

پیش‌بینی هفتگی بارش و دمای هوای کشور در شش هفته آینده

(۱ اردیبهشت تا ۱۱ خرداد ۱۴۰۴)

خلاصه:

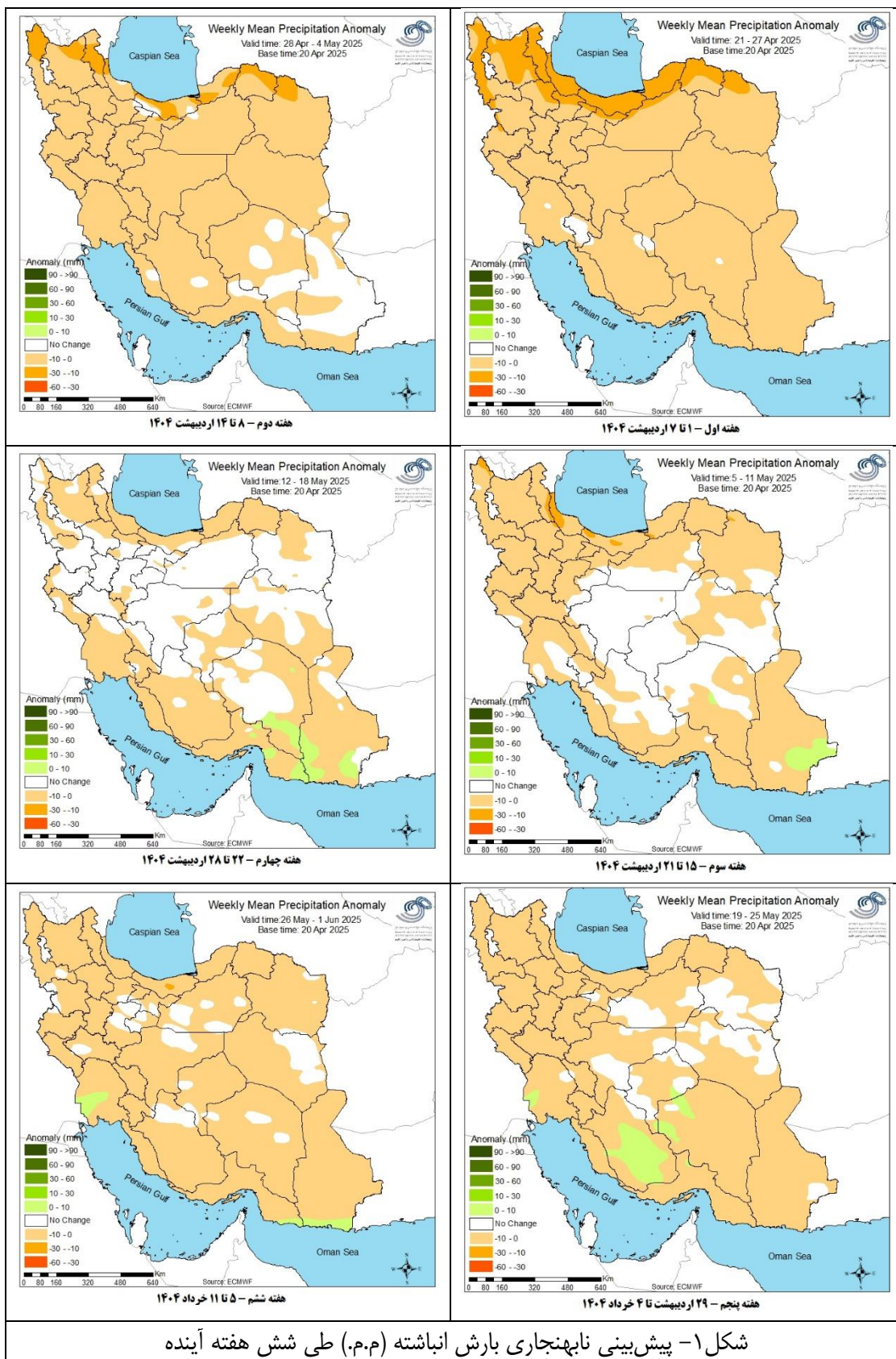
بارش کشور در هفته اول اردیبهشت کمتر از نرمال است و در ادامه تا پایان ماه علیرغم بهبودی نسبی، میانگین آن در سطح کشور کمتر از نرمال خواهد بود. در یک ماه آینده بیشترین کاهش بارش در استان‌های نوار شمالی رخ می‌دهد. افزایش دمای هوای کشور تا اواسط اردیبهشت به نسبت شدید است و پس از آن تا هفته اول خرداد اندکی متعادل می‌شود.

پیش‌بینی بارش:

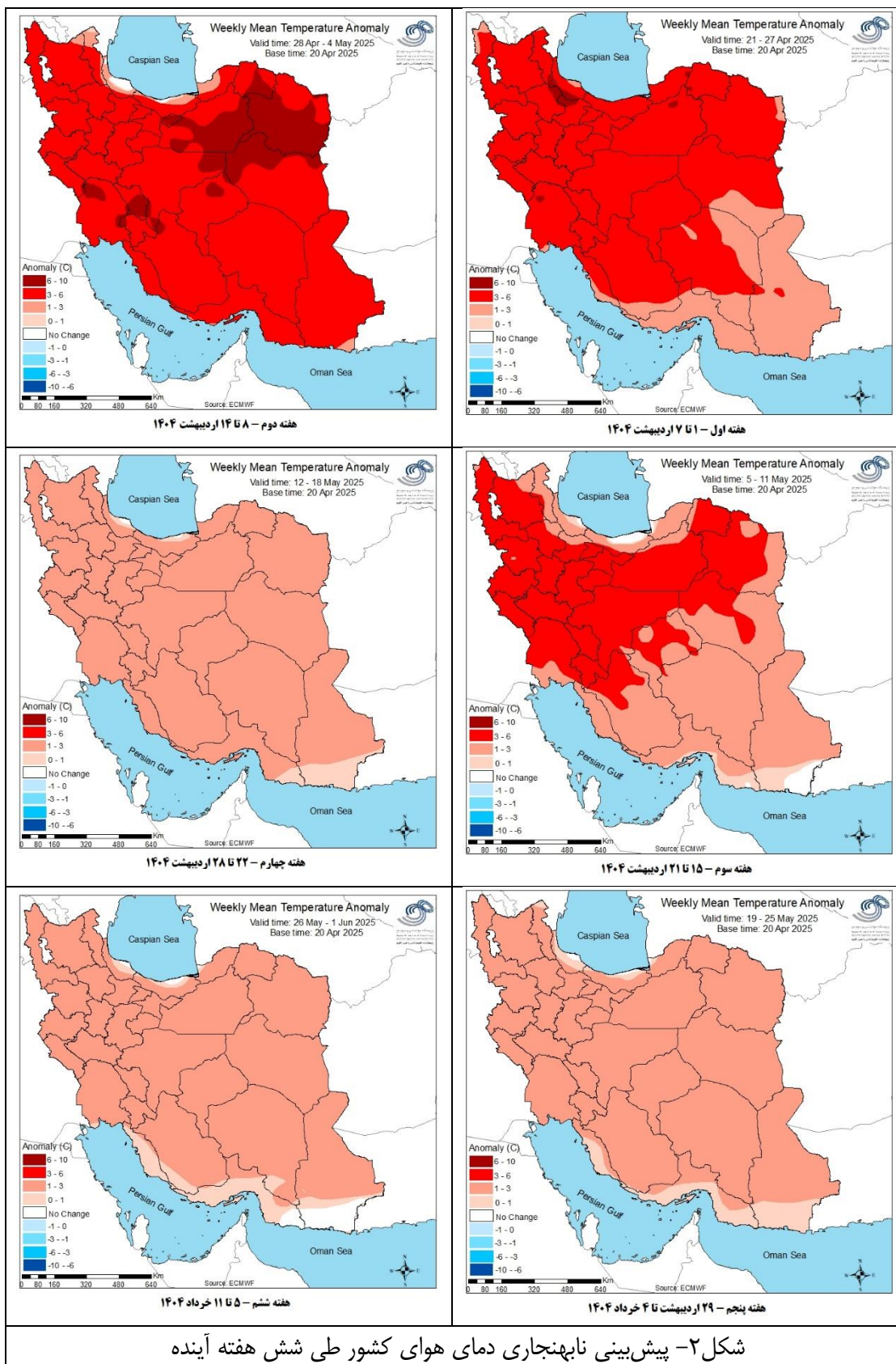
کاهش بارش هفته اول (۱ تا ۷ اردیبهشت) در شمال غرب، شمال شرق، دو سوی کوه‌های البرز و زاگرس بارز است و سایر مناطق کشور عمدتاً بی‌بارش هستند. بارش هفته دوم قدری بهبود می‌یابد. با این حال، الگوی کلی بارش کشور مشابه هفته اول است. میانگین بارش کشور در هفته سوم کمتر از نرمال است ولی در استان‌های مرکزی تا شرقی کشور به نرمال گرایش می‌یابد. بارش هفته پایانی اردیبهشت در زاگرس شمالی و میانی، جنوب کوه‌های البرز و بخش‌هایی از مرکز، شرق و جنوب شرق کشور در محدوده نرمال و در سایر مناطق کمتر از نرمال است. میانگین بارش هفته‌های پنجم و ششم در بخش‌هایی از مناطق مرکزی و شرقی کشور نرمال و برای سایر مناطق کمتر از نرمال برآورد می‌شود.

