

سالنامه هواشناسی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

اداره کل هواشناسی استان هرمزگان



آنچه در این شماره می خوانید:

- تحلیلی بر وضعیت همدیدی استان هرمزگان - سال آبی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ (صفحه ۱۱-۲)
- تحلیلی بر وضعیت مخاطرات جوی استان هرمزگان- سال آبی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ (صفحه ۱۴-۱۲)
- تحلیلی بر وضعیت دمای استان هرمزگان - سال آبی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ (صفحه ۱۹-۱۵)
- تحلیلی بر وضعیت بارش استان هرمزگان - سال آبی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ (صفحه ۲۲-۱۹)
- تحلیلی بر وضعیت خشکسالی استان هرمزگان - سال آبی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ (صفحه ۲۳)

نشانی: بندرعباس- میدان خلیج فارس - جنب بوستان قائم - مرکز تحقیقات هواشناسی کاربردی استان هرمزگان

کد پستی: ۷۹۱۹۶- ۱۹۹۹۹

نمابر: ۰۷۶-۳۳۶۷۰۷۲۶

تلفن: ۹۳ - ۳۳۶۷۵۳۹۰- ۰۷۶

پایگاه اینترنتی: <http://www.hormozganmet.ir>

چکیده

بررسی های توزیع بارش استان هرمزگان نشان می دهد که در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، در تمامی ایستگاه های هواشناسی استان بارش ثبت و گزارش شده است در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، میانگین بارش در استان ۲۲۹/۸ میلی متر بوده در حالی که میانگین بارش در سال زراعی گذشته، ۴۹/۷ میلی متر و در بلند مدت ۱۵۸/۷ میلی متر به ثبت رسیده که بر این اساس بارش سال زراعی امسال نسبت به بلند مدت از افزایش ۴۴/۸ درصدی برخوردار بوده است.

میانگین دمای کمینه استان هرمزگان در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ برابر با ۲۰/۴ درجه سلسیوس بوده است که در مقایسه با بلند مدت ۰/۸ درجه سلسیوس افزایش داشته است. هم چنین میانگین دمای بیشینه استان ۳۲/۳ درجه سلسیوس بوده است و ۱/۵ درجه سلسیوس نسبت به بلند مدت افزایش نشان می دهد. میانگین دمای استان هرمزگان در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ نیز برابر با ۲۶/۴ درجه سلسیوس بوده است و ۱/۲ درجه سلسیوس بیشتر از مقدار مشابه بلند مدت آن گزارش شده است. مطابق نقشه فوق، براساس شاخص SPEI ۲۴ ماهه تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۱، درجه خشکسالی شدید تا بسیار شدید به ویژه در مناطق مرکزی، شمالی و غربی استان قابل مشاهده است که وسعت آن در شهرستان های بندرلنگه، خمیر، بندرعباس، حاجی آباد و رودان نسبت به بقیه شهرستان ها بیشتر می باشد.

در فصل پاییز، به دلیل عدم تاثیر کم فشار دریای سرخ در مناطق جنوبی ایران، بارش های سراسری در استان هرمزگان رخ نداد. بارش های این فصل ماهیت تندری و در نقاطی از استان به صورت پراکنده اتفاق افتاد. تاثیر طوفان حاره ای شاهین در سواحل دریای عمان و سامانه پرفشار سیری در مناطق شرقی و مرکزی استان مهمترین سامانه های جوی و دریایی استان بود.

در زمستان، با شکل گیری یک سامانه قدرتمند دینامیکی و غنی از رطوبت، یکی از ناب ترین الگوهای بارش در جنوب کشور شکل گرفت و سبب سیلاب در سراسر استان هرمزگان شد. طی این مدت رگبارهای شدید همراه با آبگرفتگی گسترده معابر به وقوع پیوست. شدت بارش این سامانه در سراسر استان قابل ملاحظه و منجر به آبگیری کامل سدهای استان بویژه در شرق استان شد.

طی بهار، با توجه به عدم وجود بارش قابل توجه در سراسر استان، پدیده های گرد و خاکی شاخص ترین پدیده های هواشناسی استان بود و به کرات نقاطی از استان تحت تاثیر گرد و غبارهای فرامحلی انتقال یافته از کشورهای عربی قرار گرفت.

طی تابستان ۱۴۰۱، پهنه وسیعی از استان تحت تاثیر یکی از بی سابقه ترین بارش های مونسونی قرار گرفت و دامنه فعالیت آن از شرق تا غرب و از شمال تا جنوب مناطق مختلف استان اعم از ارتفاعات و جزایر خلیج فارس را تحت تاثیر قرار داد. به دلیل گستردگی این موج بارشی مونسونی بالاترین سطح هشدار هواشناسی (هشدار قرمز) در فصل تابستان استان هرمزگان صادر شد.

در این نشریه به طور خلاصه وضعیت جوی، اقلیمی و شرایط خشکسالی استان هرمزگان در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ بررسی شده و مقادیر پارامترهای مختلف با مقادیر متناظر بلندمدت و سال گذشته مقایسه و تحلیل شده است.

تحلیلی بر وضعیت همدیدی استان - سال آبی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

به طور کلی در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، دو سامانه قدرتمند دینامیکی دی ماه ۱۴۰۰ و موج مونسونی فراگیر مرداد ۱۴۰۱ از شاخص ترین سامانه های جوی استان هرمزگان بوده است.

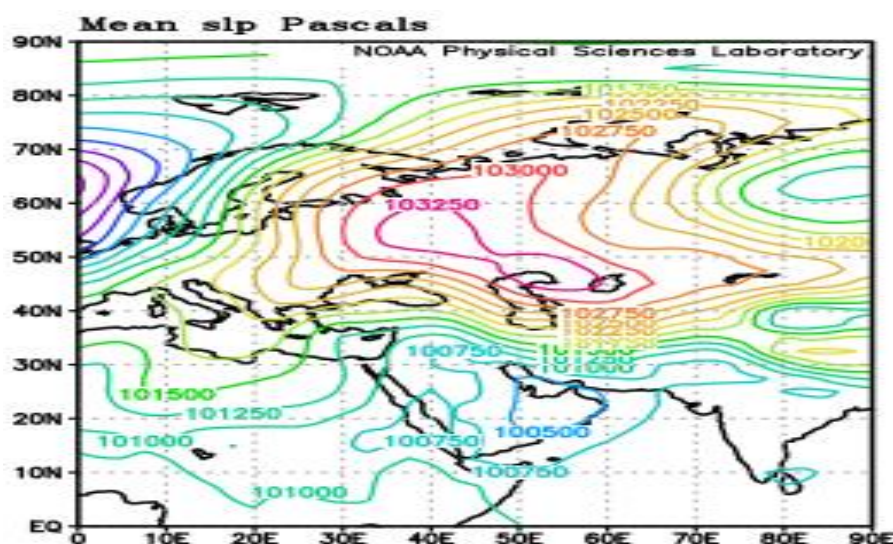
- طی پاییز ۱۴۰۰، به عدم تاثیر کم فشار دریای سرخ در مناطق جنوبی ایران، بارش های سراسری در استان هرمزگان رخ نداد. بارش های این فصل ماهیت تندری و در نقاطی از استان به صورت پراکنده اتفاق افتاد. تاثیر طوفان حاره ای شاهین در سواحل دریای عمان و سامانه پرفشار سبیری در مناطق شرقی و مرکزی استان مهم ترین سامانه های جوی و دریایی استان بود.
- طی زمستان ۱۴۰۰، با شکل گیری یک سامانه قدرتمند دینامیکی و غنی از رطوبت، یکی از ناب ترین الگوی های بارش در جنوب کشور شکل گرفت و سبب سیلاب در سراسر استان هرمزگان شد. طی این مدت رگبارهای شدید همراه با آبگرفتگی گسترده معابر به وقوع پیوست. شدت بارش این سامانه در سراسر استان قابل ملاحظه و منجر به آبگیری کامل سد های استان بویژه در شرق استان شد.
- طی بهار ۱۴۰۱، با توجه به فقدان بارش قابل توجه در سراسر استان، پدیده های گردو خاکی شاخص ترین پدیده های هواشناسی استان بود و به کرات نقاطی از استان تحت تاثیر گردو غبارهای فرامحلی انتقال یافته از کشورهای عربی قرار گرفت.
- طی تابستان ۱۴۰۱، پهنه وسیعی از استان تحت تاثیر یکی از بی سابقه ترین بارش های مونسونی قرار گرفت و دامنه فعالیت آن از شرق تا غرب و از شمال تا جنوب مناطق مختلف استان اعم از ارتفاعات و جزایر خلیج فارس را تحت تاثیر قرار داد. به دلیل گستردگی این موج بارشی مونسونی بالاترین سطح هشدار هواشناسی (هشدار قرمز) در فصل تابستان استان هرمزگان صادر شد.

• یازدهم مهرماه ۱۴۰۰: تاثیرات طوفان حاره ای شاهین

با مهیا شدن شرایط ترمودینامیکی و وجود رطوبت مناسب در سطح دریا، چرخند حاره ای (گلاب-شاهین) در پهنه آب های اقیانوسی شکل گرفت. در روز یازدهم مهرماه با پیشروی این چرخند به سمت دریای عمان، نقاطی از سواحل جاسک در استان هرمزگان نیز تحت تاثیر بادهای نسبتاً شدید و رگبار پراکنده باران قرار گرفت. با توجه به تاثیر سامانه

پرفشار در جنوب شرق کشور، این چرخند شرایط مناسبی برای پیشروی به سمت عرض‌های بالا پیدا نکرد و پس از تأثیر غیرمستقیم در شرق جاسک، به سمت عرض‌های پایین و خشکی‌های کشور عمان منحرف و از تأثیرات مخرب آن در سواحل هرمزگان کاسته شد.

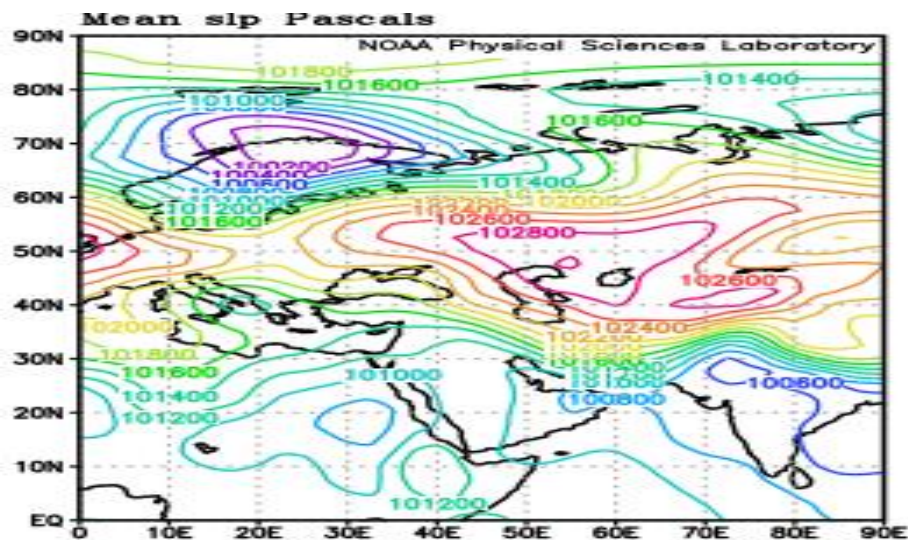
نقشه زیر آرایش فشاری سطح زمین در روز نزدیکی طوفان حاره‌ای به سواحل جنوب را نشان می‌دهد. مطابق نقشه زیر مرکز کم فشاری با هسته ۱۰۰۵ میلی بار در مناطق دریایی جنوب شکل گرفته است که استان هرمزگان نیز تحت تأثیر آن قرار دارد. علاوه بر این با توجه به هسته پرفشار ۱۰۳۲ میلی باری در عرض‌های بالا و گرادیان فشاری مناسب در مناطق شرقی کشور، تأثیرات پرفشار غالب و از میزان پیشروی ناپایداری‌ها به سایر نقاط استان هرمزگان کاسته شد.



شکل شماره (۱): نقشه فشاری سطح زمین یازدهم مهر ۱۴۰۰

• هجدهم و نوزدهم مهر ۱۴۰۰: تأثیر سامانه پرفشار

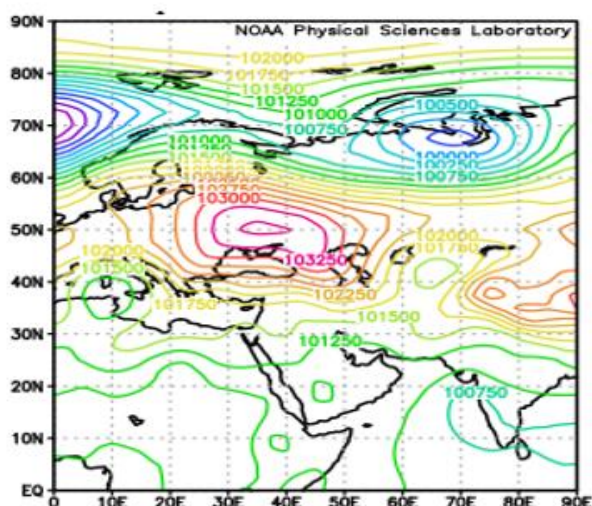
در روزهای هجدهم و نوزدهم مهرماه با توجه به تقویت سامانه پرفشار و شکل گیری هسته مرکزی ۱۰۲۸ میلی باری آن در عرض‌های بالا، گرادیان فشاری مناسب در عرض‌های جنوبی کشور شکل گرفت و با توجه به گرادیان فشاری مناسب در مناطق شرقی و مرکزی استان، وزش بادهای نسبتاً شدید شمال شرقی همراه با گردوغبار سبب کاهش موقتی میدان دید افقی در مرکز استان شد به طوریکه شعاع دید افقی در بندرعباس تا ۵۰۰ متر کاهش پیدا کرد. به دنبال تأثیر اولین باد شدید پاییزی، کاهش محسوس دمای کمینه در غالب نقاط به وقوع پیوست.



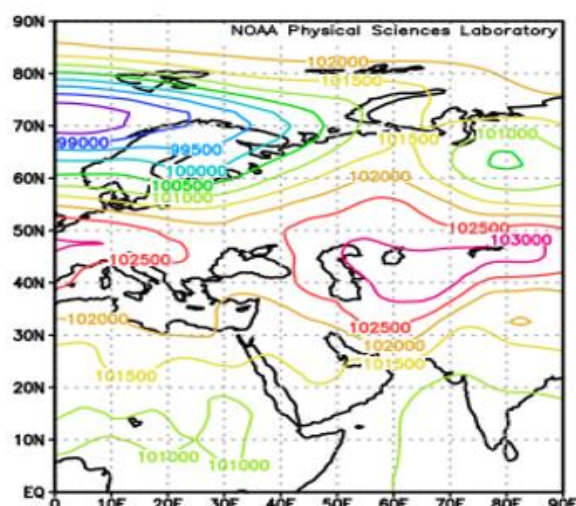
شکل شماره (۲): نقشه فشاری سطح زمین هجدهم مهر ۱۴۰۰

• بیست و هفتم تا بیست و نهم آبان ۱۴۰۰: تأثیر امواج ناپایدار تراز میانی جو در غرب استان

با تأثیر سامانه پرفشار از عرض‌های بالا و کشیده شدن زبانه‌های ۱۰۲۰ میلی‌باری آن به جنوب کشور و ایجاد گرادیان فشاری مناسب، طی ساعات صبح تا ظهر در مناطق شرقی و مرکزی استان تندباد شدید همراه با گردوخاک و کاهش دید افقی به وقوع پیوست. سرعت باد در بندرعباس به محدوده ۵۰ کیلومتر در ساعت رسید که سبب کاهش شعاع دید افقی تا ۸۰۰ متر شد. از طرفی با تأثیر ناوهای در خلیج فارس و متاثر شدن مناطق غربی استان، در برخی مناطق غربی رگبار و رعد و برق قابل ملاحظه شاهد بودیم به طوری که در بخش کوشکنار در غرب پارسیان ۱۰۲ میلی‌متر بارش رگباری همراه با تندبادهای شدید گزارش شد. در این سامانه با توجه به بالا بودن شاخص‌های ترمودینامیکی از جمله شاخص K ، بارش‌های همرفتی در مدت زمان کوتاه اتفاق افتاد.



شکل شماره (۴): نقشه فشاری سطح زمین ۱۴۰۰/۸/۲۵

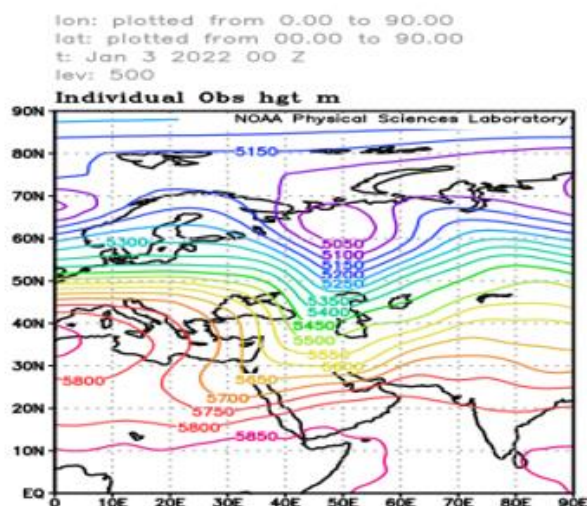


شکل شماره (۳): نقشه فشاری سطح زمین ۱۴۰۰/۸/۲۷

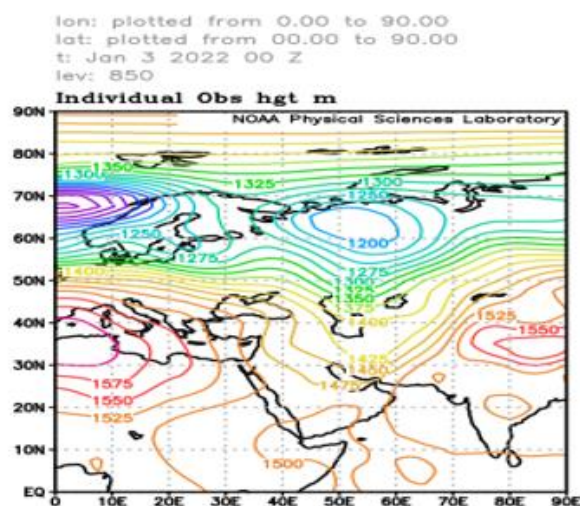
شکل ۳ و ۴ سطوح فشاری روزهای قبل از وقوع پدیده (۲۵ آبان) و زمان وقوع پدیده (۲۷ آبان) را نشان می دهد. مطابق تصاویر بالا در زمان وقوع باد و گردوخاک در استان، سامانه پرفشار با هسته ۱۰۳۰ میلی باری در موقعیت ۴۰ تا ۵۰ درجه عرض شمالی قرار گرفته است که زبانه ۱۰۲۰ میلی باری آن با ایجاد گرادیان فشاری مناسب استان هرمزگان را تحت تاثیر قرار داده است.

• دوازدهم تا چهاردهم دی ۱۴۰۰: تاثیر سامانه بسیار قدرتمند سودانی و سیلاب در اکثر نقاط

طی روزهای ۱۲ تا ۱۴ دی ماه با شکل گیری یک سامانه قدرتمند دینامیکی و غنی از رطوبت، یکی از ناب ترین الگوهای بارش در جنوب کشور شکل گرفت و سبب سیلاب در سراسر استان هرمزگان شد. طی این مدت رگبارهای شدید همراه با آبگرفتگی گسترده معابر به وقوع پیوست. شدت بارش این سامانه در سراسر استان قابل ملاحظه و منجر به آبگیری کامل سدهای استان بویژه در شرق استان شد. الگوی سینوپتیکی این سامانه در تمامی سطوح جوی در جنوب کشور ایده ال بوده است به طوری که در سطح زمین کم فشار بسیار مناسب، در سطوح میانی جو رطوبت بسیار غنی و در سطوح میانی جو کم فشار دینامیکی کشیده شده تا شمال دریای سرخ سبب ایجاد بارش های سراسری و قابل توجه در جنوب کشور و استان هرمزگان شد. وزش بادهای شدید جنوب شرقی در مناطق دریایی استان سبب تغذیه رطوبتی مناسب این سامانه شد. ضمن اینکه جت تراز فوقانی جو یکی دیگر از عوامل تقویت کننده بارش های این سامانه بود. طی روز یکشنبه ۱۲ دی ۱۴۰۰ بارش ها ابتدا بطور پیوسته و مداوم با جبهه گرم همراه بود، از اواخر یکشنبه ۱۲ دی تا ظهر دوشنبه ۱۳ دی با فعالیت شاخه جبهه سرد این سامانه بارش ها به صورت رگباری و قابل ملاحظه و سنگین به وقوع پیوست.



شکل شماره (۶): نقشه کنتوری تراز ۵۰۰ میلی باری ۱۴۰۰/۱۰/۱۲

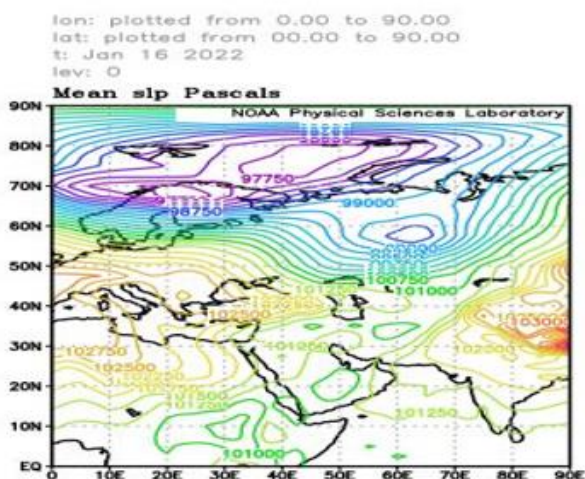


شکل شماره (۵): نقشه کنتوری تراز ۸۵۰ میلی باری ۱۴۰۰/۱۰/۱۲

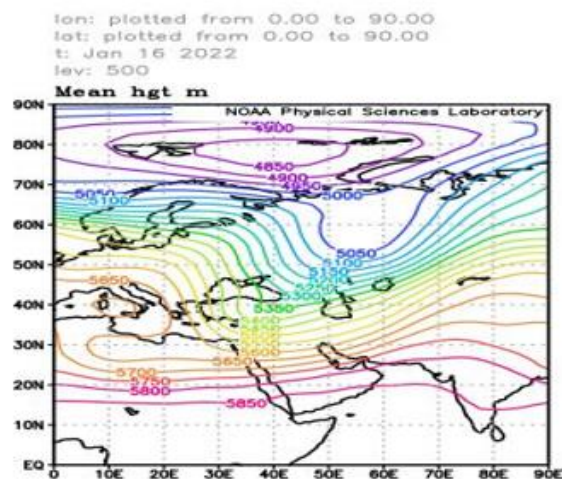
نقشه‌های بالا تایید کننده دینامیکی بودن سامانه بارشی می‌باشد و نشان می‌دهد کم فشار سطح زمین با کم ارتفاع سطوح بالا همخوانی بسیار دقیقی داشته است و استان هرمزگان در شرق کم ارتفاع دینامیکی قرار گرفته است.

• بیست و ششم تا بیست و هشتم دی ۱۴۰۰: تاثیر سامانه تلفیقی (سودانی و مدیترانه ای) و سیلاب در شرق استان

طی روزهای ۲۵ تا ۲۸ دی ماه با شکل گیری الگوی ناب بارشی ناشی از تلفیق دو سامانه جنوبی و مدیترانه‌ای در سراسر استان بارش‌های شدید و قابل ملاحظه همراه با سیلاب به وقوع پیوست.



شکل شماره (۸): نقشه فشاری سطح زمین روز ۲۶/۱۰/۱۴۰۱

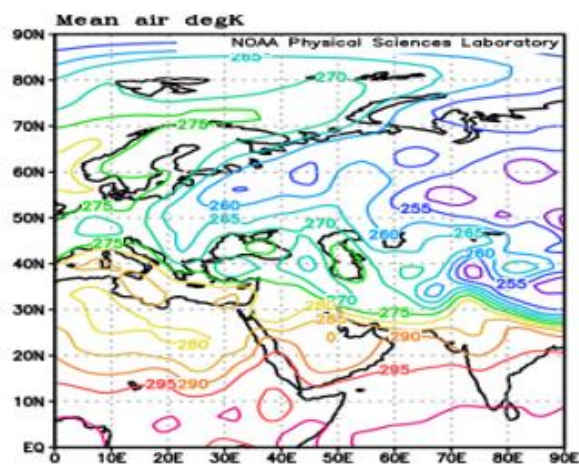


شکل شماره (۷): نقشه کنتوری تراز ۵۰۰ میلی باری روز ۲۶/۱۰/۱۴۰۱

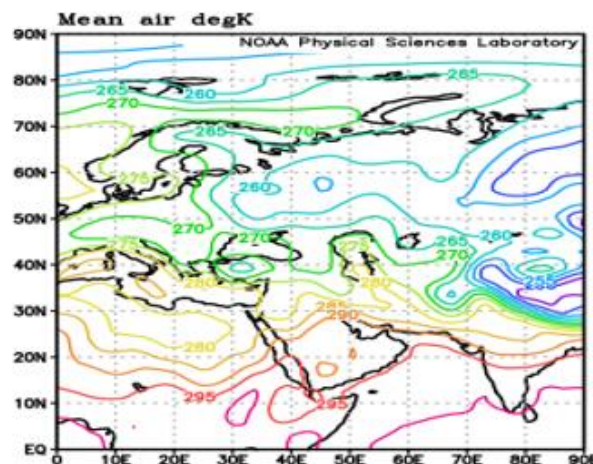
مطابق نقشه های بالا، سامانه بارشی دوم نیز الگوی بارشی بسیار مناسبی در جنوب کشور و استان هرمزگان داشته است و سبب بارش سراسری شد. این سامانه ترکیبی از سامانه جنوبی و سامانه مدیترانه ای بوده است. در سطح زمین کم فشار مستقر در جنوب کشور با همراهی بادهای نسبتاً شدید جنوب شرقی در مناطق دریایی سبب تغذیه رطوبتی مناسب این سامانه شد و در تراز میانی جو نیز با استقرار کشیده شدن کم ارتفاع فوق از مدیترانه تا شمال دریای سرخ و گسیل امواج ناپایدار آن به جنوب ایران، زبانه های کنتوری ۵۷۵ دکامتری آن استان هرمزگان را تحت تاثیر قرار داد و مطابق سامانه قبل بیشترین بارش در مناطق شرقی استان به وقوع پیوست.

سوم تا پنجم بهمن ۱۴۰۰: تاثیر سامانه پرفشار سرد و افت محسوس دما

در سومین روز بهمن ماه با ریزش هوای سرد عرض های بالا تحت تاثیر سامانه پرفشار سرد، کاهش محسوس دمای کمینه در غالب نقاط استان به وقوع پیوست. به طوری که در شمال استان در حاجی آباد دمای کمینه به یک درجه زیر صفر رسید. در مناطق شرقی و مرکزی استان نیز از جمله در بندرعباس دمای کمینه تا ۸ درجه سلسیوس رسید و با توجه به ماندگاری سامانه پرفشار، هوای سرد در غالب نقاط استان ماندگار شد.



شکل شماره (۱۰): نقشه دمایی سطح زمین ۱۴۰۰/۱۱/۳

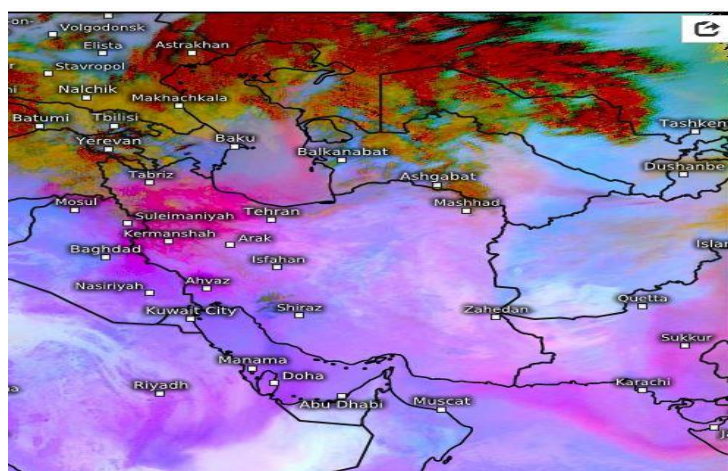


شکل شماره (۹): نقشه دمایی سطح زمین ۱۴۰۰/۱۱/۶

شکل شماره ۹ و ۱۰ مقایسه دمایی روز سوم و ششم بهمن ماه را نشان می دهد. مطابق با شکل تاثیرات توده هوای سرد مستقر در عرض های بالا تا نواحی جنوبی کشور کشیده شده است و کاهش محسوس دمای کمینه در استان های جنوبی کشور متأثر از سامانه پرفشار سرد عرض های بالا می باشد.

• چهارم و پنجم خرداد ۱۴۰۱: انتقال گردوغبار فرامحلی از سمت عراق و کاهش شدید دید

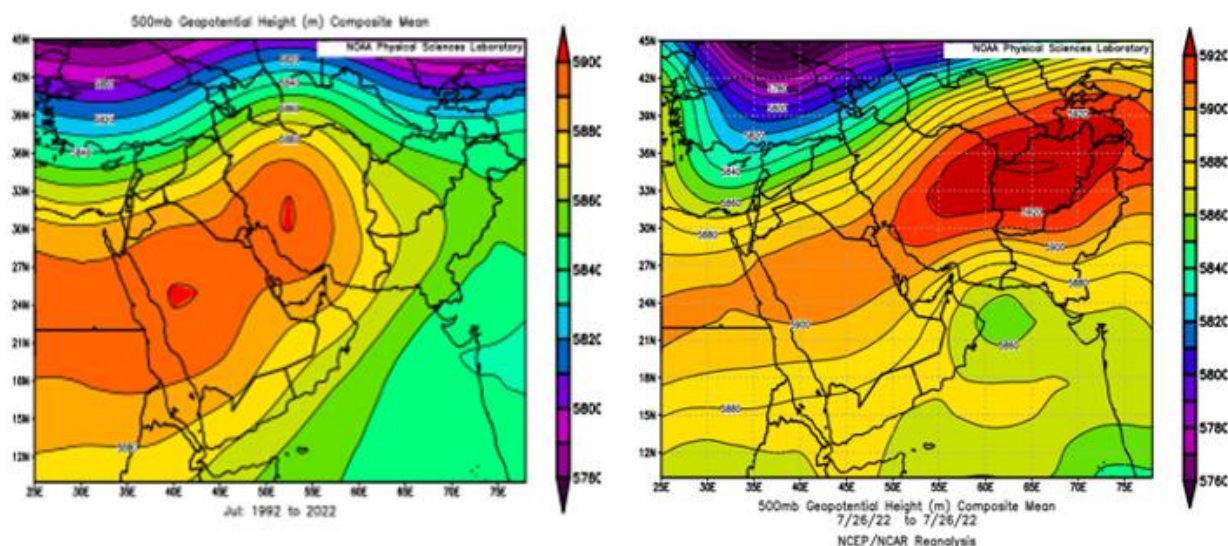
با وقوع بادهای نسبتاً شدید در مناطق بیابانی عراق و شکل‌گیری توده‌های گردوغباری و حرکت شرق‌سوی آن به سمت مناطق غربی ایران، گردوغبار شدید و کاهش میدان دید ابتدا از مناطق غربی استان و جزایر غربی آغاز شد به‌طوری‌که شعاع دید افقی در جزایر غربی استان به ۵۰۰ متر کاهش یافت. با توجه به عدم وزش باد قابل توجه در استان طی روزهای چهارم و پنجم خرداد ماه شاهد ماندگاری گرد و غبار غلیظ در غالب مناطق استان بویژه مرکزی بودیم که سبب کاهش قابل ملاحظه کیفیت هوا شد.



شکل شماره (۱۱): تصویر ماهواره‌ای گردوغبار (مناطق صورتی رنگ) در روز ۱۴۰۱/۳/۴

• چهارم مرداد ۱۴۰۱: تاثیر موج قدرتمند مونسونی در سطح استان

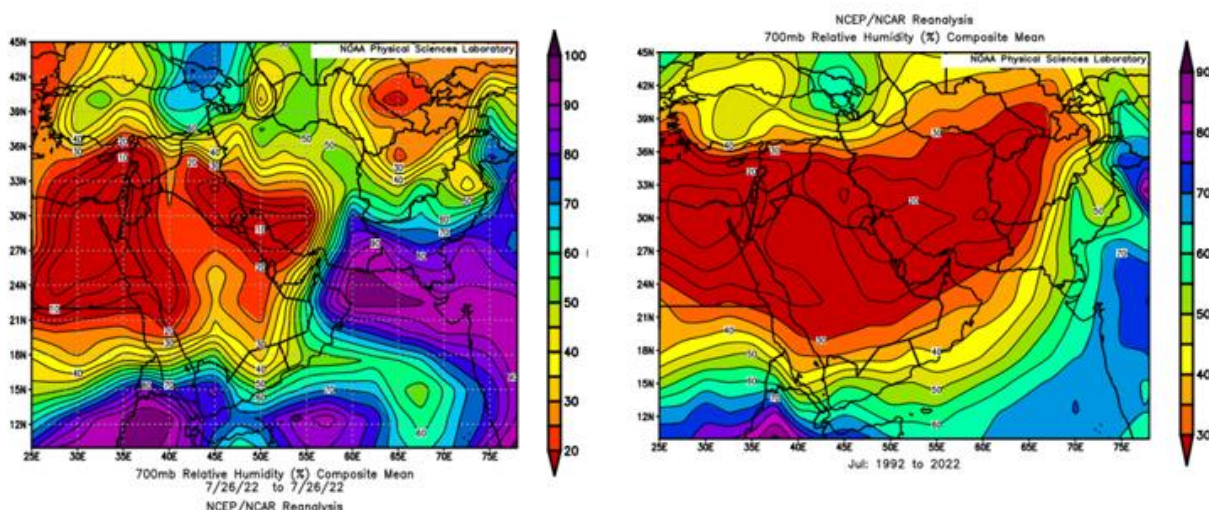
در جولای که ماه گرم نیمکره شمالی است، فلات ایران در سیطره سامانه پراترفاع جنب حاره‌ای قرار دارد و در این موقع از سال شاهد شکل‌گیری سلول بسته پراترفاع در بخش‌های جنوبی و جنوب غرب ایران هستیم. در حوالی جنوب کشور پربند ۵۹۰ دکامتری تا جنوب غرب کشور مستقر می‌شود. شکل شماره ۱۳ نقشه میانگین ارتفاع تراز ۵۰۰ میلی بار ۳۰ ساله ماه‌های جولای را نشان می‌دهد که استان هرمزگان معمولاً در این موقع از سال با پایداری هوا در تراز میانی جو همراه است. در ۴ مرداد ۱۴۰۱ (۲۶ جولای ۲۰۲۲) با تاثیر سامانه پراترفاع جنب حاره‌ای در شمال شرق ایران شاهد تضعیف این سامانه در جنوب شرق کشور و ایران بودیم این شرایط همزمان با شکل‌گیری سامانه کم ارتفاع با هسته ۵۸۶ دکامتری در عرض‌های پایین و در مناطق شمالی اقیانوس هند بوده است. استان هرمزگان در این روز که با بارش‌های رگباری مونسونی همراه بود متاثر از جریانات شرقی مستقر روی اقیانوس هند و تزریق رطوبت قابل ملاحظه قرار داشت. (شکل شماره ۱۲)



شکل شماره (۱۲): نقشه ارتفاع تراز ۵۰۰ میلی بار ۱۴۰۱/۵/۴ شکل شماره (۱۳): نقشه میانگین ارتفاع تراز ۵۰۰ میلی بار در جولای

نقشه رطوبت تراز ۷۰۰ میلی باری (مربوط به بارش مونسونی چهارم مرداد ۱۴۰۱)

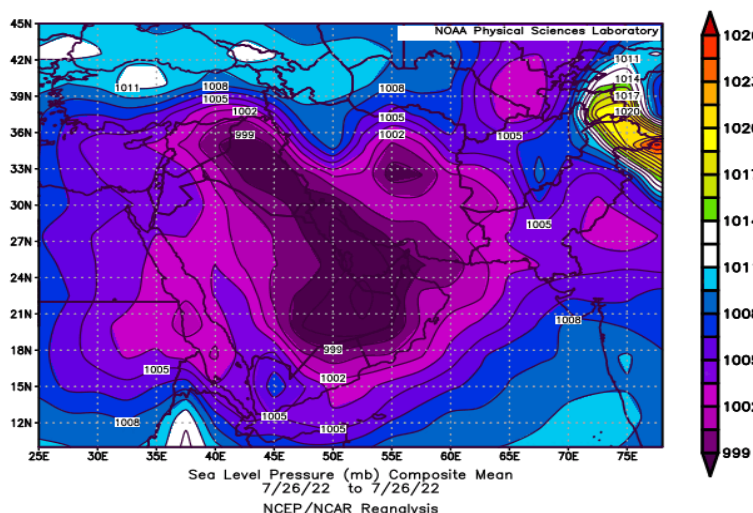
شکل ۱۴ و ۱۵ رطوبت تراز ۷۰۰ میلی بار را در روز بارش های مونسونی و با شرایط میانگین مقایسه کرده است. به خوبی واضح است که در زمان فعالیت سامانه بارشی رطوبت مناسبی از سمت اقیانوس هند به سوی جنوب کشور و استان هرمزگان گسیل شده است. مقایسه شرایط رطوبتی جنوب کشور در این موقع از سال نشان می دهد. به طور میانگین در ماه جولای همزمان با تاثیر پرارتفاع جنب حاره ای در مناطق جنوبی کشور منابع رطوبتی استان هرمزگان محدود به سواحل نزدیک در دریای عمان و خلیج فارس می باشد.



شکل شماره (۱۴): رطوبت نسبی تراز ۷۰۰ میلی بار میانگین جولای
شکل شماره (۱۵): رطوبت نسبی تراز ۷۰۰ میلی باری ۱۴۰۱/۵/۴

نقشه فشاری سطح زمین (مربوط به بارش مونسونی چهارم مرداد ۱۴۰۱)

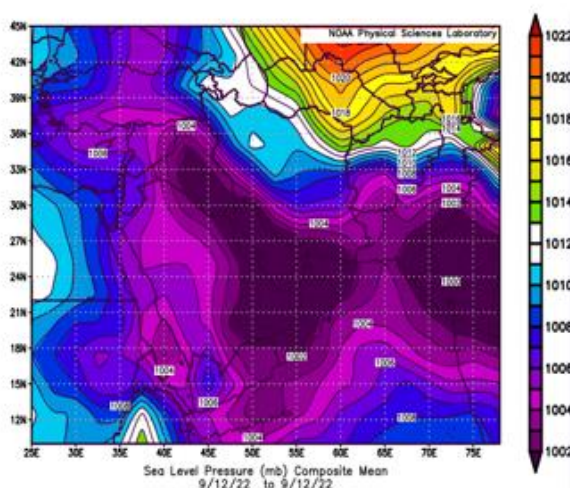
نقشه سطح زمین در روز فعالیت سامانه مونسونی گسترش سامانه کم فشار در سطح زمین در جنوب کشور و استان هرمزگان را نشان می دهد که مقایسه ساعتی تغییرات فشار نشان دهنده کاهش فشار در ساعت بعد از ظهر در مقایسه با ساعات صبحگاهی می باشد. در نتیجه فعالیت سامانه کم فشار و با توجه به تاثیر مثبت شاخص های ناپایداری جریانات همرفت شکل گرفته و شاهد افزایش ابرناکی و بارش های رگباری در مناطق مختلف استان هرمزگان بودیم.



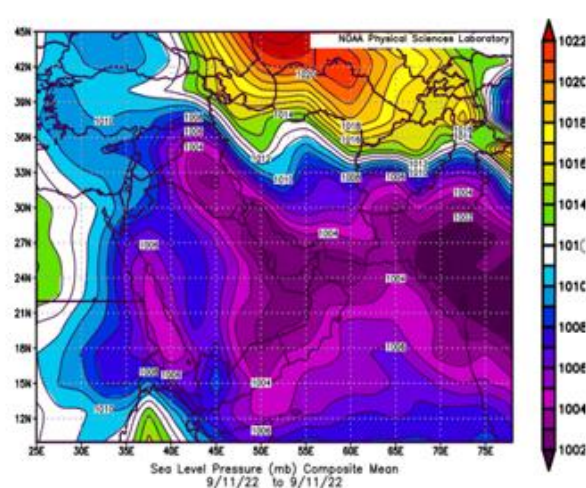
شکل شماره (۱۶): نقشه فشاری سطح زمین در روز ۱۴۰۱/۵/۴

• ۲۱ شهریور ۱۴۰۱: تأثیر گردوغبار در سطح استان

با تشدید بادهای ۱۲۰ روزه در جنوب شرق کشور و افزایش گرادیان فشاری شاهد شکل گیری توده های گردوخاک در جنوب شرق کشور بودیم. در بیستم شهریورماه با توجه به شکل گیری هسته پرفشار ۱۰۲۰ هکتو پاسکالی در عرض های بالا (در محدوده ۴۲ درجه شمالی) و همچنین تأثیر کم فشار فصلی در جنوب شرق ایران، گرادیان فشاری شکل گرفته در مناطق شرقی ایران سبب وزش باد شدید به ویژه در منطقه زابل شد. گردوخاک شکل گرفته در جنوب شرق کشور سبب کاهش دید افقی در مناطق شرقی استان هرمزگان از جمله میناب و رودان شد.



شکل شماره (۱۸): نقشه فشاری روز ۱۴۰۱/۶/۲۱



شکل شماره (۱۷): نقشه فشاری روز ۱۴۰۱/۶/۲۰

تحلیلی بر مخاطرات جوی در استان طی سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طی سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، ۱۴۱ هشدار جوی و دریایی در سطوح مختلف (قرمز، نارنجی و زرد) صادر شد و ناپایداری های جوی و دریایی منجر به مخاطرات مختلفی در مناطق مختلف استان شد.

- سقوط تیر برق و قطعی برق ۱۰ روستا به علت وزش باد شدید ناشی از طوفان شاهین (۱۱ مهر ۱۴۰۰)
- هوای ناسالم و آلودگی جوی در بندرعباس بدلیل تند باد شدید (۱۸ مهر ۱۴۰۰)
- تعطیلی موقت اسکله های بندرعباس و قشم (۱۸ مهر و ۱۹ مهر ۱۴۰۰)
- وزش باد شدید همراه با رگبار باران و رعدوبرق و بسته شدن اسکله مسافربری بندرعباس و قشم (۳ آبان)
- تند باد شدید و طوفانی شدن مناطق دریایی استان بویژه جزیره سیری و ابوموسی (۱۷ آبان)
- آتش سوزی در منطقه حفاظت شده کوه گنو به دلیل صاعقه (۱۷ آبان)
- گردوخاک شدید و آلودگی هوای بندرعباس (۲۷ آبان)
- بارندگی شدید همراه با آب گرفتگی معابر در بخش کوشکنار در غرب پارسیان (۲۷ آبان)
- بسته شدن اسکله مسافربری بندرعباس و قشم (۸ آذر)
- سیلاب و تخلیه اضطراری چندین روستا در نقاطی از استان (۱۲ تا ۱۴ دی ماه)
- توقف و اختلال در رفت و آمد از بنادر هرمزگان (۱۲ تا ۱۴ دی)
- بسته شدن چندین راه روستایی در هرمزگان (۱۲ تا ۱۴ دی ماه)
- به گل نشستن کشتی کانتینر بر در بندرعباس در اثر طوفان شدید (۱۲ دی)
- قطعی کامل خطوط تلفن در رودان در اثر سیلاب شدید (۱۳ دی)
- قطعی آب و برق در اثر سیلاب شدید در نقاطی از استان (۱۲ تا ۱۴ دی)
- توقف رفت و آمد از همه بنادر هرمزگان (۲۸ دی)
- آب گرفتگی منازل مسکونی در مناطق شرقی (۲۸ دی)
- خسارت به محصولات کشاورزی (۲۶ تا ۲۸ دی ماه)
- بسته شدن مسیر بندر چارک به بندر لنگه با طغیان رودخانه در آبنمای چارک (۲۹ دی)
- بسته شدن چندین راه روستایی و چند راه اصلی و فرعی در میناب، رودان و بشاگرد (۲۶ تا ۲۸ دی ماه)
- سیلاب و قطع برق و آب در بندرعباس، سیریک، پارسیان، میناب و رودان (۲۶ تا ۲۸ دی ماه)

- طوفان دریایی و بسته شدن بنادر استان هرمزگان (۱ بهمن)
- افت محسوس دما و سرمازدگی محصولات کشاورزی (۳ تا ۵ بهمن)
- وزش باد شدید و موج شدن دریا و بسته شدن موقتی اسکله‌های تفریحی و مسافربری (۲ اسفند)
- بسته شدن کلیه اسکله‌های تفریحی و مسافربری (۲۶ و ۲۷ اسفند)
- غرق دو گردشگر در سواحل کیش به دلیل موج بودن دریا (۷ فروردین)
- تعطیلی کامل بنادر غربی استان و اسکله‌های گردشگری به دلیل موج بودن دریا (۶ تا ۸ فروردین ماه)
- اختلال در تردهای دریایی صبحگاهی به دلیل مه غلیظ در جزایر خلیج فارس (۱۴ تا ۱۸ فروردین ماه)
- تعطیلی و اختلال در تردهای دریایی به دلیل موج بودن دریا (۲۸ و ۲۹ فروردین ماه)
- تعطیلی اسکله‌های مسافربری و اسکله‌های تفریحی به دلیل موج شدن دریا (۱۱ تا ۱۴ اردیبهشت)
- غرق دو گردشگر در جزیره قشم به دلیل موج بود دریا (۱۴ اردیبهشت)
- غرق شدن لنج تجاری در محدوده آبهای جزیره کیش (۱۴ اردیبهشت)
- تعطیلی اسکله‌های مسافربری و اسکله‌های تفریحی به دلیل موج شدن دریا (۱۹ تا ۲۰ اردیبهشت)
- غرق یک گردشگر در جزیره کیش به دلیل موج بود دریا (۲۰ اردیبهشت)
- تعطیلی اسکله‌های مسافربری و اسکله‌های تفریحی به دلیل موج شدن دریا (۲۲ تا ۲۳ اردیبهشت)
- غرق یک گردشگر در جزیره کیش به دلیل موج بود دریا (۲۳ اردیبهشت)
- کاهش کیفیت هوا در مناطق شرقی به دلیل گردوغبار ناشی از بادهای ۱۲۰ روزه (۲۵ اردیبهشت)
- کاهش دید افقی و کاهش کیفیت هوا در مناطق غربی استان به دلیل گردوغبار انتقالی از عراق (۲۷ اردیبهشت)
- گردوغبار شدید در استان و افزایش شاخص آلاینده‌های جوی (۴ و اوایل صبح ۵ خرداد ماه)
- وزش باد شدید شمال غربی و تعطیلی اسکله‌های مسافربری بنادر غربی استان و جزیره کیش (۶ خرداد ماه)
- گردوغبار و کاهش دید در شرق استان تحت تاثیر بادهای ۱۲۰ روزه سیستان (۱۴ خرداد ماه)
- بارش رگباری باران و سیلاب موقت در بخش گوهران بشاگرد (۲۳ خرداد ماه)
- تعطیلی اسکله مسافربری بندرعباس - قشم به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۲ تیر ماه)
- تعطیلی اسکله مسافربری بندرعباس - قشم به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۶ تیر ماه)
- تعطیلی اسکله مسافربری بندرعباس - قشم به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۱۳ تیر ماه)
- فوت در اثر صاعقه در کهورستان بندرخمیر (۱۴ تیر)
- رگبار شدید باران در بشاگرد و سیلاب و طغیان رودخانه محور جاسک - بشاگرد رودخانه شریفی (۱۷ تیر)

- رگبار شدید باران در نقاطی از بشاگرد و سندرک (از توابع میناب) و و تخریب پل سندرک (۱۹ تیر)
- تعطیلی اسکله مسافربری بندرعباس - قشم به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۱۹ تیر ماه)
- تعطیلی بنادر مسافربری غرب استان به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۲۷ تیر ماه)
- تعطیلی اسکله مسافربری بندرعباس - قشم به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۲۸ تیر ماه)
- تعطیلی اسکله مسافربری بندرعباس - قشم به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۲۹ تیر ماه)
- تعطیلی اسکله مسافربری بندرعباس - قشم به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۳۰ تیر ماه)
- تعطیلی اسکله مسافربری بندرعباس - قشم به دلیل تند باد جنوب شرقی و موج شدن دریا (۳۱ تیر ماه)
- وزش باد نسبتا شدید جنوب شرقی و تعطیلی اسکله های مسافربری بندرعباس و قشم (۱ مرداد)
- رگبار شدید باران و رعد و برق و سیلابی شدن رودخانه های فصلی در مناطق مختلف استان (۳ تا ۶ مرداد)
- گردوغبار و کاهش دید افقی در سطح استان (۲۳ تا ۲۵ مرداد)
- رگبار نسبتا شدید باران و سیلابی شدن رودخانه های فصلی در بشاگرد (۲۶ مرداد)
- وزش باد شدید جنوب شرقی و تعطیلی موقت اسکله های بندرعباس و قشم (۱۶ و ۱۷ شهریور)
- وزش باد شدید جنوب شرقی و تعطیلی اسکله مسافربری کیش (۱۷ شهریور)
- برخورد یک فروند یدک کش به صخره های ساحلی بندرعباس در پی موج شدن دریا (۱۶ شهریور ماه)
- گردوغبار و کاهش میدان دید افقی در نقاطی از استان از جمله مناطق شرقی و مرکزی (۲۲ شهریور)
- رگبار نسبتا شدید باران و رعد و برق و سیلابی شدن رودخانه های فصلی در بشاگرد (۲۷ شهریور)

تحلیلی بر وضعیت دمای استان- سال آبی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

اطلاعات دمای استان و مقایسه با بلند مدت

جدول شماره (۱): جدول دمای سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰



۳۰

سازمان هواشناسی کشور- مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی- شماره گزارش: ۱

اطلاعات متغیرهای سه گانه دما سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ و مقایسه با بلند مدت

شهرستان	دمای کمینه			دمای بیشینه			دمای میانگین		
	دما	بلند مدت	اختلاف	دما	بلند مدت	اختلاف	دما	بلند مدت	اختلاف
ابوموسی	۲۵/۴	۲۴/۹	-۰/۵	۳۱/۹	۳۱/۱	-۰/۸	۲۸/۶	۲۸/۰	-۰/۶
بستک	۱۸/۷	۱۸/۳	-۰/۴	۳۲/۹	۳۰/۵	-۲/۴	۲۵/۸	۲۴/۴	-۱/۴
بشاگرد	۲۰/۰	۱۸/۶	۱/۳	۳۲/۳	۲۹/۲	۳/۱	۲۶/۱	۲۳/۹	۲/۲
بندرعباس	۲۰/۱	۱۹/۳	-۰/۸	۳۱/۷	۳۰/۸	-۰/۹	۲۵/۹	۲۵/۱	-۰/۹
بندرلنگه	۲۲/۴	۲۱/۸	-۰/۶	۳۳/۱	۳۱/۶	-۱/۴	۲۷/۷	۲۶/۷	-۱/۰
پارسیان	۲۰/۵	۱۹/۴	۱/۱	۳۳/۵	۳۲/۵	۱/۰	۲۷/۰	۲۵/۹	۱/۱
جاسک	۲۳/۵	۲۳/۱	-۰/۴	۳۲/۶	۳۱/۷	-۰/۹	۲۸/۱	۲۷/۴	-۰/۷
حاجی آباد	۱۴/۵	۱۳/۷	-۰/۸	۲۹/۴	۲۷/۸	-۱/۶	۲۱/۹	۲۰/۸	-۱/۲
خمیر	۲۱/۴	۲۰/۴	۱/۰	۳۳/۱	۳۱/۳	۱/۸	۲۷/۲	۲۵/۸	۱/۴
رودان	۲۱/۲	۲۰/۰	۱/۲	۳۳/۷	۳۲/۵	۱/۲	۲۷/۵	۲۶/۳	۱/۲
سیریک	۲۳/۳	۲۲/۷	-۰/۶	۳۳/۹	۳۳/۱	-۰/۹	۲۸/۶	۲۷/۹	-۰/۷
قشم	۲۳/۶	۲۲/۷	-۰/۹	۳۲/۹	۳۲/۰	-۰/۸	۲۸/۲	۲۷/۴	-۰/۹
میناب	۲۱/۵	۲۰/۷	-۰/۸	۳۳/۷	۳۲/۴	-۱/۳	۲۷/۶	۲۶/۵	-۱/۰
هرمزگان	۲۰/۴	۱۹/۷	-۰/۸	۳۲/۳	۳۰/۸	-۱/۵	۲۶/۴	۲۵/۲	-۱/۱

* واحد دما درجه سلسیوس می باشد.

بر اساس جدول فوق، میانگین دمای کمینه استان هرمزگان در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ برابر با ۲۰/۴ درجه سلسیوس بوده است که در مقایسه با بلندمدت ۰/۸ درجه سلسیوس افزایش داشته است. که در این میان سه ایستگاه حاجی آباد، بستک و بشاگرد کمترین میزان دمای کمینه را در استان داشته اند. شهرستان ابوموسی بیشترین میزان دمای کمینه (۲۵/۴ درجه سلسیوس) در استان داشته است. بیشترین میزان تغییرات دمای کمینه نسبت به بلند مدت مربوط به شهرستان بشاگرد (۱/۳ درجه سلسیوس) است. هم چنین میانگین دمای بیشینه استان ۳۲/۳ درجه سلسیوس بوده است و ۱/۵ درجه سلسیوس نسبت به بلندمدت افزایش نشان می دهد. بیشترین و کمترین دمای بیشینه در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ مربوط به شهرستانهای

سیریک و حاجی آباد به ترتیب به میزان $33/9$ و $29/4$ درجه سلسیوس می باشد. میانگین دمای استان هرمزگان در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ نیز برابر با $26/4$ درجه سلسیوس بوده است و $1/2$ درجه سلسیوس بیشتر از مقدار مشابه بلندمدت آن گزارش شده است.

دماهای حدی استان و مقایسه با بلندمدت

جدول شماره (۲): دمای بیشینه مطلق

بلندمدت	سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹	سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰
۵۱/۲	۵۰/۵	۴۹/۱
رودان	میناب	بستک
۱۳۹۷/۰۳/۱۸	۱۴۰۰/۰۴/۱۱	۱۴۰۱/۰۴/۰۵

مطابق با جدول فوق دمای بیشینه مطلق گزارش شده در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ متعلق به ایستگاه بستک به میزان $49/1$ درجه سلسیوس و دمای بیشینه مطلق سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ متعلق به ایستگاه میناب برابر با $50/5$ درجه سلسیوس بوده است این در حالی است که در بلند مدت، بی سابقه ترین دمای بیشینه مطلق به میزان $51/2$ درجه سلسیوس و متعلق به ایستگاه رودان بوده است که در تاریخ ۱۳۹۷/۰۳/۱۸ ثبت و گزارش شده است.

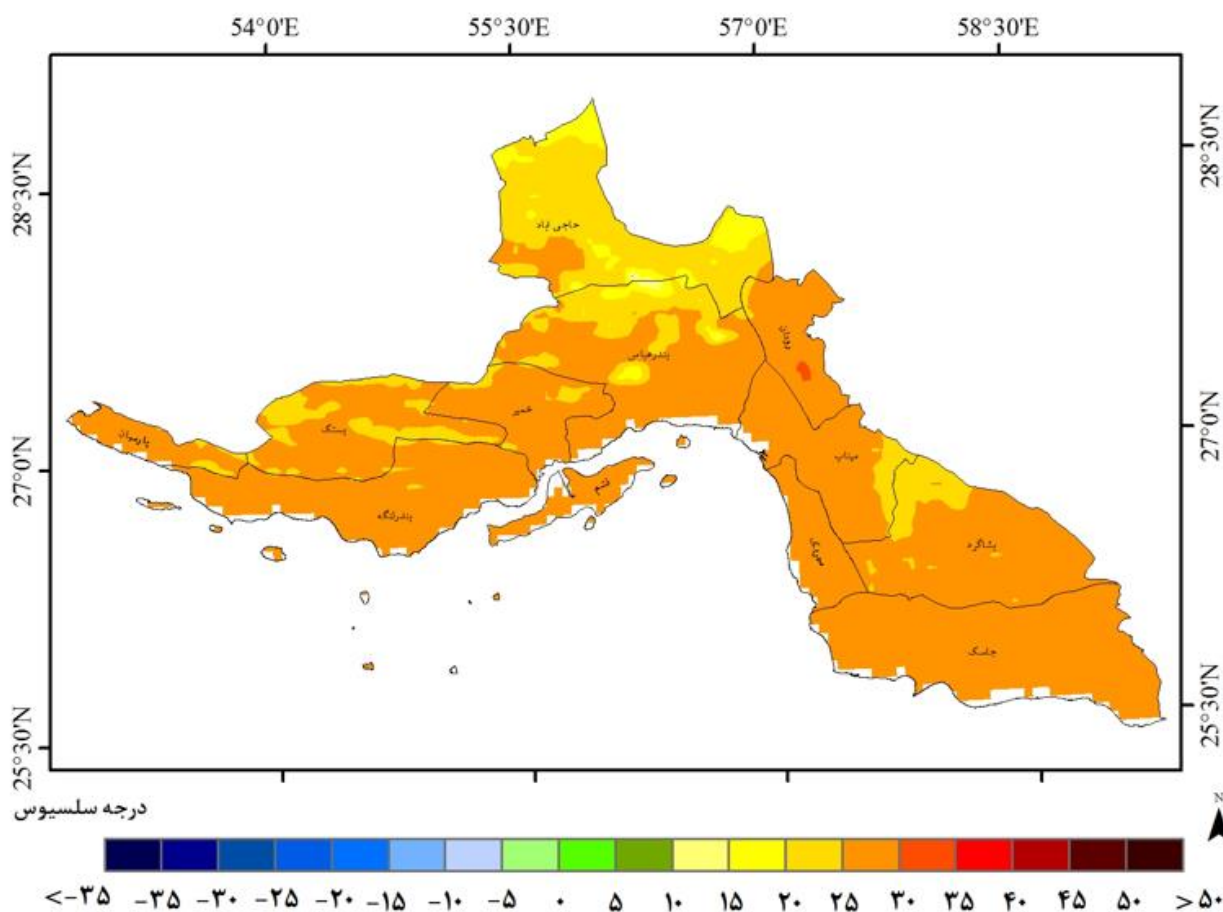
جدول شماره (۳): دمای کمینه مطلق

بلندمدت	سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹	سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۰
-۳/۶	-۲/۲	-۰/۹
حاجی آباد	حاجی آباد	حاجی آباد
۱۳۹۲/۱۰/۱۰	۱۳۹۹/۱۰/۲۲	۱۴۰۰/۱۱/۰۳

طبق جدول فوق دمای کمینه مطلق در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰، ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و بلند مدت متعلق به ایستگاه حاجی آباد بوده است. بی سابقه ترین دمای کمینه مطلق در بلندمدت به میزان $-3/6$ درجه سلسیوس و در تاریخ ۱۳۹۲/۱۰/۱۰ ثبت و گزارش شده است.

پهنه‌بندی میانگین دمای شهرستان‌های استان

دمای میانگین سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ بر حسب درجه سلسیوس
هرمزگان

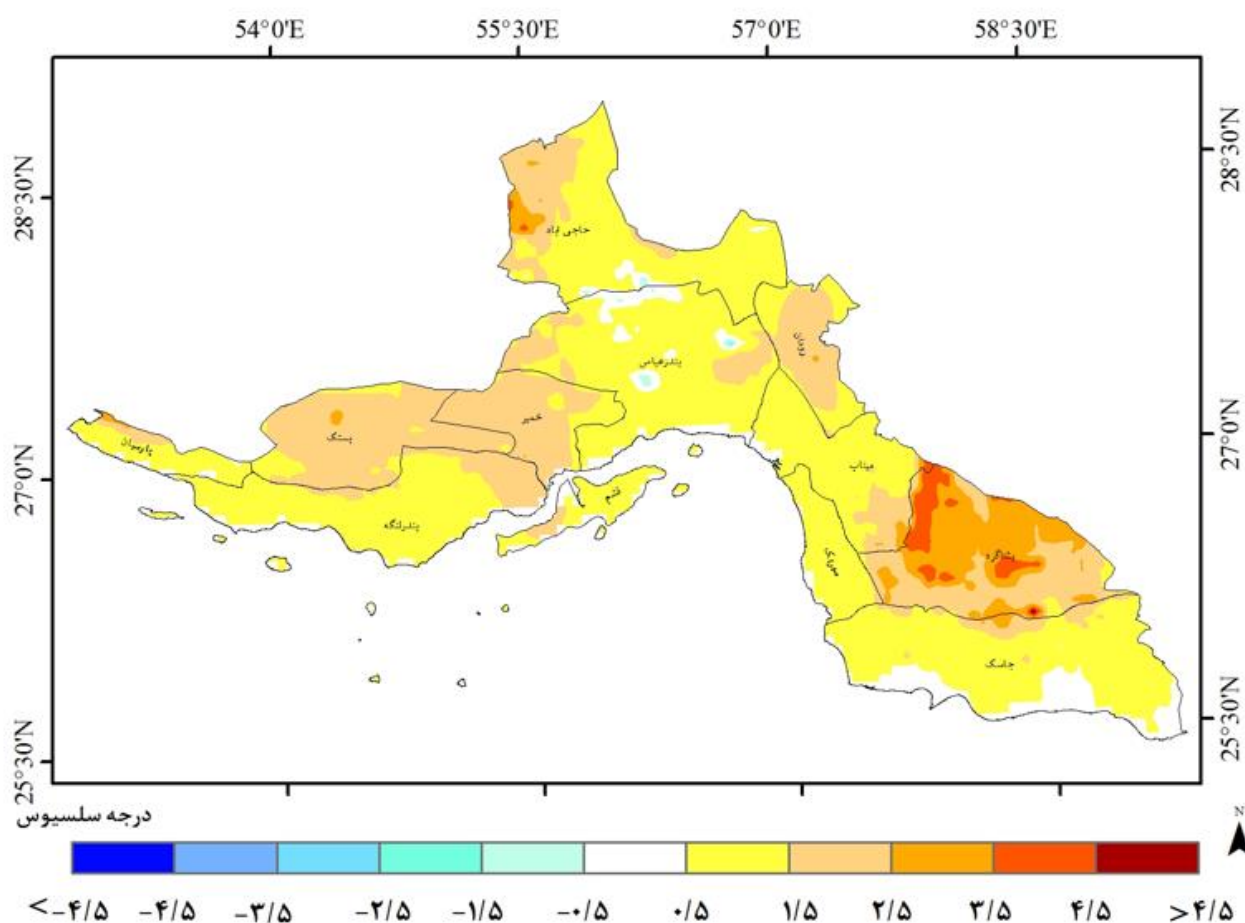


شکل شماره (۱۲): پهنه‌بندی میانگین دمای استان هرمزگان در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

مطابق با نقشه فوق در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱، اکثر مناطق استان محدوده دمایی ۲۵ تا ۳۰ درجه سلسیوس تجربه کرده‌اند این در حالی است که مناطقی از شمال بشاگرد، شرق میناب، شمال بندرعباس، نواحی بسیار محدودی از خمیر، پارسیان و رودان، شرق و غرب بستک، غالب منطقه حاجی آباد بازه دمایی ۲۰ تا ۲۵ درجه داشته‌اند. خنک‌ترین مناطق استان شامل حاجی آباد، شمال و مرکز بندرعباس بوده است. کل شهرستان‌های جاسک، سیریک و جزایر استان دمای ۲۵ تا ۳۰ درجه سلسیوس داشته‌اند. بیشترین پراکندگی دمایی مربوط به دو شهرستان حاجی آباد و بندرعباس می‌باشد. نوار ساحلی استان نیز محدوده دمایی ۲۵ تا ۳۰ درجه سلسیوس تجربه کرده‌اند.

پهنه‌بندی اختلاف میانگین دمای شهرستان‌های استان نسبت به بلند مدت

اختلاف دمای میانگین سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ با بلند مدت بر حسب درجه سلسیوس
هرمزگان



شکل شماره (۱۳): پهنه‌بندی اختلاف میانگین دمای سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ شهرستان‌های استان نسبت به بلند مدت

مطابق با نقشه پهنه‌بندی فوق، اکثر مناطق استان در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ دارای اختلاف دمایی بین ۰/۵ تا ۱/۵ درجه سلسیوس با بلند مدت خود بوده‌اند. بیشترین اختلاف دمایی مشاهده شده با بلند مدت در این سال زراعی متعلق به شهرستان بشاگرد می‌باشد که اختلاف دمای سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ آن با بلند مدت در مناطقی از آن به ۴/۵ درجه سلسیوس رسیده است. بیشترین میزان وسعت اختلاف دمایی ۰/۵ تا ۱/۵ درجه سلسیوس به ترتیب مربوط به شهرستان‌های جاسک،

بندرعباس، حاجی آباد، بندرلنگه و میناب می باشد. هم چنین بیشترین میزان وسعت اختلاف دمایی ۱/۵ تا ۲/۵ درجه سلسیوس به ترتیب مربوط به شهرستان های بستک، خمیر، بشارگرد، حاجی آباد و رودان بوده است. اختلاف دمایی بیش از ۳/۵ درجه سلسیوس نیز فقط در شهرستان های بشارگرد و حاجی آباد قابل مشاهده است.

تحلیلی بر وضعیت بارش استان - سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

جدول شماره (۴): اطلاعات بارش استان هرمزگان در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ و مقایسه با سال زراعی گذشته و بلندمدت

۳۰

سازمان هواشناسی کشور- مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی- شماره گزارش: ۱

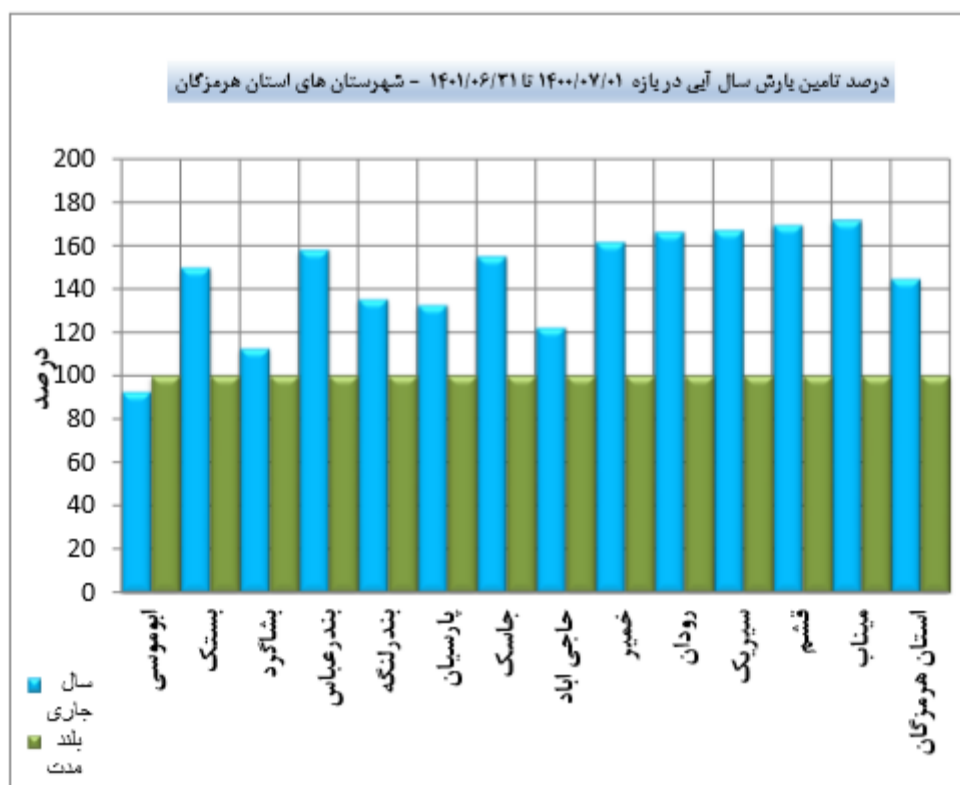


اطلاعات بارش - سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱										
سال کامل آبی		سال آبی ۱۴۰۰-۱۳۹۹				سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱				شهرستان
مصد تا مین سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	بارش یک سال کامل آبی (میلی متر)	تفاوت یا بلند مدت (میلی متر)	تفاوت یا بلند مدت (درصد)	بارش بلند مدت (میلی متر)	بارش (میلی متر)	تفاوت یا بلند مدت (میلی متر)	تفاوت یا بلند مدت (درصد)	بارش بلند مدت (میلی متر)	بارش (میلی متر)	
۹۲/۶	۱۱۹/۴	-۱۱۰/۵	-۹۲/۵	۱۱۹/۴	۸/۹	-۸/۸	-۷/۴	۱۱۹/۴	۱۱۰/۶	ابوموسی
۱۵۰/۰	۱۷۲/۱	-۱۰۰/۳	-۵۸/۳	۱۷۲/۱	۷۱/۸	۸۶/۰	۵۰/۰	۱۷۲/۱	۲۵۸/۲	بستک
۱۱۲/۶	۱۸۴/۹	-۱۰۳/۶	-۵۶/۰	۱۸۴/۹	۸۱/۳	۲۳/۴	۱۲/۶	۱۸۴/۹	۲۰۸/۳	بشارگرد
۱۵۸/۳	۱۷۵/۴	-۱۳۴/۶	-۷۶/۸	۱۷۵/۴	۴۰/۷	۱۰۲/۲	۵۸/۳	۱۷۵/۴	۲۷۷/۵	بندرعباس
۱۳۵/۴	۱۲۳/۴	-۸۹/۵	-۷۲/۵	۱۲۳/۴	۳۳/۹	۴۳/۷	۳۵/۴	۱۲۳/۴	۱۶۷/۱	بندرلنگه
۱۳۲/۸	۱۸۶/۹	-۱۲۷/۹	-۶۸/۴	۱۸۶/۹	۵۹/۰	۶۱/۲	۳۲/۸	۱۸۶/۹	۲۴۸/۱	پارسیان
۱۵۵/۳	۹۶/۶	-۷۶/۵	-۷۹/۱	۹۶/۶	۲۰/۲	۵۳/۴	۵۵/۳	۹۶/۶	۱۵۰/۰	جاسک
۱۲۲/۳	۱۹۳/۹	-۱۰۲/۰	-۵۲/۶	۱۹۳/۹	۹۱/۸	۴۳/۳	۲۲/۳	۱۹۳/۹	۲۳۷/۱	حاجی آباد
۱۶۱/۸	۱۴۲/۶	-۱۰۱/۱	-۷۰/۹	۱۴۲/۶	۴۱/۵	۸۸/۲	۶۱/۸	۱۴۲/۶	۲۳۰/۸	خمیر
۱۶۶/۵	۲۰۱/۶	-۱۶۴/۵	-۸۱/۶	۲۰۱/۶	۳۷/۱	۱۳۴/۰	۶۶/۵	۲۰۱/۶	۳۳۵/۶	رودان
۱۶۷/۴	۱۵۱/۲	-۱۱۲/۲	-۷۴/۲	۱۵۱/۲	۳۹/۰	۱۰۱/۸	۶۷/۴	۱۵۱/۲	۲۵۳/۰	سیریک
۱۶۹/۶	۱۱۵/۸	-۱۰۷/۴	-۹۲/۷	۱۱۵/۸	۸/۵	۸۰/۶	۶۹/۶	۱۱۵/۸	۱۹۶/۵	قشم
۱۷۱/۸	۱۸۲/۵	-۱۵۰/۴	-۸۲/۴	۱۸۲/۵	۳۲/۱	۱۳۱/۱	۷۱/۸	۱۸۲/۵	۳۱۳/۵	میناب
۱۴۴/۸	۱۵۸/۷	-۱۰۹/۰	-۶۸/۷	۱۵۸/۷	۴۹/۷	۷۱/۱	۴۴/۸	۱۵۸/۷	۲۲۹/۸	هرمزگان

در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱، میانگین بارش در استان ۲۲۹/۸ میلی متر بوده در حالی که میانگین بارش در سال زراعی گذشته، ۴۹/۷ میلی متر و در بلند مدت ۱۵۸/۷ میلی متر به ثبت رسیده که بر این اساس بارش سال زراعی امسال نسبت به سال گذشته ۳۶۲ درصد افزایش داشته و نسبت به بلند مدت از افزایش ۴۴/۸ درصدی برخوردار بوده است. پربارش ترین شهرستان های استان در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ رودان، میناب و بندرعباس بوده اند که به ترتیب میزان بارش آن ها ۳۳۵/۶،

۳۱۳/۵ و ۲۷۷/۵ بوده‌اند. بیشترین میزان تفاوت بارش سال زراعی جاری با بلند مدت نیز مربوط به شهرستان‌های رودان، میناب و بندرعباس بوده است. شهرستان ابوموسی با مقدار بارش ۱۱۰/۶ میلی‌متر در سال زراعی جاری کمترین میزان بارش را داشته است. پر بارش‌ترین شهرستان‌ها در یک سال کامل آبی رودان، حاجی آباد و پارسیان بوده‌اند.

درصد تأمین بارش سال آبی استان

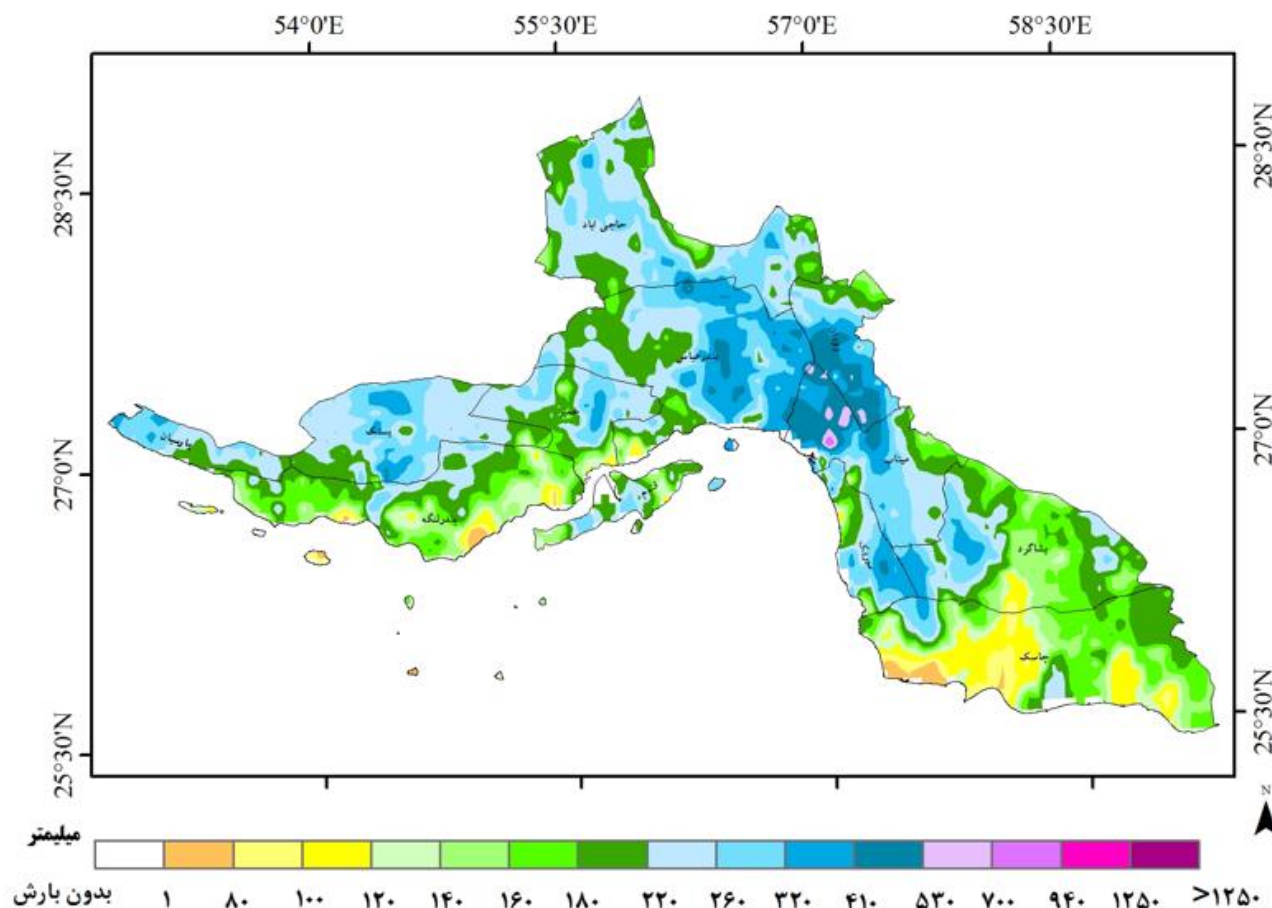


نمودار شماره (۱): نمودار درصد تأمین بارش سال آبی استان هرمزگان در بازه زمانی ۱۴۰۰/۰۷/۰۱ تا ۱۴۰۱/۰۶/۳۱

بر اساس آمار بلند مدت استان که در نمودار فوق نشان داده شده است، سهم بارش سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ استان هرمزگان حدود ۱۴۰ درصد از بارش کل سال آبی است (ستون آبی رنگ انتهای نمودار مربوط به بارش سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ استان می باشد) و همانطور که قابل ملاحظه است بیشترین سهم بارش سال زراعی جاری مربوط به شهرستان های میناب، قشم، سیریک، رودان، خمیر، جاسک، بندرعباس و بستک می باشد. تمامی شهرستان‌ها به جز شهرستان ابوموسی درصد تأمین بارش سال آبی آن‌ها بیشتر از بلند مدت می باشد.

پهنه‌بندی مجموع بارش استان

بارش تجمعی سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱
هرمزگان



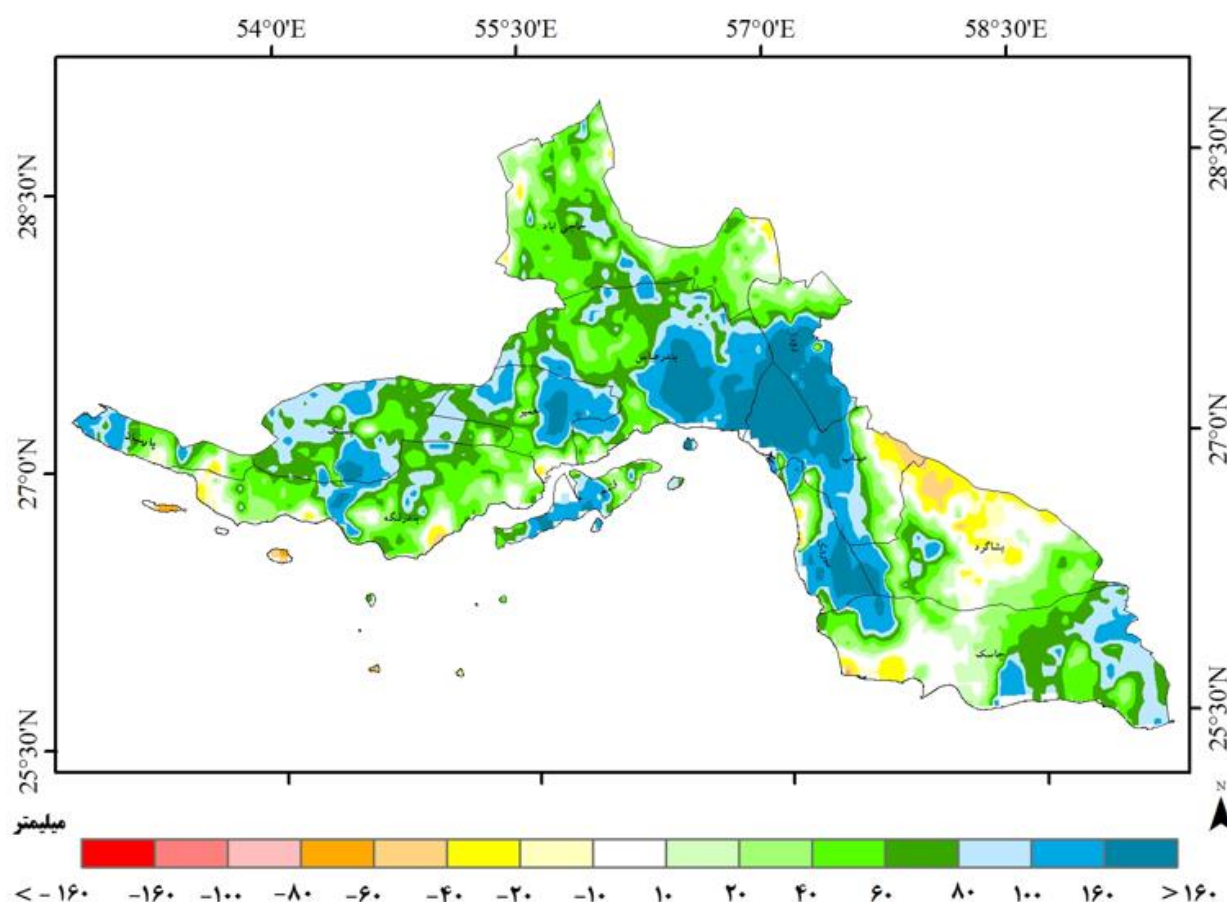
شکل شماره (۱۴): الگوی پهنه‌بندی بارش تجمعی استان هرمزگان در سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

مطابق نقشه پهنه‌بندی فوق که برگرفته از مقادیر بارش روزانه ایستگاه‌های هواشناسی سینوپتیک استان می‌باشد ملاحظه می‌شود که اکثر شهرستان‌های استان شامل شهرستان‌های بندرعباس، حاجی آباد، میناب، رودان، سیریک، جاسک، بستک و پارسیان در سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ در محدوده آبی رنگ قرار گرفته‌اند که شرایط بارشی بسیار خوبی در محدوده ۱۸۰ تا ۵۳۰ میلی‌متر را نشان می‌دهند و در بخش‌هایی از شهرستان‌های جاسک، شرق بشاگرد و بندرلنگه بارش‌هایی در محدوده ۱۰۰ تا ۲۲۰ میلی‌متر ثبت و گزارش شده است. پربارش‌ترین ناحیه استان مربوط به مرکز و غرب میناب با مقادیر بالاتر از ۹۴۰ میلی‌متر قابل مشاهده است. کمترین میزان بارش در جنوب غرب جاسک و جنوب شرق بندرلنگه با مقادیری کمتر

از ۸۰ میلی متر در نقشه دیده می شود. بیشترین میزان وسعت بارش تجمعی ۰ تا ۱۲۰ میلی متر در شهرستان جاسک در شکل (۱۴) دیده می شود. بارش تجمعی بالای ۴۱۰ میلی متر اکثراً در نواحی مرکزی و شرقی رخ داده است.

پهنه بندی اختلاف بارش تجمعی سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ شهرستان های استان نسبت به بلند مدت

اختلاف بارش تجمعی سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ با بازه مشابه بلند مدت
هرمزگان



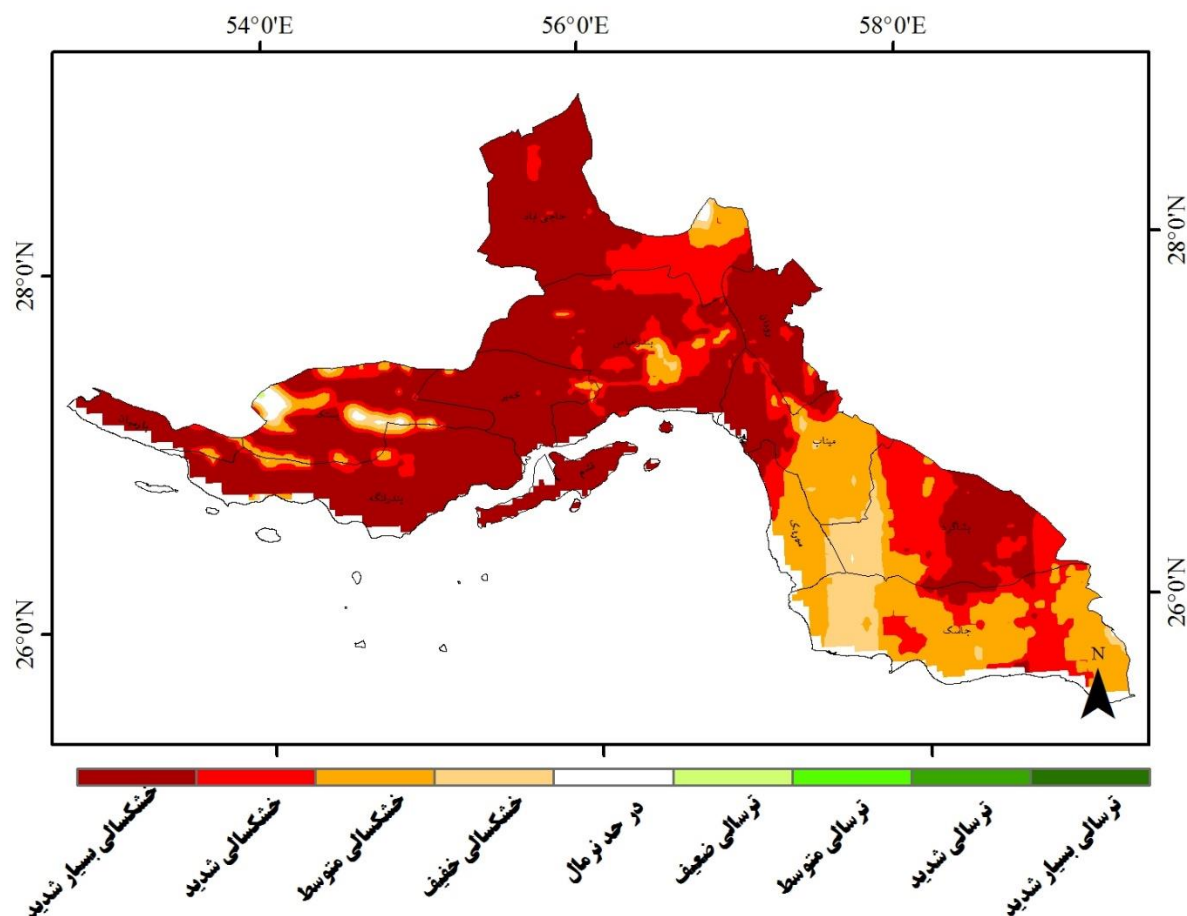
مطابق نقشه پهنه بندی اختلاف بارش تجمعی فوق ملاحظه می شود که مناطق مرکزی و بخش هایی از شرق استان شامل شهرستان های بندرعباس، میناب، رودان و سیریک اختلاف بارش تجمعی بین ۸۰ تا ۱۶۰ میلی متر را نسبت به بلندمدت خود ثبت نموده اند. در مناطق شمالی استان و بخش هایی از شمال بندرعباس، بخش هایی از شرق استان شامل جاسک و شرق میناب، بخش هایی از غرب استان شامل بندرلنگه، شرق پارسیان و بخش هایی از بندر لنگه و خمیر اختلاف بارش ها با بلند مدت در محدوده ۴۰ تا ۸۰ میلی متر بوده است و کمترین اختلاف بارش تجمعی سال زراعی جاری با میزان بارش تجمعی بلند مدت مربوط به شهرستان سردشت بشاگرد می باشد.

تحلیلی بر وضعیت خشکسالی استان - سال آبی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

پهنه بندی خشکسالی هواشناسی در سطح استان هرمزگان

شاخص SPEI

دوره ۲۴ ماهه تا پایان شهریور ۱۴۰۱



شکل شماره (۱۵): پهنه بندی خشکسالی استان هرمزگان طی دوره ۲۴ ماهه تا پایان شهریور ۱۴۰۱

مطابق نقشه فوق، براساس شاخص SPEI ۲۴ ماهه تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۱، درجه خشکسالی شدید تا بسیار شدید به ویژه در مناطق مرکزی، شمالی و غربی استان قابل مشاهده است که وسعت آن در شهرستان‌های بندرلنگه، خمیر، بندرعباس، حاجی آباد و رودان نسبت به بقیه شهرستان‌ها بیشتر می‌باشد. تنها در غرب شهرستان‌های جاسک و بشاگرد و برخی نقاط شهرستان بستک وضعیت خشکسالی خفیفی در مقایسه با سایر نقاط استان مشاهده شد.

تقدیر و تشکر

۱- به این وسیله مراتب تقدیر و تشکر نویسندگان این اثر از همکاران مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی به سبب تهیه تعدادی از جداول، نمودارها و شکل های مورد استفاده در این فصلنامه که پس از تولید در مقیاس کشوری و انجام برش استانی در اختیار این اداره کل قرار گرفته است ابراز می شود.

۲- نویسندگان این فصلنامه همچنین از تمامی همکاران استانی (همکاران پرتلاش دیدبانی، فنی، فناوری اطلاعات و پیش بینی) که به نحوی در تهیه اطلاعات لازم برای تدوین آن نقش داشتند سپاسگزاری و تقدیر می نمایند.

اسامی همکارانی که در تهیه این سالنامه همکاری داشته اند:

- ۱- راحله رمضانی (رئیس گروه توسعه هواشناسی کاربردی)
- ۲- راضیه امیرطاهری (از گروه توسعه هواشناسی کاربردی)
- ۳- محمد روح الله نژاد (از گروه توسعه هواشناسی کاربردی)
- ۴- مرضیه سی سی پور (از اداره پیش بینی و صدور پیش آگاهی جوی)