

Meteorología alerta de fuertes lluvias que podrán dejar hasta 200 l/m² en Galicia

La llegada de sucesivas borrascas afectará a toda la Comunidad durante esta semana, provocando olas de ocho metros en el litoral ► Las temperaturas se mantienen estables

“Saccorhytus”, la criatura marina que pudo ser el primer abuelo del ser humano

EFE ■ Madrid

El *Saccorhytus*, una criatura marina de no más de un milímetro de tamaño y que vivió hace unos 540 millones de años, puede ser el primer paso conocido en la senda evolutiva que acabó llevando al surgimiento de los humanos, según un estudio de fósiles encontrados en China y que ayer publicó *Nature*.

Un equipo de investigadores británicos y chinos identificó restos microfósiles de lo que sería el primer ancestro prehistórico de los humanos, una criatura nueva para la ciencia y que se cree que es “el ejemplo más primitivo” de los deuterostomados, una amplia categoría biológica que abarca, entre otros subgrupos, a los vertebrados. El estudio señala que “esta criatura sería el ancestro común de una gran variedad de especies y el primer paso descubierto, hasta ahora, en el camino de la evolución que cientos de millones de años más tarde llevó hasta los humanos”.

A. NOGUEIRA / AGENCIAS ■ Vigo

La llegada de sucesivas borrascas atlánticas a la Península los próximos días dará lugar a un temporal de fuertes vientos y lluvias que afectarán a amplias zonas de España, con mayor incidencia en Galicia y en áreas del Cantábrico.

Las precipitaciones serán “considerables” en gran parte de España, con mayor incidencia en el noroeste peninsular y en los sistemas montañosos de la mitad norte, pudiendo superarse los 200 litros por metro cuadrado en puntos de Galicia entre el jueves y el viernes, ha informado la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet).

A lo largo del episodio de borrascas, es probable que en las costas de Galicia se alcancen olas de mar combinada que pueden superar los ocho metros de altura.

La jornada de hoy ya quedará marcada por el paso de una nueva frente que cruzará la Comunidad y dejará precipitaciones generalizadas que comenzarán por el oeste a la mañana, extendiéndose hacia

el este con el avance del día. Las temperaturas sufrirán un descenso entre ligero y moderado. Tanto Vigo como Pontevedra oscilará entre los 10 y 12 grados según las previsiones de Meteogalicia. Mañana las mínimas descienden tres grados en la ciudad olívica y las máximas aumentan dos, como en el conjunto de la provincia.

El viento marítimo de componente oeste unido al paso de sucesivos frentes que acompañan a las borrascas atlánticas será el responsable de las abundantes precipitaciones en casi toda España.

Sin embargo, dado el carácter relativamente templado de las masas de aire que entrarán desde el Atlántico, sólo se prevé nieve en las montañas del norte en una cota que irá descendiendo hasta los 1.000 metros.

Los vientos del suroeste y del oeste serán dominantes en buena parte de la Península, con rachas muy fuertes en ciertos momentos y será en Galicia y en

las comunidades cantábricas donde soplen con mayor intensidad y con menor medida en el resto del noroeste y zonas altas del resto peninsular. Para hoy en la Comunidad se espera que los vientos soplen todavía moderados de componente sur, con intervalos fuertes en el litoral en las

primeras horas del día.

Para el miércoles se espera una jornada de transición, a la espera de una nueva borrasca que se situará al oeste de las islas Británicas e afectando a Galicia. Aunque por la mañana los cielos amanecerán solo parcialmente nublados con forme avance el día las

nubes ganarán presencia y comenzarán las lluvias.

Las temperaturas mínimas descenderán entre ligera y moderadamente mientras que las máximas quedarán sin cambios significativos, o con ligeros ascensos.

La Agencia de Meteorología señala que a partir del próximo domingo hay alta incertidumbre en cuanto a la evolución de esta situación meteorológica, aunque es probable un cambio hacia la estabilidad, al menos temporalmente.

CLAVES

2

Vientos con rachas fuertes en el litoral

■ Aunque los vientos del suroeste y del oeste serán estos días de carácter moderado en el litoral habrá rachas fuertes que pueden ocasionar olas de hasta ocho metros de altura.

1

Borrascas sucesivas

■ Las llegadas de sucesivas borrascas influirán sobre toda la Península. Se vivirán momentos de transición en los que no hay que confiar, pues en seguida volverán las lluvias.

3

Temperaturas estables

■ Las temperaturas se mantendrán estables. La cota de nieve irá descendiendo levemente hasta alcanzar los 1.000 metros de altura en las montañas del norte..

Cuatro firmas gallegas se alían contra el cáncer

Neogalfarm investigará nuevos fármacos para el tratamiento de distintos tipos de esta dolencia

REDACCIÓN ■ Vigo

Chimia, AMSLab, Oncostellae y Nanogap son los nombres de cuatro empresas del sector biotecnológico gallego que se han agrupado para buscar nuevos fármacos para el tratamiento de distintos tipos de enfermedades oncológicas.

Neogalfarm es el nombre del consorcio en torno al que se han unido estas empresas integradas en el Clúster Tecnológico Empresarial das Ciencias da Vida (Bioga).

El proyecto, en marcha desde hace nueve meses y que se prolongará durante dos años aproximadamente, tiene un presupuesto de 1.070.000 euros y cuenta con financiación del Programa Conecta-Peme de la Axencia Galega de Innovación, cofinanciado por Fondos Europeos para Desarrollo Regional y apoyado, desde la Administración gallega, por la Consellería de Economía, Empleo e Industria.

Carme Pampín, CEO de GalChimia, explicó a ayer en su presentación, en el centro de investigación CIMUS de la Universidad de Santiago de Compostela, que el objetivo inicial es encontrar compuestos “que muestren actividad frente a diferentes dianas terapéuticas que tenemos identificadas”.

“A partir de aquí –continuó–, se

trata de avanzar para mejorar estos compuestos y que además que sean activos primeramente a nivel virtual y finalmente in vivo”.

Esta doctora en Química Orgánica asumió que la investigación se encuentra aún en una fase “muy temprana”, si bien dijo que se trata de “los primeros pasos para a medio y largo plazo tener un producto en el mercado”. En cualquier caso, precisó, un reto ilusionante pero “ambicioso y complicado para pymes como somos nosotros”.

Pampín explicó que algunas de las aproximaciones que tienen se refieren al cáncer de pulmón y próstata, recordando que “el cáncer es una enfermedad muy compleja”.

El consorcio integrado por las cuatro firmas biotech gallegas da continuidad a una colaboración previa entre tres de ellas: AMSLab, GalChimia y Oncostellae a través de la iniciativa denominada Oncogalfarma. A ellas se une Nanogap, especializada en nanomateriales con potenciales efectos tumorales.

Fruto de este proyecto previo, Oncostellae ya ha presentado una solicitud de patente, dijo Carme Pampín, que indicó que “ya tiene compuestos que frente a receptores nucleares muestran actividad y cierta eficacia”.



Presentación, ayer en Santiago, de la plataforma Neogalfarm. // FdV

La incidencia de la enfermedad aumenta y los casos superan los previstos para 2020

La incidencia del cáncer en España ha aumentado más de lo previsto, ya que en 2015 se han registrado 247.771 nuevos casos, lo que supone que se han sobrepasado en más de mil las estimaciones hechas para 2020, basadas en el crecimiento demográfico.

Son algunos de los datos ofrecidos en la antesala del Día Mundial del Cáncer, el 4 de febrero, por parte de la Sociedad Española de On-

cología Médica (SEOM) en una rueda de prensa, en la que se ha justificado este aumento por el envejecimiento de la población, además de otros factores de riesgo como tabaco, alcohol, obesidad y sedentarismo.

Estos últimos son, según Miguel Martín, presidente de SEOM, “los cuatro jinetes del apocalipsis del cáncer”, y estos factores influyen en gran medida en que se diagnostica-

ran más casos de cáncer en hombres que en mujeres: 148.827 en hombres y 98.944 en mujeres. En ellos hay más incidencia de tabaquismo y alcoholismo, y además influyen para la aparición del cáncer causas genéticas, biológicas y de hábitos de vida. Hay otras causas que favorecen la enfermedad en ambos sexos y que se podrían evitar, como las infecciones víricas (el virus de la hepatitis C o el papiloma virus)