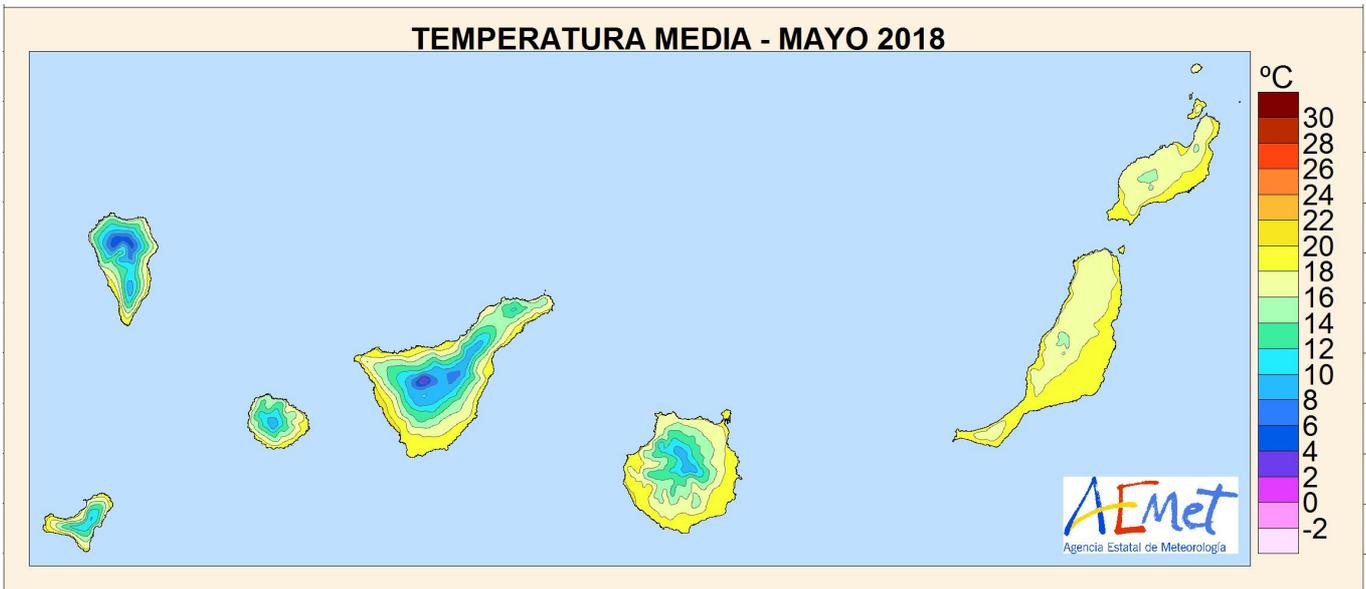


Avance climatológico de Canarias

Mayo de 2018

5 de junio de 2018, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

TEMPERATURA MEDIA - MAYO 2018



TEMPERATURAS

En líneas generales, con una **anomalía negativa de 1,2 grados**, mayo ha sido un mes **muy frío**: el de temperaturas más bajas desde principios de los años 90. Destacan en este sentido algunos municipios de las islas orientales: Agaete y Tías, con observaciones desde 1989 y 1992, respectivamente; Antigua y Arucas, con registros desde 1994; y Maspalomas, con datos desde 1997.

En el mapa de abajo puede verse cómo el carácter **muy frío** [MF] predominó en la mayor parte del territorio [42%], seguido del carácter extremadamente frío [EF, 35%], el frío [F, 18%] y, finalmente, el carácter normal [N, 5%].

A este comportamiento térmico han contribuido principalmente las **bajas temperaturas diurnas**. Así, las máximas se situaron en torno al **percentil 14** [P14], mientras las mínimas lo hicieron ocho puntos más arriba, alrededor del P22.

Como puede verse en el mapa de arriba, en la mayor parte de la costa las medias han oscilado entre los 18-20 grados, mientras que en las medianías lo han hecho entre 12-16 grados; y en zonas de alta montaña, entre 4-10 grados. No se han producido episodios cálidos ni tampoco se han registrado temperaturas anómalamente bajas. Como corresponde, a finales de mes se observaron las máximas más altas en casi todas las estaciones, siendo los **28,1°** de **Tasarte** del día

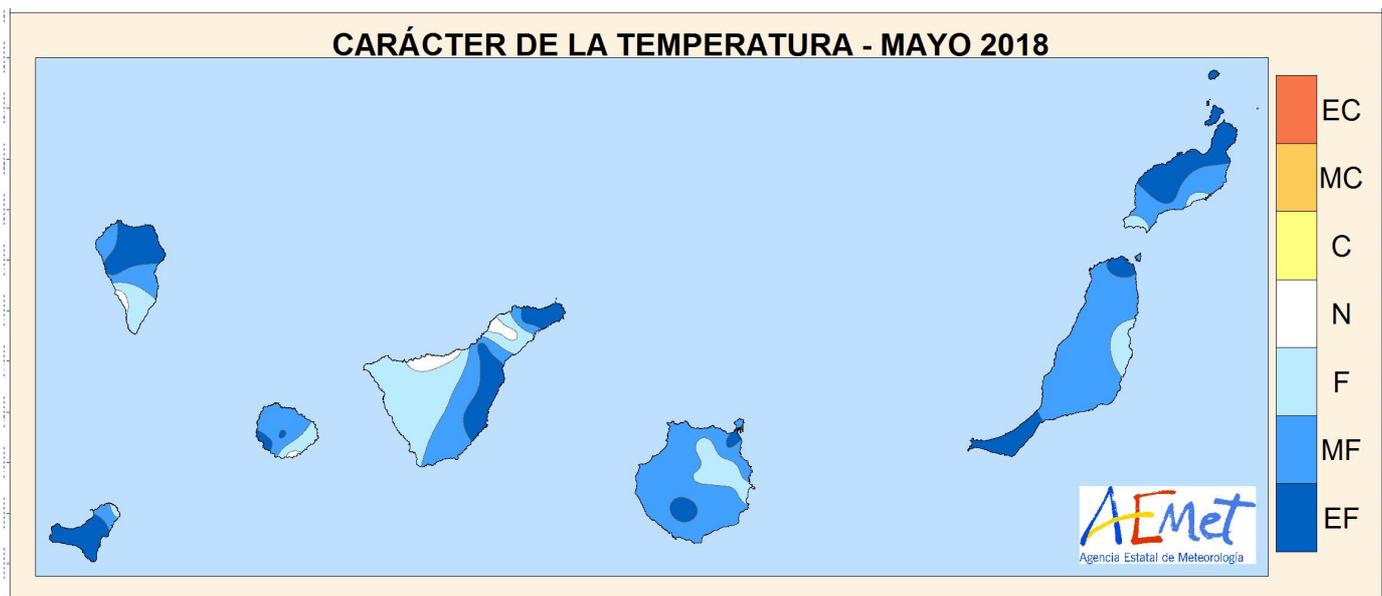
30 la máxima más alta del mes. El número medio de **días con máximas $\geq 25^\circ$** fue cinco veces menor que el esperado. No obstante, abundaron en Tazacorte [16], La Aldea de San Nicolás [14], Tasarte [11], y en menor medida en Güímar, Puerto del Rosario y Tacorón [4].

En cuanto al **número de días de helada**, en Izaña, con 4, se superó el valor esperado [3].

Ninguna de las estaciones registró **noches tropicales**, en claro contraste con el mes de mayo del año pasado, en el que casi la mitad de las estaciones lo hizo al menos una vez.

La **temperatura media superficial agua del mar** [$\sim 19,3^\circ$] apenas varió respecto al mes anterior, siendo la más baja de los últimos 10 años.

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - MAYO 2018



C/ Historiador Fernando de Armas, 12 (Tafira Baja)
35017 Las Palmas
E-mail: usuarioscor@aemet.es

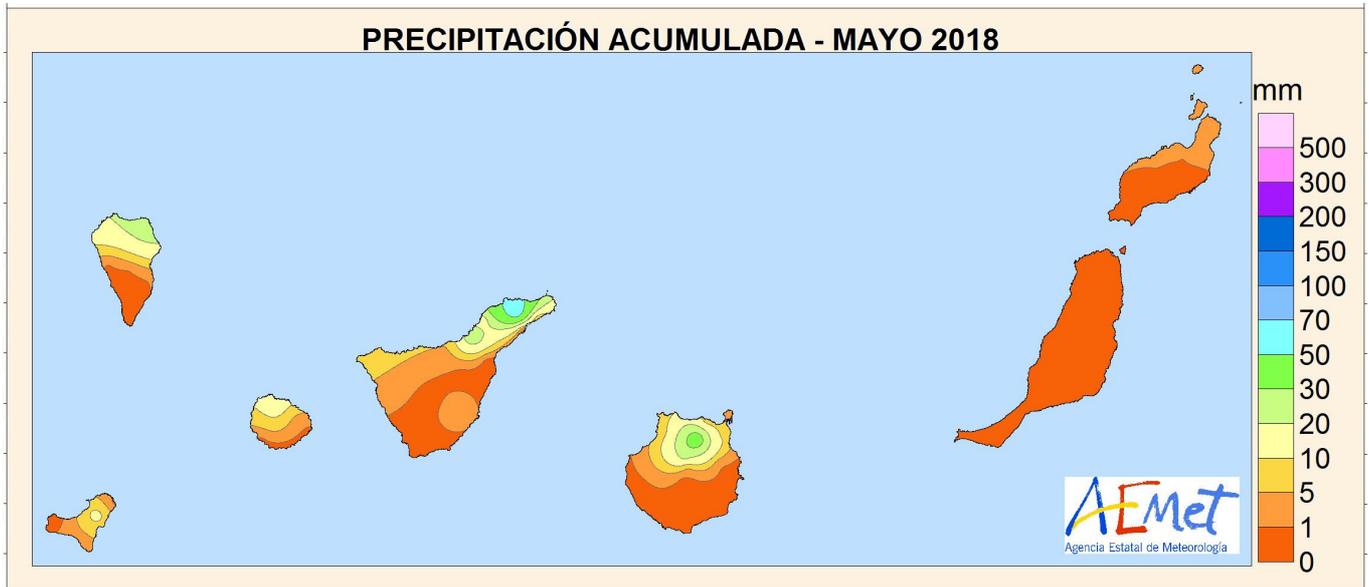
AEMet
Agencia Estatal de Meteorología
Delegación Territorial en Canarias

Centro Meteorológico de Santa Cruz de Tenerife
C/ San Sebastián, 77
38071 Santa Cruz de Tenerife
E-mail: usuarioscc@aemet.es

Avance climatológico de Canarias

Mayo de 2018

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - MAYO 2018



PRECIPITACIONES

Mayo ha tenido un comportamiento **normal** en cuanto a las precipitaciones. Sobresalieron los **69** y los **65 mm** registrados, respectivamente, en las estaciones de **Las Mercedes** y **Ravelo**, ambas entre 850-950 m de altitud. Cantidades de más de 30 mm solo se observaron por encima de los 550 m de altitud en las vertientes septentrionales. En el polo contrario, hubo amplias zonas sin precipitación en todas las islas, como puede verse en los mapas.

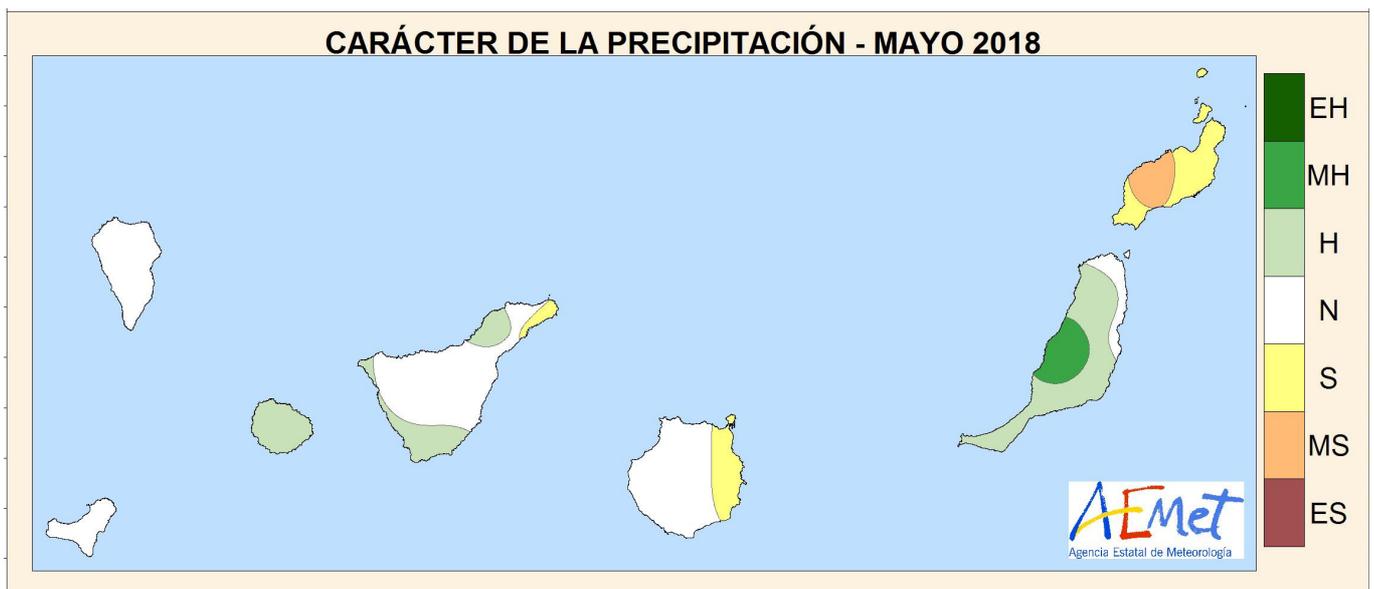
En cuanto al reparto temporal de las lluvias, estas se han distribuido principalmente en tres **episodios**. El primero, causado por la fuerza del

alisio, tuvo lugar el **día 2**. Se produjeron lluvias en la mitad de las estaciones, con máximos en Anaga y en otras zonas de la vertiente norte de Tenerife —como Ravelo, donde se dio el máximo [8 mm]—, así como en el tercio norte de La Palma. Presentes solo en las islas occidentales y centrales, las lluvias fueron exiguas [3-4 mm] y también **puntualmente fuertes**, como en La Victoria. El segundo episodio lo generaron el **día 6** los vientos del oeste-noroeste en superficie, respaldados por embolsamientos fríos en niveles medios y altos. Llovió esta vez en todas las islas, aunque solo el 40% de las estaciones registró precipitaciones. Benijo observó la cantidad más alta: 4,3 mm en un chubasco de **intensi-**

dad fuerte, como el de Las Palmas de Gran Canaria. Ocasionado por frentes cálidos y fríos —poco activos y asociados a una baja [1012 hPa] centrada frente a las costas portuguesas—, el tercer episodio dejó el **día 22** más de 10 mm en cotas situadas entre 500-1800 m de la vertiente norte de Tenerife. La mayor cantidad de precipitación diaria se registró en **Ravelo: 27,4 mm**, que fue también el valor más alto del mes. Constreñidas a las islas occidentales y centrales, las precipitaciones alcanzaron, asimismo, **intensidades fuertes** en Ravelo, Suerte y La Matanza.

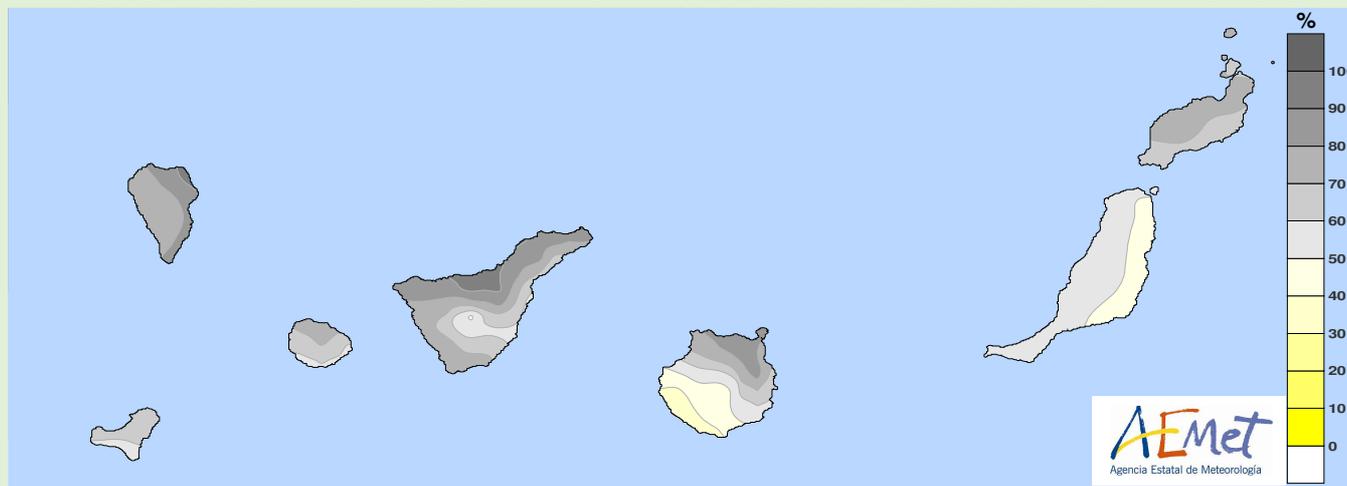
En el aeropuerto **Tenerife Norte** se registraron **20 días de lluvia**, uno más que mayo de 2007, que ostentaba el mayor número desde 1942.

CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - MAYO 2018



Mayo de 2018

PORCENTAJE DE CIELO CUBIERTO ENTRE LAS 11 Y LAS 18 HORAS - MAYO 2018



OTRAS VARIABLES Y METEOROS

El número de **horas de sol** ha sido menor que el esperado en casi todas las estaciones, registrándose déficits notables en los aeropuertos de La Palma [-39%], que sumó en total 117 horas de sol, y Tenerife Norte [-46%] con 130 horas de sol. Por el contrario, el observatorio de Izaña, con 397 horas de sol, registró un superávit del 12%.

La **evaporación** osciló entre los 50 mm registrados en el aeropuerto de El Hierro, 10 mm menos que el mes pasado, hasta los 288 mm observados en el aeropuerto de Lanzarote, casi 30 mm más que durante el mes de abril.

En todas las estaciones se observó una anomalía positiva en la **presión** de unos 0,5 hPa.

En cuanto al **viento**, como el mes anterior, predominaron el norte y el **noroeste** sobre el noreste, como queda de manifiesto en las áreas afectadas por aumentos de la velocidad [un 40% en el área de Santa Cruz de Tenerife] o disminuciones de la misma [hasta un 10% en costa este de Gran Canaria] que se aprecian en el mapa de abajo, elaborado tomando los diez últimos años como periodo de referencia. No se produjeron episodios de viento fuerte de gran extensión geográfica. Los que, por ejemplo, afectan al menos un tercio del territorio son, en cualquier caso, poco frecuentes en mayo [~15%]. La racha

máxima de viento [93 km/h] se registró el día 12 en la costa occidental de Gran Canaria, en **La Aldea de San Nicolás**. El alisio produjo rachas fuertes los días 12 y 13 en el 10% de las estaciones.

En sintonía con la preponderancia de los vientos del cuarto cuadrante sobre los del primero y segundo, tampoco se han producido episodios relevantes de **calima**, fenómeno presente en cuatro de cada cinco meses de mayo.

Relacionado con la nubosidad, el **porcentaje de cielo cubierto** entre las 11 y las 18 horas, estimado a partir de imágenes de satélite [mapa de arriba], ha sido en términos generales casi un 10% superior al del mes de mayo del año pasado.

VARIACIÓN PORCENTUAL EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - MAYO 2018



C/ Historiador Fernando de Armas, 12 (Tafira Baja)
35017 Las Palmas
E-mail: usuarioscor@aemet.es

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología
Delegación Territorial en Canarias

Centro Meteorológico de Santa Cruz de Tenerife
C/ San Sebastián, 77
38071 Santa Cruz de Tenerife
E-mail: usuarioscoc@aemet.es