

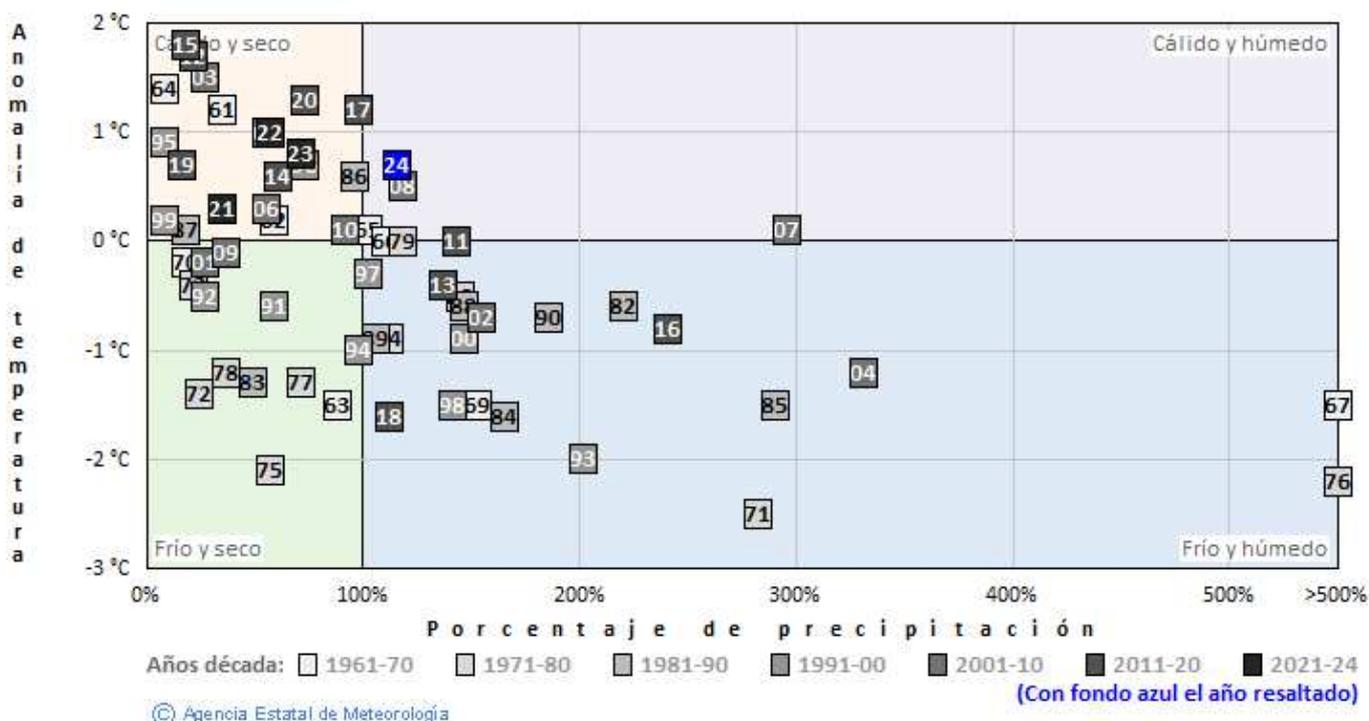
AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS MAYO 2024

6 de JUNIO de 2024. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

La temperatura media en Canarias, durante este mes de mayo, fue de **18,6 °C**, representando una anomalía positiva de **+0,7 °C**, y a la que corresponde un carácter **CÁLIDO**, siendo el **12° más CÁLIDO desde 1961**.

En cuanto a las precipitaciones acumuladas, se contabilizó una media de **5,7 mm**, el **116%** del valor esperado, situándolo como un mes pluviométricamente **HÚMEDO**, según la serie de referencia 1991-2020, siendo el **23° MÁS HÚMEDO 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, durante el mes de **mayo**, fueron las siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	19,9°	17,0°	18,6 °
Anomalía	+0,6 °	+0,7 °	+0,7 °
Carácter	Cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	10º más cálido	14º más cálido	12º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	23,5 °	20,8 °	22,3 °
Anomalía	+0,5 °	+0,9 °	+0,7 °
Carácter	Cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	13º más cálido	15º más cálido	12º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	16,3 °	13,2 °	14,9 °
Anomalía	+0,7 °	+0,6 °	+0,6 °
Carácter	Muy Cálido	Cálido	Cálido
Nº orden desde 1961	5º más cálido	11º más cálido	9º más cálido



AEMet

Noches tropicales mayo (109 registros de noches tropicales en toda Canarias):

GRAN CANARIA, NOCHES TROPICALES mayo 2024 (52 registros)			
NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
TEJEDA-CASCO	1060	1	8
AGAETE-CASCO	5	5	9, 10, 29, 30, 31
LA ALDEA	13	5	9, 10, 27, 30, 31
LOMOS DE PEDRO AFONSO	806	1	8
MOGÁN-PUERTO RICO	10	12	7, 9-11, 14, 15, 18, 19, 22, 28, 30, 31
MOGÁN-PUERTO	10	3	28, 30, 31
CENTRO INSULAR TURISMO, PLAYA DEL INGLÉS	45	7	9, 10, 15, 22, 28, 30, 31
EL MATORRAL-JUAN GRANDE	41	1	30
AGÜIMES	306	1	10
AEROPUERTO GRAN CANARIA	24	3	9, 10, 31
MELENARA	9	3	7, 10, 31
TAFIRA DELEGACIÓN AEMET	269	2	11, 12
PLAZA LA FERIA	15	7	9-11, 27, 29-31
SUERTE ALTA	352	1	5

TENERIFE, NOCHES TROPICALES mayo 2024 (16 registros)			
NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
AEROPUERTO TENERIFE SUR	64	2	7, 15
SANTA CRUZ DE TENERIFE	36	6	8-10, 27, 30, 31
ANAGA-CO. REP. ARGENTINA	19	4	8, 9, 30, 31
PUERTO DE LA CRUZ	25	4	28-31

LA GOMERA, NOCHES TROPICALES mayo 2024 (14 registros)			
NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
SAN SEBASTIÁN	15	14	8-13, 18, 24, 26-31

LA PALMA, NOCHES TROPICALES abril 2024 (6 registros)			
NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
FUENCALIENTE	30	3	27-29
TAZACORTE	62	3	27, 29, 30

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

EL HIERRO, NOCHES TROPICALES mayo 2024 (16 registros)			
NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
AEROPUERTO DE EL HIERRO	32	10	7, 9-11, 26-31
SABINOSA-BALNERARIO	20	6	11, 27-31

FUERTEVENTURA, NOCHES TROPICALES mayo 2024 (6 registros)			
NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
PÁJARA-PUERTO MORRO JABLE	15	5	9-11, 27, 30
TUINEJE-PUERTO GRAN TARAJAL	1	1	10

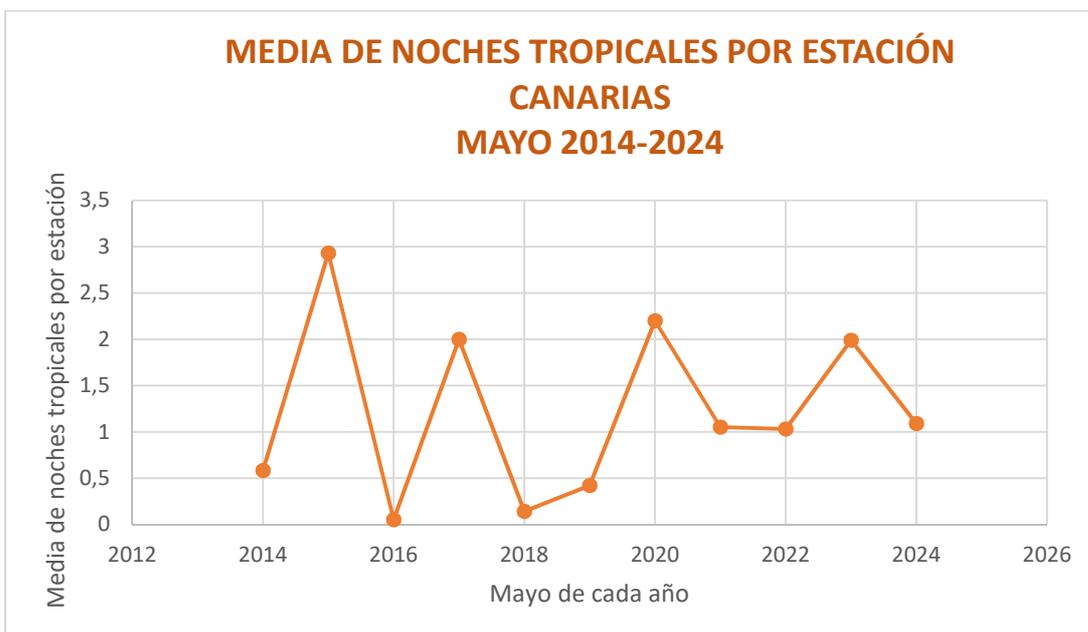
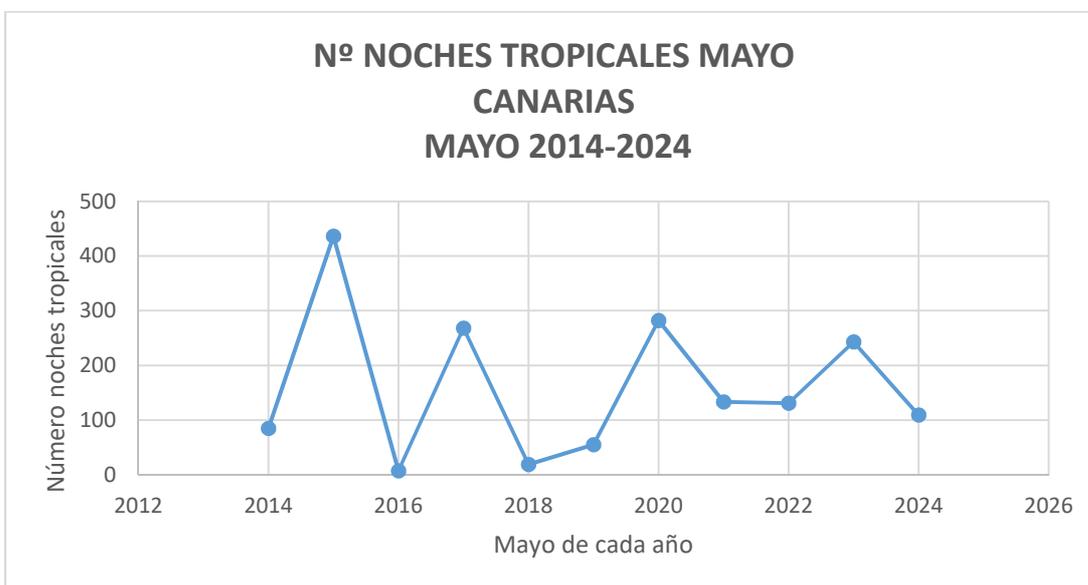
Comparativa noches tropicales mayo, 2014-2024:

MAYO DEL AÑO	Nº NOCHES TROPICALES MAYO	% DE NN.TT. RESPECTO AL TOTAL DE DÍAS DEL MES Y ESTACIONES (1)	MEDIA DE NOCHES TROPICALES POR ESTACIÓN	% DE ESTACIONES CON AL MENOS UN REGISTRO DE NOCHE TROPICAL
2014	85	1,87%	0,58	7,48%
2015	436	9,44%	2,93	71,14%
2016	7	0,16%	0,05	2,14%
2017	268	6,45%	2,00	36,57%
2018	19	0,45%	0,14	1,48%
2019	55	1,36%	0,42	11,45%
2020	282	7,11%	2,20	64,84%
2021	133	3,38%	1,05	49,61%
2022	131	3,33%	1,03	37,80%
2023	243	6,43%	1,99	44,26%
2024	109	3,52%	1,09	24,00%

(1) Porcentaje del ratio del total de registros de noches tropicales, respecto al total de días del mes por el número total de dichas estaciones.



AEMet





Temperaturas máximas mayo, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
Gran Canaria	2024	5	8	SAN NICOLAS T.-TASARTE/COPARLITA	318	32,6
Tenerife	2024	5	8	LAS MERCEDES-LLANO LOS LOROS	868	32,0
Lanzarote	2024	5	8	TÍAS (LAS VEGAS)	376	31,6
La Gomera	2024	5	8	VALLEHERMOSO-DAMA	190	30,7
Fuerteventura	2024	5	8	ANTIGUA-EL CARBÓN	252	29,1
La Palma	2024	5	7	EL PASO-C.F.	844	28,7
El Hierro	2024	5	8	TACORON-LAPILLAS-TORTUGA	98	27,0
La Graciosa	2024	5	9	TEGUISE LA GRACIOSA-HELIPUERTO	19	27,0

Temperaturas mínimas más altas mayo, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÍNIMA MAS ALTA (°C)
La Gomera	2024	5	9	SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA	15	21,5
Tenerife	2024	5	9	ANAGA-COL. REP. ARGENTINA	19	21,0
Fuerteventura	2024	5	9	PÁJARA-PTO. MORRO JABLE	15	21,0
Gran Canaria	2024	5	31	SAN BARTOLOME TIRAJANA-C.INSULAR TURISMO	45	21,0
El Hierro	2024	5	27	SABINOSA-BALNEARIO	20	20,8
La Palma	2024	5	27	TAZACORTE	62	20,5
Lanzarote	2024	5	10	YAIZA (PLAYA BLANCA)	6	19,9
La Graciosa	2024	5	30	TEGUISE LA GRACIOSA-HELIPUERTO	19	19,7



AEMet

En cuanto a las **temperaturas mínimas más bajas**, 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** : La Aldea de San Nicolás (Gran Canaria), a una altitud de 13 metros, con una mínima de **12,9 °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 **3**, en Ravelo (El Sauzal, Tenerife), a 922 metros.
- c) **Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud**: la mínima fue de **3,5 °C** en Vilaflor (Tenerife), a 1833 metros de altitud, el día **20**.
- d) **Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros**: la temperatura más baja que se registró fue de **1,4 °C** en El Parador de las Cañadas (Tenerife) a 2150 m el día **19**.

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS: (temperaturas en °C)

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS MÍNIMAS ABSOLUTAS MÁS BAJAS, MAYO 2024

Estación	ISLA	AÑO INICIAL SERIE	TMN	DTMN	MN	DMN	AMN
ANTIGUA	Fuerteventura	1994	10,7	4	10,8	1	2012

TMN = Temperatura mínima absoluta del mes analizado (mayo de 2024), en la estación que se indica.

DTMN= Día de mayo de 2024 en el que se registró la temperatura mínima absoluta del mes, en la estación que se indica

MN = Temperatura mínima absoluta de cualquier mes de mayo, que constaba como efemérides para cada estación

DMN y AMN = Día y año, respectivamente, en los que se registró la temperatura mínima mensual de mayo que constaba como efeméride.

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS MEDIAS DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTAS, MAYO 2024

Estación	ISLA	AÑO INICIAL SERIE	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTAS	EFEMÉRIDES ANTERIOR	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
HERMIGUA	La Gomera	2010	16,8	16,7	2021
SAN SEBASTIÁN	La Gomera	1998	19,8	19,6	2008

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Temperatura media. Mayo 2024 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Continuando con el régimen de alisios con la que acabó el mes anterior, **mayo comenzó con la temperatura media próxima a su valor de referencia.**

Desde el día **3**, la presencia de altas presiones (dorsal) en altura sobre Canarias, así como el débil gradiente de presiones en superficie, generaron una situación de subsidencia que dio lugar a cielos despejados y, por aumento de insolación, a marcados ascensos de temperaturas en el archipiélago, iniciándose el principal episodio cálido del mes.

A la situación descrita se añadió, a partir del día **5**, el desplazamiento del anticiclón atlántico hacia el oeste de la Península Ibérica -incluso llegando en días posteriores al sur de las Islas Británicas-, generando un flujo del este con advección cálida sobre Canarias, alcanzándose, los días **8 y 9, las mayores temperaturas de este episodio cálido y del mes.** No se produjo llegada de calima a las islas.

A partir del día 9, el reforzamiento del anticiclón atlántico, y su posicionamiento al suroeste de las Azores, volvió a establecer el régimen de alisios sobre las islas, provocando un descenso de temperaturas.

Desde el día 14, el desplazamiento hacia el norte del anticiclón atlántico propició la llegada de masas de aire más frío y con mayor contenido de humedad, haciendo que, en el archipiélago, la temperatura media descendiera por debajo del valor medio de referencia, niveles en los que se mantuvo entre los días **15 y 23.**

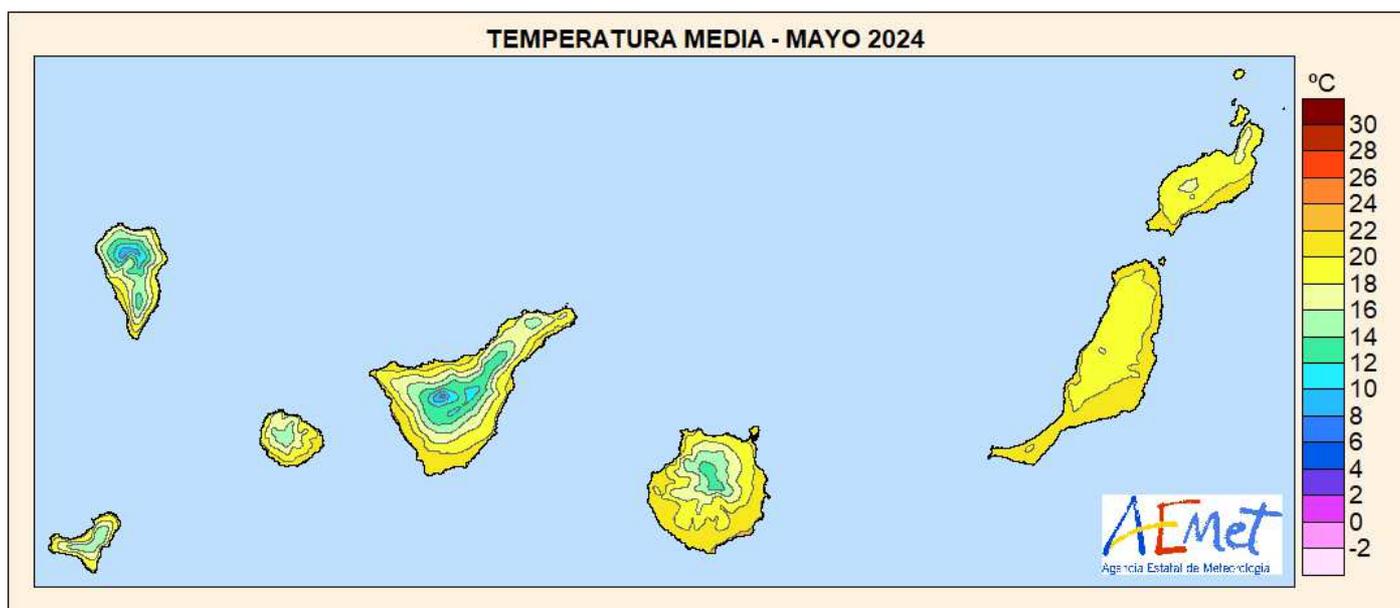
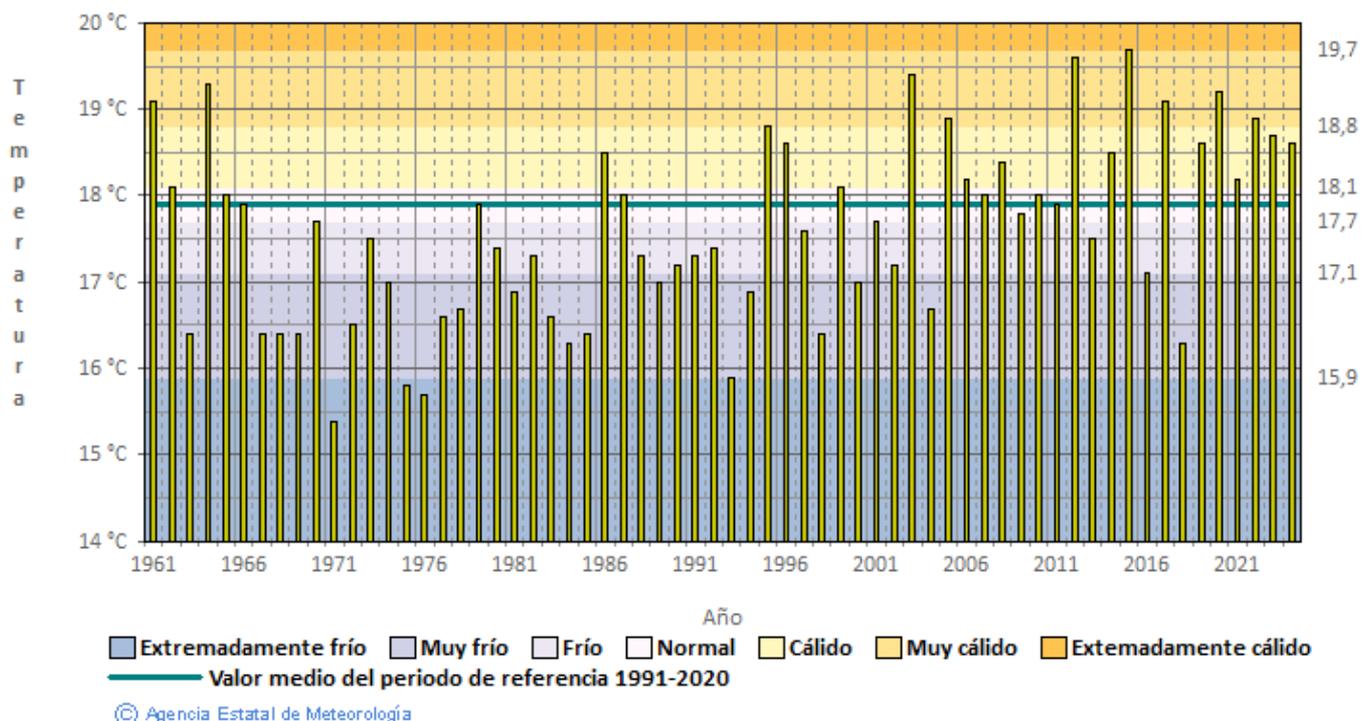
El día 25 se produjo una situación similar a la que se dio el día 5, con altas presiones en altura y débil gradiente de presiones en superficie, generando una situación de subsidencia que provocó un ligero ascenso de temperaturas que se extendió hasta final de mes.



AEMet



Temperatura media. Mayo COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



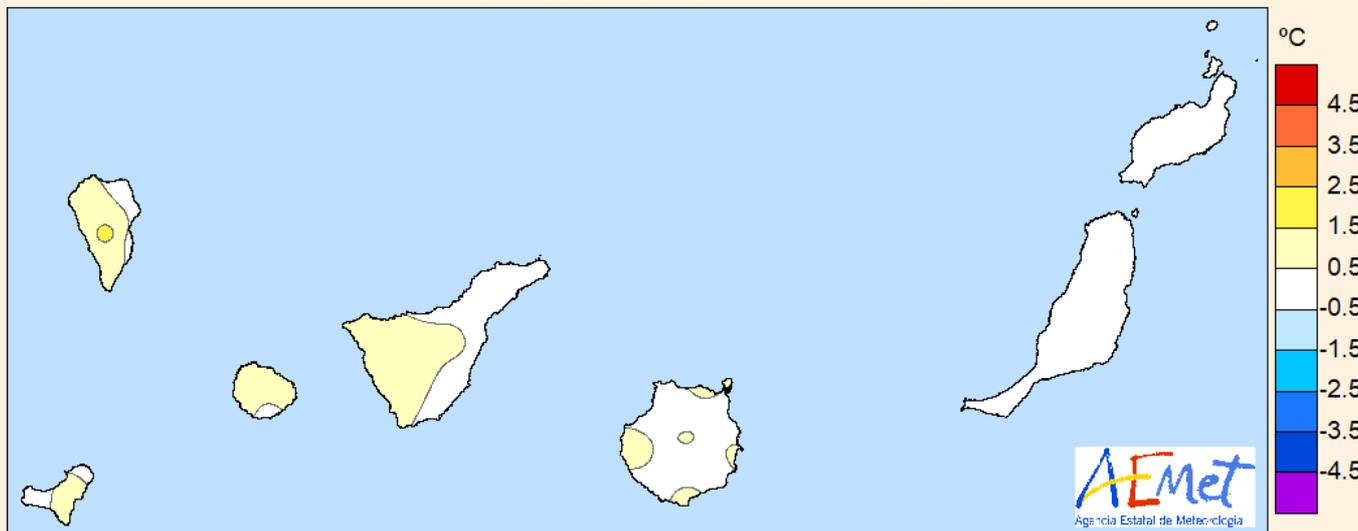
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

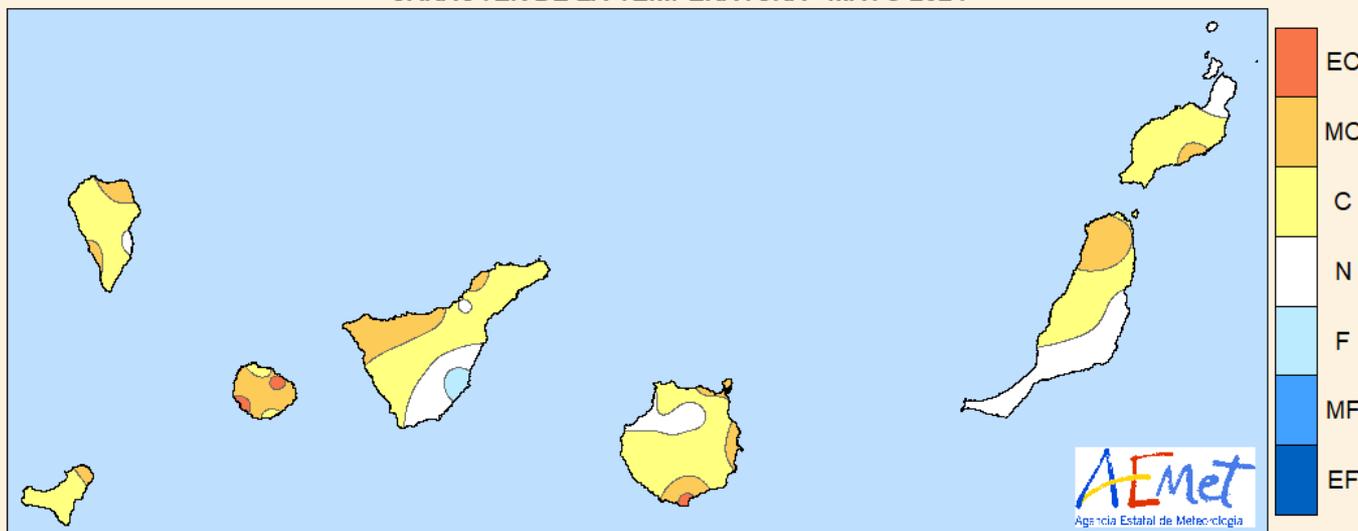


AEMet

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - MAYO 2024



CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - MAYO 2024



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de **mayo**:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	2,2	9,9	5,7
Porcentaje	105%	121%	116%
Carácter	Húmedo	Húmedo	Húmedo
Nº orden desde 1961	24º más húmedo	21º más húmedo	23º más húmedo

El único episodio de precipitaciones que podemos destacar en el mes fue el que se produjo entre los días **14 y 20**. Desde el **día 14**, la posición, al noroeste de las Azores, del centro del anticiclón atlántico, generó un flujo de norte sobre Canarias, con llegada de masas de aire más frío y húmedo, elevando la altura de la capa húmeda sobre las islas. La aproximación del extremo de una vaguada, con aumento de la inestabilidad, así como la disminución de la velocidad del viento sobre las islas, posibilitaron que, durante el período indicado, se registraran precipitaciones, tanto por acumulación de nubosidad en las vertientes norte de las islas montañosas, como por evolución –en forma de chubascos- en zonas a sotavento y de interior.

El resto de las precipitaciones del mes, más débiles y dispersas, fueron causadas por nubosidad de acumulación, al paso ocasional de masas de aires con mayor contenido de humedad –debido al régimen de alisios- en las vertientes norte de las islas más montañosas.

Episodio días 14 al 20: mayores registros DIARIOS de precipitaciones

ISLA	DIA	ESTACIÓN	ALTITUD (m)	Precipitaciones acumuladas en 24 horas (mm)(1)	Intensidad (2) máxima de precipitaciones (mm/hora) (3)	HORA (UTC) de la intensidad máxima
Tenerife	19	LOMO DE MENA-GÜIMAR	500	33,2	10,8	0:40
Tenerife	19	CANDELARIA-ARAYA	525	27,4	7,8	varias
Tenerife	19	TENERIFE-GÜÍMAR	115	27,4	14,4	0:42
Tenerife	18	GÜIMAR-TOPONEGRO	290	23,5	23,4	23:00

(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

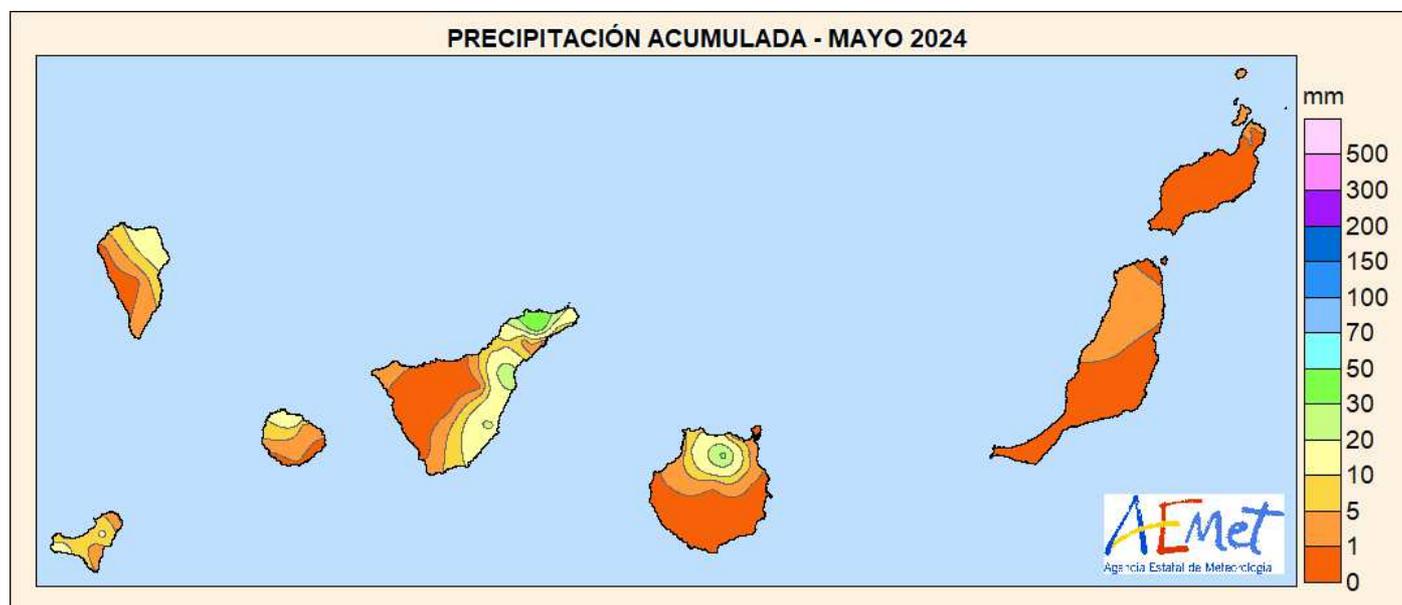
Mayo: mayores registros DIARIOS de precipitaciones POR ISLAS:

ISLA	DIA	ESTACIÓN	ALTITUD (m)	Precipitaciones acumuladas en 24 horas (mm)(1)	Intensidad (2) máxima de precipitaciones (mm/hora) (3)	HORA (UTC) de la intensidad máxima
Tenerife	19	GÜIMAR-LOMO DE MENA	500	33,2	10,8	0:40
Gran Canaria	14	TEROR-OSORIO	683	9,2	4,8	19:55
La Gomera	19	AGULO-JUEGO BOLAS	765	8,4	9,6	11:15
La Palma	19	LA PALMA/AEROPUERTO	33	6,7	10,2	10:27
El Hierro	18	SABINOSA-BALNEARIO	20	2,4	10,8	3:05
Lanzarote	17	HARÍA-CEMENTERIO	277	1,8	2,4	6:45
La Graciosa	17	TEGUISE LA GRACIOSA-HELIPUERTO	19	1,4	2,4	7:15
Fuerteventura	31	LA OLIVA (CARRETERA DEL COTILLO)	217	0,8	1,2	varias

(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



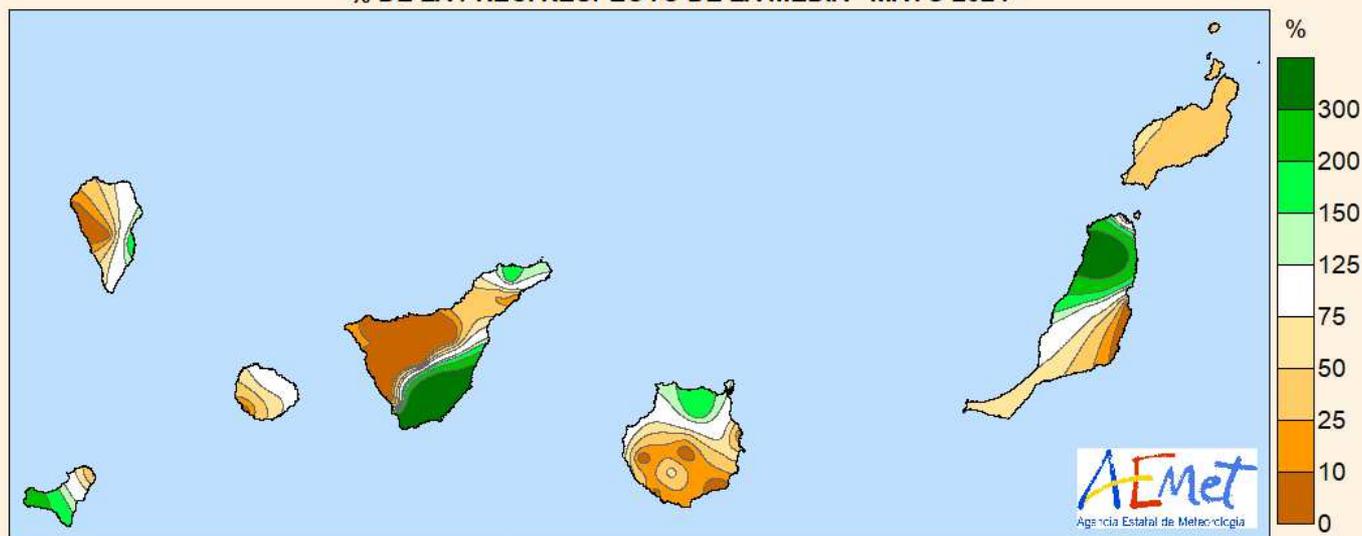
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

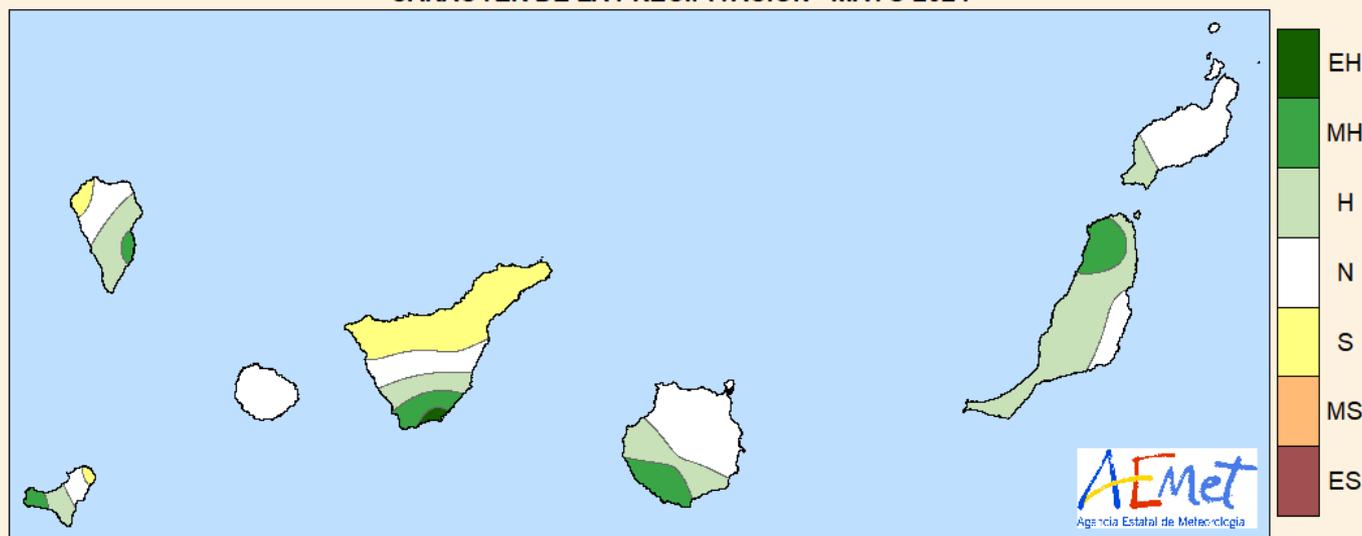


AEMet

% DE LA PREC. RESPECTO DE LA MEDIA - MAYO 2024



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - MAYO 2024



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

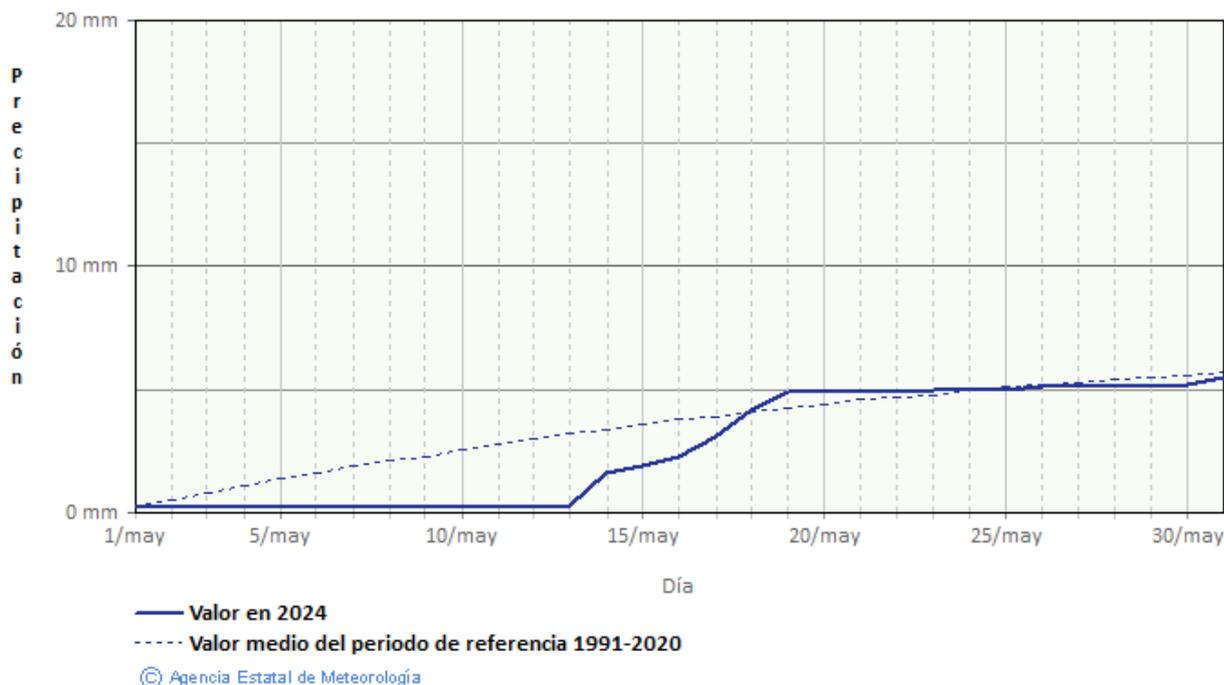
Agencia Estatal de Meteorología



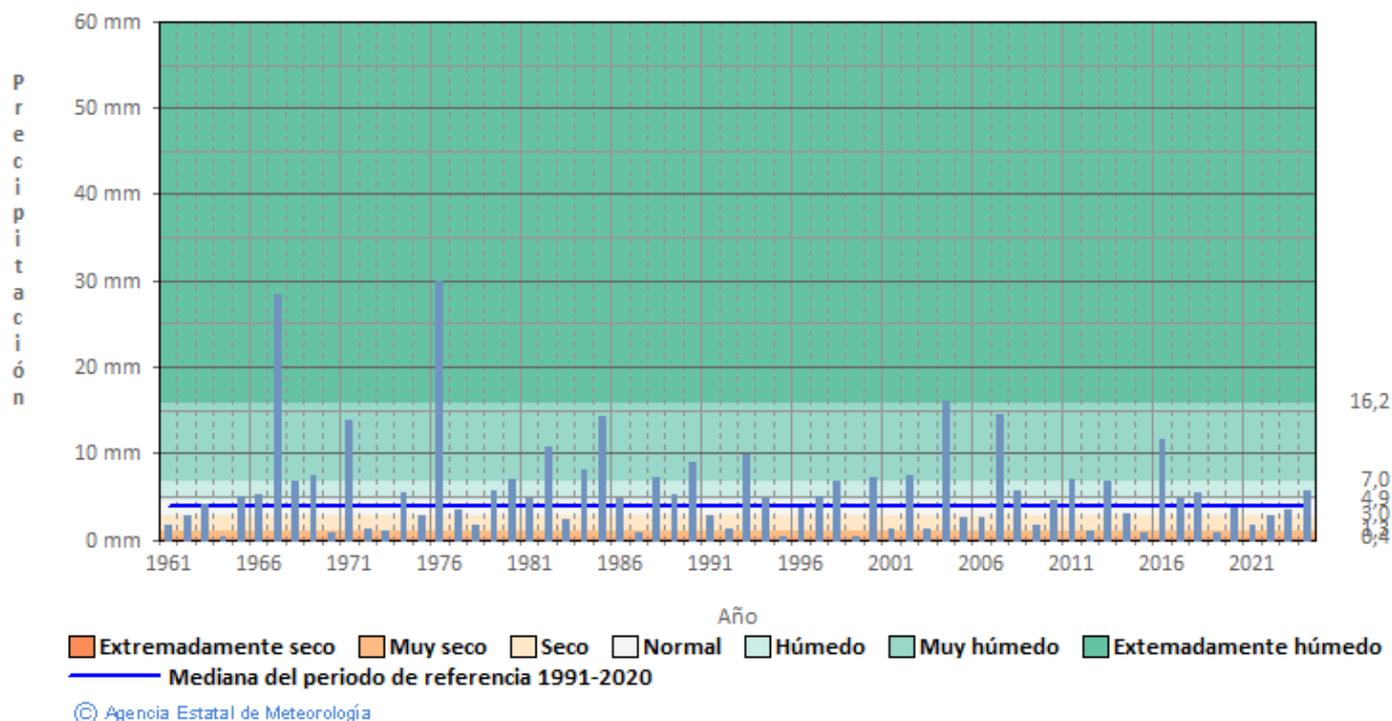
AEMet



Precipitación acumulada. Mayo 2024 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación. Mayo COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Año hidrológico en curso (octubre 2023 - septiembre 2024)

Período de referencia: 1991-2020

Período: octubre 2023-mayo 2024

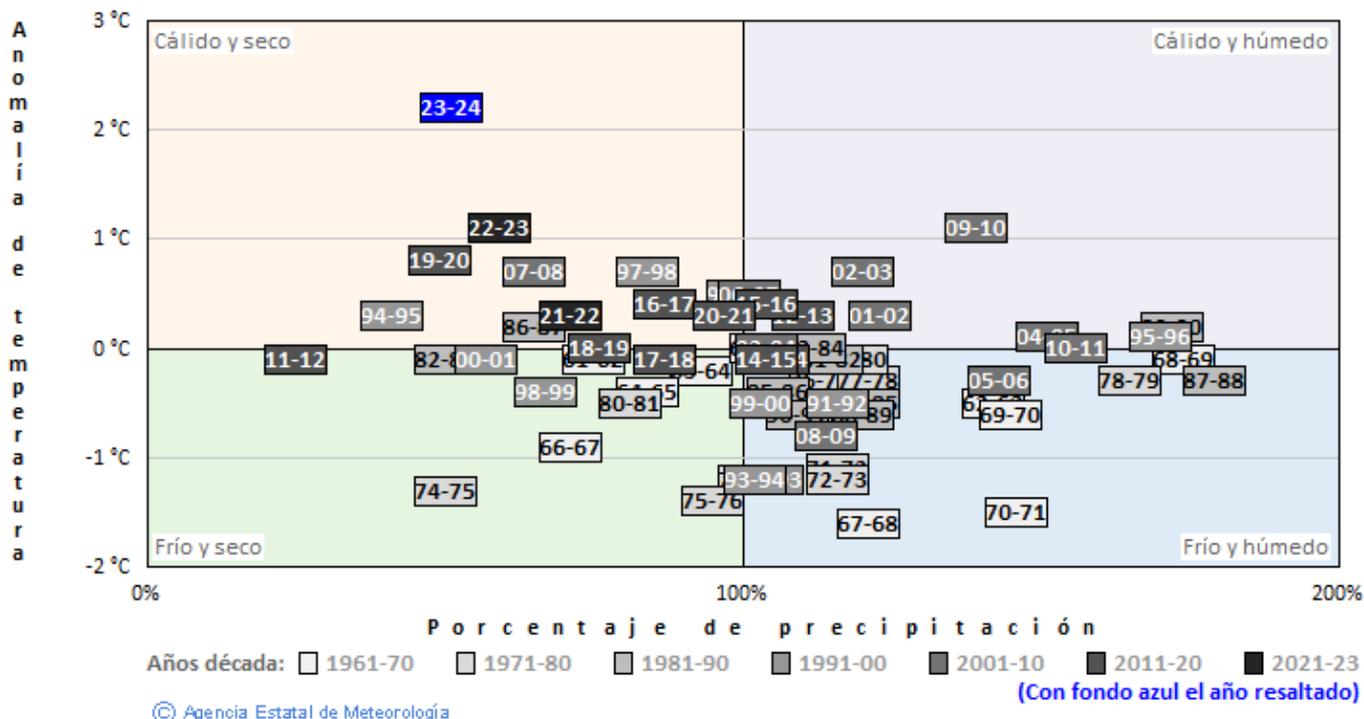
	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	80,3	187,8	129,2
Porcentaje	49%	52%	51%
Carácter	Muy Seco	Muy Seco	Muy Seco
Nº orden desde 1961 (de más seco a más húmedo)	7º más seco	3º más seco	6º más seco

Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación

Periodo de referencia: 1991-2020

Año hidrológico en curso (octubre - mayo)

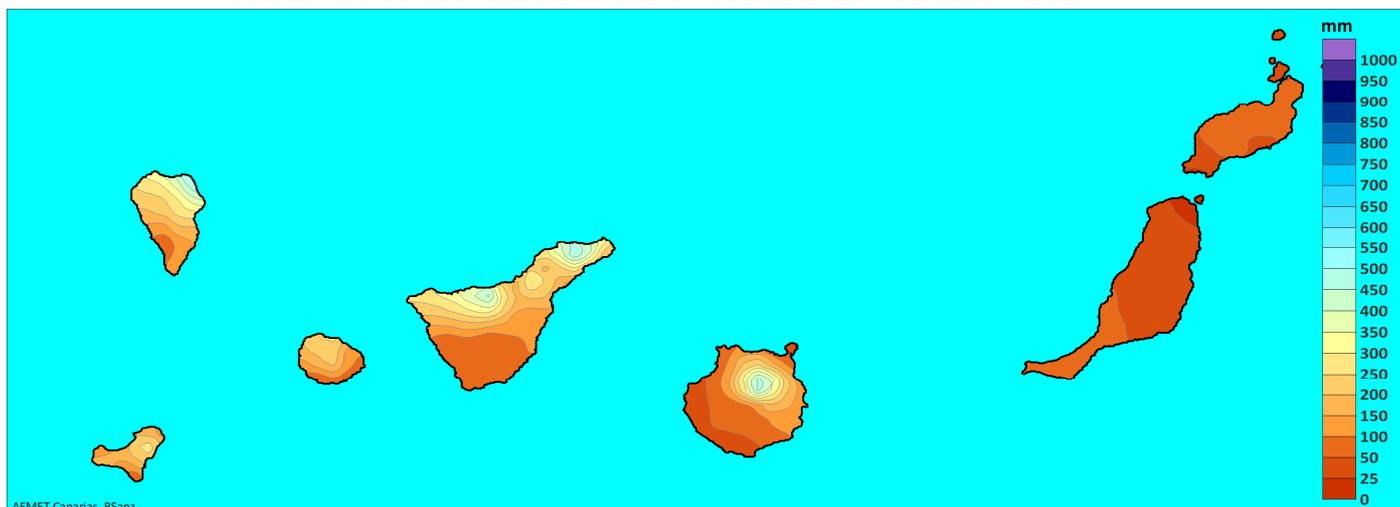
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



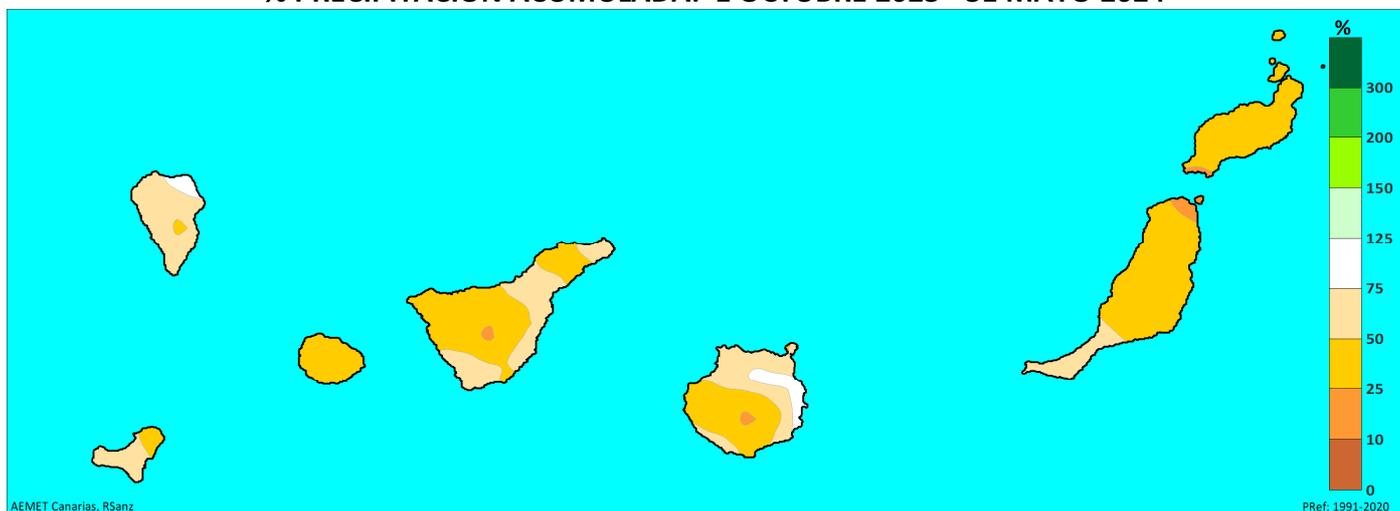


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA: 1 OCTUBRE 2023 - 31 MAYO 2024



% PRECIPITACIÓN ACUMULADA: 1 OCTUBRE 2023 - 31 MAYO 2024

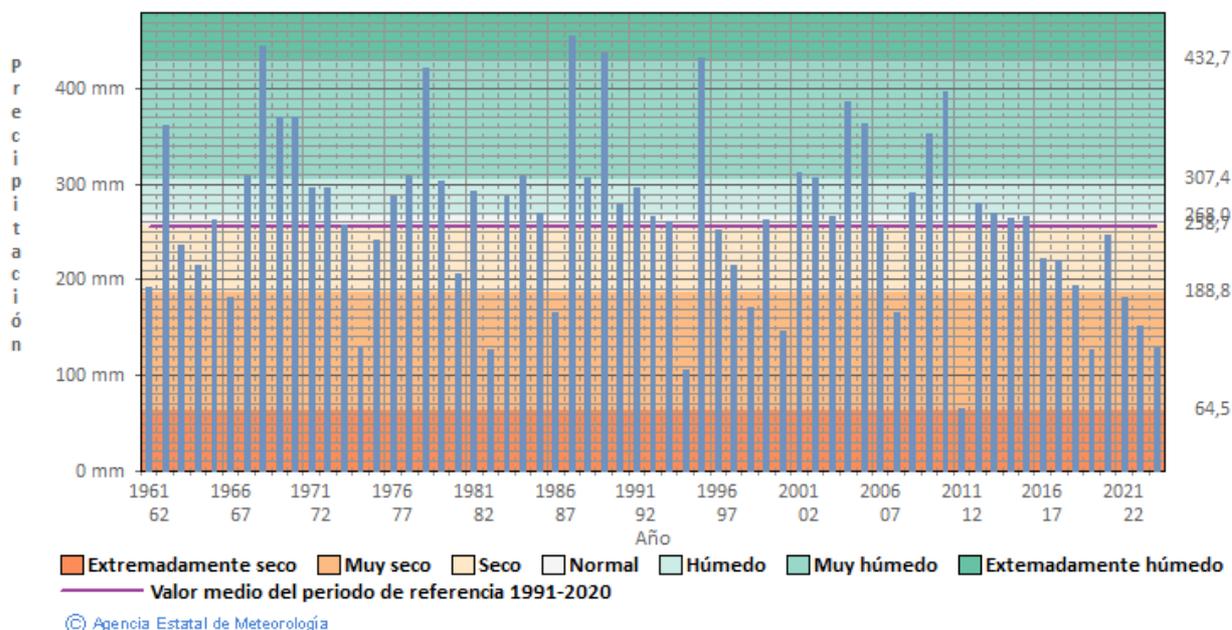


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

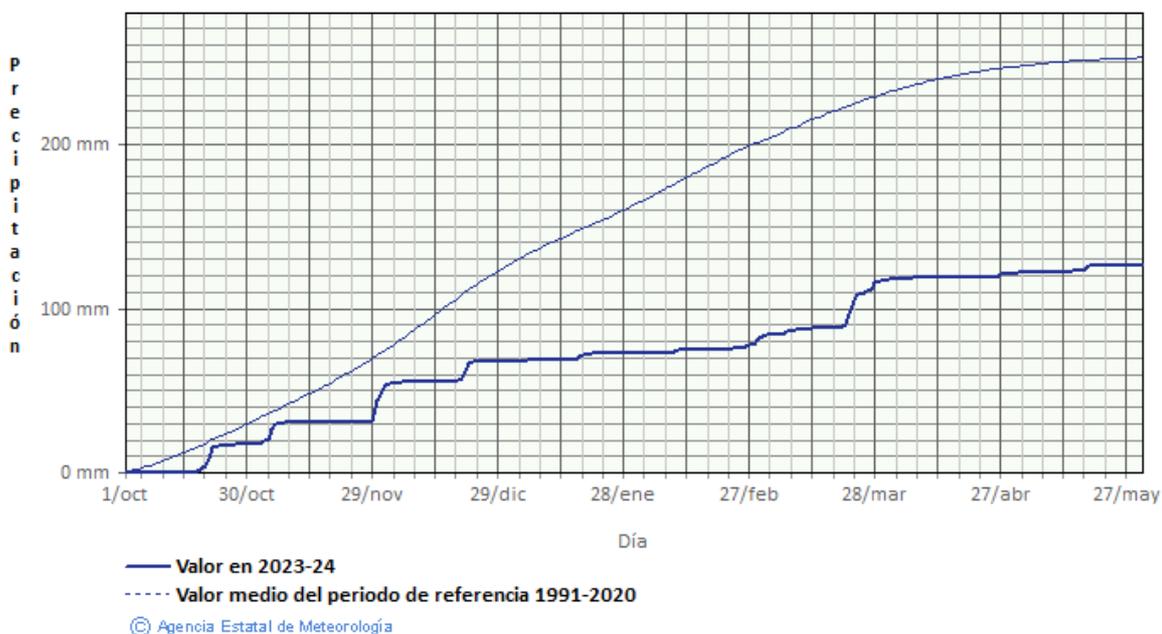
Agencia Estatal de Meteorología



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



Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - mayo) 2023-24 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.