



# AGROMETEOROLOGICO

Notiziario

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

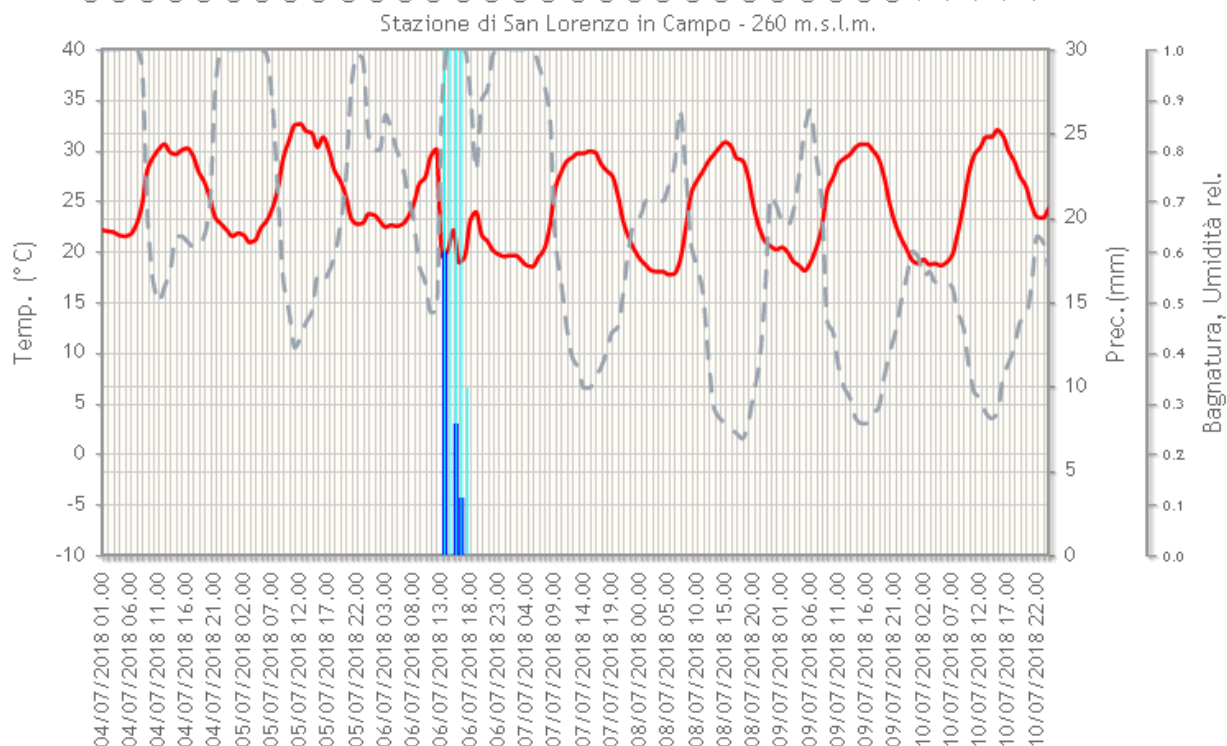
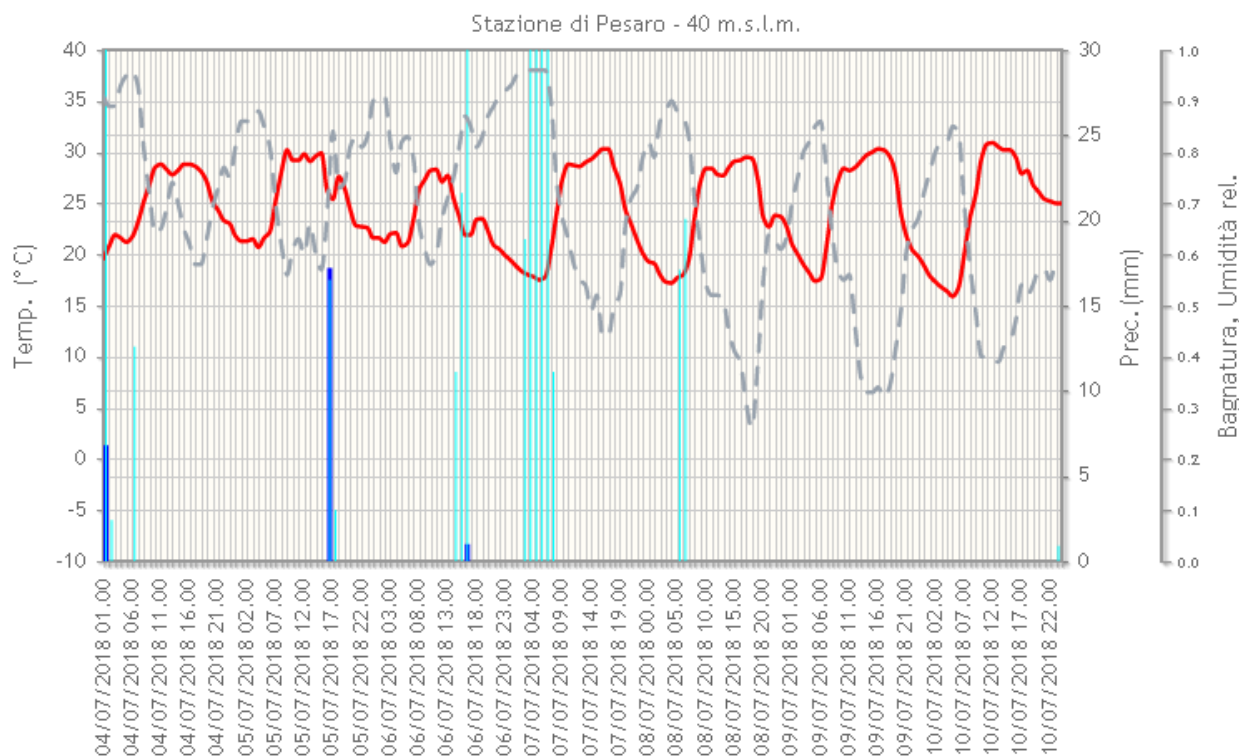
27

11 luglio 2018

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi, 1 - Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222  
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena terminata si è distinta per i temporali, in alcuni casi associati anche a grandine, verificatesi nelle giornate di giovedì 5 e venerdì 6. Le temperature massime hanno superato i 30 gradi in quasi tutte le stazioni determinando notevoli escursioni termiche. E' possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo:  
[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx)



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

## VITE DA VINO

La vite ha raggiunto la fase fenologica di chiusura del grappolo [BBCH 79](#).

### Oidio e Peronospora

Vista la presenza di **oidio** in alcuni vigneti e il perdurare delle condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia si consiglia per il controllo del patogeno di intervenire entro inizio della prossima settimana (non oltre lunedì 16), con *prodotti a base di zolfo* (♣). Aggiungere al trattamento antioidico *prodotti rameici* (♣) per contrastare eventuali infezioni secondarie di **peronospora**.

Per le **aziende a conduzione biologica**, si consiglia di intervenire a distanza di 7-8 giorni dal precedente trattamento in difesa dall'**oidio** con *prodotti a base di zolfo* (♣). Per contrastare la possibile propagazione della **peronospora** si consiglia di aggiungere al trattamento antioidico prodotti rameici (♣). Per contenere gli attacchi di **oidio** è possibile impiegare anche *Bicarbonato di potassio* (♣) o *Olio essenziale di arancio dolce* (♣).

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.

Per quanto riguarda la **Tignoletta della vite**, le catture, di adulti sulle trappole a feromoni sono quasi del tutto assenti, si può ritenere pertanto conclusa la seconda generazione; ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi notiziari.

## OLIVO DA OLIO

L'olivo è nella fase fenologica di indurimento nocciolo [BBCH 75](#).

### Mosca dell'olivo

Il monitoraggio realizzato questa settimana ha evidenziato un numero di catture piuttosto modesto nelle trappole a feromoni e nessun incremento di infestazione attiva, **pertanto non si consiglia alcun trattamento per il controllo del dittero**. In sintesi:

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento per olive da olio	1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
Modalità del trattamento	su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
Prodotti utilizzabili	<b>Spinosad</b> (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)
EPOCA D'INTERVENTO	<b>NESSUN TRATTAMENTO</b>

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento per olive da olio	10% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
Modalità del trattamento	su tutta la chioma
Prodotti utilizzabili	<b>Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo</b> , impiegando i seguenti principi attivi: <b>Dimetoato</b> (max 2 interventi) o <b>Fosmet</b> (max 1 intervento) o <b>Imidacloprid</b> (max 1 intervento) o <b>Acetamiprid</b> (max 1 intervento)
EPOCA D'INTERVENTO	<b>NESSUN TRATTAMENTO</b>

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase fenologica di fine accrescimento frutti – maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#); il **pesco** va da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta [BBCH 76-87](#); il **susino** va da accrescimento frutti a maturazione di raccolta [BBCH 76-87](#). Le pomacee (**melo e pero**) hanno raggiunto la fase di ingrossamento frutto [BBCH 76-78](#).

## GESTIONE AGRONOMICA DELLE STOPPIE DEI CEREALI

Si ricorda che una corretta gestione dei campi coltivati con cereali autunno vernini, successivamente alla loro trebbiatura, prevede di **non effettuare arature o rimescolamenti di terreno nel periodo estivo**, per evitare di arieggiare il suolo e determinare di conseguenza un'eccessiva mineralizzazione (eremacausi) della già scarsa sostanza organica di cui sono dotati i nostri terreni. Sarebbe opportuno pertanto **rimandare alla seconda metà di agosto** le operazioni meccaniche, questo oltre a preservare la sostanza organica, può consentire, negli appezzamenti con particolari problematiche malerbologiche, di **contrastare lo sviluppo di particolari infestanti di sostituzione**.

*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/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2018.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.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 agro farmaci 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 principi attivi 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.

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)

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](#)



## APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con **DDS n. 196/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego della miscela di s.a. **Pyraclostrobin + Boscalid** su **cece** per il controllo dell'antracnosi (max 2 interventi), e su **fagiolo e fagiolino** per il controllo della botrite e sclerotinia (massimo 2 interventi).. E' possibile consultare e scaricare il decreto in oggetto al seguente indirizzo: [http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_196\\_2018\\_%20deroga\\_su\\_cece\\_fagiolo\\_fagiolino.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_196_2018_%20deroga_su_cece_fagiolo_fagiolino.pdf)

Con **DDS n. 197/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego di Sitofex a base di forchlorfenuron e Bion a base di acibenzolar-S-metile e prodotti a base di rame (non solo per trattamenti al bruno) per il controllo del cancro batterico (*Pseudomonas syringae*) su actinidia. **E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:** [http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_197\\_2018\\_deroga\\_su\\_actinidia.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_197_2018_deroga_su_actinidia.pdf)

Con **DDS n. 198/AEA del 28 giugno 2018** è stato adottato l'aggiornamento delle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" per l'anno 2018 – finestra estiva. **E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:** [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2018\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 4 AL 10 LUGLIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	24.8 (7)	34.4 (7)	17.0 (7)	64.8 (7)	3.6 (7)
PESARO	40	24.4 (7)	31.6 (7)	15.8 (7)	68.3 (7)	25.0 (7)
MONDOLFO	90	24.5 (7)	31.9 (7)	17.8 (7)	62.1 (7)	24.6 (7)
MONTELABBATE	110	23.6 (7)	32.6 (7)	13.7 (7)	69.8 (7)	5.4 (7)
PIAGGE	120	24.0 (7)	31.9 (7)	15.9 (7)	54.7 (7)	11.8 (7)
SERRUNGARINA	210	23.5 (7)	32.0 (7)	15.5 (7)	56.1 (7)	6.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	24.6 (7)	33.8 (7)	17.4 (7)	63.9 (7)	29.2 (7)
MONTEFELCINO	270	23.3 (7)	33.9 (7)	14.7 (7)	57.9 (7)	6.8 (7)
CAGLI	280	22.5 (7)	32.7 (7)	11.6 (7)	65.6 (7)	26.8 (7)
ACQUALAGNA	295	21.8 (7)	34.2 (7)	10.4 (7)	62.6 (7)	17.4 (7)
SASSOCORVARO	340	24.1 (7)	32.9 (7)	16.6 (7)	57.2 (7)	35.8 (7)
S. ANGELO IN V.	360	21.4 (7)	31.6 (7)	11.2 (7)	74.9 (7)	18.8 (7)
URBINO*	476	-	-	-	-	-
NOVAFELTRIA	490	21.5 (7)	30.7 (7)	13.5 (7)	68.3 (7)	5.4 (7)
FRONTONE	530	20.5 (7)	29.0 (7)	13.1 (7)	60.7 (7)	5.4 (7)

\* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino; - dati mancanti

### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La minaccia più prossima all'Italia è Gislinde, un vortice così battezzato dal FU-Berlin e centrato sulla Germania, che sta dispensando ampie dosi di maltempo sul settore centro-orientale europeo, forte dell'aria fredda nordica. Tra esso e la nostra penisola c'è comunque l'arco alpino che si sta sobbarcando il grosso dell'instabilità; quel poco che riesce a filtrare eludendo da ovest la barriera montuosa, provoca rovesci e temporali anche sulle zone a più bassa quota delle regioni settentrionali e, marginalmente, sull'Appennino centrale. Con il passare dei giorni, le correnti in discesa dal Nord-Atlantico andranno a scavarsi un'insenatura ciclonica a largo delle coste portoghesi. Tale manovra favorirà il risveglio del promontorio anticiclonico nord-africano il quale si proporrà di nuovo sul Mediterraneo occidentale ma non in modo così evidente, un po' come è successo nei precedenti tentativi in questa prima parte dell'estate. Dunque, le temperature stenteranno a risalire; valori effettivamente afosi verranno raggiunti solo sull'entroterra siciliano e sardo e localmente sulle zone interne ioniche. Inoltre, il settentrione rimarrà esposto ai flussi fresco-umidi nord-occidentali che manterranno una certa instabilità attesa propagarsi lungo il versante adriatico nella giornata di domenica.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 12:** prevalenti condizioni di sereno al mattino con incremento della nuvolosità soprattutto a nord e come addensamenti di natura termo-convettiva sull'Appennino. Precipitazioni possibilità di locali rovesci e temporali pomeridiani sull'entroterra settentrionale specie appenninico. Venti generalmente occidentali, deboli con tratti moderati sull'Appennino; usuale innesco delle brezze marine nel pomeriggio. Temperature in lieve calo. Altri fenomeni locale afa nelle ore centrali-pomeridiane.

**venerdì 13:** cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli occidentali sopraffatti nel pomeriggio dalle brezze adriatiche avvertibili fino alla fascia collinare. Temperature in ripresa le massime. Altri fenomeni locale afa nelle ore più calde della giornata.

**sabato 14:** cielo sereno fino al pomeriggio quando è attesa la comparsa di poca nuvolosità sul settore settentrionale della regione. Precipitazioni assenti. Venti da molto deboli a deboli sud-occidentali nella prima parte della mattinata poi di nuovo in rafforzamento dai quadranti nord-orientali nel corso delle ore più calde della giornata. Temperature in avvertibile ascesa. Altri fenomeni locale afa nelle ore più calde della giornata.

**domenica 15:** cielo irregolare nuvolosità mattutina in estensione ed ispessimento pomeridiano specie sull'entroterra; dissolvimenti in serata. Precipitazioni non si esclude la possibilità di piovaski e rovesci nel corso della mattinata; più probabili ed intensi quelli del pomeriggio quando potranno assumere carattere di temporale in special modo sulle zone interne. Venti a disporsi da settentrione, più tesi nel pomeriggio e lungo i litorali. Temperature massime in calo specie laddove si verificheranno i rovesci e temporali. Altri fenomeni locale afa residua specie sul settore interno meridionale.

**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222**



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE (EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



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 18 luglio 2018**