

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS NOVIEMBRE DE 2020

3 de diciembre de 2020, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

Noviembre ha sido muy cálido y normal en cuanto a precipitaciones e insolación

Temperaturas

Algunos de los rasgos principales del comportamiento térmico (muy cálido) de noviembre:

- La **temperatura media** fue de 18.8°, +1.0 grados por encima de la media del periodo de referencia 1981-2010. Es, junto al de 1998, el cuarto mes de noviembre más cálido desde 1961. Solo los de 2006, 2017 y 1981 fueron, por ese orden, más cálidos que este de 2020.
- La temperatura **media de las máximas**: 22.2°, con una anomalía de +1.0 grados, es la séptima más alta de un mes de noviembre desde 1961.
- La temperatura **media de las mínimas** fue de 15.3° y estuvo +0.8° por encima de la media. Junto con el de 2009, es el tercer mes de noviembre con temperaturas nocturnas más altas desde 1961, solo detrás de los de 2017 y 2006.
- Las temperaturas se situaron por encima de la media durante 18 días, 15 de ellos con anomalías de más de 1°. Los periodos comprendidos por los días 4-9 y 25-30 fueron, por el contrario, fríos, con anomalías negativas de más de 1°.
- **Episodios cálidos:**
 - Día 1, continuación del iniciado el 29 de octubre. Las mayores anomalías de las temperaturas medias se observan en las islas de La Palma y El Hierro. Se registran máximas de más de 30 grados en las estaciones de Tenerife Sur/aeropuerto (33.1°), La Aldea de San Nicolás (32.9°), Vallehermoso, Tasarte, Puerto de la Cruz, Tazacorte, Fuencaliente, San Bartolomé de Tirajana, Agaete y Pájara, casi todas con noches tropicales.
 - Días 12-18. Máximas de más de 33 grados en Tasarte (34.2°, día 16), Tegui, Arico, Vallehermoso, Fuencaliente, Adeje y Tenerife Sur/aeropuerto. Sensación térmica de bochorno en zonas de la vertiente sur de las islas centrales y occidentales.
- **Episodio frío:**
 - Días 26-27. Se registran heladas débiles en las estaciones del Roque de los Muchachos, Cañadas-Parador del Teide e Izaña (-2.1°, el día 26). El 27 se observa una mínima de -10.2° en la estación de Teleférico del Teide, a 3550 m de altitud.
- El número de medio de **noches tropicales** en la costa (8), aunque se ha reducido a casi una tercera parte de las de octubre 8, sigue estando por encima de la media (6). Mogán registra el número más alto (17), contabilizando 14 o más El Hierro/aeropuerto, Pájara, Fuencaliente y Agaete.
- La temperatura **media del agua superficial del mar** en el área representada en los mapas, se mantuvo durante todo el mes por encima de los valores normales, acentuándose al final hasta llegar a ser de casi un grado. La media fue de 22.1°, 1.2° más baja que en octubre, con una anomalía de +0.6° respecto al periodo de referencia 1971-2000.



AEMet

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

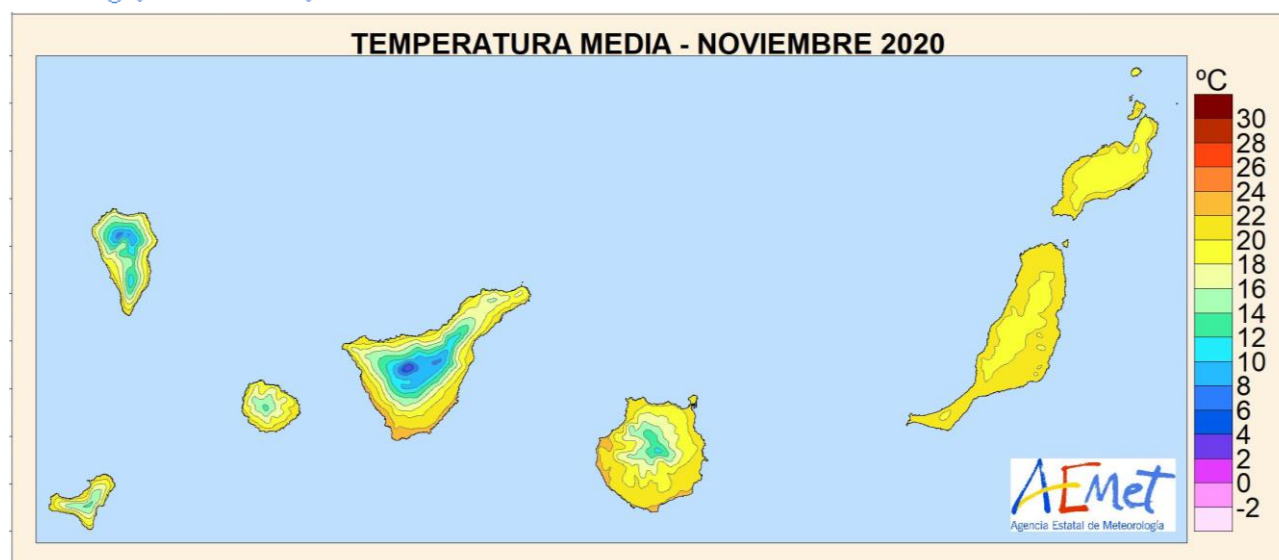
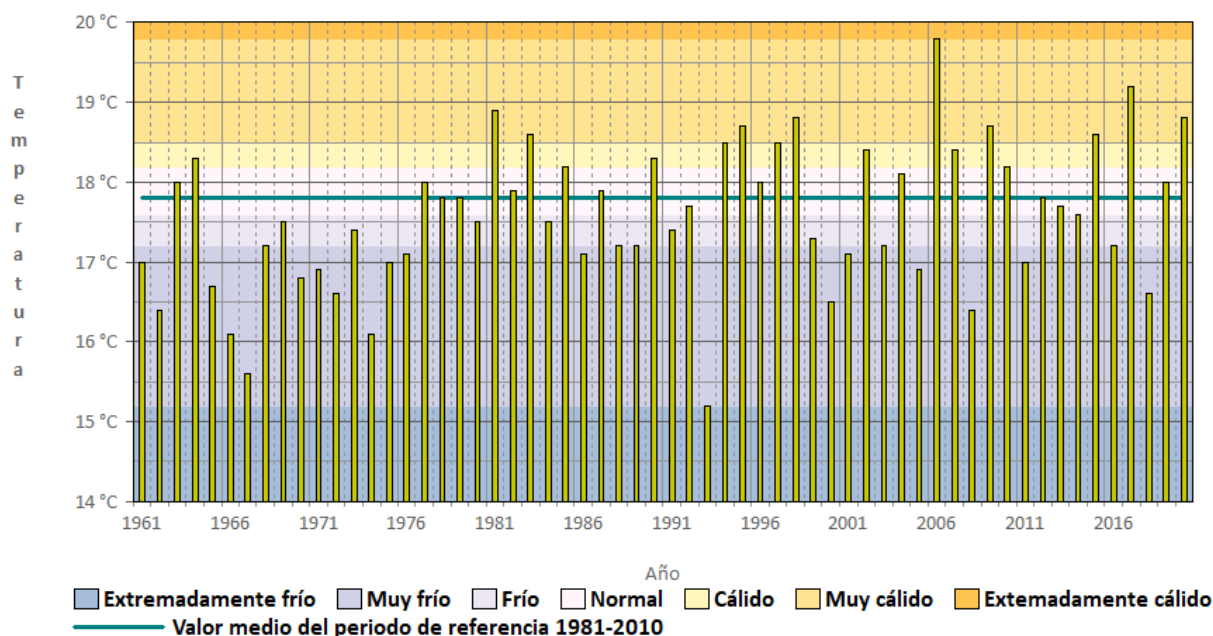
Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Máxima más alta en noviembre de 2020		Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	día	(°)	Fecha		
C129Z	Tazacorte	62	La Palma	31.9	1	30.4	21/11/2005	+1.5	2005
C329B	La Gomera/aeropuerto	219	La Gomera	30.7	1 y 18	30.5	08/11/2005	+0.2	2002
C459Z	Puerto de la Cruz	25	Tenerife	32.5	1	32.2	09/11/1998	+0.3	1998

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

Indicativo	Estación	Altitud (m)	Isla	Media de las máximas en noviembre de 2020	Efeméride anterior		Diferencia (°)	Datos desde
				(°)	(°)	Año		
C639U	San Bartolomé de Tirajana	41	Gran Canaria	26.1	26.0	1998	+0.1	1993

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Temperatura media. Noviembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

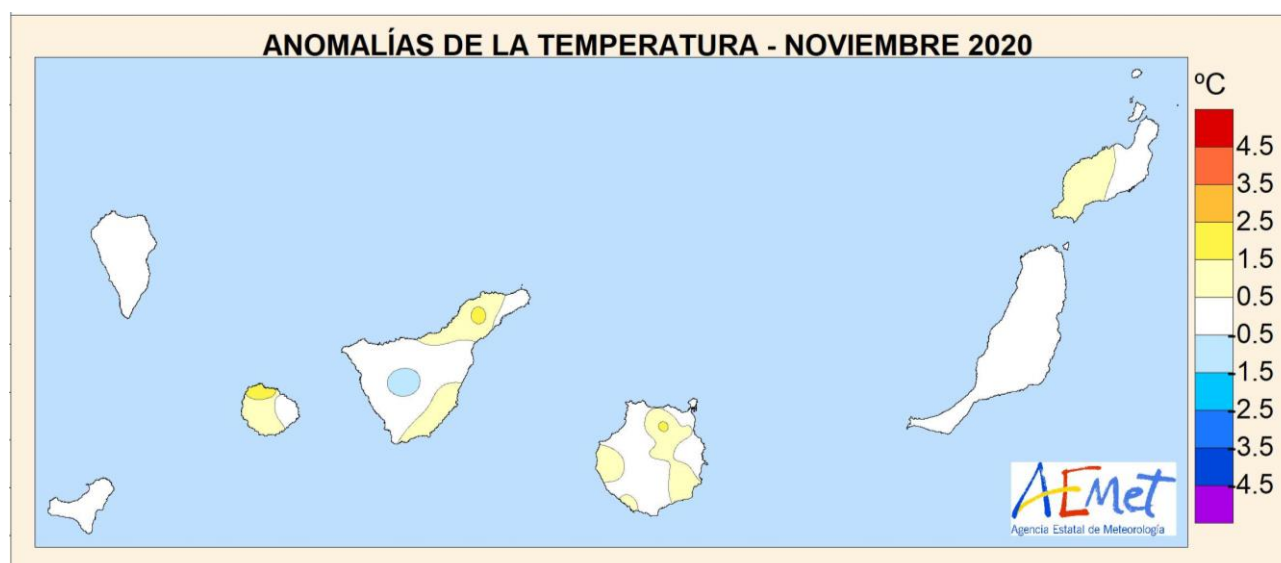
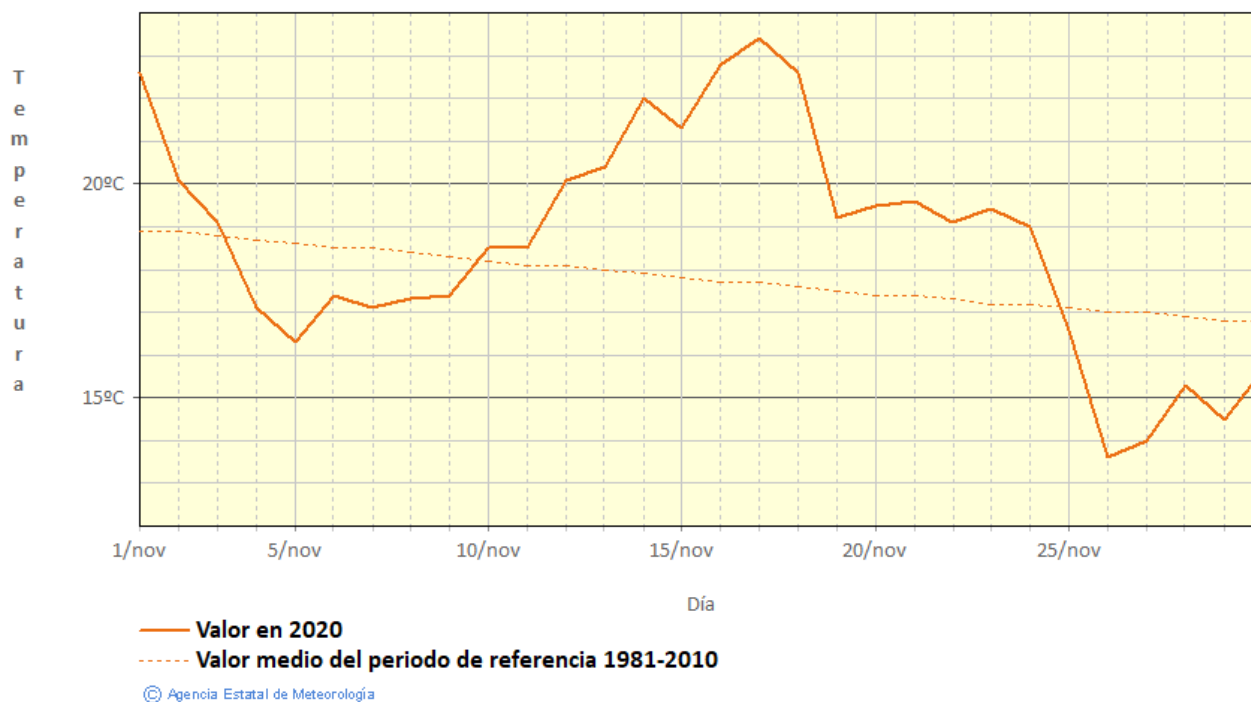


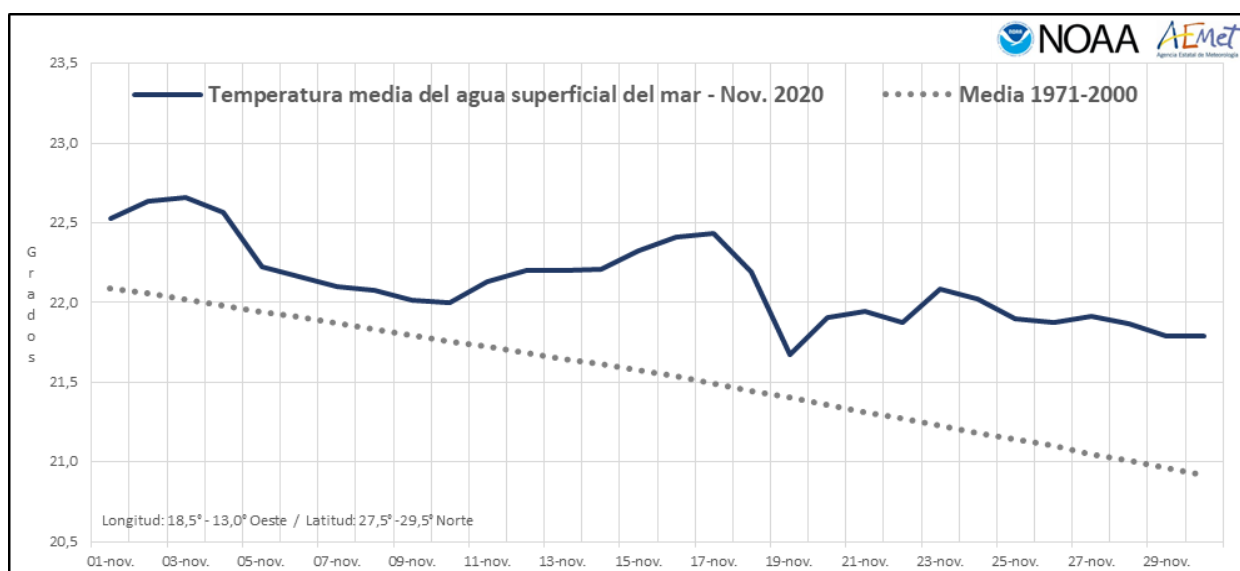
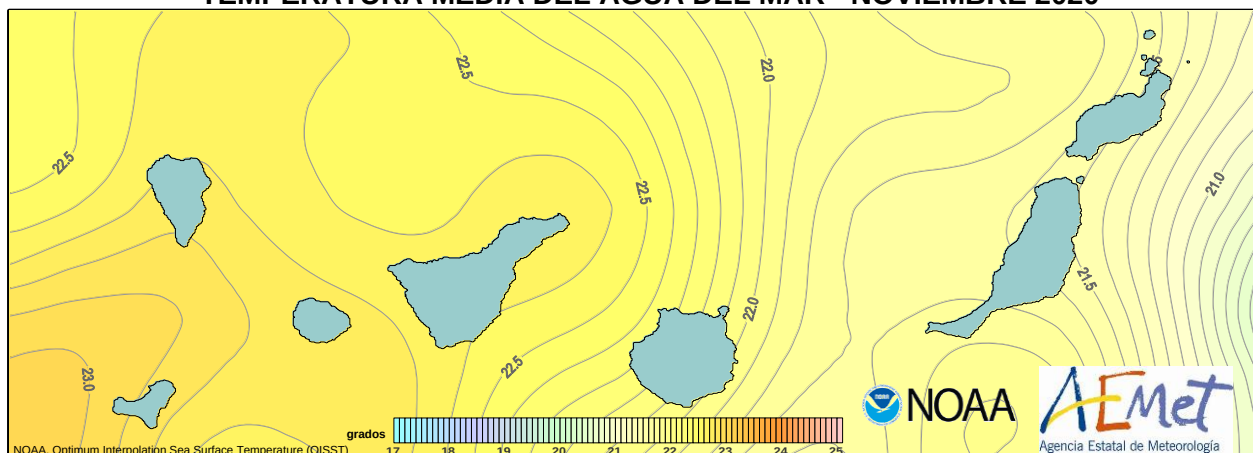
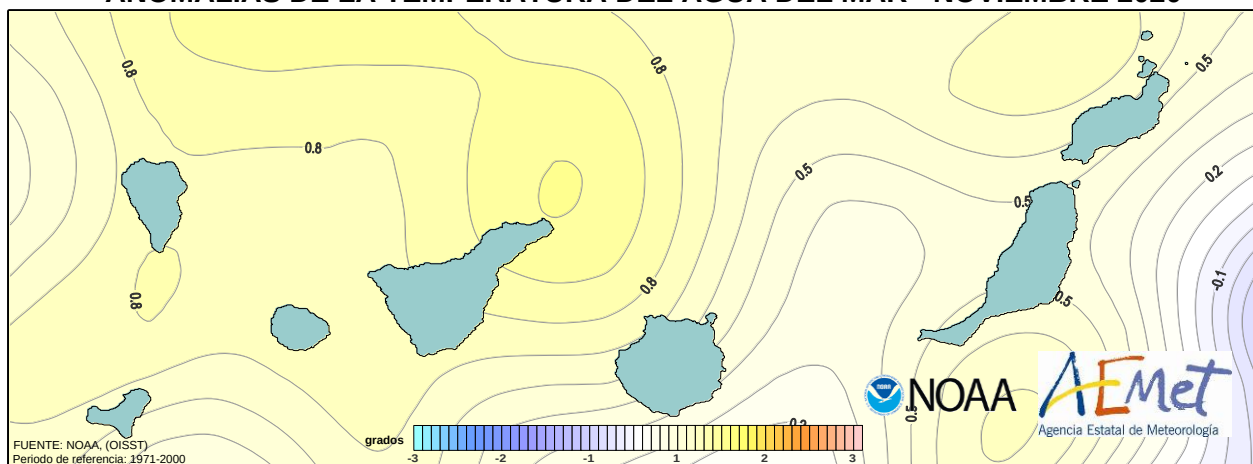
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

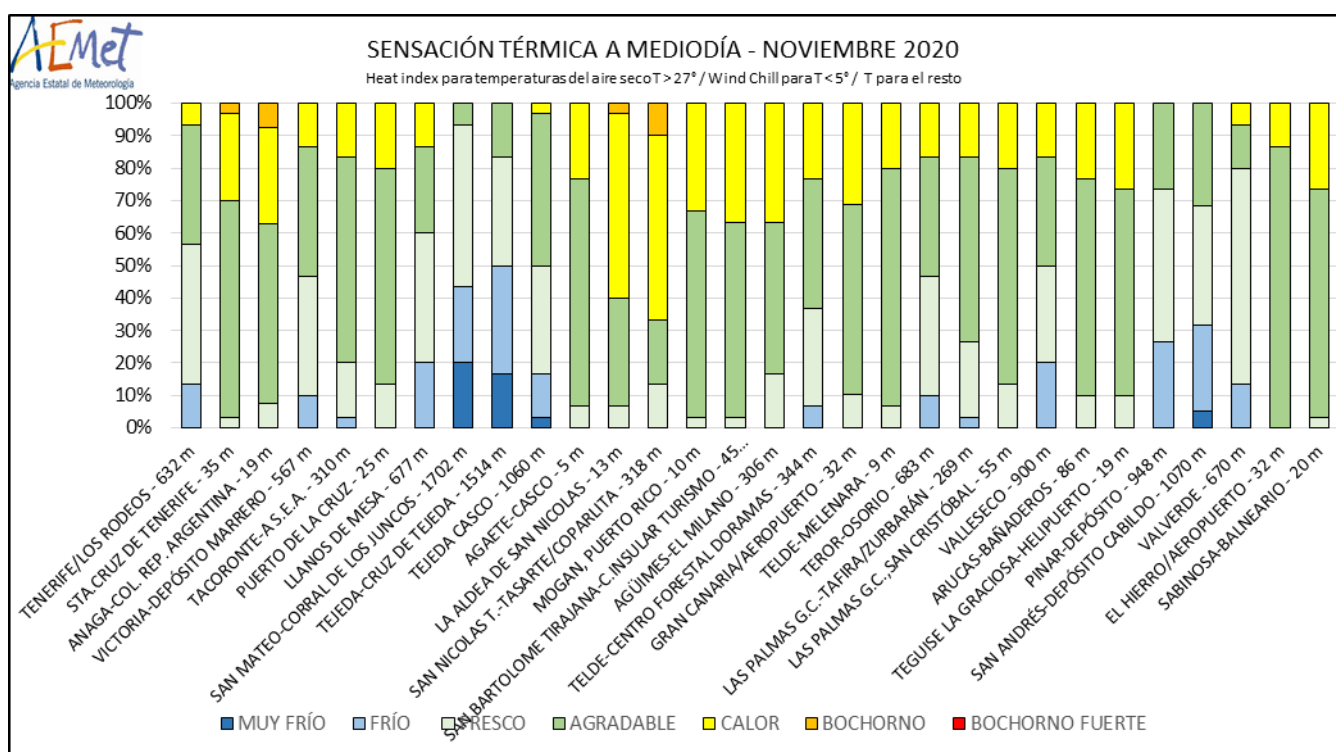
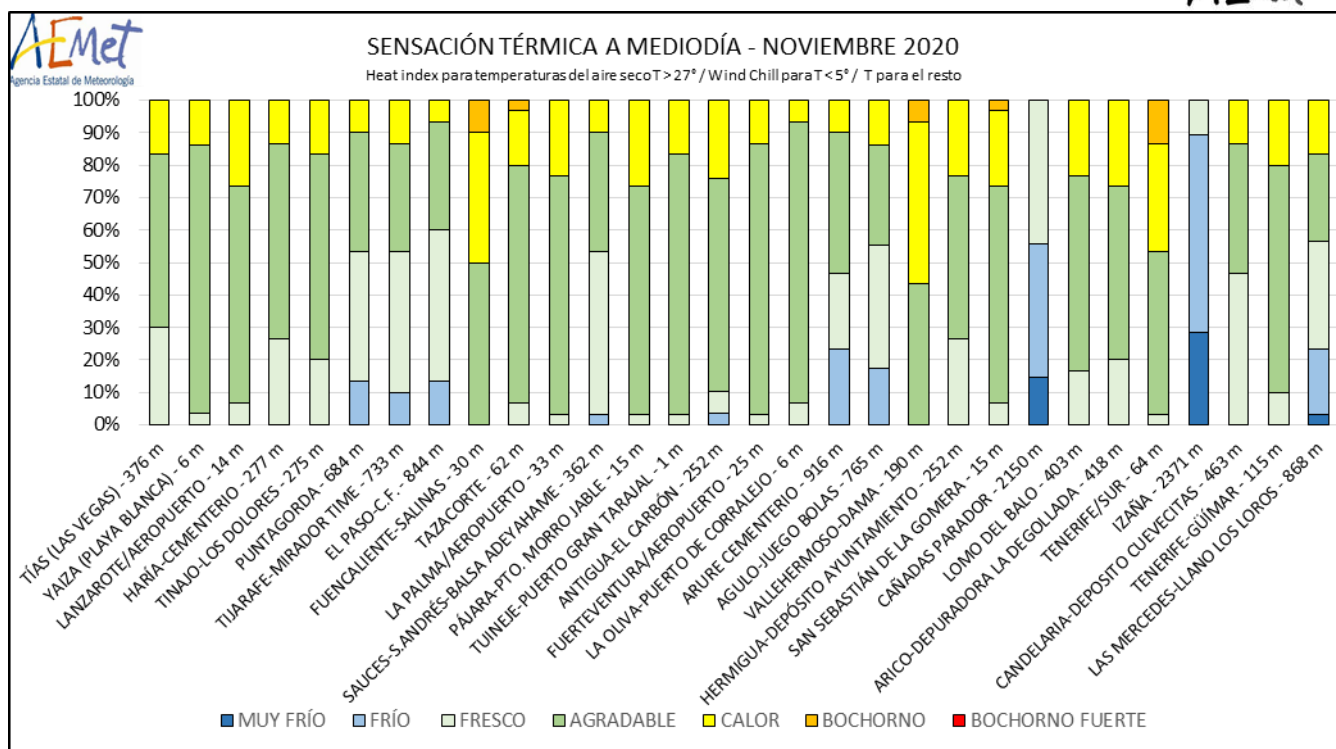
Agencia Estatal de Meteorología



Temperatura media. Noviembre 2020
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



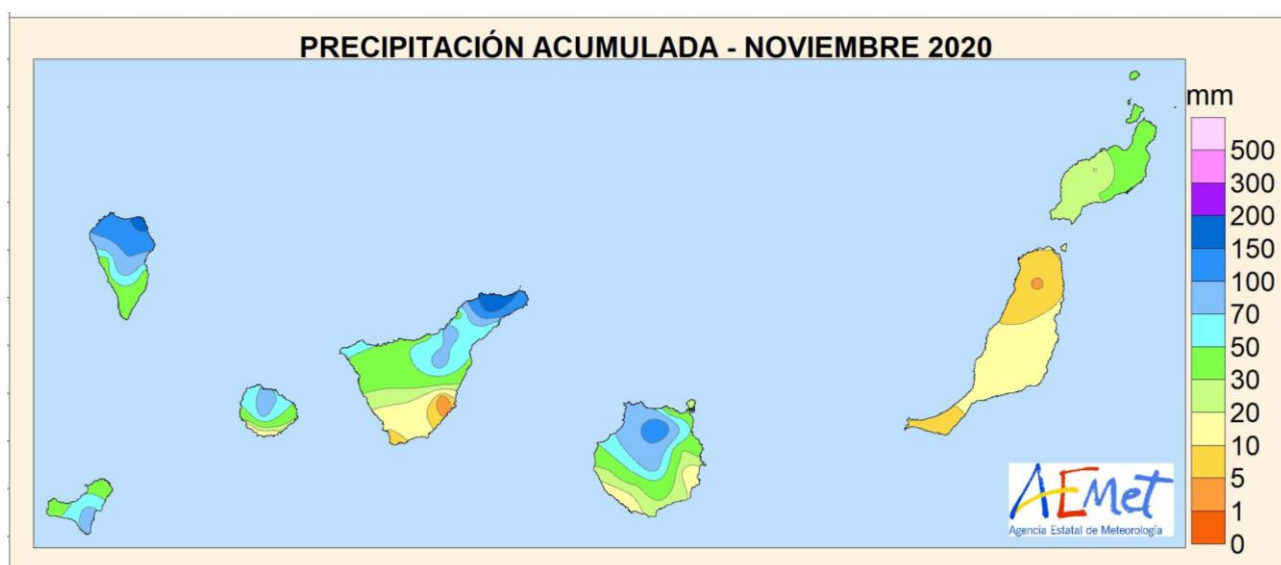
TEMPERATURA MEDIA DEL AGUA DEL MAR - NOVIEMBRE 2020**ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DEL MAR - NOVIEMBRE 2020**



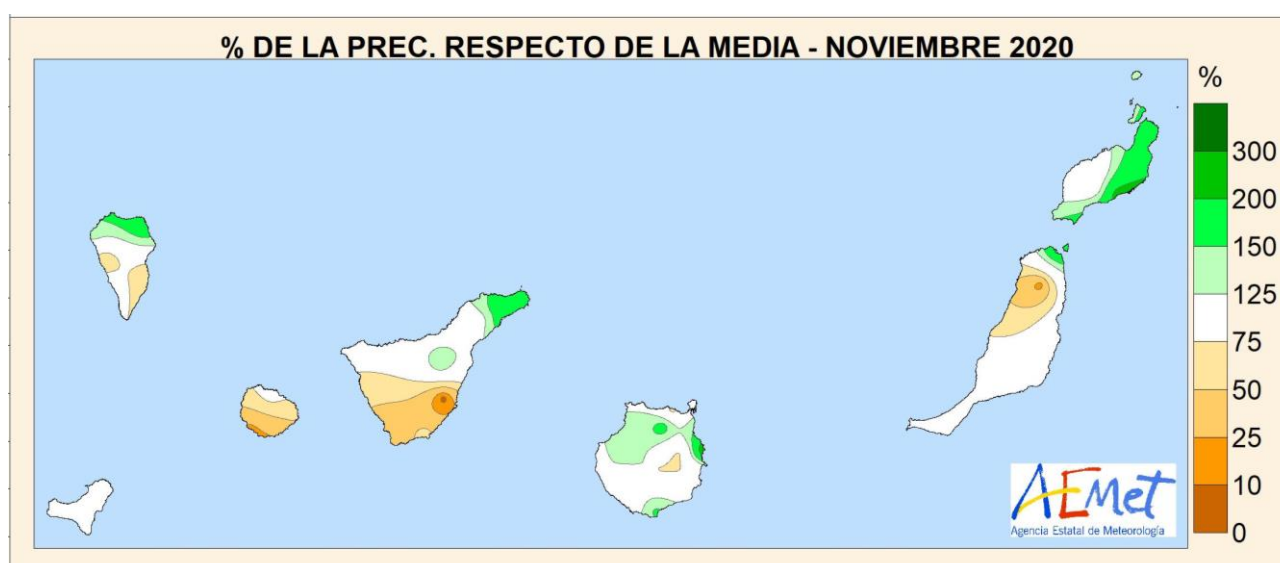
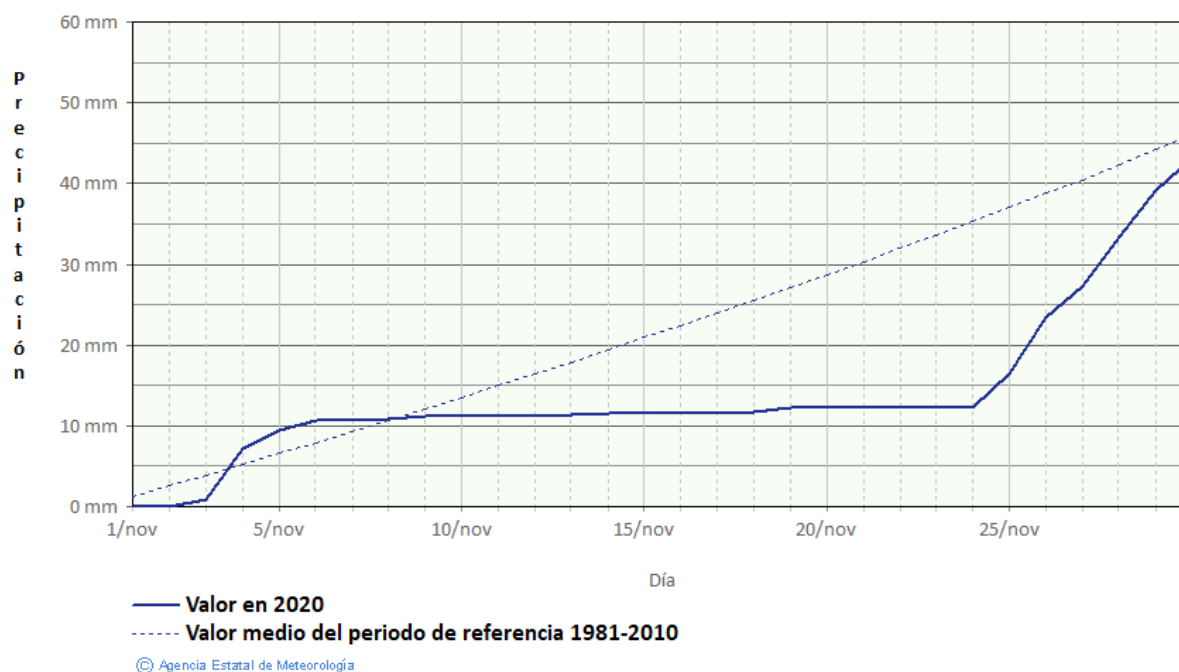
Precipitaciones

El comportamiento pluviométrico (normal) de noviembre puede resumirse en los siguientes puntos:

- La precipitación total fue de 43.1 mm, lo que supone el 92 % de cantidad esperada.
- La cantidad estimada de precipitación de nieve en Izaña fue la más alta en noviembre desde 2002.
- Las precipitaciones se agrupan en tres episodios:
 1. Días 4-6. Los frentes asociados a un centro de bajas presiones (1008 hPa en superficie), situado al norte de Madeira, algunos en *frontolisis*, dan lugar a un episodio de precipitaciones generales, con el 87 % de las estaciones registrando lluvia. La de Breña Alta-Botazo, que acumula en tres días 95.5 mm, y las de Roque de los Muchachos y El Tanque, con algo más de 60 mm, son las más copiosas. La intensidad de los chubascos es muy fuerte en las medianías de Tenerife y La Palma y torrencial en Teror (80.4 mm/h).
 2. Días 25-27. Las lluvias, de carácter general, con registros de precipitaciones en el 89 % de las estaciones, son causadas por el viento del norte y el paso de un frente y de una línea de inestabilidad en aire frío, todos asociados a una baja, cuyo centro de 1004-1008 hPa se desplaza desde la costa sur de Portugal hasta la de Marruecos. Durante los tres días se acumulan más de 60 mm en Las Mercedes (96.4 mm), Taganana, La Victoria de Acentejo, Aguamansa, Tejeda y Teror. Las precipitaciones son de intensidad torrencial en Las Mercedes (67.2 mm) y muy fuerte en el resto de las estaciones citadas, y en forma de nieve, especialmente el 26, en Izaña (nieve estimada: 30.4 mm) y Roque de los Muchachos (nieve estimada: 8.6 mm).
 3. Días 28-30. El acercamiento de la borrasca **Clement**, a la que el Centro Nacional de Huracanes todavía daba los días 29 y 30 una probabilidad (30-40%) de adquirir características subtropicales, y los frentes asociados a la misma generan el tercer episodio de precipitaciones generales, que deja cantidades acumuladas en los tres días de más de 50 mm en San Bartolomé de Tirajana y en las estaciones herreñas de San Andrés y Valverde (57.4 mm). Los chubascos son de intensidad muy fuerte en Hermigua, Las Palmas de Gran Canaria, Valverde y Arure (58.8 mm/h, día 30). En Izaña y Roque de los Muchachos la nieve estimada el día 27 fue de 5.2 y 1.0 mm, respectivamente. El día 30 se registran 136 rayos de los 235 de todo el mes; solo uno cae en tierra (Lanzarote).



Precipitación acumulada. Noviembre 2020
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS

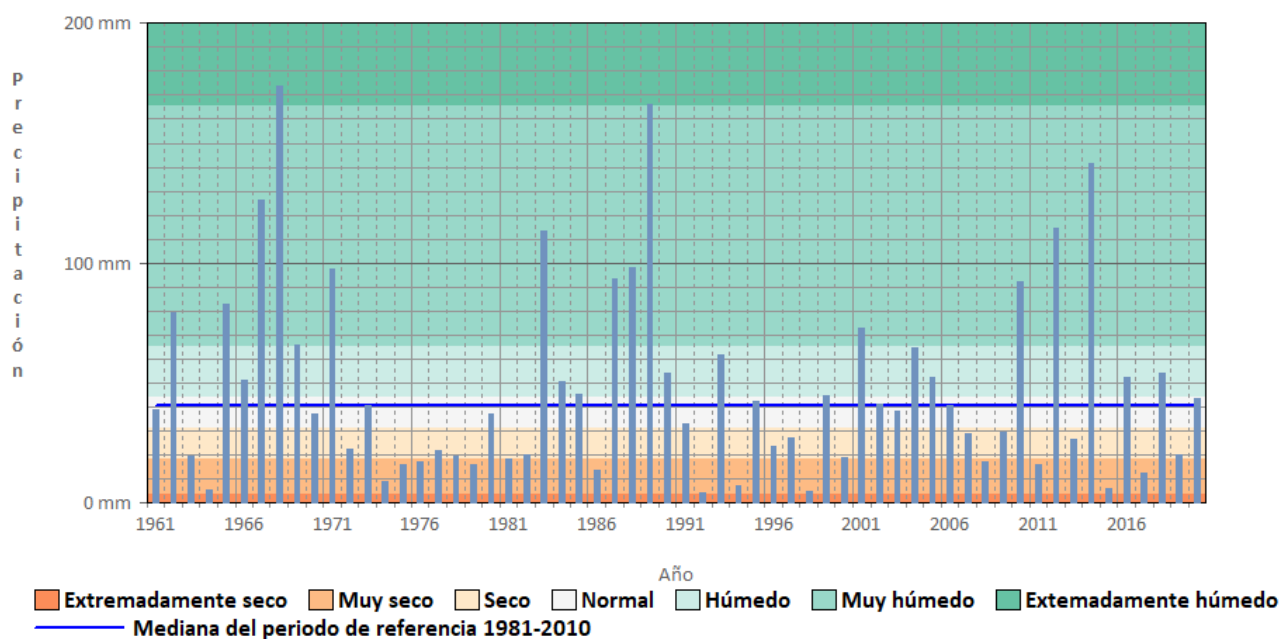




AEMet

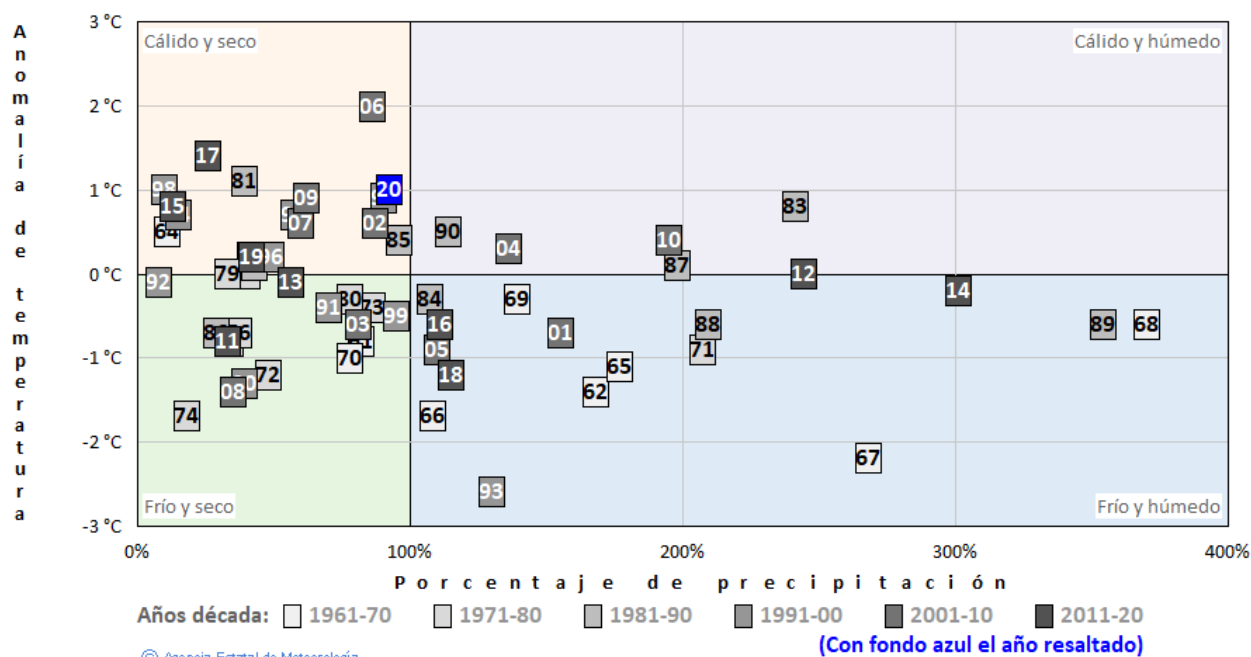


Precipitación. Noviembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología

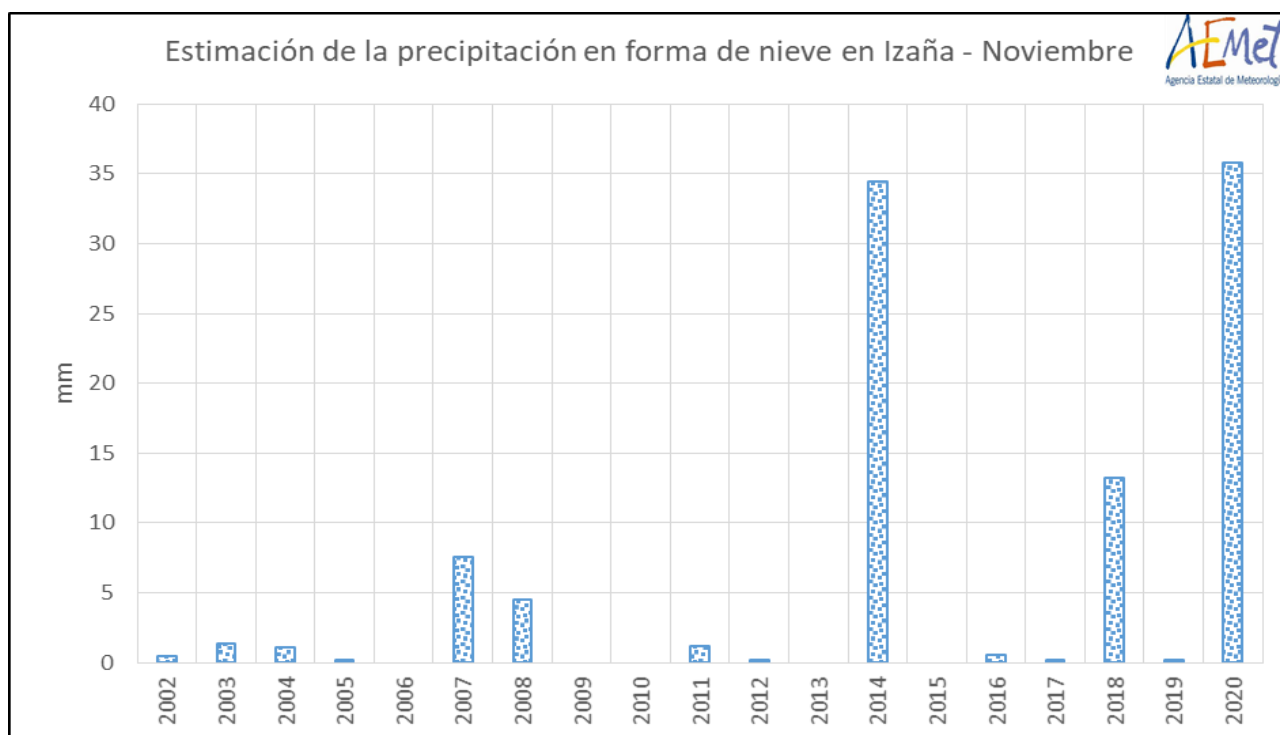
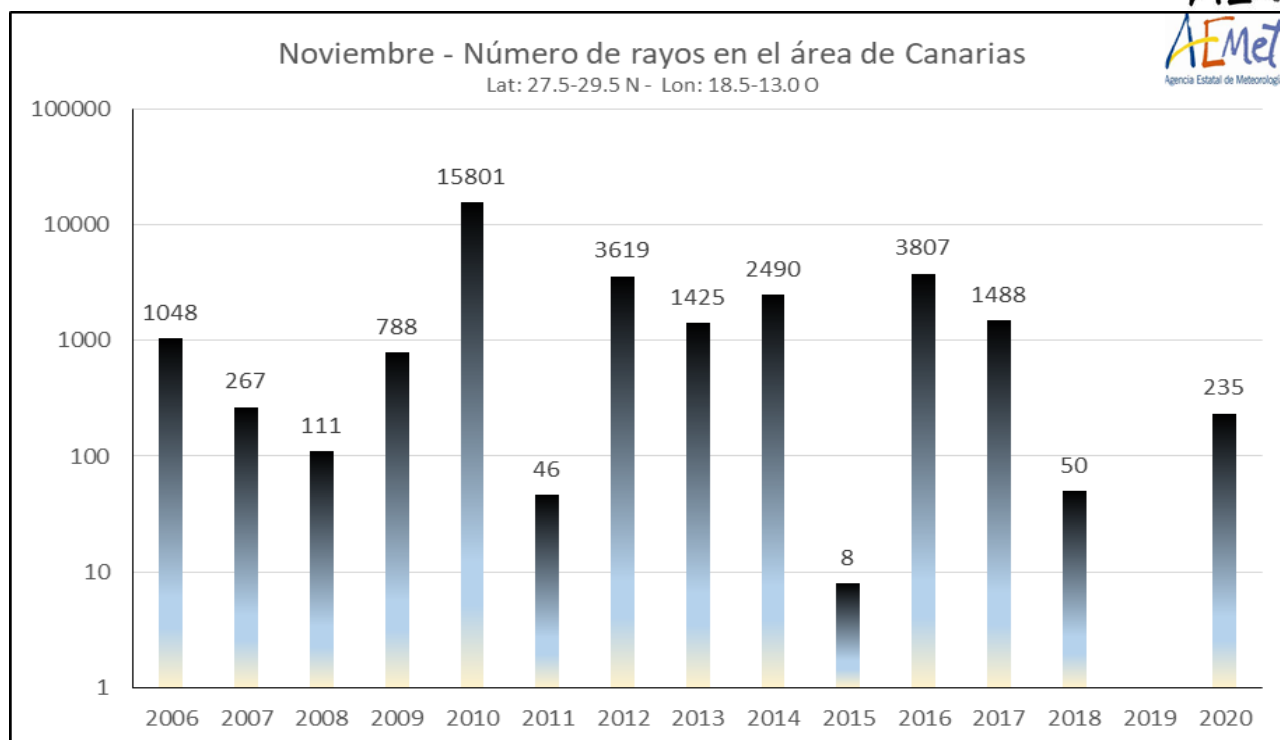
Clasificación climática en base a la temperatura media y la precipitación Periodo de referencia: 1981-2010 Noviembre COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS



© Agencia Estatal de Meteorología

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

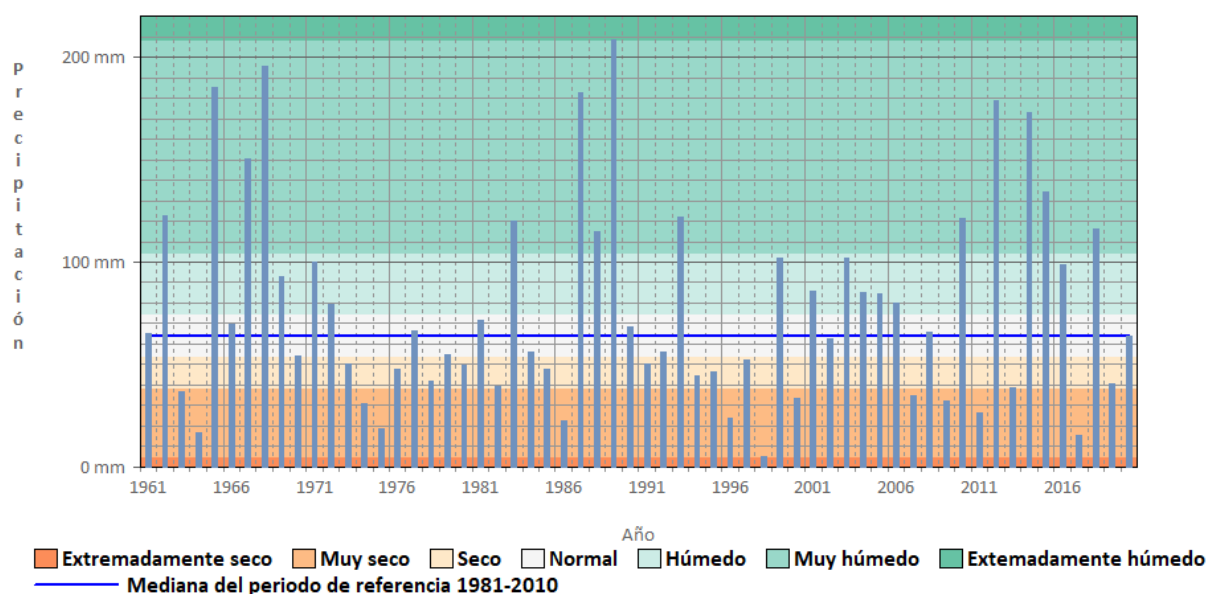
Agencia Estatal de Meteorología



Año hidrológico

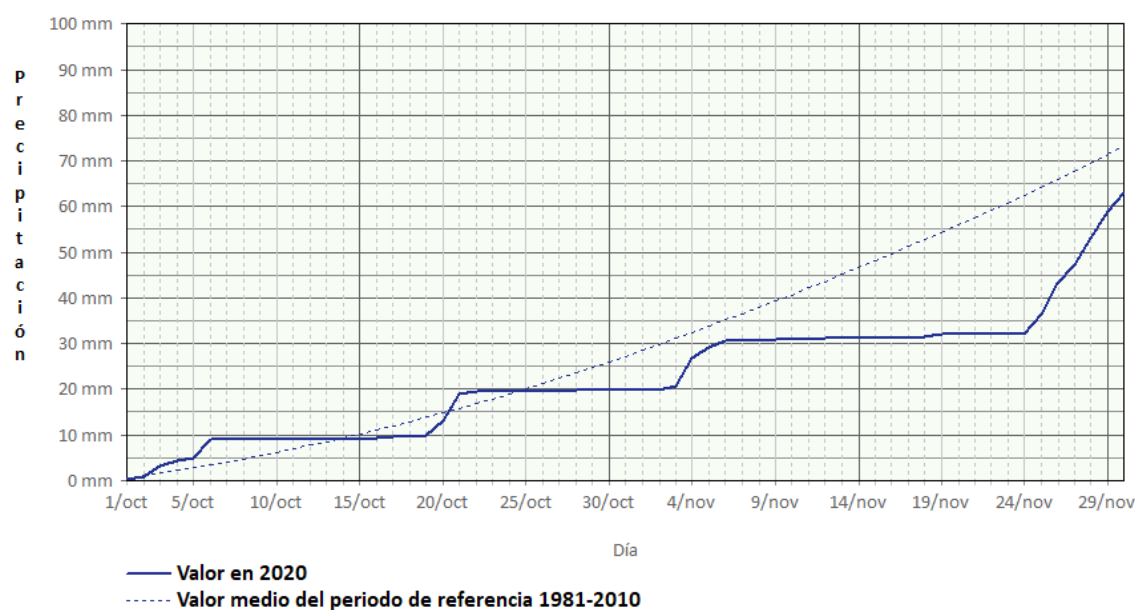
El comportamiento pluviométrico de los dos primeros meses del año hidrológico ha sido normal, con una precipitación de 63.8 mm, lo que supone un 86 % de la cantidad esperada.

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



© Agencia Estatal de Meteorología

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

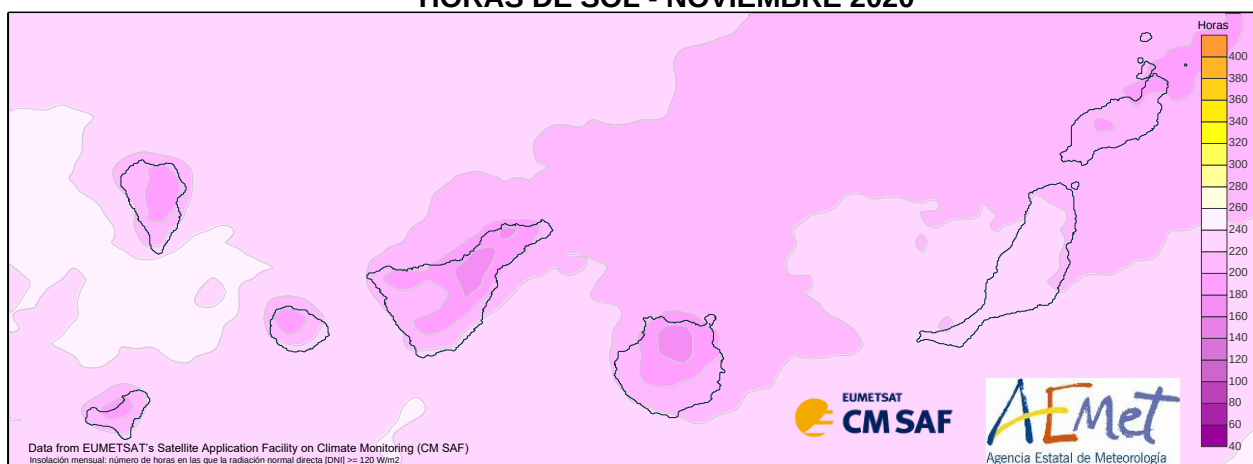


© Agencia Estatal de Meteorología

Horas de sol, viento y otras variables

- En el área representada en los mapas el número medio de **horas de sol** fue de 224.2, un 13 % menos que el mes pasado, muy cerca de la cantidad esperadas en el periodo de referencia 1983-2015. Tenerife Sur/aeropuerto registra la insolación más alta: 225.4 horas, un 19 % por encima del valor esperado, y Los Rodeos/aeropuerto la más baja: 90.1 horas, un 42 % por debajo del valor esperado.
- Dentro del área representada en los mapas se registraron valores de **radiación solar** muy similares a los del periodo de referencia 1983-2019 y un 21% más baja que la del mes anterior. La radiación solar es mayor en Fuerteventura, sur de Gran Canaria y zonas altas de Tenerife, con un máximo de 4.03 kWh/m² en las Cañadas del Teide y Tuineje y un mínimo de 3.23 kWh/m² en la zona de Arafo.
- En conjunto, la velocidad media del **viento** se aleja poco del valor esperado. Fue mayor en el suroeste de Gran Canaria, así como en el noroeste de La Palma y norte de La Gomera, y algo menor en amplias zonas de las islas orientales y centrales. La velocidad media diaria más alta se registra en el Alto de Igualero (27.9 km/h) y la más baja en Santa Cruz de Tenerife-San Andrés (5.2 km/h).
 - Una baja con centro de 1004 hPa cerca de Lisboa origina un **temporal** de viento de componente norte el día 26, con rachas muy fuertes en una cuarta parte de las estaciones. Desde 2009, en noviembre se han producido temporales de esa extensión o superior en 2010, 2014 y 2019. Las rachas máximas más altas se registran principalmente en zonas altas: Izaña (149 km/h), Alto de Igualero (98 km/h) y Tejeda (91 km/h).
- Durante los días 20 y 21 se produce una intrusión de **calima** observada en Lanzarote y Fuerteventura, con visibilidades reducidas hasta los 7 km y humedades relativas bajas (30 %)

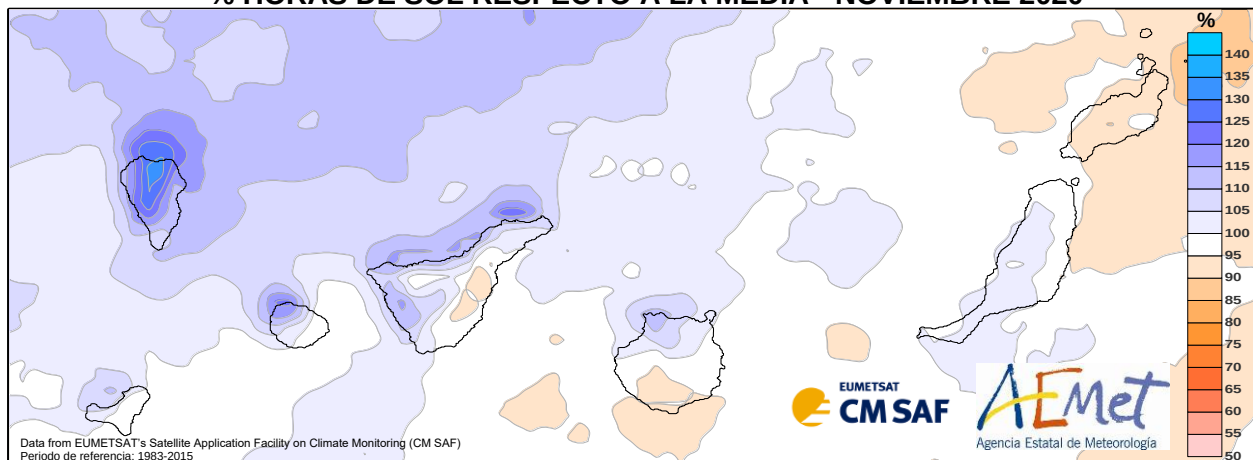
HORAS DE SOL - NOVIEMBRE 2020



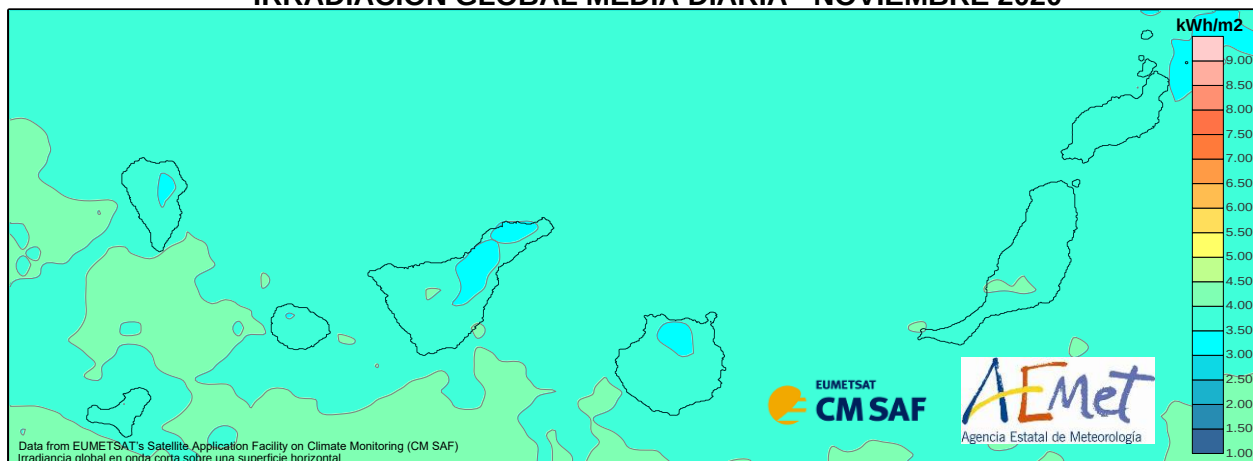


AEMet

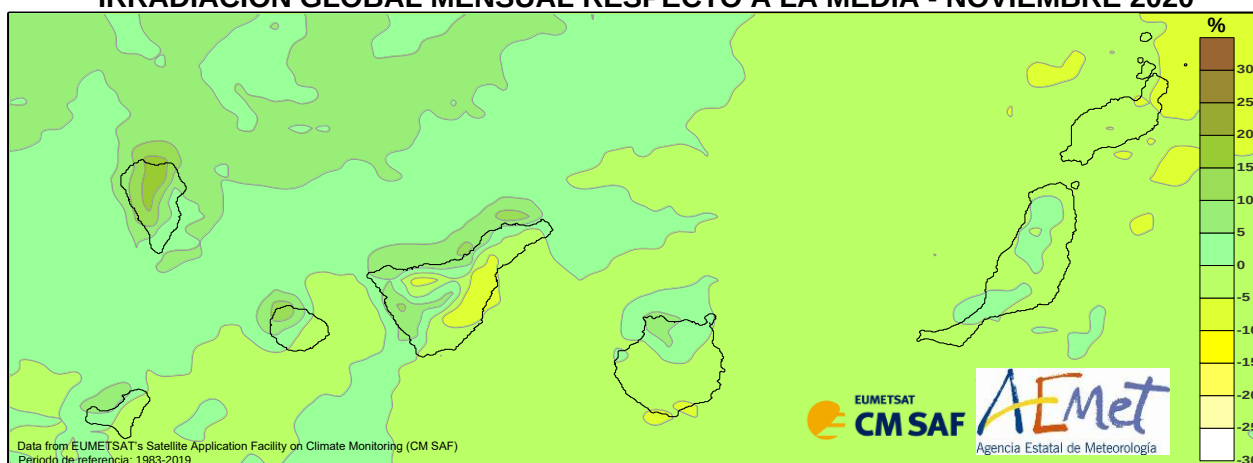
% HORAS DE SOL RESPECTO A LA MEDIA - NOVIEMBRE 2020



IRRADIACIÓN GLOBAL MEDIA DIARIA - NOVIEMBRE 2020



IRRADIACIÓN GLOBAL MENSUAL RESPECTO A LA MEDIA - NOVIEMBRE 2020



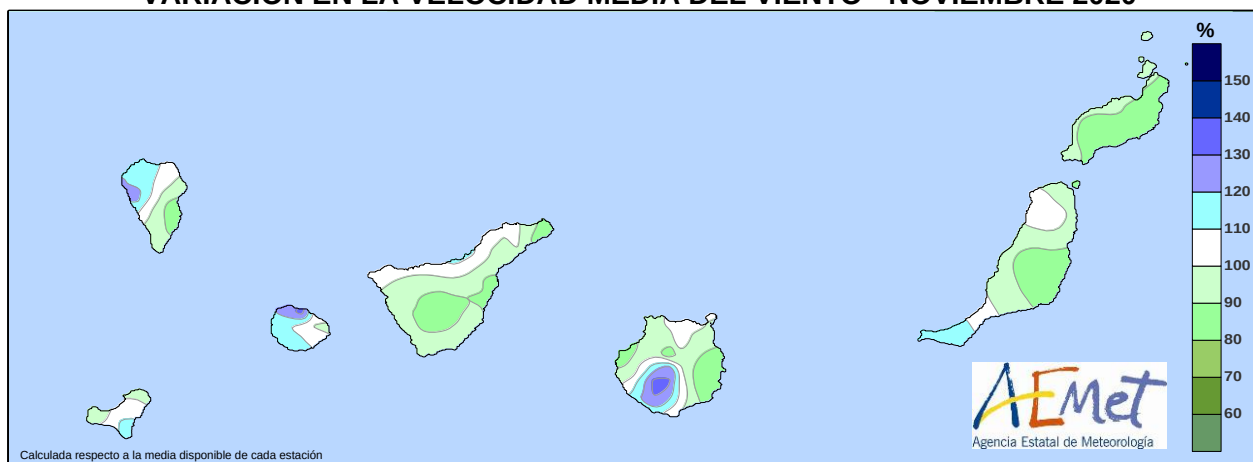
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

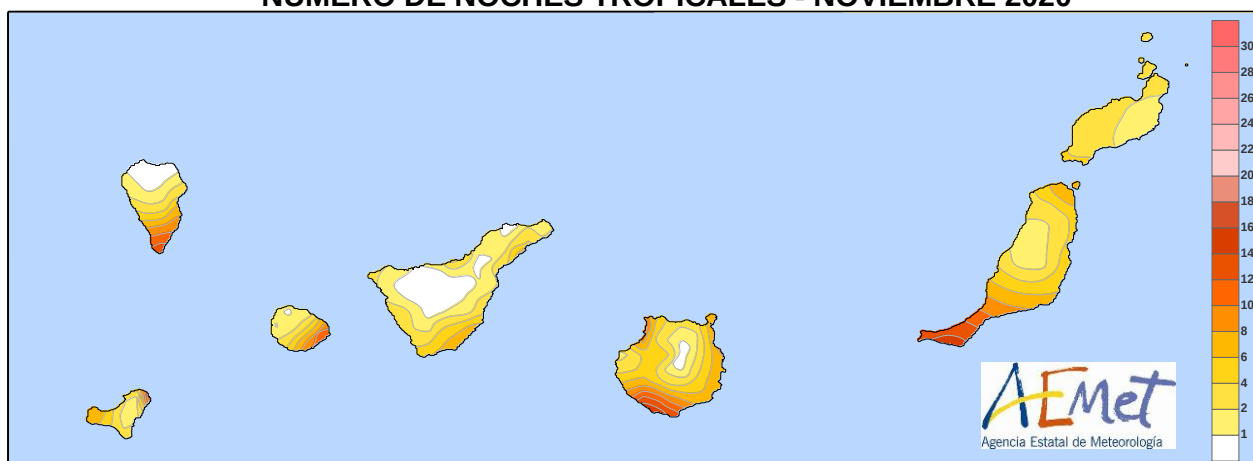


AEMet

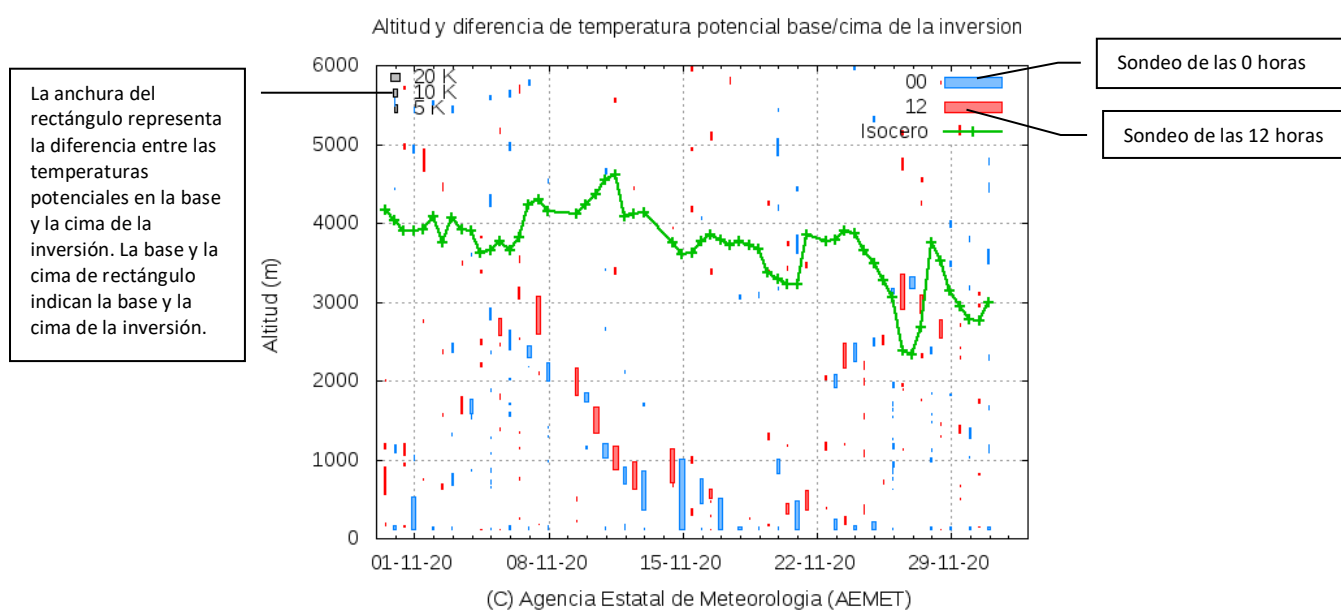
VARIACIÓN EN LA VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO - NOVIEMBRE 2020



NÚMERO DE NOCHES TROPICALES - NOVIEMBRE 2020



Aerología – Estación de Güímar



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

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología