

وزارت راه و شهرسازی
سازمان هواشناسی کشور
اداره کل هواشناسی هرمزگان



آبان 94

گزارش جوی اداره کل هواشناسی استان هرمزگان

مرکز تحقیقات اداره کل هواشناسی استان هرمزگان

تحلیل سینوپتیکی شرایط جوی آبان ماه 94 استان هرمزگان

تهیه و تنظیم: مجتبی حمزه نژاد

دهه اول

در نیمه اول این دهه فعالیت امواج ناپایدار سبب رشد ابر و وقوع رگبار باران و رعد و برق در برخی مناطق شرقی و شمالی استان شد که بیشترین بارش به میزان 34 میلیمتر در سیاهو گزارش شد. در نیمه دوم این دهه پدیده غالب افزایش باد بر روی مناطق دریایی و متلاطم شدن دریا بود و ارتفاع امواج دریا به بیش از 1 متر رسید.

دهه دوم

در نیمه اول این دهه گذر امواج ناپایدار بر روی استان در برخی نقاط سبب افزایش ابر شد و در کیش و بستک رگبار باران و رعد و برق رخ داد. در نیمه دوم ابتدا با نفوذ زبانه های سامانه پرفشار سرد شمالی علاوه بر افزایش باد در مناطق شرقی و مرکزی استان، کاهش نسبی دما هم اتفاق افتاد و در روزهای پایانی این دهه فعالیت یک سامانه قوی بارشی سبب بارش قابل ملاحظه باران، تگرگ، وزش بادهای لحظه ای، طغیان رودخانه های فصلی، آبگرفتگی معابر عمومی، سیلابی شدن مسیلهها، کاهش دما و موج شدن دریا گردید. همه نقاط استان از بارش این سامانه برخوردار شدند و بیشترین بارش به میزان 169 میلیمتر در میناب ثبت شد.

دهه سوم

در دو روز ابتدایی این دهه کماکان سامانه قوی بارشی در استان به فعالیت خود ادامه داد و از استان خارج شد. مجدداً طی روزهای پایانی این دهه با عبور موج ناپایدار دیگری بر روی استان در شمال غرب و مرکز استان بارش پراکنده باران رخ داد و در شرق استان، (میناب)، 20.5 میلیمتر رگبار باران به همراه تگرگ بوقوع پیوست. در خلیج فارس نیز افزایش سرعت بادهای غربی سبب متلاطم شدن آبهای خلیج فارس گردید. ارتفاع امواج دریا در جزیره ابوموسی به 1.5 متر نیز رسید و بیشینه سرعت باد 43 کیلومتر بر ساعت از جزیره کیش گزارش شد.

تحلیل آماری آب و هوای استان هرمزگان آبان 94

تهیه و تنظیم: آرزو پوراصغریان

جدول شماره 1- اطلاعات ماهیانه ایستگاههای هواشناسی استان هرمزگان آبان 1394

سرعت	سمت	حد اکثر سرعت باد	جمع ساعت آفتابی	رطوبت			درجه حرارت				بارندگی	
				میانگین حداکثر	میانگین حداکثر	میانگین	میانگین حداکثر مطلق	میانگین حداکثر	حد اکثر مطلق	میانگین حداکثر		
5	240	267.2	33	77	55	11.3	17.3	39	31.3	24.3	90.1	بستک
8	270	282.4	28	66	47	12	17.2	33.8	30	23.6	15.1	بشاگرد
13	90	266.7	62	77	69	21.9	24.9	33.8	29.9	27.4	21.5	جاسک
7	220	267.2	38	71	55	11.3	17.3	39	31.3	24.3	30	بندر خمیر
9	330	265.9	47	78	63	17	23.2	34.8	30.9	27.1	30.2	بندر لنگه
22	320	257	47	85	66	14	21.4	36.6	31.3	26.4	51	بندر عباس
6	250	241	26	70	48	14.6	21.2	38.6	32.7	27	47.8	پارسیان
17	270	268.2	50	71	61	21.4	25.7	34	31.1	28.4	6.8	ابوموسی
12	180	270.2	47	66	57	20.4	26.5	34.6	31.5	29	10.8	سیری
11	230	259.4	46	79	63	16.2	21.6	35.2	31.5	26.6	13	قشم
39	60	272.5	42	79	60	20.8	24.1	34.6	31.4	27.7	21.8	کیش
17	330	269	29	82	56	6.6	12.6	32.1	26.7	19.7	115.4	حاجی آباد
14	50	346.1	30	71	50	15.6	21.5	36.8	31.3	26.4	141.2	رودان
10	210	259.8	43	70	56	20.4	24.5	34.6	31.3	27.9	10.6	قشم دریایی
12	300	264.2	42	71	56	19	24.5	35	31.2	27.8	18.6	لاوان
9	350	264.6	47	88	68	13.8	21.2	38.2	32.2	26.7	189.8	میناب

ماخذ: اداره هواشناسی بندرعباس

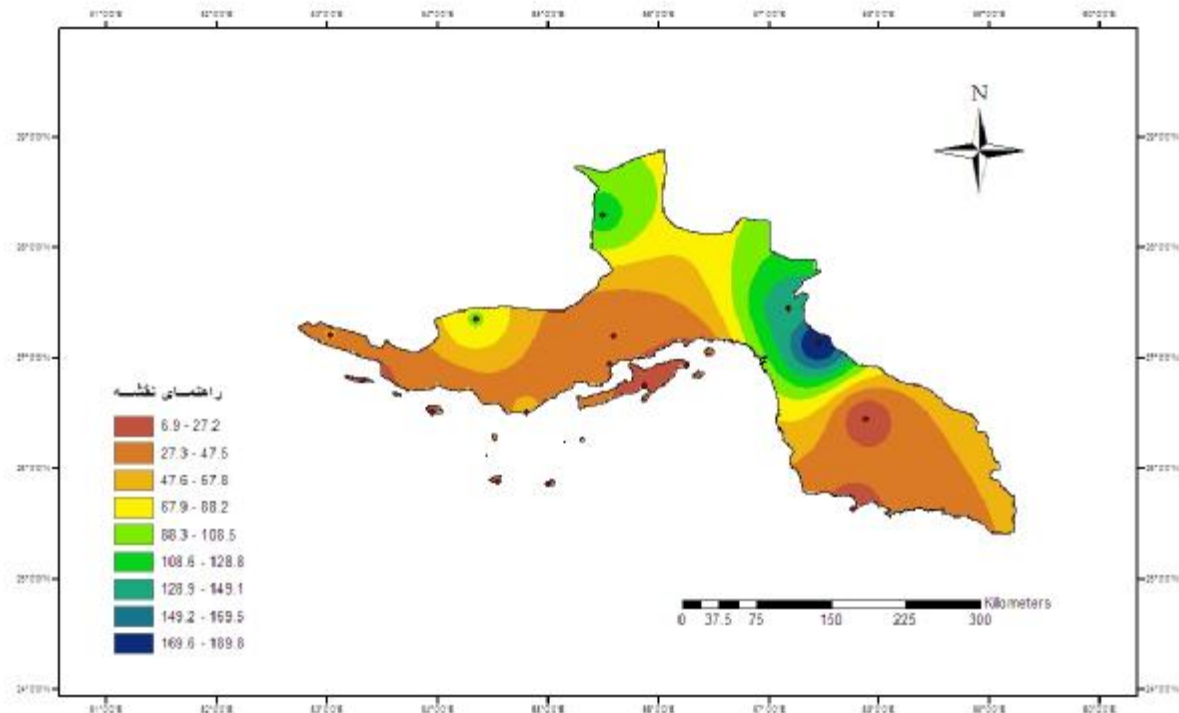
بارندگی:

در آبان ماه 94 در تمامی ایستگاههای استان بارندگی قابل ملاحظه ای گزارش شده است که کمترین میزان بارش متعلق به ایستگاه ابوموسی (6/8 میلیمتر) و بیشترین آن متعلق به میناب (189/8 میلیمتر) می باشد . به طوریکه در آبان ماه 30 سال گذشته در میناب حداکثر بارش گزارش شده 80/9 میلیمتر بوده است. (کمتر از نصف بارش آبان سال جاری)

بارش های استان در سال زراعی جاری از تاریخ 14 مهر (تقریباً همزمان با سال زراعی گذشته) آغاز شده است. بستک و بشاگرد در استان نخستین بارش های پاییزی را دریافت نموده اند.

میزان بارندگی در بندرعباس در آبان ماه 94، 51 میلی متر گزارش شده است.

جدول 2 و شکل های 2 و 3 نشاندهنده این امر می باشند.



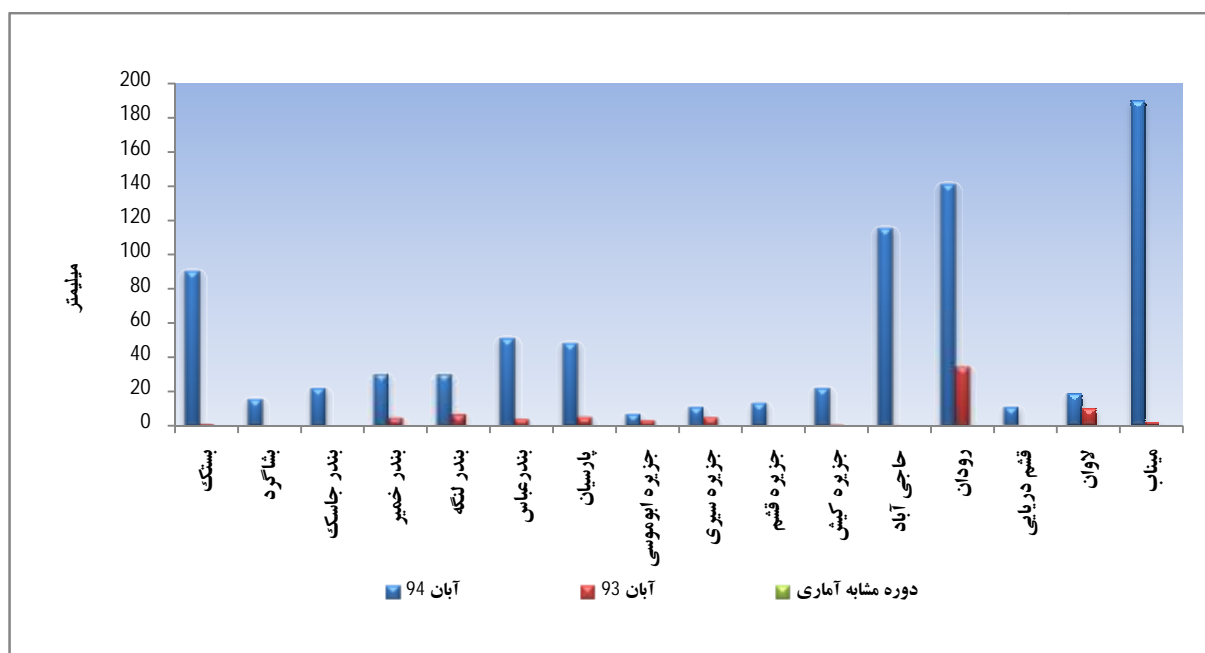
شکل 2- توزیع بارندگی استان هرمزگان در آبان 94

شکل 2، توزیع بارندگی استان هرمزگان را در آبان 94 نشان می دهد. همانطور که مشاهده می شود، بیشترین بارندگی استان در این ماه در شرق و شمال استان گزارش شده است.

جدول شماره 2- مقایسه بارندگی ایستگاههای استان هرمزگان در آبان 94 ، آبان 93 و دوره مشابه آماری

دوره مشابه آماری	آبان 93	آبان 94	
	1	90.1	بستک
	0	15.1	بشاگرد
4.8	0	21.5	جاسک
	4.8	30	بندر خمیر
4.3	6.7	30.2	بندر لنگه
7.7	4	51	بندر عباس
	5	47.8	پارسیان
6.6	3	6.8	ابوموسی
7.6	4.8	10.8	سیری
5.3	0	13	قشم
	0.5	21.8	کیش
3.5	0.2	115.4	حاجی آباد
	34.9	141.2	رودان
	0.1	10.6	قشم دریایی
	10	18.6	لاوان
13.5	2	189.8	میناب

شکل 3- نمودار مقایسه بارندگی ایستگاههای استان هرمزگان در آبان 94 ، آبان 93 و دوره مشابه آماری



جدول شماره 4- میزان بارندگی شهرهای استان هرمزگان از اول سال زراعی جاری تا پایان شهریور ماه 94 و مقایسه آن با سال زراعی گذشته و دوره آماری بلند مدت

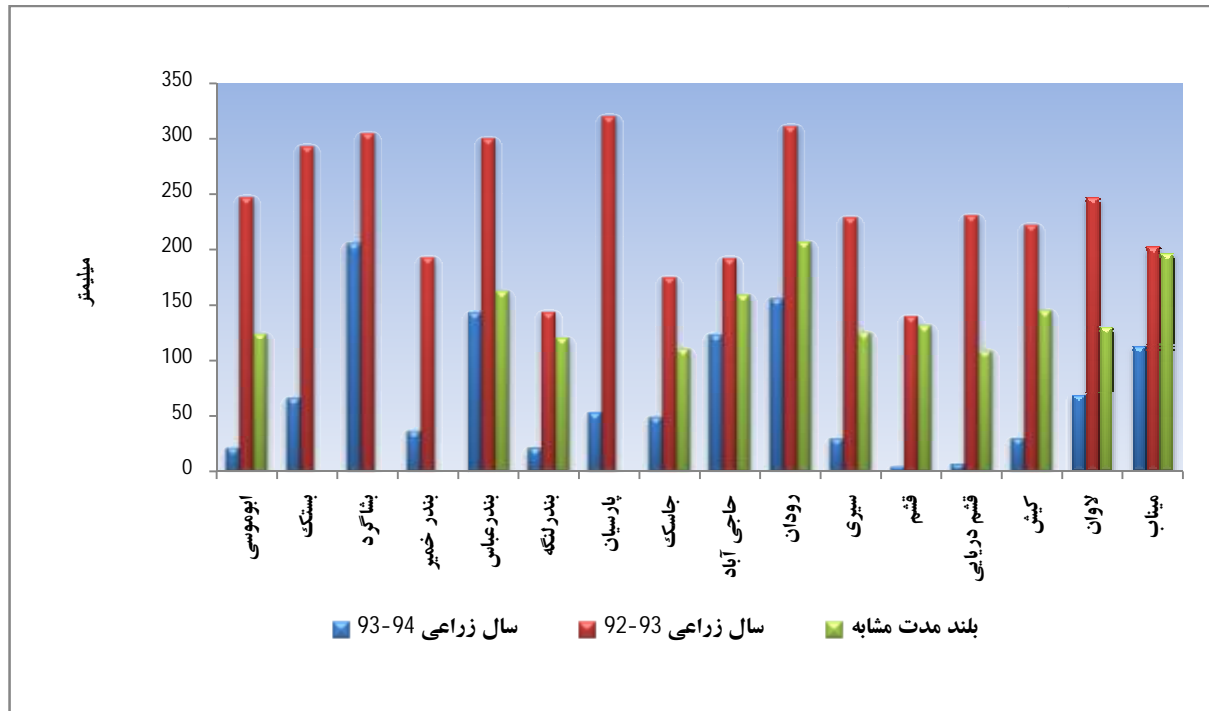
میانگین کل سالانه ایستگاه	میانگین بلند مدت (دوره مشابه آماری)	بارندگی سال زراعی گذشته 93-94	بارندگی سال زراعی 94-95	
125	6.9	3	6.8	ابوموسی
-		1	93.5	بستک
-		12.2	40.5	بشاگرد
-		4.8	32.8	بندر خمیر
163	11.2	4.7	54	بندرعباس
121	2.6	6.7	30.2	بندرلنگه
-		8.3	49.8	پارسیان
110	5.0	0	21.5	جاسک
160	4.8	0	116.9	حاجی آباد
207	19.0	37.9	141.9	رودان
125	4.1	4.8	10.8	سیری
132	6.5	0	13.1	قشم (فرودگاه)
109	0.7	0.1	10.8	قشم
145	10.0	0.5	21.8	کیش
130	14.2	10	18.6	لاوان
196	14.7	2	189.8	میناب

همانطور که در جدول شماره 4 مشاهده می شود بیشترین بارندگی در این مدت (اول مهر لغایت 30 آبان 94) در ایستگاه میناب (189/8 میلیمتر) و کمترین بارندگی در ابوموسی (6/8 میلیمتر) گزارش شده است. میزان بارندگی بندرعباس در این مدت 54 میلیمتر گزارش شده است که نسبت به سال گذشته و به دوره آماری افزایش داشته است .

همه شهرهای استان نسبت به سال گذشته و دوره آماری افزایش بارندگی داشته اند.

شکل شماره 4- نمودار بارندگی شهرهای استان هرمزگان از اول سال زراعی جاری تا پایان شهریور ماه 94

و مقایسه آن با سال زراعی گذشته و دوره آماری بلند مدت



دما :

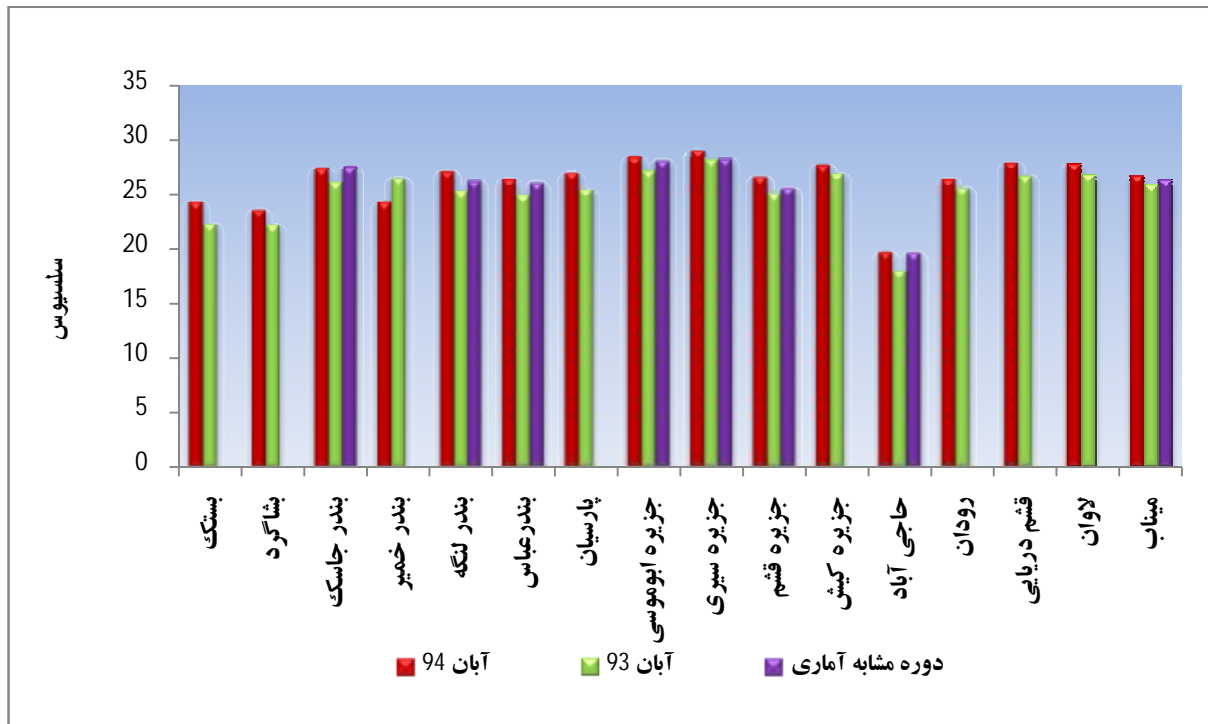
همانطور که در جدول شماره 1 و شکل های 5، 6 و 7 مشاهده می شود، بیشترین میانگین دما در آبان ماه 94 متعلق به جزیره سیری (29 درجه سلسیوس) و کمترین آن متعلق به حاجی آباد (19/7 درجه سلسیوس) می باشد. این در حالی است که حداکثر دمای گزارش شده در این ماه 39 درجه سلسیوس (بندر خمیر) و حداقل دمای گزارش شده 6/6 درجه سلسیوس (حاجی آباد) بوده است.

با بررسی نمودار مقایسه میانگین دمای ایستگاههای استان در آبان 94 مشاهده می شود، که اکثر شهرهای استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته و دوره آماری افزایش دما داشته اند. دمای استان در آبان 94 نسبت به دوره آماری حدود 0/5 درجه سلسیوس و نسبت به سال گذشته 1/3 درجه سلسیوس افزایش دما داشته است.

میانگین دما، حداقل مطلق دما و حداکثر مطلق دمای بندرعباس در این ماه به ترتیب، 14 و 26/4 درجه سلسیوس گزارش شده است.

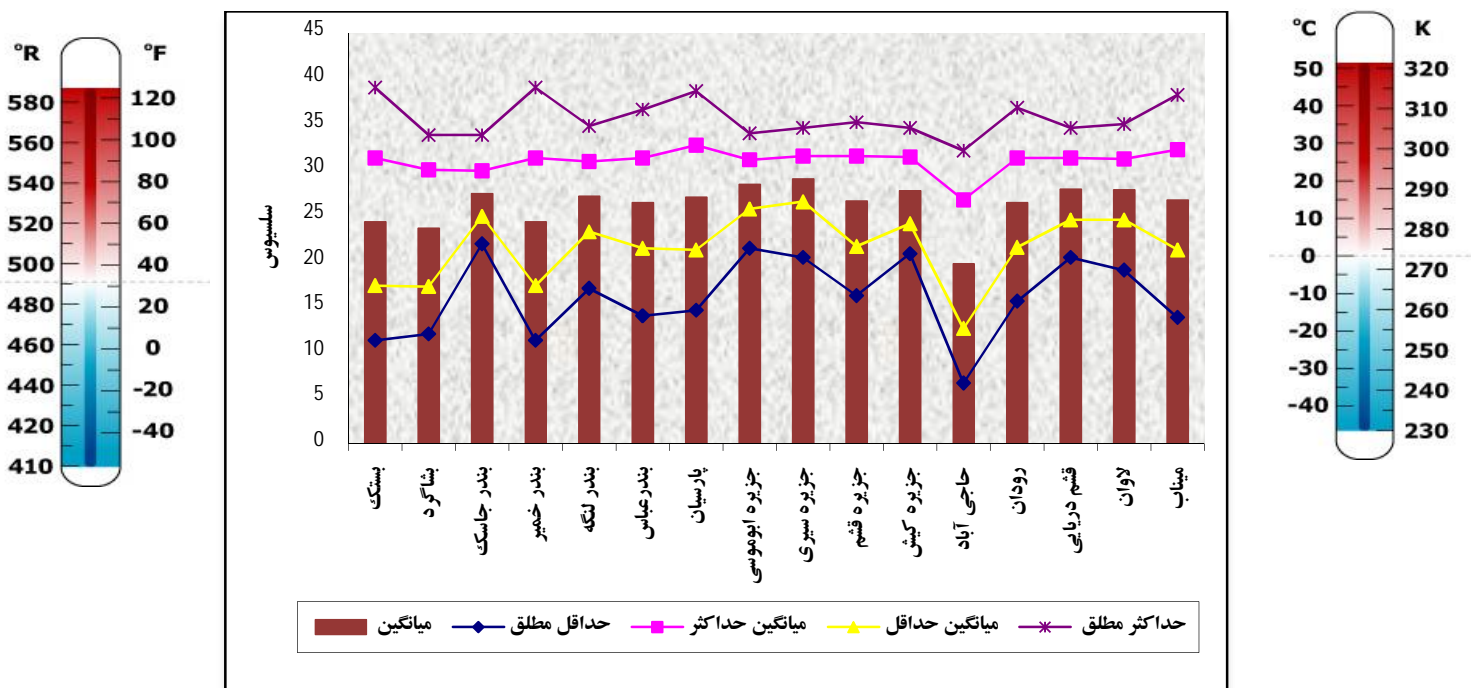
میزان افزایش دمای بندرعباس در آبان 94 نسبت به دوره آماری 0/3 درجه سلسیوس و نسبت به سال گذشته 1/5 درجه سلسیوس می باشد.

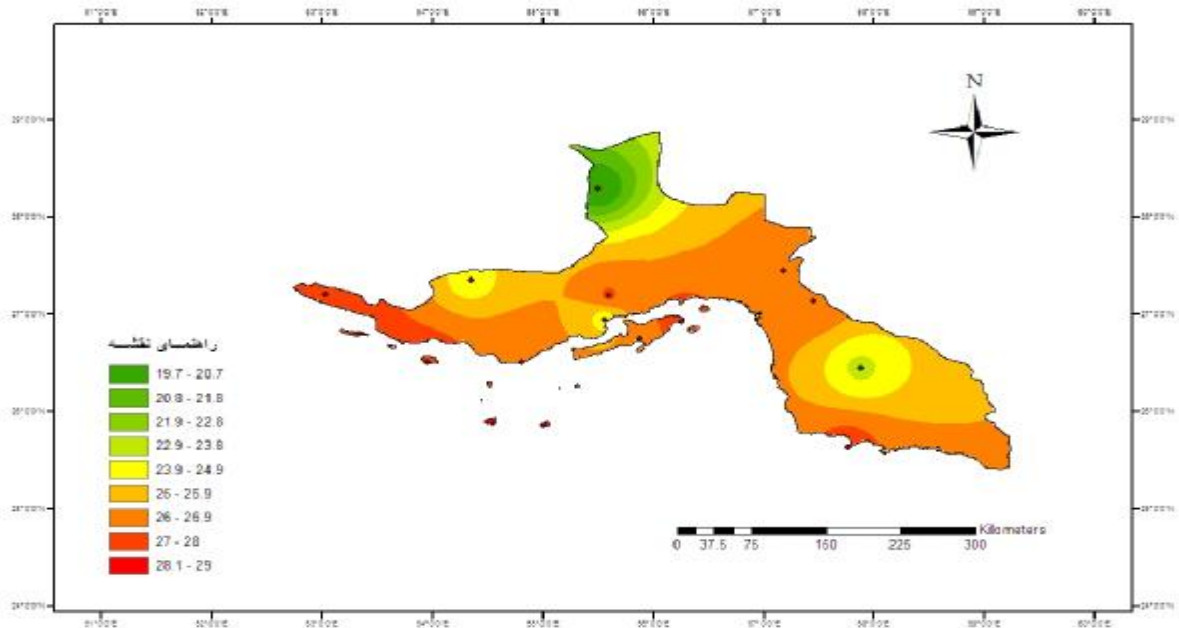
شکل 5- نمودار مقایسه میانگین دمای ایستگاههای استان هرمزگان در آبان 94 ، آبان 93 و دوره مشابه آماری



شکل 6- نمودار حرارتی ایستگاههای استان هرمزگان در آبان 94 نمودار میزان ساعت آفتابی ایستگاههای استان هرمزگان در آبان

94





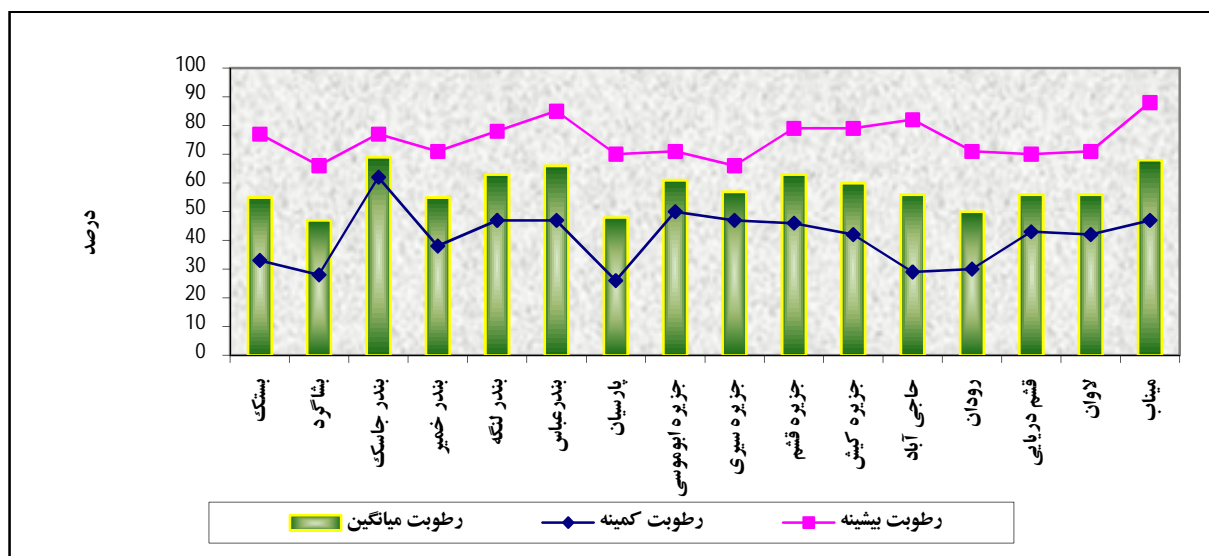
شکل 7- میانگین دمای ایستگاههای استان هرمزگان در آبان 94

رطوبت :

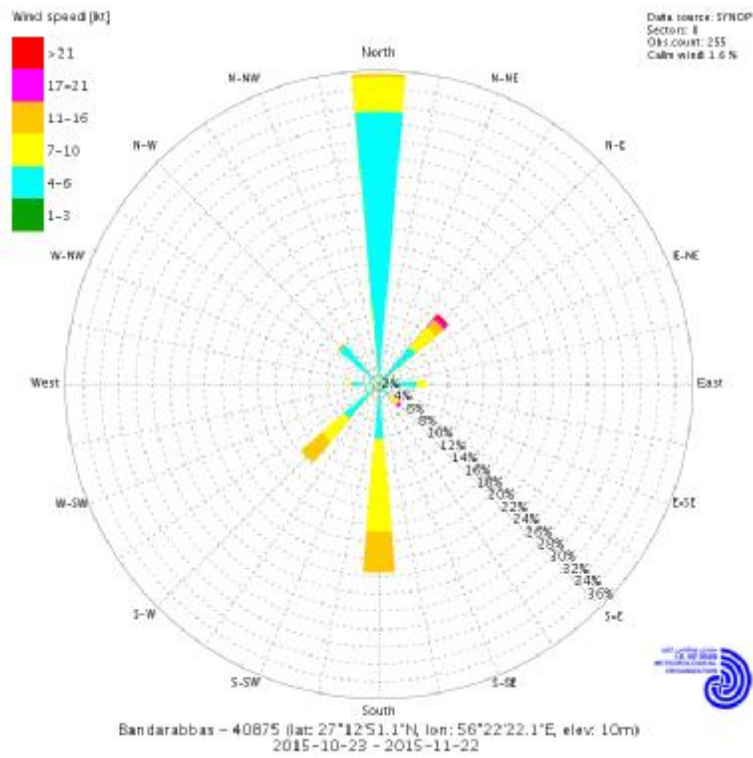
همانطور که در جدول شماره 1 مشاهده می شود ، بیشترین میانگین رطوبت در آبان ماه 94 متعلق به جاسک (69 درصد) و کمترین آن متعلق به بشارگرد (47 درصد) می باشد

میانگین رطوبت ، میانگین حداقل رطوبت و میانگین حداکثر رطوبت بندرعباس در این ماه به ترتیب ، 66، 47 و 85 درصد گزارش شده است .

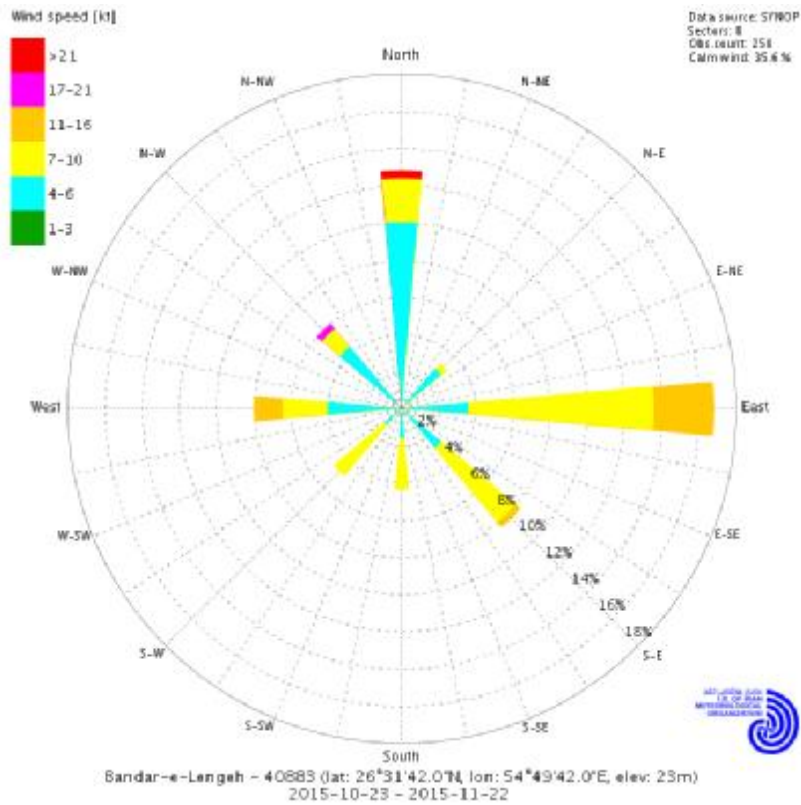
شکل 8- نمودار رطوبت ایستگاههای استان هرمزگان در آبان 94



گلباد:



شکل 9- گلباد بندرعباس در آبان 94



شکل 10- گلباد بندرلنگه در آبان 94