


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 

تیر ماه 

۱۳۹۹ 

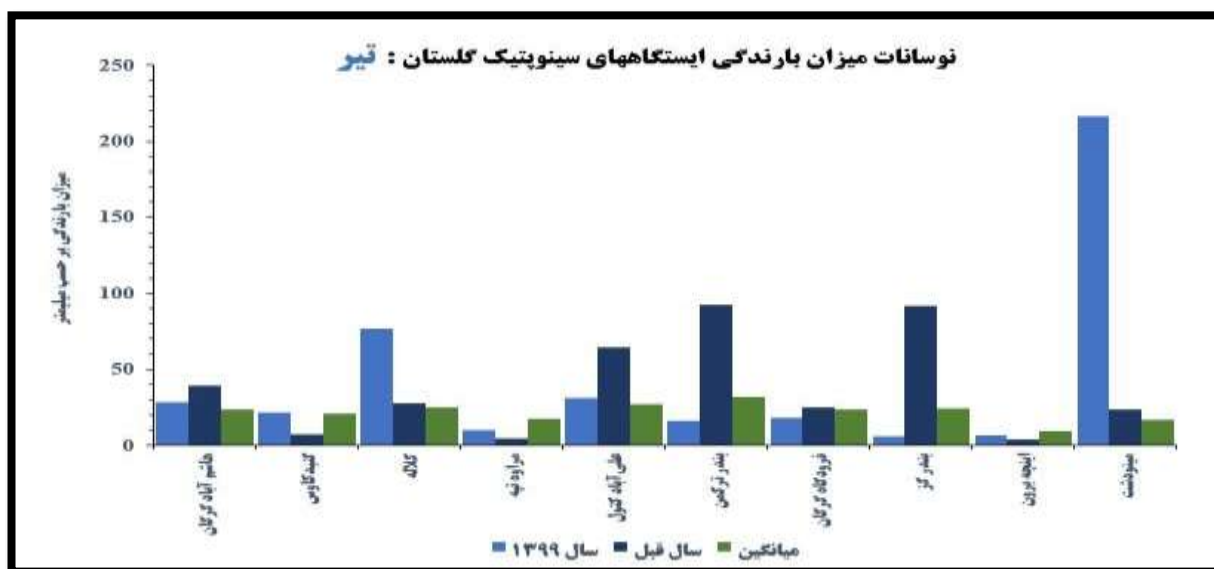


تحلیل میزان بارندگی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین بارش ایستگاه های استان در تیر ماه ۹۹ برابر ۴۳.۲ میلیمتر بوده است. که میزان بیشترین بارندگی مربوط به ایستگاه **مینودشت** برابر با ۲۱۶.۲ میلیمتر و کمترین میزان بارندگی مربوط به بندرگز برابر با ۶.۲ میلیمتر بوده است. میانگین دوره آماری برابر با ۲۲ میلیمتر بوده است.

جدول شماره ۱ : میزان بارندگی و نوسانات

نام ایستگاه		میزان بارندگی (میلی متر) و شاخص خشکسالی بر اساس درصد نرمال ایستگاههای سینوپتیک گلستان											
		سال ۱۳۹۸						سال ۱۳۹۹					
		میزان بارندگی (mm)	تعداد روزهای همراه با بارش	میزان بارندگی (mm)	تعداد روزهای همراه با بارش	میزان بارندگی (mm)	تعداد روزهای همراه با بارش						
عالم آباد گرگان	28.6	5	28.6	2	21.6	39.6	2	21.6	8	21.6	39.6	2	
گنبدکاوین	21.7	5	21.2	0	3.1	7.1	1	3.1	6	3.1	7.1	1	
کلاله	76.8	7	24.9	4	25.2	28.0	2	25.2	4	25.2	28.0	2	
مرادیه	9.8	4	17.2	0	2.5	4.7	1	2.5	3	2.5	4.7	1	
علی آباد کنول	31.3	6	27.2	3	37.7	64.7	2	37.7	9	37.7	64.7	2	
بندر ترکمن	16.2	5	31.7	3	63.2	92.2	1	63.2	9	63.2	92.2	1	
فرودگاه گرگان	18.4	5	23.4	1	15.2	24.7	1	15.2	7	15.2	24.7	1	
بندر گز	6.2	6	24.0	2	44.6	91.4	0	44.6	9	44.6	91.4	0	
ایچه برون	6.6	5	9.4	0	2.3	3.5	0	2.3	3	2.3	3.5	0	
مینودشت	216.2	6	16.9	6	10.4	23.3	4	10.4	6	10.4	23.3	4	
میانگین	43.2	5	22.0	1	6	37.9	1	6	6	6	37.9	1	



شکل ۱ : مقایسه نوسانات میزان بارندگی تیر ۹۹



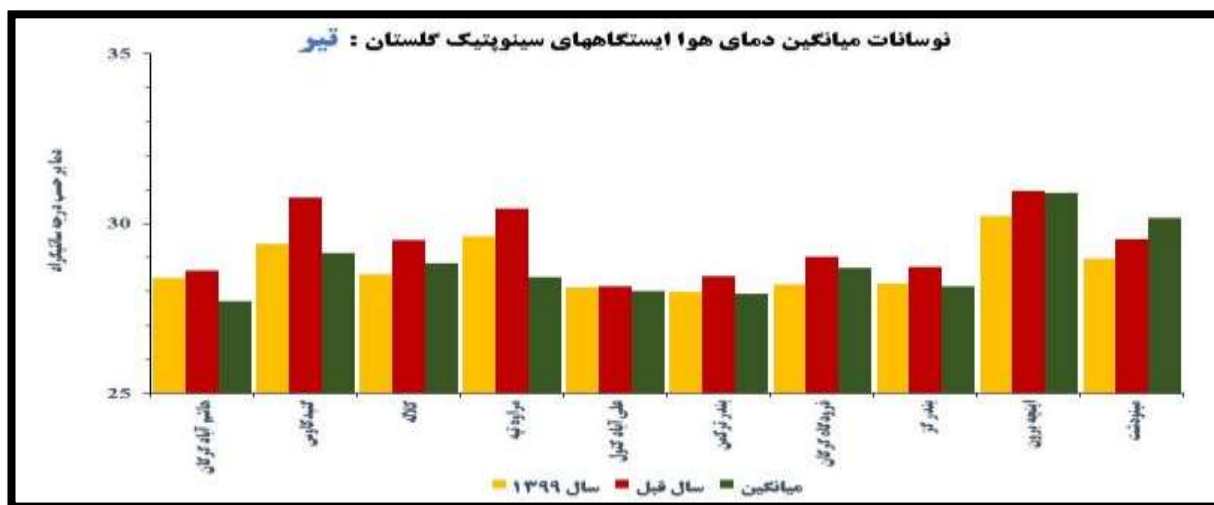
تحلیل دمای هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان :

میانگین دمای هوای ایستگاه های سینوپتیک استان در ماه تیر ماه ۹۹ برابر ۲۸.۸ درجه سانتیگراد بوده . بالاترین دمای ثبت شده ۴۶.۴ درجه که مربوط به ایستگاه اینچه برون می باشد. کمترین آن برابر ۱۸.۲ درجه سانتیگراد که مربوط به مراوه تپه 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			دوره آماری			نوسان میانگین دما		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	
	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	
هانشم آباد گرگان	28.4	43.4	18.6	28.6	38.8	17.7	27.7	45.0	14.8	0.7	-0.2	10
گنبدکاوین	29.4	44.3	18.7	30.8	43.0	17.4	29.1	46.8	12.5	0.3	-1.4	21
کلانه	28.5	43.7	19.1	29.5	40.3	17.5	28.8	46.8	14.6	-0.3	-1.0	16
مراوه تپه	29.6	40.6	18.2	30.4	44.4	18.2	28.4	45.8	14.6	1.2	-0.8	16
علی آباد کتول	28.1	42.6	18.5	28.2	38.6	17.3	28.0	43.9	16.4	0.1	0.0	13
بندر ترکمن	28.0	37.0	20.3	28.5	34.9	19.9	27.9	43.8	18.2	0.1	-0.5	2
فرودگاه گرگان	28.2	43.2	18.4	29.0	39.1	17.9	28.7	43.5	15.2	-0.5	-0.8	13
بندر گز	28.2	38.0	19.4	28.7	36.3	19.5	28.1	41.4	18.6	0.1	-0.5	3
اینچه برون	30.2	46.4	20.1	31.0	43.6	19.9	30.9	46.6	18.0	-0.7	-0.7	19
مینودشت	29.0	42.6	19.0	29.5	40.3	18.2	30.2	45.2	18.9	-1.2	-0.6	13
میانگین	28.8			29.4			28.8			-0.7		0

شکل ۲: مقایسه میانگین دمای هوا تیر ماه



تحلیل رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

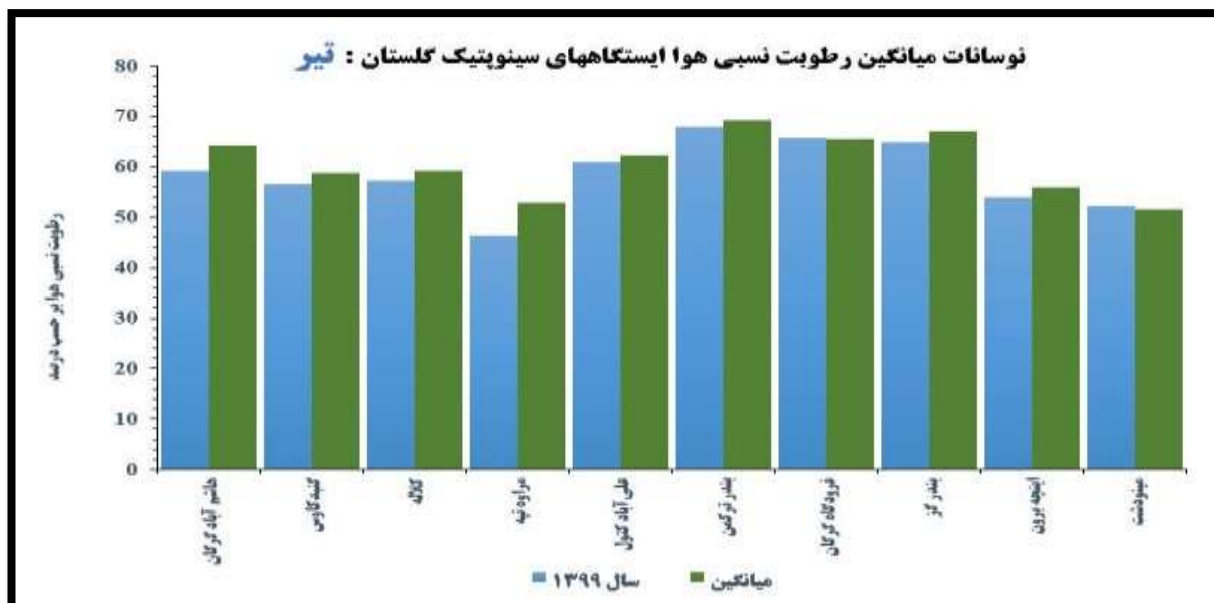


گزارش ماهانه وضعیت جوی اداره کل هواشناسی گلستان (هوای گلستان)

میانگین رطوبت نسبی هوا ایستگاههای سینوپتیک استان در ماه تیر ، سال ۹۹ برابر ۵۹ درصد بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۲ درصد کاهش داشته است، کمترین رطوبت نسبی ثبت شده در تیر سال جاری برابر ۱۱ درصد بوده که مربوط به ایستگاه اینچه برون ، بیشترین آن ۹۸ درصد بوده که مربوط به 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													
تعداد روزهای همراه یا - 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 دوره آماری	میانگین رطوبت نسبی سال قبل	سال ۱۳۹۹			نام ایستگاه
حد اکثر			حداقل							میانگین رطوبت نسبی هوا	حد اکثر مطلق رطوبت هوا	حداقل مطلق رطوبت هوا	
رطوبت بیشتر از ۹۰	رطوبت بیشتر از ۸۰	رطوبت بیشتر از ۷۰	رطوبت کمتر از ۳۰	رطوبت کمتر از ۲۰	رطوبت کمتر از ۱۰								
4	19	29	6	2	0	-5	-8	64	67	59	94	14	هاشم آباد گرگان
7	18	26	15	4	0	-2	-3	59	60	57	94	12	گنبدکاووس
5	13	25	10	3	0	-2	-6	59	63	57	94	16	کاله
1	5	12	20	8	0	-6	-7	53	54	46	92	12	مراوه تپه
4	18	24	5	0	0	-1	-8	62	69	61	95	20	علی آباد کنول
2	21	31	0	0	0	-1	-6	69	73	68	93	35	بندر ترکمن
8	28	31	3	0	0	0	-3	66	68	66	96	22	فرودگاه گرگان
3	18	28	0	0	0	-2	-6	67	71	65	92	30	بندر گز
1	13	31	16	5	0	-2	0	56	54	54	91	11	اینچه برون
2	5	15	7	2	0	1	-6	52	58	52	98	16	مینودشت
4	16	25	8	2	0	-2	-5	61	64	59	94	19	میانگین



شکل ۳ : مقایسه نوسانات میانگین رطوبت نسبی هوا تیر ماه

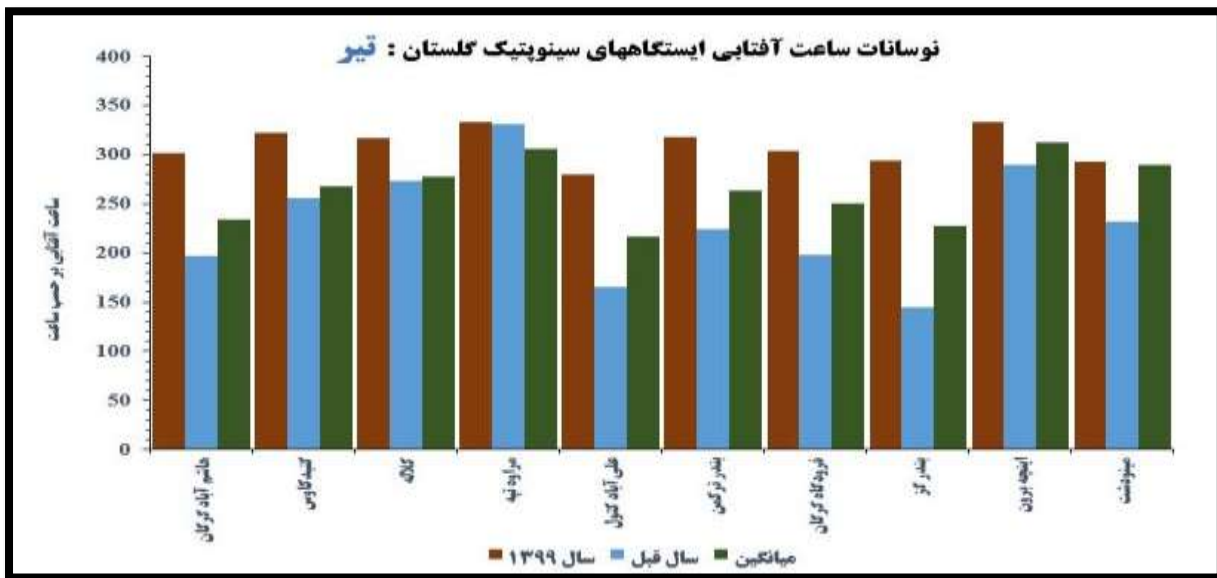


تحلیل ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

میانگین ساعت آفتابی ایستگاههای سینوپتیک در تیر ماه ۹۹ برابر ۳۰۹.۵ ساعت بوده که نسبت به مدت مشابه دوره آماری ۴۴.۹ ساعت افزایش داشته است. بیشینه مجموع ساعت آفتابی ۳۳۳.۵ 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													
نام ایستگاه	سال ۱۳۹۹			میانگین دوره آماری ساعت آفتابی	مجموع ساعت آفتابی سال قبل	نوسان ساعت آفتابی		نوسان ساعت آفتابی		ماه : تیر			
	میانگین	حداکثر	حداقل			ماه جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل		ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری		تعداد روز همراه با			
						درصد	مقدار	درصد	مقدار	ساعت آفتابی	ساعت کمتر از ۱	ساعت آفتابی	ساعت آفتابی
هاشم آباد گرگان	301.1	13.1	0.2	233.8	196.5	53	104.6	29	67.3	0	1	23	22
گنبدکاووس	322.2	13.3	0.0	267.6	256.3	26	65.9	20	54.6	1	1	24	24
کاله	316.4	12.6	0.0	277.1	273.3	16	43.1	14	39.3	1	1	24	24
مراوه تپه	333.5	13.2	0.5	306.1	330.8	01	2.7	09	27.4	0	1	25	24
علی آباد کنول	279.9	12.8	0.1	217.0	164.8	70	115.1	29	63.0	0	1	20	20
بندر ترکمن	317.6	12.9	0.0	263.8	224.0	42	93.6	20	53.8	1	1	25	24
فرودگاه گرگان	304.2	12.9	0.0	250.5	197.9	54	106.3	21	53.7	1	1	23	22
بندر گز	293.6	12.7	0.0	227.2	144.5	103	149.1	29	66.4	1	1	21	21
ابنجه برون	333.2	13.0	0.0	312.6	289.2	15	44.0	07	20.6	1	1	27	26
میوندشت	293.1	12.5	0.0	290.1	232.0	26	61.1	01	3.0	1	1	22	19
میانگین	309.5	12.5	0.0	264.6	230.9	34	78.6	17	44.9	17	17	22	19



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

تحلیل میزان تبخیر ایستگاههای سینوپتیک استان گلستان:

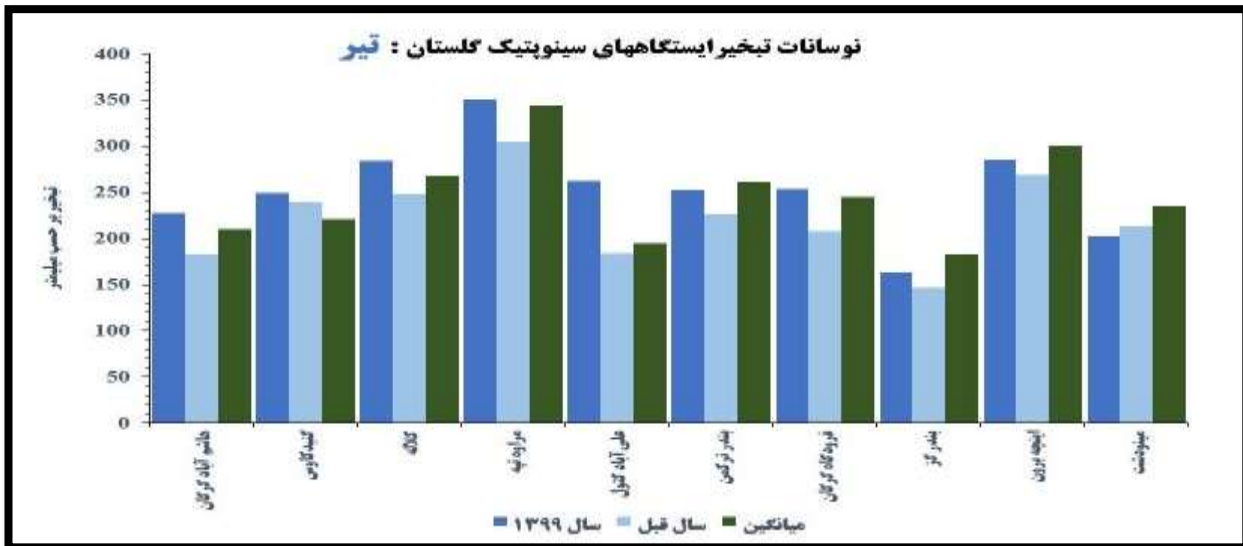


گزارش ماهانه وضعیت جوی اداره کل هواشناسی گلستان (هوای گلستان)

میانگین تبخیر ایستگاههای سینوپتیک در تیر ماه ۹۹ برابر ۲۵۳.۱ میلی متر که بیشترین مجموع تبخیر سال ۹۹ برابر ۳۵۰.۷ میلی متر مربوط به ایستگاه مراوه تپه و کمترین مجموع تبخیر ۱۶۳.۳ مربوط به ایستگاه بندر گز می باشد.

جدول شماره ۵: میزان تبخیر و نوسانات آن

نوسانات تبخیر (میلی متر) ایستگاههای سینوپتیک گلستان													
ماه : تیر				نوسان تبخیر ماه جاری نسبت به مدت مشابه دوره آماری		نوسان تبخیر ماه مشابه سال قبل		میانگین تبخیر دوره آماری	مجموع تبخیر سال قبل	سال ۱۳۹۹			نام ایستگاه
تعداد روز همراه با - ۱۳۹۹				مقدار	درصد	مقدار	درصد			مجموع تبخیر	حداکثر تبخیر طی ۲۴ ساعت	حداقل تبخیر طی ۲۴ ساعت	
تبخیر بیش از ۲۰	تبخیر بیش از ۱۵	تبخیر بیش از ۱۰	تبخیر بیش از ۵	درصد	مقدار	درصد	مقدار						
0	0	3	27	08	17.5	25	45.1	209.9	182.3	227.4	11.4	2.0	هاشم آباد گرگان
0	0	7	29	13	28.5	04	10.2	220.7	239.0	249.2	11.8	2.0	گنبدکاووس
0	0	13	27	06	16.7	15	36.4	267.7	248.0	284.4	13.6	1.5	کلاله
0	3	21	29	02	6.9	15	46.0	343.8	304.7	350.7	17.6	4.0	مراوه تپه
0	0	9	27	35	68.0	43	78.4	194.3	183.9	262.3	11.4	2.4	علی آباد کتول
0	0	4	28	-03	-9.0	12	26.1	261.6	226.5	252.6	13.0	3.5	بندر ترکمن
0	0	6	29	04	8.9	22	45.4	244.8	208.3	253.7	11.0	4.4	فرودگاه گرگان
0	0	0	19	-11	-19.9	11	16.7	183.2	146.6	163.3	8.0	1.2	بندر گز
0	0	16	28	-05	-15.7	06	16.2	300.6	268.6	284.8	12.6	1.5	اینچه برون
0	0	4	23	-14	-32.2	-05	-10.8	235.1	213.7	202.9	11.4	0.0	مینودشت
				03	7.0	14	31.0	246.2	222.2	253.1			میانگین



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