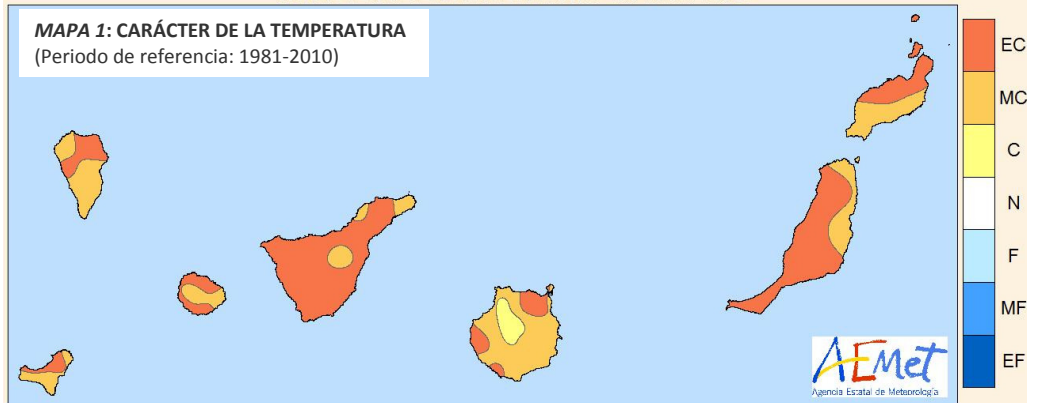


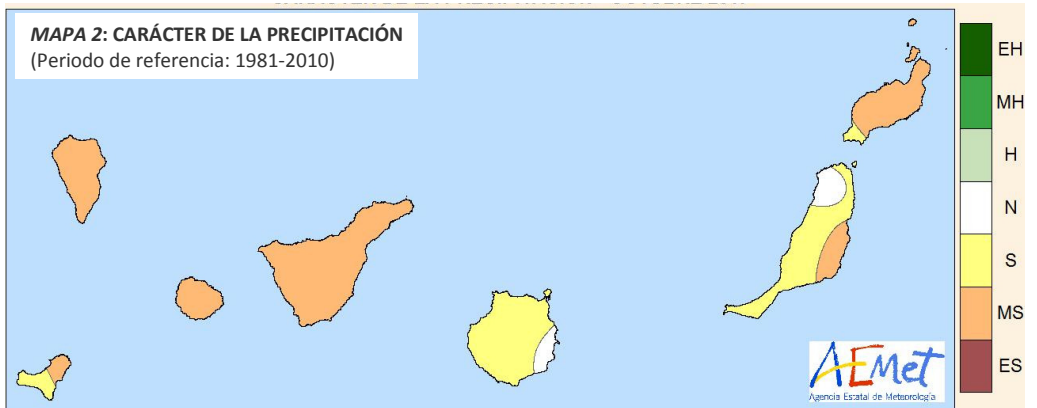
### TEMPERATURAS

En octubre continuó firme el comportamiento muy cálido, predominante durante los últimos doce meses. Puede verse en el mapa 1 cómo los caracteres **muy cálido** [MC] y **extremadamente cálido** [EC] prevalecieron de manera clara y a partes iguales en casi todo el territorio. La **anomalía** en las temperaturas medias, más acentuada en las diurnas que en las nocturnas, anduvo cerca de los 2 grados. En zonas costeras, este de 2017, junto con los de 1983, 2014 y 2015, fue uno de los octubres más cálidos de los últimos cuarenta y cinco años. En medianías, en la estación meteorológica del aeropuerto Tenerife Norte, el de 1983 y este de 2017 fueron los dos octubres más cálidos de los últimos setenta y cinco años. Asimismo, en zonas de alta montaña, la estación de Izaña registró su segundo octubre más cálido desde 1916, solo detrás del de 2009. A pesar de que el mes se inició con un prolongado y monótono descenso térmico hasta la zona fría, a partir del día 10 se produjo un brusco ascenso que emplazó las temperaturas en la zona cálida hasta el final del mes, con dos ascensos a zonas anómalamente altas, el primero, los días 13-16, una **ola de calor** por su duración y las temperaturas alcanzadas. A partir de 1974, la primera ola de calor de magnitudes similares en octubre tuvo lugar en 1983; las siguientes vinieron el 2011, 2014 y 2015. Con una media de 29°, el día 14 fue el más cálido en lo que llevamos de año, cuatro décimas por encima de la registrada, en plena canícula, el 28 de julio, el más caluroso de 2017 hasta ese momento. También parece relevante el hecho de que nunca antes [desde 1974] se había registrado, en valor medio, una temperatura de ese rango tan avanzado el año. Y es que durante los días 13 y 14 más de un tercio de las estaciones registra temperaturas de 34° o más. En Jandía la máxima alcanza los **43,2°**. Se producen **efemérides** en el aeropuerto de Fuerteventura: 38,7° [récord anterior: 36,9°/2015]; en Tenerife Sur: 38,6° [récord anterior: 37,0°/2010]; y en Tenerife Norte: 34,5° [récord anterior: 33,2°/1952]. El número de **noches tropicales** en la costa fue de 24, seis por encima de la media. La temperatura media del **agua del mar** fue de 23,4° [norte] y 24,0° [sur], muy similares a las esperadas.

**MAPA 1: CARÁCTER DE LA TEMPERATURA**  
(Periodo de referencia: 1981-2010)



**MAPA 2: CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN**  
(Periodo de referencia: 1981-2010)



### PRECIPITACIONES

Las lluvias de este octubre apenas representan el 15% de las precipitaciones medias de los diez últimos meses de octubre. En el mapa 2 puede verse cómo el carácter **muy seco** [MS] predomina en todas las islas occidentales, mientras el **seco** [S] lo hace en las orientales. El único **episodio** de precipitaciones de cierto relieve lo origina la fuerza del alisio entre los días 19 y 22, que deja lluvias en el 30-40% de las estaciones, la mayor parte de la vertiente norte, algunas abundantes, como la registrada en las medianías de Icod de los Vinos, en la zona de Redondo, donde el 22 se registra la mayor precipitación diaria del mes: **29,9 mm**. Los totales acumulados en lo que llevamos de **año agrícola** (septiembre y octubre) apenas llegan, en el mejor de los casos, a la cuarta parte de los esperados.

### OTRAS VARIABLES Y METEOROS

También durante este mes se ha acumulado un número de **horas de sol** mayor que el esperado. Los máximos se registran en Izaña, con 287 horas de sol y superávit del 10%; en Tenerife Sur, con 249 horas [17%]; y en el aeropuerto de Fuerteventura: 242 horas [7%]. El superávit es mayor en las occidentales [5-20%] que en las orientales [1-5%]. Se producen dos intrusiones de **calima**, el de los días 12-17, que afecta a todas las islas y altitudes, reduciendo la visibilidad hasta los 200 m, y el de los días 26-29, menos extenso, pero acompañado de **tempestades de ladera** que el sureste desencadena en las vertientes meridionales de Tenerife, El Hierro y, sobre todo, La Gomera [**107 km/h** en Vallehermoso]. El viento ha soplado con un 7% menos de fuerza respecto a la media de los últimos diez años.

**MAPA 3: PORCENTAJE DE NUBOSIDAD ENTRE LAS 7 Y LAS 19 HORAS**  
Estimado a partir de imágenes de satélite

