



**Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it**

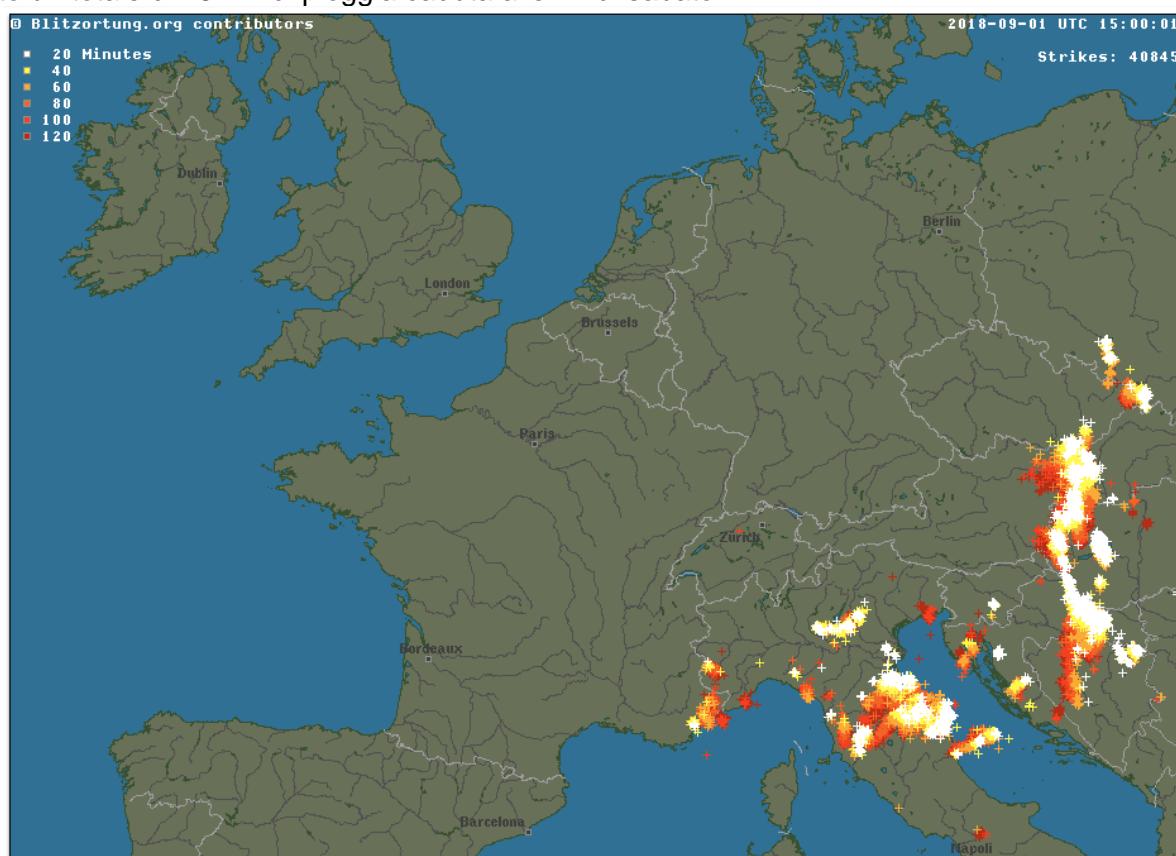
LE PIOGGE INTENSE ED I NUBIFRAGI SULLE MARCHE DEI GIORNI 1-2 SETTEMBRE 2018

Nel corso del fine settimana dell'1-2 settembre 2018, il pieno e strutturale affondo di una bassa pressione di matrice artica, l'aggiramento dell'aria fredda ed instabile delle Alpi da ovest, la formazione di una circolazione ciclonica ed il conseguente contrasto con l'aria calda accumulatasi nei giorni precedenti, hanno dato luogo a fenomeni assai intensi anche nelle Marche.

Le precipitazioni si sono presentate a scariche successive ed assunto anche un violento carattere temporalesco con varie testimonianze di grandinate in particolare su ampie zone della Vallesina dove si registrano danni ai vigneti. In effetti, tra le stazioni della nostra rete di rilevamento agrometeo, quella di Monte Roberto (di proprietà dell'IPSIA), tra le ore 16 e le 17 di sabato 1, ha rilevato una precipitazione di ben 132mm; in pratica, in sole due ore, è caduto quasi lo stesso quantitativo di pioggia (circa l'80%) di quello rilevato dalla stazione nell'intera stagione estiva. Una precipitazione oraria importante è stata registrata anche dalla stazione di Jesi, alle ore 17, pari a 39mm.

Pioggia e grandine anche sul maceratese, in particolare nel comune di Civitanova Alta dove si sono verificati allagamenti alle abitazioni e danni alle colture. La nostra stazione più prossima alla zona, quella di Montecosaro, ha registrato il picco massimo di precipitazione oraria alle ore 15 di domenica 2, di quasi 40mm; tale valore rappresenta *il secondo valore record per la stazione da quando è in funzione*. Sempre nella provincia di Macerata, anche la stazione di Sant'Angelo in Potano ha misurato una pioggia particolarmente violenta, alle ore 15 di domenica, pari a 44mm (*secondo valore record di pioggia oraria per la stazione da quando è in funzione*).

Per quanto riguarda le restanti province, per Pesaro-Urbino la pioggia più intensa è stata rilevata dalla stazione di Piagge alle ore 17 di sabato con 28mm; per Ascoli Piceno e Fermo la stazione di Fermo ha misurato un totale di 25mm di pioggia caduta alle 14 di sabato.



Mappa dei fulmini delle ore 15.00 di sabato 1 settembre 2018

OLIVO

L'olivo si trova nella fase di **completo indurimento nocciolo** (BBCH 79). Si segnalano cascola e danni da ammaccatura delle olive nei territori dove il maltempo e la grandine hanno colpito maggiormente.

• Mosca delle olive

Anche questa settimana si conferma la tendenza all'**aumento del volo** ed all'**ovideposizione in fascia litoranea e prima collina**. Si consiglia quindi di intervenire secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di <u>coltivazione biologico</u>)	
Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva raggiunta
Modalità del trattamento	Su parte della chioma, su tutto il perimetro dell'oliveto ed a file alterne (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri d'acqua)
Prodotti utilizzabili	Spinosad (✿) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).
Località che necessitano del trattamento	Fascia 2 (rischio medio): Barbara, Castelbellino, Castelleone di Suasa, Castelplanio, Corinaldo, Cupramontana, Filottrano, Maiolati Spontini, Mergo, Monteroberto, Montecarotto, Ostra Vetere, Poggio S. Marcello, Rosora, San Paolo di Jesi, Santa Maria Nuova, Serra De' Conti, Staffolo.
Tempi di intervento	Quanto prima (in considerazione delle possibili piogge del fine settimana)

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di <u>difesa integrata</u>)	
Soglia d'intervento	10% di infestazione attiva raggiunta
Modalità del trattamento	su tutta la chioma
Prodotti utilizzabili	Dimetoato * (2) o Imidacloprid (1) o Acetamiprid (1) o Fosmet (1)
Località che necessitano del trattamento	Fascia Conero (rischio molto elevato): Ancona, Camerano, Loreto, Numana, Sirolo. Fascia 3 (elevato rischio): Agugliano, Belvedere Ostrense, Camerata Picena, Castelfidardo, Chiaravalle, Falconara Marittima, Jesi, Monsano, Monte San Vito, Montemarciano, Morro d'Alba, Offagna, Osimo, Ostra, Polverigi, San Marcello, Senigallia, Trecastelli.
Tempi di intervento	Entro il fine settimana

(*) Maggiornemente indicato in **zona Conero** dove l'infestazione è in fase più avanzata. Tra parentesi il numero massimo di trattamenti all'anno.

A questo link si possono visualizzare le curve di volo dei siti di monitoraggio provinciale:

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mappa_cat.aspx?prov=AN&idParass=7

VITE

La maturazione procede con regolarità e dai dati delle analisi delle uve si evince che su **Verdicchio** e **Lacrima** il grado zuccherino oscilla in media intorno ai **17.5° Babo**, mentre per il **Sangiovese** siamo intorno ai **18° Babo**. Per quanto riguarda il Montepulciano, siamo ancora lontani da valori di maturazione.

• Botrite

Fare riferimento al supplemento di lunedì: <http://meteo.regione.marche.it/notiziario/archivio/noan833s.pdf>

COMUNICAZIONI

L'ASSAM organizza il 2° Corso di **RICONOSCIMENTO VARIETALE OLIVO** 13-20 settembre, 4 ottobre 2018. Il corso, rivolto a tecnici ed operatori di settore, è finalizzato al **riconoscimento delle varietà autoctone di olivo marchigiane, negli aspetti vegetativi, produttivi e agronomici**. Prevede lezioni frontali in aula, con supporti audiovisivi, ed esercitazioni pratiche in campo, individuali e di gruppo, su due moduli pratici per consentire di verificare l'evoluzione della maturazione sui frutti.

Costo del corso: 100 euro IVA compresa

Durata: 12 ore

Direttore corso e docente: Barbara Alfei - ASSAM

Sedi: ASSAM - Osimo (AN), Via dell'Industria 1 (13 settembre)

Az. Sperimentale ASSAM - Carassai (AP), Via Aso (20 settembre e 4 ottobre)

Numero massimo partecipanti: 30

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 29/08/2018 AL 04/09/2018

	Agugliano (140 m)	Apilo (270 m)	Arcevia (295 m)	Barbara (196 m)	Camerano (120 m)	Castelplanio (330 m)	Corinaldo (160 m)	Cingoli (362 m)	Jesi (96 m)
T. Media (°C)	22.4 (7)	20.5 (7)	21.5 (7)	22.2 (7)	22.5 (7)	21.4 (7)	-	21.7 (7)	22.0 (7)
T. Max (°C)	33.5 (7)	32.9 (7)	33.0 (7)	35.1 (7)	32.4 (7)	31.1 (7)	-	31.4 (7)	34.3 (7)
T. Min. (°C)	15.4 (7)	11.4 (7)	14.0 (7)	14.8 (7)	15.5 (7)	15.4 (7)	-	15.6 (7)	13.9 (7)
Umidità (%)	68.5 (7)	75.3 (7)	64.5 (7)	58.0 (7)	78.2 (7)	70.2 (7)	-	64.3 (7)	83.2 (7)
Prec. (mm)	15.4 (7)	18.8 (7)	21.4 (7)	18.0 (7)	57.0 (7)	22.0 (7)	-	16.8 (7)	86.2 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	22.0 (7)	22.0 (7)	21.5 (7)	23.0 (7)	22.2 (7)	21.6 (7)	19.8 (7)	21.8 (7)	21.4 (7)
T. Max (°C)	31.3 (7)	33.7 (7)	33.0 (7)	34.6 (7)	34.6 (7)	34.6 (7)	30.3 (7)	34.0 (7)	33.5 (7)
T. Min. (°C)	15.1 (7)	14.2 (7)	13.6 (7)	15.8 (7)	13.6 (7)	14.9 (7)	11.4 (7)	13.4 (7)	12.3 (7)
Umidità (%)	64.1 (7)	72.6 (7)	74.9 (7)	75.8 (7)	77.7 (7)	66.1 (7)	68.8 (7)	84.6 (7)	68.9 (7)
Prec. (mm)	43.2 (7)	36.0 (7)	80.0 (7)	22.4 (7)	33.4 (7)	17.4 (7)	8.4 (7)	26.4 (7)	14.8 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Per quanto imperfetta, la rimonta dell'anticiclone africano sul Mediterraneo garantirà una giornata di bel tempo sull'Italia solo con qualche locale disturbo pomeridiano sull'arco alpino e Appennino settentrionale. Temperature in recupero al centro-sud. Già domani, la traballante impalcatura anticlonica mediterranea mostrerà segni di cedimento con un aumento dell'instabilità sul settore alpino ma anche verso le quote più basse del versante tirrenico centro-settentrionale. Venerdì, le infiltrazioni umide occidentali si faranno più invadenti ed i fenomeni tenderanno a diffondersi su ampie zone del centro-nord, anche al sud nella giornata di sabato. Miglioramenti saranno invece possibili domenica per una nuova avanza dell'alta pressione nord-africana probabilmente aiutata dall'apporto di aria più stabile dall'Atlantico; tale dinamica potrebbe determinare un periodo più prolungato di bel tempo. Staremo a vedere. Non si attendono significative variazioni per i valori termici.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 6 Cielo sereno o poco nuvoloso sulla fascia costiera, poco nuvoloso su quella appenninica, con qualche velatura e addensamento in più nel pomeriggio; velature notturne in arrivo. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti da molto deboli a deboli sud-occidentali al mattino; da metà giornata, briose brezze dai quadranti orientali poi in rotazione oraria nel pomeriggio. Temperature in crescita.

venerdì 7 Cielo nuvolosità in aumento da ponente nel corso della mattinata, a divenire da irregolare a prevalente nelle ore centrali-pomeridiane; dissolvenimenti successivi. Precipitazioni attese di buona intensità nella fascia oraria centro-pomeridiana, con attività temporalesca, in arrivo dalla fascia appenninica, dove saranno più pronunciate, e in parziale estensione verso la fascia pianeggiante e costiera. Venti al più moderati sud-occidentali solo in parte contrastati dalle brezze di levante avvertibili sulla fascia costiera e nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature ancora in ascesa le minime, in flessione le massime.

sabato 8 Cielo sereno con poca nuvolaglia residua al mattino; nuovo incremento degli accorpamenti nelle ore centrali soprattutto sull'entroterra in dissolvimento tra il tardo pomeriggio e la sera. Precipitazioni attese un'altra passata centro-pomeridiana e sempre da ponente, come piovaschi ed acquazzoni e possibili locali temporali sull'Appennino. Venti ancora in partenza deboli e sud-occidentali poi in rotazione oraria per disporsi da settentrione rinforzandosi sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature in calo.

domenica 9 Cielo nuvolosità alta e poco spessa in estensione da ponente e cumuli sull'Appennino nel pomeriggio; ancora dissolvenimenti la sera. Precipitazioni ad oggi non si esclude la possibilità di piovaschi sparsi sulla dorsale appenninica nel pomeriggio. Venti da deboli a moderati settentrionali. Temperature stabili.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>

Nel sito <http://www.meteo.marche.it/pi/> 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/an_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](#)

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Coltura, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2016 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria** - documento completo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf

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)**.



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242

Prossimo notiziario: **mercoledì 12 settembre 2018**