

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS ENERO

2023

9 de febrero de 2023. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

La temperatura media durante el mes de enero, en Canarias, ha sido de **15.1°C**, cantidad que presenta una anomalía de **+0.3°C** sobre la media de la serie de referencia. El carácter correspondiente a estos valores es **CÁLIDO**. La mencionada temperatura media lo sitúa como el **17º mes de enero más cálido desde 1961**.

El valor medio de las precipitaciones acumuladas fue de **34.0 mm**, valor de precipitación que corresponde a un **carácter NORMAL**, alcanzándose el **94 %** de la precipitación media esperada para un mes de enero, según la serie de referencia. Ha sido el **31º mes de enero más seco desde 1961**.

La insolación ha sido un 4% por encima de la media 1991-2020. Ha sido el duodécimo mes de enero con más horas de sol desde 1983*

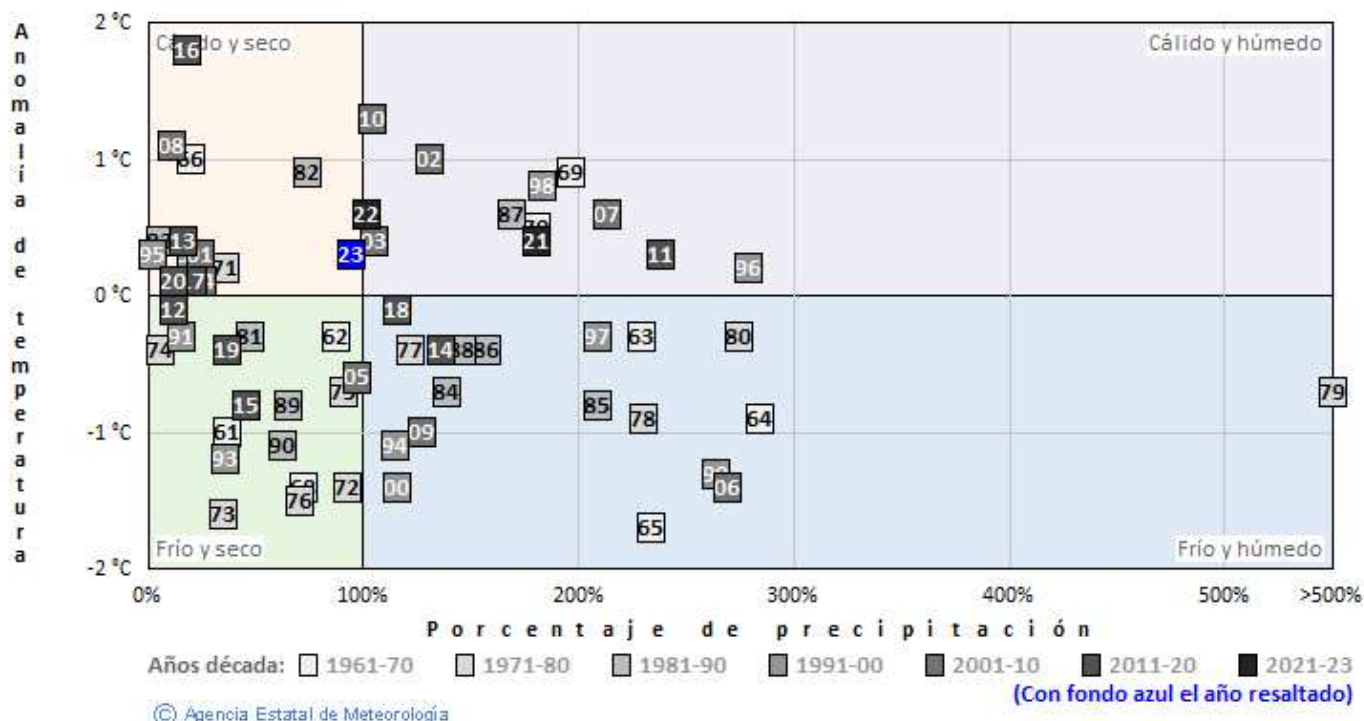
*Insolación mensual: número de horas en las que la radiación normal directa [DNI] ≥ 120 W/m² CM SAF product SDU, MVIRI-SEVIRI on METEOSAT Version 401. Área de Canarias: lat: 27.5°-29.5°N lon; -18.5°-13.0°O

Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación

Periodo de referencia: 1991-2020

Enero

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

Temperaturas

Las temperaturas medias fueron las siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	16.7 °	13.2 °	15.1 °
Anomalía	+0.7 °	-0.1 °	+0.3 °
Carácter	Muy cálido	Normal	Cálido
Nº orden desde 1961	8º más cálido	28º más cálido	17º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	19.6 °	16.3 °	18.1 °
Anomalía	+0.4 °	-0.3 °	+0.0 °
Carácter	Cálido	Frio	Normal
Nº orden desde 1961	17º más cálido	37º más cálido	30º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	13.7 °	10.1 °	12.1 °
Anomalía	+1.0 °	+0.1 °	+0.6 °
Carácter	Muy cálido	Normal	Muy cálido
Nº orden desde 1961	1º más cálido	22º más cálido	6º más cálido

En cuanto a **número de noches tropicales**, sólo se registró **una**, en el **Aeropuerto de El Hierro**, el **día 3**, con una temperatura mínima de **20.1 °C**

Temperaturas máximas, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
La Gomera	2023	1	2	VALLEHERMOSO-DAMA	190	26.6
El Hierro	2023	1	2	TACORÓN-LAPILLAS	98	25.8
Gran Canaria	2023	1	14	TASARTE-LA ALDEA DE SAN NICOLÁS	318	25.6
Tenerife	2023	1	14	AEROPUERTO TENERIFE-SUR	64	25.3
La Graciosa	2023	1	2	HELIPUERTO	19	24.7
Fuerteventura	2023	1	15	PÁJARA-MORRO JABLE	15	24.6
Lanzarote	2023	1	14	AEROPUERTO	14	24.4
La Palma	2023	1	2	FUENCALIENTE	30	24.1
La Palma	2023	1	2	TAZACORTE	62	24.1

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

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:

a) Estaciones situadas entre el nivel del mar y los 200 metros de altitud que hayan registrado temperaturas mínimas iguales o inferiores a los 10.0 °C : La Aldea de San Nicolás (Gran Canaria), a una altitud de 13 metros, con una mínima de **8.7 °C** durante el día **7**.

b) Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud: la mínima registrada fue de **3.2 °C**, el día **7**, en Ravelo (El Sauzal, Tenerife), a 922 metros.

c) Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud: la mínima fue de **-0.1 °C** en El Corral de los Juncos (San Mateo, Gran Canaria), a 1702 metros de altitud, el día **30**.

d) Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros: la temperatura más baja que se registró fue de **-3.9 °C** en el Parador de las Cañadas (Tenerife) a 2150 m, el día **30**.

Por otro lado, las **efemérides de temperaturas** registradas durante el mes fueron las siguientes:

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA MENSUAL MÁS ALTA (°C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Pajara	Fuerteventura	19.5	19.4	2022
Telde-Melenara	Gran Canaria	18.9	18.5	2016
Hermigua	La Gomera	16.8	16.7	2022
Vallehermoso-Dama	La Gomera	19.1	19.0	2016

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTA (°C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Vallehermoso-Dama	La Gomera	23.9	23.8	2016

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTA (°C) (sigue)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Arucas-Bañaderos	Gran Canaria	15.7	15.2	2010
Agüimes	Gran Canaria	14.4	14.0	2022
El Matorral S. Bartolomé de Tirajana	Gran Canaria	16.1	15.6	2022
Haría	Lanzarote	13.7	13.2	2016
La Oliva	Fuerteventura	13.7	13.6	2016

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

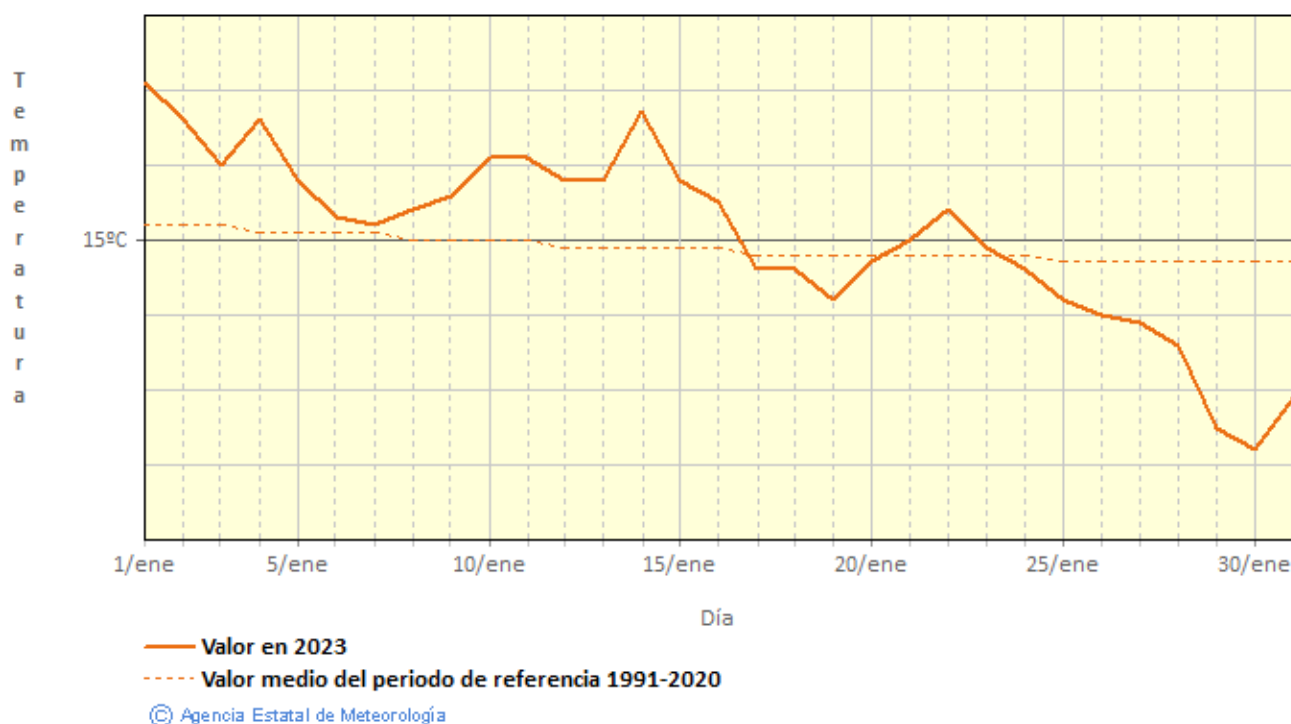
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTA (°C) (continuación)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Pájara	Fuerteventura	17.3	16.6	2022
Telde-Melenara	Gran Canaria	16.0	15.3	2018
Teror-Osorio	Gran Canaria	9.5	9.2	2022
Tuineje-Puerto de Gran Tarajal	Fuerteventura	15.9	15.7	2016
Colonia Rep. Argentina, Anaga-Santa Cruz de Tenerife	Tenerife	16.0	15.7	2016
Frontera-Sabinosa	El Hierro	17.0	16.7	2022
Hermigua	La Gomera	14.3	13.5	2022

Temperatura media. Enero 2023
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



El comportamiento de las temperaturas ha presentado diferencias marcadas entre las dos provincias, registrándose en las islas orientales mayores valores, tanto de forma absoluta como relativa. Aunque no se midieron temperaturas extraordinariamente altas (lo cual también se refleja en la ausencia de efemérides de temperaturas máximas absolutas y de noches tropicales), éstas se mantuvieron, en el caso de las islas orientales, en valores ligeramente por encima de la media y con especial incidencia en las temperaturas mínimas (en el caso de la provincia de Las Palmas ha sido el mes de enero con la temperatura media de las mínimas más alta desde 1961), condicionando, por persistencia, el carácter térmico del mes de todo el archipiélago.

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

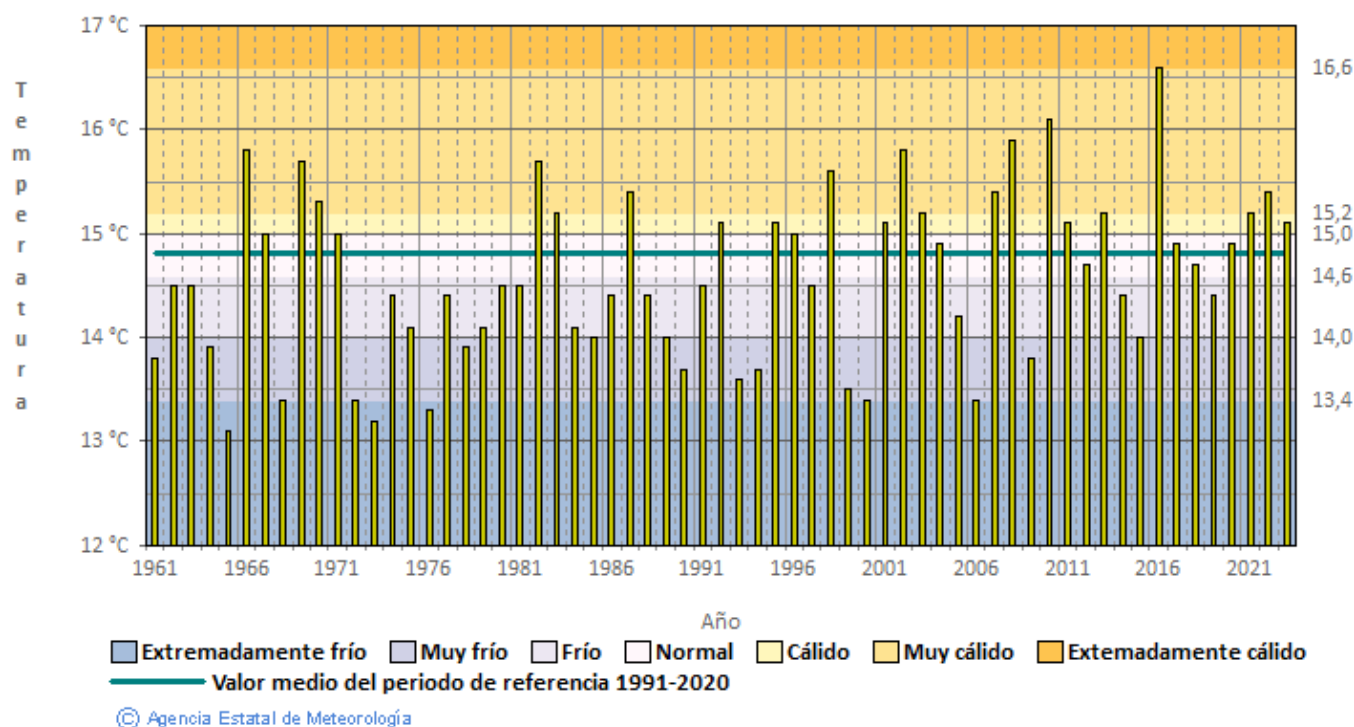


AEMet

La temperatura se mantuvo por encima de la media durante la primera mitad del mes, para descender a partir del día 14. Este primer período estuvo determinado por un anticiclón atlántico debilitado, que se situaba al oeste de las Azores el día 1 y se extendía hacia Canarias, en configuración zonal, con bajas presiones relativas sobre las islas. El anticiclón fue desplazándose hacia la Península Ibérica durante los siguientes días, manteniéndose el escaso gradiente bórico sobre el archipiélago que, unido a las bajas presiones relativas sobre la costa africana, propiciaron un flujo del este, con advección relativamente cálida, permaneciendo esta situación con pocos cambios hasta el día 14. A partir del día 15, el reforzamiento del anticiclón atlántico y su posición sobre las Azores, generaron un flujo del norte, con advección fría, provocando un descenso de las temperaturas hasta el final del mes.



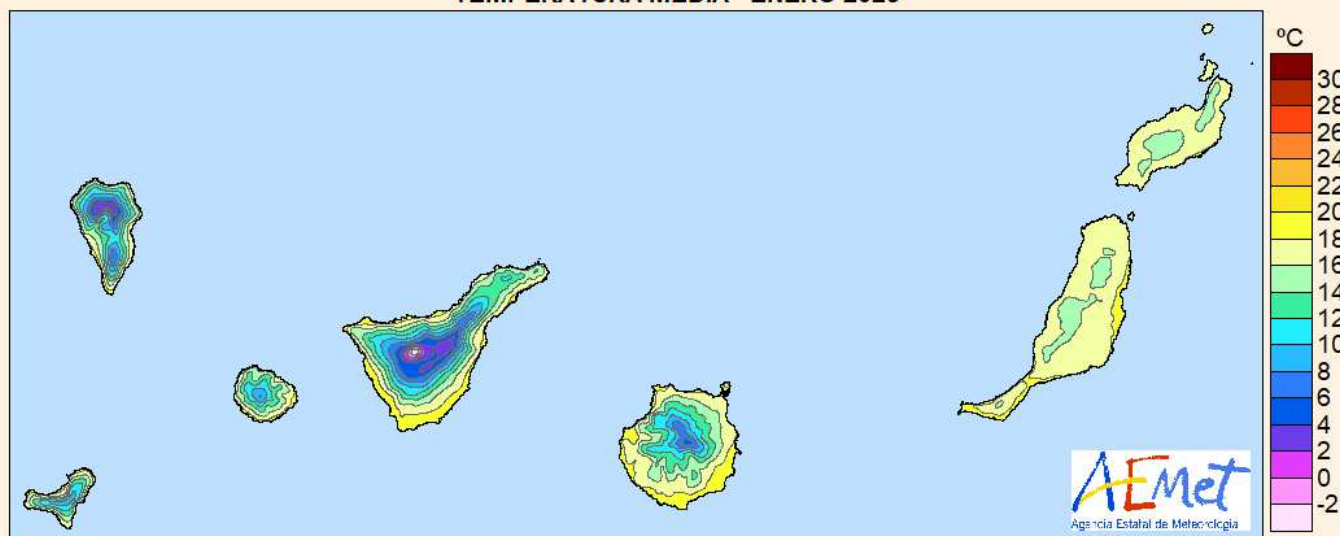
Temperatura media. Enero COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



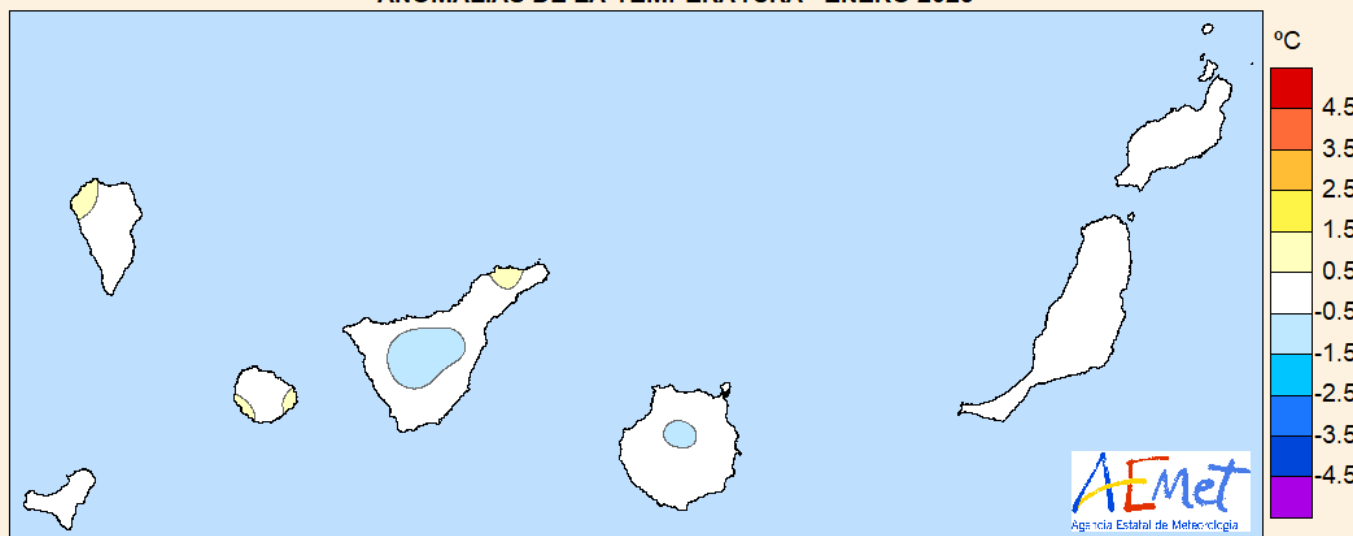


AEMet

TEMPERATURA MEDIA - ENERO 2023

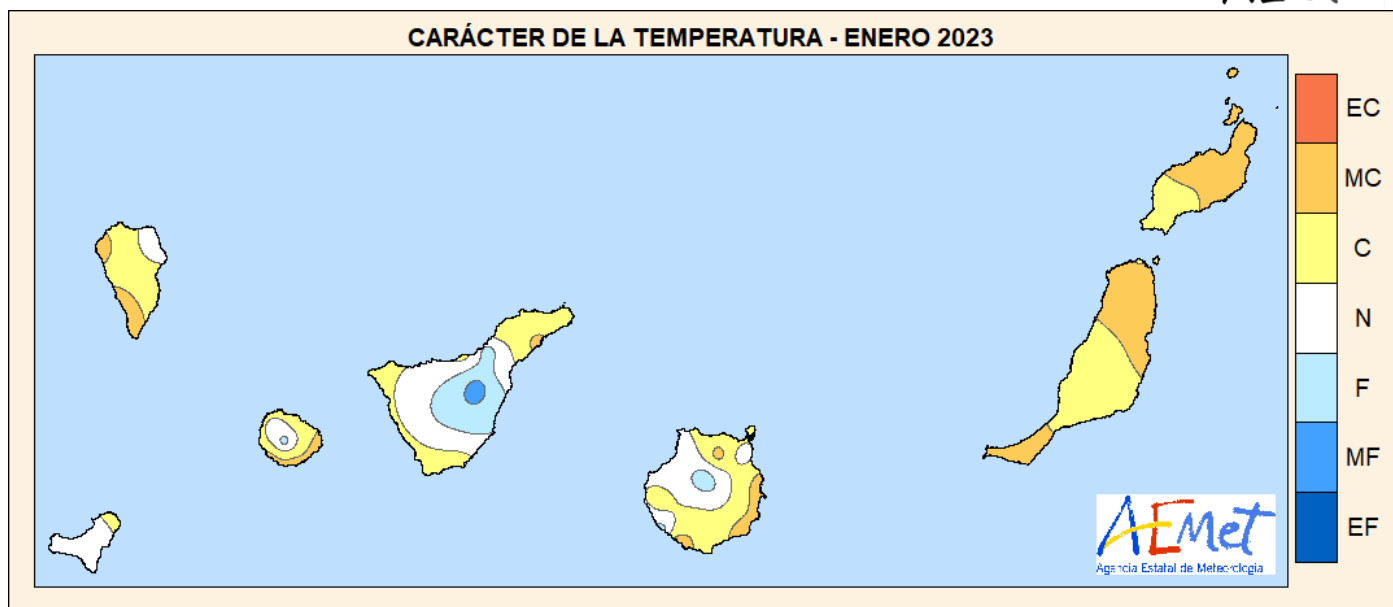


ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - ENERO 2023



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de enero:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	19.3	81.7	34.0
Porcentaje	75%	106%	94%
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	30º más seco	32º más seco	32º más seco

Durante el mes de enero, las precipitaciones acumuladas, en el conjunto de Canarias, quedaron en torno al valor de la media esperada. Aunque se acumularon volúmenes de precipitaciones superiores al valor medio de la serie de referencia en algunas zonas de las Islas (La Palma, El Hierro, Noroeste y Sureste de Tenerife, Cumbres y Norte-noroeste de Gran Canaria), la escasez de precipitaciones en otras (Lanzarote, Fuerteventura, Sur de Gran Canaria, Sur y suroeste de Tenerife, así como la Gomera), tendieron a disminuir la media de los mismos.

En cuanto a las configuraciones sinópticas que generaron precipitaciones, éstas se debieron, en la mayoría de los casos, a DANAS que se situaron en el entorno de las islas, unido a advecciones de humedad propiciadas por el flujo del norte-noreste del anticiclón atlántico, principalmente aportadas por frentes debilitados, o en frontólisis, de borrascas situadas sobre el Atlántico Norte, y sin que llegaran a Canarias, directamente, frentes asociados a borrascas atlánticas.



AEMet

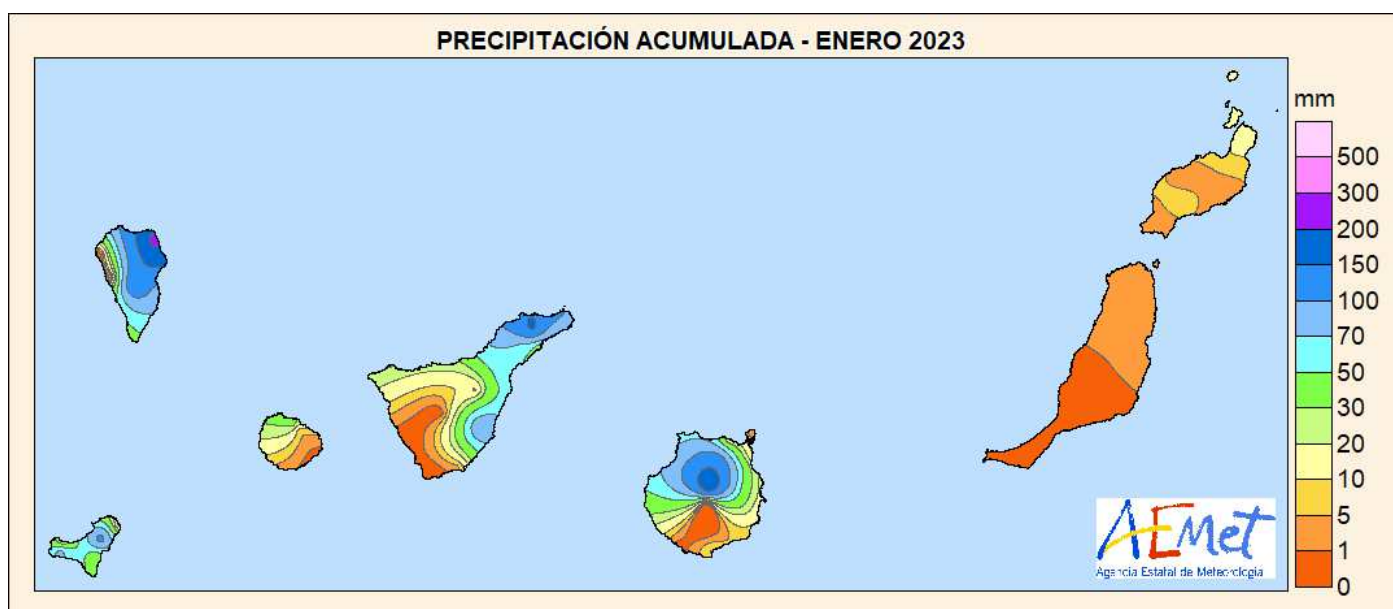
Se pueden indentificar los siguientes episodios de precipitaciones

Días 2 y 3: DANA al sur de Canarias, conjuntamente con advección de humedad por flujo noroeste generado por el anticiclón atlántico. Esta situación sólo dejó precipitaciones en las islas occidentales, entre las que se destacan: **62.0 mm en San Andrés y Sauces (La Palma)** entre las 7:00 horas del día 2 y las 7:00 horas del día 3, **39.2 mm en el Paso (La Palma)** entre las 7:00 horas del día 3 y las 7:00 horas del día 4, **86.0 mm en Arico-La Degollada (Tenerife)** entre las 7:00 horas del día 2 y las 7:00 horas del día 3. **44.0 mm en Candelaria (Tenerife)** entre las 7:00 horas del día 3 y las 7:00 horas del día 4 y los **62.9 mm en Taganana (Tenerife)** entre las 7:00 horas del día 2 y las 7:0 horas del día 3.

Días 10 al 12: Ocasionadas por la presencia de una DANA al sur del archipiélago, las precipitaciones se produjeron de forma más generalizada sobre Canarias, aunque fueron más abundantes en la zonas norte, oeste y de cumbre de Gran Canaria, así como en el norte de Tenerife, siendo más débiles en Lanzarote y Fuerteventura. Registros a señalar: **30.2 mm en Arure (La Gomera)** entre las 7:00 horas del día 10 y las 7:00 horas del día 11, **43.2 mm en Las Mercedes-Llano de los Loros (Tenerife)** entre las 7:00 del día 11 y las 7:00 horas del día 12, **29.2 mm en Trigo-El Tanque (Tenerife)** entre las 7:00 del día 11 y las 7:00 horas del día 12, **36.8 mm en Corral de los Juncos-San Mateo (Gran Canaria)** entre las 7:0 horas del día 12 y las 7:00 horas del día 13, **44.6 mm en Cruz de Tejada (Gran Canaria),** entre las 7:00 del día 12 y las 7:00 horas del día 13.

Días del 16 al 22: El reforzamiento del anticiclón atlántico, cuyo centro se situó sobre las Azores, estableció un flujo de norte que aumentó la inestabilidad y el espesor de la capa húmeda sobre las islas. Esta situación, unida a un centro de bajas presiones al sur de Canarias, generó una línea de inestabilidad que atravesó el archipiélago, dejando precipitaciones sobre todas las Islas. Afectaron especialmente al Hierro, zona norte de Tenerife y todas las zonas de Gran Canaria exceptuando la vertiente sur. Los volúmenes medidos en Lanzarote y Fuerteventura fueron algo mayores que en el episodio anterior. Los mayores registros del episodio fueron los siguientes: **28.8 mm en Corral de los Juncos-San Mateo (Gran Canaria)** entre las 7:00 horas del día 18 y las 7:00 horas del día 19, **53.2 mm en Cruz de Tejada (Gran Canaria)** entre las 7: 00 horas del día 19 y las 7:00 horas del día 20, **33.4 mm en Valleseco (Gran Canaria)** entre las 7:00 horas del día 18 y las 7:00 horas del día 19 y las **32.0 mm en San Andrés (El Hierro)** entre las 7:00 del día 18 y las 7:00 horas del día 19.

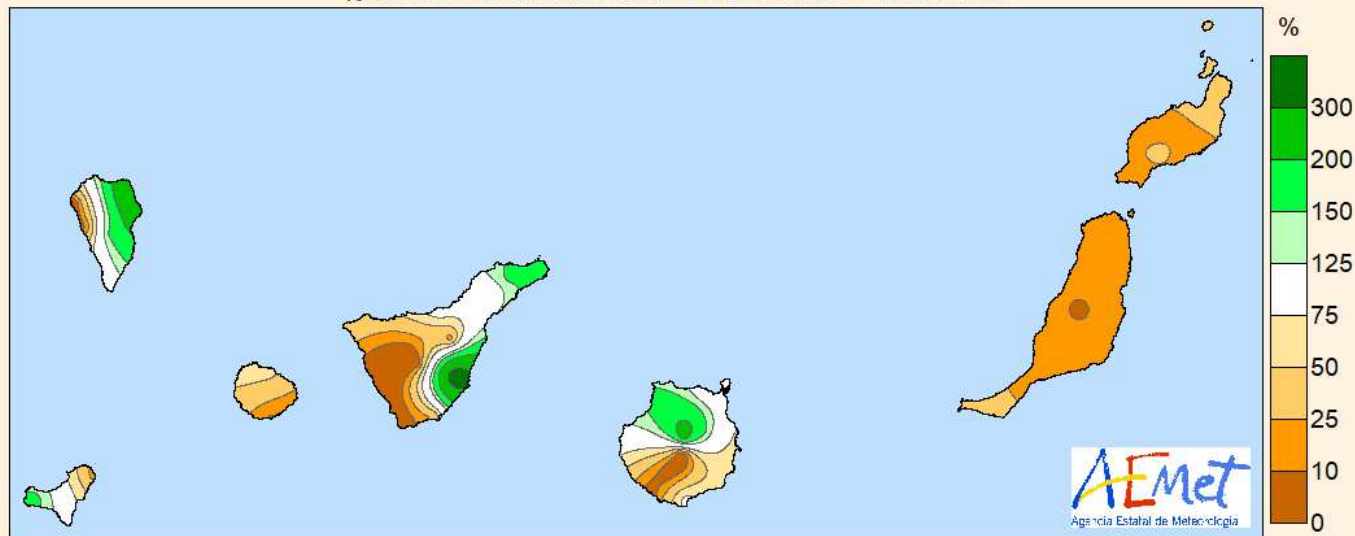
Días 27 al 31: DANA situada al noroeste de Canarias que dejó precipitaciones débiles a moderadas, aunque continuas, en muchas zonas, durante los días del episodio. Los registros con más volumen diario y persistencia se dieron en el norte de Tenerife, así como norte y cumbres de Gran Canaria, con los menores registros en Fuerteventura. De este episodio destacamos: **20.2 mm en el Corral de los Juncos-San Mateo (Gran Canaria)** entre las 7:00 horas del día 28 y las 7:00 horas del día 29 y los **31.0 mm en Arico (Tenerife)**, entre las 7:00 horas del día 29 y las 7:00 hora del día 30.



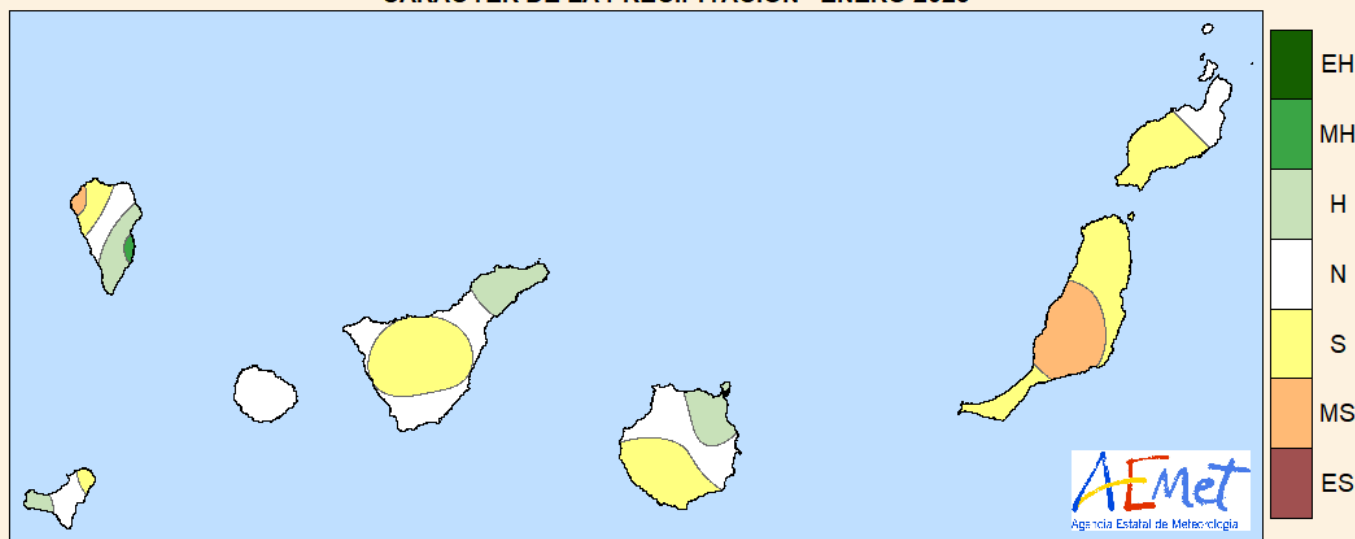


AEMet

% DE LA PREC. RESPECTO DE LA MEDIA - ENERO 2023



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - ENERO 2023

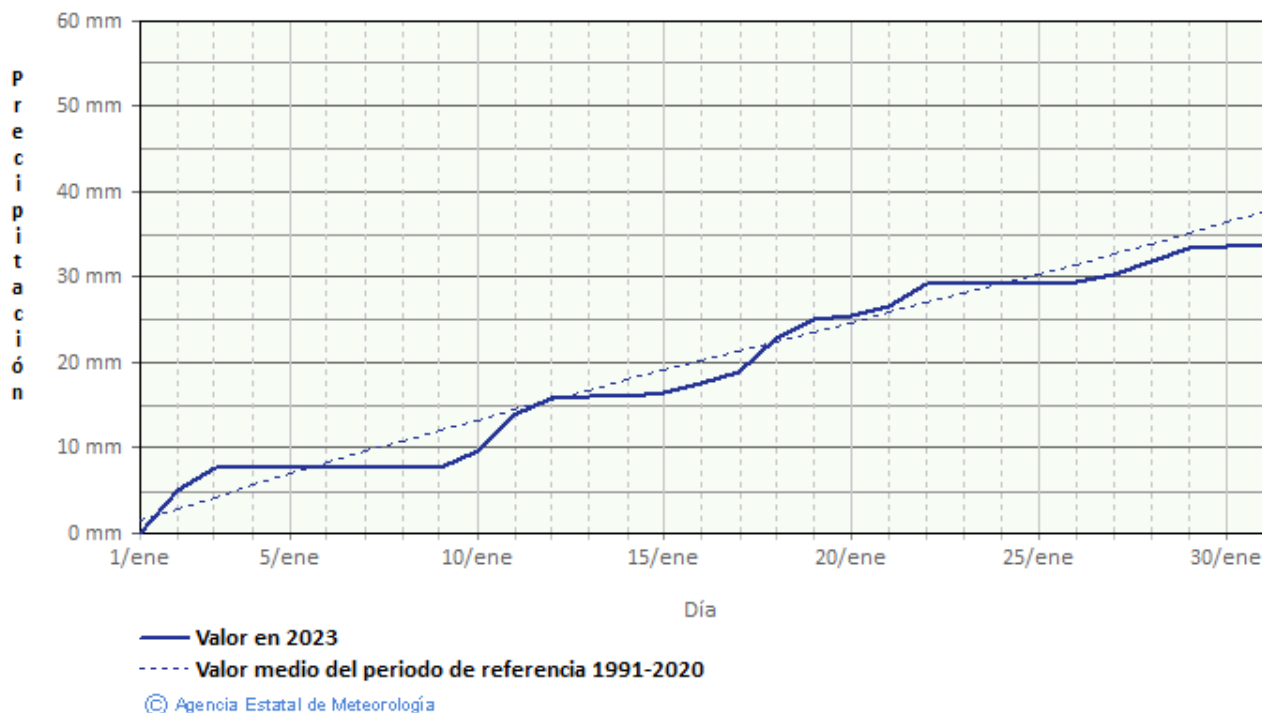


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

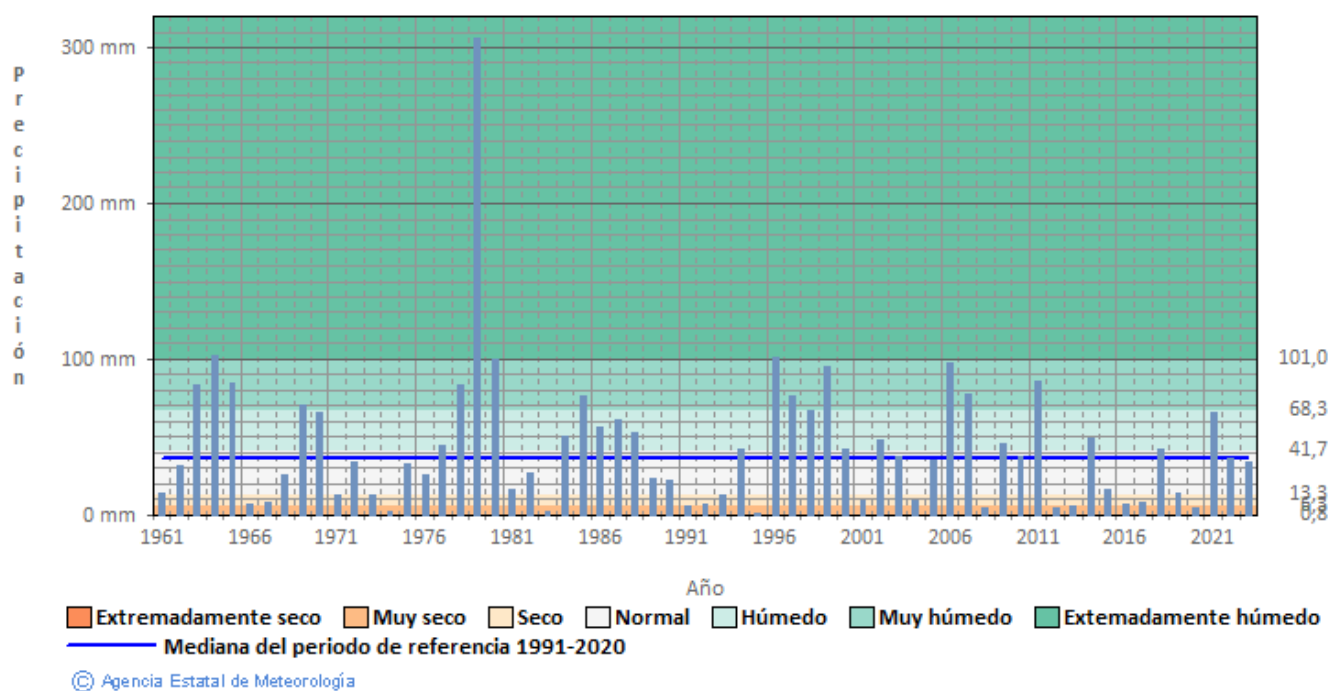
Agencia Estatal de Meteorología



Precipitación acumulada. Enero 2023 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación. Enero COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



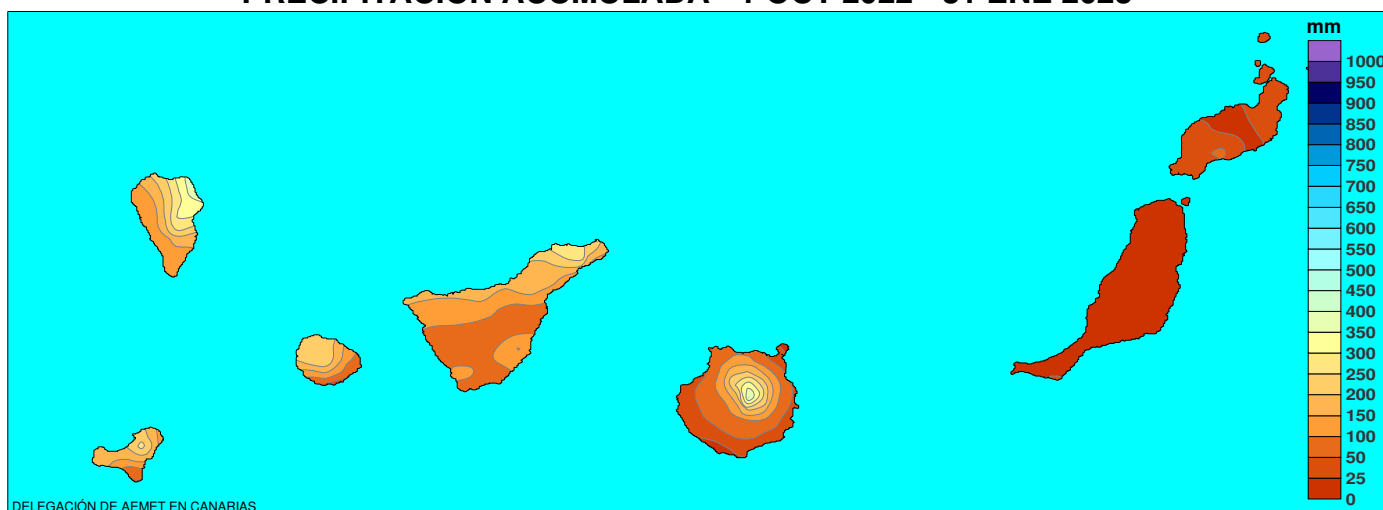


AEMet

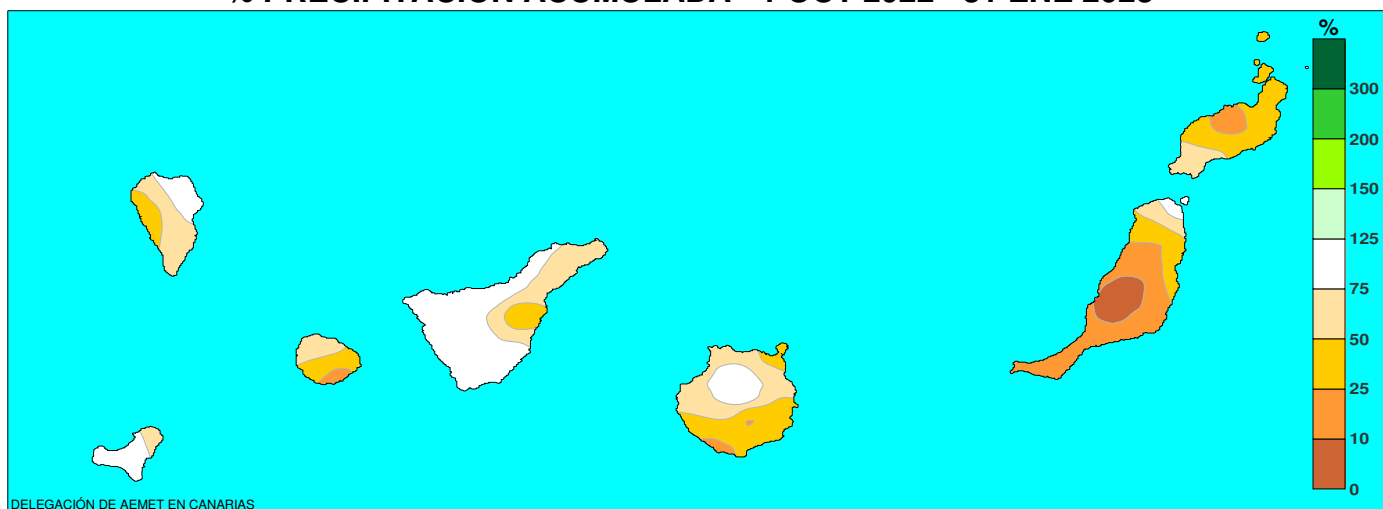
Año hidrológico en curso (octubre 2022 – enero 2023)

AÑO HIDROLÓGICO 2021-2022	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	49.8	150.2	95.4
Porcentaje	45	65	58
Carácter	Muy seco	Muy seco	Muy seco
Nº orden desde 1961	8.º más seco	13.º más seco	13.º más seco

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 31 ENE 2023



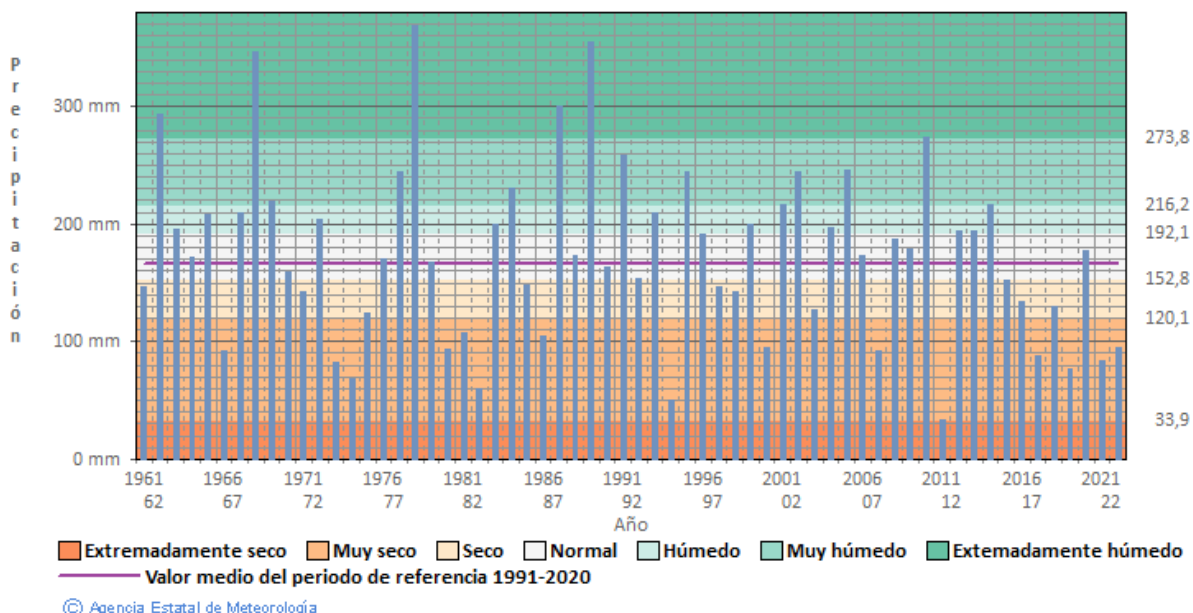
% PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 31 ENE 2023



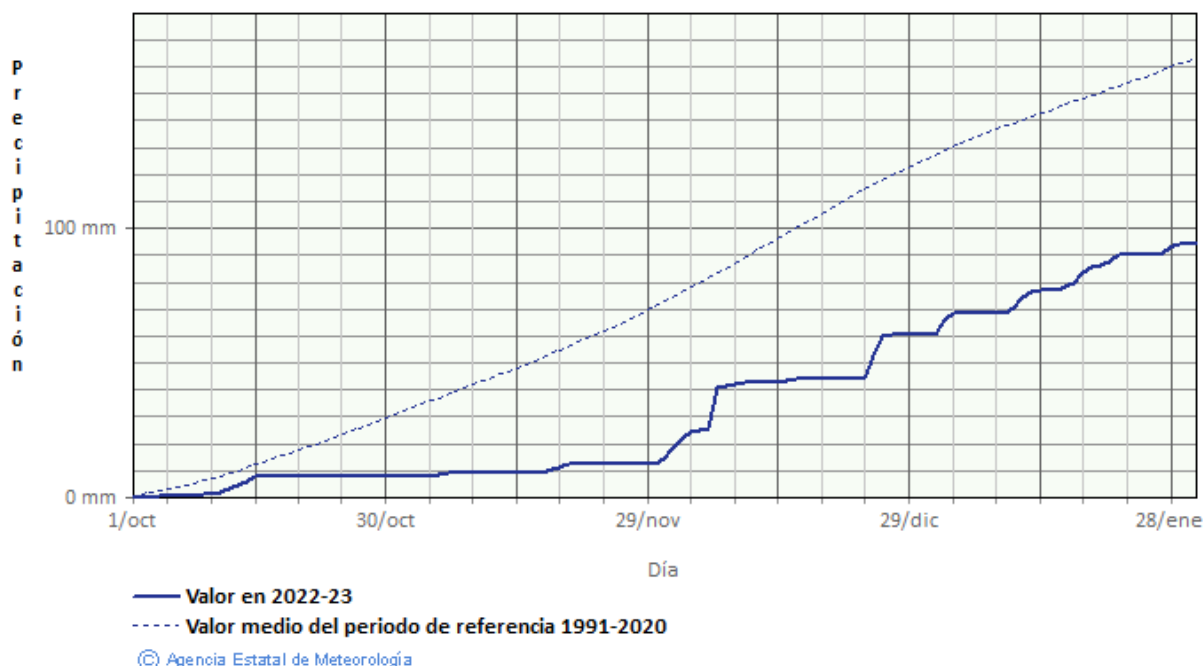
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

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



Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - enero) 2022-23
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: 1991-2020). 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.