

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS FEBRERO DE 2021

4 de marzo de 2021, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

Las temperaturas y las precipitaciones han tenido un comportamiento normal

Temperaturas

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

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	16.3°	13.3°	14.9°
Anomalía	0.0°	0.0°	0.0°
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	38	34	37

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	19.8°	16.9°	18.5°
Anomalía	+0.1°	+0.1°	+0.1°
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	38	33	35

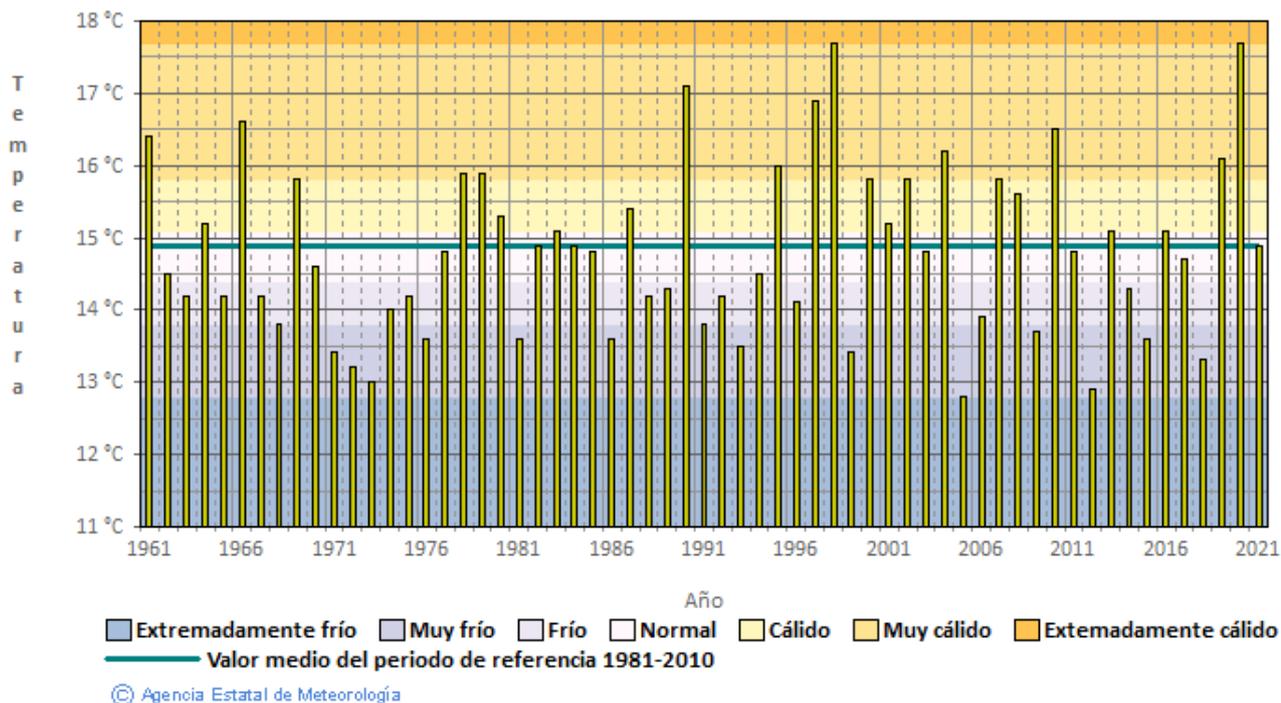
	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	12.8°	9.7°	11.4°
Anomalía	0.0°	-0.2°	-0.1°
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	39	34	38

Si bien el comportamiento térmico fue normal, en la evolución diaria de las temperaturas se distinguen dos episodios fríos y dos cálidos. El primer episodio frío, causado por el paso de un frente y la descarga fría posterior, se produjo entre los días 3 y 7, con anomalías negativas en las temperaturas que llegaron casi a los 5 grados. Durante el mismo se dieron las mínimas absolutas del mes en el 90 % de las estaciones, siendo algunas, como las del día 5 en Tijarafe (5.5°) y Las Mercedes (4.0°), las más bajas de los últimos 10 años en un mes de febrero. El segundo tuvo lugar al final del mes, coincidiendo con el paso de otra vaguada y la entrada de vientos del norte en superficie. Se produjo un acentuado descenso de casi 3 grados respecto al valor esperado el día 27, dejando mínimas de -8.8° en la estación de Teleférico del Teide, -4.2° en Izaña y -3.4° en Roque de los Muchachos. En total, el número días de helada en Izaña (10), inéditas en febrero del año pasado, se acercó mucho al valor esperado (11).

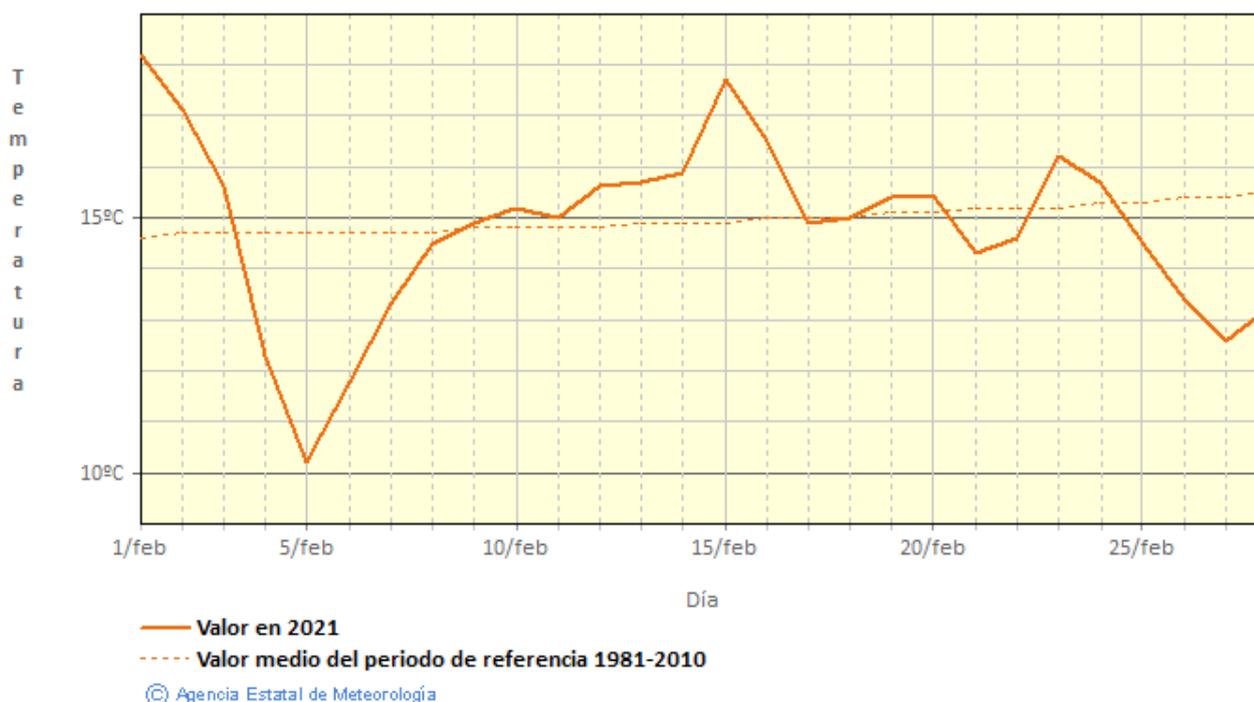
Una entrada de vientos de componente fue la causante del breve episodio cálido de mediados de mes, reuniendo en esas fechas las máximas absolutas de más de la mitad de las estaciones, con los 28.1° de Tasarte a la cabeza. En cualquier caso, las temperaturas más altas se registraron a primeros de mes, epílogo del episodio cálido iniciado en la segunda decena de enero, con pequeños récords, como la máxima de 23° del día 1 en Alto de Igualeto, la más alta en esa estación en un mes de febrero desde 2010. Finalmente, no se han observado las anómalas noches tropicales que se dieron el año pasado.



Temperatura media. Febrero COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

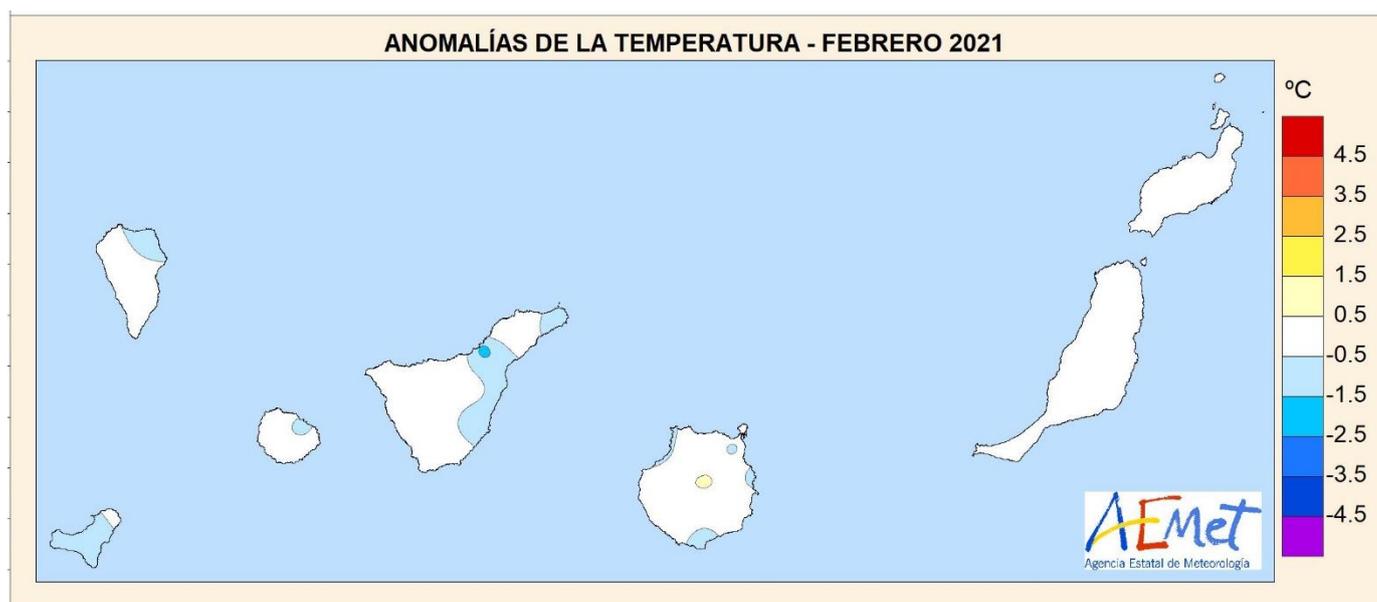
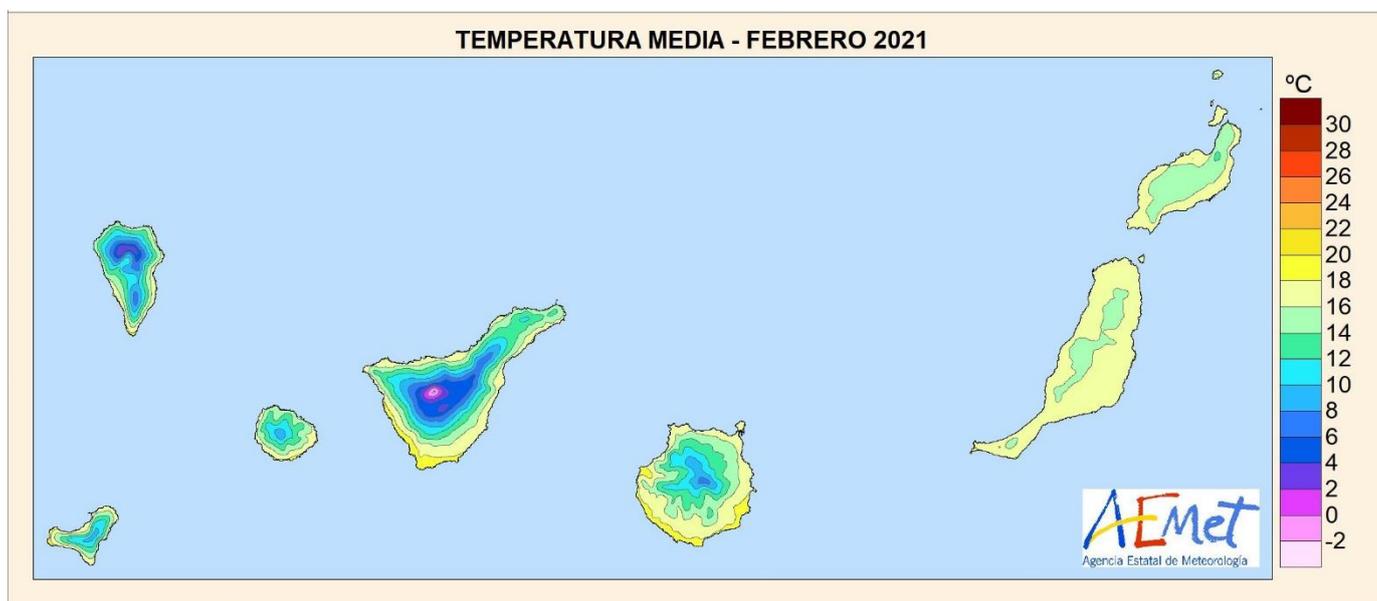


Temperatura media. Febrero 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS





AEMet



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

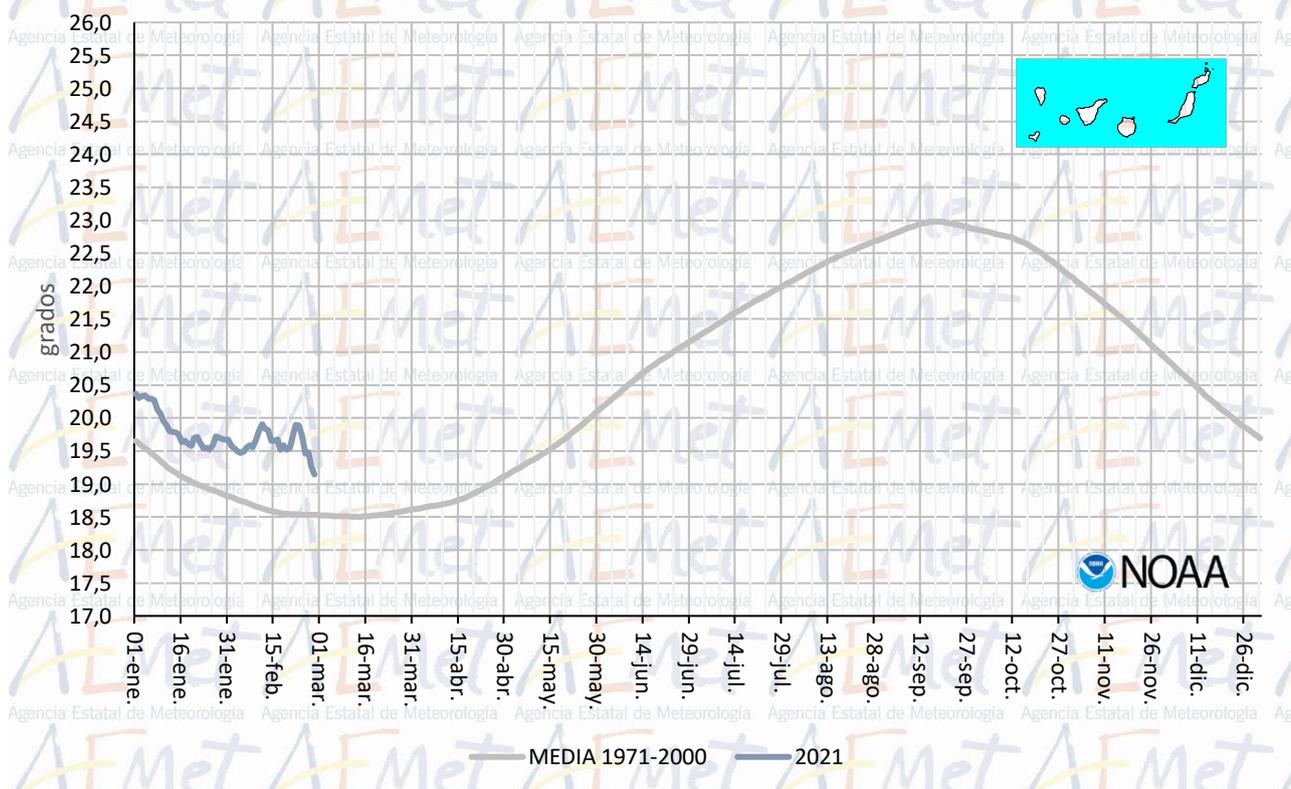
Agencia Estatal de Meteorología

Temperaturas del agua superficial del mar

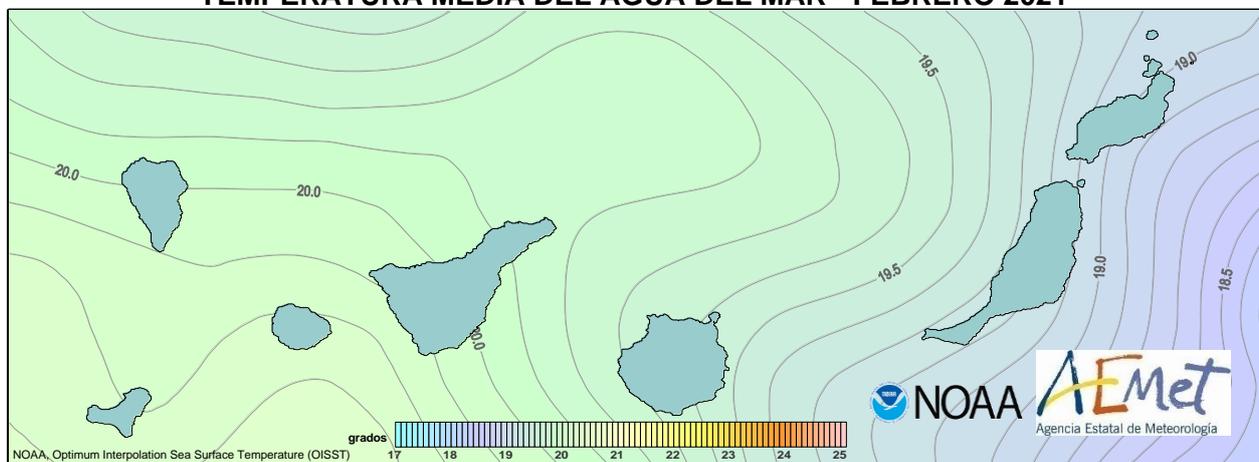
ÁREA DE CANARIAS

Temperatura media del agua superficial del mar	19.6°
Anomalía (Periodo de referencia 1971-2000)	+1.0°

Evolución diaria de la temperatura superficial del mar en el área de Canarias



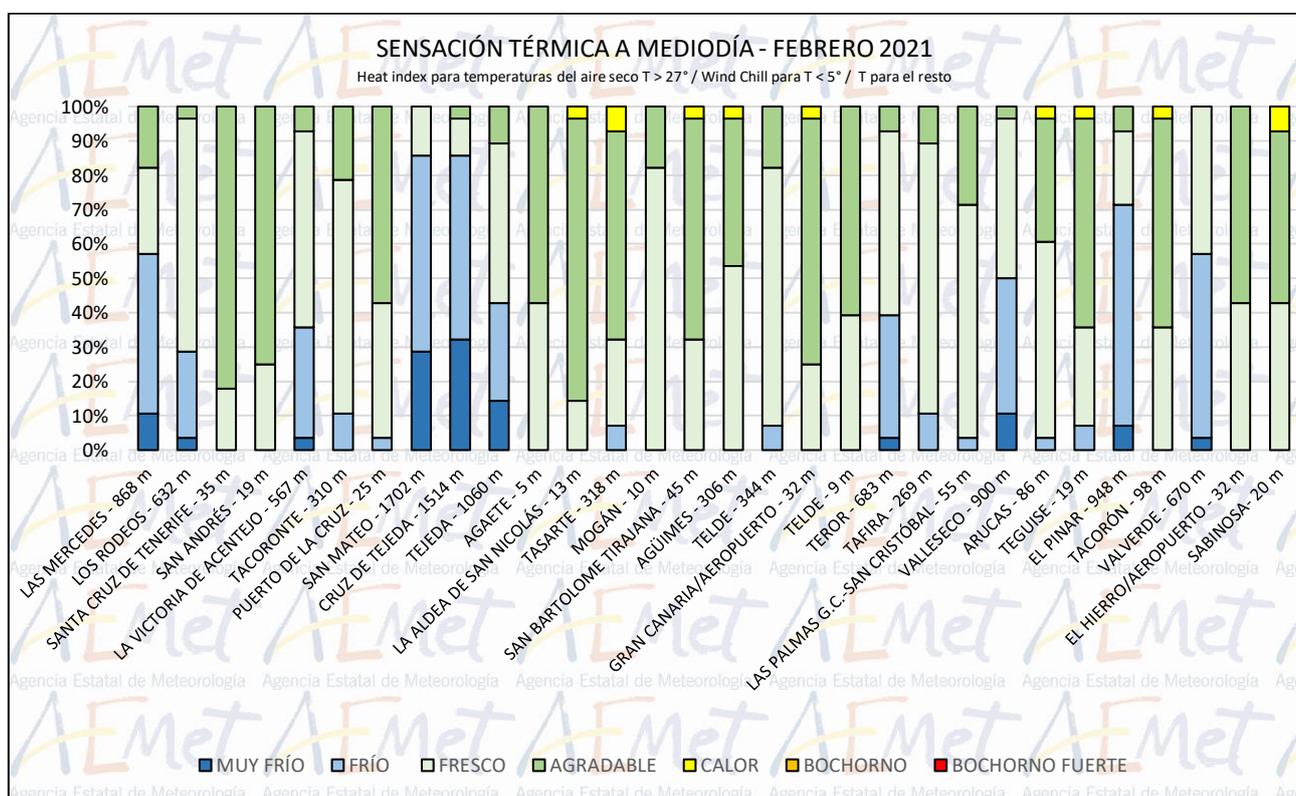
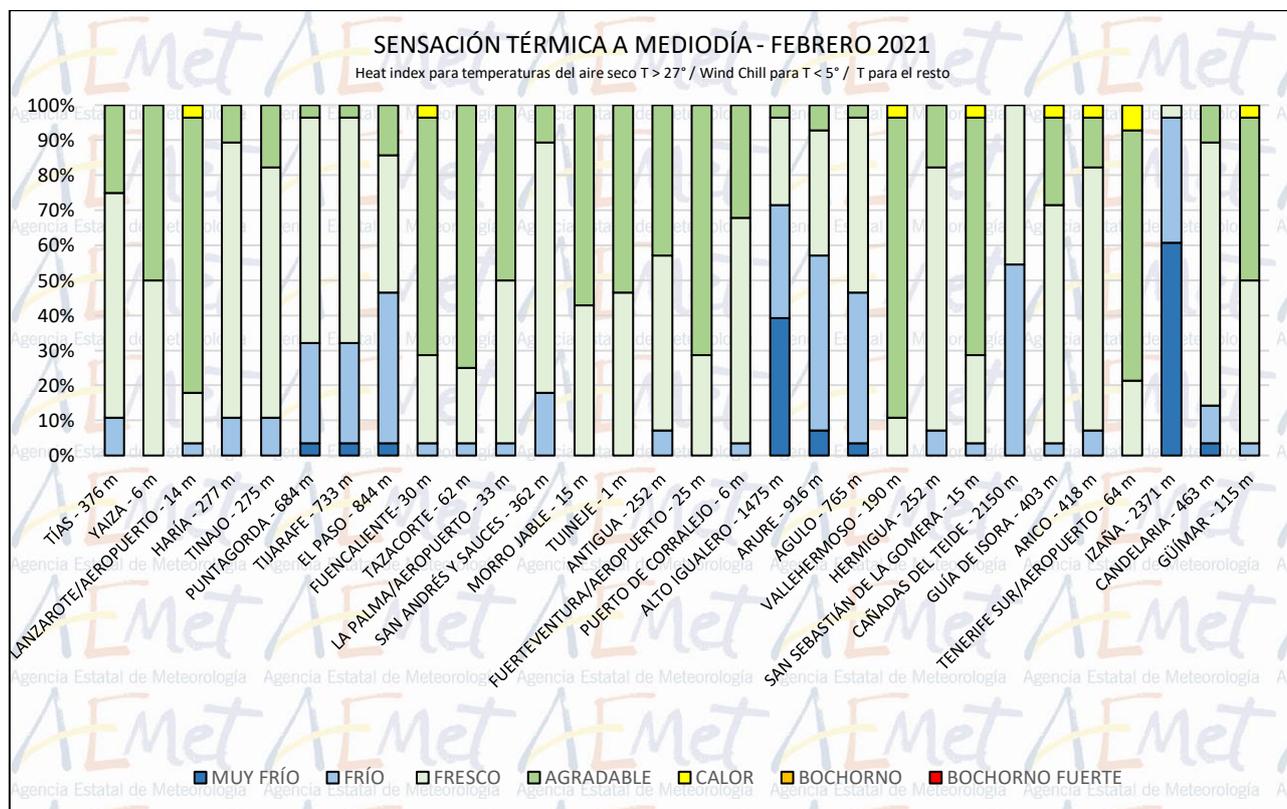
TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - FEBRERO 2021





AEMet

Sensación térmica



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Precipitaciones

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

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	27.2	55.5	40.1
Porcentaje	91	92	92
Carácter	Húmedo	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	35	35	34

Las precipitaciones pueden agruparse en tres episodios:

1. El paso de un eje de vaguada, con un frente frío en superficie y líneas de inestabilidad en aire frío posteriores, originó el primer episodio de precipitaciones, el más importante del mes, de carácter general, con registros de lluvia en el 98 %. Se acumularon más de 100 mm durante todo el episodio en estaciones de Tenerife y La Gomera, como Aguamansa (134.4 mm), Agulo, Las Mercedes, La Victoria de Acentejo, Los Rodeos y Ravelo. En Gran Canaria, el máximo se observó en Teror (90.6 mm); en El Hierro, en San Andrés (87.6 mm); en La Palma, en San Andrés y Sauces (82.2 mm); en Lanzarote, en Haría (51.0 mm); y en Fuerteventura, en La Oliva (16.0 mm). Se produjeron chubascos de intensidad torrencial en La Victoria de Acentejo (97.2 mm/h, el día 5) y muy fuerte en todas las islas, salvo Fuerteventura, además de tormentas que dejaron 70 rayos (en torno a la mediana del periodo 2007-2020), solo uno en tierra, localizado en Gran Canaria. Asimismo, con la isocero en torno a los 2000 m de altitud, se registraron nevadas en las estaciones de Izaña y Roque de los Muchachos, donde se acumuló un espesor de nieve (estimado) de 38 y 66 cm, respectivamente. El espesor de nieve en Izaña no está lejos del intervalo que se estima como esperado en el periodo 1981-2010: entre 16 y 31 cm.
2. Un largo frente frío asociado a la borrasca **Karim** generó, el día 20, el segundo episodio de precipitaciones, también generales como el primero, con lluvias en el 88 % de las estaciones. Por islas, las que registraron mayores precipitaciones fueron Roque de los Muchachos (48.2 mm), en La Palma; Ravelo (38.4 mm), en Tenerife; Teror (16.0 mm), Gran Canaria; Pinar (12.0 mm), El Hierro; La Oliva (6.6 mm), Fuerteventura; Agulo (7.6 mm), La Gomera; y Haría (7.2 mm), Lanzarote. Las precipitaciones, de intensidad moderada en su mayor parte, solo llegaron a ser muy fuertes en Los Rodeos (34.8 mm/h).
3. El último episodio tuvo lugar entre los días 25 y 28, originado por un frente frío en *frontolisis*, así como por las líneas de inestabilidad que se formaron en la descarga fría posterior. El 70 % de las estaciones registró precipitaciones, aunque de manera discontinua a lo largo del episodio. Las cantidades más altas se observaron esta vez en Gran Canaria, con Valleseco (57.8 mm) a la cabeza. En Tenerife, el máximo estuvo en Los Silos (47.3 mm), donde se registraron chubascos de intensidad muy fuerte; en La Gomera, en Alto de Igualero (11.0 mm); San Andrés y Sauces (10.8 mm), en La Palma; Yaiza (5.4 mm), en Lanzarote; La Oliva (3.8 mm), en Fuerteventura; y San Andrés (4.2 mm), en El Hierro. También se produjeron nevadas débiles en cotas altas de la Palma, donde Roque de los Muchachos acumuló un espesor de nieve (estimado) de 5.4 cm, el día 28.

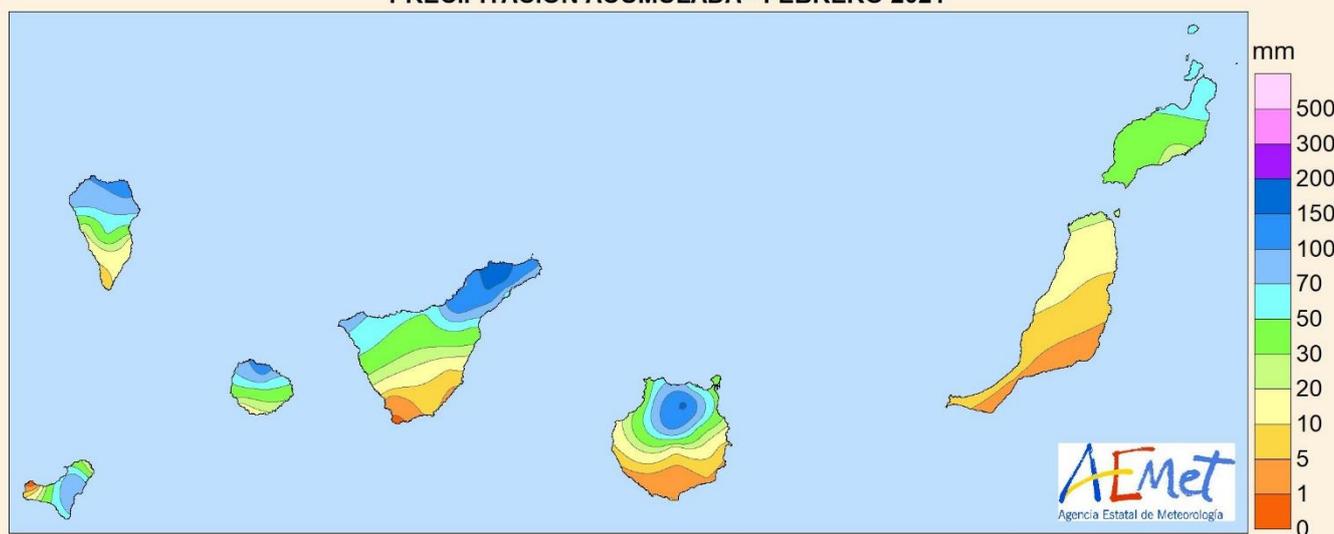
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

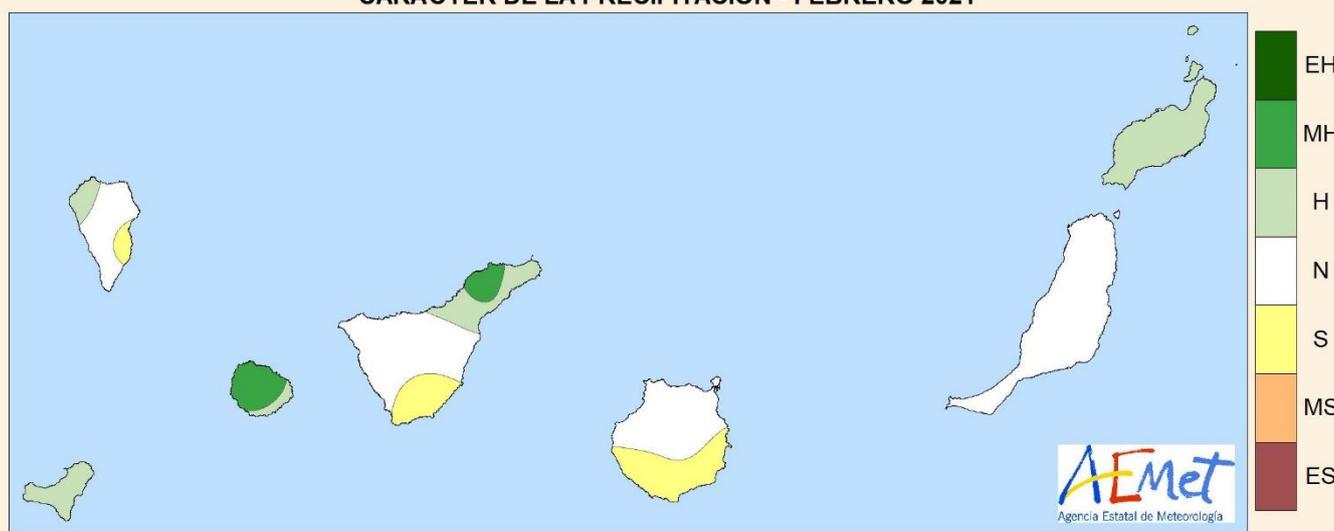


AEMet

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - FEBRERO 2021



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - FEBRERO 2021

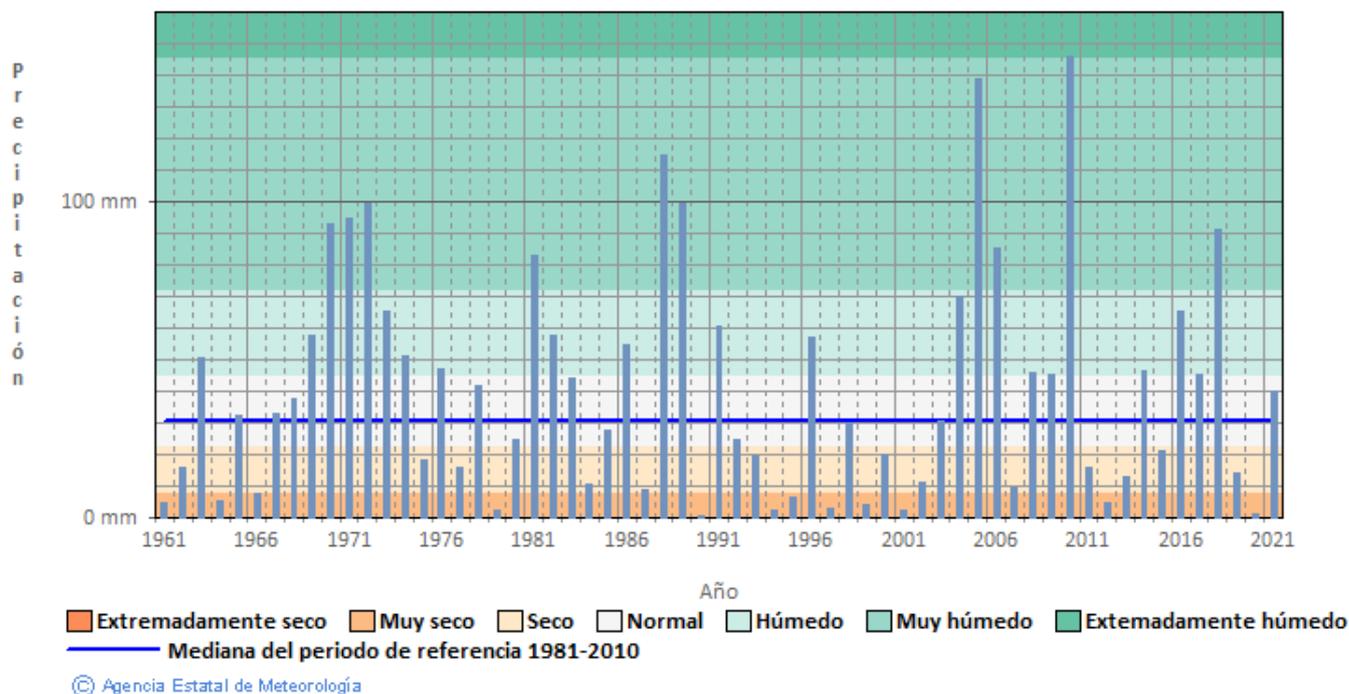


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

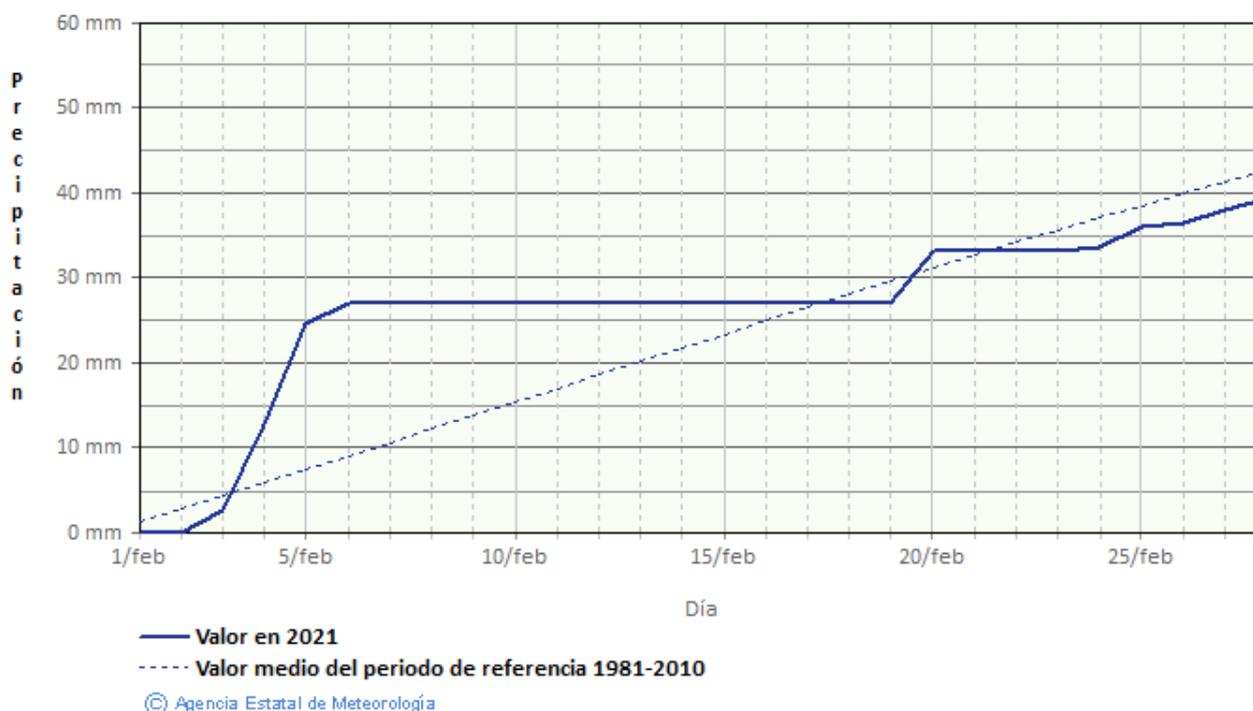
Agencia Estatal de Meteorología

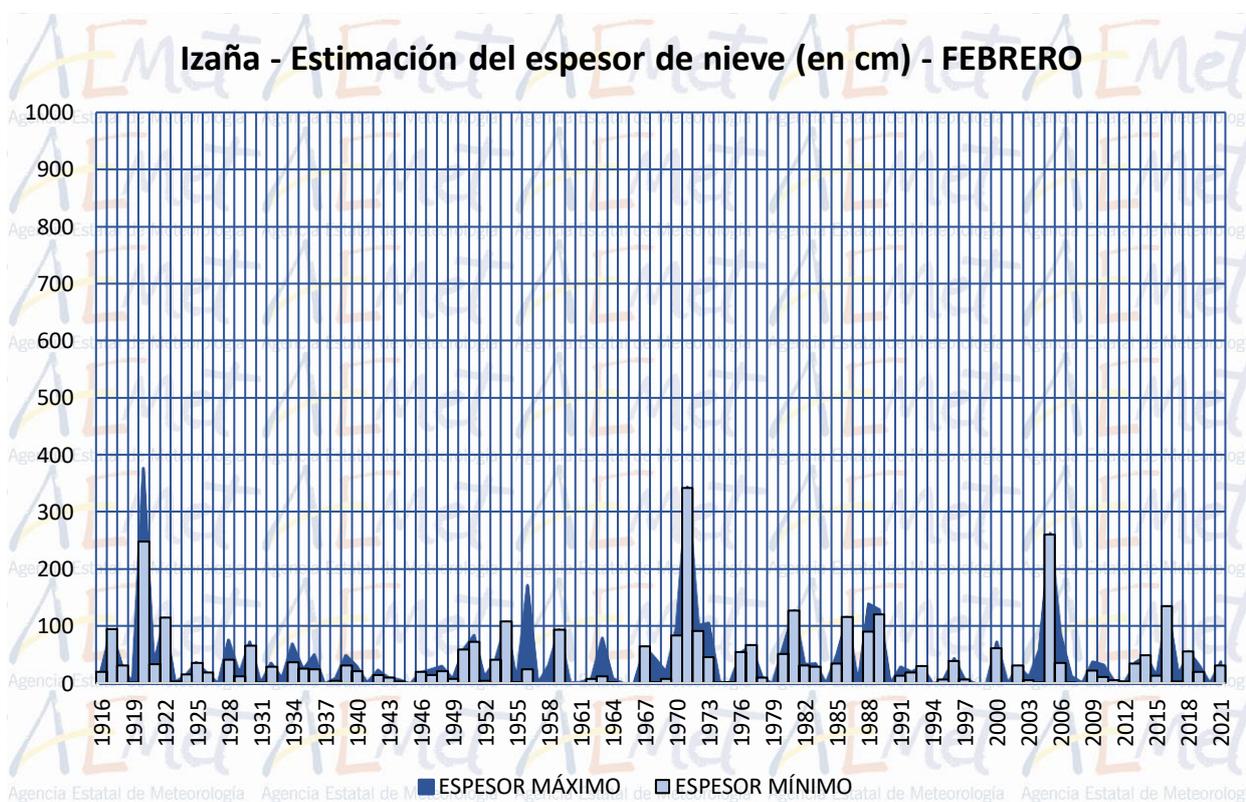
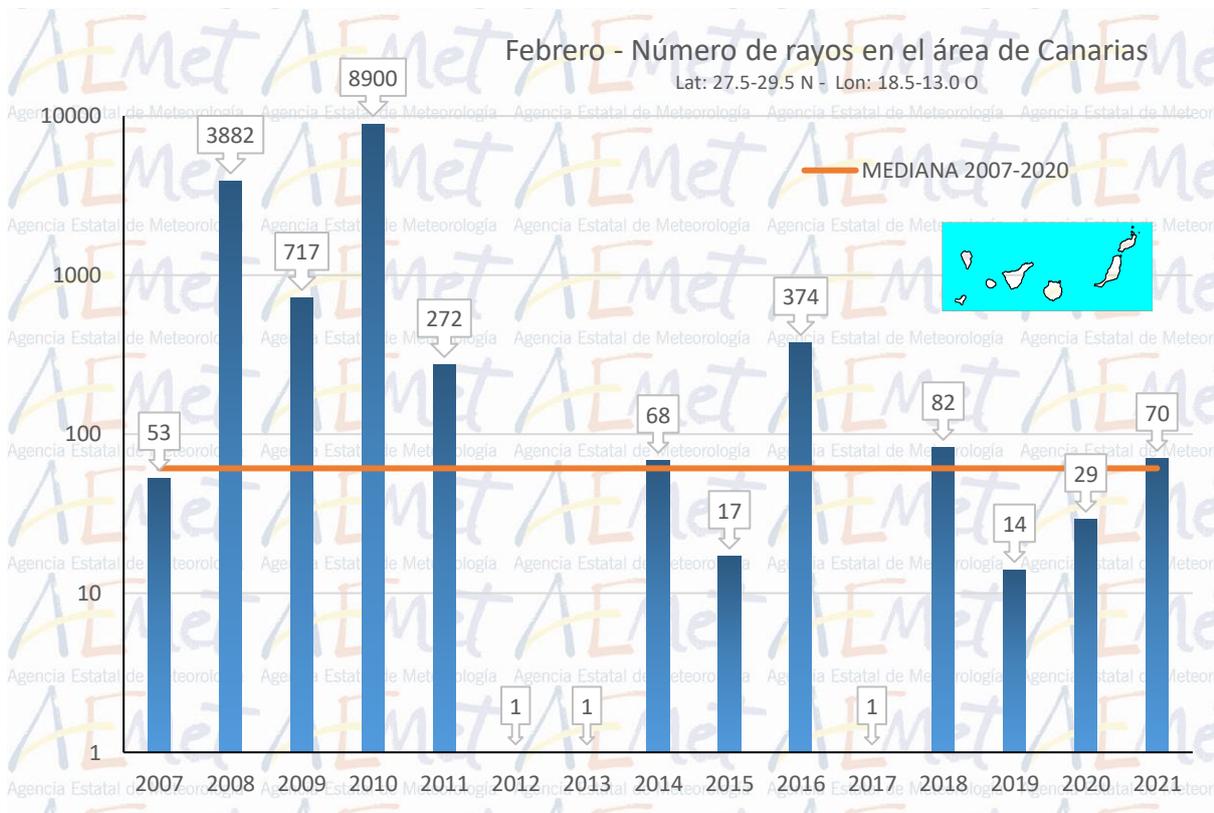


Precipitación. Febrero COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación acumulada. Febrero 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS







AEMet

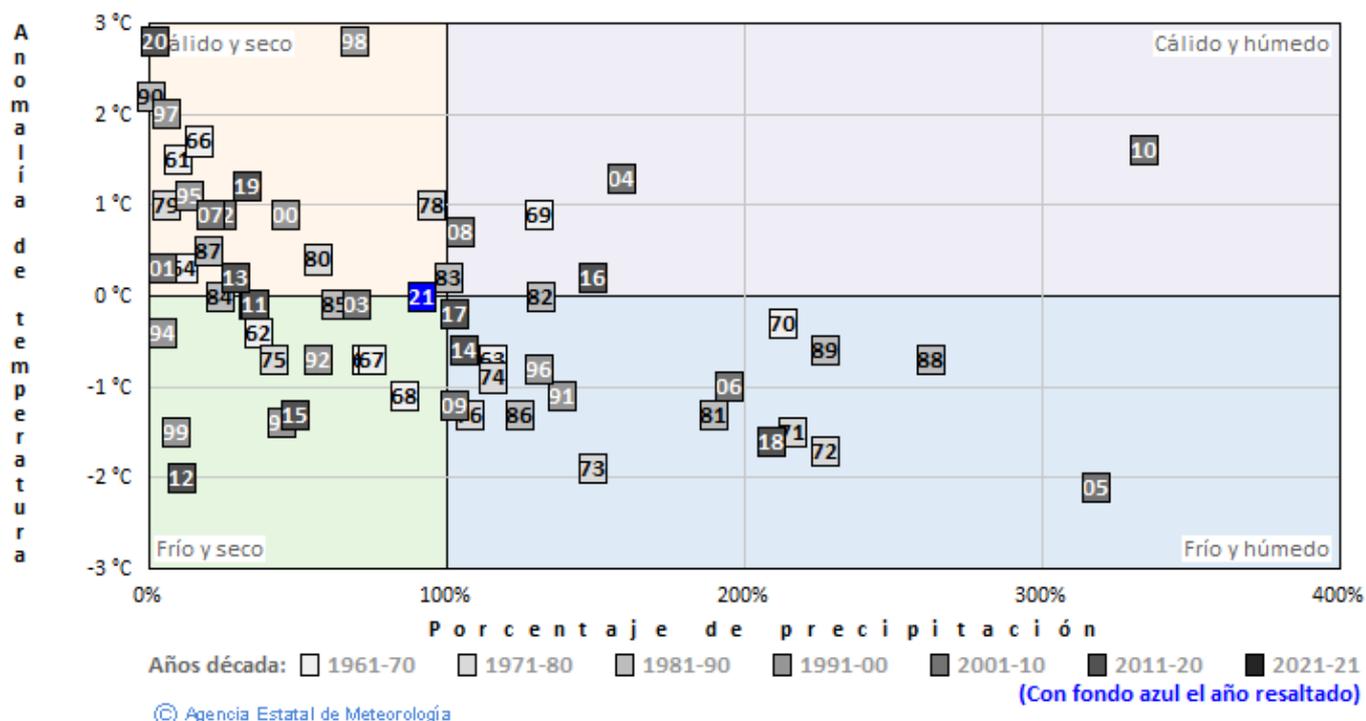


Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación

Periodo de referencia: 1981-2010

Febrero

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

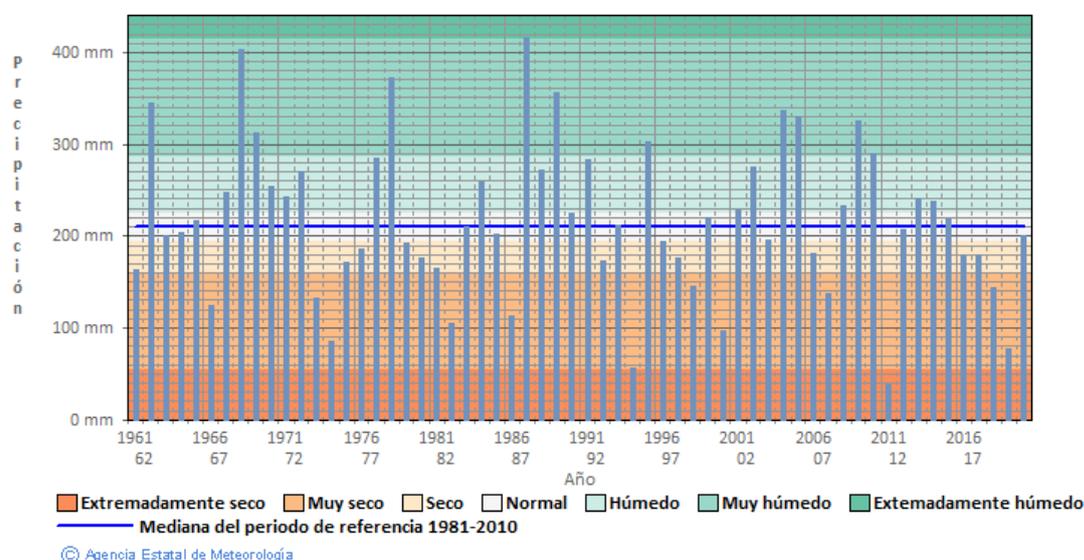


AEMet

Año hidrológico en curso (octubre 2020 – febrero 2021)

AÑO HIDROLÓGICO 2020-2021	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	129.4	304.3	199.5
Porcentaje	86	97	89
Carácter	Normal	Normal	Normal
Nº orden desde 1961	27	35	26

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



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



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

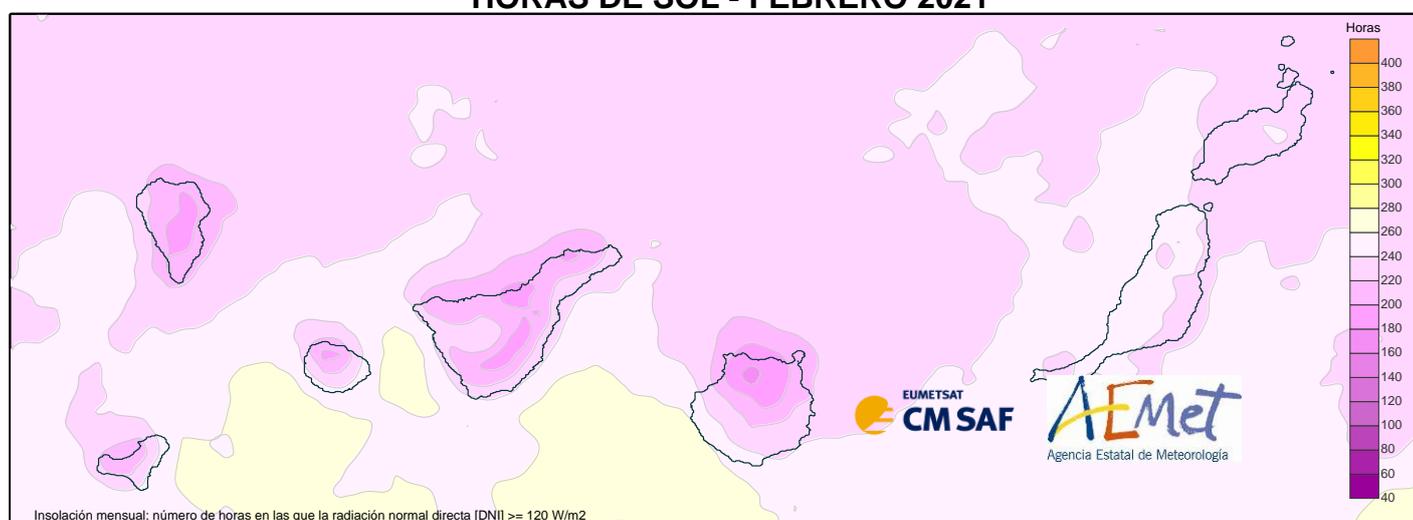


AEMet

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 9 % respecto valor esperado en el periodo de referencia 1983-2015, y unas 28 horas más de sol en todo el mes que en el pasado enero. Izaña registró la insolación más alta: 275.4 horas, un 17 % por encima del valor normal, y Tafira la más baja: 133.9 horas, aunque también por encima, un 2 %, del valor esperado.

HORAS DE SOL - FEBRERO 2021



% HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - FEBRERO 2021



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

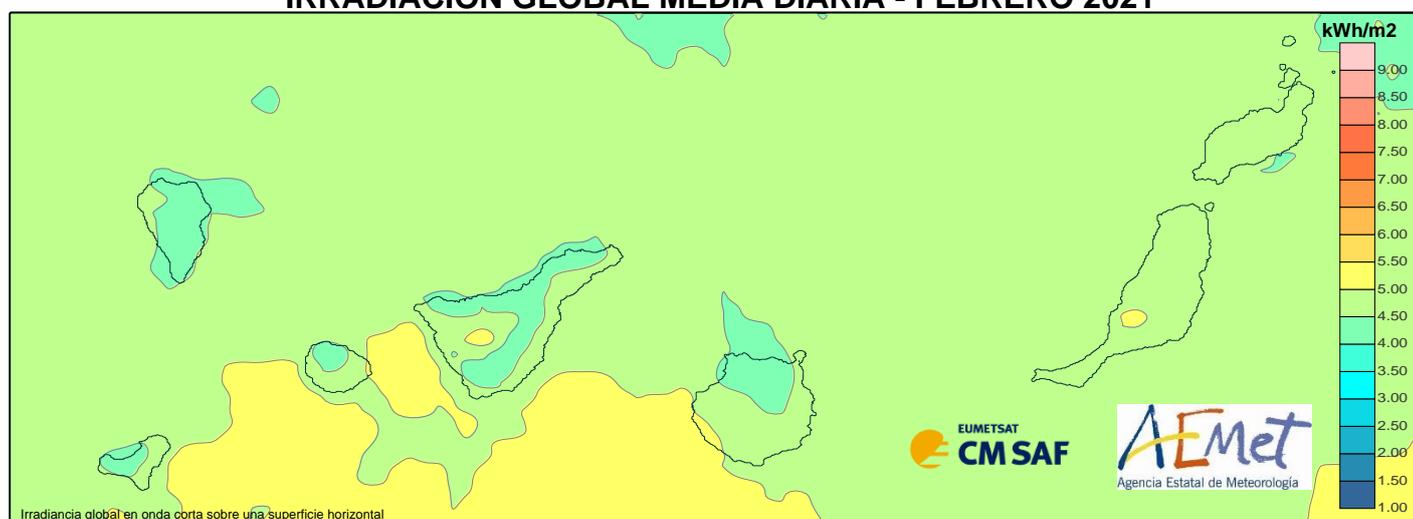


AEMet

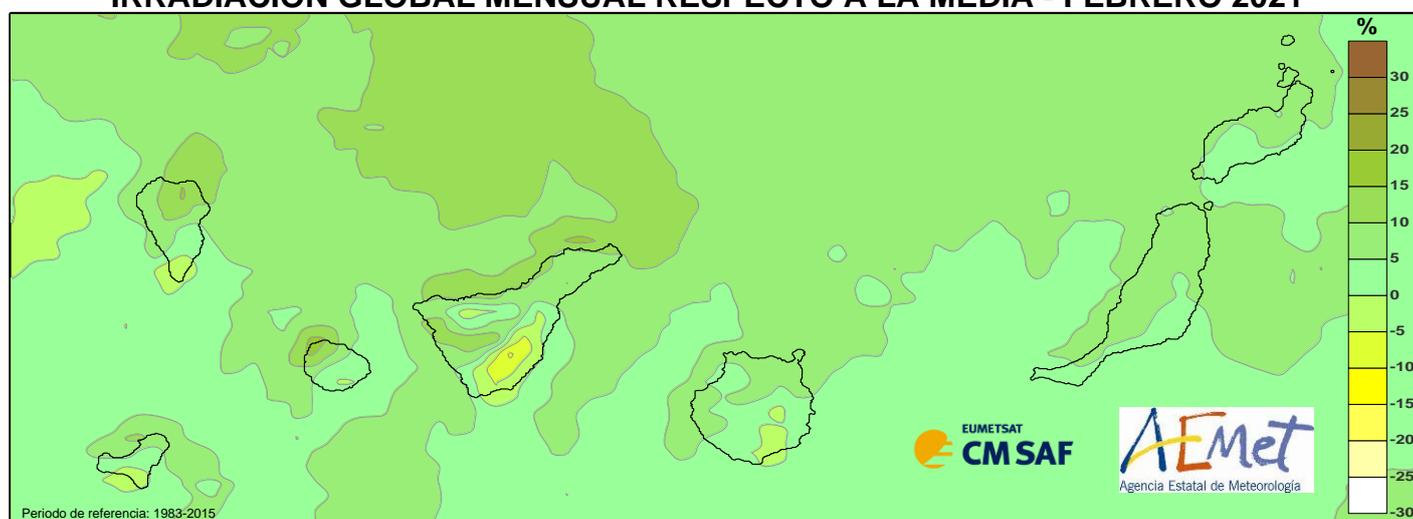
Radiación solar

La radiación solar aumentó en algo más de un 33% con respecto al mes anterior. Dentro del área representada en los mapas, la radiación solar media (4.74 kWh/m^2) fue un 6 % más alta que la del periodo de referencia considerado: 1983-2019, observándose un máximo de 5.22 kWh/m^2 en el Teide y otro de 5.02 kWh/m^2 en Pájara, así como un mínimo de 4.01 kWh/m^2 en la zona de Santa María de Guía de Gran Canaria.

IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - FEBRERO 2021



IRRADIACIÓN GLOBAL MENSUAL RESPECTO A LA MEDIA - FEBRERO 2021



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

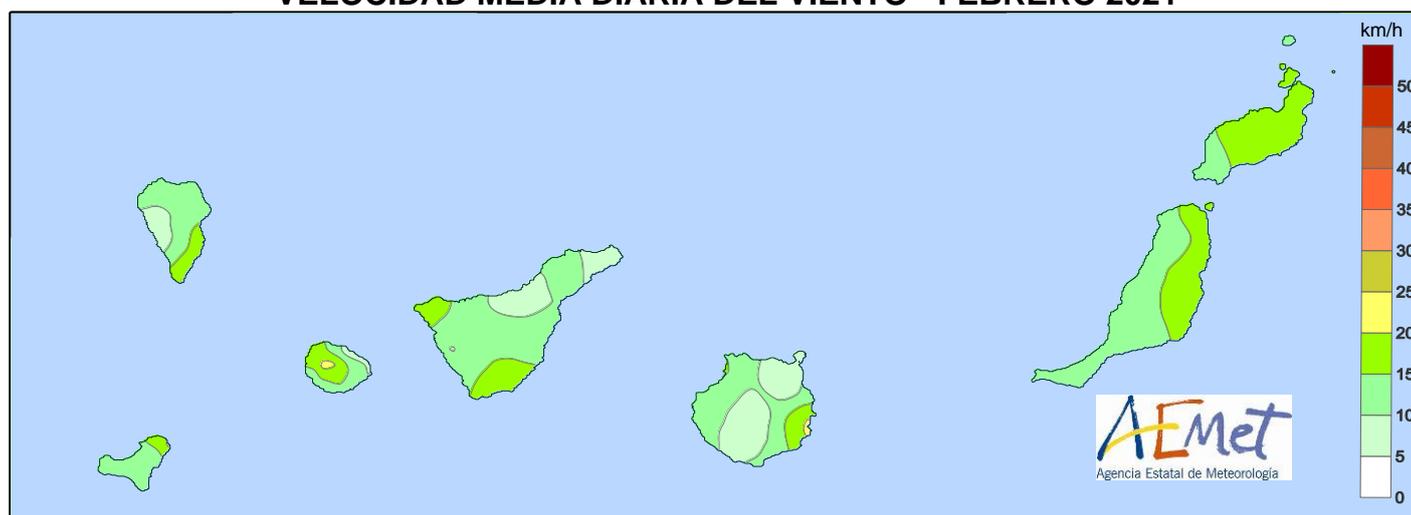
Viento

El viento ha soplado con más fuerza de la habitual en zonas altas de Tenerife y La Palma, y con menor velocidad media en el resto. También se nota la presencia de temporales de ladera en vertientes meridionales propicias de Gran Canaria, Tenerife y La Gomera.

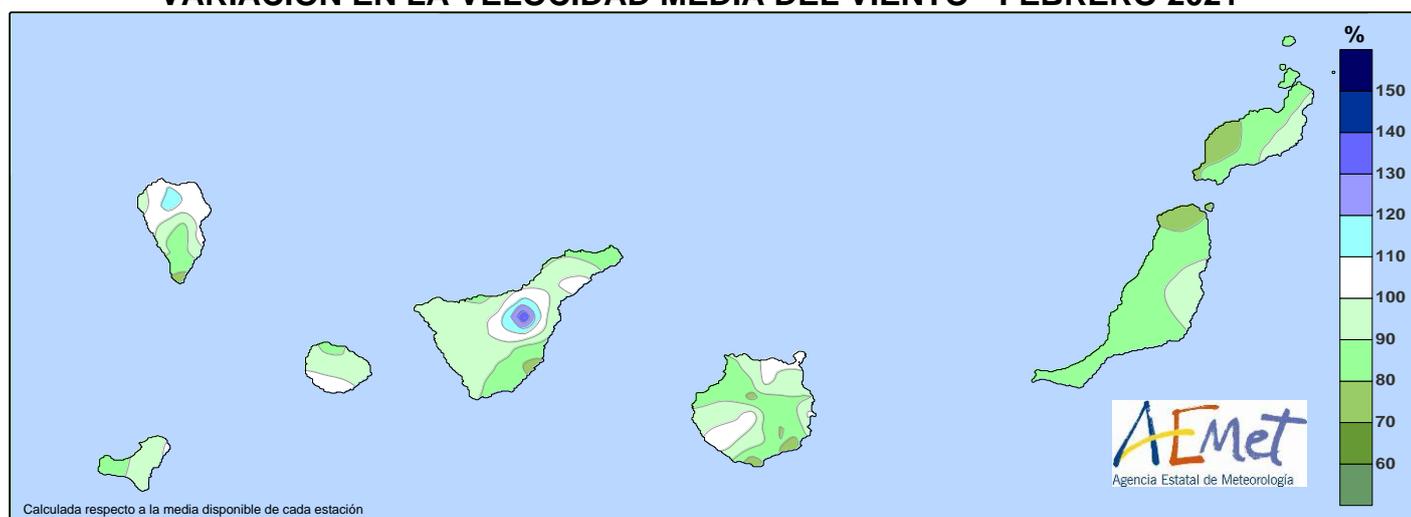
Asociado a la borrasca Karim, el paso de un largo frente frío produjo el día 20 un **temporal de viento** que afectó con rachas muy fuertes a todas las islas, registrándose rachas de más de 70 km/h en el 36 % de las estaciones, entre las que sobresalen Izaña (133 km/h), Alto de Igualero (108 km/h) y aeropuerto de La Palma (100 km/h). Solo en los meses de febrero de 2011 y 2013 han dejado de estar presentes los temporales de viento en Canarias, desde 2010 hasta la actualidad.

Entre los días 16 y 18 de febrero tuvo lugar el primer **episodio de calima** importante del año. Afectó a todas las islas, si bien en Lanzarote su influencia fue más atenuada, al no reducirse allí la visibilidad por debajo de los 10 km.

VELOCIDAD MEDIA DIARIA DEL VIENTO - FEBRERO 2021



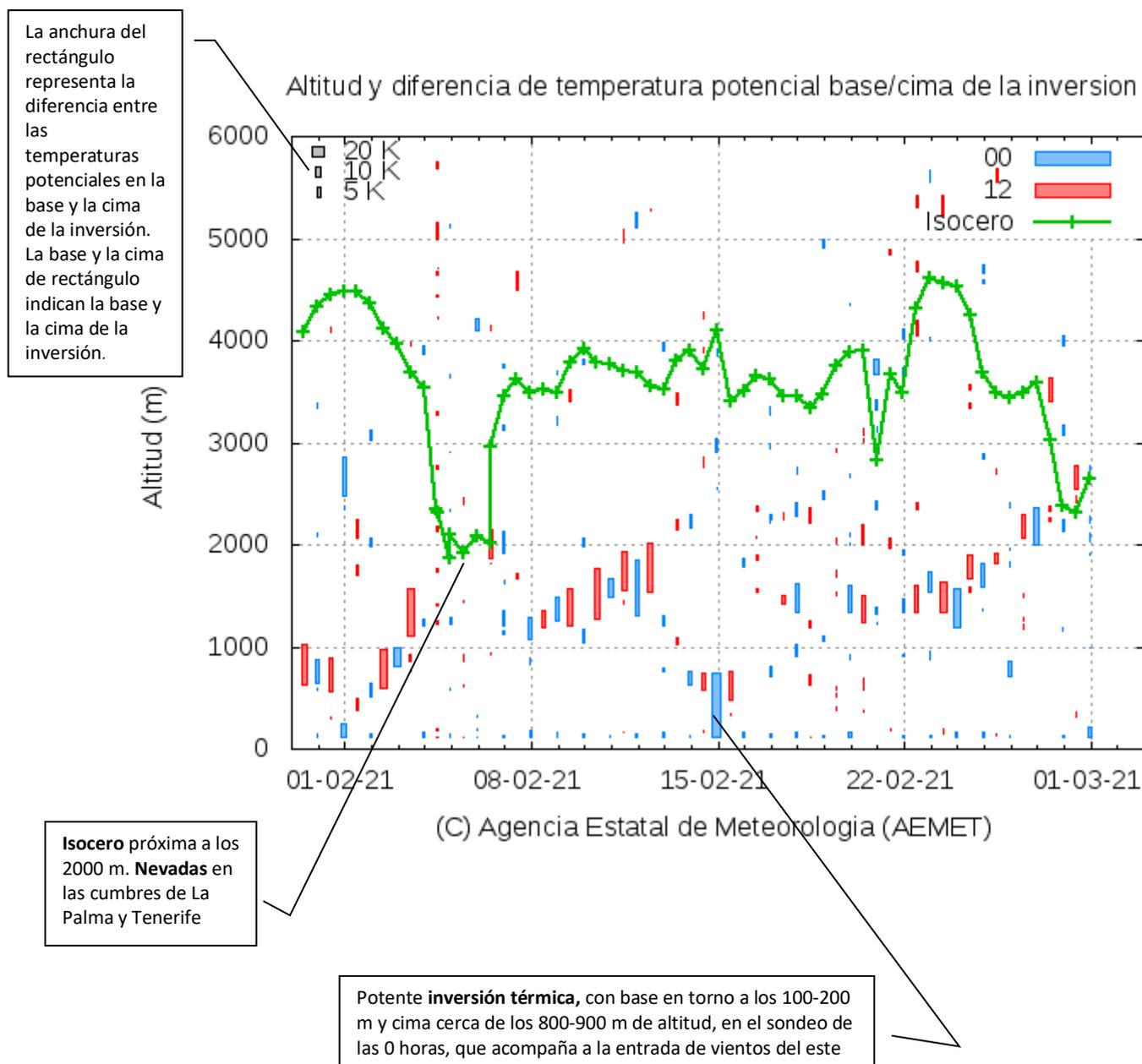
VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - FEBRERO 2021



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Aerología – Estación de Güímar



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.