



BOLLETTINO FENOLOGICO

PHENOLOGICAL BULLETIN

16 novembre 2017
2017 November 16

**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

16 novembre 2017 - 2017 November 16

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

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 8 - 14 Novembre e su normali climatiche 1987-2016

Meteorological overview based on RAN and NOAA-GSOD data for the period November 8 - 14 and on the climate normal 1987-2016

Commento - Overview

La carta media settimanale del livello barico di 850 hPa mostra l'Italia interessata da una circolazione depressionaria alimentata da masse d'aria settentrionali.

Analizzando i singoli giorni, da mercoledì 8 a venerdì 10 persiste il minimo depressionario già attivo nei giorni precedenti e in via di graduale colmamento, che determina condizioni di tempo perturbato con piogge sparse associate a temporali sul meridione. Sabato 11 campo livellato sul Centro-Nord, con attività temporalesca residua su Sicilia e Calabria. Dal pomeriggio di domenica 12 fa il suo ingresso sul settentrione una saccatura alimentata da masse d'aria artica, che lunedì 13 isola un minimo depressionario sottovento all'arco alpino, responsabile di piogge e nevicate anche a bassa quota. Tale minimo si è portato poi rapidamente verso Sud, risultando centrato sul basso Tirreno martedì 14.

Le temperature sono risultate nella norma o in debole o moderata anomalia negativa, mentre precipitazioni di debole o moderata entità hanno interessato l'intera area italiana, con un massimo di oltre 100 mm registrato sull'Emilia-Romagna centrale.

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

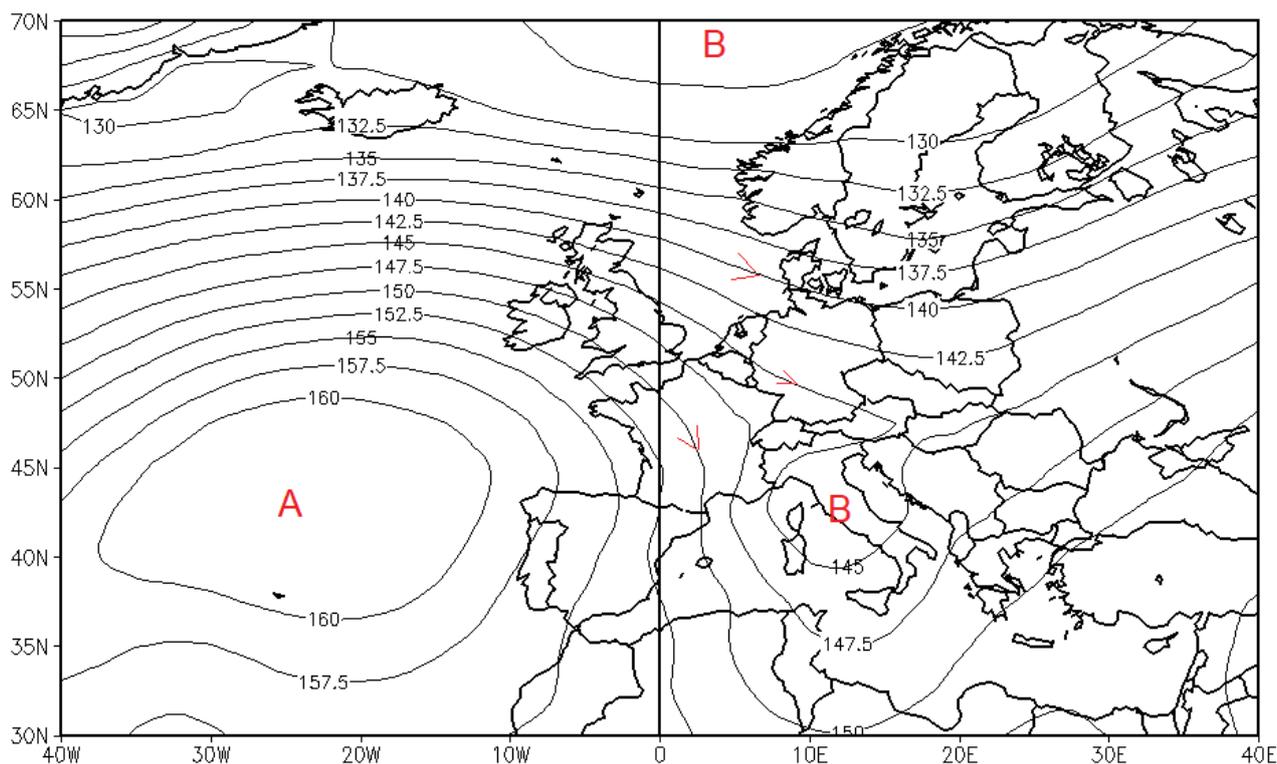


Fig. 1 - Topografia media del livello di pressione di 850 hPa (in media 1.5 km di quota) per il periodo 8 - 14 novembre. Le frecce inserite danno un'idea orientativa della direzione e del verso del flusso, di cui considerano la sola componente geostrofica. Gli assi delle saccature sono in blu e quelli dei promontori in rosso.

Mean topography of the pressure level of 850 hPa (about 1.5 km height) for the period November 8 - 14. 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.

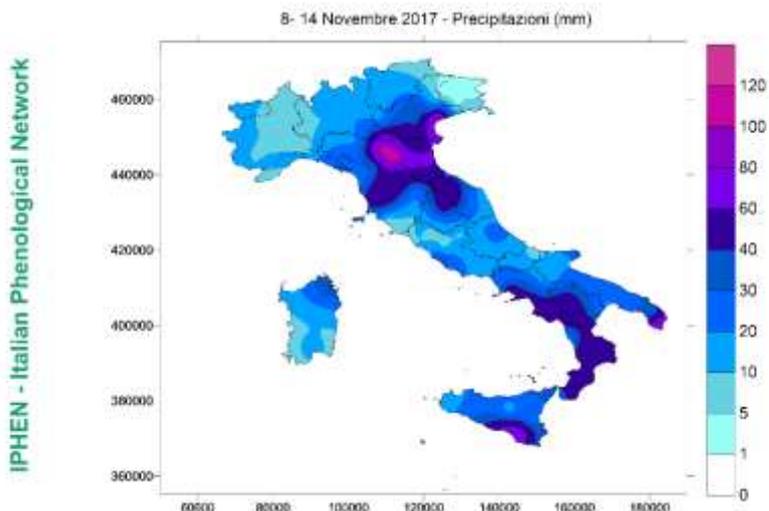


Fig. 2 - *Precipitazioni cumulate nel periodo in esame. Total precipitation for the analyzed period.*

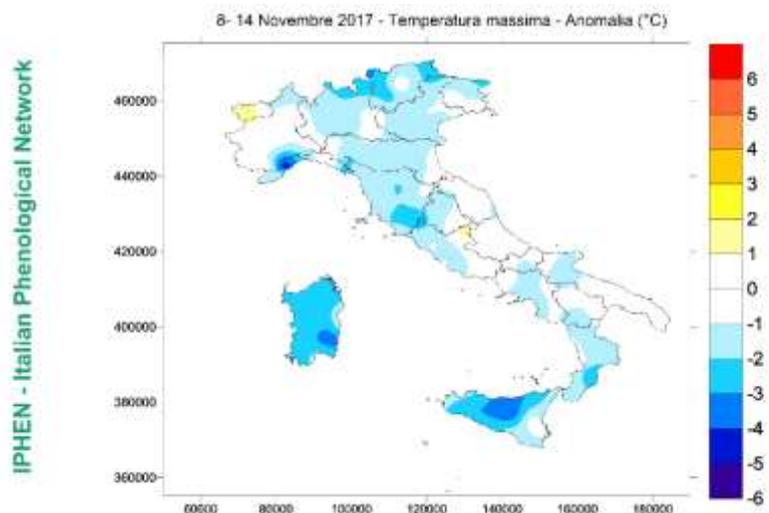


Fig. 3 - *Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1993-2010. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1993-2010 mean values.*



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 8 - 14 novembre

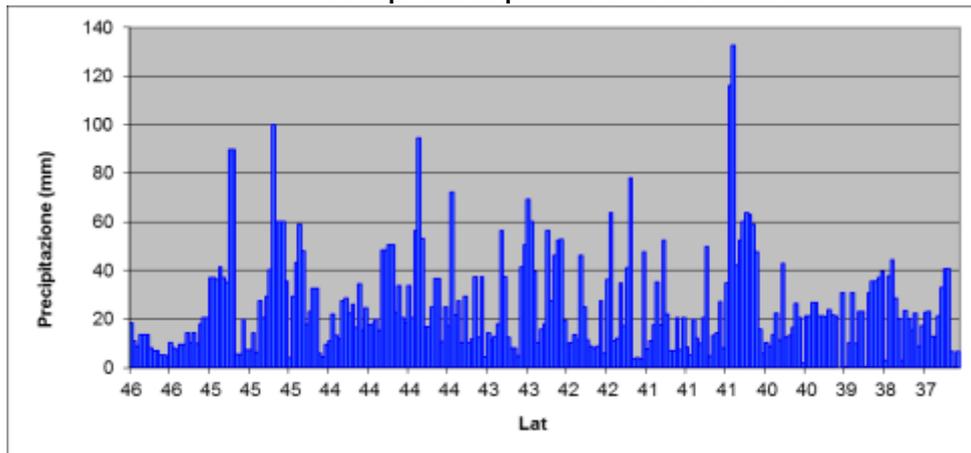


Fig. 5 - Diagramma latitudinale delle precipitazioni nel periodo in esame. Latitudinal diagram of precipitation for the analysed period

Temperature massime anomalie: periodo 8 - 14 novembre

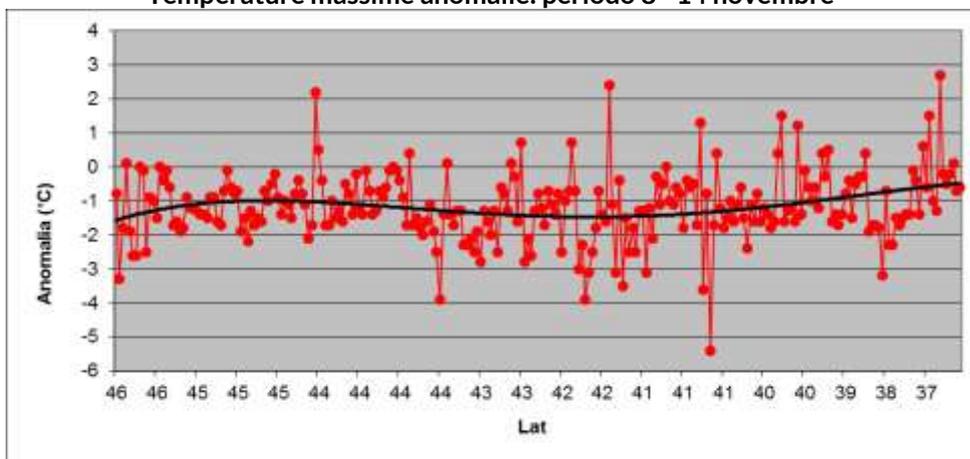


Fig. 6 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature massime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of maximum temperature for the analysed period

Temperature minime anomalie: periodo 8 - 14 novembre

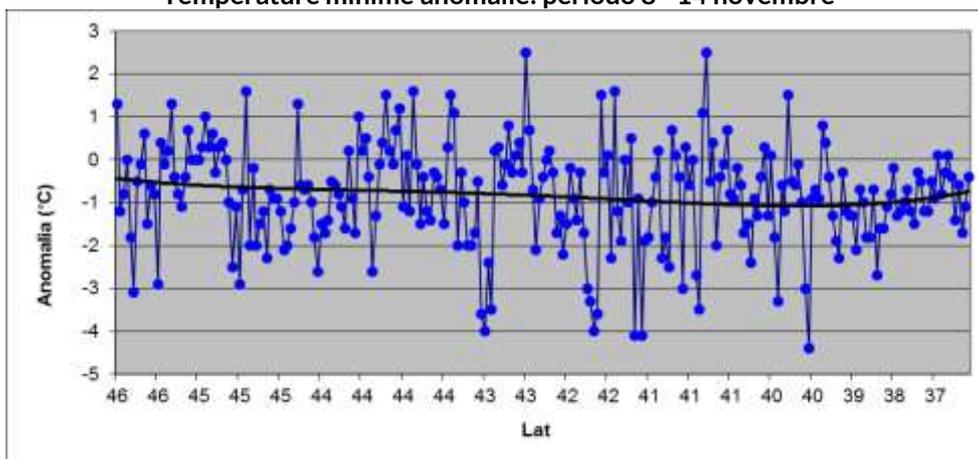


Fig. 7 - Diagramma latitudinale delle anomalie delle temperature minime nel periodo in esame. Latitudinal diagram of anomaly of minimum temperature for the analysed period

FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

Olivo - Olive

Tutti i siti di osservazione si trovano oramai nelle fasi terminali della maturazione (fig. 8). Questa settimana sono pervenute 6 osservazioni (fig. 9).

CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

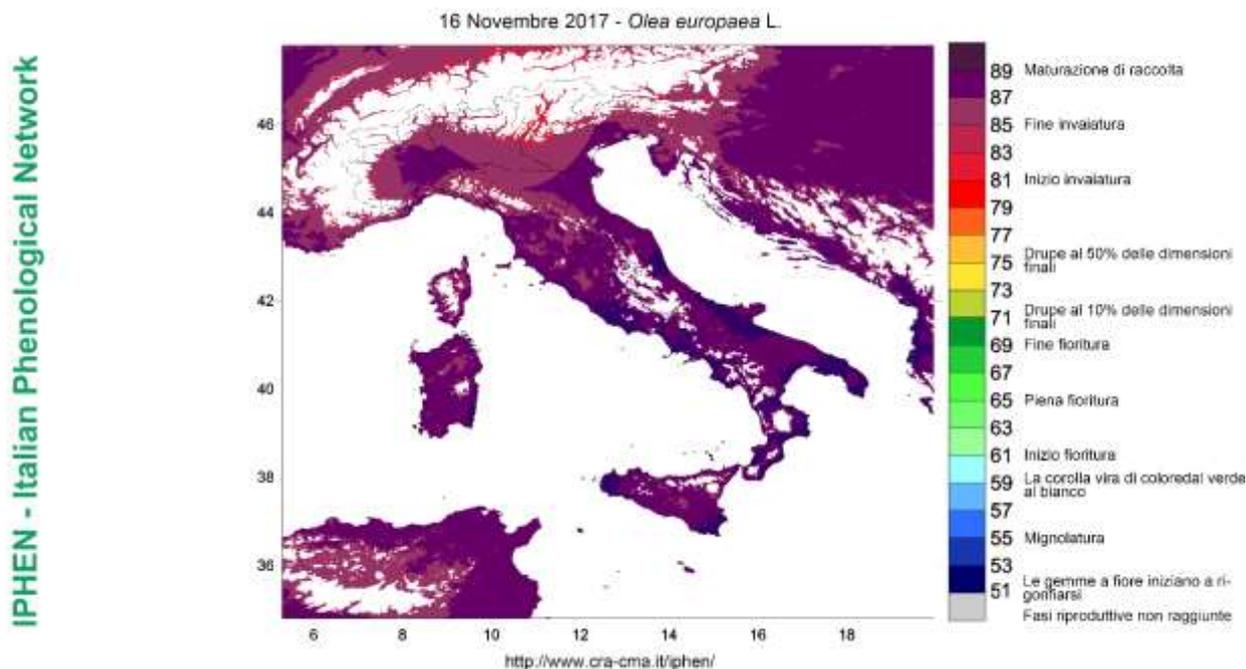


Fig. 11 - Analisi fenologica stato attuale *Olea europaea* L.. Phenological analysis - actual development of *Olea europaea* L.

PUNTI OSSERVAZIONE *Olea europaea*

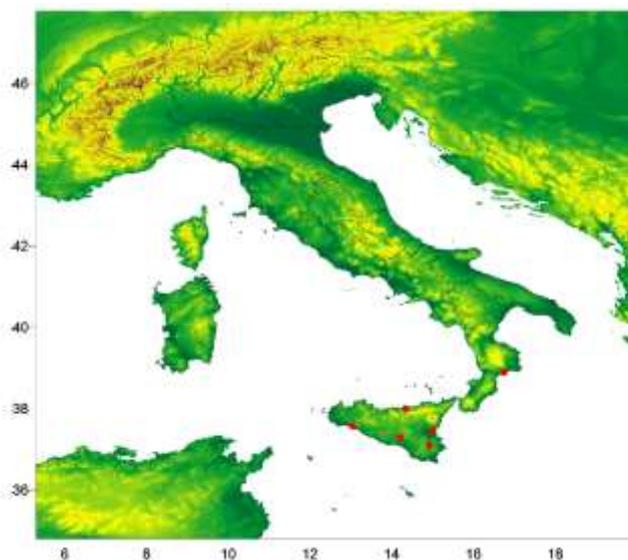


Fig. 12 - Punti di osservazione per *Olea europaea* L. (punti rossi). Observational sites for *Olea europaea* L. (red dots).

PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE

Marzo 2018 / 2018 March



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