

AVANCE CLIMATOLÓGICO DE CANARIAS MARZO DE 2020

6 de abril de 2020, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife

En líneas generales, marzo ha tenido un comportamiento térmico normal y ha sido algo más lluvioso de lo esperado.

Temperaturas

La temperatura media [15,9 grados] ha estado ligeramente por encima de lo normal [0,2 grados]. Las temperaturas máximas han sido las principales responsables de esa leve anomalía positiva, ya que las mínimas no se han alejado de los valores normales [Gráficos 1 y 2].

Durante la primera mitad del mes las temperaturas estuvieron por encima de los valores esperados, especialmente los días 4, 9 y 12, en los que fueron similares a las que pueden observarse en la segunda mitad de mayo [Gráfico 3]. Así, el día 12 se registra la máxima más alta de los últimos 11 años en un mes de marzo [29,8 grados] en la estación de Llano de Los Loros, en Anaga, a 868 m de altitud. Asimismo, se observan máximas de 30 grados o más en localidades como Tasarte, Guía de Isora [31,5, día 4], Pájara y Tacorón y también algunas noches tropicales en Guía de Isora, San Sebastián de La Gomera, Tacorón, Tejeda y Tasarte. A partir del día 16 las temperaturas pasan a situarse en la zona normal o ligeramente por debajo de la misma, a veces en la zona muy fría, como el día 23, el más frío del mes, para terminar el 31 con temperaturas de nuevo más altas de lo normal. En zonas de montaña se registran numerosas heladas, 13 en Izaña, cuatro más que las esperadas.

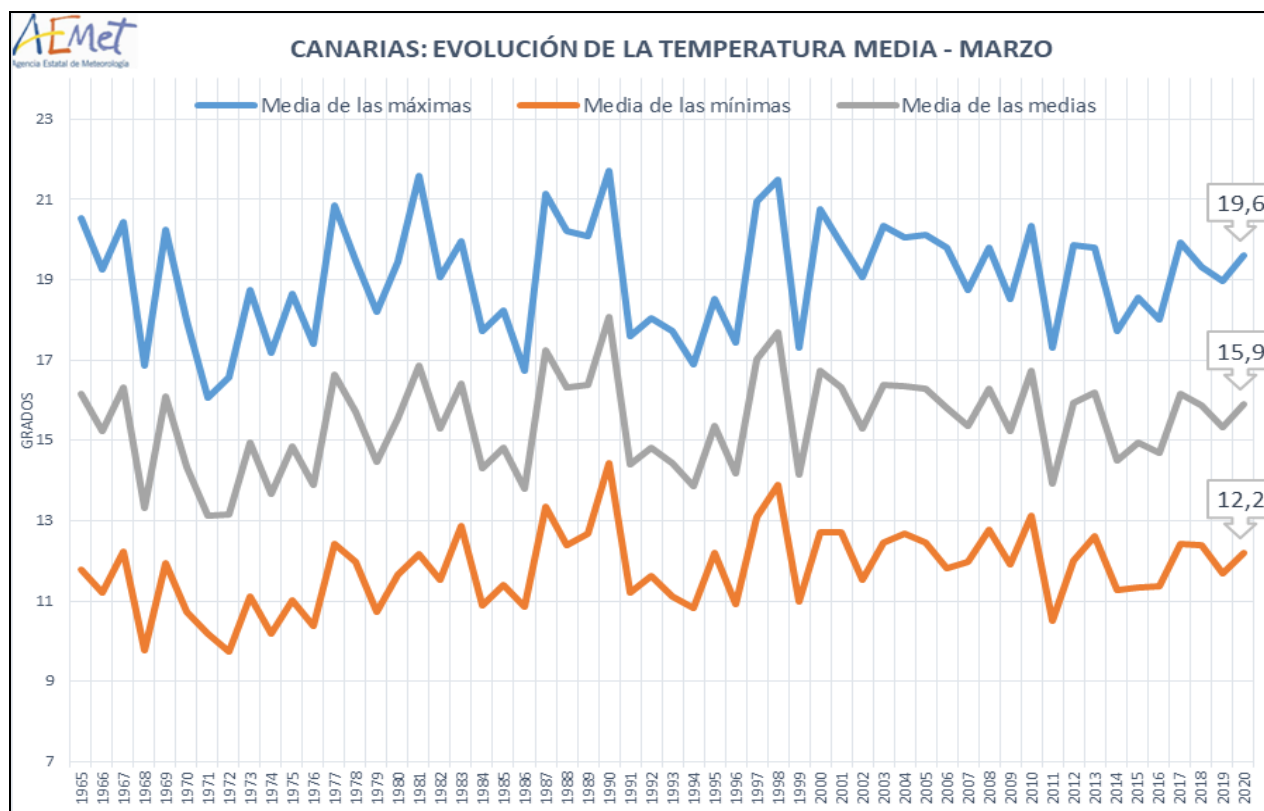


Gráfico 1

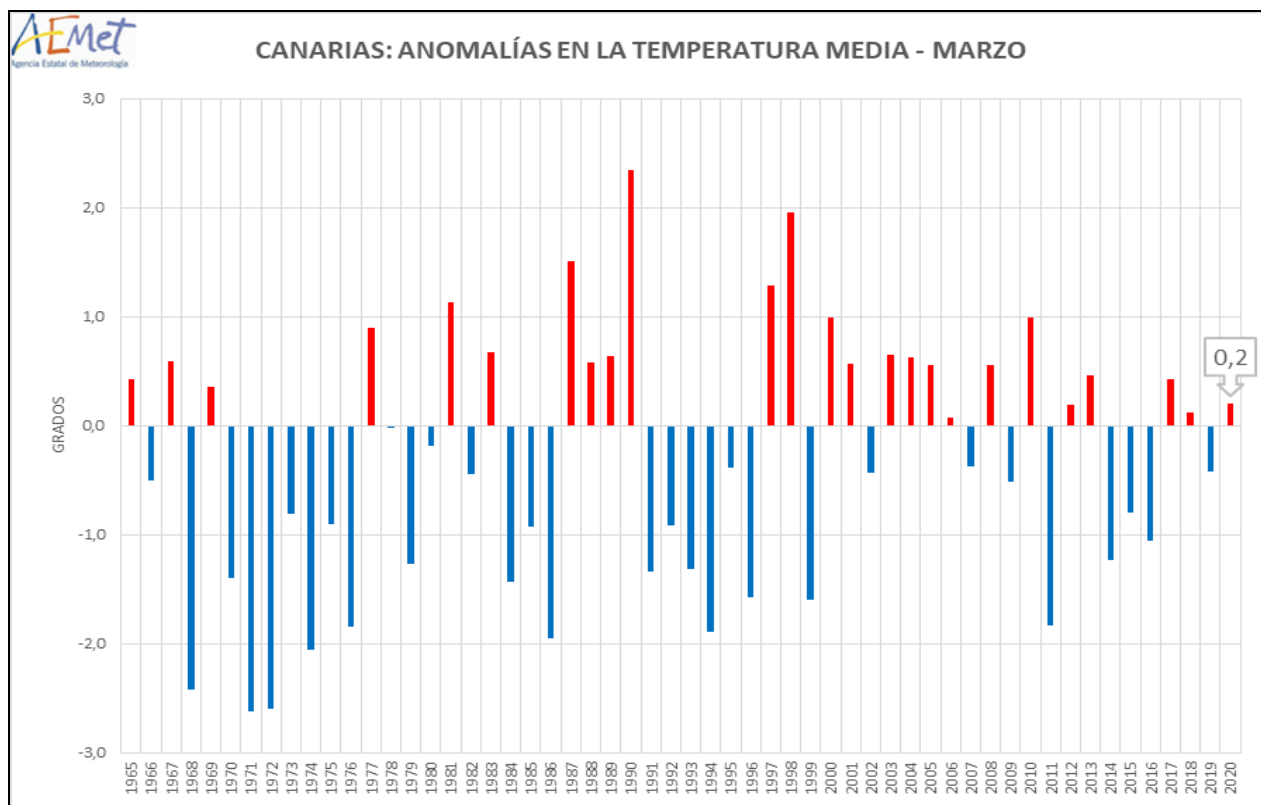


Gráfico 2

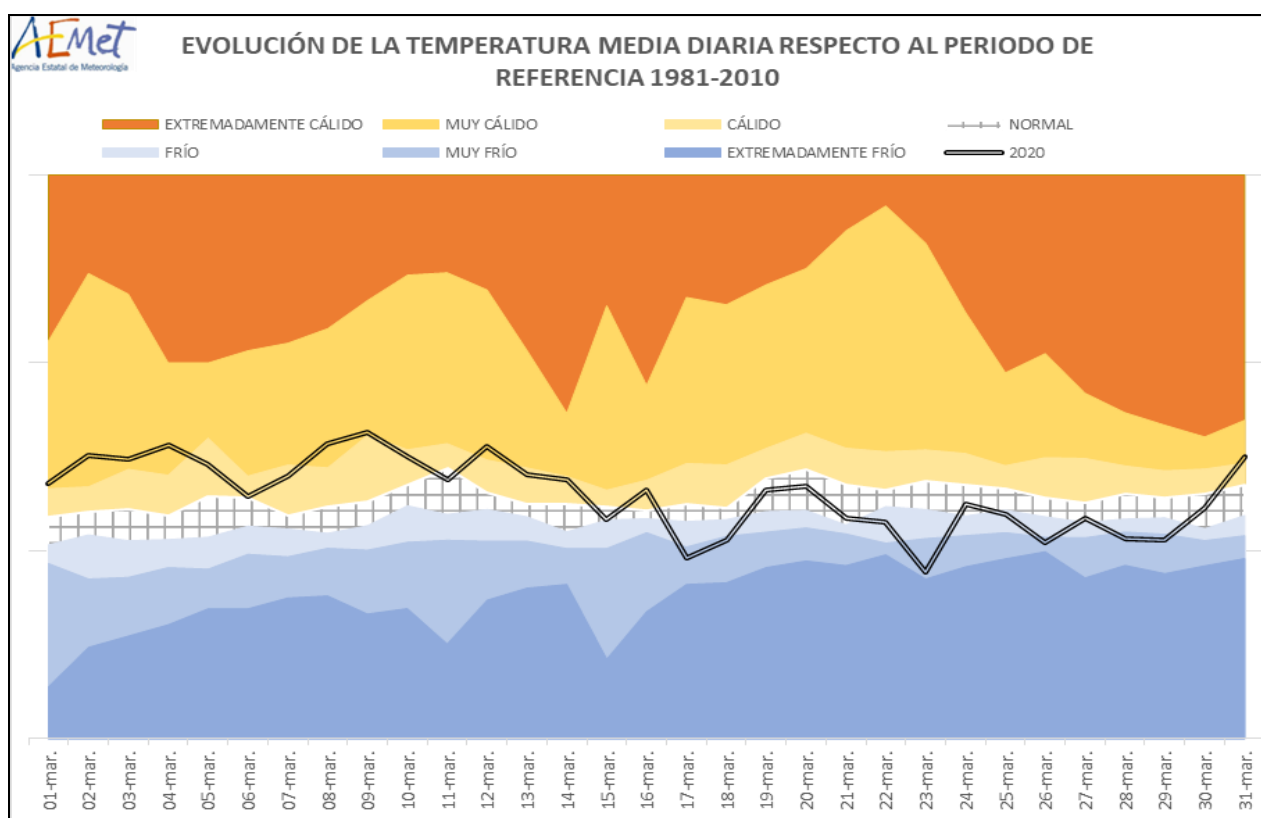
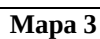
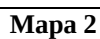


Gráfico 3



Precipitaciones

Marzo ha tenido un comportamiento pluviométrico húmedo, con una precipitación media [40,5 mm], un 19 % por encima del valor esperado en el periodo de referencia [Gráfico 4].

Durante los primeros 13 días apenas se producen precipitaciones, salvo las del día 5, en las que los vientos del norte dejan poco más de 10 mm en localidades de las medianías, como Las Mercedes y Teror. Aumenta la inestabilidad a partir del día 14, con vientos húmedos del norte en superficie y una vaguada poco marcada y casi estacionaria sobre las islas en niveles medios y altos, con precipitaciones frecuentes en las medianías. Entre el 14 y el 21 se registran más de 40 mm en Las Mercedes [89,8 mm], Ravelo, La Matanza y La Victoria La Acentejo y Valleseco. Una dana da lugar al primer episodio de precipitaciones generales del año durante los días 22, 23 y 24. Se producen chubascos muy fuertes en las medianías de La Palma y Tenerife, donde, el 23, se registran 3 rayos, acumulándose más de 50 mm en zonas de Tenerife, con el máximo en Aguamansa [80,5 mm]. Nieva en zonas de montaña de La Palma y Tenerife. Una vaguada genera un segundo episodio de precipitaciones generales los días 27 y 28. Se registran rayos, pero ninguno en tierra, y llueve con intensidad muy fuerte en puntos de El Hierro, Gran Canaria y Tenerife, donde se acumulan más de 40 mm en alguna zonas [Aguamansa: 50,7 mm]. Vuelve a nevar de nuevo en zonas de montaña de Tenerife y La Palma. El total mensual de nieve estimada en el Roque de los Muchachos es de 28,8 mm; en las Cañadas, 20,6 mm; y en Izaña, 44,8 mm, cantidad algo superior a la normal, y la más alta en un mes de marzo desde 2016.

En lo que respecta al año hidrológico, una vez finalizado marzo se han registrado tan solo la mitad de las precipitaciones esperadas, solo el norte de las islas de mayor relieve presenta un cierto superávit.

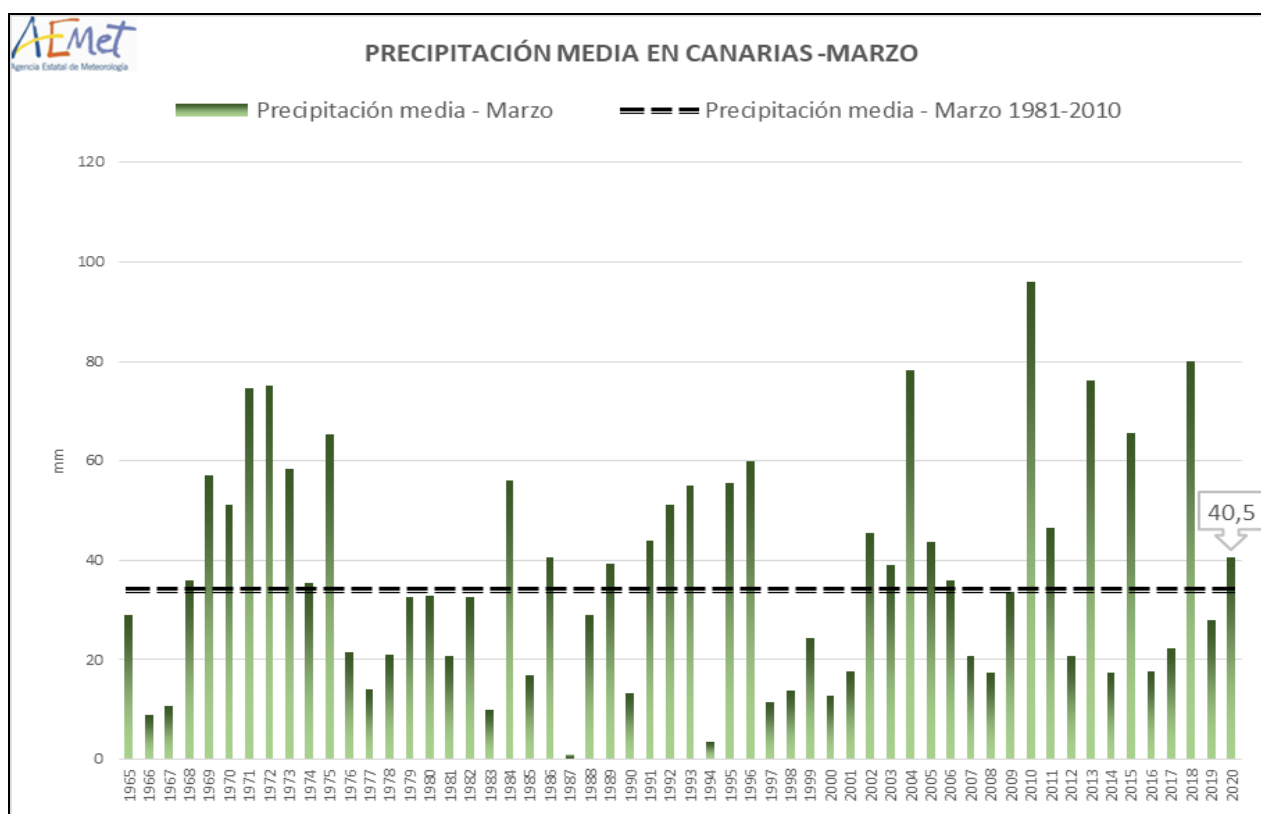
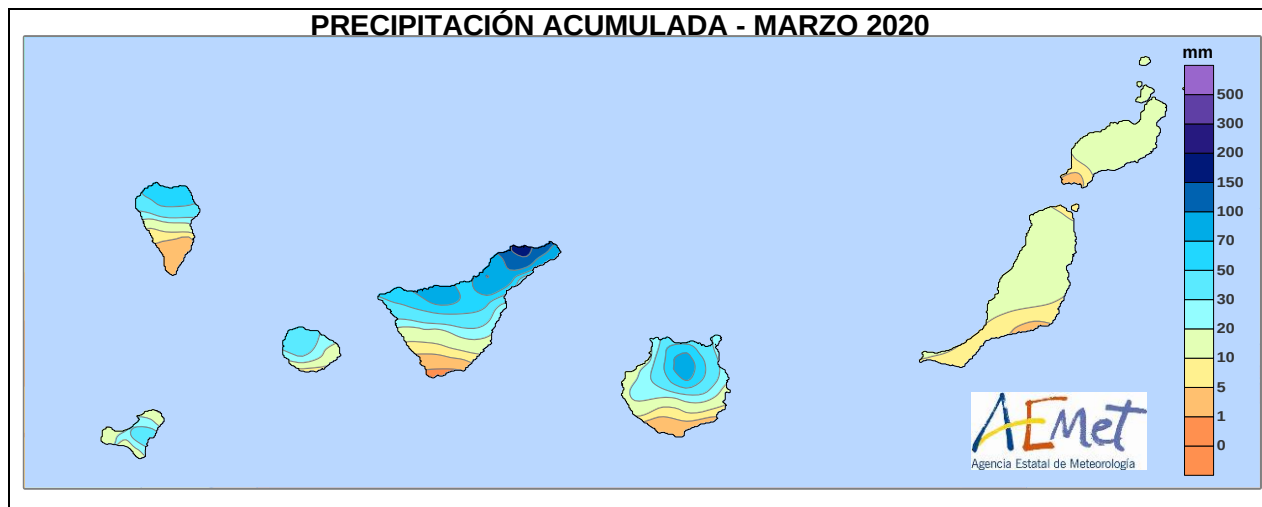


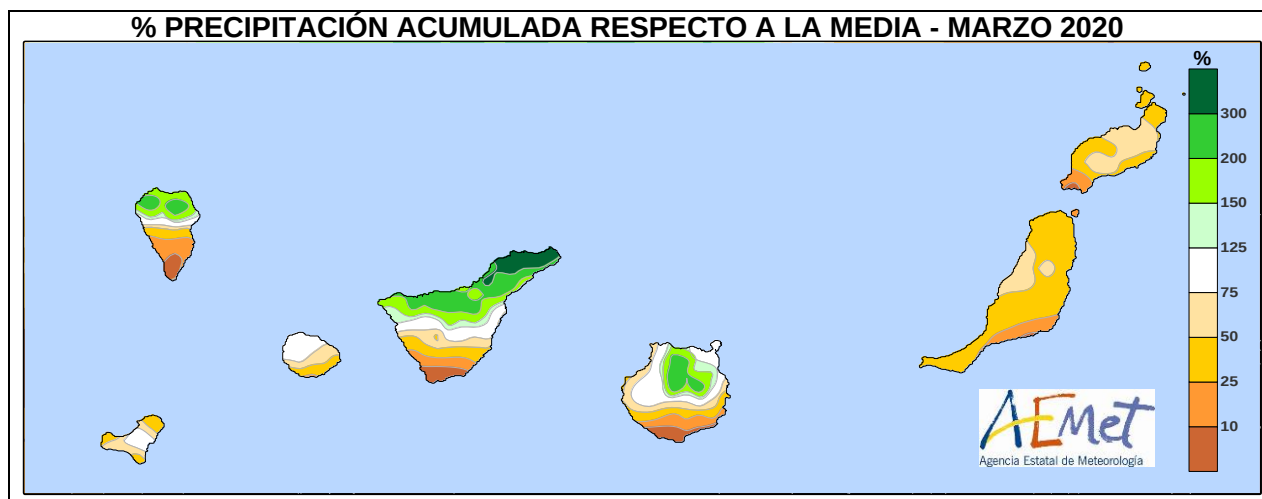
Gráfico 4

PRECIPITACIÓN ACUMULADA - MARZO 2020



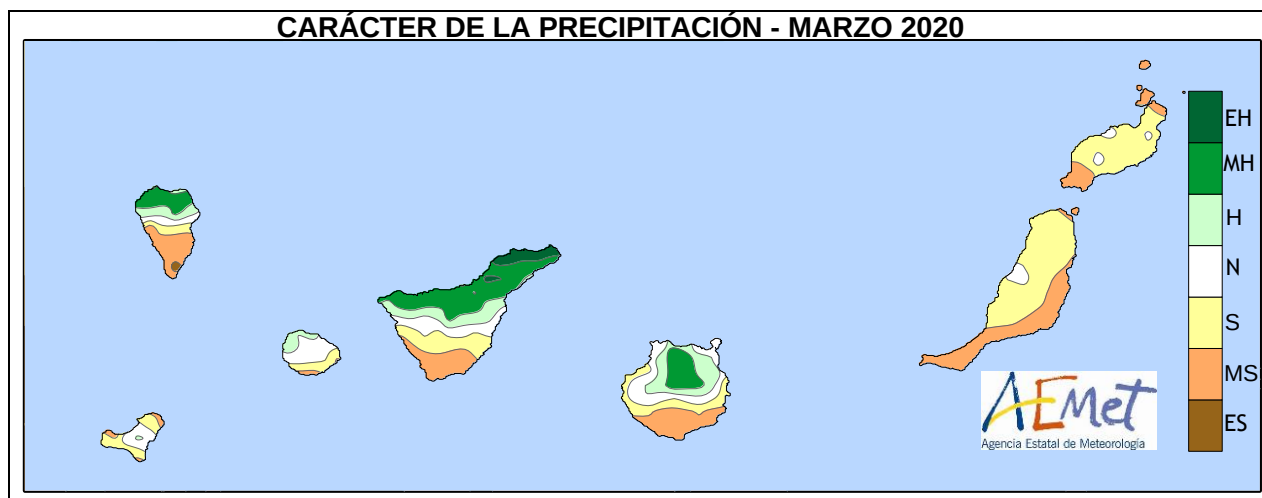
Mapa 4

% PRECIPITACIÓN ACUMULADA RESPECTO A LA MEDIA - MARZO 2020

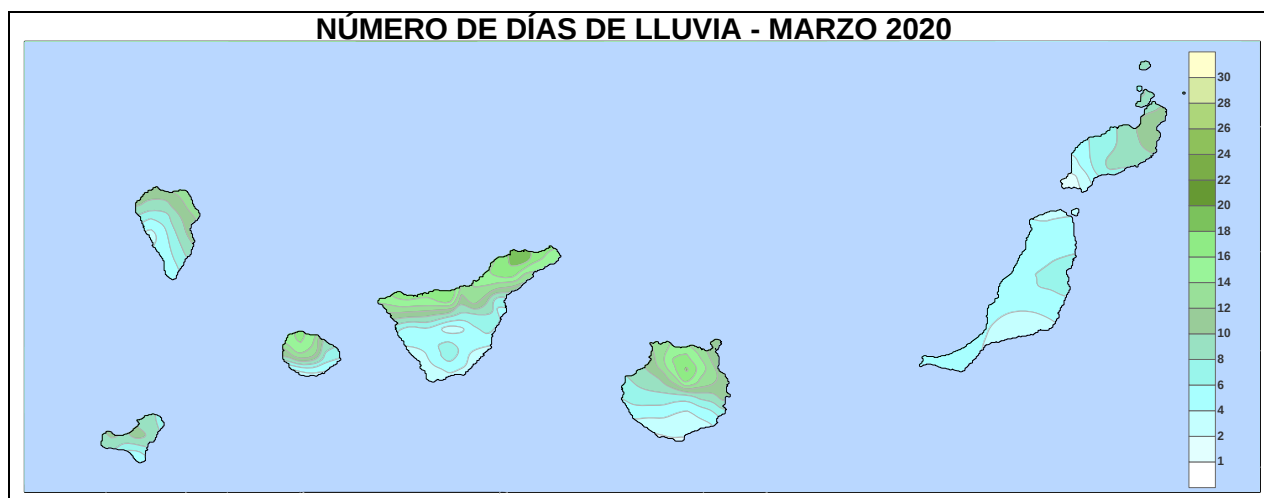


Mapa 5

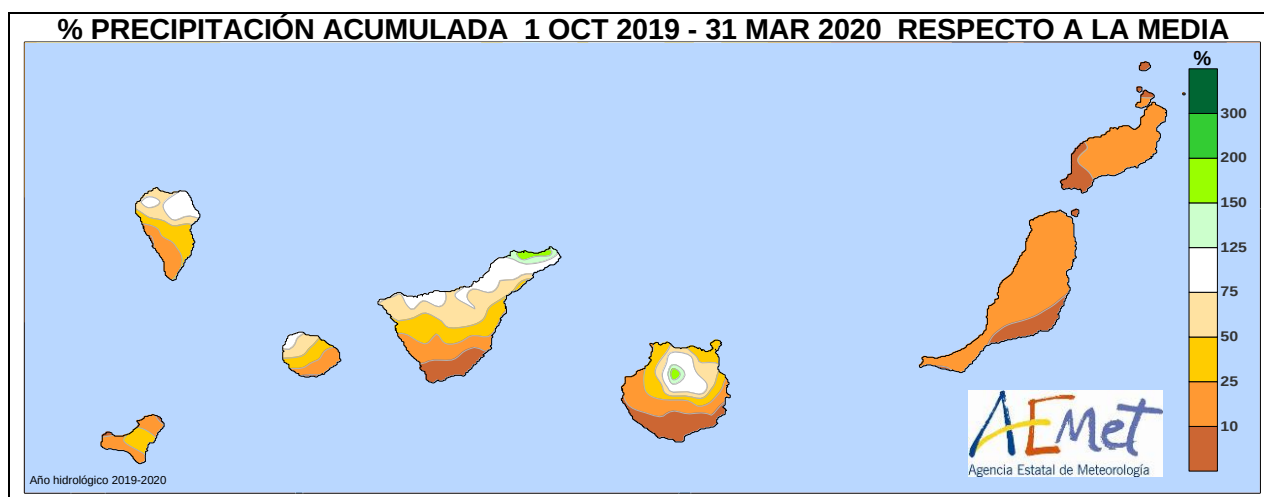
CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - MARZO 2020



Mapa 6



Mapa 7



Mapa 8

Horas de sol, viento y otras variables

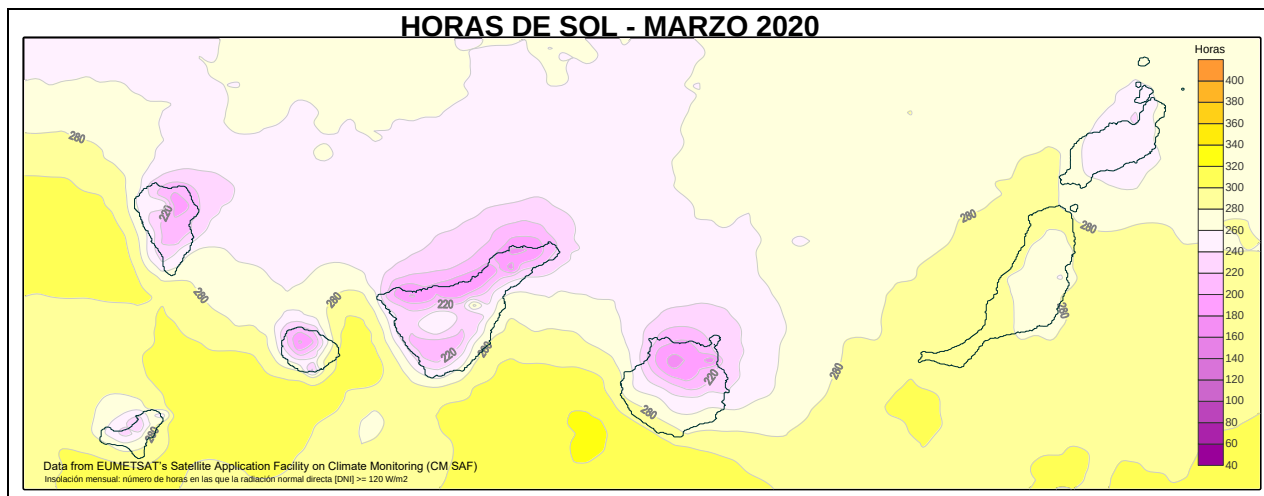
Fuerteventura, La Palma y El Hierro registran hasta un 10% más horas de sol respecto al periodo de referencia. La estación de Izaña observó el mayor número de horas sol [300,9 horas], mientras que Tenerife Norte [1661,1] y Tafira [145 horas] registraron el más bajo [Mapas 9-10].

La velocidad media del viento, en general, poco alejada de los valores normales, ha superado hasta en un 18% el valor medio del periodo de referencia en el Valle de Güímar, sur de Anaga y Gran Canaria, así como el norte de La Gomera. [Mapa 11]. El 23 de marzo se registran rachas muy fuertes en un tercio de las estaciones, observándose los valores más elevados en zonas altas: Izaña [163 km/h], Cañadas del Teide [112 km/h]. Debido a la calima, en marzo se esperan unos cuatro días en los que la visibilidad se reduce por debajo de los 10 km, aunque este mes de marzo no se ha producido ninguno.

La temperatura media del agua superficial del mar en el área de Canarias [18,9 grados], con una anomalía de 0,4 grados, experimenta un descenso de casi medio grado respecto al mes pasado [Mapas 13-14],



AEMet



Mapa 9



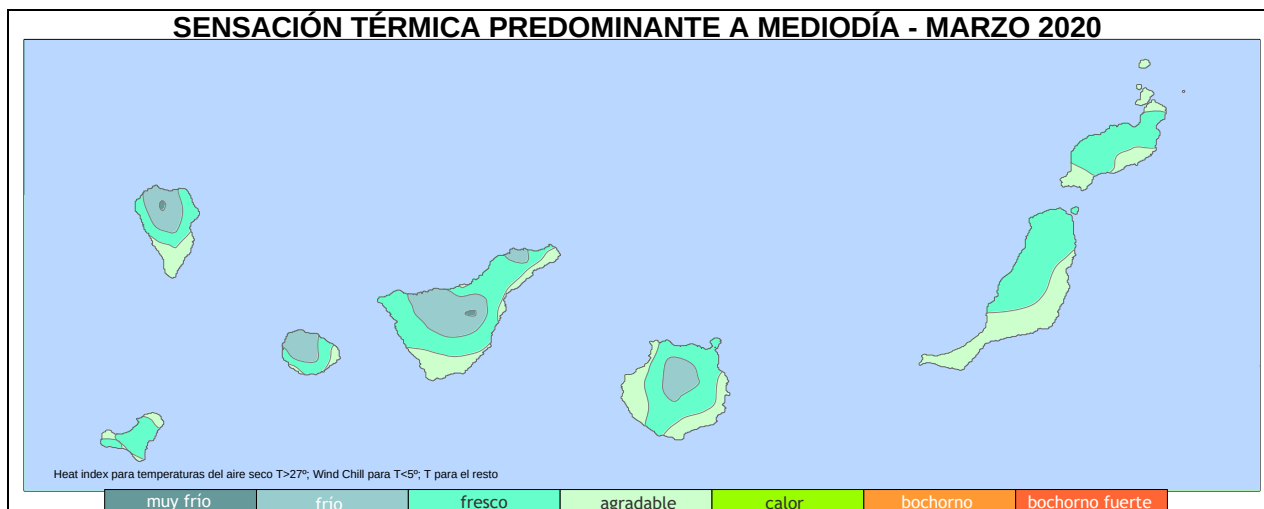
Mapa 10



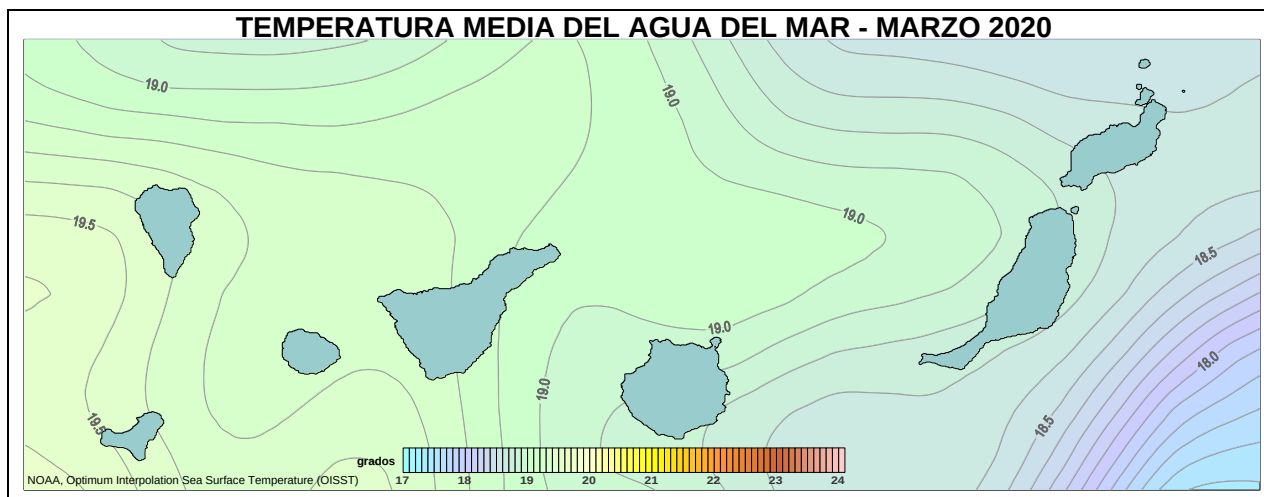
Mapa 11

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

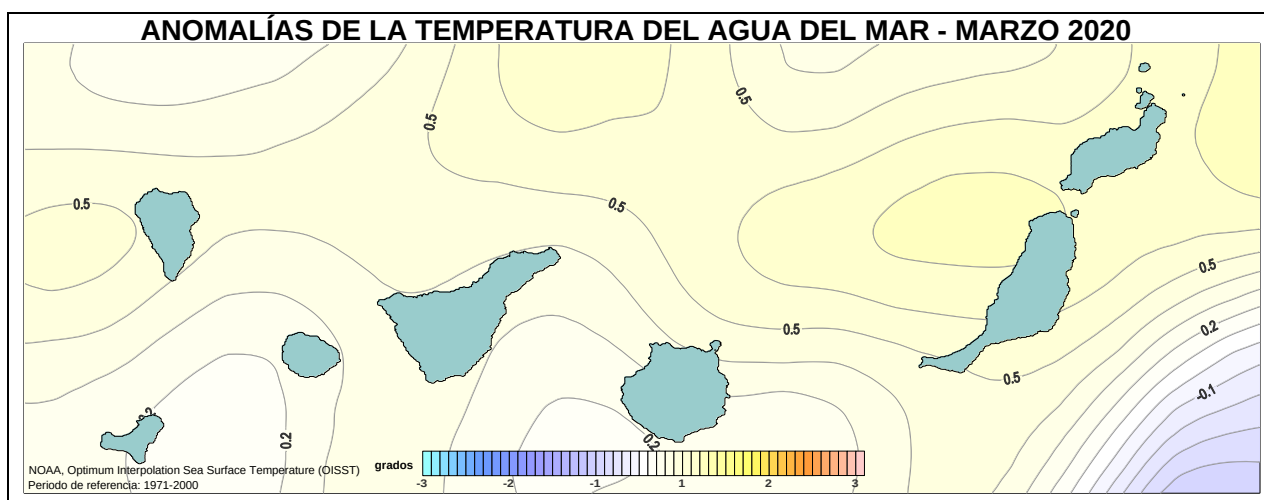
Agencia Estatal de Meteorología



Mapa 12



Mapa 13



Mapa 14

Aerología – Estación de Güímar

La isocero, la altitud en la atmósfera a la que la temperatura es de 0 grados, se sitúa por debajo de los 2500 m los días 22, 23 y 27, fechas en las que se producen nevadas en zonas de montaña de Tenerife y La Palma. Más fuertes a principios de mes, la altura de las inversiones está casi siempre por debajo de los 1500 m, debilitándose y ascendiendo a partir de la segunda quincena, en sintonía con el aumento de la inestabilidad [Gráfico 5].

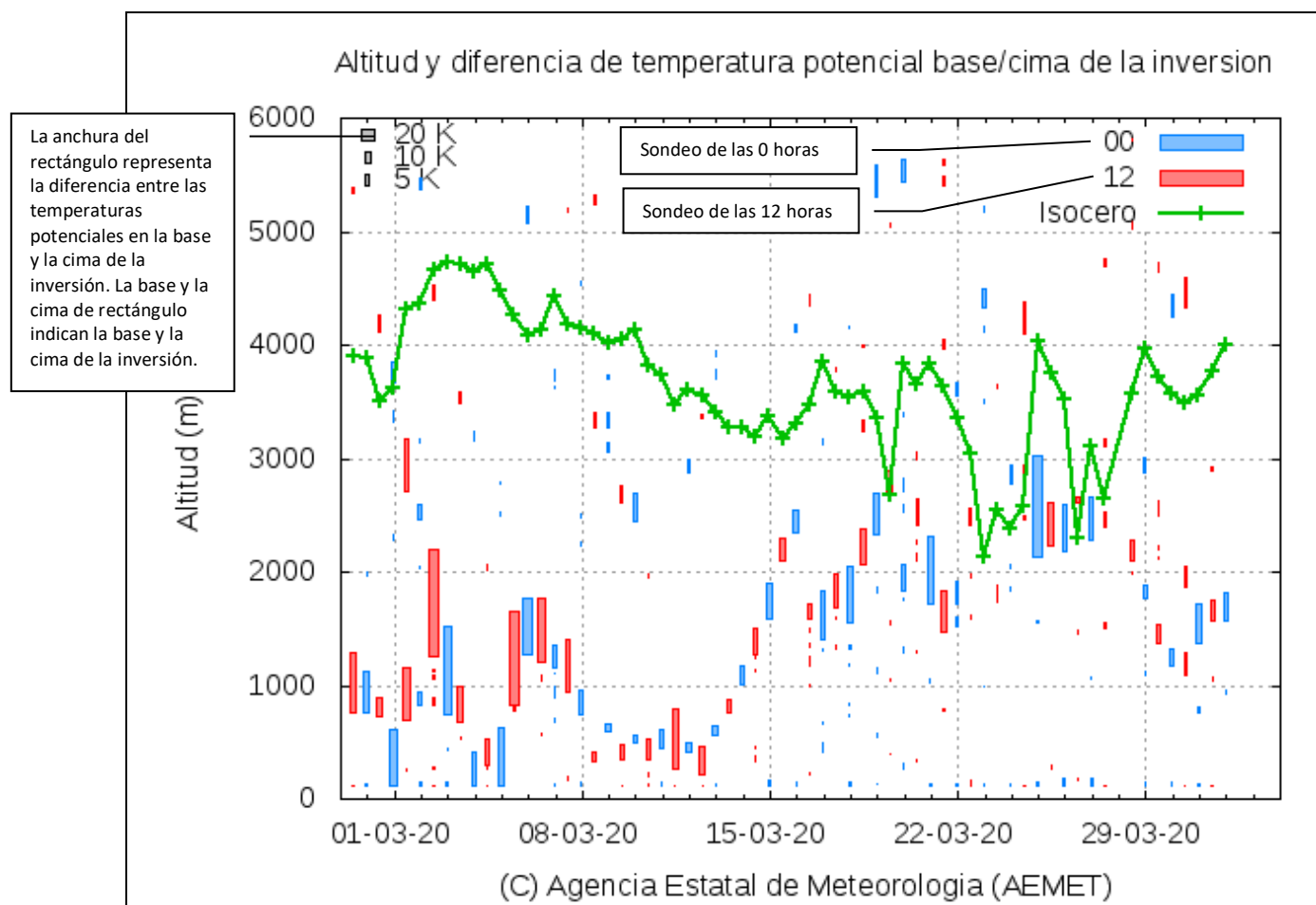


Gráfico 5

LEYENDAS GRÁFICO 3, MAPAS 3 Y 6

EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010. MH =muy húmedo: $f < 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana. S =Seco: $60\% \leq f < 80$

MS =Muy seco: $f \geq 80\%$. ES =Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010. ES =Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

EC = Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981-2010. MC = Muy cálido: $f < 20\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos. C = Cálido: $20\% \leq f < 40\%$. N = Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana. F = Frío: $60\% \leq f < 80\%$. MF = Muy Frío: $f \geq 80\%$. EF = Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.

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