

۱-۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستان‌ها در سال ۱۳۸۷

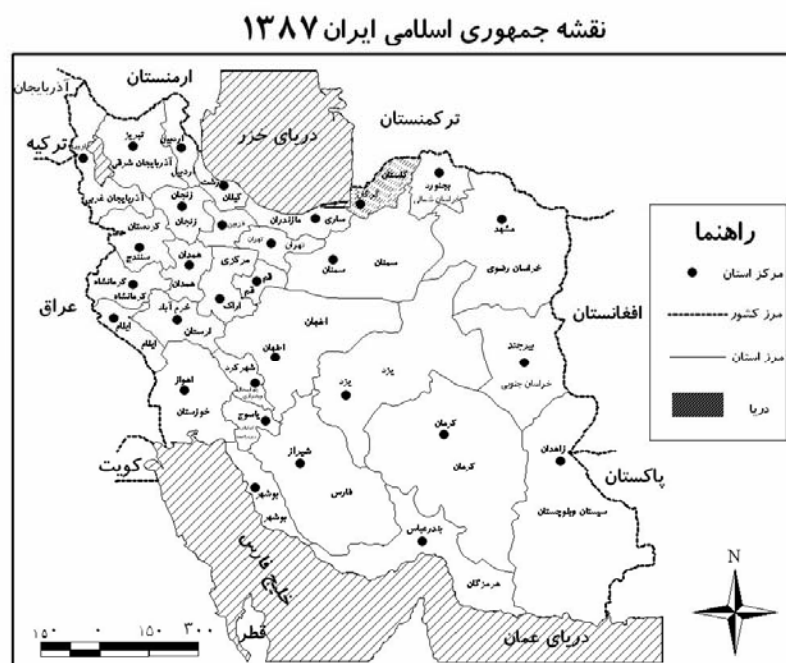
عرض شمالی				طول شرقی				شهرستان
حداکثر		حداقل		حداکثر		حداقل		
درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	درجه	دقیقه	
۳۸	۷/۶	۳۶	۳۰/۲	۵۶	۲۱/۴	۵۳	۵۱/۰	کل استان
۳۷	۱۱/۵	۳۶	۴۸/۲	۵۵	۳۸/۳	۵۵	۳/۷	آزادشهر
۳۷	۲۹/۶	۳۶	۵۵/۳	۵۴	۵۱	۵۴	۱۴/۲	آق‌قلا
۳۶	۴۹/۱	۳۶	۳۸/۷	۵۴	۱/۳	۵۳	۵۱/۰	بندرگز
۳۷	۲۰/۸	۳۶	۴۹/۱	۵۴	۲۴/۶	۵۳	۵۴/۳	ترکمن
۳۷	۸/۷	۳۶	۴۶/۶	۵۵	۱۶/۴	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	۱۹/۴۲	۵۶	۱/۳۸	۵۵	۱۸/۵۹	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	گنبدکاووس
۳۷	۲۹/۱	۳۷	۰/۴	۵۶	۱/۱	۵۵	۱۳/۵	مینودشت
۳۸	۷/۶	۳۷	۲۷/۱۲	۵۶	۲۱/۴	۵۵	۳۲/۵	مراوه تپه

مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

۲-۱- تعداد شهرستان، بخش، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۸۷

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	۲۳	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۳
۵۰	۲۴	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۴
۵۰	۲۴	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۵
۵۰	۲۴	۲۱	۱۱	 ۱۳۸۶
۵۳	۲۵	۲۳	۱۲	 ۱۳۸۷

مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.





۳-۱- مشخصات عمومی شهرستان‌ها براساس تقسیمات کشوری در پایان سال ۱۳۸۷

شهرستان	مساحت (کیلومتر مربع)	تعداد بخش	تعداد شهر	تعداد دهستان
کل استان	۲۰۴۳۸/۳۱	۲۳	۲۵	۵۲
آزادشهر	۸۷۲/۷۴	۲	۳	۴
آق‌قلا	۱۷۶۳/۵۲	۲	۲	۵
بندرگز	۲۳۹/۳۱	۲	۲	۴
ترکمن	۱۵۷۶/۴۱	۲	۳	۳
رامیان	۷۸۰/۷۳	۲	۳	۴
علی‌آباد	۱۱۶۰/۱۹	۲	۲	۴
کردکوی	۸۱۸/۹۴	۱	۱	۳
کلاله	۱۷۵۲/۴۳	۲	۱	۴
گرگان	۱۶۱۵/۸۱	۲	۳	۵
گنبدکاوس	۵۰۷۱/۳۲	۲	۲	۶
مینودشت	۱۵۷۶/۵۷	۲	۲	۶
مراوه تپه	۳۲۱۰/۳۴	۲	۱	۴

مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده‌ی استان در سال ۱۳۸۷

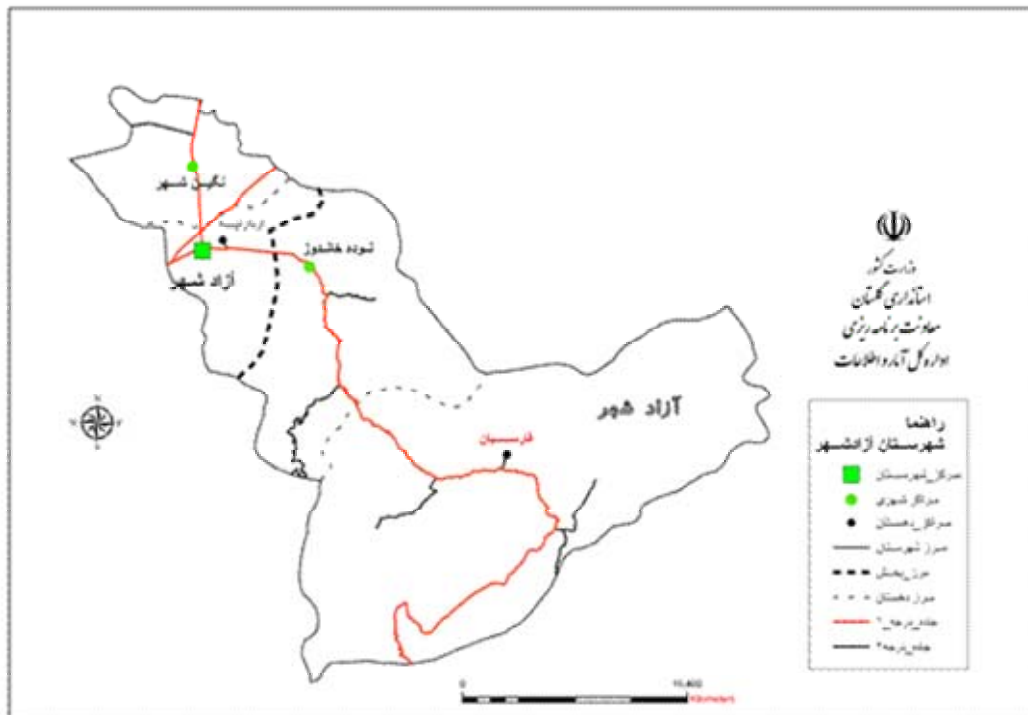
تعداد آبادی			نام دهستان	نام شهر	شهرستان و بخش
خالی از سکنه	دارای سکنه	جمع			
۷	۵۴	۶۱	نظام آباد - خرمارود شمالی	آزادشهر - نگین شهر	آزادشهر.....
			چشمه ساران - خرمارود جنوبی	نوده‌خاندوز	مرکزی
۳	۸۲	۸۵	شیخ موسی - آق آلتین - گرگان بوی	آق‌قلا	چشمه ساران
			مزرعه شمالی - مزرعه جنوبی	انبارالوم	آق‌قلا.....
۱	۲۵	۲۶	انزان غربی - انزان شرقی	بندرگز	مرکزی
			بنفشه تپه - لیوان	نوکنده	وشمگیر
۱	۵۸	۵۹	جعفربای جنوبی	بندرترکمن	بندرگز
			جعفربای غربی - جعفربای شرقی	سیمین شهر - گمیش تپه	مرکزی
۶	۶۲	۶۸	دلند - قلعه میران	رامیان - دلند	گمیشان
			فندرسک جنوبی - فندرسک شمالی	خان ببین	رامیان.....
۲	۷۶	۷۸	زرین گل - کتول	علی‌آباد	مرکزی
			شیرنگ علیا - استرآباد	فاضل آباد	کمالان
۲	۳۴	۳۶	سدن رستاق - سدن رستاق غربی	کردکوی	کردکوی.....
			چهار کوه - شرقی		مرکزی
۲	۱۱۵	۱۱۷	آق سو - تمران - کنگور	کلاله	کلاله
			زاوکوه - عرب داغ	×	مرکزی
					پیشکمر

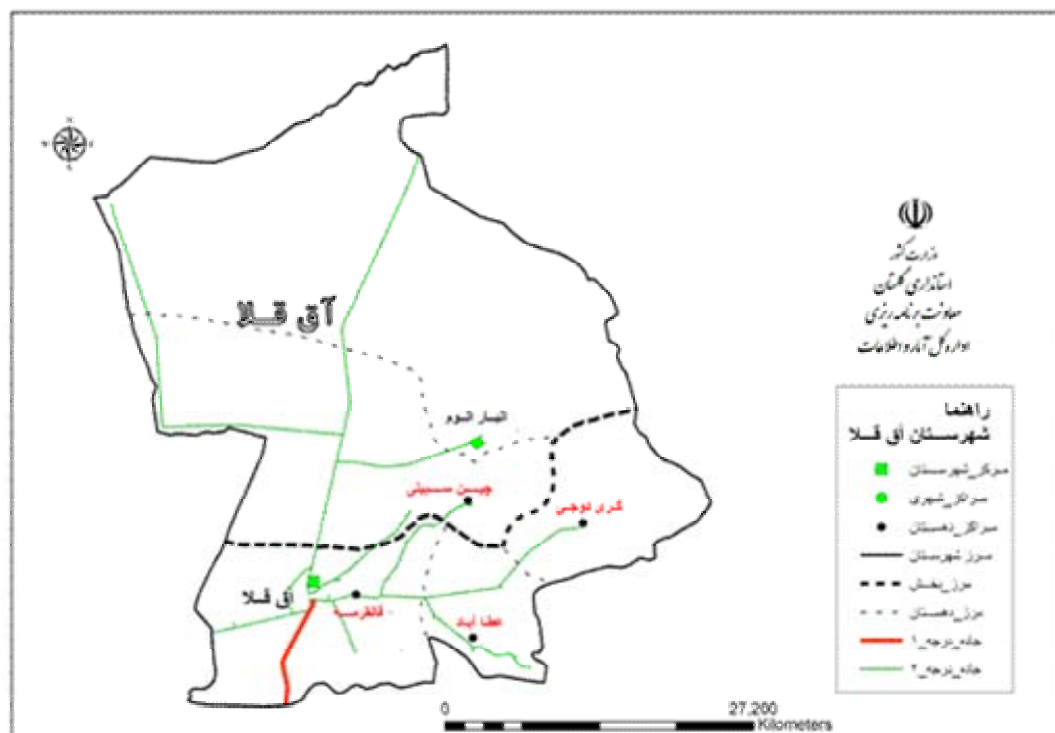


۴-۱- تقسیمات کشوری در محدوده‌ی استان در سال ۱۳۸۷ (دنباله)

شهرستان و بخش	نام شهر	نام دهستان	تعداد آبادی		
			جمع	دارای سکنه	خالی از سکنه
گرگان.....	گرگان-جلین	استرآباد جنوبی - روشن آباد- انجیراب	۱۰۹	۹۶	۱۳
مرکزی	سرخنکلاته	قرق- استرآباد شمالی	۱۷۲	۱۷۲	۰
بهاران	گنبد کاووس	فجر- باغلی ماراما- آق آباد- سلطانعلی	۱۳۷	۱۳۴	۳
گنبد کاووس ..	اینچه برون	کرنند- اترک	۱۰۵	۱۰۱	۴
مرکزی	مینودشت	چهل چای - قلعه قافه - کوهسارات			
داشلی برون	گالیکش	قراولان- نیلکوه- ینقاق			
مینودشت.....	مراوه تپه	مراوه تپه- پالیزان			
مرکزی	مراوه	شلمی- گلیداغ			
گالیکش	×				
مراوه تپه					
مرکزی					
گلیداغ.....					

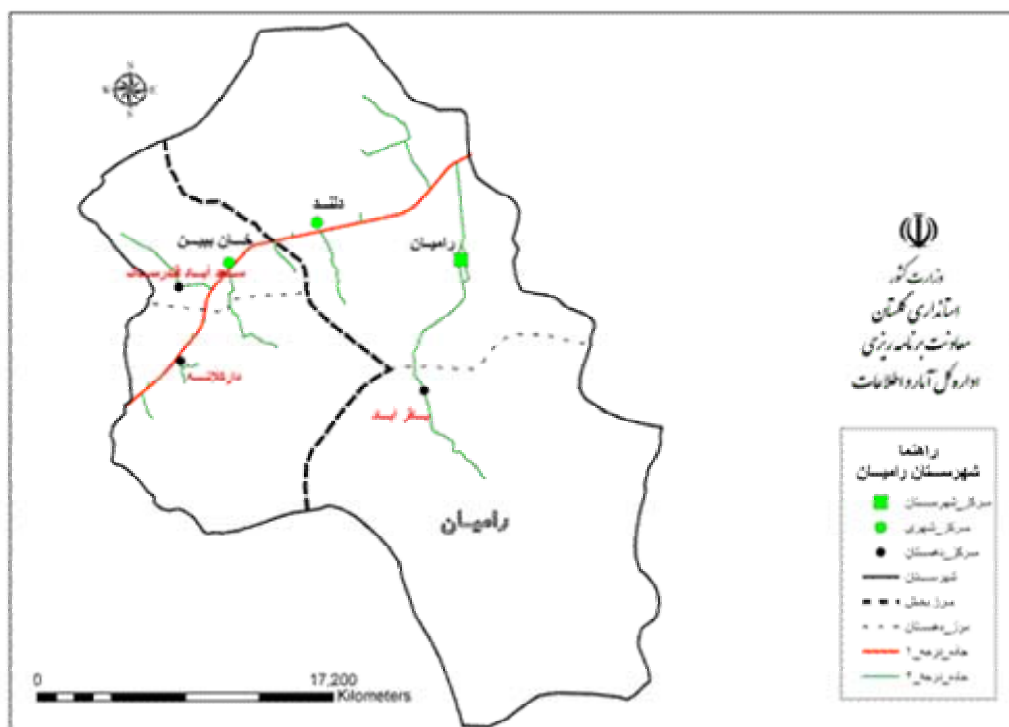
مأخذ- معاونت برنامه‌ریزی استانداری گلستان.

