AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com
يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع
20 صفحة | 100 فلس
No. 5254 | الجمعة 21 صفر 1447 هـ | 15 أغسطس 2025 م | السنة الثامنة عشرة

رئيس التحرير
د. بركات عوض الهديان

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

## حالة الطقس

الحرارة

| الصغرى | الكبرى |
|---|---|
| 34 | 48 |

## حالة البحر

| أعلى مد | أدنى جزر |
|---|---|
| 03:01 - 14:56 | 09:17 - 21:29 |
| صباحا مساء | صباحا مساء |

## مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

| | |
|---|---|
| الفجر | 03.50 |
| الشروق | 05.16 |
| الظهر | 11.54 |
| العصر | 15.28 |
| المغرب | 18.29 |
| العشاء | 19.51 |

# أمطار غزيرة تشل عاصمة كوريا الجنوبية.. مصرع شخص وإجلاء مئات السكان

هطلت أمطار غزيرة على منطقة العاصمة الكبرى في كوريا الجنوبية لليوم الثاني على التوالي،أمس الخميس، ما أسفر عن مقتل شخص واحد على الأقل، وتضرر أو غمر مئات الطرق والمنازل بالمياه، وإجبار أكثر من ألف شخص على الإجلاء.

وتراوحت كمية الأمطار في أجزاء من سول والمدن القريبة (باجو وإنتشون وجيمبو) بين 250 و300 مليمتر حتى صباح اليوم الخميس، مما أدى إلى تعطل المركبات على طرق تحولت إلى أنهار موحلة اللون، فيما حاول السكان إنقاذ ممتلكاتهم من المنازل التي تضررت بفعل الفيضانات المفاجئة.

وأصدرت السلطات تحذيرات من الفيضانات والانهيارات الأرضية في المناطق القريبة من الأنهار والجداول والتلال، بينما أنقذ عمال الطوارئ ما لا يقل عن 145 شـــخصاً، وتعاملوا مع مئات البلاغات عن اضطرابات في الطرق. وبحسب وزارة الداخلية والسلامة، تمت إعادة التيار الكهربائي إلى نحـــو 4 آلاف منزل بعد انقطاعه طوال الليل.

وقالت وكالة الأرصاد الجوية الكورية إن منطقة العاصمة الكبرى ستظل تحت تأثير الأمطار الغزيرة حتى صباح الخميس.

وأغلقت السلطات عشرات المتنزهات الواقعة على ضفاف الأنهار وأكثر من 100 مســـار للمشي في الجبال، كما أرسلت رســـائل نصية تحذر الناس من الفيضانات والانهيارات الأرضية والمباني المتضررة. ولم تتأثر الرحلات الجوية بشكل فوري بالأمطار.

# علماء : التغير المناخي فاقم من موجات الحر في دول الشمال

حرائق الغابات

قال العلماء إن التغير المناخي جعل موجة الحر « المتواصلة» حاليا في النرويج والسويد وفنلندا أعلى بواقع درجتين مئويتين، وأكثر تكرار بواقع ما لا يقل عن 10 مرات.

وذكرت وكالة الأنباء البريطانية (بي ايه ميديا) أن الباحثين من شبكة إســـناد الطقس العالمية، التي تقيم دور التغير المناخي في الطقس القاسي، قالوا إن تسجيل أسبوعين من الطقس الحار غير المعتاد منذ منتصف يوليو الماضي، ودرجات حرارة أعلى من 30 درجة مئوية، كان سيعد « حدثا نادرا للغاية» دون الاحتباس الحراري الناجم عن الأنشطة البشرية.

وأدى الطقس القـــاسي في المنطقة، والذي جاء في ذروة موسم العطلات بدول الشمال، إلى حالات وفاة مرتبطة بالحر وازدحام المستشفيات وزيادة في حالات الغرق وحرائق الغابات و تزايد الطحالب على الســـواحل و مشاهدة حيوان الرنة يتجول في البلدات سعيا للظل والمياه.

وأظهرت أحدث البيانات كيف أن حرق الوقود الأحفوري، مثل الفحم والزيت والغاز، والذي ينجم عنه إطلاق غازات الدفيئة ويتســـبب في الاحتباس الحراري، يؤدي لتفاقم موجات الحر .

وخلص الباحثون، الذي يدرســـون موجة الحر في دول الشمال، التي شهدت تسجيل فنلندا لدرجة حرارة قياسية بلغت 30 درجة مئوية لمدة 22 يوما متعاقبة، إلى أنه في حال عدم وجود التغير المناخـــي كان ليصبح من النادر للغاية تسجيل موجة حر شديد مماثلة لمدة أسبوعين.

وحاليا، بعد ارتفاع درجات الحرارة بواقع 1٫3 درجة بسبب حرق البشر للوقود الأحفوري، أصبح احتمال حدوث مثل هذه الموجة أكثر بما لا يقل عن 10 مرات، ومن المتوقع الآن وقوعها كل 50 عاما.

وقالت كلير بارنيز، الباحثة لدى مركز السياسات البيئة، في لندن كوليدج، والمشاركة في فريق شبكة إسناد الطقس العالمية « موجة الحر مستمرة بلا هوادة».

وأضافت « التغير المناخي يعيد تشكيل العالم الذي نعيش فيه صورة بصورة جذرية».

# وزير خارجية بريطانيا في ورطة .. اعترف بصيد السمك بدون ترخيص

أعلنـــت وزارة الخارجية البريطانيـــة، الأربعاء، أن وزير الخارجية ديفيد لامي أحال نفســـه إلى هيئة حماية البيئة بعد ذهابه لصيد الأسماك في أحد أحواض سمك الشبوط مع نائب الرئيس الأمريكي جي دي فانس من دون ترخيص.

لامي الذي لم ينجح في اصطياد أي ســـمكة خلال جلسة الصيد في منتجعه الريفي في تشيفنينغ بمقاطعة كنت بجنوب شرق لندن، لم يكن حائزًا الترخيص اللازم لصيد أسماك المياه العذبة مثل الشبوط.

وقال ناطق باسم الخارجية البريطانية: «وجه وزير الخارجية رسالة إلى وكالة البيئة بشأن خطأ إداري حال دون الاستحصال على التراخيص اللازمة لصيد الأسماك في بحيرة خاصة كجزء من لقاء دبلوماسي في تشيفنينغ هاوس الأسبوع الماضي».

خلال الزيارة، قال فانس الذي يمضي عطلة مع عائلته في المملكة المتحدة: «جميع أطفالي اصطادوا أسماكا، لكن وزير الخارجية لم ينجح في ذلك».

وأوضحـــت وزارة الخارجية أن التراخيص ذات الصلة تم شراؤها بعد أن «أبلغ» لامي بضرورة ذلك.

وأشارت الوزارة إلى أن الوزير «كتب إلى وكالة البيئة ليُبلغها بالخطأ، مُبينا كيفية تصحيحه، وشاكرا إياها على جهودها في حماية مصائد الأسماك البريطانية».

وبذلك، بات لامي معرضا لغرامة 2500 جنيه إسترليني (3394 دولارا) بعد اعترافه بعدم امتلاك الرخصة المطلوبة.

بعد تمضية عطلة نهاية أسبوع في تشيفنينغ، أكمل فانس عطلته في ريف كوتسوولدز جنوب غرب إنجلترا، حيث أقام سكان حفلة بعنوان «فانس غير مُرحَّب به» احتجاجا على زيارته والتدابير الأمنية المكثفة المرتبطة بها.

# مزاد على حجر نيزكي بزنة 25 كلغ في نيويورك.. يثير غضب النيجر

حجر نيزكي بزنة 25 كلغ في نيويورك

تَجَدَّدَ الجدل في شأن ملكية حجر سقط من السماء، بعد بيع أكبر نيزك مريخي عُثـــر عليه على الإطلاق في نيويورك، والذي تطالب به النيجر اليوم.

بيعت هذه الصخرة الكبيرة التي تزن حوالي 25 كيلوغراما، المأخوذة مباشرة من الكوكب الأحمر، في 16 يوليو من جانب دار المزادات الشهيرة «سوذبيز» إلى مشترٍ خاص مجهول الهوية مقابل مبلغ قياسي تجاوز 5 ملايين دولار.

أثارت عملية البيع هذه غضب النيجر، حيث عُثر على النيزك عام 2023، إذ أعلنت الحكومة أنها ستفتح تحقيقا عقب المزاد «لكشف ملابسات هذه المسألة».

وبحسب نيامي التي علّقت الجمعة تصدير الأحجار الكريمة والنيازك حتى إشـــعار آخر، فإن هذه القضية «تُظهر على الأرجح كل سمات الاتجار الدولي غير المشروع».

تنفي «سوذبيز» هذه الاتهامات، مشددة على أن الحجر النيزكي «صُدّر من النيجر ونُقل بما يتماشى مع الإجراءات الدولية المعمول بها».

لكن الدار أوضحـــت لوكالة فرانس برس أن مراجعة للملف تجري حاليا على ضوء الجدل الدائر.

بحسب الوصف المنشور على موقع الدار الإلكتروني، اكتُشـــف الحجر ذو اللون الأصفر المائل إلى الأصفر «في 16 نوفمبر 2023، على يد صائد نيازك في منطقة أغاديز النائية بالنيجر».

بعد بيعـــه لتاجر دولي، عُرض لفترة وجيزة في إيطاليا قبل أن ينتهي بـــه المطاف في كتيّبات المزادات في أميركا الشمالية.

بالنسبة لعالم الحفريات الأميركي بول سيرينو الذي عمل عن كثب مع نيامي لسنوات، تشير كل الدلائل إلى أن الحجر خرج من النيجر «بطريقة غير قانونية».

وأشار سيرينو لوكالة فرانس برس، من دون أن يُخفي غضبه، إلى أن هويات جميع الضالعين في هذه القصة لا تزال «طي الكتمان».

وقال «لو أنهم التقطوا الحجر النيزكي خلال اندفاعه نحو الأرض وقبل أن يسقط في بلد ما، لكان بإمكانهم المطالبة به (...) لكن هنا، مع الأسف، هو ملك للنيجر، حتى لو كان أصله من المريخ».

بما أن النيازك لا تتمتع بوضع قانوني عالمي حقيقي، فإن ملكيتها تخضع للقانون الدولي وللقانون الخاص بمكان سقوطها.

في الولايات المتحدة، على سبيل المثال، تعود ملكية هذه الأحجار التي تسقط من السماء لمالك الأرض، حيث موقع السقوط إذا كانت خاصة، وهو ما لا ينطبق على النيجر.

يشير الأستاذ في المتحف الوطني للتاريخ الطبيعي، ماتيو غونيل، ووالده الأستاذ الجامعي ماكس غونيل إلى أن هذا البلد الواقع في غرب أفريقيا لديه قانون يحمي ممتلكاته الثقافية، بما في ذلك «العينات النادرة» من المعادن.

ويقول الرجلان لوكالة فرانس برس «لا شك في رأينا في وجوب إدراج النيازك ضمن عينات المعادن النادرة المحمية».

إلى جانب الإشكالات القانونية واحتمال تورط شبكة تهريب، يثير بيع هذا الحجر النيزكي تساؤلات أخلاقية.

يرتبط ذلك خصوصا بكون هذه الصخرة المسماة NWA 16788 ذات قيمة علمية لا تُقدر بثمن. فهي أكبر بكثير مـــن النيازك المريخية الأخرى - النادرة جدا - التي عُثر عليها سابقا، وتُقدم شهادة فريدة على التاريخ الجيولوجي للكوكب الأحمر.

ويدعو البروفيسور سيرينو إلى إعادة الحجر إلى النيجر، حيث يُمكن دراسته وعرضه على الجمهور. ويقول «في رأيي، هذا ليس شيئا يُفترض بيعه في مزاد مع المجازفة باختفائه تحت معطف أحدهم».

# طحالب خضراء ضخمة تغزو بحيرة في السلفادور وتوقف أنشطة الصيد والسياحة

موظفو الحكومة يعملون على إزالة الطحالب الضخمة من بحيرة سوشيتلان في السلفادور

طال تلوث بالطحالب الخضراء مياه بحيرة سوشيتلان في السلفادور، مما أعاق أنشطة الصيد والسياحة.

تتغذى سوتشـــيتلان، وهي بحيرة إصطناعية بمســـاحة 13500 هكتار أنشئت عام 1976، من مياه نهر ليمبا، وتُغذي محطة سيرون غراندي للطاقة الكهرومائية.

وقد أعلنت هذه البحيرة الواقعة على بُعد 45 كيلومترا شمال شرق سان سلفادور، أرضًا رطبة ذات أهمية دولية من عام 2005 بموجب اتفاقية رامسار.

لكن حاليا، أصبحت قوارب الصيد راسية فيها، وباتت المطاعم والأنشطة الأخرى خالية من السياح.

وقالت جوليا ألفاريز، وهي قائدة قارب تبلغ 52 عاما، في حديث إلى وكالة فرانس برس «تنتشر الطحالب الخضراء كل عام، لكن هذه المرة خرج الوضع عن السيطرة، وباتت في كل مكان».

وأوضح الصياد فيليسيتو مونروي لوكالة فرانس برس أنّ «الطحالب انتشرت في كل أنحاء البحيرة»، مضيفا «لم نتمكن من الإبحار أو الصيد لعشرة أيام».

وقال جوني أنزورا (44 سنة) الذي يعمل نادلا في أحد المطاعم «يأتي الناس، يتأمّلون، ثم يغادرون فورا».

وأوضحت عالمة الأحيـــاء والباحثة سيديا كورتيس لوكالة فرانس برس أن الأنهر والجداول التي تغذي بحيرة سوشيتلان تحمل كمية من «المعادن الثقيلة، والألمنيوم، والزرنيخ، والرصاص إلى مياهها، ما يشبه إضافة سماد إلى الماء، إذ تتغذى عليها الطحالب وتنمو بشكل متسارع».

تعمل خمسة زوارق تجريف على إزالة الطحالب الطافية على سطح البحيرة.

ولم يُنظَّف ســـوى 6,3 هكتارات من البحيرة، أي ما يعادل مساحة تسعة ملاعب كرة قدم، وأزيل نحو 1270 طنا من الطحالب الخضراء، بحسب اللجنة التنفيذية الوطنية للطاقة الكهرومائية لنهر ليمبا.

ورأت كورتيس أن ذلك لن يكون كافيا على المدى البعيد، إذ ينبغي «وقف دخول المياه الملوثة».

# عين ساطعة تنظرُ إلى الأرض .. صورة من الفضاء تحير العلماء

رصد علماء فلك ظاهرة كونية مذهلة تشبه «عين ساورون»، من سلسلة أفلام «سيد الخواتم» (Lord of rings)، وهي تظهر كنفاث ضخم من البلازما والطاقة يتجه مباشرة نحو الأرض من عمق الفضاء.

وبحسب دراسة نُشرت في دورية Astronomy & Astrophys-ics، فإن هذا النفاث، وهو نوع من المجرات يدعمه ثقب أسود فائق الكتلة، ويعد واحدا من ألمع المصادر في السماء رغم بعده بمليارات السنين الضوئية.

كما يعتقد الباحثون أن اكتشاف هذا النفاث ساعد على حل لغز كوني دام لعقود، وفق ما نشر موقع «ديلي ميل».

فقد أربك هذا «البلازار» علماء الفلك لفترة طويلة، إذ بدا أن النفاث الكوني يتحرك ببطء رغم كونه أحد ألمع المصادر للطاقة العالية من أشعة غاما والنيوترينوهات الكونية.

هذا التناقض تحدى الاعتقاد السائد بأن النفاثات الأسرع فقط هي القادرة على إنتاج مثل هذا الوهج الاستثنائي.

وباستخدام 15 سنة من الملاحظات الراديوية فائقة الدقة عبر «مصفوفة القاعدة الطويلة جدا»، وهي نظام مكوّن من 10 تلسكوبات راديوية، تمكن الباحثون من تجميع صورة دقيقة للنفاث.

وكشـــفت الصورة ظاهرة تُعرف باسم «النفاث الكوني»، وهو تيار قوي للغاية من البلازما والطاقة يُطلق من الأجرام السماوية.

بدوره قال المؤلف الرئيسي يوري كوفاليف من معهد ماكس بلانك لرصد الراديو: «عندما أعدنا بناء الصورة، بدت مذهلة للغاية. لم نرَ شـــيئا مماثلا لها من قبل، مجال مغناطيسي توريدي شبه مثالي مع نفاث موجه مباشرة نحونا».

فيروس يحوّل أرانب كولورادو إلى مخلوقات بقرون

# أرانب بقرون تثير حيرة السكان في كولورادو.. والسبب فيروس شائع

قد تبدو مجموعة من الأرانب في ولاية كولورادو الأمريكية، تعاني من طفرات نمو مشوهة تشبه القرون، وكأنها خرجت من فيلم رعب منخفض التكلفة، لكن العلماء يقولون إنه لا داعي للذعر، فهذه الكائنات الفروية مصابة بفيروس شائع نسبياً.

الأرانب التي شوهدت مؤخراً في مدينة فورت كولينز مصابة بفيروس يعرف باسم فيروس شوب الحليمي، وهو في الغالب غير ضار، ويسبب نموا يشبه الثآليل تبرز من وجوهها مثل قرون متضخمة.

وأثارت الصـــور المنتشرة لهـــذه الأرانب موجة من الألقاب الساخرة، منها «أرانب فرانكشتاين»، و«الأرانب الشيطانية»، و«أرانب الزومبي»، لكن هذه الإصابة ليست جديدة، إذ ألهم الفيروس أساطير قديمة، وأسهم في أبحاث علمية قبل نحو 100 عام.

ويعتقد أن الفيروس كان وراء أسطورة الـ«جاكالوب» في أمريكا الشـــمالية منذ قرون، وهي تحكي عن أرنب له قرون أو قرون غزلان، إلى جانب أشـــكال أخرى من الحيوانات. كما ساعد المرض العلماء على فهم العلاقة بين الفيروسات والسرطان، مثل فيروس الورم الحليمي البشري الذي يسبب سرطان عنق الرحم.

وسمي الفيروس على اسم الدكتور ريتشارد شوب، أستاذ في جامعة روكفلر، الذي اكتشف المرض لدى الأرانب قطنية الذيل في ثلاثينيات القرن الماضي.

بدأت أخبار ظهور هذه الأرانب في فورت كولينز، الواقعة على بعد 105 كيلومترات شمال دنفر، بالانتشار بعدما بدأ السكان بمشاهدتها والتقاط الصور لها.

## الوفيات

■ بدايات علي محمد- أرملة/ إبراهيم إســـماعيل الزنكي- 81 عاماً- (شيعت)- رجال: العزاء في المقبرة- تلفون: 99888007 -66769337 نساء: العدان- ق-6 ش-13 م-25 تلفون: -97911353 66441192.

■ خالد مبارك خادم بوقماشه- 66 عاماً- (يشيع اليوم بعد صلاة العشاء)- رجال: العزاء في المقبرة- تلفون: -99045307 -98983897 نساء: بيان- ق-3 ش-3 م-32 تلفون: 99081916 - 99512262.

■ هاشم محمد علي محمد علي- 30 عاماً- (شيع)- رجال: العزاء في جامع القدس- مبارك الكبير- تلفون: 66541447 -99650558 نساء: عبدالله المبارك- ق-6 ش-602 م-17 تلفون: 99248442.

إنا لله وإنا إليه راجعون