


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 

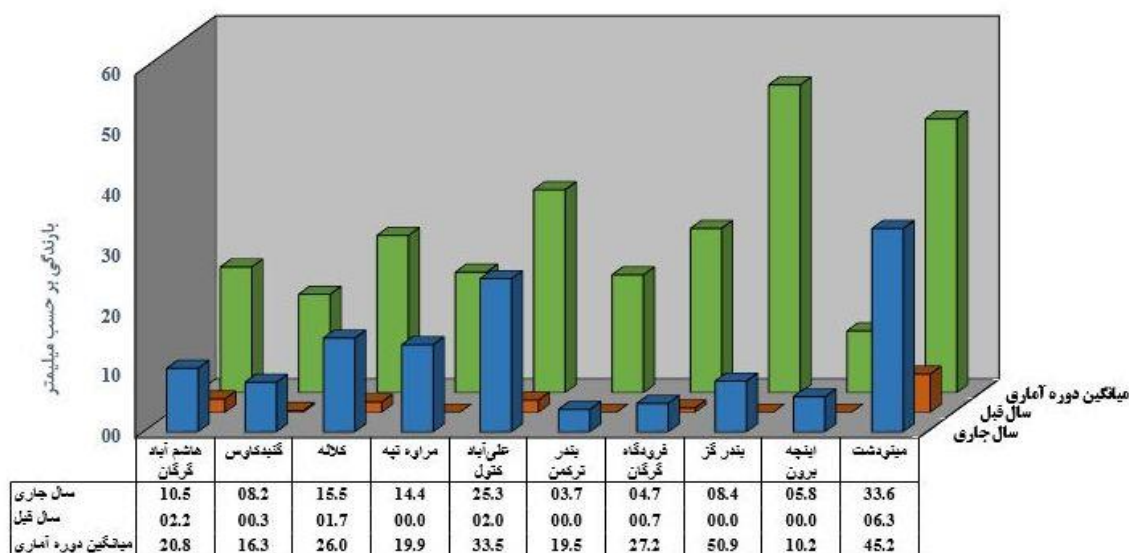
خرداد ۱۳۹۷ 



ایستگاه مینودشت با ۳۳,۶ میلی‌متر، بیشترین مجموع بارش و بندر ترکمن ۳,۷ میلی‌متر کمترین مجموع بارش را داشته است. میزان بارندگی در این ماه نسبت به مدت مشابه دوره آماری در کلیه ایستگاههای سینوپتیک استان کاهش داشته و ایستگاههای فرودگاه گرگان و بندرگز با ۸۳ درصد کاهش، بیشترین درصد کاهش را به خود اختصاص داده اند.

جدول شماره ۱ : میزان بارندگی و نوسانات

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷	
		میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	20.8	02.2	10.5	-10	-49
گنبدکاووس	16.3	00.3	08.2	-08	-50
کلاله	26.0	01.7	15.5	-10	-40
مراوه تپه	19.9	00.0	14.4	-06	-28
علی آباد کتول	33.5	02.0	25.3	-08	-25
بندر ترکمن	19.5	00.0	03.7	-16	-81
فرودگاه گرگان	27.2	00.7	04.7	-22	-83
بندرگز	50.9	00.0	08.4	-42	-83
اینچه برون	10.2	00.0	05.8	-04	-43
مینودشت	45.2	06.3	33.6	-12	-26
میانگین	26.9	01.3	13.0	-14	-52



شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی خرداد ماه

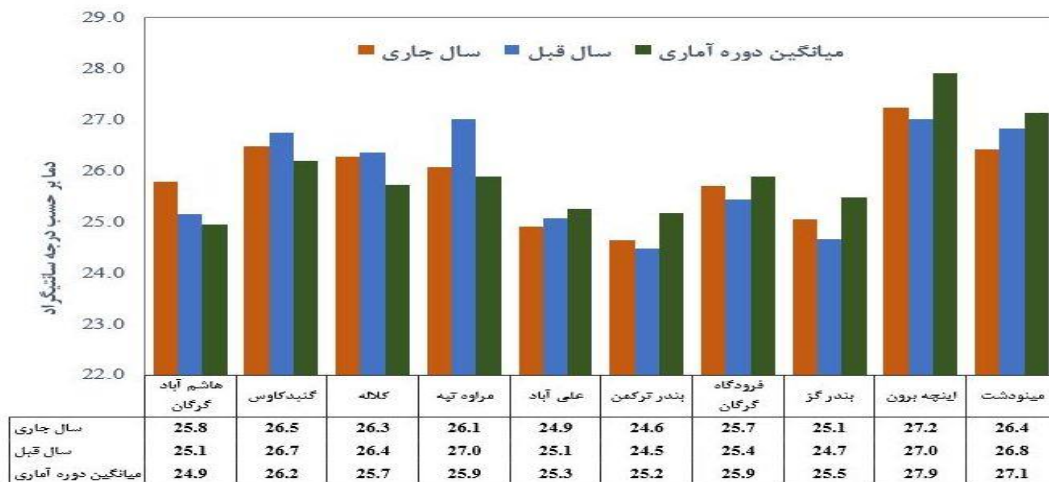


تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

ایستگاه گنبدکاوس با حداقل مطلق دما ۱۳,۲ درجه و ایستگاه کلاله با حداکثر مطلق دما ۴۳,۸ درجه به ترتیب کمترین و بیشترین دمای ثبت شده در این ماه را داشته‌اند. میانگین دمای هوا در ایستگاههای هاشم آباد، گنبد، کلاله و مراوه تپه اندکی بیشتر از میانگین دوره آماری و در بقیه ایستگاههای سینوپتیک استان اندکی کمتر از میانگین دوره آماری بوده است. بیشترین میزان افزایش دما نسبت به میانگین دوره آماری مربوط به ایستگاه هاشم آباد گرگان با ۰/۸ درجه سانتیگراد می‌باشد.

جدول شماره ۲: اطلاعات دمای هوا و نوسانات

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	نوسان نسبت به		خرداد ۱۳۹۷	
				سال قبل	دوره آماری	حداقل مطلق	حداکثر مطلق
هاشم آباد گرگان	24.9	25.1	25.8	0.8	0.6	37.5	21.9
گنبدکاوس	26.2	26.7	26.5	0.3	-0.3	39.6	26.4
کلاله	25.7	26.4	26.3	0.6	-0.1	43.8	30.0
مراوه تپه	25.9	27.0	26.1	0.2	-1.0	41.2	25.7
علی آباد	25.3	25.1	24.9	-0.4	-0.2	37.3	23.4
بندر ترکمن	25.2	24.5	24.6	-0.5	0.2	34.1	17.2
فرودگاه گرگان	25.9	25.4	25.7	-0.2	0.3	38.5	24.7
بندر گز	25.5	24.7	25.1	-0.4	0.4	34.7	17.8
اینچه برون	27.9	27.0	27.2	-0.7	0.2	39.4	22.2
مینودشت	27.1	26.8	26.4	-0.7	-0.4	39.1	23.4
میانگین	26.0	25.9	25.9	-0.1	0.0		





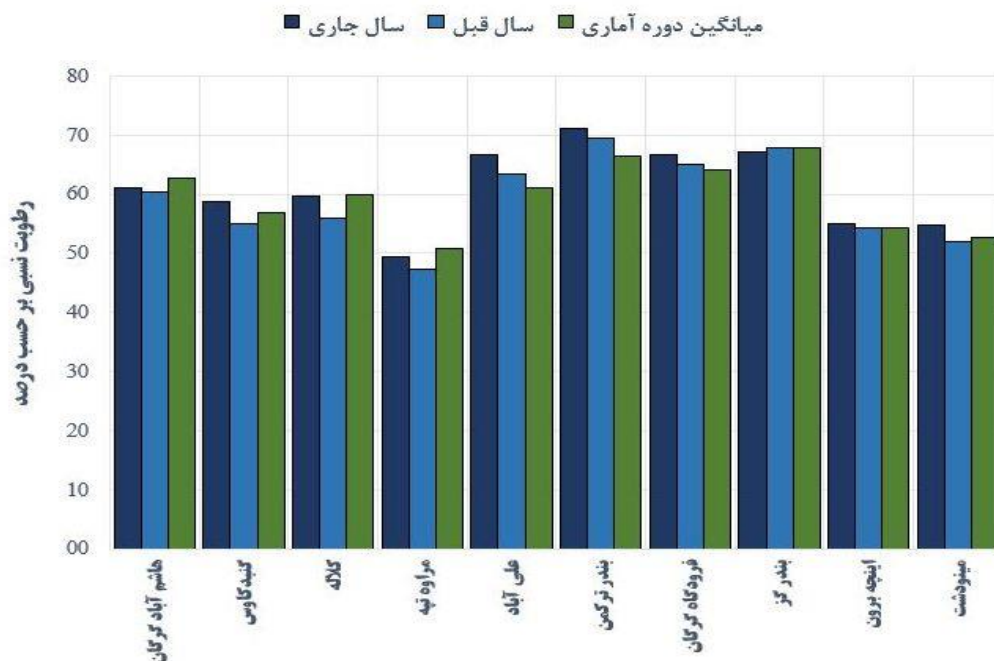
شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا خرداد

تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین رطوبت نسبی هوا در ایستگاههای سینوپتیک استان در خرداد ماه ۹۷ نسبت به مدت مشابه دوره آماری و سال قبل نوسان زیادی نداشته و در حد نرمال بوده است. کمترین و بیشترین رطوبت نسبی ثبت شده در این ماه به ترتیب ۹ و ۹۷ درصد بوده که در مراوه تپه 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		خرداد ۱۳۹۷	
				سال قبل	دوره آماری	حد اقل مطلق	حد اکثر مطلق
هاشم آباد گرگان	63	60	61	-1	1	27	94
گنبدکاووس	57	55	59	2	4	15	95
کلانه	60	56	60	0	4	13	96
مراوه تپه	51	47	50	-1	2	9	92
علی آباد	61	63	67	6	3	25	97
بندر ترکمن	66	69	71	5	2	42	94
فرودگاه گرگان	64	65	67	2	2	25	96
بندرگز	68	68	67	-1	-1	30	96
اینچه برون	54	54	55	1	1	10	94
مینودشت	53	52	55	2	3	17	96
میانگین	60	59	61	1	2		



شکل ۳: مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا خرداد ماه

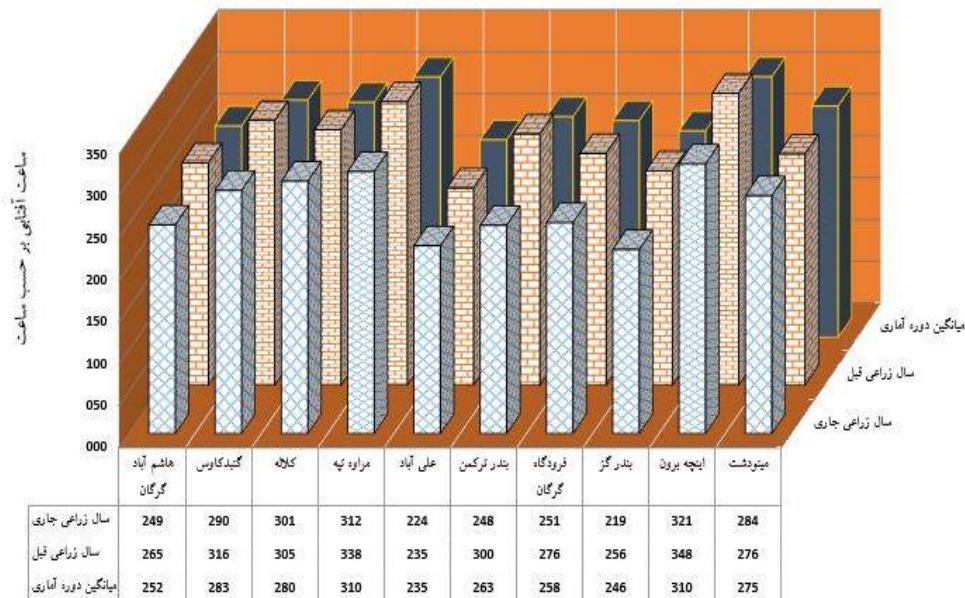


☀️ تحلیل ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

☀️ متوسط ساعت آفتابی در ایستگاههای سینوپتیک استان در خرداد ماه ۹۷، در حد میانگین دوره آماری بوده ولی نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۱ ساعت کاهش داشته است.

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷	
		میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	252	265	-01	249	-06
گنبدکاووس	283	316	03	290	-08
کلاله	280	305	07	301	-04
مراوه تپه	310	338	01	312	-26
علی آباد	235	235	-05	224	-12
بندر ترکمن	263	300	-06	248	-51
فرودگاه گرگان	258	276	-03	251	-09
بندر گز	246	256	-11	219	-36
اینچه برون	310	348	04	321	-27
مینودشت	275	276	03	284	08
میانگین	271	291	00	270	-21

جدول شماره ۴: تحلیل ساعت آفتابی



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

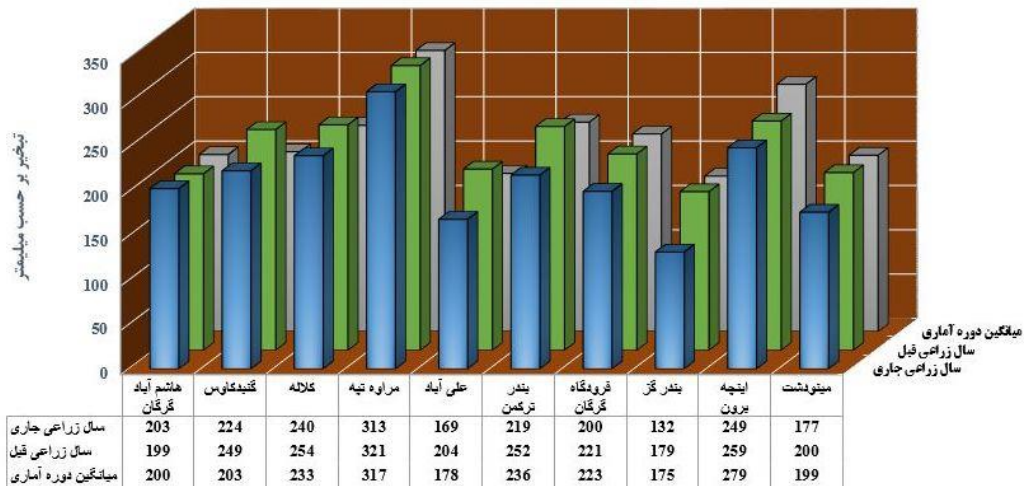


☀️ تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

☀️ متوسط تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان در خرداد سال جاری ۵٪ نسبت به مدت مشابه دوره آماری و ۹٪ نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش داشته است.

جدول شماره ۵: میزان تبخیر و نوسانات آن

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷		نوسان نسبت به دوره آماری		نوسان نسبت به سال قبل	
		میزان	درصد	میزان	درصد	میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	200	199	203	04	02	04	02		
گنبدکاووس	203	249	224	21	10	-25	-10		
کلانه	233	254	240	08	03	-14	-05		
مراوه تپه	317	321	313	-04	-01	-08	-03		
علی آباد	178	204	169	-10	-05	-36	-17		
بندر ترکمن	236	252	219	-18	-07	-34	-13		
فرودگاه گرگان	223	221	200	-22	-10	-21	-10		
بندر گز	175	179	132	-43	-25	-47	-26		
اینچه برون	279	259	249	-29	-11	-09	-04		
مینودشت	199	200	177	-22	-11	-24	-12		
میانگین	224	234	213	-12	-05	-21	-09		



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