

خلاصه:

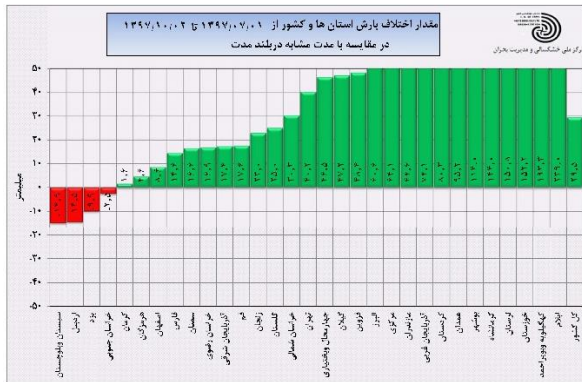
میانگین بارش کشور از آغاز سال زراعی جاری تا ۱۳۹۷/۱۰/۲ به مقدار ۹۱٫۶ م.م. بوده است که نسبت به دوره مشابه بلندمدت و سال گذشته به ترتیب ۴۷٫۶ و ۲۲۲ درصد افزایش داشت. میانگین استانی بارش در ایلام، خوزستان، بوشهر و کهگیلویه و بویراحمد نسبت به دوره بلندمدت بیش از ۱۰۰ درصد افزایش یافته است این در حالی است که سیستان و بلوچستان با کاهش ۷۵ درصدی مواجه بوده و تاکنون بدترین وضعیت بارش را در بین استان‌های کشور دارد.

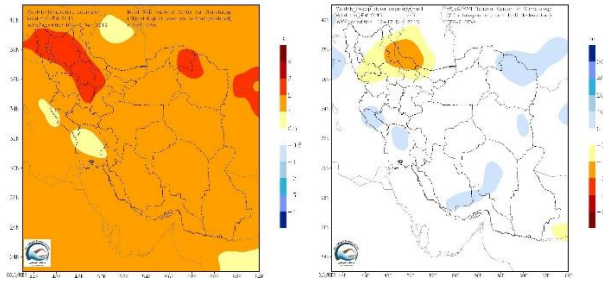
پیش‌بینی می‌شود میانگین بارش کشور در فصل زمستان، به ویژه در استان‌های ساحلی دریای خزر در محدوده نرمال تا کمتر از نرمال باشد. روند ماهانه بارش، کاهش تدریجی آن را از دی تا اسفند ۱۳۹۷ نشان می‌دهد و بنظر می‌رسد بیشترین کاهش در اسفند رخ دهد. بارش از هفته دوم دی ماه تا اوایل بهمن، به ویژه در جنوب غرب کشور متمایل به بیش از نرمال است که در مناطق سردسیر به شکل برف خواهد بود. احتمال ناپهنجاری منفی دمای هوا در دی بیش از دو ماه دیگر فصل زمستان است.

وضعیت جاری:

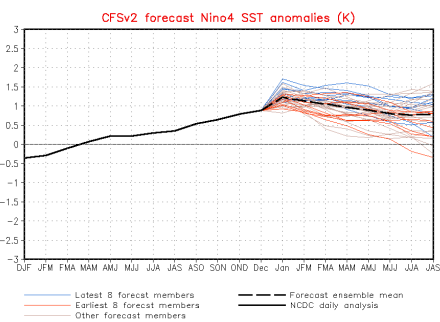
میانگین بارش کشور از آغاز سال زراعی جاری تا ۱۳۹۷/۱۰/۲ به مقدار ۹۱٫۶ م.م. بوده است که نسبت به دوره مشابه بلندمدت (۶۲ م.م.) و سال گذشته (۲۸٫۴ م.م.) به ترتیب ۴۷٫۶ و ۲۲۲ درصد افزایش داشت. در این دوره بیشترین بارش در استان‌های ایلام (۳۷۹)، خوزستان (۲۶۲)، بوشهر (۲۰۷) و کهگیلویه و بویراحمد (۳۶۵ م.م) رخ داده است که نسبت به بلندمدت به ترتیب ۱۲۳، ۱۳۹، ۱۷۱ و ۱۱۲٫۵ درصد افزایش را تجربه کرده‌اند؛ این در حالی است که سیستان و بلوچستان با دریافت تنها ۴٫۹ م.م بارش از ابتدای سال زراعی جاری تاکنون، بیشترین کمبود بارش را در بین استان‌های کشور دارد، به نحوی که ۷۵ درصد نسبت به میانگین بلندمدت کاهش یافته است.

بعد از سیستان و بلوچستان، استان یزد با دریافت ۱۳٫۶ م.م. کاهش ۴۲ درصدی را نسبت به بلندمدت تجربه کرده است.





شکل ۴- پیش‌بینی انحراف بارش بر حسب میلی‌متر (راست) و دما بر حسب درجه سلسیوس (چپ) در فصل زمستان ۱۳۹۷ نسبت به میانگین بلندمدت پیش‌بینی میانگین مدل‌های دینامیکی و آماری نشان‌دهنده تداوم فاز انسو در النینوی ضعیف تا پایان سال جاری است.



شکل ۵- پیش‌بینی دورپیوند النینو-نوسان جنوبی (انسو) برای زمستان ۱۳۹۷

توضیحات:

پیش‌بینی فصلی کشور در هفته اول هر ماه صادر می‌شود، صحت آن برای سه ماهه اول حدود ۷۰ درصد است. نقشه‌های ماهانه و فصلی استفاده شده در خبرنامه، حاصل پس‌پردازش آماری برون‌داد مدل CFSv.2 هستند. در موارد اندکی، به دلیل لحاظ نظرات کارشناسان گروه پیش‌بینی فصلی، ممکن است تحلیل پیش‌بینی فصلی تفاوت اندکی با نقشه‌ها داشته باشد. دوره نرمال پیش‌بینی‌ها ۲۰۱۰-۱۹۸۱ است. تمامی نقشه‌ها بر مبنای ماه‌های میلادی ترسیم شده و در خبرنامه از نام معادل شمسی آنها استفاده شده است (دی=ژانویه و ...). با دریافت داده‌های جدید، پیش‌بینی‌ها به روز شده و ممکن است کمی تغییر یابند.

آدرس: پژوهشکده (مرکز ملی) اقلیم‌شناسی، مشهد، بزرگراه شهید کلاتری
تلفن: ۰۵۱-۳۳۸۲۲۲۰۳

ایمیل: mashadmcc@gmail.com و وب سایت: www.cri.ac.ir

و <http://eco-rcrm.ir/en/iran> (مرکز مدیریت ریسک بلایای طبیعی اکتو)

نقشه‌های تکمیلی (حوضه‌های آبریز، استانی و هفتگی) و برون‌داد مدل RegCM4.5 از طریق وب سایت، پیام رسان گپ و ftp زیر در دسترس است:

ftp://85.133.175.137/pub/seasonal_forecasts/Iran/

کانال پیش‌بینی فصلی در پیام‌رسان گپ:

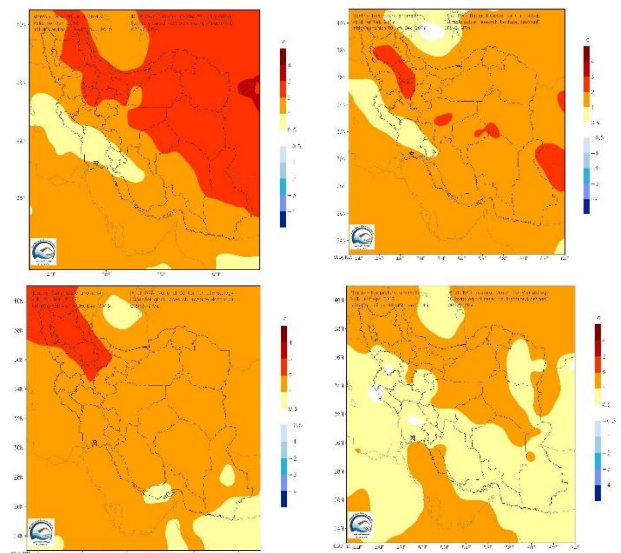
<https://gap.im/pishbinif>



روند در زمستان به گونه‌ای است که از دی تا اسفند، بارش ماهانه به طور نسبی کاهش می‌یابد و بیشترین کاهش در اسفند مورد انتظار است. از هفته دوم دی ماه تا اوایل بهمن، بارش به ویژه در جنوب غرب کشور متمایل به بیش از نرمال پیش‌بینی می‌شود. بارش این دوره در مناطق سردسیر بیشتر به شکل برف خواهد بود. انتظار می‌رود در فروردین ۱۳۹۸، میانگین بارش کشور متمایل به بیش از نرمال باشد، این در حالی است که در استان‌های ساحلی خزر بارش کمتر از نرمال محتمل است.

پیش‌بینی دما:

در زمستان، به جز دو منطقه جنوب غرب - غرب و دریای خزر که برای آنها کمترین نابهنجاری مثبت دمایی (از نیم تا یک درجه) پیش‌بینی شده است، سایر مناطق کشور با نابهنجاری بین ۱ تا ۲ درجه مواجه خواهند بود. در مقیاس ماهانه کمترین نابهنجاری مثبت از نیم تا یک درجه در دی و در جنوب غرب کشور مورد انتظار است. با توجه به پیش‌بینی بارش بیش از نرمال و شرایط دما در مناطق کوهستانی زاگرس غربی، انتظار می‌رود پهنه پوشش برف این مناطق بهبود یابد.



شکل ۳- پیش‌بینی انحراف دمای هوا نسبت به میانگین بلندمدت: دی (بالا-چپ)، بهمن (بالا-راست)، اسفند (پایین-چپ) و فروردین (پایین-راست)

۱۳۹۸

مطابق پیش‌بینی بارش و دما، در شکل شماره ۴ نابهنجاری بارش و دمای فصل زمستان ۱۳۹۷ نشان داده شده است.