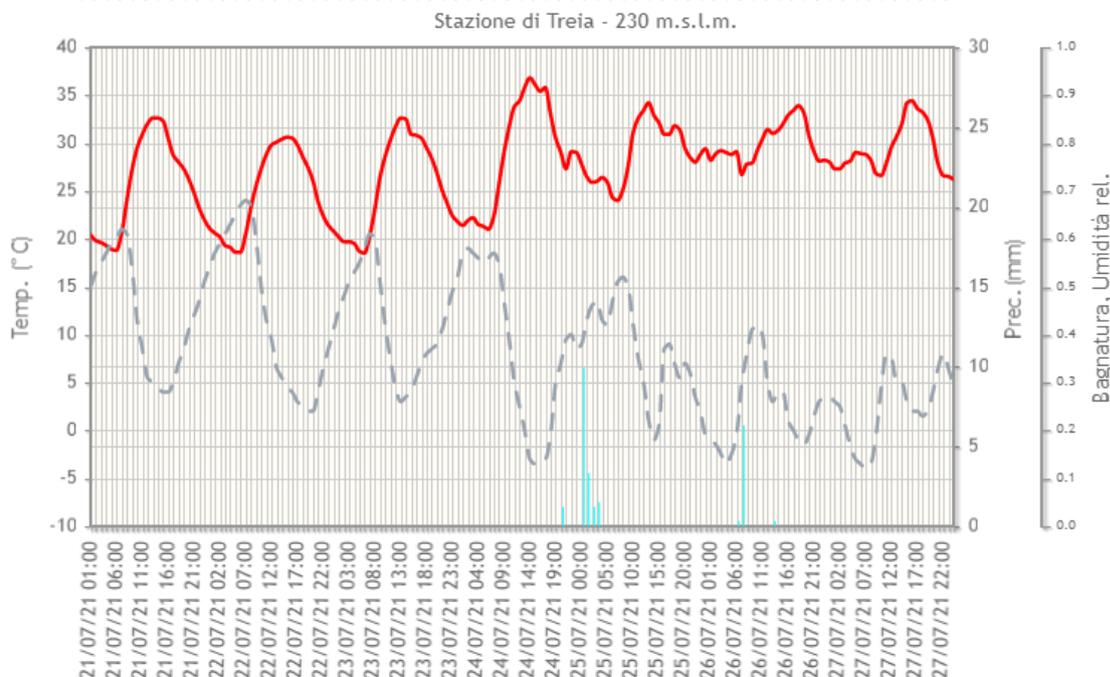
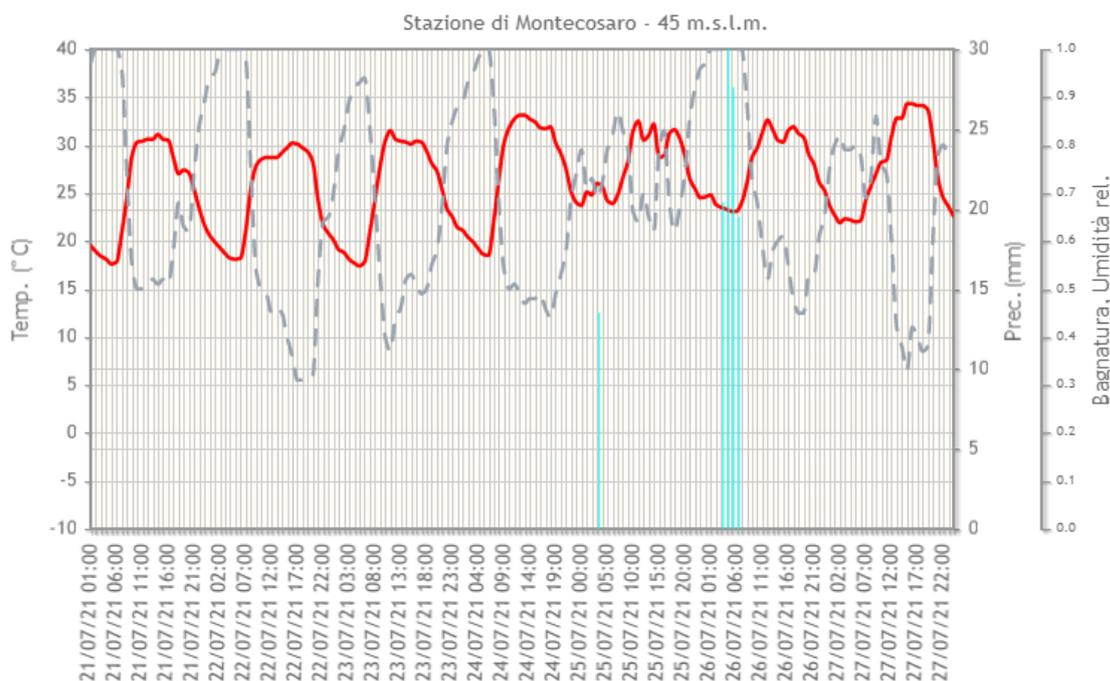




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Ancora una settimana con temperature molto elevate (sono state raggiunte punte di 38° C), condizioni di afa e totale assenza di precipitazioni.



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

ANALISI DELLO STATO DI SICCAITA' NELLA REGIONE MARCHE

La primavera 2021 è stata caratterizzata da scarsissime precipitazioni e basse temperature specie nel mese di aprile quando si sono verificati episodi di gelate tardive.

Arrivati quasi alla fine di luglio le condizioni sono tutt'altro che migliorate a causa della persistenza di carenti precipitazioni e delle alte temperature che hanno inasprito la siccità regionale. A maggio la perdita media del quantitativo di pioggia è stato di circa la metà (-46%), a giugno di quasi del 80%. Inoltre giugno è stato caldissimo con una temperatura media di 23,4°C superiore di 3°C la norma di riferimento 1981-2010 e questo ha inciso negativamente sulla evapotraspirazione del suolo e delle colture. A luglio, con i dati aggiornati al giorno 25, le temperature continuano ad essere più calde della norma (+1,5°C rispetto al 1981-2010) mentre le precipitazioni si sono assestate su valori intorno alla media quindi non ancora sufficienti per un recupero del deficit accumulato nei mesi precedenti.

L'indice SPI-3 (Standardized Precipitation Index a 3 mese), calcolato a partire dalle precipitazioni mensili, adatto a quantificare eventuali stati di siccità/umidità stagionali (3 mesi), tramite una scala di valori che va da -2 (estremamente siccitoso) a 2 (estremamente umido), evidenzia uno stato di siccità davvero accentuato con i valori di maggio, giugno e luglio nella classe di *estrema siccità*. Si manifestano inoltre segnali di siccità a livello annuale con l'indice a 12 mesi (SPI-12) che assume valori di *moderata siccità* da giugno.

Link utili:

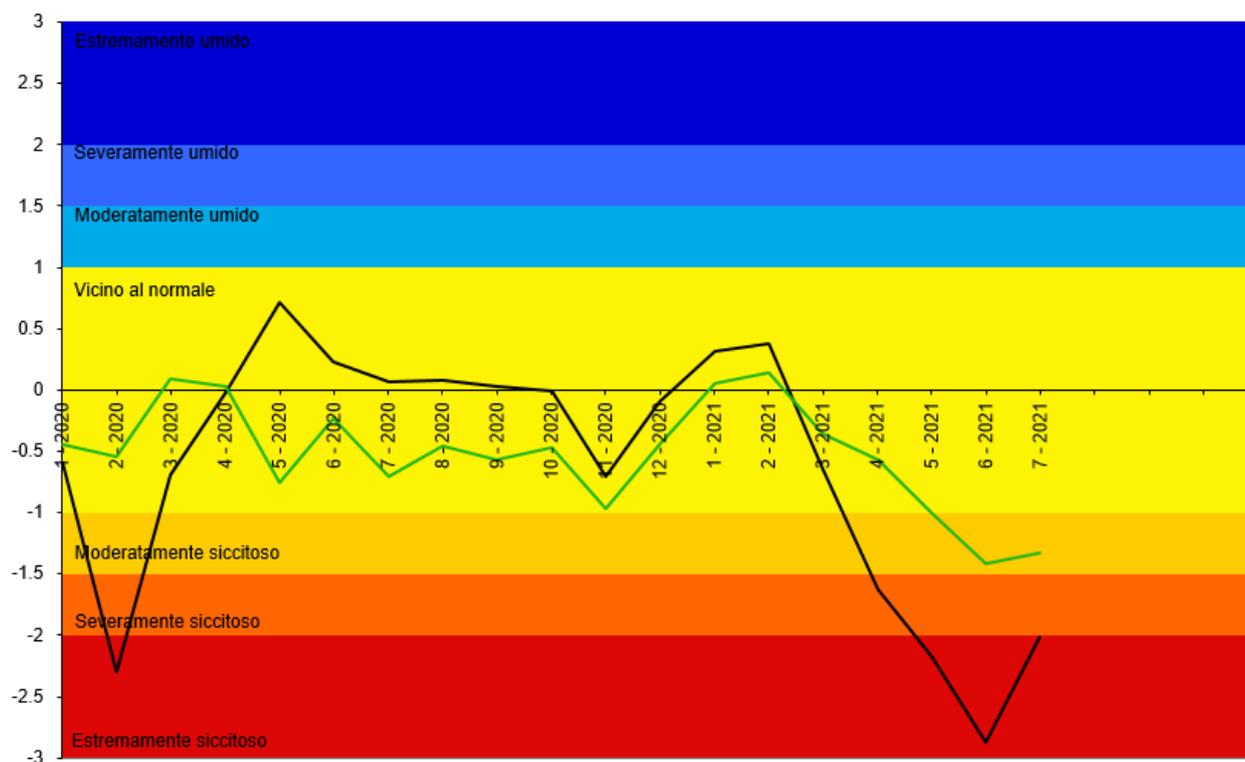
[Regione Marche. Analisi clima marzo 2021](#)

[Regione Marche. Analisi clima aprile 2021](#)

[Regione Marche. Analisi clima maggio 2021](#)

[Regione Marche. Analisi clima giugno 2021](#)

[Analisi delle scarse precipitazioni del periodo febbraio – maggio 2021 nelle Marche.](#)



Standardized Precipitation Index (SPI). Questo indice ha il pregio di consentire di studiare la siccità per diverse scale temporali: l'SPI-3 a 3 mesi descrive periodi siccitosi/umidi di tipo stagionale; l'SPI-12 a 12 mesi descrive siccità annuali e prolungate. I dati di luglio 2021 sono aggiornati fino al giorno 25.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite si trova nella maggior parte dei casi a **chiusura grappolo – inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

Peronospora e Oidio

La coltura risulta protetta dai trattamenti consigliati nei precedenti Notiziari Agrometeorologici. I vitigni più precoci hanno iniziato la fase di invaiatura e quindi anche la sensibilità della coltura nei confronti di oidio e peronospora tende a ridursi notevolmente, per cui **al momento non è necessario nessun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **sviluppo frutti – indurimento nocciolo (BBCH 71-75)**.

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DI DIFESA

Le catture di adulti tendono a diminuire leggermente rispetto alla scorsa settimana, ad esclusione delle aziende in fascia 2, dove generalmente si registra un modesto incremento. In netto calo le nuove ovodeposizioni.

I trattamenti consigliati nei precedenti Notiziari e il ristabilirsi di condizioni di temperature molto elevate garantiscono al momento il controllo del livello di infestazione di mosca. Nei prossimi giorni si dovrebbero mantenere condizioni di tempo stabile, con temperature massime decisamente elevate e questo dovrebbe ulteriormente rallentare lo sviluppo di popolazione della mosca olearia.

Alla luce di quanto sopra si considera che non è al momento necessario nessun ulteriore intervento di difesa, né per le aziende convenzionali, né per le aziende biologiche.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI	
NOTE	Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario è ancora efficace, per cui al momento si consiglia di non intervenire e di attendere le indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario Agrometeorologico.
AREA DA TRATTARE	<u>NESSUNA</u>

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO	
NOTE	Al momento si consiglia di non intervenire e di attendere le indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario Agrometeorologico.
AREA DA TRATTARE	<u>NESSUNA</u>

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](#)



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 - 2021 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)**

COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle **["Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva"](#)** della Regione Marche.

Si ricorda che con la legge 26 febbraio 2021, n. 21 (conversione del d.l. 183/2020 - Milleproroghe), in vigore dal 2 marzo scorso, è stato modificato il comma 4-octies dell'articolo 78 del d.l. 17/03/2020 n. 18, che ora recita testualmente:

"4-octies. In relazione alla necessità di garantire l'efficienza e la continuità operativa nell'ambito della filiera agroalimentare, la validità dei **certificati di abilitazione rilasciati dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 8 e 9 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, nonché degli **attestati di funzionalità delle macchine irroratrici** rilasciati ai sensi dell'articolo 12 del medesimo decreto legislativo n. 150 del 2012, in scadenza nel 2020 e nel **2021** o in corso di rinnovo, è prorogata di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza."**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 21/07/2021 AL 27/07/2021

	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)	26.4 (7)	27.2 (7)	27.9 (7)	27.5 (7)	27.1 (7)	28.7 (7)	27.2 (7)	28.1 (7)
T. Max (°C)	35.3 (7)	36.3 (7)	36.9 (7)	37.5 (7)	37.7 (7)	38.0 (7)	35.8 (7)	37.1 (7)
T. Min. (°C)	17.2 (7)	17.9 (7)	19.5 (7)	18.3 (7)	18.2 (7)	20.8 (7)	15.8 (7)	20.0 (7)
Umidità (%)	68.9 (7)	62.8 (7)	51.7 (7)	36.5 (7)	44.3 (7)	32.0 (7)	48.7 (7)	41.3 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)
ETP (mm)	41.3 (7)	43.6 (7)	42.0 (7)	41.2 (7)	42.2 (7)	39.9 (7)	44.1 (7)	40.3 (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)	27.0 (7)	27.5 (7)	24.7 (7)	25.9 (7)	25.9 (7)	22.7 (7)	24.4 (7)	23.9 (7)
T. Max (°C)	35.9 (7)	36.3 (7)	34.6 (7)	35.0 (7)	34.2 (7)	33.7 (7)	32.6 (7)	33.5 (7)
T. Min. (°C)	18.6 (7)	19.2 (7)	16.2 (7)	15.1 (7)	16.1 (7)	12.7 (7)	18.6 (7)	15.5 (7)
Umidità (%)	64.5 (7)	44.9 (7)	57.1 (7)	68.3 (7)	53.6 (7)	61.1 (7)	48.5 (7)	49.8 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.2 (7)	30.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	1.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	40.2 (7)	38.2 (7)	40.8 (7)	44.9 (7)	41.7 (7)	44.3 (7)	35.1 (7)	40.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Cresce di latitudine il promontorio anticiclonico nord-africano e con esso la fascia che rappresenta il confine fra l'alta pressione e la massa fredda-umida islandese. I cieli italiani si liberano allora dalla nuvolosità provocata dalle correnti occidentali che arrivano dall'Atlantico, tornano in gran parte sereni tranne che sull'arco alpino interessato inoltre da rovesci e temporali. Infine, con l'avanzamento del caldo continentale africano aumentano giocoforza le temperature tornate su valori davvero elevati al sud. L'impronta anticiclonica nord-africana rimarrà prevalente fino alla giornata di sabato con il bel tempo estivo ed il caldo, spesso afoso al centro-sud, che ne conseguono. Nel frattempo la saccatura islandese andrà ad allungarsi verso il Portogallo e tale manovra potrà avere conseguenze anche per la nostra penisola tra domenica e l'inizio della settimana prossima quando essa proverà a traslare verso oriente. Al momento non è ancora abbastanza chiaro su quanto la figura depressionaria potrà erodere l'argino anticiclonico mediterraneo; i modelli di previsione indicano che l'ingresso di aria più fresca ed instabile occidentale sarà piuttosto modesto, capace sì di provocare un benefico calo delle temperature ma non sufficiente per causare un passaggio di precipitazioni così strutturato da alleviare le condizioni di siccità che attanagliano il centro-sud. Al nord si attendono invece fenomeni diffusi anche di forte intensità.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 29: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti flussi sud-occidentali avvertibili soprattutto sull'Appennino; brezze da sud-est nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni. Locale afa pomeridiana.

Venerdì 30: Cielo sereno o poco nuvoloso in genere; temporaneo incremento degli addensamenti sull'entroterra nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, deboli, di brezza tesa sulle coste nel pomeriggio. Temperature sostanzialmente stabili le minime; massime in crescita. Afa pomeridiana.

Sabato 31: Cielo sereno in genere con qualche cumulo sul settore interno nel pomeriggio; espansione di velature da ponente nella sera-notte. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i sud-occidentali (fino a moderati sull'Appennino) tranne che nel pomeriggio quando si attiveranno le brezze da sud-est. Temperature in rialzo le minime. Afa.

Domenica 1: Cielo prevalente coperto da nuvolosità poco spessa ed in genere alta sin da inizio giornata; stratificazione in aumento dalla dorsale appenninica dalla tarda mattinata, poi dissolvimenti verso il fine giornata. Precipitazioni ad oggi previste a carattere sparso nelle ore centrali-pomeridiane, in prevalenza sul settore appenninico dove potranno assumere carattere di temporale, più occasionali altrove. Venti flussi sud-occidentali che sulla dorsale appenninica potranno raggiungere il regime di forti, marginalmente contrastati nel pomeriggio dalle usuali brezze marine. Temperature non si attendono variazioni significative, almeno nei valori estremi. Afa.

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>



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



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 4 agosto 2021**