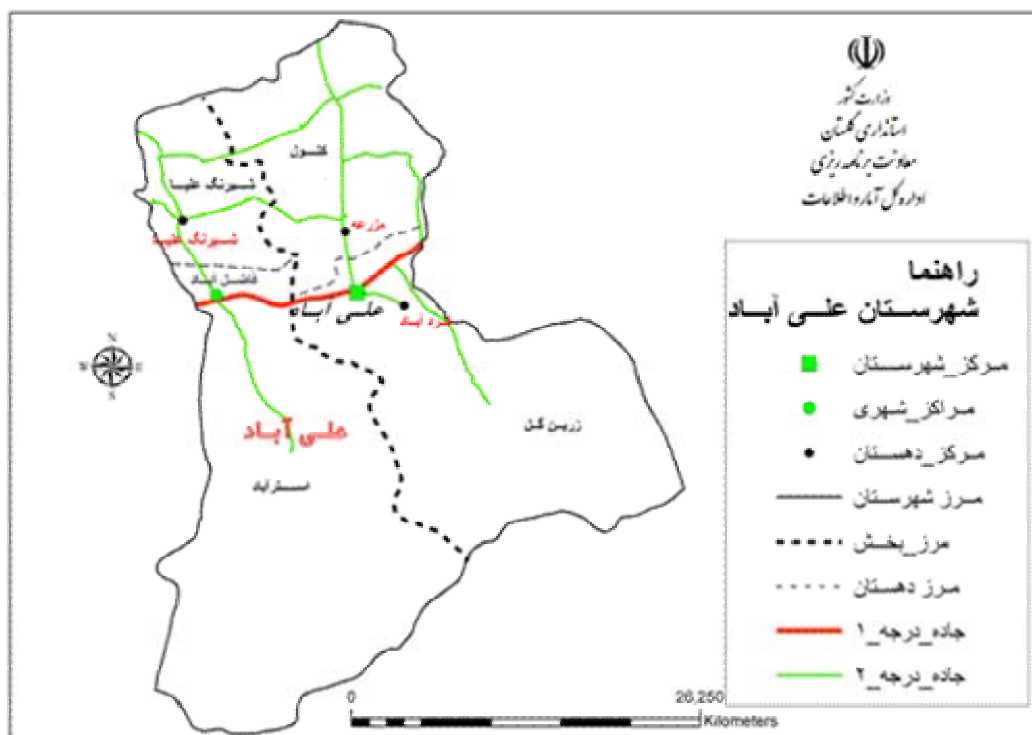


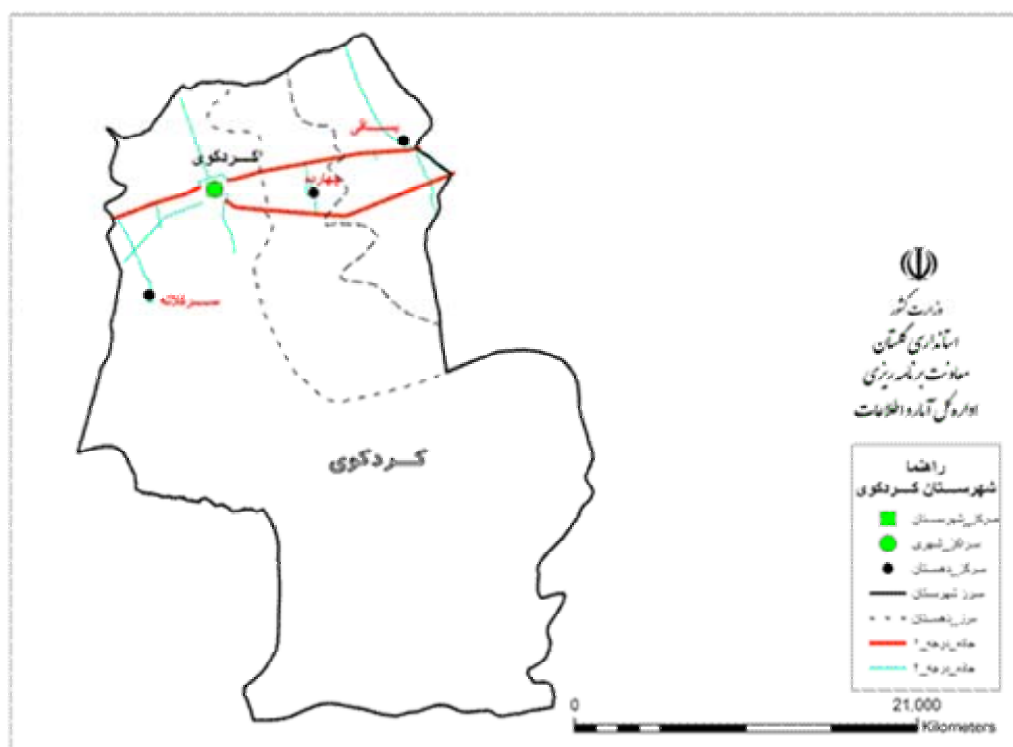


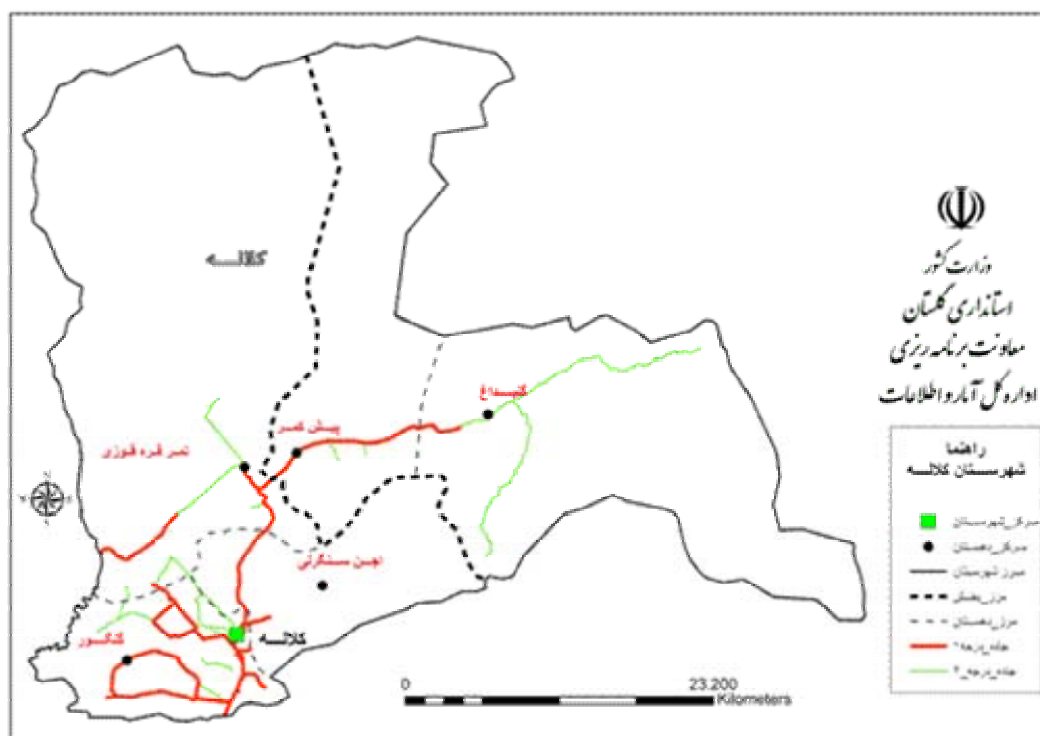


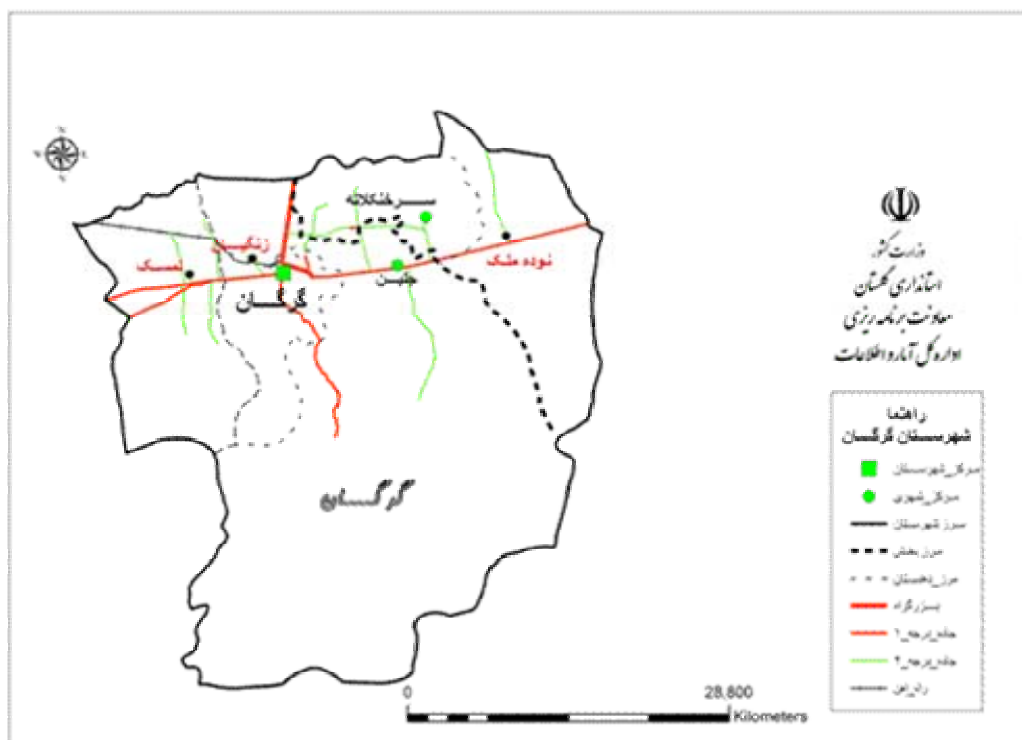


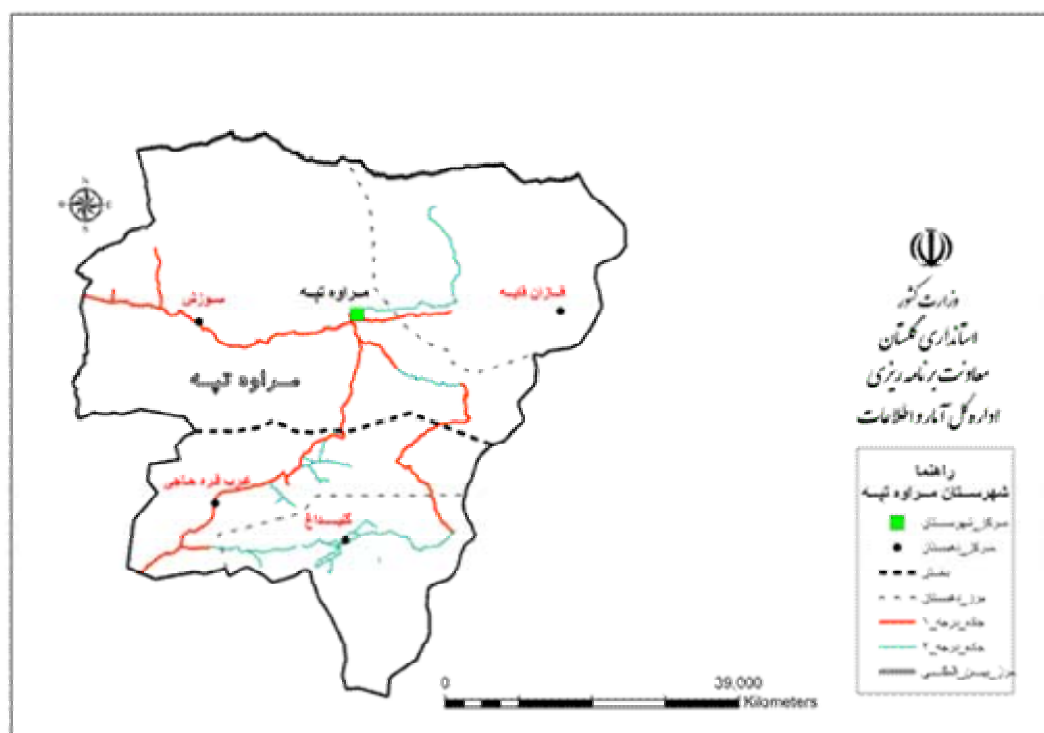


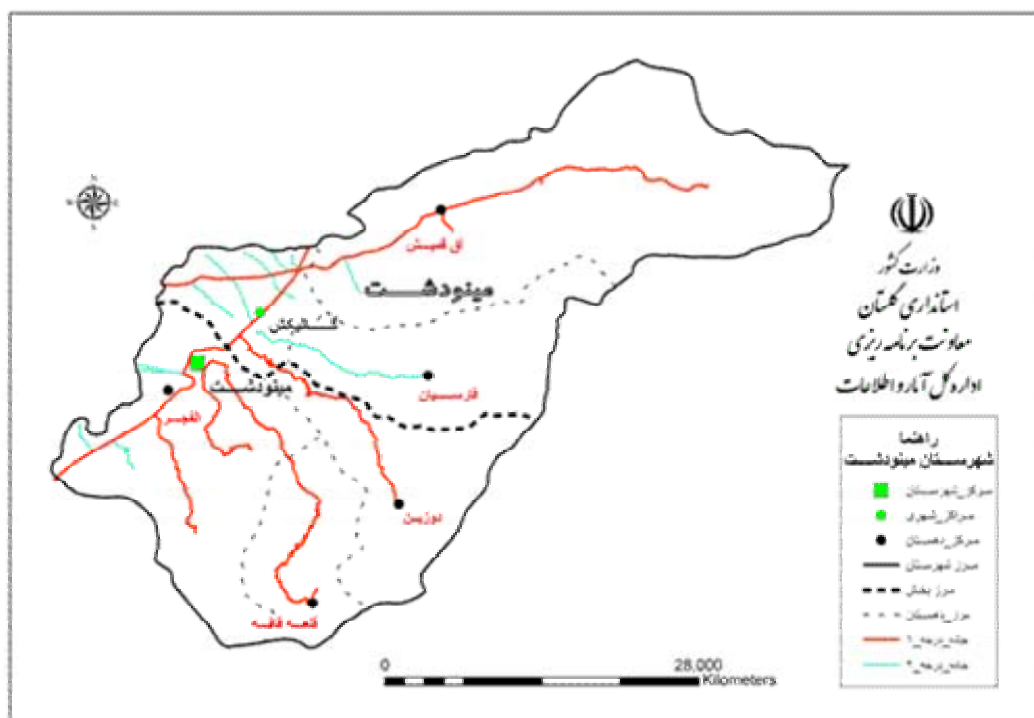












۱-۵- مشخصات ایستگاه‌های هواشناسی در سال ۱۳۸۷

ایستگاه ^(۱)	نام شهر یا دهستان محل استقرار	نوع ایستگاه	سال تأسیس	ارتفاع از سطح دریا
هاشم‌آباد گرگان	هاشم آباد گرگان	سینوپتیک	۱۳۶۳	۱۳/۳
گنبد کاووس	حاجیلرقلعه گنبد کاوس	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	کردآباد	سینوپتیک	۱۳۸۲	۱۸۴/۰
قپان	قپان	اقلیم شناسی	۱۳۶۴	۳۰۰/۰
صوفی شیخ	صوفی شیخ	اقلیم شناسی	۱۳۴۴	۱۵۷/۰
بندر ترکمن	بندر ترکمن	سینوپتیک دریایی	۱۳۸۶	-۲۰/۰
مزرعه نمونه	مزرعه نمونه آق قلا	اقلیم شناسی	۱۳۵۳	-۱۰/۰
دشت گلستان	دشت گلستان	اقلیم شناسی	۱۳۶۴	۱۰۰۰/۰
کارکنده	جنب روستای کارکنده	اقلیم شناسی	۱۳۸۳	۱۱۰/۰
آق تقه ^(۱)	روستای آق تقه	اقلیم شناسی	۱۳۶۷	۲۵۰/۰

(۱) ایستگاه اقلیم شناسی آق تقه بر اثر طوفان تخریب و در حال حاضر غیرفعال می‌باشد.

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

۶-۱- وضع جوی شهر گنبدکاووس برحسب ماه در سال ۱۳۸۷

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۷/۸	۶/۴	۳۴/۶	۱۱/۴	۲۴/۱	فروردین
۲۱/۵	۹/۸	۴۰/۰	۱۳/۸	۲۹/۱	اردیبهشت
۲۵/۰	۱۴/۰	۳۷/۶	۱۸/۱	۳۱/۹	خرداد
۲۸/۳	۱۹/۲	۳۹/۰	۲۲/۴	۳۴/۲	تیر
۳۰/۶	۱۸/۸	۴۲/۸	۲۳/۹	۳۷/۳	مرداد
۲۹/۲	۱۷/۸	۴۴/۸	۲۱/۸	۳۶/۵	شهریور
۲۲/۴	۱۱/۰	۳۸/۸	۱۶/۰	۲۸/۹	مهر
۱۳/۹	۱/۲	۲۶/۸	۸/۳	۱۹/۴	آبان
۱۱/۶	-۱/۰	۲۹/۲	۶/۶	۱۶/۵	آذر
۷/۰	-۳/۶	۲۴/۴	۱/۱	۱۲/۸	دی
۱۱/۰	-۱/۲	۲۶/۲	۵/۹	۱۶/۱	بهمن
۱۲/۸	۰/۴	۳۰/۸	۶/۶	۱۹/۱	اسفند



۶-۱- وضع جوی شهر گنبدکاووس برحسب ماه در سال ۱۳۸۷ (دنباله)

حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)	ساعات آفتابی (ساعت)	تعداد روزهای یخبندان	رطوبت نسبی (درصد)		حداکثر بارندگی در یک روز (میلی‌متر)	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	ماه
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
۱۸	۱۲۷/۵	۰	۵۵	۸۲	۶/۳	۹/۸	فروردین
۱۳	۲۱۸/۵	۰	۴۵	۷۹	۴/۶	۸/۹	اردیبهشت
۱۴	۲۴۶/۴	۰	۴۹	۵۳	۳/۳	۱۴/۳	خرداد
۱۱	۲۳۷/۰	۰	۴۷	۷۶	۲۰/۲	۲۹/۰	تیر
۸	۲۷۸/۴	۰	۴۲	۷۳	۱/۹	۲/۹	مرداد
۱۰	۲۷۸/۱	۰	۳۷	۷۲	۹/۸	۱۳/۱	شهریور
۱۵	۲۲۷/۴	۰	۴۸	۸۴	۸/۷	۱۹/۰	مهر
۶	۱۶۷/۸	۰	۵۵	۸۵	۱۳/۸	۳۳/۱	آبان
۹	۱۳۷/۹	۳	۶۳	۸۷	۱۷/۹	۵۳/۸	آذر
۱۲	۱۶۳/۱	۱۴	۵۹	۸۷	۱۰/۵	۲۰/۳	دی
۱۵	۱۳۲/۳	۱	۶۶	۸۴	۲۵/۸	۱۱۲/۲	بهمن
۱۸	۱۷۲/۶	۰	۶۴	۸۸	۸/۱	۱۸/۵	اسفند

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

۷-۱- وضع جوی شهر بندر ترکمن برحسب ماه در سال ۱۳۸۷

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۶/۸	۸/۶	۳۳/۰	۱۲/۱	۲۱/۵	فروردین
۱۹/۸	۱۱/۲	۳۴/۴	۱۵/۶	۲۴/۰	اردیبهشت
۲۳/۵	۱۶/۰	۳۰/۴	۲۰/۱	۲۶/۹	خرداد
۲۶/۴	۲۱/۴	۳۲/۰	۲۳/۹	۲۹/۰	تیر
۲۸/۹	۲۲/۰	۳۴/۸	۲۶/۰	۳۱/۸	مرداد
۲۸/۴	۱۹/۰	۳۹/۲	۲۴/۴	۳۲/۳	شهریور
۲۱/۸	۱۳/۴	۲۹/۰	۱۸/۰	۲۵/۵	مهر
۱۴/۲	۲/۸	۲۴/۰	۱۰/۲	۱۸/۲	آبان
۱۱/۴	۱/۰	۲۵/۶	۷/۷	۱۵/۱	آذر
۷/۲	-۱/۶	۲۱/۴	۲/۹	۱۱/۵	دی
۹/۷	۰/۲	۲۲/۶	۵/۷	۱۳/۷	بهمن
۱۲/۱	۲/۰	۳۱/۶	۷/۴	۱۶/۹	اسفند



۷-۱- وضع جوی شهر بندر ترکمن برحسب ماه در سال ۱۳۸۷ (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	۲/۷	۲/۶	۸۳	۶۶	۰	۱۳۲/۷	۲۰
اردیبهشت	۱۶/۸	۹/۵	۷۹	۶۰	۰	۲۱۵/۲	۱۱
خرداد	۱۴/۹	۱۲/۱	۷۸	۶۴	۰	۲۵۲/۸	۱۴
تیر	۸/۴	۵/۷	۷۶	۶۵	۰	۱۸۷/۸	۱۴
مرداد	۰/۵	۰/۵	۷۹	۶۶	۰	۲۶۰/۹	۱۵
شهریور	۳۷/۷	۳۳/۶	۸۱	۶۵	۰	۲۵۳/۹	۱۳
مهر	۶۹/۷	۲۴/۷	۸۵	۶۸	۰	۲۰۶/۸	۹
آبان	۲۹/۷	۱۰/۴	۸۸	۶۴	۰	۱۴۶/۹	۱۳
آذر	۵۲/۲	۱۴/۹	۸۷	۶۸	۰	۱۴۲/۷	۲۰
دی	۱۶/۲	۷/۵	۸۷	۶۶	۷	۱۴۷/۲	۱۵
بهمن	۸۶/۶	۲۱/۷	۹۱	۷۴	۰	۱۲۱/۶	۲۳
اسفند	۸/۳	۳/۶	۸۷	۷۰	۰	۱۶۵/۹	۲۶

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

۸-۱- وضع جوی شهر گرگان برحسب ماه در سال ۱۳۸۷

ماه	درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)				
	معدل حداکثر	معدل حداقل	حداکثر مطلق	حداقل مطلق	متوسط
فروردین	۲۳/۵	۱۱/۳	۳۴/۰	۶/۶	۱۷/۴
اردیبهشت	۲۶/۶	۱۳/۹	۳۷/۴	۹/۸	۲۰/۳
خرداد	۲۹/۹	۱۸/۵	۳۶/۴	۱۴/۰	۲۴/۲
تیر	۳۱/۷	۲۲/۴	۳۵/۸	۲۰/۶	۲۷/۱
مرداد	۳۴/۶	۲۴/۴	۴۰/۰	۲۲/۰	۲۹/۵
شهریور	۳۴/۴	۲۲/۶	۴۲/۰	۱۸/۰	۲۸/۵
مهر	۲۶/۹	۱۶/۸	۳۲/۴	۱۲/۴	۲۱/۸
آبان	۱۸/۶	۹/۴	۲۵/۲	۱/۸	۱۴/۰
آذر	۱۵/۵	۶/۲	۲۶/۸	-۰/۸	۱۰/۸
دی	۱۱/۷	۱/۷	۲۲/۴	-۲/۶	۶/۷
بهمن	۱۴/۳	۴/۸	۲۳/۶	-۰/۶	۹/۵
اسفند	۱۷/۴	۶/۹	۳۱/۴	۱/۰	۱۲/۱



۸-۱- وضع جوی شهر گرگان برحسب ماه در سال ۱۳۸۷ (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	۸/۰	۴/۴	۸۰	۵۵	۰	۱۳۵/۴	۱۲
اردیبهشت	۲۴/۸	۱۳/۵	۸۲	۵۱	۰	۲۱۲/۰	۱۰
خرداد	۱۴/۵	۵/۰	۷۵	۵۱	۰	۲۳۰/۰	۱۱
تیر	۱۲/۴	۳/۴	۷۵	۵۱	۰	۱۷۰/۹	۱۰
مرداد	۰/۶	۰/۴	۷۲	۵۰	۰	۲۵۳/۸	۹
شهریور	۲۱/۱	۲۰/۵	۷۴	۴۸	۰	۲۵۵/۹	۹
مهر	۱۱۲/۱	۶۴/۰	۸۷	۶۱	۰	۲۰۶/۴	۷
آبان	۳۶/۵	۱۸/۲	۸۸	۶۲	۰	۱۴۶/۸	۷
آذر	۵۱/۲	۱۶/۲	۸۶	۶۸	۲	۱۳۴/۴	۸
دی	۱۵/۰	۷/۱	۸۶	۶۴	۸	۱۵۰/۱	۹
بهمن	۱۱۲/۱	۲۵/۰	۸۹	۷۲	۳	۱۲۵/۵	۱۲
اسفند	۱۳/۴	۳/۷	۸۵	۶۶	۰	۱۶۰/۷	۱۵

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

۹-۱- وضع جوی شهر مراوه برحسب ماه در سال ۱۳۸۷

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۸/۱	۹/۰	۳۲/۸	۱۲/۷	۲۳/۴	فروردین
۲۱/۵	۱۰/۰	۳۸/۶	۱۵/۴	۲۷/۵	اردیبهشت
۲۴/۸	۱۵/۰	۴۰/۰	۱۹/۰	۳۰/۷	خرداد
۲۷/۳	۱۸/۰	۳۸/۰	۲۱/۵	۳۳/۲	تیر
۳۰/۰	۲۱/۸	۴۱/۴	۲۴/۳	۳۵/۷	مرداد
۲۸/۸	۱۹/۰	۴۱/۰	۲۳/۲	۳۴/۳	شهریور
۲۲/۱	۱۱/۶	۳۵/۴	۱۶/۸	۲۷/۴	مهر
۱۲/۷	۲/۶	۲۵/۴	۸/۶	۱۶/۸	آبان
۱۰/۳	-۰/۴	۲۴/۰	۷/۱	۱۳/۴	آذر
۷/۱	-۲/۰	۲۲/۰	۲/۸	۱۱/۴	دی
۱۰/۳	۱/۰	۲۵/۰	۶/۰	۱۴/۶	بهمن
۱۲/۷	۲/۲	۳۲/۰	۷/۳	۱۸/۲	اسفند



۹-۱- وضع جوی شهر مراوه برحسب ماه در سال ۱۳۸۷ (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	۳۹/۱	۲۱/۵	۶۷	۵۲	۰	۱۶۵/۷	۲۳
اردیبهشت	۶/۱	۳/۰	۶۹	۴۸	۰	۲۳۷/۱	۲۰
خرداد	۹/۷	۴/۰	۶۵	۴۶	۰	۲۷۳/۸	۱۵
تیر	۱۰/۹	۴/۵	۷۰	۴۷	۰	۲۳۹/۴	۱۳
مرداد	۰/۰	۰/۰	۶۶	۴۵	۰	۳۲۹/۳	۱۱
شهریور	۰/۰	۰/۰	۵۸	۳۱	۰	۲۹۳/۷	۱۸
مهر	۷/۳	۳/۸	۶۱	۴۴	۰	۲۵۱/۶	۲۳
آبان	۱۳/۰	۶/۷	۶۵	۵۱	۰	۱۸۸/۲	۱۵
آذر	۳۱/۶	۹/۳	۷۳	۶۶	۳	۱۵۰/۳	۱۴
دی	۹/۸	۶/۱	۶۶	۵۵	۳	۱۷۴/۰	۲۰
بهمن	۸۱/۹	۲۰/۶	۶۸	۵۹	۰	۱۴۱/۷	۲۵
اسفند	۲۸/۴	۱۲/۱	۶۲	۵۴	۰	۲۰۰/۴	۲۵

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

۱۰-۱- وضع جوی شهر آق‌قلا برحسب ماه در سال ۱۳۸۷

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۷/۵	۷/۲	۳۵/۵	۱۰/۴	۲۴/۶	فروردین
۲۰/۹	۹/۶	۳۶/۵	۱۳/۴	۲۸/۴	اردیبهشت
۲۵/۵	۱۵/۲	۳۹/۵	۱۸/۶	۳۲/۴	خرداد
۲۷/۹	۱۹/۲	۳۷/۰	۲۲/۵	۳۳/۳	تیر
۳۰/۳	۲۱/۲	۳۹/۵	۲۴/۷	۳۶/۰	مرداد
۲۹/۱	۱۸/۸	۴۲/۰	۲۲/۸	۳۵/۴	شهریور
۲۲/۸	۱۱/۸	۳۳/۵	۱۷/۰	۲۸/۶	مهر
۱۳/۷	-۰/۲	۲۸/۵	۸/۳	۱۹/۱	آبان
۱۱/۲	-۱/۶	۳۲/۰	۵/۸	۱۶/۶	آذر
۷/۴	-۲/۲	۲۲/۵	۲/۵	۱۲/۴	دی
۹/۹	-۰/۲	۲۴/۵	۴/۷	۱۵/۱	بهمن
۱۳/۶	۱/۲	۳۲/۰	۷/۳	۱۹/۹	اسفند



۱۰-۱- وضع جوی شهر آق‌قلا برحسب ماه در سال ۱۳۸۷ (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	۳/۶	۱/۴	۹۲	۶۹	۰	۱۶۱/۰	-
اردیبهشت	۶/۲	۴/۰	۸۷	۶۲	۰	۲۳۴/۴	-
خرداد	۵/۶	۲/۴	۸۰	۶۱	۰	۸۰/۰	-
تیر	۱۱/۱	۳/۶	۸۵	۶۴	۰	۱۸۴/۰	-
مرداد	۰/۰	۰/۰	۸۴	۵۷	۰	۲۳۸/۳	-
شهریور	۴۴/۶	۳۲/۶	۸۳	۶۰	۰	۲۵۲/۸	-
مهر	۲۳/۲	۱۲/۶	۸۷	۶۸	۰	۲۰۴/۳	-
آبان	۲۱/۴	۱۰/۲	۸۶	۷۱	۱	۱۵۶/۸	-
آذر	۳۷/۱	۷/۴	۹۳	۷۹	۱	۹۴/۶	-
دی	۱۹/۰	۱۲/۳	۹۴	۷۸	۹	۹۴/۶	-
بهمن	۹۴/۰	۲۹/۳	۹۵	۸۱	۱	۱۱۴/۵	-
اسفند	۱۱/۹	۷/۵	۸۹	۷۶	۰	۱۵۹/۹	-

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

۱۱-۱- وضع جوی شهر کلاله برحسب ماه در سال ۱۳۸۷

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۷/۰	۶/۰	۳۲/۸	۱۱/۰	۲۳/۱	فروردین
۲۰/۹	۸/۰	۴۰/۰	۱۳/۵	۲۸/۴	اردیبهشت
۲۴/۸	۱۴/۰	۳۷/۸	۱۷/۸	۳۱/۷	خرداد
۲۷/۶	۱۸/۶	۳۸/۴	۲۱/۷	۳۳/۵	تیر
۳۰/۳	۲۰/۰	۴۲/۰	۲۳/۷	۳۶/۸	مرداد
۲۸/۸	۱۷/۰	۴۳/۶	۲۱/۸	۳۵/۸	شهریور
۲۲/۴	۱۰/۸	۳۹/۰	۱۶/۰	۲۸/۸	مهر
۱۳/۷	۱/۲	۲۶/۴	۸/۲	۱۹/۲	آبان
۱۱/۴	-۱/۶	۲۸/۴	۶/۸	۱۶/۰	آذر
۷/۲	-۲/۶	۲۵/۰	۱/۷	۱۲/۸	دی
۱۰/۹	۰/۶	۲۶/۰	۵/۷	۱۶/۱	بهمن
۱۲/۶	۱/۴	۳۰/۴	۶/۲	۱۹/۱	اسفند



۱۱-۱- وضع جوی شهر کلاله برحسب ماه در سال ۱۳۸۷ (دنباله)

ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	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	۱۳/۵	۵/۶	۸۸	۶۲	۰	۱۴۴/۴	۱۵
اردیبهشت	۱۰/۵	۶/۶	۸۳	۴۵	۰	۲۲۴/۷	۹
خرداد	۲۱/۱	۸/۲	۷۱	۴۴	۰	۲۵۵/۶	۱۴
تیر	۲۶/۷	۱۶/۱	۷۴	۴۵	۰	۲۴۳/۹	۱۱
مرداد	۰/۴	۰/۴	۶۹	۴۱	۰	۲۸۲/۴	۸
شهریور	۹/۵	۴/۷	۷۱	۳۵	۰	۲۸۸/۲	۱۵
مهر	۱۵/۴	۸/۲	۸۰	۴۷	۰	۲۳۷/۷	۷
آبان	۲۷/۰	۱۳/۴	۸۴	۵۱	۰	۱۷۹/۳	۱۰
آذر	۵۱/۴	۱۱/۶	۸۵	۶۱	۲	۱۴۳/۱	۷
دی	۱۷/۴	۹/۸	۸۵	۵۶	۷	۱۷۴/۷	۱۱
بهمن	۱۳۳/۶	۳۷/۰	۸۴	۶۴	۰	۱۳۹/۴	۱۷
اسفند	۱۸/۵	۵/۳	۸۷	۶۱	۰	۱۸۱/۶	۱۷

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

۱۲-۱- وضع جوی شهر علی‌آباد برحسب ماه در سال ۱۳۸۷

درجه‌ی حرارت (سانتی‌گراد)					ماه
متوسط	حداقل مطلق	حداکثر مطلق	معدل حداقل	معدل حداکثر	
۱۶/۷	۶/۸	۳۲/۸	۱۱/۲	۲۲/۳	فروردین
۱۹/۵	۹/۰	۳۶/۰	۱۳/۲	۲۵/۸	اردیبهشت
۲۳/۵	۱۳/۴	۳۵/۴	۱۷/۵	۲۹/۵	خرداد
۲۶/۴	۱۸/۴	۳۶/۸	۲۱/۵	۳۱/۴	تیر
۲۸/۸	۲۰/۰	۴۰/۴	۲۳/۲	۳۴/۴	مرداد
۲۷/۳	۱۵/۶	۴۰/۰	۲۱/۳	۳۳/۴	شهریور
۲۰/۷	۱۲/۲	۳۱/۰	۱۵/۹	۲۵/۵	مهر
۱۳/۰	۲/۰	۲۳/۲	۸/۵	۱۷/۵	آبان
۱۰/۴	-۱/۰	۲۷/۰	۶/۰	۱۴/۷	آذر
۶/۶	-۱/۸	۲۳/۰	۱/۷	۱۱/۵	دی
۹/۸	-۰/۲	۲۴/۰	۵/۱	۱۴/۶	بهمن
۱۲/۹	۱/۶	۳۱/۶	۷/۱	۱۸/۶	اسفند

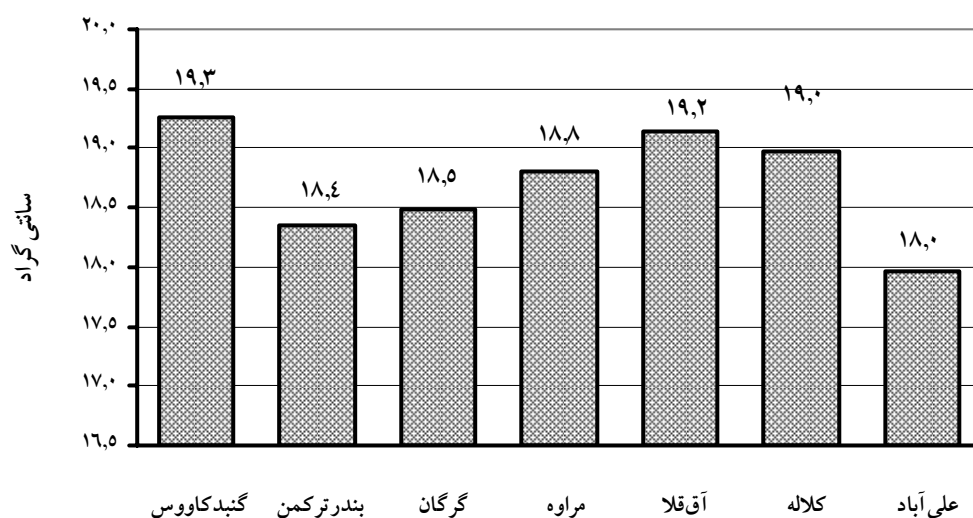


۱۲-۱- وضع جوی شهر علی‌آباد برحسب ماه در سال ۱۳۸۷ (دنباله)

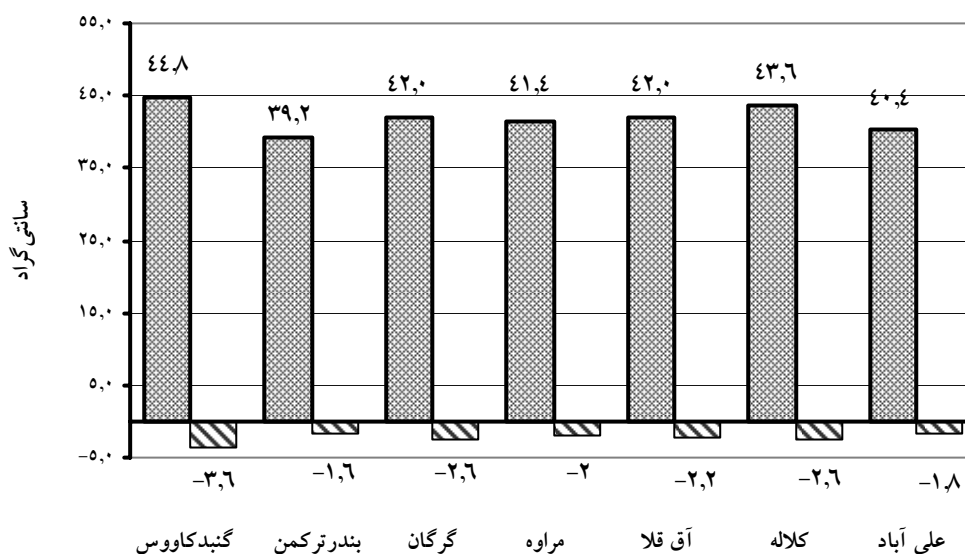
ماه	بارندگی ماهانه (میلی‌متر)	حداکثر بارندگی در یک روز (میلی متر)	رطوبت نسبی (درصد)		تعداد روزهای یخبندان	ساعات آفتابی (ساعت)	حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه)
			ساعت ۱۲:۳۰	ساعت ۶:۳۰			
فروردین	۲۰/۸	۶/۵	۸۱	۶۱	۰	۱۱۷/۳	۱۶
اردیبهشت	۲۳/۰	۷/۹	۸۲	۵۵	۰	۱۷۶/۱	۸
خرداد	۳۰/۴	۹/۸	۷۷	۵۱	۰	۱۹۳/۶	۱۴
تیر	۱۸/۹	۸/۷	۸۰	۵۲	۰	۱۶۴/۹	۹
مرداد	۲/۷	۲/۰	۷۲	۴۸	۰	۲۳۷/۰	۹
شهریور	۱۰۷/۲	۹۱/۵	۷۳	۴۸	۰	۲۵۱/۱	۸
مهر	۱۲۷/۵	۳۶/۷	۸۹	۶۵	۰	۱۸۸/۷	۷
آبان	۳۱/۹	۱۲/۱	۹۰	۶۳	۰	۱۳۸/۷	۶
آذر	۵۵/۳	۲۲/۴	۸۹	۶۷	۳	۱۱۷/۸	۸
دی	۱۵/۷	۶/۷	۸۴	۶۱	۹	۱۴۹/۴	۱۰
بهمن	۱۷۷/۱	۴۱/۹	۸۶	۶۹	۲	۱۲۵/۲	۱۹
اسفند	۳۰/۲	۷/۱	۸۴	۶۲	۰	۱۵۶/۰	۲۱

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

نمودار ۱-۱- متوسط درجه‌ی حرارت سالانه‌ی شهرهای استان : ۱۳۸۷



نمودار ۱-۲- حداکثر و حداقل مطلق درجه‌ی حرارت سالانه‌ی شهرهای استان : ۱۳۸۷



منبع: جدول ۶-۱۱ الی ۱۲-۱

۱۳-۱- بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۸۷ (میلی‌متر)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
آق‌قلا						
حداکثر	۱/۴	۴/۰	۲/۴	۳/۶	۰/۰	۳۲/۶
حداقل	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۲	۰/۰	۱/۴
جمع	۳/۶	۶/۲	۵/۶	۱۱/۱	۰/۰	۴۴/۶
بندر ترکمن						
حداکثر	۲/۶	۹/۵	۱۲/۱	۵/۷	۰/۵	۳۳/۶
حداقل	۰/۱	۰/۲	۰/۲	۰/۱	۰/۵	۴/۱
جمع	۲/۷	۱۶/۸	۱۴/۹	۸/۴	۰/۵	۳۷/۷
بندرگز						
حداکثر	۳/۵	۹/۰	۶/۰	۸/۰	۳/۰	۴۶/۷
حداقل	۳/۵	۰/۵	۰/۸	۱/۰	۳/۰	۰/۳
جمع	۳/۵	۲۰/۸	۱۵/۳	۲۵/۴	۳/۰	۴۷/۳
خان بین						
حداکثر	۷/۵	۶/۰	۵/۰	۸/۰	۰/۰	۵/۸
حداقل	۲/۰	۲/۰	۱/۵	۲/۰	۰/۰	۵/۸
جمع	۲۱/۰	۱۴/۵	۶/۵	۱۲/۰	۰/۰	۵/۸
علی‌آباد						
حداکثر	۶/۵	۷/۹	۹/۸	۸/۷	۲/۰	۹۱/۵
حداقل	۰/۱	۰/۱	۰/۲	۰/۱	۰/۱	۰/۳
جمع	۲۰/۸	۲۳/۰	۳۰/۴	۱۸/۹	۲/۷	۱۰۷/۲
کردکوی						
حداکثر	۵/۷	۱۴/۵	۹/۷	۳/۸	۳/۰	۲۶/۲
حداقل	۰/۱	۰/۲	۱/۰	۰/۳	۰/۲	۴/۰
جمع	۶/۹	۳۴/۶	۲۶/۶	۱۹/۲	۳/۵	۳۰/۲



۱۳-۱ بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۸۷ (دنباله) (میلی‌متر)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
کلالة						
حداکثر	۵/۶	۶/۶	۸/۲	۱۶/۱	۰/۴	۴/۷
حداقل	۰/۱	۰/۲	۰/۳	۰/۱	۰/۴	۰/۱
جمع	۱۳/۵	۱۰/۵	۲۱/۱	۲۶/۷	۰/۴	۹/۵
گرگان						
حداکثر	۴/۴	۱۳/۵	۵/۰	۳/۴	۰/۴	۲۰/۵
حداقل	۰/۲	۰/۶	۰/۳	۰/۲	۰/۲	۰/۳
جمع	۸/۰	۲۴/۸	۱۴/۵	۱۲/۴	۰/۶	۲۱/۱
گنبدکاووس						
حداکثر	۶/۳	۴/۶	۳/۳	۲۰/۲	۱/۹	۹/۸
حداقل	۰/۳	۰/۴	۰/۴	۰/۲	۰/۴	۰/۸
جمع	۹/۸	۸/۹	۱۴/۳	۲۹/۰	۲/۹	۱۳/۱
گمیش تپه						
حداکثر	۱/۷	۲/۰	۱۴/۰	۴/۰	۳/۰	۴۱/۵
حداقل	۱/۷	۱/۰	۱/۰	۱/۴	۲/۳	۰/۵
جمع	۱/۷	۵/۲	۱۵/۰	۷/۲	۵/۳	۵۷/۰
مراوه						
حداکثر	۲۱/۵	۳/۰	۴/۰	۴/۵	۰/۰	۰/۰
حداقل	۰/۲	۰/۱	۰/۶	۰/۲	۰/۰	۰/۰
جمع	۳۹/۱	۶/۱	۹/۷	۱۰/۹	۰/۰	۰/۰



۱۳-۱- بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۸۷ (دنباله) (میلی‌متر)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
آق‌قلا						
حداکثر	۱۲/۶	۱۰/۲	۷/۴	۱۲/۳	۲۹/۳	۷/۵
حداقل	۳/۰	۰/۵	۱/۲	۰/۵	۱/۲	۰/۶
جمع	۲۳/۲	۲۱/۴	۳۷/۱	۱۹/۰	۹۴/۰	۱۱/۹
بندر ترکمن						
حداکثر	۲۴/۷	۱۰/۴	۱۴/۹	۷/۵	۲۱/۷	۳/۶
حداقل	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۶	۰/۱	۰/۱
جمع	۶۹/۷	۲۹/۷	۵۲/۲	۱۶/۲	۸۶/۶	۸/۳
بندرگز						
حداکثر	۶۴/۸	۹/۰	۱۰/۵	۱۱/۵	۲۳/۰	۱۱/۷
حداقل	۱/۹	۱/۴	۰/۵	۲/۳	۲/۴	۰/۸
جمع	۱۲۹/۲	۲۵/۱	۴۷/۵	۱۹/۸	۱۰۷/۵	۳۷/۱
خان ببین						
حداکثر	۲۹/۰	۱۷/۵	۱۵/۰	۸/۰	۳۷/۰	۵/۵
حداقل	۱/۵	۱/۵	۲/۵	۲/۵	۱/۰	۱/۵
جمع	۷۶/۵	۴۳/۰	۷۰/۰	۳۷/۰	۱۶۳/۵	۱۱/۵
علی‌آباد						
حداکثر	۳۶/۷	۱۲/۱	۲۲/۴	۶/۷	۴۱/۹	۷/۱
حداقل	۲/۱	۰/۳	۰/۲	۰/۳	۰/۲	۰/۱
جمع	۱۲۷/۵	۳۱/۹	۵۵/۳	۱۵/۷	۱۷۷/۱	۳۰/۲
کردکوی						
حداکثر	۹۳/۰	۷/۰	۱۶/۵	۱۲/۰	۳۰/۵	۲۱/۰
حداقل	۱/۰	۰/۵	۰/۴	۳/۸	۲/۲	۰/۴
جمع	۱۹۵/۳	۳۰/۷	۴۸/۴	۲۶/۸	۱۱۶/۶	۵۴/۵



۱۳-۱- بارندگی ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۸۷ (دنباله) (میلی‌متر)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
کلاله						
حداکثر	۸/۲	۱۳/۴	۱۱/۶	۹/۸	۳۷/۰	۵/۳
حداقل	۰/۱	۰/۵	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱
جمع	۱۵/۴	۲۷/۰	۵۱/۴	۱۷/۴	۱۳۳/۶	۱۸/۵
گرگان						
حداکثر	۶۴/۰	۱۸/۲	۱۶/۲	۷/۱	۲۵/۰	۳/۷
حداقل	۱/۰	۰/۴	۰/۳	۰/۳	۱/۳	۰/۱
جمع	۱۱۲/۱	۳۶/۵	۵۱/۲	۱۵/۰	۱۱۲/۱	۱۳/۴
گنبد کاووس						
حداکثر	۸/۷	۱۳/۸	۱۷/۹	۱۰/۵	۲۵/۸	۸/۱
حداقل	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۲/۵	۰/۲	۰/۱
جمع	۱۹/۰	۳۳/۱	۵۳/۸	۲۰/۳	۱۱۲/۲	۱۸/۵
گمیش تپه						
حداکثر	۲۰/۵	۲۲/۰	۱۱/۰	۱۷/۰	۳۳/۰	۴/۱
حداقل	۲/۰	۰/۶	۰/۵	۱/۰	۱/۸	۲/۸
جمع	۵۰/۷	۴۳/۱	۵۶/۷	۲۳/۰	۹۱/۷	۱۰/۹
مراوه						
حداکثر	۳/۸	۶/۷	۹/۳	۶/۱	۲۰/۶	۱۲/۱
حداقل	۰/۲	۰/۱	۰/۲	۰/۸	۲/۳	۰/۱
جمع	۷/۳	۱۳/۰	۳۱/۶	۹/۸	۸۱/۹	۲۸/۴

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان .

۱۴-۱- درجه‌ی حرارت ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۸۷ (سانتی‌گراد)

شهر	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
آق‌قلا						
حداکثر	۳۵/۵	۳۶/۵	۳۹/۵	۳۷/۰	۳۹/۵	۴۲/۰
حداقل	۷/۲	۹/۶	۱۵/۲	۱۹/۲	۲۱/۲	۱۸/۸
متوسط	۱۷/۵	۲۰/۹	۲۵/۵	۲۷/۹	۳۰/۳	۲۹/۱
بندر ترکمن						
حداکثر	۳۳/۰	۳۴/۴	۳۰/۴	۳۲/۰	۳۴/۸	۳۹/۲
حداقل	۸/۶	۱۱/۲	۱۶/۰	۲۱/۴	۲۲/۰	۱۹/۰
متوسط	۱۶/۸	۱۹/۸	۲۳/۵	۲۶/۴	۲۸/۹	۲۸/۴
کلاله						
حداکثر	۳۲/۸	۴۰/۰	۳۷/۸	۳۸/۴	۴۲/۰	۴۳/۶
حداقل	۶/۰	۸/۰	۱۴/۰	۱۸/۶	۲۰/۰	۱۷/۰
متوسط	۱۷/۰	۲۰/۹	۲۴/۸	۲۷/۶	۳۰/۳	۲۸/۸
گرگان						
حداکثر	۳۴/۰	۳۷/۴	۳۶/۴	۳۵/۸	۴۰/۰	۴۲/۰
حداقل	۶/۶	۹/۸	۱۴/۰	۲۰/۶	۲۲/۰	۱۸/۰
متوسط	۱۷/۴	۲۰/۳	۲۴/۲	۲۷/۱	۲۹/۵	۲۸/۵
گنبد کاووس						
حداکثر	۳۴/۶	۴۰/۰	۳۷/۶	۳۹/۰	۴۲/۸	۴۴/۸
حداقل	۶/۴	۹/۸	۱۴/۰	۱۹/۲	۱۸/۸	۱۷/۸
متوسط	۱۷/۸	۲۱/۵	۲۵/۰	۲۸/۳	۳۰/۶	۲۹/۲
مراوه						
حداکثر	۳۲/۸	۳۸/۶	۴۰/۰	۳۸/۰	۴۱/۴	۴۱/۰
حداقل	۹/۰	۱۰/۰	۱۵/۰	۱۸/۰	۲۱/۸	۱۹/۰
متوسط	۱۸/۱	۲۱/۵	۲۴/۸	۲۷/۳	۳۰/۰	۲۸/۸



۱۴-۱- درجه‌ی حرارت ماهانه‌ی شهرهای استان در سال ۱۳۸۷ (دنباله) (سائتی‌گراد)

شهر	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
آق‌قلا						
حداکثر	۳۳/۵	۲۸/۵	۳۲/۰	۲۲/۵	۲۴/۵	۳۲/۰
حداقل	۱۱/۸	-۰/۲	-۱/۶	-۲/۲	-۰/۲	۱/۲
متوسط	۲۲/۸	۱۳/۷	۱۱/۲	۷/۴	۹/۹	۱۳/۶
بندر ترکمن						
حداکثر	۲۹/۰	۲۴/۰	۲۵/۶	۲۱/۴	۲۲/۶	۳۱/۶
حداقل	۱۳/۴	۲/۸	۱/۰	-۱/۶	-۰/۲	۲/۰
متوسط	۲۱/۸	۱۴/۲	۱۱/۴	۷/۲	۹/۷	۱۲/۱
کلاله						
حداکثر	۳۹/۰	۲۶/۴	۲۸/۴	۲۵/۰	۲۶/۰	۳۰/۴
حداقل	۱۰/۸	۱/۲	-۱/۶	-۲/۶	-۰/۶	۱/۴
متوسط	۲۲/۴	۱۳/۷	۱۱/۴	۷/۲	۱۰/۹	۱۲/۶
گرگان						
حداکثر	۳۲/۴	۲۵/۲	۲۶/۸	۴/۲۲	۲۳/۶	۳۱/۴
حداقل	۱۲/۴	۱/۸	-۰/۸	-۲/۶	-۰/۶	۱/۰
متوسط	۲۱/۸	۱۴/۰	۱۰/۸	۶/۷	۹/۵	۱۲/۱
گنبد کاووس						
حداکثر	۳۸/۸	۲۶/۸	۲۹/۲	۲۴/۴	۲۶/۲	۳۰/۸
حداقل	۱۱/۰	۱/۲	-۱/۰	-۳/۶	-۱/۲	-۰/۴
متوسط	۲۲/۴	۱۳/۹	۱۱/۶	۷/۰	۱۱/۰	۱۲/۸
مراوه						
حداکثر	۳۵/۴	۲۵/۴	۲۴/۰	۲۲/۰	۲۵/۰	۳۲/۰
حداقل	۱۱/۶	۲/۶	-۰/۴	-۲/۰	۱/۰	۲/۲
متوسط	۲۲/۱	۱۲/۷	۱۰/۳	۷/۱	۱۰/۳	۱۲/۷

مأخذ- اداره کل هواشناسی استان گلستان.

۱۵-۱ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانهی قرهسو

شرح	واحد	حد مجاز آب های سطحی	دفعات نمونه برداری شده			دفعات خارج از حد مجاز		
			۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
اسیدیته PH	x	۶-۸/۴	۶	۶	۰۰۰	۰	۰	۰۰۰
هدایت الکتریکی E.C	cm/Ms	-	۶	۶	۰۰۰	-	-	۰۰۰
کل مواد معلق در آب T.SS	lit/Mg	۴۰	-	۶	۰۰۰	-	-	۰۰۰
اکسیژن محلول D.O	lit/Mg	۵	۶	۶	۰۰۰	۰	۰	۰۰۰
اکسیژن های مورد نیاز اکشن های بیوشیمیایی B.O.D۵	lit/Mg	۳	۶	۶	۰۰۰	۲	۲	۰۰۰
اکسیژن های مورد نیاز شیمیایی C.D.D	lit/Mg	۲۰	-	۶	۰۰۰	-	-	۰۰۰

شرح	حداقل			حداکثر		
	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
اسیدیته PH	۷/۷	۷/۶	۰۰۰	۸/۱۶	۷/۸۳	۰۰۰
هدایت الکتریکی E.C	۳۶۱/۰	۵۴۴/۰	۰۰۰	۲۶۳۵	۱/۸۸۷	۰۰۰
کل مواد معلق در آب T.SS	-	۱۱/۰	۰۰۰	-	۲۵۴	۰۰۰
اکسیژن محلول D.O	۸/۹	۷/۱	۰۰۰	۹/۵	۸/۵	۰۰۰
اکسیژن های مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D۵	۲/۰	۱۶/۰	۰۰۰	۷/۶	۴۷/۵	۰۰۰
اکسیژن های مورد نیاز شیمیایی C.D.D	-	۵۱/۰	۰۰۰	-	۹۱	۰۰۰

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	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
اسیدیته PH	x	۶-۸/۴	-	...	۳۸	-	...	۴
هدایت الکتریکی E.C	cm/Ms	-	-	...	۳۸	-	...	۴
کل مواد معلق در آب T.SS	lit/Mg	۴۰	-	...	۳۸	-	...	۲۸
اکسیژن محلول D.O	lit/Mg	۵	-	...	۳۸	-	...	۳
اکسیژن‌های مورد نیاز اکشن‌های بیوشیمیایی B.O.D۵	lit/Mg	۳	-	...	۳۸	-	...	۳۱
اکسیژن‌های مورد نیاز شیمیایی C.D.D	lit/Mg	۲۰	-	...	۳۴	-	...	۲۴

شرح	حداقل			حداکثر		
	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷
اسیدیته PH	-	...	۷/۴	-	...	۸/۸
هدایت الکتریکی E.C	-	...	۶۹۰/۰	-	...	۶۶۲۵/۰
کل مواد معلق در آب T.SS	-	...	۲/۰	-	...	۳۰۱/۰
اکسیژن محلول D.O	-	...	۲/۳	-	...	۱۹/۷
اکسیژن‌های مورد نیاز واکنش‌های بیوشیمیایی B.O.D۵	-	...	۰/۲	-	...	۴۲/۲
اکسیژن‌های مورد نیاز شیمیایی C.D.D	-	...	۱/۰	-	...	۱۵۶/۰

(۱) در سال ۱۳۸۶ رودخانه گرگانرود در قالب پروژه تحقیقاتی رأساً از سوی مرکز انجام شده و نتایج هنوز تصویب

و ارائه نشده است.

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان.

۱۷-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در سال ۱۳۸۷ (هکتار)

شهرستان ^(۱)	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان	۴۵۰۱۶۰	۱۳۵۰	۱۵۰۰	۳۳۰۰
آزادشهر	۳۸۱۷۹	۰	۷۰	۰
آق‌قلا	۰	۰	۱۲۰	۰
بندرگز	۳۱۶۰۵	۰	۲۵۰	۴۱۵
ترکمن	۰	۰	۵۰	۰
رامیان	۳۴۶۲۶	۴۵۰	۶۰	۷۲۰
علی‌آباد	۸۵۶۱۰	۰	۲۲۵	۷۱۰
کردکوی	۳۳۱۱۹	۵۰	۲۲۰	۴۰۰
کلاله	۶۶۴۸۰	۰	۱۴۵	۷۸۵
گرگان	۶۳۰۸۵	۸۵۰	۱۳۰	۲۰۰
گنبد کاووس	۰	۰	۱۵۰	۰
مینودشت	۹۷۴۵۶	۰	۸۰	۷۰

(۱) شهرستانی که نام آن درج نشده است، فاقد فعالیت موردنظر در جدول می‌باشد.

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی استان گلستان .

۱۸-۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالاب‌های سراسری استان در سال ۱۳۸۷

شهرستان ^(۱)	جمع	فلامینگو	چنگر	پلیکان سفید	باکلان
کل استان	۷۲۷۰۸۳	۴۵۴۶۱	۴۹۸۳۵۷	۴	۲۸۶۹
آق‌قلا	۱۱۶۳	۰	۰	۰	۹
ترکمن	۶۸۴۸۱۰	۴۵۰۰۰	۴۹۱۴۵۶	۰	۶۷۸
گرگان	۹۲	۰	۰	۰	۰
گنبد کاووس	۴۱۰۱۸	۴۶۱	۶۹۰۱	۴	۲۱۸۲

شهرستان ^(۱)	آبچلیک	خوتکا	حواصیل خاکستری	غاز خاکستری
کل استان	۷۷۰	۲۰۳	۷۲۹	۴۹۲۰
آق‌قلا	۸۹	۱۰	۹	۰
ترکمن	۴۶۹	۱۶۰	۶۲	۴۱۸۸
گرگان	۲	۸	۰	۰
گنبد کاووس	۲۱۰	۲۵	۶۵۸	۷۳۲



۱۸-۱- تعداد انواع پرندگان مهاجر آبی در تالاب‌های سراسری استان در سال ۱۳۸۷ (دنباله)

شهرستان ^(۱)	اردک ارده‌ای	اردک سرسبز	انواع اردک	سایر پرندگان
کل استان	۴۱۲۶	۵۲۴۹	۶۰۵۳۸	۱۰۳۸۵۷
آق‌قلا	۰	۱۴	۴۳	۹۸۹
ترکمن	۱۱	۹۱۴	۵۳۴۵۲	۸۸۴۲۰
گرگان	۰	۴۱	۱۵	۲۶
گنبد کاووس	۴۱۱۵	۴۲۸۰	۷۰۲۸	۱۴۴۲۲

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

مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان .