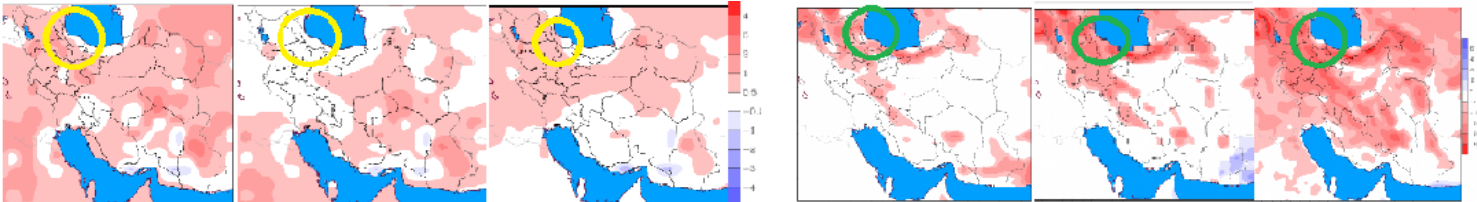


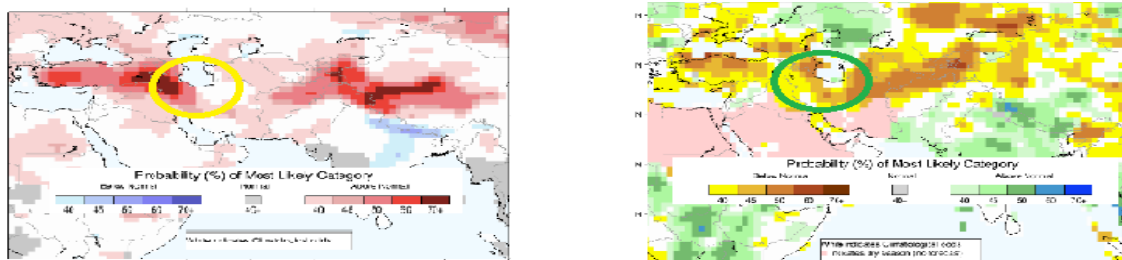
پیش بینی سه ماهه بارش و دمای استان گیلان (اردیبهشت، خرداد و تیر) تاریخ صدور: اردیبهشت ۱۴۰۰

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، **بارش اردیبهشت ماه در محدوده نرمال و کمتر از میانگین بلند مدت (بارش نرمال اردیبهشت ۵۲/۶ میلی متر)، بارش خرداد ماه گیلان کمتر از نرمال (بارش نرمال خرداد ۲۶/۸ میلی متر) و بارش تیر ماه استان غالباً نرمال تا کمتر از نرمال برآورد شده است (بارش نرمال تیر ۵۰/۶ میلی متر)**. شایان ذکر است بر اساس همین خروجی ها **دمای اردیبهشت ماه استان در محدوده نرمال تا ۱ درجه سانتیگراد بالاتر از نرمال، دمای خرداد ماه غالباً در محدوده نرمال و دمای تیر ماه گیلان نرمال تا ۱ 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 اردیبهشت، خرداد و تیر (سمت راست: مربوط به بارش و سمت چپ: مربوط به دما / منبع: پژوهشکده اقلیم شناسی)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی نیز در مجموع **بارش سه ماهه (May, June, July) را غالباً با احتمال ۵۰ تا ۶۰ درصد کمتر از میانگین بلند مدت پیش بینی کرده اند، همچنین متوسط دمای سه ماهه (May, June, July) را با احتمال ۶۰ درصد بیشتر 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 May, June, July (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، **بارش در حوضه آبریز خزر را برای سه ماهه اردیبهشت، خرداد و تیر کمتر از نرمال برآورد کرده اند**. شایان ذکر است خروجی اغلب مدل های اقلیمی حکایت از آن دارند که از اردیبهشت تا نیمه پاییز ۱۴۰۰ سراسر اروپا تا غرب آسیا در گستره بی هنجاری مثبت ارتفاع ژئوپتانسیلی تروپوسفیر میانی جو قرار دارد که این موضوع با ماندگاری پراترفاع جنب حاره ای در عرض های شمالی تر از نرمال همراهی می شود. این موضوع فرونشست هوا را در کشور سبب شده و در غیاب صعود هوا، کم بارشی و افزایش دما را به دنبال خواهد داشت. همچنین دمای پهنه آبی اقیانوس آرام در بخش استوایی آن به گونه ای است که دور پیوند انسو در فاز خنثی بوده و پیش بینی می شود تا شهریور 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 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:

	اردیبهشت		خرداد		تیر	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۱۶/۶	۷۶/۱	۲۱/۹	۴۴/۹	۲۵/۱	۴۶/۹
بندر انزلی	۱۷/۳	۴۱/۷	۲۲/۸	۳۲/۱	۲۵/۹	۶۸/۵
رشت (فرودگاه)	۱۸	۴۹/۴	۲۳	۳۲	۲۵/۵	۵۸
لاهیجان	۱۷/۴	۶۰/۷	۲۲	۳۷/۳	۲۵/۱	۸۶/۹
منجیل	۱۹/۸	۳۰/۵	۲۴/۹	۷/۵	۲۷	۳/۹

جدول (۱) میانگین بلند مدت دما و بارش