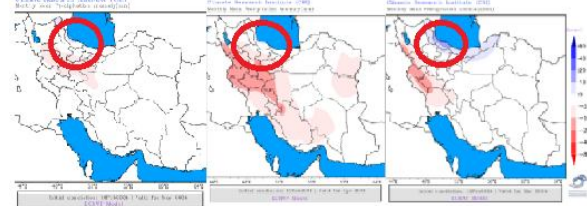
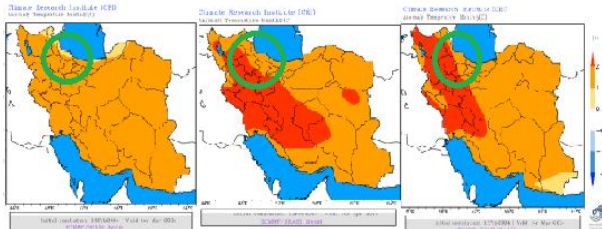


پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (نیمه اسفند تا نیمه خرداد)

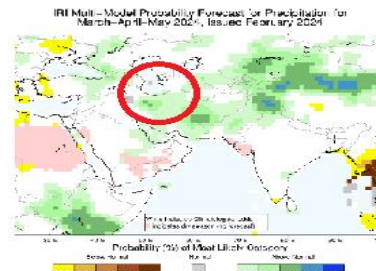
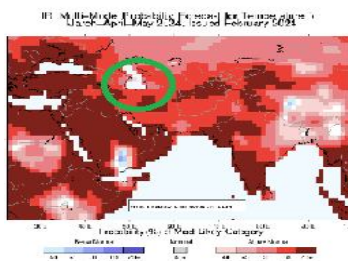
تاریخ صدور: اسفند ۱۴۰۲

بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش: در نیمه اسفند تا نیمه فروردین بیشتر از میانگین بلند مدت و در دو ماهه نیمه فروردین تا نیمه خرداد در محدوده نرمال پیش بینی شده است (میانگین بلند مدت بارش استان گیلان طی ماه های اسفند و فروردین و اردیبهشت و خرداد به ترتیب ۷۸/۶ و ۷۵/۷ و ۵۲/۲ و ۲۸ میلیمتر است). همچنین دما: در دو ماهه نیمه اسفند تا نیمه اردیبهشت به طور متوسط ۱ تا ۲ درجه سلسیوس بیش از میانگین بلند مدت و در نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد ۰/۵ تا ۲ درجه سلسیوس بیش از نرمال ماهیانه برآورد شده است. شکل (۱).



شکل (۱) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما برای نیمه اسفند تا نیمه فروردین / نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت / نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد (سه نقشه سمت راست مربوط به بارش و سه نقشه سمت چپ مربوط به دما/ منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی در مجموع متوسط بارش سه ماه آینده (Mar, Apr, Feb) را غالباً در محدوده نرمال و با احتمال ۴۰ درصد بالاتر از نرمال پیش بینی کرده اند. همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (Mar, Apr, Feb) را نیز با احتمال ۵۰ تا ۶۰ درصد بیش 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 Mar, Apr, Feb (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوضه آبریز خزر، از نیمه اسفند تا نیمه خرداد ماه را غالباً در محدوده نرمال تا کمی بیش از نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است خروجی مدل های اقلیمی در خصوص دور پیوند انسو، نشان می دهد که گرمایش اقیانوس آرام حاره ای به بیشینه مقدار خود رسیده و رفته رفته رو به کاهش خواهد رفت. با این حال شرایط الینوی متوسط تا اردیبهشت ۱۴۰۳ ماندگار خواهد بود. 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 لائینا 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. بنابراین اظهار نظر متخصصان امر، درصد درستی 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		خرداد	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۸/۱	۱۰۰/۴	۱۱/۶	۸۶/۴	۱۶/۶	۷۶/۱	۲۲	۴۵
بندر انزلی	۹/۱	۸۱/۸	۱۲/۴	۶۹/۵	۱۷	۴۱/۷	۲۳	۳۳/۷
رشت (فرودگاه)	۹/۳	۸۸/۵	۱۳/۲	۷۴/۷	۱۸	۴۹/۴	۲۳/۱	۳۲
لاهیجان	۹/۸	۱۰۹	۱۲/۸	۱۰۴/۳	۱۷/۴	۶۰/۷	۲۲/۵	۳۷
منجیل	۱۱/۲	۲۲/۶	۱۵/۳	۳۶/۴	۱۹/۸	۳۰/۵	۲۴/۵	۷/۵

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش