

PANORAMA



ALEX KUMAR / SHACKLETON EPIC

El grupo al completo posa con la misma vestimenta que cien años atrás

Una expedición culmina la misma travesía que Shackleton en la Antártida

EXPLORACIÓN ▶ El explorador polar australiano Tim Jarvis y el montañero británico Barry Gray culminaron el domingo, en la estación ballenera de Strommess, la misma travesía que en 1916 realizó Ernest Shackleton en la Antártida para salvar a la tripulación, después de que su barco, el *Endurance*, quedara atrapado en el hielo. La actual expedición partió el pasado 23

de enero de la isla Elefante y tras navegar 800 millas náuticas arribó a la isla Georgia del Sur. El líder, Tim Jarvis, y Gray pudieron finalizar a pie la última etapa del épico viaje al recorrer durante tres días las montañas de Georgia del Sur. Los expedicionarios tuvieron que superar las gélidas temperaturas antárticas a bordo del bote *Alexandra Shackleton*. / Redacción

El acusado de matar a un bebé en Valls se declara inocente

TRIBUNALES ▶ Emilio Carrasco, acusado de golpear y asfixiar a una niña de cuatro meses en Valls (Alt Camp) hasta causar su muerte el día de Reyes del 2012, aseguró ayer ante el juez que se encontró el cuerpo sin vida del bebé en la cuna. En una declaración cargada de contradicciones, el presunto parricida admitió que aquel día por la tarde estuvo solo en el piso, al cuidado de la niña, hija de su pareja. "Salí a fumar fuera y cuando regresé el cuerpo de la niña estaba frío en la cuna", relató. El fiscal pide 20 años de cárcel por el delito de asesinato. La defensa, su absolución. / E. Giralt

Hospitalizado un adolescente por meningitis

SALUD ▶ Un adolescente de 16 años vecino de Banyoles se encuentra ingresado desde el pasado jueves en el hospital Josep Trueta de Girona por meningitis. Según fuentes de este centro hospitalario, el paciente evoluciona favorablemente. La familia y los compañeros de instituto del enfermo, del IES Pla de l'Estany, han recibido tratamiento preventivo para evitar el contagio. En el 2012 se registraron en la provincia de Girona un total de siete casos de meningitis, uno de los cuales fue mortal. La víctima era una turista de 18 años de origen polaco. / B. Julbe

Un asteroide de 50 metros rozará la Tierra el viernes

La NASA ve improbable un choque con un satélite artificial

MARTA SOLÍS
Barcelona

Este viernes, el asteroide 2012DA14 pasará por su punto más próximo a nuestro planeta, convirtiéndose en la aproximación más cercana hasta el momento de un asteroide conocido. La NASA ha descartado cualquier probabilidad de impacto contra la Tierra y considera improbable un choque con un satélite artificial. Jaime Nomen, miembro del equipo descubridor y director del Observatorio Astronómico de Mallorca (OAM), destaca que aunque este asteroide no generará ningún peligro, "es el objeto con capacidad de destrucción local que se acerca más a nuestro planeta de todos los conocidos". "La posibilidad de error en los cálculos es casi imposible en este caso, el asteroide está bien observado y su órbita se conoce suficientemente bien", confirma Montse Campàs, as-

plenamente dedicada a la vigilancia del entorno espacial de la Tierra y vinculada a la empresa aeroespacial Elecnor Deimos y al Observatorio Astronómico de Mallorca (OAM). El asteroide 2012DA14 pertenece al grupo de los Objetos Próximos a la Tierra, técnicamente conocidos como NEOs (del inglés Near Earth Objects), que son todos aquellos asteroides que se acercan a la Tierra por su parte exterior a menos de 50 millones de kilómetros. "Actualmente se conocen cerca de 6.000 NEOs, de los cuales 750 poseen un diámetro superior a un kilómetro", afirma el científico Jo-

sep Maria Trigo. Este cuerpo rocoso es un NEO tipo Apollo; es decir, un asteroide que pasa más tiempo por la parte exterior de la órbita de nuestro planeta que por la interior. De hecho, este cuerpo rocoso tarda un día más que la Tierra en recorrer su trayectoria alrededor del Sol. No obstante, su paso cercano a la Tierra este viernes variará su trayectoria y propiciará un nuevo récord de aproximación a nuestro planeta hacia el año 2040.

El origen de los asteroides se remonta al nacimiento del Sistema Solar, ya que estos cuerpos forman parte del material con el que se constituyeron los planetas. "En el pasado, los asteroides eran mucho más numerosos y los impactos más frecuentes. Ahora sólo quedan aquellos que aún no han colisionado con ningún planeta", sintetiza la astrónoma Montse Campàs. La NASA ha destacado la gran oportunidad que su-

El meteorito, que viaja a 6 km/s, se acercará a 27.000 kilómetros de la superficie terrestre



NASA

Recreación distribuida por la NASA del paso del asteroide a través del sistema Tierra-Luna

trónoma y miembro de la agrupación astronómica Aster. En el hipotético caso que el asteroide impactara contra la Tierra, los resultados serían devastadores a nivel local. "Se produciría una bola de fuego similar a la que se ocasionó en Tunguska, en Siberia, en 1908 y podría destruir perfectamente una ciudad como Barcelona", deduce Josep Maria Trigo, investigador del Institut de Ciències de l'Espai (CSIC-IEEC).

Este objeto espacial es, aparentemente, un cuerpo rocoso irregular de unos 50 metros que viaja a una velocidad de más de 6 kilómetros por segundo. El asteroide fue descubierto la noche del 22 de febrero del 2012 en la estación La Sagra Sky Survey, en Granada,

EL DATO

El precedente más reciente

■ En el 2008, un asteroide de más pequeño, de unos ocho metros, se acercó tanto a la Tierra que acabó impactando. Sucedió en el desierto de Sudán, donde los cálculos ya lo habían previsto. "Esta fue la primera vez que se descubría un asteroide antes de que impactara contra la Tierra", sostiene la astrónoma Montse Campàs.

pone la investigación de este asteroide para la ciencia. "Aún desconocemos su naturaleza exacta. Si se tratará de un objeto de naturaleza primitiva podría aportar información muy valiosa sobre el origen del Sistema Solar y de la Tierra", declara Josep Maria Trigo.

En Catalunya, el asteroide 2012DA14 podrá verse este viernes a partir de las 22.30 h, cuando pase a unos 27.000 kilómetros de la superficie terrestre, desplazándose hacia el norte. La NASA ha explicado que la magnitud del asteroide no permite que se pueda ver a simple vista, pero ha indicado que el punto de luz, su aparente aspecto, sí podrá observarse con unos prismáticos o con un telescopio de aficionado. ●

EXPOSICIONES DE ARTE

SUBARNA
SUBASTAS DE BARCELONA

SUBASTA DE FEBRERO

Jueves día 14 a las 17 h.

Hoy último día de exposición

Plata antigua,
Joyas, Perfumeros,
Pintura, Varios

www.subarna.net

C/ Consell de Cent, 295
08007 Barcelona - T. 93 215 65 18
e-mail:subarna@subarna.net



EDICTE

Per la Junta de Govern Local d'aquest Ajuntament de Tortosa en sessió ordinària de data 28 de gener de 2013 es va acordar, de conformitat amb l'article 48 i 49.3 del D.L. 1/2010 de 3 d'agost text refós de la llei d'urbanisme, modificada per al llei 3/2012 de 22 de febrer, sotmetre a informació pública pel termini de vint dies comptadors des de l'endemà de la darrera data de publicació del present anunci al BOPT i/o diari de major difusió en l'àmbit municipal, el projecte per la construcció d'una nau a la CRTA. València T-331, PK 20,4 a nom d'Avigan Terralta SA.

La qual cosa es posa en general coneixement, fent públic alhora, que el corresponent expedient pot ser consultat al departament d'urbanisme d'aquest Ajuntament de dilluns a divendres en horari de nou a catorze hores, i dijous tarda de 16:30 a 18:30 hores.

L'Alcalde,
P.D. (decret 1403/11)
Tinent d'Alcalde i Regidora de Serveis al Territori
Sra. Meritxell Roigé i Pedrola
Tortosa (Terres de l'Ebre), 1 de febrer del 2013