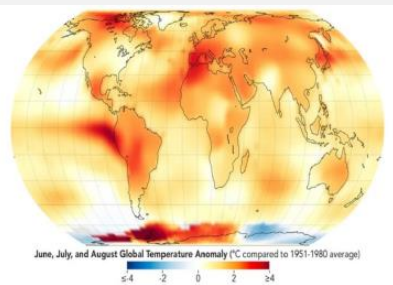


امسال گرم‌ترین تابستان را داشتیم

ناسا تایید کرده است که تابستان سال ۲۰۲۳ گرم‌ترین تابستان زمین از سال ۱۸۸۰ تاکنون بوده است.



ناسا تایید کرده است که تابستان سال ۲۰۲۳ گرم‌ترین تابستان زمین از سال ۱۸۸۰ تاکنون بوده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، ناسا با اشاره به زمانی که ثبت جهانی دما آغاز شد، تایید کرد که امواج گرمای سوزان در آمریکای شمالی، اروپا، آسیا و مناطق دیگر، تابستان امسال را به گرم‌ترین تابستان زمین از دستکم سال ۱۸۸۰ تاکنون تبدیل کرده است.

به گفته این آژانس فضایی، گرمای رکوردشکن سال ۲۰۲۳ نتیجه گرمایش زمین توسط انسان است و با یک الگوی آب و هوایی تکرار شونده به نام ال نینو ترکیب شده است.

براساس بیانیه ای که این تحلیل را تشریح می کند، ماه اوت (مرداد- شهریور) به تنهایی ۲.۲ درجه فارنهایت (۱.۲ درجه سانتی گراد) گرم تر از میانگین تابستان سال های دیگر بوده است و ۵۷ میلیون نفر را در جنوب و جنوب غربی ایالات متحده تحت شدیدترین موج گرما قرار داده است.

بر اساس آخرین گزارش، مجموع دما در ماه های ژوئن، ژوئیه و اوت (خرداد-تیر-مرداد و شهریور) ۰.۴۱ درجه فارنهایت (۰.۲۳ درجه سانتیگراد) گرمتر از تابستان های گذشته بوده است. در یکی دیگر از کنفرانس های ناسا در مورد وضعیت اضطراری آب و هوایی سیاره که در ماه گذشته برگزار شد، دانشمندان تایید کردند که ماه ژوئیه امسال گرم ترین ژوئیه ثبت شده است. در حالی که پنج ژوئیه قبلی طی پنج سال اخیر نیز جزو گرم ترین ها بوده اند.

بیل نلسون، مدیر ناسا در این کنفرانس گفت: تنها به اطراف خود نگاه کنید و خواهید دید که چه اتفاقی افتاده است. ما رکوردشکنی وقوع سیل را در ورمونت داریم. ما در فینیکس و میامی گرمای بی سابقه ای داریم. بخش های عمده ای از کشور را داریم که توسط دود آتش سوزی پوشیده شده است و البته آنچه که در لحظه در حال تماشای آن هستیم فاجعه ای است که با آتش سوزی در هاوایی رخ داده است.

دانشمندان می گویند، گرمای شدید ماه ژوئیه مستقیماً منجر به وقوع مرگبارترین فصل آتش سوزی های جنگلی در کانادا و هاوایی و همچنین بارش شدید باران و سیل های ناگهانی در سرتاسر مدیترانه از جمله یونان و ایتالیا شده است. آنها این گرمای رکوردشکن را تا حدی به ال نینو نسبت می دهند، که تقریباً هر دو تا هفت سال یک بار رخ می دهد. در این زمان بادهای بالای اقیانوس آرام، که معمولاً به سمت غرب در امتداد استوا از آمریکای جنوبی به سمت آسیا می وزند، روال عادی خود را شکسته و به سمت شرق حرکت می کنند. در نتیجه ساحل غربی ایالات متحده، کانادا و ایالات متحده شاهد شرایط بسیار گرم تر از حد معمول هستند.

جاش ویلیس (Josh Willis)، دانشمند آب و هوا و اقیانوس شناس در آزمایشگاه پیشرانس جت ناسا در کالیفرنیا، در بیانیه ای گفت: دمای فوق العاده بالای سطح دریا، که بخشی از آن ناشی از بازگشت ال نینو است، تا حد زیادی مسئول گرمای تابستان بوده است. تیم او پیش بینی می کند که بیشترین تأثیرات این الگوی آب و هوایی از فوریه تا آوریل سال آینده (بهمن-اسفند) رخ خواهد داد.

با این حال، همانطور که گاوین اش‌میت (Gavin Schmidt)، دانشمند آب و هوا و مدیر موسسه مطالعات فضایی گارد ناسا GISS در کنفرانس ژوئیه توضیح داد، الگوهای آب و هوایی طبیعی مانند ال نینو در مقایسه با فعالیت های انسانی که منجر به گرم شدن کره زمین می شود، کمترین نقش را در تغییرات آب و هوایی دارد. بر اساس داده های این آژانس، ال نینو به طور خاص منجر به افزایش موقت دما در حدود ۰.۱ درجه سانتیگراد می شود. گرمایش جهانی که تاکنون مشاهده شده بیش از این مقدار است. او توضیح داد: بدون وجود کمک های انسانی به محرک های تغییرات آب و هوایی، ما چیزی شبیه به دمایی را که در حال حاضر می بینیم، نخواهیم دید.

تجزیه و تحلیل جدیدی که توسط ویلیس و تیمش در موسسه مطالعات فضایی گارد ناسا در نیویورک انجام شد، تنها یک روز پس از آن انجام شد که تیم دیگری از دانشمندان هشدار دادند فعالیت های انسانی جهان را فراتر از یک منطقه عملیاتی امن برده است. این تیم دریافته است که شش مورد از ۹ محدودیت به اصطلاح سیاره ای محیط جهانی، که میزان انحراف انسان ها از دنیای ماقبل صنعتی را ارزیابی می کند، نقض شده است.

امواج گرما شدیدتر می شوند، روندی که دانشمندان انتظار دارند در سال های آینده نیز ادامه یابد، اما سال جاری نشان داده که در زمان های غیرمنتظره ای نیز رخ می دهد. به عنوان مثال، در اوایل ماه سپتامبر (شهریور)، یک موج گرمای سه روزه غیرمعمول در شهر نیویورک پس از افزایش ۲۰ درجه ای دما از حد معمول، رکوردها را شکست.

اشمیت در بیانیه اخیر خود گفت: متأسفانه تغییرات آب و هوایی در حال رخ دادن است و اگر به انتشار دی اکسید کربن و سایر گازهای گلخانه ای در جو ادامه دهیم، شرایط بدتر خواهد شد.