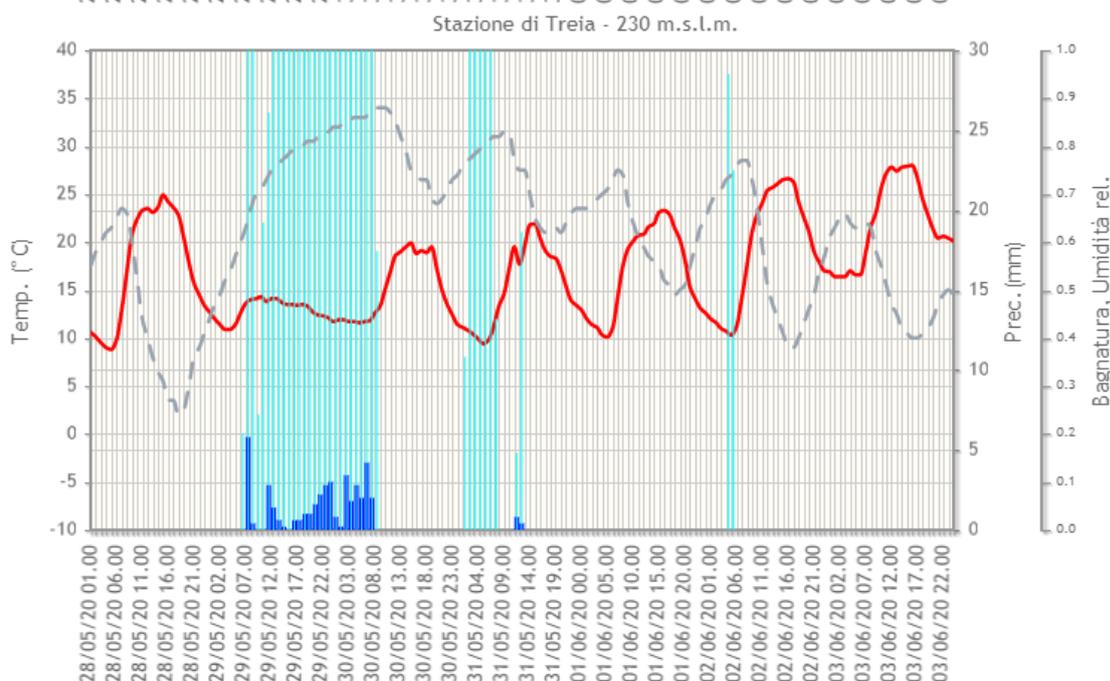
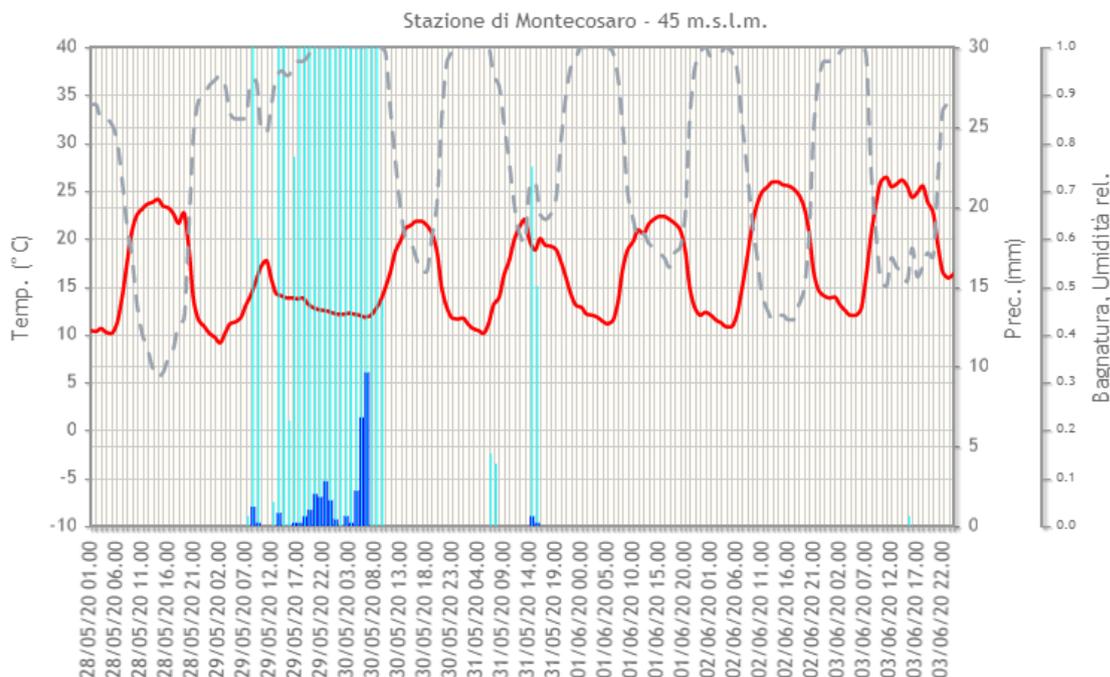




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana è stata caratterizzata prevalentemente tempo stabile e soleggiato. Solo nelle giornate del 29 e 30 maggio il territorio provinciale è stato interessato da precipitazioni che in alcune zone hanno avuto una notevole intensità. Le piogge sono state accompagnate da una considerevole diminuzione delle temperature che sono tornate decisamente ad aumentare negli ultimi giorni.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **piena fioritura e mignolatura (BBCH 65 - 73)**.



Vite - mignolatura BBCH 73



Vite - fine fioritura BBCH 69

- **Peronospora, Oidio e Botrite**

Il monitoraggio effettuato questa settimana **non ha rilevato infezioni in atto**.

Il trattamento consigliato nel **Notiziario Agrometeorologico n. 21** garantirà la protezione della coltura per tutta la settimana in corso fino all'inizio della prossima. Nel prossimo Notiziario verranno fornite nuove indicazioni di difesa.

Per le aziende a **conduzione biologica**, si consiglia di **rinnovare il trattamento a 7 - 8 giorni dal precedente intervento**, con prodotti a base di **rame (♣) + zolfo bagnabile (♣)** (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica).

- **Tignoletta**

Non sono ancora iniziati, se non in maniera sporadica, i voli della seconda generazione.

OLIVO

La fase fenologica dell'olivo è generalmente compresa fra **fine fioritura - allegagione (BBCH 68 - 69)**.



Olivo – fine fioritura BBCH 68

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: : maturazione (BBCH 85 - 89)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 76)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - maturazione (BBCH 76 - 85)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 89)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72 - 74)



Pesco - maturazione BBCH 85



Ciliegio - maturazione BBCH 85

Per **melo e pero**, considerato l'andamento meteorologico si consiglia di mantenere la vegetazione protetta da eventuali attacchi di **ticchiolatura**. **Nelle aziende dove la coltura ha raggiunto la fase di frutto noce intervenire solo se la coltura presenta i sintomi della malattia.** Per i prodotti si rimanda alle indicazioni fornite nel [notiziario agrometeorologico n. 14/2020](#).

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 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)**.

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.

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 D.G.R n. 187 del 24/02/2020, Disciplina della Produzione Integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del Disciplinare di Tecniche Agronomiche della Produzione Integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DGR_187_20_del_24_02_2020_tecniche_agroPI.pdf

Con D.D.S n. 163 del 27/03/2020, sono state approvate le linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti – Regione Marche anno 2020. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

Webinar "Aggiornamenti su Xylella fastidiosa", giovedì 28 maggio

Il webinar, organizzato dall'Università Politecnica delle Marche e patrocinato da AIPP, SOI ed ARPTRA, ha toccato il quadro normativo, gli aspetti tecnico-scientifici, quelli tecnico-pratici e gli effetti sul vivaismo, ed ha visto la partecipazione di Salvatore Infantino (Servizio Fitosanitario delle Marche), Pierfederico La Notte (IPSP di Bari), Giovanni Melcarne (Oleificio Forestaforte) e Luigi Catalano (Direttore CIVI Italia e Presidente sezione Frutticoltura della SOI). Alle presentazioni è seguito un ampio dibattito, il video è disponibile al link https://www.youtube.com/watch?v=Zh0EdVky_nQ&t=47s-

Censimento olivi secolari/monumentali Marche

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali della principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*. Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche.

Nel 2020 l'indagine si concentrerà sulle varietà: **MIGNOLA, PIANTONE DI FALERONE, PIANTONE DI MOGLIANO.**

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di **segnalare entro lunedì 8 giugno esemplari di interesse storico di suddette varietà** all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero).

Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

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.**

Il "Decreto Cura Italia" proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l'acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 27/05/2020 AL 03/06/2020

	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)	16.8 (8)	17.7 (8)	17.2 (8)	17.0 (8)	15.6 (8)	17.4 (8)	15.8 (8)	16.7 (8)
T. Max (°C)	26.9 (8)	29.2 (8)	28.7 (8)	29.0 (8)	28.2 (8)	28.7 (8)	28.8 (8)	27.0 (8)
T. Min. (°C)	8.8 (8)	9.8 (8)	8.9 (8)	8.8 (8)	6.3 (8)	10.6 (8)	5.7 (8)	10.5 (8)
Umidità (%)	76.3 (8)	69.9 (8)	67.7 (8)	61.2 (8)	62.7 (8)	54.1 (8)	75.5 (8)	60.1 (8)
Prec. (mm)	33.0 (8)	14.2 (8)	19.0 (8)	42.4 (8)	25.6 (8)	62.2 (8)	69.0 (8)	43.8 (8)
ETP (mm)	38.2 (8)	40.8 (8)	38.7 (8)	37.6 (8)	36.7 (8)	35.1 (8)	39.8 (8)	33.1 (8)

	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)	15.9 (8)	15.6 (8)	13.7 (8)	14.7 (8)	14.0 (8)	11.4 (8)	11.4 (8)	11.4 (8)
T. Max (°C)	28.7 (8)	26.1 (8)	25.7 (8)	27.3 (8)	25.7 (8)	23.8 (8)	22.1 (8)	22.2 (8)
T. Min. (°C)	9.0 (8)	9.5 (8)	6.2 (8)	4.3 (8)	5.5 (8)	1.3 (8)	5.6 (8)	5.3 (8)
Umidità (%)	79.9 (8)	68.1 (8)	72.5 (8)	83.6 (8)	74.4 (8)	76.1 (8)	73.4 (8)	56.6 (8)
Prec. (mm)	48.4 (8)	24.0 (8)	26.2 (8)	33.4 (8)	24.2 (8)	22.0 (8)	23.0 (8)	23.6 (8)
ETP (mm)	38.1 (8)	32.4 (8)	35.2 (8)	38.5 (8)	35.1 (8)	35.2 (8)	27.9 (8)	30.0 (8)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Priva di blocchi anticiclonici, l'Europa vive una fase di spiccata dinamicità provocata da masse d'aria in discesa dalle latitudini artiche. Se da una parte va riassorbendosi la saccatura depressionaria presente da giorni sul comparto orientale, dall'altra ecco che una nuova, estesa colata fredda prende corpo sul Mare del Nord. Allacciato a questa seconda figura un ampio fronte freddo nord-atlantico si estende dalla Penisola Iberica all'Inghilterra ed i cui effetti iniziano a manifestarsi sul settentrione italiano, interessato da diffuse precipitazioni che andranno intensificandosi nel corso della giornata specie sull'arco alpino.

La perturbazione oceanica sarà causa domani di un peggioramento delle condizioni anche al centro-sud particolarmente accentuato su regioni tirreniche e meridionali dove non si escludono fenomeni molto intensi. Altrettanto evidente sarà il miglioramento atteso per sabato ma sarà presto per cantare vittoria in quanto, la conca depressionaria che nel frattempo andrà scavandosi tra l'Arcipelago Britannico e la Scandinavia, manterrà alta l'asticella della stabilità sul nostro centro-settentrione investito da flussi umidi risucchiati dall'Atlantico. Altre ondate di precipitazioni interesseranno quindi tale porzione di territorio nazionale tra domenica e i primi giorni della settimana prossima. Temperature in calo già da oggi poi in recupero nel corso del fine settimana.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Venerdì 5: Cielo iniziale prevalente copertura a divenire irregolare ed in dissolvimento da nord nel corso della mattinata; dopo un temporaneo recupero della nuvolosità nella parte centrale della giornata, in special modo sulle zone interne, si attendono ampi dissolvimenti e rasserenamenti in estensione da nord-ovest. Precipitazioni rovesci e temporali notturni-mattutini, in attenuazione e contrazione verso sud fino a scemare; rovesci e temporali previsti anche nel pomeriggio, più incidenti e diffusi sull'Appennino con diramazioni verso le coste. Venti ancora prevalenti i sud-occidentali, moderati con indebolimenti pomeridiano-serali. Temperature non si attendono variazioni significative.

Sabato 6: Cielo sereno o poco nuvoloso con incremento della copertura pomeridiana in particolare come addensamenti sulla fascia appenninica. Precipitazioni al momento non se ne prevedono di significative; qualche probabilità di brevi piovvaschi pomeridiani sui Sibillini. Venti moderati in genere, da sud-ovest sulle zone interne, anche con contributi da sud-est nel pomeriggio su quelle costiere. Temperature massime in recupero.

Domenica 7: Cielo sereno o poco nuvoloso nella prima parte della mattinata, poi stratificazione in estensione da ponente particolarmente corposa nel pomeriggio, sul settore interno e settentrionale; ancora dissolvimenti in serata. Precipitazioni rovesci e temporali in estensione dalla fascia appenninica nel pomeriggio, a coinvolgere maggiormente il settore centro-settentrionale della regione. Venti deboli o moderati da sud-ovest con contributi di brezze sud-orientali nel pomeriggio. Temperature in lieve aumento nei valori minimi.

Lunedì 8: Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso; attesa in genere una copertura maggiormente stratificata sull'entroterra e nel corso del pomeriggio. Precipitazioni anche se, al momento, non se ne escludono per l'intero corso della giornata, specie sul settore interno, i fenomeni più diffusi e incidenti sono previsti nel pomeriggio. Venti meridionali, generalmente deboli con tratti moderati sulle zone interne specie appenniniche. Temperature massime in diminuzione.

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>



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 10 giugno 2020**