



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

2 novembre 2017  
2017 November 2

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

**Piano biennale 2017-18**

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

Dirigente: Paolo Ammassari

**Scheda Progetto CREA 5.3  
AGROMETEORE**

Responsabile scientifico: Stanislao Esposito

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

Grafica di copertina: Roberta Ruberto, Mario  
Cariello

# IPHEN

## Italian Phenological Network



# BOLLETTINO FENOLOGICO

## PHENOLOGICAL BULLETIN

2 novembre 2017 - 2017 November 2

*Olea europaea 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.

**[www.reterurale.it/fenologia](http://www.reterurale.it/fenologia)**

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

## INDICE - INDEX

---

ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW.....	4
Commento - Overview.....	4
FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....	8
Olivo - Olive .....	8
PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE .....	9

## ANDAMENTO METEOROLOGICO - METEOROLOGICAL OVERVIEW

---

*Commento meteorologico svolto su dati RAN e NOAA-GSOD per il periodo 25 - 31 e su normali climatiche 1987-2016*

*Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period October 25 - 31 and on the climate normal 1987-2016*

### Commento - Overview

La carta media settimanale del livello barico di 850 hPa mostra l'Italia interessata da un regime di correnti settentrionali che scorrono sul fianco orientale di un grande promontorio anticiclonico di blocco che insiste sulla Penisola iberica. Sul Nord Italia tali correnti assumono carattere di foehn mentre sul meridione ionico presentano una lieve curvatura ciclonica sintomo di una certa variabilità.

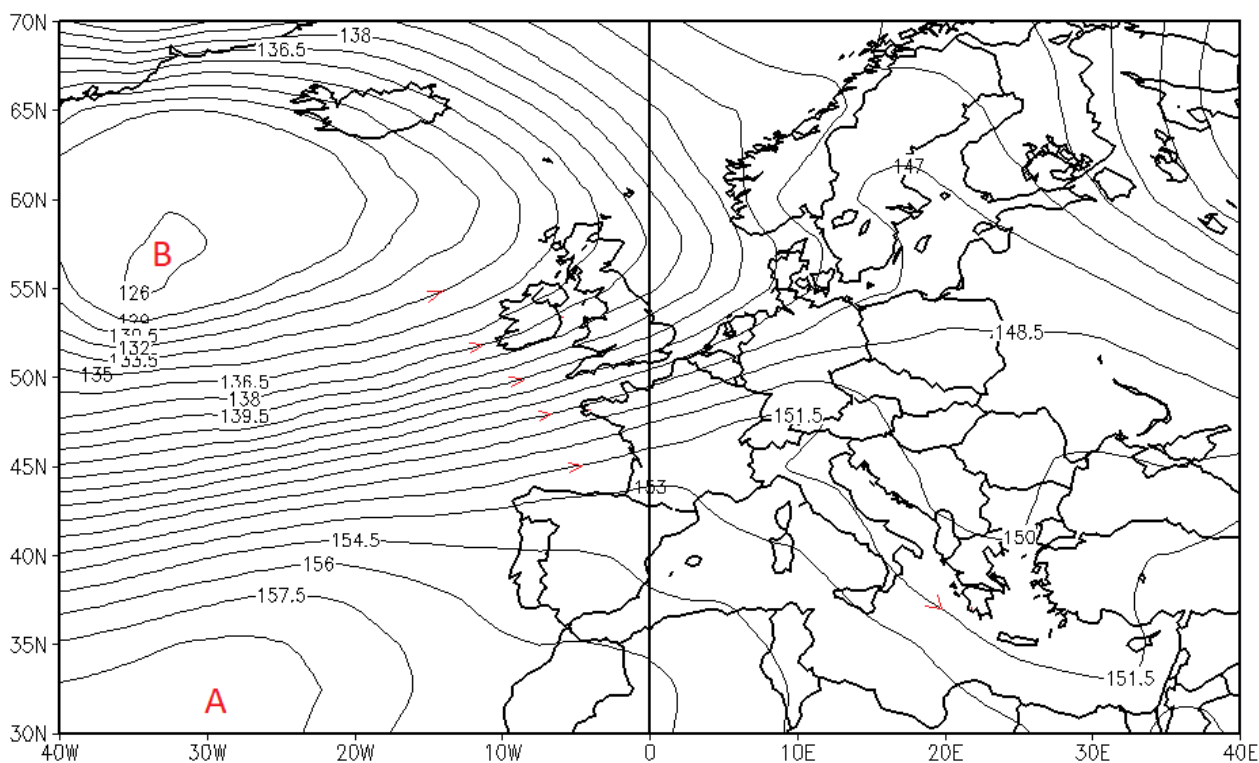
Analizzando i singoli giorni, mercoledì 25 e giovedì 26 promontorio anticiclonico da Sud-Ovest sul settentrione e correnti da settentrione sul Centro-Sud. Da venerdì 27 a lunedì 30 ottobre regime di correnti da Nord-Ovest che assumono carattere favonico sul settentrione. Martedì 31 ottobre campo di pressioni alte e livellate sull'intera area italiana.

La carta settimanale delle anomalie termiche evidenzia il prevalere di anomalie negative nelle minime mentre anomalie positive hanno caratterizzato le temperature massime al Settentrione, risultando più sensibili su Piemonte e valle d'Aosta.

Deboli precipitazioni hanno interessato il solo versante ionico delle regioni meridionali (Puglia, Calabria e Sicilia).

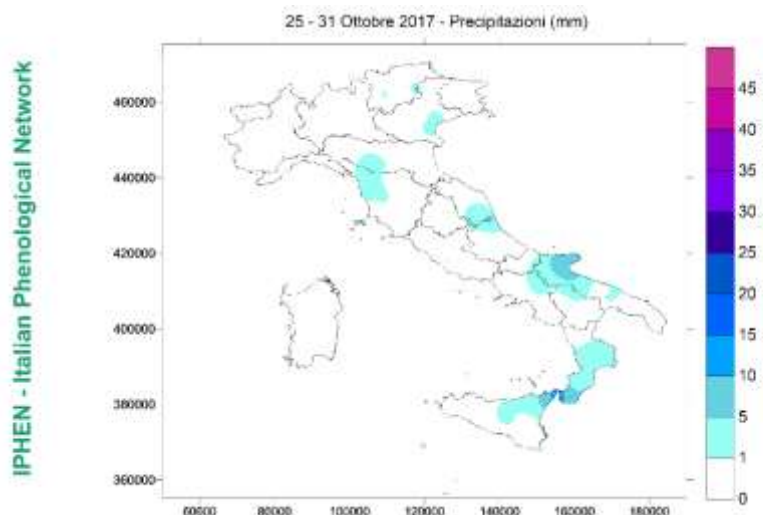
*I dati alla base di questo commento provengono dalla Rete Agrometeorologica Nazionale del MiPAAF ([www.cra-cma.it](http://www.cra-cma.it)), dalla rete NOAA - GSOD (<https://data.noaa.gov/dataset/global-surface-summary-of-the-day-gsod>), dalle carte circolatorie della statunitense National Oceanic and 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

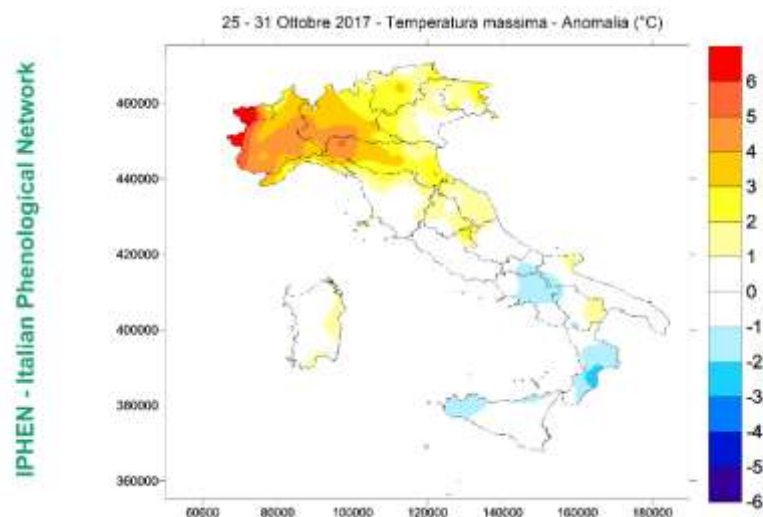


**Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 25 - 31 ottobre. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.**

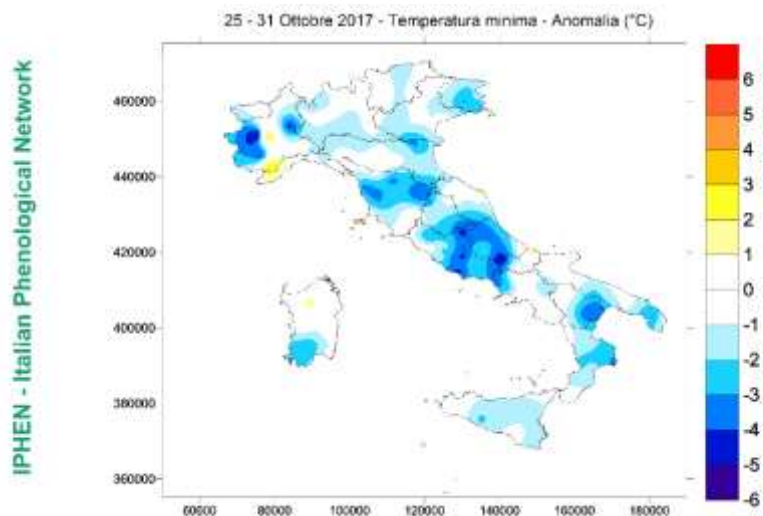
**Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period October 25 - 31. The red arrows give an approximate idea of the flux direction taking into account only the geostrophic component. If present, red lines represent the axes of anti-cyclonic ridges and blue lines represent 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 25 - 31 ottobre

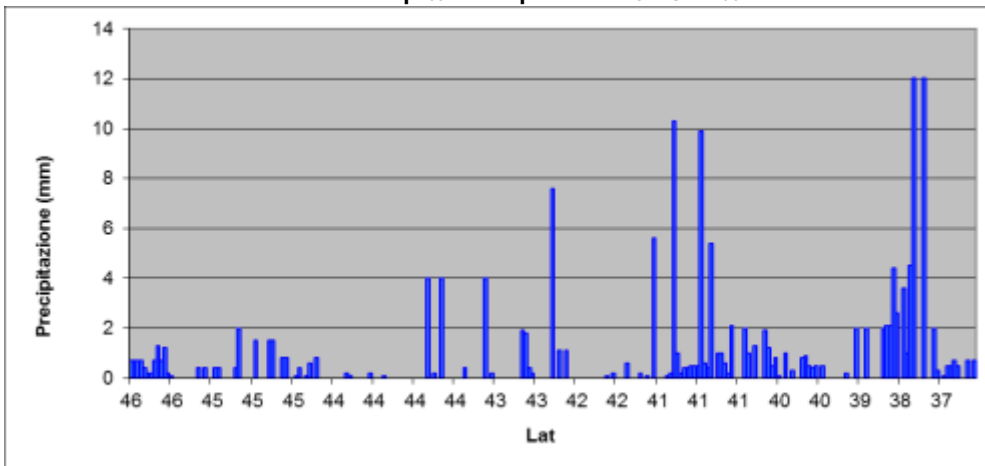


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime anomalie: periodo 25 - 31 ottobre

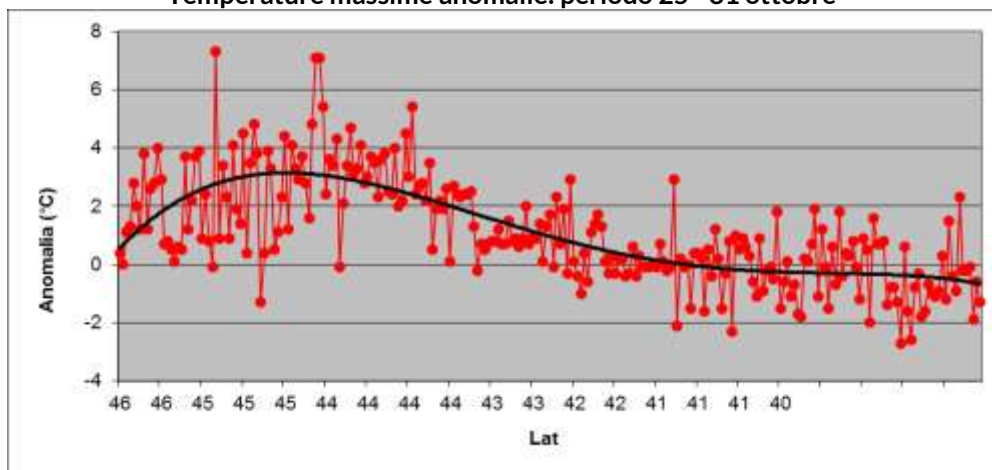


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime anomalie: periodo 25 - 31 ottobre

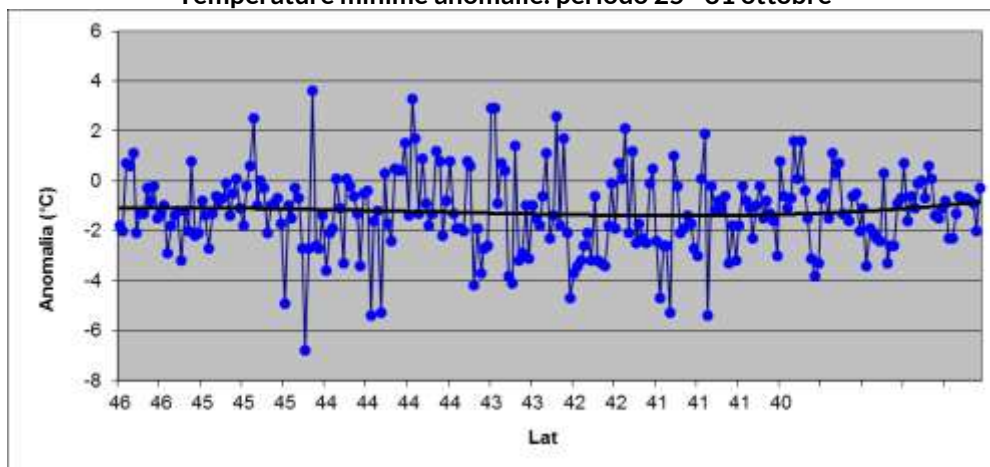


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period



## FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

### Olivo - Olive

In tutti i siti di osservazione l'olivo si trova nelle fasi finali della maturazione (fig. 8). Questa settimana sono pervenute 10 osservazioni (fig. 9).

### CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

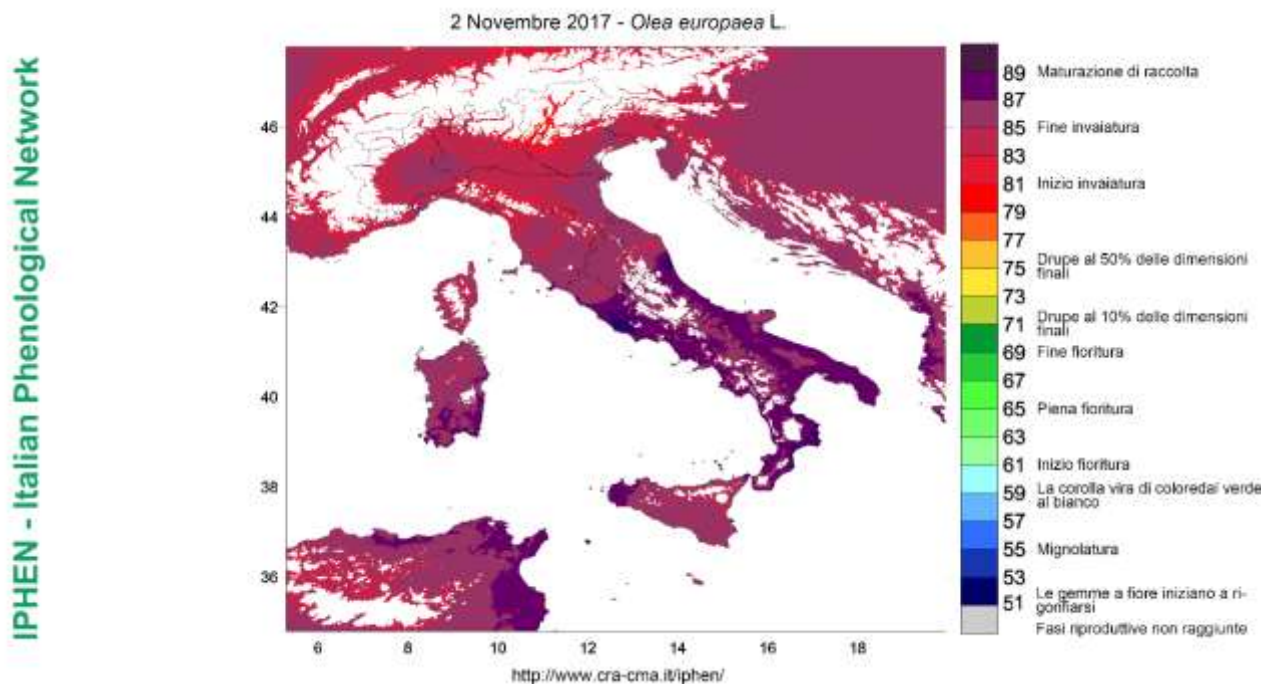


Fig. 11 - Analisi fenologica stato attuale *Olea europaea* L.. Phenological analysis - actual development of *Olea europaea* L.

### PUNTI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

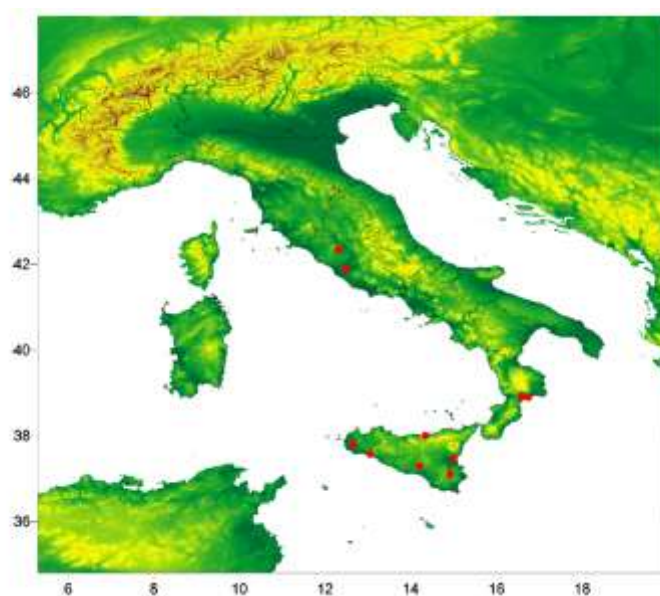


Fig. 12 - Punti di osservazione per *Olea europaea* L. (punti rossi). Observational sites for *Olea europaea* L. (red dots).

**PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE**

---

**Giovedì 9 novembre / Thursday November 9**



## **RETE RURALE NAZIONALE**

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

[www.reterurale.it](http://www.reterurale.it)  
[reterurale@politicheagricole.it](mailto:reterurale@politicheagricole.it)  
@reterurale  
[www.facebook.com/reterurale](http://www.facebook.com/reterurale)