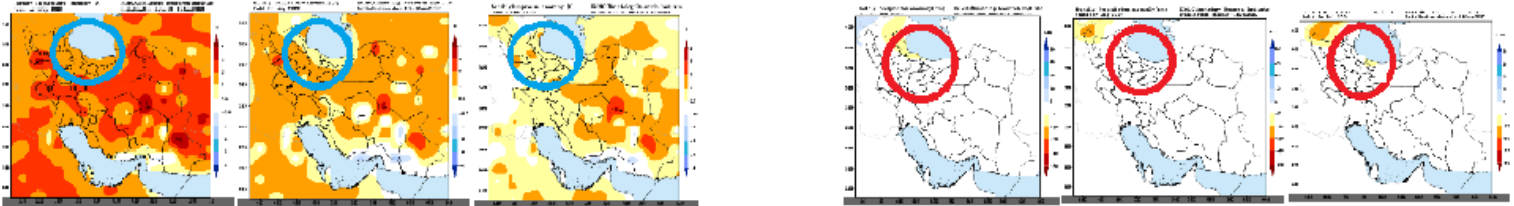


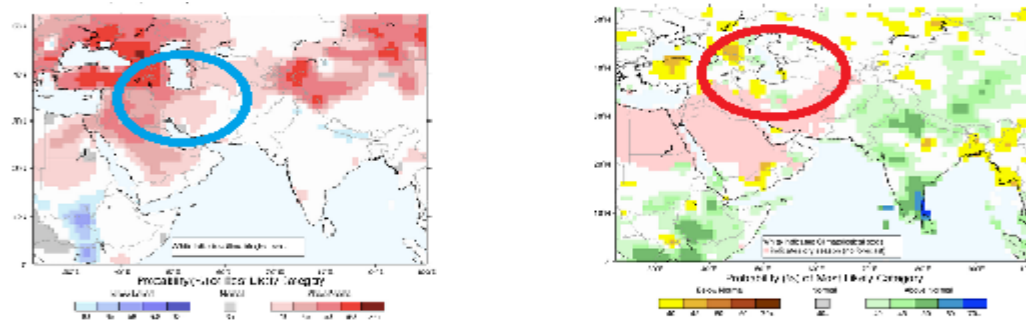
پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (تیر، مرداد، شهریور)
تاریخ صدور: تیر ۱۳۹۹

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش ماه های تیر، مرداد و شهریور ۱۳۹۹ استان گیلان گرایش به نرمال و یا کمتر از نرمال دارد. با این توضیح که: بارش تیر غالباً نرمال و در نواحی شرقی ۱۰ تا ۲۰ درصد کمتر از نرمال (نرمال بارش تیر ۴۷/۳ میلی متر)، بارش مرداد در محدوده نرمال (نرمال بارش مرداد ۳۸/۹ میلی متر) و بارش شهریور غالباً ۵ تا ۱۰ درصد کمتر از نرمال (نرمال بارش شهریور ۱۰۹/۲ میلی متر) پیش بینی می شود. همچنین دمای تابستان استان گیلان بیشتر از نرمال، با این توضیح که دماهای تیر و مرداد ۰/۵ تا ۱ درجه بیشتر و دمای شهریور ۱ تا ۲ درجه بیشتر از نرمال پیش بینی 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 (از راست به چپ) (سه نقشه سمت راست مربوط به بارش و سه نقشه سمت چپ مربوط به دما/ منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز متوسط بارش سه ماه آینده (July, August, Sep) را غالباً نرمال و در ارتفاعات مرکزی استان حدود ۱۰ تا ۲۰ درصد کمتر از نرمال پیش بینی کرده اند، همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (July, August, Sep) را در اغلب نقاط ۲۰ تا ۴۰ درصد بیش از 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, Sep (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین خروجی مدل های اقلیمی داخلی و خارجی طی ماه های تیر، مرداد و شهریور بارش حوزه آبریز دریای خزر را غالباً در محدوده نرمال بر آورد کرده اند. شایان ذکر است برآیند خروجی های مدل های اقلیمی داخلی و خارجی در خصوص بارش و دما تا حد زیادی هم راستا و با هم همخوانی داشته، به ویژه در خصوص دما، تابستان گرم تر از معمول را پیش بینی می کنند. شایان ذکر است پیش بینی مدل های اقلیمی، ماندگاری و اچرخند جنب حاره ای در عرض های شمالی تر از معمول، وجود لاینای ضعیف و فاز منفی دوقطبی اقیانوس هند را در فصل پاییز نشان می دهند. این وضعیت موجب کاهش بارش پائیزه نسبت به نرمال خواهد شد. خاطر نشان می شود از آنجا که عوامل تاثیرگذار بر پیش بینی های اقلیمی بسیار متنوع می باشند و فاکتورهای متعددی (تظیر 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 لائینا 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 متخصصین امر درصد وقوع پیش بینی های اقلیمی برای سه ماه های آینده حدود ۶۰ 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.

۱۳۹۹	تیر		مرداد		شهریور	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۲۵/۱	۴۵/۳	۲۶/۲	۴۸/۸	۲۳/۵	۱۹۹/۵
بندر انزلی	۲۵/۸	۶۵	۲۶/۹	۶۶	۲۴/۴	۲۵۷/۵
رشت (فرودگاه)	۲۵/۵	۵۴	۲۶/۶	۴۳/۱	۲۴/۲	۱۴۷/۳
لاهیجان	۲۵/۱	۷۹/۷	۲۶/۳	۵۴/۳	۲۴/۲	۱۴۰/۴
منجیل	۲۷	۴	۲۸/۲	۱/۲	۲۵/۶	۱/۸

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش