

LAS OLAS DE CALOR DE PRINCIPIOS DE VERANO DE 2001

Carlos Almarza Mata y Andrés Chazarra Bernabé

A principios de este último verano, se presentaron en la península dos importantes golpes de calor, el primero, entre los días 28 al 31 de mayo, y el segundo, entre los días 22 al 24 de junio. Las dos olas de calor afectaron con mas intensidad a la mitad sur de nuestro país y fueron noticia profusamente comentada en los medios de difusión nacional con comentarios del tipo "...ha sido la mas importante del siglo.." "... se superaron los valores de una ola de calor similar que se produjo en....." ..etc.

Está claro que en las dos secuencias cálidas se registraron temperaturas máximas muy elevadas para la época del año en que se produjeron, además la de finales de mayo se dio tras un periodo a principios de mes, que se puede calificar desde el punto de vista térmico de muy frío, lo que implicó una respuesta social subjetiva muy significativa.

En las figuras 1 y 2 se han cartografiado la temperatura máxima registrada entre los días 28 al 31 de mayo y entre los días 22 al 24 de junio, respectivamente, se puede apreciar la extensión de ambos fenómenos y las áreas de nuestro territorio donde tuvo mayor intensidad el fenómeno, sin embargo, no se pueden considerar como hechos insólitos, aunque si es cierto, que en muchos observatorios de las zonas afectadas se rebasaron los valores máximos del periodo referencial 1961-1990.

TEMPERATURA MÁXIMA (° C)
22-24 JUNIO 2001

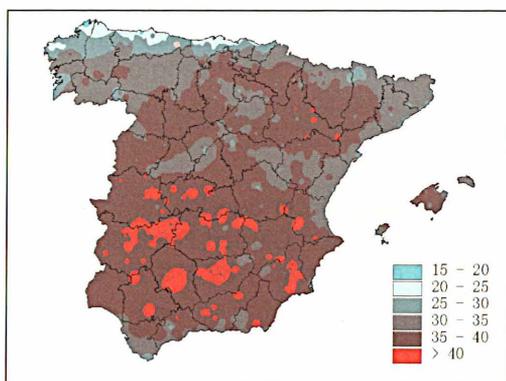


Fig.1

TEMPERATURA MÁXIMA (° C)
29-31 MAYO 2001

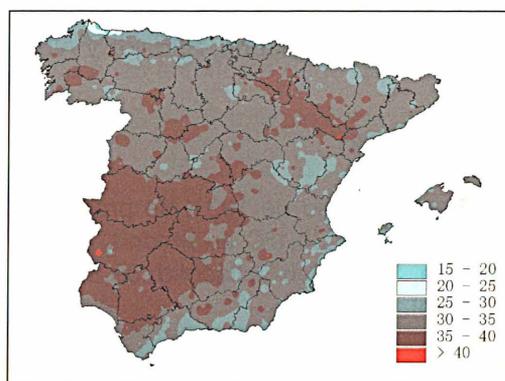


Fig.2

En efecto se han presentado olas de calor perfectamente documentadas en mayo y junio entre las que merece destacar pro las temperaturas máximas las siguientes:

Mayo de 1870

El Observatorio Astronómico de Madrid midió el día 29 35,6°C, en Bilbao, Valladolid y Santiago de Compostela se observaron 35,4°C, 34,0°C y 33,0°C respectivamente.

Junio de 1878

En Madrid se alcanzaron los 40,6°C, en Ciudad Real la máxima de aquél día fue de 40,8°C, y en Jaén, Teruel, Valladolid y Salamanca se midieron, 38,0°C, 40,0°C, 38,0°C 36,6°C respectivamente, todos estos valores no fueron superados por los registrados en la reciente ola de calor

Mayo de 1906

El 31 de mayo de 1906 se alcanzaron máximas de 32,7°C en Madrid, 35,0°C en Avila, 36,9°C en Albacete, 39,8°C en Badajoz, 37,0°C en Salamanca, 37,2°C en Ciudad Real, 41,6°C en Sevilla, 36,0°C en San Sebastián, 37,8°C en Bilbao, 39,6°C en Ourense.

Todos estos valores ponen de manifiesto la intensidad del golpe de calor.

Mayo de 1912

En Madrid el 31 de mayo de 1912 se observó una temperatura máxima de 33,6°C, valor ligeramente superior a los 33,2°C medidos el 31 de mayo de 2001, en Salamanca 35,8°C, en Segovia 33,0°C, en Bilbao 39,4°C, en Santiago 32,3°C en Valladolid 34,4°C, en Teruel 35,0°C, etc., destacan los 40,8°C en Sevilla y los 38,6°C de Badajoz. Esta ola de calor de similares características en cuanto a extensión como la reciente de mayo de 2001, es sin embargo mas intensa y se registraron las efemérides de este siglo para este mes de mayo en Madrid, Badajoz y Albacete.

Junio de 1931

El 11 de junio de 1931, se produjo otro golpe de calor, en el que las temperaturas alcanzaron los 38,1°C en Madrid, 41,0°C en Toledo, 40,4°C en Ciudad Real, 36,4°C en Cuenca, 39,2°C en Valladolid, 39,8°C en Jaén, 41,7°C en Almería, y 39,8°C en Granada (Cartuja)..

Junio de 1994

El 30 de junio de 1994 se dieron también máximas superiores en general a las de junio de 2001, salvo en Almería 36,6°C, y en Granada (Base Aérea de Armilla) 39,8°C. En Madrid se alcanzaron los 38,0°C, 40,7°C en Toledo, 40,0°C en Ciudad Real, 38,0°C en Cuenca, 39°C en Jaén, y 39,0°C en Guadalajara. La ola de calor de 1994 afectó con menos intensidad a Albacete donde se midieron 36,6°C.

TEMPERATURA MÁXIMA (° C)
11 JUNIO 1931

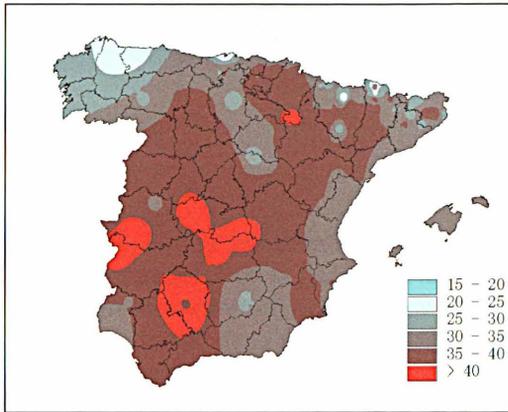


Fig.3

TEMPERATURA MÁXIMA (° C)
30 JUNIO 1994

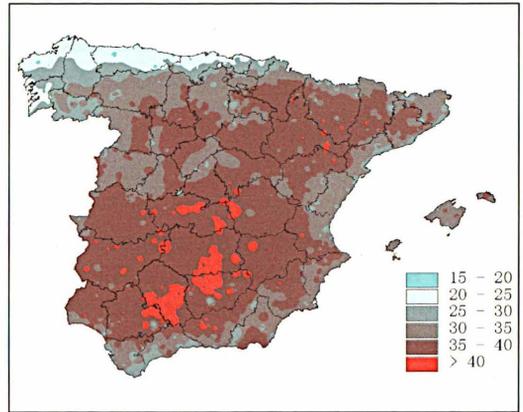


Fig.4

Con los datos disponibles, de temperaturas máximas registradas en las estaciones climatológicas principales en esta reciente ola de calor del mes de junio, se concluye que no se rebasaron los valores tan altos registrados en las tres olas anteriores, aunque estuvieron próximos a ellos salvo en el observatorio de Granada (Armillá) 40,0°C. En el caso de Almería Aeropuerto los 40,6°C superaron el valor mas alto medido en este observatorio de 36,6°C el 30 de junio de 1994, sin embargo no se alcanzaron los 41,7°C medidos el 11 de junio de 1931 en el Observatorio de Almería Instituto.

En cuanto a la ola de calor de mayo de 2001, que afectó preferentemente a las dos mesetas y a Extremadura, ha sido en cuanto a su intensidad inferior a las olas reseñadas.

Se han cartografiado, también con los datos disponibles las olas de 1931 y de 1994. No ha sido posible dar el mismo tratamiento gráfico a las anteriores dado que solamente se dispone de información de algunas capitales de provincia.