

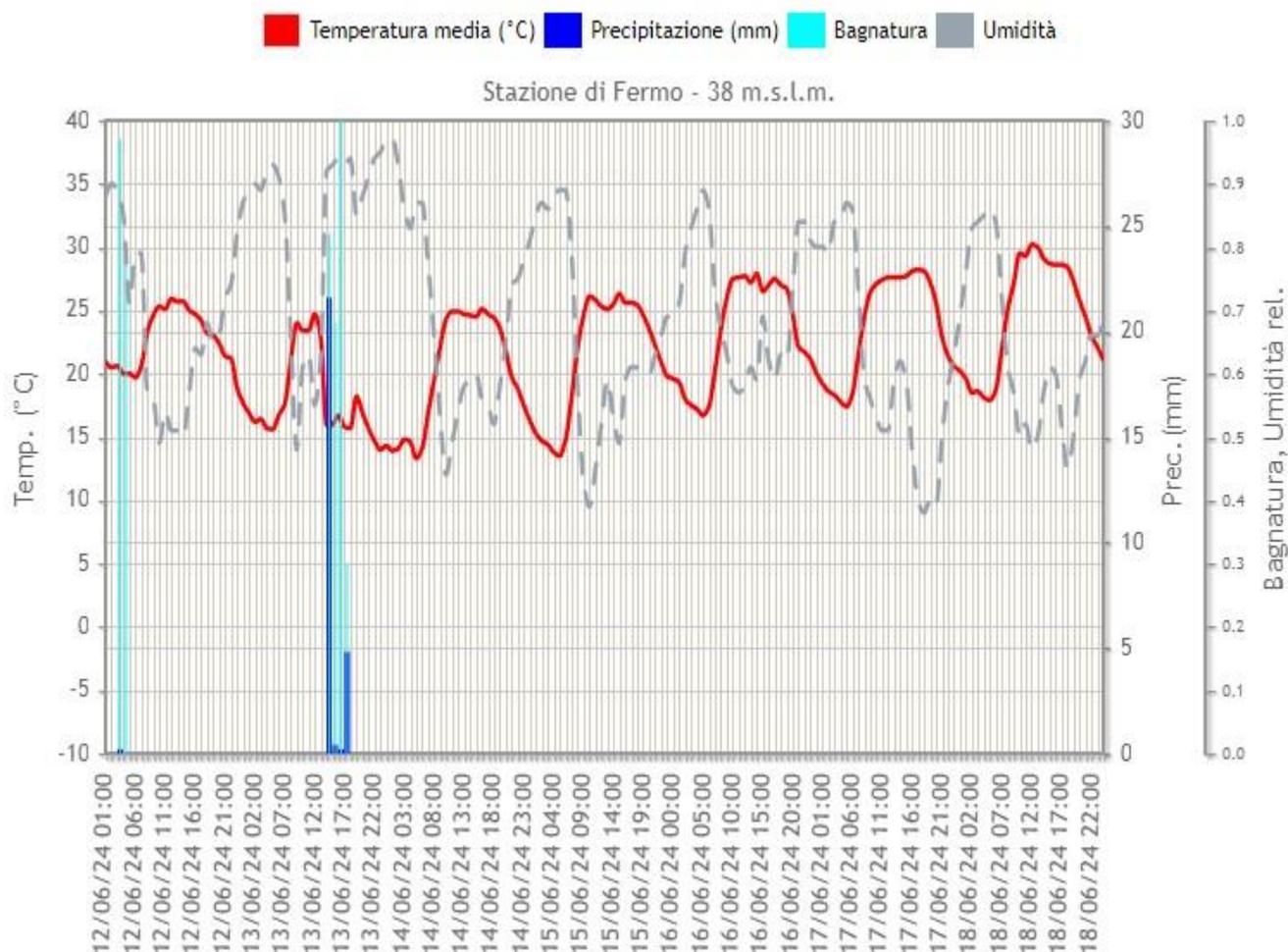
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 e Fax. 0736/344240  
e-mail: [calap@regione.marche.it](mailto:calap@regione.marche.it) Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

### NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo il forte temporale di giovedì 13 c.m. abbattutosi in diversi comuni soprattutto della fascia costiera (con eventi grandinigeni) del nostro territorio le condizioni meteorologiche si sono ristabilite e le temperature sono tornate a salire.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo aggiornati:

[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx)

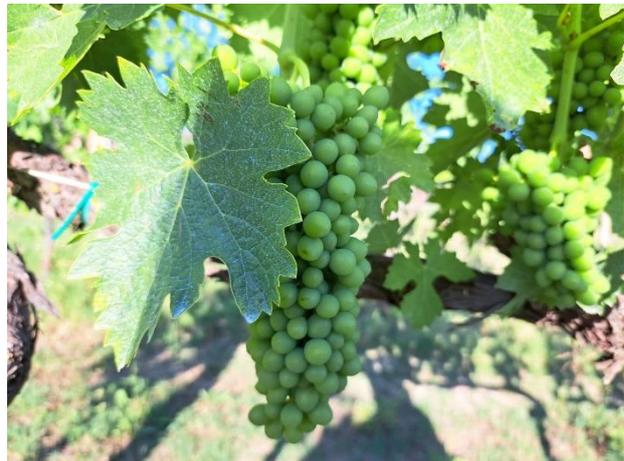


### VITE

La fase fenologica è compresa tra **sviluppo grappolo** e **chiusura grappolo** (BBCH 75 - 79).



sviluppo grappolo (BBCH 75)



chiusura grappolo (BBCH 79)

### Aziende che adottano il metodo della difesa integrata

Allo stato attuale lo stato fitosanitario della vite risulta generalmente in buone condizioni e si rileva solo una sporadica presenza di peronospora su foglia.

Il trattamento consigliato nei precedenti Notiziari andrà ad esaurire la propria efficacia fra il fine settimana e l'inizio della prossima. Al momento le previsioni danno condizioni di moderata instabilità a partire dal pomeriggio di lunedì 24 e nella giornata di martedì 25 p.v. Si consiglia di **rinnovare la copertura fitosanitaria entro lunedì 24 giugno**, utilizzando i prodotti sottoindicati:

#### Difesa antiperonosporica

**Prodotti a base di Rame** (♣)

+

#### Difesa antioidica

**Zolfo bagnabile** (♣) o **Zolfo in polvere** (♣)

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

### Aziende a conduzione biologica

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente con **prodotti a base di rame** (♣) + **Zolfo bagnabile** (♣) + eventualmente **Cerevisane** (♣) o **COS-OGA** (♣).

Per la difesa antioidica è possibile utilizzare in alternativa allo zolfo **Ampelomyces quisqualis** (♣) o **Bacillus amyloliquefaciens** (♣) o **Bacillus pumilis** (♣).

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

**LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME** - Con il [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha fissato i 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.

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto con **temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

## OLIVO

La fase fenologica è di **accrescimento drupe (BBCH 71 - 72)**.



Olivo – sviluppo frutti (BBCH 72)



Olivo – sviluppo frutti (BBCH 71)

## Mosca dell'olivo

### STRATEGIA DIFESA

Nel prospetto sottostante vengono sinteticamente descritti i metodi di lotta che proporremo per la campagna di difesa. La strategia verrà come sempre distinta fra **aziende a difesa integrata** ed **aziende biologiche**, come schematizzato nelle tabelle seguenti.

Per quanto riguarda la strategia nelle aziende convenzionali si cercherà di adottare un sistema di difesa misto, combinando cioè il metodo adulticida, con il metodo larvicida. In particolare, nella prima fase di comparsa della mosca (luglio e prima metà di agosto), per quanto possibile, si prediligerà l'utilizzo del metodo adulticida, lasciando poi l'utilizzo del metodo larvicida nel periodo di maggiore intensità degli attacchi (dalla seconda metà di agosto ai primi di ottobre).

AZIENDE CONVENZIONALI (difesa integrata)		
<b>METODO LARVICIDA</b> (applicazione a piena chioma)	Soglia d'intervento	4-5 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su olive da olio
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	<b>Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo</b> , con i seguenti principi attivi <b>Acetamiprid</b> (max 1 intervento per questa s.a.) o <b>Flupyradifurone</b> (max 1 intervento per questa s.a.)
<b>METODO ADULTICIDA</b> (applicazione a piena chioma)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva ed elevata presenza di adulti
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	<b>Beauveria bassiana</b> (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, <b>Piretro</b> (♣) ammesso in bio, <b>Azadiractina</b> (♣) ammesso in bio
<b>METODO ADULTICIDA</b> (applicazione localizzata)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma, utilizzare circa 30 l/ha di acqua, con l'aggiunta di esca alimentare
	Prodotti utilizzabili	<b>Acetamiprid</b> (solo formulati che riportano in etichetta tale metodologia) <b>Cyantraniliprole</b> <b>Spinosad</b> (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.

AZIENDE BIOLOGICHE		
<b>METODO ADULTICIDA</b> (applicazione localizzata)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	<b>Spinosad</b> (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.
<b>METODO ADULTICIDA</b> (applicazione a piena chioma)	Soglia d'intervento	1 % di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	<b>Beauveria bassiana</b> (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente, <b>Piretro</b> (♣) ammesso in bio, <b>Azadiractina</b> (♣) ammesso in bio

Si ricorda che le aziende convenzionali possono liberamente in qualsiasi momento adottare il metodo di difesa biologico.

Per le aziende che hanno varietà da tavola (Ascolana tenera) e che intendono adottare l'utilizzo di trappole per la cattura massale "attract & kill" attivate con **Deltametrina** o **Lambdacialotrina** (trappole ammesse anche in **agricoltura biologica**), si consiglia l'installazione tempestivamente mentre per le altre varietà nei prossimi notiziari verranno date indicazioni in merito.

Come negli anni precedenti, al fine di garantire una più corretta informazione per la difesa contro la mosca dell'olivo, il territorio provinciale è stato ripartito in fasce di rischio dacico. Di seguito vengono riportati i comuni inclusi in ciascuna fascia, che verranno trattati in maniera omogenea per i consigli di intervento:

**Fascia 3 (rischio elevato) – sottozona litoranea:** Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto.

**Fascia 3 (rischio medio elevato) - fuori dalla fascia litoranea:** Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Monteprandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio

**Fascia 2 (medio rischio):** Ascoli Piceno, Castignano, Falerone, Force, Magliano di Tenna, Monsampietro Morico, Montappone, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Montedinove, Montefalcone Appennino, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Montelparo, Palmiano, Rapagnano, Roccafluvione, Rotella, Santa Vittoria in Matenano, Servigliano, Smerillo, Venarotta

**Fascia 1 (basso rischio):** Acquasanta Terme, Amandola, Arquata del Tronto, Comunanza, Montefortino, Montegallo, Montemonaco

I comuni non inclusi in questo elenco appartengono ad aree montane dove potenzialmente la mosca non riesce a compiere nemmeno una generazione completa.

### FRUTTIFERI

I fruttiferi sono in piena attività vegetativa: nello specifico l'**albicocco** è nella maggior parte dei casi nella fase fenologica tra ingrossamento frutti e maturazione **BBCH 76-87**, il **susino** si trova tra la fase di ingrossamento frutti e inizio della maturazione **BBCH 74 - 81**, il **pesco** si trova tra la fase di ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 74 87**.

Il **melo** si trova ad ingrossamento frutti **BBCH 74**, il **pero** si trova nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74**.

Pomacee (melo e pero)			
Avversità	Note	Principi attivi*	
		Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Carpocapsa (Cydia pomonella)</b>	Carpocapsa: nelle aziende frutticole ove non si applica il metodo della confusione/disorientamento sessuale i monitoraggi evidenziano la presenza di adulti di prima generazione e la sommatoria termica (sommatoria delle temperature medie giornaliere eccedenti i 10°C), evidenza nella maggior parte degli areali frutticoli della regione valori idonei alla deposizione sui frutticini: pertanto per il controllo del fitofago, si consiglia di intervenire in questa fase con:	Virus della granulosi (♣) Acetamiprid (2) Etofenprox (1)(tra Etofenprox e Lamda cialotrina massimo 2 trattamenti indipendentemente dall'avversità) Spinetoram(1) Spinosad(♣) (3)(Tra Spinosad e Spinetoram al massimo 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità)	Virus della granulosi Spinosad(3)

(Tra parentesi il numero di trattamenti consentito)

**Si raccomanda di verificare attentamente nel disciplinare le note d'uso e le limitazioni dei singoli principi attivi. Si ricorda che in ogni caso dovranno obbligatoriamente essere rispettate le indicazioni riportate nell'etichetta di ciascun formulato impiegato.**

Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica

Le sostanze attive riportate sono quelli presenti nelle: "Linee Guida per la Produzione Integrata

delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti” della Regione Marche 2024

[http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_SDA\\_PU\\_39\\_2024\\_Appr\\_e\\_DiscDifesaIntegrata\\_Marche\\_2024.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf)

## APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, [n. 70](#) del 6 giugno 2024 è stata concessa la terza deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2024 della Regione Marche, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2024, al fine di consentire: - un ulteriore trattamento fungicida per il controllo della peronospora della vite con prodotti fitosanitari specificatamente ammessi all'uso, classificati in etichetta come CMR e contenenti le sostanze attive Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam.. A seguito della deroga risulteranno quindi consentiti per il controllo della peronospora della vite massimo 3 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità con prodotti fitosanitari classificati come CMR contenenti le sostanze attive Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam.

Nell'ambito del progetto **Cleanseed – strategie di protezione a basso impatto ambientale e biologiche dalle malattie per le colture ortive da seme**, è stata organizzata una **SESSIONE PRATICA - Prova in Laboratorio per l'identificazione degli agenti causali di patogeni trasmissibili per seme su cipolla e crucifere**.

La sessione pratica si svolgerà **martedì 25 giugno 2024 - ore 15.00** presso il **Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, UNIVPM – Laboratorio di macroscopia e microscopia, Via Brecce Bianche, 10 – Ancona**

Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Dimitri Giardini – tel. 071200437

**Terra Nostra Srl** società benefit organizza un **ciclo di incontri** dal titolo **“SIAMO QUELLO CHE MANGIAMO - Stile di vita - educazione alimentare”**

Gli incontri si svolgeranno nei mesi di Giugno e Luglio a **Fossombrone (PU)** in **Via Torricelli** presso il complesso di **Santa Barbara**. Gli eventi saranno fruibili esclusivamente in presenza pertanto è gradita la prenotazione.

**Martedì 25 Giugno ore 20,45**

“La comunità delle api e i suoi prodotti: miele, pappa reale ed altro”

Ulteriori info e prenotazioni 327.2947401

Sul sito AMAP è disponibile la pubblicazione dal titolo **“[Prove sperimentali cereali 2021-2023](#)”**.

Informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>

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 -2024

[http://www.meteo.marche.it/news/DDS\\_SDA\\_PU\\_39\\_2024\\_Appr\\_e\\_DiscDifesaIntegrata\\_Marche\\_2024.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf)

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.

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](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 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](#)



### ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/06/2024 AL 18/06/2024

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)
T. Media (°C)	22.7 (7)	21.7 (7)	21.5 (7)	21.9 (7)	22.2 (7)	22.0 (7)	21.0 (7)	22.2 (7)
T. Max (°C)	31.3 (7)	32.3 (7)	32.6 (7)	31.1 (7)	32.0 (7)	31.2 (7)	29.5 (7)	31.0 (7)
T. Min. (°C)	14.0 (7)	11.5 (7)	9.3 (7)	14.1 (7)	14.3 (7)	12.7 (7)	13.5 (7)	11.6 (7)
Umidità (%)	60.4 (7)	81.0 (7)	77.5 (7)	61.0 (7)	59.7 (7)	60.8 (7)	57.1 (7)	61.2 (7)
Prec. (mm)	7.6 (7)	7.6 (7)	24.2 (7)	13.2 (7)	18.4 (7)	18.2 (7)	8.6 (7)	17.2 (7)
ETP (mm)	35.9 (7)	39.9 (7)	41.8 (7)	32.2 (7)	33.8 (7)	36.1 (7)	32.2 (7)	38.0 (7)

	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignano (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	21.6 (7)	22.9 (7)	21.5 (7)	22.3 (7)	19.6 (7)	21.7 (7)	20.3 (7)	21.9 (7)
T. Max (°C)	31.0 (7)	32.4 (7)	30.7 (7)	33.1 (7)	30.5 (7)	29.7 (7)	31.4 (7)	31.2 (7)
T. Min. (°C)	11.5 (7)	12.5 (7)	12.8 (7)	11.4 (7)	9.7 (7)	13.3 (7)	9.6 (7)	12.6 (7)
Umidità (%)	74.8 (7)	58.1 (7)	61.9 (7)	69.4 (7)	59.4 (7)	64.3 (7)	65.1 (7)	68.9 (7)
Prec. (mm)	12.0 (7)	12.6 (7)	11.2 (7)	17.2 (7)	2.2 (7)	13.6 (7)	6.8 (7)	27.2 (7)
ETP (mm)	38.3 (7)	40.2 (7)	34.4 (7)	43.9 (7)	37.7 (7)	35.8 (7)	39.4 (7)	38.5 (7)

### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Non solo prosegue senza sosta, ma sta subendo anche una accelerazione il processo di risucchio di aria torrida sahariana verso il nostro Stivale e le repubbliche orientali. Il motore è rappresentato dall'azione sinergica della profonda saccatura che dalla Scandinavia è giunta sul Marocco e dalla rimonta conseguente del promontorio nord-africano sul Mediterraneo. Così, mentre sul Portogallo si registra un evidente calo termico, frutto della colata di aria artica, il Mare Nostrum è crocevia della risalita di masse d'aria roventi. Pertanto, stabilità generale e afa dominante soprattutto sulle regioni centro-meridionali italiane, le più interessate da questa importante ondata di calore. Rassegniamoci a subire l'oppressione di questa fiammata termica di matrice africana la quale assumerà il suo apice tra domani e venerdì. Come detto, le più colpite dalla canicola saranno le regioni del Centro-Sud, con valori massimi in media tra i 35°C e i 40°C. Ad ogni modo, a segnalare l'inizio di un nuovo cambiamento ci penseranno i rovesci e i temporali localmente intensi che tra sabato e domenica colpiranno l'arco alpino e prealpino, soprattutto occidentale, diramandosi poi verso le regioni centrali. Tali fenomeni saranno da imputarsi all'arrivo degli eredi della saccatura nord-atlantica capaci di smorzare la grande calura. La flessione termica da nord sarà evidente per l'inizio della settimana prossima quando l'ondata di calore sarà stata completamente smantellata.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 20** Cielo a schermarsi per nuvolosità sottile, più precisamente per velature in quota e qualche altostrato di passaggio da ponente soprattutto dalle ore centrali. Precipitazioni assenti. Venti per lo più da settentrione e con maggiore intensità quando si attiveranno le brezze marine. Temperature in rialzo soprattutto le minime. Altri fenomeni afa specialmente nelle ore pomeridiane e sulle zone interne e poco ventilate.

**Venerdì 21** Cielo sereno al mattino, ancora comparsa di nuvolosità a quote medio-alte nelle ore centro-pomeridiane, per poi dissolversi nell'ultima parte della giornata. Precipitazioni non si escludono rovesci e acquazzoni pomeridiani di matrice termo-convettiva localizzati sui Sibillini. Venti ritorni dei meridionali; brezze pomeridiane dall'Adriatico. Temperature in aumento soprattutto nei valori massimi. Altri fenomeni afa opprimente.

**Sabato 22** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti moderati sud-occidentali contrastati sulla fascia litoranea dalle usuali brezze orientali pomeridiane. Temperature in diminuzione, notevole nei valori massimi. Altri fenomeni afa soltanto nelle ore centrali e sulle aree poco ventilate.

**Domenica 23** Cielo prevalentemente sereno nella prima parte della mattinata; graduale espansione di copertura sottile in quota da nord-ovest nel proseguo delle ore. Precipitazioni non attese per ora. Venti moderati dai quadranti settentrionali, corroborati dalle consuete brezze di mare orientali nel pomeriggio sulla fascia litoranea. Temperature ancora in flessione.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia –: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)



### Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

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: AMAP - 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 presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 071/8081-0734/658959**

**Prossimo notiziario Mercoledì 26 Giugno 2024**