

## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS OCTUBRE 2022

8 de noviembre de 2022. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

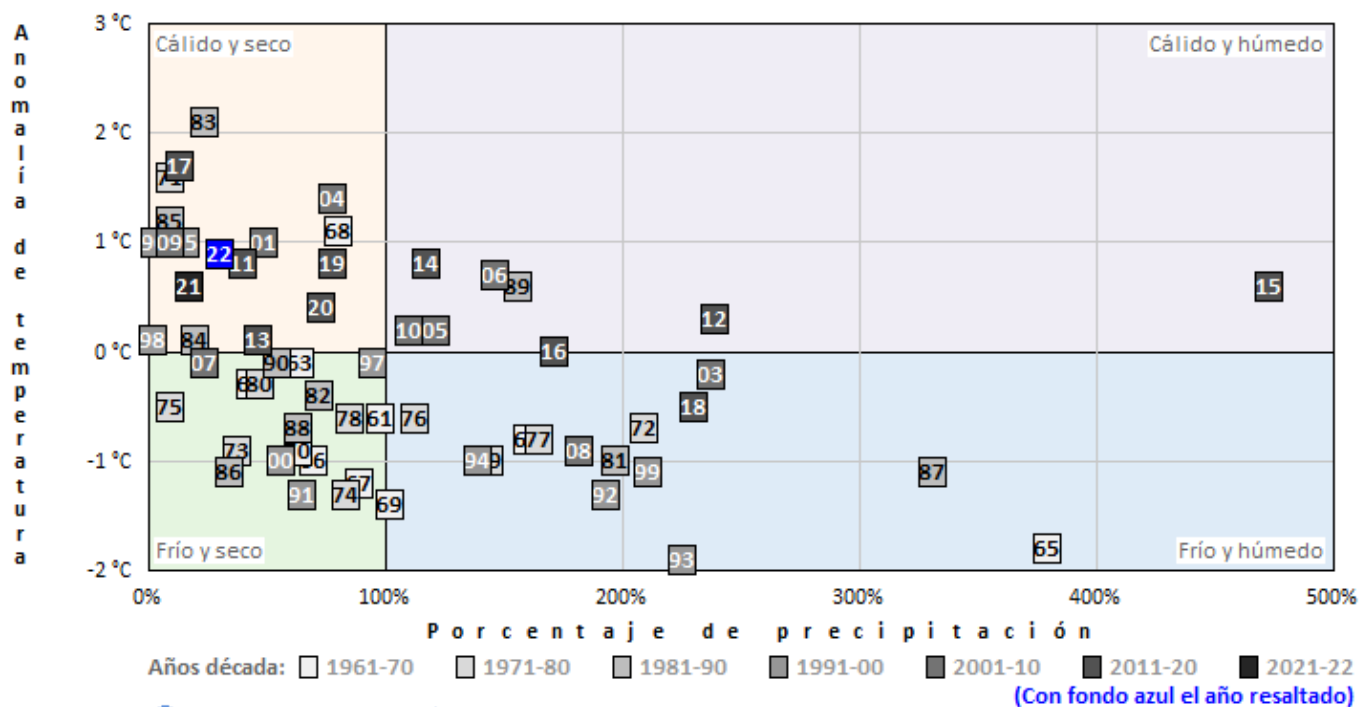
Durante el mes de octubre, la temperatura media, en el archipiélago canario fue de **21.0 °C**, permaneciendo por encima de la media del período de referencia 1981-2010 durante la mayor del mes, exceptuando el período comprendido entre los días **9 a 17**, en los que tomó valores algo menores. Con este valor de temperatura media, clasificamos el mes de octubre como **CÁLIDO**, siendo el **12º** mes de octubre más **cálido** desde el año 1961, con algo más de incidencia en las islas de la provincia oriental.

El valor medio de las precipitaciones registradas fue de **8.2 mm**, con lo que se puede caracterizar como **SECO**. Esta precipitación media es sólo un **30%** de la precipitación esperada según la serie normal **1981-2010**, con lo que se clasifica en la posición **13º** de meses de octubre **más secos** desde 1961.

En referencia a la insolación, la media de horas de sol sobre el área de Canarias (rectángulo limitado por Lon: -18.5, -13.0 O Lat.: 27.5, 29.5 N) fue superior a la media siendo el tercer mes de octubre con más insolación desde 1983, sólo superado por los meses de octubre de 2007 y 2009.

(1) número de horas en las que la radiación normal directa [DNI]  $\geq 120$  W/m<sup>2</sup>, CM SAF product SDU, MVIRI-SEVIRI on METEOSAT Version 401.

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





AEMet

## Temperaturas

Las temperaturas medias fueron las siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
<b>Temperatura media</b>	22.5 °	19.2 °	21.0 °
Anomalía	<b>+1.1°</b>	<b>+0.7 °</b>	<b>+0.9 °</b>
Carácter	<b>Muy cálido</b>	<b>Cálido</b>	<b>Cálido</b>
Nº orden desde 1961	6º más cálido	16º más cálido	12º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
<b>Temperatura máxima</b>	26.3 °	22.8 °	24.7°
Anomalía	<b>+1.3 °</b>	<b>+0.8°</b>	<b>+1.1 °</b>
Carácter	<b>Muy cálido</b>	<b>Cálido</b>	<b>Cálido</b>
Nº orden desde 1961	8º más cálido	15º más cálido	13º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
<b>Temperatura mínima</b>	16.7 °	15.6 °	17.3 °
Anomalía	<b>+0.9°</b>	<b>+0.7 °</b>	<b>+0.8 °</b>
Carácter	<b>Muy cálido</b>	<b>Cálido</b>	<b>Muy cálido</b>
Nº orden desde 1961	6º más cálido	13º más cálido	6 ° más cálido

El mes se ha caracterizado por una prevalencia de situación sinóptica de “pantano barométrico” en torno a las islas, con altas presiones relativas sobre Canarias, pero con escaso gradiente bórico, sumado a la presencia de bajas relativas en la costa noroeste africana, creando las condiciones propicias para la entrada de flujos de componente sur. Esta configuración generó temperaturas elevadas para un mes de octubre, no sólo por la advección de aire con mayor temperatura, y en ocasiones calima, sino por la mayor insolación, debida a la menor nubosidad. Hubo 2 episodios con advección cálida más marcada, el primero entre los días 3 y 5, debido fundamentalmente a la situación de “pantano barométrico” en torno a las Islas, y el segundo, menos intenso aunque se inició con valores de temperatura que ya estaban un poco por encima de la media, durante los días 26 al 31, favorecido por una borrasca que se situó al norte de Canarias, dentro de una configuración similar a la del anterior episodio de los días 3 y 5, potenciando el flujo de componente sur.

Se registraron noches tropicales en 75 estaciones de toda Canarias. La mayoría de esas estaciones están situadas en costas o en medianías bajas. Hay que destacar los 20 días consecutivos registrando noches tropicales, en el Aeropuerto de La Palma, los 11 días en Tejeda (casco) a 1060 m, los 4 días en Cuevas del Pinar a 1220 m, los 11 días en Lomos de Pedro Afonso a 806 m, los 6 días en Tunte a 960 m, 1 día en Valleseco a 900 m, e incluso 15 días con registro de noches tropicales en la Graciosa.

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

## Temperaturas máximas, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
<b>Gran Canaria</b>	<b>2022</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>TEJEDA CASCO</b>	<b>1060</b>	<b>33,5</b>
Tenerife	2022	10	4	AEROPUERTO TENERIFE SUR	64	33,3
Fuerteventura	2022	10	28	ANTIGUA-EL CARBÓN	252	33,0
La Gomera	2022	10	29	VALLEHERMOSO-DAMA	190	32,8
Lanzarote	2022	10	4	AEROPUERTO LANZAROTE	14	32,5
La Palma	2022	10	4	EL PASO	844	30,8
La Graciosa	2022	10	28	HELIPUERTO	19	30,6
El Hierro	2022	10	3	TACORON-LAPILLAS	98	30,3

En cuanto a las **temperaturas mínimas**, estableciendo una segmentación por altitudes a las que están instaladas las estaciones : de 0 a 200 metros, de 201 a 1000 metros, de 1001 a 2000 metros y más de 2000 metros, encontramos los siguientes registros:

- Estaciones situadas entre el nivel del mar y los 200 metros de altitud que hayan registrado temperaturas mínimas inferiores a los 16.0 °C** : **Güimar**, con una mínima de con **15.3 °C**, el día 21.
- Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud**: la mínima registrada fue de **7,9 °C** el día 11, en **Ravelo (Tenerife)**, a 922 metros.
- Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud**: la mínima fue de **5.2 °C** en **Aguamansa (Tenerife)**, el día 12.
- Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros**: la temperatura más baja que se registró fue de **1.3 °C** en el **Parador de las Cañadas (Tenerife)**, el día 16 la cual fue, asimismo, la mínima más baja registrada en Canarias durante el mes.

Por otro lado, **las efemérides del mes** nos dejan los siguientes valores:

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTA ( °C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR ( °C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Hotel Las Tirajanas	Gran Canaria	17.1	17.0	2019

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

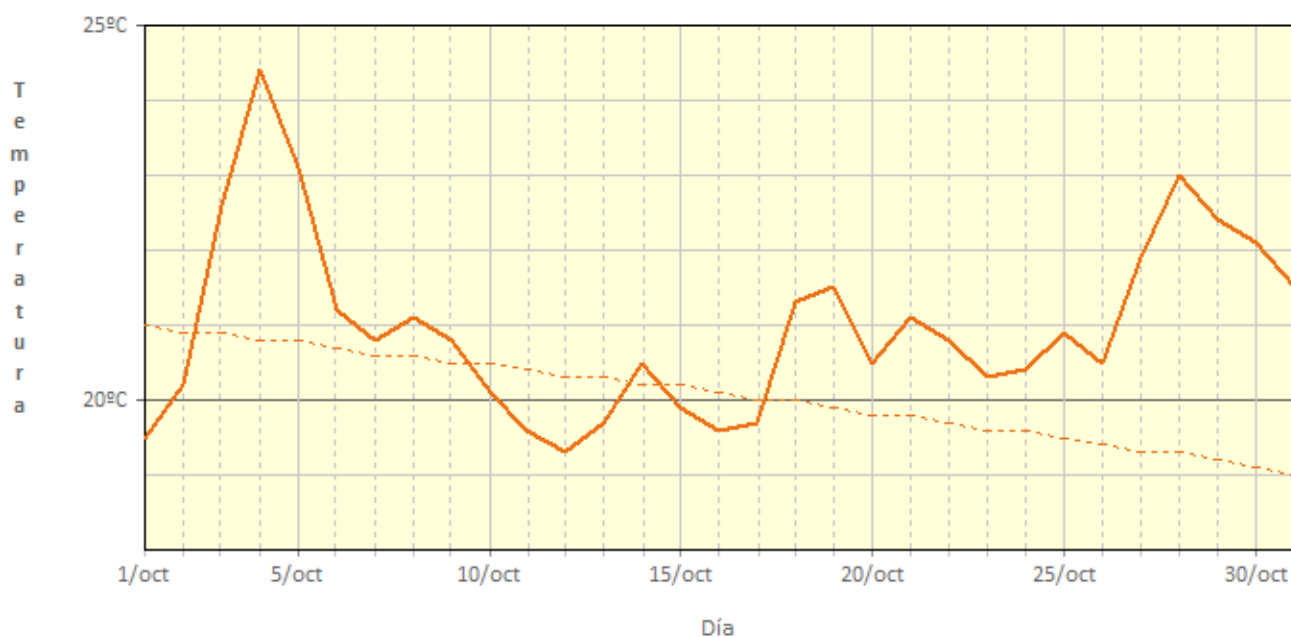
LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTA ( °C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR ( °C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Yaiza	Lanzarote	27.0	26.9	2017

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS BAJA ( °C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR ( °C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Frotera-Sabinosa	El Hierro	24.8	25.4	2021

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA MÁS BAJA ( °C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR ( °C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Hermigua	La Gomera	12.3	12.7	2013

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA MENSUAL MÁS BAJA ( °C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR ( °C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
San Andrés y Sauces	La Palma	20.2	20.3	2020

Temperatura media. Octubre 2022  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



— Valor en 2022  
- - - Valor medio del periodo de referencia 1981-2010

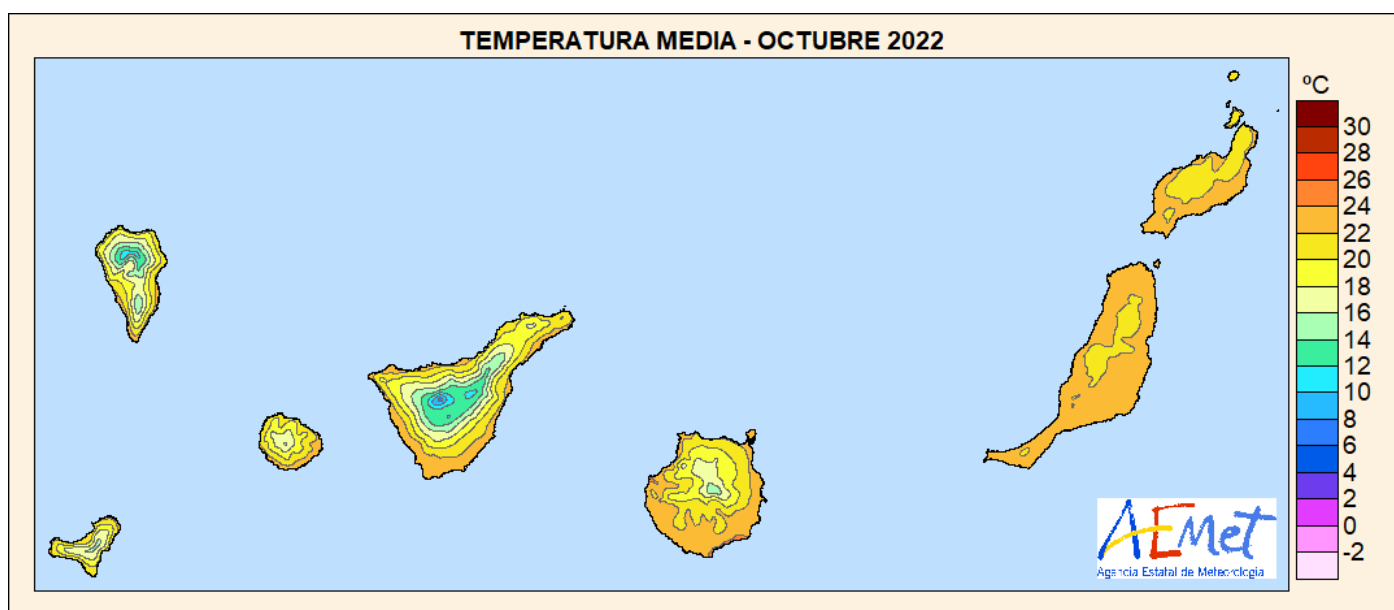
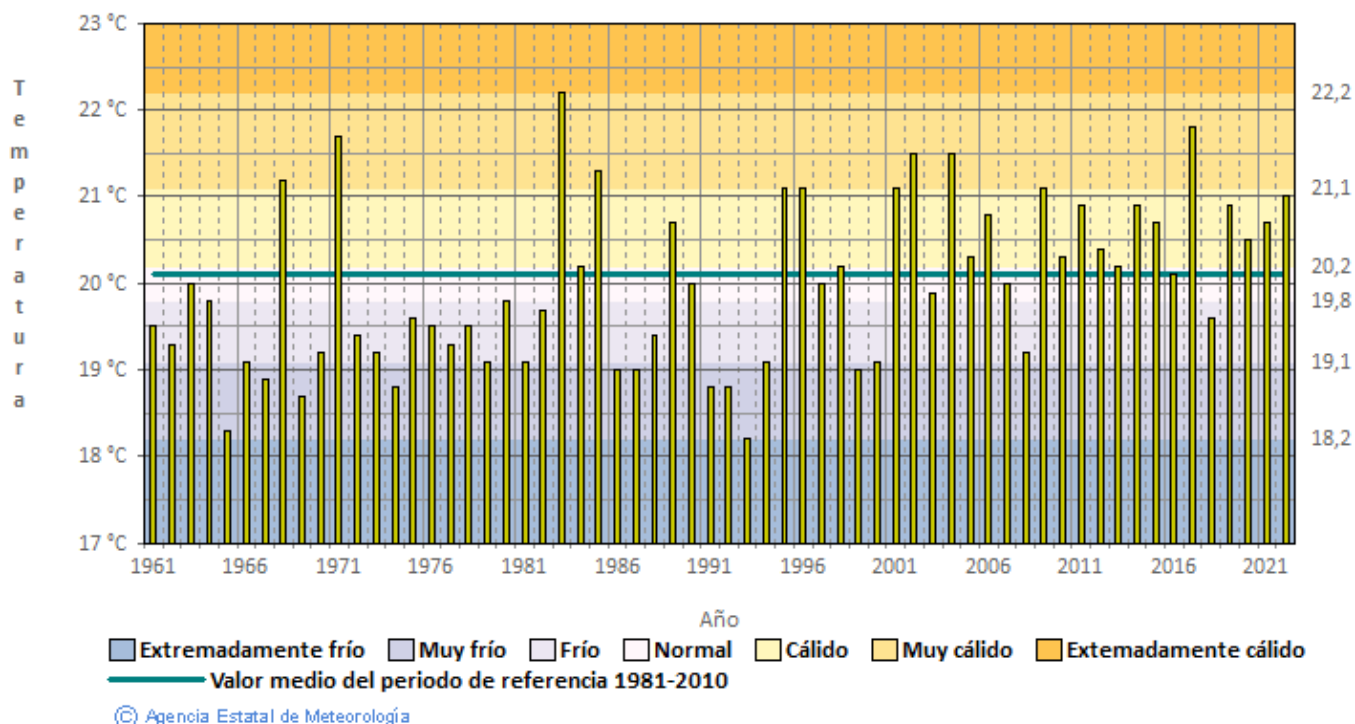
© Agencia Estatal de Meteorología

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



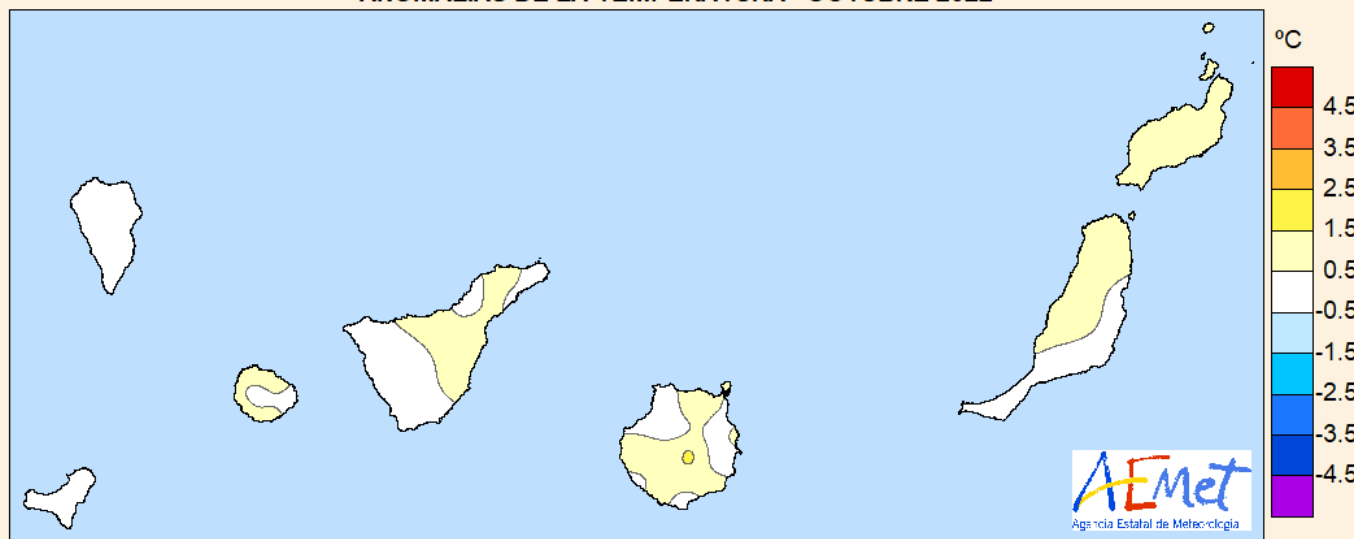
### Temperatura media. Octubre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



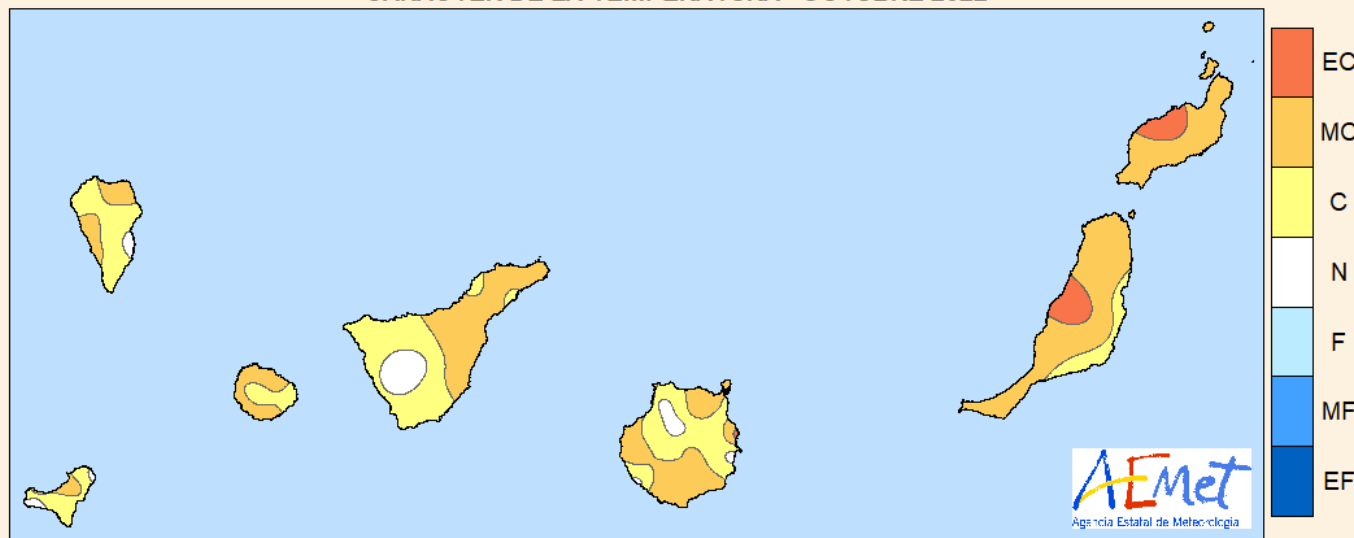


AEMet

### ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - OCTUBRE 2022



### CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - OCTUBRE 2022



## Precipitaciones

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

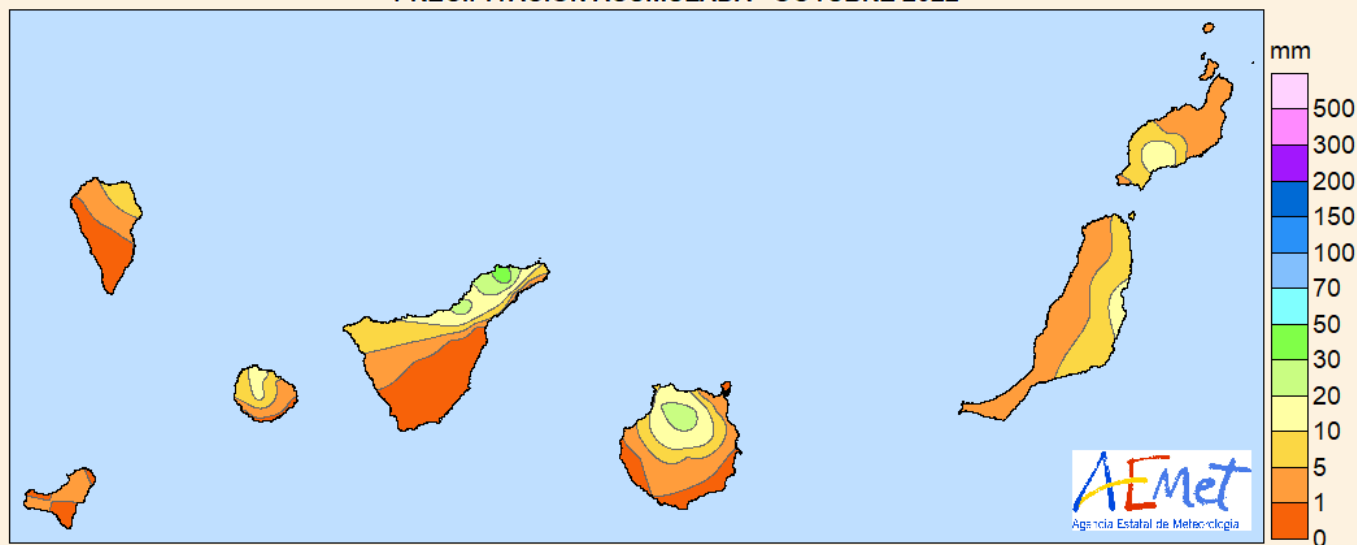
Comportamiento pluviométrico medio de mayo:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
<b>Precipitación total (mm)</b>	<b>7.2</b>	<b>9.5</b>	<b>8.2</b>
Porcentaje	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
Carácter	<b>Seco</b>	<b>Muy seco</b>	<b>Seco</b>
Nº orden desde 1961	23º más seco	12º más seco	13º más seco

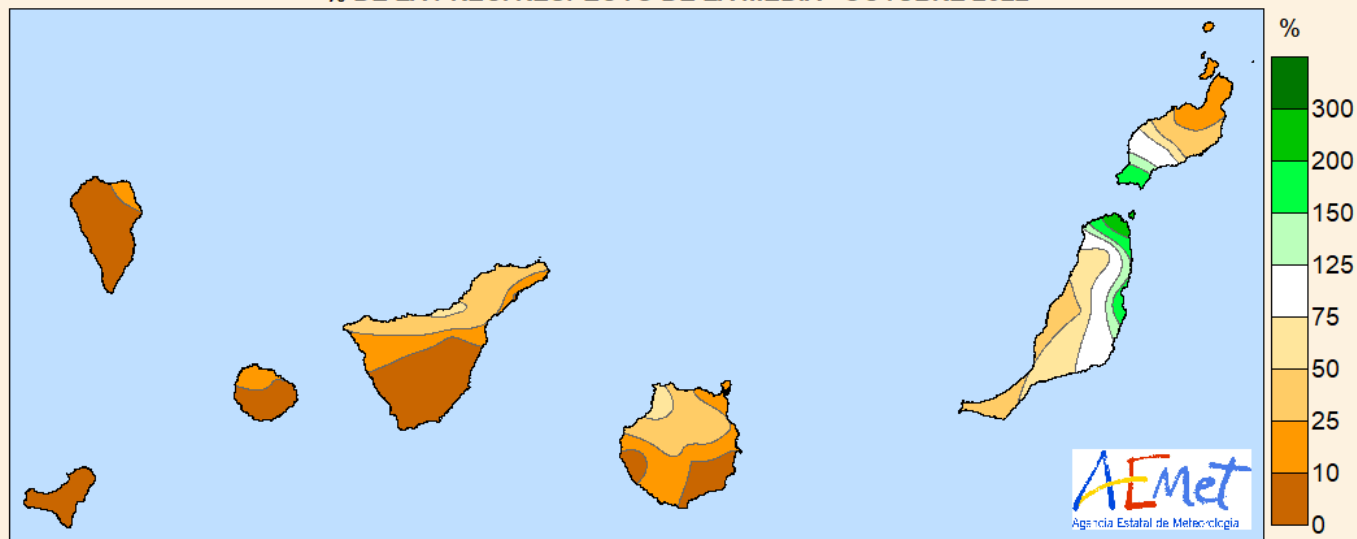
Sólo se destacan 2 episodios de lluvias durante el mes:

- El primero entre los **días 10 al 15**, con los mayores registros de precipitaciones entre los días 13 y 14, afectando sobre todo a estaciones de medianías del norte de Tenerife y Gran Canaria y, en esta última isla, también a estaciones situadas en zonas de cumbres. En Lanzarote y Fuerteventura se registraron precipitaciones débiles, con algún registro de lluvias moderadas, durante el día 15. En La Palma no dejó precipitaciones, salvo en San Andrés y Sauces, donde fueron débiles. En cuanto a la situación que originó el episodio, encontramos durante esos días, el paso consecutivo de oeste a este y al norte de las Azores, de varios centros de bajas presiones, arrastrando aire con mucha humedad. El anticiclón Atlántico, situado algo al oeste de Azores y más reforzado durante esos días, posibilitó la llegada hasta Canarias de parte de esa humedad, a través de un flujo de componente norte. Los mayores registros de este episodio, que también fueron los máximos del mes, se registraron en la el municipio de **El Tanque (noroeste de Tenerife)**, con **55 litros/m<sup>2</sup>** entre las **7:00 del día 14 y las 7:00 horas del día 15**. Otras precipitaciones destacables fueron los **38.1 litros/m<sup>2</sup>** en **Icod de los Vinos** y los **32.5 litros/m<sup>2</sup>** en **otra estación del municipio de El Tanque**, durante el mismo período citado. Destacar, asimismo, los **14,7 litros/m<sup>2</sup>** registrados en el **Aeropuerto de Fuerteventura**, también durante las mismas horas. En el resto de estaciones, los registros estuvieron por debajo de los 20 litros/m<sup>2</sup> con la mayor parte de ellos entre los 5 y los 16 litros/m<sup>2</sup>. En la Graciosa, el máximo registro fue de 3.0 litros/m<sup>2</sup>, en 24 h el día 12.
- El **segundo episodio de lluvias se registró durante el día 23**, dejando sólo algunas precipitaciones débiles y dispersas en estaciones situadas en medianías orientadas al norte de la isla de Tenerife. Fue causado por la aproximación al Archipiélago del extremo sur de un frente ya muy debilitado, asociado a la borrasca “Beatrice”.

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - OCTUBRE 2022



% DE LA PREC. RESPECTO DE LA MEDIA - OCTUBRE 2022

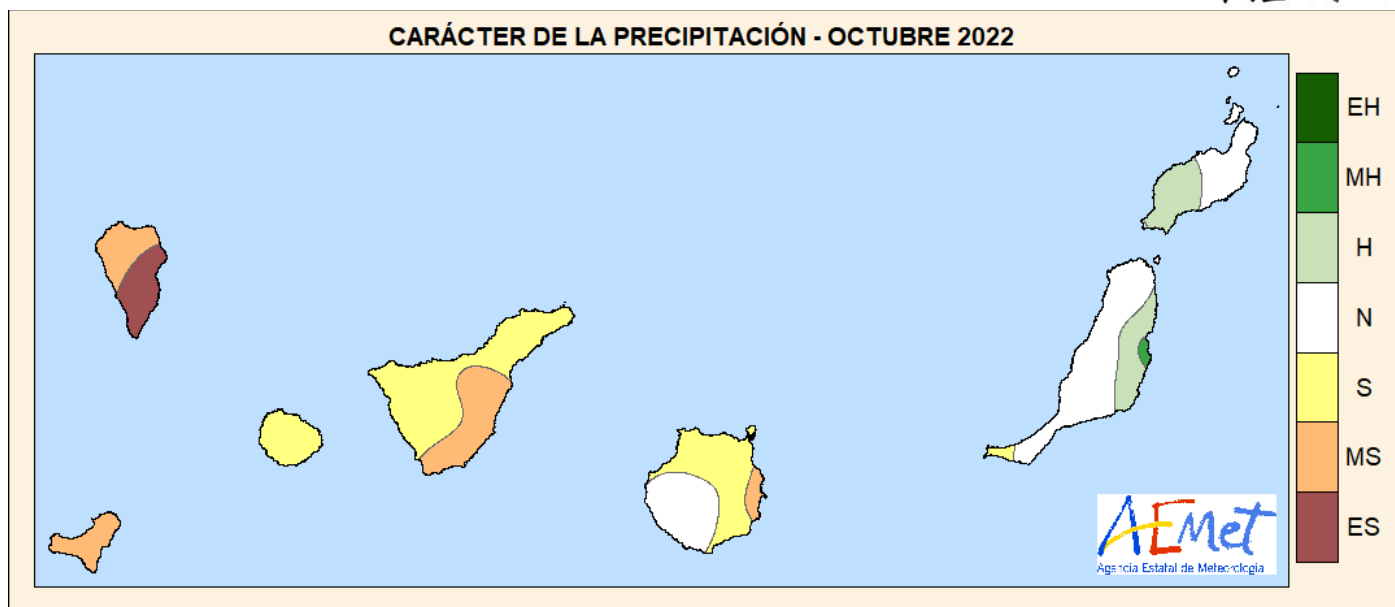




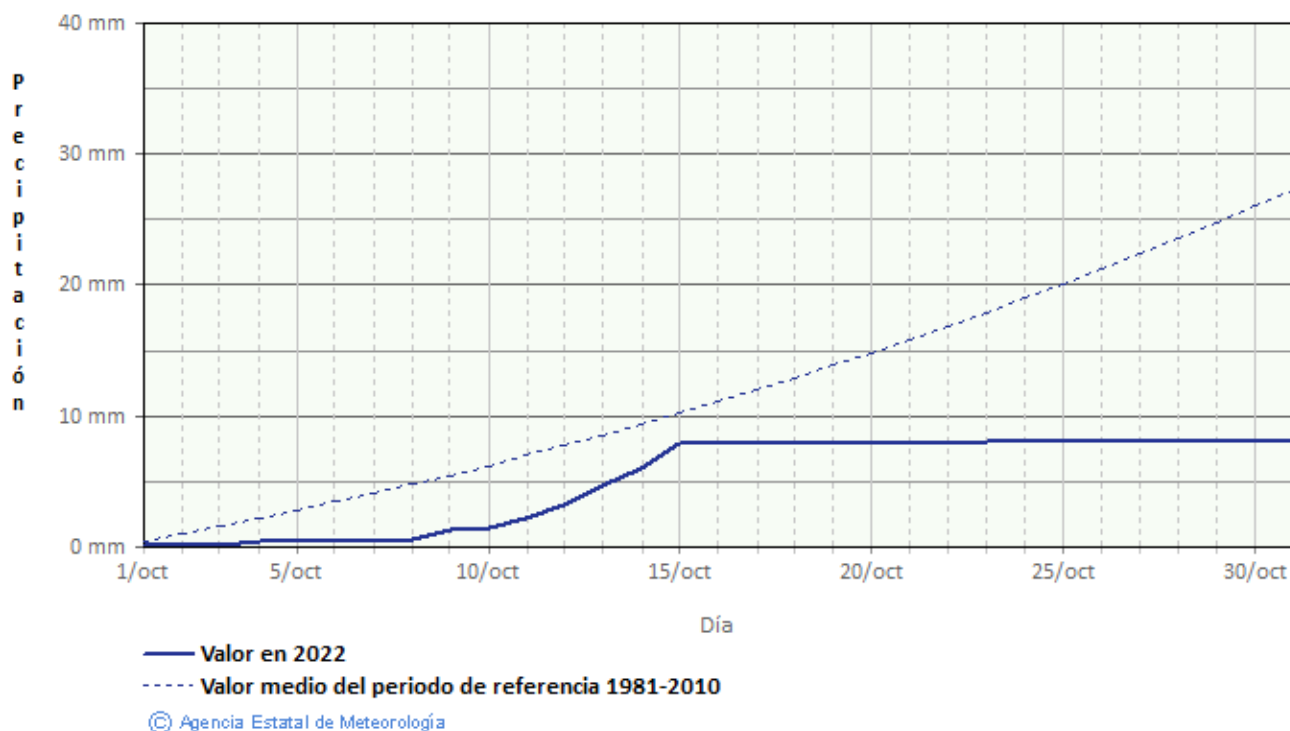


AEMet

### CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - OCTUBRE 2022



### Precipitación acumulada. Octubre 2022 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

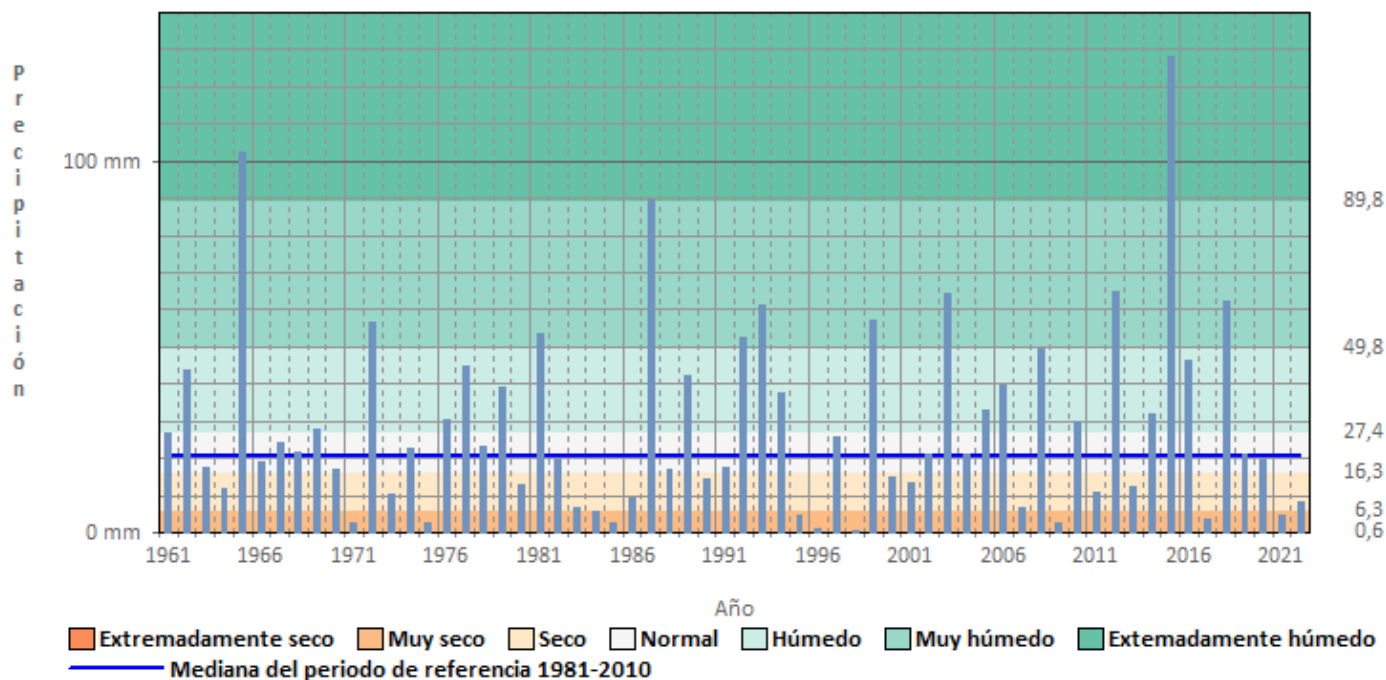


MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Precipitación. Octubre  
 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología

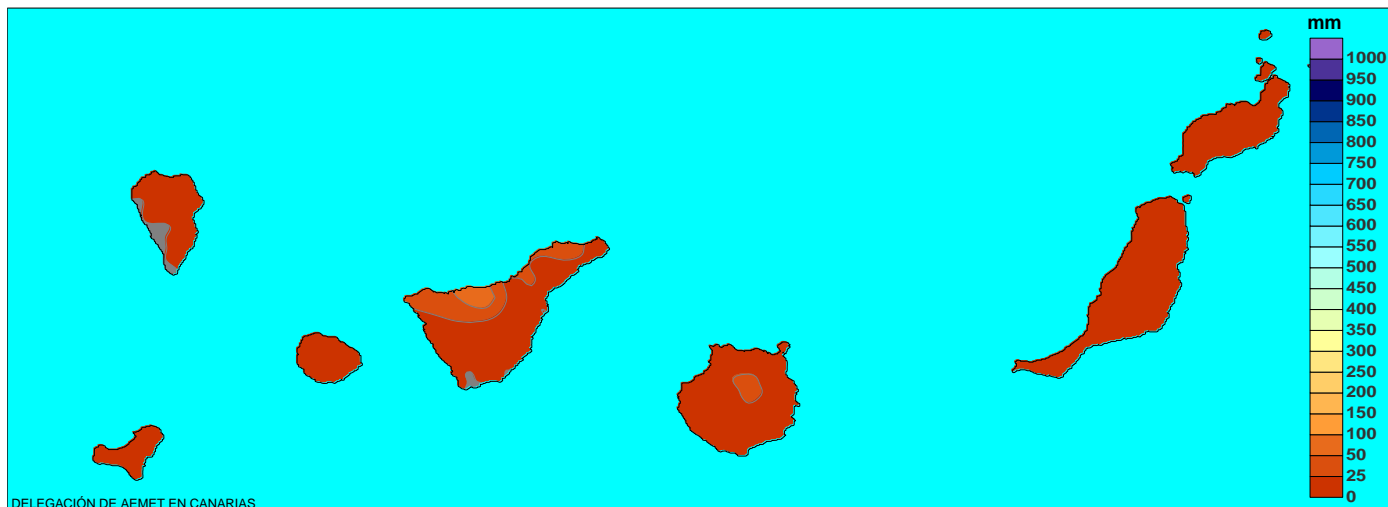
**Año hidrológico en curso (octubre 2022- octubre 2022)**

AÑO HIDROLÓGICO 2021-2022	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
<b>Precipitación total (mm)</b>	7.2	9.5	8.2
Porcentaje	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
Carácter	<b>Seco</b>	<b>Muy seco</b>	<b>Seco</b>
Nº orden desde 1961	23.º	12.º	13.º

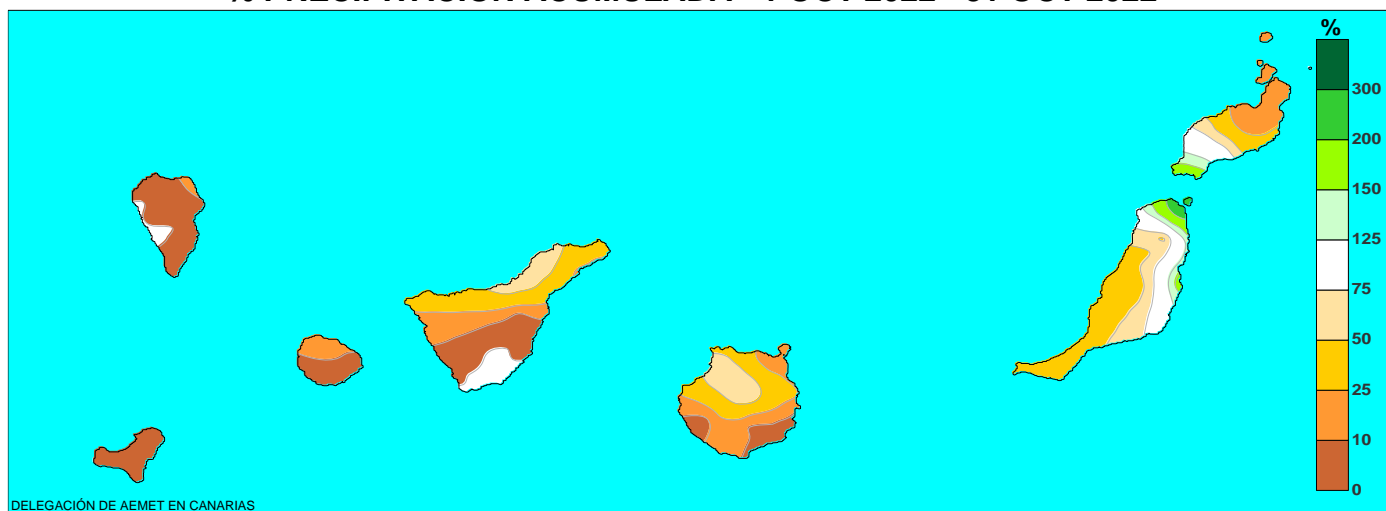


AEMet

### PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 31 OCT 2022



### % PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 31 OCT 2022



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

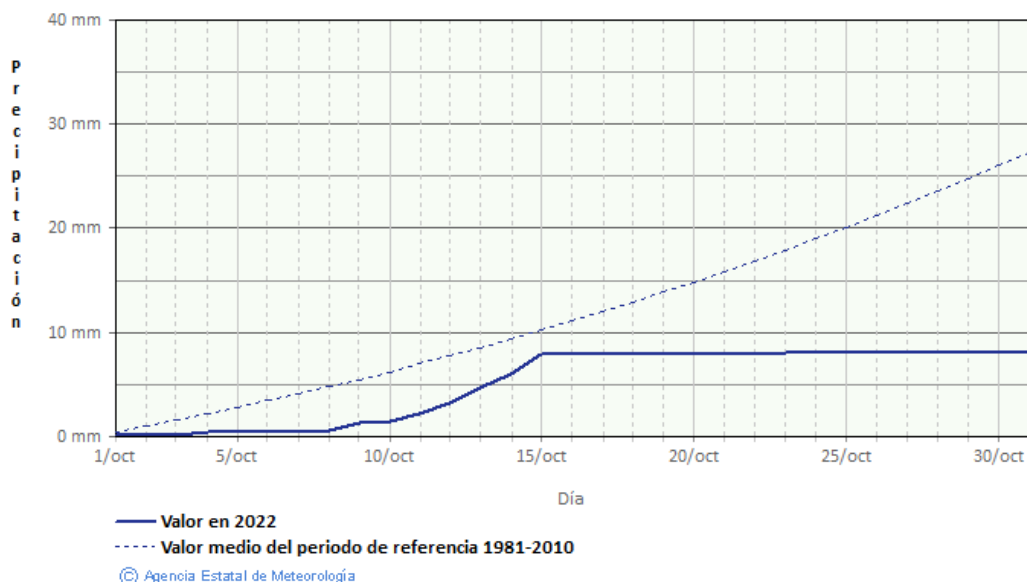
Agencia Estatal de Meteorología



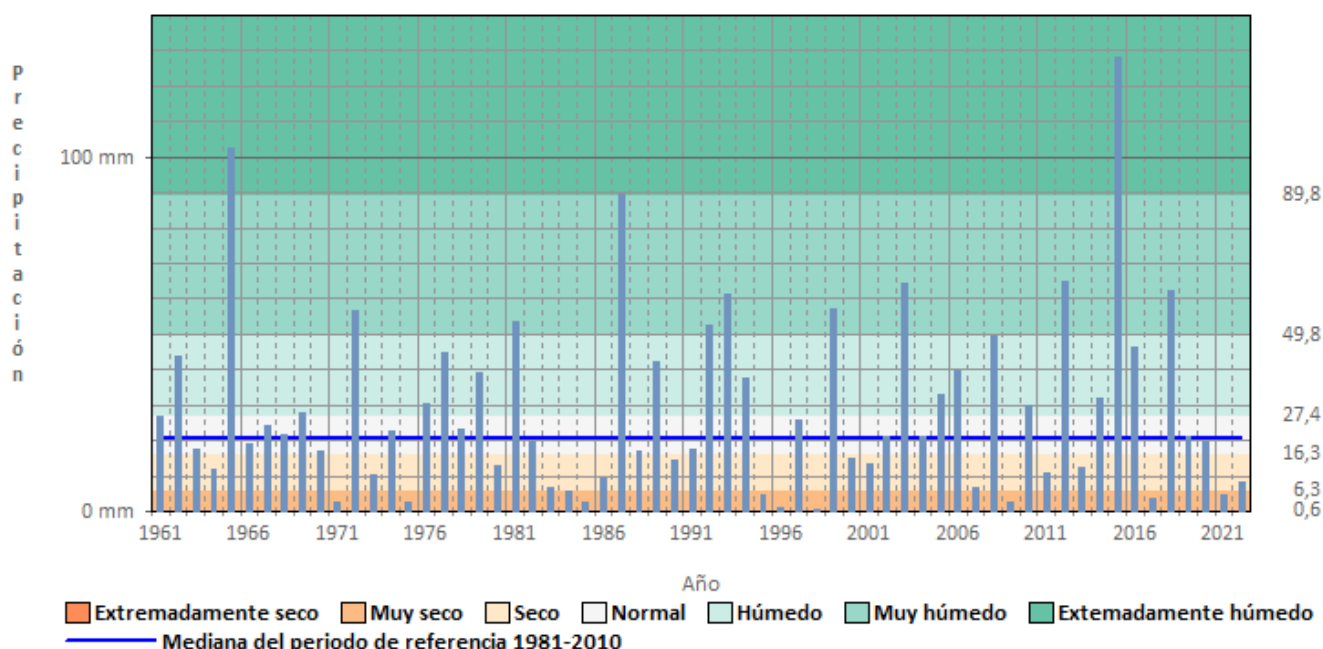
AEMet



### Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - octubre) 2022 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



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



**IMPORTANTE:** Desde octubre de 2020 se utilizan como referencia para la vigilancia del clima los valores medios extraídos de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación en Canarias y sus dos provincias, como viene descrito en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a pequeñas diferencias con respecto a los resultados obtenidos anteriormente. Asimismo, 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