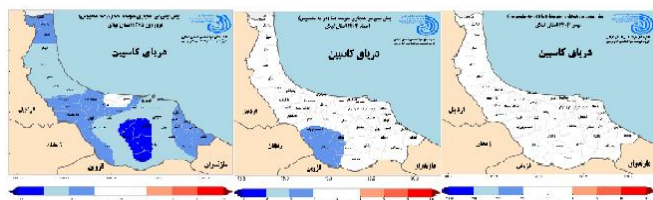


پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (بهمن و اسفند و فروردین)

تاریخ صدور: بهمن ۱۴۰۴

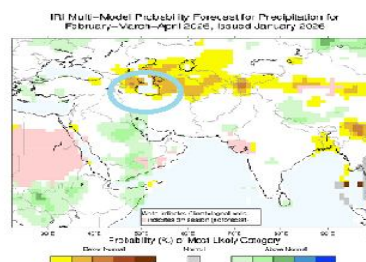
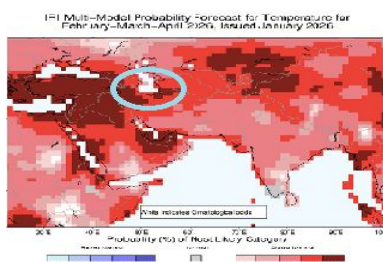
بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور و اداره کل هواشناسی استان گیلان، بارش: بهمن ماه ۳۰ تا ۶۰ میلی متر کمتر نرمال، اسفند ماه ۱۰ تا ۳۰ میلیمتر کمتر از بلند مدت اقلیمی و در فروردین ماه در محدوده نرمال بلند مدت برآورد شده است. (میانگین بلند مدت بارش استان گیلان طی ماه های بهمن و اسفند و فروردین به ترتیب ۹۹/۴ و ۷۸/۶ و ۷۵/۷ میلیمتر است). همچنین دما: در بهمن ماه در محدوده نرمال، در اسفند ماه غالباً در محدوده نرمال و در نواحی کوچکی از دامنه های جنوبی (مرکزی) ۱ تا ۳ درجه کمتر از نرمال و در فروردین ماه غالباً ۱ تا ۶ درجه کمتر از بلند مدت اقلیمی برآورد شده است. (شکل (۱)).



شکل (۱) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما برای ماه های بهمن و اسفند و فروردین

(سه نقشه سمت راست مربوط به بارش و سه نقشه سمت چپ مربوط به دما/منبع: اداره کل هواشناسی استان گیلان)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی در مجموع متوسط بارش سه ماهه (Feb, March, April) را غالباً نرمال و در برخی نواحی با احتمال ۴۰ درصد کمتر از نرمال پیش بینی کرده اند. همچنین متوسط دمای سه ماهه (Feb, March, April) را با احتمال ۶۰ تا ۷۰ درصد بیش از بلند مدت اقلیمی در نظر گرفته اند. (شکل (۲)).



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

همچنین برآیند خروجی مدل های اقلیمی، بارش در حوضه آبریز خزر، طی سه ماهه بهمن و اسفند و فروردین را غالباً در محدوده نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است مدل های اقلیمی به طور میانگین، دمای اقیانوس آرام حاره ای تا پایان سال ۲۰۲۵ میلادی را در مرز لاینی در نظر گرفته بودند و پیش بینی می کنند از ابتدای سال میلادی ۲۰۲۶ به حالت خنثی بازگشته و سپس الینو توسعه یابد. 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 لاینی 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		اسفند		بهمن	
	بارش	دما	بارش	دما	بارش	دما
آستارا	۸۷/۸	۱۱/۷	۱۰۴/۷	۸/۲	۹۸/۹	۶/۱
بندر انزلی	۶۸/۲	۱۲/۶	۸۴/۶	۹/۲	۱۴۱/۴	۷/۷
رشت (فرودگاه)	۷۳/۳	۱۳/۳	۹۰/۹	۹/۴	۱۳۴/۶	۷/۲
لاهیجان	۱۰۱/۱	۱۳	۱۱۱/۲	۹/۹	۱۳۹	۷/۷
منجیل	۳۵	۱۵/۴	۲۳/۹	۱۱/۳	۲۲/۸	۸/۴

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش