

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱- سرزمین و آب و هوا

۱-۱ طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۱

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.....								
آق قلا								
بندرگز.....								
ترکمن								
رامیان								
علی آباد.....								
کردکوی.....								
کلاله								
گرگان								
گنبد کاووس								
مینودشت								
مراوه تپه								
گمیشان								
گالیکش.....								

مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

۱- سرزمین و آب و هوا

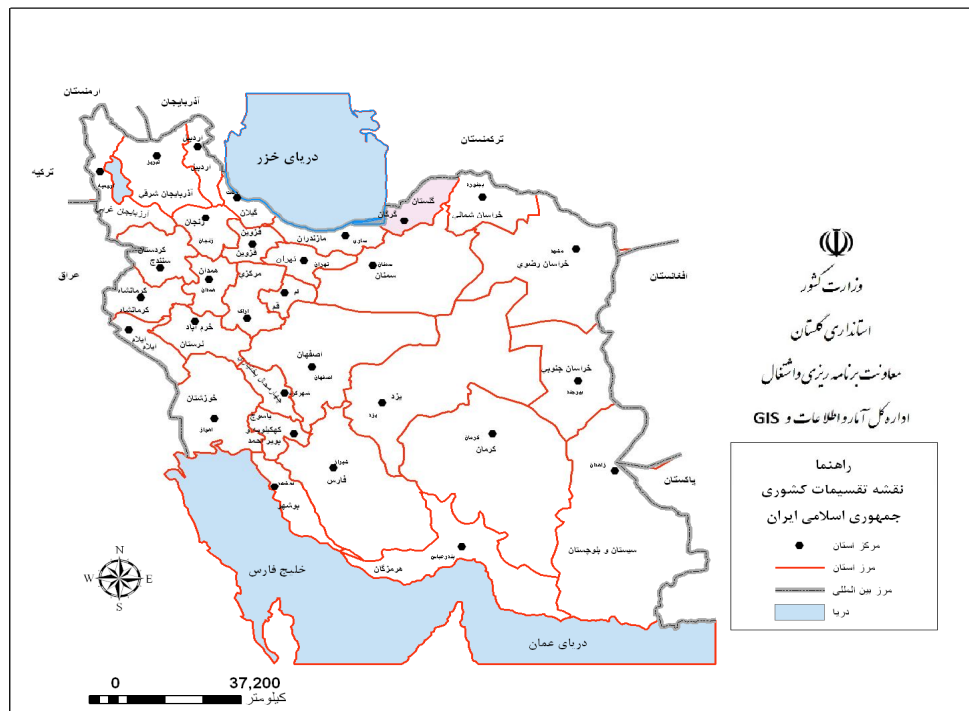
سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

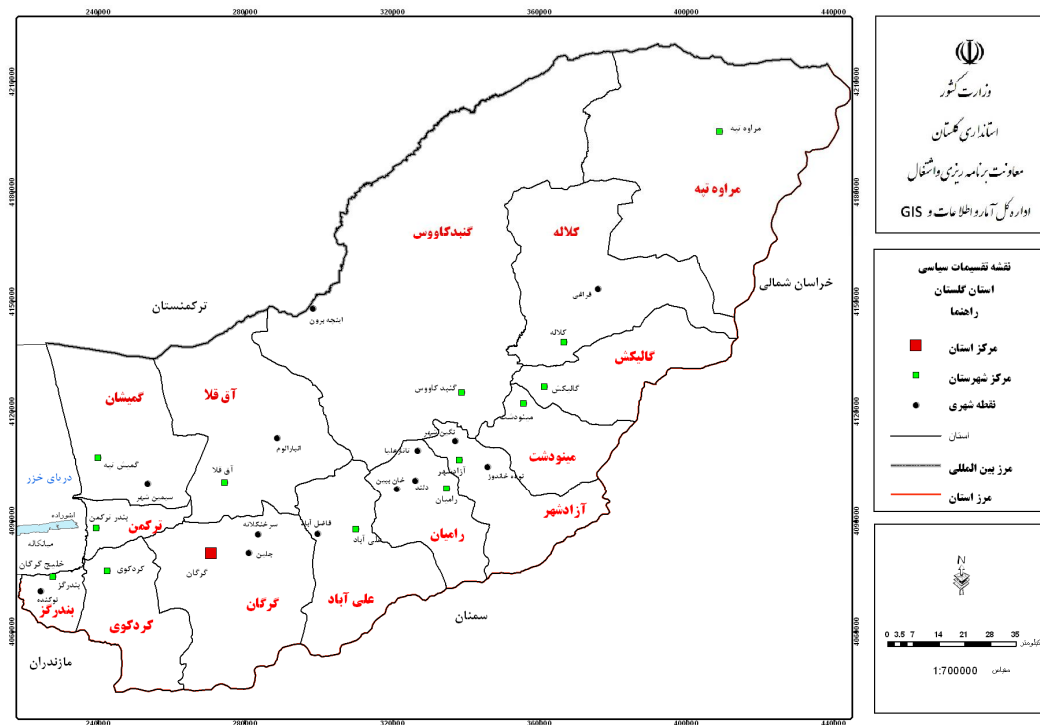
۱-۲- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۱

تعداد دهستان	تعداد شهر	تعداد بخش	تعداد شهرستان	سال
۲۲	۱۴	۱۳	۵	 ۱۳۶۵
۴۲	۱۴	۱۵	۶	 ۱۳۷۰
۴۲	۱۶	۱۶	۶	 ۱۳۷۵
۵۰	۲۱	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۰
۵۰	۲۴	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۵
۵۳	۲۵	۲۳	۱۲	 ۱۳۸۷
۵۸	۲۵	۲۵	۱۳	 ۱۳۸۸
۶۰	۲۵	۲۷	۱۴	 ۱۳۸۹
۶۰	۲۶	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۰
۶۰	۲۷	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۱

مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

نقشه‌ی استانی جمهوری اسلامی ایران: ۱۳۹۱





سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱- سرزمین و آب و هوا

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۱

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۲۰۴۳۸/۳۱	۲۷	۲۷	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	۲	۴
کردکوی	۸۱۸/۹۴	۱	۱	۳
کلاله	۱۷۵۲/۴۳	۲	۲	۵
گِردگان	۱۶۱۵/۸۱	۲	۳	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- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده‌ی استان در سال ۱۳۹۱

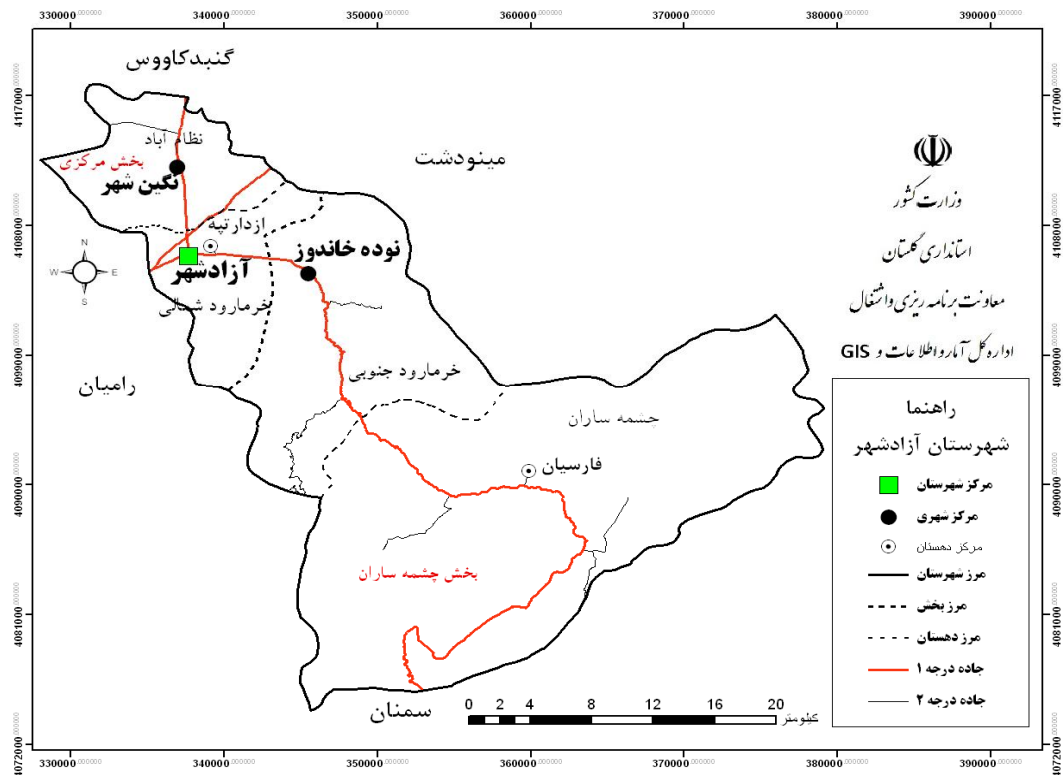
تعداد آبادی			دهستان	شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۷	۵۴	۶۱	نظام‌آباد - خرمارود شمالی	آزادشهر - نگین‌شهر	آزادشهر
			چشمه ساران - خرمارود جنوبی	نوده‌خاندوز	مرکزی چشمه ساران
۲	۸۴	۸۶	شیخ‌موسی - آق‌آلتین - گرگان‌بوی	آق‌قلا	آق‌قلا
			مزرعه شمالی - مزرعه جنوبی	انبارالوم	مرکزی وشمگیر
۲	۲۴	۲۶	انزان شرقی - انزان غربی	بندرگز	بندرگز
			لیوان - بنفشه‌تپه	نوکنده	مرکزی نوکنده
۰	۲۷	۲۷	جعفربای جنوبی - فراغی	بندرترکمن	ترکمن
			قره‌سو غربی - قره‌سو شرقی	×	مرکزی سیجوال
۳	۶۴	۶۷	قلعه میران - دلند	رامیان - دلند - تاتارعلیا	رامیان
			فندرسک شمالی - فندرسک جنوبی	خان‌ببین	مرکزی فندرسک
۵	۷۵	۸۰	زرین‌گل - کتول	علی‌آباد	علی‌آباد
			شیرنگ علیا - استرآباد	فاضل‌آباد	مرکزی کمالان
۳	۳۳	۳۶	سدن‌رستاق غربی	کردکوی	کردکوی
			- سدن‌رستاق شرقی - چهارکوه	کردکوی	مرکزی
۳	۱۱۳	۱۱۶	آق‌سو - تمران - کنگور	کلاله	کلاله
			زاوکوه - عرب‌داغ	فراغی	مرکزی پیش‌کمر

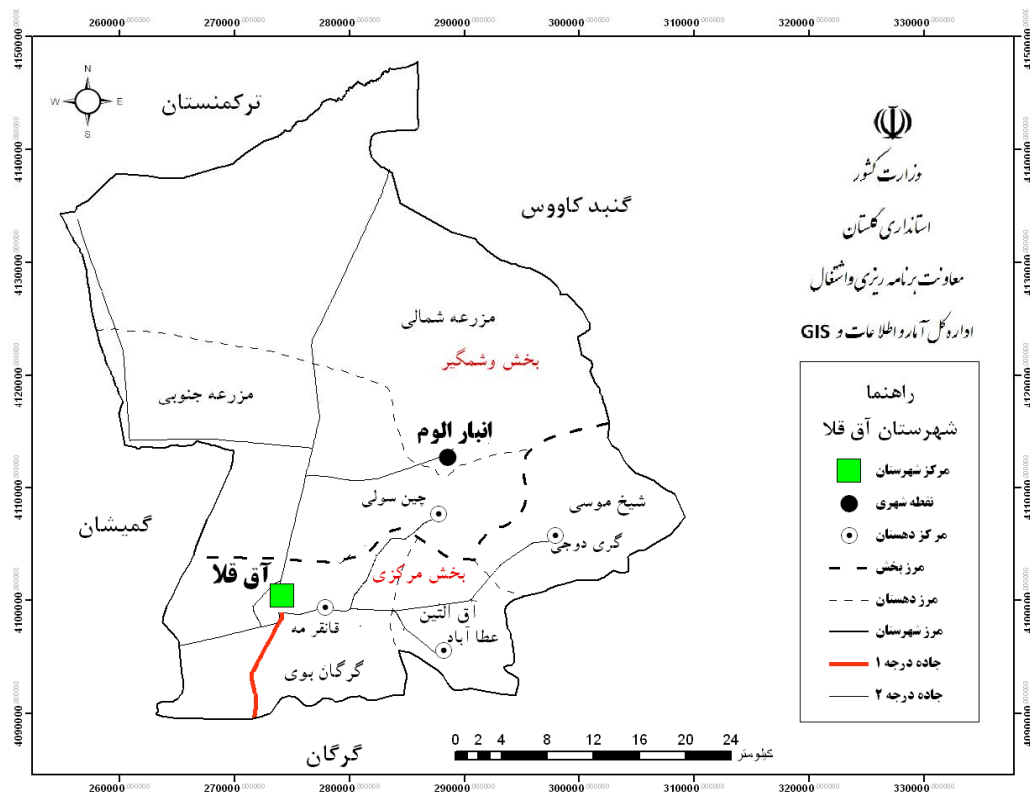


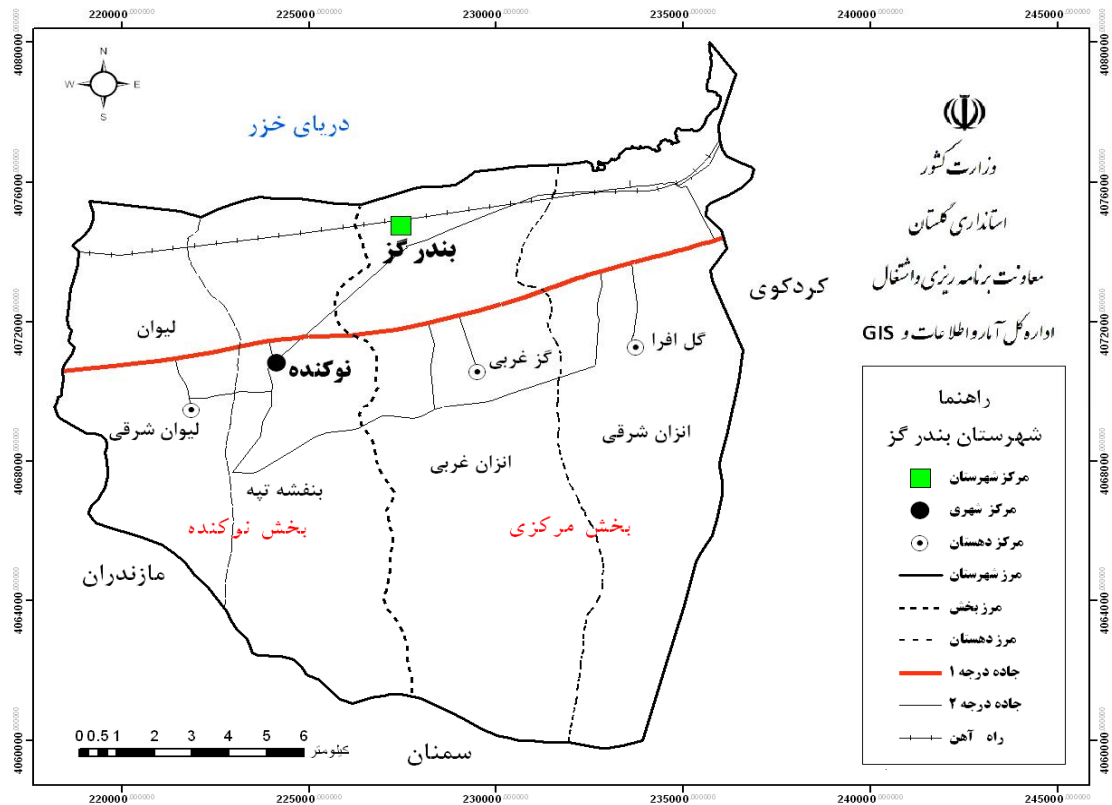
۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده‌ی استان در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

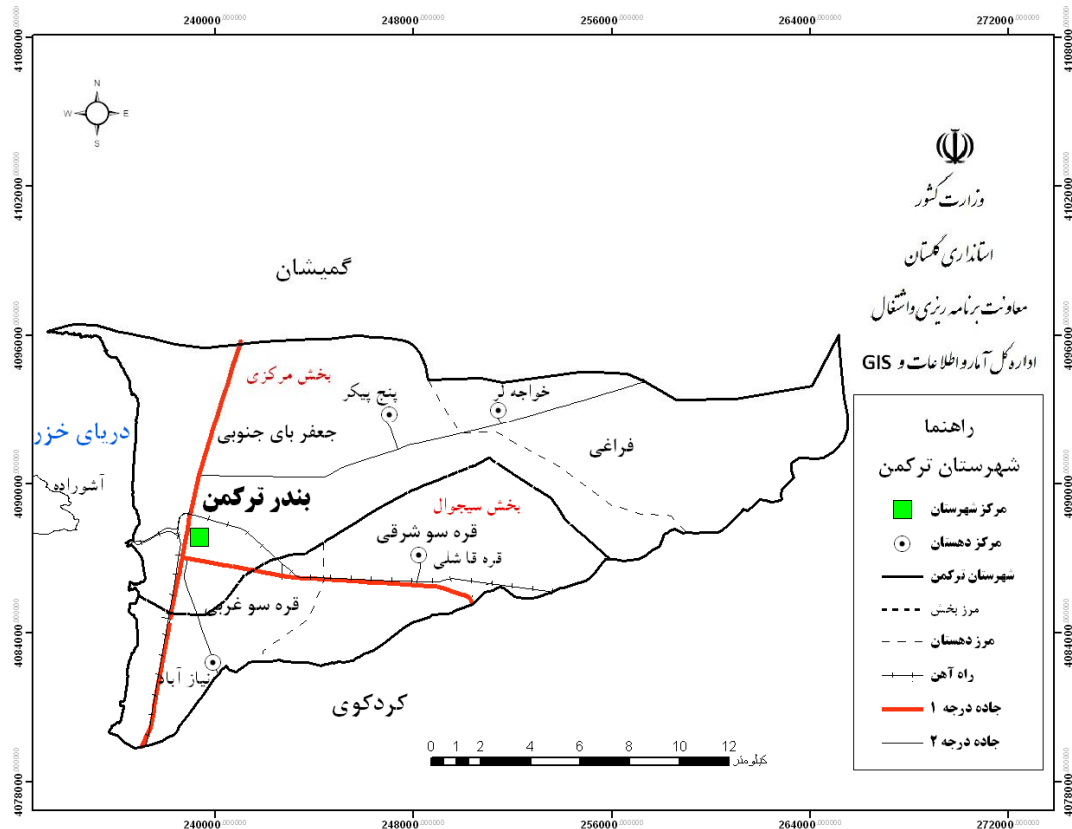
تعداد آبادی			دهستان	شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۲	۹۷	۱۰۹	استرآباد جنوبی - روشن‌آباد - انجیرآب قرق - استرآباد شمالی	گرگان - جلین سرخنکلاته	گرگان مرکزی بهاران
۰	۱۷۱	۱۷۱	فجر - باغلی ماراما - آق‌آباد - سلطانعلی کرد - اترک	گنبد کاووس اینچه برون	گنبد کاووس مرکزی داشلی برون
۱	۷۲	۷۳	چهل‌چای - قلعه قافه سرگل - گرو	مینودشت ×	مینودشت مرکزی کوهسارات
۵	۱۰۰	۱۰۵	مراوه تپه - پالیزان شلمی - گلیداغ	مراوه تپه ×	مراوه تپه مرکزی گلیداغ
۱	۳۱	۳۲	جعفربای غربی - نفتلیجه جعفربای شرقی - قزل‌آلان	گمیش تپه سیمین شهر	گمیشان مرکزی گلدشت
۳	۶۱	۶۴	نیلکوه - ینقاق قراولان - گلستان	گالیکش ×	گالیکش مرکزی لوه

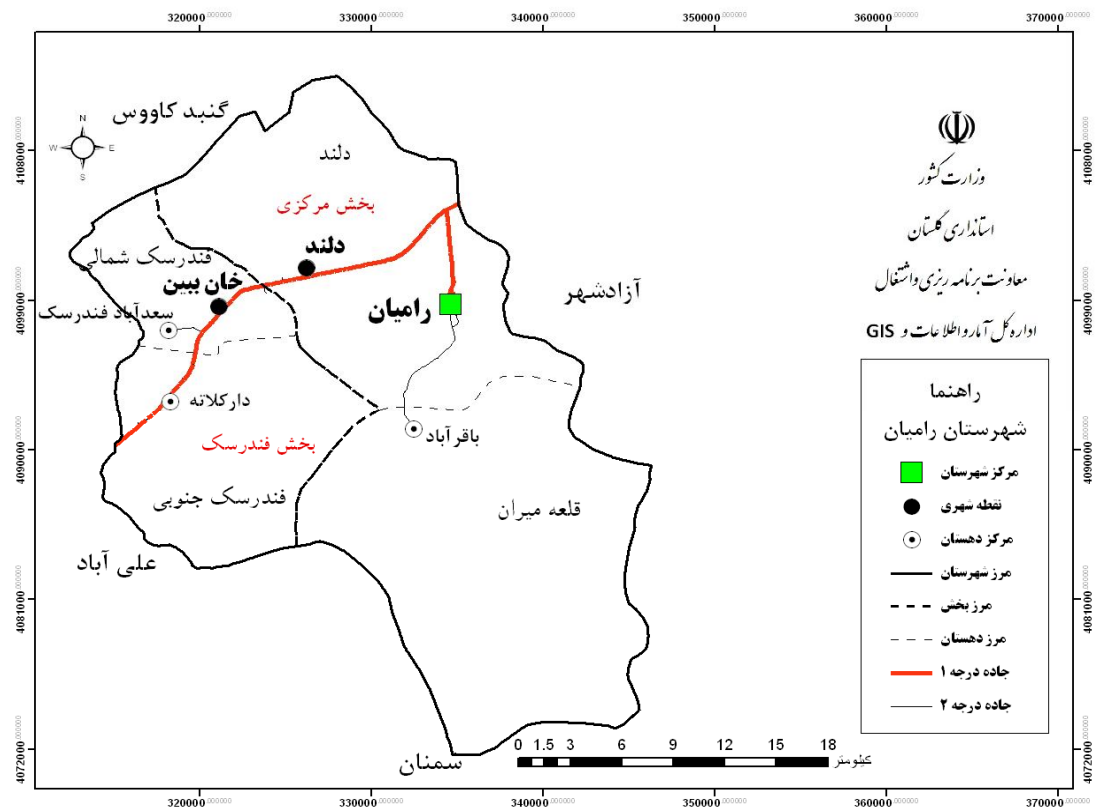
مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

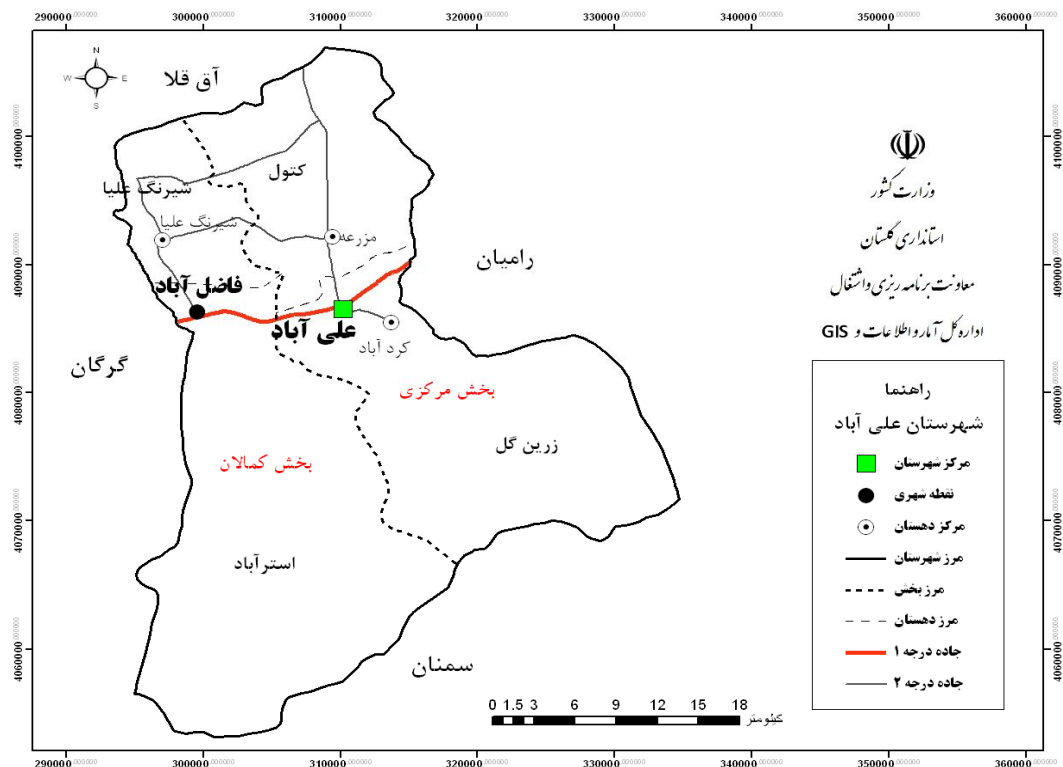


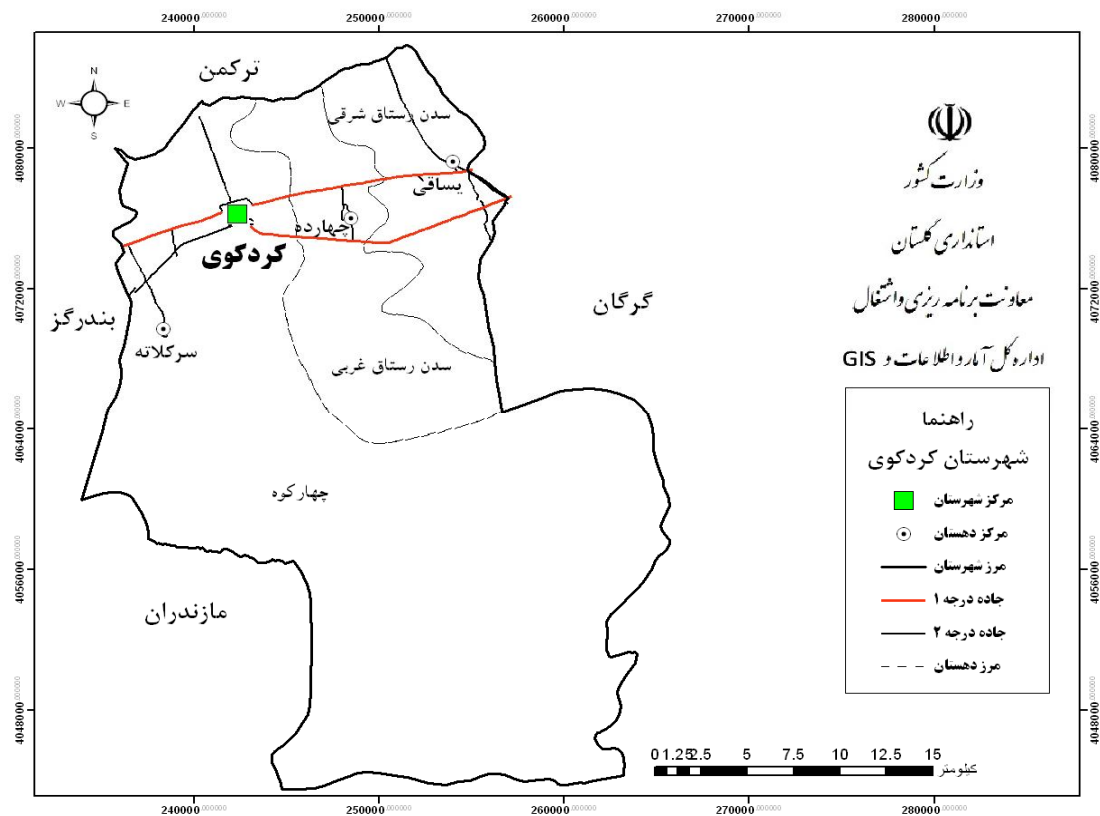


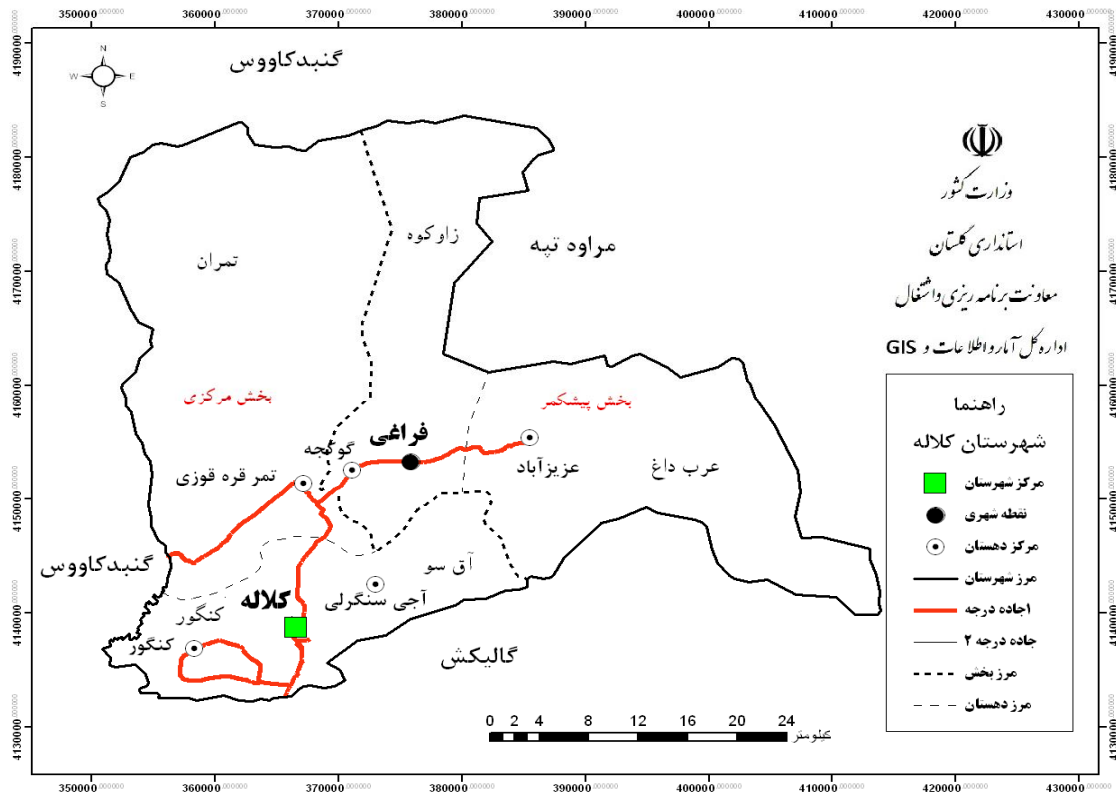


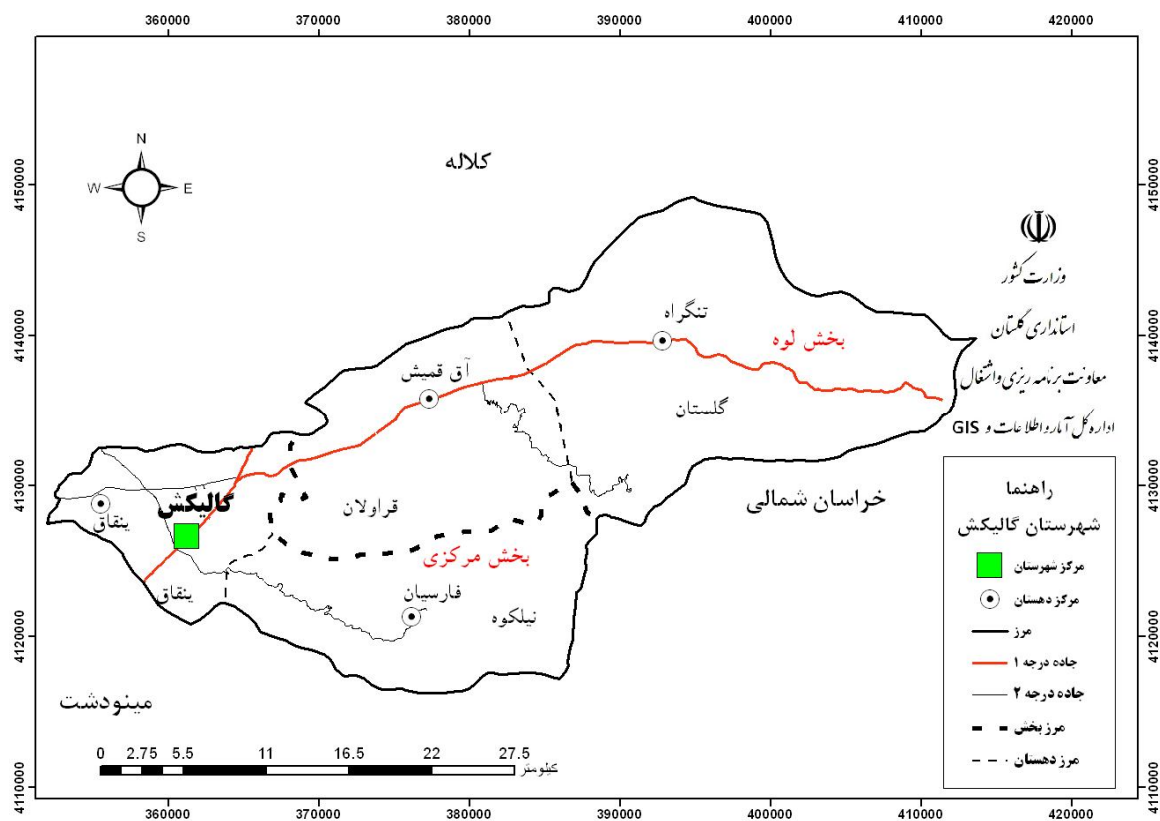


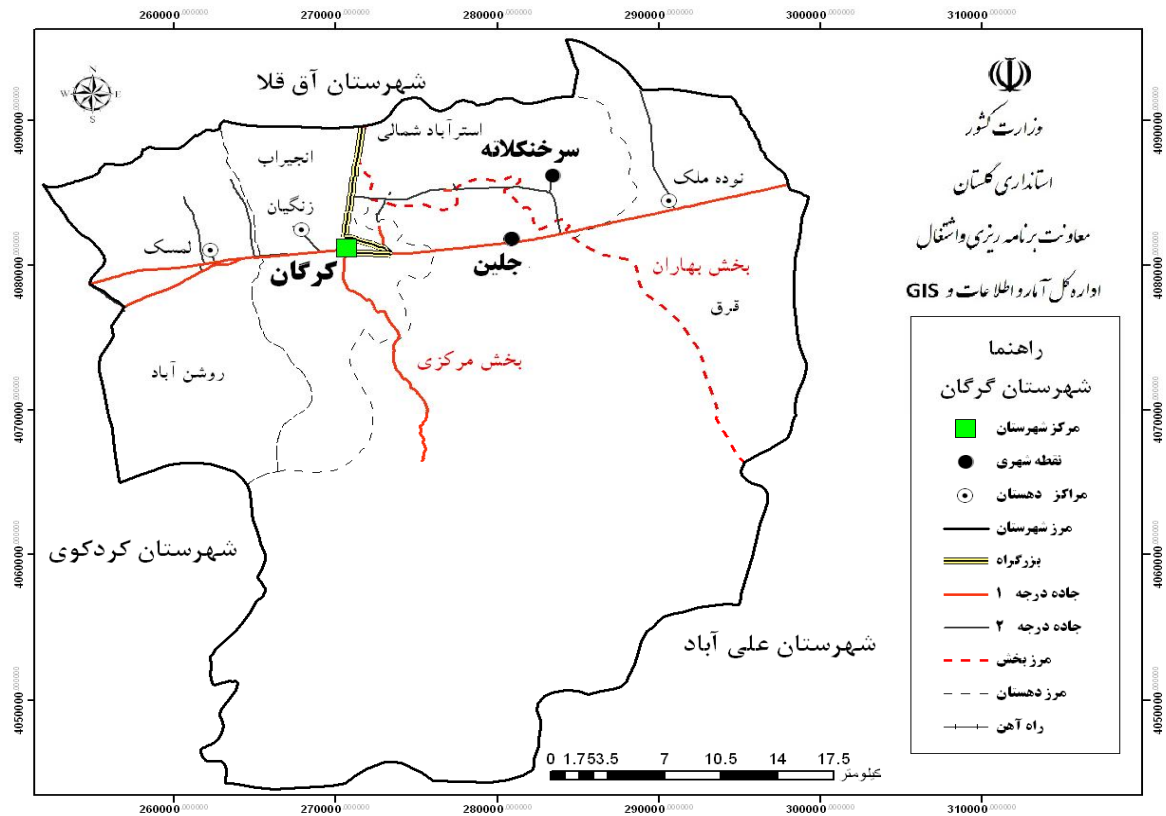


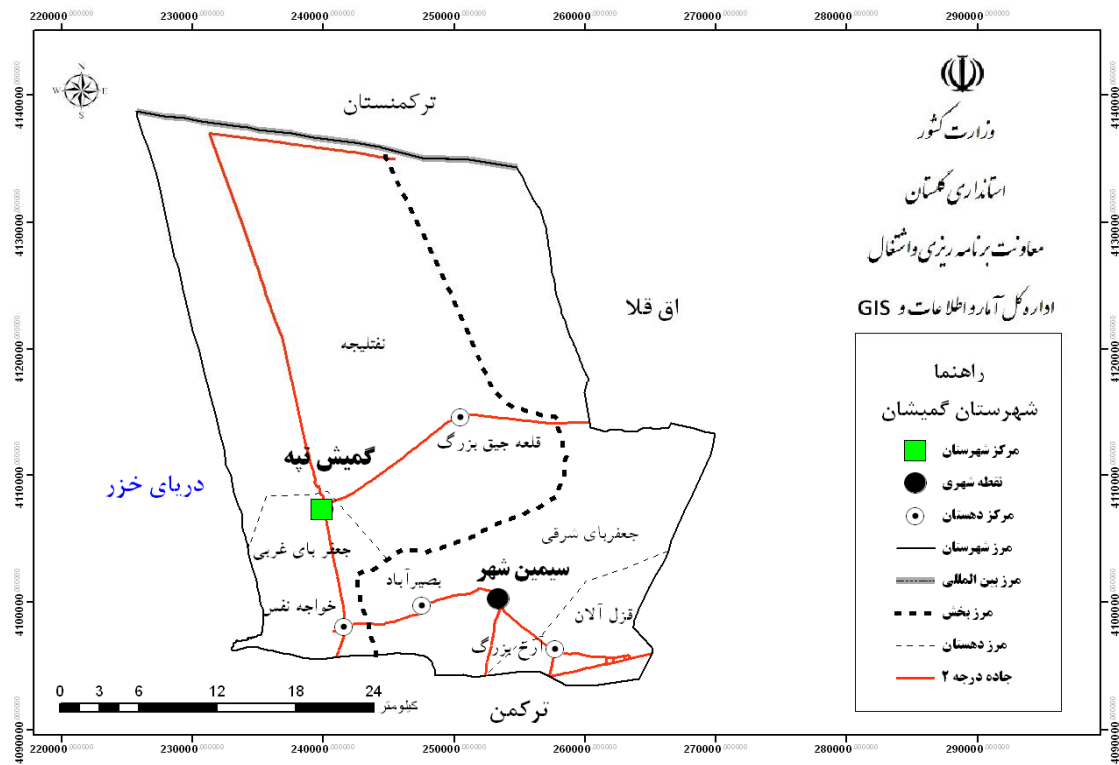


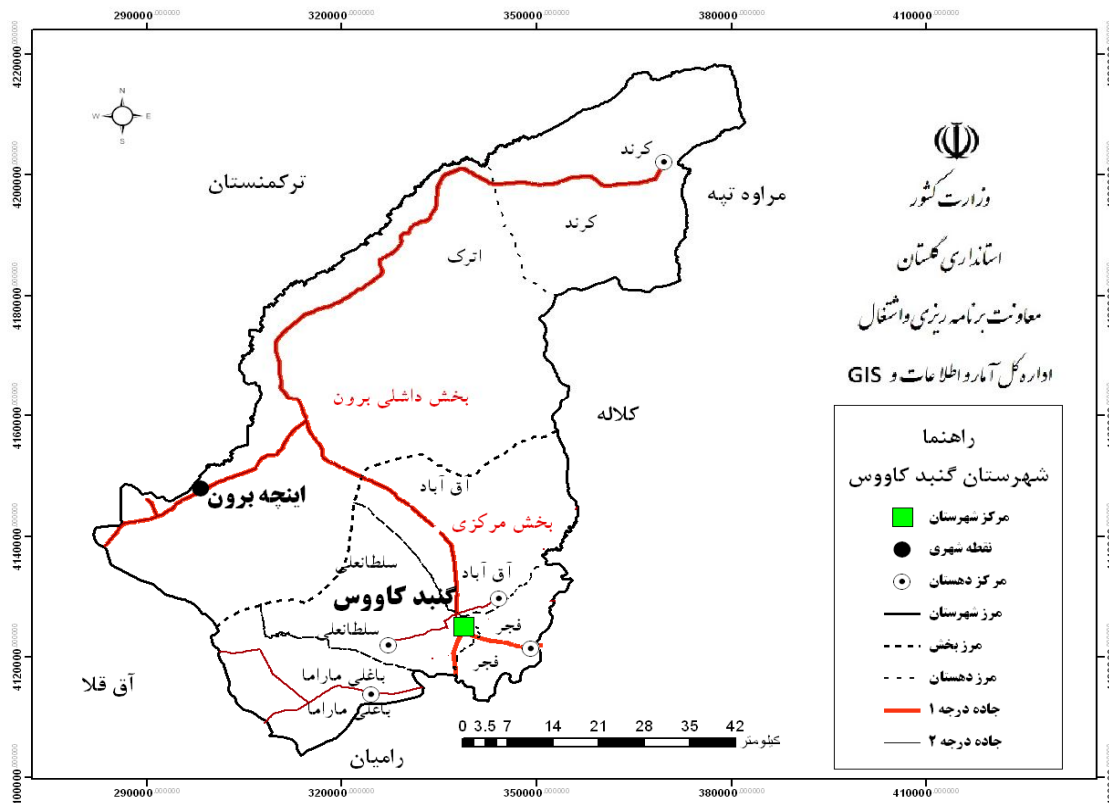


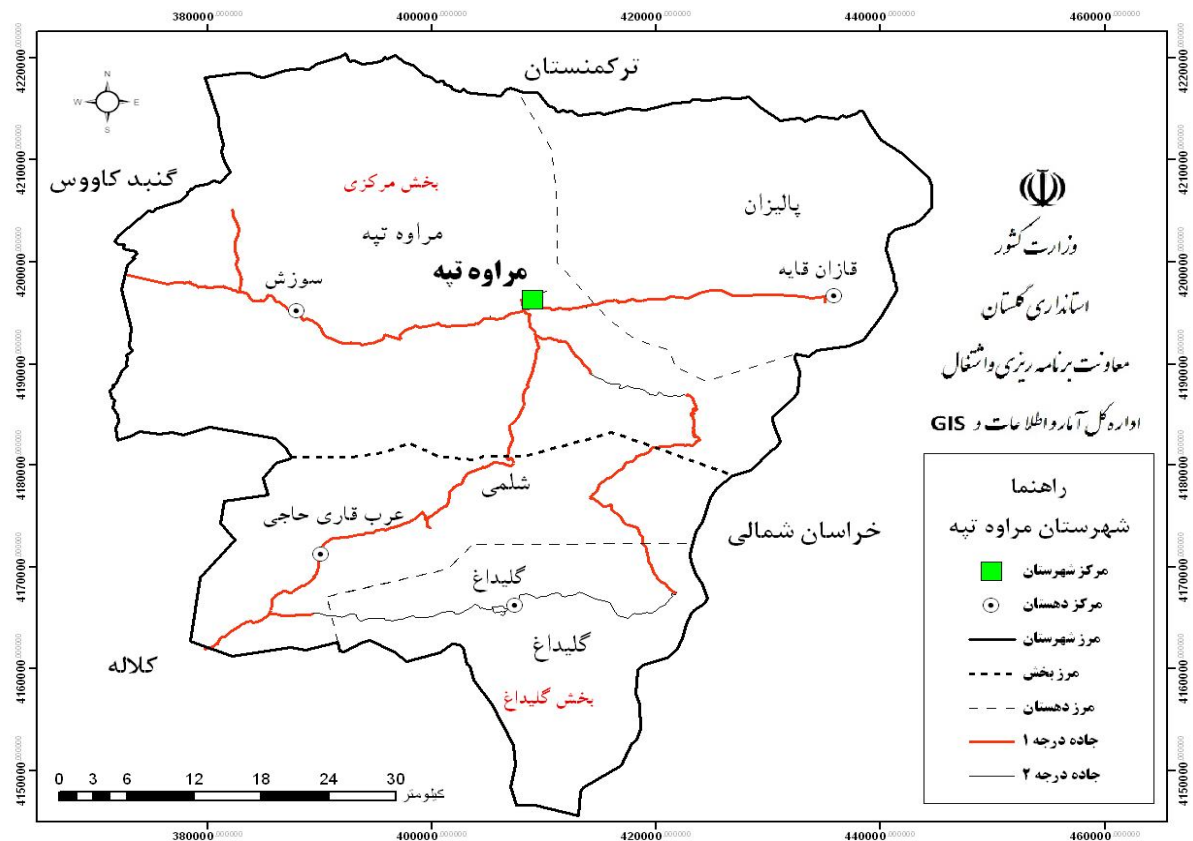


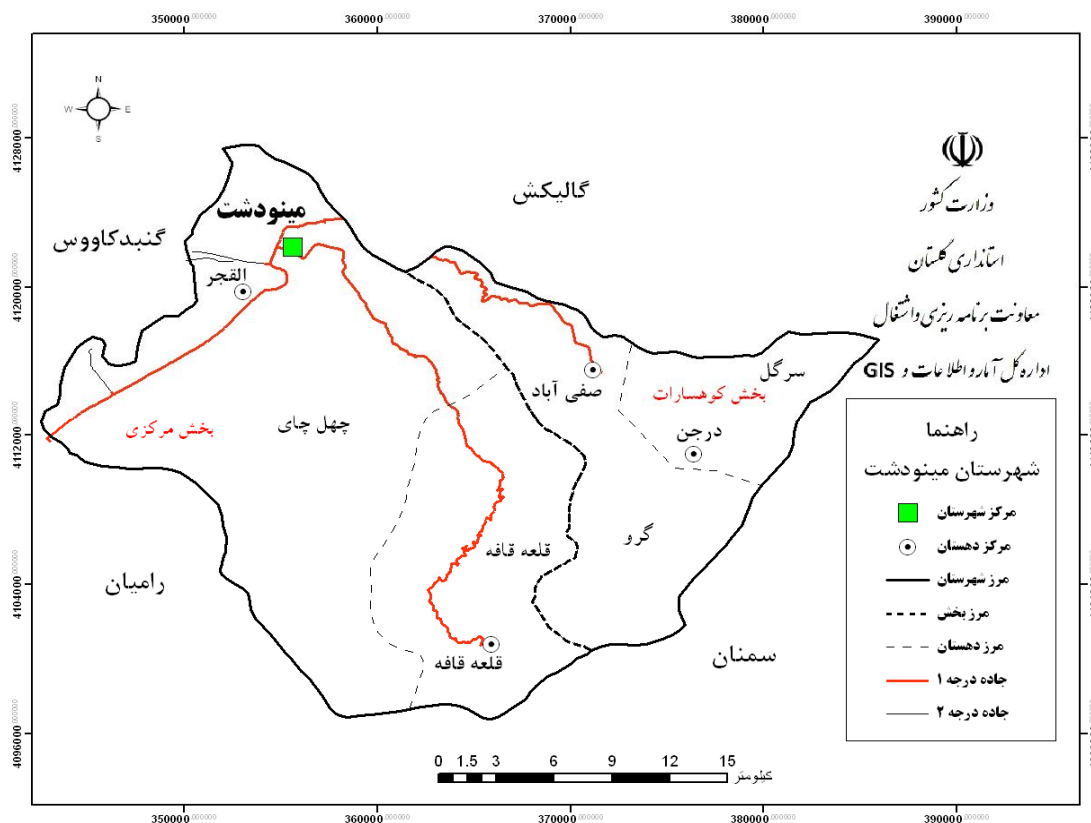












۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی در سال ۱۳۹۱

ایستگاه	محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
هاشم آباد گرگان	هاشم آباد گرگان	سینوپتیک	۱۳۶۳	۱۳/۳
گنبد کاووس	حاجیلر قلعه گنبد کاووس	سینوپتیک	۱۳۷۱	۳۷/۲
مراوه تپه	چناران مراوه تپه	سینوپتیک	۱۳۷۲	۴۶۰/۰
فرودگاه گرگان	فرودگاه گرگان	سینوپتیک فرودگاهی	۱۳۸۳	۱/۵
کلاله	فرودگاه کلاله	سینوپتیک فرودگاهی	۱۳۷۹	۱۲۸/۸
علی آباد	کرد آباد	سینوپتیک	۱۳۸۲	۱۸۴/۰
قپان	قپان	اقلیم شناسی	۱۳۶۴	۳۳۹/۰
صوفی شیخ	صوفی شیخ	اقلیم شناسی	۱۳۴۴	۱۳۳/۰
بندر ترکمن	بندر ترکمن	سینوپتیک	۱۳۸۶	-۲۰/۰
بندرگز	بندرگز	سینوپتیک	۱۳۹۰	-۱۴/۰
گنبد کاووس	اینچه برون	سینوپتیک	۱۳۸۹	۷/۰
مزرعه نمونه ارتش	مزرعه نمونه ارتش - آق قلا	اقلیم شناسی	۱۳۵۳	۱۰/۰
کارکنده	جنب روستای کارکنده	اقلیم شناسی	۱۳۸۳	۱۱۰/۰
آق تقه	روستای آق تقه	اقلیم شناسی	۱۳۶۷	۲۵۰/۰
خیرخواجه سفلی	روستای خیرخواجه سفلی	اقلیم شناسی	۱۳۸۷	۵۵/۰

مأخذ - اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۶-۱- وضع جوی شهر گنبدکاووس برحسب ماه در سال ۱۳۹۱

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۶/۱	۲/۰	۳۲/۸	۹/۷	۲۲/۴	فروردین.....
۲۲/۰	۱۰/۲	۳۶/۴	۱۵/۱	۲۹/۰	اردیبهشت.....
۲۷/۵	۱۵/۰	۴۱/۸	۱۹/۶	۳۵/۳	خرداد.....
۲۸/۹	۱۸/۴	۳۷/۴	۲۳/۲	۳۴/۷	تیر.....
۳۱/۰	۲۱/۸	۴۱/۰	۲۴/۳	۳۷/۷	مرداد.....
۲۷/۵	۱۶/۰	۴۱/۶	۲۱/۳	۳۳/۶	شهریور.....
۲۳/۲	۸/۰	۳۹/۲	۱۵/۹	۳۰/۴	مهر.....
۱۸/۳	۵/۲	۳۲/۴	۱۲/۷	۲۴/۰	آبان.....
۱۱/۷	۰/۲	۲۶/۴	۶/۷	۱۶/۷	آذر.....
۸/۳	-۱/۸	۲۲/۸	۲/۵	۱۴/۰	دی.....
۱۱/۲	۲/۶	۲۴/۸	۶/۵	۱۵/۸	بهمن.....
۱۱/۶	-۱/۰	۲۸/۸	۶/۶	۱۶/۷	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱-۶- وضع جوی شهر گنبد کاووس برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین	۳۲/۹	۹/۶	۱۶۸	۱۱۰	۰	۲۲۵/۴	۲۰
اردیبهشت	۳۳/۲	۲۱/۱	۱۶۶	۹۵	۰	۲۶۵/۵	۷
خرداد	۲۳/۷	۶/۱	۱۵۰	۸۴	۰	۲۹۵/۰	۱۷
تیر	۹۲/۹	۳۷/۶	۱۵۵	۹۶	۰	۲۶۶/۵	۱۵
مرداد	۰/۱	۰/۱	۱۵۱	۸۵	۰	۳۴۶/۵	۷
شهریور	۱۴/۰	۵/۶	۱۵۷	۹۹	۰	۲۵۲/۵	۶
مهر	۷۴/۰	۶۹/۰	۱۶۰	۹۳	۰	۲۵۳/۳	۸
آبان	۵۵/۷	۱۶/۱	۱۷۰	۱۱۴	۰	۱۸۲/۳	۸
آذر	۶۰/۹	۱۹/۲	۱۶۶	۱۳۱	۰	۱۴۵/۲	۸
دی	۵۷/۱	۱۹/۴	۱۵۲	۱۲۳	۰	۱۸۲/۰	۸
بهمن	۱۴۴/۴	۳۲/۱	۱۵۷	۱۳۳	۰	۱۳۵/۳	۱۸
اسفند	۵۱/۱	۱۳/۱	۱۷۶	۱۲۹	۱	۱۴۹/۷	۱۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۷-۱- وضع جوی شهر بندر ترکمن برحسب ماه در سال ۱۳۹۱

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۶/۰	۳/۴	۳۳/۴	۱۱/۳	۲۰/۷	فروردین.....
۲۱/۹	۱۳/۰	۳۴/۲	۱۷/۶	۲۶/۱	اردیبهشت.....
۲۵/۹	۱۸/۲	۳۳/۴	۲۲/۲	۲۹/۷	خرداد.....
۲۷/۳	۱۹/۲	۳۳/۰	۲۴/۲	۳۰/۳	تیر.....
۲۹/۵	۲۴/۲	۳۴/۰	۲۶/۳	۳۲/۷	مرداد.....
۲۶/۹	۱۸/۸	۳۳/۸	۲۳/۵	۳۰/۲	شهریور.....
۲۲/۹	۱۳/۰	۳۸/۴	۱۸/۰	۲۷/۸	مهر.....
۱۸/۲	۷/۰	۳۳/۸	۱۳/۵	۲۳/۰	آبان.....
۱۱/۵	-۰/۶	۲۴/۴	۷/۳	۱۵/۶	آذر.....
۷/۶	-۲/۰	۲۰/۶	۲/۶	۱۲/۵	دی.....
۱۰/۹	۱/۴	۲۴/۰	۶/۹	۱۴/۸	بهمن.....
۱۱/۸	۱/۰	۲۷/۲	۸/۰	۱۵/۶	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۷-۱- وضع جوی شهر بندر ترکمن برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین	۴/۸	۳/۷	۸۶	۶۳	۰	۲۱۰/۵	۲۰
اردیبهشت	۸/۶	۵/۶	۸۰	۶۱	۰	۲۴۹/۸	۱۱
خرداد	۵۵/۲	۲۶/۰	۷۴	۶۰	۰	۲۸۹/۷	۱۵
تیر	۱۱۳/۷	۶۹/۲	۸۰	۶۶	۰	۲۳۱/۳	۱۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۷۵	۶۴	۰	۳۳۵/۵	۱۰
شهریور	۲۷/۵	۱۶/۴	۷۸	۶۲	۰	۲۴۸/۴	۱۵
مهر	۹۸/۹	۸۹/۷	۸۳	۶۱	۰	۲۴۴/۹	۱۹
آبان	۸۲/۸	۵۲/۹	۸۸	۶۳	۰	۱۷۹/۰	۱۲
آذر	۸۵/۶	۲۷/۰	۸۸	۷۱	۱	۱۴۳/۶	۱۳
دی	۱۰۳/۵	۴۷/۰	۸۷	۷۱	۴	۱۸۲/۰	۱۴
بهمن	۵۹/۲	۱۶/۷	۹۰	۷۵	۰	۱۲۵/۱	۲۱
اسفند	۳۷/۸	۱۱/۵	۹۰	۷۴	۰	۱۲۱/۴	۱۵

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱- سرزمین و آب و هوا

۸-۱- وضع جوی شهر گرگان برحسب ماه در سال ۱۳۹۱

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۵	۲/۲	۳۳/۶	۹/۶	۲۱/۳	فروردین.....
۲۱/۹	۱۱/۴	۳۵/۴	۱۵/۸	۲۸/۰	اردیبهشت.....
۲۶/۶	۱۷/۲	۳۸/۴	۲۰/۵	۳۲/۸	خرداد.....
۲۷/۳	۱۹/۰	۳۵/۰	۲۳/۱	۳۱/۶	تیر.....
۲۹/۶	۲۲/۶	۳۷/۰	۲۴/۳	۳۴/۸	مرداد.....
۲۶/۸	۱۶/۶	۳۶/۶	۲۱/۸	۳۱/۸	شهریور.....
۲۳/۲	۱۲/۲	۳۷/۴	۱۶/۹	۲۹/۵	مهر.....
۱۸/۰	۵/۸	۳۱/۴	۱۲/۸	۲۳/۲	آبان.....
۱۱/۳	۰/۰	۲۵/۰	۶/۸	۱۵/۷	آذر.....
۷/۷	-۳/۶	۲۱/۴	۲/۱	۱۳/۳	دی.....
۱۰/۸	۰/۴	۲۴/۲	۶/۳	۱۵/۳	بهمن.....
۱۱/۸	-۰/۶	۲۸/۰	۷/۱	۱۶/۴	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۸-۱- وضع جوی شهر گرگان برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین.....	۱۲/۸	۴/۹	۸۵	۶۰	۰	۲۰۱/۷	۱۶
اردیبهشت.....	۲۳/۶	۹/۱	۸۳	۵۵	۰	۲۴۰/۶	۱۰
خرداد.....	۴۱/۴	۳۸/۷	۷۲	۴۶	۰	۲۷۰/۱	۱۱
تیر.....	۱۳۶/۹	۱۰۵/۰	۸۱	۶۰	۰	۲۱۲/۰	۹
مرداد.....	۰/۰	۰/۰	۷۳	۵۴	۰	۳۳۸/۱	۷
شهریور.....	۳۷/۵	۸/۷	۷۹	۵۷	۰	۲۴۷/۹	۱۲
مهر.....	۹۴/۵	۵۷/۲	۸۱	۵۱	۰	۲۵۲/۶	۱۷
آبان.....	۳۴/۱	۱۳/۷	۸۶	۶۰	۰	۱۸۲/۹	۹
آذر.....	۶۵/۵	۲۰/۶	۸۷	۶۸	۱	۱۴۶/۵	۷
دی.....	۸۸/۴	۴۸/۲	۸۲	۶۶	۰	۱۸۶/۴	۹
بهمن.....	۴۰/۵	۱۳/۶	۸۵	۷۲	۰	۱۲۷/۶	۱۵
اسفند.....	۵۸/۱	۱۶/۱	۸۹	۷۲	۱	۱۴۱/۹	۱۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۹-۱- وضع جوی شهر مراوه‌تپه برحسب ماه در سال ۱۳۹۱

