

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS JULIO DE 2020

5 de agosto de 2020, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

Julio ha sido muy cálido, seco, algo más soleado de lo esperado y normal en cuanto a la velocidad del viento.

Temperaturas

El comportamiento térmico de julio, representado en los gráficos 1-4 y en los mapas 1-3, puede resumirse en los siguientes puntos:

- La temperatura media fue de 23.5°, 1.7 grados por encima de la media del periodo de referencia 1981-2010. Junto con el de 2004 es el **segundo mes de julio más cálido desde 1965**, solo detrás del de 2009, con una media de 24.4° (Gráficos 1 y 3).
- La temperatura media de las máximas: 27.5°, con una anomalía de +2.0 grados, es también, junto con el de 1984, el segundo valor más alto en un mes de julio desde 1965, superados solamente por julio de 2009, con 28.6°.
- Temperatura media de las mínimas fue de 19.4°, 1.4° por encima de la media. Es el tercer valor más alto desde 1965, solo por detrás de 2004 (19.7°) y 2009 (20.2°).
- La estación de **Izaña** registra el mes de julio más cálido desde 1916 (ver efemérides).
- En las vertientes meridionales se generaliza la **sensación de calor** a mediodía, con más de 10 casos de bochorno en Agüimes, Lanzarote/aeropuerto, Santa Cruz de Tenerife, Tasarte (25) y Tejeda (Gráficos 5 y 6).

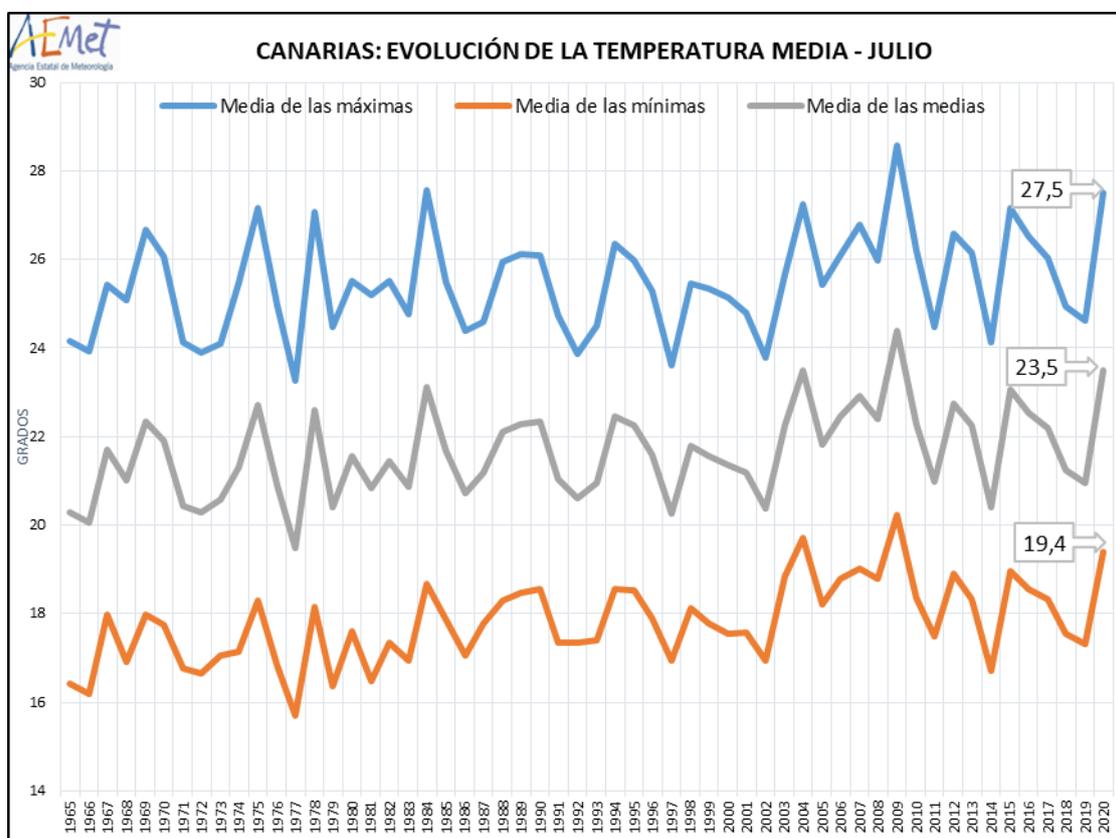


Gráfico I

- Salvo al final del mes, las temperaturas diarias estuvieron por encima de los valores esperados (Gráfico 2), especialmente durante **dos episodios cálidos** formados por los días 6-8 y 18-19, ambos con máximas de más de 40 grados en la vertiente sur de Gran Canaria: Tasarte: 41° el día 19, Agüimes: 40.6° el día 8, San Bartolomé de Tirajana 40.5 el día 7. El día 18 se registran máximas anómalamente altas en Gran Canaria, Lanzarote y Tenerife, y al día siguiente en todas las islas, pero lo que podría haber sido la primera ola de calor del verano se aborta el día 20 con un acentuado descenso de las temperaturas. La última ola de calor en julio se registró en 2012.
- El número de **noches tropicales** (Mapa 4) en la costa: 29 es el más elevado desde 1981, junto con los meses de julio de 2004, 2005 y 2012. También se registra el mayor número de **noches tórridas** en un mes de julio desde 2012. Un buen número de estaciones de las islas centrales y occidentales, la mayor parte situadas en torno a los 1000 m de altitud, registran más de 5 noches tórridas, llegando hasta 15 en algunos puntos la vertiente sur de Gran Canaria.
- En **altitudes** comprendidas entre los 1000 y los 1250 m se registra la temperatura media más alta (24.5°) y más anómala (+3.9°) (Gráfico 4).
- Las temperaturas medias del **agua superficial del mar** apenas presentan variaciones con respecto al mes pasado. La media del área representada en los mapas es de 22.4°, con una anomalía de +0.7°.

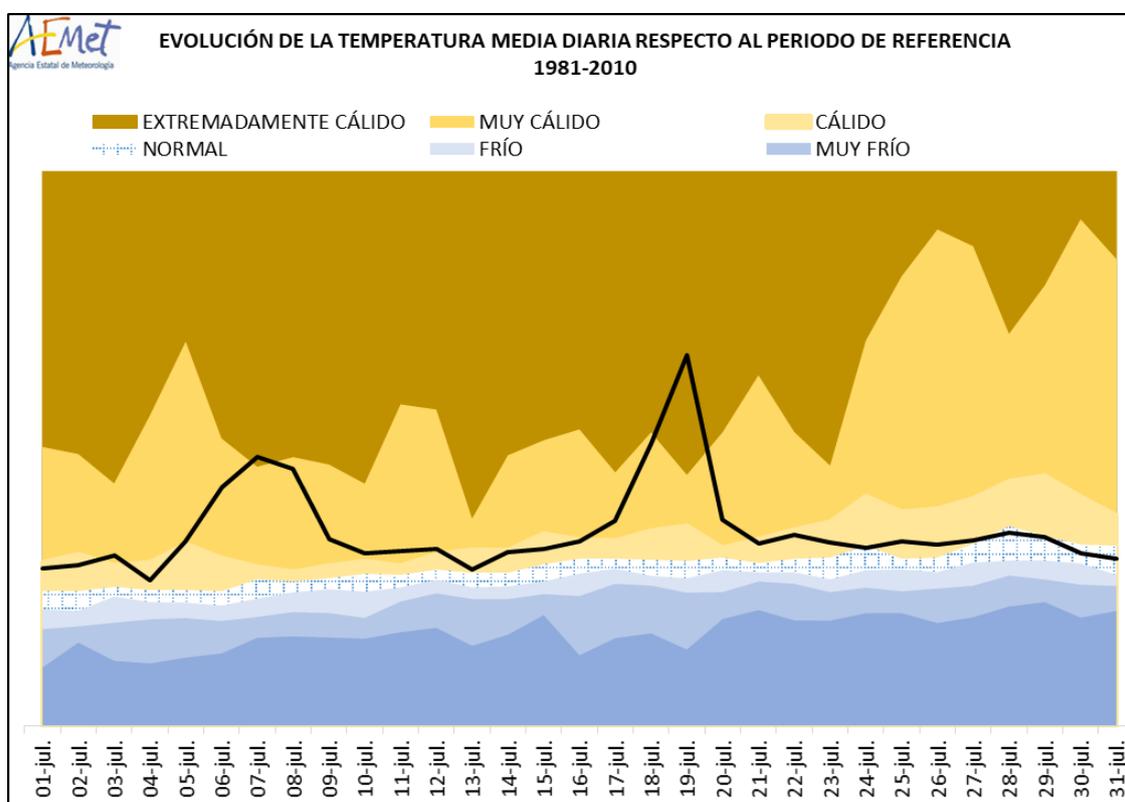


Gráfico 2

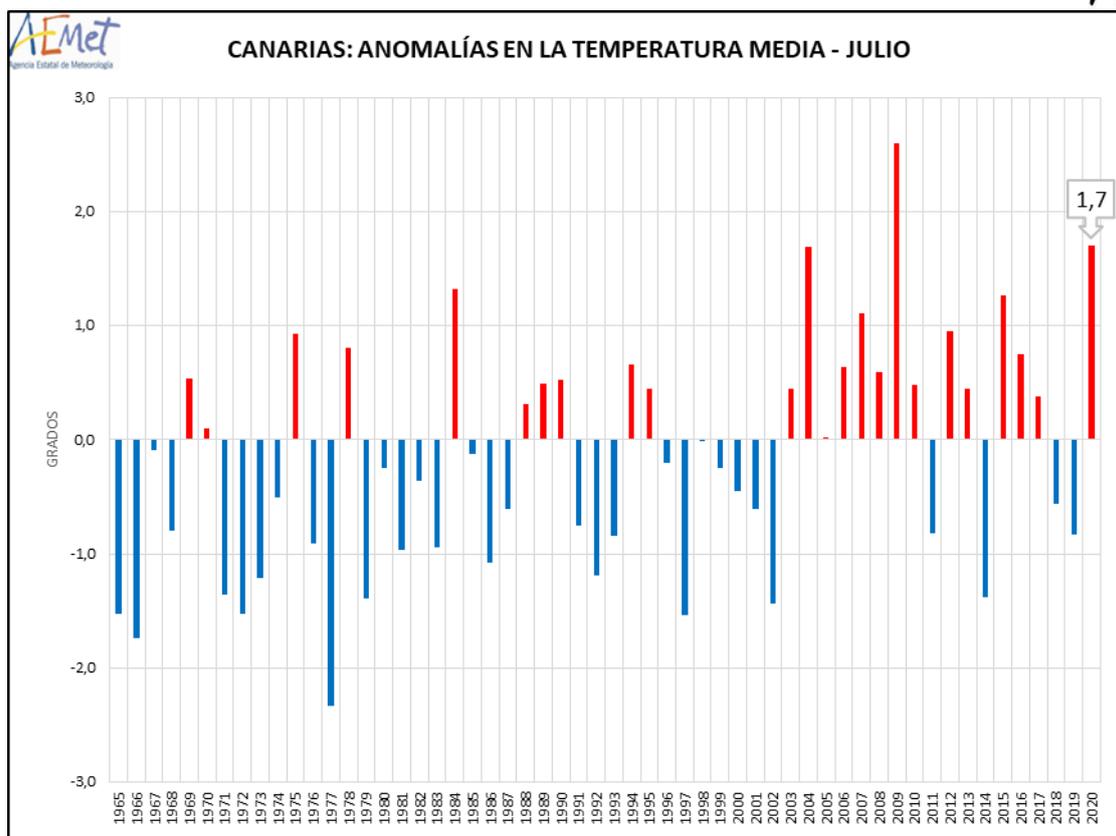


Gráfico 3

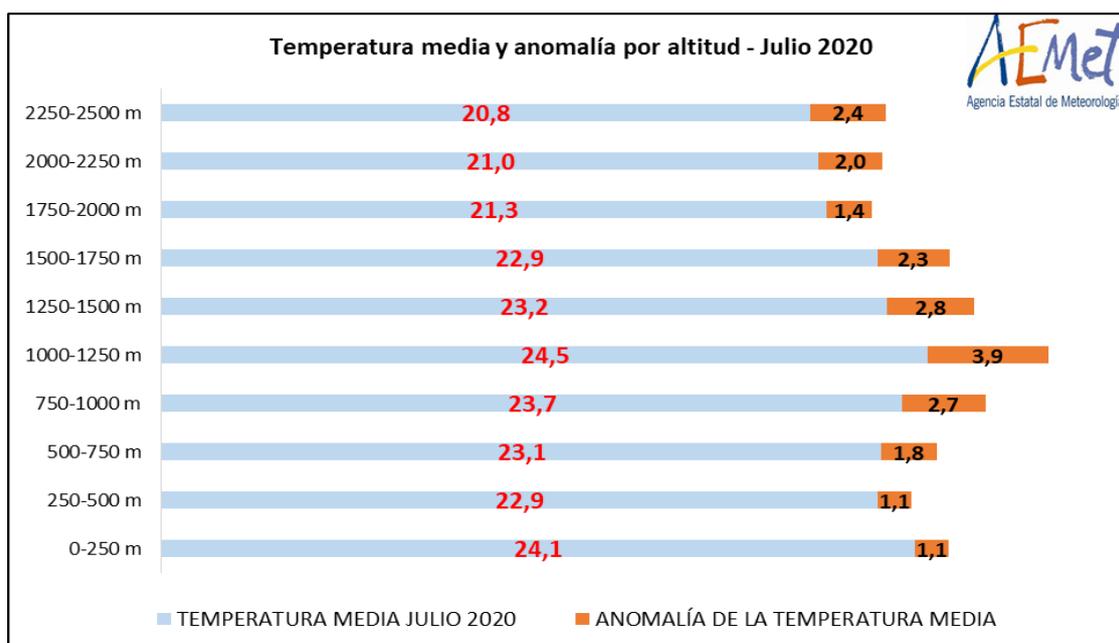


Gráfico 4



AEMET

Efemérides de temperatura media más alta registradas en julio de 2020

Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Media en julio de 2020		Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	(°)	Año			
C126A	El Paso	844	La Palma	25.7	24.9	2015	+0.8	1986	
C229J	Pájara – Puerto de Morro Jable	15	Fuerteventura	25.8	25.5	2007	+0.3	2006	
C430E	Izaña	2371	Tenerife	20.5	20.1	1998	+0.4	1916	
C446G	Las Mercedes – Llano de los loros	868	Tenerife	21.0	20.8	2013	+0.2	2010	
C623I	San Bartolomé de Tirajana – Cuevas del Pinar	1220	Gran Canaria	28.8	28.2	1994	+0.6	1951	
C6358	San Bartolomé de Tirajana – Las Tirajanas	960	Gran Canaria	29.9	28.7	2015	+1.2	2010	
C916Q	El Pinar – Depósito	948	El Hierro	26.2	24.7	2015	+1.5	2010	

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en julio de 2020

Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Media de las máximas en julio de 2020		Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	(°)	Año			
C126A	El Paso	844	La Palma	31.1	30.5	2009	+0.6	1986	
C430E	Izaña	2371	Tenerife	25.1	24.8	1998	+0.3	1916	
C446G	Las Mercedes – Llano de los loros	868	Tenerife	26.4	25.4	2013	+1.0	2010	
C6358	San Bartolomé de Tirajana – Las Tirajanas	960	Gran Canaria	35.5	34.4	2015	+1.1	2010	
C611E	Vega de San Mateo	1702	Gran Canaria	29.6	29.2	1994	+0.4	1980	
C916Q	El Pinar – Depósito	948	El Hierro	31.7	30.0	2015	+1.7	2010	
C917E	El Pinar – La Dehesa	715	El Hierro	30.9	29.7	1990	+1.2	1986	

Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en julio de 2020

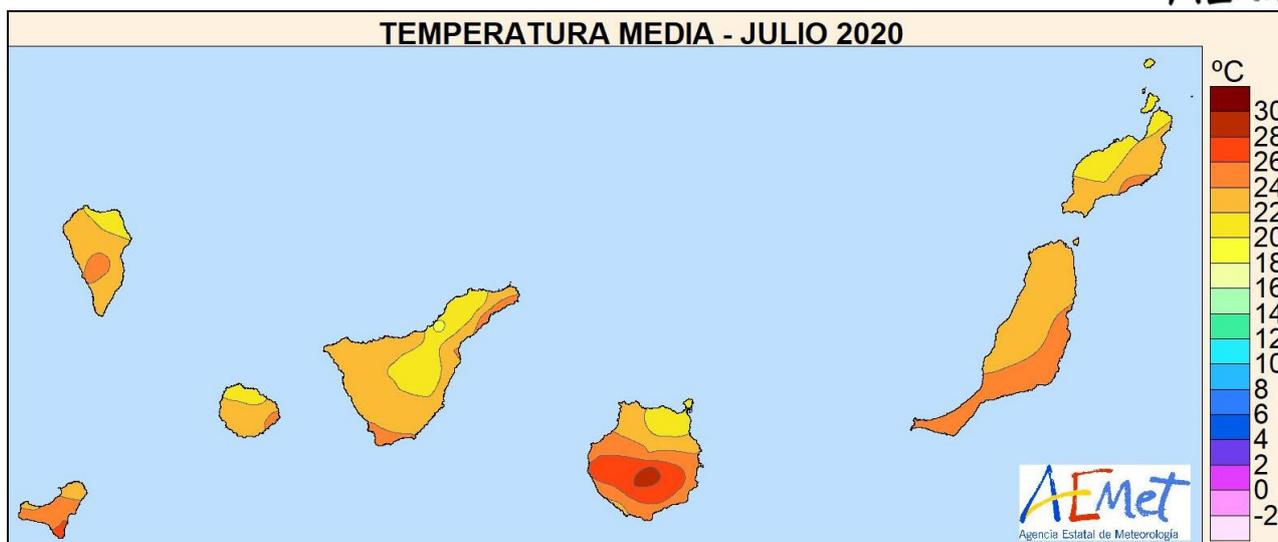
Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Media de las mínimas en julio de 2020		Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	(°)	Año			
C126A	El Paso	844	La Palma	20.4	20.4	2015	+0.4	1986	
C229J	Pájara	15	Fuerteventura	22.3	21.9	2017	+0.4	2005	
C625O	San Bartolomé de Tirajana – Lomo Pedro Alfonso	806	Gran Canaria	24.3	23.9	2009	+0.4	2009	
C6358	San Bartolomé de Tirajana – Las Tirajanas	960	Gran Canaria	24.3	23.0	2015	+1.3	2010	
C649R	Telde – Melenara	9	Gran Canaria	21.7	21.6	2015	+0.1	2010	
C916Q	El Pinar – Depósito	948	El Hierro	20.7	19.5	2015	+1.2	2010	
C939T	Frontera – Sabinosa	20	El Hierro	21.4	21.3	2017	+0.1	2010	

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en julio de 2020

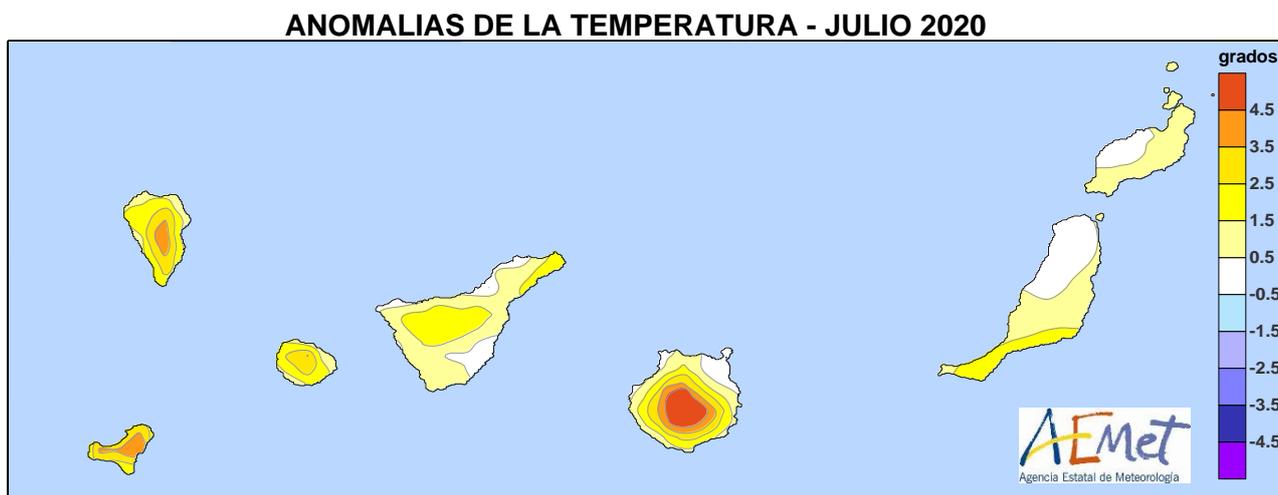
Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Máxima más alta en julio de 2020		Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	día	(°)	Fecha		
C328W	Hermigua	152	La Gomera	30.1	19	29.1	29/07/2017	+1.0	2009
C446G	Las Mercedes – Llano de los loros	868	Tenerife	38.8	7	38.4	17/07/2012	+0.4	2010
C611E	Vega de San Mateo	1702	Gran Canaria	34.9	6	34.6	28/07/2017	+0.3	1980
C649R	Telde – Melenara	9	Gran Canaria	33.1	18	32.4	11/07/2013	+0.7	2010

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

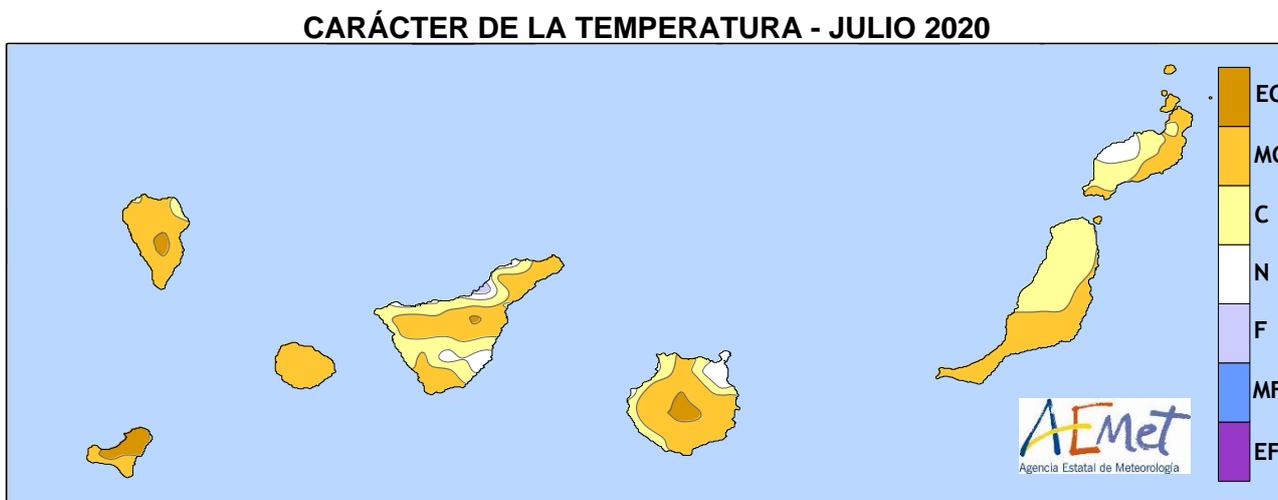
Agencia Estatal de Meteorología



Mapa 1

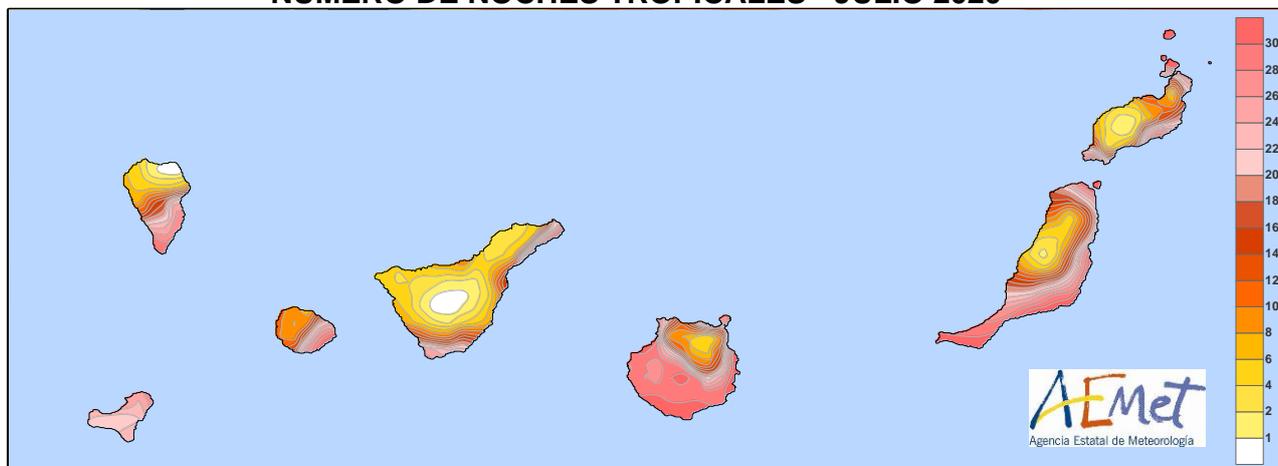


Mapa 2



Mapa 3

NÚMERO DE NOCHES TROPICALES - JULIO 2020



Mapa 4

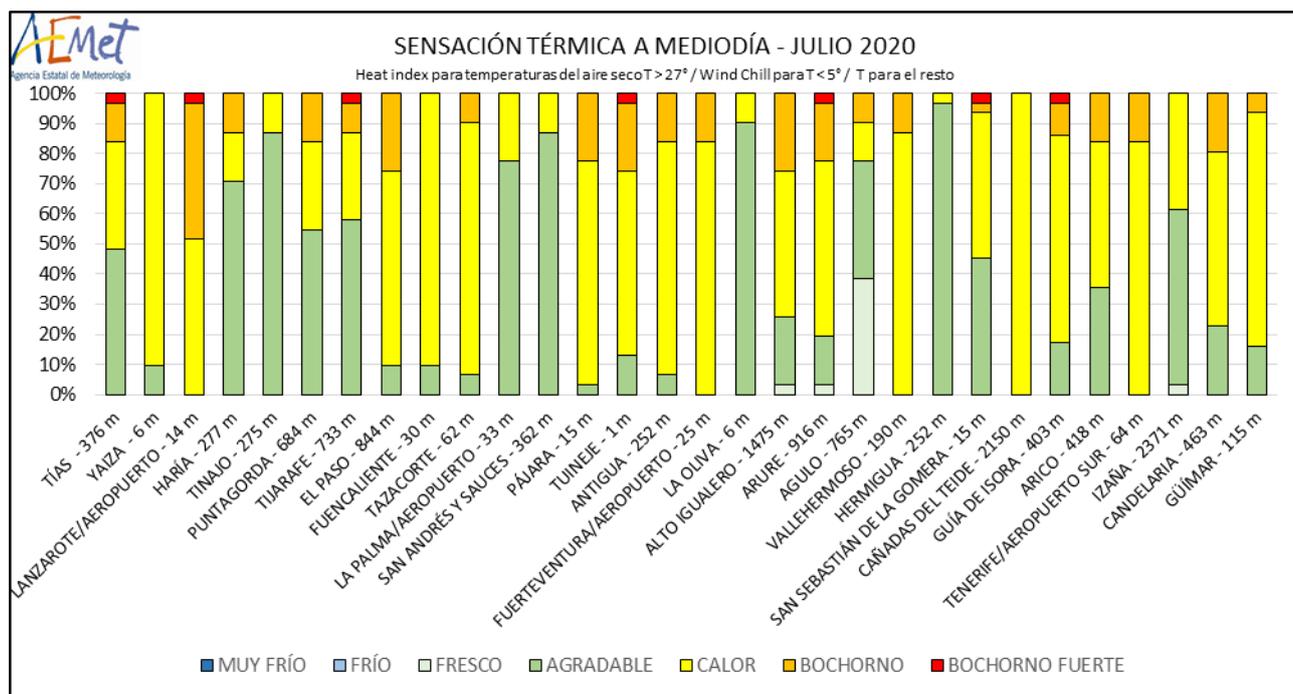


Gráfico 5

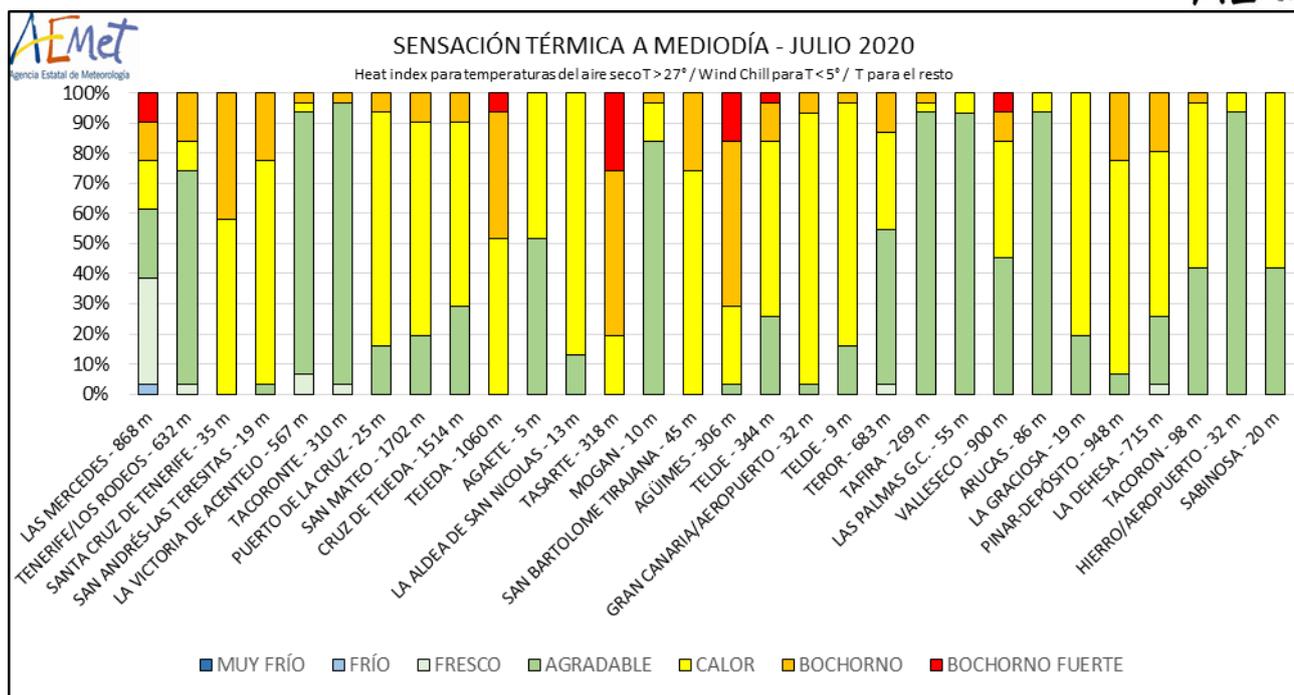


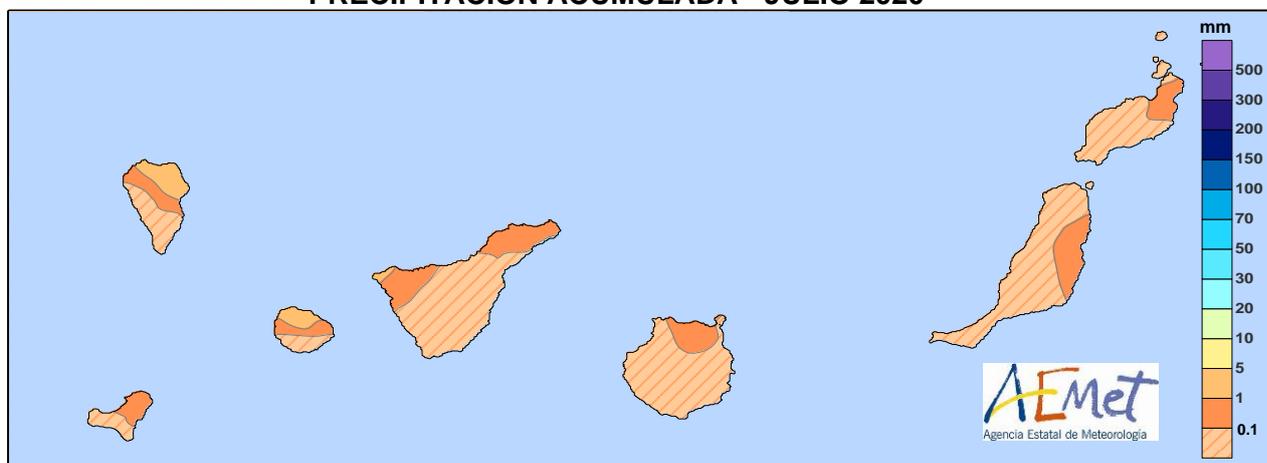
Gráfico 6

Precipitaciones

El comportamiento pluviométrico de julio (Mapas 5-7) puede resumirse en los siguientes puntos:

- Julio fue seco en líneas generales, con una precipitación media de 0.3 mm, lo que supone tan solo el 23.7 % de la cantidad esperada (Gráfico 7).
- Las escasas precipitaciones, aisladas y débiles, se producen durante los primeros y últimos días del mes. Las medianías de la vertiente norte acumulan las cantidades mayores, que en ningún caso superan los 6 mm: Agulo (5.2 mm) y San Andrés y Sauces (4.6 mm).
- Sin cambios significativos en el déficit de precipitaciones del **año hidrológico**, que sigue situándose alrededor del 47 % (Mapa 8).

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - JULIO 2020



Mapa 5

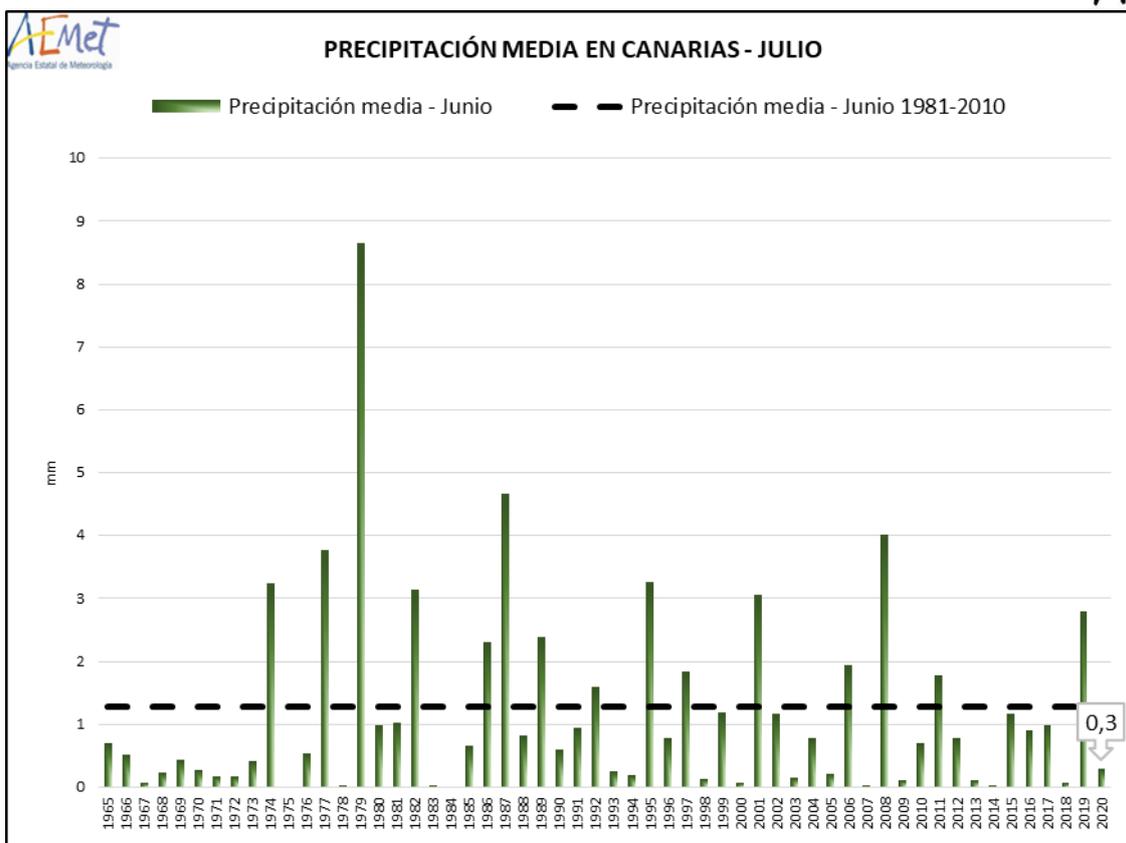
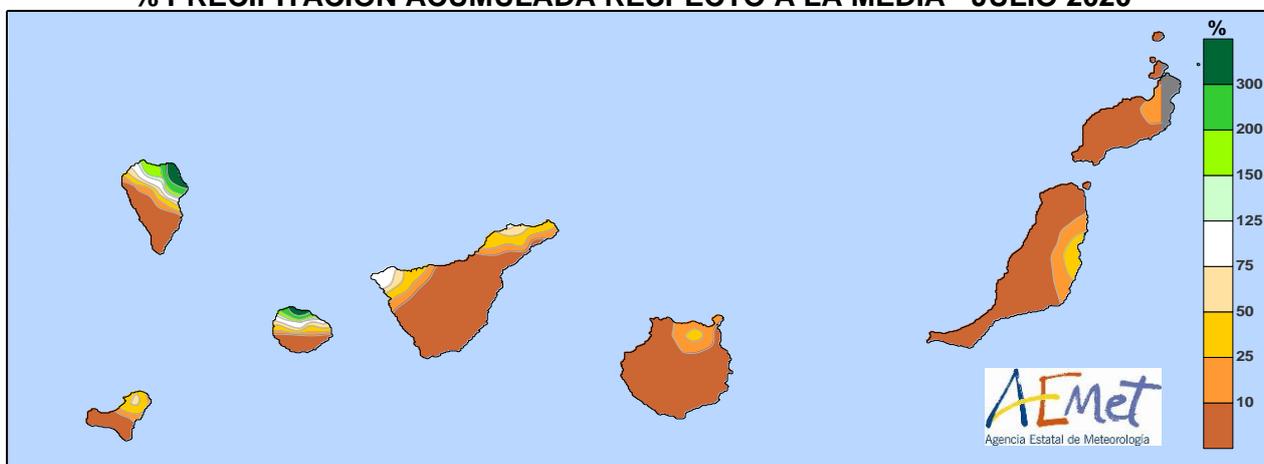
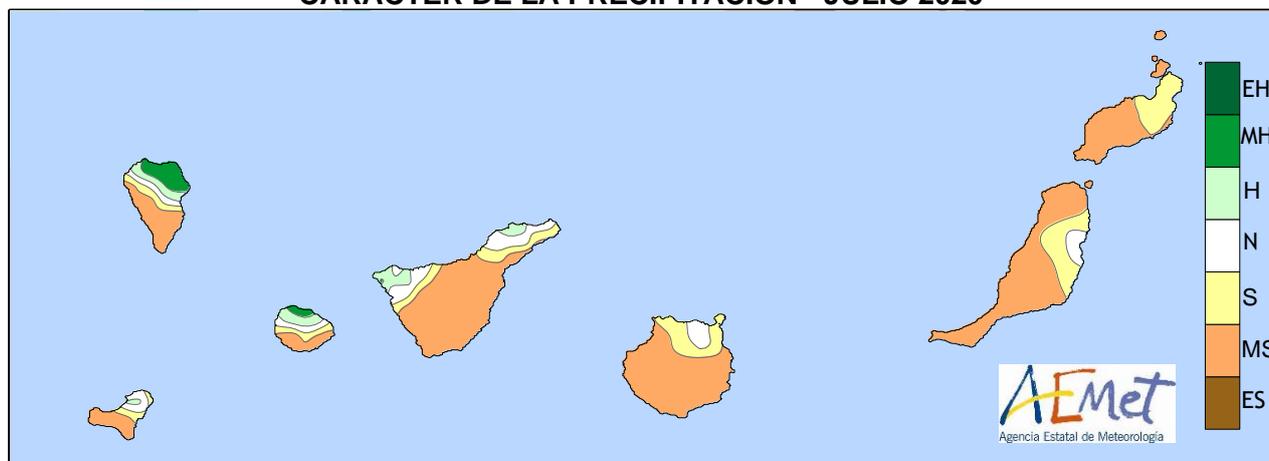


Gráfico 7

% PRECIPITACIÓN ACUMULADA RESPECTO A LA MEDIA - JULIO 2020

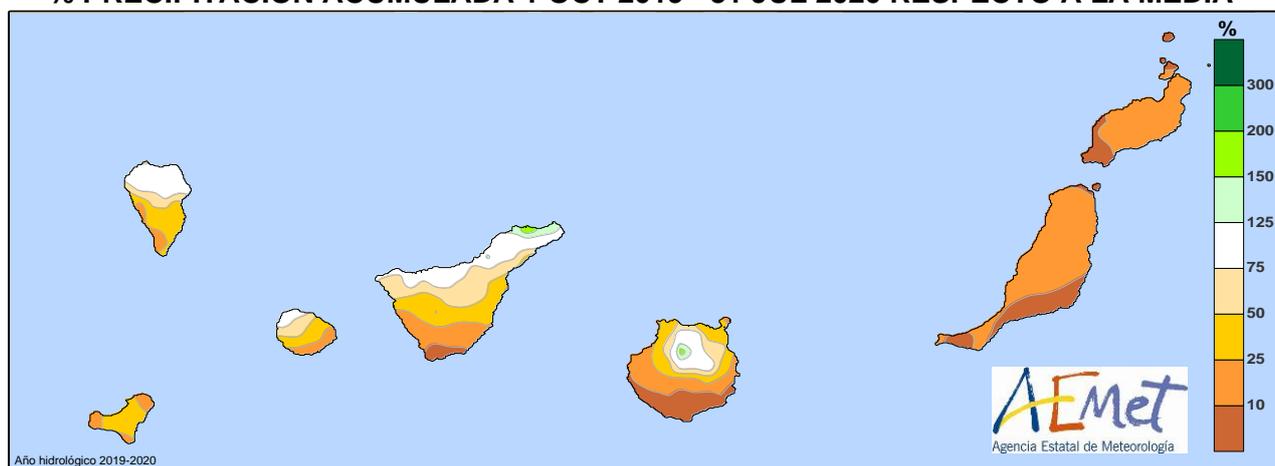


CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - JULIO 2020



Mapa 7

% PRECIPITACIÓN ACUMULADA 1 OCT 2019 - 31 JUL 2020 RESPECTO A LA MEDIA



Mapa 8

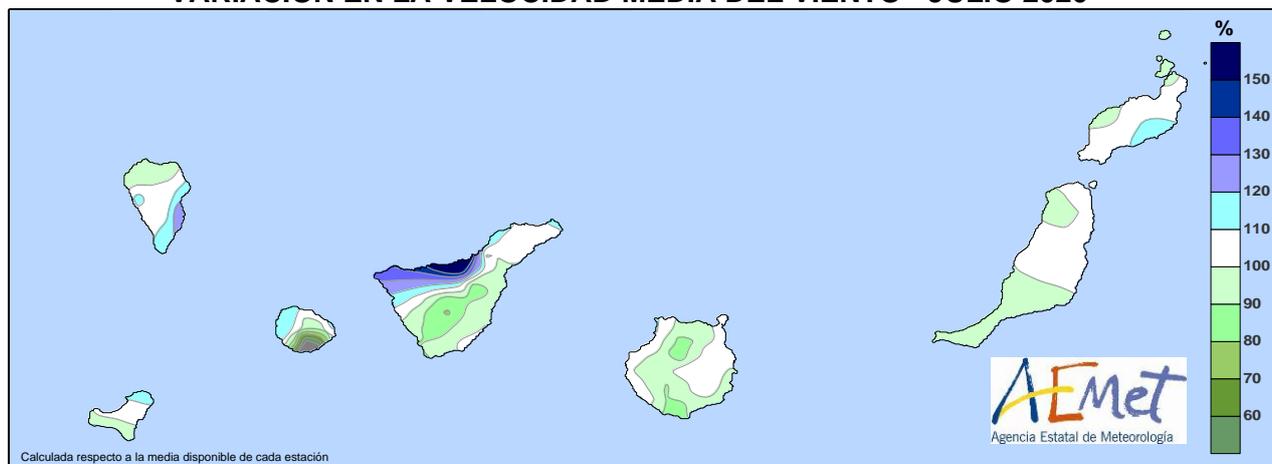
Horas de sol, viento y otras variables

- Superávit de **horas de sol** en todas las islas, salvo en el extremo norte de Anaga, Gran Canaria, La Gomera, Lanzarote y La Palma (Mapa 11).
- El máximo de horas de sol se registra en Izaña: 394.5 horas y el mínimo en Tafira: 168.6 horas (Mapa 10).
- Se registraron valores de **radiación solar** por encima de los normales en casi todas las islas, con amplias zonas deficitarias en el norte del área representada (Mapa 13). Hay un máximo de 8.28 kWh/m² situado en zonas altas de Icod de los Vinos y un mínimo de 4.66 kWh/m² frente al litoral norte de Gran Canaria (Mapa 12).
- Salvo en el norte de Tenerife y en el este de La Palma, que registran valores por encima de los normales, la velocidad media **viento** no se aleja de los valores esperados (Mapa 9). No se produce ningún temporal de alisio. La racha máxima se registra en La Aldea de San Nicolás el día 4 (100 km/h).
- Se producen episodios de **calima** de cierta relevancia en zonas altas entre los días 6-8 y 15-19. El día 16 la visibilidad se reduce hasta 1.5 km en Izaña.



AEMet

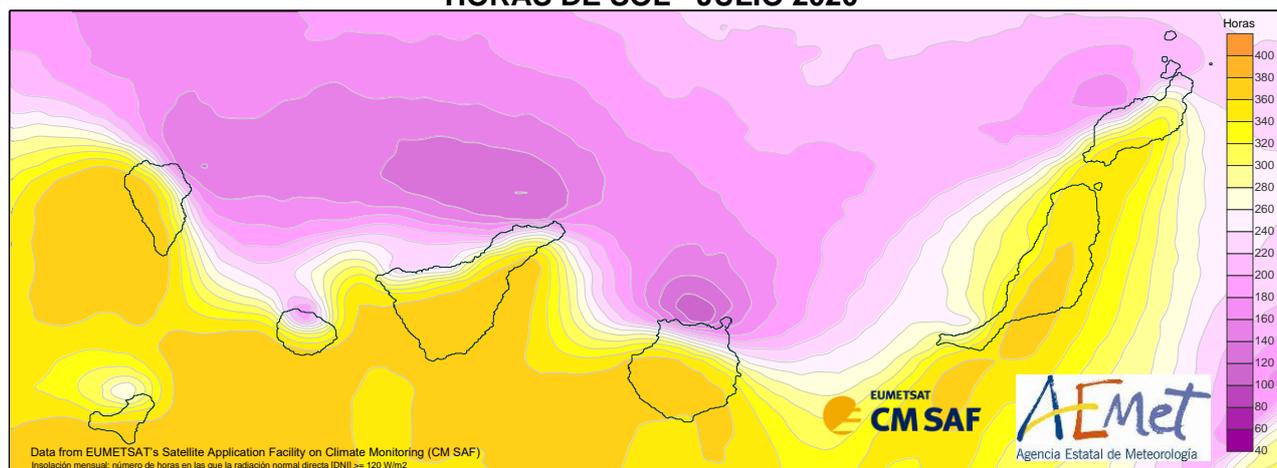
VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - JULIO 2020



Calculada respecto a la media disponible de cada estación

Mapa 9

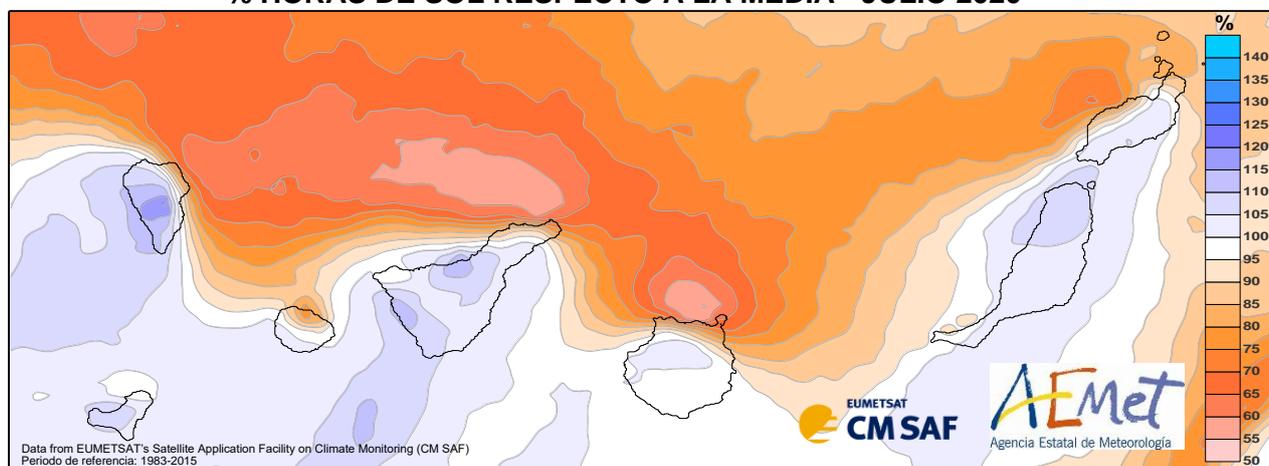
HORAS DE SOL - JULIO 2020



Data from EUMETSAT's Satellite Application Facility on Climate Monitoring (CM SAF)
Insolación mensual: número de horas en las que la radiación normal directa (DNI) >= 120 W/m2

Mapa 10

% HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - JULIO 2020



Data from EUMETSAT's Satellite Application Facility on Climate Monitoring (CM SAF)
Periodo de referencia: 1983-2015

Mapa 11

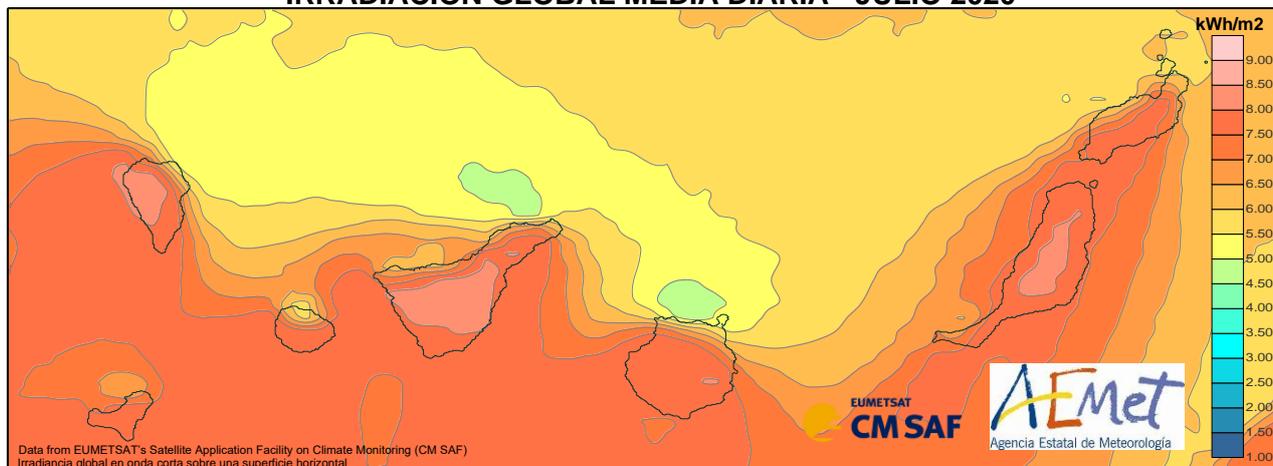
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



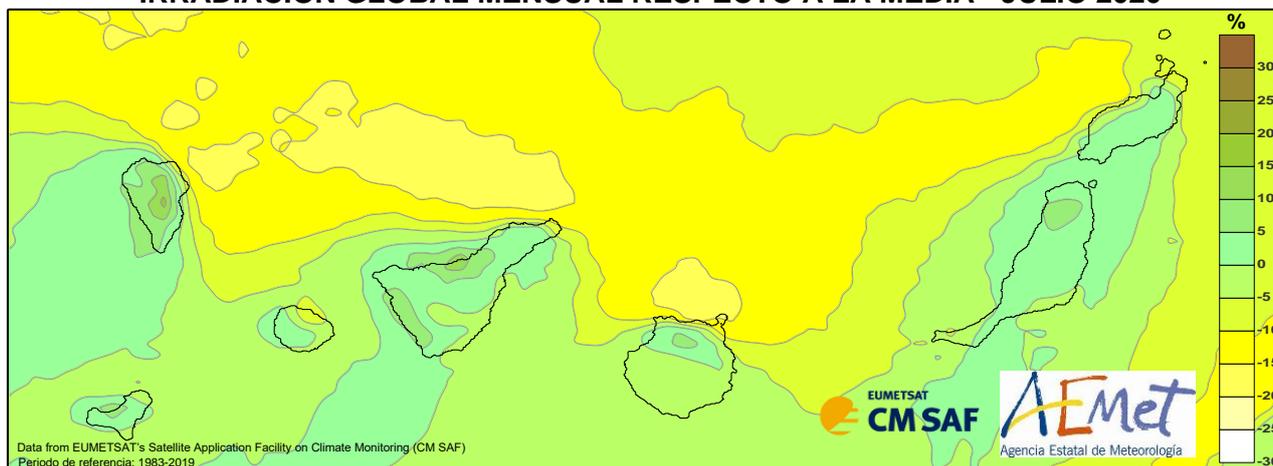
AEMet

IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - JULIO 2020



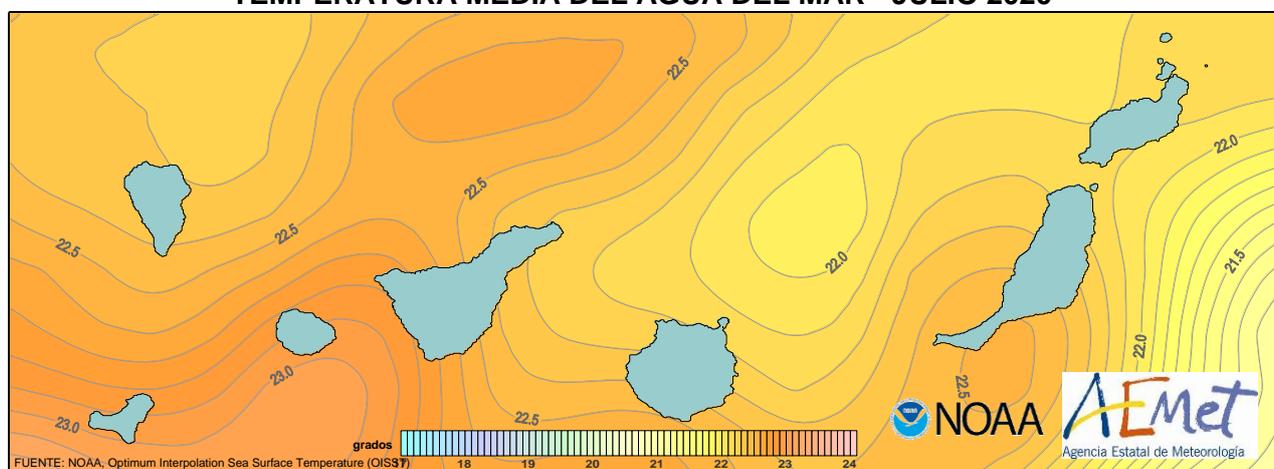
Mapa 12

IRRADIACIÓN GLOBAL MENSUAL RESPECTO A LA MEDIA - JULIO 2020



Mapa 13

TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - JULIO 2020

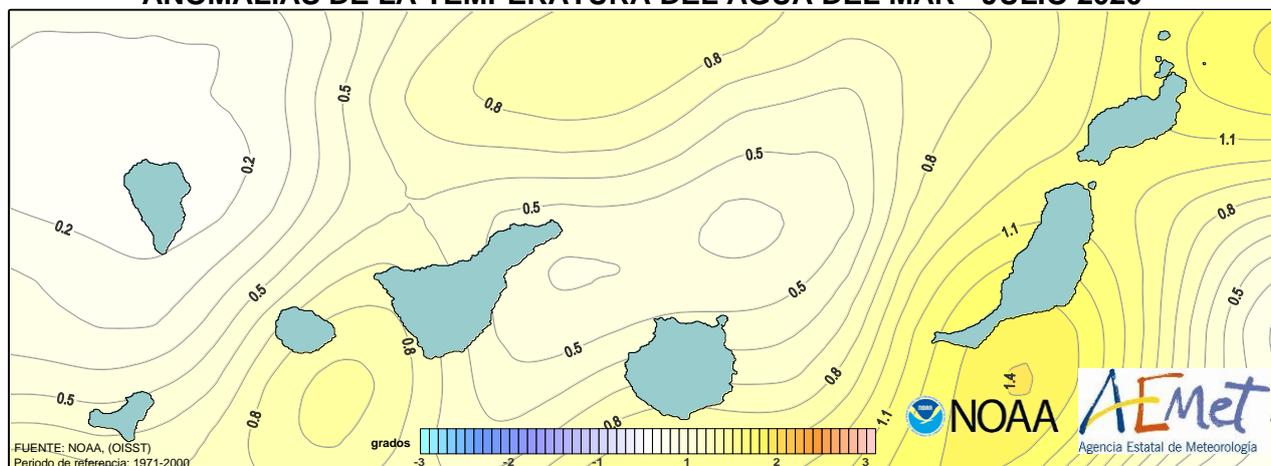


Mapa 14

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

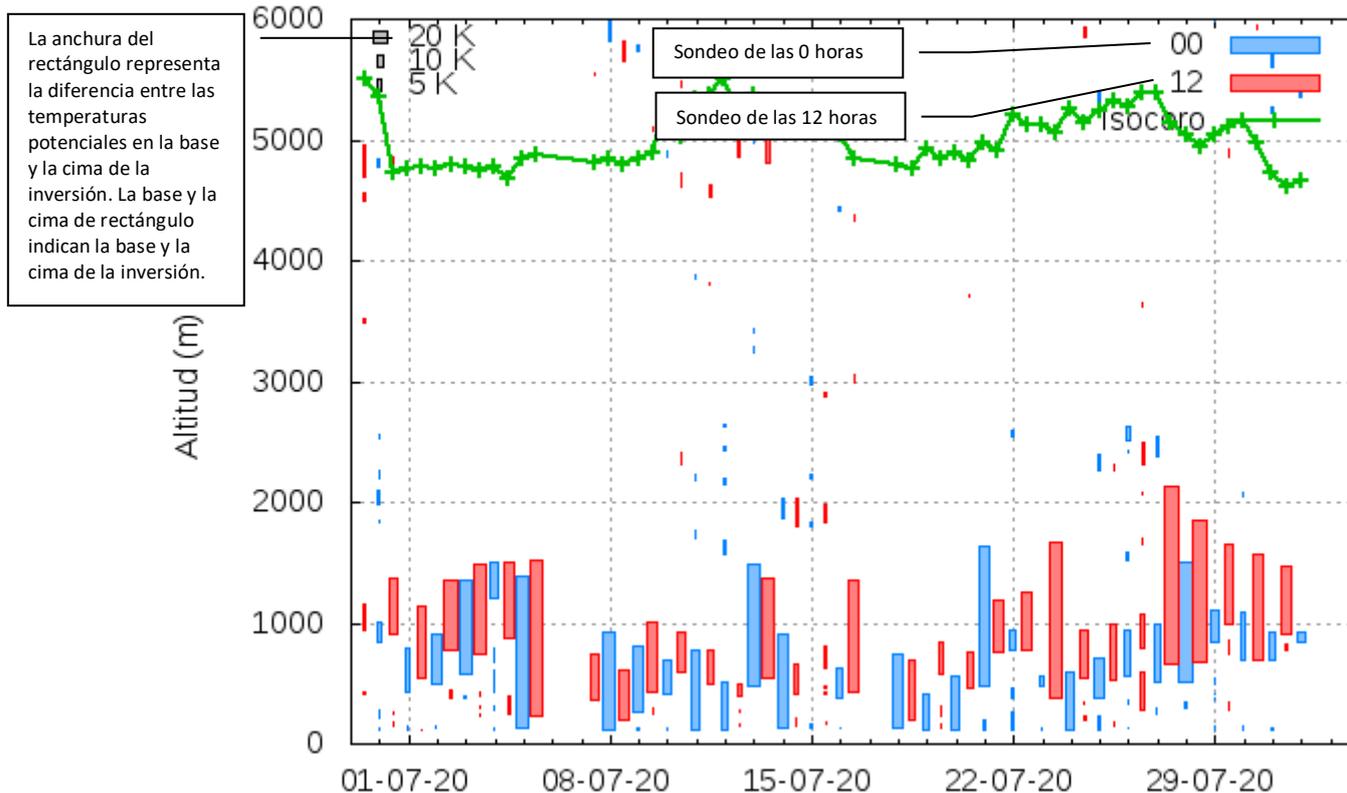
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DEL MAR - JULIO 2020



Mapa 15

Aerología – Estación de Güímar

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



(C) Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

Gráfico 8

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