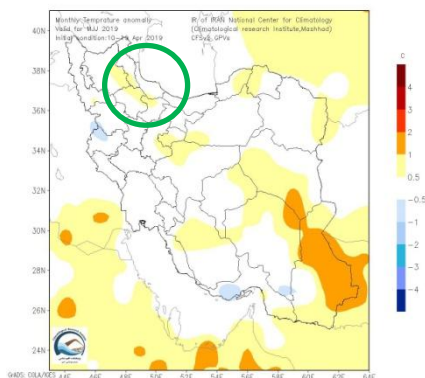


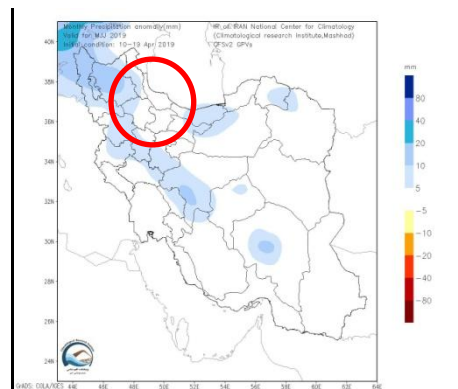
پیش بینی اقلیمی (تاریخ صدور: اردیبهشت ۱۳۹۸)

کماکان بر اساس آخرین گزارش سازمان جهانی هواشناسی (فوریه ۲۰۱۹)، شاخص های اقیانوسی (بویژه دمای سطح آب) نشان دهنده شرایط وقوع پدیده النینو ضعیف در در منطقه حاره ای اقیانوس آرام می باشد. بیشتر مدل های اقلیمی نیز پیش بینی می کنند که طی سه ماه آینده، دمای سطح آب اقیانوس در سطح النینو ضعیف (کمتر از مقادیر آستانه) باقی می ماند و شاید به سمت شرایط خنثی گرایش داشته باشد. این پدیده که در مناطق حاره ای اقیانوس آرام اتفاق می افتد، می تواند در مقیاس بزرگ بر روی دیگر شاخص های دور پیوندی نظیر AO, MJO, NAO و ... تاثیرگذار باشد و در نهایت آب و هوای کل کره زمین تاثیرگذار باشد و تاثیرات منطقه ای (بر کمیت های دما و بارش) را نیز شامل شود. آنچه که بنظر می رسد، فعلا نوسانات شدید در شاخص ENSO دیده نمی شود.



شکل ۲. پیش بینی دما (منبع: مرکز ملی اقلیم شناسی - تاریخ صدور: ۲ اردیبهشت ۱۳۹۸)

بر اساس آخرین خروجی مراکز پیش بینی اقلیمی، طی ماه های اردیبهشت لغایت تیر ۱۳۹۸، متوسط بارش سه ماهه استان، در حد نرمال و یا تا حدی بالاتر از نرمال و در بعضی مناطق حوضه آبریز رودخانه سفید رود بیش از نرمال پیش بینی می شود با این توضیح که بنظر می رسد، این افزایش بارش بیشتر مربوط به اردیبهشت ماه باشد. لازم بذکر است که نقشه های زیر بصورت میانگین و برای دوره سه ماهه تهیه شده اند. (شکل ۱) همچنین بنظر می رسد متوسط دمای هوا در استان و نیز بخش هایی از حوضه آبریز سفید رود (نظیر زنجان و قزوین) نیز در حد نرمال و یا ۰.۵ تا ۱ درجه بالاتر از نرمال پیش بینی می شود. (شکل ۲) مقادیر نرمال بارش و دما برای نواحی مختلف استان در جدول ۱، آورده شده است.



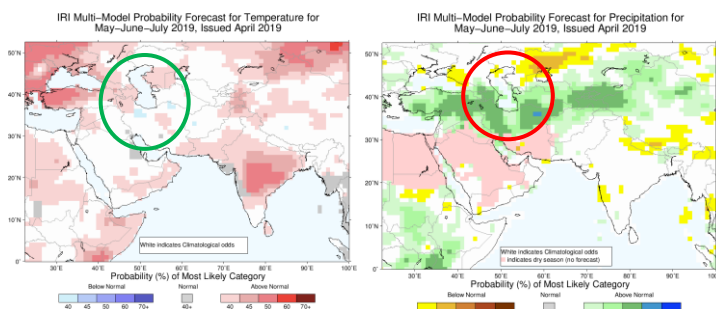
شکل ۱. پیش بینی بارش (منبع: مرکز ملی اقلیم شناسی - تاریخ صدور: ۲ اردیبهشت ۱۳۹۸)

جدول ۱. میانگین بلند مدت دما و بارش (نرمال)

	اردیبهشت		خرداد		تیر	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۱۶.۵	۷۵.۹	۲۱.۹	۴۷	۲۵.۱	۴۵.۳
بندرانزلی	۱۷.۲	۴۰.۷	۲۲.۹	۳۴.۹	۲۵.۸	۶۵
رشت (فرودگاه)	۱۷.۹	۴۸.۸	۲۳.۱	۳۳	۲۵.۵	۵۴
لاهیجان	۱۷.۳	۵۹.۲	۲۲.۴	۳۸.۷	۲۵.۱	۷۹.۷
منجیل	۱۹.۷	۳۰.۶	۲۴.۵	۷.۷	۲۷	۴

از آنجا که عوامل تاثیرگذار بر پیش بینی های اقلیمی بسیار متنوع می باشند و فاکتورهای متعددی (نظیر دمای سطح آب دریاها و اقیانوسها، بیلان تابش خورشیدی و میزان گرمای دریافتی توسط زمین، وقوع پدیده های بزرگ مقیاس نظیر النینو و لاینیا، وقوع آتشفشانها و آتش سوزی وسیع جنگلها در نقاط مختلف دنیا و ...) بر آن موثر است که گاهی در نظر گرفتن تمامی عوامل ممکن نیست، بنابراین اظهار نظر متخصصین امر، درصد وقوع پیش بینی های اقلیمی برای سه ماهه آینده حدود ۷۰ درصد می باشد.

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز تا حدی تایید کننده موارد ذکر شده است و انتظار می رود بلوش بیش از نرمال و دما در حد نرمال و یا بطور جزئی بیش از نرمال باشد. (شکل ۳) با توجه به بررسی الگوی های کوتاه و بلند مدت جوی و نیز پیش بینی بارش و دما نرمال و یا بالاتر، بنظر می رسد فراوانی توده هوای پرفشار و عبور امواج کم و بیش ناپایدار کماکان طی اردیبهشت هم الگوی غالب باشد اما با انتقال به ماه های خرداد و تیر، بارندگی کمتر شده و دمای هوا بتدریج و تا حدی (۰.۵ تا ۱ درجه) بالاتر از نرمال باشد. این موضوع می تواند از منظر آب و کشاورزی اهمیت ویژه ای داشته باشد.



شکل ۳. پیش بینی دما (سمت چپ) و بارش (سمت راست) طی ماه های مه لغایت جولای ۲۰۱۹ (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا - آوریل ۲۰۱۹)