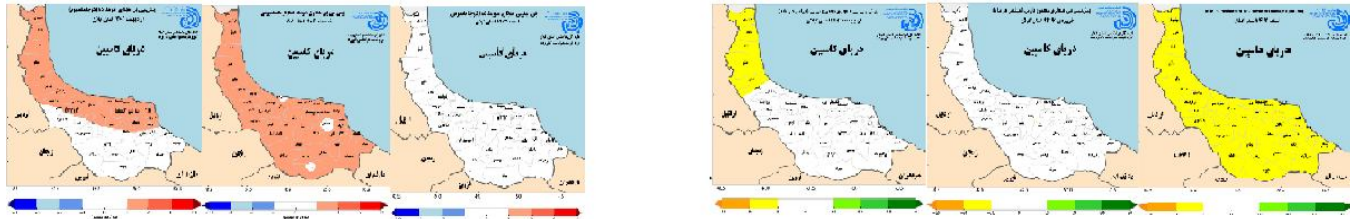


## پیش بینی ماهانه بارش و دمای استان گیلان (اسفند و فروردین و اردیبهشت)

تاریخ صدور: اسفند ۱۴۰۳

بر اساس خروجی مدل های اقلیمی مورد استفاده در سازمان هواشناسی کشور و اداره کل هواشناسی استان گیلان، بارش: در اسفند ماه ۱۰ تا ۳۰ میلی متر کمتر از نرمال، در فروردین ماه در محدوده میانگین بلند مدت و در اردیبهشت ماه، غالباً در محدوده نرمال و در نواحی غربی ۱۰ تا ۳۰ میلی متر کمتر از نرمال برآورد شده است. میانگین بلند مدت بارش استان گیلان طی ماه های اسفند و فروردین و اردیبهشت به ترتیب ۷۸/۶ و ۷۵/۷ و ۵۲/۲ میلیمتر است. همچنین دما: در اسفند ماه در محدوده میانگین بلند مدت، در فروردین ماه ۱ تا ۳ درجه بیش از نرمال و در اردیبهشت ماه در محدوده نرمال تا ۳ درجه بیش از نرمال برآورد شده است. شکل (۱).



شکل (۱) پیش بینی انحراف از نرمال بارش و دما برای ماه های اسفند و فروردین و اردیبهشت

(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 (March, Apr, May) را با احتمال ۴۵ تا ۵۰ درصد در محدوده نرمال پیش بینی کرده اند. همچنین متوسط دمای سه ماه آینده (March, Apr, May) را نیز نرمال و با احتمال ۴۰ تا ۴۵ 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 March, Apr, May (منبع: موسسه تحقیقات اقلیم و جامعه ایالات متحده آمریکا)

همچنین برآیند خروجی های مدل های اقلیمی، بارش در حوضه آبریز خزر، طی سه ماهه اسفند و فروردین و اردیبهشت را غالباً در محدوده نرمال برآورد کرده اند. شایان ذکر است در حال حاضر دورپیوند انسو در فاز خنثی است و پیش بینی می شود تا فصل بهار آینده نیز در فاز خنثی باقی بماند. 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. 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:

	اسفند		فروردین		اردیبهشت	
	دما	بارش	دما	بارش	دما	بارش
آستارا	۸/۲	۱۰۴/۷	۱۱/۷	۸۷/۷	۱۶/۶	۷۵/۴
بندرانزلی	۹/۲	۸۴/۶	۱۲/۶	۶۸/۲	۱۷/۴	۴۳
رشت (فرودگاه)	۹/۴	۹۰/۹	۱۳/۳	۷۳/۳	۱۸	۴۹/۷
لاهیجان	۹/۹	۱۱۱/۲	۱۳	۱۰۱/۱	۱۷/۵	۶۰/۹
منجیل	۱۱/۳	۲۳/۹	۱۵/۴	۳۵	۱۹/۸	۲۹/۴

جدول (۱)، میانگین بلند مدت دما و بارش