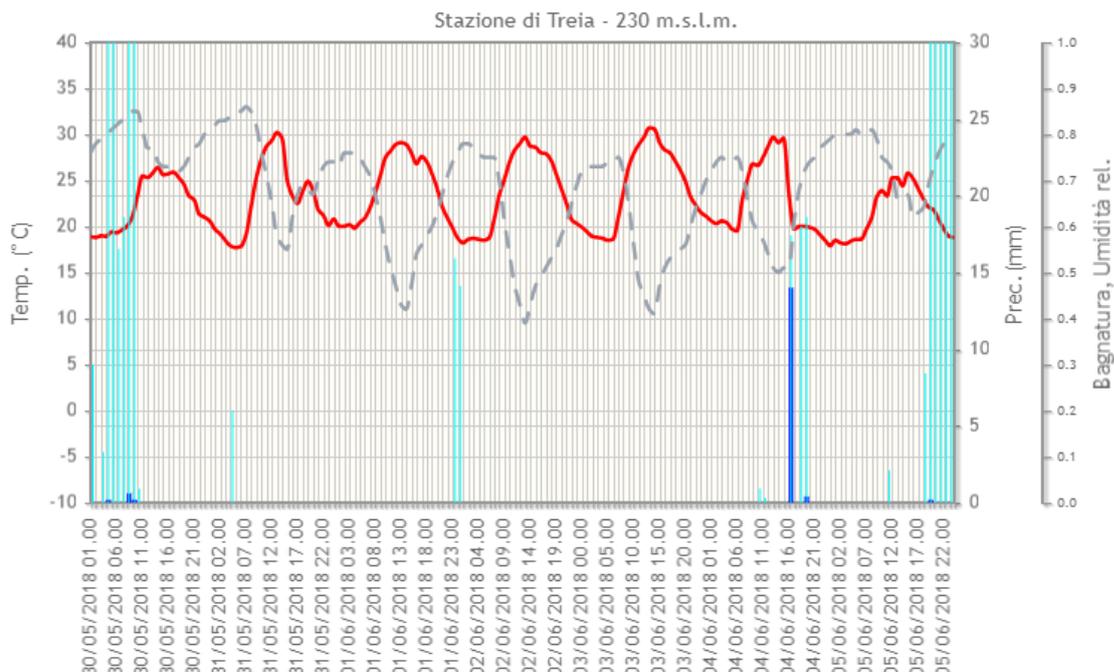
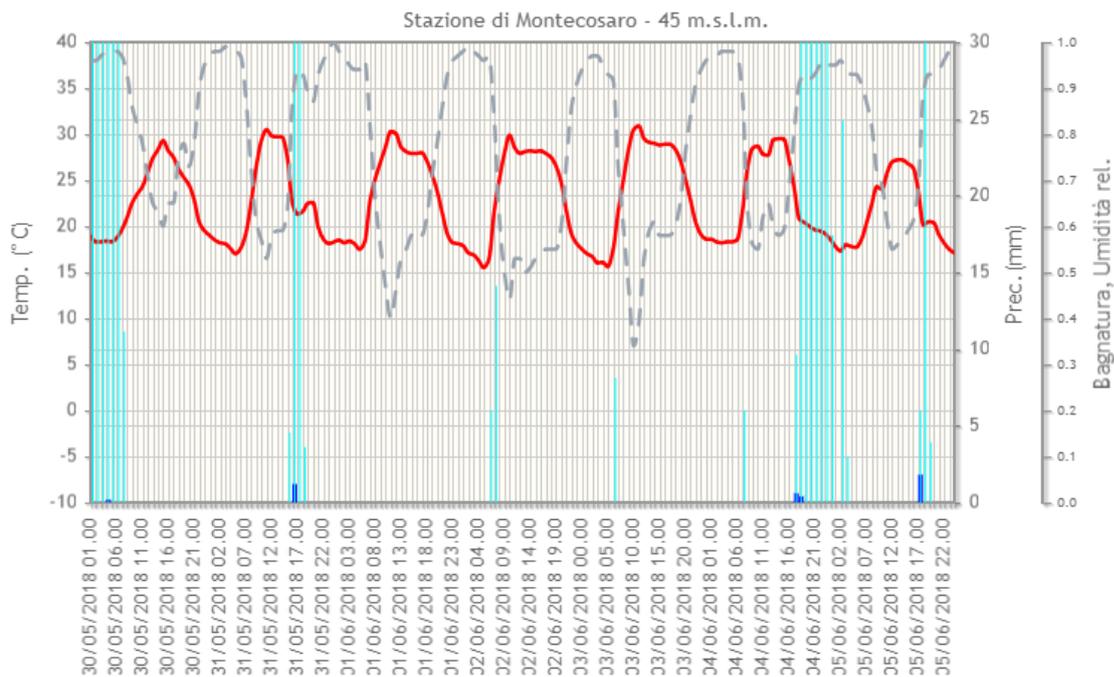




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana è stata caratterizzata da temperature in rialzo, con presenza di un elevato tasso di umidità, che ha dato origine a fenomeni temporaleschi, anche di forte intensità, sparsi sul territorio provinciale.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

FRUTTIFERI

| DRUPACEE | |
|-----------|--|
| ALBICOCCO | Fase Fenologica: invaiatura - maturazione (BBCH 85 - 87) |
| SUSINO | Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 76 - 78) |
| PESCO | Fase Fenologica: accrescimento frutti – inizio invaiatura (BBCH 79 - 81) |
| CILIEGIO | Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87) |
| POMACEE | |
| MELO | Fase Fenologica: frutto noce – ingrossamento frutti (BBCH 73 - 75) |
| PERO | Fase Fenologica: ingrossamento frutti (BBCH 74 - 75) |



Susino: BBCH 76 accrescimento frutti



Melo: BBCH 75 ingrossamento frutti



Pesco: BBCH 79 accrescimento frutti



Pero: BBCH 75 ingrossamento frutti

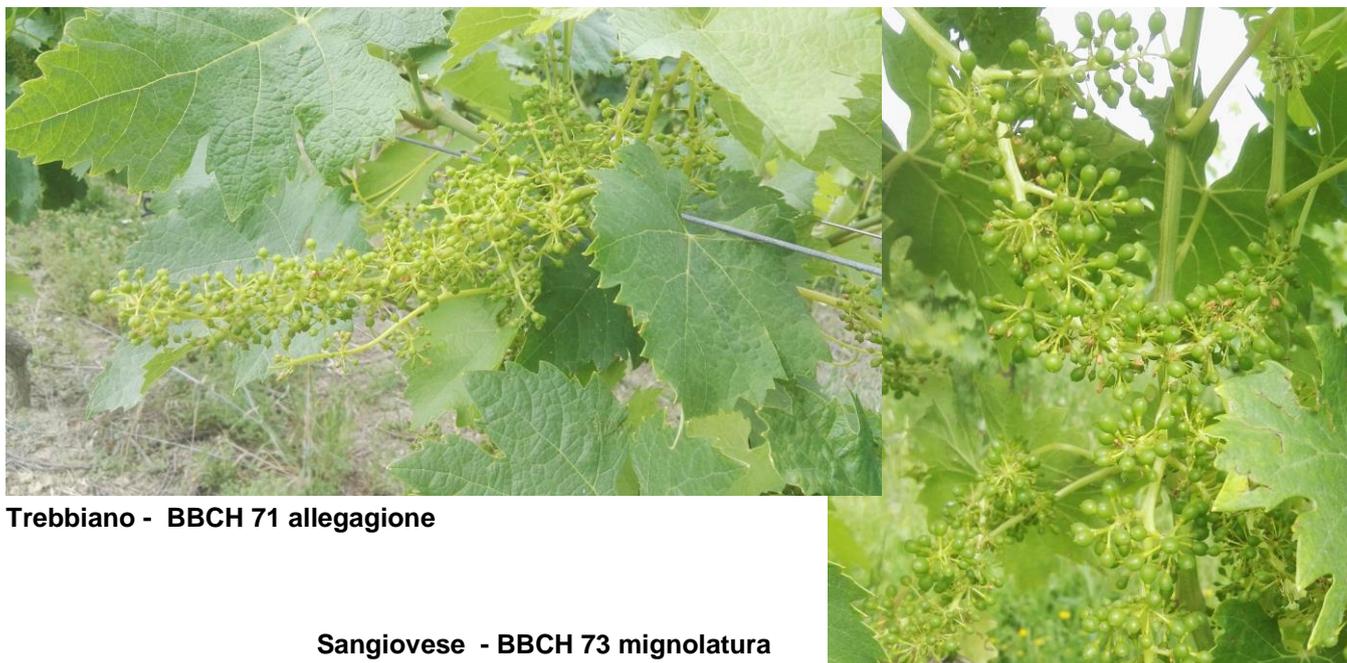
| DRUPACEE: CILIEGIO | | | |
|--|---|--|--|
| Avversità | Note | Principi attivi | Note e limitazioni d'uso |
| <i>Moscerino delle ciliegie (Drosophila suzukii)</i> | Continuano le deposizioni di <i>Drosophila suzukii</i> , si consiglia pertanto, chi non l'avesse ancora fatto, di provvedere alla difesa impiegando i principi attivi qui a fianco. Si raccomanda nell'effettuare i trattamenti, di porre la massima attenzione, sulle cultivar prossime alla raccolta, al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta. | Acetamiprid; (1); Carenza 14gg. Deltametrina; Max 1 trattamento all'anno. Carenza 7gg. Spinetoram; Max 1 trattamento all'anno. Carenza 7gg. | (1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiametoxam sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità. |

| DRUPACEE: PESCO | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Avversità | Note | Principi attivi | Note e limitazioni d'uso |
| <i>Cydia molesta</i> | <p>Questa settimana le catture del fitofago hanno superato la soglia di intervento (10/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco.</p> <p><u>Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda.</u></p> | <p><i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Metossifenozide, Thiacloprid (1), Etofenprox (2), Fosmet, Indoxacarb, Emamectina, Spinosad (♣), Spinetoram, Clorantroliniprole, Triflumuron,</p> | <p>Max 4 trattamenti all'anno contro questa avversità.</p> <p>(1) Se si impiegano altri neonicotinoidi (Imidacloprid, Thiamethoxam, Acetamiprid) Thiacloprid può essere impiegato a partire da giugno in non più di 1 trattamento all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere</p> <p>(2) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina.</p> |
| DRUPACEE: SUSINO | | | |
| <i>Cydia funebrana</i> | <p>Questa settimana le catture del fitofago hanno superato la soglia di intervento (10/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco.</p> <p><u>Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda.</u></p> | <p>Etofenprox, Spinosad (♣), Spinetoram, Fosmet, Emamectina, Clorantroliniprole, Triflumuron, Thiacloprid.</p> | <p>Max 3 trattamenti all'anno contro questa avversità.</p> |

| POMACEE: MELO E PERO | | | |
|------------------------|---|---|---|
| Avversità | Note | Principi attivi | Note e limitazioni d'uso |
| <i>Ticchiolatura</i> | <p>In presenza di sintomi della malattia, considerato l'andamento meteorologico, si consiglia di mantenere la vegetazione protetta oppure di intervenire a seguito di piogge infettanti entro le 96 ore con DMI in miscela con prodotti di copertura.</p> <p>In assenza di sintomi è possibile sospendere i trattamenti.</p> | <p><i>Per la scelta dei principi attivi fare riferimento a quanto riportato nel precedente Notiziario Agrometeorologico, con le relative note e limitazioni d'uso.</i></p> | |
| <i>Cydia pomonella</i> | <p>Questa settimana le catture del fitofago hanno superato la soglia di intervento (2/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco.</p> <p><u>Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda.</u></p> | <p>Virus della granulosi (♣), Spinosad (♣), Spinetoram, Indoxacarb, Fosmet (2), Etofenprox (solo su melo), Tebufenozide (1), Metossifenozide (1), Clorantroliniprole, Emamectina, Triflumuron (1)</p> | <p>(1) Tra Diflubenzuron, Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno</p> <p>(2) Tra Clorpirifos etile, Clorpirifos metile e Fosmet sono ammessi complessivamente non più di 3 trattamenti all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere</p> |

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di **allegagione – mignolatura (BBCH 71 - 73)**.



Trebiano - BBCH 71 allegagione

Sangiovese - BBCH 73 mignolatura

Oidio e Peronospora

Si rilevano, laddove non sono stati eseguiti correttamente gli interventi consigliati, alcuni casi di infezione da Peronospora.

Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 20 ha ormai **esaurito la capacità di proteggere la coltura**.

Considerando le **precipitazioni pregresse** e la **nuova instabilità prevista** nei prossimi giorni (e forse anche durante la prossima settimana), si consiglia di **rinnovare tempestivamente la protezione del vigneto entro domani 7 giugno**, seguendo una delle due possibili linee di difesa in funzione della valutazione fitosanitaria e fenologica del singolo vigneto:

➡ Nel caso di fase fenologica non molto avanzata e/o infezioni di Peronospora in atto:

Benalaxyl (*) o Benalaxyl-M (*) o Metalaxyl (1)(*) o Metalaxyl-M (*)
+ s.a. contatto (Rame (☘) – Metiram – Propineb)

Per il contemporaneo controllo dell'Oidio utilizzare prodotti a base di

DMI ()** (sostanze attive ammesse **Fenbuconazolo, Penconazolo, Tetraconazolo, Flutriafol, Miclobutanil (1), Propiconazolo (1), Tebuconazolo (1), Ciproconazolo (1), Difenconazolo (1)** o **Metrafenone (3)**)

➡ In alternativa con fase fenologica avanzata e **se non sono presenti sintomi di Peronospora**:

Pyraclostrobin (*) (3)** (efficace anche per il controllo dell'Oidio), **Famoxadone (***) (1)**,
Fenamidone (*) (2)**, **Cyazofamide (3)**, **Zooxamide (3)**, **Amisulbron (3)** o **Ametoctradina (3)**
 + prodotto a base di **Rame**

Per il contemporaneo controllo dell'Oidio utilizzare prodotti a base di

Azoxystrobin (*) (3)**, **Trifloxystrobin (***) (3)**, **Pyraclostrobin (***) (3)** (efficace anche per il controllo della Peronospora), **Cyflufenamide (2)**, **Quinoxifen (2)**.

N.B.: Tra parentesi **in giallo** il numero massimo di interventi per singola sostanza attiva
 (*) sono ammessi max 3 interventi per anno, indipendentemente dalla specifica sostanza attiva utilizzata
 (**) per i DMI sono ammessi max 3 interventi per anno complessivi indipendentemente dalla specifica sostanza attiva. Per i DMI candidati alla sostituzione (MICLOBUTANIL, PROPICONAZOLO, TEBUCONAZOLO, CIPROCONAZOLO, DIFENOCONAZOLO) massimo 1 intervento anno
 (***) sono ammessi max 3 interventi per anno, indipendentemente dalla specifica sostanza attiva utilizzata

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI

Nelle **aziende a conduzione biologica** il perdurare di instabilità, con precipitazioni che in alcune zone sono state anche di forte intensità, rende necessario un tempestivo rientro in campo per rinnovare la protezione, **con prodotti a base di rame** (♣) in abbinamento a **zolfo bagnabile** (♣).
 Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; naturalmente tale quantitativo è riferito al **rame metallo** e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto.

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

Il grano duro si trova nella fase fenologica compresa tra la **maturazione latte** e **inizio maturazione cerosa** (BBCH 77 - 83).

Nei giorni scorsi i violenti fenomeni temporaleschi, spesso localizzati e di grande intensità, hanno causato **allettamenti diffusi** in tutto il territorio provinciale.



Frumento duro:
 BBCH 83 inizio maturazione cerosa

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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d’uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf) 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)**

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 culturali. 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](#)



COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari n. 83 del 22/03/2018, sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti** - Regione Marche - 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf.

Giovedì 7 giugno 2018 alle ore 16.30, presso l'az. agr. Cannucciari Daniele, via Francescona, 61 - Santa Maria Nuova (AN), **e alle ore 18.00**, presso Azienda Sperimentale ASSAM, via Roncaglia, 20 - Jesi (AN), **ASSAM**, organizza, **VISITE GUIDATE AI CAMPI SPERIMENTALI ASSAM**. Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico. Per info: Mazzieri Giuliano 071808403 - mazzieri_giuliano@assam.marche.it - Governatori Catia 071808415 - governatori_catia@assam.marche.it.

Giovedì 7 giugno presso l'Azienda Vinicola Umani Ronchi in via della Sbrozzola ad Osimo (AN), si terrà la 4° edizione di: **"Pensare oggi il vigneto di domani con l'innovazione"**. Per info ed iscrizione: <https://novagricoltura.edagricole.it/eventi/nova-agricoltura-in-vigneto-2018/>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 30/05/2018 AL 5/06/2018

| | 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) | 22.9 (7) | 23.7 (7) | 22.8 (7) | 23.1 (7) | 21.8 (7) | 23.7 (7) | 21.3 (7) | 23.0 (7) |
| T. Max (°C) | 31.8 (7) | 31.8 (7) | 30.3 (7) | 31.5 (7) | 29.6 (7) | 30.6 (7) | 30.6 (7) | 29.7 (7) |
| T. Min. (°C) | 14.9 (7) | 16.8 (7) | 16.5 (7) | 17.6 (7) | 16.3 (7) | 18.1 (7) | 12.9 (7) | 17.4 (7) |
| Umidità (%) | 78.1 (7) | 73.8 (7) | 72.3 (7) | 68.3 (7) | 68.3 (7) | 57.1 (7) | 77.1 (7) | 61.9 (7) |
| Prec. (mm) | 4.2 (7) | 6.8 (7) | 17.6 (7) | 15.6 (7) | 47.8 (7) | 0.8 (7) | 3.2 (7) | 3.0 (7) |
| ETP (mm) | 40.7 (7) | 39.6 (7) | 38.4 (7) | 37.3 (7) | 34.9 (7) | 36.1 (7) | 40.0 (7) | 34.3 (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) | 22.0 (7) | 22.0 (7) | 19.5 (7) | 21.6 (7) | 20.7 (7) | 18.6 (7) | 18.4 (7) | 17.6 (7) |
| T. Max (°C) | 30.7 (7) | 29.3 (7) | 28.7 (7) | 32.4 (7) | 30.2 (7) | 29.6 (7) | 26.1 (7) | 26.2 (7) |
| T. Min. (°C) | 15.9 (7) | 16.6 (7) | 12.4 (7) | 12.9 (7) | 14.1 (7) | 9.8 (7) | 13.7 (7) | 10.5 (7) |
| Umidità (%) | 80.6 (7) | 65.0 (7) | 78.6 (7) | 80.9 (7) | 74.1 (7) | 76.8 (7) | 68.3 (7) | 75.7 (7) |
| Prec. (mm) | 35.8 (7) | 10.4 (7) | 56.6 (7) | 17.0 (7) | 10.2 (7) | 5.0 (7) | 4.8 (7) | 5.2 (7) |
| ETP (mm) | 36.9 (7) | 34.5 (7) | 37.3 (7) | 41.6 (7) | 37.8 (7) | 38.8 (7) | 30.2 (7) | 33.4 (7) |

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Una temporanea rimonta dell'alta pressione continentale africana ci regalerà un gioviale mercoledì di prevalente bel tempo con l'instabilità pomeridiana confinata all'arco alpino. Rimonta dovuta all'azione di risucchio di aria calda sahariana da parte del vortice iberico, minaccia quasi ormai cronica che anche oggi provocherà qualche disturbo sulla Sardegna. Tra domani e venerdì assisteremo al passaggio sui nostri cieli dei resti del vortice iberico; ciò sarà causa di un deciso inasprimento dell'instabilità al centro-nord. Farà seguito un fine settimana estivo con le temperature che torneranno a crescere, dopo la discesa causata dal passaggio depressionario, grazie ancora ad una nuova avanza dell'alta pressione nord-africana anche questa invogliata a salire da un altro vortice (!) che nel frattempo andrà a scavarsi un posto sempre in prossimità della Penisola Iberica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 7 Cielo parziale o prevalente copertura in evidente ispessimento durante la seconda parte della giornata dapprima sul settore interno poi su quello costiero specie settentrionale. Precipitazioni nel pomeriggio, sparse anche di forte intensità e a carattere di temporale, principalmente sulle zone interne specie appenniniche; estensione dei fenomeni in serata verso i litorali specie settentrionali sempre con la possibilità di temporali particolarmente intensi. Venti inizialmente deboli da sud-ovest; successivi rinforzi dai quadranti orientali, con possibili punte moderate di scirocco sulle coste. Temperature in crescita. Rischio grandinate.

Venerdì 8 Cielo nuvolosità inizialmente prevalente poi con la possibilità di schiarite e aperture fino alle ore centrali della giornata quando la stratificazione tornerà ad aumentare dall'entroterra; definitivi dissolvimenti in estensione da ponente tra il tardo pomeriggio e la sera. Precipitazioni se ne attendono di sparse ma piuttosto diffuse, localmente intense anche a carattere di forte temporale; quindi a divenire più irregolari e a scemare nell'ultima parte del giorno. Venti deboli o moderati, principalmente da sud-est fino alle ore pomeridiane-serali quando ruoteranno per disporsi da nord-ovest; locali colpi di vento dovuti all'attività temporalesca. Temperature stabili o in lieve aumento le minime, in calo le massime. Rischio grandinate.

Sabato 9 Cielo sereno con poca nuvolosità residua al mattino e addensamenti sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di qualche isolato piovasco o rovescio pomeridiano sull'area appenninica. Venti generalmente da ovest nord-ovest, deboli o moderati, più tesi sulla fascia litoranea. Temperature minime in diminuzione; di nuovo in crescita le massime.

Domenica 10 Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti deboli, da ovest sud-ovest tranne che nelle ore centrali-pomeridiane quando si avvertiranno, sulla fascia litoranea, le brezze provenienti dall'Adriatico. Temperature in avvertibile crescita.

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: L'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 13 giugno 2018**