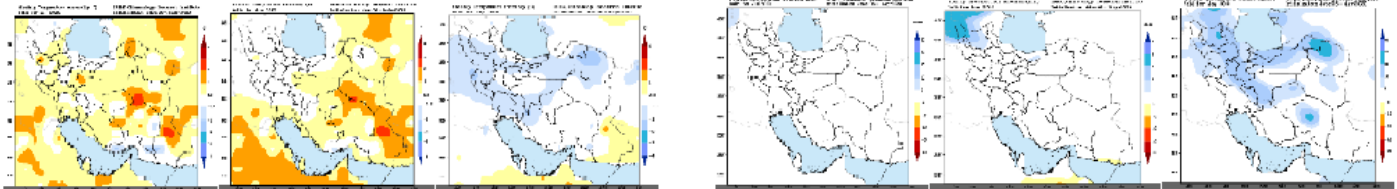


## پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (اردیبهشت، خرداد، تیر)

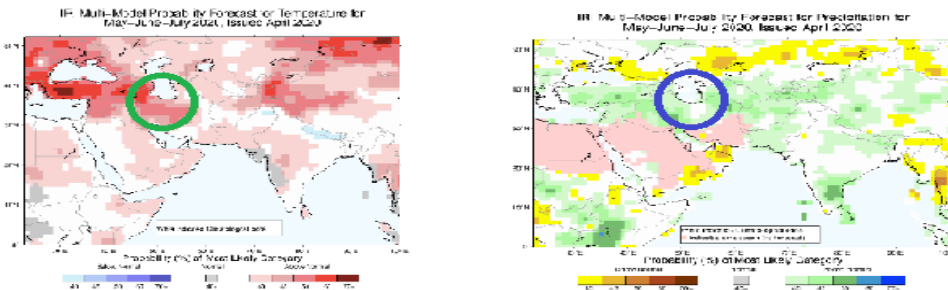
### تاریخ صدور : اردیبهشت ۱۳۹۹

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش و دمای ماه های اردیبهشت، خرداد و تیر ۱۳۹۹ استان گیلان گرایش به نرمال و بیش از نرمال دارد. با این توضیح که : بارش اردیبهشت ۵ تا ۱۰ درصد بیش از نرمال و بارش خرداد و تیر غالباً در محدوده نرمال پیش بینی شده که برای حوضه آبریز سد سفیدرود نیز به همین صورت است. همچنین دماهای اردیبهشت، خرداد و تیر استان گیلان غالباً در محدوده 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 اردیبهشت، خرداد و تیر (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 غالباً متوسط بارش سه ماه آینده (May, June, July) را در ۲۰ تا ۴۰ درصد بیش از نرمال پیش بینی کرده اند، همچنین غالباً متوسط دمای سه ماه آینده (May, June, July) را در نواحی غربی در حد نرمال و برای نواحی مرکزی و شرقی ۲۰ تا ۴۰ درصد بیش از 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)

شایان ذکر است برآیند خروجی های مدل های اقلیمی داخلی و خارجی تا حد زیادی هم راستا و با یکدیگر هم خوانی دارند. همچنین میانگین بارش تابستانه در نواحی ساحلی خزر تحت تاثیر نسیم دریا، نرمال تا قوی تر از نرمال خواهد بود. خاطر نشان می شود در حال حاضر دورپیوند انسو در فاز خنثی قرار دارد ولی مطابق پیش بینی همدادی از حدود شهرریور در فاز لانینای ضعیف قرار می گیرد. 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 لانینا 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 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:

	اردیبهشت ۱۳۹۹		خرداد ۱۳۹۹		تیر ۱۳۹۹	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۱۶/۶	۷۶/۱	۲۱/۹	۴۴/۹	۲۵/۱	۴۵/۳
بندرانزلی	۱۷/۳	۴۱/۷	۲۲/۸	۳۲/۱	۲۵/۸	۶۵
رشت (فرودگاه)	۱۸	۴۹/۴	۲۳	۳۲	۲۵/۵	۵۴
لاهیجان	۱۷/۴	۶۰/۷	۲۲	۳۷/۳	۲۵/۱	۷۹/۷
منجیل	۱۹/۸	۳۰/۵	۲۴/۹	۷/۵	۲۷	۴

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش