

بولتن ماهانه

هوای گلستان

فروردین 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 

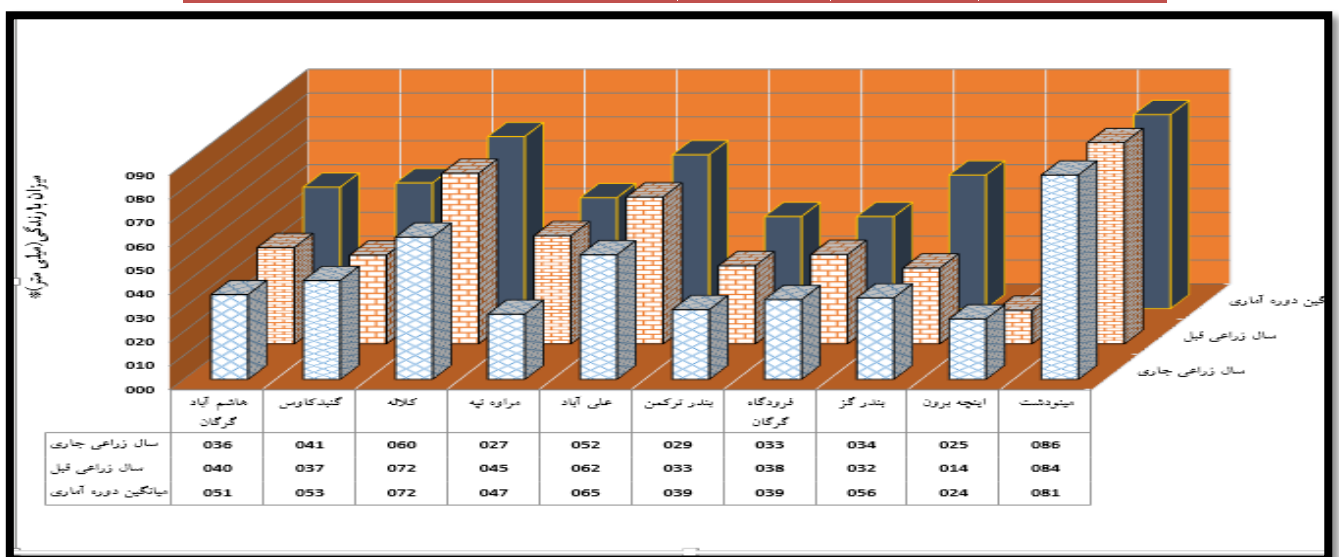


تحلیل میزان بارندگی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

بیشترین مجموع میزان بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان در ماه فروردین سال ۹۷ برابر ۸۵٫۶ میلی متر بوده که مربوط به ایستگاه **مینودشت** می باشد. در این ماه میانگین بارندگی ایستگاههای سینوپتیک برابر ۴۲٫۴ میلی متر می باشد که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۱۸- درصد کاهش داشته است ،اطلاعات تکمیلی مربوط به بارندگی شرح 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
۱۳۹۷					
	-۴۶	۲۳٫۵	۳۷٫۱	۴۳٫۵	هاشم آباد گرگان
	۰۱	۴۰٫۴	۳۰٫۴	۳۹٫۸	گنبدکاووس
	-۰۷	۴۵٫۴	۳۷٫۱	۴۸٫۷	کلاله
	۰۹	۳۳٫۶	۱۱٫۸	۳۰٫۸	مراوه تپه
	-۰۷	۴۳٫۵	۳۵٫۷	۴۶٫۷	علی آباد کتول
	-۰۴	۱۷٫۵	۲۶٫۵	۱۸٫۲	بندر ترکمن
	-۳۷	۱۶٫۷	۲۵	۲۶٫۵	فرودگاه گرگان
	-۲۰	۱۹٫۳	۱۶٫۹	۲۴	بندرگز
	۵۱	۳۶٫۱	۲۷٫۸	۲۳٫۹	اینچه برون
	-۲۸	۳۹٫۹	۴۴٫۸	۵۵٫۶	مینودشت
		۳۱٫۶	۲۹٫۳	۳۵٫۸	میانگین





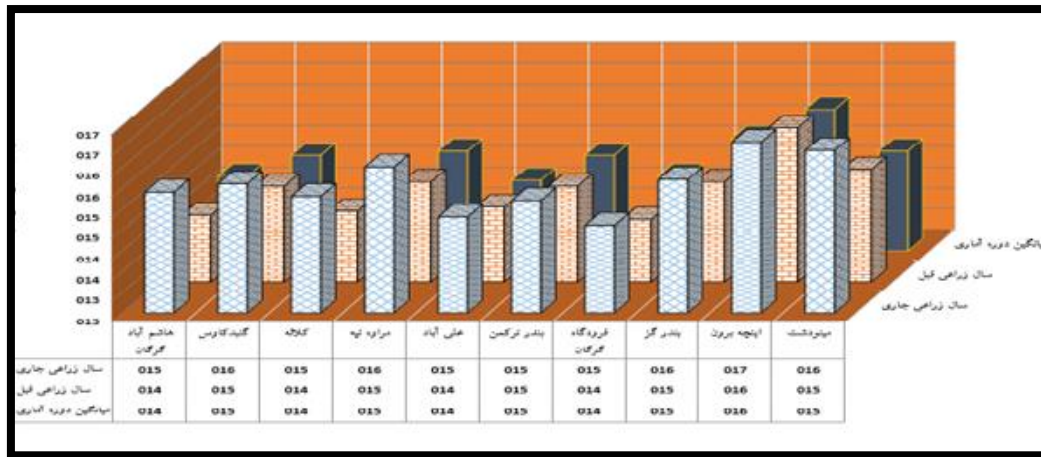
شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی فروردین ماه

تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان در ماه فروردین ۹۷ برابر ۱۵,۶ درجه سانتیگراد بوده که نسبت به میانگین دوره آماری ۰,۸ درجه افزایش داشته است. بالاترین میانگین دمای هوا ۱۶,۶ درجه که مربوطه به ایستگاه **اینچه برون** و کمترین آن برابر ۱۴,۶ درجه سانتیگراد که مربوط به **فرودگاه گرگان** می باشد. اطلاعات تکمیلی دمای هوا بشرح جدول شماره ۲ می باشد.

جدول شماره ۲: اطلاعات دمای هوا و نوسانات

دمای هوا (درجه سانتیگراد) - فروردین ۹۷				نام ایستگاه
نوسان نسبت به دوره آماری	میانگین دمای هوا	بیشینه مطلق	کمینه مطلق	
1.2	۱۵,۴	۳۶,۷	۳,۷	هاشم آباد گرگان
0.8	۱۵,۶	۳۵,۷	۲,۹	گنبدکاووس
1.0	۱۵,۳	۳۵,۴	۲,۷	کلاله
1.1	۱۶	۳۵,۳	۳,۳	مراوه تپه
0.6	۱۴,۸	۳۲,۹	۴,۱	علی آباد کتول
0.4	۱۵,۲	۳۳,۸	۵	بندر ترکمن
0.2	۱۴,۶	۳۱,۹	۱,۸	فرودگاه گرگان
0.5	۱۵,۷	۳۶,۵	۵,۳	بندرگز
0.7	۱۶,۶	۳۸,۱	۵,۷	اینچه برون
1.5	۱۶,۴	۳۷,۳	۴,۹	مینودشت
0.8	۱۵,۵	-	-	میانگین



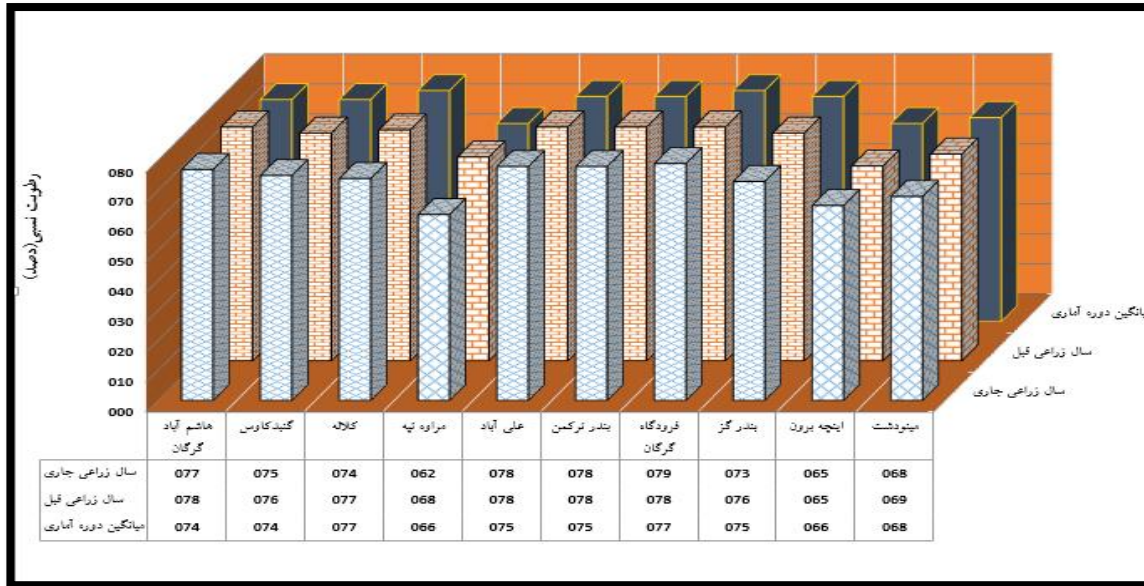
شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا فروردین

تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

کمترین میانگین رطوبت نسبی هوا در فروردین ماه سال جاری برابر ۶۲ درصد بوده که مربوط به ایستگاه **مراوه تپه** و بیشترین آن ۷۹ درصد بوده که مربوط به ایستگاه **فرودگاه گرگان** می باشد. میانگین رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک ۷۳ درصد بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری در حد **نرمال** بوده است. سایر اطلاعات مربوط به رطوبت نسبی هوا در ایستگاههای مورد بررسی بشرح 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	
۲	۱۰۰	۲۶	۳	۷۷	هاشم آباد گرگان
۲	۹۹	۲۸	۱	۷۵	گنبدکاوس
۵	۹۹	۱۲	-۳	۷۴	کلاله
۱۳	۹۹	۱۱	-۴	۶۲	مراوه تپه
۴	۹۹	۱۶	۳	۷۸	علی آباد کتول
۲	۱۰۰	۲۳	۲	۷۸	بندر ترکمن
۲	۹۹	۲۴	۱	۷۹	فرودگاه گرگان
۴	۹۹	۹	-۲	۷۳	بندرگز
۸	۹۸	۱۲	-۱	۶۵	اینچه برون
۶	۹۹	۱۰	۰	۶۸	مینودشت
-	-	-	-	۷۳	میانگین



شکل ۳: مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا فروردین ماه

تحلیل ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

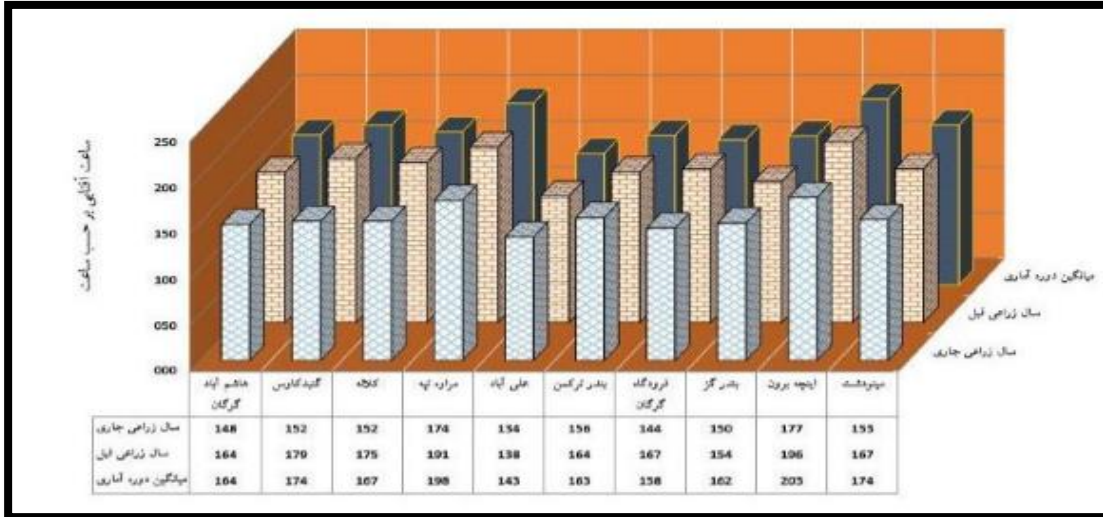
میانگین ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک در فروردین ماه ۹۷ برابر ۱۵۴ ساعت بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۱۷-ساعت کاهش داشته است. بیشینه و کمینه مجموع ساعت آفتابی به ترتیب برابر ۱۷۷ و ۱۳۴ ساعت بوده که مربوطه به **اینچه برون** و **علی آباد** است، سایر اطلاعات مربوط به ساعت آفتابی بشرح جدول شماره ۴ می باشد.

جدول شماره ۴: تحلیل ساعت آفتابی

تعداد روزهای تمام ابری	ساعت آفتابی روزانه - فروردین ۹۷		مجموع ساعت آفتابی (ساعت)		نام ایستگاه
	بیشینه مطلق	کمینه مطلق	نوسان نسبت به دوره آماری	فروردین ۹۷	
۷	۱۲,۳	۰	-۱۶	۱۴۸	هاشم آباد گرگان
۵	۱۲,۲	۰	-۲۲	۱۵۲	گنبدکاووس
۵	۱۱,۷	۰	-۱۵	۱۵۲	کلاله
۶	۱۱,۸	۰	-۲۴	۱۷۴	مراوه تپه
۱۰	۱۱,۳	۰	-۰۹	۱۳۴	علی آباد کتون
۹	۱۱,۸	۰	-۰۸	۱۵۶	بندر ترکمن
۸	۱۱,۷	۰	-۱۴	۱۴۴	فرودگاه گرگان
۸	۱۲,۲	۰	-۱۳	۱۵۰	بندر کز
۳	۱۲,۲	۰	-۲۵	۱۷۷	اینچه برون
۷	۱۱,۴	۰	-۲۱	۱۵۳	مینودشت



میانگین	۱۵۴	-۱۷	۰	-	-
---------	-----	-----	---	---	---



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

تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

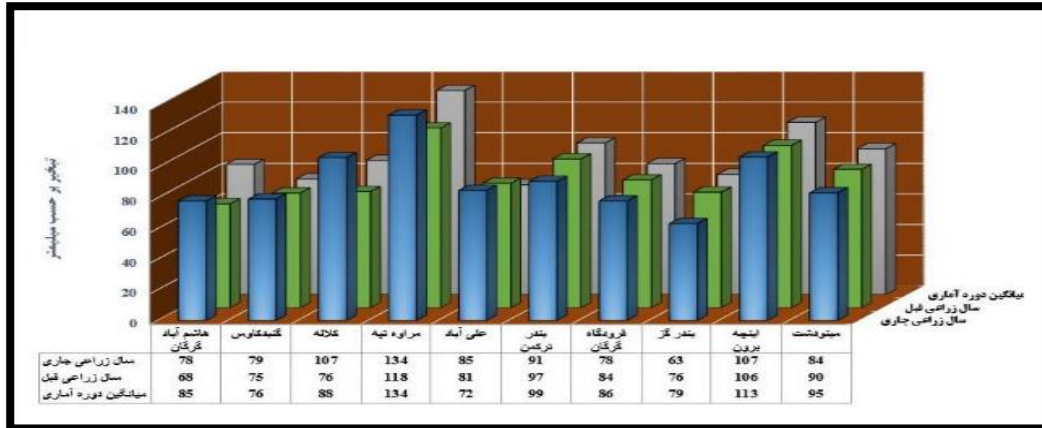
میانگین تبخیر ایستگاههای سینوپتیک در فروردین ماه ۹۷ برابر ۹۱ میلی متر که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۲- میلیمتر کاهش داشته است، کمینه و بیشینه مجموع میزان تبخیر در این ماه به ترتیب ۶۳ (بندرگز) ۱۰۶ (اینچه برون) میلی متر است و سایر اطلاعات مربوط به تبخیر بشرح جدول شماره ۵ می باشد.

جدول شماره ۵: میزان تبخیر و نوسانات آن

نام ایستگاه	مجموع میزان تبخیر (میلی متر)			میزان تبخیر روزانه فروردین 97	
	فروردین 97	نوسان نسبت به دوره آماری	کمینه	بیشینه	میانگین
هاشم آباد گرگان	۷۸	-۰.۸	۰.۳	۴.۵	۸۵
گنبد کاوس	۷۹	۰.۵	۰.۱	۶.۲	۷۶
کلاله	۱۰۷	۲۱	۰.۳	۱۱	۸۸
مراوه تپه	۱۳۴	۰.۱	۰.۳	۱۶	۱۳۴
علی آباد کتول	۸۵	۱۸	۰.۲	۵.۸	۷۲
بندر ترکمن	۹۱	-۰.۸	۰.۳	۵.۳	۹۹
فرودگاه گرگان	۷۸	-۰.۹	۰.۲	۵.۳	۸۶
بندرگز	۶۳	-۱.۹	۰.۳	۵	۷۹
اینچه برون	۱۰۷	-۰.۵	۰.۹	۷.۹	۱۱۳
مینودشت	۸۴	-۱.۳	۰.۱	۸.۹	۹۵



۹۳	-	-	-۰۲	۹۱	میانگین
----	---	---	-----	----	---------



مقایسه نوسانات مجموع میزان تبخیر فروردین (میلی متر)