

El terral de Málaga, mitos, realidades y curiosidades

Primer congreso SINOBAS de aficionados a la meteorología. Valladolid, 18 y 19 de octubre de 2025

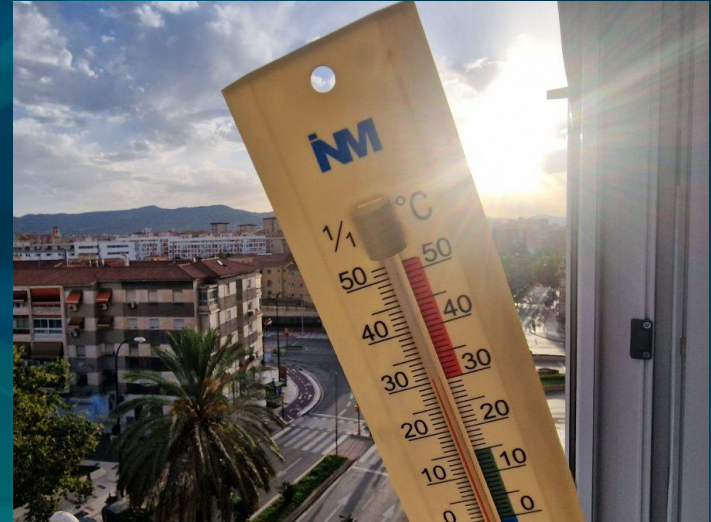
José Luis Escudero Gallegos

*Divulgador sobre Meteorología y
Cambio Climático, Creador del Blog
“Tormentas y Rayos”*

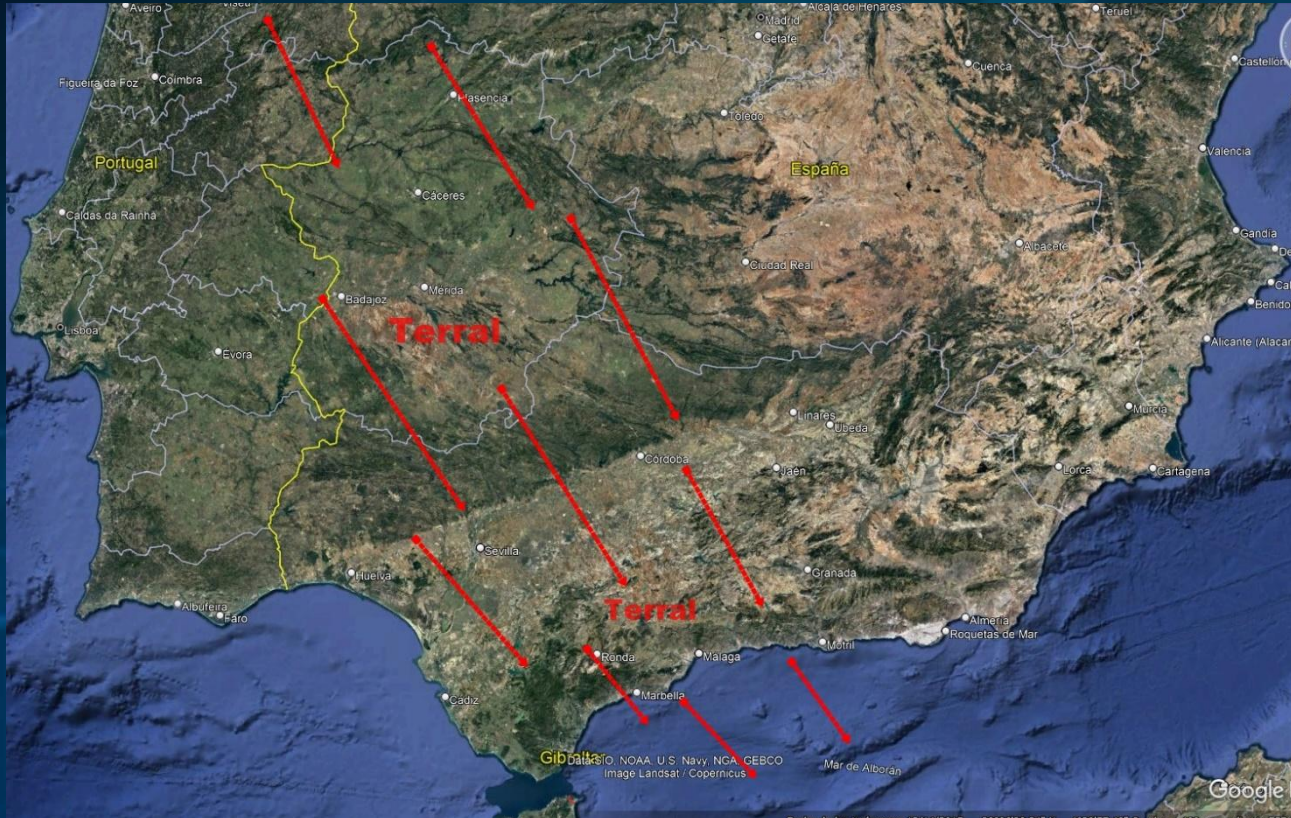
¿QUÉ ES EL TERRAL?

Es un viento muy caliente , que viene de tierra a mar, como su propio nombre indica. El mito de que viene de África es falso, aunque aún en este siglo XXI algunos lo piensan.

Este viento del noroeste ya viene recalentado desde la meseta, al llegar a la provincia de Málaga y subir las montañas el aire se comprime. Se estima que por cada cien metros que desciende, el aire se calienta un grado.



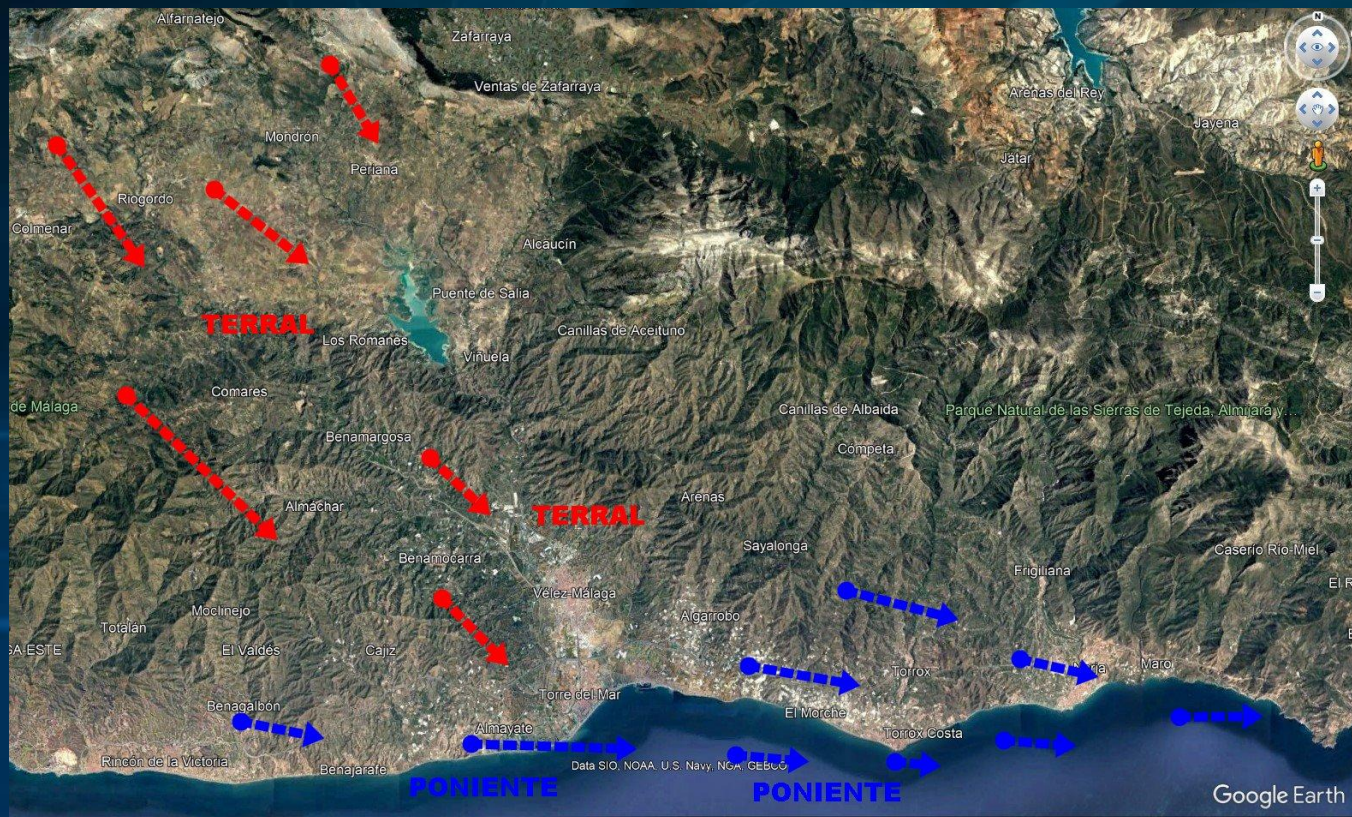
EL TERRAL NO VIENE DE ÁFRICA:



Autor: José Luís Escudero.

Caminos del Terral: Vélez-Málaga.

2 de agosto de 2024 se alcanzaron 42,6 °C, a 9 kilómetros en Torrox Costa tenían 30 °C



Caminos del Terral: Estepona.

El 29 de junio de 2023 alcanzo 42 °C. a 25 kilómetros en Marbella registraban 29,7 °C.

En San Pedro de Alcántara a 16 kilómetros registraban 30,1 °C

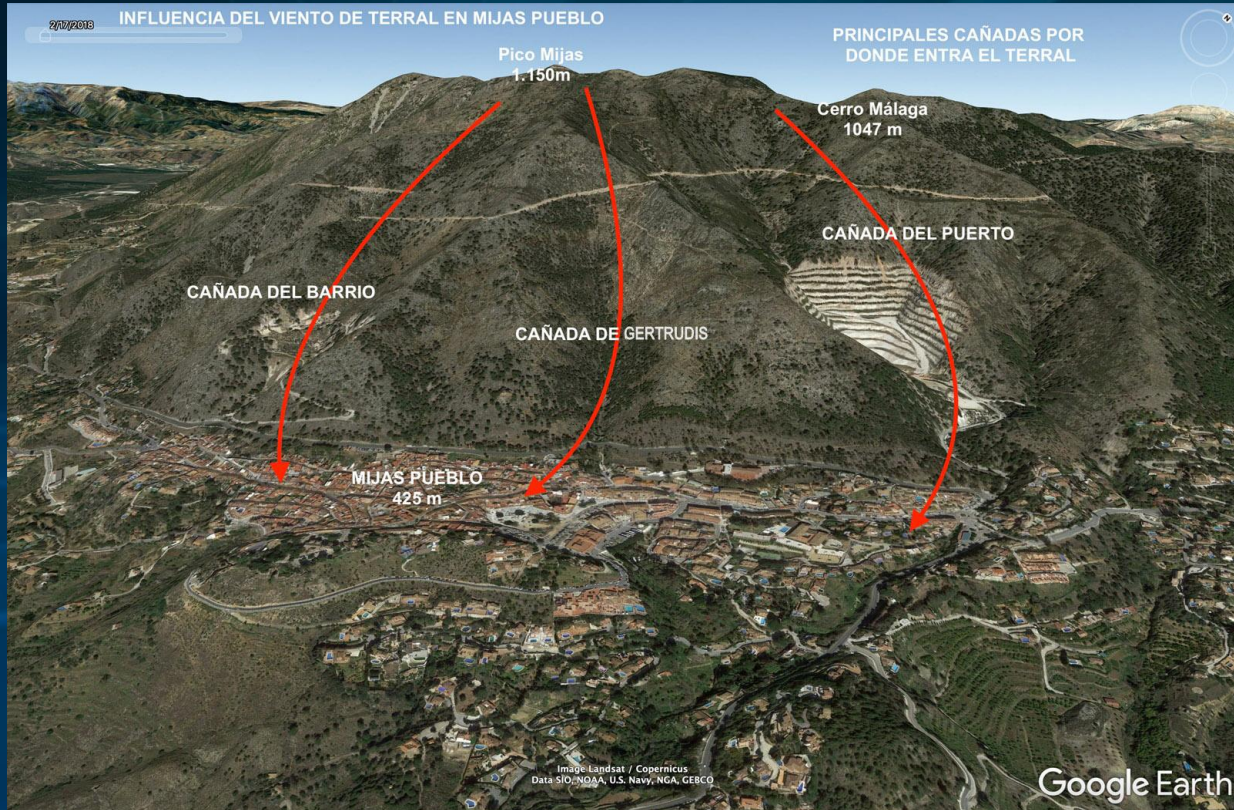


Caminos del Terral: El Rincón de la Victoria.
14 de julio de 2012 ,41,7 °C, 2 de agosto de 2024, 41,2 °C



Caminos del Terral: Mijas Pueblo 425 m

A las 22:30 entra el terral y registran 38°C. En Mijas costa 26 °C



CURIOSIDADES DEL TERRAL:

El terral no dura tres días, es un mito.

El terral va por barrios, alcanzando en algunos momentos hasta 10 grados de diferencia en apenas 5 kilómetros . Cuando no llega a toda Málaga capital, se le llama poniente aterralado

El terral entra a la zona del Puerto, en ocasiones, de noche, pudiéndose llegar a los 35 °C a las diez de la noche.

Las fotos de papel fotográfico se arrugan, anuncian que entra el terral

La ropa se seca antes.

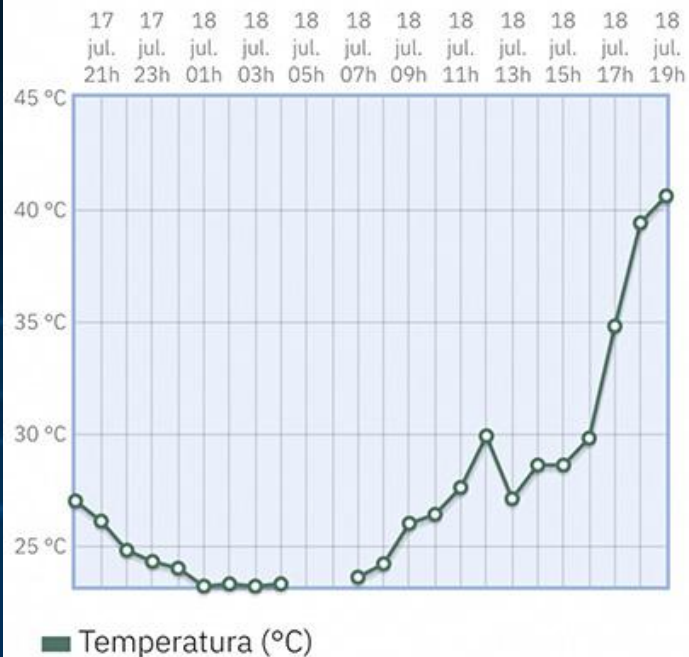
La humedad es muy baja, suele rondar entre el 8% y 15%, no se suda como con el levante.

Con una temperatura con terral de 37 °C y una humedad baja, la sensación térmica es de 36 grados. Con una temperatura de 32 °C y una humedad del 85%, la sensación térmica es de 37 °C y encima sudando.

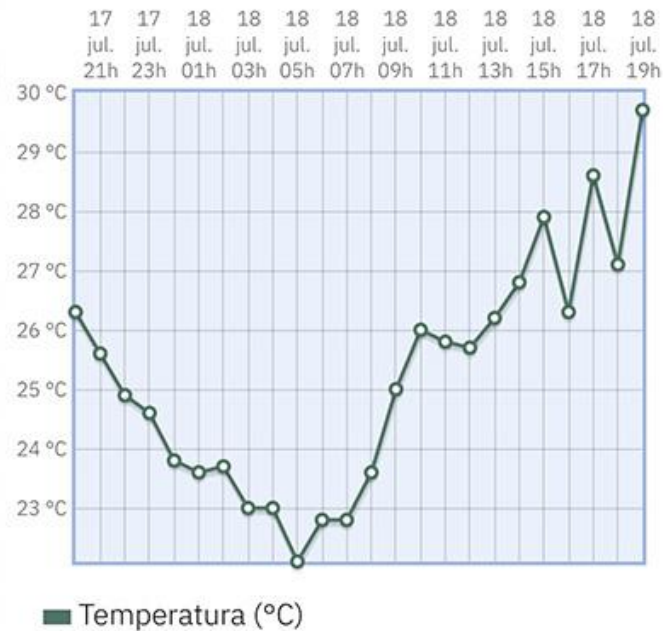
Gracias al terral el mar se pone frío, con lo cual las brisas marinas por la noche y de madrugada son más frescas, el sueño se concilia mejor. El agua del mar se pone más limpia y las medusas van mar adentro.

Si nos tomamos en una terraza a la sombra por la tarde una bebida fría, cuando hay mucha humedad, dura menos tiempo fría, el vaso suda. Cuando tenemos una humedad muy baja, este vaso se mantienen un poco más de tiempo fresquita, al no sudar.

Málaga Aeropuerto. Temperatura (°C)



Málaga, Puerto. Temperatura (°C)



EL TERRAL, EL ESCULTOR DE LAS NUBES:

La formación de estas nubes se debe, fundamentalmente, a la existencia de humedad en capas medias-bajas y un flujo de viento intenso que atraviesa un sistema montañoso, haciendo que el flujo de viento se ondule, apareciendo turbulencias, con zonas de ascensos y de descensos. Estas nubes justo se forman entre estos flujos de viento, siendo moldeados por ellos de esta manera tan espectacular.

EL TERRAL, EL ESCULTOR DE LAS NUBES:

En otoño e invierno el terral deja estos impresionantes cielos en Málaga. Las nubes se llaman lenticularis. En cambio, en verano el cielo totalmente azul es el protagonista como podéis ver en una foto.



Autor: José Luís Escudero.



Autor: José Luís Escudero.

EL TERRAL, EL ESCULTOR DE LAS NUBES:



Autor: José Luís Escudero.



Autor: José Luís Escudero.

EL TERRAL, EL ESCULTOR DE LAS NUBES:



Autor: José Luís Escudero.



Autor: Nany Lavado.

LA MINIGALERNA O VIENTO SUCIO:

Cundo el terral cálido cambia a levante, se produce la minigalerna, o viento sucio que llaman los pescadores.

La explicación de este fenómeno es sencilla: se produce por el cambio brusco del terral al levante, durante ese momento de transición en que confluyen la masa de aire seca con la húmeda.



LA MINIGALERNA O VIENTO SUCIO:

Los pescadores no la llaman viento sucio porque traiga polvo, sino por las olas de poniente y levante que se juntan en un momento dado, y que en ocasiones llega a ser tan fuerte que vuelca las barcas más pequeñas.



Autor: Migue Fernández.

EL TARÓ:

El taró, también llamado niebla de advección, es un fenómeno meteorológico que ocurre debido a la diferencia de temperatura entre el aire y la superficie del mar.

La niebla resulta de una reacción producida por el movimiento del aire cálido y húmedo sobre el mar, que se encuentra a menor temperatura. De esta forma, el aire que entra en contacto con el mar se enfría hasta alcanzar la temperatura de saturación, generando nubes.

A causa del cambio climático, el Taró se está comenzando a dar más durante los meses de otoño e invierno.

EL TARÓ:



Autor: José Luís Escudero.



Autor: José Luís Escudero.

EL TARÓ:



Autor: José Luís Escudero.



Autor: José Luís Escudero.

EL TERRAL Y EL CAMBIO CLIMÁTICO:

Temperaturas medias anuales por encima de la media desde el año 2000. Destacando 2022 y 2023 como los más cálidos desde que se tienen registros con 20,2 °C. Destacar los 29,9 °C del 12 diciembre de 2023. El 20 de julio registramos una mínima de 31,6 °C, y una máxima de 44,2 °C el 19.

El 18 de julio de 1978 también registramos 44,2 °C

Desde hace algunos años tenemos más taró en los meses de otoño e invierno.

Mas días de terral en verano.

Menos días de terral frío en invierno, desde hace unos años son más cálidos.