

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS MARZO DE 2021

7 de abril de 2021, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

Marzo fue frío y seco, tal como aparece ubicado en el gráfico de abajo. Hubo una pequeña anomalía negativa en las temperaturas medias, más acusada en las máximas que en las mínimas, así como un breve episodio cálido, con máximas de más de 30° en estaciones de las islas orientales, fruto de una entrada de vientos del este. En cualquier caso, no llegaron a producirse efemérides relevantes.

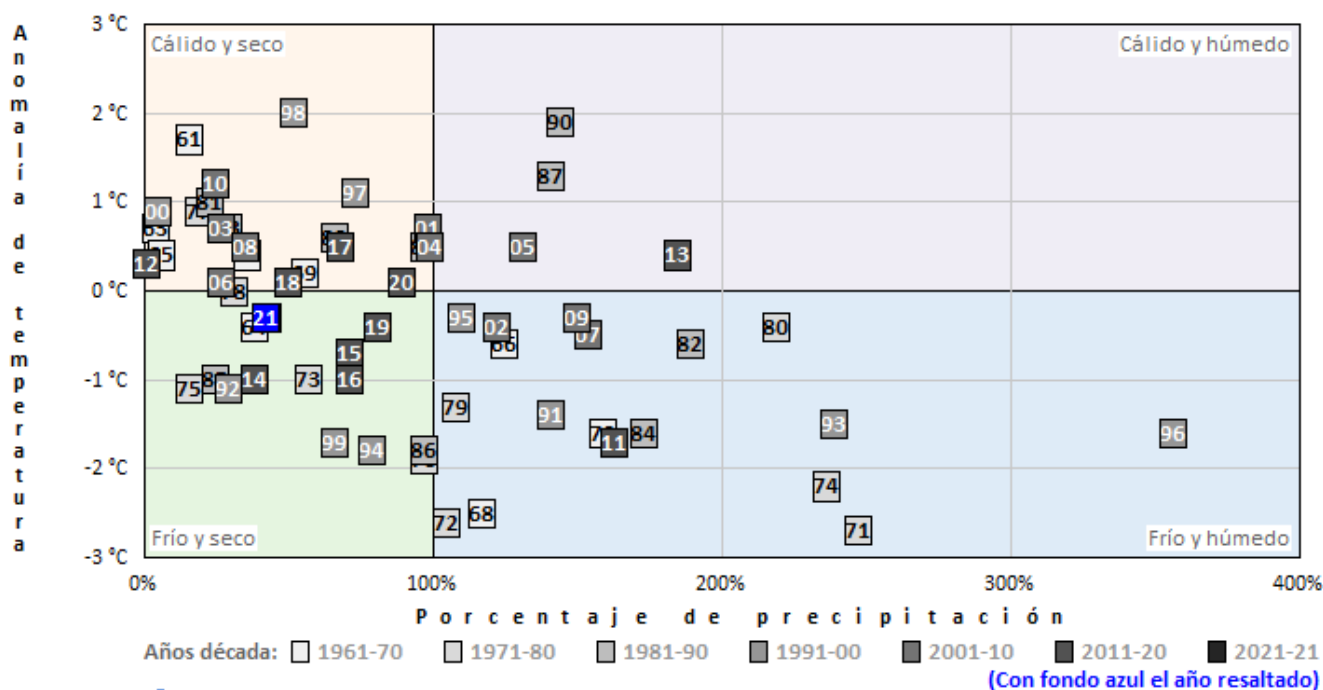
Las precipitaciones fueron deficitarias, alcanzando solo el 42 % del valor esperado. Vinieron repartidas en dos episodios, uno propiciado por vientos del norte y alisios moderados, y otro, generado por una baja fría de rasgos subtropicales, que dejó chubascos intensos y algunas tormentas, pero sin efemérides significativas. La nieve, muy escasa, apenas hizo acto de presencia en zonas de montaña durante los primeros días del mes.

También fue un mes soleado, en líneas generales, como reflejan las mediciones de casi todas las estaciones principales, con tan solo ocho días por debajo del valor normal de insolación. Por otra parte, el viento sopló, en general, con menos fuerza de la habitual. Tan solo hubo un día con rachas muy fuertes afectando a un número considerable de las estaciones. Predominaron los alisios y los vientos del norte, interrumpidos por una breve invasión de aire y polvo sahariano.

Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación Periodo de referencia: 1981-2010

Marzo

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet

Temperaturas

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

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	17.3°	13.7°	15.7°
Anomalía	0.0°	-0.6°	-0.3°
Carácter	Normal	Frío	Frío
Nº orden desde 1961	36	22	33

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	20.9°	17.2°	19.2°
Anomalía	-0.1	-0.8	-0.4
Carácter	Normal	Frío	Frío
Nº orden desde 1961	33	23	27

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	13.8°	10.2°	12.2°
Anomalía	+0.2°	-0.5°	-0.1°
Carácter	Normal	Frío	Normal
Nº orden desde 1961	45	28	37

El predominio del alisio y de los vientos del norte mantuvieron las temperaturas ligeramente por debajo o por encima de la media, hasta la irrupción del flujo del este el día 23. Es entonces cuando se produce un fuerte ascenso de las temperaturas, claramente por encima de la media hasta el 26, con anomalías positivas que llegan hasta casi 5° el día 25. Se registraron máximas de 30 grados o más en La Aldea de San Nicolás (34.2°), Arucas, Morro de Jable, Tasarte, Mogán y Tegui. El 55 % de las estaciones observaron 25 grados o más. No son inusuales estos episodios cálidos en marzo, observándose en uno de cada tres, aproximadamente. Desde 1976, los de mayor magnitud tuvieron lugar en 1990, el más largo e intenso, 2002 y 2017.

Aunque ha habido algunos casos muy locales durante lo que llevamos de año, en marzo el número de noches tropicales, aunque todavía residual, ha empezado a notarse en zonas de las islas orientales, como Yaiza (2), Morro Jable (2), Tuineje, Tegui, Mogán, Las Palmas de Gran Canaria y Tasarte.

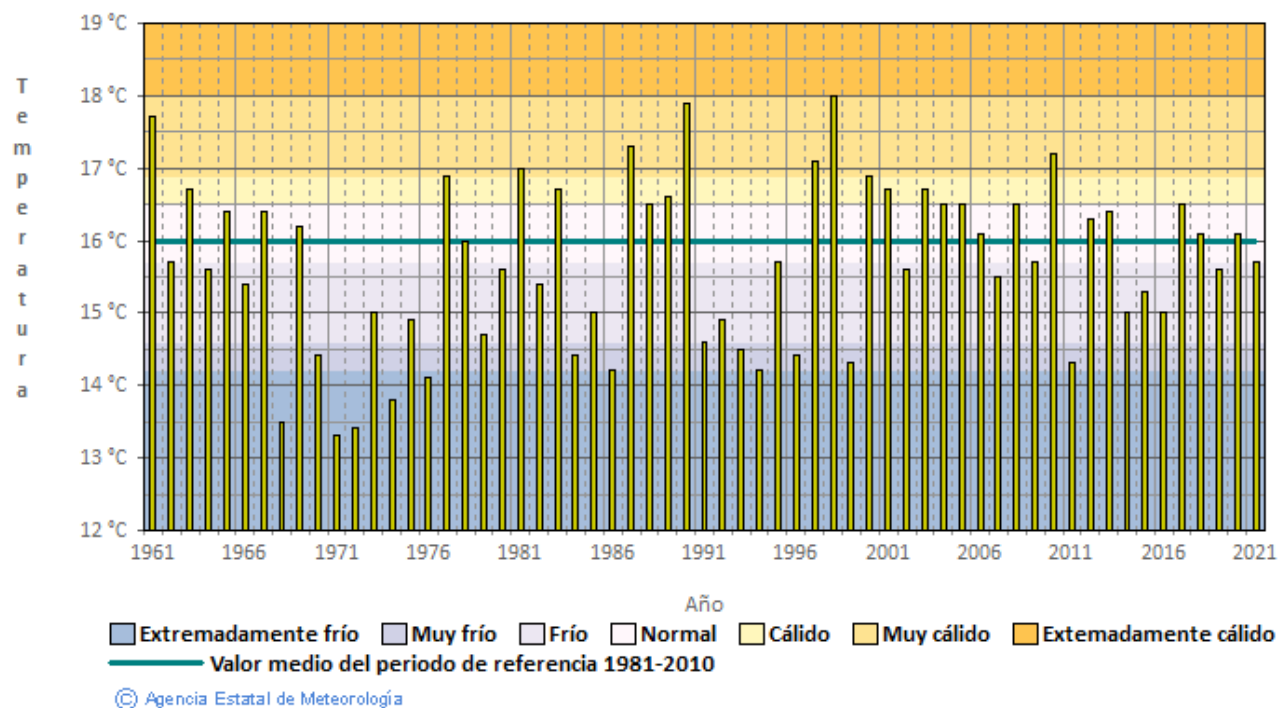
En Izaña se observaron 9 días de helada, valor muy cercano al normal. La mínima más baja en esa estación fue de -4.3° el día 1. Y a 3550 m de altitud, en la del Teleférico del Teide: -7.2 grados, el día 27.

En la costa se registraron mínimas de 13° o menos en La Aldea de San Nicolás, donde se registró una mínima de 10.6° el día 12, San Bartolomé de Tirajana, Lanzarote/aeropuerto, Tuineje y Tenerife Sur/aeropuerto.

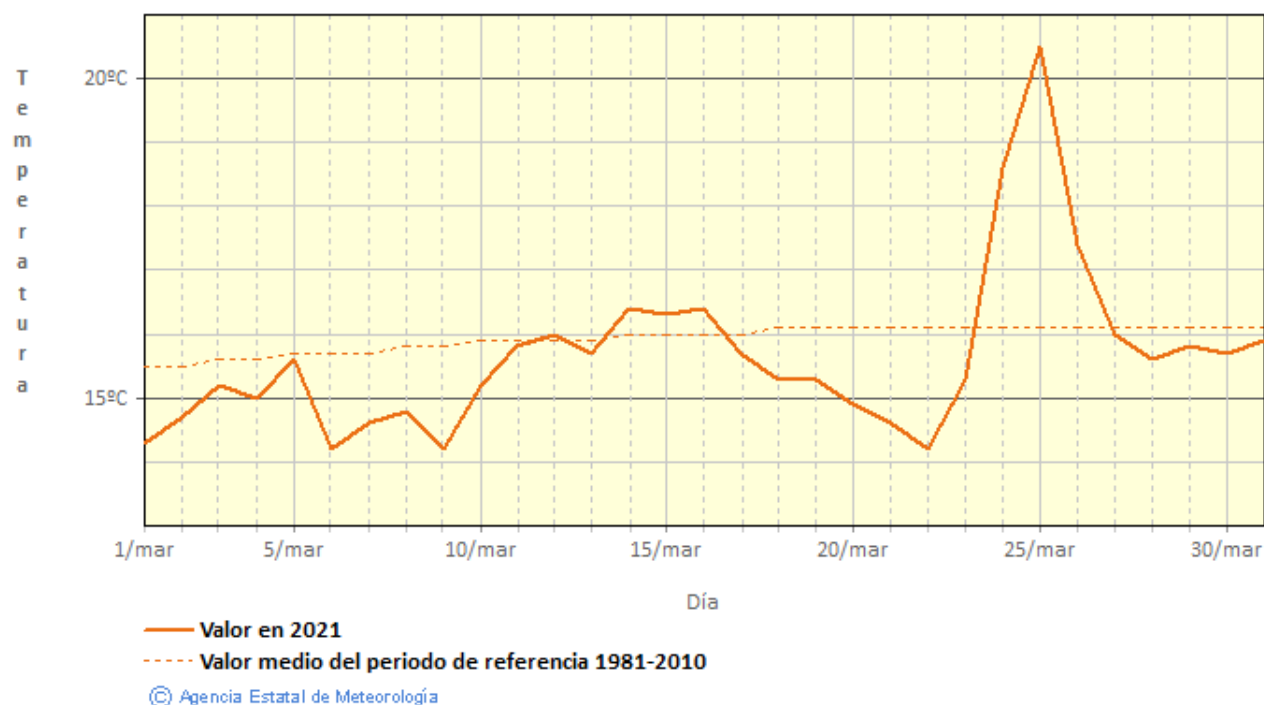
A mediodía, la sensación térmica en la costa fue predominantemente agradable o fresca, con algunos días de calor por la entrada de vientos saharianos de finales de mes. A partir de 500 m de altitud hay días fríos, y muy fríos por encima de 1000 m.

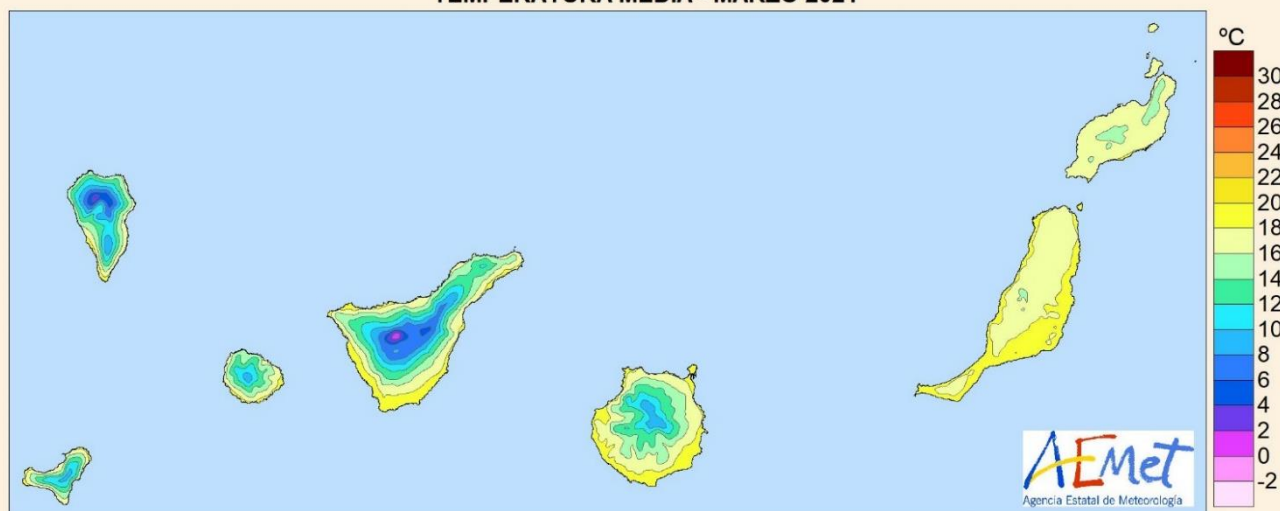
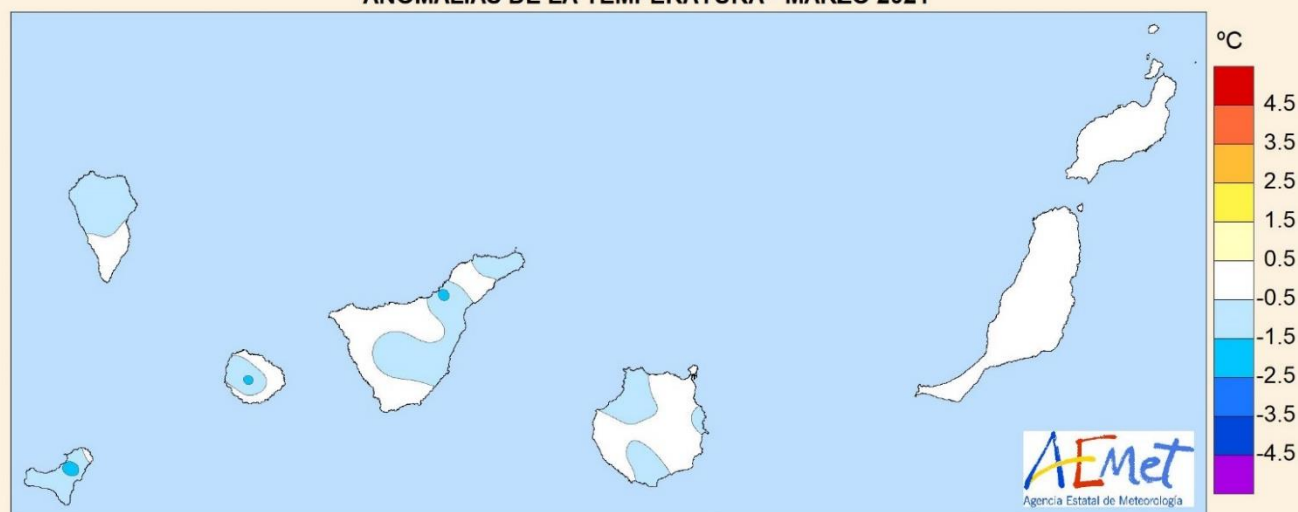
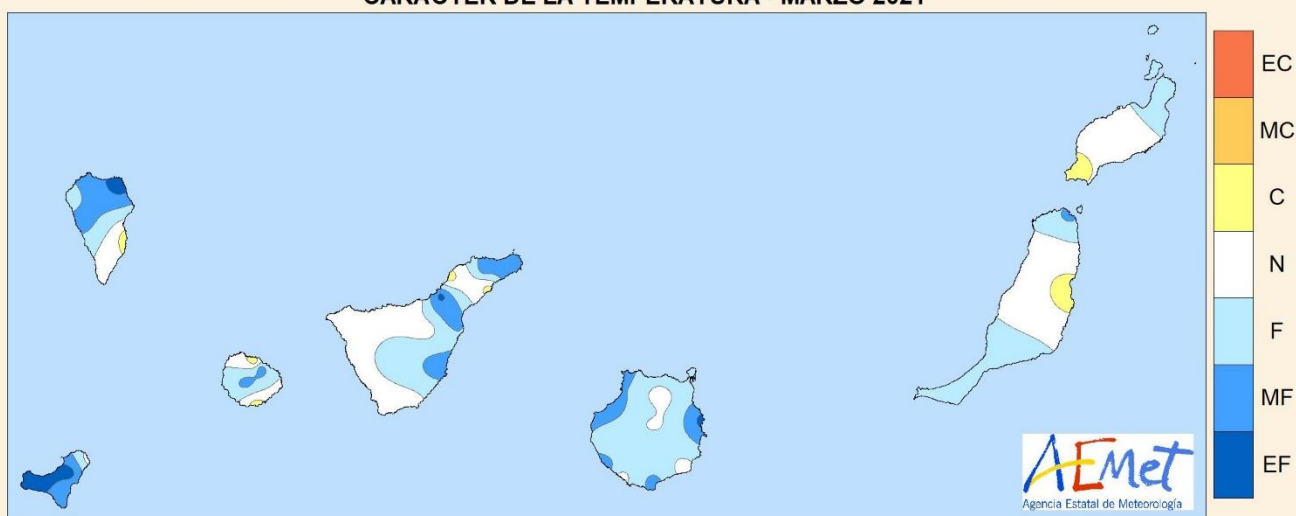


Temperatura media. Marzo COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Temperatura media. Marzo 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



TEMPERATURA MEDIA - MARZO 2021**ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - MARZO 2021****CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - MARZO 2021**



AEMet

Temperaturas del agua superficial del mar

ZONA MARÍTIMA DE CANARIAS

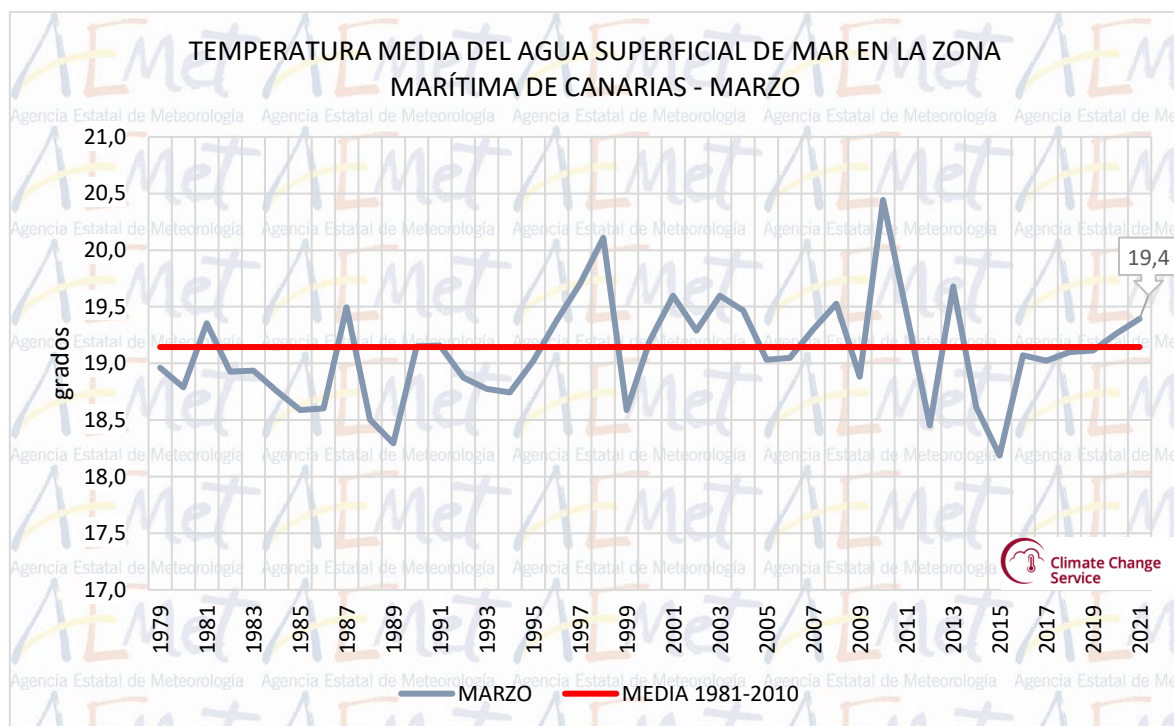
Temperatura media del agua superficial del mar (ERA5)

19.4°

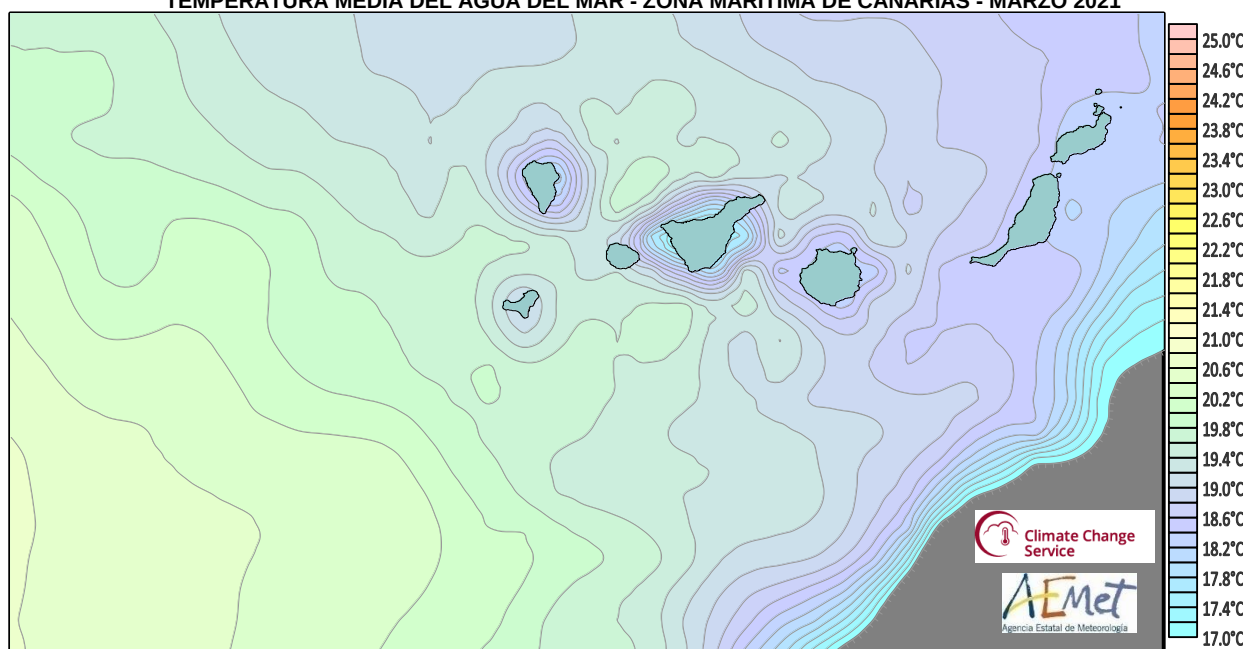
Anomalía

(Periodo de referencia 1981-2010)

+0.3°



TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - ZONA MARÍTIMA DE CANARIAS - MARZO 2021



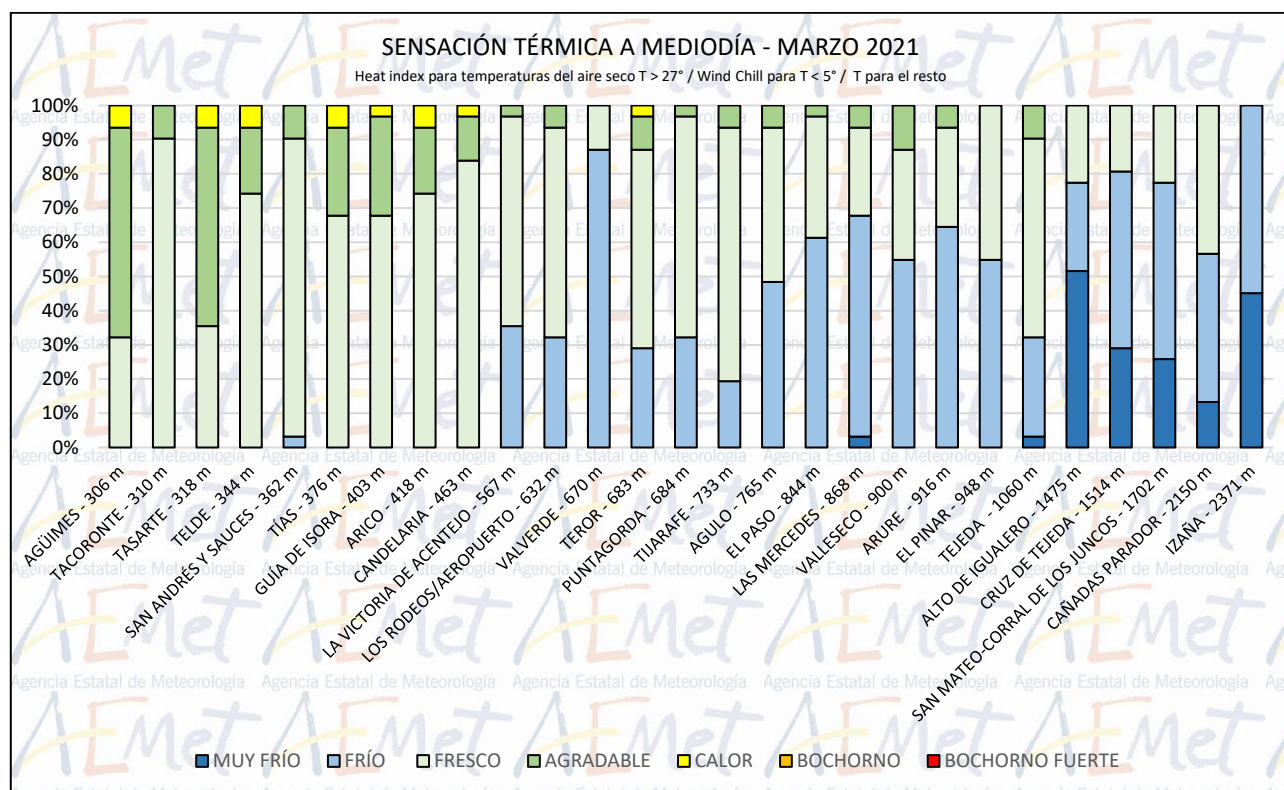
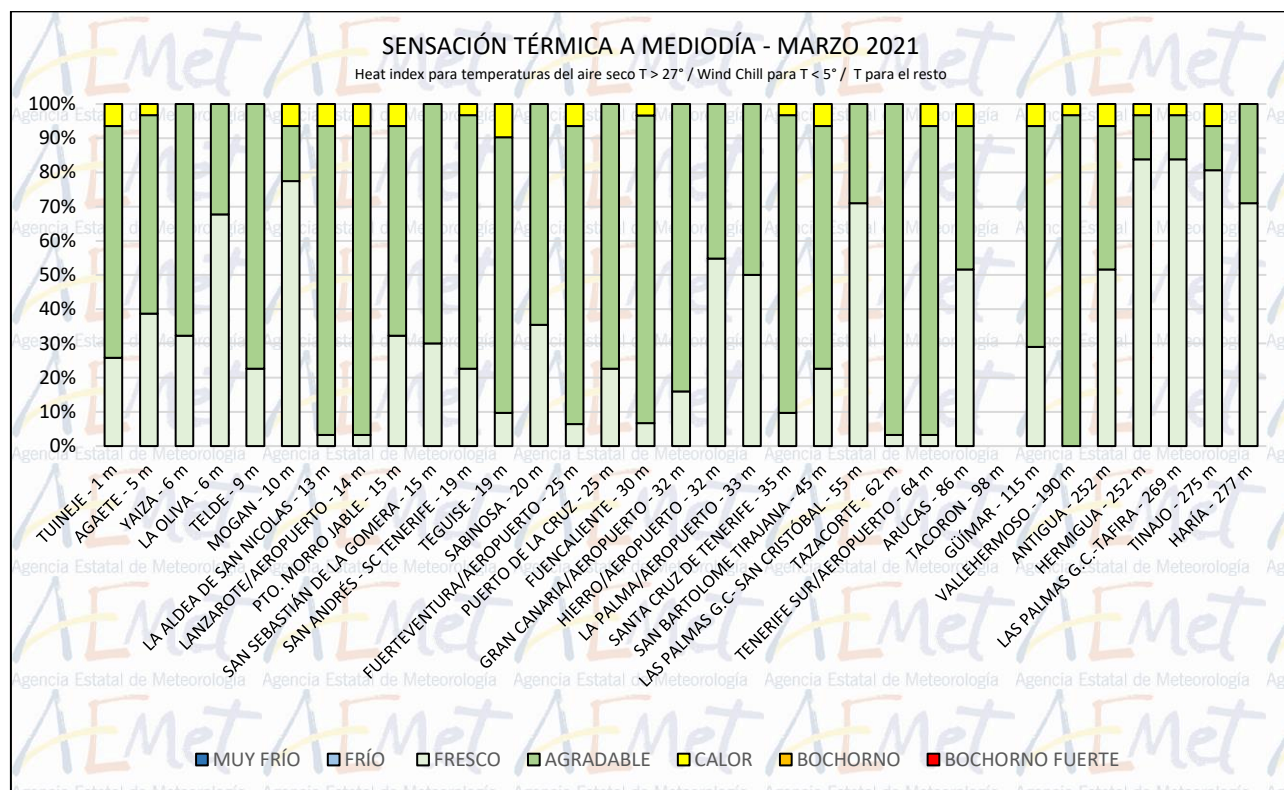
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Sensación térmica



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Precipitaciones

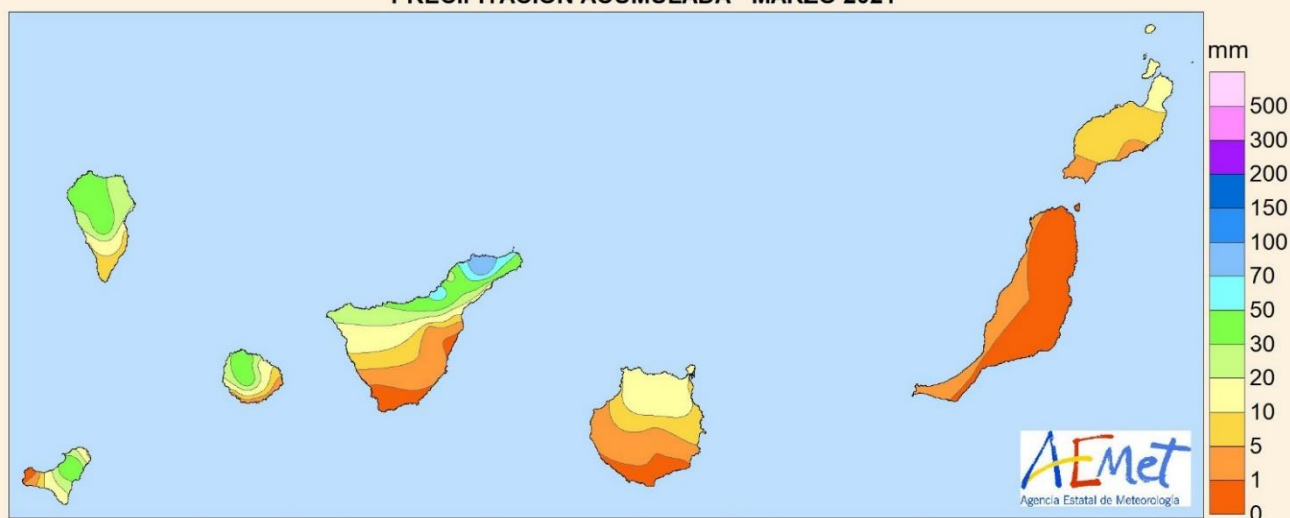
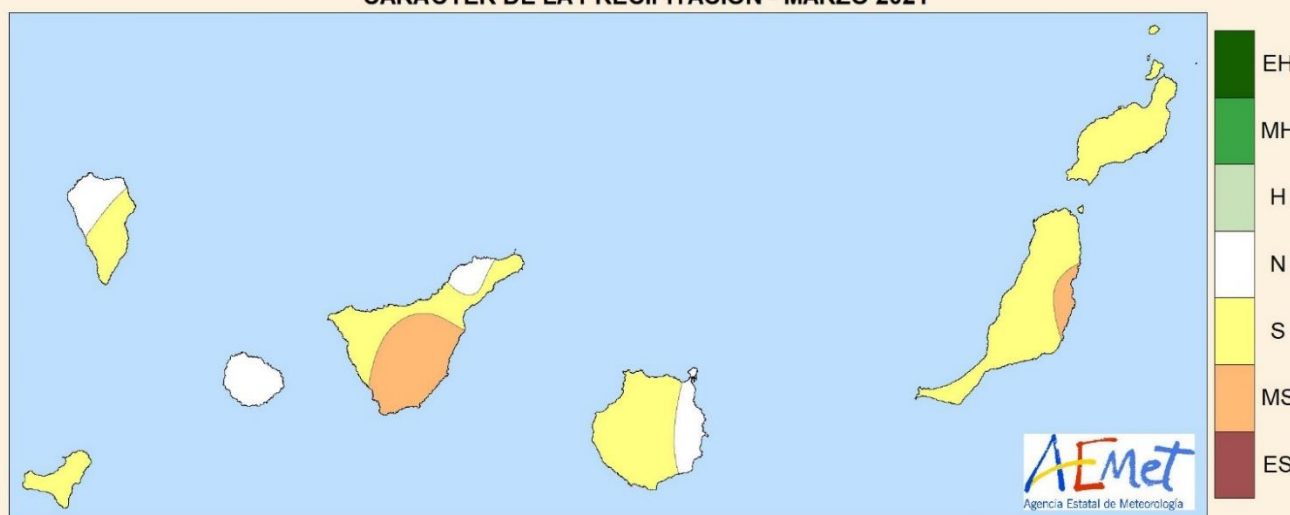
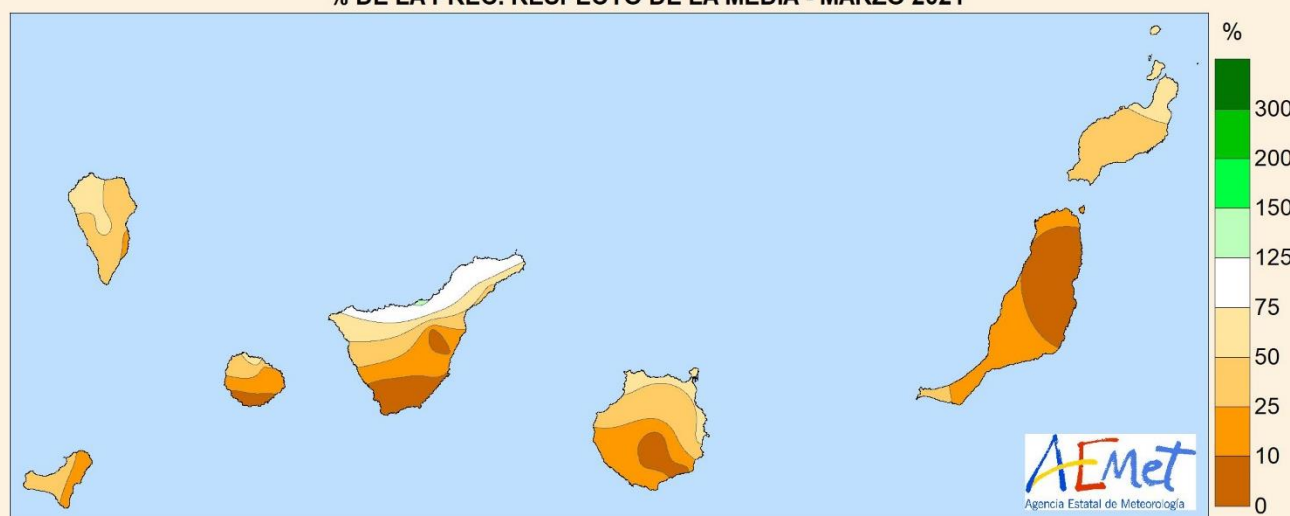
El comportamiento pluviométrico de marzo se resume en la tabla que sigue a continuación:

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	6.6	22.8	14.0
Porcentaje	32	46	42
Carácter	Seco	Seco	Seco
Nº orden desde 1961	18	20	20

Las mayores acumulaciones de precipitación fueron, por islas: Las Mercedes (102mm), en Tenerife; Valleseco (49 mm), Gran Canaria; Alto de Igualero (46), La Gomera; El Paso (44), La Palma; Valverde (26), El Hierro; Haria (12), Lanzarote; Morro de Jable (2), Fuerteventura.

Las precipitaciones pueden agruparse en dos episodios:

1. Días 5-8. El flujo moderado del norte y un pequeño vórtice el día 7 fueron las causas del primer episodio de precipitaciones, de carácter general casi todos los días. Durante el episodio se acumularon más de 40 mm en Las Mercedes (72.6 mm), Ravelo, La Matanza de Acentejo, Cruz de Tejeda y Valleseco. Las precipitaciones más copiosas se dieron el día 8 en Las Mercedes y Ravelo, ambas con algo más de 35 mm. Las intensidades fueron fuertes en zonas de La Gomera, Tenerife y Gran Canaria, especialmente en Agaete y Los Rodeos/aeropuerto, con más de 25 mm/h. En Roque de los Muchachos e Izaña la precipitación en forma de nieve (estimada), la única del mes, fue de apenas 1-2 cm, muy por debajo de la mediana del periodo 1981-2010, que estaría, en Izaña, entre los 15-30 cm.
2. Días 27-29. Una baja fría con características subtropicales se formó el día 25 al oeste de Canarias, generando el segundo episodio de precipitaciones del mes. Las acumulaciones más altas, de más de 30 mm, se registraron en La Victoria de Acentejo, Puerto de la Cruz, Guía de Isora y Los Silos (41.5 mm). Se produjeron chubascos de intensidad fuerte en puntos de Lanzarote, La Palma, La Gomera y Tenerife, y muy fuertes en ambas vertientes del noreste de Tenerife, entre las que destacaron los 56.4 mm/h de Puerto de la Cruz, la más alta en un mes de marzo desde 1997. La red de detección de descargas eléctricas de AEMET registró 7 rayos los días 28 y 29, ninguno de los cuales impactó en tierra. En conjunto, fue un mes de marzo con muy poca actividad tormentosa en el área de Canarias.

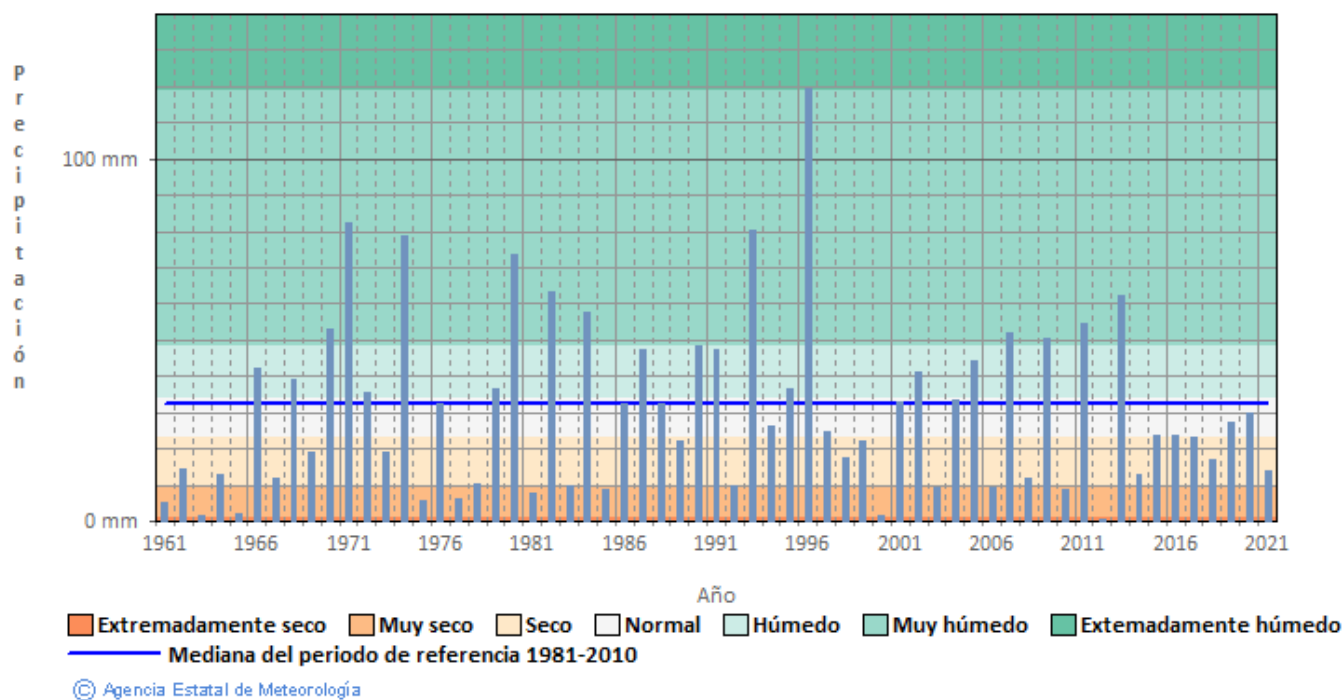
PRECIPITACIÓN ACUMULADA - MARZO 2021**CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - MARZO 2021****% DE LA PREC. RESPECTO DE LA MEDIA - MARZO 2021**



AEMet

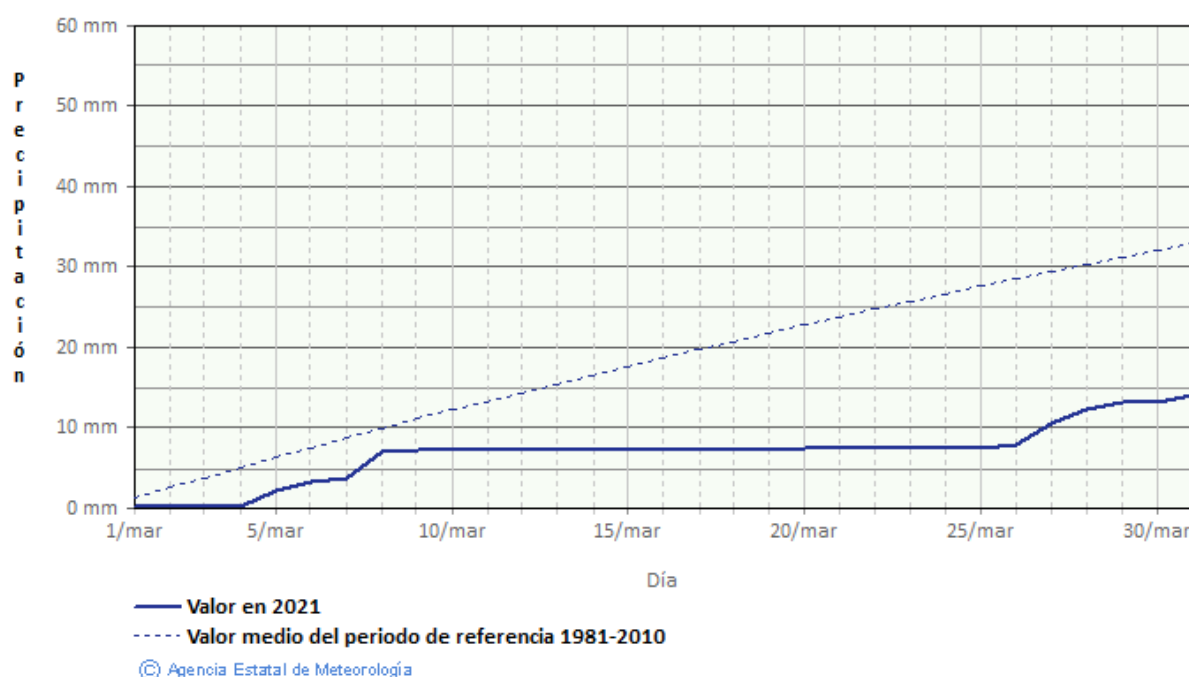
AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación. Marzo COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación acumulada. Marzo 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

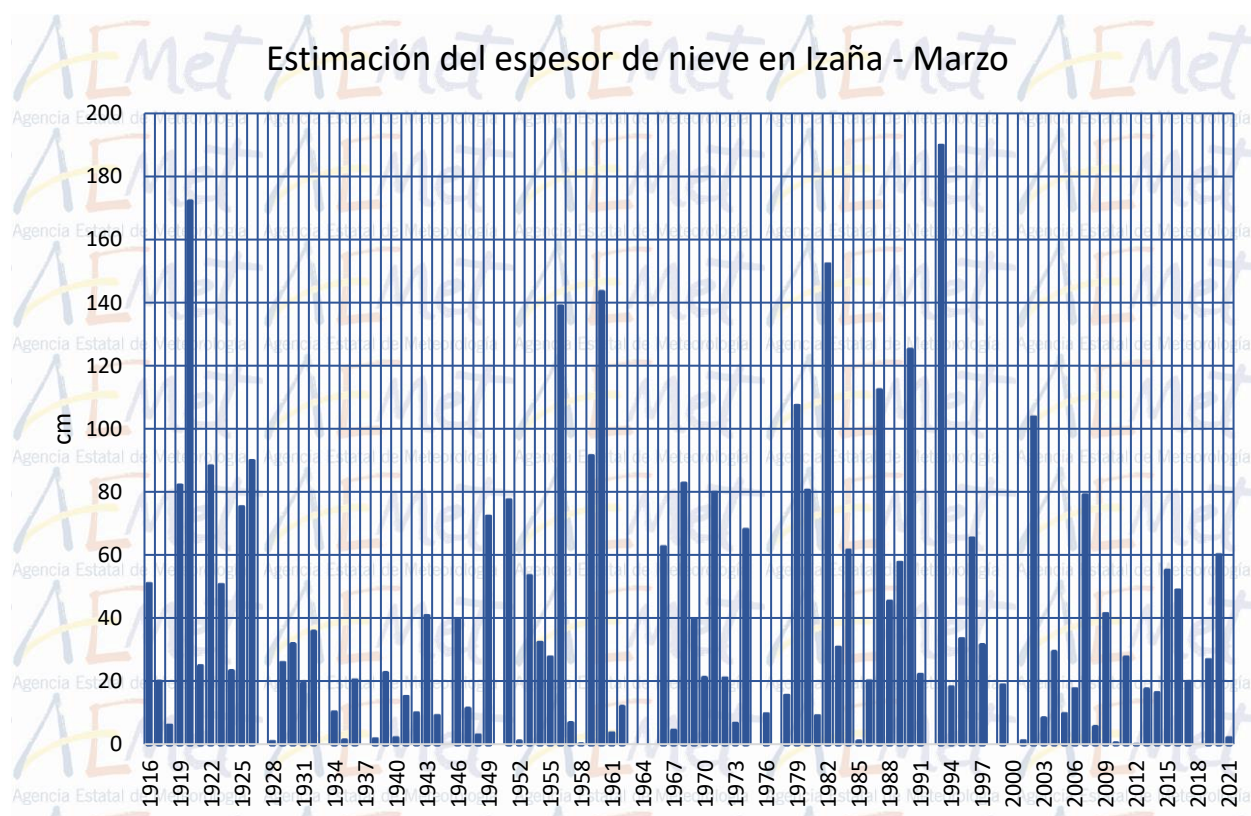
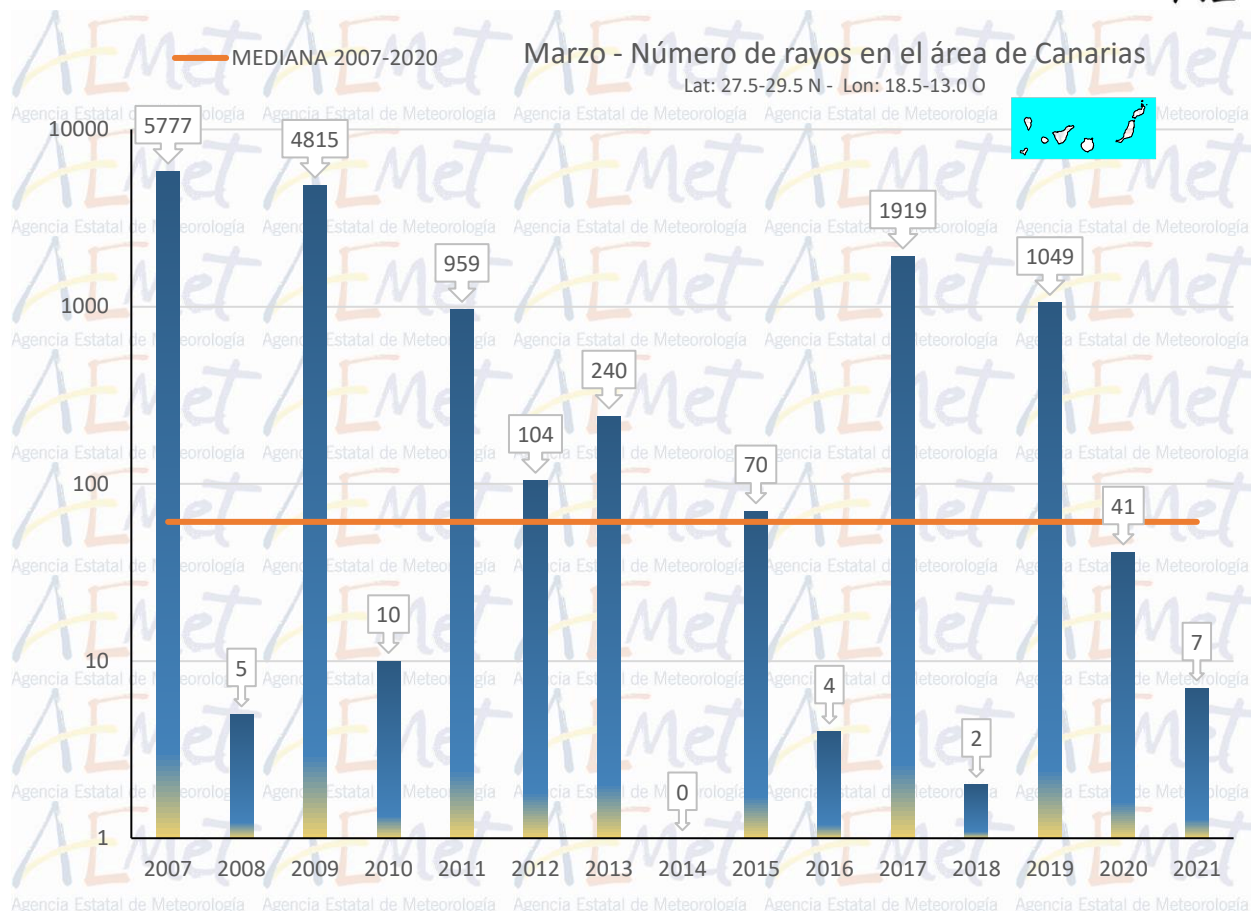


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

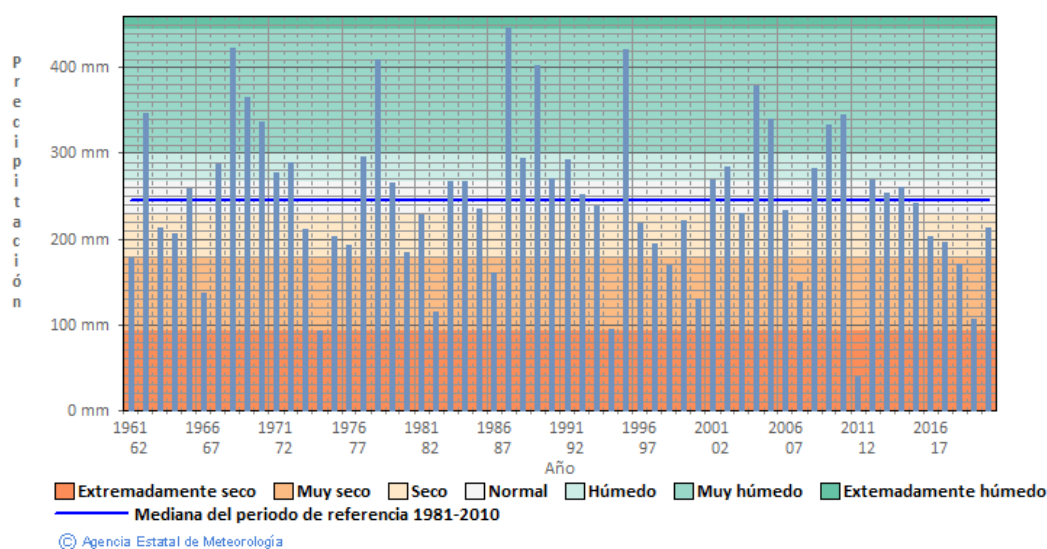


AEMet

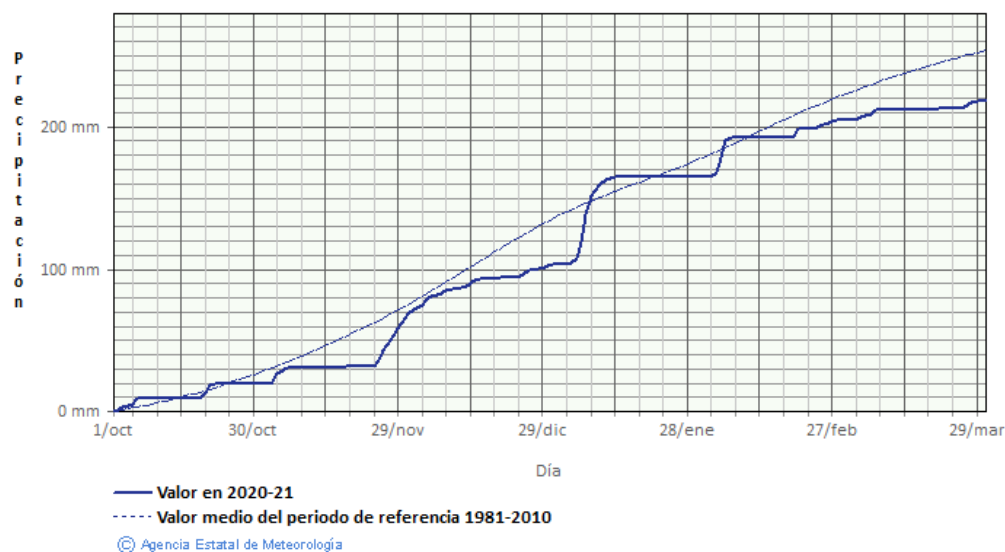
Año hidrológico en curso (octubre 2020 – marzo 2021)

AÑO HIDROLÓGICO 2020-2021	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	136.0	327.1	213.5
Porcentaje	80	91	83
Carácter	Seco	Normal	Seco
Nº orden desde 1961	21	29	22

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



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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

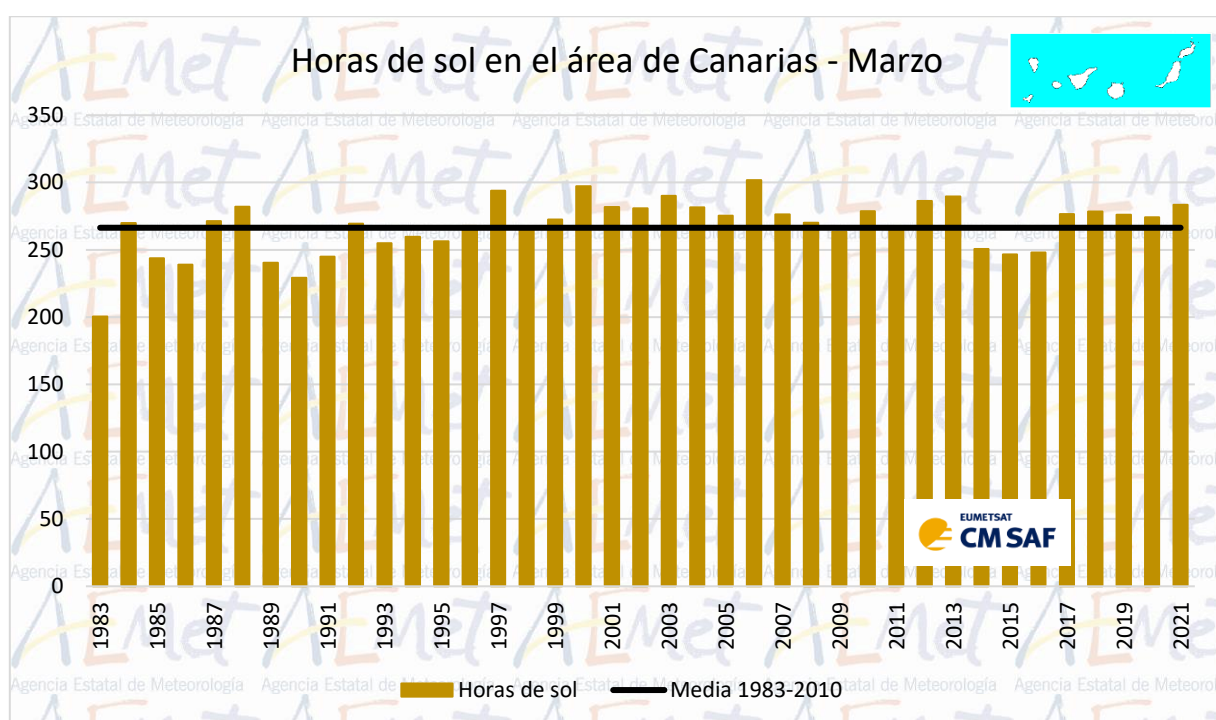
Agencia Estatal de Meteorología



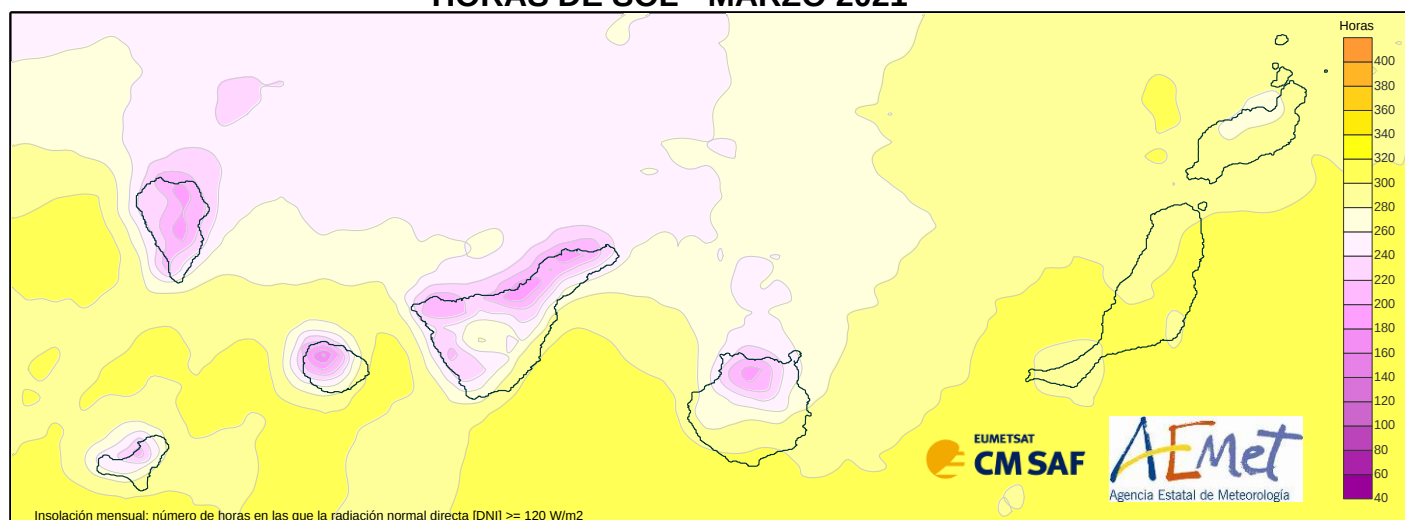
AEMet

Insolación

En el área representada en los mapas, el número medio de **horas de sol** fue de 239.5, lo que supone un aumento del 18.3 % respecto al mes pasado y un 6 % más que el valor esperado en el periodo de referencia 1983-2010. Todas las estaciones principales registraron un superávit de horas de sol, salvo Los Rodeos/aeropuerto, que observó el número más bajo: 158.8 horas, un 16 % por debajo del valor esperado. Izaña registró la insolación más alta: 325.8 horas, un 25 % por encima del valor normal. Este de 2021 fue el quinto mes de marzo consecutivo con superávit de insolación, desde 2017, y el séptimo con más horas de sol desde 1983.



HORAS DE SOL - MARZO 2021



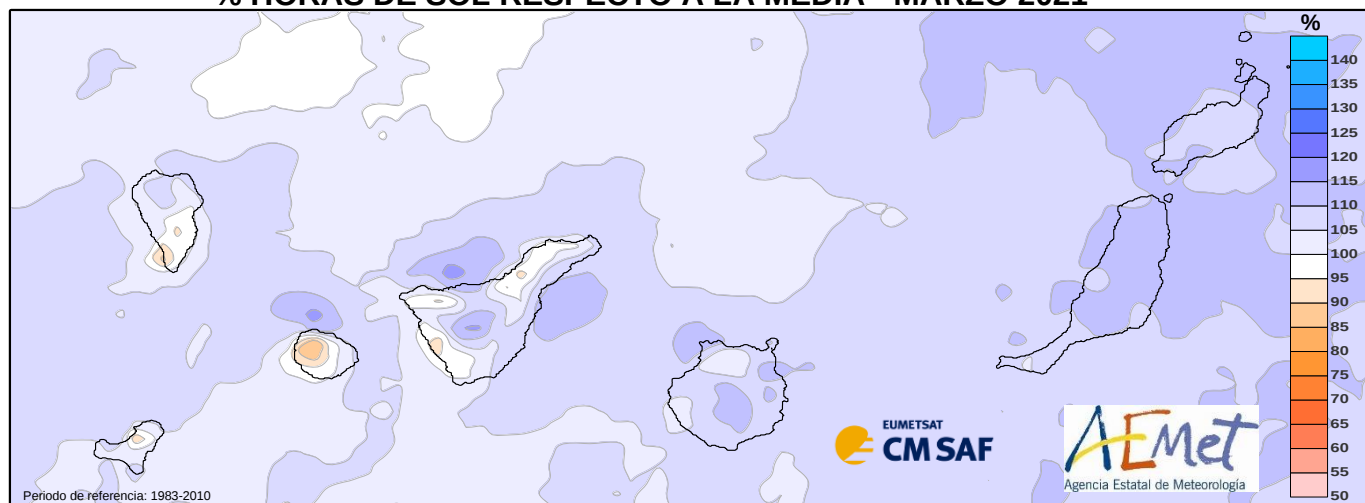
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

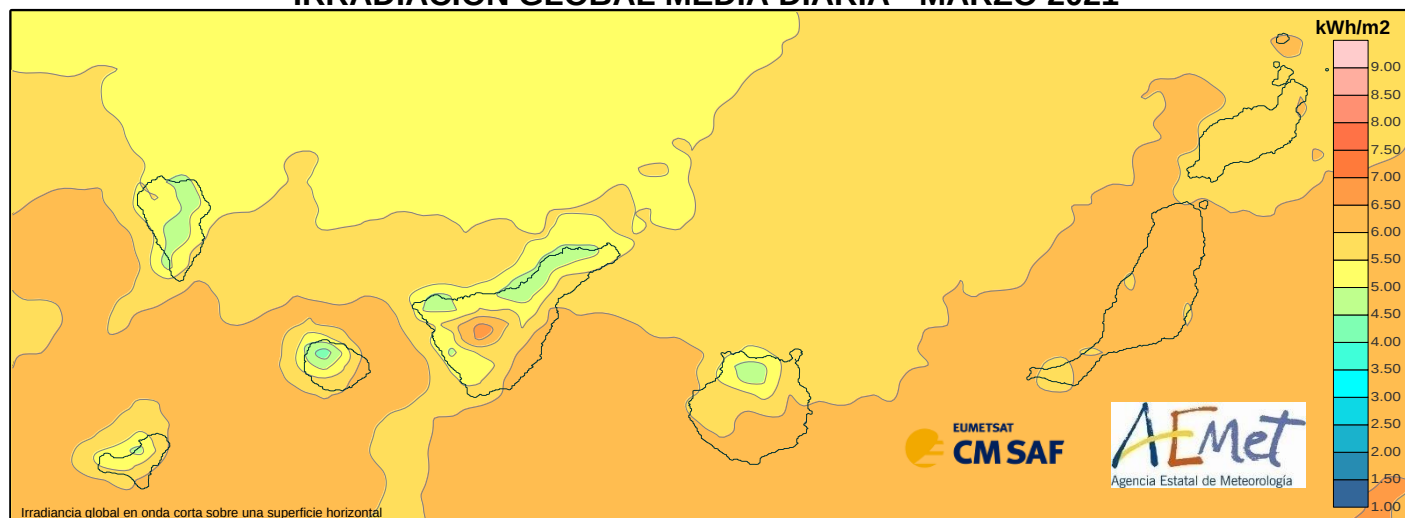
% HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - MARZO 2021



Radiación solar

Dentro del área representada en los mapas, la radiación solar media (5.86 kWh/m^2) fue un 4 % más alta que la del periodo de referencia considerado: 1983-2010, observándose un máximo de 6.60 kWh/m^2 en las Cañadas del Teide y un mínimo de 4.21 kWh/m^2 en zonas altas de Vallehermoso. Este mes de marzo es cuarto con mayor radiación solar desde 1983, solo detrás de los de 1997, 2000 y 2006, este último a la cabeza con 5.99 kWh/m^2 .

IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - MARZO 2021



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



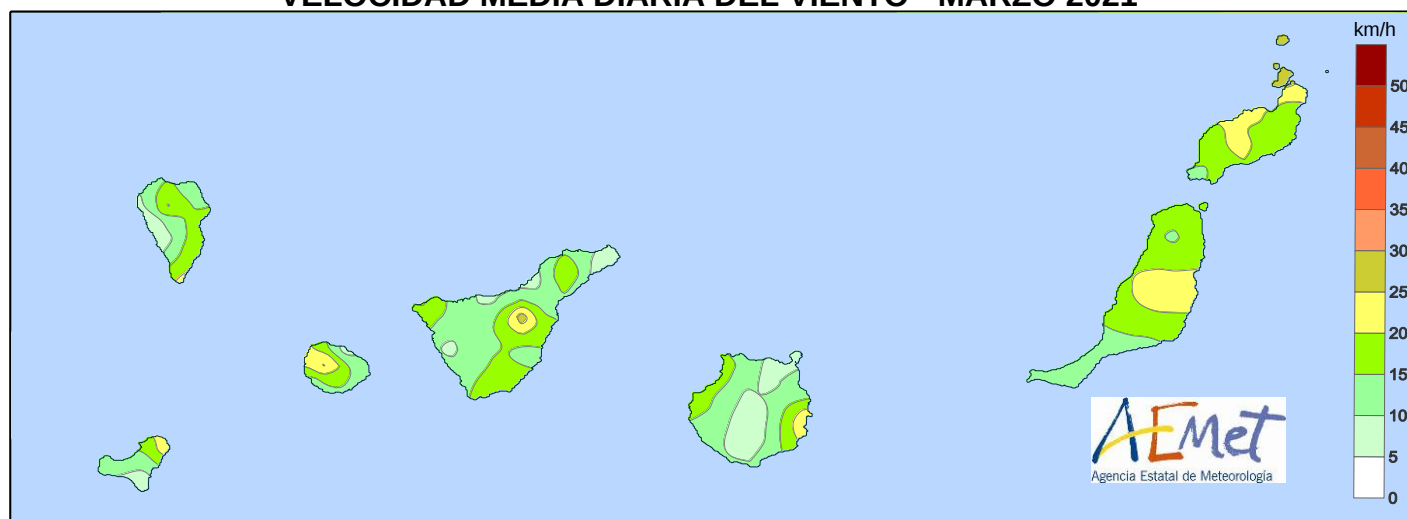
AEMet

Viento

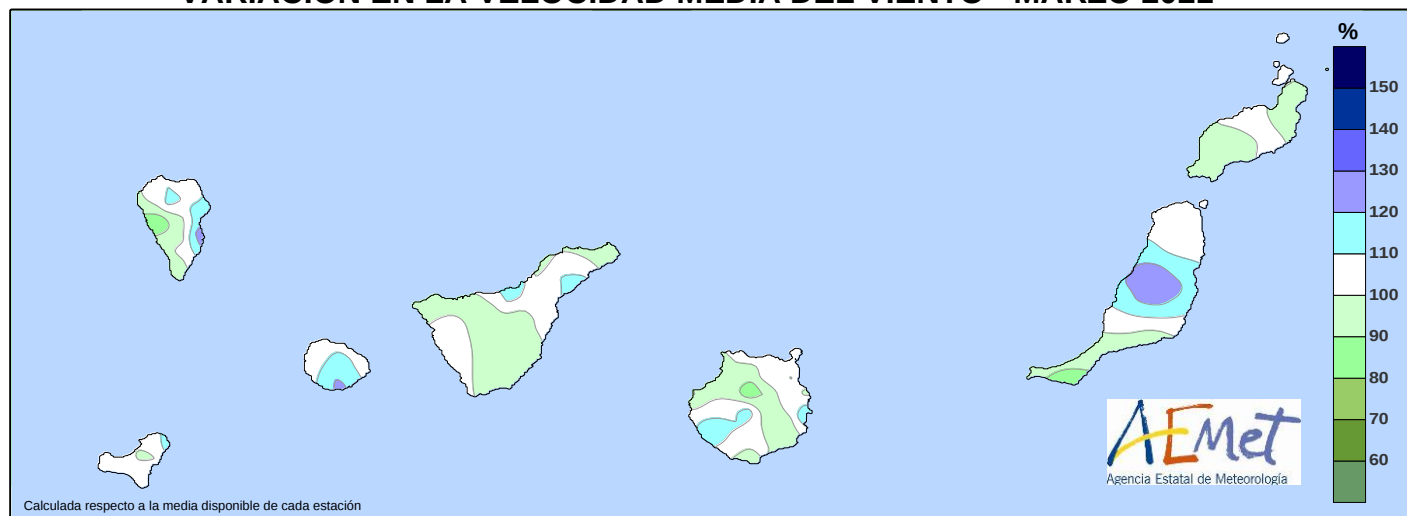
El viento sopló con más fuerza de la habitual en el este de La Palma, interior de Fuerteventura, así como en el sur de La Gomera y Gran Canaria y en los valles de La Orotava y Güímar. La velocidad media más alta se dio en Alto de Iguadero (31 km/h), seguida de Izaña y Tegui (29 km/h); y la más baja, 6 km/h, en San Barolomé de Tirajana, a 960 m de altitud, y en Tijarafe (733 m). Los días 5, 9 y 25 se registraron rachas muy fuertes en el 13, 20 y 14 % de las estaciones, respectivamente. La racha máxima diaria más alta, 109 km/h, se midió en Izaña (día 6) y Morro de Jable (día 25). Por encima de 100 km/h también estuvo la observada el día 7 en Alto de Iguadero: 103 km/h.

Entre los días 23 y 26 se produjeron intrusiones de calima, reduciendo, solo el 26, la visibilidad por debajo de 10 km en Lanzarote/aeropuerto (7 km), Fuerteventura/aeropuerto y Gran Canaria/aeropuerto. Desde 1976 algo más de la mitad de los meses de marzo ha sido afectada por, al menos, una intrusión de calima densa, de varios días de duración; el último de cierta relevancia en marzo se produjo en 2018.

VELOCIDAD MEDIA DIARIA DEL VIENTO - MARZO 2021



VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - MARZO 2021

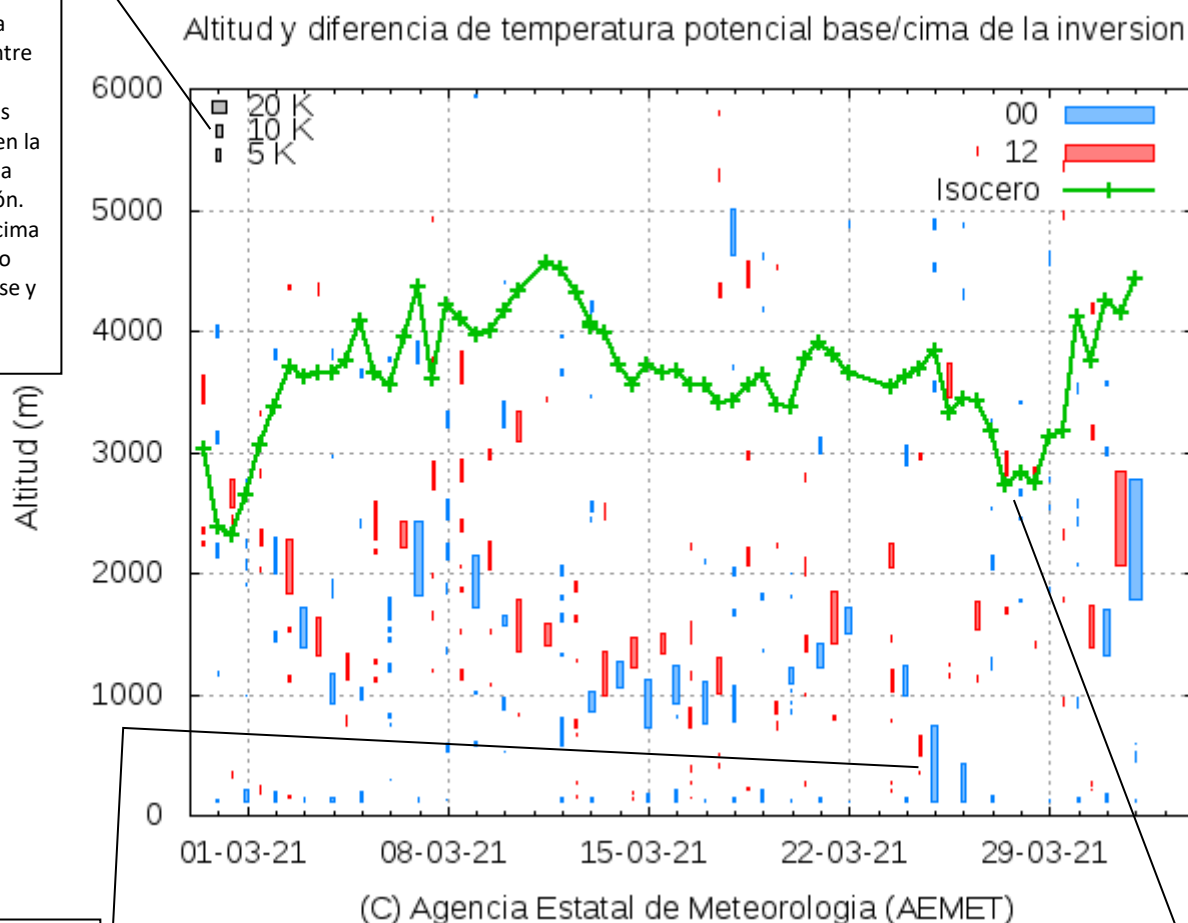


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Aerología – Estación de Güímar

La anchura del rectángulo representa la diferencia entre las temperaturas potenciales en la base y la cima de la inversión. La base y la cima de rectángulo indican la base y la cima de la inversión.



Inversiones de tierra provocadas por la entrada de aire sahariano

La baja fría de rasgos subtropicales genera el hundimiento de la isocero por debajo de los 3000 m

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.