

## پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران

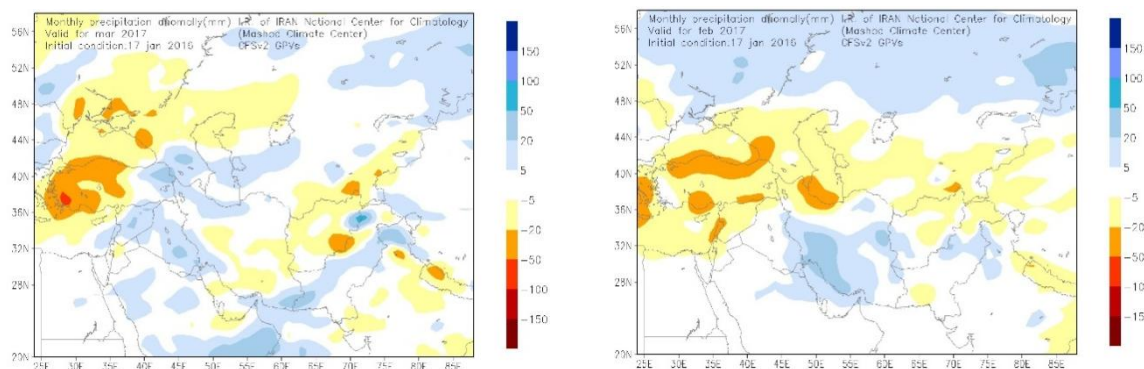
( بهمن ۱۳۹۵ )

مقدمه :

**متوسط بارش دی\_ ماه سال ۹۵** استان مازندران، حدود ۱۳ میلیمتر بوده که نسبت به میانگین بلندمدت حدود ۷۷ درصد و نسبت به سال گذشته حدود ۶۶ درصد کاهش را نشان می دهد. بطوریکه از پانزده ایستگاه هواشناسی سینوپتیک استان، تنها در دو ایستگاه بلده و سیاه بیسه به ترتیب با ۱۷۳ و ۴۸ درصد نسبت به دوره بلندمدت افزایش بارش رخ داد و در بقیه ایستگاهها هم بین ۷۵ تا ۹۵ درصد کاهش بارش اتفاق افتاد و بیشترین کاهش از قراخیل قائم شهر حدود ۹۵ درصد بوده است. **بارندگی ده ماه اول سال ۹۵** استان مازندران حدود ۵۸۹ میلی متر بوده که در مقایسه با دوره بلندمدت حدود ۵ درصد و نسبت به مدت مشابه سال گذشته حدود ۴ درصد افزایش داشت. **متوسط بارش چهار ماه اول سال زراعی ۹۶-۹۵** استان مازندران حدود ۲۸۹ میلیمتر بوده که نسبت به دوره آماری و همچنین مدت مشابه سال زراعی گذشته **حدود ۱۴ درصد کاهش** داشت.

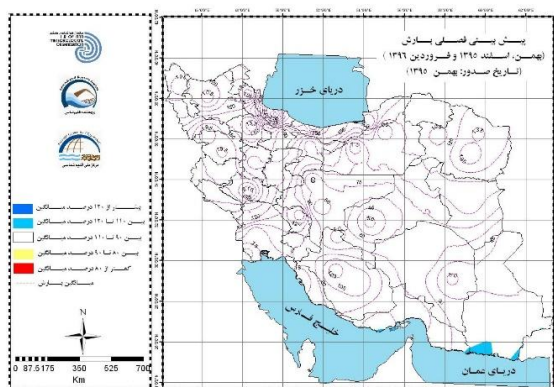
### پیش بینی فصلی بارش و دمای هوا :

**پیش بینی بارش:** علیرغم اینکه بر روی شکل شماره ۱، مقدار بارش بر روی استان های حاشیه خزر کمتر از نرمال نشان داده شده است اما با توجه به عدم دقت مدل و بعثت شرایط اقلیمی این مناطق انتظار می رود در بهمن ماه ۹۵ بارش در استان های حاشیه خزر نرمال یا اندکی کمتر از نرمال و طی دوره سه ماهه آینده ( از بهمن ۹۵ تا فروردین ۹۶ ) نیز مقدار بارش تفاوت چندانی با میانگین بلند مدت نداشته باشد . ( شکل ۲ ) .



شکل ۱- پیش بینی بی هنجاری بارش ماه های بهمن (سمت راست) و اسفند (سمت چپ) ۱۳۹۵

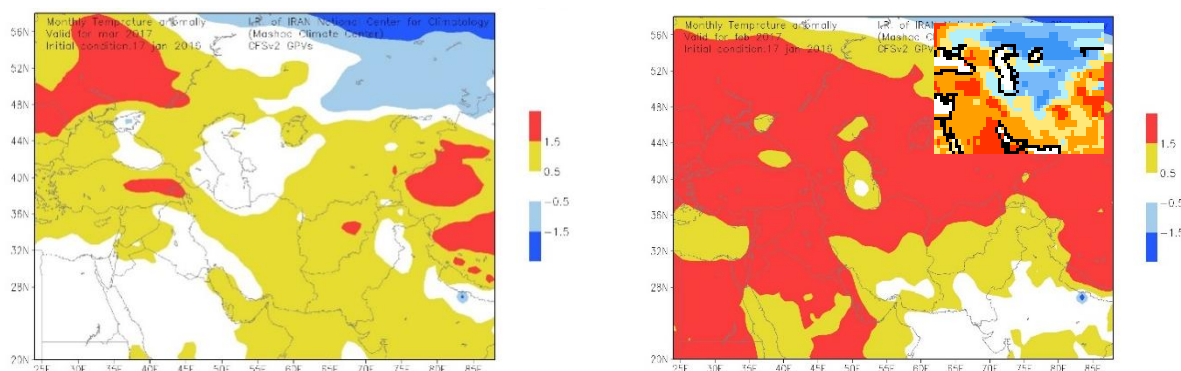
(از: CFS v.2 پس پردازش شده)



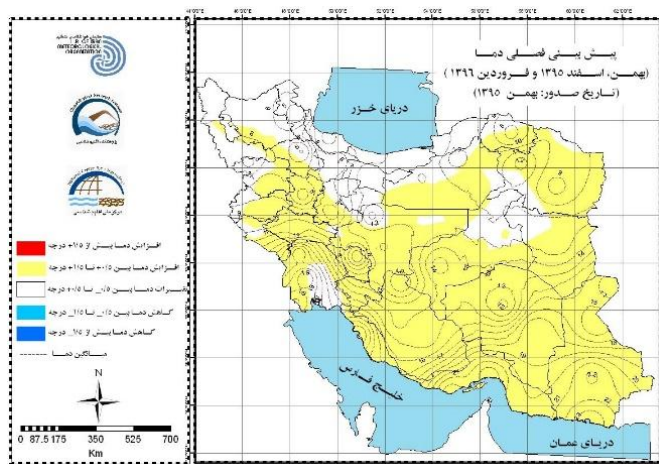
شکل ۲- پیش بینی بی هنجاری بارش از بهمن ۱۳۹۵ تا فروردین ۱۳۹۶ نسبت به میانگین در دوره مشابه بلندمدت

پیش بینی دمای هوا: در شکل های ۳ و ۴ بی هنجاری دمای ماهانه و فصلی کشور نشان داده شده است. در دو ماه

بهمن و اسفند ۹۵، میانگین دما در نوار شمالی کشور تا یک درجه کمتر از نرمال و در فروردین ۹۶ نیز نرمال پیش بینی شده است.

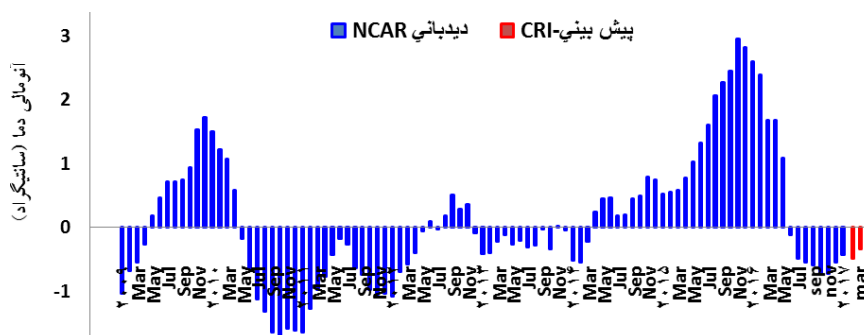


شکل ۳. پیش بینی بیهنجاری دمای ماههای بهمن (سمت راست) و اسفند (سمت چپ) ۱۳۹۵ (از: CFS v.2 پس پردازش شده)



شکل ۴. پیش بینی بیهنجاری دما از بهمن ۱۳۹۵ تا فروردین ۱۳۹۶ نسبت به میانگین در دوره مشابه بلندمدت

داده های پس پردازش شده نمایه انسو نشان می دهد که تا اوایل بهار سالی آتی فاز خنثی انسو تداوم خواهد داشت.



شکل ۵- پیش بینی بیهنجاری نمایه انسو ۳-۴ تا فروردین ۱۳۹۶

(از: پژوهشکده اقلیم شناسی)

توضیح: پیش بینی فصلی کشور در انتهای هفته اول هر ماه در پژوهشکده (مرکز ملی) اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور صادر می شود و صحت آن برای سه ماهه اول حدود ۷۰ درصد است.