AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس

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

No. 4110 | الجمعة | 23 ربيع الأول 1443 هـ | 29 أكتوبر 2021 م | السنة الرابعة عشرة

حالة الطقس

الحرارة
الصغرى 24
الكبرى 36

حالة البحر

أعلى مد: 03:33 - 18:29 صباحا مساء
أدنى جزر: 10:26 - 22:35 صباحا مساء

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	04.39
الشروق	05.59
الظهر	11.32
العصر	14.11
المغرب	17.04
العشاء	18.22

التغير المناخي يحول الغابات إلى مصادر لانبعاث الكربون

" وكالات " : قال تقرير جديد أمس الأول (الأربعاء) إن بعض الغابات التي تتمتع بأكبر حماية في العالم تصدر كمية من الكربون تفوق تلك التي تمتصها مدفوعة بأمور مثل قطع الأشجار وحرائق الغابات، فيما دق باحثون جرس إنذار من أن المناطق المحمية تساهم في التغير المناخي، وفقاً لوكالة «رويترز».

وقال التقرير إن ما لا يقل عن عشر غابات معلنة كمواقع للتراث العالمي من بينها متنزه يوسيميتي الوطني في الولايات المتحدة أصبحت مصدراً صافياً لانبعاثات الكربون على مدى العقدين الماضيين.

وأوضح تاليز كارفالو رسيندي المشارك في وضع التقرير ومسؤول المشروع لحساب منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونيسكو) في بيان: «حتى بعض الغابات الأكثر شهرة والتي تتمتع بأفضل حماية مثل تلك المدرجة ضمن مواقع التراث العالمي يمكن أن تسهم بالفعل في التغير المناخي، وذلك أمر مزعج ويبرز أدلة على شدة هذا الطارئ المناخي».

وتعتبر الغابات حيوية للحد من التغير المناخي نظراً لقدرتها على أن تكون بمثابة مصائد للكربون. فالأشجار والنباتات الأخرى تمتص ثاني أكسيد الكربون وتطلق الأكسجين مما يزيل الغازات المسببة للاحتباس الحراري من الغلاف الجوي.

ويعمل ما مجموعه 257 غابة كشبكة لامتصاص الكربون طبقاً للبحث الذي قام بتحليل الفترة بين 2001 و2020. لكن الأنشطة البشرية مثل قطع الأشجار والأحداث المرتبطة بالتغير المناخي مثل حرائق الغابات تعوق قدرتها على التقاط وتخزين كمية من الكربون أكثر من الكمية التي تطلقها، الأمر الذي يقول خبراء إنه سبب لقلق بالغ.

عقار مضاد للاكتئاب يخفف حدة كورونا

ممرض يرتدي الملابس الواقية خلال اهتمامه بمرضى «كورونا»

" وكالات " : أظهرت دراسة نشرت أمس (الخميس) أن استخدام عقار «فلوفوكسامين» المضاد للاكتئاب لعلاج مرضى «كوفيد – 19» المصابين بأعراض حادة قد يقلل بمعدل الثلث من حاجتهم للاستشفاء لفترات طويلة، وفقاً لوكالة الصحافة الفرنسية.

وقال واضعو الدراسة إن هذا البحث يمكن أن يساعد في تعزيز الحماية من أعراض «كوفيد – 19» الحادة بتكلفة منخفضة أو حتى الوفاة في البلدان التي تعاني من نقص اللقاحات.

وعقار «فلوفوكسامين» يستخدم لعلاج الأمراض النفسية والعقلية مثل الاكتئاب والوسواس القهري، وقد اختير للتجارب بسبب مزاياه المضادة للالتهابات.

فالعديد من المشاكل الناتجة عن «كورونا» يتسبب بها التورم جراء التفاعل المفرط للجهاز المناعي ضد الإصابة.

ونشر باحثون من أمريكا الشمالية والجنوبية في مجلة «ذا لانسيت بابليك هالث» نتائج تجارب شارك فيها ألف و500 مصاب بـ«كوفيد» في البرازيل.

ومن أصل 741 شخصا تلقوا «فلوفوكسامين»، احتاج 79 مصاباً أي 10 في المائة فقط إلى البقاء في المستشفى لتلقي العلاج. وأشار الباحثون إلى أن إعطاء «فلوفوكسامين» أدى إلى انخفاض نسبي في حالات الاستشفاء بنسبة 32 في المائة. وقال إدوارد ميلز من جامعة ماكماستر وأحد العاملين على التجارب: «لا يزال (كوفيد – 19) يشكل خطراً على الأشخاص في البلدان ذات الموارد المنخفضة أو التي تعاني من محدودية اللقاحات».

أضاف: «لذلك فإنه من المهم تحديد علاجات غير مكلفة ومتاحة وفعالة ضد (كوفيد – 19). وإعادة إنتاج عقاقير متوفرة بشكل واسع ولها سجل أمان مفهوم بشكل جيد أيضاً».

ورغم أن الدراسة لم تستهدف بشكل رئيسي مسألة الحد من الوفيات، فإنها توصلت إلى أن 12 مصاباً من المشاركين في التجارب الذين تلقوا دواءً وهمياً قد فارقوا الحياة، في حين توفي مصاب واحد من المجموعة التي أعطيت «فلوفوكسامين».

الإمارات ستطلق قمرا اصطناعيا جديدا بالتعاون مع «سبيس إكس»

" وكالات " : أعلن " مركز محمد بن راشد للفضاء " في الإمارات، اليوم الأربعاء، اختيار شركة " سبيس إكس " لإطلاق القمر الاصطناعي " MBZ-SAT "، الذي يعتبر الأحدث في المنطقة بمجال التصوير عالي الدقة.

وقالت وكالة أنباء الإمارات إنه سيتم إطلاق القمر " MBZ-SAT " الذي يعد ثاني قمر اصطناعي يتم تطويره بالكامل من قبل فريق من المهندسين الإماراتيين بعد " خليفة سات "، إلى مداره حول الأرض عام 2023 ضمن رحلة مشتركة على متن صاروخ " فالكون 9 " الذي تقوم بتطويره شركة " سبيس إكس ".

ويعتبر " فالكون 9 " أول صاروخ مداري على مستوى العالم يمكن إعادة استخدامه لمرات عدة ولديه القدرة على نقل الحمولات ورواد الفضاء إلى مدار الأرض وإلى الفضاء.

وقال يوسف حمد الشيباني، مدير عام " مركز محمد بن راشد للفضاء " : " نسعى باستمرار إلى توسيع وتنويع شراكاتنا مع جهات عدة لا سيما فيما يتعلق بعمليات الإطلاق ذات الأهمية الاستراتيجية "، مبرزا أن التعاون مع " سبيس إكس " الشركة العاملة في قطاع الفضاء لإطلاق القمر " MBZ-SAT " إلى مداره حول الأرض وذلك لما تتمتع به الشركة من خبرات لإطلاق مثل هذه المهمات وأبرزها الاستعداد الدائم والموثوقية والخبرة التكنولوجية.

وتابع: " إن إطلاق " MBZ-SAT " ليس سوى الخطوة الأولى لتبادل المعرفة مع " سبيس إكس " وبناء علاقات شراكة دائمة معها وفرص تعاون مستقبلية لإطلاق مهمات أخرى ".

من جانبه، قال توم أوشينيرو، نائب رئيس " سبيس إكس " : " يشرفنا أن نقدم الدعم لهذه المهمة وأن نكون جزءا منها ونتطلع إلى إطلاق القمر الاصطناعي " MBZ-Sat " بنجاح واستمرار التعاون في العديد من المشاريع المستقبلية ".

ويبلغ وزن القمر الاصطناعي ذو الأبعاد / 3m x 5m / حوالي 700 كيلو غرام.

ويتميز " MBZ-SAT " بقدرة عالية على تحسين دقة التقاط الصور بأكثر من الضعف مقارنة مع القمر الاصطناعي السابق " خليفة سات "، بالإضافة إلى زيادة سرعة نقل وتحميل البيانات بمقدار ثلاثة أضعاف عن الإمكانات المتاحة حاليا.

كما يساعد نظام جدولة ومعالجة الصور المؤتمت بالكامل في القمر على إنتاج صور تفوق كمية الصور التي يُنتجها المركز حاليا بعشرة أضعاف.

السلطات الأمريكية لا تستبعد ملاحقة أليك بالدوين

الممثل أليك بالدوين

" وكالات " : أقر مساعد مخرج فيلم " راست " بأنه لم يتحقق من السلاح الذي قتل به أليك بالدوين مديرة التصوير خلال التمرّن على أحد المشاهد، فيما تحدثت السلطات المحلية عن " استهتار " في موقع التصوير، دون استبعاد إمكانية ملاحقة الممثل.

وأوضحت المدعية العامة في مدينة سانتا في، ماري كارماك-ألتويس في مؤتمر صحافي الأربعاء أن المسؤوليات لم تحدد بعد، ولكن لا يستبعد ملاحقة الممثل أليك بالدوين، المنتج التنفيذي لفيلم الويسترن ذي الميزانية المنخفضة.

ولم يوقف أحد حتى الساعة، فيما يتواصل الاستماع إلى الشهود الذين كانوا موجودين في مزرعة بونانزا كريك حيث قضت هالينا هاتشينز برصاصة قاتلة في 21 أكتوبر .

وإضافة إلى أليك بالدوين، قد تطال الملاحقات القضائية آخرين على صلة بالحادثة، بينهم مساعد المخرج ديف هولز، الذي سلّم الممثل السلاح للتمرّن على المشهد، وأقر بأنه لم يتحقق منه قبل الحادثة. وقال أدان مندوزا قائد شرطة مقاطعة سانتا في: " أظن أن جوا من الاستهتار كان سائداً في موقع التصوير هذا، وثمة أسئلة يتعين على القطاع، وربما الولاية، نيو مكسيكو البحث عن إجابات لها ". وأفاد شهود بأن ديف هولز أبلغ بالدوين بأن السلاح " بارد "، ما يعني في المصطلحات السينمائية أنه غير محشو، وبالتالي لا خطر من استخدامه. كما قد تطال الملاحقات خبيرة السلاح في موقع التصوير هانا غوتيريز-ريد، 24 عاماً.

وفي مواقع تصوير الأفلام، يكون خبراء السلاح مسؤولين عن الأسلحة المستخدمة في مشاهد إطلاق النار، وعليهم التأكد باستمرار من أنها لا تشكل خطراً على الفريق. كما يجب إبقاء الأسلحة النارية غير متاحة عندما لا تكون هناك حاجة لها.

وحسب الإفادات التي جمعها المحققون، أكدت هانا غوتيريز-ريد أنها وضعت المسدسات المعدة للاستخدام في مشاهد بالدوين، في مكان آمن حين غادر الفريق موقع التصوير لتناول الغداء، لكنها لم تبعد الذخائر عن الموقع.

«فيسبوك» تفقد المراهقين والشباب

" وكالات " : عانت شركة فيسبوك من مشاكل متكررة في الفترة الأخيرة، وكما نعلم فإن أبرز تلك المشاكل هي قضية " ملفات فيسبوك ". وهي الملفات الداخلية التي سربتها مديرة مشاريع سابقة داخل الشركة، والتي كشفت بدورها عن كم كبير من الحقائق والأسرار حول الشركة.

ولعل واحدة من أهم التحديثات التي تواجهها الشركة هي الاحتفاظ بالشباب، المراهقين وصغار السن على المنصة. حيث إن نسبة المستخدمين المراهقين قد انخفضت بما وصل إلى 13% منذ عام 2019، وأشارت توقعات المنصة إلى فقدان ما يصل إلى 45% خلال العامين المقبلين.

ولا يتعلق الأمر بالمراهقين فقط، بل إن توقعات الشركة قد أشارت إلى انخفاض عدد المستخدمين الشباب بين 20 و 30 عامًا بنسبة 4% خلال نفس الفترة الزمنية.

وبالنسبة لشركة تعتمد على الإعلانات بشكل شبه كامل في تحقيق الأرباح فإن فقدان شريحة عمرية كاملة هو أمر غير مقبول، وسيؤثر على الشركة بشكل سلبي من جميع النواحي.

وحسب البيانات المسربة ضمن الملفات فإن الباحثين قد توصلوا إلى حقيقة أن المستخدمين يبتعدون شيئًا فشيئًا عن المنصة ضمن تلك الفئة العمرية. وفي نفس الوقت فإن منصة إنستاغرام لازالت قادرة على جذب نسبة أكبر من التطبيق الرئيسي.

علماء يابانيون يبتكرون أول روبوت بدماغ يتعلم «التفكير مثل البشر»

روبوت

" وكالات " : نشرت صحيفة " ديلي ميل " البريطانية تقريرا كشفت فيه أن باحثين يابانيين تمكنوا من تصميم روبوت بخلايا عصبية تشبه الموجودة في دماغ الإنسان نمت في المختبر لتعليمه " التفكير مثلنا ".

ووفق الصحيفة، فقد شملت التجارب التي أجريت بجامعة طوكيو وضع مركبة روبوتية مدمجة على عجلات صغيرة بما يكفي لتناسب راحة اليد في متاهة بسيطة، ثم جرى توصيل الروبوت بشبكة من الخلايا العصبية الدماغية التي نمت من الخلايا الحية. وعندما حُفزت هذه الخلايا العصبية الصناعية كهربائيا نجحت الآلة في الوصول لهدفها الذي كان " صندوقا دائريا أسود ". وأنه كلما انحرف الروبوت في الاتجاه الخاطئ أو واجه طريقا خاطئا كانت العصبونات بمزرعة الخلية تتشوش بدفعة كهربائية لإعادتها للمسار الصحيح.

ويرى الباحثون أن التجارب الجديدة المفصلة بالورقة البحثية التي نُشرت برسائل الفيزياء التطبيقية، تمثل خطوة كبيرة إلى الأمام في خضم محاولات تعليم الذكاء للروبوتات. وهذه هي المرة الأولى التي يتم فيها " تعليم " الذكاء لروبوت آلي باستخدام خلايا عصبية مزروعة في المختبر من الخلايا الحية.

وفي توضيح أكبر للأمر، يقول معدو الورقة البحثية " طورنا نظام الحلقة المغلقة لتوليد إشارة متماسكة من شبكة عصبية حية نشطة تلقائيا، ثم جسدّنا الشبكة باستخدام روبوت مركبة متنقلة. وعندما اصطدم الروبوت بالعوائق أو عندما لم يكن هدفه في نطاق 90 درجة أمامه طُبّق تحفيز كهربائي من قطب كهربائي على الشبكة. ويمكن للروبوت أن يصل إلى هدفه بنجاح في أربعة مجالات مختلفة "؛ إذ عملت الخلايا العصبية الصناعية التي نمت من الخلايا الحية بمثابة " المستودع المادي " للروبوت لاتخاذ القرارات. كما جرت خلال التجربة تغذية الروبوت بإشارات التوازن الداخلي لإخباره بفعالية أن كل شيء على وشك التخطيط، وأنه يحرز تقدما نحو الهدف.

آلاف المخلوقات ميتة على الشاطئ.. ماذا يحدث في بريطانيا؟

" وكالات " : فتحت السلطات البريطانية تحقيقا، بعد أن جرفت مياه البحر آلاف المخلوقات الميتة على شواطئ شمال شرقي إنجلترا، بهدف كشف أسباب الظاهرة المقلقة.

وقالت وكالة البيئة البريطانية لشبكة " سي إن إن " الإخبارية الأميركية، إنها تعمل مع جهات أخرى عدة للتحقيق في سبب جرف جثث آلاف الحيوانات، ومن بينها المئات من سرطان البحر، على طول الشاطئ في مصب نهر تيز والشواطئ المجاورة، فضلا عن كميات كبيرة من النباتات والأعشاب البحرية.

ويشارك في التحقيق مركز البيئة ومصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، وهيئة المحافظة على مصايد الأسماك الساحلية الشمالية الشرقية في بريطانيا. وقال المتحدث باسم وكالة البيئة: " جمعت عينات من المياه والرواسب وبلح البحر وسرطان البحر وأرسلت للتحليل، للنظر فيما إذا كان التلوث قد ساهم في نفوقها ".

ونقلت " سي إن إن " عن شهود عيان، قولهم إنهم شاهدوا " تراكما للقشريات الرخوة " على الشواطئ في الأسابيع القليلة الماضية.

وأضاف الشهود أنه " يمكن أيضا رؤية أكوام الأعشاب البحرية مكدسة على ارتفاع يصل إلى مستوى الخصر، وأعلاها الآلاف من القشريات ".

وأوضحوا أن " الرائحة كانت مروعة للغاية "، حيث بدأت جثث الحيوانات في التحلل.

طاقم مهمة "كرو 3"

"ناسا" تطلق أربعة رواد فضاء بينهم ألماني الأحد إلى محطة الفضاء الدولية

" وكالات " : ترسل وكالة الفضاء الأميركية (ناسا) الأحد في صاروخ من صنع شركة " سبايس اكس "، ثلاثة رواد فضاء أميركيين وآخر ألمانياً إلى محطة الفضاء الدولية حيث سيمضون ستة أشهر في مدار الأرض. وهذه ثالث مهمة مأهولة منتظمة توفرها " سبايس اكس " لحساب وكالة ناسا.

وسيحل طاقم المهمة الذي يحمل اسم " كرو 3– "، محل الرواد الأربعة في مهمة " كرو2– "، الموجودون في محطة الفضاء الدولية منذ ابريل، بينهم الفرنسي توما بيسكيه.

وبعد فترة تسلم وتسليم قصيرة بين الطاقمين، تعود " كرو 2 " إلى الأرض " مطلع نوفمبر "، وفق وكالة ناسا التي لم تعط تاريخا محددا.

وينطلق الأحد صاروخ " فالكون 9 " من مركز كينيدي الفضائي في كاب كانافيرال في ولاية فلوريدا، عند الساعة 02،21 بالتوقيت المحلي (06،21 ت غ). وستوضع على قمته الكبسولة " دراغون " التي تقل رواد الفضاء. وستكون هذه الرحلة الأولى لهذا النموذج من الكبسولة، المسمى " إنديورانس ".

وبعد حوالى 22 ساعة، تلتحم المركبة بمحطة الفضاء الدولية وفيها رواد الفضاء من وكالة ناسا راجا شاري وكايلا بارون وتوم مارشبورن إضافة إلى رائد الفضاء الألماني ماتياس مورر من وكالة الفضاء الأوروبية. وقد وصل الرواد الأربعة إلى مركز كينيدي الفضائي الثلاثاء.

الوفيات

- مرزوقه هلوة معطش العازمي، زوجة، ناشي ظاهر عيد الحجاج، 54 عاماً، (شيعت)، تلفون: 69009664، 55737878.
- فهد مطر نملان الرويعي، 31 عاماً، (شيع)، تلفون: 55798555، 66630910.
- فاطمة أحمد محمد العطية، أرملة، عايش محمد أحمد الحمد، 91 عاماً، (شيعت)، تلفون: 60607371.
- عبدالرحمن زيد الناصر، 95 عاماً، (شيع)، تلفون: 99070354.
- نجم بدر ناصر الجزاف، 56 عاما، (شيع)، رجال: الدعية، مسجد البحارنة، تلفون: 97660604، 60960055، نساء: جليب الشيوخ، ق4، ش322، م17.
- طيبه عبدالرزاق الحماد، أرملة، خليفة أحمد العبدالجليل، 86 عاماً، (شيعت)، تلفون: 99063344، 97880393.
- سلامة دميثير عجاج العنزي، 81 عاماً، (شيع)، تلفون: 67778155، 90096700.
- منيرة ناصر سالم الرشيدي، 76 عاماً، (شيعت)، رجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 66663324، نساء: الصليبيخات، ق4، ش114، م49.
- داود خضير يوسف العلي، 74 عاماً، (يشيع بعد صلاة عصر الغد)، تلفون: 99395057، 99233313.

إنا لله وإنا إليه راجعون