

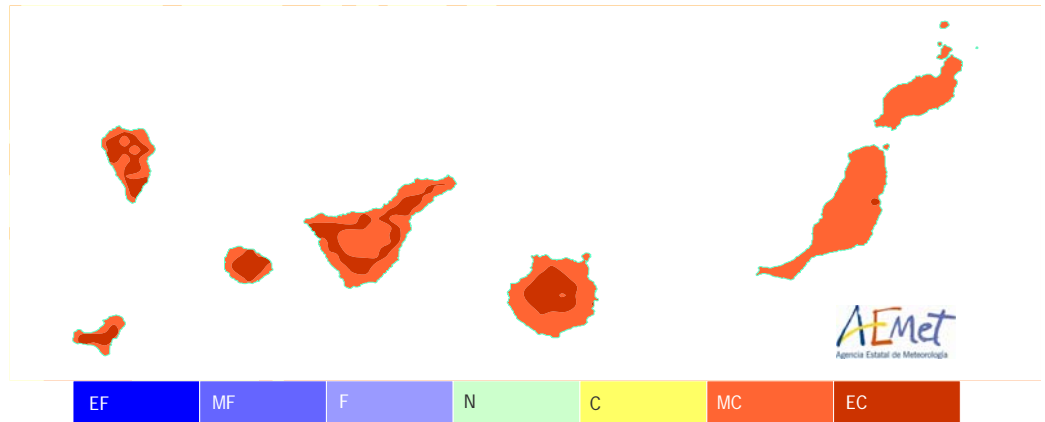
MUY CÁLIDO

En este mes se han alcanzado, en distintos puntos de las islas, las temperaturas **máximas más altas de los últimos 40 años**. Las máximas superaron los **40°C** tanto en costas como en zonas de medianía del archipiélago, llegando a los **41,6°C** en el suroeste de Gran Canaria el día 22.

En sintonía con lo anterior, las **anomalías térmicas han sido positivas**, variando desde 1°C hasta 3,6°C.

Las **mínimas** alcanzan los 16,2 °C en costas, los 10,8°C en medianías, y 1,6°C en zonas altas (Risco Verde, en las Cañadas del Teide, el día 6).

Las **medias** han oscilado entre los 20°C y los 23,5°C.



CARÁCTER DE LA TEMPERATURA

EF= extremadamente frío MF=muy frío F=frío N=normal C=cálido MC= muy cálido EC=extremadamente cálido (Periodo de referencia: 1971-2000)

NORMAL - SECO

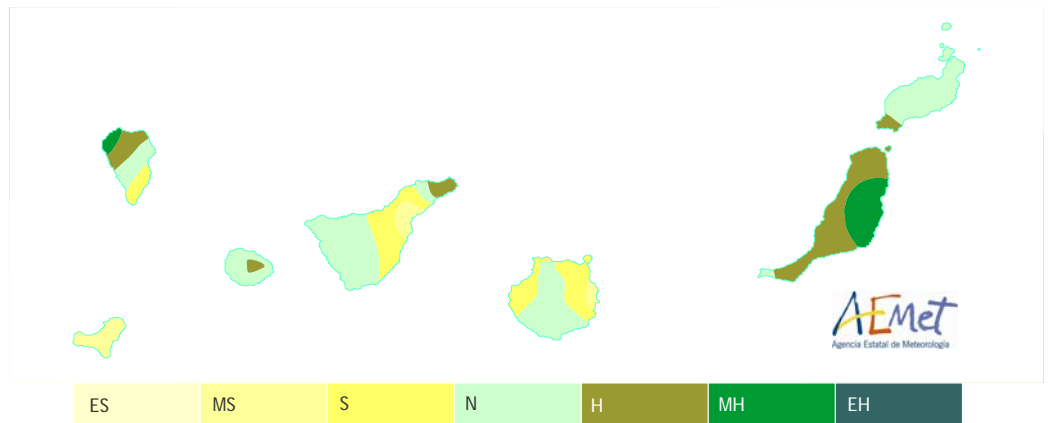
Como el mes anterior, el comportamiento pluviométrico de junio de 2011 resulta ser muy variado por zonas y entre islas. En términos generales, puede calificarse de normal-seco. La precipitación media ($\approx 0,8\text{mm}$) es inferior a la de los cinco años precedentes, y de alguna manera interrumpe la **racha de junio húmedos** iniciada en 2006.

La distribución temporal de las lluvias atiende a **tres episodios** concentrados en la primera veintena del mes.

El **primero** se desarrolla entre los días 6 y 8, en el seno de una situación relativamente estable de alisios moderados con circulación zonal poco intensa en capas medias y altas, si bien moderadamente ciclónica. Lluvia en el 20% de las estaciones. Las cantidades de precipitación son pequeñas, entre 0,1 y 3mm.

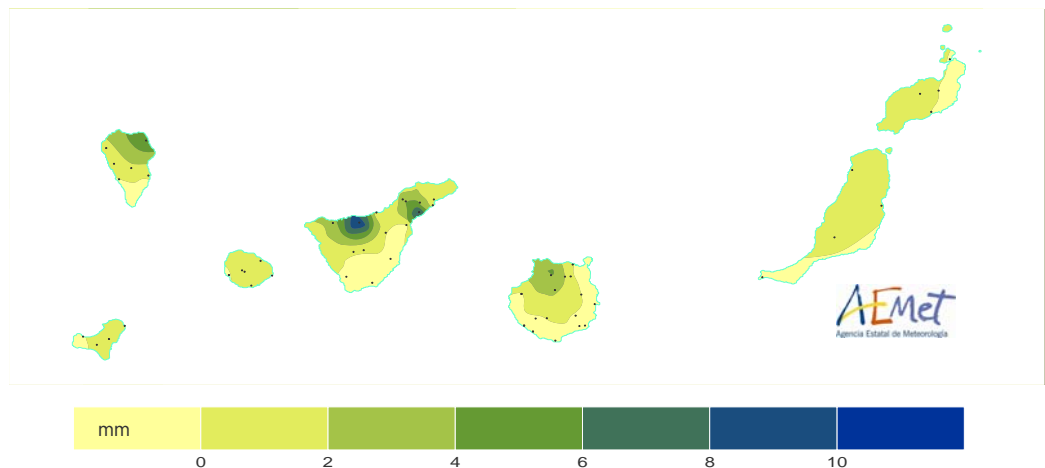
El **segundo** episodio tiene lugar el día 10 y afecta al 35% de las estaciones. La situación sinóptica es de circulación zonal moderada en niveles medios y altos, y de alisios moderados en superficie. Las precipitaciones superan los 5mm en zonas de Anaga.

El **tercer** episodio sucede el día 18. La presencia de una DANA al suroeste de Canarias se deja sentir en la mitad superior de la troposfera, no así en las capas bajas de la misma, donde una potente inversión detiene el desarrollo nuboso sin llegar a impedir las precipitaciones, que, siempre débiles, se observan en el 30% de las estaciones. Las cantidades no superan los 2mm.



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN

EH= extremadamente húmedo MH=muy húmedo H=húmedo N=normal S=seco MS= muy seco ES=extremadamente seco (Periodo de referencia: 1971-2000)



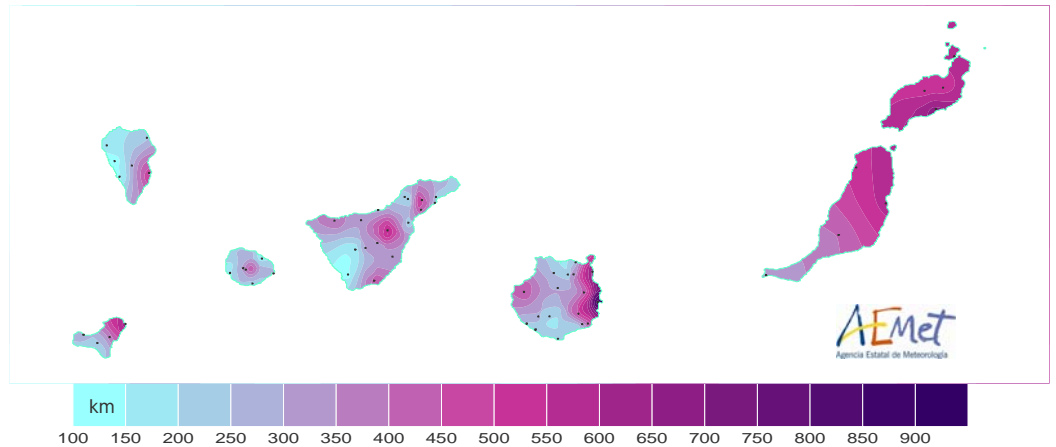
ISOYETAS • Estación meteorológica cuyo dato ha intervenido en la elaboración del mapa

CUARTO CUADRANTE

El **recorrido medio diario** del viento está por encima del valor esperado del periodo de referencia en todas las estaciones. El superávit varía entre el 10 y el 30%. El máximo se localiza este mes en el litoral oriental de Gran Canaria

El **viento dominante** en superficie, climatológicamente del N-NNE (primer cuadrante), es este junio del N-NNO (cuarto cuadrante).

Entre los días 16 y 17 se observa un **episodio de alisio fuerte**; el 20% de las estaciones registra rachas de viento muy fuerte. Se producen vendavales a sotavento (*downslope windstorm*) en las vertientes meridionales de las islas de mayor relieve.



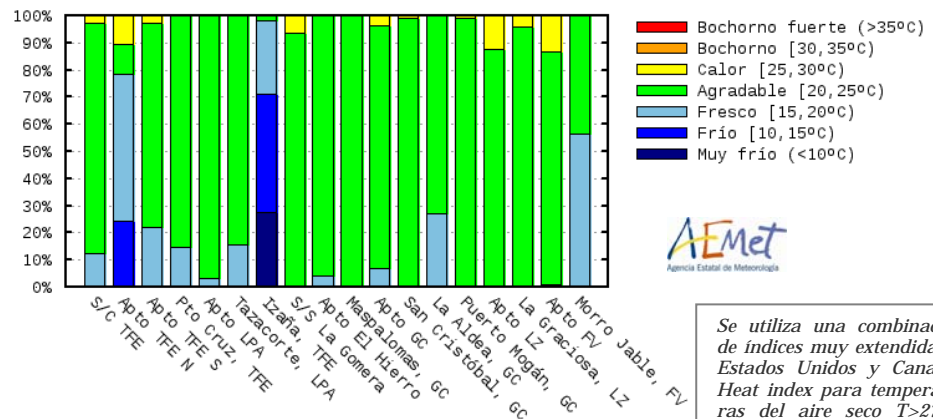
RECORRIDO MEDIO DIARIO DEL VIENTO. • Estación meteorológica cuyo dato ha intervenido en la elaboración del mapa

SENSACIÓN TÉRMICA

Siguiendo la tendencia observada durante el mes pasado, las **noches** frescas, que aún ocupaban buena parte de las zonas, han dejado paso a las de sensación térmica agradable, que impera, sobre todo, en las **costas**, salvo en las más expuestas al viento, en las que aún podemos encontrar fresco el 50% del tiempo. En las **medianías**, dependiendo de su orientación y altitud, aún ha dominado, con la aparición entre un 30% y un 50%, de la sensación de fresco que, en esas zonas, alterna con sensación de frío entre un 15% y un 25% del tiempo, haciendo aparición la sensación agradable e incluso cálida el resto. A medida que aumentamos la altitud, las noches frías van siendo preponderantes (35% al 50% de ocasiones), mientras que las frescas pasan a un segundo lugar y apareciendo, entre un 10% y un 20%, la sensación muy fría en las zonas de **montaña** de mayor altitud.

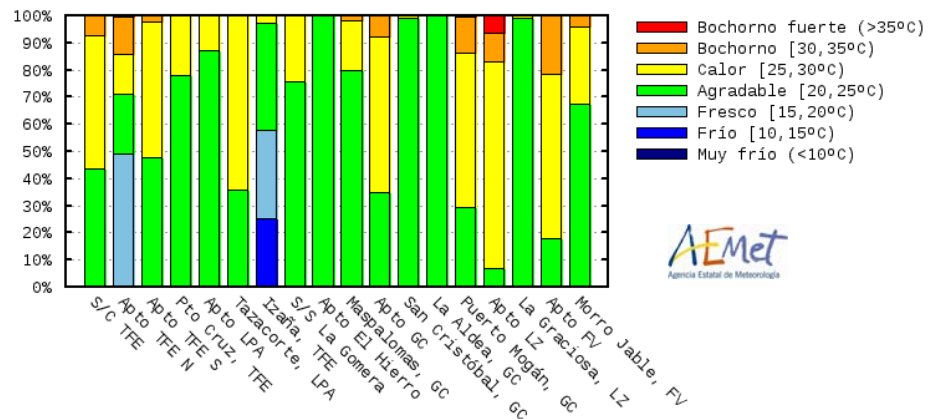
Durante el día se ha disfrutado de sensación térmica agradable sobre todo en las zonas costeras a barlovento del alisio, predominando la sensación de calor en el resto. Hay que destacar la aparición de periodos de **bochorno**, sobre todo en las islas orientales, e incluso **bochorno fuerte** en el caso de la costa este de Lanzarote, propiciados por episodios de irrupción de masas de aire continental africano. También en medianías, asimismo muy afectadas por ese aire africano, se percibe notablemente la sensación de bochorno.

Sensación térmica a 00Z - Junio 2011



Se utiliza una combinación de índices muy extendida en Estados Unidos y Canadá: Heat index para temperaturas del aire seco $T > 27^{\circ}\text{C}$, Wind Chill para $T < 5^{\circ}\text{C}$ y la T para el resto.

Sensación térmica a 12Z - Junio 2011



Los datos empleados para la elaboración de este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación

AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma

5 de julio de 2011, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife