

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 🌤️

خرداد ماه 🌤️

۱۳۹۹ 🌤️

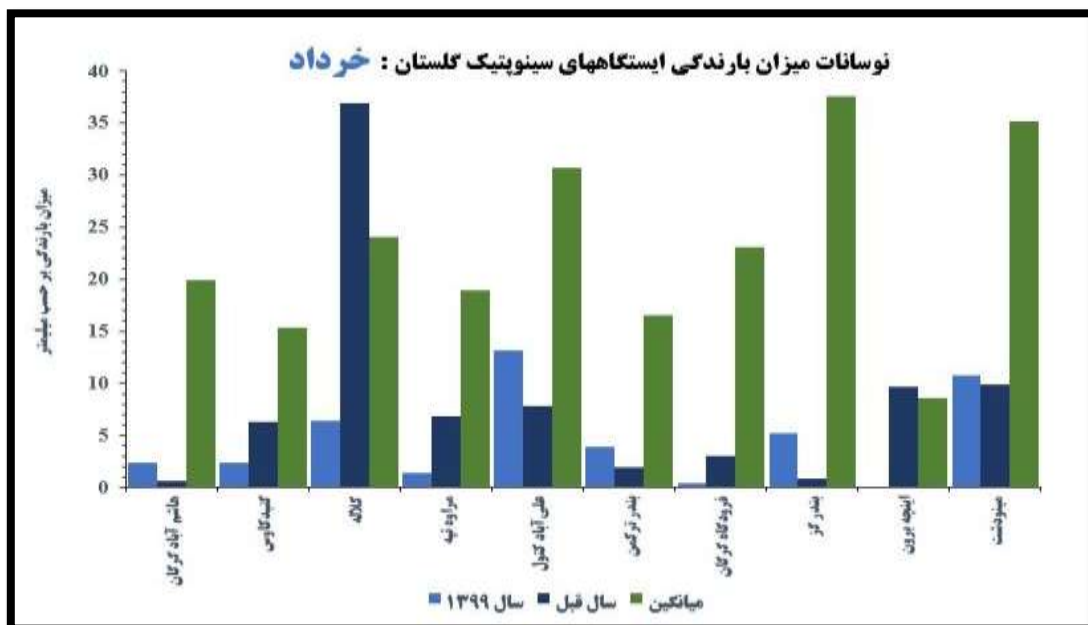


تحلیل میزان بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین بارش ایستگاه های استان در خرداد ماه ۹۹ برابر ۴۶.۶ میلیمتر بوده است. که میزان بیشترین بارندگی مربوط به ایستگاه **علی آباد** **کتول** برابر با ۱۳۰.۲ میلیمتر و کمترین میزان بارندگی مربوط به ایستگاه **برون** با **صفر** میلیمتر بوده است. میانگین دوره آماری برابر با **23** میلیمتر بوده است.

جدول شماره ۱ : میزان بارندگی و نوسانات

نام ایستگاه	میزان بارندگی (میلی متر) و شاخص خشکسالی بر اساس درصد نوسانات ایستگاههای سینوپتیک گلستان																		
	شاخص خشکسالی درصد نرمال		نوسان بارش ماه جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل		نوسان بارش ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری		سال ۱۳۹۸				سال ۱۳۹۹								
	وضعیت خشکسالی	شاخص	درصد	مقدار	درصد	مقدار	میانگین بارندگی دوره آماری	تعداد روزهای بارش	مقدار بارش (میلی متر)	میانگین بارندگی ۲۴ ساعته	میزان بارندگی (mm)	تعداد روزهای بارش	مقدار بارش (میلی متر)	میانگین بارندگی ۲۴ ساعته	میزان بارندگی (mm)	تعداد روزهای بارش	مقدار بارش (میلی متر)	میانگین بارندگی ۲۴ ساعته	
عالم آباد گرگان	خشکسالی بسیار شدید	12	-88	-17.5	300	1.8	19.9	0	3	0.3	0.6	0	4	1.7	2.4	0	4	1.7	2.4
کتیر کلبوس	خشکسالی بسیار شدید	16	-84	-13.0	-62	-3.9	15.4	0	5	3.5	6.3	0	4	1.3	2.4	0	4	1.3	2.4
کلاله	خشکسالی بسیار شدید	27	-73	-17.7	-83	-30.5	24.1	2	5	15.9	36.9	0	4	2.7	6.4	0	4	2.7	6.4
برابره تپه	خشکسالی بسیار شدید	07	-93	-17.6	-79	-5.4	19.0	0	3	3.4	6.8	0	1	1.4	1.4	0	1	1.4	1.4
علی آباد کتول	خشکسالی شدید	43	-57	-17.5	69	5.4	30.7	0	5	2.8	7.8	1	8	7.9	13.2	0	8	7.9	13.2
سدر ترکمن	خشکسالی بسیار شدید	24	-76	-12.6	105	2.0	16.5	0	4	1.0	1.9	0	3	1.8	3.9	0	3	1.8	3.9
فرودگاه گرگان	خشکسالی بسیار شدید	02	-98	-22.7	-87	-2.6	23.1	0	4	1.2	3.0	0	2	0.2	0.4	0	2	0.2	0.4
بندر گز	خشکسالی بسیار شدید	14	-86	-32.3	550	4.4	37.5	0	3	0.4	0.8	0	3	2.8	5.2	0	3	2.8	5.2
ایستگاه برون	خشکسالی بسیار شدید	00	-100	-8.6	-100	-9.7	8.6	1	3	5.3	9.7	0	0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0
مینودشت	خشکسالی بسیار شدید	31	-69	-24.3	09	0.9	35.1	1	7	5.2	9.9	0	5	4.8	10.8	0	5	4.8	10.8
مرندکن	خشکسالی بسیار شدید	20	-80	-18.4			23.0	0	4		8.4	0	3		4.6	0	3		4.6



شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی خرداد ماه ۹۹

تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

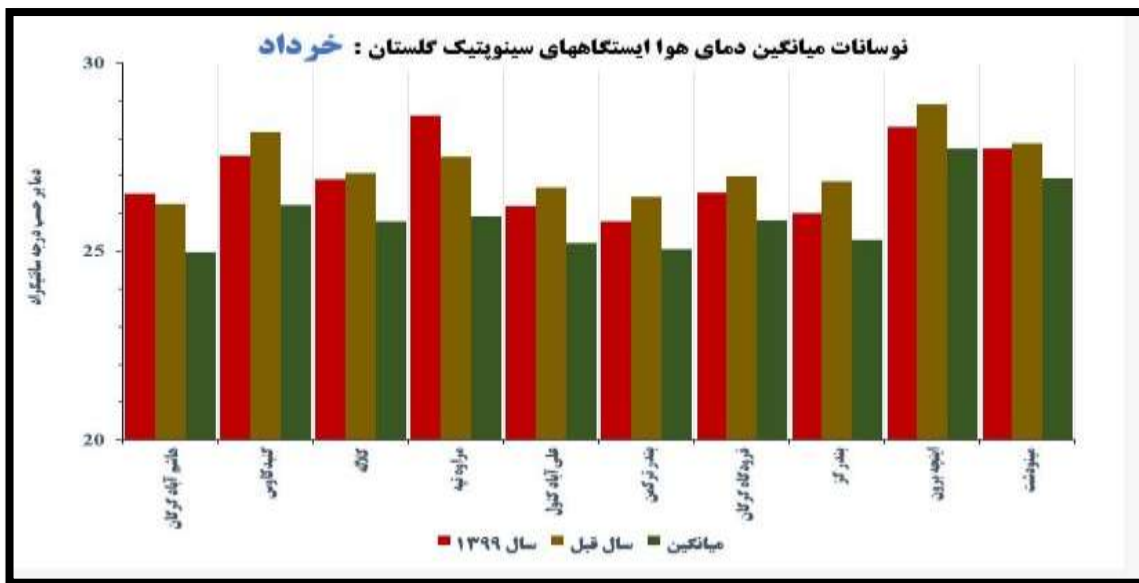


گزارش ماهانه وضعیت جوی اداره کل هواشناسی گلستان (هوای گلستان)

میانگین دمای هوای ایستگاه های سینوپتیک استان در ماه خرداد ماه ۹۹ برابر ۲۷.۰ درجه سانتیگراد بوده . بالاترین دمای ثبت شده ۴۶.۹ درجه که مربوط به ایستگاه گنبد کاوس می باشد. کمترین آن برابر ۱۲.۶ 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

نوسانات دمای هوا (درجه سانتیگراد) ایستگاههای سینوپتیک گلستان																	
نام ایستگاه	سال ۱۳۹۹			سال ۱۳۹۸			نوسان آماری			نسبت میانگین دما		رکورد جدید		تعداد روز همراه با			
	میانگین دما	حداکثر دما	حداقل دما	میانگین دما	حداکثر دما	حداقل دما	میانگین دما	حداکثر دما	حداقل دما	نسبت به مدت مشابه سال قبل	نسبت به مدت مشابه دوره آماری	حداکثر دما	حداقل دما	بارش	دمای حداقل کمتر از ۰ درجه	دمای حداکثر بیش از ۳۵ درجه	دمای حداکثر بیش از ۴۰ درجه
خانم آباد گرگان	12.9	43.8	26.5	13.9	35.0	26.3	8.2	45.4	25.0	0.3	1.6			0	0	16	4
گنبد کاوس	12.8	46.9	27.6	12.4	43.8	28.2	7.5	47.2	26.2	-0.6	1.3			0	0	21	7
کلارد	13.0	45.2	26.9	12.5	41.8	27.1	10.0	46.4	25.8	-0.1	1.1			0	0	19	5
مراوه نیه	14.2	45.3	28.6	14.4	39.7	27.5	8.4	45.4	25.9	1.1	2.7			0	0	20	7
طنی آباد کنول	13.7	45.1	26.2	13.2	40.3	26.7	12.2	44.3	25.2	-0.5	1.0	45.1		0	0	17	4
بندر ترکمن	15.8	41.6	25.8	16.1	35.4	26.5	14.2	45.4	25.1	-0.7	0.7			0	0	4	1
فرودگاه گرگان	12.6	44.4	26.5	13.5	37.8	27.0	11.2	46.2	25.8	-0.4	0.7			0	0	16	4
بندر گز	15.9	40.0	26.0	16.0	35.0	26.8	15.2	43.7	25.3	-0.8	0.7			0	0	6	0
ایستگاه بیرون	15.7	46.1	28.3	15.7	43.3	28.9	16.0	46.2	27.7	-0.6	0.6	15.7		0	0	20	10
مینودشت	15.4	45.5	27.7	15.6	42.0	27.9	15.6	44.4	26.9	-0.1	0.8	15.4	45.5	0	0	19	5
میانگین			27.0			27.3			25.9	-0.3	1.1	2	2				



شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا خرداد ماه

تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان در ماه خرداد ، سال ۹۹ برابر ۵۸ درصد بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۱ درصد کاهش داشته است، کمترین رطوبت نسبی ثبت شده در خرداد سال جاری برابر ۷ درصد بوده که مربوط به

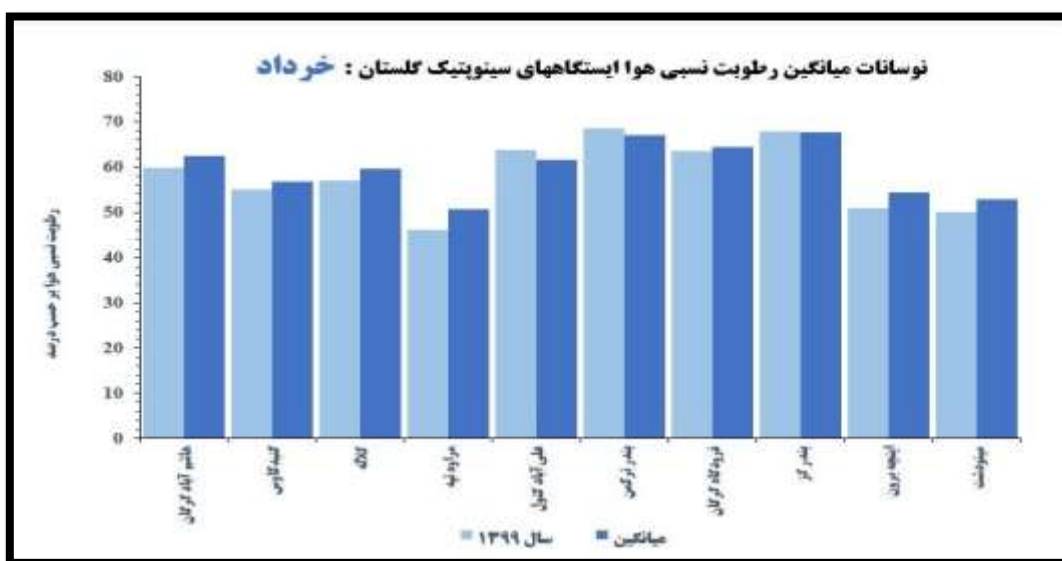


گزارش ماهانه وضعیت جوی اداره کل هواشناسی گلستان (هوای گلستان)

ایستگاه گنبد کاوس، بیشترین آن ۹۹ درصد بوده که مربوط به ایستگاه بندر ترکمن می‌باشد. سایر اطلاعات مربوط به رطوبت نسبی هوا در ایستگاه های مورد بررسی بشرح جدول شماره ۳ می‌باشد.

جدول شماره ۳: رطوبت نسبی هوا و نوسانات آن

نوسانات رطوبت نسبی هوا (%) ایستگاههای سینوپتیک گلستان													
ماه: خرداد													
نام ایستگاه	تعداد روزهای همراه با ۱۳۹۹						نوسان میانگین رطوبت ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری	نوسان میانگین رطوبت ماه جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل	میانگین رطوبت نسبی هوا در دوره آماری	میانگین رطوبت نسبی هوا در سال	سال ۱۳۹۹		
	حد اکثر		حد اقل								میانگین رطوبت نسبی هوا	خارج از طیف رطوبت نسبی هوا	خارج از طیف رطوبت نسبی هوا
	رطوبت بیشتر از ۹۰	رطوبت بیش از ۸۰	رطوبت بیش از ۷۰	رطوبت ۳۰-۴۰	رطوبت ۲۰-۳۰	رطوبت کمتر از ۲۰							
عاشق آباد گرگان	13	23	31	16	6	0	-3	2	63	58	60	98	14
گنبد کاوس	8	18	26	19	9	2	-2	0	57	55	55	96	7
کاله	8	19	26	18	8	0	-3	0	60	57	57	98	11
مراوه تپه	3	7	11	19	12	0	-5	-2	51	48	46	98	10
طناب آباد کتول	10	23	29	8	2	0	2	4	62	60	64	98	19
بندر ترکمن	10	22	30	2	0	0	1	3	67	66	69	98	24
فریدنگاه گرگان	13	29	31	9	3	0	-1	1	64	63	64	97	13
بندر گز	8	23	31	1	0	0	0	4	68	64	68	97	26
پانجه برون	0	16	26	21	14	2	-3	2	54	49	51	89	8
میرودشت	3	6	11	16	7	0	-3	2	53	48	50	98	12
میانگین	8	19	25	13	6	0	-1	2	60	57	58	97	14



شکل ۳: مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا خرداد ماه

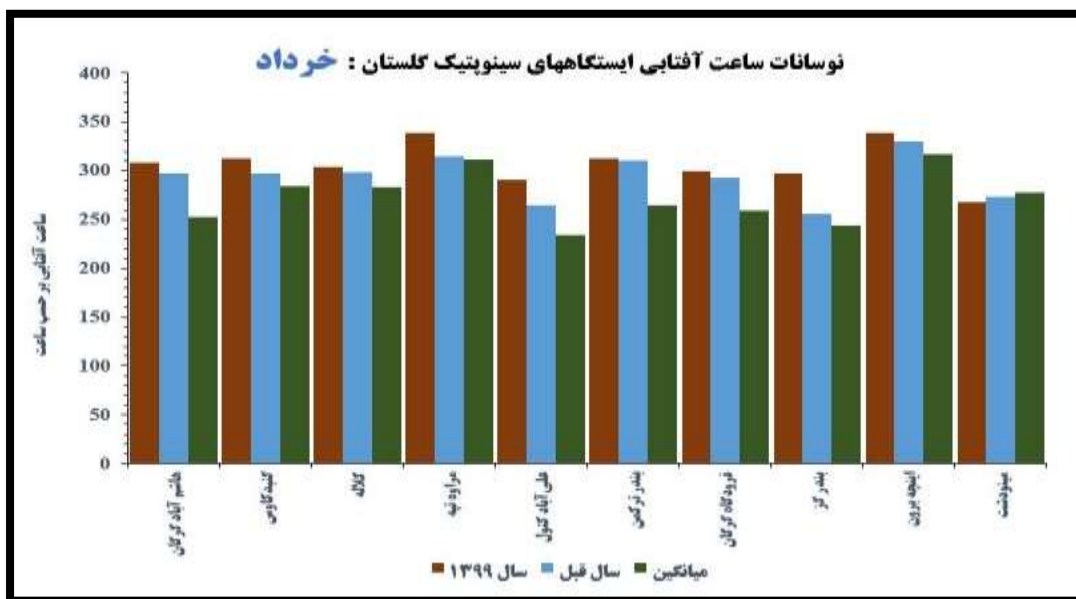
تحلیل ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک در خرداد ماه ۹۹ برابر ۳۰۶.۹ ساعت بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۳۴.۳ ساعت افزایش داشته است. بیشینه مجموع ساعت آفتابی ۳۳۸.۷ ساعت بوده که مربوطه به مراوه تپه است، سایر اطلاعات مربوط به ساعت آفتابی بشرح جدول شماره ۴ می‌باشد.



جدول شماره ۴: تحلیل ساعت آفتابی

نوسانات ساعت آفتابی (ساعت) ایستگاههای سینوپتیک گلستان												ماه : خرداد		
نام ایستگاه	سال ۱۳۹۹			میانگین دوره آوری ساعت آفتابی	مجموع ساعت آفتابی سال قبل	نوسان ساعت آفتابی ماه جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل		نوسان ساعت آفتابی ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری		تعداد روز همراه با				
	مجموع ساعت آفتابی	حداکثر ساعت آفتابی	حداقل ساعت آفتابی			مقدار	درصد	مقدار	درصد	ساعت آفتابی	ساعت آفتابی کمتر از ۱	ساعت آفتابی	ساعت آفتابی	
														ساعت
هانم آباد گرگان	308.6	13.3	0.0	252.1	296.7	04	11.9	22	56.5	4	5	25	24	
گنبدکاووس	312.9	13.2	0.0	284.1	296.9	05	16.0	10	28.8	3	4	25	24	
کلاله	303.3	12.9	0.0	282.5	298.6	02	4.7	07	20.8	3	4	24	24	
مراوه تپه	338.7	13.5	2.3	311.3	315.1	07	23.6	09	27.4	0	0	25	25	
علی آباد کنول	290.8	12.8	0.0	234.4	264.9	10	25.9	24	56.4	4	4	24	23	
بندر ترکمن	312.0	12.9	0.0	264.9	309.8	01	2.2	18	47.1	3	3	26	24	
فرودگاه گرگان	299.8	12.8	0.0	259.2	293.1	02	6.7	16	40.6	3	5	24	24	
بندر گز	297.1	12.9	0.0	243.5	256.2	16	40.9	22	53.6	3	4	23	22	
آینچه برون	338.1	13.1	0.0	316.5	329.6	03	8.5	07	21.6	1	2	27	26	
میوندشت	267.4	12.2	0.0	277.1	273.0	-02	-5.6	-03	-9.7	4	4	21	20	
میانگین	306.9			272.6	293.4	05	13.5	13	34.3					



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

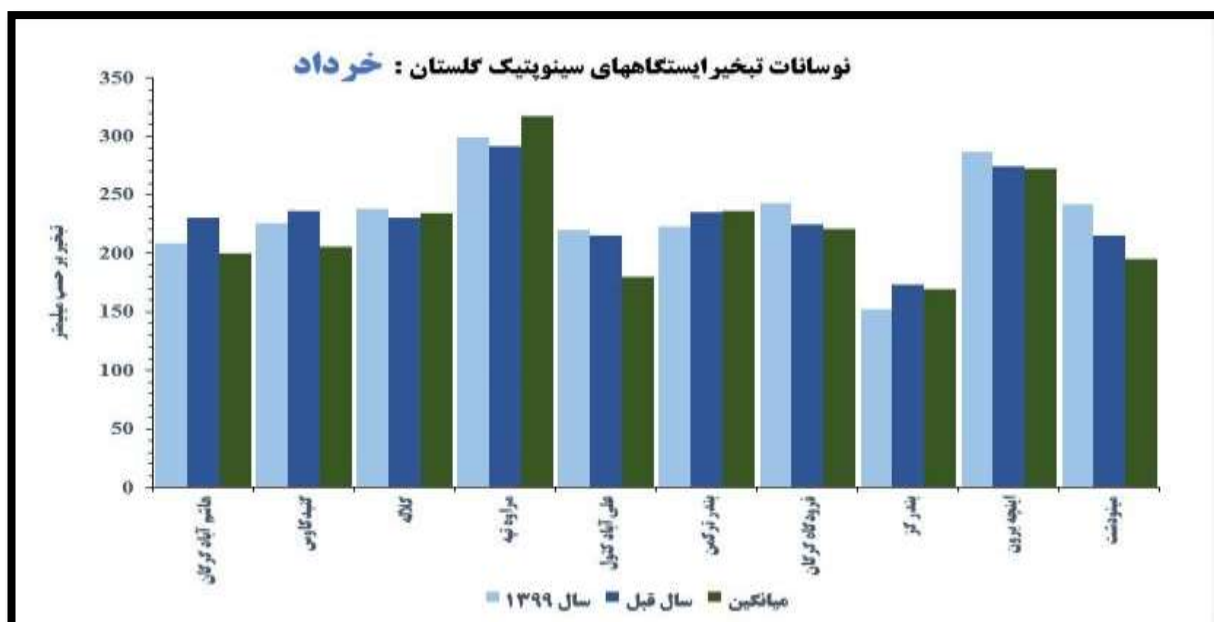
تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین تبخیر ایستگاههای سینوپتیک در خرداد ماه ۹۹ برابر ۲۳۳.۸ میلی متر که بیشترین مجموع تبخیر سال ۹۹ برابر ۲۹۹.۲ میلی متر مربوط به ایستگاه مراوه تپه و کمترین مجموع تبخیر ۱۵۲.۵ مربوط به ایستگاه بندر گز می باشد.

جدول شماره ۵: میزان تبخیر و نوسانات آن



نوسانات تبخیر (میلی متر) ایستگاههای سینوتیک گلستان													
ماه : خرداد				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		سال ۱۳۹۹			نام ایستگاه
تبخیر بیش از ۲۰	تبخیر بیش از ۱۵	تبخیر بیش از ۱۰	تبخیر بیش از ۵	مقدار	درصد	مقدار	درصد	میانگین تبخیر دوره آماری	تبخیر سال قبل	مجموع تبخیر	تبخیر ۳۱ اردیبهشت تا ۳۰ خرداد	تبخیر ۳۱ اردیبهشت تا ۳۰ خرداد	
0	0	0	24	04	8.4	-10	-22.8	199.7	230.9	208.1	9.7	0.7	هاشم آباد گرگان
0	0	2	23	10	19.9	-05	-10.7	205.5	236.1	225.4	11.4	0.7	گنبد کاووس
0	0	7	22	02	4.0	03	7.5	234.2	230.7	238.2	13.2	2.7	کاله
0	0	17	27	-06	-17.8	03	7.3	317.0	291.9	299.2	15.0	0.9	مراوه تپه
0	0	1	26	22	40.3	02	4.3	179.6	215.6	219.9	10.6	0.8	علی آباد کتول
0	0	3	26	-06	-13.1	-05	-12.5	236.1	235.5	223.0	12.3	1.3	بندر ترکمن
0	0	6	25	10	21.9	08	17.7	220.8	225.0	242.7	13.8	1.4	فرودگاه گرگان
0	0	0	15	-10	-17.1	-12	-20.9	169.6	173.4	152.5	7.7	0.5	بندر گز
0	0	13	29	05	14.1	04	12.0	272.5	274.6	286.6	13.2	2.8	اینچه برون
0	0	12	25	24	47.3	12	26.3	194.7	215.7	242.0	12.3	0.0	مینودشت
				05	10.8	00	0.8	223.0	232.9	233.8			میانگین



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