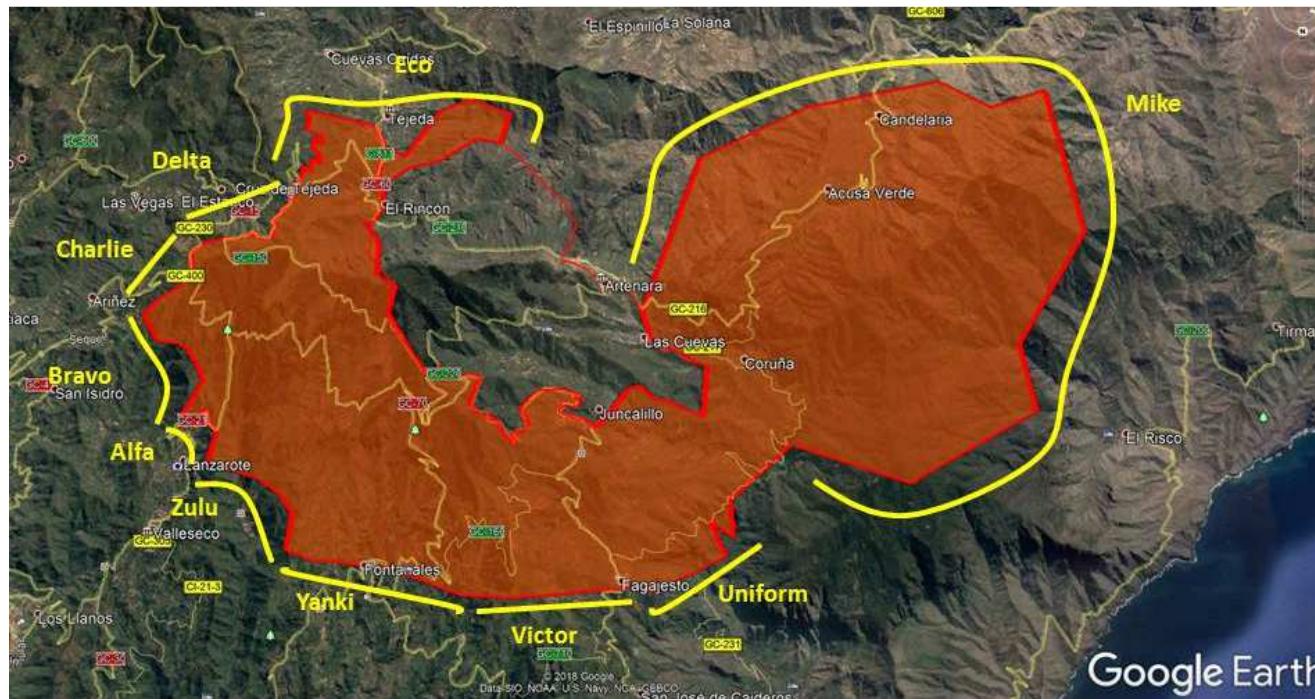




PREDICCIÓN PARA LA ISLA DE GRAN CANARIA. A petición del CECOES 112 por incendio en cumbres de Gran Canaria (sector oeste) para las próximas 24 horas

Predicción elaborada el 19 de agosto de 2019 a las 18:00 hora local. Actualización nº 5

Usaremos a título orientativo el mapa del incendio a las 06:00 H.L. tal y como se nos proporciona desde el centro de coordinación del 112:



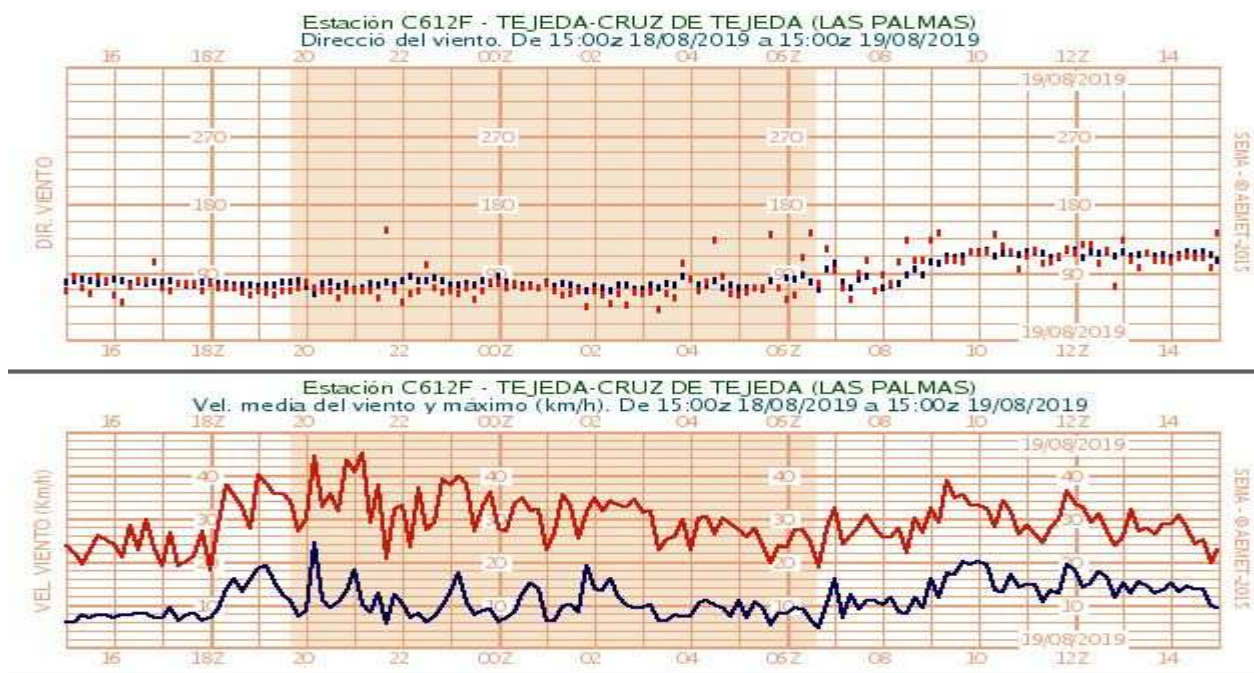
Nos centraremos en los frentes principales, atendiendo principalmente al comportamiento del viento:

- frente NORTE-1 (sectores Delta, Charlie, Bravo, Alfa, Zulu, Yanki, Victor y Uniform): el viento mostrará un ciclo diario con viento ladera arriba en horas diurnas y viento ladera abajo en horas nocturnas.
- frente NORTE-2 (cara noroeste de sector Mike): viento en promedio ladera abajo durante todo el periodo.
- frente SUR-1 (sector Eco): viento en promedio ladera abajo durante todo el periodo.
- frente SUR-2 (cara sur de sector Mike): el viento mostrará un ciclo diario con viento ladera arriba en horas diurnas y viento ladera abajo en horas nocturnas.

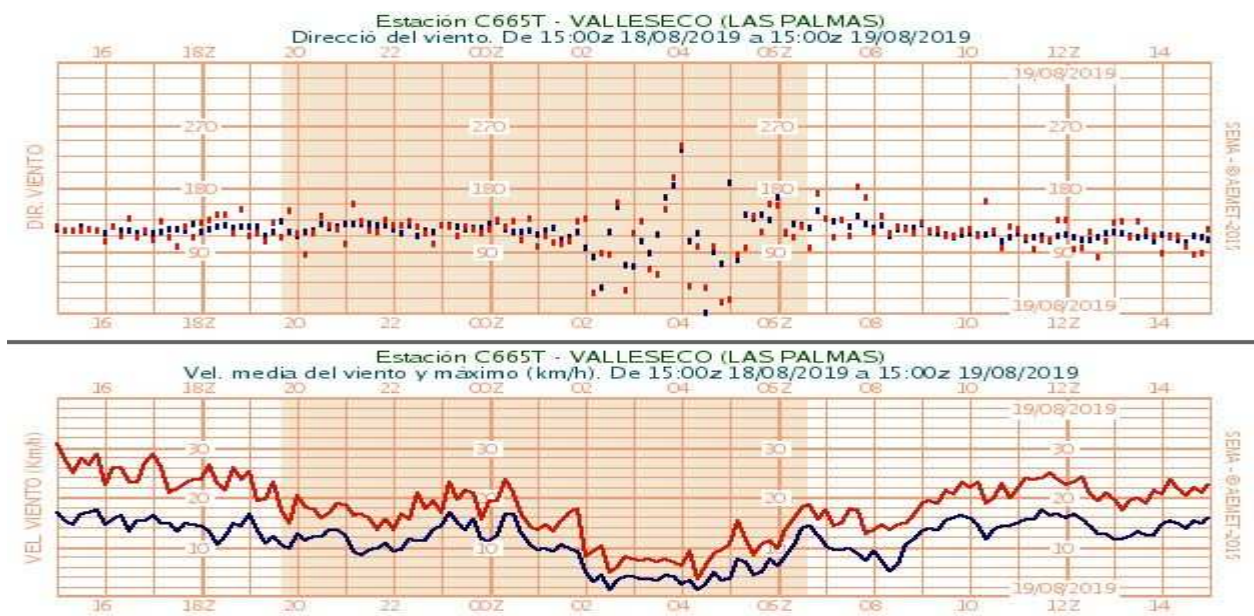
Lamentablemente sólo disponemos de estaciones de medición útiles para el frente NORTE-1 (Valleseco, Cruz de Tejedá) y el frente NORTE-2 (Cruz de Tejedá). La estación ubicada en el casco urbano de Tejedá está fuera de servicio. Probablemente ha resultado dañada a causa del incendio. Para el resto de sectores usaremos el conocimiento de la situación sinóptica modulada fundamentalmente por la geografía local de la zona.

Datos correspondientes a las últimas 24 horas

Los datos tomados de ambas estaciones para el periodo de tiempo comprendido entre las 15:00 de ayer domingo 18 hasta las 15:00 de hoy lunes 19 nos muestran para el caso de la Cruz de Tejada viento muy constante del E con velocidad media en torno a los 10 km/h y rachas del orden de 30 km/h, sin un ciclo diurno. Esto se debe fundamentalmente a la canalización del flujo general por el barranco que parte de la Cruz de Tejada hacia la parte baja de la isla, con orientación SW – NE.



La situación en el caso de la estación de Valleseco es muy similar, aunque en este caso si se observa con más claridad un esbozo de ciclo diurno, con una componente de viento ladera – abajo. Cabe pensar que, en promedio, este será el comportamiento general en todo el sector NORTE-1. Destacar también las velocidades medias ligeramente superiores ladera arriba durante las horas diurnas, en comparación a la estación de la Cruz de Tejada.



En cuanto a los datos de temperatura, seguimos con temperaturas elevadas, aunque la tendencia es a que bajen en los próximos días, principalmente en la zona de Cumbres (Tejeda y San Mateo) y en la zona Norte (Valleseco, Gáldar y Agaete). Se mantiene sin embargo el aviso por temperaturas del orden de 34°C en la zona Este, sur y oeste (Artenara).

Continuamos también con valores muy bajos de humedad relativa, del orden de 10-20%.

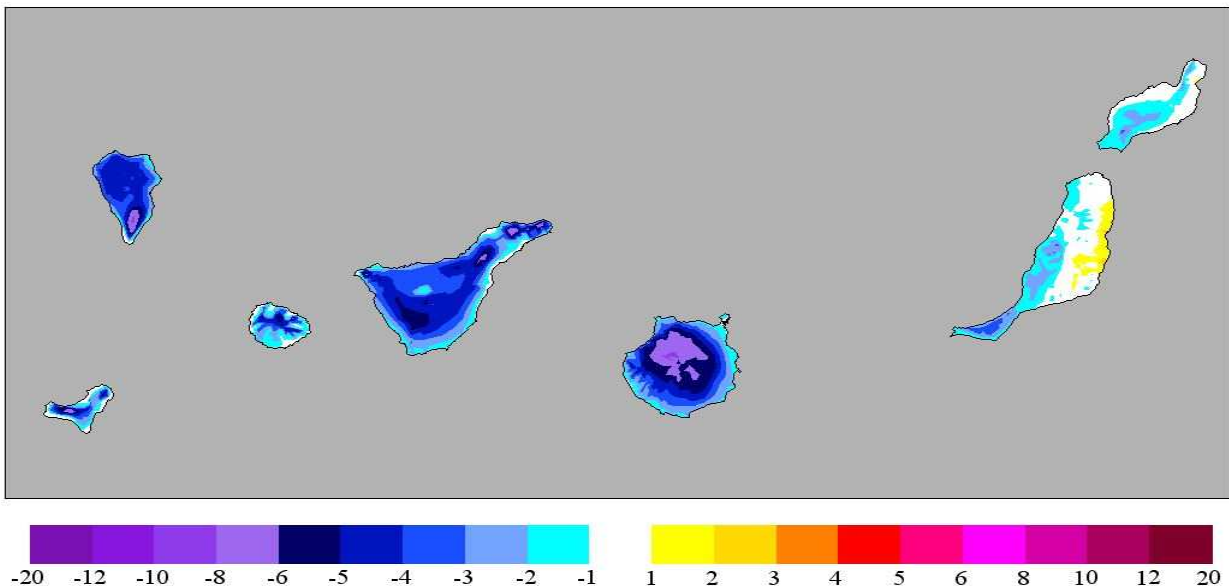


TENDENCIA PARA LAS PRÓXIMAS HORAS

Temperatura:

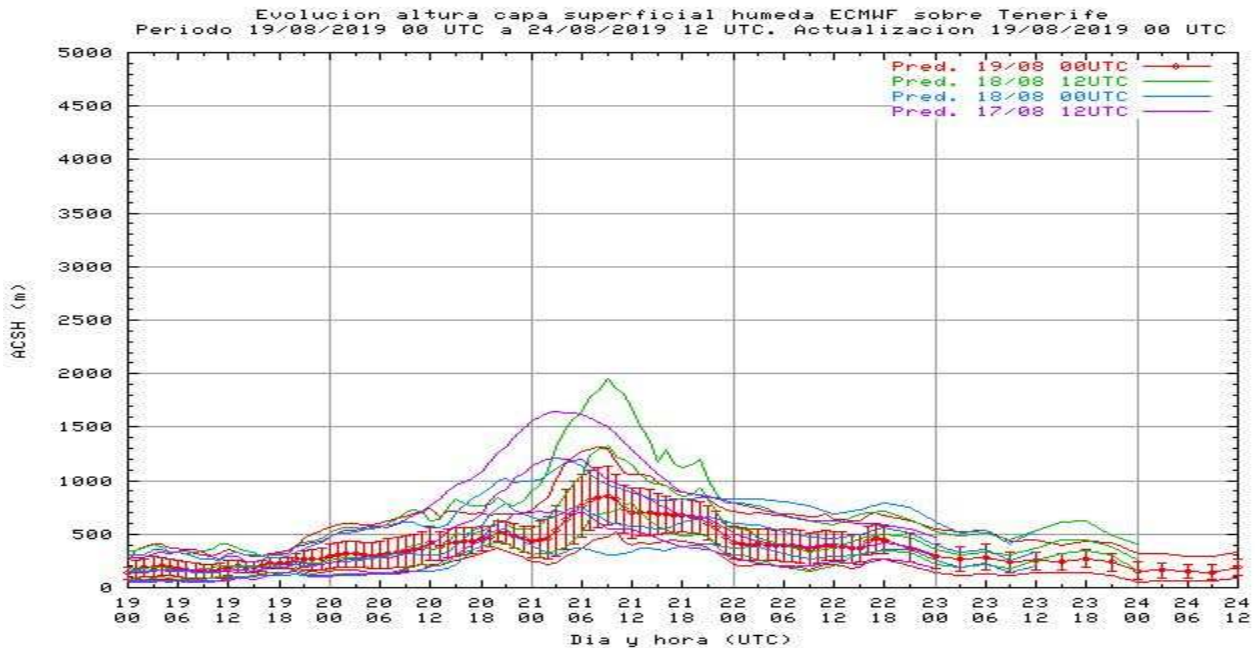
Se prevé un descenso acusado de las temperaturas en las próximas 24 horas, principalmente medianías y zonas altas de la vertiente norte. Una disminución similar se espera en las temperaturas mínimas, aunque aquí sólo se muestran las máximas. Sin embargo, mantenemos aviso amarillo por temperaturas máximas del orden de 34°C en medianías y zonas altas de la vertiente sur.

D+2: VARIACIÓN respecto al día anterior de las temperaturas MÁXIMAS previstas para el martes, 20 de agosto de 2019. Postproceso 2019081812



Humedad:

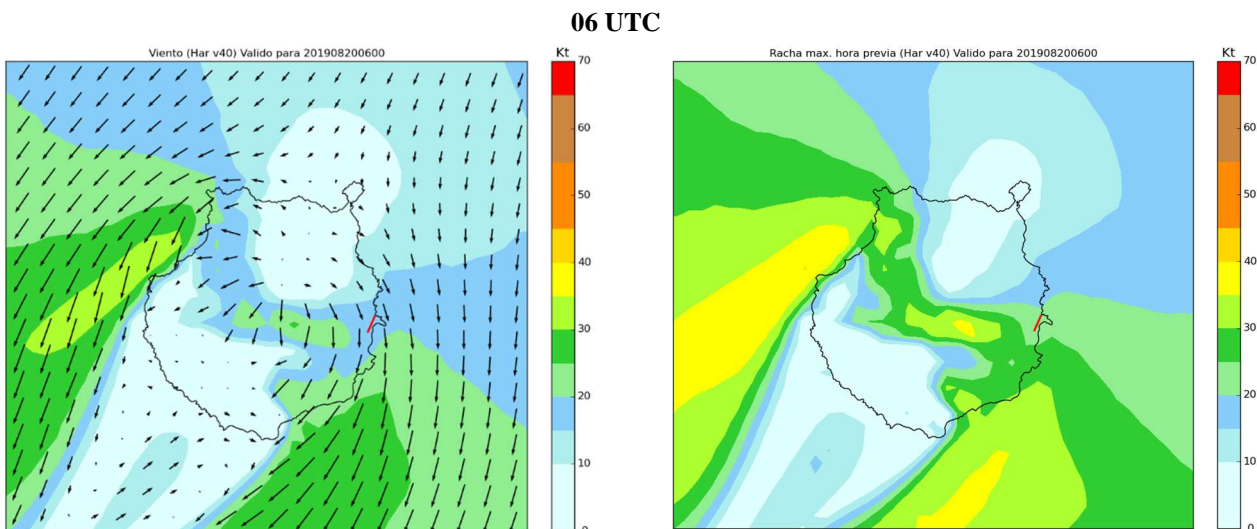
La evolución del espesor de la capa superficial húmeda muestra una tendencia al alza para las próximas 24 horas, situándose en torno a los 500 metros durante la segunda mitad de mañana martes 20. Aunque la humedad prevista en la zona del incendio seguirá siendo baja (inferior al 30%), será ligeramente superior a la de días previos, en especial en el sector NORTE-1.



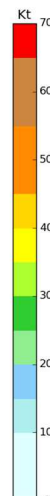
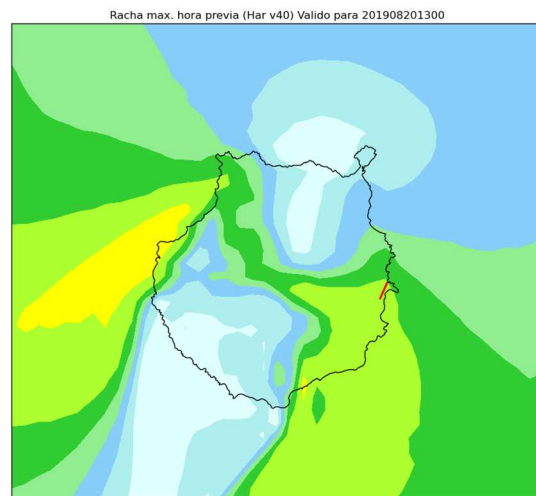
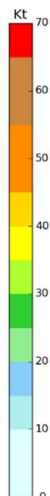
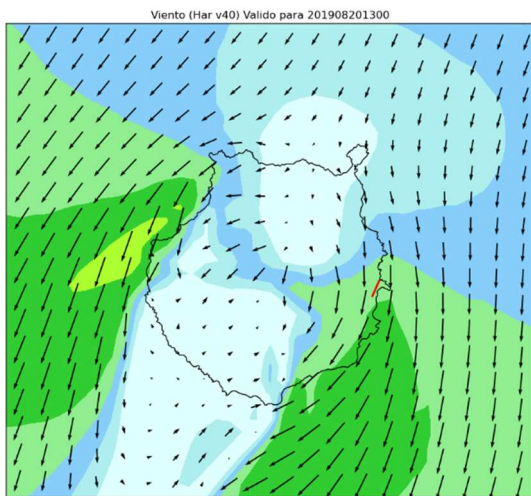
Viento:

El viento sinóptico será de componente norte y aumentará en intensidad durante la tarde – noche de hoy, con valores en el rango de 15 a 20 km/h. A partir de mañana martes 20 girará desde primeras horas de componente norte a NE-ENE con valores en el rango de 15 a 25 km/h. Será ligeramente más intenso durante la primera mitad del día.

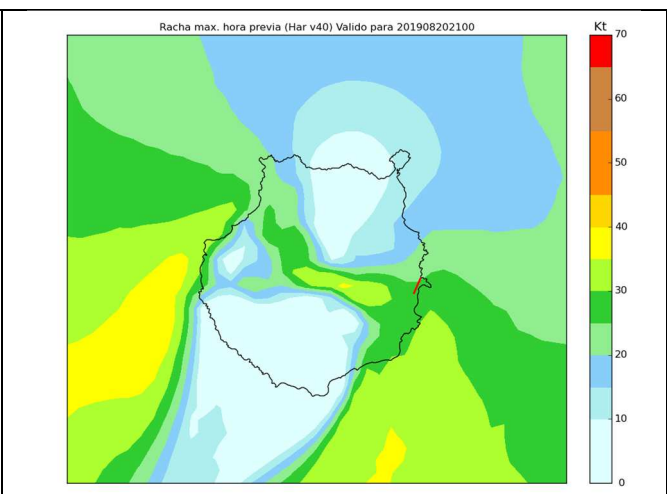
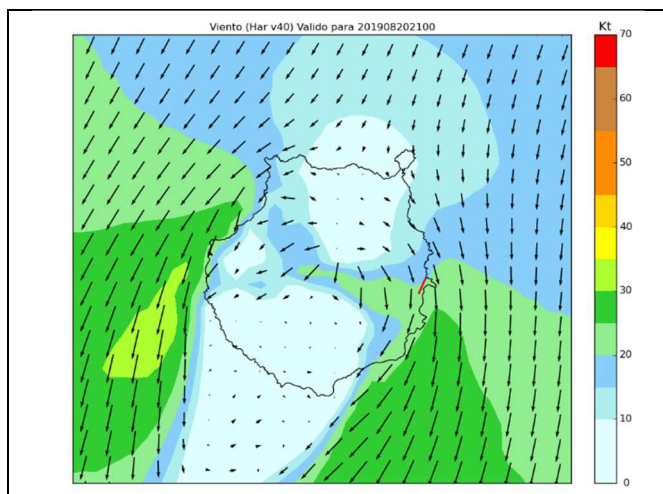
A continuación se muestra la velocidad media del viento y las rachas, ambas expresadas en nudos, del modelo HARMONIE de la pasada de las 12 UTC del lunes 19, previstos para las 06 UTC, 13 UTC y 18 UTC de mañana martes 20:



13 UTC



21 UTC



Teniendo en cuenta los efectos locales, una vez que el viento supere la cresta formada por Moriscos-Cruz de Tejeda (a sotavento del flujo), se acelerará y será racheado en su descenso (superando los 35-40 km/h), por el barranco de Tejeda o por los barrancos Hondo y de la Hoya. Las máximas intensidades se esperan a primeras y últimas horas del día, amainando durante las horas centrales debido a la superposición de la brisa de origen térmico.

Nubosidad:

Se prevé que el techo de nubes no supere los 700 metros.

Precipitaciones:

No se esperan.



Conclusiones

Para resumir, y teniendo en cuenta todo lo visto hasta ahora:

- frente NORTE-1: podemos pensar que la situación es favorable a la contención de este frente, por la intensificación del viento ladera arriba en horas diurnas y debilitación del viento ladera abajo de horas nocturnas (viento sinóptico N –NE arreciando a partir de esta tarde - noche). Además, sumamos la bajada de temperaturas y un pequeño incremento de aporte de humedad.
- frente NORTE-2 y sectores Victor y Uniform de NORTE-1: la situación no parece favorable, pues el viento en promedio soplará continuamente ladera abajo (aunque con menor intensidad durante las horas centrales).
- frente SUR-1: situación desfavorable. El viento contribuye durante todo el periodo a la propagación del fuego corriente abajo (aunque con menor intensidad durante las horas centrales).
- frente SUR-2: es probable que este frente se mantenga estacionario, aunque habrá que prestar atención al viento ladera abajo en horas nocturnas.

El Grupo de Predicción y Vigilancia Meteorológica en Canarias.

Términos de Probabilidad

Baja probabilidad (poca probabilidad, escasa probabilidad o no se descarta): Cuando la probabilidad de que ocurra el fenómeno esté comprendida entre el 10 y el 40%.

Probabilidad o Probable: Cuando la probabilidad de que ocurra el fenómeno esté comprendida entre el 40 y el 70%

No se hará mención de ningún término de probabilidad cuando esta sea mayor del 70%.

Términos de evolución temporal

Ocasional: Para una duración inferior al 30 % del período de predicción.

Estas reglas se aplicarán a todos los fenómenos meteorológicos.

Escala de viento:

(Sin adjetivar): Velocidad media entre 21 km/h y 40 km/h.

“Fuertes”: Velocidad media entre 41 km/h y 70 km/h.

“Muy fuertes”: Velocidad media entre 71 km/h y 120 km/h.

“Huracanados”: Velocidad media mayor que 120 km/h.

Rachas de viento:

“Muy fuertes”: Cuando superen o vayan a superar los 70 km/h.

“Huracanadas”: Para más de 120 km/h.

Escala de temperaturas (ascenso y descenso):

“Pocos cambios o cambios ligeros”: Variaciones de ± 2 °C.

“Aumento/descenso”: Variaciones de entre 3 °C a 5 °C.

“Aumento/descenso notable”: Variaciones de entre 6 °C a 10 °C.



AEMet

“Aumento/descenso extraordinario”: Variaciones superiores a ± 10 °C.