

پیش‌بینی هفتگی بارش و دمای هوای کشور در شش هفته آینده (۳۰ تیر تا ۹ شهریور ۱۴۰۴)

خلاصه:

تا هفته اول شهریور بارش در سواحل خزر، بخش‌های محدودی از جنوب شرق و نوار شمالی شمال غرب کشور در محدوده کمتر از نرمال برآورد می‌شود. سایر مناطق کشور مطابق با فصل بی‌بارش یا بارش آنها قابل توجه نیست. دمای هوا تا نیمه مرداد در شمال غرب، زاگرس شمالی و میانی، دو سوی کوه‌های البرز و شمال شرق بیش از نرمال است. بیشترین افزایش دما (۳ تا ۶ درجه) در نیمه شمالی شمال غرب طی هفته دوم مرداد رخ می‌دهد که منطبق بر گرم‌ترین روزهای سال بوده و می‌توان اصطلاح "موج گرما" (Heat Wave) را برای آن بکار گرفت. دمای هوا برای مناطق مرکزی و شرقی در محدوده نرمال و برای سایر مناطق ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال پیش‌بینی می‌شود. دمای هوا کشور طی نیمه مرداد تا نیمه شهریور با نوساناتی در محدوده نرمال برآورد می‌شود.

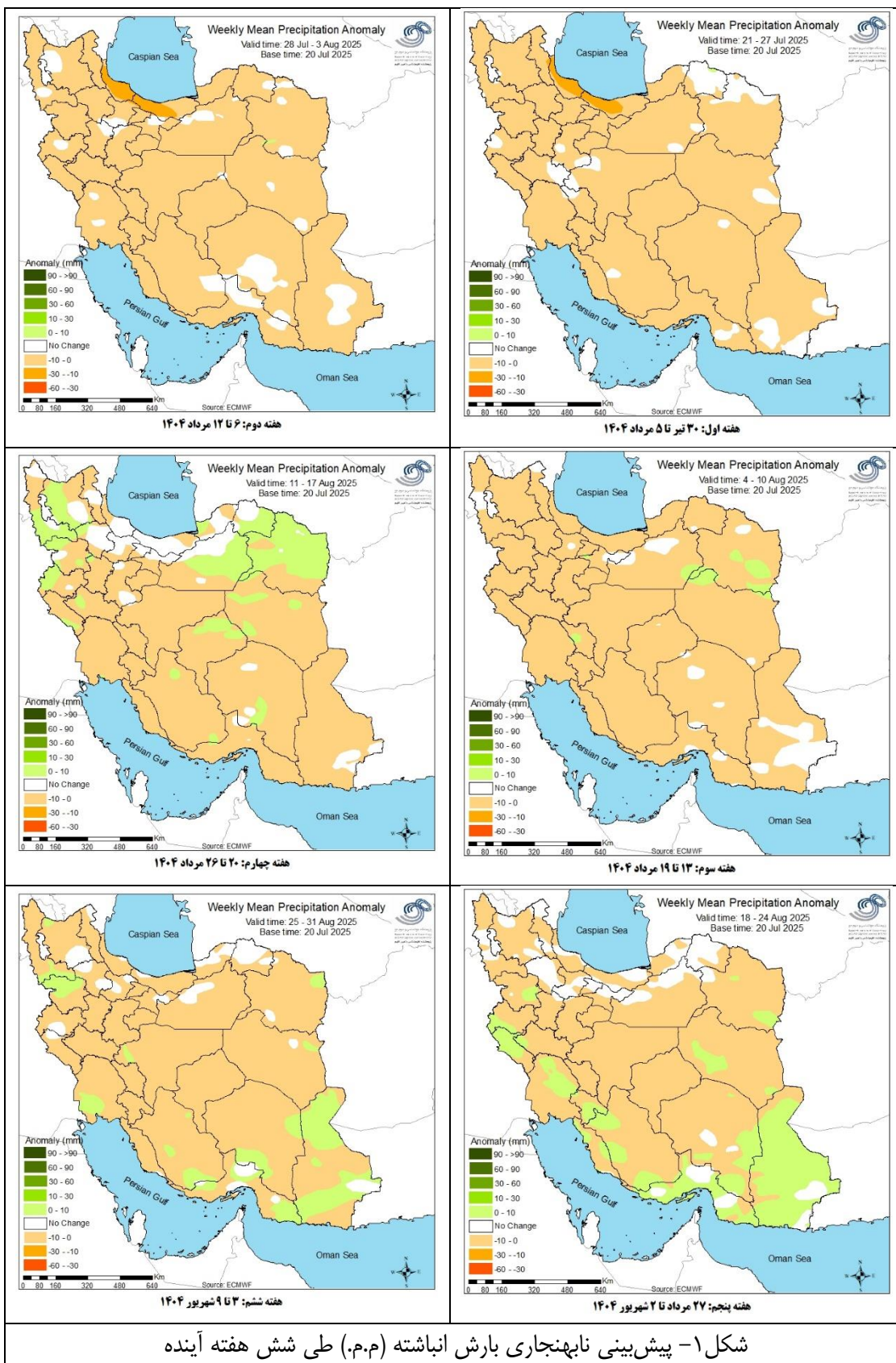
پیش‌بینی بارش:

