

گرمایش جهانی خطرات کوهنوردی در هیمالیا را افزایش می دهد



گازین: کارشناسان هشدار می دهند در حالی که کوهنوردی در ارتفاعات با خطر ذاتی بهمن همراه است، گرمایش جهانی این خطر را در طول فصل صعود در رشته کوه هیمالیا تشدید می کند.

بر اساس یک تحلیل اخیر، حداقل ۵۶۴ نفر در پنج دهه گذشته هنگام صعود به قله های بالای ۴۵۰۰ متر در هیمالیا جان خود را بر اثر سقوط بهمن از دست داده اند. با محدود کردن داده ها به ۱۴ قله بالای ۸۰۰۰ متر و تعداد کمی از قله های برجسته کوهنوردی بالای ۶۰۰۰ متر در هیمالیا، حداقل ۱۴۰۰ مورد مرگ کوهنوردی بین سال های ۱۸۹۵ تا ۲۰۲۲ رخ داده است که ۳۳٪ آنها به دلیل سقوط بهمن بوده است.

آلن آرنت، کوهنورد و وقایع نگار فصول کوهنوردی در نپال، گفت که بهمن های مرگبار در قله های محبوب از جمله «اورست»، آما دابلام، ماناسلو و داواگیری» اتفاق جدیدی نبوده است. کوه ها بهمن می ریزند. آنها چندین دهه است که این کار را انجام می دهند. با این حال، فراوانی و زمان وقوع این بهمن های اخیر ممکن است نشانه ای از آنچه در آینده برای کوهنوردی در هیمالیا در دنیای گرم تر در انتظار خواهد بود باشد.

فصل صعود در هیمالیا مرکزی، جایی که اکثر قله های کوه نوردی محبوب دیگر در آن قرار دارند، به طور سنتی زمانی است که هوا از مارس تا می، قبل از فصل باران های موسمی و بعد از آن از سپتامبر تا نوامبر صاف است. این زمان مصادف با فصل طوفان در اقیانوس هند است و تا همین اواخر چندان نگران کننده نبود.

دانشمند آب و هوا در مرکز بین المللی توسعه یکپارچه کوهستان، می گوید: ارتفاعات هیمالیا عموماً از تأثیرات طوفان هایی که از اقیانوس هند منشا می گیرند محافظت می شوند زیرا طوفان ها هنگام حرکت در سراسر خشکی انرژی خود را از دست می دهند. با این حال، گاهی طوفان ها بر فضای داخلی ارتفاعات هیمالیا تأثیر می گذارند و باعث بارش بیش از حد برف و حتی تلفات جانی می شوند.

روکسی متیو کول، دانشمند آب و هوا در مؤسسه هواشناسی استوایی هند، می گوید: در پاسخ به گرم شدن سریع اقیانوس هند، باران های موسمی نامنظم تر شده اند، با دوره های کوتاه باران های شدید و دوره های طولانی خشک، و طوفان ها در دریای عرب از نظر فراوانی، شدت و مدت افزایش یافته است - و به سرعت در دریای عرب و خلیج بنگال تشدید می شوند.

با تغییرات شدید در الگوهای بارش بارانهای موسمی و طوفان هایی که بطور مکرر و با شدت بیشتر در اقیانوس هند که به سرعت گرم می شود، شکل می گیرند، فصل صعود که زمانی قابل پیش بینی بود توسط این سیستم های طوفانی بیشتر مختل می شود.

کریس تومر، هواشناس و پیش بینی آب و هوا برای سفرهای کوهنوردی در هیمالیا می گوید: اگر طوفانی در آنجا وجود دارد، باید آن را تماشا کنید. "در پنج سال گذشته، چهار سال از پنج سال ما مجبور بودیم در مورد چیزی در خلیج بنگال در طول فصل اوج صعود در اورست نگران باشیم." داده ها حاکی از آن است که قله های محبوب در هیمالیای مرکزی از جمله آنپورنا و اورست، و قله هایی که تحت نفوذ گسترده باران های موسمی هستند، مانند نانگاپاربات در غرب هیمالیا، در حال حاضر خطر سقوط بهمن بسیار بالایی را برای کوهنوردان به همراه دارند. بارش برف تازه و سنگین یکی از عوامل اصلی ریزش بهمن است و با وقوع طوفان های غیر فصلی در این کوه ها خطر و احتمال مرگ و میر نیز افزایش می یابد.