

تحلیل بارش و دما، در سال آبی جاری و پیش بینی آن برای هفته های آینده

گزارش هفتگی:

۲۷ شهریور ۱۴۰۳

صفحه	عنوان
۳	چکیده
۴	۱- تحلیل بارش
۵	۱-۱- تفاوت بارش سال زراعی جاری نسبت به نرمال بلندمدت
۶	۱-۲- تفاوت بارش سال زراعی جاری نسبت به سال گذشته
۷	۲- تحلیل دما
۸	۲-۲- تفاوت میانگین دمای سال زراعی جاری نسبت به میانگین بلندمدت
۸	۲-۳- تفاوت میانگین دمای سال زراعی جاری نسبت به سال گذشته
۹	۳- پیش بینی بارش و دما
۹	۳-۱- پیش بینی بارش برای هفته های آتی
۱۰	۳-۲- پیش بینی دما برای هفته های آتی

چکیده

تحلیل بارش:

میانگین بارش کشور طی سال زراعی جاری (از ۱۴۰۲/۷/۱ تا ۱۴۰۳/۶/۲۷)، ۲۳۳/۶ میلی‌متر برآورد شده که حدود ۰/۲ میلی‌متر کمتر از مقدار بلندمدت است. در مقایسه با سال زراعی گذشته نیز حدود ۴۲/۶ میلی‌متر بارش بیشتری دریافت شده است.

تحلیل دما:

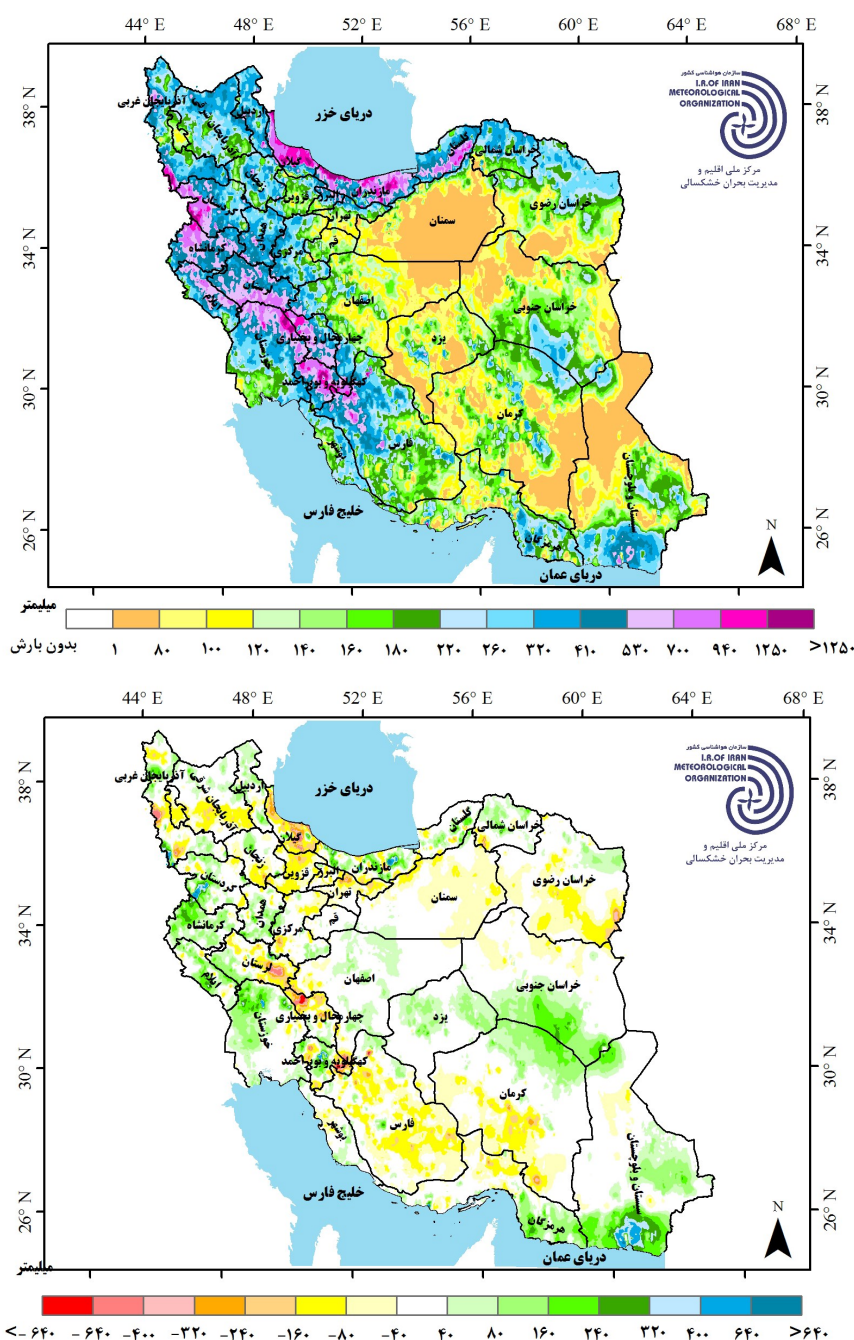
میانگین دمای کشور طی مدت ۱ مهر ۱۴۰۲ تا ۲۷ شهریور ۱۴۰۳، ۱۹/۵ درجه سلسیوس بوده که ۱/۵ درجه گرمتر از مدت مشابه بلندمدت در همین بازه زمانی است. دمای میانگین کشور و استان‌ها طی سال زراعی جاری ۰/۵ درجه سلسیوس گرمتر از میانگین دمای سال زراعی گذشته تا این تاریخ است.

پیش‌بینی بارش و دما:

بارش کشور تا هفته اول آبان در نوار شمالی گرایش به نرمال و در سایر مناطق کمتر از نرمال خواهد بود. دمای هوای هفته پایانی شهریور در جنوب-جنوب شرق بیش از نرمال و در سایر مناطق کشور کمتر از نرمال است. دمای هوا در ادامه تا هفته سوم مهر بیش از نرمال و در هفته پایانی مهر تا هفته اول آبان نزدیک به نرمال می‌باشد

۱- تحلیل بارش

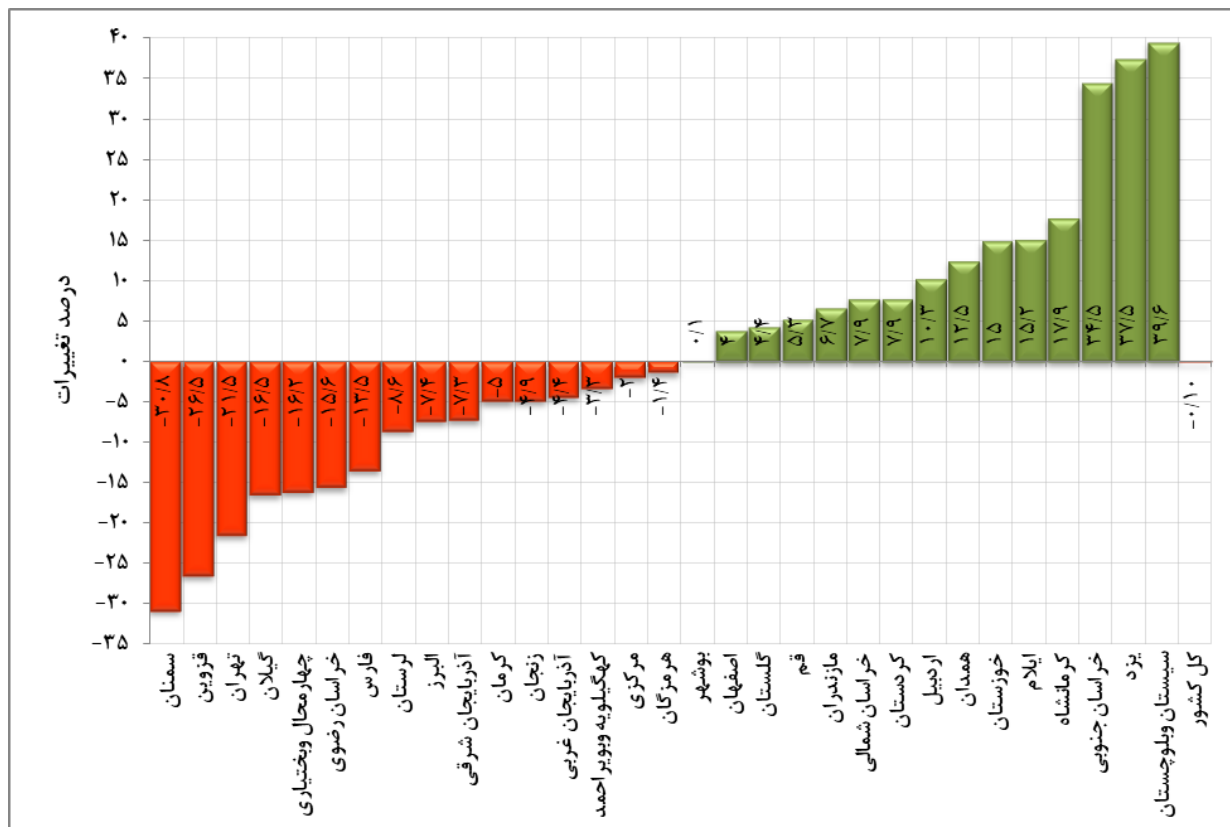
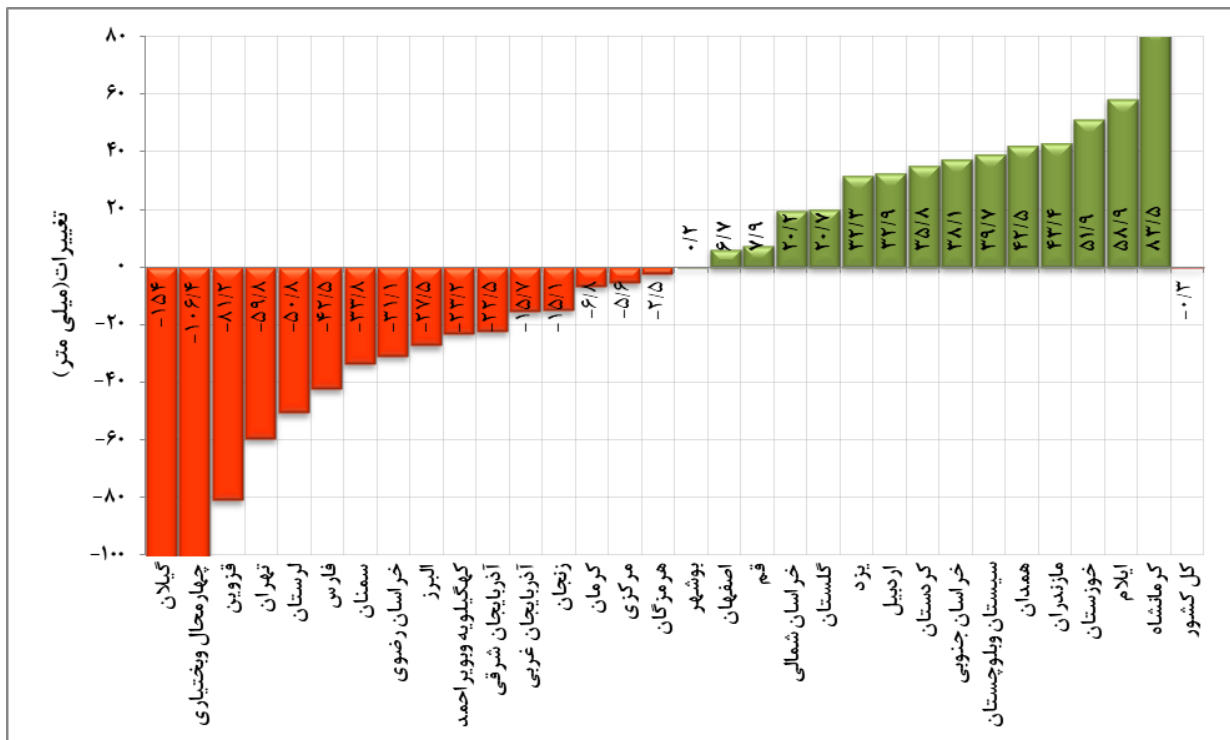
هفته گذشته بارش‌هایی عمدتاً در شمال کشور ثبت شد. بیشینه میانگین تجمعی بارش هفتگی در استان‌های مازندران، گلستان و تهران به ترتیب با مقادیر ۱۸/۰، ۱۷/۷ و ۱۱/۱ میلی‌متر به ثبت رسید. میانگین پهنه‌ای بارش سال زراعی جاری (از ۱۴۰۲/۷/۱ تا ۱۴۰۳/۶/۲۶) در کل کشور ۲۳۳/۶ میلی‌متر برآورد شده و سهم بارش هفته اخیر ۱/۰ میلی‌متر بوده است. میانگین بارش کشور طی سال زراعی جاری در این مدت ۹۹/۴ درصد از بارش یک سال کامل زراعی را تأمین کرده است. مطابق نقشه‌های زیر بیشینه بارش در استان‌های حاشیه دریای خزر و ارتفاعات غرب کشور بوده و مقدار آن به جزء مناطقی در استان‌های خراسان شمالی، گلستان، اصفهان، مازندران، کردستان، کرمانشاه، ایلام، خوزستان، سیستان و بلوچستان، جنوب خراسان جنوبی، شمال کرمان، شرق هرمزگان و یزد در بقیه نواحی به خصوص زاگرس میانی و جنوبی و استان‌های خراسان رضوی، فارس، بوشهر، جنوب کرمان، شمال و غرب هرمزگان، دامنه‌های البرز و آذربایجان شرقی و غربی و جنوب زنجان و سمنان کمتر از نرمال است.



پهنه بندی مجموع بارش و مقدار انحراف بارش در مقایسه با مقادیر بلند مدت از ابتدای سال زراعی تا تاریخ ۱۴۰۳/۶/۲۶

۱-۱- تفاوت بارش سال زراعی جاری نسبت به میانگین بلندمدت

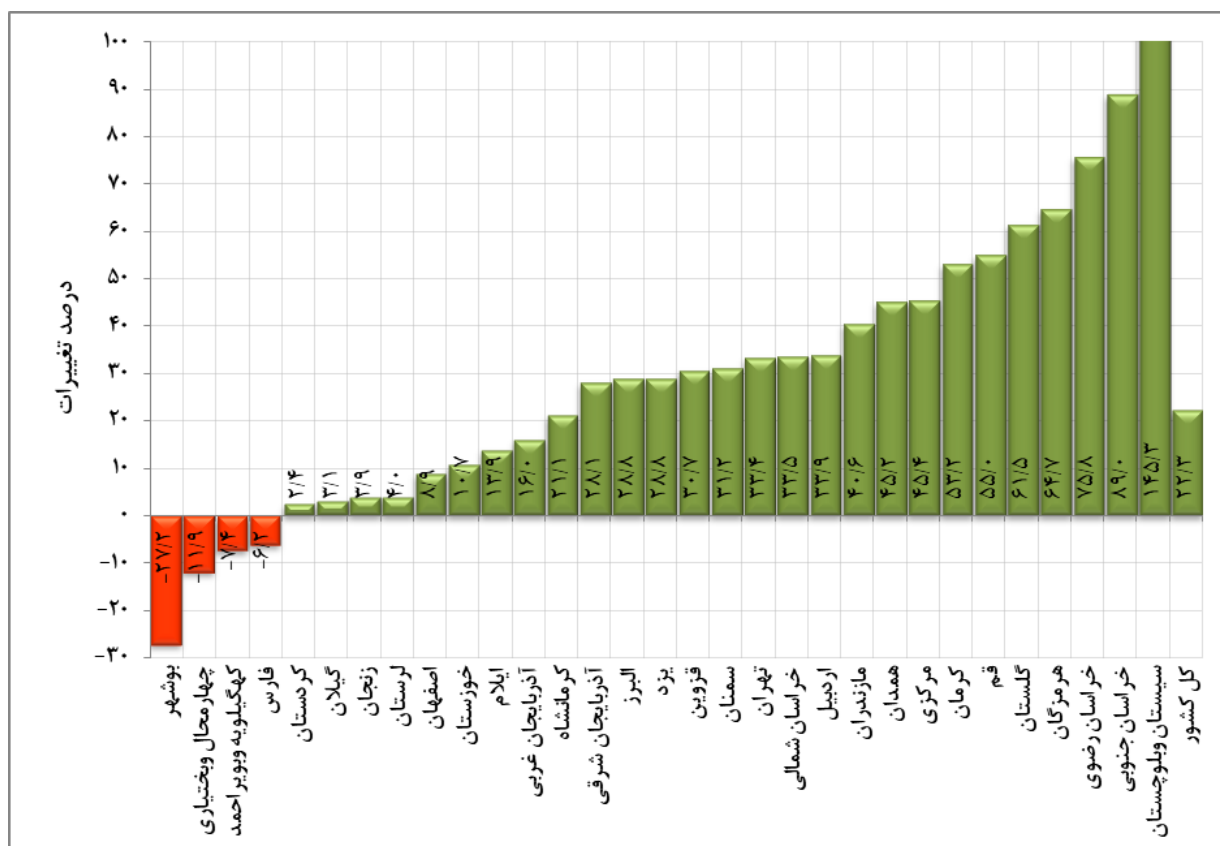
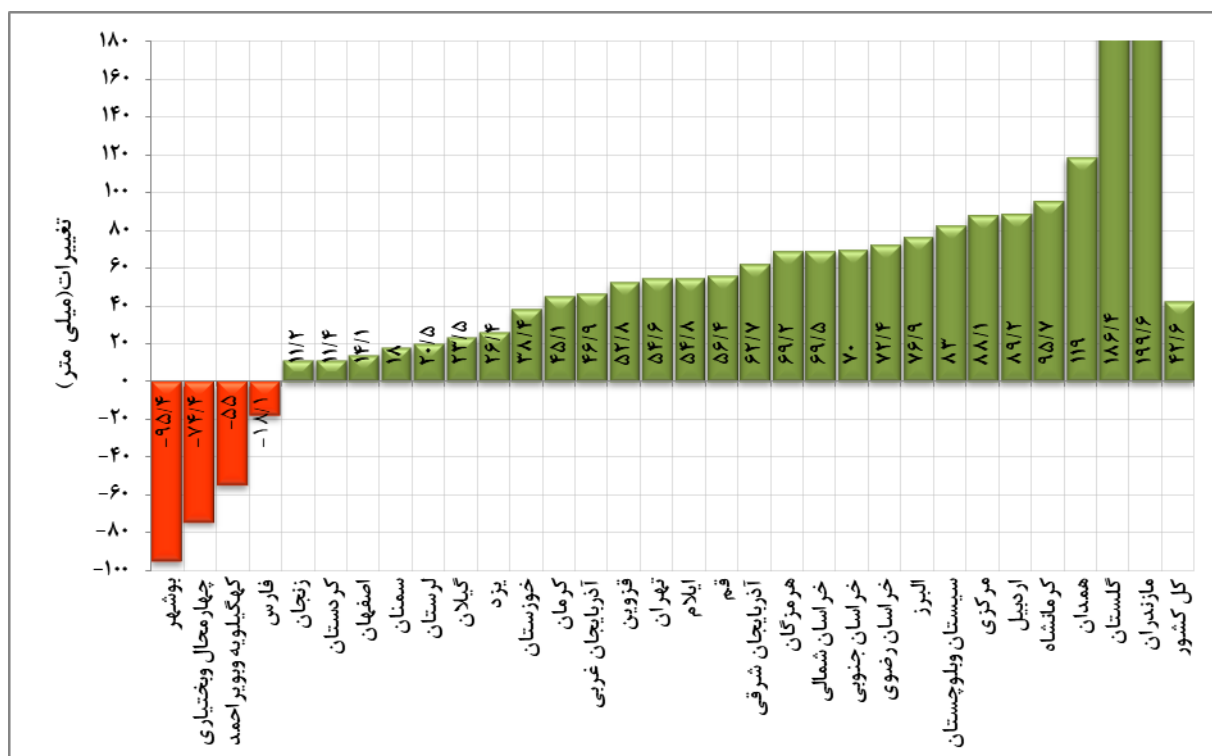
مطابق بررسی صورت گرفته تا ۱۴۰۳/۶/۲۶ بارش در کل کشور ۰/۱ درصد (معادل ۰/۲ میلی متر) کمتر از نرمال بوده است. ۱۵ استان با افزایش و ۱۶ استان با کاهش بارش مواجه هستند. بیشترین افزایش مربوط به استان کرمانشاه به میزان ۸۳/۵ میلی متر و بیشترین مقدار کاهش مربوط به استان گیلان به میزان ۱۵۴ میلی متر ثبت شده است.



نمودار (۱): مقایسه بارش سال زراعی جاری از ۱۴۰۲/۷/۱ تا ۱۴۰۳/۶/۲۶ نسبت به بلندمدت

۲-۱- تفاوت بارش سال زراعی جاری نسبت به سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

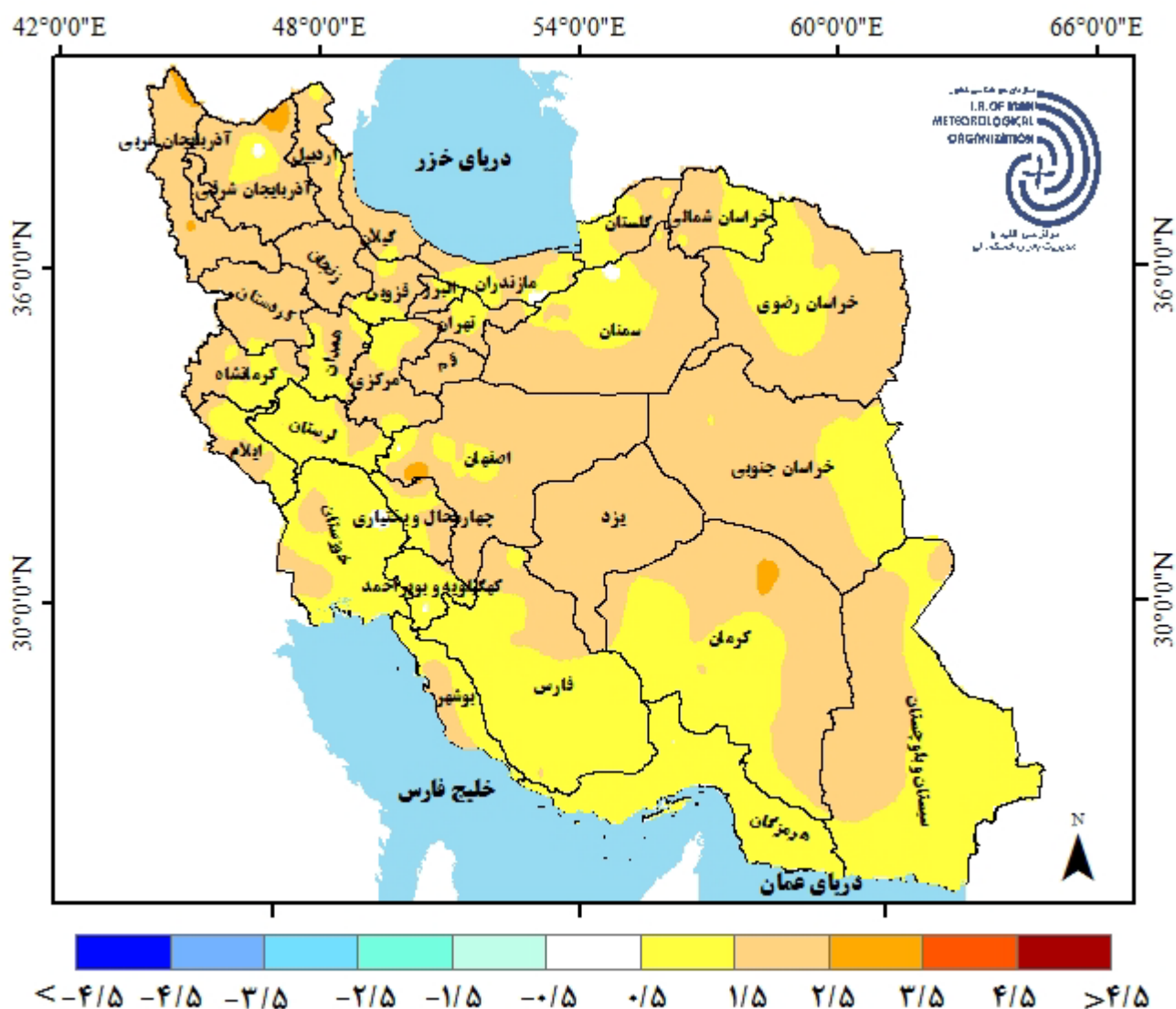
در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته کل کشور ۲۲/۳ درصد (معادل ۴۲/۶ میلی متر) افزایش بارش نشان می- دهد. نمودار (۲) تفاوت بارش کشور و استان ها طی سال زراعی جاری نسبت به سال زراعی گذشته تا تاریخ ۱۴۰۳/۶/۲۶ را نشان داده و بیانگر کاهش بارش در ۴ استان و افزایش بارش در ۲۷ استان است. بیشترین مقدار کاهش در استان بوشهر به میزان ۹۵/۴ میلی متر و بیشترین مقدار افزایش بارش در استان مازندران به میزان ۱۹۹/۶ میلی متر رخ داده است.



نمودار (۲): مقایسه بارش سال زراعی جاری از ۱۴۰۲/۷/۱ تا ۱۴۰۳/۶/۲۶ نسبت به سال زراعی گذشته

۲- تحلیل دما

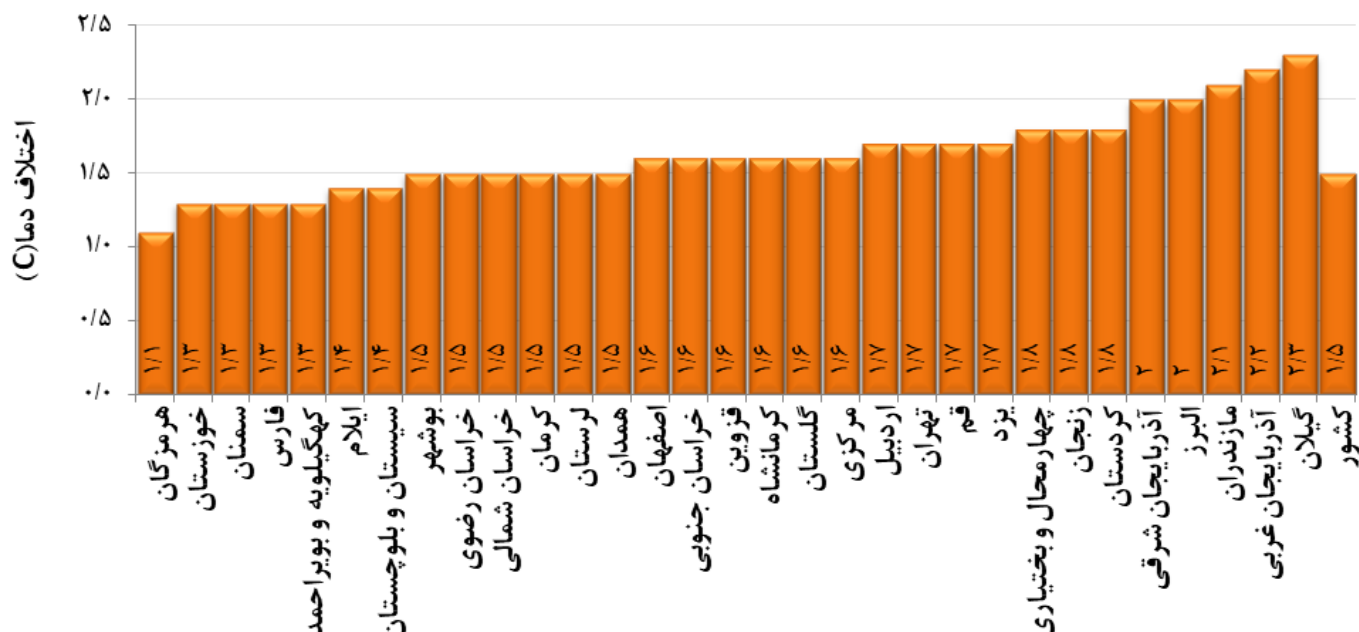
میانگین دمای کشور طی سال زراعی جاری از ۱۴۰۲/۷/۱ تا ۱۴۰۳/۶/۲۶ به میزان ۱۹/۵ درجه سلسیوس بوده که ۱/۵ درجه گرمتر از مدت مشابه بلندمدت در همین بازه زمانی است. مطابق نقشه زیر طی این مدت بیش از نیمی از کشور دما بین ۱/۵ تا ۲/۵ درجه بیشتر از نرمال، مناطق محدودی ۲/۵ تا ۳/۵ درجه سلسیوس گرمتر از نرمال و در بیشتر مناطق جنوب، غرب و شرق کشور دما بین ۰/۵ تا ۱/۵ درجه گرمتر از نرمال بلند مدت بوده است.



یهنه بندی اختلاف دمای میانگین با مقادیر بلند مدت از ابتدای سال زراعی تا تاریخ ۱۴۰۳/۶/۲۶

۲-۲- تفاوت میانگین دمای سال زراعی جاری نسبت به بلندمدت

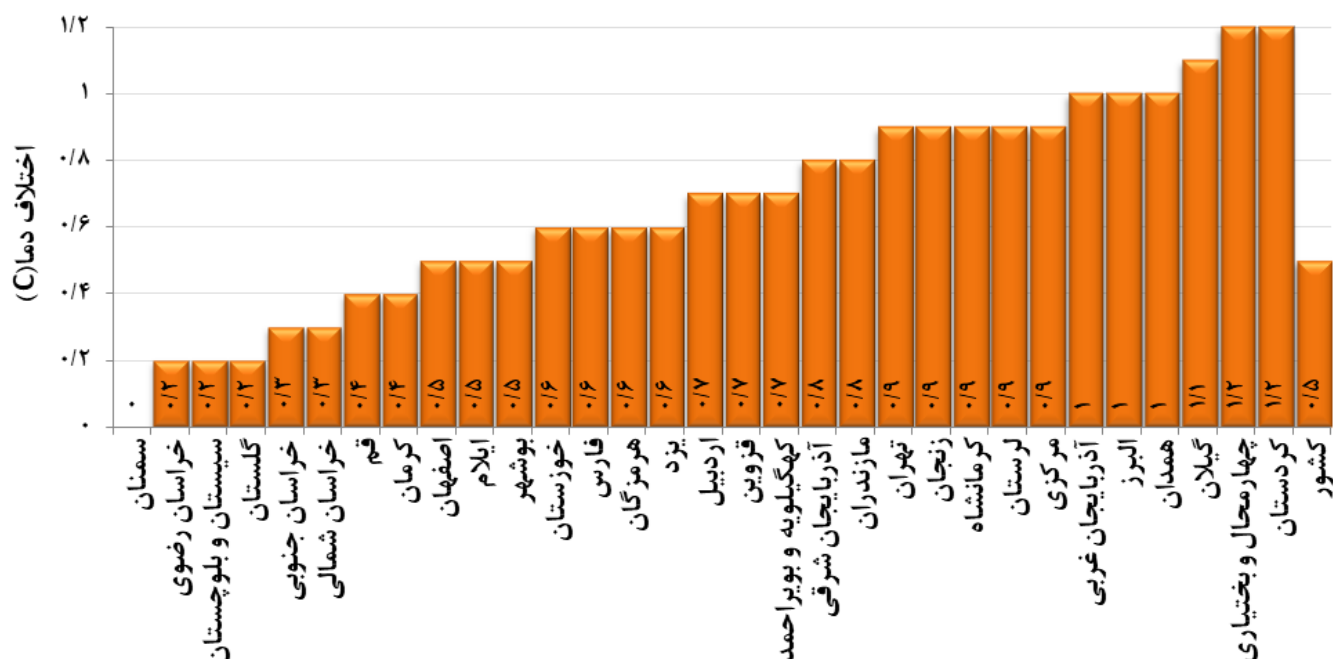
مطابق بررسی صورت گرفته، میانگین دمای کل کشور از ۱ مهر ۱۴۰۲ تا ۲۶ شهریور ۱۴۰۳، ۱/۵ درجه گرمتر از مدت مشابه میانگین بلندمدت در همین بازه زمانی بوده است. دمای میانگین در تمامی استان‌ها نسبت به بلند مدت افزایش نشان می‌دهد. در این مدت بیشترین افزایش میانگین دمای استانی مربوط به استان گیلان با ۲/۳ درجه و کمترین افزایش مربوط به استان هرمزگان با ۱/۱ درجه بوده است.



نمودار (۳): تفاوت دمای میانگین از ابتدای سال زراعی تا ۱۴۰۳/۶/۲۶ نسبت به میانگین بلندمدت

۲-۳- تفاوت میانگین دمای سال زراعی جاری نسبت به سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دمای میانگین کشور و استان‌ها طی سال زراعی جاری تا ۱۴۰۳/۶/۲۶ نسبت به سال گذشته ۰/۵ درجه گرمتر بوده است. دمای میانگین ۳۰ استان نسبت به سال گذشته افزایش نشان می‌دهد. بیشترین افزایش دمای استانی مربوط به استان‌های چهارمحال و بختیاری و کردستان با ۱/۲ درجه و سمنان بدون تغییر بوده است.

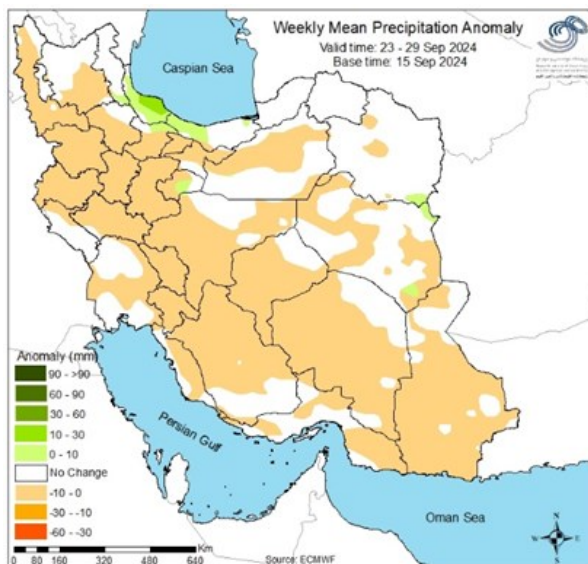


نمودار (۴): تفاوت دمای میانگین از ابتدای سال زراعی تا ۱۴۰۳/۶/۲۶ نسبت به سال زراعی گذشته

