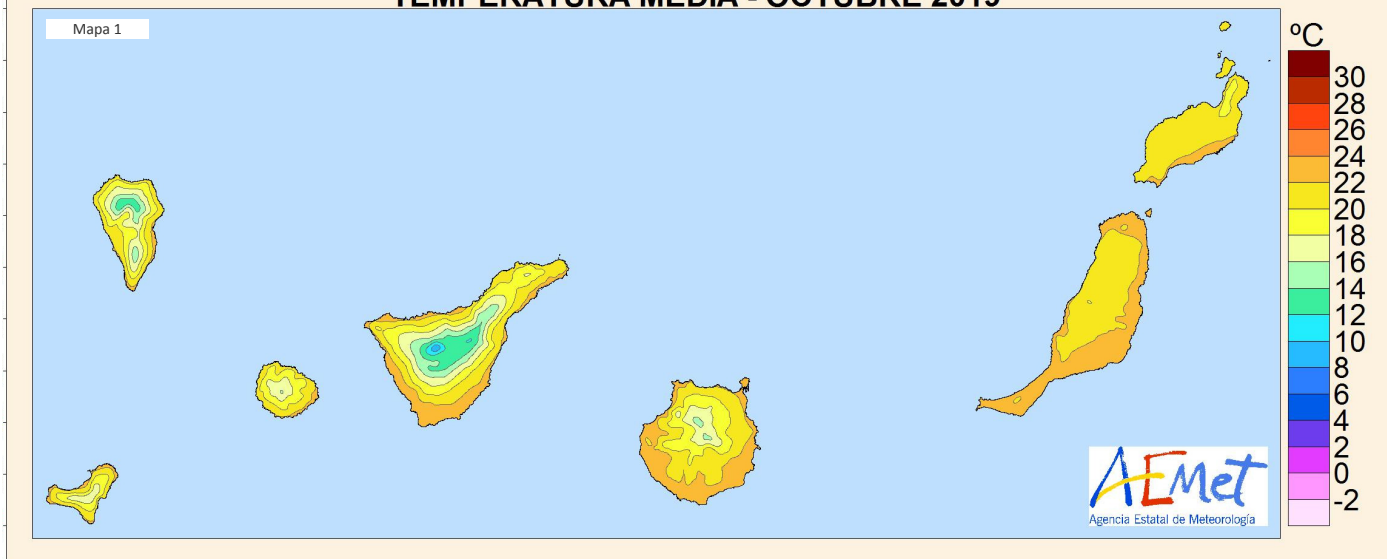


TEMPERATURA MEDIA - OCTUBRE 2019



TEMPERATURAS

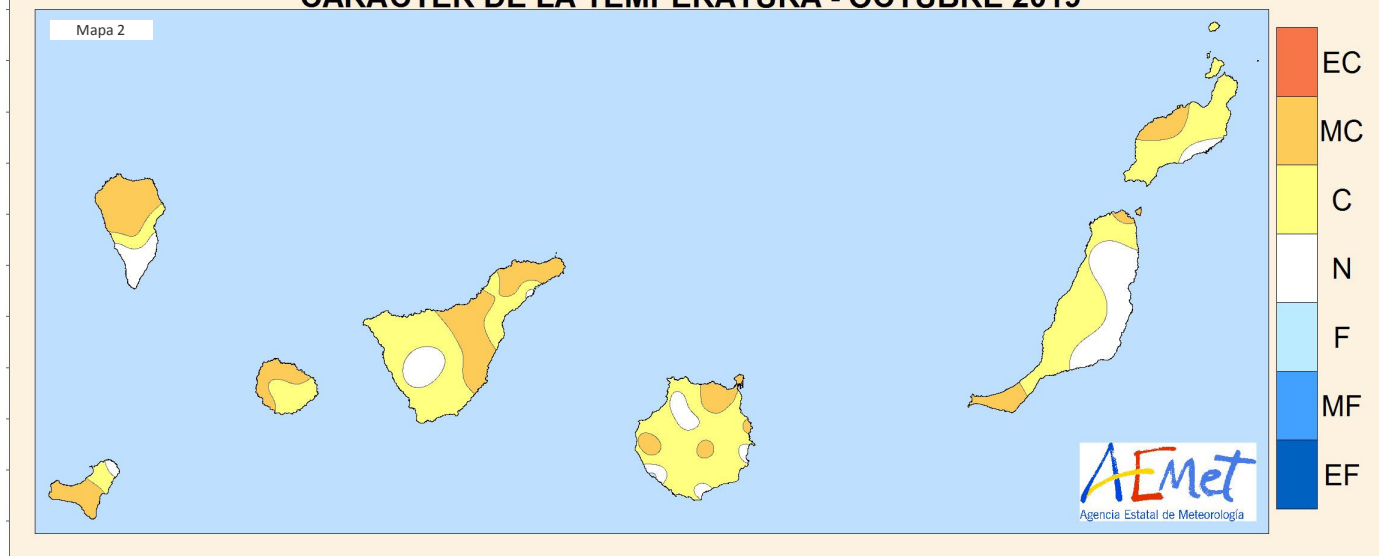
El mes de octubre ha tenido un comportamiento **cálido**, en líneas generales [mapa 2], con **anomalías positivas**, que llegan a los 2 grados o los superan ligeramente, en medianías y zonas altas de San Bartolomé de Tirajana, San Cristóbal de La Laguna, Izaña y Teror. La **ola de calor** iniciada a finales de septiembre se prolonga hasta el 2 de octubre, con máximas superando los 34° en casi un tercio de las estaciones y los 37° en las medianías de San Bartolomé de Tirajana y Güímar [38,2° el día 1]. Asimismo, durante la ola, las temperaturas nocturnas superan los 20° [**noches tropicales**, mapa 13] en cerca del 70% de las estaciones, llegando hasta casi a los 29° en las medianías de

Guía de Isora y San Bartolomé de Tirajana. Aunque las máximas son las más altas de la década en muchas estaciones, ni por su duración ni por las temperaturas alcanzadas es comparable esta ola de calor con las más tórridas y prolongadas de octubre de 2015 y 2017. Así, en el capítulo de **efemérides**, solo sobresale la máxima absoluta registrada el día 1 en Izaña [24,6°], la más alta en un mes de octubre desde 1916. Finalizada la ola de calor, las temperaturas emprenden un descenso hasta alcanzar valores normales el día 10, entre de los cuales se mantienen hasta el 20, descendiendo, a continuación, hasta niveles por debajo de los normales, coincidiendo con el paso una serie de perturbaciones. Durante los últimos días del mes las temperaturas experimentan un fuerte ascenso

hasta conformar, entre los días 27 y 31, un **episodio cálido** de cierta relevancia, con noches tropicales y máximas de más de 28 grados en casi el 70% de las estaciones. En cuanto a la **sensación térmica predominante a mediodía** [mapa 5], el calor continúa cediendo terreno, quedando recluso en las costas meridionales y en las islas orientales. Se siente bochorno en Agüimes, Adeje, Mogán, Vallehermoso y Tasarte [8 días], y el fresco prevalece en las medianías y zonas altas, donde ya se perciben como frías algunas jornadas.

En aguas superficiales, las **temperaturas medias del agua del mar** [mapas 3 y 4], ligeramente más frías que lo normal en casi toda el área, aumentan progresivamente de este a oeste, desde los 22 hasta 23 grados, aproximadamente.

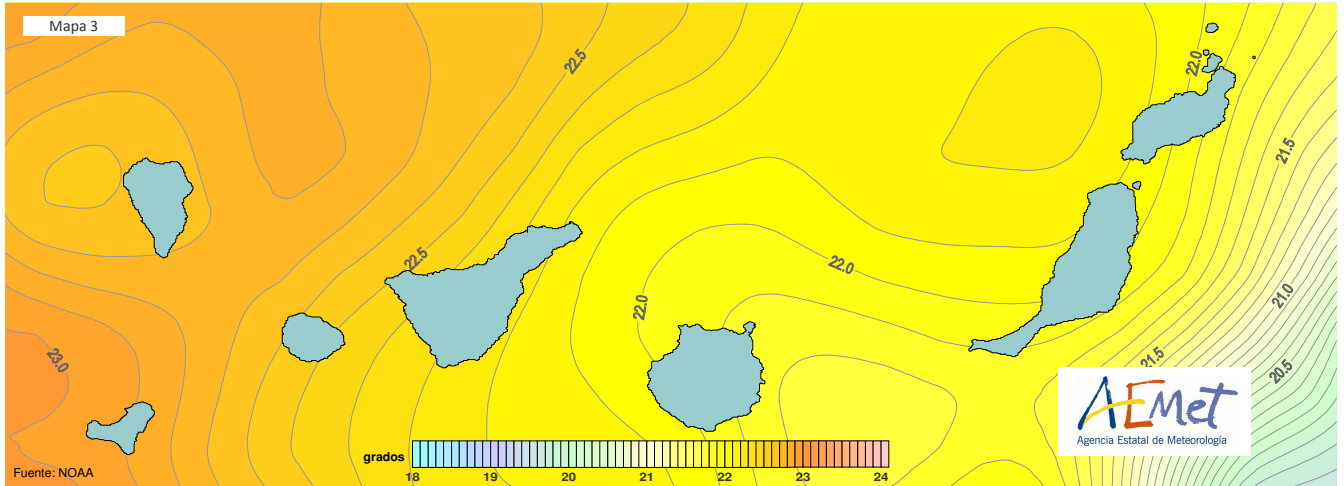
CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - OCTUBRE 2019



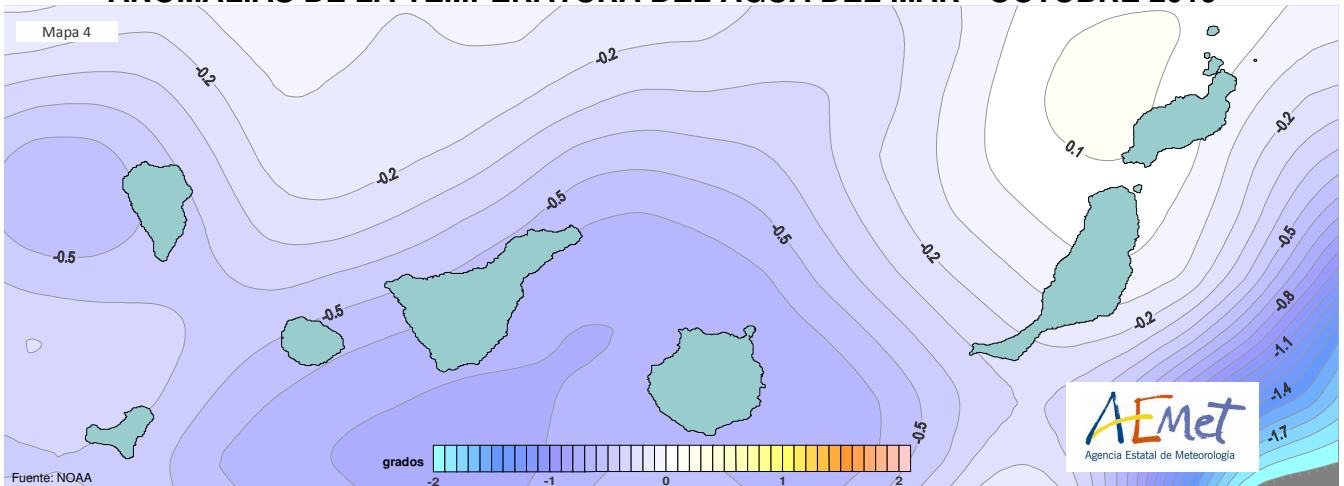
Avance climatológico de Canarias

Octubre de 2019

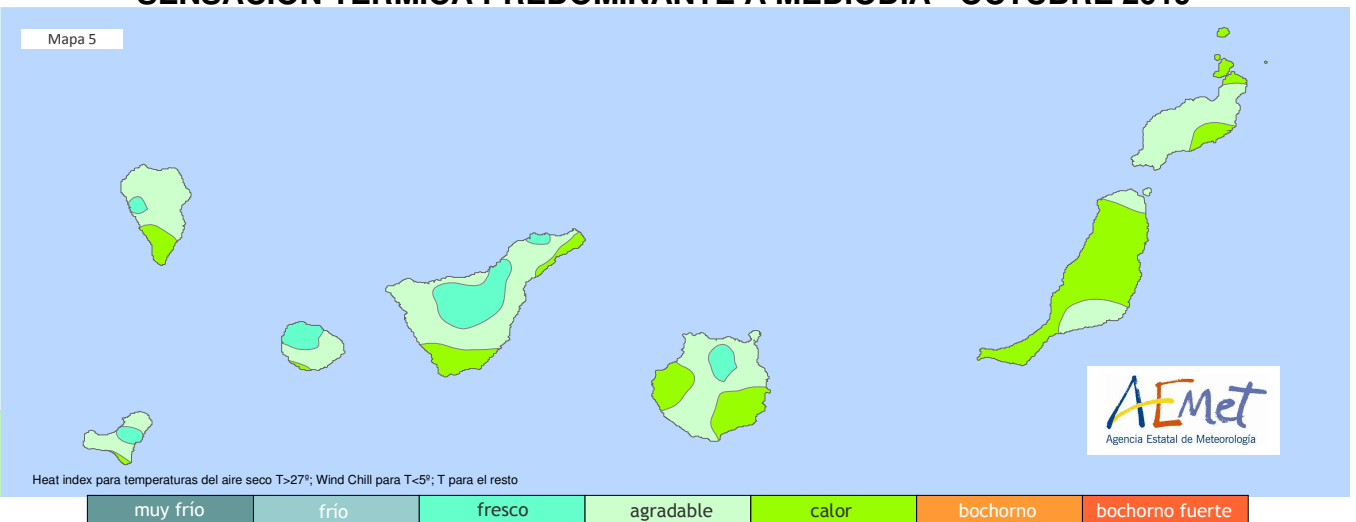
TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - OCTUBRE 2019



ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DEL MAR - OCTUBRE 2019



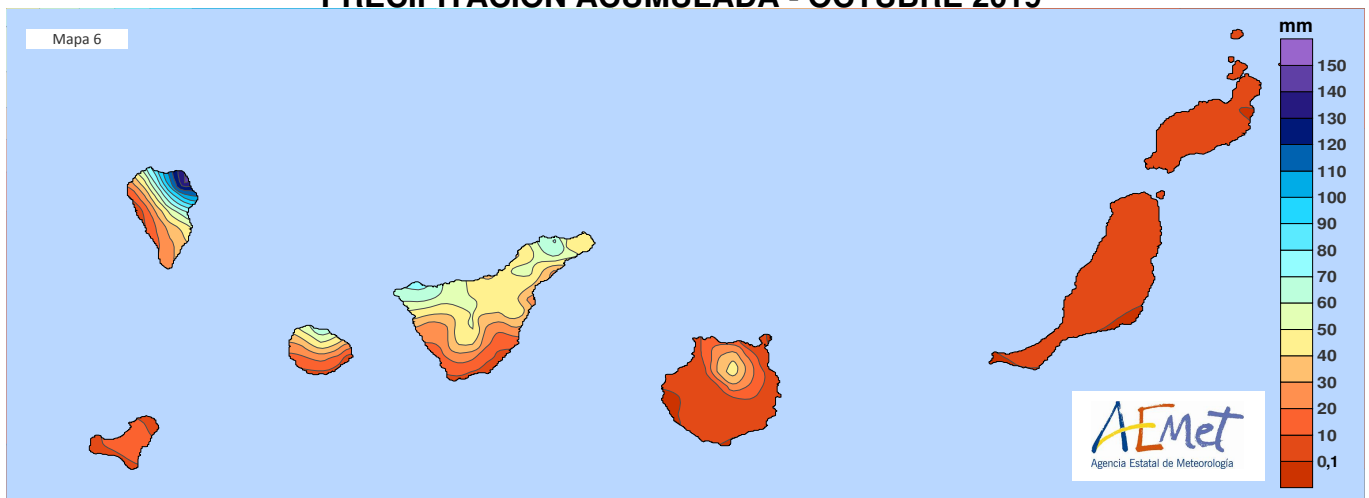
SENSACIÓN TÉRMICA PREDOMINANTE A MEDIODÍA - OCTUBRE 2019



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

Octubre de 2019

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - OCTUBRE 2019



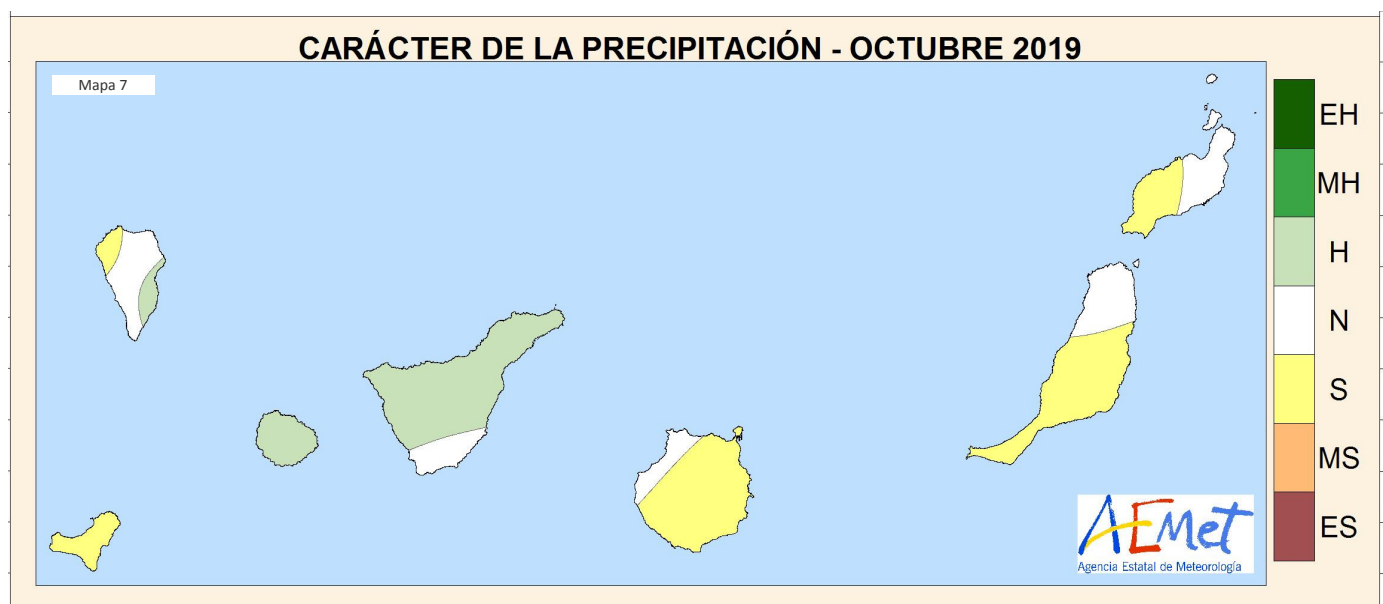
PRECIPITACIONES Y OTROS METEOROS

Octubre ha tenido un comportamiento húmedo en algunas zonas de las islas occidentales y normal o seco en el resto [mapa 7]. Así, las precipitaciones acumuladas en el nuevo año hidrológico que se inicia este mes comienzan siendo deficitarias en gran parte del territorio [mapa 10]. Las zonas (por isla) que registraron las precipitaciones más cuantiosas [mapa 6] fueron: San Andrés y Sauces [147 mm], Las Mercedes [86 mm], Agulo [70 mm] y Tejeda [48 mm]. Las precipitaciones se reparten en tres episodios principales. El primero, los días 13 y 14, corresponde a un frente frío que, rozando La Palma, deja en el noreste de esa isla, en San Andrés y Sauces, un notable cantidad de lluvia [102 mm], de intensidad fuerte, pero sin tormen-

tas, en sorprendente contraste con las insignificantes cantidades registradas en el resto de las islas de las que se tiene constancia, a fecha de elaboración de este avance. El 16 se observan en varias islas lluvias de barro dispersas, causadas por una línea de inestabilidad en aire cálido de origen subtropical. Un frente en *frontolisis* cruza el archipiélago el 20, generando a su paso el primer episodio de lluvias generales del año hidrológico. De intensidad fuerte, se registran precipitaciones de más de 25 mm en Agulo, Güímar, Los Silos, Mazo, San Andrés y Sauces y Teror. El último episodio, entre los días 25 y 27, también de rasgos subtropicales, es originado por una línea de inestabilidad en aire cálido, en cuyo seno se generan tormentas, más de un millar de rayos [mapa 8] y lluvias torrenciales en Arico, Granadilla de Abona, El

Tanque, Cañadas del Teide [88 mm/h] y Vilafor. El número de horas de sol, la insolación [mapa 11], que decrece un 15% respecto al mes anterior, ha estado muy cerca de los valores esperados, con superávits de hasta el 20% en el litoral sureste de Tenerife, en Lanzarote y Fuerteventura, así como en zonas de montaña. El mayor número se registra en Izaña [283 horas] y el menor en Tafira [144 horas]. La velocidad media del viento ha sido algo superior al valor medio de los últimos 10 años en la mayor parte del territorio, sin llegar a producirse ningún temporal importante, si bien el alisio deja, el día 31, rachas fuertes en casi el 20% de las estaciones, entre las que destacan los 99 km/h y los 113 y km/h registrados en Arure e Izaña, respectivamente. Como en el mes pasado, no se han producido intrusiones de calima relevantes.

CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - OCTUBRE 2019



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

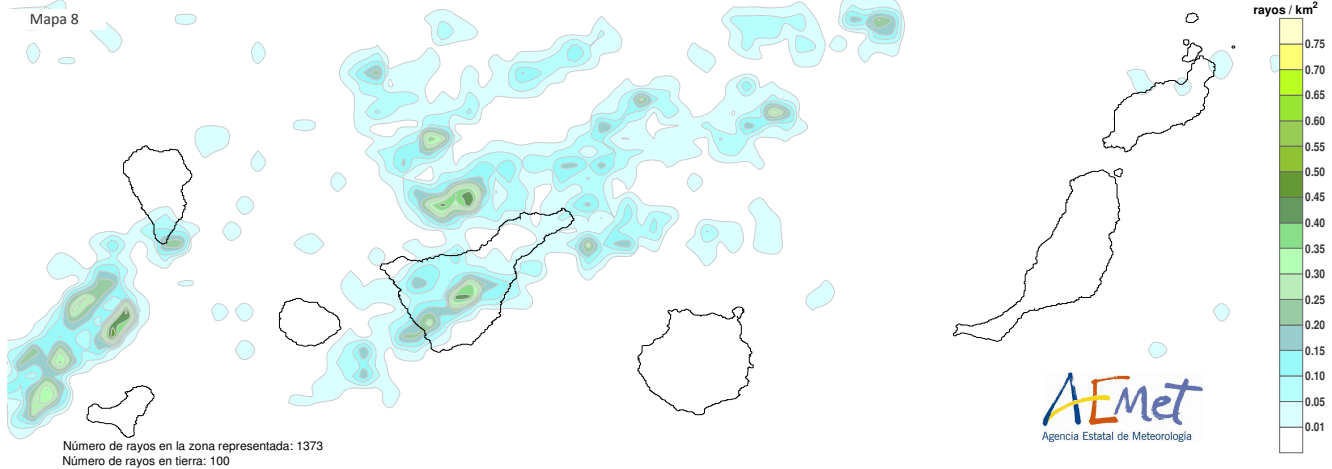
AEMet
Agencia Estatal de Meteorología
Delegación Territorial en Canarias

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

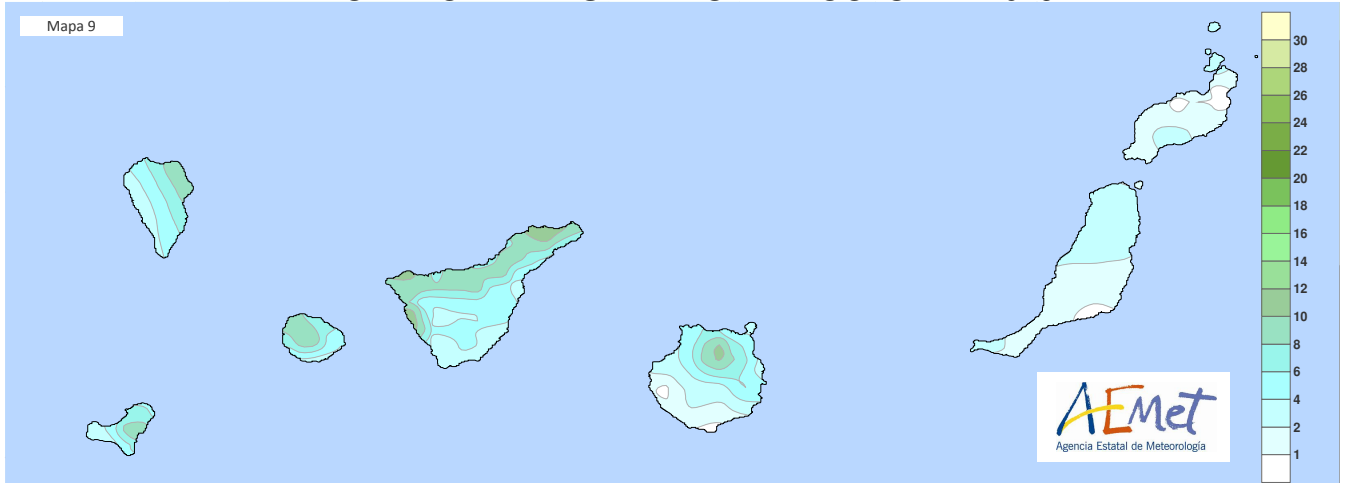
Avance climatológico de Canarias

Octubre de 2019

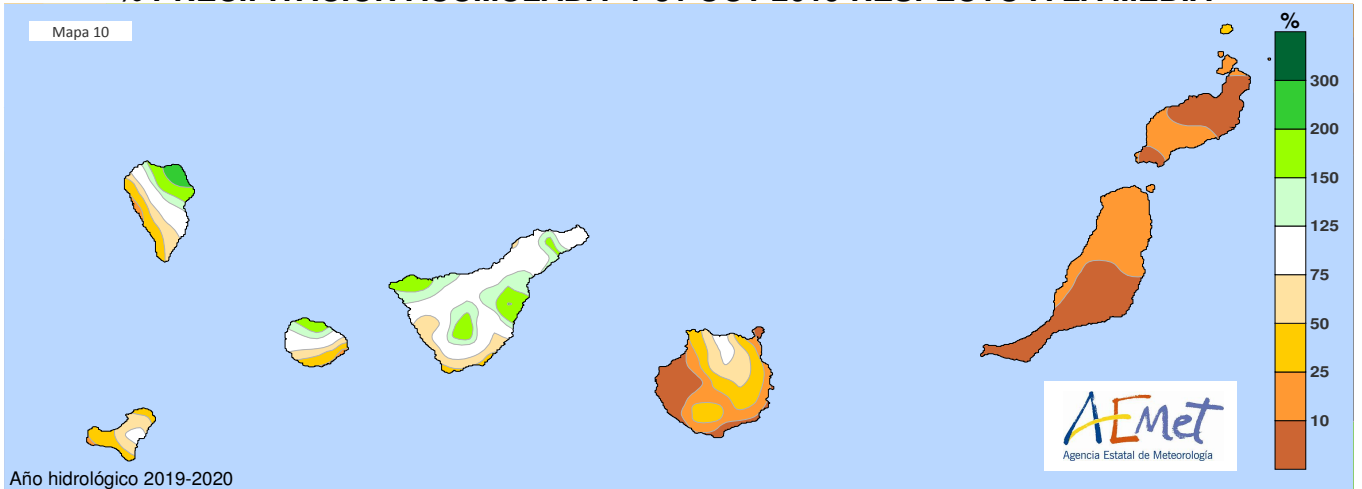
DENSIDAD DE RAYOS DEL EPISODIO DEL 26-27 DE OCTUBRE DE 2019



NÚMERO DE DÍAS DE LLUVIA - OCTUBRE 2019



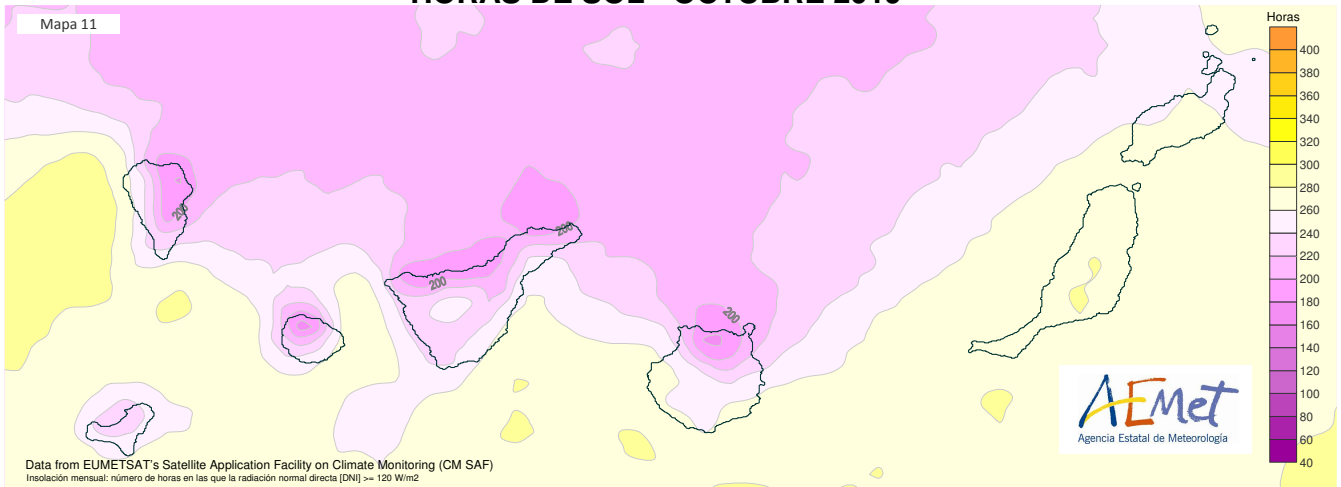
% PRECIPITACIÓN ACUMULADA 1-31 OCT 2019 RESPECTO A LA MEDIA



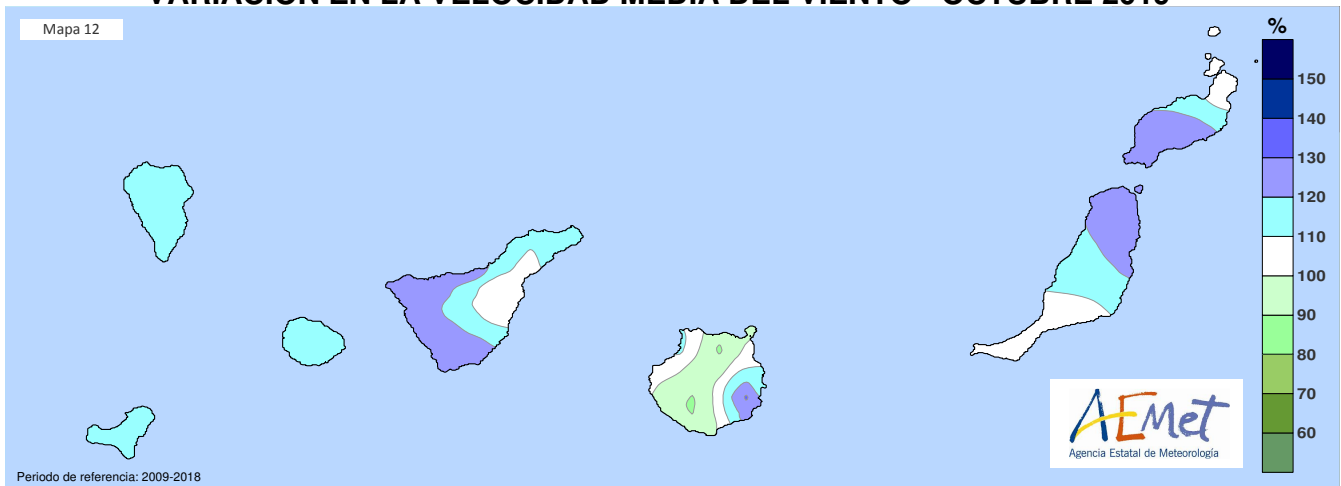
Avance climatológico de Canarias

Octubre de 2019

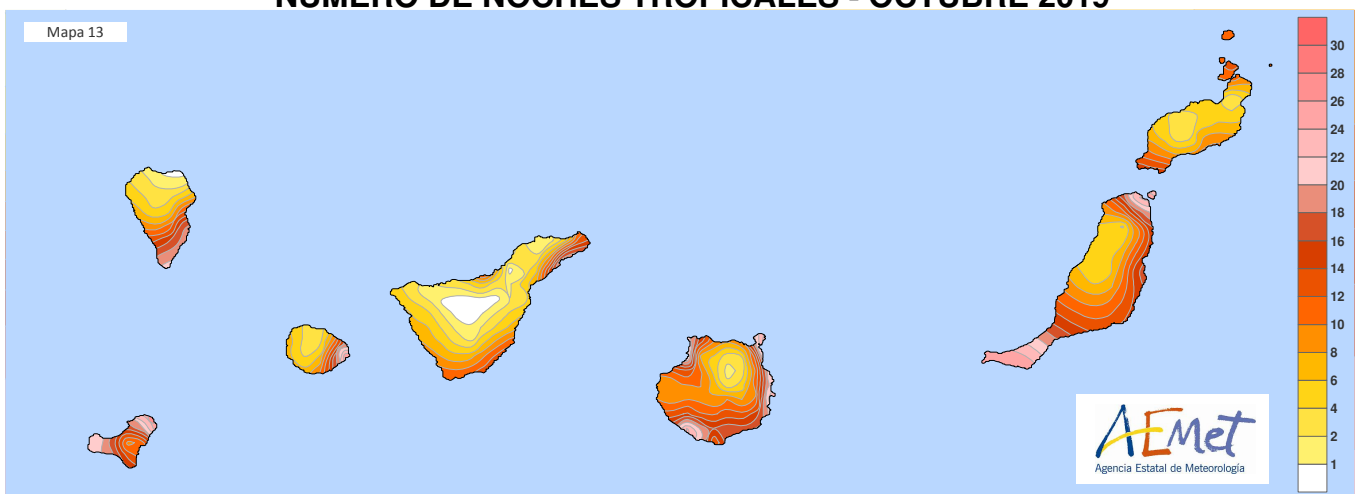
HORAS DE SOL - OCTUBRE 2019



VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - OCTUBRE 2019



NÚMERO DE NOCHES TROPICALES - OCTUBRE 2019



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

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