



Centro Agrometeo Locale - Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 – Fax. 0736/344240  
e-mail: [calap@regione.marche.it](mailto:calap@regione.marche.it) Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

### Analisi dell'ondata di maltempo del 19-20 giugno 2015 nelle Marche

a cura di Danilo Tognetti<sup>1</sup>, Michela Busilacchi<sup>2</sup>

Tra i giorni 19 e 20 giugno 2015, l'Italia intera è vissuta sotto la minaccia di una profonda depressione artica scesa fino alla Penisola Scandinava. Con l'alta pressione atlantica non sufficiente a garantire un'adeguata protezione anticiclonica, i flussi depressionari sono riusciti ad eludere la barriera alpina aggirandola sia da ovest, passando dalla Valle del Rodano, che da est, favorendo lo scontro di aria calda in risalita da sud-ovest e di fredda in ingresso dalla porta della bora, innescando per diffusi rovesci e temporali anche sulle Marche.

Sulla nostra regione, due sono state le ondate di fenomeni più intensi, la prima nel pomeriggio di venerdì, la seconda nella nottata fra venerdì e sabato. In entrambe, le piogge (a macchia di leopardo quindi di non facile rilevazione da parte della [nostra rete agrometeo](#)) si sono diffuse da nord interessando maggiormente il settore settentrionale e le zone interne (Figura 1). In base ai dati rilevati le piogge che si sono avute nella provincia di Ascoli e Fermo. (Tabella 1)

Località	Giorno	Precipitazione (mm)
Offida	19-21/06/2015	22.2
Castignano	19-21/06/2015	20.6
Spinetoli	19-21/06/2015	28.4
Montalto	19-21/06/2015	20.2
Servigliano	19-21/06/2015	23.2
Castel di lama	19-21/06/2015	15.4
Cossignano	19-21/06/2015	11.8
Carassai	19-21/06/2015	17.6
Montefiore	19-21/06/2015	11.4
Ripatransone	19-21/06/2015	13.4
Montedinove	19-21/06/2015	17.6
Fermo	19-21/06/2015	11.4
Montelparo	19-21/06/2015	13.0
Cupra marittima	19-21/06/2015	9.0
Santelpidio	19-21/06/2015	9.6
Rubbianello	19-21/06/2015	9.2

Tabella 1. Le precipitazioni registrate nella provincia in (mm)

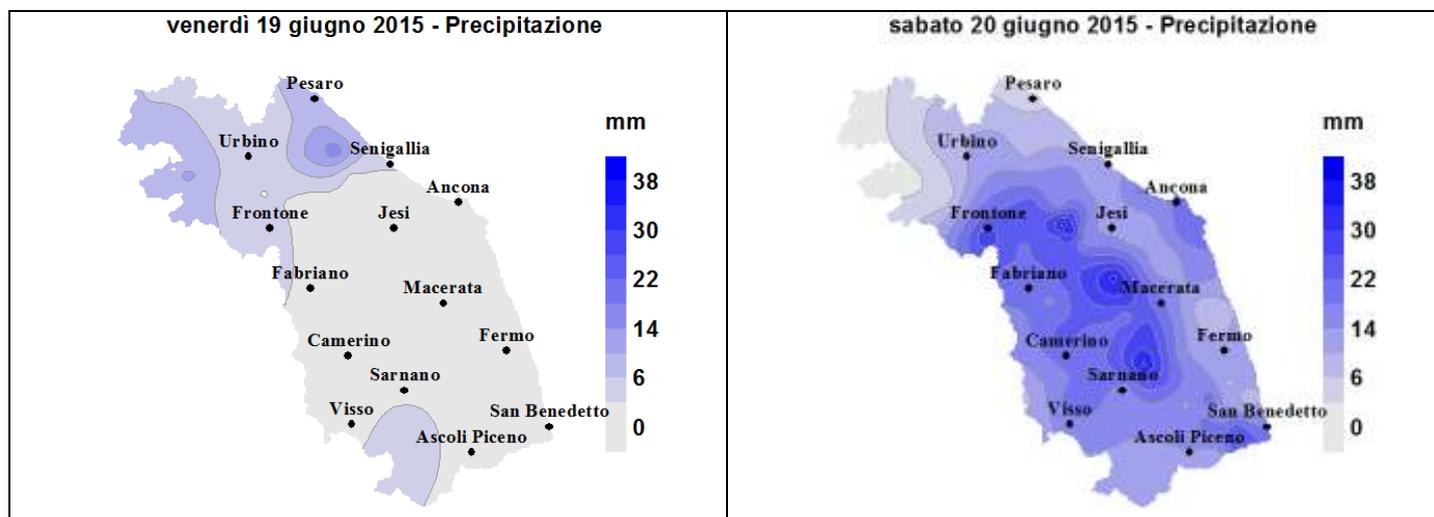


Figura 1. Mappe della precipitazione giornaliera per i giorni venerdì 19 e sabato 20 giugno

<sup>1</sup> Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, [tognetti\\_danilo@assam.marche.it](mailto:tognetti_danilo@assam.marche.it)

<sup>2</sup> Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, [busilacchi\\_michela@assam.marche.it](mailto:busilacchi_michela@assam.marche.it)

## VITE

La vite si trova nella maggior parte dei casi tra la fase fenologica di **sviluppo del grappolo (BBCH 75)** e **pre-chiusura grappolo (BBCH 77)**.

Nei giorni scorsi (in particolare nelle giornate di venerdì 19 e sabato 20), si sono verificati rovesci a carattere temporalesco, anche di notevole intensità, sparsi su tutto il territorio provinciale; in questo momento l'efficacia del precedente intervento di difesa, per il controllo di **oidio** e **peronospora**, è ormai completamente esaurita **ed è necessario pertanto provvedere appena possibile al rinnovo della protezione, anche in considerazione di ulteriori precipitazioni previste per i prossimi giorni.**

Per il controllo della **peronospora**, si consiglia di intervenire tempestivamente con prodotti a base di:

**Amisulbron (3) o Ametoctadina (3) o Cyazofamide (3) o Zoxamide (3) o Famoxadone (3) o Fenamidone (3) o Pyraclostrobin (3)** (efficace anche per il controllo dell'oidio)

+

**s.a. contatto (Rame)** (particolarmente raccomandato in caso di grandine

**+ eventualmente Fosetil-AI o Fosfonato di Potassio (5)**

+

per il contemporaneo controllo dell'oidio:

**Cyflufenamide (2) o Trifloxistrobin (3) o Quinoxifen (3) o Azoxistrobin (3) o Pyraclostrobin (3) o**

**Boscalid (1)** (efficace anche contro la botrite),

+

Per i vitigni più precoci che hanno raggiunto la fase fenologica di pre-chiusura grappolo, è opportuno aggiungere in questa fase fenologica un **antibottrico** a base di:

**Ciprodinil (2) o Fludioxonil (2) o Fenexamide o Boscalid (1)** (efficace anche contro l'oidio) **o Pirimetanil (1) o Fluazinam o Bacillus subtilis (4)(\*) o Bacillus amyloliquifaciens (6) (\*) o Fluopyram (1) o Fenpyrazamide (1) o Aereobasidium pullulans (\*) o Bicarbonato di potassio (\*).**

*N.B.: Tra parentesi il numero massimo di interventi per s.a.*

Le aziende a conduzione biologica il cui ultimo intervento è stato fatto da **più di 8 giorni** dovranno **rinnovare la protezione della coltura** (in quanto il precedente trattamento è stato dilavato dalle piogge intense dei giorni scorsi), Le altre Aziende che anno trattato subito prima delle ultime piogge dovranno ritrattare solamente quelle in cui la pioggia è stata **superiore ai 20 mm** per cui si consiglia di intervenire tempestivamente quanto prima possibile con prodotti antiperonosporici a **base di rame (\*)** in abbinamento a **zolfo bagnabile (♣)** per il controllo dell'oidio.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a 6 Kg/ettaro per anno; naturalmente tale quantitativo è riferito al rame metallo e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto. Le forme di rame ammesse in agricoltura biologica sono l'idrossido, l'ossicloruro, il solfato e l'ossido.

*Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2015 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2015.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2015.pdf) e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**. Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, **nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i principi generali di difesa integrata, di cui all'allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014). Con il simbolo (♣) vengono indicati i prodotti ammessi in agricoltura biologica.*

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it) è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: [http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx)

### **SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE**

Nonostante il satellite mostri la presenza di ben tre distinte depressioni che aleggiano ai margini del Vecchio Continente, il promontorio alto-barico di genesi africana riesce, almeno per ora, a tenerle a distanza. Si assiste così ad un diffuso soleggiamento sul Bacino del Mediterraneo e sulla nostra penisola, solo a tratti offuscato da temporali e rovesci sull'arco alpino. In prospettiva è il minimo depressionario centrato sul Mare del Nord a destare maggiori preoccupazioni.

Effettivamente il suddetto nucleo instabile inizierà subito ad allungarsi verso latitudini inferiori attivando in tal modo un flusso di correnti nord-occidentali verso lo Stivale. Ecco che tra domani sera e mercoledì è previsto il grosso di un passaggio perturbativo. L'azione interesserà di più le regioni del centro-nord inducendo anche un repentino calo termico. Comunque è atteso il ristabilimento delle condizioni e di un pieno e visibile disco solare già per giovedì e venerdì.

### **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Martedì 23:** Cielo sereno in mattinata; formazione di locali cumulonembi dalle ore centrali, specie al nord; progressiva estensione dei fenomeni e della copertura da nord-ovest per la sera e soprattutto durante la nottata. Precipitazioni possibili rovesci isolati a partire dalle ore centrali, più probabilmente sul settore settentrionale; fenomeni in progressivo e strutturale allargamento da quello nord-occidentale per la sera e la notte. Venti deboli, sud-occidentali all'interno, con contributi orientali lungo le coste. Temperature in lieve rialzo le minime.

**Mercoledì 24:** Cielo nuvoloso al mattino; progressivi rasserenamenti da nord nel corso del pomeriggio, a guadagnare l'intera regione per la sera. Precipitazioni di ampia diffusione e buona intensità in mattinata; in rapida contrazione e a scomparire verso sud nel pomeriggio. Venti moderati da settentrione. Temperature in calo le massime.

**Giovedì 25:** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli da nord e nord-est, con maggiori contributi orientali dalle brezze costiere. Temperature in flessione soprattutto le minime.

**Venerdì 26:** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli dai settori nord e nord-orientali. Temperature in recupero.

**Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente con la mappa del cumulo di pioggia previsto per i 2 giorni successivi:** <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>

**Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2015. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso** e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria** (documento completo: <http://agricoltura.regione.marche.it/AreeTematiche/ProduzioneIntegrata.aspx>).

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque **i principi generali di difesa integrata**, di cui all'**allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014).**

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it) è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede culturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)





Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Per.Agr.Dante Ripa 0736 336443 0734 655990

*Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.*

Prossimo notiziario: **Mercoledì 24 Giugno 2015**