

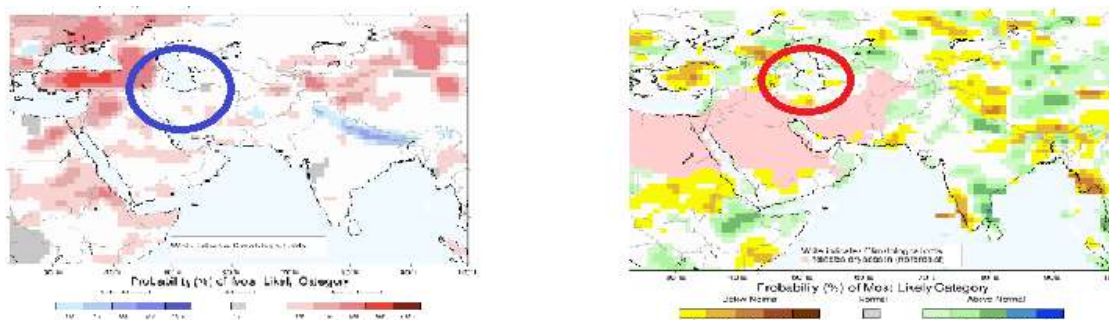
پیش بینی سه ماهه بارش و دمای استان گیلان (تیر، مرداد و شهریور) تاریخ صدور: تیر ۱۴۰۰

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور بارش تیر ماه گیلان غالباً کمتر از میانگین بلندمدت (بارش نرمال تیر ۵۰/۶ میلی متر) و بارش ماه های مرداد و شهریور در استان گیلان در محدوده نرمال تا کمتر از نرمال در نظر گرفته شده است (بارش نرمال مرداد و شهریور به ترتیب ۴۳/۹ و ۱۲۰/۷ میلی متر). شایان ذکر است بر اساس همین خروجی ها دمای ماه های تیر، مرداد و شهریور (تابستان) گیلان به طور متوسط ۰/۵ تا ۱ درجه سلسیوس بیشتر از میانگین بلند مدت برآورد شده است (شکل ۱). شایان ذکر است نقشه های ذیل به صورت میانگین ماهیانه تهیه شده است.



شکل (۱) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما در ماه های تیر، مرداد و شهریور (نقشه سمت راست مربوط به بارش و نقشه سمت چپ مربوط به دما/ منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز در مجموع بارش سه ماهه (July, August, september) را با احتمال ۴۰ درصد نرمال تا بیشتر از نرمال پیش بینی کرده اند، همچنین متوسط دمای سه ماهه (July, August, september) را غالباً در محدوده نرمال در نظر گرفته اند (شکل ۲).



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

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوزه آبریز خزر را برای سه ماهه تیر، مرداد و شهریور در محدوده نرمال تا کمتر از نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است خروجی مدل های اقلیمی حکایت از آن دارند که در تابستان ۱۴۰۰ ارتفاع تروپوسفر میانی جو (۵۰۰ هکتو پاسکال) در نیمکره شمالی دارای بی هنجاری مثبت بین ۵ تا ۲۰ ژئوپتانسیل متر خواهد بود. بر این اساس، افزایش ارتفاع تراز میانی جو در کنار پیش بینی افزایش دمای تابستان، احتمال فعالیت بیشتر کم فشارها (عمدتاً حرارتی) و به تبع افزایش ضخامت، جو فعال منطقه را قوت می بخشد. همچنین دمای پهنه آبی اقیانوس آرام در بخش استوایی آن به گونه ای است که دور پیوند آنسو در فاز خنثی بوده و پیش بینی می شود حداقل تا مهر ماه نیز بدون تغییر باشد. 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 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. 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:

	تیر		مرداد		شهریور	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۲۵/۱	۴۶/۹	۲۶/۲	۴۷/۳	۲۳/۵	۲۰۶/۷
بندر انزلی	۲۵/۹	۶۸/۵	۲۶/۹	۶۴/۷	۲۴/۴	۲۶۲/۷
رشت (فرودگاه)	۲۵/۵	۵۸	۲۶/۶	۴۲/۴	۲۴/۱	۱۵۰/۶
لاهیجان	۲۵/۱	۸۶/۹	۲۶/۳	۵۳/۵	۲۴/۱	۱۴۲/۱
منجیل	۲۷	۳/۹	۲۸/۲	۱/۱	۲۵/۵	۱/۷

جدول (۱) میانگین بلند مدت دما و بارش