

# Más días cálidos y noches tropicales

## La temperatura sube 0,21°C por década y aumentará 2 grados hacia el 2050

ANTONIO CERRILLO  
Barcelona

Las temperaturas medias anuales en Catalunya han aumentado 0,21 grados centígrados por década (de 1950 al 2008). En total, 1,05 grados más en casi 60 años. Y, además, en paralelo, está aumentando el número de días muy cálidos y el de las noches tropicales (con más de 20 grados). Así, lo indica el segundo informe sobre cambio climático presentado por el Govern. El número de días que superan el umbral de los 25 grados presenta una tenden-

### El segundo informe sobre cambio climático echa en falta medidas para reducir los CO<sub>2</sub> en el urbanismo

cia al aumento (de 2,7 días por década); mientras que las noches tropicales van a alza de forma acelerada en todas las comarcas, especialmente en la costa (hasta cinco días más por década). Los incrementos de temperatura proyectados para el futuro (de 4 a 5,5 grados a finales de siglo) podrían agudizar este fenómeno

Los expertos que han redactado el informe -de 1.200 páginas, a cargo de un centenar de especialistas- también han podido comprobar que el aumento térmico se da sobre todo en verano (+ 0,35 grados por década), y destacan también la mayor incidencia de las rachas de días secos los últimos 50 años en toda Catalunya. No obstante, no han apreciado una tendencia relevante en el volumen total de precipitaciones más allá de una disminución del 22% en primavera.

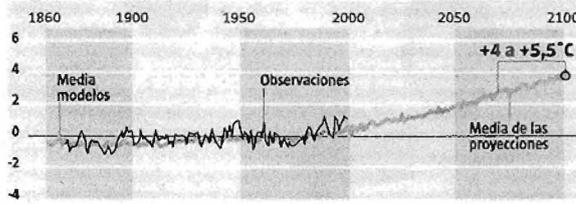
El estudio confirma que es insensato pensar que podamos emitir gases de invernadero con la confianza en que quedarán fijados en los árboles de los bosques catalanes. Estos sólo pueden fijar 1,34 millones de toneladas de carbono al año. Dicho de otra manera, para que los catalanes compensaran sus gases invernadero se necesitaría 12,5 veces la superficie forestal actual.

Mientras tanto, las temperaturas podrían registrar hacia el 2020 un aumento de 0,5 grados respecto a la media de finales del siglo XX, mientras que a mitad del siglo podrían elevarse dos grados más. Asimismo, en general, las predicciones señalan una disminución de la disponibilidad de agua (por la suma de temperaturas más altas, expansión de la su-

### EL CAMBIO CLIMÁTICO EN CATALUNYA. Proyecciones período 2071-2100

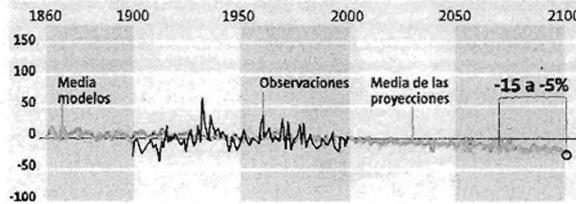
#### Evolución de la temperatura

Respecto al período 1961-1990, en grados centígrados



#### Evolución de las precipitaciones

Respecto al período 1961-1990, en porcentaje



FUENTE: Generalitat de Catalunya

LA VANGUARDIA

perficie forestal y mayor evaporotranspiración), aunque la respuesta ya la ha dado la naturaleza. Ya sabíamos que la primavera se ha avanzado y que el invierno se ha retrasado (con lo que el período vegetativo se ha prolonga-

do 20 días en 50 años). Pero ahora nuevos estudios han confirmado que algunos árboles y plantas se están adaptando. Así, se ha constatado con el haya en el Montseny, mientras que el tomillo morisco del Garraf presenta

cambios genéticos sólo seis años después de una sequía suave.

"El acuerdo adoptado en Copenhague para que la temperatura no suba más de dos grados comporta reducir emisiones. Se podría pensar que tenemos tiempo; pero no tanto. Pero cuanto más demoremos las acciones globales, las medidas que tendremos que tomar serán más fuertes", declaró Josep Enric Llebot, coordinador del estudio, quien repuso las acciones de adaptación y mitigación que deben emprenderse.

El informe ensalza en este sentido las medidas adoptadas en el sector industrial para lograr un uso más eficiente de la energía; analiza las medidas para evitar emisiones en los sectores agrícolas o de residuos y pronostica todavía retrasos para que el transporte reduzca su contribución al cambio climático.

El gran yacimiento para reducir emisiones se encuentra "en el sector de la edificación" (diseño, materiales...) y en la planificación del urbanismo. Sin embargo, "todavía falta auténtica experiencia innovadora en el campo de la vivienda (nuevos barrios sostenibles e innovadores) o de grandes proyectos de excelencia, ambiciosos y de referencia", dice el informe con inusual tono crítico.



J.M. VALLS

### Empiezan las colonias para 50.000 escolares

Entre el sábado y ayer empezaron las primeras colonias del verano del 2010 en Catalunya. La Fundació l'Esplai, que organiza colonias y casals para 33.700 niños y adolescentes, y la Fundació Pere Tarrés, que prepara actividades de verano para 12.700 menores, abrieron oficialmente ayer lunes ese período de ocio educativo que cada vez adquiere mayor importancia en la etapa formativa. A las actividades de estas dos federaciones, que son las más importantes de Catalunya, se deben sumar las que organizan otras entidades como los Escoltes y las que se preparan desde los centros educativos. La Generalitat, a través del programa *L'estiu és teu*, gestiona otras 11.000 plazas, un 20% más que el año pasado, que incluyen desde colonias lingüísticas hasta campos de trabajo.

### El boicot de maestros a las colonias se extiende y podría afectar a 65.500 niños

M. GUTIÉRREZ Barcelona

El boicot de maestros de primaria a las colonias y excursiones como protesta por la supresión de la jornada intensiva de junio aumenta. La principal agrupación

de empresas del sector, Acellec, afirma que el número de colegios que cancelan las salidas escolares programadas para el año que viene "no para de crecer". Según los cálculos de esta asociación, "y siendo prudentes", la medida

afectaría ya a 65.500 niños de toda Catalunya. A principios de la semana pasada eran principalmente centros de las comarcas del Maresme -77 colegios públicos- y el Baix Llobregat los que suprimían las salidas. Otras zo-

nas se han sumado ahora a la protesta. "En la Ribera d'Ebre casi todos los centros públicos han cancelado las salidas", explican desde Acellec. Además, centros de primaria de Girona, Tarragona o Sabadell han comunicado su intención de hacer lo propio. Incluso algún instituto de Cerdanyola y Barberá del Vallés suprimirá las colonias y excursiones.

Los docentes protestan por la eliminación de facto de la jornada intensiva de junio a partir del

próximo curso, que hasta ahora utilizaban para compensar las horas extra que hacían durante las salidas escolares. El Departamento d'Educació no mediará en el conflicto a no ser que reciba una notificación oficial de las asociaciones de madres y padres de alumnos o de otros organismos.

Estas colonias y excursiones son las que organizan los propios centros durante el período lectivo, no las que preparan los centros de *esplai* en verano.