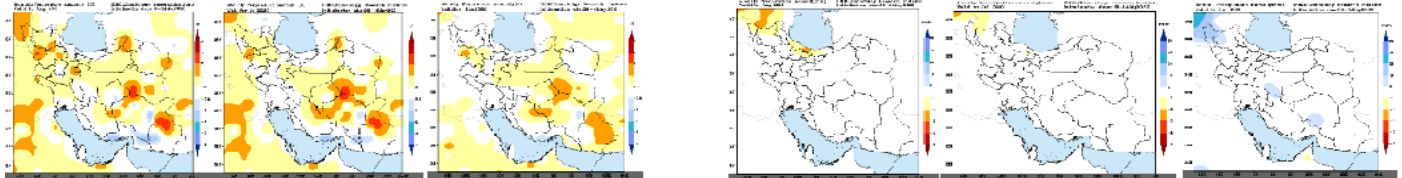


## پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (خرداد، تیر، مرداد)

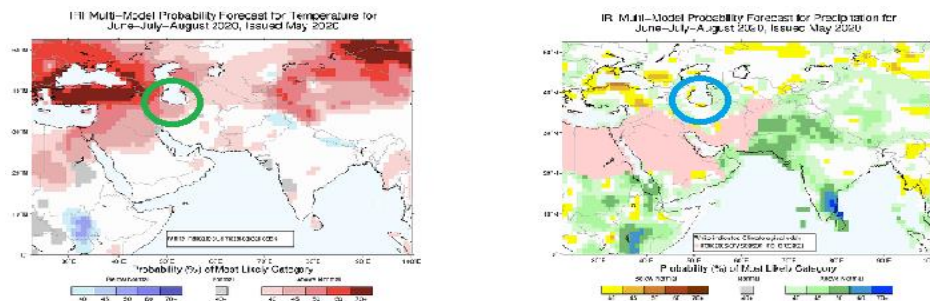
### تاریخ صدور : خرداد ۱۳۹۹

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش و دمای ماه های خرداد، تیر و مرداد ۱۳۹۹ استان گیلان گرایش به نرمال و یا کمتر از نرمال دارند. با این توضیح که: بارش خرداد و تیر در محدوده نرمال و بارش مرداد ماه در نواحی غربی در حد نرمال و در نواحی مرکزی و شرقی حدود ۵ تا ۱۰ درصد کمتر از نرمال می باشد. همچنین دماهای خرداد، تیر و مرداد استان گیلان غالباً در محدوده نرمال پیش بینی شده است. برای حوضه آبریز سد سفیدرود نیز شرایط بارش برای هر سه ماه نرمال می باشد اما شرایط دما برای این حوضه در ماه های خرداد و تیر نرمال و در مرداد ماه ۱ تا ۲ درجه بالاتر از نرمال پیش بینی شده است (شکل ۱). شایان ذکر است نقشه های ذیل به صورت میانگین ماهیانه تهیه شده است.



شکل (۱) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما در ماه های خرداد و تیر و مرداد (سه نقشه سمت راست مربوط به بارش و سه نقشه سمت چپ مربوط به دما/ منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز متوسط بارش سه ماه آینده (June, July, August) را غالباً نرمال و در برخی مناطق غربی و شرقی ۲۰ تا ۳۰ درصد کمتر از نرمال پیش بینی کرده اند، همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (June, July, August) را در اغلب نقاط ۲۰ تا ۳۰ درصد بیش از نرمال و در برخی نواحی غربی در حد نرمال در نظر گرفته اند (شکل ۲).



شکل (۲) پیش بینی متوسط بارش (شکل سمت راست) و دما (شکل سمت چپ) در ماه های May, June, July (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین خروجی مدل های اقلیمی داخلی و خارجی طی ماه های خرداد، تیر و مرداد بارش حوزه آبریز دریای خزر را غالباً در محدوده نرمال تا اندکی زیر نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است برآیند خروجی های مدل های اقلیمی داخلی و خارجی در خصوص بارش، تا حد زیادی هم راستا و در محدوده نرمال و کمتر از نرمال در نظر گرفته اند، ولی برونداد دمای مدل های اقلیمی خارجی تابستان را گرم تر از نرمال در نظر گرفته اند. شایان ذکر است بررسی دورپیوند ها نشان می دهد طی چند ماه آینده انسو در حالت خنثی است و از حدود شهر یور به فاز لاینای ضعیف وارد می شود. همچنین در ماه های آینده دوقطبی اقیانوس هند در فاز خنثی تا سرد ضعیف قرار می گیرد، تداوم این شرایط موجب سرمایش نسبی در بخش غربی اقیانوس هند استوایی شده که مانسون تابستانی هندوستان را تقویت می کند ولی شارش رطوبت به سوی عرض های شمالی تر و ایران را در فصل پاییز تضعیف خواهد کرد. خاطر نشان می شود 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 تاثیر آن در میزان گرمای دریافتی توسط زمین، وقوع پدیده های بزرگ مقیاس نظیر النینو و لایننا و ... وقوع آتشفشان ها و آتش سوزی وسیع جنگل ها در نقاط مختلف دنیا و ...) بر آن موثر است و در نظر گرفتن تمامی عوامل برای یک منطقه به نسبت کوچک (استان گیلان) بسیار دشوار است. بنابر اظهار نظر متخصصین امر درصد وقوع پیش بینی های اقلیمی برای سه ماه های آینده حدود ۶۵ تا ۷۰ درصد می باشد. در پایان جدول (۱) مربوط به میانگین بلند مدت دما و بارش (نرمال ها) برای ۵ شهرستان استان گیلان جهت بهره برداری ارائه می گردد.

۱۳۹۹	خرداد		تیر		مرداد	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۲۱/۹	۴۴/۹	۲۵/۱	۴۵/۳	۲۶/۲	۴۸/۸
بندرانزلی	۲۲/۸	۳۲/۱	۲۵/۸	۶۵	۲۶/۹	۶۶
رشت (فرودگاه)	۲۳	۳۲	۲۵/۵	۵۴	۲۶/۶	۴۳/۱
لاهیجان	۲۲	۳۷/۳	۲۵/۱	۷۹/۷	۲۶/۳	۵۴/۳
منجیل	۲۴/۹	۷/۵	۲۷	۴	۲۸/۲	۱/۲

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش