

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS ABRIL 2022

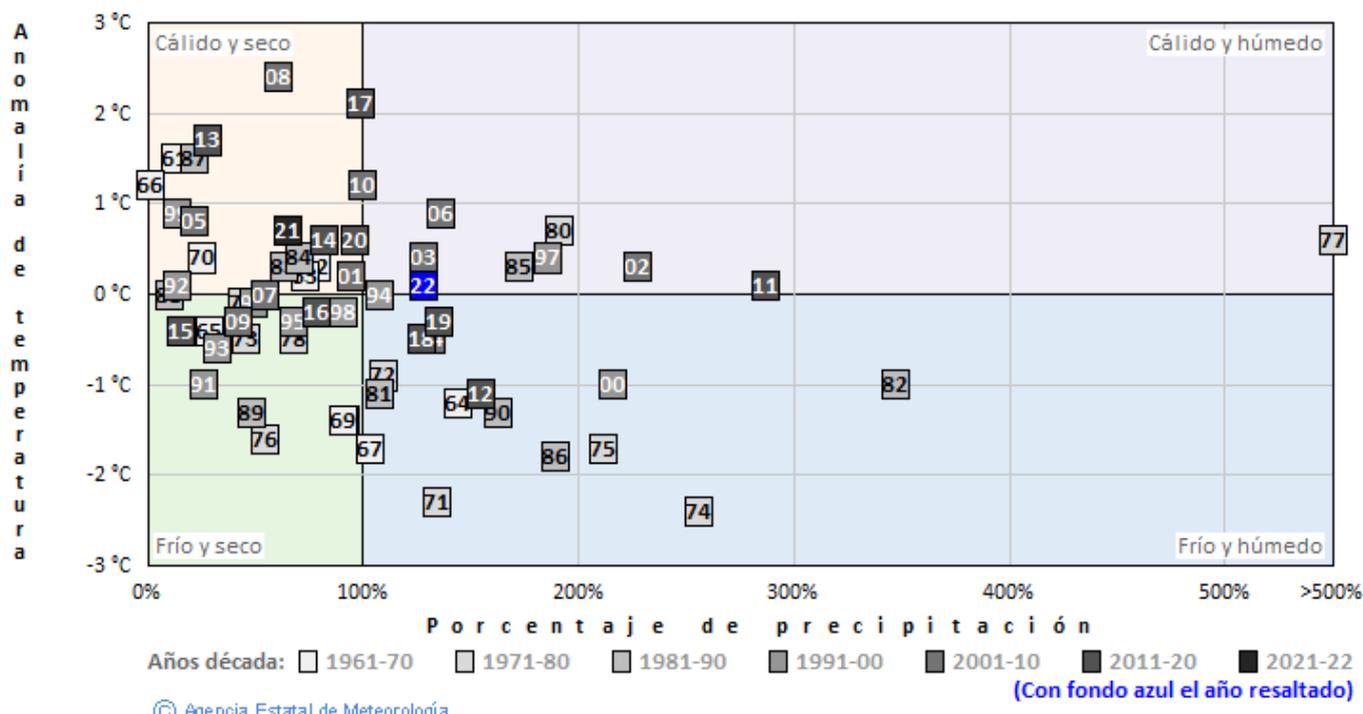
6 de Mayo de 2022. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

Las **temperaturas** registradas en Canarias, durante el mes de abril, han configurado un carácter **NORMAL**, con una temperatura media de 16.4 °C que establece una anomalía de +0.1 °C sobre la temperatura media de la serie normal de referencia (1981-2010). Estos registros permiten clasificarlo como el **26°** mes de abril más **CÁLIDO** desde el año 1961.

En cuanto a **precipitaciones** registradas, su valor medio fue de 20.3 mm, con lo que se puede caracterizar como **HÚMEDO**, lo que respresenta un 128% de la precipitación esperada según la serie normal 1981-2010, ocupando el puesto **19** de meses de abril MAS HÚMEDOS desde 1961.

En referencia a la insolación, la media de horas de sol sobre Canarias fue de 262.4 horas, un 101.6% de lo esperado según la serie de referencia de 1991 a 2020

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





AEMET

Temperaturas

Las temperaturas medias fueron las siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	17.8 °	14.8 °	16.4 °
Anomalía	+0.1 °	+0.2 °	+0.1 °
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	23º más cálido	25º más cálido	26º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	21.5 °	18.5 °	20.1 °
Anomalía	+0.1 °	+0.1 °	+0.2 °
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	27º más cálido	27º más cálido	25º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	14.1 °	11.1 °	12.7 °
Anomalía	+0.1 °	+0.1 °	+0.1 °
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	23º más cálido	23º más cálido	23 ° más cálido

En ambas provincias, el comportamiento fue normal aunque con pequeñas anomalías positivas, que afectaron de forma homogénea tanto a las medias de las máximas como a las de las mínimas.

La evolución diaria de la temperatura media presentó 2 períodos con valores algo inferiores a la media de la serie normal, uno entre los días 1 y 11 del mes y el otro entre el 20 y el 27, La temperatura de los días mencionados quedó compensada por un intenso ascenso de las mismas, que ocupó los días centrales del mes, concretamente entre los días 11 y 19, si bien alcanzó su máximo durante el intervalo del 16 al 18. Durante esos días, una situación de escaso gradiente de presión en torno a Canarias (“pantano barométrico”), y la presencia de bajas presiones relativas en la zona noroeste de África más próxima a las islas, propiciaron la llegada, desde el este, de masas de aire continental seco y muy cálido. Entre los días 17 y 18, las máximas superaron los 30.0 °C (ver, más abajo, tabla de temperaturas máximas por islas) en 53 estaciones meteorológicas repartidas por casi todas las islas, exceptuando La Palma. Asimismo, se registraron notables ascensos en las mínimas, constatando noches tropicales en 31 localidades, incluso en estaciones situadas por encima de los 1000 metros de altitud, como son los casos de Cuevas del Pinar (Gran Canaria), a 1220 metros de altitud, que registró una mínima de 20.6 °C , y el



AEMET

de Tejeda-Casco (Gran Canaria), a 1060 metros de altitud y una mínima de 22.7 °C, ambas el día 17. La máxima más alta registrada durante el episodio cálido, y durante la totalidad del mes, en Canarias, fue de 35.3 °C en Pájara-Puerto de Morro Jable (Fuerteventura), también durante el día 17, midiendo una mínima de 26.4 °C ese mismo día. La situación también dió lugar a algunos registros de vientos fuertes, como los 108 km/h medidos en Suerte Alta (Agaete, Gran Canaria) el día 16.

Temperaturas máximas, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
La Graciosa	2022	4	17	HELIPUERTO	19	30.3
El Hierro	2022	4	17	TACORON-LAPILLAS-TORTUGA	98	31.6
Gran Canaria	2022	4	17	LA ALDEA DE SAN NICOLÁS	13	35.1
Lanzarote	2022	4	17	AEROPUERTO	14	31.5
Fuerteventura	2022	4	17	PUERTO MORRO JABLE	15	35.5
Tenerife	2022	4	17	AEROPUERTO TENERIFE SUR	64	34.9
La Palma	2022	4	17	TIJARAFE-MIRADOR TIME	733	29.8
La Gomera	2022	4	17	AEROPUERTO	219	31.7

Tal y como puede observarse en la tabla adjunta, la totalidad de las máximas del mes, en cada isla, se registraron durante el día 17 y, salvo en caso de la Palma, todas superaron los 30.0 °C.

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 12.0 °C** : La Aldea de San Nicolás, con una mínima de **11.3 °C** durante el día 10, Güimar, con **11.8 °C**, el día 3, **11.7 °C** el día 5 y **11.9 °C** el día 6, así como en Vallehermoso, con **11.8 °C** el día 7.
- Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud**: la mínima registrada fue de **3.7 °C** el día **9**, en Ravelo (Tenerife), a 922 metros, destacando también los **5.0 °C**, el día **10**, medidos en Teror (Gran Canaria), teniendo en cuenta que la estación está emplazada a 683 metros de altitud.
- Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud**: la mínima fue de **-0.1 °C** en Corral de los Juncos (San Mateo, Gran Canaria). A 1702 metros de altitud, el día **5**.
- Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros**: la temperatura más baja que se registró fue de **-5.9 °C** en Izaña, el día **5** la cual fue, asimismo, la mínima más baja registrada en Canarias durante el mes.

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

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

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA MÁS ALTA (°C)	EFEMERIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMERIDES ANTERIOR
Agaete-Suerte Alta	Gran Canaria	34.3	31.5	1993
Agaete	Gran Canaria	32.5	30.1	2013

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS BAJA (°C)	EFEMERIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMERIDES ANTERIOR
Frontera-Sabinosa	El Hierro	21.2	21.3	2012

LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA MÁS BAJA (°C)	EFEMERIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMERIDES ANTERIOR
Puerto de Corralejo	Fuerteventura	14.9	15.5	2015
Playa del Inglés-Cen. Ins. Turismo	Gran Canaria	14.1	14.5	2021
Hotel "Las Tirajanas"	Gran Canaria	5.5	5.7	2016
Corral de los Juncos	Gran Canaria	-0.1	0	1995
Arico	Tenerife	10.1	10.4	2016
Alto Igualero	La Gomera	2.3	2.8	2012

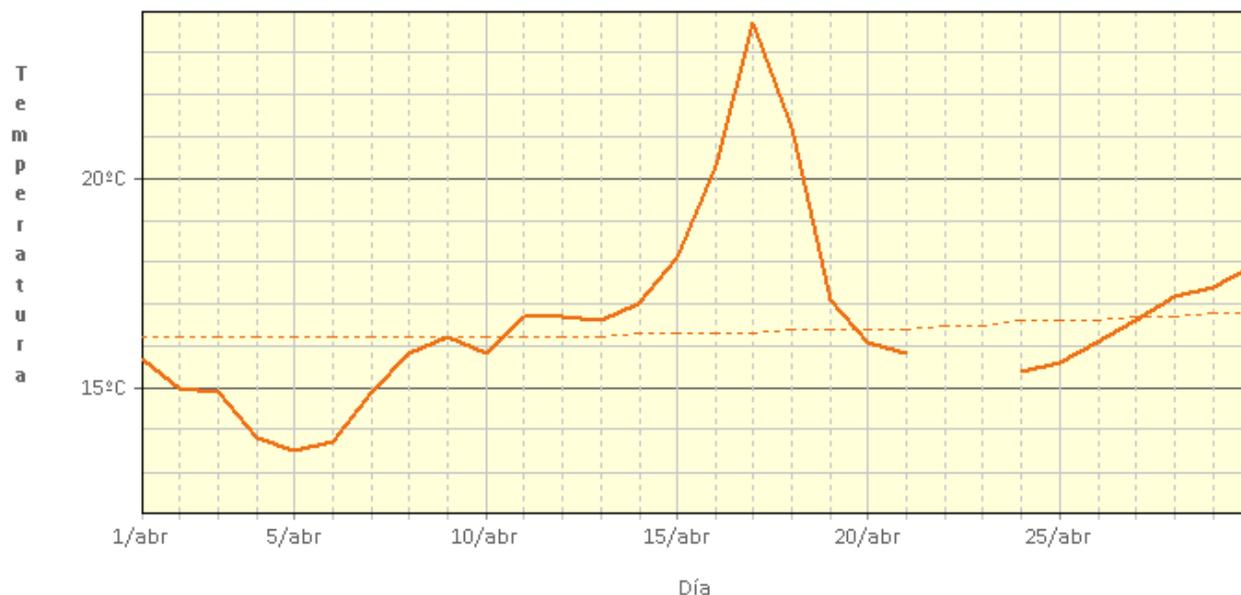
LOCALIDAD	ISLA	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS BAJA (°C)	EFEMERIDES ANTERIOR (°C)	AÑO EFEMERIDES ANTERIOR
San Cristóbal-Las Palmas de G.C.	Gran Canaria	15.4	16.3	2015

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



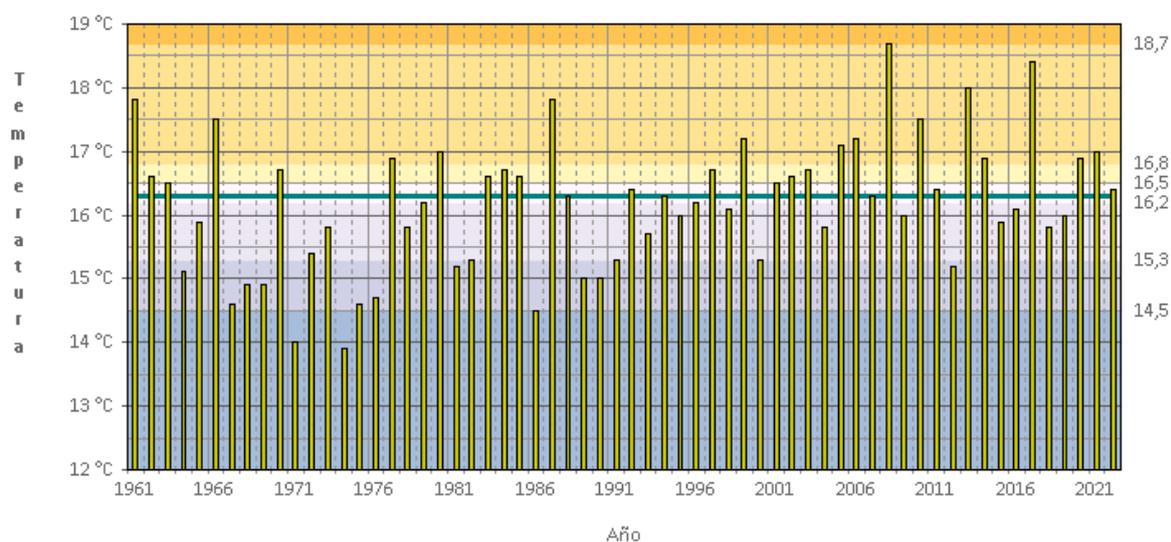
Temperatura media. Abril 2022 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



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

© Agencia Estatal de Meteorología

Temperatura media. Abril COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

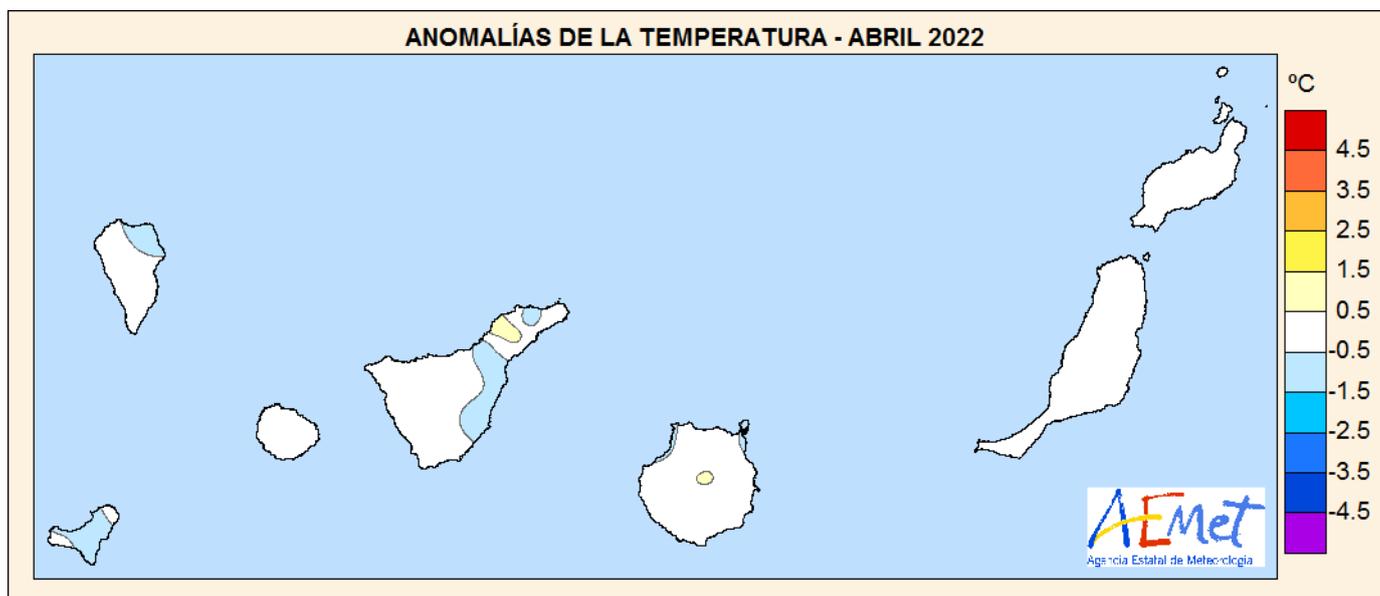
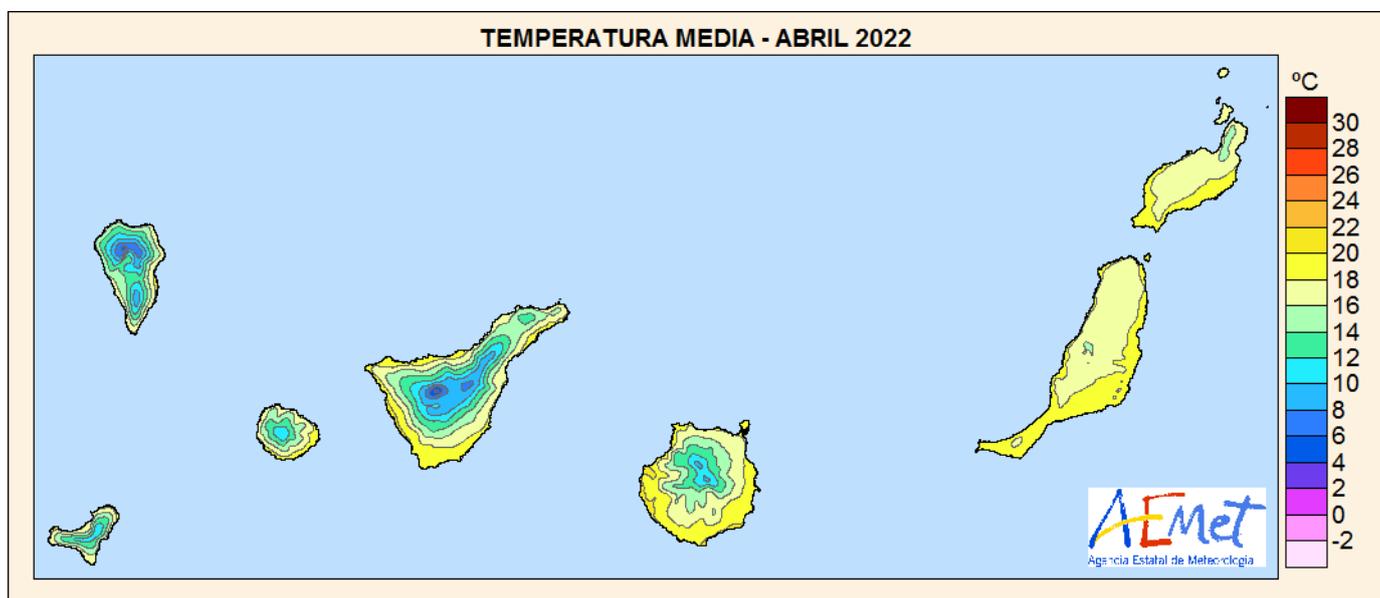


■ Extremadamente frío ■ Muy frío ■ Frío ■ Normal ■ Cálido ■ Muy cálido ■ Extremadamente cálido
— Valor medio del periodo de referencia 1981-2010

© Agencia Estatal de Meteorología

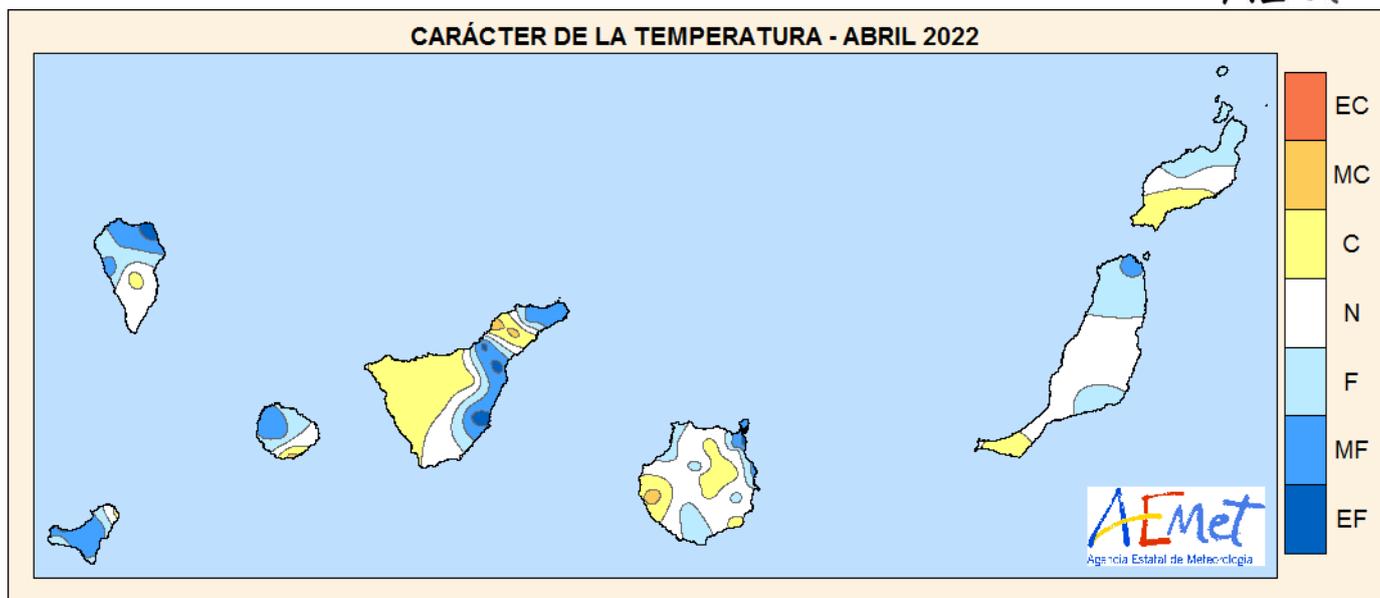


AEMet



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)	9.4	33.4	20.3
Porcentaje	108	137	128
Carácter	Húmedo	Húmedo	Húmedo
Nº orden desde 1961	24º más húmedo	15º más húmedo	19º más húmedo

Las precipitaciones se repartieron en 2 episodios principales, uno a principio de mes –entre los días 2 y 4- que fue el más importante, y otro, entre el 21 y el 25, éste último con precipitaciones menos abundantes. La pluviometría mensual se completó con la aportación de los alisios que, propiciando la llegada de aglunas masas de aire con mayor contenido en humedad, dejaron precipitaciones débiles y dispersas en las zonas orientadas al norte de las medianías de las islas más montañosas. Sólo un 11 % de estaciones, casi todas situadas en zonas de medianías orientadas al norte y sólo 2 en torno a los 1000 metros, registraron 10 o más días de precipitaciones apreciables.

Las mayores precipitaciones se registraron en La Palma, correspondiendo el máximo acumulado diario, de **75.6 mm**, a la estación de **El Paso** medidos durante el día **3**, siendo el acumulado mensual de esta estación de **106.6 mm**, máximo registrado durante el mes en Canarias. También hay que destacar los **92.4 mm** acumulados durante el mes **en el Roque de los Muchachos (La Palma)** y los **72.8 mm** acumulados mensuales **en Las**



AEMet

Mercedes (Tenerife). Además de esos registros destacables, se midieron, como acumulados mensuales, entre 40 mm y 55 mm en 18 estaciones distribuidas entre la provincia occidental y Gran Canaria.

Además de las precipitaciones mencionadas, los máximos acumulados mensuales, por islas, fueron: 6.6 mm en Antigua y la Oliva, Fuerteventura, 16.8 mm en Haría, Lanzarote, 12.2 mm en La Graciosa, 52.8 mm en Alto Igualeiro, la Gomera, 58.0 mm en San Andrés, El Hierro y 43.4 mm en Corral de Los Juncos (San Mateo), en Gran Canaria.

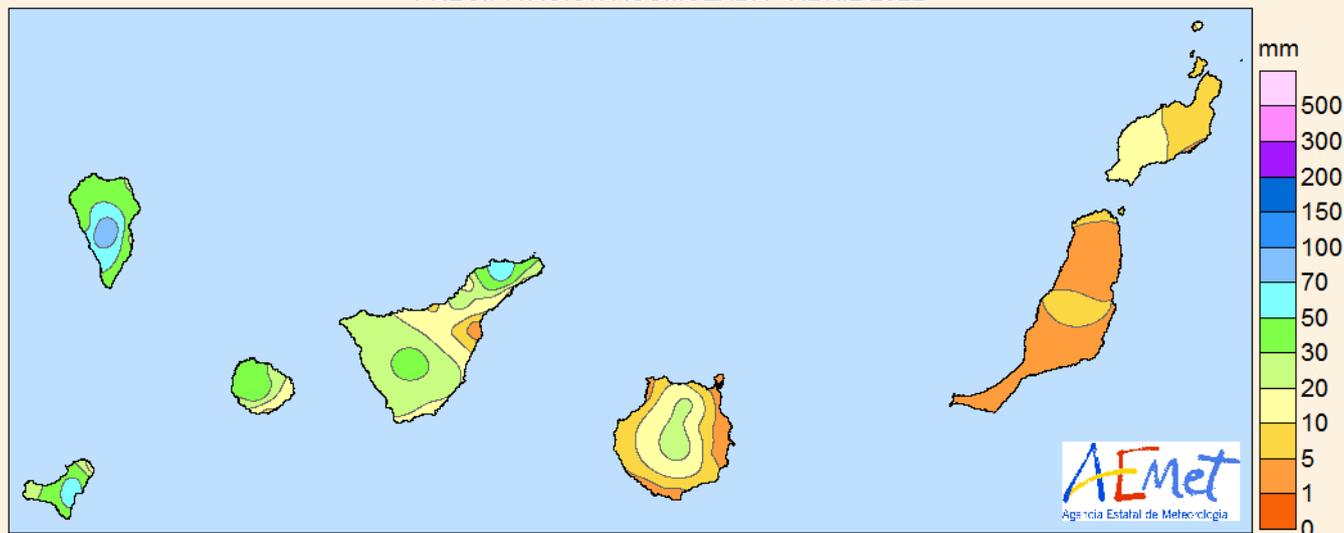
Detallando algo más lo episodios de precipitaciones:

- **Días 2 al 4:** Vaguada atlántica que descendió hacia el sur, hasta latitudes próximas a Canarias, originando una borrasca aislada al oeste de las islas, con un frente asociado bastante activo, que barrió de oeste a este el archipiélago, generando los mayores registros de precipitación del mes, así como episodios de vientos fuertes, pudiendo citar los 118 km/h de racha máxima diaria medido en Alto Igualeiro (La Gomera), así como los 113 km/h en Izaña, en ambos casos durante el día 3. Durante ese día también se detectaron descargas eléctricas, indicativas de tormenta, al norte del archipiélago, sobre la zona de mar próxima a las islas occidentales,
- **Días 21 al 25:** Dentro de este intervalo, se distingue una primera fase, entre los días 21 al 24, en el que se aproximó a Canarias el extremo sur, muy debilitado, del frente asociado a una borrasca atlántica centrada al noroeste de la Península Ibérica, generando cierta inestabilidad que dejó algunas precipitaciones débiles en zonas orientadas al norte de Tenerife y Gran Canaria. En una segunda fase, esa situación dio origen a una pequeña borrasca al oeste de Canarias que dejó precipitaciones algo más relevantes en las islas Occidentales, así como en zona oeste y medianías de norte y nordeste de Gran Canaria.
- **Durante el resto del mes,** y exceptuando el episodio cálido de entre los días 16 y 18, la situación fue de tipo anticiclónico, con el paso ocasional de masas de aire con más humedad, de procedencia norte o nordeste (alisios), que dejaron algunas precipitaciones débiles y dispersas en zonas de medianías orientadas al norte en las islas con mayor relieve orográfico.

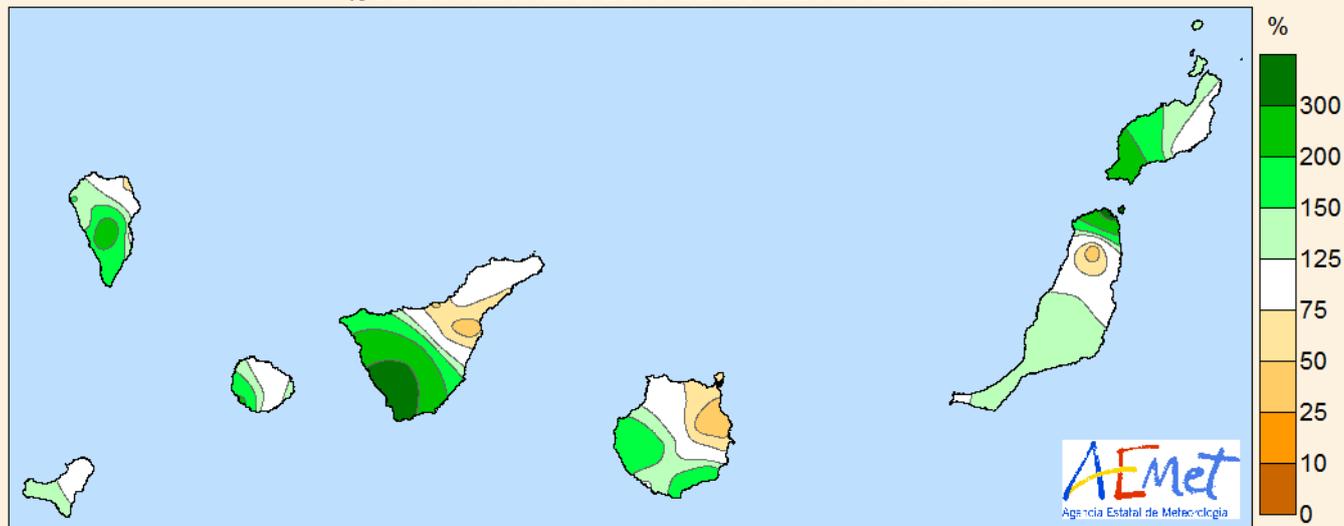


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - ABRIL 2022



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



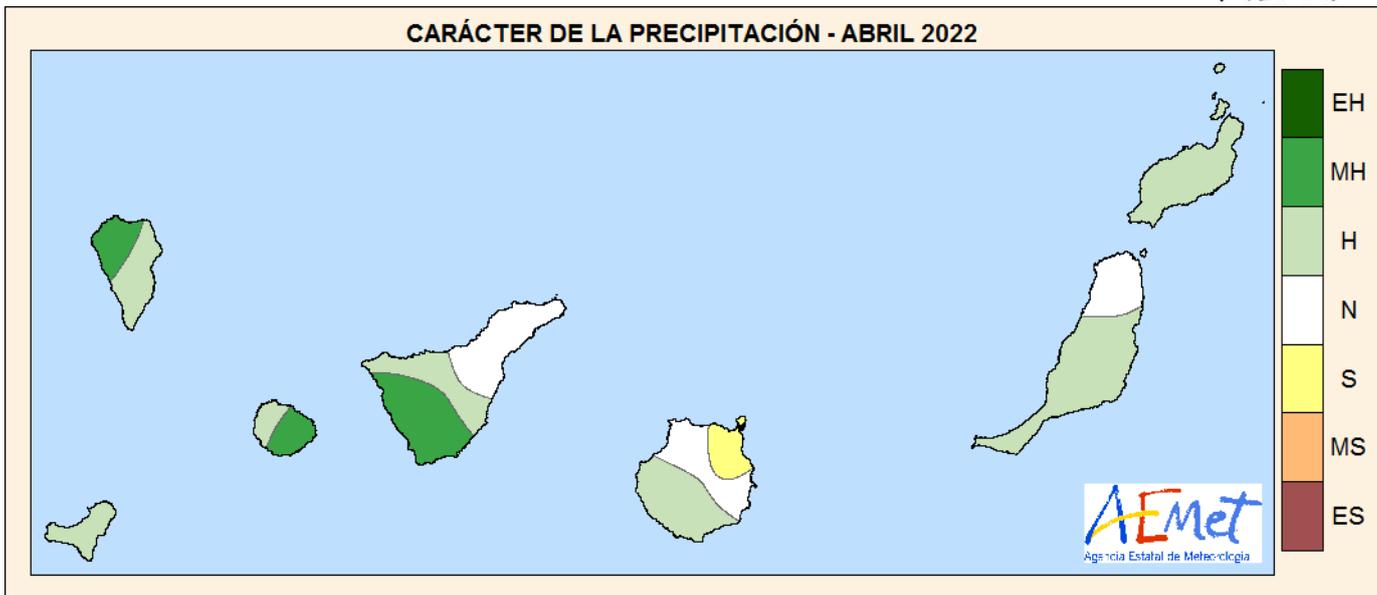
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

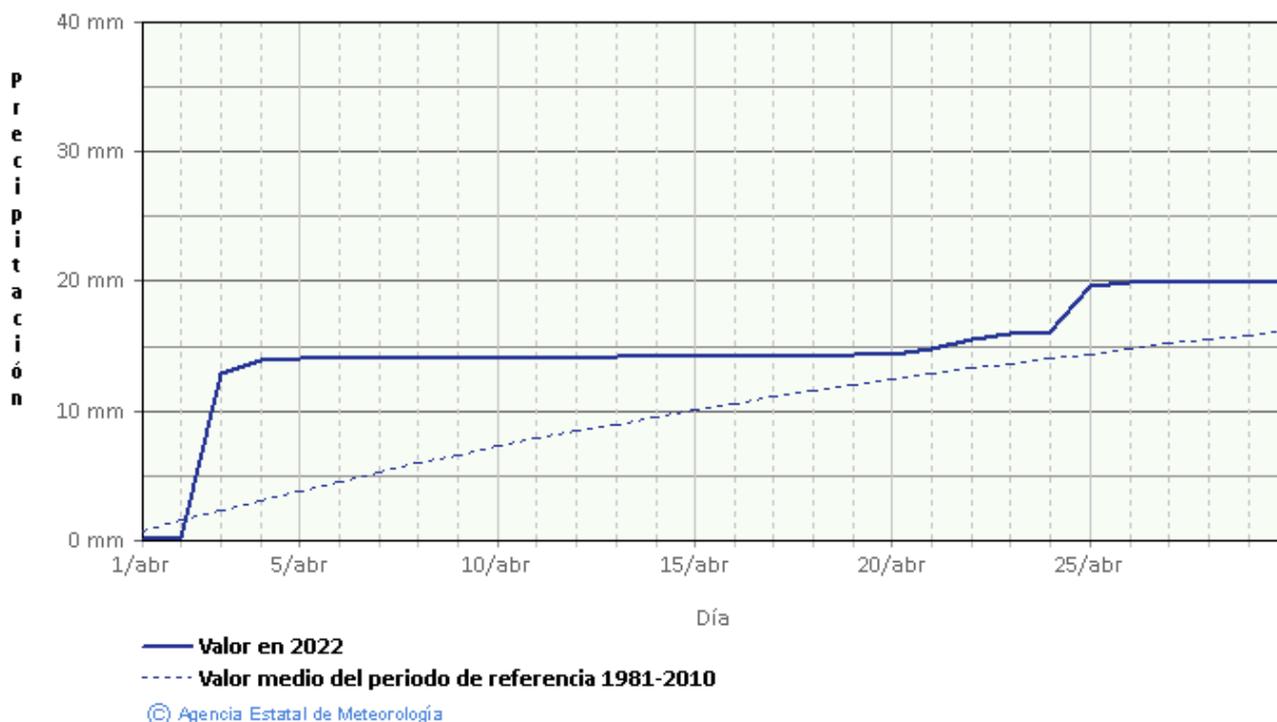


AEMet

CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - ABRIL 2022



Precipitación acumulada. Abril 2022 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

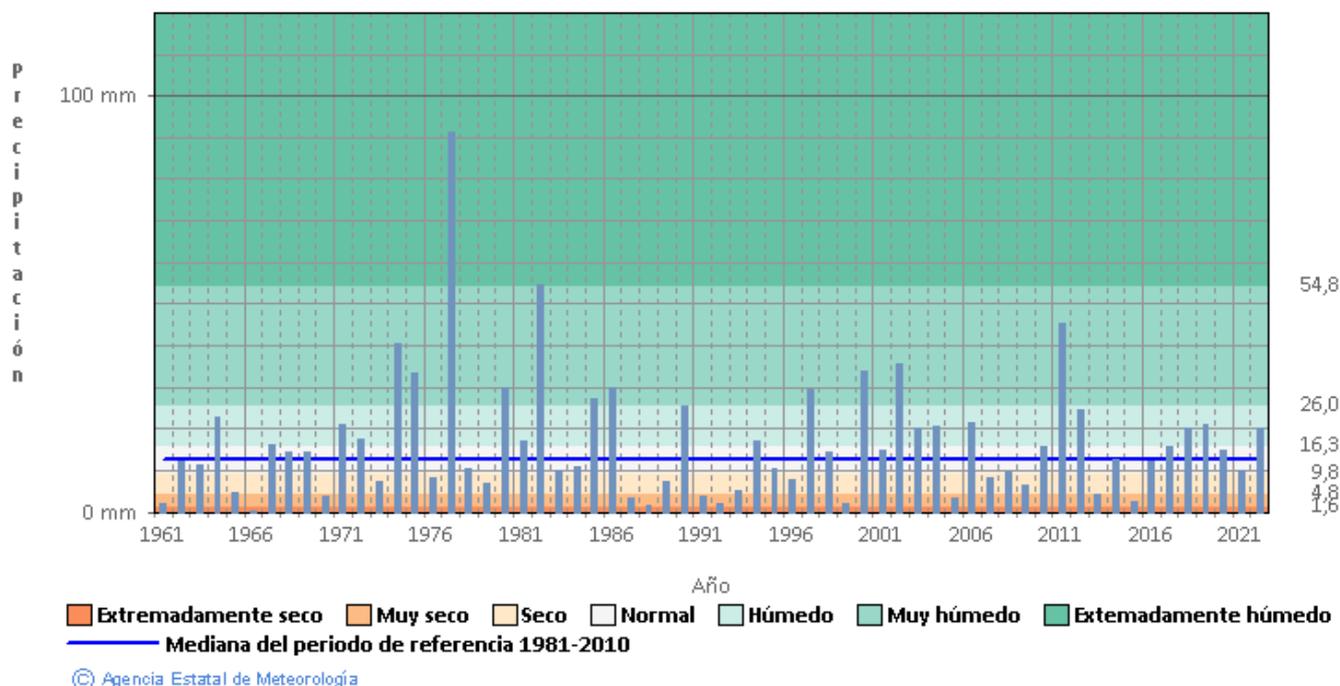


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Precipitación. Abril
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



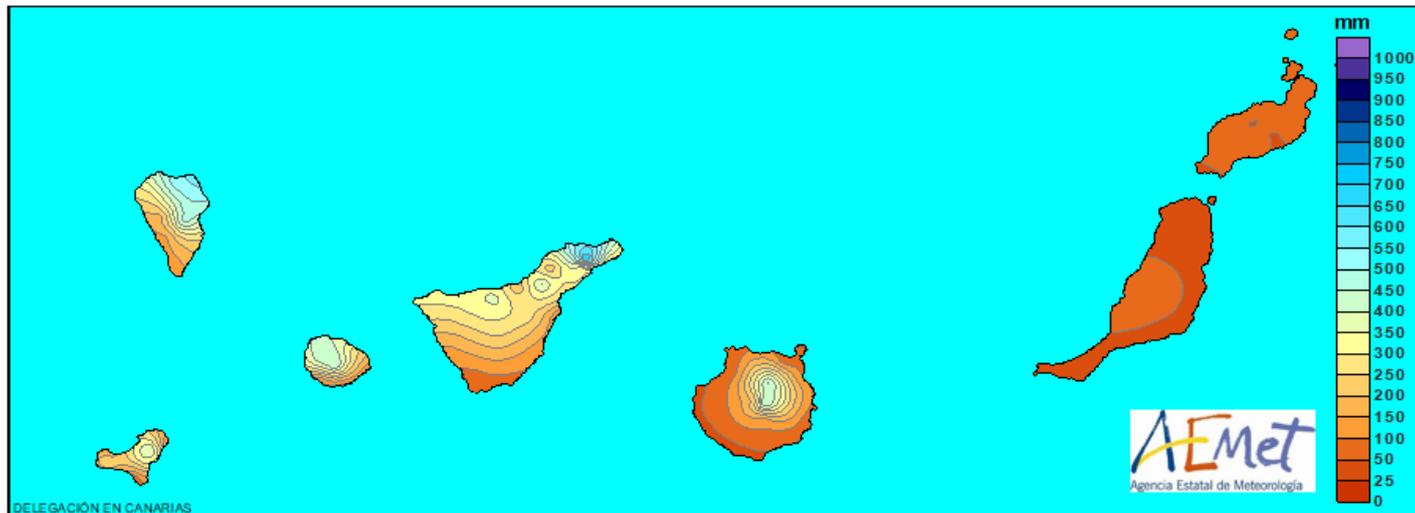
Año hidrológico en curso (octubre 2021- abril 2022)

AÑO HIDROLÓGICO 2021-2022	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	84.3	272.5	169.9
Porcentaje	47	71	62
Carácter	Muy seco	Muy seco	Muy seco
Nº orden desde 1961	8º más seco	12º más seco	10º más seco

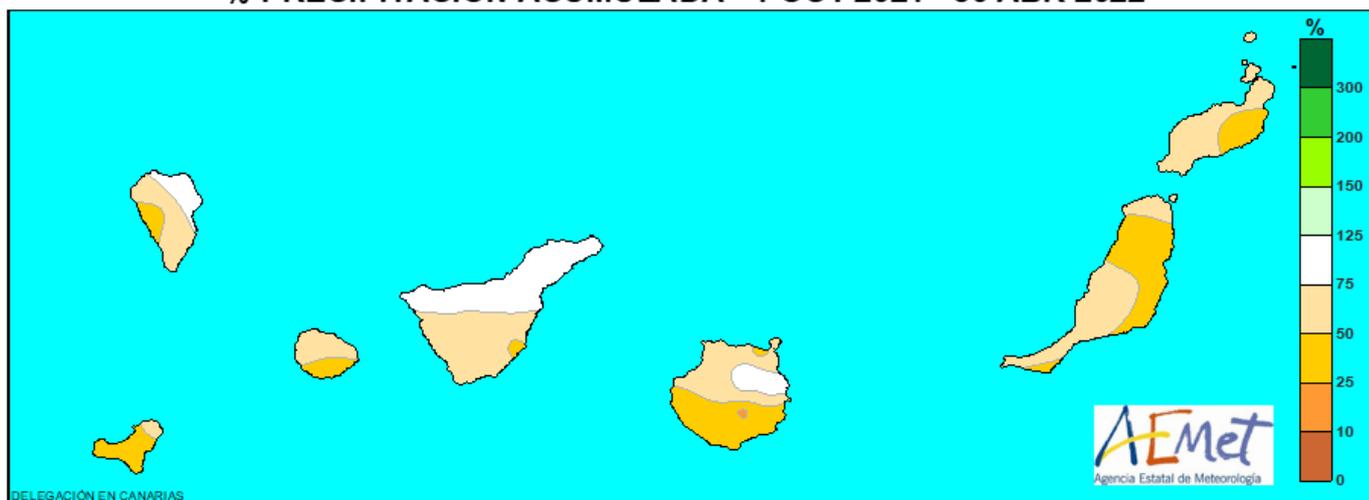


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2021 - 30 ABR 2022



% PRECIPITACIÓN ACUMULADA - 1 OCT 2021 - 30 ABR 2022

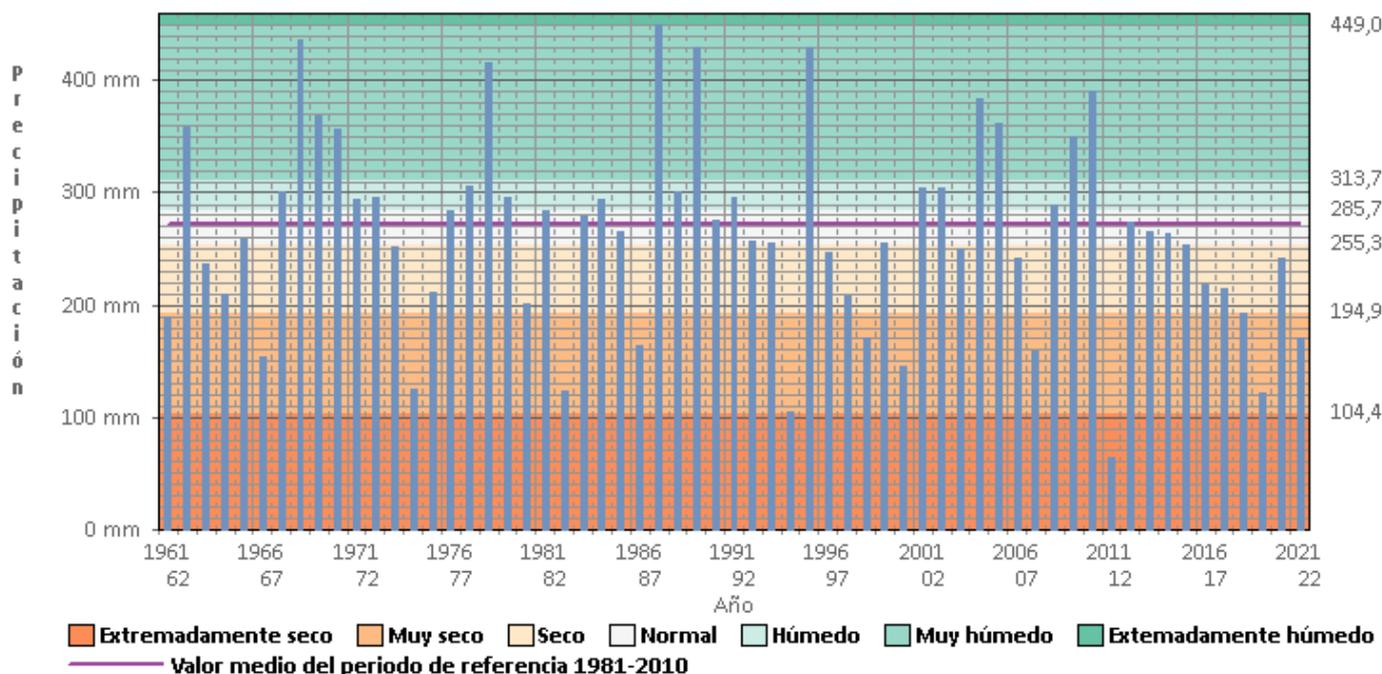


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

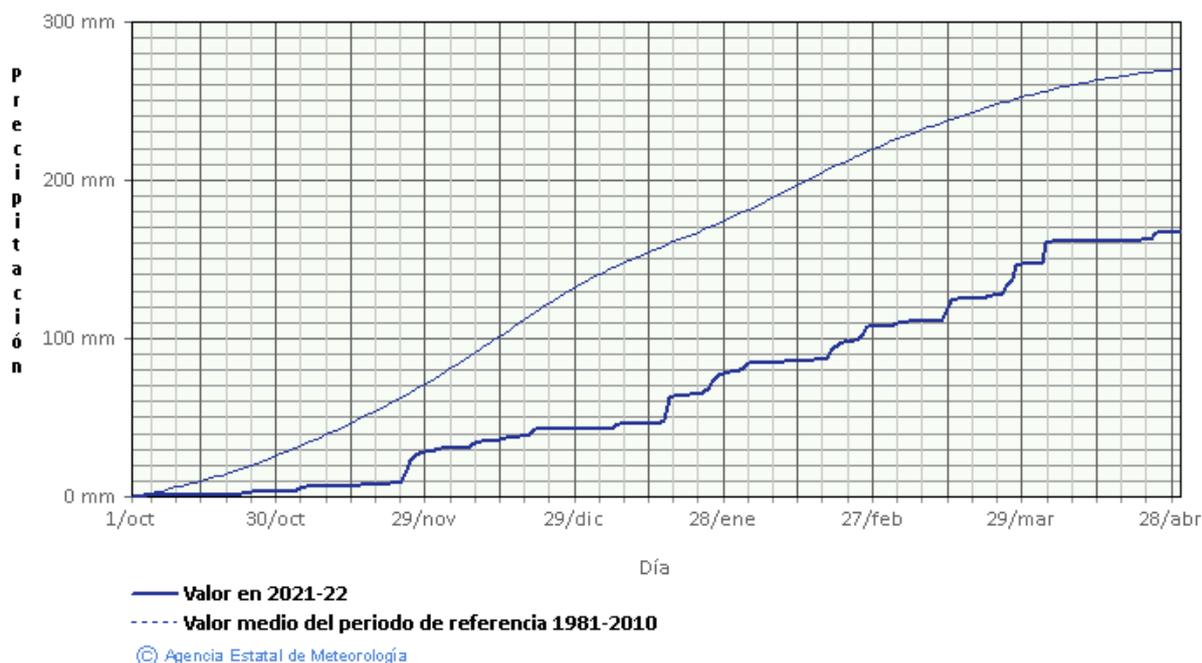
Agencia Estatal de Meteorología



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



Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - abril) 2021-22 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

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