



# Notiziario Agrometeorologico

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

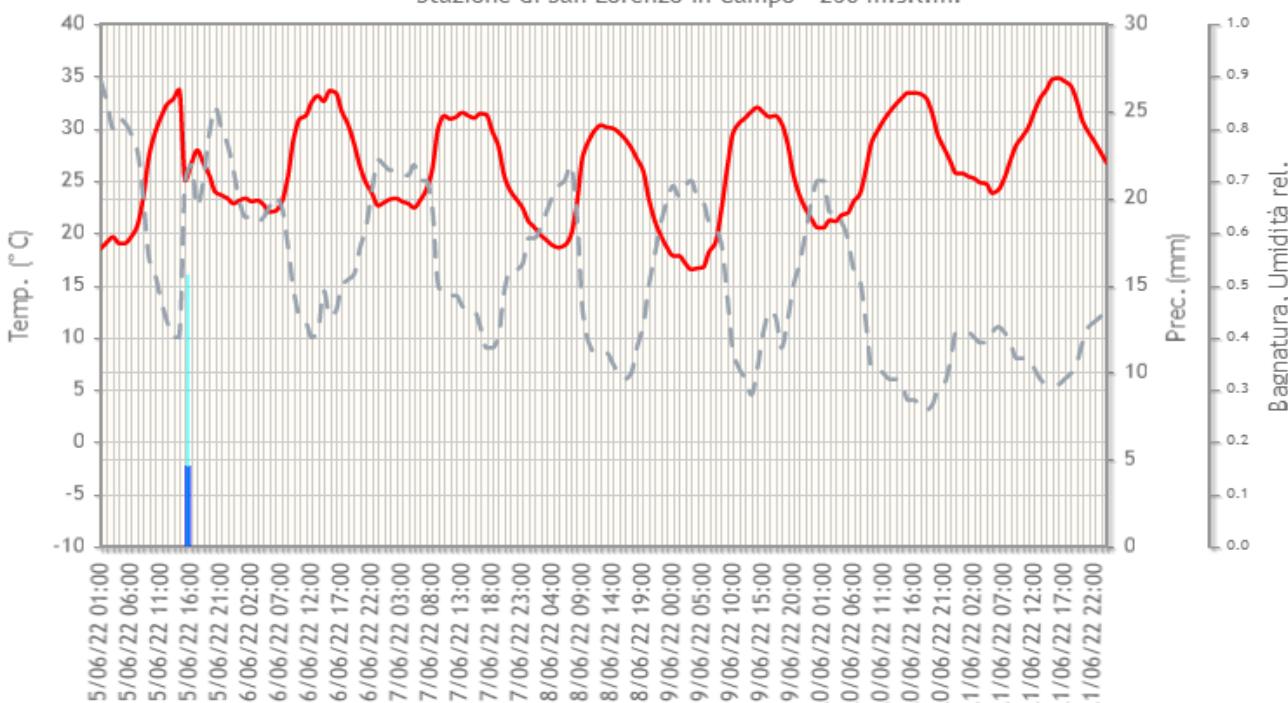
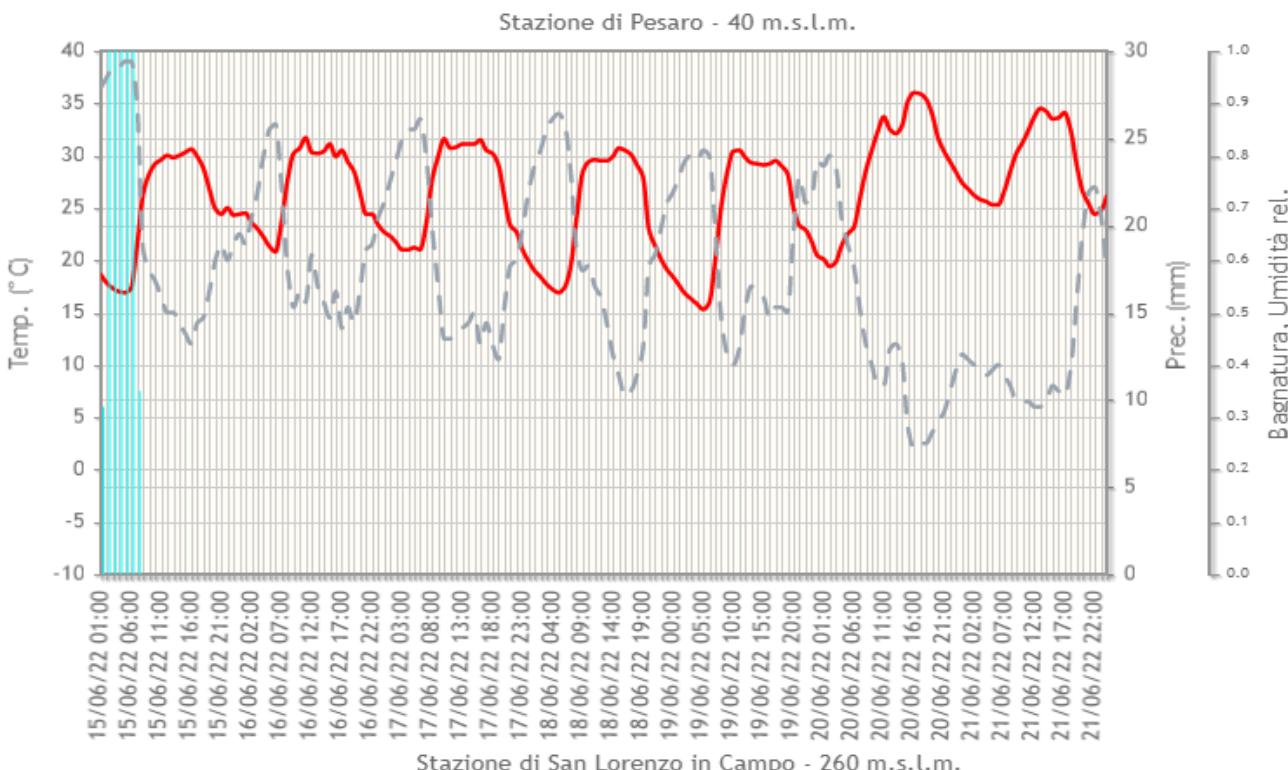
**24**

22 giugno 2022

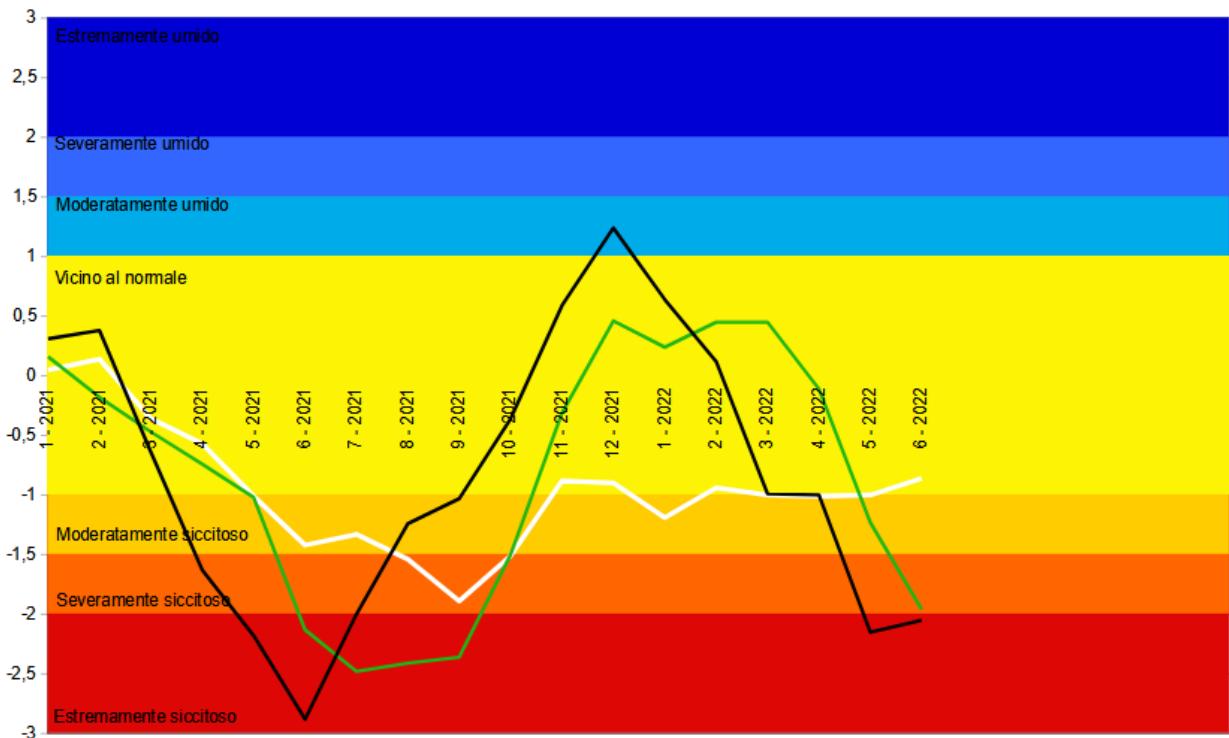
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222  
Fax 0721/879337 e-mail: [calps@regione.marche.it](mailto:calps@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa si è contraddistinta per assenza di precipitazioni, ad eccezione delle aree più interne della provincia dove nella giornata di mercoledì 15 si sono registrati sporadici rovesci; temperature massime particolarmente elevate, in diverse stazioni hanno superato i 35°C: 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).



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



**Standardized Precipitation Index (SPI):** Questo indice ha il pregio di consentire di studiare la siccità per diverse scale temporali: l'SPI a 3 mesi (linea nera) descrive periodi siccitosi/umidi di tipo stagionale; l'SPI a 6 e 12 mesi (rispettivamente linee verde e bianca) descrive siccità prolungate e annuali.

Come si evince facilmente dal grafico sopra riportato, gli indici di tipo stagionale sono ormai avviati anche quest'anno verso la condizione di siccità estrema, situazione ulteriormente aggravata dalle altissime temperature.

### VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa tra prechiusura grappolo (acini delle dimensioni di un pisello) e chiusura grappolo **BBCH 75-79**.

La coltura malgrado la carenza idrica e le temperature elevate mostra un buon rigoglio vegetativo; sono evidenti in diversi vigneti sintomi di **oidio** a carico del grappolo e, anche se in maniera sporadica, sintomi di **peronospora** sulle foglie.

I principi attivi consigliati nel Notiziario 22 hanno esaurito o stanno esaurendo la propria efficacia, si consiglia pertanto di rinnovare, entro venerdì 24, la protezione in difesa dall'**oidio** con: *Azoxystrobin* o *Trifloxystrobin*, o *Pyraclostrobin* (efficace anche per il controllo della *Peronospora*) o *Proquinazid* o *Cyflufenamide* o *Zolfo bagnabile* (♣), in presenza di sintomi di **oidio** particolarmente evidenti si consiglia di intervenire tempestivamente, in alternativa ai prodotti riportati sopra, con *Meptil dinocap* da ripetere a distanza di 5-6 giorni come eradicante o *Bupirimate*. Solo nei casi in cui si riscontra presenza di **peronospora** si consiglia di addizionare al trattamento per il controllo dell'**oidio** un prodotto a base di **rame** (♣).

Per le aziende a **conduzione biologica**, si consiglia di mantenere protetta la vegetazione intervenendo a 7-8 giorni dal trattamento precedente, da ridurre a 4-5 giorni in presenza di sintomi da **oidio**, si raccomanda di rinnovare la protezione con: prodotti a base di **Zolfo** (♣) a cui è possibile addizionare **Cerevisane** (♣) o **COS-OGA** (♣) e prodotti **rameici** (♣) per il contemporaneo controllo della **peronospora** solo dove sono presenti sintomi della malattia.

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.

(♣) principi attivi ammessi in agricoltura biologica

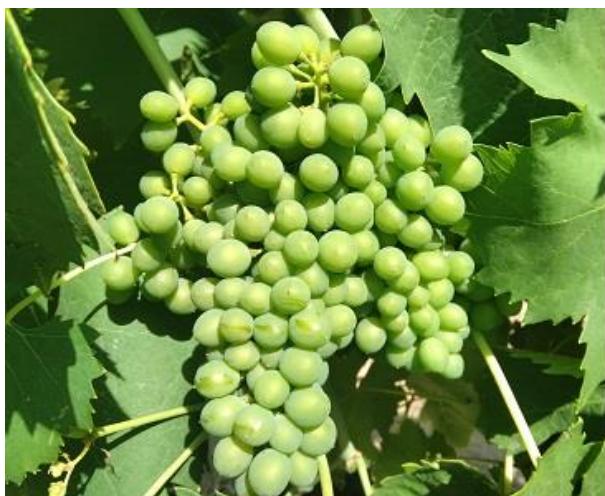
Si raccomanda di fare molta attenzione alla distribuzione dello zolfo in particolare dei formulati polverulenti, evitando le ore più calde in quanto con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati)

**Scaphoideus titanus:** per il controllo del vettore della **Flavescenza dorata della vite**, ([qui](#) per maggiori informazioni), su indicazione del Servizio Fitosanitario delle Marche, esclusivamente nei comuni di: Gradara, Pesaro, Montecalvo in Foglia, Vallefoglia, Montelabbate, Mombaroccio, Fano, San Costanzo, Colli al Metauro, Terre Roveresche, Montefelcino, Fratterosa e San Lorenzo in

Campo, ove si è riscontrata la presenza del fitofago: **si consiglia di intervenire** con: *Acetamiprid* o *Flupyradifurone*.

Nel caso di **aziende a conduzione biologica**, ricadenti nei comuni riportati sopra, per il controllo del vettore di **Flavescenza dorata**, si consiglia di intervenire con: *Sali potassici di acidi grassi* (♣) o *Olio essenziale di arancio dolce* o *Azadiractina* (♣); vista la bassa persistenza di queste sostanze attive si consiglia di ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni.

Si segnala il volo della seconda generazione di **Tignoletta della vite** che risulta particolarmente disomogeneo fra le varie aziende monitorate e con catture che solo sporadicamente risultano piuttosto elevate mentre nella maggior parte dei casi risultano estremamente basse e sporadiche, eventuali ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.



Sangiovese, Chiusura grappolo BBCH 79



Montepulciano, sviluppo grappolo BBCH 75

### OLIVO

L'olivo è nella fase fenologica di sviluppo frutti [BBCH 71](#).

Prosegue il volo della generazione carpofaga di **tignola dell'olivo**, dal controllo delle drupe si rileva una modesta deposizione in atto; non risulta comunque superata la soglia del 10% di drupe infestate, si riscontra presenza di uova e in alcuni casi di larve: non si consiglia alcun intervento specifico.

Si segnala in alcune situazioni una scarsa allegagione con un aborto fiorale particolarmente elevato.



Olivo, ingrossamento frutti BBCH 71



Olivo: scarsa allegagione

### DIFESA DEI FRUTTIFERI

**L'albicocco** è nella fase fenologica di fine accrescimento frutti, maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#), il **susino** da fine accrescimento frutti ad invaiatura [BBCH 79-81](#), le cultivar tardive di **pesco** sono in accrescimento frutti mentre le più precoci sono a maturazione di raccolta [BBCH 76-87](#).

Le catture di **Cidia molesta** risultano essere al di sopra della soglia di intervento, per il controllo è possibile far riferimento alle indicazioni riportate nella tabella sottostante.

Il **melo** si trova nella fase di accrescimento frutti [BBCH 76](#), così come il **pero** è nella fase di accrescimento frutto [BBCH 76](#).

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
<b>Cidia Molesta</b>	E' stata superata la soglia di 10 adulti /trappola/settimana, per le cultivar più precoci <b>si raccomanda di verificare e rispettare i tempi di carenza.</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), virus della granulosi (♣), Acetamiprid, Etofenprox, Indoxacarb, Spinosad (♣), Spinetoram, Emamectina, Clorantraniliprole, Metossifenozide, Triflumuron (Impiegabile fino al 30/09/2022), Fosmet (Impiegabile fino al 1/11/2022), Indoxacarb (Impiegabile fino al 19/09/2022)	Bacillus thuringiensis, virus della granulosi, Spinosad

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 2022 approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 195 del 14 marzo 2022

[http://www.meteo.marche.it/news/LG\\_difesa\\_integrata\\_marche\\_2022.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.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 Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU nr 311 del 7 Giugno 2022 è stato approvato l'aggiornamento delle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022 – AGGIORNAMENTO ESTIVO".

E' possibile consultare e scaricare il decreto di approvazione al seguente indirizzo:

[http://www.meteo.marche.it/news/DDPF\\_311\\_del\\_07\\_06\\_2022.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/DDPF_311_del_07_06_2022.pdf) e le "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022 – AGGIORNAMENTO ESTIVO" a questo indirizzo:

[http://www.meteo.marche.it/news/LG\\_difesa\\_integrata\\_marche\\_2022\\_finestra\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022_finestra_estiva.pdf)

AIOMA Soc. Coop. Agr., in collaborazione con ASSAM organizza due seminari nei giorni **24 e 27 giugno 2022 con inizio alle ore 18:30**, sulla piattaforma **GOOGLE-MEET**, dove saranno trattati i seguenti argomenti:

- **24/06/2022:** AGGIORNAMENTO SULLE TECNICHE E FITOFARMACI PER IL CONTROLLO DEI PARASSITI DELL'OLIVO – **Giuliano Stimilli** - Servizio Fitosanitario Regione Marche – ASSAM;
- **27/06/2022:** CECIDOMIA DELL'OLIVO PARASSITA DI NUOVA INTRODUZIONE NELLE MARCHE, FISIOLOGIA E TECNICHE DI CONTROLLO – **Alberto Alesi** – Centro Agrometeo Locale Pesaro Urbino – ASSAM.

Link per il collegamento che sarà lo stesso per le due giornate: <https://meet.google.com/fjx-nbmx-tfq>

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 15 AL 21 GIUGNO

	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>	26.2 (7)	37.5 (7)	16.7 (7)	60.5 (7)	0.0 (7)
<b>PESARO</b>	<b>40</b>	26.3 (7)	36.3 (7)	15.3 (7)	57.2 (7)	0.0 (7)
<b>MONDOLFO</b>	<b>90</b>	26.0 (7)	35.9 (7)	16.4 (7)	56.2 (7)	0.0 (7)
<b>MONTELABBATE</b>	<b>110</b>	25.1 (7)	34.6 (7)	13.0 (7)	59.6 (7)	0.0 (7)
<b>PIAGGE</b>	<b>120</b>	25.6 (7)	35.6 (7)	15.0 (7)	46.5 (7)	0.0 (7)
<b>SERRUNGARINA</b>	<b>210</b>	25.2 (7)	35.4 (7)	15.0 (7)	44.5 (7)	0.0 (7)
<b>S. LORENZO IN C.</b>	<b>260</b>	26.3 (7)	35.1 (7)	16.1 (7)	51.7 (7)	4.6 (7)
<b>MONTEFELCINO</b>	<b>270</b>	25.6 (7)	34.5 (7)	14.4 (7)	46.0 (7)	0.0 (7)
<b>CAGLI</b>	<b>280</b>	-	-	-	-	-
<b>ACQUALAGNA</b>	<b>295</b>	22.2 (7)	32.1 (7)	9.7 (7)	63.1 (7)	4.2 (7)
<b>SASSOCORVARO</b>	<b>340</b>	25.7 (7)	33.9 (7)	17.5 (7)	51.7 (7)	0.0 (7)
<b>S. ANGELO IN V.</b>	<b>360</b>	22.9 (7)	32.5 (7)	10.7 (7)	63.4 (7)	6.4 (7)
<b>URBINO*</b>	<b>476</b>	-	-	-	-	-
<b>FRONTONE</b>	<b>530</b>	21.2 (7)	29.2 (7)	12.9 (7)	57.2 (7)	0.0 (7)

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

### SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Anche oggi il risucchio di aria rovente sahariana giunge implacabile sul nostro Paese. Ad attivarlo c'è l'azione sinergica della cupola altopressionaria nord-africana e del vortice ancora collocato sul suo fianco occidentale e precisamente sul Golfo di Biscaglia. Nonostante l'ulteriore crescita del nucleo depressionario, ben alimentato dall'umidità raccolta sulle acque atlantiche, l'anticiclone resiste alle sue spallate anche se la sua punta appare più schiacciata all'altezza dell'arco alpino. Non a caso è qui che le infiltrazioni di aria più umida occidentale e sud-occidentale si concentrano e innescano un'attività temporalesca pomeridiana piuttosto diffusa. Per il resto, l'aria torrida attanaglia gran parte dello Stivale e l'afa ne è testimone. Manca a dirlo, la resistenza del cuneo anticiclonico mediterraneo non verrà meno neanche nel resto della settimana anche se il vortice occidentale lo costringerà a qualche cedimento. Tutto ciò a vantaggio di lievi infiltrazioni in più da ponente che se non altro non faranno crescere ancora le temperature le quali, anzi, si contrarranno di 2-3°C al centro-nord. In definitiva, specie per venerdì e sabato ricomparirà la fenomenologia temporalesca alpina localmente intensa ed enfatizzata dalla conspicua energia termica accumulata in questi giorni e capace di far risaltare i processi termo-convektivi. Per venerdì la temporanea instabilità convettiva inciderà oltre che sul settore alpino e prealpino anche sulla Liguria di levante, mentre per sabato sporadici fenomeni potranno innescarsi pure sulla dorsale centrale.

### PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 23** Cielo generalmente sereno al primo mattino; arrivo da ovest di velature in quota piuttosto estese per le ore centrali e pomeridiane; nuovi rasserenamenti per la sera e la nottata. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati prevalentemente da nord-ovest; brezze pomeridiane da nord-est sui litorali. Temperature senza particolari variazioni. Altri fenomeni afa diffusa.

**venerdì 24** Cielo soleggiato in mattinata; arrivo di estese velature da ponente nel corso del pomeriggio, in graduale dissolvimento da nord durante la nottata. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati settentrionali al mattino; innesco di brezze da nord-est sui litorali nel pomeriggio. Temperature in lieve discesa le massime. Altri fenomeni afa.

**sabato 25** Cielo possibilità di locali addensamenti sui Sibillini fino al primo pomeriggio, prevalentemente soleggiato altrove tranne per la formazione di locali cumuli termici pomeridiani. Precipitazioni bassa probabilità di isolati acquazzoni pomeridiani sull'Ascolano e sul Fermano. Venti in genere deboli occidentali al mattino, contributi di brezze marine orientali specialmente sulla fascia costiera nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in leggera salita nei valori massimi. Afa.

**domenica 26** Cielo sereno in mattinata, ingresso di maggiori velature da ponente nel corso del pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti latitanti al mattino, poi deboli da sud-ovest all'interno e da sud-est sulle coste nelle ore centro-pomeridiane a causa delle brezze, quindi in preminenza sud-occidentali, pur sempre flebili. Temperature in crescita le massime. Altri fenomeni afa diffusa.

**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: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potrete 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 29 GIUGNO 2022**