



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

9 novembre 2017  
2017 November 9

**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

9 novembre 2017 - 2017 November 9

*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 1 - 7 novembre e su normali climatiche 1987-2016*

*Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period November 1 - 7 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 campo di pressioni livellate delimitato da una isoipsa a curvatura ciclonica, sintomo di variabilità.

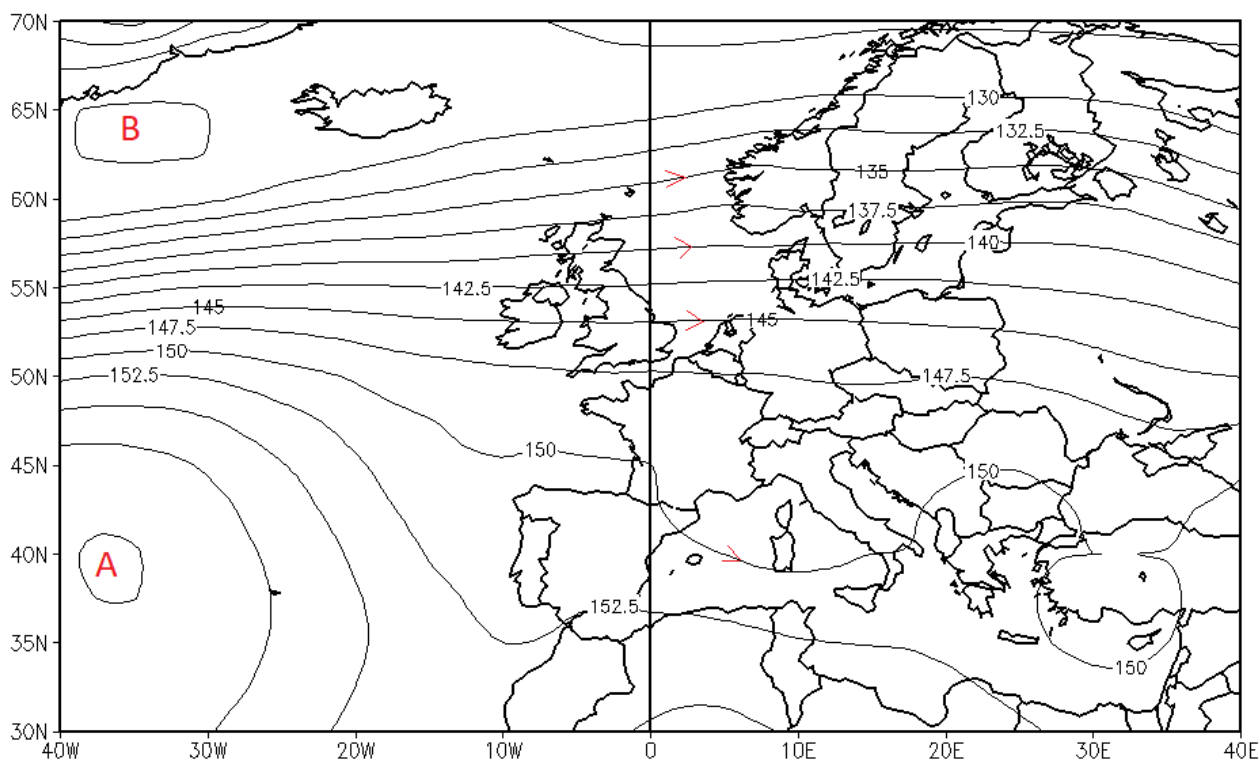
Analizzando i singoli giorni, da mercoledì 1 a venerdì 3 persiste un promontorio anticiclonico da Sud con tempo stabile. Sabato 4 fa' il suo ingresso sulla nostra area una saccatura atlantica da Ovest che nel pomeriggio di domenica 6 isola un minimo depressionario di cut-off sul golfo di Genova. Quest'ultima struttura si muove poi gradualmente verso il basso Tirreno apportando piogge su gran parte della nostra area.

Le temperature massime sono risultate in prevalenza nella norma, mentre anomalie negative si colgono solo a livello locale. Le temperature minime sono invece in prevalenza risultate soggette a deboli o moderate anomalie negative.

Precipitazioni da deboli a intense hanno interessato l'intera area italiana con massimi su Piemonte, Liguria, Emilia, Lombardia, Veneto, Friuli Venezia Giulia e Toscana.

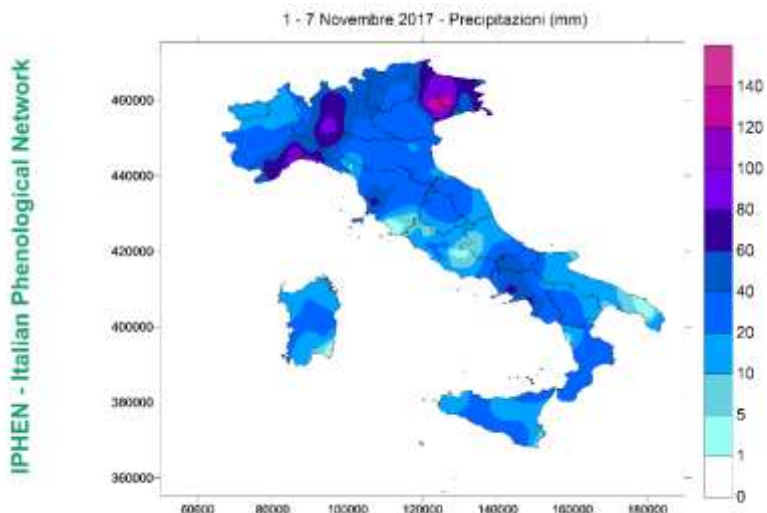
*I dati alla base di questo commento provengono dalla Rete Agrometeorologica Nazionale del MiPAAF ([www.cra-cma.it](http://www.cra-cma.it)), dalla rete NOAA - GSOD (<https://data.noaa.gov/dataset/global-surface-summary-of-the-day-gsod>), dalle carte circolatorie della statunitense National Oceanic and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

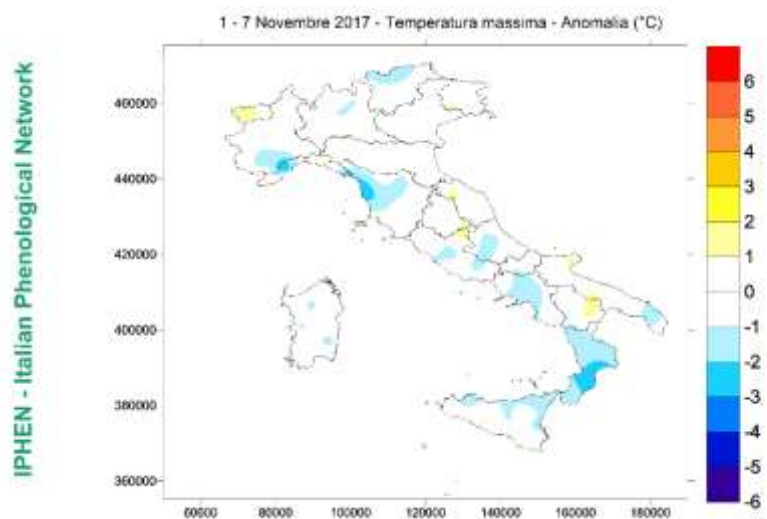


**Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 1 - 7 novembre. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.**

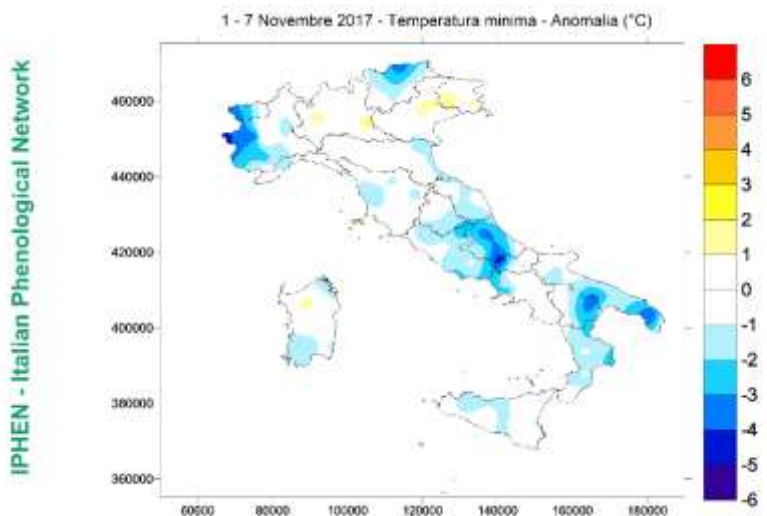
**Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period November 1 - 7. The red arrows give an approximate idea of the flux direction taking into account only the geostrophic component. If present, red lines represent the axes of anti-cyclonic ridges and blue lines represent 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 1 - 7 novembre

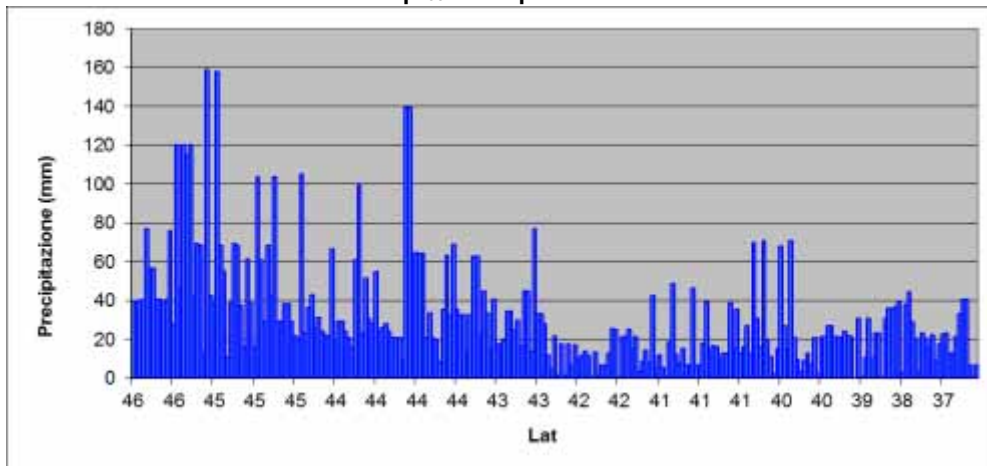


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime anomalie: periodo 1 - 7 novembre

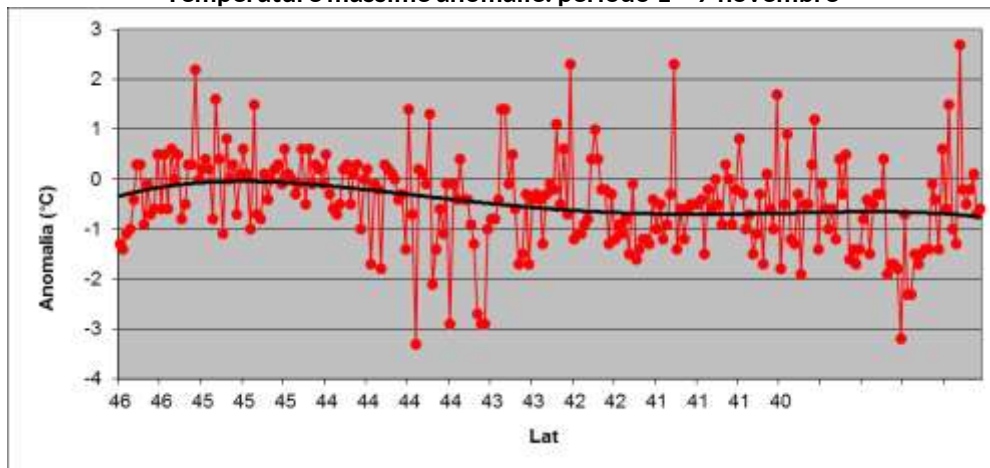


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime anomalie: periodo 1 - 7 novembre

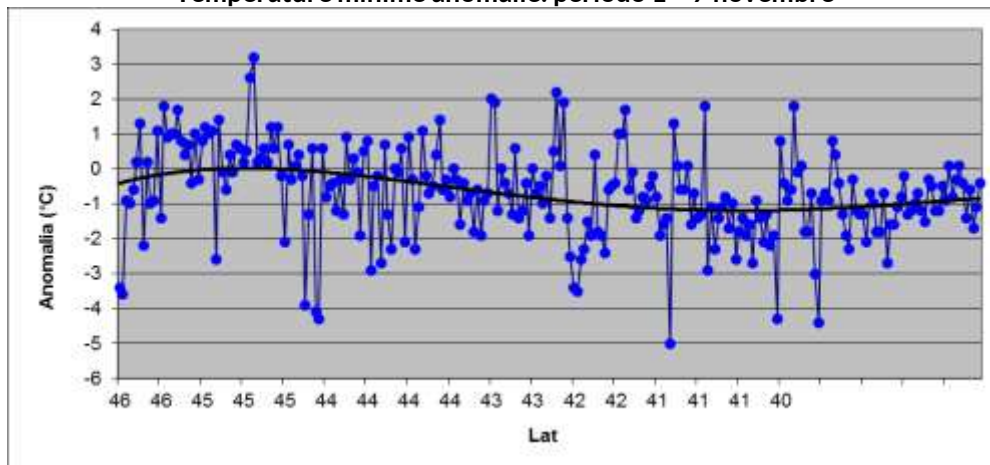


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period



## FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

### Olivo - Olive

Gli areali termicamente più favoriti hanno raggiunto la maturazione di raccolta (fig. 8). Questa settimana sono pervenute 9 osservazioni (fig. 9).

### CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

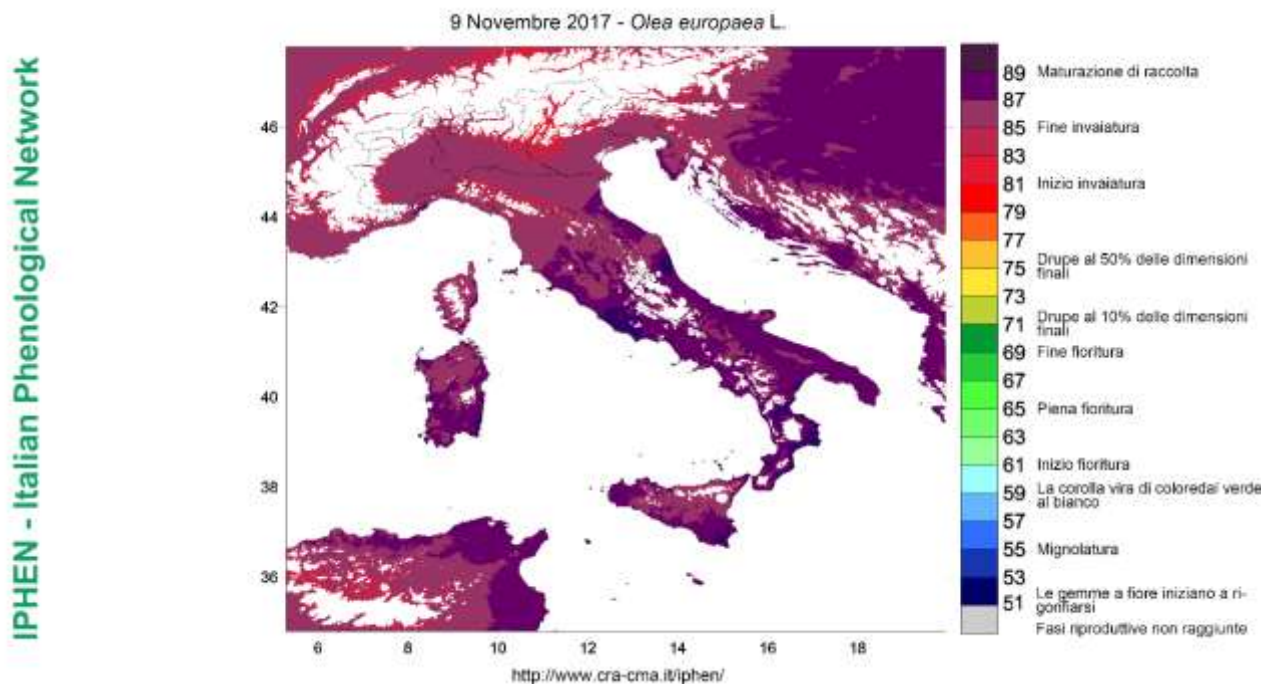


Fig. 8 - Analisi fenologica stato attuale *Olea europaea* L.. Phenological analysis - actual development of *Olea europaea* L.

### PUNTI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

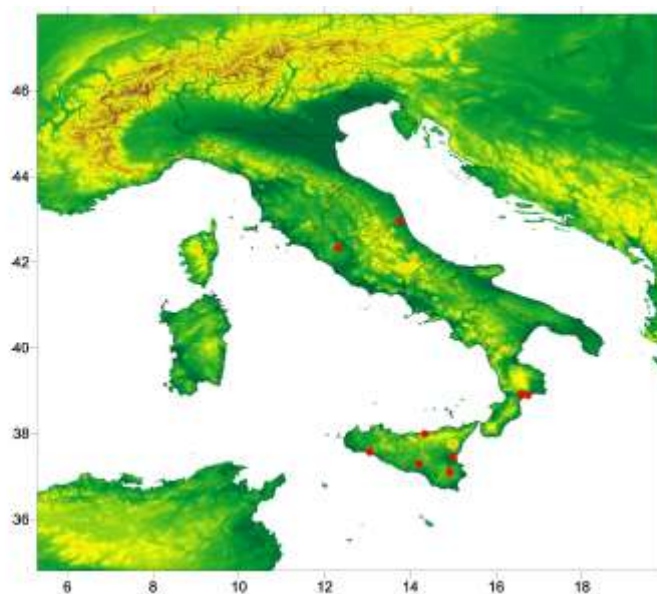


Fig. 9 - Punti di osservazione per *Olea europaea* L. (punti rossi). Observational sites for *Olea europaea* L. (red dots).

**PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE**

---

**Giovedì 16 novembre / Thursday November 16**



## **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](https://www.facebook.com/reterurale)