

EL TERRAL DE MÁLAGA, MITOS Y REALIDADES

THE TERRAL OF MÁLAGA, MYTHS AND REALITIES

José Luis Escudero Gallegos⁽¹⁾, José Miguel Viñas Rubio⁽²⁾

⁽¹⁾ Blog *Tormentas y Rayos* (<https://blogs.diariosur.es/tormentas-y-rayos>),
jlegmeteosat@hotmail.com

⁽²⁾ Meteored, josemiguel.vinas@meteored.com

SUMMARY

Generically, any coastal wind that blows from land to sea is called “terral”. In a narrow coastal strip centered on the city of Malaga, the mentioned wind acquires unique characteristics, causing sudden increases in temperature and other effects, both in the air and on the sea surface. Several myths have emerged around terral, based on false popular beliefs, such as that it is a wind that comes from Africa. A distinction can be made between a warm summer terral and a “cold” winter one, which also breaks out in autumn and spring. Based on several case studies, this work characterizes the local wind in detail, describing its main singularities. It also presents some temperature records achieved in Malaga under terral situations. In recent years, it has been observed how the autumn and winter terral is not as cold and more “taro” (maritime fog) forms, which invites us to think about a possible relationship with climate change.

Genéricamente, se denomina “terral” a cualquier viento costero que sopla de tierra a mar. Es el término marineru usado para nombrar a la brisa nocturna, que, al igual que la diurna (marina), alcanza su mayor intensidad en verano. Aparte del citado viento local, tenemos los terrales asociados a determinadas situaciones meteorológicas. El terreal malagueño forma parte de esta segunda categoría. En una estrecha franja costera centrada en la ciudad de Málaga, el citado viento adquiere unas características singulares, provocando bruscos ascensos de temperatura y otros efectos, tanto en el aire como en la superficie del mar.

En torno al terreal han surgido varios mitos, basados en falsas creencias populares, como que es un viento que procede de África, o que dura tres días. Aunque el terreal suele ser noticia en verano, cuando las temperaturas se disparan a valores del orden de los 40 °C, también entra en escena el resto del año. Se puede distinguir entre un terreal cálido de verano y uno “frío” (fresco o templado) de invierno, que irrumpe también en otoño y primavera. Los episodios que se producen fuera de la estación estival pueden ser igualmente destacados.

A partir de varios casos de estudio, en este trabajo se caracteriza en detalle el terreal de Málaga, describiendo sus principales singularidades. Tanto la temperatura como otras variables meteorológicas como la humedad llegan a presentar grandes diferencias (de más de 10 °C en el caso de la temperatura) en pocos kilómetros de distancia, tal y como certifican los registros de las estaciones meteorológicas que hay diseminadas en el área afectada por el terreal.



Figura 1 - Registro de viento medio y rachas (expresados ambos en km/h) de la EMA de AEMET en el Puerto de Málaga, en el que se puede ver el pico en las rachas de viento que generó una minigalerna que se produjo entre las 20 y las 21 h del 26 de julio de 2021, coincidiendo con un episodio de terreal.

La relación entre el terral y la minigalerna que se forma en ocasiones frente a las costas malagueñas es otro de los asuntos que se abordan en este trabajo, así como el enfriamiento que induce en las aguas marinas superficiales –al favorecer la surgencia de aguas frías más profundas– lo que en algunos casos viene acompañado de la formación del taró (niebla marítima de advección). Los cambios que tienen lugar en los cielos de Málaga, despejándose y/o formándose llamativas nubes lenticulares es un indicador visual del terral. El autor principal de esta comunicación (José Luis Escudero) lo ha documentado en una extensa colección de fotografías tomadas a lo largo de muchos años de observación.

En el trabajo también se exponen algunos récords de temperatura alcanzados en Málaga bajo situaciones de terral. Los dos últimos años –2022 y 2023– han sido los más calurosos en Málaga capital desde que hay registros alcanzándose en ambos una temperatura media anual de 20,2 °C. El terral fue el artífice de que el 19 de julio de 2023 se alcanzaran 44,2 °C en la estación del Centro Meteorológico de Málaga, igualándose la máxima absoluta de la serie histórica, y también que se rozaran los 30 °C (29,9 °C) el 12 de diciembre de 2023, lo que supone la temperatura más alta registrada hasta la fecha en diciembre en la capital malagueña y la península. Destacar también la temperatura mínima que se registró el 20 de julio de 2023 con 31.6 grados. En los últimos años, se viene observando cómo el terral de otoño e invierno no es tan frío y se forma más taró en esas fechas, lo que invita a pensar en una posible relación con el cambio climático y el imparable ascenso de las temperaturas.