

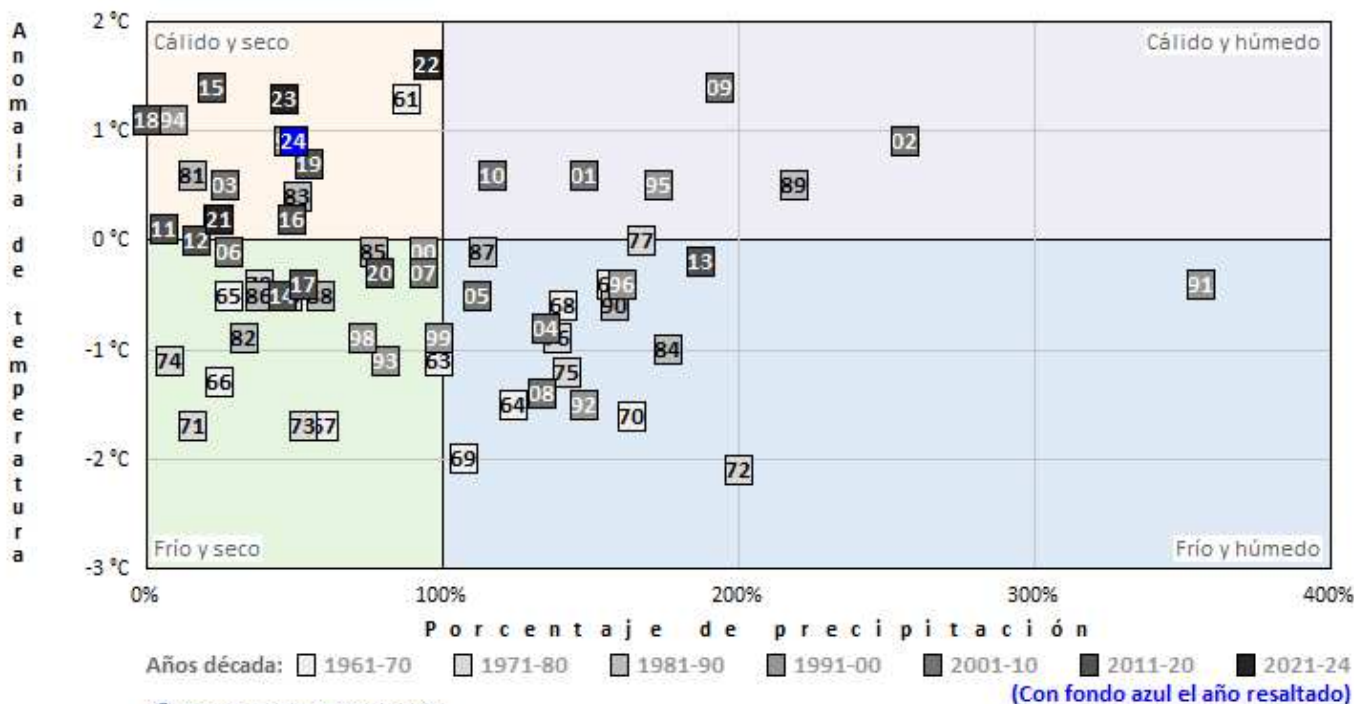
AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS DICIEMBRE 2024

3 de ENERO de 2025. Las Palmas de Gran Canaria/Santa Cruz de Tenerife

La temperatura media en Canarias, durante este mes de diciembre, fue de **16,8 °C**, representando una anomalía positiva de **+0,9 °C**, y a la que corresponde un carácter **MUY CÁLIDO**, siendo el **8° más CÁLIDO desde 1961**.

En cuanto a las precipitaciones acumuladas, se contabilizó una media de **28,3 mm**, el **50%** del valor esperado, situándolo como un mes pluviométricamente **SECO**, según la serie de referencia 1991-2020, siendo el **23° MÁS SECO desde 1961**.

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



© Agencia Estatal de Meteorología

Temperaturas

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

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	18,1°	15,3°	16,8°
Anomalía	+0,9°	+0,9°	+0,9°
Carácter	Muy cálido	Cálido	Muy cálido
Nº orden desde 1961	8º más cálido	10º más cálido	8º más cálido

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	21,3°	22,2°	24,0°
Anomalía	+1,0°	+1,2°	+1,0°
Carácter	Cálido	Muy cálido	Muy cálido
Nº orden desde 1961	12º más cálido	10º más cálido	9º más cálido

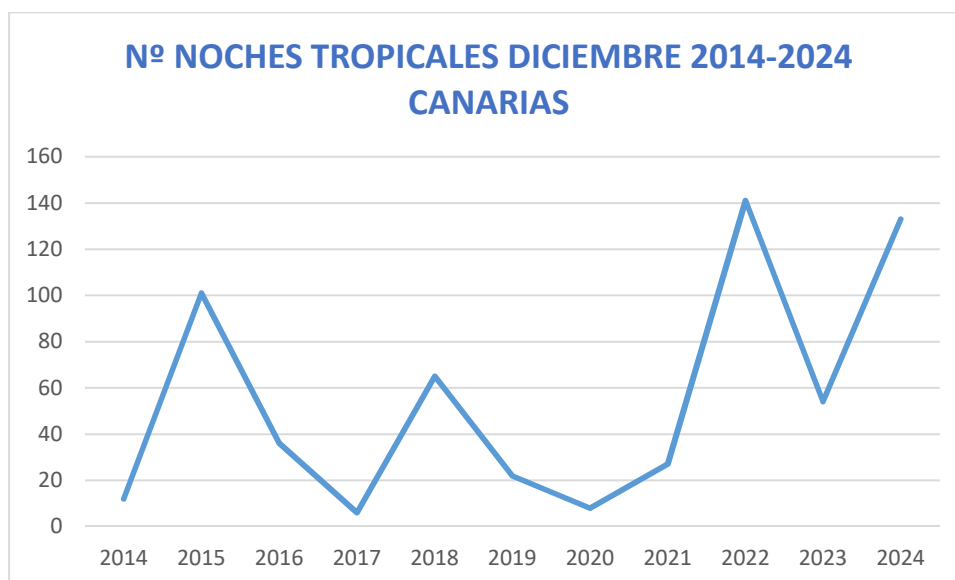
	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	15,0°	14,5°	16,2°
Anomalía	+1,0°	+0,8°	+0,9°
Carácter	Muy cálido	Muy cálido	Muy cálido
Nº orden desde 1961	4º más cálido	7º más cálido	4º más cálido

Noches tropicales

Comparativa noches tropicales diciembre, 2014-2024:

DICIEMBRE DEL AÑO	Nº NOCHES TROPICALES DICIEMBRE	% 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	12	0,27	0,08	6,21
2015	101	2,57	0,8	29,92
2016	36	0,9	0,28	14,73
2017	6	0,15	0,05	3,82
2018	65	1,55	0,48	19,26
2019	22	0,54	0,17	9,16
2020	8	0,20	0,06	1,56
2021	27	0,7	0,22	13,60
2022	141	3,67	1,14	33,87
2023	54	1,40	0,44	12,10
2024	133	4,38	1,36	52,04

(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.



MEDIA DE NOCHES TROPICALES POR ESTACIÓN DICIEMBRE 2014-2024 CANARIAS



% DE ESTACIONES CON AL MENOS UN REGISTRO DE NOCHE TROPICAL DICIEMBRE 2014-2024 CANARIAS



Temperaturas máximas diciembre, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)
Tenerife	2024	12	16	PUERTO DE LA CRUZ	25	31,5
La Palma	2024	12	15	TAZACORTE	62	31,1
El Hierro	2024	12	16	SABINOSA-BALNEARIO	20	30,9
Gran Canaria	2024	12	16	LA ALDEA DE SAN NICOLÁS	13	30,6
La Gomera	2024	12	4	VALLEHERMOSO-DAMA	190	30,2
La Graciosa	2024	12	1	HELIPUERTO	19	30,0
Fuerteventura	2024	12	1	LA OLIVA-CARRETERA DEL COTILLO	217	28,5
Lanzarote	2024	12	1	HARÍA-CEMENTERIO	277	27,7

Temperaturas mínimas más altas diciembre, por islas

ISLA	AÑO	MES	DIA	NOMBRE ESTACIÓN	ALTITUD (m)	TEMPERATURA MÍNIMA MAS ALTA (°C)
Gran Canaria	2024	12	16	PUERTO MOGÁN	10	25,9
El Hierro	2024	12	16	SABINOSA-BALNEARIO	20	25,7
Tenerife	2024	12	16	ADEJE-CALDERA B	130	25,3
La Gomera	2024	12	16	VALLEHERMOSO-DAMA	190	24,2
La Palma	2024	12	16	AEROPUERTO	33	23,4
Fuerteventura	2024	12	16	TUINEJE-PUERTO DE GRAN TARAJAL	1	21,8
Lanzarote	2024	12	16	YAIZA-PLAYA BLANCA	6	21,6
La Graciosa	2024	12	25	HELIPUERTO	19	21,2

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 10,2 °C durante el día 30.
- Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud:** la mínima registrada fue de 4,1 °C, el día 13, en Ravelo (El Sauzal, Tenerife), a 922 metros.
- Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud:** la mínima fue de 1,9 °C en Los Topos-Vilaflor (Tenerife), a 1833 metros de altitud, el día 14
- Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros:** la temperatura más baja que se registró fue de -3,6 °C en El Parador de las Cañadas (Tenerife) a 2150 m el día 13.

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS: (temperaturas en °C)

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS MEDIAS MÁS ALTAS, DICIEMBRE 2024

Estación	ISLA	AÑO INICIAL SERIE	TEMPERATURA MEDIA MÁS ALTA	EFEMÉRIDES ANTERIOR	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
FRONTERA, SABINOSA	El Hierro	2009	21,0	20,8	2023
TAZACORTE	La Palma	2002	21,2	20,6	2015
VALLEHERMOSO, DAMA	La Gomera	2009	20,8	20,6	2022

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS MÁXIMAS ABSOLUTAS MÁS ALTAS, DICIEMBRE 2024

Estación	ISLA	AÑO INICIAL SERIE	TMX	DTMX	MX	DMX	AMX
AGÜIMES	Gran Canaria	2008	29,5	1	27,6	30	2021
HARÍA	Lanzarote	2009	27,3	1	27,0	13	2022
LA ALDEA DE SAN NICOLÁS, TASARTE	Gran Canaria	2008	29,9	1	28,7	28	2019
LA OLIVA	Fuerteventura	1994	28,5	1	28,1	13	2022
MASPALOMAS, C. INSULAR TURISMO	Gran Canaria	2008	29,5	1	28,7	9	2023
SAN BARTOLOME TIRAJANA, EL MATORRAL	Gran Canaria	1993	29,3	1	28,9	10	2023
SAN BARTOLOME TIRAJANA, LOMO PEDRO ALFONSO	Gran Canaria	2008	27,1	1	26,4	9	2023
TELDE, CENTRO FORESTAL DORAMAS	Gran Canaria	1994	28,6	1	27,6	30	2021
TÍAS	Lanzarote	1992	25,9	1	25,6	24	2003
TUINEJE, PUERTO GRAN TARAJAL	Fuerteventura	2008	27,3	1	27,1	14	2022
SAN ANDRES-STA. CRUZ DE TENERIFE	Tenerife	2009	28,4	1	27,7	11	2023
EL PASO	La Palma	1986	27,9	16	25,3	9	2023
FRONTERA, SABINOSA	El Hierro	2009	30,9	16	30,1	16	2015
PUNTAGORDA	La Palma	1986	26,2	15	25,7	9	2023
SAN ANDRÉS Y SAUCES	La Palma	2009	29,3	16	26,5	31	2021
STA. CRUZ DE TENERIFE	Tenerife	1920	28,6	1	28,2	25	2009
TAZACORTE	La Palma	2002	31,1	15	27,5	6	2018
VALLEHERMOSO, DAMA	La Gomera	2009	30,2	4	29,2	13	2022

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

DTMX= Día de diciembre 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 diciembre, que constaba como efemérides para cada estación

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

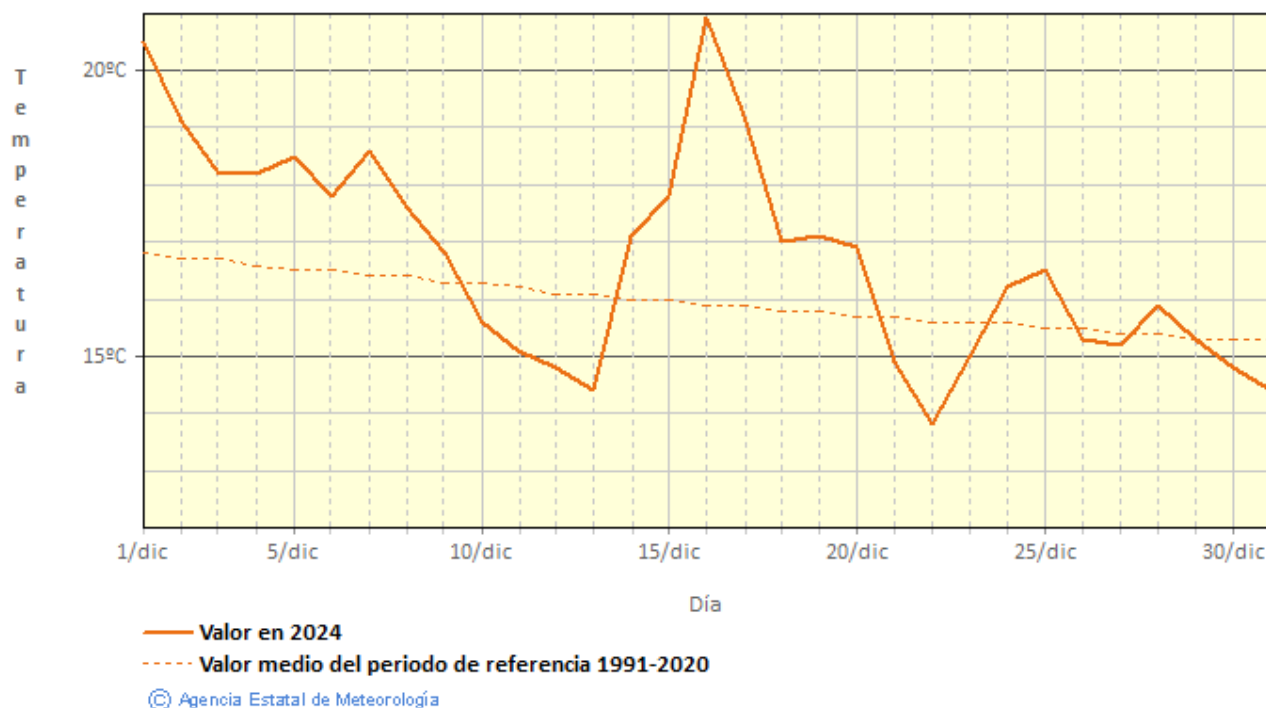
EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS **MEDIAS DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTAS. DICIEMBRE 2024**

Estación	ISLA	AÑO INICIAL SERIE	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTAS	EFEMÉRIDES ANTERIOR	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
TAZACORTE	La Palma	2002	24,3	23,4	2015
VALLEHERMOSO, DAMA	La Gomera	2009	25,9	25,3	2023

EFEMÉRIDES DE TEMPERATURAS **MEDIAS DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTAS, NOVIEMBRE 2024**

Estación	ISLA	AÑO INICIAL SERIE	TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTAS	EFEMÉRIDES ANTERIOR	AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR
GRAN CANARIA AEROPUERTO	Gran Canaria	1951	18,4	18,2	2009
SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA	La Gomera	1997	18,6	18,5	2009
TAZACORTE	La Palma	2002	18,1	17,8	2022

Temperatura media. Diciembre 2024 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Carácter muy cálido extendido por todas las islas, con algo menos de afectación en el caso de Tenerife y con algo más de la superficie insular con ese carácter, en el caso de Gran Canaria. Aparecen pequeñas zonas con carácter extremadamente cálido en La Palma y La Gomera. El comportamiento térmico del mes puede segmentarse en los siguientes periodos:

Días 1 al 9: En altura, DANA al oeste suroeste del archipiélago. Anticiclón al oeste de la Península Ibérica y próximo a ésta. Esta situación sinóptica genera un flujo de sur sureste, que mantiene las temperaturas por encima del valor medio de referencia, pero con tendencia al descenso, a medida que el anticiclón se va desplazando hacia el norte de su posición y la DANA se va reintegrando a la circulación general.

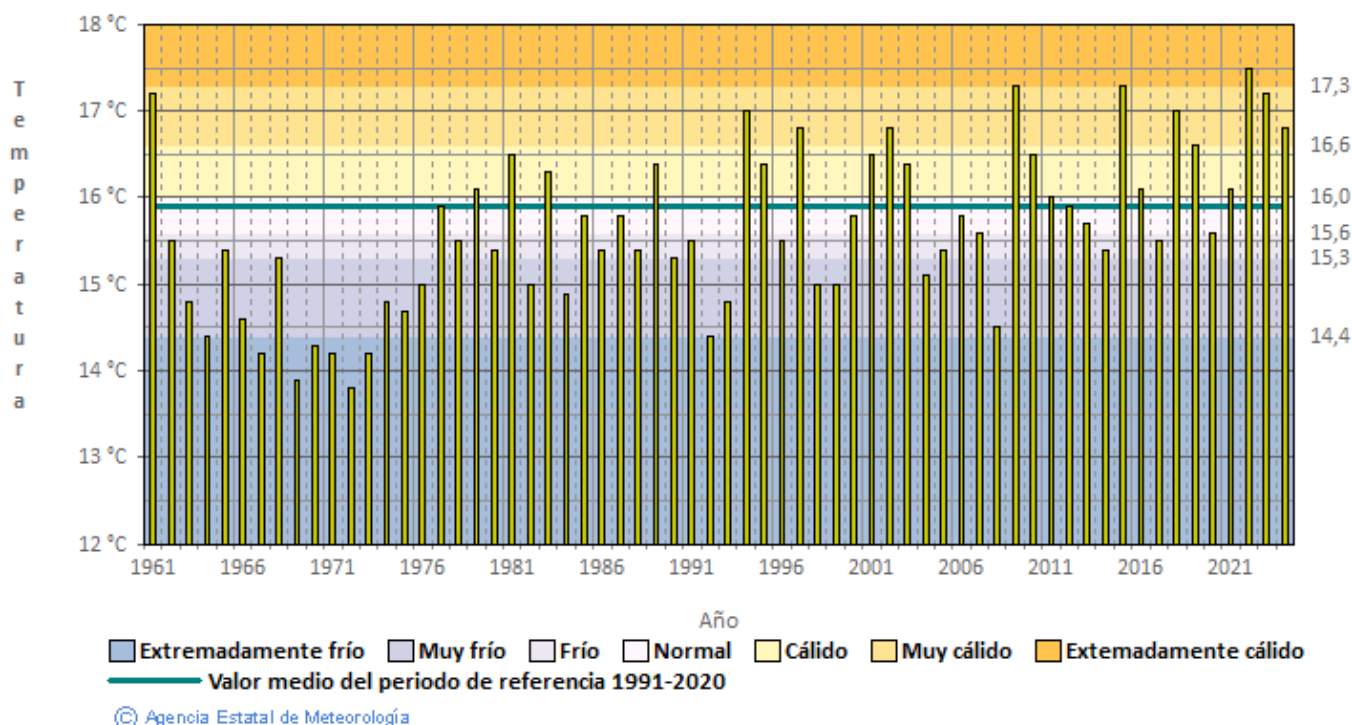
Días 10 al 13: El posicionamiento del anticiclón atlántico al oeste de las Islas Británicas induce un flujo de componente norte, más frío y con mayor contenido en humedad, que mantiene la temperatura media por debajo del valor de referencia hasta el día 13.

Días 13 al 16: Intenso episodio cálido, en términos relativos al mes analizado, con rápido ascenso y descenso de temperaturas. La temperatura media alcanzó una anomalía de +5°C por encima de la temperatura media de referencia durante el día 16, ascendiendo desde un valor de, aproximadamente, 1,5°C inferior a la media durante el día 13. El día 12 se sitúa una DANA al oeste noroeste del archipiélago, comenzando, a partir del día 13 una ciclogénesis que da lugar a la borrasca de impacto "Dorothea", la cual induce un intenso flujo de sur sureste sobre las islas, con advección cálida y, a la vez, mucha humedad e inestabilidad, con abundante nubosidad media y alta. Esta situación, además de marcado ascenso de temperaturas, provoca precipitaciones, llegada de calima y vientos fuertes –con rachas superiores a los 100 km/h en las islas occidentales- así como tormentas. Los mayores valores de temperaturas máximas se alcanzaron en zonas a sotavento del flujo sur sureste, como es el caso de Puerto de la Cruz, donde se alcanzaron los 31,5°C el día 16, siendo la máxima del mes en Canarias.

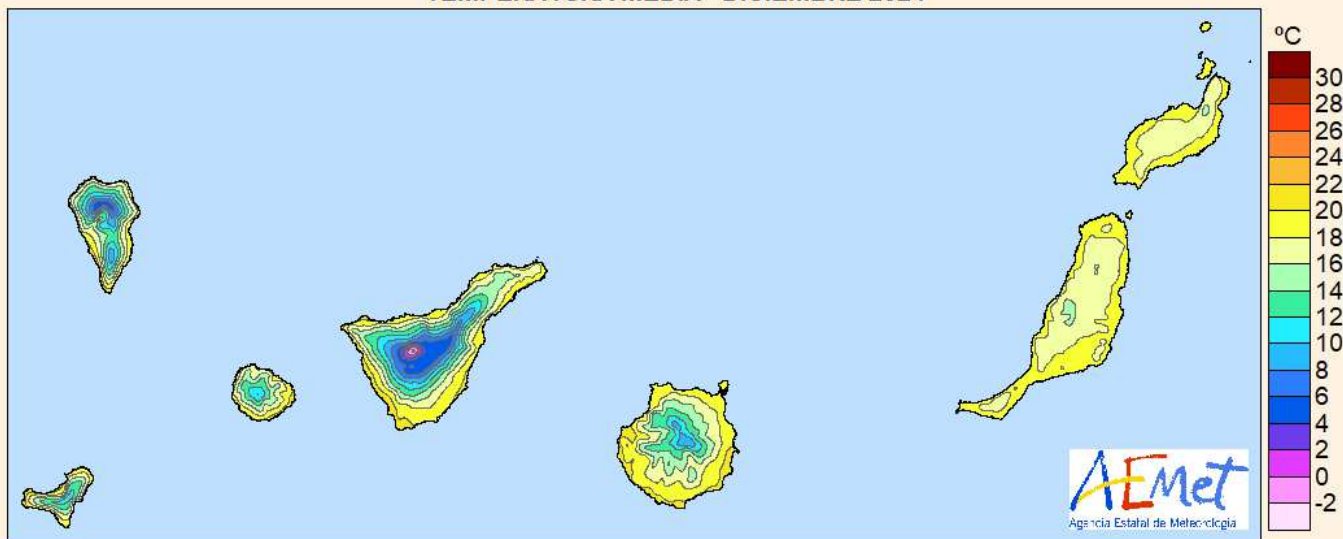
Días 17 al 22: Durante el día 17, la concentración de calima alcanzó su máximo, alcanzando valores próximos a los del mayor episodio registrado en las islas, durante febrero de 2020. El valor de la temperatura media permaneció en una meseta durante los días 18 al 20, a medida que la borrasca “Dorothea” se desplazaba al nordeste, reintegrándose en la circulación general. A partir del día 20, una nueva DANA se situó al nordeste de las islas. Este hecho, unido a la posición del anticiclón atlántico –al noreste de las Azores- indujo un flujo con mayor componente norte sobre las islas, provocando un descenso de temperaturas, hasta valores inferiores a la media de referencia, entre los días 20 y 22.

Días 23 al 31: La DANA se situó sobre el archipiélago, generando flujo del este, ligero ascenso de temperaturas y nueva entrada de calima durante los días 22 al 28 para, a partir del día 27, comenzar a descender –hasta final de mes- por restablecimiento de los alisios.

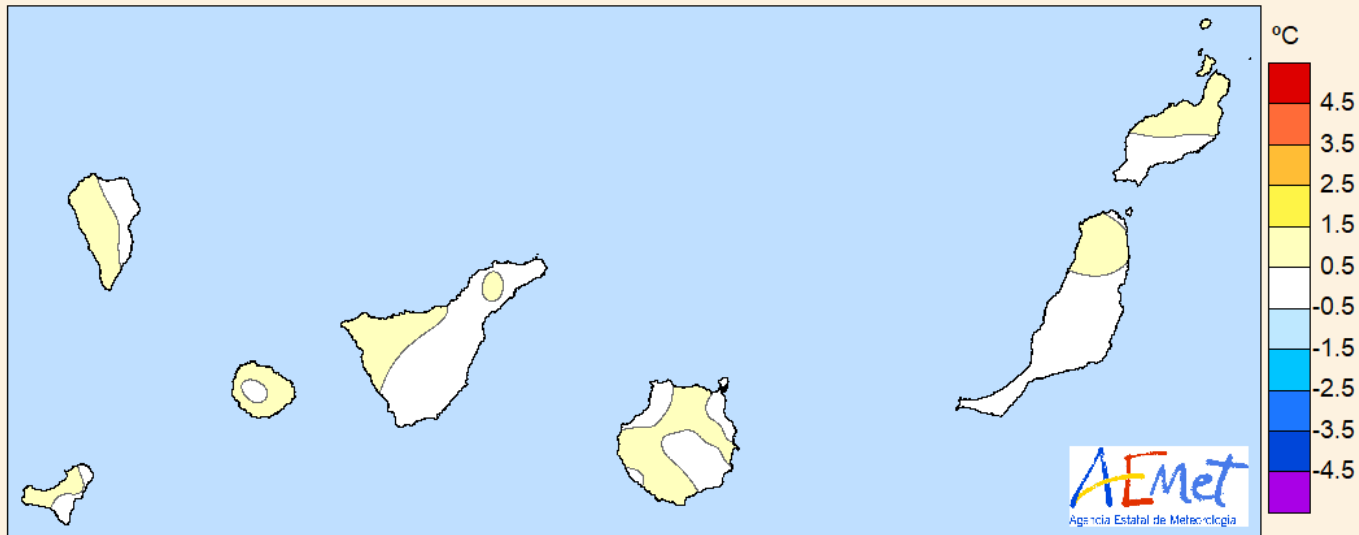
Temperatura media. Diciembre
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

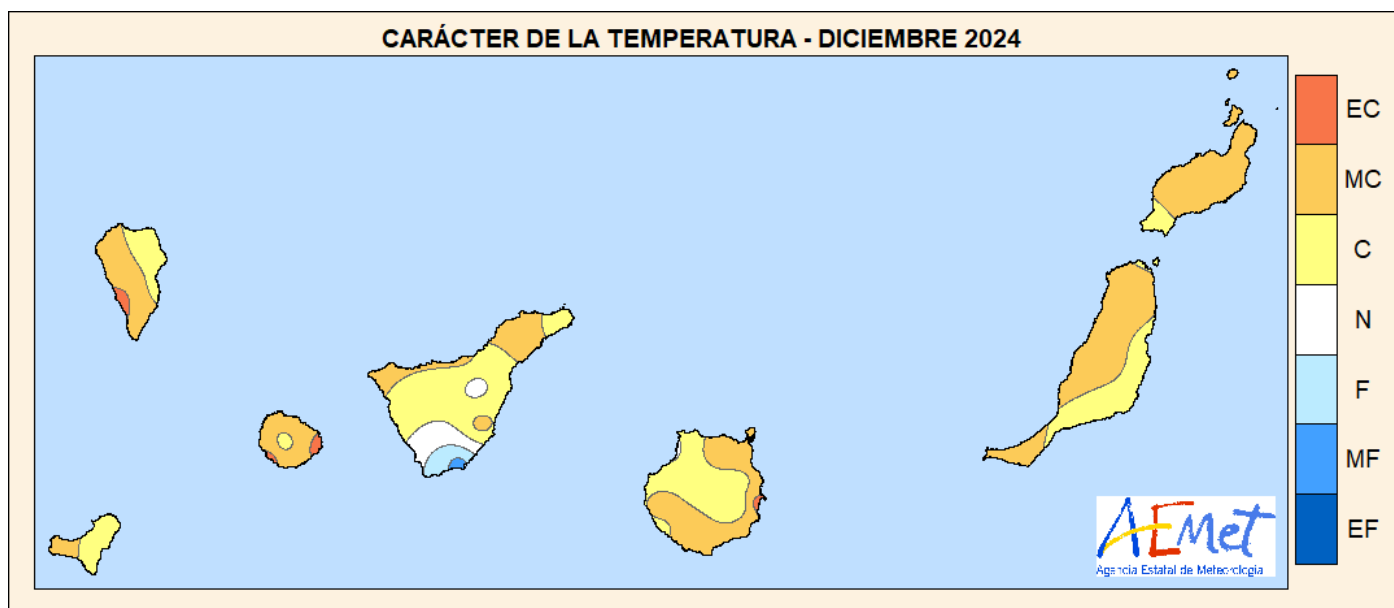


TEMPERATURA MEDIA - DICIEMBRE 2024



ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - DICIEMBRE 2024





Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de **diciembre**:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	15,9	43,1	28,3
Porcentaje	41%	55%	50%
Carácter	Seco	Normal	Seco
Nº orden desde 1961	21º más seco	27º más seco	23º más seco

Carácter de las precipitaciones bastante homogéneo en todas las islas, excepto en la isla de La Palma, donde ha prevalecido el carácter húmedo, destacando el carácter muy húmedo en su porción noroeste. Podemos identificar los siguientes episodios de precipitaciones:

Días 8 al 10: Afectaron a las vertientes norte de las islas occidentales y de Gran Canaria, con especial incidencia en Las Palma y sin registros en Lanzarote y Fuerteventura. Con flujo muy húmedo de norte, débil a moderado, las precipitaciones se produjeron tanto por acumulación, en las vertientes norte como, en algunos casos, por evolución a sotavento. En general, fueron precipitaciones débiles, con algunos registros localmente moderados.

Días 14 al 15: Más generalizadas y persistentes que las del episodio anterior, afectando a todas las islas y zonas, aunque con algo más de incidencia en zonas de Cumbre y medianías altas. Causadas por la nubosidad media y alta de procedencia sur, arrastradas por la borrasca de impacto “Dorothea”.

Días 20 al 23: También se extendieron a todas las zonas e islas, prologándose, en el caso de La Palma, hasta el día 26. Dejaron los mayores registros de volúmenes acumulados en 24 horas, así como de intensidad. Generadas por la aproximación a las islas de una DANA, desde el noreste. La posición del anticiclón atlántico, al noreste de Las Azores, generó un flujo de norte nordeste, aportando masas de aire con mayor espesor de humedad.

Mayores registros DIARIOS de precipitaciones del mes de diciembre de 2024. Canarias

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	23	PUNTAGORDA*	684	82,4	40,8	23:55
Gran Canaria	21	SAN MATEO (CORRAL DE LOS JUNCOS)	1702	36,4	9,6	11:25
Gran Canaria	21	VALLESECO	900	30,0	16,8	11:05
Tenerife	22	ICOD DE LOS VINOS	525	29,1	24,6	14:00
Tenerife	21	LOS REALEJOS-PALOBLANCO	595	28,6	19,8	3:20
Tenerife	22	IZAÑA	2369	28,6	9,6	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

*La estación de PUNTAGORDA, también registró 44,8 mm en 24 horas el día 24, así como 26,0 mm el día 25, ambos días con precipitaciones de intensidades muy elevadas: 79,2 mm/hora y 63,6 mm/hora, respectivamente.

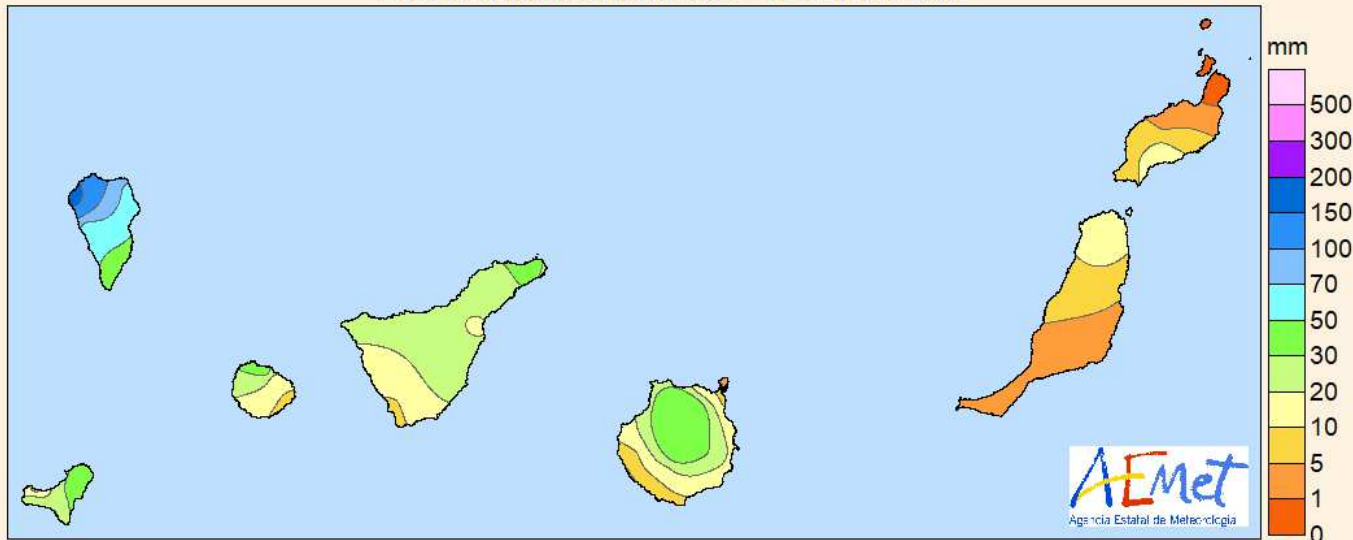
Mayores registros MENSUALES POR ISLAS (a partir de los registros diarios acumulados de 7 a 7) de precipitaciones del mes de noviembre de 2024. Canarias

ISLA	ESTACIÓN	ALTITUD (m)	Precipitaciones acumuladas mensuales 7 a 7 (mm)(1)	Días de precipitación apreciable (2)
La Palma	ROQUE DE LOS MUCHACHOS	2223	196,8	10
La Palma	PUNTAGORDA	684	174,6	7
Gran Canaria	SAN MATEO (CORRAL DE LOS JUNCOS)	1702	95,6	10
Tenerife	LAS MERCEDES-LLANO LOS LOROS	868	78,4	9
La Gomera	VALLEHERMOSO-ALTO IGUALERO	1474	69,8	14
Tenerife	IZAÑA	2369	69,4	6
Gran Canaria	VALLESECO	900	66,8	10

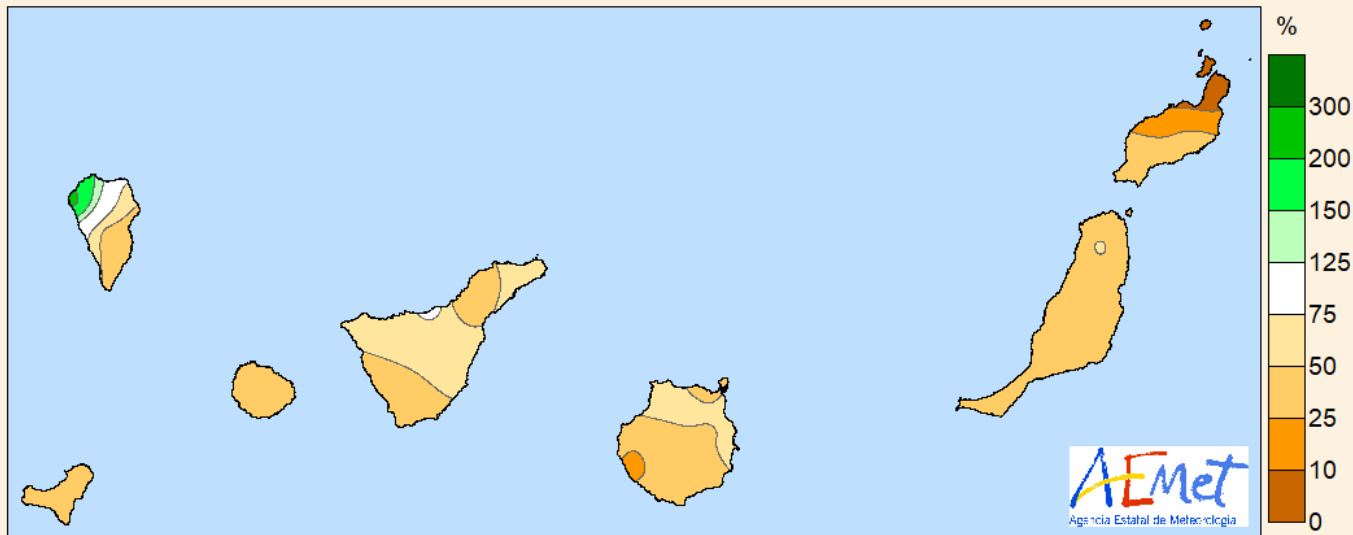
(1) 1 mm equivale a 1 litro/m²

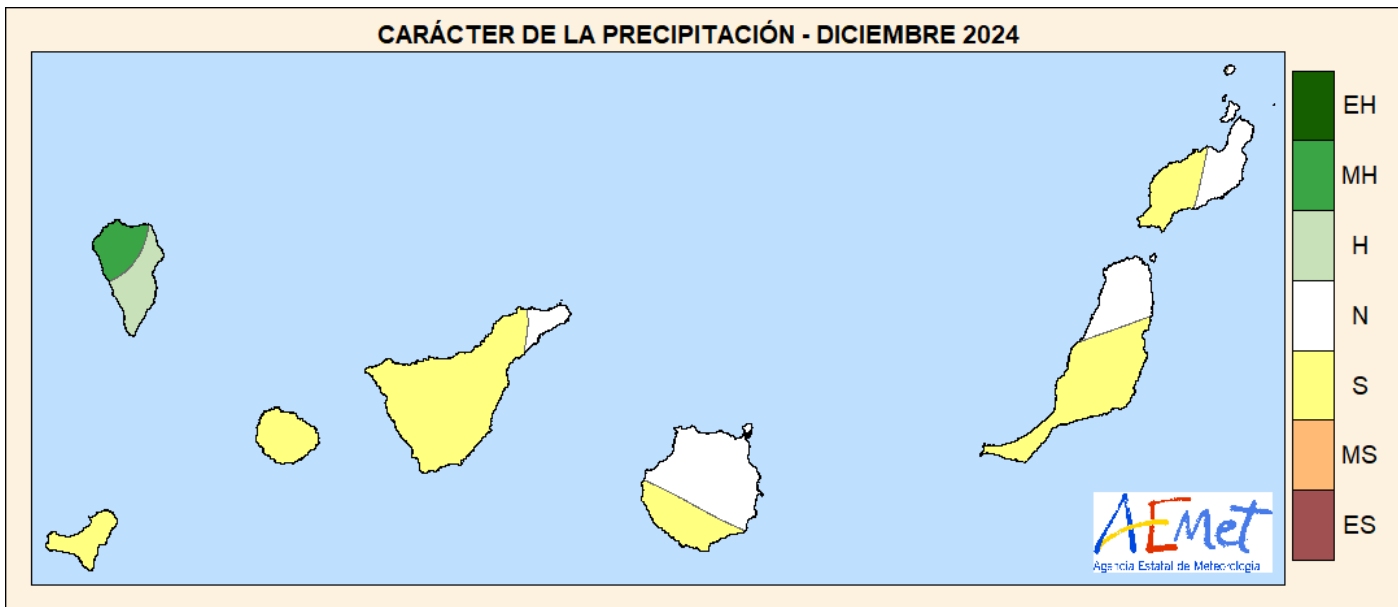
(2) Días en los que la precipitación es mayor a 1 décima de mm (a 0,1 mm).

