

مرکز پیش‌بینی و پیش‌آگاهی هواشناسی استان اصفهان

پیش‌بینی فصلی بهار ۱۴۰۰

براساس آمار ایستگاههای هواشناسی استان از ابتدای سال زراعی جاری ۹۹/۷/۱ لغایت ۱۴۰۰/۱/۲۰ میانگین وزنی بارش در استان ۹۲ میلی متر بوده که نسبت به مقدار بلند مدت ۳۰ درصد کاهش همچنین نسبت به سال گذشته ۲۴ درصد کاهش نشان می دهد. اکثر شهرستان های استان کاهش بارش نسبت به مقدار بلند مدت قابل مشاهده بوده بطوریکه در سرچشمه های آبی زاینده رود این کاهش بارش نسبت به مقدار بلند مدت محسوس تر و به مقدار ۳۵ درصد رسیده است.

شرایط کم بارشی ، بالا بودن میانگین دما نسبت به مقادیر نرمال و افزایش میزان تبخیر سطحی ، کاهش پوشش برف نسبت به مقدار بلند مدت و کاهش رطوبت خاک سبب تشدید شرایط خشکسالی طی سال زراعی ۹۹ - ۱۴۰۰ گردیده است.

بررسی وضعیت خشکسالی استان با توجه به شاخص SPEI در یک دوره ده ساله منتهی تا پایان اسفندماه ۹۹ بیانگر آن است که درجات خشکسالی در تمامی مناطق استان افزایش یافته است به نحوی که ۸۰ درصد از مساحت استان درگیری خشکسالی بلند مدت بوده و اکثر مناطق درگیر خشکسالی متوسط تا شدید هستند.

طی فصول پاییز ، زمستان ۹۹ و فروردین ماه ۱۴۰۰ به سبب شکل گیری نامناسب الگوهای جوی و افزایش ارتفاع در لایه های میانی جو نسبت به حالت نرمال و همچنین عدم تغذیه رطوبت کافی به سامانه های جوی شاهد کاهش چشمگیر فعالیت سامانه جوی بر روی استان بودیم.

خروجی مدل های هواشناسی و تحلیل ها نشان می دهد طی اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ با توجه به کاهش ارتفاع در لایه میانی جو شرایط برای گذر امواج ناپایدار مهیا شده و انتظار افزایش ناپایداریهای جوی به صورت بارش های رگباری و بهبود شرایط نسبی بارش را خواهیم داشت. بطوریکه میزان بارش در اردیبهشت ماه در اکثر مناطق استان در شرایط نرمال و متمایل به بالای نرمال مورد انتظار است. لازم

بذکر است با توجه به ویژگیهای فصل بهار شرایط تشدید بارش های رگباری و وقوع سیلاب ناگهانی به صورت محلی در مناطق مستعد استان بویژه در مناطق شمال و شرق و جنوب استان وجود دارد.

در مجموع تحلیل های هواشناسی و آب شناسی طی سه ماه آینده و پیش بینی میزان بارش تا پایان بهار ۱۴۰۰ و میزان ذخایر آبی استان شرایط مطلوب به نظر نمی رسد و حتی نگرانی در مورد تامین آب شرب در فصل تابستان دور از انتظار نیست . لذا مدیریت مناسب جهت مصرف بهینه توصیه می گردد همچنین لازم است هر گونه توسعه ای در زمینه های کشاورزی و صنعتی با توجه به کمبود بارش و واقعیت اقلیم هر منطقه و شرایط خشکسالی طراحی و اجرا گردد.