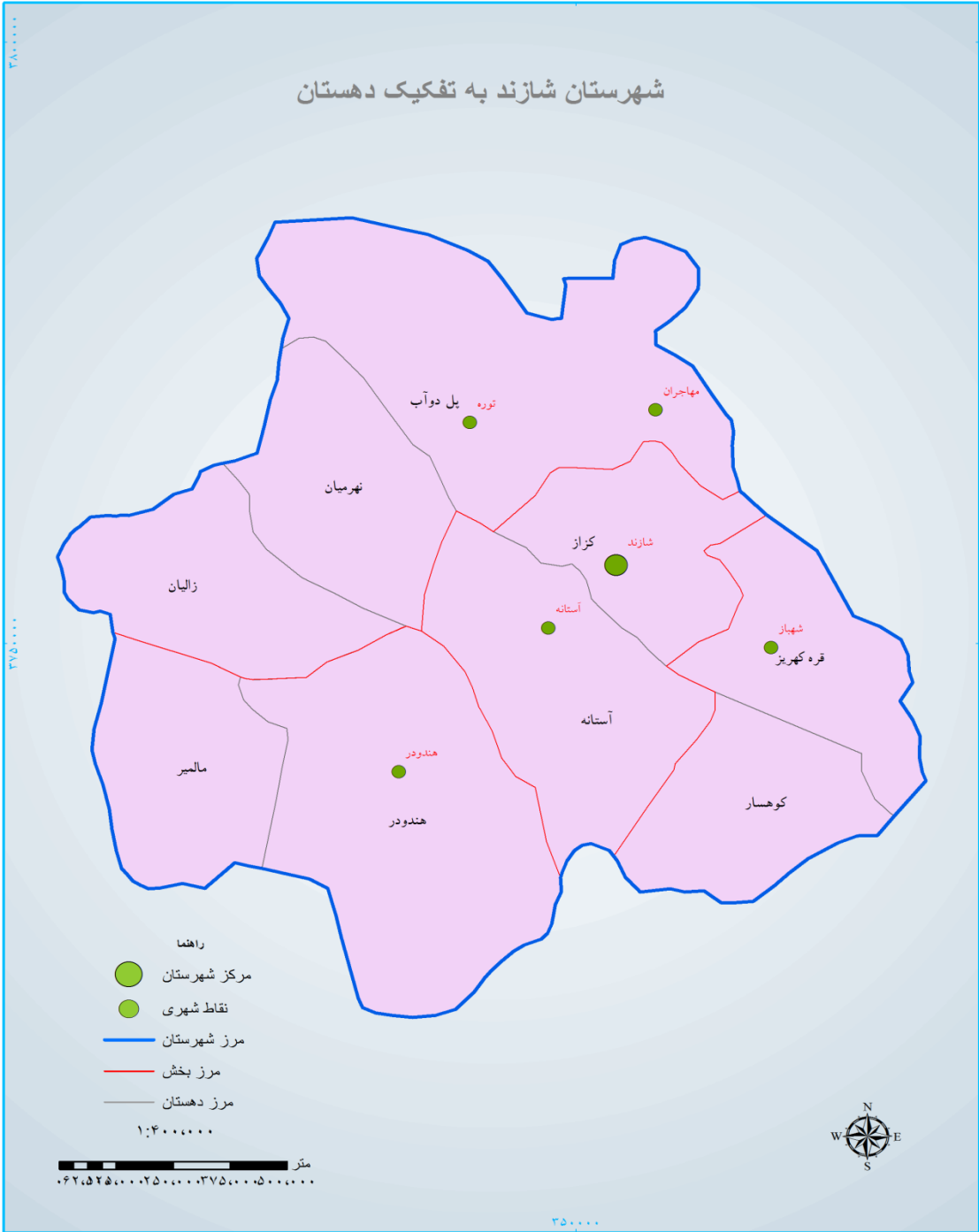


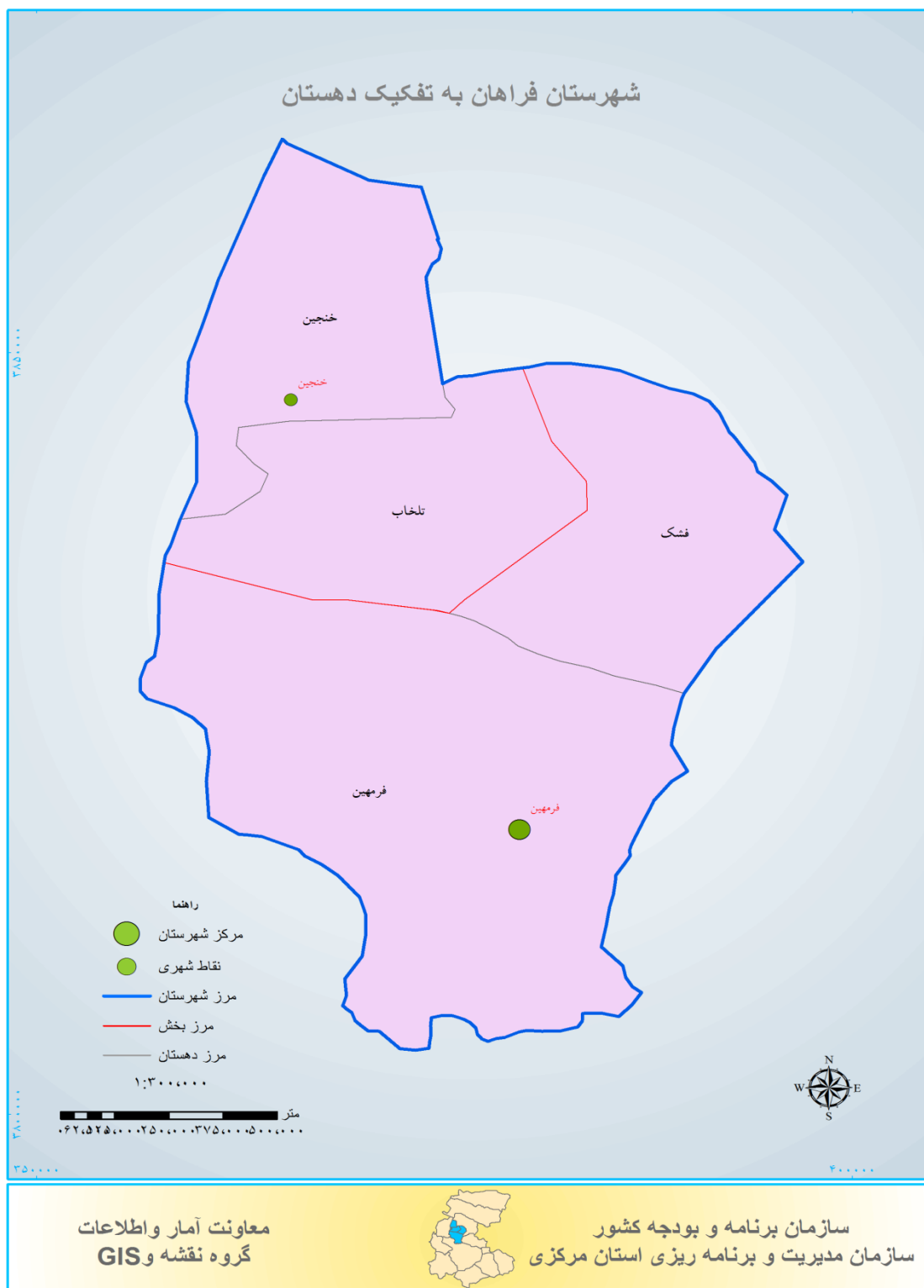


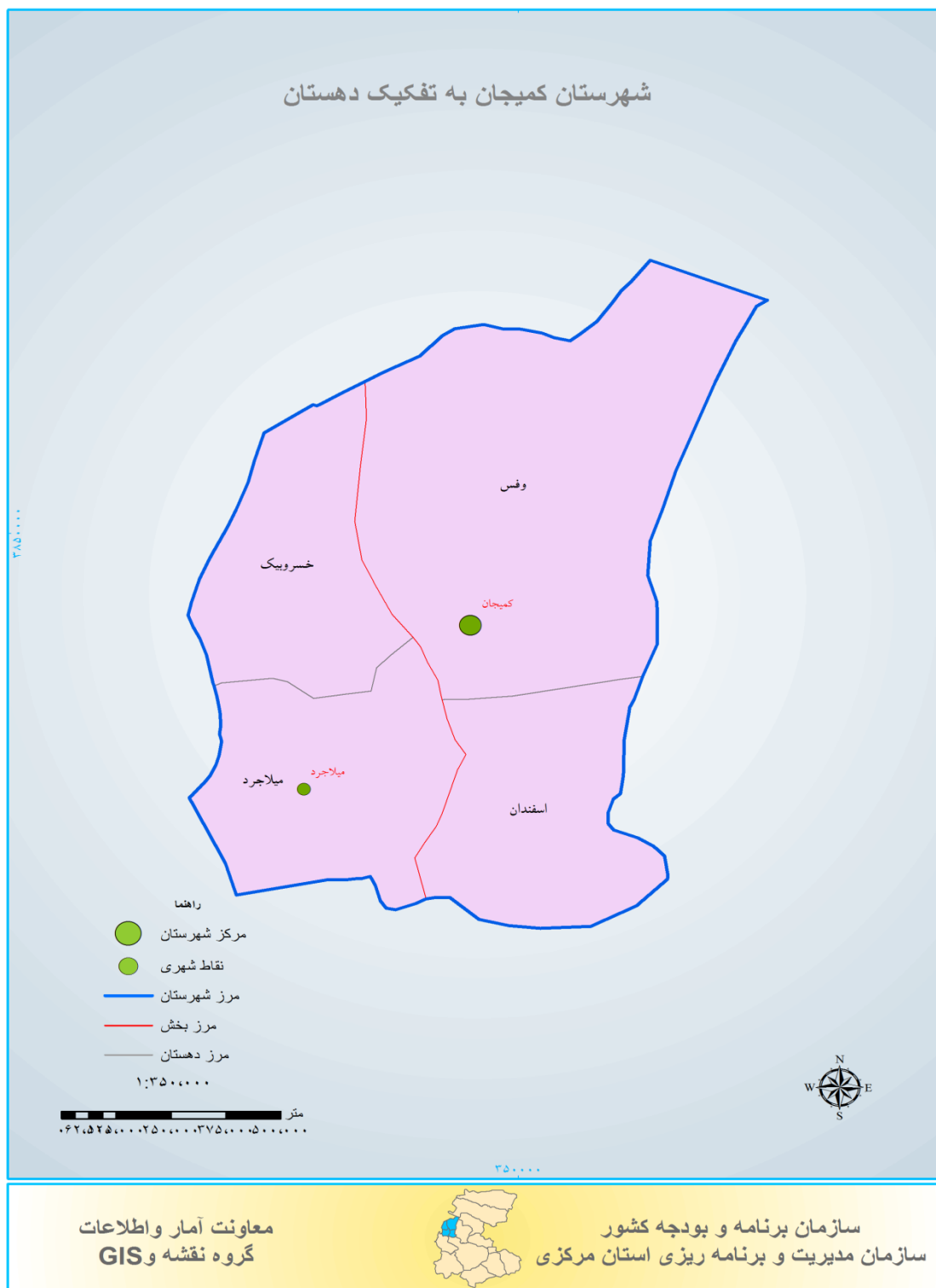


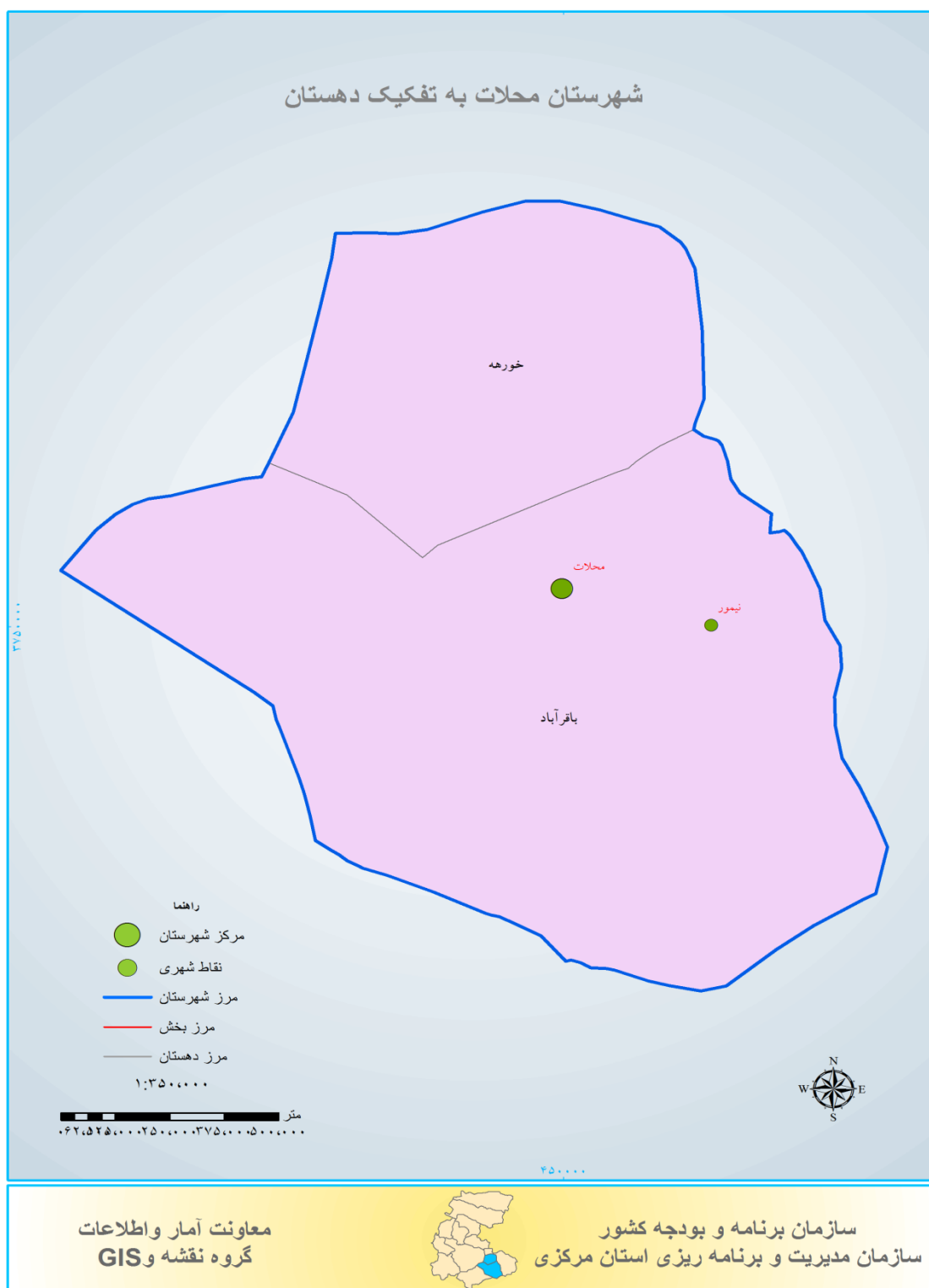












۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان مرکزی: ۱۳۹۸

شهرستان	بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
				جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
کل استان	مرکزی	آشتیان	سیاوشان	۱۶۰۴	۱۱۶۶	۴۳۸
				۴۱	۳۴	۷
				۴۱	۳۴	۷
اراک	مرکزی	اراک	داود آباد	۱۴	۸	۶
				۱۳	۱۳	۰
				۱۴	۱۳	۱
معصومیه	مرکزی	اراک	داود آباد	۱۷۰	۱۲۸	۴۲
				۱۱۱	۸۵	۲۶
				۱۲	۱۱	۱
ساروق	مرکزی	تفرش	بازرجان	۱۲	۱۰	۲
				۱۳	۱۰	۳
				۱۲	۶	۶
تفرش	مرکزی	تفرش	بازرجان	۱۴	۱۱	۳
				۲۰	۲۰	۰
				۲۸	۱۷	۱۱
ساروق	مرکزی	تفرش	بازرجان	۲۶	۱۸	۸
				۱۴	۱۱	۳
				۱۲	۷	۵
تفرش	مرکزی	تفرش	بازرجان	۳۳	۲۵	۸
				۱۶	۱۵	۱
				۱۷	۱۰	۷
تفرش	مرکزی	تفرش	بازرجان	۱۰۱	۷۷	۲۴
				۱۰۱	۷۷	۲۴
				۴۷	۳۰	۱۷
تفرش	مرکزی	تفرش	بازرجان	۱۲	۱۱	۱
				۳۱	۲۷	۴
				۱۱	۹	۲

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان مرکزی: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهرستان	بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی				
				جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه		
خنداب	قره چای	جاورسیان		۸۸	۸۱	۷		
				۴۲	۳۹	۳		
			اناج	۱۳	۱۳	۰		
			جاورسیان	۱۵	۱۳	۲		
			سنگ سفید	۱۴	۱۳	۱		
	مرکزی			۴۶	۴۲	۴		
		خنداب						
			خنداب	۲۶	۲۳	۳		
			دهچال	۲۰	۱۹	۱		
		خمین			۱۹۶	۱۵۲	۴۴	
				۶۲	۵۲	۱۰		
	قورچی باشی							
			چهار چشمه	۲۸	۲۴	۴		
			خرمدشت	۳۴	۲۸	۶		
	دلیجان	مرکزی			۱۳۴	۱۰۰	۳۴	
			خمین					
				آشنا خور	۱۳	۱۲	۱	
				حمزه لو	۲۵	۲۳	۲	
				رستاق	۲۹	۱۸	۱۱	
				صالحان	۲۸	۲۶	۲	
گله زن			۳۹	۲۱	۱۸			
			۶۵	۴۶	۱۹			
			۶۵	۴۶	۱۹			
دلیجان نراق								
		جاسب	۹	۷	۲			
		دو دهک	۲۳	۱۶	۷			
		جوشق	۱۳	۸	۵			
		هستیجان	۲۰	۱۵	۵			

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان مرکزی: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهرستان	بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی			
				جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه	
زرنديه	خرقان	رازقان	الویر علیشار دوزج	۲۱۳	۱۰۵	۱۰۸	
				۴۲	۳۴	۸	
				۲۰	۱۴	۶	
				۶	۶	۰	
				۱۶	۱۴	۲	
	مرکزی	پرندهک خشکرو زاویه مأمونیه			۱۷۱	۷۱	۱۰۰
		حکیم آباد خشکرو رودشور	۷۲	۳۵	۳۷		
			۴۹	۲۲	۲۷		
			۵۰	۱۴	۳۶		
			۲۷۹	۱۷۸	۱۰۱		
ساوه	مرکزی		آوه ساوه	شاهسونکند طراز ناهید قره چای نور علی بیگ	۱۷۷	۱۰۱	۷۶
		۴۶			۲۷	۱۹	
		۳۹			۱۷	۲۲	
		۳۶			۲۶	۱۰	
		۵۶			۳۱	۲۵	
	نوبران	غرق آباد نوبران	آق کهریز بیات کوه پایه	۱۰۲	۷۷	۲۵	
				۳۰	۲۱	۹	
				۴۸	۳۳	۱۵	
				۲۴	۲۳	۱	
				۲۵۰	۲۰۹	۴۱	
شازند	سربند	هندودر	۹۷	۸۳	۱۴		
			۷۱	۶۱	۱۰		
			۲۶	۲۲	۴		

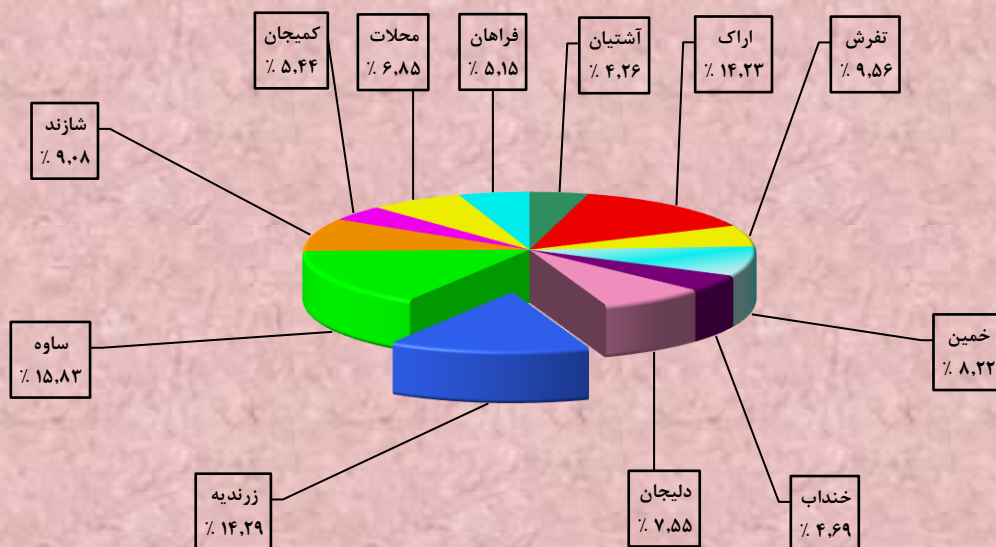


۱-۴- تقسیمات کشوری در محدوده استان مرکزی: ۱۳۹۸ (دنباله)

شهرستان	بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
				جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
فراهان	زالیان	توره مهاجران		۸۶	۶۸	۱۸
	مرکزی	آستانه شازند	پل دو آب	۴۲	۲۶	۱۶
			زالیان	۲۳	۲۱	۲
			نهرمیان	۲۱	۲۱	۰
				۳۵	۲۸	۷
	قره کهریز	شهباز	آستانه	۱۸	۱۳	۵
			کزاز	۱۷	۱۵	۲
				۳۲	۳۰	۲
			قره کهریز	۱۷	۱۶	۱
	خنجین	فرمهین	کوهسار	۱۵	۱۴	۱
				۷۸	۶۶	۱۲
			خنجین	۲۰	۱۹	۱
			تلخاب	۱۱	۱۰	۱
	مرکزی	کمیجان	خنجین	۹	۹	۰
				۵۸	۴۷	۱۱
			فرمهین	۴۳	۳۳	۱۰
			فشک	۱۵	۱۴	۱
	میلاجرد	محلات		۶۱	۵۱	۱۰
				۳۲	۳۰	۲
			اسفندان	۱۰	۱۰	۰
وفس			۲۲	۲۰	۲	
محلات	نیمور		۲۹	۲۱	۸	
		خسروبیگ	۱۷	۱۲	۵	
		میلاجرد	۱۲	۹	۳	
			۶۲	۳۹	۲۳	
مرکزی			۶۲	۳۹	۲۳	
			باقرآباد	۵۱	۲۹	۲۲
			خوره	۱۱	۱۰	۱

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

۱-۱- توزیع نسبی مساحت استان بر حسب شهرستانها: ۱۳۹۸



مبنا: جدول ۱-۳

۵-۱- مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی: ۱۳۹۸ (هکتار)

شهرستان	جمع	اراضی زراعی	جنگل	مرتع	اراضی مسکونی	سایر
کل استان	***	۶۷۰۸۵۲	۳۹۶۹۰	۱۷۸۲۳۵۲	***	***
آشتیان	***	۵۳۵۲۳	۱۰	۴۷۶۶۹	***	***
اراک	***	۱۱۱۴۹۹	۴۴۱	۱۸۹۹۰۶	***	***
تفرش	***	۳۳۱۵۷	۸۵۰۰	۱۳۸۱۷۹	***	***
خمین	***	۵۷۱۸۷	۲۹۵	۱۵۵۳۶۶	***	***
خنداب	***	۳۷۷۰۷	.	۶۵۶۵۶	***	***
دلیجان	***	۹۳۹۹	۹۱۵۵	۱۸۱۷۴۱	***	***
زرندیه	***	۶۰۱۹۵	۴۱۹	۳۲۰۳۸۴	***	***
ساوه	***	۸۹۰۲۵	۱۱۸۶۶	۲۷۴۹۹۶	***	***
شازند	***	۸۶۶۳۲	۲۸۵	۱۳۰۰۴۶	***	***
فراهان	***	۶۱۵۷۸	.	۴۱۰۲۷	***	***
کمیجان	***	۶۲۲۵۷	.	۷۶۶۱۳	***	***
محلات	***	۸۶۹۳	۸۷۱۹	۱۶۰۷۷۵	***	***

مأخذ - اداره کل جهاد کشاورزی استان مرکزی

- اداره کل راه و شهرسازی استان مرکزی

- اداره کل منابع طبیعی استان مرکزی

۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸

ایستگاه	نام شهرستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
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	۱۳۸۷	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	اقلیم شناسی	۱۳۷۴	۱۷۰۸
تفرش.....	تفرش	اقلیم شناسی	۱۳۴۳	۱۹۶۴
رازان.....	زرنده	اقلیم شناسی	۱۳۸۴	۱۸۲۹
خشک‌رود.....	زرنده	اقلیم شناسی	۱۳۷۹	۱۴۶۰
دوزج.....	زرنده	اقلیم شناسی	۱۳۴۶	۲۰۲۷
میلاجرد.....	کمیجان	اقلیم شناسی	۱۳۶۳	۱۶۵۳
خسبیجان.....	خنداب	اقلیم شناسی	۱۳۷۴	۱۸۲۴
آهو.....	آشتیان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۲۲۳۶
گرکان.....	آشتیان	بارانسنجی	۱۳۶۰	۲۱۱۴
مزرعه نو.....	آشتیان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۸۱۰
نانگرد.....	آشتیان	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۷۱۰
نوده.....	آشتیان	بارانسنجی	۱۳۸۵	۱۸۳۹
حاتم آباد.....	آشتیان	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



۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه	نام شهرستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
مالک آباد.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۶۷۰
مرزیجران.....	اراک	بارانسنجی	۱۳۸۰	۱۷۵۰
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
ایبک 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
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



۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه	نام شهرستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
شهابیه.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۴۰
عباس آباد.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۹۴۰
کفسان.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۸۰	۱۸۰۹
مزاین.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۱۵
ورچه.....	خمین	بارانسنجی	۱۳۷۶	۲۰۶۰
ارجاوند.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۸	۲۰۰۰
اناج.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۷۹
جاورسیان.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۸۰۰
فوران.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۸۴	-
قالیاف.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۸۰	۲۰۲۰
گاوجلو.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۷۸۰
لنجا ب سفلی.....	خنداب	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۹۴۵
جوشق.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۹۰۱
راونج.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۴	۱۹۱۶
رباط ترک.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۸۵۰
سینقان.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۲۱۳۵
قالهر.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۴	۲۳۷۹
نراق.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۹۴۰
واران.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۲۲۴۶
هستیجان.....	دلیجان	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۶۹۵
اسماعیل آباد کوچکلو.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۸۳	-
پرندک.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۱۹۰
خان کهریز.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۸۳	-
خشک رود.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۴۰۰
رحمت آباد.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۷۴	۱۳۲۰
زرنند.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۰۳۷
فرج آباد.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۸۳	-



۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه	نام شهرستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
مامونیه.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۸۳	-
ورده.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۶۵۰
ویدر.....	زرنديه	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۵۰
انجیلاوند.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۰۰۰
رضا آباد.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۰۴۰
سقانلین.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۲۰۰
سیلجرد.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۴۹۰
صالح آباد.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۰۹۰
قره چای.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۸۵	۹۹۵
قلندریه.....	ساوه	بارانسنجی	۱۳۸۵	۹۵۸
آستانه.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۸۳	۲۰۴۰
توره.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۹۰۲
چالهما.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۶	۲۲۶۰
حسین آباد.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۴	۱۹۵۰
ده سلمان.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۸۴	-
ده کائید.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۸۴	۱۹۰۱
سورانه.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۹۳۵
ملا باقر.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۸	۲۰۸۰
موچان.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۶۰	۲۰۵۰
نهر میان.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۴	۱۹۲۰



۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

ایستگاه	نام شهرستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
هندودر.....	شازند	بارانسنجی	۱۳۷۴	۲۰۹۰
چلبی.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۷۶۰
فامرین.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۶۸۰
محمود آباد.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۸۴	۱۶۶۰
میلاجرد.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۶۷۵
وفس.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۲۱۴۰
قطار آغاچ.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۳	۱۸۸۰
بزیجان.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۸	۲۲۸۰
خوره.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۶۴۰
عیسی آباد.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۹۸۰
نیمور.....	کمیجان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۶۰۰
آسیابک حبیبی.....	غرق آباد	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۱۱۲
چنار.....	غرق آباد	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۶۱۰
سامان.....	غرق آباد	بارانسنجی	۱۳۸۳	۱۹۷۳
سوسنقین.....	غرق آباد	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۳۷۰
مرقکان.....	غرق آباد	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۵۵۰
نوبران.....	غرق آباد	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۷۴۰
نیوشت.....	غرق آباد	بارانسنجی	۱۳۷۸	۱۶۸۰
فرمهین.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۶۳	۱۳۷۷
ماستر.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۷۰	۲۰۴۰
شیرین آباد.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۷۷	۱۸۷۰
دستجان.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۶۰	۱۸۶۰
خنجین.....	فراهان	بارانسنجی	۱۳۷۶	۱۸۴۰

۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی				ایستگاه
عرض شمالی		طول شرقی		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۴	۳۱	۵۰	۰	آشتیان.....
۳۴	۶	۴۹	۴۲	اراک.....
۳۴	۴۱	۵۰	۱	تفرش.....
۳۳	۳۷	۵۰	۵	خمین.....
۳۵	۳	۵۰	۲۰	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.....
۳۳	۴۹	۴۹	۴۴	شمس آباد.....
۳۴	۴۱	۵۰	۱	تفرش.....
۳۵	۲۰	۴۹	۵۷	رازقان.....
۳۵	۲۳	۵۰	۱۹	خشک‌رود.....
۳۵	۱۹	۴۹	۳۵	دوزج.....
۳۴	۳۸	۴۹	۱۳	میلاجرد.....
۳۳	۵۶	۴۹	۲۴	خسبیجان.....
۳۴	۳۴	۵۰	۲	آهو.....
۳۳	۳۴	۴۸	۴۹	گرکان.....
۲۰	۳۴	۱۳	۵۰	مزرعه نو.....
۲۰	۳۴	۵۰	۱۰	نانگرد.....
۳۴	۲۷	۴۹	۴۹	نوده.....
۳۴	۲۰	۴۵	۴۹	حاتم آباد.....
۱۵	۳۴	۵۲	۴۹	ده نمک.....
۳۴	۶	۳۸	۴۹	سنجان.....
۵۹	۳۳	۴۹	۴۹	سوار آباد.....
۵۶	۳۳	۳۸	۴۹	سیرکن.....
۳۴	۱۰	۵۰	۴	عمر آباد.....
۵۴	۳۳	۵۳	۴۹	گیلی.....



۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی				ایستگاه
عرض شمالی		طول شرقی		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
-	۳۴	۵۲	۴۹	مالک آباد.....
-	۳۴	۳۸	۴۹	مرزیجران.....
۳۳	۵۴	۴۹	۳۴	نوازن.....
۱۱	۳۳	۳۲	۴۹	هزاوه.....
۶	۳۴	۴۱	۴۹	اراک.....
۵۹	۳۳	۵۰	۱	انجدان.....
۱۳	۳۴	۵۰	۱	ابراهیم آباد.....
۱۵	۳۴	۴۲	۴۹	ایبک آباد.....
۳۴	۶	۴۹	۳۲	ساقی.....
۳۴	۳۴	۴۹	۳	قاسم آباد.....
۴۷	۳۴	۵۶	۴۹	بازرجان.....
۵۲	۳۴	۵۰	۳	خانک.....
۴۵	۳۴	۵۰	۶	سر آبادان.....
۵۲	۳۴	۵۴	۴۹	عزالدین.....
۳۴	۴۷	۴۹	۴۸	فرک.....
۳۴	۵۲	۴۹	۴۰	قزلقاش.....
۳۴	۳۵	۴۹	۵۳	شهراب.....
۳۴	۴	۴۹	۳۵	وسمق.....
۳۴	۴۱	۴۹	۵۲	قورچی باشی.....
۳۳	۳۹	۴۹	۴۲	جوادیه.....
۳۴	۴۱	۴۹	۵۲	خرمدشت.....
۳۳	۴۸	۵۰	۱۰	خوگان.....
۳۳	۲۷	۴۹	۵۳	دهنو.....



۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی				ایستگاه
عرض شمالی		طول شرقی		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۴	۴۳	۵۰	۱۲	شهابیه.....
۳۳	۳۱	۴۹	۵۹	عباس آباد.....
۳۳	۴۰	۵۰	۱۰	کفسان.....
۳۳	۴۰	۵۰	۱۹	مزاین.....
۳۳	۴۷	۴۹	۵۶	ورچه.....
۳۴	۲۲	۴۹	۱۱	ارجناوند.....
۳۴	۱۴	۴۹	۱۹	اناج.....
۳۴	۱۶	۴۹	۱۸	جاورسیان.....
۳۴	۲۹	۴۹	۰۵	فوران.....
۳۵	۳۳	۴۹	۰۶	قالیباف.....
۳۴	۲۹	۴۹	۱۹	گاوجلو.....
۳۴	۲۵	۴۹	۱۸	لنجا ب سفلی.....
۳۴	۰۳	۵۰	۵۶	جوشق.....
۳۴	۱۰	۵۰	۴۲	راونج.....
۳۳	۴۱	۵۰	۴۹	رباط ترک.....
۳۳	۵۷	۵۰	۵۵	سینقان.....
۳۳	۵۳	۵۱	۰۰۰	قالهر.....
۳۴	۰۱	۵۰	۱۲	نراق.....
۳۴	۰۸	۵۰	۵۰	واران.....
۳۳	۵۲	۵۰	۴۷	هستیجان.....
۳۵	۲۹	۵۰	۲۳	اسماعیل آباد کوچکلو.....
۳۵	۲۱	۵۰	۴۱	پرنده.....
۳۵	۳۲	۵۰	۳۳	خان کهریز.....
۳۵	۲۳	۵۰	۲۰	خشک رود.....
۳۵	۲۳	۵۰	۳۲	رحمت آباد.....
۳۵	۲۳	۵۰	۳۳	زرنده.....
۳۵	۲۶	۵۰	۳۳	فرج آباد.....



۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی				ایستگاه
عرض شمالی		طول شرقی		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۵	۲۳	۵۰	۳۰	مامونیه.....
۳۵	۱۵	۵۰	۱۵	ورده.....
۳۵	۱۹	۵۰	۰۶	ویدر.....
۳۴	۵۶	۵۰	۳۳	انجیلاوند.....
۳۴	۵۹	۵۰	۲۹	رضا آباد.....
۳۵	۰۳	۵۰	۱۶	سقانلین.....
۳۸	۰۸	۵۰	۱۵	سیلچرد.....
۳۴	۰۵	۵۰	۲۳	صالح آباد.....
۳۴	۵۳	۵۰	۲۳	قره چای.....
۳۴	۵۱	۵۰	۳۲	قلندریه.....
۳۳	۵۵	۴۹	۲۴	آستانه.....
۳۴	۰۳	۴۹	۲۱	توره.....
۳۳	۴۹	۴۹	۲۱	چالهماه.....
۳۳	۴۲	۴۹	۳۱	حسین آباد.....
-	-	-	-	ده سلمان.....
۳۳	۵۵	۴۹	۰۲	ده کائید.....
۳۳	۵۳	۴۹	۲۸	سورانه.....
۳۳	۵۰	۴۹	۰۸	ملا باقر.....
۳۳	۴۳	۴۹	۳۸	موچان.....
۳۴	۰۰	۴۹	۱۳	نهرمیان.....
۳۳	۴۷	۴۹	۱۴	هندودر.....



۱-۶- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : ۱۳۹۸ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی				ایستگاه
عرض شمالی		طول شرقی		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۴	۳۶	۴۹	۲۰	چلبی.....
۳۴	۴۱	۴۹	۱۵	فامرین.....
۳۴	۴۴	۴۹	۰۸	محمود آباد.....
۳۴	۳۸	۴۹	۱۳	میلاجرد.....
۳۴	۵۱	۴۹	۲۳	وفس.....
۳۴	۲۶	۴۹	۲۳	قطار آغاج.....
۳۳	۵۶	۵۰	۱۴	بزیجان.....
۳۴	۰۳	۵۰	۳۰	خوره.....
۳۴	۰۲	۵۰	۱۸	عیسی آباد.....
۳۳	۵۳	۵۰	۴۰	نیمور.....
۳۴	۵۶	۵۰	۱۳	آسیابک حبیبی.....
۳۵	۰۷	۵۰	۰۲	چنار.....
۳۵	۲۶	۴۹	۵۸	سامان.....
۳۵	۰۲	۵۰	۰۱	سوسنقین.....
۳۴	۵۷	۴۹	۵۹	مرقکان.....
۳۵	۰۸	۴۹	۴۲	نوبران.....
۳۵	۰۷	۵۰	۰۸	نیوشت.....
۳۴	۲۹	۴۹	۴۱	فرمهین.....
۳۴	۳۸	۴۹	۴۷	ماستر.....
۴۹	۳۴	۳۶	۴۹	شیرین آباد.....
۴۵	۳۴	۳۰	۴۹	دستجان.....
۳۴	۴۶	۴۹	۳۲	خنجین.....

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان. مرکزی

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر اراک بر حسب ماه : سال ۱۳۹۸

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۶	۴/۳	۱۰/۲	۲۳	-۱/۲
اردیبهشت	۲۳/۱	۸/۹	۱۶	۲۸/۲	۰
خرداد	۳۲/۳	۱۵/۱	۲۳/۷	۳۶	۱۰/۴
تیر	۳۷/۵	۲۰	۲۸/۷	۴۰	۱۶/۸
مرداد	۳۶/۹	۲۰	۲۸/۴	۴۰/۲	۱۶
شهریور	۳۳/۳	۱۵/۲	۲۴/۲	۳۶	۱۳
مهر	۲۸	۱۱	۱۹/۲	۳۳/۴	۶/۶
آبان	۱۴/۲	۲/۷	۸/۴	۱۹/۸	-۲/۶
آذر	۹/۶	-۰/۳	۴/۷	۱۵/۶	-۴/۲
دی	۷/۷	-۲/۶	۲/۵	۱۴	-۷/۸
بهمن	۸/۳	-۳/۶	۱/۴	۱۶/۸	-۱۳/۸
اسفند	۱۳/۹	۱/۲	۷/۶	۱۹/۹	-۴/۸

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۲۱۳/۷	۴۵	۵۹	۳	۲۰	۱۷۶/۶	۱۶
اردیبهشت	۱۵/۴	۴	۴۹	۱	۲۴	۲۷۳/۲	۱۸
خرداد	۰/۴	۰/۲	۳۱	۰	۲۴	۳۳۲/۸	۱۰
تیر	۰	۰	۲۴	۰	۳۱	۳۴۶/۳	۱۰
مرداد	۰	۰	۲۴	۰	۲۶	۳۲۷/۸	۱۲
شهریور	۰	۰	۲۹	۰	۲۸	۳۳۸/۱	۷
مهر	۰	۰	۳۸	۰	۲۸	۲۵۷/۳	۱۵
آبان	۴۶/۵	۱۶/۸	۶۷	۱۰	۲۶	۱۹۵/۴	۷
آذر	۳۹/۶	۱۲/۴	۷۴	۱۷	۲۵	۱۳۷/۱	۸
دی	۱۵	۶/۳	۷۴	۲۷	۲۵	۱۴۴/۵	۷
بهمن	۱۶/۹	۱۴/۴	۶۱	۲۶	۱۷	۲۰۰/۹	۱۰
اسفند	۱۴۴/۲	۵۹/۲	۶۲	۱۲	۲۵	۱۹۳/۸	۲۰

۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر آشتیان بر حسب ماه : سال ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین	۱۲/۲	۴/۲	۸/۲	۱۸/۹
اردیبهشت	۱۹/۳	۸/۷	۸/۲	۲۵/۲
خرداد	۲۷/۹	۱۶/۲	۲۲/۱	۳۱/۷
تیر	۳۳/۴	۲۱/۷	۲۷/۶	۳۶
مرداد	۳۲/۵	۲۱/۵	۲۷	۳۵/۵
شهریور	۲۸/۹	۱۷/۳	۲۳/۱	۳۲/۳
مهر	۲۳/۸	۱۲/۶	۱۸/۲	۲۹/۶
آبان	۱۱/۸	۳	۷/۴	۱۲/۷
آذر	۷/۳	-۰/۱	۳/۶	۱۲/۷
دی	۵/۷	-۲	۱/۹	۱۲/۸
بهمن	۵/۴	-۳/۶	۰/۹	۱۲/۲
اسفند	۱۲	۲/۱	۷	۱۸/۴

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۱۵۶/۳	۵۲/۷	۶۱	۲	۰	۱۹۹/۸	۱۳
اردیبهشت	۱۵/۶	۸/۷	۴۴	۴	۲	۳۰۲/۳	۱۵
خرداد	۰/۹	۰/۹	۲۸	۰	۲	۳۴۱/۴	۱۳
تیر	۰/۲	۰/۲	۲۱	۰	۶	۳۶۰	۱۲
مرداد	۰	۰	۲۱	۰	۲	۳۵۴/۵	۱۵
شهریور	۰	۰	۲۵	۰	۰	۳۴۵/۶	۱۴
مهر	۵/۳	۳/۴	۲۹	۰	۳	۲۷۳/۱	۱۳
آبان	۴۷	۱۵/۴	۶۰	۶	۳	۲۰۳/۶	۱۱
آذر	۱۵/۳	۴/۶	۶۸	۱۸	۷	۱۷۳/۸	۱۴
دی	۲۴/۴	۸/۶	۶۳	۲۵	۳	۱۸۲/۸	۸
بهمن	۳/۷	۱/۵	۵۷	۲۵	۲	۲۰۷/۳	۱۳
اسفند	۹۸	۴۷/۳	۵۴	۷	۴	۱۸۵/۳	۱۳



۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر ساوه بر حسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۹/۲	۹/۳	۱۴/۳	۲۷/۶	۱/۷
اردیبهشت	۲۶/۹	۱۴/۲	۲۰/۵	۳۲/۵	۳
خرداد	۳۵/۱	۲۱/۴	۲۰/۵	۳۹/۳	۱۴/۸
تیر	۳۹/۹	۲۶/۳	۳۳/۱	۴۳/۶	۲۱/۴
مرداد	۳۸/۹	۲۶	۳۲/۵	۴۲/۲	۲۲/۴
شهریور	۳۴/۵	۲۱/۵	۲۰/۵	۳۸/۸	۱۸
مهر	۳۰	۱۶/۷	۲۳/۴	۳۷/۴	۱۲/۴
آبان	۱۷	۷/۹	۱۲/۵	۲۱/۷	۰/۸
آذر	۱۲/۱	۳/۶	۷/۸	۱۸	۰
دی	۱۰	۰/۷	۵/۴	۱۶/۲	-۳/۱
بهمن	۱۰/۷	۰/۴	۵/۵	۱۹/۶	-۸/۲
اسفند	۱۷/۷	۶/۳	۱۲	۲۴/۸	۰/۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۱۲۶	۴۱/۶	۴۹	۰	-	۲۳۵	۱۵
اردیبهشت	۹/۹	۷/۴	۲۸	۰	-	۳۱۶/۹	۱۷
خرداد	۰/۱	۰/۱	۱۷	۰	-	۳۷۱/۴	۲۱
تیر	۰	۰	۱۴	۰	-	۲۹۹	۱۴
مرداد	۰	۰	۱۴	۰	-	۳۶۶/۴	۱۶
شهریور	۰	۰	۲۸	۰	-	۳۱۶/۹	۱۷
مهر	۳/۵	۳/۴	۲۲	۰	-	۲۷۹/۵	۱۸
آبان	۴۴	۱۶/۳	۵۷	۰	-	۲۰۲/۴	۲۰
آذر	۲۰/۳	۱۵/۴	۶۴	۰	-	۱۴۴/۷	۱۸
دی	۱۹/۱	۹/۹	۶۲	۹	-	۱۶۹/۴	۱۴
بهمن	۱۰/۵	۷/۲	۴۵	۱۵	-	۲۲۶	۲۲
اسفند	۵۴/۲	۳۷/۱	۴۸	۱	-	۲۰۴/۸	۱۹



۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر غرق آباد بر حسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۴/۶	۴/۱	۹/۴	۲۲/۶	-۲/۸
اردیبهشت	۲۲/۲	۷/۵	۱۴/۸	۲۸/۴	-۳/۲
خرداد	۳۱/۱	۱۴	۲۲/۵	۳۵/۸	۸/۲
تیر	۳۵/۹	۱۹/۹	۲۷/۹	۳۸/۸	۱۶/۲
مرداد	۳۴/۷	۱۹/۷	۲۷/۲	۳۸/۴	۱۵/۲
شهریور	۳۰/۴	۱۴/۵	۲۲/۴	۳۴/۶	۹/۸
مهر	۲۶/۶	۱۰/۷	۱۸/۶	۳۳	۵/۴
آبان	۱۳/۶	۲/۹	۸/۳	۱۸/۴	-۵
آذر	۸/۳	-۱	۴/۱	۱۴/۲	-۵/۶
دی	۵/۸	۳/۴	۱/۲	۱۳/۸	-۷/۴
بهمن	۵/۵	-۴/۸	۰/۳	۱۵/۸	-۷/۴
اسفند	۲۰/۴	-۲/۴	۷/۶	۲۰/۴	-۲/۴

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۰	۰	۵۷	۳	۴	۲۰۸/۴	۱۶
اردیبهشت	۷/۷	۴	۴۱	۳	۹	۲۸۵/۲	۲۰
خرداد	۲/۲	۱/۱	۲۷	۰	۹	۳۵۳/۶	۲۰
تیر	۰	۰	۲۶	۰	۱۳	۳۵۸/۷	۱۱
مرداد	۰	۲۳	۰	۰	۱۵	۳۵۰/۴	۱۲
شهریور	۰	۰	۲۹	۰	۴	۳۲۰/۷	۱۲
مهر	۳/۵	۳/۵	۳۱	۰	۸	۲۷۶/۲	۲۰
آبان	۵۰/۲	۱۵/۳	۶۰	۱۰	۱۵	۱۹۹	۱۱
آذر	۵۶/۸	۲۶/۷	۶۷	۱۶	۱۳	۱۴۹/۴	۱۵
دی	۳۹/۳	۱۰	۶۲	۲۹	۴	۱۶۶/۵	۱۴
بهمن	۱۶/۷	۱۰/۹	۵۵	۲۶	۵	۲۰۶/۸	۱۴
اسفند	۱۰۲/۵	۴۶/۵	۵۶	۱۱	۶	۱۸۴/۶	۱۵

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر محلات بر حسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین	۱۶/۶	۶/۱	۱۱/۳	۲۴
اردیبهشت	۲۳/۵	۱۱/۱	۱۷/۳	۲۸/۶
خرداد	۳۱/۷	۱۸/۲	۲۴/۹	۳۵/۸
تیر	۳۷/۲	۲۳/۵	۳۰/۳	۴۰
مرداد	۳۶/۲	۲۲/۶	۲۹/۴	۴۰/۳
شهریور	۳۲/۵	۱۸/۲	۲۵/۴	۳۵/۸
مهر	۲۷/۹	۱۴/۵	۲۱/۲	۳۴
آبان	۱۴/۵	۴/۸	۹/۷	۲۰/۸
آذر	۱۰/۴	۱/۴	۵/۹	۱۷
دی	۹/۶	-۰/۸	۴/۴	۱۵/۵
بهمن	۹/۵	-۱/۹	۳/۸	۱۷
اسفند	۱۶	۴/۳	۱۰/۱	۲۱/۴

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۱۳۹	۳۹	۵۸	۰	۹	۲۰۳/۹	۲۳
اردیبهشت	۸/۹	۵/۴	۴۱	۰	۱۳	۲۷۷/۶	۲۲
خرداد	۳/۱	۱/۷	۲۸	۰	۱۲	۳۳۲	۳۱
تیر	۰/۲	۰/۲	۲۱	۰	۲۵	۳۳۵/۸	۱۸
مرداد	۰	۰	۲۳	۰	۱۱	۳۴۸/۶	۱۹
شهریور	۰	۰	۲۶	۰	۲۱	۳۴۷	۱۳
مهر	۶/۱	۳/۹	۳۲	۰	۲۴	۲۶۸/۳	۲۳
آبان	۴۲/۶	۱۱/۸	۶۰	۰	۲۳	۲۱۴/۳	۱۸
آذر	۱۹/۲	۵/۵	۶۸	۸	۱۷	۱۶۹	۱۴
دی	۷/۲	۲/۴	۶۱	۲۱	۱۵	۱۹۶/۸	۱۹
بهمن	۹/۸	۳/۴	۴۹	۲۳	۶	۲۴۰/۵	۲۳
اسفند	۴۳/۵	۲۰/۲	۴۷	۲	۸	۲۱۲/۸	۱۷

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهردلیجان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۷/۶	۵/۶	۱۱/۶	۰/۱
اردیبهشت	۲۴/۹	۹/۷	۱۷/۳	۰/۹
خرداد	۳۳/۱	۱۷/۱	۲۵/۱	۱۱/۸
تیر	۳۸/۲	۲۲/۶	۳۰/۴	۱۸/۷
مرداد	۳۷/۳	۲۱/۹	۲۹/۶	۱۷/۶
شهریور	۳۳/۶	۱۶/۸	۲۵/۲	۱۲/۷
مهر	۲۹	۱۲/۲	۲۰/۶	۸
آبان	۱۵/۵	۳/۸	۹/۶	-۱/۸
آذر	۱۱/۵	۰/۹	۶/۲	-۲
دی	۱۰/۲	-۱/۷	۴/۲	-۵/۸
بهمن	۱۰/۲	-۲/۹	۳/۷	-۱۱/۸
اسفند	۱۷/۲	۳/۱	۱۰/۱	-۲/۸

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۱۱۰	۳۴/۳	۵۹	۰	-	۲۰۹/۴	۲۱
اردیبهشت	۶	۳/۶	۳۸	۰	-	۳۰۶/۹	۲۰
خرداد	۶/۶	۶/۶	۲۲	۰	-	۳۵۷/۹	۲۳
تیر	۰/۳	۰/۳	۱۵	۰	-	۳۴۳/۵	۱۶
مرداد	۰/۲	۰/۲	۱۵	۰	-	۳۵۱/۵	۱۹
شهریور	۰	۰	۱۹	۰	-	۳۴۱/۹	۱۴
مهر	۵/۹	۳/۵	۲۵	۰	-	۲۶۹/۹	۱۵
آبان	۳۷/۸	۱۱/۳	۵۸	۸	-	۲۱۶/۸	۱۵
آذر	۱۴/۷	۶/۷	۶۸	۱۱	-	۱۷۴/۳	۱۲
دی	۵/۶	۲/۵	۶۲	۲۸	-	۱۹۶/۱	۱۴
بهمن	۷	۳/۸	۴۵	۲۶	-	۲۳۹/۹	۲۲
اسفند	۴۰/۷	۱۳/۲	۴۷	۶	-	۲۱۰/۸	۱۶

۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر کميجان بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳/۷	۲	۷/۹	۲۰/۶	-۵/۴
اردیبهشت	۲۱/۲	۴/۶	۱۲/۹	۲۶/۶	-۴/۸
خرداد	۳۰/۷	۱۰/۹	۲۰/۸	۳۴/۴	۶/۴
تیر	۳۶/۳	۱۶/۶	۲۶/۴	۳۸/۴	۱۱/۸
مرداد	۳۵/۶	۱۸/۱	۲۶/۹	۳۹/۶	۱۲/۶
شهریور	۳۱/۸	۱۳/۵	۲۲/۷	۳۴/۶	۸/۸
مهر	۲۶/۵	۸/۲	۱۷/۴	۳۲	۳/۶
آبان	۱۳/۴	۱	۷/۲	۱۸/۲	-۵/۸
آذر	۷/۷	-۱/۴	۳/۲	۱۴/۸	-۷
دی	۷/۲	-۳/۸	۱/۷	۱۴/۴	-۱۰/۲
بهمن	۶/۷	-۵/۷	۰/۵	۱۵	-۱۷
اسفند	۹/۱	-۳/۸	۲/۷	۱۶/۸	-۹

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۲۱۷/۸	۷۰/۴	۶۹	۸	۱۱	۲۰۷/۳	۲۰
اردیبهشت	۹/۳	۴/۱	۵۷	۴	۱۶	۲۹۰/۲	۲۲
خرداد	۱/۹	۰/۷	۴۲	۰	۲۱	۳۵۹	۱۵
تیر	۰	۰	۳۳	۰	۲۹	۳۵۹/۳	۱۳
مرداد	۰	۰	۳۲	۰	۲۸	۳۳۶	۱۵
شهریور	۰	۰	۳۷	۰	۱۵	۳۳۹/۹	۱۵
مهر	۷/۵	۴/۶	۴۲	۰	۱۰	۲۷۱/۸	۱۵
آبان	۴۷/۷	۱۸/۱	۶۹	۱۴	۱۴	۲۰۵/۱	۱۰
آذر	۴۲/۹	۱۰/۵	۷۷	۲۰	۱۰	۱۲۵	۱۲
دی	۲۶/۹	۱۳/۱	۷۱	۲۸	۱۰	۱۷۰/۳	۱۳
بهمن	۱۰/۱	۷/۳	۶۲	۲۹	۸	۱۹۸/۹	۲۱
اسفند	۴۱/۲	۱۸/۹	۶۶	۲۷	۱۲	۱۹۱/۱	۱۵



۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر خنداب بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳	۳	۸/۵	۲۰/۶	-۴
اردیبهشت	۲۱/۵	۶/۱	۱۳/۸	۲۷/۶	-۳/۸
خرداد	۳۰/۷	۱۱/۲	۲۱	۳۴/۴	۷/۶
تیر	۳۶/۴	۱۶	۲۶/۳	۳۸/۶	۱۲
مرداد	۳۵/۹	۱۶/۸	۲۶/۴	۳۹	۱۳
شهریور	۳۲/۳	۱۲/۸	۲۲/۳	۳۴/۴	۸/۲
مهر	۲۶/۹	۹/۲	۱۸	۳۲	۵/۵
آبان	۱۳/۸	۱/۷	۷/۷	۱۸/۷	-۵/۴
آذر	۹/۱	-۱	۴/۱	۱۶/۷	-۶
دی	۸/۲	-۲/۷	۲/۷	۱۴/۶	-۹
بهمن	۷/۵	۳/۹	۱/۸	۱۵/۸	-۱۴/۶
اسفند	۱۳/۹	۱/۲	۷/۶	۱۹/۹	۴/۸-

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۲۵۵/۶	۸۵	۶۶	۶	-	۱۸۸/۹	۲۵
اردیبهشت	۲۸/۲	۱۶	۵۱	۳	-	۲۷۸/۸	۲۵
خرداد	۶/۷	۴/۴	۳۸	۰	-	۳۴۸/۶	۲۱
تیر	۰	۰	۲۸	۰	-	۳۶۳	۲۳
مرداد	۰	۰	۲۸	۰	-	۳۲۸/۳	۱۵
شهریور	۰	۰	۳۱	۰	-	۳۴۴/۳	۱۳
مهر	۱۷/۴	۱۲/۶	۳۶	۰	۸	۲۷۸/۷	۲۶
آبان	۳۵/۵	۹/۲	۶۸	۱۲	۱۸	۲۰۴/۱	۱۶
آذر	۵۰/۳	۱۴/۸	۷۶	۱۹	۱۱	۱۴۷/۶	۱۵
دی	۳۷/۷	۱۹/۱	۶۸	۲۷	۹	۱۸۵/۲	۲۱
بهمن	۱۱	۸/۶	۵۹	۲۷	۶	۱۹۹/۶	۲۴
اسفند	۱۴۴/۲	۵۹/۲	۶۲	۱۲	۷	۱۹۳/۸	۲۰



۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهرشازند بر حسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۳/۴	۲/۶	۸	-۳/۸
اردیبهشت	۲۱/۲	۶	۱۳/۶	-۳/۴
خرداد	۳۰/۷	۱۰/۵	۲۰/۶	۷/۱
تیر	۳۵/۷	۱۴/۷	۲۵/۲	۱۱/۶
مرداد	۳۵/۸	۱۶	۲۵/۹	۱۱
شهریور	۳۲	۱۱/۲	۲۱/۶	۶/۸
مهر	۲۶/۹	۸/۶	۱۷/۷	۴
آبان	۱۴/۲	۰/۵	۷/۳	-۵/۴
آذر	۹/۵	-۲/۱	۳/۷	-۷/۴
دی	۸/۴	-۲/۴	۳	-۱۱/۱
بهمن	۶/۸	-۴/۳	۱/۳	-۱۴/۶
اسفند	۸/۳	-۱/۹	۳/۲	-۱۱

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۲۶۲/۷	۶۱/۷	۵۹	۷	۱۰	۱۷۶/۲	۱۵
اردیبهشت	۲۷/۸	۶/۴	۴۷	۲	۱۴	۲۷۳/۲	۱۵
خرداد	۲/۸	۲/۴	۳۳	۰	۹	۳۴۳/۹	۲۰
تیر	۰	۰	۲۴	۰	۳۰	۳۵۹/۹	۱۱
مرداد	۰	۰	۳۲	۰	۲۵	۳۲۴/۶	۱۸
شهریور	۰	۰	۳۵	۰	۲۸	۳۱۷/۸	۲۱
مهر	۱۷/۶	۱۲/۶	۳۵	۰	۲۸	۲۶۱/۶	۲۳
آبان	۵۱	۱۷/۸	۵۹	۱۵	۲۳	۲۰۰/۸	۱۷
آذر	۲۶/۸	۲۵/۵	۶۵	۲۱	۱۴	۱۴۸/۴	۱۵
دی	۳۷/۵	۲۰/۸	۵۷	۲۱	۸	۱۸۳/۵	۱۹
بهمن	۲۶/۶	۱۳/۶	۵۳	۲۱	۸	۱۹۴/۳	۲۸
اسفند	۸۵	۳۰	۶۰	۲۱	۹	۲۰۴/۵	۲۲



۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهرتفرش بر حسب ماه : ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۲/۸	۳/۹	۸/۳	-۲/۴
اردیبهشت	۱۹/۵	۸/۱	۱۳/۸	-۲/۹
خرداد	۲۸	۱۴/۲	۲۱/۱	۰
تیر	۳۳/۳	۲۱/۱	۲۷/۲	۱۶/۷
مرداد	۳۲/۷	۲۰/۸	۲۶/۷	۱۶/۵
شهریور	۲۹	۱۶	۲۲/۵	۱۱/۹
مهر	۲۴/۳	۱۱/۷	۱۸	۵/۷
آبان	۱۲/۱	۱/۷	۶/۹	-۵
آذر	۷/۷	-۰/۸	۳/۴	-۳/۷
دی	۶/۵	-۳/۲	۱/۶	-۹/۴
بهمن	۵/۷	-۳/۶	۱	-۱۴/۹
اسفند	۱۲/۷	۱/۸	۷/۳	-۴/۷

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۱۷۶/۶	۵۰/۶	۵۷	۳	۰	۱۹۶/۷	۲۲
اردیبهشت	۱۰/۶	۲/۴	۴۱	۳	۱	۲۸۹	۱۸
خرداد	۲۴/۳	۱۷/۶	۲۸	۰	۲	۳۳۸	۱۹
تیر	۰	۰	۲۱	۰	۲	۳۵۵/۸	۱۹
مرداد	۰	۰	۲۰	۰	۰	۳۵۵/۸	۱۸
شهریور	۰	۰	۲۴	۰	۰	۳۳۲/۸	۱۶
مهر	۲/۴	۲/۳	۲۹	۰	۲	۲۶۸/۸	۱۴
آبان	۵۰/۵	۱۵/۴	۶۰	۱۰	۳	۱۸۱/۴	۱۵
آذر	۱۰/۹	۳/۴	۶۸	۲۱	۲	۱۳۰	۱۴
دی	۴۳/۶	۱۷/۶	۶۱	۲۸	۳	۱۱۷/۷	۱۷
بهمن	۰	۰	۵۱	۲۴	۵	۱۹۳/۲	۲۶
اسفند	۰	۰	۴۹	۱۰	۰	۱۷۸/۱	۱۹

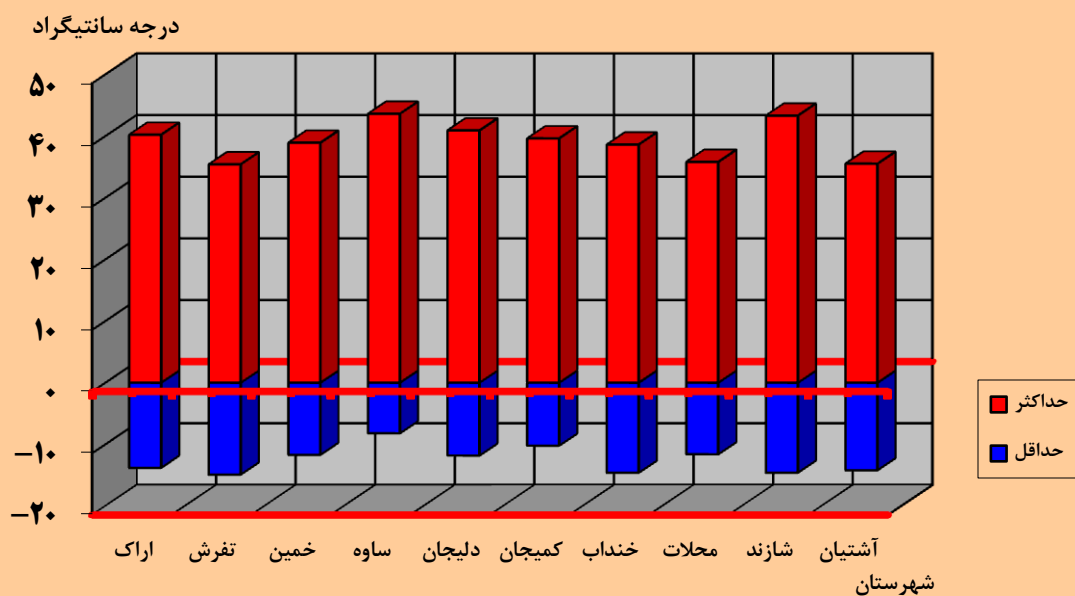
۱-۷- اطلاعات هواشناسی شهر خمین بر حسب ماه: ۱۳۹۸ (دنباله)

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه
فروردین	۱۴/۶	۳/۵	۹	۲۰/۳
اردیبهشت	۲۱/۵	۷/۴	۱۴/۴	۲۶/۷
خرداد	۳۰/۷	۱۲/۵	۲۱/۶	۳۴/۵
تیر	۳۶/۵	۱۸/۲	۲۷/۳	۳۸/۵
مرداد	۳۵/۵	۱۷/۵	۲۶/۵	۳۸/۹
شهریور	۳۲/۲	۱۲/۹	۲۲/۵	۳۴/۶
مهر	۲۶/۵	۱۰/۱	۱۸/۳	۳۱/۴
آبان	۱۳/۹	۱/۳	۷/۶	۱۹/۹
آذر	۹/۶	-۱/۵	۴	۱۷
دی	۸/۲	-۲/۸	۲/۷	۱۴/۷
بهمن	۷/۶	-۴/۱	۱/۸	۱۵/۱
اسفند	۱۴/۸	۱	۷/۹	۲۰/۲

ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	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	۲۰۲/۶	۵۱/۶	۶۱	۵	۰	۲۰۸/۲	۲۵
اردیبهشت	۸	۳/۴	۴۵	۳	۷	۲۹۶/۲	۲۴
خرداد	۱/۴	۱/۱	۳۲	۰	۴	۳۵۶	۲۰
تیر	۱/۴	۱/۱	۲۲	۰	۷	۳۴۷/۶	۱۹
مرداد	۰	۰	۲۳	۰	۶	۳۳۱/۸	۱۹
شهریور	۰	۰	۲۵	۰	۰	۳۴۴	۱۴
مهر	۲/۷	۱/۹	۳۴	۰	۶	۲۵۴	۱۶
آبان	۳۸	۱۱/۲	۶۰	۱۱	۱۴	۱۹۷/۲	۱۸
آذر	۴۴/۱	۲۰	۶۸	۲۳	۶	۱۵۵/۲	۱۱
دی	۱۸/۳	۴/۵	۶۳	۲۸	۷	۱۸۶/۲	۲۲
بهمن	۱۷/۳	۶/۶	۵۴	۲۶	۳	۲۲۲/۷	۲۲
اسفند	۶۹/۱	۵۳۳۰/۸	۵۳	۱۰	۹	۱۹۹/۸	۱۸

مآخذ- اداره کل هواشناسی استان مرکزی

۱-۲ - حداکثر و حداقل درجه حرارت برخی مراکز شهرستانهای استان : ۱۳۹۸



منبع: جدول ۱-۷

۸-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۸ (میلیمتر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
آشتیان.....	۴۴۲/۷	۱۵۰/۵	۲۷۰/۵
اراک.....	۶۲۴/۴	۱۶۷/۸	۳۲۶
تفرش.....	۴۸۲	۱۷۴/۳	۳۱۵
خمین.....	۵۱۷/۵	۱۴۱/۸	۲۹۹/۶
خنداب.....	۵۹۲/۷	۱۶۵/۲	۳۱۰/۷
دلیجان.....	۳۰۵/۶	۱۱۲/۷	۱۸۲/۹
ساوه.....	۳۰۳/۲	۷۹/۲	۱۹۴/۱
شازند.....	۹۲۴/۴	۲۹۰/۷	۴۹۰/۶
غرق آباد.....	۴۷۸/۸	۱۵۵/۷	۲۸۷
کمیجان.....	۴۸۷/۵	۱۶۸/۲	۲۸۰
محلات.....	۵۲۰	۱۲۸/۳	۲۳۹/۷

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان مرکزی

۹-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۸ (درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
آستانه.....	-	-	-	-	-
آشتیان.....	۱۸/۳	۷/۵	۱۲/۹	۳۷/۸	-۱۵
آوه.....	-	-	-	-	-
اراک.....	۲۰/۸	۷/۲	۱۴	۴۴	-۳۰/۵
پرندک.....	-	-	-	-	-
تفرش.....	۱۹/۲	۷/۴	۱۳/۳	۳۹	-۲۰/۵
توره.....	-	-	-	-	-
جاورسیان.....	-	-	-	-	-
خشک رود.....	-	-	-	-	-
خمین.....	۲۱/۱	۶	۱۳/۶	۴۰/۸	-۲۴/۲
خنجین.....	-	-	-	-	-
خنداب.....	۲۰/۶	۵/۲	۱۲/۹	۴۲/۴	-۲۷/۴
داودآباد.....	-	-	-	-	-
دلیجان.....	۲۳/۱	۹	۱۶	۴۲/۸	-۲۲
رازقان.....	-	-	-	-	-
زاویه.....	-	-	-	-	-
ساروق.....	-	-	-	-	-
ساوه.....	۲۴/۱	۱۲/۴	۱۸/۱	۴۴/۲	-۱۵
شازند.....	۱۹/۶	۴/۸	۱۲/۱	۳۹	-۳۳
شهباز.....	-	-	-	-	-
غرقآباد.....	۱۹/۸	۶/۶	۱۳/۲	۴۰/۶	-۲۲/۴
فرمهین.....	-	-	-	-	-
قورچی باشی.....	-	-	-	-	-
کارچان.....	-	-	-	-	-
کمیجان.....	۲۰/۲	۵/۱	۱۲/۶	۴۰/۲	-۲۹
مامونیه.....	-	-	-	-	-
محلات.....	۲۲/۶	۹/۳	۱۵/۹	۴۲/۴	-۱۷/۶
مهاجران.....	-	-	-	-	-
میلاجرد.....	-	-	-	-	-
نراق.....	-	-	-	-	-
نوبران.....	-	-	-	-	-
نیمور.....	-	-	-	-	-
هندودر.....	-	-	-	-	-

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان مرکزی

