

## بطحة

**"جماعات الهيكل" والمستوطنون الصهاينة يصرّون على التقسيم الزمني للمسجد الأقصى، بحيث تخصص الفترة الصباحية لليهود فقط ! .. والقادم أسوأ !**

## شطحة

**النواب يتهمون الحكومة بأنها السبب في تعطيل صرف منحة الـ 3000 دينار للمتقاعدين، والحكومة تعتبر أن التعسف النيابي في تقديم الاستجابات وراء هذا التأخير. .. بين حانا ومانا، ضاعت لحانا !**

## مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

03.52	الفجر
05.16	الشروق
11.47	الظهر
15.22	العصر
18.18	المغرب
19.40	العشاء

## حالة الطقس

الحرارة  
21 الصغرى | 35 الكبرى

## حالة البحر

أعلى مد 13:28 - 03:43  
أدنى جزر 08:10 - 21:11  
صباحا مساء مساء صباحا

## بركان في شرق روسيا يقذف رماداً بارتفاع 10 كيلومترات



السلطان المحلية أصدرت أعلى مستوى تحذير لحركة الملاحة الجوية بسبب الرماد

"وكالات": ذكرت وكالة «إنترفاكس» للأنباء صباح أمس (الأربعاء) أن بركان كاريمسكي في شبه جزيرة كامتشاتكا الروسية قذف عموداً من الرماد يبلغ ارتفاعه حوالي 10 كيلومترات.

ولم يتم تسجيل سقوط رماد في مناطق سكنية، حسبما ذكرت وزارة الدفاع المدني في كامتشاتكا لوكالة «إنترفاكس». وانتشرت سحابة الرماد في اتجاه الشمال الشرقي، وفقاً لوكالة الأنباء الألمانية.

وأصدرت السلطات المحلية أعلى مستوى تحذير لحركة الملاحة الجوية.

وفقاً لوسائل إعلام محلية، يبلغ ارتفاع البركان 1486 متراً، ويقع على بعد 120 كيلومتراً شمال شرقي بتروبايفوفسك - كامتشاتسكي، وحوالي 45 كيلومتراً من أقرب مدينة في شبه الجزيرة ذات الكثافة السكانية المنخفضة.

وتضم شبه جزيرة كامتشاتكا حوالي 160 بركاناً، ولكن حوالي 24 منها فقط نشطة.

## منظومة الذكاء الاصطناعي للتمييز بين أعراض فيروس «كورونا» ونزلات البرد التقليدية

"وكالات": ابتكر فريق من الباحثين في الولايات المتحدة منظومة للذكاء الاصطناعي يمكنها التمييز بين الإصابة بفيروس كورونا المستجد أو حالات البرد التقليدية لاسيما في مواسم انتشار نزلات البرد، في ضوء التشابه بين أعراض المرض من حيث الشعور بالإرهاق والسعال وارتفاع درجة حرارة الجسم.

وأكد الباحث فاروق علمي من كلية الطب والخدمات الإنسانية بجامعة جورج ماسون الأمريكية أن المنظومة الجديدة يمكنها التنبؤ باحتمال إصابة المريض بفيروس كورونا أو نزلة برد أو أي مرض آخر في الجهاز التنفسي قبل خضوعه لأي اختبارات أو تحاليل.

وأضاف أن هذه التقنية تساعد الأطباء في عزل المرضى الذين يشبه في إصابتهم بفيروس كورونا، بمجرد بدء ظهور الأعراض عليهم، وبالتالي الحد من قوائم الانتظار لإجراء الاختبارات وإعطاء أولوية للمرضى الذين تتزايد احتمالات إصابتهم بالفيروس المستجد.

وتعتمد منظومة الذكاء الاصطناعي على مجموعة من المعادلات الخوارزمية التي تم ابتكارها بناء على تحليل الأعراض المرضية التي ظهرت على 774 شخصاً أصيبوا بفيروس كورونا في الصين والولايات المتحدة، كما تمت تغذية المنظومة ببيانات صحة 2885 شخصاً أصيبوا بمرض الأنفلونزا و884 شخصاً ظهرت عليهم أعراض مرضية تشبه الأنفلونزا.

ونشرت نتائج هذه الدراسة في الدورية العلمية «كواليتي مانجمنت إن هيلث كير» المتخصصة في مجال الرعاية الصحية وشارك في الأبحاث خبراء متخصصون في مجالات الطب وعلوم الأوبئة. ويقول علمي في تصريحات أوردها الموقع الإلكتروني «ميديكال أكسبريس» المتخصص في العلوم الطبية إنه «عندما تظهر جائحة جديدة، فإن جمع البيانات الصحية للمرضى عادة ما يستهلك وقتاً طويلاً.

## 450 ألف دولار لموظف نظمت له شركته حفل عيد ميلاد دون رضا

"وكالات": قضت محكمة أمريكية بأن تدفع شركة في ولاية كنتاكي مبلغ 450 ألف دولار لأحد موظفيها، بعدما فاجأته الشركة بإقامة حفل عيد ميلاد له، رغم تحذيراته من أن هذا الحفل سيسبب له بالتوتر والقلق.

ويقول المدعي، كيفين بيرلينغ، إن حفل عيد الميلاد غير المرغوب فيه، عام 2019 في شركة غرافيتي دياغونستكس (Gravity Diagnostics) تسبب له في سلسلة من نوبات الهلع. وذكرت محامو بيرلينغ في دعوتهم القضائية إن الشركة ميزت ضد موكلهم بسبب إعاقة، ومن جهتها نفت الشركة ارتكاب أي مخالفات.

وبحسب المذكرة فإن بيرلينغ الذي يعاني من اضطراب الهلع، طلب من مديره بالاحتفال بعيد ميلاده في العمل، كما جرت العادة مع موظفي الشركة، لأن هذا من شأنه أن يتسبب له في نوبة هلع، وسيستحضر ذكريات طفولة غير مريحة.

وعلى الرغم من طلب بيرلينغ من شركته، التي تجري اختبارات كوفيد-19، إلا أنها أعدت له حفل عيد ميلاد مفاجئ في أغسطس 2019، ما تسبب له في نوبة هلع، فقد ترك الحفل سريعاً، وأكمل غداءه في سيارته.



## دليل جديد على احتمال وجود حياة في الفضاء

أصغر بحوالي 50 مرة من تلك الموجودة على "أوروبا"، عندما تجمدت البرك الضحلة من المياه الجوفية وتكسر السطح مراراً وتكراراً، ما أدى إلى ارتفاع التلال المزودة بشكل مطرد.

وتصب المياه في الجيوب الجوفية من الحيرات السطحية في غرينلاند، لكن في "أوروبا"، يشبه العلماء في أن المياه السائلة تدفع نحو السطح من المحيط الأساسي من خلال الكسور في القشرة الجليدية.

ويمكن أن تساعد حركة المياه هذه في تعميم المواد الكيميائية الضرورية للحياة في أسفل محيط "أوروبا"، وهكذا تشكل المرتفعات في قمر المشتري بفعل ضغط الماء للأعلى.

ويبلغ عرض "أوروبا" 2000 ميل، وهو أصغر قليلاً من قمر الأرض، وقد أصبح من المناطق المفضلة للعلماء الساعين للبحث عن الحياة في الفضاء، وخصوصاً بعدما اكتشفوا بفضل التلسكوبات الأرضية والمسابير الفضائية العابرة دليلاً على وجود محيط على عمق 10 إلى 15 ميلاً تحت سطحه الجليدي.

"وكالات": توصل باحثون في جامعة "ستانفورد" الأمريكية، إلى أن البرك الجوفية من المياه المالحة على قمر كوكب المشتري "أوروبا"، يمكن أن تكون أماكن واعدة للبحث عن علامات للحياة خارج الأرض.

ولاحظ العلماء أن التلال المتوازية العملاقة الممتدة لمئات الأميال على "أوروبا" كانت مشابهة بشكل كبير لميزات السطح المكتشفة على الغطاء الجليدي في غرينلاند.

ونقلت صحيفة "ذا غارديان" البريطانية عن الأستاذ المساعد في الجيوفيزياء بجامعة ستانفورد، داستن شرودر، قوله: "الماء السائل بالقرب من سطح القشرة الجليدية هو حقا مكان واعد لتخليق وجود حياة".

ومن جانبه قال عالم الفيزياء رابلي كولبيرغ: "توجد على الغطاء الجليدي في غرينلاند تلال مزودة صغيرة تشبه تماماً تلك التي تراها على سطح قمر كوكب المشتري أوروبا".

ووصف الباحثون في دورية "نيتشر كومونيكيشنز" العلمية كيف تشكلت حواف الجليد المزودة في غرينلاند، والتي هي

## تقلص رقعة الجليد البحري في أنتركتيكا إلى أدنى مستوى

30 درجة فوق المعدل الطبيعي.

لكن الانحراقات الشديدة من هذا النوع في معدلات الحرارة حديثة.

على عكس الجليد البحري في القطب الشمالي الذي تقلص بنسبة 3% سنوياً منذ أواخر السبعينيات،

توسع الجليد البحري في القارة القطبية الجنوبية خلال الفترة نفسها بنسبة 1% لكل عقد، وإن تراقف ذلك مع تغيرات سنوية كبيرة.

وتقلص الغطاء الجليدي خلال صيف القارة القطبية الجنوبية هذا العام بشكل كبير حول غرب أنتركتيكا التي كانت أكثر عرضة للاحتراق من شرق القارة القطبية الجنوبية الذي يتفوق بالمساحة على نحو كبير.

المتوسط العالمي، وواجهت القارة القطبية الجنوبية أول موجة حر مسجلة لها عام 2020، مع 9.2 درجة مئوية فوق متوسط الحد الأقصى.

وفي مارس، سجل مركز أبحاث في شرق القارة القطبية الجنوبية ارتفاعاً يتفوق بالمساحة على درجات الحرارة بمقدار



انخفاض الجليد البحري بأنتركتيكا

الجليد هو التغير في درجة الحرارة، على الرغم من أن التغيرات في كتلة الجليد لعبت أيضاً دوراً لكن بدرجة أقل. وارتفعت حرارة منطقتي القطب الشمالي والجنوبي بنحو 3 درجات مئوية مقارنة بمستويات أواخر القرن 19؛ أي 3 أضعاف للقطب الشمالي، الذي أعيد تصميمه والمصنف الآن "ثنائي التكافؤ"، لقاها خاصة بتغير "بيتا" مع الصيغة الأصلية للتطعيم في جرعة واحدة. وأوضحت الشركة أن الجرعة المعدلة تبدو وكأنها توفر حماية أقوى ضد الفيروس من معززها الحالي، والذي لا يزال مصمماً

## «موديرنا» تكشف عن جرعة معززة من لقاح أكثر فعالية ضد أوميكرون

لللقاح بما في ذلك "أوميكرون". ويجمع لقاح "موديرنا" الذي أعيد تصميمه والمصنف الآن "ثنائي التكافؤ"، لقاها خاصة بتغير "بيتا" مع الصيغة الأصلية للتطعيم في جرعة واحدة. وأوضحت الشركة أن الجرعة المعدلة تبدو وكأنها توفر حماية أقوى ضد الفيروس من معززها الحالي، والذي لا يزال مصمماً

للقاح بما في ذلك "أوميكرون". ويجمع لقاح "موديرنا" الذي أعيد تصميمه والمصنف الآن "ثنائي التكافؤ"، لقاها خاصة بتغير "بيتا" مع الصيغة الأصلية للتطعيم في جرعة واحدة. وأوضحت الشركة أن الجرعة المعدلة تبدو وكأنها توفر حماية أقوى ضد الفيروس من معززها الحالي، والذي لا يزال مصمماً

"وكالات": أعلنت شركة "موديرنا"، أمس الأول الثلاثاء، عن تحقيق لقاحها المعزز المعدل والمصمم لاستهداف سلالتين من كوفيد-19، لنتائج إيجابية. وقالت "موديرنا" إن لقاحها المعزز المعدل والمصمم لاستهداف سلالتين من الفيروس التاجي، ولد استجابة مناعية قوية ضد العديد من المتحورات المثيرة

## طريق الحق

### «إلا الجوع والعطش» !

عبد الرحمن العواد

abdulrahman@yahoo.com

عن معنى قوله تعالى "يا أيها الذين آمنوا كتب عليكم الصيام كما كتب على الذين من قبلكم لعلكم تتقون"، يقول الإمام السعدي في تفسيره: "يخبر تعالى بما من به فرضه على الأمم السابقة، لأنه من الشرائع والأوامر التي هي مصلحة للخلق في كل زمان، وفيه تنشيط لهذه الأمة بأنه ينبغي لكم أن تنافسوا غيركم في تكميل الأعمال، والمسارعة إلى صالح الخصال، وأنه ليس من الأمور الثقيلة التي اختصتم بها. ثم ذكر تعالى حكمته في مشروعية الصيام فقال: «لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ»، فإن الصيام من أكبر أسباب التقوى، لأن فيه امتثال أمر الله واجتناب نهيه".

يضيف أن "الصائم يدرّب نفسه على مراقبة الله تعالى، فيترك ما تهوى نفسه مع قدرته عليه، لعلمه باطلاع الله عليه.

والحق أن المرء وهو يقرأ هذه المعاني العظيمة يتساءل: هل نحقق - نحن الصائمين - في شهر رمضان الغاية الأسمى من الصوم، وهي التقوى؟

هل نتحلى بخلق الصائم، وبالأمانة والاستقامة، ونهتدي بهدي نبينا، صلى الله عليه وسلم، في صومه؟

إن زيارة واحدة إلى الدوائر الحكومية، ورؤية كيف يتعامل بعض الموظفين مع المراجعين، بانفعال وتشنج وعصبية، بحجة أنهم صائمون، وكذلك مشاهدة سلوكيات سائقي السيارات في نهار رمضان، خصوصاً الفترة التي تسبق الإفطار بدقائق، والتهور المخيف الذي يفعله أناس، لمجرد رغبتهم في اللحاق بموعد الإفطار مع أسرهم، تكشف لنا إن كثيرين منا ليس لهم من صيامهم "إلا الجوع والعطش"!



جونني ديب في شهادة أمام محكمة بولاية فرجينيا

## جونني ديب للمحكمة: لم أضرب أمبر هيرد مطلقاً

"وكالات": قال الممثل الأمريكي الشهير جونني ديب في شهادة أمام محكمة بولاية فرجينيا أمس الأول الثلاثاء إنه لم يضرب زوجته السابقة أمبر هيرد مطلقاً، مفنداً اتهاماتها في دعوى تشهير لتصحيح صورته أمام الجمهور ولدعم طفليه.

تحدث ديب بهدوء وبطء لما يقرب من ثلاث ساعات، وقال في قاعة المحكمة إنه أصيب «بصدمة كاملة» منذ نحو ست سنوات عندما «أطلقت هيرد مزاعم بشعة ومقلقة»، بأنه أصبح عنيفاً أثناء علاقتهما.

قال ديب، الذي كان يرتدي سترة داكنة ومصفاً شعره على شكل ذيل حصان «لم أصل أبداً إلى مرحلة ضرب السيدة هيرد بأي شكل من الأشكال، ولم أضرب أي امرأة في حياتي».

وأضاف بطل (بايريتس أوف ذا كاريبيان) أو (قراصنة الكاريبي): «شعرت أنه من مسؤوليتي أن أقف ليس فقط من أجل نفسي في تلك الحالة ولكن من أجل طفلي». وكان طفله من علاقة سابقة في المدرسة الثانوية في ذلك الوقت.

وأضاف ديب، الذي من المقرر أن يعود إلى منصة الشهود لمواجهة استجواب فريق هيرد القانوني: «إنه لغريب جداً أن تكون ستندريلا يوماً ما إذا جاز التعبير، ثم تصبح في كسر ثنائية كوانيمودو (شخصية خيالية والبطل الرئيسي لرواية ألدن توتردام)».