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۶/۸	۴/۸	۳۲/۴	۱۱/۲	۲۲/۳	فروردین.....
۲۱/۵	۱۲/۴	۳۴/۶	۱۶/۱	۲۷/۰	اردیبهشت.....
۲۷/۴	۱۵/۲	۴۰/۶	۲۱/۳	۳۳/۵	خرداد.....
۲۸/۰	۱۹/۲	۳۸/۰	۲۲/۴	۳۳/۷	تیر.....
۳۰/۳	۲۲/۴	۴۰/۴	۲۴/۶	۳۶/۰	مرداد.....
۲۶/۴	۱۸/۰	۴۱/۰	۲۱/۳	۳۱/۵	شهریور.....
۲۲/۶	۱۲/۲	۳۵/۰	۱۷/۶	۲۷/۶	مهر.....
۱۷/۲	۷/۰	۲۹/۴	۱۳/۲	۲۱/۱	آبان.....
۱۱/۴	-۱/۶	۲۵/۰	۷/۸	۱۴/۹	آذر.....
۸/۰	-۳/۸	۲۴/۶	۳/۷	۱۲/۴	دی.....
۱۱/۵	۳/۲	۲۴/۰	۷/۲	۱۵/۹	بهمن.....
۱۲/۱	-۱/۶	۲۷/۴	۷/۲	۱۷/۰	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۹-۱-وضع جوی شهر مراوه‌تپه برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین.....	۶۷/۱	۳۹/۰	۶۵	۵۰	۰	۲۵۳/۷	۱۸
اردیبهشت.....	۵۹/۳	۱۹/۰	۶۶	۴۷	۰	۲۸۷/۱	۲۰
خرداد.....	۷۱/۵	۲۳/۳	۶۷	۳۶	۰	۳۱۸/۸	۱۵
تیر.....	۸۷/۹	۵۸/۶	۶۹	۴۳	۰	۳۱۵/۶	۱۴
مرداد.....	۳/۰	۳/۰	۵۶	۳۲	۰	۳۷۲/۶	۱۱
شهریور.....	۲۷/۸	۱۱/۰	۶۳	۳۹	۰	۲۹۳/۵	۱۱
مهر.....	۲۸/۴	۲۰/۱	۵۹	۳۹	۰	۲۷۲/۲	۱۵
آبان.....	۴۳/۸	۱۸/۷	۶۸	۵۶	۰	۱۸۱/۰	۱۲
آذر.....	۲۵/۶	۷/۶	۶۹	۵۸	۳	۱۵۳/۰	۱۷
دی.....	۴۱/۲	۱۳/۵	۵۶	۴۶	۸	۱۸۲/۰	۲۰
بهمن.....	۶۱/۴	۱۷/۷	۶۳	۵۹	۰	۱۶۶/۵	۲۰
اسفند.....	۴۸/۰	۱۳/۳	۶۵	۵۹	۲	۱۷۴/۴	۱۹

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱۰-۱- وضع جوی شهر آق‌قلا برحسب ماه در سال ۱۳۹۱

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۴	-۰/۴	۳۲/۶	۹/۳	۲۱/۵	فروردین.....
۲۱/۷	۹/۸	۳۵/۶	۱۵/۰	۲۸/۳	اردیبهشت.....
۲۶/۷	۱۶/۴	۴۰/۲	۱۹/۹	۳۳/۵	خرداد.....
۲۷/۷	۱۹/۲	۳۶/۲	۲۲/۹	۳۲/۴	تیر.....
۲۹/۷	۲۱/۴	۳۸/۲	۲۳/۹	۳۵/۴	مرداد.....
۲۶/۸	۱۵/۴	۳۷/۸	۲۱/۶	۳۲/۰	شهریور.....
۲۲/۷	۱۱/۲	۳۸/۰	۱۶/۰	۲۹/۳	مهر.....
۱۷/۵	۵/۰	۳۱/۶	۱۱/۷	۲۳/۳	آبان.....
۱۰/۳	-۰/۶	۲۵/۶	۵/۴	۱۵/۲	آذر.....
۶/۹	-۳/۶	۲۱/۶	۰/۷	۱۳/۲	دی.....
۱۰/۳	۰/۰	۲۴/۰	۵/۵	۱۵/۱	بهمن.....
۱۱/۴	-۱/۶	۲۸/۶	۶/۳	۱۶/۶	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱۰-۱- وضع جوی شهر آق‌قلا برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت ۶:۳۰	ساعت ۱۲:۳۰			
فروردین	۱۰/۵	۳/۹	۹۲	۶۱	۱	۲۱۶/۰	۱۷
اردیبهشت	۱۹/۸	۱۰/۹	۸۸	۵۲	۰	۲۵۲/۸	۱۳
خرداد	۶۸/۳	۴۹/۳	۷۶	۴۲	۰	۲۸۰/۳	۲۰
تیر	۱۱۱/۳	۷۸/۶	۸۲	۵۵	۰	۲۱۹/۵	۱۰
مرداد	۰/۰	۰/۰	۷۸	۴۹	۰	۳۴۰/۱	۱۰
شهریور	۴۰/۷	۱۰/۸	۸۳	۵۲	۰	۲۴۷/۴	۱۰
مهر	۸۵/۹	۷۸/۸	۸۸	۴۷	۰	۲۵۳/۸	۲۵
آبان	۳۸/۲	۱۸/۸	۹۲	۵۸	۰	۱۸۰/۷	۱۵
آذر	۷۸/۵	۲۴/۳	۹۵	۷۰	۰	۱۴۵/۴	۱۲
دی	۱۱۴/۳	۴۲/۳	۹۱	۶۹	۱۸	۱۷۹/۴	۱۵
بهمن	۶۰/۷	۱۷/۷	۹۳	۷۴	۱	۱۳۳/۹	۲۴
اسفند	۴۸/۸	۱۲/۷	۹۴	۷۰	۲	۱۳۲/۲	۱۲

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱۱-۱- وضع جوی شهر کلالة برحسب ماه در سال ۱۳۹۱

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۹	۰/۰	۳۳/۶	۹/۳	۲۲/۵	فروردین
۲۱/۸	۱۰/۴	۳۷/۰	۱۴/۳	۲۹/۳	اردیبهشت
۲۶/۷	۱۴/۴	۴۰/۸	۱۸/۵	۳۴/۹	خرداد
۲۸/۳	۱۶/۴	۳۷/۴	۲۲/۳	۳۴/۲	تیر
۲۹/۹	۲۰/۲	۳۹/۸	۲۳/۲	۳۶/۵	مرداد
۲۶/۱	۱۵/۰	۳۹/۰	۲۰/۱	۳۲/۱	شهریور
۲۲/۳	۱۱/۰	۳۸/۶	۱۵/۱	۲۹/۴	مهر
۱۷/۸	۵/۲	۳۳/۰	۱۲/۰	۲۳/۷	آبان
۱۱/۸	۰/۸	۲۴/۶	۶/۹	۱۶/۸	آذر
۸/۳	-۲/۸	۲۳/۴	۱/۷	۱۴/۹	دی
۱۱/۷	۱/۶	۲۵/۸	۶/۰	۱۷/۴	بهمن
۱۲/۳	-۰/۲	۳۰/۴	۶/۴	۱۸/۱	اسفند

۱۱-۱- وضع جوی شهر کلاله برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	بارندگی ماهانه (میلی متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
۱۵	۲۲۱/۴	۱	۶۰	۸۹	۱۳/۴	۵۳/۰	فروردین
۱۷	۲۵۷/۹	۰	۵۱	۸۵	۲۲/۰	۳۱/۱	اردیبهشت
۱۰	۳۰۲/۲	۰	۴۱	۷۰	۱۶/۸	۵۱/۲	خرداد
۱۰	۲۸۰/۱	۰	۴۶	۷۶	۵۶/۶	۸۸/۷	تیر
۱۵	۳۵۲/۴	۰	۴۴	۷۵	۰/۳	۰/۳	مرداد
۹	۲۶۶/۷	۰	۵۱	۸۲	۹/۶	۳۸/۶	شهریور
۱۳	۲۵۹/۳	۰	۴۲	۸۳	۲۹/۳	۳۸/۱	مهر
۹	۱۸۵/۵	۰	۵۳	۸۷	۲۵/۰	۴۷/۹	آبان
۱۵	۱۵۶/۵	۰	۶۳	۸۵	۳۸/۸	۹۹/۲	آذر
۱۲	۱۷۹/۷	۱۲	۵۶	۷۷	۲۱/۲	۶۱/۱	دی
۱۵	۱۳۶/۲	۰	۶۷	۸۲	۴۲/۲	۱۷۱/۶	بهمن
۱۰	۱۵۱/۵	۱	۶۴	۸۸	۲۰/۳	۹۱/۲	اسفند

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱- سرزمین و آب و هوا

۱۲-۱- وضع جوی شهر علی‌آباد برحسب ماه در سال ۱۳۹۱

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۸	۱/۶	۳۴/۶	۹/۸	۲۱/۷	فروردین.....
۲۱/۶	۱۰/۴	۳۵/۲	۱۵/۳	۲۷/۹	اردیبهشت.....
۲۵/۸	۱۶/۴	۳۸/۴	۱۹/۲	۳۲/۵	خرداد.....
۲۶/۶	۱۸/۴	۳۵/۰	۲۱/۸	۳۱/۴	تیر.....
۲۸/۹	۲۰/۸	۳۷/۶	۲۲/۸	۳۵/۱	مرداد.....
۲۵/۴	۱۵/۴	۳۸/۶	۲۰/۱	۳۰/۷	شهریور.....
۲۱/۶	۱۱/۸	۳۶/۶	۱۵/۱	۲۸/۱	مهر.....
۱۷/۲	۶/۲	۲۹/۴	۱۱/۹	۲۲/۵	آبان.....
۱۱/۱	-۰/۴	۲۴/۰	۶/۵	۱۵/۸	آذر.....
۷/۹	-۲/۰	۲۲/۰	۲/۲	۱۳/۶	دی.....
۱۱/۳	۲/۰	۲۶/۰	۶/۷	۱۶/۰	بهمن.....
۱۲/۰	۰/۸	۲۸/۶	۶/۸	۱۷/۳	اسفند.....

۱- سرزمین و آب و هوا

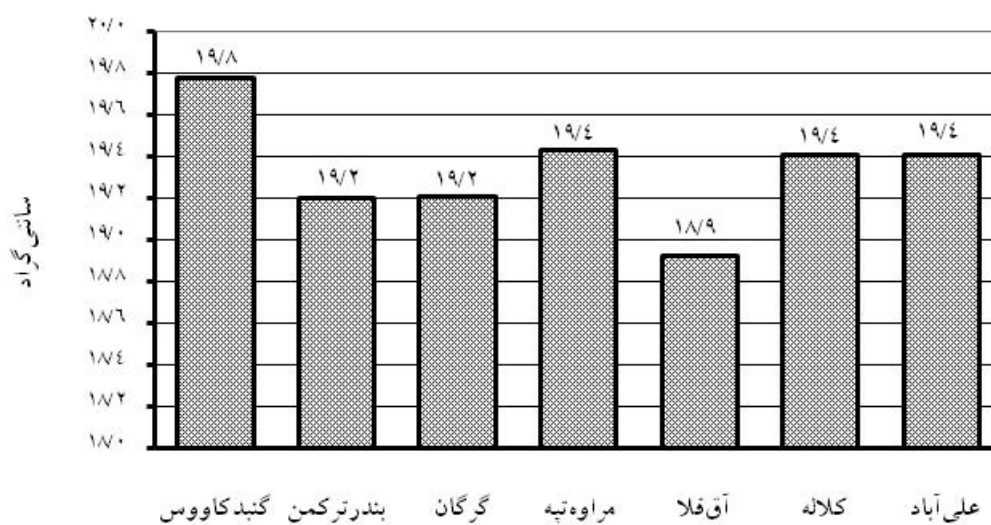
سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱۲-۱- وضع جوی شهر علی‌آباد برحسب ماه در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

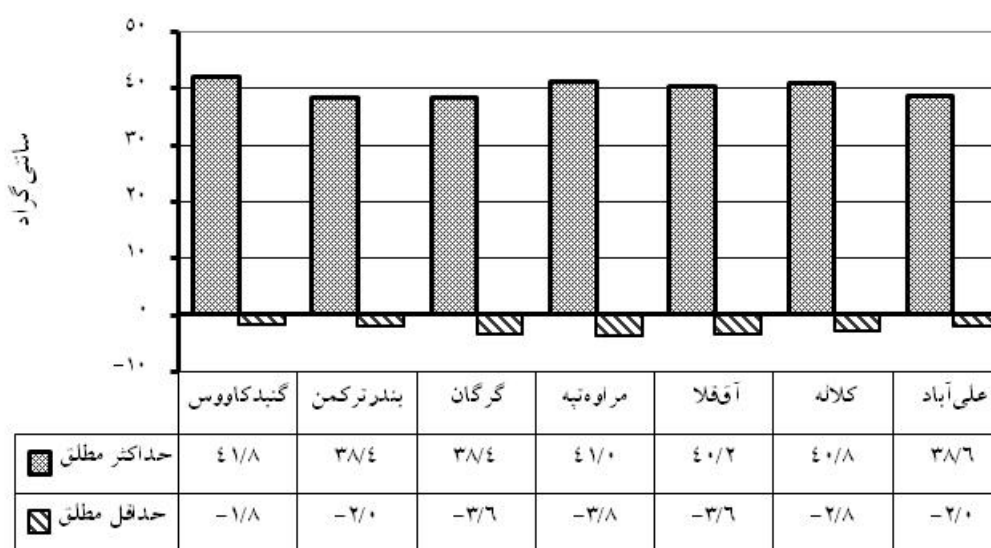
ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین.....	۲۳/۲	۵/۰	۸۴	۵۹	۰	۲۱۲/۲	۲۶
اردیبهشت.....	۴۴/۵	۳۱/۳	۸۱	۵۵	۰	۲۳۱/۶	۱۱
خرداد.....	۱۴۴/۷	۷۶/۵	۷۳	۴۸	۰	۲۵۸/۹	۱۴
تیر.....	۱۳۹/۶	۵۴/۲	۸۲	۵۹	۰	۱۸۸/۸	۱۰
مرداد.....	۰/۰	۰/۰	۷۵	۵۲	۰	۳۴۷/۱	۷
شهریور.....	۱۵۷/۳	۶۴/۱	۸۴	۵۷	۰	۲۲۵/۴	۸
مهر.....	۹۰/۱	۴۶/۰	۸۶	۵۲	۰	۲۳۹/۳	۲۷
آبان.....	۵۱/۳	۱۶/۵	۸۹	۶۴	۰	۱۶۴/۵	۸
آذر.....	۱۲۰/۸	۲۶/۳	۸۶	۶۷	۱	۱۳۶/۲	۱۵
دی.....	۱۲۳/۸	۳۷/۱	۷۹	۶۲	۱۱	۱۷۲/۰	۱۱
بهمن.....	۷۲/۶	۱۶/۳	۸۱	۶۷	۰	۱۳۲/۷	۱۸
اسفند.....	۹۵/۵	۲۲/۸	۸۷	۶۶	۰	۱۲۵/۱	۱۳

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

نمودار ۱-۱- متوسط درجه‌ی حرارت سالانه‌ی شهرهای استان: ۱۳۹۱



نمودار ۱-۲- حداکثر و حداقل مطلق درجه‌ی حرارت سالانه‌ی شهرهای استان: ۱۳۹۱



منبع: جدول ۶-۱۱ الی ۱-۱۲

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱۳-۱ بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۱ (میلی‌متر)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
آق‌قلا						
حداکثر.....	۳/۹	۱۰/۹	۴۹/۳	۷۸/۶	.	۱۰/۸
حداقل.....	۰/۵	۰/۱	۰/۸	۰/۱	.	۲/۸
جمع.....	۱۰/۵	۱۹/۸	۶۸/۳	۱۱۱/۳	.	۴۰/۷
بندر ترکمن						
حداکثر.....	۳/۷	۵/۶	۲۶/۰	۶۹/۲	.	۱۶/۴
حداقل.....	۰/۳	۰/۱	۲/۹	۰/۲	.	۰/۳
جمع.....	۴/۸	۸/۶	۵۵/۲	۱۱۳/۷	.	۲۷/۵
بندر گز						
حداکثر.....	۳/۹	۱/۵	۵۸/۰	۲۶/۵	.	۶/۲
حداقل.....	۰/۳	۰/۱	۷/۴	۰/۳	.	۰/۳
جمع.....	۹/۷	۲/۰	۹۱/۰	۷۵/۹	.	۲۰/۰
خان‌ببین						
حداکثر.....	۱۲/۵	۱۲/۵	۷۰/۰	۷۸/۰	.	۴۴/۰
حداقل.....	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۵	.	۰/۴
جمع.....	۴۴/۰	۴۴/۰	۱۴۶/۵	۱۳۴/۰	.	۶۵/۰
علی‌آباد						
حداکثر.....	۵/۰	۳۱/۳	۷۶/۵	۵۴/۲	.	۶۴/۱
حداقل.....	۰/۱	۰/۷	۰/۱	۰/۳	.	۰/۳
جمع.....	۲۳/۲	۴۴/۵	۱۴۴/۷	۱۳۹/۶	.	۱۵۷/۳
کردکوی						
حداکثر.....	۱۴/۰	۰/۴	۹۸/۰	۴۹/۰	۰/۱	۱۷/۳
حداقل.....	۰/۵	۰/۵	۰/۲	۰/۳	۰/۲	۰/۵
جمع.....	۲۴/۴	۰/۹	۱۴۹/۴	۸۱/۱	۰/۲	۴۳/۳

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱- سرزمین و آب و هوا

۱۳-۱ بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۱ (دنباله) (میلی‌متر)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
کلالة						
حداکثر	۱۳/۴	۲۲/۰	۱۶/۸	۵۶/۶	۰/۳	۹/۶
حداقل	۰/۳	۰/۱	۰/۲	۰/۱	۰/۳	۰/۱
جمع	۵۳/۰	۳۱/۱	۵۱/۲	۸۸/۷	۰/۳	۳۸/۶
گرگان						
حداکثر	۴/۹	۹/۱	۳۸/۷	۱۰۵/۰	۰/۰	۸/۷
حداقل	۰/۳	۰/۱	۰/۷	۰/۱	۰/۰	۰/۴
جمع	۱۲/۸	۲۳/۶	۴۱/۴	۱۳۶/۹	۰/۰	۳۷/۵
گنبد کاووس						
حداکثر	۹/۶	۲۱/۱	۶/۱	۳۷/۶	۰/۱	۵/۶
حداقل	۰/۲	۰/۳	۰/۹	۰/۱	۰/۱	۰/۵
جمع	۳۲/۹	۳۳/۲	۲۳/۷	۹۲/۹	۰/۱	۱۴/۰
گمیش‌تپه						
حداکثر	۰۳/۵	۰۲/۰	۳۹/۰	۰۵/۳	۰/۰	۲۳/۵
حداقل	۰۲/۰	۰/۵	۰۲/۲	۰۱/۳	۰/۰	۰۲/۰
جمع	۰۵/۵	۰۵/۵	۵۲/۷	۱۳/۷	۰/۰	۶۴/۲
مراوه‌تپه						
حداکثر	۳۹/۰	۱۹/۰	۲۳/۳	۵۸/۶	۳/۰	۱۱/۰
حداقل	۰/۵	۰/۳	۰/۱	۲۹/۳	۳/۰	۰/۶
جمع	۶۷/۱	۵۹/۳	۷۱/۵	۸۷/۹	۳/۰	۲۷/۸

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱۳- بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۱ (دنباله) (میلی‌متر)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
آق‌قلا						
حداکثر.....	۷۸/۸	۱۸/۸	۲۴/۳	۴۲/۳	۱۷/۷	۱۲/۷
حداقل.....	۱/۴	۰/۱	۰/۸	۰/۴	۰/۱	۱/۳
جمع.....	۸۵/۹	۳۸/۲	۷۸/۵	۱۱۴/۳	۶۰/۷	۴۸/۸
بندر ترکمن						
حداکثر.....	۸۹/۷	۵۲/۹	۲۷/۰	۴۷/۰	۱۶/۷	۱۱/۵
حداقل.....	۱/۰	۰/۶	۲/۰	۱/۹	۰/۱	۲/۵
جمع.....	۹۸/۹	۸۲/۸	۸۵/۶	۱۰۳/۵	۵۹/۲	۳۷/۸
بندرگز						
حداکثر.....	۱۲۴/۷	۱۹/۳	۲۱/۸	۳۶/۹	۱۲/۸	۳۱/۸
حداقل.....	۰/۵	۰/۲	۱/۵	۰/۲	۳/۷	۰/۲
جمع.....	۱۴۶/۸	۵۴/۹	۶۳/۲	۹۷/۳	۴۶/۲	۷۲/۷
خان‌ببین						
حداکثر.....	۴۴/۰	۲۵/۰	۴۱/۰	۲۴/۰	۳۵/۰	۲۲/۰
حداقل.....	۰۴/۰	۰۳/۵	۰۴/۰	۰۶/۰	۰۱/۰	۰۲/۵
جمع.....	۶۵/۰	۷۸/۰	۹۱/۰	۸۶/۰	۷۷/۵	۹۸/۵
علی‌آباد						
حداکثر.....	۴۶/۰	۱۶/۵	۲۶/۳	۳۷/۱	۱۶/۳	۲۲/۸
حداقل.....	۲/۰	۰/۸	۰/۴	۱/۲	۰/۱	۱/۰
جمع.....	۹۰/۱	۵۱/۳	۱۲۰/۸	۱۲۳/۸	۷۲/۶	۹۵/۵
کردکوی						
حداکثر.....	۹۵/۵	۲۵/۰	۲۷/۰	۴۸/۰	۱۸/۰	۵۰/۰
حداقل.....	۰/۲	۰/۴	۰/۴	۰/۱	۰/۱	۰/۵
جمع.....	۱۴۱/۲	۵۷/۸	۸۵/۳	۱۱۱/۰	۶۵/۰	۱۱۴/۵

