

CAMBIO CLIMÁTICO

La temperatura de Mallorca en verano puede subir hasta 9 grados

Son los datos máximos que se vivirán a finales del siglo, según un estudio de la UIB

DANI LÓPEZ

El verano de 2003 permanece en la memoria debido a una ola de calor que dejó miles de muertos por toda Europa. En esa ocasión la diferencia de temperaturas con respecto a la media fue de 3 grados mientras que a finales de siglo podría llegar a ser de 9. Ésta es una de las conclusiones de un estudio sobre tendencias climáticas realizado por el equipo de investigadores de la UIB que encabezan Víctor Homar y Romualdo Romero. El trabajo dibuja el escenario más factible en Baleares partiendo de un análisis de lo que ha pasado, climatológicamente hablando, durante la segunda mitad del siglo XX y de lo que se vislumbra para el siglo XXI regionalizando los modelos del clima.

Observar el pasado

Los datos recogidos durante las últimas décadas encierran algunas de las claves para entender la evolución del clima y poder prever su comportamiento de cara al futuro. Las cifras, que no dejan margen a la incertidumbre ya que son hechos ocurridos, reflejan un aumento de las temperaturas, más importante en las mínimas (noche y madrugada) y en los pe-



A finales de siglo Mallorca puede llegar a vivir veranos muy calurosos.

riodos más calidos (verano y primavera). “Observamos un aumento general de las temperaturas a un ritmo de 5,1 grados en 100 años, esto quiere decir que ahora la media anual en Baleares es de 23 grados cuando en los años 50 era de unos 20,5 grados”, explica Víctor Homar.

Mientras las temperaturas crecen las precipitaciones menguan. En concreto se cifra su descenso en torno a un 30%. “Si ahora nos bebemos tres vasos de agua durante una comi-

da en 100 años sólo podríamos tomarnos 2”, expone el investigador.

Tendencias

Mallorca es la isla de Baleares en la que más se estima que aumenten las temperaturas durante los próximos 100 años. En concreto el estudio apunta a que la diferencia de crecimiento en relación a Menorca, Ibiza y Formentera puede ser de 2 grados. De modo que el margen más amplio situaría el aumento me-

■ El trabajo avanza una pérdida de precipitaciones anual en Mallorca de entre un 10 y un 30%.

dio de la temperatura estival en la Isla en 8 grados.

A finales de siglo el Archipiélago puede llegar a soportar canículas que superen entre 7 y 9 grados la media actual, aunque la previsión es que el aumento más probable de temperaturas esté entre los 3 y los 5 grados. “Todos los efectos del cambio no son negativos ya que pasaríamos de tener inviernos de 16 grados a tenerlos de 19”, señala Homar.

En cuanto a las temperaturas mínimas a final de siglo, el aumento en verano y otoño sería el más significativo mostrando un crecimiento de entre 3 y 4 grados.

Por lo que se refiere a las precipitaciones el estudio muestra una moderación dentro de un panorama con gran variabilidad. “No se ve una tendencia tan clara y fiable aunque dominan las pérdidas”, añade Homar que cifra la pérdida pluviométrica en una horquilla de entre el 10 y el 30% para finales del siglo XXI.

“Cuanto más gases de efecto invernadero haya, más dramáticas serán las consecuencias”

“El aumento de temperatura ya observado en Mallorca durante estos últimos 50 años es del orden de 3 grados en verano y 2 en primavera. Si miramos hacia el futuro la respuesta más honesta sería decir que no lo sé ya que todas las predicciones son inexactas. Dicho esto, el escenario más negativo supondría un aumento de 8 grados en la temperatura media de verano en Mallorca”, apunta Víctor Homar. Un factor importante para poder contener el crecimiento de la temperatura es

controlar las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera. “Tenemos muy claro que para dibujar este abanico de posibilidades uno de los parámetros más inciertos que manejamos es el de la concentración de gases de efecto invernadero. Los impactos más dramáticos se dibujan con escenarios de emisiones incontrolados mientras que los esfuerzos de adaptación serán menores cuanto mayor sea el esfuerzo hoy en día por reducir el ritmo de emisiones”.



Víctor Homar, investigador del grupo de Meteorología del Departamento de Física de la UIB.

Algunas sugerencias

Desde la direcció General de Canvi Climàtic i Educació Ambiental del Govern se enumeran algunas sugerencias para luchar contra el cambio climático.

● **Clase energética A:** Se debe apostar por este tipo de electrodomésticos ya que el ahorro energético es muy importante.

● **Secadora** Utilizarla únicamente en los momentos precisos. El resto de ocasiones se debe secar la ropa al aire libre y aprovechar el clima.

● **Aire acondicionado:** La primera recomendación es estudiar seriamente si es necesario instalarlo.

● **Cocina:** Se aconseja apostar por la cocina de gas natural antes que la eléctrica.

● **Cisterna del baño:** Lo ideal es disponer de dos niveles, uno total y otro parcial. Hay dispositivos en el mercado que permiten esta distinción en los baños ya instalados.

● **Residuos:** Hay que separar en el hogar los residuos y utilizar los contenedores de diferentes colores instalados en las calles.

● **Consumo racional de agua:** Es aconsejable adaptar los hábitos, especialmente decantándose por ducharse en lugar de bañarse. Hay que prestar especial atención a los grifos y asegurarse de que están bien cerrados y no pierden agua.

● **Uso del transporte público:** Se debe recurrir el coche particular cuando no sea posible desplazarse en un medio público como bus, tren o metro.

● **Impresión de documentos:** Se debe aprovechar los avances que suponen Internet y los ordenadores para ahorrar en la impresión de documentos en papel.