



# AGROMETEOROLOGICO

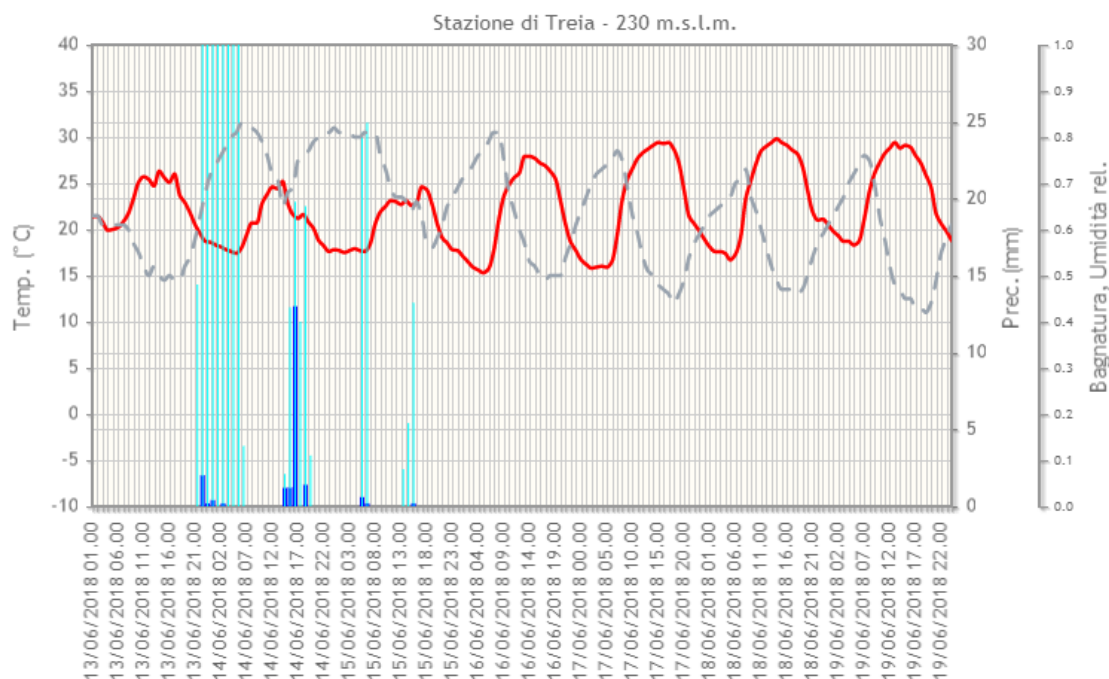
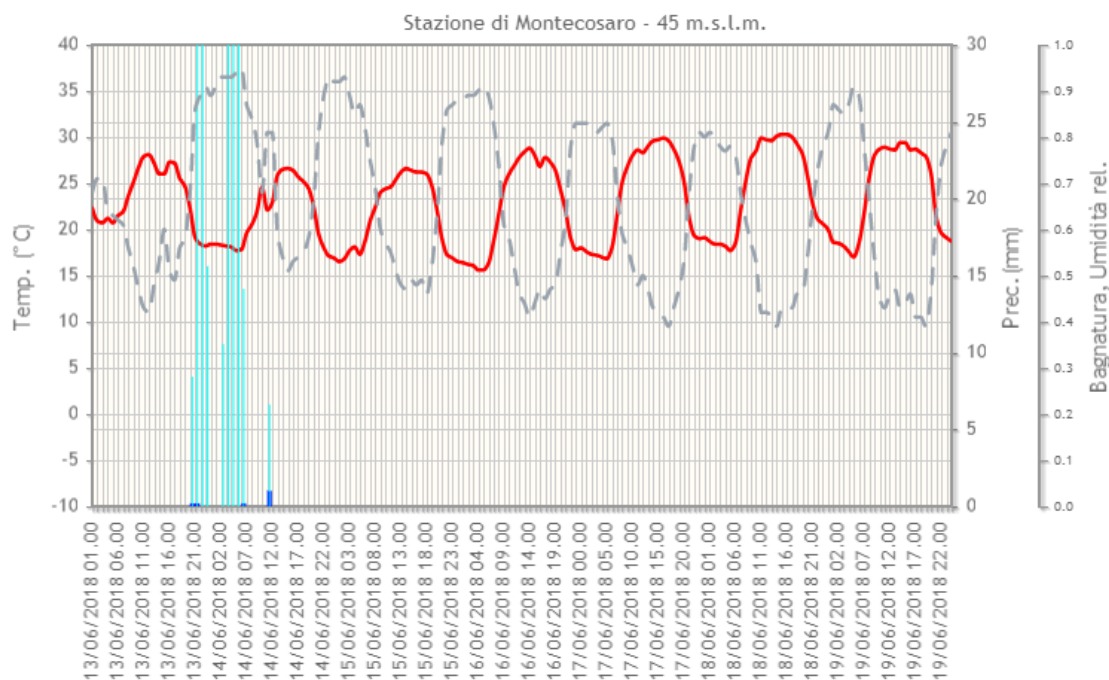
Notiziario  
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

**24**  
20 giugno  
2018

Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 - Treia. Tel. 0733/216464 - Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni stabili, con giornate prevalentemente soleggiate e assenza di precipitazioni. Temperature nella norma.



### Legenda

Temperatura media (°C) Precipitazione (mm) Bagnatura Umidità

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo:  
[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - maturazione (BBCH 79 - 85)
PESCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: ingrossamento frutti (BBCH 74 - 75)
PERO	Fase Fenologica: ingrossamento frutti (BBCH 74 - 75)



Pesco: BBCH 85 maturazione



Susino: BBCH 85 maturazione

Le indicazioni fornite con i precedenti notiziari garantiscono una adeguata protezione della coltura. Al momento non sono necessari interventi di difesa: ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi notiziari.

## VITE DA VINO

La vite prosegue il suo sviluppo favorita dalle elevate temperature e dalla disponibilità di acqua nel terreno; la fase fenologica raggiunta è nella quasi totalità dei casi compresa fra **pre-chiusura e chiusura del grappolo (BBCH 77 - 79)**.



Sangiovese: BBCH 77 prechiusura grappolo



Montepulciano: BBCH 77 prechiusura grappolo

### Oidio e Peronospora

La vite al momento risulta protetta dal trattamento consigliato nel precedente notiziario (n. 23/2018, con intervento programmato entro lunedì 18 giugno. **Solo nelle situazioni in cui sono presenti sintomi di oidio o dove l'oidio risulta endemico, considerata la fase fenologica ormai prossima alla chiusura del grappolo, si consiglia di intervenire con zolfo in polvere (♣).**

Ulteriori informazioni sulla difesa verranno fornite con i prossimi notiziari.

Per le **aziende a conduzione biologica**, se non sono presenti infezioni in atto contro la **peronospora** è possibile allungare il turno di intervento a 10-12 giorni, per poter rispettare il limite massimo di rame impiegabile, mentre in difesa dall'**oidio** viste le condizioni favorevoli allo sviluppo e la piena recettività degli acini si consiglia di intervenire non oltre i 7-8 giorni dal precedente trattamento con **zolfo bagnabile** (♣) o **zolfo in polvere** (♣).

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; tale quantitativo è riferito al **rame metallo** presente nel 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.

Si ricorda di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto con **temperature elevate (oltre i 30° C)** può essere causa di **fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

### Tignoletta della vite

E' in corso il volo della seconda generazione di **tignoletta della vite**. Nelle trappole a feromoni si rilevano limitate catture di adulti, **al momento non sono consigliati interventi**, ulteriori informazioni verranno fornite nel prossimo notiziario.

## OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento frutto (BBCH 71)**.

### Tignola dell'olivo

Dalle osservazioni effettuate nelle aziende con olive da olio, sono in corso le catture di tignola, sebbene non particolarmente elevate. Tuttavia, considerata la quantità di olive presenti, si consiglia di effettuare un monitoraggio aziendale allo scopo di verificare se sono presenti deposizioni. Qualora dal monitoraggio risultasse superata **la soglia del 10% di infestazione nelle olive da olio e del 5% nelle olive da tavola**, si consiglia di intervenire a piena chioma con un prodotto a base di **Fosmet\*** o **Spinetoram\*** o **Acetamiprid\***.

(\*) Max. 1 intervento all'anno. Per un'ottimale efficacia fare attenzione alle indicazioni di etichetta soprattutto per quello che riguarda il pH dell'acqua in cui andrà disciolto il prodotto.

**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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso** (per la consultazione completa del documento [http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_83\\_220318\\_approvazione\\_disciplinare\\_PI2018.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf)) e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in agricoltura biologica.

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 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**

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)





## COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari n. 83 del 22/03/2018, sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti** - Regione Marche - 2018. Per consultare il testo integrale: [http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_83\\_220318\\_approvazione\\_disciplinare\\_PI2018.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf).

**Mercoledì 27 giugno 2018 alle ore 16.00, ASSAM** organizza, presso il Consorzio Agrario di Jesi, via Trieste, 24 - Jesi (AN), un evento divulgativo sul tema: **“Olivicoltura nelle marche: gestione e conservazione di un patrimonio unico, recupero danni da freddo e problematiche fitosanitarie di temuta introduzione”**. Per maggiori informazioni: Servizio Fitosanitario Regionale tel. 071 - 8081 email: [fit@assam.marche.it](mailto:fit@assam.marche.it).

**Venerdì 6 luglio 2018 alle ore 9.30, CREA e Assosementi** organizzano, presso il Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali in via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN), una giornata studio su: **“Processi di qualità nella filiera del girasole”**. La partecipazione alla giornata è libera ma, per ragioni organizzative (buffet), è richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria: tel/fax 071 7230768, e-mail: [lorella.mangoni@crea.gov.it](mailto:lorella.mangoni@crea.gov.it). **Accreditamento richiesto all'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche per 0,375 Crediti Formativi**.

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 13/06/2018 AL 19/06/2018

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	23.0 (7)	23.7 (7)	22.4 (7)	22.2 (7)	21.2 (7)	22.5 (7)	20.0 (7)	20.9 (7)
T. Max (°C)	30.8 (7)	31.2 (7)	30.0 (7)	30.1 (7)	28.8 (7)	29.2 (7)	28.8 (7)	27.4 (7)
T. Min. (°C)	15.4 (7)	16.7 (7)	16.2 (7)	15.3 (7)	15.4 (7)	16.8 (7)	11.2 (7)	15.1 (7)
Umidità (%)	65.5 (7)	62.0 (7)	63.0 (7)	63.5 (7)	61.4 (7)	53.7 (7)	73.5 (7)	63.0 (7)
Prec. (mm)	1.6 (7)	0.0 (7)	1.0 (7)	20.6 (7)	4.4 (7)	0.4 (7)	2.0 (7)	0.4 (7)
ETP (mm)	39.3 (7)	38.6 (7)	35.9 (7)	36.5 (7)	34.3 (7)	32.9 (7)	38.0 (7)	31.0 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	21.1 (7)	20.1 (7)	18.7 (7)	20.0 (7)	19.2 (7)	16.7 (7)	15.7 (7)	15.9 (7)
T. Max (°C)	30.1 (7)	26.5 (7)	27.5 (7)	28.7 (7)	29.0 (7)	26.1 (7)	22.2 (7)	24.3 (7)
T. Min. (°C)	14.7 (7)	14.9 (7)	12.3 (7)	11.4 (7)	10.8 (7)	8.9 (7)	10.3 (7)	10.7 (7)
Umidità (%)	75.8 (7)	65.8 (7)	72.9 (7)	79.7 (7)	72.8 (7)	81.3 (7)	77.8 (7)	78.5 (7)
Prec. (mm)	45.8 (7)	2.0 (7)	2.2 (7)	0.2 (7)	3.0 (7)	24.6 (7)	8.8 (7)	15.0 (7)
ETP (mm)	36.1 (7)	29.9 (7)	32.7 (7)	37.3 (7)	36.5 (7)	34.5 (7)	25.7 (7)	29.4 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Continua l'espansione anticiclonica dall'Atlantico verso il Vecchio Continente. L'Italia gode anch'essa dei benefici di tale manovra ma, rimanendo ai margini orientali della figura anticiclonica, risente di flussi un po' più umidi e freschi orientali che hanno il duplice effetto di impedire alle temperature di crescere eccessivamente e di mantenere attiva una certa instabilità principalmente sul settore appenninico meridionale (non si escludono disturbi anche sul settore montano tra Liguria e Toscana). La testa d'ariete anticiclonica azzorriana che sfonderà alle medie latitudini europee, non riuscirà a smorzare i flussi instabili orientali sulle nostre regioni meridionali. E così, fino a giovedì, mentre al centro-nord l'estate mostrerà il suo volto più gradevole, il sud sarà ancora sottoposto a fenomeni, anche temporaleschi, soprattutto pomeridiani ed in prossimità dei rilievi dell'entroterra. Tra venerdì e sabato, la possibile compressione dell'alta pressione ad opera di una saccata depressionaria di passaggio sull'Europa centro-orientale, potrà provocare un deciso peggioramento e un calo delle temperature sul versante adriatico; temperature che altrimenti si manterranno su valori piacevolmente estivi.

## **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 21:** Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; incremento della nuvolosità nel pomeriggio sull'entroterra, specie appenninico per attività termo-convettiva. Precipitazioni rovesci e temporali sparsi previsti nel pomeriggio sulle zone interne soprattutto dell'Appennino. Venti deboli, nord-occidentali, in rotazione per disporsi da oriente sulle coste nel pomeriggio; rinforzi da sud-ovest in serata sull'entroterra. Temperature in aumento.

**Venerdì 22:** Cielo ancora prevalenti condizioni di sereno o poco coperto al mattino; evidente aumento della stratificazione da nord da metà giornata. Precipitazioni sparse, in estensione quindi in migrazione da nord verso sud, localmente a carattere di temporale anche di forte intensità. Venti deboli o moderati sud-ovest al mattino; vigorosi rinforzi da nord-est nella seconda parte della giornata. Temperature al momento previste ancora in crescita nei valori minimi quindi in sensibile calo in quelli pomeridiano-serali. Rischio grandinate.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

**Le previsioni per i giorni successivi saranno aggiornate nella giornata di domani. Sarà possibile consultarle al seguente link: <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>.**

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo: <http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



*Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464*

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 27 giugno 2018**