

قوی‌ترین جزرومد قرن چگونه اتفاق افتاد؟



سه روز پیش آرایش کم‌نظیر زمین، ماه و خورشید باعث شد قوی‌ترین جزر و مد قرن در سطح زمین اتفاق بیفتد و امواجی بلندتر از 12 متر سواحل نورماندی را در شمال فرانسه فرا بگیرند.

ساعاتی پس از آخرین خورشیدگرفتگی کلی سال 1393 و در روز اول فروردین، ساکنان شمال اروپا شاهد بزرگ‌ترین مد دریا در قرن بیست و یک بودند. این اتفاق که ابرمهمکشد نیز نامیده می‌شود، در بین عموم مردم به «جزرومد قرن» مشهور است و این در حالی است که به گفته دانشمندان این پدیده هر 18.6 سال یک‌بار اتفاق می‌افتد و به عبارت دیگر در هر قرن مردم شاهد 5 تا 6 ابرمهمکشد خواهند بود.

به گزارش نشنال جئوگرافیک، یکی از هیجان‌انگیزترین ابرمهمکشندهای امسال در سواحل نورماندی واقع در شمال فرانسه اتفاق افتاد، جایی که هزاران توریست جمع شده بودند تا ببینند چگونه امواج 12 متری آب دریا اطراف صومعه تاریخی مونت سنت‌مایکال، اید بگفته‌اند، مصادفات جهان، منتخب بنسکه، به حنده‌ها، د، دا، اقیانوس، بدا، می‌کند. شرح عکس: ابرمهمکشند در صومعه مونت سنت مایکال، ساحل، نورماندی، فرانسه، 21 مارس، 2015 / 1 فوریه، 1394 جزرومد یا کشند، پدیده‌ای است که به خاطر تفاوت نیروی جاذبه ماه و خورشید بر نقاط مختلف زمین اتفاق می‌افتد. پوسته زمین سخت و جامد است و از آنجا که اختلاف جاذبه ماه و خورشید آنقدر زیاد نیست که سنگ و خاک را جابجا کند، جزرومد روی خشکی اثر نمی‌گذارد؛ اما آب اقیانوس‌ها در اثر این تفاوت نیروی جاذبه به راحتی جابجا می‌شود و به همین دلیل در اقیانوس‌ها و دریاهای آزاد آب از جایی رانده شده (جزر) و به جایی دیگر افزوده می‌شود (مد). به همین دلیل است که جزرومد فقط در آب‌ها، آزاد اتفاق می‌افتد.

شرح عکس: عکسی قدیمی از صومعه مونت سنت مایکل در شرایط معمولی. جاده‌ای که در این تصویر می‌بینید جاده قدیمی آب، منطقه است که در تصاویر، آب رفته است. حاده‌ها، که در عکس، اها، مشخص شده، جدید است. به گفته دانشمندان، دو عامل باعث شد جزرومد سه روز پیش به بیشترین مقدار در سال‌های اخیر برسد. نخست این که زمین، ماه و خورشید دقیقاً روی یک خط قرار گرفتند و این همان عاملی است که باعث شد روز 29 اسفند در شمال اقیانوس اطلس خورشیدگرفتگی اتفاق بیفتد؛ و دوم این که ماه در حضيض مداری و کمترین فاصله از زمین قرار داشت و همین باعث افزایش اثر گرانش ماه روی زمین شد. ترکیب این دو عامل بزرگ‌ترین مد دریا را طی سال‌های اخیر به اروپا آورد و متناظر با آن، باعث نشست، مناز، عقب‌نشند، آب از ساحل، شدة، آمیکا، آساء، مک، شد که حدود 6 ساعت با اها اختلاف زمان، دارند. اثر جزرومد در نقاط مختلف زمین متفاوت است و شمال فرانسه و در امتداد کانال انگلیس جزو مناطقی است که سطح جزرومد در آن‌ها بالا است. ابرمهمکشند پیشین در روز 10 مارس 1997 / 18 اسفند 1375 اتفاق افتاده بود و ابرمهمکشند بعدی در تاریخ 3 مارس 2033 / 11 اسفند 1411 رخ خواهد داد.