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - DICIEMBRE 2024

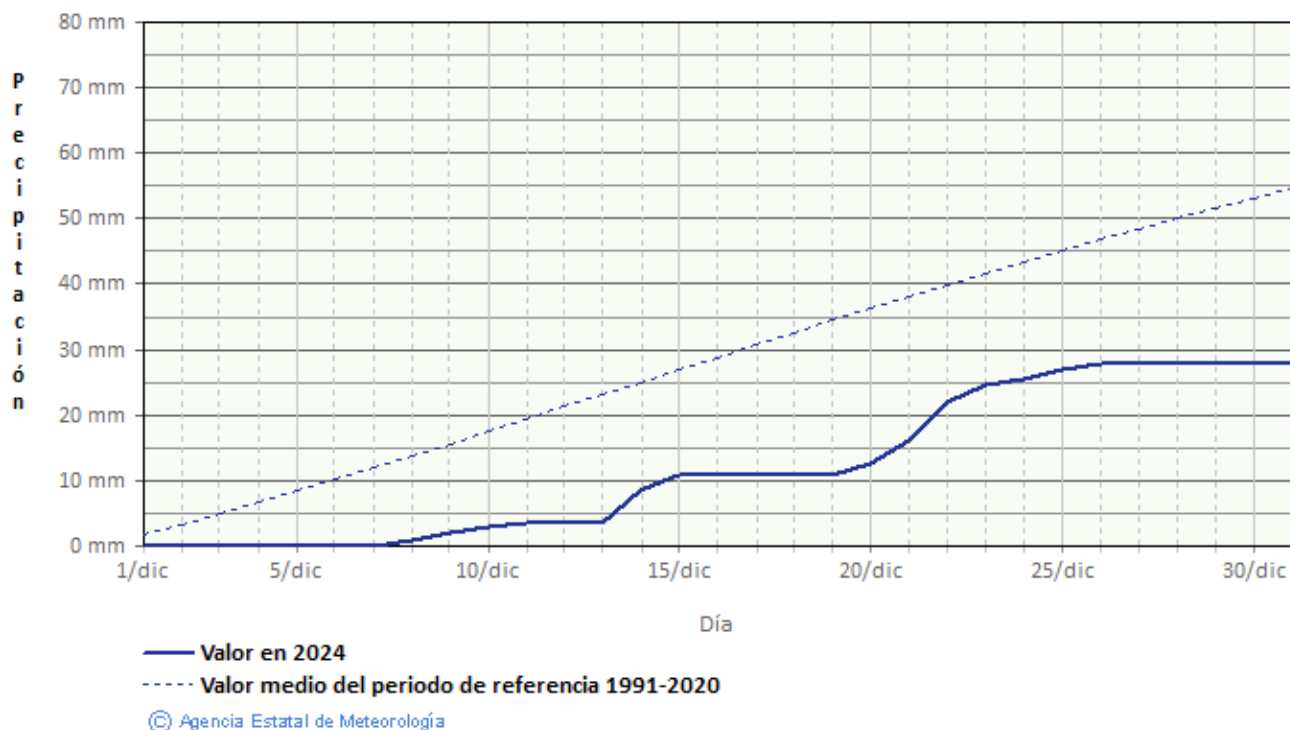


% DE LA PREC. RESPECTO DE LA MEDIA - DICIEMBRE 2024

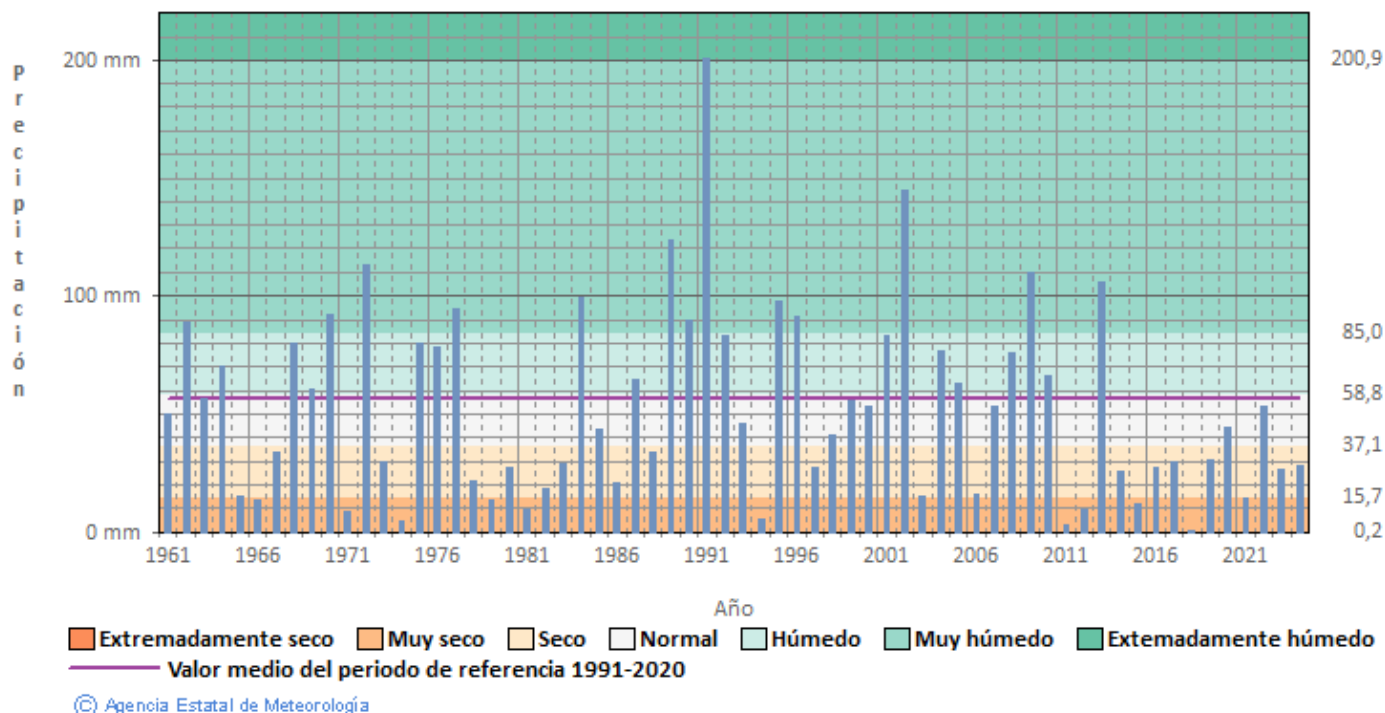




Precipitación acumulada. Diciembre 2024
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación. Diciembre
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



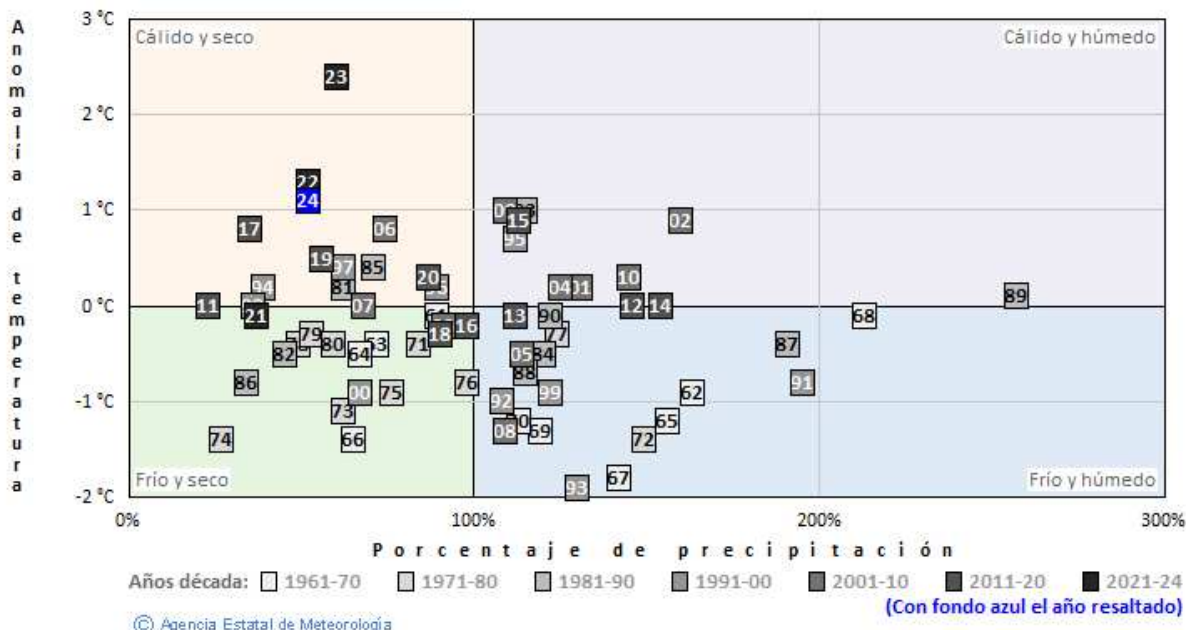
Año hidrológico en curso (octubre 2024 - septiembre 2025)

Período de referencia: 1991-2020

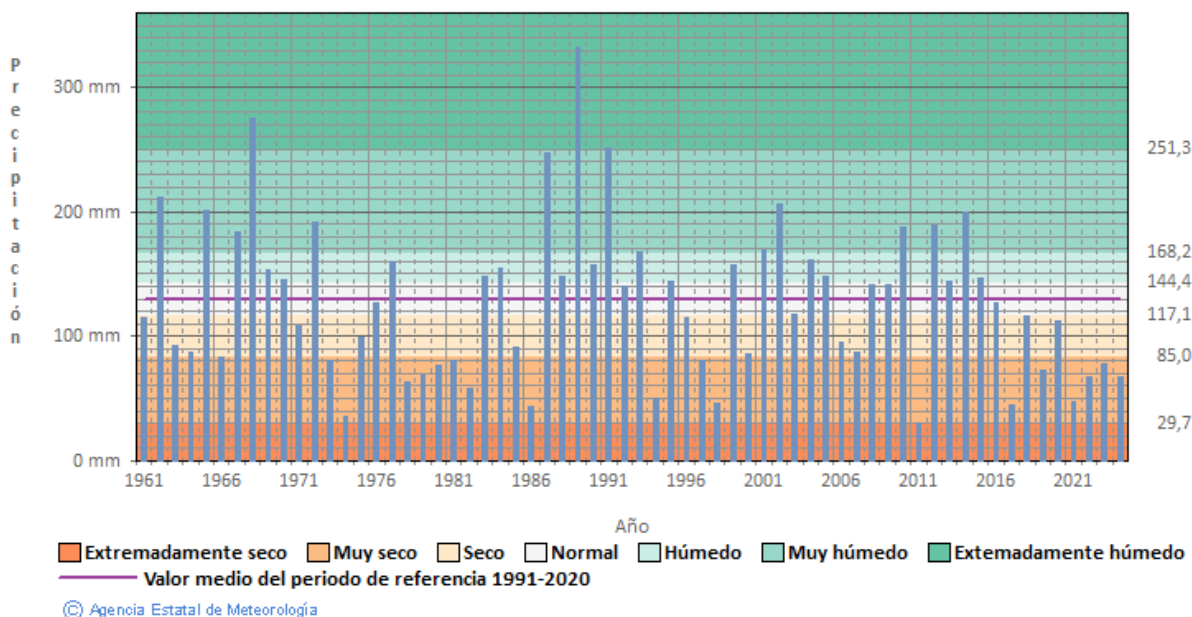
Período: octubre-diciembre 2024

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	35,6	106,5	67,8
Porcentaje	41%	59%	52%
Carácter	Muy seco	Muy seco	Seco
Nº orden desde 1961 (de más seco a más húmedo)	8º más seco	12º más seco	11º más seco

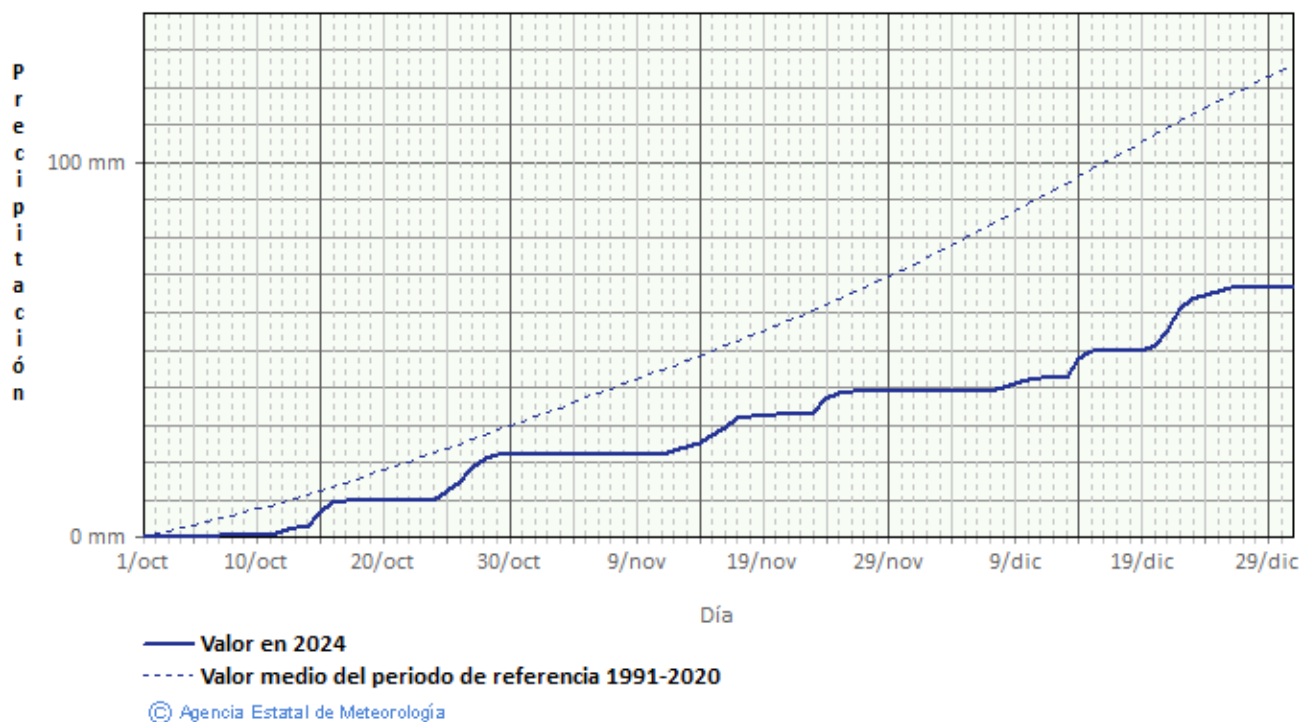
Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación
 Periodo de referencia: 1991-2020
 Año hidrológico en curso (octubre - diciembre)
 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



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



Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - diciembre) 2024
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.