



AGROMETEOROLOGICO

Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

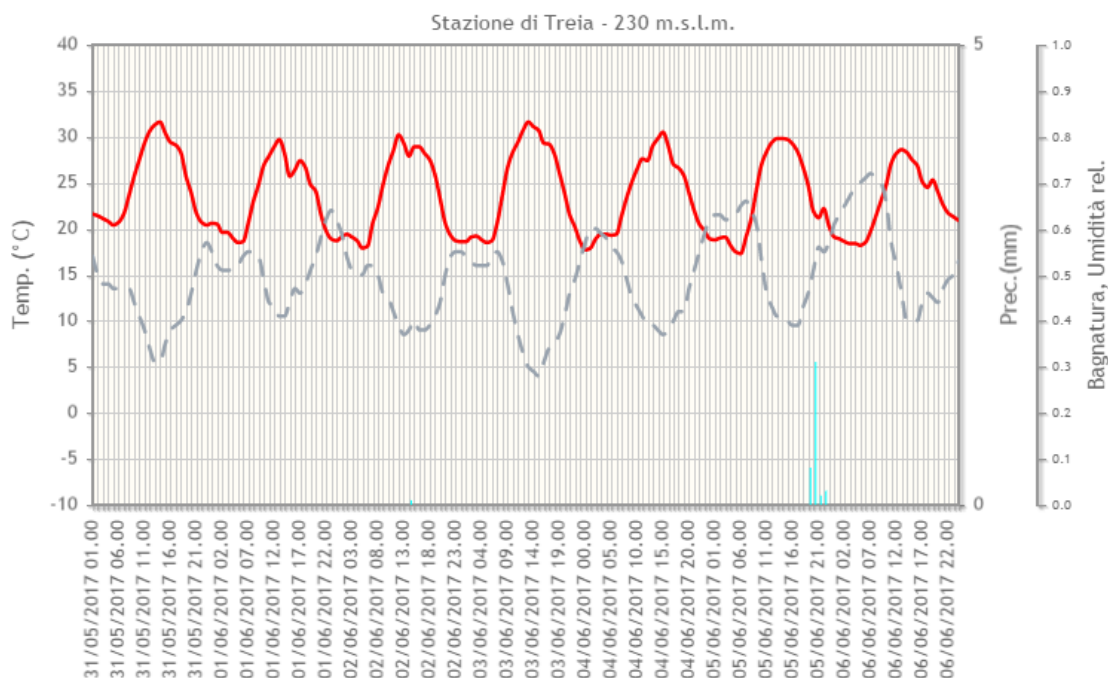
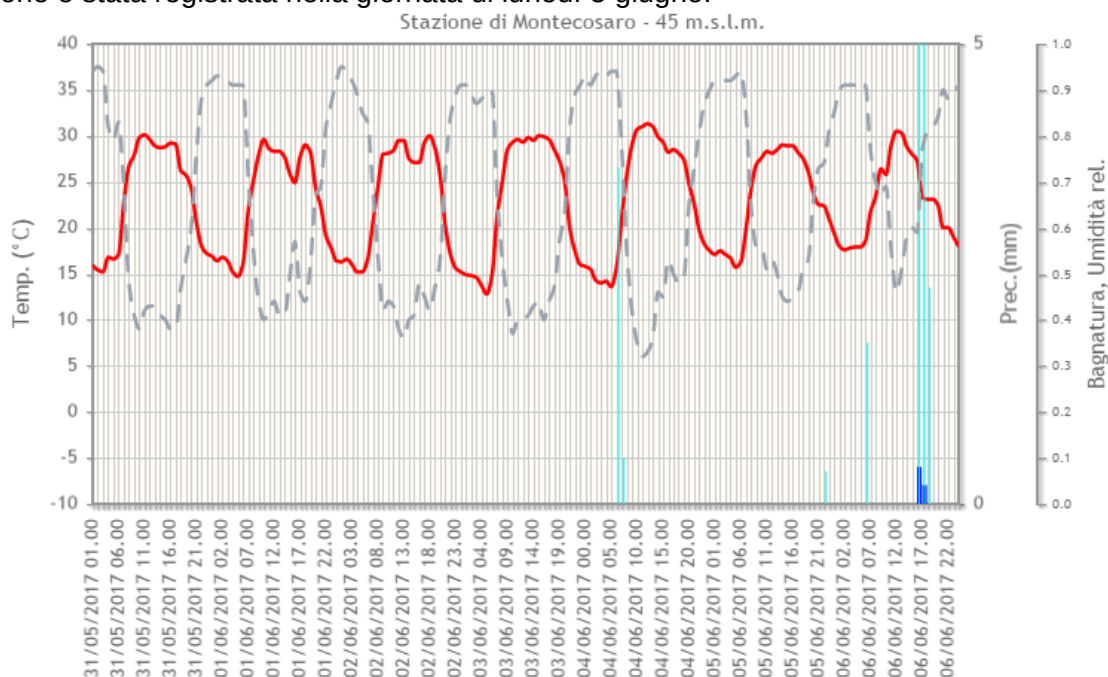
22

7 giugno
2017

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

Settimana caratterizzata da tempo stabile e soleggiato, con temperature decisamente superiori alla norma del periodo. Nella zona litoranea totale assenza di precipitazione, mentre nelle zone interne qualche debole precipitazione è stata registrata nella giornata di lunedì 5 giugno.

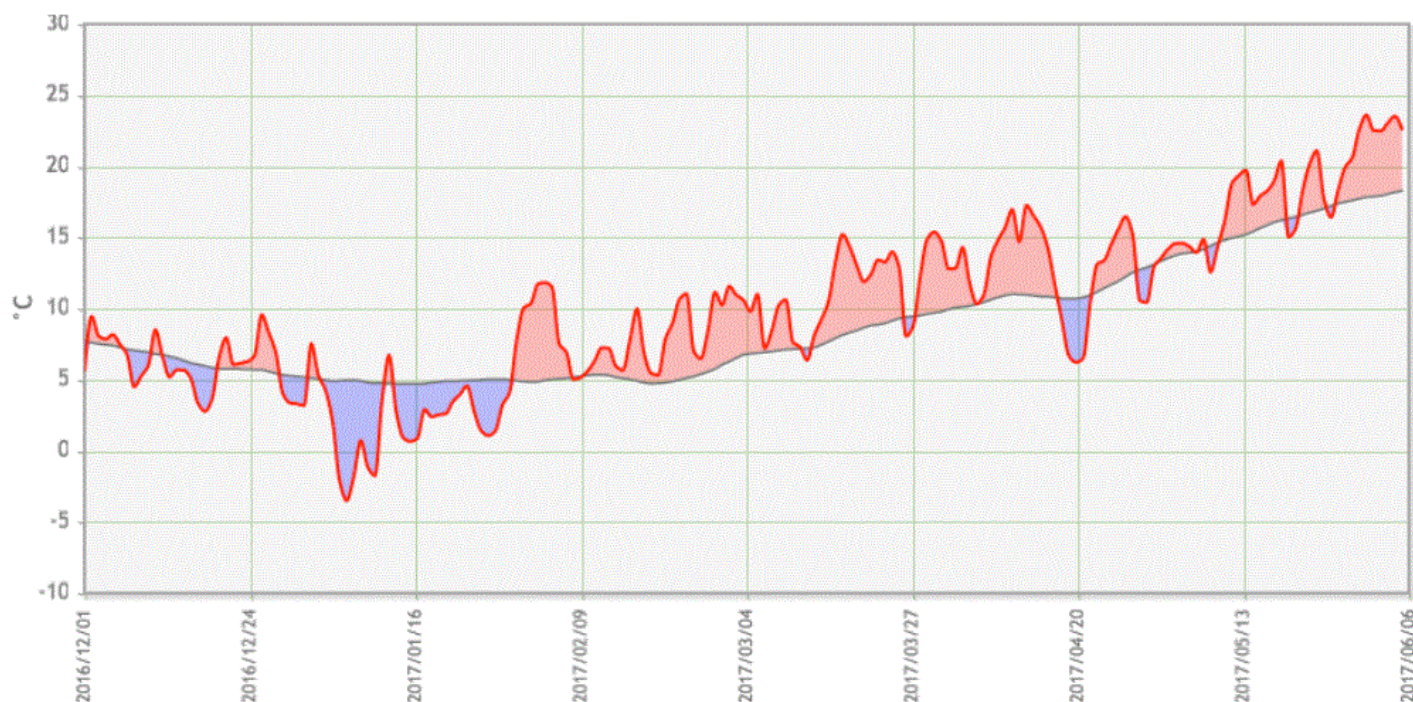


Legenda

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

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Ultimo aggiornamento (2017-06-05): **+4.3 °C** rispetto alla media

Linea rossa: temperatura giornaliera anno attuale (°C).

Linea grigia: temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C).

Le **bande rosse** indicano **periodi più caldi** quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le **bande blu** indicano **periodi più freddi** con temperature al di sotto della media.

Anche questa settimana è stata caratterizzata da temperature tipicamente estive ed assenza quasi totale di precipitazioni. Dal grafico sopra riportato si evince chiaramente il trend di anomalia positiva che perdura ormai dal mese di febbraio, con soluzioni di continuità soltanto brevi e sporadiche.

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa fra **allegagione e accrescimento acini (BBCH 71 - 75)**.

Oidio e Peronospora

Il trattamento indicato nel supplemento di lunedì 5 giugno garantirà la protezione della vegetazione per tutta la settimana in corso e gran parte della prossima.

Per quanto riguarda le **aziende a conduzione biologiche** visto il perdurare di condizioni meteorologiche stabili si consiglia di rinnovare la sola protezione antioidica con prodotti a base di **zolfo in polvere o bagnabile** (♣). Considerate le elevate temperature si consiglia di non distribuire il prodotto nelle ore più calde della giornata, al fine di evitare fenomeni di fitotossicità.

Dai monitoraggi in corso sulla **tignoletta della vite** non risultano catture del fitofago, **pertanto il volo della seconda generazione non è ancora iniziato**. Ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi notiziari.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 76)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 76 - 85)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 76)

Avversità	Note	Principi attivi
DRUPACEE		
PESCO		
<i>Cydia molesta</i>	Continua il volo del fitofago e le catture rimangono al disopra della soglia di intervento (10/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia quanti non avessero ancora effettuato il trattamento di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco. <u>Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda.</u>	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Metossifenozone, Etofenprox, Fosmet, Indoxacarb, Emamectina, Spinosad (♣), Clorantroliniprole, Triflumuron, Thiacloprid.
<i>Anarsia</i>	Continua il volo del fitofago e le catture rimangono al disopra della soglia di intervento (7/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia quanti non avessero ancora effettuato il trattamento di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco. <u>Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda.</u>	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Metossifenozone, Etofenprox, Thiacloprid, Indoxacarb, Emamectina, Spinosad (♣), Clorantroliniprole, Triflumuron.
DRUPACEE		
SUSINO		
<i>Cydia funebrana</i>	Le catture risultano al di sotto della soglia di intervento, per cui non sono necessari trattamenti. <u>Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda.</u>	
POMACEE		
MELO E PERO		
<i>Cydia pomonella</i>	Continua il volo del fitofago e le catture hanno superato la soglia di intervento. Si consiglia di effettuare un trattamento con uno dei principi attivi indicati a fianco. <u>Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda.</u>	Virus della granulosa (♣), Spinosad (♣), Indoxacarb, Fosmet, Etofenprox (solo su melo).

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE E RISPETTARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **fine fioritura - allegagione (BBCH 67 - 69).**

Tignola dell'olivo

Il monitoraggio di questa settimana ha rilevato l'inizio del volo della seconda generazione del fitofago, ma **al momento non sono necessari interventi.** Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo notiziario.

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 - 2017 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf) 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 **Decreto del Dirigente del Servizio Ambiente e Agricoltura n. 12 del 23/01/2017** sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - Regione Marche - anno 2017**. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf

Misura 16.1 - Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura - Fase di setting up

14 GIUGNO 2017 - Inizio convegno ore 16 - San Marcello (An) - c/o Teatro P. Ferrari, Via Matteotti 24.

CONVEGNO: "AGRICOLTURA DI PRECISIONE: Riduzione degli impatti ambientali dei sistemi produttivi".