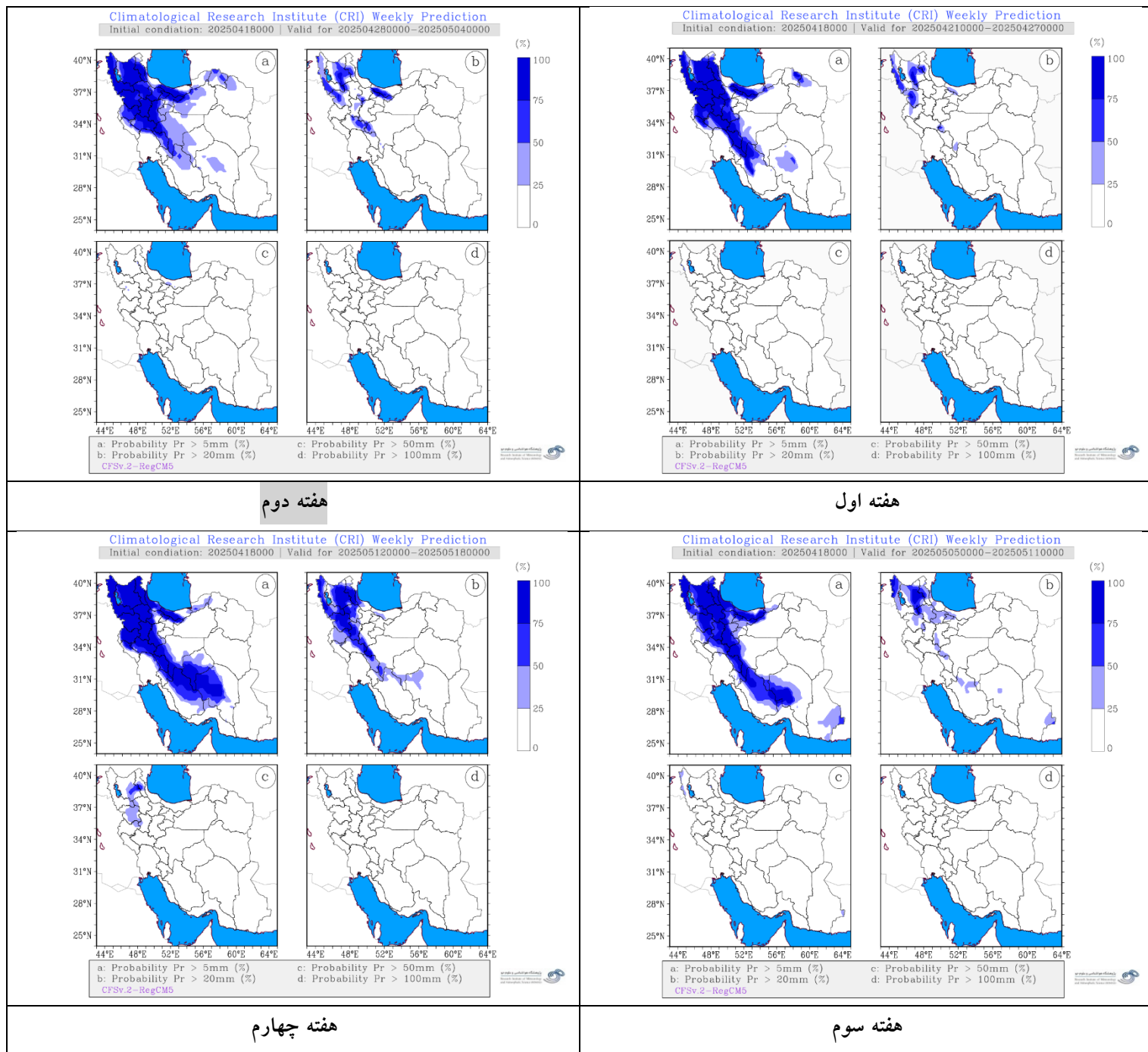
پیش‌بینی دما:

میانگین دمای هفته اول (۱ تا ۷ اردیبهشت) در جنوب شرق و نوار ساحلی جنوب و شمال ۱ تا ۳ درجه و در سایر مناطق ۳ تا ۶ درجه بیش از نرمال است. ناپه‌نجاری مثبت دمای هفته دوم برجسته است بطوریکه در شمال شرق ۶ تا ۸ درجه و برای سایر مناطق ۳ تا ۶ درجه بیش از نرمال پیش‌بینی شده است. دمای هفته سوم در اغلب مناطق شمال غرب، زاگرس شمالی و میانی و دامنه جنوبی در مرکز و غرب البرز بین ۳ تا ۶ درجه، سواحل دریای عمان و دریای خزر نرمال و برای سایر مناطق ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال پیش‌بینی شده است. دمای هفته چهارم در نوار ساحلی خزر نرمال، مجاور دریای عمان تا یک درجه و در سایر مناطق ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال خواهد بود. دمای هوای هفته‌های پنجم و ششم در سواحل دریای عمان، خلیج فارس و خزر نرمال و برای سایر مناطق ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال برآورد می‌شود.

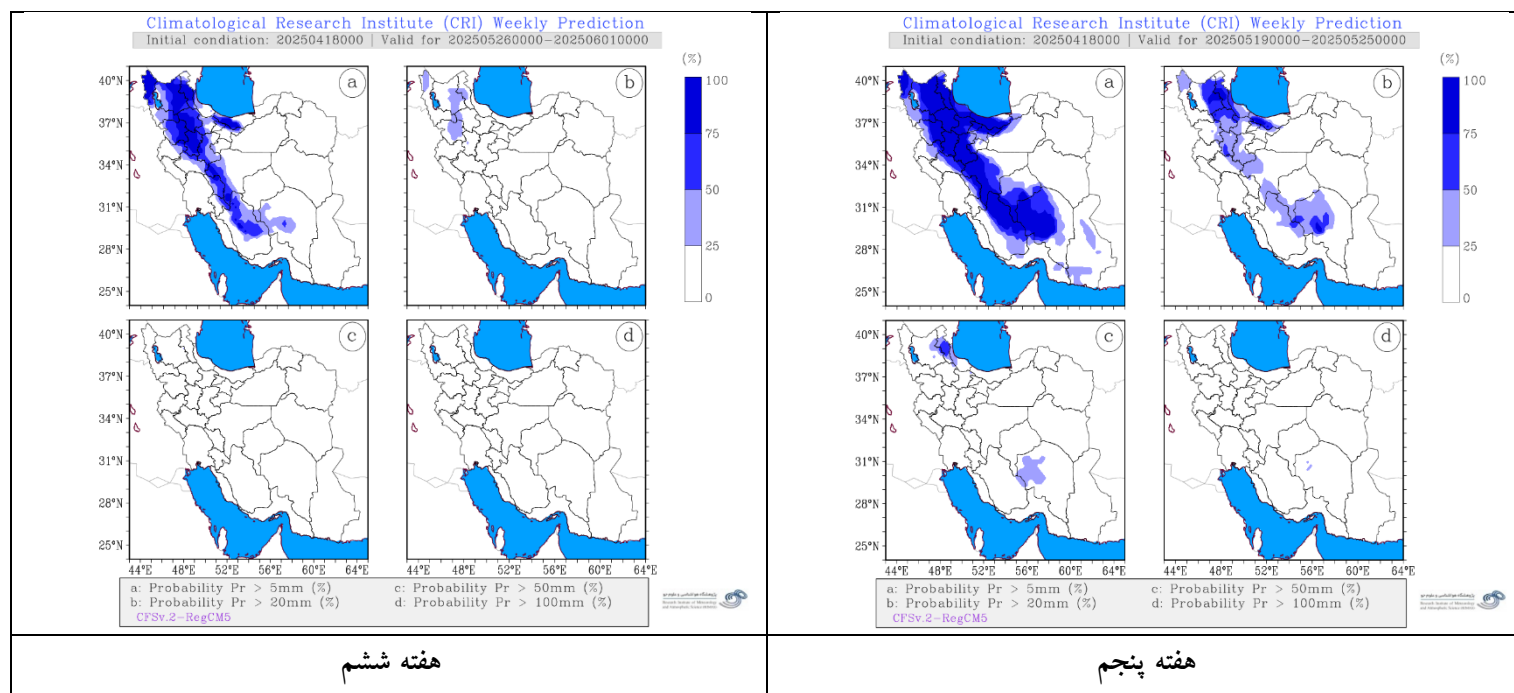


هفته اول: ۱ تا ۷ اردیبهشت، هفته دوم: ۸ تا ۱۴ اردیبهشت، هفته سوم: ۱۵ تا ۲۱ اردیبهشت، هفته چهارم: ۲۲ تا ۲۸ اردیبهشت، هفته پنجم: ۲۹ اردیبهشت تا ۴ خرداد، هفته ششم: ۵ تا ۱۱ خرداد ۱۴۰۴

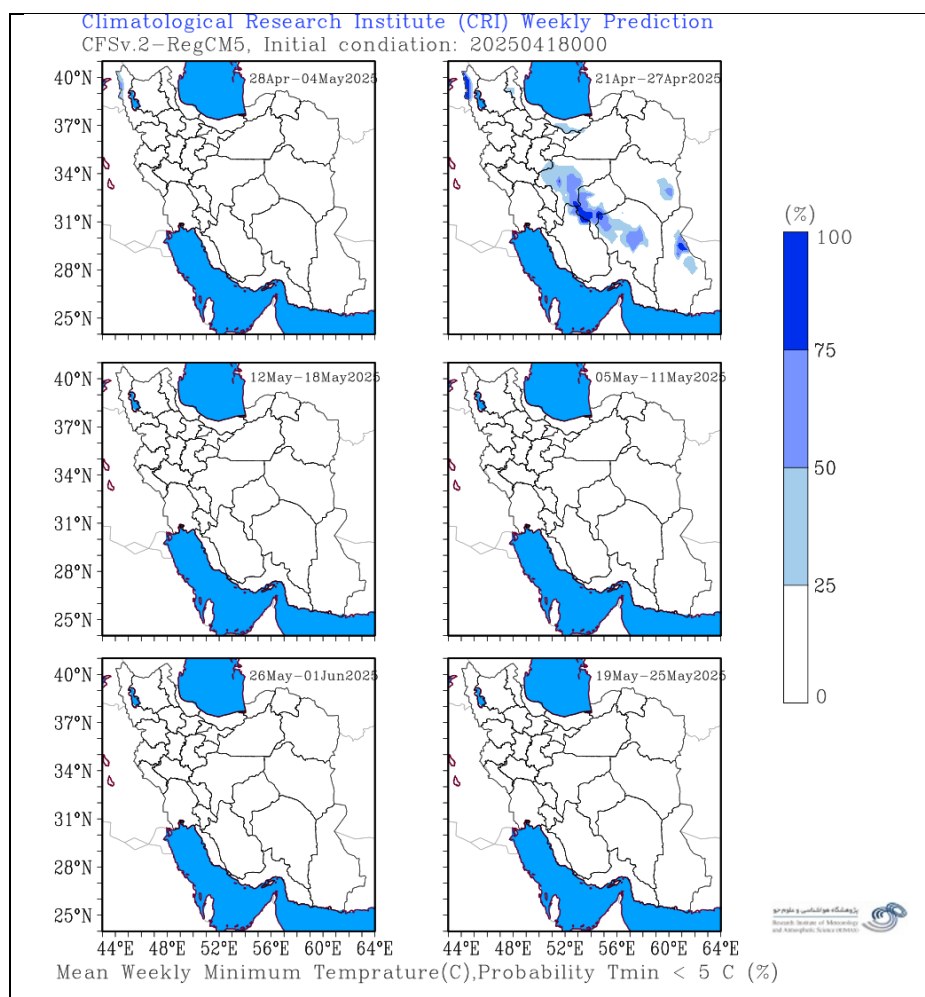




هفته اول: ۱ تا ۷ اردیبهشت، هفته دوم: ۸ تا ۱۴ اردیبهشت، هفته سوم: ۱۵ تا ۲۱ اردیبهشت، هفته چهارم: ۲۲ تا ۲۸ اردیبهشت، هفته پنجم: ۲۹ اردیبهشت تا ۴ خرداد، هفته ششم: ۵ تا ۱۱ خرداد ۴۰۴



شکل ۳-پیش‌بینی احتمال بارش انباشته (درصد) با آستانه‌های بیش از ۵، ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ م.م. طی شش هفته آینده



شکل ۴- نقشه احتمال (درصد) وقوع دمای کمینه کمتر از ۵ درجه طی شش هفته آینده (هفته اول: بالا - سمت چپ، هفته ششم: پایین - سمت راست)

توضیح:

- ۱- گزارش پیش‌بینی هفتگی دوشنبه‌های هر هفته حدود ظهر تهیه می‌شود که دوشنبه هر هفته تا یکشنبه هفته بعد را پوشش می‌دهد. پیش‌بینی هفته اول توسط مرکز ملی پیش‌بینی اعلام می‌شود. درستی پیش‌بینی‌های هفتگی و ماهانه ۶۵-۷۰٪ است.
 - ۲- از هفته دوم اسفند ۱۴۰۲، از نسخه جدید مدل اقلیمی منطقه‌ای RegCM5 با داده‌های شرایط اولیه از مدل جهانی CFSv.2 استفاده می‌شود. به دلیل زمان زیاد مورد نیاز برای پردازش از شرایط اولیه حدود ۱۸ ساعت قبل استفاده می‌شود.
 - ۳- شکل‌های ۱ و ۲ (بی‌هنجاری بارش و دما) با استفاده از خروجی مستقیم مدل GloSea5 (مرکز ECMWF اروپا) و شکل‌های ۲ (احتمال عبور بارش انباشته هفتگی از آستانه‌های ۵، ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌متر) و ۴ (احتمال وقوع دمای کمینه کمتر از صفر درجه از خروجی مدل RegCM5 (مرکز مدل‌سازی اقلیمی پژوهشکده اقلیم‌شناسی) تهیه شده‌اند.
 - ۴- در متن گزارش برای تحلیل بی‌هنجاری‌ها از شکل‌های ۱ و ۲ و احتمال وقوع از شکل‌های ۳ و ۴ استفاده شده است. دلیل استفاده از دو مدل مختلف، عدم دسترسی به ممبرهای مختلف مدل GloSea5 در مقیاس روزانه است.
- آدرس: پژوهشکده اقلیم‌شناسی / پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو، مشهد، بزرگراه کلانتری، تلفن: ۰۵۱-۳۳۸۲۲۴۸۱