



# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

26 ottobre 2017  
2017 October 26

**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

26 ottobre 2017 - 2017 October 26

*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 18 - 24 ottobre e su normali climatiche 1987-2016*

*Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period October 18 - 24 and on the climate normal 1987-2016*

### Commento - Overview

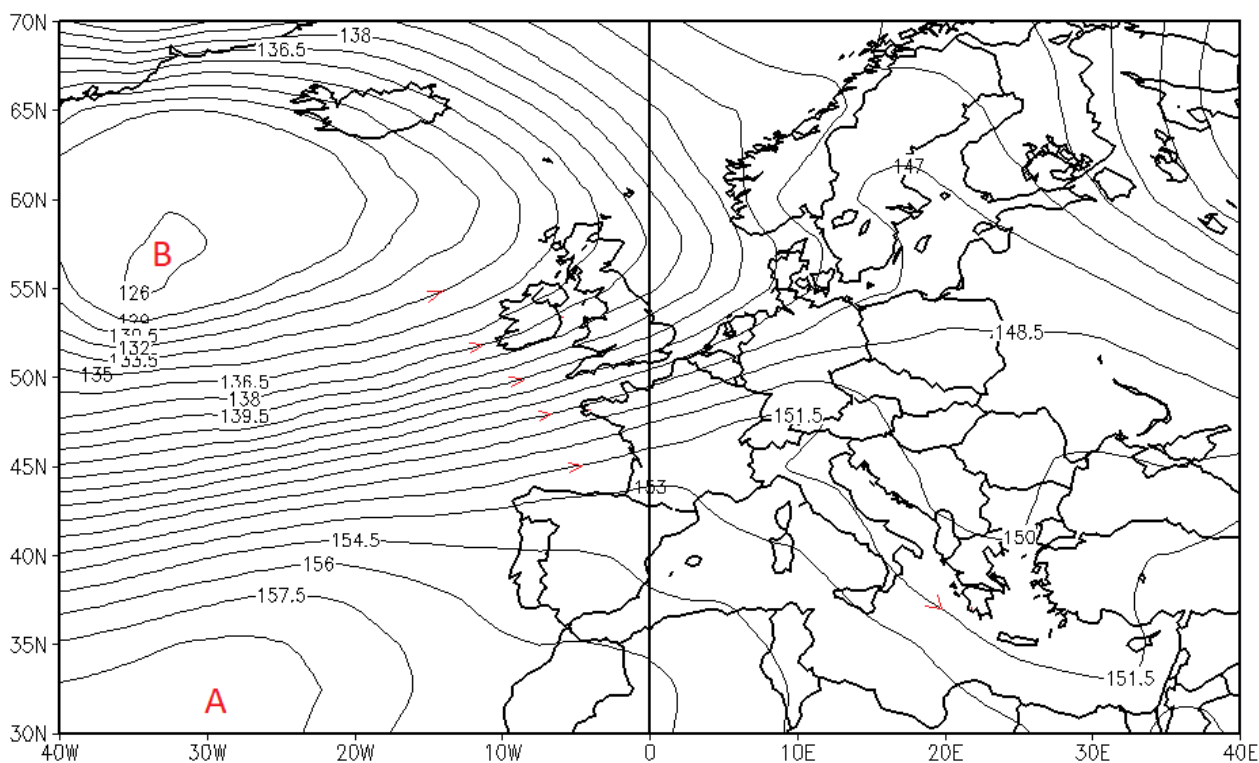
La carta media settimanale del livello barico di 850 hPa mostra l'Italia interessata da un promontorio anticiclonico da sudovest che garantisce condizioni di tempo stabile e soleggiato.

Analizzando i singoli giorni si osserva che il giorno 11 si esaurisce il transito di una debole saccatura responsabile delle deboli piogge locali evidenziate dalla carta settimanale. A seguire si afferma il promontorio anticiclonico che persiste poi fino a fine periodo accompagnato dalla totale assenza di piogge e di attività temporalesca.

La carta settimanale delle anomalie termiche evidenzia per le massime un'anomalia positiva più sensibile al settentrione mentre nella norma appaiono le massime su Calabria, Sicilia e Sardegna. Le temperature minime si collocano invece su valori prossimi alla norma o lievemente inferiori o superiori alla stessa.

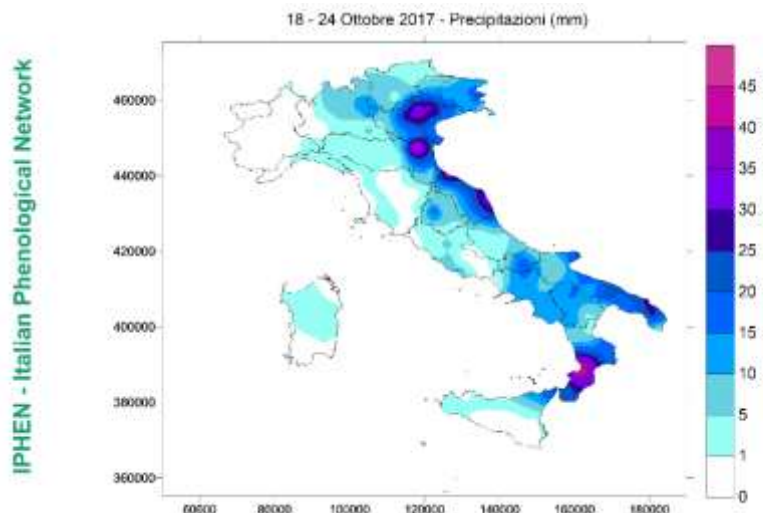
*I dati alla base di questo commento provengono dalla Rete Agrometeorologica Nazionale del MiPAAF ([www.cra-cma.it](http://www.cra-cma.it)), dalla rete NOAA - GSOD (<https://data.noaa.gov/dataset/global-surface-summary-of-the-day-gsod>), dalle carte circolatorie della statunitense National Oceanic and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

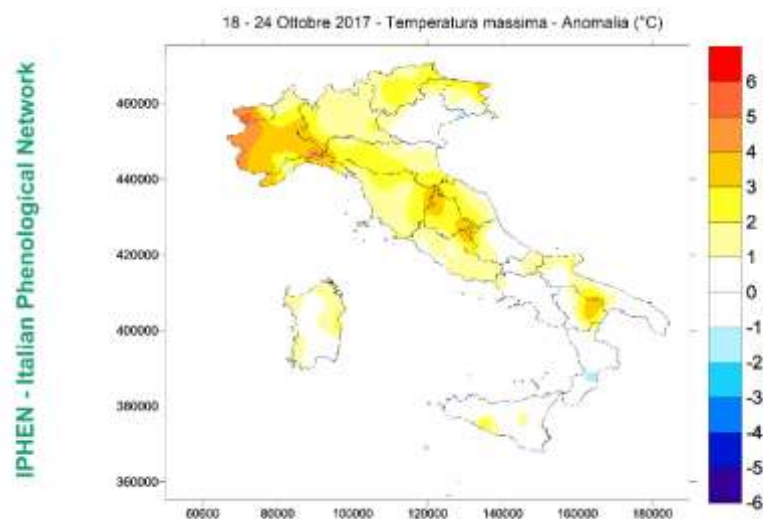


**Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 18 - 24 ottobre. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.**

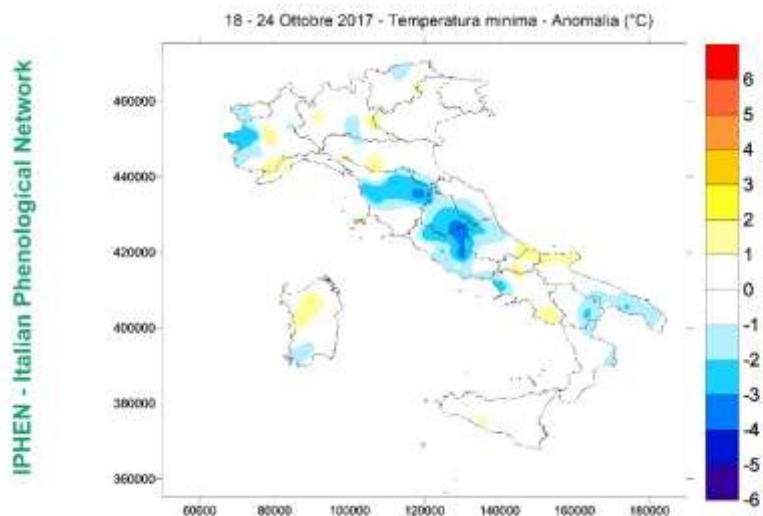
**Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period October 18 - 24. The red arrows give an approximate idea of the flux direction taking into account only the geostrophic component. If present, red lines represent the axes of anti-cyclonic ridges and blue lines represent 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 18 - 24 ottobre

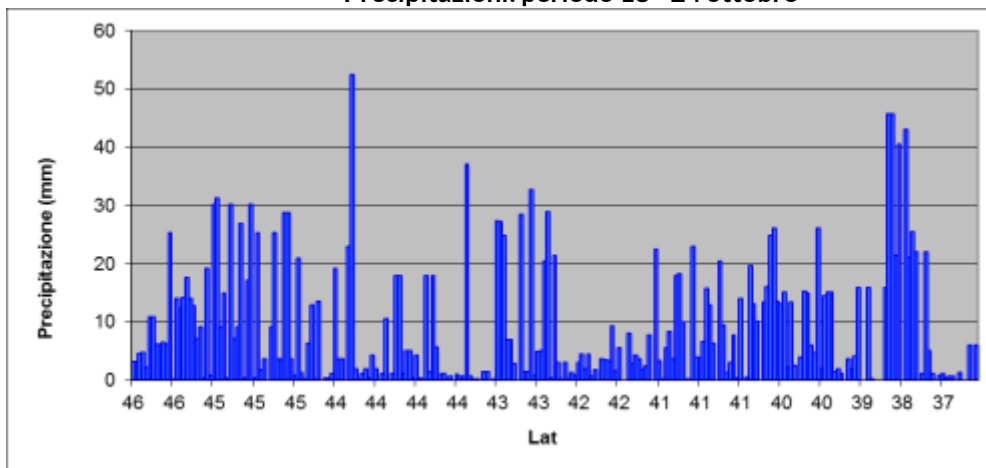


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime anomalie: periodo 18 - 24 ottobre

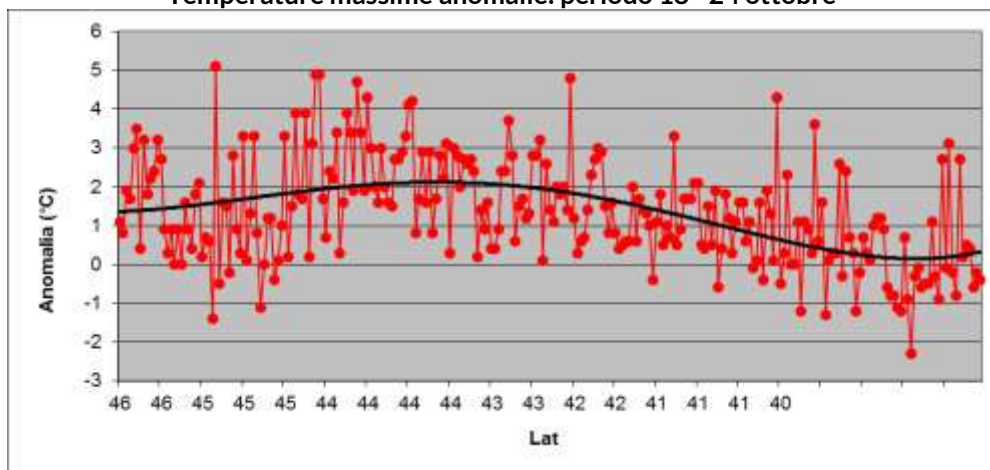


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime anomalie: periodo 18 - 24 ottobre

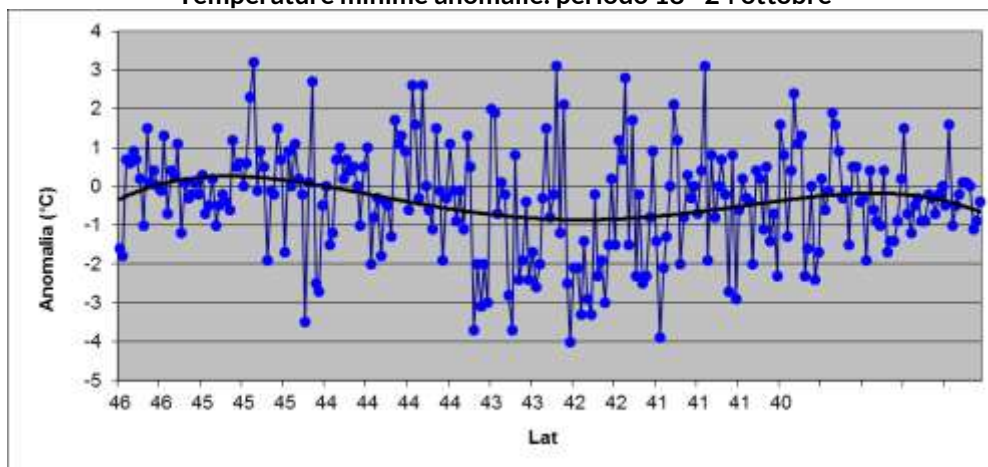


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period



## FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

### Olivo - Olive

Buona parte dei siti di osservazione segnala il raggiungimento delle fasi terminali della maturazione (fig. 8). Questa settimana sono pervenute 10 osservazioni (fig. 9).

### CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

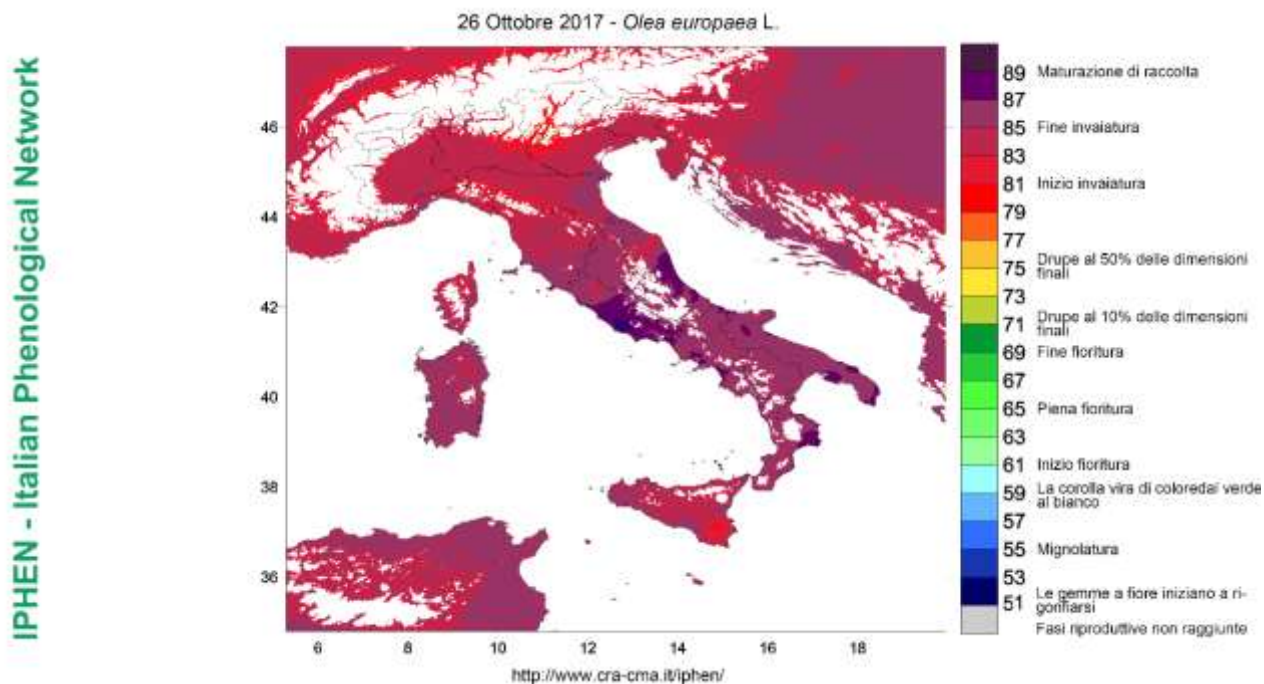


Fig. 11 - Analisi fenologica stato attuale *Olea europaea* L.. Phenological analysis - actual development of *Olea europaea* L.

### PUNTI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

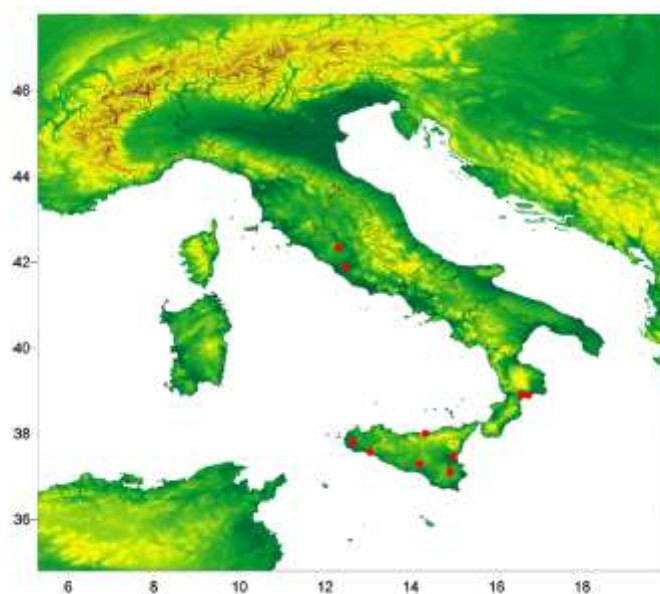


Fig. 12 - Punti di osservazione per *Olea europaea* L. (punti rossi). Observational sites for *Olea europaea* L. (red dots).

**PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE**

---

**Giovedì 2 novembre / Thursday November 2**



## **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)