



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

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

### Analisi dell'ondata di maltempo del 2-4 maggio 2014 nelle Marche

a cura di Danilo Tognetti Servizio Agrometeo Regione Marche Assam

Purtroppo è successo ancora. La nostra Regione è stata colpita da una nuova ondata di maltempo particolarmente consistente, che va ad aggiungersi a quelle dello scorso marzo e di novembre 2013. La causa è sempre la stessa: un nucleo depressionario di origine nord-atlantica che si isola sul basso Tirreno, in prossimità del Golfo di Napoli, e che tarda a migrare verso oriente a causa di un blocco di alta pressione sull'est-Europa. In tale configurazione, un flusso di correnti instabili in entrata dal Mare Adriatico, non trovando ostacoli orografici, provoca acute condizioni di maltempo sia sul settore costiero che sull'entroterra. Le precipitazioni assumono allora carattere diffuso e duraturo e si registrano notevoli accumuli di pioggia. L'evento in esame, inquadrabile dal pomeriggio di venerdì 2 maggio fino alla mattinata di domenica 4 si è contraddistinto non tanto per l'intensità delle piogge, che come quantitativi sono stati sì importanti ma non così eccezionali, bensì perché verificatosi dopo un periodo decisamente piovoso che dura almeno dall'autunno scorso ([qui](#) e [qui](#)). Lo testimonia chiaramente l'[indice SPI](#), che nella versione stagionale a 3 mesi (SPI-3) indica un surplus di precipitazione rispetto a quella normalmente attesa fin da novembre 2013 e addirittura l'indice annuale (SPI-12) pone il territorio regionale nella classe di *severa umidità* fin da giugno dell'anno precedente<sup>(1)</sup>.

Tutto questo significa che il quantitativo di pioggia caduta è andato a gravare su terreni già saturi di acqua e con ridotta capacità di assorbimento. Di conseguenza i diffusi fenomeni di ruscellamento, che sono andati a riversarsi sui fiumi, sono stati causa di allagamenti, frane e smottamenti sparsi sull'intero territorio regionale, con forti disagi per la popolazione culminati con [le tre vittime nell'anconetano](#).

A Senigallia per esempio, la città maggiormente colpita dall'evento, secondo la [nostra stazione di rilevamento](#), il totale di pioggia dell'intero periodo è stato di 64mm (quasi tutti nella giornata di sabato) che è andato a sommarsi ai 426mm di pioggia caduti da inizio anno, valore che già di per se è ben al di sopra al quantitativo che di solito cade nel primo quadrimestre dell'anno (pari a 242mm per il periodo 1999-2013). Tra tutte le stazioni di rilevamento della [rete ASSAM](#), quelle che hanno fatto registrare precipitazioni superiori alla soglia dei 100mm sono state:

Stazione	Provincia	Totale periodo 2-4 maggio 2014 (mm)
Serra de' Conti	AN	127
Montelabbate	PU	126
Potenza Picena	MC	119
Fermo	FM	111
Sarnano	MC	110
San Lorenzo in C.	PU	105
Macerata	MC	105
Maltignano	AP	103

*Località con massima precipitazione totale nel periodo 2-4 maggio 2014 (mm).*

I totali medi provinciali sono stati molto simili fra loro, dai 72 mm di Ancona agli 85 mm di Ascoli Piceno e Fermo. In tutte le province risulta alquanto notevole il livello della precipitazione da inizio anno, a testimonianza del livello di saturazione raggiunto dai terreni così come detto sopra:

I totali medi provinciali sono stati molto simili fra loro, dai 72 mm di Ancona agli 85 mm di Ascoli Piceno e Fermo. In tutte le province risulta alquanto notevole il livello della precipitazione da inizio anno, a testimonianza del livello di saturazione raggiunto dai terreni così come detto sopra:

	Totale 2-4 maggio 2014 (mm)	Totale gennaio-aprile 2014 (mm)	Media gennaio-aprile 1999-2013 (mm)	Differenza gennaio-aprile 2014 rispetto 1999-2013 (%)
Pesaro-Urbino	76	439	299	+47
Ancona	72	399	267	+50
Macerata	75	367	282	+30
Ascoli P. e Fermo	85	291	235	+24

*Totali provinciali della precipitazione, nel corso dell'evento 2-4 maggio, per il periodo gennaio-aprile 2014 e raffronto con la media 1999-2013 (mm).*

(1) Nel testo, per i dati medi regionali e provinciali, si fa riferimento ai dati di temperatura misurati da 14 stazioni del Servizio Agrometeo ASSAM - Regione Marche, scelte come rappresentative di tutto il territorio regionale. I dati antecedenti al 1999 provengono da altrettanti stazioni dell'ex Servizio Idrografico di simili caratteristiche geografiche. Per le medie provinciali si fa riferimento alle stesse stazioni suddivise per provincia.

## DIFESA DELLA VITE

La vite si trova (variabilmente a seconda dell'ubicazione, dell'esposizione e del vitigno) nella fase fenologica tra grappoli visibili (**BBCH 53**) e bottoni fiorali separati (**BBCH 57**).

Il trattamento consigliato nel precedente notiziario ha ridotto il rischio di attacco della **peronospora**. Si consiglia al termine del periodo di copertura delle sostanze attive impiegate di rinnovare la protezione della vegetazione con: **Dimetomorf** o **Mandipropamid** o (**Fluopicolide+Propineb**) o **Bentivalicarb** o **Iprovalicarb** in miscela con un prodotto di contatto e per il contemporaneo controllo dell'**oidio** aggiungere **Spiroxamina** o **Bupirimate** o **Metrafenone**.

Nelle Aziende ad indirizzo Biologico rinnovare la copertura con sali **Rame\*\*** in associazione a **Zolfo bagnabile\*\***

Continua il volo della prima generazione di Tignoletta.

(\*\*) Prodotto ammesso in agricoltura biologica.

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

**Melo:** fase fenologica ingrossamento frutti (BBCH 73). A causa delle piogge dei giorni scorsi si consiglia di mantenere coperta la vegetazione contro la **Ticchiolatura** con i prodotti indicati nei precedenti notiziari.

**CILIEGIO:** Dal monitoraggio delle trappole cromotropiche si evidenziano catture di **mosca**. Si consiglia di intervenire nella fase di **invaiaura** sulle varietà a maturazione **medio-tardiva** con prodotti larvicidi quali **Etofenprox** o **Fosmet** o **Thiametoxam** o **Acetamiprid** (Acetamiprid, Imidacloprid e Thiametoxam sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno).

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 - 2014. (per la consultazione completa del documento [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2014.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2014.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).

## COMUNICAZIONI

**Giovedì 8 Maggio pv**, alle ore 10.00 presso la sede Assam di Osimo sita in via dell'Industria 1 Osimo Stazione, la Dow Agrosiences presenta il nuovo insetticida a base di Spinetoram autorizzato all'uso di emergenza su ciliegio e fragola contro *Drosophila Suzukii*. Sarà presente il Sig. Pablo Chiottolini che farà conoscere l'ultima attrezzatura nata in casa Casotti.  
Per info Dott. Aride Poletti 0543741476

L'**ASSAM** e la **Regione Marche**, nell'ambito dell'offerta formativa sull'Agricoltura Sociale, hanno programmato il corso "**Orti scolastici e orticoltura urbana**", rivolto anche alle imprese agricole e loro addetti. Il corso ha una durata di 33 ore e si terrà presso la **Sede dell'ASSAM, via dell'Industria 1 – OSIMO** nelle date **12 – 13 – 20 – 21 – 22 maggio 2014**. Sono inoltre previste delle visite presso l'Istituto Comprensivo "G. Binotti" di Pergola (PU), l'Azienda Agraria sperimentale dell'ASSAM a Jesi e l'Oasi Ripa Bianca di Jesi. Ulteriori informazioni: [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it)  
Per informazioni: Ugo Testa @: [testa\\_ugo@assam.marche.it](mailto:testa_ugo@assam.marche.it) tel. 071.808258  
Ambra Micheletti @: [micheletti\\_ambra@assam.marche.it](mailto:micheletti_ambra@assam.marche.it) tel. 071.808268

La **Provincia di Macerata**, dal **9 all'11 Maggio p.v.**, presso il **Centro fiere di Villa Potenza di Macerata** organizza la **30° Rassegna Agricola del Centro Italia (RACI)**  
Programma dettagliato ed altre informazioni sono visualizzabili e scaricabili su: [www.raci.provincia.mc.it](http://www.raci.provincia.mc.it)

## ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 30.04.2014 AL 06.05.2014

	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	13.8	13.2	13.3	13.6	12.3	12.7	13.3	14.4	14.1
T°C Max	21.5	23.0	23.0	21.1	20.3	20.6	21.9	22.5	22.6
T°C Min	9.3	7.8	5.4	8.9	7.9	7.4	8.8	9.4	6.4
Umid. (%)	n.p.	82.0	86.5	72.4	77.5	79.9	79.6	93.2	81.5
Prec.(mm)	93.0	88.2	98.2	69.4	92.2	69.0	88.4	94.2	123.0
Etp	21.3	23.0	24.7	20.4	19.9	20.4	21.2	22.3	23.6

	SERVIGLIANO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	229	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	11.6	14.4	12.9	13.1	13.9	8.3	15.0	13.6	14.0
T°C Max	22.4	24.0	21.6	21.2	24.2	19.7	22.9	24.8	25.0
T°C Min	3.7	6.9	7.3	8.5	8.1	2.5	9.2	5.7	5.8
Umid. (%)	83.0	86.4	79.2	75.8	87.5	74.7	83.1	84.3	86.1
Prec.(mm)	117.0	76.0	96.2	47.2	93.4	n.p.	110.4	81.0	83.8
Etp	23.8	25.4	21.0	20.8	24.3	18.6	21.4	25.3	26.9

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Stavolta sarà notevole la tenuta dell'estesa alta pressione sud-atlantica/africana ai mai sopiti tentativi di irruzione depressionaria dall'Europa Settentrionale. A dire il vero, l'opera di sbarramento odierna non avrebbe avuto la stessa efficacia senza l'imponente sbarramento offerto dall'arco alpino. In ogni caso, gran parte dei fenomeni piovosi si sta fermando oltralpe, e così anche le correnti fredde, trascinando di poco. Insomma, il centro-sud della penisola noterà questa nuova colata da nord solo sotto forma di un innocuo lenzuolo di velature di passaggio. La sceneggiatura barica del resto della settimana non subirà modificazioni importanti rispetto allo stato attuale. Domani una porzione della saccatura che sta cozzando sulle Alpi scivolerà lungo il versante adriatico per portarsi sull'Egeo per venerdì, senza comunque provocare fenomeni rilevanti e lasciando subito soleggiata l'Italia. L'ulteriore prova di entrata depressionaria da nord nel fine settimana verrà ancor più efficacemente scalzata verso levante dai soliti noti: l'alta pressione atlantica e l'arco alpino. Valori termici in calo per domani, poi in progressiva rimonta.

## PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 8:** Cielo al mattino, poco coperto sulle province centro-settentrionali, presenza di maggiore nuvolaglia residua a sud; l'estensione del sereno sarà macchiata solo da qualche addensamento specie lungo la dorsale appenninica nel corso del pomeriggio. Precipitazioni non se ne prevedono degne di nota. Venti da moderati occidentali in rotazione verso nord acquistando vigore; comunque in attenuazione per la sera. Temperature in leggero calo. Altri fenomeni locali foschie.

**Venerdì 9:** Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti dapprima settentrionali, deboli all'interno e più enfatici sulle coste meridionali; a disporsi da sud-ovest per la sera e la notte. Temperature in recupero soprattutto nei valori massimi. Altri fenomeni foschie serali soprattutto a nord.

**Sabato 10:** Cielo sereno al mattino; successiva tendenza all'aumento delle velature sul settore settentrionale, con qualche cumulo sulla dorsale appenninica. Precipitazioni non se ne prevedono di importanti. Venti moderati dai quadranti settentrionali, con un accento nord-orientale sulla fascia costiera. Temperature in crescita. Altri fenomeni foschie.

**Domenica 11:** Cielo il sereno mattutino verrà sporcato da velature in estensione da ponente. Precipitazioni non previste. Venti sull'entroterra moderati da sud-ovest con qualche raffica più forte, contributi sud-orientali lungo la fascia costiera. Temperature ancora in rialzo. Altri fenomeni foschie mattutine e serali.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

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** 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 Alpi, 21 Ancona, 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 14 Maggio 2014**