

CLIPPING ARTICLE NATURE COMMUNICATIONS

J. Ballester, J.M. Robine, F. Hermann, X. Rodo Long-term projections and acclimatization scenarios of temperature-related mortality in Europe. Nat. Commun. 2 : 358 doi: 10.1038/ncomms1360 (2011)



Juny 2011

RESUM DEL CLIPPING

L'article publicat a Nature Communications ha tingut un gran ressò als medis de comunicació. En resum ha aparegut als següents medis:

- Medis impresos: 5 articles a principals diaris de tirada nacional.
- Medis audiovisuals: 2 reportatges als informatius televisius nacionals i autonòmics i 3 entrevistes, 1 a la televisió local i 2 a la ràdio.
- Medis online: més de 700 impactes a Internet i uns 60 articles publicats en premsa online, tant nacional com internacional.

En les següents pàgines es llisten els principals medis on s'ha recollit la notícia.

MEDIS IMPRESOS

22/06/2011

AVUI

Secció:

Societat

Pàgina:

25

AVUI+

MEDI AMBIENT

El canvi del clima farà que hi hagi més morts a l'estiu

■ A l'hivern, més suau, menys persones moriran d'afeccions com ara la grip

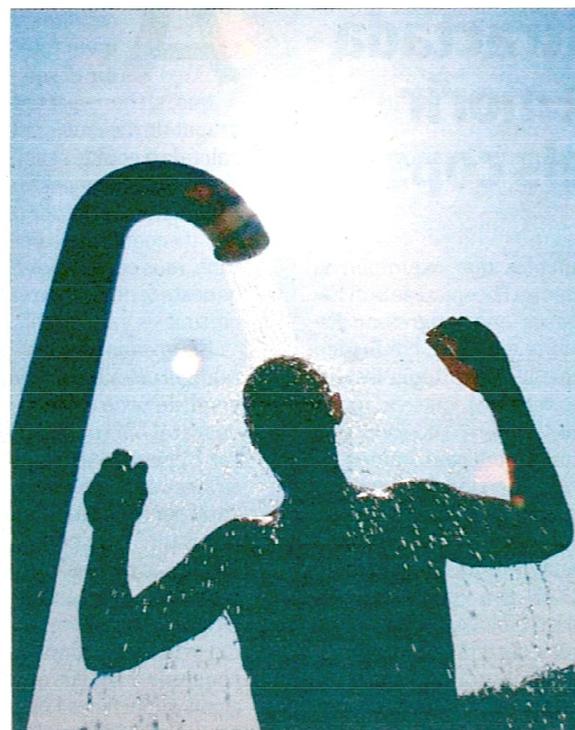
J.E.
BARCELONA

El canvi del clima podria provocar a mitjà i llarg termini un notable increment de la taxa de mortalitat al continent europeu durant els mesos d'estiu, segons un estudi internacional en què han participat investigadors de l'Institut Català de Ciències del Clima (IC3). L'estudi indica que l'escalfament farà

que a final del segle XXI (amb temperatures previstes 4 graus superiors de mitjana a les actuals) augmentin a l'estiu les morts per cops de calor o afeccions cardiorespiratòries. Aquesta tendència quedaria compensada, només de manera parcial, per un descens de la taxa de mortalitat a l'hivern per una menor incidència dels casos greus de grip, hipotèrmia, hipertensió, pneumònies i altres malalties associades al fred.

L'estudi científic –que es publica aquesta setmana a la revista *Nature Communications*– analit-

za dades de temperatures i d'humitat relativa de 16 països europeus i la seva relació amb la mortalitat provocada per patologies estacionals d'estiu i hivern. Fent servir les dades històriques i la previsió d'augment de les temperatures, els experts calculen que el canvi climàtic afectarà en especial la taxa de mortalitat a la zona mediterrània, com ara a l'Estat espanyol, França, Itàlia o Croàcia. Si no es prenen mesures preventives i d'aclimatació, l'esperança de vida es podria reduir en algunes d'aquestes zones en més de 9 mesos. ■



Les onades de calor provocaran més morts per afeccions cardiorespiratòries, segons un estudi de l'IC3 ■ ARXIU

22/06/2011

EL PERIÓDICO DE CATALUNYA

el Periódico

Secció:

Cosas de la vida / Medioambiente

Pàgina:

34

MEDIOAMBIENTE

El cambio climático hará que el verano sea la estación con mayor mortalidad

Cada año podría haber en Europa 15.000 muertes suplementarias por culpa del calor

ANTONIO MADRIDEJOS
BARCELONA

Los veranos más calurosos debidos al previsible efecto del cambio climático ocasionarán anualmente unas 15.000 muertes prematuras en el conjunto de Europa a finales de siglo, es decir, por culpa del calor morirán 15.000 personas más que las que cabría esperar con unas temperaturas como las actuales. La proyección, elaborada por el Institut Català de Ciències del Clima (IC3), supondrá que la longevidad media de los europeos se reduzca de media entre tres y cuatro meses, con independencia de que pueda aumentar por otras causas como la asistencia sanitaria y el progreso de la medicina.

El estudio, que publicó anoche la revista *Nature Communications*, concluye que la mortalidad en invierno también se reducirá como consecuencia de las temperaturas más suaves y la menor prevalencia de enfermedades como la gripe y la neumonía, así como de las hipotermias, pero ello apenas compensará el efecto negativo del calor veraniego, explica el primer firmante del trabajo, el matemático y climatólogo Joan Ballester. De hecho, el pico anual de fallecimientos en Europa, que actualmente se sitúa sin excepción en

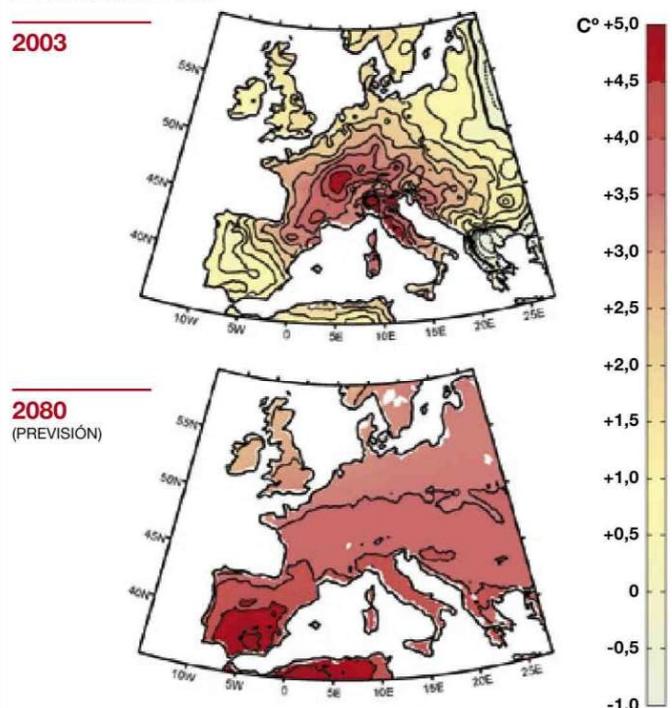
los meses de enero y febrero, se trasladará a julio y agosto a partir del 2080. En España y Portugal, insiste el estudio, ese cambio acontecerá bastante antes, probablemente a partir del 2040.

La investigación ha analizado la terrible ola de calor que afectó a Europa en el verano del 2003 y que causó unas 70.000 muertes suplementarias (con respecto a la mortalidad de cualquier otro año), y luego se ha comparado con la mortalidad de los años previos. «Nunca se había hecho en Europa un análisis tan detallado que vinculara la mortalidad a la variación de la temperatura», añade Xavier Rodó, director del IC3 y coautor del estudio. Se ha estudiado una población de 400 millones de habitantes a lo largo de seis años.

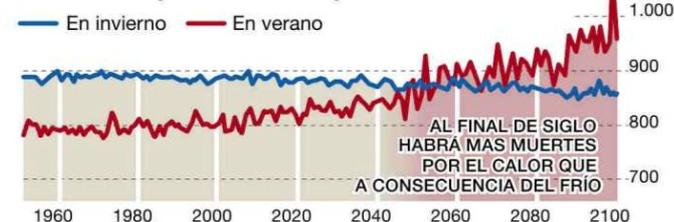
CADA VEZ MÁS A MENUDO // El calor del 2003, que afectó sobre todo a Francia, Italia, Suiza y España, no se ha vuelto a repetir, pero los investigadores sostienen que es cuestión de tiempo. «Los modelos [de cálculo meteorológico] nos muestran que veranos como aquel se repetirán y pueden ser incluso peores, aunque eso no significa que lo sean todos», precisa Rodó. Para el análisis, los investigadores han utilizado la previsión A1B elaborada por el IPCC (Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático), considerada moderada o tendencial, pero asumen que todo podría cambiar en función del ritmo mundial de las emisiones de dióxido de carbono y del grado de adaptación de las sociedades. ≡

LA AMENAZA DEL CALOR

VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA DE SENSACIÓN CON RESPECTO DE LA MEDIA 1998-2002



Mortalidad por millón de personas



Fuente: Institut Català de les Ciències del Clima

ALEX R. FISCHER

El insoportable calor estival del Mediterráneo y el agradable invierno de las islas británicas

►► El estudio del IC3, que se ha realizado en colaboración con investigadores de Francia y Suiza, muestra que la Europa mediterránea se verá especialmente afectada, pues se prevé que las temperaturas aumenten una media de cuatro grados en verano y unos tres en invierno de aquí al año 2080.

►► En cambio, las islas británicas podrían verse beneficiadas por un acusado descenso de la mortalidad invernal. «La gran incertidumbre es la capacidad de adaptación», repite Ballester. Y concluye con un ejemplo: los españoles (y sus viviendas) están más habituados a los veranos muy calurosos.

22/06/2011

EL PAÍS

Secció:

Societat

Pàgina:

36

EL PAÍS

El calentamiento amenaza con reducir doce meses la esperanza de vida en España

FERRAN BALSELLS
Barcelona

El calentamiento global se cebará el próximo siglo en el arco mediterráneo y amenaza con reducir en cerca de un año la esperanza de vida de los países de esa zona como España, Italia, Grecia y Portugal. Así lo advierte la mayor investigación científica realizada hasta la fecha para evaluar el impacto del cambio climático sobre la mortalidad que publicó ayer la revista *Nature Communications*.

El estudio, realizado conjunta-

mente por investigadores españoles, franceses y suizos, revela que la ribera mediterránea se halla en la posición más vulnerable del continente y padecerá los efectos del calentamiento ya a finales de este siglo, décadas antes que el resto de países europeos. "La posición geográfica de la Península la sitúa en una condición especialmente débil", detalló Joan Ballester, científico del Instituto Catalán de Ciencias del Clima (ICCC) y coautor de la investigación.

El trabajo combina ocho modelos climáticos para simular la evolución del clima europeo has-

ta el año 2100 en función de los escenarios de emisiones de gases que causan el efecto invernadero elaborado por la ONU; y analiza luego el impacto de este clima en función de parámetros como la humedad, los ciclos de mortalidad y el efecto de las patologías estacionales.

Estos cálculos arrojan que en España el cambio climático dispararía la temperatura unos 2,5 grados centígrados más en invierno y hasta cuatro en verano. Estos incrementos suponen casi el doble que los que registrará el norte de Europa, donde el aumento

de la temperatura puede repercutir en un aumento de la esperanza de vida de hasta 1,5 años, según el estudio. "Esas zonas frías se transformarán en áreas con climas templados y se reducirá la mortalidad", detalló Ballester.

Todo el continente, sin embargo, sufrirá una pérdida de biodiversidad dado que los organismos no lograrán adaptarse: un aumento superior a los dos grados supondrá pérdidas irreversibles de flora y fauna además de generar masivas migraciones en localidades costeras por el aumento del nivel del mar.

22/06/2011

LA VANGUARDIA

Secció:

Tendències

Pàgina:

31

LA VANGUARDIA

El cambio climático elevará la mortalidad en Europa

MEDIO AMBIENTE ► La mortalidad se elevará en Europa, y especialmente en los países mediterráneos, a lo largo del siglo XXI a causa del cambio climático. Es la principal conclusión de un estudio liderado por el Institut Català de Ciències del Clima presentado ayer en la revista *Nature Communications*. El estudio concluye que el verano superará al invierno como la estación con más mortalidad debido al mayor calor estival y el menor frío invernal. / Redacción

22/06/2011

PULSO, DIARIO DE SAN LUIS (MÉXICO)

Secció:

Internacional

Pàgina:

10

PULSO
DIARIO DE SAN LUIS

⇒ OTRA CONSECUENCIA DEL CALENTAMIENTO GLOBAL

Calor será mortal para los europeos

Matará a más personas que el frío, opinan expertos

Washington, DC./AP

Uno de los pocos beneficios del calentamiento global -menos muertos por la combinación de calor y frío extremos- podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente.

El aumento en las muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda



Un menor intenta refrescarse en unas fuentes, ante el intenso calor.

la reducción en las muertes por el frío.

El mencionado estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15.000 muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales. Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una

comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

MEDIS AUDIOVISUALS

21/06/2011 **BTV (Televisió)**

Programa: Connexió Barcelona

Minut: 18'

Enllaç: <http://www.btv.cat/alacarta/player.php?idProgVSD=13297>

21/06/2011 **TV3 (Televisió)**

Programa: Telenotícies vespre

Minut: 20'

Enllaç: <http://www.tv3.cat/3alacarta/#/videos/3590210>

21/06/2011 **ETB (Televisió)**

Programa: Teleberri noche

Minut: 30'

Enllaç: <http://www.eitb.tv/es/video/1012011728001>

21/06/2011 **RAC1 (Ràdio)**

Programa: La Nit a RAC1

Minut: 38'

Enllaç: [http://www.racalacarta.com/download.php?file=download.php-file=0621%2021h%20\(Dimarts%2021-06-11\)%20%20%20LA%20NIT%20A%20RAC1.mp3](http://www.racalacarta.com/download.php?file=download.php-file=0621%2021h%20(Dimarts%2021-06-11)%20%20%20LA%20NIT%20A%20RAC1.mp3)

07/07/2011 **Ràdio Nou (Ràdio)**

Programa: **Coses que passen**

Minut: **14'**

Enllaç: **http://www.rtvv.es/va/coses_que_passen/Coses-Que-Passen_2_512968721.html**

MEDIS ON-LINE

22/06/2011

HUFFINGTON POST (ESTATS UNITS)

Secció:

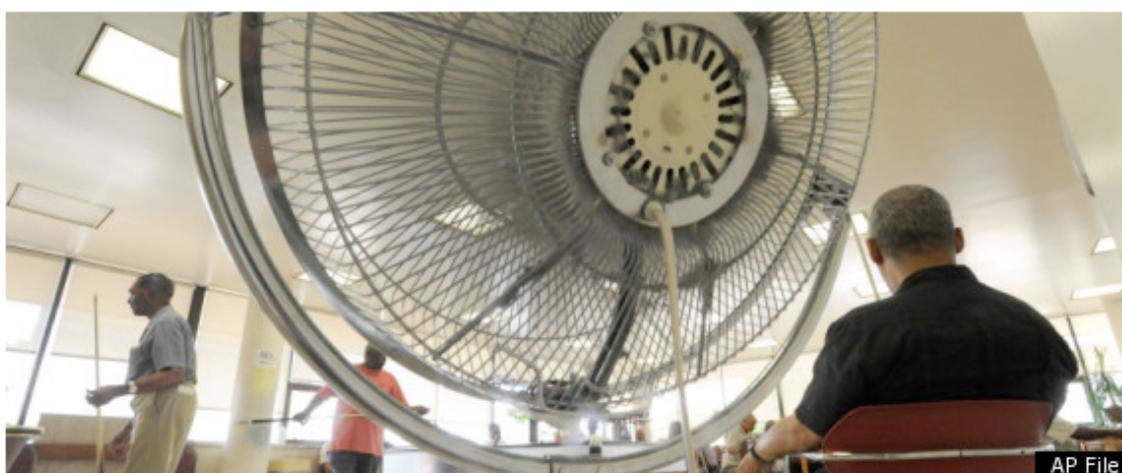
Política / Canvi Climàtic

HUFFPOST GREEN

Enllaç:

http://www.huffingtonpost.com/2011/06/21/global-warming-heat-cold-temperature-deaths_n_881515.html

Global Warming May Cause 15,000 More Temperature-Related Deaths In Europe Per Year By 2070, Study Says



By SETH BORENSTEIN | 06/21/11 01:18 PM ET | **AP**



React > Inspiring Enlightening Infuriating Scary Helpful Amazing Innovative Adorable

Follow > [Climate Change](#), [Climate Change Deaths](#), [Cold Death](#), [Global Warming 2070](#), [Global Warming Deaths](#), [Global Warming Temperatures](#), [Heat Deaths](#), [Green News](#)

SHARE THIS STORY

Recommend

Be the first of your friends to recommend this.

33 47 3 0
 share tweet email +1

[Get Green Alerts](#)

WASHINGTON -- A new study says one of the few benefits of global warming -- fewer deaths from the combination of extreme heat and cold -- may eventually melt away in Europe.

For years, scientists figured that with global warming there are fewer overall temperature-related deaths when those from heat waves and cold snaps are combined. The increase in heat wave deaths during hotter spells is more than offset by reduced cold deaths in milder winters.

Get Green Alerts

Sign Up

Submit this story   

But a new study in Europe finds that around 2040, the increase in heat deaths will likely outweigh the reduction in cold deaths. The study suggests that by 2070, global warming may cause 15,000 more temperature-related deaths a year in Europe, which

has less air conditioning than the United States.

The study released Tuesday by Nature Communications looks only at deaths from heat and cold, not increases from flooding, droughts and storms. It used computer models to analyze the climate under global warming and compares those to death rates in 200 separate regions of Europe.

The study's chief author, Joan Ballester, a climatologist at the Catalan Institute of Climate Sciences in Barcelona, said the same death assumptions cannot be made for other continents.

Jonathan Patz, director of the Global Health Institute at the University of Wisconsin, said there seems to be fewer cold-related deaths in the United States than in Europe. That may mean that America will see heat deaths outweigh cold deaths sooner than Europe does, he said. Other experts say air conditioning in the U.S. is a big factor so that scenario is unlikely.

Overall, the decreases in European temperature-related deaths "are going to be clearly lower than what was expected," Ballester said.

Ballester's calculations show that starting around 2025, Europe will probably have the fewest temperature-related deaths in recent time, about 11,000 a year fewer than now. But then it increases back to current levels and by 2070, total temperature-related deaths will likely be higher.

Some places in Europe will suffer more than others, Ballester calculates. Figures show that southern Europe, especially Italy, will suffer larger increases in heat deaths while overall temperature mortality will continue to fall in northern places like the United Kingdom and parts of Scandinavia.

Patz, who wasn't part of the study, said Ballester's work "is really an essential paper in the field of climate change and health."

22/06/2011 ABECÉ NOTICIAS (MÉXICO)

Secció: Noticias / La Entrevista



Enllaç: <http://www.abecenoticias.com.mx/vernoticias.php?artids=11304&categoria=118>

! Calor que mata !...

Comenta esta nota

Comentarios (0)

Publicar en:

Redacción / 2011-06-22

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15 mil muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos



Junio 21 2011.- Uno de los pocos beneficios del calentamiento global -menos muertos por la combinación de calor y frío extremos- podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente. El **aumento** en las **muer**tes por **onda de calor** durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el **calentamiento global** podría añadir al año **15 mil muertes** más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación [Nature Communications](#), considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales.

Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

22/06/2011 **EL PAÍS EDICIÓN ONLINE**

Secció: **Societat**

Enllaç: http://www.elpais.com/articulo/sociedad/calentamiento/global/recortara/ano/esperanza/vida/arco/mediterraneo/elpepusoc/20110621elpepusoc_7/Tes

EL PAÍS.COM | Versión para imprimir

[Imprimir](#)

El calentamiento global recortará un año de esperanza de vida en el arco mediterráneo

Una investigación europea sitúa España entre las zonas más vulnerables por el cambio climático. - Los europeos vivirán entre tres y cuatro meses menos por el fenómeno

FERRAN BALSELLS | Barcelona 21/06/2011

El calentamiento amenaza con reducir en cerca de un año la esperanza de vida de los países del arco mediterráneo el próximo siglo, señala la mayor investigación científica para detectar los efectos del cambio climático sobre la mortalidad que publica hoy la revista [Nature Communications](#). El estudio, realizado conjuntamente por investigadores españoles, franceses y suizos, cifra que el aumento de temperatura acortará en unos tres o cuatro meses la esperanza de vida en Europa el próximo siglo, lo que se traducirá en unas 15.000 muertes más al año. Pero los datos revelan que el arco mediterráneo - España, Italia y Portugal, básicamente- se halla en una posición más vulnerable que acentuará los efectos del calentamiento incluso a partir de finales de este siglo.

"La posición geográfica de la Península la sitúa en una condición especialmente débil. El impacto sobre la mortalidad será mayor y empezará a notarse antes que en el resto del continente", ha señalado esta mañana Joan Ballester, científico del [Instituto Catalán de Ciencias del Clima](#) (ICCC) que ha participado en el trabajo. Este ha precisado que la reducción de la esperanza de vida puede variar en función de dos grandes incertidumbres que actúan en sentido inverso: las hipotéticas mejoras socioeconómicas que se concreten hasta finales de siglo, con presunta capacidad paliar el efecto nocivo del calentamiento; y el envejecimiento de la población, factor que podría reducir aún más la esperanza de vida.

En España, el cambio climático puede disparar la temperatura hasta 2,5 grados centígrados en invierno y un máximo de cuatro en verano. La [ONU](#) advierte que un aumento superior a los dos grados centígrados supondrá pérdidas irreversibles de biodiversidad además de generar importantes migraciones por efecto del aumento del nivel del mar. En otros puntos de Europa, el impacto será menor y el calentamiento incluso aumentará la esperanza de vida alrededor de 2040 para reducirla en algunos meses a partir de 2100. "La peor parte del continente europeo se la repartirán España y Portugal", ha señalado Xavier

Rodó, director del IPCC y responsable de la investigación.

Mejoras en el norte de Europa

El aumento general de las temperaturas incidirá positivamente en aquellas zonas que actualmente viven con climas relativamente fríos, detalla el estudio. Es el caso de Alemania, el Reino Unido y la península escandinava, áreas en las que el aumento de la temperatura puede repercutir en un aumento de la esperanza de vida de hasta 1,5 años, según los parámetros del estudio. "Esas zonas frías se transformarán en áreas con climas templados y la esperanza de vida aumentará. Reino Unido acabará adoptando un clima similar al de España", ha ilustrado Ballester. Estas zonas, sin embargo, sufrirán igualmente una grave pérdida de biodiversidad dado que la flora y la fauna no lograrán adaptarse al brusco aumento de temperatura, avisan los expertos.

En el caso de los seres humanos, la aclimatación a las nuevas temperaturas podría producirse mediante mejoras tecnológicas y otros factores de desarrollo. En el mejor de los casos, la esperanza de vida podría aumentar hasta cerca de los 18 meses. "En invierno la mortalidad siempre es mayor. Si se logra aclimatar los ciudadanos a los veranos más calurosos, su esperanza de vida podría mejorar", ha detallado Rodó. Si por el contrario Europa pierde capacidad de adaptarse al invierno, la esperanza de vida menguaría hasta unos nueve meses a nivel continental. "En España la incidencia sería dos o tres veces mayor", ha precisado el científico. Ello implicaría que los españoles podrían vivir unos dos años menos a partir del próximo siglo por efecto del calentamiento.

La investigación ha combinado ocho modelos climáticos regionales para simular el clima europeo hasta el año 2100 en función de los escenarios de emisiones de gases que causan el efecto invernadero fijados por el [Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático \(IPCC\)](#) (el CO₂, los gases de efecto invernadero) en términos de varios parámetros como humedad, mortalidad y el efecto de las patologías estacionales. "Es la primera investigación que analiza el calentamiento en términos de mortalidad y los resultados son graves", ha subrayado Rodó. "Nosotros simplemente desempeñamos un trabajo científico pero demuestra que no podemos permitirnos permanecer sin hacer nada ahora que podemos prever el efecto del calentamiento y mitigar su impacto en los seres vivos", ha añadido.

22/06/2011

PRENSA LATINA (CUBA)



Enllaç:

http://www.prensa-latina.cu/index.php?option=com_content&task=view&id=299241&Itemid=1

Calor podría matar más personas que el frío en Europa



Washington, 21 jun (PL) El calor podría matar más personas en Europa para el 2040 que el frío, de acuerdo con los resultados de un estudio difundido hoy en la revista Nature Communications.

Para el 2070 la cifra de decesos por esa causa se elevaría más en el viejo continente donde los sistemas de aire acondicionado abundan menos que en los Estados Unidos, indicaron expertos del Instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, España.

Uno de los pocos beneficios del aumento de la temperatura global es la existencia de menos muertos por cambios de temperatura, pero eso desaparecerá

dentro de unos años en suelo europeo.

La investigación se apoyó en modelos computarizados y realizó una comparación del clima de varias regiones de Europa.

De acuerdo con la autora principal del estudio, Joan Ballester, resulta improcedente realizar las mismas estimaciones sobre muertes por calor en otras partes del mundo.

Expertos del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, indicaron que, al parecer, en Estados Unidos se producirán menos decesos vinculados con el frío que en Europa.

Según los expertos, ello puede indicar que en Estados Unidos ocurrirán antes más decesos por calor que por frío.

Otros investigadores creen que ello es improbable porque en Estados Unidos hay más aires acondicionados que en el viejo continente.

lac/mor

22/06/2011

TERRA NOTICIAS (ESPAÑA)



Secció:

Actualitat

Enllaç:

<http://noticias.terra.es/2011/espana/0621/actualidad/el-cambio-climatico-provocara-que-europa-registre-mas-muertes-en-verano-que-en-invierno.aspx>

El cambio climático provocará que Europa registre más muertes en verano que en invierno

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del año 2080 se produzcan más defunciones en los meses veraniegos que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular 230.000 decesos adicionales.

Me gusta Sé el primero de tus amigos a quien le gusta esto.

Vota: ☆☆☆☆☆

Resultado: ☆☆☆☆☆

0 Comentarios

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), presentado este martes en Barcelona y que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global, tomando como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores han explicado que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

A pesar de esta variabilidad, el director del IC3, Xavier Rodó, y el autor del estudio, Joan Ballester, han dado por hecho un 'cambio de ciclo' a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno —hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades— y se trasladará al verano.

La investigación, que ha sido realizada conjuntamente con el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza) y que publica la revista 'Nature Communications', se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo —una de las áreas que más sufrirá los cambios— de unos 4,5 grados centígrados en verano y de 2 grados en invierno.

De hecho, las regiones más al norte de Europa verán como en cómputos globales se reduce su mortalidad —debido a inviernos más suaves— aunque el cómputo global y la mortalidad 'significativamente superior' que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que, en general, las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser 15.000 cada año.

El muestreo realizado apunta a que, en un día normal, mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes, pero en los días de mayor estrés climático —ya sea por frío o calor extremos—, se producen unas 30; y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán, según los expertos.

Las cifras son fruto del análisis, por primera vez, de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental, que engloban una población de 400 millones de personas.

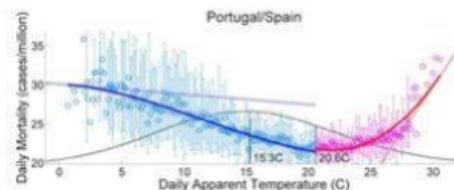
ANÁLISIS PIONERO DE 200 REGIONES

'No podemos no hacer nada' ante el aumento de las temperaturas del cambio climático, ha precisado Rodó, quien ha reseñado que unas adecuadas medidas preventivas podrían hacer cambiar la pérdida de esperanza de vida en un aumento neto de la misma de hasta un año y medio, si bien el peor escenario también apunta a una reducción cercana a los nueve meses.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE

barcelona, Europa, Francia, Geneva Medical School, IC3, Institut National de la Santé, Instituto Catalán de Ciencias del Clima, Joan Ballester, Nature Communications, Recherche Médicale de Montpellier, REGIONES, Suiza, University Hospitals de Ginebra, Xavier Rodó, XXI

Buscar en Terra Noticias



PUBLICIDAD



22/06/2011 TERRA NOTICIAS (ESPANYA)



Sección: Ciencia y Tecnología

Enlace: <http://noticias.terra.es/2011/ciencia-y-tecnologia/0621/actualidad/a-partir-de-2080-los-europeos-moriran-mas-en-verano-que-en-invierno-por-el-calor.aspx>

Clima mortalidad

A partir de 2080, los europeos morirán más en verano que en invierno por el calor

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

 Me gusta  Sé el primero de tus amigos a quien le gusta esto.

Vota: ☆☆☆☆☆

Resultado: ☆☆☆☆☆

 0 Comentarios

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica hoy en la revista 'Nature Communications' y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada 'franja de confort'.

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE

barcelona, Croacia, Dinamarca, España, Europa Central, Francia, IC3, Institut Català del Clima, Italia, Joan Ballester, Nature Communications, Reino Unido, Xavier Rodó, XXI

22/06/2011

TROPÓSFERA (ESPANYA)



Secció:

Notícies

Enllaç:

<http://www.troposfera.org/news/7132/39/El-calentamiento-global-recortara-un-ano-la-esperanza-de-vida-en-el-arco-mediterraneo/>

El calentamiento global recortará un año la esperanza de vida en el arco mediterráneo

Una investigación europea sitúa España entre las zonas más vulnerables por el cambio climático. Los europeos vivirán entre tres y cuatro meses menos por este fenómeno.

El calentamiento amenaza con reducir en cerca de un año la esperanza de vida de los países del arco mediterráneo el próximo siglo, señala la mayor investigación científica para detectar los efectos del cambio climático sobre la mortalidad que publica hoy la revista Nature Communications. El estudio, realizado conjuntamente por investigadores españoles, franceses y suizos, cifra que el aumento de temperatura acortará en unos tres o cuatro meses la esperanza de vida en Europa el próximo siglo, lo que se traducirá en unas 15.000 muertes más al año. Pero los datos revelan que el arco mediterráneo -España, Italia y Portugal, básicamente- se halla en una posición más vulnerable que acentuará los efectos del calentamiento incluso a partir de finales de este siglo.

"La posición geográfica de la Península la sitúa en una condición especialmente débil. El impacto sobre la mortalidad será mayor y empezará a notarse antes que en el resto del continente", ha señalado esta mañana Joan Ballester, científico del Instituto Catalán de Ciencias del Clima (ICCC) que ha participado en el trabajo. Este ha precisado que la reducción de la esperanza de vida puede variar en función de dos grandes incertidumbres que actúan en sentido inverso: las hipotéticas mejoras socioeconómicas que se concreten hasta finales de siglo, con presunta capacidad paliar el efecto nocivo del calentamiento; y el envejecimiento de la población, factor que podría reducir aún más la esperanza de vida.

En España, el cambio climático puede disparar la temperatura hasta 2,5 grados centígrados en invierno y un máximo de cuatro en verano. La ONU advierte que un aumento superior a los dos grados centígrados supondrá pérdidas irreversibles de biodiversidad además de generar importantes migraciones por efecto del aumento del nivel del mar. En otros puntos de Europa, el impacto será menor y el calentamiento incluso aumentará la esperanza de vida alrededor de 2040 para reducirla en algunos meses a partir de 2100. "La peor parte del continente europeo se la repartirán España y Portugal", ha señalado Xavier Rodó, director del ICCC y corresponsable de la investigación.

Mejoras en el norte de Europa

El aumento general de las temperaturas incidirá positivamente en aquellas zonas que actualmente viven con climas relativamente fríos, detalla el estudio. Es el caso de Alemania, el Reino Unido y la península escandinava, áreas en las que el aumento de la temperatura puede repercutir en un aumento de la esperanza de vida de hasta 1,5 años, según los parámetros del estudio. "Esas zonas frías se transformarán en áreas con climas templados y la esperanza de vida aumentará. Reino Unido acabará adoptando un clima similar al de España", ha ilustrado Ballester. Estas zonas, sin embargo, sufrirán igualmente una grave pérdida de biodiversidad dado que la flora y la fauna no lograrán adaptarse al brusco aumento de temperatura, avisan los expertos.

En el caso de los seres humanos, la aclimatación a las nuevas temperaturas podría producirse mediante mejoras tecnológicas y otros factores de desarrollo. En el mejor de los casos, la esperanza de vida podría aumentar hasta cerca de los 18 meses. "En invierno la mortalidad siempre es mayor. Si se logra aclimatar los ciudadanos a los veranos más calurosos, su esperanza de vida podría mejorar", ha detallado Rodó. Si por el contrario Europa pierde capacidad de adaptarse al invierno, la esperanza de vida menguaría hasta unos nueve meses a nivel continental. "En España la incidencia sería dos o tres veces mayor", ha precisado el científico. Ello implicaría que los españoles podrían vivir unos dos años menos a partir del próximo siglo por efecto del calentamiento.

La investigación ha combinado ocho modelos climáticos regionales para simular el clima europeo hasta el año 2100 en función de los escenarios de emisiones de gases que causan el efecto invernadero fijados por el panel sobre cambio climático de las Naciones Unidas (IPCC, en sus siglas en inglés) en función de varios parámetros como humedad, mortalidad y el efecto de las patologías estacionales. "Es la primera investigación que analiza el calentamiento en términos de mortalidad y los resultados son graves", ha subrayado Rodó. "Nosotros simplemente desempeñamos un trabajo científico pero demuestra que no podemos permitirnos permanecer sin hacer nada ahora que podemos prever el efecto del calentamiento y mitigar su impacto en los seres vivos", ha añadido.

✧ Leer noticia en fuente original: elpais.com

22/06/2011 YAHOO NOTICIAS (ESTATS UNITS)



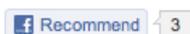
Secció: Noticies Estats Units

Enllaç: <http://es-us.noticias.yahoo.com/calor-matará-mas-personas-fr%C3%ADo-europa-expertos-171249017.html>

Calor matará a mas personas que el frío en Europa: expertos

 Associated Press

Por Por SETH BORENSTEIN | AP – mar, 21 jun 2011

WASHINGTON (AP) — Uno de los pocos beneficios del calentamiento global —menos muertos por la combinación de calor y frío extremos— podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente.

El aumento en la muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15.000 muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales. Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

En internet:

Nature Communications: <http://www.nature.com/ncomms>

22/06/2011 **ABC (ESPANYA)**



Secció: **Societat**

Enllaç: <http://www.abc.es/20110621/sociedad/abci-cambio-climatico-muertes-201106211632.html>

SOCIEDAD

A partir de 2080, más muertes en verano por golpes de calor

- ▶ Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas

Publicidad

EFE / BARCELONA

► 8 COMENTARIOS

Día 21/06/2011 - 18.02h



VALERIO MERINO

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Like 15

Tweet 9

Compartir

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del [Institut Català del Clima \(IC3\)](#)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) **augmenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias**, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, **la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos** - como Francia, Italia, España o Croacia- donde **la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses**, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

Compartir  

Noticias relacionadas

- ▶ Las olas de calor en España serán más frecuentes y severas
- ▶ Comienza el verano más largo en varios siglos
- ▶ Meteorología predice un verano anormalmente cálido
- ▶ ¿Qué tengo que hacer si quiero vivir cien años?

El trabajo, que se publica hoy en la revista "[Nature Communications](#)" y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que **aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará** de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080. El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

«Franja de confort»

La **temperatura ideal** para la vida del hombre ronda **entre los 14 y los 25 grados**. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por **la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003**, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que **segó la vida a 70.000 personas**, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España. En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011 AGENCIA EFE (ESPANYA)



Secció: EFE Verde / Noticias

Enllaç: <http://www.efeverde.com/contenidos/noticias/a-partir-de-2080-los-europeos-moriran-mas-en-verano-que-en-invierno-por-calor>

■ LA CIENCIA MÁS VERDE

CATALUÑA | 22.06.2011 | 09:07
CLIMA-LONGEVIDAD

A partir de 2080 los europeos morirán más en verano que en invierno por calor

Valoración: ★★★★★ Tu valoración: ★★★★★ (0) Comentarios | Haz tu comentario

Barcelona, 22 jun (EFE).- Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.



Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del **Institut Català del Clima (IC3)**- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publicó el día de ayer en la revista "Nature Communications" y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "**franja de confort**".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las **políticas medioambientales para mitigar el calentamiento** que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano. EFE

22/06/2011 EUROPAPRESS (ESPANYA)

europapress.es

Secció: Naturalesa

Enllaç: <http://www.europapress.es/epsocial/naturaleza-00323/noticia-cambio-climatico-provocara-europa-registre-mas-muertes-verano-invierno-20110621171512.html>

Naturaleza

HACIA EL AÑO 2080

El cambio climático provocará más muertes en verano que en invierno

Un estudio del IC3 cifra en 230.000 las defunciones adicionales por causas climáticas hasta 2100

BARCELONA, 21 Jun. (EUROPA PRESS) -

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del año 2080 se produzcan más defunciones en los meses veraniegos que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular 230.000 decesos adicionales.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), presentado este martes en Barcelona y que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global, tomando como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores han explicado que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

A pesar de esta viabilidad, el director del IC3, Xavier Rodó, y el autor del estudio, Joan Ballester, han dado por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno --hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades-- y se trasladará al verano.

La investigación, que ha sido realizada conjuntamente con el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza) y que publica la revista 'Nature Communications', se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo -- una de las áreas que más sufrirá los cambios-- de unos 4,5 grados centígrados en verano y de 2 grados en invierno.

De hecho, las regiones más al norte de Europa verán como en cálculos globales se reduce su mortalidad --debido a inviernos más suaves-- aunque el cálculo global y la mortalidad "significativamente superior" que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que, en general, las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser 15.000 cada año.

El muestreo realizado apunta a que, en un día normal, mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes, pero en los días de mayor estrés climático --ya sea por frío o calor extremos--, se producen unas 30; y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán, según los expertos.

Las cifras son fruto del análisis, por primera vez, de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental, que engloban una población de 400 millones de personas.

ANÁLISIS PIONERO DE 200 REGIONES

"No podemos no hacer nada" ante el aumento de las temperaturas del cambio climático, ha precisado Rodó, quien ha reseñado que unas adecuadas medidas preventivas podrían hacer cambiar la pérdida de esperanza de vida en un aumento neto de la misma de hasta un año y medio, si bien el peor escenario también apunta a una reducción cercana a los nueve meses.

22/06/2011 ADN (ESPANYA)

Secció: Societat

Enllaç: <http://www.adn.es/lavida/20110621/NWS-1517-mas-muertes-verano-cambio-climatico.html>



Más muertes en verano por el cambio climático

A partir de 2080 las defunciones en Europa se dispararán en los meses de estío

Agencias , Barcelona | hace 9 minutos | [Comenta](#) | Votar + 1 - 0 | [Imprimir](#) Like



Unos jóvenes se refrescan en unos surtidores en Sevilla debido a las altas temperaturas.

EFE

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del año **2080** se produzcan más defunciones en los meses veraniegos que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular **230.000** decesos adicionales.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), presentado en Barcelona y que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global, tomando como referencia las **70.000 muertes** que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de **2003**.

Los investigadores han explicado que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de **tres o cuatro meses**, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

Cambio en la tendencia

A pesar de esta viabilidad, el director del IC3, **Xavier Rodó**, y el autor del estudio, **Joan Ballester**, han dado por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno --hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades-- y se trasladará al verano.

La investigación, que ha sido realizada conjuntamente con el [Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier \(Francia\)](#) y la [Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra \(Suiza\)](#) y que publica la revista *Nature Communications*, se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo --una de las áreas que más sufrirá los cambios-- de unos **4,5 grados** centígrados en verano y de **2 grados** en invierno.

De hecho, las regiones más al norte de Europa verán como en cálculos globales se reduce su mortalidad -debido a inviernos más suaves- aunque el cálculo global y la mortalidad "significativamente superior" que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que, en general, las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser **15.000** cada año.

Estrés climático

El muestreo realizado apunta a que, en un día normal, mueren en Europa **21 personas** por cada millón de habitantes, pero en los días de mayor estrés climático -ya sea por frío o calor extremos-, se producen unas **30**; y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán, según los expertos.

Las cifras son fruto del análisis, por primera vez, de datos de **200 regiones de 16 países** de Europa occidental, que engloban una población de **400 millones de personas**.

"No podemos no hacer nada" ante el aumento de las temperaturas del cambio climático, ha precisado Rodó, quien ha reseñado que unas adecuadas medidas preventivas podrían hacer cambiar la pérdida de esperanza de vida en un aumento neto de la misma de **hasta un año y medio**, si bien el peor escenario también apunta a una reducción cercana a los **nueve meses**.

Etiquetas: cambio climático, temperaturas

22/06/2011 **INFORMATIVOS TELECINCO (ESPANYA)**

Secció: Societat 

Enllaç: <http://www.telecinco.es/informativos/sociedad/noticia/20160341/>

HACIA EL AÑO 2080

El cambio climático provocará que Europa registre más muertes en verano que en invierno

21.06.11 | 17:05 h. EUROPA PRESS

Vota ★★★★★ |
Resultados
0 votos ★★

Un estudio del IC3 cifra en 230.000 las defunciones adicionales por causas climáticas hasta 2100

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del año 2080 se produzcan más defunciones en los meses veraniegos que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular 230.000 decesos adicionales.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), presentado este martes en Barcelona y que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global, tomando como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores han explicado que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

A pesar de esta variabilidad, el director del IC3, Xavier Rodó, y el autor del estudio, Joan Ballester, han dado por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno --hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades-- y se trasladará al verano.

La investigación, que ha sido realizada conjuntamente con el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza) y que publica la revista 'Nature Communications', se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo -- una de las áreas que más sufrirá los cambios-- de unos 4,5 grados centígrados en verano y de 2 grados en invierno.

De hecho, las regiones más al norte de Europa verán como en cálculos globales se reduce su mortalidad -- debido a inviernos más suaves-- aunque el cálculo global y la mortalidad "significativamente superior" que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que, en general, las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser 15.000 cada año.

El muestreo realizado apunta a que, en un día normal, mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes, pero en los días de mayor estrés climático --ya sea por frío o calor extremos--, se producen unas 30; y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán, según los expertos.

Las cifras son fruto del análisis, por primera vez, de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental, que engloban una población de 400 millones de personas.

ANÁLISIS PIONERO DE 200 REGIONES

"No podemos no hacer nada" ante el aumento de las temperaturas del cambio climático, ha precisado Rodó, quien ha reseñado que unas adecuadas medidas preventivas podrían hacer cambiar la pérdida de esperanza de vida en un aumento neto de la misma de hasta un año y medio, si bien el peor escenario también apunta a una reducción cercana a los nueve meses.

22/06/2011 EL MAÑANA (MÈXIC)



Secció: Internacional / Europa

Enllaç: <http://elmanana.com.mx/notas.asp?id=241256>

Internacional / Europa



Calor matará a más personas que el frío en Europa: expertos

Martes, 21 de Junio de 2011



Según los pronósticos el verano de 2011 será más cálido de lo normal y vendrá acompañado de la primera ola de calor del estío en el Viejo Continente

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15 mil muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos

Uno de los pocos beneficios del calentamiento global - menos muertos por la combinación de calor y frío extremos - podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente.

relacionado

- 21/06/2011 ¿Otro cigarrillo?: presentan en EU campaña contra tabaquismo
- 21/06/2011 EU endurecerá etiquetas antitabaco en cajetillas
- 21/06/2011 Publica OMS directrices para prevenir el VIH entre homosexuales
- 20/06/2011 Se registra otra muerte por brote de E. coli en Europa
- 19/06/2011 Recomiendan proteger los ojos del sol para evitar enfermedades
- 17/06/2011 Vietnam inicia primera fase de limpieza del agente naranja
- 16/06/2011 Cifra de muertos por E. coli en Europa llega a 39
- 16/06/2011 España ratifica...

El aumento en las muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15 mil muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación *Nature Communications*, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales.

Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es impropio hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

- 16/06/2011 Francia retira hamburguesas tras susto de la E. coli
- 14/06/2011 Se celebra el Día Mundial del Donante de Sangre
- 14/06/2011 EU anuncia nuevas reglas para regular cremas de filtro solar

menos experiencias sobre muertes por calor en interiores.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa.

Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

(AP)

22/06/2011 **BLOG “Freud en el Parque de México”**

Secció: **Noticies**

Enllaç: <http://freudenelparquemexico.blogspot.com/2011/06/el-cambio-de-clima-resta-vida.html>

EL CAMBIO DE CLIMA, RESTA VIDA.

 09:59  Bolívar Hernández Estrada  [No comments](#)

El calentamiento global recortará un año de esperanza de vida en el arco mediterráneo. Una investigación europea sitúa España entre las zonas más vulnerables por el cambio climático. - Los europeos vivirán entre tres y cuatro meses menos por el fenómeno

El calentamiento amenaza con reducir en cerca de un año la esperanza de vida de los países del arco mediterráneo el próximo siglo, señala la mayor investigación científica para detectar los efectos del cambio climático sobre la mortalidad que publica hoy la revista Nature Communications.

El estudio, realizado conjuntamente por investigadores españoles, franceses y suizos, cifra que el aumento de temperatura acortará en unos tres o cuatro meses la esperanza de vida en Europa el próximo siglo, lo que se traducirá en unas 15 mil muertes más al año. Pero los datos revelan que el arco mediterráneo -España, Italia y Portugal, básicamente- se halla en una posición más vulnerable que acentuará los efectos del calentamiento incluso a partir de finales de este siglo.

"La posición geográfica de la Península la sitúa en una condición especialmente débil. El impacto sobre la mortalidad será mayor y empezará a notarse antes que en el resto del continente", ha señalado esta mañana Joan Ballester, científico del Instituto Catalán de Ciencias del Clima (ICCC) que ha participado en el trabajo.

Este ha precisado que la reducción de la esperanza de vida puede variar en función de dos grandes incertidumbres que actúan en sentido inverso: las hipotéticas mejoras socioeconómicas que se concreten hasta finales de siglo, con presunta capacidad paliar el efecto nocivo del calentamiento; y el envejecimiento de la población, factor que podría reducir aún más la esperanza de vida.

En España, el cambio climático puede disparar la temperatura hasta 2,5 grados centígrados en invierno y un máximo de cuatro en verano. La ONU advierte que un aumento superior a los dos grados centígrados supondrá pérdidas irreversibles de biodiversidad además de generar importantes migraciones por efecto del aumento del nivel del mar.

En otros puntos de Europa, el impacto será menor y el calentamiento incluso aumentará la esperanza de vida alrededor de 2040 para reducirla en algunos meses a partir de 2100. "La peor parte del continente europeo se la repartirán España y Portugal", ha señalado Xavier Rodó, director del ICC3 y corresponsable de la investigación.

Mejoras en el norte de Europa

El aumento general de las temperaturas incidirá positivamente en aquellas zonas que actualmente viven con climas relativamente fríos, detalla el estudio. Es el caso de Alemania, el Reino Unido y la península escandinava, áreas en las que el aumento de la temperatura puede repercutir en un aumento de la esperanza de vida de hasta 1,5 años, según los parámetros del estudio.

"Esas zonas frías se transformarán en áreas con climas templados y la esperanza de vida aumentará. Reino Unido acabará adoptando un clima similar al de España", ha ilustrado Ballester. Estas zonas, sin embargo, sufrirán igualmente una grave pérdida de biodiversidad dado que la flora y la fauna no lograrán adaptarse al brusco aumento de temperatura, avisan los expertos.

En el caso de los seres humanos, la aclimatación a las nuevas temperaturas podría producirse mediante mejoras tecnológicas y otros factores de desarrollo. En el mejor de los casos, la esperanza de vida podría aumentar hasta cerca de los 18 meses. "En invierno la mortalidad siempre es mayor.

En el caso de los seres humanos, la aclimatación a las nuevas temperaturas podría producirse mediante mejoras tecnológicas y otros factores de desarrollo. En el mejor de los casos, la esperanza de vida podría aumentar hasta cerca de los 18 meses. "En invierno la mortalidad siempre es mayor.

Si se logra aclimatar los ciudadanos a los veranos más calurosos, su esperanza de vida podría mejorar", ha detallado Rodó. Si por el contrario Europa pierde capacidad de adaptarse al invierno, la esperanza de vida menguaría hasta unos nueve meses a nivel continental. "En España la incidencia sería dos o tres veces mayor", ha precisado el científico. Ello implicaría que los españoles podrían vivir unos dos años menos a partir del próximo siglo por efecto del calentamiento.

La investigación ha combinado ocho modelos climáticos regionales para simular el clima europeo hasta el año 2100 en función de los escenarios de emisiones de gases que causan el efecto invernadero fijados por el panel sobre cambio climático de las Naciones Unidas (IPCC, en sus siglas en inglés) en función de varios parámetros como humedad, mortalidad y el efecto de las patologías estacionales. "Es la primera investigación que analiza el calentamiento en términos de mortalidad y los resultados son graves", ha subrayado Rodó.

"Nosotros simplemente desempeñamos un trabajo científico pero demuestra que no podemos permitirnos permanecer sin hacer nada ahora que podemos prever el efecto del calentamiento y mitigar su impacto en los seres vivos", ha añadido.

22/06/2011

MEDICINA TV (ESPANYA)

medicinatv.com
p r o f e s i o n a l

Secció:

Noticies

Enllaç: <http://profesional.medicinatv.com/noticias/Default.asp?codigo=442787>

► **El cambio climático provocará que Europa registre más muertes en verano que en invierno**

6/21/2011 5:05:44 PM

Un estudio del IC3 cifra en 230.000 las defunciones adicionales por causas climáticas hasta 2100

BARCELONA 21 (EUROPA PRESS)

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del año 2080 se produzcan más defunciones en los meses veraniegos que en invierno en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que en las últimas tres décadas del siglo XXI podrían acumular 230.000 decesos adicionales.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3) presentado este martes en Barcelona y que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global tomando como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores han explicado que a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

A pesar de esta viariabilidad el director del IC3 Xavier Rodó y el autor del estudio Joan Ballester han dado por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080 en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno --hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades-- y se trasladará al verano.

A pesar de esta viariabilidad el director del IC3 Xavier Rodó y el autor del estudio Joan Ballester han dado por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080 en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno --hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades-- y se trasladará al verano.

La investigación que ha sido realizada conjuntamente con el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza) y que publica la revista 'Nature Communications' se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo --una de las áreas que más sufrirá los cambios-- de unos 4 5 grados centígrados en verano y de 2 grados en invierno.

De hecho las regiones más al norte de Europa verán como en cálculos globales se reduce su mortalidad --debido a inviernos más suaves-- aunque el cálculo global y la mortalidad "significativamente superior" que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que en general las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser 15.000 cada año.

El muestreo realizado apunta a que en un día normal mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes pero en los días de mayor estrés climático --ya sea por frío o calor extremos-- se producen unas 30; y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán según los expertos.

Las cifras son fruto del análisis por primera vez de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental que engloban una población de 400 millones de personas. ANÁLISIS PIONERO DE 200 REGIONES

"No podemos no hacer nada" ante el aumento de las temperaturas del cambio climático ha precisado Rodó quien ha reseñado que unas adecuadas medidas preventivas podrían hacer cambiar la pérdida de esperanza de vida en un aumento neto de la misma de hasta un año y medio si bien el peor escenario también apunta a una reducción cercana a los nueve meses.[FIN]

22/06/2011 RTVC (ESPANYA)



Secció: Noticies

Enllaç: <http://www.rtv.es/noticias/a-partir-de-2080-los-europeos-moriran-mas-en-verano-que-en-invierno-por-calor-72654.aspx>

A partir de 2080 los europeos morirán más en verano que en invierno por calor

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos, entre ellos, el Institut Catalá del Clima (IC3).

Sociedad - 21.06.2011

EFE

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Catalá del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica hoy en la revista "Nature Communications" y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011 CHRON, LA VOZ DE HOUSTON (ESPANYA)



Secció: Noticias

Enllaç: <http://apps.chron.com/dispatch/story.mpl/sp/us/7620299.html>

Calor matarà a mas personas que el frío en Europa: expertos

Por SETH BORENSTEIN © 2011 The Associated Press
June 21, 2011, 2:13PM

Share



Recommend Be the first of your friends to recommend this.

Uno de los pocos beneficios del calentamiento global _menos muertos por la combinación de calor y frío extremos_ podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente.

El aumento en la muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15.000 muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales. Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

En internet:

Nature Communications: <http://www.nature.com/ncomms>

22/06/2011

CLARÍN VERACRUZANO (MÈXIC)

Secció:

Noticies Socials



Enllaç:

<http://www.clarinveracruzano.com/calor-matara-a-mas-personas-que-el-frio-en-europa-expertos>

Calor matará a más personas que el frío en Europa: expertos

CULTURA — ESCRIBIÓ: ISABEL ORTEGA EN JUNE 21, 2011 AT 3:27 PM



México,D,F; 21 de Junio del 2011.- Uno de los pocos beneficios del calentamiento global -menos muertos por la combinación de calor y frío extremos- podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente. **El aumento** en las **muer**tes por **onda de calor** durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el **calentamiento global** podría añadir al año **15 mil muertes** más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación *Nature Communications*, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales.

Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos

AP

22/06/2011

LA VANGUARDIA (MÈXIC)



Secció:

Internacional

Enllaç:

<http://www.vanguardia.com.mx/XStatic/vanguardia/template/notatexto.aspx?id=970105>



El calor matará en Europa a más personas que el frío: expertos

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15 mil muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos

Por: *El Universal*. 21-Junio-2011

LONDRES.- Uno de los pocos beneficios del calentamiento global -menos muertes por la combinación de calor y frío extremos- podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente. El aumento en las muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15 mil muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales.

Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

22/06/2011

ECUADOR NEWS (ECUADOR)

Secció: Noticias de Estados Unidos

Enllaç: <http://www.ecuadornews.com.ec/Desktop.aspx?Id=17&e=9405>

Calor matará a mas personas que el frío en Europa: expertos

Perfumes Club

¿ Aun no Tienes tus Perfumes ? 75% de Descuento. Regala Perfumes
www.PerfumesClub.com

Spa desde 9C, cena 5.95C

Hoy te ofrecemos planes exclusivos No los dejes escapar.Regístrate ya
Letsbonus.com

Fuerteventura, 120C

Vuelo + 7 noches hotel | Ofertas. No te quedes sin plaza. Reserva ya!
www.logitravel.com



Anuncios Google

Enviar a un amigo Imprimir

21/06/2011 | 13:53 | <http://es-us.noticias.yahoo.com>

WASHINGTON (AP) — Uno de los pocos beneficios del calentamiento global —menos muertos por la combinación de calor y frío extremos— podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente.

El aumento en la muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15.000 muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales. Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

Por: Ecuador News
ecuanews@inch.com

22/06/2011 EL PASO TIMES (ESTATS UNITS)

Secció: Noticias en Español

Enllaç: http://www.elpasotimes.com/spanish/ci_18323130



Calor matará a mas personas que el frío en Europa: expertos

Por **SETH BORENSTEIN**

Posted: 06/21/2011 01:13:30 PM MDT

WASHINGTON—Uno de los pocos beneficios del calentamiento global —menos muertos por la combinación de calor y frío extremos— podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente.

El aumento en la muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15.000 muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales. Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del

estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

Advertisement

Microsoft Office 365

Microsoft

Microsoft Office 365
El Office que vive en Internet

CONSIGUE LA BETA GRATUITA ▶

En internet:

Nature Communications: <http://www.nature.com/ncomms>

22/06/2011

EL PASO TIMES (ESTATS UNITS)



Enllaç: [http://www.elpueblo.com/delicias/imprimir/20110621/calor_matar_a_m_s_personas_que_el_fr_o_en_europa_expertos](http://www.elpueblo.com/delicias/imprimir/20110621/calor_matar_a_mas_personas_que_el_frio_en_europa_expertos)



Calor matará a más personas que el frío en Europa: expertos

Fecha: 21/junio/2011 21:31



Uno de los pocos beneficios del calentamiento global -menos muertos por la combinación de calor y frío extremos- podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente. El aumento en las muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15 mil muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales.

Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es impropio hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

Autor: Webmaster | Fuente:
[http://www.elpueblo.com/delicias/notas/20110621/calor_matar_a_m_s_personas_que_el_fr_o_en_europa_expertos](http://www.elpueblo.com/delicias/notas/20110621/calor_matar_a_mas_personas_que_el_frio_en_europa_expertos)

22/06/2011 ASSOCIATED PRESS (AGÈNCIA, ESTATS UNITS)

Enllaç: http://hosted2.ap.org/APDEFAULT/b2f0ca3a594644ee9e50a8ec4ce2d6de/Article_2011-06-21-Heat%20deaths/id-a98524e0d4a849f5860c76e921a25d97



Esse

Jun. 21, 2011 1:18 PM ET

Heat will kill more than cold in Europe eventually

SETH BORENSTEIN, AP Science Writer

AIM Share

WASHINGTON (AP) — A new study says one of the few benefits of global warming — fewer deaths from the combination of extreme heat and cold — may eventually melt away in Europe.

For years, scientists figured that with global warming there are fewer overall temperature-related deaths when those from heat waves and cold snaps are combined. The increase in heat wave deaths during hotter spells is more than offset by reduced cold deaths in milder winters.

But a new study in Europe finds that around 2040, the increase in heat deaths will likely outweigh the reduction in cold deaths. The study suggests that by 2070, global warming may cause 15,000 more temperature-related deaths a year in Europe, which has less air conditioning than the United States.

The study released Tuesday by Nature Communications looks only at deaths from heat and cold, not increases from flooding, droughts and storms. It used computer models to analyze the climate under global warming and compares those to death rates in 200 separate regions of Europe.

The study's chief author, Joan Ballester, a climatologist at the Catalan Institute of Climate Sciences in Barcelona, said the same death assumptions cannot be made for other continents.

(See: ['Twilight' town death heats up border debate](#))

Jonathan Patz, director of the Global Health Institute at the University of Wisconsin, said there seems to be fewer cold-related deaths in the United States than in Europe. That may mean that America will see heat deaths outweigh cold deaths sooner than Europe does, he said.

Other experts say air conditioning in the U.S. is a big factor so that scenario is unlikely.

Overall, the decreases in European temperature-related deaths "are going to be clearly lower than what was expected," Ballester said.

Ballester's calculations show that starting around 2025, Europe will probably have the fewest temperature-related deaths in recent time, about 11,000 a year fewer than now. But then it increases back to current levels and by 2070, total temperature-related deaths will likely be higher.

Some places in Europe will suffer more than others, Ballester calculates. Figures show that southern Europe, especially Italy, will suffer larger increases in heat deaths while overall temperature mortality will continue to fall in northern places like the United Kingdom and parts of Scandinavia.

Patz, who wasn't part of the study, said Ballester's work "is really an essential paper in the field of climate change and health."

Online:

Nature Communications: <http://www.nature.com/ncomms>

Associated Press

Copyright 2011 The Associated Press. All rights reserved. This material may not be published, broadcast, rewritten or redistributed.

AIM Share

En base a aquesta notícia d'Associated Press, es va publicar aquest article a les següents pàgines:

22/06/2011 **THE CRONICLE HERALD (CANADA)**

Enllaç: <http://thechronicleherald.ca/World/1249797.html>

The
ChronicleHerald.ca
WORLD

News

Opinions

Business

Sports

Arts & Life

Community

Community Home | Halifax Community News | Dartmouth Community News | Bedford/Sackville

Text + -

Global warming study suggests more people will die from heat than cold in Europe

By SETH BORENSTEIN The Associated Press
Wed, Jun 22 - 4:54 AM

22/06/2011 ARAB NEWS (ARABIA SAUDÍ)

Enllaç: http://arabnews.com/lifestyle/science_technology/article459266.ece



The Middle East's Leading English Language Daily

HOME	SAUDI ARABIA	MIDDLE-EAST	WORLD	ECONOMY	SPORTS	LIFE & STYLE	OPINION
Offbeat	Art & Culture	Food & Health	Fashion	Travel	Islam in Perspective	Science & Technology	

HOME / LIFE & STYLE / SCIENCE & TECHNOLOGY / HEAT WILL KILL MORE THAN COLD IN EUROPE EVENTUALLY

Heat will kill more than cold in Europe eventually

22/06/2011 TAIWAN NEWS (TAIWAN)

Enllaç: http://www.taiwannews.com.tw/etn/news_content.php?id=1632634

GENERAL

Article 0 of 0 in General « Previous Next »

Heat will kill more than cold in Europe eventually

By SETH BORENSTEIN
Associated Press
2011-06-22 01:46 AM

Fonts Size **A+**
Printer-Friendly

22/06/2011 BOSTON GLOBE (ESTATS UNITS)

Enllaç: http://www.boston.com/news/science/articles/2011/06/21/heat_will_kill_more_than_cold_in_europe_eventually/

22/06/2011 FORBES (ESTATS UNITS)

Enllaç: http://www.forbes.com/feeds/ap/2011/06/21/science-us-sci-heat-deaths_8527150.html

22/06/2011 NEWSDAY (ESTATS UNITS)

Enllaç: <http://www.newsday.com/news/nation/heat-will-kill-more-than-cold-in-europe-eventually-1.2973229>

22/06/2011 ABC NEWS (ESTATS UNITS)

Enllaç: <http://abcnews.go.com/Technology/wireStory?id=13893983>

22/06/2011 7ONLINE (ESTATS UNITS)

Enllaç: <http://abclocal.go.com/wabc/story?section=news/technology&id=8202926>

22/06/2011 MACSON TELEGRAPH (ESTATS UNITS)

Enllaç: <http://www.macon.com/2011/06/21/1604456/eventually-in-europe-heat-will.html>

22/06/2011 RIAN (RUSSIA)

Enllaç: <http://www.rian.ru/world/20110621/391254157.html>

Глобальное потепление может сократить жизнь европейцев, считают ученые

[Добавить комментарий](#)

19:19 21/06/2011

МОСКВА, 21 июн - РИА Новости. Глобальное потепление приведет к серьезным изменениям в динамике смертности населения Европы, из-за повышения летних температур средняя продолжительность жизни европейца сократится на три-четыре месяца, при этом пик смертности сместится с зимы на лето, пишут испанские ученые в статье, опубликованной в журнале [Nature Communications](#).

Уровень смертности в разное время года существенно отличается, в том числе и из-за климатических факторов - к примеру, аномально высокие температуры летом становятся причиной множества

КОНТЕКСТ

[Глобальное потепление: факты, прогнозы, гипотезы](#)

[Ученые: глобальное потепление не прекратится в ближайшую тысячу лет](#)

МУЛЬТИМЕДИА



[Инфографика: Мировая борьба с глобальным потеплением](#)



[Инфографика: Причины и последствия глобального потепления](#)

22/06/2011 PULSO, DIARIO DE SAN LUIS (MÈXIC)

Secció: Internacional

PULSO

www.pulsosp.com.mx

Enllaç: <http://www.pulsosp.com.mx/Noticias.aspx?Nota=26736>

Calor será mortal para los europeos

AP

Matará a más personas que el frío, opinan expertos

Uno de los pocos beneficios del calentamiento global - menos muertos por la combinación de calor y frío extremos- podría desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente.

El aumento en las muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por el frío.

El mencionado estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15.000 muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales. Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es improcedente hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Twitter 0

Like Be the first of your friends to like this.



TODA LA SECCIÓN



- 12:00 AM INTERNACIONAL Obama recortará tropas
- 12:00 AM INTERNACIONAL Wall Street tiene otra buena jornada
- 12:00 AM INTERNACIONAL Disturbios estudiantiles en Perú dejan un muerto y 35 heridos
- 12:00 AM INTERNACIONAL Cárcel venezolana sigue como polvorín

22/06/2011 EL DIGITAL DE CANARIAS (ESPANYA)

Secció:

Societat

El Digital  Canarias

Enllaç: www.eldigitaldecanarias.com/noticias.php?accion=detalle&id=13021

Sociedad 21/06/2011

El cambio climático provocará que Europa registre más muertes durante el verano

Un estudio cifra en 230.000 las defunciones adicionales por causas climáticas hasta 2100

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del año 2080 se produzcan más defunciones en los meses veraniegos que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular 230.000 decesos adicionales.

Europa Press / Barcelona

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), presentado este martes en Barcelona y que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global, tomando como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores han explicado que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

A pesar de esta viabilidad, el director del IC3, Xavier Rodó, y el autor del estudio, Joan Ballester, han dado por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno -hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades- y se trasladará al verano.

La investigación, que ha sido realizada conjuntamente con el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza) y que publica la revista 'Nature Communications', se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo --una de las áreas que más sufrirá los cambios-- de unos 4,5 grados centígrados en verano y de 2 grados en invierno.

De hecho, las regiones más al norte de Europa verán como en cómputos globales se reduce su mortalidad -debido a inviernos más suaves- aunque el cómputo global y la mortalidad "significativamente superior" que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que, en general, las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser 15.000 cada año.

El muestreo realizado apunta a que, en un día normal, mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes, pero en los días de mayor estrés climático --ya sea por frío o calor extremos--, se producen unas 30; y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán, según los expertos.

Las cifras son fruto del análisis, por primera vez, de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental, que engloban una población de 400 millones de personas.

ANÁLISIS PIONERO DE 200 REGIONES

"No podemos no hacer nada" ante el aumento de las temperaturas del cambio climático, ha precisado Rodó, quien ha reseñado que unas adecuadas medidas preventivas podrían hacer cambiar la pérdida de esperanza de vida en un aumento neto de la misma de hasta un año y medio, si bien el peor escenario también apunta a una reducción cercana a los nueve meses.



Recreación de las consecuencias del cambio climático.

El Digital de Canarias

22/06/2011

20 MINUTOS (ESPANYA)

Secció:

Internacional

Enllaç:

<http://www.20minutos.es/noticia/1089518/1/calor/muerte/verano/>

Internacional

A partir de 2080 los europeos morirán más en verano que en invierno debido al calor



Varias personas se refrescan en una fuente. (JORGE PARÍS)

Ampliar

- Esto será debido a temperaturas 4 grados superiores -de media- a las actuales.
- La incidencia será mayor en los países del área mediterránea, España incluida.
- Estas son algunas de las conclusiones de un estudio publicado este martes.

ECO

Actividad social
¿Qué es esto? 74%

47



@20m

15

0

Me gusta

132

AGENCIAS. 21.06.2011 - 19.54h

Twitter

Si quieres twittear esta noticia
[#verano](#) [#calor](#) [#clima](#)



[juanarodriguez](#)

Ya sentado en la tribuna, esperando a los terceros libres ... [#calor](#) [#fb](#) [#f1valencia](#)
<http://yfrog.com/kj8bdxuj>

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas - hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estas son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera y el número de muertes provocadas por las



[MartaTrillo91](#)

Que guay es levantarse tranquilamente y pensar qué hago hoy con mi vida :)
[#verano](#)

[Ver todos los tweets](#)

que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080

fallecimientos en invierno (que

serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la **canícula de verano superará a la del mes más frío** del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, **aumentaría por lo benigno de los inviernos**.

El trabajo, que se publica este martes en la revista *Nature Communications* y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado **Joan Ballester**, uno de los autores de la investigación.

"Franja del confort"

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080. El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos. La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada **"franja de confort"**.

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de **vida aumentaría en 1,5 años de vida**.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios **dependen de muchos factores**, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

22/06/2011 **QUEDICE.NET (COLOMBIA)** **QUEDICE.NET**

Secció: **Internacional**

Enllaç: <http://quedice.net/2011/06/21/a-partir-de-2080-los-europeos-moriran-mas-en-verano-que-en-invierno-debido-al-calor/>

A partir de 2080 los europeos morirán más en verano que en invierno debido al calor

22/06/2011 **GLOBEDIA (ESPANYA)**



Secció: **Internacional**

Enllaç: <http://es.globedia.com/partir-2080-europeos-moriran-verano-invierno-debido-calor>

A partir de 2080 los europeos morirán más en verano que en invierno debido al calor

22/06/2011 **Noticias.com (ESPANYA)**



Secció: **Internacional**

Enllaç: <http://www.noticias.com/a-partir-de-2080-los-europeos-moriran-mas-en-verano-que-en-invierno-por-calor.1163844>

A partir de 2080 los europeos morirán más en verano que en invierno por calor

22/06/2011 **Noticias de último momento (MÈXIC)**

Secció: Internacional



Enllaç: <http://noticierodiario.com.ar/a-partir-de-2080-los-europeos-moriran-mas-en-verano-que-en-invierno-por-calor/>

A PARTIR DE 2080 LOS EUROPEOS MORIRÁN MÁS EN VERANO QUE EN INVIERNO POR CALOR

22/06/2011 **EL NORTE DE CASTILLA (ESPANYA)**

Secció: Vida y Oci



Enllaç: http://www.elnortedecastilla.es/agencias/20110621/mas-actualidad/vida-ocio/partir-2080-europeos-moriran-verano_201106211711.html

A partir de 2080 los europeos morirán más en verano que en invierno por calor

Noticias EEE

22/06/2011 DIARIO DEL ALTO ARAGÓN (ESPANYA)

Secció: Societat



Enllaç: <http://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=694393>

A partir de 2080, el verano será más letal

EFE

22/06/2011

Vota  | Resultado  0 votos

Me gusta 

0

BARCELONA.- Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas (hasta 4,5 grados en este siglo), a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas. El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

22/06/2011
(ESPANYA)

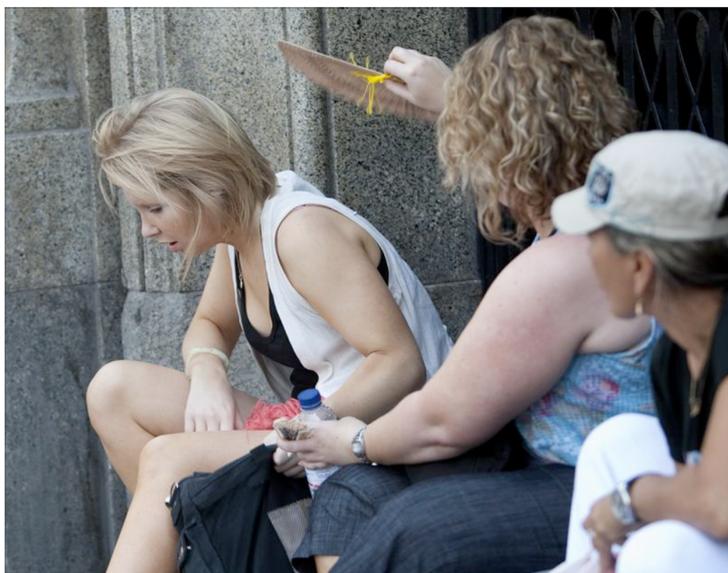
EL ECONOMISTA

elEconomista.es

Enllaç:

http://www.elnortedecastilla.es/agencias/20110621/mas-actualidad/vida-ocio/partir-2080-europeos-moriran-verano_201106211711.html

A partir de 2080, los europeos morirán más en verano que en invierno por el calor



Barcelona, 21 jun (EFE).- Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estas son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen las proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica hoy en la revista "Nature Communications" y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011

AHORA LEÓN (ESPANYA)



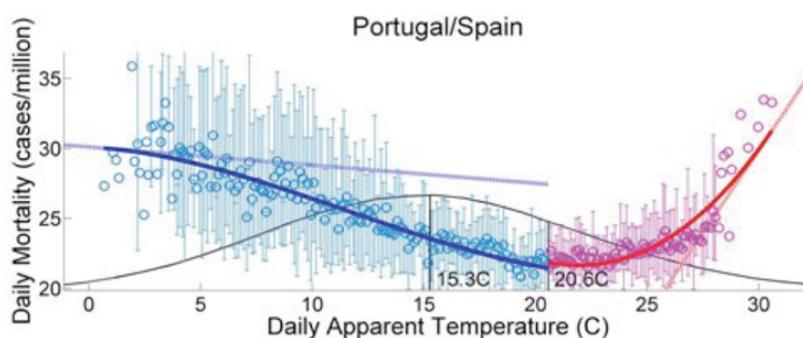
Secció:

Ciència y Tecnologia

Enllaç:

<http://ahorainformacion.com/leon/php/noticia.php?id=2645&tipo=internacional&seccion=ciencia%20y%20tecnologia>

El cambio climático provocará que Europa registre más muertes en verano que en invierno



(Fuente: Instituto Catalán de Ciencias del Clima)

Un estudio del IC3 cifra en 230.000 las defunciones adicionales por causas climáticas hasta 2100

Por: Europa Press

22-06-2011

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del año 2080 se produzcan más defunciones en los meses veraniegos que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular 230.000 decesos adicionales.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), presentado este martes en Barcelona y que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global, tomando como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores han explicado que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

A pesar de esta viariabilidad, el director del IC3, Xavier Rodó, y el autor del estudio, Joan Ballester, han dado por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno --hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades-- y se trasladará al verano.

La investigación, que ha sido realizada conjuntamente con el Institut National de la Santé et de la

Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza) y que publica la revista 'Nature Communications', se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo --una de las áreas que más sufrirá los cambios-- de unos 4,5 grados centígrados en verano y de 2 grados en invierno.

De hecho, las regiones más al norte de Europa verán como en cálculos globales se reduce su mortalidad --debido a inviernos más suaves-- aunque el cálculo global y la mortalidad "significativamente superior" que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que, en general, las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser 15.000 cada año.

El muestreo realizado apunta a que, en un día normal, mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes, pero en los días de mayor estrés climático --ya sea por frío o calor extremos--, se producen unas 30; y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán, según los expertos.

Las cifras son fruto del análisis, por primera vez, de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental, que engloban una población de 400 millones de personas.

"No podemos no hacer nada" ante el aumento de las temperaturas del cambio climático, ha precisado Rodó, quien ha reseñado que unas adecuadas medidas preventivas podrían hacer cambiar la pérdida de esperanza de vida en un aumento neto de la misma de hasta un año y medio, si bien el peor escenario también apunta a una reducción cercana a los nueve meses.

**22/06/2011
(ESPANYA)**

DIARIO PROGRESISTA

Diario Progresista

Secció:

Societat

Enllaç:

<http://www.diarioprogresista.es/sociedad/3259-el-cambio-climatico%E2%80%A6a-que-europa-registre-mas-muertes-en-verano-que-en-invierno.html>

El cambio climático provocará que Europa registre más muertes en verano que en invierno

22/06/2011

QUÉ.ES (ESPANYA)



Secció:

Barcelona

Enllaç:

<http://www.que.es/barcelona/201106211703-cambio-climatico-provocara-europa-registre-epi.html>

El cambio climático provocará que Europa registre más muertes en verano que en invierno

**22/06/2011
(ESPANYA)**

LA VOZ LIBRE



Secció:

Societat

Enlaç:

<http://www.lavozlibre.com/noticias/ampliar/280755/el-cambio-clim%E2%80%A6vocara-que-europa-registre-mas-muertes-en-verano-que-en-invierno>

El cambio climático provocará que Europa registre más muertes en verano que en invierno

22/06/2011

CANARIAS 7 (ESPANYA)



Secció:

Societat

Enllaç:

<http://www.canarias7.es/articulo.cfm?id=218519>

Sociedad

A partir de 2080 los europeos morirán más calor

Imprimir | Enviar a un amigo

EFE / Barcelona

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica hoy en la revista "Nature Communications" y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011

LA TERCERA (ESPANYA)

LATERCERA

Secció:

Ciència y Tecnologia

Enllaç:

<http://www.canarias7.es/articulo.cfm?id=218519>

Científicos predicen que en el 2080 europeos morirán más en verano que invierno

22/06/2011

EL HERALDO (ESPANYA)

HERALDO.es

Secció:

Societat

Enllaç:

http://www.heraldo.es/noticias/los_europeos_moriran_mas_verano_que_invierno_por_calor.html?p=1667471671#votar

| SOCIEDAD

A PARTIR DE 2080

El aumento de las temperaturas hará que los europeos mueran más en verano que en invierno

EFE. BARCELONA

6 Comentarios 21/06/2011 a las 17:23

Estas son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad.



Imagen del termómetro de la plaza de Santa Engracia de Zaragoza este lunes. HA

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estas son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI, con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales, aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno, que serán más templados, por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen las proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica este martes en la revista 'Nature Communications' y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada 'franja de confort'.

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estacionales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes -con hasta 4 grados más de media- y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011

TERCER SECTOR (ESPANYA)



Secció:

Societat

Enllaç:

http://www.3ersector.org.mx/sitio/index.php?option=com_content&%E2%80%A6ara-mas-muertes-en-verano-que-en-invierno&catid=2:2010&Itemid=5

El cambio climático provocará más muertes en verano que en invierno

Martes, 21 de Junio de 2011 11:06



Usar puntuación: ○○○○○ / 0

Malo ○○○○○ ● Bueno

Un estudio del IC3 cifra en 230.000 las defunciones adicionales por causas climáticas hasta 2100



BARCELONA, (EUROPA PRESS) - Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del año 2080 se produzcan más defunciones en los meses veraniegos que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular 230.000 decesos adicionales.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), presentado este martes en Barcelona y que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global, tomando como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores han explicado que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

A pesar de esta viabilidad, el director del IC3, Xavier Rodó, y el autor del estudio, Joan Ballester, han dado por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno --hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades-- y se trasladará al verano.

La investigación, que ha sido realizada conjuntamente con el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza) y que publica la revista 'Nature Communications', se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo --una de las áreas que más sufrirá los cambios-- de unos 4,5 grados centígrados en verano y de 2 grados en invierno.

De hecho, las regiones más al norte de Europa verán como en cómputos globales se reduce su mortalidad --debido a inviernos más suaves-- aunque el cómputo global y la mortalidad "significativamente superior" que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que, en general, las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser 15.000 cada año.

El muestreo realizado apunta a que, en un día normal, mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes, pero en los días de mayor estrés climático --ya sea por frío o calor extremos--, se producen unas 30; y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán, según los expertos.

Las cifras son fruto del análisis, por primera vez, de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental, que engloban una población de 400 millones de personas.

ANÁLISIS PIONERO DE 200 REGIONES

"No podemos no hacer nada" ante el aumento de las temperaturas del cambio climático, ha precisado Rodó, quien ha reseñado que unas adecuadas medidas preventivas podrían hacer cambiar la pérdida de esperanza de vida en un aumento neto de la misma de hasta un año y medio, si bien el peor escenario también apunta a una reducción cercana a los nueve meses.

22/06/2011

MADRID MÁS (ESPANYA)



Secció:

Energía y Medi Ambient

Enllaç:

<http://www.madrimasd.org/canales/index.php/component/flexiconten%E2%80%A6/item/633-el-cambio-global-incrementara-la-mortalidad-en-europa>

portada salud y biomedicina energía y medioambiente



El cambio global incrementará la mortalidad en Europa

El incremento de temperaturas debido al cambio climático provocará hasta 230.000 muertes prematuras en Europa si no se toman medidas preventivas, según un artículo publicado en Nature Communications liderado por científicos españoles. El estudio contempla 200 regiones europeas de 16 países.

XAVIER PUJOL GEBELLÍ | [madri+d](#)
Martes 22 de junio de 2011

La llamada temperatura de confort para los humanos se sitúa entre los 14 y los 25 grados. Por debajo o por encima de ese margen, la incidencia de enfermedades crece progresivamente hasta provocar la muerte en poblaciones de riesgo. Eso es lo que acostumbra a suceder en invierno, período en el que aumentan enfermedades como la gripe o afecciones cardiorrespiratorias que se ceban principalmente en ancianos. O es lo que ocurrió en verano de 2003 cuando una inesperada ola de calor provocó el fallecimiento de unas 70.000 personas por encima de lo habitual en Europa, especialmente en el arco mediterráneo. 15.000 de ellas fallecieron en España, 20.000 en Italia y otras 20.000 en Francia.



Las olas de calor y los días de temperaturas extremas aumentarán de forma acusada en las tres últimas décadas del siglo XXI.

Si bien la mortalidad asociada a enfermedades propiciadas por las bajas temperaturas es un hecho común en Europa, no lo es tanto la vinculada a calores extremos. Por norma general, el mayor número de fallecimientos se concentra en los meses más fríos del año. Sin embargo, la situación podría cambiar drásticamente en las próximas décadas. De acuerdo con los resultados publicados en *Nature Communications* por un grupo internacional de investigadores pertenecientes al Institut Català del Clima (IC3), al Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza), la temperatura media en Europa aumentará unos 4,5 grados en verano y 2 grados en invierno. Como consecuencia de esta variabilidad, los inviernos tenderán a ser mucho más suaves, lo cual beneficiará la salud de poblaciones de riesgo, pero los veranos van a ser mucho más extremos y los episodios de olas de calor serán mucho más frecuentes, de modo que la mortalidad asociada a las altas temperaturas no sólo va a invertirse sino que se incrementará progresivamente hasta alcanzar 230.000 muertes adicionales para 2080.

Predicción para fin de siglo

De acuerdo con la investigación, liderada por Joan Ballester, del IC3, las tasas de mortalidad mantendrán su tendencia actual hasta mediados de siglo. Hasta entonces, los fallecimientos invernales serán más frecuentes que en verano. Gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío, seguirán siendo las responsables principales de las muertes.

Los días de temperatura extrema aumentarán para fin de siglo

A partir de esa fecha, sin embargo, es previsible que se dejen notar con mayor virulencia los efectos debidos al cambio climático, según ha inferido el grupo de investigadores a partir del análisis de los principales modelos de predicción a largo plazo aplicados a 200 áreas geográficas de 16 países que agrupan a un total de 400 millones de habitantes. El cruce estadístico de los datos de mortalidad con la predicción climática arroja a partir de entonces un saldo positivo que crecerá progresivamente a favor de canículas cada vez más difíciles de soportar por poblaciones de riesgo. Además de personas mayores, aquellos que padecen enfermedades cardiovasculares y circulatorias, serán los más afectados.

El calentamiento global, según los modelos climáticos evaluados, afectará en mayor medida el arco mediterráneo. Francia, España, Italia o Grecia, padecerán con mayor virulencia episodios extremos y veranos mucho más cálidos, por lo que es esperable un mayor número de muertes a un ritmo que, de media, se situará en el entorno de las 15.000 por año. En cambio, inviernos más benignos reducirán el riesgo de muertes.

Adaptación al cambio

La adopción de medidas preventivas, en opinión de Xavier Rodó, director del IC3, podría paliar extraordinariamente los efectos del cambio climático previsto. Según los cálculos de los investigadores, de no mediar acción alguna la esperanza de vida en las zonas más afectadas podría reducirse hasta 9 meses de media, mientras que si se toman precauciones sociosanitarias o de aclimatación, las expectativas de vida podrían incluso llegar a aumentar hasta 1,5 años.

Entre las sociosanitarias hay que considerar medidas orientadas a prevenir los temidos golpes de calor, además de precauciones en personas aquejadas de enfermedades cardiorrespiratorias o cardiocirculatorias. Según las previsiones, se trata de poblaciones cuyo riesgo irá en aumento por el hecho de vivir mayoritariamente en zonas urbanas en las que, además del incremento de temperaturas, aumentarán los episodios de inversión térmica y bolsas de polución estacionadas por periodos mayores de tiempo en las grandes urbes.

En cuanto a la aclimatación, el aumento de temperaturas es probable que se vea acompañado de una mayor demanda de energía destinada a refrigeración. Edificios públicos como hospitales o escuelas, así como edificios de viviendas, pasarán a ser a finales de siglo grandes consumidores.

Los efectos del estrés climático

Cada día mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes. En los días de mayor estrés climático, sin embargo, pueden alcanzarse hasta las 30 muertes bien sea por frío extremo o calor excesivo. De acuerdo con las investigaciones, lo más previsible es que el número de días extremos aumente progresivamente en los próximos años, haciéndose más evidentes en los veranos de las tres últimas décadas del siglo.

Las previsiones se han efectuado tomando como base los ocho mejores modelos de predicción climática actualmente disponibles. Cada uno de los modelos ha simulado de forma continua el clima europeo desde 1950 hasta 2100 de acuerdo con escenarios de emisión de gases invernadero establecidos por el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de Naciones Unidas.

22/06/2011 EROSKI CONSUMER (ESPANYA)

Secció:

Societat

EROSKI CONSUMER

Enllaç: http://www.consumer.es/web/es/medio_ambiente/2011/06/22/201570.php

El cambio climático provocará un aumento de la tasa de mortalidad en Europa

A partir del año 2080 se registrarán más defunciones en los meses veraniegos que en invierno

8

Me gusta

A 6 personas les gusta esto.

22 de junio de 2011

El [cambio climático](#) tendrá también efectos sobre la mortalidad en Europa y provocará que a partir del año 2080 se registren más defunciones en los meses veraniegos que en invierno. Ello supondrá que durante las últimas tres décadas del siglo XXI se contabilizarán unos 230.000 decesos adicionales a causa del calentamiento global.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global. Para ello, se ha tomado como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se registraron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores explicaron que, a pesar de los datos globales que auguran una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana. A pesar de esta viabilidad, el director del IC3, Xavier Rodó, y el autor del estudio, Joan Ballester, dieron por hecho un "cambio de ciclo" a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno -hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades- y se trasladará al verano.

Este trabajo, realizado con el Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale de Montpellier (Francia) y la Geneva Medical School and University Hospitals de Ginebra (Suiza) y que publica la revista "Nature Communications", se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo -una de las áreas que más sufrirá los cambios- de unos 4,5 grados centígrados en verano y de dos grados en invierno. De hecho, las regiones más al norte de Europa verán cómo en cómputos globales se reduce su mortalidad -debido a inviernos más suaves-, aunque el cómputo global y la mortalidad "significativamente superior" que se registrará en el sur permiten a los científicos asegurar que, en general, las muertes climáticas adicionales podrían llegar a ser 15.000 cada año.

El muestreo realizado apunta a que, en un día normal, mueren en Europa 21 personas por cada millón de habitantes, pero en los días de mayor estrés climático -ya sea por frío o calor extremos-, se registran unas 30, y son precisamente el número de días extremos los que aumentarán, apuntaron los científicos. Las cifras son fruto del análisis, por primera vez, de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental, que engloban una población de 400 millones de personas.

22/06/2011

ADN - LLEIDA (ESPANYA)

adn.es / Lleida

Secció:

Societat

Enllaç:

<http://www.adn.es/local/lleida/20110621/NWS-1153-europeos-invierno-moriran-verano-partir.html>

A partir de 2080 los europeos morirán más en verano que en invierno por calor

EFE , Barcelona | hace 2 minutos | [Comenta](#) | Votar + 0 - 0 | [Imprimir](#)  [Me gusta](#)

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica hoy en la revista "Nature Communications" y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con

temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011 ESTRELLA DIGITAL (ESPANYA)

Secció: Espanya

ESTRELLADIGITAL.es

Enllaç: http://www.financierodigital.es/espana/europeos-empezaran-verano-invierno-calor_0_979102931.html

Los europeos empezarán a morir más en verano que en invierno por el calor

Las temperaturas aumentarán hasta 4,5 grados en este siglo

Estrella Digital/Efe, Madrid. 21/06/2011 | 19:58 h.

1 comentarios

A



Fotogalería

Una mujer abanica a otra por la calle.
(EFE)

1 de 1

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica este martes en la revista "Nature Communications" y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la

investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011 LA VANGUARDIA DIGITAL (ESPANYA)

Secció: Medi Ambient

LA VANGUARDIA.com

Enllaç: <http://www.lavanguardia.com/medio-ambiente/20110621/5417534591...mas-en-verano-que-en-invierno-por-calor-a-partir-de-2080.html>

Los europeos morirán más en verano que en invierno por calor a partir de 2080

Este fenómeno podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente

Salud | 21/06/2011 - 17:27h

16 1121 visitas Notificar error Tengo más Información

Me gusta 12 Menéalo 0 0 @LaVanguardia

Barcelona (Efe).- Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica hoy en la revista *Nature Communications* y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano se producirá antes de 2080. El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada

"franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011

DIARIO DE IBIZA (ESPANYA)

diariodeibiza.es

Secció:

Societat

Enllaç:

<http://www.diariodeibiza.es/sociedad/2011/06/21/europeos-moriran-calor-frio-2080/490194.html>

Cambio climático

Los europeos morirán más por calor que por frío desde 2080

**22/06/2011
(ESPANYA)**

DIARIO INFORMACIÓN

informacion.es
El periódico de la provincia de Alicante

Secció:

Societat

Enllaç: **<http://www.diarioinformacion.com/sociedad/2011/06/21/europeos-moriran-calor-frio-2080/1140967.html>**

Cambio climático

Los europeos morirán más por calor que por frío desde 2080

22/06/2011

LA OPINIÓN (ESPANYA)

The logo features the text 'laopinion.es' in a bold, lowercase, sans-serif font. Below it, in a smaller, all-caps font, is the text 'LA OPINIÓN DE TENERIFE'. The logo is set against a solid orange rectangular background.

Secció:

Societat

Enllaç:

<http://www.laopinion.es/sociedad/2011/06/21/europeos-moriran-calor-frio-2080/352994.html>

Cambio climático

Los europeos morirán más por calor que por frío desde 2080

22/06/2011 LA REGIÓN (ESPANYA)

Secció: Societat

Enllaç:

<http://www.laregion.es/noticia/159228/cambio/climatico/habra/muertes/durante/verano/>

Con el cambio climático habrá más muertes durante el verano

AGENCIAS. BARCELONA - 22-06-2011

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir del 2080 más defunciones en los meses veraniegos que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular 230.000 decesos adicionales.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), presentado ayer en Barcelona y que cruzó datos poblacionales con las tendencias de calentamiento global, tomando como referencia las 70.000 muertes que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores explicaron que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

MAYOR MORTALIDAD EN EL SUR

La investigación se basa en un aumento de la temperatura en el arco mediterráneo. Las regiones más a reducen su mortalidad y aumenta en el sur, por lo que los científicos aseguran que las muertes climáticas ser 15.000 cada año. El muestreo refleja que un día normal mueren 21 personas por millón de habitantes; con el estrés climático (frío-calor extremos) se producen 30; y son el número de días extremos los que aumentan. Las cifras son fruto del análisis de datos de 200 regiones de 16 países de Europa occidental, y engloban 400 millones de personas.



22/06/2011

YA ME LO SÉ (ESPANYA)

yamelose!
NOTICIAS MÁS ALLÁ DE LAS NOTICIAS

Secció:

Societat

Enllaç: http://www.yamelose.com/index.php?option=com_k2&view=item&id=...rà-a-más-personas-en-verano&Itemid=90&tmpl=component&print=1

DESTACADO

A partir de 2080 el calor afectará a más personas en verano

MEDICINA

por Miriam Martí o comentarios

Comparte este artículo

Imprimir



Las últimas décadas del siglo XXI serán especialmente movidas en cuestión de temperaturas. Europa experimentará una importante subida en ellas, que podría ocasionar un aumento de las afecciones mortales que afectan a las personas en la temporada estival.

Un grupo internacional de científicos ha realizado un reciente estudio, en el que se ha relacionado la temperatura diaria y la humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de **muertos** causados a raíz de las patologías estacionales propias del verano e invierno en regiones de 16 países europeos, con poblaciones de 400 millones de personas.

Las conclusiones a las que ha llegado este grupo internacional, en el que se encuentra también el Institut Català del Clima (IC3), reflejan que durante finales de siglo tendremos un considerable aumento de las temperaturas, que aproximadamente ascenderán 4 grados sobre la media actual. Esta subida, podría provocar un aumento de las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias durante la época estival. Pero además, el estudio refleja como en invierno esta alza en las temperaturas nos traería menos frío, por tanto las muertes asociadas a **enfermedades** propias como la gripe, hipotermia, neumonía etc. descenderán irremediamente.

El estudio habla de una adaptación necesaria por el hombre ante estos cambios climáticos. Además advierte que será más acusado en los países mediterráneos como Francia, Italia, España o Croacia. La esperanza de vida en estas regiones podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en otros lugares con temperaturas mas altas como Reino Unido, las esperanza de vida aumentaría por los inviernos más suaves.

El estudio publicado en la revista "Nature Communications" indicó que la mortalidad en Europa alcanzaría mínimos en 2040, no obstante a partir de esa década, ésta se iba a incrementar de forma progresiva. Aseguraban por ejemplo que en España, el año 2080 sería especialmente duro, y que sería precisamente en éste cuando encontraríamos mayor mortalidad en los meses de **verano**.

El estudio hace también una aproximación de europeos que podrían morir durante las últimas décadas del siglo XXI por el cambio climático, nada más y nada menos que 230.000 personas. Sin duda alguna algo para tener en cuenta, esperemos que para ese entonces el hombre pueda adaptarse a todos esos cambios en la temperatura.

22/06/2011

EL COMERCIO (ESPANYA)

ELCOMERCIO.es

Secció:

Noticies Astúries

Enllaç:

<http://www.elcomercio.es/v/20110622/asturias/muertes-europa-verano-invierno-20110622.html>

ASTURIAS

Más muertes en Europa en verano que en invierno por el cambio climático

22.06.11 - 02:37 - E. C. | GJÓN.

Los efectos del cambio climático recaerán también sobre la mortalidad de Europa y provocarán que a partir de 2080 se produzcan más defunciones en verano que en invierno, en un repunte de las muertes asociadas a causas climáticas que, en las últimas tres décadas del siglo XXI, podrían acumular 230.000 decesos adicionales, informa Europa Press.

Así lo constata un estudio elaborado por el Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3), que ha cruzado datos poblacionales con las tendencias previstas de calentamiento global, tomando como referencia las 70.000 muertes que se calcula que se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Los investigadores explicaron que, a pesar de los datos globales que hablan de una disminución de la esperanza de vida media de tres o cuatro meses, las cifras podrían variar según la región de Europa y también en función de las decisiones de prevención que se adopten, la evolución de las emisiones de gases de efecto invernadero y de la propia adaptación humana.

A pesar de esta variabilidad, el director del IC3, Xavier Rodó, y el autor del estudio, Joan Ballester, dan por hecho un « cambio de ciclo» a partir de 2080, en el que el pico de mortalidad dejará de producirse durante los meses de invierno -hasta ahora asociado a la mayor propagación de enfermedades- y se trasladará al verano.

La investigación, que publica la revista 'Nature Communications', se basa en un aumento de la temperatura en el Arco Mediterráneo -una de las áreas que más sufrirá los cambios- de unos 4,5 grados centígrados en verano y de 2 grados en invierno. De hecho, las regiones al Norte de Europa verán cómo en cómputos globales se reduce su mortalidad, debido a inviernos más suaves.

22/06/2011 DIARIO MÉDICO (ESPANYA)

DIARIO MEDICOCOM

Enllaç: <http://www.diariomedico.com/2011/06/23/area-profesional/entorno/m...idad-disminuira-si-sociedad-logra-adaptarse-a-altas-temperaturas>

LOS EFECTOS DEL CALOR

La mortalidad disminuirá si la sociedad logra adaptarse a las altas temperaturas

El aumento constante de las concentraciones de gases de efecto invernadero está provocando el incremento de las altas temperaturas, que son causantes de un mayor número de muertes. Un estudio, que se publica hoy en *Nature*, muestra y analiza el número de defunciones debido al calor en casi 200 regiones europeas.

Redacción | 23/06/2011 00:00

22/06/2011

ESTADOS UNIDOS AP (ESTATS UNITS)

Secció:

Societat

Estados Unidos AP 

Enllaç:

<http://www.elnuevoherald.com/2011/06/21/965253/calor-matar-a-mas-personas-que.html>

Calor matará a mas personas que el frío en Europa: expertos

Me gusta

Contenido Relacionado

- Nature Communications

POR SETH BORENSTEIN
THE ASSOCIATED PRESS

WASHINGTON -- Uno de los pocos beneficios del calentamiento global -menos muertos por la combinación de calor y frío extremos- podría

desaparecer en Europa al final, afirmaron expertos en un nuevo estudio.

Durante años, los científicos supusieron que debido al calentamiento global hay en general menos muertes relacionadas con cambios de temperatura que aquellas asociadas por la combinación de las ondas fría y caliente.

El aumento en la muertes por onda de calor durante las temporadas calurosas compensa por mucho la disminución de muertes por frío en los inviernos menos severos.

Sin embargo, un nuevo estudio en Europa determinó que para 2040, el aumento en las muertes por calor posiblemente exceda la reducción en las muertes por frío.

El estudio indica que para 2070, el calentamiento global podría añadir al año 15.000 muertes más relacionadas a la temperatura en Europa, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en Estados Unidos.

El estudio, difundido el martes en la publicación Nature Communications, considera sólo las muertes por frío y calor, no los aumentos debido a inundaciones, sequías y temporales. Se basó en modelos creados por computadora para analizar el clima en el calentamiento global e hizo una comparación con las tasas de mortalidad en 200 regiones separadas de Europa.

La autora jefa del estudio, Joan Ballester, climatóloga en el instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, dijo que es impropio hacer las mismas suposiciones sobre muertes para otros continentes.

Jonathan Patz, director del Instituto de Salud Global en la Universidad de Wisconsin, dijo que parecía haber menos muertes relacionadas al frío en Estados Unidos que en Europa. Eso podría implicar que Estados Unidos registrará, antes que Europa, más muertes por calor que los decesos por frío.

Otros expertos afirman que ese escenario es improbable debido al gran factor del aire acondicionado en Estados Unidos.

22/06/2011 9 DIARI (ESPANYA)

Secció: Societat

Enllaç: <http://www.9diari.cat/catalunya/societat/5353-lescafament-global-p...e-la-mortalitat-a-europa-durant-el-segle-xxi-segons-un-estudi.html>

L'escalfament global provocarà un augment de la mortalitat a Europa durant el segle XXI, segons un estudi

DIMECRES, 22 DE JUNY DE 2011 07:48

Me gusta Sé el primero de tus amigos a quien le guste esto.

El Mediterrani serà una àrea molt més vulnerable.

Barcelona.- L'escalfament global provocarà un augment de la mortalitat a Europa durant el segle XXI i el Mediterrani serà una àrea molt més vulnerable. Aquesta és la principal conclusió d'un estudi de l'Institut Català de Ciències del Clima (IC3) que descriu l'efecte del canvi climàtic sobre la mortalitat en la població europea. El treball analitza per primera vegada dades de més de 200 regions de 16 països d'Europa occidental, representant més de 400 milions de persones. L'estudi, que s'ha publicat aquest dimarts a 'Nature Communications', és pioner també en definir i quantificar escenaris d'aclimatació a l'increment de temperatures.

Científics de l'Institut Català de Ciències del Clima (IC3), en col·laboració amb investigadors de centres de recerca francesos i suïssos, han demostrat per primera vegada, a través d'un estudi, que l'augment en les temperatures produirà un increment en les taxes de mortalitat a Europa durant aquest segle. L'estudi determina que la mortalitat podria assolir un mínim durant els anys 40, i que a partir de llavors augmentaria de forma progressiva en paral·lel a l'escalfament global. Aquesta evolució en la mortalitat europea no seria però igual en totes les regions, ja que les poblacions dels països del Mediterrani seran molt més vulnerables.

El treball, publicat aquest dimarts a la prestigiosa revista científica 'Nature Communications', descriu la relació entre dades diàries de temperatura, humitat i nombre de morts, tenint alhora en compte les patologies estacionals que incideixen en la població tant a l'estiu (afeccions cardíco-respiratòries, problemes de termoregulació, cops de calor) com a l'hivern (hipotèrmia, hipertensió, trombosi, grip, pneumònia).

Aquesta innovadora doble aproximació ha permès als autors avaluar l'augment en la mortalitat estiuenca, així com la disminució en el nombre de morts a l'hivern, i per tant deduir-ne el balanç anual resultant en termes d'esperança de vida.

L'estudi també indica que la incidència associada a la canícula d'estiu superarà a finals de segle la mortalitat esperada per al mes més fred de l'any. Aquest canvi sense precedents en el cicle anual de la mortalitat no va ser observat ni tan sols a l'any 2003, quan una excepcional onada de calor estival va causar més de 70.000 morts addicionals a l'Europa occidental, 15.000 dels quals a l'estat espanyol.

Segons els autors de l'estudi, aquesta circumstància comportarà canvis inevitables en el disseny de mesures sociopolítiques d'adaptació i mitigació, per poder combatre millor una nova realitat caracteritzada per un màxim absolut de vulnerabilitat a l'estiu.

L'esperança de vida pot variar segons l'aclimatació

Fruit d'això, l'article introdueix per primer cop el concepte d'escenari d'adaptació a l'augment de temperatures. Actualment, la mínima vulnerabilitat del ser humà a les temperatures ambientals s'observa entre els 14°C i 25°C (segons la regió d'Europa), i la incidència creix progressivament a mesura que les temperatures augmenten o disminueixen al voltant d'aquesta franja de confort.

Els escenaris d'aclimatació simulen canvis en la relació entre temperatura i mortalitat, expressant una lenta o immediata adaptació a les noves temperatures d'estiu i/o d'hivern. Així doncs, en un escenari de no-aclimatació, l'esperança de vida a nivell continental es reduirà a finals de segle. En canvi, l'esperança de vida podria arribar fins i tot a augmentar en un escenari d'aclimatació a les noves temperatures estiuencas, però sense pèrdua d'adaptació a les futures temperatures hivernals.

Treball amb els vuit models climàtics regionals

Aquest treball, s'ha dut a terme en base a vuit dels millors models climàtics regionals que existeixen en l'actualitat. Es tracta d'eines que utilitzen els climatòlegs per a simular i predir els climes regionals amb un alt grau de precisió. Cadascun d'aquests models ha simulat de forma contínua el clima europeu des del 1950 fins al 2100 en funció d'escenaris d'emissions de gasos d'efecte hivernacle establerts pel Panell Intergovernamental sobre el Canvi Climàtic (IPCC) de les Nacions Unides.

A més, per al període observacional de referència, l'article estableix la relació entre dades diàries de temperatura, humitat i mortalitat en gairebé 200 regions de 16 països d'Europa occidental, representant més de 400 milions de persones.

Aquest estudi, titulat 'Long-term projections and acclimatization scenarios of temperature-related mortality in Europe' ('Projeccions a llarg termini i escenaris d'aclimatació a la mortalitat associada a les temperatures europees'), ha estat desenvolupat per Joan Ballester, investigador de l'IC3; Xavier Rodó, director de l'IC3; Jean-Marie Robine, cap del grup Démographie et Santé de l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM; Montpeller, França); i en François Richard Herrmann, investigador del Department of Rehabilitation and Geriatrics de la Geneva Medical School and University Hospitals (Ginebra, Suïssa).

22/06/2011 GALICIAÉ (ESPANYA)

Secció: Medi Ambient

Galiciaé

Enllaç: <http://www.galiciae.com/nova/97138.html>

Estudio

-A A+

En 70 años morirán más europeos en verano que en invierno

Etiquetas: ola de calor, longevidad, verano, invierno, cambio climático, calor, esperanza de vida, España, Europa

21/06/2011 - Axencias

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas (hasta 4,5 grados en este siglo) a partir del 2080, un fenómeno que **podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.**

Éstas son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que **el calentamiento hará que a finales del siglo XXI** (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) **augmenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno** (que serán más templados) **por gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías** u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, **la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.**

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, **la incidencia del calentamiento será mayor en los países mediterráneos** -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que **en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.**

El trabajo, que se publica hoy en la revista *Nature Communications* y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, ha explicado Joan Ballester, uno de los autores de la investigación.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá antes de 2080. El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que **en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.**

El director del IC3, Xavier Rodó, ha señalado que todos estos escenarios dependen de muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España. En aquel año, no obstante, la mortalidad invernal siguió siendo mayor que la registrada durante el verano.

22/06/2011 **EUROPA SUR (ESPANYA)** europasur.es

Secció: Societat

Enllaç:

<http://www.europasur.es/article/sociedad/1004838/calor/hara/verano/mueran/mas/europeos/invierno.html>

El calor hará que en verano mueran más europeos que en invierno

El incremento de la temperatura invertirá para 2080 la tendencia histórica de mayor mortalidad invernal · La tendencia será más acelerada en los países mediterráneos que en el resto del continente

EFE / BARCELONA | ACTUALIZADO 22.06.2011 - 05:01

Los europeos se morirán más en los meses de verano que en invierno como consecuencia del aumento de las temperaturas -hasta 4,5 grados en este siglo-, a partir de 2080, un fenómeno que podría llegar a reducir la longevidad de los españoles en casi un año y cobrarse 230.000 vidas en todo el continente.

Estás son algunas de las conclusiones de un estudio elaborado por un grupo internacional de científicos -entre ellos del Institut Català del Clima (IC3)- en el que se han relacionado los datos diarios de temperaturas y de humedad, por el estrés térmico que genera, y el número de muertos provocados por las patologías estacionales de verano e invierno procedentes de regiones de 16 países europeos, con una población de 400 millones de personas.

El estudio indica que el calentamiento hará que a finales del siglo XXI (con temperaturas previstas 4 grados superiores de media a las actuales) aumenten en verano las muertes por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias, y por el contrario bajen los fallecimientos en invierno (que serán más templados) por factores como gripe, hipotermia, hipertensión, neumonías u otras enfermedades asociadas al frío.

Así, si se cumplen la proyecciones climatológicas, la incidencia asociada a la canícula de verano superará a la del mes más frío del invierno, periodo que ahora aglutina el mayor número de muertes.

Si la población no consigue adaptarse a estos cambios, la incidencia del calentamiento será

mayor en los países mediterráneos -como Francia, Italia, España o Croacia- donde la esperanza de vida podría reducirse por encima de los 9 meses, mientras que en la Europa Central se mantendría más o menos igual y en países como el Reino Unido o Dinamarca, aumentaría por lo benigno de los inviernos.

El trabajo, que se publica ayer en la revista *Nature Communications* y donde también participan científicos franceses y suizos, indica que aunque la mortalidad en Europa alcanzará su mínimo en 2040, a partir de esa década se incrementará de forma progresiva, pero con esas diferencias regionales, explicó Joan Ballester, uno de los autores de la investigación realizada por el instituto catalán.

En España, el cambio de la mayor mortalidad de los meses de invierno a los de verano, se producirá incluso antes de que se alcance 2080.

El cálculo es que en las últimas décadas del siglo XXI, más de 230.000 europeos morirán a consecuencia principalmente de la incidencia de estos cambios climáticos.

La temperatura ideal para la vida del hombre ronda entre los 14 y los 25 grados. La mortalidad crece progresivamente a medida que aumentan o se reducen los grados de esta llamada "franja de confort".

No obstante, además de ese horizonte pesimista de un problema de aclimatación a estas nuevas temperaturas, los autores del estudio apuntan la posibilidad de que en el caso de que la población pudiera adaptarse a las nuevas temperatura estivales e invernales la esperanza de vida aumentaría en 1,5 años de vida.

El director del IC3, Xavier Rodó, señaló no obstante que todos estos escenarios dependen de que se cumplan muchos factores, tanto del grado de aclimatación de las personas a estas nuevas situaciones climáticas, como de las políticas medioambientales para mitigar el calentamiento que aplique la comunidad internacional.

Como referencia, la investigación ha tenido en especial consideración los datos de mortalidad producidos por la anómala ola de calor que azotó el continente europeo en el verano de 2003, con temperaturas sin precedentes hasta ese momento (con hasta 4 grados más de media) y que segó la vida a 70.000 personas, sobre todo ancianos y personas con problemas respiratorios, de ellos 20.000 en Italia, 19.500 en Francia o 15.000 en España.

En aquel año, no obstante, la mortalidad registrada en los meses de invierno siguió siendo mayor que la producida durante el verano.

07/07/2011 EL MUNDO.ES (ESPANYA)

ELMUNDO.es

Secció: Salut

Enllaç:

<http://www.elmundo.es/elmundosalud/2011/07/06/noticias/1309971653.html>

ESTUDIO | Aumento de las temperaturas

Demasiado calor acortará la vida



Desierto de Almería | National Geographic

- En Europa se producirían 15.000 muertes al año a causa del calor
- En España podrían aumentar las temperaturas en 4,5 grados en verano

Silvia R. Taberné | Madrid

Actualizado jueves 07/07/2011 05:02 horas

a a

Playas donde cada año hay menos espacio para tomar el sol debido a la crecida del nivel del mar, imágenes de glaciales derritiéndose o de zonas completamente desérticas donde antes existía vida, fenómenos meteorológicos en forma de huracanes o tsunamis cada vez más virulentos y un aumento de las temperaturas que hace cada vez más frecuentes las olas de calor.

Todo esto no forma parte de las profecías de los adeptos al fin del mundo, pero los expertos sobre el cambio climático siguen avisando de que, o se toman medidas ya para evitar que la acción del hombre siga calentando el planeta, o **los próximos años pueden ser muy duros** para el ser humano.

Así lo vuelven a demostrar los resultados publicados en **'Nature Communications'** por un grupo de investigadores europeos, entre los que se encuentra el Instituto Catalán del Clima (IC3), cuyo estudio predice que **a finales de este siglo** las muertes en verano por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias serán mayores a los fallecimientos por patologías propias de la estación de invierno, como la gripe, la hipotermia o las neumonías.

Para llegar a esta conclusión, los investigadores han relacionado los datos diarios de las temperaturas y humedad, el estrés térmico que generan y el número de muertos provocados por las patologías estacionales -enfermedades típicas del verano o el invierno- de 16 países europeos y sus 400 millones de personas. El objetivo era realizar una serie de escenarios climatológicos posibles para este siglo tomando como referencia las 40.000 muertes que se calcula se produjeron en Europa durante la ola de calor del verano de 2003.

Y los resultados no son muy alentadores. "Los datos globales europeos hablarían de una disminución de la esperanza de vida de entre tres y cuatro meses, lo que en cifras se traduciría en unas **15.000 muertes al año** y, a partir de 2080 y hasta finales de siglo, unos 230.000 fallecimientos directamente relacionados con el calor", explica a ELMUNDO.es Joan Ballester, uno de los autores de la investigación, "aunque las cifras varían según la región y las medidas que se tomen para paliar el cambio climático", añade.

Entre las zonas más afectadas, la peor parada es la de aquellos países del arco mediterráneo -España, Portugal, Italia, Francia o Croacia-, "la parte más débil ante este cambio por varios factores: desde que el clima actual que de por sí ya es elevado, hasta el aumento de la evaporación del agua y la desertificación, que también afecta a los golpes de calor", explica este investigador del IC3. Así, y según las previsiones, en esta zona la esperanza de vida podría reducirse en algo más de nueve meses.

"Existe lo que se llama 'franja de confort'", explican los investigadores, "que son los grados de temperatura ideal para la vida del hombre y que se encuentran entre los 14 a 25 grados", añaden los autores. Sin embargo, en la actualidad y sin entrar todavía en agosto, en varias localidades españolas se ha llegado ya a los 45 grados y se prevé, según este estudio que, para mediados de siglo haya un aumento de 2,5 grados en invierno y cuatro en verano.

Habrà que adaptarse a los cambios

Lo que hemos demostrado es que, hasta ahora, se pensaba que al haber más muertos por frío que por calor, un aumento de las temperaturas significaría un descenso en la mortalidad, pero la realidad no indica esto. Aunque la tendencia del aumento de la mortalidad no sea muy severa, el resultado demuestra que aumenta.

Ante los avances del este cambio climático, la ONU ya advierte de que un aumento superior a los dos grados centígrados supondrá **pérdidas irreversibles en la biodiversidad**, además de migraciones por efecto del aumento del nivel del mar... pero no serán los únicos cambios. "Los efectos en la salud variarán de una zona a otra de Europa, sobre todo si tenemos en cuenta que en los países desarrollados la población de 60 años o más está creciendo anualmente casi un 2% y que en Europa, la edad media de la población se sitúa actualmente en los 40 años, pero en 2050 se espera que sea de 47 años", explica Ballester.

"Por otra parte, el cambio climático dividiría a Europa en tres grandes zonas, desde la más afectada, como es el arco Mediterráneo, hasta la más beneficiada en cuando a la salud, como Reino Unido o Dinamarca, que pasarán a tener un clima templado propio de lo que es ahora la zona sur. Pero de todas formas la pérdida de biodiversidad será notable", señalan desde IC3.

Pero los investigadores también intentan resaltar una nota positiva. "Si somos capaces de aclimatarnos, más otros factores como los avances en los sistemas sanitarios, podríamos revertir estos resultados y aumentar la esperanza de vida en casi un año en los países más perjudicados", asegura Ballester.

"De todas formas, la población más vulnerable será la de las personas mayores, por la termorregulación alterada, y las personas con problemas respiratorios o cardiopatías que vivan en zonas urbanas con mucha contaminación. Pero el aumento de la mortalidad no se debe sólo al clima, sino porque **la edad media de la población será también mayor**", explica Ballester. Así, "si no se puede hacer nada contra el aumento de las temperaturas", asegura Xavier Rodó, director del IC3, "habrá que aclimatarse a estos cambios para no disparar el número de decesos".

21/07/2011 BOLPRESS (BOLIVIA)

Secció: **Metereologia**

Enllaç: <http://www.bolpress.com/art.php?Cod=2011072113>

EL CAMBIO CLIMÁTICO PODRÍA DESESTABILIZAR A TODOS LOS PAÍSES DEL PLANETA, ADVIERTE EL DIRECTOR DEL PROGRAMA MEDIOAMBIENTAL DE LA ONU

Una burbuja de aire caliente y humedad avanza en EE.UU. y Canadá

Washington, Naciones Unidas, Ottawa y Seúl (PL y Bolpress).- Una ola de calor inusualmente intensa avanza en 17 estados de la región centro-norte de Estados Unidos. Desde el 17 de julio, el calor extremo y la humedad sofocan desde las provincias de Saskatchewan hasta Québec en Canadá, y el 20 de junio el gobierno de Surcorea emitió el primer aviso por ola de calor del año. El "golpe de calor" se ha convertido en una emergencia médica.

Las altas temperaturas obligaron al gobierno de Surcorea a emitir el 20 de junio el primer aviso por ola de calor del año. Para la capital Seúl se estimó que la máxima diurna alcanzaría los 33 grados centígrados, frente a 32,9 la víspera. En ciudades del interior como Suwon y Chuncheon se esperaba que el mercurio sobrepasara los 33 grados. La Agencia Meteorológica emite avisos de calor cuando la temperatura supera ese nivel y se mantiene así al menos durante dos días.

Desde el 13 de julio, una burbuja de aire caliente y humedad procedente del golfo de México impacta en comunidades de Filadelfia, Nueva York, Washington D.C, Chicago, pero sobre todo en Kansas. Los valores de temperatura y humedad comenzaron a aumentar de forma significativa este lunes, desde Texas hasta las Dakotas, y al este hasta Illinois e Indiana, informó el Servicio Meteorológico Nacional.

En 17 estados se emitieron advertencias o avisos por la inclemencia meteorológica, pues se reportaron cifras que sobrepasaron los 38 grados centígrados en muchos sitios, incluso hay un reporte de 48 grados en Madison, Minnesota, y de 52 grados en Newton, Iowa. En algunos territorios como Oklahoma se reportaron hasta 46 grados. Temperaturas cercanas o superiores a 50 grados centígrados se registraron este miércoles en las localidades de Newton, Iowa; Taylorville, Illinois; Gwinner, North Dakota; y Hutchinson, Minnesota.

La ola de calor provocó la muerte de parte del ganado en Texas, y en los últimos días centenares de peces y animales marinos, incluidos tiburones y manatíes aparecieron muertos en las playas del suroeste de Florida. La Comisión para la Conservación de la Pesca y la Vida Salvaje de Florida (FWC en inglés) explicó que las causas podrían ser las altas temperaturas y los días nublados y lluviosos.

Los restos de especies de anguilas, cangrejos, rayas, truchas, tortugas y peces tropicales han aparecido en diversas playas de Naples, considerada entre las mejores del país. Se presume que la presencia de dos tipos de algas no tóxicas puede constituir la fuente que reduce el oxígeno en el agua al punto de forzar la emigración de especies hacia los litorales, donde perecen asfixiados.

Se pronostica que el fenómeno afectará a cerca de la mitad de los 310 millones de habitantes de Estados Unidos hasta el fin de semana. Temperaturas entre 105 y 115 grados fahrenheit (unos 44 centígrados) fueron pronosticadas en las grandes ciudades del medio oeste y la costa este, reportó la cadena CNN. La ola de calor puede prolongarse hasta agosto en gran parte de la costa este, y según el sitio web AccuWeather.com habrá record de consumo energético y daños en carreteras y puentes que pueden superar los provocados por un evento parecido en 1995.

Desde el 17 de julio, el calor extremo y la humedad también sofocan a Canadá, desde las provincias de Saskatchewan (oeste) a Québec (centro-este), y el pronóstico es que persista un clima más cálido de lo normal durante todo el verano. Aunque las temperaturas en algunos lugares estén por encima de los 30 grados, hay sitios donde la humedad provocará una sensación térmica de superior a los 40 grados, alertaron los especialistas citados por la cadena noticiosa CBC.

Winnipeg (provincia de Manitoba) será uno de los lugares más calientes, con pronósticos que rebasaran los 30 grados durante los próximos siete días. Se emitieron declaraciones especiales del tiempo en Québec, Ontario y Manitoba, mientras que Toronto divulgó una advertencia de calor y se aconsejó a los residentes prever riesgos de enfermedades relacionadas con el calor.



Haga su presupuesto en 1 MINUTO

Memocias USB

Artículos relacionados

- 07-07-2011: Prolongan la vacación escolar en Bolivia por el frío polar
- 29-06-2011: Tiemblan de frío en Chile, Uruguay, Paraguay, Brasil y Bolivia
- 10-06-2011: Récord de calor veraniego
- 09-06-2011: Cenizas del volcán chileno Puyehue se extienden hasta Argentina, Uruguay y Paraguay
- 11-05-2011: Graves inundaciones en EE.UU., Canadá, China, Filipinas y Venezuela
- 10-12-2010: El cono Sur cada vez más vulnerable a fenómenos meteorológicos extremos
- 13-08-2010: El proyecto NAWAPA desde la perspectiva del desarrollo biosférico
- 11-08-2010: Anomalías climáticas extremas por el calentamiento global

Artículos que le pueden interesar

- 07-07-2011: Prolongan la vacación escolar en Bolivia por el frío polar
- 29-06-2011: Tiemblan de frío en Chile, Uruguay, Paraguay, Brasil y Bolivia
- 10-06-2011: Récord de calor veraniego
- 09-06-2011: Cenizas del volcán chileno Puyehue se extienden hasta Argentina, Uruguay y Paraguay
- 11-05-2011: Graves inundaciones en EE.UU., Canadá, China, Filipinas y Venezuela
- 23-12-2010: Ola de frío en Sudamérica y Europa
- 10-12-2010: El cono Sur cada vez más vulnerable a fenómenos meteorológicos extremos
- 13-08-2010: El proyecto NAWAPA desde la perspectiva del desarrollo biosférico
- 11-08-2010: Anomalías climáticas extremas por el calentamiento global
- 01-08-2010: Reportan temperaturas globales extremas en junio
- 12-07-2010: Se desprende un bloque de hielo de 7 km. de diámetro de un glaciar en Groenlandia
- 23-06-2010: Decretan emergencia nacional por sequía aguda en 16 municipios del chaco

Para el fin de semana se pronostican días fríos en Vancouver (suroeste) y en gran parte de la Columbia Británica. “Los extremos del país muestran una temperatura ligeramente inferior a la media”, dijo la meteoróloga Shelly James. En Vancouver se esperan temperaturas en torno a los 18 grados, de tres a cuatro grados por debajo del promedio para esta época del año. Pero en Saint John (New Brunswick), donde los termómetros solían marcar alrededor de 20 grados en este período del calendario, pueden detenerse ahora solo en ocho grados.

El calor podría matar más que el frío

Los estadounidenses observan con alarma el impacto de la gigantesca ola de calor, que ha cobrado la vida de al menos 39 personas en las últimas semanas. No se tomen esta amenaza con ligereza, alertó el Servicio Meteorológico de Estados Unidos en su sitio web, ya que las altas temperaturas se han convertido en un verdadero peligro para los veraneantes y para las personas que realizan ejercicios a pleno Sol.

El llamado “golpe de calor” constituye una emergencia médica, caracterizada por un incremento de la temperatura corporal por encima de 41 grados centígrados y alteraciones del sistema nervioso central, consecuencia de un fallo agudo del sistema termorregulador, según la doctora Elisa Ortúzar Menesia, especialista en Dermatología del Hospital Clínico-Quirúrgico Hermanos Ameijeiras de La Habana.

La forma más frecuente del golpe de calor es por insolación, originada por una sobreexposición al Sol, y también puede producirse si nos mantenemos en lugares cerrados sometidos a altas temperaturas y humedad. Los niños pequeños, lactantes y recién nacidos están particularmente expuestos a enfermedades por calor y, también los adultos mayores de 65 años. Existen afecciones que hacen a las personas más susceptibles: pacientes con dolencias de la piel (psoriasis, eczemas), del corazón, respiratorias, renales, y los obesos.

Los principales síntomas del golpe de calor son rostro congestionado y aumento de la sudoración. En casos más comprometidos, piel seca, caliente y enrojecida, dolor de cabeza, sensación de fatiga y sed intensa, pulso rápido, náuseas y vómitos.

El calor podría matar más que el frío en Europa para el año 2040, y para 2070 la cifra de decesos por esa causa se elevaría más en el viejo continente, donde hay menos sistemas de aire acondicionado que en los Estados Unidos, revelaron expertos del Instituto Catalán de Ciencias del Clima en Barcelona, España.

Uno de los pocos beneficios del aumento de la temperatura global es la existencia de menos muertos por cambios de temperatura, pero eso desaparecerá dentro de unos años en suelo europeo, señala la investigación que compara el clima de varias regiones de Europa y se apoya en modelos computarizados. Cada vez son más frecuentes las olas de calor debido al calentamiento global, lo que provocará mayores afectaciones en los seres humanos, indica el estudio divulgado por la revista Nature Communications. De acuerdo con la autora principal, Joan Ballester, resulta impropio realizar las mismas estimaciones sobre muertes por calor en otras partes del mundo.

Los investigadores relacionaron temperatura y humedad con el número de fallecidos según enfermedades estacionales de 16 países europeos. También tomaron como referencia los 40 mil decesos que ocurrieron en ese continente durante el caliente verano de 2003. De continuar las tendencias climáticas actuales, a finales de este siglo habrá más muertes en verano por golpes de calor o afecciones cardiorrespiratorias que las propias del invierno, como gripe, hipotermia o neumonías, explican los autores del trabajo.

Hasta ahora se pensaba que los reportes de muertes por frío eran mayores que por calor, y un aumento de las temperaturas significaría un descenso en la mortalidad, pero la realidad indica lo contrario. Las más vulnerables son las personas mayores, por la termorregulación alterada, y aquellas con problemas respiratorios o cardiopatías que vivan en zonas urbanas con mucha contaminación.

El cambio climático desestabiliza al Planeta

El Consejo de Seguridad de la ONU debatió esta semana los efectos del cambio climático en el mundo, y varias delegaciones llamaron la atención sobre el papel de los países desarrollados, responsables del 76 por ciento de las emisiones de gases de efecto invernadero. Los principales causantes del fenómeno son los gases, sobre todo de CO₂, originados en la quema de carbón, petróleo y gas. EE.UU. y China son los mayores emisores de gases a la atmósfera.

El mundo ya se ha calentado 0,74 C durante los últimos 100 años. Los 10 años más calurosos hasta ahora han ocurrido a partir de 1990. El cambio climático será catastrófico si las temperaturas globales aumentan más de 2°C por encima de los niveles pre-industriales. La población mundial asciende a casi siete mil millones de habitantes y se espera que esa cifra aumente a más de nueve mil millones para 2050, en un planeta con creciente escasez de recursos.

El cambio climático puede provocar un repentino y abrupto shock en todos los países, lo cual tendrá “profundas implicaciones para la estabilidad y la seguridad mundiales”, advirtió el director ejecutivo del Programa Medioambiental de la ONU Achim Steiner.

Según el funcionario de la ONU, “no cabe duda hoy que el cambio climático tiene potencialmente consecuencias de largo alcance para la estabilidad y la seguridad mundiales en términos económicos, sociales y ambientales”, ya que puede intensificar “drásticamente” el desplazamiento de poblaciones en diferentes zonas del planeta.

La escasez de agua y tierra, agravada por los cambios regionales en el clima, ya es un catalizador clave de conflictos como los surgidos en Darfur, la República Centroafricana, el norte de Kenia y Chad, donde los medios de vida están amenazados por la disminución de los recursos naturales. La necesidad de agua constituye una eventual “fuente de tensión entre los estados, especialmente aquellos que carecen de la capacidad de gestión y la cooperación”.