

پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران

(تیر ۱۳۹۶)

مقدمه :

متوسط بارش خرداد ماه سال ۹۶ استان مازندران، حدود ۳ میلیمتر بوده که نسبت به میانگین بلندمدت **حدود ۸۸**

درصد و نسبت به فروردین ماه سال گذشته **حدود ۹۱ درصد کاهش** داشته است. متوسط بارش فصل بهار سال ۹۶ استان

مازندران، حدود ۹۲ میلیمتر بوده که نسبت به میانگین بلندمدت **حدود ۱۶ درصد کاهش** و نسبت به مدت مشابه سال

گذشته **حدود ۴۳ درصد کاهش** داشت متوسط بارش نه ماه اول سال زراعی (سال آبی) ۹۶-۹۵ استان مازندران حدود

۴۹۸ میلیمتر بوده که نسبت به دوره بلندمدت حدود **۱۳ درصد** و نسبت به مدت مشابه سال زراعی گذشته **حدود ۲۴ درصد**

کاهش داشت

پیش بینی فصلی بارش و دمای هوا :

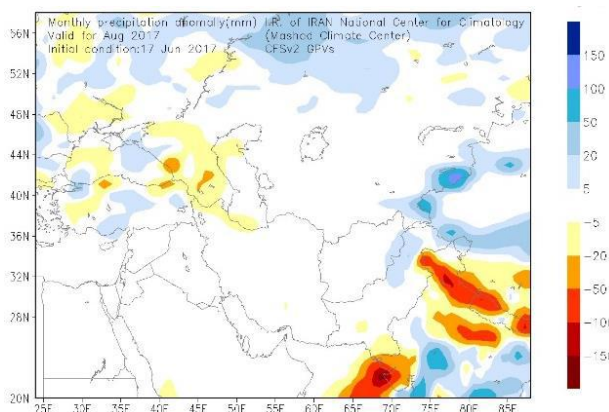
پیش بینی **بارش**: بطور معمول بارش های تابستان خزری از نیمه دوم مرداد تا شهریور رخ می دهد. پیش بینی بارش در

دوهفته آینده (نیمه دوم تیرماه) در حد نرمال و برای دو ماه مرداد و شهریور کمتر از نرمال پیش بینی می گردد. در شکل (۱)

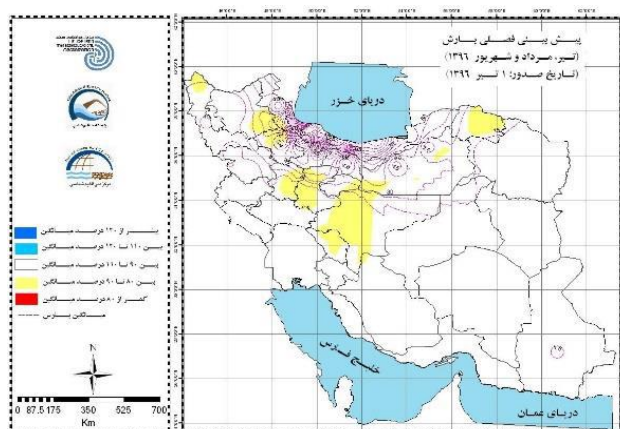
پیش بینی بارش نیمه دوم تابستان در کشور با تاکید بر نواحی خزری نشان داده شده است. شایان توجه است که پیش بینی

پذیری بارش در فصل گرم از سایر فصول کمتر است. در شکل (۲) نیز پیش بینی ناهنجاری بارش تابستان ۹۶ نسبت به

بلندمدت نمایش داده شده است .



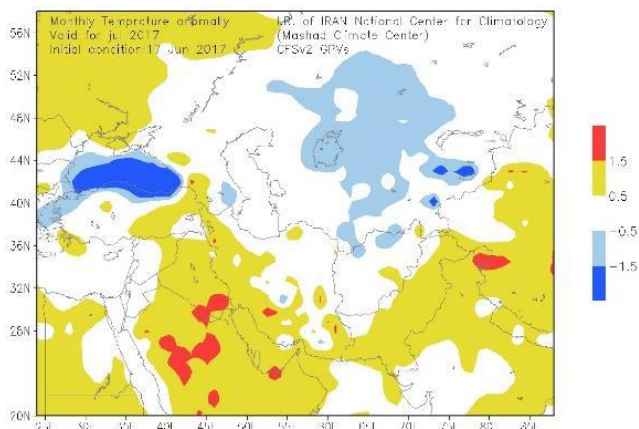
شکل ۱- پیش بینی ناهنجاری بارش از دهه دوم مرداد تا دهه اول شهریور ۱۳۹۶ (داده های پس پردازش شده CFsv.2)



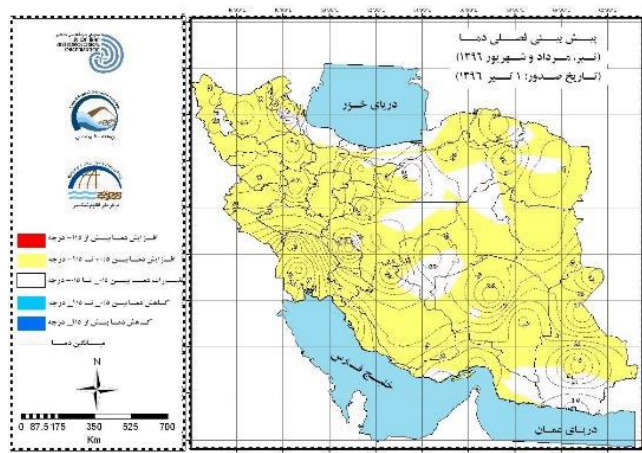
شکل ۲- پیش بینی ناهنجاری بارش از تیر تا شهریور ۱۳۹۶ نسبت به میانگین بلندمدت

پیش بینی دمای هوا: در تابستان سال جاری میانگین دما در نیمه شمالی کشور انتظار می رود در حد نرمال تا یک درجه

بیشتر از آن باشد (شکل ۴و۳).



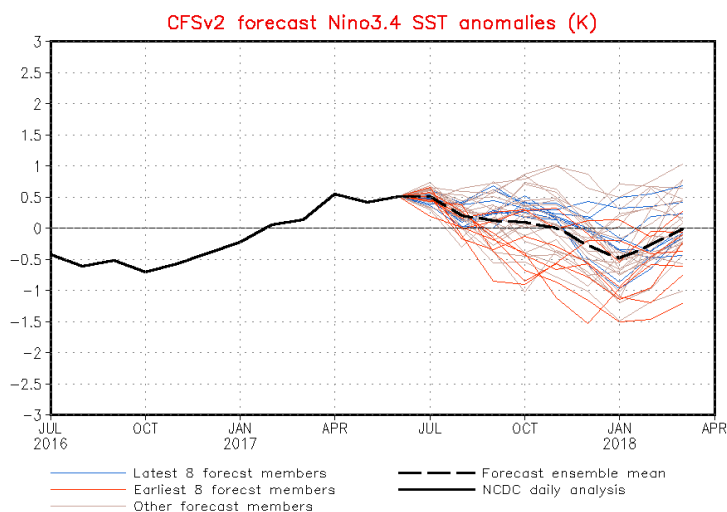
شکل ۳. پیش بینی ناهنجاری دما از دهه دوم تیر تا دهه اول مرداد ۱۳۹۶ (داده های پس پردازش شده CFSv.2)



شکل ۴. پیش بینی ناهنجاری دمای هوای فصل تابستان ۱۳۹۶ نسبت به میانگین بلندمدت

نمایه های دور پیوندی:

در بخش استوایی اقیانوس آرام، دمای آب گرایش ضعیفی به بیش از نرمال دارد که بر اساس آن احتمال وقوع النینو در پاییز ۱۳۹۶ کمتر از ۵۰٪ است (شکل ۵).



شکل ۵. پیش بینی نینو ۳-۴ تا انتهای سال ۱۳۹۶

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.