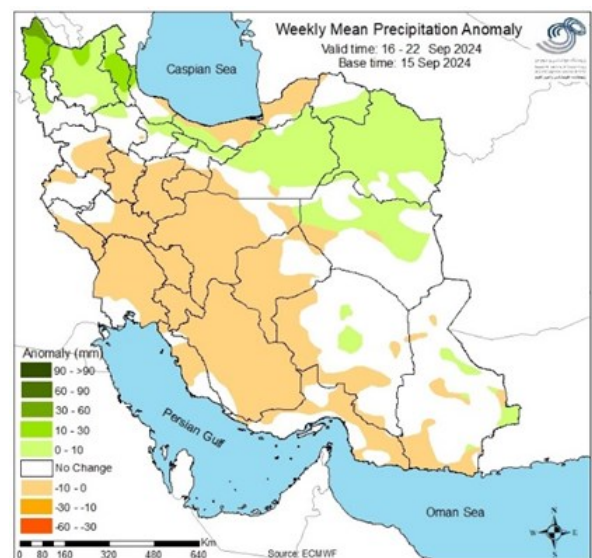
۳- پیش بینی دما و بارش

۳-۱- پیش بینی بارش برای هفته های آتی

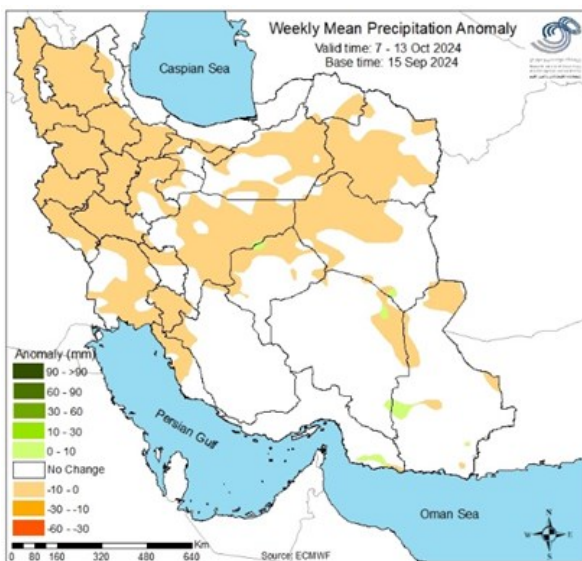
طی هفته اول (۲۶ شهریور تا ۱ مهر) در استان های آذربایجان غربی و شرقی، اردبیل، سواحل دریای خزر، دامنه های جنوبی کوه های البرز، خراسان شمالی و نیمه شمالی خراسان رضوی و بطور محدود در بخش هایی از استان های نوار شرقی کشور بارش رخ می دهد و بارش انباشته در بخش هایی از مناطق مرکزی و در نیمه شمالی استان های اردبیل و آذربایجان های شرقی و غربی با احتمال حدود ۵۰ درصد بین ۲۰ تا ۵۰ م.م. است. در هفته دوم در نوار شمالی کشور بارش رخ می دهد و برای نیمه غربی سواحل خزر بارش انباشته با احتمال حدود ۵۰ درصد، از ۲۰ تا ۵۰ م.م. پیش بینی شده است. سایر مناطق کشور بی بارش یا بارش آنها قابل توجه نیست. بارش هفته سوم در شمال غرب نرمال و سایر مناطق کشور بی بارش یا بارش آنها کمتر از نرمال خواهد بود. بارش هفته چهارم در نوار شمالی نرمال و برای سایر مناطق کمتر از نرمال خواهد بود. بارش هفته پنجم برای اغلب مناطق کشور نرمال برآورد شده است. بارش هفته ششم در استان های نوار شمالی و مناطق محدودی از مرکز و شرق کشور نرمال و برای سایر مناطق کمتر از نرمال مورد انتظار است.



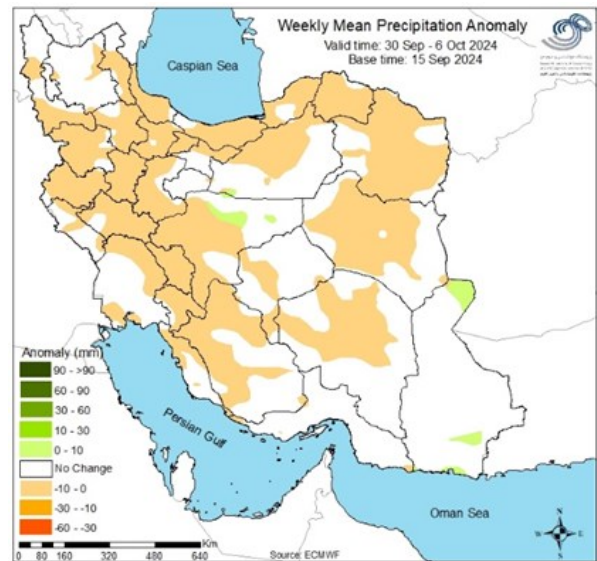
ب



الف



ت

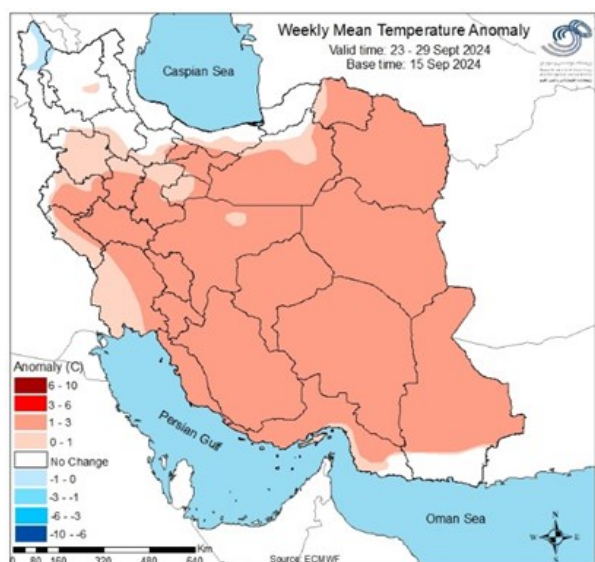


پ

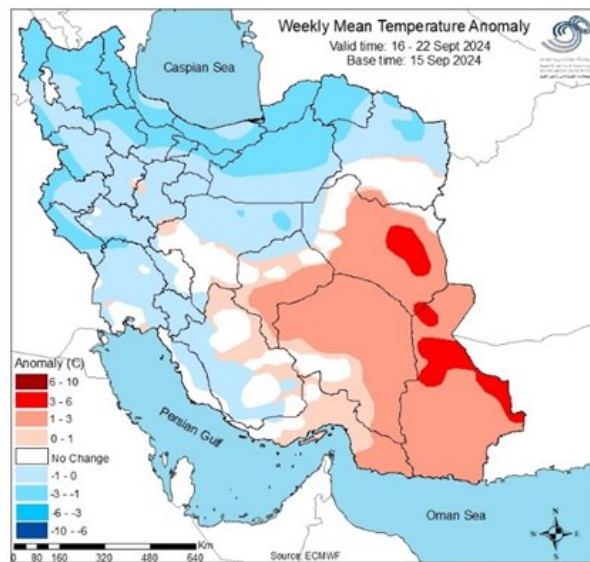
نقشه (۱): پیش بینی بی هنجاری بارش (میلی متر) در یک ماه آینده به تفکیک هفته (الف: هفته اول: ۲۶ شهریور تا ۱ مهر، ب: هفته دوم: ۲ تا ۸ مهر، پ: هفته سوم: ۹ تا ۱۵ مهر، ت: هفته چهارم: ۱۶ تا ۲۲ مهر)

۳-۲- پیش‌بینی دما برای هفته‌های آتی

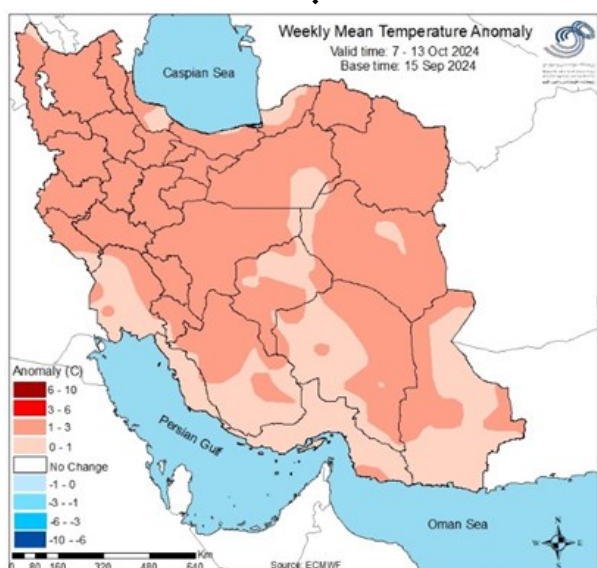
دمای هوای هفته اول (۲۶ شهریور تا ۱ مهر) در شرق و جنوب‌شرق کشور ۱ تا ۴ درجه بیش از نرمال و در سایر مناطق ۱ تا ۳ درجه کمتر از آن است. دمای هوای هفته دوم در استان‌های ساحلی خزر و شمال‌غرب کشور نرمال و برای سایر مناطق ۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال پیش‌بینی شده است. دمای هوای هفته‌های سوم و چهارم در مناطق ساحلی دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان تا یک درجه بیش از نرمال و در سایر مناطق ۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال خواهد بود. دمای هوای هفته پنجم در نوار شرقی کشور نرمال و برای سایر مناطق ۱ تا ۲ درجه بیش از نرمال مورد انتظار است. دمای هوای هفته ششم برای کل کشور حدود یک درجه بیش از نرمال برآورد می‌شود



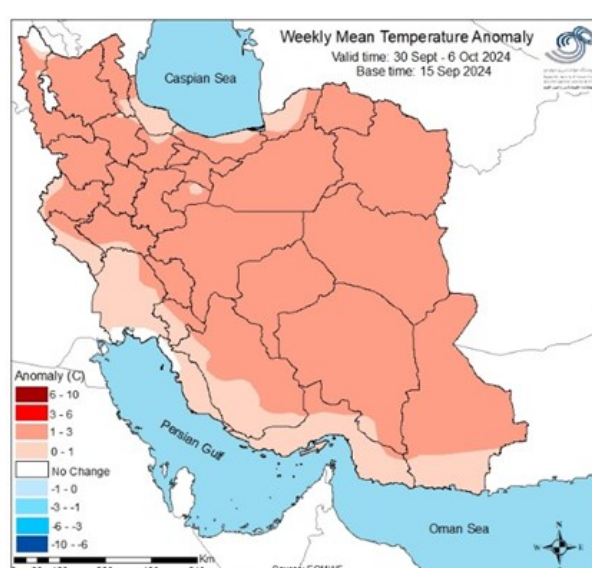
ب



الف



ت



پ

نقشه (۲): پیش‌بینی بی‌هنجاری دما (درجه سلسیوس) یک ماه آینده به تفکیک هفته (الف: هفته اول: ۲۶ شهریور تا ۱ مهر، ب: هفته دوم: ۲ تا ۸ مهر، پ: هفته سوم: ۹ تا ۱۵ مهر، ت: هفته چهارم: ۱۶ تا ۲۲ مهر)