Interverranno:

- Azienda Befanucci Emanuele, azienda capofila;
- Regione Marche;
- Assam;
- Consorzio Agrario Adriatico;
- Università di Macerata;
- Associazione Alessandro Bartola;
- HeliDroneSolution, Operatori Droni

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 31/05/2017 AL 06/06/2017

	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)	23.1 (7)	24.2 (7)	24.5 (7)	23.7 (7)	23.5 (7)	24.6 (7)	23.6 (7)	23.9 (7)
T. Max (°C)	31.9 (7)	32.5 (7)	31.6 (7)	32.2 (7)	30.2 (7)	32.1 (7)	30.9 (7)	29.5 (7)
T. Min. (°C)	12.3 (7)	15.5 (7)	17.0 (7)	17.0 (7)	17.2 (7)	18.3 (7)	14.4 (7)	19.9 (7)
Umidità (%)	66.6 (7)	59.8 (7)	53.2 (7)	49.1 (7)	48.5 (7)	41.2 (7)	40.1 (7)	48.1 (7)
Prec. (mm)	0.6 (7)	3.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	44.3 (7)	43.4 (7)	40.6 (7)	40.1 (7)	37.4 (7)	39.0 (7)	42.1 (7)	31.8 (7)

	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)	23.2 (7)	23.0 (7)	20.6 (7)	22.1 (7)	21.8 (7)	19.5 (7)	18.9 (7)	17.8 (7)
T. Max (°C)	31.6 (7)	31.1 (7)	29.1 (7)	31.5 (7)	31.4 (7)	29.1 (7)	26.0 (7)	27.6 (7)
T. Min. (°C)	16.4 (7)	18.2 (7)	13.7 (7)	12.0 (7)	13.0 (7)	10.8 (7)	13.3 (7)	10.0 (7)
Umidità (%)	61.2 (7)	34.5 (7)	62.7 (7)	67.5 (7)	59.4 (7)	65.8 (7)	57.3 (7)	61.9 (7)
Prec. (mm)	13.8 (7)	0.2 (7)	26.2 (7)	20.2 (7)	18.6 (7)	0.2 (7)	5.6 (7)	0.8 (7)
ETP (mm)	37.9 (7)	34.5 (7)	37.6 (7)	44.6 (7)	42.6 (7)	41.2 (7)	33.1 (7)	36.4 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Vistosi miglioramenti sulla penisola italiana, ora che l'ipotetico asse tracciato tra il cavo d'onda depressionaria europea ed il circoscritto nucleo di aria fredda mediterraneo si trova decentrato ad est, destinato ad allontanarsi ulteriormente verso oriente nel corso della giornata. Una residua instabilità sarà comunque possibile in giornata sul nord-est specie sulle Alpi, marginalmente anche lungo la dorsale appenninica.

L'attuale espansione anticiclonica da occidente tenderà a stabilizzare in maniera evidente le condizioni sulla nostra penisola dove il bel tempo è previsto durare per la parte restante della settimana, giusto con qualche lieve disturbo pomeridiano ancora sulle due catene montuose principali. Fino a venerdì, quando sarà prevalente la componente atlantica dell'alta pressione, le temperature si manterranno su livelli miti ed anzi tenderanno a scendere fino a domani in corrispondenza del passaggio della coda della perturbazione che attualmente sta interessando il centro-Europa. Domenica invece, il maggiore apporto dell'aria torrida sahariana farà schizzare i valori termici verso livelli decisamente caldi sul versante tirrenico ed al nord mentre il versante adriatico risentirà della presenza di un nucleo di aria fredda sui Balcani.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 8: Cielo sereno o poco coperto con una possibile maggiore nuvolosità residua nella prima parte della mattinata. Precipitazioni non se ne prevedono di rilevanti. Venti nord-orientali, deboli con possibili tratti moderati fino al pomeriggio avvertibili sulla fascia litoranea; indebolimenti la sera. Temperature in diminuzione specie le minime.

Venerdì 9: Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; espansione di velature da nord-ovest nella seconda parte della giornata. Precipitazioni assenti. Venti da molto deboli a deboli occidentali sulle zone interne; più avvertibili nel pomeriggio sulle coste quando saranno le brezze adriatiche a prevalere. Temperature in aumento.

Sabato 10: Cielo poco coperto da velature in quota che tenderanno a dissolversi da nord-ovest nel corso del pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti poco avvertibili al mattino, innesco di brezze orientali nel pomeriggio; ancora in attenuazione la sera. Temperature in lieve crescita.

Domenica 11: Cielo sereno in genere. Precipitazioni assenti. Venti trascurabili ad inizio giornata; rinforzi dai quadranti orientali nel corso delle ore centrali e pomeridiane. Temperature stabili.

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>

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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 14 giugno 2017**