



# AGROMETEOROLOGICO

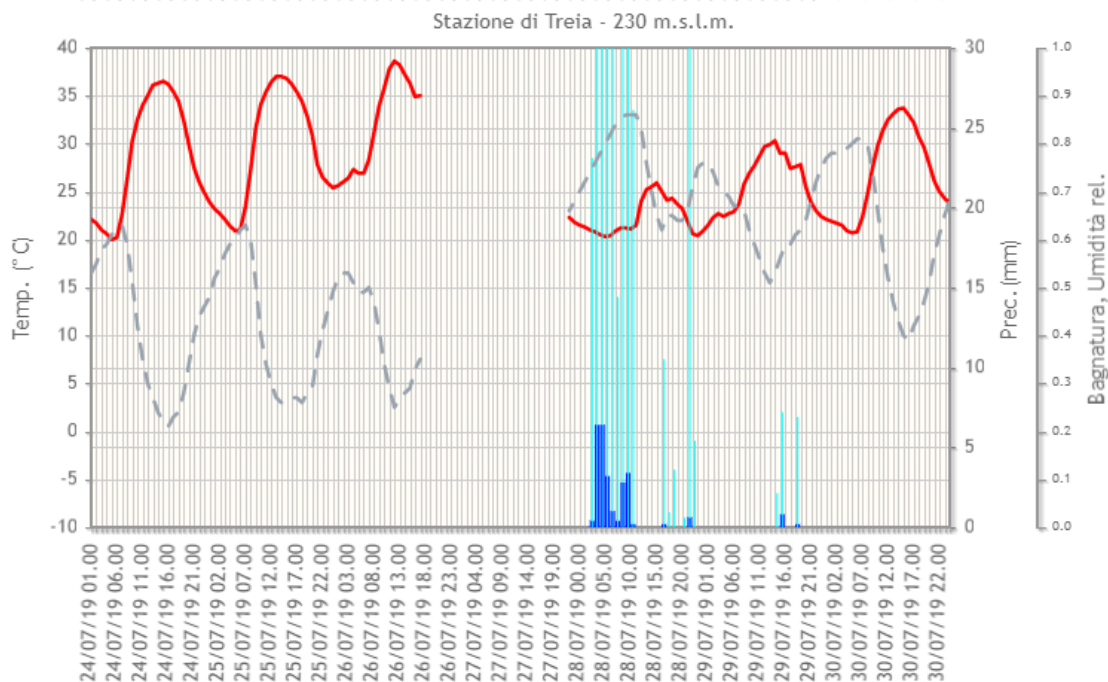
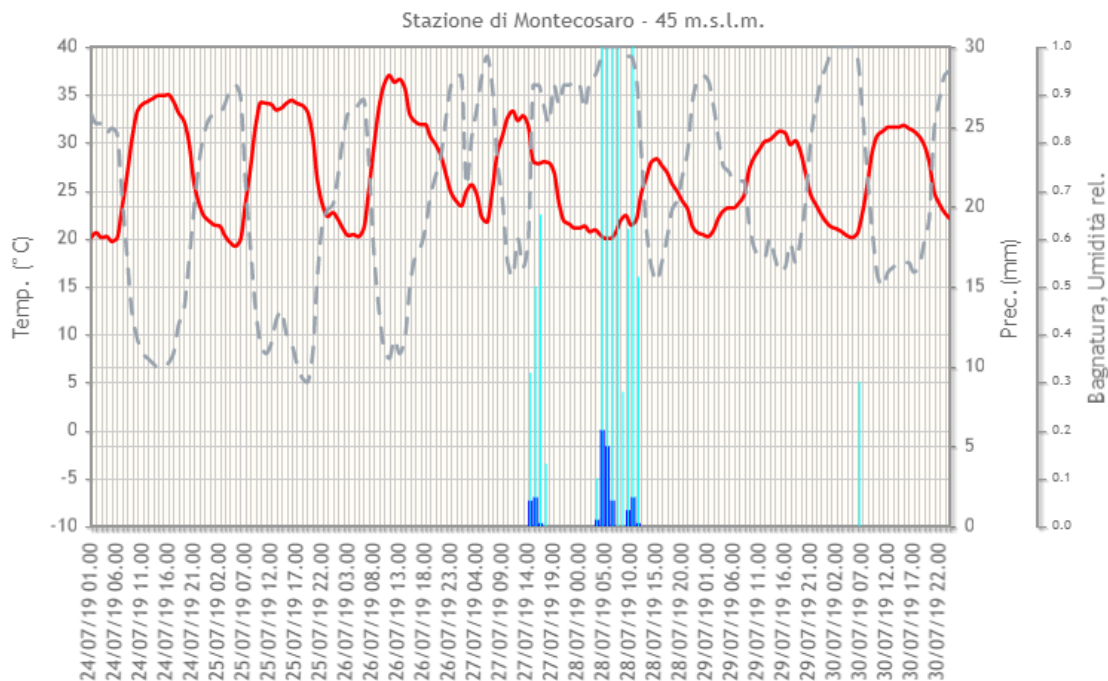
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

**30**  
31 luglio  
2019

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

Nei giorni scorsi, in alcune stazioni, le temperature massime hanno superato i 38° C. Fra venerdì e sabato precipitazioni diffuse, anche di notevole intensità, hanno interessato tutto il territorio provinciale, portando anche una leggera diminuzione delle temperature massime.



### 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 |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| SUSINO   | Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 89)                   |
| PESCO    | Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 89)                   |
| POMACEE  |                                                               |
| MELO     | Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 77)               |
| PERO     | Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 79 - 85) |

### POMACEE: MELO E PERO

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cydia pomonella | Si segnala il superamento della soglia di intervento di catture (2 / adulti / trappola / settimana), pertanto <b>si consiglia intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.</b> | Virus della granulosa (♣), Fosmet (2), Indoxacarb, Etofenprox (solo per il melo), Tebufenozide (1), Metossifenozone (1), Triflumuron (1), Spinosad (♣), Spinetoram, Clorantpriliprole, Emamectina (3). | (1) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno.                                                              |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        | (2) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet sono ammessi complessivamente non più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere. |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        | (3) Per il <b>Pero</b> si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.                                                                                   |

## VITE DA VINO

La vite è nella fase fenologica di **chiusura completa grappolo – inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

### • Oidio e Peronospora

A seguito delle ultime precipitazioni, in alcuni vigneti, sono tornati ben evidenti i sintomi di peronospora, in particolare sulla vegetazione nuova. Si consiglia di **intervenire tempestivamente**, entro **venerdì 2 agosto**, con **prodotti a base di zolfo bagnabile micronizzato (♣)** in miscela con **prodotti a base di Rame (♣)**, in maniera da garantire il contemporaneo controllo di oidio e peronospora.

Anche nelle **aziende a conduzione biologica**, si consiglia di **intervenire tempestivamente con prodotti a base di zolfo bagnabile micronizzato (♣)** in miscela con **prodotti a base di Rame (♣)**.

## OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica **indurimento nocciolo – ingrossamento frutti (BBCH 75 - 79)**.

### Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio effettuato per il controllo della mosca dell'olivo le catture di adulti del fitofago risultano in calo rispetto alla scorsa settimana. L'analisi dei campioni di drupe ha evidenziato un livello di infestazione molto contenuto, indice della buona efficacia dei trattamenti consigliati.

### METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)

**Note: le aziende che utilizzano il metodo larvicida sono al momento protette dai trattamenti già consigliati nei precedenti Notiziari, per cui al momento non è necessario nessun intervento. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi Notiziari Agrometeorologici.**

**Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva - Modalità del trattamento su tutta la chioma**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| AREA DA TRATTARE | NESSUNA           |
| EPOCA INTERVENTO | NESSUN INTERVENTO |

**METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)**

**Note:** le aziende che utilizzano il metodo adulticida sono al momento protette dai trattamenti già consigliati nei precedenti Notiziari, per cui al momento non è necessario nessun intervento. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi Notiziari Agrometeorologici.

**Soglia d'intervento** 1 % di infestazione attiva **Modalità del trattamento** su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua pari a 4 litri)

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| AREA DA TRATTARE      | <u>NESSUNA</u> |
| EPOCA INTERVENTO      | <u>NESSUNA</u> |
| PRODOTTI UTILIZZABILI | -----          |

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.

**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 - 2019 - aggiornamento estivo ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso** 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)

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 DDS n. 235/AEA del 05.06.2019 sono state approvate le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019 - Aggiornamento Estivo”**. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2019\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019_estiva.pdf).

**Giovedì 1 agosto 2019 alle ore 14.30**, presso l'azienda Mazzoni Stefano, via Molino Aso 6, Montedinove (AP), si terrà una **visita tecnica** nell'ambito del Progetto: **“PREVENZIONE DELLE MALATTIE POSTRACCOLTA DELLE DRUPACEE PER LA RIDUZIONE DEGLI SPRECHI DI ORTOFRUTTICOLI FRESCHI”**. A seguire alle ore 17.30, presso l'Azienda Sperimentale ASSAM, c.da Aso, Carassai (AP), si terrà un **convegno** su **“PREVENZIONE DELLE MALATTIE POSTRACCOLTA DELLE DRUPACEE PER LA RIDUZIONE DEGLI SPRECHI DI ORTOFRUTTICOLI FRESCHI”**. Per maggiori info: Dott. Gianni Malavolta tel.0734658959, e-mail [malvolta\\_gianni@assam.marche.it](mailto:malvolta_gianni@assam.marche.it), [www.zerosprechi.info](http://www.zerosprechi.info).

Attività realizzata con il contributo del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Marche 2014/2020 - Misura 16.1.A.2 - Progetto ID 27927

**Venerdì 02/08/2019 Pioneer hi Bred Italia** organizza alle ore 18:00 in via Cagiata di Campocavallo di Osimo (AN) presso l'azienda agricola Camilletti Manuele, un incontro con gli agricoltori **“NUOVI IBRIDI PIONEER”**, alla fine dell'incontro ci sarà un piccolo buffet.

**NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME** - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.**

## **ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 17/07/2019 AL 23/07/2019**

|               | Montecosaro<br>(45 m) | Potenza<br>Picena<br>(25 m) | Montefano<br>(180 m) | Treia<br>(230 m) | Tolentino<br>(183 m) | Cingoli<br>Troviggiano<br>(265 m) | Apiro<br>(270 m) | Cingoli<br>Colognola<br>(494 m) |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| T. Media (°C) | 26.6 (7)              | 27.1 (7)                    | 26.9 (7)             | 26.6 (5)         | 26.4 (7)             | 27.5 (7)                          | 25.5 (7)         | 27.0 (7)                        |
| T. Max (°C)   | 37.5 (7)              | 36.9 (7)                    | 36.8 (7)             | 37.2 (5)         | 38.7 (7)             | 38.1 (7)                          | 37.4 (7)         | 37.4 (7)                        |
| T. Min. (°C)  | 19.1 (7)              | 19.8 (7)                    | 18.9 (7)             | 19.9 (5)         | 15.7 (7)             | 18.8 (7)                          | 16.1 (7)         | 17.2 (7)                        |
| Umidità (%)   | 69.9 (7)              | 67.6 (7)                    | 62.2 (7)             | 57.0 (5)         | 54.6 (7)             | 48.8 (7)                          | 64.5 (7)         | 55.6 (7)                        |
| Prec. (mm)    | 19.6 (7)              | 19.8 (7)                    | 22.6 (7)             | 26.0 (5)         | 28.2 (7)             | 26.8 (7)                          | 29.8 (7)         | 49.4 (7)                        |
| ETP (mm)      | 42.3 (7)              | 42.7 (7)                    | 41.4 (7)             | 29.0 (5)         | 42.1 (7)             | 39.9 (7)                          | 42.5 (7)         | 37.9 (7)                        |

|               | S. Angelo in<br>Pontano<br>(373 m) | Serrapetrona<br>(478 m) | Sarnano<br>(480 m) | Matelica<br>(325 m) | Castel<br>Raimondo<br>(415 m) | Muccia<br>(430 m) | Visso<br>(978 m) | Serravalle<br>del Chienti<br>(925 m) |
|---------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| T. Media (°C) | 26.5 (7)                           | 25.8 (7)                | 24.0 (7)           | 24.9 (7)            | 24.5 (7)                      | 21.6 (7)          | 22.5 (7)         | 21.8 (7)                             |
| T. Max (°C)   | 36.5 (7)                           | 36.0 (7)                | 35.5 (7)           | 37.6 (7)            | 36.4 (7)                      | 35.7 (7)          | 33.9 (7)         | 33.5 (7)                             |
| T. Min. (°C)  | 18.7 (7)                           | 17.9 (7)                | 16.5 (7)           | 15.6 (7)            | 16.3 (7)                      | 10.9 (7)          | 14.7 (7)         | 12.9 (7)                             |
| Umidità (%)   | 67.2 (7)                           | 59.2 (7)                | 63.5 (7)           | 78.3 (7)            | 68.3 (7)                      | 70.6 (7)          | 60.3 (7)         | 63.6 (7)                             |
| Prec. (mm)    | 23.4 (7)                           | 23.2 (7)                | 23.6 (7)           | 54.6 (7)            | 30.0 (7)                      | 31.0 (7)          | 33.6 (7)         | 41.4 (7)                             |
| ETP (mm)      | 39.4 (7)                           | 36.7 (7)                | 40.1 (7)           | 43.3 (7)            | 40.6 (7)                      | 42.1 (7)          | 34.7 (7)         | 36.7 (7)                             |

## **SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE**

Le medie e alte latitudini europee sono dominate dalle correnti umide che arrivano dall'Atlantico culminanti in un vortice britannico. Scendendo più a sud troviamo ancora il promontorio anticiclonico nord-africano, più acquattato sulla sua terra di origine rispetto alla settimana scorsa ma sufficientemente elevato da imporre una curvatura anticiclonica, appunto, ai flussi oceanici diretti verso il Mediterraneo. Ne approfitta così l'Italia per godere di condizioni di bel tempo estivo anche se sulle Isole Maggiori inizia a farsi sentire l'ingombrante presenza del dell'aria torrida algerina che sta spingendo di nuovo le temperature a salire verso valori particolarmente caldi.

Il torrido promontorio nord-africano tenterà di elevarsi nuovamente verso l'Europa centrale ma ci riuscirà solo in minima parte. Esso infatti verrà presto ridimensionato dal nastro di correnti atlantiche che venerdì si approfondiranno verso il Mediterraneo centrale. Venerdì dunque, quando scorrerà sul nostro Paese una moderata conca depressionaria trascinata dal flusso occidentale, causa di una modesta ondata di precipitazioni al centro-nord, in veloce esaurimento verso est. Il weekend infatti si prevede ancora all'insegna della quasi totale stabilità e non eccessivamente caldo.

## **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 1:** Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli occidentali sostituiti nel pomeriggio, sulla fascia costiera e collinare, da brezze marine nord-orientali. Temperature con poche variazioni.

**Venerdì 2:** Cielo parzialmente o irregolarmente nuvoloso con maggiori ispessimenti della copertura sull'area interna e settentrionale. Piovaschi tra la tarda mattinata e il pomeriggio sull'entroterra; nel pomeriggio-sera, rovesci e possibili temporali potranno manifestarsi principalmente sulle province settentrionali. Venti fino al regime di moderati, meridionali, a disporsi da nord-ovest in serata. Temperature in temporaneo aumento. Locale afa nelle ore centrali-pomeridiane.

**Sabato 3:** Cielo a divenire sereno nel corso della mattinata quando la iniziale nuvolaglia residua si sarà dissolta da nord; addensamenti pomeridiani sulla fascia interna. Ultimi piovaschi notturni possibili sul litorale centro-settentrionale. Venti deboli o moderati, da nord nord-ovest. Temperature in calo.

**Domenica 4:** Cielo sereno o poco nuvoloso con incremento degli accorpamenti pomeridiani sull'Appennino. Ad oggi non si esclude la possibilità di acquazzoni e piovaschi pomeridiano-serali sulla fascia appenninica. Venti deboli occidentali tranne che nelle ore centrali-pomeridiane quando si attiveranno le usuali brezze dall'Adriatico. Temperature in crescita.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

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 AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE (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

Al 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 7 agosto 2019**