

Medio Ambiente

LA LUNA FUE HABITABLE HACE 4.000 MILLONES DE AÑOS

Un grupo de investigadores ha determinado que las condiciones en la superficie lunar fueron suficientes para soportar formas de vida simples hace 4.000 millones de años, según un estudio publicado en la revista especializada Astrobiology.



Reclusos bomberos combaten un incendio en California. EFE/Archivo

Un muerto y 11.500 hectáreas quemadas en fuego descontrolado en California

Washington, (EFEUSA).- Una persona murió en el norte de California mientras combatía un incendio forestal descontrolado que ya ha quemado más de 11.500 hectáreas y forzado numerosas evacuaciones de zonas rurales, informaron las

autoridades.

El fallecido era un operario privado de una excavadora bulldócer que luchaba contra el fuego.

El incendio, que el miércoles estaba controlado al 24 %, triplicó su tamaño durante la pasada noche

hasta alcanzar las 11.640 hectáreas el jueves.

Ahora, los bomberos apenas controlan el 6 % del incendio, llamado Carr Fire.

El fuego ha arrasado una quincena de estructuras y avanza hacia la ciudad de Redding, de más de 90.000

habitantes y ubicada 240 kilómetros (150 millas) al norte de la capital californiana, Sacramento.



Un helicóptero intenta extinguir un fuego en Verori, cerca de la ciudad de Loutraki (Grecia). EFE

Los peores incendios de Grecia se cobran ya 80 vidas y continúa la búsqueda

Atenas, (EFE).- Los incendios más mortíferos que se recuerdan en Grecia se han cobrado ya 80 vidas y no se excluye que la cifra alcance el centenar pues todavía hay muchas personas dadas por desaparecidas, mientras bomberos y protección civil se afanan en retirar escombros de casas y coches calcinados.

El último parte de los bomberos habla de decenas de personas en paradero desconocido.

Las autoridades han aclarado que algunas personas podrían haber vuelto a sus casas sin que sus familiares hayan avisado de su regreso.

De los más de 180 heridos, tan solo 70 siguen hospitalizados, aunque once de ellos en estado crítico.

La segunda jornada tras los incendios que arrasaron 15 kilómetros cuadrados de una zona a la que muchos atenienses se trasladan durante el verano ha estado copada de relatos dramáticos, pero también de historias con final feliz.

Entre los episodios que más alarma han creado está el de unas gemelas de nueve años que se perdieron en pleno apogeo del incendio en la localidad de Mati, donde se han registrado la totalidad de las víctimas mortales.



Una mujer se refresca en la fuente de la plaza Popolo durante la ola de calor en Roma (Italia). EFE/Archivo

La OMM augura olas de calor más frecuentes y duraderas por el cambio climático

Ginebra, (EFE).- Las olas de calor que sufren actualmente el norte de Europa y otras regiones del mundo están relacionadas con el cambio climático, dijo un experto de la Organización Mundial de la Meteorología (OMM), quien auguró que estos fenómenos serán más frecuentes y duraderos en el futuro.

"Ciertamente el calentamiento global provoca más y más (la aparición) de situaciones meteorológicas extremas, de manera que las olas de calor serán más frecuentes" en la mayor parte del mundo y "también durarán más", señaló en rueda de prensa el responsable de la División de Investigación Meteorológica de la OMM, Paolo Ruti.

El tiempo extremo, con olas de calor, temperaturas récord y sequía o lluvias por debajo de la media, han marcado la primera mitad del verano en el hemisferio norte y han provocado incendios en el norte de Europa, como los de Suecia.

Esta situación se mantendrá al menos durante otras dos semanas desde Irlanda a los estados bálticos y el sur de Escandinavia, según el centro europeo para el clima de la OMM.

"Las temperaturas

anómalas semanales se situarán esta semana entre 6 y 10 grados centígrados por encima de lo normal y después en entre 3 y 6 grados en partes del norte de Europa", explicó la portavoz de la organización Claire Nullis.

En Escandinavia, las temperaturas superaron la semana pasada los 30 grados centígrados en el círculo polar ártico, Noruega registró temperaturas récord de 33,5 grados en Badufoss el 17 de julio, y Kevo, en Finlandia, alcanzó los 33,4 grados.

Influida por un viento cálido, en el norte de Noruega (Makkaur) se registró una nueva temperatura récord nocturna el pasado 18 de julio: 25,2 grados, más propia del sur de Europa.

Irlanda registró en 15 estaciones temperaturas máximas por encima de 25 grados durante cinco días consecutivos o más y sufrió una "sequía absoluta" en todos sus centros de medición.

El Reino Unido experimentó a su vez una ola de calor de entre 32 y 34 grados en varios lugares el jueves y viernes pasados.

También sufre el Reino Unido "la peor sequía jamás registrada en la primera

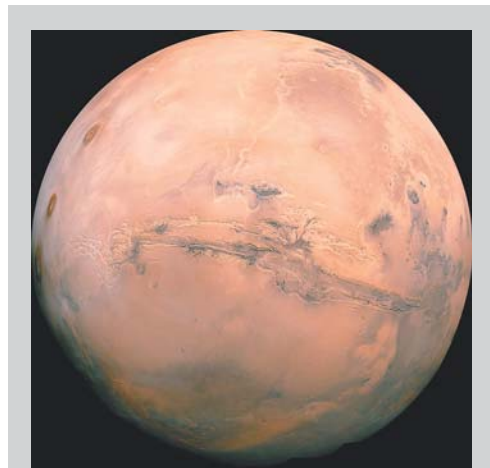
mitad del verano", con precipitaciones de sólo 47 milímetros entre el 1 de junio y el 16 de julio, según la OMM.

Las temperaturas por encima de lo normal y las precipitaciones por debajo de la media se producen tras un mes de mayo excepcionalmente seco en el norte de Europa, lo que genera condiciones perfectas para incendios.

Ruti explicó que la persistencia de elevadas temperaturas en el norte de Europa se debe principalmente a un sistema de alta presión -o anticiclón- que se mantiene estacionario sobre el norte y centro de Europa, pero que debe disolverse en torno a la próxima semana.

El experto afirmó que se trata de "un fenómeno regional típico en Europa en invierno, pero que también se da en verano y es un factor a tener en cuenta en el análisis".

En algunas ocasiones existen varios elementos que provocan un determinado acontecimiento meteorológico, pues tienen peso los fenómenos regionales o "lo que está haciendo el Atlántico, que influye bastante en lo que ocurre en verano en Europa", enfatizó.



Fotografía sin fechar cedida por el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS), que muestra el planeta Marte. Tras años de debates sobre si hay agua líquida en Marte, un equipo italiano ha comprobado la existencia de un lago subterráneo y salado bajo una capa de hielo, lo que era una de las misiones de la sonda Mars Express de la Agencia Espacial Europea (ESA) enviada al planeta rojo. EFE/Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS)

Un lago de agua líquida se esconde bajo la superficie de Marte

Roma, (EFE).- Tras años de debates sobre si hay agua líquida en Marte, un equipo italiano ha comprobado la existencia de un lago subterráneo, líquido y salado, bajo una capa de hielo, lo que era una de las misiones de la sonda Mars Express de la Agencia Espacial Europea (ESA) enviada al planeta rojo.

La investigación, que publica la revista Science, fue presentada hoy en la sede de la Agencia Espacial Italiana (ASI) y fue calificada por su presidente, Roberto Battiston, como "la más importante de los últimos años".

El importante descubrimiento firmado por un equipo de investigadores italianos concluye que en una región llamada Plamun Australe, localizada en la capa de hielo del Polo Sur de Marte, el perfil que dibuja el radar es muy similar al de los grandes lagos de agua líquida encontrados bajo la Antártida y Groenlandia en la Tierra.

El lago se encuentra, según los datos, bajo 1,5 kilómetros de hielo, se extiende unos 20 kilómetros y tendría un espesor de solo un metro, pero además es salado, o no se explicaría que fuese agua líquida visto las temperaturas de entre -20 y -70 grados celsius.

Roberto Orosei, primer autor del estudio y responsable científico del radar italo-estadounidenses MARSIS

instalado en la sonda Mars Express, explicó en una entrevista con Efe los detalles de uno de los descubrimientos más importantes desde que se llegó a Marte y para el que se han necesitados más de cinco años de estudios.

Todo comenzó "observado los datos de los radares que procedían de la base del casquete de hielo del Polo Sur marciano respecto al normal material que tenemos del resto de Marte".

Se trataba de ecos fuertes del radar, que en la Tierra se traducen siempre como agua, ya que "esta tiene la característica de reflejar estos ecos de manera fuerte como hemos descubierto en este tipo de situaciones en lagos subterráneos de Antártida o en Groenlandia".

"Pero tras esta primera pista, que se descubrió en 2007, nos dimos cuenta de que estos fuertes ecos, que se concentraban bajo la parte más blanca del casquete polar de Marte, no era de hielo de agua sino que era anhídrido carbónico", explicó Orosei.

Los investigadores continuaron estudiando y volvieron a notar estos ecos fuertes, pero cambiaban de día en día a pesar de que era la misma zona, hasta que se dieron cuenta de que era un problema del radar "que mandaba una media de los ecos fuertes y débiles encontrados por lo que resultaba imposible calcular bien".