

CALENTAMIENTO GLOBAL



El cambio climático afectará al océano Ártico, produciendo su descongelación a partir del año 2015

El océano Ártico se descongelará durante el verano a partir de 2015

Las previsiones científicas situaban hasta ahora este hecho en 2100

El océano Ártico podría quedar libre de hielo en los meses de verano a partir de 2015 a causa, entre otros motivos, de la aceleración del cambio climático y ello supone reducir en cerca de 80 años las previsiones iniciales de la comunidad científica.

CONTAMINANTES

El hielo ártico contiene sustancias tóxicas que repercutirán de forma negativa en los humanos

■ ADEMÁS

El cambio climático preocupa a Inditex y El Corte Inglés

Catorce grandes compañías europeas, entre las que figuran El Corte Inglés, Inditex y el grupo Carrefour, anunciaron ayer que se han comprometido a mejorar la eficiencia energética y a ampliar el uso de las energías renovables en el sector comercial para afrontar el cambio climático. En concreto, estas compañías se comprometen a reducir en un 20% el consumo de energía por metro cuadrado de sus locales comerciales para 2020 y a trabajar para sobrepasar el objetivo que en materia de fuentes renovables se plantea la CE. Asimismo, acordaron identificar y compartir los ejemplos de mejores prácticas de soluciones energéticas en la cadena comercial, así como investigar otras vías de difundir la eficiencia energética de los productos que venden, al tiempo que instarán a los proveedores a hacer lo mismo en materia de etiquetado, información web y promociones. Del mismo modo, compartirán conocimiento acerca de la manera de trasladar al consumidor información sobre medidas para el ahorro energético.

AGENCIAS A CÁNTAB

En tan solo tres años, los investigadores pasaron de predecir una reducción del hielo del Ártico del 2100 al 2040, y ahora ya se habla del 2020 o 2015", informó el oceanógrafo español Carlos Duarte. El científico español y ex presidente del Comité Español de 'Geosphere and Biosphere' advirtió de la aceleración progresiva de la pérdida de hielo en el océano Ártico después de haber dirigido en 2007 una expedición científica a la zona del planeta. Explicó que antes de 2005 parecía que el deshielo era un proceso paulatino, por lo que se calculaba la desaparición de la cubierta de hielo en verano para 2100, pero en 2005, según añadió, "se produjo una pérdida muy importante", lo que aceleró esta previsión al 2040. Sin embargo, en verano de 2007 se produjo "el deshielo más abrupto" de Ártico, ya que, según sus cálculos, "se fundieron unos 20 kilómetros de extensión de hielo al día". Preguntado sobre las causas de este fenómeno, Duarte indicó que la comunidad científica no pudo aún concretar las causas de este deshielo, si bien apuntó varias hipótesis. Una de ellas fue la que él atribuyó a la "gran actividad"

en la atmósfera, que en 2007 registró "a mayor magnitud térmica" al situarse en unos 20 grados, el doble que el registro medio de los últimos años. Además, apuntó como posible causa la alteración de la temperatura en la circulación oceánica en el Ártico, "pues es un océano muy vulnerable al cambio climático", y el aumento del flujo del agua cálida entre los océanos Atlántico y Ártico. No obstante, afirmó que si bien este proceso "no tiene efectos importantes en el nivel del mar", sí que afecta a su biodiversidad, especialmente a especies de animales en peligro de extinción como el oso polar y las morsas, así como a "otras". Duarte precisó que el hielo del Ártico contiene una elevada cantidad de contaminantes, por lo que cuando se deshace entra a formar parte de la cadena trófica y repercute en personas y animales: los esquimales tienen un nivel de contaminantes en sangre muy superior al de cualquier otro. Por otro lado, el oceanógrafo destacó que bajo el hielo se localiza "el 25% de las reservas mundiales de recursos petrolíferos y gaseosos aún por descubrir". Por eso, la desaparición del hielo facilitaría las explotaciones de estos recursos, lo que podría provocar una "fidelización" entre países y generar conflictos.

notas

INTEGRACIÓN

Pekín cuenta con un cine para ciegos

La falta de asistencia social y programas de formación condena al aislamiento a gran parte de los cinco millones de invidentes que hay en China, pero la situación comienza a mejorar gracias a iniciativas como la de la ONG Hong Dandan, que creó en Pekín un original "cine para ciegos". Una sala emite cada sábado una película, y mientras los ciegos escuchan atentamente los diálogos, un voluntario de la ONG les cuenta lo que se ve en la pantalla.

EGIPTO

Los burros ya eran animales de carga hace 5.000 años

La domesticación del burro y su uso como animal de carga existían ya hace 5.000 años en Egipto. El estudio, que se publica esta semana en la revista Proceedings of the National Academy of Sciences, aporta pruebas sobre los inicios de esta domesticación y sugieren que el proceso pudo haber sido más lento de lo que se pensaba hasta el momento.



Un burro domesticado

ESTUDIO

Los monos transmiten mensajes de ayuda

Los monos cercopitecos de nariz blanca pueden combinar unidades de significado para transmitir distintos mensajes, según un estudio. Los investigadores realizaron la primera demostración experimental de que además de los humanos, otros primates transmiten significados al combinar distintas llamadas de alarma de determinadas formas.

ESPACIO

Lanzan un anuncio a los consumidores de la Osa Mayor

El próximo 12 de junio se lanzará al espacio el primer anuncio dirigido a posibles consumidores en un sistema solar que está a 42 años luz de distancia y que lo recibirá en 2050. Una popular marca de aperitivos transmitirá un anuncio a través del Radar de Ultra Frecuencia de 500 megahertzios hacia la estrella Osa Mayor 47 (47UMA).



El mexicano Manuel Uribe en su intento por ir a dar un paseo

MÉXICO

El hombre más gordo del mundo ve frustrado su intento de salir de casa

El mexicano Manuel Uribe, el hombre más gordo del mundo según el Guinness de los récords, vio frustrado ayer su sueño de salir por segunda vez en diez años de su vivienda. Uribe, que llegó a pesar 560 kilos, intentó salir de su casa para festejar que había perdido cerca de 200 kilos y para celebrar el cumpleaños de su novia. Una grúa acudió para llevarlo a dar un paseo. Durante la operación, una lona le cayó encima al partirse el tubo que la sostenía, lo que le provocó un sobresalto, por lo que los médicos recomendaron suspender el paseo.