

پیش‌بینی هفتگی بارش و دمای هوای کشور (۳ اردیبهشت تا ۱۳ خرداد ۱۴۰۳)

خلاصه:

بارش کشور تا نیمه خرداد در محدوده نرمال تا فراتر از آن برآورد می‌شود. در بخش‌هایی از زاگرس میانی، البرز میانی، شمال غرب و مناطق مرکزی کرمان، احتمال وقوع بارش‌ها حدی حداقل ۲۵ درصد است. دمای هوا تا هفته دوم اردیبهشت در مرکز، شرق و جنوب کشور کمتر از نرمال و در سایر مناطق بیش از نرمال خواهد بود. از هفته سوم اردیبهشت تا هفته اول خرداد در سطح کشور نرمال و در هفته دوم خرداد به بیش از نرمال می‌رسد.

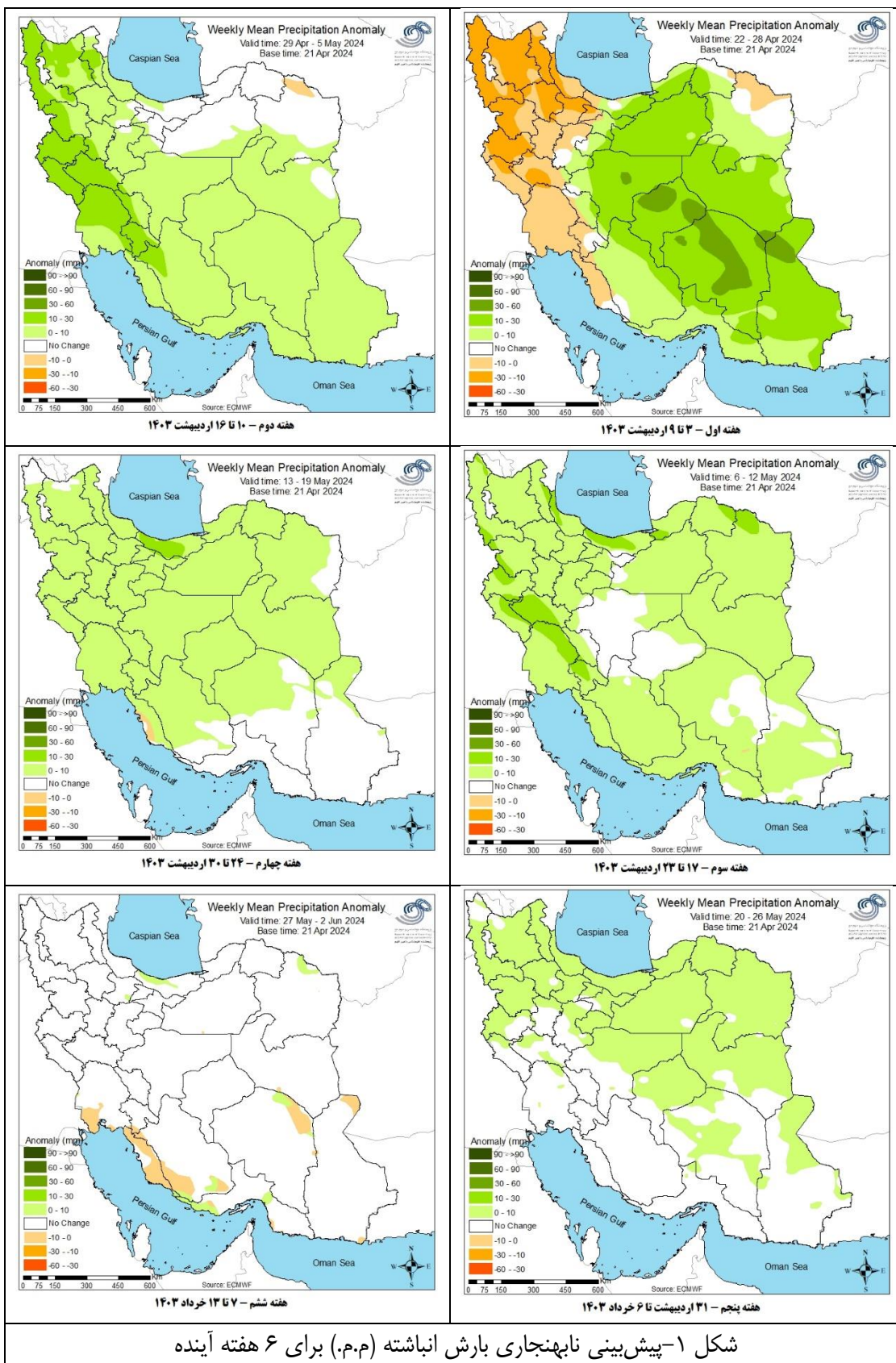
بارش:

بارش هفته اول (۳ تا ۹ اردیبهشت) در شمال غرب، البرز غربی، امتداد کوه‌های زاگرس و نوار شمال شرق کشور کمتر از نرمال و در سایر مناطق نرمال تا بیش از آن است. بارش انباشته با احتمال بین ۲۵ تا ۵۰ درصد در نیمه شرقی سواحل خزر، البرز میانی، استان کرمان و استان‌ها در شرق زاگرس میانی بین ۵۰ تا ۱۰۰ م.م. پیش‌بینی شده است. بارش هفته دوم در شمال شرق، و استان‌ها در دوسوی البرز شرقی نرمال و در سایر مناطق بیش از نرمال است. بارش انباشته در امتداد زاگرس و شمال غرب با احتمال ۵۰ تا ۷۵ درصد بین ۲۰ تا ۵۰ م.م. خواهد بود. بارش هفته سوم کشور بیش از نرمال است و با احتمال بین ۲۵ تا ۵۰ درصد مقدار انباشته برای بخش‌هایی از زاگرس میانی، البرز میانی و مناطق مرکزی استان کرمان بین ۵۰ تا ۱۰۰ م.م. برآورد شده است. انتظار می‌رود بارش هفته‌های چهارم تا ششم در محدوده نرمال باشد. در هفته ششم با احتمال بین ۲۵ تا ۵۰ درصد بارش انباشته در مناطقی از شمال غرب و بخش‌هایی از شرق زاگرس جنوبی بین ۵۰ تا ۱۰۰ م.م. برآورد می‌شود.

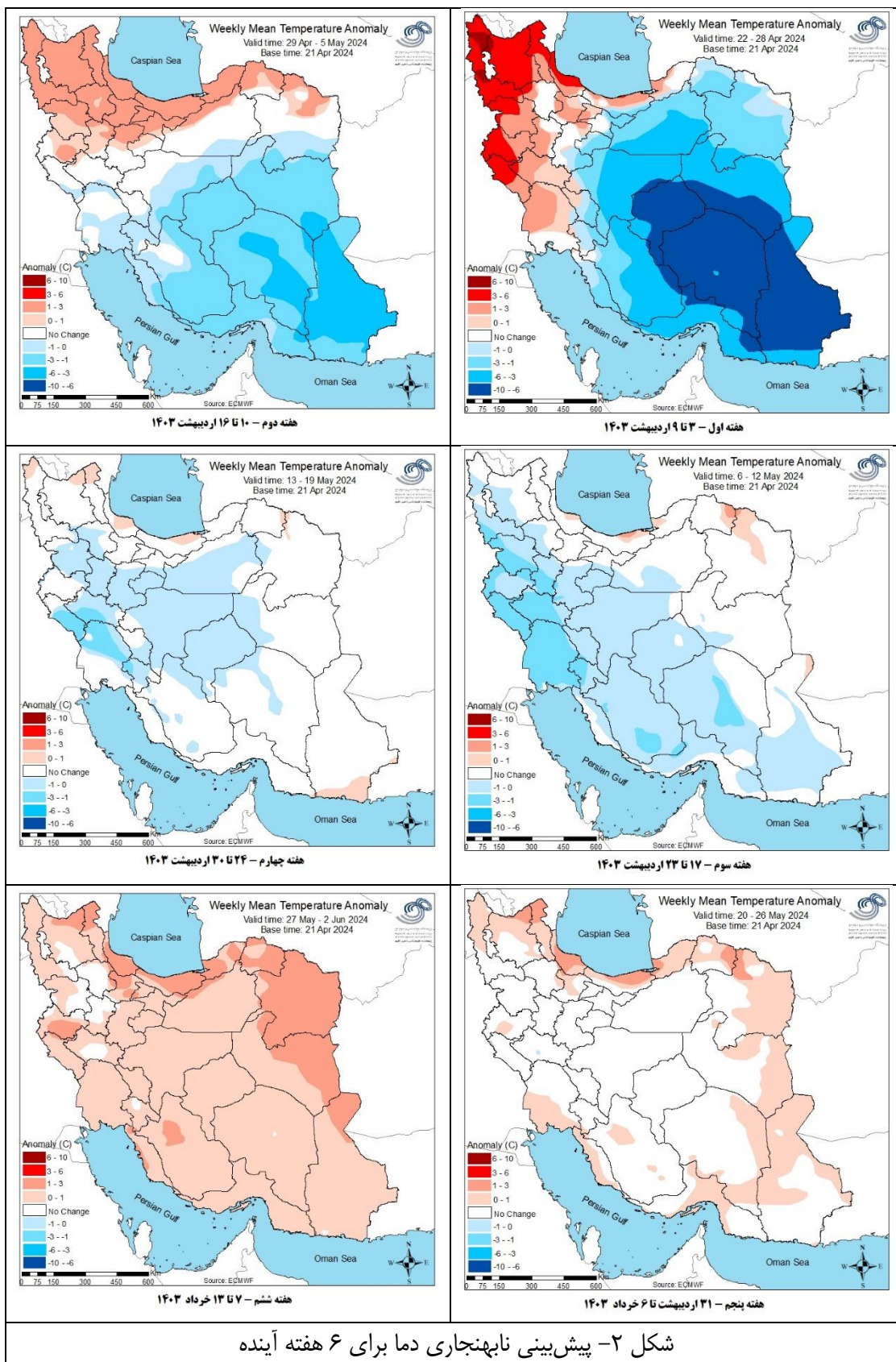
دما:

میانگین دمای هوای هفته اول (۳ تا ۹ اردیبهشت) در سواحل خزر، غرب البرز، شمال غرب و زاگرس میانی ۱ تا ۵ درجه بیش از نرمال است و بیشترین افزایش (۳ تا ۵ درجه) برای شمال غرب پیش‌بینی شده است. دمای هوا در سایر مناطق کشور از ۱ تا ۸ درجه کمتر از نرمال خواهد بود که بیشترین کاهش (۳ تا ۸ درجه) در مرکز و جنوب شرق کشور رخ می‌دهد. دمای هوای هفته دوم در شمال غرب، دوسوی البرز و نوار شمال شرق ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال و برای سایر مناطق ۱ تا ۵ درجه کمتر از نرمال پیش‌بینی شده است و بیشترین کاهش (۳ تا ۵ درجه) در جنوب شرق کشور رخ می‌دهد. در هفته‌های سوم و چهارم دمای هوا در شمال غرب و سواحل خزر بین ۱ تا ۲ درجه بیشتر از نرمال و در سایر مناطق در محدوده نرمال خواهد بود. دمای هوا در هفته پنجم در مناطق کوهپایه‌ای داخلی، مرکز و شرق کشور نرمال و در سایر مناطق بین ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال خواهد بود. دمای هوای کشور در هفته ششم ۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال برآورد می‌شود.

هفته اول: ۳ تا ۹ اردیبهشت، هفته دوم: ۱۰ تا ۱۶ اردیبهشت، هفته سوم: ۱۷ تا ۲۳ اردیبهشت، هفته چهارم: ۲۴ تا ۳۰ اردیبهشت، هفته پنجم: ۳۱ اردیبهشت تا ۶ خرداد، هفته ششم: ۷ تا ۱۳ خرداد

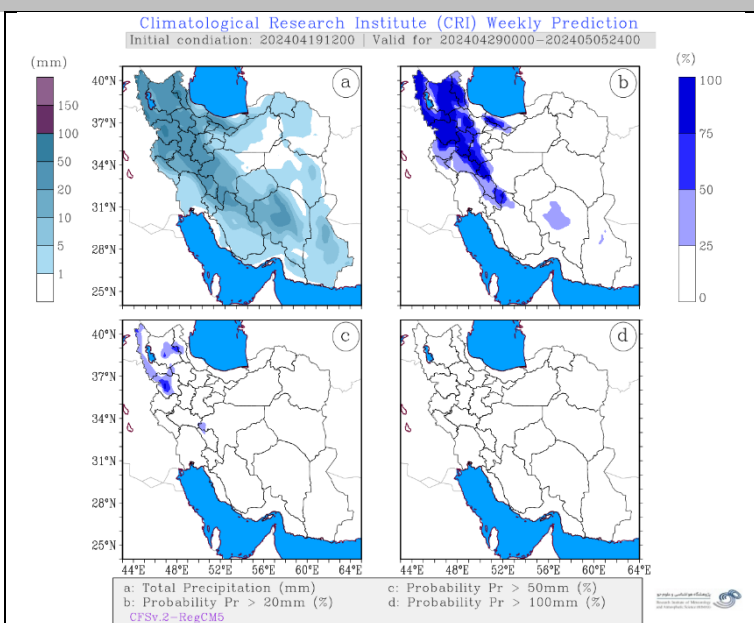


هفته اول: ۳ تا ۹ اردیبهشت، هفته دوم: ۱۰ تا ۱۶ اردیبهشت، هفته سوم: ۱۷ تا ۲۳ اردیبهشت، هفته چهارم: ۲۴ تا ۳۰ اردیبهشت، هفته پنجم: ۳۱ اردیبهشت تا ۶ خرداد، هفته ششم: ۷ تا ۱۳ خرداد

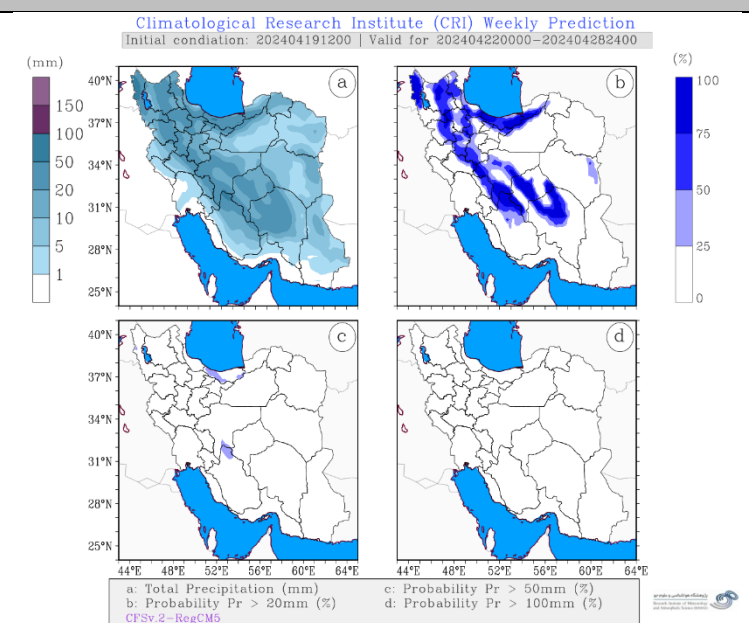


شکل ۲- پیش‌بینی ناهنجاری دما برای ۶ هفته آینده

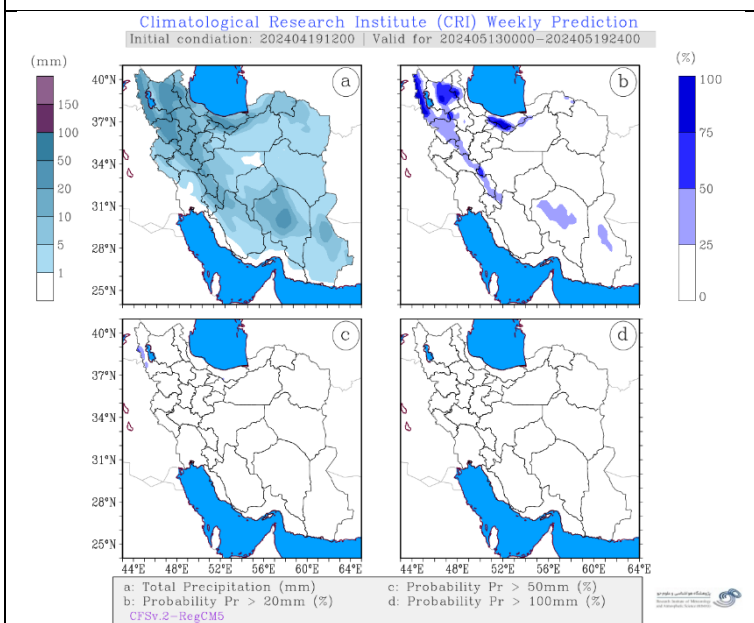
هفته اول: ۳ تا ۹ اردیبهشت، هفته دوم: ۱۰ تا ۱۶ اردیبهشت، هفته سوم: ۱۷ تا ۲۳ اردیبهشت، هفته چهارم: ۲۴ تا ۳۰ اردیبهشت، هفته پنجم: ۳۱ اردیبهشت تا عررداد، هفته ششم: ۱ تا ۷ خرداد



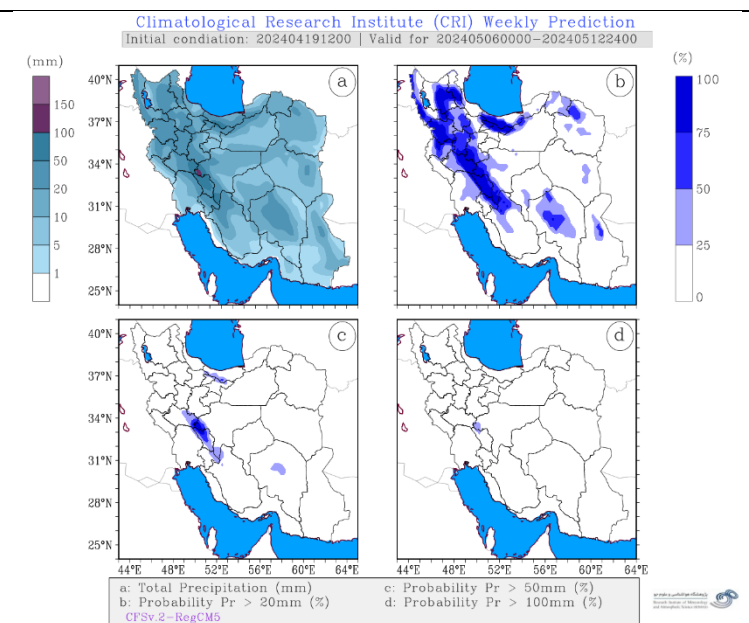
هفته دوم



هفته اول

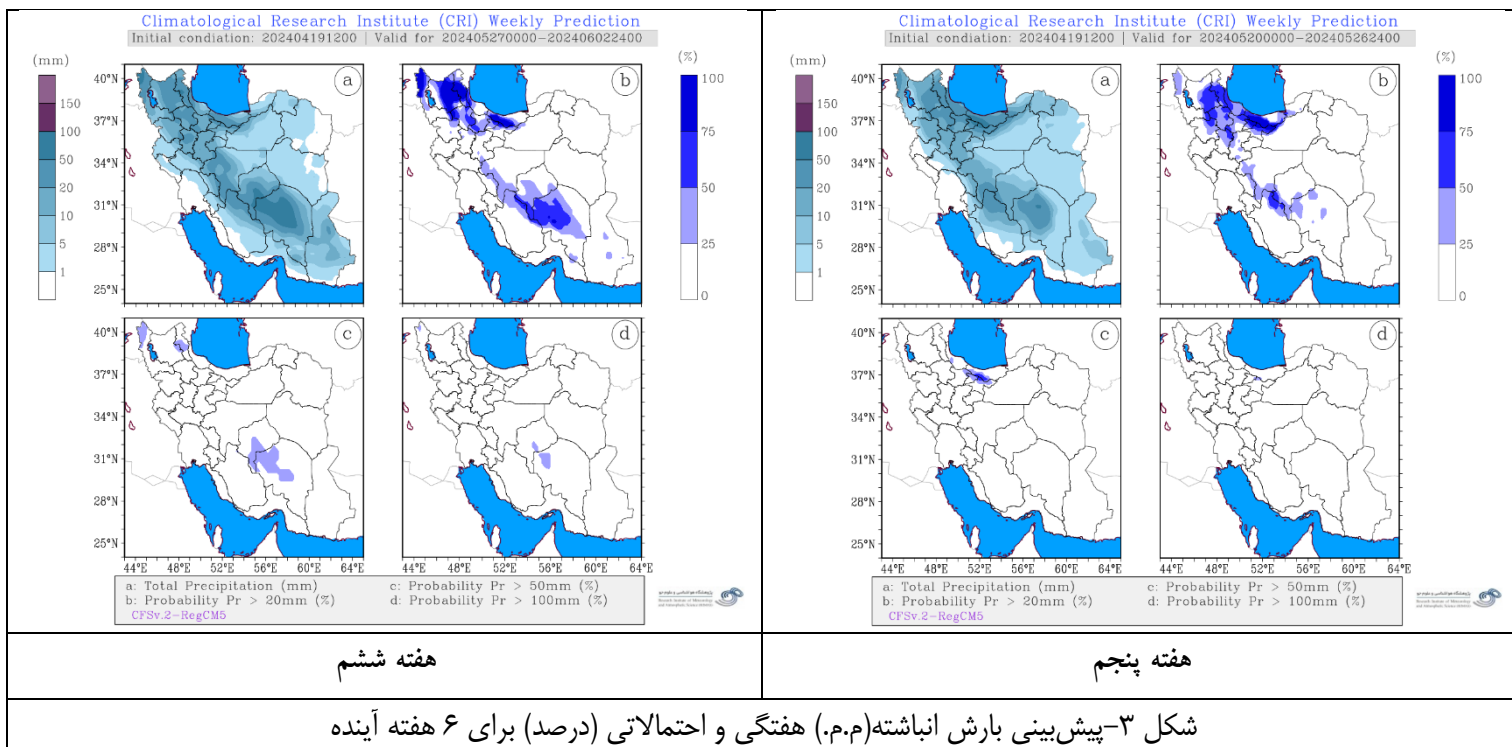


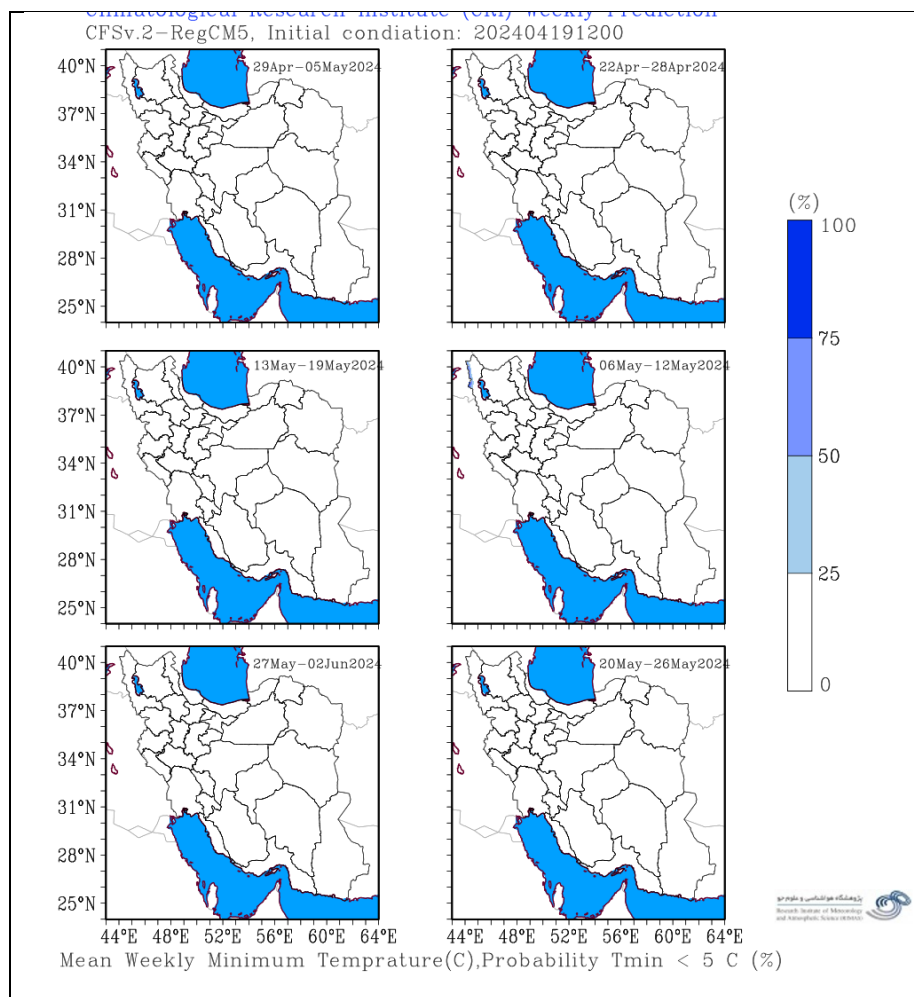
هفته چهارم



هفته سوم

هفته اول: ۳ تا ۹ اردیبهشت، هفته دوم: ۱۰ تا ۱۶ اردیبهشت، هفته سوم: ۱۷ تا ۲۳ اردیبهشت، هفته چهارم: ۲۴ تا ۳۰ اردیبهشت، هفته پنجم: ۳۱ اردیبهشت تا ۶ خرداد، هفته ششم: ۷ تا ۱۳ خرداد





شکل ۴- نقشه احتمال (بر حسب 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 و دوشنبه هر هفته تا یکشنبه هفته بعد را پوشش می‌دهد. جزئیات 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- نقشه‌های شکل ۱ (ناپهنجاری بارش) و ۲ (ناپهنجاری دما) خروجی مستقیم مدل GloSea5 (مرکز ECMWF) و نقشه‌های شکل ۲ (مقدار بارش انباشته هر هفته و احتمال عبور آن از آستانه‌های ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌متر) و شکل ۴ (احتمال وقوع میانگین دمای هفتگی کمتر از صفر درجه سلسیوس) خروجی مدل RegCM5 هستند.
- ۴- در متن گزارش برای تحلیل ناپهنجاری‌ها از شکل‌های ۱ و ۲ و احتمال وقوع از شکل‌های ۳ و ۴ استفاده شده است. آدرس: مشهد، بزرگراه کلاتری، پژوهشگاه اقلیم‌شناسی، پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو، تلفن: ۰۵۱-۳۳۸۲۲۴۸۱