

## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS SEPTIEMBRE DE 2020

9 de octubre de 2020, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

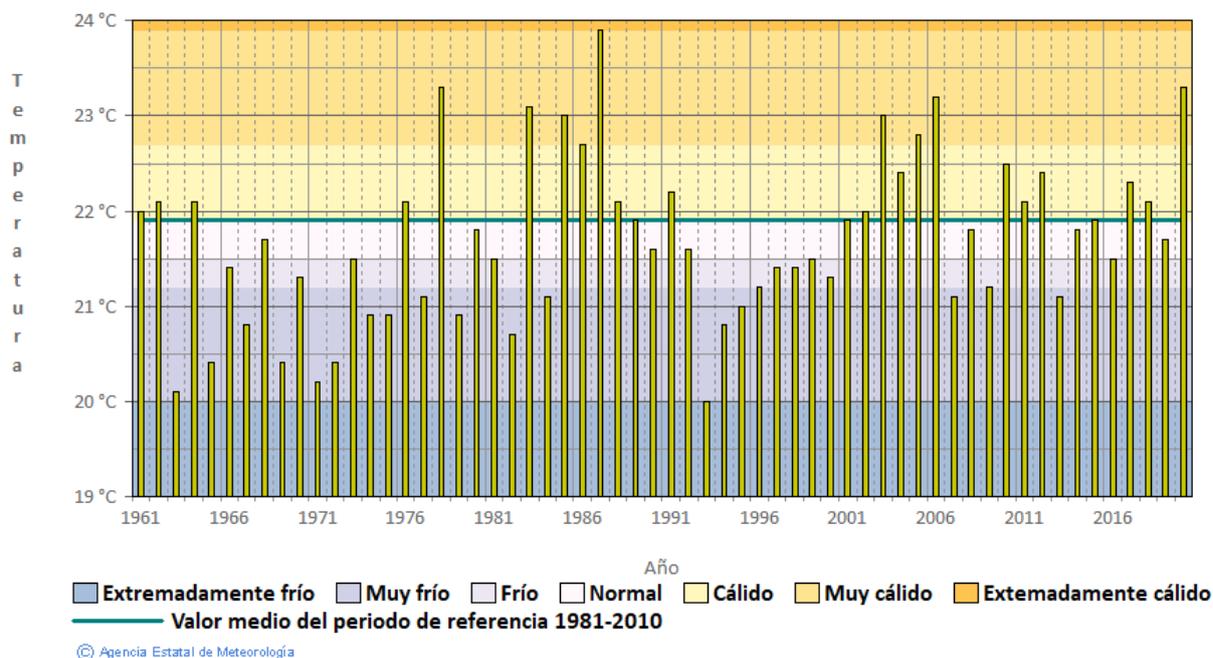
Septiembre ha sido muy cálido, muy seco y normal en cuanto a la fuerza del viento y la insolación

### Temperaturas

El comportamiento térmico de septiembre puede resumirse en los siguientes puntos:

- La **temperatura media** fue de 23.3°, +1.4 grados por encima de la media del periodo de referencia 1981-2010. Junto con el de 1978, es el segundo mes de septiembre más cálido desde 1961, solo detrás del de 1987.
- La temperatura **media de las máximas**: 27.1°, con una anomalía de +1.5 grados, es la cuarta más alta desde 1961.
- La temperatura **media de las mínimas** fue de 19.5° y estuvo +1.3° por encima de la media. Junto con la de 2006, es el segundo valor más alto en un mes de septiembre desde 1961, también detrás solamente de 1987.
- Primera **ola de calor** desde septiembre de 2015. Afectó a las dos provincias durante los días 7, 8 y 9. Se registraron máximas de más de 37 grados en Agüimes, Anaga, Güímar, San Bartolomé de Tirajana y Tasarte (40.8° el día 8).
- **Episodios cálidos** los días 16 (Las Palmas de Gran Canaria-San Cristóbal: 36.3°) y 25 (Tasarte: 35.9°). Solo los días 1, 12-13 y 27-30 estuvieron por debajo de los valores normales.
- La temperatura **media del agua superficial del mar** en el área representada en los mapas fue de 23.8°, con una anomalía de +0.9° respecto al periodo de referencia 1971-2000.

Temperatura media. Septiembre  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





**Temperatura media. Septiembre 2020  
 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS**



**Efemérides de temperatura media mensual más alta registradas en septiembre de 2020**

Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Media mensual en septiembre de 2020	Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	(°)	Año		
C019J	Tías	376	Lanzarote	23.2	23.1	2005	+0.1	1992
C038N	Haría	277	Lanzarote	23.0	22.9	2010	+0.1	2009
C117Z	Tijarafe	733	La Palma	21.9	21.2	2011	+0.7	2009
C314Z	Alto de Igualero	1475	La Gomera	21.4	19.2	2012	+2.2	2009
C319W	Vallehermoso	190	La Gomera	25.0	24.3	2015	+0.7	2009
C329B	La Gomera/aeropuerto	219	La Gomera	24.9	24.6	2006	+0.3	2002
C438N	Candelaria	463	Tenerife	22.2	22.0	2017	+0.2	2009
C446G	La Laguna – Llano de los Loros	868	Tenerife	22.1	20.6	2012	+1.5	2009
C449F	Anaga – San Andrés	19	Tenerife	25.7	25.3	2017	+0.4	2009
C457I	La Victoria de Acentejo	567	Gran Canaria	20.8	20.5	2014	+0.3	2009
C611E	Vega de San Mateo	1702	Gran Canaria	20.5	19.7	2019	+0.8	1979
C612F	Cruz de Tejeda	1514	Gran Canaria	21.1	20.7	1995	+0.4	1991
C628B	Tasarte	318	Gran Canaria	26.7	25.1	2017	+1.6	2009
C635B	San Bartolomé de Tirajana	960	Gran Canaria	25.7	23.8	2017	+1.9	2009
C639M	San Bartolomé de Tirajana	45	Gran Canaria	25.9	25.6	2010	+0.3	2008
C648C	Agüimes	306	Gran Canaria	25.5	24.7	2010	+0.8	2009
C656V	Teror	683	Gran Canaria	21.2	20.5	2018	+0.7	1989
C668V	Agaete – Suerte Alta	352	Gran Canaria	24.1	23.7	1991	+0.4	1989
C916Q	El Pinar	948	El Hierro	22.6	20.7	2017	+1.9	2009

**Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en septiembre de 2020**

MINISTERIO  
 PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
 Y EL RETO DEMOGRÁFICO

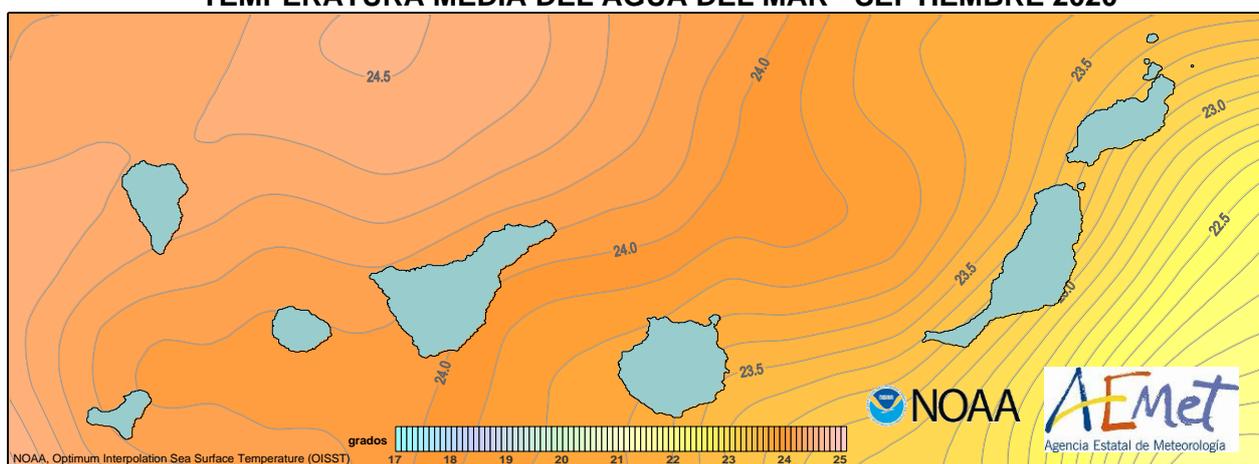
Agencia Estatal de Meteorología



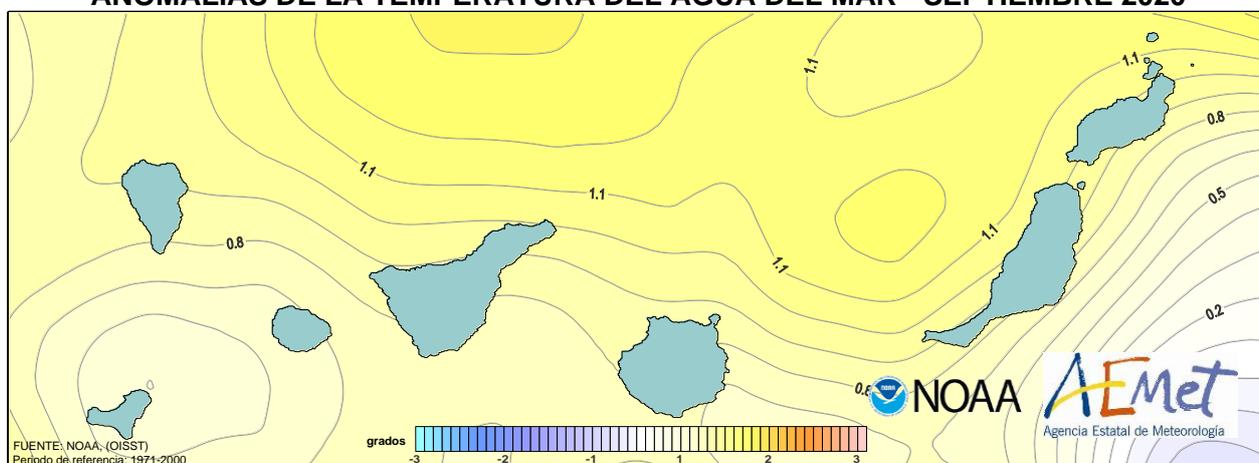
AEMet

Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Máxima más alta en septiembre de 2020		Eferíde anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	día	(°)	Fecha		
C148F	San Andrés y Sauces	362	La Palma	30.1	8	29.9	28/09/2011	+0.2	2009
C319W	Vallehermoso	190	La Gomera	35.3	8	33.1	8/09/2012	+2.2	2009
C328W	Hermigua	252	La Gomera	30.4	16	29.8	23/09/2012	+0.6	2009
C446G	Llano de los Loros	868	Tenerife	37.2	8	37.0	8/09/2011	+0.2	2009
C449F	Anaga – San Andrés	19	Tenerife	34.9	8	33.8	15/09/2010	+1.1	2009
C619X	Agate	5	Gran Canaria	34.9	16	34.0	15/09/2010	+0.9	2009
C628B	Tasarte	318	Gran Canaria	40.8	8	39.4	8/09/2011	+1.4	2009
C639M	San Bartolomé de Tirajana	45	Gran Canaria	39.3	8	37.3	14/09/2010	+2.0	2008
C649R	Telde-Melenara	9	Gran Canaria	33.2	16	31.6	15/09/2010	+1.6	2009
C658X	Tafira	269	Gran Canaria	32.2	8	31.3	14/09/2010	+0.9	2009
C669B	Arucas	86	Gran Canaria	33.2	16	31.6	13/09/2018	+1.6	2009
C939T	Sabinosa	20	El Hierro	31.5	16	31.2	9/09/2014	+0.3	2009

### TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - SEPTIEMBRE 2020



### ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DEL MAR - SEPTIEMBRE 2020



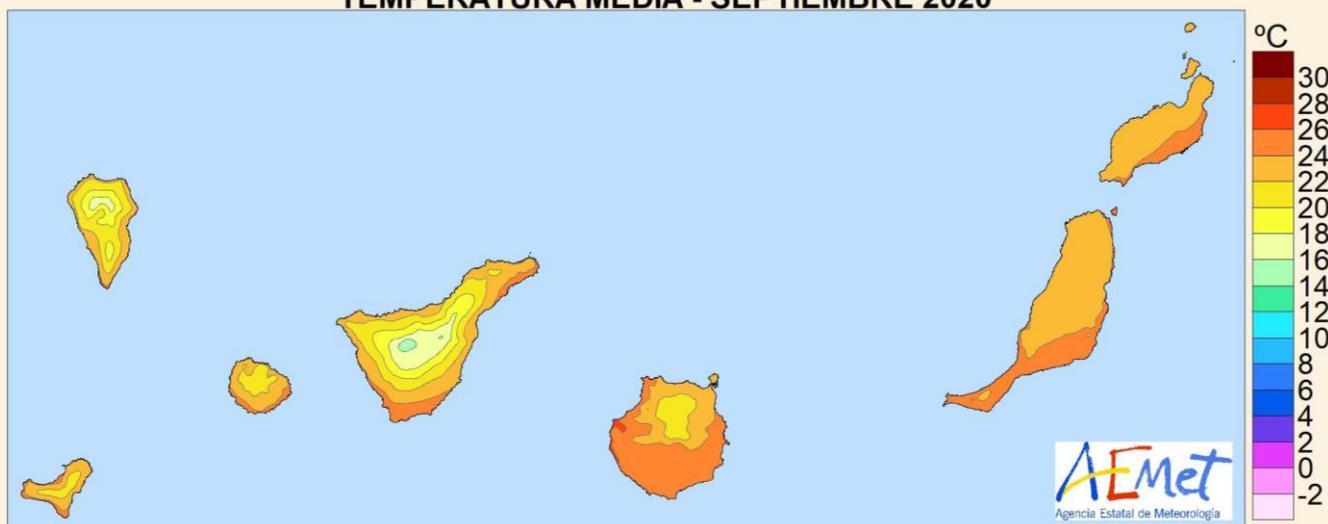
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

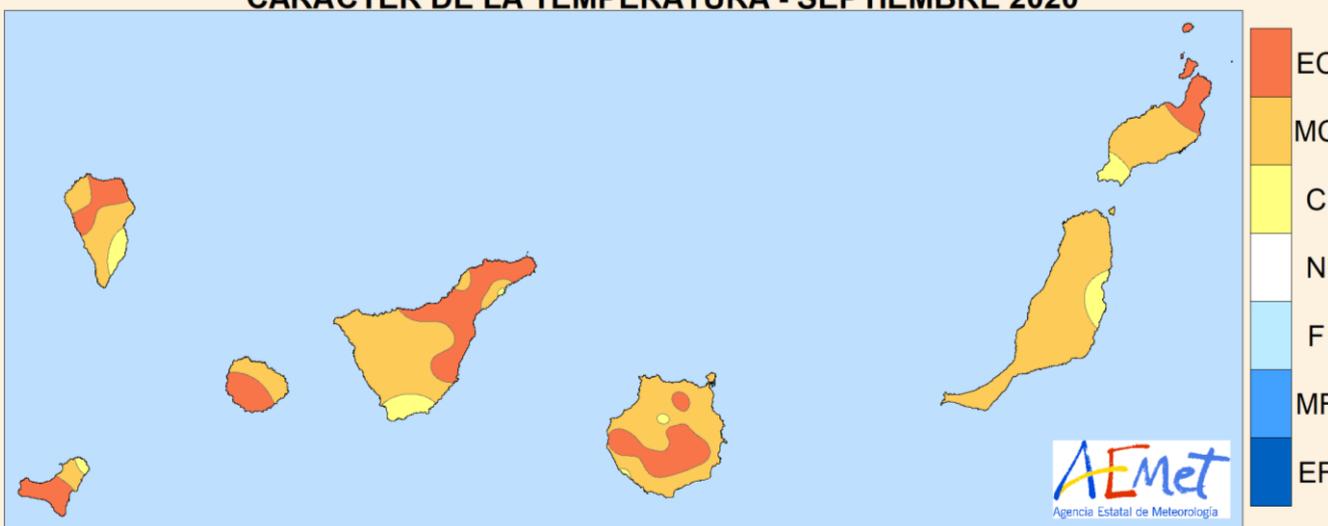
### TEMPERATURA MEDIA - SEPTIEMBRE 2020



### ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - SEPTIEMBRE 2020

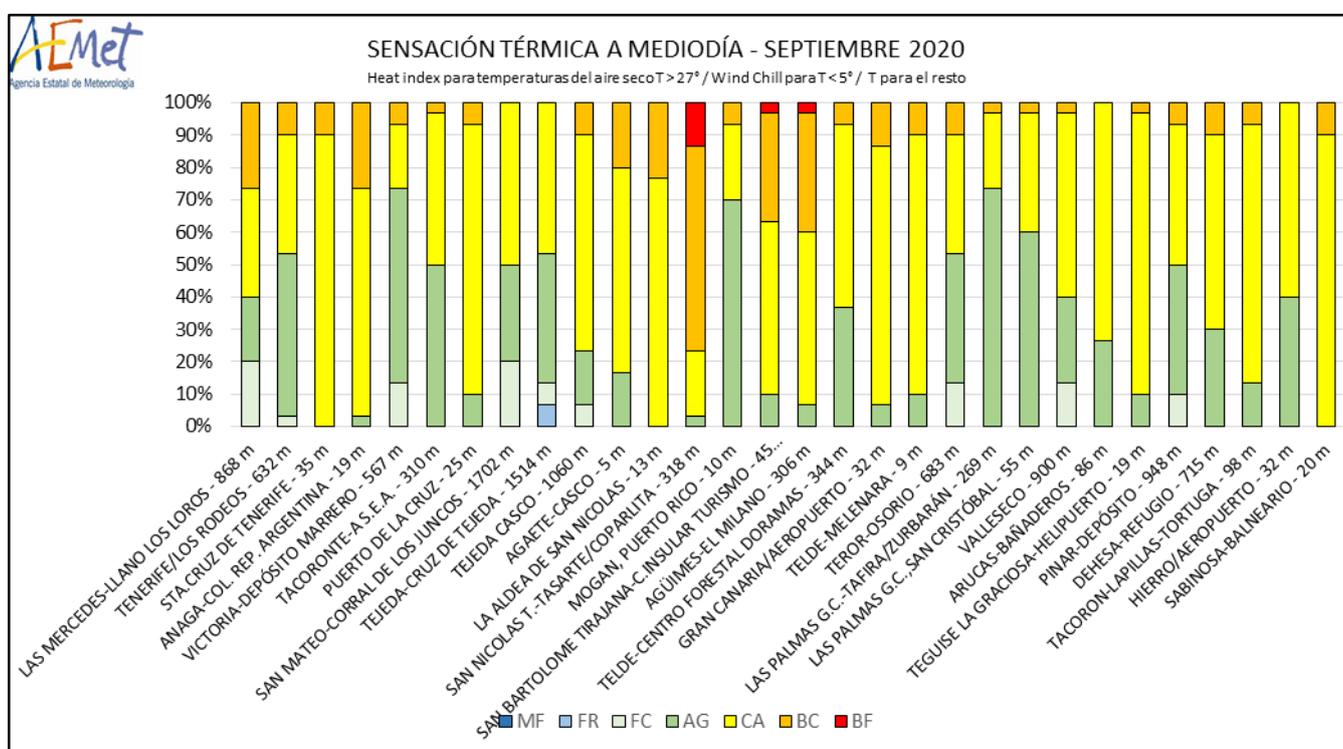
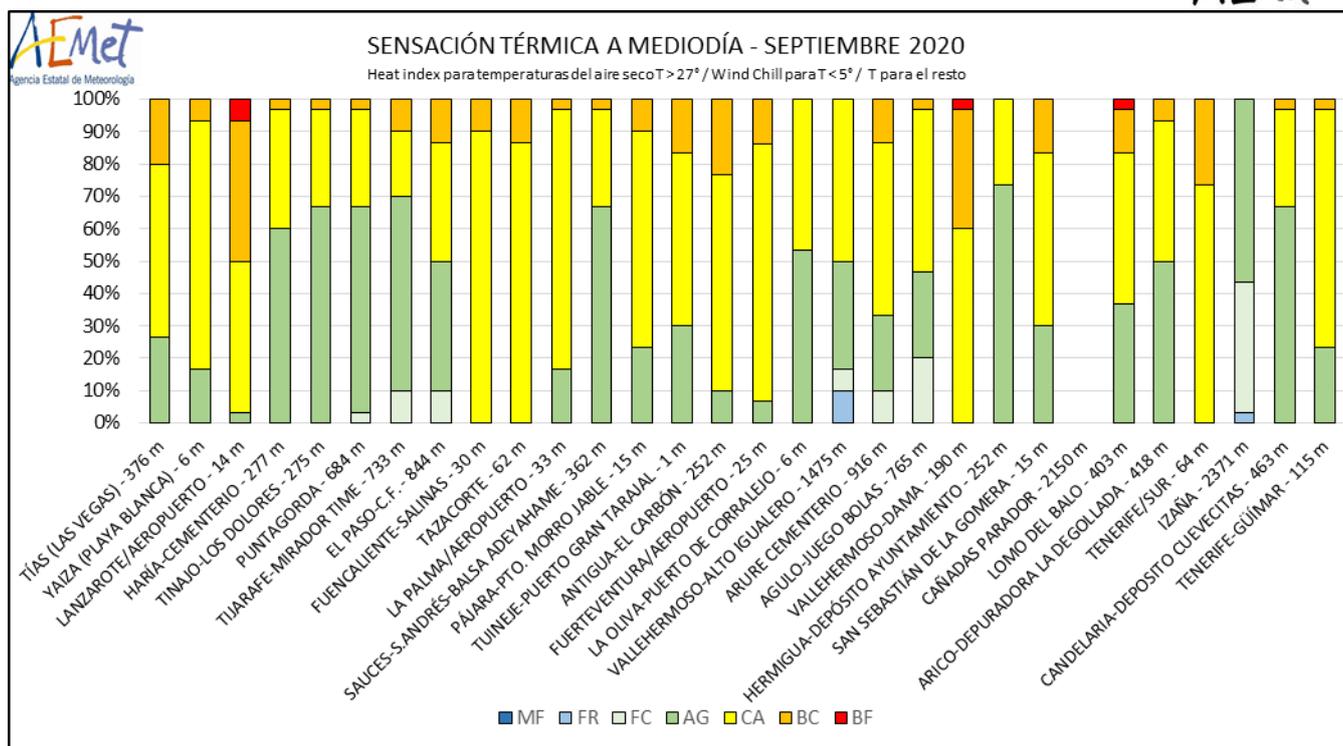


### CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - SEPTIEMBRE 2020



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología





AEMet

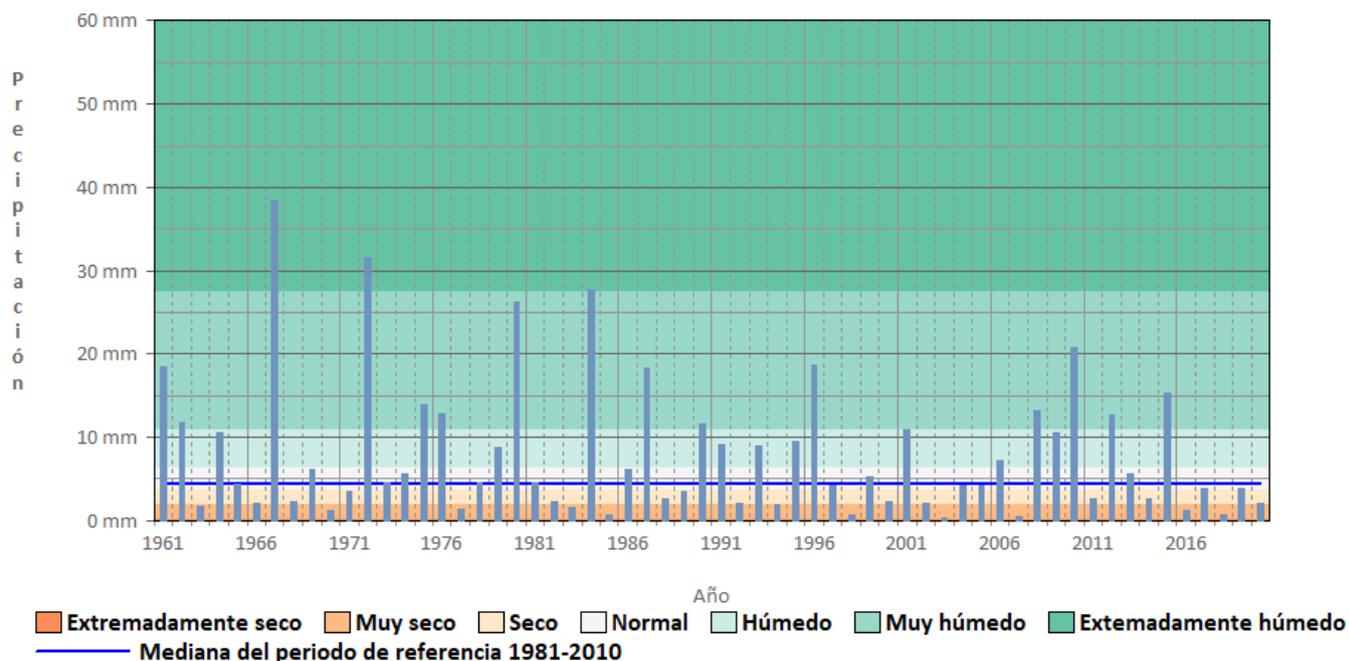
## Precipitaciones

El comportamiento pluviométrico (muy seco) de septiembre puede resumirse en los siguientes puntos:

- La precipitación total fue de 2.0 mm, tan solo el **28 % de cantidad esperada**.
- Es el décimo tercer mes de septiembre más seco desde 1961.
- Las precipitaciones pueden agruparse en tres episodios:
  - Una línea de inestabilidad en aire cálido asociada a una dana (-14° en 500hPa), situada entre Madeira y Azores, deja el día 13 precipitaciones (0.1 - 2.7 mm) en el 43 % de las estaciones.
  - El día 23, con una amplia vaguada al este de las islas en la que deambula **Paulette**, en tránsito de tormenta tropical a ciclón post tropical, entre Madeira y Azores, se produce un episodio de **precipitaciones generales** que deja bajos registros de lluvia (0.1 - 5.6 mm) en el 64 % de las estaciones.
  - Los días 26, 27 y 28 se producen las lluvias más copiosas del mes. Generadas por los alisios, se observan lluvias en el 38 % de las estaciones, la mayor parte en las medianías de la vertiente norte, registrándose el máximo en Las Mercedes, que acumula 14 mm en los tres días.



### Precipitación. Septiembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

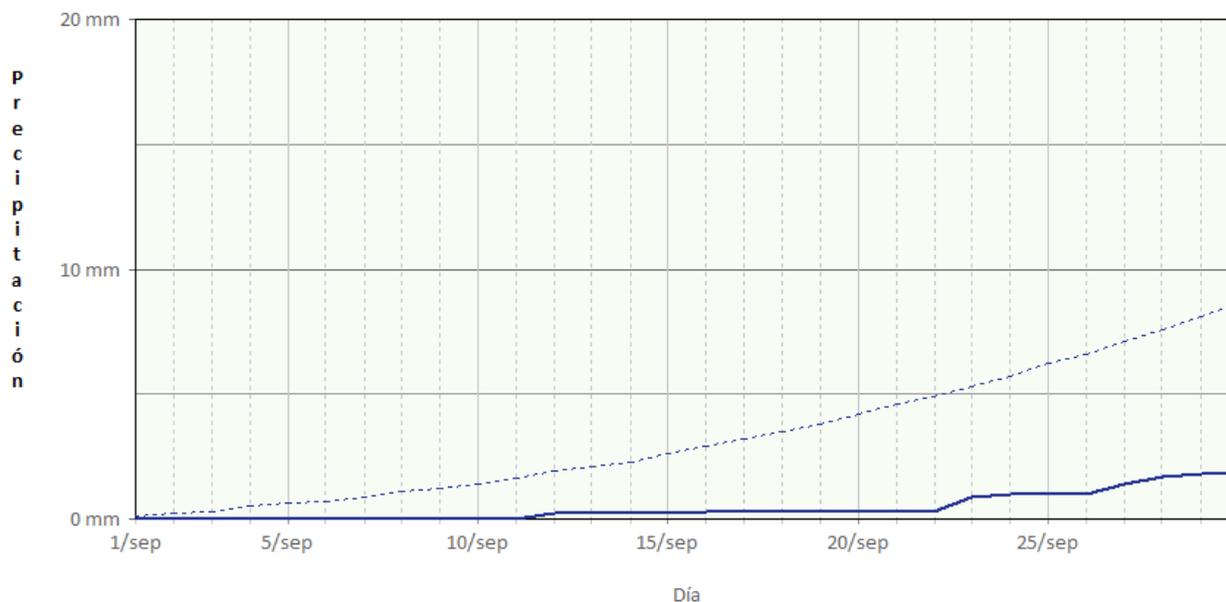


MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



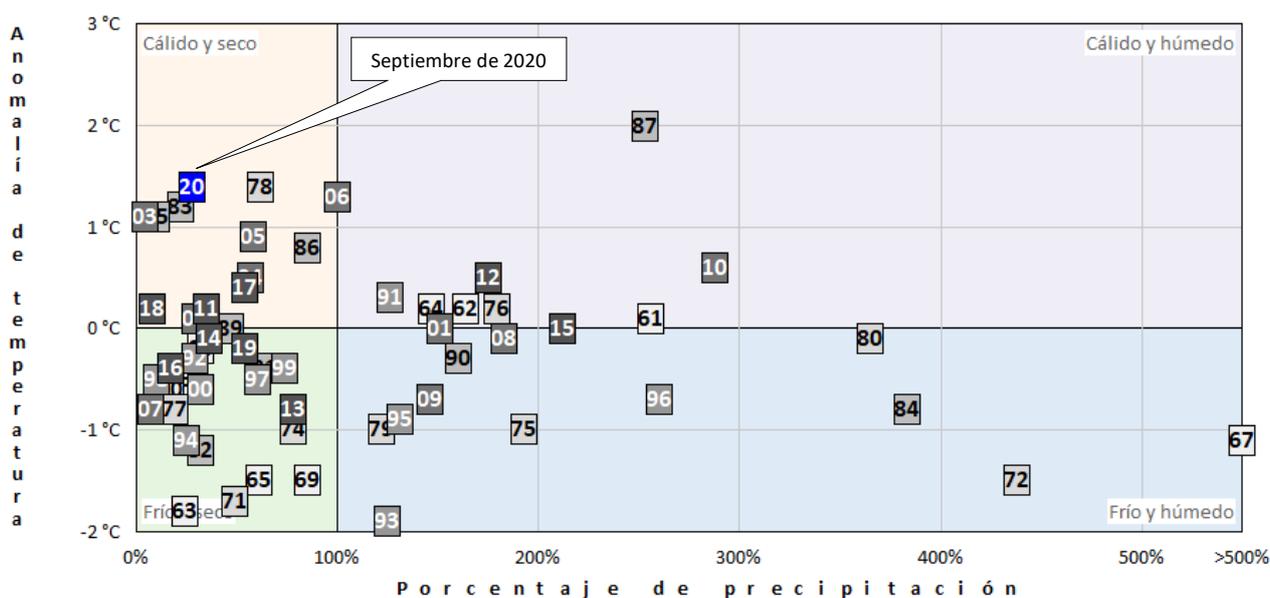
### Precipitación acumulada. Septiembre 2020 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



— Valor en 2020  
- - - Valor medio del periodo de referencia 1981-2010

© Agencia Estatal de Meteorología

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

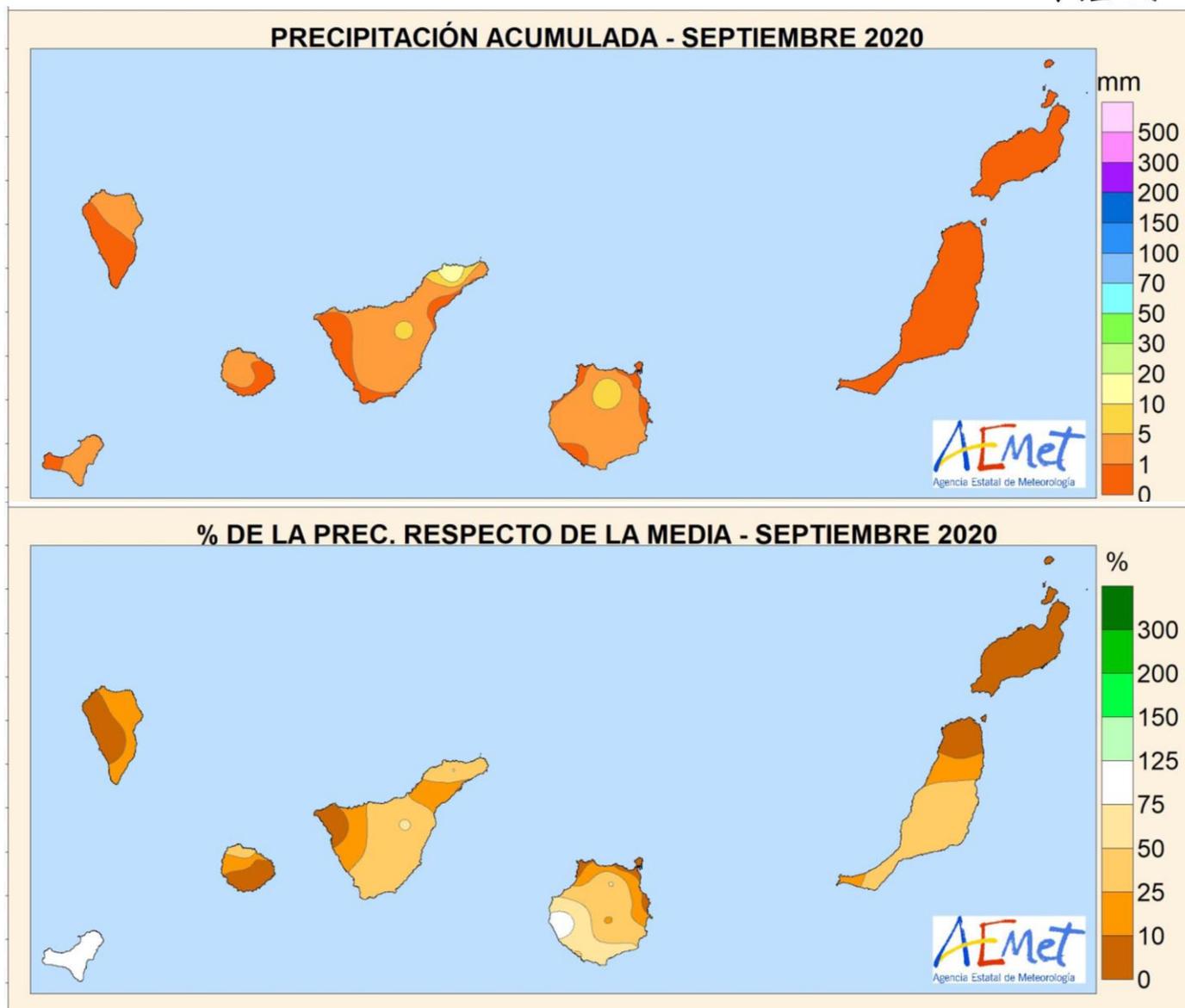


Años década: □ 1961-70 □ 1971-80 □ 1981-90 □ 1991-00 □ 2001-10 □ 2011-20 □ 2021-  
(Con fondo azul el año resaltar)

© Agencia Estatal de Meteorología

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



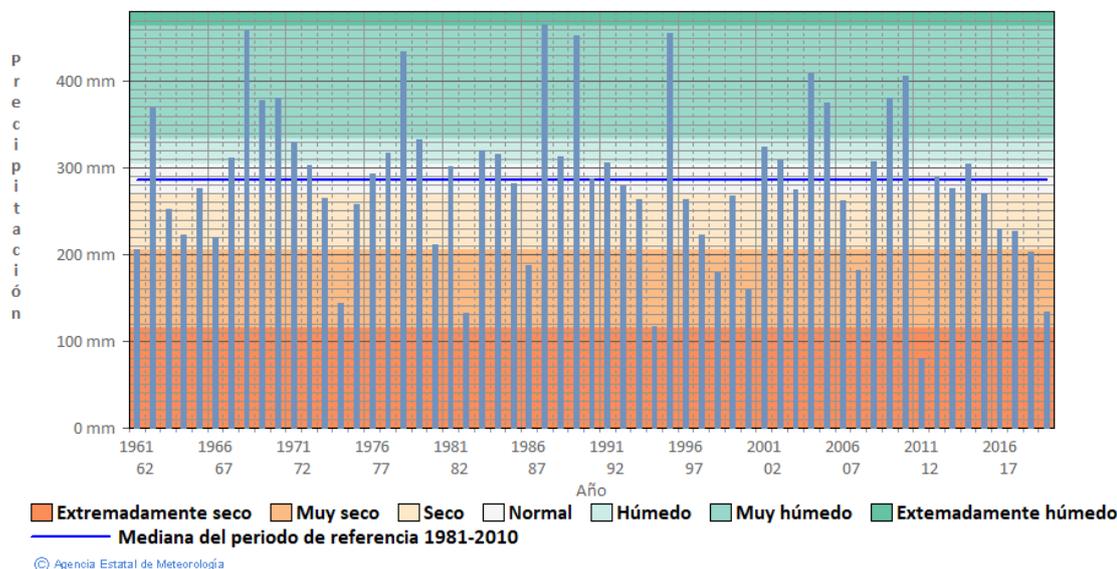
## Año hidrológico 2019-2020

El 30 de septiembre finalizó el año hidrológico 2019-2020. Estas han sido sus características principales:

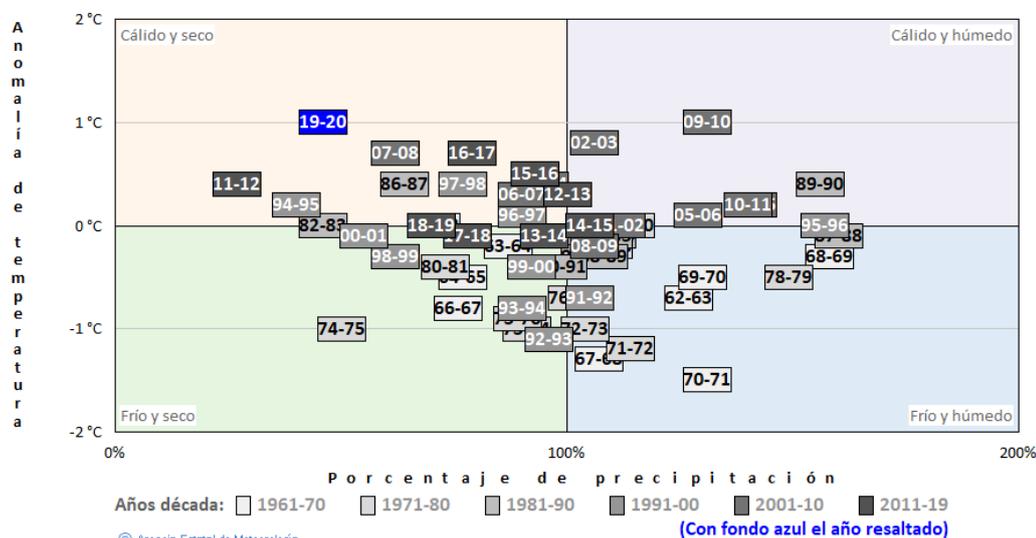
- Ha sido muy seco. De hecho, es el cuarto más seco desde 1961. La precipitación (134.1 mm) es solamente el 46 % de la cantidad esperada.
- En las islas occidentales fue el tercero más seco, con un déficit del 51 %, mientras que en las orientales fue el cuarto más seco desde 1961, pero en ellas el déficit fue mayor: 59 %.
- Ha sido el año hidrológico más seco dentro del grupo de los más cálidos, como puede verse en el segundo gráfico que sigue a continuación.



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



### Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación Periodo de referencia: 1981-2010 Año hidrológico (octubre - septiembre) COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



## Horas de sol, viento y otras variables

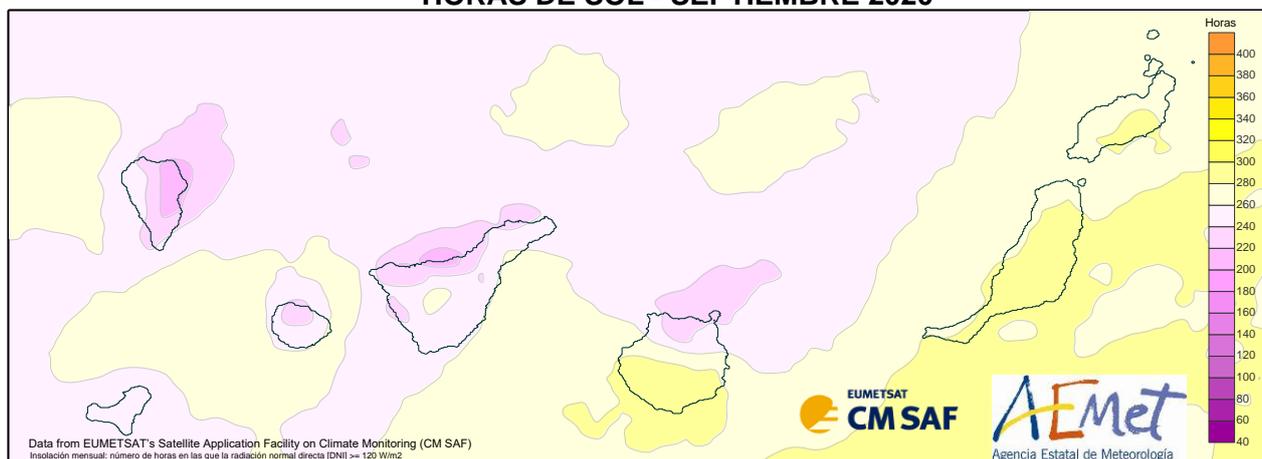
- El Hierro y La Gomera, el oeste de La Palma y el sureste de Tenerife tuvieron un cierto déficit de **horas de sol**; en el resto se registró un ligero superávit. El número más alto de horas de sol se registra en la estación de Izaña: 300.4 horas, un 2 % por encima del esperado, y el mínimo en Tafira: 170.5 horas, dentro de la normalidad.



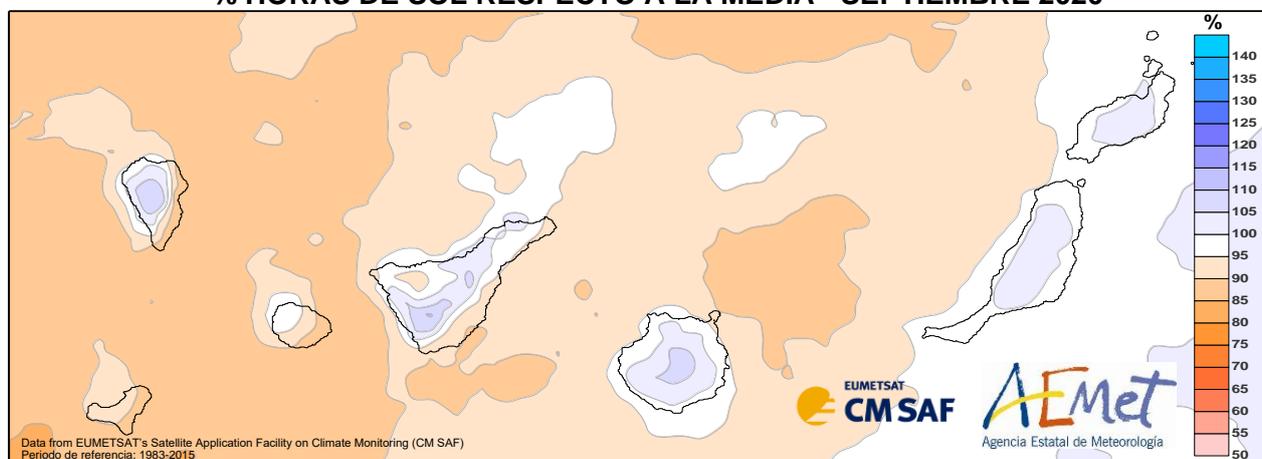
AEMet

- Se registraron valores de **radiación solar** levemente inferiores (4 %) a los del periodo de referencia 1983-2019 en el área representada (ver mapa). La radiación solar es mayor en las islas orientales. Hay un máximo de 6.43 kWh/m<sup>2</sup> en la costa africana, frente a Fuerteventura y un mínimo de 4.90 kWh/m<sup>2</sup> entre Puntallana y San Andrés y Sauces.
- Sin temporales de **viento**. Solo los días 10 y 16 se registran rachas muy fuertes en poco más del 10 % de las estaciones. La más elevada fue de 108 km/h y se observó en Izaña (día 12) y en Morro Jable (día 23). La velocidad media diaria osciló entre los 4 y los 29 km/h de Tazacorte e Izaña, respectivamente. Solo en las medianías del sur de Gran Canaria la velocidad media superó en más de un 20 % el valor esperado.
- Entre el 21 y el 25 se produce una intrusión de **calima** que afecta principalmente a zonas altas. En los observatorios de Izaña y Santa Cruz de Tenerife reduce momentáneamente la visibilidad hasta los 7.5 km.

### HORAS DE SOL - SEPTIEMBRE 2020



### % HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - SEPTIEMBRE 2020



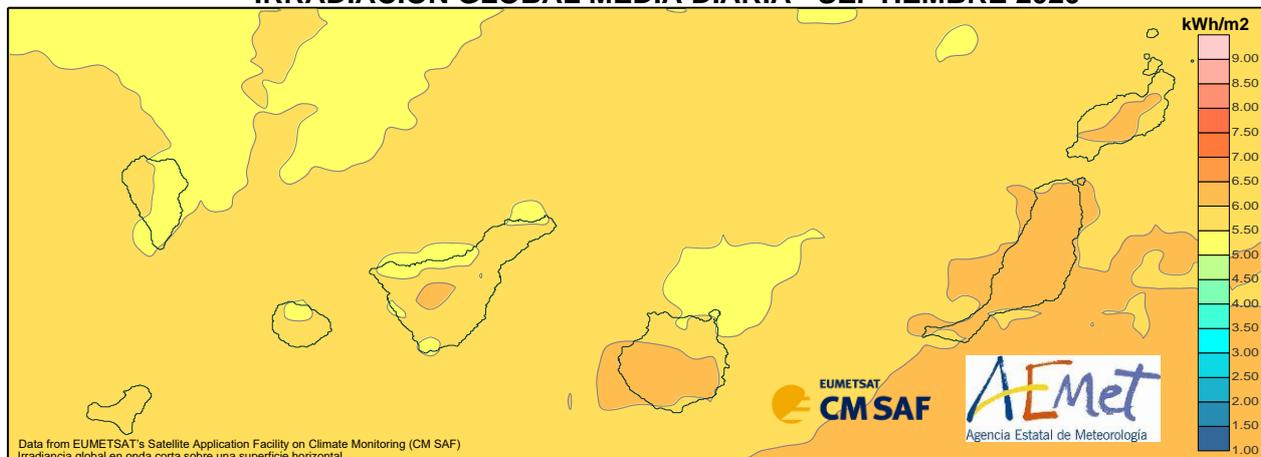
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

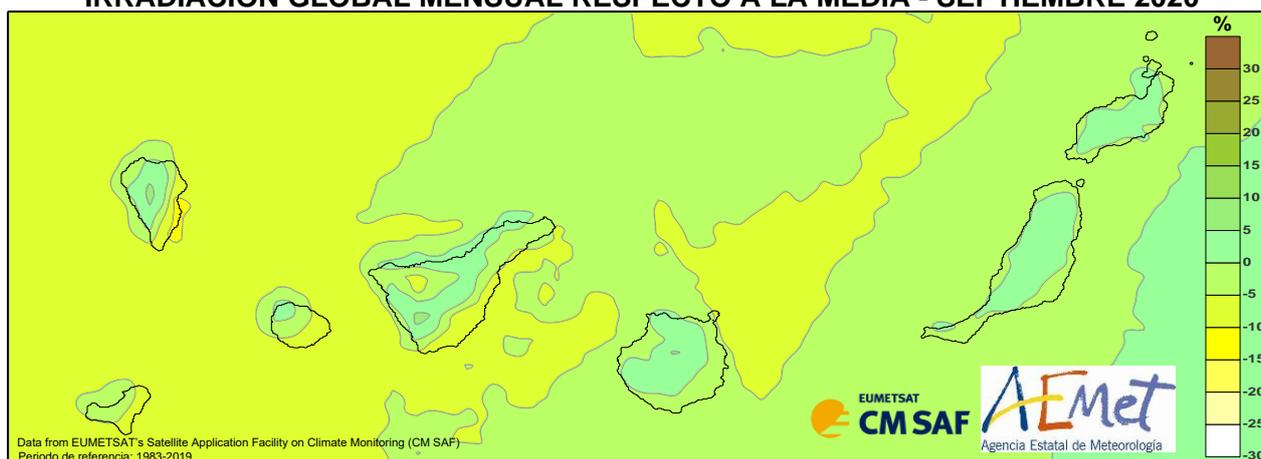


AEMet

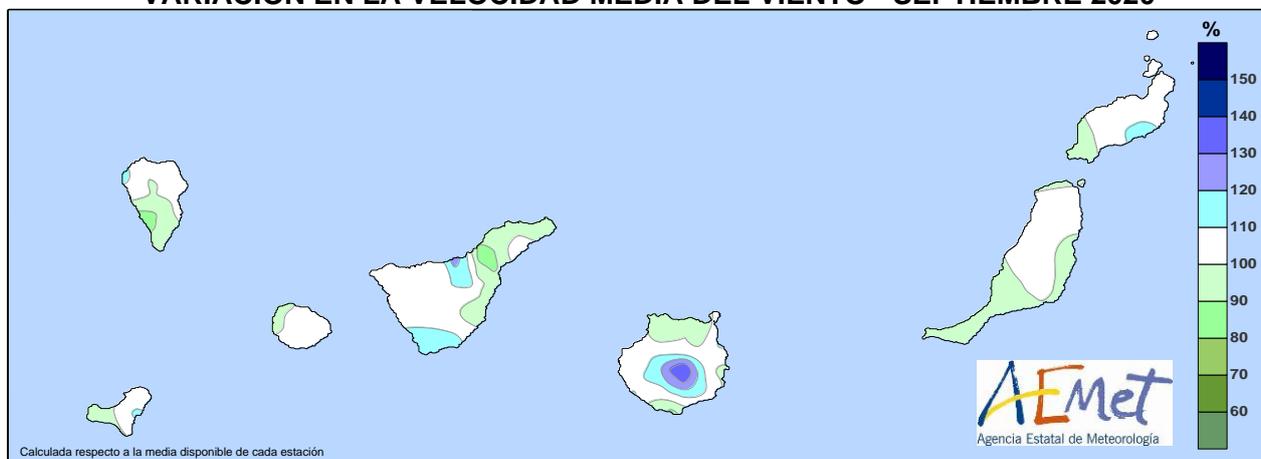
### IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - SEPTIEMBRE 2020



### IRRADIACIÓN GLOBAL MENSUAL RESPECTO A LA MEDIA - SEPTIEMBRE 2020



### VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - SEPTIEMBRE 2020

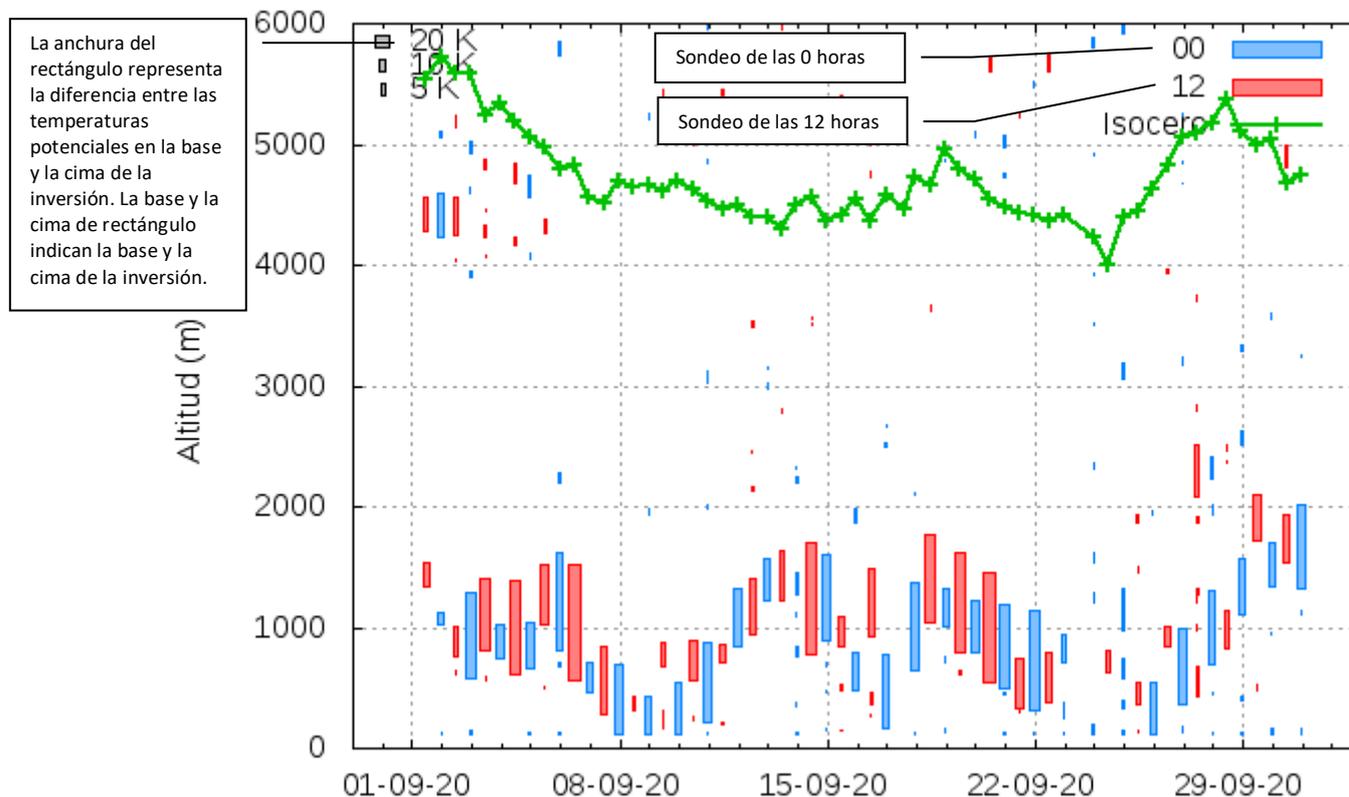


MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

## Aerología – Estación de Güímar

Altitud y diferencia de temperatura potencial base/cima de la inversion



(C) Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

**Los datos empleados para la elaboración de este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación**