

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS NOVIEMBRE DE 2021

9 de diciembre de 2021, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

Noviembre de 2021 fue muy frío, con una anomalía negativa en las temperaturas medias de -0.9° , más acentuada en las islas orientales que en las occidentales, en las que el comportamiento fue frío; y también más elevada en las máximas que en las mínimas. Fue el decimocuarto noviembre más frío desde 1961, al mismo nivel que los de 2005 y 1971.

El comportamiento pluviométrico, tanto a escala autonómica como en las islas occidentales, fue seco; muy seco en las islas orientales. Las precipitaciones, repartidas en dos episodios, aportaron el 54 % de la cantidad esperada. Se produjeron las primeras tormentas y nevadas del otoño.

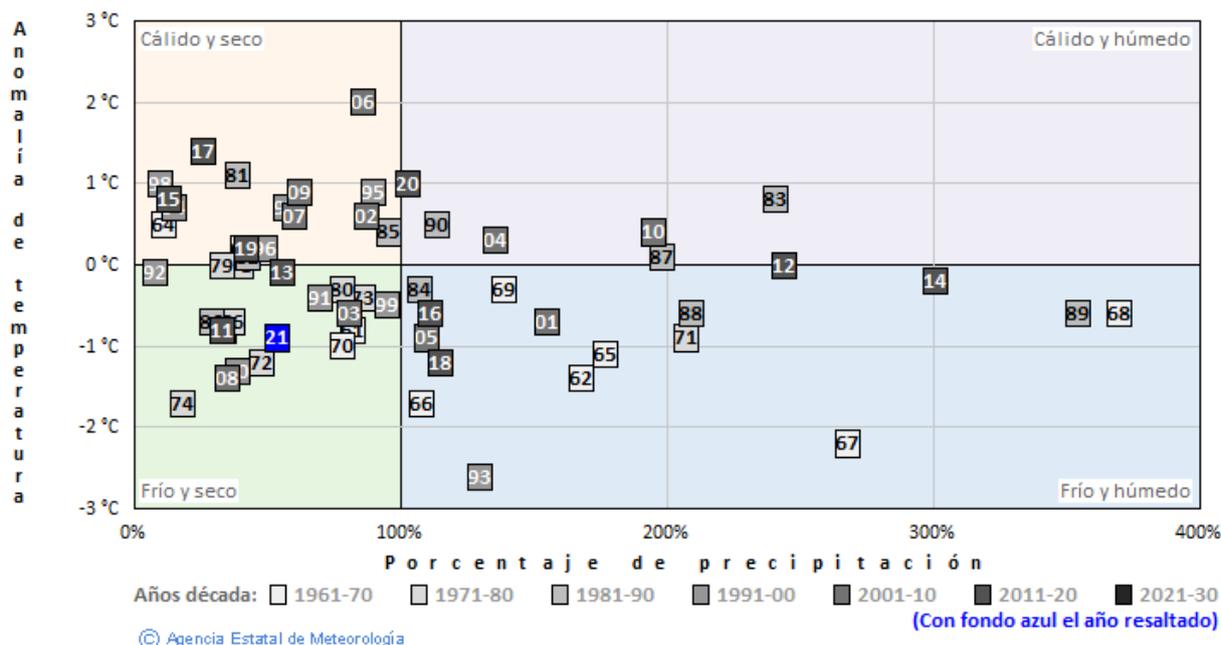
Por otra parte, fue el octavo arranque más seco de un año hidrológico desde 1961, acumulando en sus primeros dos meses el 40 % de la precipitación esperada.

La insolación no se alejó significativamente de la media calculada para el área de Canarias a partir de datos SAF. Sin embargo, C447A Tenerife Norte/aeropuerto y CI39E La Palma/aeropuerto fueron notablemente deficitarias en horas de sol.

A 10 m de la superficie, el viento sopló con menos fuerza de la habitual (reanálisis ERA5).

En la zona marítima de Canarias no se produjeron anomalías en la temperatura del agua superficial del mar, que estuvo muy próxima a los valores medios.

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





AEMet

Temperaturas

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

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura media	18.1°	15.4°	16.9°
Anomalía	-1.1°	-0.8°	-0.9°
Carácter	Muy frío	Frío	Muy frío
Nº orden desde 1961	14	19	14

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura máxima	21.3°	18.7°	20.1°
Anomalía	-1.3°	-0.7°	-1.1°
Carácter	Muy frío	Frío	Muy frío
Nº orden desde 1961	11	24	11

	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Temperatura mínima	14.8°	12.1°	13.6°
Anomalía	-1.0°	-0.8°	-0.9°
Carácter	Muy frío	Muy frío	Muy frío
Nº orden desde 1961	15	18	16

Como se ve en las tablas, noviembre fue muy frío, con una temperatura media 0.9 grados por debajo del valor normal. La anomalía negativa de las máximas fue mayor que la de las mínimas, especialmente en las islas orientales, que presentaron valores mayores que las occidentales.

Las temperaturas medias estuvieron por debajo de la media la mayor parte del mes. Solo a comienzos de la primera y tercera decena las temperaturas superaron la media, si bien solo ligeramente. Las máximas más elevadas se registraron a principios de mes en casi el 65 % de las estaciones, con valores por encima de los 27 grados en: C319W Vallehermoso (28.0°, día 1) y otras estaciones del sur y este de las islas centrales y orientales.

Las mínimas más bajas se registraron a partir de la segunda decena; la más baja se observó en C406G Cañadas (-3.7°, día 19); y en zonas de montaña se produjeron las primeras heladas del otoño: en C430E Izaña se registraron 6 días de helada, dos más que la media 1981-2010). El día más frío del mes, el 26, las temperaturas estuvieron 3 grados por debajo de la media, registrándose una mínima de -11.6° en la estación del Teleférico del Teide.

El número de noches tropicales alcanzó el 60 % del número medio esperado. Con más de diez noches tropicales: C929I El Hierro/aeropuerto (15), C129V Fuencaliente y C329Z San Sebastián de La Gomera.

Las máximas del día 26 en C018J Tías (14.5°) y en C029O Lanzarote/aeropuerto (17.5°) fueron las bajas en un mes de noviembre; en C018J Tías, con datos desde 1992, la máxima más baja hasta este mes eran los 15.0° del 26 de noviembre de 2008; y en C029O Lanzarote/aeropuerto, con datos desde 1972, la máxima más baja, 19.0°, databa del 23 de noviembre de 1993.

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

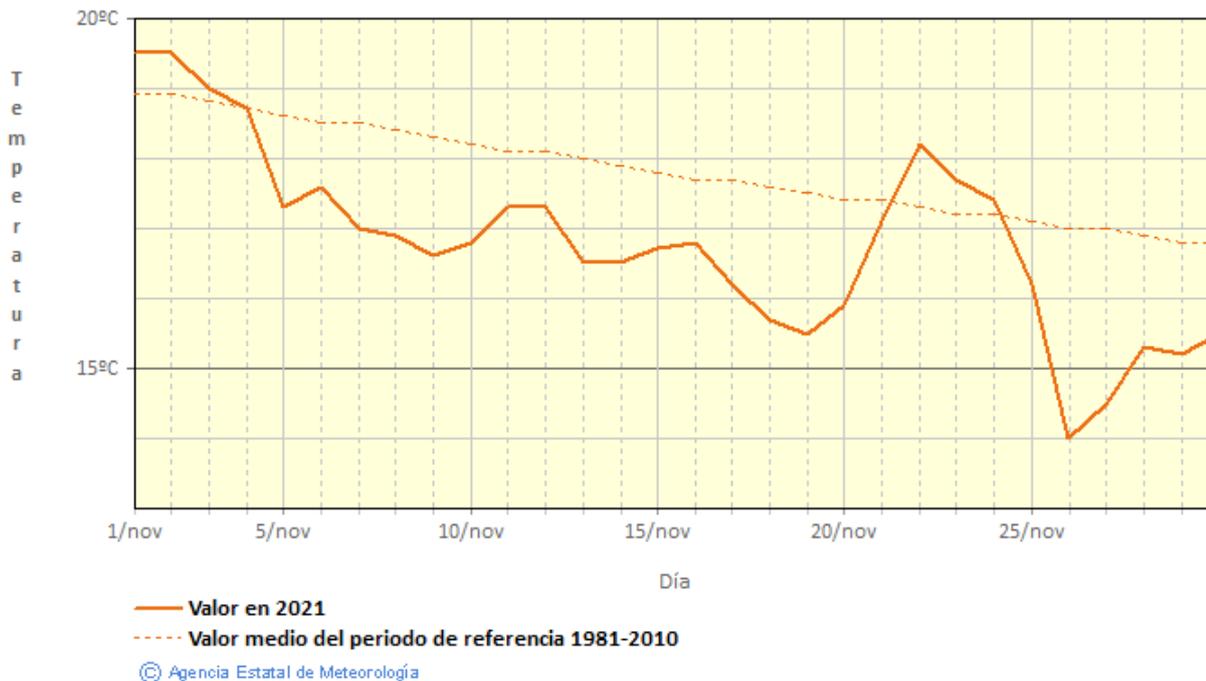
Agencia Estatal de Meteorología



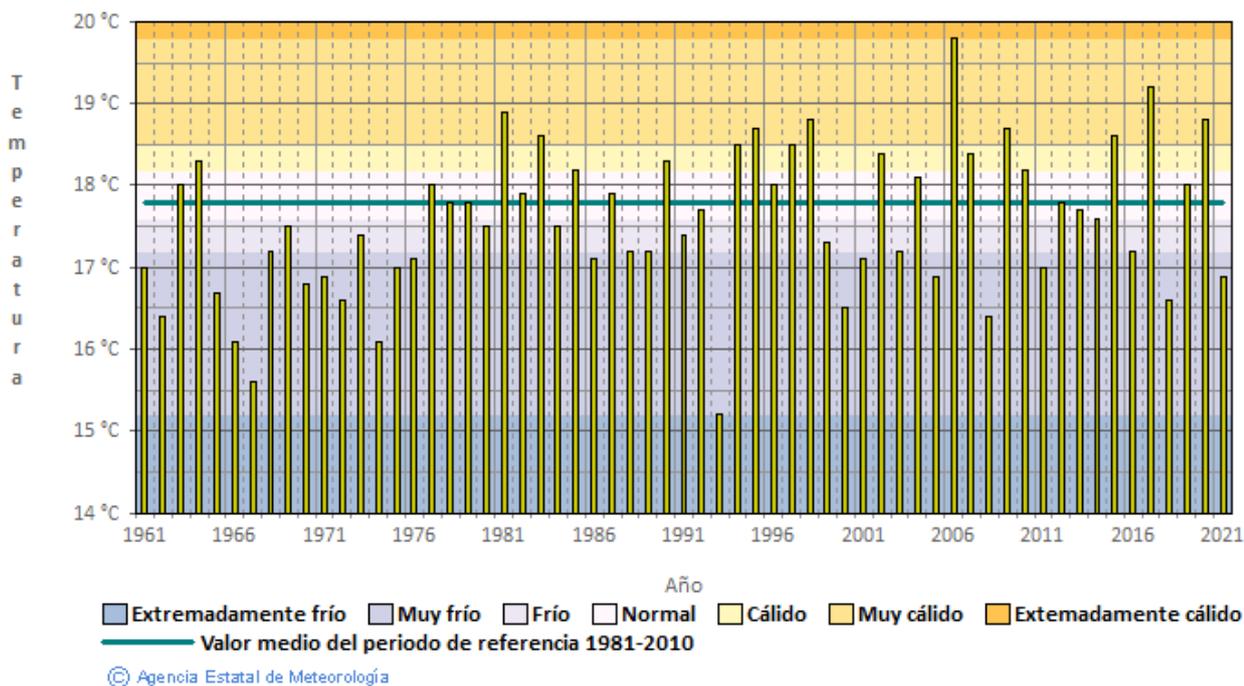
AEMet



Temperatura media. Noviembre 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Temperatura media. Noviembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



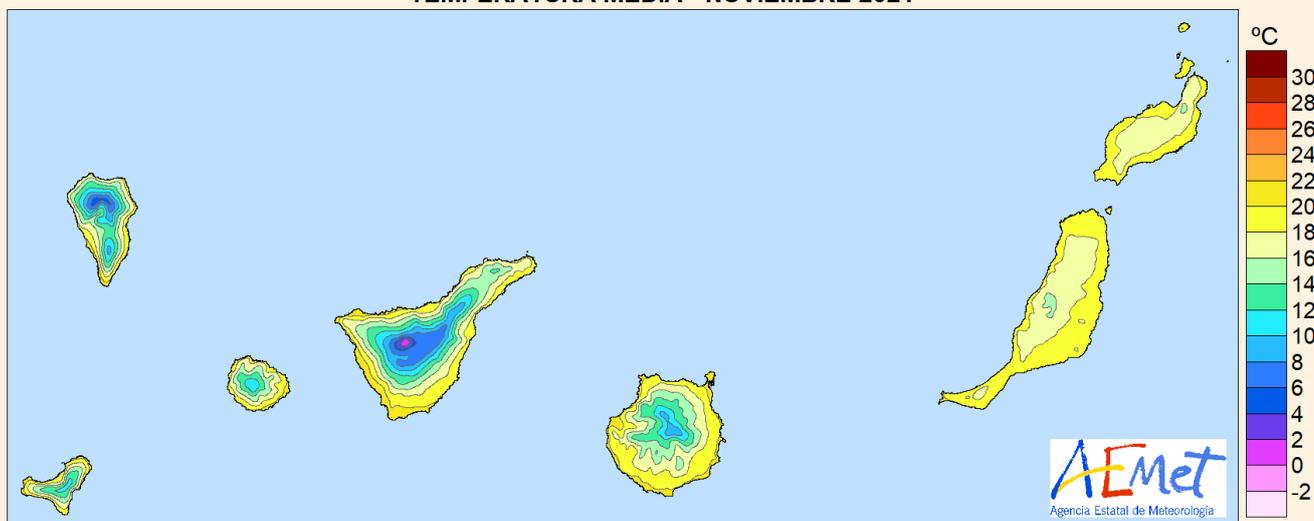
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

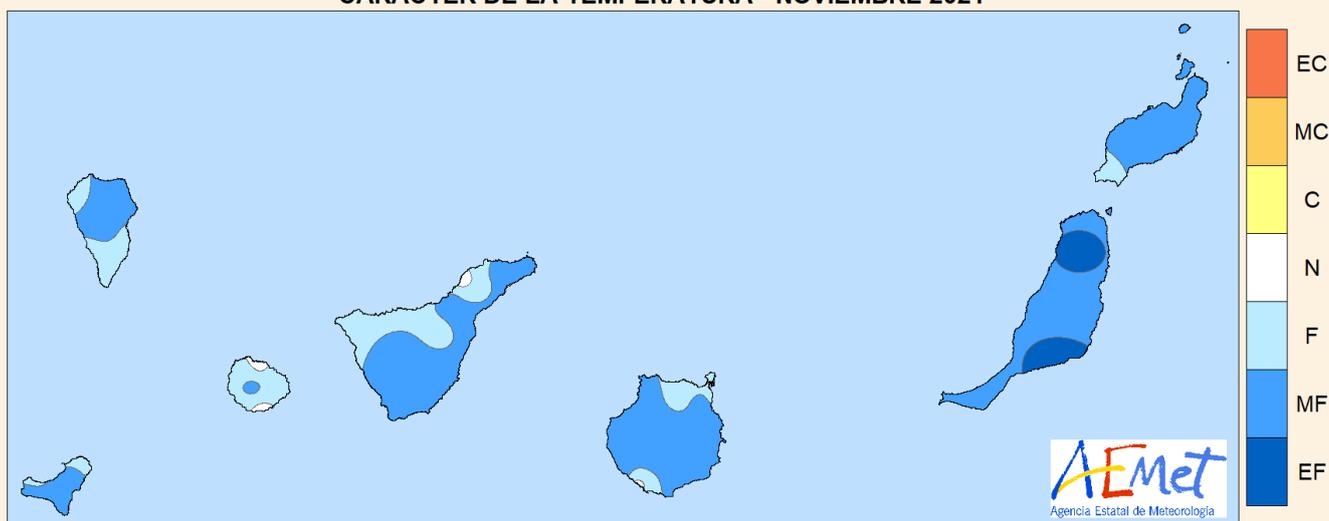


AEMet

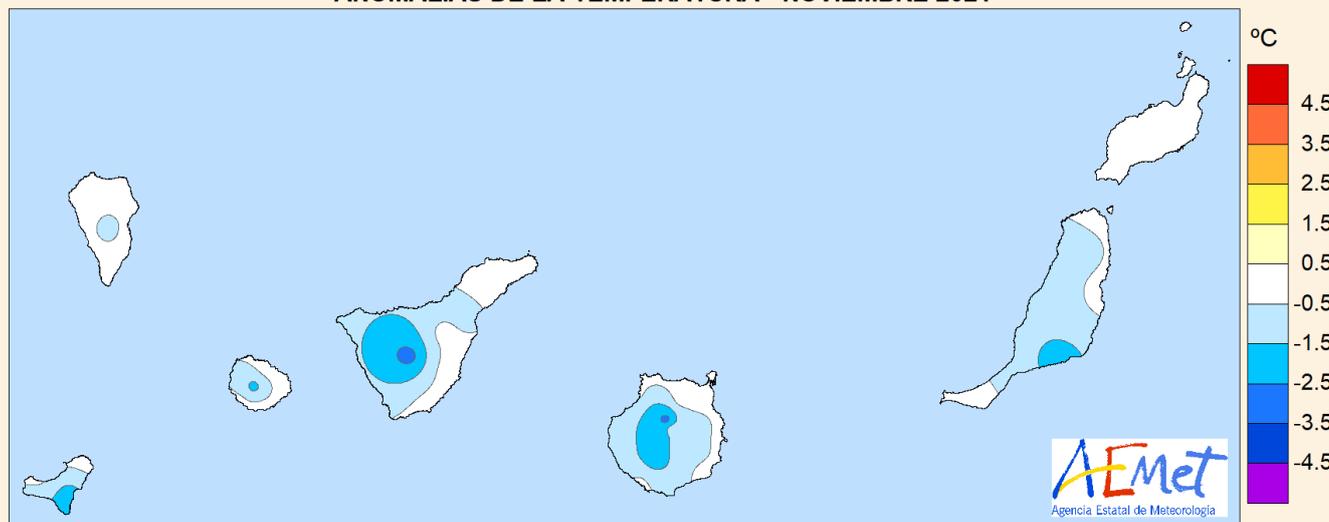
TEMPERATURA MEDIA - NOVIEMBRE 2021



CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - NOVIEMBRE 2021



ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - NOVIEMBRE 2021

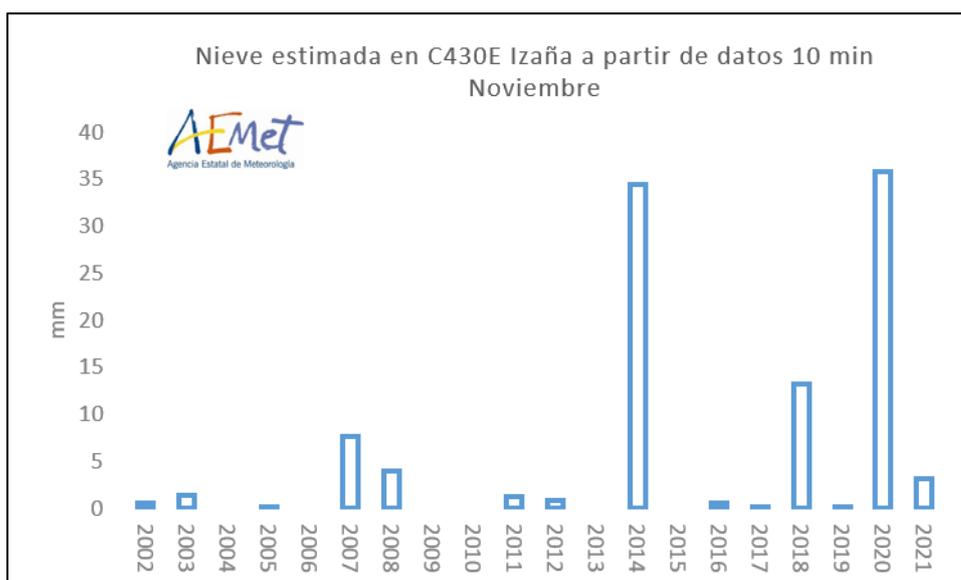
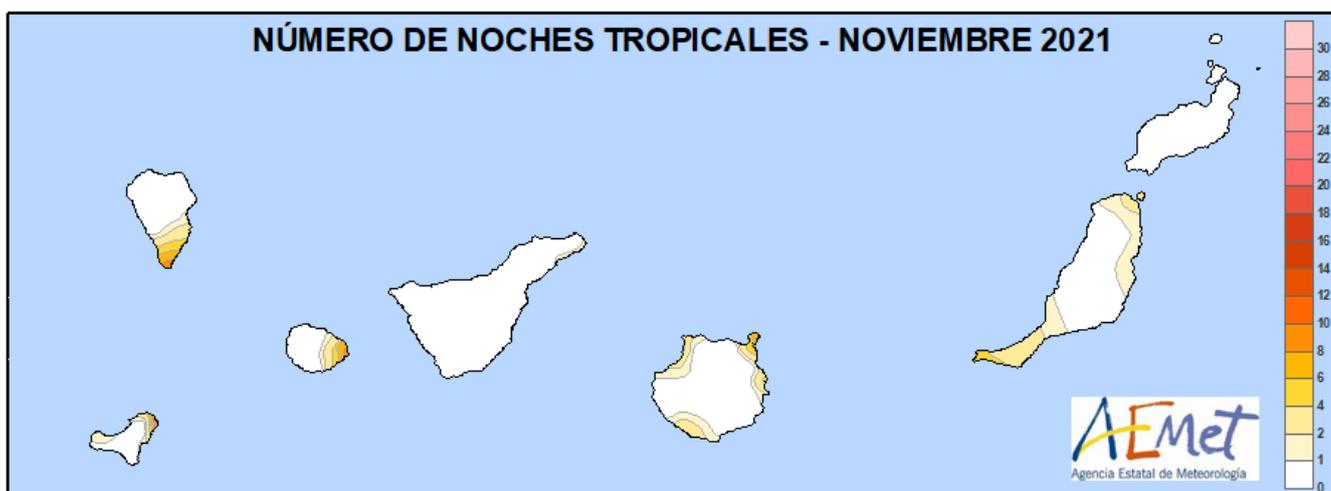
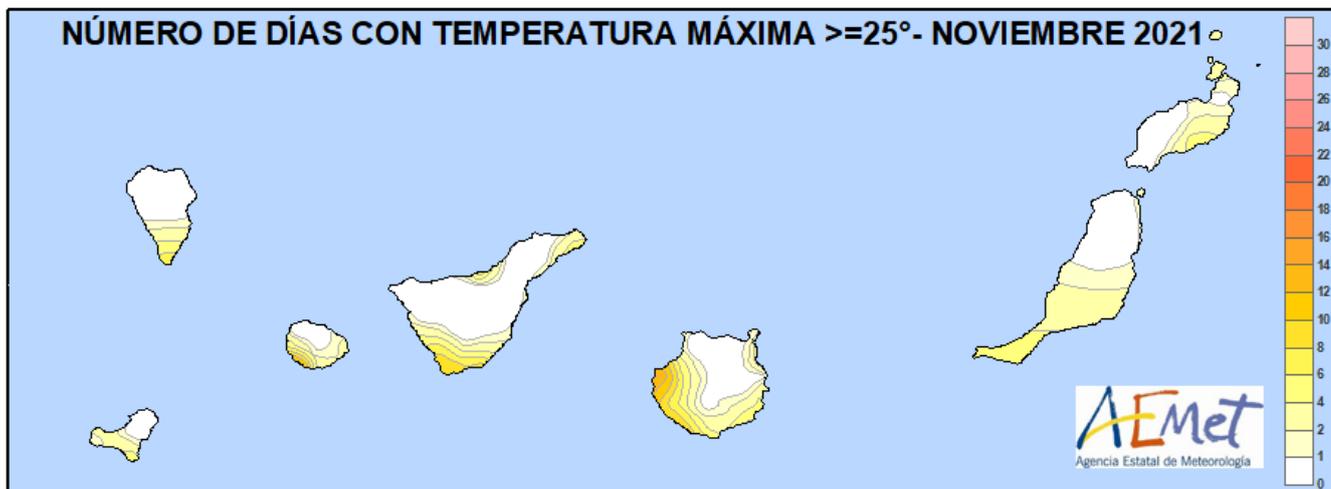


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



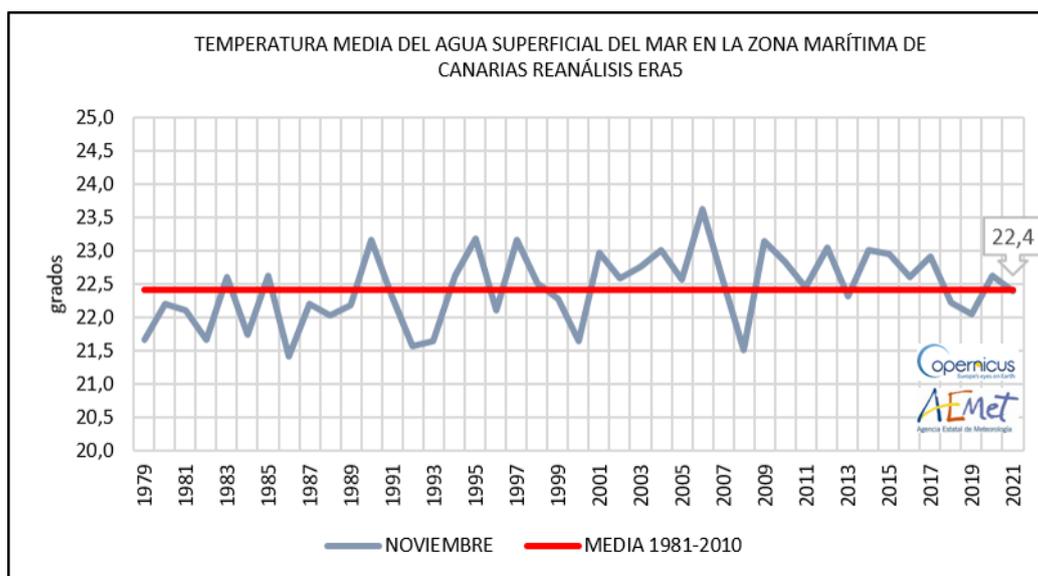
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

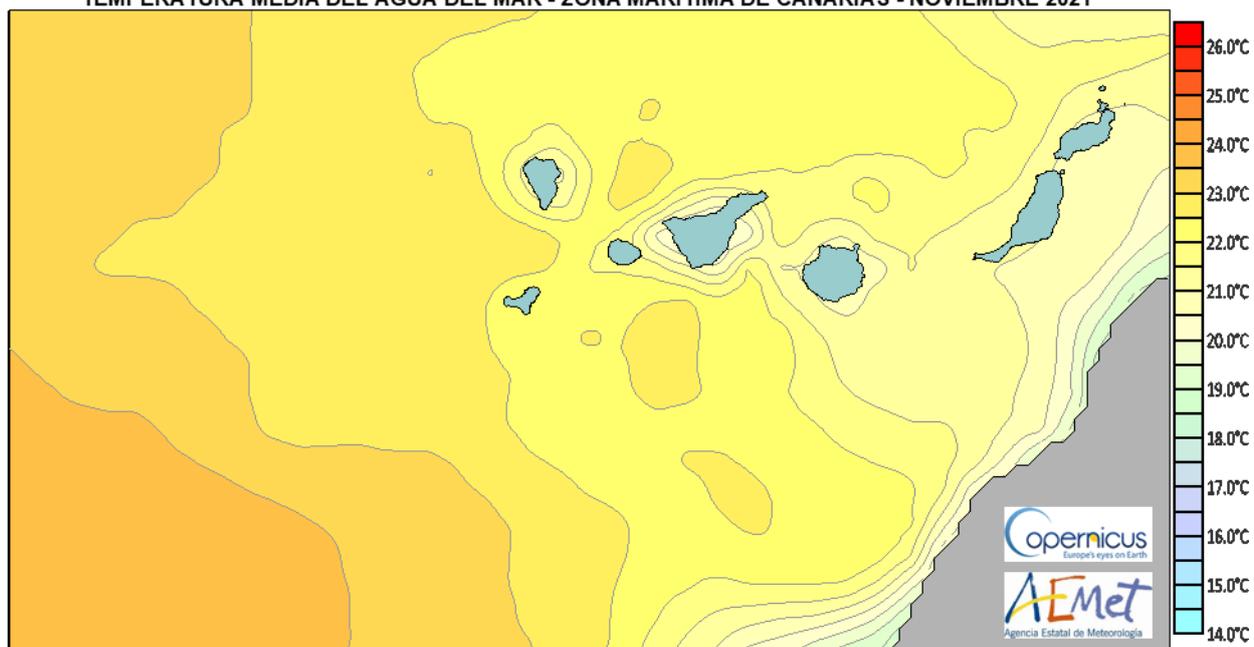
Temperaturas del agua superficial del mar

ZONA MARÍTIMA DE CANARIAS

Temperatura media del agua superficial del mar (ERA5)	22.4°
Anomalía (Periodo de referencia 1981-2010)	0.0°



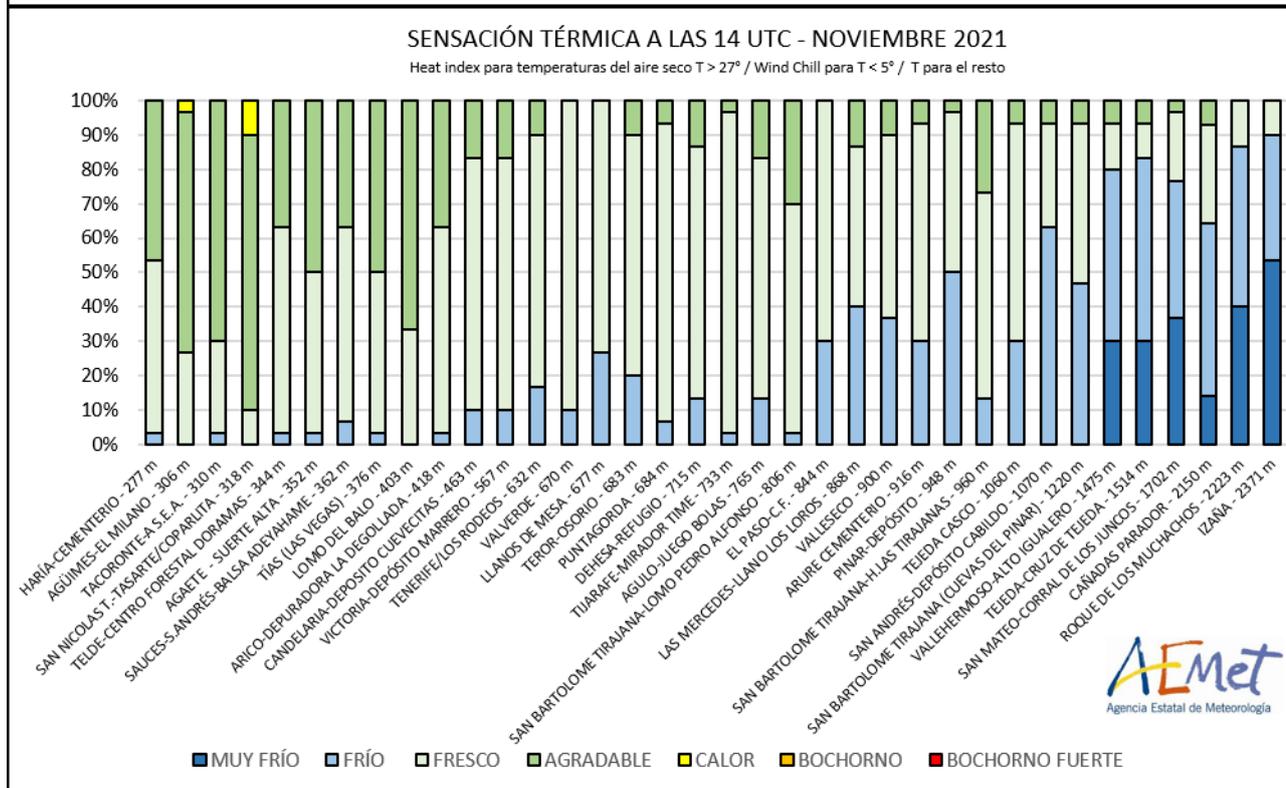
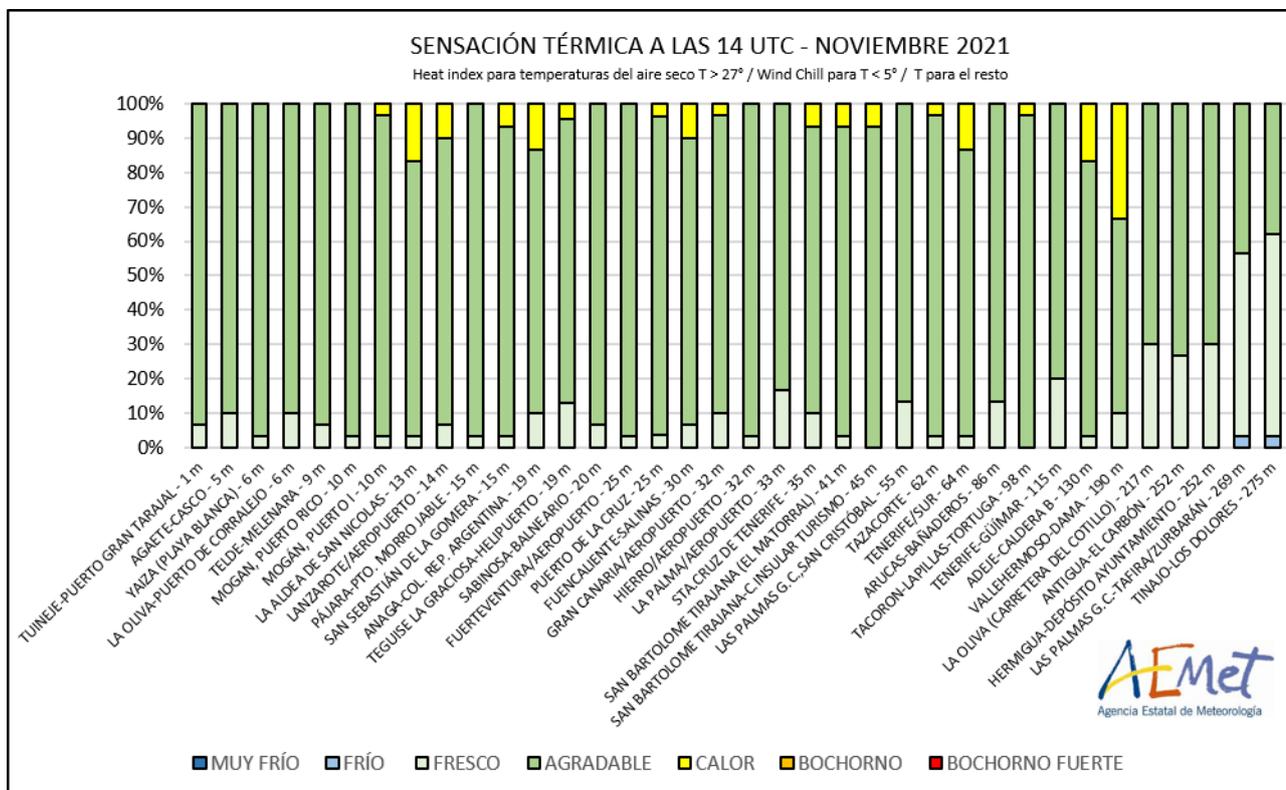
TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - ZONA MARÍTIMA DE CANARIAS - NOVIEMBRE 2021





AEMet

Sensación térmica



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Precipitaciones

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

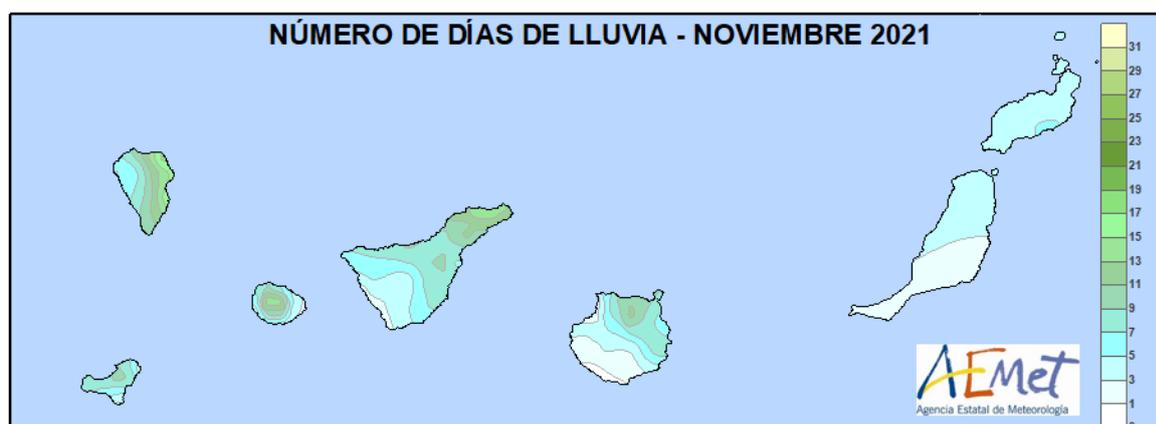
	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	9.4	44.3	25.3
Porcentaje	31	66	54
Carácter	Muy seco	Seco	Seco
Nº orden desde 1961	13	26	23

Casi todas las estaciones (97 %) registraron lluvia en noviembre. La que más acumuló en todo el mes fue C148F San Andrés y Sauces, en La Palma: 187.2 mm; en Tenerife, la mayor acumulación se dio en C446G Las Mercedes (127.8 mm); en Gran Canaria: C611E San Mateo (73.8 mm); en La Gomera: C314Z Alto de Igualero (64.0 mm); en El Hierro, C925F San Andrés (41.2 mm); en Lanzarote, C018J Tías (11.0mm); y en Fuerteventura: C248E Antigua (2.6 mm).

C029O Lanzarote/aeropuerto observó nueve día de rocío, frente a los ocho de media del periodo 1981-2010. No se observaba un número por encima de la media desde marzo de 2020.

Episodios de precipitaciones:

1. Días 4-5. Lo generó el viento del norte y el aliso, propulsados por un anticiclón (1032 hPa) centrado al noroeste de la Península. Se produjeron lluvias en el 60 % de las estaciones, acumulando poco más del 10 % del total mensual.
2. Días 24-29. Ocasionado por un sistema de frentes asociados a una baja al oeste del archipiélago, junto con un flujo del E. Además, el 26 un frente frío recorrió el archipiélago de norte a sur dejando chubascos y tormentas, de intensidad torrencial en C447A Los Rodeos/aeropuerto (74.4 mm/h) y C148F San Andrés y Sauces, y muy fuerte en zonas de La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria. Se registraron 1378 rayos; 1502 en todo el mes, la cantidad más alta en noviembre desde 2017. El 96 % de las estaciones registró precipitaciones, acumulándose el 80 % del total mensual. Primeras nevadas por encima de ~2200 m; nieve estimada en C430E Izaña: 3.2 mm.

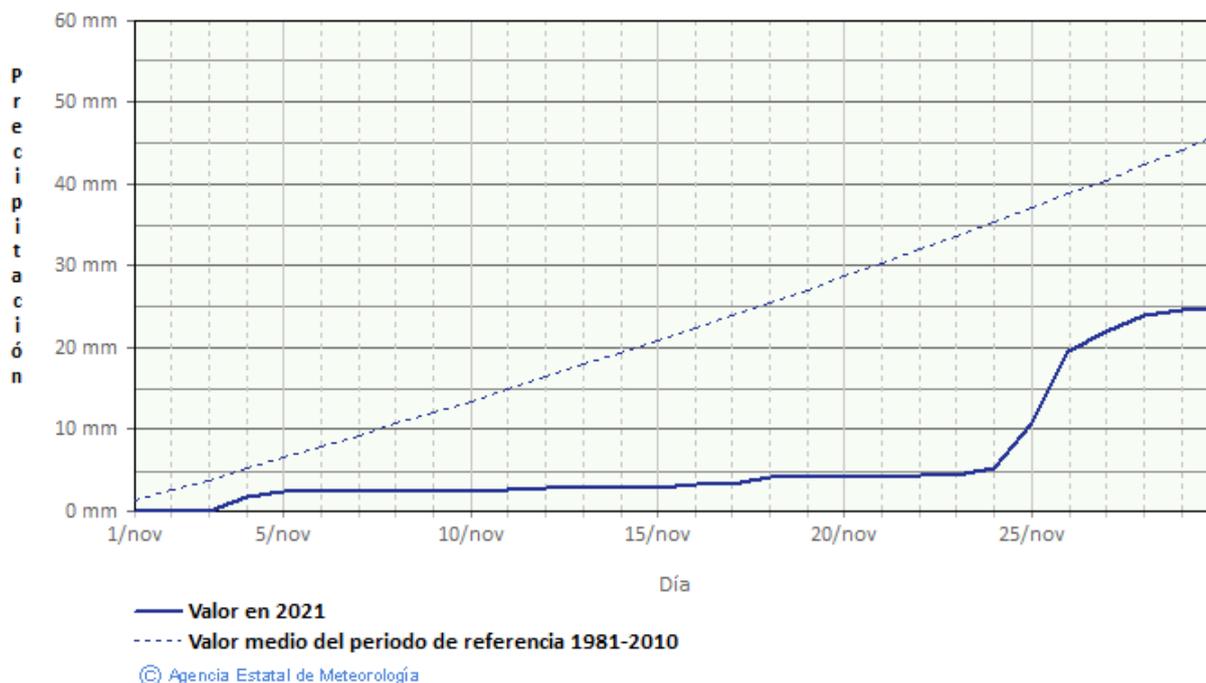




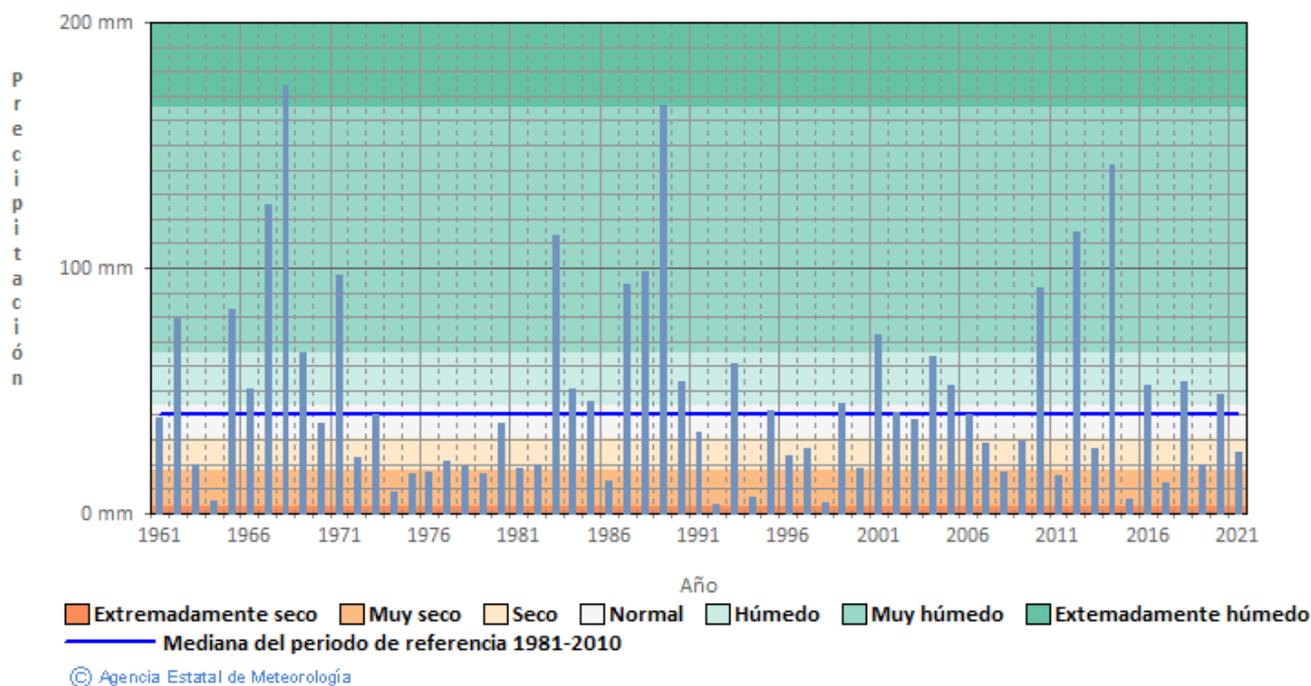
AEMet



Precipitación acumulada. Noviembre 2021 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



Precipitación. Noviembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



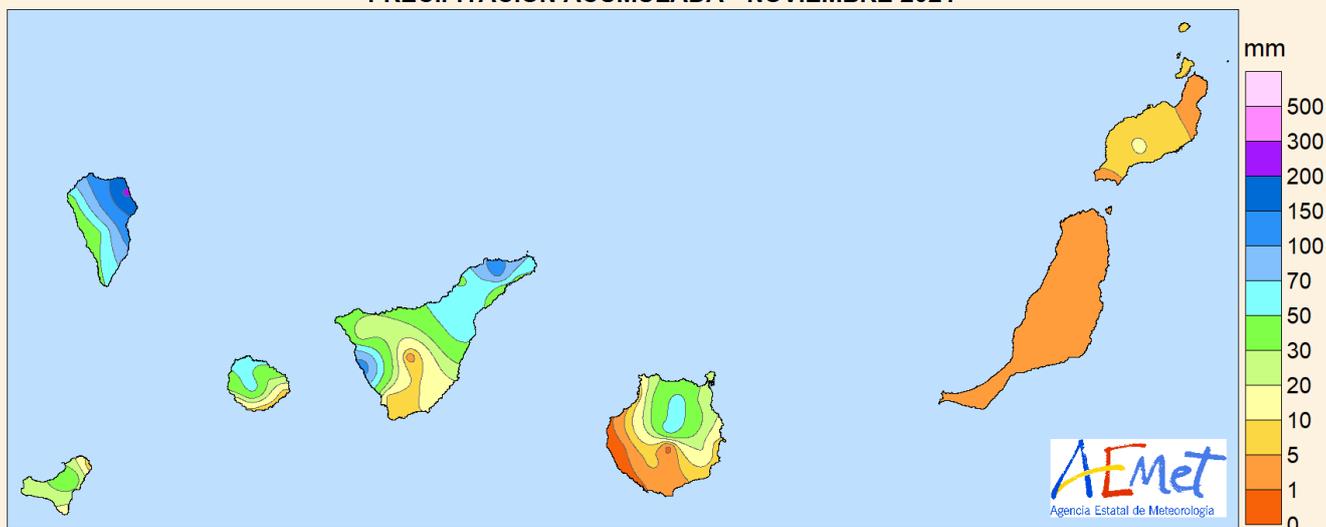
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

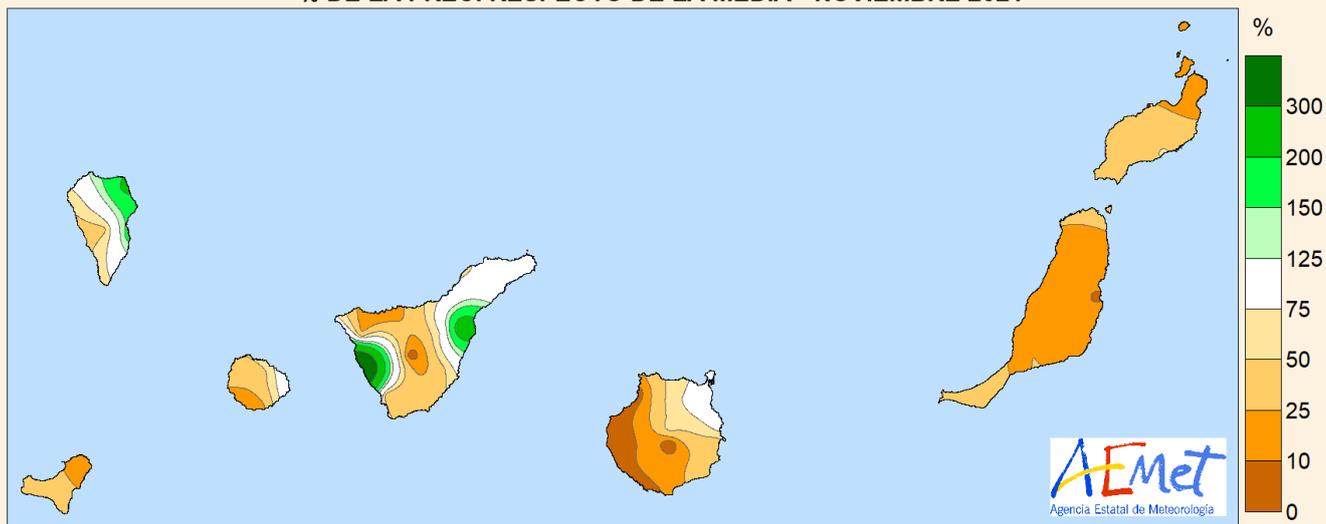


AEMet

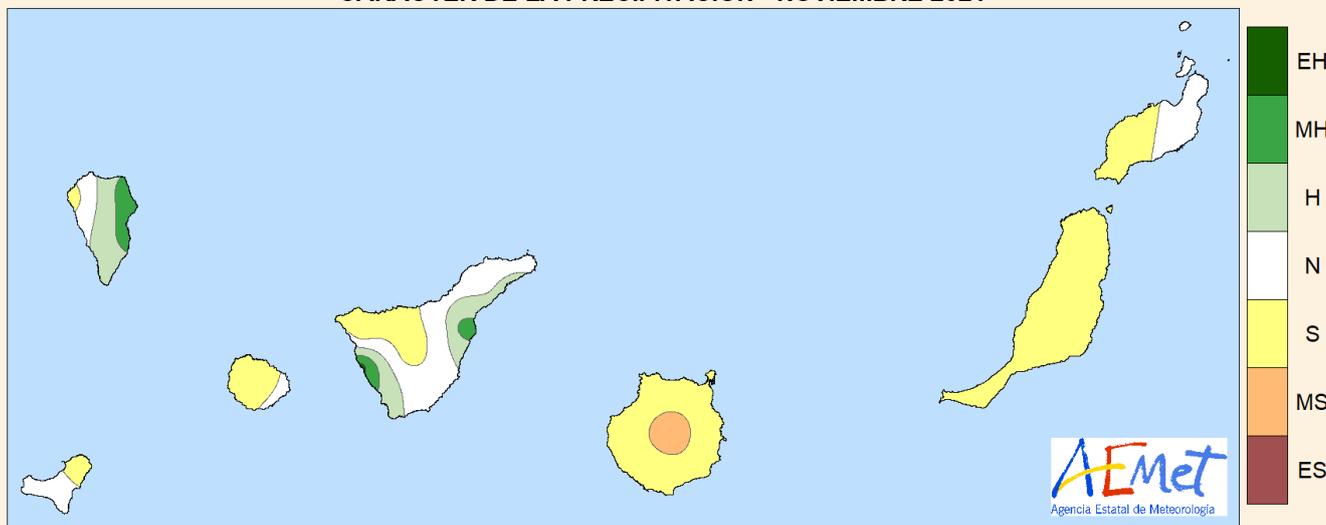
PRECIPITACIÓN ACUMULADA - NOVIEMBRE 2021



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



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - NOVIEMBRE 2021

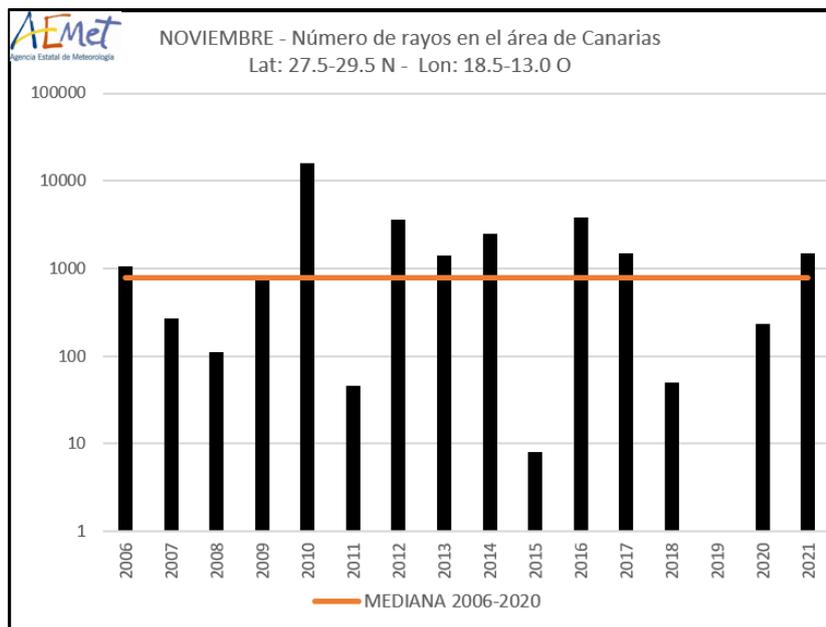


MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



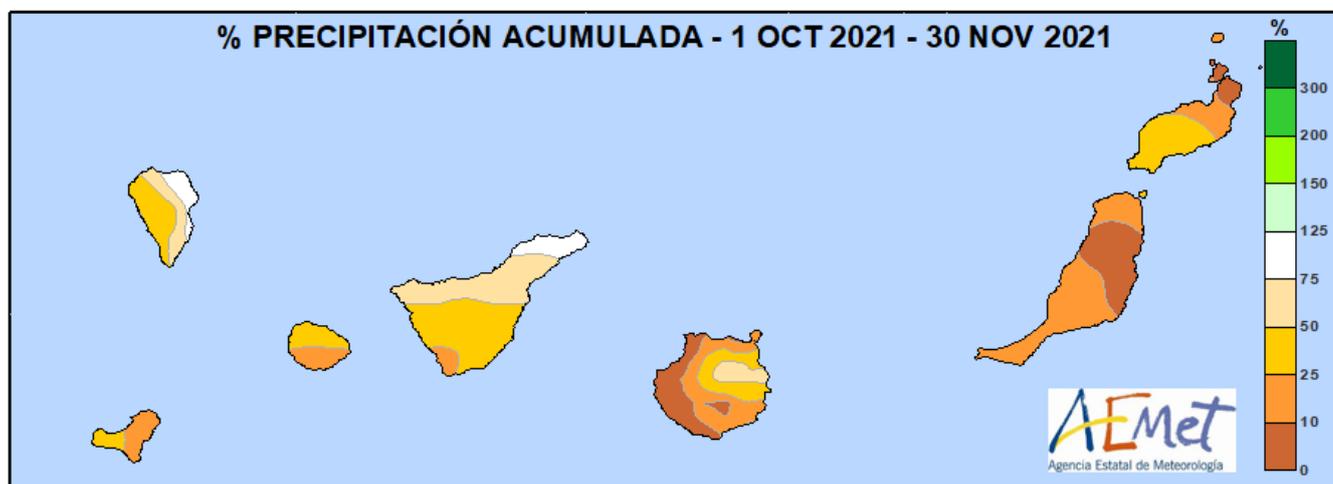
AEMet



Año hidrológico en curso (octubre 2021 – noviembre 2021)

AÑO HIDROLÓGICO 2020-2021	LAS PALMAS	SANTA CRUZ DE TENERIFE	CANARIAS
Precipitación total (mm)	11.6	51.1	29.6
Porcentaje	25	47	40
Carácter	Muy seco	Muy seco	Muy seco
Nº orden desde 1961	5	10	8

Octavo arranque más seco de un año hidrológico desde 1961, con tan solo el 40 % de la precipitación esperada. Aún más secos fueron los recientes de 2017 y 2011.



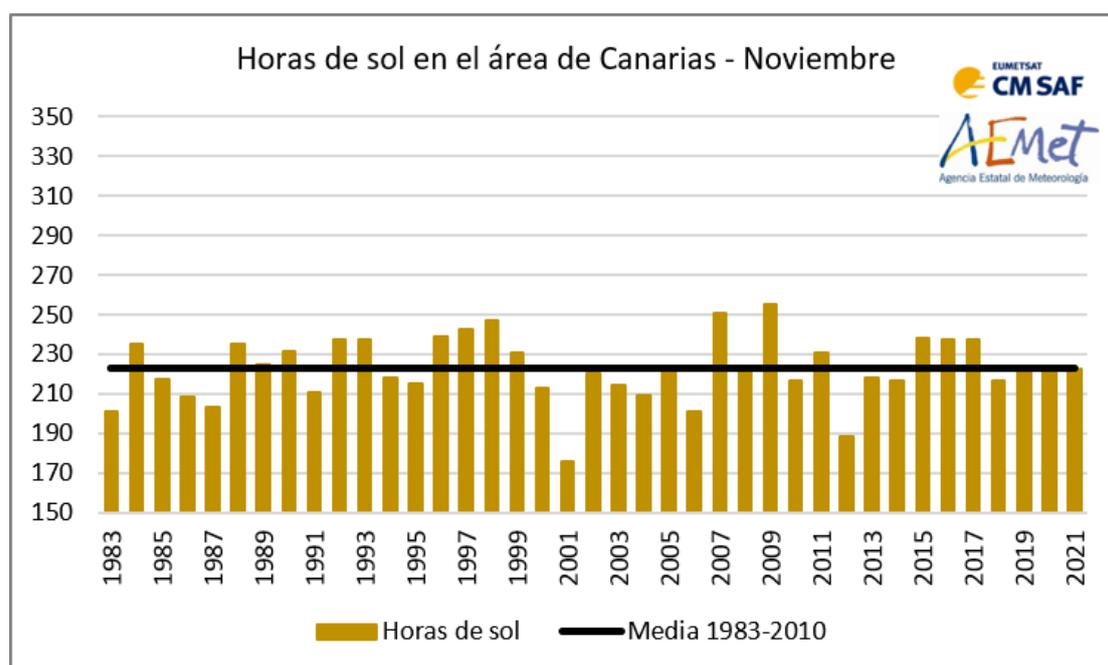
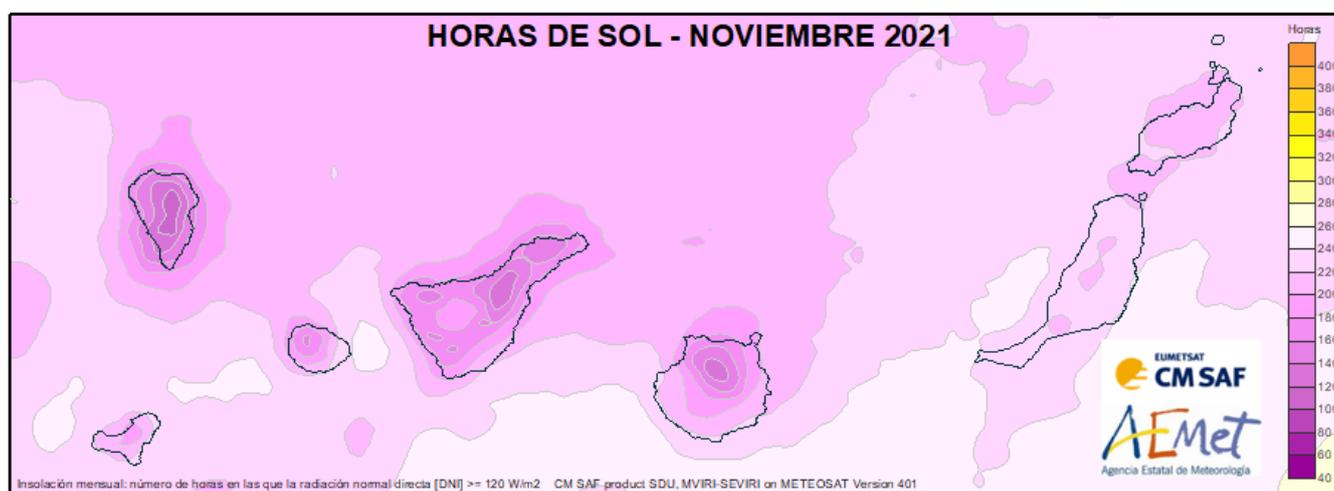
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Insolación

En el área representada en los mapas, el número medio de horas de sol fue de 223, cantidad que apenas se desvía apenas de la media (datos SAF) del periodo de referencia 1983-2010; fue el decimonoveno mes de noviembre más soleado desde 1983, muy similar a los de 2019 y 2020.

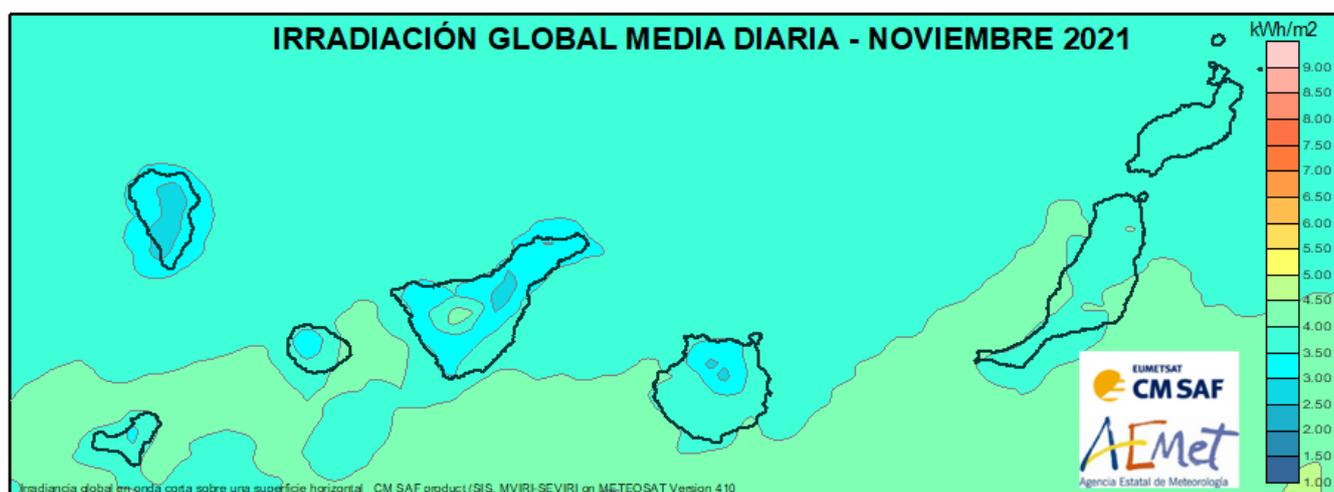
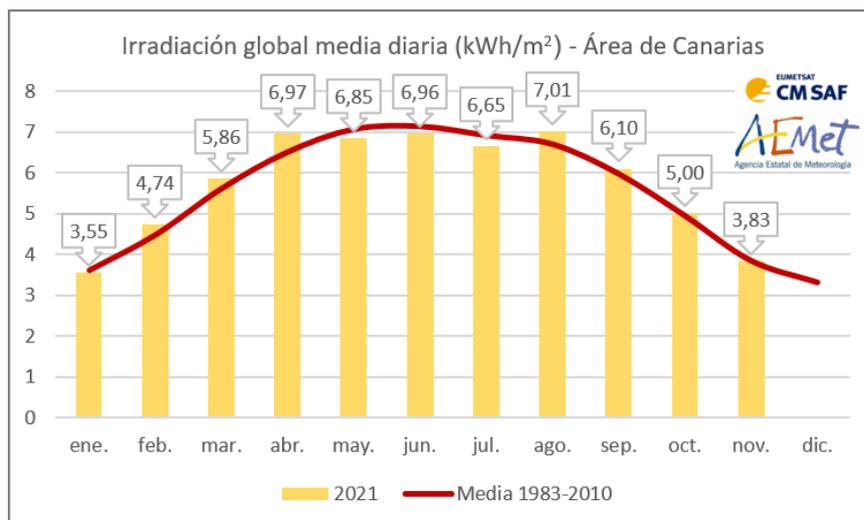
Las estaciones de C447A Tenerife Norte/aeropuerto y C139E La Palma/aeropuerto fueron notablemente deficitarias en horas de sol, sumando el 60 y 65 %, respectivamente, del número medio (1981-2010). C430E Izaña registró la insolación más alta: 227.4 horas y C929I El Hierro/aeropuerto la de mayor superávit: 24 %. En el extremo opuesto: C139E La Palma/aeropuerto observó la insolación más baja: 91.1 horas, siendo la más deficitaria, como se ha indicado antes.



Radiación solar

Dentro del área representada en los mapas, la radiación solar media fue de 3.83 kWh/m², cantidad muy próxima a la media: 1991-2020.

Se registró un mínimo de 2.55 kWh/m² en la zona de El Paso y un máximo de 4.08 kWh/m² en las Cañadas del Teide



Viento

La velocidad media en el área de Canarias fue de 21.5 km/h, un 3 % menor que la velocidad esperada (reanálisis ERA5).

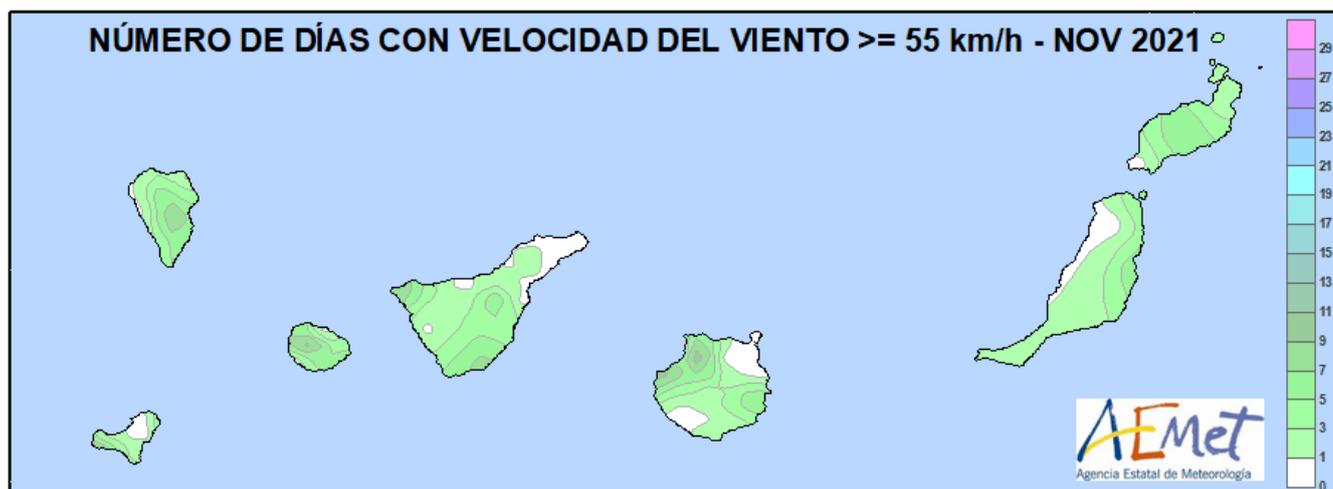
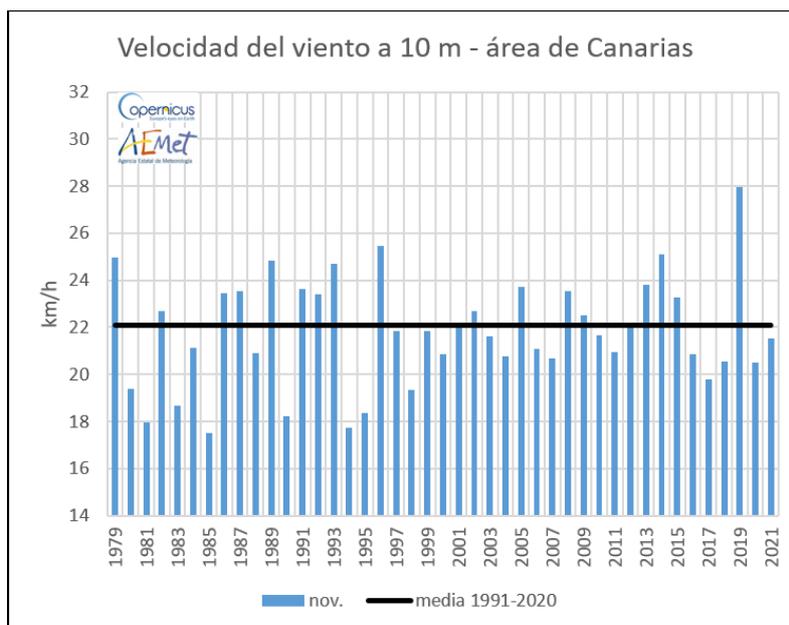
No se produjeron temporales de viento como los de 2010, 2014 o 2019, pero el día 26 se registraron rachas muy fuertes en el 14 % de las estaciones. Las más fuertes no alcanzaron los 100 km/h y se observaron en



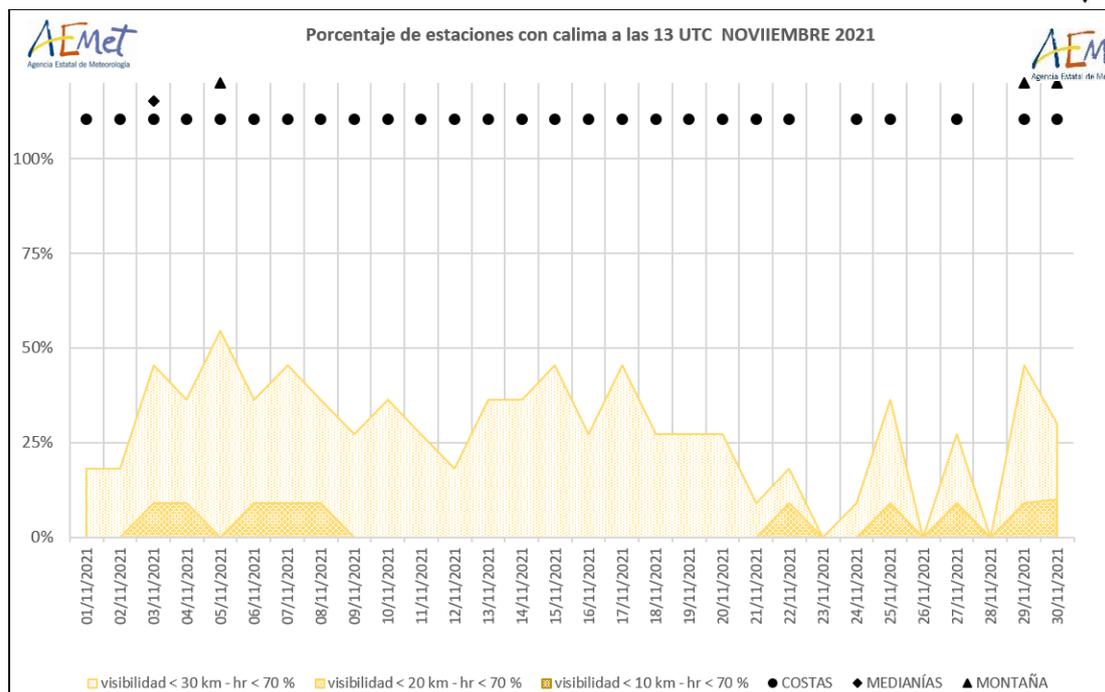
AEMet

C314Z Alto de Igualero: 96 km/h, el día 29; y C430E Izaña: 93 km/h, el 27. En ambas estaciones se dieron las velocidades medias más altas: 55 y 54 km/h, respectivamente. En el polo opuesto, con velocidades por debajo de los 10 km/h: C449F San Andrés y C129Z Tzacorte.

En cuanto al volcán de La Palma, CI39E La Palma/aeropuerto observó humo doce días, nueve de ellos con depósito de ceniza; C447A Tenerife Norte/aeropuerto también observó humo un día.

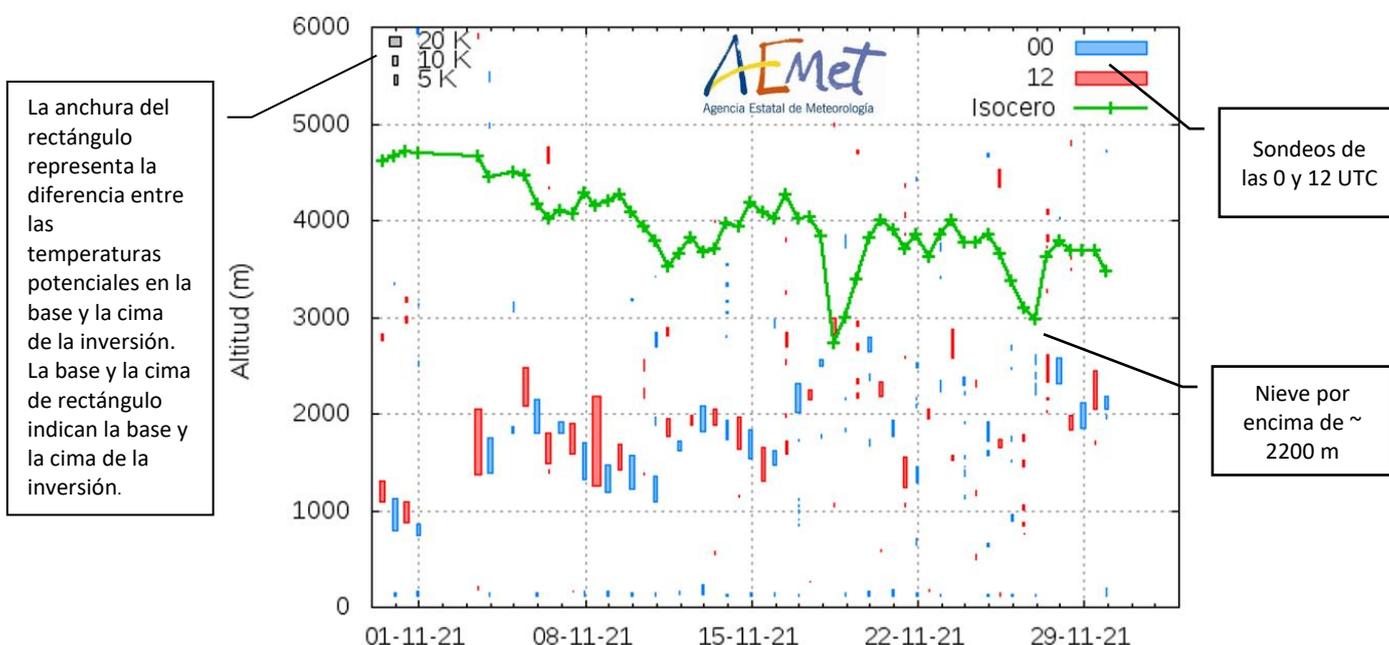


Pocas intrusiones relevantes de calima; el episodio más importante se produjo a finales de mes, afectando tanto a la costa como a las medianías. La visibilidad se redujo por debajo de los 5 km en C649I Gran Canaria/aeropuerto los días 22 y 29.



Aerología – Estación de Güimar

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



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.