AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com

AlsabahMedia
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة التحرير
24554850
24554950
24564400

الاشتراكات والتوزيع
24867300
24554950
24867040

إدارة الإعلان
24867300
24554950
24567040

العنوان البريدي
الكويت ص.ب : 64337
الشويخ - الرمز البريدي 70454
P.O.Box : ٦٤٣٣٧ Shuwaikh, ٧٠٤٥٤ Kuwait

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس | No. 4862 | الإثنين | 20 شوال 1445 هـ | 29 أبريل 2024 م | السنة السابعة عشرة

حالة الطقس

الحرارة

الصغرى	الكبرى
23	33

حالة البحر

أعلى مد	أدنى جزر
04:17 - 14:00	21:15 - 08:52
صباحا مساء	مساء صباحا

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	03.43
الشروق	05.08
الظهر	11.45
العصر	15.21
المغرب	18.23
العشاء	19.46

شطحة

الحراك الطلابي في جامعات الولايات المتحدة وغيرها من الدول الأوروبية أزعج الكيان.
- لا يريدون أي ناطق بالحق.

بطحة

البلدية: سجلنا نظيف من حالات الامتناع في الرقابة المالية المسبقة.
-ممتاز.

طريق الحق

ماضٍ تليد .. ومستقبل مشرق

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

بالأمس ترأس سمو أمير البلاد الشيخ مشعل الأحمد حفظه الله ورعاه، وفد الكويت في المنتدى الاقتصادي العالمي بالرياض، وعلى هامش المنتدى استقبل صاحب السمو، ولي العهد السعودي سمو الأمير محمد بن سلمان في مركز الملك عبدالعزيز الدولي للمؤتمرات، وكم كان اللقاء مؤثرا ويعكس مدى المحبة والتقدير المشترك بين قيادتي البلدين الشقيقين.

كان ترحيب ولي العهد السعودي كبيرا وفخما، حيث عانق صاحب السمو ورحب بسموه أشد الترحيب.

دائماً تبقى العلاقات الكويتية - السعودية نموذج يحتذى على جميع المستويات الرسمية والشعبية ، فالبلدان يجمعهما مصير واحد مشترك، وعلاقاتهما ممتدة من قرون عديدة، وأزمنة مديدة، ويكفي أنها قائمة على روابط الدم والدين واللغة، والتاريخ المشترك، والتراث المشترك أيضاً.

ومما لا شك فيه أن كل هذه المقومات جعلت من العلاقات الكويتية -السعودية علاقات ناجحة بكل المقاييس والحسابات، وقد أثبتت كل التجارب والأحداث أن هذه العلاقات تزداد متانة، وقوة بمرور الزمن.

السعودية دائماً في قلوبنا، والكويت دائماً في قلوب السعوديين، هذا ما لا يستطيع انكاره أحد، ولن يستطيع، فالكويت والسعودية ماضي تليد، ومستقبل مشرق، وعلاقات متينة ضاربة في أعماق التاريخ.

قيادتا البلدين مضتا على بركة الله منذ عقود في التعاون والتنسيق والاخوة الصادقة، ورسمتا الشكل الثابت والراسخ لشكل العلاقات الحالية التي ستدوم بإذن الله في أفضل حالاتها إلى ماشاء الله.

اكتشاف شمسي يقرب العلماء من فهم تقلبات الطقس

كل فترة، تُطلق الشمس رشقات غير منتظمة من الموجات الإشعاعية التي تعطل اتصالات الراديو وشبكات الطاقة وغيرها من العمليات الحيوية على سطح الأرض.

في حين يحقق العلماء تقدمًا كبيرًا في مراقبة الطقس الفضائي، فإن العوامل التي تقود نشاط الشمس إلى إطلاق هذه الموجات ماتزال غامضة إلى حد ما.

ويكشف بحث جديد أن أشعة غاما غير المتساوية قد تكون من العوامل المؤثرة في تقلبات الطقس، مما قد يساعد العلماء في فهم التأثير الشمسي الذي يلقي نوبات عشوائية من الإشعاعات نحونا.

وتعد أشعة غاما من أنواع الإشعاعات التي تنبعث من الشمس، بل وهي أكثر قوة من غيرها، ولطالما اعتقد علماء فيزياء الشمس أن توزيع أشعة غاما عبر قرص الشمس كان منتظمًا ومتوقعًا، مع أن دورة الشمس قد تشهد زيادة أو نقصانًا في نشاطها وهذه التقلبات تحدث بتساو بغض النظر عن موقع حدوثها، وهذا يعني أن أشعّة غاما يمكن أن تؤدي دورًا في حدوث الانفجارات الشمسية.

وباستخدام بيانات من تلسكوب فيرمي الفضائي لأشعة غاما (FGST)، من شهر أغسطس عام 2008 إلى شهر يناير عام 2022، درس باحثون في الولايات المتحدة والبرتغال وإيطاليا تأثير أشعة غاما الشمسية نسبة إلى محاور دورانها، ووجدوا أن توزيع إشعاع غاما غير متماثل ويتزامن مع انقلاب قطبي الشمس الذي يحدث كل 11 سنة تقريبًا.

وكان هذا جليًا خصوصًا عندما انقلبت تلك الأقطاب في عام 2014، والدليل الآخر الذي يدعم اكتشافهم، هو أن التكوين المغناطيسي للشمس يؤدي دورًا رئيسيًا في تشكيل أشعة غاما.

ووفقًا لما كتبه الباحثون في ورقتهم البحثية لمجلة الفيزياء الفلكية، فإن عدم توحد إشعاع غاما الشمسي يشكل تحديات كبرى لنماذج الانبعاثات الشمسية التي اعُتمد عليها حتى الآن. ومع هذا فهو أمر منطقي، نظرًا إلى أنهم أمضوا العام الماضي في مشاهدة ذروة النشاط الشمسي للتحقق من تلك الاحتمالات. وخلال الدورة الشمسية الخامسة والعشرين، قضت الشمس السنوات العشر الأخيرة تقريبًا في بناء حقول مغناطيسية قوية عند قطبيها بواسطة الحمل الحراري (Convection).

ومع تزايد قوة هذه المجالات وعدم استقرارها، فمن المؤكد أنها ستنقلب في وقت ما، لتبدأ ما يسميه العلماء بالذروة الشمسية.

وتتميز هذه المرحلة من الدورة الشمسية بوفرة النشاطات الشمسية والانبعاث الكتلي الإكليلي (CME)، التي يمكن أن تؤدي إلى طقس فضائي غير مستقر. وعامة، تؤثر هذه الفوضى في الاتصالات اللاسلكية والسفر جوًا والمرافق الكهربائية على الأرض.

وصرح برونو أرسولي، عالم الفيزياء الفلكية والمؤلف المشارك في هذه الدراسة لصحيفة واشنطن بوست قائلًا: "يتعلق الأمر بامتلاك أفضل أدوات التنبؤ بالنشاط الشمسي. وربما يمكننا استخدام هذه المعلومات الجديدة من دراستنا للطاقات العالية جدًا لمساعدة نماذجنا في التنبؤ بسلوك الشمس".

بركان «إيبو» يثور في إندونيسيا نفث الرماد على ارتفاع شاهق

لقطة لثوران بركان في إندونيسيا

ثار بركان جبل إيبو في شرق إندونيسيا أمس الأحد نافثا الرماد في الجو على ارتفاع 3.5 كيلومترات فوق الفوهة، على ما ذكرت السلطات.

واستمر الثوران الذي بدأ عند الساعة 00.37 بالتوقيت المحلي أكثر من 3 دقائق، على ما أوضح اكسل رويروي المسؤول في مركز مراقبة البركان في جزر مولوكو (الملوك) الشمالية.

وأضاف "نطلب من المقيمين والسياح قرب جبل إيبو عدم القيام بأي نشاط في دائرة قطرها كيلومتران (حول الفوهة) "، وفقا لفرانس برس.

وأبقي مستوى الإنذار من البركان، الذي يبلغ ارتفاعه 1325 مترا، عند الدرجة الثانية من أصل 4 درجات.

ولم تصدر السلطات أي أوامر إجلاء في المنطقة، إلا أنها دعت السكان إلى وضع كمامات ونظارات عند خروجهم للاتقاء من الرماد وأمطار بركانية محتملة.

وتقع إندونيسيا على "حزام النار" في المحيط الهادئ وهي منطقة تشهد نشاطا بركانيا وزلزاليا كبيرا.

في منتصف أبريل، ثار بركان جبل روانغ في شمال البلاد ما أدى إلى إجلاء آلاف السكان.

وأغلق مطار مانادو الدولي الواقع على بعد أكثر من 100 كيلومتر من فوهة البركان لأيام عدة جراء هذا النشاط.

وكانت إندونيسيا تعرضت السبت إلى زلازل بقوة 6.5 درجات على سلم ريختر، مركزه قبالة سواحل جزيرة جاوا الإندونيسية، وفق ما أفادت وكالة الأرصاد الجوية وعلم المناخ والجيوفيزياء "بي ام كي جي". وقد شعر سكان العاصمة جاكرتا بالزلزال وعمدوا إلى إخلاء المباني، وكذلك سكان مدينة باندونغ المجاورة.

موجة الحر في الفلبين

الفلبين تعلّق التعليم الحضوري بسبب الحرارة المرتفعة

ستعلق الفلبين الدروس الحضورية في كل المدارس الرسمية لمدة يومين، بسبب الحر الشديد وإضراب عام لسائقي حافلات "جيبني"، على ما أعلنت وزارة التربية، أمس الأحد.

وتجتاح موجة حر قصوى جنوب شرق آسيا في الأسابيع الأخيرة، ما دفع آلاف المدارس إلى تعليق الدروس الحضورية والسلطات إلى إصدار تحذيرات وتعليمات تتعلق بالصحة.

والكثير من مدارس الفلبين غير مجهزة بمكيفات هواء، ما يجعل التلاميذ يعانون الحر الشديد في قاعات مكتظة لا تتمتع بتهوية مناسبة.

وينوي سائقو حافلات جيبني المصنوعة أساساً من آليات "جيب" أمريكية من مخلفات الحرب العالمية الثانية، البدء بإضراب من 3 أيام على الصعيد الوطني، الإثنين، احتجاجاً على خطة للحكومة للتخلي تدريجاً عن وسيلة النقل هذه.

وبلغت الحرارة في المدينة 38،8 درجة مئوية وهي الأعلى فيها السبت، فيما بلغ مؤشر الحر 45 درجة مئوية على ما أظهرت بيانات مصلحة الأرصاد الجوية الوطنية. وتعتبر أشهر مارس وأبريل ومايو الأشد حراً وجفافاً خلال السنة في هذا البلد، إلا أن الوضع هذا العام تأثر بظاهرة إل نينيو المناخية.