

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS MAYO

2023

6 de JUNIO de 2023. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

Durante el mes de mayo la temperatura media en Canarias ha sido de **18.7 °C**, lo que representa una anomalía de **+0.8 °C** sobre la media de la serie de referencia, correspondiéndole un carácter **CÁLIDO**. Las cifras citadas lo sitúan como el **11º mes de abril más cálido desde 1961**.

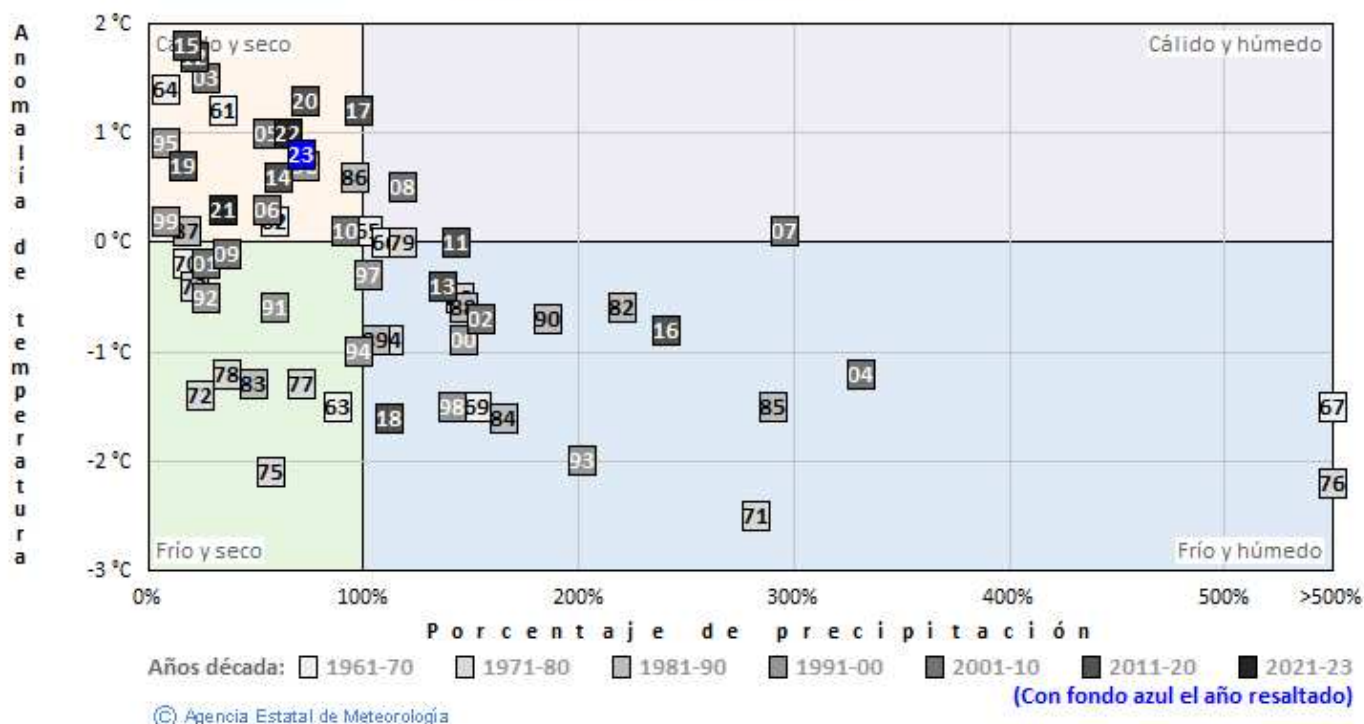
El valor medio de las precipitaciones acumuladas fue de **3.5 mm**, lo que representa un **71% de la precipitación media esperada para un mes de abril**, según la serie de referencia 1991-2020. Los citados valores nos permiten clasificarlo como **NORMAL**. Ha sido el **27º mes de mayo más seco desde 1961**.

Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación

Periodo de referencia: 1991-2020

Mayo

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

Temperaturas

Las temperaturas medias fueron las siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	20.2°	16.9°	18.7°
Anomalía	+0.9°	+0.6°	+0.8°
Carácter	Muy cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	7º más cálido	15º más cálido	11º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	24.1°	20.7°	22.6°
Anomalía	+1.1°	+0.8°	+1.0
Carácter	Muy cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	9º más cálido	17º más cálido	10º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	16.2°	13.1°	14.8°
Anomalía	+0.6°	+0.5°	+0.5°
Carácter	Cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	7º más cálido	14º más cálido	10º más cálido



AEMet

Noches tropicales (entre paréntesis, el total de noches tropicales registradas en cada estación mencionada):

NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
LA PALMA			
EI PASO	844	1	10
FUENCALIENTE-SALINAS	30	8	2,3,5,7,8,9,10,11
TAZACORTE	62	3	3,9,10
LA PALMA/AEROPUERTO	33	6	5,7,8,9,10,13
FUERTENTURA			
PÁJARA-PTO. MORRO JABLE	15	9	1,3,6,7,9,10,11,15,30
TUINEJE-PUERTO GRAN TARAJAL	1	4	1,7,9,10
FUERTEVENTURA/AEROPUERTO	25	2	9,1
LA GOMERA			
LA GOMERA/AEROPUERTO	219	2	2,3
SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA	15	9	3,4,5,6,7,8,9,10,11
TENERIFE			
POZO	700	2	1,2
VILAFLORES	1258	1	9
HELECHO	930	1	10
ARICO	135	2	1,9,
TENERIFE/SUR	64	4	1,7,9,10
TOPONEGRO	290	1	9
ARAYA	525	1	10
MENA	500	2	1,2
CANDELARIA-DEPOSITO CUEVECITAS	463	2	9,10
TENERIFE-GÜÍMAR	115	2	7,9
SANTA CRUZ	136	3	2,3,9
STA.CRUIZ DE TENERIFE	35	11	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11
ANAGA-COL. REP. ARGENTINA	19	7	4,5,6,7,8,9,10
PUERTO DE LA CRUZ	25	1	3
GRAN CANARIA (sigue)			
TEJEDA CASCO	1060	2	10,11
AGAETE-CASCO	5	7	1,2,3,7,8,9,10
LA ALDEA DE SAN NICOLAS	13	6	4,6,7,8,9,10
SAN BARTOLOME TIRAJANA (CUEVAS DEL PINAR)	1220	2	10,11
SAN BARTOLOME TIRAJANA-LOMOS PEDRO AFONSO	806	2	2,1
MOGÁN, PUERTO RICO	10	13	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11
MOGÁN, PUERTO I	10	3	4,9,10
SAN BARTOLOME TIRAJANA-H.LAS TIRAJANAS	960	2	9,1
SAN BARTOLOME TIRAJANA-C.INSULAR TURISMO	45	7	1,3,4,5,9,10,11
SAN BARTOLOME TIRAJANA (EL MATORRAL)	41	5	1,6,7,9,10

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

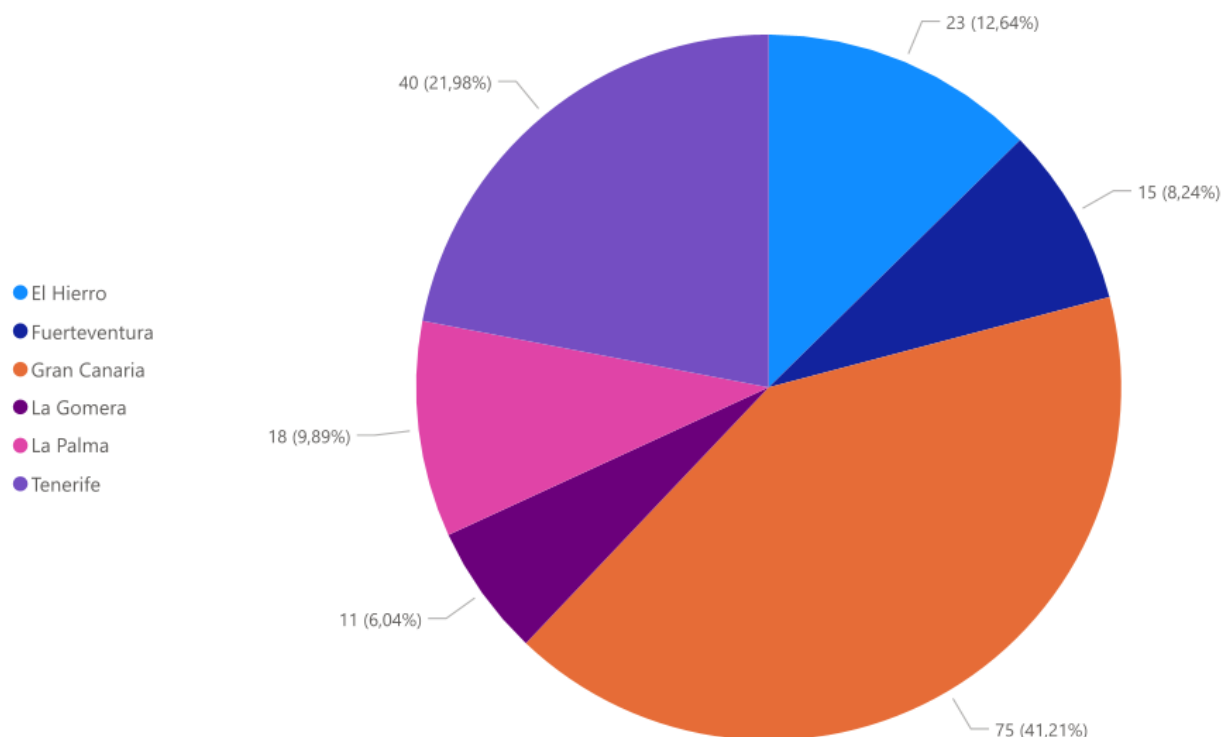
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
GRAN CANARIA (continuación)			
AGÜIMES-EL MILANO	306	3	1,9,10
GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	5	1,3,8,9,10
TELDE-MELENARA	9	5	3,7,8,9,10
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA-PLAZA DE LA FERIA	15	12	1,3,4,5,6,7,8,9,10,11
AGAETE - SUERTE ALTA	352	1	1
EL HIERRO			
TACORON-LAPILLAS-TORTUGA	98	5	2,3,7,8,10
HIERRO/AEROPUERTO	32	11	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11
SABINOSA-BALNEARIO	20	7	3,5,6,7,8,9,10

Número de noches tropicales por ISLA



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Temperaturas máximas, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
Gran Canaria	2023	5	10	HOTEL LAS TIRAJANAS (TUNTE)-SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA	960	34.3
Tenerife	2023	5	9	AEROPUERTO TENERIFE SUR	64	31.9
Fuerteventura	2023	5	2	EL CARBÓN-ANTGUA	252	31.4
La Palma	2023	5	2	TAZACORTE	62	31.2
Lanzarote	2023	5	2	LAS VEGAS-TIAS	376	30.9
La Gomera	2023	5	1	JUEGO DE BOLAS-AGULO	765	30.3
El Hierro	2023	5	9	EL PINAR	948	29.5
La Graciosa	2023	5	-	TEGUISE LA GRACIOSA-HELIPUERTO	19	SIN DATOS*

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 iguales o inferiores a los 14.0 °C** : Vallehermoso-Dama (La Gomera), a una altitud de 190 metros, con una mínima de **13.8 °C** durante el día **21**.
- Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud**: la mínima registrada fue de **5.0 °C**, el día **24**, en Ravelo (Tenerife), a 922 metros.
- Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud**: la mínima fue de **1.5 °C** en Corral de los Juncos (Gran Canaria), a 1702 metros de altitud, el día **23**.
- Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros**: la temperatura más baja que se registró fue de **-1.4 °C** en Izaña (Tenerife) a 2371 m, el día **23**.



AEMet

Por otro lado, se registraron las siguientes **efemérides de temperaturas** durante el mes.

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA MENSUAL MÁS ALTA (°C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Playa del Inglés, S.B. Tirajana	Gran Canaria	22.9	22.6	2017
Melenara (Telde)	Gran Canaria	21.6	21.5	2022
Adeje	Tenerife	21.9	21.6	2017
Hermigua	La Gomera	19.6	19.5	2022
Aeropuerto La Gomera	La Gomera	21.4	21.1	2017
San Andrés y Sauces	La Palma	19.2	18.9	2017
Tzacorte	La Palma	23.2	22.7	2022
Vallehermoso, Dama	La Gomera	21.7	21.3	2017

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTA (°C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Frontera-Sabinosa	El Hierro	19.2	18.9	2017
La Gomera Aeropuerto	La Gomera	18.0	17.9	2017
La Palma Aeropuerto	La Palma	18.8	18.6	2022

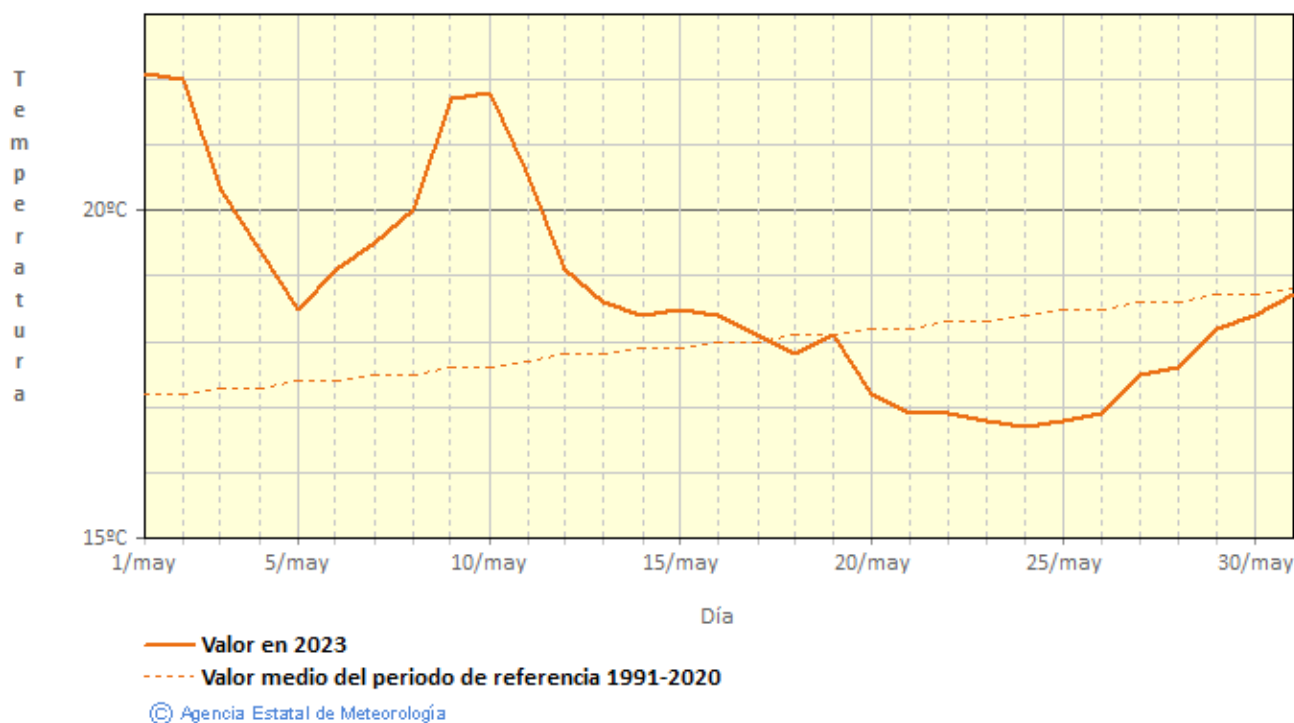
LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTA (°C)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Arucas-Bañaderos	Gran Canaria	23.8	23.3	2017
Telde-Melenara	Gran Canaria	24.9	24.5	2022
La Gomera-Aeropuerto	La Gomera	24.8	24.7	2012
Puerto de la Cruz	Tenerife	25.2	25.1	2017
San Andrés y Sauces	La Palma	22.8	22.1	2020
Tzacorte	La Palma	27.8	26.9	2022
Vallehermoso, Dama	La Gomera	26.8	26.0	2012

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Temperatura media. Mayo 2023 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Durante la primera mitad del mes, la temperatura media, en el archipiélago, permaneció por encima del valor de la media de la serie de referencia. A partir del día 17 y hasta final de mes, se mantuvo en valores inferiores a ésta, sin repuntes significativos.

Han continuado las anomalías positivas de temperatura registradas en los meses anteriores, aunque con valores más bajos durante el mes de mayo, afectando tanto a las medias de las máximas como de las mínimas, apreciándose una incidencia ligeramente superior sobre las islas de la provincia oriental.

La observación de las efemérides de temperaturas, así como los valores de las noches tropicales, nos muestra que las mencionadas anomalías positivas de temperaturas se han debido, en gran medida, a la persistencia de las temperaturas en valores ligeramente superiores a sus valores medios, sin que se hayan registrado temperaturas extraordinariamente elevadas.

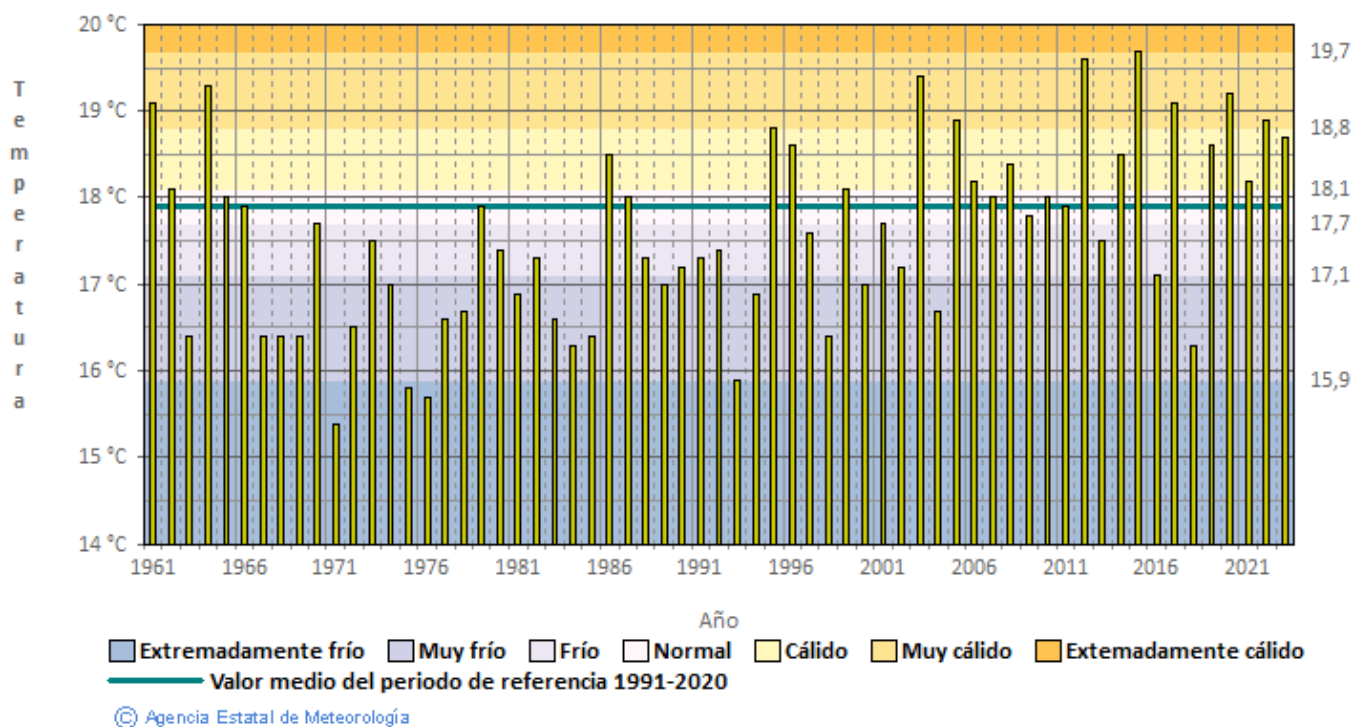
En cuanto a episodios cálidos, identificamos 2, ambos en la primera mitad del mes:

Días 1 y 2: Desde el día 25 de abril, la disminución del gradiente bórico sobre las islas, por la presencia de una borrasca atlántica al noroeste del archipiélago, unido al establecimiento de una dorsal sobre el noroeste de África, generó un flujo de sur-sureste sobre Canarias, que provocó un marcado ascenso de temperatura en las islas, así como ligero episodio de calima sobre Lanzarote y Fuerteventura, extendiéndose hasta el día 2 de mayo. A partir del día 3, el restablecimiento del alisio causó un progresivo descenso de las temperaturas, durante los siguientes días.

Días 5 al 10: a partir del día 5 se refuerza el anticiclón atlántico, situándose al sur de Azores y generando un flujo de mayor componente este que provoca ascensos de temperaturas, aunque menores que en el episodio de los días 1 y 2. Durante el episodio, también se registraron vientos fuertes que dieron lugar a la emisión de avisos por fenómenos meteorológicos adversos.

A partir del día 11, el anticiclón se va desplazando hasta posicionarse al suroeste de Irlanda, aportando un flujo de componente norte que hizo descender las temperaturas y aumentó la humedad sobre las islas. Este flujo se mantuvo, con algunas variaciones, durante el resto del mes, además de la formación de una DANA, el día 12, escindida de una vaguada situada sobre la Península Ibérica, y que, días después, se situó al oeste de Canarias.

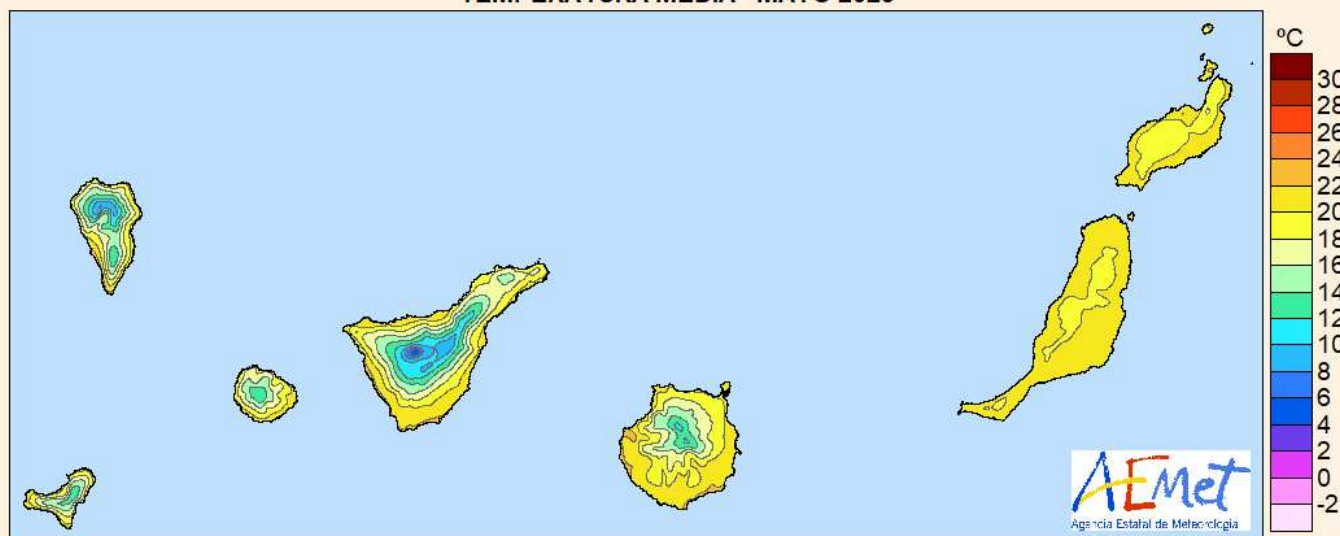
Temperatura media. Mayo COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



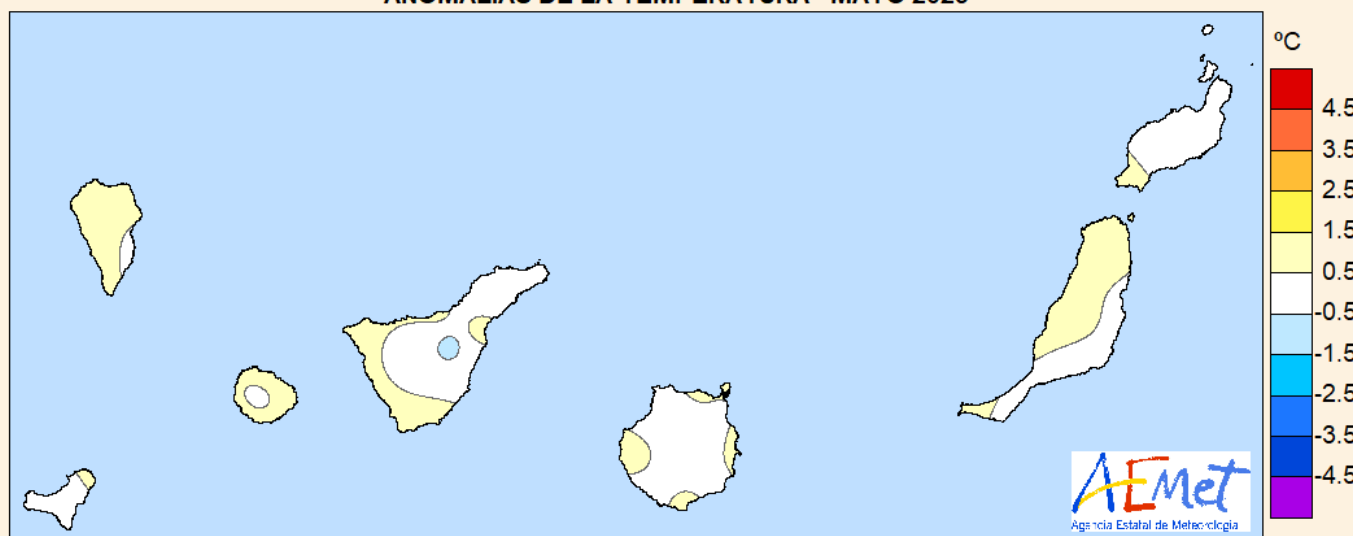


AEMet

TEMPERATURA MEDIA - MAYO 2023

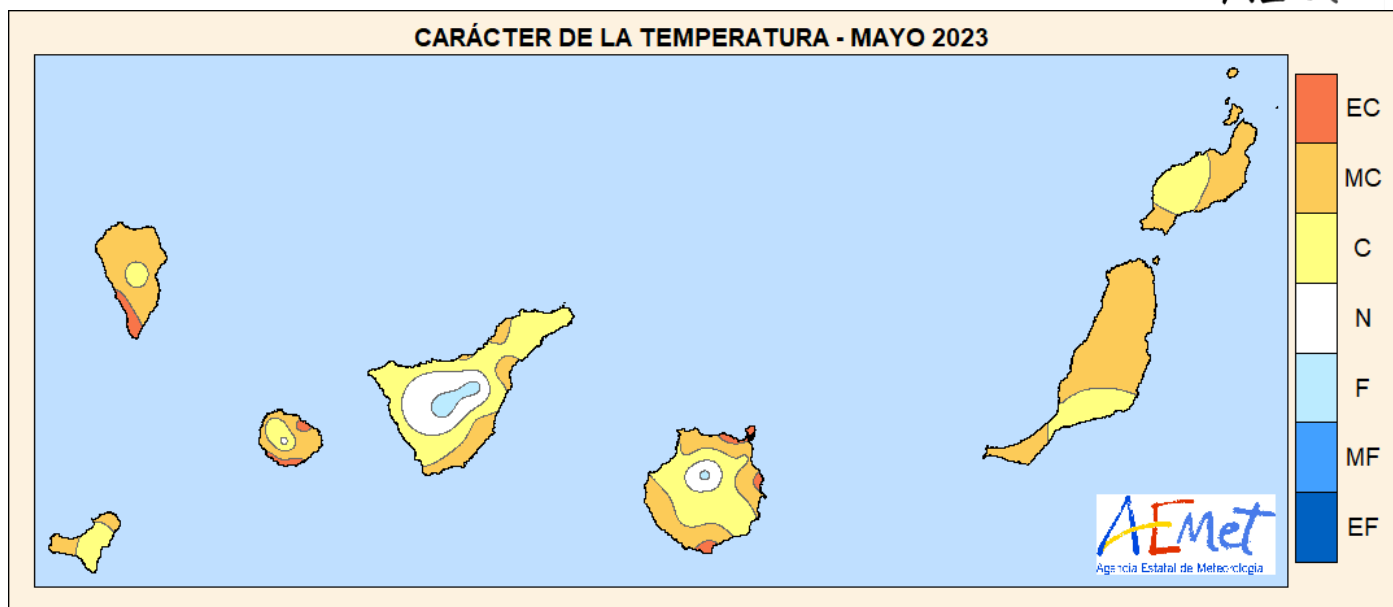


ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - MAYO 2023



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de mayo:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	1.1	6.4	3.5
Porcentaje	52%	78%	71%
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	26º más seco	27º más seco	27º más seco

Durante el mes analizado, las precipitaciones fueron, en general, débiles. Sólo se registraron valores algo más significativos en la Palma durante el día 31. Las precipitaciones medias fueron más escasas, en términos absolutos y relativos, en las islas de la provincia de Las Palmas, en las cuales se alcanzó un valor que está próximo al extremo inferior de la categoría “normal”.

Los episodios de precipitaciones fueron poco marcados, dejando registros en general escasos y dispersos. Podemos distinguir los siguientes:

Días 3 al 7: Situación anticiclónica y paso de “fronteras” o masas de aire con mayor espesor de humedad, aportadas por el alisio. Durante el día 3 afectaron sobre todo al norte y noroeste de Tenerife, así como al norte de Gran Canaria. Entre los días 4 al 7 tuvieron mayor incidencia en las medianías orientadas al norte y cumbres de Gran Canaria, así como al noreste de La Palma. En ese episodio, destacar los registros, **en 24 horas, de Icod de los Vinos, con 11.7 mm, La Matanza, con 9.7 mm y La Victoria, con 8.6 mm., todos ellos en Tenerife y**



AEMet

durante el día 3. Aparte de ese día, sólo podemos destacar, también en 24 horas, los 6.4 mm, el día 7, en Cruz de Tejeda, Gran Canaria.

Días 15 a 18 y días 21 y 22: Durante el día 12, se formó una DANA, escindida de una vaguada situada sobre la Península Ibérica, que se desplazó hasta situarse al oeste de Canarias. Al mismo tiempo, situación anticiclónica, a niveles bajos, que generó un flujo norte, con abundante aporte de humedad sobre las islas. La DANA pasa sobre las islas durante los días del episodio, aportando nubosidad media y alta, así como inestabilidad. Debido a su escaso contraste térmico, la DANA no dejó precipitaciones significativas, aunque sí más generalizadas que el episodio anterior, con registros en todas las islas y, en especial, en las medianías orientadas al norte de la isla de Tenerife. A partir del día 19, una mayor aproximación del extremo de la vaguada situada sobre la Península Ibérica, y la formación, a partir de ésta, de un centro de bajas presiones en superficie que se aproximó a las islas, generó las precipitaciones de los días 21 y 22. Las precipitaciones fueron débiles, destacando, únicamente, los **7.4 mm en Puntagorda (La Palma) y los 5.8 mm en Guía de Isora (Tenerife), ambas durante las 24 horas del día 22.**

Días 24 a 26: Situación de altas presiones relativas sobre Canarias, aunque con flujo débil de norte, con aporte de humedad, que genera las condiciones adecuadas para el desarrollo de nubosidad de evolución que dejó algunas precipitaciones, sobre todo en vertientes sur y este. El máximo registro de **precipitación acumulada en 24 horas** fue el de las medianías de **Arico (Tenerife), el día 25, con 7.6 mm.**

Días 30 y 31: Debidas a nubosidad de evolución, en condiciones similares a las del episodio anterior, a lo que se suma, a partir del día 31, el paso de un frente debilitado, asociado a una borrasca atlántica situada al noreste de Canarias. Este episodio afectó sobre todo a las islas occidentales, con especial incidencia sobre La Palma, y exceptuando Tenerife, en donde fueron mucho más débiles. En el cuadro adjunto se detallan los mayores registros del episodio, que, asimismo, son los mayores del mes:

DIA	NOMBRE	ISLA	ALTITUD (metros)	Precipitaciones acumuladas en 24 horas (mm)(1)	Intensidad (2) máxima de precipitaciones (mm/hora) (3)	HORA (UTC) de la intensidad máxima
31	PUNTAGORDA	La Palma	684	14,0	19,2	20:45
31	TIJARAFE-MIRADOR TIME	La Palma	733	10,6	12,0	20:45
31	EL PASO	La Palma	844	12,8	10,8	21:15
30	ARICO	Tenerife	930	11,5	4,8	18:20

(1) 1 mm equivale a 1 litro/m²

(2) Como valores de referencia, se considera "precipitación débil" aquella igual o inferior a 2 mm/hora y "precipitación fuerte" a partir de 15 mm/hora y hasta 30 mm/hora (fuente. "Manual de uso de términos meteorológicos", AEMET, ed. 2015).

(3) 1 mm/hora equivale a 1 litro/m² x hora

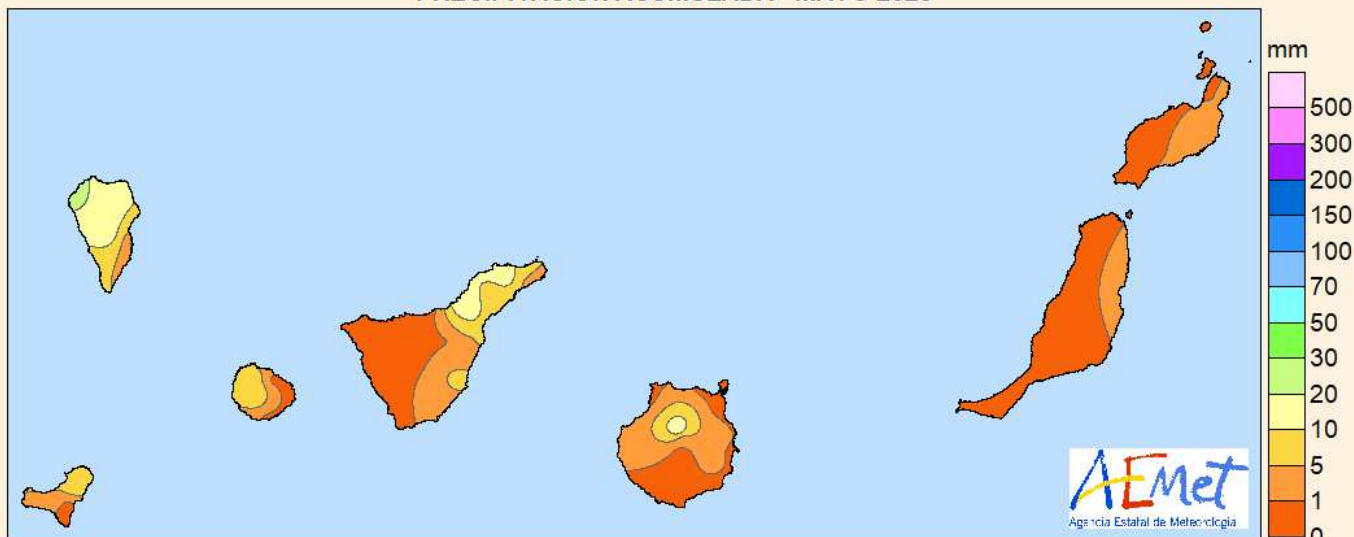
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

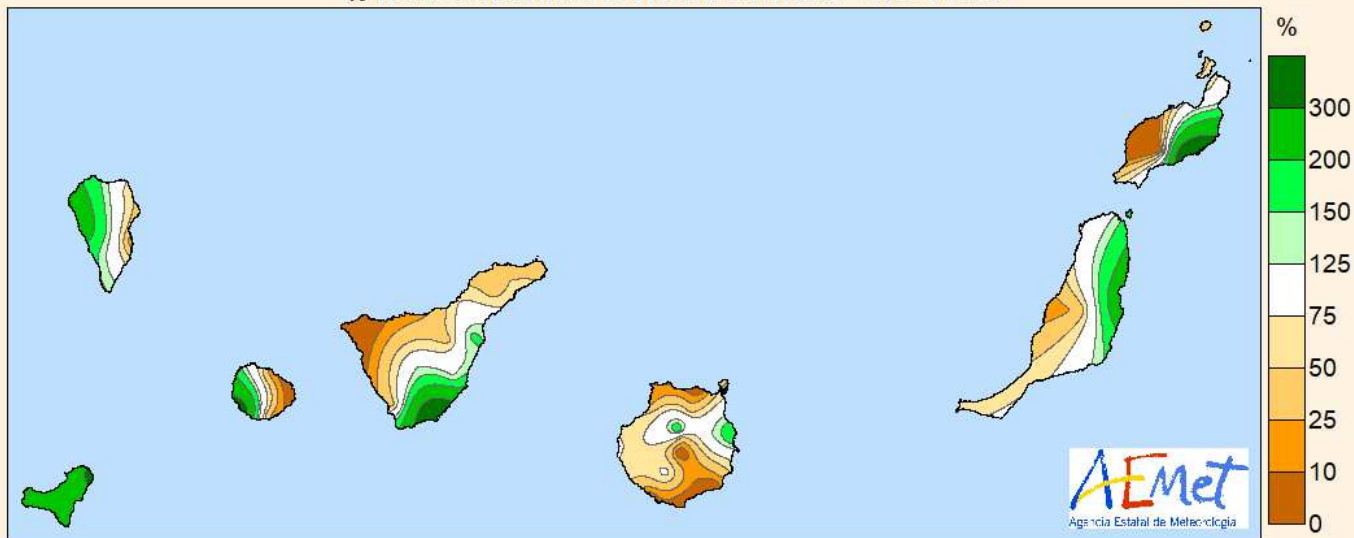


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - MAYO 2023



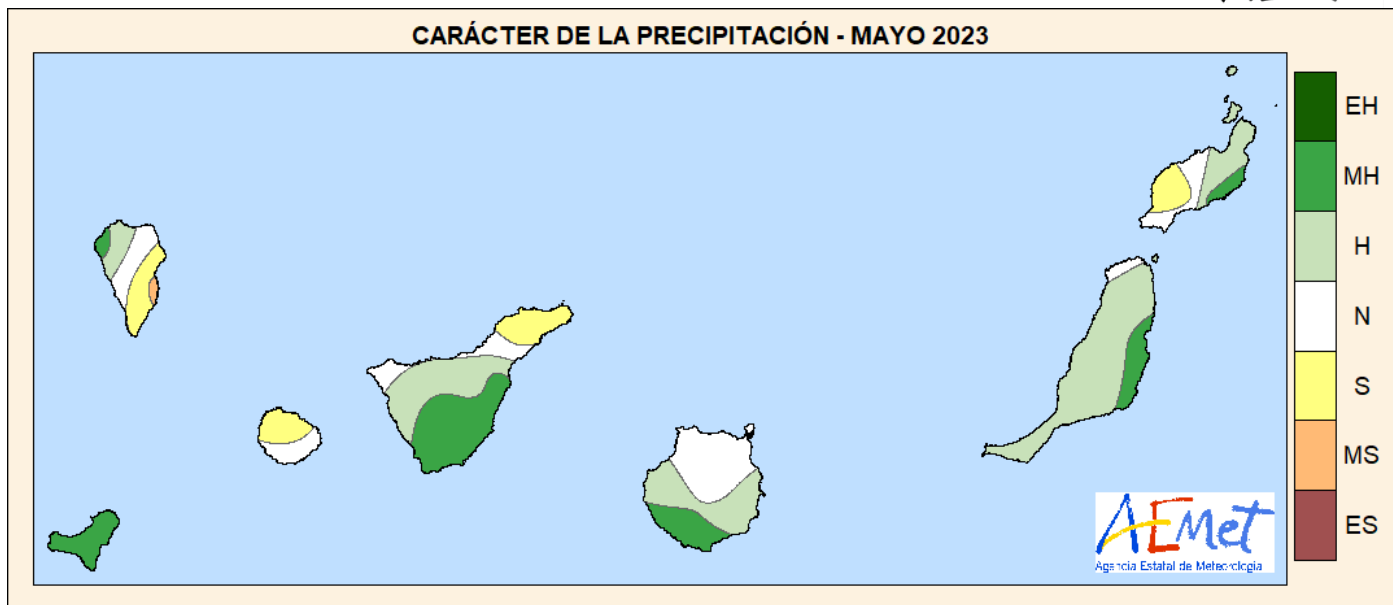
% DE LA PREC. RESPECTO DE LA MEDIA - MAYO 2023



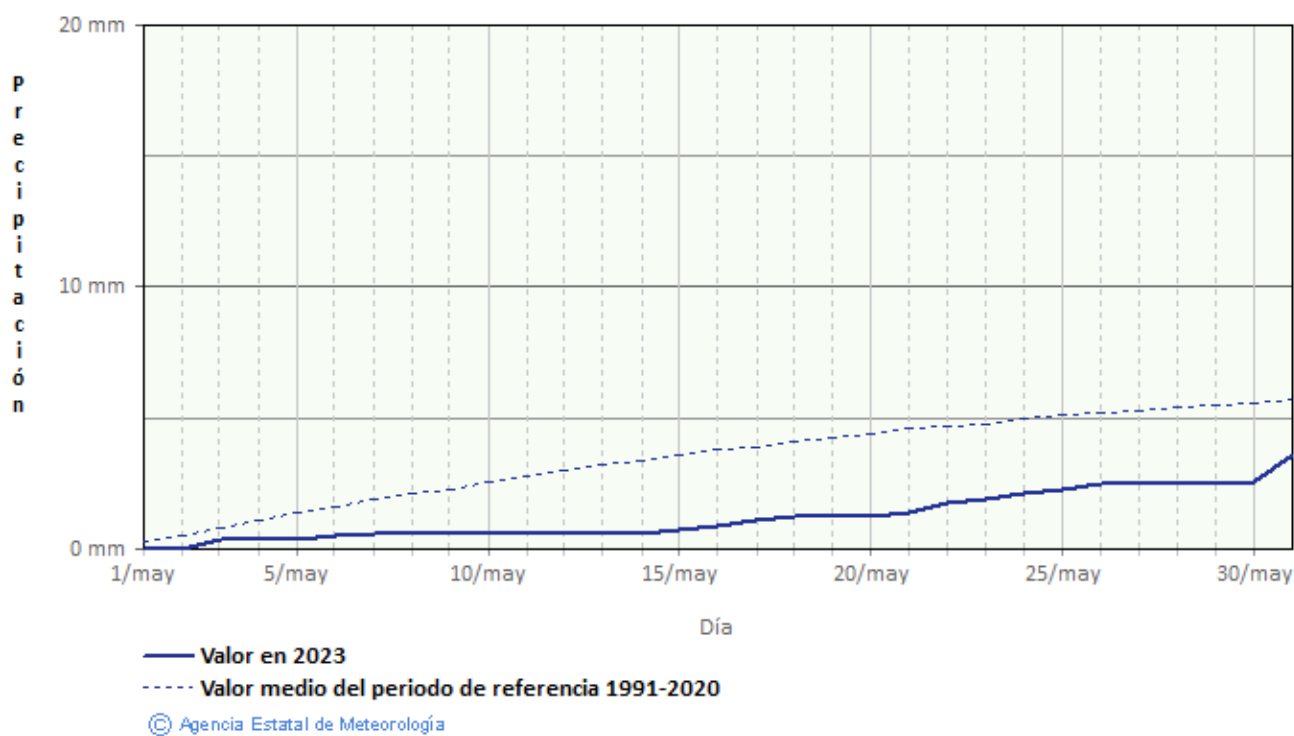
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - MAYO 2023

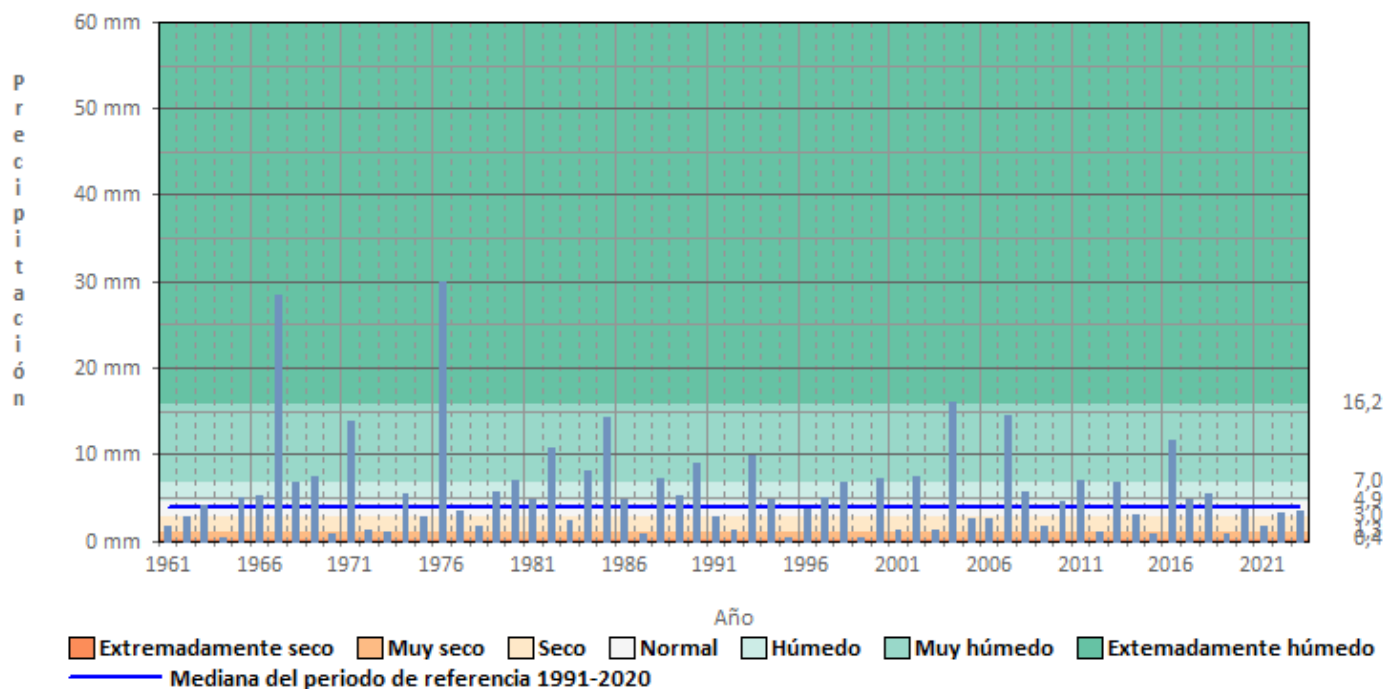


Precipitación acumulada. Mayo 2023 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





Precipitación. Mayo COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología

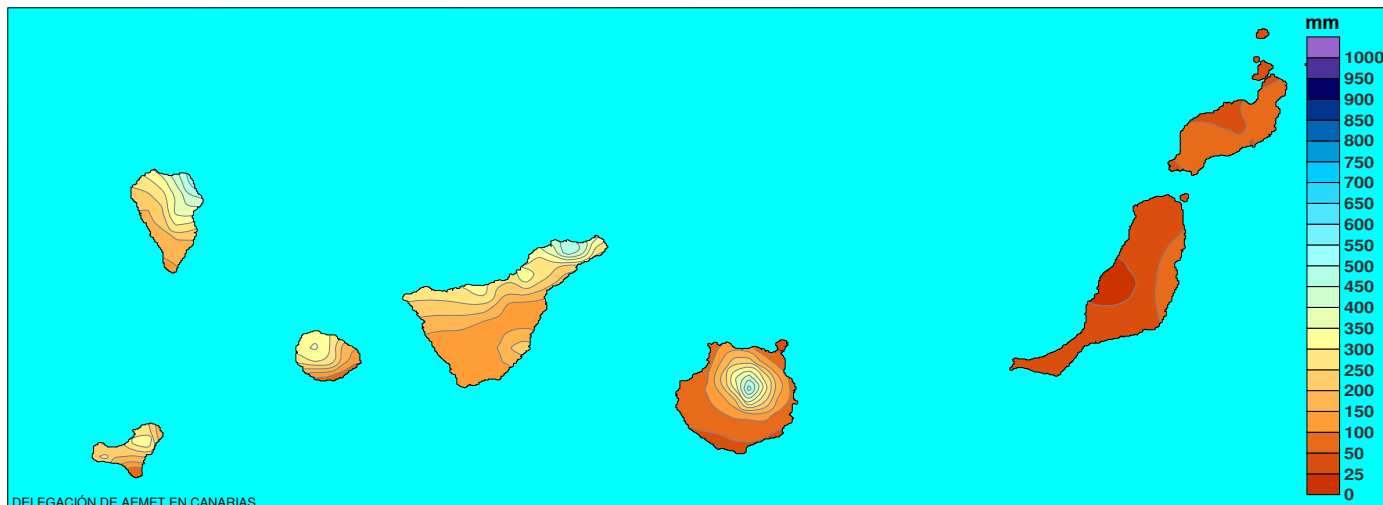
Año hidrológico en curso (octubre 2022 – marzo 2023)

AÑO HIDROLÓGICO 2022-2023	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	82.7	221.5	145.7
Porcentaje	50	61	57
Carácter	Muy seco	Muy seco	Muy seco
Nº orden desde 1961	8.º mas seco	6.º más seco	6.º más seco

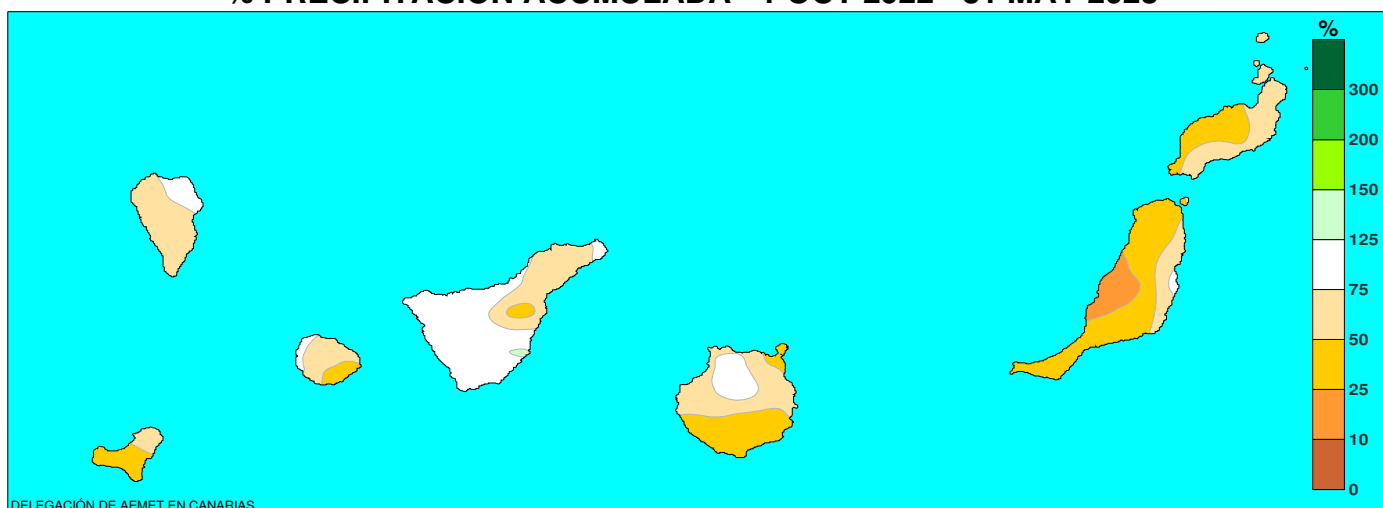


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 31 MAY 2023



% PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 31 MAY 2023

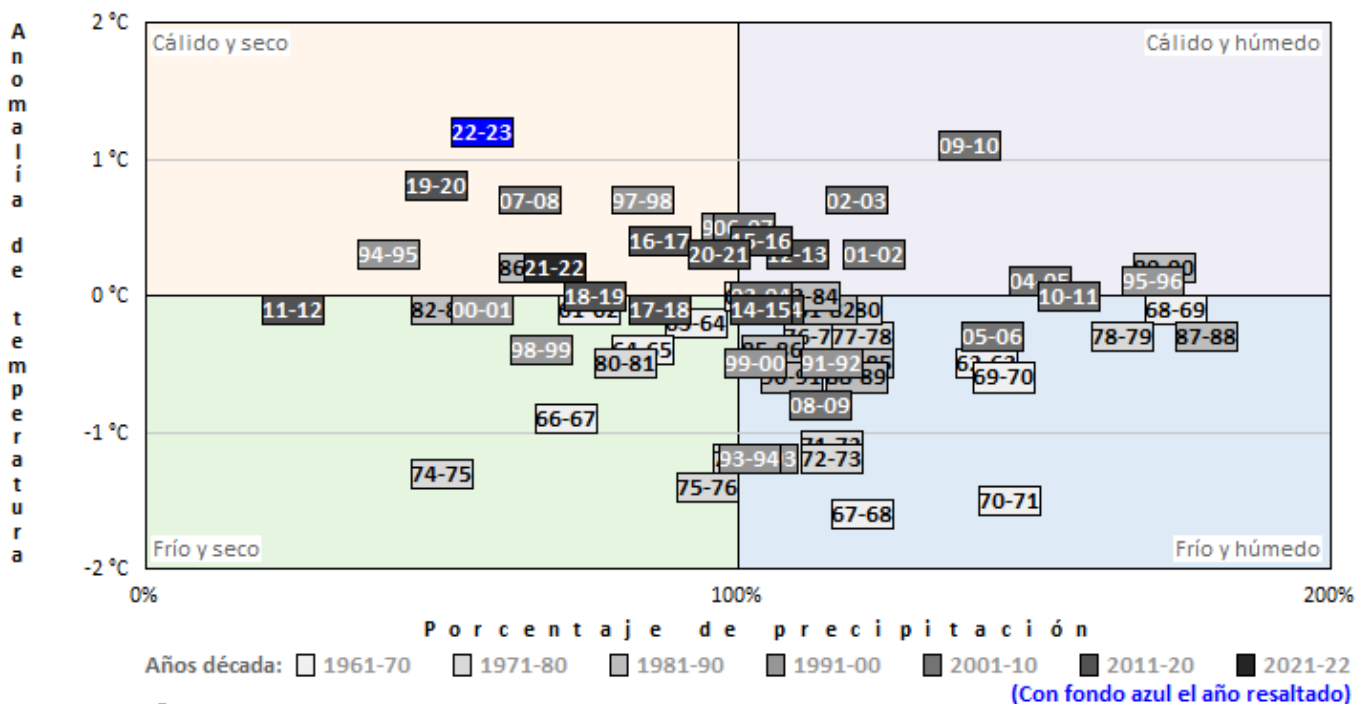


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



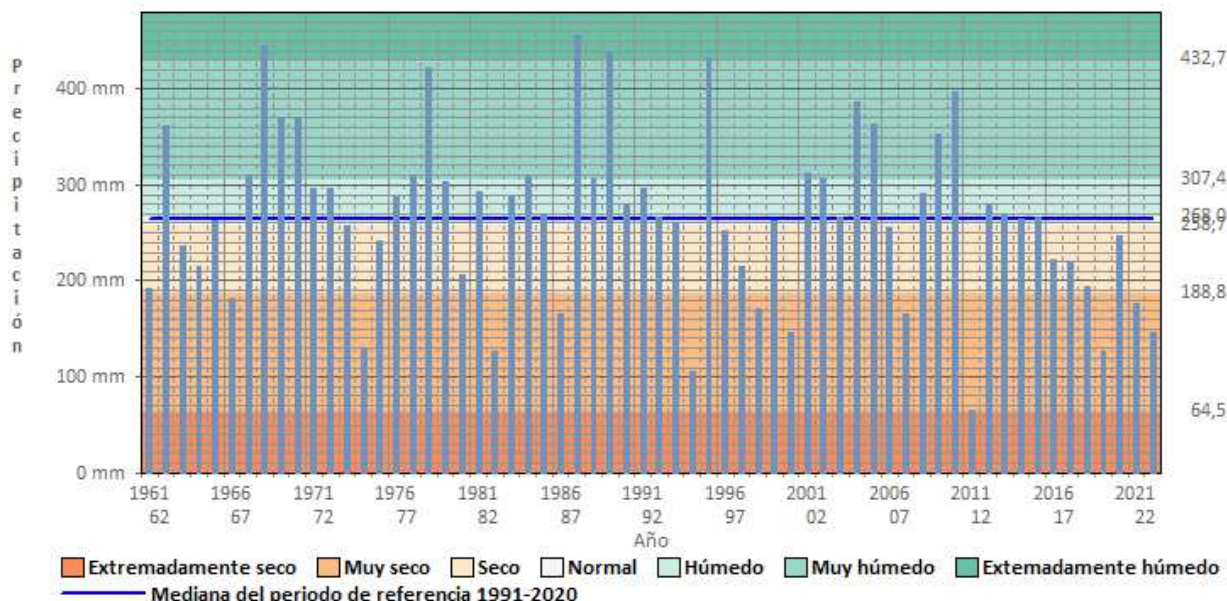
Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación
 Periodo de referencia: 1991-2020
 Año hidrológico en curso (octubre - mayo)
 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología



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



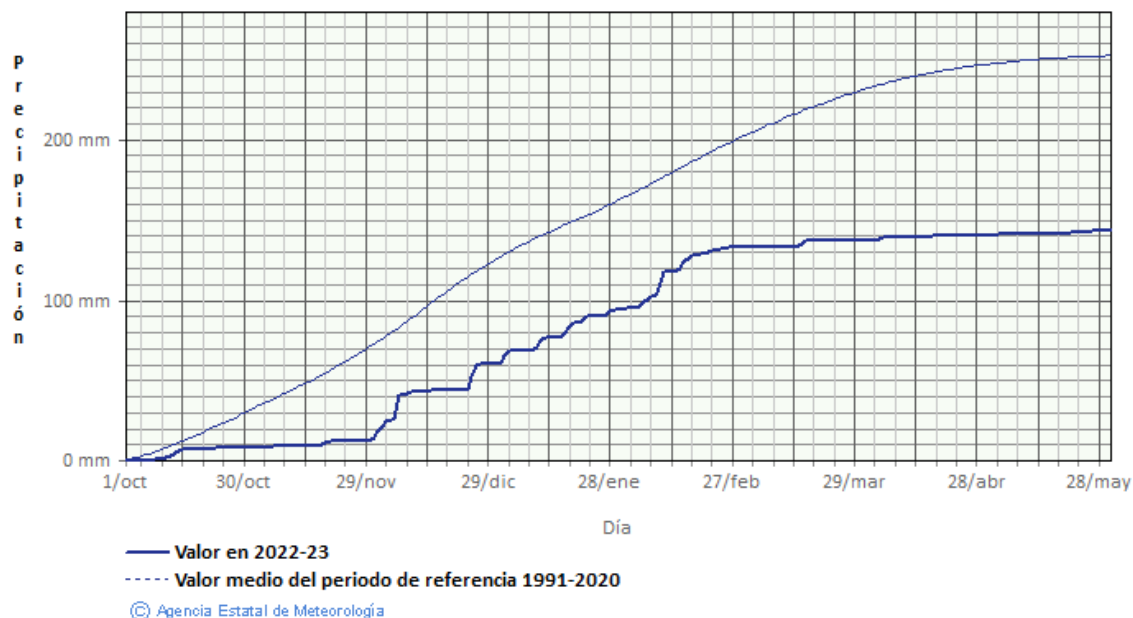
© Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - mayo) 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.