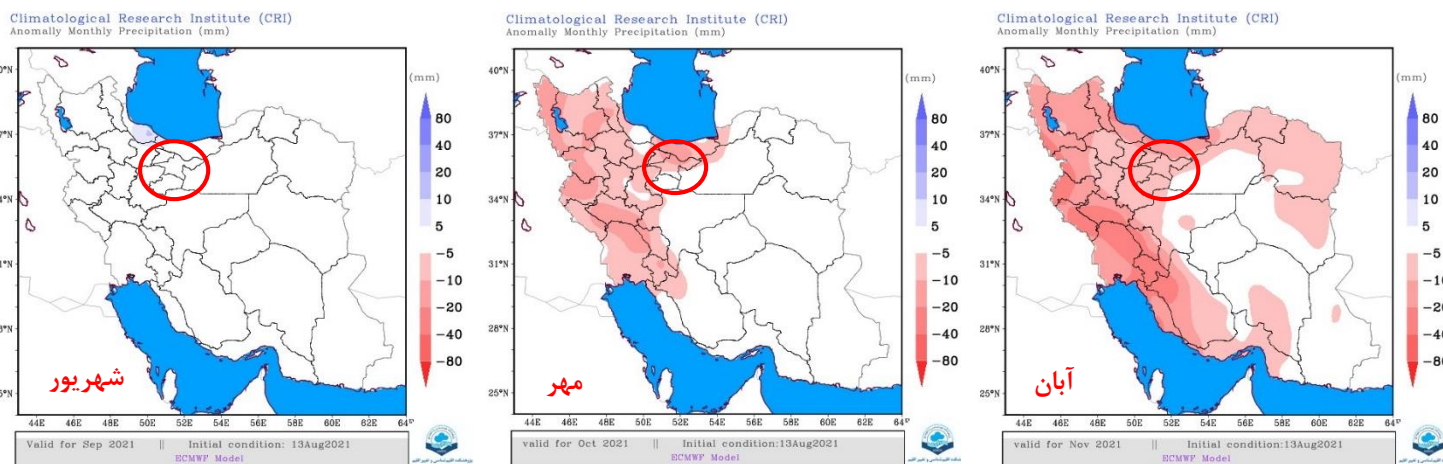


تاریخ صدور: ۱۰ شهریور ۱۴۰۰

بولتن پیش بینی بلند مدت (فصلی)

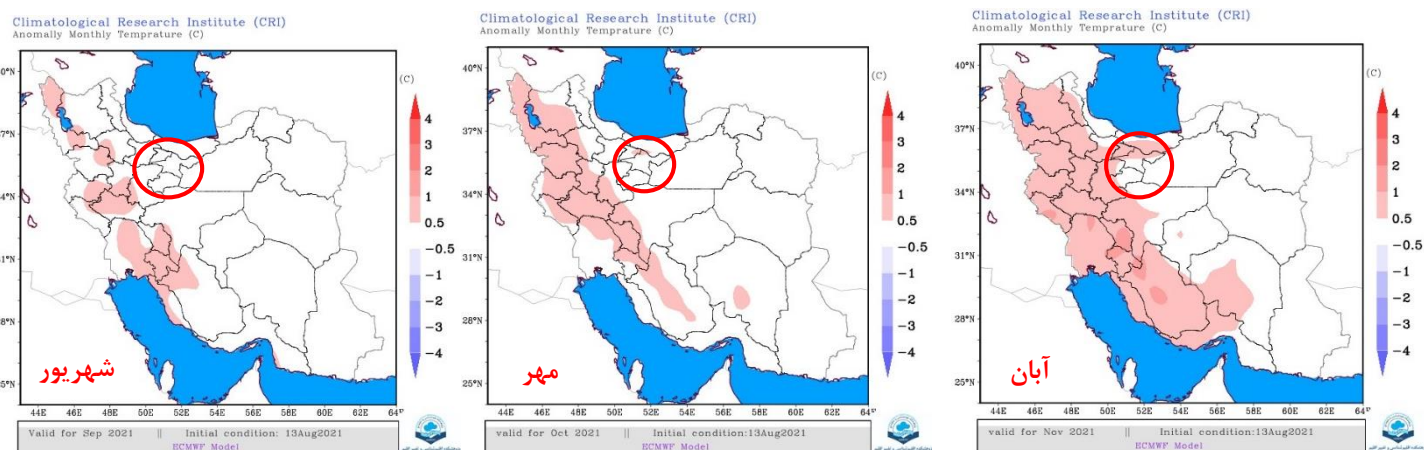
تحلیل داده ها و اطلاعات جمع آوری شده از ایستگاه های هواشناسی استان بیانگر آن است که بارش سال زراعی نسبت به دوره مشابه بلند مدت، ۱۸ درصد کاهش داشته است. همچنین متوسط دمای هوا طی دو ماه تیر و مرداد، ۰/۶ درجه سلسیوس و متوسط بیشینه دما نیز ۰/۸ درجه سلسیوس بیشتر از دوره مشابه بلند مدت بوده است. این در حالی است که در همین مدت بارش استان در مقایسه با دوره مشابه بلند مدت تغییر قابل ملاحظه ای نداشته است.

- بر اساس آخرین خروجی مراکز پیش بینی اقلیمی طی سه ماه آینده (شهریور لغایت آبان ۱۴۰۰)، متوسط بارش استان، در حد نرمال و در بعضی ماه ها (بویژه ماه های مهر و آبان) کمتر از نرمال (در بعضی مناطق استان حدود ۲۰ درصد کمتر از نرمال) پیش بینی می شود. (شکل ۱)



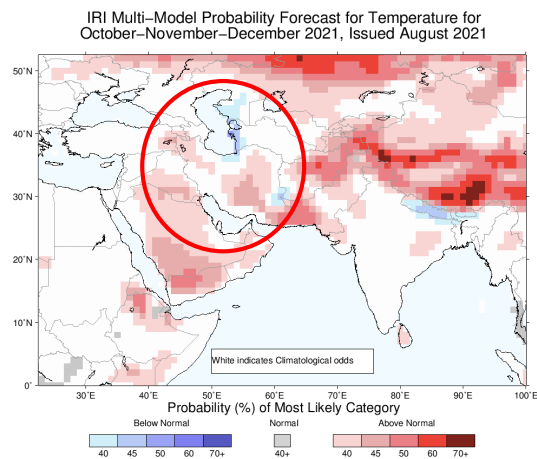
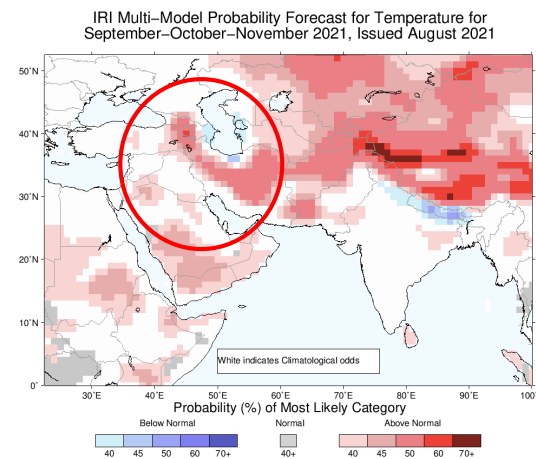
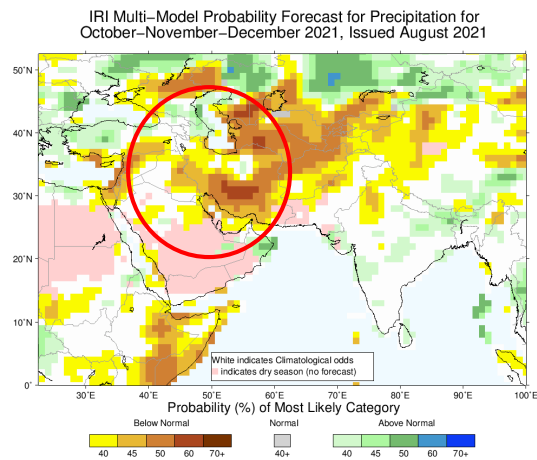
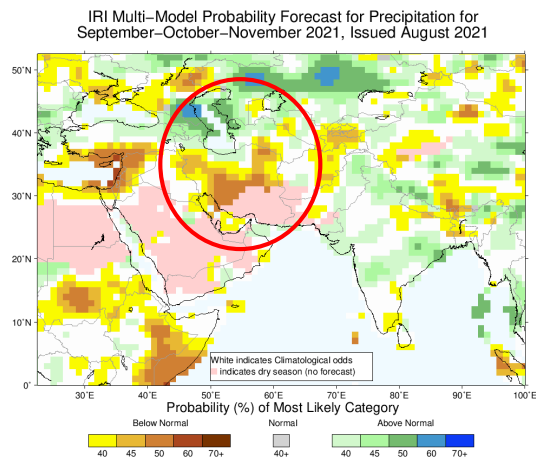
شکل ۱. پیش بینی بارش طی سه ماه آینده بترتیب از چپ به راست شهریور، مهر، آبان (لازم بذکر نقشه ها بصورت میانگین سه ماهه تهیه شده اند. منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

- همچنین بنظر می رسد متوسط دمای هوا استان طی سه ماه آینده در حد نرمال و در بعضی ماه ها (نظیر آبان) ۰/۵ تا ۱ درجه بیشتر از نرمال باشد. (شکل ۲) مقادیر نرمال بارش و دما برای نواحی مختلف استان در جدول ۱، آورده شده است.



شکل ۲. پیش بینی دما طی سه ماه آینده بترتیب از چپ به راست شهریور، مهر، آبان (لازم بذکر نقشه ها بصورت میانگین سه ماهه تهیه شده اند. منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

- بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز تایید کننده موارد ذکر شده است و انتظار می رود بارش ماه سپتامبر در حد نرمال و پس از آن کمتر نرمال باشد. همچنین متوسط دما نیز در حد نرمال و با تمایل به بیش از نرمال پیش بینی شده است. (شکل ۳)



شکل ۳. پیش بینی بارش (بالا) و دما (پایین) طی دو دوره سه ماهه سپتامبر لغایت نوامبر و اکتبر لغایت دسامبر ۲۰۲۱ (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه دانشگاه کلمبیا - آگوست ۲۰۲۱)

با توجه به نحوه فعالیت الگوی های کوتاه و بلند مدت جوی، انتظار می رود طی ماه های شهریور لغایت مهر فعالیت سامانه های ناپایدار جوی تا حدی افزایش یابد و ضمن افزایش ابر در مواردی وزش باد شدید توام با رگبارهای پراکنده و رعدوبرق اتفاق افتد اما افزایش بارش شدید و قابل ملاحظه ای پیش بینی نمی شود و بنظر می رسد بطور کلی روند کاهش بارش ها در مقایسه با بلند مدت ادامه داشته باشد.

جدول ۱. میانگین بلند مدت دما و بارش (نرمال) در بعضی ایستگاه های شاخص استان

	شهریور		مهر		آبان	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
چیتگر	۲۸	۲,۴	۲۲,۵	۵,۸	۱۴,۱	۳۲,۵
فرودگاه مهرآباد	۲۷,۲	۱,۶	۲۰,۹	۶,۵	۱۳,۵	۲۴,۷
ژئوفیزیک	۲۷,۶	۳	۲۱,۵	۷,۵	۱۳,۸	۳۳,۵
آبعلی	۱۸,۶	۱۰,۵	۱۲,۴	۱۷,۷	۵,۶	۶۰
فیروزکوه	۱۹,۴	۱۲,۲	۱۳,۸	۱۱	۷,۲	۲۶,۳
ورامین	۲۹,۶	۲	۲۳,۳	۱,۴	۱۴,۹	۱۹,۱

از آنجا که عوامل تاثیرگذار بر پیش بینی های اقلیمی بسیار متنوع می باشند و فاکتورهای متعددی (نظیر دمای سطح آب دریاها و اقیانوس ها، بیلان تابش خورشیدی و میزان گرمای دریافتی توسط زمین، وقوع پدیده های بزرگ مقیاس نظیر النینو و لاینینا، وقوع آتشفشان ها و آتش سوزی وسیع جنگل ها در نقاط مختلف دنیا و...) بر آن موثر است و عملاً در نظر گرفتن تمامی عوامل ممکن نیست، بر این اساس و بنابر مستندات علمی، احتمال وقوع پیش بینی های اقلیمی برای سه ماهه آینده، حدود ۶۰ درصد می باشد. همچنین یادآوری می شود که این بولتن ابتدای هر ماه بروزرسانی می شود و لازم است توسط کاربران مورد پیگیری قرار گیرد.