

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

04.32	الفجر
05.51	الشروق
11.55	الظهر
15.23	العصر
18.00	المغرب
19.17	العشاء

حالة الطقس

22	الصغرى
29	الكبرى

حالة البحر

أعلى مد	04.42 - 14.35
أدنى جزر	22.06 - 09.02
مساء صباحا	صباحا مساء

ماليزيا تحاول مجددا فك لغز الطائرة المفقودة باستخدام روبوتات بحرية

وعلى الرغم من عملية بحث دولية مكلفة، لم يتم العثور على أي أدلة حاسمة حول موقع الحطام، باستثناء بعض الحطام الذي جرفته الأمواج إلى سواحل شرق إفريقيا وجزر في المحيط الهندي. كما لم تسفر عملية البحث الخاصة التي أجرتها أو شن إنفيغيتي عام 2018 عن أي نتائج.

فترة وجيزة من إقلاعها في 8 مارس 2014 وعلى متنها 239 شخصا، معظمهم صينيون، في رحلة من كوالالمبور إلى بكين. وأظهرت بيانات الأقمار الصناعية أن الطائرة غيرت مساراها وتوجهت جنوبا نحو المحيط الهندي الجنوبي، حيث يُعتقد أنها تحطمت.

شروط عقد "لا عثور، لا أجر" مع شركة أو شن إنفيغيتي، وفقا لما أعلنه وزير النقل الماليزي أنتوني لوك في بيان أمس الأول الأربعاء. ووفقا للعقد، سيتم دفع 70 مليون دولار فقط إذا تم العثور على حطام الطائرة. وكانت الطائرة بوينغ 777 قد اختفت من شاشات الرادار بعد

منحت الحكومة الماليزية الموافقة النهائية لشركة روبوتات بحرية مقرها تكساس لاستئناف البحث عن الرحلة الجوية (إم إنش 370) التابعة للخطوط الجوية الماليزية، والتي يُعتقد أنها تحطمت في جنوب المحيط الهندي قبل أكثر من عقد من الزمن. ووافق الوزراء الماليزيون على

معرض رمضان للكتاب في إسطنبول .. مزيج من العلم والثقافة والروحانيات



المعرض تظاهرة تجري كل عام وتستضيفها مدينة إسطنبول

في تظاهرة تجري كل عام تستضيف مدينة إسطنبول فعاليات معرض الكتاب الرمضاني بنسخته الـ 42 بمشاركة دور نشر عديدة تلتقي بالزائر خلال أيام الشهر المبارك.

ويشهد المعرض بيع كتب تركية وعربية عديدة متنوعة في الدين والأدب والعلوم بالإضافة إلى تخصصات أخرى تلبى حاجات الزوار وكتب للأطفال منها عناوين تربوية ومعرفية تتعلق بالدين وأخرى لتعليم اللغات وبينها اللغة العربية.

ويشارك في المعرض أيضا شخصيات دينية وثقافية مؤثرة تروي سيرها وتاريخها فيما يتم تنظيم سلسلة ندوات ثقافية يومية وأخرى دينية بالتعاون مع رئاسة الشؤون الدينية التركية وذلك ضمن برنامج دعوي يستهدف مواكبة أجواء الشهر الفضيل.

دراسة تؤكد ارتباط الشهر بظاهرة الاكتئاب لدى الشباب

وجدت دراسة جديدة أدلة تشير إلى أن "اليوم الليلي" الذين يفضلون البقاء نشيطين ليلا قد يكونون أكثر عرضة للإصابة بالاكتئاب من "الذين يستيقظون مبكرا" الذين يبقون مستيقظين أكثر خلال ساعات النهار.

ووفق منظمة الصحة العالمية يعاني حوالي 5% من سكان العالم من الاكتئاب.

وقال الدكتور سيمون إيفانز الباحث الرئيسي من جامعة سوري البريطانية: "الاكتئاب مشكلة صحية خطيرة تؤثر على الكثير من الناس حول العالم. يؤثر الاكتئاب على الأداء اليومي، ويمكن أن يؤثر على عمل الشخص وتعليمه".

وتابع "كما أنه يزيد من خطر الإصابة بأمراض خطيرة أخرى، بما في ذلك أمراض القلب والسكتة الدماغية، لذلك من المهم لنا دراسة طرق الحد من الاكتئاب".

وبحسب "مديكال نيوز توداي"، وجد الباحثون أن عشاق السهر أو من يعرفون بـ "اليوم الليلي" لديهم معدل اكتئاب أعلى من "المستيقظين مبكرا".

وفي الدراسة، جمع الباحثون بيانات من 546 طالبا، أعمارهم بين 17 و28 عاما بدرسون في جامعة سوري عبر استبيان إلكتروني طلب منهم معلومات عن أنماط نومهم، وتعاطيهم للكحول، ووعيهم الذاتي، ومستويات الاكتئاب والقلق.

وبعد التحليل، وجد إيفانز وفريقه أن المشاركين في الدراسة الذين لديهم نمط زمني مسائي - أو "اليوم الليلي" - لديهم خطر أعلى بشكل ملحوظ للإصابة بالاكتئاب مقارنة بمن لديهم نمط زمني صباحي، أو "المستيقظين مبكرا".

وقال إيفانز: "نسبة كبيرة (حوالي 50%) من الشباب من محبي "السهر"، ومعدلات الاكتئاب بينهم أعلى من أي وقت مضى. لذا، فإن دراسة هذه الصلة مهمة".

ويؤثر النمط الزمني للشخص - أو الوقت المفضل من اليوم الذي يفضل فيه الاستيقاظ أو النوم - على إيقاع الساعة البيولوجية الطبيعية لجسمه.

وقال الباحثون: "بالنسبة للشباب، الذين لا تزال أدمغتهم في طور النمو، بعد النوم الجيد والمنظم ضروريا لتنظيم المشاعر وتحسين الصحة العامة. كلما زادت معرفتنا بكيفية تأثير النوم على خطر الإصابة بالاكتئاب، زادت قدرتنا على التدخل مبكرا ومنع المعاناة طويلة الأمد".

ولفتت الدراسة إلى أن "قلة النوم قد تكون أحد أعراض الاكتئاب، وأيضا عاملا مساهما فيه".

وتعزز النتائج فكرة أن النوم والاكتئاب مرتبطان وقابلان للعلاج، وتحديدًا من خلال استهداف عوامل الخطر القابلة للتعديل، وتحديدًا مساعدة الأفراد الذين يسهرون في المساء على تقليل خطر الإصابة بالاكتئاب.



فنلندا أسعد دولة في العالم للعام الثامن على التوالي

العشرة الأوائل لأول مرة.

أما ألمانيا، فتحتسرتيبتها من المركز 24 إلى 22، بينما تراجعت الولايات المتحدة مركزا لتصبح في المرتبة 24، وهو أسوأ ترتيب لها على الإطلاق.

وشمل التصنيف 147 دولة، حيث جاءت أفغانستان في المركز الأخير.

ووفقا للتقرير، فإن الفنلنديين الذين طُلب منهم تقييم حياتهم منحوا أنفسهم متوسط درجة 7.736 من 10، بينما بلغ المتوسط في أفغانستان 1.364.

وحدد الباحثون عددا من العوامل الرئيسية التي تسهم في سعادة الأفراد، من بينها الدعم الاجتماعي والدخل والحرية الصحية ومدى انتشار الفساد.

احتلت فنلندا المرتبة الأولى كأكثر دول العالم سعادة للعام الثامن على التوالي، وفقا لتقرير السعادة العالمي الذي نشره أمس الخميس بمناسبة اليوم العالمي للسعادة.

ويعد التقرير ثمرة شراكة بين مؤسسة جلوب لاستطلاعات الرأي، ومركز أوكسفورد لأبحاث الرفاهية، وشبكة حلول التنمية المستدامة التابعة للأمم المتحدة، حيث قام الباحثون بتحليل الفترة الممتدة بين عامي 2022 و2024.

وكما في العام الماضي، جاءت الدول الإسكندنافية ضمن المراكز العشرة الأولى، حيث تبعت فنلندا كلاً من الدنمارك، آيسلندا، والسويد، بينما احتلت النرويج المركز السابع. كما عادت هولندا إلى المراكز الخمسة الأولى، في حين دخلت كل من كوستاريكا (6) والمكسيك (10) ضمن

«الفلك الدولي» يحدد أول أيام عيد الفطر: رؤية الهلال مستحيلة بـ 29 رمضان

وهو أحدث المعايير الحالية".

وبحسب بيان مركز الفلك الدولي، فإنه "بالنسبة للدول التي تشترط الرؤية الصحيحة للهلال، فيتوقع أن تكون عدة رمضان فيها 30 يوما وأن يكون عيد الفطر فيها يوم الإثنين 31 مارس، ولكن نظرا لحدوث الاقتران يوم السبت 29 مارس قبل غروب الشمس وغروب القمر بعد غروب الشمس من وسط وغرب العالم الإسلامي، فقد جرت العادة بمثل هذه الظروف أن تعلن بعض الدول بدء الشهر في اليوم التالي، وعليه من غير المستبعد إعلان بعض الدول عيد الفطر يوم الأحد 30 مارس". بل إن رؤية الهلال يوم السبت 29 مارس غير ممكنة حتى باستخدام أحدث التقنيات العلمية في رصد الهلال، وهي تقنية التصوير الفلكي باستخدام الـ CCD كاميرا، والتي يمكنها رؤية الهلال حتى في وضوح النهار نظرا لقوتها الفائقة،

فبعد القمر عن الشمس عند غروب الشمس يوم السبت يتراوح بين 1.5 درجة في مناطق شرق العالم العربي إلى قرابة الثلاث درجات في غربه، وهذه قيم لا تسمح برؤية الهلال حتى باستخدام هذه التقنية. أما بالعين المجردة فلم يثبت في التاريخ رؤية الهلال رؤية صحيحة عندما كان بعده عن الشمس أقل من 7.6 درجة، وباستخدام التلسكوب، فلم تثبت رؤيته على أقل من 6.0 درجات".



عملية رصد الهلال

وبعد عن الشمس 3.5 درجة فقط".

وأضاف أن "رؤية الهلال في جميع المناطق سالفة الذكر غير ممكنة لا بالعين المجردة ولا باستخدام التلسكوب، خاصة أنها جميعا أقل من حد "دانجون" العالمي، وهو عالم فرنسي بين أن رؤية الهلال غير ممكنة بالعين المجردة أو بالتلسكوب إذا كان بعد القمر عن الشمس أقل من حوالي سبع درجات، وهو ما تؤيده الأرصاء الفلكية الموثوقة للهلال".

و"فضلا على ذلك فإن رؤية الهلال غير ممكنة أيضا وفقا لجميع المعايير العالمية المعروفة ومنها معيار "إلياس" وهو فلكي ماليزي متخصص برؤية الهلال، ومعيار "يالوب" وهو مدير مرصد غرينتش السابق والرئيس السابق للجنة الأزياج الفلكية في الاتحاد الفلكي الدولي، ومعيار "مرصد جنوب إفريقيا الفلكي"، وهو معيار أنتجه اثنتان من علماء الفلك في الولايات المتحدة، ومعيار "عودة"،

أصدر مركز الفلك الدولي بيانًا، حدد من خلاله موعد أول أيام عيد الفطر المبارك، بناء على المعطيات الفلكية.

وتحت عنوان "تقرير فلكي حول ظروف رؤية هلال عيد الفطر 1446 هـ"، قال مركز الفلك الدولي في بيانه: "ستحري معظم الدول هلال شهر شوال (عيد الفطر 1446 هـ) يوم السبت 29 مارس 2025م"، مضيفًا أن

رؤية الهلال في ذلك اليوم مستحيلة من شرق العالم، وهي غير ممكنة من باقي مناطق العالم العربي والإسلامي باستخدام جميع وسائل الرصد، بما في ذلك العين المجردة والتلسكوب والتقنية التصوير الفلكي أيضا.

وأضاف المركز -ومقره أبوظبي بدولة الإمارات- أنه "في حين أنها ممكنة باستخدام التلسكوب فقط من وسط وشمال القارة الأميركية، مع كون الرؤية صعبة جدا من شرق القارة الأميركية حتى باستخدام التلسكوب، ولا توجد إمكانية لرؤية الهلال بالعين المجردة إلا من مناطق المحيط الهادي غرب الولايات المتحدة".

وبالنسبة لوضع الهلال يوم السبت 29 مارس في بعض المدن العربية والعالمية، فإن الحسابات السطحية للهلال وقت غروب الشمس كما يلي -

بحسب البيان: "في جاكارتا يغيب القمر قبل غروب الشمس بست دقائق، وعليه فإن رؤية الهلال في إندونيسيا وما

باحثون في جامعة نيويورك أبوظبي يبشرون خليطاً محاكياً لغبار القمر



باحثون يبتكرون خليطاً محاكياً لغبار القمر باستخدام الصخور المحلطة

طور فريق من الباحثين في جامعة نيويورك أبوظبي بقيادة الدكتور ديميترا أتري، خليطاً ترابياً مبتكراً يحاكي غبار القمر، ويُعرف باسم "غبار القمر المحاكي الإماراتي". هذا الخليط، الذي يتكون من الصخور المحلية الغنية بمادة الأورثوسايت، يعد خطوة حاسمة في اختبارات المعدات الخاصة بمشروع الإمارات لاستكشاف القمر.

يعد تطوير المحاكيات الترابية أمراً بالغ الأهمية في التحضير لعملية استكشاف القمر، وذلك بسبب التحديات المرتبطة بنقل تربة القمر إلى الأرض.

وقام الباحثون بإنتاج هذا الخليط باستخدام الصخور المحلطة التي تشبه في تركيبها المعدني والكيميائي تربة القمر، مما يجعله مثالياً لاختبار الأدوات المستخدمة في مهمات الفضاء.

وساعد فريق البحث، الذي ضم الباحث فيجنشواران كريشنا مورثي وعددًا من الطلاب من جامعة نيويورك أبوظبي، في استخدام القمر المحاكي الإماراتي "لاختبار معدات مهمة مثل الهبوط على سطح القمر، واستخراج الموارد، واستكشاف البيئة القمرية، وهو ما يعد خطوة أساسية نحو تحقيق نجاح مهمات استكشاف الفضاء المستقبلية.

وقام الباحثون بجمع الصخور الغنية بمادة الأورثوسايت من مجمع سمائل الأوفيو لايتي في الإمارات العربية المتحدة، وهو تشكيل جيولوجي قديم يحتوي على طبقات صخرية تماثل تركيب الصخور القمرية. من خلال دراسة هذه الصخور، استطاع الباحثون تصنيع تربة مشابهة لغبار القمر. بالإضافة إلى اختبار الأدوات، استخدم الفريق هذا الخليط لدراسة إمكانية الزراعة على القمر، حيث تمكنوا من زراعة النباتات في خليط "غبار القمر المحاكي الإماراتي"، مما يعزز فرص الزراعة على القمر في المستقبل ويسهم في دعم البقاء البشري الطويل الأمد في الفضاء.



بركان هاواي الأكثر نشاطا

بركان هاواي الأكثر نشاطاً يستأنف ثورانه بعد توقف دام أسبوعاً

استأنف بركان هاواي الأكثر نشاطاً ثورانه أمس الأول الأربعاء بعد توقف استمر أسبوعاً.

وبدا بركان كيلاويا في إطلاق الحمم البركانية بشكل مستمر من فوهة قمته داخل حديقة هاواي للبراكين الوطنية في الساعة (0926) صباحاً بالتوقيت المحلي، وفقا لهيئة المسح الجيولوجي الأمريكي.. وتم احتواء الصخور المنصهرة داخل الحديقة ولم تشكل تهديدا للمناطق السكنية.

بدأ البركان ثورانه الحالي في 23 ديسمبر، وقد توقف واستأنف أكثر من 12 مرة منذ ذلك الحين.. وكانت أقصر فترة ثوران استمرت 13 ساعة، بينما استمرت أطول فترة ثمانية أيام.

وفي كل مرة، كان البركان يقذف الحمم عاليا في السماء من فتحات الفوهة، مما خلق مشهدا دراماتيكيا لزوار الحديقة.

ويعد هذا الثوران السادس المسجل في قمة كيلاويا منذ عام 2020. وتضم حديقة هاواي للبراكين الوطنية قمم اثنتين من أكثر البراكين نشاطا في العالم هما كيلاويا وماونا لوا. وثار كيلاويا أيضا في يونيو وسبتمبر 2024.