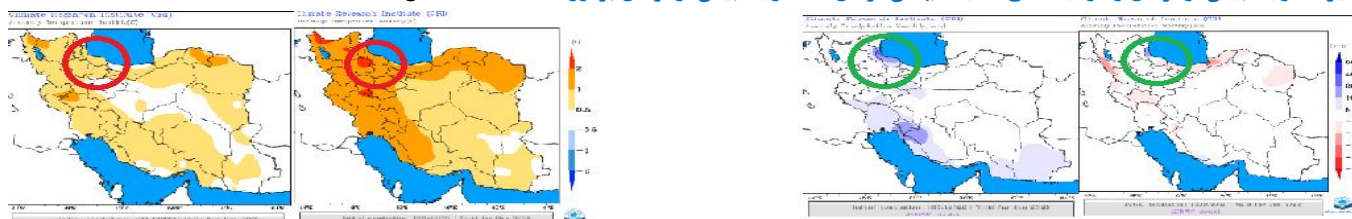


پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (نیمه آبان تا نیمه بهمن)

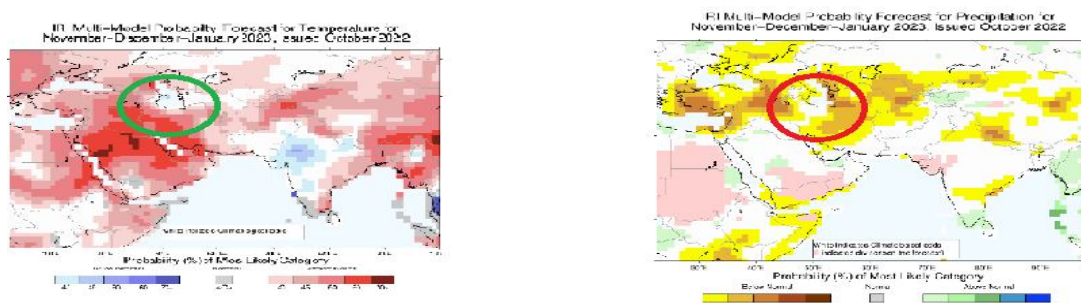
تاریخ صدور: آبان ۱۴۰۱

بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش: در نیمه آبان تا نیمه آذر غالباً نرمال تا کمی بیش از نرمال، نیمه آذر تا نیمه دی در نواحی غربی بیش از نرمال و در باقی نقاط کمتر از نرمال، در نیمه دی تا نیمه بهمن بیش از نرمال برآورد شده است (میانگین بلند مدت بارش استان طی ماه های آبان، آذر، دی و بهمن به ترتیب ۱۶۶/۸ و ۱۲۳/۳ و ۸۱/۵ و ۹۹/۴ میلیمتر است). همچنین دما: در نیمه آبان تا نیمه آذر ۲ درجه بیش از نرمال، در نیمه آذر تا نیمه دی نیز ۲ درجه بیش از نرمال و در نیمه دی تا نیمه بهمن نرمال تا ۱ درجه بیش از نرمال برآورد شده است. شکل (۱).



شکل (۱) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما برای نیمه آذر تا نیمه دی / نیمه دی تا نیمه بهمن
(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 بارش سه ماه آینده (Nov, Dec, Jan) را نرمال و در نواحی غربی با احتمال ۴۰٪ کمتر از نرمال پیش بینی کرده اند. همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (Nov, Dec, Jan) را غالباً نرمال و در بعضی نقاط با احتمال ۴۰٪ بیشتر 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 Nov, Dec, Jan (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، **بارش در حوضه آبریز خزر از نیمه آبان تا نیمه بهمن ماه را غالباً در محدوده نرمال** برآورد کرده اند. شایان ذکر است پیش بینی ارتفاع ژئوپتانسیلی تروپوسفیر میانی جو طی سه ماهه آبان و آذر و دی ۱۴۰۱ در نیمکره شمالی، کمربند نابهنجاری مثبت را بر روی فلات ایران نشان می دهد که پیامد آن کاهش فراوانی گذر سامانه های غربی و همچنین کاهش بارش در فلات ایران خواهد بود. همچنین با توجه به شرایط دمایی اقیانوس آرام، تداوم نابهنجاری منفی دمای سطح آب تا زمستان سال جاری پیش بینی می شود که با احتساب رخداد لاینیای ضعیف در دو سال گذشته و ادامه آن در سال جاری، گویای لاینیای سه ساله کم سابقه 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 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:

	آبان		آذر		دی		بهمن	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۱۳/۶	۲۲۶/۹	۸/۸	۱۲۶/۸	۶/۷	۷۶/۸	۶	۱۰۲/۸
بندر انزلی	۱۵/۳	۳۱۱/۲	۱۰/۸	۲۵۲	۸/۸	۱۳۹/۳	۷/۵	۱۴۲/۹
رشت (فرودگاه)	۱۴/۷	۲۰۶/۳	۱۰	۱۷۴/۱	۸/۱	۱۰۹/۶	۷/۱	۱۳۹/۶
لاهیجان	۱۴/۹	۲۰۷/۳	۱۰	۱۶۷/۴	۸/۲	۱۰۵/۸	۷/۵	۱۴۶/۴
منجیل	۱۵/۲	۳۷	۱۰	۲۹/۵	۸/۵	۱۶/۸	۸/۲	۲۳/۷

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش