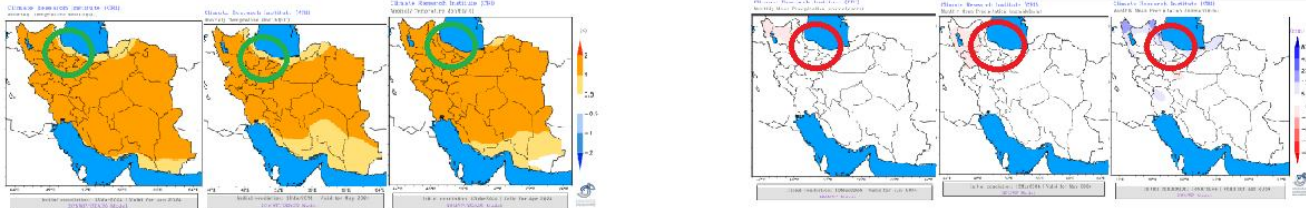


## پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (نیمه فروردین تا نیمه تیر)

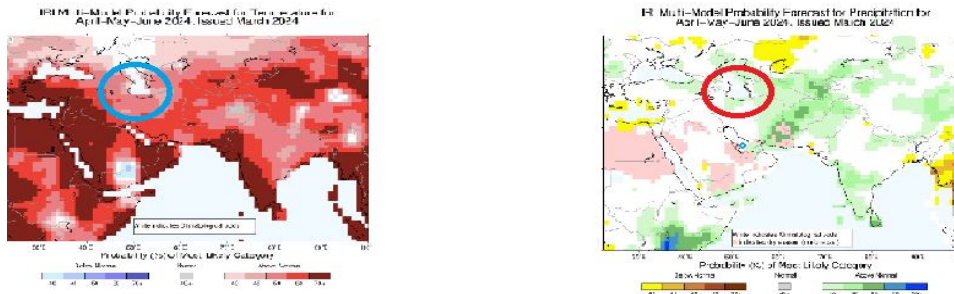
### تاریخ صدور: فروردین ۱۴۰۳

بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش: در نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت کمی بیش از میانگین بلند مدت و در دو ماهه نیمه اردیبهشت تا نیمه تیر، غالباً در محدوده نرمال پیش بینی شده است (میانگین بلند مدت بارش استان گیلان طی ماه های فروردین و اردیبهشت و خرداد و تیر به ترتیب ۷۵/۷ و ۵۲/۲ و ۲۸ و ۴۵/۶ میلیمتر است). همچنین دما: در نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت ۱ تا ۲ درجه سلسیوس بیش از نرمال و در ۲ ماهه نیمه اردیبهشت تا نیمه تیر ۰/۵ تا ۱ درجه سلسیوس بیش از میانگین ماهیانه برآورد شده است. شکل (۱).



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

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

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوضه آبریز خزر، از نیمه فروردین تا نیمه تیر ماه را غالباً در محدوده نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است خروجی مدل های اقلیمی در خصوص دور پیوند انسو، نشان می دهد که دمای سطح آب در اقیانوس حاره ای تا پایان آوریل ۲۰۲۴ به حالت نرمال برسد. به این معنی که تضعیف الینو ادامه داشته و انتظار می رود از اواخر آوریل ۲۰۲۴ شاخص انسو وارد فاز خنثی شود. 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 الینو و لایننا 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. بنا بر 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:

	فروردین		اردیبهشت		خرداد		تیر	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۱۱/۶	۸۶/۴	۱۶/۶	۷۶/۱	۲۲	۴۵	۲۵/۱	۴۶/۹
بندرانزلی	۱۲/۴	۶۹/۵	۱۷	۴۱/۷	۲۳	۳۳/۷	۲۵/۹	۶۸/۵
رشت (فرودگاه)	۱۳/۲	۷۴/۷	۱۸	۴۹/۴	۲۳/۱	۳۲	۲۵/۵	۵۸
لاهیجان	۱۲/۸	۱۰۴/۳	۱۷/۴	۶۰/۷	۲۲/۵	۳۷	۲۵/۱	۸۶/۹
منجیل	۱۵/۳	۳۶/۴	۱۹/۸	۳۰/۵	۲۴/۵	۷/۵	۲۷	۳/۹

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش