

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS SEPTIEMBRE

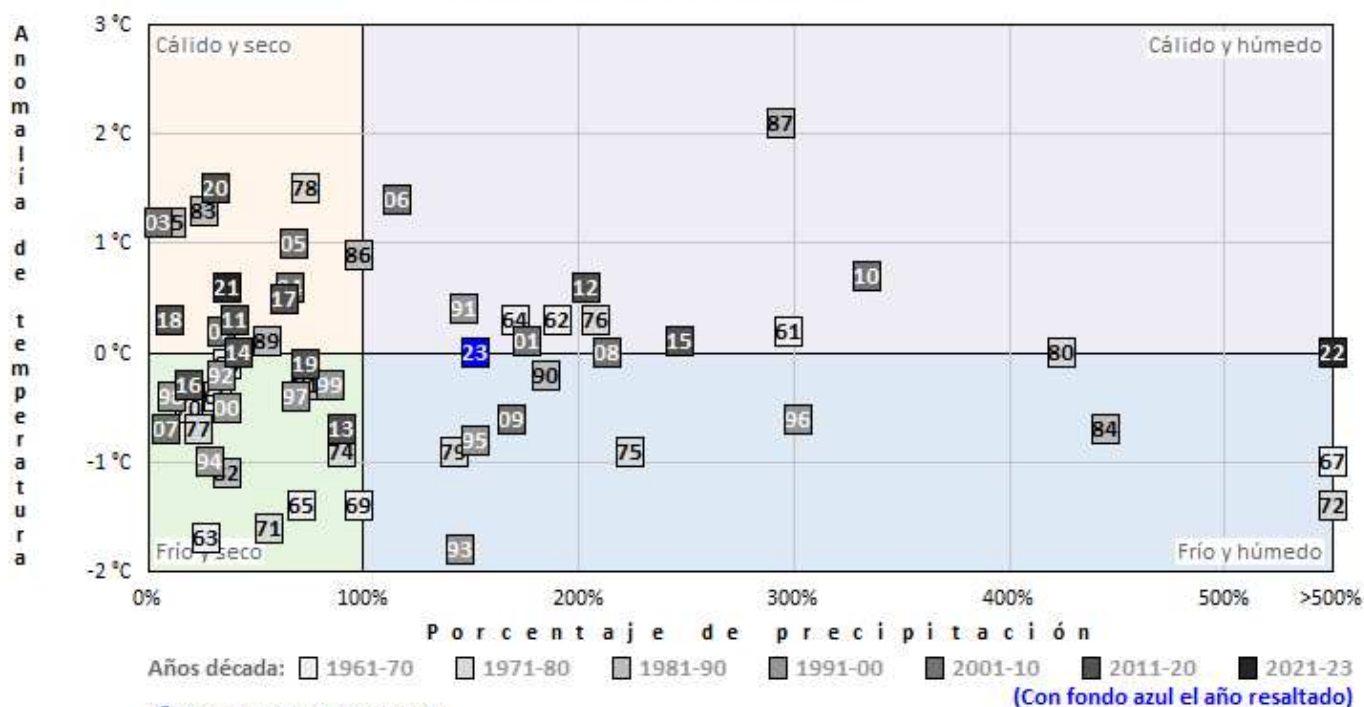
2023

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

La temperatura media en Canarias, en septiembre, ha sido de **21.8 °C**, correspondiendo con la media de la serie de referencia (es decir, con una anomalía de **0.0 °C** sobre la media de dicha serie), pudiendo clasificarla como **NORMAL**, siendo el 27º más cálido **desde 1961**.

El valor medio de las precipitaciones acumuladas fue de **9.4 mm**, el **152%** del valor esperado, situándolo como un mes pluviométricamente **HÚMEDO**, según la serie de referencia 1991-2020. Siendo el **20º más húmedo desde 1961**.

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





AEMet

Temperaturas

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

| | LAS PALMAS | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Temperatura media | 23.2° | 20.1° | 21.8° |
| Anomalía | +0.2° | -0.3° | 0.0° |
| Carácter | Cálido | Frío | Normal |
| Nº orden desde 1961 | 18° más cálido | 27° más frío | 27° más cálido |

| | LAS PALMAS | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Temperatura máxima | 27.0° | 23.9° | 25.6° |
| Anomalía | +0.4° | -0.2° | +0.1° |
| Carácter | Cálido | Frío | Normal |
| Nº orden desde 1961 | 19° más cálido | 28° más frío | 27° más cálido |

| | LAS PALMAS | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Temperatura mínima | 19.4° | 16.4° | 18.0° |
| Anomalía | +0.1° | -0.4° | -0.2° |
| Carácter | Normal | Frío | Normal |
| Nº orden desde 1961 | 22° más cálido | 30° más cálido | 27° más cálido |



AEMet

Noches tropicales septiembre:

| NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO | ALTITUD (metros) | NUMERO DE NOCHES TROPICALES | DIAS |
|---|------------------|-----------------------------|--|
| LANZAROTE | | | |
| YAIZA-PLAYA BLANCA | 6 | 28 | Todos los días, excepto 6 y 26 |
| AEROPUERTO LANZAROTE | 14 | 26 | Todos los días, excepto 26, 21, 19, 18 |
| HARIA | 277 | 9 | 1, 2, 9, 12, 13, 14, 15, 27, 28 |
| TINAJO | 275 | 8 | 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 25 |
| LA PALMA | | | |
| FUENCALIENTE-SALINAS | 30 | 30 | Todos los días. |
| TAZACORTE | 62 | 30 | Todos los días. |
| LA PALMA/AEROPUERTO | 33 | 30 | Todos los días. |
| FUERTENTURA | | | |
| PÁJARA-PTO. MORRO JABLE | 15 | 30 | Todos los días. |
| TUINEJE-PUERTO GRAN TARAJAL | 1 | 27 | Todos los días, excepto 26, 21, 17. |
| ANTIGUA | 252 | 3 | 2, 9, 17 |
| FUERTEVENTURA/AEROPUERTO | 25 | 30 | Todos los días. |
| LA OLIVA-CARRETERA DEL COTILLO | 217 | 3 | 2, 15, 29 |
| LA GOMERA | | | |
| VALLEHERMOSO-ALTO IGUALERO | 1475 | 1 | 30 |
| VALLEHERMOSO-DAMA | 190 | 13 | 1-3, 7-10, 16, 15-18, 27 |
| HERMIGUA (DEPÓSITO) | 252 | 17 | 1-3, 12-16, 18-19, 22-28 |
| LA GOMERA/AEROPUERTO | 219 | 29 | Todos los días, excepto el 30 |
| SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA | 15 | 30 | Todos los días. |
| TENERIFE | | | |
| GUÍA ISORA | 476 | 5 | 2, 9, 11, 17, 23 |
| LOMO DEL BALO | 403 | 1 | 17 |
| ADEJE | 130 | 24 | Todos los días, excepto 30, 21, 19, 7, 6, 5. |
| ARICO | 135 | 28 | Todos los días, excepto 30, 29. |
| AEROPUERTO TENERIFE SUR | 64 | 29 | Todos los días, excepto el 5 |
| TOPONEGRO (GÜIMAR) | 290 | 7 | 1, 2, 12, 14, 17, 23, 26. |
| GÜIMAR | 115 | 12 | 1, 2, 9, 12-15, 17, 19, 23, 26, 30. |
| SANTA CRUZ DE TENERIFE | 35 | 28 | Todos los días, excepto 29 y 30 |
| ANAGA-COLONIA REP. ARGENTINA (SANTA CRUZ) | 19 | 30 | Todos los días. |
| TAGANANA | 305 | 14 | 1, 2, 5, 8-13, 15, 16, 26-28 |
| TACORONTE | 310 | 4 | 2, 8, 13, 15 |
| PUERTO DE LA CRUZ | 25 | 30 | Todos los días. |
| DRAGO (ICOD DE LOS VINOS) | 218 | 6 | 1, 2, 8, 10, 23, 26. |

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

| NOMBRE ESTACIÓN Y/O MUNICIPIO | ALTITUD (metros) | NUMERO DE NOCHES TROPICALES | DIAS |
|---|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| GRAN CANARIA | | | |
| TEJEDA CASCO | 1060 | 2 | 1, 30 |
| AGAETE-CASCO | 5 | 30 | Todos los días. |
| LA ALDEA DE SAN NICOLÁS | 13 | 24 | Todos los días, excepto 4-8, 20 |
| CUEVAS DEL PINAR (SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA) | 1220 | 1 | 30 |
| LOMOS PEDRO AFONSO (SAN BARTOLOMÉ DE TIRAJANA) | 806 | 1 | 30 |
| SAN NICOLAS T.-TASARTE/COPARLITA | 318 | 14 | 1-3, 7-9, 11, 13-15, 17, 18, 23, 30 |
| MOGAN, PUERTO RICO | 10 | 30 | Todos los días, excepto 28 |
| MOGÁN, PUERTO I | 10 | 29 | Todos los días. |
| SAN BARTOLOME TIRAJANA-H.LAS TIRAJANAS | 960 | 1 | 30 |
| SAN BARTOLOME TIRAJANA-C.INSULAR TURISMO-PLAYA DEL INGLÉS | 45 | 30 | Todos los días. |
| SAN BARTOLOME TIRAJANA (EL MATORRAL) | 41 | 27 | Todos los días, excepto 4, 5, 10 |
| AGÜIMES-EL MILANO | 306 | 10 | 1, 2, 11-15, 23, 28, 30 |
| CENTRO FORESTAL DORAMAS (TELDE) | 344 | 6 | 1, 2, 15, 16, 25, 29 |
| GRAN CANARIA/AEROPUERTO | 24 | 28 | Todos los días, excepto 27, 6 |
| TELDE-MELENARA | 9 | 27 | Todos los días, excepto 4, 5, 10 |
| TAFIRA | 269 | 17 | 1, 2, -, 11, 13-17, 22, 23, 25-30 |
| VALLESECO | 900 | 1 | 30 |
| SUERTE ALTA-AGAETE | 352 | 10 | 1, 2, 8, 9, 11-13, 26, 27, 29 |
| BAÑADEROS (ARUCAS) | 86 | 26 | Todos los días, excepto 5, 6, 8, 21 |
| LA GRACIOSA | | | |
| HELIPUERTO | 19 | 26 | Todos los días, excepto 5, 16, 26, 30 |
| EL HIERRO | | | |
| TACORON-LAPILLAS-TORTUGA | 98 | 30 | Todos los días. |
| HIERRO/AEROPUERTO | 32 | 30 | Todos los días. |
| SABINOSA-BALNEARIO | 20 | 30 | Todos los días. |

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 | 9 | 30 | TEJEDA-CASCO | 1060 | 35,3 |
| Fuerteventura | 2023 | 9 | 30 | ANTIGUA-EL CARBÓN | 252 | 32,8 |
| La Gomera | 2023 | 9 | 16 | VALLEHERMOSO-DAMA | 190 | 31,9 |
| Lanzarote | 2023 | 9 | 30 | TIAS-LAS VEGAS | 376 | 31,6 |
| Tenerife | 2023 | 9 | 30 | LAS MERCEDES-LLANO DE LOS LOROS | 868 | 31,5 |
| La Palma | 2023 | 9 | 10 | TAZACORTE | 62 | 30,4 |
| El Hierro | 2023 | 9 | 30 | PINAR-DEPÓSITO | 948 | 30,4 |
| La Graciosa | 2023 | 9 | 22 | HELIPUERTO | 19 | 28,8 |

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 iguales o inferiores a los 18.0 °C** : La Aldea de San Nicolás (Gran Canaria), a una altitud de 13 metros, con una mínima de **17,6 °C** durante el día **6**.
- Estaciones instaladas entre los 201 y los 1000 metros de altitud:** la mínima registrada fue de **9.7 °C**, el día **27**, en Ravelo (El Sauzal, Tenerife), a 922 metros.
- Estaciones situadas entre los 1001 y los 2000 metros de altitud:** la mínima fue de **9.6 °C** en El Gaitero (La Victoria de Acentejo, Tenerife), a 1744 metros de altitud, el día **18**.
- Estaciones emplazadas por encima de los 2000 metros:** la temperatura más baja que se registró fue de **3.6 °C** en Izaña (Tenerife) a 2369 m, el día **4**.

Por otro lado, se registraron las siguientes **efemérides de temperaturas** durante el mes:

| LOCALIDAD | ISLA | TEMPERATURA MEDIA MENSUAL MÁS ALTA (°C) | EFEMERIDES ANTERIOR (°C) | AÑO EFEMERIDES ANTERIOR |
|----------------------------|--------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Arucas | Gran Canaria | 24,0 | 23,8 | 2020 |
| Sam Sebastián de la Gomera | La Gomera | 25,9 | 25,8 | 2006 |

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

| LOCALIDAD | ISLA | TEMPERATURA MEDIA MENSUAL MÁS BAJA (°C) | EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C) | AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR |
|--------------------------------|---------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Tuineje-Puerto de Gran Tarajal | Fuerteventura | 24,3 | 24,5 | 2019 |
| Vallehermoso-Alto Igualero | La Gomera | 16,0 | 16,1 | 2013 |

| LOCALIDAD | ISLA | TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS ALTA (°C) | EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C) | AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Bañaderos (Arucas) | Gran Canaria | 22,2 | 21,5 | 2009 |
| Telde-Melenara | Gran Canaria | 21,0 | 20,2 | 2009 |
| San Andrés y Sauces | La Palma | 19,9 | 19,5 | 2009 |
| Vallehermoso-Dama | La Gomera | 19,3 | 18,6 | 2010 |

| LOCALIDAD | ISLA | TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÁXIMAS MÁS BAJA (°C) | EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C) | AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR |
|-----------------------------|---------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Tuineje-Puerto Gran Tarajal | Fuerteventura | 27,5 | 27,7 | 2022 |

| LOCALIDAD | ISLA | TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS ALTA (°C) | EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C) | AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR |
|----------------------------|---------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Pájara | Fuerteventura | 23,4 | 22,8 | 2017 |
| Frontera-Sabinosa | El Hierro | 22,4 | 22,3 | 2022 |
| La Gomera-Aeropuerto | La Gomera | 21,3 | 21,3 | 2021 |
| San Sebastián de la Gomera | La Gomera | 23,4 | 23,3 | 2015 |

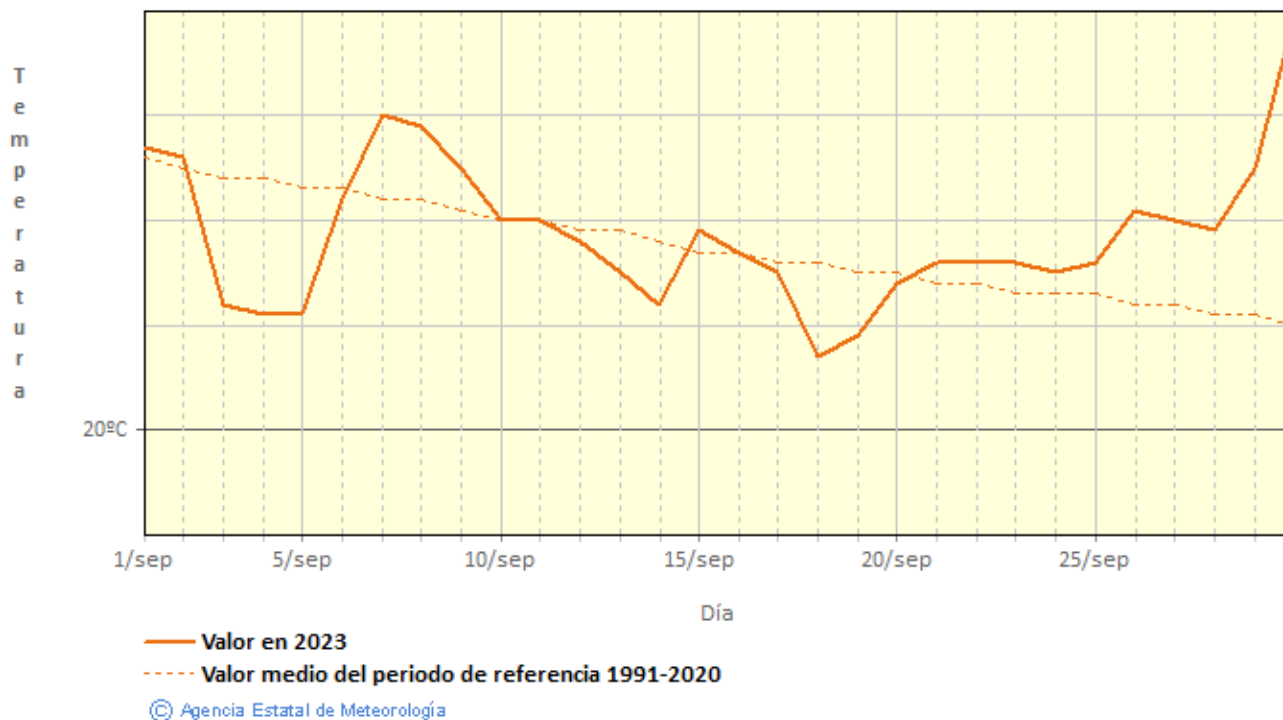
| LOCALIDAD | ISLA | TEMPERATURA MEDIA DE LAS MÍNIMAS MÁS BAJA (°C) | EFEMÉRIDES ANTERIOR (°C) | AÑO EFEMÉRIDES ANTERIOR |
|---------------------------------|--------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Tunte-San Bartolomé de Tirajana | Gran Canaria | 15,2 | 15,5 | 2009 |
| Vallehermoso-Alto Igualero | La Gomera | 11,9 | 12,0 | 2009 |

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Temperatura media. Septiembre 2023 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

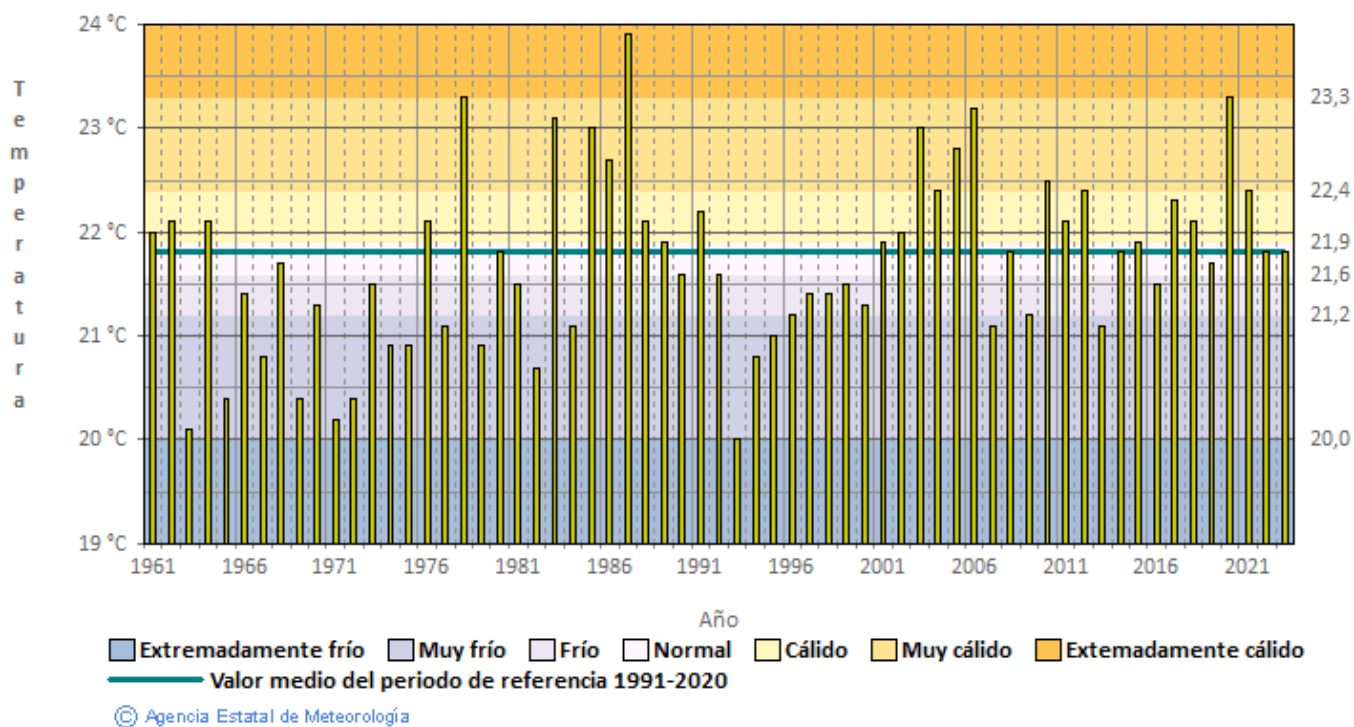


Las temperaturas han tenido un comportamiento moderado, permaneciendo por debajo del valor medio de la serie de referencia—o sólo ligermanente por encima— durante la mayor parte del mes. Se constata una reducción del número de noches tropicales respecto al mes pasado. También se han registrado un menor número de efemerides y, además, de 15 efemerides, 5 han sido debidas a valores inferiores a los previamente registrados. La excepción fue el notable ascenso que experimentaron sobre todo a partir del día 28. Ese único episodio cálido significativo fue causado por una situación sinóptica caracterizada por el desplazamiento hacia Canarias del alta africana, así como a la presencia de una DANA al suroeste de las islas.

Hay que señalar la marcada diferencia en las temperaturas registradas en la provincia occidental respecto a la oriental, determinando un carácter frío en la primera y un carácter cálido en el segunda.



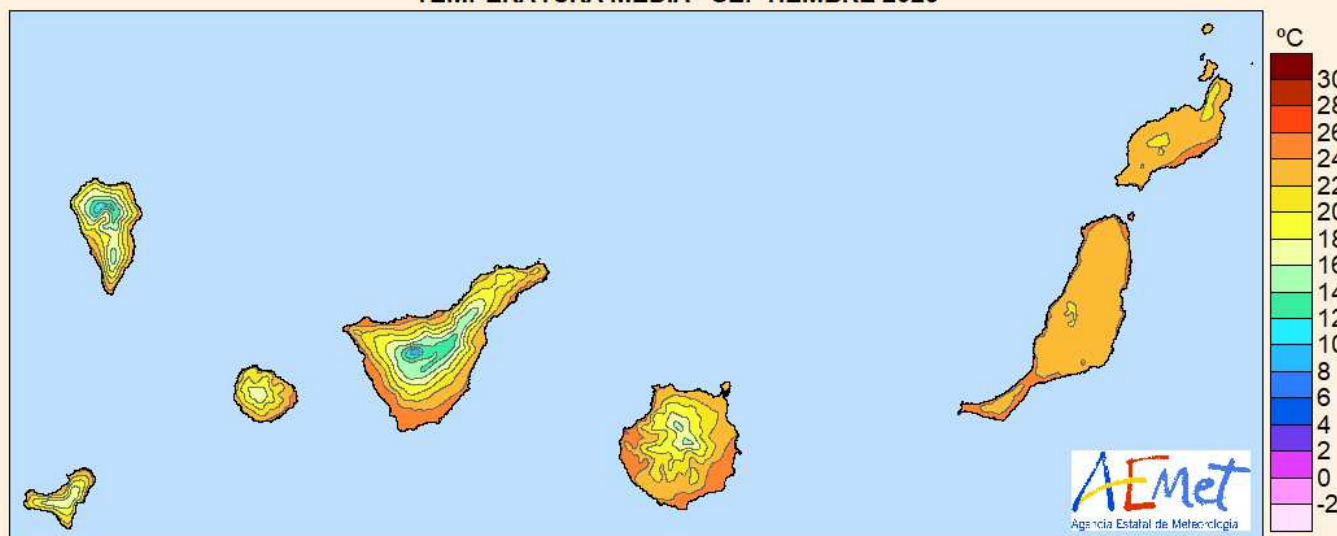
Temperatura media. Septiembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



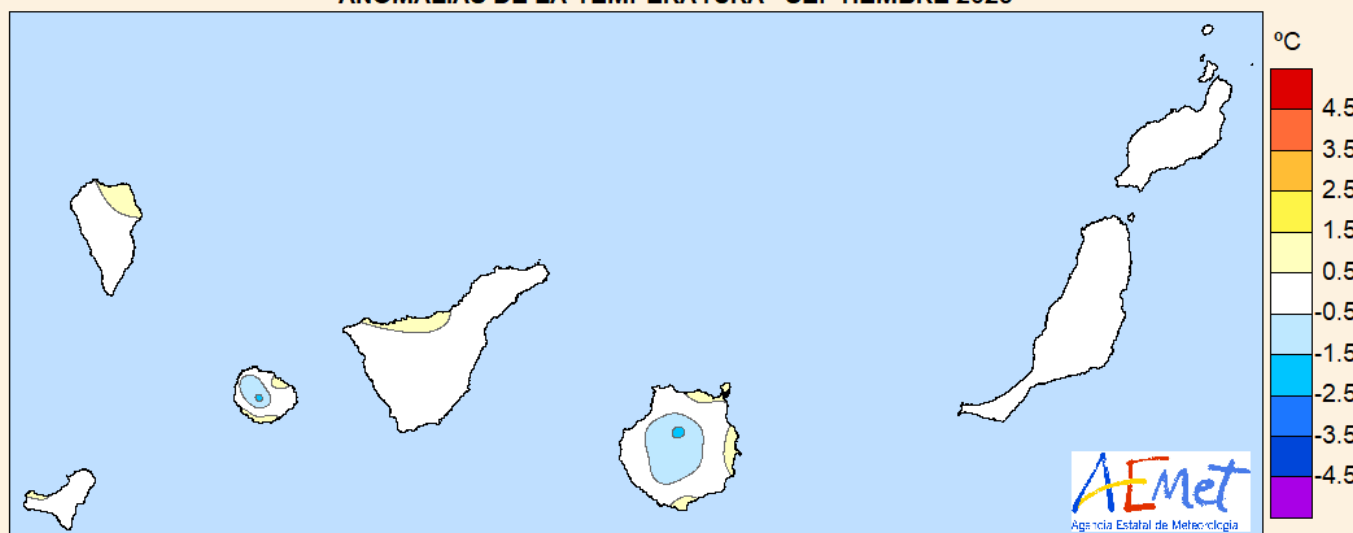


AEMet

TEMPERATURA MEDIA - SEPTIEMBRE 2023

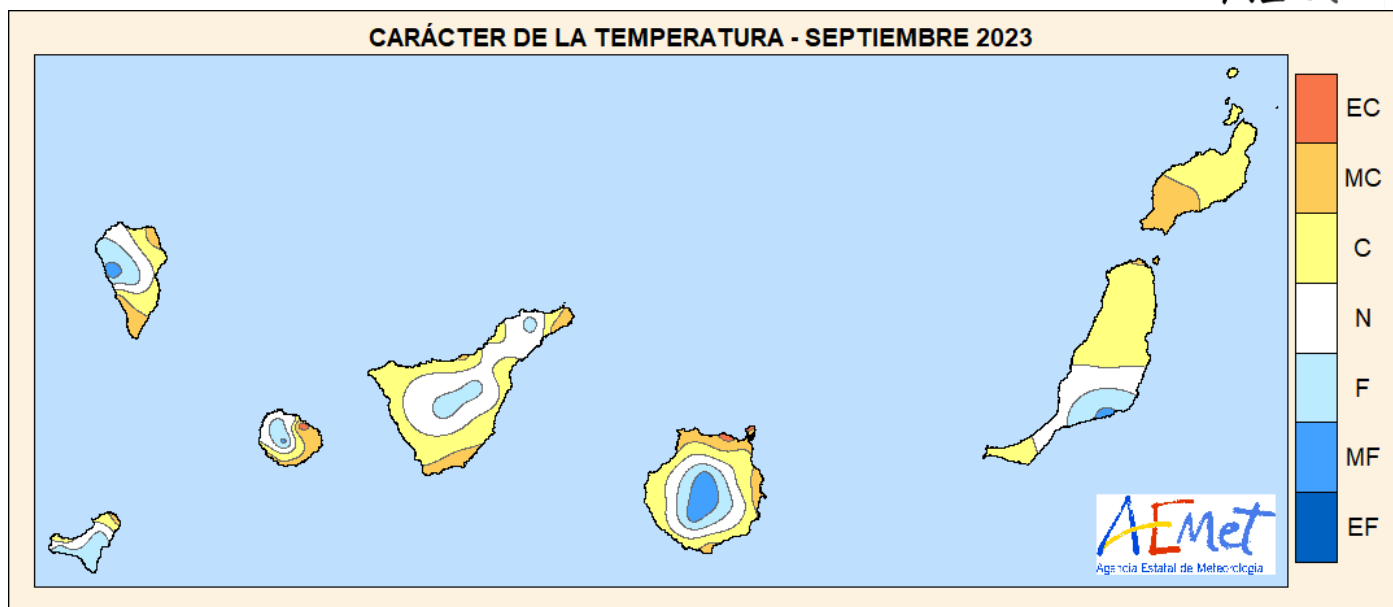


ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - SEPTIEMBRE 2023



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Precipitaciones

Comportamiento pluviométrico medio de septiembre:

| | LAS PALMAS | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS |
|---------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Precipitación total (mm) | 4,7 | 15,0 | 9,4 |
| Porcentaje | 115% | 170% | 152% |
| Carácter | Húmedo | Muy húmedo | Húmedo |
| Nº orden desde 1961 | 20º más húmedo | 15º más húmedo | 20º más húmedo |

Durante el transcurso del mes, nos encontramos con un primer episodio de precipitaciones, entre los días 2 y 4, otro entre los días 11 y 15 un tercero entre los días 16 y 17 y finalmente un cuarto episodio que se extendió entre los días 18 y 23. Estos 3 últimos episodios, aunque generados por 3 situaciones sinópticas diferentes, se comportaron, en varias estaciones, como un único episodio, sin dejar días sin precipitaciones entre cada una de las situaciones.

Días 2 al 5: Situación anticiclónica con escaso gradiente bórico sobre Canarias, centro de bajas presiones al suroeste del archipiélago, que arrastra nubosidad media y alta sobre éste y borrasca sobre la Península Ibérica cuyo frente asociado, muy debilitado, alcanza las islas el día 3. En esta situación, que también favoreció la convección a sotavento, se registraron precipitaciones que fueron muy débiles en Lanzarote y débiles en el resto de las islas, aunque con valores moderados en el municipio de Arico, así como en las estaciones de Teror y Valleseco, en las medianías del norte de Gran Canaria.



AEMet

Días 11 al 15: Alisio muy débil en superficie. La presencia de la tormenta tropical “Margot”, al oeste de Canarias y hacia el centro del Atlántico, genera, sobre el archipiélago, un flujo de suroeste a niveles medios, con paso de nubosidad media y alta. Se producen precipitaciones débiles, debidas a esa nubosidad, principalmente en vertientes sur, y de evolución a sotavento, en las vertientes norte. En algunas estaciones de la vertiente norte de Tenerife las precipitaciones llegaron a ser moderadas.

Días 16 y 17: Escenario sinóptico caracterizado por una borrasca atlántica, con frente asociado, con centro al oeste de la Península Ibérica y por ex tormenta tropical “Margot”, transformándose en borrasca extratropical y desplazándose hacia el noreste. El frente asociado a la borrasca atlántica barrió las islas, dejando precipitaciones, con mayores volúmenes en el noroeste, norte y noreste de Tenerife, norte y este de Gran Canaria, así como en La Gomera y El Hierro.

Días 18 a 23: Precipitaciones, débiles a muy débiles, con algún registro moderado, debidas a nubosidad de acumulación, aportada por el alisio, sobre las vertientes norte de las islas más montañosas.

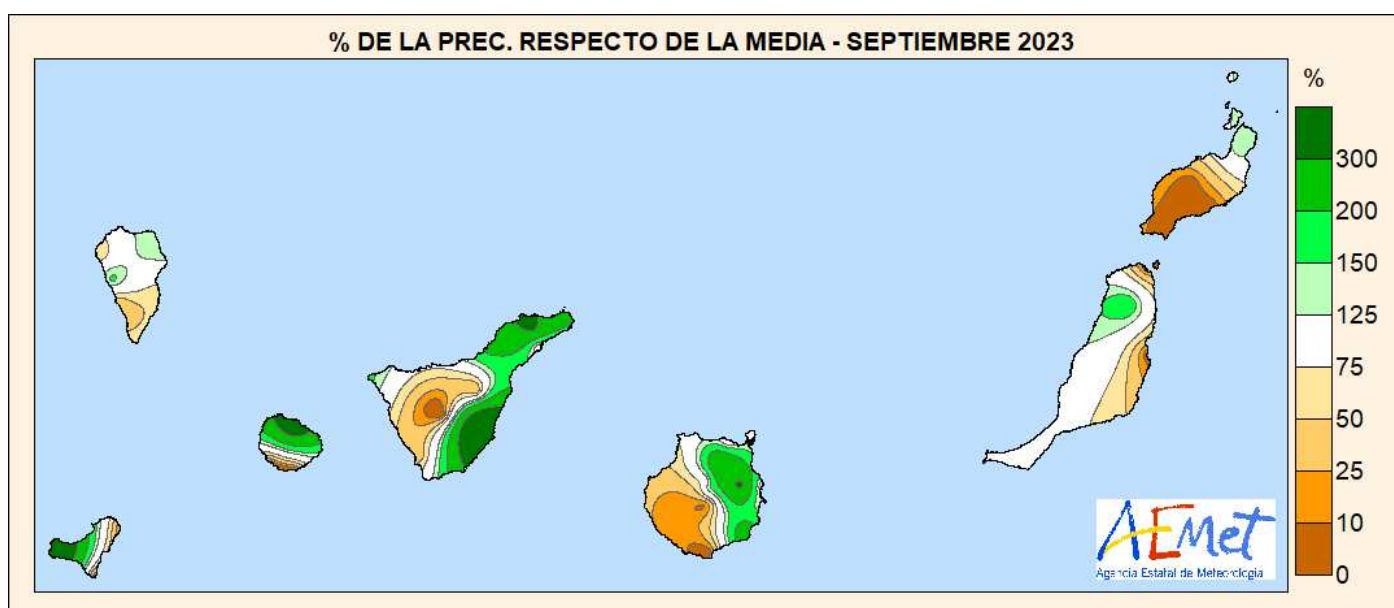
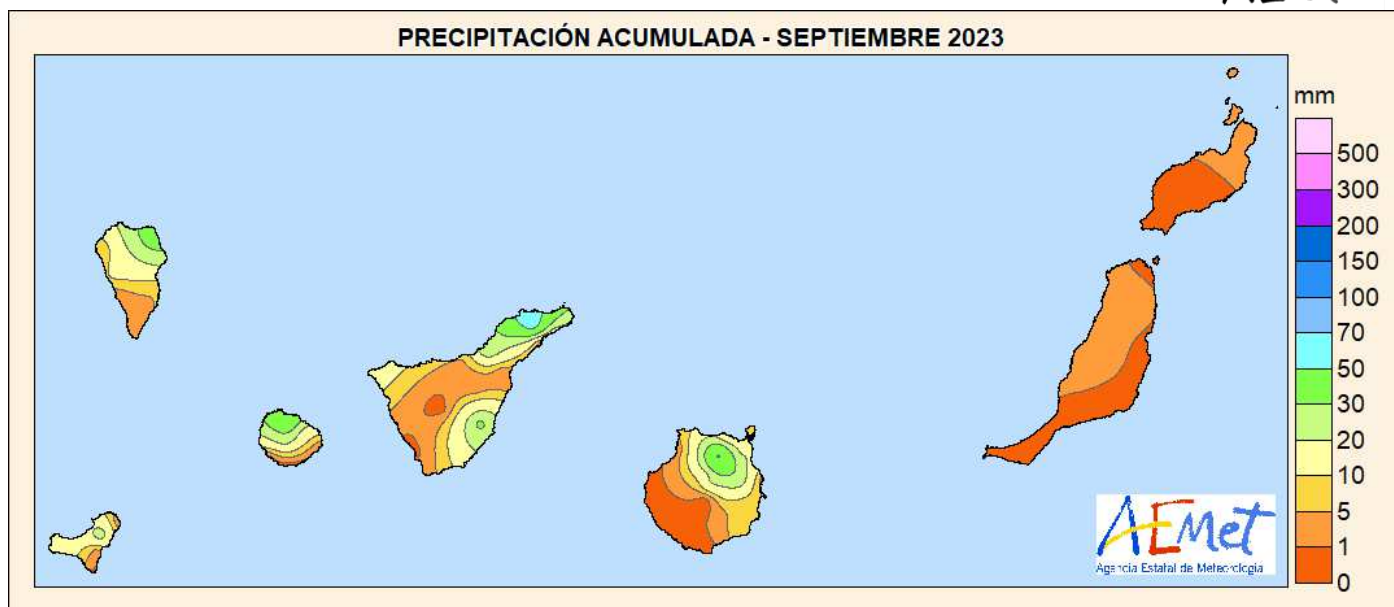
Precipitaciones máximas, acumuladas en 24 horas, del mes:

| 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 | EL TANQUE-CUBO | Tenerife | 878 | 49,5 | 19,2 | 14:10 |
| 17 | LOS SILOS-TRIGO | Tenerife | 450 | 41,8 | 18,0 | 14:10 |
| 17 | VALLESECO | Gran Canaria | 900 | 38,0 | 16,8 | 4:45 |
| 17 | LLANOS DE MESA | Tenerife | 677 | 32,0 | 13,2 | 16:35 |
| 17 | TEROR-OSORIO | Gran Canaria | 683 | 31,8 | 13,2 | 4:25 |
| 17 | AGULO-JUEGO DE BOLAS | La Gomera | 765 | 29,4 | 45,6 | 1:05 |

(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).

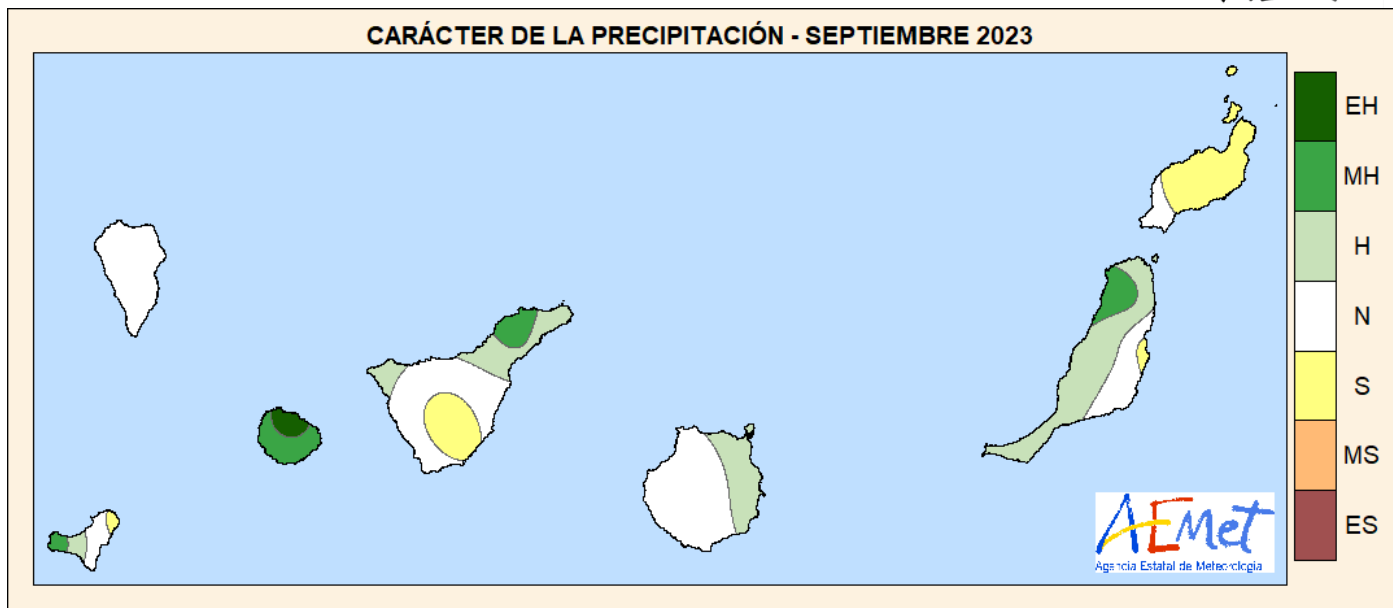
(3) 1 mm/hora equivale a 1 litro/m² x hora



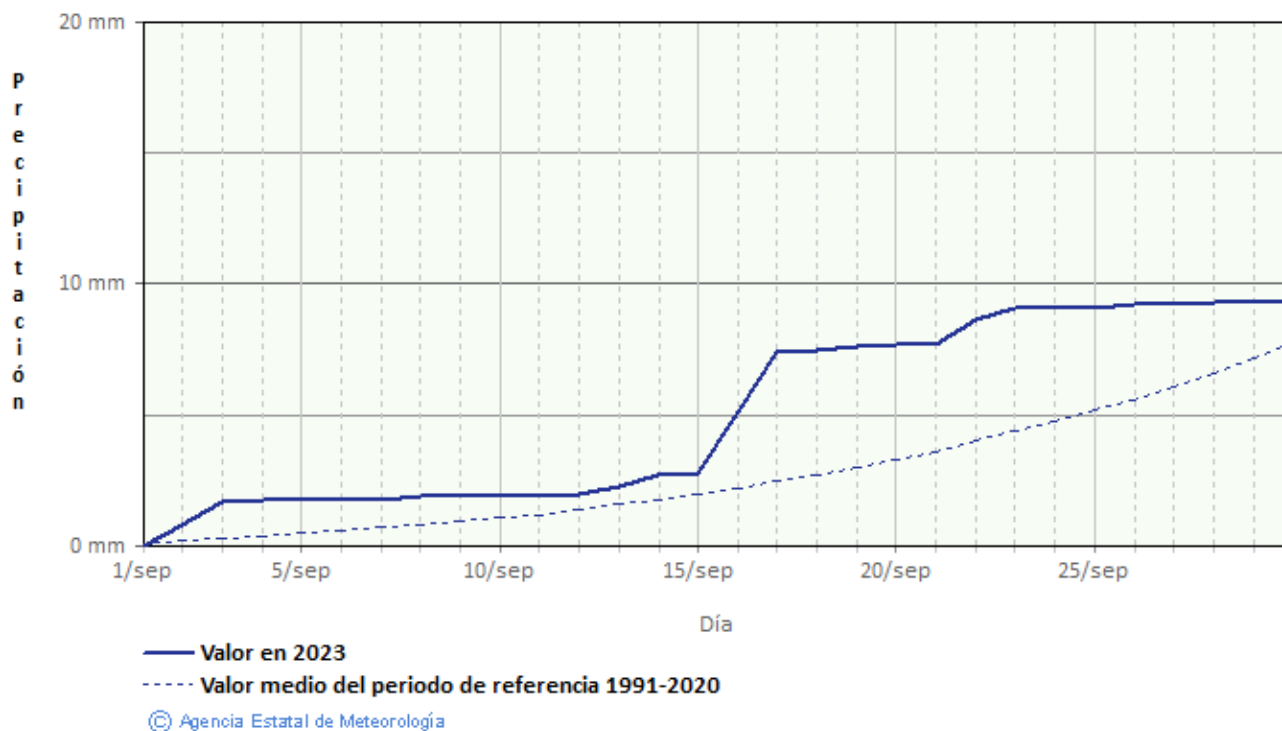


AEMet

CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - SEPTIEMBRE 2023



Precipitación acumulada. Septiembre 2023 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

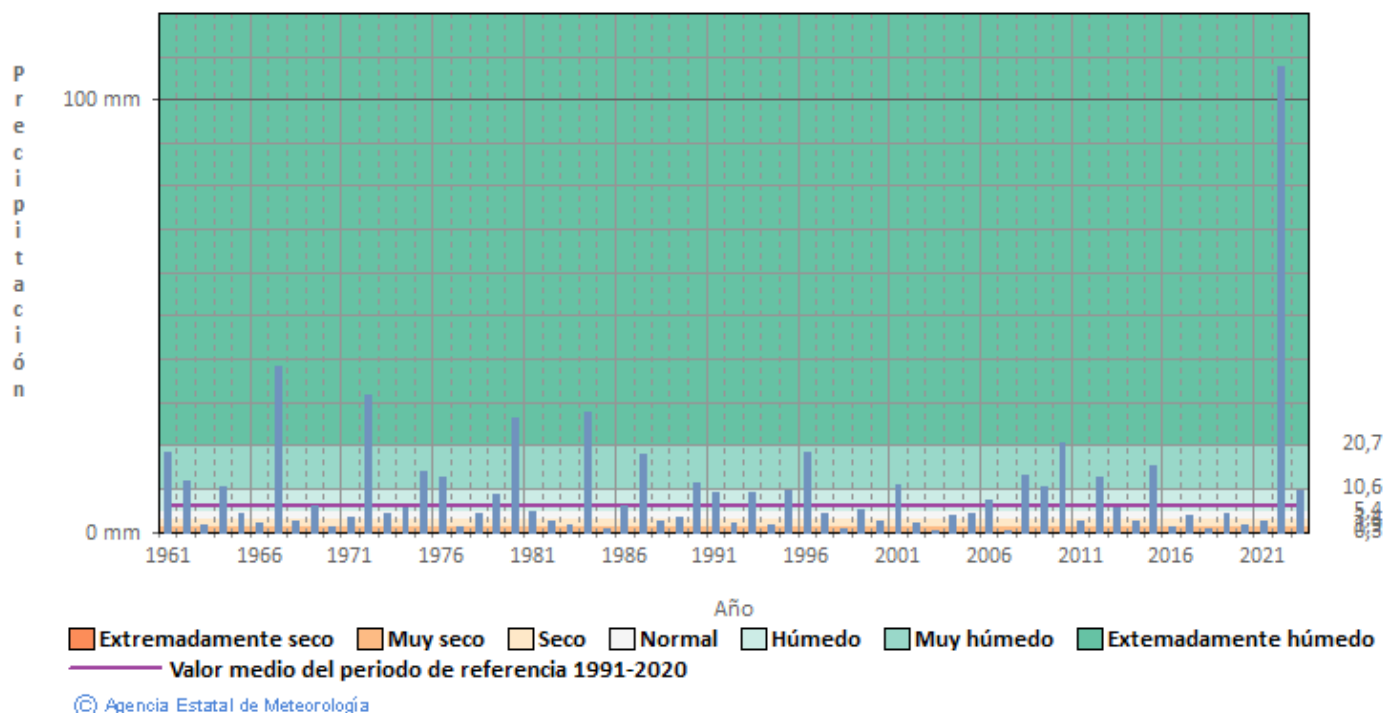


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



Precipitación. Septiembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

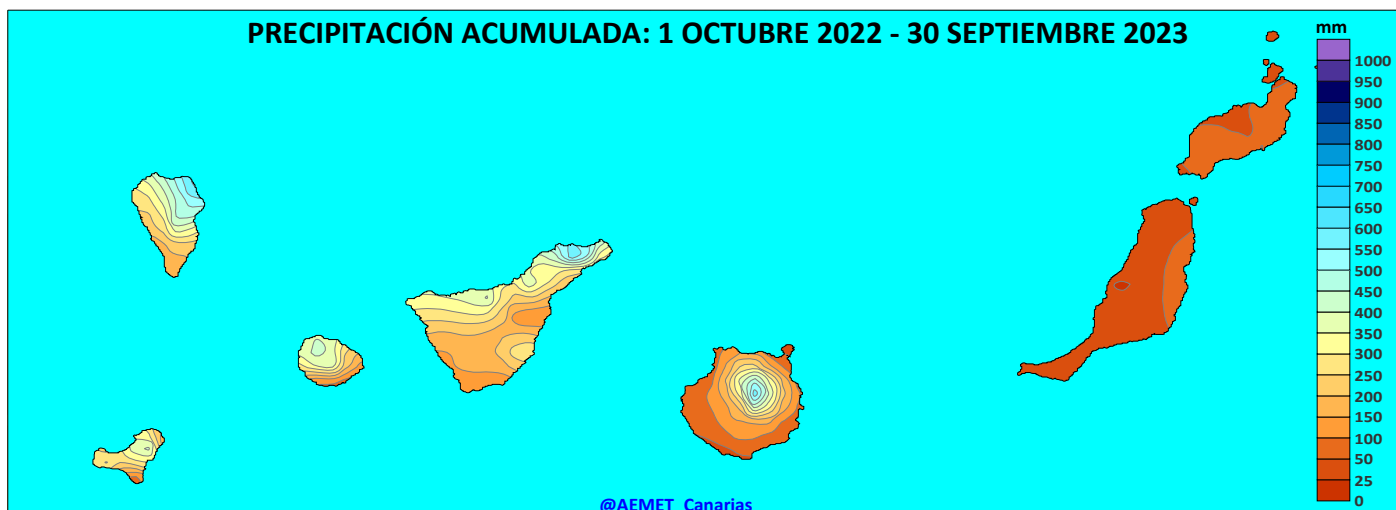
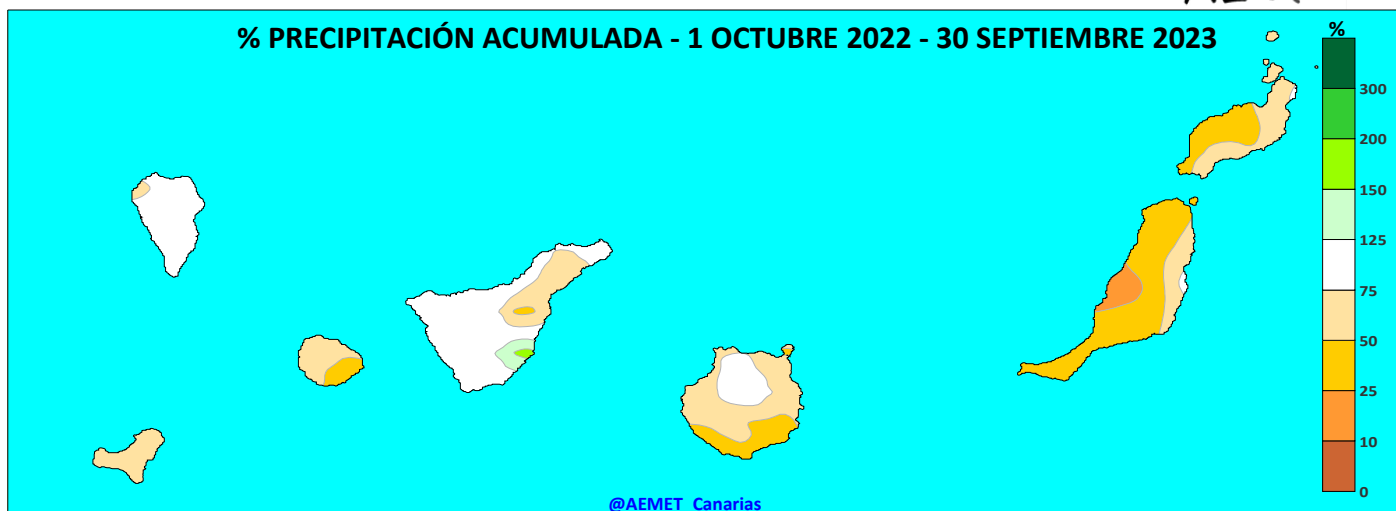


Año hidrológico en curso (octubre 2022 - septiembre 2023) PRef: 1991-2020

| | LAS PALMAS | SANTA CRUZ DE TENERIFE | CANARIAS |
|---|------------|------------------------|----------|
| Precipitación total (mm) | 93.5 | 273.7 | 175.4 |
| Porcentaje | 55 | 72 | 66 |
| Carácter | Muy seco | Muy seco | Muy seco |
| Nº orden desde 1961 (de más seco a más húmedo) | 8.º | 9.º | 7.º |

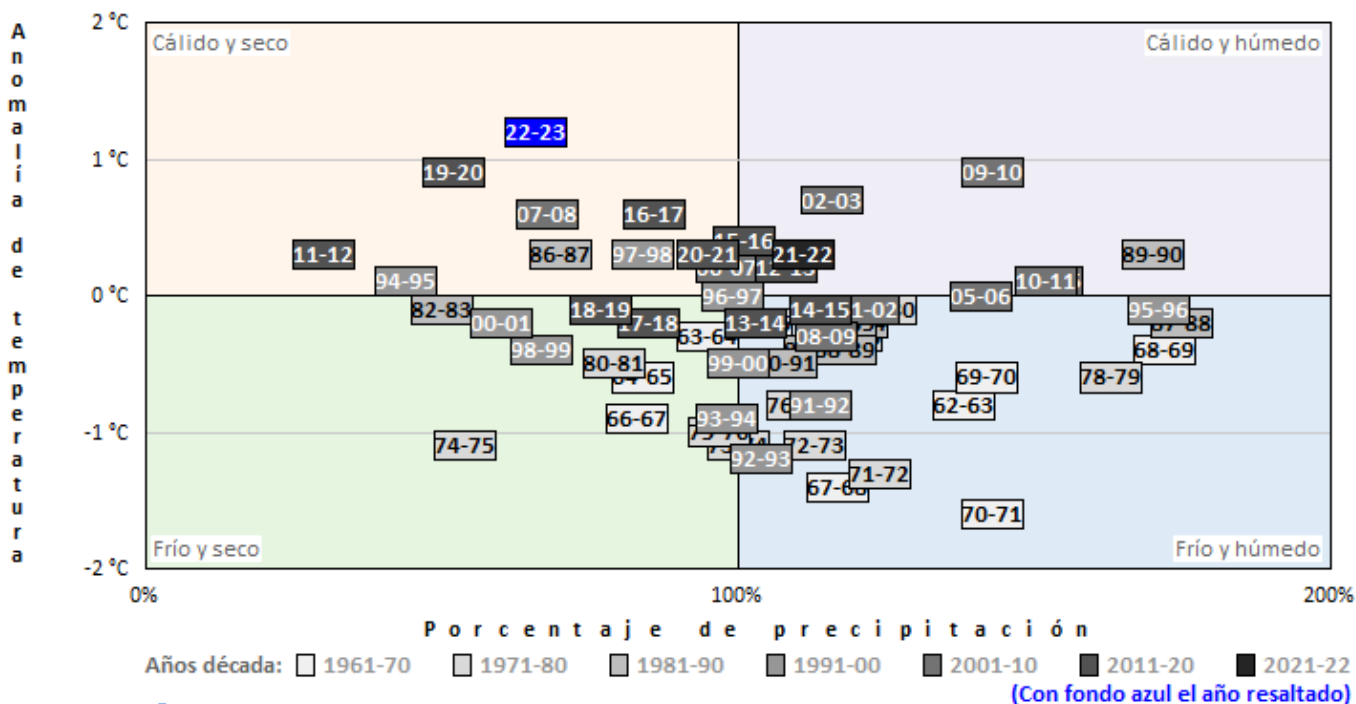


AEMet



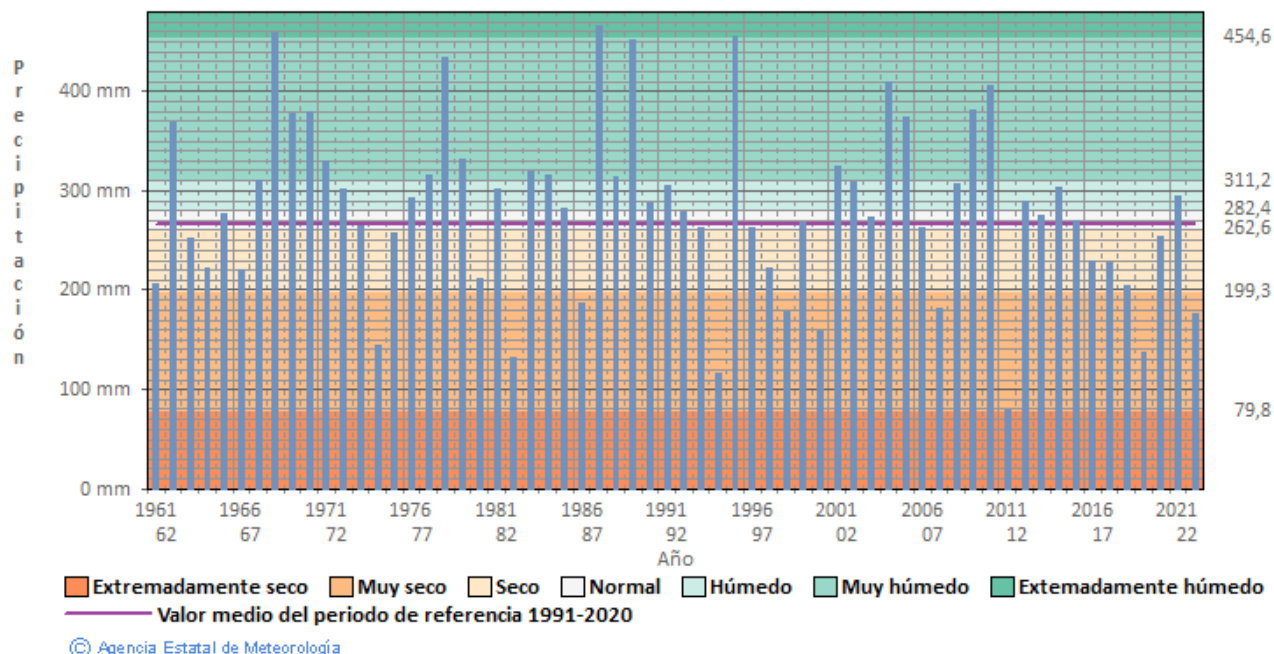


Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación
Periodo de referencia: 1991-2020
Año hidrológico (octubre - septiembre)
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

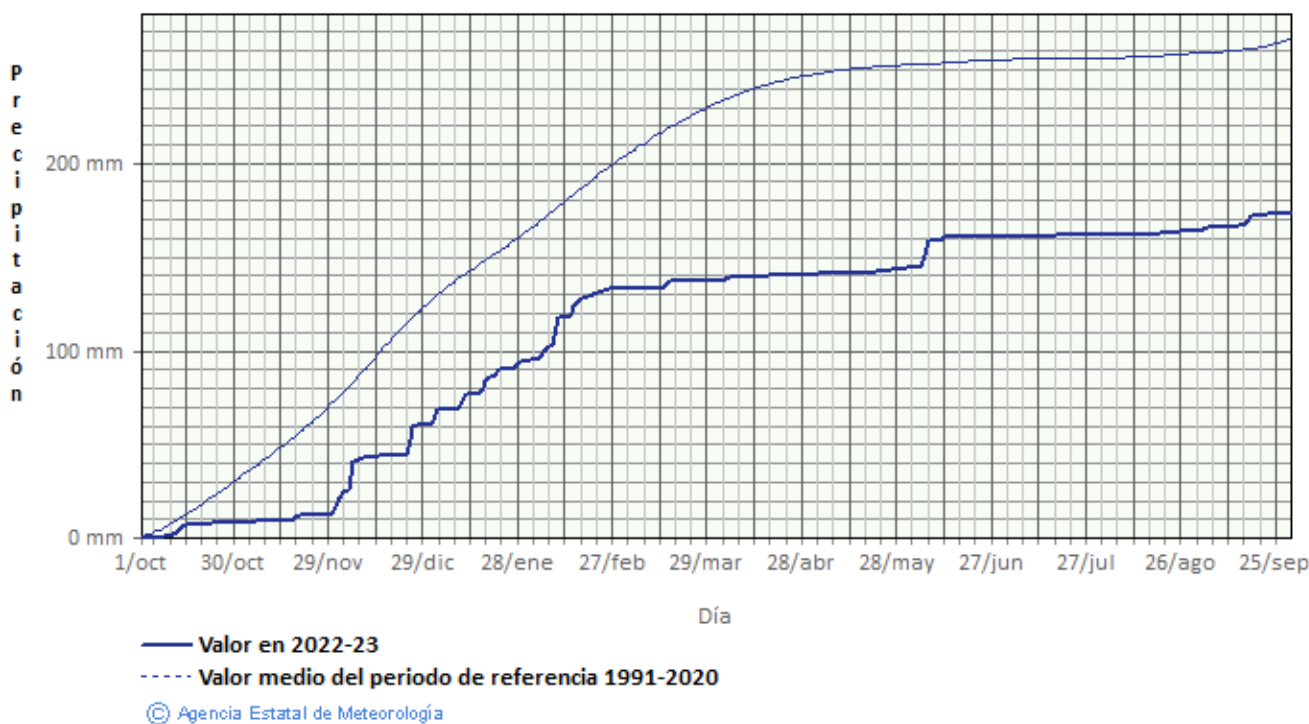




Precipitación. Año hidrológico (octubre - septiembre) COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación acumulada. Año hidrológico (octubre - septiembre) 2022-23 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: 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.

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología