


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: 

تدوین: تحقیقات هواشناسی استان گلستان 

مهر ۱۳۹۷ 





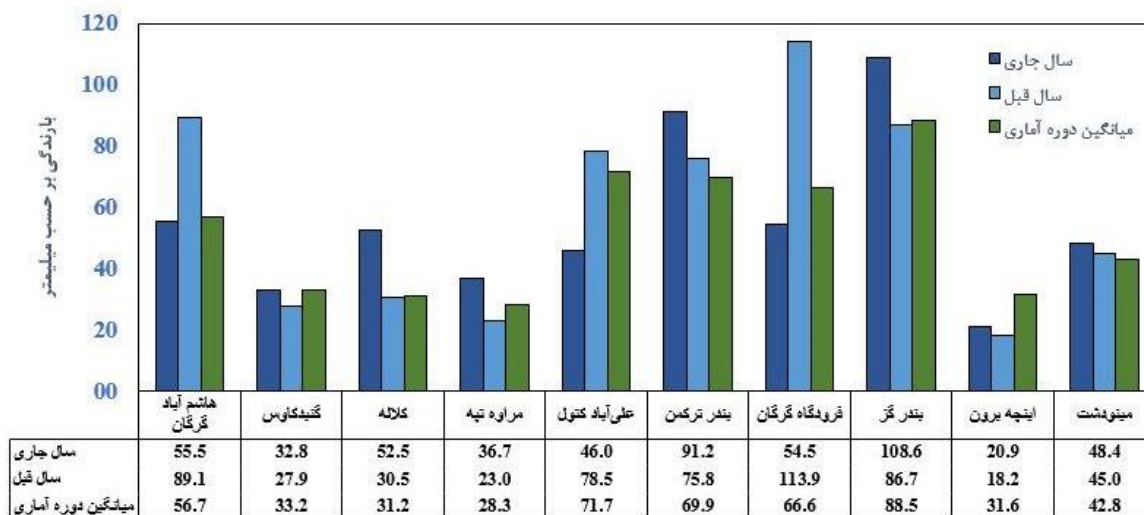
تحلیل میزان بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین بارش ایستگاه های استان در مهر ۹۷ برابر ۵۴٫۷ میلیمتر بوده است. که ۵ درصد نسبت به مدت مشابه دوره آماری افزایش داشته که بیشترین افزایش مربوط به ایستگاه کلاله به میزان ۶۸ درصد و بیشترین کاهش علی آباد به میزان ۳۶ درصد می باشد. ایستگاه بندرگز با ۱۰۸٫۶ میلی متر، بیشترین مجموع بارش و ایستگاه اینچه برون با ۲۰٫۹ میلی متر، کمترین مجموع بارش را داشته اند.

جدول شماره ۱ : میزان بارندگی و نوسانات

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷		نوسان نسبت به دوره آماری	
		میزان	درصد	میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	56.7	89.1	-02	55.5	-38	-34	-01
گنبدکاووس	33.2	27.9	-01	32.8	18	05	00
کلاله	31.2	30.5	68	52.5	72	22	21
مراوه تپه	28.3	23.0	30	36.7	60	14	08
علی آباد کنول	71.7	78.5	-36	46.0	-41	-33	-26
بندر ترکمن	69.9	75.8	31	91.2	20	15	21
فرودگاه گرگان	66.6	113.9	-18	54.5	-52	-59	-12
بندرگز	88.5	86.7	23	108.6	25	22	20
اینچه برون	31.6	18.2	-34	20.9	15	03	-11
مینودشت	42.8	45.0	13	48.4	08	03	06
میانگین	52.0	58.9	05	54.7	-07	-04	03

شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی مهر



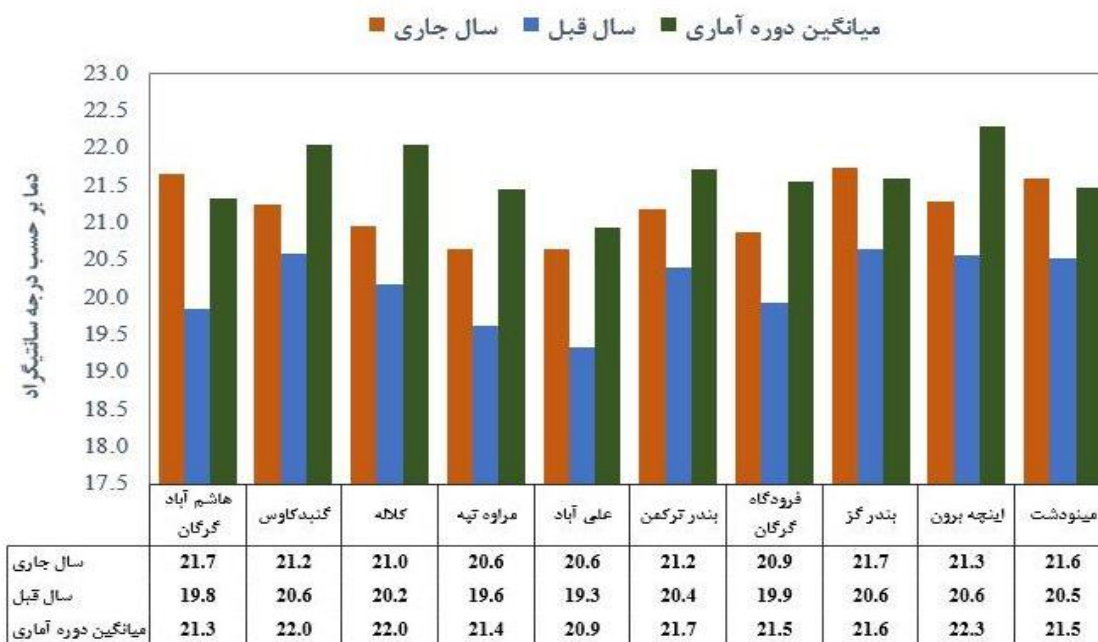


تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین دمای هوای ایستگاه های سینوپتیک استان در ماه مهر ۹۷ برابر ۲۱،۲ درجه سانتیگراد بوده .که نسبت به میانگین دوره آماری ۰،۵- درجه کاهش داشته است. بالاترین دمای ثبت شده ۳۴،۸ درجه که مربوط به ایستگاه گنبد کاووس و کمترین آن برابر ۷،۳ درجه سانتیگراد که مربوط به فرودگاه گرگان می باشد. اطلاعات تکمیلی به شرح جدول شماره ۲ می باشد.

جدول شماره ۲: اطلاعات دمای هوا و نوسانات

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	نوسان نسبت به		مهر ۱۳۹۷	
				سال قبل	دوره آماری	حد اقل مطلق	حد اکثر مطلق
هاشم آباد گرگان	21.3	19.8	21.7	0.3	1.8	32.7	23.1
گنبد کاووس	22.0	20.6	21.2	-0.8	0.7	34.8	26.8
کلله	22.0	20.2	21.0	-1.1	0.8	34.4	26.4
مراوه تپه	21.4	19.6	20.6	-0.8	1.0	33.8	24.7
علی آباد	20.9	19.3	20.6	-0.3	1.3	32.9	23.2
بندر ترکمن	21.7	20.4	21.2	-0.5	0.8	33.0	23.3
فرودگاه گرگان	21.5	19.9	20.9	-0.7	0.9	33.4	26.1
بندر گز	21.6	20.6	21.7	0.2	1.1	32.2	20.8
اینچه برون	22.3	20.6	21.3	-1.0	0.7	36.0	27.4
مینودشت	21.5	20.5	21.6	0.1	1.1	33.8	22.3
میانگین	21.6	20.2	21.2	-0.5	1.0		



شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا مهر ماه



تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک ۶۲ در صد بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۳ در صد کاهش داشته است، کمترین رطوبت نسبی هوا ثبت شده در مهر ماه سال جاری برابر ۱۳ درصد بوده که مربوط به ایستگاه گنبد کاووس بیشترین آن ۱۰۰ درصد بوده که مربوط به ایستگاه بندر گز می باشد. سایر اطلاعات مربوط به رطوبت نسبی هوا در ایستگاه های مورد بررسی بشرح جدول شماره ۳ می باشد.

جدول شماره ۳: رطوبت نسبی هوا و نوسانات آن

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	نوسان نسبت به		مهر ۱۳۹۷	
				سال قبل	دوره آماری	حداقل مطلق	حداکثر مطلق
هاشم آباد گرگان	69	69	65	-4	-5	25	97
گنبد کاووس	63	62	61	-3	-2	13	97
کلاله	63	61	59	-3	-2	17	98
مراوه تپه	55	56	52	-3	-3	17	99
علی آباد	70	70	66	-4	-4	28	99
بندر ترکمن	71	72	69	-1	-3	33	98
فرودگاه گرگان	69	71	68	-1	-3	26	97
بندر گز	71	71	69	-2	-2	37	100
اینچه برون	60	56	54	-6	-2	19	92
مینودشت	57	58	55	-2	-3	18	99
میانگین	65	65	62	-3	-3		





شکل ۳: مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا مهر ماه

تحلیل ساعت آفتابی ایستگاه‌های سینوپتیک استان گلستان:

میانگین ساعت آفتابی ایستگاه‌های سینوپتیک در مهر ماه ۹۷ برابر ۲۲۹ ساعت بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۱۵ ساعت افزایش داشته است. بیشینه و کمینه مجموع ساعت آفتابی به ترتیب برابر ۲۵۵٫۸ و ۲۱۰٫۵ ساعت بوده که مربوطه به مراوه تپه و علی آباد است، سایر اطلاعات مربوط به ساعت آفتابی بشرح جدول شماره ۴ می‌باشد.

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷	
		میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	204.0	194.9	223.0	14	28
گنبدکاووس	221.1	210.3	231.5	10	21
کلانه	232.2	211.9	235.8	11	24
مراوه تپه	247.1	217.5	255.8	18	38
علی آباد	186.3	185.0	210.5	14	25
بندر ترکمن	209.2	192.2	228.6	19	36
فرودگاه گرگان	208.0	180.2	229.9	28	50
بندر گز	191.8	171.8	210.9	23	39
اینچه برون	229.7	215.6	239.6	11	24
مینودشت	203.5	203.6	221.3	09	18
میانگین	213	198	229	15	30

جدول شماره ۴: تحلیل ساعت آفتابی





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

تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین تبخیر ایستگاههای سینوپتیک در مهر ماه ۹۷ برابر ۱۲۳ میلی متر که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۲- درصد کاهش داشته است، کمینه و بیشینه مجموع میزان تبخیر در این ماه به ترتیب ۸۲,۲ (بندرگز) ۱۶۳,۳ (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	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷	
		میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	109.5	92.7	103.6	-06	-05
گنبدکاوس	111.2	113.1	117.3	06	05
کلاه	149.2	136.5	143.6	-06	-04
مراوه تپه	184.1	144.2	163.3	-21	-11
علی آباد	100.9	94.1	115.1	14	14
بندر ترکمن	124.4	107.9	132.9	09	07
فرودگاه گرگان	118.4	85.4	113.2	-05	-04
بندر گز	91.3	85.8	82.2	-09	-10
اینچه برون	143.9	129.6	141.5	-02	-02
مینودشت	118.5	115.4	114.8	-04	-03
میانگین	125	110	123	-02	-02

شکل ۵ : مقایسه نوسانات مجموع میزان تبخیرمهر (میلی متر)

