

## پیش بینی فصلی بارش و دمای هوای استان مازندران

(اردیبهشت، خرداد و تیرماه ۹۷)

### ۱. بررسی وضعیت گذشته استان مازندران :

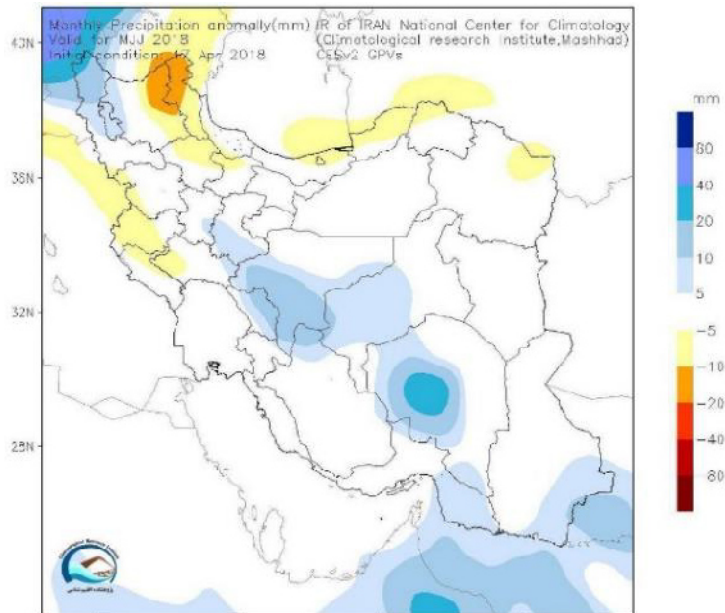
**بارش فروردین ماه سال ۹۷** (بر اساس گزارش مرکز ملی خشکسالی کشور) حدود **۳۵.۷** میلیمتر بوده که نسبت به میانگین دوره آماری **حدود ۴۵ درصد کاهش** و نسبت به فروردین ماه سال گذشته **حدود ۳۸ درصد کاهش** داشته است.

**دمای فروردین ماه سال ۹۷** (بر اساس گزارش ۱۵ ایستگاه سینوپتیک استان) **۱۲.۸** درجه سانتیگراد بوده که نسبت به میانگین دوره آماری **حدود ۰.۸ درجه سانتیگراد افزایش** داشته است.

**بارش هفت ماه اول سال زراعی ۹۶-۹۷** (بر اساس گزارش مرکز ملی خشکسالی کشور): حدود **۳۶۹.۱** میلیمتر بوده که نسبت به میانگین دوره آماری **حدود ۲۰.۹ درصد کاهش** و نسبت به مدت مشابه سال گذشته **حدود ۱۶.۸ درصد کاهش** داشته است.

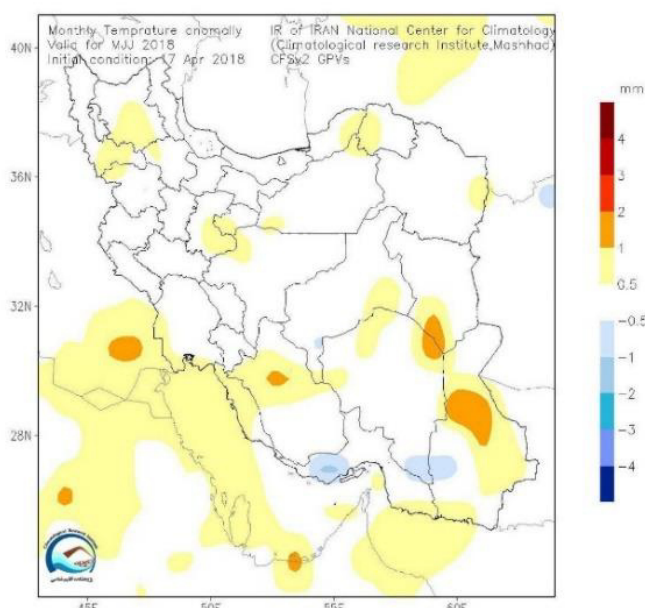
### ۲. پیش بینی فصلی بارش و دمای سه ماه آینده:

- **تغییرات بارش** سواحل جنوبی دریای خزر در سه ماه آینده به ویژه در اردیبهشت ماه نسبت به میانگین بلند مدت **متماایل به کمتر از نرمال** خواهد بود.

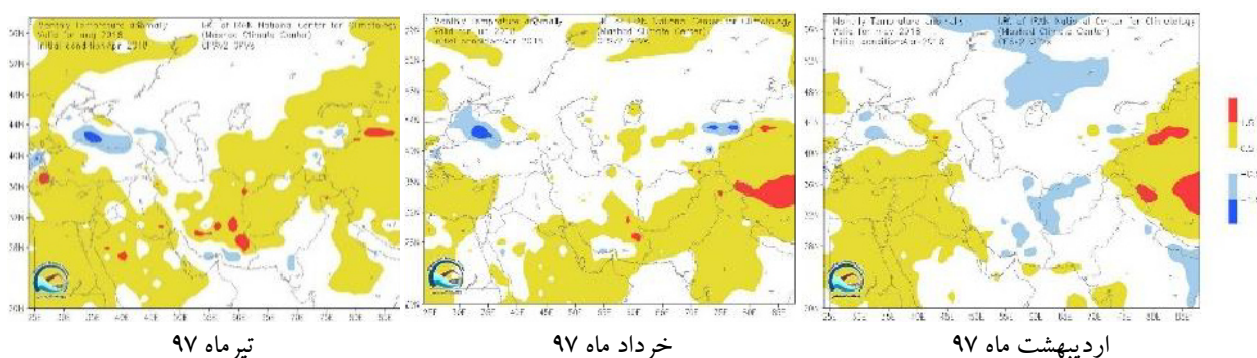


شکل (۱). پیش بینی ناهنجاری بارش کشور در از اردیبهشت تا تیرماه ۹۷ نسبت به بلندمدت

- تغییرات دما در سواحل جنوبی دریای خزر و مازندران در سه ماه آینده نسبت به میانگین بلندمدت مطابق شکل (۲) و (۳) حدود نرمال تا ۰.۵ درجه بالاتر از نرمال است.



شکل (۲). پیش بینی ناهنجاری دمای کشور از اردیبهشت تا تیرماه ۹۷ نسبت به بلند مدت



شکل (۳). پهنه بندی انحراف از میانگین بلند مدت دمای منطقه (ناهنجاری مثبت دما در مازندران)

الگوی سطوح میانی جو نشان دهنده اندکی ناهنجاری مثبت در نیمه شمالی است که مانعی برای حرکت شرق سوی سامانه های بارشی روی فلات ایران در بهار ۱۳۹۷ نیست. با توجه به پیش بینی بارش کمتر از نرمال برای استان های شمالی کشور، رعایت و اجرای برنامه های کنترل و مصرف بهینه آب و انرژی ضروری است.

پیش بینی فصلی کشور در هفته اول هر ماه در پژوهشکده اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور صادر می شود.

وب سایت: [www.cri.ac.ir](http://www.cri.ac.ir)