

بولتن ماهانه

هوای گلستان

اردیبهشت ۱۳۹۷


در این شماره می‌خوانیم:

صفحه	عنوان
۲	* تحلیلی بر بارش
۳	* تحلیلی بر دمای هوا
۴	* تحلیلی بر رطوبت نسبی هوا
۵	* تحلیلی بر ساعت آفتابی
۶	* تحلیلی بر میزان تبخیر

استان گلستان: گرگان - میدان بسیج - سایت اداری - اداره کل هواشناسی استان گلستان

پایگاه اطلاع رسانی: www.golestanmet.ir

آدرس تلگرام: @golestan.weather

تحلیل بارش ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان: 

تهیه کننده: مهندس محمدنیا 



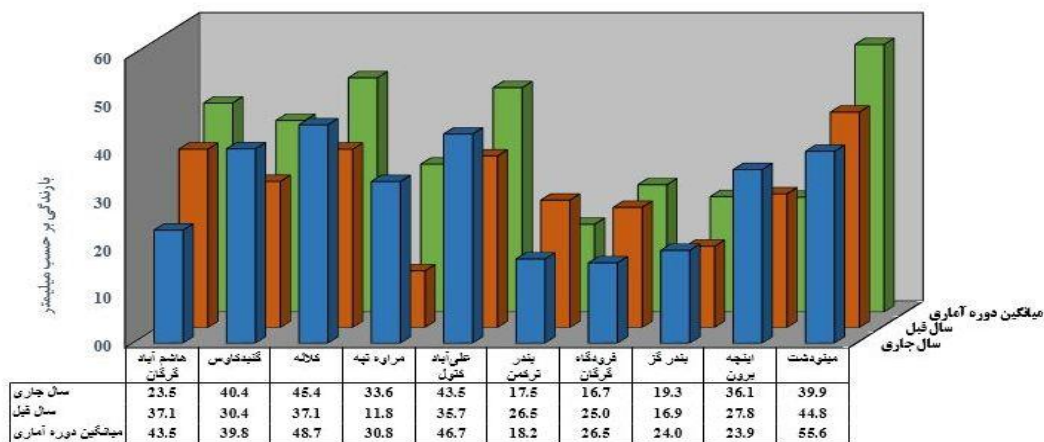
تحلیل میزان بارندگی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :



بیشترین مجموع میزان بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان در ماه ادیبهشت سال ۹۷ برابر ۴۵,۴ میلی متر بوده که مربوط به ایستگاه کلاله می باشد. در این ماه میانگین بارندگی ایستگاههای سینوپتیک برابر ۳۱,۶ میلی متر می باشد که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۱۲- درصد کاهش داشته است ،اطلاعات تکمیلی مربوط به بارندگی بشرح جدول شماره ۱ می باشد.

جدول شماره ۱ : میزان بارندگی و نوسانات :

تعداد روزهای بارندگی	میزان بارندگی (میلی متر)				نام ایستگاه
	درصد نوسان نسبت به دوره آماری	اردیبهشت ۱۳۹۷	اردیبهشت ۱۳۹۶	میانگین دوره آماری	
۹	-۴۶	۲۳,۵	۳۷,۱	۴۳,۵	هاشم آباد گرگان
۸	۰۱	۴۰,۴	۳۰,۴	۳۹,۸	گنبدکاووس
۹	-۰۷	۴۵,۴	۳۷,۱	۴۸,۷	کلاله
۶	۰۹	۳۳,۶	۱۱,۸	۳۰,۸	مراوه تپه
۱۲	-۰۷	۴۳,۵	۳۵,۷	۴۶,۷	علی آباد کتول
۴	-۰۴	۱۷,۵	۲۶,۵	۱۸,۲	بندر ترکمن
۱۰	-۳۷	۱۶,۷	۲۵	۲۶,۵	فرودگاه گرگان
۵	-۲۰	۱۹,۳	۱۶,۹	۲۴	بندرگز
۱۰	۵۱	۳۶,۱	۲۷,۸	۲۳,۹	اینچه برون
۹	-۲۸	۳۹,۹	۴۴,۸	۵۵,۶	مینودشت
-	-۱۲	۳۱,۶	۲۹,۳	۳۵,۸	میانگین





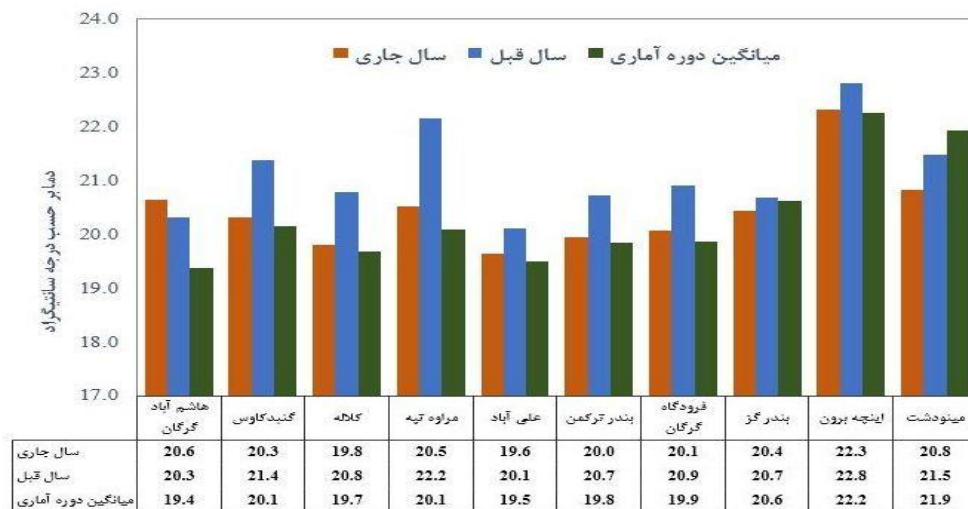
شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی اردیبهشت ماه

تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین دمای هوای ایستگاههای سینوپتیک استان در ماه اردیبهشت ۹۷ برابر ۲۰,۴ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به میانگین دوره آماری ۱ درجه افزایش داشته است. بالاترین میانگین دمای هوا ۲۲,۳ درجه که مربوطه به ایستگاه **اینچه برون** و کمترین آن برابر ۱۹,۶ درجه سانتیگراد که مربوط به **علی آباد کتول** می باشد. اطلاعات تکمیلی دمای هوا بشرح جدول شماره ۲ می باشد.

جدول شماره ۲: اطلاعات دمای هوا و نوسانات

دمای هوا (درجه سانتیگراد) - اردیبهشت ۹۷				نام ایستگاه
نوسان نسبت به دوره آماری	میانگین دمای هوا	بیشینه مطلق	کمینه مطلق	
۱,۳	۲۰,۶	۳۷,۹	۹,۸	هاشم آباد گرگان
۰,۲	۲۰,۳	۳۷,۲	۷,۷	گنبدکاووس
۰,۱	۱۹,۸	۳۷,۶	۷,۶	کلاله
۰,۴	۲۰,۵	۳۶,۳	۹,۲	مراوه تپه
۰,۱	۱۹,۶	۳۵,۹	۹,۱	علی آباد کتول
۰,۱	۲۰	۳۵,۸	۱۱,۱	بندرترکمن
۰,۲	۲۰,۱	۳۷	۸,۵	فرودگاه گرگان
-۰,۲	۲۰,۴	۳۴,۷	۱۰,۸	بندرگز
۰,۱	۲۲,۳	۳۸,۴	۱۰,۶	اینچه برون
-۱,۱	۲۰,۸	۳۶,۳	۱۰,۷	مینودشت
۰,۱	۲۰,۴	-	-	میانگین



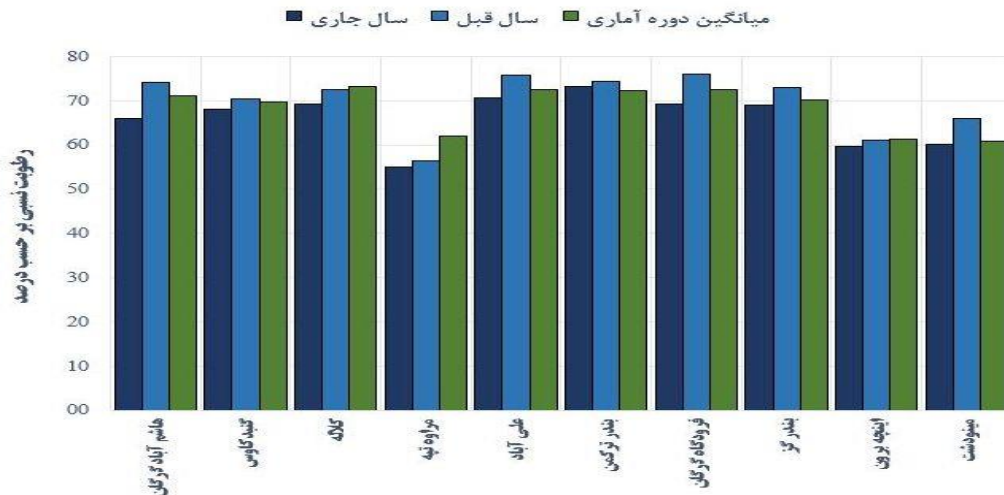
شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا اردیبهشت

تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

کمترین میانگین رطوبت نسبی هوا در اردیبهشت ماه سال جاری برابر ۵۵ درصد بوده که مربوط به ایستگاه **مراوه تپه** و بیشترین آن ۷۳ درصد بوده که مربوط به ایستگاه **بندر ترکمن** می باشد. میانگین رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک ۶۶ درصد بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۳- درجه کاهش داشته است. سایر اطلاعات مربوط به رطوبت نسبی هوا در ایستگاههای مورد بررسی شرح جدول شماره ۳ می باشد.

جدول شماره ۳: رطوبت نسبی هوا و نوسانات آن

تعداد روزهایی با رطوبت نسبی کمتر از ۳۰٪	رطوبت نسبی هوا		میانگین رطوبت نسبی هوا (%)		نام ایستگاه
	بیشینه مطلق	کمینه مطلق	نوسان نسبت به دوره آماری	فروردین ۹۷	
۰	۹۸	۱۶	-۵	۶۶	هاشم آباد گرگان
۰	۹۹	۱۱	-۱	۶۸	گنبدکاوس
۰	۹۹	۱۲	-۴	۶۹	کلاله
۱	۹۸	۱۲	-۷	۵۵	مراوه تپه
۰	۹۸	۲۱	-۲	۷۱	علی آباد کنتول
۰	۹۹	۳۰	۱	۷۳	بندر ترکمن
۰	۹۹	۱۸	-۳	۶۹	فرودگاه گرگان
۰	۹۸	۲۴	-۱	۶۹	بندر گز
۰	۹۸	۱۰	-۲	۶۰	اینچه برون
۲	۹۵	۱۵	-۱	۶۰	مینودشت
-	-	-	-۳	۶۶	میانگین



شکل ۳: مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا اردیبهشت ماه

تحلیل ساعت آفتابی ایستگاه‌های سینوپتیک استان گلستان:

میانگین ساعت آفتابی ایستگاه‌های سینوپتیک در اردیبهشت ماه ۹۷ برابر ۲۰۰ ساعت بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۴- ساعت کاهش داشته است. بیشینه و کمینه مجموع ساعت آفتابی به ترتیب برابر ۲۳۵ و ۱۶۳ ساعت بوده که مربوطه به **اینچه برون** و **علی آباد** است، سایر اطلاعات مربوط به ساعت آفتابی بشرح جدول شماره ۴ می‌باشد.

جدول شماره ۴: تحلیل ساعت آفتابی

تعداد روزهای تمام ابری	ساعت آفتابی روزانه-اردیبهشت ۹۷		مجموع ساعت آفتابی (ساعت)		نام ایستگاه
	بیشینه مطلق	کمینه مطلق	نوسان نسبت به دوره آماری	فروردین ۹۷	
۳	۱۳	-	۰۴	۲۰۲	هاشم آباد گرگان
۳	۱۲,۹	-	-۰۹	۱۸۹	گنبدکاووس
۳	۱۳	-	-۰۳	۲۰۴	کلاله
۳	۱۳	-	-۰۹	۲۱۶	مراوه تپه
۴	۱۲,۷	-	۰۷	۱۶۳	علی آباد کنتول
۴	۱۲,۸	-	-۰۴	۱۸۸	بندر ترکمن
۳	۱۲,۸	-	-۰۴	۲۱۸	فرودگاه گرگان
۳	۱۲,۵	-	-۱۲	۱۷۵	بندر گز
۲	۱۳,۱	-	۰۲	۲۳۵	اینچه برون
۳	۱۲,۴	-	-۱۱	۱۸۶	مینودشت
-	-	-	-۰۴	۲۰۰	میانگین



شکل ۴: مقایسه نوسانات مجموع ساعت آفتابی اردیبهشت (ساعت)

تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین تبخیر ایستگاههای سینوپتیک در اردیبهشت ماه ۹۷ برابر ۱۳۴ میلی متر که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۵- میلی متر کاهش داشته است، کمینه و بیشینه مجموع میزان تبخیر در این ماه به ترتیب ۸۶ (بندرگز) ۱۸۷ (مراوه تپه) میلی متر است و سایر اطلاعات مربوط به تبخیر بشرح جدول شماره ۵ می باشد.

جدول شماره ۵: میزان تبخیر و نوسانات آن

نام ایستگاه	مجموع میزان تبخیر (میلی متر)		
	اردیبهشت ۹۷	نوسان نسبت به دوره آماری	میزان تبخیر روزانه - اردیبهشت ۹۷
هاشم آباد گرگان	۱۲۸	۰۳	۱۲۵
گنبدکاووس	۱۱۵	-۰۵	۱۲۱
کلاله	۱۳۸	۰۵	۱۳۱
مراوه تپه	۱۸۷	-۰۲	۱۹۰
علی آباد کتول	۱۱۴	۰۶	۱۰۸
بندر ترکمن	۱۴۸	-۰۴	۱۵۴
فرودگاه گرگان	۱۳۰	-۰۶	۱۳۹
بندرگز	۸۶	-۳۱	۱۲۵
اینچه برون	۱۸۲	-۰۴	۱۹۱
مینودشت	۱۱۶	-۱۶	۱۳۹
میانگین	۱۳۴	-۰۵	۱۴۲



مقایسه نوسانات مجموع میزان تبخیر اردیبهشت (میلی متر)