

**بسمه تعالی**



**وزارت راه و شهرسازی**

**سازمان هواشناسی کشور**

**اداره کل هواشناسی استان سیستان و بلوچستان**

**تحلیلی بر وضعیت آب و هوایی آذر ماه ۱۳۹۶**

**استان سیستان و بلوچستان**

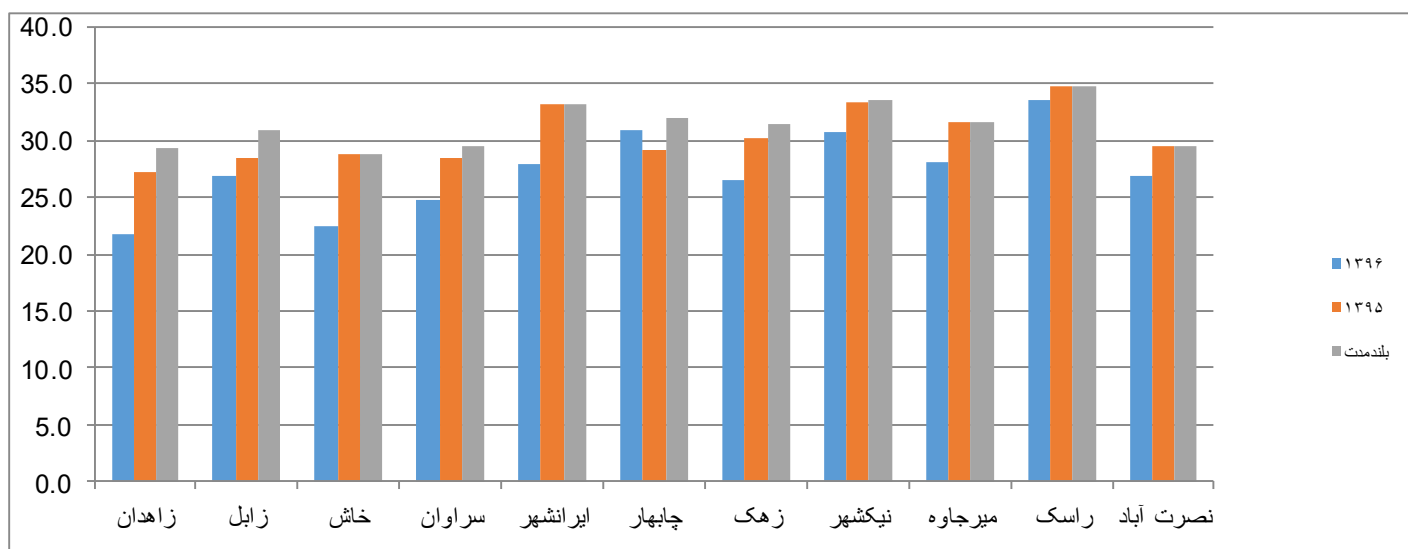
## دما

دامنه ماهانه دمای استان در آذر ماه از  $۳۳/۵$  درجه سلسیوس تا  $۱۱/۴$  درجه سلسیوس زیر صفر نوسان را نشان می دهد. بیشترین شاخص ماهیانه دمای استان را راسک با  $۳۳/۵$  درجه سانتیگراد و کمترین دما را زاهدان با  $۱۱/۴$  درجه سانتیگراد زیر صفر دارا بوده است. بیشترین دمای راسک نسبت به سال قبل و بلند مدت  $۱/۳$  درجه سلسیوس کاهش و کمترین دمای زاهدان نیز نسبت به سال گذشته  $۷/۸$  درجه سلسیوس کاهش و نسبت به بلندمدت  $۲/۶$  درجه سلسیوس افزایش داشته است.

جدول ۱- حداکثر مطلق دمای آذر ماه سال ۱۳۹۶ شهرهای استان و مقایسه آن با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)

شهر	حداکثر مطلق دما (سانتیگراد)		بلندمدت	میزان تغییرات حداکثر مطلق دما	
	۱۳۹۶	۱۳۹۵		آذر ۹۶ نسبت به آذر بلندمدت	آذر ۹۶ نسبت به آذر ۹۵
زاهدان	21.7	27.2	29.4	-5.5	-7.7
زابل	26.9	28.5	31.0	-1.6	-4.1
خاش	22.5	28.8	28.8	-6.3	-6.3
سراوان	24.8	28.4	29.6	-3.6	-4.8
ایرانشهر	27.9	33.2	33.2	-5.3	-5.3
چابهار	30.9	29.2	32.0	1.7	-1.1
زهک	26.6	30.2	31.5	-3.6	-4.9
نیکشهر	30.7	33.4	33.6	-2.7	-2.9
میرجاوه	28.2	31.6	31.6	-3.4	-3.4
راسک	33.5	34.8	34.8	-1.3	-1.3
نصرت آباد	26.9	29.6	29.6	-2.7	-2.7

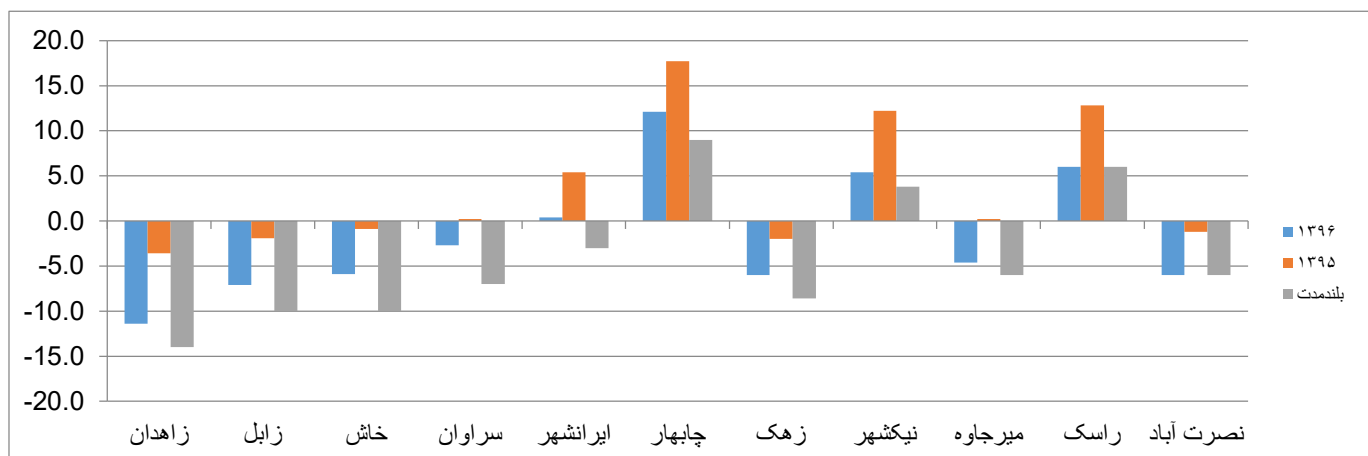
نمودار ۱- مقایسه حداکثر مطلق دمای آذر ماه شهرهای استان در سال ۱۳۹۶ با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)



جدول ۲- حداقل مطلق دمای آذر ماه سال ۱۳۹۶ شهرهای استان و مقایسه آن با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)

شهر	حداقل مطلق دما (سانتیگراد)		میزان تغییرات حداقل مطلق دما	
	۱۳۹۶	۱۳۹۵	آذر ۹۶ نسبت به آذر بلندمدت	آذر ۹۶ نسبت به آذر ۹۵
زاهدان	-11.4	-3.6	2.6	-7.8
زابل	-7.1	-1.9	2.9	-5.2
خاش	-5.9	-0.9	4.1	-5.0
سراوان	-2.7	0.2	4.3	-2.9
ایرانشهر	0.4	5.4	3.4	-5.0
چابهار	12.1	17.7	3.1	-5.6
زهک	-6.0	-2.0	2.6	-4.0
نیکشهر	5.4	12.2	1.6	-6.8
میرجاوه	-4.6	0.2	1.4	-4.8
راسک	6.0	12.8	0.0	-6.8
نصرت آباد	-6.0	-1.2	0.0	-4.8

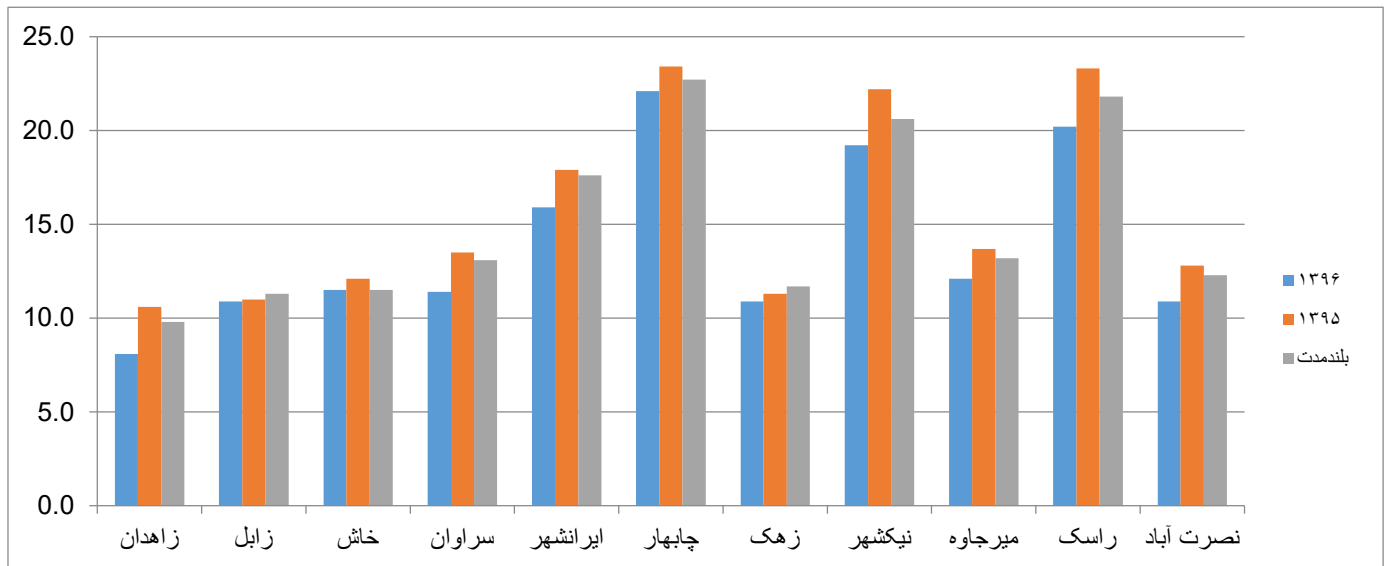
نمودار ۲- مقایسه حداقل مطلق دمای آذر ماه شهرهای استان در سال ۱۳۹۶ با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)



جدول ۳- میانگین دمای آذر ماه سال ۱۳۹۶ شهرهای استان و مقایسه آن با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)

شهر	میانگین دما (سانتیگراد)		بلندمدت	میزان تغییرات میانگین دما	
	۱۳۹۶	۱۳۹۵		آذر ۹۶ نسبت به آذر ۹۵	آذر ۹۶ نسبت به بلندمدت
زاهدان	8.1	10.6	9.8	-1.7	-2.5
زابل	10.9	11.0	11.3	-0.4	-0.1
خاش	11.5	12.1	11.5	0.0	-0.6
سرآوان	11.4	13.5	13.1	-1.7	-2.1
ایرانشهر	15.9	17.9	17.6	-1.7	-2.0
چابهار	22.1	23.4	22.7	-0.6	-1.3
زهک	10.9	11.3	11.7	-0.8	-0.4
نیکشهر	19.2	22.2	20.6	-1.4	-3.0
میرجاوه	12.1	13.7	13.2	-1.1	-1.6
راسک	20.2	23.3	21.8	-1.6	-3.1
نصرت آباد	10.9	12.8	12.3	-1.4	-1.9

نمودار ۳- مقایسه میانگین دمای آذر ماه شهرهای استان در سال ۱۳۹۶ با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)



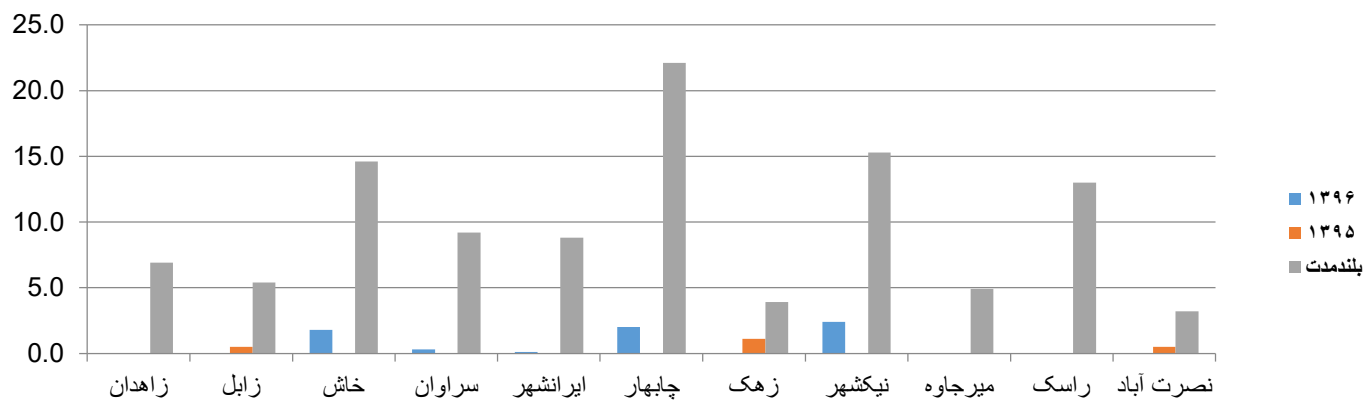
## بارش ماهانه

ریش نزولات جوی شهرهای استان در آذر ماه سال ۱۳۹۶ از شهرهای خاش با ۱/۸ ، سراوان ۰/۳ ، ایرانشهر ۰/۱ ، چابهار ۲ و نیکشهر ۲/۴ میلیمتر گزارش گردیده است.

جدول ۴- بارندگی آذر ماه سال ۱۳۹۶ و مقایسه آن با سال قبل و بلند مدت شهرهای استان (میلیمتر)

شهر	میزان بارندگی (میلیمتر)		
	آذر		
	۱۳۹۵	۱۳۹۶	بلندمدت
زاهدان	0.0	0.0	6.9
زابل	0.5	0.0	5.4
خاش	0.0	1.8	14.6
سراوان	0.0	0.3	9.2
ایرانشهر	0.0	0.1	8.8
چابهار	0.0	2.0	22.1
زهک	1.1	0.0	3.9
نیکشهر	0.0	2.4	15.3
میرجاوه	0.0	0.0	4.9
راسک	0.0	0.0	13.0
نصرت آباد	0.5	0.0	3.2

نمودار ۴- مقایسه بارندگی آذر ماه شهرهای استان در سال ۱۳۹۶ با سال قبل و بلند مدت (میلیمتر)



## بارش سال زراعی ۹۶-۹۷

بارش شهرهای استان در سال زراعی ۹۶-۹۷ (اول مهر ۱۳۹۶ تا پایان آذر ۱۳۹۶) از خاش با ۶/۳ ، سراوان ۰/۶ ، ایرانشهر ۰/۱ ، چابهار ۲ ، نیکشهر ۲/۴ ، میرجاوه ۳/۲ و راسک ۱۷/۷ میلیمتر گزارش گردیده است.

جدول ۵- بارندگی سال زراعی ۹۶-۹۷ (اول مهر ۱۳۹۶ تا پایان آذر ۱۳۹۶) و مقایسه آن با سال قبل و بلند مدت شهرهای استان (میلیمتر)

شهر	میزان بارندگی (میلیمتر)		
	سال زراعی	۹۵-۹۶	۹۶-۹۷
	بلند مدت		
زاهدان	12.4	0.0	0.0
زابل	8.9	0.5	0.0
خاش	20.0	0.0	6.3
سراوان	15.0	0.0	0.6
ایرانشهر	12.8	0.0	0.1
چابهار	33.5	0.0	2.0
زهک	5.4	1.1	0.0
نیکشهر	25.7	29.0	2.4
میرجاوه	8.0	0.0	3.2
راسک	34.1	19.2	17.7
نصرت آباد	8.5	0.8	0.0



نمودار ۵- مقایسه بارندگی سال زراعی ۹۶-۹۷ (اول مهر ۱۳۹۶ تا پایان آذر ۱۳۹۶) شهرهای استان

با مدت مشابه سال قبل و بلند مدت (میلیمتر)

