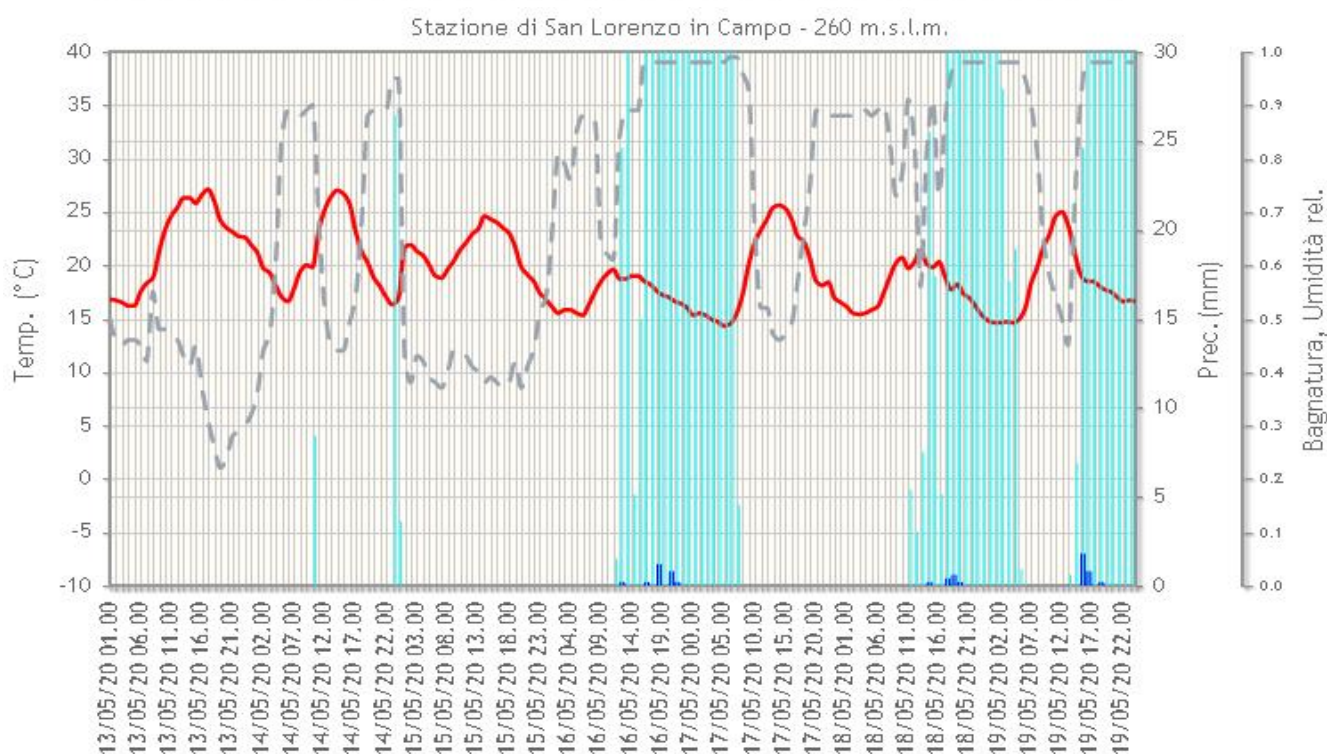
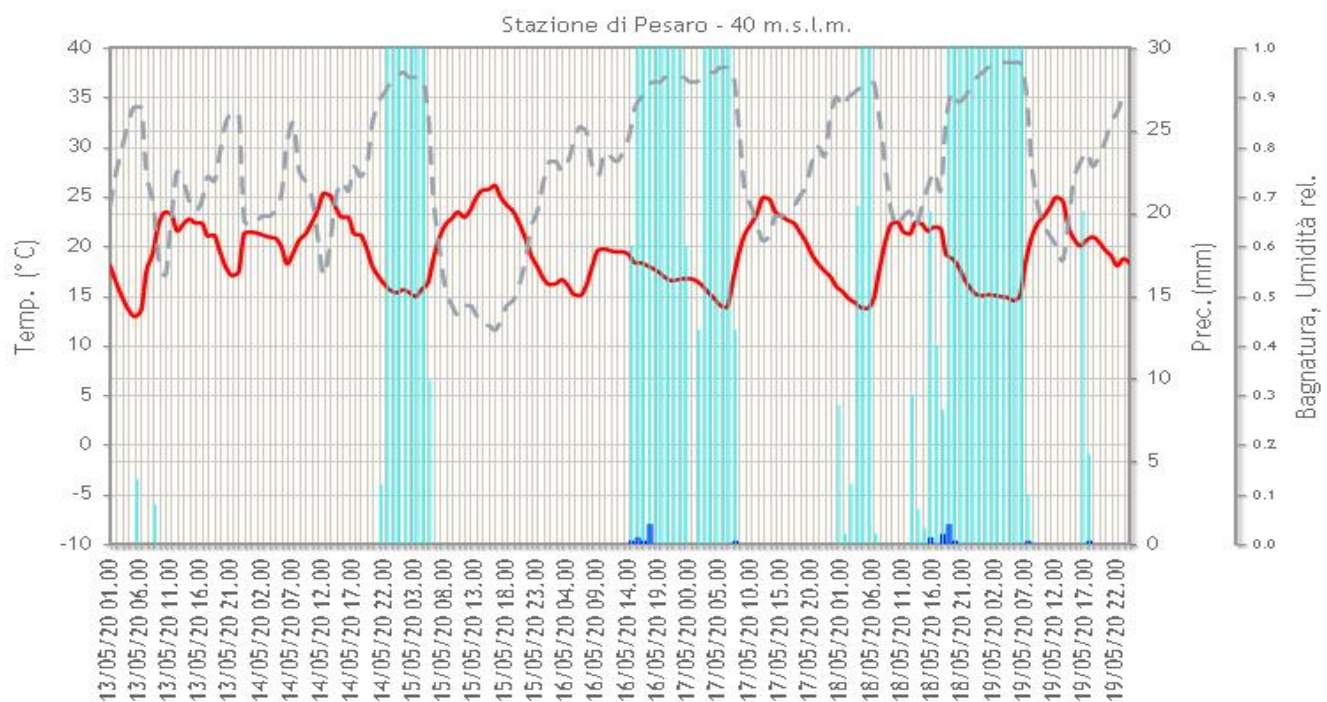




NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella prima parte della settimana appena terminata si sono registrate deboli precipitazioni sparse, mentre nella giornata di ieri 19, nelle zone più interne della provincia si sono verificati temporali con precipitazioni localmente anche di forte intensità: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: 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 **bottoni fiorali separati**, mentre i vitigni più precoci hanno ormai raggiunto la fase fenologica di **fioritura** [BBCH 57-65](#).



Bottoni fiorali separati (Bianchello) **BBCH 57**



Fioritura (Chardonnay) **BBCH 65**

Al momento non si segnalano problematiche di natura fitosanitaria in nessun areale viticolo della provincia. L'intervento consigliato la scorsa settimana protegge al momento la coltura da eventuali infezioni di **oidio** e **peronospora**.

In diversi areali della regione si sono verificati fenomeni grandinigeni anche di rilevante entità, tale situazione, non rilevata per gli areali viticoli della nostra provincia, non esclude che alcuni siti potrebbero essere stati colpiti da **grandinate**, in queste situazioni è opportuno intervenire tempestivamente con un *Prodotto a base di rame* (♣) per disinfettare le ferite. **Ove sia stata raggiunta la fase di fioritura è possibile aggiungere un prodotto a base di Eugenolo+Geraniolo+Timolo** (♣) per il controllo della **botrite**.

Per le aziende a **conduzione biologica**, considerato il maltempo è necessario ripetere l'intervento di copertura con: **Prodotto a base di rame** (♣) + **Zolfo bagnabile** (♣). Nei vigneti ove sia stata raggiunta la fase fenologica di inizio - piena fioritura, aggiungere un prodotto a base di **Eugenolo+Geraniolo+Timolo** (♣) per la prevenzione della **botrite**.

(♣)ammesso in agricoltura biologica

DIFESA DEI FRUTTIFERI

I fruttiferi hanno raggiunto le seguenti fasi fenologiche: **albicocco** accrescimento frutti [BBCH 78](#), il **ciliegio** da accrescimento frutti a maturazione [BBCH 76-85](#), il **susino** è in accrescimento frutti [BBCH 76-78](#), il **pesco** si trova nella quasi totalità delle cultivar in accrescimento frutti [BBCH 74-76](#).

Il **melo** è nella maggior parte dei casi nella fase di accrescimento frutti [BBCH 74](#) così come anche il **pero** è in accrescimento frutti [BBCH 74](#).

Per le pomacee si consiglia di mantenere la vegetazione protetta da eventuali attacchi di **ticchiolatura** impiegando le sostanze attive riportate nel [notiziario agrometeorologico n. 14/2020](#).

Negli areali fruttiferi della provincia, **solo se interessati da fenomeni grandinigeni**, si raccomanda di intervenire tempestivamente secondo le indicazioni riportate sotto:

POMACEE: MELO E PERO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Disinfezione delle ferite da grandine	Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione dagli attacchi dei patogeni e favorire la disinfezione dalle ferite provocate dalla grandine impiegando prodotti di copertura. Si raccomanda di porre la massima attenzione alla sensibilità delle varie cultivar al principio attivo utilizzato	<i>Zolfo</i> (♣), <i>Prodotti rameici</i> (♣) (1), In alternativa al rame, è possibile utilizzare: <i>Dithianon</i> , <i>Ziram</i> (2) (Ammesso solo su Pero),	(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione). (2) Massimo due trattamenti dopo la fioritura.

DRUPACEE			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Disinfezione delle ferite da grandine	<p>Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione a scopo di disinfezione dalle ferite della grandine impiegando prodotti di copertura.</p> <p>Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta e alla sensibilità delle varie cultivar al principio attivo utilizzato</p>	<p>Zolfo (☛), Rame (1) (2)</p> <p>In alternativa al rame, è possibile utilizzare:</p> <p>Captano (Ammesso solo su Pesco e Albicocco),</p>	<p>(1) In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno.</p> <p>(2) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione)</p>

In presenza di Batteriosi sul susino, albicocco e ciliegio, si consiglia di aggiungere a quanto consigliato sopra, anche il *Bacillus subtilis*(☛) Max 4 trattamenti all' anno.

OLIVO

La fase fenologica dell' olivo è generalmente compresa fra la mignolatura e inizio fioritura [BBCH 57-61](#).

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 2020 http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf 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 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

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](#)



COMUNICAZIONI

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.

Con l'entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 13 AL 19 MAGGIO 2020

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	19.1 (7)	28.1 (7)	10.8 (7)	77.5 (7)	3.6 (7)
PESARO	40	19.3 (7)	26.4 (7)	12.5 (7)	76.4 (7)	5.0 (7)
MONDOLFO	90	19.1 (7)	27.1 (7)	14.0 (7)	76.3 (7)	5.0 (7)
MONTELABBATE	110	18.7 (7)	26.6 (7)	11.4 (7)	77.9 (7)	5.2 (7)
PIAGGE	120	18.4 (7)	26.7 (7)	12.4 (7)	66.2 (7)	4.6 (7)
SERRUNGARINA	210	18.3 (7)	27.6 (7)	12.8 (7)	66.8 (7)	4.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	19.5 (7)	27.6 (7)	14.2 (7)	69.9 (7)	6.8 (7)
MONTEFELCINO	270	17.3 (7)	26.3 (7)	11.3 (7)	70.2 (7)	4.6 (7)
CAGLI	280	18.0 (7)	27.2 (7)	11.6 (7)	85.1 (7)	31.4 (7)
ACQUALAGNA	295	17.2 (7)	25.6 (7)	10.1 (7)	68.7 (7)	32.6 (7)
SASSOCORVARO	340	18.6 (7)	25.8 (7)	14.0 (7)	71.8 (7)	3.8 (7)
S. ANGELO IN V.	360	17.0 (7)	25.7 (7)	10.6 (7)	85.1 (7)	31.6 (7)
URBINO*	476	17.9 (7)	26.6 (7)	12.7 (7)	84.6 (7)	6.4 (7)
FRONTONE	530	15.7 (6)	22.9 (6)	10.2 (6)	72.9 (6)	6.2 (6)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Continua il lento cammino verso oriente del vortice mediterraneo. Il suo rumoroso arrivo si è fatto sentire anche sulla nostra regione colpita a sud da forti temporali notturni. Ora che il baricentro della circolazione ciclonica ha raggiunto l'Adriatico e soprattutto ora che si è raggiunto un maggior equilibrio dopo gli sconvolgimenti provocati dall'arrivo dell'aria fresco-umida oceanica, le piogge hanno assunto un carattere più regolare e diffuso; esse tenderanno ad estendersi in giornata al basso versante adriatico e potranno assumere ancora carattere intenso. Miglioramenti invece sul nord-ovest e sulla Sardegna, i primi settori italiani a beneficiare della nuova espansione anticiclonica occidentale.

Per domani il maltempo si sarà contratto sulle regioni meridionali prima di lasciare definitivamente la penisola grazie alla spinta del sempre più potente promontorio sud-atlantico/algerino. In effetti quest'ultimo avrà da faticare sia per l'attrito e la staticità del nucleo instabile sia per l'operazione frenante operata dall'altro anticiclone occidentale. Sta di fatto che per venerdì e sabato le condizioni saranno generalmente stabili. Da domenica però una saccatura settentrionale potrebbe eludere da est la barriera alpina, con altri potenziali effetti destabilizzanti sulle regioni settentrionali e centrali adriatiche: situazione comunque da seguire e precisare nel proseguo. Intanto le temperature, dopo la flessione attuale, torneranno a riprendersi già dai valori massimi di domani.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 21 Cielo generalmente sereno, tranne per una residua poca nuvolosità sul comparto interno specie meridionale. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, moderati con indebolimenti pomeridiano-serali. Temperature in leggera flessione le minime, in recupero le massime.

venerdì 22 Cielo sereno in mattinata, poi a tratti parzialmente o prevalentemente velato da passaggi sottili in quota in discesa da nord. Precipitazioni assenti. Venti per lo più deboli e orientali; a disporsi da meridione in serata. Temperature in aumento.

sabato 23 Cielo sereno ma ancora con parziali passaggi di velature da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, deboli con tratti moderati da sud-ovest sulla fascia appenninica e da sud-est sulle coste nel pomeriggio. Temperature in aumento sensibile per le massime.

domenica 24 Cielo sereno o poco coperto ad inizio giornata ma atteso al momento un aumento della nuvolosità da settentrione già nel corso della mattinata, particolarmente stratificata ed estesa nel corso del pomeriggio. Precipitazioni a carattere sparso ed in estensione da nord più probabilmente da metà giornata; possibili temporali. Venti deboli o moderati, sud-occidentali al mattino, a disporsi da oriente nel pomeriggio. Temperature ancora in crescita nei valori minimi.

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 27 maggio 2020**