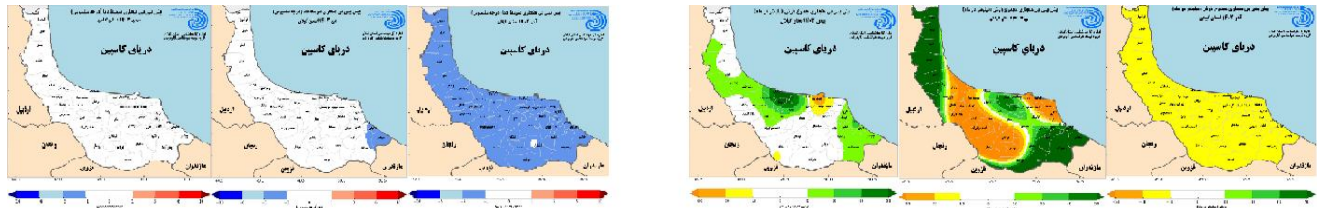


پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (آذر و دی و بهمن)

تاریخ صدور: آذر ۱۴۰۳

بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور و اداره کل هواشناسی استان گیلان، بارش: در آذر ماه ۱۰ تا ۳۰ میلی متر کمتر از میانگین بلند مدت، در دی ماه در نواحی غربی و شرقی استان تا ۹۰ میلی متر بیش از نرمال و در نواحی مرکزی تا ۶۰ میلی متر کمتر از نرمال و در بهمن ماه بارش استان غالباً در محدوده نرمال تا ۹۰ میلی متر بیش از نرمال برآورد شده است. (میانگین بلند مدت بارش استان گیلان طی ماه های آذر و دی و بهمن به ترتیب ۱۲۳/۳ و ۸۱/۵ و ۹۹/۴ میلی متر است). همچنین دما: در آذر ماه ۱ تا ۳ درجه کمتر از نرمال و در ماه های دی و بهمن غالباً در محدوده میانگین بلند مدت برآورد شده است. شکل (۱).



شکل (۱) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما برای ماه های آذر و دی و بهمن

(سه نقشه سمت راست مربوط به بارش و سه نقشه سمت چپ مربوط به دما/ منبع: اداره کل هواشناسی استان گیلان)

بررسی خروجی مراکز اقلیمی خارجی در مجموع متوسط بارش سه ماه آینده (Dec, Jan, Feb) را غالباً در محدوده نرمال و با احتمال ۴۵ درصد کمتر از نرمال پیش بینی کرده اند. همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (Dec, Jan, Feb) را نیز نرمال و با احتمال ۴۰ درصد بیش از میانگین بلند مدت 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 حوضه آبریز خزر، طی سه ماهه آذر و دی و بهمن را غالباً در محدوده نرمال تا بیش از نرمال** برآورد کرده اند. شایان ذکر است در حال حاضر دورپیوند انسو در فاز خنثی است و انتظار می رود در فصل پاییز تا نیمه زمستان، به فاز لاینیای ضعیف گرایش داشته 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 لایننا 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. بنا بر اظهار نظر متخصصان امر، درصد درستی 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 | ۸/۹ | ۱۲۷/۶ | ۶/۸ | ۷۸/۳ | ۸/۹ | ۱۲۷/۶ |
| بندر انزلی | ۱۱ | ۲۴۹ | ۸/۸ | ۱۴۱ | ۱۱ | ۲۴۹ |
| رشت (فرودگاه) | ۱۰/۱ | ۱۷۴/۹ | ۸/۱ | ۱۱۱/۹ | ۱۰/۱ | ۱۷۴/۹ |
| لاهیجان | ۱۰/۲ | ۱۶۵/۸ | ۸/۳ | ۱۰۶/۶ | ۱۰/۲ | ۱۶۵/۸ |
| منجیل | ۱۰ | ۲۹ | ۸/۴ | ۱۶/۲ | ۱۰/۱ | ۲۹ |

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش