

وزارت راه و شهرسازی
سازمان هواشناسی کشور
اداره کل هواشناسی هرمزگان



گزارش جوی اسفند ماه ۱۳۹۴

اداره کل هواشناسی استان هرمزگان

تحلیل سینوپتیکی شرایط جوی اسفند ماه ۹۴ استان هرمزگان

تهیه و تنظیم: مجتبی حمزه نژاد

دهه اول

در نیمه اول این دهه شرایط جوی و دریایی نسبتاً پایداری بر روی استان حاکم بود. در نیمه دوم این دهه گذر امواج ناپایدار تراز میانی جو سبب افزایش باد بر روی مناطق دریایی و بارش پراکنده باران در برخی نقاط استان گردید. بیشینه سرعت باد در جزایر خلیج فارس به ۳۶ کیلومتر بر ساعت و ارتفاع امواج دریا به ۱ متر رسید.

دهه دوم

در این دهه دو سامانه بارشی بر روی استان فعالیت کرد. یکی در روزهای ابتدایی این دهه در مناطق شرقی و شمالی استان و دیگری در نیمه دوم این دهه با شدت بیشتر در استان سبب رگبار باران و رعد و برق شدند. در نیمه اول بیشترین بارش در سردشت بشاگرد و بمیزان ۱۹ میلیمتر اتفاق افتاد و در نیمه دوم این دهه بیشترین بارش ۱۰۳/۵ میلیمتر در رودان به ثبت رسید. بیشینه سرعت باد ۴۳ کیلومتر بر ساعت در جاسک رخ داد و ارتفاع امواج دریا در دریای عمان به بیش از ۱ متر افزایش پیدا کرد.

دهه سوم

در این دهه نیز فعالیت سامانه ای ناپایدار سبب بارش باران در استان همچنین افزایش باد در مناطق دریایی و جزایر شد. بیشینه سرعت باد ۴۷ کیلومتر بر ساعت در جزیره لاوان ثبت شد و ارتفاع امواج دریا در خلیج فارس به بیش از ۱.۵ متر افزایش پیدا کرد. بیشترین مقدار بارش این سامانه نیز ۳/۷ میلیمتر از بندر خمیر گزارش شد.

تحلیل آماری آب و هوای استان هرمزگان اسفند ۹۴

تهیه و تنظیم: محمد نکوآمال کرمانی

جدول ۱- اطلاعات ماهانه ایستگاههای هواشناسی استان هرمزگان اسفند ۱۳۹۴

نام ایستگاه	بارندگی	درجه حرارت				رطوبت			جمع ساعت آفتابی	حداکثر سرعت باد		
		میانگین حداکثر مطلق	حداکثر مطلق	میانگین حداقل	حداقل مطلق	میانگین	میانگین حداکثر	میانگین حداقل		سمت	سرعت	
بستک	۱.۷	۲۱.۸	۲۹.۸	۳۳.۸	۱۳.۷	۶.۷	۵۰	۶۷	۲۲	۲۷۱.۷	۶۰	۵
بشاگرد	۳۰.۲	۲۲	۲۸	۳۲	۱۵	۸	۴۶	۶۶	۲۶	۲۵۷.۱	۲۷۰	۱۰
جاسک	۱۰.۶	۲۴.۲	۲۶.۸	۳۱.۳	۲۱.۶	۱۷.۷	۷۷	۸۴	۷۰	۲۲۵.۲	۲۲۰	۱۲
بندر خمیر	۳.۷	۲۴.۳	۲۹.۵	۳۳.۴	۱۹.۲	۱۴.۲	۵۷	۷۴	۴۰	۲۶۳.۴	۲۲۰	۹
بندر لنگه	۰	۲۳.۱	۲۶.۸	۳۰.۲	۱۹.۴	۱۴.۶	۷۰	۸۷	۵۴	۲۲۳.۵	۲۸۰	۱۰
بندر عباس	۵.۲	۲۲.۹	۲۸	۳۱.۱	۱۷.۷	۱۳.۳	۷۱	۹۰	۵۱	۲۲۶.۱	۲۱۰	۱۱
پاریسان	۰.۴	۲۲.۸	۲۹.۳	۳۳.۶	۱۶.۳	۱۰.۸	۵۰	۷۴	۲۷	۲۲۷.۵	۲۵۰	۸
ابوموسی	۵.۶	۲۳.۲	۲۶.۲	۳۰	۲۰.۲	۱۵.۲	۷۱	۸۲	۶۰	۲۰۵.۷	۱۵۰	۱۳
سیری	۹.۳	۲۳.۵	۲۵.۹	۲۷.۸	۲۱	۱۷.۴	۶۹	۷۹	۶۰	۲۱۷.۴	۳۰۰	۱۲
قشم	۰.۷	۲۲.۵	۲۷	۳۱.۲	۱۸.۱	۱۲.۲	۷۲	۸۴	۶۰	۲۳۶	۲۵۰	۱۴
کیش	۴.۳	۲۲.۹	۲۶.۴	۳۱	۱۹.۵	۱۶.۶	۷۰	۸۸	۵۱	۲۲۶.۷	۳۲۰	۱۲
حاجی آباد	۶.۳	۱۷.۳	۲۶	۲۸.۲	۸.۶	۱.۳	۵۳	۸۵	۲۱	۳۵۹.۴	۲۱۰	۲۲
رودان	۱۰.۴۸	۲۳.۹	۲۹.۵	۳۵	۱۸.۲	۱۴.۳	۵۱	۷۴	۲۹	۲۳۴.۱	۳۳۰	۲۴
قشم دریایی	۱۴	۲۳.۴	۲۷.۱	۲۹.۶	۱۹.۷	۱۵.۴	۷۰	۸۶	۵۳	۲۳۲.۹	۲۱۰	۱۲
لاوان	۳.۷	۲۲.۹	۲۶.۵	۳۲.۲	۱۹.۳	۱۵.۸	۶۷	۸۶	۴۸	۲۱۸.۳	۲۹۰	۱۳
میناب	۳۴	۲۳.۱	۲۹.۴	۳۳	۱۶.۱	۱۱.۴	۶۳	۸۸	۳۸	۲۳۹.۱	۱۶۰	۱۲

ماخذ: اداره هواشناسی بندرعباس

بارندگی:

بارش های استان در سال زراعی جاری از تاریخ ۱۴ مهر (تقریباً همزمان با سال زراعی گذشته) آغاز

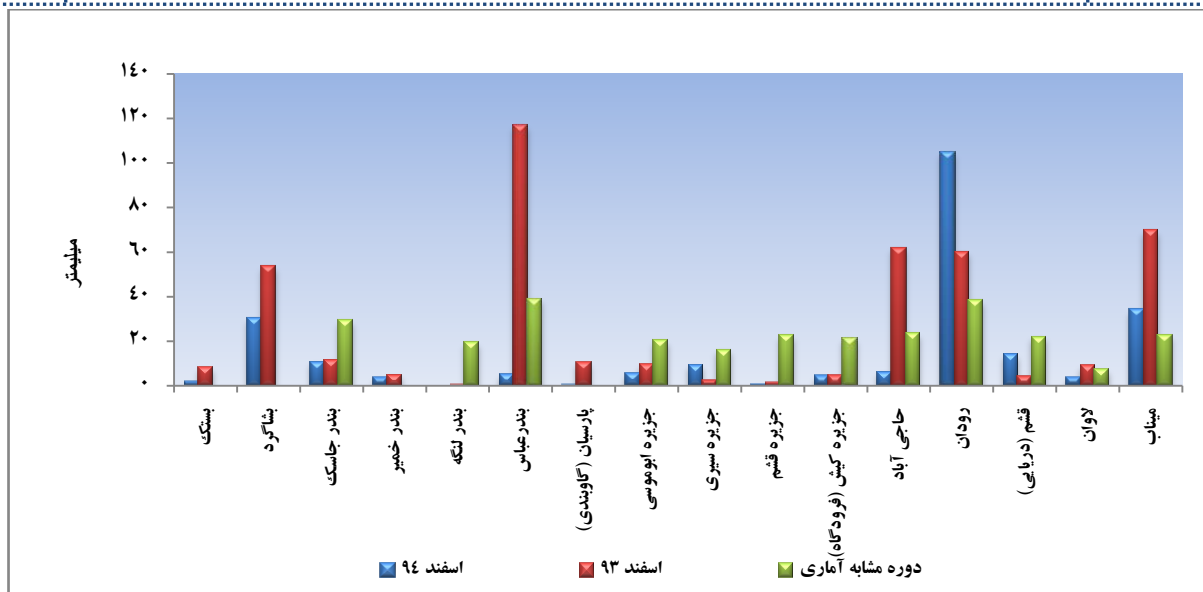
شده است. اولین بارش اسفند ماه از روز ششم در ایستگاه حاجی آباد به میزان ۰/۱ میلی متر آغاز شده است.

همان طور که در جدول بالا مشاهده می شود، در اسفند ماه ۹۴ در تمامی ایستگاههای استان به جز بندرلنگه

بارندگی قابل ملاحظه ای گزارش شده است که بیشترین آن متعلق به ایستگاه رودان ($۱۰۴/۸$ میلی متر) و کمترین میزان بارش متعلق به ایستگاه پارسیان ($۰/۴$ میلی متر) می باشد. این در حالی است که در بلند مدت اسفند ماه در رودان بارش گزارش شده $۳۳/۸$ میلی متر بوده است و نشان می دهد که بارش اسفند ماه ایستگاه رودان ۳ برابر بارش بلند مدت همین ماه است. همان طور که در جدول ۲ و شکل ۳ مشاهده می شود، میزان بارندگی در بندرعباس در اسفند ماه ۹۴، $۵/۲$ میلی متر گزارش شده است، که نسبت به اسفند ۹۳ حدود ۹۵ درصد کاهش بارش را نشان می دهد. بطور کلی فقط ایستگاه های میناب و رودان بارندگی بیشتر از بلند مدت اسفند ماه دریافت نموده اند.

جدول ۲- مقایسه بارندگی ایستگاه های استان هرمزگان در اسفند ۹۴ ، اسفند ۹۳ و دوره مشابه آماری

نام ایستگاه	اسفند ۹۴	اسفند ۹۳	دوره مشابه آماری
بستک	۱.۷	۸.۳	فاقد آمار بلند مدت
بشاگرد	۳۰.۲	۵۳.۵	فاقد آمار بلند مدت
جاسک	۱۰.۶	۱۱.۵	۲۹.۳
بندرخمیر	۳.۷	۵.۱	فاقد آمار بلند مدت
بندرلنگه	۰	۰.۴	۱۹.۴
بندرعباس	۵.۲	۱۱۶.۹	۳۸.۹
پارسیان	۰.۴	۱۰.۳	فاقد آمار بلند مدت
ابوموسی	۵.۶	۹.۵	۲۰.۳
سیری	۹.۳	۲.۵	۱۶.۳
قشم	۰.۷	۱.۴	۲۲.۷
کیش	۴.۳	۴.۶	۲۱.۱
حاجی آباد	۶.۳	۶۱.۹	۲۳.۶
رودان	۱۰۴.۸	۶۰.۲	۳۸.۴
قشم دریایی	۱۴	۴.۲	۲۱.۸
لاوان	۳.۷	۹.۱	۷.۴
میناب	۳۴	۶۹.۷	۲۲.۷

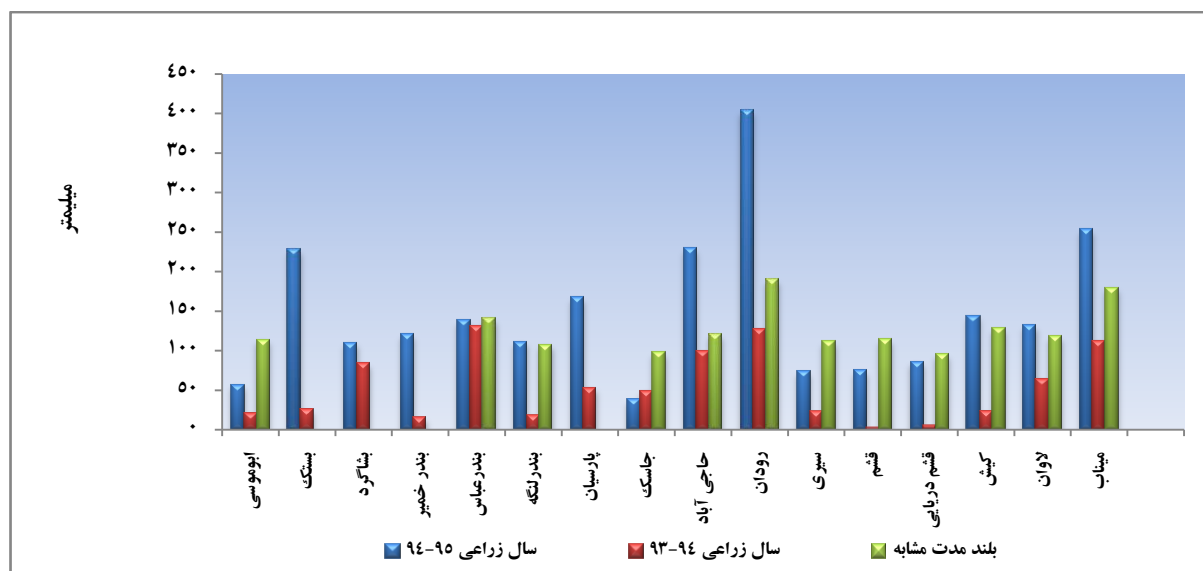


شکل ۱- نمودار مقایسه بارندگی ایستگاههای استان هرمزگان در اسفند ۹۴ ، اسفند ۹۳ و دوره مشابه آماری

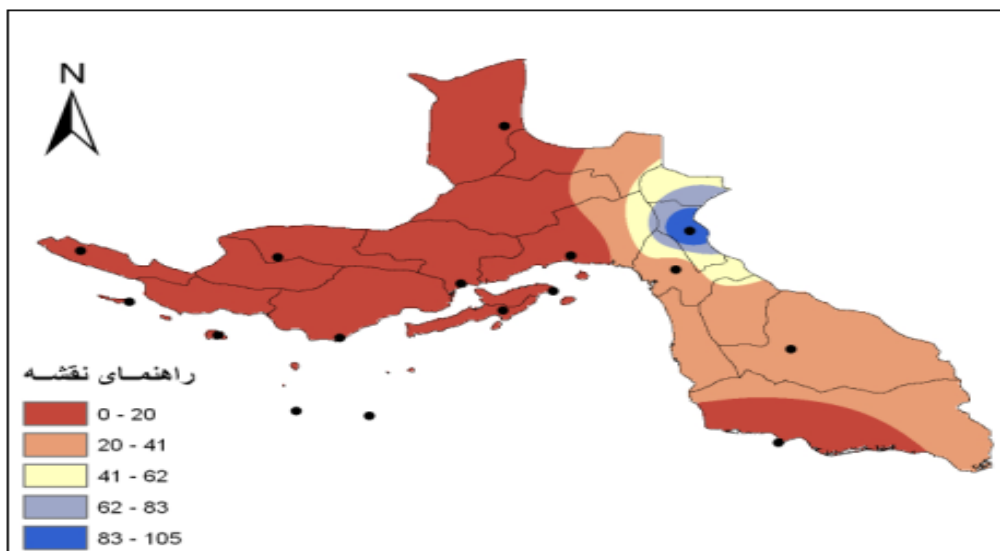
جدول ۳- میزان بارندگی شهرهای استان هرمزگان از اول سال زراعی جاری تا پایان شهریور ماه ۹۴ و مقایسه آن با سال زراعی گذشته و دوره آماری بلند مدت

نام ایستگاه	بارندگی سال زراعی ۹۴-۹۵	بارندگی سال زراعی گذشته ۹۳-۹۴	میانگین بلند مدت (دوره مشابه آماری)	بارندگی سال زراعی جاری نسبت به میانگین بلند مدت (درصد)	میانگین کل سالانه ایستگاه
ابوموسی	۵۶.۹	۲۱.۱	۱۱۳.۷	-۵۰	۱۲۵
بستک	۲۲۸	۲۶	فاقد آمار بلند مدت	فاقد آمار بلند مدت	فاقد آمار بلند مدت
بشاگرد	۱۰۹.۷	۸۴.۱	فاقد آمار بلند مدت	فاقد آمار بلند مدت	فاقد آمار بلند مدت
بندر خمیر	۱۲۰.۵	۱۵.۷	فاقد آمار بلند مدت	فاقد آمار بلند مدت	فاقد آمار بلند مدت
بندرعباس	۱۳۷.۸	۱۳۰.۹	۱۴۱.۱	-۲	۱۶۳
بندر لنگه	۱۱۱.۵	۱۸.۵	۱۰۷.۷	۴	۱۲۱
پارسیان	۱۶۶.۴	۵۲.۷	فاقد آمار بلند مدت	فاقد آمار بلند مدت	فاقد آمار بلند مدت
جاسک	۳۸.۴	۴۹.۴	۹۷.۷	-۶۱	۱۱۰
حاجی آباد	۲۲۹	۹۸.۵	۱۲۰.۵	۹۰	۱۶۰
رودان	۴۰۳.۸	۱۲۶.۸	۱۸۹.۵	۱۱۳	۲۰۷
سیری	۷۳.۶	۲۳.۳	۱۱۱.۶	-۳۴	۱۲۵
قشم (فرودگاه)	۷۴.۵	۲.۳	۱۱۴.۳	-۳۵	۱۳۲
قشم	۸۵.۸	۵.۳	۹۵.۴	-۱۰	۱۰۹
کیش	۱۴۴.۱	۲۴	۱۲۸.۴	۱۲	۱۴۵
لاوان	۱۳۱.۷	۶۳.۸	۱۱۷.۸	۱۲	۱۳۰
میناب	۲۵۲.۸	۱۱۲.۶	۱۷۹.۴	۴۱	۱۹۶
میانگین استان	۱۵۶.۹	۸۱.۸	۱۲۸.۲	۲۲.۴	۱۴۸.۹

همانطور که در جدول شماره ۳ مشاهده می شود بیشترین بارندگی در این مدت (اول مهر لغایت ۳۰ اسفند ۹۴) در ایستگاه رودان (۴۰۳/۸ میلی متر) و کمترین بارندگی در جاسک (۳۸/۴ میلی متر) گزارش شده است. میزان بارندگی بندرعباس در این مدت ۱۳۷/۸ میلی متر گزارش شده است که نسبت به سال گذشته افزایش و به دوره آماری بلند مدت کاهش داشته است. میانگین بارندگی استان در این دوره ۱۵۶/۹ میلی متر و در مدت مشابه سال گذشته و بلند مدت به ترتیب ۸۱/۸ و ۱۲۸/۲ میلی متر بوده است. این مطلب نشان می دهد که میانگین بارش در استان نسبت به بلند مدت ۲۲ درصد افزایش داشته است.



شکل ۲- نمودار بارندگی شهرهای استان هرمزگان از اول سال زراعی جاری تا پایان اسفند ۹۴ و مقایسه آن با سال زراعی گذشته و دوره آماری بلند مدت



شکل ۳- توزیع بارندگی استان هرمزگان در اسفند ۹۴

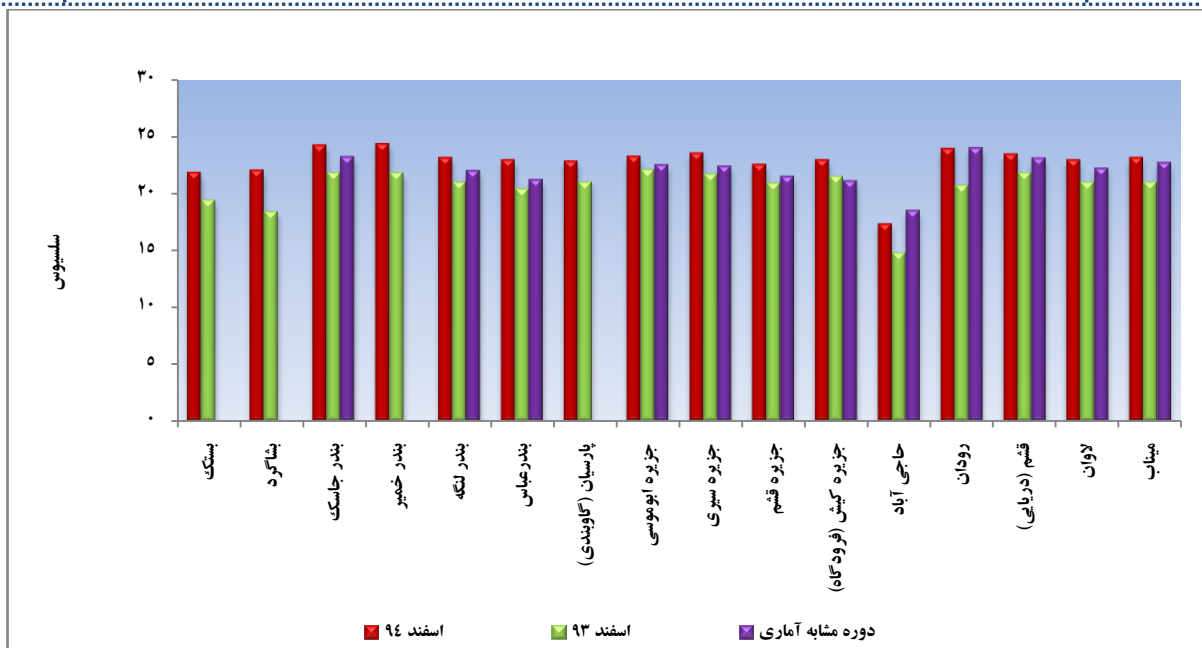
شکل ۳، توزیع بارندگی استان هرمزگان را در اسفند ۹۴ نشان می دهد. همانطور که مشاهده می شود، بیشترین بارندگی استان در این ماه در ایستگاه رودان گزارش شده است و سایر نقاط استان بارندگی بین صفر تا ۴۰ میلی متر گزارش شده است.

دما:

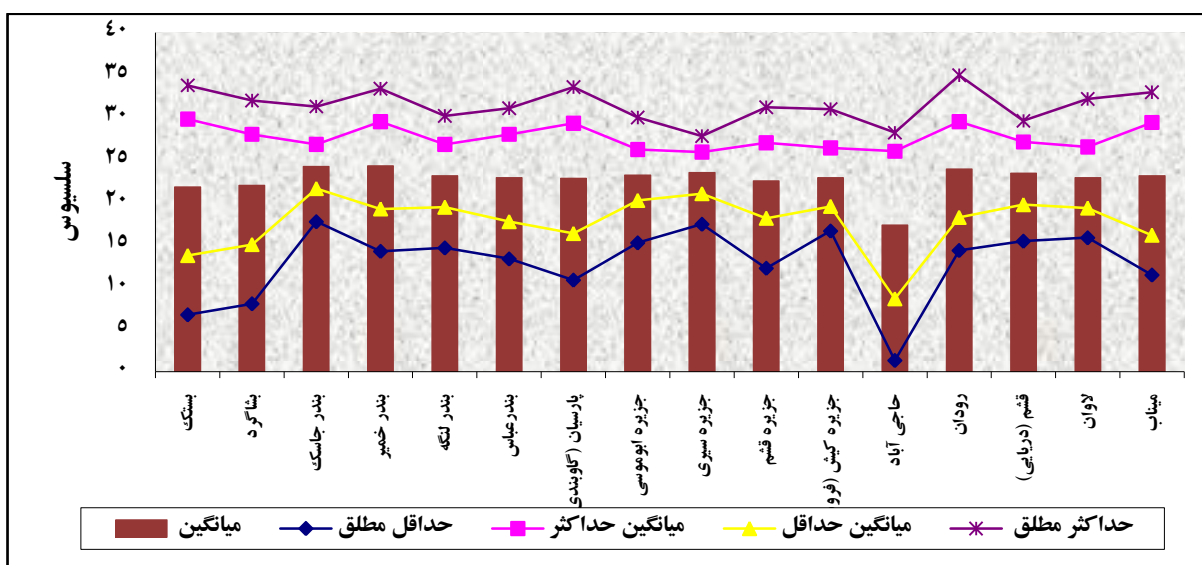
همانطور که در جدول شماره ۱ و شکل ۴ مشاهده می شود، بیشترین میانگین دما در اسفند ماه ۹۴ متعلق به ایستگاه جاسک (۲۴/۲ درجه سلسیوس) و کمترین آن متعلق به حاجی آباد (۱۷/۳ درجه سلسیوس) می باشد. این در حالی است که حداکثر دمای گزارش شده در این ماه ۳۳/۸ درجه سلسیوس (بستک) و حداقل دمای گزارش شده ۱/۳ درجه سلسیوس (حاجی آباد) بوده است.

با بررسی نمودار شکل ۵ در اسفند ۹۴ مشاهده می شود، که اکثر شهرهای استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و نسبت به دوره آماری بلند مدت افزایش دما داشته اند. دمای استان در اسفند امسال ۲۲/۷ درجه سلسیوس بوده است که نسبت به دوره آماری حدود ۰/۶ درجه سلسیوس و نسبت به سال گذشته ۲/۱ درجه سلسیوس افزایش دما داشته است.

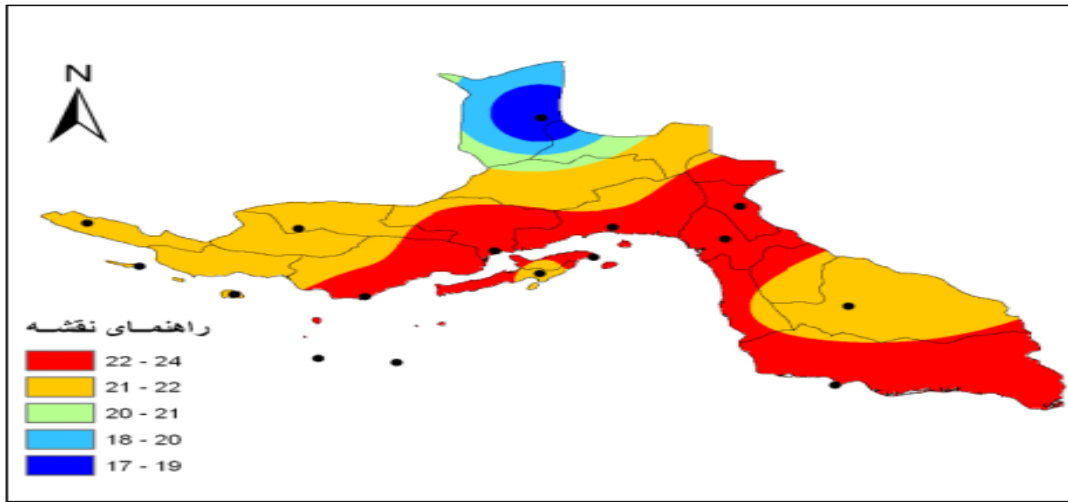
با توجه به شکل ۵، میانگین دما، حداقل مطلق دما و حداکثر مطلق دمای بندرعباس در این ماه به ترتیب ۲۲/۹، ۱۳/۳ و ۳۱/۱ درجه سلسیوس گزارش شده است. میزان دمای بندرعباس در اسفند ۹۴ نسبت به دوره آماری بلند مدت ۱/۷ درجه سلسیوس و نسبت به سال گذشته ۲/۵ درجه سلسیوس افزایش داشته است.



شکل ۴- نمودار مقایسه میانگین دمای ایستگاههای استان هرمزگان در اسفند ۹۴، اسفند ۹۳ و دوره مشابه آماری



شکل ۵- نمودار حرارتی ایستگاههای استان هرمزگان در اسفند ۹۴



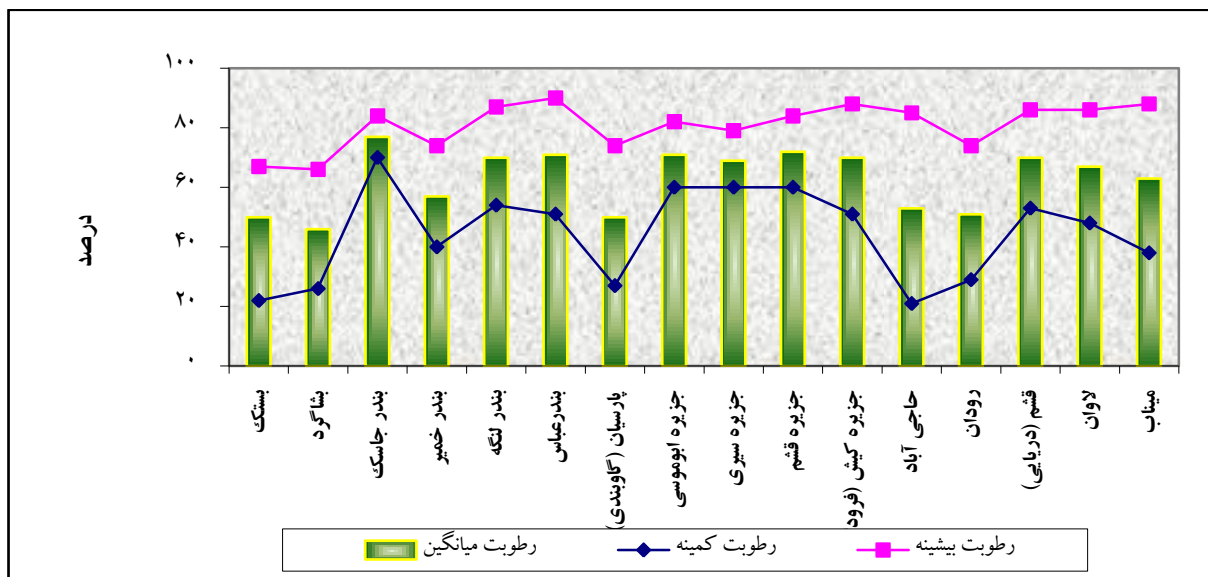
شکل ۶- میانگین دمای ایستگاههای استان هرمزگان در اسفند ۹۴

همانطور که در شکل ۶ مشاهده می شود سردترین نقط استان در شمال آن واقع است و اکثر استان دمایی بین ۲۱ تا ۲۴ درجه سلسیوس را داشته اند.

رطوبت:

همانطور که در جدول شماره ۱ مشاهده می شود ، بیشترین میانگین رطوبت در اسفند ماه ۹۴ متعلق به بندرعباس (۹۰ درصد) و کمترین آن متعلق به حاجی آباد (۲۱ درصد) می باشد

با توجه به شکل ۷، میانگین رطوبت ، میانگین حداقل رطوبت و میانگین حداکثر رطوبت بندرعباس در این ماه به ترتیب ، ۷۱ ، ۵۱ و ۹۰ درصد گزارش شده است .



شکل ۷- نمودار رطوبت ایستگاههای استان هرمزگان در اسفند ۹۴