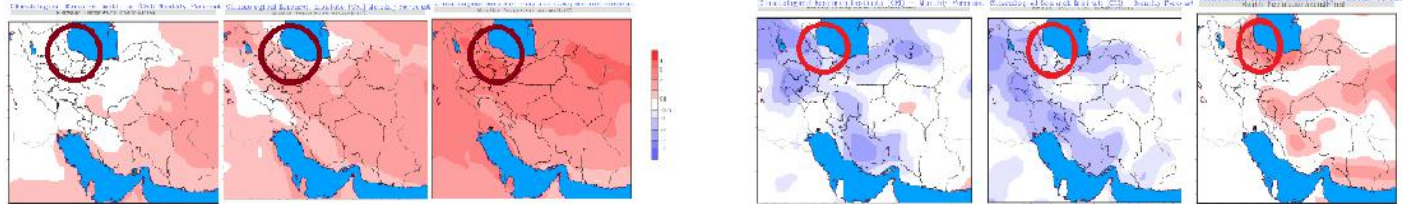


پیش بینی بارش و دمای استان گیلان (بهمن و اسفند و فروردین)

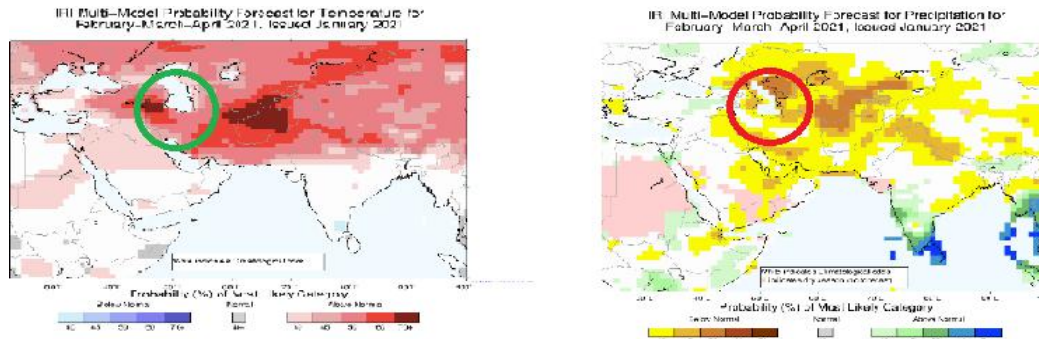
تاریخ صدور: بهمن ۱۳۹۹

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، **بارش بهمن ماه گیلان ۴۰ میلی متر کمتر از میانگین (بارش نرمال بهمن ۱۰۷/۸ میلی متر)، بارش اسفند ماه برای شرق استان نرمال، مناطق مرکزی تا ۱۰-۵ میلی متر و مناطق غربی تا ۲۰-۱۰ میلی متر بیشتر از نرمال (بارش نرمال اسفند ۷۸/۸ میلی متر) و بارش فروردین ماه سال آینده در غالب استان ۱۰-۵ میلیمتر و در غرب ۲۰-۱۰ میلیمتر بیشتر از نرمال (بارش نرمال فروردین ۸۰/۵ میلی متر) پیش بینی شده است.** شایان ذکر است **دمای بهمن ماه گیلان ۱ تا ۳ درجه بیشتر از میانگین، دمای اسفند ماه غالباً نرمال تا ۱ درجه بیش از نرمال و دمای فروردین ماه سال آینده نیز 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 بهمن و اسفند و فروردین (نقشه سمت راست مربوط به بارش و نقشه سمت چپ مربوط به دما/منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز در مجموع **بارش سه ماهه (Feb, Mar, Apr) گیلان را غالباً تا ۴۰ درصد بیشتر از نرمال پیش بینی کرده اند، همچنین متوسط دمای سه ماهه (Feb, Mar, Apr) را نیز غالباً نرمال تا ۵۰ درصد بیشتر از نرمال در نقاط مختلف استان در نظر گرفته اند (شکل ۲).**



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

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، **بارش در حوزه آبریز خزر را در ماه های بهمن، اسفند و فروردین غالباً در محدوده نرمال برآورد کرده اند.** شایان ذکر است آخرین به روزرسانی دور پیوند انسو که یک پدیده اقلیمی دوره ای در اقیانوس آرام حاره ای است، حکایت از آن دارد که شاخص روند افزایشی داشته و از هم اکنون که در فاز منفی (لانیئا) قرار دارد به تدریج به فاز خنثی می رسد، این روند تا خرداد ۱۴۰۰ ادامه دارد. شایان ذکر است تحقیقات نشان می دهند در زمان حاکمیت لانیئا، بارندگی نرمال کمتر و بارش های حدی بیشتر رخ خواهد داد که این امر موجب رخداد سیلاب بیشتر خواهد شد. 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 لانیئا و ...، وقوع آتشفشان ها و آتش سوزی وسیع جنگل ها در نقاط مختلف دنیا و ...) بر آن موثر است، در نظر گرفتن تمامی عوامل برای یک منطقه به نسبت کوچک (استان گیلان) بسیار دشوار است. بنا بر 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:

	بهمن		اسفند		فروردین	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۶	۱۰۲/۸	۸/۱	۱۰۰/۴	۱۱/۶	۸۶/۴
بندرانزلی	۷/۵	۱۴۲/۹	۹/۱	۸۱/۸	۱۲/۴	۶۹/۵
رشت (فرودگاه)	۷/۱	۱۳۹/۶	۹/۳	۸۸/۵	۱۳/۲	۷۴/۷
لاهیجان	۷/۶	۱۴۶/۹	۹/۸	۱۰۹	۱۲/۸	۱۰۴/۳
منجیل	۸/۲	۲۳/۷	۱۱/۲	۲۲/۶	۱۵/۳	۳۶/۴

جدول (۱) میانگین بلند مدت دما و بارش