

شدیدترین توفان - خورشیدی ی کشف - شده تا کنون

توفان خورشیدی فوران شدیدی از ذرات است که از خورشید گسیلیده میشود. از جمله ی پیامدها ی یک توفان خورشیدی تغییر چشمگیر فراوانی ی ایزوتپها ی پرت-زا، مثلن کربن 14، است. بر این اساس، هشت توفان - خورشیدی ی بسیار شدید آشکار شده بودند که طی 12 000 سال گذشته رخ داده اند. شدیدترین اینها در 775 میلادی رخ داده. حالا یک نمونه ی دیگر آشکار شده که 12350 سال پیش از میلاد رخ داده. این توفان 18% شدیدتر از توفان سال 775 بوده [1].

[1] Earth and Planetary Science Letters **661** 119383