



التقرير الصحفي اليومي

// -



الدكتور
هاشم المساعيد

• شارك نائب رئيس جامعة آل البيت الدكتور هاشم المساعيد في مؤتمر رؤساء الجامعات الفراتكوتية في منطقة الشرق الأوسط الذي عقد مؤخرا في لبنان. ©

تخريج طلبة الروضة والحضانة في آل البيت



• جانب من حفل تخريج روضة طفلة آل البيت

هذه الفئة تستطيع التلوق في العلم الذي سيساهم بالضرورة بتأهيل الطلبة للانخراط بالدراسة. وتضمن الحفل فقرات ودكات وطنية وعرضا للأزياء من اداء طلبة الروضة والتي تالت اعجاب الحضور. وقام الدكتور رواجفة في ختام الحفل الذي حضره جمع غفير من اولياء امور الطلبة بتوزيع الشهادات والجوائز التقديرية على الطلبة الخريجين. ©

رعى عميد كلية الاميرة سلمى بنت عبدالله للتعليم في جامعة آل البيت الدكتور عمر رواجفة حفل تخريج طلبة روضة وحضانة طفلة آل البيت. واشتمل الحفل على كلمة لراعي الحفل أكد خلالها اهمية تعليم ابنائنا الطلبة الذين ينطلقون الى مرحلة جديدة من التعليم في المرحلة الأولى من الدراسة ليواصلوا مسيرة العطاء والعمل على دعم

د. صابات: العواصف الشمسية عام 2013 هي تكهنات



صورة تقريبية

عمان - بقر - ماجدة عاشور

قال عميد معهد الملك والفناء في جامعة آل البيت رئيس الجمعية الفلكية الأردنية د. حنا صابات ان ما تناقلته مختلف وسائل الاعلام وشبكة الانترنت اخيراً بان عاصفة شمسية قوية ستضرب الأرض عام 2013 وتتسبب في دمار هائل هي عبارة تكهنات (لا تنبؤات علمية) وصلت إلى حد المبالغة والتحويل.

وأضاف في حديث لوكالة الأنباء الأردنية (بقر) ان ما ذكر حول الموضوع خرج عن الدقة العلمية إلى حد المغالطات العلمية الفاحشة فلا يوجد شيء اسمه "التحجرات بركانية شمسية" (لا توجد براكين على الشمس) ولا يوجد دليل على حدوث عاصفة فضائية كل مائة عام. وبين ان هذه ليست المرة الأولى التي تنتشر فيها أخبار مشابهة. ولكنها كانت في السابق تحدث عن دمار مماثل عام 2012 (الذي ربط بنهاية العالم واصطدام الأرض مع الكوكب "نيبورو المزعوم").

وأوضح ان المتخصصين في الفيزياء الشمسية يعرفون ان الشمس تسير في فترات نشاط وحمول دوريين وأن الدورة الواحدة من ذروة النشاط الشمسي إلى ذروته التالية تستغرق في المتوسط نحو 11 عاماً. ومن مظاهر ازدياد النشاط الشمسي هو زيادة عدد البقع المرصودة على سطح الشمس وزيادة شدة الرياح الشمسية (وهي تدفقات للجسيمات الخارجة من سطح الشمس كالبروتونات والإلكترونات). وعند بلوغ الشمس ذروة نشاطها يكون عدد البقع الشمسية قد وصل إلى ذروته أيضاً وكذلك الحال مع الرياح الشمسية والتفاهات الجوية الشمسية وما الأخرى كالاندلاعات الشمسية وما يعرف بالانبعاثات الكتلية الإكليلية (لفقاها ضخمه من المادة تتطلق من الشمس) ويترافق مع ذلك كله

وشدتها إن حدثت ولمقارنته. حيث تعرف أن احتمال حدوث العواصف الومعية وتساوق الأمطار يزداد خلال فصل الشتاء. إلا أن أهداً لا يستطيع مسبقاً التنبؤ بزمن ومكان حدوث العاصفة الومعية ويشدتها (تحتاج من 7 إلى 10 أيام على الأقل للتنبؤ بذلك) كذلك هو الحال مع العواصف الجيومغناطيسية. كل ما يمكن قوله حالياً أن احتمال حدوثها يزداد خلال ذروة النشاط الشمسي. إلا أن أهداً لا يستطيع التنبؤ مسبقاً وبدقة بإمكانية حدوث مثل هذه العواصف ويبدى تأثيرها على الأرض.

على أنظمة الاتصالات والملاحة الفضائية والأعمار الصناعية وأنظمة توليد الطاقة الكهربائية. وعلى سبيل المثال في شهر آذار عام 1989 أدت عاصفة شمسية إلى فقدان الاتصال بنحو 2000 مقر صناعي. كما أدت إلى انقطاع الطاقة الكهربائية لعدة ساعات في منطقة كيبيك الكندية بسبب أعطال في أنظمة توليد الطاقة الكهربائية. وقال مع أن الذروة المقبلة للنشاط الشمسي يتوقع أن تحدث بين عامي 2012 و2013. إلا أن العلماء عاجزون حالياً عن التنبؤ بموعد حدوث مثل هذه العواصف الجيومغناطيسية

ولكن لو كانت الاندلاعات قوية جداً. فإن الجسيمات المشحونة قد تصل إلى خطوط عرض دنيا (المناطق المعتدلة من الأرض). وهذا ما يدعى بالعاصفة الجيومغناطيسية. وتشير الدراسات الأولية إلى وجود تأثيرات ضئيلة مثل هذه النشاطات على الكائنات الحية والإنسان بفضل الحماية التي يوفرها الغلافان المغناطيسي والجوي للأرض. وسيكون الخطر الأكبر على رواد الفضاء الموجودين في مدار حول الأرض. وحول النواحي الخطيرة في الموضوع بين د. صابات أنها التأثيرات السلبية للعواصف الجيومغناطيسية

الزدياد في شدة الإشعاع الحراري للشمس وازدياد في شدة الإشعاعات الشمسية في نطاقات الأشعة فوق البنفسجية والسيئية. وأضاف عند ذروة النشاط الشمسي ولدى خروج اندلاعات غازية ضخمة وانبعثات كتلية إكليلية من سطح الشمس. تحتاج هذه المادة الشمسية من 18 إلى 36 ساعة للوصول إلى الأرض وتتلو الجسيمات المشحونة التي تحملها هذه الاندلاعات بالغلاف المغناطيسي الأرضي فتتجمع بالنهاية عند المناطق القطبية من الغلاف الجوي الأرضي مشكلة ما يدعى بالشفق القطبي. وقال



البيت، تستضيف

اجتماع جمعية كلية الحاسبات والمعلومات

التقى رئيس جامعة آل البيت الدكتور نبيل شواقفة وقد للجنة التنفيذية لجمعية كلية الحاسبات والمعلومات في جامعات العربية وذلك خلال استضافة الجامعة لاجتماع الجمعية في آل البيت. وأكد الدكتور الشواقفة أهمية ودور تكنولوجيا المعلومات لتخدمة التعليم حيث يقع على عاتق جامعة آل البيت مسؤولية كبيرة للاهتمام بهذا المجال نظراً لما تتميز به من إحدات التقله قومية المطلوبة في هذا القطاع. وبين الشواقفة لضرورة الاستفادة من هذه القدرات الهادفة ما بين المتخصصين في مجال تكنولوجيا المعلومات في مختلف جامعات العربية بهدف تبادل الخبرات وتطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات للوصول لهذه الخدمة للمستوى المطلوب لتخدمة لباحثين والطلبة والمستخدمين لهذه التقنية التكنولوجية محدثاً.



//

العواصف الشمسية عام ٢٠١٣ هي تكهنات

" ()
" () "
" () "
" () "
" () "
" () "
" () "
" () "
" () "

()

()"

.()

.()

()

)

(

()