



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب



اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی ایران

بولتن ماهانه اطلاعات

هواشناسی و آب کشور

بولتن شماره ۱۰۶ - سال نهم - شهریور ۱۴۰۰



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب

آمار مقایسه‌ای بارندگی کشور					
نسبت تغییر بارندگی (سال جاری) به میانگین بلند مدت (درصد)	میزان بارندگی میانگین بلند مدت (بیست ساله) (میلیمتر)	نسبت تغییر بارندگی (سال جاری) به (سال گذشته) (درصد)	میزان بارندگی (سال گذشته) (میلیمتر)	میزان بارندگی (سال جاری) (میلیمتر)	
- ۵۸/۸	۴/۵	- ۵۸/۸	۴/۵	۱/۹	شهریور ۱۴۰۰
- ۳۹/۰	۲۳۵/۲	- ۵۰/۸	۲۹۱/۷	۱۴۳/۴	دوازده ماهه اول سال زراعی ۱۴۰۰- ۱۳۹۹

همان‌طور که ملاحظه می‌شود در شهریور ماه ۱۴۰۰ میزان بارندگی نسبت به شهریور ماه سال گذشته **۵۸/۸ درصد کاهش** و نسبت به میانگین بارندگی بلند مدت **۵۸/۸ درصد کاهش** داشته است. در همین حال میزان بارندگی دوازده ماه اول سال زراعی جاری (۹۹/۷/۱) لغایت (۱۴۰۰/۶/۳۱) در مقایسه با مدت مشابه سال زراعی گذشته با **۵۰/۸ درصد کاهش** و نسبت به میانگین بارندگی بلند مدت با **۳۹/۰ درصد کاهش** روبرو بوده است.

منبع: سایت سازمان هواشناسی کشور

مقایسه میانگین دمای متوسط روزانه در شهریور ماه

مقایسه میانگین دمای متوسط استان‌های کشور در شهریور ۱۴۰۰		
(واحد: درجه سلسیوس یا سانتیگراد)		
استان‌های با میانگین بیش از ۲/۵ درجه بیشتر از بلند مدت	استان‌های با میانگین ۱/۶ تا ۲/۵ درجه بیشتر از بلند مدت	استان‌های با میانگین ۰/۶ تا ۱/۵ درجه بیشتر از بلند مدت
-----	همدان، گلستان، اصفهان، قم، قزوین، چهارمحال و بختیاری، زنجان، خراسان شمالی، کرمانشاه، آذربایجان غربی و شرقی، لرستان، کردستان، کهگیلویه و بویراحمد، ایلام، سمنان، خراسان رضوی	کرمان، یزد، گیلان، سیستان و بلوچستان، فارس، بوشهر، خراسان جنوبی، مازندران، البرز، تهران، اردبیل، هرمزگان، خوزستان و مرکزی
استان‌های با میانگین بیش از ۲/۵ درجه کمتر از بلند مدت	استان‌های با میانگین ۱/۶ تا ۲/۵ درجه کمتر از بلند مدت	استان‌های با میانگین ۰/۶ تا ۱/۵ درجه کمتر از بلند مدت
-----	-----	-----
در شهریور ماه دمای میانگین کل کشور بیش از نرمال بوده است. (نقشه پیوست)		
(منبع: سایت سازمان هواشناسی کشور: http://ndc.irimo.ir/far/wd/4636-%D8%AF%D9%85%D8%A7.html)		



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب

وضعیت حجم آب موجود در مخازن سدها

بنا به گزارش شرکت مدیریت منابع آب ایران میزان حجم آب مخازن سدهای کشور در پایان شهریور ماه سال زراعی جاری ۱۹۲۸۹ میلیون متر مکعب بوده است که نسبت به میزان حجم آب این مخازن در تاریخ مشابه سال گذشته (۲۷۱۹۸ میلیون مترمکعب) ۲۹ درصد کاهش نشان می‌دهد. این تغییرات موجب کاهش ۱۶ درصدی میزان پر بودن مخازن سدها نسبت به مدت مشابه سال زراعی قبل شده است. در حال حاضر حجم مخازن سدهای کشور حدود ۵۰۰۰۰ میلیون متر مکعب است.

(منبع: شرکت مدیریت منابع آب ایران)

پیش‌بینی وضعیت بارش

بر اساس گزارش پیش‌بینی فصلی پژوهشکده اقلیم شناسی کشور (شهریور ۱۴۰۰)، با بررسی نقشه‌های هواشناسی پیش‌بینی می‌شود میزان میانگین بارش در دوره سه ماهه مهر، آبان و آذر ۱۴۰۰ در کمتر از نیمی از مناطق کشور از جمله مازندران، اردبیل، آذربایجان غربی و شرقی، البرز، تهران، کردستان، همدان، زنجان، قم، کرمانشاه، ایلام، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، لرستان، خوزستان، بوشهر کمتر از میانگین بلند مدت (۵ تا ۲۰ میلیمتر) و میزان بارندگی باقی مناطق برابر با میانگین بلند مدت باشد. (نقشه پیوست)

منبع: سایت سازمان هوا شناسی کشور - پژوهشکده اقلیم شناسی

پیش‌بینی وضعیت دما

بر اساس نقشه‌های مندرج در گزارش فوق در دوره مهر، آبان و آذر ۱۴۰۰ پیش‌بینی می‌شود میانگین دمای هوا در غالب مناطق کشور بیش از میانگین بلند مدت (۰ تا ۱ درجه سانتیگراد) باشد. (نقشه پیوست)

منبع: سایت سازمان هوا شناسی کشور - پژوهشکده اقلیم شناسی

پیوست‌ها:

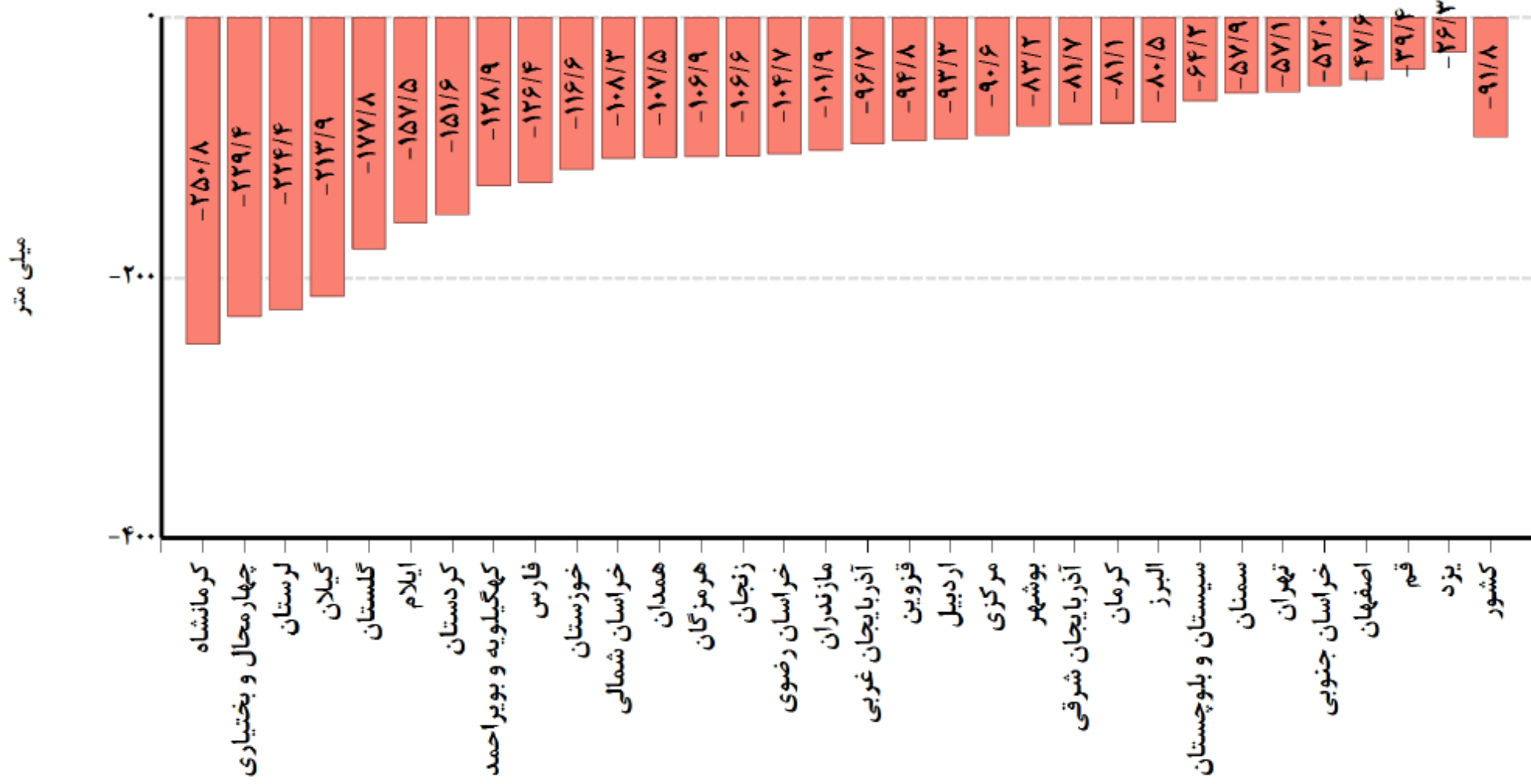
جدول و نمودار اطلاعات بارش استان‌ها و کشور تا پایان شهریور ۱۴۰۰، همچنین نقشه‌های مقایسه دمای هوا و پیش‌بینی فصلی بارش و دمای کشور پیوست است. (توضیح: سال زراعی از اول مهر هر سال تا پایان شهریور سال بعد می‌باشد.)

جدول اطلاعات پهنه ای بارش استانها و کشور از ابتدای سال آبی جاری تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۳۱

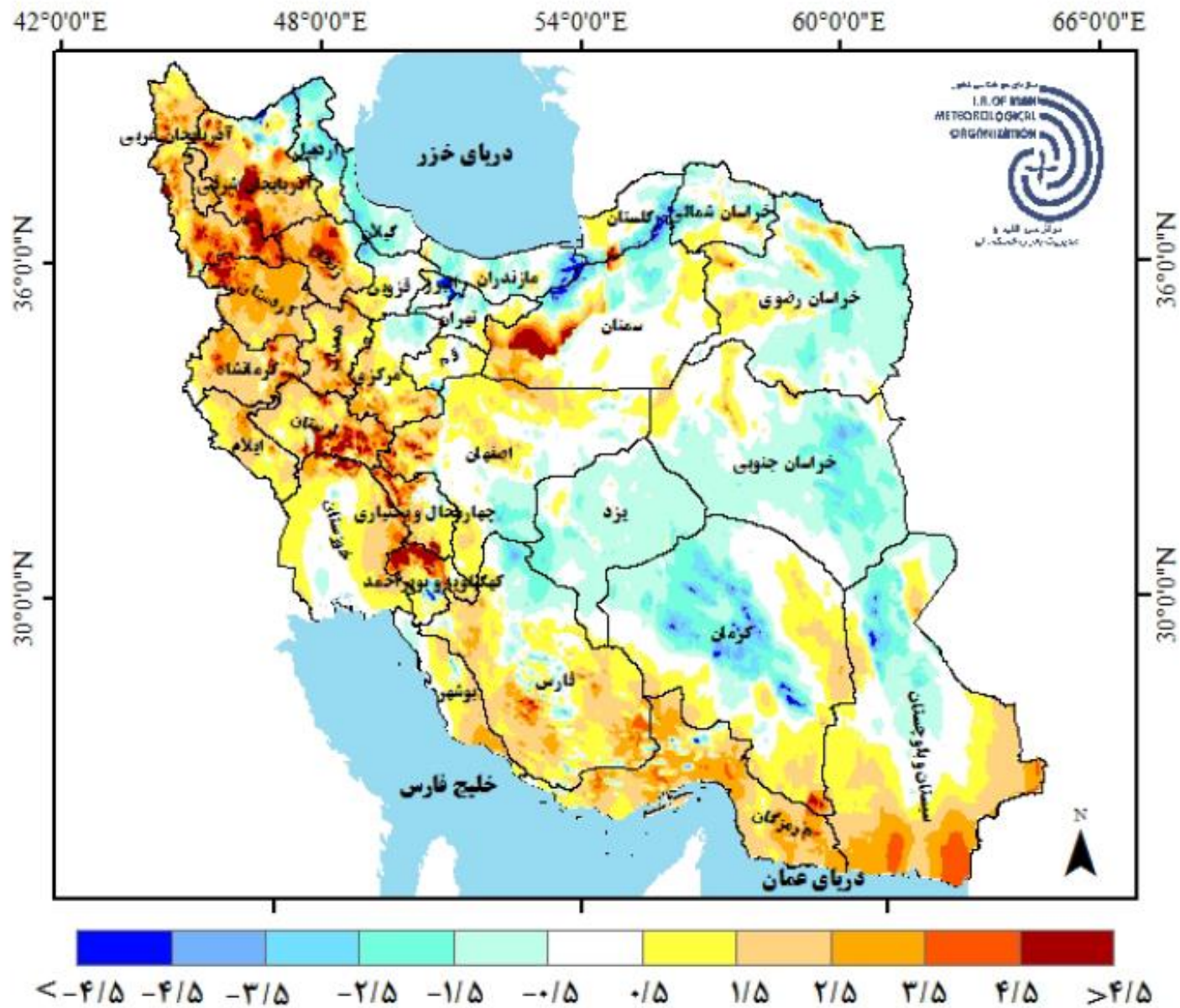
استان	سال آبی جاری		مقایسه با سال گذشته			سال کامل آبی		
	بارش (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (درصد)	بارش (میلی متر)	تفاوت با سال گذشته (درصد)	تفاوت با سال گذشته (درصد)	بارش یک سال کامل آبی (میلی متر)	درصد نامین بارش سال آبی جاری	
آذربایجان شرقی	۲۳۸/۱	-۸۱/۷	۳۲۶/۱	-۸۸/۰	-۲۷/۰	۳۱۹/۸	۷۴/۵	▼
آذربایجان غربی	۲۵۷/۸	-۹۶/۷	۳۸۷/۱	-۱۲۹/۳	-۳۳/۴	۳۵۴/۶	۷۲/۷	▼
اردبیل	۲۵۴/۷	-۹۳/۳	۳۷۰/۱	-۱۱۵/۴	-۳۱/۲	۳۴۸/۰	۷۳/۲	▼
اصفهان	۱۰۸/۸	-۴۷/۶	۱۶۵/۸	-۵۷/۰	-۳۴/۴	۱۵۶/۴	۶۹/۶	▼
البرز	۳۰۳/۸	-۸۰/۵	۴۹۸/۲	-۱۹۴/۵	-۳۹/۰	۳۸۴/۳	۷۹/۱	▼
ایلام	۲۴۱/۰	-۱۵۷/۵	۴۴۰/۰	-۱۹۹/۱	-۴۵/۲	۳۹۸/۵	۶۰/۵	▼
بوشهر	۱۶۰/۳	-۸۳/۲	۳۴۷/۰	-۱۸۶/۸	-۵۳/۸	۲۴۳/۵	۶۵/۸	▼
تهران	۲۳۴/۱	-۵۷/۱	۳۵۵/۲	-۱۲۱/۱	-۳۴/۱	۲۹۱/۲	۸۰/۴	▼
چهارمحال و بختیاری	۳۵۷/۷	-۲۲۹/۴	۵۳۴/۹	-۱۷۷/۲	-۳۳/۱	۵۸۷/۱	۶۰/۹	▼
خراسان جنوبی	۶۱/۰	-۵۲/۰	۱۵۹/۸	-۹۸/۸	-۶۱/۸	۱۱۳/۰	۵۴/۰	▼
خراسان رضوی	۱۰۴/۲	-۱۰۴/۷	۲۷۳/۵	-۱۶۹/۳	-۶۱/۹	۲۰۸/۹	۴۹/۹	▼
خراسان شمالی	۱۵۹/۲	-۱۰۸/۳	۲۹۹/۲	-۱۴۰/۰	-۴۶/۸	۲۶۷/۴	۵۹/۵	▼
خوزستان	۲۱۹/۸	-۱۱۶/۶	۳۳۸/۶	-۱۱۸/۹	-۳۵/۱	۳۳۶/۴	۶۵/۳	▼
زنجان	۲۱۸/۹	-۱۰۶/۶	۴۱۷/۰	-۱۹۸/۱	-۴۷/۵	۳۲۵/۵	۶۷/۳	▼
سمنان	۷۶/۹	-۵۷/۹	۱۵۷/۹	-۸۱/۰	-۵۱/۳	۱۳۴/۸	۵۷/۰	▼
سیستان و بلوچستان	۳۵/۶	-۶۴/۲	۱۸۳/۲	-۱۴۷/۶	-۸۰/۶	۹۹/۸	۳۵/۷	▼
فارس	۱۶۵/۸	-۱۲۶/۴	۴۱۹/۲	-۲۵۳/۴	-۶۰/۵	۲۹۲/۲	۵۶/۷	▼
قزوین	۲۱۶/۹	-۹۴/۸	۳۹۶/۴	-۱۷۹/۵	-۴۵/۳	۳۱۱/۷	۶۹/۶	▼
قم	۱۲۰/۵	-۳۹/۴	۲۵۷/۴	-۱۳۶/۹	-۵۳/۲	۱۵۹/۹	۷۵/۴	▼
کردستان	۳۰۱/۸	-۱۵۱/۶	۵۲۳/۳	-۲۲۱/۴	-۴۲/۳	۴۵۳/۴	۶۶/۶	▼
کرمان	۵۳/۸	-۸۱/۱	۲۰۰/۳	-۱۴۶/۵	-۷۳/۱	۱۳۴/۹	۳۹/۹	▼
کرمانشاه	۲۳۴/۲	-۲۵۰/۸	۴۳۹/۸	-۲۰۵/۶	-۴۶/۷	۴۸۵/۰	۴۸/۳	▼
کهگیلویه و بویراحمد	۴۸۹/۴	-۱۲۸/۹	۶۰۲/۴	-۱۱۲/۹	-۱۸/۷	۶۱۸/۳	۷۹/۲	▼
گلستان	۲۸۳/۳	-۱۷۷/۸	۴۲۰/۴	-۱۳۷/۱	-۳۲/۶	۴۶۱/۱	۶۱/۴	▼
گیلان	۷۲۴/۲	-۲۱۳/۹	۱,۰۷۰/۰	-۳۴۵/۹	-۳۲/۳	۹۳۸/۱	۷۷/۲	▼
لرستان	۳۴۴/۰	-۲۲۴/۴	۵۹۸/۸	-۲۵۴/۹	-۴۲/۶	۵۶۸/۴	۶۰/۵	▼
مازندران	۵۴۳/۰	-۱۰۱/۹	۷۴۸/۵	-۲۰۵/۴	-۲۷/۴	۶۴۴/۹	۸۴/۲	▼
مرکزی	۱۸۵/۹	-۹۰/۶	۳۴۸/۳	-۱۶۲/۴	-۴۶/۶	۲۷۶/۵	۶۷/۲	▼
هرمزگان	۵۰/۸	-۱۰۶/۹	۳۳۳/۵	-۲۸۲/۷	-۸۴/۸	۱۵۷/۷	۳۲/۲	▼
همدان	۲۳۵/۴	-۱۰۷/۵	۴۱۸/۳	-۱۸۲/۸	-۴۳/۷	۳۴۲/۹	۶۸/۷	▼
یزد	۶۶/۹	-۲۶/۳	۱۰۵/۸	-۳۸/۹	-۳۶/۷	۹۳/۲	۷۱/۸	▼
کشور	۱۴۳/۴	-۹۱/۸	۲۹۱/۷	-۱۴۸/۳	-۵۰/۸	۲۳۵/۲	۶۱/۰	▼

شهریور ۱۴۰۰					استان
تفاوت با سال گذشته (میلی متر)	بارش سال گذشته (میلی متر)	تفاوت با بلند مدت (میلی متر)	بلند مدت (میلی متر)	بارش (میلی متر)	
-۱۳.۱	۱۳.۵	-۸.۹	۹.۳	۰.۴	آذربایجان شرقی
-۱۰.۸	۱۰.۸	-۸.۲	۸.۲	۰	آذربایجان غربی
-۲۹.۳	۳۴.۷	-۱۴.۴	۱۹.۸	۵.۴	اردبیل
-۰.۲	۰.۲	-۰.۵	۰.۵	۰	اصفهان
-۰.۳	۰.۵	-۴.۸	۵	۰.۲	البرز
-۱.۵	۱.۵	-۰.۶	۰.۶	۰	ایلام
-۰.۴	۰.۵	-۰.۶	۰.۷	۰.۱	بوشهر
۰.۲	۰.۸	-۵.۷	۶.۷	۱	تهران
-۵.۷	۵.۸	-۲.۲	۲.۳	۰.۱	چهارمحال و بختیاری
-۱.۵	۱.۵	-۰.۲	۰.۲	۰	خراسان جنوبی
-۰.۶	۰.۷	-۰.۹	۱	۰.۱	خراسان رضوی
-۰.۴	۳.۴	-۳	۶	۳	خراسان شمالی
-۰.۱	۰.۱	-۰.۵	۰.۵	۰	خوزستان
-۱.۱	۲.۵	-۴.۴	۵.۸	۱.۴	زنجان
-۰.۱	۱.۳	-۳.۳	۴.۵	۱.۲	سمنان
-۴.۷	۵	-۱.۱	۱.۴	۰.۳	سیستان و بلوچستان
-۳.۱	۳.۷	-۱.۲	۱.۸	۰.۶	فارس
-۰.۳	۰.۵	-۳.۳	۳.۵	۰.۲	قزوین
۰	۰	-۰.۹	۰.۹	۰	قم
-۰.۸	۰.۸	-۲.۱	۲.۱	۰	کردستان
-۳.۳	۳.۶	-۱.۶	۱.۹	۰.۳	کرمان
-۱	۱	-۰.۸	۰.۸	۰	کرمانشاه
۰	۰.۵	-۱	۱.۵	۰.۵	کهگیلویه و بویراحمد
۴.۷	۷.۲	-۱۴.۲	۲۶.۱	۱۱.۹	گلستان
-۲۴.۸	۱۰۲.۷	-۲۷.۶	۱۰۵.۵	۷۷.۹	گیلان
-۰.۳	۰.۳	-۱.۲	۱.۲	۰	لرستان
۸.۷	۲۹.۳	-۱۸.۷	۵۶.۷	۳۸	مازندران
-۰.۱	۰.۱	-۱.۳	۱.۳	۰	مرکزی
-۰.۹	۴	-۱.۱	۴.۲	۳.۱	هرمزگان
-۱.۳	۱.۳	-۱.۵	۱.۵	۰	همدان
-۰.۳	۰.۳	-۰.۱	۰.۱	۰	یزد
-۲.۶	۴.۵	-۲.۶	۴.۵	۱.۹	کشور

نمودار مقایسه اختلاف مجموع بارش کشور و استانها با بلند مدت از ابتدای سال آبی جاری تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۳۱



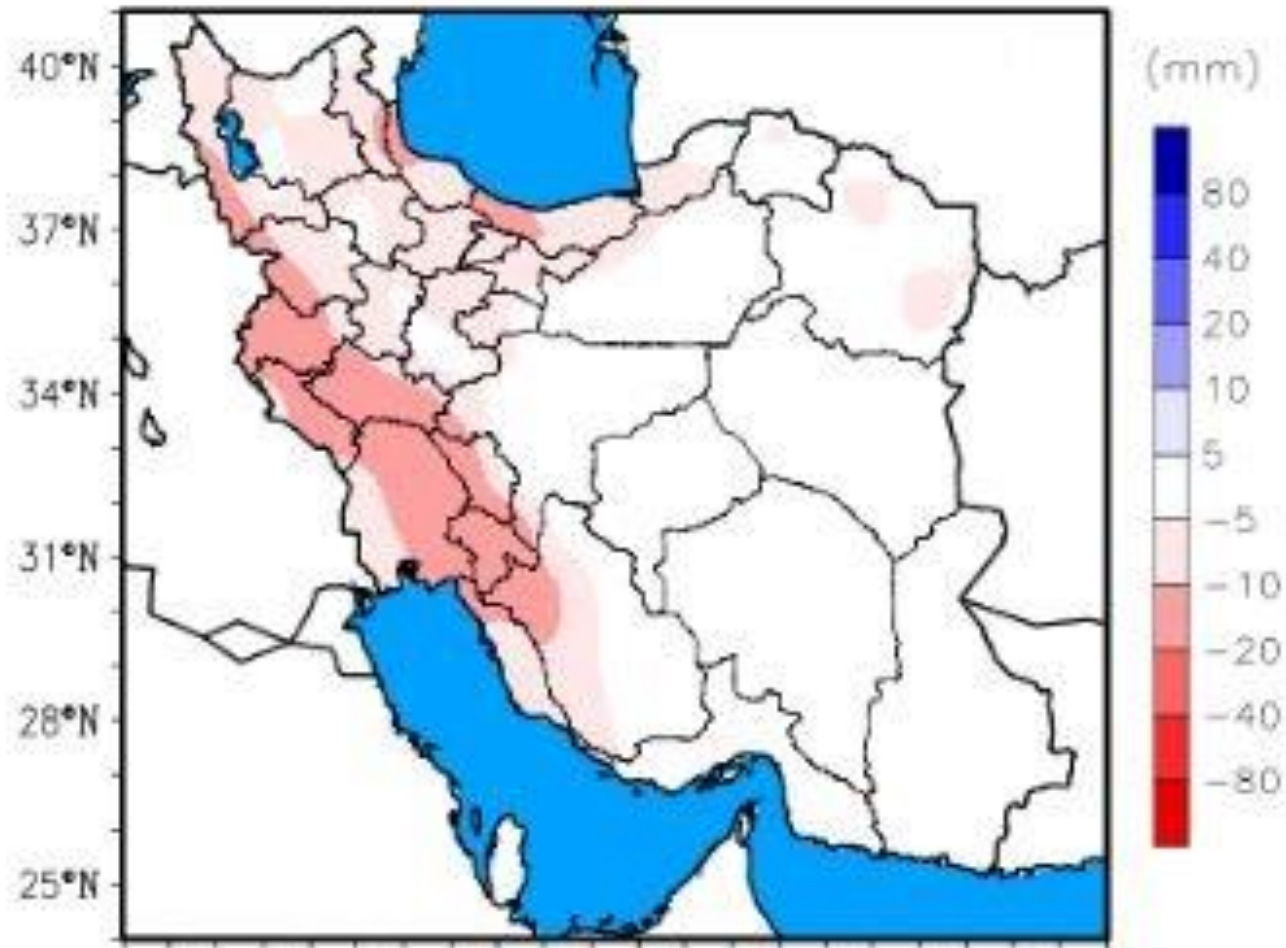
پهنه بندی اختلاف دمای میانگین با مقادیر بلند مدت در تاریخ ۱۴۰۰/۰۶/۳۱



پیش‌بینی بارش در سه ماهه مهر، آبان و آذر ۱۴۰۰

Climatological Research Institute (CRI) Seasonal Forecast

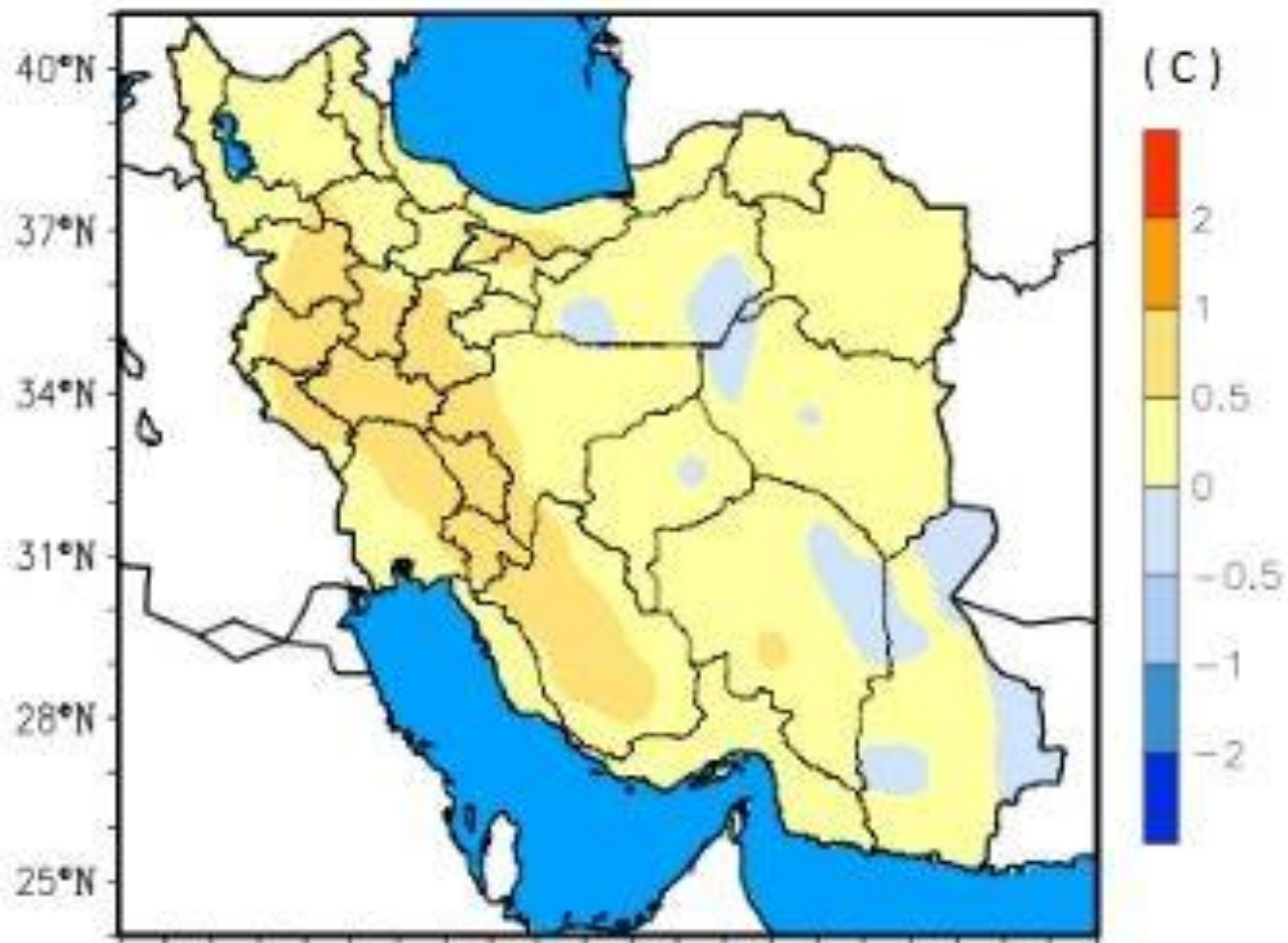
Initial condition: 13Sep2021 | Valid for Oct–Nov–Dec 2021



پیش‌بینی دما در سه ماهه مهر، آبان و آذر ۱۴۰۰

Climatological Research Institute (CRI) Seasonal Forecast

Initial condition: 13Sep2021 | Valid for Oct–Nov–Dec 2021



[جهت دسترسی به آرشیو بولتن‌های ماهانه کلیک کنید](#)



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب

تهران، خیابان طالقانی، نیش خیابان موسوی (فرصت)، شماره ۱۷۵
کد پستی: ۱۵۸۳۶۴۸۴۹۹ شماره تماس: ۰۲۱-۸۵۷۳۲۸۵۱
وب سایت: www.awnrc.com ایمیل: info@awnrc.com