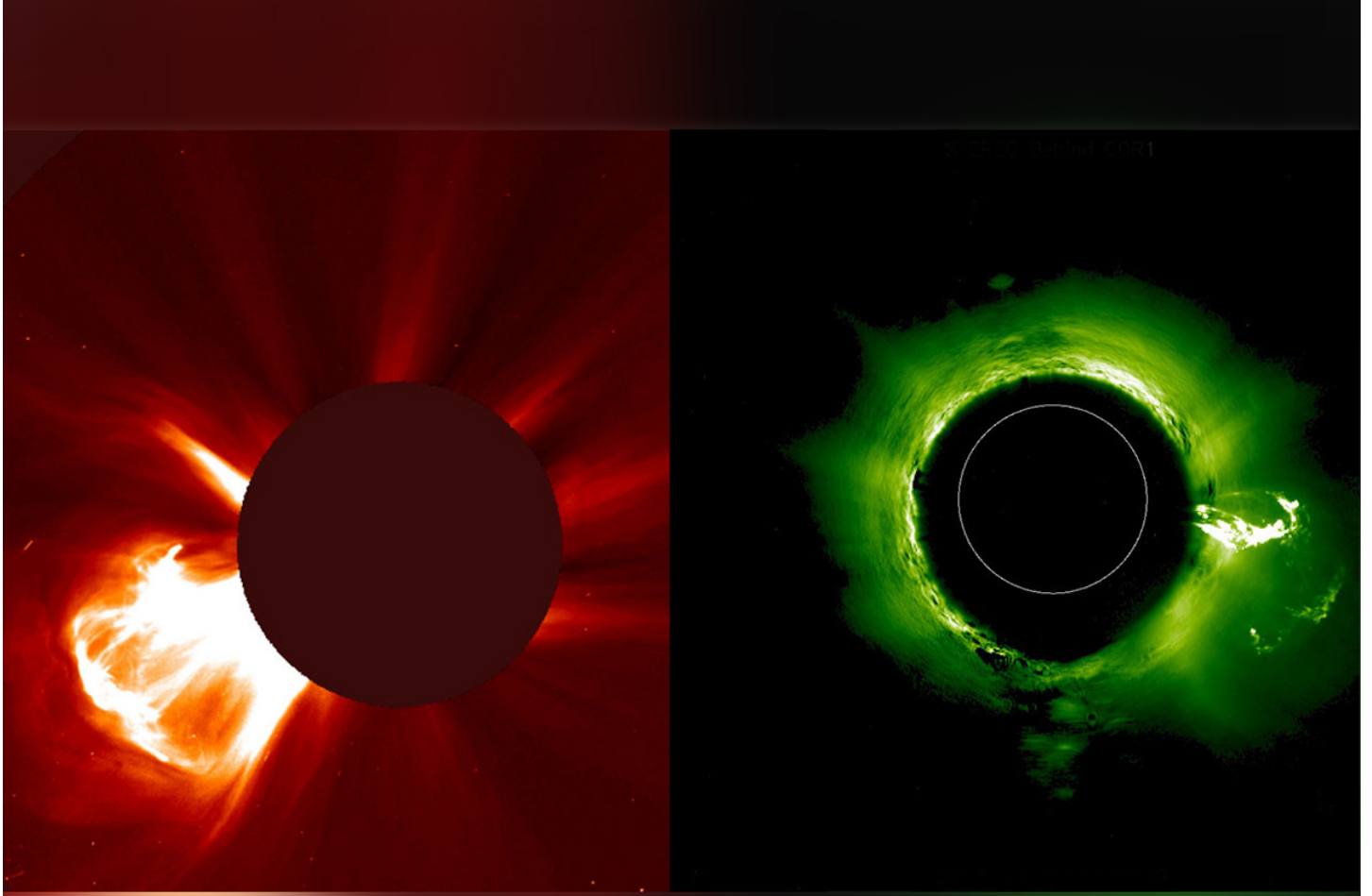


مسبار "ستريو" التابع لناسا يخطف صوراً شمسية مذهلة



مسبار "ستريو" التابع لناسا يخطف صوراً شمسية مذهلة



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



تمكّن مركز المرصد الأرضي الشمسي التابع لناسا من كشف ثوران شمسي مذهل حدث في 24 اغسطس 2014 رغم أن إحدى "أعين" رصده "مغلقة بشكل جزئي".

و هذه الصور هي لانفجار عملاق للمواد الشمسية تمّ قذفها باتجاه الفضاء الخارجي و هو ما يسمّى بالتدفق الإكليلي الكتلي، التقطت الصور من إحدى مركبتي "ستريو أ" و هي "ستريو ب" الموجودة حالياً في مكان يسمح لها بالتقاط صور للجانب البعيد من الشمس .

أما بالنسبة للمركبة "ستريو أ" فهي في مرحلة عمل مؤقتة لا تسمح لها إلا بالتقاط بيانات ضعيفة الدقة، و ذلك بسبب المدار الذي اتخذته

نحو الجانب الآخر من الشمس بالنسبة للأرض، فقد عدلت المركبة "ستيريو أ" من وضع الهوائيات الخاصة بها في 20 أغسطس 2014 لتتوجّه بعيداً عن الحرارة الشديدة القادمة من نجمنا: الشمس، وهو ما أدى إلى إتخاذها موقفاً لا يتجه بشكل مباشر تماماً إلى الأرض.

رغم ذلك تستمر الإشارة بالقدوم إلينا و لكن بشكل ضعيف، لذلك ستستمر المركبة في تقديم بيانات منخفضة الدقة حتى تعود إلى الجانب الآخر من الشمس في وقت مبكر من العام 2016.

تقدّم مركبتنا "ستيريو" مشاهد و صوراً للشمس من زوايا مختلفة يمكن تفحصها من الأرض، و عند دمجها مع الصور المأخوذة من المراصد التي توجد قرب الأرض مثل المرصد الشمسي التابع لوكالة الفضاء الأوروبية و مرصد ناسا الشمسي الهيلوسفييري، يُساعد ذلك العلماء على فهم الشكل ثلاثي الأبعاد لثورات التدفق الإكليلي الكتلي اللامع القادم من الشمس.

• التاريخ: 2015-03-26

• التصنيف: المقالات

#وكالة_الفضاء_الأوروبية #ستيريو أ #ستيريو ب #التدفق_الإكليلي #المرصد_الشمسي



المصادر

• وكالة ناسا للفضاء

المساهمون

• ترجمة

◦ همام بيطار

• تصميم

◦ أسماء مساد

• نشر

◦ طارق نصر