

باسمه تعالی



اداره کل هواشناسی استان سیستان و بلوچستان

مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی استان سیستان و بلوچستان

گروه تحقیقات هواشناسی کاربردی

گزارش وضعیت آب و هوایی

۱۳۹۵

سال ۱۳۹۵

بارش

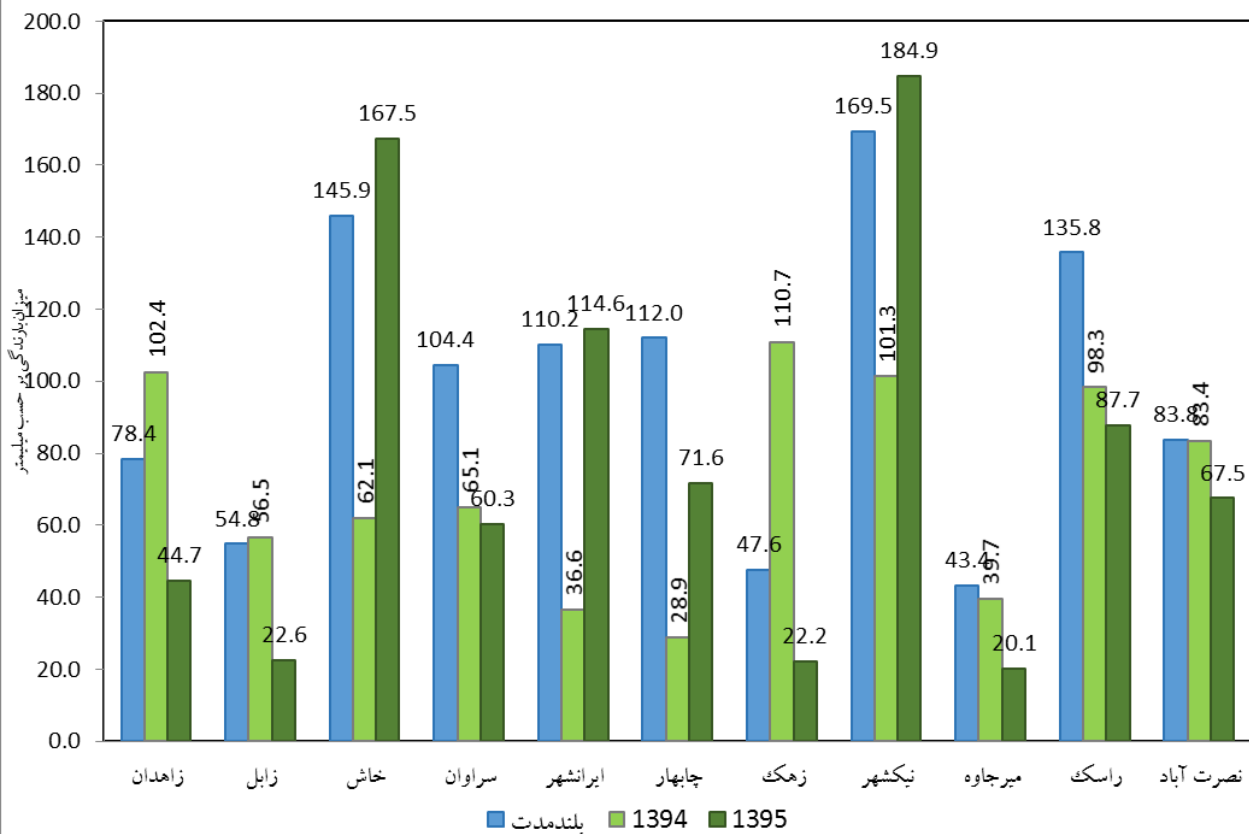
میزان نزولات جوی در شهرهای استان نسبت به سال قبل کاهشی بین ۷/۴ تا ۷۹/۹ درصد داشته است که بیشترین درصد کاهش بارش مربوط به شهرستان زهک (۷۹/۹ درصد) و کمترین درصد کاهش بارش مربوط به شهرستان سراوان (۷/۴ درصد) رخ داده است. در این بین شهرستان های خاش، ایرانشهر، چابهار و نیکشهر نسبت به سال قبل به ترتیب با افزایش ۱۶۹/۷ ، ۲۱۳/۱ ، ۱۴۷/۸ و ۸۲/۵ درصدی در میزان بارش روبرو بوده است.

نسبت به بلند مدت شهرهای خاش، ایرانشهر و نیکشهر با افزایش میزان نزولات جوی به ترتیب با ۱۴/۸ ، ۴ و ۹/۱ درصد و شهرهای دیگر استان با کاهش بارش از کمترین مقدار ۱۹/۵ درصدی (شهر نصرت آباد) تا بیشترین مقدار ۵۸/۸ درصدی (شهر زابل) مواجه بوده اند.

جدول بارندگی سال ۱۳۹۵ شهرهای استان سیستان و بلوچستان و مقایسه با سال گذشته و بلند مدت

شهر	میزان بارش		درصد تغییرات بارش	
	۱۳۹۵	۱۳۹۴	نسبت به بلندمدت	نسبت به بلندمدت
زاهدان	44.7	102.4	78.4	-43.0
زابل	22.6	56.5	54.8	-58.8
خاش	167.5	62.1	145.9	14.8
سراوان	60.3	65.1	104.4	-42.2
ایرانشهر	114.6	36.6	110.2	4.0
چابهار	71.6	28.9	112.0	-36.1
زهک	22.2	110.7	47.6	-53.4
نیکشهر	184.9	101.3	169.5	9.1
میرجاوه	20.1	39.7	43.4	-53.7
راسک	87.7	98.3	135.8	-35.4
نصرت آباد	67.5	83.4	83.8	-19.5

نمودار مقایسه بارندگی سال ۱۳۹۵ شهرهای استان با سال قبل و بلند مدت (میلیمتر)



دما

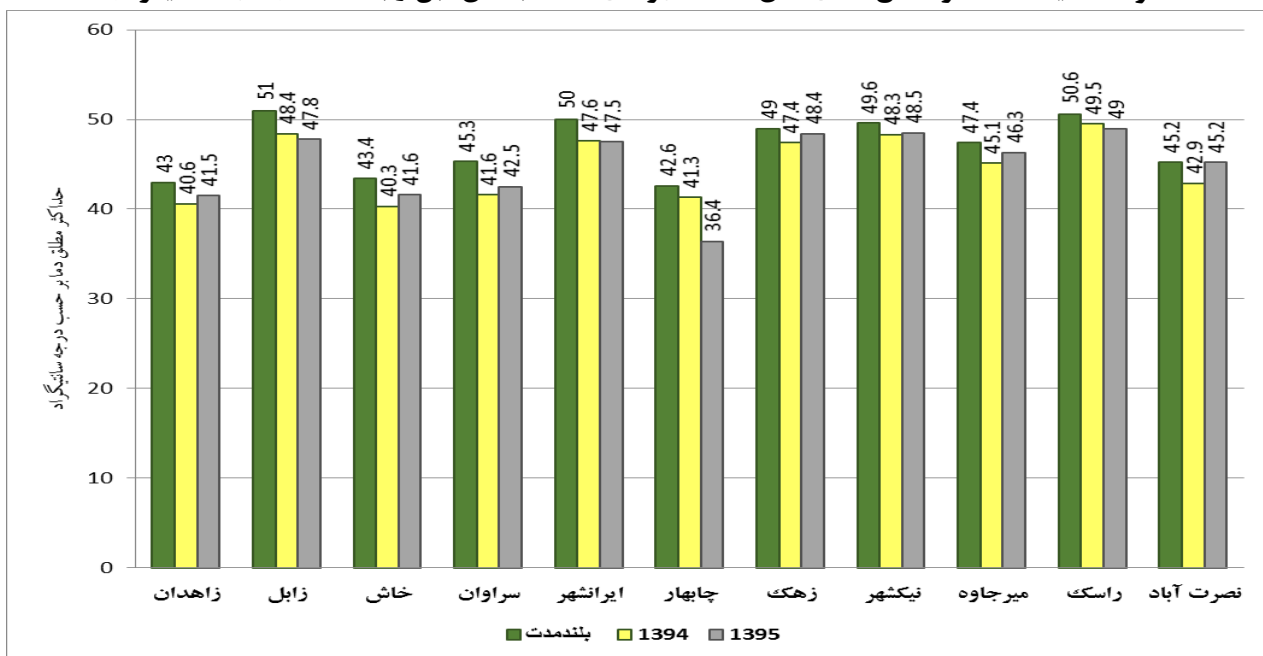
حداکثر مطلق

حداکثر مطلق دمای شهرهای استان نسبت به سال ۱۳۹۴ در شهرهای زاهدان (۰/۹ درجه سلسیوس) ، خاش (۱/۳ درجه سلسیوس) ، سراوان (۰/۹ درجه سلسیوس) ، زهک (۱ درجه سلسیوس) ، نیکشهر (۰/۲ درجه سلسیوس) ، میرجاوه (۱/۲ درجه سلسیوس) و نصرت آباد (۲/۳ درجه سلسیوس) افزایش و در دیگر شهرهای استان کاهش یافته است. نسبت به بلند مدت حداکثر مطلق دمای شهرهای استان روند کاهشی داشته است.

جدول حداکثر مطلق دمای سال ۱۳۹۵ شهرهای استان و مقایسه آن با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)

شهر	حداکثر مطلق دما (سانتیگراد)		بلندمدت	میزان تغییرات حداکثر مطلق دما	
	۱۳۹۵	۱۳۹۴		نسبت به ۱۳۹۵	نسبت به بلندمدت
زاهدان	41.5	40.6	43	0.9	-1.5
زابل	47.8	48.4	51	-0.6	-3.2
خاش	41.6	40.3	43.4	1.3	-1.8
سراوان	42.5	41.6	45.3	0.9	-2.8
ایرانشهر	47.5	47.6	50	-0.1	-2.5
چابهار	36.4	41.3	42.6	-4.9	-6.2
زهک	48.4	47.4	49	1.0	-0.6
نیکشهر	48.5	48.3	49.6	0.2	-1.1
میرجاوه	46.3	45.1	47.4	1.2	-1.1
راسک	49	49.5	50.6	-0.5	-1.6
نصرت آباد	45.2	42.9	45.2	2.3	0.0

نمودار مقایسه حداکثر مطلق دمای سال ۱۳۹۵ شهرهای استان با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)



حداقل مطلق

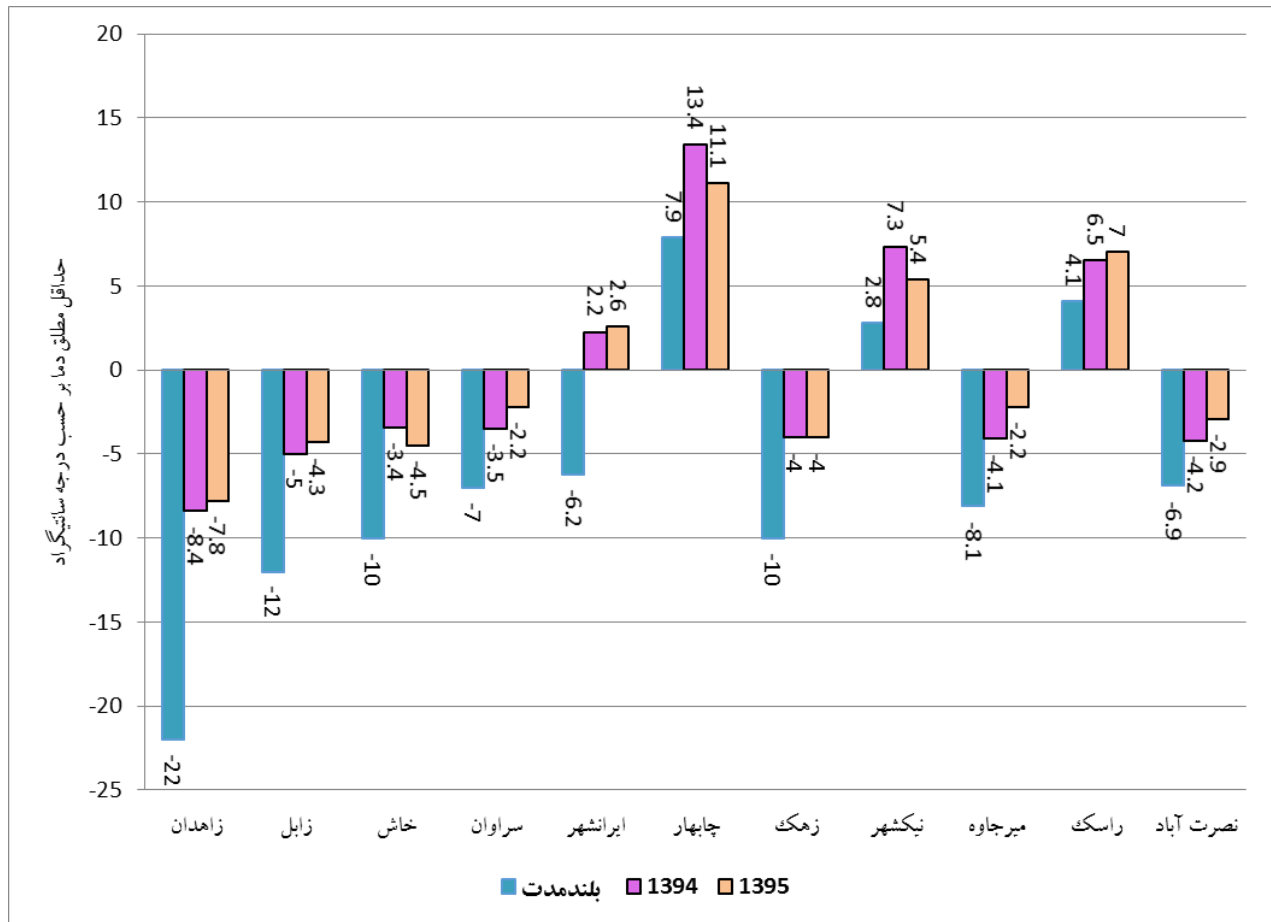
حداقل مطلق دمای شهرهای استان نسبت به سال ۱۳۹۴ در شهرهای خاش (۱/۱ درجه سلسیوس) ، چابهار (۲/۳ درجه سلسیوس) و نیکشهر (۱/۹ درجه سلسیوس) کاهش ، زهک بدون تغییر و در دیگر شهرهای استان کاهش یافته است. نسبت به بلند مدت حداقل مطلق دمای شهرهای استان روند افزایشی داشته است.

جدول حداقل مطلق دمای شهرهای استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۵

و مقایسه با سال گذشته و بلند مدت

شهر	حداقل مطلق دما (سانتیگراد)		میزان تغییرات حداقل مطلق دما	
	۱۳۹۵	۱۳۹۴	نسبت به بلندمدت	نسبت به ۱۳۹۴
زاهدان	-7.8	-8.4	-22	0.6
زابل	-4.3	-5	-12	0.7
خاش	-4.5	-3.4	-10	-1.1
سراوان	-2.2	-3.5	-7	1.3
ایرانشهر	2.6	2.2	-6.2	0.4
چابهار	11.1	13.4	7.9	-2.3
زهک	-4	-4	-10	0.0
نیکشهر	5.4	7.3	2.8	-1.9
میرجاوه	-2.2	-4.1	-8.1	1.9
راسک	7	6.5	4.1	0.5
نصرت آباد	-2.9	-4.2	-6.9	1.3

نمودار مقایسه حداقل مطلق دمای سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)



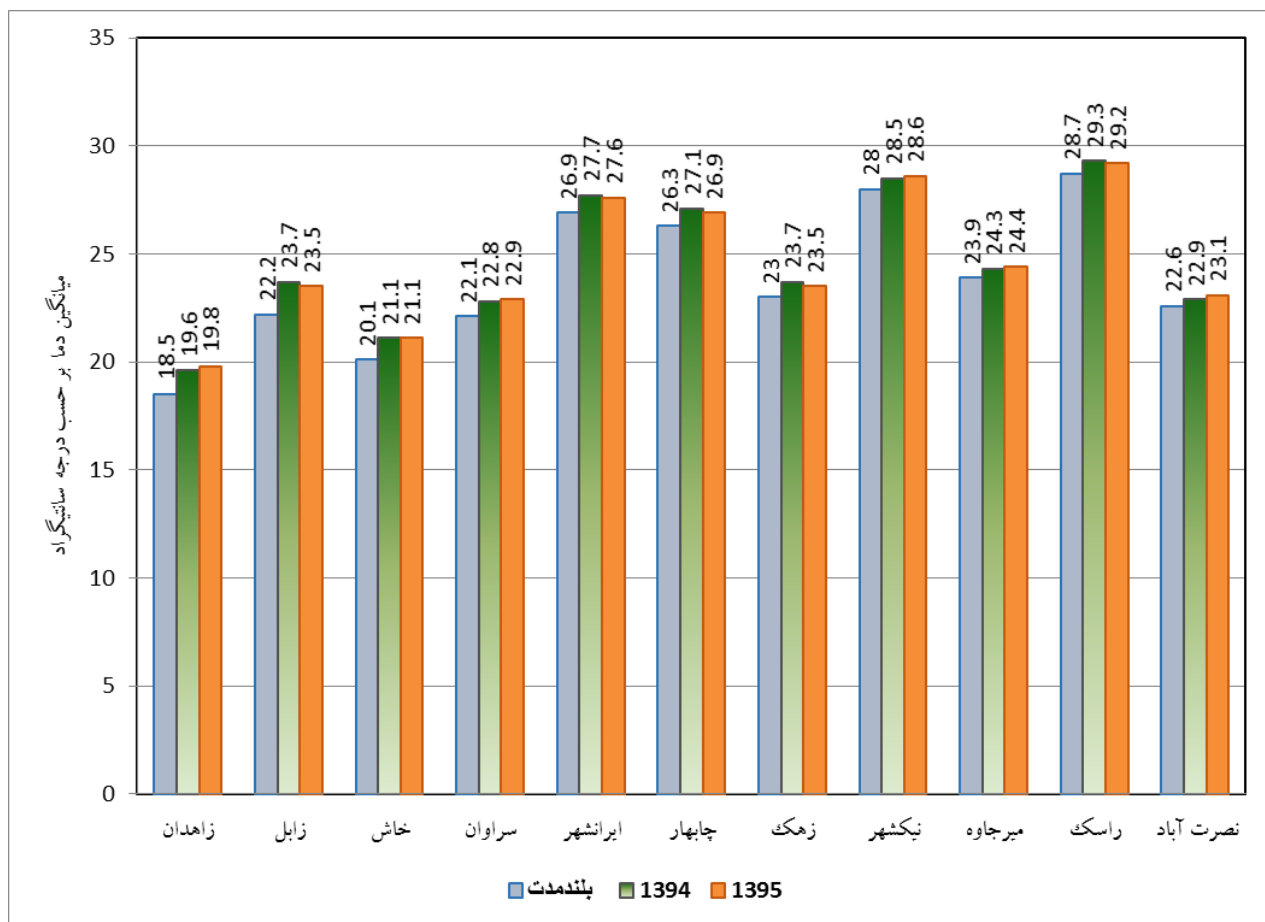
میانگین دما

آمار میانگین دمای سال ۱۳۹۵ نشان می دهد که میانگین دما نسبت به سال قبل در شهرهای زاهدان (۰/۲ درجه سلسیوس)، سراوان (۰/۱ درجه سلسیوس)، نیکشهر (۰/۱ درجه سلسیوس)، میرجاوه (۰/۱ درجه سلسیوس) و نصرت آباد (۰/۲ درجه سلسیوس) افزایش، خاش بدون تغییر و در دیگر شهرهای استان کاهش یافته است و نسبت به بلند مدت میانگین دما افزایش یافته و شهرهای استان هوای گرمتری را تجربه کرده اند.

جدول وضعیت میانگین دمای سال ۱۳۹۵ و مقایسه آن با میانگین سال گذشته و بلند مدت

شهر	میانگین دما		میزان تغییرات میانگین دما	
	۱۳۹۵	۱۳۹۴	نسبت به بلند مدت	نسبت به ۱۳۹۵
زاهدان	19.8	19.6	18.5	0.2
زابل	23.5	23.7	22.2	-0.2
خاش	21.1	21.1	20.1	0.0
سراوان	22.9	22.8	22.1	0.1
ایرانشهر	27.6	27.7	26.9	-0.1
چابهار	26.9	27.1	26.3	-0.2
زهک	23.5	23.7	23	-0.2
نیکشهر	28.6	28.5	28	0.1
میرجاوه	24.4	24.3	23.9	0.1
راسک	29.2	29.3	28.7	-0.1
نصرت آباد	23.1	22.9	22.6	0.2

نمودار مقایسه میانگین دمای سال ۱۳۹۵ شهرهای استان با سال قبل و بلند مدت (درجه سانتیگراد)



بارش سال زراعی ۱۳۹۵-۱۳۹۶

بارش شهرهای استان در سال زراعی ۹۵-۹۶ (اول مهر ۱۳۹۵ تا پایان اسفند ۱۳۹۵) در زاهدان ۴۰/۴، زابل ۱۴، خاش ۱۶۵/۱، سراوان ۴۵/۵، ایرانشهر ۱۰۶، چابهار ۷۰/۴، زهک ۱۷/۹، نیکشهر ۱۷۲/۹، میرجاوه ۱۹/۷، راسک ۸۷/۲ و نصرت آباد ۵۷/۶ میلیمتر بوده است.

جدول ۵- بارندگی سال زراعی ۹۵-۹۶ (اول مهر ۱۳۹۵ تا پایان اسفند ۱۳۹۵)
و مقایسه آن با سال قبل و بلند مدت شهرهای استان (میلیمتر)

شهر	میزان بارندگی (میلیمتر)		
	سال زراعی	سال ۹۵-۹۶	سال ۹۵-۹۶ نسبت به بلندمدت (طی مدت مشابه)
	سال ۹۵-۹۶	سال ۹۴-۹۵	سال ۹۵-۹۶ نسبت به بلندمدت (طی مدت مشابه)
زاهدان	40.4	98.2	58.8
زابل	14.0	44.4	46.9
خاش	165.1	59.3	120.8
سراوان	45.5	62.2	67.1
ایرانشهر	106.0	25.3	75.7
چابهار	70.4	27.0	93.2
زهک	17.9	83.1	39.1
نیکشهر	172.9	50.2	106.8
میرجاوه	19.7	29.6	43.4
راسک	87.2	93.4	103.9
نصرت آباد	57.6	71.8	54.6

نمودار ۵- مقایسه بارندگی سال زراعی ۹۵-۹۶ (اول مهر ۱۳۹۵ تا پایان اسفند ۱۳۹۵) شهرهای استان
با مدت مشابه سال قبل و بلند مدت (میلیمتر)

