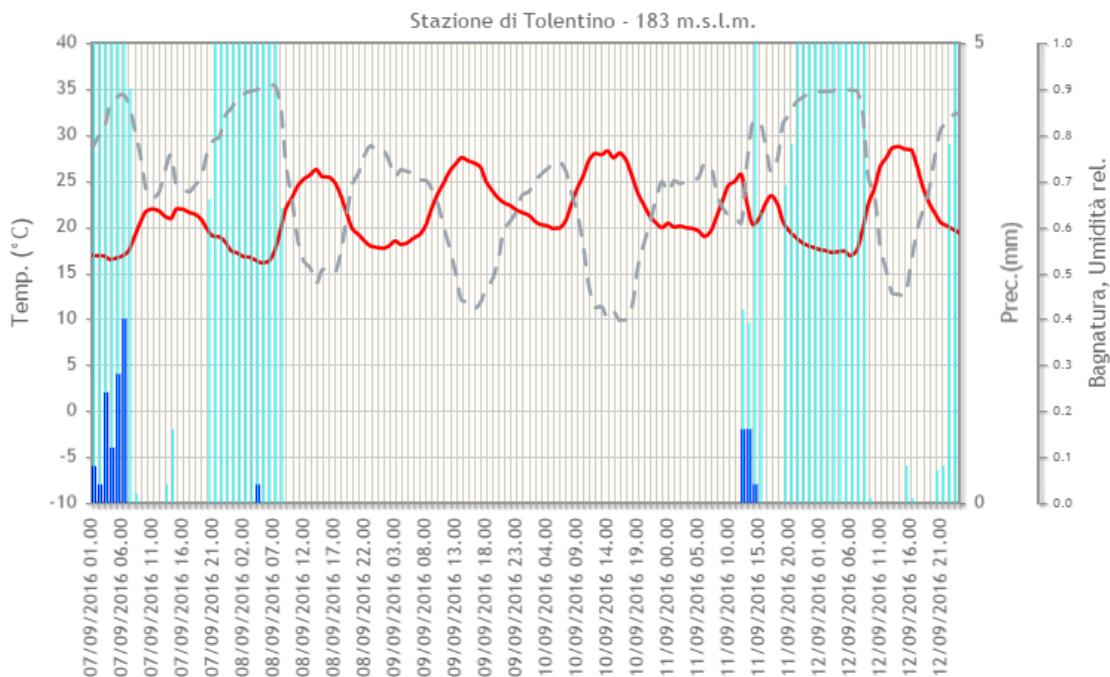
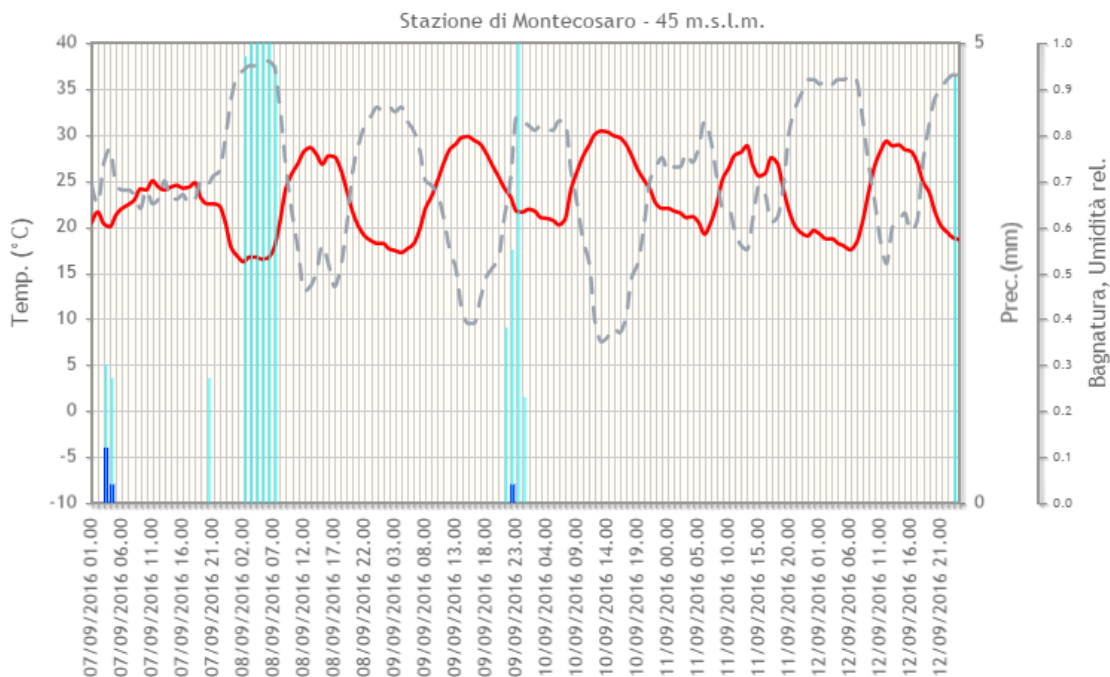




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 - Treia. Tel. 0733/216464 - Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa si sono verificate piogge sparse a carattere temporalesco, più incidenti nelle zone interne. I valori delle temperature si mantengono elevati per il periodo.



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](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## Marche. Instabilità del periodo 5-13 settembre 2016

Settembre, iniziato con giornate di bel tempo, ha visto il ritorno dell'instabilità dalla giornata di lunedì 5 quando un vortice di origine nord-atlantica è andato ad isolarsi in prossimità del meridione italiano permanendo in tale posizione per diversi giorni, incastrato in un arco di alta pressione che dalla Penisola Iberica si estendeva fino al Mar Nero abbracciando le medio-alte latitudini europee.

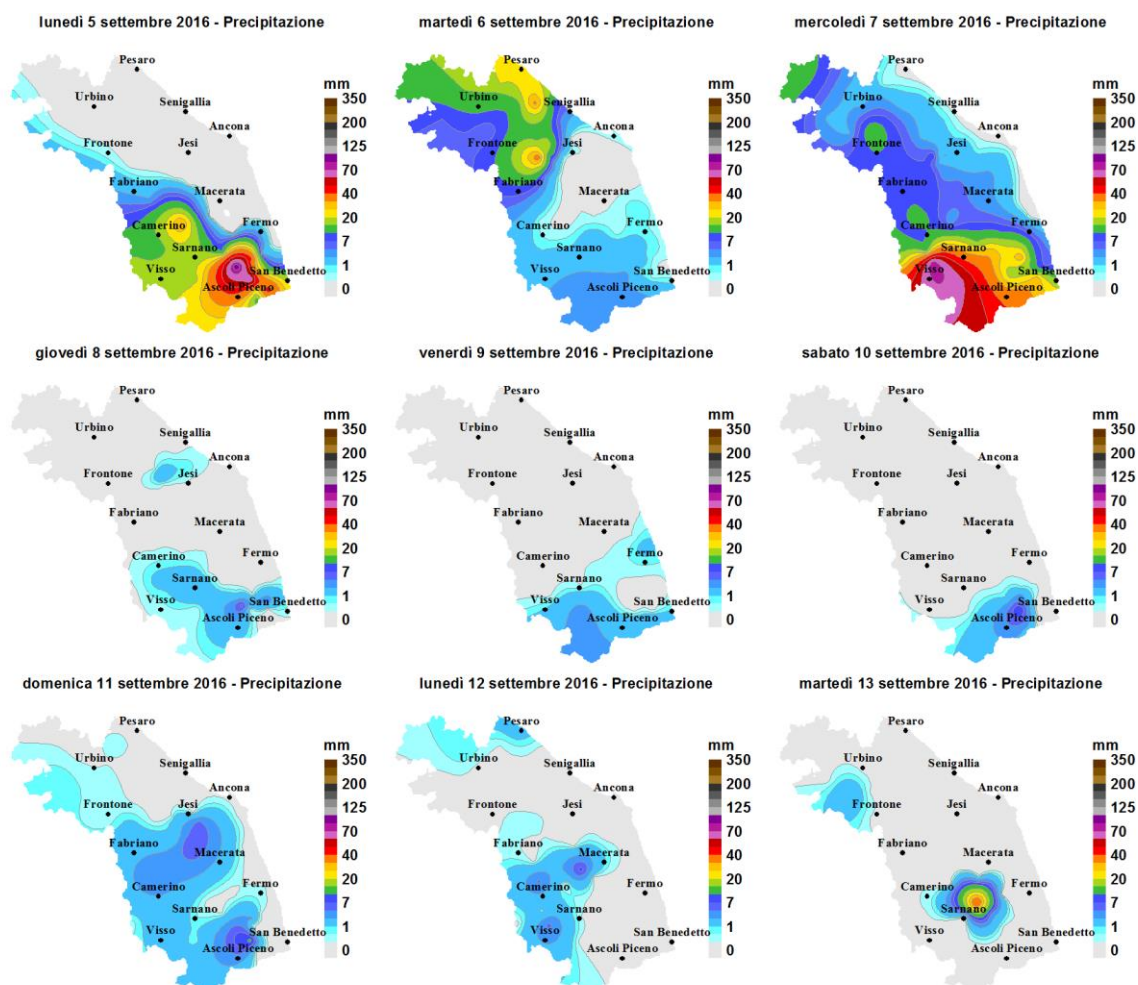
Nelle Marche, le precipitazioni più intense, sono avvenute nei primi giorni dell'evento, quando più spiccato è stato il contrasto termico fra l'aria calda già presente nei bassi strati dell'atmosfera e quella più fresca in arrivo dai Balcani.

In base ai dati misurati dalla nostra [rete di rilevamento dei dati meteorologici](#), il **giorno 5**, forti piogge hanno interessato l'ascolano ed il fermano. Il valore orario più alto della giornata è stato registrato sia dalla stazione di [Castignano](#) che dalla stazione di [Montelparo](#), 53mm, alle ore 17 per la prima, alle ore 16 per la seconda. *Piogge orarie così intense non erano mai state registrate dalle due stazioni da quando sono state messe in funzione.* Totali orari superiori alla soglia di 30mm anche per le stazioni di [Montedinove](#) (45mm), [Carassai](#) (39mm) e [Spinetoli](#) (34mm). Come totale giornaliero di pioggia caduta, il massimo tocca alla stazione di Montelparo con 90mm, *sesto valore record per la stazione da quando è in funzione.*

**Martedì 6 settembre**, i fenomeni più intensi hanno colpito maggiormente le province settentrionali così come testimoniano il massimo orario di 23mm rilevati alle ore 19 dalla stazione di [Arcevia](#) ed il massimo giornaliero di 35mm registrati sempre dalla stessa stazione.

**Mercoledì 7 settembre**, le piogge sono tornate a colpire maggiormente la parte meridionale della regione, spiccando più per continuità che per incidenza. Infatti, se da una parte non ci sono stati picchi orari particolarmente elevati (il massimo spetta alla stazione di [Montefortino](#), 14mm alle ore 15) dall'altra gli 80mm registrati dalla stazione di [Visso](#) sono un valore di tutto rispetto frutto di una precipitazione durata 19 ore consecutive.

Nei giorni successivi le piogge hanno assunto carattere meno intenso presentandosi soprattutto come rovesci pomeridiani, più frequenti sulle zone interne e province meridionali. Da segnalare i 40mm caduti a [San Angelo in Pontano](#) dalle ore 15 alle ore 17 di martedì 13.



Mappe precipitazione giornaliera periodo 5-13 settembre 2016

## VITE

La vite si trova nella fase fenologica **maturazione (BBCH 87)**.

Nella tabella sottostante vengono riportati i risultati delle analisi per gli indici di maturazione delle principali varietà di uva da vino.

Zona	Comune	Varietà	Acidità totale g/l	Zuccheri (° Babo)	pH
Zona litoranea	Morrovalle	Maceratino	5,8	17,8	3,43
	Potenza Picena	Maceratino	6,6	17,3	3,32
	Morrovalle	Montepulciano	7,3	19,4	3,32
	Potenza Picena	Montepulciano	7,8	17,5	3,3
	Potenza Picena	Montepulciano	7,3	17,3	3,37
	Morrovalle	Sangiovese	6,4	18,9	3,47
	Potenza Picena	Sangiovese	8,6	16,1	3,21
	Potenza Picena	Sangiovese	8,1	18,7	3,27
Media collina	Macerata	Maceratino	7,1	16,5	3,16
	Macerata	Maceratino	6,7	14,8	3,20
	Montecassiano	Montepulciano	7,7	16,3	3,11
	Macerata	Montepulciano	7,6	18,2	3,18
	Macerata	Sangiovese	6,8	18,9	3,33
	Tolentino	Sangiovese	7,2	17,7	3,3
	Montecassiano	Sangiovese	9,2	16,2	3,12
	Macerata	Sangiovese	6,5	17,8	3,36
	Montecassiano	Trebbiano	6,9	17,8	3,17
Collina interna	Passo Ripe	Maceratino	9,0	14,4	3,1
	Passo Ripe	Montepulciano	8,8	17,0	3,1
	Passo Ripe	Sangiovese	9,1	16,0	3,13
	Belforte del Chienti	Sangiovese	8,8	20,1	3,31

Si osserva una buona evoluzione degli indici di maturazione dell'uva; per il Sangiovese si stanno raggiungendo valori oramai prossimi a quelli ottimali per la raccolta. Per le altre varietà si consiglia di attendere ancora qualche giorno prima di iniziare le operazioni di vendemmia, al fine di favorire un incremento del livello degli zuccheri.

Al momento in campo, sulla base dei rilievi effettuati **non si riscontra la presenza significativa di Botrite**.

Tuttavia, visto l'approssimarsi di condizioni meteo instabili, **esclusivamente su vigneti in cui si prevede una raccolta tardiva (oltre la prima decade di ottobre)**, si consiglia di effettuare un trattamento preventivo specifico contro tale fitopatia, utilizzando un prodotto a base di:

**Ciprodinil (1) o Fludioxonil (1) o Pirimetanil (1) o Fluazinam (2) o Fenpyrazamina (1) o Fenexamide (2) o Aereobasidium pullulans (♣) o Bacillus subtilis (♣) o Bacillus amyloliquefaciens (♣) o Bicarbonato di potassio (♣) o Eugenolo + Geraniolo + Timolo.**

1) Ammesso un trattamento all'anno indipendentemente dall'avversità. 2) Al massimo 2 trattamenti all'anno.

**Si sottolinea l'importanza di prestare la massima attenzione ai tempi di carenza dei vari formulati in funzione della programmazione delle vendemmie.**

## OLIVO

La coltura si trova nella fase fenologica di **accrescimento frutto – inizio invaiatura (BBCH 79-81)**.

Il livello di infestazione di mosca olearia permane su valori piuttosto elevati, così come anche le catture rilevate sulle trappole. Si ribadisce che in questa annata, **a causa della diffusa presenza del fitofago, favorito peraltro anche da condizioni ambientali ottimali, il contenimento gli attacchi di mosca risulta particolarmente difficoltoso e si è resa necessaria l'autorizzazione di una deroga per il 3° trattamento antidacico larvicida.**

Per quanto riguarda le aziende che utilizzano **il metodo di difesa adulticida**, la coltura risulta protetta dal trattamento consigliato sia in Fascia 3 che in Fascia 2 nel precedente notiziario (7 settembre), ma l'efficacia di tale intervento si andrà ad esaurire nel fine settimana, quando sono peraltro previste anche precipitazioni, per cui **si consiglia di ripetere l'intervento i primi giorni della prossima settimana.**

<b>METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)</b>	
<b>Soglia d'intervento</b> 1 % di infestazione attiva <b>Modalità del trattamento</b> su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<p><b>Fascia 3 (elevato rischio)</b>  <i>sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati</i>  <i>sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, , Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</i></p> <p><b>Fascia 2 (medio rischio):</b> <i>Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.</i></p>
<b>EPOCA INTERVENTO</b>	<b>Intervenire nei primi giorni della prossima settimana (lunedì 19 o martedì 20).</b>
<b>PRODOTTI UTILIZZABILI</b>	<b>Spinosad (♣)</b> già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 8 interventi).

Per quanto riguarda invece le aziende che utilizzano **il metodo di difesa larvicida**, l'efficacia del trattamento larvicida consigliato nel notiziario del 2 settembre si sta esaurendo per cui come anticipato la scorsa settimana sarà necessario programmare la strategia difesa in funzione dell'epoca programmata per la raccolta e tenendo conto che sono già stati esauriti tutti i trattamenti larvicidi ammessi.

Considerato che **non sarà più possibile effettuare interventi larvicidi** si consiglia di **effettuare un intervento adulticida con Spinosad formulato con esca proteica (♣)** oppure un **trattamento abbattente a tutta chioma con Piretro (♣)** a distanza di 15 giorni dall'ultimo trattamento larvicida, da ripetere ogni 7-10 giorni fino in prossimità della raccolta, al fine di contenere le nuove deposizioni di mosca.

<b>METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)</b>	
<p style="text-align: center;">Avendo esaurito i trattamenti larvicidi ammessi si consiglia  <b>un intervento adulticida con Spinosad formulato con esca proteica (♣)</b> oppure  <b>un trattamento a abbattente a tutta chioma con Piretro (♣)</b></p>	
<b>AREA DA TRATTARE</b>	<p><b>Fascia 3 (elevato rischio)</b>  <i>sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati</i>  <i>sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, , Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</i></p> <p><b>Fascia 2 (medio rischio):</b> <i>Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.</i></p>
<b>EPOCA INTERVENTO</b>	<b>A distanza di 15-20 giorni dall'ultimo larvicida – ripetere ogni 7-10 giorni fino in prossimità della raccolta</b>

Per la **sola fascia 1 (rischio basso)**, in cui non è stato consigliato alcun trattamento larvicida, si consiglia di **intervenire tempestivamente con tale metodo**

**METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)**

Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva - Modalità del trattamento su tutta la chioma

AREA DA TRATTARE	<b><u>Fascia 1 (basso rischio):</u></b> <b>Apiro, Camerino, Castelraimondo, Cessapalombo, Esanatoglia, Fiordimonte, Fiuminata, Gagliole, Matelica, Muccia, Pievetorina, Pievebovigliana, Pioraco, Poggio San Vicino, Sarnano, Serrapetrona.</b>
EPOCA INTERVENTO	<b>Intervenire tempestivamente al massimo entro il fine settimana.</b>
PRODOTTI UTILIZZABILI	Insetticida a base di <b>Dimetoato</b> (max 2 interventi) o <b>Imidacloprid</b> (max 1 intervento) <b>Il numero massimo di interventi larvicidi contro questa avversità è stato elevato a 3 con DDS 518/2016.</b>

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.

**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 - 2016. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso** (per la consultazione completa del documento [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2016.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2016.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)**

**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**

**DDS n. 518 del 02/09/2016 è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" per il 2016, per le seguenti colture:**

**OLIVE DA OLIO - contro la MOSCA DELL'OLIVO (*Bactrocera oleae*) su tutto il territorio regionale:**

- **Lotta larvicida: si consente l'esecuzione di massimo di 3 trattamenti con prodotti efficaci al controllo della mosca con metodo larvicida** espressamente elencati allo scopo nel disciplinare di difesa integrata vigente. **Per i formulati contenenti la sostanza attiva Dimetoato**, secondo il principio che ogni intervento fitoiatrico deve essere effettuato nel rispetto delle etichette del prodotto fitosanitario impiegato, si ricorda che con Decreto Direttoriale del Min. della Salute del 29 settembre 2015 sono stati ri-registrati i prodotti fitosanitari contenenti la suddetta sostanza attiva; **le nuove etichette consentono un numero massimo di 2 trattamenti di pieno campo per il controllo della mosca dell'olivo. Nella concessione della deroga tale limite si interpreti indipendentemente dal formulato impiegato.** Per i prodotti contenenti le altre sostanze attive rimangono validi sia i limiti di etichetta sia quelli del disciplinare.

- **Lotta adulticida** - con prodotti a base di Spinosad, consentire l'esecuzione di un numero massimo di otto (8) interventi corrispondenti al valore massimo di interventi da etichetta (superando quindi il n° di 6 interventi indicato nel disciplinare).

[http://www.meteo.marche.it/news/Decreto\\_518\\_2016\\_AEA\\_deroga\\_olive\\_da\\_olio.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/Decreto_518_2016_AEA_deroga_olive_da_olio.pdf)

**Con DDS n°512 del 1/09/2016 è stata approvata la finestra estiva di aggiornamento al Disciplinare di Difesa Integrata 2016. Per consultare il testo integrale:**

<http://www.meteo.marche.it/news/settembre2016/lineeguida2016.pdf>

**Giovedì 15 settembre 2016, alle ore 11.00**, presso il Monastero di Fonte Avellana, Serra S. Abbondio (PU), **ASSAM**, in collaborazione con le organizzazioni regionali di **CIA, Coldiretti, Confagricoltura e Copagri**, organizza il **4° Info Day di INNOVAMARCHE**. Per partecipare è necessario iscriversi compilando il modulo disponibile nel sito: [www.innovamarche.it](http://www.innovamarche.it). Per maggiori informazioni: 071.808326 - 071.808216 - 071.808258, [info@innovamarche.it](mailto:info@innovamarche.it).

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 07/09/2016 AL 13/09/2016

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovisgiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	23.2 (7)	23.6 (7)	22.4 (7)	-	21.5 (7)	22.3 (7)	20.2 (7)	20.9 (7)
T. Max (°C)	31.9 (7)	31.5 (7)	30.4 (7)	-	31.5 (7)	30.5 (7)	29.2 (7)	27.4 (7)
T. Min. (°C)	15.9 (7)	16.8 (7)	16.9 (7)	-	15.9 (7)	16.3 (7)	13.2 (7)	15.8 (7)
Umidità (%)	71.2 (7)	69.6 (7)	70.4 (7)	-	68.8 (7)	62.9 (7)	75.5 (7)	75.6 (7)
Prec. (mm)	1.0 (7)	1.0 (7)	7.0 (7)	-	8.6 (7)	12.6 (7)	11.4 (7)	5.6 (7)
ETP (mm)	27.4 (7)	27.4 (7)	25.0 (7)	-	25.2 (7)	23.0 (7)	25.1 (7)	20.5 (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)	20.8 (7)	20.3 (7)	18.8 (7)	19.5 (7)	18.0 (7)	17.3 (7)	16.3 (7)	16.7 (7)
T. Max (°C)	31.4 (7)	28.2 (7)	27.4 (7)	28.5 (7)	27.0 (7)	26.9 (7)	22.5 (7)	24.7 (7)
T. Min. (°C)	15.6 (7)	15.2 (7)	13.3 (7)	12.3 (7)	11.0 (7)	9.6 (7)	11.4 (7)	12.0 (7)
Umidità (%)	82.4 (7)	83.9 (7)	80.9 (7)	89.3 (7)	82.3 (7)	85.6 (7)	82.6 (7)	81.3 (7)
Prec. (mm)	55.2 (7)	7.2 (7)	37.0 (7)	13.2 (7)	22.2 (7)	16.8 (7)	87.8 (7)	20.4 (7)
ETP (mm)	24.6 (7)	22.1 (7)	23.0 (7)	24.7 (7)	23.9 (7)	23.8 (7)	18.1 (7)	19.9 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'area alto-pressionaria europea per ora sta reggendo abbastanza bene ai tentativi di infiltrazione delle due depressioni laterali, quella atlantica e quella siberiana. Certo, lo schiacciamento che le stanno imponendo rispettivamente all'altezza della Spagna e della Polonia le ha fatto assumere le sembianze di una incudine, sebbene ancora saldamente centrata sulla Danimarca, con minore presa e capacità difensive alle latitudini inferiori e soprattutto sul comparto francese, dove già si registrano blocchi di attività temporalesca. In Italia il vecchio vortice ionico-pugliese ha perso molta della sua verve; si segnalano soltanto i primi rovesci sulle Alpi Liguri a causa degli influssi destabilizzanti di ponente.

Il vortice francese continuerà a muoversi verso di noi producendo un maltempo più strutturale sul nostro comparto nord-occidentale e parte del versante tirrenico. C'è da dire che, in contemporanea, un promontorio alto-pressionario libico-tunisino troverà la forza di elevarsi proteggendo punta e tacco d'Italia, rallentando e limitando temporaneamente passaggio e discesa della depressione occidentale. Gli stessi saranno comunque inevitabili e interesseranno in modo consistente la penisola da venerdì a lunedì, paradossalmente aiutati in questo dalla rimonta anticiclonica azzorriana capace di darle aiuto di spinta da ponente. Oltre all'accentuazione dell'instabilità, temperature in progressiva flessione da venerdì.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 15:** Cielo parzialmente coperto da nuvolosità di piccolo-medio spessore in mattinata sull'entroterra; espansione e aumento dei passaggi di ammassi nuvolosi più stratificati dal settore appenninico nelle ore centrali; nuovi assottigliamenti e dissolvimenti per la sera. Precipitazioni acquazzoni sparsi a comparire da ponente nelle ore centrali, prima lungo la fascia interna e soprattutto settentrionale, poi più a sud. Venti da sud-ovest, moderati con raffiche più forti soprattutto sul Montefeltro e lungo la dorsale appenninica; attenuazione dei flussi nell'ultima parte del giorno. Temperature in flessione le massime.

**Venerdì 16:** Cielo prevalentemente nuvoloso o nuvoloso in mattinata e sino alle ore centrali, specie sull'entroterra; maggiore irregolarità e variabilità della copertura nel proseguo quando il cielo si ripulirà sempre più da ponente per la sera e la nottata. Precipitazioni con buona diffusione e regolarità soprattutto a nord e sull'entroterra al mattino, con una possibile ripresa di rovesci sparsi pomeridiani; fenomeni ad attenuarsi sensibilmente nell'ultima frazione della giornata. Venti da sud, deboli con qualche soffio moderato in mattinata, più robusti sulla fascia interna. Temperature in discesa le massime.

**Sabato 17:** Cielo sereno o poco coperto al mattino; accorpamenti cumuliformi pomeridiani in formazione ed estensione da ponente, specie a ridosso della dorsale appenninica e al centro-nord. Precipitazioni probabilità di piovachi e acquazzoni sparsi, più probabilmente incidenti nelle ore centro-pomeridiane sul settore centro settentrionale. Venti deboli dai quadranti occidentali. Temperature in calo.

**Domenica 18:** Cielo nuvoloso o molto nuvoloso nella prima parte, maggiore irregolarità nell'ultima. Precipitazioni a divenire presto a carattere diffuso e di buona intensità, localmente anche a carattere temporalesco; fenomeni più a chiazze nel pomeriggio-sera. Venti in prevalenza da deboli a moderati da nord-ovest, con contributi orientali sulla fascia litoranea meridionale. Temperature ancora in flessione.

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>

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



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 21 settembre 2016**