

۱-۱ طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها در سال ۱۳۹۰

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

مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

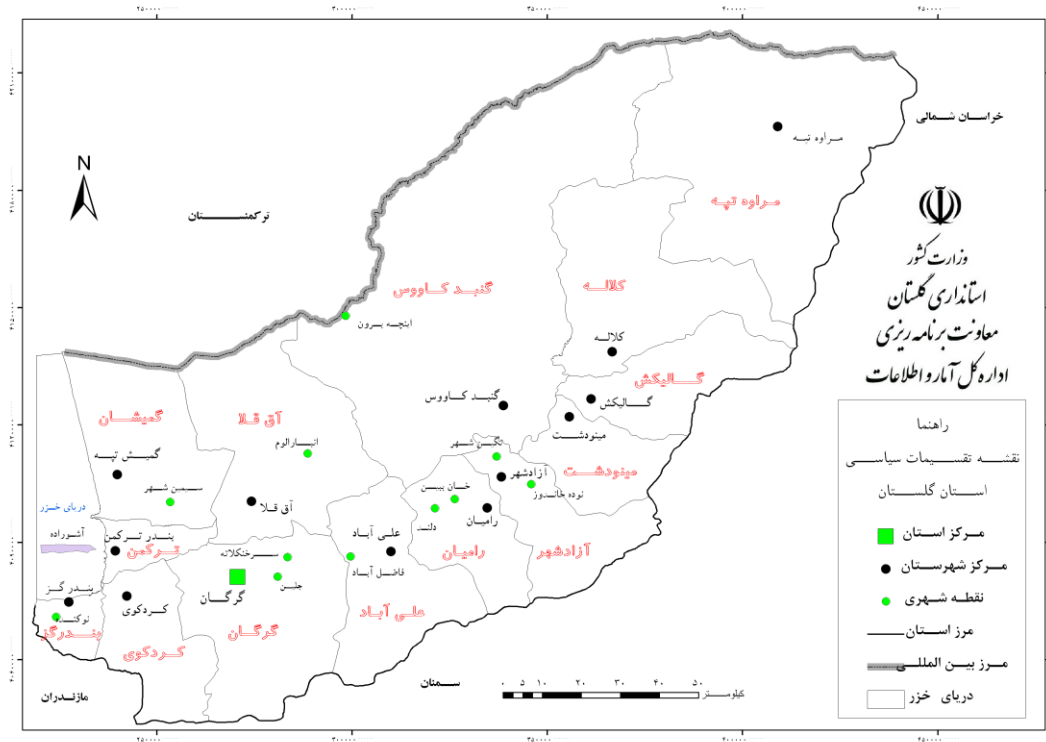
۱-۲- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۰

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
۵۰	۲۴	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۶
۵۳	۲۵	۲۳	۱۲	 ۱۳۸۷
۵۸	۲۵	۲۵	۱۳	 ۱۳۸۸
۶۰	۲۵	۲۷	۱۴	 ۱۳۸۹
۶۰	۲۶	۲۷	۱۴	 ۱۳۹۰

مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

نقشه‌ی استانی جمهوری اسلامی ایران: ۱۳۹۰





سالنامه آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱- سرزمین و آب و هوا

۳-۱- مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۹۰

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۲۰۴۳۸/۳۱	۲۷	۲۶	۶۰
آزادشهر	۸۷۲/۷۴	۲	۳	۴
آق قلا	۱۷۶۳/۵۲	۲	۲	۵
بندرگز	۲۳۹/۳۱	۲	۲	۴
ترکمن	۲۹۱/۴۱	۲	۱	۴
رامیان	۷۸۰/۷۳	۲	۴	۴
علی آباد	۱۱۶۰/۱۹	۲	۲	۴
کردکوی	۸۱۸/۹۴	۱	۱	۳
کلاله	۱۷۵۲/۴۳	۲	۱	۵
گرگان	۱۶۱۵/۸۱	۲	۳	۵
گنبد کاووس	۵۰۷۱/۳۲	۲	۲	۶
مینودشت	۶۶۱/۹۴	۲	۱	۴
مراوه تپه	۳۲۱۰/۳۴	۲	۱	۴
گمیشان	۱۲۸۵/۰۰	۲	۲	۴
گالیکش	۹۱۴/۶۳	۲	۱	۴

مأخذ- معاونت برنامه ریزی استانداری گلستان.

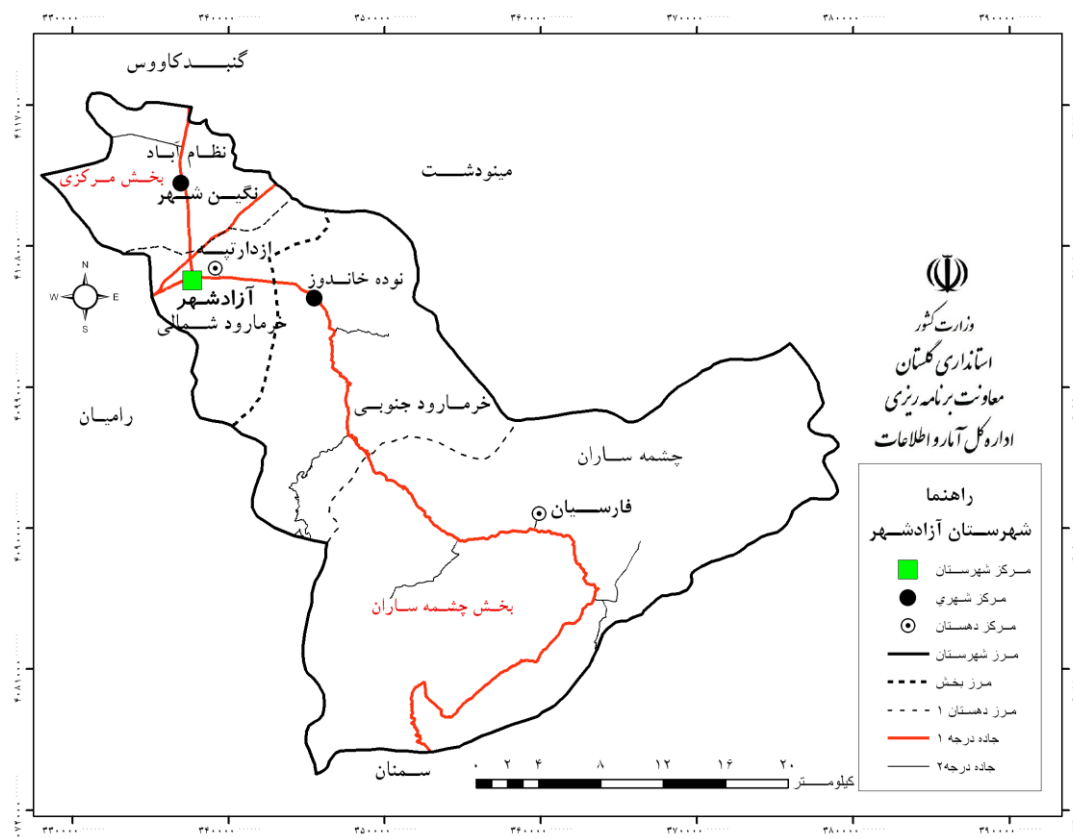
۴-۱ تقسیمات کشوری در محدوده استان در سال ۱۳۹۰

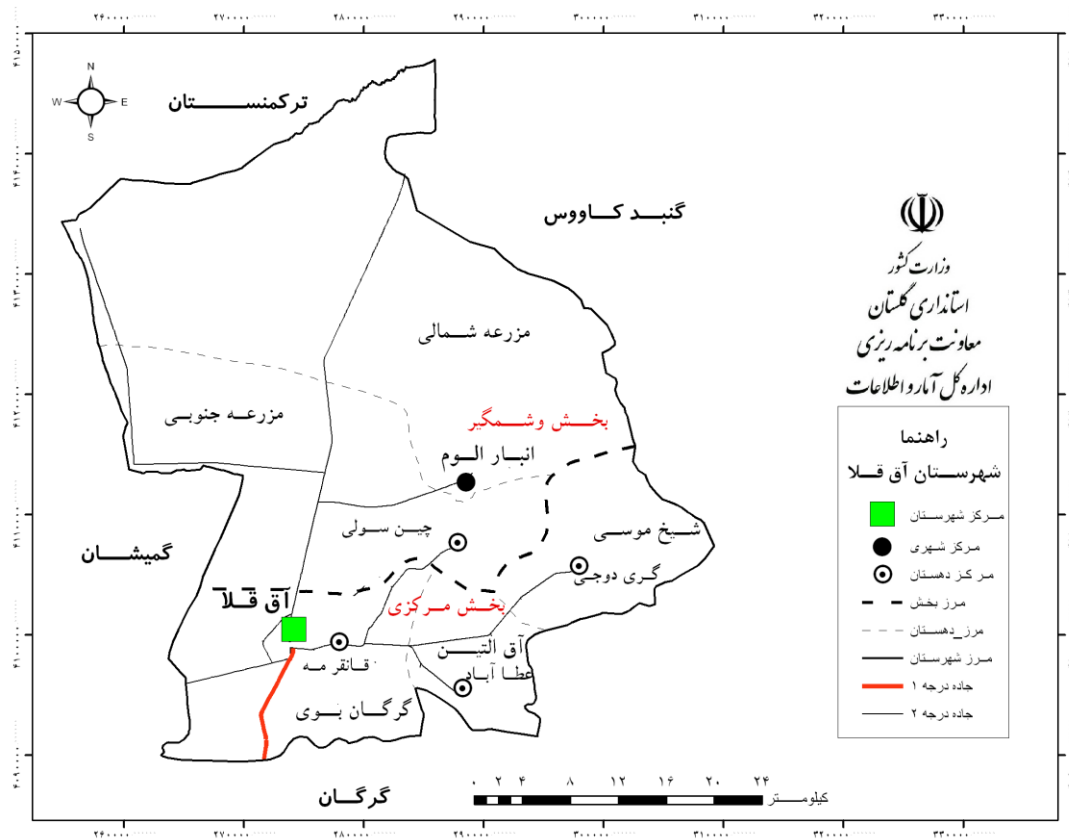
شهرستان و بخش	شهر	دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
آزادشهر			۶۱	۵۴	۷
مرکزی	آزادشهر - نگین شهر	نظام آباد - خرمارود شمالی			
چشمه ساران	نوده خاندوز	چشمه ساران - خرمارود جنوبی			
آق قلا			۸۵	۸۲	۳
مرکزی	آق قلا	شیخ موسی - آق آلتین - گرگان بوی			
وشمگیر	انبارالوم	مزرعه شمالی - مزرعه جنوبی			
بندرگز			۲۶	۲۵	۱
مرکزی	بندرگز	انزان شرقی - انزان غربی			
نوکنده	نوکنده	لیوان - بنفشه تپه			
ترکمن			۲۷	۲۷	۰
مرکزی	بندر ترکمن	جعفریای جنوبی - فراغی			
سیجوال	×	قره سو غربی - قره سو شرقی			
رامیان			۶۸	۶۲	۶
مرکزی	رامیان - دلند	قلعه میران - دلند			
فندرسک	خان ببین	فندرسک شمالی - فندرسک جنوبی			
علی آباد			۷۸	۷۶	۲
مرکزی	علی آباد	زرین گل - کتول			
کمالان	فاضل آباد	شیرنگ علیا - استر آباد			
کردکوی			۳۶	۳۴	۲
مرکزی	کردکوی	سدن رستاق غربی			
		- سدن رستاق شرقی - چهارکوه			
کلاله			۱۱۷	۱۱۵	۲
مرکزی	کلاله	آق سو - تمران - کنگور			
پیش کمر	×	زاوکوه - عرب داغ			

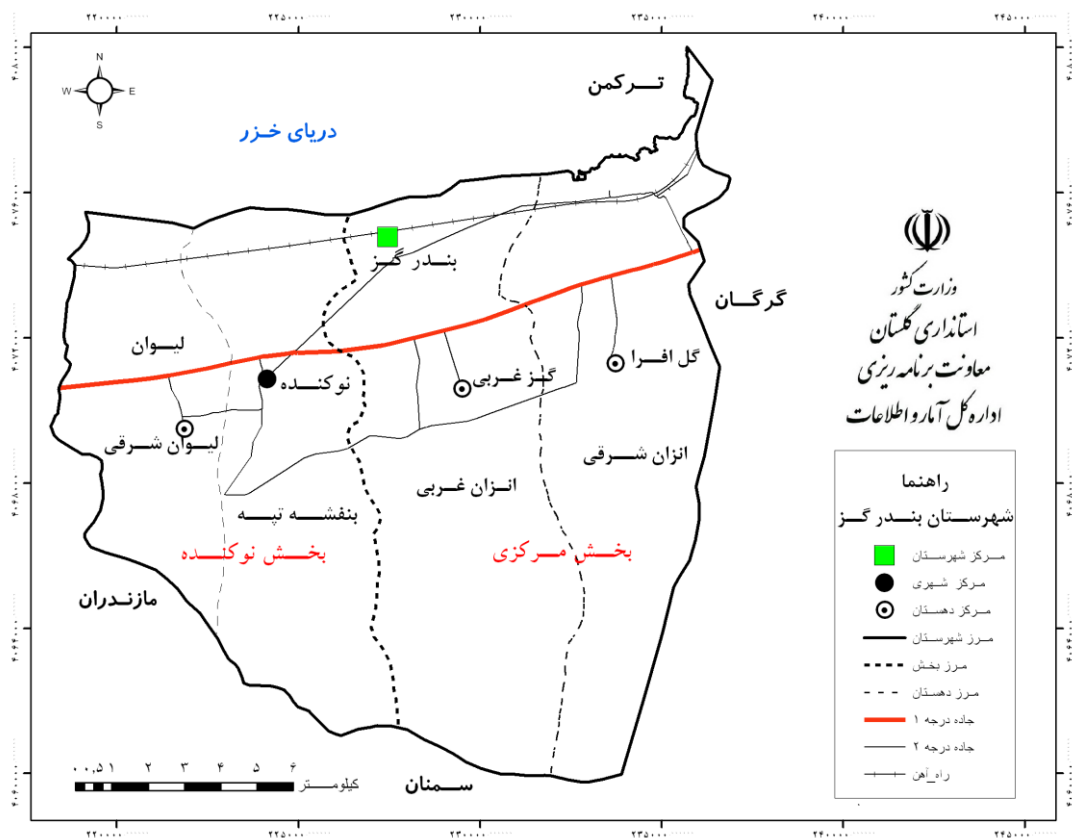
۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده‌ی استان در سال ۱۳۹۰ (دنباله)

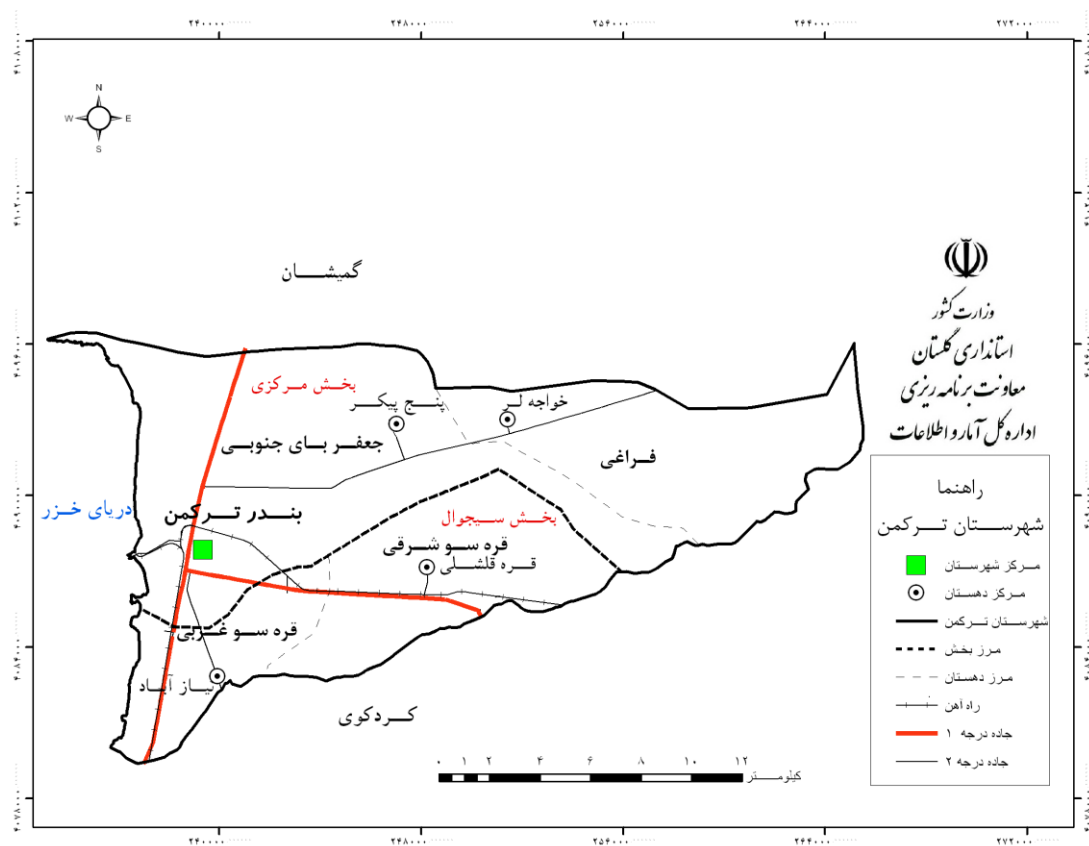
تعداد آبادی			دهستان	شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۱۳	۹۶	۱۰۹	استرآباد جنوبی - روشن‌آباد - انجیرآب قرق - استرآباد شمالی	گرگان - جلین سرخنکلاته	گرگان مرکزی بهاران گنبدکاووس
۰	۱۷۲	۱۷۲	فجر - باغلی ماراما - آق‌آباد - سلطانعلی کرنده - اترک	گنبدکاووس اینچه‌برون	مرکزی داشلی‌برون مینودشت
۱	۷۲	۷۳	چهل‌چای - قلعه‌قافه سرگل - گرو	مینودشت ×	مرکزی کوهسارات مراوه‌تپه
۴	۱۰۱	۱۰۵	مراوه‌تپه - پالیزان شلمی - گلیداغ	مراوه‌تپه ×	مرکزی گلیداغ گمیشان
۱	۳۱	۳۲	جعفربای غربی - نفتلیجه جعفربای شرقی - قزل‌آلان	گمیش‌تپه سیمین‌شهر	مرکزی گلدشت گالیکش
۲	۶۲	۶۴	نیلکوه - ینقاق قراولان - گلستان	گالیکش ×	مرکزی لوه

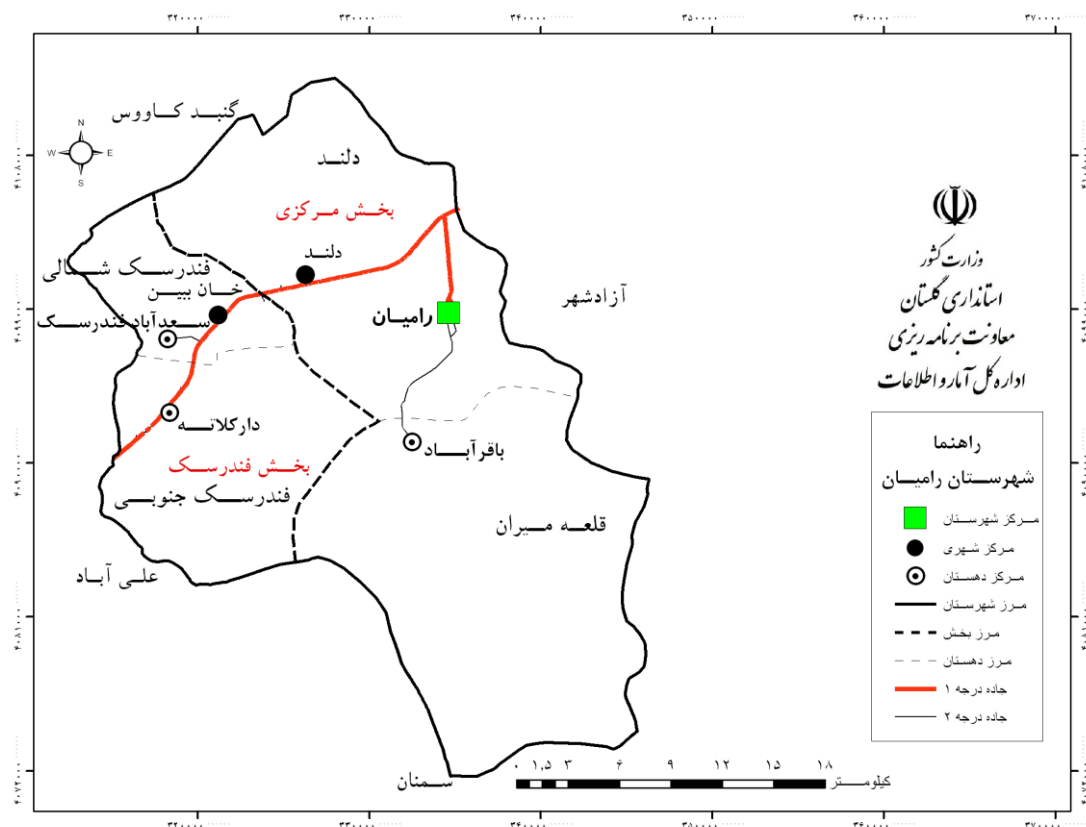
مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

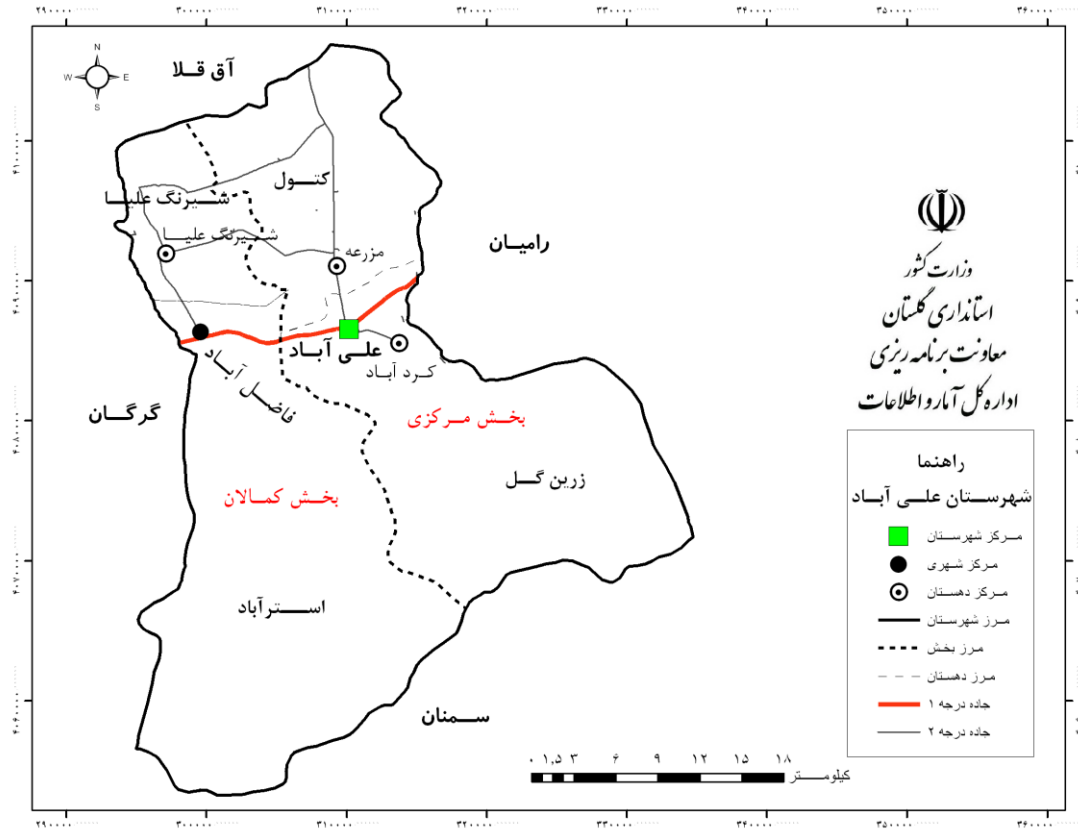


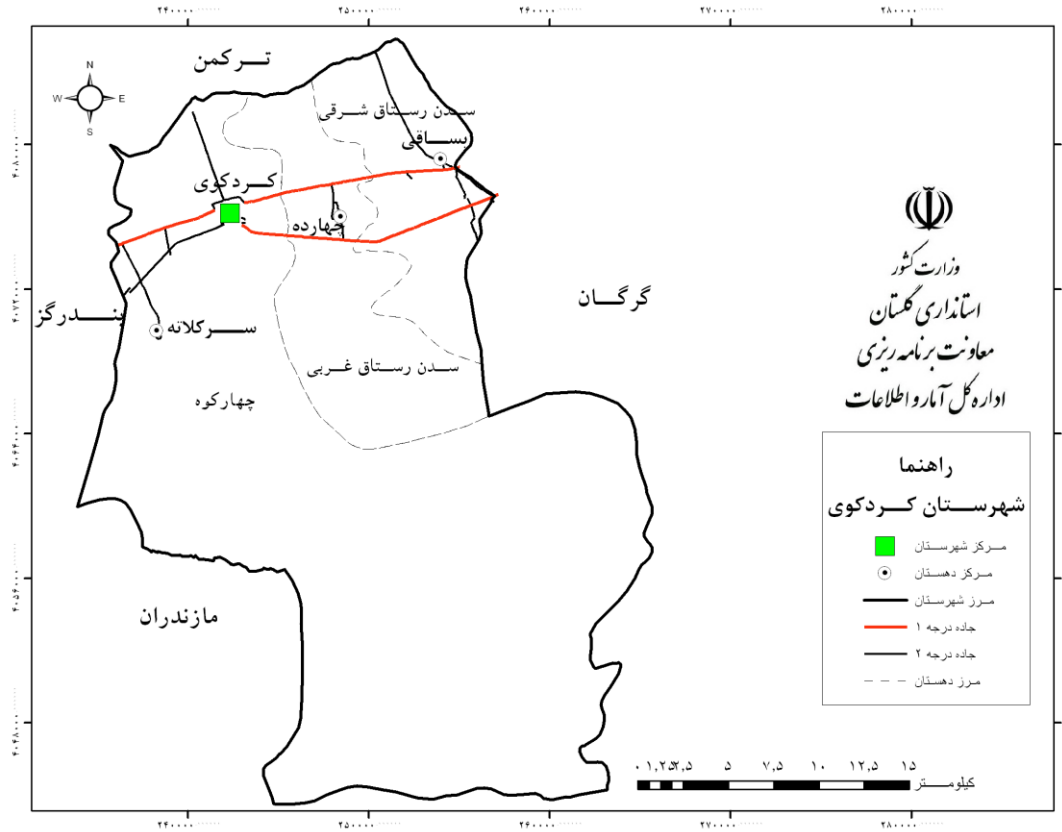


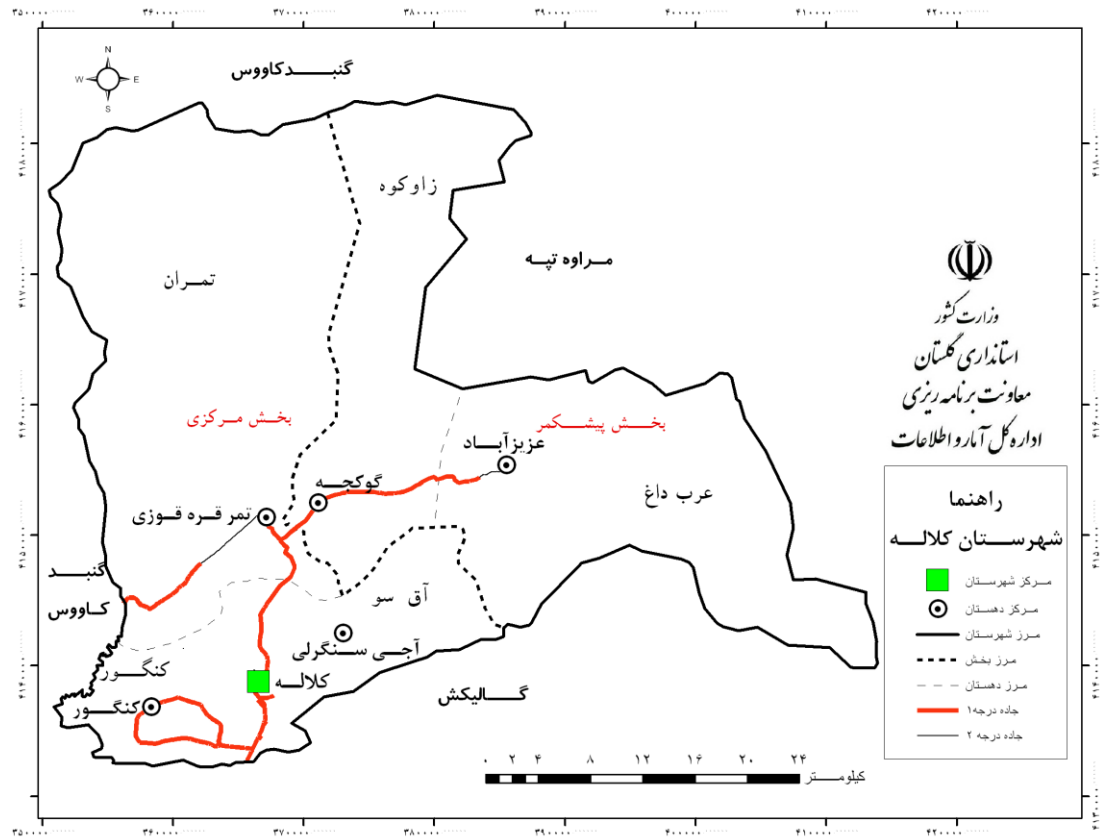


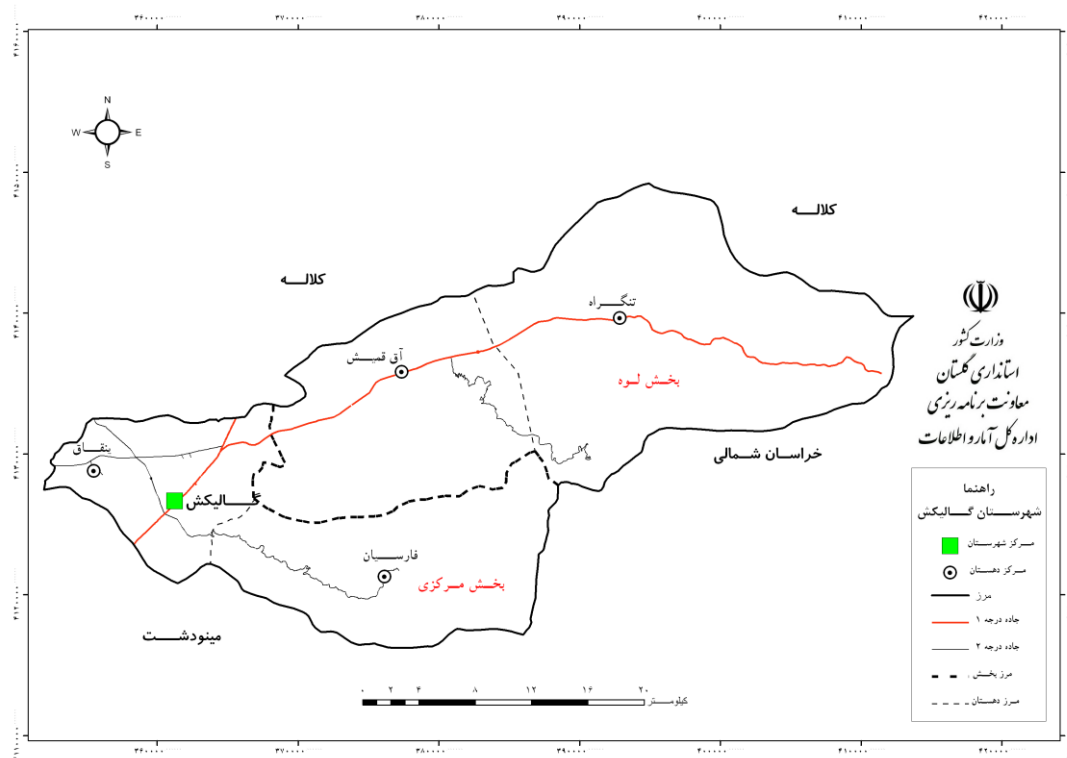


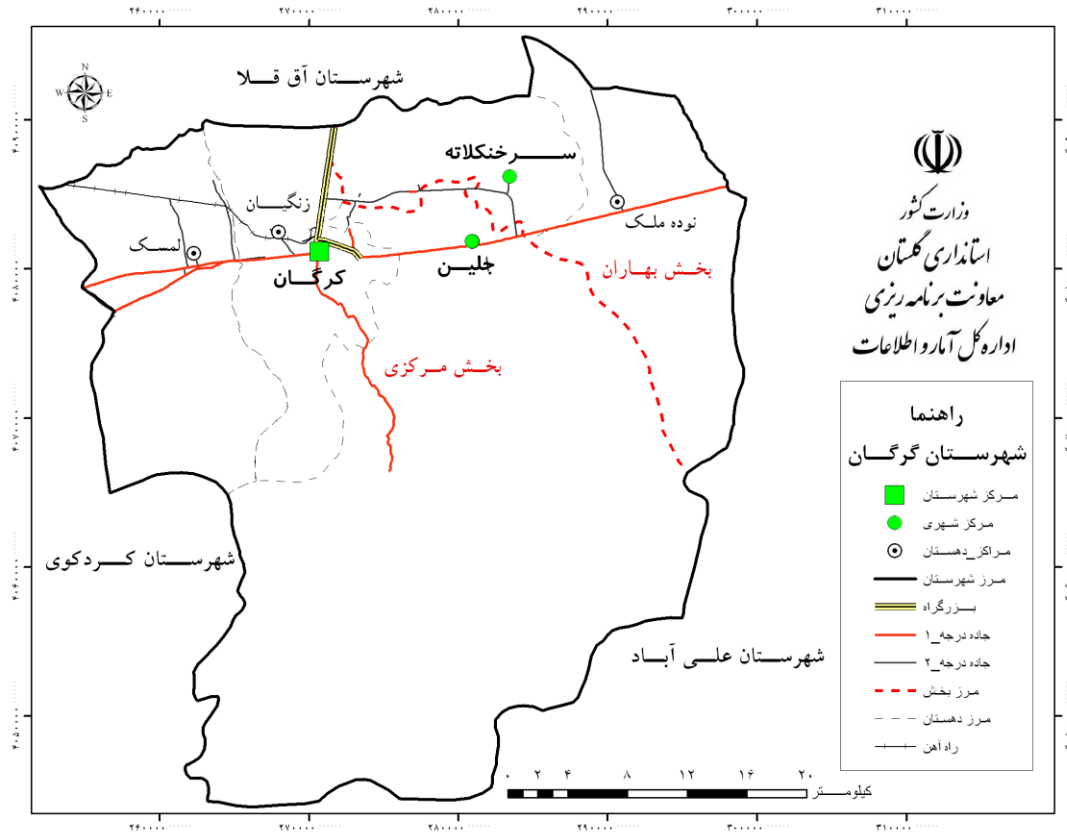


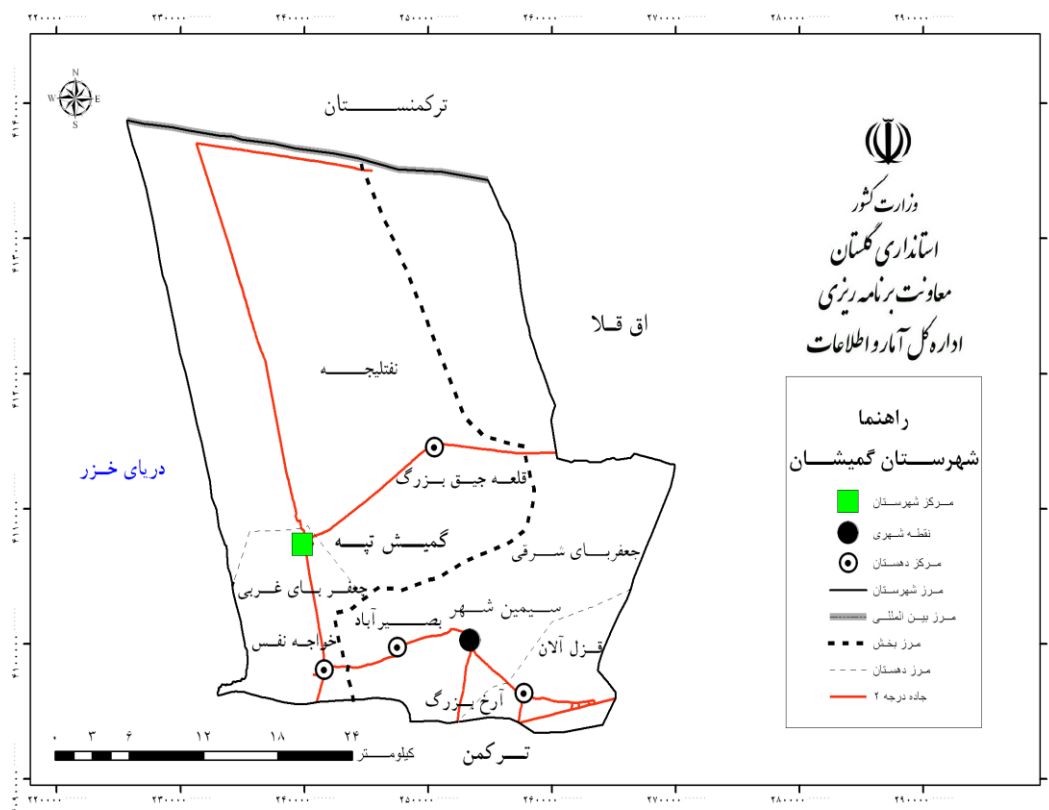


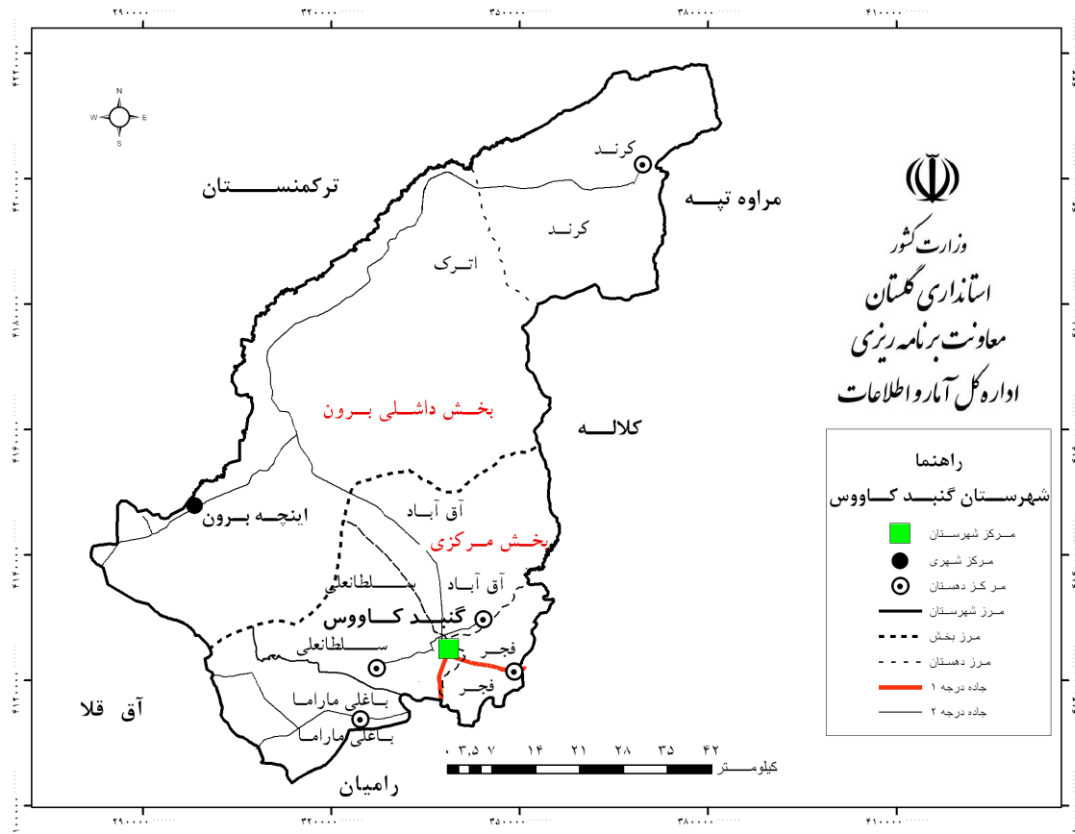


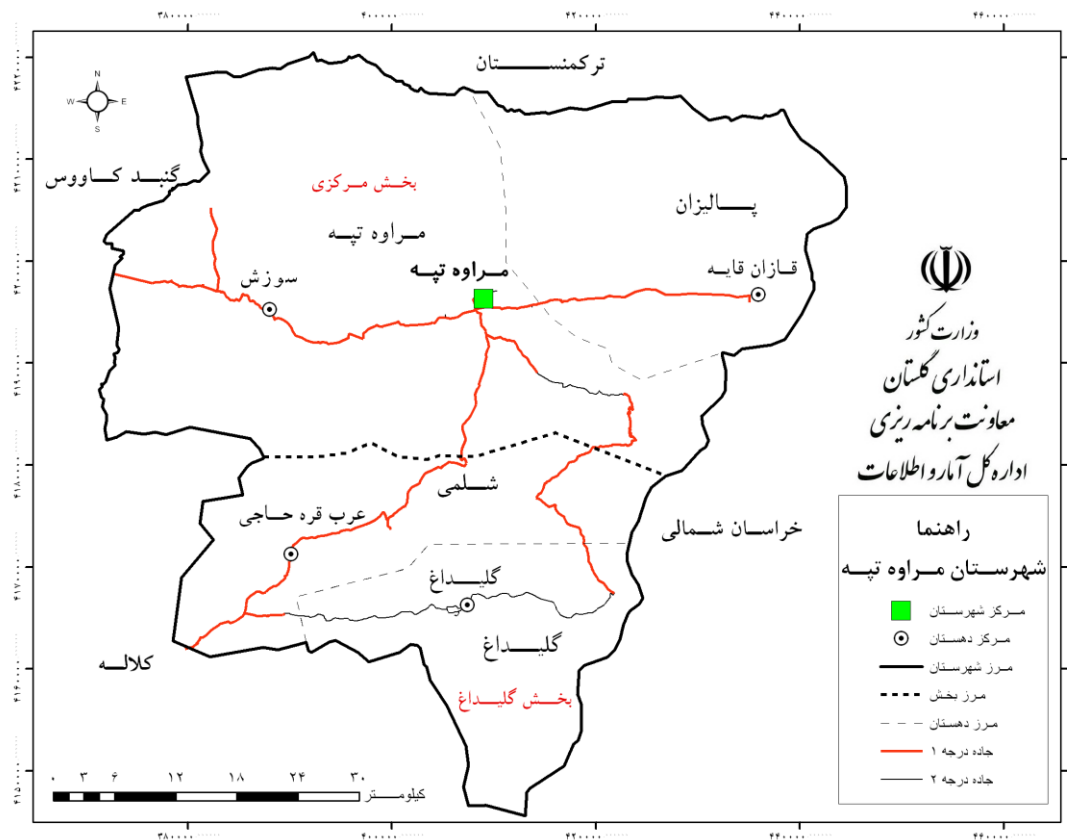


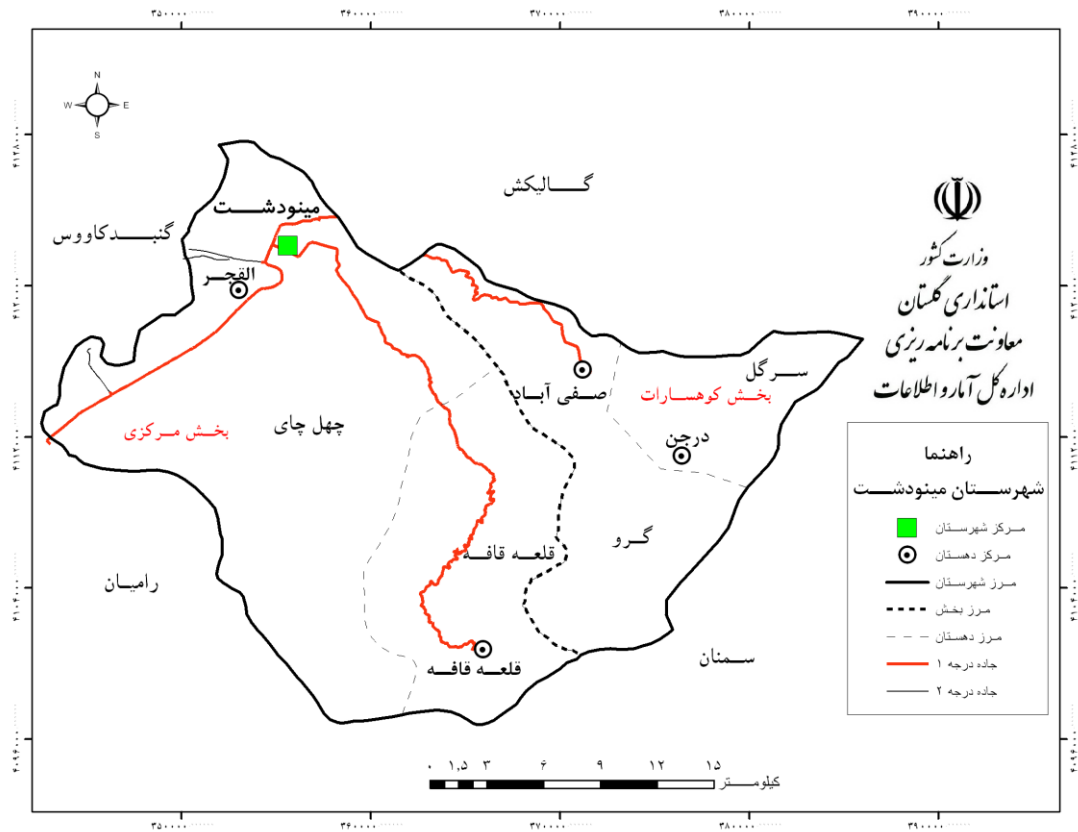












۵-۱- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی در سال ۱۳۹۰

ایستگاه	محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
هاشم‌آباد گرگان	هاشم‌آباد گرگان	سینوپتیک	۱۳۶۳	۱۳/۳
گنبد کاووس	حاجیلرقلعه 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
علی‌آباد	کردآباد	سینوپتیک	۱۳۸۲	۱۸۴/۰
قیان	قیان	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۴	۳۰۰/۰
صوفی‌شیخ	صوفی‌شیخ	اقلیم‌شناسی	۱۳۴۴	۱۵۷/۰
بندرترکمن	بندرترکمن	سینوپتیک	۱۳۸۶	۲۰/۰-
مزرعه نمونه	مزرعه نمونه ارتش-آق‌قلا	اقلیم‌شناسی	۱۳۵۳	۱۰/۰
دشت گلستان	دشت گلستان	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۴	۱۰۰۰/۰
کارکنده	جنب روستای کارکنده	اقلیم‌شناسی	۱۳۸۳	۱۱۰/۰
آق‌تقه	روستای آق‌تقه	اقلیم‌شناسی	۱۳۶۷	۲۵۰/۰
خیرخواجه	روستای خیرخواجه سفلی	اقلیم‌شناسی	۱۳۸۷	۵۵/۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۶-۱- وضع جوی شهر گنبدکاووس برحسب ماه در سال ۱۳۹۰

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۵	۴/۲	۳۷/۶	۹/۶	۲۱/۴	فروردین
۲۰/۴	۷/۲	۳۳/۴	۱۴/۸	۲۶/۰	اردیبهشت
۲۶/۷	۱۴/۴	۳۷/۸	۱۹/۸	۳۳/۶	خرداد
۳۰/۵	۱۸/۰	۴۱/۰	۲۴/۳	۳۶/۸	تیر
۳۱/۵	۲۱/۶	۴۴/۸	۲۵/۶	۳۷/۵	مرداد
۲۵/۹	۱۵/۲	۳۴/۴	۲۰/۶	۳۱/۲	شهریور
۲۱/۵	۹/۰	۳۸/۴	۱۵/۱	۲۷/۹	مهر
۱۲/۰	-۰/۲	۲۲/۰	۷/۹	۱۶/۱	آبان
۷/۴	-۱/۴	۲۲/۸	۲/۲	۱۲/۶	آذر
۸/۲	-۰/۲	۱۹/۰	۳/۴	۱۳/۱	دی
۴/۹	-۳/۸	۲۱/۲	۰/۵	۹/۳	بهمن
۸/۵	-۲/۴	۲۵/۸	۳/۰	۱۴/۱	اسفند

۱- سوزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۶-۱- وضع جوی شهر گنبد کاووس برحسب ماه در سال ۱۳۹۰ (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	۶/۶	۳/۱	۸۶	۵۹	۰	۱۸۳/۱	۱۶
اردیبهشت	۱۵/۳	۳/۲	۸۹	۶۳	۰	۱۷۳/۶	۱۵
خرداد	۱۰/۳	۴/۱	۷۵	۴۱	۰	۲۷۱/۴	۹
تیر	۱۳/۲	۴/۷	۷۵	۴۲	۰	۲۸۰/۶	۱۱
مرداد	۶۹/۸	۵۵/۱	۷۶	۴۵	۰	۲۶۴/۱	۱۸
شهریور	۴۷/۱	۲۵/۶	۸۳	۵۲	۰	۲۲۰/۳	۶
مهر	۷۰/۲	۴۱/۳	۸۱	۵۰	۰	۱۹۹/۳	۲۰
آبان	۴۵/۴	۱۳/۴	۹۲	۶۵	۱	۱۳۹/۷	۱۱
آذر	۳۰/۴	۶/۸	۸۹	۶۴	۹	۱۶۲/۸	۱۱
دی	۴۵/۲	۱۸/۲	۸۱	۶۸	۳	۱۵۰/۷	۱۲
بهمن	۱۲۴/۶	۲۹/۱	۹۱	۷۰	۱۵	۱۲۷/۴	۱۶
اسفند	۷۰/۲	۲۰/۰	۸۵	۵۶	۸	۱۶۵/۳	۱۶

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۷-۱- وضع جوی شهر بندر ترکمن برحسب ماه در سال ۱۳۹۰

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۴/۸	۵/۸	۲۹/۲	۱۰/۴	۱۹/۳	فروردین
۱۹/۰	۸/۴	۲۹/۲	۱۵/۹	۲۲/۲	اردیبهشت
۲۴/۹	۱۷/۴	۳۲/۴	۲۱/۶	۲۸/۱	خرداد
۲۸/۰	۱۹/۲	۳۳/۴	۲۵/۲	۳۰/۸	تیر
۲۹/۷	۲۳/۶	۳۵/۴	۲۶/۴	۳۲/۹	مرداد
۲۵/۰	۱۵/۴	۳۱/۰	۲۱/۷	۲۸/۴	شهریور
۲۱/۲	۱۰/۸	۳۵/۴	۱۶/۷	۲۵/۸	مهر
۱۲/۲	۰/۸	۲۱/۰	۹/۰	۱۵/۴	آبان
۷/۵	-۰/۸	۱۳/۸	۳/۵	۱۱/۵	آذر
۸/۳	-۰/۸	۱۷/۰	۴/۰	۱۲/۵	دی
۵/۴	-۳/۰	۱۷/۰	۱/۹	۹/۰	بهمن
۸/۳	-۰/۴	۲۴/۶	۴/۲	۱۲/۴	اسفند

۷-۱- وضع جوی شهر بندر ترکمن برحسب ماه در سال ۱۳۹۰ (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	۳/۸	۲/۲	۸۶	۶۵	۰	۱۵۴/۷	۱۷
اردیبهشت	۱۵/۷	۳/۳	۸۶	۷۷	۰	۱۳۳/۶	۱۵
خرداد	۴/۰	۳/۹	۷۶	۶۲	۰	۲۳۸/۷	۱۴
تیر	۷۳/۱	۳۴/۷	۷۷	۶۶	۰	۲۳۱/۲	۱۲
مرداد	۱۸/۹	۱۶/۵	۷۷	۶۳	۰	۲۶۸/۱	۱۳
شهریور	۶۴/۶	۲۸/۰	۸۲	۶۴	۰	۲۰۹/۷	۱۰
مهر	۱۹۳/۱	۱۲۵/۵	۸۶	۶۳	۰	۱۹۹/۵	۲۱
آبان	۸۱/۷	۲۶/۵	۹۰	۷۳	۰	۱۲۹/۰	۱۴
آذر	۴۳/۵	۱۰/۷	۹۲	۷۳	۲	۱۵۴/۴	۱۰
دی	۳۷/۲	۱۲/۶	۹۲	۷۵	۲	۱۶۲/۳	۱۰
بهمن	۱۰۶/۲	۳۲/۶	۹۰	۷۶	۱۰	۱۳۱/۰	۲۲
اسفند	۸۳/۱	۲۳/۹	۸۹	۶۶	۲	۱۵۲/۵	۲۲

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

سالنامه‌ی آماري استان گلستان ۱۳۹۰

۱- سرزمين و آب و هوا

۸-۱- وضع جوی شهر گرگان برحسب ماه در سال ۱۳۹۰

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۴/۹	۴/۰	۳۷/۶	۹/۶	۲۰/۱	فروردین
۱۸/۹	۷/۲	۳۱/۴	۱۴/۵	۲۳/۲	اردیبهشت
۲۵/۷	۱۵/۲	۳۵/۶	۲۰/۲	۳۱/۱	خرداد
۲۸/۹	۱۹/۲	۳۸/۴	۲۴/۲	۳۳/۵	تیر
۳۰/۳	۲۲/۰	۴۰/۸	۲۵/۴	۳۵/۱	مرداد
۲۵/۲	۱۵/۸	۳۲/۸	۲۰/۸	۲۹/۷	شهریور
۲۱/۱	۱۰/۰	۳۷/۶	۱۵/۵	۲۶/۶	مهر
۱۱/۶	-۰/۶	۲۱/۲	۸/۰	۱۵/۳	آبان
۷/۳	-۱/۸	۱۷/۴	۲/۷	۱۱/۹	آذر
۸/۱	-۲/۰	۱۹/۰	۳/۲	۱۳/۰	دی
۵/۰	-۴/۲	۱۸/۸	۱/۱	۸/۹	بهمن
۷/۹	-۲/۰	۲۵/۴	۲/۹	۱۲/۹	اسفند

۱- سوزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۸-۱- وضع جوی شهر گرگان برحسب ماه در سال ۱۳۹۰ (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	۱۰/۰	۴/۰	۸۶	۶۱	۰	۱۵۷/۴	۱۶
اردیبهشت	۳۳/۱	۹/۲	۹۲	۶۸	۰	۱۳۰/۰	۸
خرداد	۲۴/۵	۱۳/۴	۸۰	۵۰	۰	۲۱۷/۴	۱۱
تیر	۵۱/۲	۴۳/۱	۷۶	۵۳	۰	۲۳۴/۵	۱۰
مرداد	۴۳/۳	۴۰/۶	۷۴	۵۱	۰	۲۵۹/۸	۸
شهریور	۴۹/۳	۱۵/۷	۸۲	۵۹	۰	۲۱۵/۹	۸
مهر	۱۳۳/۷	۵۴/۰	۸۶	۵۷	۰	۱۹۵/۹	۱۱
آبان	۶۷/۶	۱۷/۴	۹۲	۷۰	۲	۱۲۵/۲	۹
آذر	۵۰/۸	۱۱/۶	۹۰	۶۸	۴	۱۵۷/۸	۱۰
دی	۴۷/۴	۱۹/۰	۹۰	۷۰	۱	۱۵۳/۸	۸
بهمن	۱۲۶/۵	۳۶/۰	۹۱	۷۳	۱۳	۱۲۳/۰	۱۶
اسفند	۷۲/۶	۲۵/۶	۸۶	۶۰	۸	۱۵۵/۶	۱۷

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۹-۱- وضع جوی شهر مراوه‌تپه برحسب ماه در سال ۱۳۹۰

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۸	۵/۶	۳۶/۰	۱۰/۷	۲۰/۹	فروردین
۱۹/۹	۸/۴	۳۴/۰	۱۴/۸	۲۵/۰	اردیبهشت
۲۶/۲	۱۵/۴	۳۸/۸	۲۰/۲	۳۲/۱	خرداد
۲۹/۵	۱۶/۲	۴۱/۴	۲۳/۱	۳۵/۹	تیر
۳۰/۷	۲۱/۰	۴۵/۰	۲۵/۲	۳۶/۲	مرداد
۲۴/۷	۱۵/۶	۳۳/۸	۲۰/۵	۲۸/۹	شهریور
۲۱/۳	۹/۸	۳۷/۶	۱۶/۲	۲۶/۵	مهر
۱۰/۳	-۲/۸	۱۹/۰	۶/۷	۱۳/۸	آبان
۷/۰	-۳/۰	۱۹/۰	۳/۱	۱۰/۹	آذر
۸/۲	-۳/۸	۱۹/۰	۴/۳	۱۲/۱	دی
۴/۱	-۷/۰	۱۸/۰	-۰/۲	۸/۵	بهمن
۷/۴	-۴/۰	۲۳/۰	۲/۹	۱۲/۰	اسفند

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۹-۱-وضع جوی شهر مراوه‌تپه برحسب ماه در سال ۱۳۹۰ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متربر ثانیه)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین	۱۲/۰	۶/۷	۶۹	۵۲	۰	۲۱۳/۵	۲۰
اردیبهشت	۴۵/۸	۱۱/۴	۷۸	۶۰	۰	۱۹۳/۶	۲۰
خرداد	۱/۰	۰/۶	۶۰	۳۸	۰	۲۹۹/۴	۱۶
تیر	۲۲/۸	۱۲/۶	۶۵	۳۸	۰	۳۱۴/۶	۱۴
مرداد	۳۸/۲	۲۰/۲	۶۲	۴۱	۰	۲۹۲/۵	۱۲
شهریور	۱۸/۹	۷/۵	۶۸	۵۰	۰	۲۵۰/۶	۱۴
مهر	۴۹/۹	۱۶/۵	۶۳	۴۸	۰	۲۲۶/۸	۲۰
آبان	۳۹/۱	۷/۱	۸۰	۶۸	۳	۱۳۷/۸	۱۸
آذر	۱۸/۳	۵/۱	۶۸	۵۸	۳	۱۴۴/۳	۱۶
دی	۲۵/۷	۷/۹	۵۹	۵۵	۴	۱۶۴/۵	۱۶
بهمن	۶۲/۴	۱۴/۸	۷۶	۶۳	۱۸	۱۴۴/۵	۱۷
اسفند	۶۵/۶	۲۰/۲	۶۸	۵۸	۹	۱۷۹/۹	۲۲

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱۰-۱- وضع جوی شهر آق‌قلا برحسب ماه در سال ۱۳۹۰

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۴/۵	۲/۵	۳۷/۶	۸/۶	۲۰/۴	فروردین
۱۹/۰	۵/۸	۳۱/۴	۱۳/۸	۲۴/۲	اردیبهشت
۲۵/۵	۱۵/۰	۳۶/۰	۱۹/۳	۳۱/۸	خرداد
۲۹/۰	۱۹/۴	۳۹/۲	۲۳/۶	۳۴/۳	تیر
۳۰/۲	۲۱/۵	۴۱/۶	۲۴/۶	۳۵/۸	مرداد
۲۵/۲	۱۴/۲	۳۲/۸	۲۰/۰	۳۰/۴	شهریور
۲۰/۷	۹/۰	۳۸/۰	۱۴/۶	۲۶/۹	مهر
۱۱/۷	-۱/۰	۲۱/۴	۷/۴	۱۵/۹	آبان
۶/۸	-۲/۶	۱۷/۴	۱/۶	۱۲/۰	آذر
۷/۶	-۲/۴	۱۸/۶	۲/۲	۱۳/۰	دی
۵/۰	-۳/۲	۱۸/۴	۰/۹	۹/۲	بهمن
۷/۹	-۱/۸	۲۶/۰	۲/۶	۱۳/۲	اسفند

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱۰-۱- وضع جوی شهر آق‌قلا برحسب ماه در سال ۱۳۹۰ (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	۶/۲	۲/۶	۹۴	۶۲	۰	۱۵۸/۰	۲۰
اردیبهشت	۲۴/۲	۵/۰	۹۷	۶۹	۰	۱۳۳/۶	۱۵
خرداد	۲۶/۱	۹/۷	۸۳	۴۷	۰	۲۳۰/۱	۱۱
تیر	۴۲/۵	۲۳/۹	۷۸	۵۰	۰	۲۴۹/۳	۱۲
مرداد	۴۲/۵	۳۹/۳	۷۸	۴۷	۰	۲۷۰/۴	۱۱
شهریور	۴۶/۶	۱۶/۷	۸۷	۵۴	۰	۲۱۷/۴	۹
مهر	۱۴۳/۷	۶۷/۴	۹۲	۵۴	۰	۱۹۶/۳	۲۳
آبان	۷۲/۷	۱۷/۶	۹۷	۷۳	۲	۱۲۶/۹	۱۵
آذر	۵۷/۲	۱۴/۹	۹۷	۷۳	۱۱	۱۵۷/۹	۱۲
دی	۴۶/۷	۱۹/۲	۹۶	۷۷	۸	۱۵۲/۶	۱۰
بهمن	۱۳۱/۴	۳۱/۴	۹۶	۷۹	۱۵	۱۲۶/۶	۲۲
اسفند	۸۳/۷	۲۱/۴	۹۴	۶۳	۹	۱۵۵/۷	۲۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱۱-۱- وضع جوی شهر کلاله برحسب ماه در سال ۱۳۹۰

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۵/۱	۵/۲	۳۶/۴	۹/۴	۲۰/۸	فروردین
۱۹/۷	۷/۶	۳۲/۰	۱۴/۲	۲۵/۲	اردیبهشت
۲۶/۰	۱۴/۴	۳۷/۲	۱۸/۹	۳۳/۰	خرداد
۲۹/۸	۱۷/۶	۴۰/۴	۲۳/۳	۳۶/۲	تیر
۳۰/۸	۲۱/۶	۴۳/۸	۲۴/۷	۳۶/۸	مرداد
۲۴/۹	۱۵/۲	۳۳/۴	۱۹/۹	۲۹/۹	شهریور
۲۱/۲	۹/۰	۳۷/۲	۱۴/۸	۲۷/۶	مهر
۱۱/۵	۰/۶	۲۱/۲	۷/۷	۱۵/۴	آبان
۷/۶	-۱/۸	۲۲/۰	۲/۴	۱۲/۸	آذر
۷/۹	-۲/۸	۲۰/۲	۲/۷	۱۳/۲	دی
۴/۷	-۷/۴	۲۲/۰	۰/۲	۹/۲	بهمن
۸/۲	-۳/۴	۲۷/۰	۲/۳	۱۴/۱	اسفند

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱۱-۱- وضع جوی شهر کلالة بر حسب ماه در سال ۱۳۹۰ (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	۱۸۱/۰	۰	۵۹	۸۷	۷/۳	۱۰/۲	فروردین
۱۷	۱۸۱/۰	۰	۶۴	۹۰	۷/۱	۲۶/۹	اردیبهشت
۱۰	۲۷۴/۶	۰	۴۰	۷۱	۲/۰	۳/۸	خرداد
۱۰	۲۸۹/۷	۰	۴۰	۷۰	۵/۷	۱۳/۰	تیر
۸	۲۷۳/۱	۰	۴۴	۷۱	۸/۱	۲۴/۱	مرداد
۷	۲۳۰/۹	۰	۵۴	۸۵	۱۰۵/۸	۱۳۶/۹	شهریور
۱۵	۲۰۰/۹	۰	۵۱	۸۲	۲۲/۶	۵۵/۵	مهر
۱۰	۱۴۱/۶	۰	۶۹	۹۲	۱۳/۷	۴۷/۲	آبان
۹	۱۷۳/۱	۸	۶۳	۹۱	۸/۹	۳۳/۹	آذر
۸	۱۶۰/۱	۶	۶۶	۸۵	۱۰/۶	۳۵/۹	دی
۱۳	۱۲۸/۳	۱۵	۷۵	۹۱	۳۵/۰	۱۲۹/۶	بهمن
۱۸	۱۷۳/۱	۱۰	۵۹	۸۴	۲۲/۸	۱۰۴/۴	اسفند

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱- سرزمین و آب و هوا

۱۲-۱- وضع جوی شهر علی آباد برحسب ماه در سال ۱۳۹۰

درجه‌ی حرارت (سانتی گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۴/۴	۳/۸	۳۷/۰	۹/۱	۱۹/۷	فروردین
۱۸/۷	۷/۶	۳۰/۶	۱۴/۱	۲۳/۲	اردیبهشت
۲۴/۸	۱۴/۴	۳۵/۰	۱۸/۹	۳۰/۷	خرداد
۲۸/۲	۱۸/۰	۳۸/۶	۲۲/۷	۳۳/۷	تیر
۲۹/۸	۲۱/۴	۴۲/۰	۲۴/۲	۳۵/۴	مرداد
۲۴/۱	۱۵/۲	۳۲/۲	۱۹/۳	۲۸/۹	شهریور
۲۰/۰	۹/۸	۳۶/۴	۱۴/۵	۲۵/۵	مهر
۱۱/۱	-۰/۸	۲۰/۶	۷/۴	۱۴/۸	آبان
۷/۱	-۱/۰	۲۲/۲	۲/۵	۱۱/۸	آذر
۸/۰	-۱/۰	۱۷/۴	۳/۴	۱۲/۶	دی
۴/۵	-۸/۰	۱۹/۲	۰/۰	۹/۰	بهمن
۷/۸	-۳/۰	۲۵/۴	۲/۶	۱۳/۱	اسفند

۱- سرزمین و آب و هوا

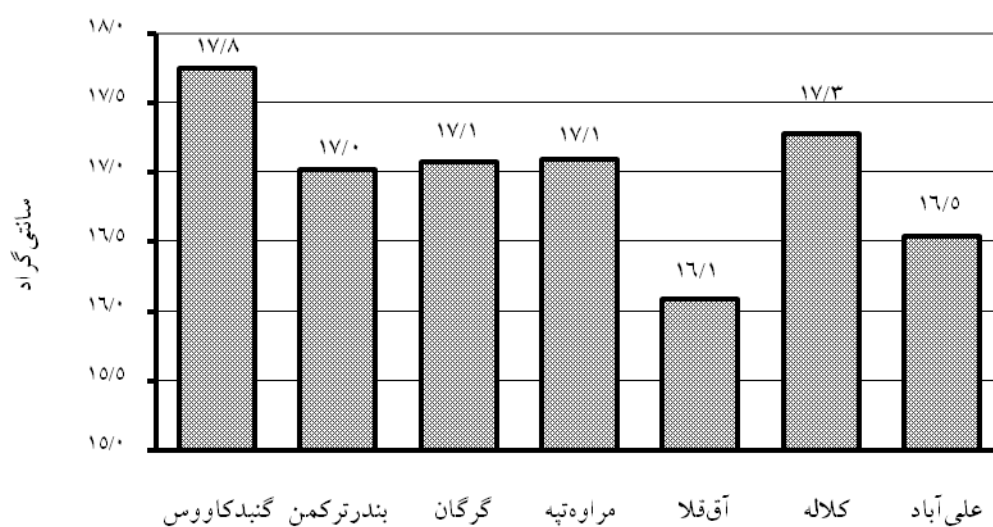
سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱۲-۱- وضع جوی شهر علی آباد برحسب ماه در سال ۱۳۹۰ (دنباله)

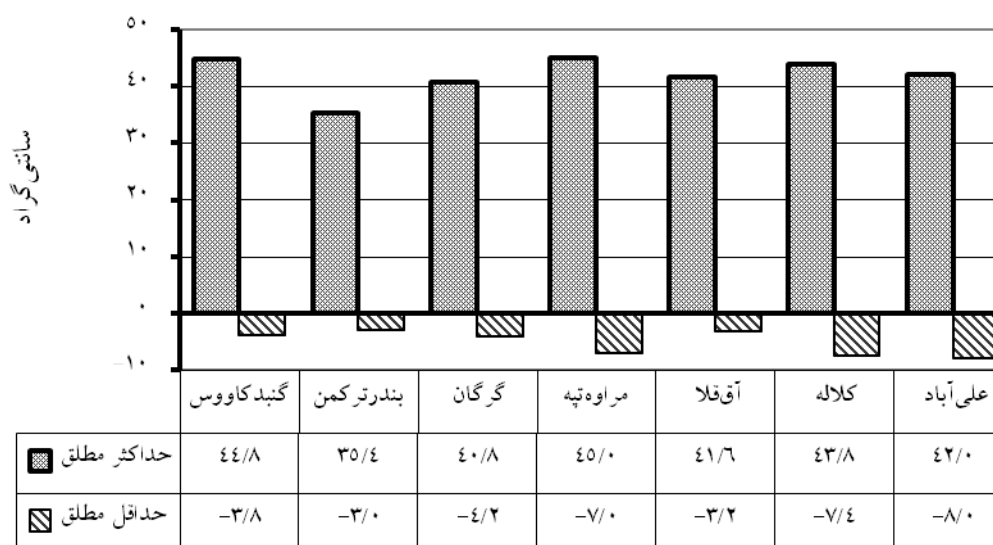
ماه	بارندگی ماهانه (میلی متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین	۱۹/۹	۹/۰	۸۶	۶۳	۰	۱۴۹/۸	۲۰
اردیبهشت	۴۴/۷	۷/۸	۹۰	۷۱	۰	۱۲۱/۱	۲۴
خرداد	۳۵/۴	۱۹/۲	۷۸	۵۱	۰	۲۱۳/۵	۱۰
تیر	۴۳/۶	۱۸/۸	۷۵	۵۱	۰	۲۲۵/۲	۱۷
مرداد	۳۳/۵	۱۷/۴	۷۳	۵۰	۰	۲۳۹/۸	۱۰
شهریور	۷۸/۶	۳۱/۲	۸۳	۵۶	۰	۱۹۴/۰	۹
مهر	۱۶۶/۳	۸۵/۸	۸۵	۶۰	۰	۱۷۷/۱	۱۸
آبان	۱۲۶/۱	۳۲/۹	۹۲	۷۰	۱	۱۰۷/۵	۷
آذر	۵۵/۵	۱۳/۱	۹۰	۶۸	۶	۱۴۴/۵	۷
دی	۷۴/۲	۲۷/۰	۸۷	۶۸	۳	۱۴۳/۴	۶
بهمن	۱۵۵/۵	۲۶/۰	۹۱	۷۵	۱۴	۱۱۲/۹	۱۷
اسفند	۱۱۵/۶	۲۹/۳	۸۴	۶۳	۹	۱۴۳/۷	۳۰

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

نمودار ۱-۱- متوسط درجه‌ی حرارت سالانه‌ی شهرهای استان : ۱۳۹۰



نمودار ۱-۲- حداکثر و حداقل مطلق درجه‌ی حرارت سالانه‌ی شهرهای استان : ۱۳۹۰



منبع: جدول ۶-۱ الی ۱۲-۱

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱۳-۱- بارندگی ماهانه شهرهای استان در سال ۱۳۹۰ (میلی متر)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
آق قلا						
حداکثر	۲/۶	۵/۰	۹/۷	۲۳/۹	۳۹/۳	۱۶/۷
حداقل	۰/۱	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۶	۰/۱
جمع	۶/۲	۲۴/۲	۲۶/۱	۴۲/۵	۴۲/۵	۴۶/۶
بندر ترکمن						
حداکثر	۲/۲	۳/۳	۳/۹	۳۴/۷	۱۶/۵	۲۸/۰
حداقل	۰/۱	۰/۲	۰/۱	۰/۹	۰/۲	۰/۱
جمع	۳/۸	۱۵/۷	۴/۰	۷۳/۱	۱۸/۹	۶۴/۶
بندر گز						
حداکثر	۴/۰	۶/۰	۲/۰	۳۵/۴	۴۳	۱۴/۹
حداقل	۰/۵	۰/۵	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱
جمع	۱۲/۵	۲۰/۳	۴/۶	۴۳/۶	۴۵/۶	۵۰/۷
خان ببین						
حداکثر	۸/۵	۶/۵	۵/۰	۲۱/۰	۱۳/۵	۷/۵
حداقل	۸/۵	۲/۰	۳/۰	۱/۵	۲/۵	۰/۵
جمع	۸/۵	۳۱/۵	۸/۰	۲۶/۰	۱۶/۰	۲۳/۵
علی آباد						
حداکثر	۹/۰	۷/۸	۱۹/۲	۱۸/۸	۱۷/۴	۳۱/۲
حداقل	۰/۲	۰/۳	۰/۴	۰/۳	۰/۶	۰/۲
جمع	۱۹/۹	۴۴/۷	۳۵/۴	۴۳/۶	۳۳/۵	۷۸/۶
کردکوی						
حداکثر	۳/۵	۲۱/۰	۵/۰	۲۳/۷	۴۷/۲	۱۸/۰
حداقل	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۲	۰/۴	۰/۲
جمع	۱۵/۸	۵۷/۵	۱۴/۶	۴۷/۶	۵۸/۳	۶۳/۵

۱۳-۱ بارندگی ماهانه شهرهای استان در سال ۱۳۹۰ (دنباله) (میلی متر)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
کاله						
حداکثر	۷/۳	۷/۱	۲/۰	۵/۷	۸/۱	۱۰۵/۸
حداقل	۰/۱	۰/۲	۰/۱	۰/۴	۰/۳	۰/۱
جمع	۱۰/۲	۲۶/۹	۳/۸	۱۳/۰	۲۴/۱	۱۳۶/۹
گرگان						
حداکثر	۴/۰	۹/۲	۱۳/۴	۴۳/۱	۴۰/۶	۱۵/۷
حداقل	۰/۳	۰/۳	۰/۱	۰/۸	۰/۲	۰/۱
جمع	۱۰/۰	۳۳/۱	۲۴/۵	۵۱/۲	۴۳/۳	۴۹/۳
گنبد کاووس						
حداکثر	۳/۱	۳/۲	۴/۱	۷/۴	۵۵/۱	۲۵/۶
حداقل	۰/۲	۰/۱	۱/۲	۲/۲	۰/۱	۰/۳
جمع	۶/۶	۱۵/۳	۱۰/۳	۱۳/۲	۶۹/۸	۴۷/۱
گمیش تپه						
حداکثر	۱/۲	۵/۰	۸/۰	۱۳/۵	۲۲/۵	۲۸/۰
حداقل	۰/۸	۰/۵	۲/۰	۲/۰	۵/۵	۱/۵
جمع	۲/۰	۱۳/۲	۱۰/۰	۲۰/۰	۲۸/۰	۶۰/۰
مراوه تپه						
حداکثر	۶/۷	۱۱/۴	۰/۶	۱۲/۶	۲۰/۲	۷/۵
حداقل	۰/۲	۰/۴	۰/۱	۲/۰	۵/۳	۰/۲
جمع	۱۲/۰	۴۵/۸	۱/۰	۲۲/۸	۳۸/۲	۱۸/۹

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه‌ی آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱۳-۱- بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۰ (دنباله) (میلی‌متر)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
آق‌قلا						
حداکثر	۶۷/۴	۱۷/۶	۱۴/۹	۱۹/۲	۳۱/۴	۲۱/۴
حداقل	۰/۲	۰/۲	۳/۵	۰/۴	۰/۱	۰/۱
جمع	۱۴۳/۷	۷۲/۷	۵۷/۲	۴۶/۷	۱۳۱/۴	۸۳/۷
بندر ترکمن						
حداکثر	۱۲۵/۵	۲۶/۵	۱۰/۷	۱۲/۶	۳۲/۶	۲۳/۹
حداقل	۰/۲	۰/۱	۰/۸	۰/۱	۱/۶	۰/۳
جمع	۱۹۳/۱	۸۱/۷	۴۳/۵	۳۷/۲	۱۰۶/۲	۸۳/۱
بندر گز						
حداکثر	۴۵/۰	۲۳/۵	۱۵/۶	۱۸/۵	۱۷/۰	۳۴/۵
حداقل	۰/۴	۲/۰	۱/۷	۵/۴	۲/۴	۲/۰
جمع	۱۲۱/۶	۷۰/۰	۴۸/۱	۴۸/۳	۷۹/۹	۱۱۳/۸
خان‌ببین						
حداکثر	۶۷/۰	۹/۰	۱۴/۰	۱۴/۰	۲۵/۰	۱۷/۰
حداقل	۱/۵	۲/۰	۱/۰	۲/۵	۲/۰	۲/۰
جمع	۱۲۳/۰	۲۱/۰	۴۴/۰	۳۷/۵	۸۸/۵	۹۶/۵
علی‌آباد						
حداکثر	۸۵/۸	۳۲/۹	۱۳/۱	۲۷/۰	۲۶/۰	۲۹/۳
حداقل	۲/۵	۰/۶	۰/۲	۰/۷	۰/۱	۰/۳
جمع	۱۶۶/۳	۱۲۶/۱	۵۵/۵	۷۴/۲	۱۵۵/۵	۱۱۵/۶
کردکوی						
حداکثر	۴۲/۵	۲۴/۴	۲۰/۵	۲۰/۰	۱۶/۴	۲۵/۳
حداقل	۰/۳	۰/۲	۰/۴	۰/۳	۱/۰	۰/۲
جمع	۱۶۴/۱	۶۷/۵	۵۶/۷	۵۵/۴	۹۳/۴	۱۱۷/۸

سالنامه آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱- سرزمین و آب و هوا

۱۳-۱ بارندگی ماهانه شهرهای استان در سال ۱۳۹۰ (دنباله) (میلی متر)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
کلان						
حداکثر.....	۲۲/۶	۱۳/۷	۸/۹	۱۰/۶	۳۵/۰	۲۲/۸
حداقل.....	۰/۳	۰/۱	۰/۲	۰/۳	۰/۳	۰/۹
جمع.....	۵۵/۵	۴۷/۲	۳۳/۹	۳۵/۹	۱۲۹/۶	۱۰۴/۴
گرگان						
حداکثر.....	۵۴/۰	۱۷/۴	۱۱/۶	۱۹/۰	۳۶/۰	۲۵/۶
حداقل.....	۰/۱	۰/۱	۱/۸	۰/۱	۰/۱	۰/۱
جمع.....	۱۳۳/۷	۶۷/۶	۵۰/۸	۴۷/۴	۱۲۶/۵	۷۲/۶
گنبد کاووس						
حداکثر.....	۴۱/۳	۱۳/۴	۶/۸	۱۸/۲	۳۹/۱	۲۰/۰
حداقل.....	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۱/۰	۰/۴	۰/۱
جمع.....	۷۰/۲	۴۵/۴	۳۰/۴	۴۵/۲	۱۲۴/۶	۷۰/۲
گمیش تپه						
حداکثر.....	۷۰/۰	۲۲/۵	۱۳/۵	۱۲/۵	۲۳/۰	۱۳/۷
حداقل.....	۱۱/۸	۱/۰	۰/۵	۱/۸	۱/۵	۲/۸
جمع.....	۱۳۶/۳	۹۷/۱	۴۲/۲	۳۱/۸	۱۲۵/۸	۴۹/۳
مراوه تپه						
حداکثر.....	۱۶/۵	۷/۱	۵/۱	۷/۹	۱۴/۸	۲۰/۲
حداقل.....	۰/۴	۰/۴	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۷
جمع.....	۴۹/۹	۳۹/۱	۱۸/۳	۲۵/۷	۶۲/۴	۶۵/۶

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱۴-۱- درجه‌ی حرارت ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۰ (سانتی‌گراد)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
آق‌قلا						
حداکثر	۳۷/۶	۳۱/۴	۳۶/۰	۳۹/۲	۴۱/۶	۳۲/۸
حداقل	۲/۵	۵/۸	۱۵/۰	۱۹/۴	۲۱/۸	۱۴/۲
متوسط	۱۴/۵	۱۹/۰	۲۵/۵	۲۹/۰	۳۰/۲	۲۵/۲
بندر ترکمن						
حداکثر	۲۹/۲	۲۹/۲	۳۲/۴	۳۳/۴	۳۵/۴	۳۱/۰
حداقل	۵/۸	۸/۴	۱۷/۴	۱۹/۲	۲۳/۶	۱۵/۴
متوسط	۱۴/۸	۱۹/۰	۲۴/۹	۲۸/۰	۲۹/۷	۲۵/۰
کلاله						
حداکثر	۳۶/۴	۳۲/۰	۳۷/۲	۴۰/۴	۴۳/۸	۳۳/۴
حداقل	۵/۲	۷/۶	۱۴/۴	۱۷/۶	۲۱/۶	۱۵/۲
متوسط	۱۵/۱	۱۹/۷	۲۶/۰	۲۹/۸	۳۰/۸	۲۴/۹
گرگان						
حداکثر	۳۷/۶	۳۱/۴	۳۵/۶	۳۸/۴	۴۰/۸	۳۲/۸
حداقل	۴/۰	۷/۲	۱۵/۲	۱۹/۲	۲۲/۰	۱۵/۸
متوسط	۱۴/۹	۱۸/۹	۲۵/۷	۲۸/۹	۳۰/۳	۲۵/۲
گنبد کاووس						
حداکثر	۳۷/۶	۳۳/۴	۳۷/۸	۴۱/۰	۴۴/۸	۳۴/۴
حداقل	۴/۲	۷/۲	۱۴/۴	۱۸/۰	۲۱/۶	۱۵/۲
متوسط	۱۵/۵	۲۰/۴	۲۶/۷	۳۰/۵	۳۱/۵	۲۵/۹
مراوه‌تپه						
حداکثر	۳۶/۰	۳۴/۰	۳۸/۸	۴۱/۴	۴۵/۰	۳۳/۸
حداقل	۵/۶	۸/۴	۱۵/۴	۱۶/۲	۲۱/۰	۱۵/۶
متوسط	۱۵/۸	۱۹/۹	۲۶/۲	۲۹/۵	۳۰/۷	۲۴/۷

۱۴-۱- درجه‌ی حرارت ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۹۰ (دنباله) (سانتی‌گراد)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
آق‌قلا						
حداکثر	۳۸/۰	۲۱/۴	۱۷/۴	۱۸/۶	۱۸/۴	۲۶/۰
حداقل	۹/۰	-۱/۰	-۲/۶	-۲/۴	-۳/۲	-۱/۸
متوسط	۲۰/۷	۱۱/۷	۶/۸	۷/۶	۵/۰	۷/۹
بندر ترکمن						
حداکثر	۳۵/۴	۲۱/۰	۱۳/۸	۱۷/۰	۱۷/۰	۲۴/۶
حداقل	۱۰/۸	۰/۸	-۰/۸	۰/۸	-۳/۰	-۰/۴
متوسط	۲۱/۲	۱۲/۲	۷/۵	۸/۳	۵/۴	۸/۳
کلالة						
حداکثر	۳۷/۲	۲۱/۲	۲۲/۰	۲۰/۲	۲۲/۰	۲۷/۰
حداقل	۹/۰	۰/۶	-۱/۸	-۲/۸	-۷/۴	-۳/۴
متوسط	۲۱/۲	۱۱/۵	۷/۶	۷/۹	۴/۷	۸/۲
گرگان						
حداکثر	۳۷/۶	۲۱/۲	۱۷/۴	۱۹/۰	۱۸/۸	۲۵/۴
حداقل	۱۰/۰	-۰/۶	-۱/۸	-۲/۰	-۴/۲	-۲/۰
متوسط	۲۱/۱	۱۱/۶	۷/۳	۸/۱	۵/۰	۷/۹
گنبد کاووس						
حداکثر	۳۸/۴	۲۲/۰	۲۲/۸	۱۹/۰	۲۱/۲	۲۵/۸
حداقل	۹/۰	-۰/۲	-۱/۴	-۰/۲	-۳/۸	-۲/۴
متوسط	۲۱/۵	۱۲/۰	۷/۴	۸/۲	۴/۹	۸/۵
مراوه‌تپه						
حداکثر	۳۷/۶	۱۹/۰	۱۹/۰	۱۹/۰	۱۸/۰	۲۳/۰
حداقل	۹/۸	-۲/۸	-۳/۰	-۳/۸	-۷/۰	-۴/۰
متوسط	۲۱/۳	۱۰/۳	۷/۰	۸/۲	۴/۱	۷/۴

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱۵- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه‌گیری شده در آب رودخانه‌ی قره‌سو

شرح	واحد	حد مجاز آب‌های سطحی	دفعات نمونه‌برداری شده				دفعات خارج از حد مجاز			
			۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰
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	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن‌های مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی.....B.O.D۵	Mg/lit	۳/۰	۶	-	-	-	۲	-	-	-
اکسیژن‌های مورد نیاز شیمیایی.....C.D.D	Mg/lit	۲۰/۰	-	-	-	-	-	-	-	۲۶/۳

شرح	حداقل				حداکثر			
	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰
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
اکسیژن‌های مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی.....B.O.D۵	۲/۰	-	-	۳/۶	۷/۶	-	-	۷/۶
اکسیژن‌های مورد نیاز شیمیایی.....C.D.D	-	-	-	۲۷/۰	-	-	-	۲۷/۰

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	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰
اسیدیته..... PH	x	۸/۵	-	-	۲	-	-	-	-	-
هدایت الکتریکی..... E.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 بیوشیمیایی .. B.O.D۵	Mg/lit	۳/۰	-	-	-	-	-	-	-	-
اکسیژن‌های موردنیاز شیمیایی .. C.D.D	Mg/lit	۲۰/۰	-	-	-	-	-	-	-	-

شرح	حداقل				حداکثر			
	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰
اسیدیته..... PH	-	-	۷/۲	-	-	-	۸/۰	-
هدایت الکتریکی..... E.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 به دلیل عدم طرح تحقیقاتی نمونه برداری انجام نشد.

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان.

۱- سرزمین و آب و هوا

سالنامه آماری استان گلستان ۱۳۹۰

۱۷-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در سال ۱۳۹۰ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز (۱)	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان	۴۵۱۹۷۳	۱۳۵۰	۱۵۹۵	۳۳۰۰
آزادشهر	۳۸۱۷۹	۰	۶۰	۰
آق‌قلا	۰	۰	۱۸۰	۰
بندرگز	۳۰۷۰۵	۰	۲۸۰	۴۱۵
ترکمن	۰	۰	۰	۰
رامیان	۳۳۹۷۰	۴۵۰	۵۲	۷۲۰
علی‌آباد	۸۴۰۵۰	۰	۱۳۰	۷۱۰
کردکوی	۳۲۲۶۹	۵۰	۲۶۰	۴۰۰
کلاله	۳۰۷۱۳	۰	۶۱	۰
گرگان	۶۲۱۸۵	۸۵۰	۲۲۰	۲۰۰
گنبد کاووس	۰	۰	۲۰۰	۰
مینودشت	۵۰۰۰۰	۰	۸۲	۷۰
مراوه‌تپه	۳۹۷۸۲	۰	۷۰	۷۸۵
گمیشان	۰	۰	۰	۰
گالیکش	۵۰۱۳۰	۰	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.

۱۸-۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالاب‌های سراسری استان در سال ۱۳۹۰

شهرستان ^(۱)	جمع	فلامینگو	چنگر	پلیکان سفید	باکلان
کل استان	۱۱۳۵۴۸	۱۴۶۲۸	۱۰۴۴۳	۵	۲۷۵
آق‌قلا	۲۷۱۸۲	۳۳	۵۴۲۷	۱	۴
ترکمن	۷۰۸۱۹	۱۴۴۴۲	۵۰۱۱	۰	۲۹
علی‌آباد	۰	۰	۰	۰	۰
کلاله	۰	۰	۰	۰	۰
گرگان	۶۴	۰	۰	۰	۰
گنبد کاووس	۱۵۴۸۳	۱۵۳	۵	۴	۲۴۲
مینودشت	۰	۰	۰	۰	۰
گمیشان	۰	۰	۰	۰	۰

شهرستان ^{(۱)(۲)}	آبچلیک	خوتکا	حواصیل خاکستری	غاز خاکستری
کل استان	۲۲۰۴	۳۰۵۸	۲۵۰	۱۴۵۱
آق‌قلا	۱۶۲	۲۹۷	۹۲	۴
ترکمن	۱۵۳۵	۲۷۴۵	۲۲	۱۴۱۴
علی‌آباد	۰	۰	۰	۰
کلاله	۰	۰	۰	۰
گرگان	۱	۰	۲	۰
گنبد کاووس	۵۰۶	۱۶	۱۳۴	۳۳
مینودشت	۰	۰	۰	۰
گمیشان	۰	۰	۰	۰

۱۸-۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالاب‌های سراسری استان در سال ۱۳۹۰ (دنباله)

شهرستان ^(۱) (۲)	اردک ارده‌ای	اردک سرسبز	انواع اردک	سایر پرندگان
کل استان	۱۳۶۹	۱۴۹۱۳	۲۵۴۱۵	۳۹۵۳۹
آق‌قلا	۲۷۹	۱۷۷۱	۱۳۷۷۷	۵۳۳۵
ترکمن	۱۰۴۴	۸۱۶۰	۸۴۲۵	۲۷۹۹۲
علی‌آباد	۰	۰	۰	۰
کلاله	۰	۰	۰	۰
گرگان	۰	۵۸	۰	۵
گنبد کاووس	۴۶	۴۹۲۴	۳۲۱۳	۶۲۰۷
مینودشت	۰	۰	۰	۰
گمیشان	۰	۰	۰	۰

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

(۲) اطلاعات شهرستان گمیشان در شهرستان ترکمن لحاظ گردیده است.

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان.