

تحلیل وضعیت آب و هوایی پاییز ۹۷ استان هرمزگان

اداره کل هواشناسی استان هرمزگان

تهیه شده در گروه تحقیقات کاربردی هواشناسی هرمزگان

بارش

تحلیل بارش فصلی ایستگاه های استان از تاریخ ۹۷/۰۷/۱ لغایت ۹۷/۰۹/۳۰

بر اساس اطلاعات ثبت شده بارش در ایستگاه های همدیدی استان (جدول ذیل) میزان بارش استان در فصل پاییز امسال ۴۴٫۶ میلیمتر بوده است که حدود ۱٫۴ درصد نسبت به پاییز سال گذشته کاهش نشان می دهد. از طرف دیگر نگاهی به میانگین بلند مدت مجموع بارش پاییز استان (۳۷٫۲ میلی متری) حاکی از افزایش ۱۹٫۸ درصدی بارش پاییز امسال نسبت به بارش طبیعی و نرمال پاییزه می باشد. بیشترین بارش مربوط به ایستگاه لوان با ۱۷۱٫۲ میلیمتر می باشد.

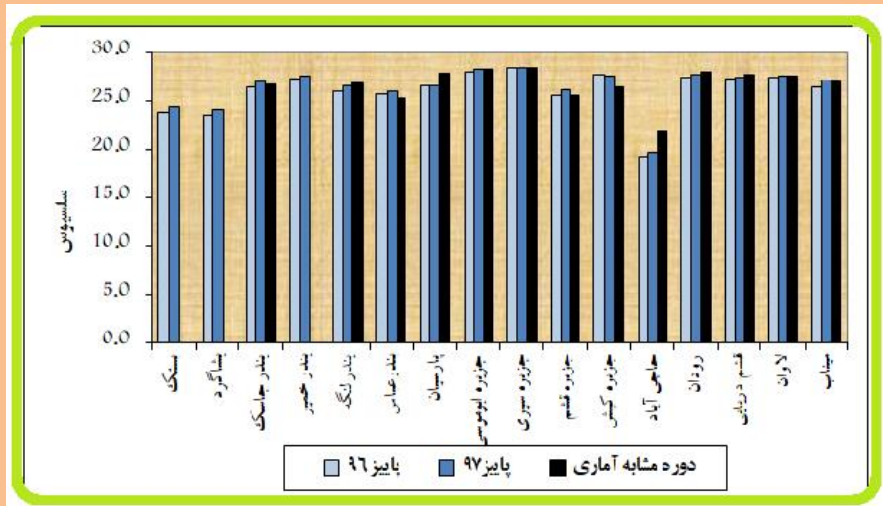
دما

تحلیل دمای میانگین، بیشینه و کمینه مطلق ایستگاه های استان از تاریخ ۹۷/۰۷/۱ لغایت ۹۷/۰۹/۳۰

میانگین دما

بر اساس داده های میانگین دمای پاییز ۹۷ بیشترین متوسط دما به جزیره ابوموسی با ۲۸٫۳ درجه سلسیوس و کمترین متوسط دما به ایستگاه حاجی آباد با ۱۹٫۶ درجه سلسیوس تعلق داشته است. متوسط میانگین دمای استان در پاییز ۹۷، ۲۶٫۴ درجه سلسیوس می باشد که نسبت به بلند مدت مشابه حدود ۰٫۱ درجه سلسیوس افزایش نشان می دهد.

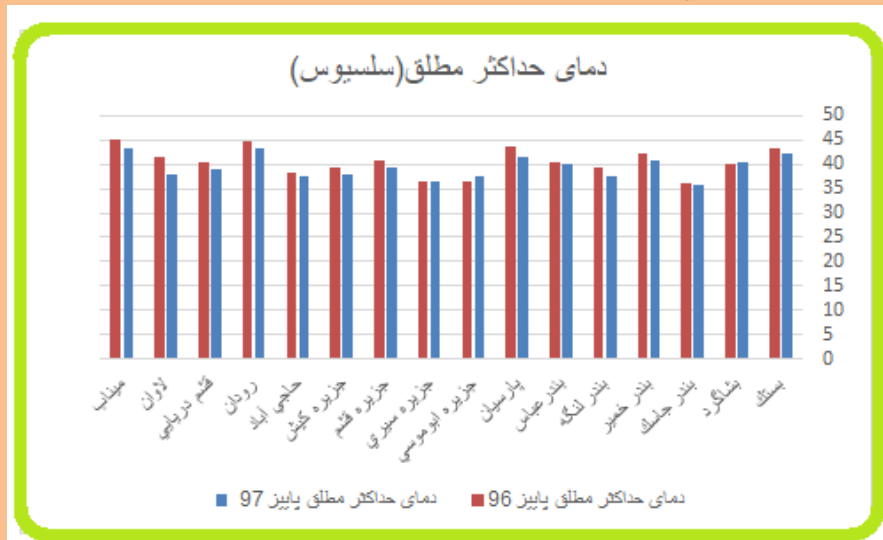
نمودار میانگین دما



شهرستان	پاییز ۹۷	پاییز ۹۶	دوره مشابه آماری	نسبت به بلند مدت	نسبت به سال گذشته
بستک	۸۴٫۷	۶۱٫۸	بلند مدت ندارد	-۲۷٫۰	۷۸۱٫۸
بشارگرد	۲٫۲	۱۹٫۴	بلند مدت ندارد	-۸۹٫۸	۲۴٫۲
بندر جامانک	۱۸٫۷	۱٫۹	بلند مدت ندارد	۳۷٫۱	-۶۶٫۳
بندر خمیر	۲۲٫۴	۳۰٫۷	بلند مدت ندارد	۴۲۵٫۸	-۵۱٫۰
بندر لنگه	۷۹٫۰	۲۶٫۶	۱۹٫۴	۳۰۸٫۰۰	-۴۴٫۵
بندر صیاس	۳٫۱	۱۶٫۳	۲۹٫۶	۴۲۱٫۱	-۲۰٫۲
پارسیان	۷۳٫۱	۷۶٫۱	۵۶٫۲	۳۰۸۳٫۳	-۰٫۶
جزیره ابوموسی	۲۲٫۸	۳۸٫۳	۳۴٫۴	۱۸۲٫۰	-۱۳٫۲
جزیره سیری	۵۷٫۷	۲۸٫۳	۳۲٫۶	۶٫۸	۴۲٫۹
جزیره قشم	۳۲٫۴	۲۰٫۳	۱۹٫۰	۷۴٫۲	-۳۷٫۳
جزیره کیس	۱۱۵٫۳	۶۴٫۰	۴۴٫۸	۲۳۵٫۵	-۴۴٫۵
حاجی آباد	۱۰۰٫۹	۵۶٫۸	۳۲٫۶	۲۳۰٫۲	-۴۴٫۵
رودان	۰٫۱	۳۳٫۹	۵۳٫۲	۳۳۸۰۰۰	-۳۶٫۳
قشم دریایی	۲۹٫۵	۸۳٫۲	۲۴٫۸	۲۳۵٫۵	-۲۰٫۲
لاوان	۱۷۱٫۲	۱۳۶٫۷	۶۹٫۳	-۰٫۶	۱۹۹٫۸
میناب	۰٫۶	۱۹٫۱	۴۳٫۸	-۰٫۶	۱۹۹٫۸
استان	۴۵٫۶	۴۴٫۶	۳۷٫۲	-۰٫۶	۱۹۹٫۸

تحلیل بارش سال آبی (۹۷/۷/۱ لغایت ۹۷/۹/۳۰) شهرستان های استان

بیشینه مطلق دما در استان از ۳۵٫۶ تا ۴۳٫۴ درجه سلسیوس تغییر داشته است. ایستگاه جاسک دارای کمترین دمای بیشینه مطلق در پاییز ۹۷ (۳۵٫۶ درجه سلسیوس) و ایستگاه میناب دارای بیشترین دمای بیشینه مطلق (۴۳٫۴ درجه سلسیوس) می باشد.

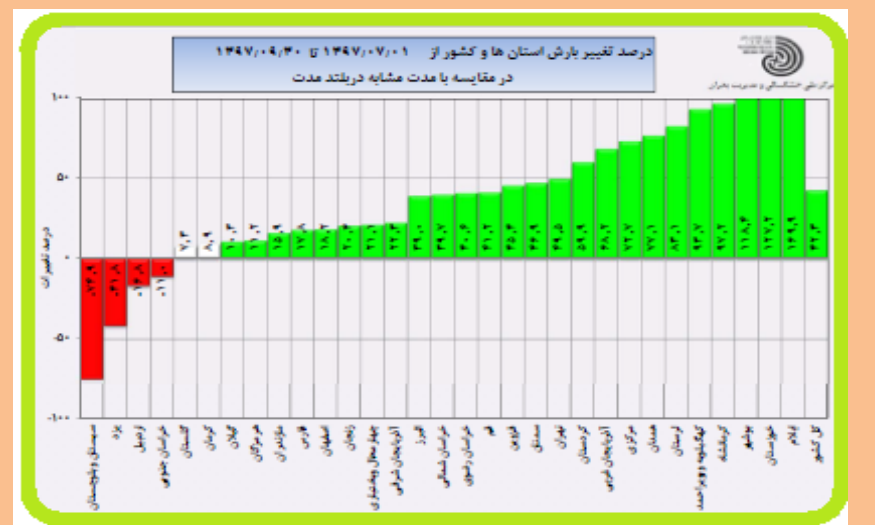
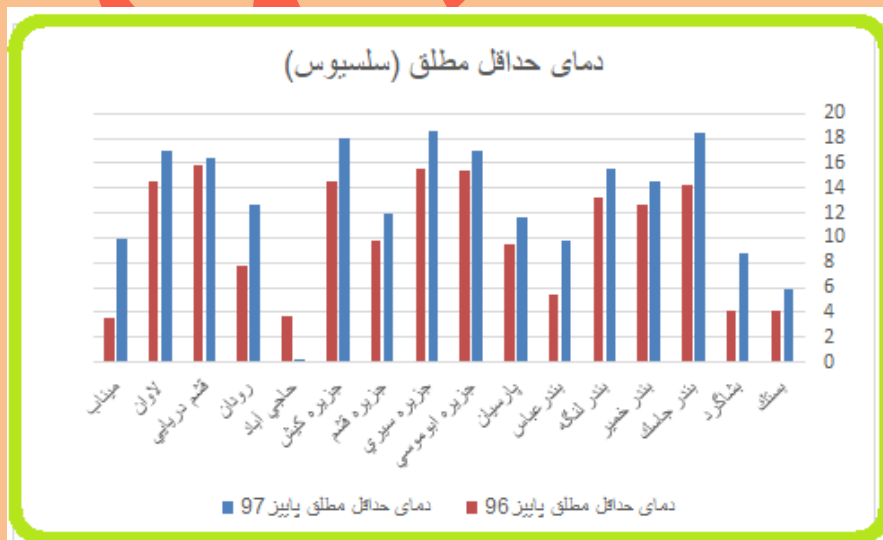


نام شهرستان	سال آبی جاری (میلیمتر)	سال آبی مشابه (میلیمتر)	تغییرات بارش (میلیمتر)	نسبت به بلند مدت (درصد)	نسبت به سال گذشته (درصد)
ابوموسی	۵۴٫۷	۵۲٫۳	۲٫۴	۱۱۵٫۵	۳۵٫۰
بشارگرد	۲۴٫۷	۲۴٫۲	۰٫۵	۱۸۵٫۳	۳۰٫۵
بندر لنگه	۵۸٫۹	۷۶٫۲	-۱۷٫۳	۱۵۷٫۲	۲۴٫۶
بندر صیاس	۲۶٫۱	۲۶٫۱	۰٫۰	۱۵۶٫۶	۲۴٫۶
جاسک	۲۷٫۱	۲۷٫۱	۰٫۰	۱۲۷٫۰	۲۷٫۷
خمیر	۲۷٫۱	۲۷٫۱	۰٫۰	۱۲۷٫۰	۲۷٫۷
حاجی آباد	۲۷٫۱	۲۷٫۱	۰٫۰	۱۲۷٫۰	۲۷٫۷
رودان	۲۷٫۱	۲۷٫۱	۰٫۰	۱۲۷٫۰	۲۷٫۷
قشم	۲۷٫۱	۲۷٫۱	۰٫۰	۱۲۷٫۰	۲۷٫۷
لاوان	۲۷٫۱	۲۷٫۱	۰٫۰	۱۲۷٫۰	۲۷٫۷
میناب	۲۷٫۱	۲۷٫۱	۰٫۰	۱۲۷٫۰	۲۷٫۷
کل استان هرمزگان	۲۷٫۱	۲۷٫۱	۰٫۰	۱۲۷٫۰	۲۷٫۷

در سال آبی جاری (۹۷/۷/۱ لغایت ۹۷/۹/۳۰) در کلیه ایستگاه های استان، شاهد بارندگی بوده ایم. میانگین بارش سال زراعی جاری در استان ۳۸٫۱ میلی متر بوده است و این در حالی است که میانگین بارش در سال آبی گذشته ۲۴٫۲ میلی متر و بلند مدت ۳۴٫۳ میلی متر می باشد. در نتیجه بارش سال آبی جاری نسبت به سال گذشته ۵۷٫۳ درصد افزایش و نسبت به بلند مدت ۱۱٫۲ درصد افزایش داشته است. لازم به ذکر است که در گزارش بارندگی صادره توسط سازمان هواشناسی کشور، از کلیه ایستگاه های موجود (ایستگاه های سینوپتیک و بارانسنجی) در سطح شهرستان استفاده می شود، که این مطلب موجب تفاوت با میزان بارندگی نقطه ای (فقط گزارش ایستگاه های سینوپتیک در بررسی آماری لحاظ می شود) می گردد.

وضعیت بارش استان در سطح کشور در سال آبی جاری (۹۷/۷/۱ لغایت ۹۷/۹/۳۰)

کمینه مطلق دما در استان از ۰٫۳ تا ۱۸٫۶ درجه سلسیوس تغییر داشته است. کمترین میزان کمینه مطلق دما در این فصل به ایستگاه حاجی آباد (۰٫۳ درجه سلسیوس) و بیشترین میزان کمینه مطلق دما به سیری (۱۸٫۶ درجه سلسیوس) تعلق دارد.



درصد دریافت بارش استان نسبت به بلند مدت در سال زراعی جاری تا کنون، ۱۱۲ درصد بیشتر از نرمال می باشد و استان در رتبه ۲۴ قرار دارد. سهم دریافت بارش در کشور ۴۲٫۳ درصد بیشتر از بلند مدت می باشد و این نشان می دهد در پاییز ۹۷ هم در استان و هم در کشور، خشکسالی هواشناسی حاکم نبوده است.

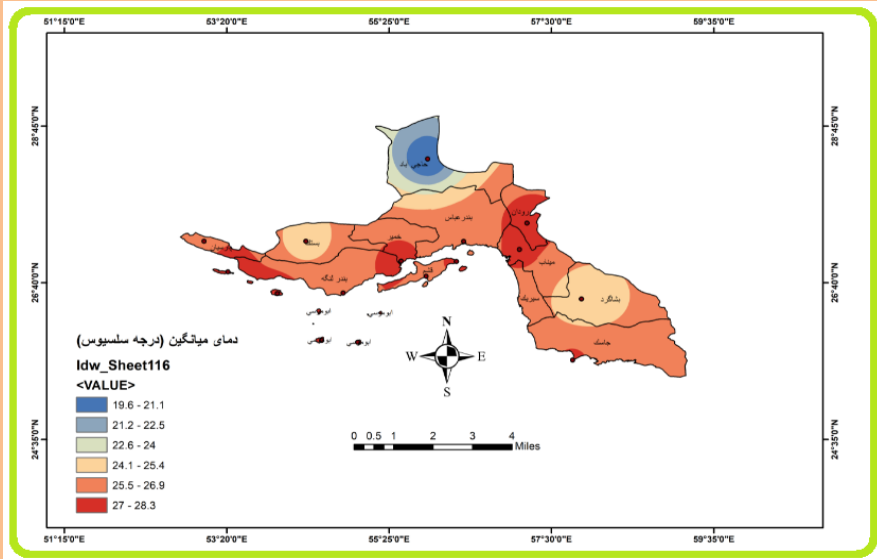
اداره کل هواشناسی استان هرمزگان

تهیه شده در گروه تحقیقات کاربردی هواشناسی هرمزگان

در پاییز ۹۷ همانطور که در نمودار گلیاد مشاهده می شود حدود ۵,۶ درصد از بادها آرام و ۹۴,۴ درصد بادها نیز دارای سمت و سرعت می باشند. باد غالب (حدود ۲۸ درصد از کل بادها) ایستگاه بندرعباس شمالی (S) می باشد بطوریکه ۲۶ درصد از باد غالب با سرعت ۴ تا ۶ متر بر ثانیه و حدود ۲ درصد باد غالب با سرعت ۷ تا ۱۰ متر بر ثانیه از جهت شمال می وزد.

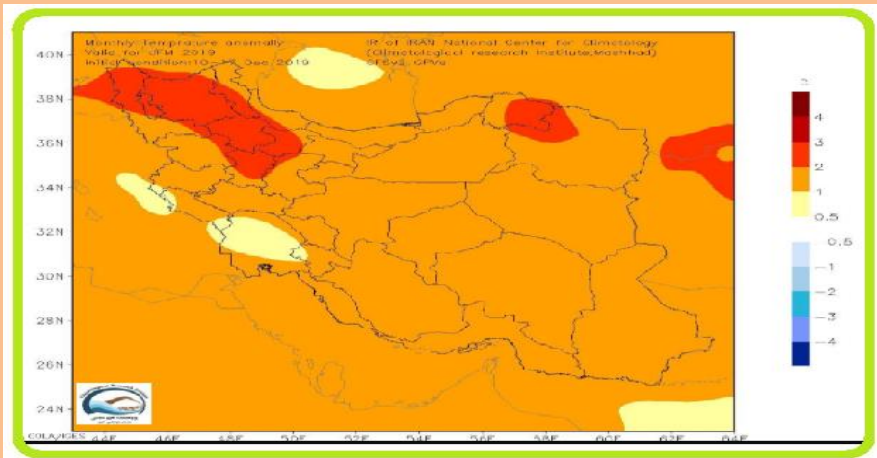
پهنه بندی دما

پهنه بندی دمای میانگین ایستگاه های استان در فصل پاییز ۱۳۹۷



پیش بینی دما:

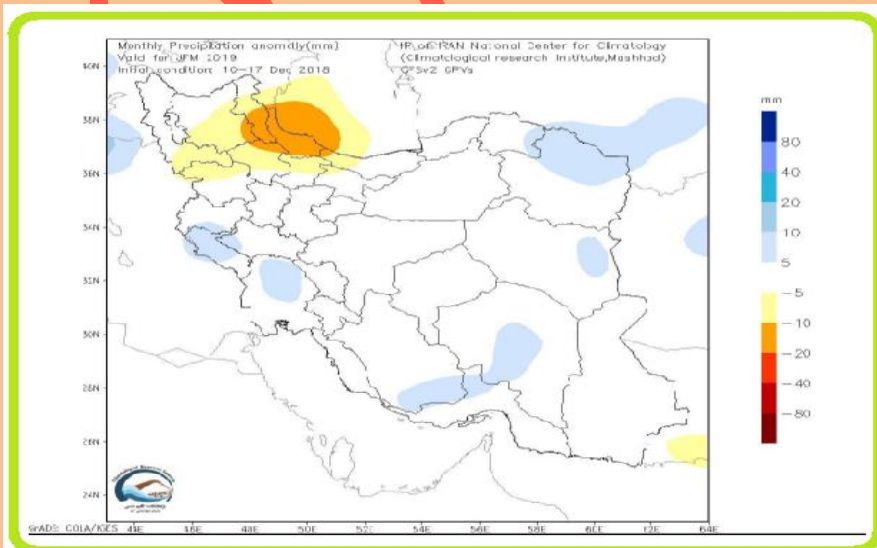
پیش بینی ناهنجاری دمای فصل آینده (فصل زمستان ۱۳۹۷ کشور نسبت به بلند مدت) داده های پس پردازش شده (CFSv.2)



در تصویر ناهنجاری میانگین دمای کشور در فصل زمستان نشان داده شده است. همانطور که ملاحظه می شود کل استان هرمزگان در محدوده دمایی یک تا دو درجه بیش از نرمال قرار دارد.

پیش بینی بارش:

پیش بینی ناهنجاری بارش کشور در زمستان ۱۳۹۷ نسبت به بلند مدت (داده های پس پردازش شده CFSv.2)



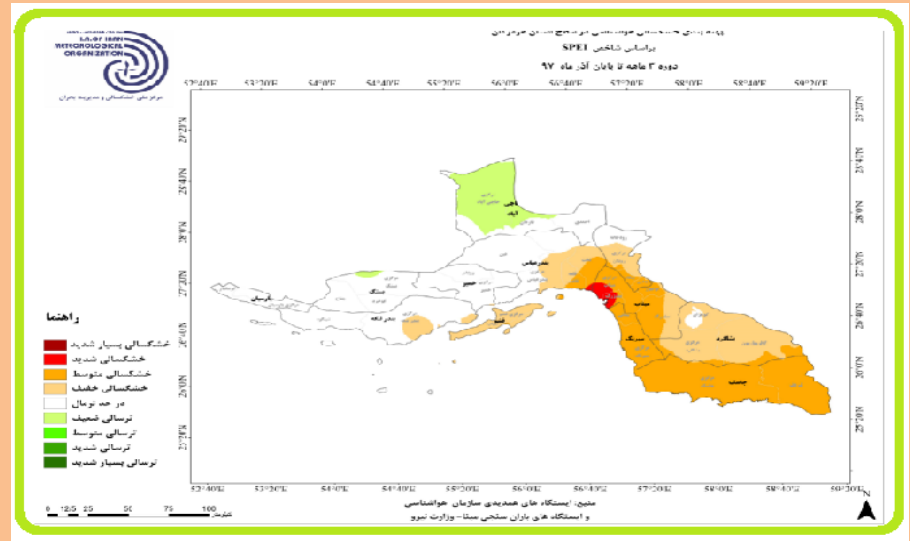
مدل های پیش بینی فصلی نشان گر بارش نرمال در اکثر نقاط استان هرمزگان و بارش بیشتر از نرمال در شمال استان می باشند.

تحلیل وضعیت آب و هوایی پاییز ۹۷ استان هرمزگان

خشکسالی

تحلیل وضعیت خشکسالی ایستگاه بندرعباس با استفاده از شاخص خشکسالی استاندارد SPEI در پاییز سال ۱۳۹۷

شکل زیر نقشه پهنه بندی خشکسالی که بر اساس شاخص SPEI فصل پاییز ۱۳۹۷ استان هرمزگان است را نشان می دهد. بر اساس این نقشه می توان گفت که مناطق شرقی استان هرمزگان در وضعیت خشکسالی خفیف تا متوسط قرار گرفته اند. بخش هایی از مرکز و غرب استان در وضعیت نرمال قرار دارند و شمال استان (حاجی آباد) در وضعیت ترسالی ضعیف می باشد.



رطوبت

تحلیل وضعیت رطوبتی استان در پاییز ۹۷



بیشترین میزان رطوبت نسبی در پاییز ۹۷ استان مربوط به ایستگاه ابوموسی (۶۷٪) و کمترین میزان رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه بشاگرد (۲۱٪) می باشد.

سمت و سرعت باد

تحلیل وضعیت باد ایستگاه بندرعباس در پاییز ۹۷ با استفاده از نمودار گلیاد

