

## مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

05.20	الفجر
06.44	الشروق
11.57	الظهر
14.51	العصر
17.10	المغرب
18.31	العشاء

## حالة الطقس

الحرارة  
10 الصغرى | 20 الكبرى

## حالة البحر

أعلى مد | أدنى جزر  
21:45 - 12:00 | 06:00 - 16:30  
ظهوراً مساءً | مساء صباحاً

## بطحة

"الغذاء": فترة سماح للشركات ومصنعي وموردي الأغذية حتى بداية مايو لتطبيق لائحة الدهون المهدرجة. - خطوة مهمة ومستحقة.

## شطحة

الكويت والسعودية توقعان اتفاقية ترتيب شؤون حجاج الكويت لعام 1446 هجري. - على بركة الله.

## الصين تطلق قطار مترو موفرا للطاقة مصنوعاً من ألياف الكربون



قطار مترو موفر للطاقة

بدأ قطار مترو مصنوع من ألياف الكربون، أطلق عليه اسم "سيتروفو 1.0"، خدمة الركاب في مدينة "تشينغداو" الساحلية بمقاطعة "شاندونغ" شرق الصين.

ويتميز قطار المترو بجسم وإطار مركب من ألياف الكربون، مما يقلل وزن جسم وإطار العربة بنسبة 25% و 50% على التوالي، مما يجعل إجمالي وزن المركبة أخف بنسبة 11% مقارنة بالقطارات التقليدية.

وقال ليو جين تشو، كبير المصممين للقطار بشركة "سي آر آر سي" (تشينغداو سيفانغ المحدودة)، إن استهلاك الطاقة لكل قطار يمكن خفضه بنسبة 7% أثناء التشغيل، ما يؤدي إلى انخفاض سنوي بنحو 130 طناً في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، وهو تقريبا يساوي زراعة 101 مو (حوالي 6.7 هكتار) من الأشجار.

جدير بالذكر أن استخدام مواد ألياف الكربون يعزز أيضاً جسم المركبة، ويقي مقاومتها للصدات ويزيد من متانة هيكلها.

كما أن الجزء الداخلي من كابينة هذا القطار غني بعناصر ألياف الكربون، التي تتراوح من المقاعد الأنيقة المصنوعة من ألياف الكربون السوداء ومساند الذراعين إلى لوحة تحكم السائق، وكلها عوامل تسهم في خلق شعور مستقبلي عالي التقنية، وبفضل استخدام مركبات ألياف الكربون، تتمتع المركبة أيضاً بدرجة معززة من تخفيف الاهتزاز وعزل الصوت، مما يضمن رحلة أكثر سلاسة وتجربة أكثر راحة للركاب.

وبالإضافة إلى ذلك، تم تطوير منصة صيانة ذكية رقمية مزدوجة لقطار ألياف الكربون تحمل اسم "سمارت كير"، حيث تنتج هذه المنصة الكشف الذكي عن الأعطال ومراقبة التشغيل في الوقت الفعلي وتحسين الصيانة وبالتالي تقليل تكاليف الإصلاح الإجمالية.

## إرجاء الرحلة الأولى لصاروخ «نيو

جلين» الفضائي التابع لـ «بلو أوريجين»

أرجئت أمس الأحد الرحلة الأولى لصاروخ «نيو جلين» الفضائي التابع لـ «بلو أوريجين» والتي كان يُفترض أن تُطلق من قاعدة كاب كانافيرال في فلوريدا في جنوب شرق الولايات المتحدة، بسبب الظروف البحرية.

وقالت الشركة إن «الظروف البحرية لا تزال غير مواتية لهبوط محرك الدفع» على منصة في المحيط الأطلسي. وحدثت نافذة إطلاق أخرى اليوم الإثنين عند الساعة 1.00 بالتوقيت المحلي (06.00 بتوقيت جرينتش).

وبعد سنوات من التصميم والتأجيلات المتعددة، يُفترض أن تشكل الرحلة الأولى لـ «نيو جلين» الذي يبلغ ارتفاعه 98 متراً، نقطة تحول للشركة التي أسسها الملياردير الأميركي جيف بيزوس، وربما لقطاع الفضاء الخاص. وأكد الرئيس التنفيذي لـ «بلو أوريجين» ديفيد ليمب، أن الهدف من عملية الإطلاق هو «الوصول إلى المدار. وأي شيء آخر يُحجز يكون إضافياً».

وتنظم الشركة منذ سنوات بواسطة صاروخها «نيو شيبير» رحلات سياحة فضائية تحمل عدداً من الركاب لبيضع دقائق إلى ما بعد الحدود النهائية لكوكب الأرض. ومع صاروخ «نيو جلين» الأكبر والأقوى، ترمي «بلو أوريجين» إلى اللحاق بمنافسها الكبرى «سبايس إكس» المملوكة للملياردير الأميركي إيلون ماسك.



## ثوران بركان جبل إيبو في إندونيسيا

ولم تصدر أوامر إخلاء جديدة بعدما طُلب من الزوار والقرويين إخلاء المناطق على بعد أربعة إلى 5.5 كيلومتر من مركز البركان. كما دعت الوكالة الناس إلى وضع كمادات نظارات واقية في حال مطول أمطار من الرماد البركاني. ويعد «إيبو» أحد أكثر البراكين نشاطاً في إندونيسيا، حيث ثار أكثر من 2000 مرة العام الماضي. ويعيش أكثر من 700 ألف شخص في جزيرة هالمهيرا وفقاً لأرقام رسمية صادرة سنة 2022.

وتشهد إندونيسيا نشاطاً زلزالياً وبركانياً متكرراً بسبب موقعها على «حلقة النار» في المحيط الهادئ. وفي العام الماضي، ثار بركان جبل روانغ في مقاطعة شمال سولاويزي أكثر من ست مرات، ما أجبر الآلاف من سكان الجزر القريبة على إخلائها.

أعلنت الوكالة الجيولوجية في إندونيسيا، ثوران بركان في شرق البلاد مطلقاً حمماً بركانية ساخنة وعموداً من الدخان والرماد بلغ ارتفاعه أربعة كيلومترات.

وانفجر بركان جبل إيبو في جزيرة هالمهيرا في إقليم شمال مالوكو الساعة 7:45 مساءً بتوقيت وسط أندونيسيا (11:45 بتوقيت غرينتش)، وتساعد منه عمود طويل من اللهب في السماء. وقال رئيس الوكالة الجيولوجية محمد وافد في بيان، إن الحمم البركانية رصدت على بعد كيلومترين من مركز الثوران.

وأظهرت صور من مركز مراقبة البركان عموداً أحمر ساطعاً من اللهب والدخان الكثيف الداكن يتصاعد عالياً فوق فوهته. وما زالت حالة التعبئة للاستجابة لأضرار البركان في ثاني أعلى مستوياتها حالياً.

## إصابة 50 شخصاً إثر اصطدام قطارين في فرنسا



حادثة التصادم التي وقعت في محطة الترامواي بمدينة ستراسبورغ شرق فرنسا

في هذه المرحلة، ولكن من الواضح أن الجرحى بعضهم في حالة صدمة، لأن الاصطدام كان عنيفاً نسبياً.

وقال مدير إدارة الإسعاف في منطقة با-رين رينيه سيلييه: «هناك حوالي 50 حالة طوارئ نسبية، مع إصابات لا تهدد الحياة.. معظمها إصابات رضية». وصرح جوان، وهو شاهد عيان رفض ذكر اسم عائلته: «كنت في الترام في المحطة، وكان هناك ترام يتجه للخلف بسرعة قصوى، سمعنا نوي اصطدام كبير». وقال مدير شركة النقل في ستراسبورغ إيمانويل أونو إن «السائقين لم يصابا بأذى جسدي، لكنهما أصيبا بصدمة شديدة».

## اعتقال كندي بسبب جمجمة تمساح في حقيبته في مطار دلهي

قانون حماية الحياة البرية. وسلطات القضية الضوء على أهمية حماية الحياة البرية والقوانين التي تمنع الاتجار بأجزائها. ويذكر أنها ليست الحادثة الأولى في مطار دلهي، ففي العام الماضي، قبض على كندي لحياتتها قرون حيوان مجهول، ادعت أنها اشتريتها باعتبارها تذكراً أثناء رحلة سياحية في شمال الهند.

وأظهر مقطع فيديو نشره أحد شهود العيان على مواقع التواصل الاجتماعي، مشهداً فوضوياً، حيث لحقت أضرار جسيمة بقطاري الترامواي في النفق قرب المحطة، ويبدو أن أحد القطارين خرج عن مساره نتيجة الاصطدام.

وأظهر مقطع فيديو نشره أحد شهود العيان على مواقع التواصل الاجتماعي، مشهداً فوضوياً، حيث لحقت أضرار جسيمة بقطاري الترامواي في النفق قرب المحطة، ويبدو أن أحد القطارين خرج عن مساره نتيجة الاصطدام.



النشاط البدني وسلوك الجلوس وتأثيرهما على العمر

## باحثون صينيون يكشفون العلاقة بين النشاط البدني وتأثيره على العمر والشيخوخة

كشفت باحثون صينيون مؤخراً عن الروابط بين النشاط البدني وسلوك الجلوس وتأثيرهما على العمر وتسريع عملية الشيخوخة، مما يعطي مصداقية لنصيحة «الجلوس أقل والتحرك أكثر» من أجل حياة صحية وطول العمر. واختار الباحثون من جامعة «سن يات-سين» 20 ألفاً و924 مشاركاً صينياً تتراوح أعمارهم بين 50 عاماً أو أكثر وجمعوا بيانات عن نشاطهم البدني وسلوكيات جلوسهم من خلال استبيانات، بحسب وكالة أنباء شينخوا الصينية. وذكرت الدراسة أنه عند تحليل العلاقات بين النشاط البدني وطول العمر، اكتشفوا أن النشاط البدني المعتدل، مقارنة بمستويات النشاط المنخفضة، يرتبط بزيادة احتمالية العيش لفترة أطول، بنسبة 56% وتبين أن تكرار النشاط البدني المعتدل ومدته وشدته مرتبطة بشكل إيجابي مع احتمالية طول العمر. وفي المقابل، فإن النشاط البدني العنيف لا يحقق نفس الفوائد، وفي بعض الحالات يظهر علاقة عكسية. وعند فحص العلاقة بين النشاط البدني وتسريع عملية الشيخوخة، وجد الباحثون أن زيادة تكرار النشاط البدني المعتدل يرتبط بانخفاض خطر تسريع الشيخوخة بأكثر من خمس سنوات. وعلى النقيض، فإن زيادة مدة النشاط البدني العنيف يرتبط بزيادة خطر تسريع الشيخوخة بأكثر من خمس سنوات.

## الوفيات

- عائش صغير سمران الغازمي 85 عاماً (شيخ) الرجال: عبدالله المبارك ق 6 م 633 م 11 النساء: العميرية ق 2 ش 5 م 1
- محمد عبدالرزاق محمود عبدالرزاق 88 عاماً (شيخ) الرجال: صباح السالم ق 5 ش 1 ج 9 م 5 النساء: جابر الاحمد ق 6 ش 6 م 623 م 627
- عائشة عبدالله جمعة الطراوة 74 عاماً (شيخ) الرجال: العزاء في المقبرة النساء: مشرف ق 2 ش 5 م 18
- حامد رشيد فرحان الفضلي 79 عاماً (شيخ) الرجال: العزاء في المقبرة النساء: الواحة ق 1 ش 8 م
- أحمد حاجي عبدالله محمد علي 81 عاماً (شيخ) الرجال: المسائل مسجد سيد الزلزلة النساء: سلوى حسينية الإمام الحسين
- حمد محسن عفتان العوداني 96 عاماً (شيخ) الرجال والنساء: العميرية ق 4 ش 3 م 17
- جواد محمود جوهر حياة 92 عاماً (شيخ) الرجال: الشعب ق 5 شارع النمامة ديوان جوهر حيات النساء: الجابرية ق 10 ش 14 م 17

بإذن الله وإنا إليهم راجعون