برای هفته اول (۳۰ تیر تا ۵ مرداد) بارش قابل توجهی در سطح کشور رخ نمی‌دهد. طی هفته‌های دوم و سوم در برخی مناطق کوهپایه‌ای البرز و نوار شمالی شمال غرب کشور بارش‌هایی در محدوده کمتر از نرمال رخ می‌دهد. در هفته‌های چهارم تا ششم بارش در سواحل خزر، بخش‌های محدودی از نوار شمال غرب، کوهپایه‌های البرز، نوار شمال شرق و مناطق محدودی از جنوب شرق در محدوده نرمال پیش‌بینی می‌شود. سایر مناطق کشور بی‌بارش بوده یا بارش آنها قابل توجه نیست. شایان توجه است که مقدار بارش نرمال طی این دوره شش هفته‌ای در سطح کشور (بجز دامنه‌های البرز، سواحل غربی خزر و مناطق متأثر از بارش موسمی در جنوب شرق تا شرق زاگرس جنوبی) بسیار ناچیز است.

پیش‌بینی دما:

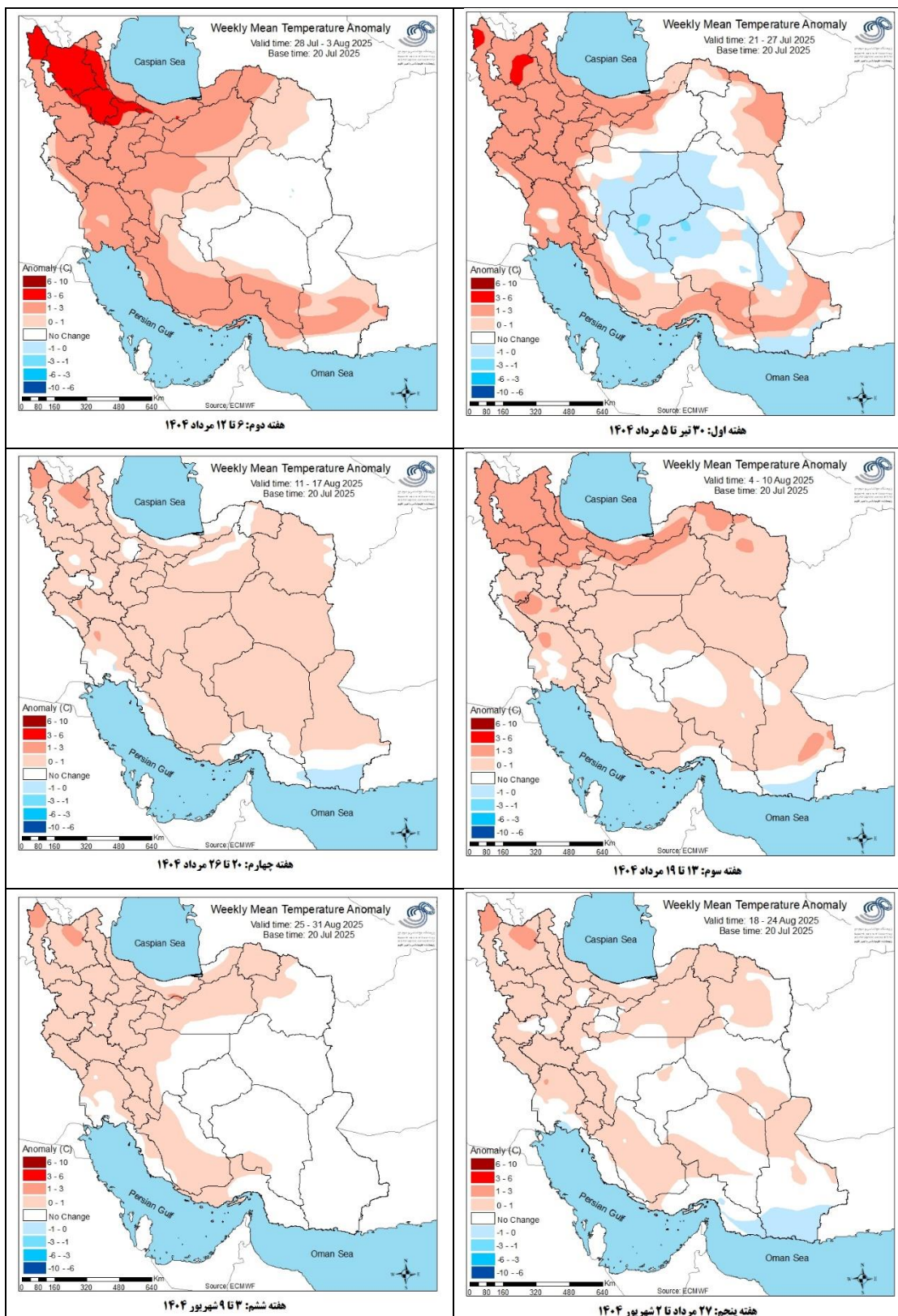
میانگین دمای دو هفته آینده (۳۰ تیر تا ۱۲ مرداد) در مناطق پست مرکزی تا نوار شرقی کشور و مناطق فراساحل دریای عمان در محدوده نرمال و سایر مناطق کشور (بجز نیم شمالی شمال غرب با نابهنجاری ۳-۶ درجه در هفته دوم) ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال خواهد بود. دمای مناطق فراساحل دریای عمان تا هفته اول شهریور در محدوده نرمال خواهد بود. دمای هفته سوم قدری متعادل می‌شود، با این حال برای محدوده شمال غرب، زاگرس شمالی دامنه جنوبی البرز و نوار شمال شرق از ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال برآورد می‌شود. نابهنجاری میانگین دمای هوای کشور طی هفته‌های چهارم تا ششم به یک درجه بیش از نرمال محدود می‌شود.

هفته اول: ۳۰ تیر تا ۵ مرداد، هفته دوم: ۶ تا ۱۲ مرداد، هفته سوم: ۱۳ تا ۱۹ مرداد، هفته چهارم: ۲۰ تا ۲۶ مرداد، هفته پنجم: ۲۷ مرداد تا ۲ شهریور، هفته ششم: ۳ تا ۹ شهریور ۱۴۰۴

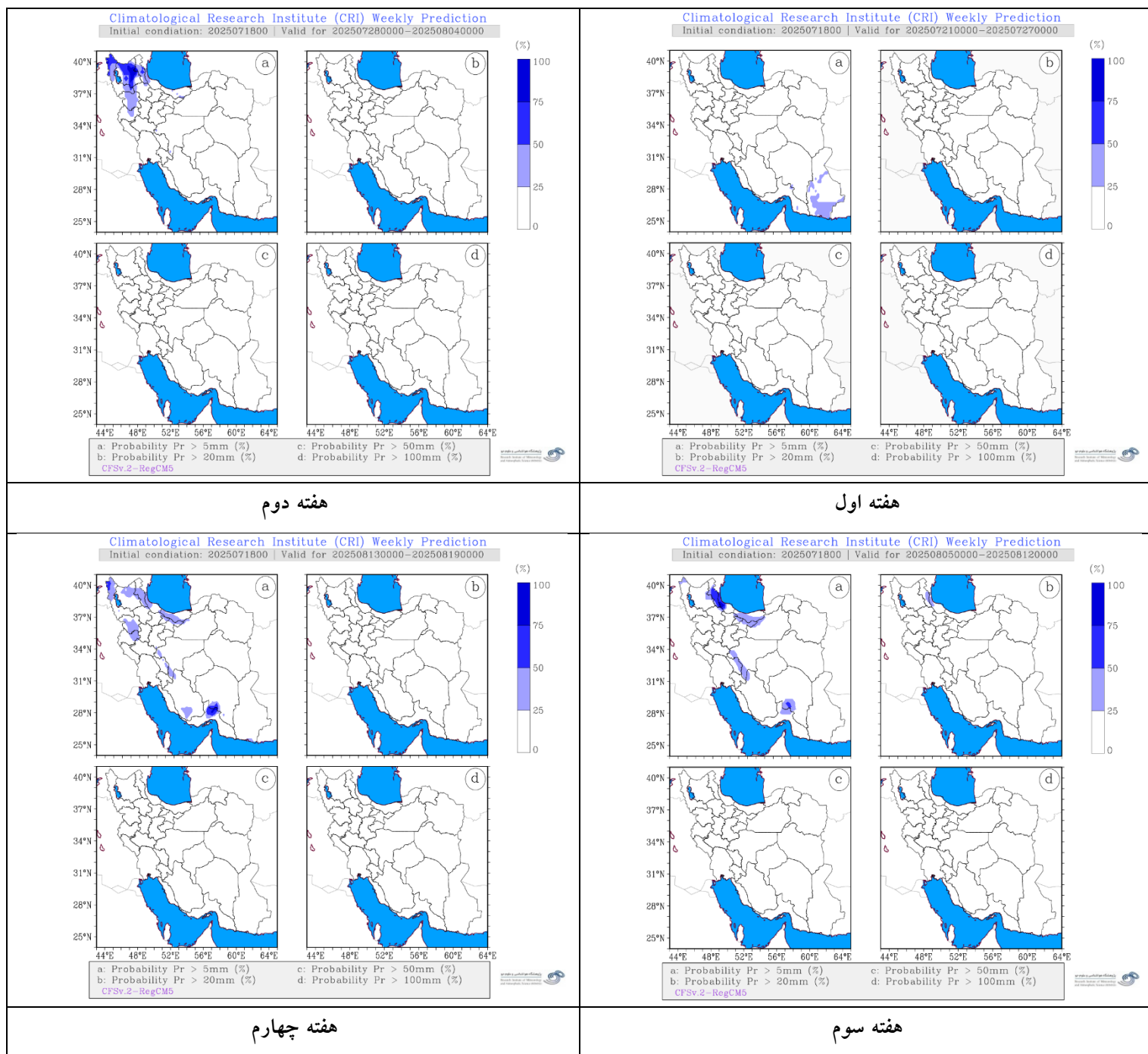


شکل ۱- پیش بینی ناهنجاری بارش انباشته (م.م) طی شش هفته آینده

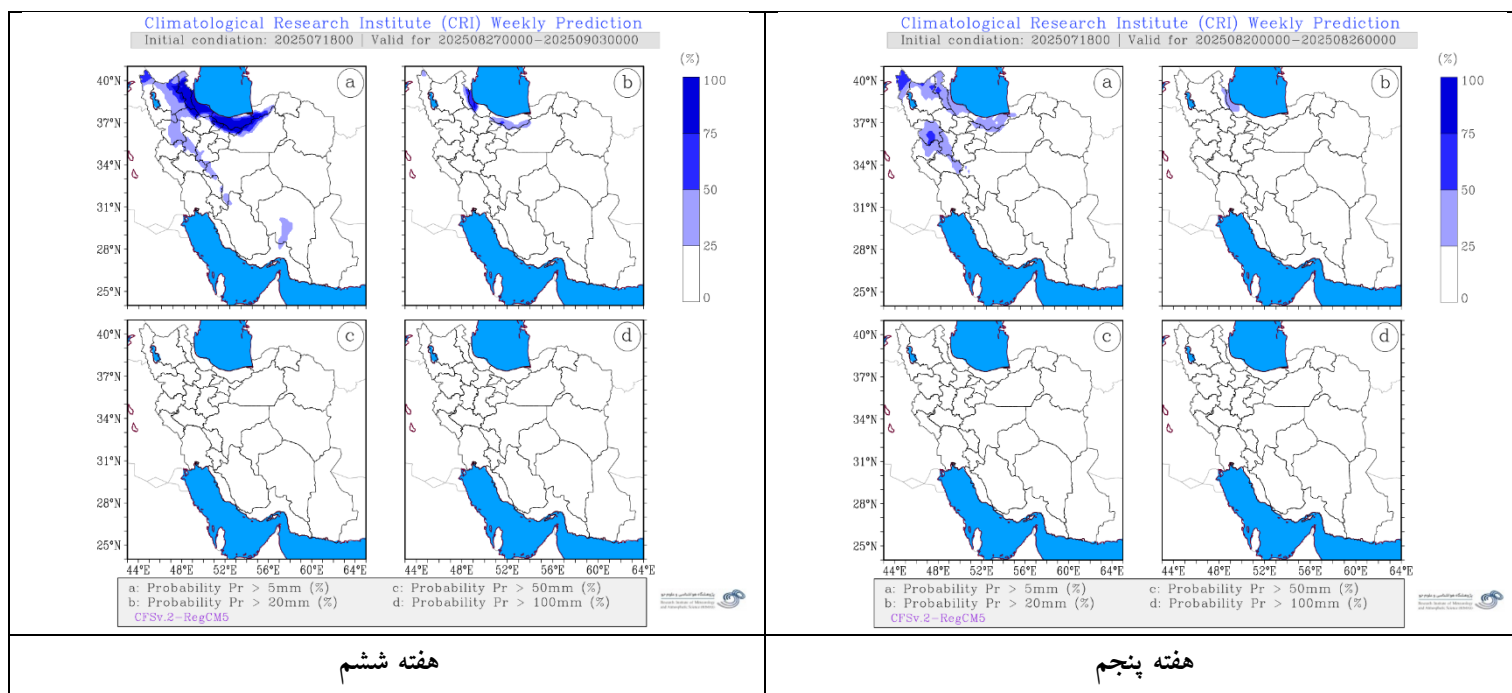
هفته اول: ۳۰ تیر تا ۵ مرداد، هفته دوم: ۶ تا ۱۲ مرداد، هفته سوم: ۱۳ تا ۱۹ مرداد، هفته چهارم: ۲۰ تا ۲۶ مرداد، هفته پنجم: ۲۷ مرداد تا ۲ شهریور، هفته ششم: ۳ تا ۹ شهریور ۱۴۰۴



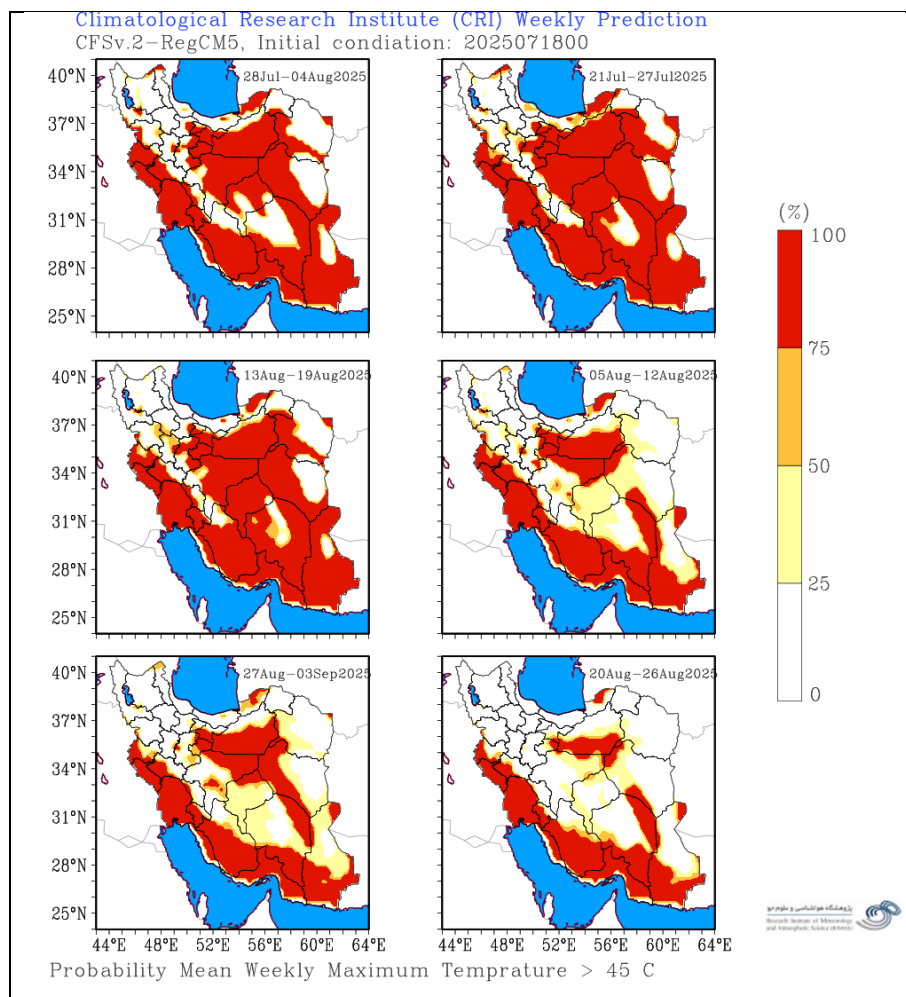
شکل ۲- پیش‌بینی ناهم‌جاری دمای هوای کشور طی شش هفته آینده



هفته اول: ۳۰ تیر تا ۵ مرداد، هفته دوم: ۶ تا ۱۲ مرداد، هفته سوم: ۱۳ تا ۱۹ مرداد، هفته چهارم: ۲۰ تا ۲۶ مرداد، هفته پنجم: ۲۷ مرداد تا ۲ شهریور، هفته ششم: ۳ تا ۹ شهریور 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-احتمال (درصد) وقوع دمای بیشینه فراتر از ۴۵ درجه سلسیوس 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 ۳ (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 پژوهشگاه 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 اعضای مختلف مدل GloSea5 در مقیاس روزانه است.
- آدرس: پژوهشگاه اقلیم‌شناسی / پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو، مشهد، بزرگراه کلانتری، تلفن: ۰۵۱-۳۳۸۲۲۴۸۱