

پیش بینی فصلی پاییز ۹۹

جهت بررسی اثر عوامل دورپیوندی از مرکز هواشناسی استرالیا و NOAA و همچنین جهت بررسی الگوهای جوی از خروجی مدل‌های CFS، Cansips و IRI استفاده شد و شرایط جوی مورد انتظار در پاییز و زمستان مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

آینده‌نگری عوامل دورپیوندی و نگاهی به ناهنجاری دمای آب در بخش استوایی اقیانوس آرام طی پائیز و زمستان ۱۳۹۹ بیانگر حاکم بودن حالت لائینای ضعیف است و این در حالی است که طی دو سال گذشته دورپیوند انسو در حالت النینوی ضعیف و یا متوسط بوده است. شایان توجه است که مرحله گذار از النینو به لائینا، همبستگی قوی با بارش کمتر از نرمال پاییزه بویژه در استانهای واقع در غرب، جنوبغرب و مناطق مرکزی کشور دارد. همچنین تغییرات دمای اقیانوس هند در فصل پاییز نشان از حالت خنثی با گرایش به حالت منفی دوقطبی اقیانوس هند است که اثر کاهشی بر تغذیه رطوبت سامانه‌های جوی موثر بر ایران از طریق اقیانوس هند و دریای عمان خواهد داشت. پاییز سال گذشته دمای آب در غرب اقیانوس هند دو درجه بیش از نرمال بود که طی ۵۰ سال گذشته بی‌سابقه بوده است و سبب شد که در اثر تبخیر زیاد و تزریق بیش از نرمال رطوبت از سطح آبهای دریای عمان و شمال اقیانوس هند غربی، در غالب مناطق کشور و جنوب غرب آسیا، مقدار بارش خیلی بیش از نرمال آنها باشد

در اکثر مدل‌های مورد بررسی، ناهنجاری ارتفاع تراز میانی جو طی پاییز ۹۹ مثبت است و ناهنجاری مثبت فشار سطح دریا در اکثر مناطق کشور بویژه در مناطق شمالی، مرکزی و شرقی دیده می‌شود. این شرایط در مجموع سبب تضعیف شدت فعالیت بارشی سامانه‌های مهاجر غربی و بالاتر بودن دما نسبت به نرمال بر روی خاورمیانه، ایران و بویژه در استان‌های حاشیه زاگرس غربی و جنوبی خواهد شد. با توجه به شرایط مورد انتظار برای عوامل دورپیوندی و الگوهای جوی، پیش‌بینی دما و بارش طی پاییز ۱۳۹۹ به شرح زیر ارائه می‌شود:

پائیز

بارش: بارش تجمعی طی پاییز ۹۹ در غالب نواحی استان کمتر از نرمال خواهد بود و این کاهش نسبت به مقادیر بلند مدت در بخش های غربی استان بارزتر از سایر مناطق و کمترین کاهش نسبت به مقدار بلند مدت در نیمه شمالی انتظار می‌رود. (شرایط بارشی در نیمه شمالی از وضعیت مناسب تری برخوردار خواهد بود)

دما: میانگین دما در نیمه غربی استان تا بیش از یک درجه فراتر از نرمال و در نیمه شرقی و مرکزی در حد نرمال تا یک درجه کمتر از نرمال پیش‌بینی می‌شود. کاهش کمتر از نرمال در دمای حداقل مشهود خواهد بود.

"با توجه به ضعیف بودن فعالیت سامانه‌های بارشی و کاهش فراوانی گذر سامانه‌ها از روی ایران، بارش کمتر از نرمال، پایداری نسبی جو در تراز میانی جو و نفوذ توده‌های هوای به نسبت سرد در سطح زمین از شمال شرق، شرایط برای افزایش پتانسیل آلودگی هوا در کلان شهرها مهیا می‌باشد."

توصیه : با توجه به انتظار مجموع بارش کمتر از نرمال طی پاییز ۹۹ همچنین وضعیت نامناسب کنونی ذخایر آبی بویژه در نیمه غربی و همچنین افزایش تبخیر و تعرق به فراتر از نرمال طی تابستان و پاییز جاری و افزایش مصرف سرانه آب بسبب مسایل بهداشتی، حاکم شدن خشکسالی از نوع هواشناسی و آبشناسی مورد انتظار است و مدیریت مصرف آب در کلیه زمینه‌ها (عمومی - کشاورزی و صنعت) توصیه می‌شود.