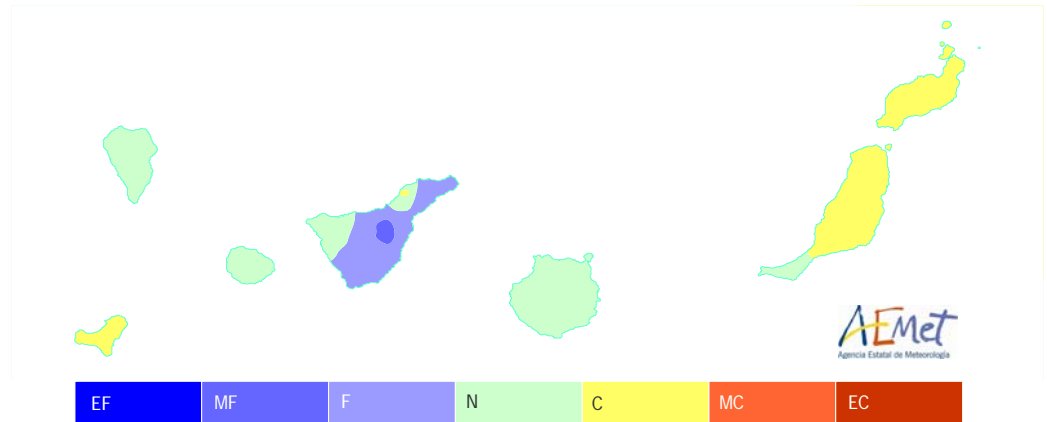


DISPAR

El comportamiento térmico ha sido muy heterogéneo. Su evolución diaria también. Marzo comienza y termina con temperaturas por encima de los valores normales. En medio, dos descensos. El primero moderado, en torno al día 5. El segundo notable, entre los días 13 y 16. Durante este último las medias resbalan hasta la zona extremadamente fría. El 14 las máximas en la zona de Anaga (Tenerife) alcanzan los valores más bajos desde que se tienen registros. Se observan heladas moderadas ($\approx -6^{\circ}\text{C}$) en zonas de alta montaña. El mes finaliza con las temperaturas en la zona muy cálida. Las máximas rondan los 27°C en zonas de Gran Canaria.



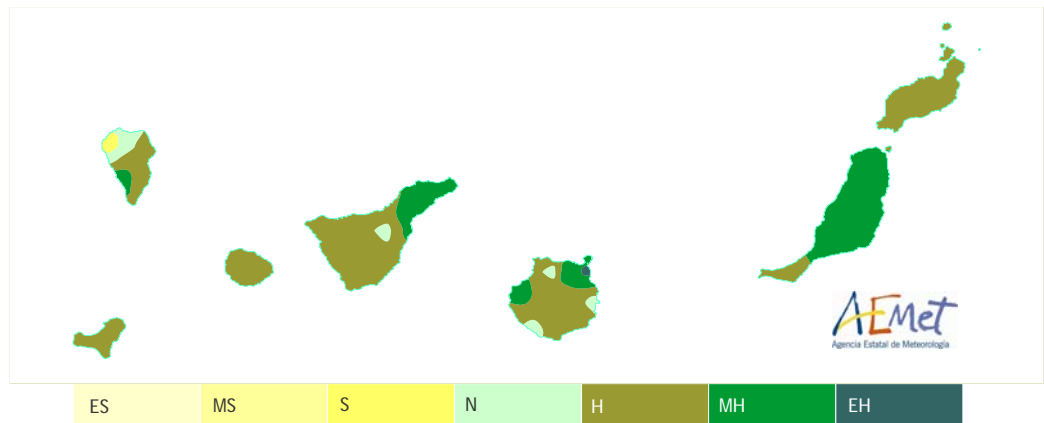
CARÁCTER DE LA TEMPERATURA

EF= extremadamente frío MF=muy frío F=frío N=normal C=cálido MC= muy cálido EC=extremadamente cálido (Periodo de referencia: 1971-2000)

HÚMEDO

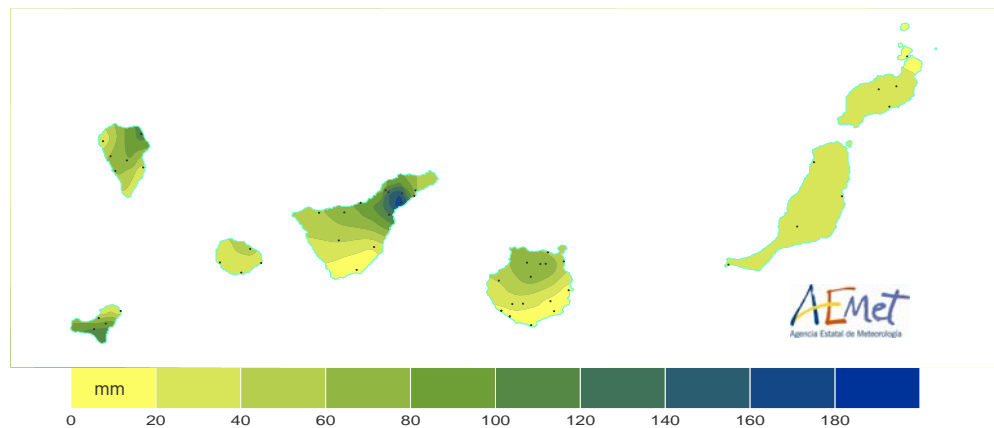
El de 2011, con una precipitación media de unos 50mm, ha sido el mes de marzo más lluvioso desde 1996. En lo que se refiere al origen de las precipitaciones, el protagonismo lo han copado las dos borrascas que han afectado al archipiélago. La primera, una baja en altura en movimiento retrógrado, afecta a Canarias a principios de mes. Sus frentes asociados dejan los carnavales pasados por agua. Las lluvias, generalizadas los días 3 y 4, no son muy copiosas, aunque sí de intensidad moderada o fuerte en muchos casos —o incluso torrencial, como en Las Palmas de Gran Canaria—, se presentan en forma de nieve por encima de los 2000 m.

El segundo episodio es ocasionado por una DANA que, centrada al este de Madeira el día 12, se rellena y convierte en vaguada —con circulación delantera del suroeste— durante los días posteriores. Entre el 11 y el 15 llueve de forma generalizada. Las lluvias también son más copiosas que las del episodio anterior. El aire frío, presente en todos los niveles de la baja, produce nevadas por encima de 1300m. En la vertiente norte, en cotas superiores a los 2800 m aproximadamente, perdurará el manto nivoso durante lo que queda de mes; los neveros aislados lo harán por encima de los 2300 o 2400m. También la intensidad de la precipitación es destacable en este episodio por alcanzar valores fuertes o muy fuertes en amplias zonas de todas las islas: en Tafira y Los Silos se acerca a los 50 mm/h.



CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN

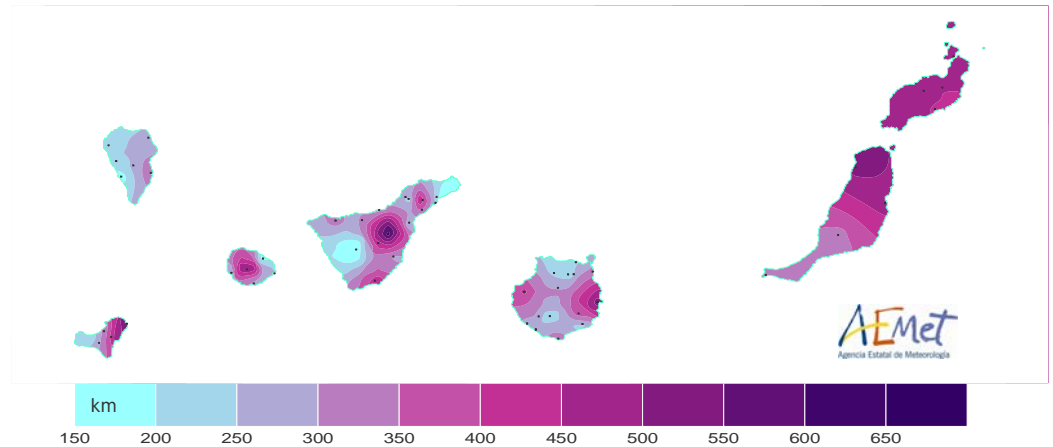
EH= extremadamente húmedo MH=muy húmedo H=húmedo N=normal S=seco MS= muy seco ES=extremadamente seco (Periodo de referencia: 1971-2000)



ISOYETAS • Estación meteorológica cuyo dato ha intervenido en la elaboración del mapa

OESTES

Como en el mes anterior, en marzo no se han producido temporales de viento. Al menos en la costa y en las medianías. Otra cosa es en zonas de alta montaña, donde sí se observó uno con rachas huracanadas entre los días 11 y 15. El recorrido del viento presenta un superávit de un 5-10% en la costa septentrional y un ligero déficit ($\approx -5\%$) en el litoral de levante y sureste así como en zonas de montaña. La frecuencia del viento del WNW, dominante en áreas de alta montaña, duplica en marzo su valor normal en esas zonas, aunque la velocidad es algo menor. En la costa se aprecia un claro traspaso de frecuencias del primer al cuarto cuadrante.



RECORRIDO MEDIO DIARIO DEL VIENTO. • Estación meteorológica cuyo dato ha intervenido en la elaboración del mapa

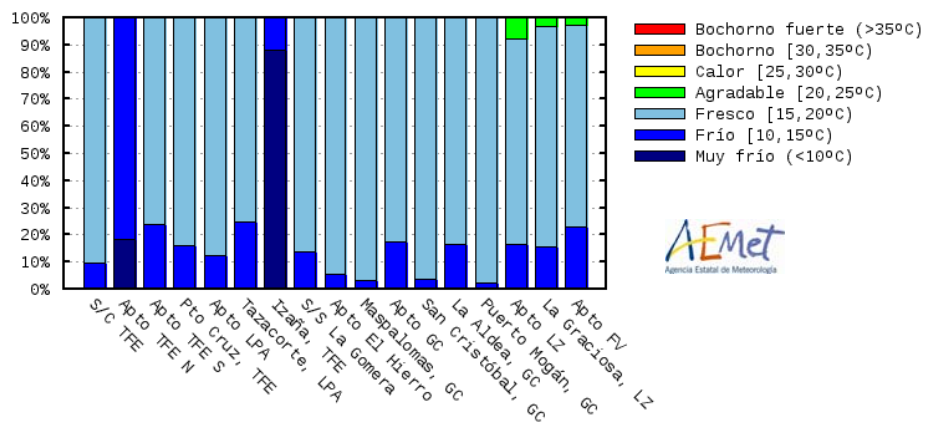
SENSACIÓN TÉRMICA

Se utiliza una combinación de índices muy extendida en Estados Unidos y Canadá: *Heat index* para temperaturas del aire seco $T > 27^\circ\text{C}$, *Wind Chill* para $T < 5^\circ\text{C}$ y la *T* para el resto.

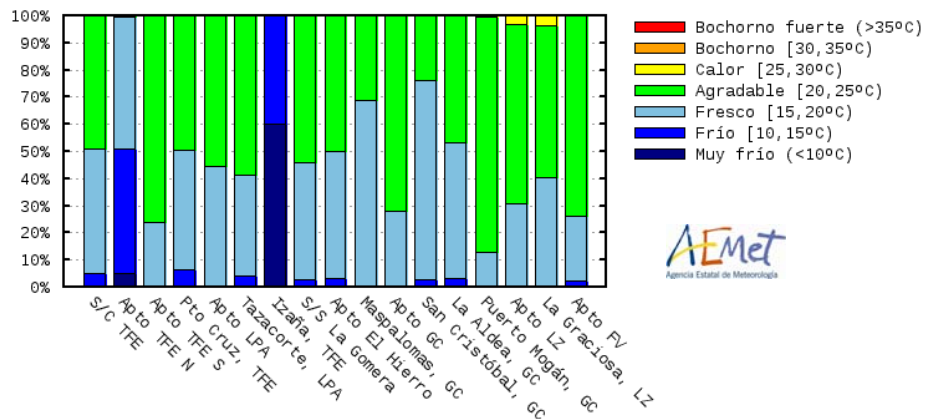
Durante la noche ha hecho fresco en la costa. Más incluso que en febrero. Hay un pequeño porcentaje de noches agradables en las islas orientales, las de principios y, sobre todo, las de finales de mes, cuando las temperaturas se recuperan hasta retornar a la zona muy cálida. Este predominio del ambiente fresco o frío tiene su causa en las dos borrascas, especialmente la segunda, que afectan a las Islas. Su irrupción y tránsito encadenan diez días —separados en dos periodos no consecutivos— con temperaturas por debajo de los valores esperados, todo un logro en los tiempos que corren. En zonas de montaña, las heladas, moderadas a veces, de la primera quincena marcan la tónica. En las medianías también las noches fueron más frías que en febrero.

Durante el día la comparación anterior no sirve. En la costa, el porcentaje de días agradables aumenta ligeramente con respecto a febrero. Asoma la sensación de calor, no en todas las islas como en marzo de 2010, sino sólo en las más orientales. No hay días agradables en las medianías, pero al menos la sensación de frío disminuye un 10% con respecto al mes anterior. En zonas de montaña las máximas son más bajas que en febrero, sin que ello dé lugar a cambios en la sensación térmica.

Sensación térmica a 00Z - Marzo 2011



Sensación térmica a 12Z - Marzo 2011



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

AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma

5 de abril de 2011, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife