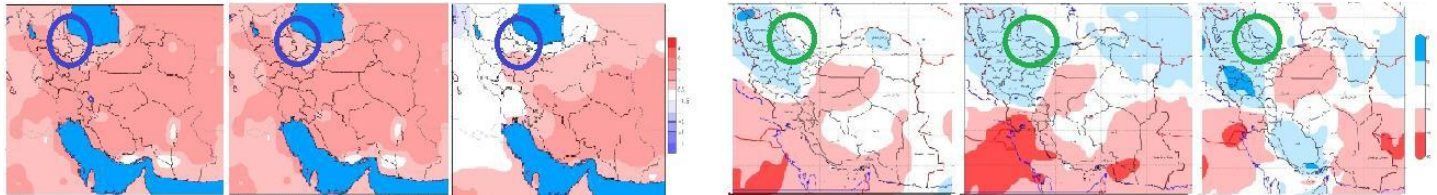


پیش بینی سه ماهه بارش و دمای استان گیلان (اسفند، فروردین و اردیبهشت)

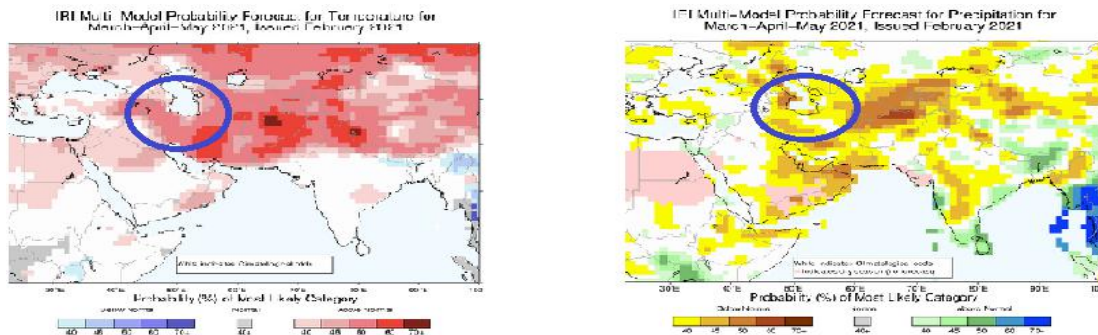
تاریخ صدور: اسفند ۱۳۹۹

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش گیلان در اسفند ماه ۱۳۹۹ و فروردین ماه ۱۴۰۰ را ۱۰ تا ۴۰ میلی متر بیشتر از میانگین ماهانه بلندمدت (بارش نرمال اسفند ۷۸/۸ و فروردین ۸۰/۵ میلی متر) و بارش اردیبهشت ماه استان را نرمال تا ۴۰ میلی متر بیشتر از نرمال برآورد کرده اند (بارش نرمال اردیبهشت ۵۲/۶ میلی متر). شایان ذکر است بر اساس همین خروجی ها دمای اسفند ماه گیلان در محدوده نرمال، دمای فروردین ماه سال آینده ۱ تا ۲ درجه بیشتر از میانگین و پس از آن دمای اردیبهشت ماه را نیز ۵/۰ تا ۲ درجه سلسیوس بیشتر از نرمال پیش بینی کرده اند (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 اسفند، فروردین و اردیبهشت (سمت راست مربوط به بارش و سمت چپ مربوط به دما/ منبع: پژوهشگاه اقلیم شناسی)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز در مجموع بارش سه ماهه (Mar, Apr, May) را با احتمال ۴۰ تا ۵۰ درصد، بیشتر از نرمال پیش بینی کرده اند، همچنین متوسط دمای سه ماهه (Mar, Apr, May) را نیز با احتمال ۵۰ درصد، بیشتر 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 Mar, Apr, May (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 اسفند، فروردین و اردیبهشت غالباً بیش از نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است آخرین به روز رسانی دور پیوندهای تاثیرگذار بر آب و هوا حکایت از آن دارد که شاخص انسو روند افزایشی داشته و طی ماه های آینده بتدریج به فاز خنثی می رسد که البته تاثیر چندانی بر افزایش بارش کشور نخواهد داشت. خاطر نشان می شود دوقطبی اقیانوس هند تا فروردین ۱۴۰۰ روند افزایشی داشته و سپس تا مرداد ۱۴۰۰ در حالت خنثی خواهد بود که این وضعیت می تواند تا اندازه ای به افزایش بارش در مناطق جنوب غرب تا فروردین ۱۴۰۰ کمک نماید. 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:

	اسفند		فروردین		اردیبهشت	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۶/۷	۷۶/۸	۱۱/۶	۸۶/۴	۱۶/۶	۷۶/۱
بندر انزلی	۸/۸	۱۳۹/۳	۱۲/۴	۶۹/۵	۱۷/۳	۴۱/۷
رشت (فرودگاه)	۸/۱	۱۰۹/۶	۱۳/۲	۷۴/۷	۱۸	۴۹/۴
لاهیجان	۸/۲	۱۰۵/۸	۱۲/۸	۱۰۴/۳	۱۷/۴	۶۰/۷
منجیل	۸/۵	۱۶/۷	۱۵/۳	۳۶/۴	۱۹/۸	۳۰/۵

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش