

خلاصه

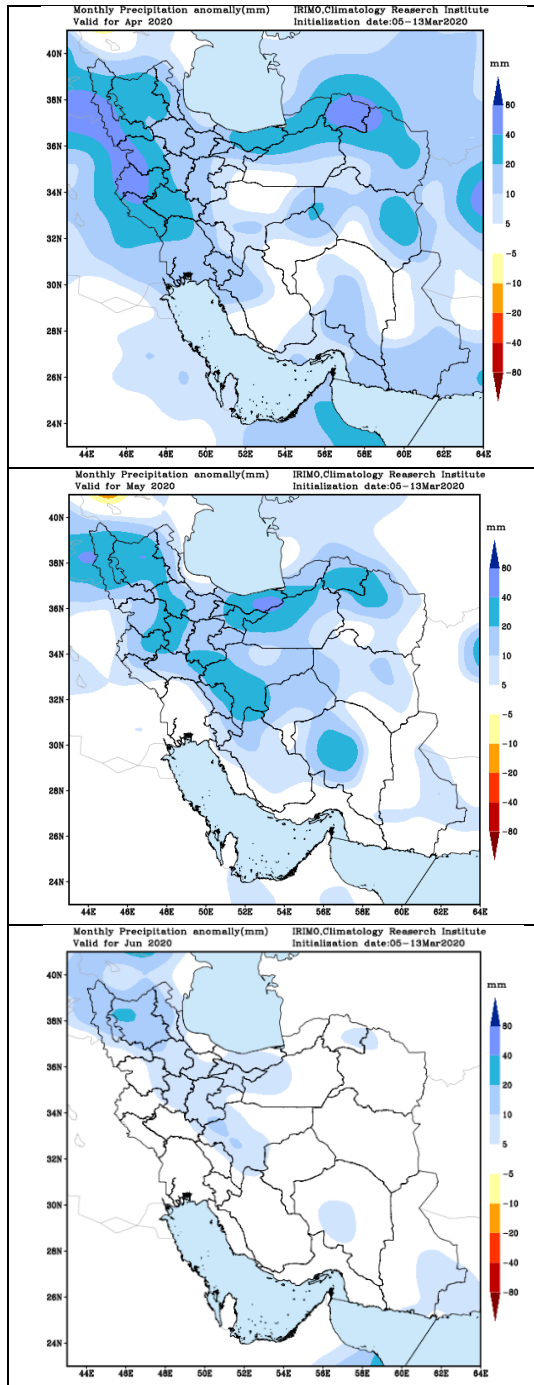
بارش فراگیر مورد انتظار در هفته پایانی سال ۹۸ و فروردین ۹۹ بویژه در استان‌های همسایه زاگرس و حتی خراسان‌ها و استان‌های جنوبی کشور- بارش سال زراعی ۹۹-۹۸ را که تاکنون ۱۱,۷ درصد بیشتر از نرمال است، افزایش داده و تا اندازه‌ای کم‌بارشی در استان‌های کهگیلویه و بویر احمد، چهارمحال و بختیاری، مناطق غربی کرمانشاه و کردستان، خراسان‌ها و مرکز کشور را جبران می‌کند. این بارش‌ها با توجه به تقویت همرفت در بهار، پتانسیل ایجاد سیلاب در غرب و شمال‌غرب کشور را دارند.

مطابق خروجی اغلب مدل‌های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور و سایر مراکز بین‌المللی، بارش بهار ۹۹ گرایش به بیش از نرمال دارد. با ورود تاوه قطبی (AO) به فاز منفی، جت قطبی موجی‌تر شده و موجب بارش‌های حدی در عرض‌های میانه در ماههای پیش‌رو خواهد شد. با جابجایی انسو به فاز خنثی و پیش‌بینی مونسون تابستانه قویتر از نرمال برای شبه‌قاره هند، انتظار می‌رود بارش تابستانه در جنوب‌شرق و جنوب بیش از نرمال باشد. همچنین دمای هوا در تابستان در نیمه شمالی کشور بالاتر از نرمال و بارش پاییز با تاخیر آغاز شده و کمتر از نرمال-به استثنای استان‌های ساحلی خزر- است.

میانگین دمای هوای کشور طی دو ماه آینده بین نرمال تا یک درجه کمتر از آن و در ماههای خرداد تا تیر در محدوده نرمال تا یک درجه بیشتر از آن خواهد بود. به دلیل مناسب بودن شرایط اقلیمی (بارش و رطوبت بیش از نرمال، دما و جهت باد مناسب)، هجوم ملخ‌های صحرائی به مناطق جنوبی تا جنوب‌شرقی در فصل بهار محتمل است.

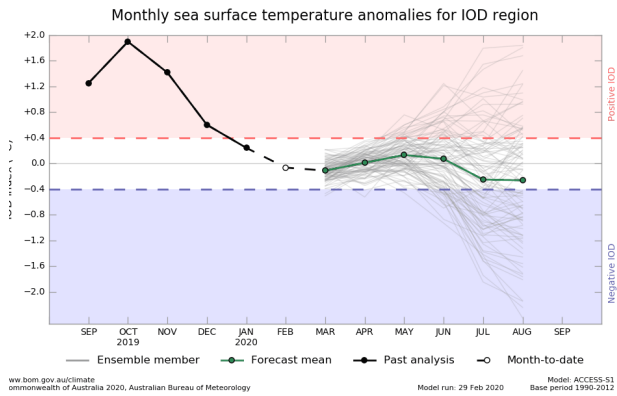
پیش‌بینی بارش

در شکل ۱، پیش‌بینی انحراف از نرمال بارش ماههای فروردین، اردیبهشت و خرداد ۱۳۹۹ نسبت به میانگین بلندمدت نشان داده شده است. در فروردین بارش‌ها فراگیر هستند و در استان‌های همسایه زاگرس، البرز، شمال شرق و جنوب بیشتر از نرمال خواهد بود. در اردیبهشت بارش کشور بیشتر از نرمال است، اما عمدتاً متمرکز بر مناطق شمالی و شمال‌غربی خواهد بود.

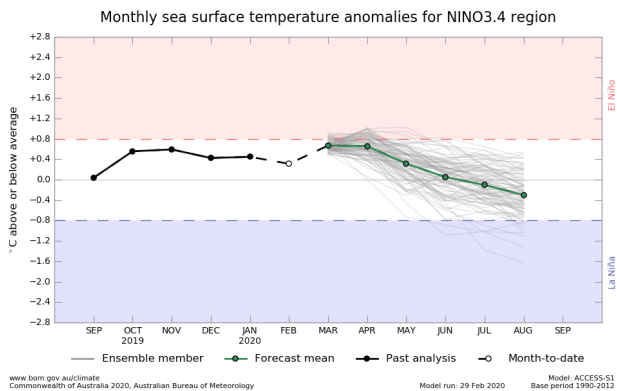


شکل ۱- پیش‌بینی انحراف از نرمال بارش در ماههای فروردین (بالا)،

اردیبهشت (وسط) و خرداد (پایین) ۱۳۹۹



شکل ۳- پیش‌بینی حالت دوقطبی اقیانوس هند تا تیر سال ۱۳۹۹ (منبع: BoM)



شکل ۴- پیش‌بینی انسو تا مرداد ۱۳۹۹ (منبع: BoM)

بارش، رطوبت، و دمای مناسب هوا و وزش باد غربی، هجوم ملخ‌های صحرائی به بخش‌های جنوب‌شرقی و جنوبی کشور در فصل بهار ۹۹ را مهیا می‌کند.

آدرس: پژوهشکده (مرکز ملی) اقلیم‌شناسی، مشهد، بزرگراه شهید کلاتری
 تلفن: ۰۵۱-۳۳۸۲۲۲۰۳
 ایمیل: mashadmcc@gmail.com
 وب سایت پژوهشکده اقلیم‌شناسی: www.cri.ac.ir
 وب سایت مرکز مدیریت ریسک بلایای طبیعی اکو: www.eco-rcrm.ir

صحت پیش‌بینی فصلی بارش و دمای کشور بین ۶۵ تا ۷۰ درصد بوده و در ماه‌های گرم صحت آن کمتر از ماه‌های سرد سال است.

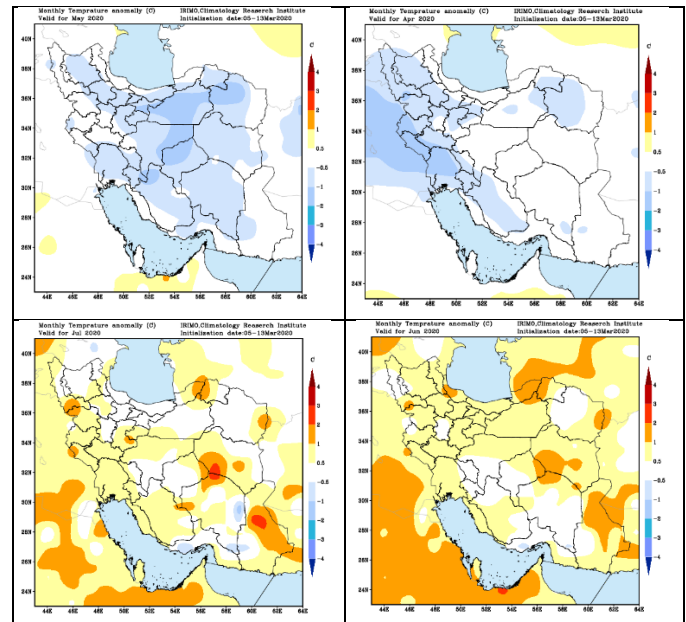
خبرنامه پیش‌بینی فصلی ماهی یک بار تهیه می‌شود، اما پیش‌بینی هفتگی برای شش هفته آینده روزهای سه‌شنبه هر هفته تهیه می‌شود. نقشه‌های تکمیلی (حوضه‌های آبریز، استانی و هفتگی) و برونداد مدل **RegCM4.5** از طریق وب سایت، پیام رسان گپ و **ftp** زیر در دسترس است:
ftp://5.201.175.73/pub/seasonal_forecasts/
 کانال پیش‌بینی فصلی در پیام‌رسان گپ:
<https://gap.im/pishbinif>

انتظار می‌رود بارش فصل تابستان در سواحل شمالی کشور در محدوده نرمال تا قدری کمتر از نرمال باشد؛ علاوه بر این با پیش‌بینی مونسون قویتر از نرمال در شبه‌قاره هند، بارش بیش از نرمال تابستانه برای مناطق جنوبی و جنوب‌شرقی محتمل است.

با گذر انسو به فاز خنثی و همزمانی آن با مونسون تابستانه متمایل به بیش از نرمال، انتظار می‌رود بارش کشور در پاییز با تاخیر آغاز شده و متمایل به کمتر از نرمال - به استثنای استان‌های ساحلی خزر- باشد. در شکل ۳ پیش‌بینی انسو تا تابستان سال ۱۳۹۹ آورده شده است.

پیش‌بینی دمای هوا

میانگین دمای هوای کشور در فروردین و اردیبهشت ۹۹ در محدوده نرمال تا حدود یک درجه کمتر از نرمال پیش‌بینی می‌شود. طی خرداد و تیر، میانگین دمای هوا بیشتر از نرمال خواهد بود (شکل ۲).



شکل ۲- پیش‌بینی انحراف از نرمال دما. نقشه‌های ردیف بالا: فروردین (راست) و اردیبهشت (چپ)؛ نقشه‌های ردیف پایین: خرداد (راست) و تیر (چپ) ۱۳۹۹

دورپیوندها

شکل ۳ پیش‌بینی دورپیوند دوقطبی اقیانوس هند و شکل ۴ پیش‌بینی دورپیوند انسو را تا تابستان سال ۱۳۹۹ نشان می‌دهند. فاز این دو دورپیوند خنثی است.