

Llegan las noches tropicales

Registros nocturnos de más de 20°C se hacen habituales en el interior de Catalunya

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

Llegan las noches tropicales, las sofocantes horas nocturnas en las que el calor dificulta el descanso y las mañanas de vuelta al trabajo se hacen tan cuesta arriba, que parecen la continuación del insomnio. Prácticamente, toda la franja litoral mediterránea y el valle del Guadalquivir registran estos días temperaturas nocturnas superiores a los 20 grados, el listón que marca el riesgo de sufrir un mal sueño. Un estudio del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC) ha constatado además que las temperaturas tropicales (que antes sólo eran propias de las zonas costeras catalanas) se han generalizado también en las áreas interiores del país, en donde por la noche suele refrescar más.

¿Tan pronto hay que recurrir al aire acondicionado? Es la dura encrucijada y el debate energético nocturno de muchos barceloneses porque, desde el pasado día 4 de junio, las temperaturas nocturnas se han situado por encima de los 20°C, mientras que la noche del pasado miércoles incluso se alcanzaron los 23°C en algunos barrios, según datos del Servei Meteorològic de Catalunya. La misma situación se ha dado en el litoral comprendido entre Tarragona y el delta del Ebro, mientras que los termómetros también han marcado estos valores en el valle del Guadalquivir, Málaga y Almería, entre otras zonas.

“Los episodios de noches tropicales eran, hasta hace pocas décadas, un fenómeno exclusivamente del litoral y prelitoral en Catalunya; pero desde el decenio de 1980, las áreas interiores ya cono-



Turistas durmiendo hace unos días en el balcón de un hotel en la plaza Reial de Barcelona

cen bastante bien esta situación”, dice Marc Prohom, jefe del área e climatología del Servei Meteorològic.

En Lleida, por ejemplo, la media del número de noches tropicales era de sólo dos o 3 episodios al año hasta la década de los setenta del siglo pasado, mientras que actualmente ya se acerca a las 20 al año, según recoge el estudio elaborado por el SMC. En el caso de Barcelona, el número de noches

tropicales se sitúa entre las 25 y las 30 al año. Hoy las temperaturas bajarán un poco, pero la noche seguirá siendo tropical en Barcelona, las zonas litorales de Valencia, Murcia, valle del Guadalquivir e incluso Menorca.

“El aumento en el número de las noches tropicales es generalizado y es un síntoma del calentamiento global”, expone Marc Prohom. “Las noches calurosas se acentúan, además, en las grandes capi-

tales, como en Barcelona, por el efecto de la isla de calor que caracteriza las grandes urbes, y en segundo lugar porque el mar no refresca tanto”, añade Prohom.

Y las viviendas —que no fueron diseñadas para ahorrar energía— son un horno. “La temperatura interior por la noche no baja tan rápidamente en muchas ocasiones porque el calor que los edificios recogen durante el día lo devuelven al interior de la vivienda por la

noche”, recuerda Antonio Conesa, delegado de la Agencia Estatal de Meteorología en Catalunya. “Las casas no se enfrían tanto en la ciudad como en las zonas rurales”, agrega el meteorólogo, quien apunta otro factor: “En estas fechas es cuando los días son más largos y, por lo tanto, hay más horas de sol, mientras que hay menos horas de noche, los momentos en que se enfría la vivienda”.

Todo esto se agrava en zonas costeras húmedas, de ambiente marino, donde el mar actúa de re-

El efecto ‘isla de calor’, los días más largos del año, la larga insolación y una mala edificación acentúan los efectos

gulador, y donde las temperaturas bajan más lentamente que en las zonas del interior.

La previsión del SMC es que el número de noches con más de 20 grados “aumentará significativamente” en el futuro, según sus proyecciones climáticas.

Si se considera el escenario acordado en la conferencia de cambio climático de París (contener la subida de temperaturas en un máximo de dos grados a finales de siglo XXI respecto a las de la época preindustrial), “muchas áreas litorales duplicarían las condiciones actuales y se situarían en un promedio de 50 noches tropicales del año alrededor del 2100”, expone Prohom. El estudio de las temperaturas nocturnas es un indicador para evaluar el cambio climático.●

El Ártico registra el mes de mayo con menos superficie de hielo

A. CERRILLO Barcelona

El deshielo en el Ártico continúa batiendo récords. El mes pasado, el océano más septentrional registró la superficie helada más reducida para un mes de mayo desde que se iniciaron las mediciones por satélite en 1979. Así lo

Cada día desaparecen 61.000 km² de banquisa, el mayor ritmo de pérdida registrado hasta ahora

indican los datos del Centro Nacional de Datos de Hielo y Nieve de Estados Unidos. De hecho, en los meses de enero, febrero y abril de este año ya se observaron los niveles más bajos de hielo flotante de los últimos 38 años com-

parando sus respectivos meses. El deshielo en el Ártico se inició esta primavera de manera inusualmente temprana, sobre todo en el mar de Beaufort (norte de Canadá), lo que, unido a la entrada de aire caliente procedente del este de Siberia y el norte de Europa, creó las condiciones favorables para el inicio de la retirada de los hielos. Las temperaturas medias han sido cuatro grados superiores a lo normal en territorios muy amplios.

La superficie helada en el Ártico en mayo fue reduciéndose de manera continuada, con lo que el hielo va camino este año de cubrir un área inferior incluso a la de septiembre del año 2012, que fue el año con menos hielo desde 1979. Luego, a partir de septiembre, y sobre todo con la llegada del invierno, el hielo se recupera en estas zonas para iniciar luego un nuevo ciclo de retroceso a la siguiente primavera. Los descen-

sos de hielos han sido tan acusados los últimos años, que algunas predicciones apuntan que a finales de verano el Ártico se quedará sin esta capa blanca en unas décadas. La extensión media en mayo se situó en 12 millones de km², un millón de km² menos que lo observado en mayo del 2012.

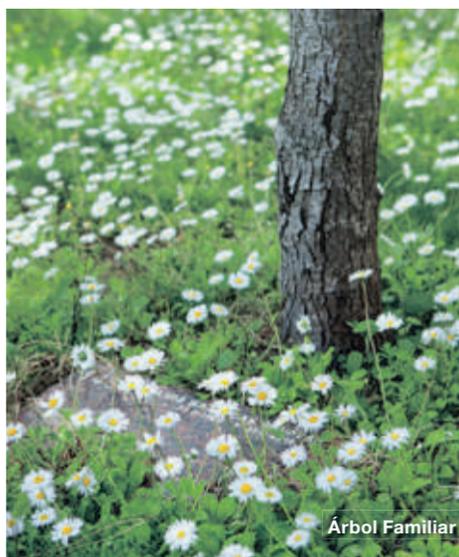
La superficie del mar helado se situó por debajo de la media sobre todo en el mar de Kara (localizado al norte de Siberia), en mar de Barents (norte de Escan-

dinavia), en el mar de Bering (frente a Alaska) y en el este de Groenlandia (costa frente a Europa). El hielo en el Ártico se perdió a razón de 61.000 km² al día, lo que supone el ritmo más acelerado registrado hasta ahora, muy por encima del promedio histórico, que es de 46.000 km² al día en estas décadas.

En el mar de Beaufort (al norte de Alaska) se han formado este año grandes zonas de aguas abiertas cerca de la costa, mien-

tras que el hielo en la zona norte está fuertemente fragmentado debido al viento.

Las temperaturas fueron entre 4 y 5 grados centígrados superiores a la media en el mar de Chukchi (extremo oriental de Siberia) y cuatro grados por encima de lo normal en el mar de Barents. Y otro indicador relevante: los expertos también han comprobado que el grosor de los hielos es inferior al de los últimos cinco años.●



Árbol Familiar

Volver a la naturaleza

Entierre las cenizas de su familiar difunto en una urna biodegradable al pie de un árbol situado en el Cementerio Comarcal Roques Blanques dentro de un espacio natural único, el Parc de Collserola.

Llame ahora al:
93 673 05 35

Solicite nuestro folleto y tarifas



www.parc-roquesblanques.com