

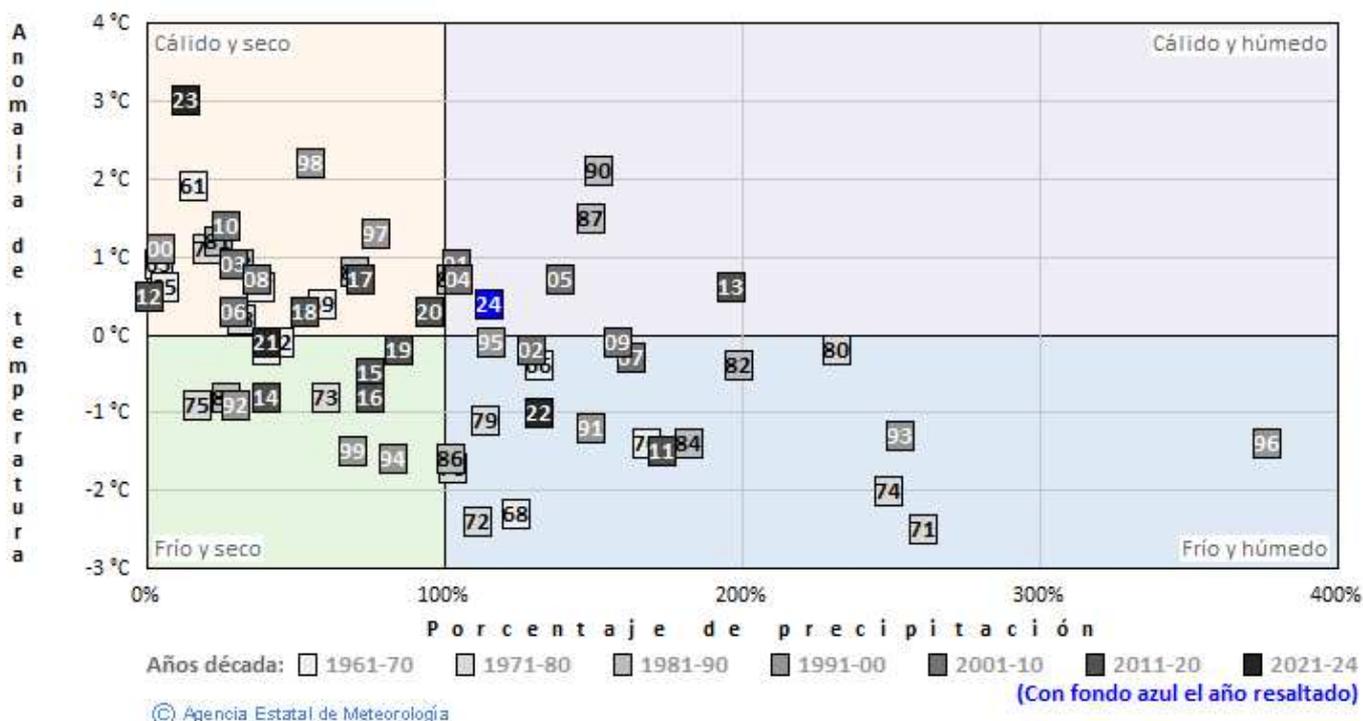
AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS MARZO 2024

3 de ABRIL de 2024. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

La temperatura media en Canarias, durante este mes de marzo, ha sido de **16,2 °C**, representando una anomalía positiva de **+0,4 °C**, y a la que corresponde un carácter **NORMAL**, siendo el **25° más CÁLIDO desde 1961**.

En cuanto a las precipitaciones acumuladas, se contabilizó una media de **36,6 mm**, el **115%** del valor esperado, situándolo como un mes pluviométricamente **HÚMEDO**, según la serie de referencia 1991-2020, siendo el **22° MÁS HÚMEDO desde 1961**.

Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación
 Periodo de referencia: 1991-2020
Marzo
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

Temperaturas

Las temperaturas medias, durante el mes de **marzo**, fueron las siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	17,7°	14,5°	16,2°
Anomalía	+0,5°	+0,4°	+0,4°
Carácter	Cálido	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	18° más cálido	29° más cálido	25° más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	21,5°	18,2°	20,0°
Anomalía	+0,5°	+0,5°	+0,5°
Carácter	Cálido	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	20° más cálido	29° más cálido	27° más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	14,0°	10,8°	12,5°
Anomalía	+0,5°	+0,2°	+0,3°
Carácter	Cálido	Normal	Cálido
Nº orden desde 1961	13° más cálido	26° más cálido	20° más cálido



AEMet

Noches tropicales marzo (4 registros de noches tropicales en toda Canarias):

GRAN CANARIA, NOCHES TROPICALES marzo 2024			
NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
SAN BARTOLOME TIRAJANA-LOMOS PEDRO AFONSO	806	2	16,17

FUERTEVENTURA, NOCHES TROPICALES marzo 2024			
NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO	ALTITUD (metros)	NUMERO DE NOCHES TROPICALES	DIAS
PÁJARA-PTO. MORRO JABLE	15	1	18
TUINEJE-PUERTO GRAN TARAJAL	1	1	17

Comparativa noches tropicales marzo, últimos 10 años:

MARZO DEL AÑO	Nº NOCHES TROPICALES MARZO	% 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
2015	11	0,24%	0,07	6,08%
2016	0	0%	0	0%
2017	185	4,49%	1,39	62,41%
2018	11	0,26%	0,08	6,72%
2019	1	0,02%	0,01	0,77%
2020	14	0,35%	0,11	8,46%
2021	13	0,33%	0,10	8,53%
2022	2	0,05%	0,02	0,78%
2023	277	7,26%	2,25	73,98%
2024	4	0,13%	0,04	3,00%

(1) Porcentaje de días del mes con registro de noches tropicales en cada una de las estaciones meteorológicas, respecto al total de días del mes por el número total de dichas estaciones.

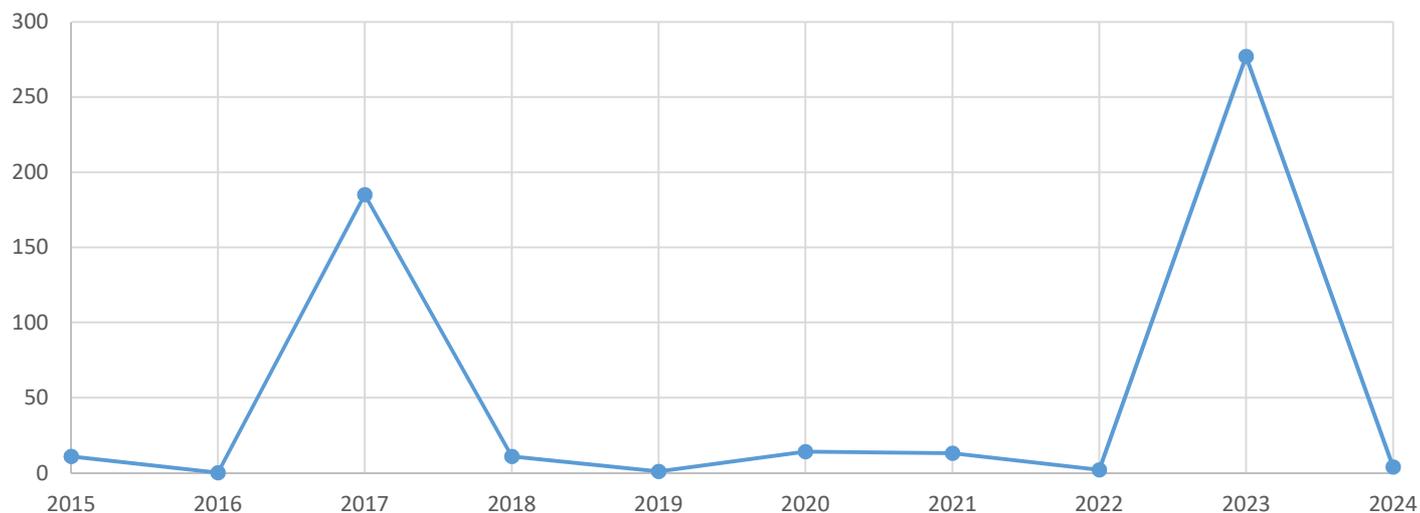
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

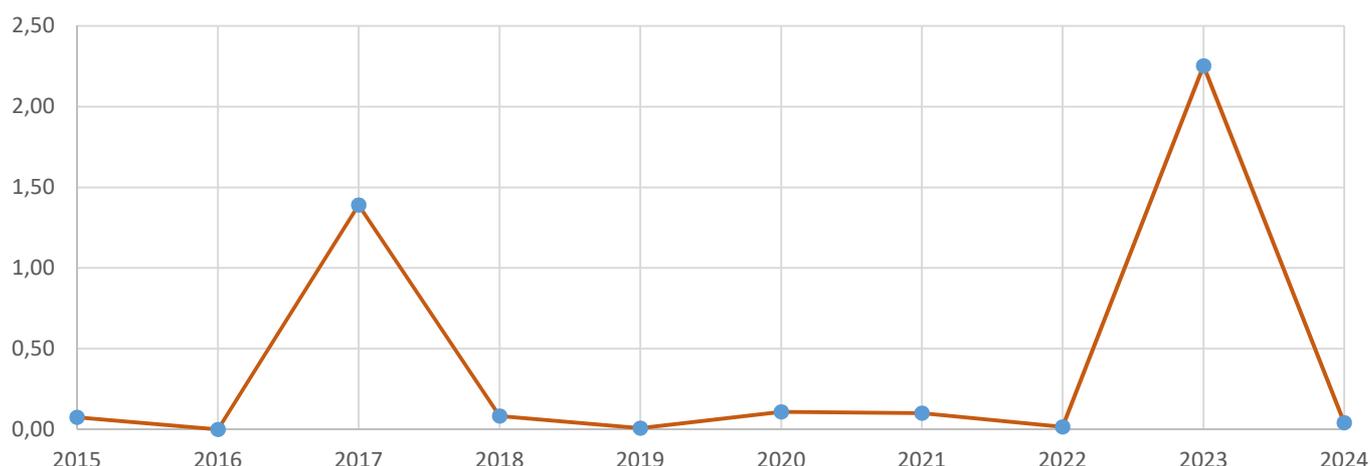


AEMet

NÚMERO NOCHES TROPICALES MARZO 2015 A 2024 CANARIAS



MEDIA DE NN.TT. POR ESTACIÓN MARZO 2015 A 2024 CANARIAS



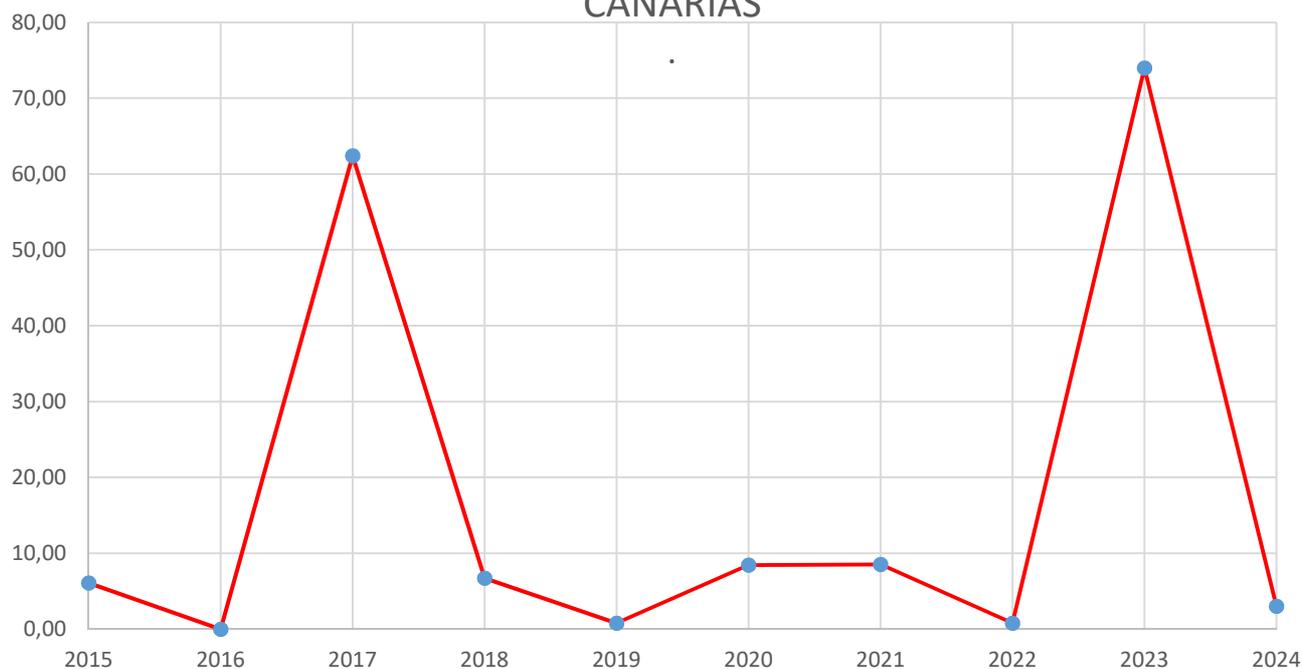
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

% DE ESTACIONES CON AL MENOS UNA N.T
MARZO 2015 A 2024
CANARIAS



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Temperaturas máximas marzo, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
Fuerteventura	2024	3	16	LA OLIVA-CARRETERAL DEL COTILLO	217	33,6
Gran Canaria	2024	3	17	TASARTE-LA ALDEA DE S.N.	318	33,4
Lanzarote	2024	3	16	TINAJO-LOS DOLORES	275	32,5
Tenerife	2024	3	16	ARICO-DEPURADORA LA DEGOLLADA	418	31,1
El Hierro	2024	3	16	SANTA CRUZ DE TENERIFE	98	29,5
La Graciosa	2024	3	16	HELIPUERTO	19	29,4
La Gomera	2024	3	17	AGULO-JUEGO BOLAS	765	28,9
La Palma	2024	3	16	EL PASO	844	27,5

Temperaturas mínimas más altas marzo, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÍNIMA MAS ALTA (°C)
Gran Canaria	2024	3	17	LOMOS DE PEDRO AFONSO	806	22,1
Fuerteventura	2024	3	18	PUERTO MORRO JABLE	15	20,2
Tenerife	2024	3	18	SANTA CRUZ DE TENERIFEE	36	19,7
El Hierro	2024	3	19	AEROPUERTO	32	19,5
Lanzarote	2024	3	17	YAIZA-PLAYA BLANCA	6	19,1
La Palma	2024	3	13 y 19	FUENCALIENTE-SALINAS	30	18,9
La Graciosa	2024	3	17	HELIPUERTO	19	18,9
La Gomera	2024	3	13	AEROPUERTO	219	18,1

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:

- Estaciones situadas entre el nivel del mar y los 200 metros de altitud que hayan registrado temperaturas mínimas iguales o inferiores a los 12,0 °C** : La Aldea de San Nicolás (Gran Canaria), a una altitud de 13 metros, con una mínima de 11,6 °C durante el día 16.
- Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud:** la mínima registrada fue de 5,1 °C, el día 27, en El Paso (La Palma), a 844 metros.

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

c) **Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud:** la mínima fue de **0,9 °C** en El Corral de los Juncos (Vega de San Mateo, Gran Canaria), a 1702 metros de altitud, el día 23.

d) **Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros:** la temperatura más baja que se registró fue de **-3,7 °C** en Izaña (Tenerife) a 2369 m el día 3.

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS: (temperaturas en °C)

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS MÁXIMAS ABSOLUTAS MÁS ALTAS, MARZO 2024

Estación	ISLA	AÑO INICIAL SERIE	TMX	DTMX	MX	DMX	AMX
HARIA	Lanzarote	2009	31,4	16	29,4	30	2023
LA OLIVA	Fuerteventura	2004	33,6	16	31,7	12	2023

TMX = Temperatura máxima absoluta del mes analizado (marzo de 2024), en la estación que se indica.

DTMX = Día de marzo de 2024 en el que se registró la temperatura máxima absoluta del mes, en la estación que se indica

MX = Temperatura máxima absoluta de cualquier mes de marzo, que constaba como efemérides para cada estación

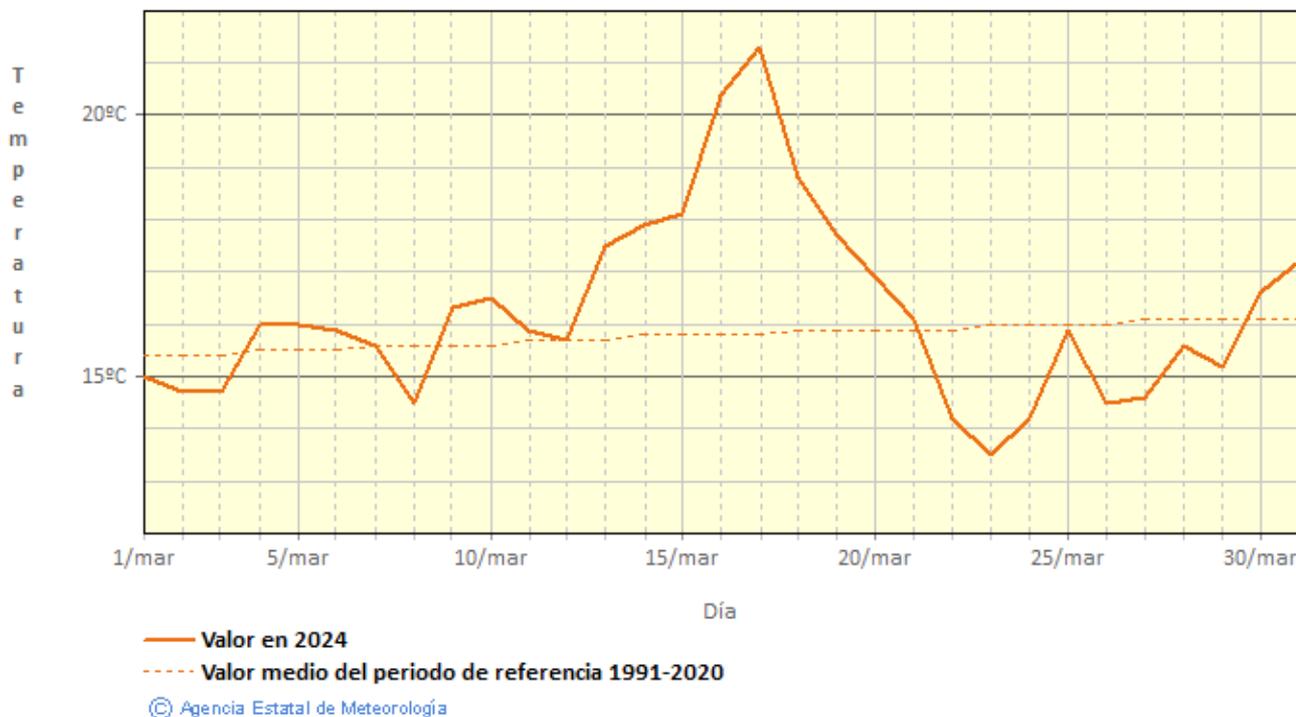
DMX y AMX = Día y año, respectivamente, en los que se registró la temperatura máxima mensual de marzo que constaba como efeméride.

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

Estación	ISLA	AÑO INICIAL SERIE	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTAS	EFEMÉRIDES ANTERIOR	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
HERMIGUA	La Gomera	2010	14,7	14,1	2018



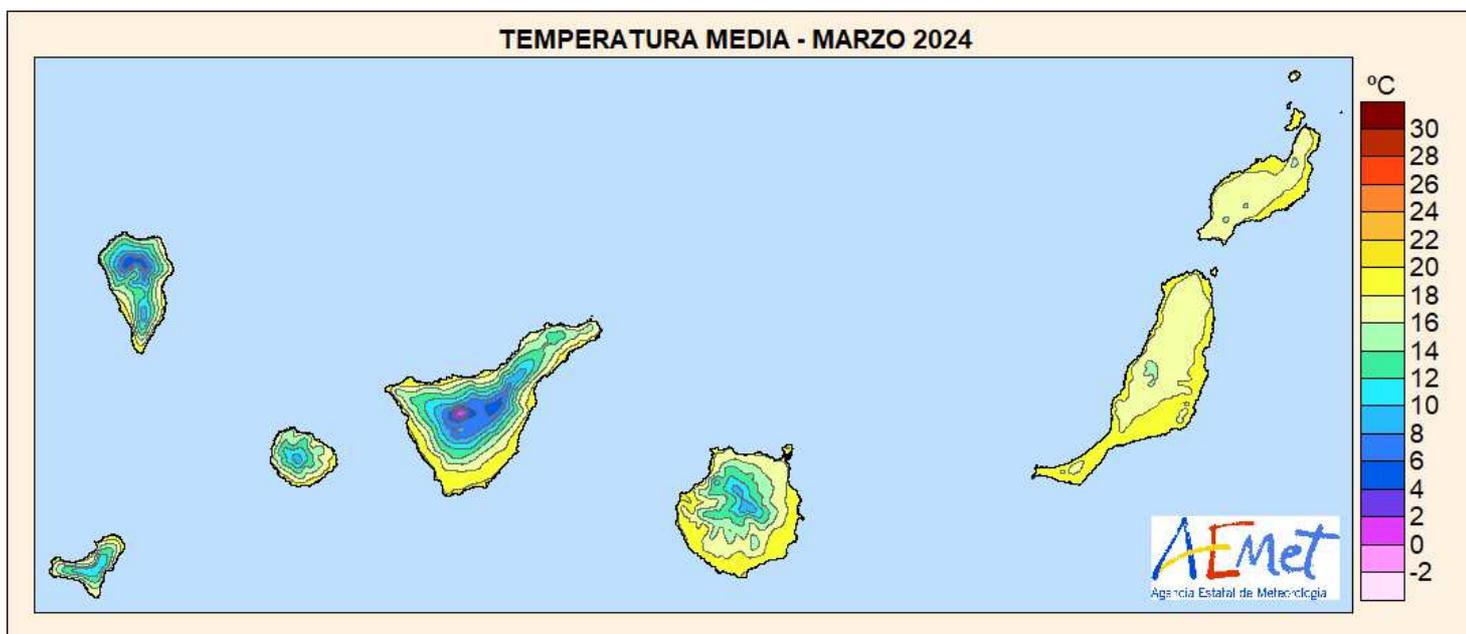
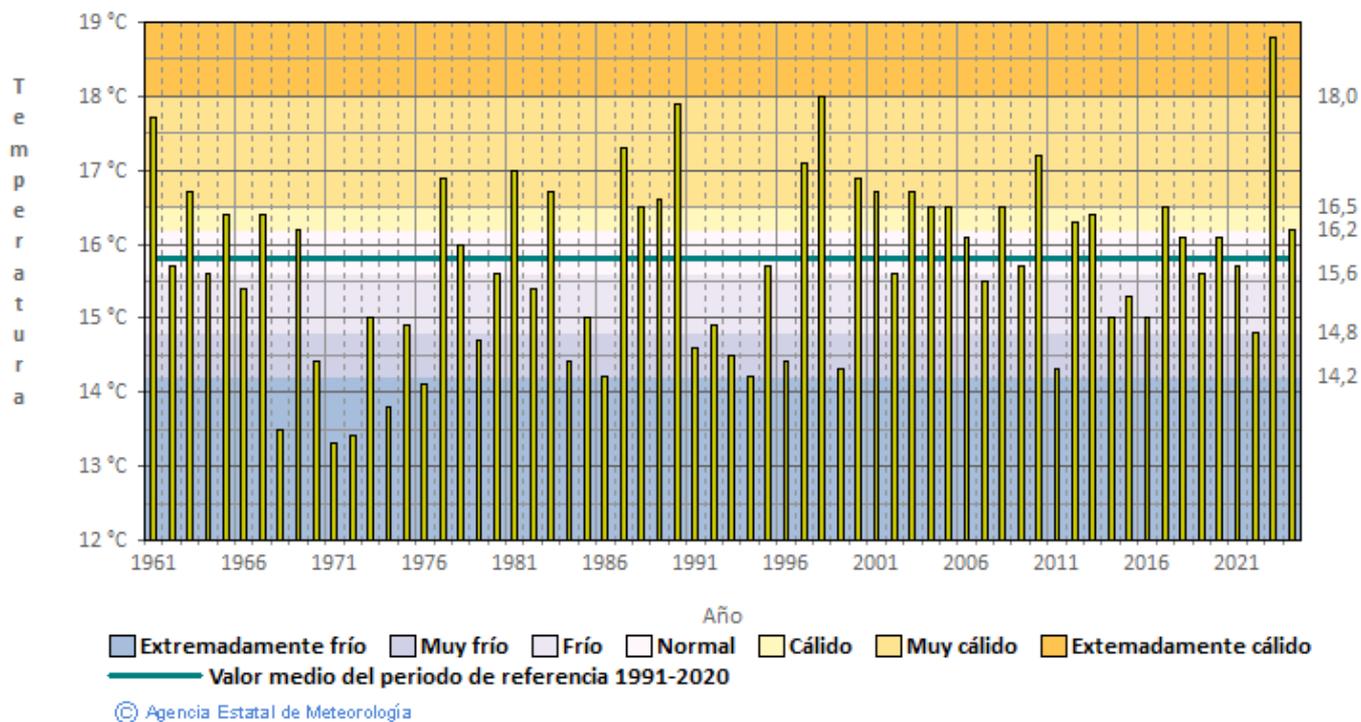
Temperatura media. Marzo 2024 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



La temperatura media, durante el primer tercio del mes, alternó valores ligeramente inferiores y superiores a la media, pero muy cercanos a ésta. A partir del día 12, y debido al establecimiento de la dorsal africana en posiciones cercanas a Canarias, se inició un ascenso de temperaturas cuyo punto culminante se alcanzó durante los días 16 y 17. A partir del día 18, debido al establecimiento de los alisios y al acercamiento de frentes con masas de aire más frío, se produjo un marcado descenso de la temperatura media que permaneció, a partir del día 21 y hasta el día 29, por debajo del valor de referencia. A partir del día 30, volvió a ascender.



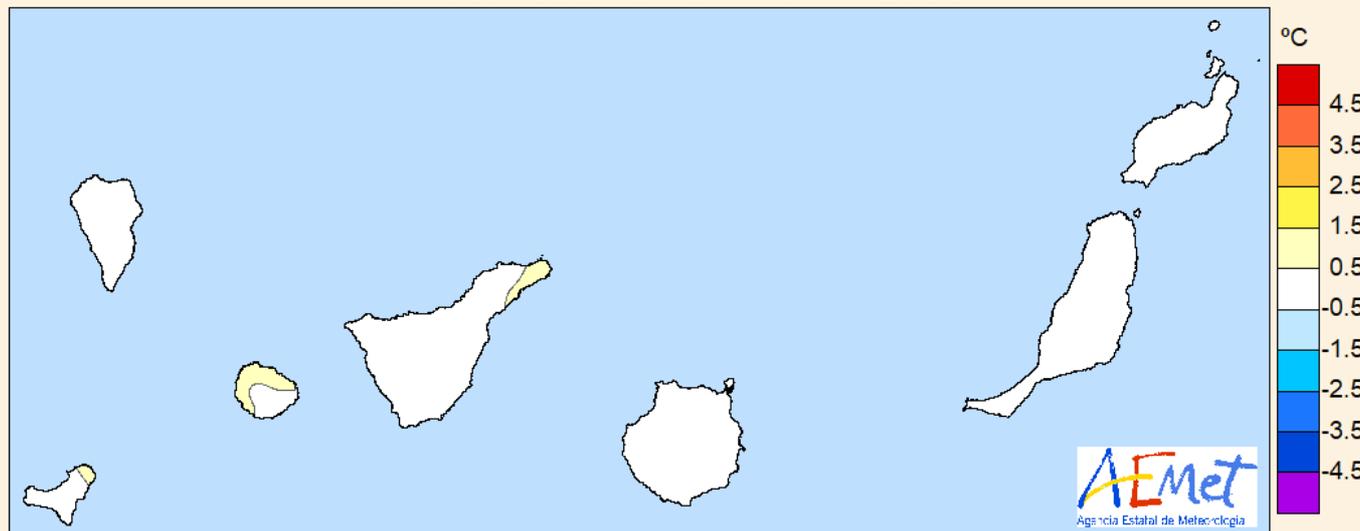
Temperatura media. Marzo COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - MARZO 2024



CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - MARZO 2024



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de **marzo**:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	26,3	48,5	36,6
Porcentaje	136%	105%	115%
Carácter	Húmedo	Húmedo	Húmedo
Nº orden desde 1961	18º más húmedo	24º más húmedo	22º más húmedo

Durante el mes se indentifican 4 períodos con precipitaciones:

Días 1 al 5: El paso sobre Canarias de un frente, muy debilitado, asociado a una borrasca atlántica, inició el primer período de precipitaciones del mes. Los volúmenes registrados fueron, en general, débiles e incidieron, sobre todo, en el norte de Tenerife, oeste, este y nordeste de Gran Canaria.

Episodio entre el día 1 y el 5: mayores registros 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	1	LAS MERCEDES-LLANO LOS LOROS	868	36,8	18,0	3:35
Tenerife	1	SAN JUAN DE LA RAMBLA	525	25,2	12,6	9:30
Tenerife	1	LLANOS DE MESA	677	28,4	19,2	8:55

(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 7 al 13: Tras una rápida transición durante el día 6, en el que prácticamente no se registraron precipitaciones, la llegada de un frente debilitado asociado a la borrasca “Mónica”, durante el día 7, dejó importantes registros en estaciones del norte de Tenerife, si bien fueron de carácter débil en el resto de las islas. Tras el paso del frente, la llegada de sucesivas masas de aire con mayor espesor de humedad dieron continuidad a las precipitaciones que, en este caso, fueron en general, débiles y que, en varias estaciones, se extendieron hasta el día 14.



AEMET

Episodio entre el día 7 y el 13: mayores registros 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
La Palma	7	SAUCES-S.ANDRÉS-BALSA ADEYAHAME	362	15,0	19,2	20:05
Tenerife	7	GAITERO, EL SAUZAL	1744	18,2	13,8	17:40
Tenerife	7	AGUAMANSA	1065	30,6	12,6	varias
Tenerife	7	BENIJO	906	58,6	32,4	18:00
Tenerife	7	SUERTE, LA OROTAVA	551	39,4	34,2	19:20
Tenerife	7	PALOBLANCO, LOS REALEJOS	595	46,1	36,0	17:40

(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 21 al 24: El acercamiento a Canarias de una DANA, que se mantuvo sobre el archipiélago durante varios días, generó las mayores precipitaciones del mes. En el gráfico de precipitación media acumulada diaria, puede observarse que, hasta los días previos a este episodio, la precipitación acumulada mensual estaba por debajo de la media de referencia, pasando a estar por encima de la misma a partir del día 24. También hay que destacar las elevadas intensidades que se registraron.

Episodio entre los días 21 y el 24: mayores registros de precipitaciones (se incluyen registros de precipitaciones que, si bien no fueron los mayores en cuanto al archipiélago, si lo fueron en su isla)

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
Lanzarote	23	TINAJO-LOS DOLORES	275	24,8	31,2	6:45
La Palma	23	ROQUE DE LOS MUCHACHOS*	2223	66,6	26,4	6:05
Fuerteventura	22	PÁJARA-PTO. MORRO JABLE	15	34,7	37,8	22:05
Tenerife	21	AGUAMANSA	1065	33,2	36,6	17:10
Gran Canaria	24	AGÜIMES-EL MILANO	306	30,6	79,2	16:35
Gran Canaria	24	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	29,1	89,4	17:22

• * máximo registro de precipitación acumulada en 24 horas, en Canarias, durante el mes.

(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

Días 25 al 30: Paso sobre el archipiélago de 2 frentes, en frontólisis, asociados a borrascas atlánticas.

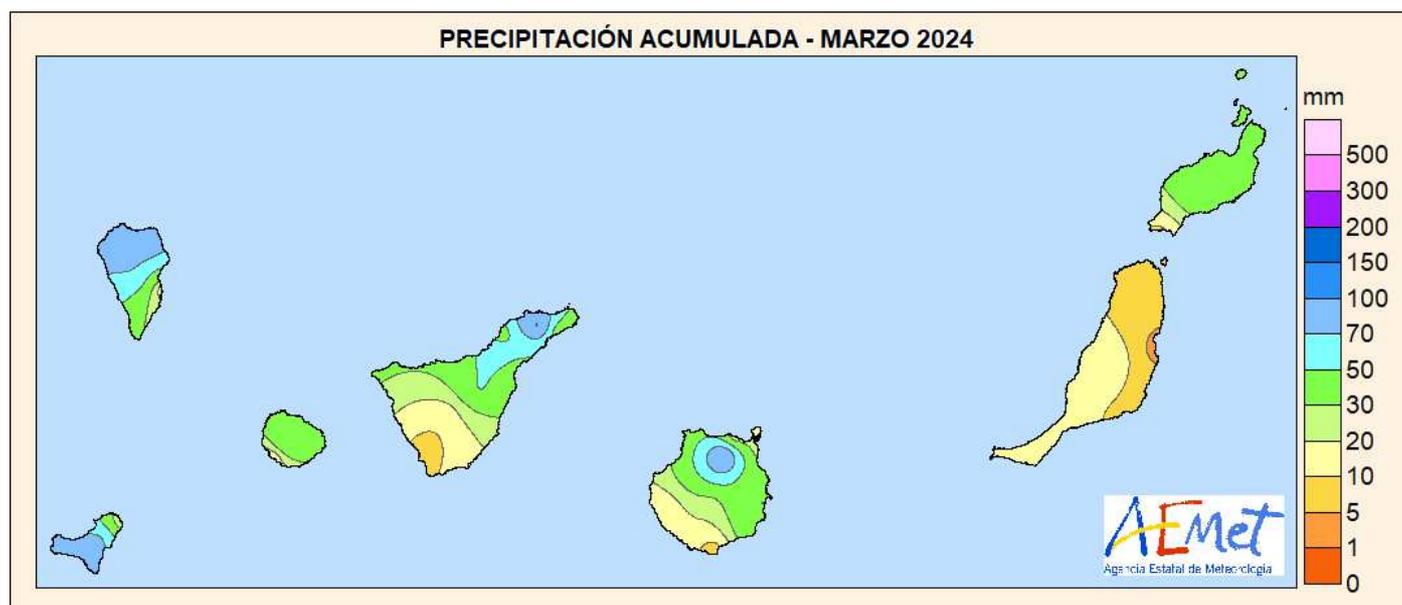
Episodio entre los días 25 y el 30: mayores registros de precipitaciones (se incluyen registros de precipitaciones que, si bien no fueron los mayores en cuanto al archipiélago, si lo fueron en su isla)

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
La Palma	28	ROQUE DE LOS MUCHACHOS	2223	19,6	14,4	22:15
Tenerife	29	LAS MERCEDES-LLANO LOS LOROS	868	29,8	27,6	00:25
Tenerife	29	AGUAMANSA	1065	28,8	17,4	00:40
Tenerife	29	LLANOS DE MESA	677	26,0	21,6	2:25
Gran Canaria	26	VALLESECO	900	17,8	16,8	17:15
El Hierro	28	PINAR-DEPÓSITO	948	17,4	27,6	23:25

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



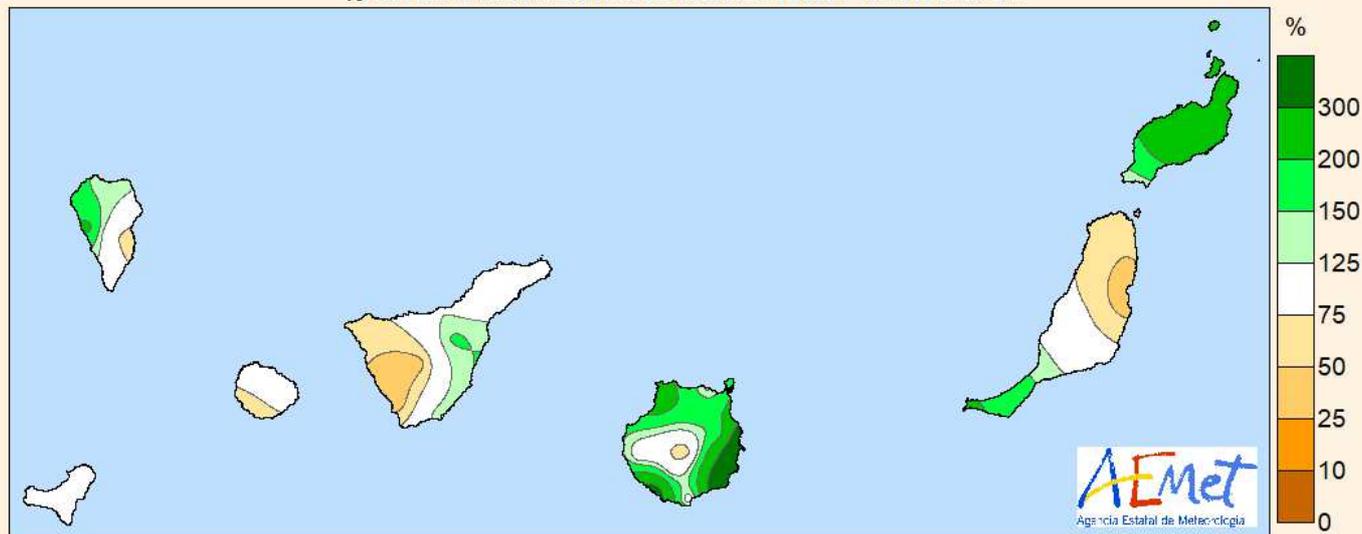
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

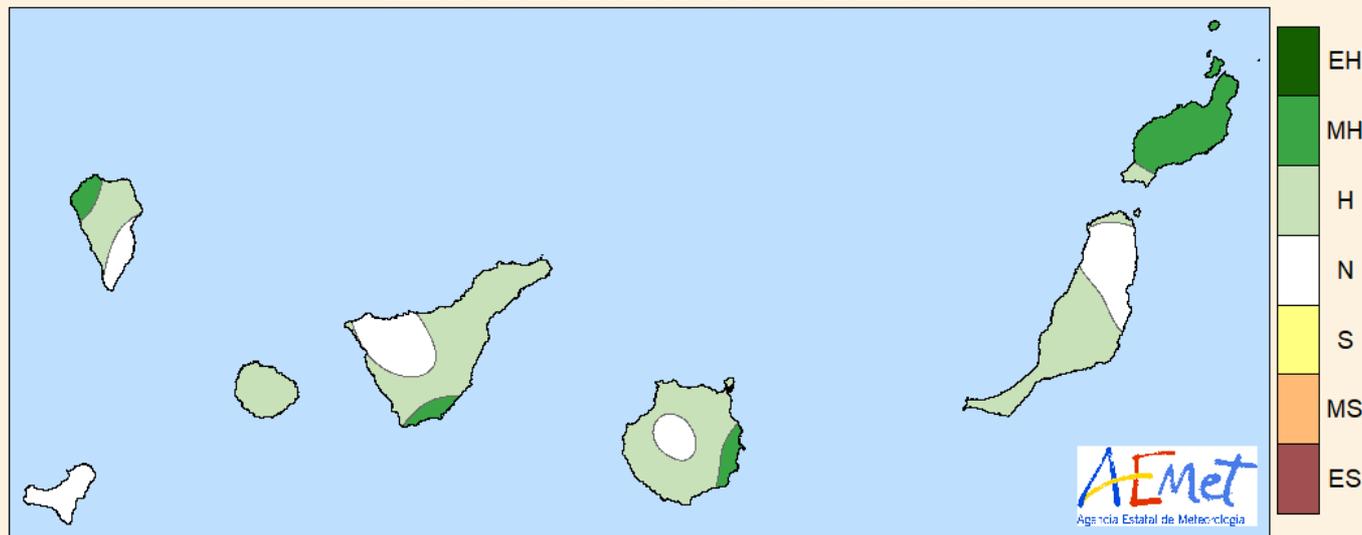


AEMet

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



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - MARZO 2024



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

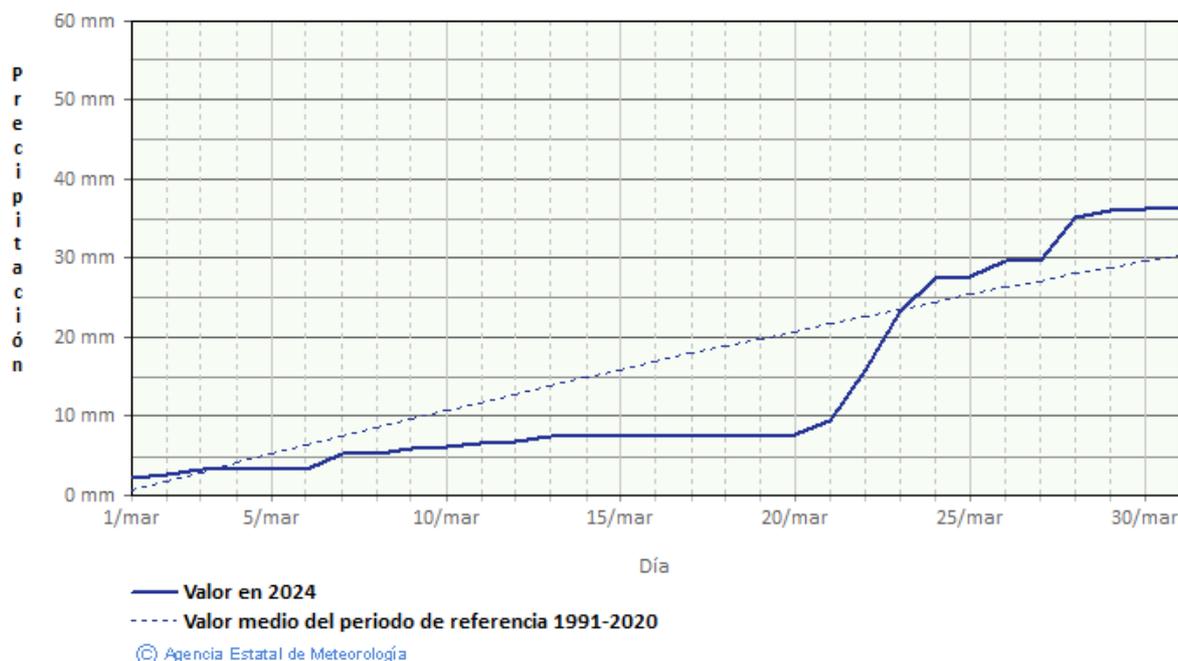
Agencia Estatal de Meteorología



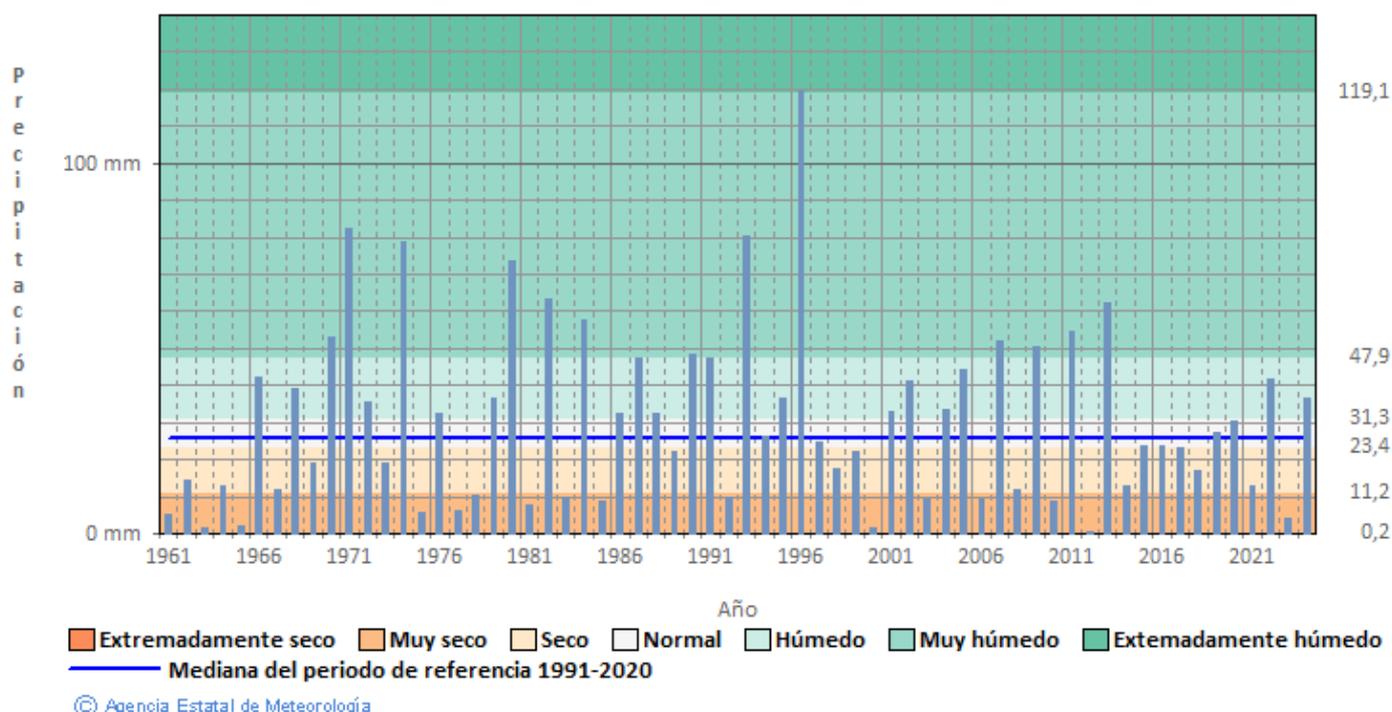
AEMet



Precipitación acumulada. Marzo 2024 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación. Marzo COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Tanto durante el episodio de la DANA como durante la aproximación del frente de los días 27 y 28, se registraron vientos fuertes. A continuación, se incluyen las rachas máximas registradas que superaron los 100 km/hora:

DIA	NOMBRE	ALTITUD (metros)	DIRECCIÓN RACHA MÁXIMA	VELOCIDAD RACHA MÁXIMA (Km/h)	HORA RACHA MÁXIMA (UTC)
28	LA PALMA/AEROPUERTO	33	W	104	21:22
28	VALLEHERMOSO-ALTO IGUALERO	1475	W	113	21:40
29	VALLEHERMOSO-ALTO IGUALERO	1475	WNW	119	3:00
21	IZAÑA	2369	NW	114	22:50
22	IZAÑA	2369	NW	104	1:20
28	IZAÑA	2369	WNW	130	VARIAS
29	IZAÑA	2369	WNW	116	00:01

WNW = oeste noroeste, W = oeste, NW = noroeste,

Año hidrológico en curso (octubre 2023 - septiembre 2024)

Período de referencia: 1991-2020

Período: octubre 2023-marzo 2024

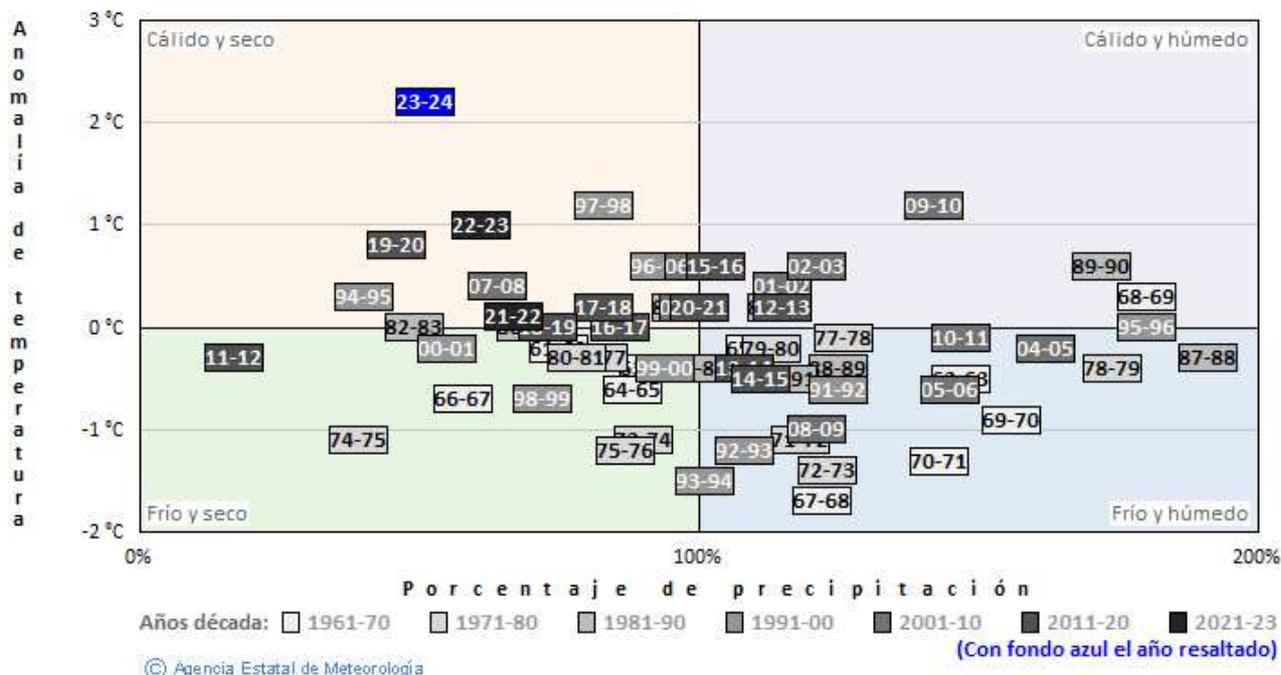
	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	76,1	171,2	119,3
Porcentaje	49%	52%	51%
Carácter	Muy Seco	Muy Seco	Muy Seco
Nº orden desde 1961 (de más seco a más húmedo)	8º más seco	6º más seco	6º más seco

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

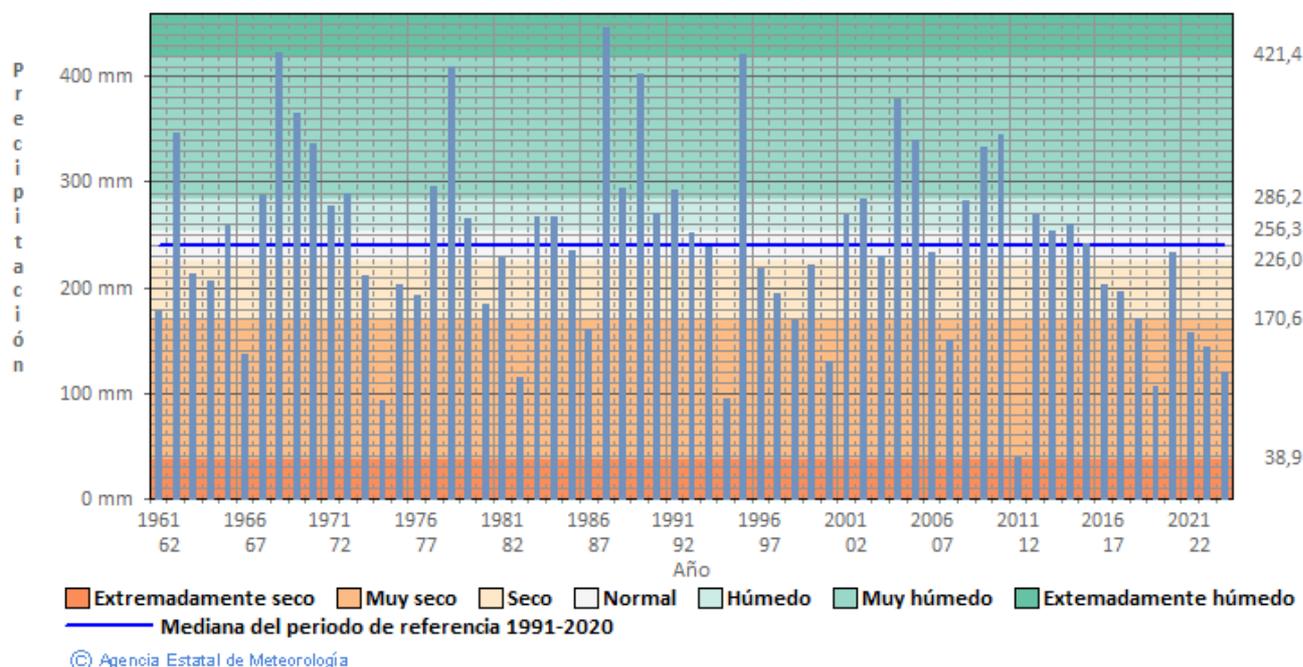
Agencia Estatal de Meteorología



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

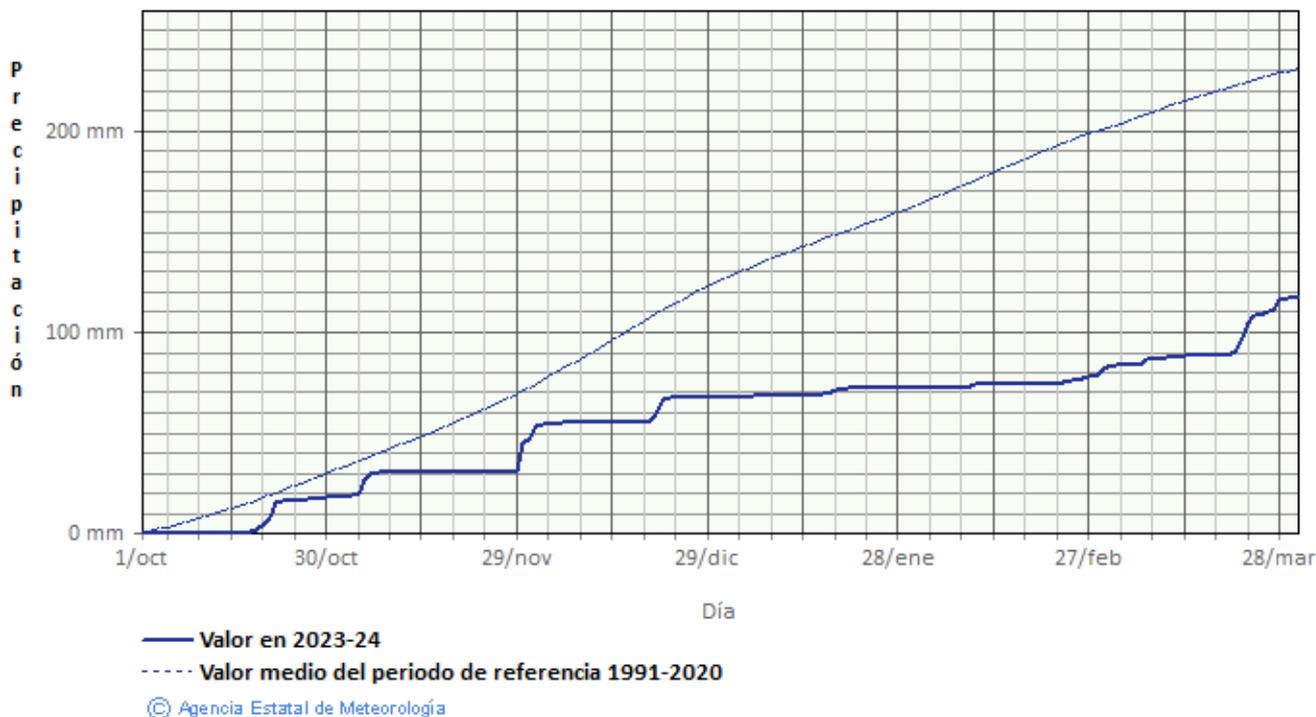


Precipitación. Año hidrológico en curso (octubre - marzo)
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





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