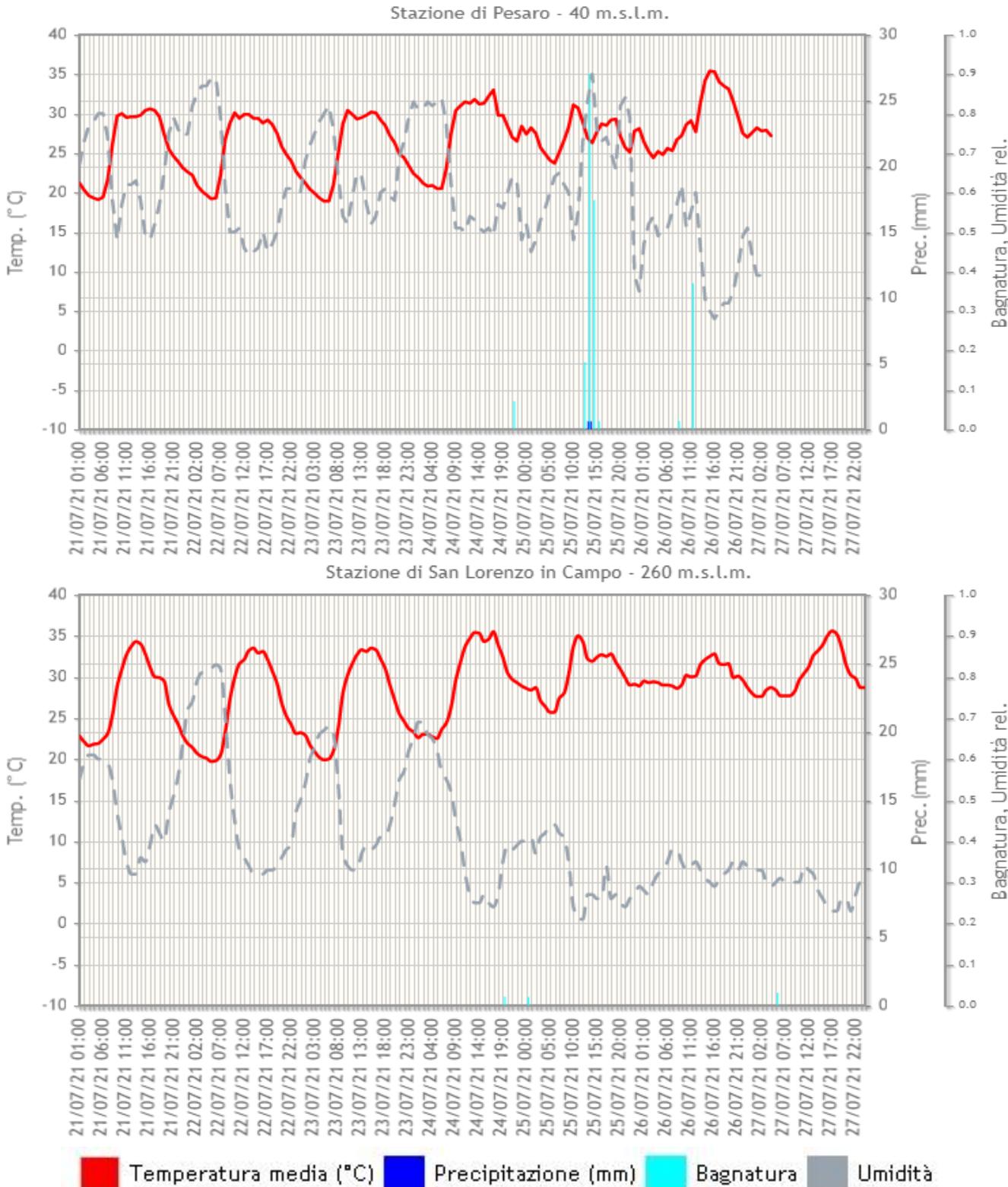




Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel.0721/896222  
Fax 0721/879337 e-mail: [calps@regione.marche.it](mailto:calps@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa si sono verificate solo debolissime e occasionali precipitazioni sparse sul territorio, le giornate sono risultate particolarmente afose e le temperature massime si sono mantenute particolarmente elevate: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: [http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx).

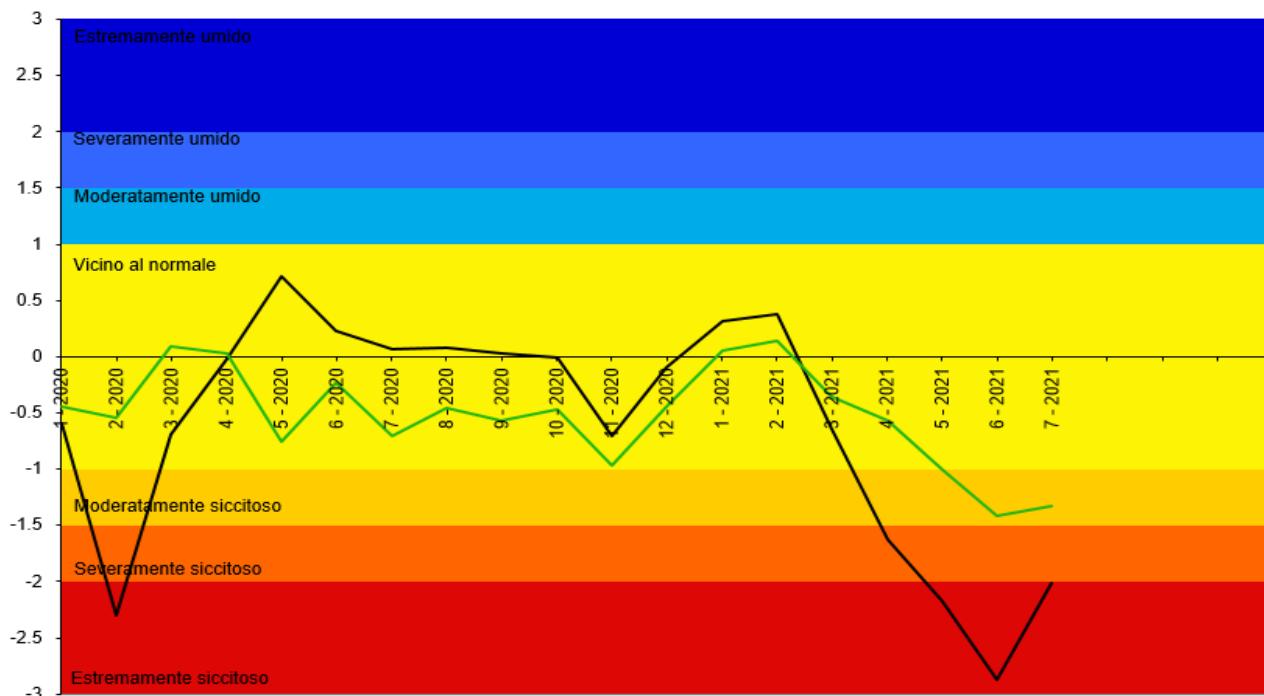


## Analisi dello stato di siccità nella regione Marche

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 mesi), 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 siccioso) a 2 (estremamente umido), evidenza 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.



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.)

## MOSCA DELL'OLIVO: INDICAZIONI DI DIFESA

La fase fenologica raggiunta dall'olivo è quella di accrescimento frutti [BBCH 75](#).

Dal controllo delle trappole, questa settimana si evidenzia una forte diminuzione delle catture in tutte le aziende della rete di monitoraggio provinciale e l'analisi delle drupe non rileva nuova deposizione in atto: pertanto questa settimana non si consigliano interventi specifici per il controllo del dittero.

### DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI

NON SI CONSIGLIANO TRATTAMENTI NE DI TIPO LARVICIDA NE DI TIPO ADULTICIDA IN NESSUN  
AREALE OLIVICOLO

### DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO

NON SI CONSIGLIANO INTERVENTI DI TIPO ADULTICIDA

Soglia d'intervento per olive da olio	1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
---------------------------------------	---

NON SI CONSIGLIA ALCUN TRATTAMENTO IN NESSUN AREALE OLIVICOLO.

## VITE

La coltura nella maggior parte dei casi si trova nella fase fenologica di chiusura grappolo, inizio invaiatura: **BBCH 79-81**. Al momento la maggior parte dei vigneti si presenta sofferente per la mancanza di acqua; dal punto di vista fitosanitario si segnala solo qualche vigneto con attacchi di **oidio** ma comunque sotto controllo.

Anche per le aziende a **conduzione biologica** al momento non si segnalano situazioni di criticità, pertanto non si consigliano trattamenti.

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le drupacee in generale, si trovano nella fase fenologica compresa fra fine accrescimento frutti e maturazione di raccolta, nel dettaglio: **albicocco BBCH 81-87, susino BBCH 81-87, pesco BBCH 79-87**. Le pomacee (melo e pero) sono nella fase di fine accrescimento frutto, invaiatura: **BBCH 79-81**.

Dal controllo delle trappole a feromoni, le catture di **Cidia molesta** risultano sopra soglia di intervento ed è pertanto consigliato intervenire secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Cidia molesta</b>	E' stata superata la soglia di 10 adulti /trappola/settimana, si consiglia di intervenire sulle cultivar più tardive mentre per quelle prossime alla raccolta valutare l'opportunità del trattamento e comunque <b>si raccomanda di verificare e rispettare i tempi di carenza</b> , le note e limitazioni d'uso dei prodotti impiegati.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣) <i>Acetamiprid</i> <i>Etofenprox</i> , <i>Indoxacarb</i> , <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i> , <i>Emamectina</i> , <i>Clorantraniliprole</i> ,, <i>Triflumuron</i> , <i>Fosmet</i> .	<i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Spinosad</i>

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 culturali. 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)

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 [http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI\\_2021\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.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.

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](#)

## APPUNTAMENTI E 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

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 21 AL 27 LUGLIO

	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>	27.3 (7)	37.3 (7)	18.8 (7)	60.2 (7)	2.0 (7)
<b>PESARO</b>	<b>40</b>	27.0 (7)	35.9 (7)	18.6 (7)	59.0 (7)	0.6 (7)
<b>MONDOLFO</b>	<b>90</b>	27.4 (7)	34.8 (7)	19.3 (7)	52.2 (7)	1.0 (7)
<b>MONTELABBATE</b>	<b>110</b>	26.7 (7)	36.0 (7)	16.1 (7)	54.8 (7)	0.0 (7)
<b>PIAGGE</b>	<b>120</b>	27.4 (7)	35.8 (7)	18.7 (7)	40.8 (7)	0.0 (7)
<b>SERRUNGARINA</b>	<b>210</b>	26.6 (6)	37.3 (6)	17.9 (6)	39.8 (6)	0.0 (6)
<b>S. LORENZO IN C.</b>	<b>260</b>	28.6 (7)	36.2 (7)	19.2 (7)	41.0 (7)	0.0 (7)
<b>MONTEFELCINO</b>	<b>270</b>	-	-	-	-	-
<b>CAGLI</b>	<b>280</b>	26.4 (6)	35.6 (6)	15.1 (6)	50.9 (6)	0.0 (6)
<b>ACQUALAGNA</b>	<b>295</b>	24.5 (7)	34.2 (7)	13.2 (7)	56.8 (7)	1.4 (7)
<b>SASSOCORVARO</b>	<b>340</b>	27.4 (7)	35.0 (7)	19.9 (7)	44.1 (7)	0.2 (7)
<b>S. ANGELO IN V.</b>	<b>360</b>	25.1 (7)	33.6 (7)	14.3 (7)	56.6 (7)	2.0 (7)
<b>URBINO*</b>	<b>476</b>	-	-	-	-	-
<b>FRONTONE</b>	<b>530</b>	23.2 (7)	31.1 (7)	15.2 (7)	56.3 (7)	13.8 (7)

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

### 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 gioco-forza 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. Altri fenomeni 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 dissolvenze 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. Altri fenomeni afa.

**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale.**

**Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222**



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: EUROPA INVESTITE NELLE ZONE RURALI



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**