



السباحة العالمية استعادت الزخم وسجلت 1.52 مليار سائح في 2025.

اللافت أن بعض الدول أصبحت تشكو من زيادة الإقبال.

أبو اللفظ



الأنباء

رئيس التحرير: يوسف خالد المرزوق

كويتية يومية سياسية شاملة، تأسست عام 1976 تطبع في مطابع «الأنباء» تصدر عن شركة باب الكويت للصحافة ذ.م.م. الشويخ، طريق المطار، شارع الصحافة ص.ب 23915 الصفاة، الرمز البريدي 13100 كويت

خوشح حجي

مجلس الخدمة المدنية:
توحيد سياسات التوظيف وربط المزايا والبدلات والعلاوات بأداء الموظف.

هذا الصح والمجتهد يأخذ حقه.

واحد

البيدالة 22272727 - 22272728 • التحرير 22272828 - 22272829 • التسويق والإعلان 22272743 - 22272748 - 22272751 • التوزيع والاشتراكات 22272770 - 22272773 • شكاوى التوزيع 22272799 • alanba.com.kw

رائدة الفضاء سوني وليامز تتقاعد.. رحلتها الأخيرة امتدت من 8 أيام إلى 9 أشهر



رائدة الفضاء سوني وليامز

واشنطن - أ.ف.ب: أعلنت وكالة الفضاء الأميركية (ناسا) أن رائدة الفضاء الأميركية سوني وليامز، التي امتدت رحلتها الفضائية من 8 أيام إلى 9 أشهر بسبب أعطال تقنية، تقاعدت في نهاية ديسمبر. اشتهرت وليامز وزميلها بونتش ويلمور بعدما امتدت رحلتها على محطة الفضاء الدولية التي كان من المقرر أن تستغرق 8 أيام في يونيو 2024، إلى أكثر من 9 أشهر، أي لفترة أطول بكثير من المدة الاعتيادية للمهام والتي لا تزيد عادة على 6 أشهر.

وقد تأخرت عودتها وزميلها من محطة الفضاء الدولية بسبب مشاكل في نظام دفع مركبة «ستار لاينر» الفضائية من شركة «بوينغ» التي كان مقررا أن تعيدهما إلى الأرض. وكانت المركبة تقوم بأول رحلة مأهولة لها. دفعت هذه الظروف وكالة ناسا إلى اتخاذ قرار بإعادة المركبة فارغة إلى الأرض، وإعادة رائدي الفضاء عبر مركبة أخرى من شركة «سبايس إكس» المملوكة للملياردير إيلون ماسك.

وتمكن رائدا الفضاء أخيرا من العودة إلى الأرض في مارس 2025 بعد 286 يوما في الفضاء. وانضمت سوني وليامز (60 عاما) إلى ناسا عام 1998. ووصفها مدير «ناسا» جاريد ايزراكمان في بيان بأنها «رائدة في الرحلات الفضائية المأهولة، وأنها «ساهمت في رسم ملامح مستقبل الاستكشاف الفضائي من خلال قيادتها على متن محطة الفضاء الدولية» التي تسبح في مدار الأرض على ارتفاع 400 ألف متر. وقالت «ناسا» إن وليامز أضحت خلال مسيرتها المهنية 608 أيام في الفضاء، ما يشكل ثاني أطول مدة إجمالية يقضيها أي شخص في الفضاء في تاريخ «ناسا». وتحمل أيضا الرقم القياسي لأطول مهام سير في الفضاء والبالغ 62 ساعة و6 دقائق، ما يمثل رابع أطول وقت لأي رائد فضاء في «ناسا».

جهاز مبتكر يعيد النطق لمرضى السكتة الدماغية

روسيا اليوم: طور باحثون من جامعة كامبريدج جهازا مبتكرا، يسمى Revoice، يساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف النطق بعد السكتة الدماغية على التواصل بطلاقة دون الحاجة إلى زراعة أجهزة جراحية في الدماغ. وصمم الجهاز على شكل قلاية ناعمة ومرنة، ويستخدم مزيجا من أجهزة استشعار فائقة الحساسية وتقنيات الذكاء الاصطناعي للالتقاط إشارات الكلام الدقيقة، مثل: اهتزازات عضلات الحلق ومعدل ضربات القلب، بحسب ما نقلت «روسيا اليوم» عن مجلة «ميديكال إكسبريس». ويقوم الجهاز بتحليل هذه الإشارات في الوقت الفعلي لإعادة بناء الكلمات والجمل المصودة، مع تفسير الحالة العاطفية والسياق، مثل الوقت أو الأحوال الجوية، لتوليد جمل كاملة ومعبرة.

وأظهرت تجربة أولية شملت 5 مرضى يعانون من عسر التلفظ، وهو اضطراب شائع بعد السكتة الدماغية، أن الجهاز حقق معدل خطأ منخفضا للغاية: 4.2٪ في الكلمات، و2.9٪ في الجمل. وعلى عكس تقنيات مساعدات الكلام الحالية، التي غالبا ما تتطلب إدخال الحروف يدويا أو تتبع حركة العين، يوفر جهاز Revoice توافرا سلسا وفوريا، يحول بضع كلمات إلى جمل كاملة وطبيعية.

فرص أمطار متفرقة اعتباراً من اليوم تستمر إلى الأحد



تحوّل الرياح إلى شمالية غربية معتدلة إلى نشطة السرعة قوية أحيانا تتراوح سرعتها بين 25 و65 كيلومترا في الساعة مغيرة للغيار المقبل وتكون الرياح جنوبية شرقية خفيفة إلى معتدلة السرعة تشط أحيانا يوم السبت بين 15 و50 كيلومترا في الساعة، ما يؤدي إلى ارتفاع الأمواج البحرية إلى أكثر من 7 أقدام. العظمى المتوقعة من اليوم حتى الأحد المقبل تتراوح بين 15 و21 درجة مئوية، ودرجات الحرارة الصغرى بين 5 و11 درجة مئوية.

تكاثر السحب المنخفضة والمتوسطة تتخللها سحب ركامية. وأوضح العلي أن فرص الأمطار تقل تدريجيا ابتداء من عصر الأحد المقبل وتكون الرياح جنوبية شرقية خفيفة إلى معتدلة السرعة تشط أحيانا يوم السبت بين 15 و50 كيلومترا في الساعة، ما يؤدي إلى ارتفاع الأمواج البحرية إلى أكثر من 6 أقدام. وذكر أنه اعتبارا من فجر الأحد المقبل يكون الطقس غير مستقر مع

كونا: توقعت إدارة الأرصاد الجوية أن تشهد البلاد فرصا لأمطار متفرقة وخفيفة اليوم الخميس، تكون متوسطة الشدة غدا ورمعية أحيانا مساء يوم السبت ونهار الأحد. وقال مدير الإدارة بالندب ضرار العلي لـ«كونا» إن خرائط الطقس والنماذج العددية تظهر تآثر البلاد بدءا من اليوم بامتداد منخفض سطحي يتعمق تدريجيا متزامنا مع منخفض جوي شديد البرودة في طبقات الجو العليا يؤدي إلى

الكشف عن ملابس ذكية تخفض حرارة الجسم 10 درجات

لاختبارات ميدانية في صحارى أريزونا وبي، حيث أظهرت النتائج انخفاض معدل ضربات القلب لدى الرياضيين، نتيجة تقليل الجهد الذي يبذله الجسم للتبريد الذاتي.

كما بينوا إمكانية إسهام هذه الأقمشة في خفض استهلاك مكيفات الهواء في المكاتب بنسبة تصل إلى 15٪، إضافة إلى مقاومتها للبكتيريا المسببة للروائح، ما يجعلها مناسبة للاستخدام لفترات طويلة. يشار إلى أن الباحثين، من عدة جامعات ومراكز بحثية عالمية، أبرزهم رونغوي وو، وتشيكسي سوي، وتينغ هسوان تشين من جامعة شيكاغو الأميركية، وفرق بحثية من جامعة ماساتشوستس أمهيرست، وجامعة هونغ كونغ البوليتكنيك، وجامعة ديكن الأسترالية.



ملابس ذكية

المنبئة من الجسم بالمرور عبر النسيج، في عملية تشبه «التخفس الحراري»، ما يساعد على تبديد الحرارة بكفاءة عالية. وأشار الباحثون إلى أن الملابس المصنوعة من هذه الأقمشة خضعت

لساونا: كشف باحثون من عدة دول عن تطوير أقمشة ذكية ذات خصائص تبريدية قادرة على خفض حرارة الجسم بشكل ملحوظ، في ابتكار يعد خطوة متقدمة في عالم الملابس الصيفية، ولا سيما في ظل الارتفاع المتزايد لدرجات الحرارة عالميا.

وأوضحت تقارير نشرتها مجلة Popular Mechanics العلمية أن هذه المنسوجات المتطورة تعمل كدرع حراري نشط، إذ تخفض درجة حرارة مرتديها بنحو 10 درجات مئوية مقارنة بالأقمشة التقليدية.

وتعتمد هذه الأقمشة على تقنية «التبريد الإشعاعي السلبي مع عكس أشعة الشمس»، من خلال هياكل نانوية تعكس نحو 95٪ من ضوء الشمس، وتسمح في الوقت نفسه للأشعة تحت الحمراء

باحثون صينيون يطورون روبوتاً لجراحة العين

تحديد موقع الحقن بنسبة تقارب 80٪ مقارنة بالجراحة اليدوية وبنسبة نحو 55٪ مقارنة بالجراحة الروبوتية التي يتحكم فيها طبيب الجراحة، وفقا للدراسة.

وتظهر هذه النتائج إمكانية التطبيق السريري لروبوتات الجراحة الميكروسكوبية داخل العين وقدرتها على تحسين دقة الحقن والأمان والاتساق. وقال الباحثون إنه يمكن مثل هذا النظام الآلي تعزيز اتساق وسلامة الإجراءات الجراحية وتقليل مدة تدريب أطباء الجراحة والتمكين من إجراء عمليات معقدة للعين في المناطق النائية أو البيئات القاسية التي لا يتوافر فيها أطباء جراحة متخصصون.



روبوت معروض في أكبر متاجر الروبوتات في مقاطعة لونغانغ جنوب الصين (شينخوا)

لتوجيه الذراع الروبوتية. وفي التجارب التي استخدمت نماذج محاكاة للعين، وعيون خنازير خارج الجسم وبعيون حيوانات حية، قلل الروبوت الآلي بشكل ملحوظ من متوسط أخطاء

بسبب صغر وهشاشة هيكل هذا العضو. ويستخدم النظام الجديد مجموعة من الخوارزميات التي تضم الإدراك المكاني ثلاثي الأبعاد وتحديد المواقع الدقيقة عبر مختلف المقياس والتحكم في المسار

بكين - شينخوا: طور فريق من الباحثين الصينيين نظاما روبوتيا آليا قادرا على إجراء عمليات حقن دقيقة ضمن المساحة الضيقة للعين البشرية، الأمر الذي من شأنه تحسين دقة وأمان العمليات الجراحية المستخدمة لعلاج أمراض الشبكية الموهنة. ونجح الروبوت الجراحي الذي طوره فريق من معهد الأتمتة التابع للأكاديمية الصينية للعلوم في إجراء حقن تحت الشبكية وداخل

الأوعية الدموية خلال التجارب على الحيوانات بنسبة نجاح بلغت 100٪، وفقا لدراسة نشرت مؤخرا في مجلة «ساينس روبوتكس». وتعد جراحة العيون، وخاصة تلك التي تشمل الشبكية، تحديا كبيرا

أبعد من الكلمات

'بعض الناس لديهم موهبة التعويض عن افتقارهم إلى الموهبة'
وندي وليامز، المذيعة الأميركية، تفصح عن أنها قابلت كثيرين ممن يفتقرون إلى مواهب حقيقية، ولكنهم يتمتعون بموهبة القدرة على التسويق لكونهم أشخاصا عاديين يفتقرون إلى الموهبة.

'قد يفقد الأسد أسنانه لكنه لا يفقد طموحه'
جيسون ستانهام، الممثل البريطاني، يؤكد أنه رغم تقدمه في السن، فإنه ما يزال يحب لعب نفس الأدوار البطولةية التي تخصص فيها.

'مازلت أعيش في منزل عائلي بين والدي لاني لا أقدر على فراقهما مهما كبرت أو اغتربت'
مايك جوردان، الممثل الأميركي، يعترف بأنه لا يستطيع الاستقلال بنفسه والعيش في منزل مستقل كما يفعل أغلب الأميركيين، رغم أنه يعد بين الأثرياء حاليا، وذلك لأنه يفقد والديه إن ابتعد عنهم.

'عرفت الحساب الكامل لأول مرة عندما جاء أحمادي للحياة'
سكوت دوغ، المغني الأميركي، يؤكد أنه لم يكن يؤمن بوجود ما يسمى بالحب غير المشروط حتى جاء أحماده للوجود.

أوروبا لن تلزم شركات التكنولوجيا بتمويل تحديث البنية التحتية للاتصالات

بروكسل - كونا: أعلن الاتحاد الأوروبي أمس أنه لن يفرض على كبرى شركات التكنولوجيا في العالم تحمل تكاليف تحديث البنية التحتية لقطاع الاتصالات في أوروبا رغم مطالبات متكررة من شركات الاتصالات الأوروبية بضرورة مساهمة هذه الشركات في التمويل. وقالت المفوضية الأوروبية لشؤون التكنولوجيا هينا فيركون في جلسة أمام البرلمان الأوروبي: « ينبغي ألا تأتي بقواعد صارمة جدا من جانب المفوضية»، في إشارة إلى رفض فرض التزامات مالية مباشرة على شركات التكنولوجيا الكبرى. في المقابل، أعلنت المفوضية الأوروبية دعمها لتعزيز الربط الرقمي عبر اقتراح تشريع جديد تحت اسم «قانون الشبكات الرقمية» يهدف إلى تحديث وتبسيط وتوحيد القواعد الأوروبية المنظمة لشبكات الاتصال. وقالت المفوضية في بيان إن «القواعد الحالية بحاجة إلى تحديث من أجل تهيئة الظروف المناسبة لاستثمار الشركات في نشر شبكات الألياف الضوئية المتقدمة وشبكات الهاتف المحمول عالية السرعة».

مواقيت الصلاة وحالة الطقس	
الفجر	5:19
الشروق	6:42
الظهر	12:00
العصر	2:57
المغرب	5:17
العشاء	6:38
العظمى:	15
الصغرى:	3
أعلى مد:	1:06 ص - 3:01 م
أدنى جزر:	8:24 ص - 8:27 م

البقاء لله

يأيتها النفس مطمئنة ارجعي إلى ربك راضية مرضية فادخلي في عبادي وادخلي جنتي

عائض عبد الهادي فهيد الشلاحي: 88 عاما - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 9919977 - 99386244 - النساء: اشبيلية - ق 4 - ش 422 - م 9 - تم التشييع.
مريم عبد المحسن السالم العبد الرزاق (زوجة مصطفى عبدالرحمن الجديمي): 87 عاما - الرجال: ضاحية عبدالله السالم - ديوان الجديمي - ق 1 - شارع نصف اليوسف النصف - ت: 99036745 - 99651881 - النساء: ضاحية عبدالله السالم - ق 3 - شارع نصف اليوسف النصف - من 39 - ت: 99100900 - 99071545 - تم التشييع.
شريفة يوسف عبدالعزيز الباقوت (أرملة مبارك محمد العمجي): 76 عاما - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 66778999 - النساء: هدية - ق 3 - ش 2 - م 58 - ت: 99797846 - تم التشييع.
سامية بيسوني مؤاني (أرملة عبدالله فهاد الروبيخ الزعبي): 71 عاما - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 67644447 - النساء: المطلاع - إن 12 - ق 1 - ش 128 - م 571 - ت: 61003553 - تم التشييع.
طالب فوزان طالب العمجي: 56 عاما - الرجال: العزاء في المقبرة - ت: 99577695 - 97899160 - النساء: شمال غرب الصليبيخات - ق 1 - ش 146 - م 473 - تم التشييع.