

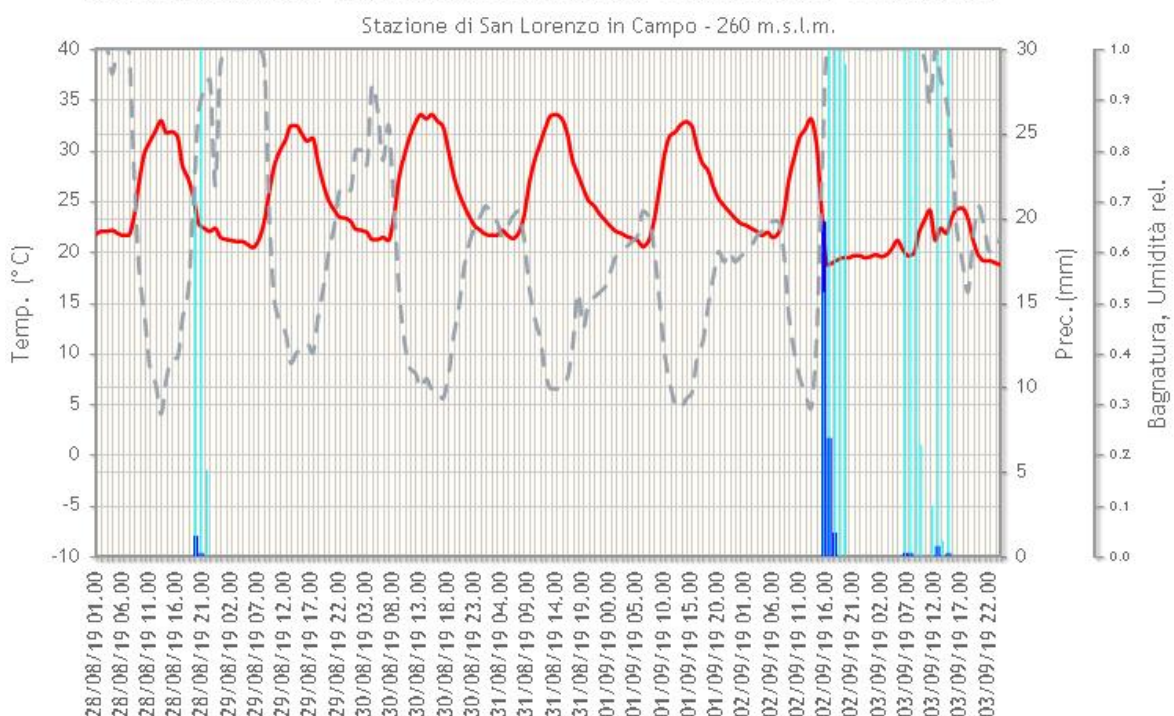
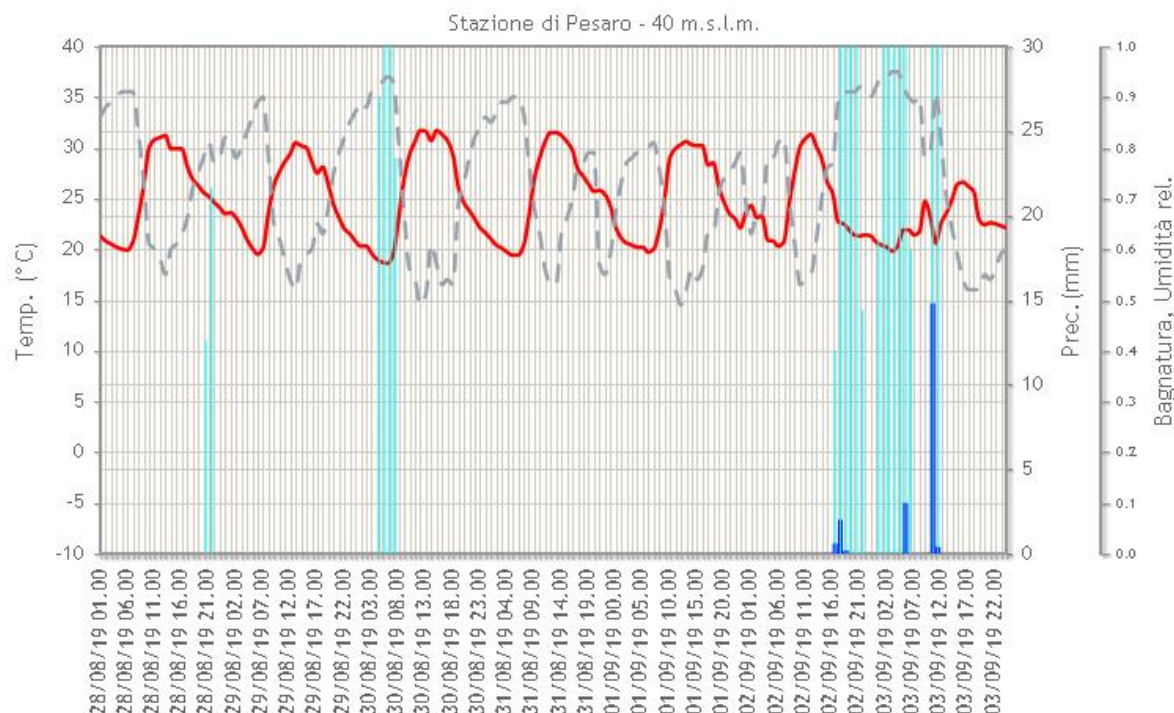


di **PRODUZIONE INTEGRATA** per la provincia di Pesaro e Urbino

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

### NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo una prima parte della settimana appena trascorsa, contraddistinta da bel tempo e temperature elevate nella tarda giornata di lunedì 2 e nella mattinata di martedì 3 si sono registrate precipitazioni di carattere temporalesco, localmente anche particolarmente intense. 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 si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di **maturazione BBCH 89**. Attualmente la maturazione delle uve è in corso e procede nella quasi totalità dei casi nelle condizioni ottimali e con una buona sanità delle stesse, dalle analisi dei campioni, in numero ridotto in quanto le precipitazioni hanno impedito di prelevarne un numero maggiore, si evince che il grado zuccherino del **Sangiovese** oscilla da **16 a 18 °Babo** mentre per quanto riguarda il **Bianchetto** il valore si attesta su **17°Babo**, I valori di acidità del **Sangiovese** si attestano fra **7 e 8** mentre il **Bianchetto** è circa due punti più bassa fra **5.2 e 6.2**.

Nel dettaglio:

Vitigni*	Zona litoranea		Zona collinare	
	Sangiovese	Bianchetto	Sangiovese	Bianchetto
Zuccheri (°Babo)	16÷18	17	17÷18	17÷17
Acidità tot. (g/l)	7÷7.8	5.3	7.7÷8	5.8÷6.2
pH	3 ÷3.2	3.4	3.1 ÷3.3	3.2

\*Il campionamento, a causa delle precipitazioni è stato effettuato su un numero ridotto di campioni

### Botrite

In seguito al repentino cambio di circolazione atmosferica con i conseguenti intensi episodi di precipitazione piovosa registrata nei giorni scorsi e le previsioni di nuova instabilità per il prossimo futuro e considerata la fase avanzata di maturazione, si prevede in aumento il rischio di un **rapido sviluppo di muffe e marciumi sul grappolo**.

Si consiglia quindi, soprattutto laddove si preveda una vendemmia tardiva e/o su varietà sensibili, al fine di preservare l'ottimo stato fitosanitario delle uve, un **intervento antibotritico** con (alternativamente):

**Ciprodinil (1) o Fludioxonil (1) o Pirimetanil (1) o Fluazinam (2) o Fenpyrazamina (1) o Fenexamide (2) o Aereobasidium pullulans (♣) o Bacillus subtilis (♣) o Pythium oligandrum (♣) o Bacillus amyloliquefaciens (♣) o Bicarbonato di potassio (♣) o (Eugenolo + Geraniolo + Timolo) (4).**

-( ) Tra parentesi il numero massimo di trattamenti all'anno. -(♣) ammesso in agricoltura biologica.

**Si sottolinea l'importanza di prestare la massima attenzione ai tempi di carenza dei vari formulati in funzione della programmazione delle vendemmie.**

## OLIVO DA OLIO

L'olivo si trova nella maggior parte dei casi, nella fase fenologica di completo **indurimento nocciolo BBCH 77**.

**Mosca dell'olivo:** dal monitoraggio effettuato si evidenzia un innalzamento delle catture negli areali costieri e collinari di tutto il territorio provinciale.

Dal monitoraggio delle drupe al momento si riscontra una modesta nuova deposizione, ma nelle aziende che adottano il **metodo larvicida** attualmente **non è necessario alcun intervento**.

Per le aziende che adottano la strategia del **metodo adulticida** le piogge dei giorni scorsi hanno dilavato i trattamenti effettuati in precedenza e viste le condizioni di massima pressione della mosca dell'olivo, si raccomanda di **intervenire con un nuovo intervento il più tempestivamente possibile**, sia nella zona di rischio elevato (fascia 3 ) sia nella zona di rischio medio (fascia 2), anche se nel fine settimana sono previste ulteriori precipitazioni, che se dovessero essere di forte intensità e dilavanti, impongono di ripetere l'intervento

In sintesi:

<b>METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)</b>	
<b>Soglia d'intervento:</b> 1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio	
<b>Modalità del trattamento:</b> su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
<b>Area da trattare</b>	<p><b>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea:</b> Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. <b>Sottozona collinare:</b> Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia.</p> <p><b>Fascia 2 (medio rischio):</b> Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto.</p>
<b>EPOCA D'INTERVENTO</b>	<b>Massima tempestività</b>
<b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>	<b>Spinosad</b> (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)

<b>METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)</b>	
<b>Soglia d'intervento:</b> 10% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio	
<b>Modalità del trattamento:</b> su tutta la chioma	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<b>NESSUNA</b>

**Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.**

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](#)" ciascuno con le rispettive limitazioni 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](#)



## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 28 AGOSTO AL 3 SETTEMBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
<b>FANO</b>	<b>11</b>	24.3 (7)	32.4 (7)	19.4 (7)	75.8 (7)	39.6 (7)
<b>PESARO</b>	<b>40</b>	24.7 (7)	32.4 (7)	18.4 (7)	72.9 (7)	21.0 (7)
<b>MONDOLFO</b>	<b>90</b>	24.3 (7)	30.9 (7)	19.3 (7)	73.0 (7)	26.8 (7)
<b>MONTELABBATE</b>	<b>110</b>	23.4 (7)	32.5 (7)	14.3 (7)	78.1 (7)	20.0 (7)
<b>PIAGGE</b>	<b>120</b>	23.8 (7)	32.0 (7)	16.9 (7)	64.0 (7)	40.4 (7)
<b>SERRUNGARINA</b>	<b>210</b>	23.2 (7)	32.5 (7)	17.2 (7)	66.7 (7)	16.6 (7)
<b>S. LORENZO IN C.</b>	<b>260</b>	24.9 (7)	34.3 (7)	18.6 (7)	64.8 (7)	30.8 (7)
<b>MONTEFELCINO</b>	<b>270</b>	22.6 (7)	32.6 (7)	15.5 (7)	67.8 (7)	15.2 (7)
<b>CAGLI</b>	<b>280</b>	22.1 (7)	33.0 (7)	14.7 (7)	85.9 (7)	53.0 (7)
<b>ACQUALAGNA</b>	<b>295</b>	21.2 (7)	32.5 (7)	11.7 (7)	69.8 (7)	10.8 (7)
<b>SASSOCORVARO</b>	<b>340</b>	24.0 (7)	32.3 (7)	18.2 (7)	64.4 (7)	34.4 (7)
<b>S. ANGELO IN V.</b>	<b>360</b>	21.3 (7)	30.9 (7)	11.9 (7)	84.9 (7)	50.4 (7)
<b>URBINO*</b>	<b>476</b>	23.0 (7)	30.3 (7)	16.5 (7)	81.1 (7)	34.0 (7)
<b>NOVAFELTRIA</b>	<b>490</b>	22.1 (5)	30.3 (5)	15.8 (5)	77.8 (5)	14.6 (5)
<b>FRONTONE</b>	<b>530</b>	19.4 (7)	28.5 (7)	12.1 (7)	76.8 (7)	17.6 (7)

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

### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La proiezione dell'alta pressione oceanica verso l'Europa e fonte di stabilità e soleggiamento diffuso sul centro-settentrione italiano. Lo stesso non vale per il meridione dove il nucleo depressionario continua a perseverare sull'area ionica provocando anche oggi intense precipitazioni su Sicilia e Calabria. Quello che accomuna l'intera Penisola è il gradito ritorno a valori igro-termici più confortevoli. Stabilità e soleggiamento caratterizzeranno generalmente le condizioni anche per buona parte di domani. A garantirlo sempre la vistosa protuberanza anticiclonica oceanica. Il maltempo continuerà tuttavia a imperversare intorno all'area siciliana. Per la seconda parte di domani, si attende una nuova discesa ciclonica da nord-ovest che si manifesterà soprattutto nella giornata di venerdì tramite maltempo più accentuato sul versante adriatico. Strascichi di instabilità al centro-sud previsti per sabato quindi domenica si assisterà probabilmente ad un nuovo peggioramento anch'esso a partire dal settore di nord-ovest. Valori termici in ripresa poi di nuovo in flessione tra venerdì e sabato.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 5** Cielo sereno, o al più poco nuvoloso a sud, al mattino; incremento delle velature da nord e addensamenti pomeridiani sull'Appennino nella seconda parte della giornata. Precipitazioni possibili piovoschi sui rilievi appenninici meridionali nel pomeriggio. Venti deboli settentrionali. Temperature senza particolari variazioni le minime, in leggera ascesa le massime.

**venerdì 6** Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso. Precipitazioni diffuse, localmente a carattere di rovescio o temporale. Venti poco avvertibili per buona parte della mattinata; successivi deboli o moderati rinforzi da nord-nord-est. Temperature in discesa le massime.

**sabato 7** Cielo fino a parzialmente nuvoloso in mattinata, accorpamenti soprattutto sulla fascia appenninica nelle ore centro-pomeridiane, dissolvimenti pomeridiano-serali. Precipitazioni ad oggi è atteso un passaggio pomeridiano di durata limitata e modesta incidenza sul settore appenninico. Venti deboli dai quadranti settentrionali. Temperature in flessione le minime.

**domenica 8** Cielo poco o irregolarmente coperto fino a metà giornata quando una maggiore stratificazione si farà spazio da ponente; ancora dissolvimenti la sera. Precipitazioni al momento attese un'ondata pomeridiana di fenomeni in estensione dal settore interno, con possibili temporali. Venti deboli o moderati rinforzi da sud-ovest nel corso della giornata e poi, in serata, a disporsi da nord-ovest. Temperature in contenuto recupero.

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



*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 11 settembre 2019**