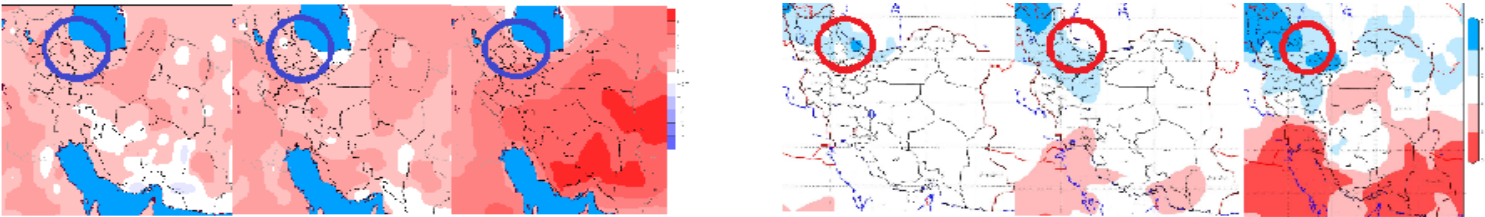


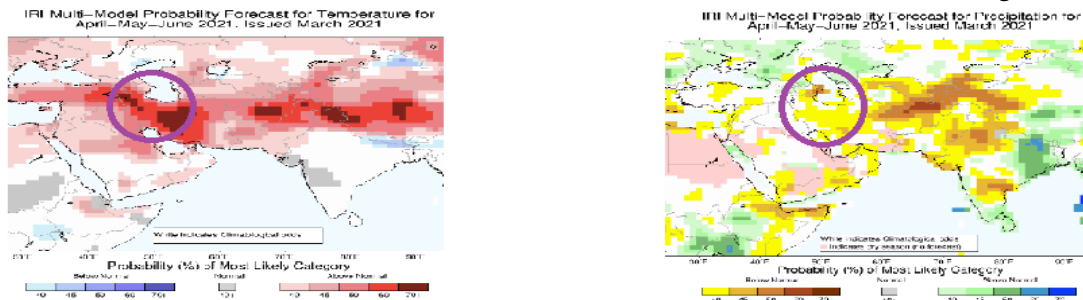
## پیش بینی سه ماهه بارش و دمای استان گیلان (فروردین، اردیبهشت و خرداد) تاریخ صدور: فروردین ۱۴۰۰

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور بارش اردیبهشت ماه غالباً در محدوده نرمال (بارش نرمال اردیبهشت ۵۲/۶ میلی متر) و بارش خرداد ماه گیلان نیز نرمال یا کمی بالاتر از میانگین بلند مدت برآورد شده است (بارش نرمال خرداد ۲۹/۸ میلی متر). شایان ذکر است بر اساس همین خروجی ها دمای اردیبهشت و همچنین دمای خرداد ماه نیز بین ۰/۵ تا ۱ درجه بالاتر از میانگین بلند مدت 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 فروردین، اردیبهشت و خرداد (سمت راست: مربوط به بارش، سمت چپ: مربوط به دما/منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز در مجموع بارش سه ماهه (Apr, May, June) را در نواحی مرکزی تا شرقی استان، غالباً در محدوده نرمال و در نواحی غربی استان با احتمال ۴۰ درصد بیش از میانگین بلند مدت پیش بینی کرده اند، همچنین متوسط دمای سه ماهه (Apr, May, June) را با احتمال ۴۵ درصد بیشتر از نرمال در نظر گرفته اند (شکل ۲).



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

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوزه آبریز خزر را برای سه ماهه فروردین، اردیبهشت و خرداد به طور متوسط تا ۳۰ میلی متر بیشتر از نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است اغلب مدل های اقلیمی تداوم ناهنجاری مثبت و تقویت ارتفاع تراز ۵۰۰ میلی باری را برای بخش بزرگی از آسیا و اروپا در سه ماهه آینده متصور هستند (افزایش ارتفاع تروپوسفر میانی و ارتباط آن با افزایش دما). مطابق الگوی فصل بهار، در بهار امسال نیز انتظار می رود عمده بارش ها محدود به نیمه شمالی کشور باشد. همچنین دمای پهنه آبی اقیانوس آرام در بخش استوایی آن به گونه ای است که در پاییز ۱۴۰۰ دور پیوند انسو به احتمال زیاد از فاز لاتینا به فاز خنثی خواهد رسید که می تواند نقشی به نسبت مثبتی در افزایش بارش ایران در فصل پاییز نسبت به نرمال داشته باشد. قابل ذکر است، از آنجا که عوامل تأثیرگذار بر پیش بینی های اقلیمی بسیار متنوع می باشند و فاکتورهای متعددی (نظیر دمای سطح آب دریاها و اقیانوس ها، بیان تابش خورشیدی و تأثیر آن در میزان گرمای دریافتی توسط زمین، وقوع پدیده های بزرگ مقیاس نظیر النینو و لاتینا 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:

	فروردین		اردیبهشت		خرداد	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۱۱/۶	۸۶/۴	۱۶/۶	۷۶/۱	۲۱/۹	۴۴/۹
بندر انزلی	۱۲/۴	۶۹/۵	۱۷/۳	۴۱/۷	۲۲/۸	۳۲/۱
رشت (فرودگاه)	۱۳/۲	۷۴/۷	۱۸	۴۹/۴	۲۳	۳۲
لاهیجان	۱۲/۸	۱۰۴/۳	۱۷/۴	۶۰/۷	۲۲	۳۷/۳
منجیل	۱۵/۳	۳۶/۴	۱۹/۸	۳۰/۵	۲۴/۹	۷/۵

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش