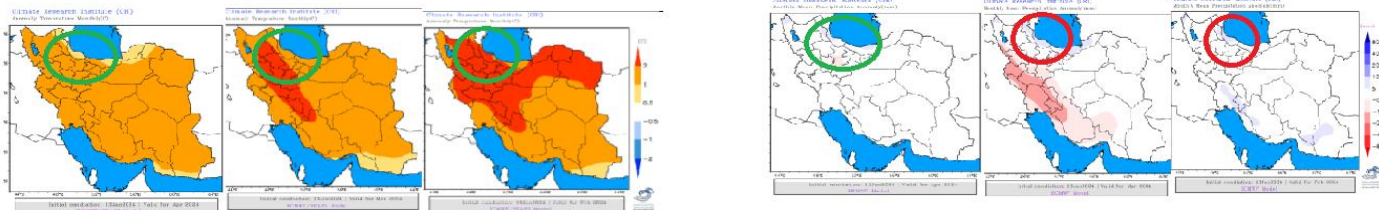


## پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (نیمه بهمن تا نیمه اردیبهشت)

### تاریخ صدور: بهمن ۱۴۰۲

بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش: در سه ماهه نیمه بهمن تا نیمه اردیبهشت در محدوده شمال تا کمی بیش از میانگین بلند مدت پیش بینی شده است (میانگین بلند مدت بارش استان گیلان طی ماه های بهمن و اسفند و فروردین و اردیبهشت به ترتیب ۹۹/۴ و ۷۸/۶ و ۷۵/۷ و ۵۲/۲ میلیمتر است). همچنین دما: در نیمه بهمن تا نیمه اسفند بیش از ۲ درجه سلسیوس بالاتر از شمال، در نیمه اسفند تا نیمه فروردین ۱ تا ۲ درجه سلسیوس بیش از میانگین بلند مدت و در نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت ۰/۵ تا ۲ درجه سلسیوس بیش از شمال ماهیانه برآورد شده است. شکل (۱).



شکل (۱) پیش بینی انحراف از شمال بارش و دما برای نیمه بهمن تا نیمه اسفند/نیمه اسفند تا نیمه فروردین /نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت (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 (Feb, Mar, Apr) را با احتمال ۴۰ تا ۴۵ درصد کمتر از شمال پیش بینی کرده اند. همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (Feb, Mar, Apr) را نیز با احتمال ۶۰ تا ۷۰ 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 Feb, Mar, Apr (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوضه آبریز خزر، از نیمه بهمن تا نیمه اردیبهشت ماه را غالباً در محدوده شمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است طی دوره نیمه بهمن تا نیمه اردیبهشت محدوده اقیانوس اطلس تا شرق آسیا عمدتاً در گستره ناهنجاری مثبت ارتفاع ژئوپتانسیلی سطح میانی جو قرار دارد (که این موضوع با پیش بینی افزایش دمای هوا در این دوره مطابقت دارد). همچنین خروجی داده های دور پیوند انسو، ناهنجاری مثبت دمای سطح آب ناحیه استوایی اقیانوس آرام شمالی را تا اواسط بهار سال آینده پیش بینی می کند که کماکان نشان دهنده تداوم النینو تا آن زمان است. 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، بیلان تابش خورشیدی و تأثیر 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. 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:

	اردیبهشت		فروردین		اسفند		بهمن	
	دمای	بارش	دمای	بارش	دمای	بارش	دمای	بارش
آستارا	۱۶/۶	۸۶/۴	۱۱/۶	۱۰۰/۴	۸/۱	۱۰۲/۸	۶	۷۶/۱
بندر انزلی	۱۷	۶۹/۵	۱۲/۴	۸۱/۸	۹/۱	۱۴۲/۹	۷/۵	۴۱/۷
رشت (فرودگاه)	۱۸	۷۴/۷	۱۳/۲	۸۸/۵	۹/۳	۱۳۹/۶	۷/۱	۴۹/۴
لاهیجان	۱۷/۴	۱۰۴/۳	۱۲/۸	۱۰۹	۹/۸	۱۴۶/۴	۷/۶	۶۰/۷
منجیل	۱۹/۸	۳۶/۴	۱۵/۳	۲۲/۶	۱۱/۲	۲۳/۷	۸/۲	۳۰/۵

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش