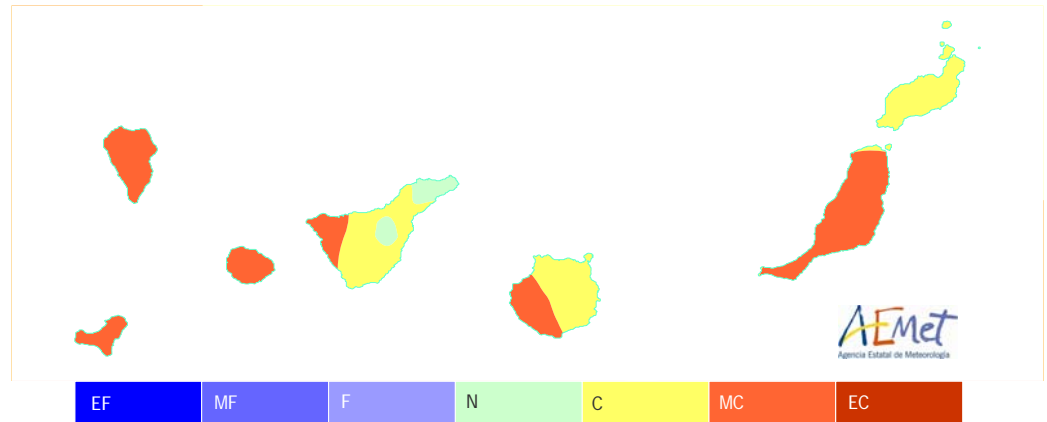


CÁLIDO - MUY CÁLIDO

El carácter predominante de la temperatura media durante este mes ha estado comprendido entre cálido y muy cálido, siendo la anomalía térmica variable, entre -0.7 y 1.8°C

Las temperaturas medias en este mes han rondado los 18 °C en costas, en medianías han estado entre 12 y 15°C, y en las cumbres han reinado los 5°C. Destacan las temperaturas mínimas que se alcanzaron durante los primeros días de febrero, que llegaron a los -5.3°C en Izaña el día 1, trayendo a la memoria las nevadas en las cumbres de las islas. La temperatura máxima se dio en el suroeste de Gran Canaria con 27.7°C a finales de febrero.



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)

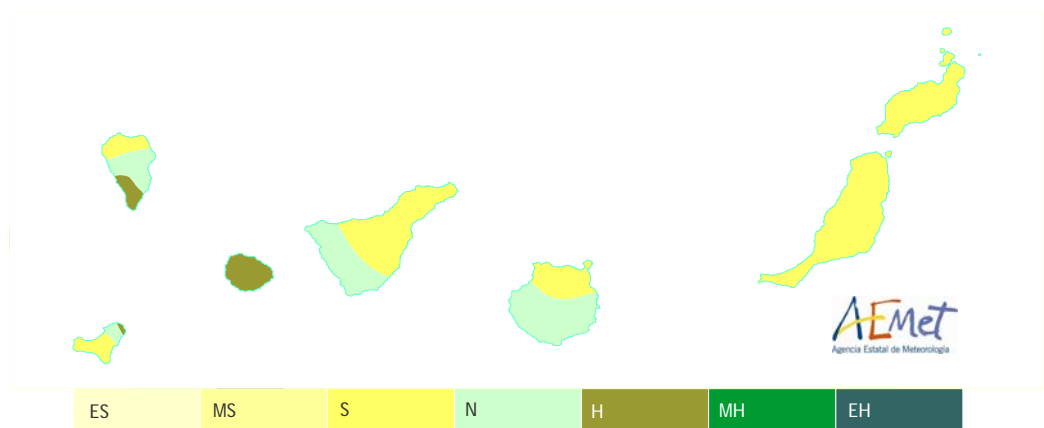
SECO

Nada tiene que ver febrero de 2011 con el del año pasado. Gracias al temporal de finales de mes, aquél de 2010 fue copiosísimo en lluvias, el segundo más abundante en ellas desde 1951. Por el contrario, éste de 2011 ha sido exiguo en precipitaciones. Habría que remontarse hasta 2007 para hallar un mes de febrero más seco que este último. La precipitación media del mes, unos 15mm (casi 10 veces menor que la de febrero del año pasado), se sitúa en el entorno del percentil 30, claramente por debajo de los valores esperados.

Se distinguen tres episodios de precipitaciones. El primero tiene lugar el día 1, fruto del flujo húmedo y moderado del NE. Registran precipitaciones el 50% de las estaciones. Poco copiosas, algunas de ellas alcanzan sin embargo intensidades muy fuertes. Nieva —nieve granulada— por encima de los 2000m.

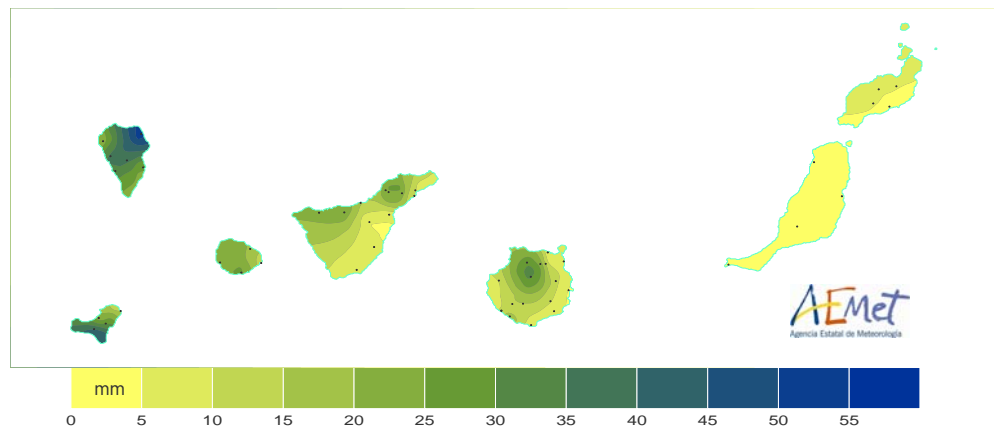
Más importante resulta ser el episodio— el único de precipitaciones generalizadas del mes— originado el día 9 al paso de un frente frío. Lluvia en el 80% de las estaciones. Se observan tormentas y lluvias de más de 30mm en zonas de El Hierro y La Palma. Nieva en las cumbres de Gran Canaria, La Palma y Tenerife.

Entre los días 14 y 16 se desarrolla el último episodio de lluvias. Poco copiosas (2-10mm) y dispersas —se registra lluvia en el 20% de las estaciones—, las precipitaciones son causadas por la circulación moderada del N que establece un anticiclón centrado al oeste de Azores.



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)



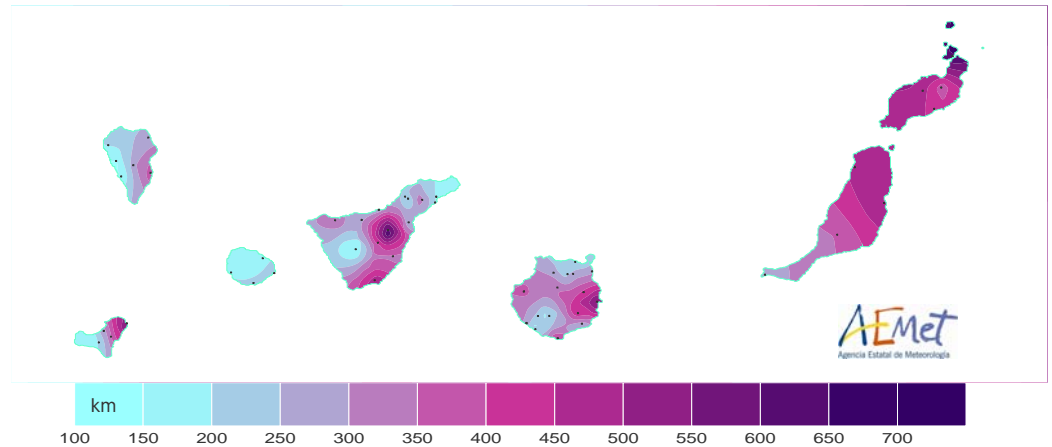
ISOYETAS • Estación meteorológica cuyo dato ha intervenido en la elaboración del mapa

NORTE SIN TEMPORALES

El recorrido medio diario del viento presenta un déficit del 15-30% en el litoral oeste de La Palma, suroeste de Gran Canaria y El Hierro, en La Gomera y en el sur de Anaga. También en medianías y en zonas de montaña ha soplado menos de lo normal. El resto de las Islas, especialmente las orientales, presenta superávit de recorrido.

La frecuencia de la componente E se reduce a la mitad en la costa; la de la componente N se duplica. En zonas de montaña predomina el oeste con frecuencias similares a los valores esperados.

Durante los días 1 y 9 se observan rachas muy fuertes en el 2% de las estaciones.



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

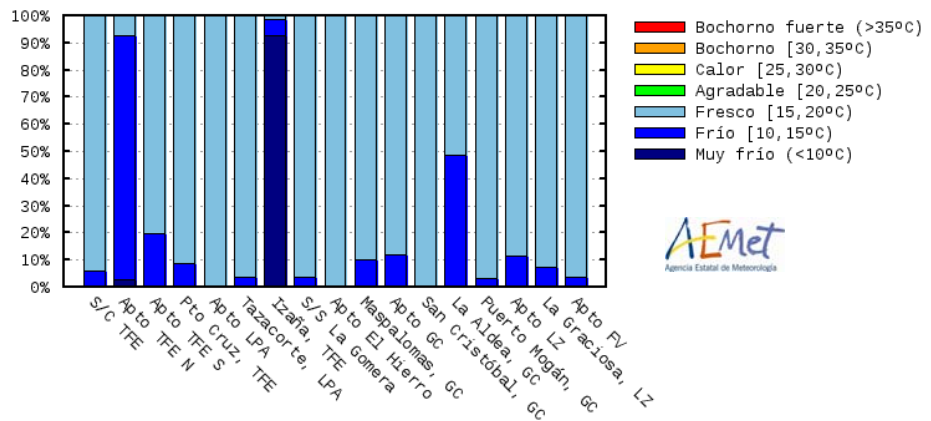
SENSACIÓN TÉRMICA

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.

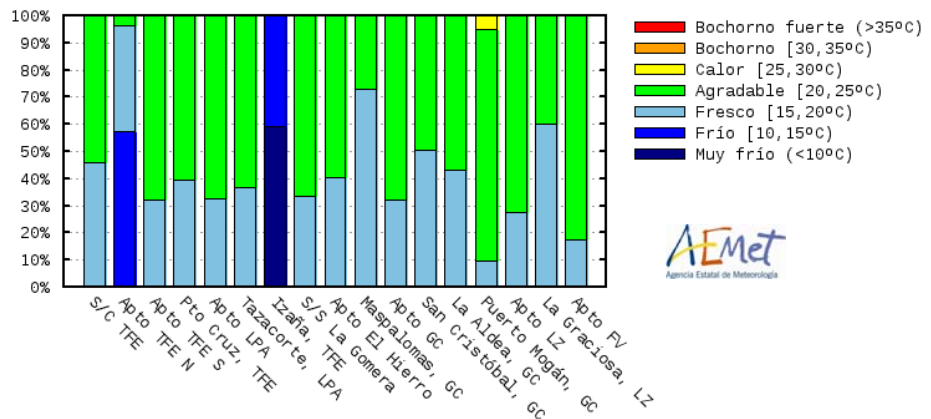
Las noches han sido eminentemente *frías* en la costa. Y también *frías*, entre un 5 y un 10%. En La Aldea (Gran Canaria), el porcentaje de noches frías ha acumulado, como en el mes anterior, casi la mitad de los casos. En las medianías, las *noches frías* —algo menos frecuentes que en enero— todavía superan el 90%. El periodo de heladas nocturnas iniciado el 21 de enero en zonas de alta montaña se prolonga sin interrupción hasta el día 12 de febrero. Débiles, moderadas a veces, las heladas de esos doce primeros días contribuyen al claro predominio de la sensación térmica *muy fría* en esas zonas.

Si la primera decena de febrero fue más bien fría en la costa, las otras dos lo fueron cálidas. De ahí la proporción 1:3 bastante aproximada entre las sensaciones térmica *frío* y *agradable* durante el día. En pleno invierno, todavía disfrutaban de jornadas *agradables* o de *calor* en las medianías y en el suroeste de Gran Canaria, respectivamente. Los días *muy fríos* en zonas de alta montaña bajan en un mes del 80% al 60%. A esto contribuye el repunte que las temperaturas experimentan a partir del día 17, abandonando la zona fría (2°C) para acabar instalándose la zona muy cálida (9°C)

Sensación térmica a 00Z - Febrero 2011



Sensación térmica a 12Z - Febrero 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

4 de marzo de 2011, Las Palmas de Gran Canaria / Santa Cruz de Tenerife