



Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

Le piogge intense ed i violenti nubifragi sulle Marche dei giorni 1-2 settembre 2018

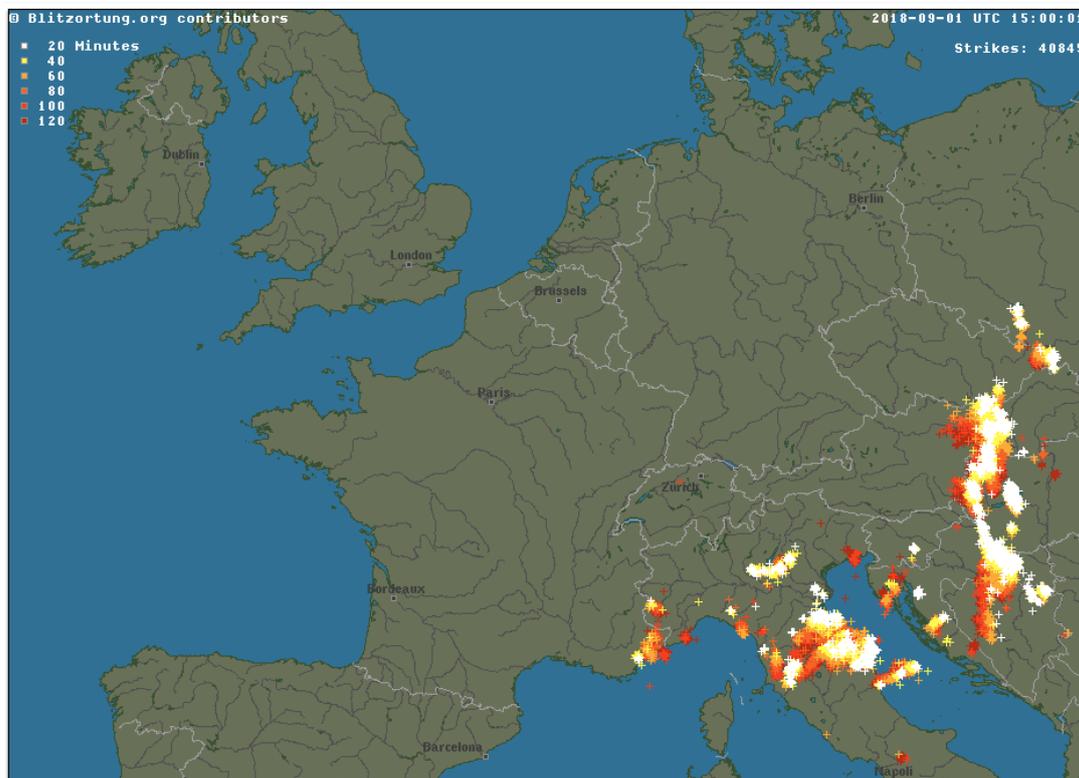
a cura di Danilo Tognetti¹, Stefano Leonesi².

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*).

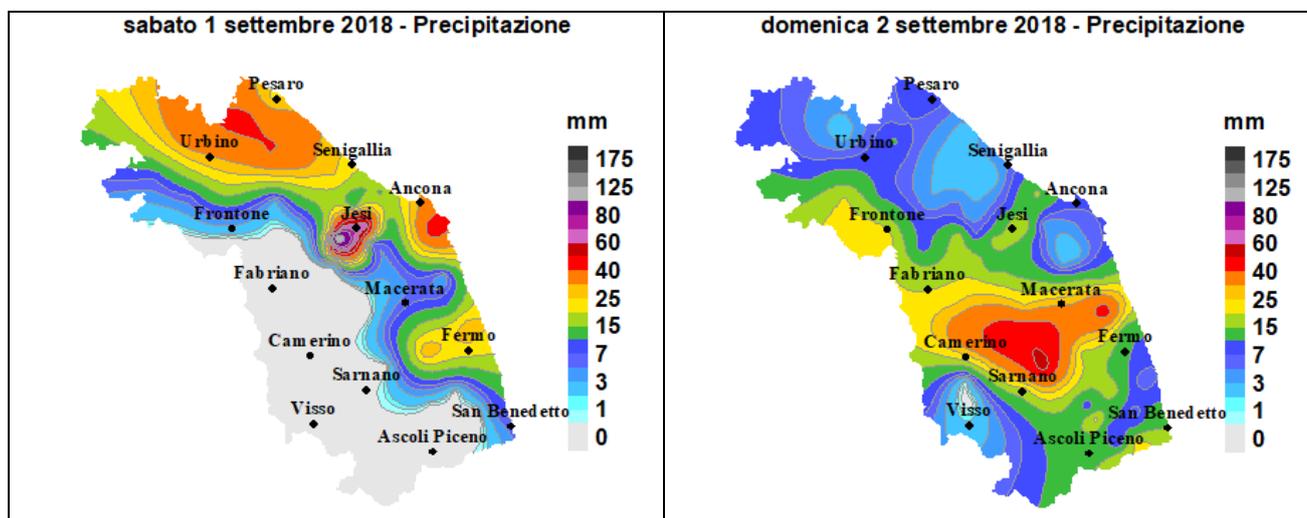
Per quanto riguarda le restanti province, per Pesaro-Urbino la pioggia più intensa è stata rilevata dalla stazione di [Piagge](#) alle ore 17 di sabato con 28mm; per Ascoli Piceno e Fermo la stazione di [Fermo](#) ha misurato un totale di 25mm di pioggia caduta alle 14 di sabato.



Mapa dei fulmini delle ore 15.00 di sabato 1 settembre 2018 (fonte Blitzortung.org)

¹ Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, tognetti_danilo@assam.marche.it

² Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche



Mappe delle precipitazioni giornaliere 1-2 settembre 2018 (fonte [ASSAM Regione Marche - Servizio Agrometeo](#))

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di fine accrescimento frutti (**BBCH 79**).

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio effettuato in questa settimana, si evidenzia un aumento delle catture e un nuovo inizio di ovideposizione ma non ancora superiore alla soglia di intervento pertanto si consiglia di attenersi alle indicazioni sotto riportate:

OLIVO DA OLIO

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento 1 – 2 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
AREA DA TRATTARE	Comuni intera Fascia 3 (elevato rischio) Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto Massa Fermana, Torre San Patrizio, Montalto delle Marche, Belmonte Piceno, Monte San Pietrangeli, Francavilla d'Ete, Montegranaro, Monte Urano, Ortezzano, Monte Vidon Combatte, Montottone, Grottazzolina, Monte Giberto, Sant'Elpidio a Mare, Monterubbiano, Petritoli, Lapedona, Folignano, Cossignano Ponzano di Fermo, Carassai, Appignano del Tronto, Moresco, Ripatransone, Montefiore dell'Aso, Offida, Acquaviva Picena, Massignano, Castorano, Maltignano, Castel di Lama, Montepandone, Colli del Tronto, Monsanpolo del Tronto, Spinetoli. Fascia 2 (rischio medio) Palmiano, Montefalcone Appennino, Smerillo, Roccafluvione, Force, Rotella, Venarotta, Santa Vittoria in Matenano, Montelparo, Montedinove, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Servigliano, Ascoli Piceno, Montappone, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Falerone, Castignano, Magliano di Tenna, Rapagnano, Monsanpietro Morico.
EPOCA INTERVENTO	Prima Possibile
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (☘) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento: 10% di drupe infestate - Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA

OLIVO DA MENSA

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento 1 – 2 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
AREA DA TRATTARE	Comuni intera Fascia 3 (elevato rischio) Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto Massa Fermata, Torre San Patrizio, Montalto delle Marche, Belmonte Piceno, Monte San Pietrangeli, Francavilla d'Ete, Montegranaro, Monte Urano, Ortezzano, Monte Vidon Combatte, Montottone, Grottazzolina, Monte Giberto, Sant'Elpidio a Mare, Monterubbiano, Petritoli, Lapedona, Folignano, Cossignano Ponzano di Fermo, Carassai, Appignano del Tronto, Moresco, Ripatransone, Montefiore dell'Aso, Offida, Acquaviva Picena, Massignano, Castorano, Maltignano, Castel di Lama, Monteprandone, Colli del Tronto, Monsanpolo del Tronto, Spinetoli. Fascia 2 (rischio medio) Palmiano, Montefalcone Appennino, Smerillo, Roccafluvione, Force, Rotella, Venarotta, Santa Vittoria in Matenano, Montelparo, Montedinove, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Servigliano, Ascoli Piceno, Montappone, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Falerone, Castignano, Magliano di Tenna, Rapagnano, Monsanpietro Morico.
EPOCA INTERVENTO	Prima Possibile
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

VITE

L'evento grandinigeno avvenuto all'inizio della settimana, nel contesto di condizioni meteo



particolarmente avverse, ha causato **danni di gravità variabile** su alcuni vigneti del territorio provinciale.

Considerata la fase già avanzata di maturazione ed il conseguente rischio di un **rapido sviluppo di muffe e marciumi sul grappolo**, si consiglia, specialmente sulle varietà tardive, di **intervenire tempestivamente con uno degli antibiotritici sottoelencati** facendo attenzione ai tempi di carenza:

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

(*)Tra Ciprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2
Tra parentesi il numero massimo di trattamenti all'anno.

(♣) Utilizzabili in biologico.

STATO DI MATURAZIONE DI ALCUNI VITIGNI CAMPIONE PRELEVATI IL 04.09.2018

VITIGNO	LOCALITA'	ZUCCHERI (°BABO)	ZUCCHERI (°BRUX)	ACIDITA' TOT. (g/l)
Pecorino	Fermo	19.47	22.90	7.65
	Offida-Ciafone	20.83	24.50	8.55
	Castorano	17.85	21.00	9.23
	Offida-Tesino°	20.32	23.90	8.03
	Montalto M.	19.38	22.80	9.45
	Colli del Tronto	17.77	20.90	8.85
	Ripatransone	18.53	21.80	9.53
	Montefiore dell'Aso	18.70	22.00	6.98
Sangiovese	Ripatransone-S.Rustico	15.81	18.60	7.05
	Ripatransone Messieri	14.45	17.00	9.45
	Carassai-Menocchia	14.45	17.00	6.60
	Montefiore dell'Aso	18.79	22.10	7.20
	Montalto M.	17.00	20.00	7.88
	Carassai	15.13	17.80	6.38
	Carassai Menocchia	14.28	16.80	8.40
	Monsampolo	17.68	20.80	6.15
	Acquaviva Picena	17.85	21.00	7.50
	Offida Tesino	17.09	20.10	7.80
	Offida Lava	16.83	19.80	7.35
	Offida Ciafone	19.55	23.00	6.90
	Offida Ciafone 2	17.60	20.70	8.10
	Montalto M.	16.32	19.20	8.10
Merlot	Offida Ciafone 2	20.06	23.60	5.93
	Ripatransone	18.19	21.40	6.60
	Carassai	17.85	21.00	6.98
Montepulciano	Offida Ciafone	17.51	20.60	7.65
	Ripatransone Messieri	16.58	19.50	7.65
Passerina	Offida Ciafone	15.98	18.80	7.50
	Carassai	14.28	16.80	8.93
Chardonnai	Montalto Marche	18.70	22.00	6.98
Cabernet S.	Ripatransone	18.36	21.60	8.40
Malvasia	Ripatransone	15.81	18.60	7.73

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.

Per informazioni 071.8081

Sabato 8 Settembre, dalle ore 10:15 presso l'Area Eventi della manifestazione Agricoltura - Folignano Green Festival, si terrà il seminario, organizzato da Regione Marche:
"Le misure del PSR Marche 2014/2020. Agricoltura & Ambiente: la risposta è BIO"

Con DDS n. 198/AEA del 28 giugno 2018 è stato adottato l'aggiornamento delle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" per l'anno 2018 – finestra estiva. E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf

Con **DDS n. 196/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle “linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” Regione Marche 2018 per l’impiego della miscela di s.a. **Pyraclostrobin + Boscalid** su **cece** per il controllo dell’antracnosi (max 2 interventi), e su **fagiolo e fagiolino**” per il controllo della botrite e sclerotinia (massimo 2 interventi).. E’ possibile consultare e scaricare il decreto in oggetto al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_196_2018_%20deroga_su_cece_fagiolo_fagiolino.pdf

Con **DDS n. 197/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle “linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” Regione Marche 2018 per l’impiego di Sitofex a base di forchlorfenuron e Bion a base di acibenzolar-S-metile e prodotti a base di rame (non solo per trattamenti al bruno) per il controllo del cancro batterico (*Pseudomonas syringae*) su actinidia.
E’ possibile consultare e scaricare l’aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:
http://www.meteo.marche.it/news/DDS_197_2018_deroga_su_actinidia.pdf

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/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf) 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 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 colturali. 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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 28.08.2018 AL 04.09.2018

	OFFIDA	MONTEFINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	22.9	22.2	20.9	22.9	21.2	21.6	22.9	22.6	22.9
T°C Max	31.9	32.6	32.0	31.3	30.7	30.9	31.5	30.8	32.8
T°C Min	16.0	14.3	12.4	16.5	14.8	14.8	16.1	15.2	14.7
Umid. (%)	75.3	74.1	76.5	74.2	64.4	64.0	63.4	76.2	79.5
Prec.(mm)	12.0	26.4	46.4	32.4	26.0	15.6	11.8	24.2	38.0
Etp	25.8	30.5	31.6	26.0	27.0	28.3	26.3	28.9	31.5

	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	NP	22.2	21.5	22.5	22.0	18.2	23.6	21.6	NP
T°C Max	NP	32.8	30.4	34.8	34.7	28.2	31.3	34.1	NP
T°C Min	NP	14.4	13.7	14.7	14.1	10.8	16.2	12.4	NP
Umid. (%)	NP	89.6	67.8	61.4	88.8	67.3	68.6	82.4	NP
Prec.(mm)	NP	26.2	10.0	13.4	74.6	14.6	40.2	11.6	NP
Etp	NP	30.5	27.8	31.7	31.4	26.5	27.3	33.7	NP

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 anticiclonica 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.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

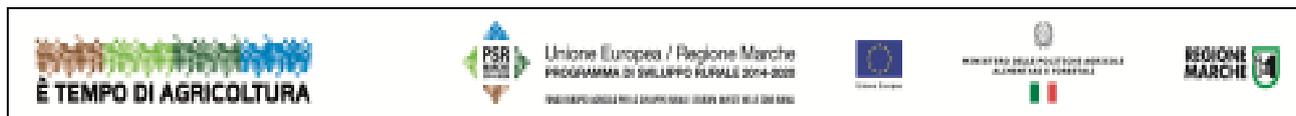
Giovedì 6: Cielo sereno o poco nuvoloso sulla fascia costiera, poco nuvoloso su quella appenninica, con qualche velatura e addensamento in più nel pomeriggio; velature notturne in arrivo. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti da molto deboli a deboli sud-occidentali al mattino; da 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; dissolvimenti 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 piovoschi 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 dissolvimenti la sera. Precipitazioni ad oggi non si esclude la possibilità di piovoschi sparsi sulla dorsale appenninica nel pomeriggio. Venti da deboli a moderati settentrionali. Temperature stabili.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno

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 presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990**

Prossimo notiziario Mercoledì 12 Settembre 2018