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱- سرزمین و آب و هوا

۱۳-۱ بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۱ (دنباله) (میلی‌متر)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
کلان						
حداکثر.....	۲۹/۳	۲۵/۰	۳۸/۸	۲۱/۲	۴۲/۲	۲۰/۳
حداقل.....	۰/۱	۲/۲	۱/۶	۰/۴	۰/۲	۰/۱
جمع.....	۳۸/۱	۴۷/۹	۹۹/۲	۶۱/۱	۱۷۱/۶	۹۱/۲
گرگان						
حداکثر.....	۵۷/۲	۱۳/۷	۲۰/۶	۴۸/۲	۱۳/۶	۱۶/۱
حداقل.....	۵/۵	۰/۳	۰/۸	۰/۲	۰/۲	۰/۳
جمع.....	۹۴/۵	۳۴/۱	۶۵/۵	۸۸/۴	۴۰/۵	۵۸/۱
گنبد کاووس						
حداکثر.....	۶۹/۰	۱۶/۱	۱۹/۲	۱۹/۴	۳۲/۱	۱۳/۱
حداقل.....	۵/۰	۰/۱	۰/۲	۰/۶	۰/۱	۸/۲
جمع.....	۷۴/۰	۵۵/۷	۶۰/۹	۵۷/۱	۱۴۴/۴	۵۱/۱
گمیش‌تپه						
حداکثر.....	۲۲/۰	۵۱/۲	۳۰/۰	۳۸/۸	۲۱/۰	۱۲/۰
حداقل.....	۰/۱	۰/۴	۰/۵	۰/۵	۰/۲	۰/۵
جمع.....	۲۵/۰	۱۰۳/۱	۹۲/۰	۷۶/۵	۸۸/۵	۲۴/۰
مراوه‌تپه						
حداکثر.....	۲۰/۱	۱۸/۷	۷/۶	۱۳/۵	۱۷/۷	۱۳/۳
حداقل.....	۰/۱	۰/۲	۰/۲	۱/۱	۰/۳	۰/۱
جمع.....	۲۸/۴	۴۳/۸	۲۵/۶	۴۱/۲	۶۱/۴	۴۸/۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱۴-۱- درجه‌ی حرارت ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۱ (سانتی‌گراد)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
آق‌قلا						
حداکثر.....	۳۲/۶	۳۵/۶	۴۰/۲	۳۶/۲	۳۸/۲	۳۷/۸
حداقل.....	-۰/۴	۹/۸	۱۶/۴	۱۹/۲	۲۱/۴	۱۵/۴
متوسط.....	۱۵/۴	۲۱/۷	۲۶/۷	۲۷/۷	۲۹/۷	۲۶/۸
بندر ترکمن						
حداکثر.....	۳۳/۴	۳۴/۲	۳۳/۴	۳۳/۰	۳۴/۰	۳۳/۸
حداقل.....	۳/۴	۱۳/۰	۱۸/۲	۱۹/۲	۲۴/۲	۱۸/۸
متوسط.....	۱۶/۰	۲۱/۹	۲۵/۹	۲۷/۳	۲۹/۵	۲۶/۹
کلاله						
حداکثر.....	۳۳/۶	۳۷/۰	۴۰/۸	۳۷/۴	۳۹/۸	۳۹/۰
حداقل.....	۰/۰	۱۰/۴	۱۴/۴	۱۶/۴	۲۰/۲	۱۵/۰
متوسط.....	۱۵/۹	۲۱/۸	۲۶/۷	۲۸/۳	۲۹/۹	۲۶/۱
گرگان						
حداکثر.....	۳۳/۶	۳۵/۴	۳۸/۴	۳۵/۰	۳۷/۰	۳۶/۶
حداقل.....	۲/۲	۱۱/۴	۱۷/۲	۱۹/۰	۲۲/۶	۱۶/۶
متوسط.....	۱۵/۵	۲۱/۹	۲۶/۶	۲۷/۳	۲۹/۶	۲۶/۸
گنبد کاووس						
حداکثر.....	۳۲/۸	۳۶/۴	۴۱/۸	۳۷/۴	۴۱/۰	۴۱/۶
حداقل.....	۲/۰	۱۰/۲	۱۵/۰	۱۸/۴	۲۱/۸	۱۶/۰
متوسط.....	۱۶/۱	۲۲/۰	۲۷/۵	۲۸/۹	۳۱/۰	۲۷/۵
مراوه‌تپه						
حداکثر.....	۳۲/۴	۳۴/۶	۴۰/۶	۳۸/۰	۴۰/۴	۴۱/۰
حداقل.....	۴/۸	۱۲/۴	۱۵/۲	۱۹/۲	۲۲/۴	۱۸/۰
متوسط.....	۱۶/۸	۲۱/۵	۲۷/۴	۲۸/۰	۳۰/۳	۲۶/۴

۱۴- درجه‌ی حرارت ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۱ (دنباله) (سانتی‌گراد)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
آق‌قلا						
حداکثر.....	۳۸/۰	۳۱/۶	۲۵/۶	۲۱/۶	۲۴/۰	۲۸/۶
حداقل.....	۱۱/۲	۵/۰	-۰/۶	-۳/۶	۰/۰	-۱/۶
متوسط.....	۲۲/۷	۱۷/۵	۱۰/۳	۶/۹	۱۰/۳	۱۱/۴
بندر ترکمن						
حداکثر.....	۳۸/۴	۳۳/۸	۲۴/۴	۲۰/۶	۲۴/۰	۲۷/۲
حداقل.....	۱۳/۰	۷/۰	-۰/۶	-۲/۰	۱/۴	۱/۰
متوسط.....	۲۲/۹	۱۸/۲	۱۱/۵	۷/۶	۱۰/۹	۱۱/۸
کلان						
حداکثر.....	۳۸/۶	۳۳/۰	۲۴/۶	۲۳/۴	۲۵/۸	۳۰/۴
حداقل.....	۱۱/۰	۵/۲	-۰/۸	-۲/۸	۱/۶	-۰/۲
متوسط.....	۲۲/۳	۱۷/۸	۱۱/۸	۸/۳	۱۱/۷	۱۲/۳
گرگان						
حداکثر.....	۳۷/۴	۳۱/۴	۲۵/۰	۲۱/۴	۲۴/۲	۲۸/۰
حداقل.....	۱۲/۲	۵/۸	-۰/۰	-۳/۶	۰/۴	-۰/۶
متوسط.....	۲۳/۲	۱۸/۰	۱۱/۳	۷/۷	۱۰/۸	۱۱/۸
گنبد کاووس						
حداکثر.....	۳۹/۲	۳۲/۴	۲۶/۴	۲۲/۸	۲۴/۸	۲۸/۸
حداقل.....	۸/۰	۵/۲	-۰/۲	-۱/۸	۲/۶	-۱/۰
متوسط.....	۲۳/۲	۱۸/۳	۱۱/۷	۸/۳	۱۱/۲	۱۱/۶
مراوه‌تپه						
حداکثر.....	۳۵/۰	۲۹/۴	۲۵/۰	۲۴/۶	۲۴/۰	۲۷/۴
حداقل.....	۱۲/۲	۷/۰	-۱/۶	-۳/۸	۳/۲	-۱/۶
متوسط.....	۲۲/۶	۱۷/۲	۱۱/۴	۸/۰	۱۱/۵	۱۲/۱

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱۵-۱ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه ی قره سو (۱)

شرح	واحد	حد مجاز آب های سطحی	دفعات نمونه برداری شده				دفعات خارج از حد مجاز			
			۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱
اسیدیته PH	x	۶-۸/۴	۶	-	-	-	-	-	-	-
هدایت الکتریکی E.C	Ms/cm	-	۶	-	-	-	-	-	-	-
کل مواد معلق در آب ... T.SS	Mg/lit	۴۰/۰	-	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن محلول D.O	Mg/lit	۵/۰	۶	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن های مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D۵	Mg/lit	۳/۰	۶	-	-	-	۲	-	-	-
اکسیژن های مورد نیاز شیمیایی C.D.D	Mg/lit	۲۰/۰	-	-	-	-	-	-	۲۶/۳	-

شرح	حداقل				حداکثر			
	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱
اسیدیته PH	۷/۷	-	۷/۵	-	۸/۲	-	۸/۵	-
هدایت الکتریکی E.C	۲/۶	-	۲/۱	-	۲/۶	-	۱۹/۷	-
کل مواد معلق در آب ... T.SS	-	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن محلول D.O	۸/۹	-	۳/۱	-	۹/۵	-	۳/۱	-
اکسیژن های مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D۵	۲/۰	-	۳/۶	-	۷/۶	-	۷/۶	-
اکسیژن های مورد نیاز شیمیایی C.D.D	-	-	۲۷/۰	-	-	-	۲۷/۰	-

(۱) در سال ۱۳۹۱ نمونه برداری انجام نشد.

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان.

۱۶-۱ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌ی گرگانرود^(۱)

شرح	واحد	حد مجاز آب‌های سطحی	دفعات نمونه‌برداری شده				دفعات خارج از حد مجاز			
			۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱
اسیدیته.....PH	x	۸/۵	-	۲	-	-	-	-	-	-
هدایت الکتریکیE.C	Ms/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
کل مواد معلق در آب ... T.SS	Mg/lit	۴۰/۰	-	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن محلول.....D.O	Mg/lit	۵/۰	-	۲	-	-	-	-	-	-
اکسیژن‌های موردنیاز واکنش‌های بیوشیمیاییB.O.D۵	Mg/lit	۳/۰	-	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن‌های موردنیاز شیمیایی.....C.D.D	Mg/lit	۲۰/۰	-	-	-	-	-	-	-	-

شرح	حداقل				حداکثر			
	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۸۵	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱
اسیدیته.....PH	-	۷/۲	-	-	-	۸/۰	-	-
هدایت الکتریکیE.C	-	-	-	-	-	-	-	-
کل مواد معلق در آب ... T.SS	-	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن محلول.....D.O	-	۴/۸	-	-	-	۸/۵	-	-
اکسیژن‌های موردنیاز واکنش‌های بیوشیمیایی .. B.O.D۵	-	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن‌های موردنیاز شیمیایی .. C.D.D	-	-	-	-	-	-	-	-

(۱) در سال ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ به دلیل عدم اجرای طرح تحقیقاتی نمونه برداری انجام نشده است.

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان.

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آمارهای استان گلستان ۱۳۹۱

۱۷-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در سال ۱۳۹۱ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز (۱)	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان	۴۵۱۹۷۳	۲۵۹۳	۱۵۹۵	۳۳۰۰
آزادشهر	۳۸۱۷۹	۳۵	۶۰	۰
آق‌قلا	۰	۰	۱۸۰	۰
بندرگز	۳۰۷۰۵	۲۲۵	۲۸۰	۴۱۵
ترکمن	۰	۰	۰	۰
رامیان	۳۳۹۷۰	۷۷۰	۵۲	۷۲۰
علی‌آباد	۸۴۰۵۰	۱۰۳	۱۳۰	۷۱۰
کردکوی	۳۲۲۶۹	۷۲	۲۶۰	۴۰۰
کلاله	۳۰۷۱۳	۰	۶۱	۰
گران	۶۲۱۸۵	۱۲۲۷	۲۲۰	۲۰۰
گنبد کاووس	۰	۰	۲۰	۰
مینودشت	۵۰۰۰۰	۵۹	۸۲	۷۰
مراوه‌تپه	۳۹۷۸۲	۰	۷۰	۷۸۵
گمیشان	۰	۰	۰	۰
گالیکش	۵۰۱۲۰	۱۰۲	۰	۰

(۱) آمار فضای سبز شهرستان‌های گمیشان و ترکمن در بندرگز، شهرستان گالیکش در شهرستان مینودشت لحاظ

گردیده است.

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان گلستان.

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۱

۱- سرزمین و آب و هوا

۱۸-۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالاب‌های سراسری استان در سال ۱۳۹۱

شهرستان ^(۱)	جمع	فلامینگو	چنگر	پلیکان سفید	باکلان
کل استان	۱۹۹۷۵۲	۳۰۲۸۵	۱۵۳۹۷	۱۳۷۴	۱۸۰۲
آق‌قلا	۳	۰	۰	۰	۰
ترکمن	۱۶۱۶۲	۲۵	۷۴۰۵	۷۹۹	۶۶۲
علی‌آباد	۱۶۳۳	۰	۰	۰	۰
کلاله	۰	۰	۰	۰	۰
گرگان	۱۴۰	۰	۰	۰	۰
گنبد کاووس	۲۵۷۷۶	۵۷۰	۲۴۲۱	۵۱۱	۱۰۷۲
مینودشت	۰	۰	۰	۰	۰
گمیشان	۱۵۶۰۳۸	۲۹۶۹۰	۵۵۷۱	۶۴	۶۸

شهرستان ^(۱)	آبچلیک	خوتکا	حواصیل خاکستری	غاز خاکستری
کل استان	۵۹۰۸	۰	۱۵۵۲	۱۹۷۷
آق‌قلا	۰	۰	۳	۰
ترکمن	۱۵۶	۰	۸۲۷	۰
علی‌آباد	۴۶۲	۰	۷	۰
کلاله	۰	۰	۰	۰
گرگان	۰	۰	۰	۰
گنبد کاووس	۶۳۴	۰	۴۲۸	۱۲۸
مینودشت	۰	۰	۰	۰
گمیشان	۴۶۵۶	۰	۲۸۷	۱۸۴۹

۱۸-۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالاب‌های سراسری استان در سال ۱۳۹۱ (دنباله)

شهرستان ^(۱)	اردک ارده‌ای	اردک سرسبز	انواع اردک	سایر پرندگان
کل استان.....	.	.	۶۴۰۰۰	۷۷۴۵۷
آق‌قلا.....	.	.	.	.
ترکمن.....	.	.	۲۴۹۸	۳۷۹۰
علی‌آباد.....	.	.	.	۱۱۶۴
کلاله.....	.	.	.	.
گرگان.....	.	.	۱۴۰	.
گنبدکاووس.....	.	.	۱۳۵۶۰	۶۴۵۲
مینودشت.....	.	.	.	.
گمیشان.....	.	.	۴۷۸۰۲	۶۶۰۵۱

(۱) شهرستان‌هایی که نام آنها درج نشده است، فاقد سایت سرشماری پرندگان می‌باشند.

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان.