



فصل ۱

سرزمین و آب و هوا

۲- ناهمواری‌ها

قسمت جنوب و شرق استان را کوهستان تشکیل می‌دهد. این کوه‌ها به طور موازی و جهت آنها تقریباً شرقی- غربی بوده و دنباله سلسله جبال البرز می‌باشد. این کوه‌ها از منطقه‌ی هزارجریب (استان مازندران) شروع شده و به صورت نواری هلالی شکل امتداد پیدا کرده و در شرق و شمال شرقی به کوه‌های آلاداغ، بینالود و هزارمسجد در استان خراسان شمالی می‌پیوندند. کوه شاهوار با ارتفاع ۳۹۴۵ متر بلندترین و نقاط ساحلی با ارتفاع ۲۶- متر پست‌ترین نقاط استان می‌باشد.

۳- منابع آب

الف) آب‌های سطحی

۱- رودها: استان گلستان با توجه به وضعیت خاص اقلیمی دارای چند رودخانه‌ی پرآب است که این رودخانه‌ها عبارتند از:

- رودخانه‌ی قره‌سو: از ارتفاعات کوه قلعه‌ماران سرچشمه می‌گیرد و بعد از گذشتن از چندین دهستان بین شهرستان‌های ترکمن و بندرگز به خلیج گرگان می‌ریزد. طول رودخانه ۱۶۰ کیلومتر و در جنوب استان با جهت شرقی- غربی جریان دارد. عمده‌ترین شاخه‌های آن شامل گرمادشت، شصت‌کلا، فسن‌رود، النگدره، توشن و زیارت می‌باشد.

- گرگانرود: جهت این رودخانه از سرچشمه تا جنوب شهر آق‌قلا، تقریباً شمالی - جنوبی بوده و سپس شرقی - غربی می‌گردد. گرگانرود در تمامی دشت گرگان جریان داشته و آن را به دو قسمت تقسیم می‌کند. مساحت حوضه‌ی آبریز آن ۱۰۲۵۰ کیلومتر مربع می‌باشد و جهت بستر اصلی آن از شمال شرقی به جنوب غربی بوده و از ارتفاعات جنگل گلستان کوه‌های گلیداغ و آلاداغ سرچشمه می‌گیرد و طول آن ۳۵۰ کیلومتر است. مهمترین شاخه‌های آن دوغ، زاو، اوغان، چهل‌چای، زرین‌گل، رامیان، نوده، رودبار و محمدآباد

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل "مشخصات طبیعی و تقسیمات کشوری"، "آب و هوا" و "محیط زیست" می‌باشد.

مشخصات جغرافیایی استان گلستان: استان گلستان با مساحت ۲۰۴۳۸/۳۱ کیلومتر مربع، ۱/۳ درصد مساحت کل کشور را تشکیل می‌دهد. این استان بین ۳۶ درجه و ۳۰ دقیقه و ۲ ثانیه تا ۳۸ درجه و ۷ دقیقه و ۶ ثانیه عرض شمالی و ۵۳ درجه و ۵۱ دقیقه تا ۵۶ درجه و ۲۱ دقیقه و ۴ ثانیه طول شرقی از نصف‌النهار گرینویچ و در بخش شمالی کشور واقع شده است. از شمال به کشور ترکمنستان، از جنوب به استان سمنان، از شرق به استان خراسان شمالی و از غرب به دریای خزر و استان مازندران محدود می‌شود.

استان گلستان از نظر تقسیمات کشوری: براساس آخرین تقسیمات کشوری در سال ۱۳۹۵ این استان شامل ۱۴ شهرستان، ۳۰ شهر، ۲۷ بخش ۶۰ دهستان می‌باشد.

عوامل اصلی تشکیل‌دهنده‌ی اقلیم استان: عوامل اصلی تشکیل‌دهنده‌ی اقلیم استان را می‌توان به عوامل محلی (عرض جغرافیایی، ناهمواری، منابع آب و...) و عوامل بیرونی (فرابار سیبری، کم‌فشار مدیترانه، بادهای موسمی و...) تقسیم کرد.

۱- عرض جغرافیایی

استان گلستان در محدوده‌ی منطقه‌ی معتدل شمالی قرار گرفته که این عامل نقش مؤثری را در اقلیم استان بر عهده دارد.

«گیلان» و «خزر» برای این دریاچه استفاده شده است. در نقشه‌ها و کتب خارجی نیز این دریاچه به دریای «کاسپین» معروف است.

عمق این دریا از شمال به طرف جنوب افزایش یافته، به طوری که عمق متوسط نواحی شمالی آن از ۶ متر تجاوز ننموده، در صورتی که در جنوب و جنوب غربی حداکثر به ۱۰۰۰ متر می‌رسد.

کناره‌های این دریا عموماً شن‌زار و پست و صاف می‌باشد. «خلیج گرگان» در جنوب شرقی و تالاب انزلی در جنوب غربی، دو بریدگی مهم آن محسوب می‌گردد.

- **مشخصات کلی دریای خزر:** دریای خزر دارای ۱۵۰۲ کیلومتر طول، ۵۵۴ کیلومتر پهنا و ۴۳۸۰۰۰ کیلومترمربع مساحت بوده و حجم آب آن ۷۹۳۱۹ کیلومترمربع برآورد می‌گردد. طول محیط کرانه‌ی آن ۶۳۷۹ کیلومتر است که ۹۹۱ کیلومتر آن در ایران و ۵۳۸۸ کیلومتر دیگر آن در کشورهای روسیه، ترکمنستان، قزاقستان و آذربایجان واقع شده است. وسعت حوضه‌ی آبریز آن ۳۷۳۳۰۰۰ کیلومترمربع است که گستردگی آن در ایران ۲۵۶۰۰۰ کیلومترمربع می‌باشد. مساحت تالاب انزلی ۲۰۰ کیلومترمربع و مساحت خلیج گرگان ۴۰۰ کیلومترمربع می‌باشد.

ب) آب‌های زیرزمینی

ظرفیت منابع آب‌های زیرزمینی استان حدود ۱۳۵۰ میلیون مترمکعب برآورد شده است که ۸۶۰ میلیون مترمکعب (۶۳/۷ درصد) از ظرفیت آن بهره‌برداری می‌شود.

۴- **فرابار سیبری:** این سیستم در دوره‌ی سرد سال فعال می‌باشد. ورود چنین سیستمی سبب کاهش دما، سرمای شدید و پدیده‌ی یخبندان در استان می‌گردد. چنانچه سیستم مزبور قوی باشد به همان نسبت دمای هوا کاهش می‌یابد.

۵- **سیستم کم‌فشار مدیترانه:** این سیستم به همراه توده‌های ناشی از مرکز کم‌فشار باران‌زا بیش از نیمی از ریزش‌های جوی استان را باعث می‌شود. دوره‌ی

می‌باشد. متوسط آبدهی سالانه‌ی آن حدود ۹۲۰ میلیون مترمکعب می‌باشد که حدود ۴۲۰ میلیون مترمکعب آن به مصرف کشاورزی می‌رسد.

- **رودخانه‌ی اترک:** از کوه‌های استان خراسان شمالی (ارتفاعات جنوب شرقی شهرستان قوچان) سرچشمه گرفته، طول آن ۵۴۵ کیلومتر بوده و در قسمت شمالی استان با جهت شرقی- غربی جریان دارد. مهمترین شاخه‌های آن شامل سومبار، آجی‌سو، آق‌سو، خرتوت و... می‌باشد. متوسط حجم آبدهی سالانه‌ی آن در محل ایستگاه چات ۵۳۴ میلیون مترمکعب ثبت شده است.

- **رودخانه‌های حوضه‌ی خلیج گرگان:** این رودخانه‌ها به صورت شاخه‌های مستقل از دامنه‌های شمالی ارتفاعات جنوبی شهرستان‌های بندرگز و کردکوی سرچشمه گرفته و در قسمت جنوب غربی استان با جهت جنوبی- شمالی جریان دارد. مهمترین شاخه‌های آن کارکنده، باغو، گز، جفاکنده، زواردشت، بالاجاده، چقر، نوچمن نام دارد که به رودخانه‌ی قره‌سو می‌ریزند.

۲- سدها

سد گرگان: در ۶۰ کیلومتری شمال شرقی گرگان قرار داشته و گنجایش مخزن کل آن ۱۰۰ میلیون مترمکعب آب است.

سد کوثر: در ۱۳ کیلومتری جنوب شرقی گرگان در روستای نومل واقع شده و گنجایش مخزن سد آن ۷/۵ میلیون مترمکعب آب است.

۳- دریای خزر

دریای خزر با وسعتی حدود ۴۳۸۰۰۰ کیلومترمربع، بزرگترین دریاچه‌ی جهان به شمار می‌رود. این دریاچه بین کشورهای ایران، روسیه، ترکمنستان، قزاقستان و آذربایجان واقع شده است. سواحل جنوبی آن از خلیج حسینقلی تا آستارا مربوط به خط ساحلی ایران است. کهن‌ترین نام این دریاچه «هیرکانی» است. پس از آن از نام‌های «آبسکون»، «طبرستان»، «قزوین»، «دیلیم»، «مازندران»، «گرگان»،

سمت دریا به شرق و از جنوب به شمال پیش می‌رویم از رطوبت هوا کاسته و بر خشکی آن افزوده می‌شود.

تعاریف و مفاهیم

شهرستان: واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده‌ی جغرافیایی معین که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی، اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده‌اند، تشکیل شده است.

بخش: واحدی است از تقسیمات کشوری که دارای محدوده‌ی جغرافیایی معین بوده و از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر که در آن عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی، واحد همگنی را به وجود می‌آورد.

شهر: محلی است با محدوده‌ی قانونی که در محدوده‌ی جغرافیای بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی‌های شهر می‌باشد.

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

ایستگاه‌های سینوپتیک (ایستگاه‌های دیده‌بانی همزمان سطح زمین): ایستگاه‌هایی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل درجه‌ی حرارت خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده‌ی جوی، سمت و سرعت باد، مقدار تبخیر، فشار، ساعات آفتابی، نحوه‌ی تغییرات فشار، میزان تشعشع خورشید و غیره براساس دستورالعمل‌های مشخص و در رأس ساعت معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه‌گیری و پس از ثبت در

فعالیت آن فصول سرد سال بوده و در نقاط پست و ارتفاعات به ترتیب به صورت باران و برف ظهور می‌نماید.

جنگل‌ها و مراتع

۱- جنگل‌ها: تمام قسمت جنوبی و جنوب شرقی و قسمتی از شرق گرگان را جنگل فرا گرفته است. وسعت این جنگل‌ها بیش از ۴۵۱ هزار هکتار برآورد شده و محدوده‌ی آن از گلوگاه در غرب تا گلیداغ در شرق گسترش دارد. گونه‌های بسیار بارز و بلندمازو، راش، ممرز، توسکا، ملج، افرا، آزاد، آلبالوی جنگلی، انار، خرمندی، نمدر، بزبوک، سرخدار، زربین، آلوترش، زرشک، انجیر، گلابی، گیلان، توت جنگلی و... در این جنگل‌ها وجود دارد که از نظر زیست محیطی و اقتصادی حایز اهمیت فراوان می‌باشد.

۲- مراتع: مراتع استان نیز بالغ بر ۸۶۲۸۲۵ هکتار در ۴ حوضه‌ی آبخیز عمده به شرح زیر واقع شده است:

حوضه‌ی آبخیز اترک: شامل مراتع بخش مراوه‌تپه و داشلی‌برون و مراتع بخش آق‌قلا و گمیشان می‌باشد.

حوضه‌ی آبخیز گرگان: شامل بخش‌هایی از کلاله، گالیکش و آق‌قلا می‌باشد.

حوضه‌ی آبخیز قره‌سو: شامل مراتع بخش مرکزی گرگان و قسمت‌هایی از بخش آق‌قلا می‌باشد.

حوضه‌ی آبخیز نکا: شامل مراتع بیلاقی بخش مرکزی گرگان، کردکوی و بندرگز می‌باشد.

مراتع استان از نظر موقعیت جغرافیایی و آب و هوایی شامل مراتع بیلاقی و قشلاقی می‌باشد که جهت تعلیف احشام دامداران مورد استفاده قرار می‌گیرد.

- آب و هوا

تنوع اقلیمی استان گلستان به دلیل شرایط جغرافیایی و طبیعی قابل توجه می‌باشد، به طوری که نواحی جنوبی از آب و هوای کوهستانی، نواحی مرکزی و غربی از آب و هوای معتدل مدیترانه‌ای و نواحی شمالی از آب و هوای نیمه‌خشک و خشک برخوردار است. هر چه از

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۵ از بین شهرستان‌های استان شهرستان گنبدکاووس با ۵۰۷۱/۳۲ کیلومتر مربع وسیع‌ترین شهرستان و پس از آن شهرستان‌های آق قلا و کلاله به ترتیب با ۱۷۶۳/۵۲، ۱۷۵۲/۴۳ کیلومتر مربع در رتبه‌های بعدی قرار دارند و شهرستان‌های بندرگز و ترکمن به ترتیب با ۲۳۹/۳۱ و ۲۹۱/۴۱ کیلومتر مربع کوچکترین شهرستان‌های استان می‌باشند.

در سال ۱۳۹۵ استان گلستان دارای ۱۴ شهرستان، ۲۷ بخش و ۳۰ شهر و ۶۰ دهستان بوده است.

در سال ۱۳۹۵ جمع میانگین بارندگی ماهانه شهر گرگان ۵۲۱/۰ و بیشینه و کمینه بارندگی این شهر به ترتیب در ماه‌های آبان با ۸۲/۵ میلیمتر و دی ۲/۵ میلیمتر بارندگی بوده است.

یک دفتر مخصوص، توسط دستگاه‌های مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس، به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می‌شود.

حداقل مطلق: عبارت است از پایین‌ترین درجه‌ی حرارت در یک دوره‌ی مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

حداکثر مطلق: عبارت است از بالاترین درجه‌ی حرارت در یک دوره‌ی مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

رطوبت نسبی: مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

ذخایر جنگلی: به مناطقی که دارای گونه یا گونه‌های در حال انقراض، نادر، آسیب‌پذیر، مورد تهدید و یا گونه‌های بومی با ویژگی‌های خاص، اطلاق می‌شود و رویشگاه گونه‌های آن نیاز به حفاظت و حمایت دارد.

پارک جنگلی طبیعی: به مناطقی از جنگل گفته می‌شود که به خاطر موقعیت مناسب و جذابیت‌ها و ویژگی‌های طبیعی تحت مدیریت تفریحی، حفاظتی و حمایتی درمی‌آید.

فضای سبز: به مجموعه پوشش گیاهی که به طور طبیعی موجود بوده و یا توسط بشر جهت برآورد نیازهای روزمره بوجود می‌آید.

جنگل: به عرصه‌ای پوشیده از رستنی‌های خودرو، درختی و درختچه‌ای با تاج پوشش حداقل ۵ درصد در مساحتی معادل حداقل ۰/۵ هکتار اطلاق می‌شود.

۱-۱ طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها : سال ۱۳۹۵

عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۸	۷/۶	۳۶	۳۰/۲	۵۶	۲۱/۴	۵۳	۵۱/۰	
۳۷	۱۱/۵	۳۶	۴۸/۲	۵۵	۳۸/۹	۵۵	۳/۷	
۳۷	۲۹/۶	۳۶	۵۵/۳	۵۴	۵۱/۰	۵۴	۱۴/۲	
۳۶	۴۹/۱	۳۶	۳۸/۷	۵۴	۱/۳	۵۳	۵۱/۰	
۳۶	۵۸/۸	۳۶	۳۰/۶	۵۴	۲۳/۶	۳۳	۵۴/۳	
۳۷	۸/۷	۳۶	۴۶/۶	۵۵	۱۴/۴	۵۴	۵۳/۵	
۳۷	۵/۲	۳۶	۳۶/۲	۵۵	۸/۹	۵۴	۴۰/۷	
۳۶	۵۳/۲	۳۶	۳۰/۲	۵۴	۲۲/۲	۵۴	۱/۴	
۳۷	۴۷/۶	۳۶	۱۹/۴	۵۶	۱/۴	۵۵	۱۸/۶	
۳۶	۵۸/۸	۳۶	۳۰/۶	۵۴	۴۴/۹	۵۴	۱۲/۹	
۳۸	۶/۳	۳۶	۳/۶	۵۵	۳۹/۱	۵۴	۳۱/۷	
۳۷	۲۹/۱	۳۶	۰/۴	۵۶	۱/۱	۵۵	۱۳/۵	
۳۸	۷/۶	۳۶	۲۷/۱	۵۶	۲۱/۴	۵۵	۳۲/۵	
۳۷	۲۰/۸	۳۶	۴۹/۱	۵۴	۲/۶	۵۳	۵۴/۳	
۳۷	۲۹/۰	۳۷	۱۱/۰	۵۶	۱/۰	۵۵	۱۹/۰	
کل استان								
آزادشهر								
آق‌قلا								
بندرگز								
ترکمن								
رامیان								
علی‌آباد								
کردکوی								
کلاله								
گرگان								
گنبد کاووس								
مینودشت								
مراوه‌تپه								
گمیشان								
گالیکش								

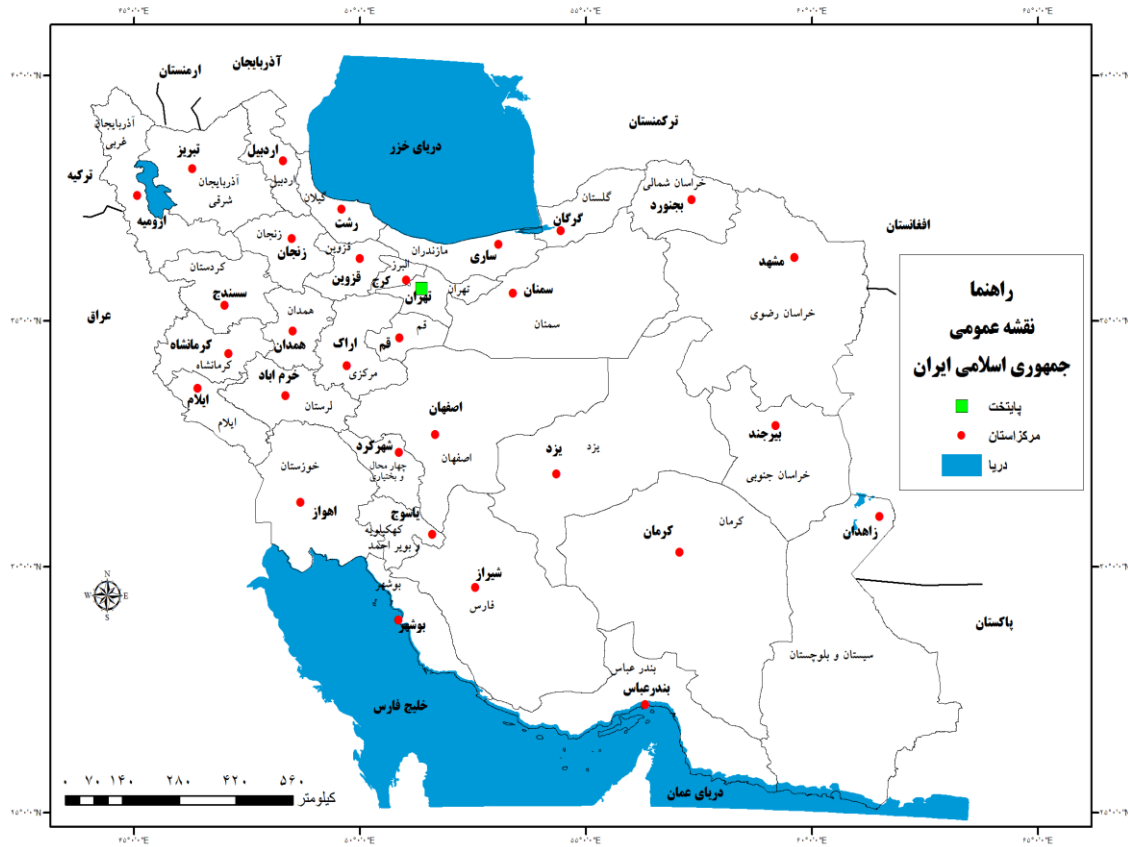
مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گلستان- معاونت آمار و اطلاعات.

۲-۱- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۵

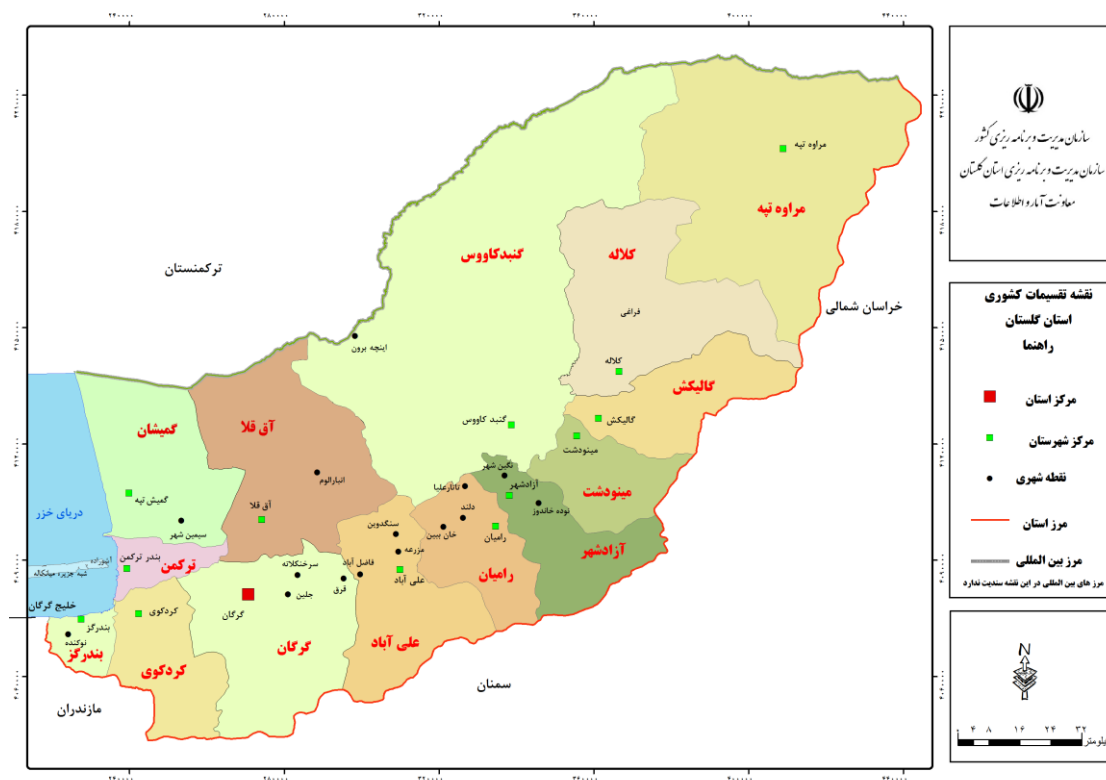
تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۵۰	۲۱	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۰
۵۰	۲۴	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۵
۶۰	۲۶	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۰
۶۰	۲۷	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۱
۶۰	۲۹	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۲
۶۰	۲۹	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۳
۶۰	۲۹	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۴
۶۰	۳۰	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۵

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

نقشه جمهوری اسلامی ایران : سال ۱۳۹۵



نقشه استان گلستان : سال ۱۳۹۵



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

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۲۰۴۳۸/۳۱	۲۷	۳۰	۶۰
آزادشهر	۸۷۲/۷۴	۲	۳	۴
آق‌قلا	۱۷۶۳/۵۲	۲	۲	۵
بندرگز	۲۳۹/۳۱	۲	۲	۴
ترکمن	۲۹۱/۴۱	۲	۱	۴
رامیان	۷۸۰/۷۳	۲	۴	۴
علی‌آباد	۱۱۶۰/۱۹	۲	۴	۴
کردکوی	۸۱۸/۹۴	۱	۱	۳
کلاله	۱۷۵۲/۴۳	۲	۲	۵
گرگان	۱۶۱۵/۸۱	۲	۴	۵
گنبد کاووس	۵۰۷۱/۳۲	۲	۲	۶
مینودشت	۶۶۱/۹۴	۲	۱	۴
مراوه‌تپه	۳۲۱۰/۳۴	۲	۱	۴
گمیشان	۱۲۸۵/۰۰	۲	۲	۴
گالیکش	۹۱۴/۶۳	۲	۱	۴

مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان گلستان- معاونت آمار و اطلاعات.

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده‌ی استان : سال ۱۳۹۵

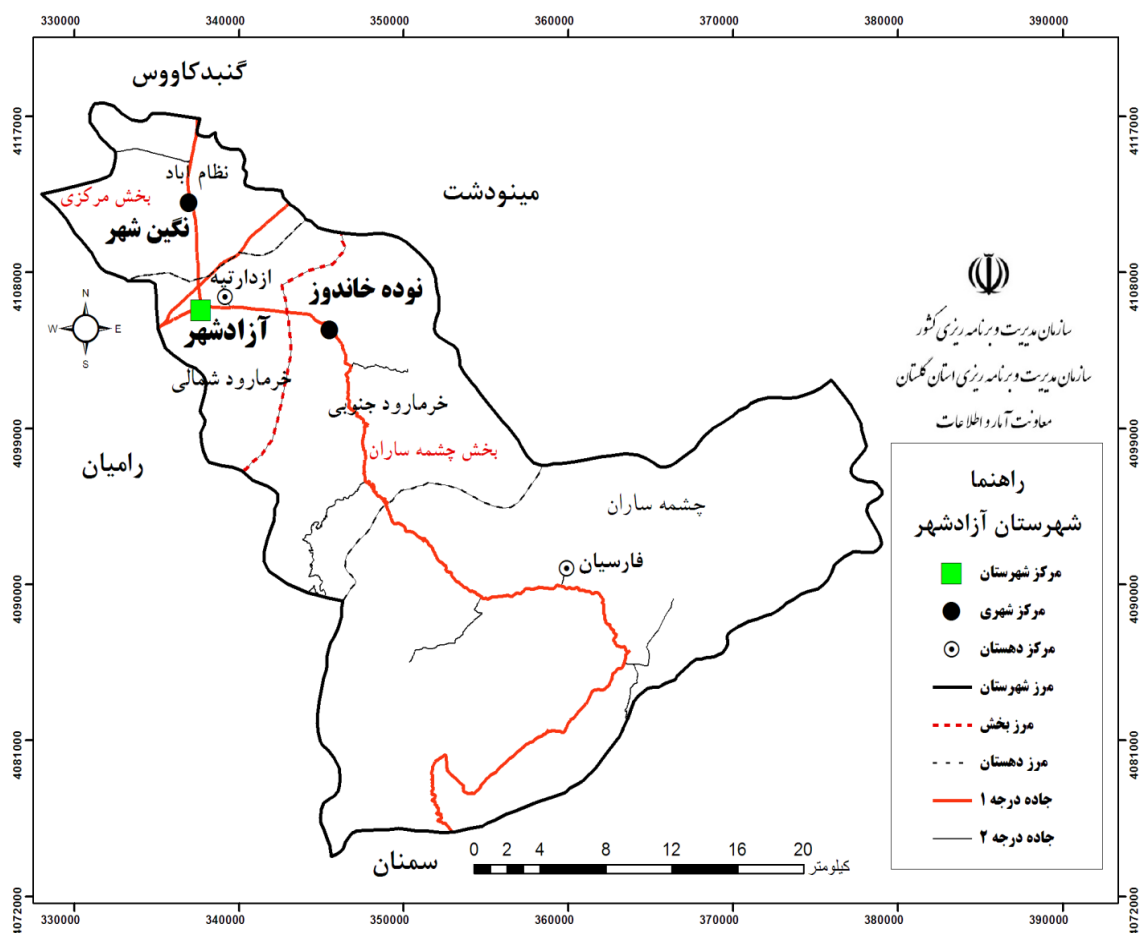
تعداد آبادی			دهستان	شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۵۵	۹۹۶	۱۰۵۱			کل استان
					شهرستان آزادشهر
۸	۵۲	۶۰	نظام‌آباد - خرمارود شمالی	آزادشهر - نگین‌شهر	مرکزی
			چشمه ساران - خرمارود جنوبی	نوده‌خاندوز	چشمه ساران
					شهرستان آق‌قلا
۲	۸۴	۸۶	شیخ‌موسی - آق‌آلتین - گرگان - بوی	آق‌قلا	مرکزی
			مزرعه شمالی - مزرعه جنوبی	انبارالوم	وشمگیر
					شهرستان بندرگز
۲	۲۴	۲۶	انزان شرقی - انزان غربی	بندرگز	مرکزی
			لیوان - بنفشه‌تپه	نوکنده	نوکنده
					شهرستان ترکمن
۲	۲۵	۲۷	جعفربای جنوبی - فراغی	بندر ترکمن	مرکزی
			قره‌سو غربی - قره‌سو شرقی	×	سیجوال
					شهرستان رامیان
۲	۶۵	۶۷	قلعه میران - دلند	رامیان - دلند - تاتارعلیا	مرکزی
			فندرسک شمالی - فندرسک جنوبی	خان‌ببین	فندرسک
					شهرستان علی‌آباد
۴	۷۲	۷۶	زرین‌گل - کتول	علی‌آباد - سنگدوین - مزرعه	مرکزی
			شیرنگ علیا - استرآباد	فاضل‌آباد	کمالان
					شهرستان کردکوی
۶	۳۰	۳۶	سدن‌رستاق غربی	کردکوی	مرکزی
			- سدن‌رستاق شرقی - چهارکوه		
					شهرستان کلالة
۳	۱۱۲	۱۱۵	آق‌سو - تمران - کنگور	کلالة	مرکزی
			زاوکوه - عرب‌داغ	فراغی	پیش‌کمر

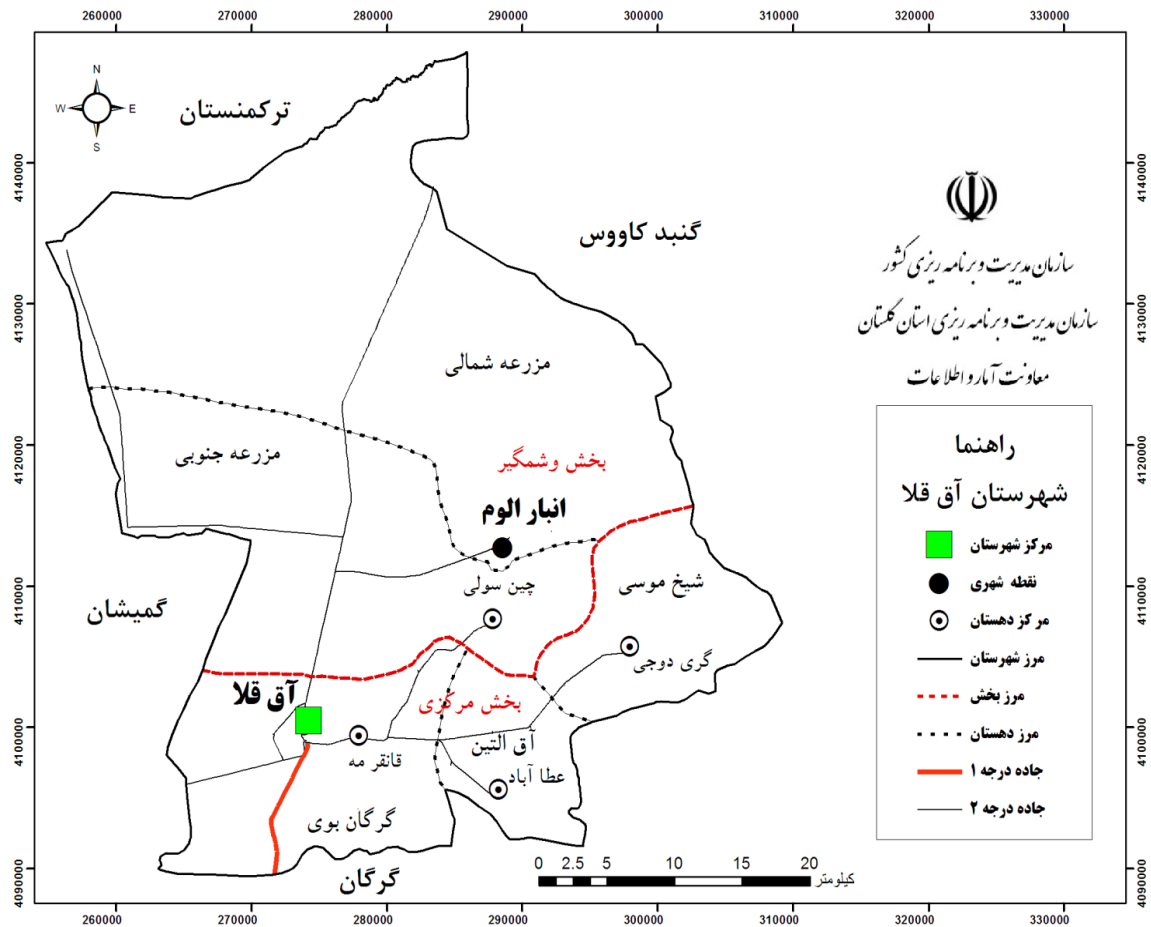


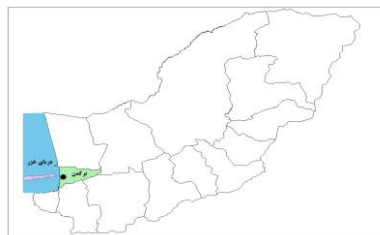
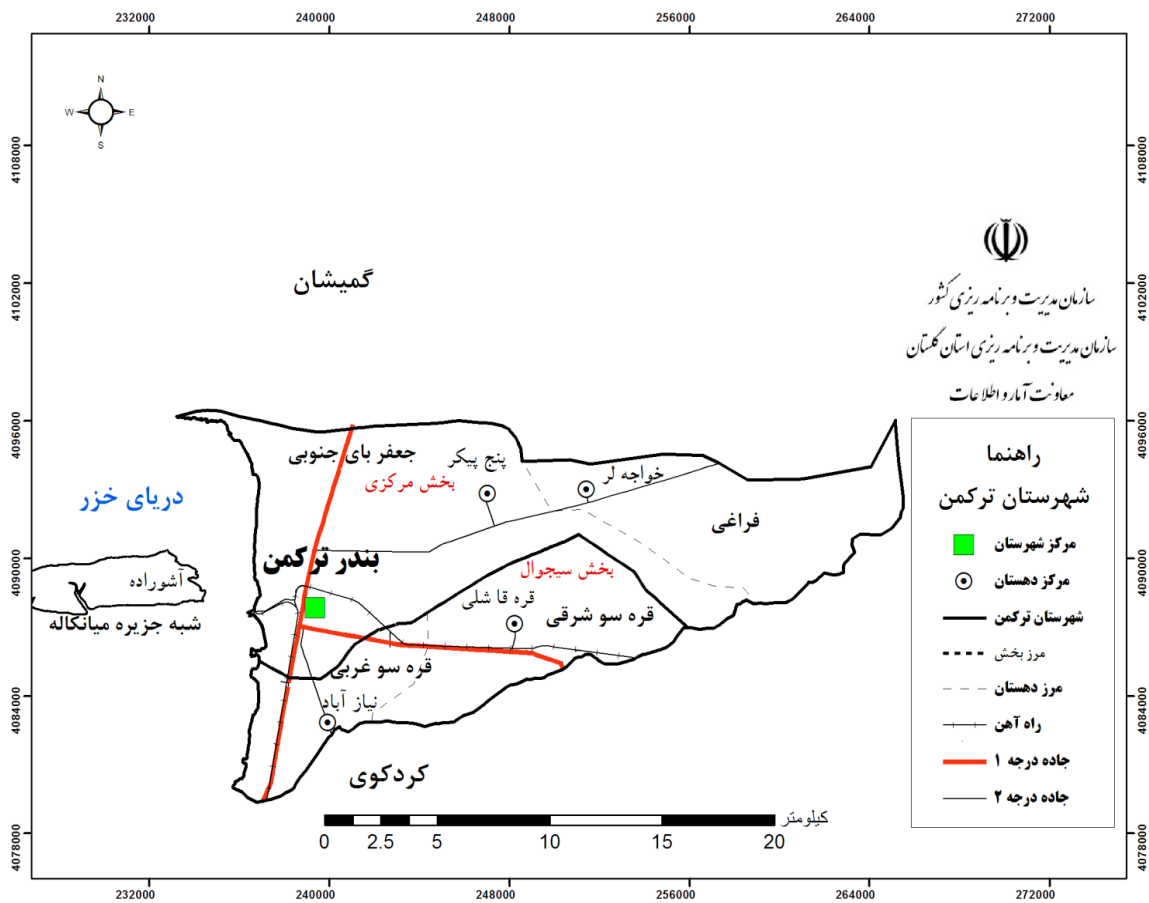
۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده‌ی استان : سال ۱۳۹۵ (دنباله)

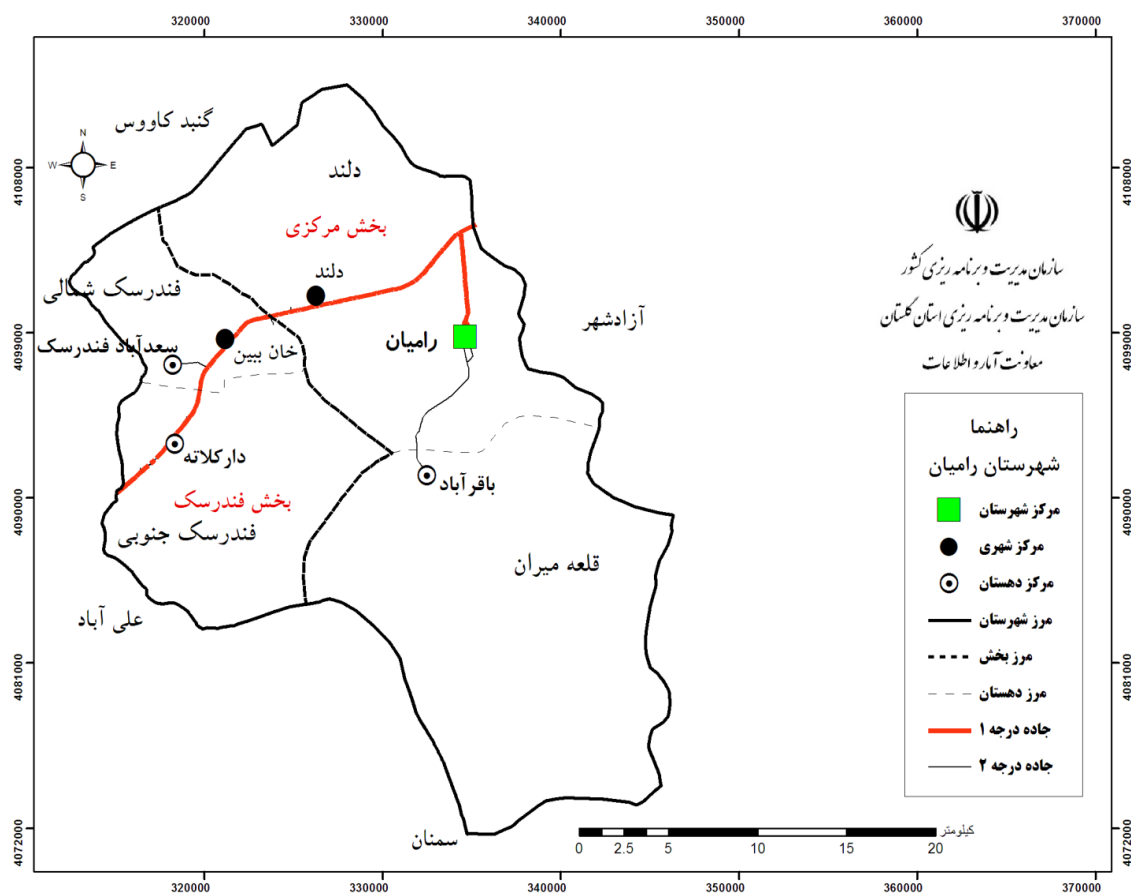
تعداد آبادی			دهستان	شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
شهرستان گرگان					
۱۳	۹۵	۱۰۸	استرآباد جنوبی - روشن آباد - انجیرآب استرآباد شمالی- قرق	گرگان- جلین سرخنکلاته- قرق	مرکزی بهاران
شهرستان گنبد کاووس					
۰	۱۷۳	۱۷۳	فجر- باغلی ماراما - آق آباد- سلطانعلی کردند- اترک	گنبد کاووس اینچه برون	مرکزی داشلی برون
شهرستان مینودشت					
۱	۷۲	۷۳	چهل چای- قلعه قافه سرگل- گرو	مینودشت ×	مرکزی کوهساران
شهرستان مراوه تپه					
۶	۱۰۲	۱۰۸	مراوه تپه- پالیزان شلمی- گلیداغ	مراوه تپه ×	مرکزی گلیداغ
شهرستان گمیشان					
۳	۲۹	۳۲	جعفربای غربی- نفتلیجه جعفربای شرقی- قزل آلان	گمیش تپه سیمین شهر	مرکزی گلدشت
شهرستان گالیکش					
۳	۶۱	۶۴	نیلکوه- ینقاق قراولان - گلستان	گالیکش ×	مرکزی لوه

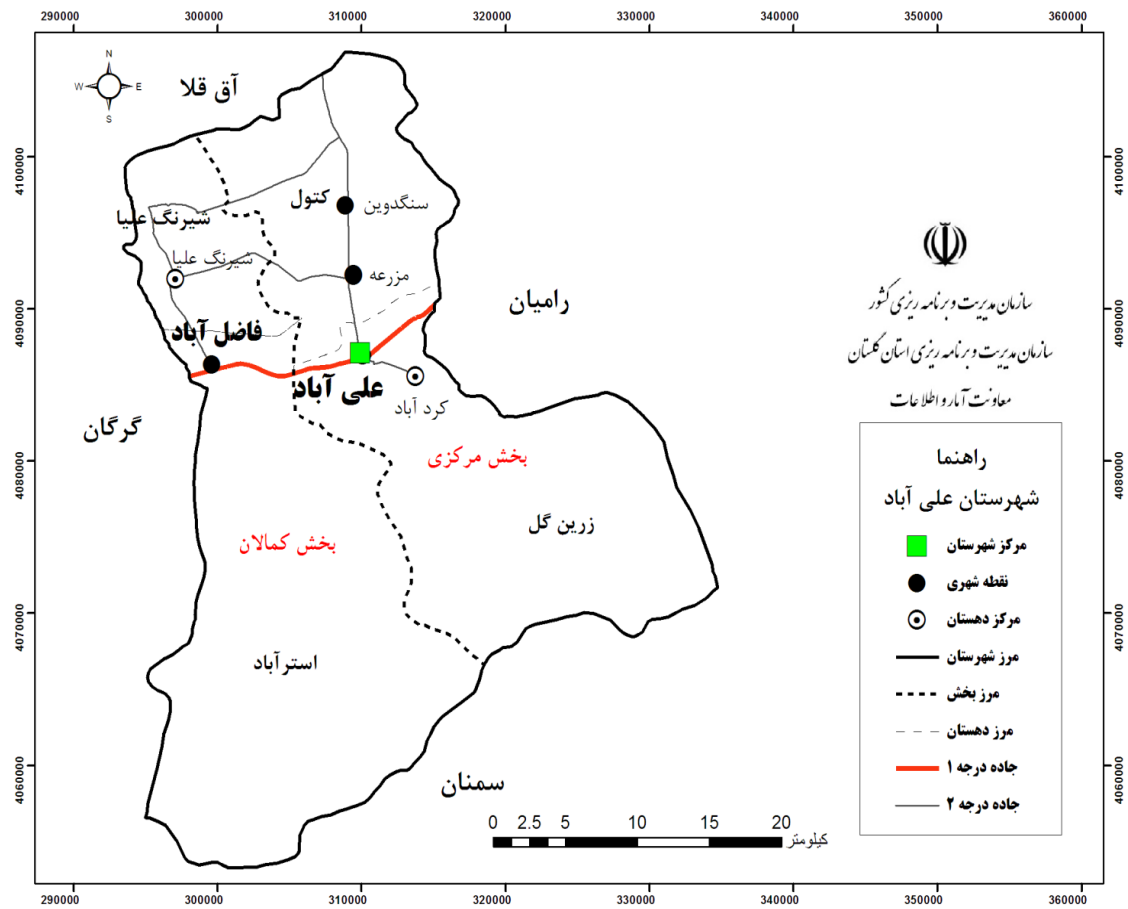
مأخذ- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گلستان- معاونت آمار و اطلاعات.

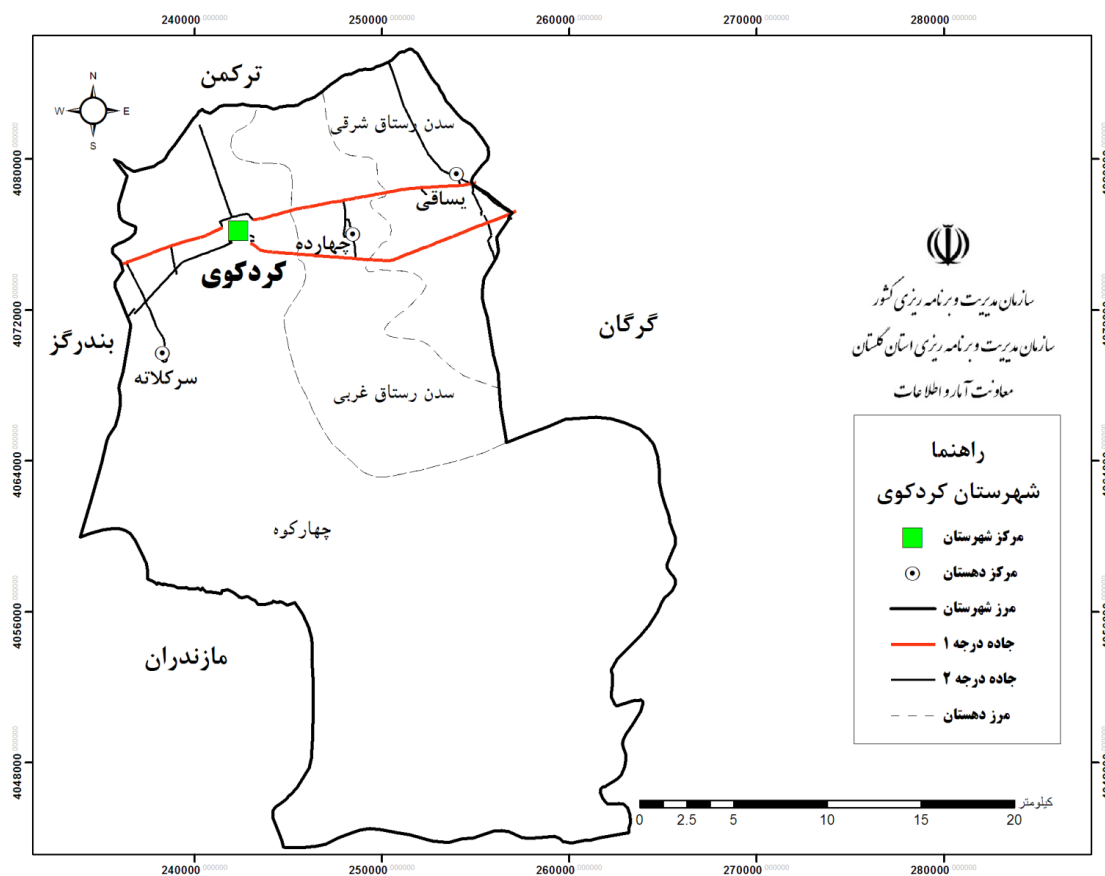




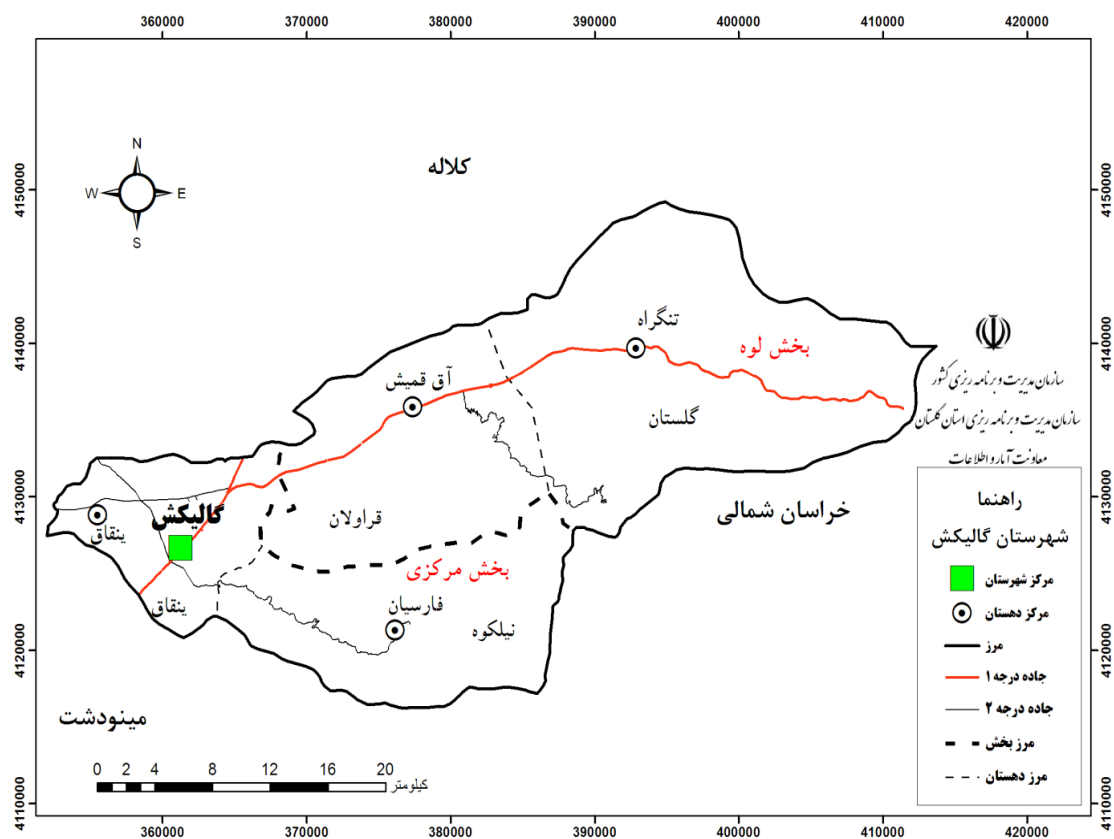


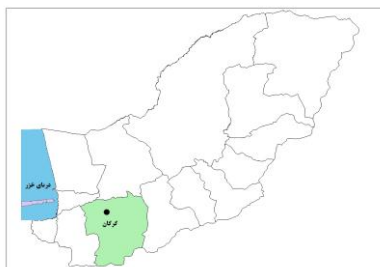
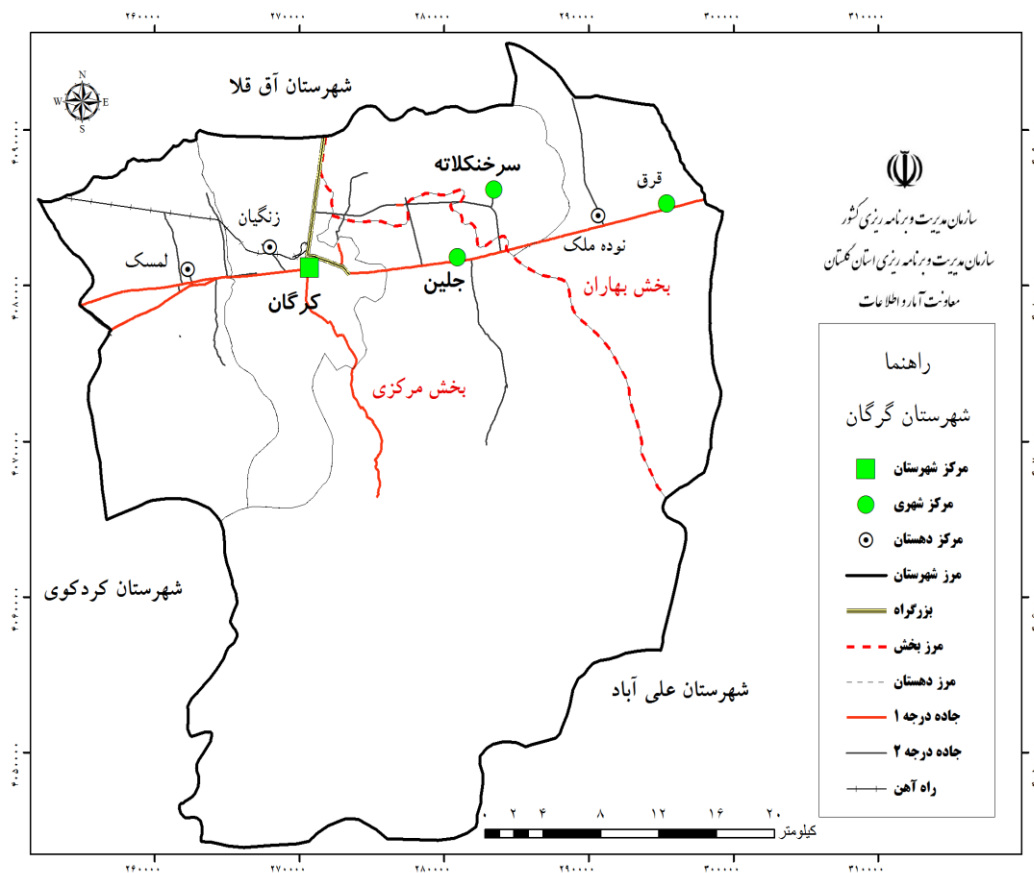


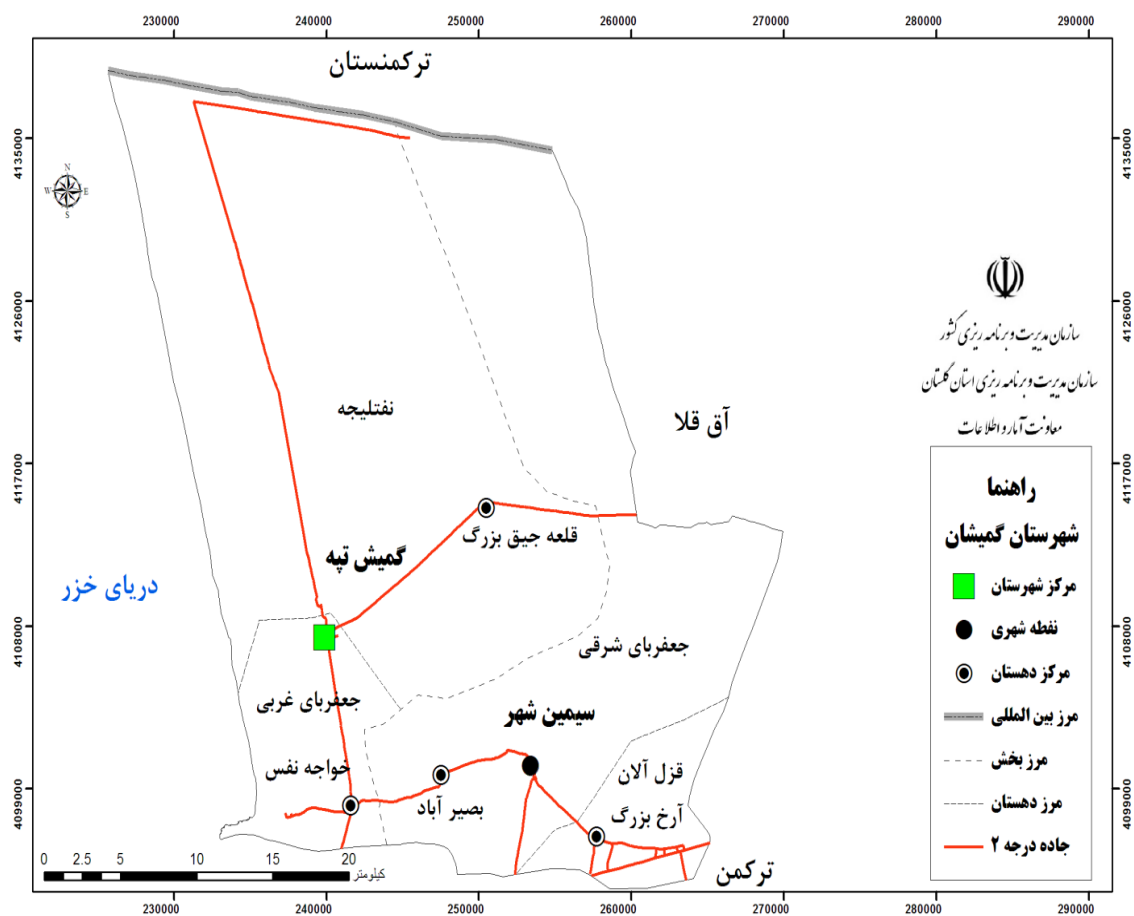




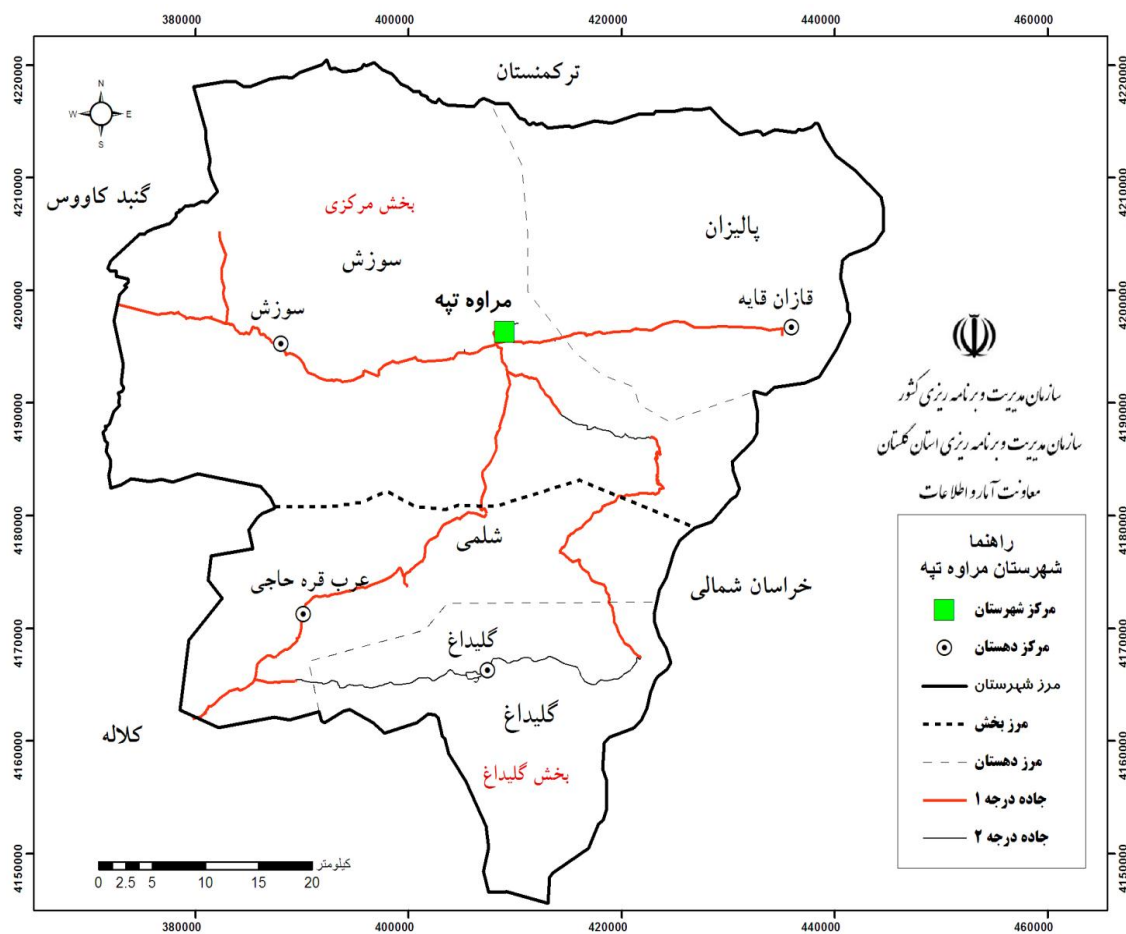


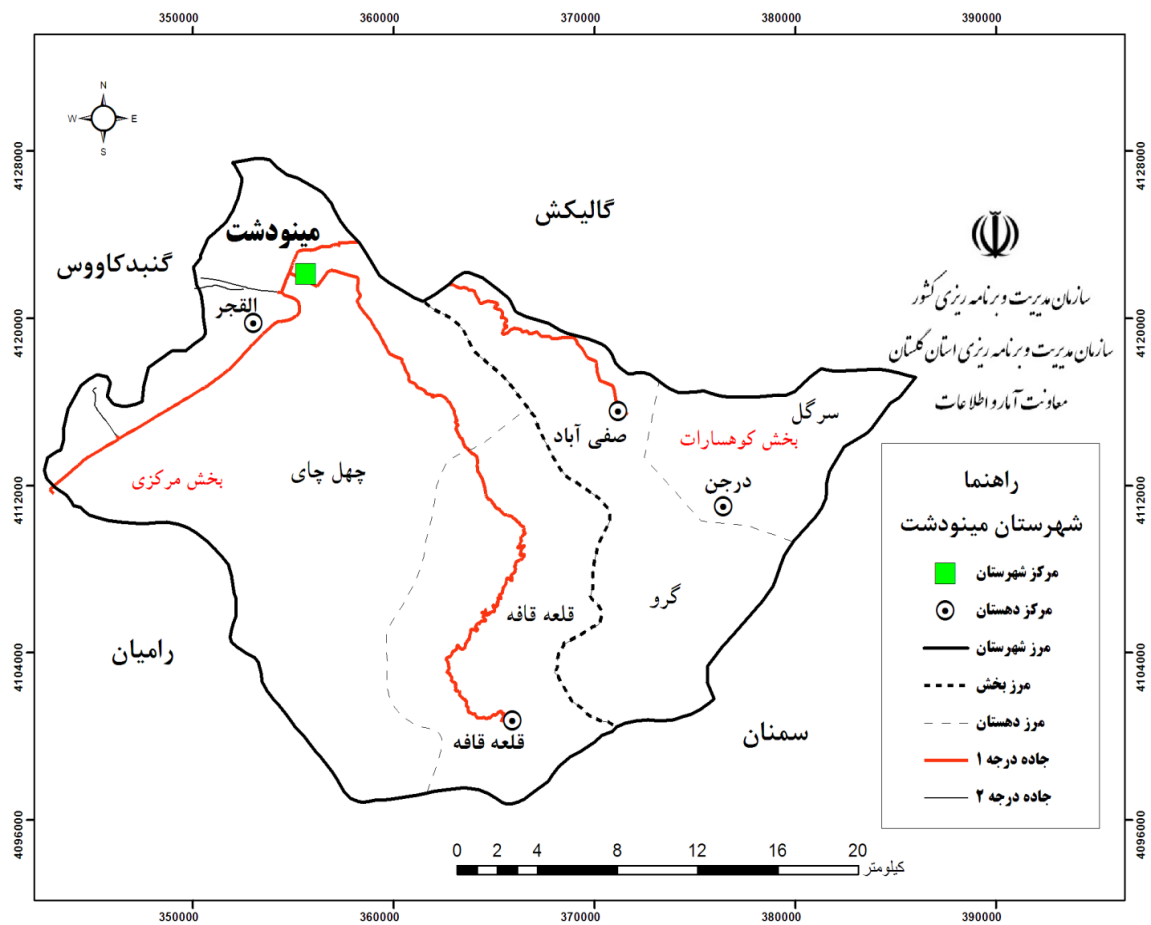












۵-۱- مساحت استان بر حسب وضعیت اراضی: سال ۱۳۹۵ (کیلومتر مربع)

شهرستان	جمع	اراضی زراعی	جنگل	مرتع	اراضی مسکونی	سایر
کل استان	۲۰۴۳۸/۳۱	۶۶۸۴/۴۳	۴۵۲۱/۸۵	۸۶۲۷/۱۵	...	...
آزادشهر	۸۷۲/۷۴	۱۸۱/۹۷	۳۸۱/۷۹	۲۲۱/۵۲	...	...
آق قلا	۱۷۶۳/۵۲	۱۲۷۳/۷۶	۰	۶۰۰	...	...
بندرگز	۲۳۹۰/۳۱	۱۰۸/۴۲	۳۰۷/۵	۰	...	...
ترکمن	۲۹۱/۴۱	۱۷۴/۹۷	۰	۲۹/۶۳	...	...
رامیان	۷۸۰/۷۳	۱۱۵/۴	۳۳۹/۷	۲۸/۴۸	...	...
علی آباد	۱۱۶۰/۱۹	۵۸۶/۹۸	۸۴۰/۵	۱۷۰	...	...
کردکوی	۸۱۸/۹۴	۱۵۴/۷۳	۳۲۲/۶۹	۳۰۵/۸	...	...
کلاله	۱۷۵۲/۴۳	۵۸۷/۹۴	۳۰۷/۱۳	۷۲۸/۹۶	...	...
گالیکش	۹۱۴/۶۳	۲۳۹/۱۴	۵۰۱/۲	۰	...	...
گرگان	۱۶۱۵/۸۱	۷۹۸/۹	۶۲۱/۸۵	۲۹۲/۷۸	...	...
گمیشان	۱۲۸۵/۰۰	۳۱۹/۲۶	۰	۳۵۰	...	...
گنبد کاووس	۵۰۷۱/۳۲	۱۳۹۶/۶۶	۰	۳۲۲۹/۶۱	...	...
مراوه تپه	۳۲۱۰/۳۴	۴۴۰/۳۹	۳۹۹/۹۴	۲۶۷۰/۳۷	...	...
مینودشت	۶۶۱/۹۴	۳۰۶/۷۲	۵۰۰	۰	...	...

مأخذ - سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان.

- اداره کل راه و شهرسازی استان گلستان.

- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان.

۶-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : سال ۱۳۹۵

ایستگاه	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا (متر)
هاشم آباد گرگان	دهستان روشن آباد	سینوپتیک (کشاورزی)	۱۳۶۳	۱۳/۳
حاجیلرقلعه گنبد کاووس	دهستان فجر	سینوپتیک (تکمیلی)	۱۳۷۱	۳۷/۲
فرودگاه کلالة	فرودگاه کلالة	سینوپتیک (فرودگاهی)	۱۳۸۰	۱۲۷
چناران مراوه تپه	دهستان مراوه تپه	سینوپتیک (اصلی)	۱۳۷۲	۴۵۰
کردآباد علی آباد	دهستان زرین گل	سینوپتیک (تکمیلی)	۱۳۸۴	۱۸۴
فرودگاه گرگان	فرودگاه گرگان	سینوپتیک (فرودگاهی)	۱۳۸۶	۲
بندر ترکمن	شهر بندر ترکمن	سینوپتیک (ساحلی، دریایی)	۱۳۸۶	-۱۰
بندرگز	شهر بندرگز	سینوپتیک (ساحلی، دریایی)	۱۳۹۱	-۱۶۰
اینچه برون	شهر اینچه برون	سینوپتیک (تکمیلی)	۱۳۸۹	۷
مینودشت	شهر مینودشت	سینوپتیک (تکمیلی)	۱۳۹۳	۲۱
صوفی شیخ کلالة	دهستان تمران	اقلیم شناسی (معمولی)	۱۳۶۱	۱۱۶
قپان مراوه تپه	دهستان شلمی	اقلیم شناسی توام (معمولی + خودکار)	۱۳۶۳	۳۱۴
مزرعه نمونه ارتش آق قلا ..	دهستان مزرعه شمالی	اقلیم شناسی توام (معمولی + خودکار)	۱۳۶۵	۱۰
آق تقه مراوه تپه	دهستان شلمی	اقلیم شناسی (معمولی)	۱۳۶۶	۲۵۰
خیرخواجه سفلی مراوه تپه ..	دهستان گلیداغ	اقلیم شناسی (معمولی)	۱۳۸۷	۴۴
کارکنده بندرگز	دهستان انزان شرقی	اقلیم شناسی توام (معمولی + خودکار)	۱۳۸۲	-۷
کرنند گنبد کاووس	دهستان کرنند	اقلیم شناسی (معمولی)	۱۳۹۲	۱۰۳
ایمر ملاساری گنبد کاووس	دهستان باغلی ماراما	اقلیم شناسی توام (معمولی - خودکار)	۱۳۹۲	۱۶
چپر قویمه گنبد کاووس	دهستان آق آباد	اقلیم شناسی توام (معمولی - خودکار)	۱۳۹۲	۴۴
گمیشان	شهر گمیشان	اقلیم شناسی توام (معمولی - خودکار)	۱۳۹۲	-۲۰
نارلی آجی سو مراوه تپه	دهستان مراوه تپه	اقلیم شناسی توام (معمولی - خودکار)	۱۳۹۲	۲۰۹
قازان قایه مراوه تپه	دهستان پالیزان	اقلیم شناسی توام (معمولی - خودکار)	۱۳۹۲	۳۳۲
گلیداغ مراوه تپه	دهستان گلیداغ	اقلیم شناسی توام (معمولی - خودکار)	۱۳۹۲	۹۷۲
اقچی بزرگ کلالة	دهستان تمران	اقلیم شناسی (معمولی)	۱۳۹۲	۳۱۰
رامیان	شهر رامیان	اقلیم شناسی (خودکار)	۱۳۹۳	۲۹۱
تنگه گل گالیکش	دهستان گلستان	اقلیم شناسی (خودکار)	۱۳۹۳	۲۰۰



۶-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی : سال ۱۳۹۵ (دنباله)

طول و عرض جغرافیایی						ایستگاه
عرض شمالی			طول شرقی			
درجه	دقیقه	ثانیه	درجه	دقیقه	ثانیه	
۳۶	۵۱	۰۰	۵۴	۱۶	۰۰	هاشم آباد گرگان
۳۷	۱۶	۰۱	۵۵	۱۲	۰۰	حاجیلرقلعه گنبد کاووس....
۳۷	۲۳	۰۴	۵۵	۲۷	۳۵	فرودگاه کلالة
۳۷	۴۸	۰۶	۵۵	۵۶	۵۸	چناران مراوه تپه
۳۶	۵۴	۰۷	۵۴	۵۴	۲۶	کردآباد علی آباد
۳۶	۵۴	۲۵	۵۴	۲۴	۳۴	فرودگاه گرگان
۳۶	۵۴	۱۸	۵۴	۰۳	۳۵	بندرتر کمن
۳۶	۴۶	۴۵	۵۳	۵۷	۲۵	بندرگز
۳۷	۲۷	۱۲	۵۴	۴۳	۱۰	اینچه برون
۳۷	۱۳	۴۶	۵۵	۲۳	۰۳	مینودشت
۳۷	۲۶	۰۵	۵۵	۲۴	۱۸	صوفی شیخ کلالة
۳۷	۳۷	۵۲	۵۵	۴۲	۱۱	قپان مراوه تپه
۳۷	۰۸	۰۸	۵۴	۳۶	۱۹	مزرعه نمونه ارتش آق قلا...
۳۷	۵۴	۳۱	۵۵	۴۴	۱۷	آق تقه مراوه تپه
۳۷	۴۵	۰۱	۵۴	۵۴	۱۷	خیرخواجه سفلی مراوه تپه ..
۳۶	۴۶	۱۰	۵۴	۰۲	۲۰	کارکنده بندرگز
۳۷	۵۷	۳۴	۵۵	۳۱	۱۷	کرنند گنبد کاووس
۳۷	۰۷	۲۷	۵۴	۵۱	۵۷	ایمر ملاساری گنبد کاووس
۳۷	۲۶	۱۲	۵۵	۰۴	۵۴	چپر قویمه گنبد کاووس
۳۷	۰۳	۴۷	۵۴	۰۴	۱۶	گمیشان
۳۸	۰۲	۵۴	۵۵	۴۹	۴۷	نارلی آجی سو مراوه تپه
۳۷	۵۵	۱۶	۵۶	۱۵	۴۱	قازان قایه مراوه تپه
۳۷	۳۸	۳۵	۵۵	۵۶	۲۳	گلیداغ مراوه تپه
۳۷	۴۱	۱۵	۵۵	۲۲	۳۳	اقچی بزرگ کلالة
۳۶	۵۹	۳۴	۵۵	۰۸	۱۴	رامیان
۳۷	۲۲	۱۵	۵۵	۵۶	۱۵	تنگه گل گالیکش

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱-۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر آق قلا بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۱۹/۸	۸/۳	۱۴/۰	۲۸/۵	۱/۶	فروردین
۲۷/۵	۱۴/۳	۲۰/۴	۳۷/۸	۴/۸	اردیبهشت
۳۲/۱	۱۸/۴	۲۵/۲	۳۹/۰	۱۳/۴	خرداد
۳۴/۲	۲۲/۵	۲۸/۴	۴۲/۲	۱۹/۶	تیر
۳۵/۰	۲۲/۹	۲۹/۰	۴۰/۴	۱۹/۹	مرداد
۳۳/۵	۲۰/۴	۲۶/۹	۳۷/۲	۱۵/۵	شهریور
۲۶/۶	۱۳/۵	۲۰/۱	۳۲/۲	۷/۸	مهر
۱۸/۹	۹/۲	۱۴/۰	۲۳/۵	۲/۸	آبان
۱۲/۴	۱/۲	۶/۸	۲۴/۶	-۵/۹	آذر
۱۳/۷	۱/۹	۷/۸	۲۱/۲	-۳/۲	دی
۱۱/۰	۱/۶	۶/۳	۱۹/۳	-۲/۸	بهمن
۱۷/۰	۴/۲	۱۰/۶	۲۷/۵	-۴/۰	اسفند

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	۹۹/۷	۴۲/۷	۷۹	۰	۰	۱۶۱/۴	۲۰
اردیبهشت	۲۵/۰	۸/۳	۷۶	۰	۰	۲۱۸/۲	۲۰
خرداد	۶۳/۱	۳۵/۴	۷۰	۰	۰	۲۶۳/۳	۱۳
تیر	۲۵/۴	۱۳/۵	۶۸	۰	۰	۲۶۶/۷	۱۲
مرداد	۱۹/۳	۱۱/۱	۶۸	۰	۰	۲۹۱/۰	۱۲
شهریور	۲۷/۱	۲۰/۲	۶۷	۰	۰	۲۶۹/۷	۱۵
مهر	۳۷/۴	۱۶/۰	۷۱	۰	۰	۱۹۲/۳	۱۵
آبان	۶۱/۲	۴۴/۱	۷۷	۰	۰	۱۲۲/۸	۲۲
آذر	۳۲/۲	۵/۰	۷۷	۱۱	۱۱	۱۳۵/۳	۲۰
دی	۳/۸	۲/۹	۷۴	۱۲	۱۲	۱۵۱/۲	۱۲
بهمن	۷۶/۲	۱۶/۳	۷۸	۱۲	۱۲	۱۲۷/۱	۱۵
اسفند	۱۹/۴	۱۴/۴	۷۶	۴	۴	۱۸۱/۳	۲۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۲-۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر اینچه برون بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۲۱/۲	۱۰/۲	۱۵/۷	۳۲/۴	۴/۷	فروردین
۳۰/۰	۱۶/۷	۲۳/۳	۴۰/۶	۱۰/۱	اردیبهشت
۳۴/۲	۲۰/۷	۲۷/۵	۴۲/۴	۱۶/۰	خرداد
۳۷/۱	۲۴/۰	۳۰/۶	۴۶/۵	۲۱/۱	تیر
۳۷/۸	۲۴/۳	۳۱/۱	۴۳/۰	۲۱/۳	مرداد
۳۵/۷	۲۱/۶	۲۸/۶	۳۹/۹	۱۷/۴	شهریور
۲۷/۵	۱۴/۳	۲۰/۴	۳۳/۲	۸/۴	مهر
۱۹/۳	۹/۹	۱۴/۶	۲۶/۳	۴/۸	آبان
۱۳/۳	۰/۸	۷/۱	۲۶/۹	-۱۰/۳	آذر
۱۳/۹	۲/۴	۸/۱	۲۳/۰	-۱/۳	دی
۱۰/۸	۱/۹	۶/۴	۱۸/۴	-۱/۵	بهمن
۱۸/۵	۵/۵	۱۲/۰	۳۰/۰	-۱/۴	اسفند

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	۴۶/۷	۱۶/۴	۶۸	۰	۰	۲۰۲/۷	۱۱
اردیبهشت	۱۰/۳	۶/۵	۶۲	۰	۰	۲۲۹/۴	۲۰
خرداد	۱۰/۵	۴/۷	۵۹	۰	۰	۲۹۸/۶	۱۶
تیر	۵/۹	۲/۵	۵۸	۰	۰	۳۰۶/۸	۱۵
مرداد	۱۹/۶	۱۷/۷	۵۷	۰	۰	۳۱۲/۴	۱۹
شهریور	۰/۰	۰/۰	۵۴	۰	۰	۳۰۱/۲	۱۴
مهر	۱۱/۲	۶/۵	۶۰	۰	۰	۲۳۵/۷	۱۴
آبان	۲۹/۲	۱۹/۵	۷۱	۰	۰	۱۲۹/۸	۱۱
آذر	۱۲/۲	۵/۷	۶۵	۱۳	۰	۱۷۵/۴	۱۶
دی	۳/۶	۳/۰	۶۸	۷	۰	۱۷۷/۷	۱۱
بهمن	۶۷/۰	۹/۵	۷۵	۱۱	۰	۱۲۲/۳	۱۱
اسفند	۱۲/۷	۱۲/۵	۶۷	۲	۰	۲۰۰/۲	۱۹

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱-۷-۳- اطلاعات هواشناسی شهر بندرگز بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۰/۲	۱۰/۶	۱۵/۴	۲۸/۲	۴/۴
اردیبهشت	۲۵/۶	۱۴/۶	۲۱/۰	۳۶/۱	۱۱/۳
خرداد	۲۹/۶	۲۰/۱	۲۴/۸	۳۳/۶	۱۶/۵
تیر	۳۲/۱	۲۳/۵	۲۷/۸	۳۶/۷	۲۰/۰
مرداد	۳۳/۴	۲۴/۰	۲۸/۷	۳۶/۱	۲۲/۰
شهریور	۳۲/۲	۲۲/۴	۲۷/۳	۳۶/۱	۱۸/۸
مهر	۲۵/۷	۱۵/۸	۲۰/۸	۳۱/۰	۹/۶
آبان	۱۹/۲	۱۰/۵	۱۴/۹	۲۳/۵	۴/۰
آذر	۱۳/۲	۲/۳	۷/۸	۲۸/۵	-۴/۸
دی	۱۳/۴	۳/۹	۸/۷	۲۰/۱	-۰/۷
بهمن	۱۱/۲	۲/۹	۷/۰	۱۹/۹	-۱/۵
اسفند	۱۶/۲	۶/۲	۱۱/۲	۲۲/۶	-۲/۳

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	۱۴۰/۵	۴۹/۴	۷۵	۰	۰	۱۵۰/۷	۱۵
اردیبهشت	۴۸/۲	۱۷/۰	۷۷	۰	۰	۲۰۰/۳	۲۲
خرداد	۳۵/۴	۸/۶	۷۳	۰	۰	۲۶۸/۳	۱۱
تیر	۲۵/۱	۱۱/۶	۶۹	۰	۰	۲۵۱/۰	۱۴
مرداد	۱۶/۱	۸/۴	۶۷	۰	۰	۲۷۸/۱	۱۱
شهریور	۱۰۸/۱	۸۴/۹	۶۶	۰	۰	۲۶۱/۶	۱۰
مهر	۴۰/۵	۱۴/۰	۷۲	۰	۰	۱۷۷/۴	۱۲
آبان	۳۷/۴	۲۲/۰	۷۸	۰	۰	۱۱۳/۶	۲۰
آذر	۳۸/۷	۱۶/۵	۷۴	۷	۷	۱۳۵/۵	۱۶
دی	۲/۶	۲/۵	۷۵	۲	۲	۱۴۹/۹	۱۰
بهمن	۷۲/۰	۲۱/۲	۷۷	۵	۵	۱۰۹/۸	۱۴
اسفند	۱۴/۹	۱۱/۷	۷۵	۱	۱	۱۷۱/۰	۱۸

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۴-۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر بندرتَرکمن بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۰/۱	۱۰/۶	۱۵/۴	۲۸/۱	۴/۲
اردیبهشت	۲۵/۵	۱۶/۵	۲۱/۰	۳۸/۳	۹/۳
خرداد	۲۸/۵	۲۰/۶	۲۴/۶	۳۳/۱	۱۵/۹
تیر	۳۱/۱	۲۴/۱	۲۷/۶	۳۷/۳	۲۰/۸
مرداد	۳۲/۴	۲۵/۰	۲۸/۷	۳۴/۶	۲۲/۴
شهریور	۳۱/۷	۲۲/۰	۲۷/۱	۳۹/۱	۱۸/۷
مهر	۲۵/۴	۱۵/۶	۲۰/۵	۳۰/۸	۸/۹
آبان	۱۹/۱	۱۰/۶	۱۴/۸	۲۴/۲	۴/۹
آذر	۱۲/۱	۲/۰	۷/۱	۲۵/۱	-۴/۹
دی	۱۳/۲	۳/۳	۸/۲	۲۱/۶	-۱/۲
بهمن	۱۰/۹	۲/۶	۶/۸	۱۸/۱	-۱/۷
اسفند	۱۶/۱	۶/۱	۱۱/۱	۲۶/۶	-۱/۹

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	۸۲/۳	۱۷/۶	۷۷	۰	۰	۱۶۶/۹	۱۷
اردیبهشت	۱۶/۴	۱۰/۱	۷۹	۰	۰	۲۲۰/۵	۱۶
خرداد	۲۶/۹	۱۲/۱	۷۴	۰	۰	۲۷۸/۳	۱۴
تیر	۵۳/۶	۲۰/۲	۷۴	۰	۰	۲۵۸/۶	۱۶
مرداد	۱۴/۱	۱۲/۲	۷۲	۰	۰	۲۴۹/۶	۱۲
شهریور	۱۸/۴	۱۶/۰	۶۸	۰	۰	۲۶۳/۸	۱۲
مهر	۳۸/۳	۲۴/۹	۷۴	۰	۰	۱۹۳/۴	۱۶
آبان	۵۱/۷	۳۱/۹	۷۸	۰	۰	۱۲۶/۷	۲۹
آذر	۲۵/۲	۶/۸	۷۸	۱۰	۰	۱۵۰/۴	۲۱
دی	۴/۴	۳/۱	۷۸	۷	۰	۱۵۴/۹	۱۳
بهمن	۶۹/۷	۱۳/۹	۸۱	۴	۰	۱۱۵/۷	۱۵
اسفند	۱۴/۵	۱۱/۵	۷۷	۱	۰	۱۷۳/۲	۲۴

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۵-۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر علی آباد بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۰/۱	۹/۶	۱۴/۹	۳/۵
اردیبهشت	۲۷/۶	۱۵/۲	۲۱/۴	۸/۶
خرداد	۳۱/۴	۱۸/۹	۲۵/۲	۱۴/۴
تیر	۳۴/۷	۲۲/۲	۲۸/۵	۱۹/۵
مرداد	۳۵/۰	۲۲/۲	۲۸/۶	۲۰/۰
شهریور	۳۲/۷	۲۰/۳	۲۶/۵	۱۵/۹
مهر	۲۵/۰	۱۳/۸	۱۹/۴	۸/۹
آبان	۱۸/۸	۹/۱	۱۳/۹	۳/۱
آذر	۱۳/۶	۲/۶	۸/۱	-۱۰/۲
دی	۱۳/۰	۳/۴	۸/۲	۰/۵
بهمن	۹/۹	۲/۸	۶/۴	-۱/۶
اسفند	۱۶/۸	۵/۲	۱۱/۰	-۱/۸

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	۱۴۷/۴	۳۴/۶	۷۷	۰	۰	۱۵۲/۵	۲۲
اردیبهشت	۴۶/۶	۱۱/۰	۷۴	۰	۰	۱۹۵/۸	۲۱
خرداد	۳۰/۵	۱۱/۲	۶۸	۰	۰	۲۵۳/۱	۱۷
تیر	۲۲/۲	۱۱/۵	۶۴	۰	۰	۲۴۸/۵	۱۱
مرداد	۳۱/۳	۲۱/۱	۶۲	۰	۰	۲۷۳/۱	۱۷
شهریور	۶۸/۹	۵۹/۶	۶۴	۰	۰	۲۵۳/۰	۱۴
مهر	۳۶/۲	۱۴/۱	۷۱	۰	۰	۱۶۹/۰	۱۰
آبان	۷۳/۰	۳۴/۴	۷۷	۰	۰	۱۲۰/۲	۲۶
آذر	۵۳/۶	۱۱/۹	۷۳	۹	۰	۱۳۰/۱	۲۲
دی	۶/۷	۵/۲	۷۲	۰	۰	۱۴۶/۳	۱۱
بهمن	۱۰۰/۳	۱۸/۲	۷۶	۳	۰	۹۶/۱	۱۵
اسفند	۴۴/۱	۱۴/۷	۷۴	۲	۰	۱۶۴/۹	۱۶

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۶-۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر کلالة بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۰/۶	۸/۵	۱۴/۵	۲/۷
اردیبهشت	۲۹/۲	۱۴/۳	۲۱/۸	۶/۶
خرداد	۳۴/۶	۱۸/۰	۲۶/۳	۱۳/۶
تیر	۳۶/۴	۲۲/۰	۲۹/۲	۱۸/۱
مرداد	۳۶/۳	۲۲/۵	۲۹/۴	۱۹/۴
شهریور	۳۴/۰	۱۹/۶	۲۶/۸	۱۶/۴
مهر	۲۷/۰	۱۳/۱	۲۰/۰	۷/۲
آبان	۱۹/۴	۹/۱	۱۴/۲	۳/۴
آذر	۱۳/۹	۱/۲	۷/۶	-۱۲/۳
دی	۱۳/۸	۲/۶	۸/۲	-۱/۰
بهمن	۱۱/۵	۱/۸	۶/۷	-۱/۴
اسفند	۱۸/۲	۴/۶	۱۱/۴	-۴/۰

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	۷۸/۳	۱۹/۳	۷۷	۰	۰	۱۷۴/۵	۱۹/
اردیبهشت	۵۹/۲	۱۰/۰	۷۳	۰	۰	۲۱۸/۱	۲۰
خرداد	۶۴/۰	۲۹/۶	۶۳	۰	۰	۲۸۷/۴	۱۵
تیر	۴۶/۲	۱۸/۷	۶۰	۰	۰	۳۰۲/۴	۱۶
مرداد	۸/۸	۲/۶	۵۹	۰	۰	۳۰۷/۷	۱۴
شهریور	۱۸/۲	۹/۲	۵۹	۰	۰	۲۸۵/۳	۱۶
مهر	۳۶/۱	۱۷/۷	۶۳	۰	۰	۲۱۷/۴	۸
آبان	۸۴/۹	۶۱/۱	۷۴	۰	۰	۱۳۲/۸	۱۰
آذر	۵۰/۹	۱۶/۰	۶۸	۱۱	۰	۱۵۵/۵	۲۱
دی	۱۲/۵	۱۰/۰	۷۲	۴	۰	۱۶۴/۲	۹
بهمن	۱۰۲/۵	۲۱/۳	۷۴	۹	۰	۱۲۳/۲	۱۲
اسفند	۴۱/۱	۲۰/۳	۷۲	۳	۰	۲۰۱/۳	۱۷

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر گرگان بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۰/۳	۹/۰	۱۴/۶	۲۸/۸	۳/۰
اردیبهشت	۲۷/۰	۱۴/۷	۲۰/۹	۳۷/۲	۶/۴
خرداد	۳۱/۲	۱۸/۸	۲۵/۰	۳۷/۹	۱۴/۱
تیر	۳۳/۳	۲۲/۵	۲۷/۹	۴۲/۴	۱۹/۹
مرداد	۳۴/۰	۲۳/۳	۲۸/۷	۳۹/۶	۲۰/۷
شهریور	۳۲/۶	۲۱/۴	۲۷/۰	۳۶/۱	۱۷/۱
مهر	۲۵/۷	۱۴/۶	۲۰/۲	۳۱/۲	۸/۴
آبان	۱۹/۱	۶/۵	۱۴/۳	۲۷/۶	۲/۷
آذر	۱۳/۱	۱/۷	۷/۴	۲۵/۷	-۵/۴
دی	۱۳/۵	۲/۵	۸/۰	۲۱/۸	-۲/۴
بهمن	۱۰/۷	۱/۶	۶/۲	۱۹/۵	-۳/۰
اسفند	۱۶/۶	۴/۵	۱۰/۶	۲۶/۲	-۴/۲

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	۷۶/۶	۳۷/۷	۷۸	۰	۰	۱۶۶/۰	۱۴
اردیبهشت	۳۶/۵	۱۵/۷	۷۵	۰	۰	۲۱۵/۱	۹
خرداد	۶۲/۶	۲۴/۴	۶۵	۰	۰	۲۶۷/۴	۱۰
تیر	۱۳/۲	۷/۲	۶۲	۰	۰	۲۶۰/۱	۱۱
مرداد	۱۶/۲	۸/۷	۶۲	۰	۰	۲۹۲/۴	۵
شهریور	۲۸/۹	۲۱/۱	۶۵	۰	۰	۲۶۳/۴	۱۵
مهر	۲۷/۹	۱۲/۳	۶۹	۰	۰	۱۸۱/۸	۱۰
آبان	۸۲/۵	۶۶/۹	۷۶	۰	۰	۱۲۶/۰	۳۰
آذر	۲۶/۲	۷/۰	۷۵	۱۰	۰	۱۳۷/۳	۱۸
دی	۲/۵	۲/۲	۷۱	۱۰	۰	۱۵۵/۴	۱۰
بهمن	۷۹/۵	۱۸/۹	۷۷	۱۱	۰	۱۱۳/۶	۱۱
اسفند	۱۸/۵	۱۵/۲	۷۳	۲	۰	۱۸۵/۷	۱۶

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۸-۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر گنبدکاووس بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)			
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	پایین ترین کمینه
فروردین	۲۱/۳	۹/۱	۱۵/۲	۱/۹
اردیبهشت	۲۹/۳	۱۴/۹	۲۲/۱	۷/۴
خرداد	۳۵/۲	۱۸/۸	۲۷/۰	۱۴/۳
تیر	۳۷/۲	۲۲/۹	۳۰/۱	۲۰/۰
مرداد	۳۷/۴	۲۳/۳	۳۰/۳	۲۰/۳
شهریور	۳۵/۶	۲۰/۳	۲۸/۰	۱۵/۴
مهر	۲۸/۰	۱۳/۸	۲۰/۹	۸/۳
آبان	۲۰/۱	۹/۵	۱۴/۸	۳/۱
آذر	۱۵/۰	۱/۴	۸/۲	-۱۲/۷
دی	۱۴/۳	۲/۵	۸/۴	-۳/۰
بهمن	۱۱/۶	۱/۸	۶/۷	-۱/۸
اسفند	۱۸/۸	۴/۷	۱۱/۷	-۱/۶

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	۶۵/۱	۱۶/۹	۷۷	۰	۰	۱۷۲/۵	۱۴
اردیبهشت	۲۷/۸	۵/۰	۷۲	۰	۰	۲۱۷/۸	۲۲
خرداد	۴۲/۸	۲۷/۳	۶۳	۰	۰	۲۸۱/۰	۱۴
تیر	۶/۴	۲/۲	۵۹	۰	۰	۲۸۸/۵	۱۸
مرداد	۲۲/۵	۶/۲	۵۹	۰	۰	۲۹۳/۷	۱۴
شهریور	۱۳/۶	۹/۷	۵۸	۰	۰	۲۷۵/۹	۱۳
مهر	۲۹/۸	۱۳/۸	۶۴	۰	۰	۲۰۱/۴	۱۰
آبان	۵۸/۲	۴۷/۴	۷۴	۰	۰	۱۳۶/۲	۱۶
آذر	۳۷/۵	۱۰/۶	۶۸	۱۲	۰	۱۵۸/۹	۱۹
دی	۹/۰	۷/۳	۷۰	۷	۰	۱۶۵/۰	۱۱
بهمن	۹۴/۶	۱۴/۷	۷۶	۱۰	۰	۱۲۳/۱	۱۲
اسفند	۳۵/۶	۱۷/۵	۷۱	۴	۰	۱۹۸/۵	۱۶

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۹-۷-۱- اطلاعات هواشناسی شهر مراوه تپه بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

دمای هوا (درجه سلسیوس)					ماه
میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالا ترین بیشینه	پایین ترین کمینه	
۱۹/۰	۸/۹	۱۴/۰	۲۹/۷	۲/۳	فروردین
۲۸/۵	۱۵/۵	۲۲/۰	۴۰/۰	۹/۲	اردیبهشت
۳۳/۵	۲۰/۱	۲۶/۸	۴۱/۳	۱۴/۷	خرداد
۳۵/۷	۲۲/۶	۲۹/۲	۴۲/۴	۱۷/۱	تیر
۳۶/۱	۲۳/۸	۳۰/۰	۴۱/۰	۲۰/۶	مرداد
۳۳/۴	۲۱/۷	۲۷/۵	۳۸/۳	۱۷/۶	شهریور
۲۵/۰	۱۴/۹	۲۰/۰	۳۲/۰	۵/۱	مهر
۱۸/۴	۹/۵	۱۴/۰	۲۹/۶	۳/۱	آبان
۱۱/۸	۳/۵	۷/۴	۲۵/۲	-۱۴/۲	آذر
۱۲/۱	۴/۰	۸/۱	۱۸/۹	-۰/۴	دی
۹/۰	۱/۳	۵/۱	۱۷/۳	-۳/۷	بهمن
۱۷/۴	۵/۹	۱۱/۶	۲۸/۹	-۴/۶	اسفند

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	۹۱/۸	۲۱/۷	۷۱	۰	۰	۱۷۸/۱	۲۶
اردیبهشت	۳۰/۰	۹/۹	۶۳	۰	۰	۲۴۵/۳	۲۶
خرداد	۲۱/۳	۱۰/۸	۵۲	۰	۰	۳۰۷/۸	۲۹
تیر	۱۳/۳	۵/۱	۵۲	۰	۰	۳۱۶/۷	۲۰
مرداد	۶/۴	۵/۹	۴۷	۰	۰	۳۳۶/۶	۱۷
شهریور	۱۲/۰	۱۱/۶	۴۷	۰	۰	۳۱۵/۳	۲۱
مهر	۳۹/۲	۲۲/۴	۵۵	۰	۰	۲۴۰/۲	۲۲
آبان	۴۲/۳	۲۷/۳	۶۹	۰	۰	۱۴۲/۳	۲۱
آذر	۳۳/۵	۱۰/۶	۵۹	۹	۰	۱۶۵/۵	۲۹
دی	۷/۲	۷/۰	۶۱	۰	۰	۱۶۵/۲	۲۳
بهمن	۷۶/۵	۱۳/۲	۷۴	۱۰	۰	۱۱۵/۷	۱۸
اسفند	۱۳/۱	۹/۰	۶۳	۱	۰	۲۲۲/۶	۲۱

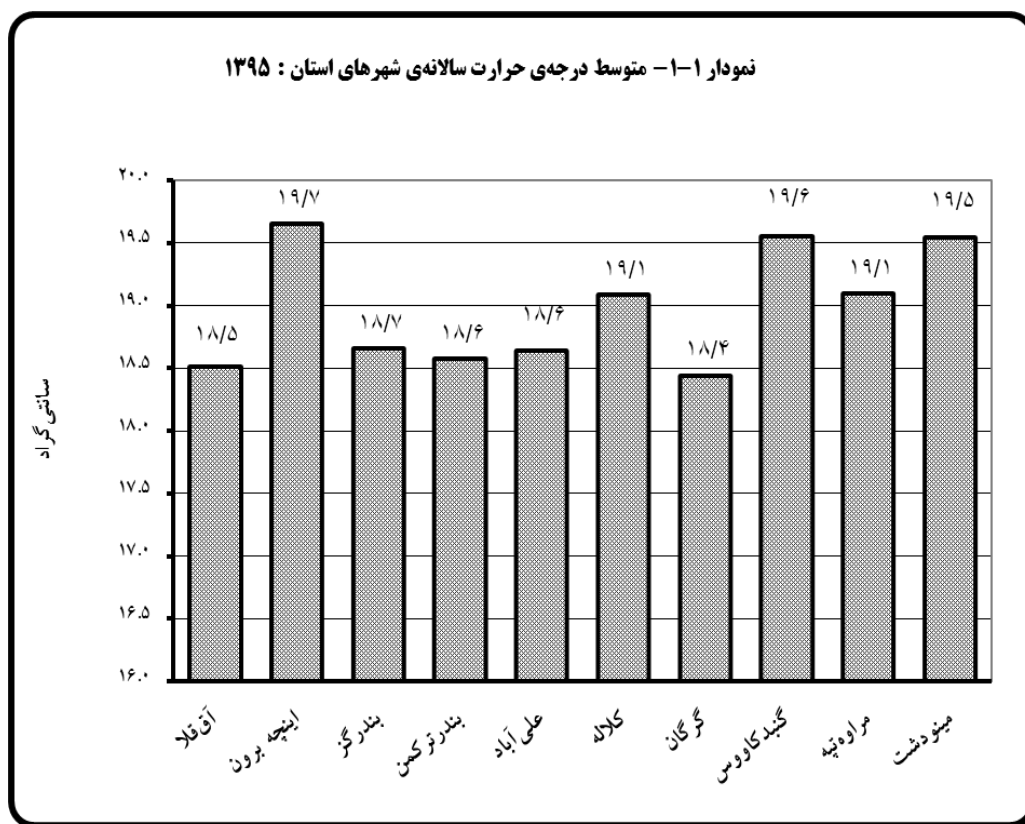
مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱۰-۷-۱-اطلاعات هواشناسی شهر مینودشت بر حسب ماه : سال ۱۳۹۵

ماه	دمای هوا (درجه سلسیوس)				
	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین ترین کمینه
فروردین	۱۹/۱	۱۱/۱	۱۵/۱	۲۸/۸	۴/۹
اردیبهشت	۲۸/۱	۱۶/۷	۲۲/۴	۴۰/۶	۱۰/۲
خرداد	۳۲/۳	۲۰/۰	۲۶/۱	۴۱/۱	۱۵/۶
تیر	۳۵/۱	۲۳/۳	۲۹/۲	۴۴/۴	۱۸/۹
مرداد	۳۵/۳	۲۳/۶	۲۹/۴	۴۱/۶	۱۹/۴
شهریور	۳۳/۲	۲۲/۰	۲۷/۶	۳۸/۲	۱۸/۹
مهر	۲۵/۵	۱۵/۸	۲۰/۶	۳۲/۱	۸/۱
آبان	۱۸/۴	۱۰/۹	۱۴/۶	۲۶/۶	۵/۷
آذر	۱۲/۶	۴/۶	۸/۶	۲۸/۳	-۸/۵
دی	۱۲/۸	۶/۰	۹/۴	۲۲/۱	۲/۶
بهمن	۱۰/۵	۳/۱	۶/۸	۱۹/۳	-۱/۶
اسفند	۱۷/۴	۷/۰	۱۲/۲	۳۰/۶	-۰/۸

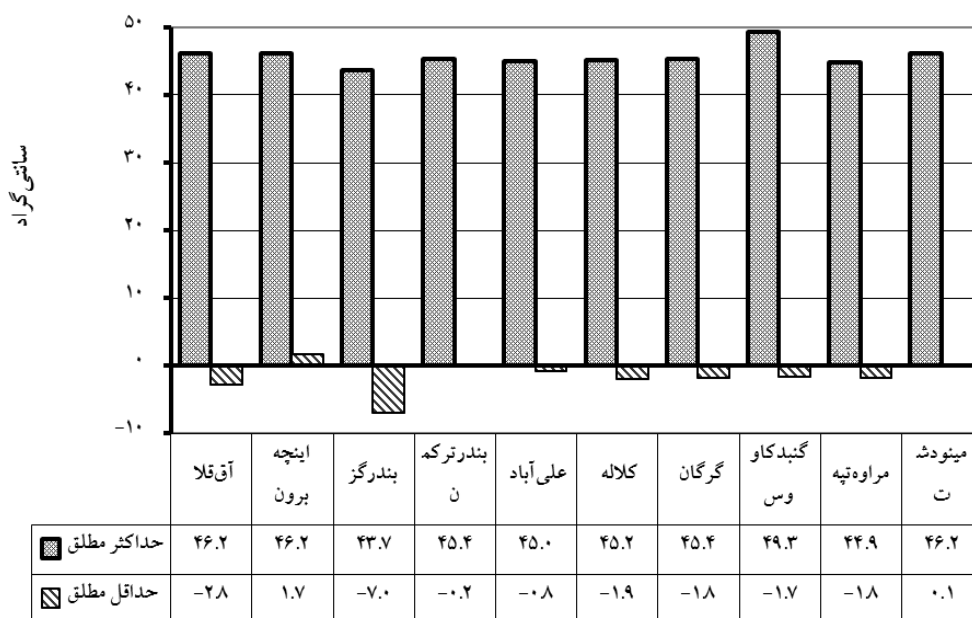
ماه	بارندگی ماهانه (میلیمتر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر)	رطوبت نسبی (درصد)	تعداد روزهای یخبندان	تعداد روزهای همراه با گرد و غبار	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
فروردین	۱۲۲/۱	۲۹/۳	۶۹	۰	۰	۱۶۶/۲	۲۱
اردیبهشت	۹۵/۲	۲۸/۷	۶۶	۰	۰	۲۱۰/۵	۲۰
خرداد	۷۸/۴	۲۳/۲	۵۷	۰	۰	۲۷۴/۰	۱۸
تیر	۲۳/۳	۷/۲	۵۵	۰	۰	۲۸۲/۲	۲۶
مرداد	۸۲/۲	۴۰/۱	۵۴	۰	۰	۲۸۸/۸	۲۳
شهریور	۲۸/۴	۱۹/۷	۵۳	۰	۰	۲۷۰/۲	۱۵
مهر	۳۵/۸	۱۵/۷	۵۹	۰	۰	۱۹۶/۲	۱۲
آبان	۱۰۳/۶	۷۰/۹	۶۹	۰	۰	۱۵۲/۳	۱۸
آذر	۸۵/۱	۲۳/۴	۶۰	۷	۷	۱۳۴/۴	۲۵
دی	۱۲/۴	۸/۸	۶۲	۰	۰	۱۴۶/۳	۱۶
بهمن	۱۳۳/۲	۲۴/۸	۶۹	۲	۲	۱۱۳/۴	۱۷
اسفند	۳۲/۷	۱۸/۱	۶۳	۱	۱	۱۹۰/۶	۱۸

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان گلستان.



منبع: جدول ۷-۱۱ الی ۱۶-۱

نمودار ۱-۲ - حداکثر و حداقل مطلق درجه‌ی حرارت سالانه‌ی شهرهای استان: ۱۳۹۵



منبع: جدول ۷-۱ الی ۱۶-۱

۸-۱- جمع بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه‌های همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۵ (میلی‌متر)

نام شهر	بیشینه	کمینه	میانگین
اینچه‌برون	۳۵۴/۸	۲۱۴/۶	۲۷۶/۷
بندرگز	۶۸۴/۴	۴۷۰/۲	۵۸۰/۵
ترکمن	۷۲۴/۹	۱۹۰/۴	۴۵۳/۳
علی‌آباد	۱۰۶۳/۴	۵۴۵/۳	۶۹۶/۲
کلاله	۸۳۳/۶	۳۴۵/۰	۵۸۱/۷
گرگان	۷۱۰/۰	۳۴۵/۳	۵۲۱/۰
گنبد کاووس	۷۶۴/۲	۲۹۷/۸	۴۶۱/۲
مراوه‌تپه	۵۶۵/۰	۲۳۷/۸	۳۶۵/۷

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۹-۱- دمای سالانه شهرهای دارای ایستگاه همدیدی از بدو تاسیس تا پایان سال ۱۳۹۵ (درجه سلسیوس)

نام شهر	میانگین بیشینه	میانگین کمینه	میانگین	بالاترین بیشینه	پایین‌ترین کمینه
اینچه‌برون	۲۵/۲	۱۳/۲	۱۹/۲	۴۸/۱	-۱۱/۲
بندرگز	۲۳/۰	۱۴/۰	۱۸/۵	۴۳/۷	-۵/۸
ترکمن	۲۲/۱	۱۴/۰	۱۸/۰	۴۵/۴	-۹/۸
علی‌آباد	۲۳/۱	۱۲/۴	۱۷/۸	۴۵/۰	-۱۰/۲
کلاله	۲۴/۴	۱۲/۳	۱۸/۳	۴۶/۶	-۱۲/۳
گرگان	۲۳/۰	۱۲/۷	۱۷/۸	۴۵/۴	-۱۲/۶
گنبد کاووس	۲۴/۷	۱۲/۵	۱۸/۶	۴۹/۳	-۱۲/۷
مراوه‌تپه	۲۳/۱	۱۳/۲	۱۸/۲	۴۵/۰	-۱۴/۲

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱۰-۱- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌ی قره‌سو

شرح	واحد	میزان مجاز برای ماهی‌ها	دفعات نمونه‌برداری شده			دفعات خارج از حد مجاز		
			۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
اسیدیته..... PH	X	۶-۸/۴	۵	۳	۰	۰	۰	۰
هدایت الکتریکی..... E.C	Ms/cm	-	۵	۳	۰	۰	۰	۰
کل مواد معلق در آب ... T.SS	Mg/lit	۴۰/۰	۵	-	۰	۰	۰	۰
اکسیژن محلول..... D.O	Mg/lit	۵/۰	۵	۳	۰	۰	۰	۰
اکسیژن‌های موردنیاز واکنش‌های بیوشیمیایی..... B.O.D۵	Mg/lit	۳/۰	۵	۳	۰	۰	۰	۰
اکسیژن‌های موردنیاز شیمیایی..... C.D.D	Mg/lit	۲۰/۰	۵	۳	۰	۰	۰	۰

شرح	حداقل			حداکثر		
	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
اسیدیته..... PH	۶/۶۱	۸/۰۸	۰	۸/۳۵	۸/۳۵	۰
هدایت الکتریکی..... E.C	۰/۵۹۶	۰/۵۲۷	۰	۲/۰	۲/۱	۰
کل مواد معلق در آب ... T.SS	-	-	۰	-	-	۰
اکسیژن محلول..... D.O	۰/۵۷	۳/۷	۰	۰/۷	۶/۷	۰
اکسیژن‌های موردنیاز واکنش‌های بیوشیمیایی..... B.O.D۵	۸/۰	۳	۰	۱۱۵/۰	۱۷/۸	۰
اکسیژن‌های موردنیاز شیمیایی..... C.D.D	۱۵/۰	۱۰	۰	۲۳۰/۰	۸۵	۰

مأخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان.

۱۱-۱ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌ی گرگانرود

شرح	واحد	حد مجاز آب‌های سطحی	دفعات نمونه‌برداری شده			دفعات خارج از حد مجاز		
			۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳
اسیدیته..... PH	x	۸/۵	۵	۵	۵	.	.	.
هدایت الکتریکی..... E.C	Ms/cm	-	۵	۵	۵	.	.	.
کل مواد معلق در آب ... T.SS	Mg/lit	۴۰/۰	۵	-	۵	.	.	.
اکسیژن محلول..... D.O	Mg/lit	۵/۰	۵	۵	۵	.	.	.
اکسیژن‌های مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی..... B.O.D۵	Mg/lit	۳/۰	۵	۵	۵	.	.	.
اکسیژن‌های مورد نیاز شیمیایی..... C.D.D	Mg/lit	۲۰/۰	۵	۵	۵	.	.	.

شرح	حداقل			حداکثر		
	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
اسیدیته..... PH	۶/۷۵	۸/۰۳	.	۸/۹۱	۸/۷	.
هدایت الکتریکی..... E.C	۰/۸۷۹	۴/۷	.	۱۲/۶	۷/۴	.
کل مواد معلق در آب ... T.SS	۲۴/۱	-	.	۸۴/۲	-	.
اکسیژن محلول..... D.O	۰/۹	۲	.	۹/۱	۵/۷	.
اکسیژن‌های مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی..... B.O.D۵	-	۲۰	.	-	۴۵۰	.
اکسیژن‌های مورد نیاز شیمیایی..... C.D.D	۵/۰	۵۵	.	۵۵/۰	۱۱۰۰	.

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان.

۱۲- ۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۵ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان	۴۵۲۱۸۵	۲۵۹۳	۱۲۸۰	۳۳۰۰
آزادشهر	۳۸۱۷۹	۳۵	۹۰	۰
آق‌قلا	۰	۰	۱۴۰	۰
بندرگز	۳۰۷۰۵	۲۲۵	۱۸۵	۴۱۵
ترکمن	۰	۰	۰	۰
رامیان	۳۳۹۷۰	۷۷۰	۴۷	۷۲۰
علی‌آباد	۸۴۰۵۰	۱۰۳	۷۰	۷۱۰
کردکوی	۳۲۲۶۹	۷۲	۷۶	۴۰۰
کلاله	۳۰۷۱۳	۰	۶۳	۰
گالیکش	۵۰۱۲۰	۱۰۲	۵۶	۰
گرگان	۶۲۱۸۵	۱۲۲۷	۲۷۰	۲۰۰
گمیشان	۰	۰	۰	۰
گنبدکاووس	۰	۰	۱۵۳	۰
مراوه‌تپه	۳۹۹۹۴	۰	۷۳	۷۸۵
مینودشت	۵۰۰۰۰	۵۹	۵۷	۷۰

مأخذ- سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان.

- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان.