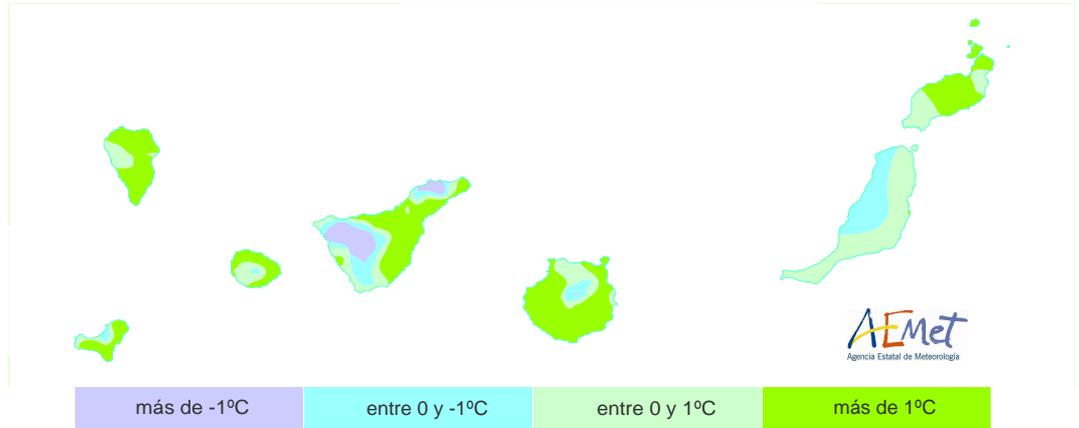


TEMPERATURAS

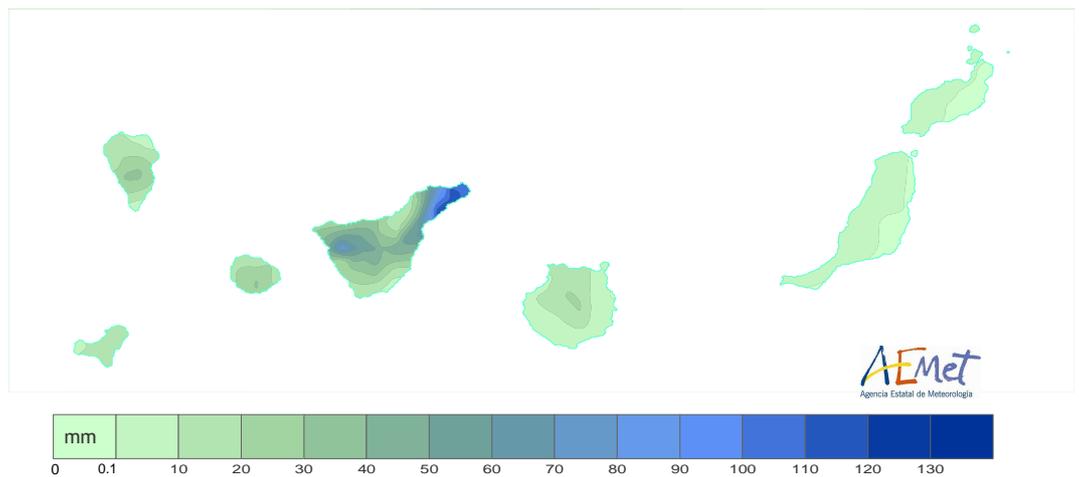
La temperatura media de octubre fue de **21.0°C**, un grado por encima de la media del periodo de referencia 1981-2010. Anomalía positiva, por tanto. En el mapa se aprecia el dominio de las extensiones afectadas por anomalías de signo positivo frente a las de signo negativo. A diferencia de otros meses, la anomalía positiva fue esta vez más acusada en las máximas (1.3°C) que en las mínimas (0.7°C). En términos generales, el comportamiento térmico del mes fue **cálido**, o quizá **muy cálido**, al situarse la media en las cercanías del percentil 80 de la serie del periodo de referencia 1981-2010.

La **evolución diaria** tiene un perfil de dientes de sierra, con sucesivos ascensos y descensos, unas veces monótonos y suaves, otras, acusados y repentinos, pero las más de las veces moviéndose por encima de los valores esperados. En cualquier caso, el comportamiento cálido del mes no impide que se den días relativamente fríos en su seno, como ocurre durante los días 13, 14, 19 y 20, siendo el primero de ellos, con una temperatura media de **18°C**, el más fresco del mes. De todas formas, el episodio térmico más relevante tiene lugar entre los días 22 y 27, seis días consecutivos muy calurosos con temperaturas por encima del percentil 95, episodio que bien podríamos calificar de **ola de calor**. Con casi **26°C** de temperatura media, el día 22 resulta ser el más cálido del mes. Y también de año. Ese día se observan máximas de **36°C** en puntos del sur de Gran Canaria, El Hierro y Tenerife. En el aeropuerto de La Palma se alcanza una máxima de récord en un mes de octubre: 34.4°C.

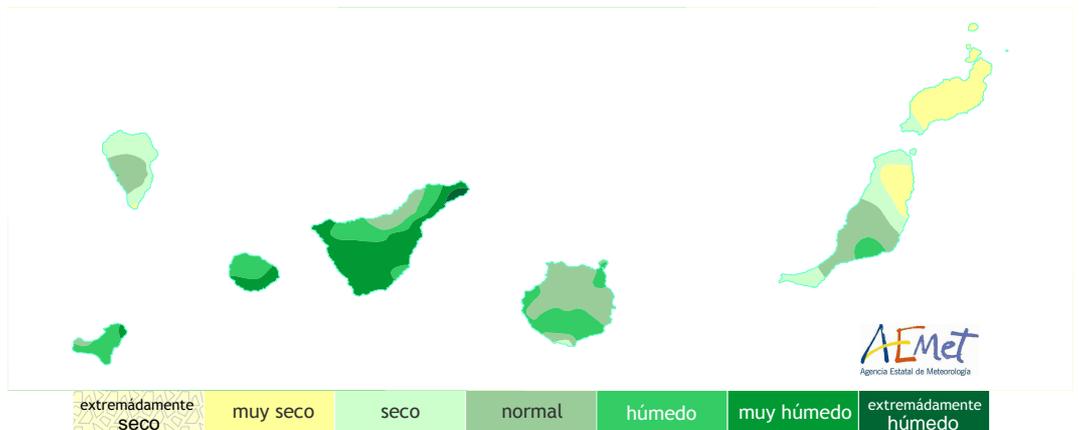
Estos episodios de varios días consecutivos con temperaturas anormalmente elevadas para la época del año no han sido habituales en lo que llevamos año, siendo éste de octubre —junto con el de finales de junio, si bien mucho más breve— el más relevante por su extensión espacial y persistencia temporal. Aunque estas olas de calor otoñales no se producen todos los años —en 2013 no se dieron, pero sí, por ejemplo, con mayor o menor intensidad, en 2001-2004, 2006, 2011 y 2012—, la ocurrencia de estos episodios cálidos parece aumentar de forma significativa desde mediados de los 90.



ANOMALÍA EN LA TEMPERATURA MEDIA (Periodo de referencia: 1981-2010)



ISOYETAS del episodio de precipitaciones del 19 de octubre



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN (Periodo de referencia: 1981-2010)



PRECIPITACIONES

Con una precipitación media de **44 mm**, el comportamiento pluviométrico de octubre puede calificarse, en líneas generales, de **húmedo**. Las precipitaciones se agrupan en tres **episodios**. El primero se desarrolla entre los días 6 y 7, y tiene al régimen de alisios como causante. Se observan precipitaciones, más bien escasas (1-5 mm), en el norte y noreste de Tenerife, La Gomera, El Hierro, así como en el norte y centro de Gran Canaria. Entre los días 11 y 12 tiene lugar el segundo, generado esta vez por un flujo del noroeste en superficie y circulación moderada y ligeramente ciclónica en niveles medios y altos. Llueve en todas las islas y en casi el 40 por ciento de las estaciones. Una baja fría al noroeste de Canarias, que resulta afectada por su circulación del suroeste fuerte y cargada de humedad, origina el episodio más relevante del mes. Las precipitaciones, de carácter tormentoso, son **torrenciales** en más de la mitad de las estaciones de las islas occidentales, y muy copiosas (más de 100 mm) en el área de Anaga. En el Observatorio de Santa Cruz de Tenerife se registra una **cantidad récord de precipitación** diaria en un mes de octubre: **140.6 mm**, siendo la tercera vez que se superan allí los 100 mm en un día desde que se tienen registros.

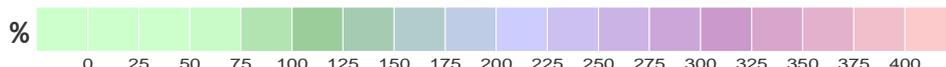
VIENTO

En niveles altos predominaron los vientos del WNW, tal y como espera la climatología. Como el mes anterior, en niveles bajos, prevaleció el N y el NNW sobre el NNE, que es la dirección del viento predominante en estas fechas.

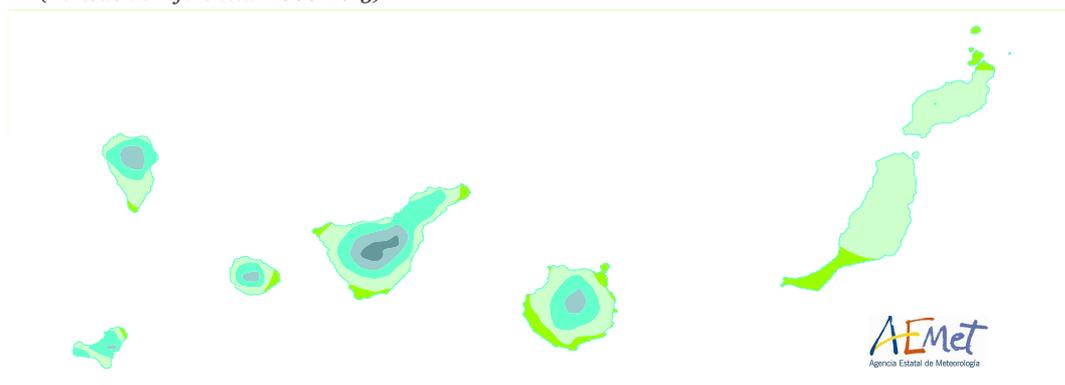
En líneas generales, la **fuerza** del no ha diferido de manera significativa con respecto a la observada en los últimos cinco años.

En zonas alta montaña se produjo un **episodio de vientos muy fuertes** del suroeste durante el día 19, observándose rachas de entre 95 y 125 km/h.

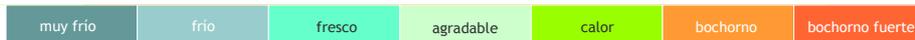
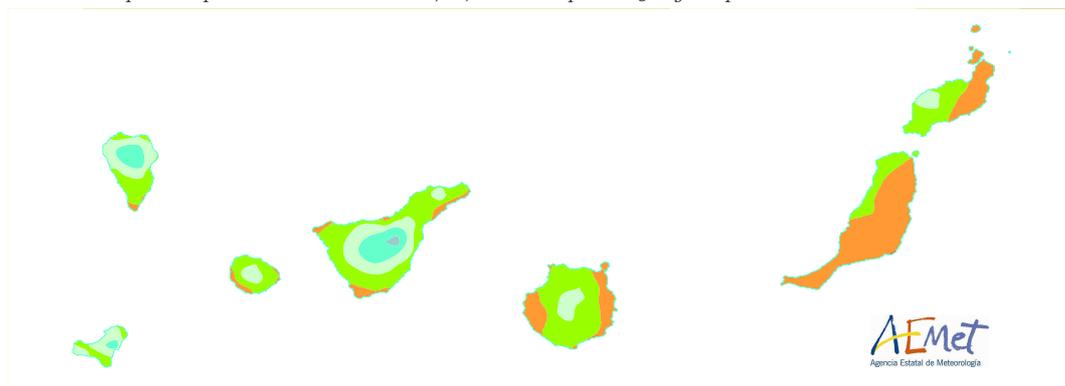
La zona de máximo recorrido medio diario se sitúa en Izaña (542 km) y en zonas altas; las zonas de remanso, en la costa de Adeje (108 km), en el oeste de La Palma y en las medianías del sur de Gran Canaria.



PORCENTAJE DE RECORRIDO MEDIO DIARIO DEL VIENTO RESPECTO A LA MEDIA
(Periodo de referencia: 2008-2013)



SENSACIÓN TÉRMICA PREDOMINANTE a las 0 horas (arriba) y a las 13 horas (abajo)
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.



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
3 de noviembre de 2014, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife