

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS ENERO DE 2021

4 de febrero de 2021, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

Las temperaturas han tenido un carácter cálido; las precipitaciones, húmedo.

Temperaturas

Algunos de los rasgos principales del comportamiento térmico de enero se resumen en las tablas y en los puntos que siguen a continuación.

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	16,4°	13,8°	15,2°
Anomalía	+0,5°	0,6°	0,6°
Carácter	Cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	50	46	50

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	19,6°	17,1°	18,5°
Anomalía	+0,5°	+0,7°	+0,6°
Carácter	Cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	46	43	44

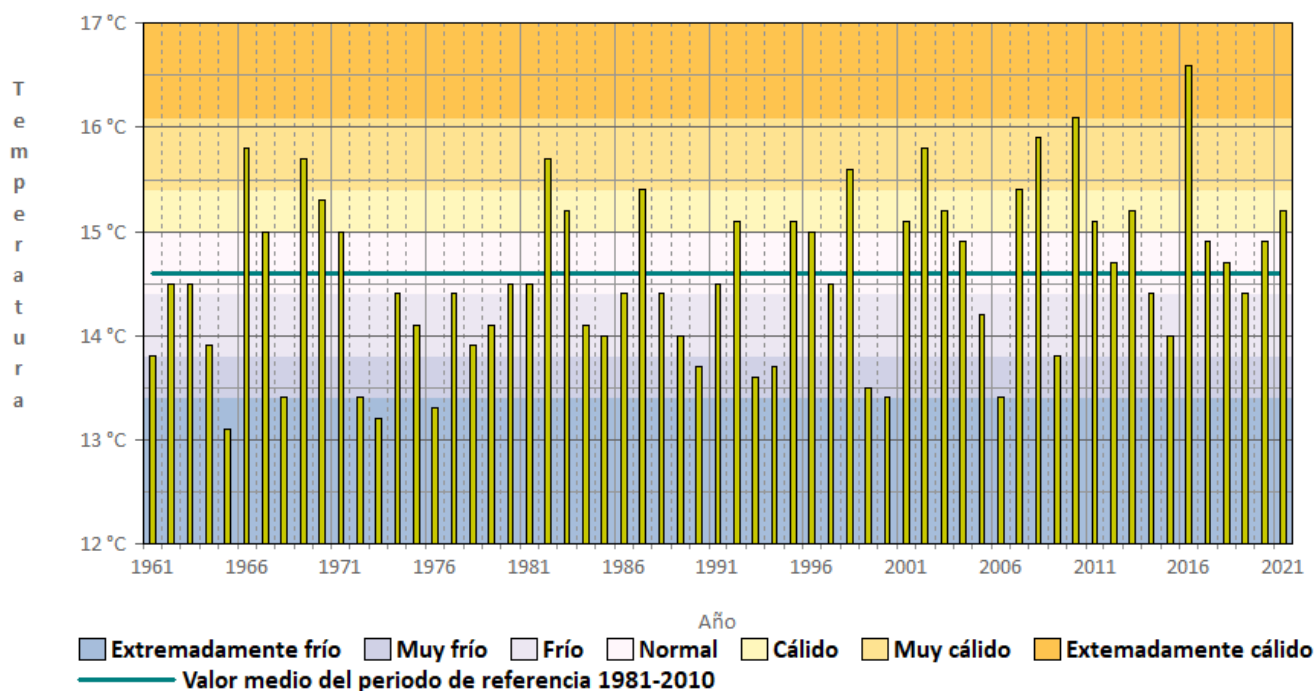
	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	13,2°	10,4°	11,9°
Anomalía	+0,6°	+0,5°	+0,5°
Carácter	Cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	54	48	52

En la evolución diaria de las temperaturas se aprecian dos periodos cálidos, los de los días 5-7 y 27-31, y uno frío, del día 8 al 14.

- Durante los días 5-7, las máximas superan los 26 grados en Las Palmas de Gran Canaria (27.5° el día 7), Telde y Valverde, en el aeropuerto de El Hierro, observándose noches tropicales en Agaete, Fuencaliente, La Aldea de San Nicolás y Sabinosa.
- Desde 2018 no se daba un episodio tan frío como el de los días 8 al 14 en un mes de enero. En Izaña se registraron -6.2° el día 13 y en la estación del Teleférico del Teide, -14.2° el día 9.
- Durante el episodio cálido de los días 27-31 se registraron máximas de más de 28 grados en Agulo, Antigua, Teror (28.7°, el día 28) y Vallehermoso. Asimismo, las máximas alcanzaron valores récord en varias estaciones (ver tablas de efemérides), entre las que sobresale la máxima de 25.9° del día 29 en el aeropuerto de Los Rodeos, la más alta en un mes de enero desde 1942.

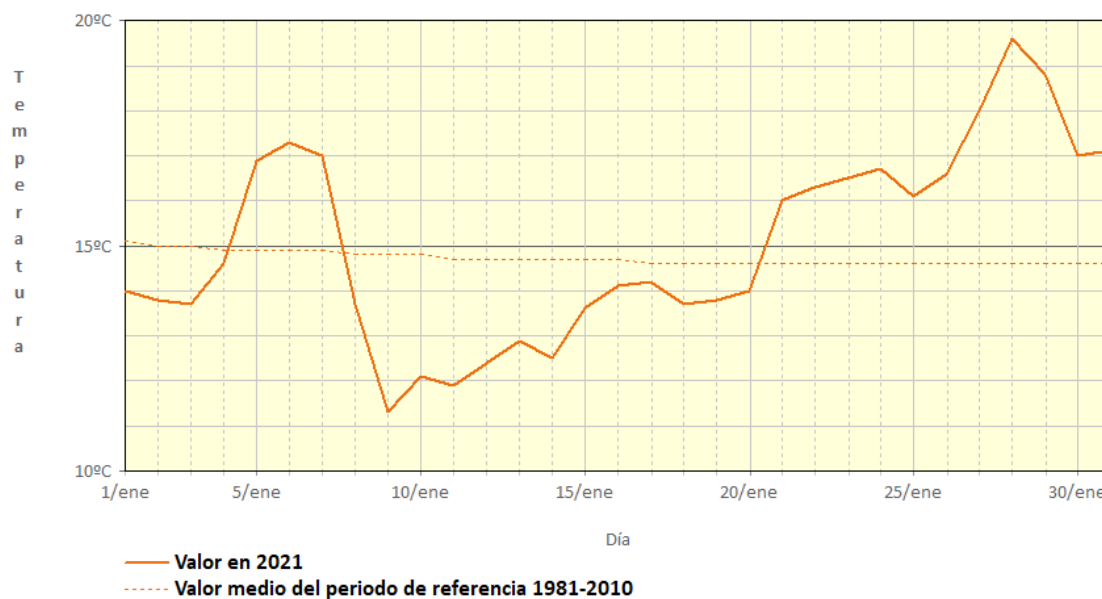


Temperatura media. Enero COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología

Temperatura media. Enero 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología



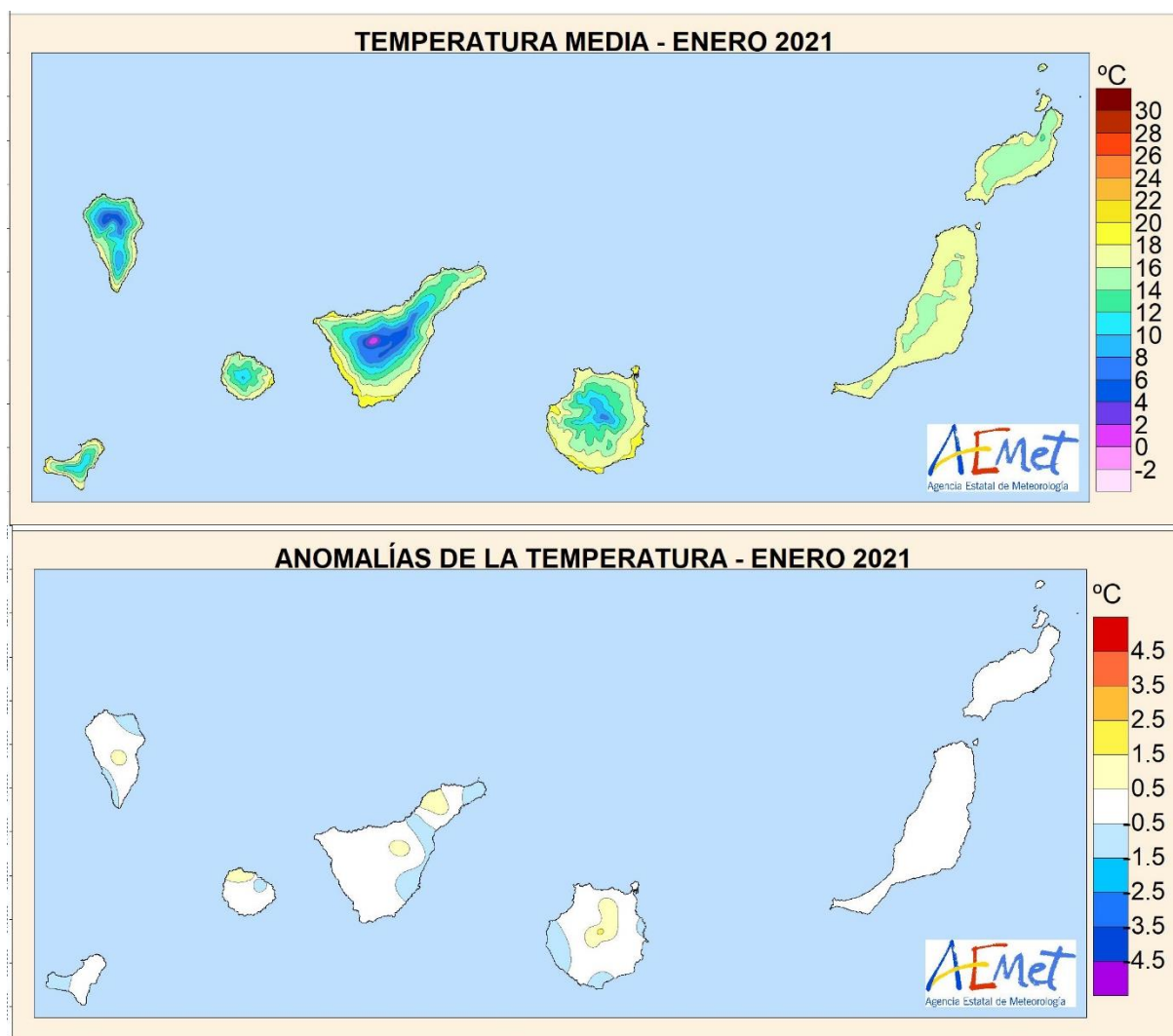
AEMet

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en enero de 2021

Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Máxima más alta en enero de 2021		Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	día	(°)	Fecha		
C018J	Tías	376	Lanzarote	27.0	28	26.0	18/01/2010	+1.0	1989
C229J	Pájara	15	Fuerteventura	26.7	28	26.0	29/01/2020	+0.7	1994
C317B	Agulo	765	La Gomera	28.0	28	27.3	30/01/2020	+0.7	1986
C447A	Los Rodeos	632	Tenerife	25.9	29	25.6	5/01/1982	+0.3	1942
C656V	Teror	683	Gran Canaria	28.7	28	27.6	17/01/2010	+1.1	1989
C668V	Agaete Suerte Alta	352	Gran Canaria	26.4	28	25.4	30/01/2020	+0.1	1990

Efemérides de temperatura mínima diaria más baja registradas en enero de 2021

Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Mínima más baja en enero de 2021		Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	día	(°)	Fecha		
C129Z	Tazacorte	62	La Palma	12.4	9	12.7	9/01/2014	-0.3	2006



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

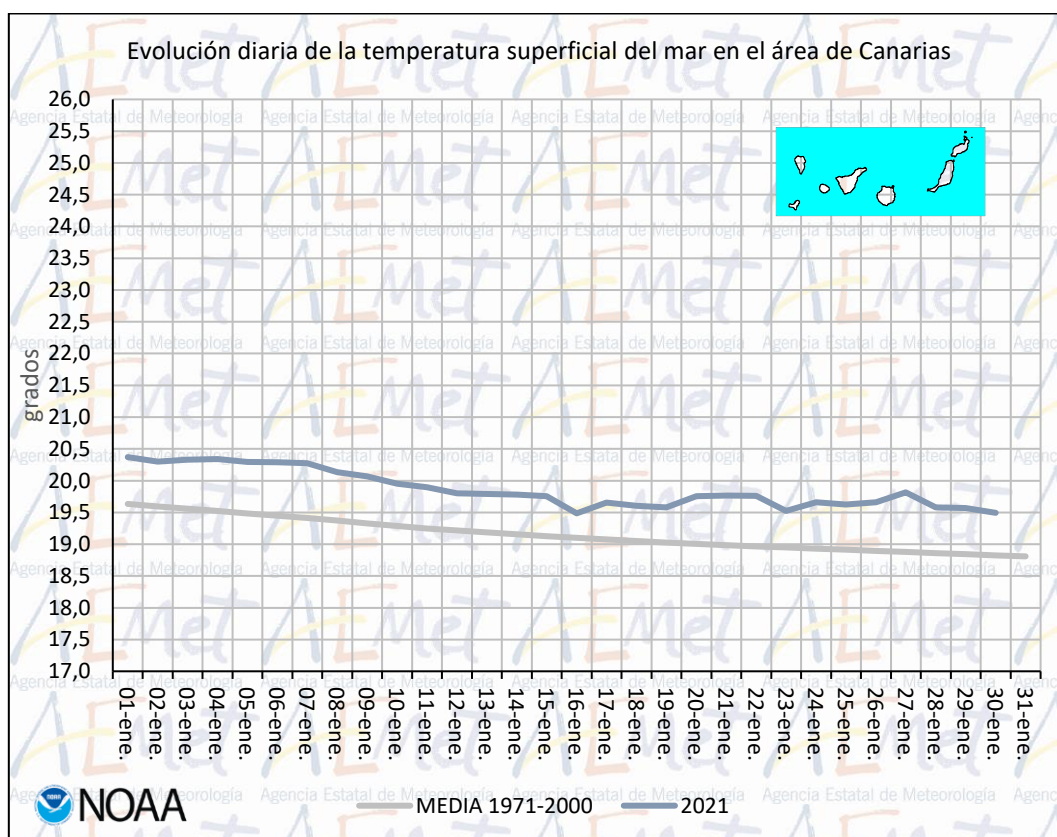


AEMet

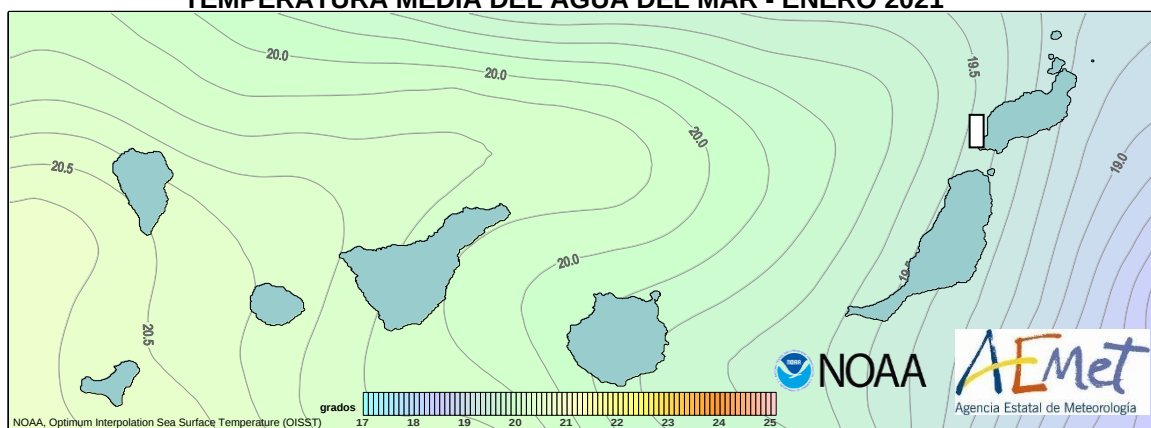
Temperaturas del agua superficial del mar

ÁREA DE CANARIAS

Temperatura media del agua superficial del mar	19.9°
Anomalía (Periodo de referencia 1971-2000)	+0.7°



TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - ENERO 2021



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

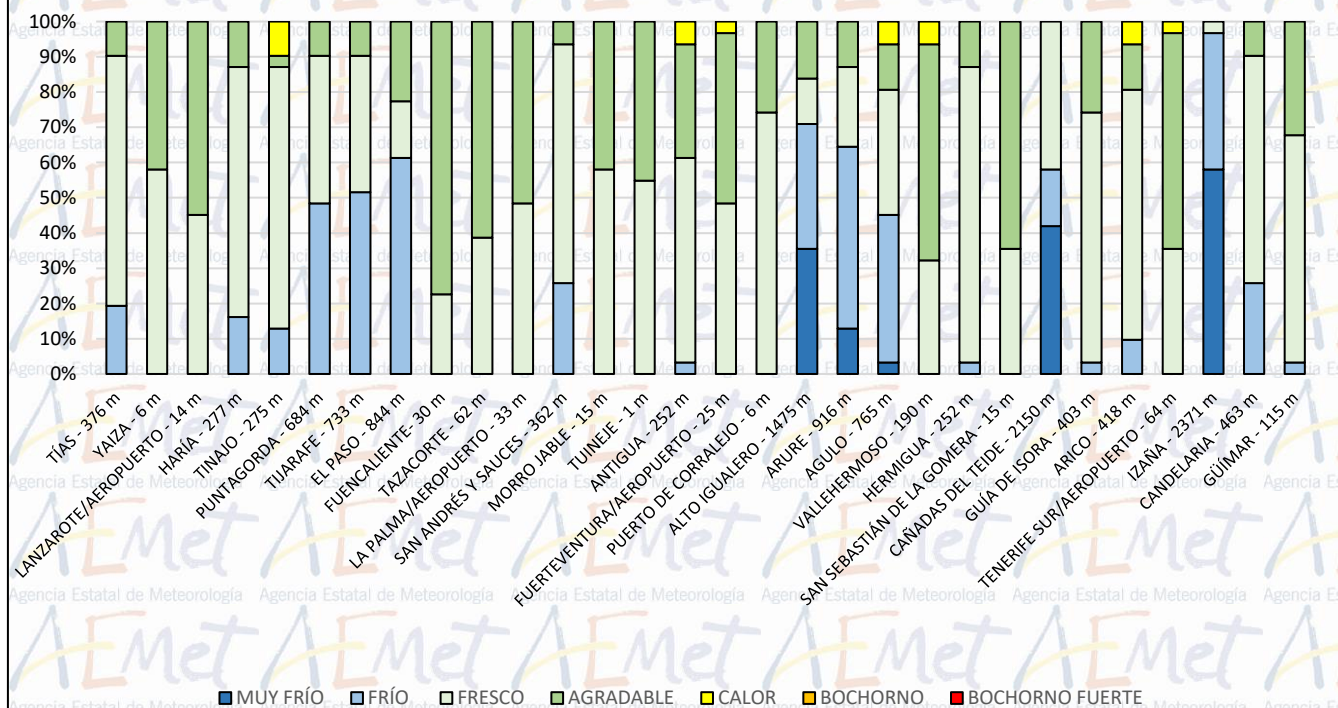
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

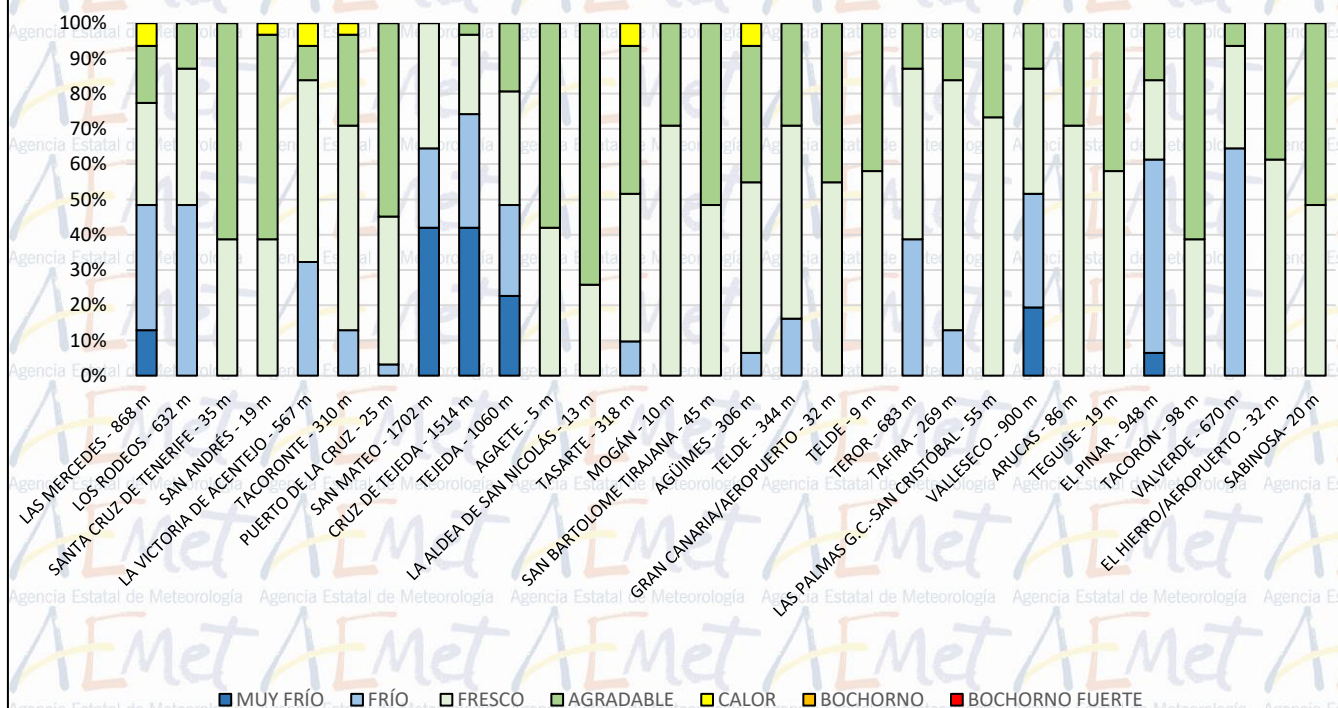
SENSACIÓN TÉRMICA A MEDIODÍA - ENERO 2021

Heat index para temperaturas del aire seco $T > 27^\circ$ / Wind Chill para $T < 5^\circ$ / T para el resto



SENSACIÓN TÉRMICA A MEDIODÍA - ENERO 2021

Heat index para temperaturas del aire seco $T > 27^\circ$ / Wind Chill para $T < 5^\circ$ / T para el resto



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Precipitaciones

El comportamiento pluviométrico húmedo de enero se resume en la tabla que sigue a continuación:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	42,1	90,0	63,9
Porcentaje	148	159	155
Carácter	Húmedo	Húmedo	Húmedo
Nº orden desde 1961	46	45	45

Las precipitaciones pueden agruparse en tres episodios:

1.- El episodio de los días 3 y 4, generado por el paso de un sistema frontal, cálido el 3 y frío el 4. Se trata de precipitaciones de intensidad débil o moderada. Solo en el Roque de los Muchachos se registran chubascos de intensidad fuerte el día 4. En esa estación se acumula la mayor cantidad de precipitación del episodio: 28.2 mm, 1.4 cm de nieve (estimada).

Episodio días: 3-4	% Estaciones con precipitaciones	% Estaciones con intensidades > 30 mm/h	Precipitación mediana (mm)
El Hierro	86	0	5
La Gomera	63	0	1
La Palma	100	0	6
Tenerife	60	0	1
Gran Canaria	19	0	1
Fuerteventura	0	0	0
Lanzarote	40	0	1

2.- La borrasca Filomena originó un importante episodio de precipitaciones entre los días 5 y 8. En el Roque de los Muchachos se acumuló una precipitación de 174.4 mm y 56 cm de nieve (estimada); en Izaña, 92.6 mm y 69 cm de nieve (estimada). Se registraron 749 rayos (el 93 % el día 7), solo 7 en tierra: 2 en Gran Canaria y 5 en Lanzarote; el resto, en el mar. Fue el mes de enero con más actividad tormentosa desde 2014. En San Bartolomé de Tirajana, en Cuevas del Pinar, a 1220 m de altitud, se registró la mayor cantidad de precipitación del episodio: 204.6 mm. Intensidades torrenciales en los aeropuertos de Gran Canaria (82.8 mm), Lanzarote y Los Rodeos. También en El Paso, Roque de los Muchachos y puntos del norte y oeste de Tenerife,

Episodio días: 5-8	% Estaciones con precipitaciones	% Estaciones con intensidades > 30 mm/h	Precipitación mediana (mm)
El Hierro	100	50	23
La Gomera	100	33	46
La Palma	100	50	91
Tenerife	100	50	67

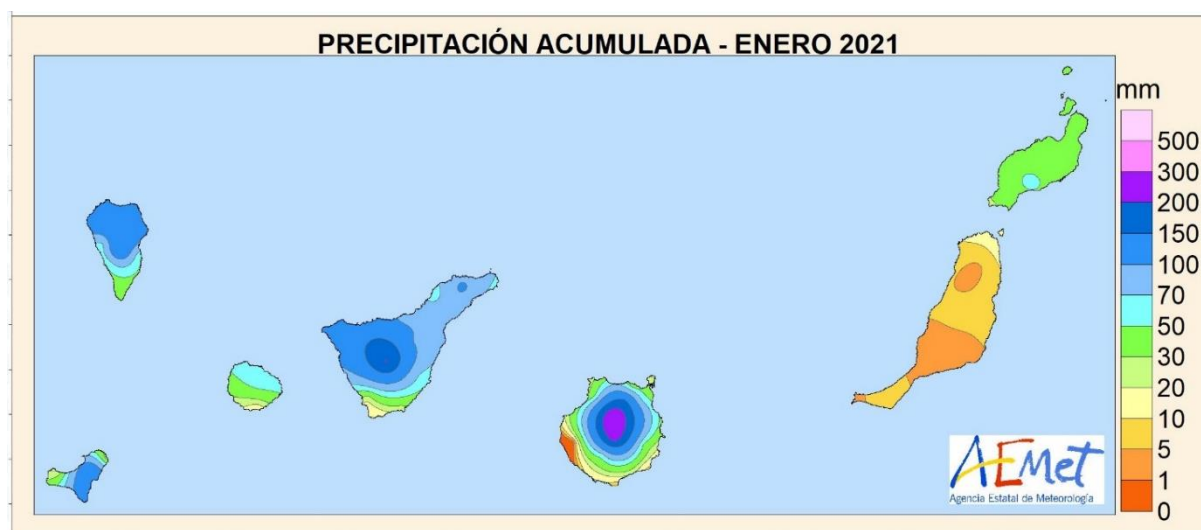
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

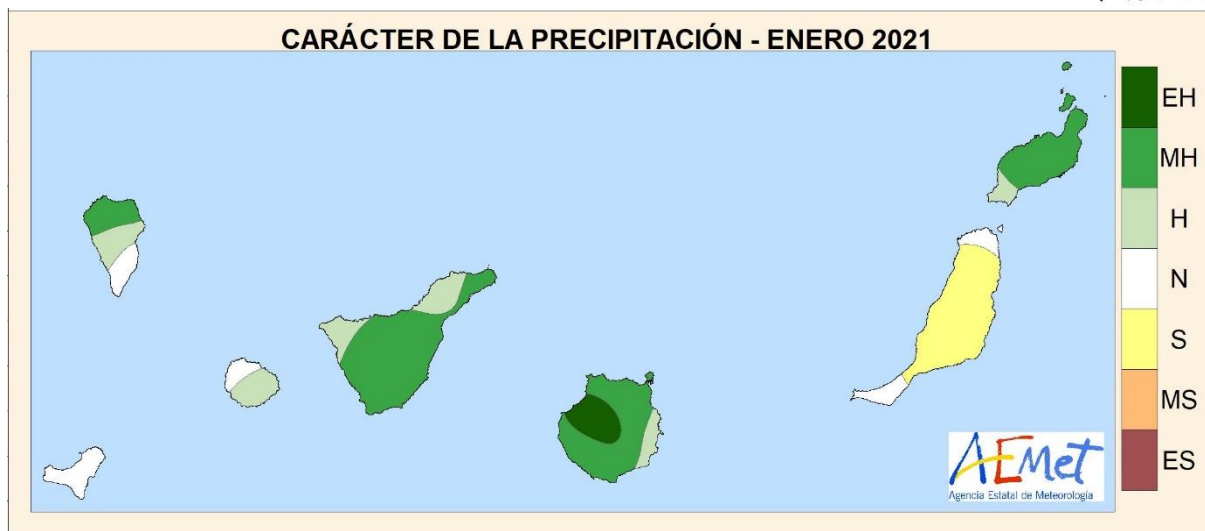
Agencia Estatal de Meteorología

Episodio días: 5-8	% Estaciones con precipitaciones	% Estaciones con intensidades > 30 mm/h	Precipitación mediana (mm)
Gran Canaria	95	17	32
Fuerteventura	100	0	3
Lanzarote	100	60	29

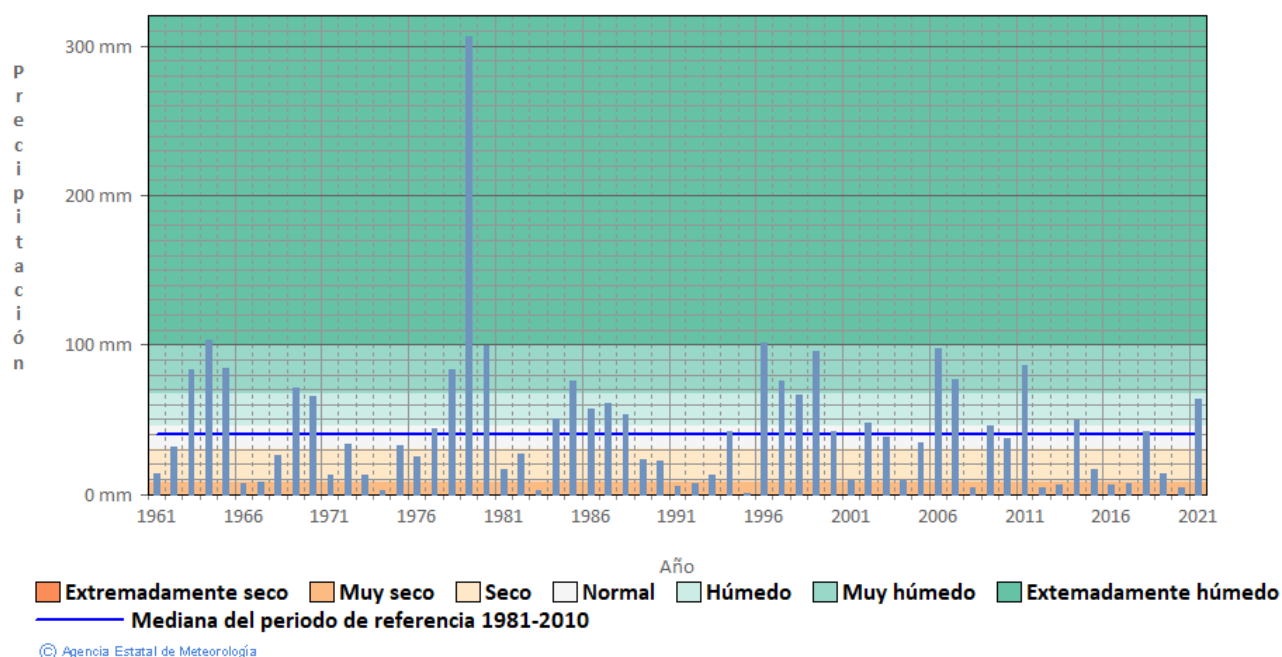
3.- Los vientos del norte y una línea de inestabilidad en aire frío generan el tercer episodio relevante del mes, entre los días 9 y 13. Las mayores acumulaciones están en Gran Canaria, por encima de los 700 m de altitud; la máxima, en Cruz de Tejeda: 85.6 mm en todo el episodio. Los chubascos son de intensidad muy fuerte en el norte de Gran Canaria y, especialmente, Tenerife, donde llegan a ser puntualmente (Los Realejos) de intensidad torrencial.

Episodio días: 9-13	% Estaciones con precipitaciones	% Estaciones con intensidades > 30 mm/h	Precipitación mediana (mm)
El Hierro	71	0	6
La Gomera	100	0	7
La Palma	89	0	11
Tenerife	97	14	18
Gran Canaria	92	4	12
Fuerteventura	100	0	3
Lanzarote	100	0	12



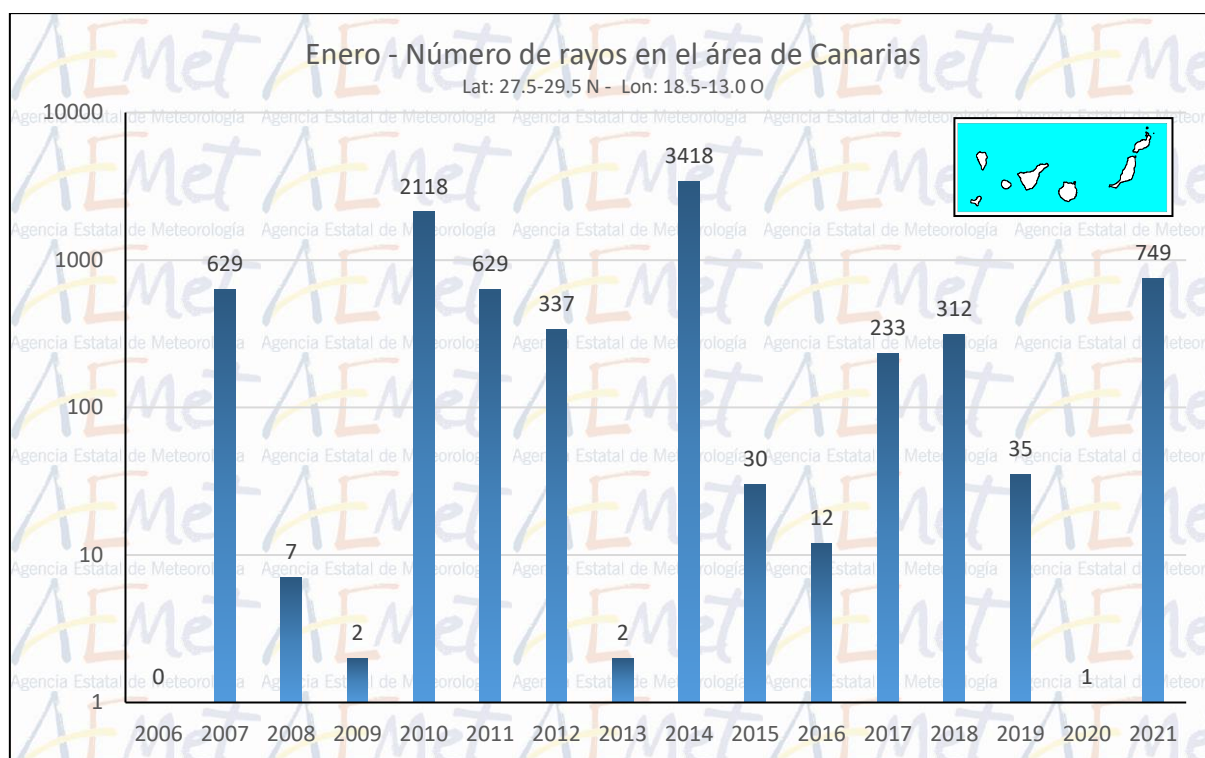
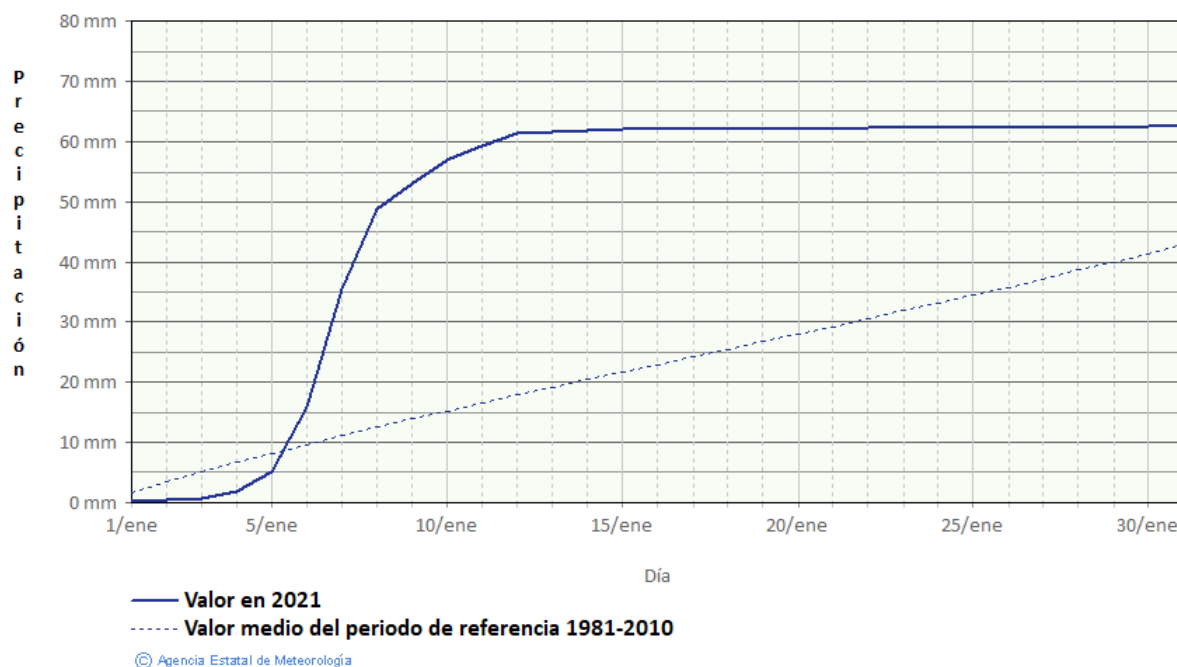


Precipitación. Enero COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



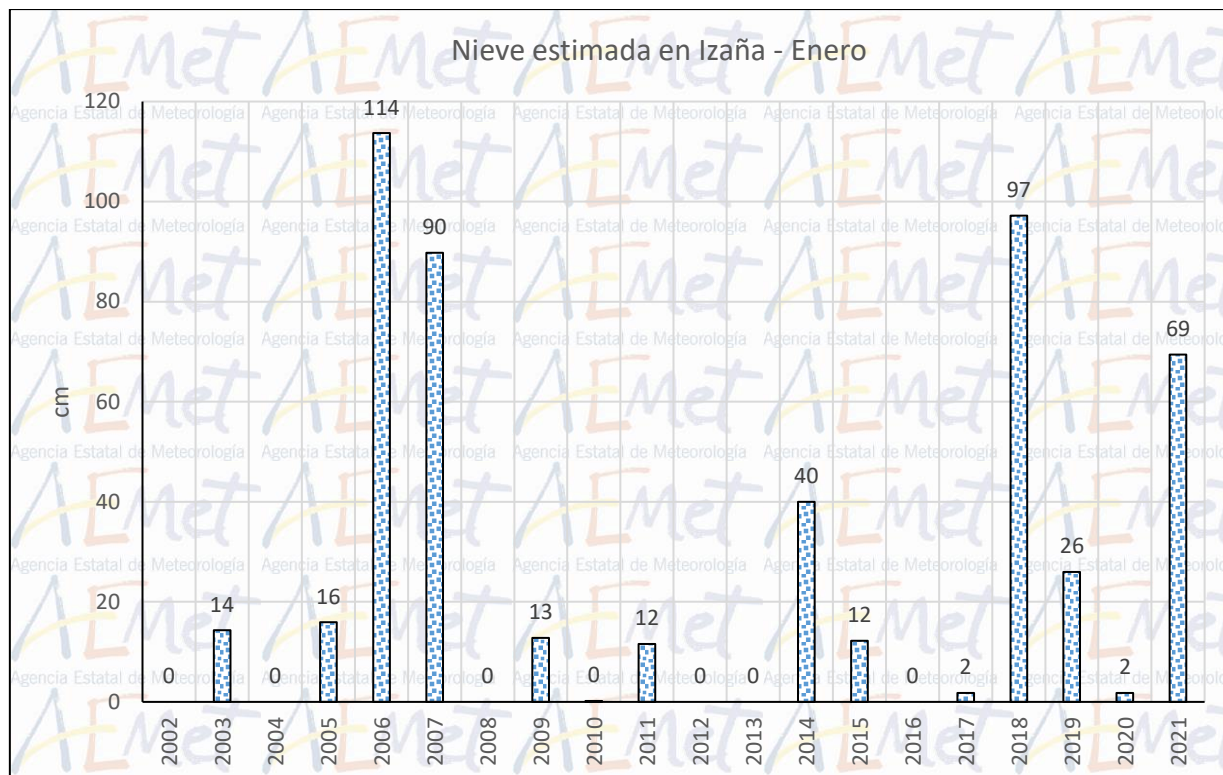


Precipitación acumulada. Enero 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

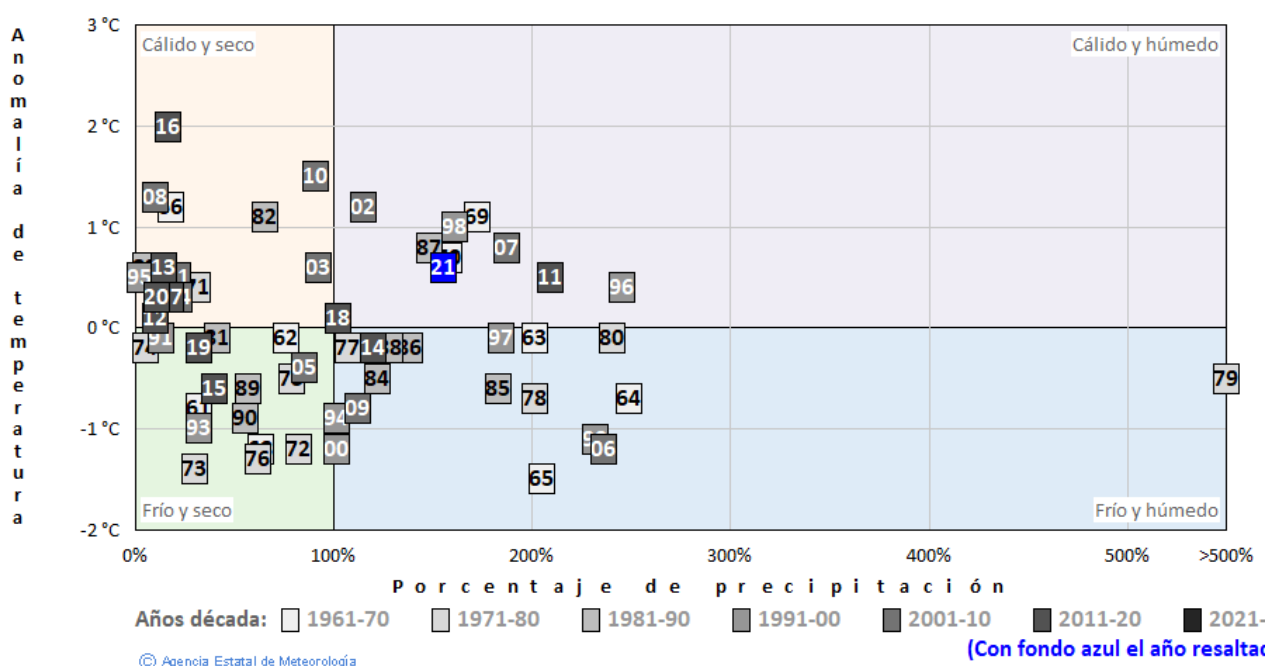


Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación Periodo de referencia: 1981-2010



Enero

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

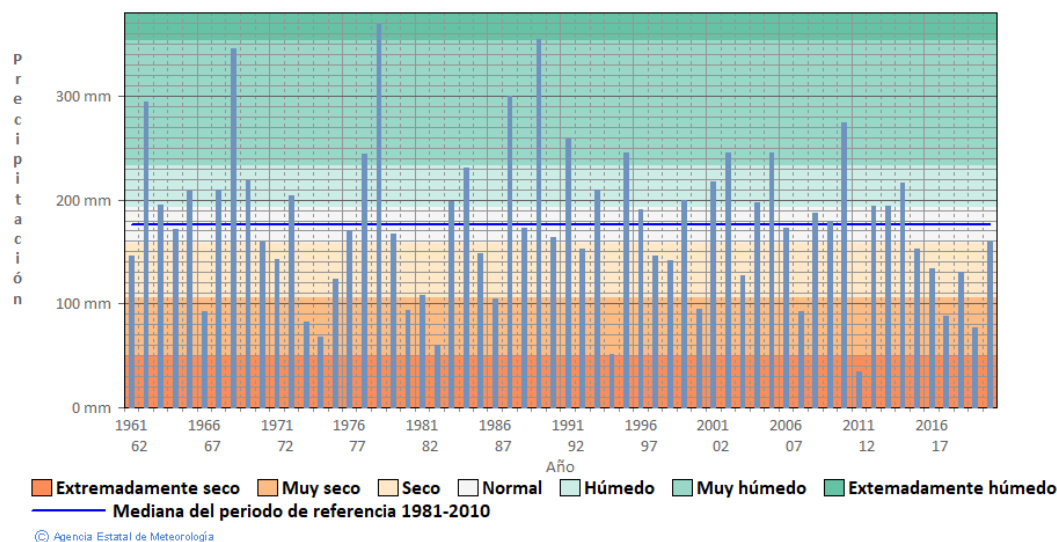
Año hidrológico

AÑO HIDROLÓGICO 2020-2021 LAS PALMAS SANTA CRUZ DE TENERIFE CANARIAS

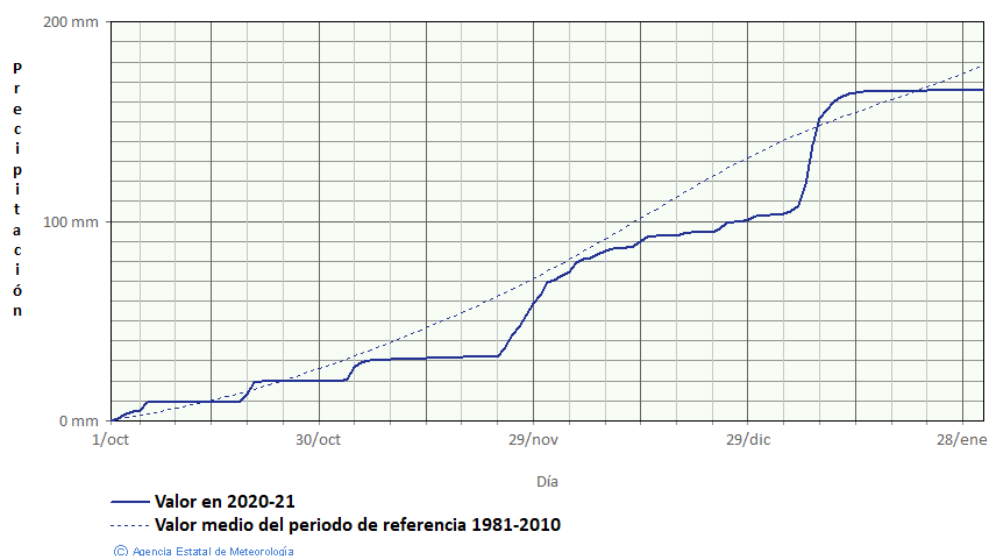
(Período de referencia: 1981-2010)

Precipitación total (mm)	102.2	248.8	159.4
Porcentaje	85	99	89
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	25	32	26

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



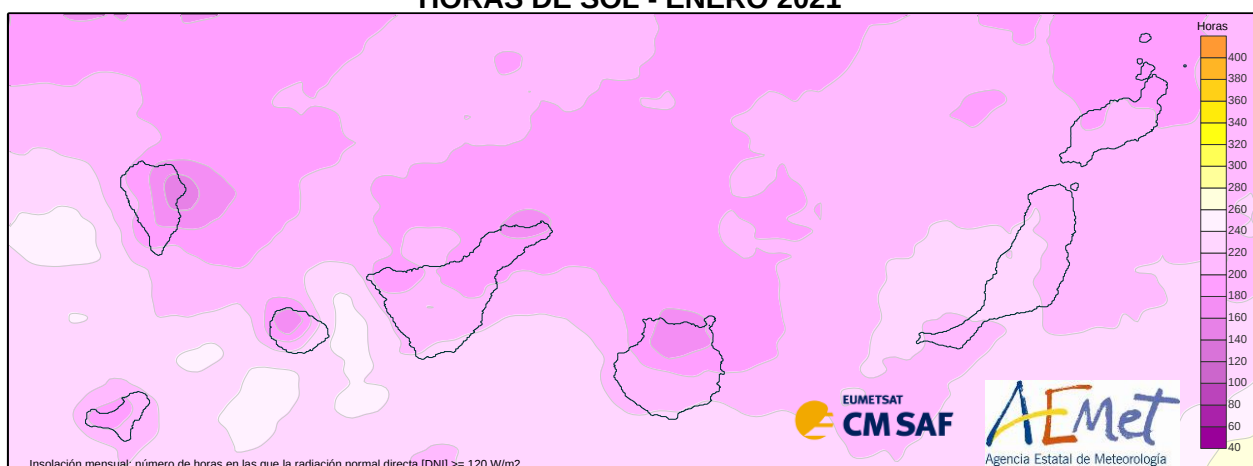
Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - enero) 2020-21
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



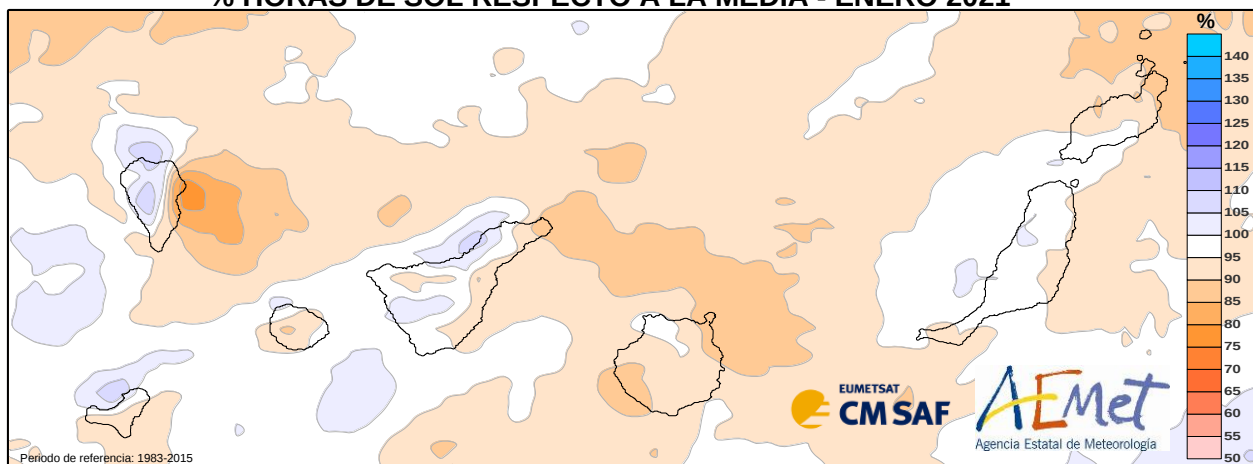
Insolación

En el área representada en los mapas el número medio de **horas de sol** fue de 211.6, un 5 % por debajo del esperado en el periodo de referencia 1983-2015. Izaña registró la insolación más alta: 231.9 horas, un 6 % por encima del valor esperado, y La Palma/aeropuerto la más baja: 120.2 horas, un 13 % por debajo del valor esperado.

HORAS DE SOL - ENERO 2021

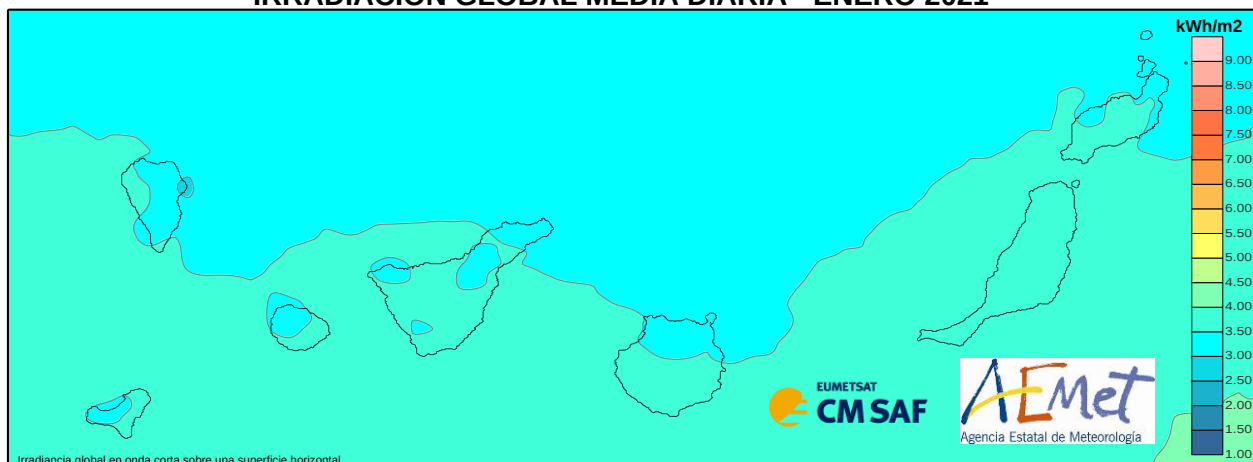
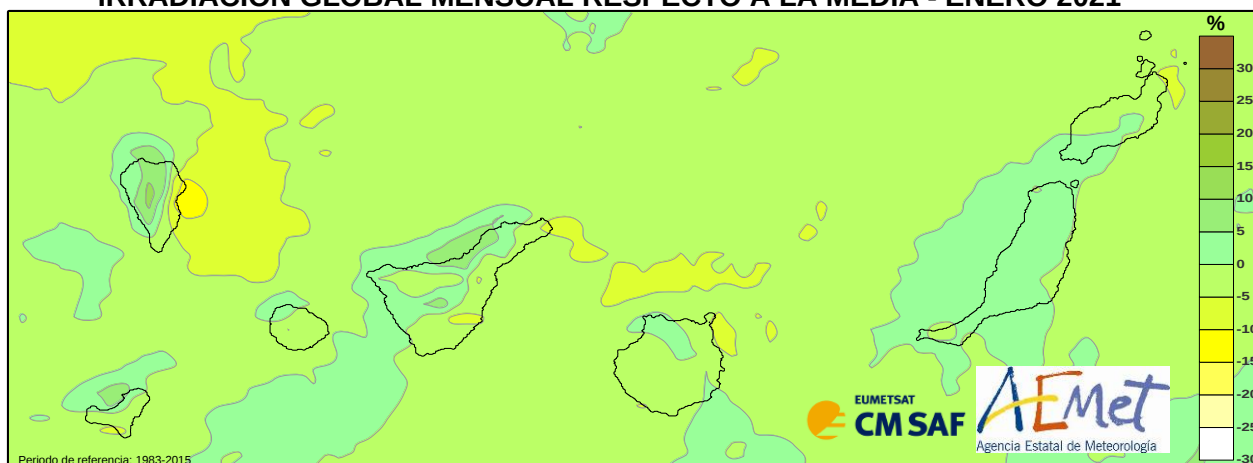


% HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - ENERO 2021



Radiación solar

Pasado el mínimo de diciembre, la radiación solar comienza lentamente a aumentar, casi un 1% respecto al mes anterior. Dentro del área representada en los mapas se registraron valores de **radiación solar** (3.55 kWh/m^2) ligeramente más bajos que los del periodo de referencia considerado (1983-2015). La radiación solar tuvo un máximo de 3.94 kWh/m^2 en el suroeste de Tenerife y un mínimo de 2.93 kWh/m^2 en Puntallana.

IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - ENERO 2021**IRRADIACIÓN GLOBAL MENSUAL RESPECTO A LA MEDIA - ENERO 2021****Viento**

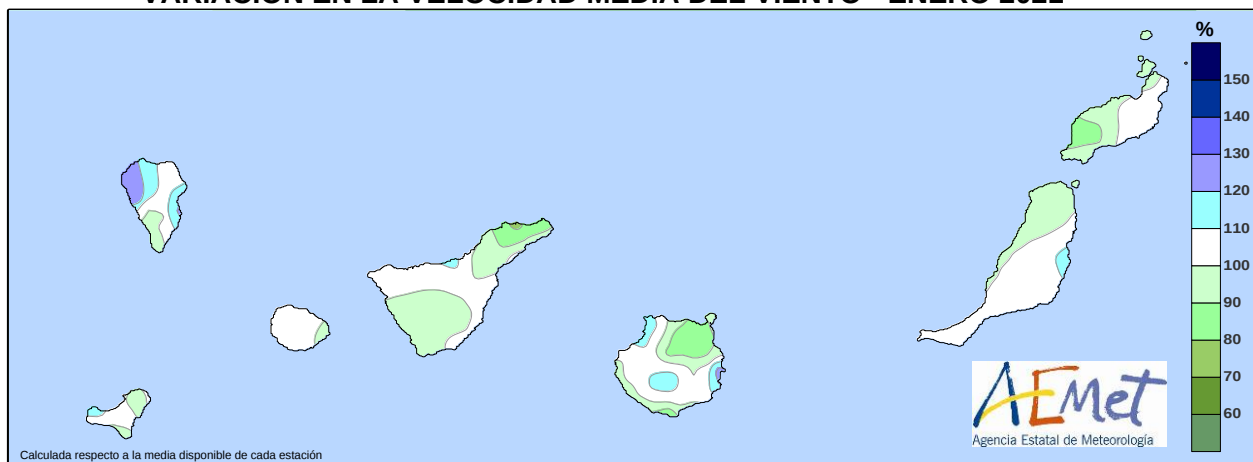
A pesar del temporal de viento de los días 6, 7 y 8, asociado a la borrasca Filomena, la velocidad del viento no se alejó demasiado de los valores esperados. Eso sí, durante el temporal se registraron rachas muy fuertes en el 61 % de las estaciones, con valores de 120 km/h o más en Alto de Igualero (128km/h, días 6 y 7), y en la estación del Parador del Teide. La estación que registró la velocidad media diaria más alta también fue Alto de Igualero, 29 km/h, y las que menos: San Andrés, Teror y Tazacorte, con 6 km/h.

El día 29 se observa calima en las estaciones de los aeropuertos de Lanzarote y Gran Canaria, donde la visibilidad llega a reducirse hasta los 10 km.

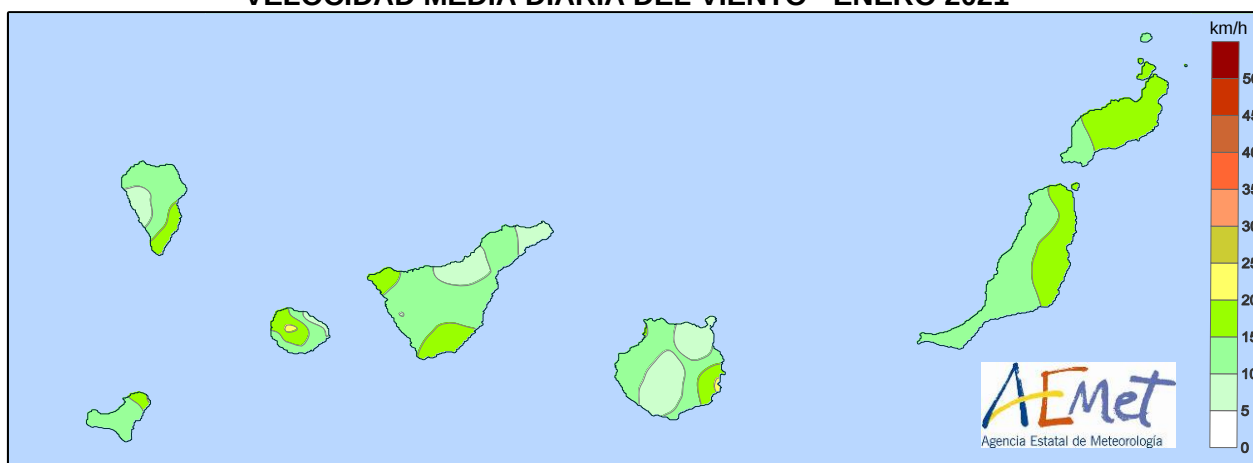


AEMet

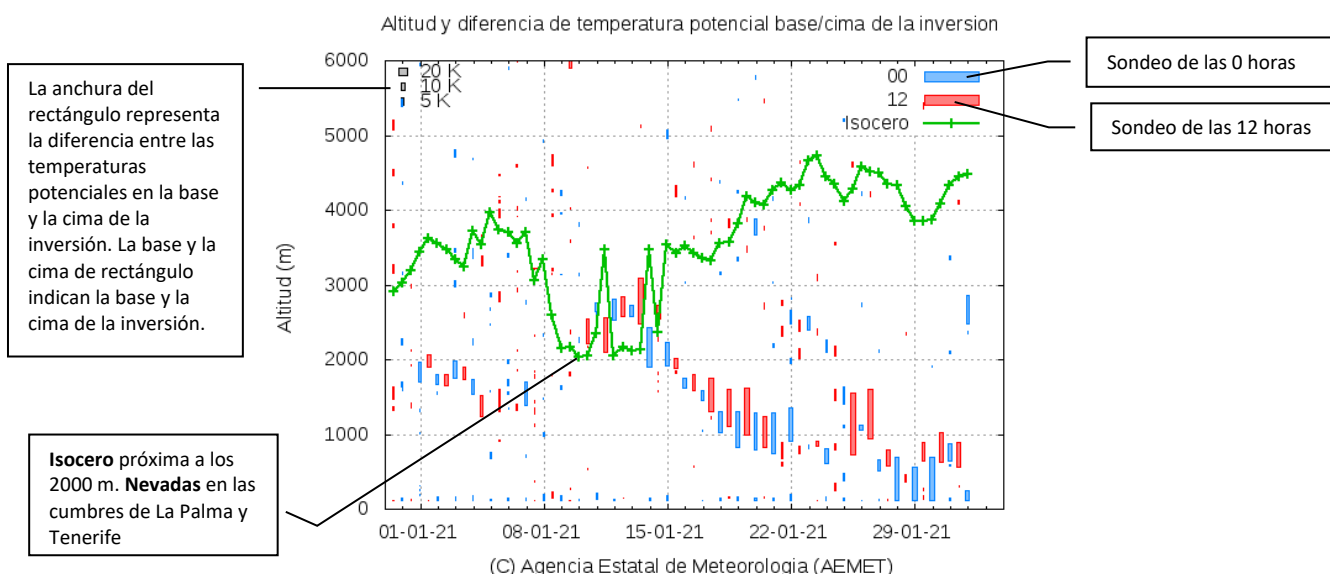
VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - ENERO 2021



VELOCIDAD MEDIA DIARIA DEL VIENTO - ENERO 2021



Aerología – Estación de Güímar



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