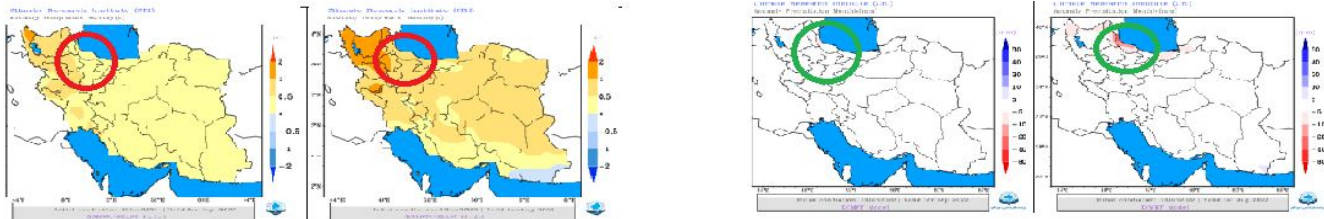


## پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (تیر و مرداد و شهریور)

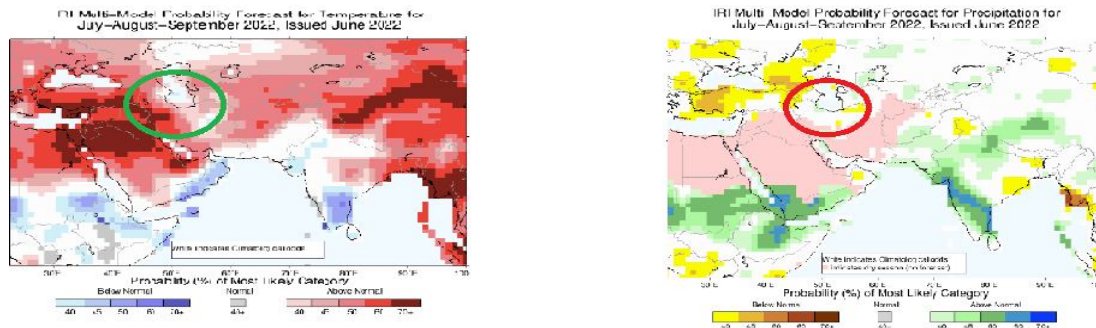
تاریخ صدور: تیر ۱۴۰۱

بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش تیر و مرداد ماه گیلان کمتر از نرمال (میانگین بلند مدت بارش استان در تیر و مرداد به ترتیب ۴۵/۶ و ۴۲/۵ میلی متر) و بارش شهریور ماه گیلان غالباً در محدوده میانگین بلند مدت (میانگین بلند مدت استان در شهریور ۱۰۷/۷ میلی متر) پیش بینی شده است. همچنین دمای تیر ماه گیلان ۰/۵ تا ۲ درجه سلسیوس بیش از نرمال و دمای مرداد ماه ۰/۵ تا ۱ درجه سلسیوس بیشتر از میانگین بلند مدت و همچنین دمای شهریور ماه گیلان تا ۰/۵ درجه بیشتر از میانگین برآورد شده است، شکل (۱). شایان ذکر است نقشه های ذیل به صورت میانگین ماهانه تهیه شده است.



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

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی در مجموع بارش سه ماه آینده (July, Aug, sep) را با احتمال ۴۰ درصد بیشتر از نرمال پیش بینی کرده اند. همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (July, Aug, sep) را با احتمال ۴۰ تا ۵۰ درصد بیشتر از میانگین بلند مدت در نظر گرفته اند. شکل (۲).



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

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوضه آبریز خزر برای سه ماهه تیر و مرداد و شهریور را غالباً نرمال تا کمتر از نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است ناپهنجاری ارتفاع ژئوپتانسیلی تروپوسفیر میانی جو طی تیر تا شهریور ۱۴۰۱ نشان دهنده آن است که اغلب مناطق نیمکره شمالی در گستره ناپهنجاری مثبت ارتفاع ۵۰۰ هکتوپاسکالی قرار دارند. بر این اساس، افزایش ارتفاع بیش از نرمال در تراز میانی جو می تواند یکی از دلایل افزایش دمای بالای نرمال در منطقه باشد. همچنین با توجه به شرایط دمایی روی اقیانوس آرام، در حال حاضر دور پیوند انسو در فاز خنثی با گرایش به لاینیای به نسبت ضعیف تا آبان ماه ۱۴۰۱ را دارد. قابل ذکر است 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 متخصصان امر، درصد وقوع پیش بینی های اقلیمی برای 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:

	تیر		مرداد		شهریور	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۲۵/۱	۴۶/۹	۲۶/۲	۴۷/۳	۲۵/۱	۲۰۶/۷
بندرانزلی	۲۵/۸	۶۸/۵	۲۶/۹	۶۴/۷	۲۵/۹	۲۶۲/۷
رشت (فرودگاه)	۲۵/۵	۵۸	۲۶/۶	۴۲/۴	۲۵/۵	۱۵۰/۶
لاهیجان	۲۵/۱	۸۶/۹	۲۶/۳	۵۳/۳	۲۵/۱	۱۴۲/۱
منجیل	۲۷	۳/۹	۲۸/۲	۱/۱	۲۷	۱/۷

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش