



اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی ایران



نگاه اجمالی به اطلاعات هواشناسی و آب کشور

خرداد ۱۳۹۸



مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب

(سال هفتم - بولتن شماره ۷۹ - تیر ۱۳۹۸)

جهت دسترسی به آرشیو بولتن های ما کلیک کنید



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)	
+ ۲/۱	۵/۵	- ۲۲/۳	۸/۳	۵/۶	خرداد ۹۸
+ ۴۰/۰	۲۲۱/۶	+ ۹۴/۹	۱۵۹/۱	۳۱۰/۱	نه ماهه اول سال زراعی ۹۸-۹۷

همان طور که ملاحظه می‌شود در خرداد ماه ۹۸ میزان بارندگی نسبت به ماه خرداد سال گذشته **۲۲/۳ درصد کاهش** و نسبت به میانگین بارندگی بلند مدت **۲/۱ درصد افزایش** داشته است. در همین حال میزان بارندگی نه ماهه اول سال زراعی جاری (۹۷/۷/۱) لغایت (۹۸/۳/۳۱) در مقایسه با مدت مشابه سال زراعی گذشته با **۹۴/۹ درصد افزایش** و نسبت به میانگین بارندگی بلند مدت با **۴۰/۰ درصد افزایش** روبرو بوده است.

منبع: سایت سازمان هواشناسی کشور

مقایسه میانگین دمای متوسط روزانه در خرداد ماه

مقایسه میانگین دمای متوسط استان‌های کشور در خرداد ۹۸		
نسبت به مدت مشابه در بلند مدت (واحد: درجه سلسیوس یا سانتیگراد)		
استان‌های با میانگین بیش از ۲/۵ درجه <u>بیشتر از بلند مدت</u>	استان‌های با میانگین ۱/۶ تا ۲/۵ درجه <u>بیشتر از بلند مدت</u>	استان‌های با میانگین ۰/۶ تا ۱/۵ درجه <u>بیشتر از بلند مدت</u>
آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی	اردبیل، گیلان، خوزستان، ایلام، کردستان، کرمانشاه، گلستان، مازندران، گیلان	بخش‌هایی از فارس، اصفهان، قم، زنجان، لرستان، مرکزی، همدان، قزوین، تهران، البرز، بوشهر، هرمزگان، سمنان، یزد، سیستان و بلوچستان، چهارمحال و بختیاری
استان‌های با میانگین بیش از ۲/۵ درجه <u>کمتر از بلند مدت</u>	استان‌های با میانگین ۱/۶ تا ۲/۵ درجه <u>کمتر از بلند مدت</u>	استان‌های با میانگین ۰/۶ تا ۱/۵ درجه <u>کمتر از بلند مدت</u>
-----	-----	بخش‌هایی از خراسان جنوبی، کرمان، خراسان رضوی، خراسان شمالی
دمای اکثر مناطق کشور در خرداد ۹۸ <u>بیشتر از میانگین بلند مدت</u> 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 ۲۸ خرداد ماه سال زراعی جاری ۴۰۲۹۰ میلیون متر مکعب بوده است که نسبت به میزان حجم آب این مخازن در تاریخ مشابه سال گذشته (۲۶۷۵۰ میلیون متر مکعب) **۵۱ درصد افزایش** نشان می‌دهد. این تغییرات موجب **افزایش ۲۷ درصدی** میزان پر بودن مخازن سدها نسبت به مدت مشابه سال زراعی قبل شده است. در حال حاضر **حجم مخازن سدهای کشور ۵۰۰۰۰ میلیون متر مکعب** است.

(منبع: شرکت مدیریت منابع آب ایران)

پیش‌بینی وضعیت بارش

بر اساس گزارش پیش‌بینی فصلی پژوهشکده اقلیم شناسی کشور (خرداد ۹۸)، با بررسی نقشه‌های هواشناسی پیش‌بینی می‌شود **میزان میانگین بارش در دوره سه ماهه تیر، مرداد و شهریور ۹۸ در بیشتر مناطق کشور در حد میانگین بلند مدت (±۵ میلیمتر) باشد و در بخش‌هایی از استان مازندران، تهران، قزوین، گیلان، اردبیل، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی میانگین بارش بیش از میانگین بلند مدت (۵-۲۰ میلیمتر) پیش‌بینی می‌شود.** (نقشه پیوست)

منبع: سایت سازمان هوا شناسی کشور - پژوهشکده اقلیم شناسی

پیش‌بینی وضعیت دما

بر اساس نقشه‌های مندرج در گزارش فوق در سه ماهه تیر، مرداد و شهریور ۹۸، پیش‌بینی می‌شود **میانگین دمای هوا در اغلب مناطق کشور بیش از میانگین بلند مدت (۵-۰/۲ درجه سانتیگراد) باشد و در بخش‌هایی از استان‌های هرمزگان، آذربایجان غربی، یزد و همدان میانگین دمای هوا در حد میانگین بلند مدت پیش‌بینی می‌شود.** (نقشه پیوست)

منبع: سایت سازمان هوا شناسی کشور - پژوهشکده اقلیم شناسی

پیوست‌ها:

جدول و نمودار اطلاعات بارش استان‌ها و کشور تا پایان خرداد ۹۸، 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.)

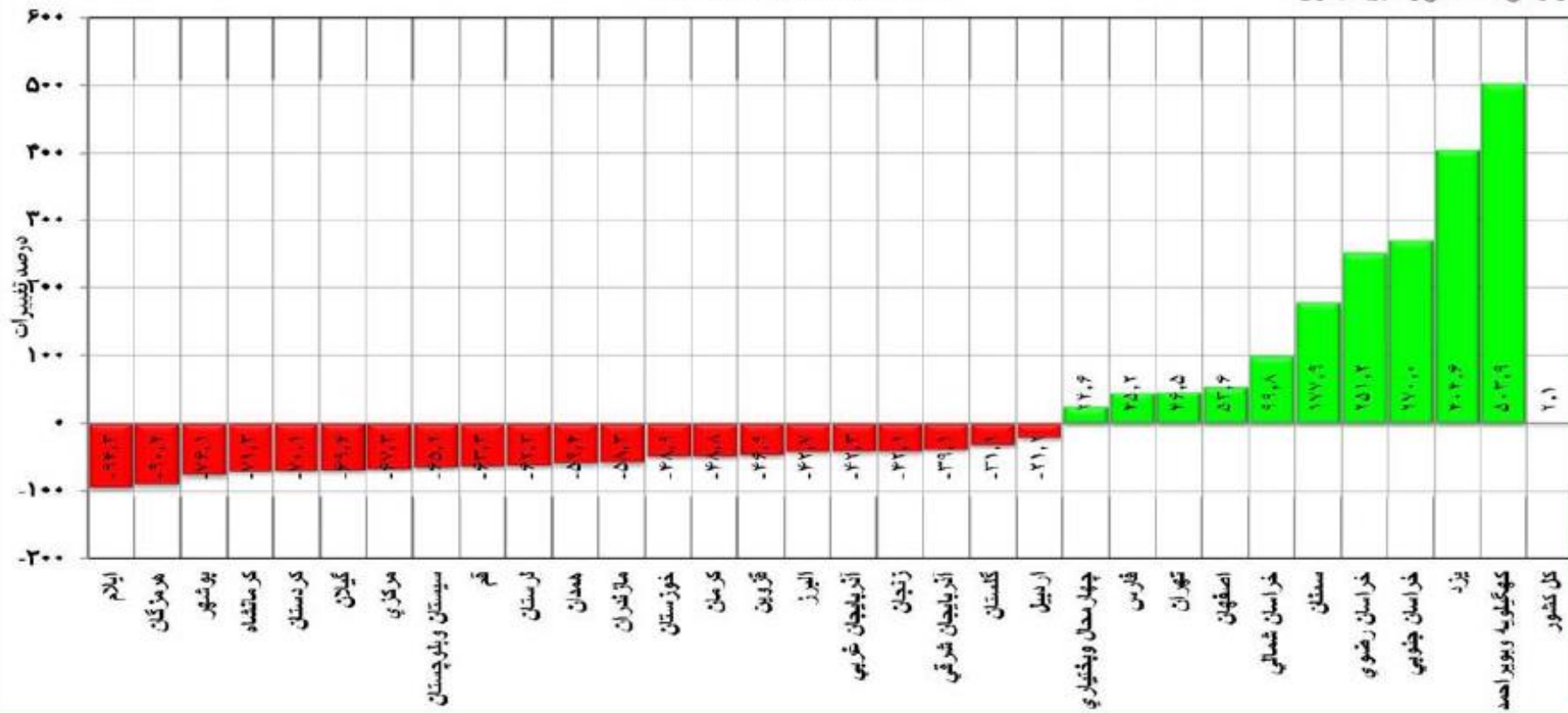


سازمان هواشناسی کشور _ مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران

اطلاعات بارش کشور و استان ها در بازه زمانی ۱۳۹۸/۰۳/۰۱ تا ۱۳۹۸/۰۳/۳۱

ردیف	نام استان	سال آبی جاری (میلیمتر)	سال آبی گذشته (میلیمتر)	بلند مدت (میلیمتر)	بارش یک سال کامل آبی (میلیمتر)	تفاوت امسال بارش یا بلند مدت (میلیمتر)	تفاوت بارش به امسال نسبت به سال گذشته (درصد)	تفاوت بارش نسبت به سال گذشته (درصد)	تفاوت بارش نسبت به بلند مدت (درصد)	درصد تامین بارش سال آبی
۱	آذربایجان شرقی	۱۲.۲	۳۴.۸	۲۰.۱	۲۸۴.۸	-۷.۹	-۳۹.۱	-۶۴.۹	۷۳.۴	۴.۳
۲	آذربایجان غربی	۱۱.۶	۴۰.۲	۲۰.۱	۳۴۰.۵	-۸.۵	-۴۲.۳	-۷۱.۲	۱۰۰.۱	۳.۴
۳	اردبیل	۲۲.۰	۳۸.۰	۲۸.۰	۳۰۷.۰	-۵.۹	-۲۱.۲	-۴۲.۱	۳۶.۰	۷.۲
۴	اصفهان	۴.۰	۷.۴	۲.۶	۱۵۷.۶	۱.۴	۵۳.۶	-۴۶.۶	۱۸۷.۳	۲.۵
۵	البرز	۶.۷	۴۱.۱	۱۱.۷	۳۹۵.۱	-۵.۰	-۴۲.۷	-۸۳.۷	۲۵۱.۴	۱.۷
۶	ایلام	۰.۰	۱.۹	۰.۶	۴۳۸.۷	-۰.۶	-۹۴.۳	-۹۸.۲	۲۱۵.۰	۰.۰
۷	بوشهر	۰.۰	۰.۰	۰.۰	۲۶۸.۱	۰.۰	-۷۶.۱	۵۱۴.۲	-۹۶.۱	۰.۰
۸	تهران	۱۱.۸	۲۳.۹	۸.۰	۲۶۳.۴	۳.۷	۴۶.۵	-۵۰.۶	۱۹۶.۵	۴.۵
۹	چهارمحال و بختیاری	۳.۴	۶.۸	۲.۷	۵۷۹.۸	۰.۷	۲۴.۶	-۵۰.۸	۱۵۳.۳	-۰.۶
۱۰	خراسان جنوبی	۴.۰	۰.۰	۱.۱	۱۰۹.۷	۲.۹	۲۷۰.۰	-----	-۹۸.۶	۳.۷
۱۱	خراسان رضوی	۲۰.۰	۲.۳	۵.۷	۲۰۴.۹	۱۴.۳	۲۵۱.۲	۷۵۴.۴	-۵۸.۹	۹.۸
۱۲	خراسان شمالی	۲۴.۹	۸.۴	۱۲.۵	۲۶۲.۵	۱۲.۴	۹۹.۸	۱۹۶.۱	-۳۲.۵	۹.۵
۱۳	خوزستان	۰.۱	۱.۰	۰.۳	۳۲۰.۰	-۰.۱	-۴۸.۹	-۸۵.۷	۲۵۶.۳	۰.۰
۱۴	زنجان	۷.۴	۳۹.۶	۱۲.۸	۳۰۶.۷	-۵.۴	-۴۲.۱	-۸۱.۳	۲۰۹.۹	۲.۴
۱۵	سمنان	۱۰.۰	۱۰.۰	۳.۶	۱۱۰.۲	۶.۴	۱۷۷.۹	-۰.۲	۱۷۸.۳	۹.۱
۱۶	سیستان و بلوچستان	۱.۸	۰.۲	۵.۳	۱۱۳.۹	-۳.۵	-۶۵.۲	۶۷۹.۳	-۹۵.۵	۱.۶
۱۷	فارس	۱.۲	۰.۷	۰.۸	۳۰۲.۱	۰.۴	۴۵.۲	۸۲.۲	-۲۰.۳	-۰.۴
۱۸	قزوین	۵.۸	۳۷.۵	۱۱.۰	۳۱۷.۹	-۵.۲	-۴۶.۹	-۸۴.۵	۲۴۱.۷	۱.۸
۱۹	قم	۱.۲	۱۱.۸	۳.۳	۱۴۸.۸	-۲.۱	-۶۳.۳	-۸۹.۸	۲۶۰.۱	-۰.۸
۲۰	کرمان	۱.۱	۰.۶	۲.۲	۱۳۳.۶	-۱.۱	-۴۸.۸	۷۸.۷	-۷۱.۳	-۰.۹
۲۱	کردستان	۲.۴	۲۲.۱	۷.۹	۴۴۱.۲	-۵.۵	-۷۰.۱	-۸۹.۳	۱۸۰.۲	-۰.۵
۲۲	کرمانشاه	۰.۷	۱۰.۰	۲.۵	۴۸۰.۰	-۱.۸	-۷۱.۳	-۹۲.۸	۲۹۹.۶	-۰.۲
۲۳	کهگیلویه و بویراحمد	۳.۱	۲.۳	۰.۵	۵۵۹.۴	۲.۶	۵۰۳.۹	۳۴.۷	۲۴۸.۴	-۰.۶
۲۴	گلستان	۱۱.۹	۱۵.۹	۱۷.۳	۴۳۲.۶	-۵.۴	-۳۱.۱	-۲۵.۱	-۸.۰	۲.۸
۲۵	گیلان	۱۱.۳	۳۶.۰	۳۷.۱	۹۶۹.۷	-۲۵.۸	-۶۹.۶	-۶۸.۷	-۲.۹	۱.۲
۲۶	لرستان	۰.۹	۱۳.۸	۲.۴	۵۲۰.۲	-۱.۵	-۶۲.۳	-۹۳.۵	۴۸۱.۷	-۰.۲
۲۷	مازندران	۱۱.۲	۳۵.۴	۲۶.۸	۶۵۱.۳	-۱۵.۶	-۵۸.۳	-۶۸.۴	۳۱.۸	۱.۷
۲۸	مرکزی	۲.۰	۲۰.۲	۶.۱	۲۷۵.۶	-۴.۱	-۶۷.۳	-۹۰.۲	۲۳۴.۱	-۰.۷
۲۹	هرمزگان	-۰.۳	۲.۷	۳.۵	۱۷۹.۲	-۳.۲	-۹۰.۴	-۸۷.۴	-۲۴.۴	-۰.۲
۳۰	همدان	۲.۹	۱۸.۵	۷.۱	۳۴۳.۱	-۴.۲	-۵۹.۴	-۸۴.۴	۱۶۱.۰	-۰.۸
۳۱	یزد	۳.۱	۱.۵	۰.۶	۹۵.۰	۲.۵	۴۰۴.۶	۱۰۵.۸	۱۴۵.۲	۳.۲
	کل کشور	۵.۶	۸.۳	۵.۵	۲۳۲.۳	-۰.۱	۲.۱	-۳۲.۳	۵۰.۸	۲.۴

تغییرات بارش استان ها و کشور (درصد) از ۱۳۹۸/۰۳/۰۱ تا ۱۳۹۸/۰۳/۳۱
نسبت به مقدار بلند مدت



۴۰°E

۴۵°E

۵۰°E

۵۵°E

۶۰°E

۶۵°E



مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران

پهنه بندی اختلاف میانگین دمای استان های کشور

در خرداد ماه ۱۳۹۸

با بلند مدت

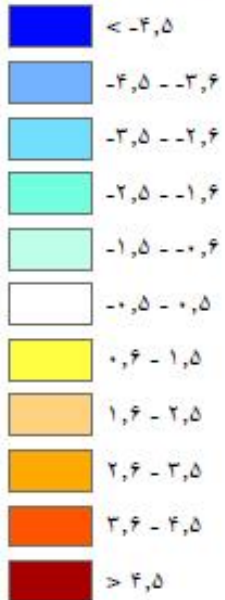
بر حسب درجه سلسیوس

۳۵°N

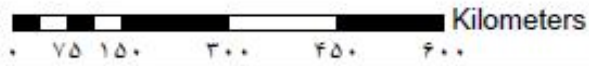
۳۰°N

۲۵°N

درجه سلسیوس



منبع: ایستگاه های سینوپتیک سازمان هواشناسی



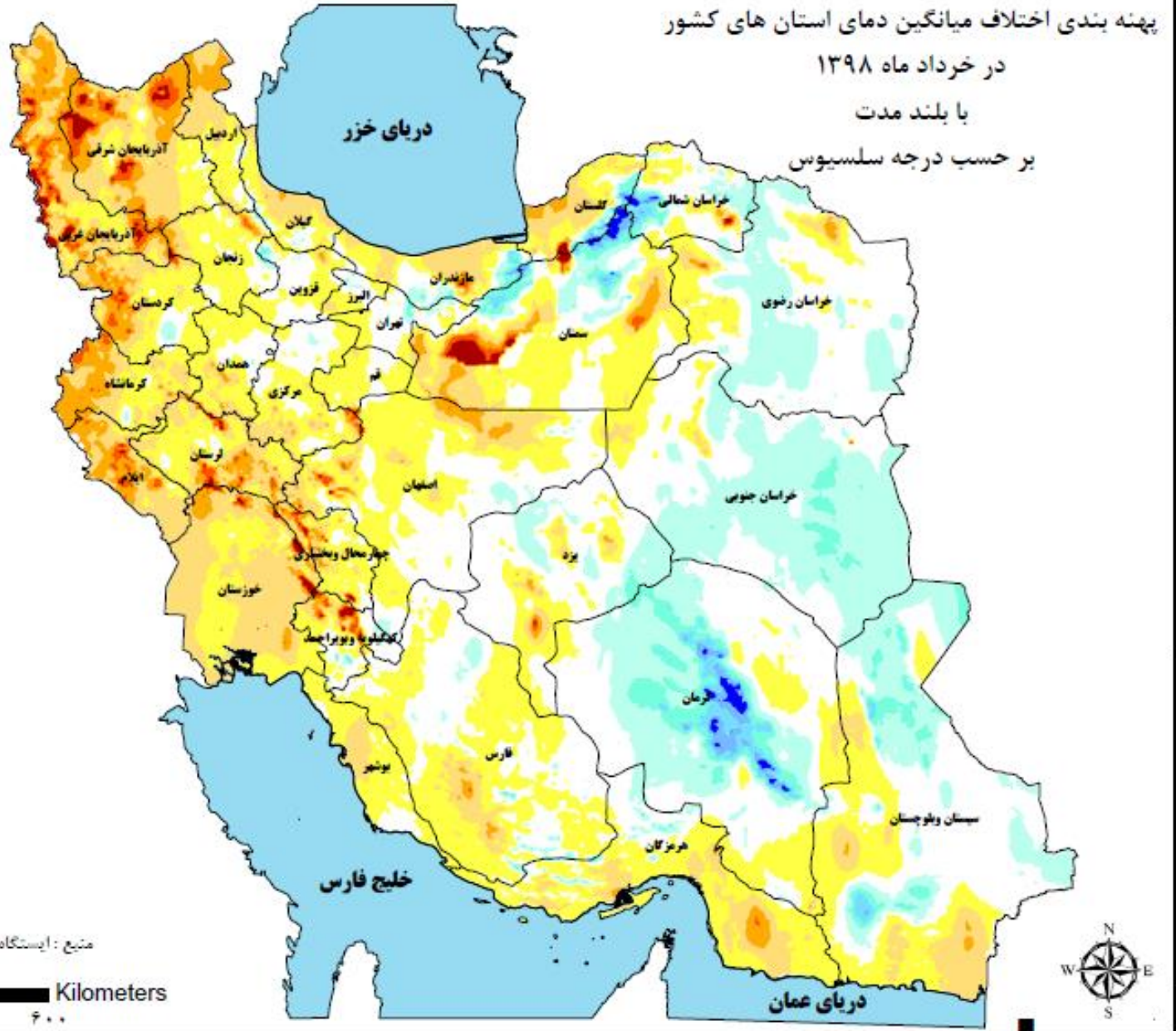
۴۰°E

۴۵°E

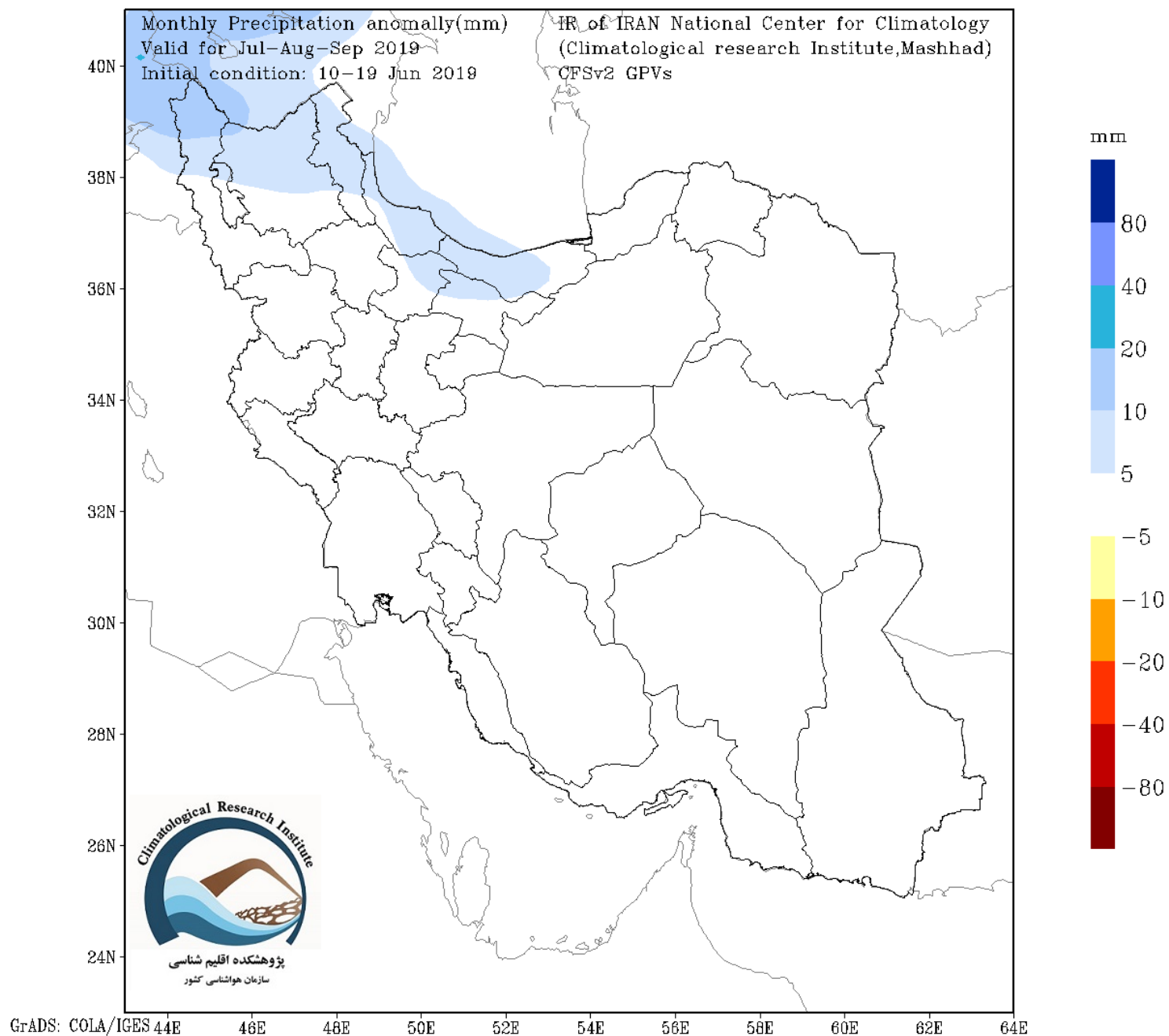
۵۰°E

۵۵°E

۶۰°E



پیش‌بینی بارش در سه ماهه تیر، مرداد و شهریور ۱۳۹۸



پیش‌بینی دما در سه ماهه تیر، مرداد و شهریور ۱۳۹۸

