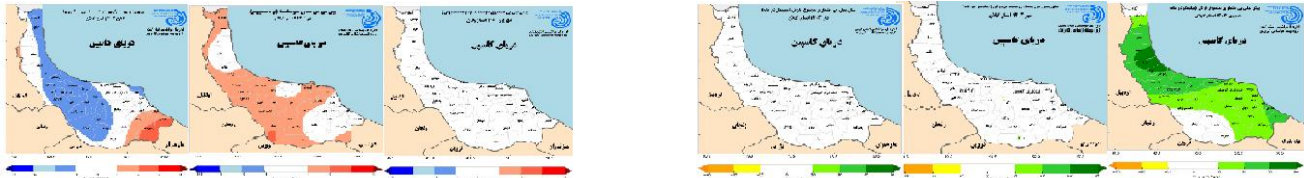


پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (شهریور و مهر و آبان)

تاریخ صدور: شهریور ۱۴۰۳

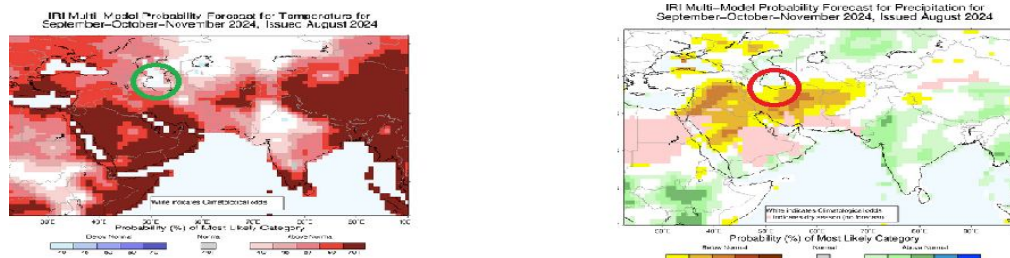
بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور و اداره کل هواشناسی استان گیلان، بارش: در شهریور ماه در غالب نقاط استان به جز محدوده کوچکی در ارتفاعات و دامنه های جنوبی، حدودا ۱۰ تا ۶۰ میلی متر بیش از میانگین بلند مدت و در مهر و آبان در محدوده نرمال برآورد شده است. میانگین بلند مدت بارش استان گیلان طی ماه های شهریور و مهر و آبان به ترتیب ۱۰۷/۷ و ۱۶۲/۳ و ۱۶۶/۸ میلیمتر است. همچنین دما: در شهریور ماه در محدوده نرمال، در مهر ماه نرمال تا ۳ درجه سلسیوس بیش از نرمال و در آبان ماه در غالب نقاط استان نرمال تا ۳ درجه سلسیوس کمتر از نرمال به جز ناحیه کوچکی در شرق استان که ۱ تا ۳ درجه سلسیوس بیش از میانگین بلند مدت برآورد شده است. شکل (۱).



شکل (۱) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما برای ماه های شهریور و مهر و آبان

(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 ماه آینده (Sep, Oct, Nov) را غالباً در محدوده نرمال و با احتمال ۴۰ درصد کمتر از نرمال پیش بینی کرده اند. همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (Sep, Oct, Nov) را نیز با احتمال ۴۰ تا ۴۵ 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 Sep, Oct, Nov (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین برآیند خروجی مدل های اقلیمی، بارش در حوضه آبریز خزر، طی سه ماهه شهریور و مهر و آبان را غالباً در محدوده نرمال تا کمتر از نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است غالباً در شهریور و مهر ماه سال جاری، گرایش به ناپهنجاری منفی ارتفاع ژئوپتانسیلی تروپوسفیر میانی جو و نیز فشار سطح متوسط دریا در اروپا، گذر امواج غربی را از منطقه تسهیل می کند که فعالیت در حد نرمال سامانه های جوی را در پی دارد. در آبان ماه ناپهنجاری فشار سطح متوسط دریا در حوضه خزر، مثبت پیش بینی شده که می تواند با دمای کمتر از نرمال و بارش مناسب فصل در منطقه همراه باشد. همچنین خروجی مدل های اقلیمی در خصوص دور پیوند انسو تا اوایل زمستان، بیانگر روند کاهش دمای سطح آب در مرکز اقیانوس آرام حاره ای طی ماه های آینده است که نشانه ورود تدریجی به شرایط خنثی تا لاینیای ضعیف 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، بیان 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. 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:

	شهریور		مهر		آبان	
	دمای	بارش	دمای	بارش	دمای	بارش
آستارا	۲۳/۶	۲۰۵/۱	۱۸/۹	۲۴۱/۱	۱۳/۶	۲۲۶/۹
بندر انزلی	۲۴/۵	۲۵۸	۲۰/۳	۳۰۲	۱۵/۳	۳۱۱/۲
رشت (فرودگاه)	۲۴/۲	۱۴۵/۸	۱۹/۸	۱۹۳/۲	۱۴/۷	۲۰۶/۳
لاهیجان	۲۴/۱	۱۳۵/۶	۲۰/۱	۲۲۴/۵	۱۴/۹	۲۰۷/۳
منجیل	۲۵/۶	۱/۶	۲۱/۱	۷/۹	۱۵/۲	۳۷

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش