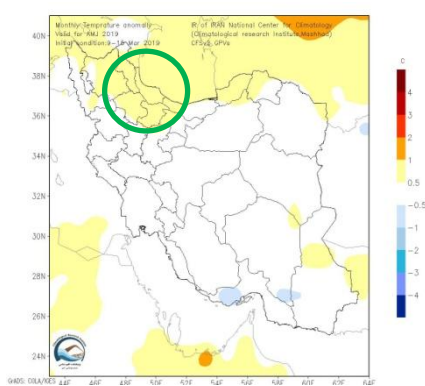


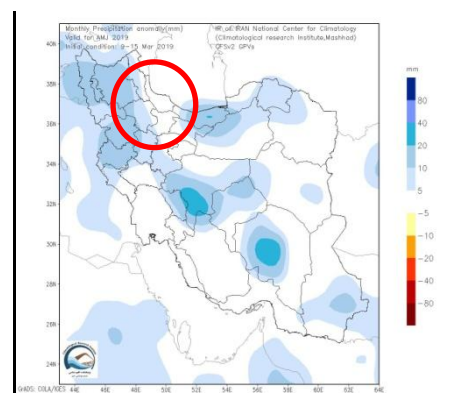
## پیش بینی اقلیمی (تاریخ صدور: فروردین ۱۳۹۸)

آخرین گزارش سازمان جهانی هواشناسی (فوریه ۲۰۱۹) نیز بیانگر آن است که شاخص های اقیانوسی (بوژه 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. این پدیده که در مناطق حاره ای اقیانوس آرام اتفاق می افتد، می تواند در مقیاس بزرگ بر روی آب و هوای کل کره زمین تاثیر گذار باشد و ت اثرات منطقه ای (بر کمیت های دما و بارش) را نیز شامل شود.

بر اساس آخرین خروجی مراکز پیش بینی اقلیمی، طی ماه های فروردین لغایت خرداد ۱۳۹۸، **متوسط بارش سه ماهه استان، در حد نرمال** و با بطور جزئی بیش از نرمال پیش بینی می شود. با این توضیح که بنظر می رسد، این افزایش بارش (جزئی) مربوط به ماه های فروردین و اردیبهشت باشد. لازم بذکر است که **نقشه های زیر بصورت میانگین و برای دوره سه ماهه تهیه شده اند.** (شکل ۱) همچنین **متوسط دمای هوا** در استان و نیز بخش هایی از حوضه آبریز سفید رود (نظیر زنجان و قزوین) نیز **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 ۲. پیش بینی دما (منبع: مرکز ملی اقلیم شناسی - تاریخ صدور: ۲۶ اسفند ۱۳۹۷)



شکل ۱. پیش بینی بارش (منبع: مرکز ملی اقلیم شناسی - تاریخ صدور: ۲۶ اسفند ۱۳۹۷)

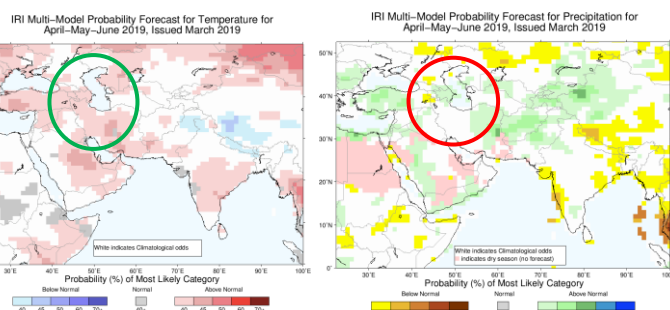
### جدول ۱. میانگین بلند مدت دما و بارش (نرمال)

	فروردین		اردیبهشت		خرداد	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۱۱.۷	۸۱.۹	۱۶.۵	۷۵.۹	۲۱.۹	۴۵.۸
بندر انزلی	۱۲.۴	۶۴.۹	۱۷.۲	۴۰.۷	۲۲.۹	۳۵.۲
رشت (فرودگاه)	۱۳.۲	۷۲.۵	۱۷.۹	۴۸.۸	۲۳.۱	۳۲.۷
لاهیجان	۱۲.۸	۱۰۰.۶	۱۷.۳	۵۹.۲	۲۲.۴	۳۷.۳
منجیل	۱۵.۴	۳۵	۱۹.۷	۳۰.۶	۲۴.۵	۷

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز تا تایید کننده موارد ذکر شده است و پیش بینی بارش و دما در حد نرمال و بطور جزئی بیش از نرمال را تایید می نمایند. (شکل ۳)

با توجه به بررسی الگوی های کوتاه و بلند مدت جوی و نیز پیش بینی در حد نرمال بارش و دما، **بنظر می رسد احتمالاً فراوانی توده هوای پرفشار و عبور امواج کم و بیش ناپایدار طی دو ماه آینده الگوی غالب باشد و فراوانی باد گرم کمتر شود این موضوع می تواند از منظر تامین منابع آب و کشاورزی اهمیت ویژه ای داشته باشد.**

از آنجا که عوامل تاثیر گذار 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.



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