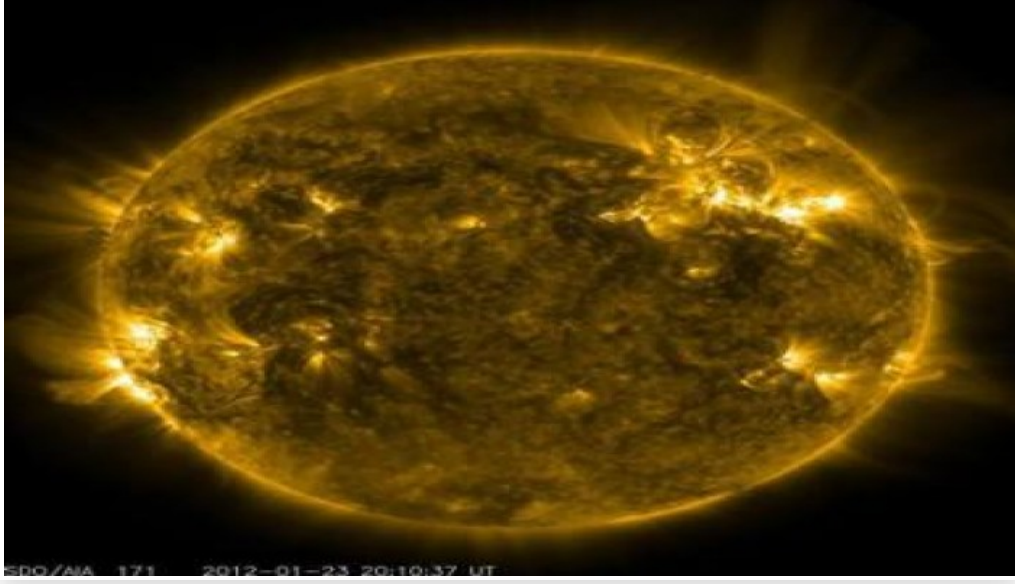


عاصفة شمسية قد تؤثر على المجال المغناطيسي للارض



الثلاثاء 24 يناير 2012 12:01 م

قال المركز الامريكى للتنبؤ بالاحوال الجوية في الفضاء ان من المتوقع ان تهب على كوكب الارض يوم الثلاثاء أقوى عاصفة شمسية خلال أكثر من ست سنوات تؤثر على المجال المغناطيسي للكرة الأرضية مما قد يلحق بدوره ضررا بحركة الملاحة الجوية وشبكات القوى الكهربائية والاقمار الصناعية.

وقال تيري اونساجر المسؤول بالمركز ان هذه العاصفة انطلقت من الشمس يوم الاحد نحو الارض محملة بجزيئات ذات طاقة هائلة وبسرعة تبلغ نحو 2000 كيلومتر في الثانية اي ما يعادل خمسة امثال سرعة الطاقة العادية المنبعثة من الشمس.

وقال اونساجر من منطقة بولدر في كولورادو "عندما تضرب (العاصفة) الارض فانها تشبه ارتطاما قويا مما يحدث اضطرابا في المجال المغناطيسي للارض" تسبب هذه الطاقة التأثير على الاتصالات اللاسلكية ذات الترددات العالية المستخدمة في الملاحة الجوية قرب القطب الشمالي وذلك في الرحلات بين قارات امريكا الشمالية واوروپا واسيا الامر الذي قد يستوجب تغيير مسار بعض الرحلات.

وقال المركز في بيان ان العاصفة الشمسية قد تؤثر على شبكات القوى الكهربائية وعمليات تشغيل الاقمار الصناعية وقال اونساجر انه قد يتم التنبيه على رواد المحطة الفضائية الدولية بالاحتواء بمناطق معينة من المحطة لتجنب الاصابة بجرعة عالية من الاشعاع الشمسي.

وقال المركز ان شدة العاصفة قد تتراوح بين القوية والمتوسطة اي عند مستوى 2 او 3 من نطاق يتألف من خمسة مستويات

رويترز