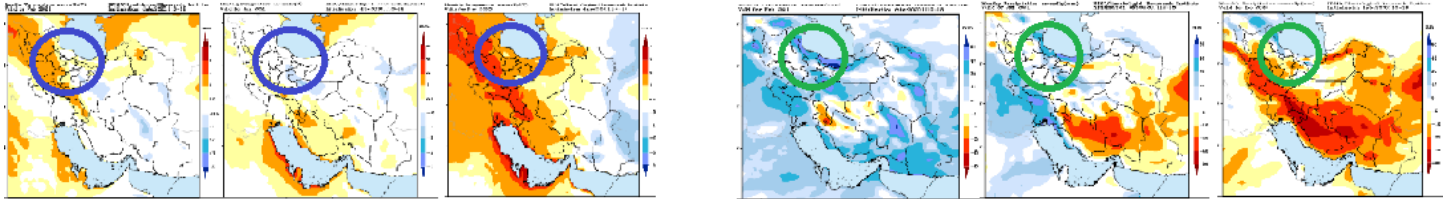


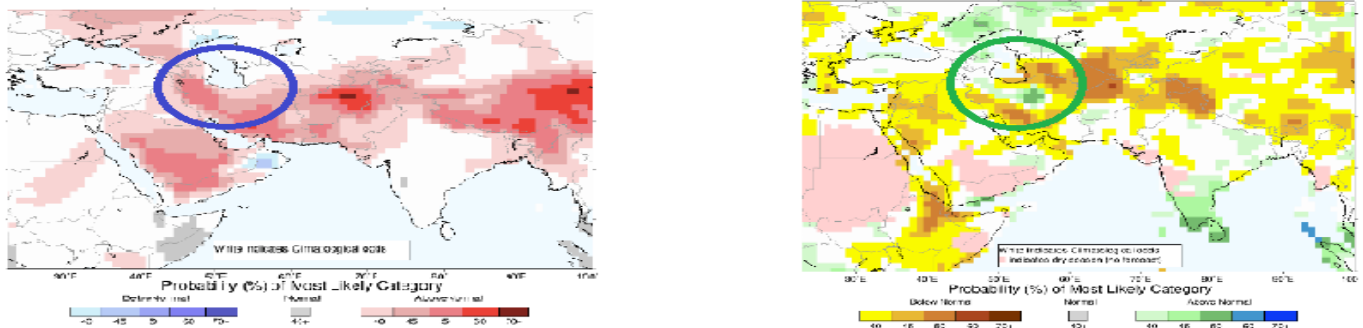
پیش بینی بارش و دمای استان گیلان (آذر، دی و بهمن)
تاریخ صدور: آذر ۱۳۹۹

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، بارش آذر ماه در نیمه شرقی استان در محدوده نرمال و در نیمه غربی ۵ تا ۴۰ درصد بیشتر از نرمال (بارش نرمال آذر ۱۳۳/۱ میلی متر) و بارش دی و بهمن غالباً ۲۰ تا ۴۰ درصد بیشتر از نرمال (بارش نرمال دی ۸۰/۲ میلی متر و بارش نرمال بهمن ۱۰۷/۸ میلی متر) پیش بینی شده است. شایان ذکر است دمای آذر ماه گیلان غالباً نرمال و دمای دی و بهمن ماه غالباً در محدوده نرمال تا ۱ درجه سلسیوس بیش از نرمال 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 آذر، دی و بهمن (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 (Dec, Jan, Feb) را غالباً نرمال پیش بینی کرده اند، همچنین متوسط دمای سه ماهه (Dec, Jan, Feb) را غالباً نرمال تا ۴۰ 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 Dec, Jan, Feb (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوزه آبریز خزر را غالباً نرمال تا ۲۰ درصد بیشتر از نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است آخرین به روز رسانی دور پیوندهای تاثیرگذار بر این حکایت دارد که انسو از نیمه زمستان از فاز لاینای ضعیف خارج و به فاز خنثی تغییر حالت می دهد و این شرایط به گرایش بارش کشور در نیمه دوم زمستان و آغاز بهار به سوی نرمال کمک می کند. در همین دوره، دوقطبی اقیانوس هند در فاز خنثی بوده و گرایش اندکی به سوی فاز مثبت دارد که می تواند به جابجایی رطوبت از پهنه های آبی جنوب به کشورمان کمک کند. خاطرنشان می شود 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 لاینیا 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:

۱۳۹۹	آذر		دی		بهمن	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۸/۸	۱۲۶/۸	۶/۷	۷۶/۸	۶	۱۰۲/۸
بندر انزلی	۱۰/۸	۲۵۲	۸/۸	۱۳۹/۳	۷/۵	۱۴۲/۹
رشت (فرودگاه)	۱۰	۱۷۴/۱	۸/۱	۱۰۹/۶	۷/۱	۱۳۹/۶
لاهیجان	۱۰	۱۶۷/۴	۸/۲	۱۰۵/۸	۷/۶	۱۴۶/۹
منجیل	۱۰	۲۹/۵	۸/۵	۱۶/۷	۸/۲	۲۳/۷

جدول (۱) میانگین بلند مدت دما و بارش