

لوار (LAVAR)

نشریه علمی کاربردی هواشناسی سیستان و بلوچستان

سال هشتم / شماره چهارم / زمستان 1398

در این شماره می خوانید:

پیشگفتار

تجزیه و تحلیل آماری پارامترهای جوی استان در فصل زمستان 1398

مدیر مسئول: محسن حیدری

سردبیر: دوست محمد کلیم

طراحی و صفحه آرایی: پرویز خسروی

همکاران این شماره:

دوست محمد کلیم، اله بخش ریگی، علی

ملاشاهی، حمیدرضا بهجتی، پرویز خسروی

نشانی: زاهدان بزرگراه خلیج فارس، جنب دفتر آموزش و پژوهش استانداری،

ص پ 173-98156

تلفن: 054-33294814

وب سایت: WWW.SBMET.IR

پست الکترونیکی: it@sbmet.ir

پیشگفتار

محصولات و خدمات هواشناسی یکی از ضروریات زندگی بشر امروزی است که نقش مهمی در توسعه پایدار کشورها دارد. سازمان هواشناسی کشور نیز از سازمانهای پیشرو در منطقه می باشد که خدمات هواشناسی گسترده ای را در حوزه جمع آوری داده های آب و هواشناسی و انواع پیش بینی های کوتاه مدت و بلندمدت به هموطنان عزیز ارائه می کند. اداره کل هواشناسی استان سیستان و بلوچستان نیز در این راستا سعی نموده تا خدمات با کیفیت و با سرعت بالا و به موقعی را در اختیار هم استانیهای عزیز بگذارد. انتشار نشریه علمی کاربردی هواشناسی سیستان و بلوچستان با عنوان **لـ واور** از جمله بسترهای اطلاع رسانی این اداره کل می باشد که تلاش می کند آخرین اخبار و تحلیلهای فصلی آب و هواشناسی را ارائه نماید. این نشریه بطور رسمی در پایان هر فصل بر روی وب سایت اداره کل هواشناسی استان به نشانی www.sbmet.ir قرار می گیرد و از خوانندگان محترم تقاضا داریم ما را در پربارتر شدن نشریه لـ واور از طریق پست الکترونیکی نشریه یاری فرمایند.

تجزیه و تحلیل آماری پارامترهای جوی استان در فصل زمستان 1398

بارش

بارش فصل زمستان 1398 در زاهدان 60، زابل 36/2، خاش 153/8، سراوان 82/6، ایرانشهر 81/1، چابهار 98/5، زهک 43، نیکشهر 113/4، میرجاوه 54/9، راسک 133/5، نصرت آباد 48/1، مهرستان 97/1، بزمان 208/2 و دلگان 175/6 میلیمتر گزارش گردیده است. بیشترین بارندگی را بزمان و کمترین بارندگی را زابل داشته است. تمامی ایستگاه های استان نسبت به مدت مشابه سال 97 و بلند مدت زمستان افزایش بارندگی را داشته اند.

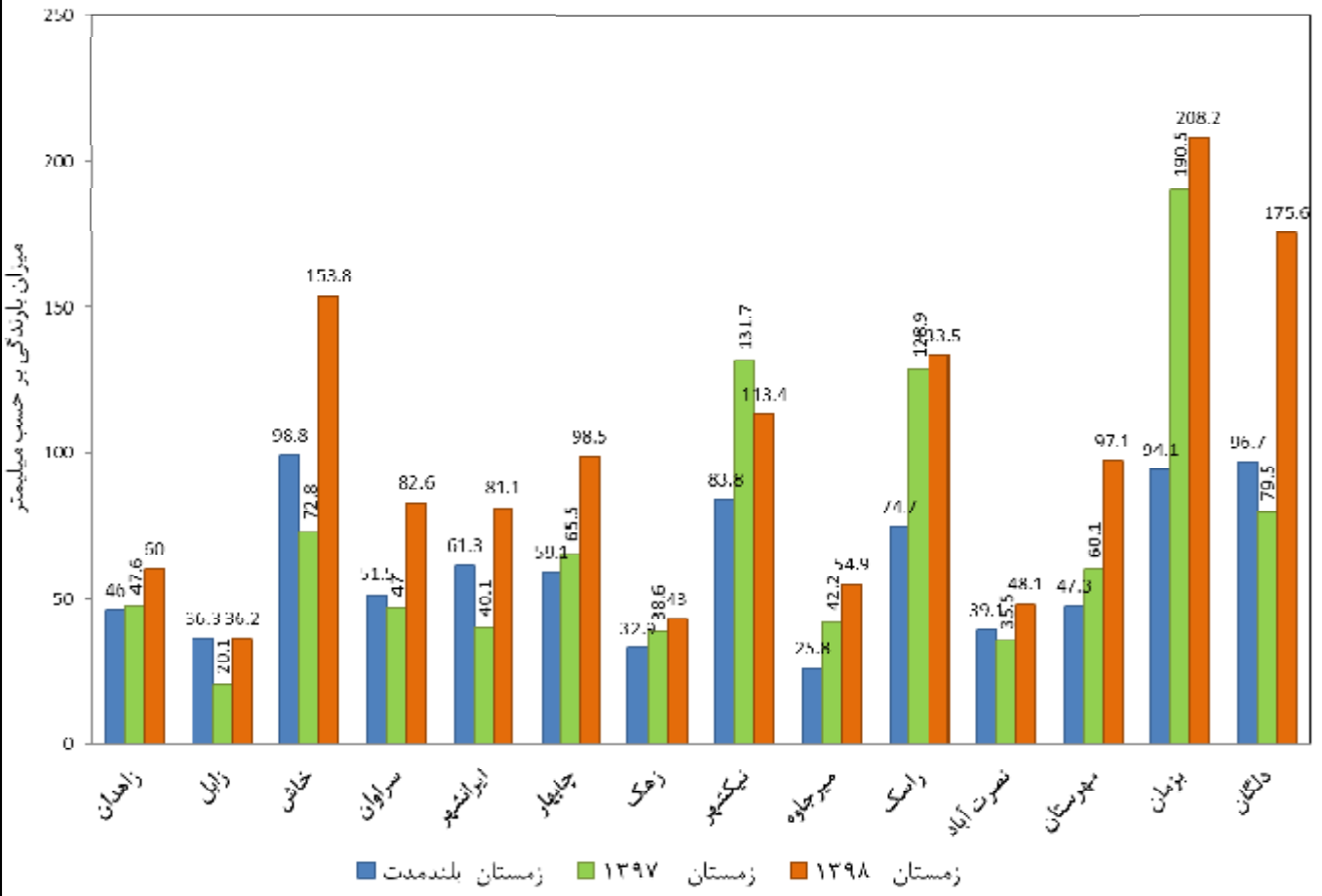
جدول وضعیت بارش فصل زمستان 1398، 1397 و بلند مدت

شهر	میزان بارندگی		
	زمستان بلندمدت	زمستان 1397	زمستان 1398
زاهدان	46.0	47.6	60.0
زابل	36.3	20.1	36.2
خاش	98.8	72.8	153.8
سراوان	51.5	47.0	82.6
ایرانشهر	61.3	40.1	81.1
چابهار	59.1	65.5	98.5
زهک	32.9	38.6	43.0
نیکشهر	83.8	131.7	113.4
میرجاوه	25.8	42.2	54.9
راسک	74.7	128.9	133.5

نصرت آباد	39.1	35.5	48.1
مهرستان	47.3	60.1	97.1
بزمان	94.1	190.5	208.2
دلگان	96.7	79.5	175.6

نمودار مقایسه ای بارندگی فصل زمستان 1398

نمودار بارندگی شهرهای استان سیستان و بلوچستان در زمستان 1398



میانگین دما

آمار میانگین دمای فصل زمستان 1398 نشان می دهد که نسبت به سال قبل شهرهای استان فصل سردتری را پشت سر گذاشته اند و نسبت به بلندمدت شهرهای نیکشهر، میرجاوه، راسک و نصرت آباد فصل سردتر و دیگر شهرهای استان فصل گرمتری را تجربه کرده اند. (میانگین دمای شهر خاش نسبت به بلندمدت بدون تغییر بوده است).

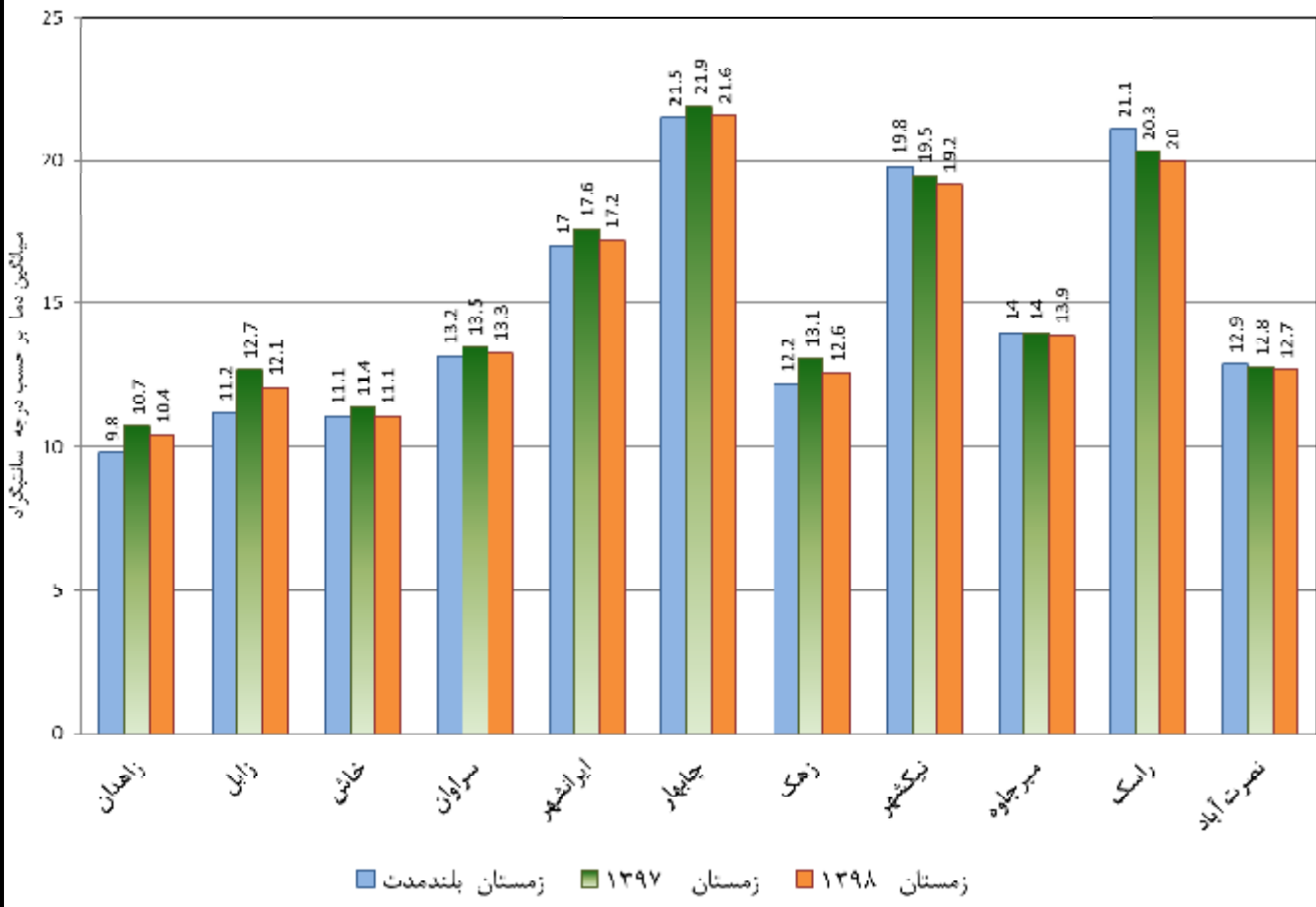
جدول وضعیت دمای فصل زمستان 98 و مقایسه آن با میانگین سال گذشته و بلند مدت

شهر	میانگین دما			میزان تغییرات میانگین دما	
	زمستان 1398	زمستان 1397	زمستان بلندمدت	زمستان 98 نسبت به زمستان 97	زمستان 98 نسبت به بلند مدت
زاهدان	10.4	10.7	9.8	-0.3	0.6
زابل	12.1	12.7	11.2	-0.6	0.9
خاش	11.1	11.4	11.1	-0.3	0.0
سراوان	13.3	13.5	13.2	-0.2	0.1
ایرانشهر	17.2	17.6	17.0	-0.4	0.2
چابهار	21.6	21.9	21.5	-0.3	0.1
زهک	12.6	13.1	12.2	-0.5	0.4
نیکشهر	19.2	19.5	19.8	-0.3	-0.6
میرجاوه	13.9	14.0	14.0	-0.1	-0.1

راسک	20.0	20.3	21.1	-0.3	-1.1
نصرت آباد	12.7	12.8	12.9	-0.1	-0.2

نمودار مقایسه ای میانگین دمای فصل زمستان 98

نمودار میانگین دمای شهرهای استان سیستان و بلوچستان در زمستان 1398



حداکثر مطلق دما

خاش کمترین حداکثر مطلق دما و میرجاوه بیشترین حداکثر مطلق دما را دارا می‌باشد. آمار حداکثر مطلق دمای فصل زمستان 1398 نشان می‌دهد که نسبت به سال قبل افزایش و نسبت به بلند مدت حداکثر مطلق دمای شهرهای استان کاهش یافته است. بیشترین افزایش دمای حداکثر مطلق سال 98 نسبت به سال قبل را میرجاوه با 6 درجه سلسیوس داشته است و بیشترین کاهش دما نسبت به بلند مدت را راسک با 9/4 درجه سلسیوس کاهش داشته است.

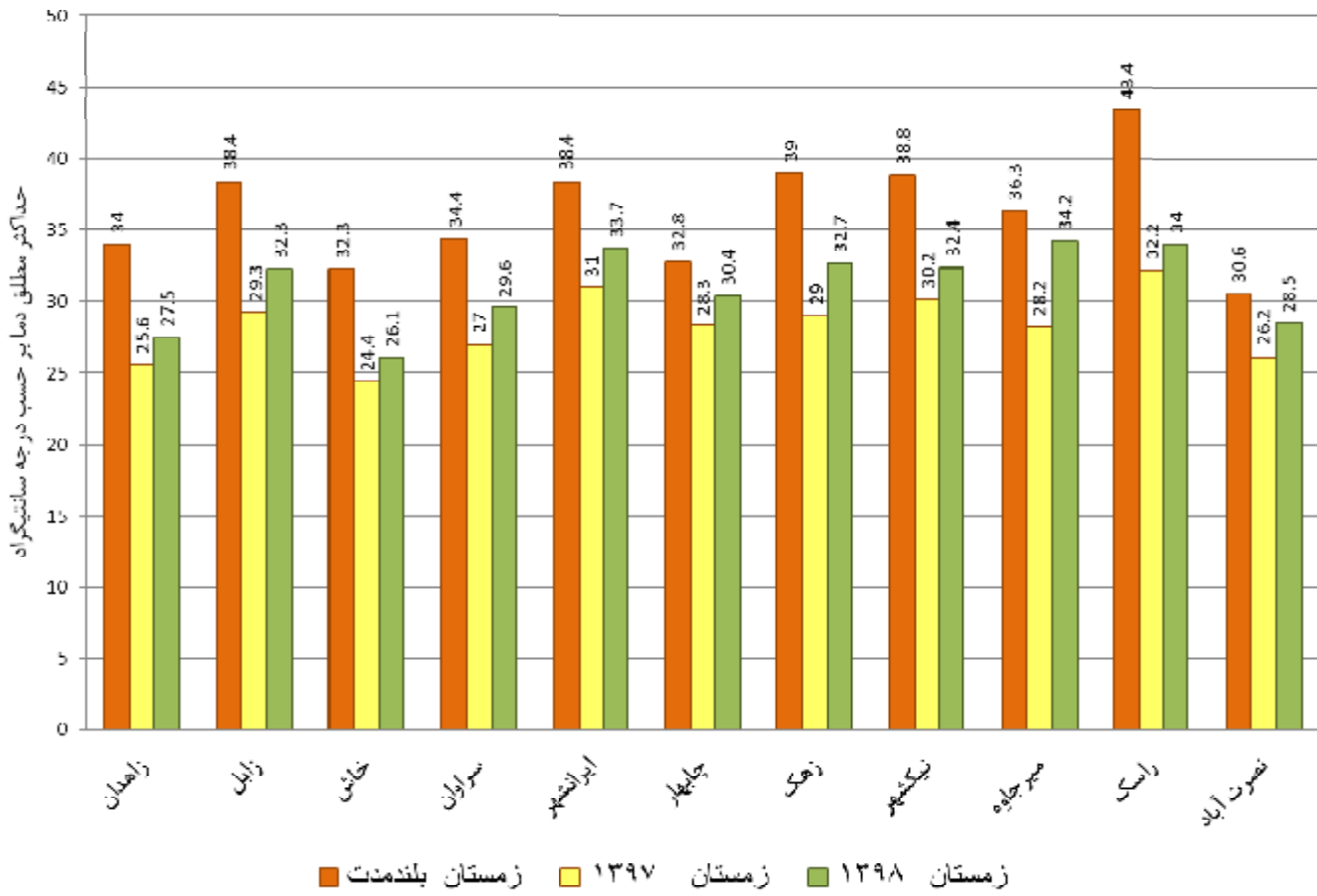
جدول وضعیت حداکثر مطلق دمای فصل زمستان 98 و مقایسه آن با حداکثر مطلق سال گذشته و بلند مدت

شهر	حداکثر مطلق دما		میزان تغییرات حداکثر مطلق دما	
	زمستان 1398	زمستان 1397	زمستان نسبت به بلندمدت	زمستان 98 نسبت به زمستان بلندمدت
زاهدان	27.5	25.6	34.0	1.9
زابل	32.3	29.3	38.4	3.0
خاش	26.1	24.4	32.3	1.7
سراوان	29.6	27.0	34.4	2.6
ایرانشهر	33.7	31.0	38.4	2.7
چابهار	30.4	28.3	32.8	2.1

-6.3	3.7	39.0	29.0	32.7	زهک
-6.4	2.2	38.8	30.2	32.4	نیکشهر
-2.1	6.0	36.3	28.2	34.2	میرجاوه
-9.4	1.8	43.4	32.2	34	راسک
-2.1	2.3	30.6	26.2	28.5	نصرت آباد

نمودار مقایسه ای حداکثر مطلق دمای فصل زمستان 1398

نمودار حداکثر مطلق دمای شهرهای استان سیستان و بلوچستان در زمستان 1398



حداقل مطلق دما

آمار حداقل مطلق دمای فصل زمستان 1398 نشان می دهد که نسبت به سال قبل حداقل مطلق دمای شهرهای زاهدان، خاش، سراوان، میرجاوه و نصرت آباد **افزایش** و دیگر شهرهای استان **کاهش** داشته است. همچنین نسبت به بلندمدت حداقل مطلق دمای زمستان شهرهای استان با افزایش روبرو بوده است. که بیشترین افزایش دما مربوط به زاهدان می باشد.

جدول وضعیت حداقل مطلق دمای فصل زمستان 98 و مقایسه آن با حداقل مطلق سال گذشته و بلند مدت

شهر	حداقل مطلق دما		میزان تغییرات حداقل مطلق دما	
	زمستان 1398	زمستان 1397	زمستان بلندمدت	زمستان 98 نسبت به زمستان 98 بلندمدت
زاهدان	-4.2	-6.2	-22.0	2.0
زابل	-4.7	-4.6	-12.0	-0.1
خاش	-2.9	-4.8	-10.0	1.9
سراوان	-2.4	-2.8	-6.0	0.4
ایرانشهر	3.3	3.6	-6.2	-0.3
چابهار	10.7	13.9	7.9	-3.2
زهک	-2.6	-2.0	-10.0	-0.6
نیکشهر	5.5	7.3	2.8	-1.8
میرجاوه	-0.6	-1.3	-8.1	0.7

راسک	6.1	7.4	4.1	-1.3	2.0
نصرت آباد	-2.1	-3.6	-6.9	1.5	4.8

نمودار مقایسه ای حداقل مطلق دمای فصل زمستان 1398

