

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS DICIEMBRE DE 2020

11 de enero de 2021, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

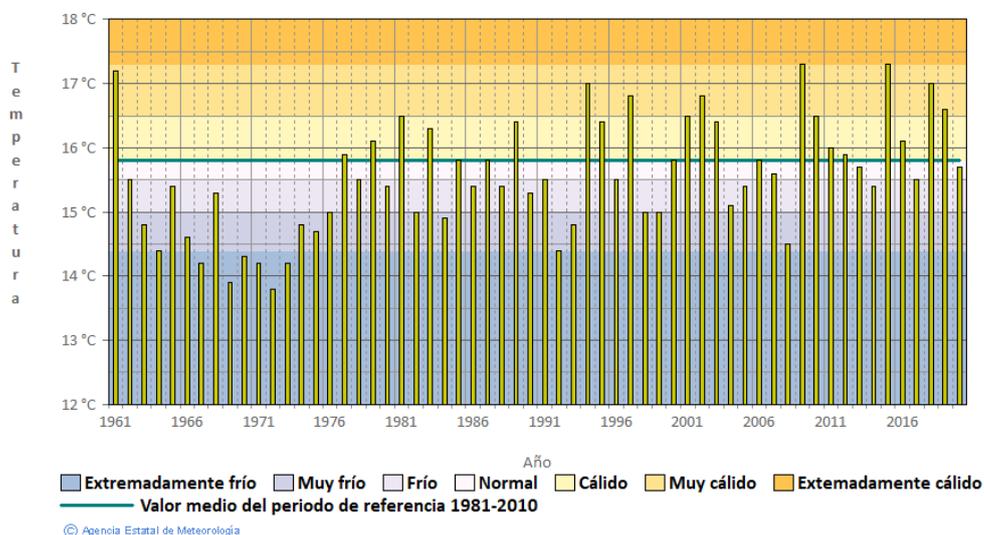
Las temperaturas han tenido un carácter normal; las precipitaciones, seco.

Temperaturas

Algunos de los rasgos principales del comportamiento térmico (normal) de diciembre:

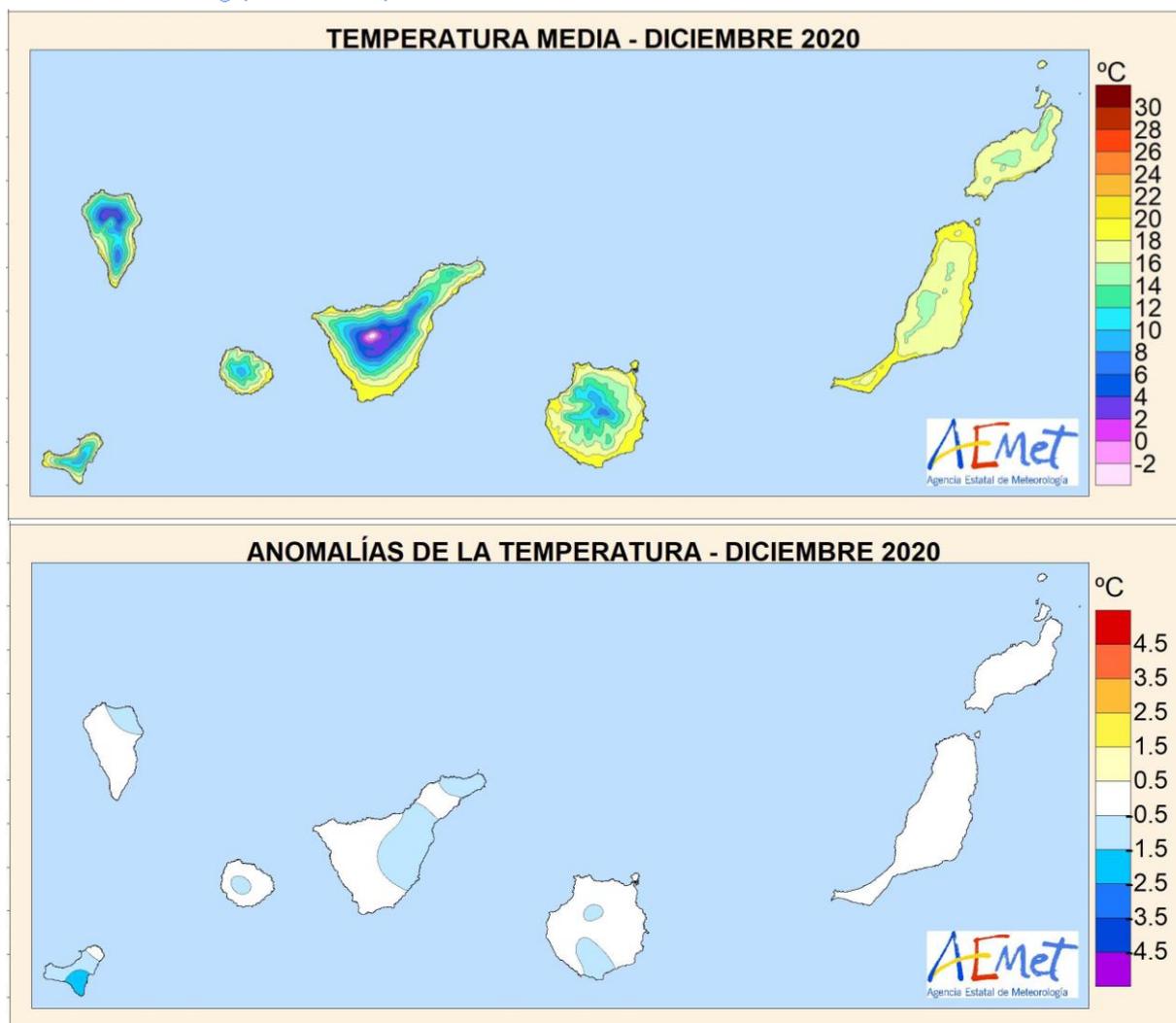
- La **temperatura media** fue de 15.7°, con una anomalía **-0.1** grados respecto a la media del periodo de referencia 1981-2010. En conjunto, el comportamiento fue normal.
- La temperatura **media de las máximas**: 18.6°, con una anomalía de **-0.3** grados. Carácter normal.
- La temperatura **media de las mínimas** fue de 12.6° con una anomalía de **0.0** grados. Su carácter fue cálido, en líneas generales.
- Las temperaturas se situaron por encima de la media durante 10 días, 4 de ellos, entre el 25 y el 28, con anomalías de más un 1° y máximas de más de 25° en zonas de Gran Canaria, como La Aldea de San Nicolás, Las Palmas de Gran Canaria y Mogán. Durante el resto del mes, las temperaturas estuvieron por debajo de la media, especialmente entre el 5 y el 8. El día 12 fue el más cálido del mes y el 31 el más frío.
- Aunque la media de las mínimas tuvo un carácter cálido, el número de medio de **noches tropicales** en la costa (0) se ajustó al valor esperado.
- En Izaña se observaron **8 días de helada** (todas ellas débiles), en consonancia con el valor esperado. La estación del Teleférico del Teide registró una mínima de -8.8° el día 25.
- No se produjeron efemérides relevantes, si bien algunas estaciones de El Hierro registraron las temperaturas más bajas de la década en un mes de diciembre.
- La temperatura **media del agua superficial del mar** en el área representada en los mapas: 21.0°, se mantuvo durante todo el mes por encima de los valores normales, siendo su anomalía de **+0.8** grados respecto al periodo de referencia 1971-2000.

Temperatura media. Diciembre
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





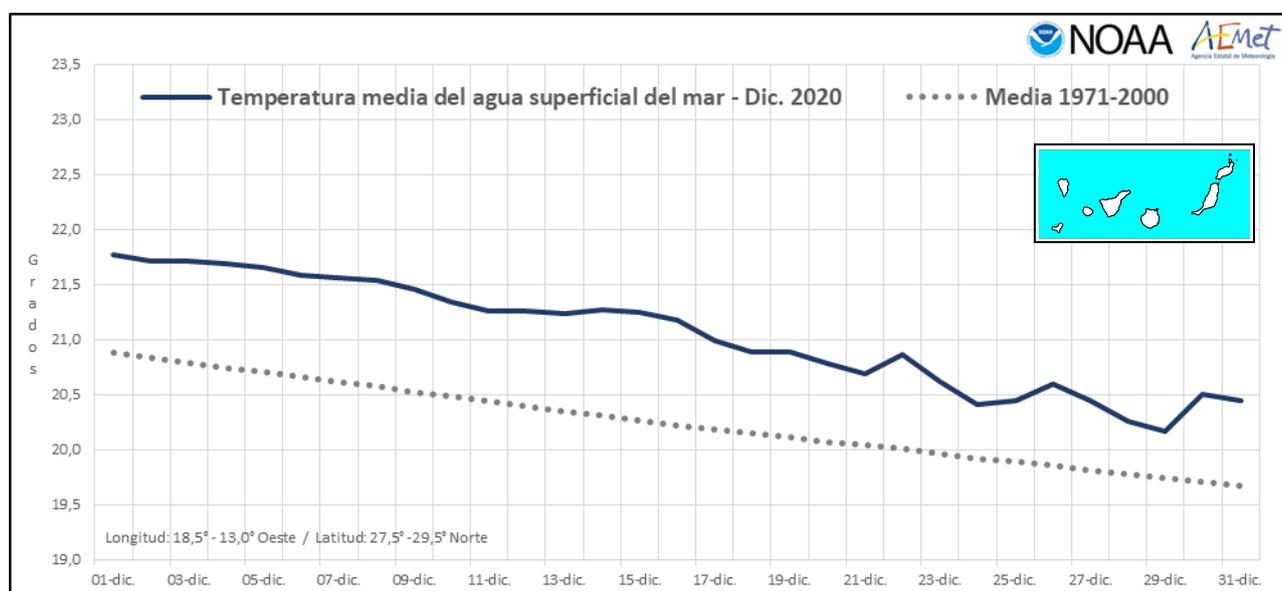
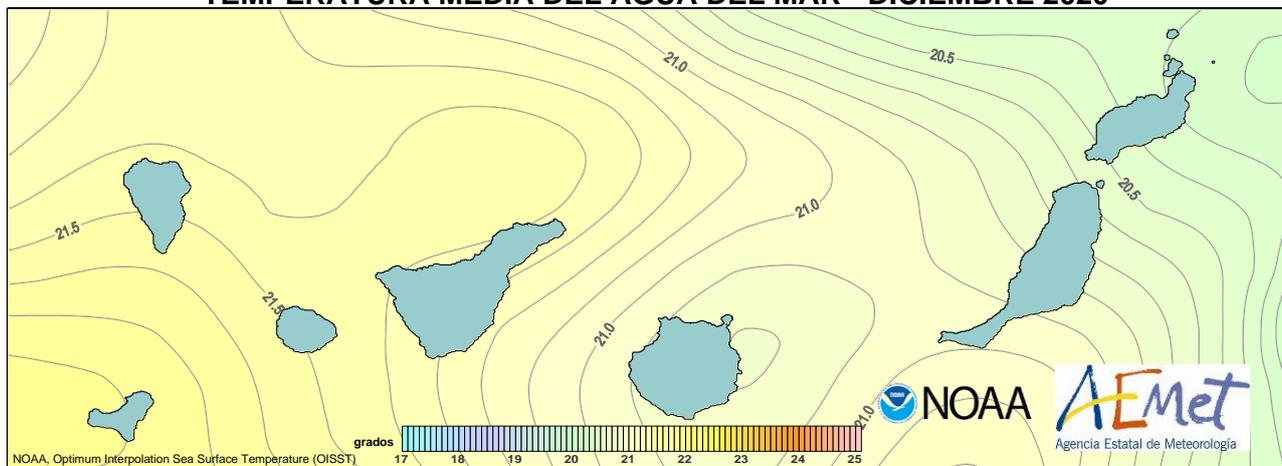
Temperatura media. Diciembre 2020 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



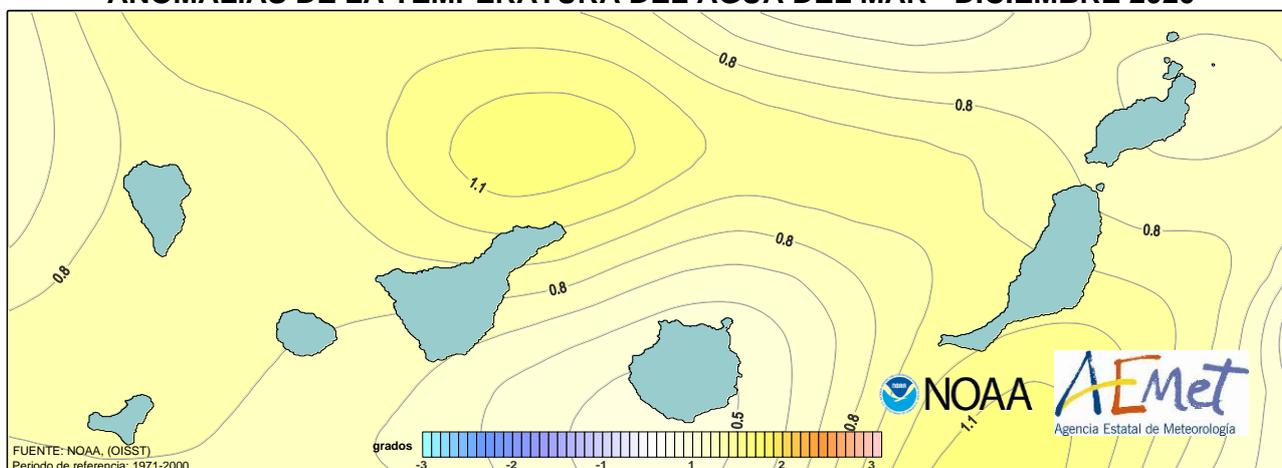
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - DICIEMBRE 2020

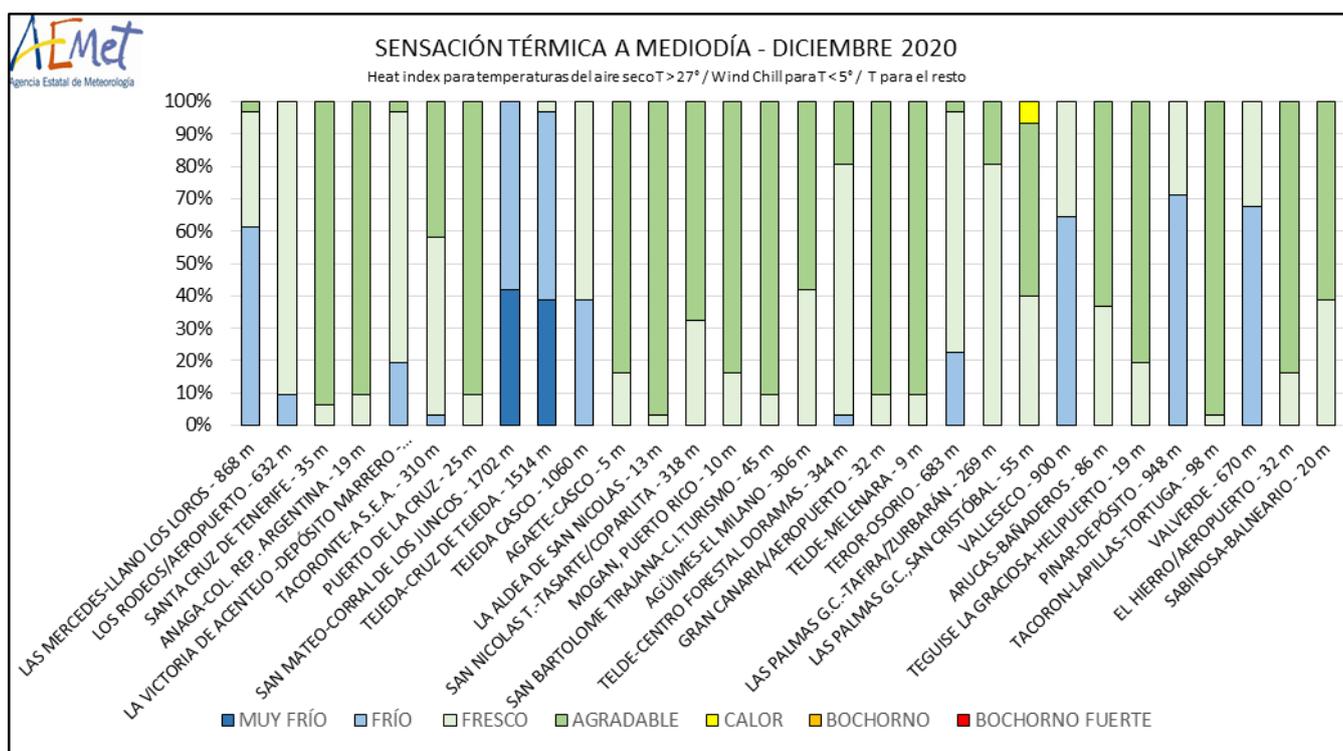
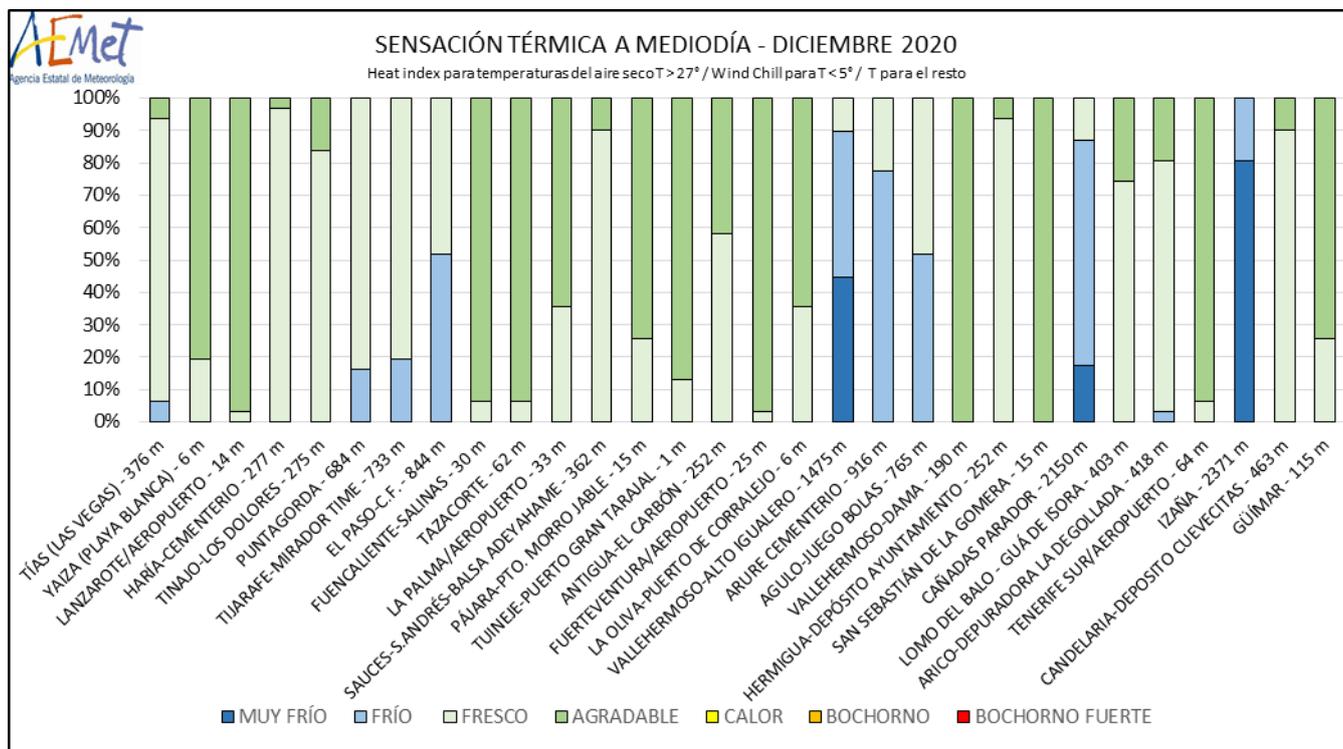


ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DEL MAR - DICIEMBRE 2020





AEMet



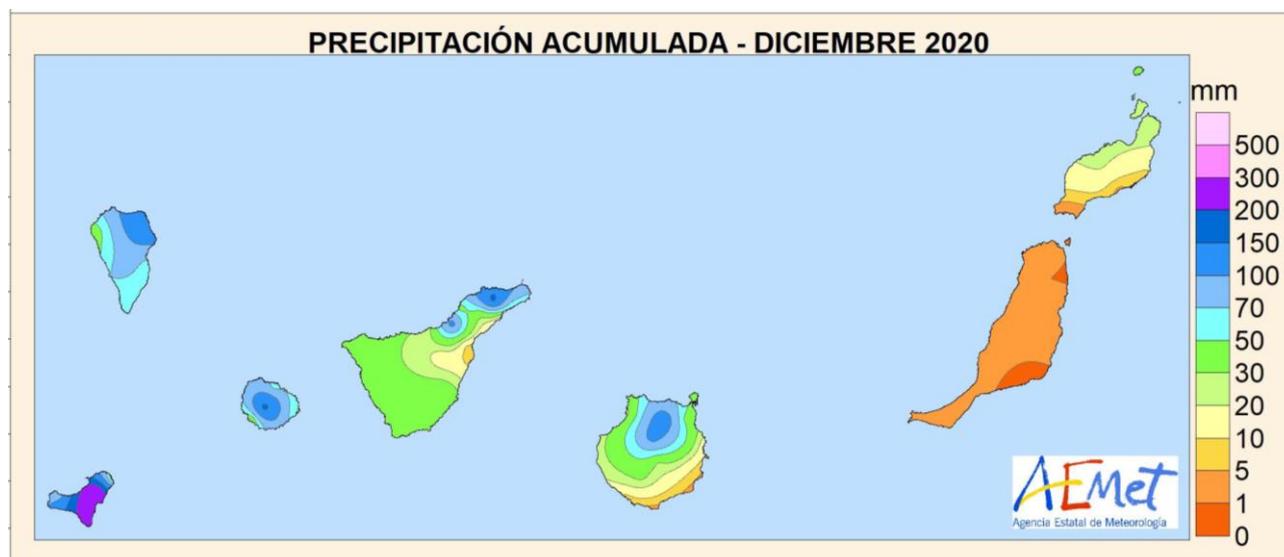
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Precipitaciones

El comportamiento pluviométrico (seco) de diciembre puede resumirse en los siguientes puntos:

- La precipitación total fue de 31.7 mm, lo que supone el **49 %** de cantidad esperada.
- El número de días de lluvia (14) fue, sin embargo, muy superior al valor esperado (9).
- Las precipitaciones más altas se registraron las medianías de El Hierro, con más de 270 mm, la única isla que tuvo un comportamiento normal de las precipitaciones.
- A diferencia del año pasado, no se observaron precipitaciones significativas de nieve en Izaña, como viene sucediendo en algo más de una quinta parte de los meses de diciembre de este siglo.
- Las precipitaciones se pueden agrupar en cinco episodios:
 1. Días 1-3. La borrasca **Clement**, que comenzó a generar precipitaciones a partir del 28 de noviembre, continuó enviando frentes, así como precipitaciones generales el día 1. Las estaciones de Tzacorte y del aeropuerto de La Gomera acumularon cerca de 70 mm en los tres días. Se produjeron tormentas que dejaron 26 rayos en el área de Canarias, solo uno en tierra (La Palma). La intensidad de la precipitación fue torrencial en Güímar el día 3 (65.4 mm/h) y muy fuerte en zonas del sur y oeste de Tenerife, La Palma y La Gomera.
 2. Días 4-6. Se producen precipitaciones generales causadas por viento del norte y un eje de vaguada transitando en niveles medios y altos. Se acumulan más de 50 mm en el Alto de Igualero, El Sauzal, Las Mercedes (71.4 mm), La Victoria de Acentejo y Valleseco. Se alcanzan intensidades muy fuertes en puntos de El Hierro y Tenerife.
 3. Días 14-15. Un sistema frontal poco marcado térmicamente (pseudo frente frío) genera precipitaciones generales, con acumulaciones de más de 50 mm en La Matanza y La Victoria de Acentejo.
 4. Días 25-26. El frente cálido de una baja de 1008 hPa situada al suroeste de las islas produce un nuevo episodio de lluvias generales, que deja en El Hierro las acumulaciones de precipitación más altas, con algo más de 100 mm en sus medianías y zonas altas. La intensidad de la precipitación fue muy fuerte en El Pinar, San Andrés y Sauces y Valverde.
 5. Días 29-31. Una línea inestabilidad en aire cálido da lugar a precipitaciones en la mitad de la estaciones, siendo más copiosas e intensas en El Hierro, donde se acumularon más 40 mm en varias estaciones y hasta 70.8 mm en El Pinar.

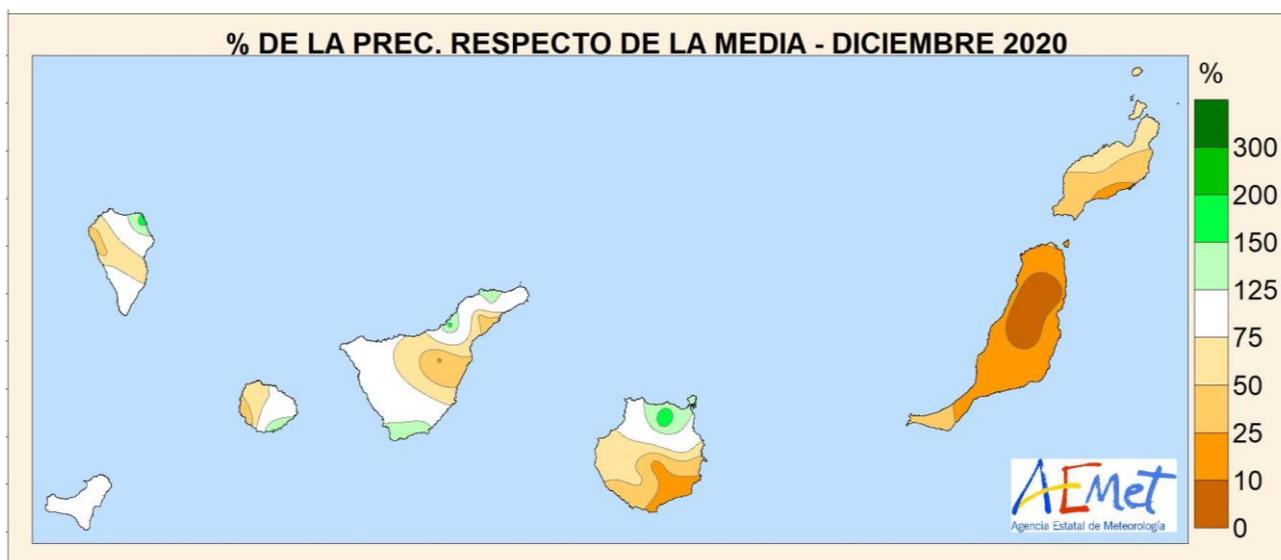
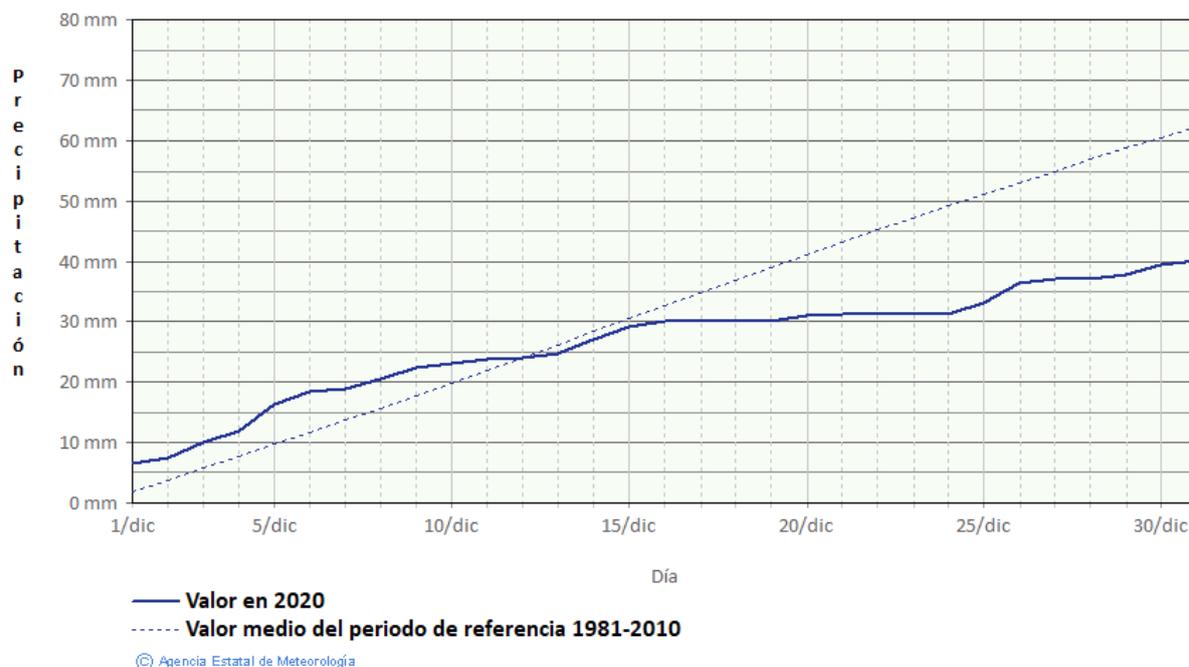




AEMet

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación acumulada. Diciembre 2020 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

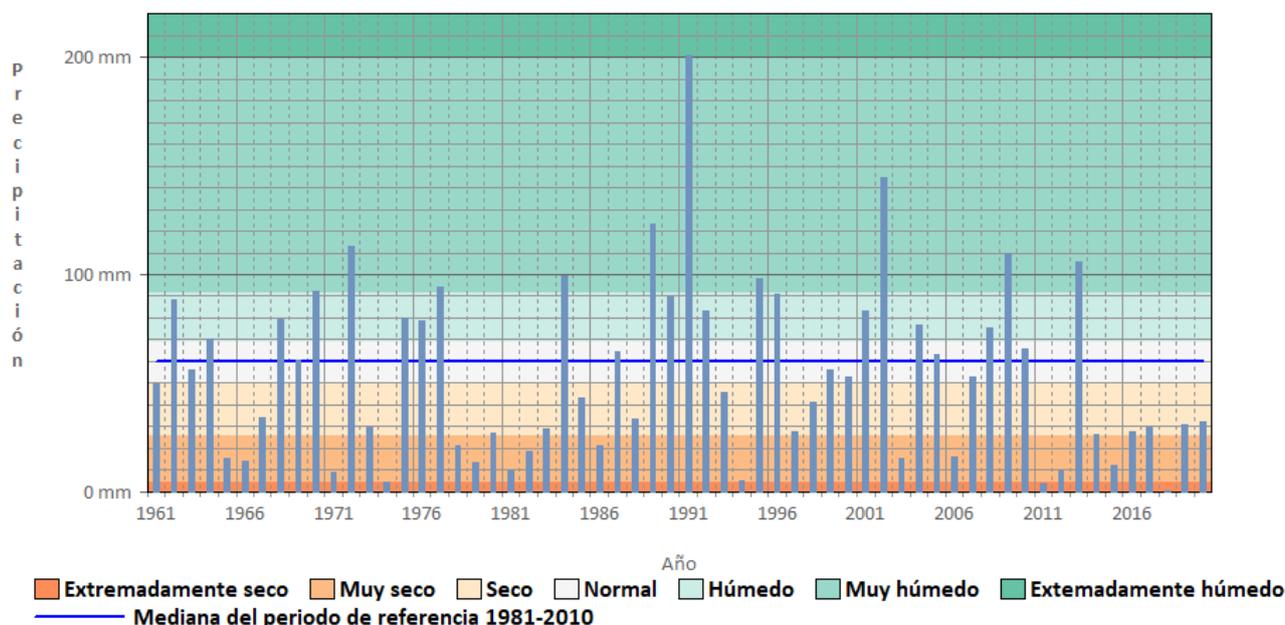
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

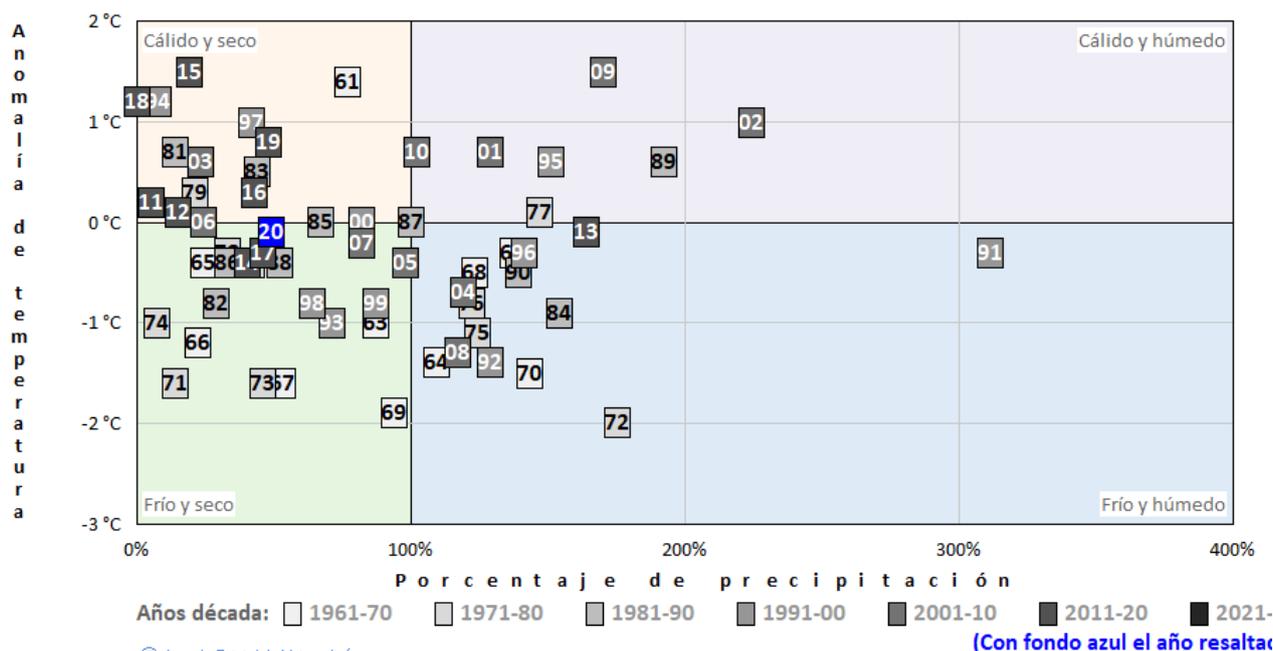


Precipitación. Diciembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología

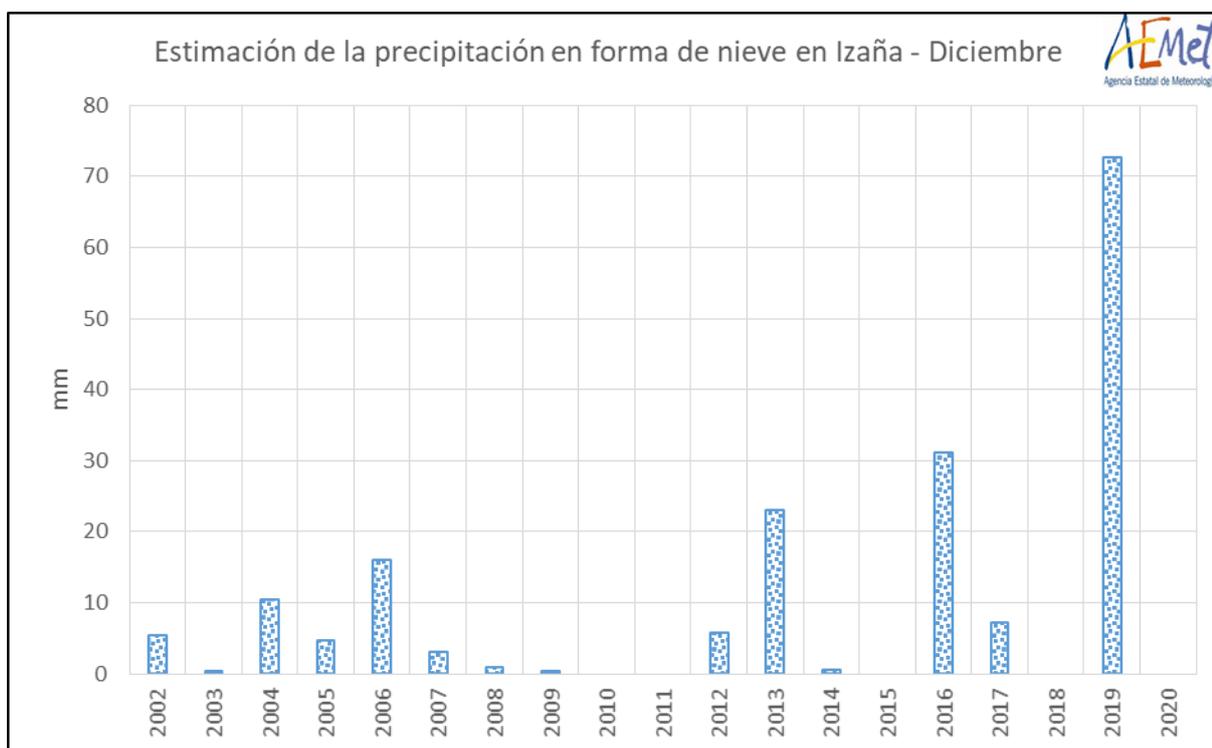
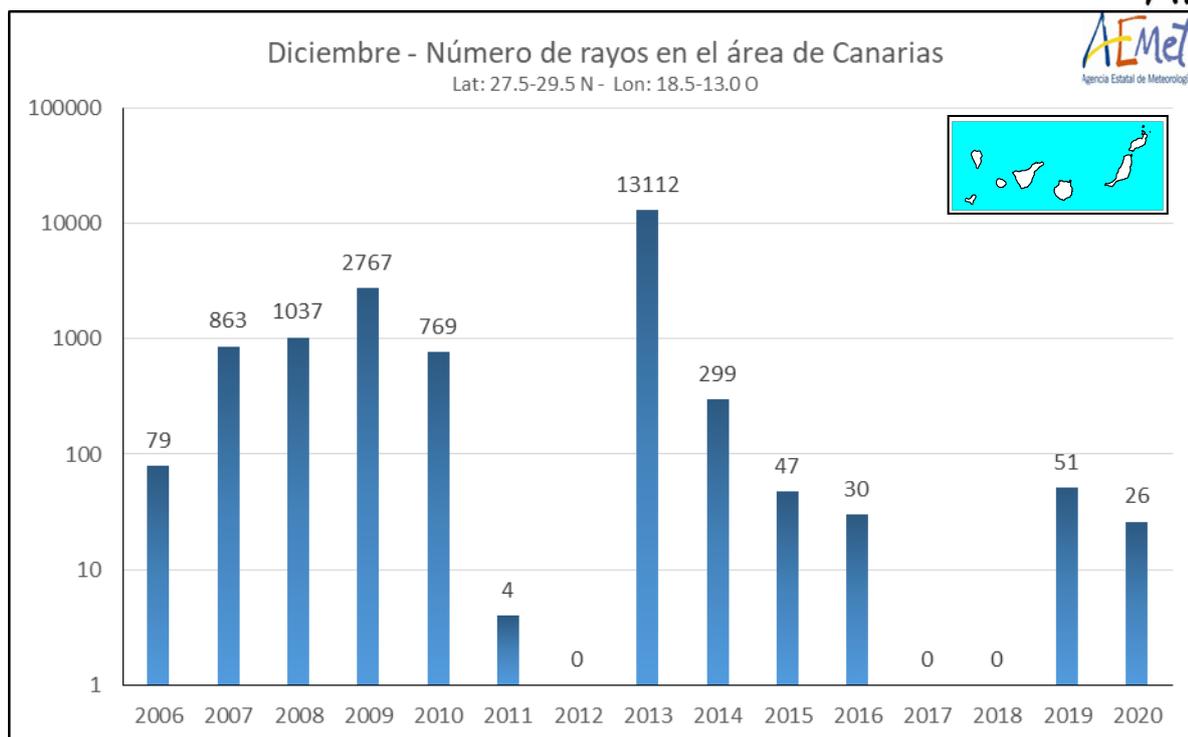
Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación Periodo de referencia: 1981-2010 Diciembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

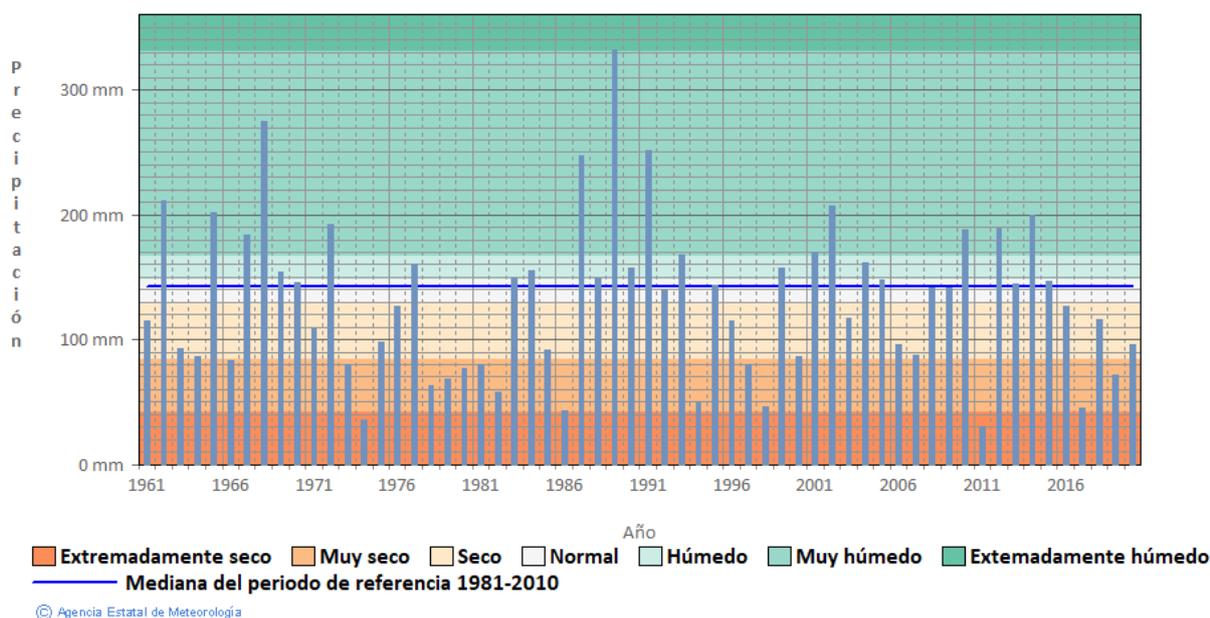


Año hidrológico

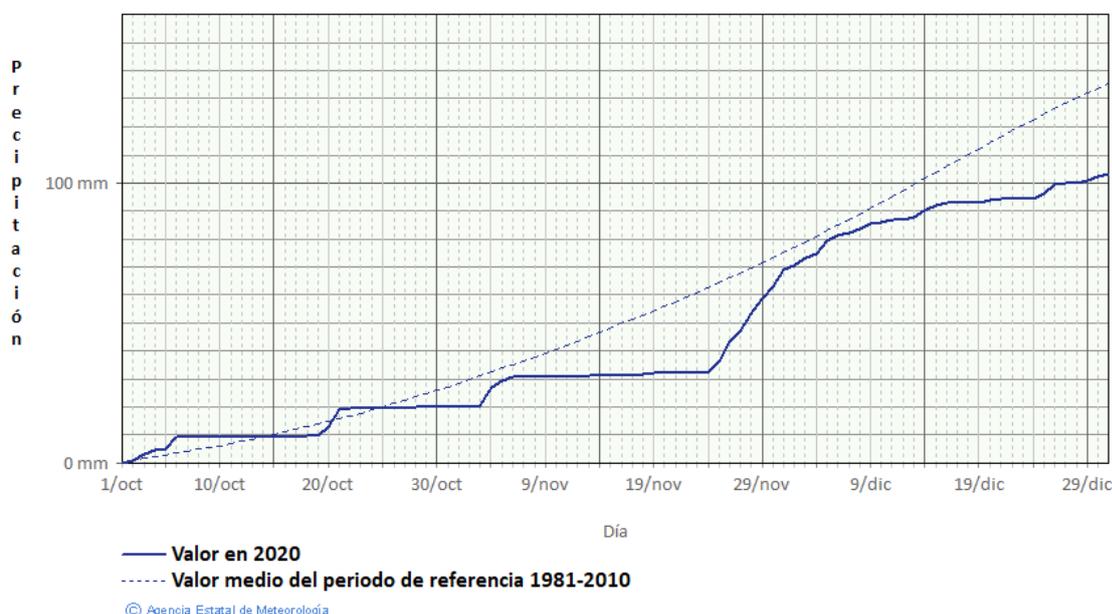
El comportamiento pluviométrico de los tres primeros meses del año hidrológico ha sido seco, con una precipitación de 95.5 mm, un **69 %** de la cantidad esperada, En las islas orientales la precipitación fue de 60.1 mm y en las occidentales 158.8 mm, que suponen el **66 %** y **81 %**, respectivamente, de la cantidades esperadas en cada provincia.



Precipitación. Año hidrológico en curso (octubre - diciembre)
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - diciembre) 2020
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



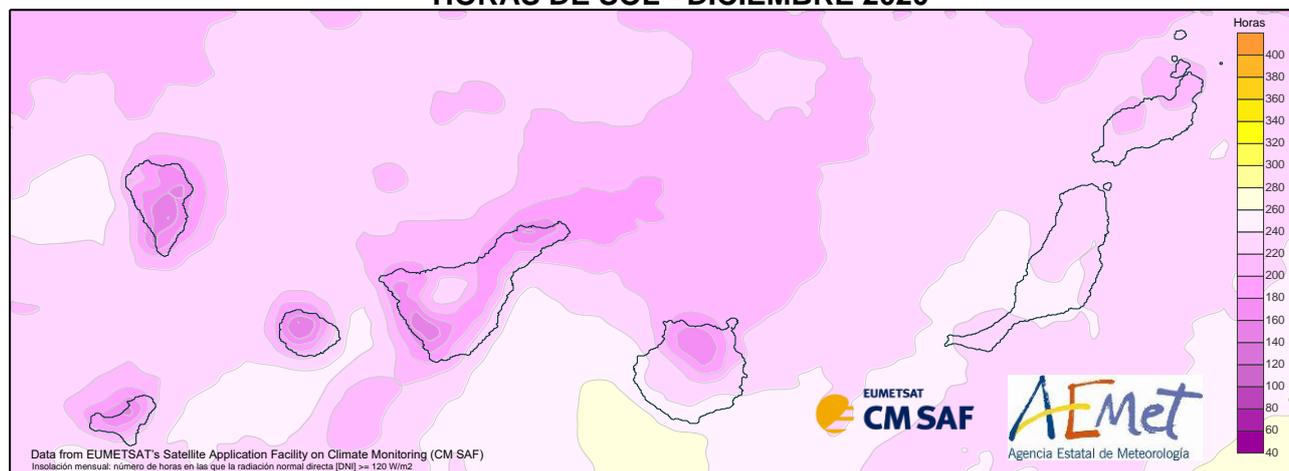


AEMet

Horas de sol, viento y otras variables

- En el área representada en los mapas el número medio de **horas de sol** fue de 228.0, cantidad, en conjunto, muy cercana a la esperada en el periodo de referencia 1983-2015. Izaña registró la insolación más alta: 248.1 horas, un 15 % por encima del valor esperado, y Los Rodeos/aeropuerto la más baja: 77.3 horas, tan solo un 47 % del valor esperado. Las zonas más deficitarias se situaron el suroeste de Tenerife, sur de La Palma, La Gomera y El Hierro.
- Dentro del área representada en los mapas se registraron valores de **radiación solar** (3.41 kWh/m²) muy similares a los del periodo de referencia 1983-2019 y un 11% más baja que la del mes anterior. La radiación solar fue mayor en Fuerteventura, sur de Gran Canaria y zonas altas de Tenerife, con un máximo de 3.89 kWh/m² en las Cañadas del Teide y Tuineje y un mínimo de 2.66 kWh/m² en la zona de Guía de Isora.
- En conjunto, el viento sopló con menos fuerza de la esperada. Así, la velocidad media estuvo en torno a un 10 % por debajo de la media. Como en los meses de diciembre de 2011 y 2012, no se produjo ningún temporal de viento relevante. La velocidad media diaria más alta se registró en el Alto de Igualero (27.2 km/h) y la más baja en Tijarafe (4.4 km/h). La racha máxima más elevada se observó en Agulo, a 765 m de altitud: 104 km/h, el día 24.
- Durante los días 23 y 28 de diciembre se produjo una intrusión de **calima**, que fue más densa en Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria y el Hierro. Desde 1976 se ha producido al menos un episodio de esta magnitud en el 49 % de los meses de diciembre, sin que haya faltado uno desde 2013 en adelante.

HORAS DE SOL - DICIEMBRE 2020



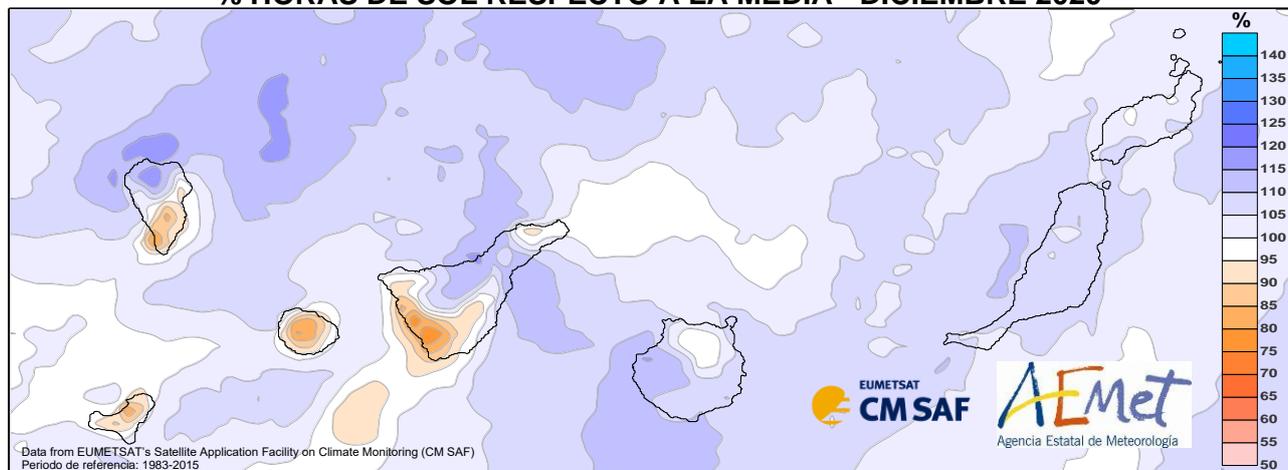
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

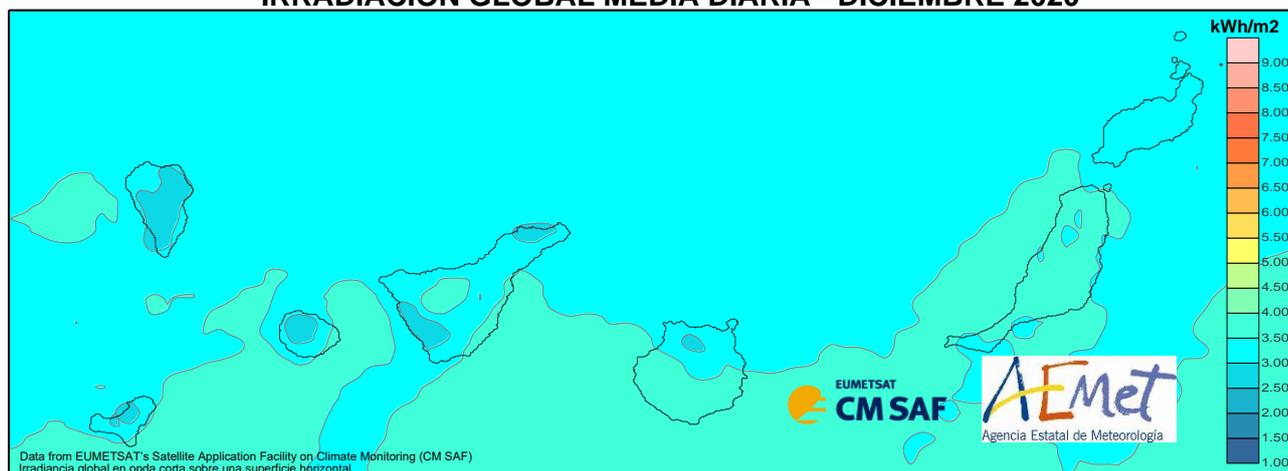


AEMet

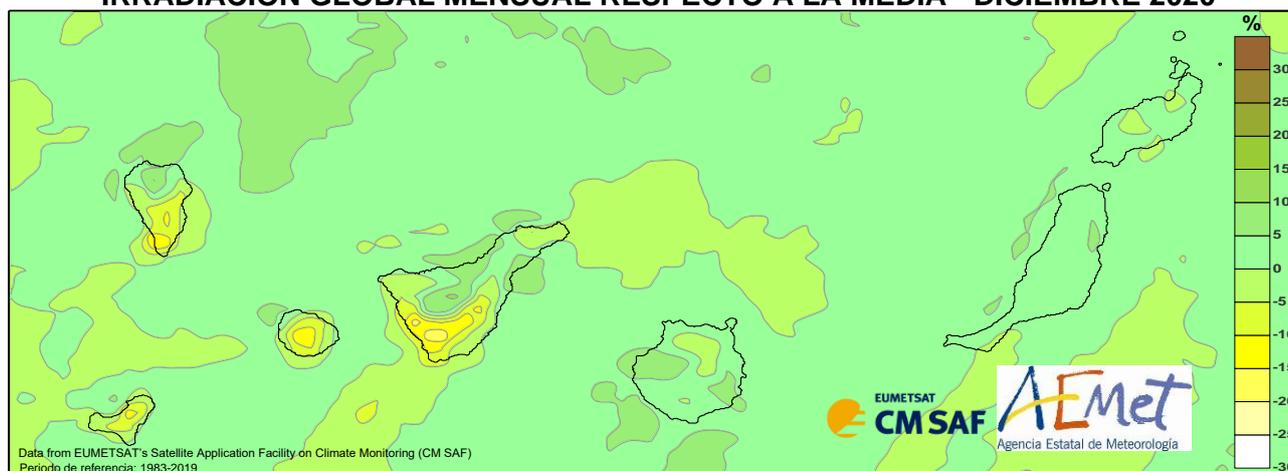
% HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - DICIEMBRE 2020



IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - DICIEMBRE 2020



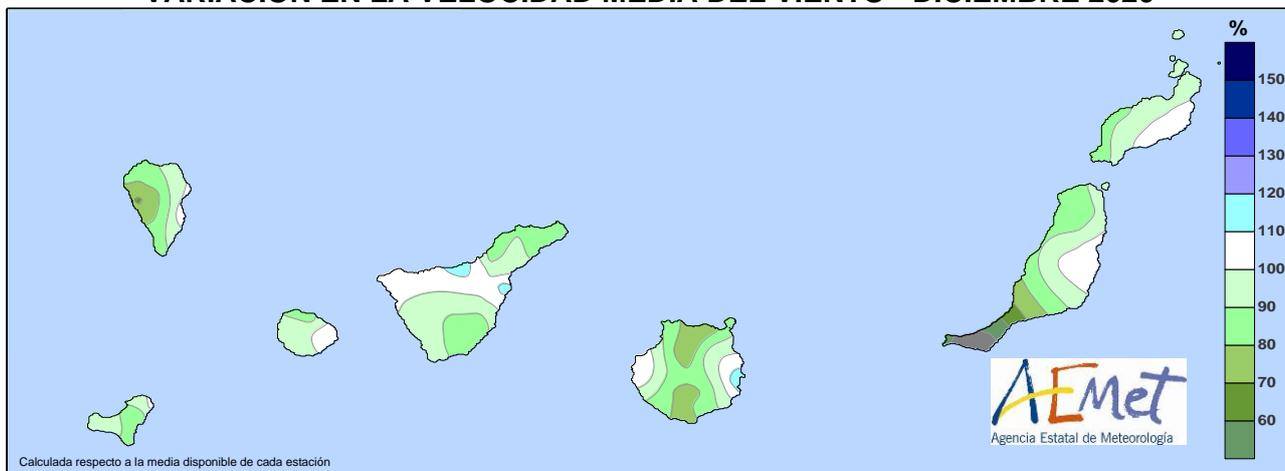
IRRADIACIÓN GLOBAL MENSUAL RESPECTO A LA MEDIA - DICIEMBRE 2020



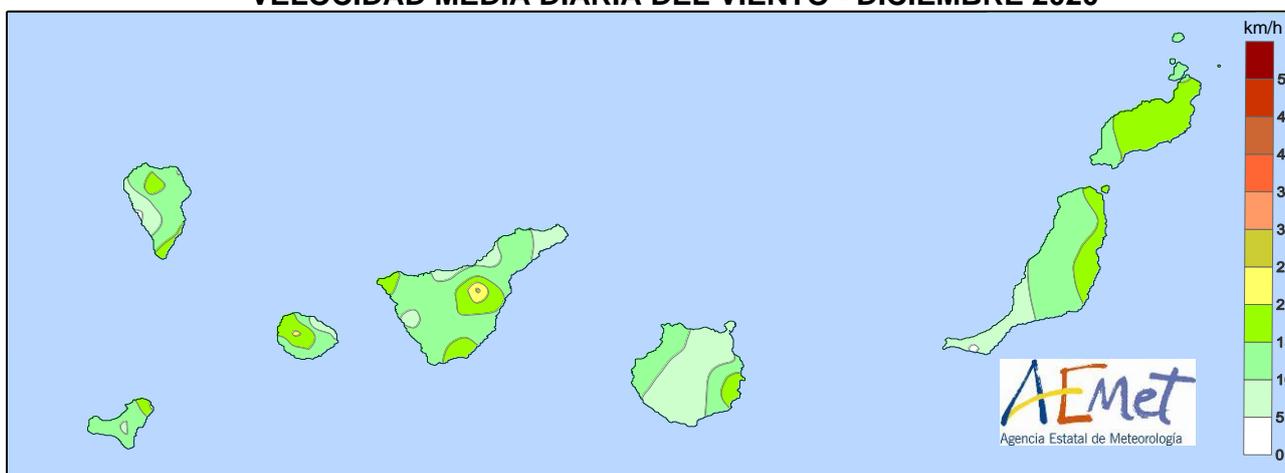
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - DICIEMBRE 2020

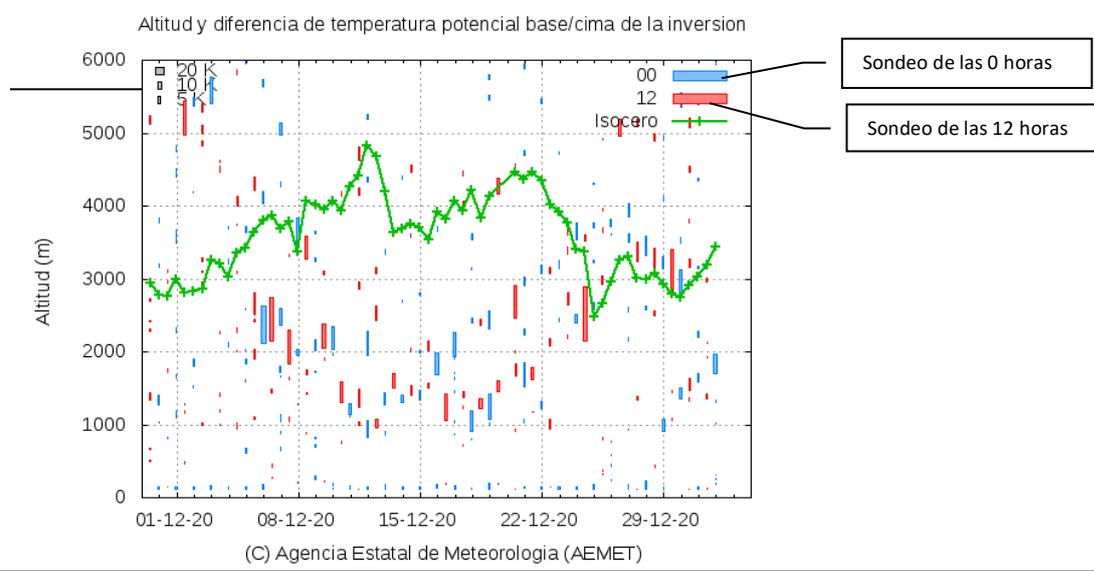


VELOCIDAD MEDIA DIARIA DEL VIENTO - DICIEMBRE 2020



Aerología – Estación de Güímar

La anchura del rectángulo representa la diferencia entre las temperaturas potenciales en la base y la cima de la inversión. La base y la cima de rectángulo indican la base y la cima de la inversión.



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

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología