


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 

مرداد ۱۳۹۷ 



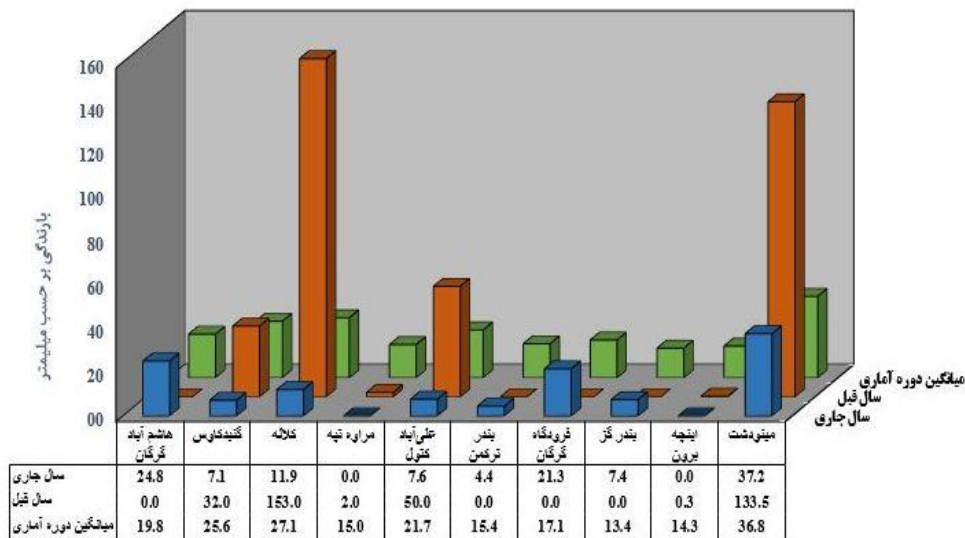
تحلیل میزان بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

ایستگاه مینودشت با 37.2 میلی‌متر، 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 ایستگاههای هاشم آباد و فرودگاه گرگان حدود ۵ میلیمتر بیشتر در ایستگاه مینودشت در حد میانگین دوره آماری و در بقیه ایستگاهها کاهش داشته است و لازم به ذکر است که در ایستگاههای مراوه تپه و اینچه برون بیش از ۲ ماه بارندگی رخ نداده است.

جدول شماره ۱ : میزان بارندگی و نوسانات

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷	
		میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	19.8	0.0	24.8	05	26
گنبدکاووس	25.6	32.0	7.1	-18	-72
کلاله	27.1	153.0	11.9	-15	-56
مراوه تپه	15.0	2.0	0.0	-15	-100
علی آباد کنول	21.7	50.0	7.6	-14	-65
بندر ترکمن	15.4	0.0	4.4	-11	-71
فرودگاه گرگان	17.1	0.0	21.3	04	25
بندر گز	13.4	0.0	7.4	-06	-45
اینچه برون	14.3	0.3	0.0	-14	-100
مینودشت	36.8	133.5	37.2	00	01
میانگین	20.6	37.1	12.2	-08	-41

شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی مردادماه

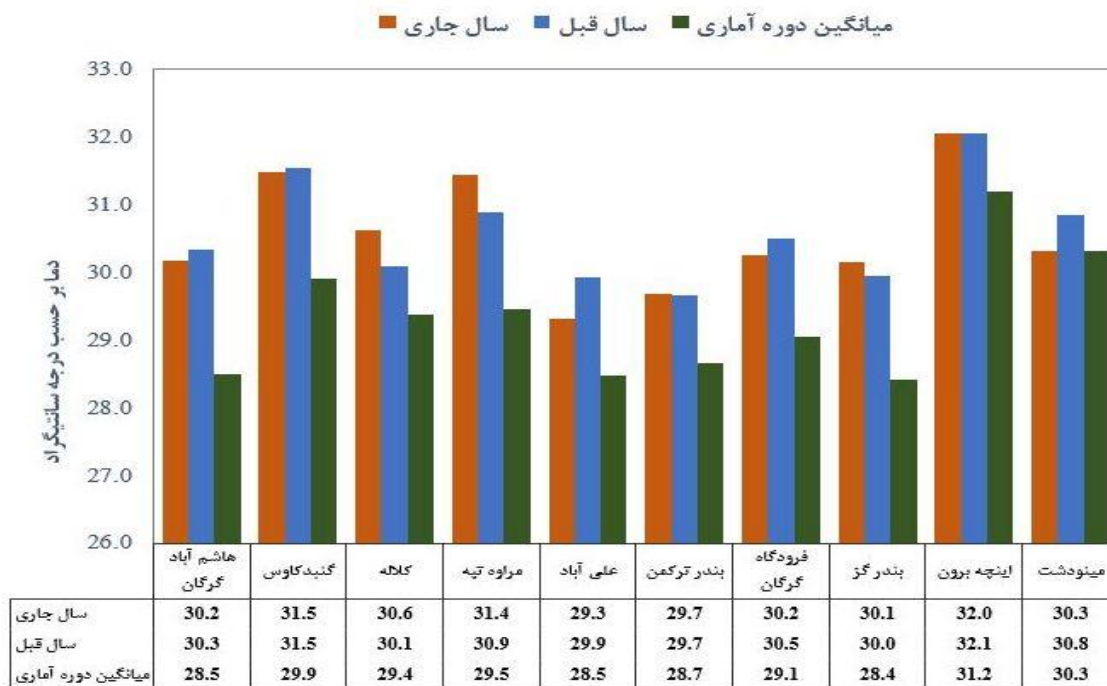


تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

ایستگاه گنبدکاوس با حداقل مطلق دما 17.8 درجه و ایستگاه مراوه تپه با حداکثر مطلق دما 45.1 درجه به ترتیب کمترین و بیشترین دمای ثبت شده در این ماه را داشته‌اند. میانگین دمای هوا در مرداد ماه سال جاری در ایستگاه مینودشت در حد میانگین دوره آماری بوده و در سایر ایستگاههای سینوپتیک استان نسبت به مدت مشابه دوره آماری افزایش داشته که متوسط افزایش میانگین دما در این ماه حدود 1.2 درجه سانتیگراد می‌باشد.

جدول شماره ۲: اطلاعات دمای هوا و نوسانات

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	نوسان نسبت به		مرداد ۱۳۹۷	
				سال قبل	دوره آماری	حداکثر مطلق	دامنه نوسان
هاشم آباد گرگان	28.5	30.3	30.2	1.7	39.8	18.9	
گنبدکاوس	29.9	31.5	31.5	1.6	42.9	25.1	
کلاله	29.4	30.1	30.6	1.2	41.7	23.5	
مراوه تپه	29.5	30.9	31.4	2.0	45.1	24.5	
علی آباد	28.5	29.9	29.3	0.8	40.8	22.8	
بندر ترکمن	28.7	29.7	29.7	1.0	36.2	13.6	
فرودگاه گرگان	29.1	30.5	30.2	1.2	39.5	19.4	
بندر گز	28.4	30.0	30.1	1.7	39.1	17.1	
اینچه برون	31.2	32.1	32.0	0.8	43.3	23.5	
مینودشت	30.3	30.8	30.3	0.0	40.9	21.0	
میانگین	29.3	30.6	30.5	1.2			



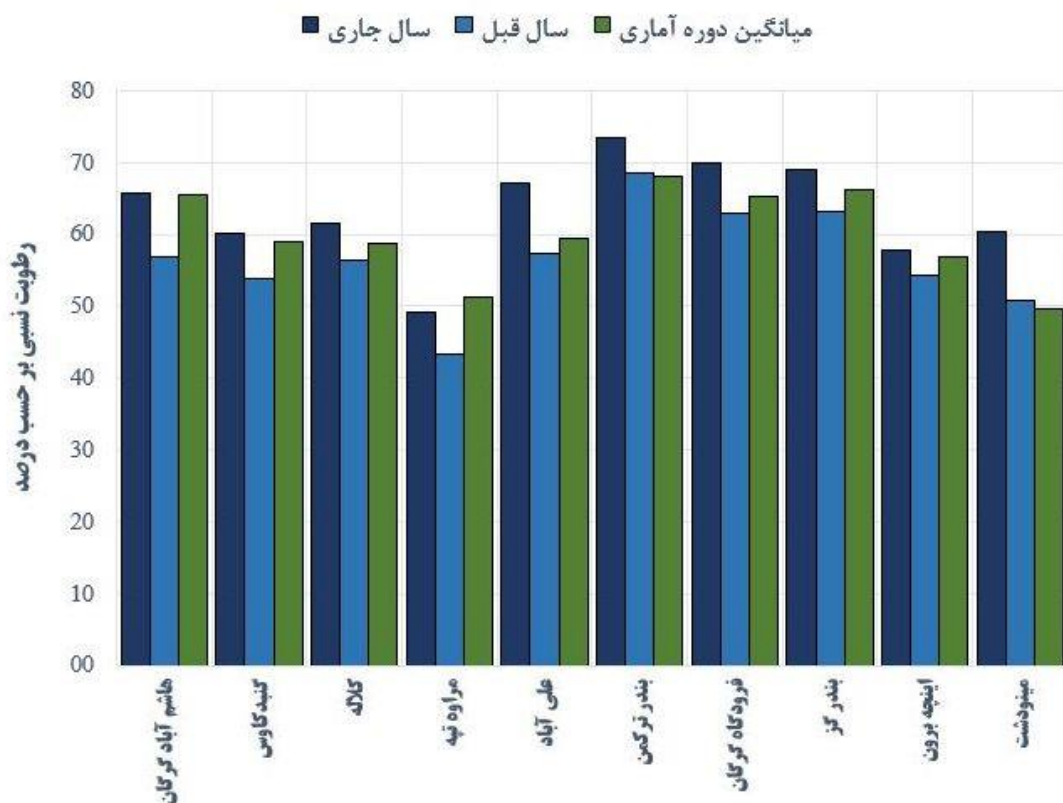
شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا مرداد

تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین رطوبت نسبی هوا در مرداد ماه امسال در ایستگاه مینودشت و علی آباد نسبت مدت مشابه دوره آماری به ترتیب بمیزان حدود ۱۱ و ۸ درصد افزایش و در سایر ایستگاهها در حد میانگین دوره آماری و یا اندکی بیشتر بوده است. کمینه رطوبت نسبی ثبت شده در این ماه ۸ درصد بوده که در مراوه تپه رخ داده است.

جدول شماره ۳: رطوبت نسبی هوا و نوسانات آن

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶	۱۳۹۷	نوسان نسبت به		مرداد ۱۳۹۷	
				سال قبل	دوره آماری	حداقل مطلق	حداکثر مطلق
هاشم آباد گرگان	66	57	66	0	36	96	60
گنبدکاووس	59	54	60	1	14	95	81
کلانه	59	56	61	3	17	96	79
مراوه تپه	51	43	49	-2	8	84	76
علی آباد	60	57	67	8	30	97	67
بندر ترکمن	68	69	73	5	50	95	45
فرودگاه گرگان	65	63	70	5	33	97	64
بندر گز	66	63	69	3	40	96	56
اینچه برون	57	54	58	1	11	89	78
مینودشت	50	51	60	11	15	97	82
میانگین	60	57	63	3	7		



شکل ۳: مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا مردادماه

تحلیل ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان: ☀️

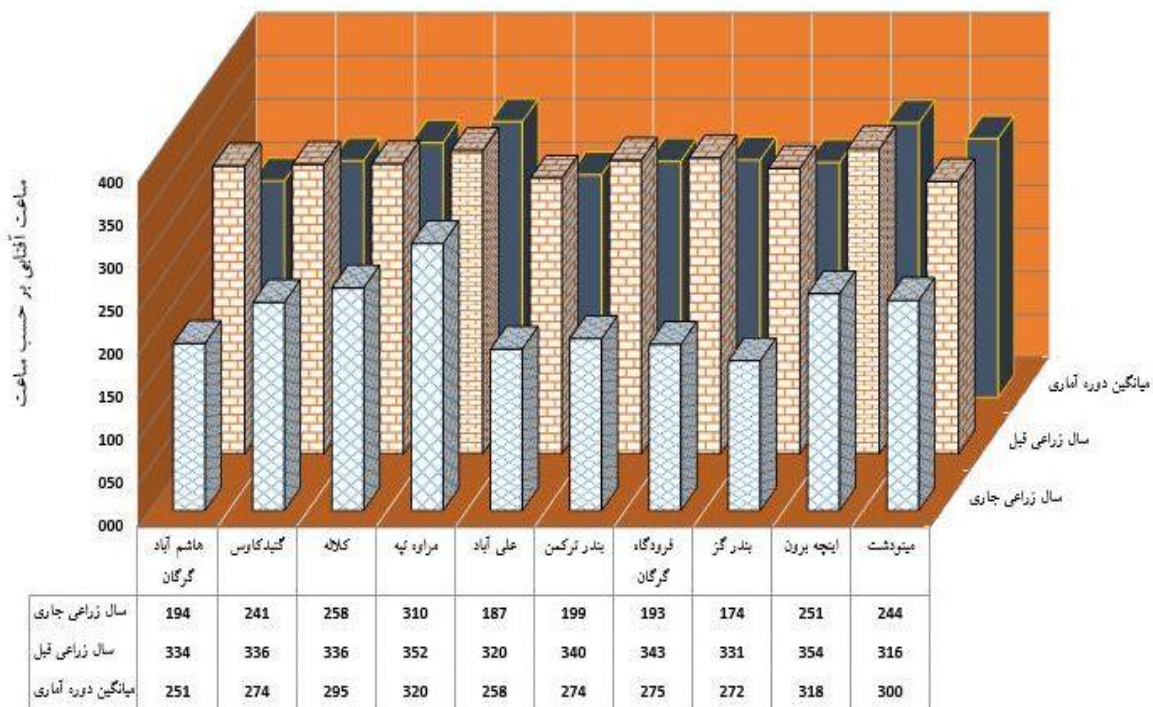
☀️ . متوسط ساعت آفتابی در ایستگاههای سینوپتیک استان در مرداد ماه ۹۷، نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۵۹

ساعت و نسبت به سال گذشته ۱۱۱ ساعت کاهش داشته است.



نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷	
		میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	251	334	194	-42	-140
گنبدکاووس	274	336	241	-28	-94
کلانه	295	336	258	-23	-78
مراوه تپه	320	352	310	-12	-42
علی آباد	258	320	187	-41	-132
بندر ترکمن	274	340	199	-41	-141
فرودگاه گرگان	275	343	193	-44	-150
بندر گز	272	331	174	-48	-157
اینچه برون	318	354	251	-29	-102
مینودشت	300	316	244	-23	-72
میانگین	284	336	225	-33	-111

جدول شماره ۴: تحلیل ساعت آفتابی



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

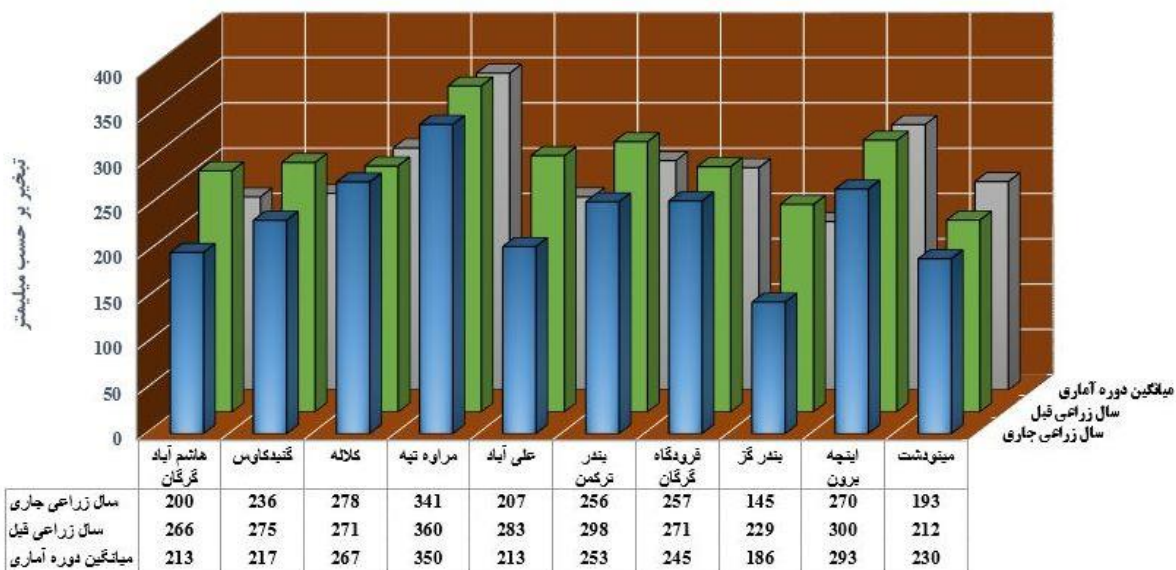
🌤️ تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

🌤️ متوسط تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان در مرداد ماه سال جاری، نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۳٪ و نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۴٪، کاهش داشته است.



جدول شماره ۵ : میزان تبخیر و نوسانات آن

نام ایستگاه	میانگین دوره آماری	۱۳۹۶		۱۳۹۷		نوسان نسبت به دوره آماری	
		میزان	درصد	میزان	درصد	میزان	درصد
هاشم آباد گرگان	213	266	200	-13	-06	-66	-25
گنبدکاووس	217	275	236	19	09	-40	-14
کلانه	267	271	278	11	04	06	02
مراوه تپه	350	360	341	-08	-02	-18	-05
علی آباد	213	283	207	-07	-03	-76	-27
بندر ترکمن	253	298	256	03	01	-42	-14
فرودگاه گرگان	245	271	257	11	05	-14	-05
بندر گز	186	229	145	-41	-22	-84	-37
اینچه برون	293	300	270	-23	-08	-30	-10
مینودشت	230	212	193	-37	-16	-19	-09
میانگین	247	276	238	-08	-03	-38	-14



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