

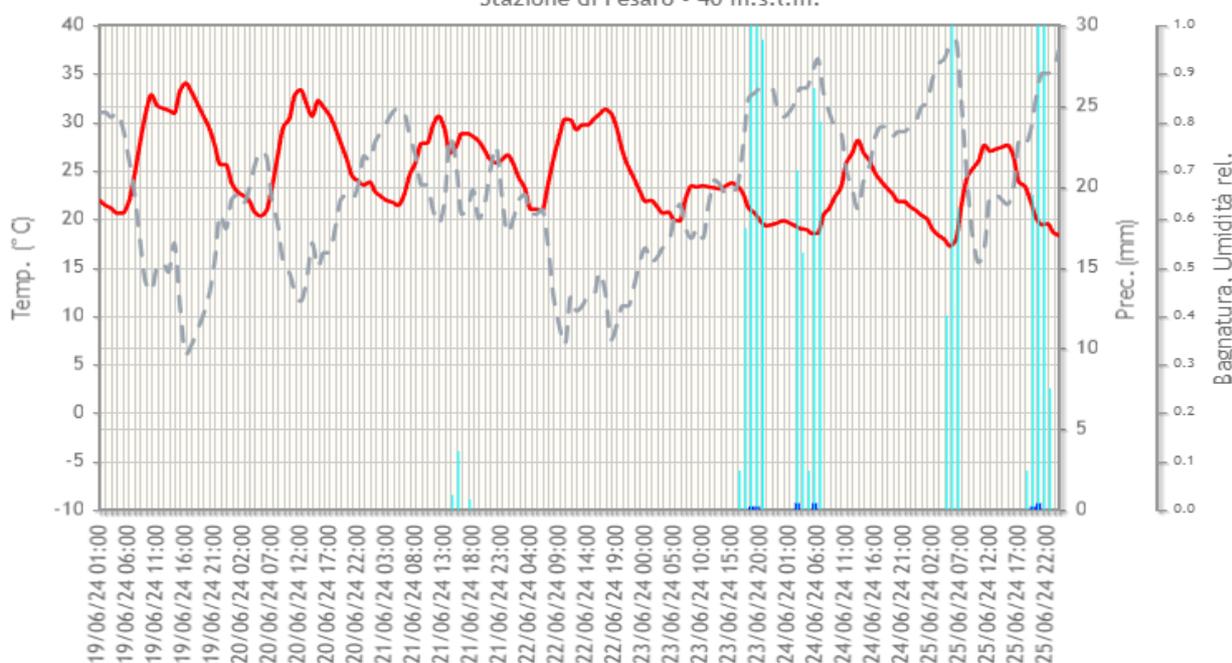
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

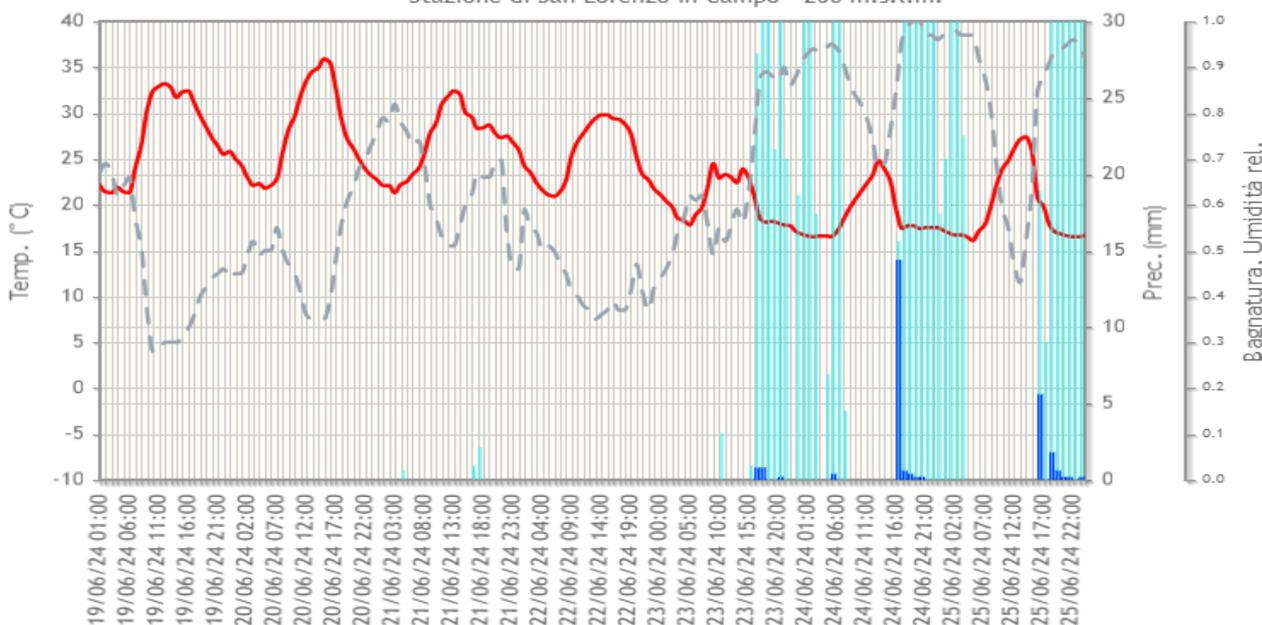
Nella prima parte della settimana non si sono registrate precipitazioni, mentre dalla giornata di domenica 23 si sono verificati fenomeni temporaleschi con rovesci localmente anche di forte intensità.

Le temperature massime dopo aver toccato valori particolarmente elevati; il giorno 20 nella stazione di Cagli sono stati registrati ben 36.4 °C, dalla giornata di domenica, con un sensibile calo si sono riallineate ai valori tipici del periodo; anche i valori delle minime sono risultati particolarmente elevati, quasi ovunque superiori ai 15°C. Da segnalare giornate particolarmente afose: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

OLIVO

La fase fenologica dell'olivo raggiunta è quella di inizio accrescimento frutti **BBCH 71**.

Al momento non si riscontrano criticità particolari, in generale si rileva una buona allegagione, solo sporadicamente in qualche oliveto è presente una bassa carica. Da segnalare, in particolare sulla cultivar Leccino, il disseccamento di alcuni frutticini riconducibile ad una reazione fisiologica della pianta.



Disseccamento di frutticini per motivi fisiologici

INDICAZIONI PER LA DIFESA DALLA MOSCA DELL'OLIVO

Dal controllo delle trappole della rete di monitoraggio, si riscontrano solo occasionali e sporadiche catture di adulti di **mosca dell'olivo** e dall'analisi delle drupe, non si evidenzia attività di deposizione.

In funzione delle condizioni meteorologiche previste per i prossimi giorni, con temperature in aumento ed afa, al fine di limitare l'evapotraspirazione, in questa fase può essere utile effettuare un trattamento a tutta chioma con Caolino (corroborante), tale intervento può avere anche azione di contrasto alle prime deposizioni della **mosca dell'olivo**.

Alle aziende che intendono utilizzare le trappole per la cattura massale "attract & kill" attivate con Deltametrina o Lambdacialotrina (trappole ammesse anche in agricoltura biologica), si consiglia, entro i prossimi giorni, di provvedere all'installazione.

Per le aziende a conduzione biologica che intendono utilizzare le **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina o Lambdacialotrina**, si consiglia, entro i prossimi giorni, di provvedere all'installazione.

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

VITE

La fase fenologica della vite è compresa fra prechiusura e chiusura del grappolo **BBCH 77-79**.

La coltura, ha nella quasi totalità dei casi, un buon rigoglio vegetativo, al momento solo sporadicamente si segnala presenza di **Peronospora** su foglie e solo su alcuni grappoli più nascosti si segnala una modesta presenza di **Oidio**.



Prechiusura grappolo **BBCH 77**



Chiusura grappolo **BBCH 79**

Nel precedente [Notiziario N. 24](#) è stata consigliata la copertura da possibili attacchi di **Peronospora** e **Oidio**, localmente le piogge potrebbero aver dilavato il trattamento od ostacolato l'esecuzione dello stesso,

in questi casi si consiglia di intervenire tempestivamente con prodotti a base di: **rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣).**

Dove il trattamento è stato eseguito nei tempi consigliati e non è stato dilavato si raccomanda di ripeterlo a distanza di 7-8 giorni, se non sono presenti infezioni di **peronospora** in atto è possibile utilizzare solo prodotti a base di **Zolfo (♣).**

In questa fase, vista la particolare suscettibilità del grappolo all'**oidio**, si consiglia di prestare particolare attenzione alla difesa da questo patogeno, in presenza di sintomi si consiglia di accorciare i tempi di rientro in campo con il trattamento a base di **Zolfo (♣)** a 5-6 giorni.

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.

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 (♣).** **Se dilavato dalle piogge intervenire tempestivamente.**

In presenza di **sintomi di peronospora** è possibile aggiungere prodotti a base di **olio essenziale di arancio dolce.** 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. È 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).

FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche dei fruttiferi risultano, nella maggior parte dei casi, le seguenti: **albicocco** fra la fase di invaiatura e maturazione di raccolta [BBCH 81-87](#), il **susino** è fra fine ingrossamento frutti e maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#), il **pesco** è fra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta [BBCH 78-87](#).

Il **melo** si trova nella fase fenologica ingrossamento frutto [BBCH 75](#), e anche il **pero** si trova a ingrossamento frutto [BBCH 75-77](#).

Nelle aziende che non adottano il metodo della confusione sessuale si segnala il superamento della soglia di intervento per **Cidia molesta**; pertanto, si consiglia di trattare con uno dei principi attivi riportati nella tabella sottostante, secondo le indicazioni del formulato scelto:

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Cidia molesta	È stata superata la soglia di 10 adulti /trappola/settimana. Si raccomanda di verificare e rispettare i tempi di carenza.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Virus della granulosa</i> (♣), Acetamiprid, Etofenprox* , Spinosad (♣), <i>Spinetoram</i> , Emamectina , Benzoato* , Clorantraniliprole, Tebufenozide	<i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Virus della granulosa</i> , Spinosad

* Le sostanze attive **in grassetto** sono candidate alla sostituzione

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 approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 36 del 19 marzo 2024, consultabile al link http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf

(scaricabile dal sito Norme Marche al link <https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/download-tutti-files.html?id=2218797> e dal sito della Regione Marche sezione Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca – Produzione Integrata al link https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata#22347_2024) 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.

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.

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

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 Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 36 del 19 marzo 2024 sono state approvate le **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2024**. È possibile consultare il decreto sul sito AMAP al seguente link:

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf.

Il DDS SDA PU n. 36 del 19/03/2024 è anche integralmente scaricabile dal sito Norme Marche al link <https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/download-tutti-files.html?id=2218797> e dal sito della Regione Marche sezione Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca – Produzione Integrata al link https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata#22347_2024.

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.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 79 del 26 giugno 2024 è stata concessa la quarta 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: - l'impiego di formulati a base delle sostanze attive Mefentrifluconazolo e Fluxapyroxad, specificatamente autorizzati all'uso, per il controllo della Cercospora della barbabietola nel limite di n. 2 interventi all'anno e delle altre indicazioni riportate in etichetta vigente nel periodo di uso emergenziale, nonché nei limiti già indicati nel disciplinare nei confronti dell'avversità e della coltura.

L'**AMAP**, da tempo punto di riferimento per il settore olivicolo-oleario marchigiano, dopo i numerosi corsi di Idoneità Fisiologica all'assaggio degli oli vergini di oliva, realizzati in conformità alla normativa vigente, organizza anche le sedute di assaggio certificate presso il Laboratorio Analisi sensoriale di Osimo (via Thomas A. Edison, 2).

La partecipazione alle "**Giornate di Assaggio**" (DM del 07 ottobre 2021), condotte dal Capo Panel Barbara Alfei, è aperta sia a coloro che sono in possesso dell'Attestato di Idoneità fisiologica e che devono proseguire il percorso formativo-professionale, sia agli assaggiatori già iscritti all'Elenco che, per mantenere l'iscrizione, devono dimostrare una continuità nell'attività di assaggiatore.

Per iscriversi è necessario compilare [la domanda di partecipazione](#) ed inviarla all'indirizzo e-mail indicato. La quota di iscrizione è pari a 15,00 € (IVA inclusa) per ciascuna giornata; è possibile abbonarsi a pacchetti di 5 giornate per un importo pari a 60,00 € (IVA inclusa).

Sono stati programmati altri 2 appuntamenti con le Giornate di Assaggio, e precisamente:

- Martedì 02 luglio 2024 – ore 17:00

- Giovedì 04 luglio 2024 – ore 17:00

Le Giornate si svolgeranno presso **la nuova sede dell'AMAP, ad Osimo, in via Thomas A. Edison, 2.**

Solamente per coloro che hanno già provveduto a prenotare il pacchetto delle 5 sedute, ancora in itinere, non è necessario trasmettere nuovamente la scheda, ma è sufficiente inviare una e-mail, indicando le Giornate a cui si vuole partecipare.

Si ricorda che il numero massimo di partecipanti ammessi è pari a 18 (interni AMAP esclusi), e che per l'ammissione alle suddette giornate, sarà data precedenza a coloro che NON sono iscritti all'Elenco nazionale dei tecnici ed esperti degli oli di oliva vergini ed extra vergini.

Gli ammessi alle Giornate saranno informati con successive comunicazioni e-mail.

Per informazioni:

Roberto Catorci: Telefono: 071 808324 - E-mail: catorci_roberto@amap.marche.it

Donatella Di Sebastiano: Telefono: 071 808303 - E-mail: disebastiano_donata@amap.marche.it

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 Maggio, 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.

Mercoledì 10 Luglio ore 20,45

"Olio in tavola: conosciamolo meglio"

Mercoledì 24 Luglio ore 20,45

"Verdure e legumi: fibre e molto altro"

Ulteriori info e prenotazioni 327.2947401

CREA - Centro di Ricerca Cerealcoltura e Colture Industriali organizza per il giorno martedì **2 luglio 2024** ore **9:30** l'evento: "**IL GIRASOLE: UNA CULTURA DA SEME**"

L'evento si terrà presso **l'Azienda sperimentale Bagnaresa**, Via Bagnaresa, 10 - 40054 - **Budrio (BO)**

Organizzazione a cura di:

Giovanni Corsi (CREA - Centro Difesa e Certificazione)

Andrea Del Gatto (CREA - Centro Cerealcoltura e Colture Industriali)

Daniela Pacifico (CREA - Centro Cerealcoltura e Colture Industriali)

Angela Marchese (CREA - Centro Difesa e Certificazione)

La partecipazione alla giornata è libera. Per ragioni organizzative è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria: e-mail: angela.marchese@crea.gov.it

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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19 AL 25 GIUGNO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	24.3 (7)	34.4 (7)	16.8 (7)	69.2 (7)	2.4 (7)
PESARO	40	24.8 (7)	34.8 (7)	16.9 (7)	65.7 (7)	1.8 (7)
MONDOLFO	90	24.7 (7)	35.9 (7)	16.7 (7)	64.3 (7)	1.6 (7)
MONTELABBATE	110	23.4 (7)	33.6 (7)	15.6 (7)	66.3 (7)	6.0 (7)
PIAGGE	120	25.3 (6)	36.3 (6)	17.3 (6)	57.9 (6)	4.8 (6)
SERRUNGARINA	210	23.1 (7)	34.3 (7)	15.9 (7)	56.4 (7)	9.8 (7)
S. LORENZO IN C.	260	23.7 (7)	36.2 (7)	15.9 (7)	63.3 (7)	26.6 (7)
MONTEFELCINO	270	23.7 (7)	35.6 (7)	16.0 (7)	55.4 (7)	7.8 (7)
CAGLI	280	22.8 (7)	36.4 (7)	14.8 (7)	65.7 (7)	15.8 (7)
ACQUALAGNA	295	22.5 (7)	34.6 (7)	14.6 (7)	67.9 (7)	65.4 (7)
SASSOCORVARO	340	23.4 (7)	34.9 (7)	15.9 (7)	66.9 (7)	8.6 (7)
S. ANGELO IN V.	360	20.5 (7)	31.9 (7)	11.0 (7)	68.3 (7)	69.2 (7)
URBINO*	476	23.6 (7)	35.8 (7)	16.4 (7)	70.3 (7)	9.5 (7)
FRONTONE	530	21.5 (6)	31.1 (6)	13.1 (6)	56.8 (6)	32.8 (6)

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

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Rimane attivo anche per oggi il nucleo instabile in rotazione proprio sopra i cieli italiani, garante anche dell'aria fresca che ancora permane soprattutto al Centro Nord. La figura barica appare in lento avanzare verso oriente, ma con una velocità davvero ridotta sia per la tipica resistenza che caratterizza le strutture cicloniche sia per la presenza di un blocco anticiclonico in elevazione dall'Egeo al Baltico; non a caso, qui si registrano temperature superiori a quelle dell'Italia Centro Settentrionale. Tornando a focalizzarci sul nostro Paese, per il pomeriggio di oggi sono previsti altri fenomeni piovosi figli del mix di umidità raccolta sulla superficie marina e degli inneschi termo-convettivi.

Per domani la bolla depressionaria riuscirà a spostarsi quel tanto che basta per andare a sfumare tra i Balcani e il Peloponneso, lasciando solo qualche effetto instabile residuale essenzialmente sul Nord-Est e sul Tacco d'Italia. Le posizioni lasciate sul Mediterraneo Centrale verranno progressivamente occupate da una nuova rimonta anticiclonica africana la cui risalita sarà favorita anche dal risucchio del vortice iberico. In sostanza, nella seconda parte della settimana il soleggiamento e l'ascesa termica la faranno da padroni, con temperature destinate a tornare sopra la soglia dei 35°C al Sud. Tuttavia, al Centro Nord i valori termici, anche in qui in ascesa, sono destinati a ridiscendere già tra domenica e lunedì grazie all'ingresso di saccature e flussi più freschi di origine atlantica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 27 Cielo generalmente sereno o poco nuvoloso al mattino; maggiori formazioni cumuliformi per attività termo-convettiva nel pomeriggio soprattutto sulla fascia interna. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti da ovest-sud-ovest sulle zone interne, deboli con spunti moderati specie sull'Appennino; un po' più tesi sulle coste nel pomeriggio in forza delle brezze marine. Temperature in ripresa le massime.

venerdì 28 Cielo generalmente sereno con qualche innocuo cumulo termico sulla fascia appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti contraddistinti essenzialmente dalle brezze pomeridiane provenienti dai quadranti nord-orientali. Temperature ancora in crescita.

sabato 29 Cielo sereno; atteso solo un parziale transito di veli in quota da ponente tra la sera e la notte. Precipitazioni assenti. Venti inizialmente poco avvertibili; successivi rinforzi deboli o moderati dai quadranti meridionali, sempre con contributi delle brezze sulla fascia litoranea. Temperature in sensibile rialzo. Afa nelle ore centrali.

domenica 30 Cielo sereno o al più poco nuvoloso per la formazione di qualche cumulo di matrice convettiva. Precipitazioni assenti. Venti moderati sud-occidentali, contrastati dalle brezze sud-orientali lungo i litorali nelle ore centrali. Temperature ancora in ascesa. 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



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 servizio.

prossimo notiziario: **mercoledì 3 luglio 2024**