

پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران

(شهریور ۱۳۹۶)

مقدمه :

متوسط بارش مرداد ماه سال ۹۶ استان مازندران، حدود ۶ میلیمتر بوده که نسبت به میانگین بلندمدت حدود ۷۸ درصد

کاهش و نسبت به مرداد ماه سال گذشته حدود ۷۰ درصد کاهش داشته است. متوسط بارش پنج ماه اول سال ۹۶ استان

مازندران، حدود ۱۱۷ میلیمتر بوده که نسبت به میانگین بلندمدت حدود ۳۰ درصد کاهش و نسبت به مدت مشابه سال

گذشته حدود ۴۹ درصد کاهش داشت. متوسط بارش یازده ماه اول سال زراعی (سال آبی) ۹۶-۹۵ استان مازندران حدود

۵۲۳ میلیمتر بوده که نسبت به دوره بلندمدت حدود ۱۷ درصد و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته حدود ۲۷ درصد

کاهش داشت. لازم به ذکر است که بارندگی ها بر اساس آمار ایستگاه هواشناسی سینوپتیک استان می باشد.

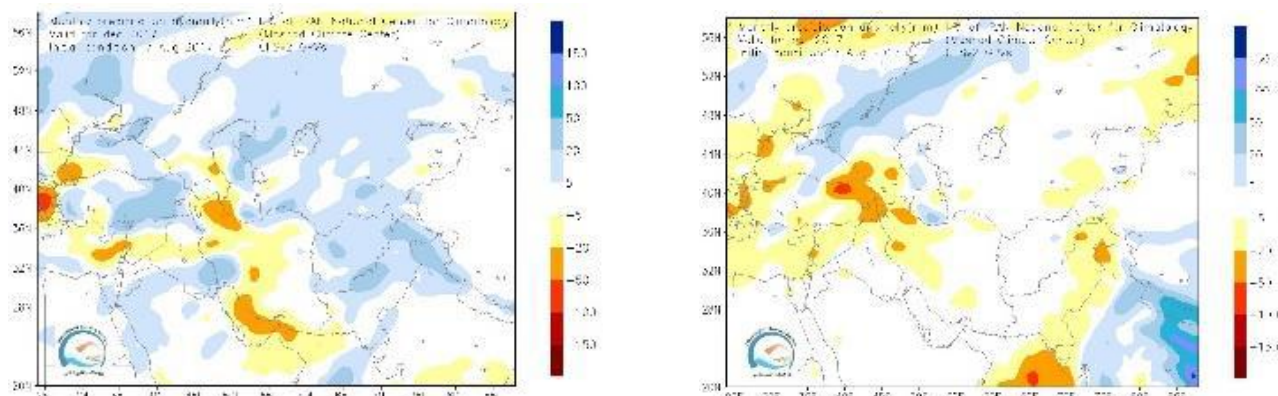
پیش بینی فصلی بارش و دمای هوا :

پیش بینی بارش: مقدار بارش در سواحل جنوبی خزر در نیمه دوم شهریور و ماه های مهر در حد نرمال و در آبان متمایل

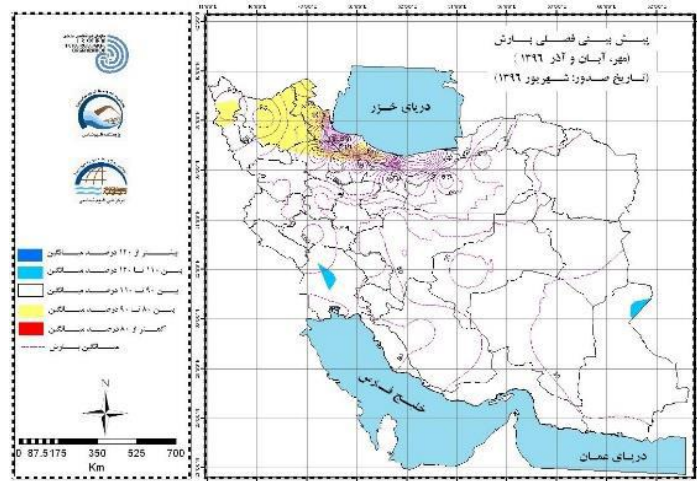
به کمتر از نرمال پیش بینی می شود. در شکل ۲ میانگین بارش پاییز ۱۳۹۶ با تلفیق برونداد مدل های مختلف آورده شده است.

علیرغم تغییر پذیری بارش ماهانه، میانگین بارش در سواحل جنوبی دریای خزر در فصل پاییز متمایل به کمتر از نرمال

خواهد بود.



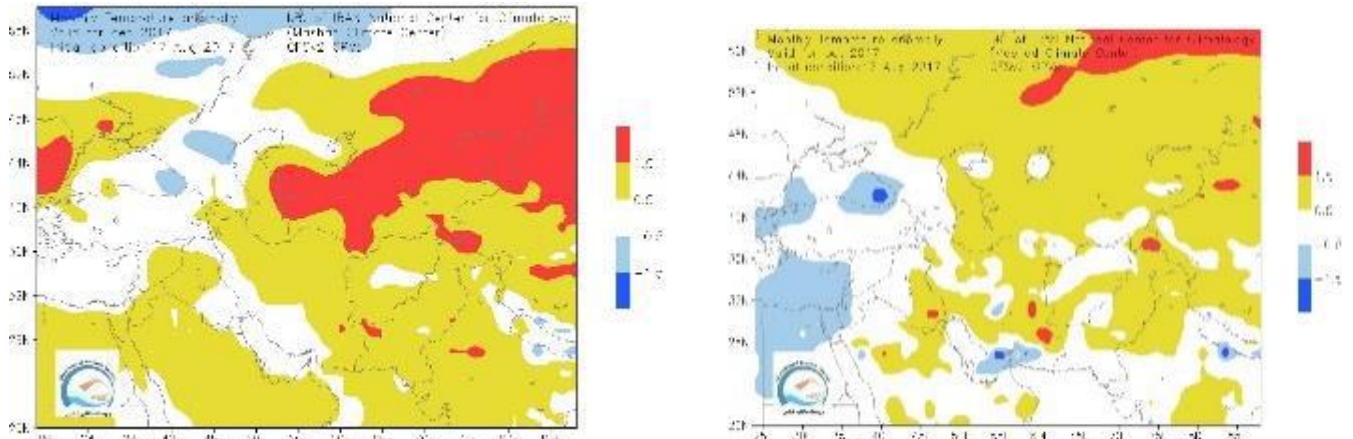
شکل ۱- پیش بینی ناهنجاری بارش مهر ۹۶ (سمت راست) و آبان ۹۶ (سمت چپ)



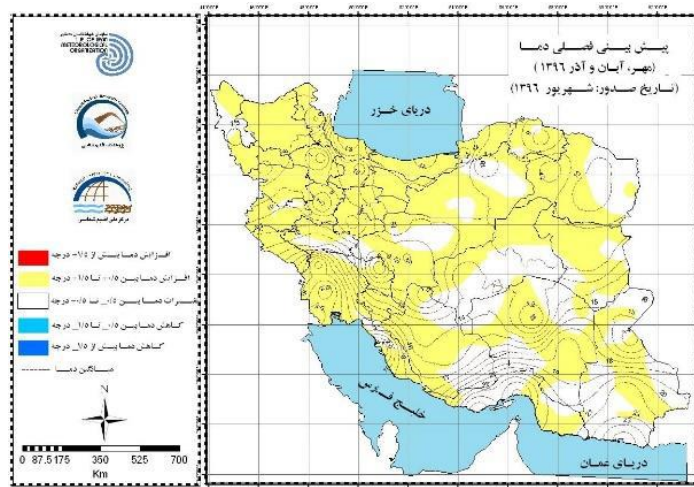
شکل ۲- پیش بینی ناهنجاری بارش کشور در پاییز ۱۳۹۶ نسبت به میانگین بلندمدت (داده های پس پردازش شده CFsv.2)

پیش بینی دمای هوا: دمای هوا در نیمه دوم شهریور و فصل پاییز حدود یک درجه بالاتر از نرمال پیش بینی می شود و

در دوره سه ماهه (مرداد ، شهریور و مهر ۹۶) تا یک درجه بالای نرمال خواهد بود.



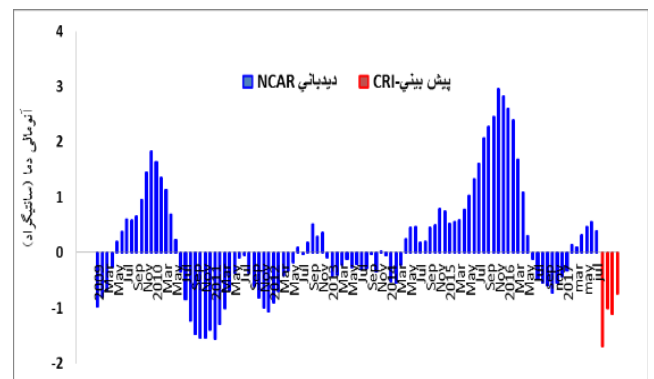
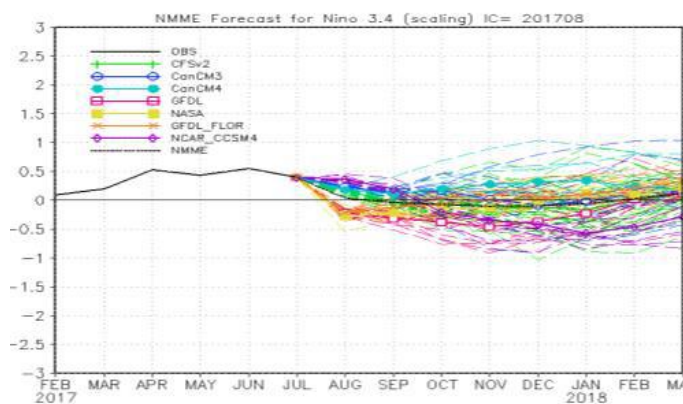
شکل ۳. پیش بینی ناهنجاری دمای هوا ، مهر ۹۶ (سمت راست) و آبان ۹۶ (سمت چپ)



شکل ۴. پیش بینی ناهنجاری دمای هوا در پاییز ۱۳۹۶ نسبت به میانگین بلندمدت

پدیده های دور پیوندی :

شکل ۵: نمایه انسو ۳-۴ تا انتهای پاییز در وضعیت نرمال تا لاینیای به نسبت ضعیف است که به سهم خود کمکی به افزایش بارش کشور نمی کند.



شکل ۵: پیش بینی نمایه Nino3.4 با استفاده از پس پردازش برونداد داده های SST توسط پژوهشکده اقلیم شناسی (سمت راست) و پیش بینی چند مدلی NMME

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.