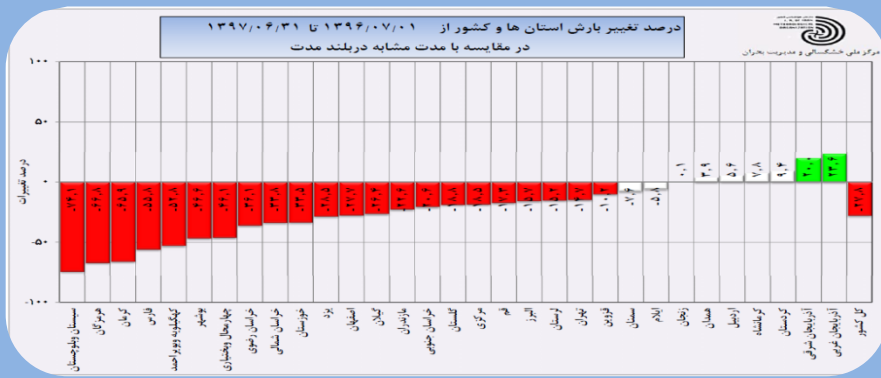


## تحلیل وضعیت آب و هوایی تابستان ۹۷ استان هرمزگان

## اداره کل هواشناسی استان هرمزگان

تهیه شده در گروه تحقیقات کاربردی هواشناسی هرمزگان

وضعیت بارش استان در سطح کشور در سال آبی جاری (۹۶/۷/۱ لغایت ۹۷/۷/۳۱)



درصد دریافت بارش استان نسبت به بلند مدت در سال زراعی جاری تا کنون، ۶۶/۸ درصد کمتر از نرمال می باشد و استان در رتبه ۳۱ قرار دارد. سهم دریافت بارش در کشور ۲۷،۸ درصد کمتر از بلند مدت می باشد و این نشان می دهد هم در استان و هم در کشور، خشکسالی هواشناسی حاکم است.

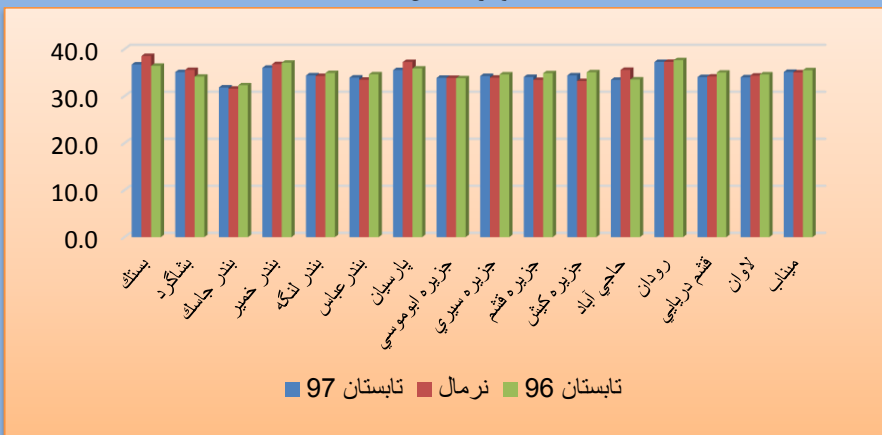
### دما

تحلیل دمای میانگین، بیشینه و کمینه مطلق ایستگاه های استان از تاریخ ۹۷/۰۴/۱ لغایت ۹۷/۶/۳۱

### میانگین دما

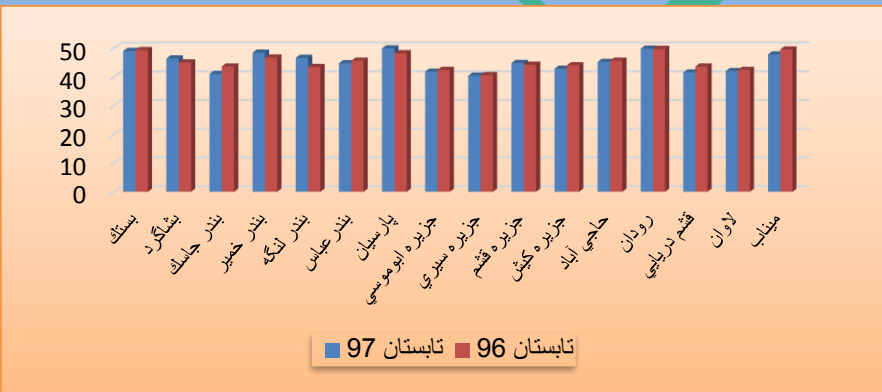
بر اساس داده های میانگین دمای تابستان ۹۷ بیشترین متوسط دما به رودان با ۳۷،۳ درجه سلسیوس و کمترین متوسط دما به ایستگاه جاسک با ۳۱،۸ درجه سلسیوس تعلق داشته است. متوسط میانگین دمای استان در تابستان ۹۷، ۳۴،۶ درجه سلسیوس می باشد که نسبت به بلند مدت مشابه حدود ۰،۳ درجه سلسیوس کاهش نشان می دهد.

نمودار میانگین دما



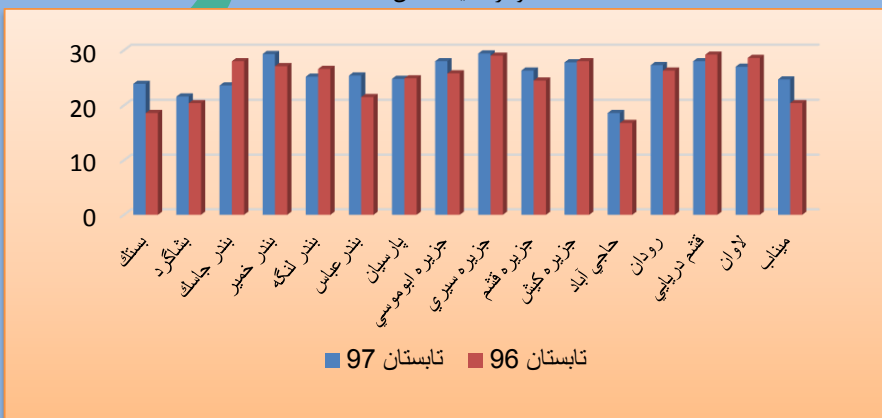
**بیشینه مطلق دما** در استان از ۴۰،۴ تا ۴۹،۹ درجه سلسیوس تغییر داشته است. ایستگاه پارسیان دارای بیشترین دمای بیشینه مطلق در تابستان ۹۷ (۴۹،۹ درجه سلسیوس) و ایستگاه سیری دارای کمترین دمای بیشینه مطلق (۴۰،۴ درجه سلسیوس) می باشد.

نمودار بیشینه مطلق دما



**کمینه مطلق دما** در استان از ۱۸،۶ تا ۲۹،۴ درجه سلسیوس تغییر داشته است. کمترین میزان کمینه مطلق دما در این فصل به ایستگاه حاجی آباد (۱۸/۶ درجه سلسیوس) و بیشترین میزان بیشینه مطلق دما به سیری (۲۹،۴ درجه سلسیوس) تعلق دارد.

نمودار کمینه مطلق دما



### بارش

تحلیل بارش فصلی ایستگاه های استان از تاریخ ۹۷/۴/۱ لغایت ۹۷/۶/۳۱

بر اساس اطلاعات ثبت شده بارش در ایستگاه های همدیدی استان (جدول ذیل) میزان بارش استان در فصل تابستان امسال ۱،۳ میلیمتر بوده است که حدود ۶۲،۲ درصد نسبت به تابستان سال گذشته کاهش نشان می دهد. از طرف دیگر نگاهی به میانگین بلند مدت مجموع بارش تابستان استان (۸،۴ میلی متر) حاکی از کاهش ۸۴ درصدی بارش تابستان امسال نسبت به بارش طبیعی و نرمال تابستانه می باشد. بیشترین بارش مربوط به ایستگاه بستک با ۲۴،۰ میلیمتر می باشد.

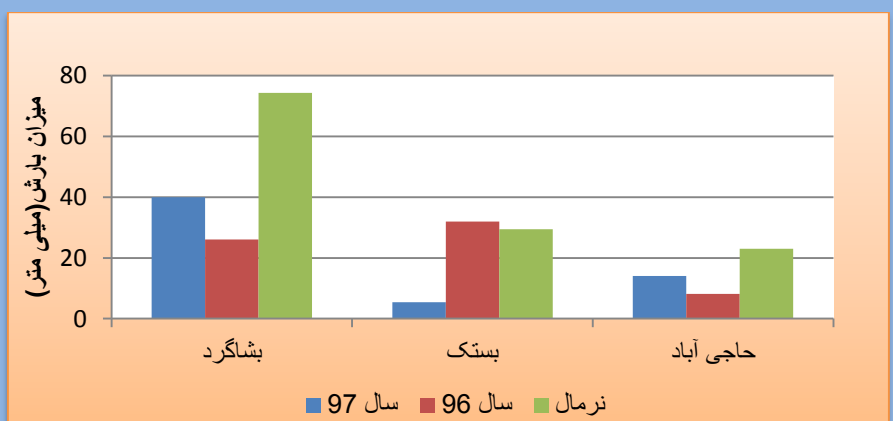
شهرستان	تابستان 96	تابستان 97	دوره مشابه آماری	نسبت به سال گذشته	نسبت به بلند مدت
بستک	24.0	5.4	25.4	-77.5	-78.8
بشاگرد	15.6	12.8	63.7	-17.9	-79.9
بندر جاسک	0.0	0.0	0.5	-	-
بندر خمیر	1.2	0.0	4.2	-	-
بندر لنگه	0.0	0.0	1.1	-	-
بندر عیسان	0.0	0.0	6.3	-	-
پارسیان	13.0	0.0	1.5	-	-
جزیره ابوموسی	0.0	0.0	0.2	-	-
جزیره سیری	0.0	0.0	0.7	-	-
جزیره قشم	0.0	0.0	3.0	-	-
جزیره کیش	0.0	0.0	2.7	-	-
حاجی آباد	2.2	3.0	20.3	36.4	-85.2
رودان	0.0	0.0	3.8	-	-
قشم دریایی	0.0	0.0	0.1	-	-
لاوان	0.0	0.0	0.0	-	-
میناب	0.0	0.0	1.2	-	-
استان	3.5	1.3	8.4	-62.1	-84.3

تحلیل بارش سال آبی (۹۶/۷/۱ لغایت ۹۷/۶/۳۱) شهرستان های استان

ردیف	نام شهرستان	سال آبی جاری (میلیمتر)	سال آبی گذشته (میلیمتر)	بلند مدت (میلیمتر)	تفاوت بارش یک سال (میلیمتر)	تفاوت بارش با بلند مدت (میلیمتر)	تفاوت بارش با بلند مدت (درصد)	تفاوت بارش با بلند مدت (نسبت به بلند مدت (درصد))	تفاوت بارش با بلند مدت (نسبت به بلند مدت (درصد))	نسبت بارش در ماه به یک سال ناهمگام (درصد)	نسبت بارش در ماه به یک سال ناهمگام (درصد)
۱	ابوموسی	۶۶،۷	۱۴۴،۴	۱۱۵،۵	۱۱۵،۵	-۴۸،۸	-۴۲،۲	-۵۳،۸	۲۵،۰	۵۷،۸	۲۵،۰
۲	بستک	۱۲۱،۰	۳۲۹،۱	۱۹۰،۴	۱۹۰،۴	-۶۹،۳	-۳۶،۴	-۳۶،۴	۷۲،۹	۶۳،۶	۷۲،۹
۳	بشاگرد	۵۲،۱	۱۵۶،۰	۱۸۵،۲	۱۸۵،۲	-۱۳۳،۰	-۷۱،۸	-۷۱،۸	-۱۵،۷	۲۸،۱	-۱۵،۷
۴	بندر لنگه	۱۰۷،۳	۲۱۶،۲	۱۵۷،۲	۱۵۷،۲	-۵۰،۰	-۳۱،۸	-۳۱،۸	۳۷،۵	۶۸،۲	۳۷،۵
۵	بندر عیسان	۳۲،۵	۲۴۰،۵	۳۰۰،۰	۳۰۰،۰	-۱۶۷،۶	-۸۳،۸	-۸۳،۸	۲۰،۳	۱۶،۲	۲۰،۳
۶	پارسیان	۱۷۰،۷	۲۸۰،۲	۱۹۵،۱	۱۹۵،۱	-۲۴،۴	-۱۲،۵	-۱۲،۵	۴۳،۶	۸۷،۵	۴۳،۶
۷	جاسک	۳۷،۹	۱۵۹،۱	۱۲۶،۹	۱۲۶،۹	-۸۹،۰	-۷۰،۱	-۷۰،۱	۲۵،۴	۲۹،۸	۲۵،۴
۸	حاجی آباد	۶۰،۸	۳۱۹،۴	۲۰۹،۴	۲۰۹،۴	-۱۴۸،۶	-۷۰،۹	-۷۰،۹	۵۲،۵	۲۹،۰	۵۲،۵
۹	خمیر	۵۵،۱	۲۱۹،۰	۱۵۷،۷	۱۵۷،۷	-۱۰۲،۶	-۶۵،۰	-۶۵،۰	۳۸،۹	۳۵،۰	۳۸،۹
۱۰	رودان	۲۳،۵	۲۵۲،۵	۲۲۰،۵	۲۲۰،۵	-۱۹۷،۰	-۸۹،۳	-۸۹،۳	۱۴،۵	۱۰،۷	۱۴،۵
۱۱	سیریک	۳۶،۳	۲۱۵،۰	۱۸۰،۸	۱۸۰،۸	-۱۴۴،۵	-۷۹،۹	-۷۹،۹	۱۹،۰	۲۰،۱	۱۹،۰
۱۲	قشم	۴۰،۷	۱۷۳،۵	۱۳۴،۵	۱۳۴،۵	-۹۳،۷	-۶۹،۷	-۶۹،۷	۲۹،۰	۳۰،۳	۲۹،۰
۱۳	میناب	۳۴،۳	۲۳۸،۷	۲۰۱،۰	۲۰۱،۰	-۱۶۶،۷	-۸۲،۹	-۸۲،۹	۱۸،۷	۱۷،۱	۱۸،۷
	<b>کل استان هرمزگان</b>	<b>۵۹،۵</b>	<b>۲۳۰،۵</b>	<b>۱۷۹،۲</b>	<b>۱۷۹،۲</b>	<b>-۱۱۹،۷</b>	<b>-۶۶،۸</b>	<b>-۶۶،۸</b>	<b>۲۸،۶</b>	<b>۳۳،۲</b>	<b>۲۸،۶</b>

در سال آبی جاری (۹۶/۷/۱ لغایت ۹۷/۶/۳۱) در کلیه ایستگاه های استان، هر چند به میزان اندک، شاهد بارندگی بوده ایم. بیشترین بارندگی مربوط به ایستگاه بستک به میزان ۱۲۱ میلی متر می باشد. میانگین بارش سال زراعی جاری در استان ۵۹،۵ میلی متر بوده است و این در حالی است که میانگین بارش در سال آبی گذشته ۲۳۰،۵ میلی متر و بلند مدت ۱۷۹،۲ میلی متر می باشد. در نتیجه بارش سال آبی جاری نسبت به سال گذشته ۷۴،۲ درصد کاهش و نسبت به بلند مدت ۶۶،۸ درصد نیز کاهش 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.

تحلیل وضعیت بارش حاصل از مونسون (۹۷/۲/۱ لغایت ۹۷/۷/۱۵) در استان



میزان بارش حاصل از مونسون در طی فعالیت آن در سال ۹۷ در ایستگاه بشاگرد ۴۰ میلی متر می باشد که نسبت به بلند مدت ۳۴ میلی متر کاهش داشته اما نسبت به سال گذشته ۱۴ میلی متر افزایش داشته است هم چنین بشاگرد با میزان ۷۴ میلی متر بارش نرمال از فعالیت سامانه مونسون بیشترین میزان بارندگی برخوردار از این سامانه را دارد.

## اداره کل هواشناسی استان هرمزگان

### تهیه شده در گروه تحقیقات کاربردی هواشناسی هرمزگان

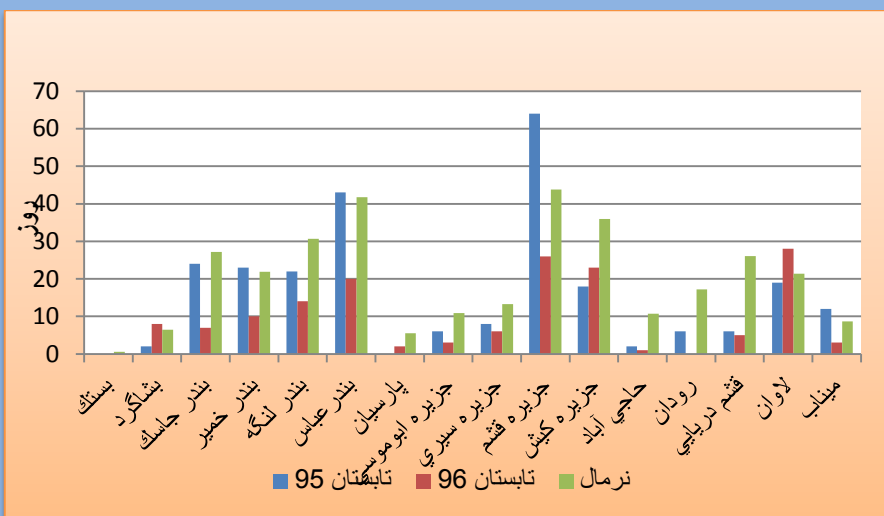
در تابستان ۹۷ همانطور که در نمودار گلباد مشاهده می شود حدود ۴,۱ درصد از بادها آرام و ۹۶ درصد بادها نیز دارای سمت و سرعت می باشند. باد غالب (حدود ۳۴ درصد از کل بادها) ایستگاه بندرعباس جنوبی (S) می باشد بطوریکه ۱۰ درصد از باد غالب با سرعت ۱۱ تا ۱۶ متر بر ثانیه و حدود ۱۶ درصد باد غالب با سرعت ۷ تا ۱۰ متر بر ثانیه از جهت جنوب می وزد.

### گرد و غبار

#### تحلیل وضعیت روزهای غباری استان در تابستان ۹۶

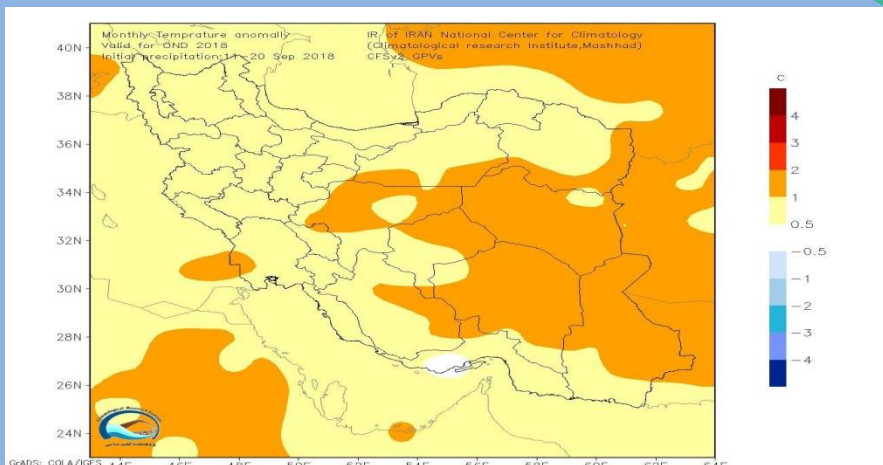
در تابستان ۹۶ بیشترین تعداد روزهای همراه با گردوغبار مربوط به ایستگاه لاوان (۲۸ روز) می باشد که نسبت به بلند مدت افزایش داشته است و ایستگاه های بستک و رودان بدون غبار بوده اند. در بلند مدت نیز قشم و بندرعباس به ترتیب با ۴۴ و ۴۲ روز غباری بیشترین روزهای همراه با غبار را دارند.

نمودار تعداد روزهای غباری استان



#### پیش بینی دما:

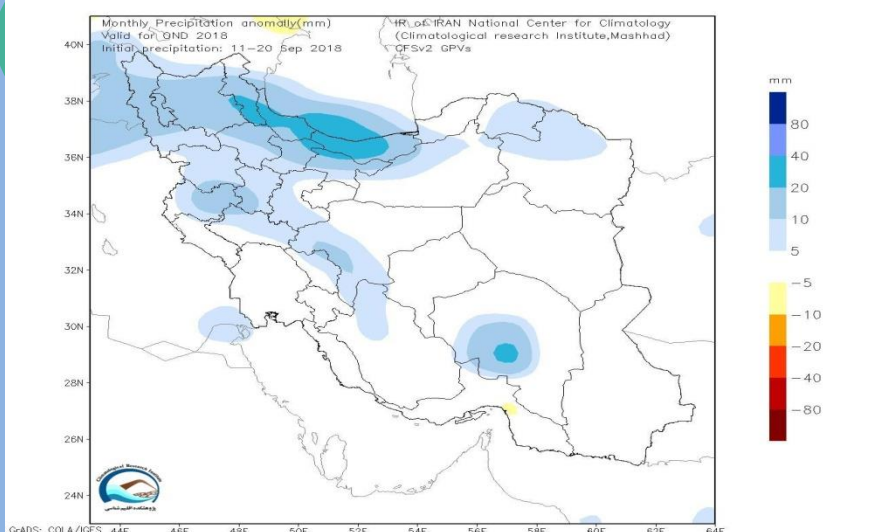
پیش بینی ناهنجاری دمای هوای تابستان ۱۳۹۷ کشور نسبت به بلند مدت (داده های پس پردازش شده CFsv.2)



در تصویر ناهنجاری میانگین دمای کشور در فصل تابستان نشان داده شده است که مناطق شمالی استان در محدوده دمایی بیش از نرمال و بقیه نقاط در محدوده نرمال خواهد بود.

#### پیش بینی بارش:

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



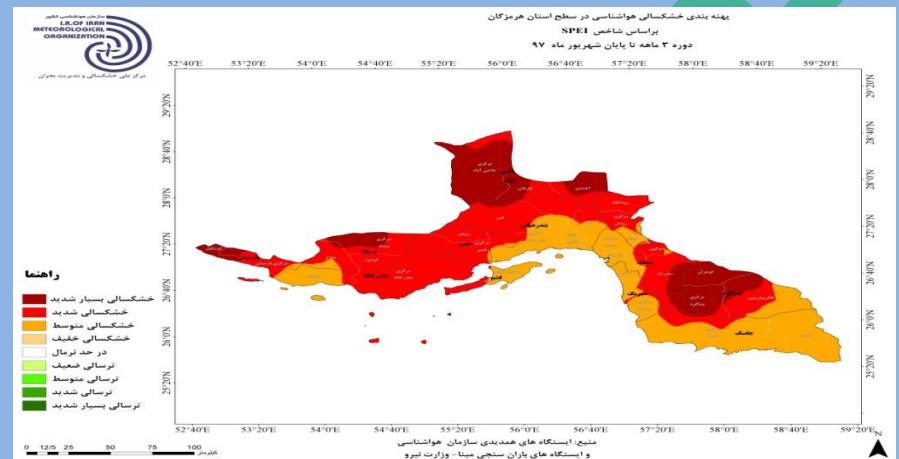
مدل های پیش بینی فصلی نشان گر بارش نرمال در استان هرمزگان می باشند.

## تحلیل وضعیت آب و هوایی تابستان ۹۷ استان هرمزگان

### خشکسالی

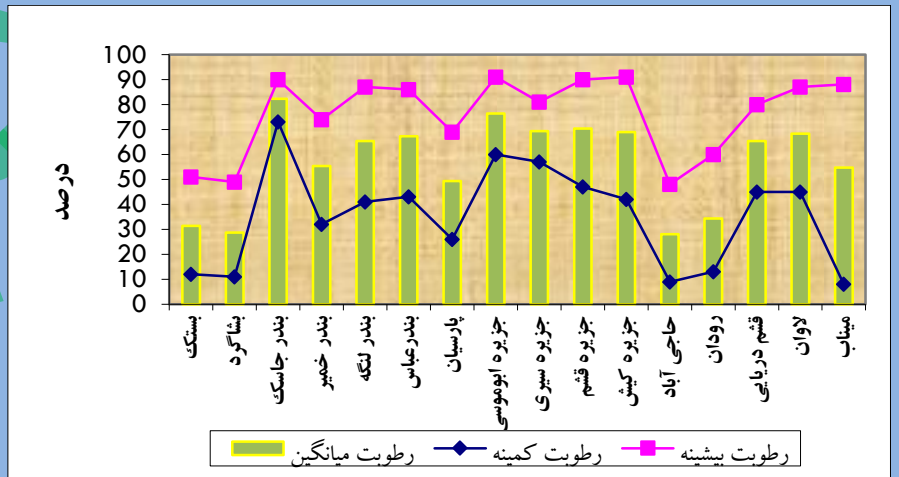
#### تحلیل وضعیت خشکسالی ایستگاه بندرعباس با استفاده از شاخص خشکسالی استاندارد SPEI در تابستان سال ۱۳۹۷

شکل زیر نقشه پهنه بندی خشکسالی که بر اساس شاخص SPEI فصل تابستان ۱۳۹۷ استان هرمزگان است را نشان می دهد. بر اساس این نقشه می توان گفت که اکثر مناطق استان هرمزگان در وضعیت خشکسالی بسیار شدید و یا شدید قرار گرفته اند. تنها بخش های از شرق، مرکز استان و جزیره قشم در محدوده خشکسالی خفیف قرار دارند.



### رطوبت

#### تحلیل وضعیت رطوبتی استان در تابستان ۹۷



بیشترین میزان رطوبت نسبی در تابستان ۹۷ استان مربوط به ایستگاه جاسک (۸۲٪) و کمترین میزان رطوبت نسبی مربوط به ایستگاه حاجی آباد (۲۸٪) می باشد.

### سمت و سرعت باد

#### تحلیل وضعیت باد ایستگاه بندرعباس در تابستان ۹۷ با استفاده از نمودار گلباد

