

## پیش بینی بارندگی در پاییز و زمستان ۱۴۰۲

رئیس مرکز ملی اقلیم و سرپرست بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور ضمن بیان اینکه تابستانی گرم و کم‌بارش در پیش است، گفت: اغلب مدل‌های پیش‌بینی از پاییز و زمستان نرمال و پر بارش خبر می‌دهد که انتظار داریم بارش‌های پاییز امسال زودتر از موعد شروع شود.

به گزارش روابط عمومی هواشناسی به نقل خبرگزاری فارس؛ احد وظیفه درباره بارندگی‌های کشور در ابتدای سال تاکنون اظهار کرد: در برخی نقاط کشور از جمله استان‌های شرقی وضعیت بارندگی‌ها در شرایط بحرانی قرار دارد. برخی استان‌ها بارش‌هایی به شدت کمتر از حد نرمال را دریافت کرده‌اند و ذخایر آبی در شرایط بسیار نامناسبی قرار دارد این درحالیست که امسال سومین سال پیاپی خشکسالی است و سطح ذخایر آبی نیز به شدت پایین است.

وی ادامه داد: در خرداد سال جاری با وجود بارندگی‌هایی که ثبت شد میانگین بارش همچنان زیر حد نرمال است. وضعیت بارندگی در برخی استان‌ها نسبت به سال گذشته بهتر و در برخی استان‌ها بدتر است. میانگین بارش کشور بالاتر از سال گذشته است اما در برخی استان‌ها همچون خراسان رضوی، سمنان، تهران، قزوین و به طور کلی استان‌هایی که در شرق، شمال شرق و مرکز و جنوب البرز واقع می‌شوند مقدار بارندگی‌ها نه تنها نسبت به میانگین بلندمدت کمتر است بلکه نسبت به بارندگی‌های سال گذشته نیز کمبود جدی دارد.

وی درباره وضعیت دمایی در کشور ادامه داد: دما روند صعودی دارد. سال گذشته و امسال جزو سال‌های گرم محسوب می‌شوند. به طور نسبی دمای هوا از اول مهرماه ۱۴۰۱ تاکنون به طور میانگین در کشور ۱٫۱ درجه سلسیوس بیش از متوسط بلندمدت بوده است. دمای بالاتر شدت تبخیر و تعرق را افزایش می‌دهد و به عبارتی برف و باران باریده را زودتر تبخیر می‌کند بنابراین هر چه بی‌هنجاری مثبت دمایی بیشتر باشد، توان تبخیر نیز افزایش می‌یابد و امکان از دست دادن سریع‌تر آب نیز وجود دارد.

وظیفه تاکید کرد: وقتی در استانی بارندگی کم است و دما افزایش می‌یابد رطوبت خاک نیز کاهش می‌یابد و اگر این کم‌بارشی در یک بازه زمانی زیاد و طولانی باقی بماند بر کیفیت و کمیت آب‌های زیرزمینی و آب‌های سطحی، بیابان‌زایی، تخریب سرزمین، خشک شدن درخت‌های کهنسال و... تاثیر می‌گذارد. کشور ما در محدوده گرم و خشک قرار دارد بنابراین این خشکسالی و کم‌بارشی آن را بیشتر تحت تاثیر قرار می‌دهد.

به گفته وی گرم شدن هوا در ایران و در مقیاس بزرگ‌تر و جهانی در حال افزایش روز افزون است و نگرانی‌های بسیاری را به همراه دارد، با وجود شرایط جوی کنونی پاییز سال جاری با آغازی به‌هنگام و همراه با بارندگی‌های نرمال و حتی بیش از حد نرمال پیش‌بینی می‌شود.

رئیس مرکز ملی اقلیم و سرپرست بحران خشکسالی سازمان هواشناسی کشور تاکید کرد: تابستان سال جاری بر خلاف تابستان سال گذشته، سال چندان خوبی از نظر بارندگی نیست. به لحاظ دمایی نیز گرم‌تر از سال گذشته و حتی متوسط دمای بلندمدت خواهد بود و هم مقدار کلی دریافت بارش نسبت به سال گذشته و حتی نسبت به نرمال کمتر پیش‌بینی می‌شود.

و یادآور شد: به دلیل اینکه سه سال پیاپی خشکسالی و کم‌بارشی کشور را درگیر کرده است، حتی اگر بارندگی‌ها بسیار مناسب و بیش از حد نرمال باشد نیز کم‌بارشی‌های گذشته جبران نمی‌شود. شاید در وضعیت آب‌های سطحی تاثیر مثبت داشته باشد اما همچنان کمبود آب و لزوم صرفه‌جویی و مصرف بهینه وجود خواهد داشت. و خبر داد که بارش‌ها در زمستان امسال هم نرمال است و گفت: بارش‌های زمستانی در برخی مناطق پیش از نرمال هم هست.

وی درباره اینکه چرا در دوره تغییر اقلیم بارش‌ها در فصل پیش رو نرمال است، گفت: تغییر اقلیم باعث شده تعداد سال‌های خشک بیشتر شود اما به این معنا نیست که اصلاً سال‌ها نداشتند بارشیم سال خشک در کنار سال‌ها تر معنا پیدا می‌کند.