

كارثة مغناطيسية قادمة: الشمس تثير عواصف مغناطيسية ستضرب الأرض قريبا



افاد خبراء مختبر علم الفلك الشمسي التابع لأكاديمية العلوم الروسية في سيبيريا، أن: "العواصف المغناطيسية ستغطي الأرض في الأيام المقبلة".

ويشير الخبراء، إلى أن: "نشاط الشمس حاليا عند المستوى "البرتقالي" 4.7 نقطة من 10. أي أن الشمس في حالة نشاط معتدلة، ما يعني استمرار التوهجات. وقد رصدت خلال الـ72 ساعة الماضية، "11" توهجا جديدا، وصل أحدها إلى الفئة المتوسطة M. هذا ليس توهجا قويا، لكن تأثيره على الأرض كان ملحوظا"

ووفقا للخبراء، من المتوقع حدوث اضطرابات في المجال المغناطيسي للأرض وعواصف مغناطيسية خلال يومي 10 و11 نيسان، لأن الأرض ستكون في منطقة تأثير ثقب إكليلي جديد. وبناء على ذلك، لا يمكن الحديث عن أي استقرار طويل الأمد للوضع الجيومغناطيسي.

ويشير الخبراء، إلى أنه: "ليلة أمس رصدت عواصف مغناطيسية ضعيفة ومتوسطة من فئة G1 وG2".

ووفقا لخبراء مختبر علم الفلك الشمسي، فأز: "السبب الرئيسي الواضح لتدهور الوضع الجيومغناطيسي هو هيمنة مكون سلبي قوي للمجال المغناطيسي في الرياح الشمسية، وهذا المكون يتجه عكس اتجاه مجال الأرض، ونتيجة لذلك، تمكنت الرياح الشمسية من اختراق عمق الغلاف المغناطيسي للأرض منذ ثلاثة أيام، ما أدى إلى تشعبه بالتيارات والجسيمات المشحونة، وحاليا لا توجد تغييرات كبيرة نحو الأفضل، ما يعني أنه يجب توخي الحذر".