

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS

ABRIL

2023

5 de MAYO de 2023. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

Durante el mes de abril, la temperatura media en Canarias, ha sido de **18.4°C**, lo que representa una anomalía de **+2.0°C** sobre la media de la serie de referencia, correspondiéndole un carácter **MUY CÁLIDO**. *Las cifras citadas lo sitúan como el 2º mes de abril más cálido desde 1961.*

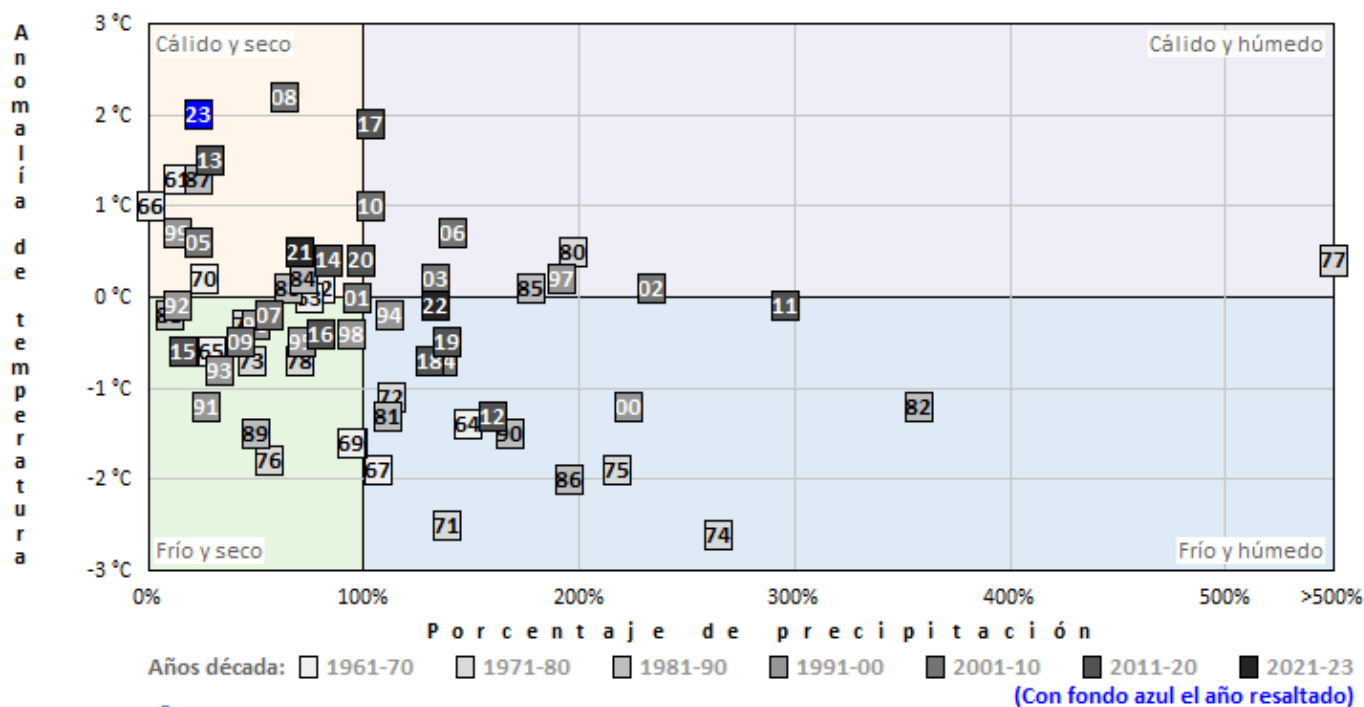
El valor medio de las precipitaciones acumuladas fue de **3.5 mm**, lo que representa un **23% de la precipitación media esperada para un mes de abril**, según la serie de referencia 1991-2020. Los citados valores nos permiten clasificarlo como **MUY SECO**. Ha sido el **9º mes de abril más seco desde 1961.**

Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación

Periodo de referencia: 1991-2020

Abril

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

Temperaturas

Las temperaturas medias fueron las siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	19.8°	16.9°	18.4°
Anomalía	+1.9°	+2.1°	+2.0°
Carácter	Muy cálido	Muy cálido	Muy cálido
Nº orden desde 1961	2º más cálido	1º más cálido	2º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	23.8°	21.3°	22.7°
Anomalía	+2.3°	+2.9°	+2.6
Carácter	Muy cálido	Extremadamente cálido	Extremadamente cálido
Nº orden desde 1961	2º más cálido	1º más cálido	1º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	15.7°	12.4°	14.2°
Anomalía	+1.4°	+1.2°	+1.3°
Carácter	Muy cálido	Muy cálido	Muy cálido
Nº orden desde 1961	2º más cálido	4º más cálido	3º 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			
PUNTAGORDA	684	1	11
FUENCALIENTE-SALINAS	30	1	30
TAZACORTE	62	2	1,12
LA PALMA/AEROPUERTO	33	1	30
FUERTENTURA			
PÁJARA-PTO. MORRO JABLE	15	5	1,10,12,29,30
TUINEJE-PUERTO GRAN TARAJAL	1	4	1,10,12,30
FUERTEVENTURA/AEROPUERTO	25	1	30
LA GOMERA			
VALLEHERMOSO-DAMA	190	1	11
LA GOMERA/AEROPUERTO	219	2	11,12
SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA	15	4	1,11,12,30
TENERIFE			
POZO, GUÍA DE ISORA	700	1	30
MENA, GÜIMAR	500	1	30
SANTA CRUZ DE TENERIFE (2 ESTACIONES)	136 y 35	2	30
GRAN CANARIA			
TEJEDA CASCO	1060	1	29
AGAETE-CASCO	5	2	29,3
SAN BARTOLOME TIRAJANA-LOMOS PEDRO AFONSO	806	1	1,11,12,30
SAN NICOLAS T.-TASARTE/COPARLITA	318	2	11,12
MOGAN, PUERTO RICO	10	3	1,11,12
MOGÁN, PUERTO I	10	1	11
SAN BARTOLOME TIRAJANA-H.LAS TIRAJANAS	960	2	1,2
SAN BARTOLOME TIRAJANA-C.INSULAR TURISMO	45	3	1,11,12
SAN BARTOLOME TIRAJANA (EL MATORRAL)	41	3	11,29,30
AGÜIMES-EL MILANO	306	6	1,2,10,11,29,30
GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	2	29,3
TELDE-MELENARA	9	1	30
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA-PLAZA DE LA FERIA	15	1	30
AGAETE - SUERTE ALTA	352	3	1,2,30
EL HIERRO			
DEHESA-REFUGIO	715	1	1
TACORON-LAPILLAS-TORTUGA	98	3	1,11,12
HIERRO/AEROPUERTO	32	2	29,3
SABINOSA-BALNEARIO	20	1	11

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	4	10	TASARTE-LA ALDEA DE SAN NICOLÁS	318	37.2
La Palma	2023	4	10	TAZACORTE	62	33.4
La Gomera	2023	3	10	VALLEHERMOSO -DAMA	190	33.3
Tenerife	2023	3	10	AEROPUERTO TENERIFE SUR	64	33.2
Fuerteventura	2023	3	10	PAJARA -MORRO JABLE	15	32.5
El Hierro	2023	3	10	TACORÓN-LAPILLAS	98	32.0
Lanzarote	2023	3	29	AEROPUERTO LANZAROTE	14	31.0
La Graciosa	2023	3	30	TEGUISE LA GRACIOSA-HELIPUERTO	19	25.1

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 13.0 °C** : Vallehermoso-Dama (La Gomera), a una altitud de 190 metros, con una mínima de **12.1 °C** durante el día **7**.
- b) **Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud:** la mínima registrada fue de **1.7 °C**, el día **7**, en Ravelo (Tenerife), a 922 metros.
- c) **Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud:** la mínima fue de **1.6 °C** en Corral de los Juncos (Gran Canaria), a 1702 metros de altitud, el día **21**.
- d) **Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros:** la temperatura más baja que se registró fue de **-0.6 °C** en Izaña (Tenerife) a 2371 m, los días **4 y 5**.



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
Agate, Suerte Alta	Gran Canaria	19.4	19.3	2010
Agate, Puerto Las Nieves	Gran Canaria	21.1	21.1	2013
Tasarte	Gran Canaria	21.7	19.9	2010
Playa del Inglés, S.B. Tirajana	Gran Canaria	22.5	21.5	2017
Hotel Las Tirajanas (S.B. Tirajana)	Gran Canaria	19,6	18.6	2017
Lomos Pedro Afonso (S.B. Tirajana)	Gran Canaria	20.0	19.4	2017
Melenara (Telde)	Gran Canaria	20.9	20.3	2017
Adeje	Tenerife	20.9	20.6	2017
Anaga (Col. Rep. Argentina)	Tenerife	21.4	20.6	2017
El Pinar (Depósito Cabildo)	EL Hierro	16.2	15.0	2013
Aeropuerto La Gomera	La Gomera	20.8	20.4	2017
San Andrés-Valverde	El Hierro	14.3	14.2	2013
Las Mercedes, Llano de los Loros	Tenerife	16.5	16.4	2017
San Sebastián de la Gomera	La Gomera	21.7	21.3	2013
Santa Cruz de Tenerife	Tenerife	21.6	21.5	2017
Tzacorte	La Palma	22.4	21.9	2008
Tijarafe	La Palma	17.6	17.1	2017
Vallehermoso, Alto Igualero	La Gomera	14.6	13.6	2012
Vallehermoso, Dama	La Gomera	21.3	20.6	2021

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTA (°C) (sigue en página siguiente)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Agüimes	Gran Canaria	25.5	24.7	2017
Tasarte	Gran Canaria	27.3	26.4	2017
Playa del Inglés (S.B.Tirajana)	Gran Canaria	26.6	24.7	2017
Hotel Las Tirajanas (S.B. Tirajana)	Gran Canaria	25.2	24.0	2017
Lomos de Pedro Afonso (S.B. Tirajana)	Gran Canaria	24.9	24.0	2017
Tías	Lanzarote	23.4	23.3	2008
Corral de los Juncos (San Mateo)	Gran Canaria	18.1	17.8	1989
Adeje	Tenerife	25.7	25.1	1995
Anaga (Col. Rep. Argentina)	Tenerife	25.0	24.1	2017
Arico	Tenerife	23.6	23.5	2017

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTA (°C) (viene de la página anterior)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
El Pinar, Depósito Cabildo	El Hierro	21.2	19.6	2017
La Gomera Aeropuerto	La Gomera	24.4	24.0	2013
San Andrés (Valverde)	El Hierro	19.7	19.0	2017
Las Mercedes, Llano de los Loros	Tenerife	21.6	21.1	2017
San Sebastián de la Gomera	La Gomera	24.7	24.0	2017
Santa Cruz de Tenerife	Tenerife	25.1	24.7	2008
Tzacorte	La Palma	26.8	26.2	2008
Aeropuerto Tenerife Sur	Tenerife	25.9	25.6	2017
Tijarafe	La Palma	21.8	20.7	2017
Vallehermoso, Alto Igualero	La Gomera	19.1	17.3	2017
Vallehermoso, Dama	La Gomera	26.8	25.6	2021

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTA (°C) (continúa en página siguiente)	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
Agaete, Suerte Alta	Gran Canaria	15.6	14.9	2021
Agaete, Puerto Las Nieves	Gran Canaria	18.5	18.4	2013
Agüimes	Gran Canaria	16.2	15.9	2017
Haría	Lanzarote	15.5	14.9	2021
Tasarte	Gran Canaria	16.1	16.1	2017
Playa del Inglés (S.B.Tirajana)	Gran Canaria	18.4	18.3	2017
Hotel Las Tirajanas (S.B. Tirajana)	Gran Canaria	14.0	13.1	2013
Lomos de Pedro Afonso (S.B. Tirajana)	Gran Canaria	15.1	14.8	2017
Tinajo	Lanzarote	15.6	15.5	2017
Anaga (Col. Rep. Argentina)	Tenerife	17.9	17.7	2013
El Pinar, Depósito Cabildo	El Hierro	11.2	10.6	2013
Sabinosa (Frontera)	El Hierro	18.1	17.8	2017
Hermigua	La Gomera	15.0	14.9	2013
Aeropuerto El Hierro	El Hierro	18.8	18.5	2017
Puntagorda	La Palma	12.8	12.7	2017
Tzacorte	La Palma	18.0	17.6	2008
Vallehermoso, Alto Igualero	La Gomera	10.2	9.8	2017
Vallehermoso, Dama	La Gomera	15.8	15.5	2021

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

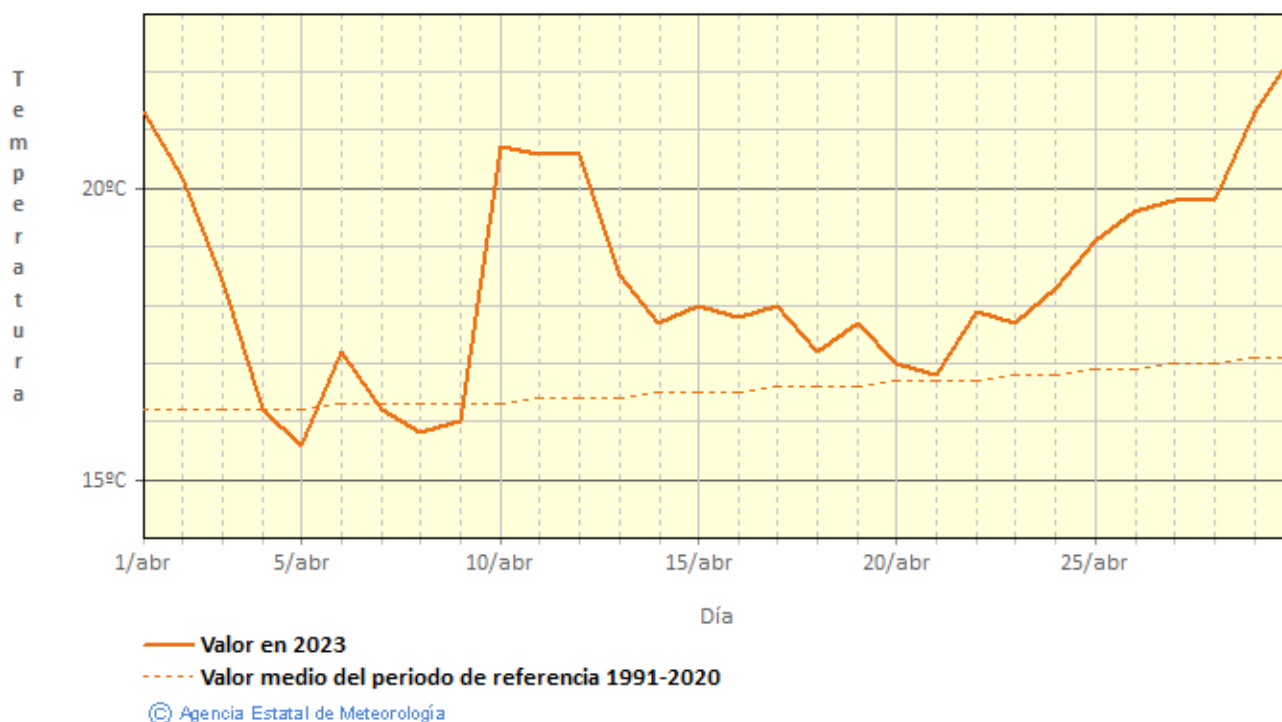
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MÁXIMA ABSOLUTA MENSUAL MÁS ALTA(°C)	DÍA	EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C)	DÍA EFEM. ANT.	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
El Pinar, Depósito Cabildo	El Hierro	29.8	1	29.5	20	2013
Puntagorda	La Palma	30.9	1	30.0	29	1994
San Andrés-Valverde	El Hierro	27.3	1	27.2	22	2013

Temperatura media. Abril 2023 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



La temperatura media ha permanecido por encima de la media de la serie de referencia durante la práctica totalidad del mes de abril, con la excepción de los días 4, 5, 7, 8 y 9, en los cuales se mantuvo sobre la media o un poco por debajo de la misma. El comportamiento térmico descrito ha estado influido más por la persistencia de temperaturas (máximas y mínimas), ligeramente por encima de la media, que por alcanzarse valores extraordinariamente altos. En la mayoría de las noches tropicales observadas, el 74,6% de las medidas mostraban valores entre los 20,0°C (temperatura umbral para clasificar la medida como correspondiente a “noche tropical”) y los 21.0 °C, siendo la media de 20.6°C. Considerando los mencionados datos, así como los aportados por las efemérides de temperatura y por las temperaturas medias calculadas, se constata, en general, mayores ascensos en las máximas que en las mínimas.

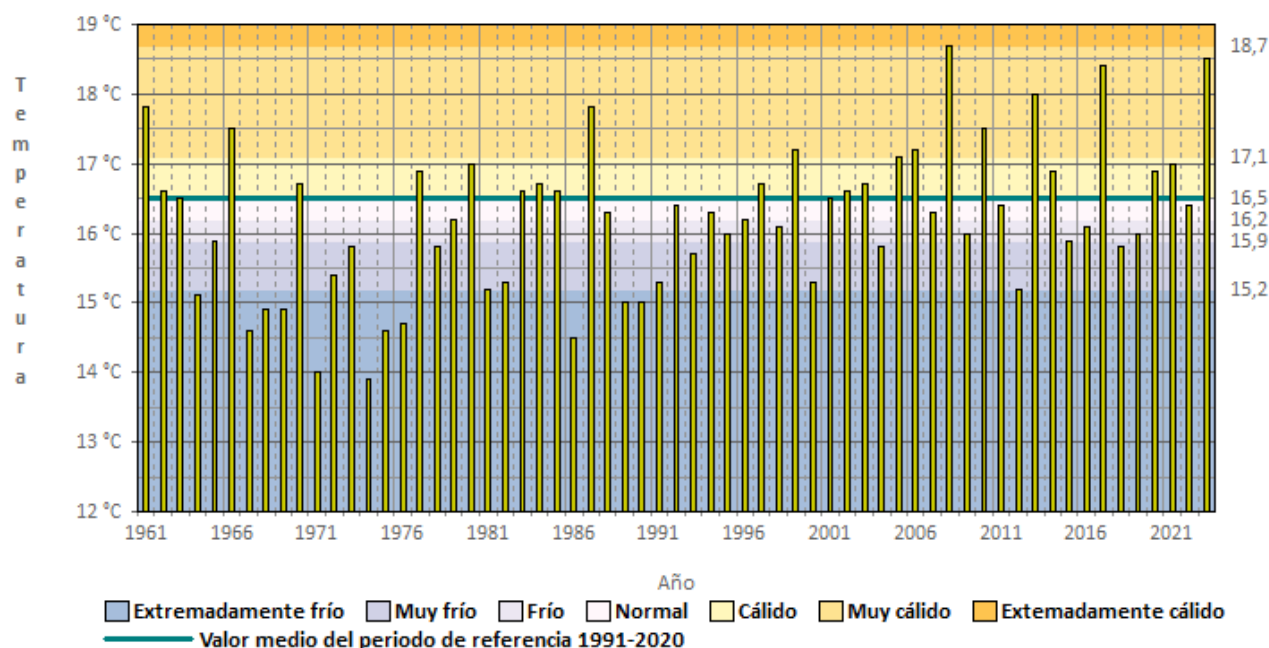
Se distinguen 3 episodios cálidos durante el mes:

Día 1: continuación del episodio cálido de finales del mes de marzo, que se extendió, en abril, hasta el mencionado día. Fue causado por la posición del anticiclón atlántico, situado al suroeste de la Península Ibérica y al norte de Canarias, generando un intenso flujo del este, continental, que originó una potente advección cálida. Durante los días posteriores, el anticiclón atlántico fue desplazándose hacia las Azores, restableciendo el regimen de alisios y provocando un marcado descenso de temperaturas medias, que alcanzaron sus valores mínimos del mes durante el día 5.

Días 10 al 12: aunque los días citados registraron los mayores ascensos de temperaturas, el episodio se extendió, tras un significativo descenso, hasta el día 20, si bien con valores menores aunque todavía por encima de la media. El escenario sinóptico que propició el episodio se caracterizó por la presencia del anticiclón atlántico con centro al sur de las Azores, en configuración zonal, que introdujo sobre el archipiélago un flujo con una marcada componente este, así como por la presencia de una DANA al sur de las islas, que potenció el flujo de componente este generado por el anticiclón, incrementándolo en niveles medios y altos. La interacción entre el anticiclón y la DANA produjo, además, vientos fuertes y entrada de calima.

Día 21 hasta final de mes: Durante el mencionado período se produjo un ascenso de temperaturas más lento pero constante. Aunque las situaciones sinópticas variaron ligeramente durante los días mencionados, podemos señalar, como características comunes, la situación del centro del anticiclón atlántico hacia el suroeste de Azores, la situación de escaso gradiente de presión sobre Canarias, así como presencia de bajas presiones sobre el noroeste africano. El escenario descrito estableció sobre las islas una situación de flujo del este, continental, seco y en general débil, que mantuvo los cielos despejados sobre el archipiélago (favoreciendo, así mismo, el descenso nocturno de las mínimas), así como temperaturas altas, tanto por advección como por una mayor insolación.

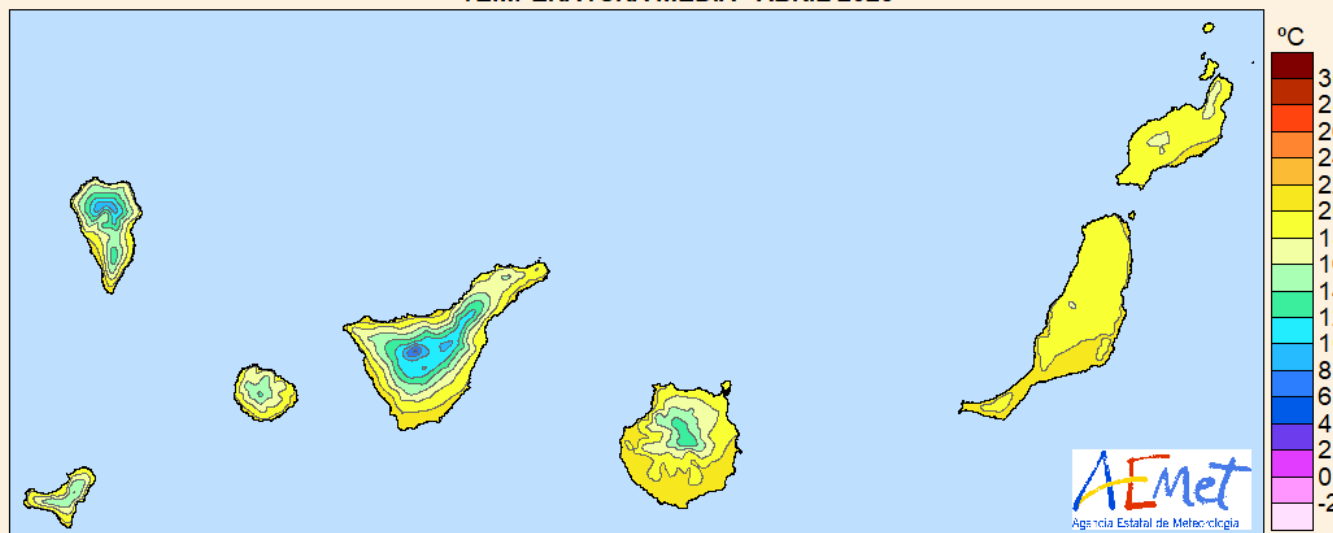
Temperatura media. Abril
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



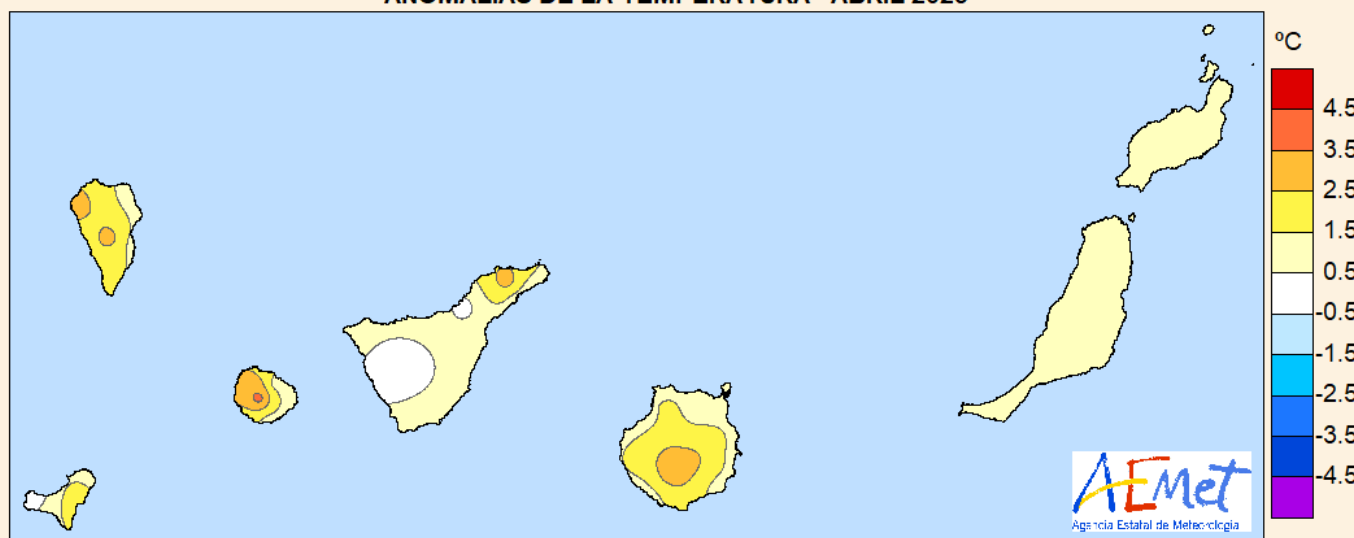


AEMet

TEMPERATURA MEDIA - ABRIL 2023

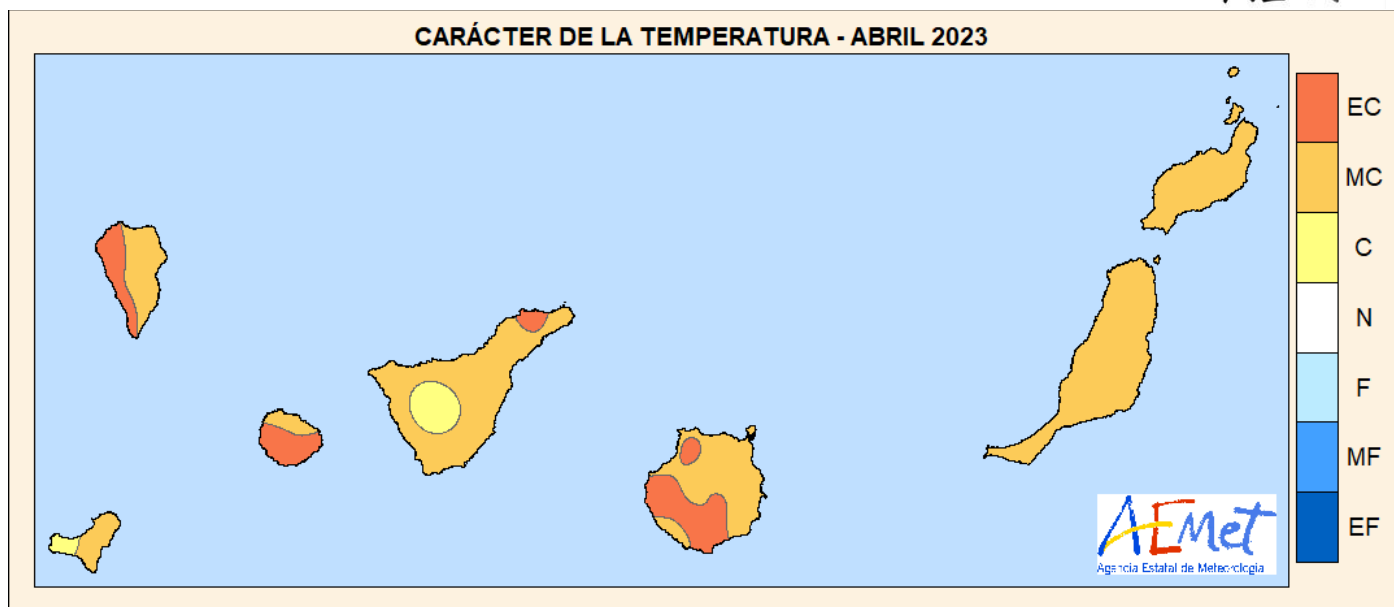


ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - ABRIL 2023



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de abril:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	2.2	5.1	3.5
Porcentaje	28%	21%	23%
Carácter	Muy seco	Muy seco	Muy seco
Nº orden desde 1961	13º más seco	8º más seco	9º más seco

Durante el mes analizado, las precipitaciones fueron escasas en todas las islas, identificando, únicamente, 3 episodios de lluvias en su gran mayoría débiles y dispersas:

Días 3 al 5 de abril: Situación anticiclónica y DANA poco profunda sobre el extremo noroeste de Marruecos, unido al paso sobre Canarias de los restos de un frente asociado a una borrasca atlántica. Las precipitaciones afectaron a Lanzarote, Fuerteventura, zonas altas de La Gomera, norte y, sobre todo noreste de Tenerife, El Hierro, así como zonas norte, este y cumbres de Gran Canaria, no afectando a La Palma.

Los registros más destacables de este episodio fueron los siguientes:



AEMET

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
5	TÍAS (LAS VEGAS)	Lanzarote	376	6,0	8,4	10:15
4	LAS MERCEDES-LLANO LOS LOROS	Tenerife	868	9,0	6,0	varias
4	LOS REALEJOS	Tenerife	595	7,6	12,0	15:50
4	TEROR-OSORIO	Gran Canaria	683	7,4	10,8	21:55
4	VALLESECO	Gran Canaria	900	8,2	8,4	23:05

(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

Días 17 y 18: Bajas presiones relativas al norte de Canarias, creando condiciones favorables a la nubosidad de evolución en algunas zonas, que dejaron precipitaciones débiles, principalmente en el norte de Tenerife, zonas de la Gomera y el Hierro, así como en algunos puntos de Gran Canaria.

Precipitaciones más significativas, acumuladas en 24 horas :

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
17	RAVELO, EL SAUZAL	Tenerife	922	4,3	3,0	20:20

(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

Hay que señalar también que, entre el día 17 y el 18 (7:00 horas del día 17 hasta 7:00 horas del día 18), se midieron precipitaciones significativas en las siguientes estaciones:

Llanos de Mesa (Tenerife), a una altitud de 677 metros, **27,8 mm**.

Redón, Icod de los Vinos (Tenerife), a una altitud de 525 metros, **23,8 mm**.

Días 21 al 23: Situación de altas presiones relativas y escaso gradiente bórico sobre Canarias, En ese escenario, el paso de los restos de un frente asociado a una borrasca atlántica dejó algunas precipitaciones, más puntuales y débiles que en los episodios anteriores, concentrándose sobre todo en La Palma y, en mucha menor medida, en algunos puntos de Tenerife y Gran Canaria:

Puntagorda (La Palma), a una altitud de 684 m, **10,4 mm**, entre las 7:00 del día 21 y las 7:00 del día 22.

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

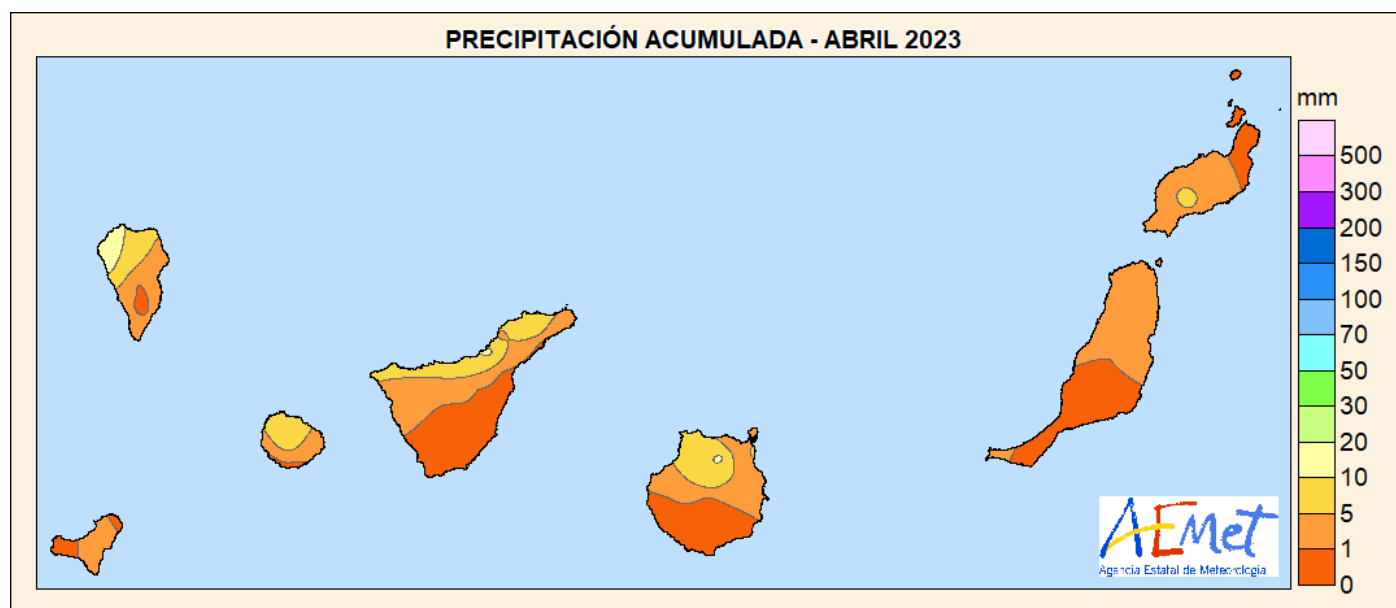


AEMet

Tijarafe- Mirador del Time (La Palma), a una altitud de 733 metros, **9.2 mm**, entre las 7:00 del día 21 y las 7:00 del día 22.

Güimar-Mena (Tenerife), a una altitud de 500 metros, **3,8 mm**, entre las 7:00 del día 22 y las 7:00 del día 23.

Aeropuerto de Gran Canaria (Gran Canaria), a una altitud de 24 metros, **1,4 mm**, entre las 7:00 del día 22 y las 7:00 del día 23.



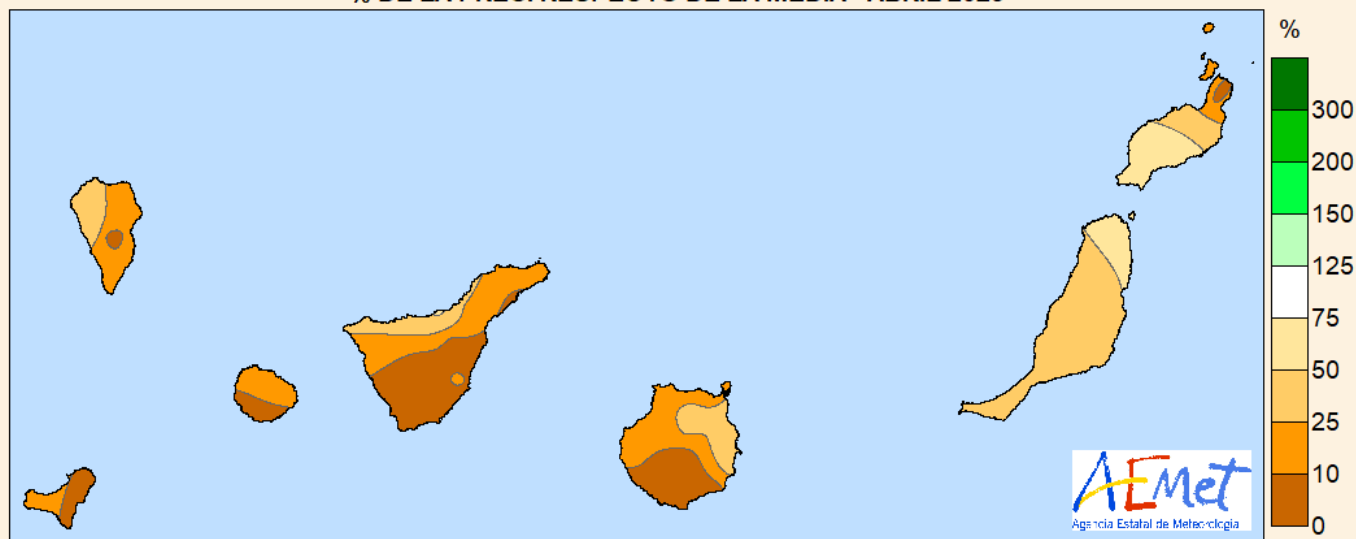
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

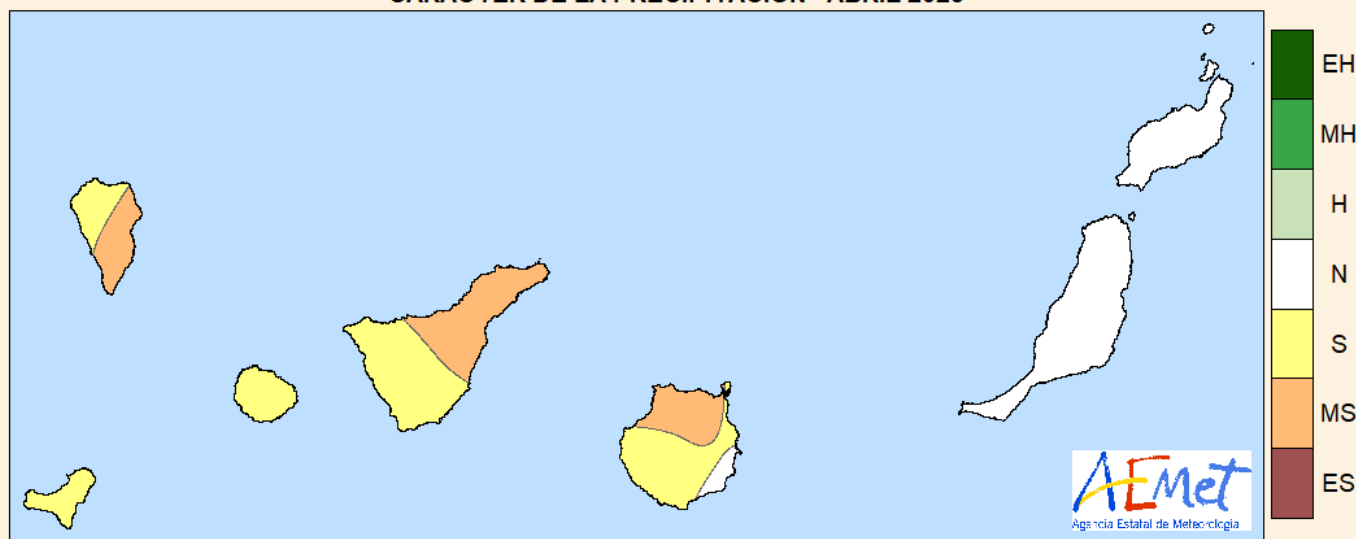


AEMet

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



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - ABRIL 2023

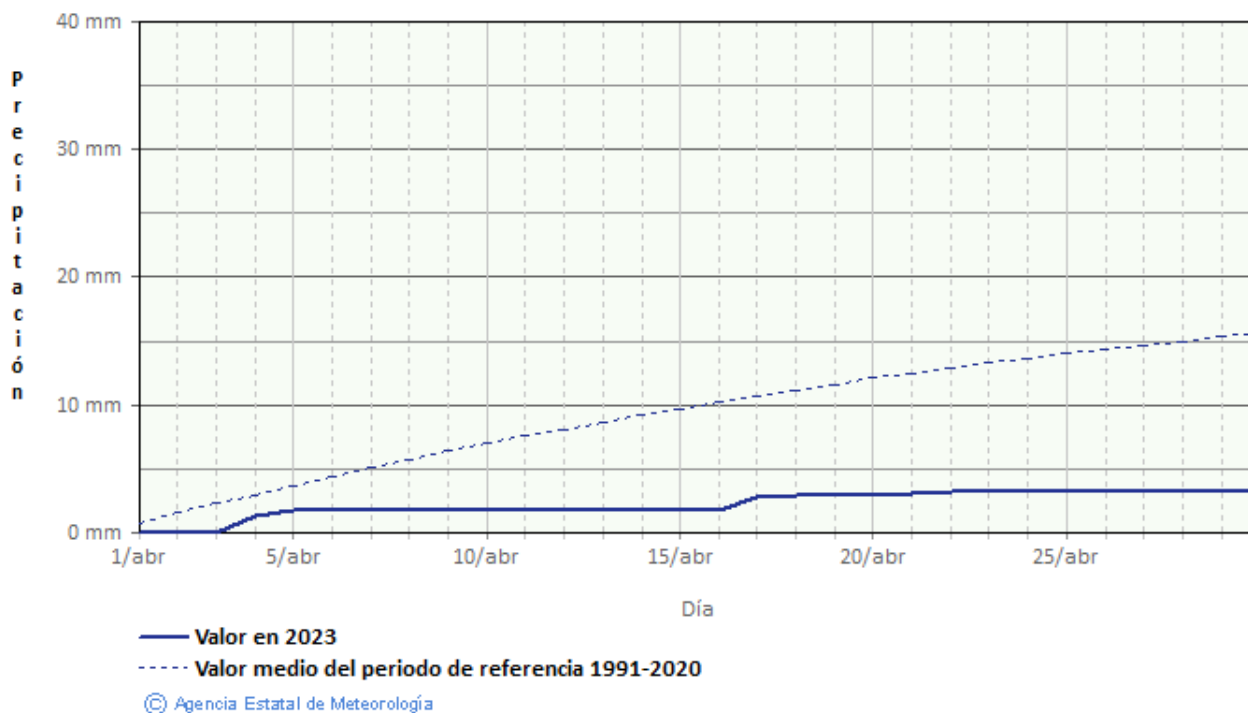


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

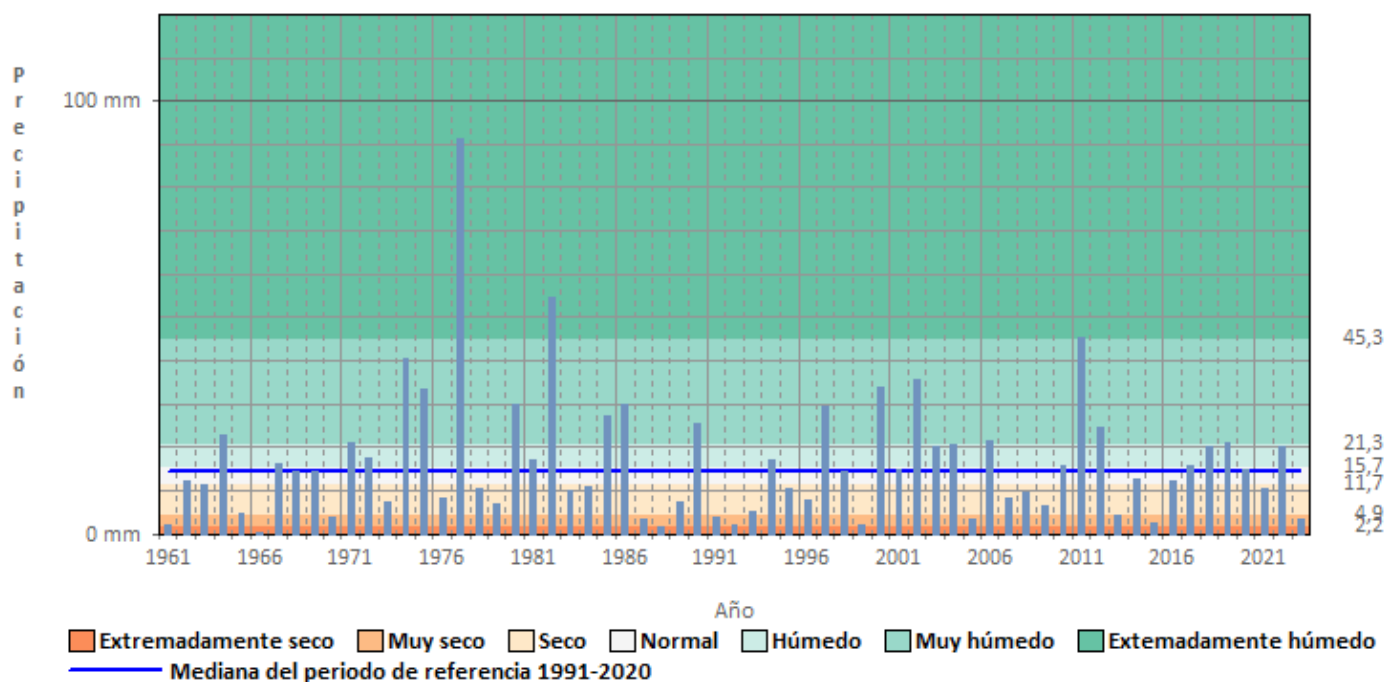


Precipitación acumulada. Abril 2023 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





Precipitación. Abril
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



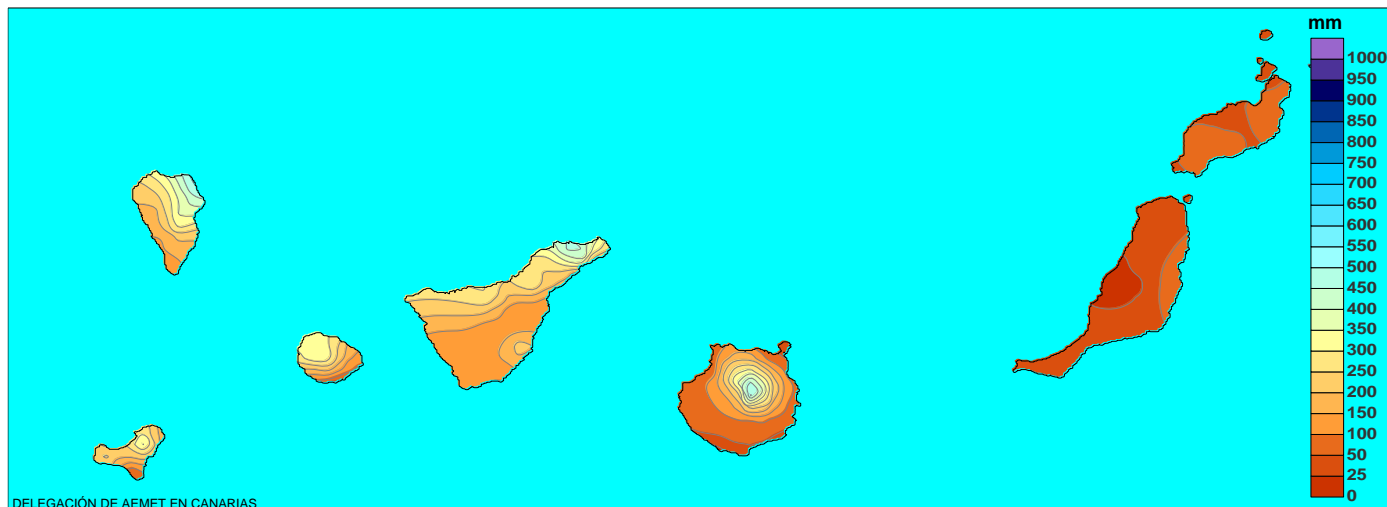
Año hidrológico en curso (octubre 2022 – marzo 2023)

AÑO HIDROLÓGICO 2022-2023	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	81.6	215.1	142.2
Porcentaje	50	61	57
Carácter	Muy seco	Muy seco	Muy seco
Nº orden desde 1961	8.º	7.º	6.º

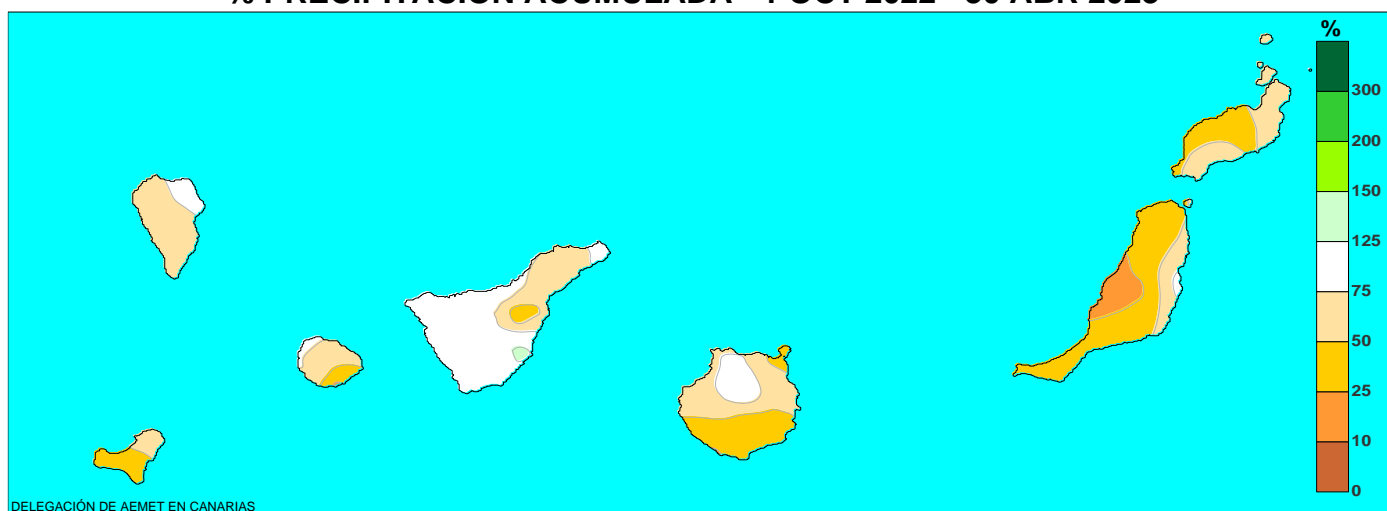


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 30 ABR 2023



% PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2022 - 30 ABR 2023



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

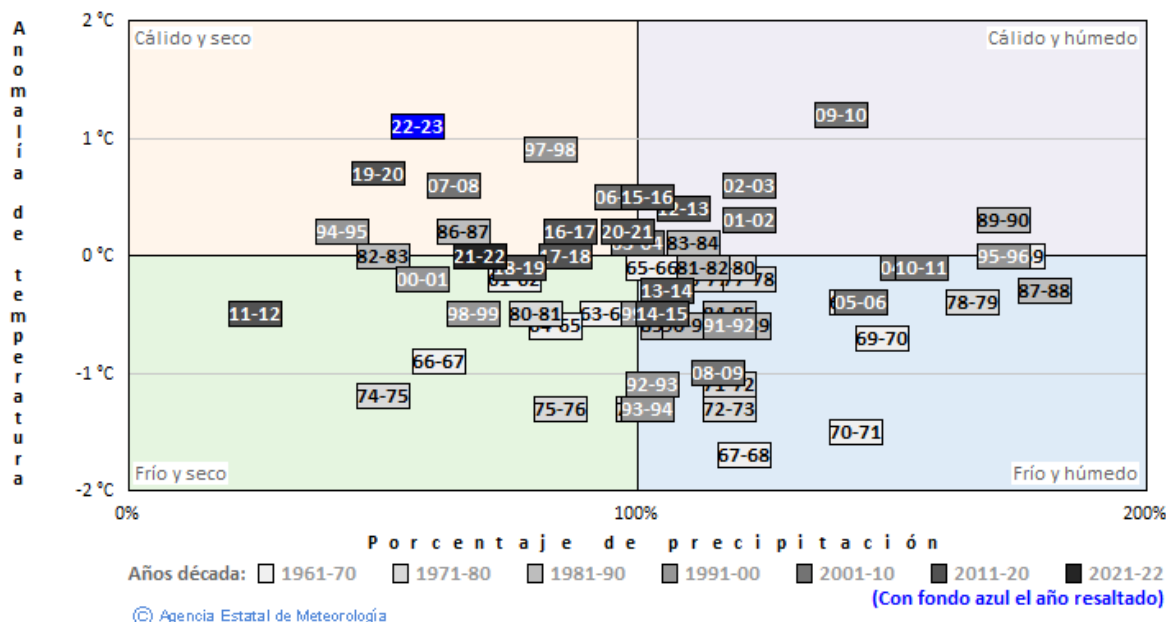
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



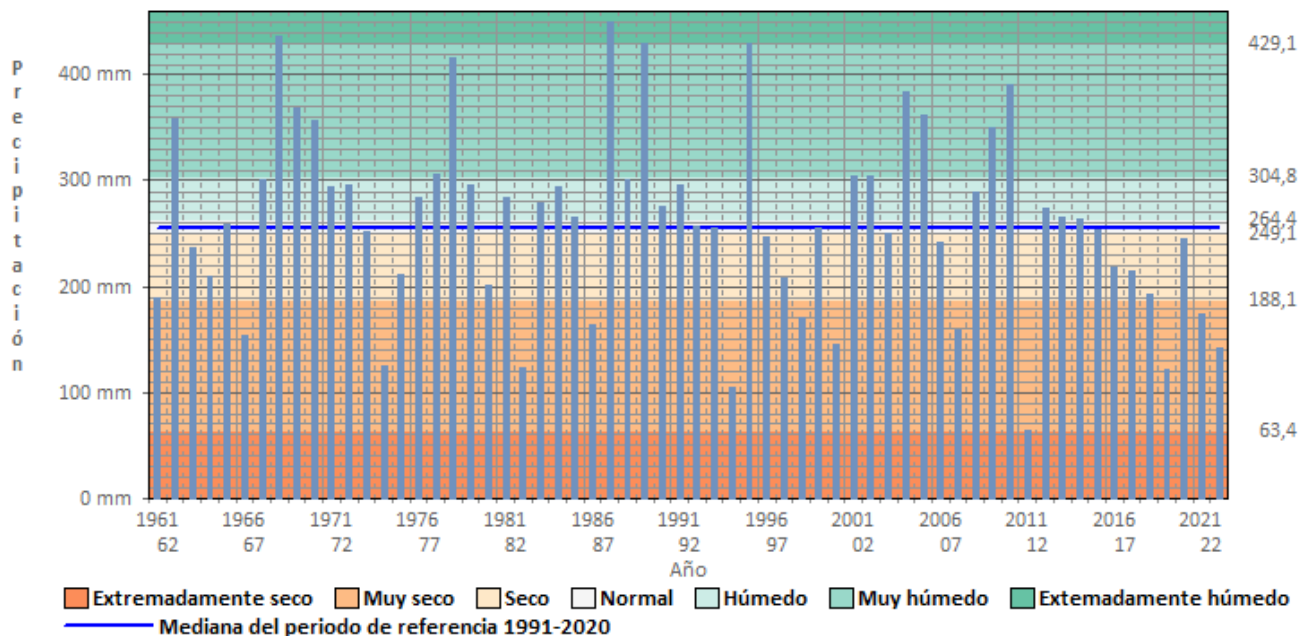
Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación
Periodo de referencia: 1991-2020
Año hidrológico en curso (octubre - abril)
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Años década: □ 1961-70 □ 1971-80 □ 1981-90 □ 1991-00 □ 2001-10 □ 2011-20 ■ 2021-22
(Con fondo azul el año resaltado)

© Agencia Estatal de Meteorología

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



■ Extremadamente seco ■ Muy seco ■ Seco □ Normal □ Húmedo □ Muy húmedo ■ Extremadamente húmedo
— Mediana del periodo de referencia 1991-2020

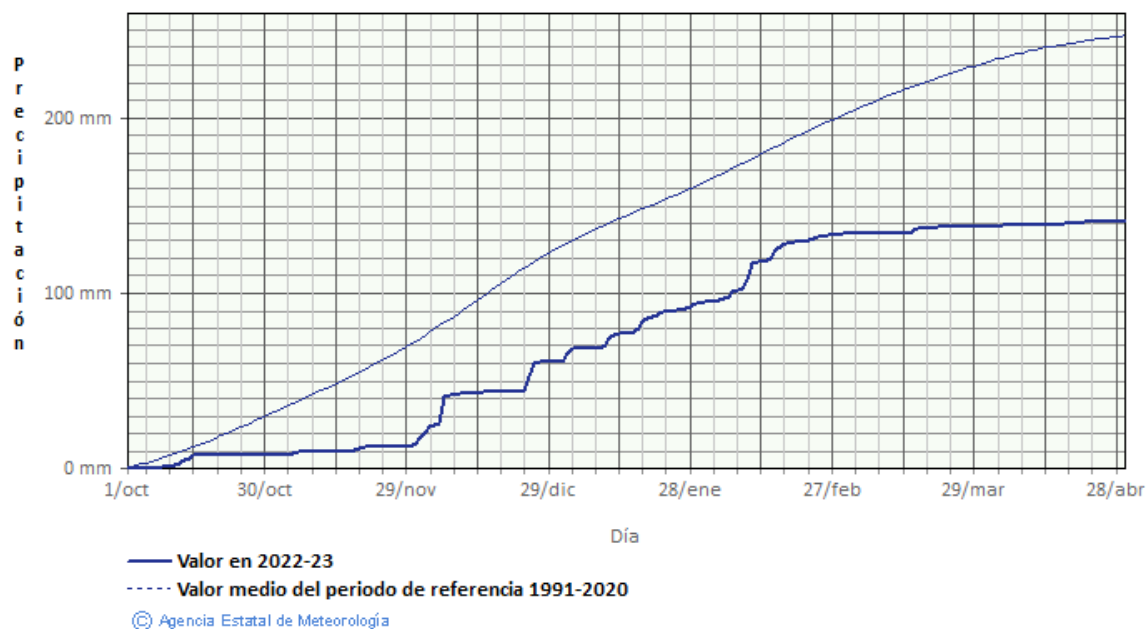
© Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



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