

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS JUNIO DE 2021

6 de julio de 2021, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

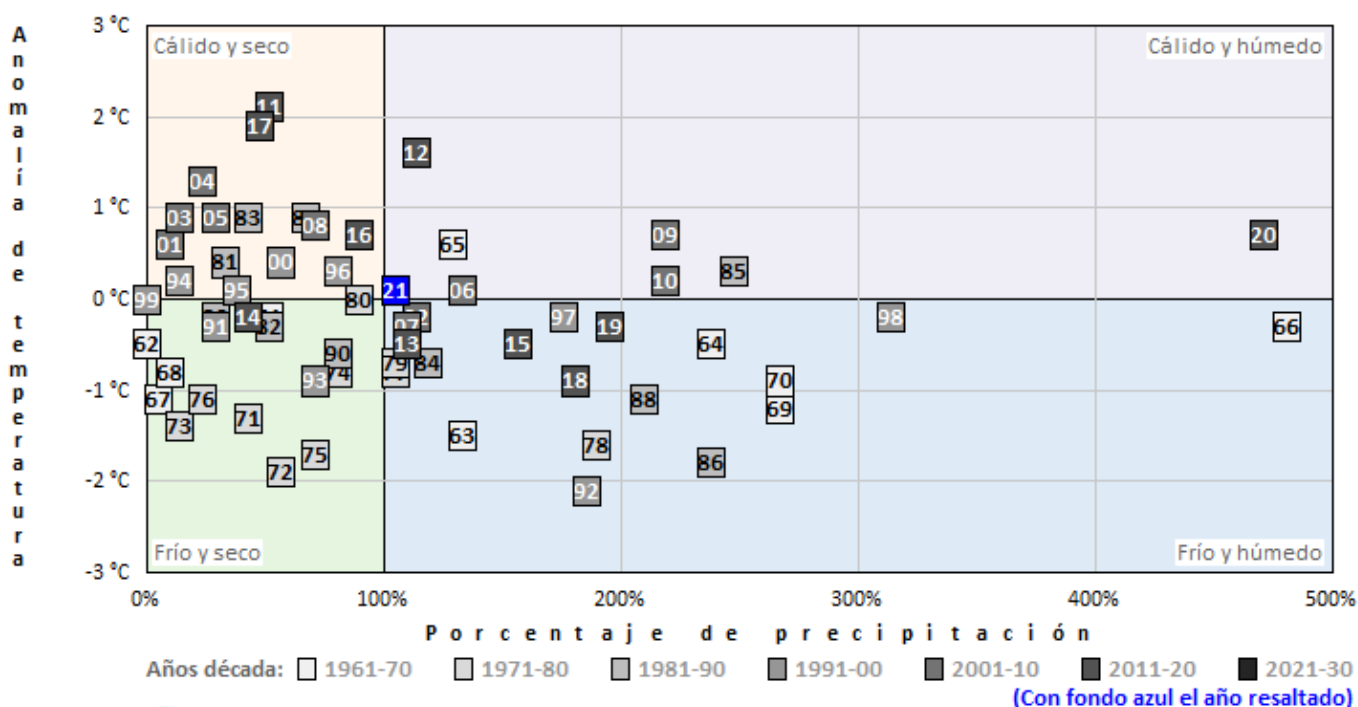
Junio de 2021 tuvo un comportamiento térmico normal, con leves anomalías positivas, más acentuadas en las islas occidentales y en las máximas. Un breve pero notable episodio cálido en la primera mitad del mes vino a compensar el ambiente templado, de temperaturas ligeramente por debajo de la media, que predominó durante el resto del mes.

Por otra parte, las precipitaciones fueron un 5 por ciento superiores a la media, gracias a que el superávit del 50 por ciento registrado en las islas orientales compensó el déficit del 5 por ciento en las occidentales. La fuerza del alisio, el paso de una dana el día 5 y el viento frío del norte irrumpiendo el 17 generaron las lluvias del mes.

Finalizado junio, el año hidrológico en curso, de carácter seco, acumula el 81 por ciento de la precipitación esperada en términos generales; las islas orientales presentan un déficit del 22 por ciento y las occidentales del 12 por ciento.

La insolación estuvo muy cerca de los valores normales y no se produjeron intrusiones de calima ni temporales de viento relevantes.

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



Temperaturas

Los rasgos principales del comportamiento térmico de junio se resumen en las tablas siguientes:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	20.9°	18.5°	19.8°
Anomalía	0.0°	+0.2°	+0.1°
Carácter	Frío	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	39	44	41

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	24.6°	22.3°	23.6°
Anomalía	+0.1°	+0.2°	+0.2°
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	42	39	43

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	17.3°	14.7°	16.1°
Anomalía	+0.1°	+0.1°	+0.1°
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	42	43	41

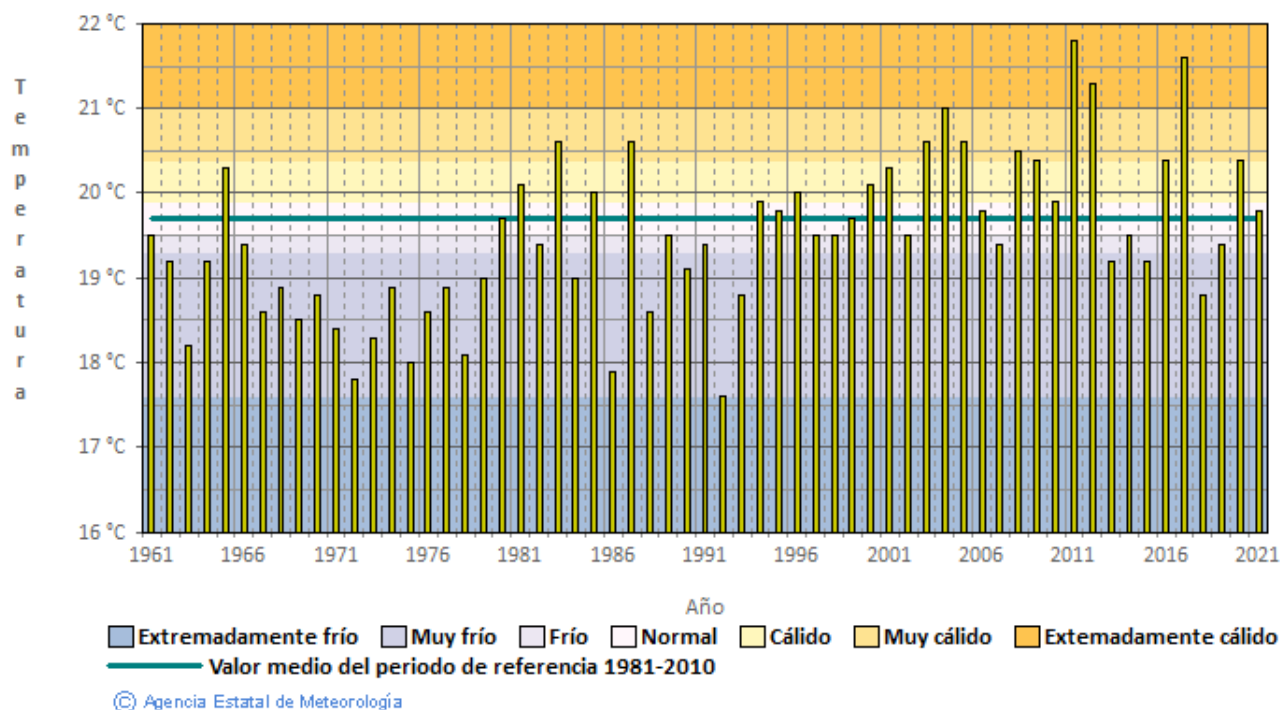
Las temperaturas arrancaron por debajo de la media y se mantuvieron en esa línea durante la mayor parte del mes. En Alto Igualero, la mínima del 5 de junio: 5.1 °C fue la más baja en un mes de junio desde 2010. Sin embargo, entre el 6 y el 14 se elevaron muy por encima de la media, con anomalías de hasta 6 grados los días 9 y 10, equilibrando así el comportamiento térmico del mes. Este episodio muy cálido afectó principalmente a las islas orientales. Las máximas más elevadas se registraron en Tasarte: 38.9 °C; San Bartolomé de Tirajana, a 960 m de altitud: 38.1 °C; La Dama, en Vallehermoso: 37.9 °C, la más alta en un mes de junio desde 2010; y Agüimes 37.3 °C. También se observaron máximas de más de 35 grados en Corralejo, Agaete, Güímar y Morro Jable, en el municipio de Pájara. Fueron muy frecuentes las noches tropicales e incluso ecuatoriales o tórridas, como sucedió en Tejeda, a 1060 m de altitud, con una mínima de 26.0 °C o en Lomo Pedro, en San Bartolomé de Tirajana: 26.6 °C.

Desde 1975 se identifican episodios de similar magnitud o superior en los meses de junio de 1983, 2004, 2008, 2010-2013 y 2017, aunque solo los de 2011 y 2012 fueron olas de calor, según el criterio de AEMET. Ambas duraron cuatro días, tuvieron lugar en la última decena del mes y afectaron principalmente a las islas de la provincia de Las Palmas.

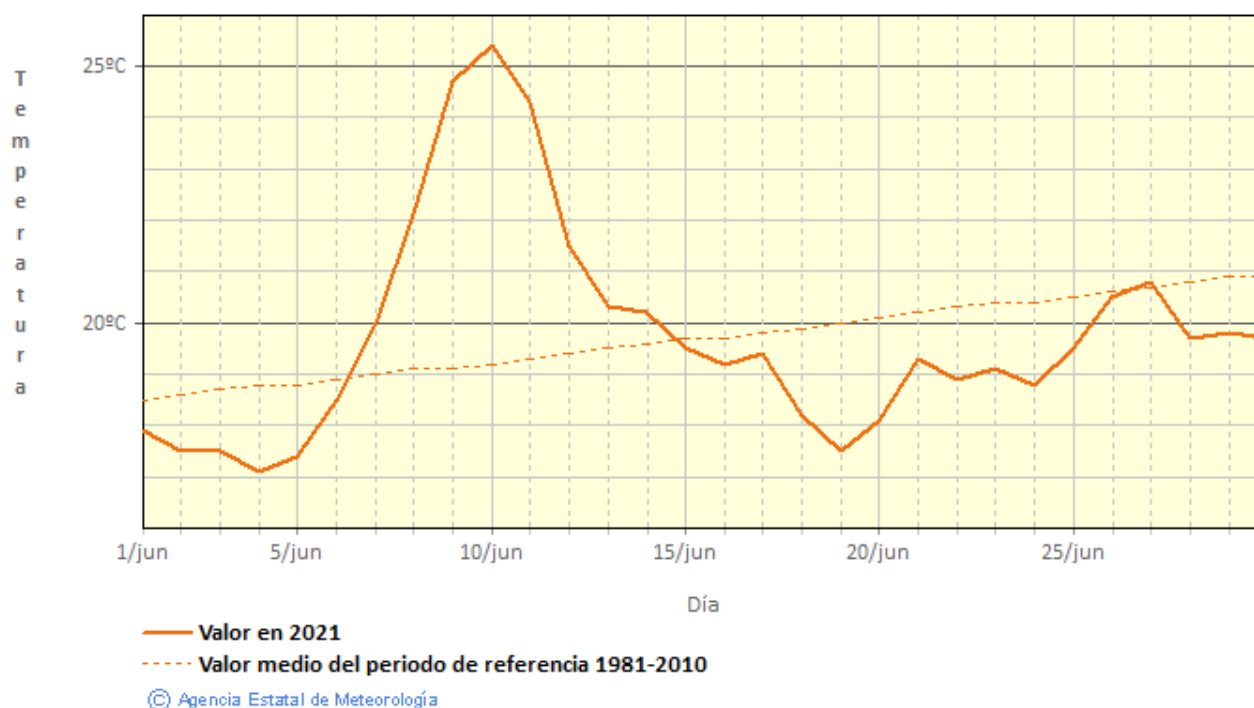
En cuanto a noches tropicales, San Sebastián de La Gomera sigue siendo la estación que más registra, pasando de 8, en mayo a 22 en junio; Mogán y El Hierro/aeropuerto tuvieron 17 y Santa Cruz de Tenerife pasó de 7 (mayo) a 15, en la línea de las observadas en los últimos 10 años, pero muy por debajo de las 27 del año pasado. Con más 25 días con máximas de 25 grados o más están: Lanzarote/aeropuerto (30), San Bartolomé de Tirajana (28); y Tasarte y Tazacorte (27). Despegaron, por otra parte, los días con máximas de 30 grados o más; las estaciones que más número registraron fueron Tejeda (5) y San Bartolomé de Tirajana (8), ambas por encima de los 950 m de altitud, y Tasarte (5).



Temperatura media. Junio COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



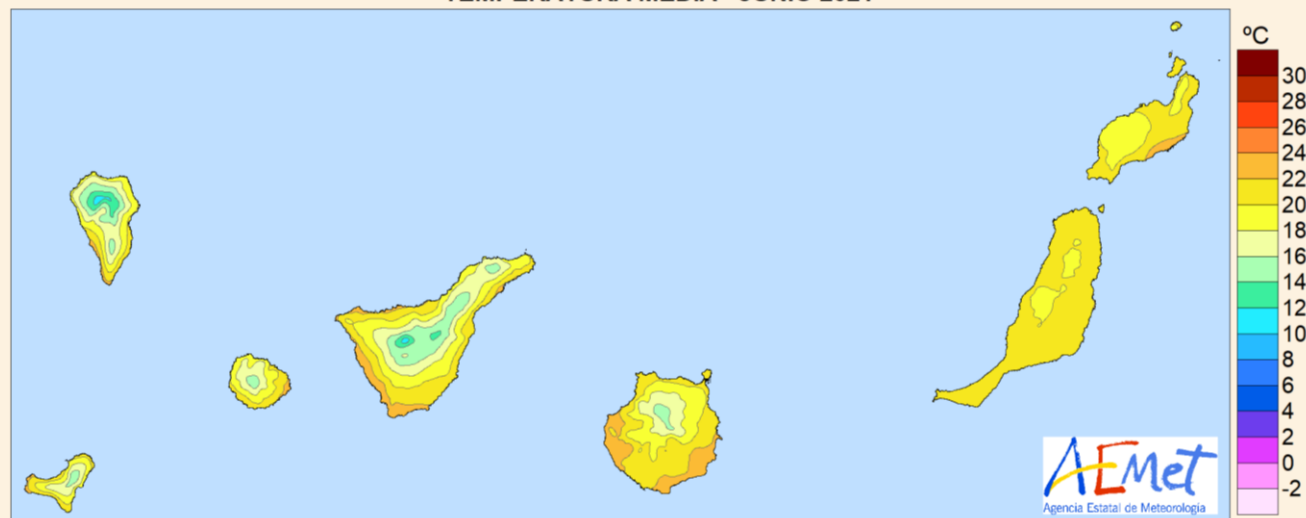
Temperatura media. Junio 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



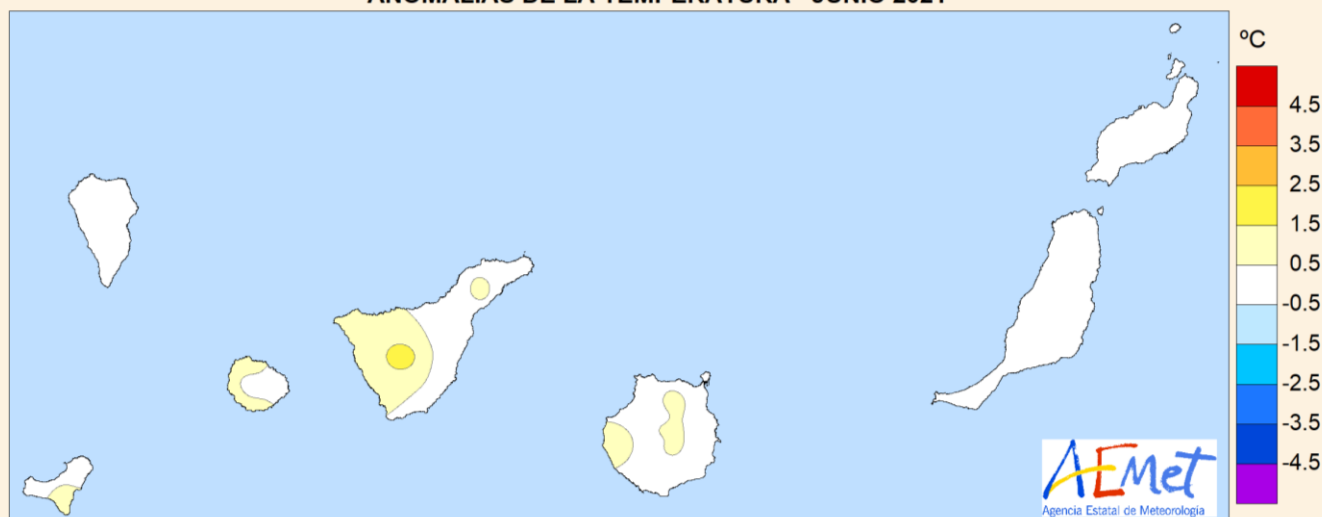


AEMet

TEMPERATURA MEDIA - JUNIO 2021



ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - JUNIO 2021



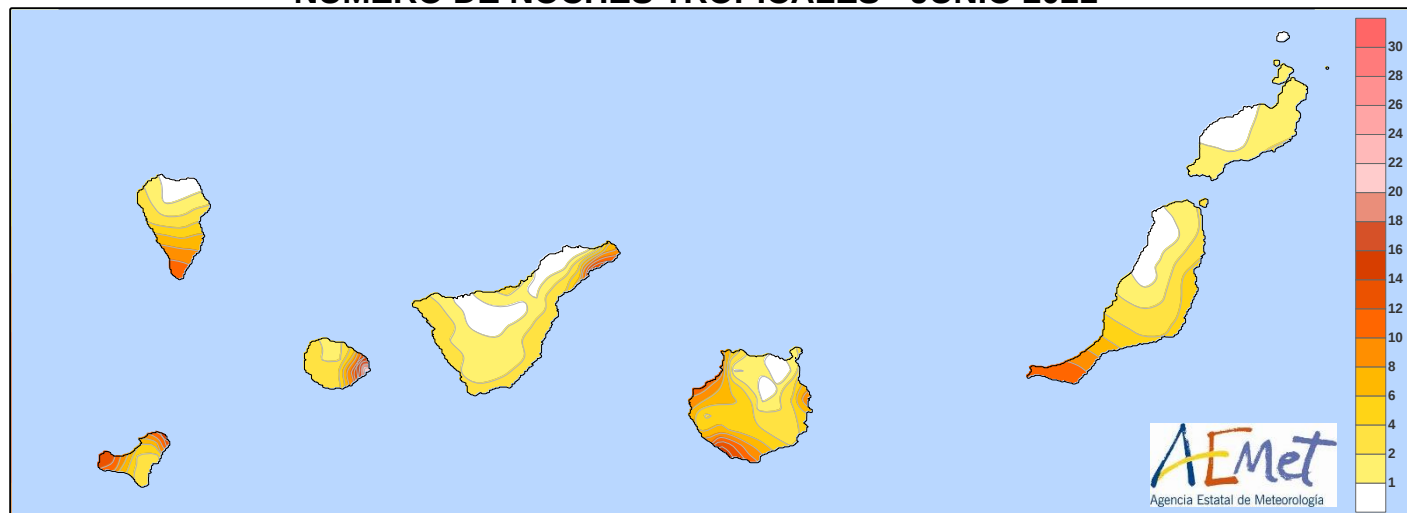
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

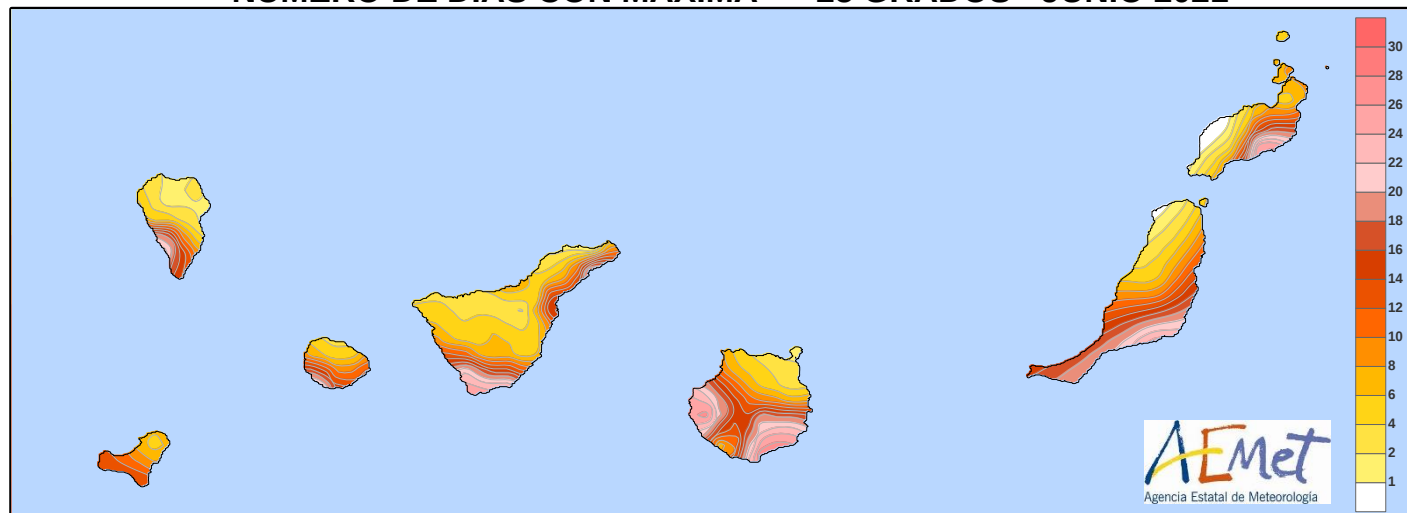


AEMet

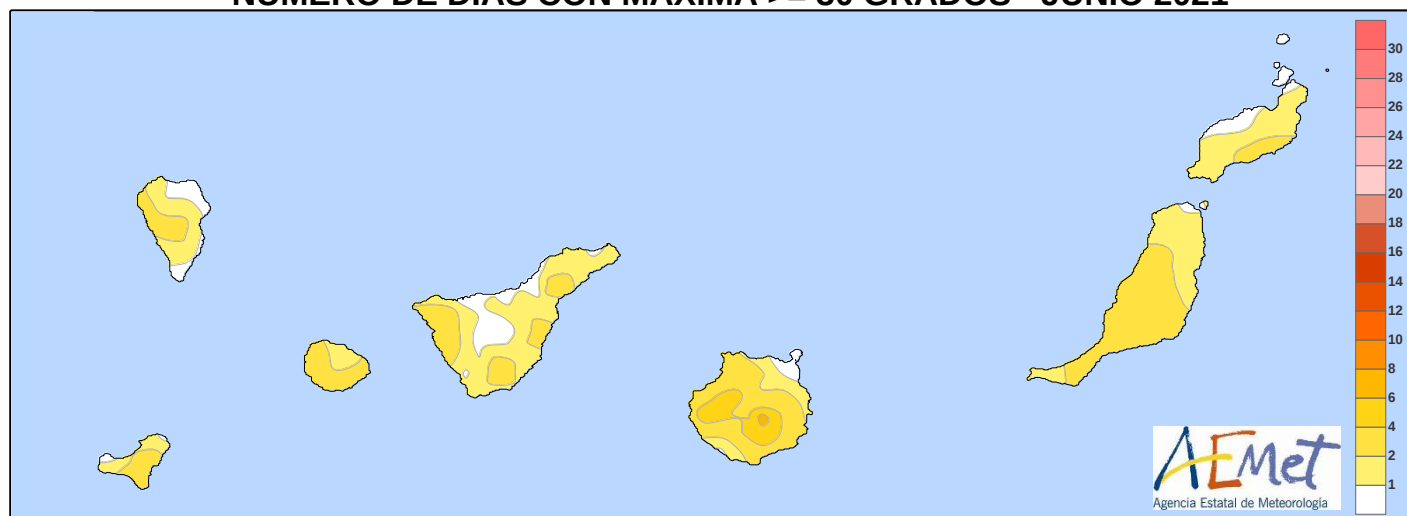
NÚMERO DE NOCHES TROPICALES - JUNIO 2021



NÚMERO DE DÍAS CON MÁXIMA ≥ 25 GRADOS - JUNIO 2021



NÚMERO DE DÍAS CON MÁXIMA ≥ 30 GRADOS - JUNIO 2021



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Temperaturas del agua superficial del mar

ZONA MARÍTIMA DE CANARIAS

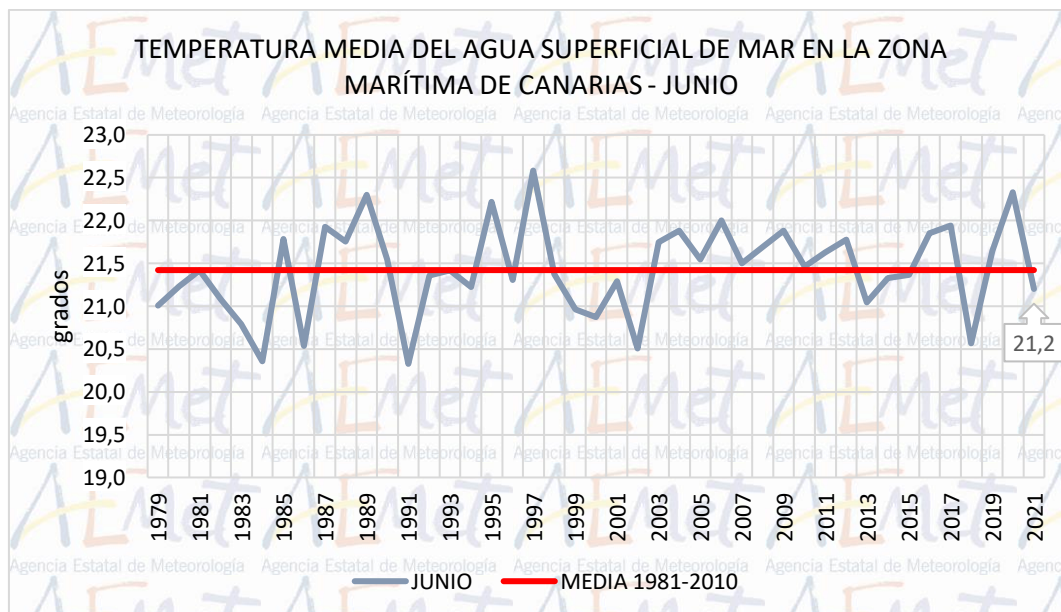
Temperatura media del agua superficial del mar (ERA5)

21.2°

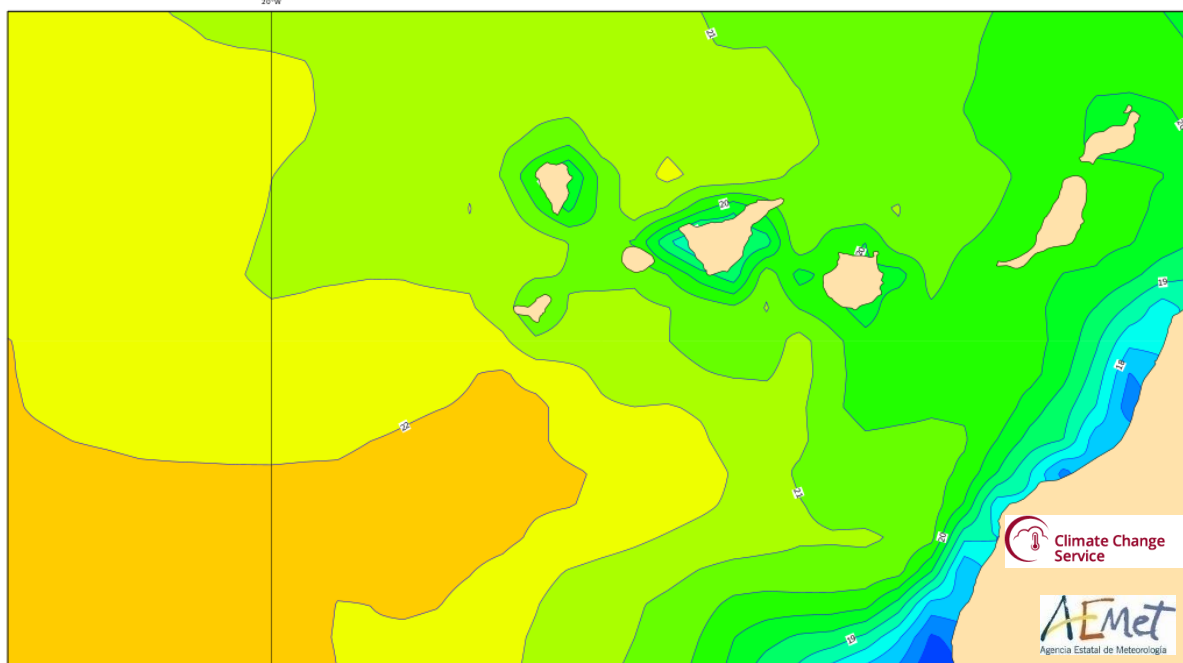
Anomalía

(Periodo de referencia 1981-2010)

-0.2°



Temperatura media del agua del mar. Zona marítima de Canarias. Junio 2021



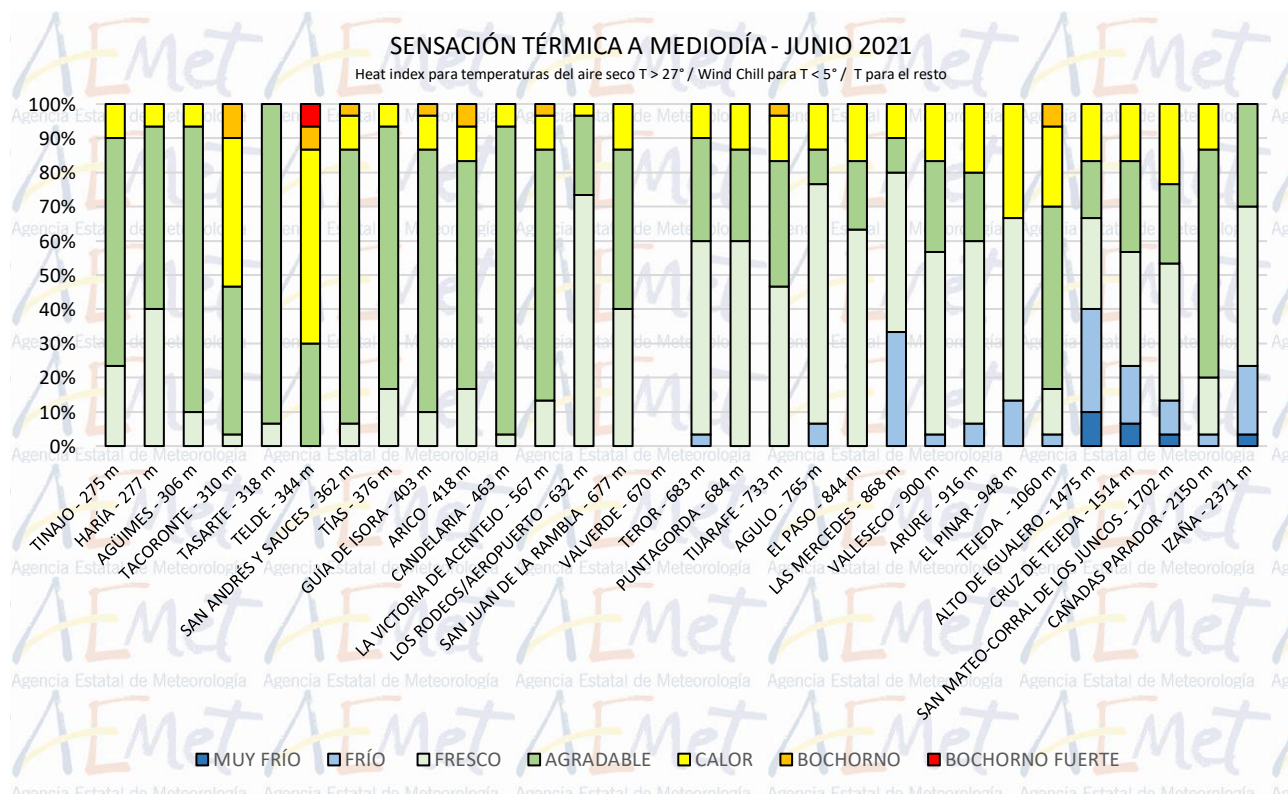
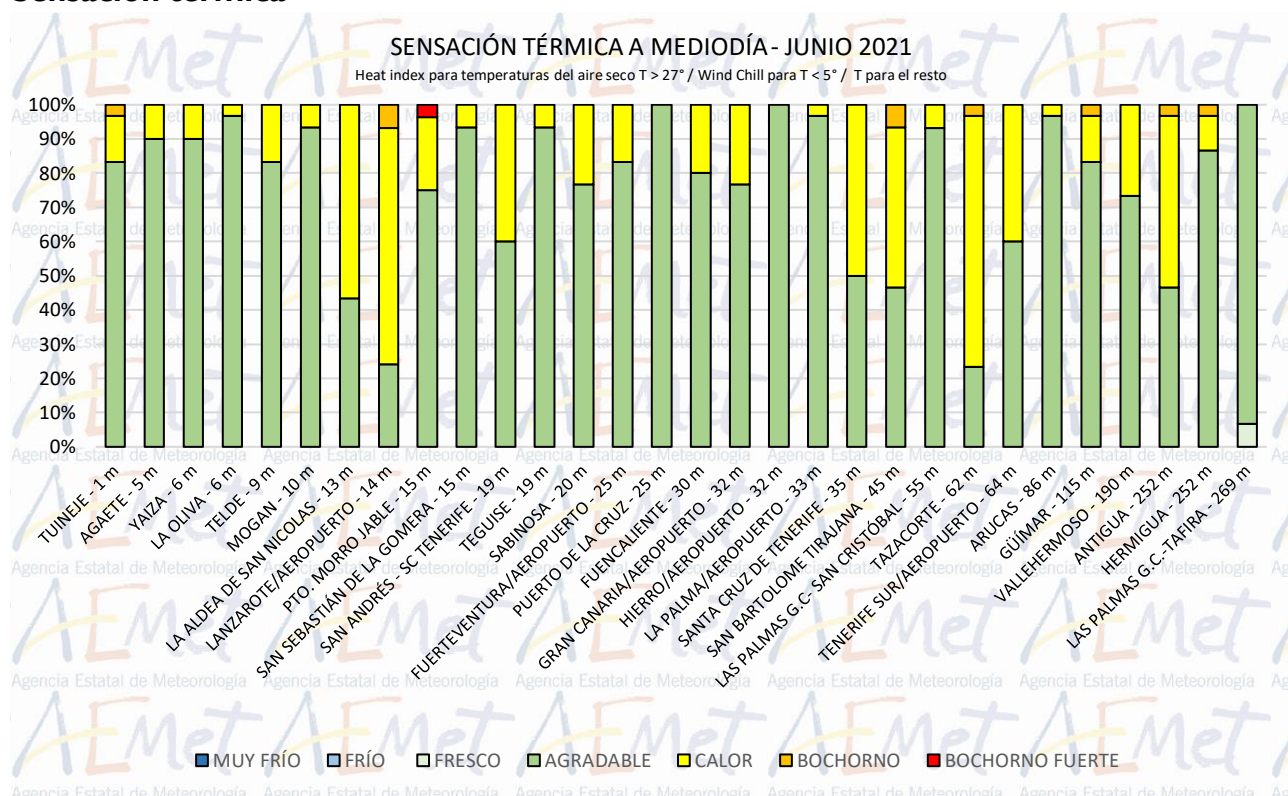
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Sensación térmica



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Precipitaciones

El comportamiento pluviométrico de mayo se resume en la tabla que sigue a continuación:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	1.2	3.5	2.2
Porcentaje	150	95	105
Carácter	Húmedo	Húmedo	Húmedo
Nº orden desde 1961	45	37	36

Durante el mes de junio el 74 % de las estaciones registró precipitaciones. Por islas, la mayor acumulación en Lanzarote la registró Tijano, con 1.2 mm; en Fuerteventura, el máximo estuvo en Morro Jable (1.0 mm); en La Palma, San Andrés y Sauces, a 362 m de altitud: 15.4 mm; en La Gomera se situó en Agulo, a 765 m de altitud: 8.2 mm; Las Mercedes, a 868 m de altitud, fue la que más precipitación acumuló en Tenerife: 24.4 mm, y también la de más días de lluvia: 15; Valleseco, a 900 m de altitud, en Gran Canaria, con 21.6 mm,; y Sabinosa; 3.0 mm, en El Hierro.

Se puede atribuir al alisio el 54% de la precipitación total, repartida principalmente entre los días 1, 2, 4 y 19-24; el 54 % restante se generó en dos de los tres episodios de precipitaciones del mes:

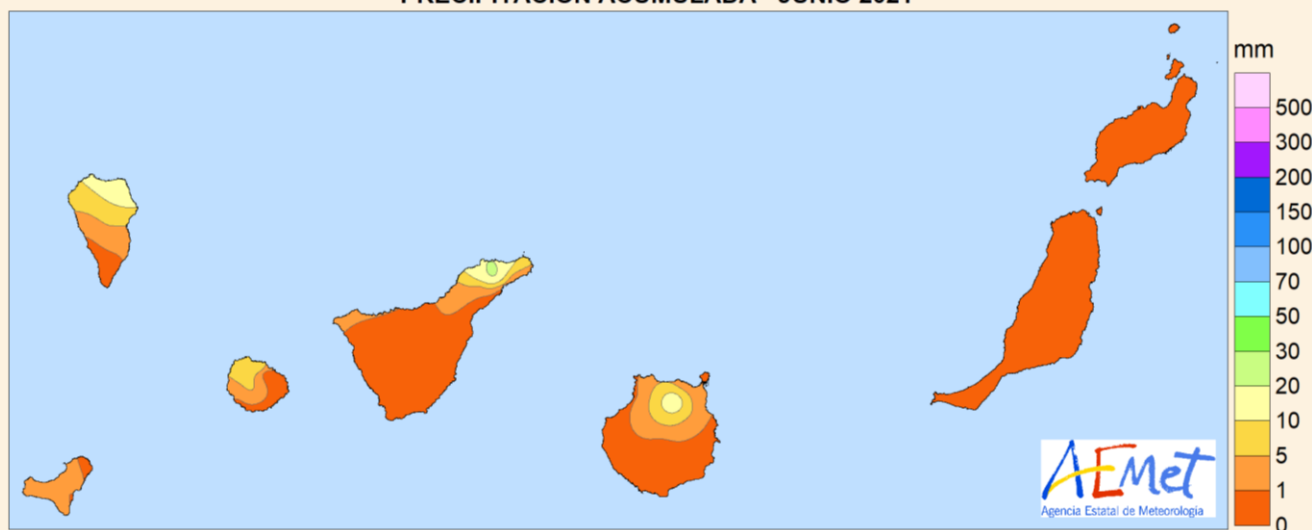
1. Día 3. El paso de una dana generó precipitaciones en todas las islas, salvo Lanzarote. Fueron generales en La Palma, que registró, en San Andrés y Sauces, la cantidad más alta del episodio: 8.2 mm, con un chubasco de intensidad fuerte: 19.2 mm/h.
2. Día 17-18. Una entrada de aire polar de magnitud moderada dio lugar a precipitaciones los días 17 y 18 en el 39 % de las estaciones. De nuevo se produjeron lluvias en zonas todas las islas, a excepción de Lanzarote. La mayor acumulación del episodio se localizó esta vez en Valleseco: 8.0 mm.
3. Días 21. El alisio moderado genera precipitaciones en casi el 40 % de las estaciones. Las mayores cantidades se producen entre los 450 y los 700 m de altitud; en Los Silos se registran 11.4 mm y en San Juan de la Rambla 8.4 mm.

No se observaron tormentas en la zona de Canarias. Junio, junto con julio, es el mes con menor actividad tormentosa, con tan solo el 0.1 % anuales.

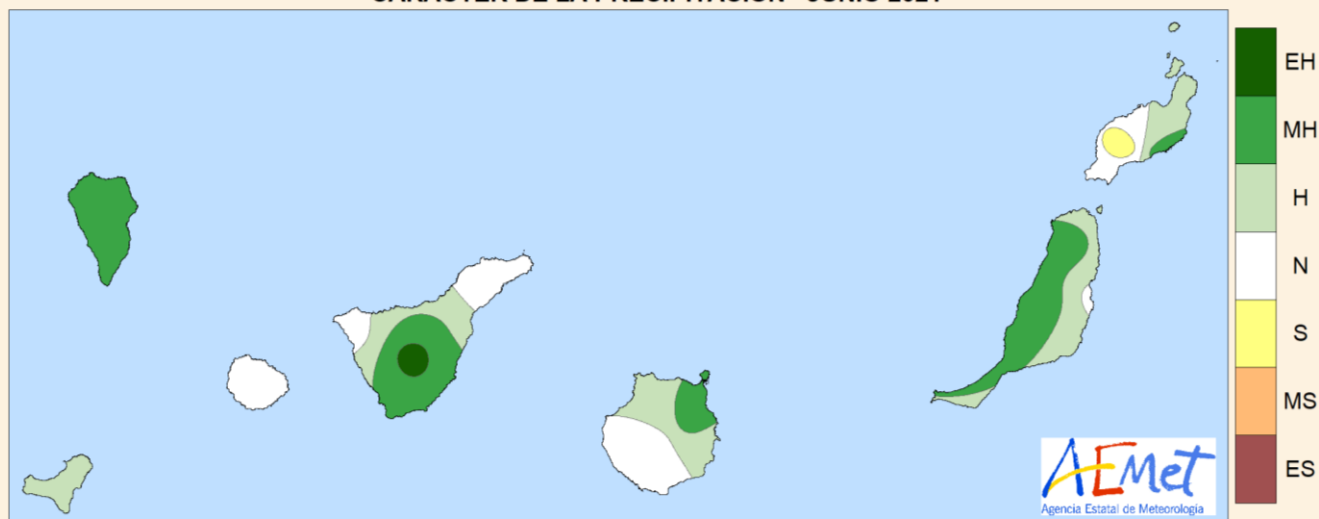


AEMet

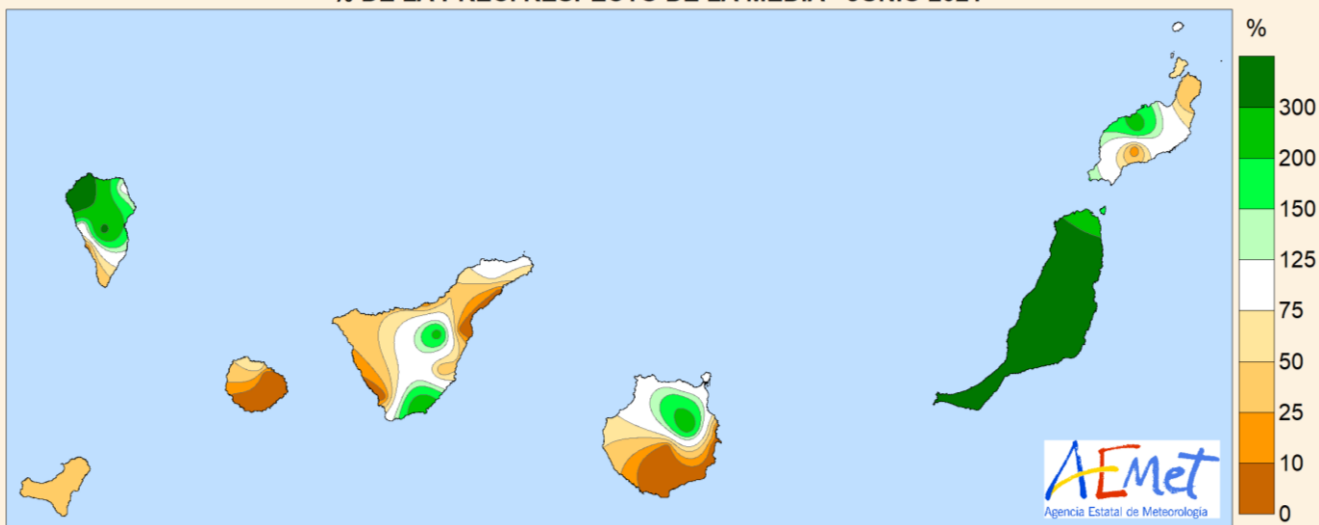
PRECIPITACIÓN ACUMULADA - JUNIO 2021



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - JUNIO 2021



% DE LA PREC. RESPECTO DE LA MEDIA - JUNIO 2021

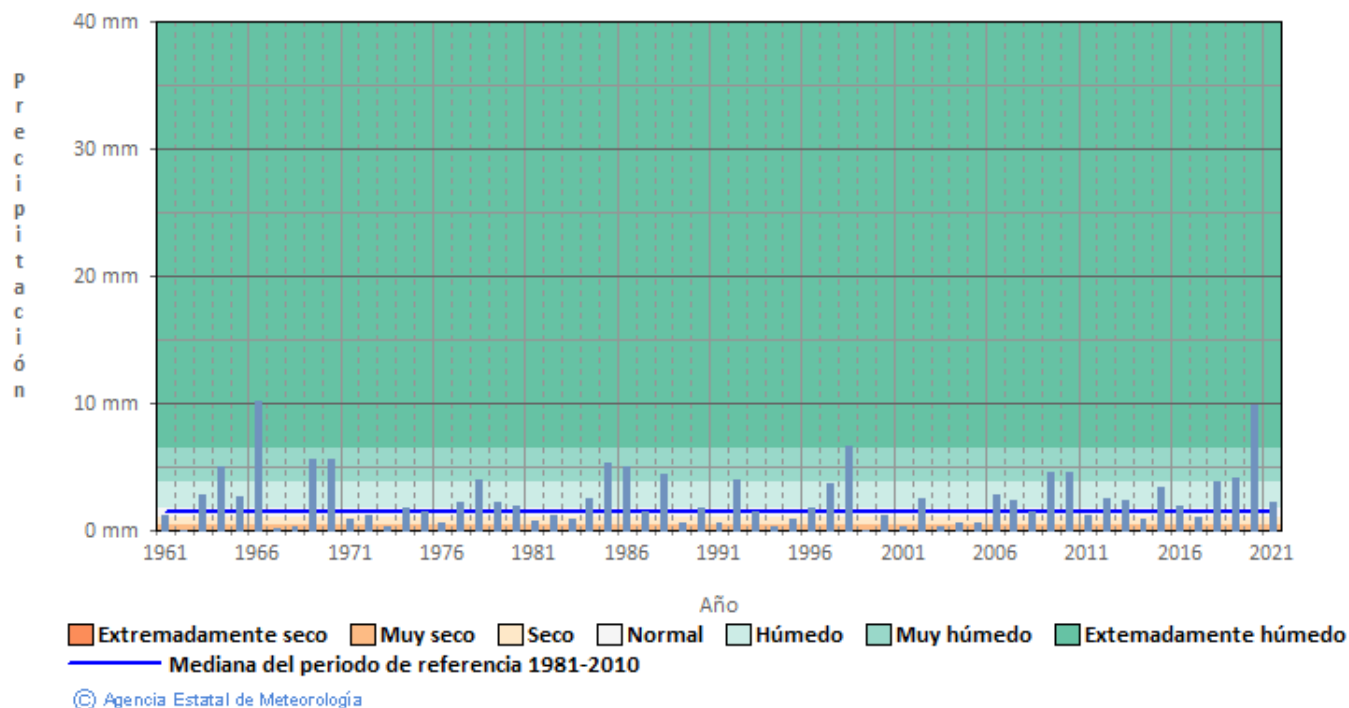


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

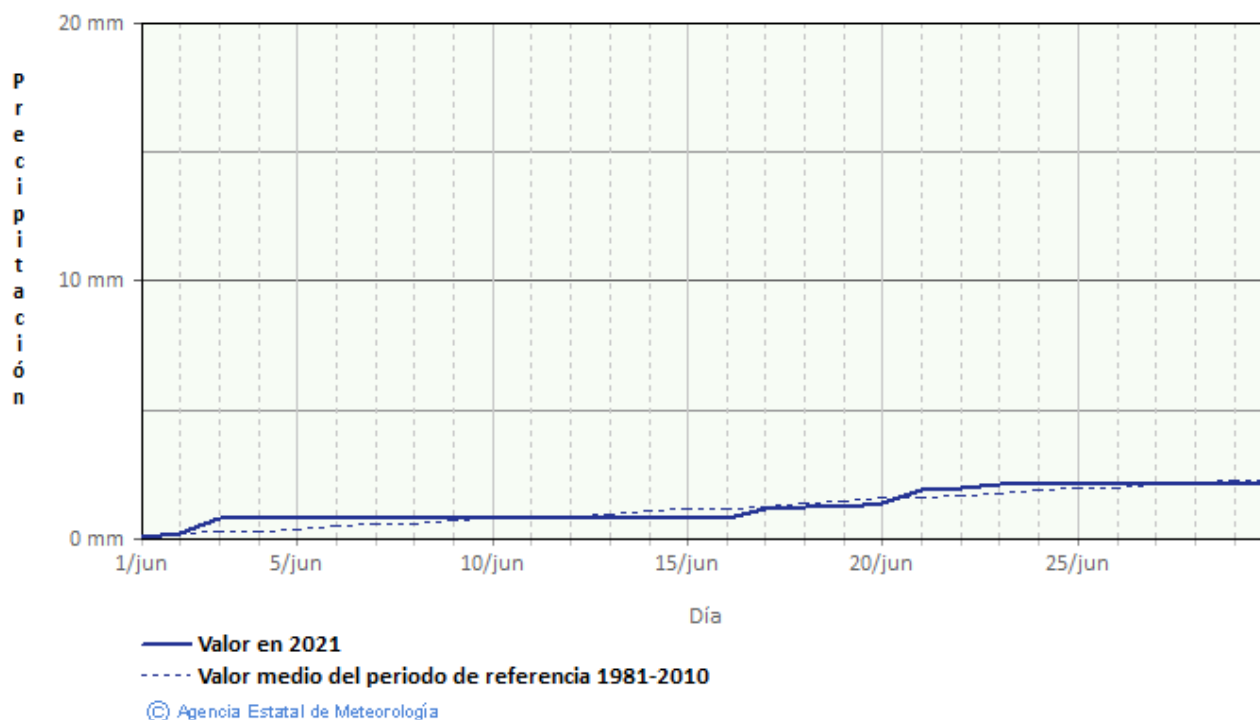
Agencia Estatal de Meteorología



Precipitación. Junio COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



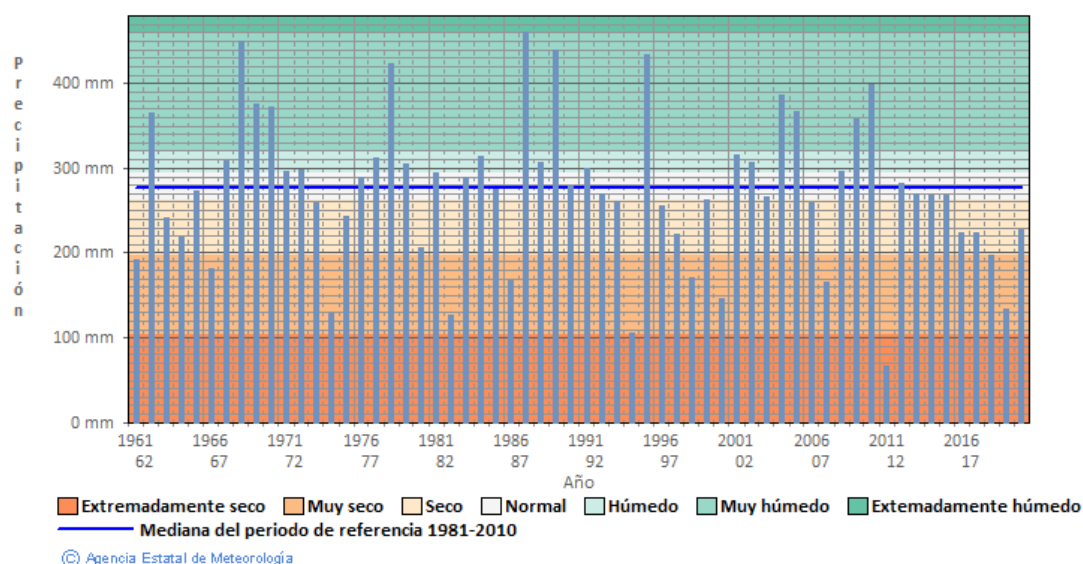
Precipitación acumulada. Junio 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



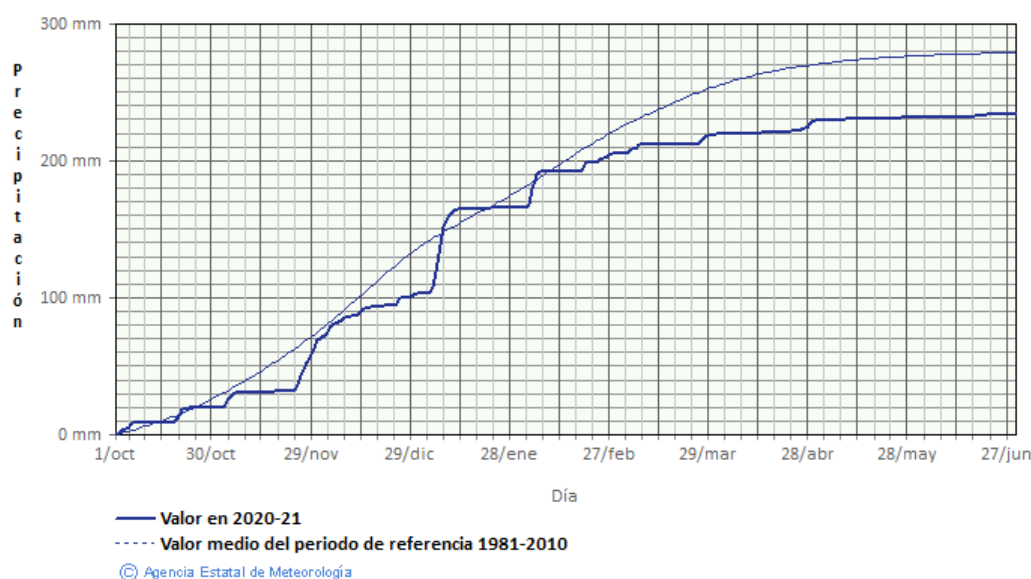
Año hidrológico en curso (octubre 2020 – junio 2021)

AÑO HIDROLÓGICO 2020-2021	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	142.1	351.8	228.0
Porcentaje	78	88	81
Carácter	Seco	Seco	Seco
Nº orden desde 1961	19	25	18

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



Precipitación acumulada. Año hidrológico en curso (octubre - junio) 2020-21
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

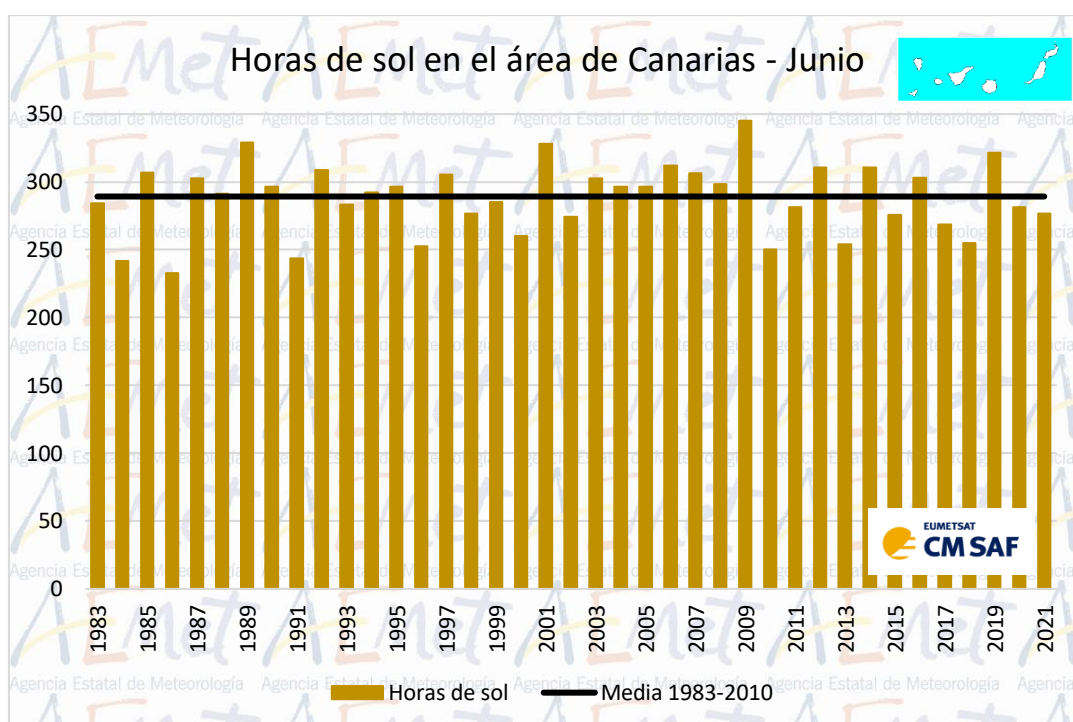




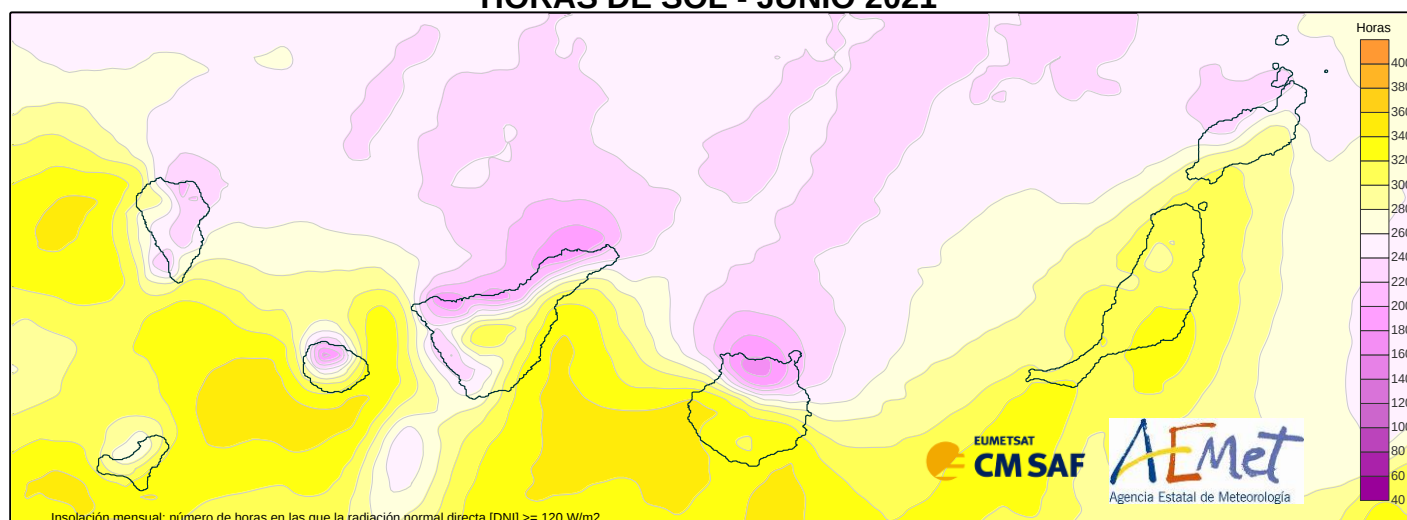
AEMet

Insolación

En el área representada en los mapas, el número medio de **horas de sol** fue de 277, lo que supone el 99% de la cantidad esperada en el periodo de referencia 1983-2010. Muy cerca, por tanto, de los valores normales. Las estaciones de los aeropuertos Tenerife Sur, Gran Canaria y La Palma tuvieron un ligero superávit, especialmente la primera, con un 15 %. En el polo opuesto, la más deficitaria fue Tenerife Norte/aeropuerto: -32 %. La estación que más horas de sol registró fue Izaña (376.3 horas) y la que menos, Tafira (143.3 horas), ambas con déficits del 1 y 29%, respectivamente.



HORAS DE SOL - JUNIO 2021



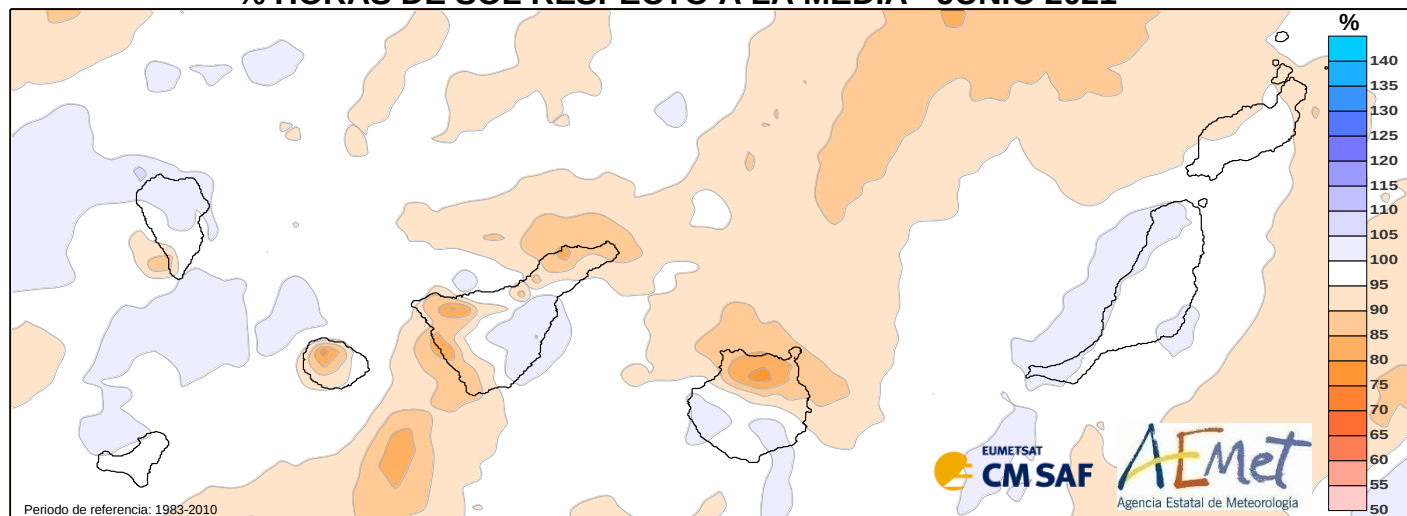
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

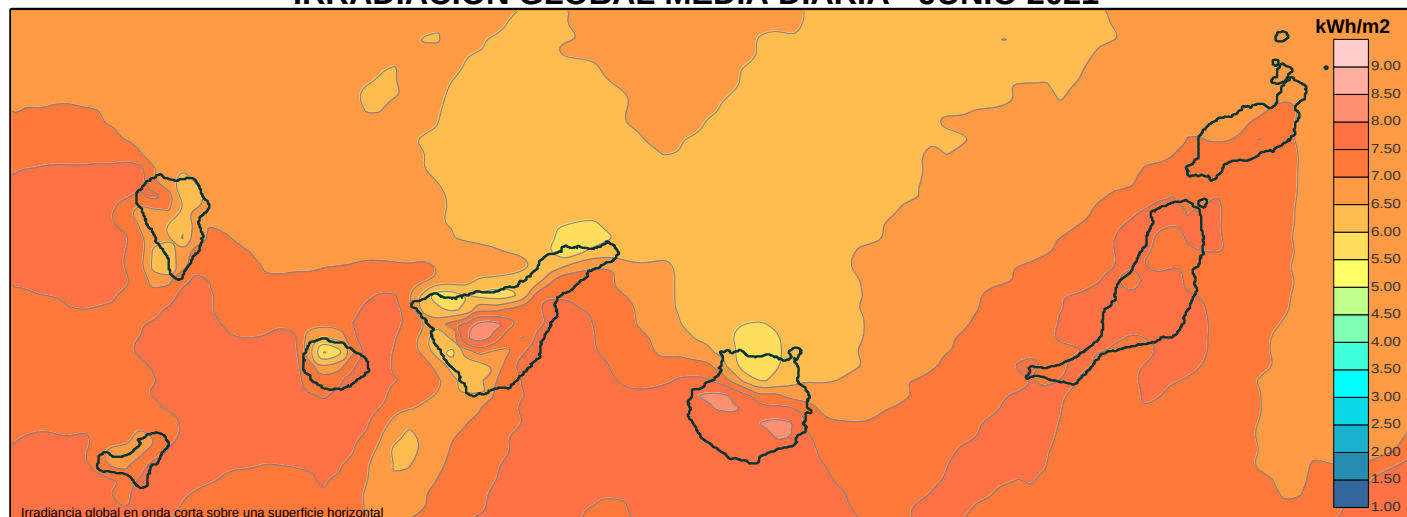
% HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - JUNIO 2021



Radiación solar

Dentro del área representada en los mapas, la radiación solar media fue de 6.96 kWh/m^2 , como el mes pasado, un 3 % por debajo de la media del periodo de referencia considerado: 1983-2010. Se observó un máximo de 8.20 kWh/m^2 en las Cañadas del Teide y un mínimo de 5.45 kWh/m^2 en zonas altas del municipio de Vallehermoso.

IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - JUNIO 2021



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

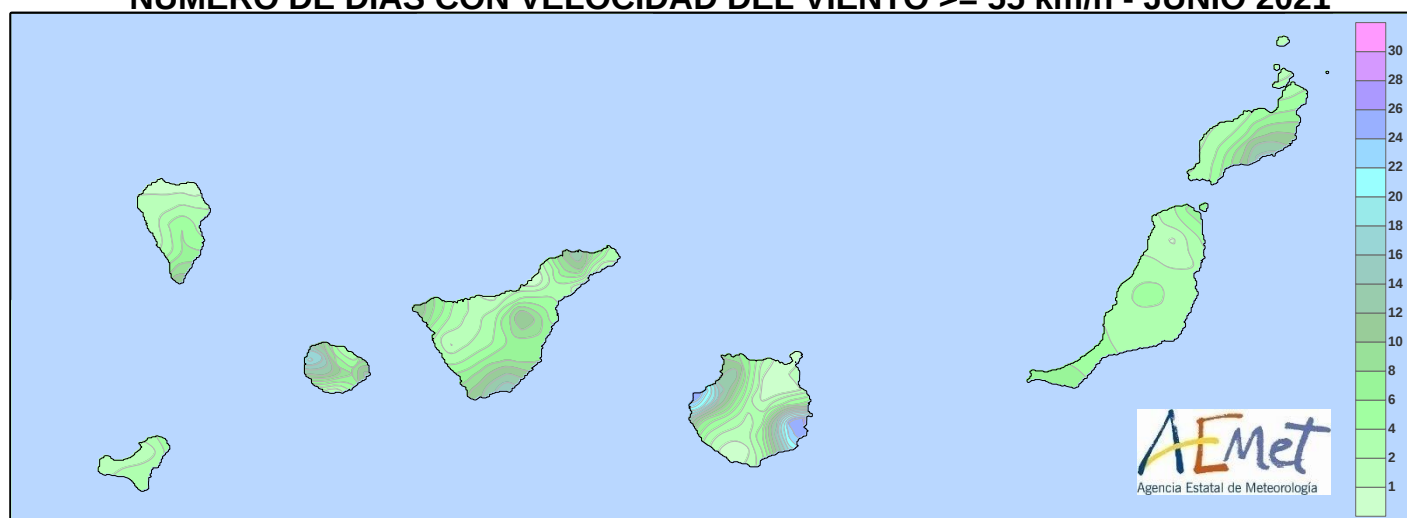
Viento

El alisio generó el episodio de viento fuerte más importante el día 9; se registraron rachas muy fuertes en el 18 % de las estaciones, de más de 90 km/h en Izaña y Agaete, ambas con 105 km/h, y Arure (94 km/h). Sin embargo, la racha máxima de viento más elevada se registró en Morro Jable el día 23: 109 km/h. Desde 2010, episodios de similar magnitud o superior se produjeron en 2010, 2012, 2013, 2014 y 2017.

La velocidad media diaria más alta fue se registró en las estaciones de Alto de Igualeiro (1475 m): 28 km/h y Agüimes (27 kmh); por debajo de 6 km/h estuvieron las de Tijarafe (4 km/h) y San Bartolomé de Tirajana y Tazacorte (5 km/h). En la costa de Gran Canaria, en las vertientes este y oeste, se situaron las de mayor número de días con rachas máximas de 55 km/h o más: La Aldea de San Nicolás (30) y Gran Canaria/aeropuerto (27).

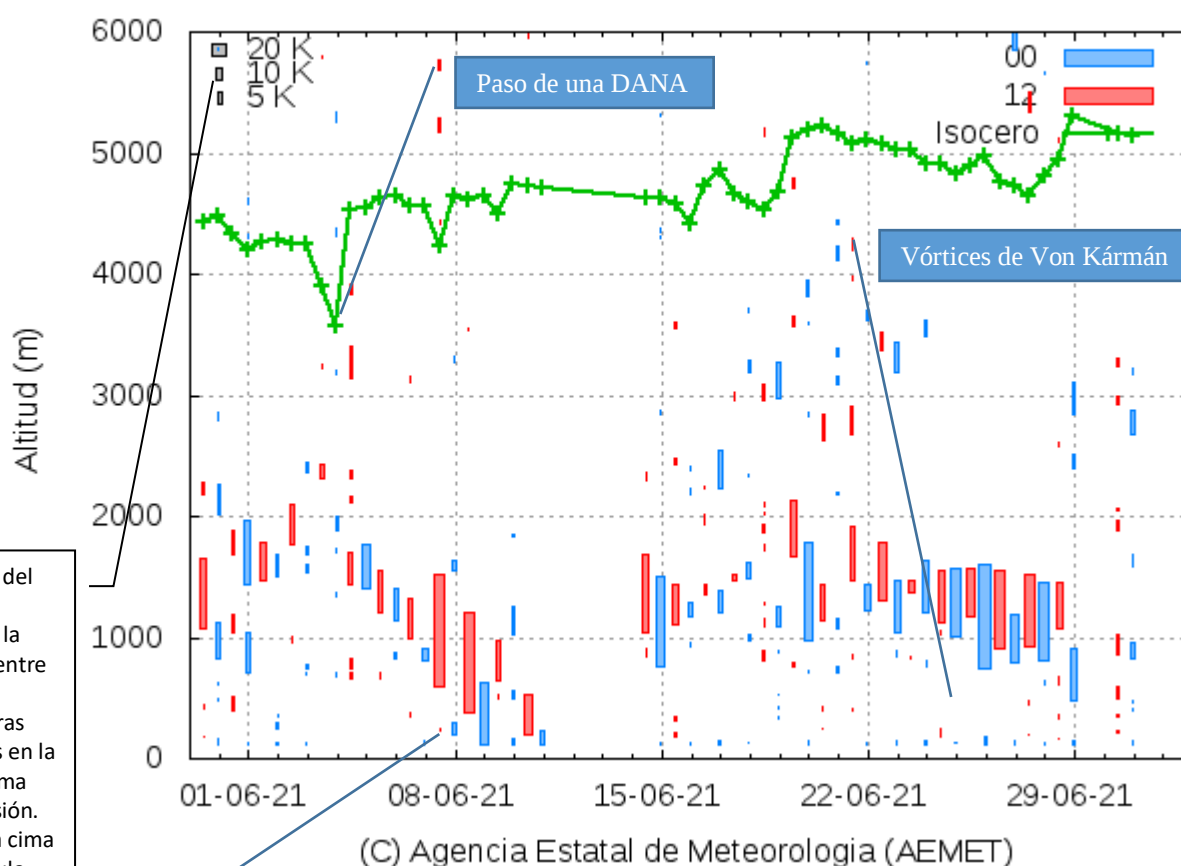
Aunque hubo observaciones de calima en estaciones principales de La Palma, Fuerteventura, Tenerife y El Hierro, tampoco en junio se produjeron intrusiones de calima relevantes. Desde 1976 se han contabilizado 14 intrusiones importantes en el mes de junio, en los años 1978, 1980-1985, 1987-1989, 1998, 2004, 2008 y, la última, en 2012.

NÚMERO DE DÍAS CON VELOCIDAD DEL VIENTO ≥ 55 km/h - JUNIO 2021



Aerología – Estación de Güímar

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



Inversiones térmicas cerca de la superficie durante los días más cálidos del mes

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: 1981-2010). 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.