

«ناسا» تختبر مسباراً برمائياً استعداداً لإطلاقه إلى المشتري

الجيلد، إذ أن تلك العملية بحاجة إلى حفر بئر في الجليد بطول 20 كيلومتراً. يذكر أن بعثة Galileo الفضائية السابقة التي أطلقت إلى المشتري نهاية تسعينيات القرن الماضي اكتشفت في قمره أوروبا آثاراً للمحيط المائي المالح الذي يحتوي على مياه يزيد حجمها ضغطاً عن حجم المياه في محيطات الأرض. ولا يستبعد العلماء أن تتوفر هناك مقدمات لنشوء الحياة.

السطح الجليدي لغمر المشتري أو تحته على حد سواء. وقال أندى كاش، المهندس في مختبر الطاقة المتفانة لوكالة ناسا الأمريكية، إن الروفر البرمائي يمكن أن يبقى لمدة طويلة في مكان واحد دون أن يستهلك طاقة مثل غواصة جوال، كما يمكنه أن يسير في الماء وعلى السطح الداخلي للجليد. وأضاف المهندس أن زملاءه يدرسون حالياً كيفية نقل الروفر البرمائي إلى تحت

«وكالات»: بدأت الإدارة الانتاركتيكية الاسترالية اختباراً ميدانياً للروبوت المخصص لإجراء دراسات تحت جليد قمر المشتري أوروبا. وذلك في إطار بعثة Europa Clipper الفضائية. الروبوت عبارة عن عجلتين مرتبطتين ببعضهما بواسطة محور يبلغ طوله متراً واحداً. ويمكن أن تدور كل عجلة بشكل مستقل، ما يمكنه من القيام بمناورات على

العفو الدولية: غوغل وفيسبوك يهددان حقوق الإنسان

«وكالات»: أصدرت منظمة العفو الدولية تقريراً مطولاً يحتوي على «اتهامات صارخة» بحق شركتي الإنترنت العملاقين، فيسبوك وغوغل. المنظمة قالت في تقرير جديد صدر أمس، إنه يجب إجبار غوغل وفيسبوك على التخلي عما أسسته «نموذج أعمالهما القائم على المراقبة». وأضافت: «المراقبة التي تقوم بها الشركتان في كل مكان لمليارات الأشخاص تشكل تهديداً منهجياً لحقوق الإنسان». منظمة العفو، ومقرها لندن، قالت في التقرير المكون من 60 صفحة إن نموذج عمل «عمالة المراقبة» يتعارض مع الحق في الخصوصية. وأضافت: «الشركتان يشلان تهديداً لحقوق أخرى من بينها حرية الرأي والتعبير، وحرية الفكر، والحق في المساواة وعدم التمييز». بحسب ما ورد في التقرير. ويقول كومي نايدو، الأمين العام للمنظمة، إن غوغل وفيسبوك تسيطران على حياة مستخدميها. ويضيف: «الشركتان تتشددان نفوذاً لا مثيل له على العالم الرقمي من خلال جمع البيانات الشخصية للمليارات الأشخاص وتحفيق المكاسب منها. إن سيطرتهم المشددة على حياتنا الرقمية تقوض جوهر الخصوصية، وهي واحدة من التحديات المحددة لحقوق الإنسان في عصرنا». وأشار التقرير إلى أن غوغل وفيسبوك رسختا السيطرة على القنوات الأساسية التي يعتمد عليها معظم العالم لممارسة حقوقهم عبر الإنترنت. نايدو تطرق أيضاً إلى أن منصات غوغل وفيسبوك تعتمد على «خوارزميات» تقوم بمعالجة كميات هائلة من البيانات لاستنتاج خصائص مفصلة بشكل مذهل عن الأشخاص، وصياغة تجربتهم عبر الإنترنت.

زئزال قوي يضرب منطقة قريبة من حدود تايلند مع لاوس

بانكوك - «رويترز»: ضرب زلزال قوي أسس منطقة قريبة من حدود تايلند مع لاوس وادي لامتوان الجباني المرتفعة في العاصمة بانكوك وتسبب في تعليق العمل في محطة كهرباء واحدة على الأقل في لاوس لاتخاذ تدابير وقائية. ولم ترد أنباء عن ضحايا أو أضرار كبيرة من جراء الزلزال الذي بلغت قوته 6.1 درجة حسبما ذكرت هيئة المسح الجيولوجي الأمريكية ووقع على عمق عشرة كيلومترات على بعد نحو 92 كيلومتراً شمال شرقي موانج ثان في حوالي الساعة 0650 صباحاً (2350 بتوقيت جرينتش)، وشعر السكان بالزلزال في شمال تايلاند وفي الجباني المرتفعة في العاصمة وعلى بعد أكثر من 600 كيلومتر جنوباً. وذكر السكان القريبون من مركز الزلزال أنهم شعروا بعدة هزات ارتدادية. وفي لاوس قالت شركة ميثيو التايلاندية للكهرباء في بيان إنه جرى تعليق العمل في محطة هونجسا التي تملك الشركة التايلاندية 40 بالمئة منها. مضيفة أن المحطة لم تتعرض لضرر يذكر وسيجري استئناف توليد الكهرباء قريباً.

دراسة: سكان المدن الخضراء يعيشون أطول



الساحل الخضراء أفضل للصحة

«وكالات»: ذكرت دراسة أن سكان المدن يعيشون أطول عادة إذا كانوا يقيمون في أحياء ذات أشجار موفرة، وربطت الدراسة بين المناطق الخضراء وانخفاض معدلات الوفيات المبكرة. ويعود الفضل لأشجار المدن بالفعل في تبريد الهواء وتنقيته وامتصاص الغازات المسببة للاحتباس الحراري، وقد وجد الباحثون في معهد برشلونه للصحة العالمية أن الأشجار تبعد أيضاً خطر الموت. وقال مارك نيونابونين مدير مبادرة التخطيط العمراني والبيئة والصحة بالمعهد «المزيد من المساحات الخضراء أفضل للصحة... الناس في الواقع يعيشون لفترة أطول إذا كان هناك المزيد من المساحات الخضراء حولهم». وقال الباحثون إن الدراسة التي نشرت أمس الأول اعتمدت على بيانات من تسع دراسات أخرى شملت أكثر من لمائة عاشرين نسمة في سبع دول من الصين إلى كندا، مؤكدين أنها الأكبر من نوعها على الإطلاق. واستخدم الباحثون صوراً التقطت بالأقمار الصناعية لتقدير كمية الغطاء النباتي ومن ذلك الأشجار والعشب والشجيرات الموجودة في نطاق 500 متر من منازل المشاركين في الدراسة.

رجال الإطفاء يكافحون لإخماد مئات من حرائق الغابات في أستراليا

سيدني - «رويترز»: يكالغ رجال الإطفاء أمس لإخماد مئات من حرائق الغابات المستعرة في أنحاء من أستراليا حيث اشتعلت عشرات الحرائق في أماكن جديدة مما أثار تحذيرات بأن الوقت تأخر كثيراً لإجلاء بعض السكان. وغطى دخان كثيف مدينة سيدني، أكثر المدن سكاناً، لليوم الثالث وحلت السلطات السكان على إبقاء الأطفال في المنازل في حين تزايد الضغط على رئيس الوزراء سكوت موريسون لمواجهة أزمة تغير المناخ. وبحلول ظهر أمس اشتعلت عشرات الحرائق في أنحاء من ولاية فيكتوريا في جنوب شرق البلاد وسجلت درجة الحرارة 40.9 مئوية في عاصمتها ملبورن. وقال مكتب الأرصاد الجوية الأسترالي إن هذه أعلى درجة حرارة مسجلة منذ عام 1894. وحذرت السلطات السكان في بلدات تبعد نحو 50 كيلومتراً شمالي بالارات، ثالث أكبر مدن الولاية، من أن الوقت تأخر جداً لإجلائهم بآمان. وأضافت سلطات الإطفاء في تحذيرها «أنتم في خطر، تحركوا الآن لحماية أنفسكم... الوقت تأخر جداً للرحيل. الخيار الأكثر أمناً هو الاحتباء بآمان في مكانة على الفور».



رجال الإطفاء يكافحون حريقاً في كوايز هابلس شمال غربي سيدني

تكريم منة شلبي وشريف عرفة في افتتاح «القاهرة السينمائي»



هند صبري تكريم زميلتها الفنانة منة شلبي

أقيم حفل الافتتاح الدورة الـ 41 لمهرجان القاهرة السينمائي الدولي، مساء أمس الأول، على المسرح الكبير بدار الأوبرا المصرية، بحضور رئيس المهرجان، المنتج محمد حلفي، وكوكبة من نجوم الفن المصري والعربي، فيما تغيبت وزيرة الثقافة المصرية، إيناس عبدالدايم، عن الحضور لحضور حفلها في فعاليات منتدى وزراء الثقافة بمنظمة اليونسكو خارج مصر. وانطلق الحفل بعرض فيلم قصير عن الناقد السينمائي الراحل يوسف شريف رزق الله، وأعقبه صعود الفنان خالد الصاوي إلى المسرح لتقديم حفل الافتتاح، حيث غاب على تقديمه الطابع الكوميدي عند حديثه عن أوضاع السينما ومرحلة تنفيذ الأفلام منذ تلقى الممثل عرضاً بشأنها انتهاء بآخر يوم تصوير، وشاركه في تقديم الحفل الفنانة أحمد داود ودينا الشربيني، وكشف رئيس المهرجان، المنتج محمد حلفي، في كلمته عن ملامح الدورة الـ 41، التي تشهد مشاركة 153 فيلماً من 63 دولة، منها 35 فيلماً في عروضها العالمية الأولى، معرباً عن فخره بهذا الرقم الذي لم يحققه مهرجان القاهرة في دوراته السابقة.

إلتون جون: احتجت إلى شاشة تلقين وأنا أغني في جنازة ديانا

كان أداء جون للأغنية في كنيسة وستمنستر أبي بلشن عام 1997، بعد مقتل ديانا في حادث سيارة في باريس، لحظة مميزة مقعمة بالمشاعر في القديس الذي يلقبه محطات التلفزيون وشاهده مئات الملايين حول العالم. وذاص صبت الأغنية لتصبح الأكثر مبيعاً في بريطانيا بعدها، واستلهم جون وتوبين جملة "وداعاً نورما جين" بجملة "وداعاً يا ديانا" ونورما جين هو الاسم الحقيقي للممثلة الأمريكية الراحلة مارلين مونرو التي

كانت أغنية في بادئ الأمر تكريماً لها. وقال جون لجمهور في لندن "كانت هذه هي المرة الأولى التي استعيت فيها بشاشة تلقين... لأنني اعتقدت أنه إذا ما غنيت "وداعاً نورما جين"، فسأكون مصيري الشقيق والتزييق أربا. "لذا من باب الحقيقة فقط استعنت بشاشة تلقين". كان لغني البالغ من العمر 72 عاماً يتحدث في الأكاديمية الملكية للموسيقى، حيث درس ذات يوم. في حفل بمناسبة نشر سيرته الذاتية "أنا إلتون جون"

لندن - «رويترز»: قال المغني وكاتب الأغاني البريطاني إلتون جون إنه كان يشعر بقلق شديد من أن يخطئ في كلمات أغنية «شمعة في مهب الريح» (كأنل إن ذا ويند) التي أدائها خلال جنازة الأميرة ديانا لدرجة أنه قام بتركيب شاشة كُتبت عليها كلمات الأغنية على الفيديو. وشدا جون، الذي ربطته صداقة بديانا، بالنسبة الجديدة من الأغنية الشهيرة بعد تغيير بعض كلماتها التي صاغها مؤلف الأغاني بيرني توبين.

دراسة: زيادة دخل المرأة يشكل خطراً على صحة الزوج

مالاي يتعرضون لضغوط شديدة بشأن وضعهم، ويقول الدكتور جونا سيرا: «تشير الدراسة إلى أن للعابير الاجتماعية حول كسب المال يمكن أن تشكل خطراً على صحة الرجال، إن كانت زواجهم هن من ينفق عليهم». وتواصل الباحثون إلى هذا الاستنتاج بعد دراسة البيانات التي تم جمعها من 6000

مؤخراً في الولايات المتحدة الأمريكية. إلى أن الأزواج يقيمون فريسة للضغط النفسي ويتعرضون للتوتر بشكل متزايد إذا كانت زواجهم يكسب أكثر منهم، ووفقاً لدراسة أجراها باحثون في جامعة باث، فإن الأزواج الذين يعتمدون كلياً على زواجهم للحصول على الدعم

«وكالات»: أشارت دراسة أجريت مؤخراً في الولايات المتحدة الأمريكية، إلى أن الأزواج يقيمون فريسة للضغط النفسي ويتعرضون للتوتر بشكل متزايد إذا كانت زواجهم يكسب أكثر منهم، ووفقاً لدراسة أجراها باحثون في جامعة باث، فإن الأزواج الذين يعتمدون كلياً على زواجهم للحصول على الدعم

الوفيات

- عبدالله خليفة العبدالله الشطي، 76، شيع، الرجال: كيفان . 1 ق . 10 ش . 22م . النساء: العارضية . 1 ق . 4 ش . 6م . ت: 55150533 - 55066464
- حصه سلطان جزام، 4 ق . 65 ش . 21م . النساء: المنقف . 1 ق . 177 ش . 17م . ت: 99749714
- يوسف راشد محمد بورسلي، 59، شيع، الرجال: في المقبرة فقط. النساء: النهضة . 2 ق . 203 ش . 2م
- وليد محمد أحمد الغنام، 56، التاسعة من صباح اليوم، الرجال: ضاحية عبدالله السلام . 1 ق . ش صنعاء، م 31، ديوان الغنام، النساء: ضاحية عبدالله السلام . 1 ق . ش صنعاء، م 27، ت: 22573388
- فاطمة ثنيان بن ثنيان الغنام، 82، محمد قارس البهلان، 88، التاسعة من صباح اليوم، الرجال: ديوان الغنام، الطهفاء، النساء: الجابرية . 5 ق . ش 101، شارع عبدالله دشني، م 85، ت: 22575939 - 25329044
- بدر ناصر علي العريقان، 62، التاسعة من صباح اليوم، الرجال: القصر . 2 ق . ش مرشد دشني، م 24، النساء: الغبروان . 1 ق . 108 ش . 1، ت: 99422522 - 50104422

إدارة الشؤون الصحية

إدارة التوزيع والشركات،
تلفون: 24554950.110.24867300
فاكس: 24564400، 24867040
E-mail: distribution@alsabahpress.com

إدارة الإعلان،
تلفون: 24554950.110.24867300
فاكس: 24564400، 24867040
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التحرير،
تلفون: 24554750 24554850 24554950
فاكس: 24564400 24562200
E-mail: editorial@alsabahpress.com