



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

23 marzo 2017
2017 March 23

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

Piano biennale 2017-18

**Scheda Progetto CREA 5.3
AGROMETEORE**

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

Dirigente: Paolo Ammassari

Responsabile scientifico: M. Carmen
Beltrano

A cura di:
Gabriele Cola, Luigi Mariani, Giovanni
Dal Monte, Chiara Epifani

Grafica di copertina: Roberta Ruberto,
Mario Cariello

IPHEN

Italian Phenological Network



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

23 marzo 2017 - 2017 March 23

Robinia pseudoacacia L.

Elaborazioni eseguite su dati fenologici prodotti dalla rete di rilevatori volontari aderenti al progetto IPHEN e su dati meteo-climatologici della Banca dati agrometeorologica nazionale (BDAN) e della rete NOAA-GSOD.

The outputs hereafter presented are based on phenological data collected by the network of volunteer observers of IPHEN project and on meteo-climate data of the National Agro-Meteorological Database (BDAN) and of NOAA-GSOD network.

cma.entecra.it/iphen/

Attività finanziata nell'ambito della Rete Rurale Nazionale 2014-2020, progetto AGROMETEORE

INDICE - INDEX

ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW.....	4
Commento - Overview.....	4
Carte meteorologiche - Meteorological maps.....	5
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....	8
Robinia - Locus tree.....	8
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE	9

ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW

Commento svolto su dati RAN e NOAA-GSOD per il periodo 15- 21 marzo su normali climatiche NOAA-GSOD 1987-2016

Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period March 15 -21 and on the climate normal 1987-2016

Commento - Overview

La topografia media settimanale del livello barico di 850 hPa mostra come centro d'azione più rilevante per il tempo atmosferico sull'Italia un promontorio da ovest dell'anticiclone delle Azzorre. Per effetto di tale struttura sulla nostra area si assiste ad un debole regime di correnti da nordovest con assume lievi caratteri favonici a sud delle Alpi.

Venendo poi a discorrere dei singoli giorni, mercoledì 15 e giovedì 16 marzo un promontorio anticiclonico con asse sull'Arco alpino interessa più direttamente l'Italia centro-settentrionale. Sicilia e Calabria risentono dell'azione di una saccatura associata a una depressione centrata sul mar Nero con locale attività temporalesca il giorno 15. Da venerdì 17 a domenica 19 marzo l'arretramento dell'anticiclone espone le nostre regioni a un debole regime di correnti da nordovest. Lunedì 20 campo di pressioni livellato mentre martedì 21 il tempo sulla Sicilia è marginalmente influenzato da una depressione africana centrata sulla Tunisia.

La carta pluviometrica evidenzia la quasi totale assenza di precipitazioni con la sola eccezione della Sicilia sudorientale.

A livello termico le minime e le massime mostrano il prevalere di anomalie positive da deboli a moderate, con una forte variabilità a livello locale. Locali anomalie negative nelle minime si evidenziano sulle due isole maggiori.

I dati alla base di questo commento provengono dalla Rete Agrometeorologica Nazionale del MiPAAF (www.cra-cma.it), dalla rete NOAA - GSOD (<https://data.noaa.gov/dataset/global-surface-summary-of-the-day-gsod>), dalle carte circolatorie della statunitense National Oceanic and Atmospheric Administration - NOAA (<http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/histdata/>) e dalla rete di monitoraggio fulmini (<http://it.blitzortung.org>).

Carte meteorologiche - Meteorological maps

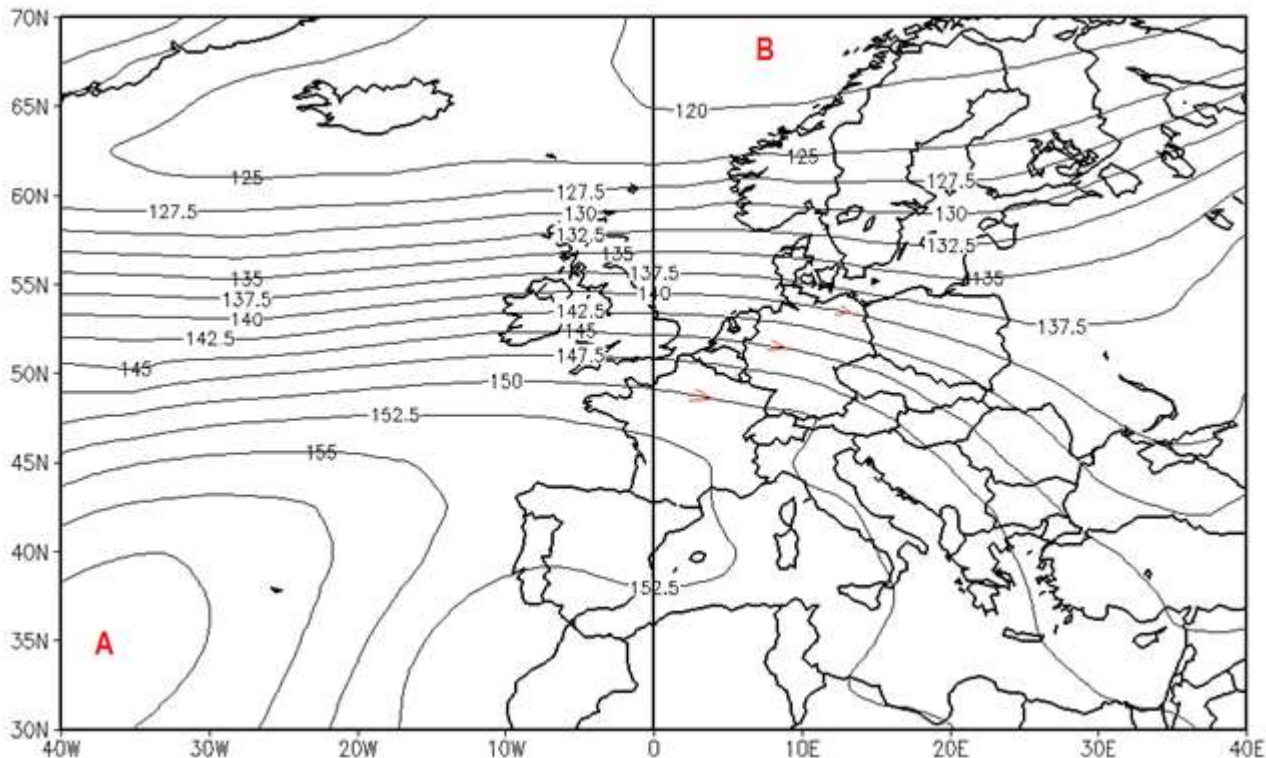


Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 15 - 21 marzo. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.

Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period March 15 - 21. The red arrows give an approximate idea of the flux direction taking into account only the geostrophic component. If present, red lines represent the axes of anti-cyclonic ridges and blue lines represent the axes of troughs.

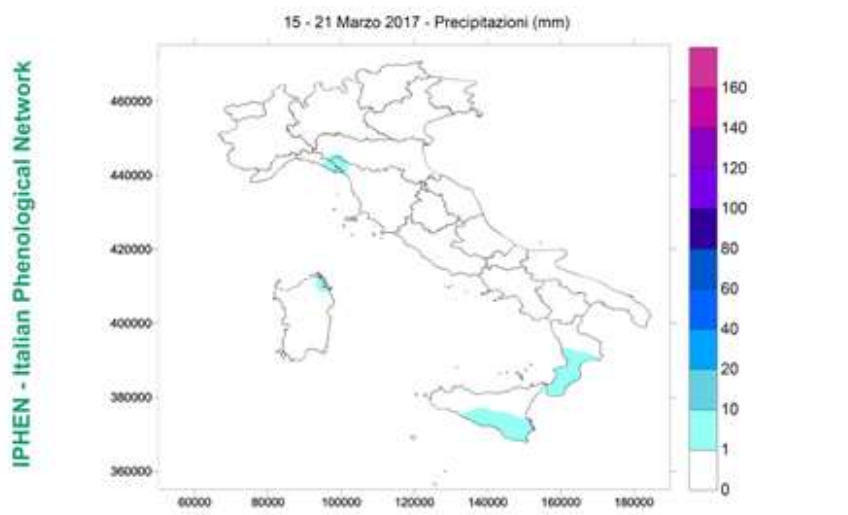


Fig. 2 - Precipitazioni cumulate nel periodo in esame. Total precipitation for the analyzed period.

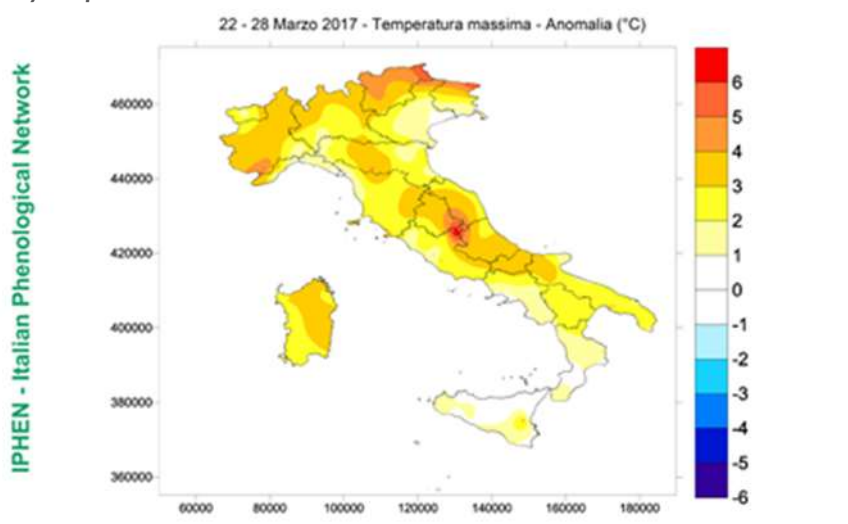


Fig. 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values.

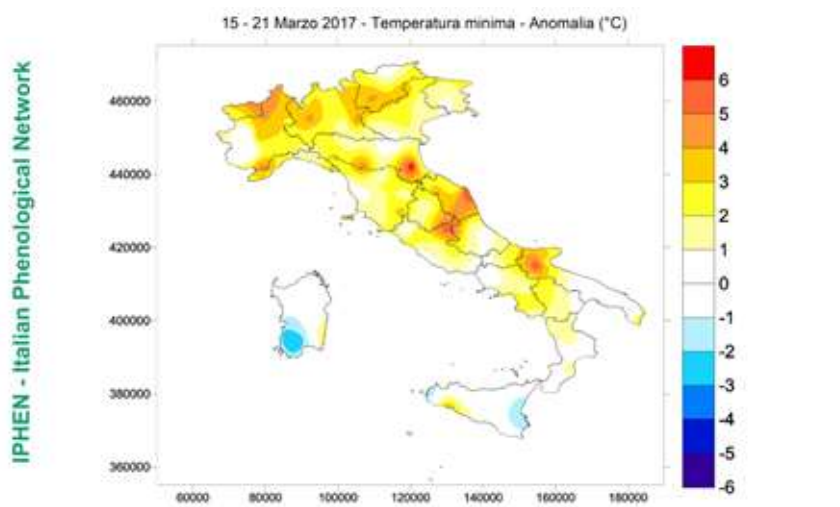


Fig.4 - Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values

Precipitazioni - periodo 15 - 21 Marzo

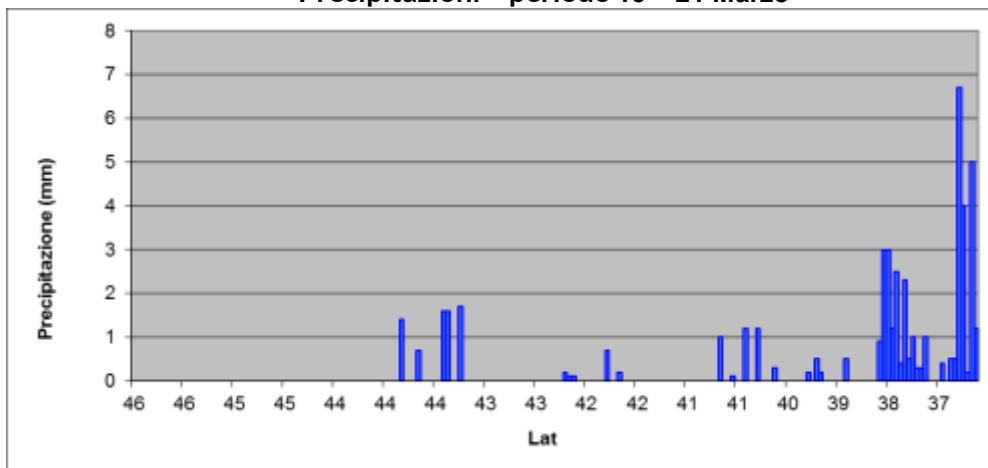


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime - anomalia - 15 - 21 Marzo

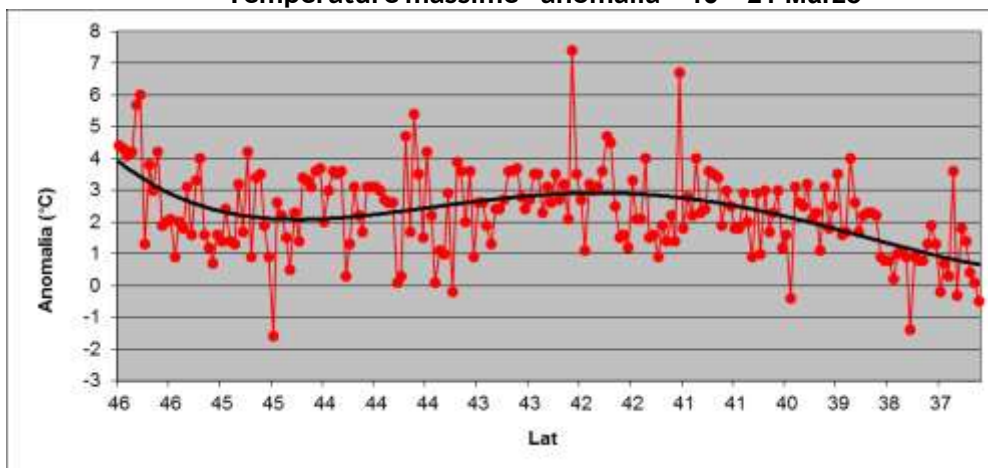


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime - anomalia - 15 - 21 Marzo

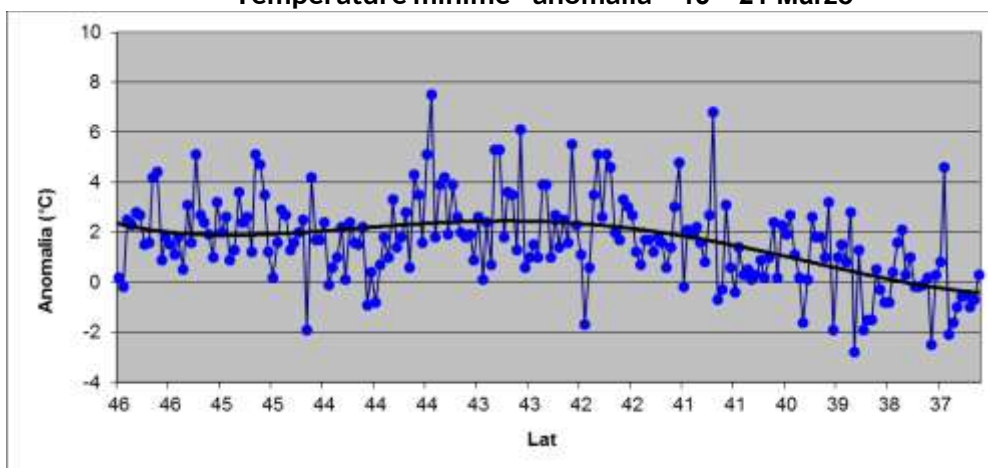


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Robinia – Locus tree

Negli areali termicamente più favoriti si assiste alla ripresa vegetativa Robinia. Questa settimana sono giunte 6 osservazioni (fig. 8).

PUNTI OSSERVAZIONE e FASI FENOLOGICHE *Robinia pseudoacacia*

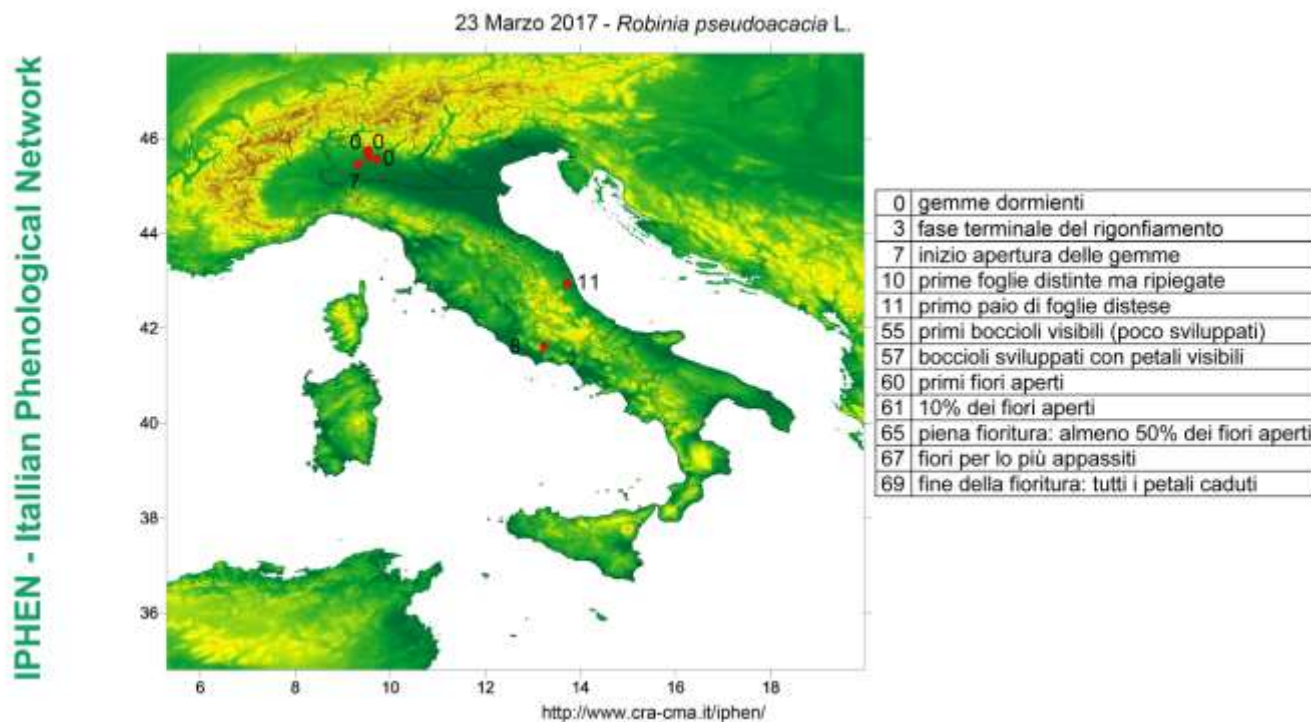


Fig. 8 – Analisi fenologica stato attuale *Robinia pseudoacacia* L.. Phenological analysis – actual development of *Robinia pseudoacacia* L.

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Giovedì 30 marzo / Thursday March 13



RETE RURALE NAZIONALE

Autorità di gestione
Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
Via XX Settembre, 20 Roma

www.reterurale.it
reterurale@politicheagricole.it
@reterurale
www.facebook.com/reterurale