



السعدون: الانقلاب

الصيفي يحدث غدا ويكون

أطول نهارفي السنة

قال المؤرخ والباحث الفلكي الكويتي عادل السعدون إن اليوم الخميس سيشهد الانقلاب الصيفى حيث تتعامد الشمس على مدار السرطان وسيكون اطول نهار في الكويت إذ ستبلغ مدته 14 ساعة و دقيقة واحدةً. وأضاف السعدون لو كالة الأنباء الكويتية (كونا) امس الأربعاء أن الظل سيصل إلى أدنى مستوى له في الكويت والدول الواقعة شمال

خط الاستواء خصوصا الدول الواقعة على دائرة عرض 5ر23 شمالا وينعدم الظل تماما عدة أيام. وأوضح أن الشمس في الكويت ترتفع عن خط

الأفق 84 درجة ويسبب ذلك ارتفاع درجة الحرارة بسبب سقوط أشعة الشمس بشكل شبه عمودي على

الكويت. ولفت في هذا الشأن إلى مثل شعبي مفاده «لا

حر إلا حر الانصراف» أي ان الحر يبدأ فعليا بعد 21 يونيو حيث تنصرف الشمس من سمت السماء (فوق

الرأس) إذ تكون في يوم الانقلاب الصيفي فوق الرأس

بعد ذلك تبدأ بالنزول تدريجيا ليبدأ الحر الفعلي.

7 شوال 1439 هـ/ 21 يونيو 2018 – السنة الثانية عشرة – العدد 3214

16 صفحة ــ 100 فلس

رئيس التحرير: عدنان محمد الوزان

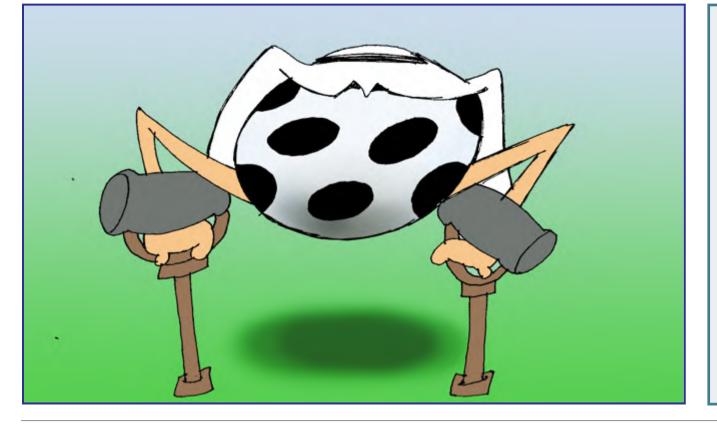


www.alwasat.com.kw



رغم الدلائل الواضحة على استخدام نظام الأسد السلاح الكيميائي وتأكيدات الأمم المتحدة بارتكابه جرائم ضد الإنسانية إلا أن دورها لم يتعد إصدار البيانات والشجب.. أهم أولوياتها أمن الكيان الصهيوني ولا تكترث بعذابات الشعب السوري.. واهم من يقول إن اليهود لا يحكمون

Retweet



الزائرين « لنفس المحور موضعا مهما لتوديع

وقال إن قدماء المصريين عاشوا وفقا للإيقاع

اليومي والسنوى للشمس (الليل والنهار

، الشروق والغروب، ثم الفصول الثلاثة

الصيف والشتاء والربيع) ووجدوا أنفسهم

متناغمين تماما مع فترات مولد الشمس،

وتألقها ومغيبها، لافتا إلى أن فصل الصيف

يمثل عيد ميلاد الإله رع.

الشمس الغاربة عنديوم الانقلاب الصيفي.

### الشمس تغرب من البوابة الغربية لعبد الكرنك

تشهد مدينة الأقصر اليوم الخميس ظاهرة فلكية مميزة حيث تغرب الشمس من البوابة الغربية لمعبد الكرنك بالأقصر تزامنا مع الانقلاب الصيفى، الذى يحدث يوم 21 يونيو من كل عام إيذانا ببدء فصل الصيف.

وأشار الباحث أحمد عبد القادر المتخصص في السياحة الفلكية – في تصريح لوكالة أنباء الشرق الأوسط اليوم – إلى أن أشعة الشمس ستودع أرجاء المعبد الفسيح ويحدث اختفاء

تدريجي للضوء عن ساحته حتى يظلم قدس الأقداس وذلك بدءا من الساعة السادسة مساء ولمدة حوالى 30 دقيقة حتى تغيب أشعة الشمس عن قدس الأقداس بالمعبد.. لافتا إلى أنه تم رصد تلك الظاهرة منذ عام 2010.

وأكدأن المحور الرئيسي لمعابد الكرنك يعد محورا مثاليا لاستقبال شمس الشتاء عبر البوابة الشرقية بنهاية المصور، بينما تعد البوابة الغربية « المدخل الحالى لدخول

مستشفت العواساة الجديد

NEW MOWASAT HOSPITAL

مركز الجلدية وطب وجراحة التجميل

Dermatology, Cosmetic and Plastic Surgery Center

يقــوم المركز بخدمات متقدمة في مجال الأمراض الجلدية والعنايــة بالبشرة

والعلاج بالليزر وحقن البوتوكس والفيلرز، بالإضافة إلى الجراحات التجميليــة

The Department Provides Medical Treatment for Skin Problems, Laser Hair Removal, Professional LASER Treatment for Various Skin Conditions,

Cosmetic Procedures like Botox, Fillers & Peelings and Plastic Surgeries

مستشفت المواساة الجديد

**NEW MOWASAT HOSPITAL** 

قرعين الأجيال CARING FOR GENERATIONS

NewMowasatHospital NMOWASAT

المستشفه المواسلة

OWASAT HOSPITAL



غروب الشمس في معبد الكرنك



## علماء الفلك يكتشفون لغز «تقلب اليوم» على كوكب الزهرة

كشف العلماء عن سبب اختلاف طول اليوم على كوكب الزهرة، وربطوه بـ «الموجة الدائمة» الضخمة في جو الكوكب، والتى اكتشفها المسبار «أكاتسوكي».

ويَّشير العلماء في مقال نشرته مجلة Nature Geoscience إلى أن هذه الموجة تسبب حركة دورانية دورية للكوكب وتقلل من سرعتها. ومنذ زمن بعيد يحاول علماء الفلك معرفة سبب *ــوره.* واعتق لکو کب حـوں مـ الكوكب على غرار أورانوس وعطارد اصطدم بكوكب ضخم تسبب في بطء دورانه و «قلب» محوره، ما تسبب في دورانه حول المحور في الاتجاه «الخطأ». وصمم توماس نافارو من جامعة كاليفورنيا في لوس أنجلوس بمساعدة فريقه العلمي نموذجا باستخدام الكمبيوتر للغلاف الجوى للكوكب.

#### هناك محاولات للانطلاق والنهوض من الانتكاسة التى اصابت الوطن في العهود السابقة لاسباب كثيرة ليس مقام نقاشها هنا ولكن اظهار صورة الكويت دائما بالسواد هو اما سذاجة او تشفى وعمى بصيرة!!!! kuwait @kuwait54913

@AlsaifEmad 🖋

احترامي للجميع مافيه وقت للاقتراحات تطبيق فوري للتشجير والمصدات ليعيش اهالي المدن الجديده حياة هنيه بدل العذاب كل سنه مناشدات ووعود.

لا أحد يقول ان أوضاعنا في الكويت وفق الطموح ولكن لاأحد ايضا ينكر ان



صارت الكويت كانها مسلسل تركي كل حلقه اكشن هذي ديرتنا كل ساعه قرار واكشن ويترك الناس تتكلم وتلهي عن فسادهم والبلاوي الي بالبلد يلهون



يا وزارة الخارجية طلب مكاتب العمالة المنزلية شهادة راتب من الكفيل بإيعاز من السفارة الفلبينية ما هو إلا تدخل بخصوصيات اصحاب العلاقة نرجوا منكم التدخل..

@Alwasatkuwait

# التحفيز الإلكتروني يعيد عمل خلايا مخ الفئران

بالتعاون مع جامعة «سان فرانسيسكو»، إلى أن التحفيز الإلكتروني لاستعادة نشاط خلايا الدماغ المرتبطة الحركة قد نجح بالفعل في استعادة الحركة بين عدد من الفئران.

مساعد في علم الأعصاب بجامعة «كاليفورنيا» وعضو «معهد يو.سي.إف. لعلوم الأعصاب» – في سياق النتائج المتوصل إليها ونشرت في دورية الطبيعة الطبية» - في بيان صحفي: «كان الدافع الرئيسي لنا هو فهم كيف يمكننا تطوير تقنية عصبية قابلة للزرع لمساعدة مرضى السكتة الدماغية، كنا مهتمين بمحاولة فهم خصائص إدارة الدماغ المصاب بالنسبة إلى الدماغ السليم واستخدام هذه المعلومات

كشف باحثون في دراسة جديدة، عن أن التحفيز الإلكتروني للمخ يساعد في تحسين حركة الفئران بعد إصابتها بالسكتة الدماغية الموهنة ما يمنح أملا جديدا في العلاج لدى وصل العلماء في جامعة «كاليفورنيا»

وقال الدكتور كارونيس جانجولي، أستاذ

التحفيز الإلكتروني للفئران

لتخصيص الغرسات العصبية لتحسين الوظيفة الحركية بعد السكتة الدماغية. وأشار إلى وجود مجال هائل ينمو حول فكرة الغرسات العصبية لمساعدة الدوائر

العصبية على استعادة وتحسين الوظيفة، مؤكدا أن ما يقرب من ثلث المرضى يتعافون تماما بعد السكتة الدماغية، وثلث لديهم مشاكل الحركة المتبقية كبيرة، وثلث شلت تقريبا.

سبعة أنواع من الديناصورات

التي تجولت في مستوى منخفض

على جبل مالينج، بما في ذلك

الديناصورات آكلة اللحوم ذوات

أصابع الأقدام الثلاثة ومتوسطة

الحجم من فصيلتي ثيروبود ودينونيكوس، بالإضافة إلى

الديناصورات آكلة العشب من

فصيلة جريبونيكس، فضلاعن

وقال وانج شياو لي، رئيس

معهد الجيولوجيا وعلم الأحافير

فى جامعة لينيى بمقاطعة

شاندونج: «إن اكتشاف آثار أقدام

الديناصورات كان مذهلا.

بعض أنواع الطيور.

### اكتشاف 300 حفرية لأثار أقدام ديناصورات تعود إلى 120 مليون عام

اكتشفت بعثة أثربة دولية موقع حفريات يضم آثار أقدام متباينة لديناصورات في مقاطعة شاندونج شرقى الصين، رغم أنه لم يتم العثور على حفريات

واكتشف الفريق المؤلف من خبراء من الصين والولايات المتحدة وأستراليا أكثر من 300 أثر لأقدام مجموعة كبيرة من الديناصورات تعود للعصر الطباشيري، أي قبل نحو 120 مليون سنة، حسبما أفادت وكالة

أنباء «شينخوا» الصينية. وقال شينج لي دا، من الجامعة



حفريات ديناصور

حول هذا الكشف، إنه من خلال الصينية للعلوم الجيولوجية آثار الأقدام هذه يمكنهم رؤية والكاتب الرئيسي لورقة بحثية

إدارة الإعلان

for Face and Body.

Pharmacy, Emergency, Radiology

and Laboratory working

New Mowasat Hospital

ھاتف: 24645269 – فاکس : 24645269 E-mail: advertising@alwasat.com.kw

### الناشر: دار الأخبار للصحافة والنشر والتوزيع «ذ.م.م.»

E-mail: editorial@alwasat.com.kw

اشتراك الأفراد 40 د.ك - اشتراك الوزارات 75 د.ك

إدارة التسويق والعلاقات العامة ھاتف: 24645269 – فاكس: 24645146 E-mail: marketing@alwasat.com.kw

بدالة: 24645000

للأنف والوجه والثدى والجســم.

تعمل الأقسام (الصيدلية، الطوارئ، الأشعسة والمختبسر) على مندار

New Mowasat Hospital

إدارة التحرير ھاتف: 223 – 24645315 – فاکس: 24645145

إدارة التوزيع والاشتراكات ھاتف: 24645127 – فاکس : 24645127