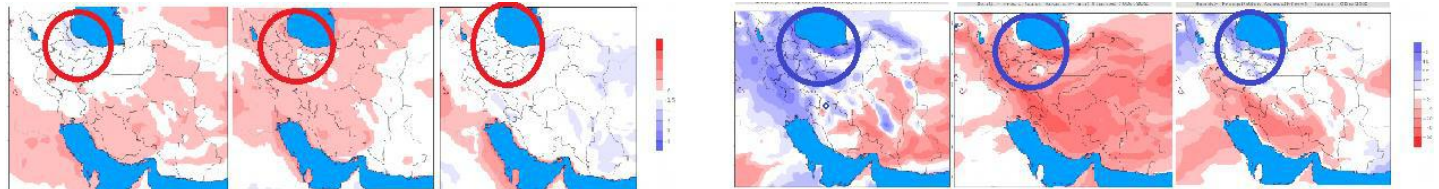


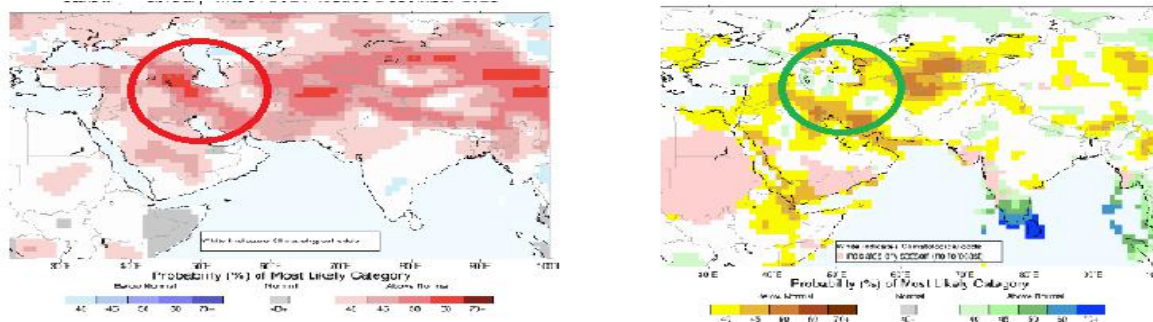
## پیش بینی بارش و دمای استان گیلان (دی، بهمن و اسفند) تاریخ صدور : دی 1399

بر اساس خروجی اغلب مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور، **بارش دی** ماه استان گیلان در اغلب مناطق استان به ویژه مناطق غربی بیشتر از نرمال (بارش نرمال دی 80/2 میلی متر)، بارش بهمن ماه در غالب نواحی مرکزی و غربی در محدوده نرمال و در نواحی شرقی کمتر از نرمال (بارش نرمال بهمن 107/8 میلی متر) و بارش اسفند ماه گیلان بیشتر از نرمال (بارش نرمال اسفند 78/8 میلی متر) برآورد شده است. شایان ذکر است **دمای دی** ماه گیلان در محدوده نرمال، دمای بهمن ماه 0/5 تا 1/5 درجه بیش از میانگین و دمای اسفند ماه گیلان در محدوده نرمال تا 1 درجه سلسیوس کمتر از نرمال برآورد شده است (شکل 1). شایان ذکر است نقشه های ذیل به صورت میانگین ماهیانه تهیه شده است.



شکل (1) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما در ماه های دی و بهمن و اسفند (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 (Jan, Feb, Mar) را غالباً نرمال و بیشتر از نرمال و متوسط دمای سه ماهه (Jan, Feb, Mar) را نیز غالباً نرمال تا بیشتر از نرمال در نظر گرفته اند (شکل 2).



شکل (2) پیش بینی متوسط بارش (شکل سمت راست) و دما (شکل سمت چپ) در ماه های Jan, Feb, Mar (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوزه آبریز خزر را برای فصل زمستان غالباً در محدوده نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است آخرین به روز رسانی دور پیوندهای تاثیر گذار بر آب و هوا حکایت از آن دارد که شاخص انسور روند افزایشی داشته و از هم اکنون که در فاز منفی قرار دارد به تدریج به فاز خنثی می رسد و این روند تا اردیبهشت 1400 ادامه دارد. شایان ذکر است شاخص دور پیوند اطلس شمالی در ماه نوامبر گذشته، جایگاه سوم را در 50 سال گذشته داشته که این خود دلیل مهمی برای افزایش بارش کشور در ماه گذشته بوده است. خاطر نشان می شود از آنجا که عوامل تاثیر گذار 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 65 تا 70 درصد می باشد. در پایان جدول (1) مربوط به میانگین بلند مدت دما و بارش (نرمال ها) برای 5 شهرستان استان گیلان جهت بهره برداری ارائه می گردد:

|               | دی  |       | بهمن |       | اسفند |       |
|---------------|-----|-------|------|-------|-------|-------|
|               | دما | بارش  | دما  | بارش  | دما   | بارش  |
| آستارا        | 6/7 | 76/8  | 6    | 102/8 | 8/1   | 100/4 |
| بندر انزلی    | 8/8 | 139/3 | 7/5  | 142/9 | 9/1   | 81/8  |
| رشت (فرودگاه) | 8/1 | 109/6 | 7/1  | 139/6 | 9/3   | 88/5  |
| لاهیجان       | 8/2 | 105/8 | 7/6  | 146/9 | 9/8   | 109   |
| منجیل         | 8/5 | 16/7  | 8/2  | 23/7  | 11/2  | 22/6  |

جدول (1) میانگین بلند مدت دما و بارش