



PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

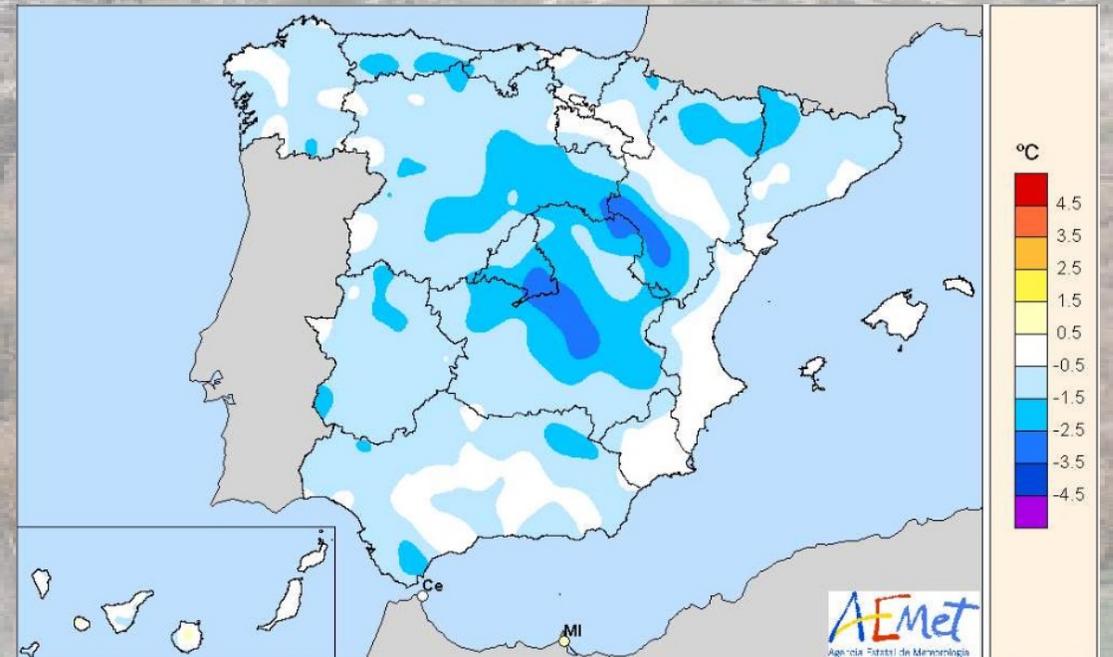
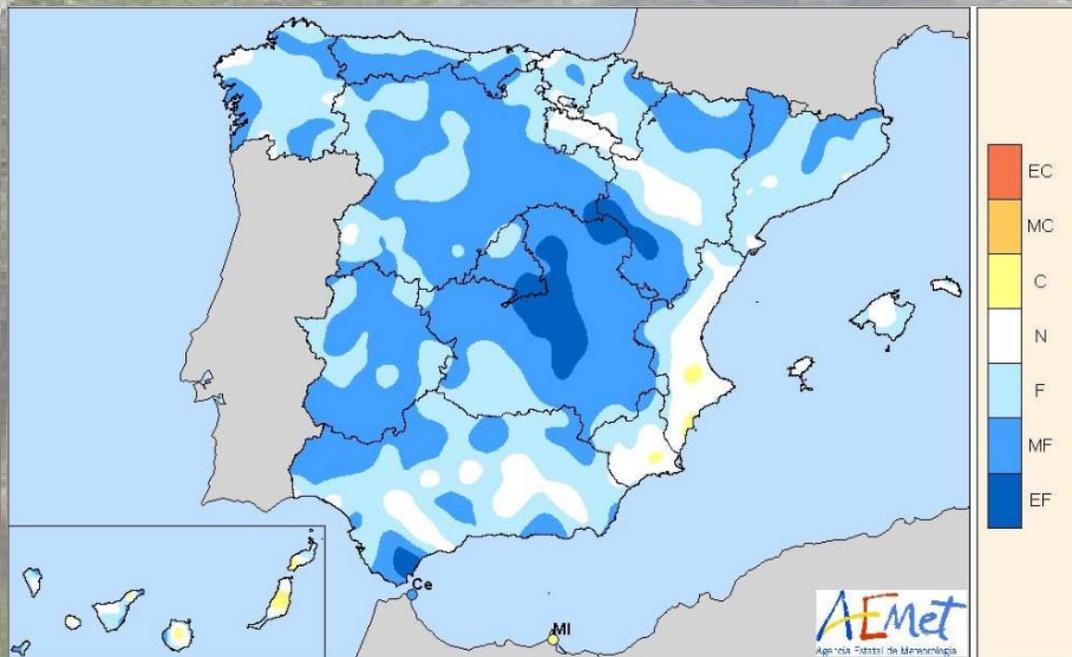
Manuel J. Ruiz Torres

Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Jaén

PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

Carácter de la temperatura en enero 2021

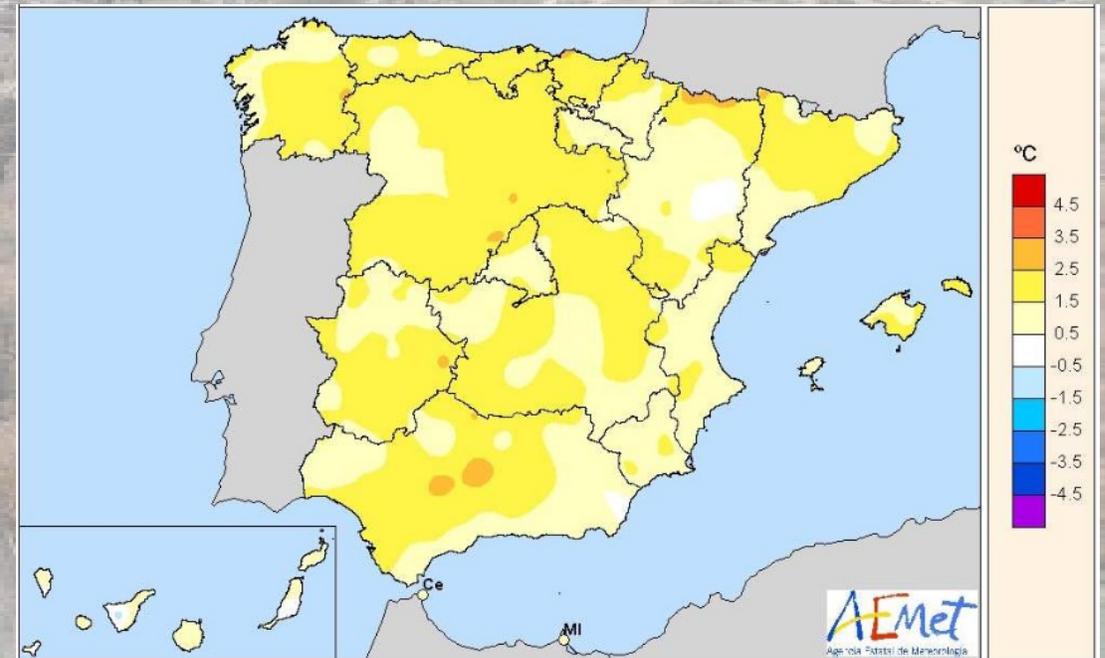
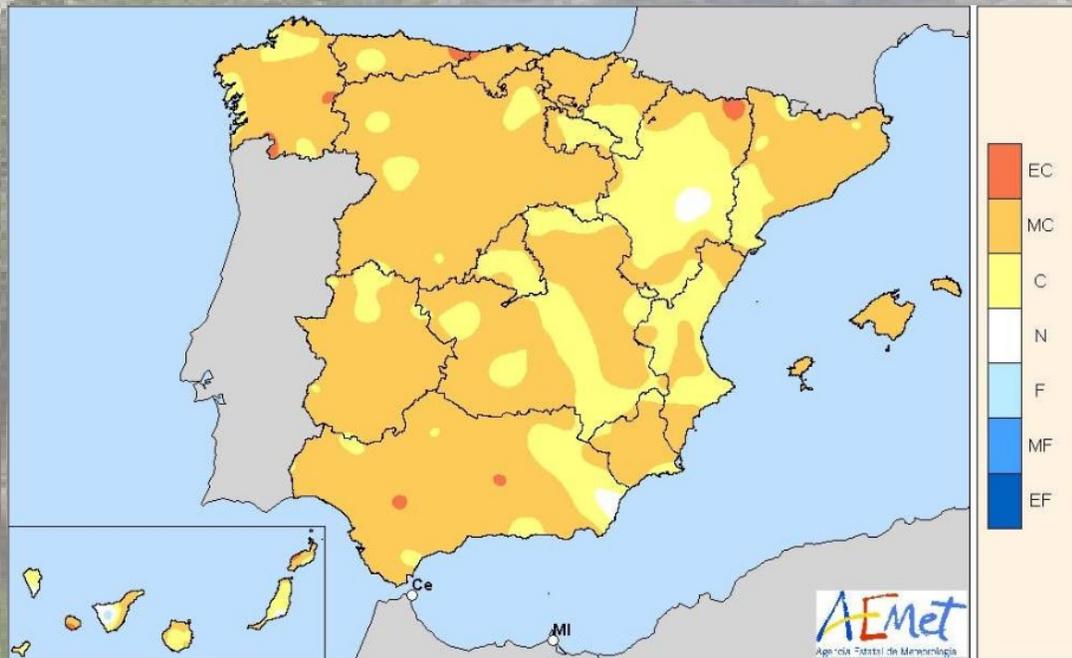
Anomalías térmicas en enero 2021



PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

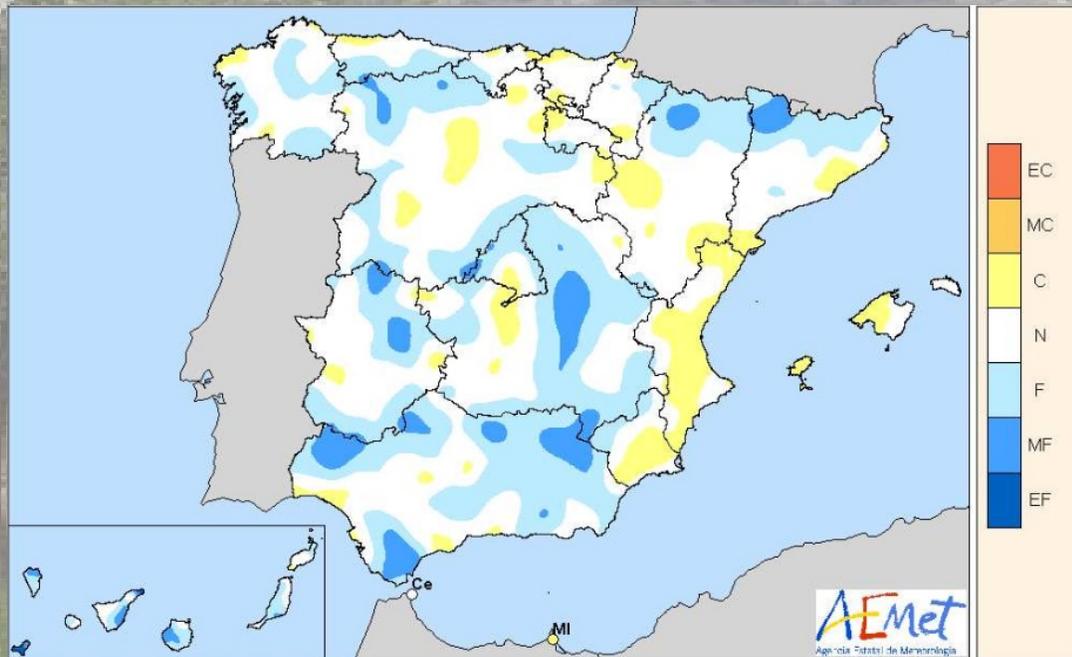
Carácter de la temperatura en noviembre 2020

Anomalías térmicas en noviembre 2020

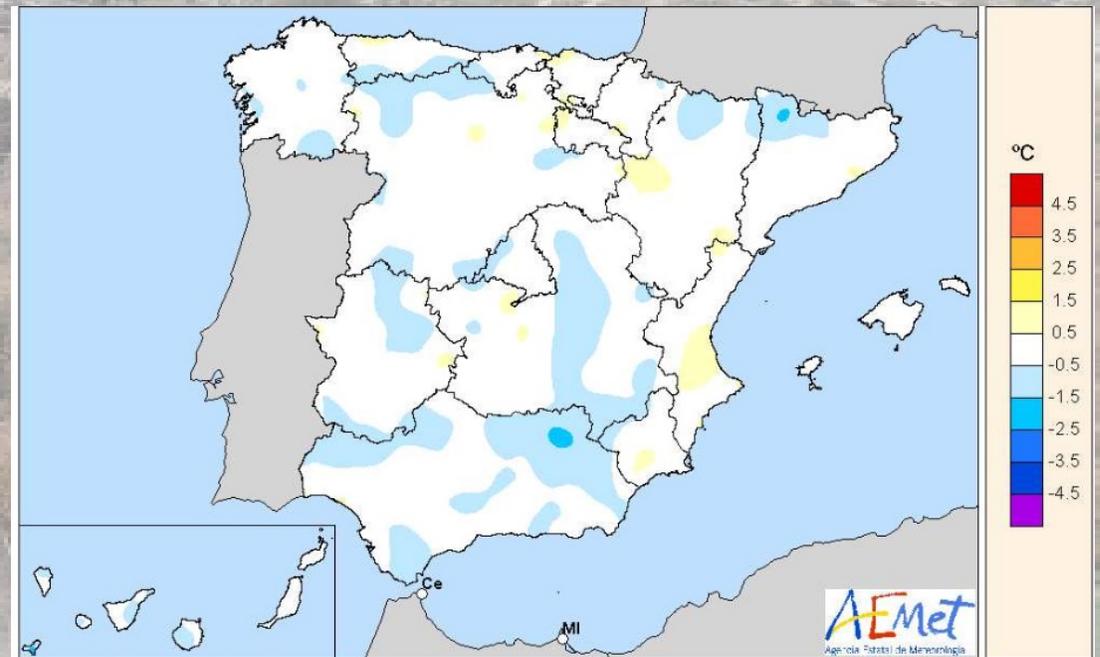


PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

Carácter de la temperatura en diciembre 2020



Anomalías térmicas en diciembre 2020



PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

- **ENTRE 0Cº Y -5ºC (Daños en función de la época del año y la planta)**
 - Hojas palidecen y se curvan hacia el envés.
 - Hojas con zonas necrosadas.
 - Defoliación posterior de las hojas afectadas.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO



PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO



PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

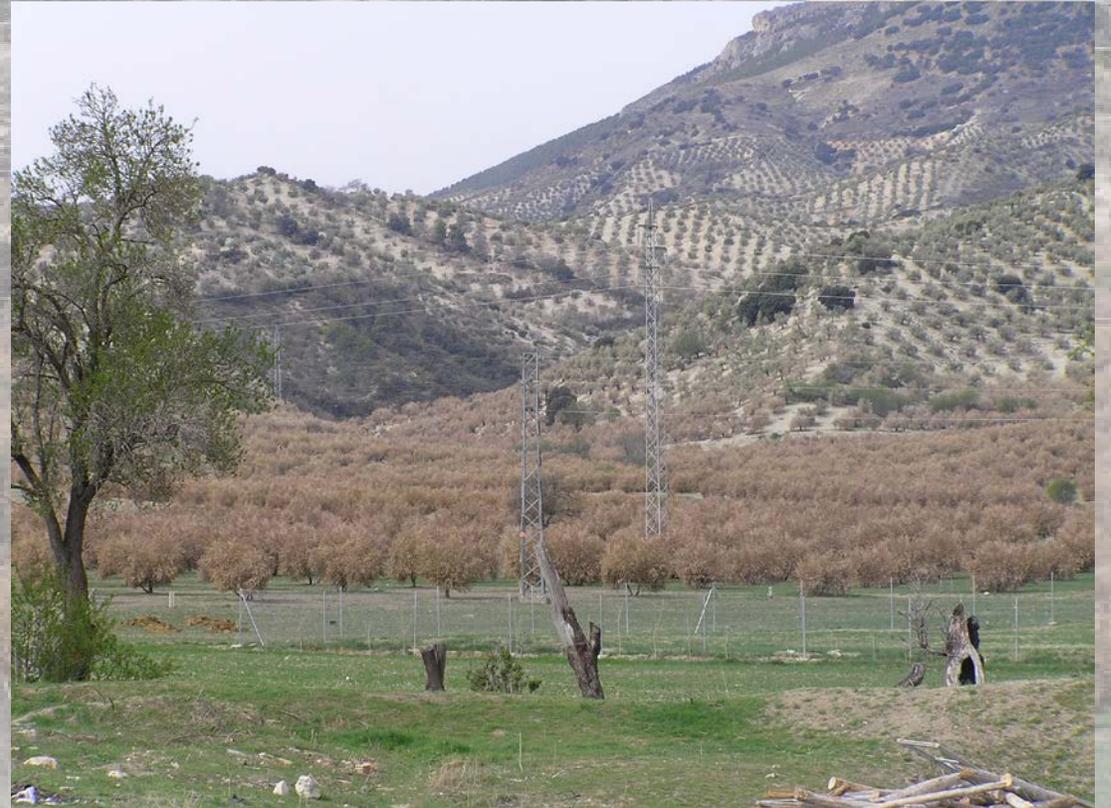
- **RECOMENDACIONES** ENTRE 0Cº Y -5ºC (Daños en función de la época del año y la planta)
 - En esta situación se recomienda eliminar las partes dañadas antes de la brotación y si es posible realizar un riego a finales de febrero para favorecer el desarrollo de inflorescencias y su posterior desarrollo.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

- ENTRE -5°C Y -12°C

- Brotes necrosados.
- Ramas delgadas necrosadas bajo la corteza (a temperaturas inferiores a -12°C , los daños se extienden a ramas gruesas).
- Aparición de grietas en la corteza de las ramas.
- Hojas secas sujetas a las ramas, con tono más marrón que en verticilosis.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO



PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

- **RECOMENDACIONES ENTRE -5°C Y -12°C**
- En caso de daños en ramas, esperar a la brotación primaveral para eliminar las ramas muertas o severamente dañadas por su base.
- Si es posible, regar al inicio de la brotación para favorecerla.
- Añadir bioestimulantes a las recomendaciones habituales de abonado.
- Ajustar la fertilización nitrogenada.
- En relación al manejo del suelo, reducir las labores para evitar pérdidas de agua y extremar el control sobre la hierba que pudiera consumirla.

TUBERCULOSIS

(*Pseudomonas savastanoi*
pv. savastanoi)

- Penetra por las heridas producidas en la corteza.
- S: 'Cornicabra', 'Morisca', 'Picudo', 'Manzanilla Sevilla', 'Hojiblanca'.
- R: 'Picual'.
- Stress hídrico – Heridas.
- Tratamientos cúpricos.



ABICHADO (*Euzophera pingüis*)

- Heladas tardías de primavera, que produzcan heridas en ramas gruesas.
- Seguimiento de poblaciones.
- Fosmet.



PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE LAS HELADAS EN EL OLIVO

Barrenillo del olivo (*Phloeotribus scarabaeoides*)



Barrenillo negro (*Hylesinus toranio*)

