


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: مهندس محمدنیا 

تیر ۱۳۹۷ 





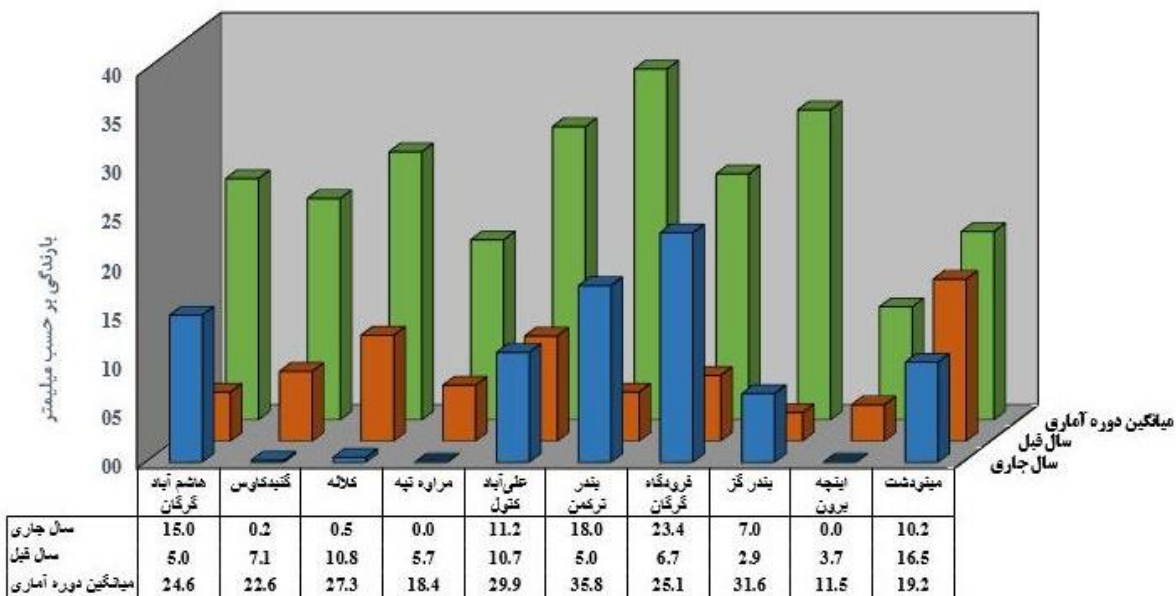
تحلیل میزان بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

ایستگاه فرودگاه گرگان با 23.4 میلی متر، بیشترین مجموع بارش و ایستگاههای مراوه تپه و اینچه برون بدون بارش، کمترین مجموع بارش را داشته‌اند. میزان بارندگی در این ماه نسبت به مدت مشابه دوره آماری در کلیه ایستگاههای سینوپتیک استان کاهش داشته است.

جدول شماره ۱ : میزان بارندگی و نوسانات

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷	
		میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	24.6	5.0	15.0	-10	-39
گنبدکاووس	22.6	7.1	0.2	-22	-99
کلاله	27.3	10.8	0.5	-27	-98
مراوه تپه	18.4	5.7	0.0	-18	-100
علی آباد کنول	29.9	10.7	11.2	-19	-63
بندر ترکمن	35.8	5.0	18.0	-18	-50
فرودگاه گرگان	25.1	6.7	23.4	-02	-07
بندر گز	31.6	2.9	7.0	-25	-78
اینچه برون	11.5	3.7	0.0	-12	-100
مینودشت	19.2	16.5	10.2	-09	-47
میانگین	24.6	07.4	08.6	-16	-65

شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی تیرماه



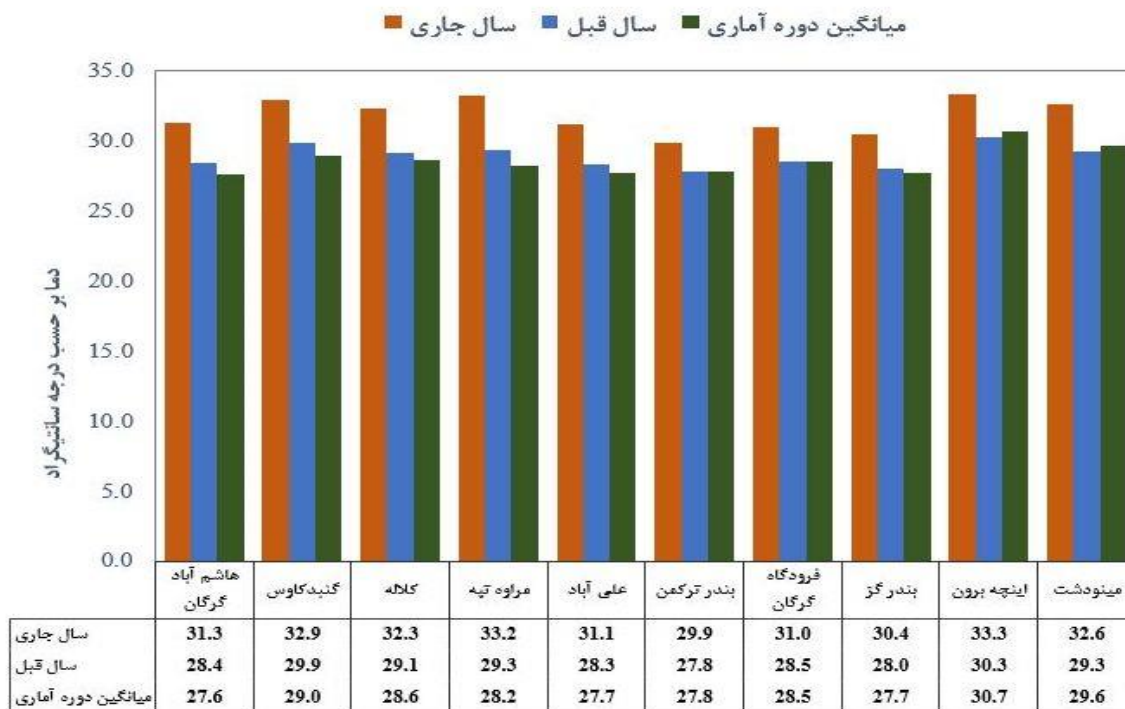
تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

. ایستگاه علی آباد با حداقل مطلق دما 19.0 درجه و ایستگاههای گنبدکاس و کلاله با حداکثر مطلق دما 46.8 درجه به ترتیب کمترین و بیشترین دمای ثبت شده در این ماه را داشته‌اند. میانگین دمای هوا در تیر ماه امسال در کلیه ایستگاههای سینوپتیک استان بیشتر از میانگین دوره آماری بوده و بیشترین میزان افزایش دما نسبت به میانگین دوره آماری مربوط به ایستگاه مراوه تپه با 5.0 درجه سانتیگراد می‌باشد.

جدول شماره ۲: اطلاعات دمای هوا و نوسانات



نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	نوسان نسبت به		تیر ۱۳۹۷	
				سال قبل	دوره آماری	حداقل مطلق	حداکثر مطلق
هاشم آباد گرگان	27.6	28.4	31.3	3.7	2.9	21.6	43.8
گنبدکاوس	29.0	29.9	32.9	4.0	3.1	19.5	46.8
کلاله	28.6	29.1	32.3	3.7	3.2	20.1	46.8
مراوه تپه	28.2	29.3	33.2	5.0	3.8	19.9	45.8
علی آباد	27.7	28.3	31.1	3.4	2.8	19.0	43.9
بندر ترکمن	27.8	27.8	29.9	2.1	2.1	22.1	36.7
فرودگاه گرگان	28.5	28.5	31.0	2.5	2.5	19.9	43.5
بندر گز	27.7	28.0	30.4	2.7	2.4	21.7	38.4
اینچه برون	30.7	30.3	33.3	2.7	3.1	21.3	46.6
مینودشت	29.6	29.3	32.6	3.0	3.4	21.0	45.2
میانگین	28.5	28.9	31.8	3.3	2.9		



شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا خرداد

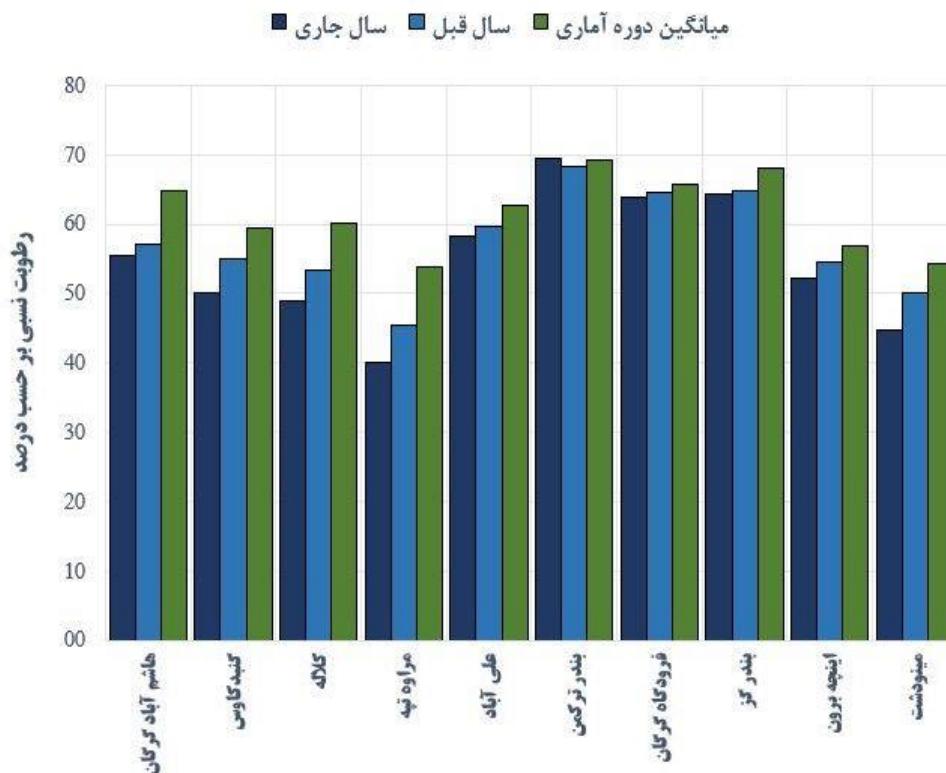
تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین رطوبت نسبی هوا در تیر ماه ام سال، غیر از ایستگاه بندر ترکمن در بقیه ایستگاههای سینوپتیک استان نسبت به مدت مشابه دوره آماری کمتر بوده است. کمترین و بیشترین رطوبت نسبی ثبت شده در این ماه به ترتیب ۸ و ۹۸ درصد بوده که کمترین در ایستگاه گنبدکاوس و بیشترین آن در ایستگاههای کلاله و علی آباد ثبت شده است.

جدول شماره ۳: رطوبت نسبی هوا و نوسانات آن



نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	نوسان نسبت به		تیر ۱۳۹۷	
				سال قبل	دوره آماری	حداقل مطلق	حداکثر مطلق
هاشم آباد گرگان	65	57	55	-9	-2	22	96
گنبدکاووس	59	55	50	-9	-5	8	94
کلانه	60	53	49	-11	-4	10	98
مراوه تپه	54	45	40	-14	-5	11	82
علی آباد	63	60	58	-5	-2	18	98
بندر ترکمن	69	68	69	0	1	31	96
فرودگاه گرگان	66	65	64	-2	-1	17	97
بندر گز	68	65	64	-4	0	37	95
اینچه برون	57	55	52	-5	-2	11	90
مینودشت	54	50	45	-10	-5	11	95
میانگین	62	57	55	-7	-3		



شکل ۳: مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا خرداد ماه

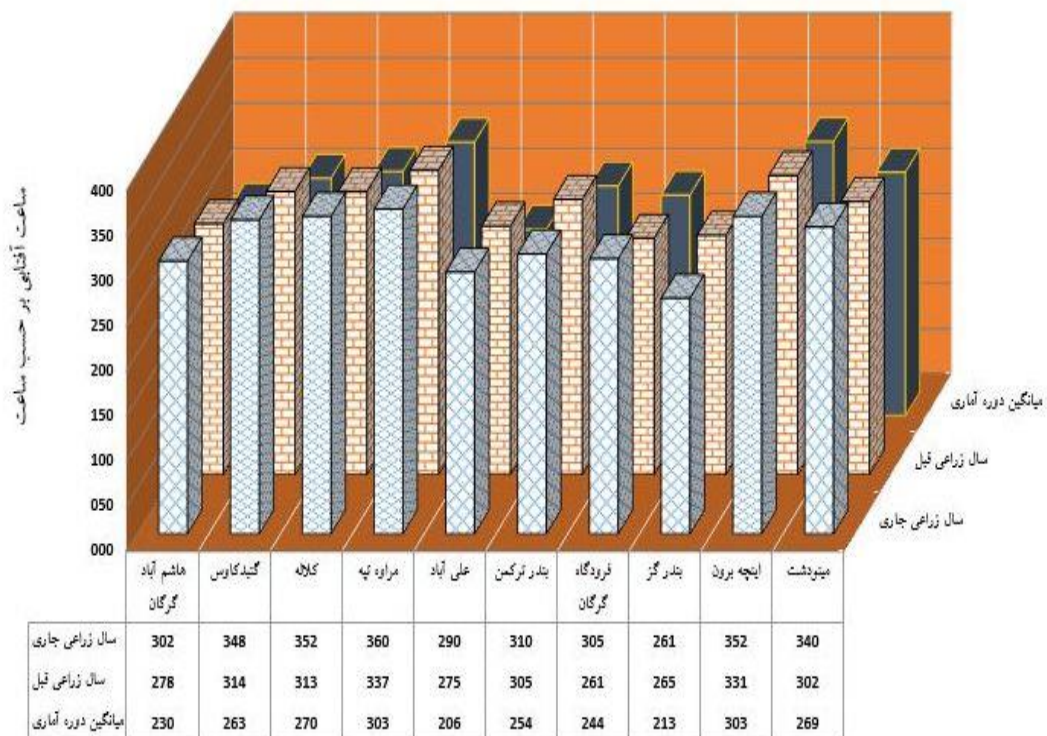
تحلیل ساعت آفتابی ایستگاه‌های سینوپتیک استان گلستان:



☀️ . متوسط ساعت آفتابی در ایستگاههای سینوپتیک استان در تیر ماه ۹۷، نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۶۶ ساعت و نسبت به سال گذشته ۲۴ ساعت افزایش داشته است.

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷	
		میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	230	278	302	72	31
گنبدکاووس	263	314	348	85	32
کلاله	270	313	352	82	30
مراوه تپه	303	337	360	57	19
علی آباد	206	275	290	84	41
بندر ترکمن	254	305	310	56	22
فرودگاه گرگان	244	261	305	61	25
بندر گز	213	265	261	48	23
اینچه برون	303	331	352	49	16
مینودشت	269	302	340	71	26
میانگین	256	298	322	66	26

جدول شماره ۴: تحلیل ساعت آفتابی



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

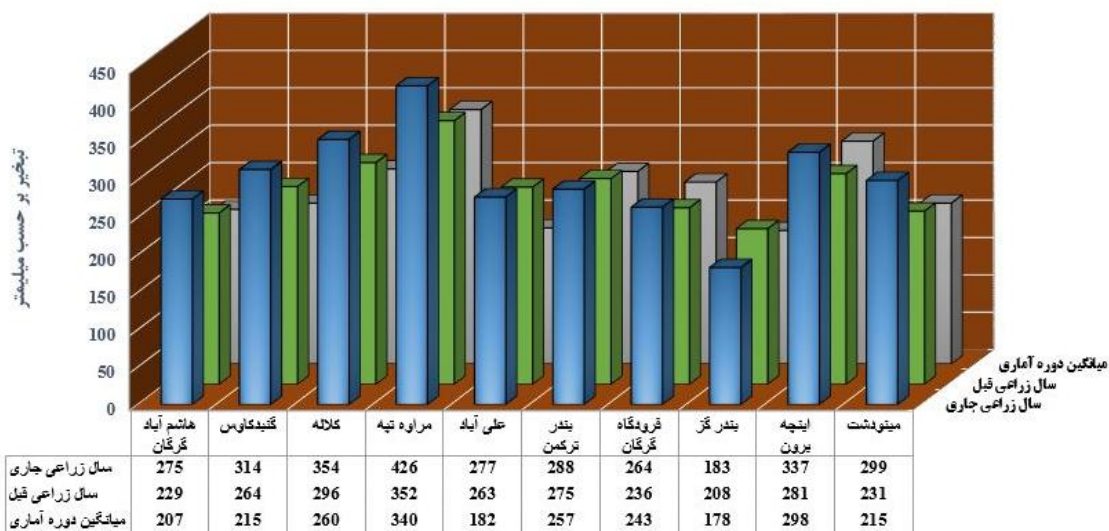


تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

متوسط تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان در تیرماه سال جاری، ۲۶٪ نسبت به مدت مشابه دوره آماری و ۱۴٪ نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش داشته است.

جدول شماره ۵: میزان تبخیر و نوسانات آن

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷		نوسان نسبت به دوره آماری	
		درصد	میزان	درصد	میزان	درصد	میزان
هاشم آباد گرگان	207	229	275	68	33	46	20
گنبدکاووس	215	264	314	99	46	50	19
کلاله	260	296	354	94	36	58	20
مراوه تپه	340	352	426	86	25	74	21
علی آباد	182	263	277	96	53	14	05
بندر ترکمن	257	275	288	31	12	13	05
فرودگاه گرگان	243	236	264	21	09	28	12
بندر گز	178	208	183	05	03	-25	-12
اینچه برون	298	281	337	40	13	56	20
مینودشت	215	231	299	85	39	68	29
میانگین	239	264	302	62	26	38	14



شکل ۵: مقایسه نوسانات مجموع میزان تبخیر خرداد (میلی متر)