

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS OCTUBRE DE 2020

4 de noviembre de 2020, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

Octubre ha sido cálido, normal en cuanto a precipitaciones e insolación y algo más ventoso

Temperaturas

Algunos de los rasgos principales del comportamiento térmico (cálido) de septiembre son:

- La **temperatura media** fue de 20.4°, +0.3 grados por encima de la media del periodo de referencia 1981-2010. Es el decimosexto mes de octubre más cálido desde 1961.
- La temperatura **media de las máximas**: 23.9°, con una anomalía de +0.3 grados, es la vigésima más alta de un mes de octubre desde 1961.
- La temperatura **media de las mínimas** fue de 17.0° y estuvo +0.5° por encima de la media. Es el decimosexto mes de octubre con temperaturas nocturnas más cálidas desde 1961.
- En Tuineje y La Oliva fue el mes de octubre más frío desde 2009.
- Se produjeron **dos episodios cálidos**:
 1. Días 12-14. Máximas de más de 34 grados en Adeje (36.6° el día 13), Tasarte (36.1°, día 12), San Bartolomé de Tirajana, Güímar, Agüimes, Alajeró, Las Mercedes, Arico, La Victoria, Candelaria, Granadilla de Abona y Vallehermoso. En La Victoria de Acentejo y Vallaheramoso se registraron las máximas más altas en octubre desde 2009. Noches tórridas en Arure, San Bartolomé de Tirajana (26.6°, día 12), Tejeda y Tuineje.
 2. Días 29-31. Máximas de más de 32 grados en Adeje (32.6°) y Tasarte (33.2°) el día 31.
- **Heladas débiles** los días 21-24 en altitudes por encima de los 2200 m. En la estación del Teleférico del Teide (3550 m) se registran -3.3° (día 21) y -1.7° en la del Parador del Teide (2150 m) el día 23.
- Durante la primera quincena el 60 % de los días las temperaturas están por encima de la media, mientras que en la segunda quincena solo una cuarta parte la supera.
- El número de medio de **noches tropicales** en la costa es 22, cuatro por encima de la media. El Hierro presenta el más elevado, con 29 casos en la costa de Valverde y Sabinosa.
- La temperatura **media del agua superficial del mar** en el área representada en los mapas, durante todo el mes por encima de los valores normal, fue de 23.4°, con una anomalía de +0.8° respecto al periodo de referencia 1971-2000.

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en octubre de 2020

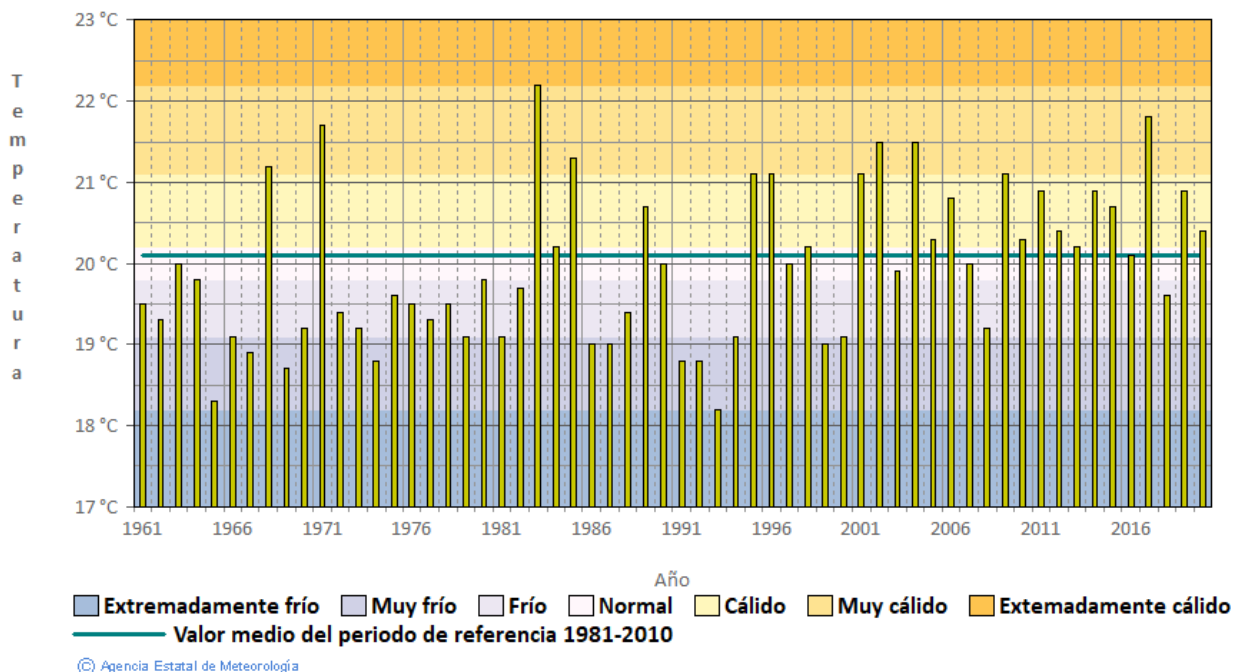
Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Máxima más alta en octubre de 2020		Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	día	(°)	Fecha		
C329B	La Gomera/aeropuerto	219	La Gomera	34.8	12	34.5	05/10/2011	+0.3	2002

Efemérides de número de días de lluvia (DLL) más alto registradas en octubre de 2020

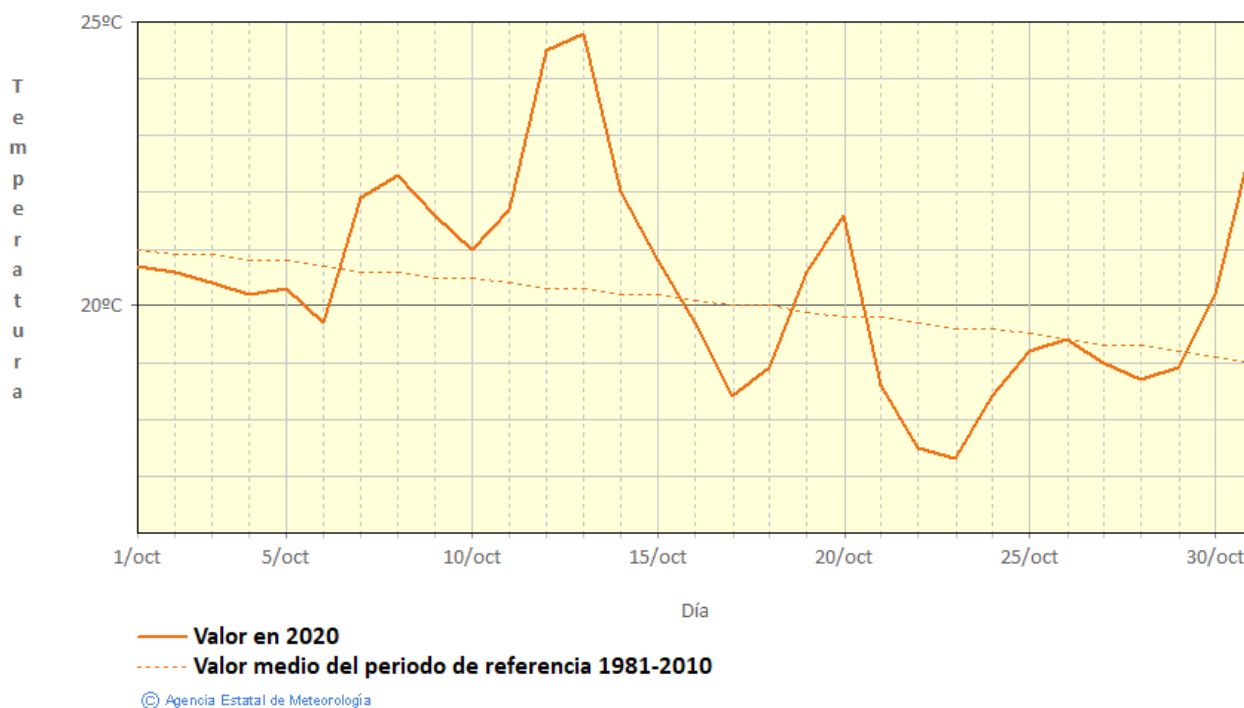
Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	DLL en octubre de 2020	Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
					DLL	Año		
CI39E	La Palma/aeropuerto	33	La Palma	18	17	2008	+1	1970

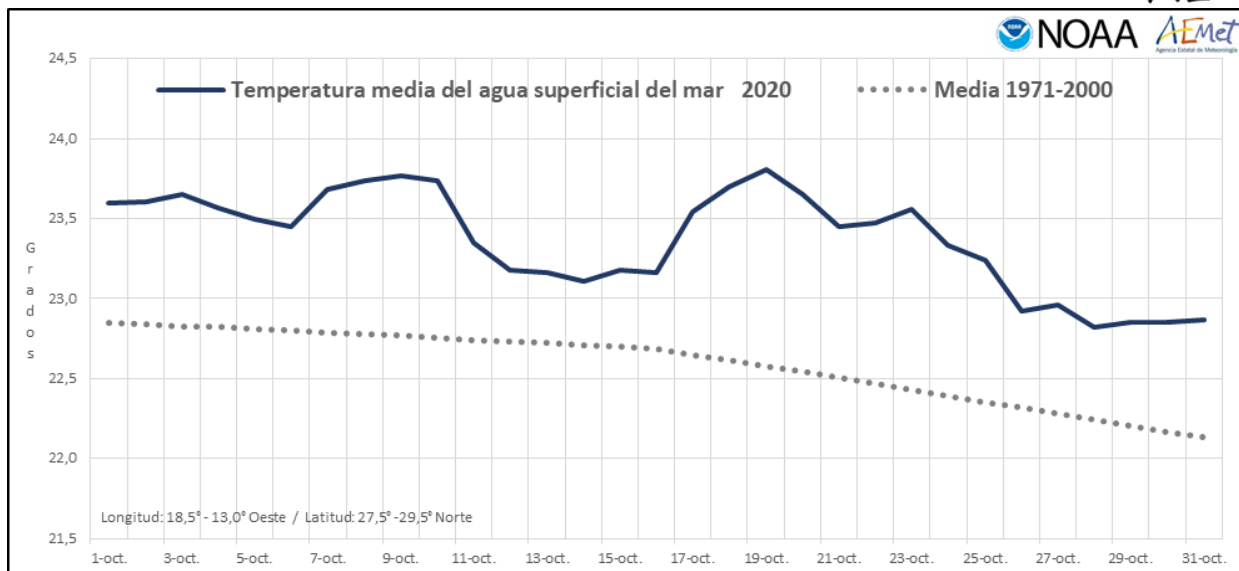


Temperatura media. Octubre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

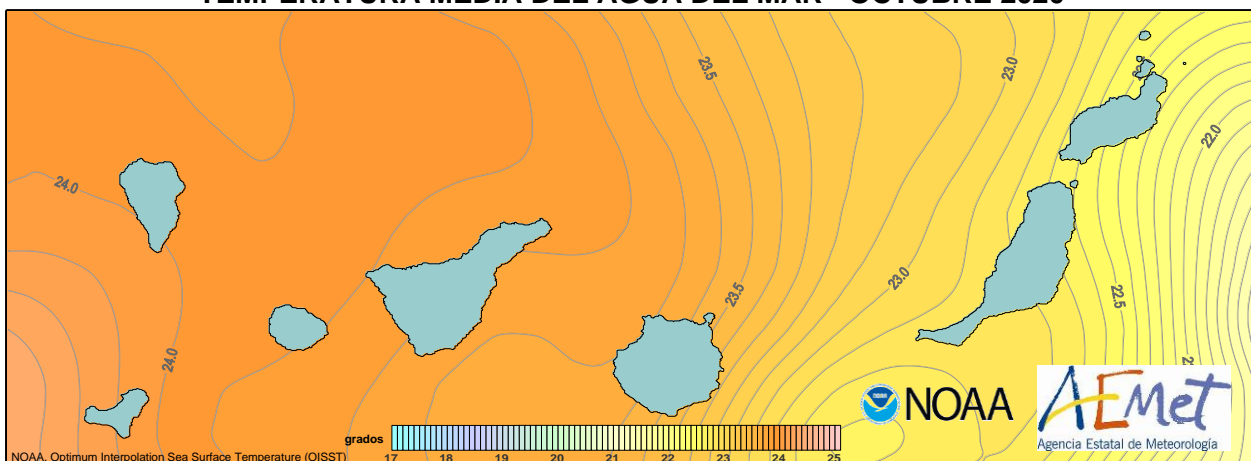


Temperatura media. Octubre 2020 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

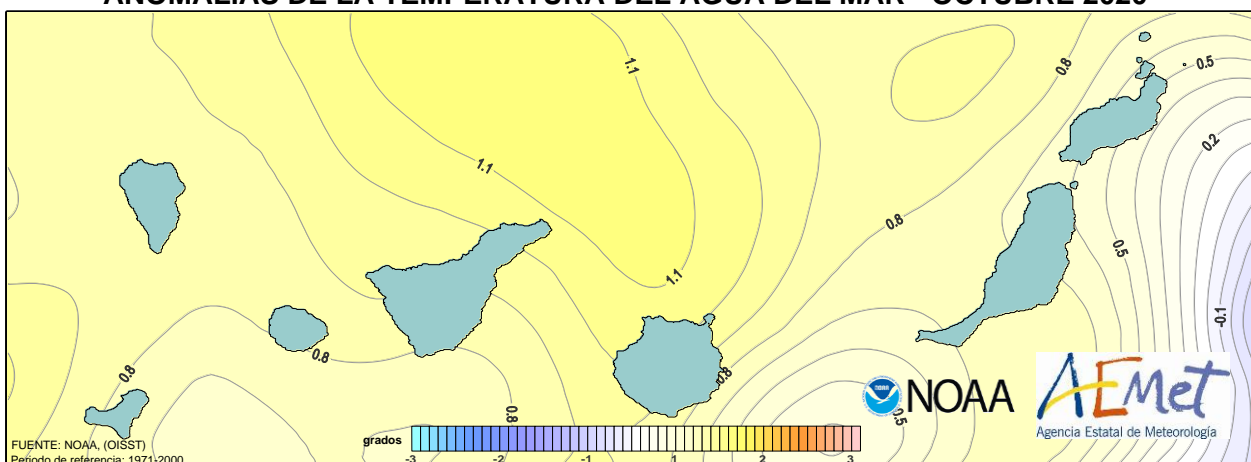




TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - OCTUBRE 2020



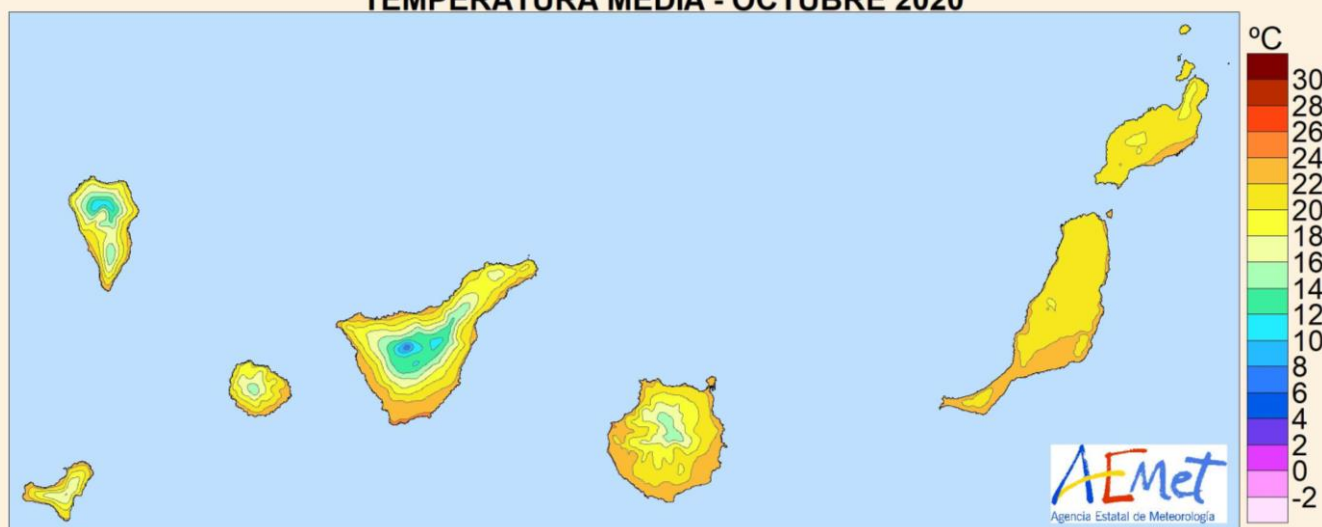
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DEL MAR - OCTUBRE 2020





AEMet

TEMPERATURA MEDIA - OCTUBRE 2020



ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - OCTUBRE 2020

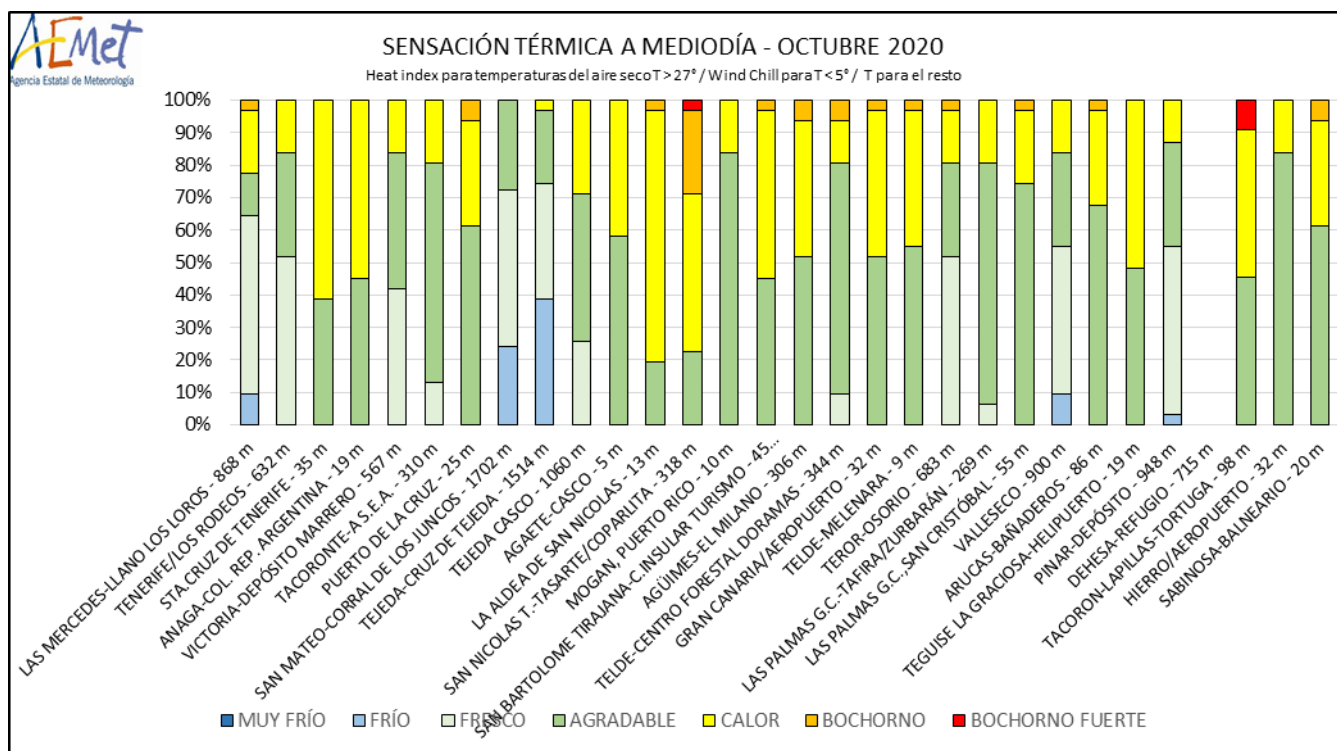
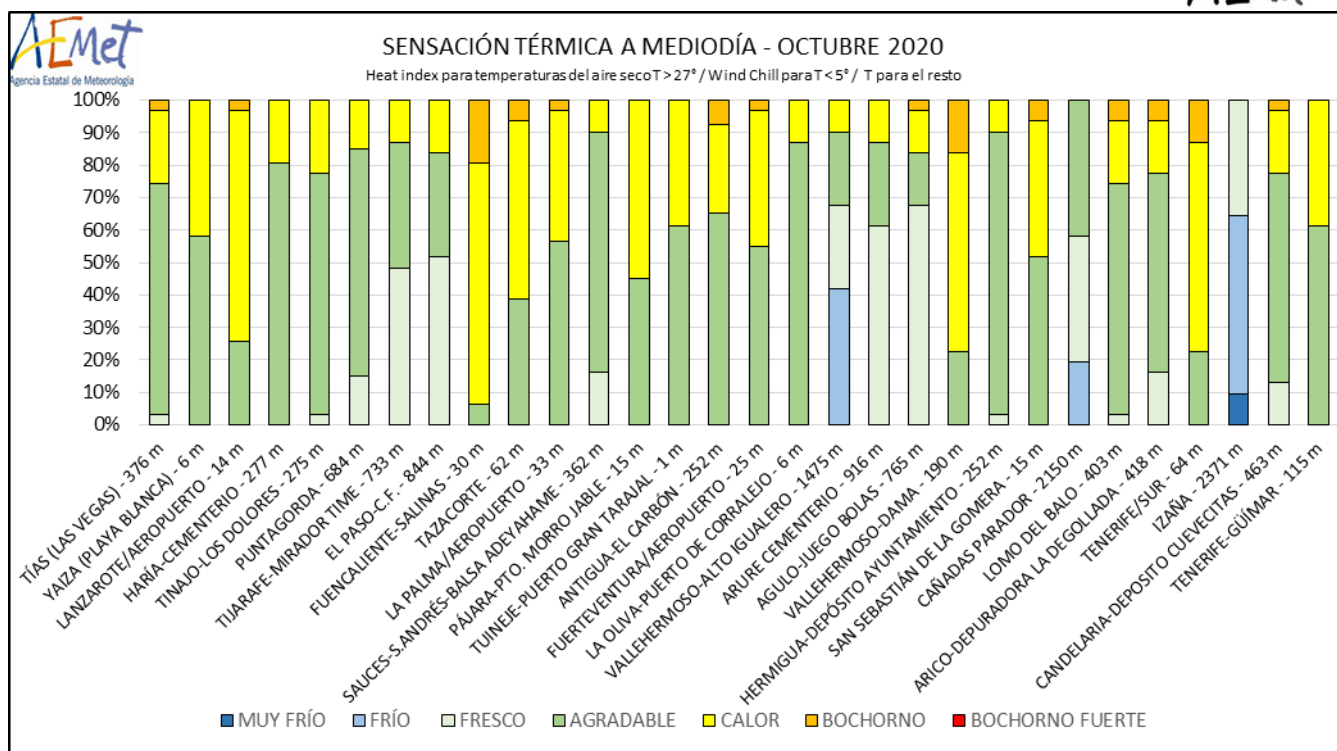


CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - OCTUBRE 2020



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

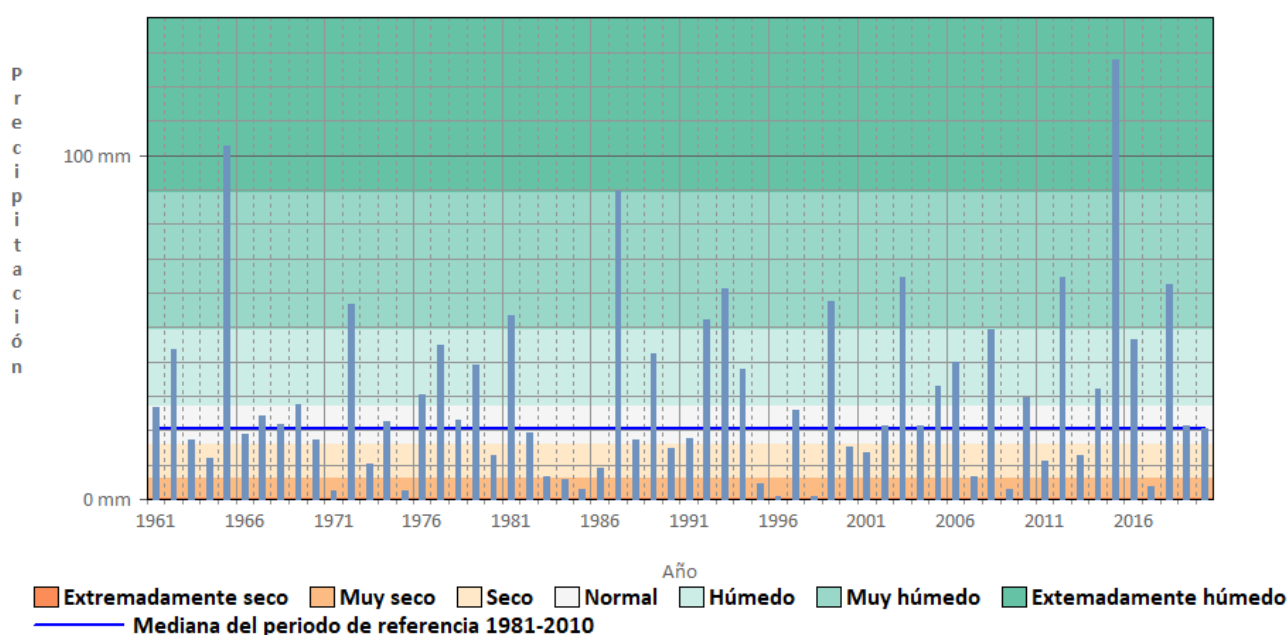


Precipitaciones

El comportamiento pluviométrico normal de octubre puede resumirse en los siguientes puntos:

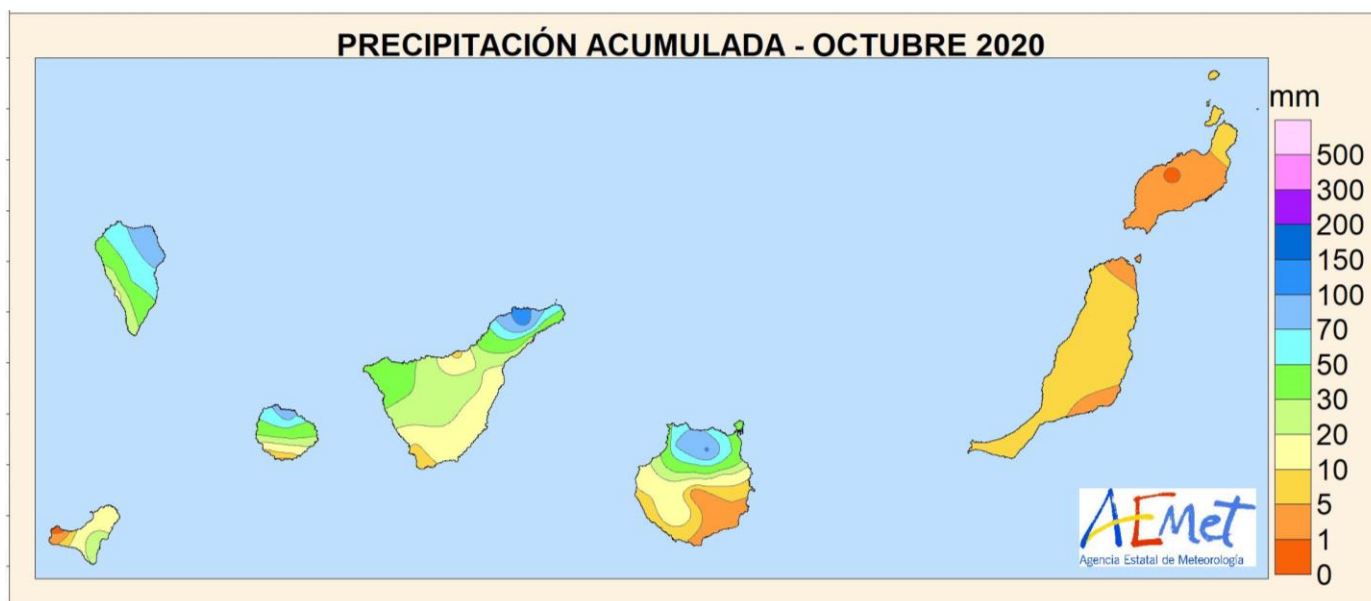
- La precipitación total fue de 20.7 mm, lo que supone el 76 % de cantidad esperada.
- Las precipitaciones pueden agruparse en tres episodios:
 1. Los vientos **alisios** y de componente norte generados por el anticiclón de Azores (1032 hPa) generan lluvias, más copiosas en las medianías, entre los días 1 y 4. Durante todo el episodio se acumulan 68.2 mm en Las Mercedes, 45.4 mm en Valleseco y 43.8 mm en Teror.
 2. Una **onda del este** es la causante del episodio de precipitaciones generales (se registra lluvia en el 79 % de las estaciones) de los días 5 y 6. Las cantidades más altas acumuladas en los dos días se observan en San Andrés y Sauces (44.6 mm), Mazo (33.0 mm) y en el Parador del Teide (24.4 mm). Los chubascos son principalmente de intensidad débil o moderada y no se registran rayos. En octubre son habituales en Canarias las interacciones entre sistemas extra tropicales y ondas del este, no siendo tan frecuentes, sin embargo, las situaciones, como esta, en que la interacción es débil y la perturbación debe su presencia principalmente a la onda del este.
 3. La borrasca **Bárbara** genera precipitaciones generales (el 92 % de las estaciones registra precipitaciones) los días 20 y 21, en los que se acumulan 72.8 mm en Las Palmas de Gran Canaria, 56.2 mm en Agaete y 46.2 mm en Agulo. El 30 % de la intensidad máxima de los chubascos es fuerte o muy fuerte, y en algunos casos torrencial, como en El Paso (126 mm/h), Las Palmas de Gran Canaria (71.4 mm/h) y Agaete (63.6 mm/h). El episodio deja registros de 59 rayos en el área de Canarias (Lon.:18.5°-13.0°O Lat.:27.5°-29.5°N), todos en el mar salvo uno registrado en interior de La Palma.

Precipitación. Octubre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

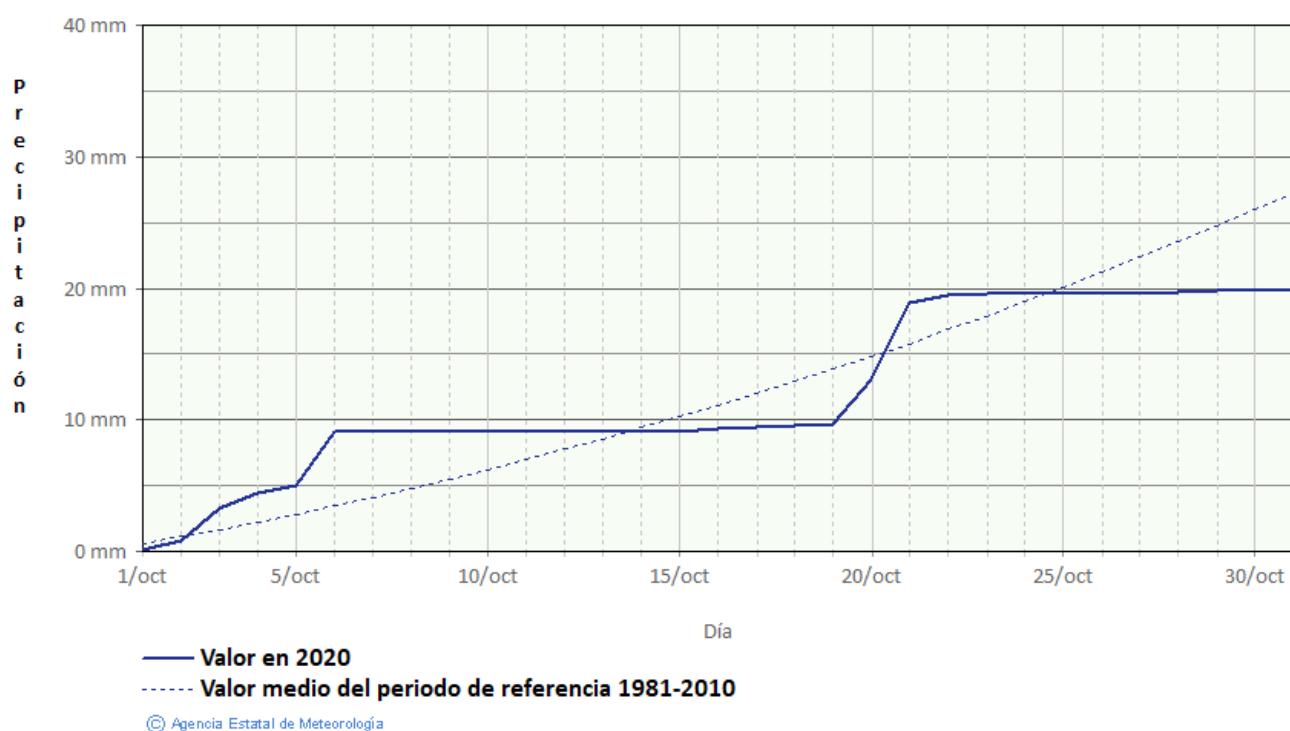




AEMet



Precipitación acumulada. Octubre 2020 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

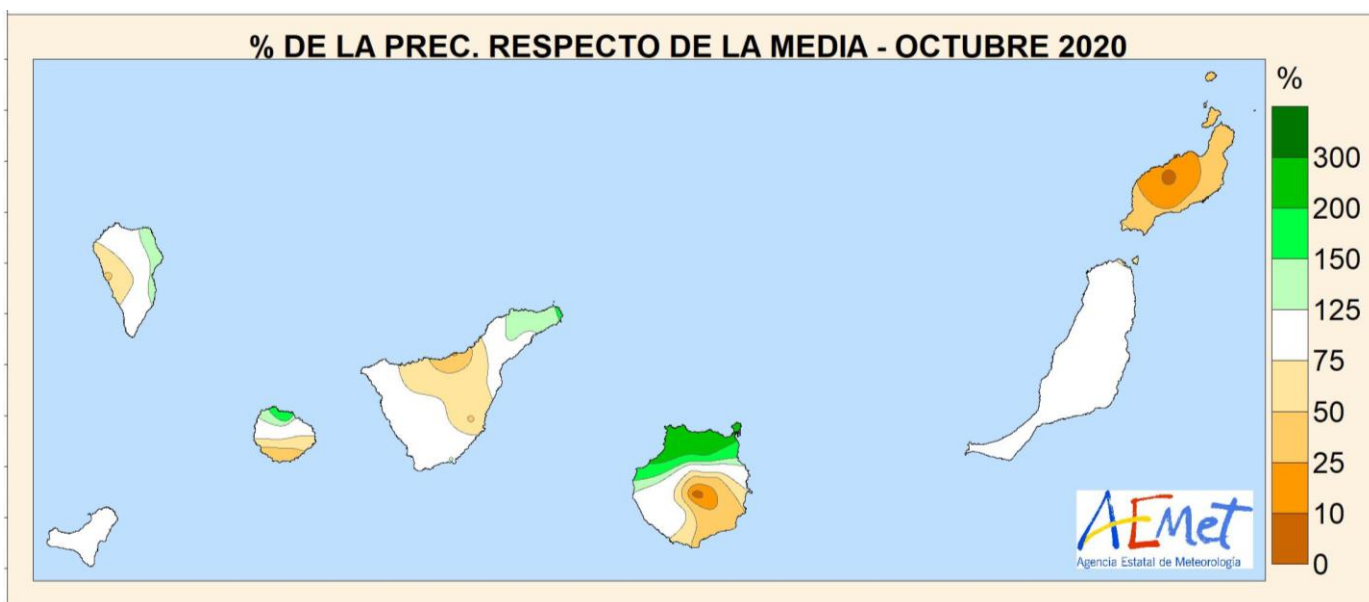


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

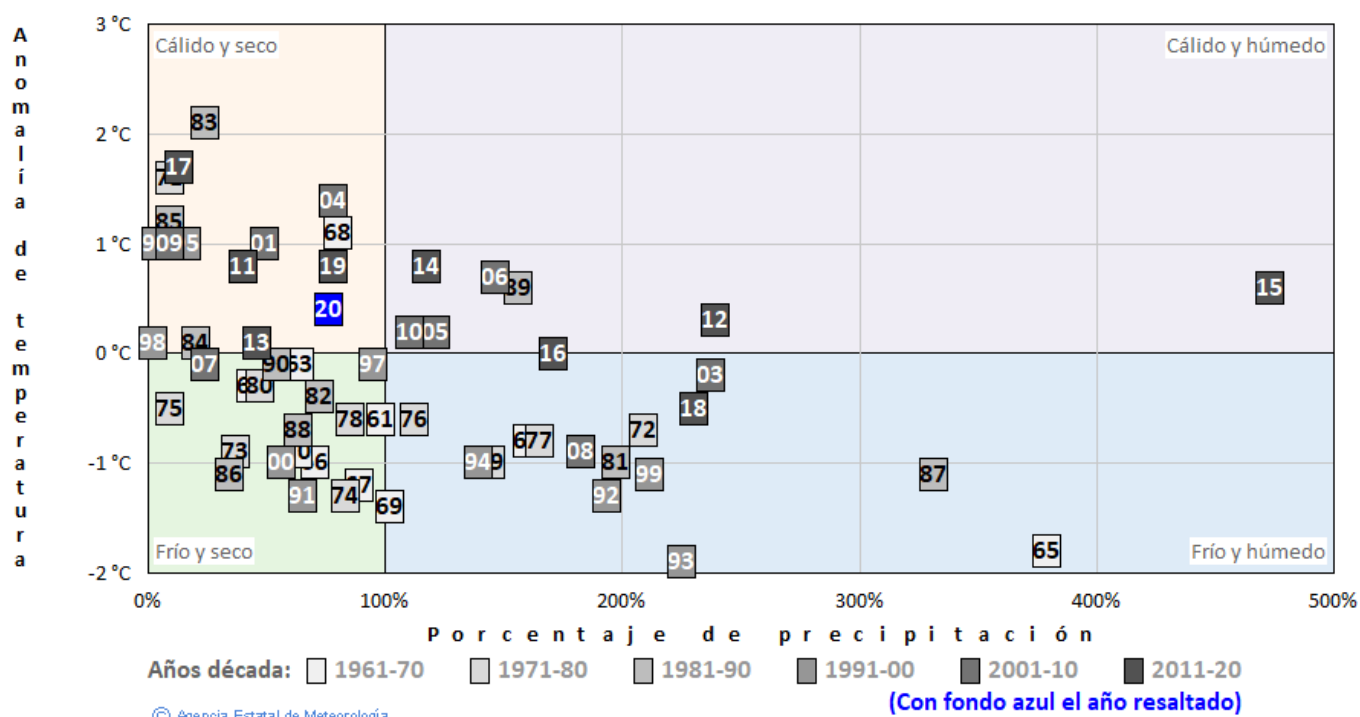
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación Periodo de referencia: 1981-2010 Octubre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

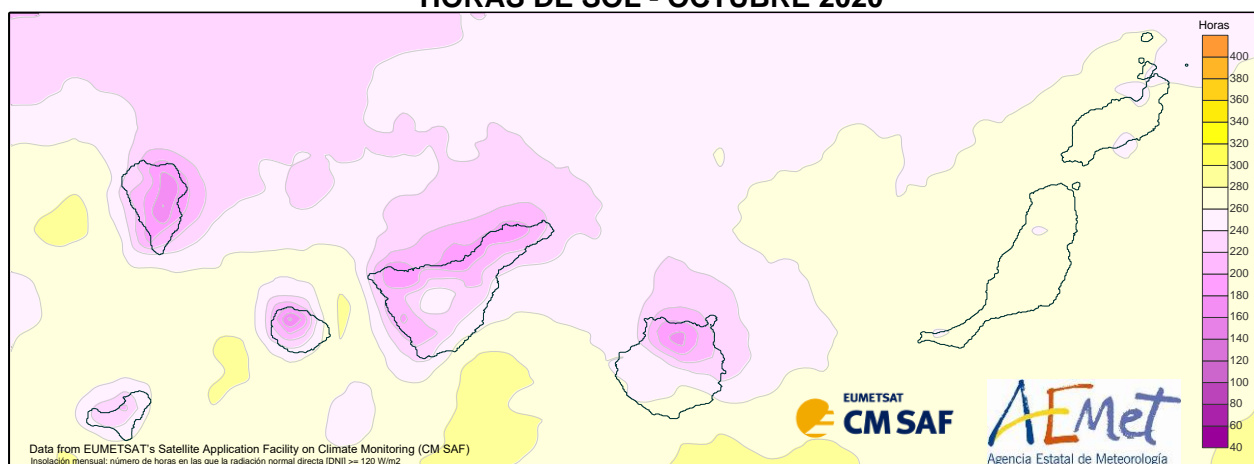


AEMet

Horas de sol, viento y otras variables

- En el área representada en los mapas el número medio de **horas de sol** fue de 256.8, solo un 2 % por debajo de las esperadas en el periodo de referencia 1983-2015. Se aprecia el efecto del aumento de la nubosidad en las islas centrales y occidentales, de manera especial en su vertiente norte. Izaña registra la insolación más alta: 291 horas, un 12 % por encima del valor esperado, y Tafira la más baja con 124.8 horas, un 18 % por debajo del valor esperado.
- Se registraron valores de **radiación solar** levemente inferiores (9 %) a los del periodo de referencia 1983-2019 en el área representada en los mapas. La radiación solar es mayor en Fuerteventura, sur de Gran Canaria y zonas altas de Tenerife, con un máximo de 5.20 kWh/m² en las Cañadas del Teide y un mínimo de 3.65 kWh/m² en zonas altas de La Gomera.
- En líneas generales, la velocidad media del **viento** ha sido en torno a un 15 % superior a la media, de forma más acusada en la vertiente oriental de las islas. La velocidad media diaria más alta se registra en Izaña (25.7 km/h) y la más baja en Tzacorte (4.1 km/h)
 - Generado por la borrasca Bárbara, un **temporal** de viento deja el 20 de octubre rachas muy fuertes en el 39 % de las estaciones. Desde 2009 solo se han producido temporales de esa extensión durante un mes de octubre en 2012 y 2015. Las rachas máximas más altas se registran principalmente en zonas altas: Izaña (130 km/h), Alto de Iqualero (123 km/h), Roque de los Muchachos (106 km/h), pero también en la costa: Agaete (100 km/h).
- Durante los días 30 y 31 se produce una intrusión de **calima** observada en todas las islas, tanto en la costa como en medianías y zonas de montaña (Izaña), con visibilidades reducidas hasta los 6 km en las islas orientales, 12 km en las occidentales, 15 km en medianías y 20 km en zonas de montaña.

HORAS DE SOL - OCTUBRE 2020



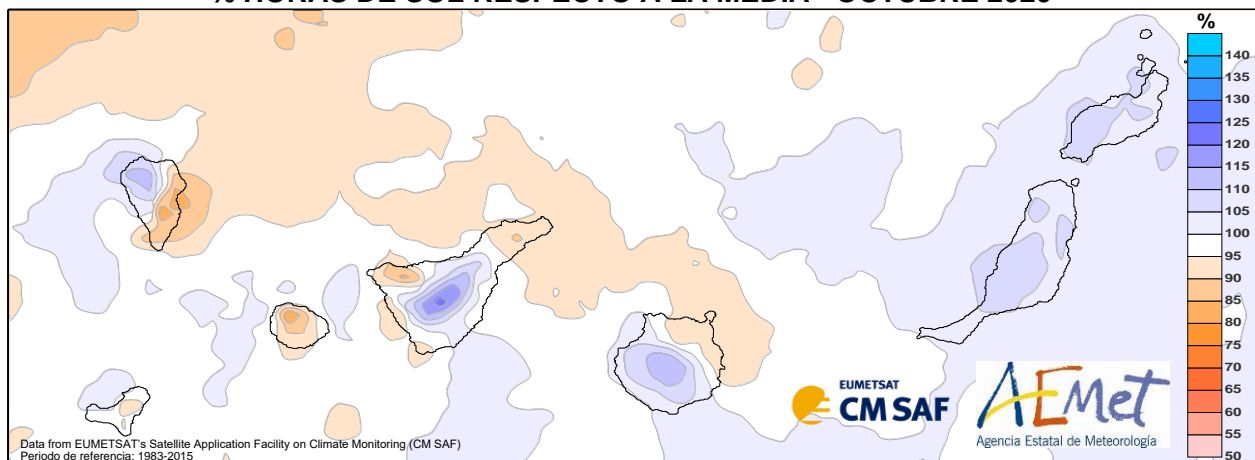
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

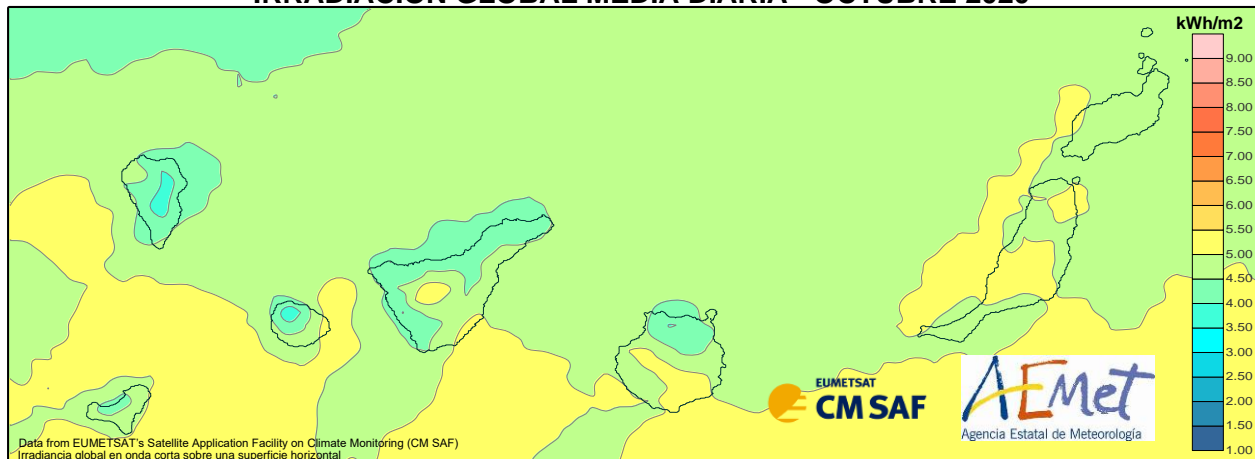


AEMet

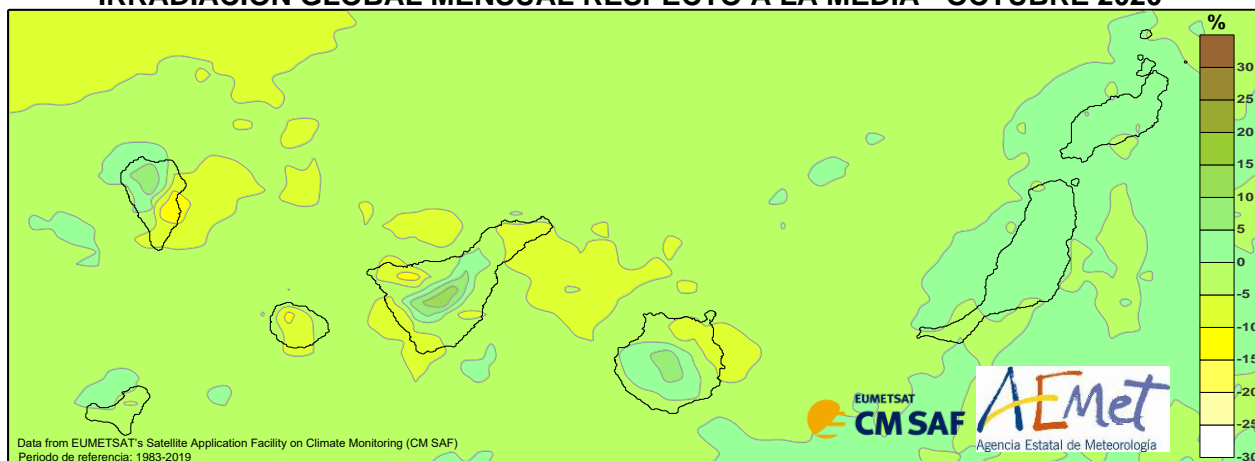
% HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - OCTUBRE 2020



IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - OCTUBRE 2020



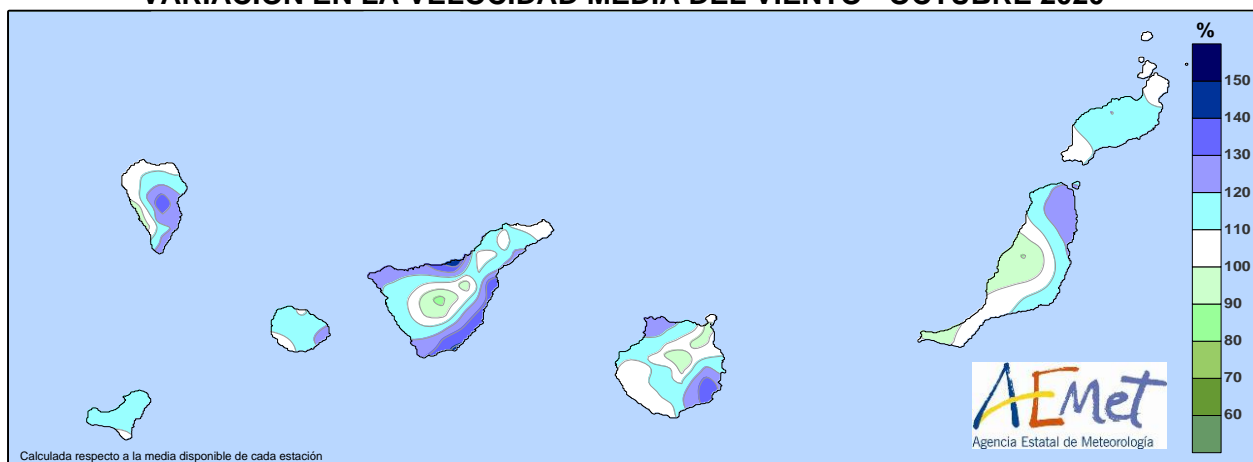
IRRADIACIÓN GLOBAL MENSUAL RESPECTO A LA MEDIA - OCTUBRE 2020



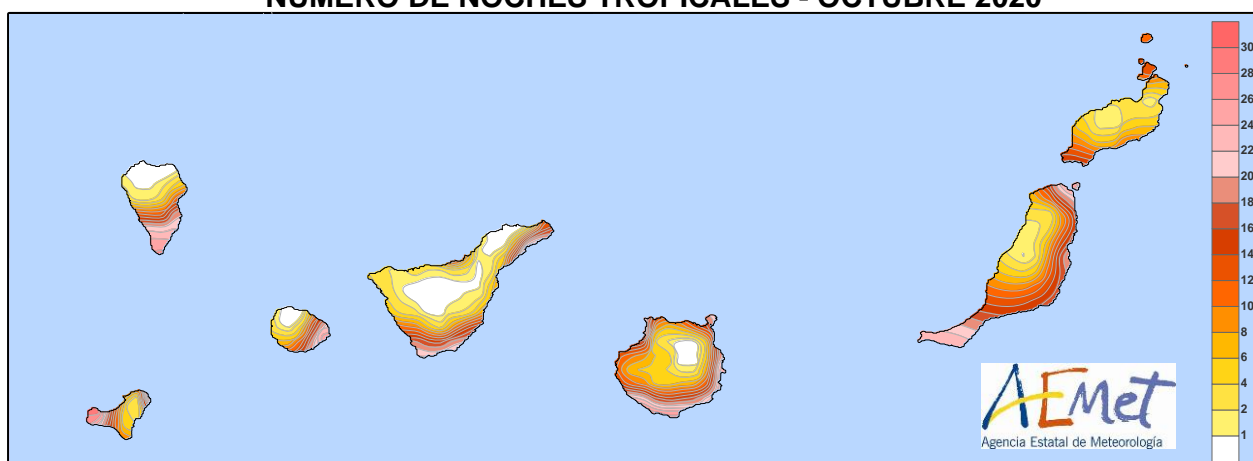
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

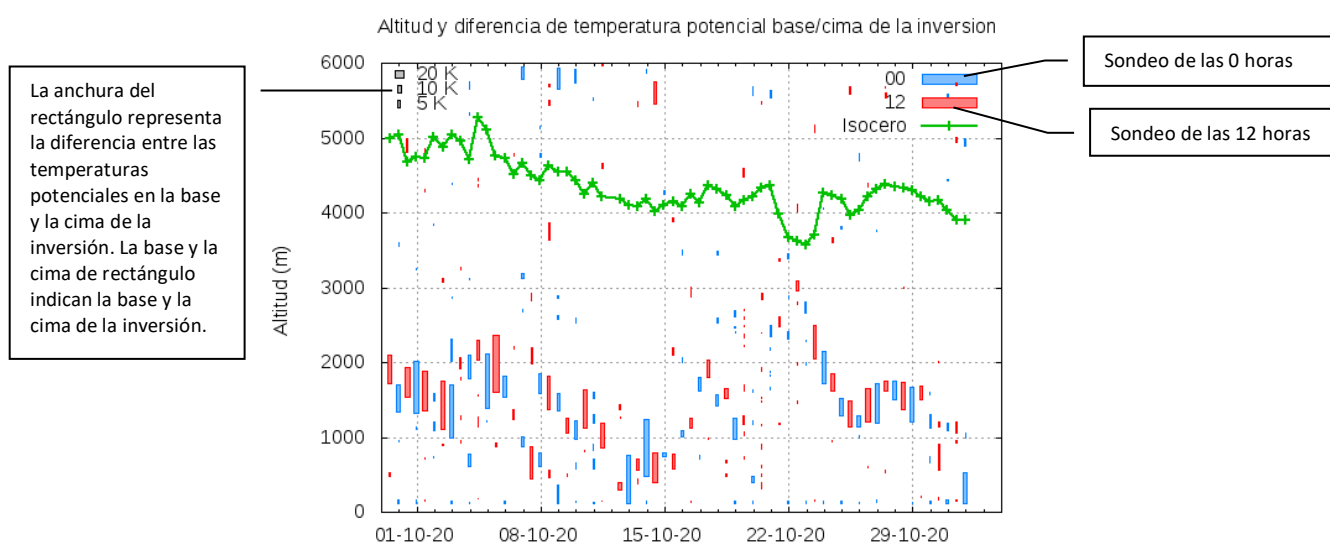
VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - OCTUBRE 2020



NÚMERO DE NOCHES TROPICALES - OCTUBRE 2020



Aerología – Estación de Güímar



Los datos empleados para la elaboración de este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación