



FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

La temperatura en Salamanca podría subir 4,5 grados este siglo por el cambio climático

En verano podrían registrarse hasta 6 grados más de media que ahora, según la Agencia Europea de Medio Ambiente ■ En los últimos 66 años ya ha aumentado 0,7 grados

M.D. | SALAMANCA

El último informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente sobre el cambio climático y su impacto durante este siglo no arroja buenas noticias para Europa y España, y tampoco para Salamanca. El estudio hace un balance de los últimos 66 años y proyecciones hasta 2100. En ambos apartados constata que la provincia salmantina ya está sufriendo las consecuencias de las alteraciones climáticas, además de ofrecer unas predicciones de cara al futuro poco halagüeñas.

El Grupo para la Investigación del Clima y Aplicaciones de la Universidad de Salamanca, dirigido por Concepción Rodríguez, confirma que desde 1950 la temperatura media anual en Salamanca ha crecido 0,7 grados hasta 2016, datos que también recoge la Agencia Europea de Me-



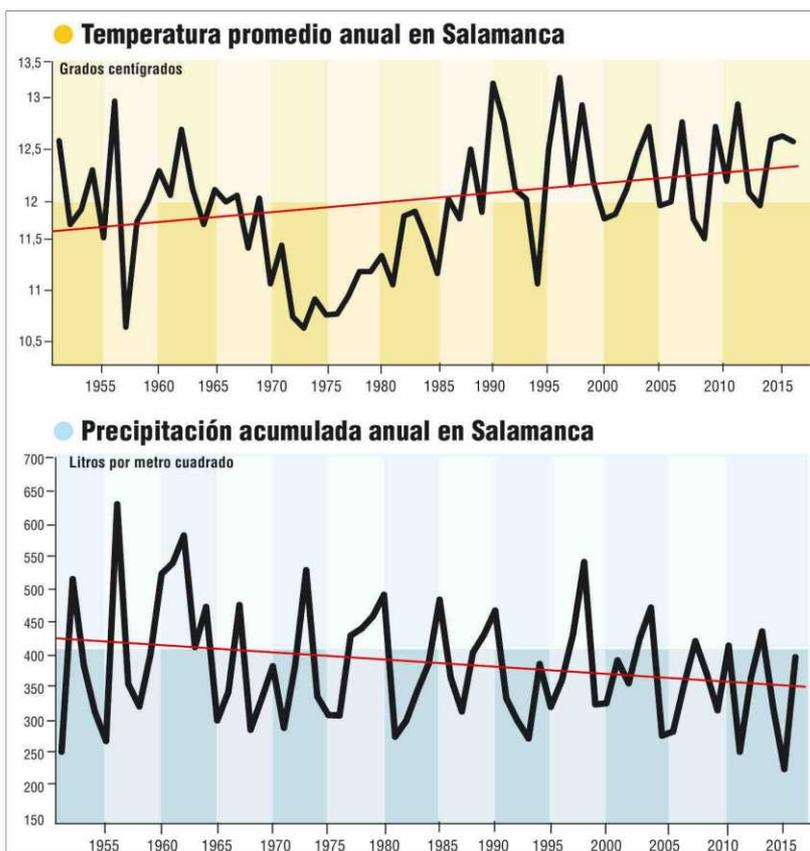
Varias personas sentadas en una terraza, incluso en manga corta, en pleno mes de febrero. | GALONGAR

La provincia también registra desde 1950 un descenso en las precipitaciones, que se agravará en los próximos años

dio Ambiente. Este incremento se centra sobre todo en una subida de las temperaturas máximas (+1,8 grados) frente a un ligero descenso de la media de las mínimas (-0,4 grados). Los expertos salmantinos destacan que esta distinta evolución implica un mayor amplitud diurna de la temperatura, lo que tiene consecuencias perjudiciales para la productividad del trigo como han demostrado recientemente en un estudio.

Sobre el futuro, la Agencia Europea de Medio Ambiente ofrece un panorama que invita poco al optimismo. En un horizonte de bajas emisiones contaminantes, la proyección del informe apunta a que la temperatura media anual aumentará en Salamanca entre 2 y 2,5 grados. En la otra visión, la de altas emisiones, el incremento podría rondar los 4 o 4,5 grados, que podrían llegar hasta a 6 grados más que en la actualidad durante los veranos. Además, la frecuencia de las olas de calor aumentará.

El calentamiento global que está experimentado la tierra en su conjunto y que en Europa tendrá una mayor incidencia en la temperatura, también afecta a otros fenómenos meteorológicos



como las precipitaciones. La evolución de los últimos 66 años indica que Salamanca registra una disminución promedio anual de 63 litros por metro cuadrado, recoge el Grupo para la Investigación del Clima de la Universidad. De hecho, si en las décadas de los 50 y 60 resultaba habitual que la provincia salmantina superara al cabo del año los 500 litros, ahora es noticioso que se alcancen los 400. De hecho, según el informe europeo, Salamanca es, junto al resto del oeste de Castilla y León y Galicia, una de las zonas más afectadas por la reducción de las precipitaciones en España desde 1950.

Años menos húmedos. La proyección para finales de este siglo tampoco apuntan cambios positivos. La Agencia Europea de Medio Ambiente prevé que las precipitaciones continúen disminuyendo, entre un 10% y un 20% de media menos en la provincia salmantina. Esta disminución se notará aún más durante los meses de verano, en los que la caída podría rondar el 40%, un indicador preocupante desde el punto de vista de los incendios forestales. También cambian la forma en la que lloverá. Los días seguidos con lluvia disminuirán en Salamanca, como en el resto del sur de Europa, además de ser más frecuentes las precipitaciones intensas.



FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

El Grupo para la Investigación del Clima de la Universidad alerta del peligro de más olas de calor

Por sus implicaciones negativas para la salud y la agricultura

M.D. | SALAMANCA

El Grupo para la Investigación del Clima y Aplicaciones de la Universidad de Salamanca destaca que entre las consecuencias que está provocando el cambio climático y que seguirá provocando en el futuro, las más preocupantes son la que tienen que ver con los valores extremos, como las olas de calor. Los expertos salmantinos subrayan el peligro de este tipo de situaciones, que aumentarán de forma notable según recoge el informe europeo en su escenario más negativo. El sur de Europa sería la región más afectada, entre ellas España y Salamanca, por lo que sufrirían en mayor medida los resultados de las olas de calor. "Las consecuencias podrían ser dramáticas para la salud, sequías o incendios forestales", señalan.

El modo de vida de los salmantinos también puede verse afectado de manera directa. El Grupo para la Investigación del Clima ha demostrado en un reciente estudio que la productividad del trigo en España "presenta una probabilidad de disminución" si las altas emisiones de contaminación se mantienen en el futuro, lo que afecta a muchos agricultores salmantinos. Otros efectos en el sector primario sería la expansión de infecciones si los otoños e inviernos son cálidos.

Los expertos salmantinos, que hasta hace poco dirigía la profesora Concepción Rodríguez, señala que hay que estar preparado para las sorpresas que puede deparar el cambio climático, ya que para determinar sus consecuencias resulta necesario realizar mucho trabajo de investigación. De ahí que apunten que no solo habrá que estar

atento al impacto de las olas de calor, también del deshielo en Groenlandia y el Ártico, la mayor frecuencia de las lluvias to-

rrenciales o la aparición de fenómenos como las ciclogénesis explosivas en zonas poco habituales.



Un termómetro de la ciudad marca 39 grados el pasado verano. | ARCHIVO

LOS DETALLES

El Mediterráneo, la más afectada

El sur de Europa, y en especial la zona mediterránea, será la más afectada por el cambio climático durante este siglo, según refleja la Agencia Europea de Medio Ambiente. Disminuirán las precipitaciones, la humedad del suelo, y aumentarán las sequías y los incendios, entre otras consecuencias.

El norte de Europa ganará con el cambio

Las temperaturas serán menos rigurosas en el norte del continente, lo que tendrá un impacto positiva para esta zona, según el estudio europeo.