

MUY CÁLIDO

La media de octubre ha sido de **20.9°C**, en torno a **1.3°C** por encima de la del periodo 1971-2000. A la **anomalía positiva** en la media contribuyen más los valores de las mínimas que los de las máximas.

Sobresale el **episodio cálido** de los días 8-10, en el que las máximas superan los 30°C en el 25% de las estaciones. En **Valleseco** (Gran Canaria), a 900m de altitud, se registra la máxima más alta del mes: **33.8°C** (día 7). La única efeméride relevante se observa, no obstante, en las mínimas: la mínima más baja en **Izaña** en octubre es ahora la del pasado día 19: **-1.9°C**, reemplazando a los -1.8°C de los meses de octubre de 1961 y 1974.

HÚMEDO – MUY HÚMEDO

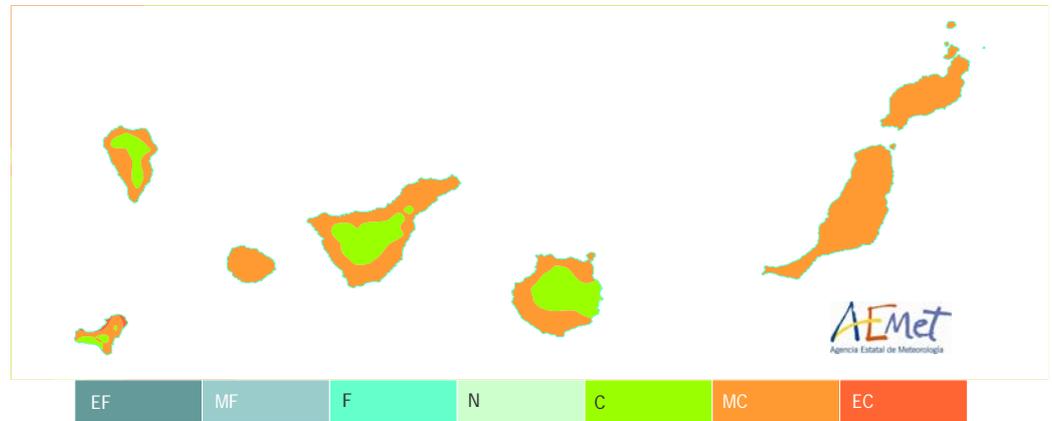
La precipitación media ha sido de unos **57mm**, cantidad muy superior a la de los tres últimos octubres -13mm (2011), 35mm (2010) y 4mm (2009) -, que viene a encaramarlo **entre los diez más lluviosos** del periodo de referencia 1971-2000.

A lo largo del mes se han producido **tres episodios de precipitaciones generalizadas**. Uno de cada tres meses de octubre recibe al menos un episodio de precipitaciones de estas características.

El primero de ellos se desarrolla durante los **días 18 y 19**. Es causado por un **sistema frontal**. Se observan precipitaciones en el 75% de las estaciones. La precipitación media es de **11mm** y el máximo -unos 100mm- se sitúa en el noreste de La Palma.

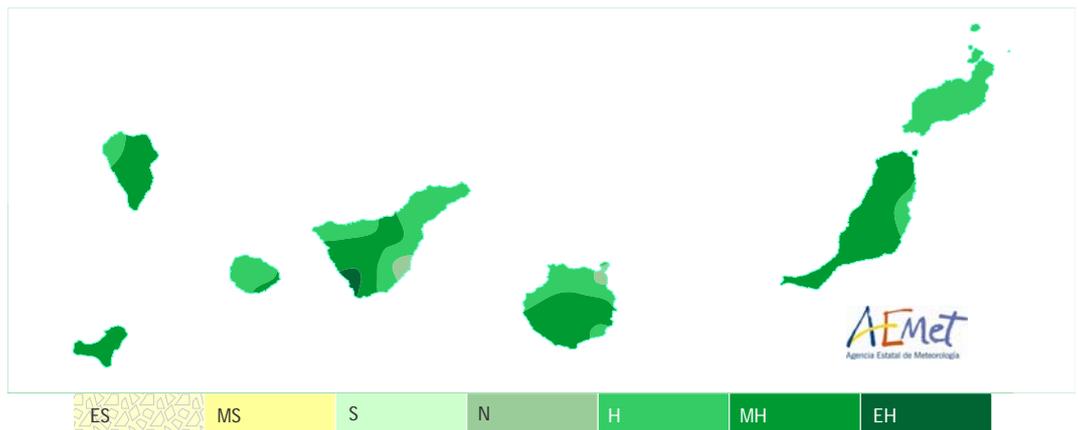
El segundo se centra en el **día 28**. Tiene su origen en la circulación moderada en niveles medios y altos de una **masa tropical** húmeda e inestable. El 90% de las estaciones registra precipitaciones. El máximo se sitúa en el noroeste de La Palma con algo más de 70mm. La precipitación media del episodio es muy similar a la del primero.

El tercero tiene lugar durante los **días 30 y 31**. Comparte la misma causa sinóptica que el anterior: circulación moderada del suroeste de una **masa tropical** húmeda e inestable. El 31 lueve hasta en el 85% de las estaciones. El máximo (96mm, día 31) se sitúa en El Paso, también en La Palma. La precipitación media es de unos 15mm.



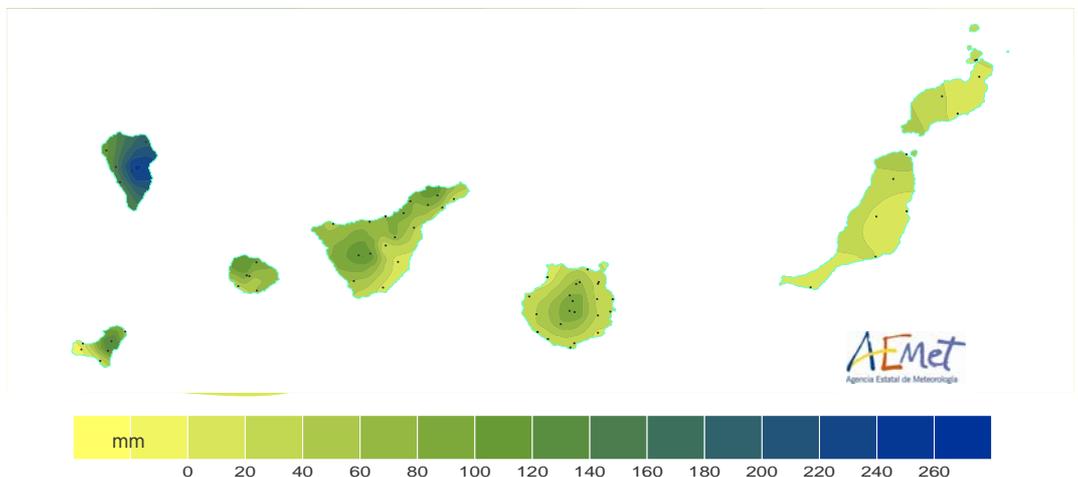
CARÁCTER DE LA TEMPERATURA

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

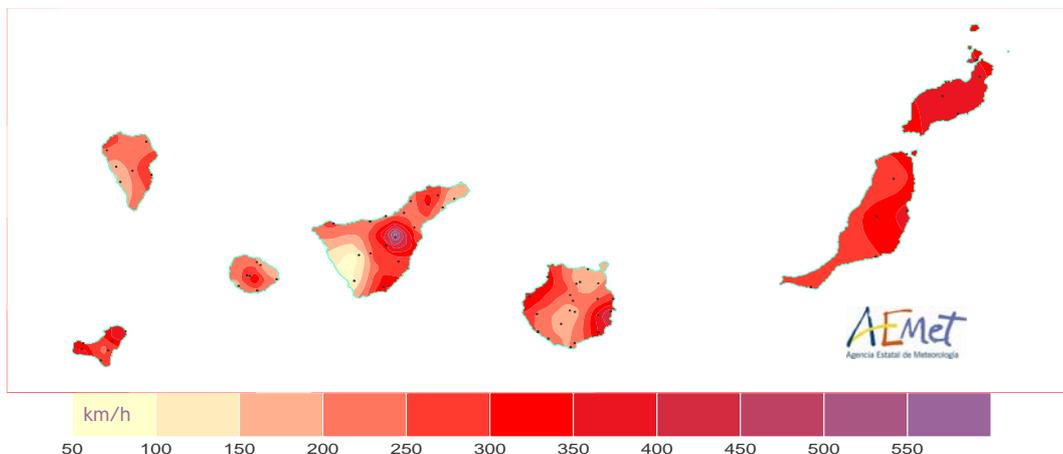


CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN

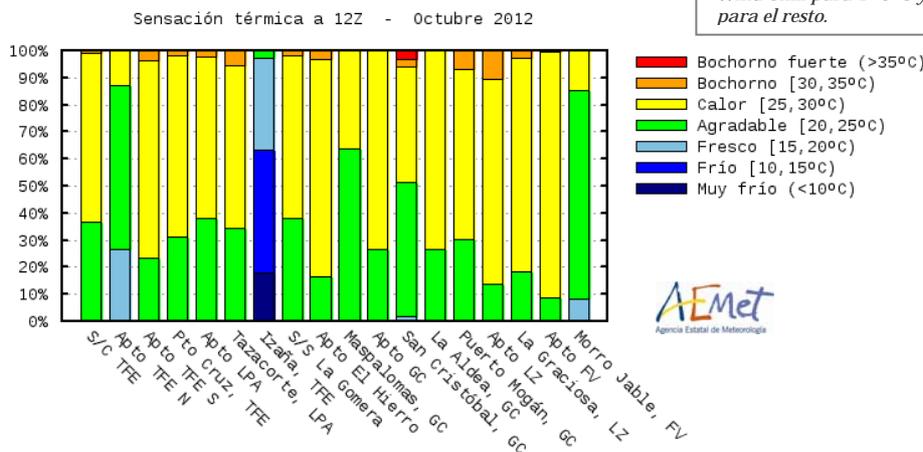
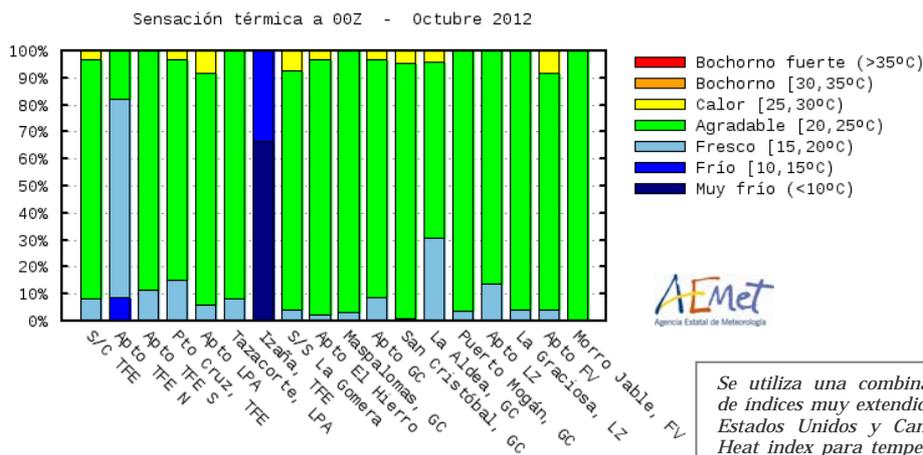
EH= extremadamente húmedo MH=muy húmedo H=húmedo N=normal S=seco MS= muy seco ES=extremadamente seco (Periodo de referencia: 1971-2000)



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



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



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.

DE LOS CUADRANTES 3º Y 4º

El viento ha soplado de los cuadrantes 3º y 4º con más frecuencia de la esperada. En particular, la dirección oeste experimenta un aumento de unos 8 puntos porcentuales con respecto a los valores normales. Como contrapartida, los vientos de NNE –los alisios– han soplado con menos frecuencia de la esperada, unos 10 puntos por debajo de la normal.

Finalizado el periodo estival, la zona de **máximo de recorrido medio diario del viento** abandona el litoral –la costa oriental de Gran Canaria, la mayor parte de las veces– para reubicarse durante el resto del año en **Izaña y su entorno**. El mínimo permanece casi todo el año, sin embargo, en la costa sur-occidental de Tenerife. El recorrido máximo diario (1383km, día 31) se da en Izaña.

El 30 de octubre tiene lugar un notable **episodio de vientos fuertes del suroeste**, el cuarto de cierta importancia –de esa dirección– desde enero de 2009 y el segundo en magnitud, también de esa dirección suroeste, después del temporal del 29 de noviembre de 2010. En aquel de 2010 se registraron rachas muy fuertes en casi el 80% de las estaciones; en este de 2012, en el 55%. En zonas del norte de Tenerife y del este de La Palma se observan rachas huracanadas. En el aeropuerto de El Hierro la racha máxima del día 30 (**100km/h**) supera el valor más alto observado allí en un mes de octubre, los 90km del 7 de octubre de 1974.

CALOR DE DÍA, AGRADABLE DE NOCHE

Por vez primera después del verano se perciben **noches frescas** en la costa. A principios de mes se observan todavía algunas noches calurosas, pero la sensación “agradable” es la que predomina. En medianías se dan ya noches frías y en zonas de montaña se afianzan las “muy frías”.

A **mediodía** todavía hace calor en la costa y se dan casos de bochorno. Pocos cambios en zonas de montaña y en las medianías, aparte del esperado aumento en la frecuencia de días frescos (medianías), fríos o muy fríos (montaña).

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

7 de noviembre de 2012, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife