



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

14 maggio 20202020 May 14









#### Documento realizzato dal CREA-AA nell'ambito del Programma Rete Rurale Nazionale

#### Piano biennale 2019-20

Autorità di gestione: Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali Ufficio DISR2

Dirigente: Paolo Ammassari

# Scheda Progetto CREA 5.3 AGROMETEORE

Responsabile scientifico: Chiara Epifani

A cura di:

Roberta Alilla, Gabriele Cola, Giovanni Dal Monte, Chiara Epifani, Barbara Parisse, Luigi Mariani

Grafica di copertina: Roberta Ruberto, Mario Cariello



# IPHEN Italian Phenological Network



## **BOLLETTINO FENOLOGICO**

PHENOLOGICAL BULLETIN

14 maggio 2020 - 2020 May 14

Robinia pseudoacacia, Vitis vinifera, Olea europaea, Castanea sativa

Elaborazioni eseguite su dati fenologici prodotti dalla rete di rilevatori volontari aderenti al progetto IPHEN e su dati meteo-climatologici NOAA-GSOD.

The outputs hereafter presented are based on phenological data collected by the network of volunteer observers of IPHEN project and on NOAA-GSOD meteo-climate data.

### www.reterurale.it/fenologia

Attività finanziata nell'ambito della Rete Rurale Nazionale 2014-2020, progetto AGROMETEORE CREA Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente



#### **INDICE - INDEX**

5
8
8
9
10
12
13
14
15
16



#### DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA

Le elaborazioni meteo e fenologiche utilizzano i dati di temperatura giornaliera delle stazioni del "Global Surface Summary of the Day" (GSOD) del NCDC/NOAA. Il trentennio di riferimento 1981-2010 è tratto dalla banca dati del Centro CREA-Agricoltura e Ambiente. L'inquadramento meteoclimatico è basato sugli ultimi sette giorni di dati GSOD, disponibili quasi in tempo reale, integrati con le previsioni giornaliere del modello COSMO-ME ottenute tramite il Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare, fino alla data di emissione del bollettino.

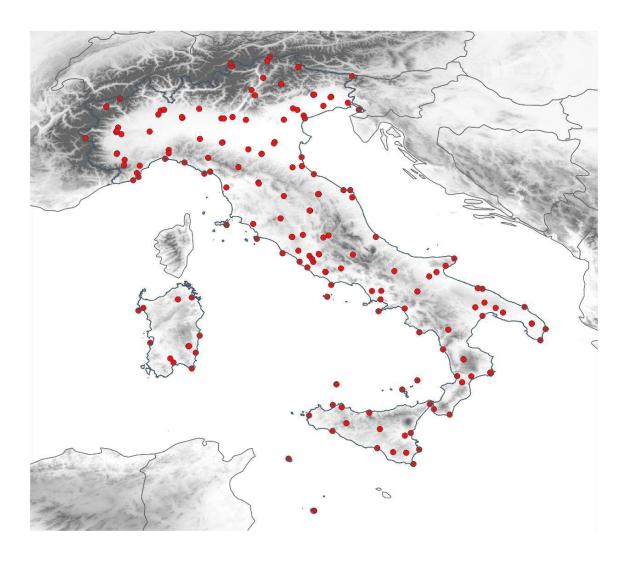


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network



#### **CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA**

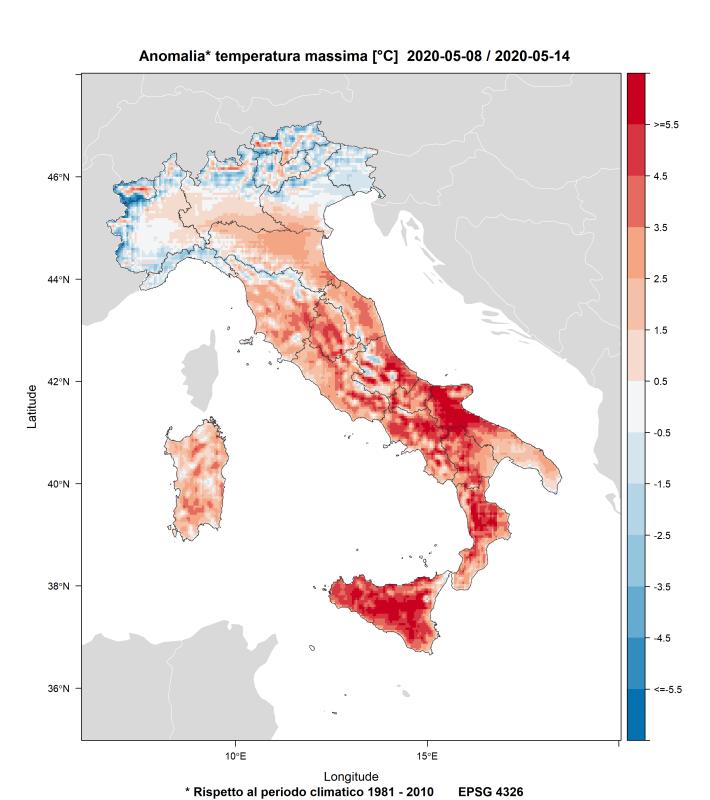
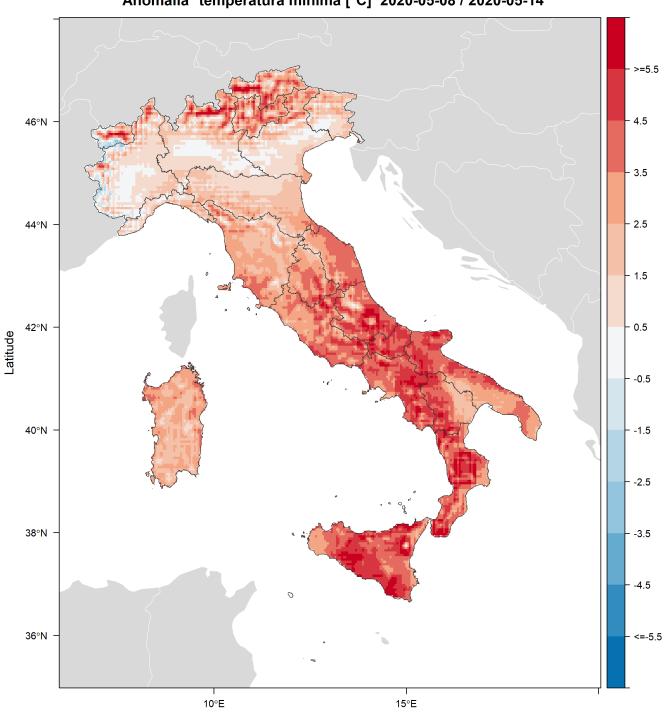


Fig. 2 – Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values.





Anomalia\* temperatura minima [°C] 2020-05-08 / 2020-05-14

Fig. 3 – Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1981 - 2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1981-2010 mean values

\* Rispetto al periodo climatico 1981 - 2010

Longitude

**EPSG 4326** 



#### FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

#### Robinia – Black Locust

#### CARTA DI ANALISI – Robinia pseudoacacia

Di seguito, è presentata la carta di analisi per Robinia. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 19 siti tra il 12 e il 14 maggio.

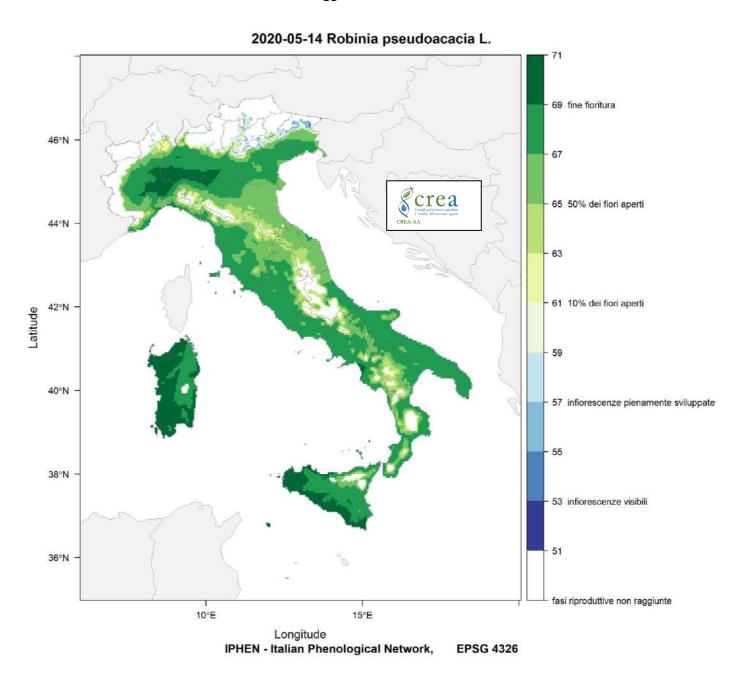


Fig. 4 – Carta di analisi per Robinia pseudoacacia. Analysis map for Robinia pseudoacacia.



#### Foto dai rilevatori











#### Vite - Grapevine

#### **CARTA DI ANALISI cv Cabernet-Sauvignon**

Di seguito, è presentata la carta di analisi per vite, cv Cabernet Sauvignon. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 7 siti tra il 12 e il 14 maggio.

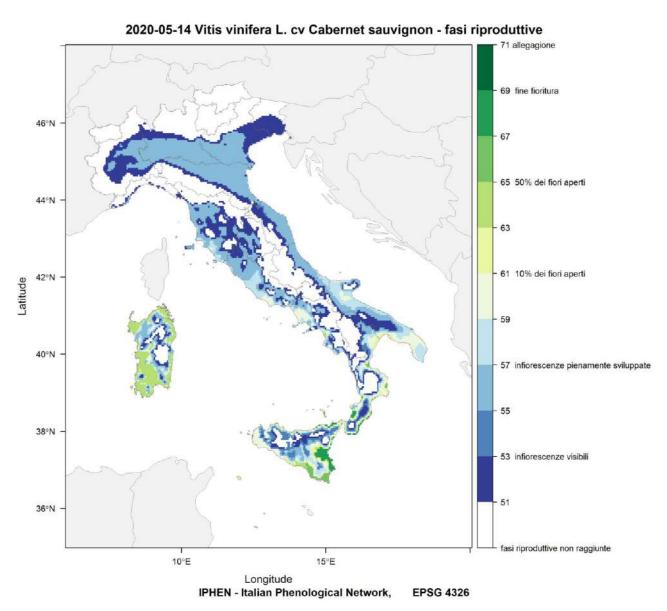


Fig. 5 – Carta di analisi per *Vitis vinifera cv Cabernet Sauvignon. Analysis map for Vitis vinifera cv Cabernet Sauvignon.* 



#### **CARTA DI ANALISI cv Chardonnay**

Di seguito, è presentata la carta di analisi per vite, cv Chardonnay. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 8 siti tra il 12 e il 14 maggio.

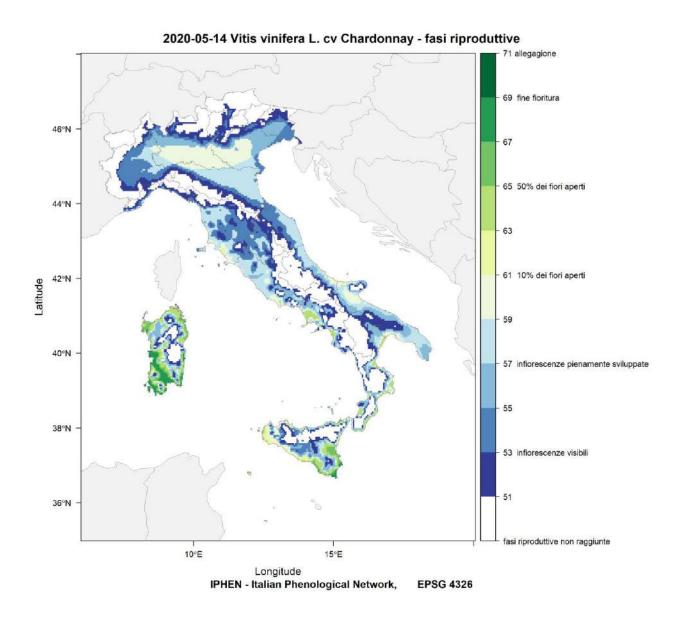


Fig. 6 – Carta di analisi per *Vitis vinifera cv Chardonnay. Analysis map for Vitis vinifera cv Chardonnay.* 



#### Olivo - Olive

#### **CARTA DI ANALISI Olea europaea**

Di seguito, è presentata la carta di analisi per olivo. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 12 siti tra il 12 e il 14 maggio.

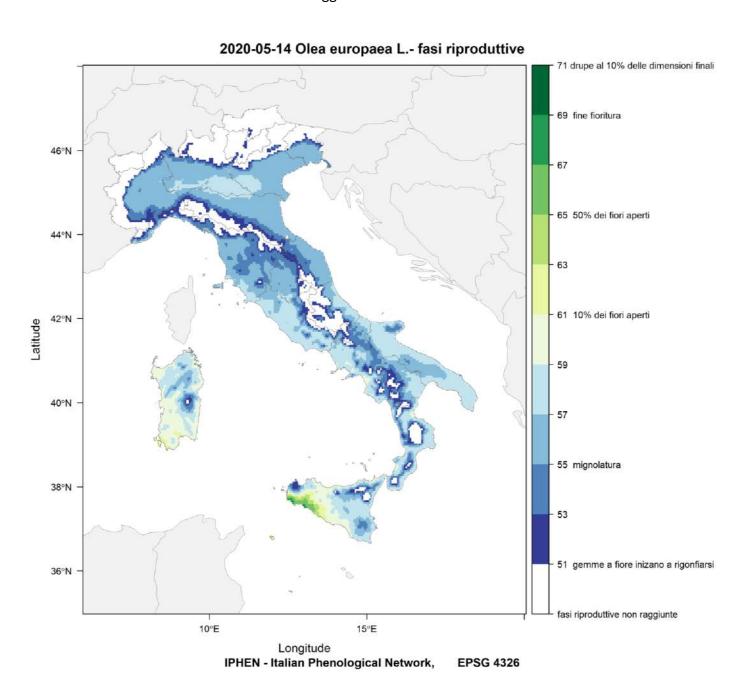


Fig. 7 – Carta di analisi per Olea europaea. Analysis map for Olea europaea.



Foto dai rilevatori







#### Castagno – Chestnut

#### **PUNTI DI RILIEVO Castanea sativa**

Di seguito, è presentata la carta che riporta i valori di BBCH per il castagno nei punti di rilievi monitorati questa settimana. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 4 siti tra il 5 e il 7 maggio.



Fig. 8 – Punti di rilievo per *Castanea sativa*. *Observation sites for Castanea sativa*.



#### Foto dai rilevatori









Giovedì 21 maggio / Thursday May 21



#### RETE RURALE NAZIONALE

Autorità di gestione
Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo
Via XX Settembre, 20 Roma
www.reterurale.it
redazionerrn@politicheagricole.it
@reterurale
www.facebook.com/reterurale