

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS FEBRERO

2023

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

La temperatura media durante el mes de febrero, en Canarias, ha sido de **13.9°C**, valor que implica una anomalía de **-1.0°C** sobre la media de la serie de referencia, correspondiéndole un carácter **FRÍO**. Las cifras citadas lo sitúan como el **17º mes de febrero más frío desde 1961**.

El valor medio de las precipitaciones acumuladas fue de **39.3 mm**, lo que representa un carácter **HÚMEDO**, alcanzándose el **105 %** de la precipitación media esperada para un mes de febrero, según la serie de referencia. Ha sido el **29º mes de febrero más HÚMEDO desde 1961**.

La insolación ha sido un 7 % por encima de la media 1991-2020. Ha sido el undécimo mes de febrero con más horas de sol desde 1983*

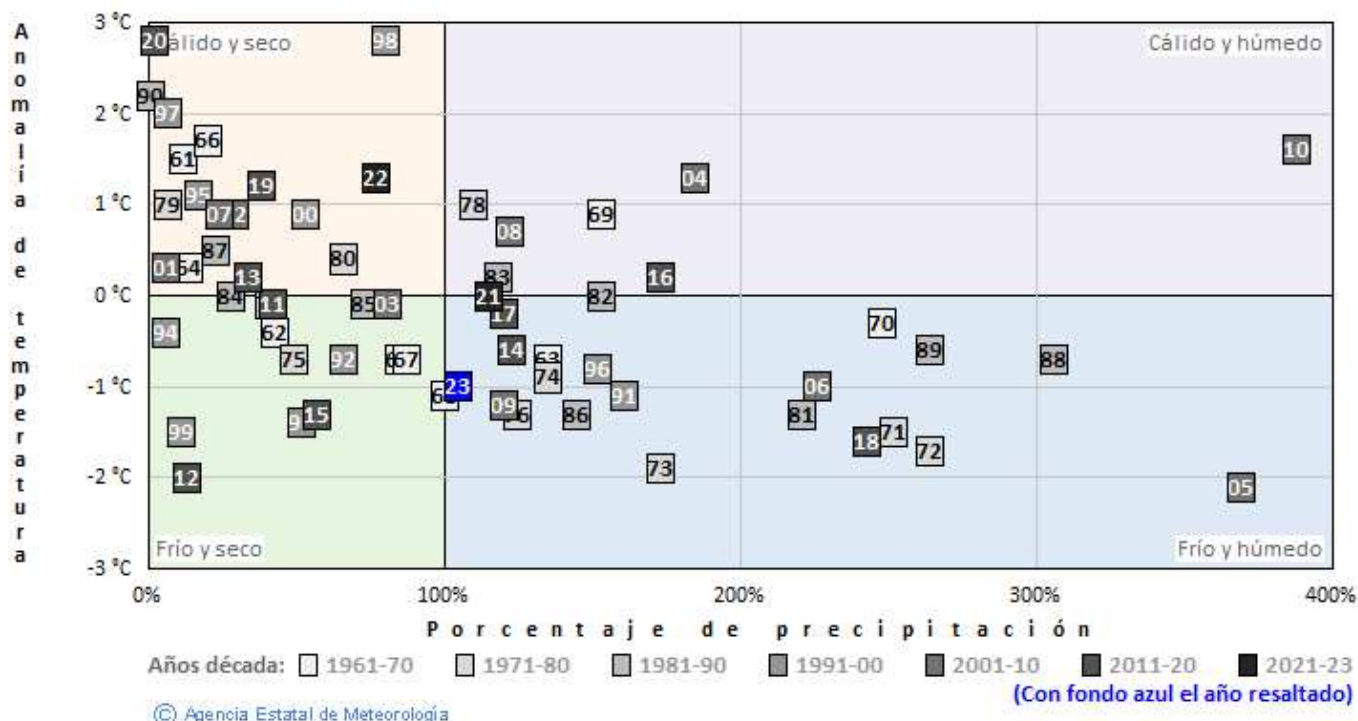
*Insolación mensual: número de horas en las que la radiación normal directa [DNI] ≥ 120 W/m² CM SAF product SDU, MVIRI-SEVIRI on METEOSAT Version 401. Área de Canarias: lat: 27.5°-29.5°N lon; -18.5°-13.0°O

Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación

Periodo de referencia: 1991-2020

Febrero

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

Temperaturas

Las temperaturas medias fueron las siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	15.5 °	11.9 °	13.9 °
Anomalía	-0.8 °	-1.4 °	-1.0 °
Carácter	Frío	Muy frío	Frío
Nº orden desde 1961	22º más frío	12º más frío	17º más frío

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	19.0 °	15.4 °	17.4°
Anomalía	-0.7 °	-1.3 °	-0.9 °
Carácter	Frío	Frío	Frío
Nº orden desde 1961	26º más frío	16º más frío	20º más frío

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	11.5 °	8.4 °	10.3 °
Anomalía	-0.9 °	-1.5 °	-1.2 °
Carácter	Muy frío	Muy frío	Muy frío
Nº orden desde 1961	19º más frío	6º más frío	16º más frío

No se registraron noches tropicales durante el mes.

Temperaturas máximas, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
La Gomera	2023	2	13	VALLEHERMOSO-DAMA	190	25.2
Gran Canaria	2023	2	28	TASARTE-LA ALDEA DE SAN NICOLÁS	318	24.9
Gran Canaria	2023	2	12	LA ALDEA DE SAN NICOLÁS-DEPURADORA	13	24.9
Fuerteventura	2023	2	26	AEROPUERTO	25	24.8
Tenerife	2023	2	28	SANTA CRUZ DE TENERIFE	35	24.7
Lanzarote	2023	2	20	AEROPUERTO	14	24.6
La Palma	2023	2	28	TAZACORTE	62	24.4
El Hierro	2023	2	14	TACORÓN-LAPILLAS	98	24.2
La Graciosa	2023	2	26	HELIPUERTO	19	22.1

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 **8.4 °C** durante el día **4**.

b) Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud: la mínima registrada fue de **2.5 °C**, el día **2**, en Ravelo (El Sauzal, Tenerife), a 922 metros.

c) Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud: la mínima fue de **-1.7 °C** en El Corral de los Juncos (San Mateo, Gran Canaria), a 1702 metros de altitud, el día **6**.

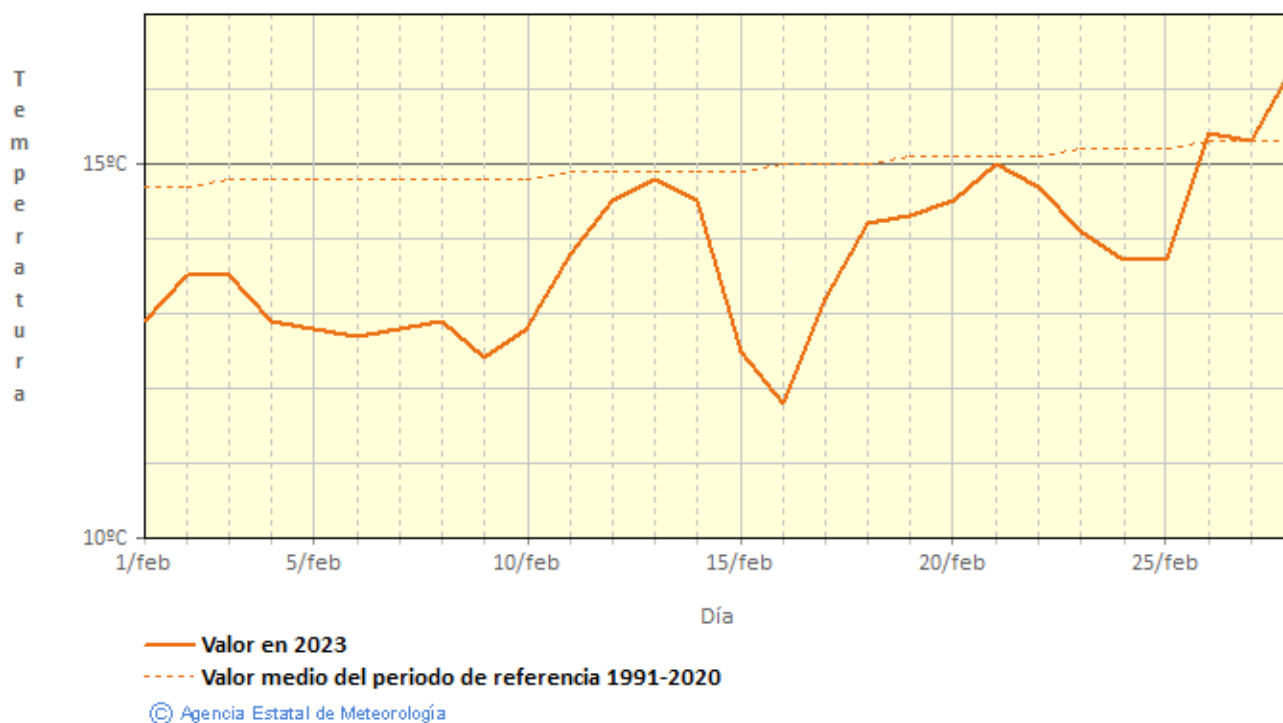
d) Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros: la temperatura más baja que se registró fue de **-6.8 °C** en el Parador de las Cañadas (Tenerife) a 2150 m, el día **9**.

Por otro lado, no se registraron efemérides de temperaturas durante el mes.

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MÍNIMA ABSOLUTA MÁS BAJA (°C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
San Andrés-Valverde	El Hierro	2.2	2.4	2011



Temperatura media. Febrero 2023
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



La temperatura media, en el archipiélago, ha permanecido por debajo de la temperatura media de la serie de referencia durante la práctica totalidad del mes, con la excepción de los días 26 y 27 en los que la temperatura alcanzó el valor de la media de la serie de referencia y el día 28, durante el cual la superó en, aproximadamente, 1 °C. Aunque las temperaturas máximas permanecieron en valores relativamente bajos, fueron más notorios los descensos de las mínimas.

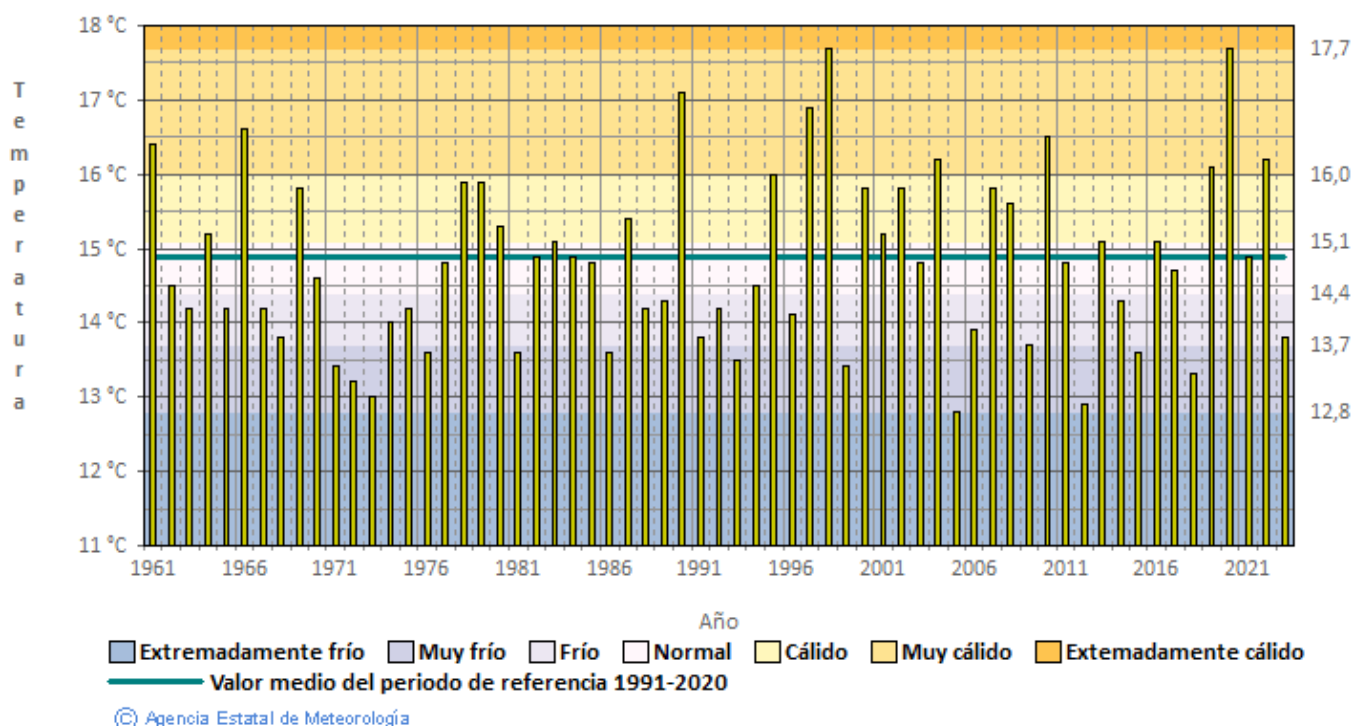
Durante los primeros días del mes, hasta el día 9, la temperatura media se mantuvo unos 2°C por debajo de la temperatura media de la serie de referencia. Durante el período indicado, se produjo un pequeño ascenso, los **días 2 y 3**, en los que se estableció un flujo de componente este, con **episodio de calima durante los días 1 y 2**. El posterior descenso, **a partir del día 4**, fue provocado por una DANA que se desplazó durante esos días, desde el noroeste hacia el nordeste de Canarias, provocando una advección fría sobre las islas. **Se produjo episodio de calima el día 8.** A partir del **día 10**, la presencia de un centro de bajas presiones al suroeste del archipiélago, así como una situación de escaso gradiente bórico, estableció un flujo de componente sur sobre el archipiélago, elevando, relativamente, las temperaturas hasta el día **13** y que generó el **mayor episodio de calima del mes, entre los días 11 al 14**. En total se registraron **3 episodios de calima durante el mes, durante los días 1 y 2, 8 y entre el 11 y el 14.**

A partir del **día 14**, la aproximación a Canarias del extremo sur de una vaguada, con frente asociado, estableció un flujo de norte que causó un nuevo descenso de temperaturas, llegando, durante el **día 16, al mínimo de temperatura media del mes**. A partir de ese día, se produjeron ascensos hasta el día 21, posibilitados por un mayor flujo de componente este.

Entre los días **21 y 25**, la presencia, al norte de Canarias, de otra vaguada, unido el reforzamiento del anticiclón atlántico (centrado, durante los días citados, sobre las Azores), unido a un pequeño centro de bajas presiones desplazándose de sur a norte por la costa occidental de África, generó un flujo de componente norte que causó descenso de temperaturas, aunque mucho menos marcado que los registrados en la primera mitad del mes.

El comportamiento térmico del mes se cerró con una situación de **“pantano barométrico”**, durante los **3 últimos días de éste**, y circulación casi zonal, que provocó ascensos térmicos por advección pero también por una mayor insolación.

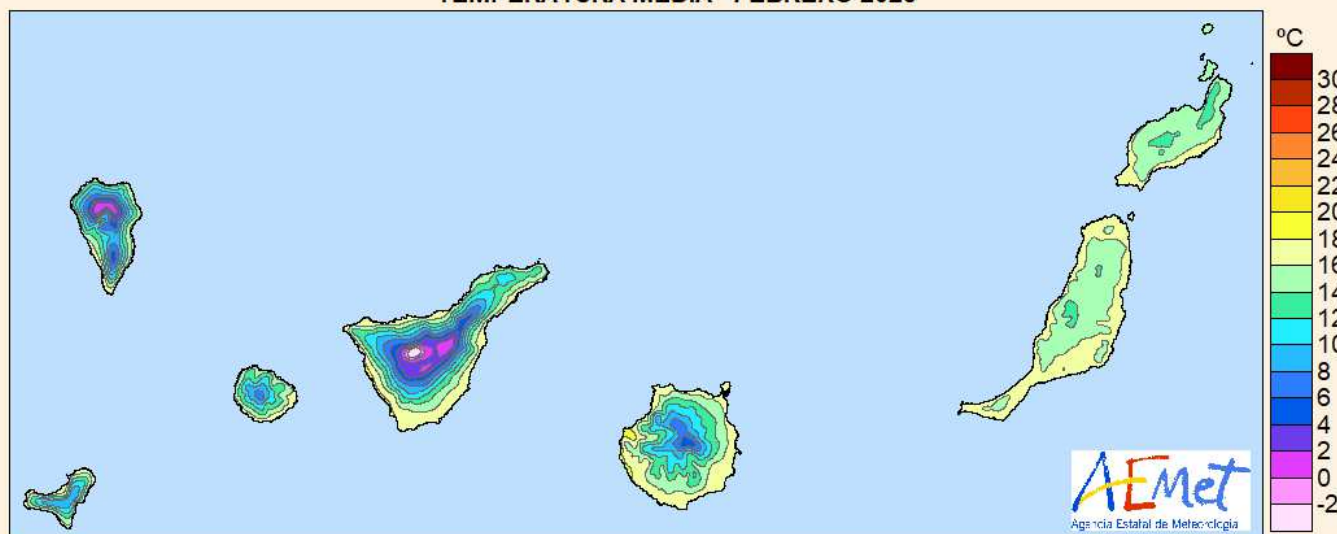
Temperatura media. Febrero COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



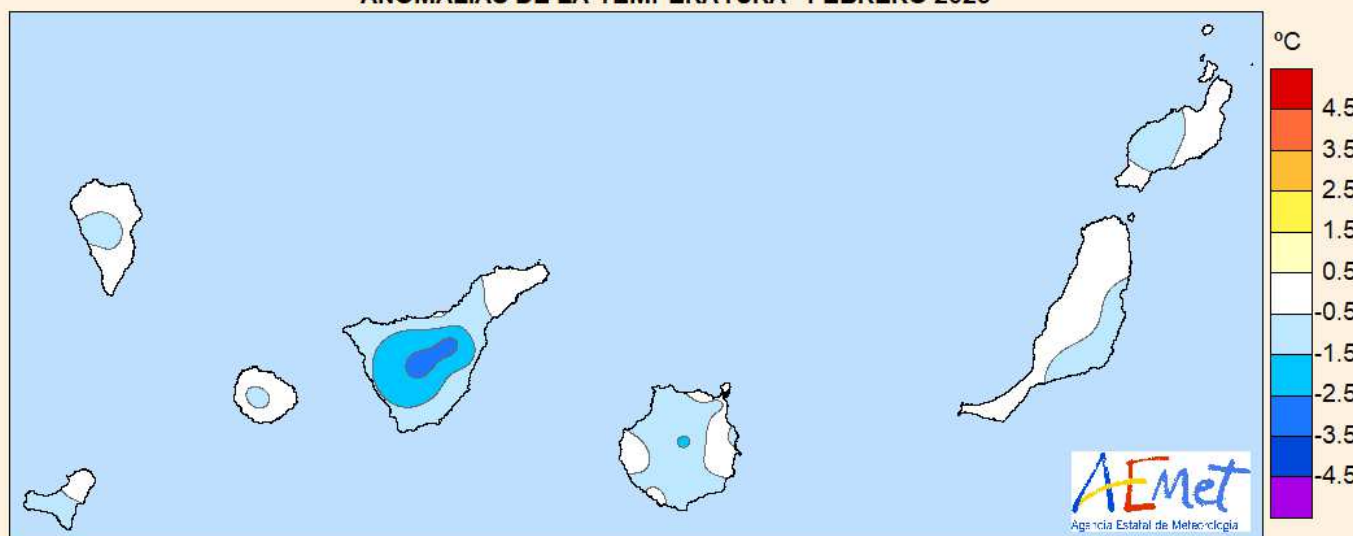


AEMet

TEMPERATURA MEDIA - FEBRERO 2023



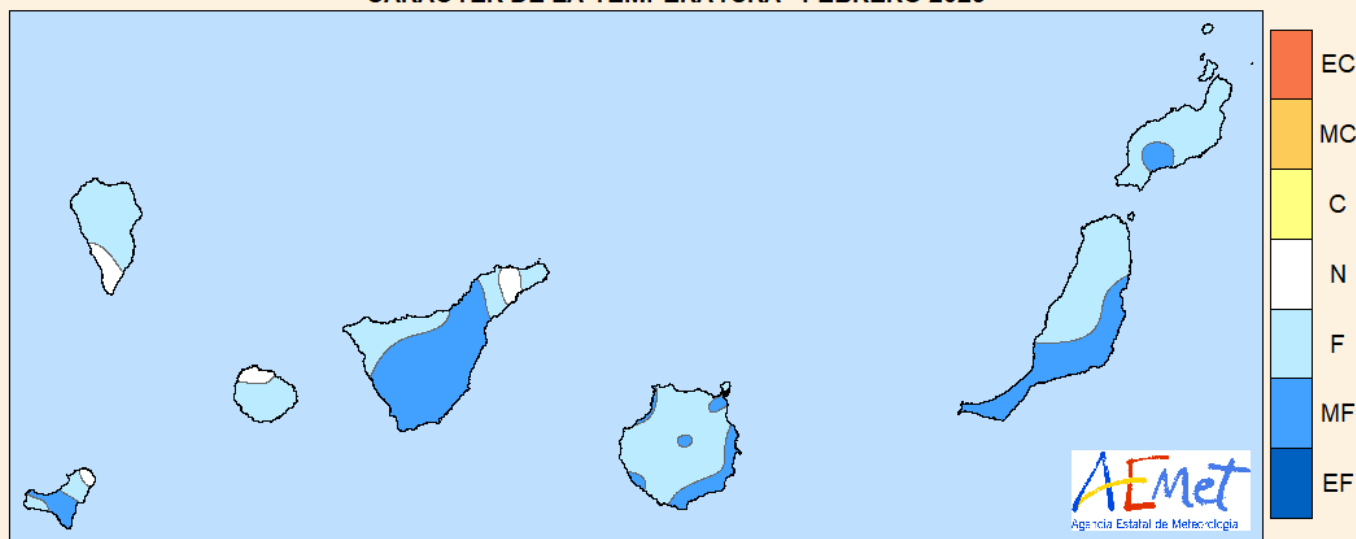
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - FEBRERO 2023



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - FEBRERO 2023



Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de enero:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	28.4	52.4	39.3
Porcentaje	115%	98%	105%
Carácter	Húmedo	Normal	Húmedo
Nº orden desde 1961	28º más húmedo	29º más húmedo	29º más húmedo

Las precipitaciones acumuladas en Canarias, quedaron, durante el mes de febrero, **ligeramente por encima del valor de la media esperada**. Aunque se midieron mayores volúmenes absolutos de precipitación en zonas de norte, nordeste y noroeste de Tenerife, así como en norte, cumbres y este de Gran Canaria, también destacan, en cuanto a valores relativos, la zona sur de Tenerife, la zona este de Gran Canaria y Fuerteventura, así como el norte de Lanzarote. A lo largo del mes, fueron solapándose las distintas situaciones sinópticas que dejaron precipitaciones sobre las islas, de manera que durante todos los días se registraron precipitaciones en alguna zona de Canarias. Los periodos del mes con **menos precipitaciones registradas fueron los días 12 y 13**, en los que sólo se midieron algunos volúmenes (incluso moderados) en la isla de El Hierro y en el norte de La Palma y los días **27 y 28**, en las que las precipitaciones fueron débiles y dispersas. Por otro lado, **los días en los que se registraron mayores precipitaciones fueron, dependiendo de las zonas, el 9 y 10** (Lanzarote, La Palma, Fuerteventura, El Hierro, oeste, noroeste y sur de Tenerife), así como del **14 al 16** (norte de Tenerife, norte y este de Gran Canaria), aunque durante los periodos comprendidos entre el día 4 y 10, y 14 al 18, las precipitaciones, con unos volúmenes e intensidades variables de unas zonas a otras, fueron generalizadas en todas las islas.



AEMET

En cuanto a las configuraciones sinópticas que dieron lugar a las precipitaciones mencionadas, encontramos, desde el **día 1**, una situación de escaso gradiente bórico sobre las islas, con **una DANA situada al noroeste** del archipiélago y **otra al noreste**. Entre los días **1 y 3**, dejan algunas precipitaciones en el **norte de la Palma (22.4 mm en San Andrés y Sauces**, entre las **7:00 horas del día 2 y las 7:00 horas del día 3)** y en **Fuerteventura (3.2 mm en Antigua entre las 7:00 horas del día 1 y las 7:00 horas del día 2)**, así como **débiles y dispersas en norte de Tenerife y el Hierro**.

Durante los siguientes días, **entre el 4 y el 7**, la DANA situada al noreste se aleja de Canarias, mientras que **la que está el noroeste se desplaza hacia el este, situándose al noreste de las islas** y dejando, en su trayectoria, precipitaciones generalizadas. El día **4 se observó un tornado** y se registró una **granizada histórica en Lanzarote**, mientras que en **Tejeda (Gran Canaria)**, también se produjo caída de granizo el día **6**, así como una **ligera precipitación en forma de nieve en la zona más alta de Gran Canaria (Pico de las Nieves)**. El día **7**, la DANA se desplaza hacia el Golfo de Cádiz, quedando sobre el archipiélago **suficiente humedad e inestabilidad como para seguir generando precipitaciones, principalmente en forma de chubasco, durante el día 8**. En este período podemos destacar: **entre las 7:00 horas del día 6 y las 7:00 horas del día 7, 22.0 mm en Santiago del Teide, 19.9 mm en Ravelo, ambas en Tenerife**, así como, en el mismo período, **14.6 mm en Cruz de Tejeda, 17.0 mm en Valleseco, estaciones situadas en Gran Canaria, y 14.0 mm en La Dehesa (El Hierro)**.

El día **9** se acercó a Canarias la DANA que se había posicionado sobre el Golfo de Cádiz. Esta **DANA generó un centro de bajas presiones en superficie, con frente asociado**, a lo que se **sumó la presencia de una pequeña borrasca al suroeste de Canarias**, así como el paso del **chorro subtropical sobre las islas**, aportando, éstos últimos, **nubosidad media y alta y mayor contenido de humedad**. Esta configuración dejó **precipitaciones generalizadas** sobre el archipiélago, durante los días **9 y 10**, con registros más abundantes en la zona oeste y noroeste de Tenerife, así como en El Hierro. Las precipitaciones más destacables en este episodio fueron las registradas, entre las **7:00 horas del día 10 y las 7:00 horas del día 11: 15.6 mm en Tías, 10.8 mm en Haría, ambas en Lanzarote, 20.1 mm en el Aeropuerto de Fuerteventura, 22.0 mm en Arure (La Gomera), 41.4 mm en Chio, 41.0 en Lomo del Balo (Guía de Isora), 37.4 mm en Taganana**, estas tres estaciones situadas en Tenerife. Entre las **7:00 horas del día 9 y las 7:00 horas del día 10: 21.4 mm en Roque de los Muchachos (La Palma), 31.8 mm en la Dehesa (El Hierro)**.



AEMet

A partir del día **11, y hasta el día 13**, Canarias quedó en zona de escaso gradiente bórico, con bajas presiones relativas sobre la costa occidental africana, en latitud cercana a las islas, situación que originó flujo de componente sur y el mayor episodio de calima del mes. Durante el día 13 también se produjo paso de bandas de nubosidad media y alta.

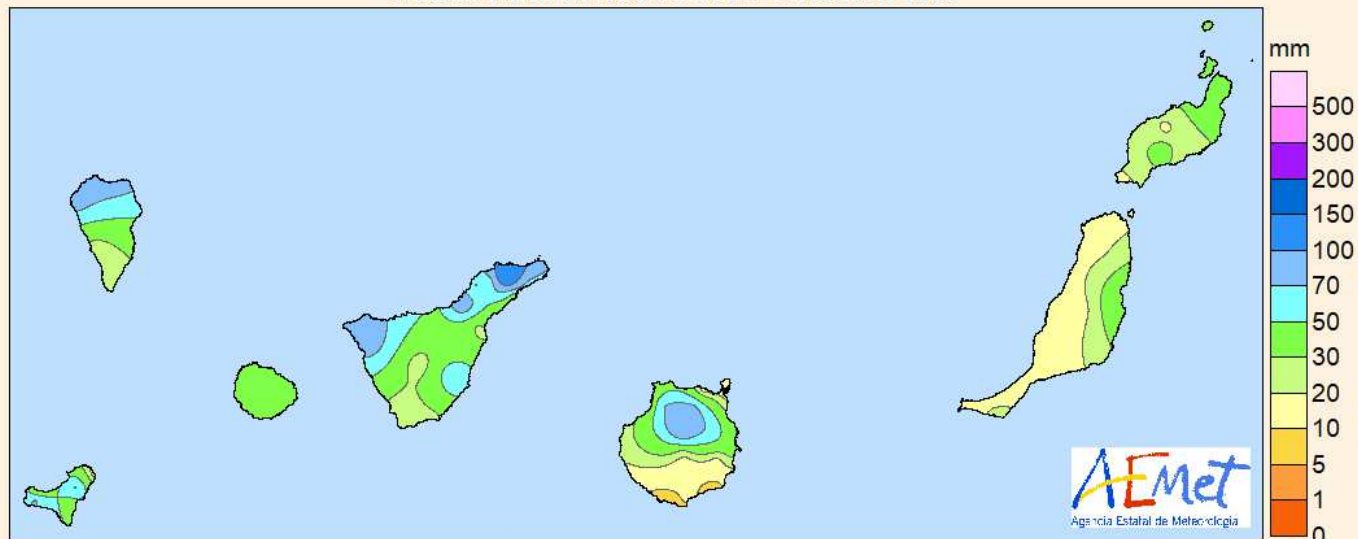
Durante el día **14**, se aproximó al archipiélago, desde el norte, una vaguada, con frente asociado, de la que se descuelga una DANA que formó un centro de bajas presiones en superficie estableciéndose un flujo de norte, con descenso de temperaturas. Al igual que el episodio de los días **9 y 10**, éste dejó precipitaciones generalizadas en las Islas, así como en forma de nieve, sobre todo en la madrugada del día **15 al 16**, en las cumbres de La Palma, Gran Canaria y en norte y cumbre de Tenerife. En el resto de zonas se produjeron, sobre todo precipitaciones en forma de chubasco. El paso de la vaguada dejó también registros de vientos fuertes. **Algunos registros de precipitaciones destacables en este episodio, serían, entre las 7:00 horas del día 16 y las 7:00 horas del día 17: 11.6 mm en Haría (Lanzarote), 8.8 mm en el Aeropuerto de Fuerteventura. Entre las 7:00 horas del día 15 y las 7:00 horas del día 16: 26.4 mm en Teror, 31.7 mm en Valsequillo, 30.8 mm en Cruz de Tejeda (todas en Gran Canaria). En Tenerife, y en el mismo período: 24.9 mm en Benijo, 25.9 mm en Aguamansa y 25.2 mm en Gaitero.**

El día 20, la DANA se alejó de Canarias, desplazándose hacia el noreste, mientras que se estableció un régimen anticiclónico sobre las islas. Entre el día **20 y el 23**, siguieron produciéndose precipitaciones más débiles, causadas por el paso de masas de aire con mayor contenido de humedad, así como por nubosidad de evolución, a sotavento de las Tenerife y Gran Canaria. A esta situación se le sumó, **el día 23**, sobre la zona del continente africano próximo a su costa occidental y en latitud algo más al sur que Canarias, un pequeño centro de bajas presiones, formado por extensión, desde la superficie a niveles medios, del dipolo orográfico del Atlas. Este centro de bajas presiones permitió la llegada a Canarias de una banda de nubosidad media y alta, que dejó, durante ese día, algunas precipitaciones en Lanzarote y Fuerteventura. Durante los días **24 y 25** siguió el paso de masas de aire con mayor altura de la capa húmeda que dejaron algunas precipitaciones débiles sobre zonas orientadas al norte de las islas con mayor relieve. **El día 26** pasó sobre las islas un frente en frontólisis que dejó precipitaciones débiles en las mismas zonas que durante los días 24 y 25. **A partir del día 27**, Canarias quedó bajo una dorsal en altura y pantano barométrico en superficie, con significativa disminución de la capa húmeda sobre el archipiélago.

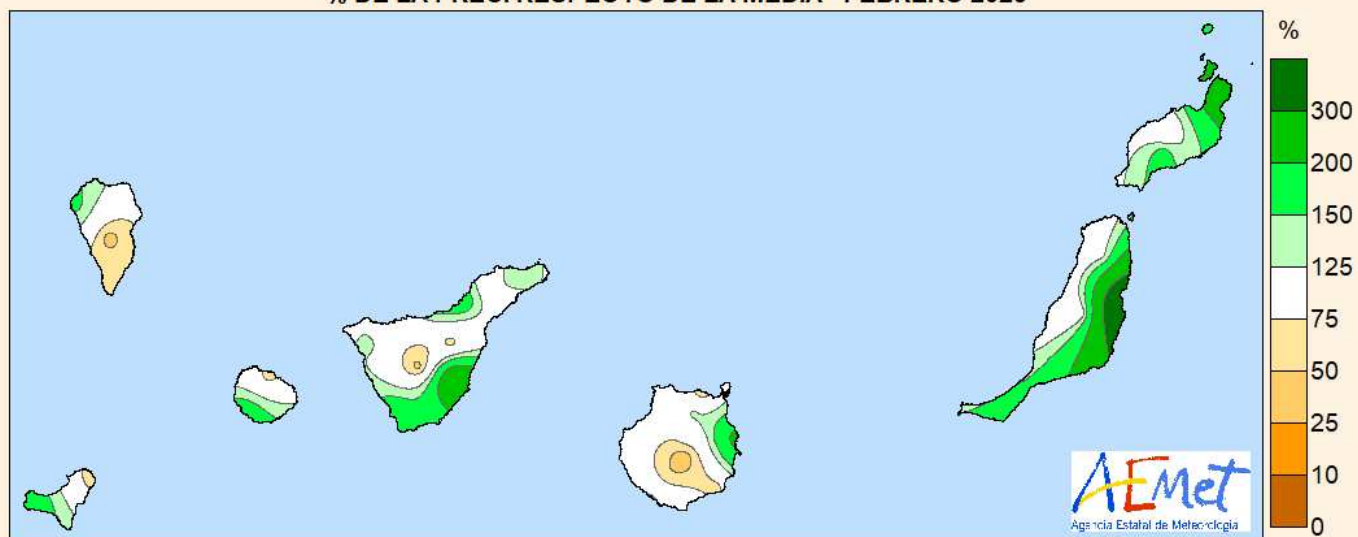


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - FEBRERO 2023



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



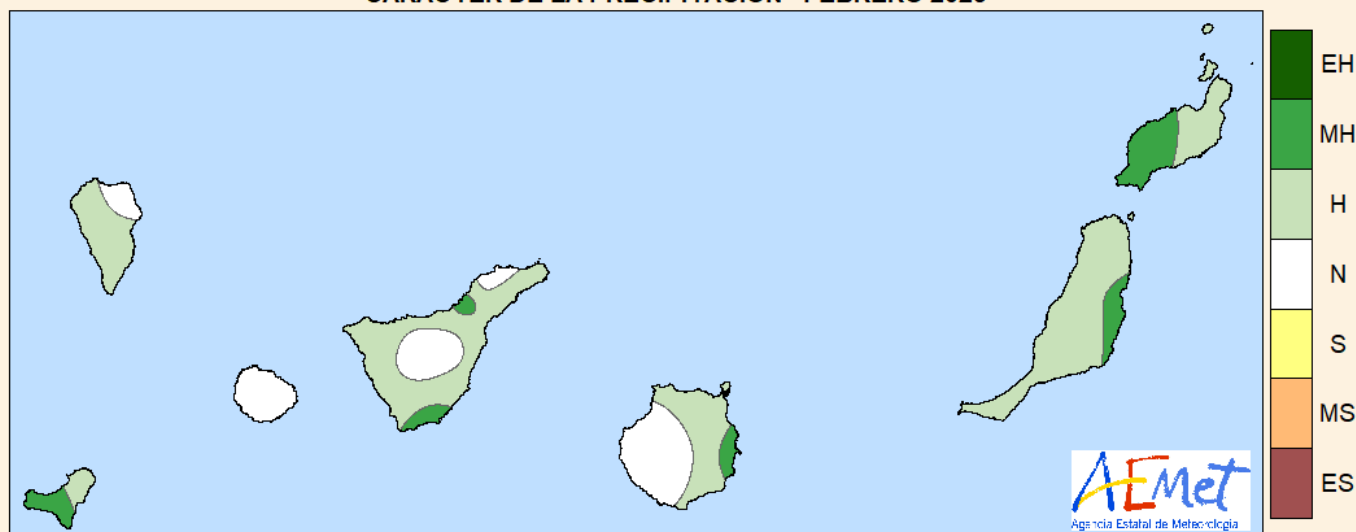
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



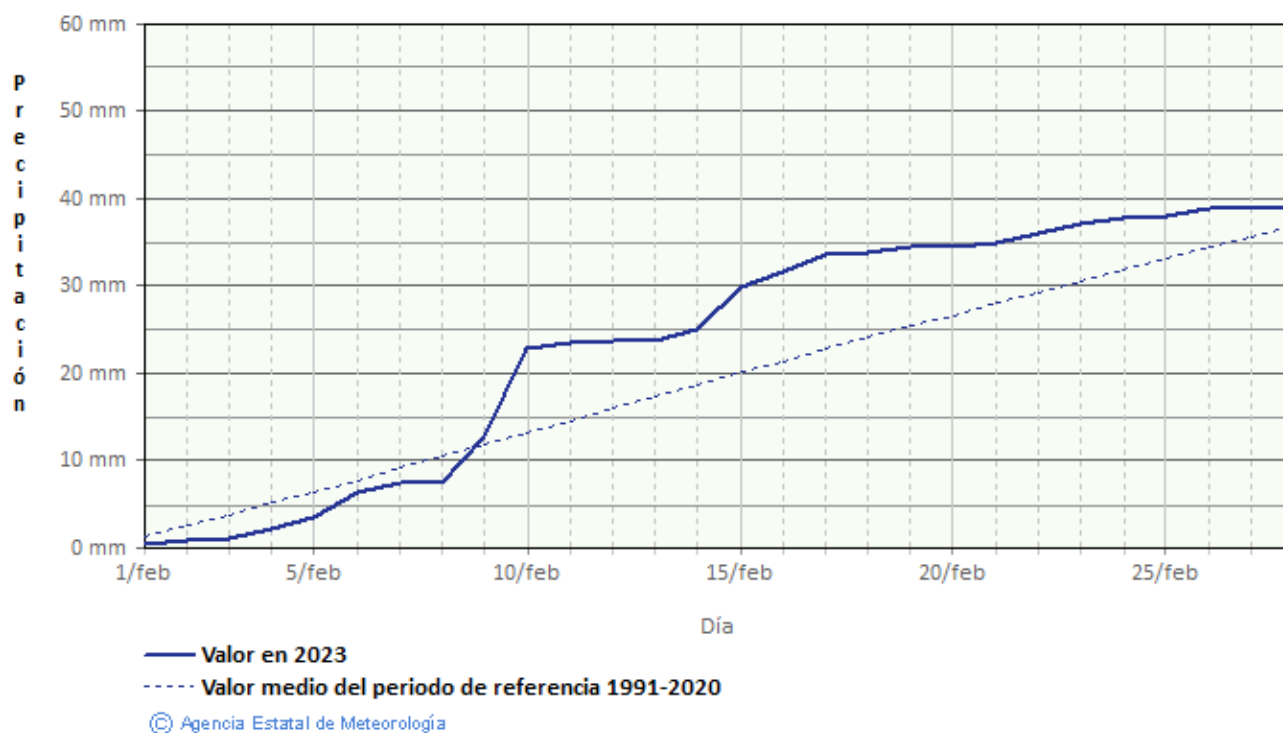
AEMet

CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - FEBRERO 2023



Precipitación acumulada. Febrero 2023 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

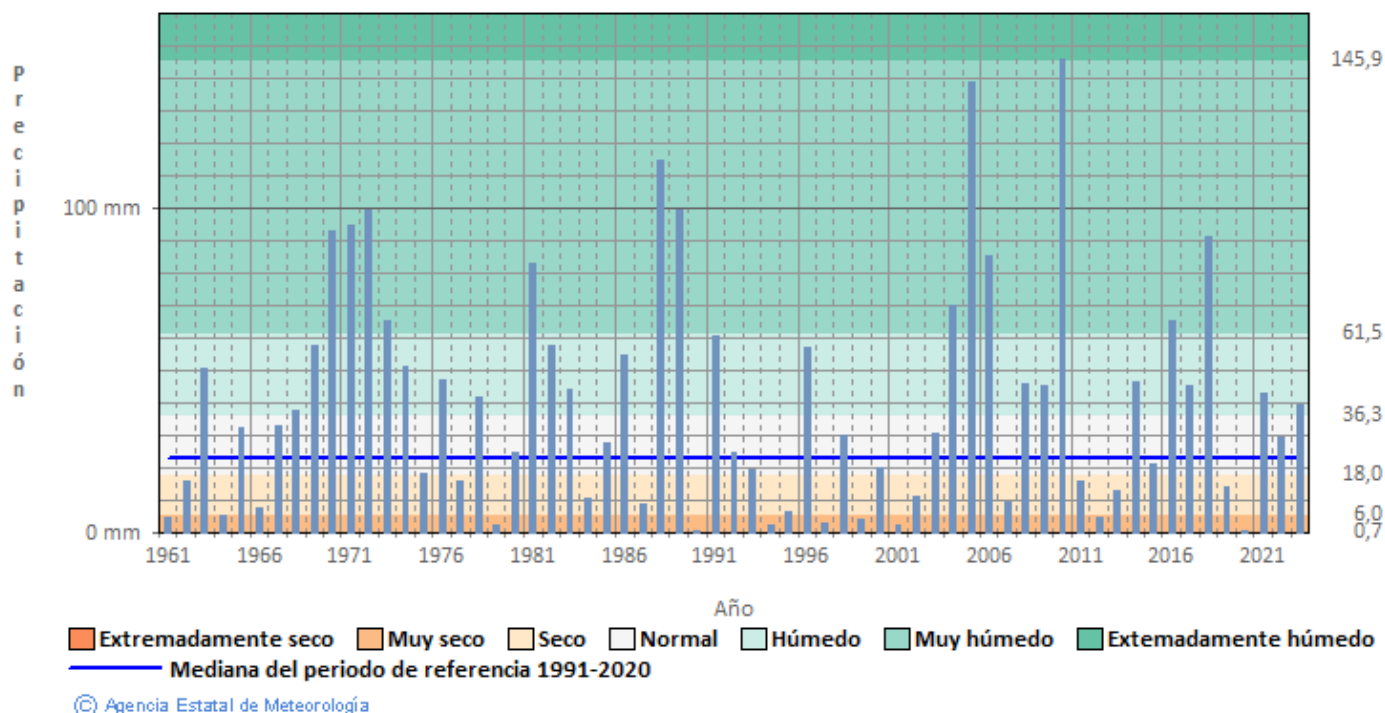


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Precipitación. Febrero
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



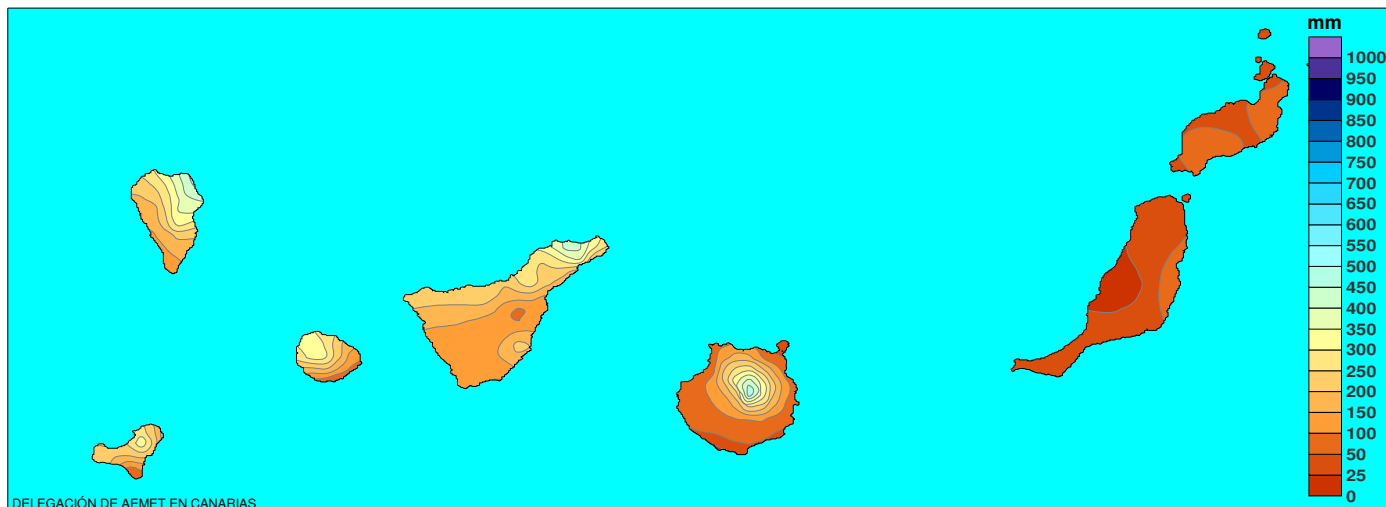
Año hidrológico en curso (octubre 2022 – febrero 2023)

AÑO HIDROLÓGICO 2022-2023	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	78.2	202.6	134.7
Porcentaje	57	72	66
Carácter	Muy seco	Seco	Muy seco
Nº orden desde 1961	9.º más seco	14.º más seco	11.º más seco

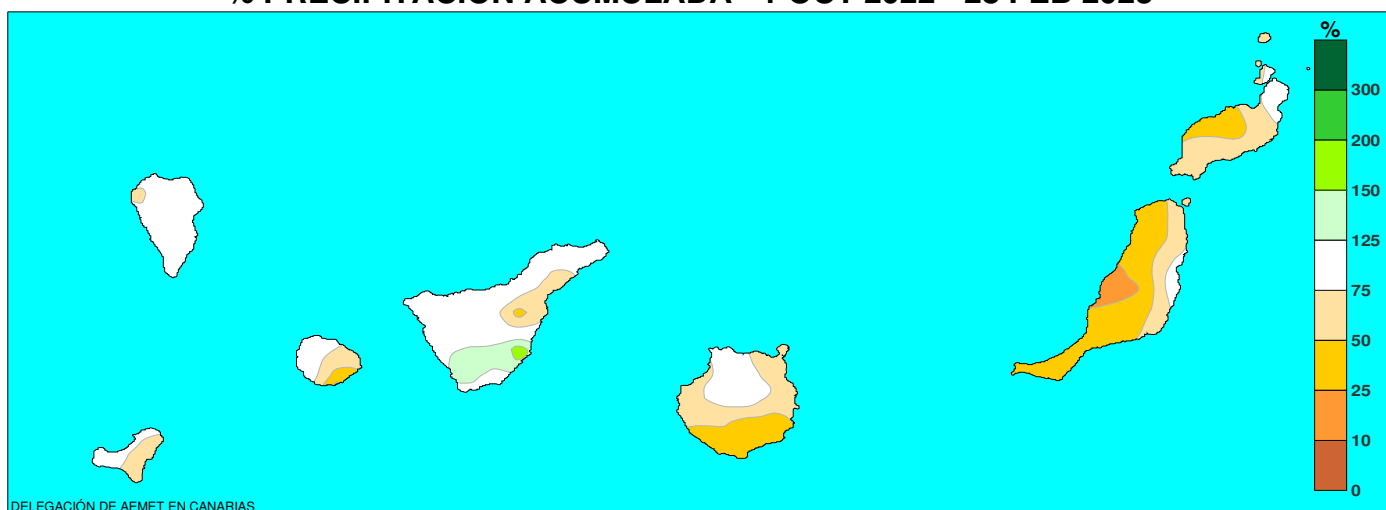


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 28 FEB 2023



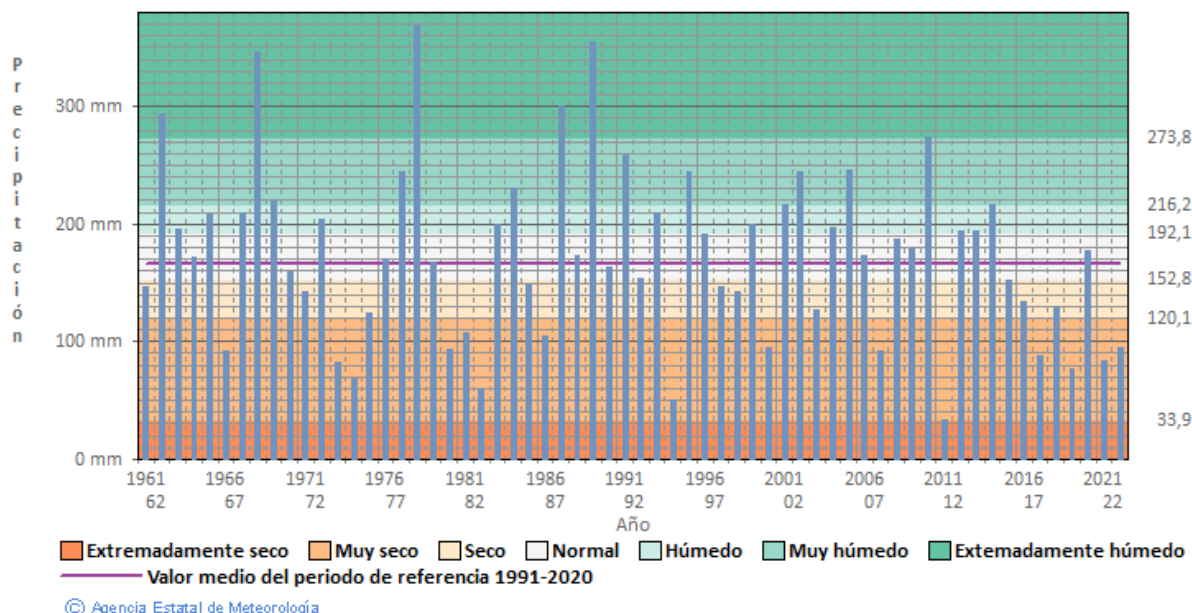
% PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 28 FEB 2023



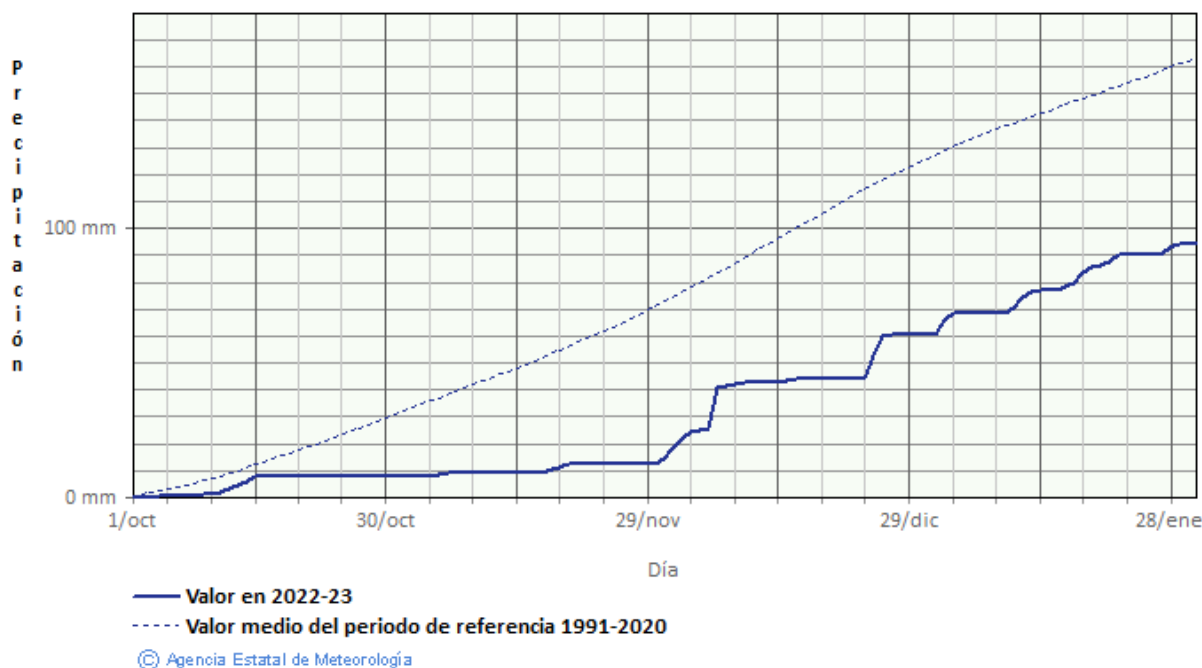
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

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.