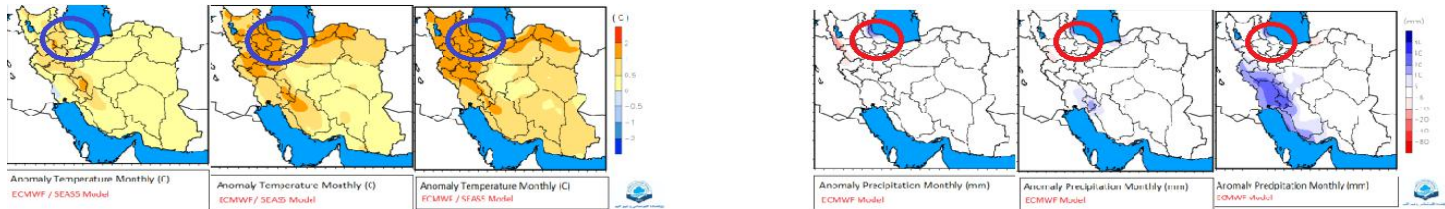


پیش بینی سه ماهه بارش و دمای استان گیلان (آذر، دی و بهمن)
تاریخ صدور: آذر ۱۴۰۰

بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور **بارش سه ماهه آذر، دی و بهمن ماه گیلان را در نیمه غربی بیشتر از میانگین بلندمدت و در نواحی مرکزی و شرقی در محدوده نرمال در نظر گرفته شده است** (میانگین بلندمدت بارش استان در آذر ۱۳۶/۸ میلیمتر، دی ۸۱/۷ میلیمتر و بهمن ۱۰۵/۴ میلیمتر). شایان ذکر است بر اساس همین خروجی ها **دمای آذر و دی ماه گیلان به طور متوسط ۱ تا ۲ درجه سلسیوس بیشتر از میانگین بلند مدت و دمای بهمن ماه گیلان ۰/۵ تا ۱ درجه سلسیوس 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 آذر و 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 و متوسط دمای سه ماهه (Dec, Jan, Feb) را با احتمال ۴۰ درصد در محدوده نرمال تا بیشتر از نرمال پیش بینی کرده 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 برای سه ماهه آذر، دی و بهمن را غالباً در محدوده نرمال برآورد کرده اند**. شایان ذکر است در اغلب مدل های اقلیمی طی ماه های آذر و دی، فلات ایران، فلات تبت، قاره اروپا و بخشی از اقیانوس اطلس شمالی، به طور میانگین در گستره بی هنجاری مثبت ارتفاع تراز میانی جو قرار دارند. همچنین در حال حاضر دور پیوند ال نینو-نوسان جنوبی (ENSO) در فاز خنثی قرار دارد و بر اساس پیش بینی ها، دمای آب در اقیانوس آرام حاره ای طی ماه های آتی گرایش به کاهش داشته و احتمال وقوع لانیای به نسبت ضعیف طی ماه های آینده قوت می یابد که این خود می تواند یکی از عوامل بارش نرمال تا کمتر از نرمال طی ماه های آینده در کشور باشد. قابل ذکر است، 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 الینو 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:

	آذر		دی		بهمن	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۸/۸	۱۲۶/۸	۶/۷	۷۶/۸	۶	۱۰۲/۸
بندرانزلی	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	۱۴۶/۴
منجیل	۱۰	۲۹/۵	۸/۵	۱۶/۷	۸/۲	۲۳/۸

جدول (۱) میانگین بلند مدت دما و بارش