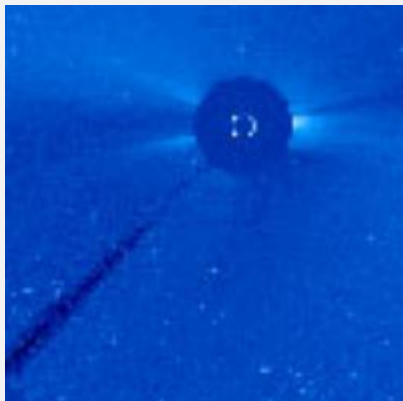


انفجار خورشیدی و شفق قطبی



انفجاری قابل توجه در 27 اکتبر (6 آبان 1387) در خورشید رخ داد. بر اثر این انفجار یک توده از تاج خورشیدی به طرف خارج از سطح خورشید روانه گشت. يك انفجار در لبه غربی خورشید روی داد که رصدخانه خورشیدی (SOHO) آن را در هنگام رصد هوایی خود ثبت کرده است. احتمالاً علت انفجار، وجود لکه‌های خورشیدی موجود در قسمت دورتر و یا رمبش رشته‌های مغناطیسی موجود در خورشید بوده است.

از طرفی این جریان باد خورشیدی جدا شده، شب گذشته زمین را مورد اصابت قرار داد که آتش‌بازی زیبایی از شفق قطبی قوی‌ای را در آلاسکا پدید آورد. لانس پاریش این عکس را از «اسکیلند» (شهر کوچکی در 20 مایلی قسمت شمالی فیربانکس) گرفته است. وی افزود شفق قطبی پدید آمده بسیار سریع و آراسته به حاشیه‌های صورتی بوده است.

به گزارش ماهنامه نجوم، انفجار این باد خورشیدی و تاثیر بر روی میدان مغناطیسی زمین ادامه داشت و این منجر به توفان‌های دیگر از ژئو مغناطیسی در زمین در شب بعد از آن شد

همشهری آنلاین