

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: اداره آمار و تحقیقات هواشناسی استان گلستان 🌤️

اردیبهشت ماه 🌤️

۱۳۹۹ 🌤️

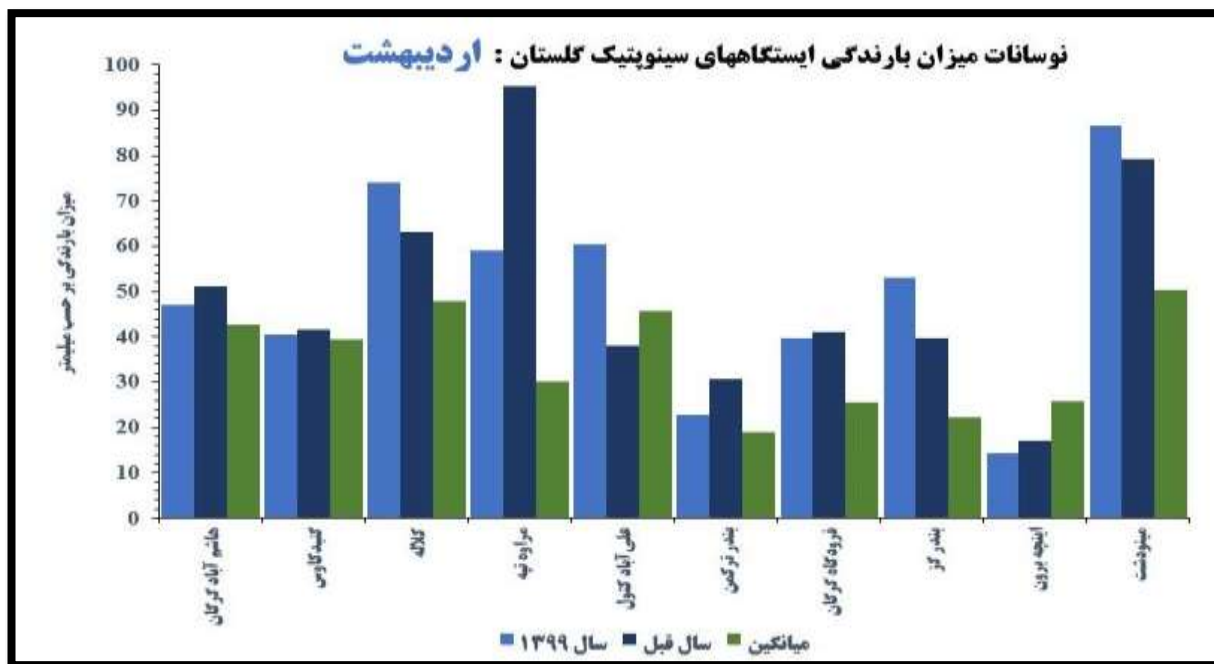


تحلیل میزان بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین بارش ایستگاه های استان در اردیبهشت ماه ۹۹ برابر ۴۹.۸ میلیمتر بوده است. که میزان بیشترین بارندگی مربوط به ایستگاه مینودشت برابر با ۸۶.۷ میلیمتر و کمترین میزان بارندگی مربوط به ایچه برون برابر با ۱۴.۳ میلیمتر بوده است. میانگین دوره آماری برابر با ۳۴.۹ میلیمتر بوده است.

جدول شماره ۱ : میزان بارندگی و نوسانات

میزان بارندگی (میلی متر) و شاخص خشکسالی بر اساس درصد نرمال ایستگاههای سینوپتیک گلستان													
نام ایستگاه	سال ۱۳۹۹						سال ۱۳۹۸						میانگین بارندگی دوره آماری
	میزان بارندگی (mm)		شاخص خشکسالی		نوسان بارش ماه جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل		میزان بارندگی (mm)		شاخص خشکسالی		نوسان بارش ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری		
	مقدار	درصد	مقدار	درصد	مقدار	درصد	مقدار	درصد	مقدار	درصد	مقدار	درصد	
حاشم آباد گرگان	47.1	16.5	11	2	51.2	24.5	6	3	42.7	-4.1	-0.8	110	10
گنبد کاووس	40.6	17.3	12	2	41.5	21.9	7	3	39.5	-0.9	-0.2	103	03
کلاله	74.0	21.0	13	6	63.1	27.3	6	4	47.9	10.9	17	155	55
مرادیه تپه	59.0	13.0	13	5	95.2	67.4	9	4	30.1	-36.2	-38	196	96
علی آباد کنول	60.4	14.9	13	4	38.0	17.7	8	2	45.7	22.4	59	132	32
بندر ترکمن	22.8	9.0	12	1	30.8	9.5	7	3	18.9	-8.0	-26	121	21
فرودگاه گرگان	39.8	15.4	13	2	41.0	32.7	4	2	25.5	-1.2	-0.3	156	56
بندر گز	53.1	14.4	13	4	39.8	27.7	7	2	22.3	13.3	33	238	138
ایچه برون	14.3	8.7	10	1	17.1	16.6	3	1	25.7	-2.8	-16	56	-44
مینودشت	86.7	23.2	13	7	79.1	48.0	7	3	50.3	7.6	10	172	72
میانگین	49.8	12	3	3	49.7	34.9	6	3	34.9	3	6	143	43



شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی اردیبهشت ماه ۹۹

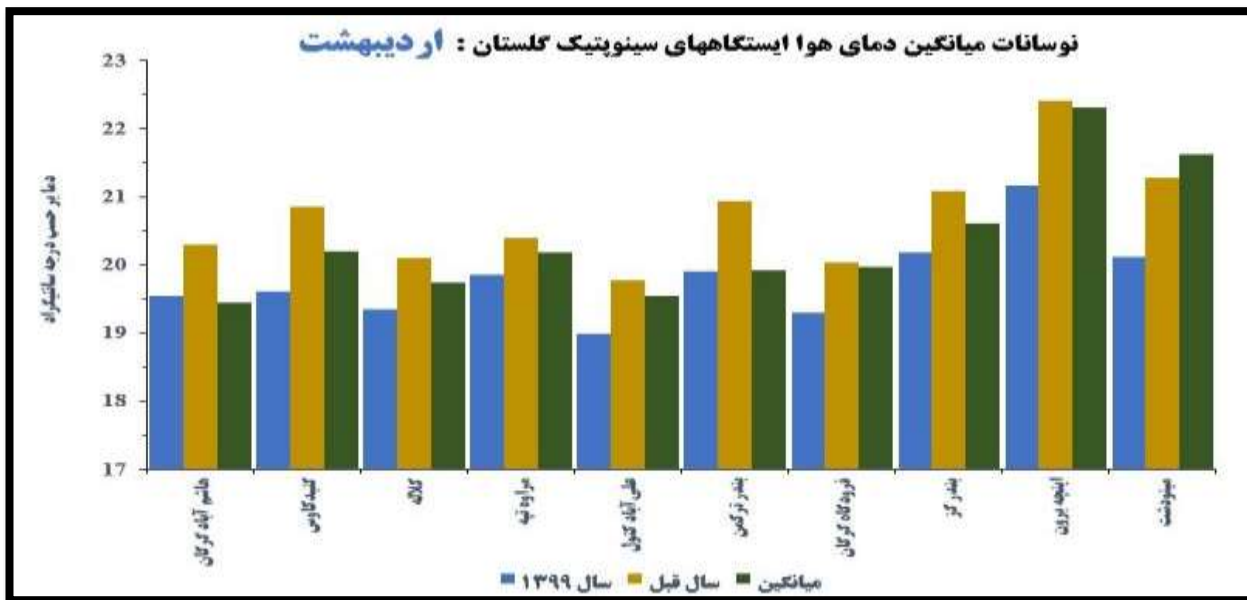


تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین دمای هوای ایستگاه های سینوپتیک استان در ماه اردیبهشت ماه ۹۹ برابر ۱۹.۸ درجه سانتیگراد بوده .بالاترین دمای ثبت شده ۳۸.۷ درجه که مربوط به ایستگاه مینودشت می باشد. کمترین آن برابر ۷.۲ درجه سانتیگراد که مربوط به هاشم آباد گرگان می باشد. اطلاعات تکمیلی به شرح جدول شماره ۲ می باشد.

جدول شماره ۲: اطلاعات دمای هوا و نوسانات

نوسانات دمای هوا (درجه سانتیگراد) ایستگاههای سینوپتیک گلستان										ماه : اردیبهشت						
نام ایستگاه	سال ۱۳۹۹			سال ۱۳۹۸			دوره آماری			نوسان میانگین دما		رکورد جدید		تعداد روز همراه با - ۱۳۹۹		
	میانگین دما	حداکثر مطلق دما	حداقل مطلق دما	میانگین دما	حداکثر مطلق دما	حداقل مطلق دما	میانگین دما	حداکثر مطلق دما	حداقل مطلق دما	نسبت به مدت مشابه سال قبل	نسبت به مدت مشابه دوره آماری	حداکثر دما	حداقل دما	دمای حداکثر کمتر از ۵	دمای حداکثر بیش از ۳۵	دمای حداکثر بیش از ۴۰
هاشم آباد گرگان	7.2	35.6	19.5	20.3	37.1	3.6	20.4	38.9	2.0	0.1	-0.8			0	2	0
گنبدکاووس	8.4	36.1	19.6	20.8	38.0	3.6	20.2	43.4	3.6	-0.6	-1.2			0	1	0
کلاله	9.4	38.3	19.4	20.1	36.8	2.7	19.7	42.0	5.0	-0.4	-0.8			0	2	0
مراده تپه	9.5	36.0	19.9	20.4	35.5	4.0	20.2	42.6	3.4	-0.3	-0.5			0	1	0
علی آباد کتول	9.3	35.5	19.0	19.8	36.7	3.8	19.5	37.7	6.0	-0.6	-0.8			0	1	0
بندر ترکمن	10.2	36.2	19.9	20.9	37.0	6.9	19.9	39.2	6.0	0.0	-1.0			0	1	0
فرودگاه گرگان	7.7	34.6	19.3	20.0	36.3	3.7	20.0	38.2	3.8	-0.7	-0.7			0	0	0
بندر گز	9.6	35.3	20.2	21.1	36.1	6.7	20.6	37.3	7.2	-0.4	-0.9			0	1	0
ایچه برون	10.5	38.6	21.2	22.4	39.6	5.7	22.3	41.0	8.2	-1.1	-1.2			0	2	0
مینودشت	9.9	38.7	20.1	21.3	36.9	6.4	21.6	40.6	9.4	-1.5	-1.2			0	1	0
میانگین			19.8	20.7			20.4			-0.6	-0.9	0	0			



شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا اردیبهشت ماه

تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

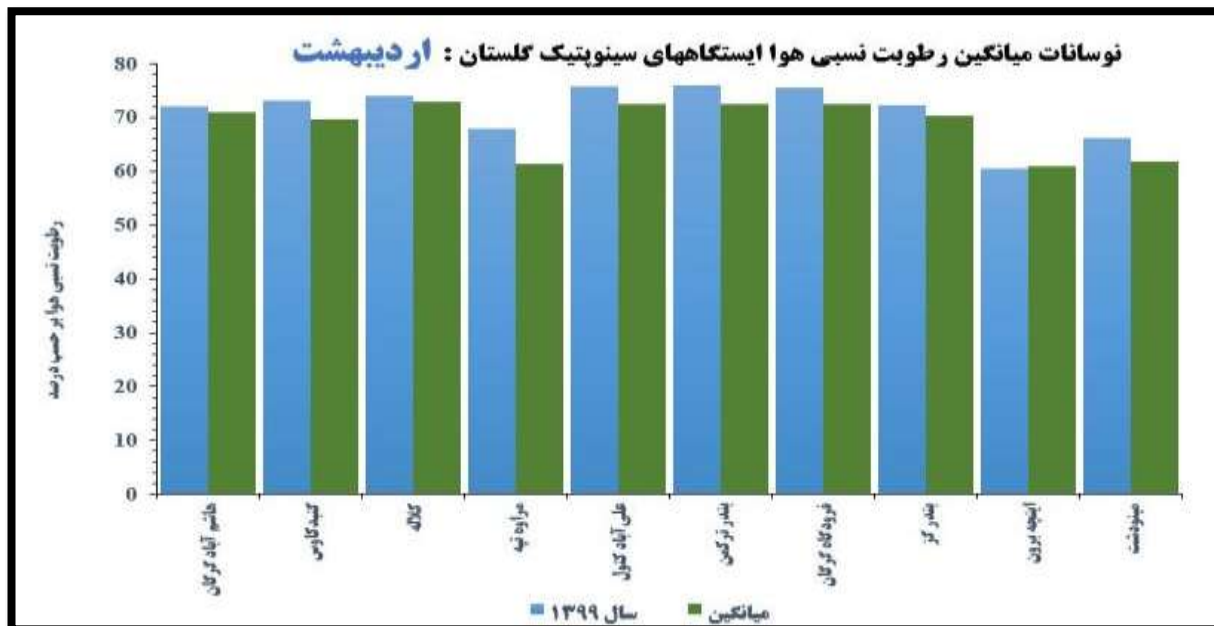


گزارش ماهانه وضعیت جوی اداره کل هواشناسی گلستان (هوای گلستان)

میانگین رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک در سال ۹۹ برابر ۷۱ درصد بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۳ درصد افزایش داشته است، کمترین رطوبت نسبی ثبت شده در اردیبهشت سال جاری برابر ۱۴ درصد بوده که مربوط به ایستگاههای بندرگز و اینچه برون، بیشترین آن ۱۰۰ درصد بوده که مربوط به ایستگاههای هاشم آباد، مراوه تپه، علی آباد کتول، بندر ترکمن، و مینودشت 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

نوسانات رطوبت نسبی هوا (%) ایستگاههای سینوپتیک گلستان										ماه : اردیبهشت				
نام ایستگاه	سال ۱۳۹۹			میانگین رطوبت نسبی سال قبل	میانگین رطوبت نسبی دوره آماری	نوسان میانگین رطوبت ماه جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل	نوسان میانگین رطوبت ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری	تعداد روزهای همراه با - ۱۳۹۹						
	میانگین رطوبت نسبی هوا	حداکثر مقدار رطوبت نسبی هوا	حداقل مقدار رطوبت نسبی هوا					حد اکثر			حد اقل			
								رطوبت	رطوبت	رطوبت	رطوبت	رطوبت	رطوبت	
هاشم آباد گرگان	72	100	22	67	71	5	1	0	0	4	3	31	30	26
گنبد کاووس	73	99	26	67	70	6	4	0	0	3	0	31	30	25
کازله	74	99	28	68	73	6	1	0	0	1	0	31	31	24
مراوه تپه	68	100	25	61	61	7	6	0	0	5	0	25	19	10
علی آباد کتول	76	100	29	70	73	6	3	0	0	2	0	31	29	24
بندر ترکمن	76	100	24	72	73	4	3	0	0	2	0	31	31	20
فرودگاه گرگان	76	99	25	71	73	4	3	0	0	2	0	31	31	28
بندر گز	72	98	14	69	70	3	2	1	0	3	1	31	29	19
اینچه برون	61	99	14	55	61	6	-1	4	0	14	4	29	25	12
مینودشت	66	100	19	57	62	9	4	1	0	8	1	28	21	17
میانگین	71	99	23	66	69	5	3	1	0	4	1	30	28	21



شکل ۳: مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا اردیبهشت ماه

تحلیل ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

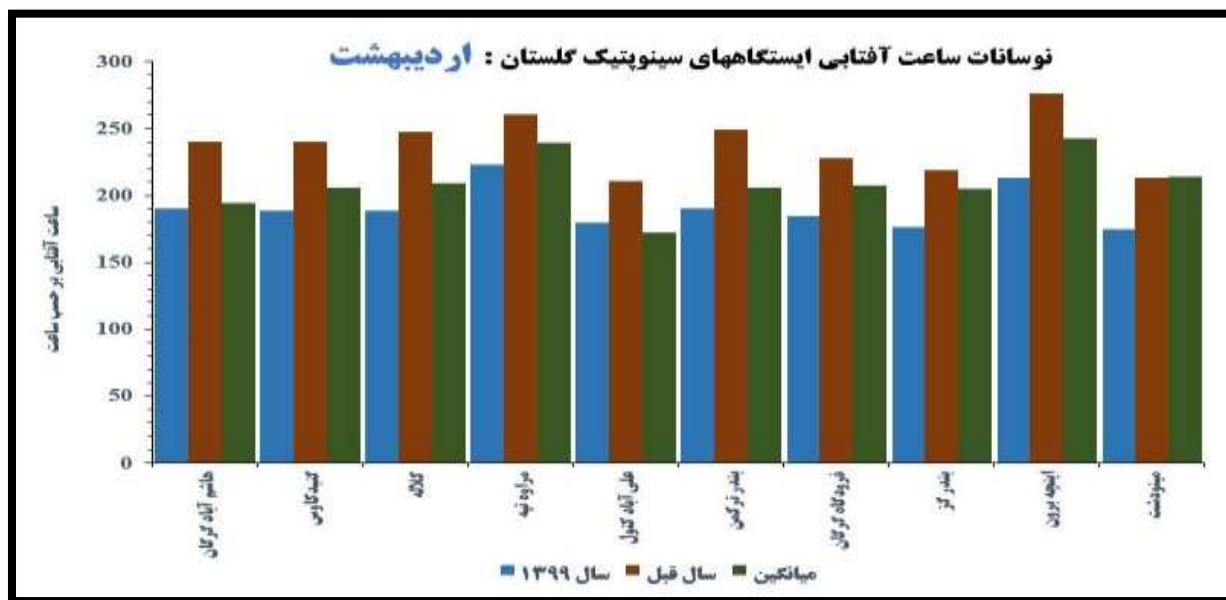


گزارش ماهانه وضعیت جوی اداره کل هواشناسی گلستان (هوای گلستان)

میانگین ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک در اردیبهشت ماه ۹۹ برابر ۱۹۰.۹ ساعت بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۱۸.۶ ساعت کاهش داشته است. بیشینه مجموع ساعت آفتابی ۲۲۲.۷ ساعت بوده که مربوطه به مراوه تپه است، سایر اطلاعات مربوط به ساعت آفتابی بشرح جدول شماره ۴ می باشد.

جدول شماره ۴: تحلیل ساعت آفتابی

نوسانات ساعت آفتابی (ساعت) ایستگاههای سینوپتیک گلستان															
ماه : اردیبهشت				تعداد روز همراه با		توسان ساعت آفتابی		توسان ساعت آفتابی		میانگین دوره آماری ساعت آفتابی	مجموع ساعت آفتابی سال قبل	سال ۱۳۹۹			نام ایستگاه
ساعت آفتابی بیش از ۹ ساعت	ساعت آفتابی بیش از ۸ ساعت	ساعت آفتابی کمتر از ۱ ساعت	ساعت آفتابی برابر صفر (تمام لبری)	ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری		ماه جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل		مجموع ساعت آفتابی	حداکثر ساعت آفتابی			حداقل ساعت آفتابی			
				مقدار	درصد	مقدار	درصد								
11	12	7	6	-02	+4.3	-21	-49.6	194.6	239.9	190.3	12.4	0.0	حاشم آباد گرگان		
10	13	8	8	-08	-16.9	-21	-51.0	205.6	239.7	188.7	12.8	0.0	گنبدکاووس		
9	13	8	7	-10	-20.9	-24	-58.7	209.3	247.1	188.4	12.5	0.0	کابله		
16	17	7	7	-07	-16.2	-14	-37.7	238.9	260.4	222.7	13.0	0.0	مراوه تپه		
10	11	9	9	04	7.5	-15	-31.1	171.9	210.5	179.4	12.8	0.0	علی آباد کنول		
12	13	8	6	-07	-15.4	-23	-58.5	206.0	249.1	190.6	13.1	0.0	بندر ترکمن		
11	12	7	6	-11	-22.8	-19	-43.7	207.0	227.9	184.2	12.5	0.0	فرودگاه گرگان		
12	12	9	6	-14	-28.8	-19	-42.5	205.1	218.8	176.3	12.9	0.0	بندر گز		
12	17	8	5	-12	-29.3	-23	-62.7	242.4	275.8	213.1	12.9	0.0	ایستگاه بیرون		
9	11	9	7	-18	-39.0	-18	-38.2	213.8	213.0	174.8	12.0	0.0	مینودشت		
				-09	-18.6	-20	-47.4	209.5	238.2	190.9	میانگین				



شکل ۴: مقایسه نوسانات مجموع ساعت آفتابی اردیبهشت ماه (ساعت)

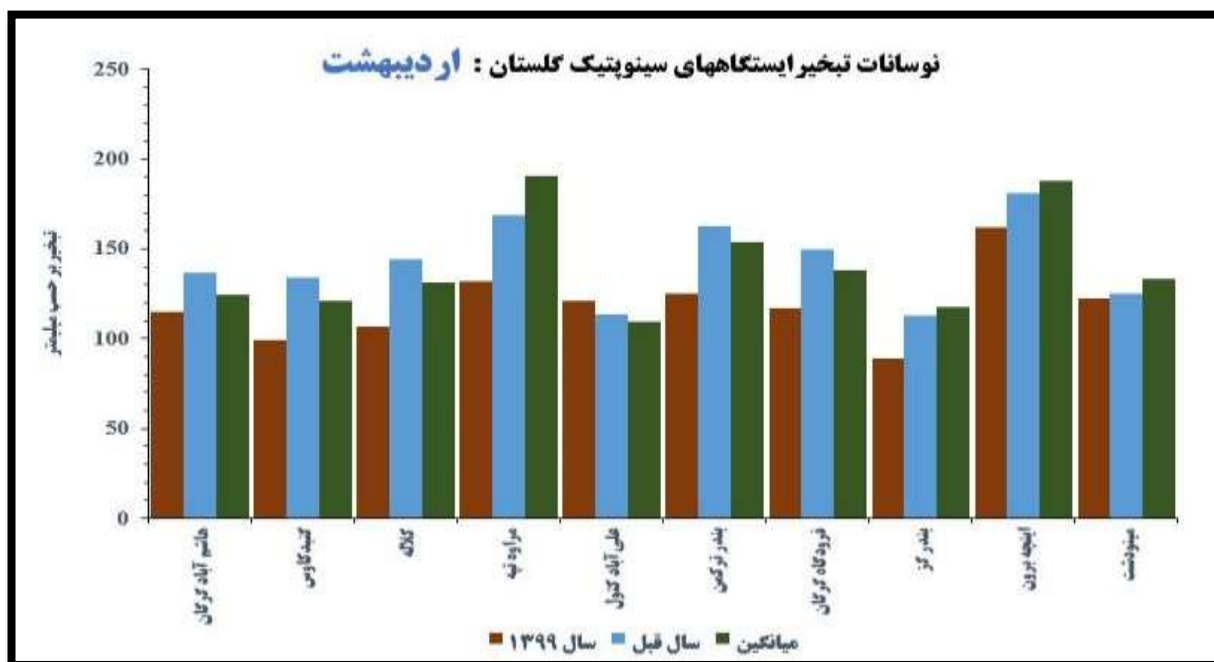
تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:



میانگین تبخیر ایستگاههای سینوپتیک در اردیبهشت ماه ۹۹ برابر ۱۱۹ میلی‌متر که بیشترین مجموع تبخیر سال ۹۹ برابر ۱۶۲.۲ میلی‌متر مربوط به ایستگاه اینچه برون و کمترین مجموع تبخیر ۸۹.۳ مربوط به ایستگاه بندر گز می باشد.

جدول شماره ۵ : میزان تبخیر و نوسانات آن

ماه : اردیبهشت				نوسانات تبخیر (میلی‌متر) ایستگاههای سینوپتیک گلستان									
تعداد روز همراه با - ۱۳۹۹				نوسان تبخیر ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری		نوسان تبخیر ماه جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل		میانگین تبخیر دوره آماری	میانگین تبخیر سال قبل	سال ۱۳۹۹			نام ایستگاه
تبخیر بیش از ۲۰	تبخیر بیش از ۱۵	تبخیر بیش از ۱۰	تبخیر بیش از ۵	درصد	مقدار	درصد	مقدار			مجموع تبخیر	حداکثر تبخیر در ۲۴ ساعت	شیفت تبخیر طی ۲۴ ساعت	
0	0	0	8	-08	-9.5	-16	-22.2	124.3	137.0	114.8	7.9	0.3	حاشم آباد گرگان
0	0	0	6	-18	-21.6	-26	-34.7	121.1	134.2	99.5	8.6	0.1	گنبدکاووس
0	0	0	7	-19	-24.9	-26	-37.3	131.5	143.9	106.6	7.6	0.2	کاله
0	0	0	10	-31	-58.9	-22	-36.9	190.6	168.6	131.7	10.0	0.6	مراوه تپه
0	0	0	12	11	12.1	07	7.6	109.2	113.7	121.3	7.9	0.4	علی‌آباد کتول
0	0	0	10	-18	-28.3	-23	-37.4	153.5	162.6	125.2	7.0	0.9	بندر ترکمن
0	0	0	7	-15	-21.3	-22	-32.5	138.3	149.5	117.0	8.1	0.4	فرودگاه گرگان
0	0	0	3	-24	-28.0	-21	-23.6	117.3	112.9	89.3	6.9	0.4	بندر گز
0	0	0	20	-14	-25.6	-10	-18.8	187.8	181.0	162.2	9.6	1.1	اینچه برون
0	0	1	7	-08	-10.8	-02	-2.8	133.1	125.1	122.3	12.3	0.1	مینودشت
				-15	-21.7	-17	-23.9	140.7	142.8	119.0	میانگین		



شکل ۵ : مقایسه نوسانات مجموع میزان تبخیر اردیبهشت ماه (میلی‌متر)