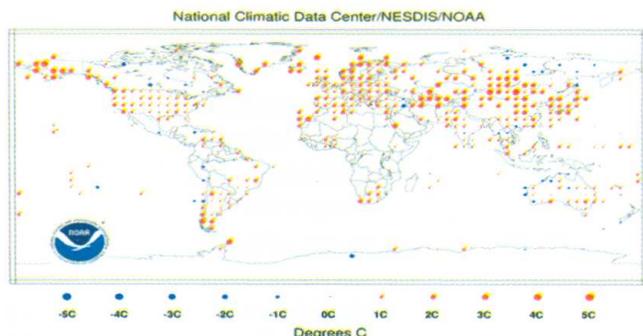


**Comunicado de prensa**

ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL

ORGANISMO ESPECIALIZADO DE LAS NACIONES UNIDAS

No es un documento oficial OMM-N° 718

**DECLARACIÓN DE LA OMM SOBRE LA SITUACIÓN DEL CLIMA MUNDIAL EN 2004:****2004: EL CUARTO AÑO MÁS CÁLIDO (Extracto)****ANOMALÍAS DE TEMPERATURA 2004**

**GINEBRA, 15 de diciembre (OMM)** La temperatura media en superficie a nivel mundial en 2004 será de  $+0,44^{\circ}\text{C}$  superior a la media anual correspondiente al período 1961-1990 ( $14^{\circ}\text{C}$ ), según los registros disponibles en los países Miembros de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Debido a ese incremento, el año 2004 será el cuarto año más cálido registrado en los anales de las temperaturas desde 1861, siendo sólo ligeramente inferior al valor de 2003 ( $+0,49^{\circ}\text{C}$ ). Sin embargo, los valores más elevados se registraron en 1998, cuando las temperaturas en la superficie fueron de  $+0,54^{\circ}\text{C}$  superiores a la media de los últimos 30 años. Los últimos diez años (1995-2004), con la excepción de 1996, fueron entre los diez años más cálidos jamás registrados.

Si se calcula separadamente para ambos hemisferios, en 2004 las temperaturas en la superficie registradas en el hemisferio norte

( $+0,60^{\circ}\text{C}$ ) harán que este año sea probablemente e el cuarto año más cálido y en el hemisferio sur ( $+0,27^{\circ}\text{C}$ ) este año se situará en el quinto lugar, según la

información registrada con instrumentos de 1861 hasta la fecha de hoy.

A nivel mundial, la anomalía de la temperatura del aire en la superficie terrestre correspondiente a octubre de 2004 fue la más elevada jamás registrada en un mes de octubre. Durante el siglo pasado, la temperatura en superficie a nivel mundial aumentó no más de  $0,6^{\circ}\text{C}$ . Las variaciones observadas de 1976 hasta la fecha son aproximadamente tres veces superiores a las que se han registrado en conjunto en los últimos 100 años. En el hemisferio norte, los años noventa han sido los más cálidos, con un aumento medio de  $0,38^{\circ}\text{C}$ . Sin embargo, durante los últimos cinco años (2000-2004) las temperaturas medias en superficie han sido mucho más elevadas ( $0,58^{\circ}\text{C}$ ).

**Apreciables diferencias en las temperaturas regionales**

El sur de España, Portugal y Rumania fueron azotados por olas de calor, con temperaturas casi sin precedentes, con máximas de  $40^{\circ}\text{C}$ . En la parte oriental de Australia las temperaturas máximas alcanzaron  $45^{\circ}\text{C}$ . Una prolongada e intensa ola de calor en la parte norte de la India se saldó con más de 100 víctimas. Debido a condiciones anormalmente frías en los Andes al sur del Perú hubo que lamentar la pérdida de 92 vidas, en el sur de Asia la muerte de 600 personas.

**Sequía prolongada en algunas regiones**

En el 2004, la sequía continuó azotando la parte oriental de África del Sur, Mozambique, Lesotho y Swazilandia. La estación de lluvias fue más corta y más seca de lo habitual en partes del Gran Cuerno de África, causando una prolongada sequía. En Kenya, el fin prematuro de lluvias de 2004 agravó la sequía provocada por varios años de escasas precipitaciones. En algunas zonas del oeste de los Estados Unidos de América prevalecieron las condiciones de sequía moderada a grave por quinto año consecutivo.

**Abundantes precipitaciones e inundaciones en muchas otras regiones**

En 2004, las precipitaciones fueron superiores a la media en todo el mundo, por lo que éste ha sido el año con el índice de humedad más elevado desde el año 2000. En el sur y el este de los Estados Unidos de América, en

WMO MEMBERS



## 2004: EL CUARTO AÑO.....

Europa oriental y en partes de Asia occidental, en Bangladesh, en Japón y en las costas del Brasil, se han registrado condiciones de humedad superiores a la media.

Los aludes de lodo y las inundaciones causados por las intensas lluvias registradas en diversas partes de Brasil en enero y a principios de febrero dejaron a decenas de miles de personas sin hogar y se cobraron 161 vidas. En enero, Perú y Bolivia también registraron tormentas de granizo, intensas precipitaciones e inundaciones, que se cobraron la vida de, al menos, 50 personas.

En Haití las lluvias torrenciales tras el paso del huracán Jeanne produjeron inundaciones desastrosas que provocaron la muerte de aproximadamente 3,000 personas

En Haití las lluvias torrenciales tras el paso del huracán Jeanne produjeron inundaciones

desastrosas que provocaron la muerte de aproximadamente 3.000 personas.

### La evolución de un episodio El Niño débil

A principios de 2004, la temperatura de la superficie del mar y de la presión atmosférica a nivel del mar en el Pacífico tropical reflejaron unas condiciones de El Niño casi neutras. Sin embargo, la subida de la temperatura y la propagación anómala del calor hacia el este del centro y centro-este del Pacífico ecuatorial, entre julio y noviembre, indicaba ya la fase inicial de un episodio cálido de El Niño. La temperatura de la superficie del mar en el extremo oriental del Pacífico tropical también aumentó hasta rebasar ligeramente los niveles medios. El índice de la oscilación austral Tahití-Darwin ha sido negativo desde junio de 2003, pero ha fluctuado considerablemente.

### Un número de huracanes y tifones devastadores por encima de lo normal

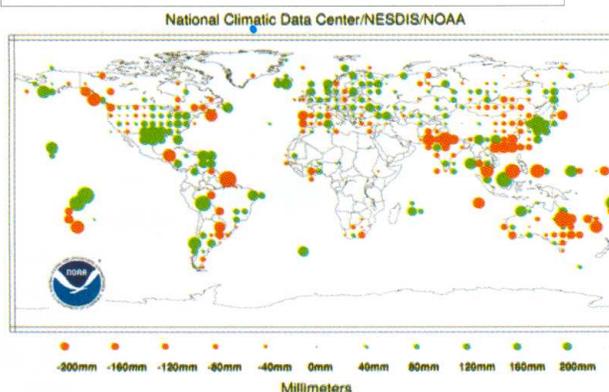
Durante la temporada de huracanes del Atlántico, se formaron 15 tormentas tropicales con nombre, número que

supera el promedio de unas diez. En agosto, se formaron ocho tormentas tropicales, lo que supone una nueva marca de tormentas con nombre para este mes estival. Desde 1995, hay un incremento del número de tormentas tropicales al año en la cuenca del Océano Atlántico. Nueve de las tormentas con nombre fueron clasificadas como huracanes. Seis de ellas eran graves (de categoría tres o superior en la escala Saffir-Simpson). El huracán Charly fue el más destructivo de todos los huracanes que han azotado los Estados Unidos de América desde el huracán Andrew. En marzo del presente año, se formó un huracán de nombre Catarina en el Atlántico sur; es de hecho el primer huracán de que se tiene constancia en esta parte del planeta, desde los primeros registros de satélites geoestacionarios en 1966.

### Disminuye el tamaño del agujero de ozono en la Antártida

En 2004, la capa de ozono se ha reconstituido a mediados de noviembre, antes de lo habitual.

### ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN 2004



### Disminución de la capa de hielo del Ártico

En septiembre de 2004, la capa de hielo era aproximadamente un 13% inferior al promedio registrado entre 1973 y 2003. La información obtenida por satélite indica

una disminución general de la capa de hielo del Ártico del 8% en los últimos 25 años.

#### Fuentes de información

La presente información preliminar para 2004 se fundamenta en observaciones realizadas hasta finales del mes de noviembre desde una red de estaciones meteorológicas de superficie, de buques y de boyas. Los SMHN de los países Miembros de la OMM recogen y distribuyen permanentemente esos datos.

Más información en la Declaración anual de la OMM sobre el estado del clima mundial en 2004, que se publicará a principios de marzo de 2005.

Comunicado de Prensa conjunto:  
**Para más información, diríjase a:**

Sra. Carine Richard-Van Maele  
Jefa de Información y de Relaciones  
Públicas  
Organización Meteorológica Mundial  
(OMM)

7 bis, avenue de la Paix  
CH-1211 Ginebra 2 Suiza  
Tel.: +41 (0) 22 730 83 14/5

Correo electrónico: [cpa@wmo.int](mailto:cpa@wmo.int)  
Sitio Web: <http://www.wmo.int>

WMO MEMBERS

