



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>

## Il caldo ed il calo delle precipitazioni di aprile e maggio 2015 nelle Marche

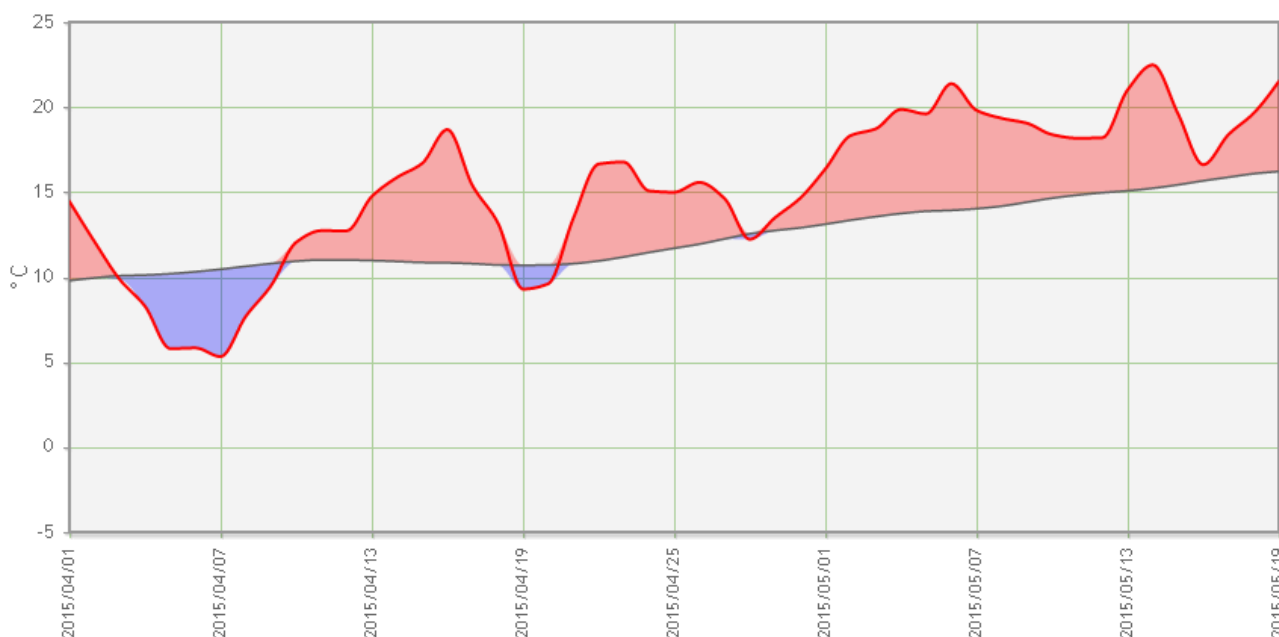
a cura di Danilo Tognetti Servizio Agrometeo Regionale ASSAM

Con il mese di aprile è terminato un periodo molto piovoso che nel trimestre gennaio-marzo ha interessato il territorio marchigiano. In aprile infatti, le piogge sono rientrate in media con un totale medio regionale di 68mm<sup>(1)</sup>. Piogge che poi sono venute addirittura a mancare in questa prima parte di maggio (mentre scriviamo, i dati della nostra rete di rilevamento agrometeo arrivano al giorno 19), con un totale medio regionale di appena 3mm, nulla se confrontati con i 70mm che di solito cadono nel mese di maggio(2) (Tabella 1).

Un così netto cambio di tendenza è da attribuire ad una diversa circolazione atmosferica sulla parte settentrionale dell'Atlantico e sull'Europa che ha facilitato la risalita a più riprese dell'alta pressione subtropicale e africana verso il Vecchio Continente, che ha interessato anche la penisola italiana (Figura 1). I mesi di aprile e maggio quindi, sono stati caratterizzati da una prevalente stabilità in regione, contesto in cui i valori termici sono cresciuti di molto, superando abbondantemente le medie del periodo (Figura 2); basti pensare che, fino al giorno 19, la temperatura media di maggio è stata di 19,2°C pari ad un incremento di ben +2,6°C rispetto alla media, che stabilisce per ora il valore record per le Marche dal 1961 (a pari merito con maggio 2009). Del resto il caldo ha prevalso anche nel corso di aprile; dopo il periodo pasquale caratterizzato da una discesa di aria fredda artica, la restante parte del mese ha visto valori termici particolarmente elevati che hanno portato la media mensile (pari a 12,6°C) a superare di quasi 1°C la media del trentennio.

Mese	Precipitazione		Temperatura	
	2015 (mm)	Differenza rispetto al 1981-2010 (mm)	2015 (°C)	Differenza rispetto al 1981-2010 (°C)
Gennaio	65	+14	6,6	+1,6
Febbraio	129	+77	5,8	+0,3
Marzo	165	+100	8,9	+0,2
Aprile	68	-1	12,6	+0,8
Maggio (fino al giorno 19)	3	-55	19,2	+2,6

Tabella 1. Precipitazioni (mm) e temperature media (°C) mensili 2015 e differenze con la media 1981-2010



(1) Nel testo, per i dati medi regionali, 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.

(2) 1981-2010 periodo di clima normale (Cli.No., Climatic Normals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH)

## VITE

La vite si trova nella fase fenologica tra **bottoni fiorali separati** e **inizio fioritura (BBCH 57 - 61)**.

### • Oidio e Peronospora

Il trattamento consigliato nel precedente notiziario eseguito entro Martedì 19 c.m. garantirà la copertura dei vigneti da queste fitopatie fino all'inizio della prossima settimana. Qualora l'andamento meteorologico risultasse tale da dover modificare le scelte di difesa, si provvederà ad emettere tempestivamente un aggiornamento del notiziario agrometeorologico.

Le **aziende a conduzione biologica** dovranno mantenere la protezione della coltura attiva rinnovando il trattamento prima delle piogge previste per il fine settimana con:

**Prodotto a base di rame (\*) + zolfo bagnabile (\*)**

(\*) Ammesso in Agricoltura Biologica

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

Avversità	Note	Principi attivi
<b>POMACEE</b>		
<b>MELO - Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH72)</b>		
<b>PERO - Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 73)</b>		
<i>Ticchiolatura</i>	<p>Si ricorda, di proteggere le pomacee dalla <b>ticchiolatura</b> con prodotti di copertura.</p> <p>In caso di piogge infettanti su vegetazione non protetta è bene intervenire (entro le 96 ore dall'evento infettante) con DMI** in miscela con prodotti di copertura.</p> <p>Si ricorda che al fine di un buon controllo della malattia è importante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valutare attentamente il corretto volume ad ettaro del trattamento;</li> <li>- il rispetto del dosaggio ad ettaro indicato in etichetta, anche al variare del volume di soluzione impiegata;</li> <li>- evitare strategie monotematiche, basate solo su un prodotto o una classe di prodotti.</li> </ul>	<p><i>Bacillus subtilis</i> (*), Prodotti rameici (*), Fluazinam (solo su melo), Pirimetanil, Ciprodinil, Metiram (non impiegare oltre la fase di frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno), Tiram (1) (solo su pero), Ziram (1) (solo su pero), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid), Penthiopirad (solo su pero), DMI(**) (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo).</p>
<b>DRUPACEE</b>		
<b>CILIEGIO - Fase Fenologica: ingrossamento frutti – maturazione di raccolta (BBCH 76 - 87)</b>		
Mosca delle ciliegie ( <i>Rhagoletis Cerasi</i> )	<p><a href="#">I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza degli adulti di <i>Rhagoletis Cerasi</i>.</a></p> <p>Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiaura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione ai tempi di <u>carezza</u>.</p> <p>In alternativa al trattamento larvicida è possibile utilizzare il metodo adulticida con esca proteica, che va effettuato alla primissima comparsa degli adulti.</p>	<p><b>Trattamento larvicida:</b>  <b>Fosmet</b> (Max 1 trattamento all'anno. Possibili problemi di fitotossicità-Periodo di <b>carezza varia da 10 a 30 giorni</b> in base al prodotto utilizzato),  <b>Thiamethoxam (2) (Carezza 7 giorni)</b>,  <b>Acetamiprid (2) (Carezza 14 giorni)</b>.</p> <p><b>Trattamento adulticida:</b>  <b>Spinosad(*)</b> (PF SPINTOR FLY e TRACER FLY) a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni a partire <b>dal 15 maggio 2015</b> per il controllo di <b><i>Rhagoletis cerasi</i></b> (MASSIMO 5 INTERVENTI da etichetta prodotto); (<b>Carezza 7gg</b>),  <b>Etofenprox</b> (Max 1 trattamento all'anno – <b>Carezza 7 gg</b>).</p>
Moscerino delle ciliegie ( <i>Drosophila suzukii</i> )	<p>I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza degli adulti di <i>Drosophila suzukii</i>, deposizioni e nascite larvali sulle varietà precoci in fase di maturazione.</p> <p>Con DDS n 350 del 12 Maggio 2015 è stata concessa <u>la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2015"</u>, per l'impiego dei principi attivi riportati a fianco.</p> <p><b>Si raccomanda di programmare gli interventi in funzione dell'epoca di raccolta ponendo la</b></p>	<p><b><i>Deltametrina</i></b> (PF DECIS EVO, BITAM 15 EC, DECIS JET, GLORIAL JET ) a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni per il controllo di <b><i>Drosophila suzukii</i></b> (MASSIMO 3 INTERVENTI da etichetta prodotto); <b>Carezza 7gg</b></p> <p><b><i>Spinetoram</i></b> (DELEGATE 2015), a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni per il controllo di <b><i>Drosophila suzukii</i></b> (MASSIMO 2 INTERVENTI da etichetta prodotto) <b>Carezza 10 gg</b></p>

	<p>massima attenzione ai tempi di carenza e alle modalità di impiego dei singoli principi attivi riportate in etichetta.</p> <p>Si consiglia di intervenire</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sulle cultivar precoci con prodotti adalticidi a base di Deltametrina o Spinetoram valutando attentamente che le carenze, rispettivamente di 7 e 10 gg vengano ampiamente rispettate.</li> </ul> <p>Sulle cultivar medio tardive posizionare un prodotto sistemico in grado anche di contenere le deposizioni e le nascite larvali.</p>	<p><b>Dimetoato</b> (PF DANADIM 400) N°1 trattamento a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni per il controllo di <b>Drosophila suzukii</b> (MASSIMO 1 INTERVENTO da etichetta prodotto); <b>Carenza 14gg</b></p> <p><b>Acetamiprid</b> (PF EPIK SL) a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni per il controllo di <b>Drosophila suzukii</b> (MASSIMO 2 INTERVENTI da etichetta prodotto); <b>Carenza 14gg</b></p>
--	--	---

Note: (1) non impiegabile dopo il 15 giugno. Solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili elencate a fondo pagina è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 8 interventi all'anno

(2) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiametoxam sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità.

(\*) Ammessi in Agricoltura Biologica

(\*\*) sono ammesse solo formulazioni non Xn o in alternativa formulazioni Xn purché prive di frasi di rischio R40, R60, R61, R62, R63, R68)

## CEREALI AUTUNNO – VERNINI

Il grano duro si trova, mediamente, nella fase fenologica di **maturazione acquosa (BBCH 71)**.

In qualche appezzamento, dove non è stato eseguito il trattamento alla spigatura, si nota la comparsa di **Ruggine**.

## OLIVO

L'olivo si trova tra la fase di **mignolatura e inizio fioritura (BBCH 59 - 61)**.

Si ricorda tuttavia che **eventuali trattamenti con sali di rame contro Cicloconio e Piombatura non devono essere eseguiti in fioritura**, pertanto sarà necessario attendere la fine dell'allegagione.

## COMUNICAZIONI

**Giovedì 28 Maggio 2015 ore 10.00** presso Centro Agro-Alimentare Piceno sito in Via Valle Piana 80, San Benedetto del Tronto (AP) la **Cooperativa Agrobiologica Montebello** organizza un convegno su **"Agricoltura e nuovo PSR: le opportunità dell'Agricoltura Biologica"**  
Per info 0721720221 mail [info@girolomoni.it](mailto:info@girolomoni.it)

Sono aperte le iscrizioni ai corsi organizzati dall'**ASSAM** riguardanti **Agricoltura Sociale - Comunicazione e Marketing per gli agricoltori** che si svolgeranno nelle prossime settimane (**maggio-giugno**). Chi è interessato può trovare le informazioni sui programmi e le schede di iscrizione sul sito web [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it)

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO AMBIENTE E AGRICOLTURA n. 350 del 12 Maggio 2015** è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2015", **per l'impiego su CILIEGIO in tutto il territorio regionale di:**

**Dimetoato** (PF DANADIM 400) N°1 trattamento a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni per il controllo di **Drosophila suzukii** (MASSIMO 1 INTERVENTO da etichetta prodotto);  
**Deltametrina** (PF DECIS EVO, BITAM 15 EC, DECIS JET, GLORIAL JET ) a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni per il controllo di **Drosophila suzukii** (MASSIMO 3 INTERVENTI da etichetta prodotto);

**Acetamiprid** (PF EPIK SL) a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni per il controllo di **Drosophila suzukii** (MASSIMO 2 INTERVENTI da etichetta prodotto);

**Spinosad** (PF SPINTOR FLY e TRACER FLY) a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni a partire dal 15 maggio 2015 per il controllo di **Rhagoletis cerasi** (MASSIMO 5 INTERVENTI da etichetta prodotto);

**Spinetoram** (DELEGATE 2015), a seguito di autorizzazione in deroga per 120 giorni per il controllo di **Drosophila suzukii** (MASSIMO 2 INTERVENTI da etichetta prodotto).

**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 - 2015. ciascuno con le rispettive limitazioni d’uso** (per la consultazione completa del documento [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2015.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2015.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](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.

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 13.05.2015 AL 19.05.2015

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	20.9	20.8	19.7	20.9	19.7	19.7	20.9	21.4	20.4
T. Max (°C)	29.4	30.4	30.8	29.4	28.8	28.5	29.4	30.0	28.6
T. Min. (°C)	15.5	14.3	10.6	15.5	14.8	14.5	15.5	15.6	12.3
Umidità (%)	67.6	64.8	72.6	67.6	61.6	61.4	67.6	65.7	74.0
Prec. (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ETP (mm)	32.1	35.9	37.6	32.1	30.8	31.0	32.1	32.8	34.1

	Servigliano (229 m)	Montefiore dell’Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignan o (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant’Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Monterub- biano (92 m)
T. Media (°C)	20.9	20.5	19.8	19.7	21.3	18.1	21.2	19.7	20.9
T. Max (°C)	29.4	29.2	28.6	28.5	30.2	27.0	31.3	28.5	32.1
T. Min. (°C)	15.5	13.1	13.1	14.5	13.8	10.3	14.6	14.5	12.4
Umidità (%)	67.6	80.6	64.6	61.4	73.6	57.4	81.6	61.4	70.0
Prec. (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.2	0.0	0.0	0.0
ETP (mm)	32.1	35.2	33.1	31.0	36.0	31.4	32.9	31.0	39.6

### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Tutto procede secondo le linee preventivate. L'attore principale in questo momento è l'imbutto depressionario settentrionale che dal Mare del Nord e dal Baltico vomita continuamente flussi di aria fredda verso il cuore del Vecchio Continente e la penisola iberica. L'arco alpino riesce solo a frenare tali impulsi. Del resto siamo già giunti alla fase di aggiramento delle Alpi Cozie con infiltrazioni fresco-umide in ingresso dal settore di nord-est. I satelliti mostrano la formazione di attività temporalesca lungo la barriera alpina e la dorsale appenninica. Resta confermato il progressivo deterioramento delle condizioni meteo lungo lo Stivale. Per domani sarà ancora più evidente sul Mar Ligure la discesa della saccatura nordica, lasciando ancora più vulnerabile la nostra penisola. Da venerdì la depressione si chiuderà a vortice proprio sopra di noi e resterà attiva sino a domenica, traslando lentamente verso sud-est. A questo punto anche il versante adriatico risulterà oggetto precipuo del maltempo. Da segnalare il corposo abbassamento termico che coinvolgerà da domani l'intera penisola, ma specialmente le regioni centro-settentrionali.

## PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 21:** Cielo al mattino poco nuvoloso a nord, parzialmente a sud; estensione della copertura da meridione nella seconda parte del giorno. Precipitazioni in risalita irregolare e intermittente dalle province meridionali nel corso della giornata, localmente anche a carattere di rovescio temporalesco, soprattutto nella seconda frazione del giorno. Venti da deboli sino a moderati lungo i litorali dai quadranti orientali. Temperature in netta flessione per tutto il giorno. Altri fenomeni rischio grandinate.

**Venerdì 22:** Cielo molto nuvoloso. Precipitazioni intense e durature, di vasta diffusione e a tratti ancora localmente temporalesche. Venti principalmente moderati settentrionali. Temperature sempre in decisa discesa. Altri fenomeni

**Sabato 23:** Cielo prevalentemente nuvoloso o molto nuvoloso; qualche assottigliamento della copertura previsto nella seconda parte del giorno. Precipitazioni ancora attese di buona durata, intensità e diffusione specie nella prima frazione della giornata; tendenza all'attenuazione nell'ultima. Venti principalmente deboli da nord e nord-ovest. Temperature in leggero calo. Altri fenomeni

**Domenica 24:** Cielo al mattino ancora prevalentemente nuvoloso; tendenza ai dissolvimenti da settentrione nel corso della giornata. Precipitazioni in mattinata ancora piuttosto diffuse specie sulla fascia costiera e collinare; contrazione abbastanza rapida delle stesse verso sud nel pomeriggio. Venti moderati dai quadranti settentrionali. Temperature senza troppe variazioni le minime, stabili o in leggero recupero le massime. Altri fenomeni

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

 <p>FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI</p>	<p>Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013</p>	 <p>Unione Europea</p>	 <p>MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI</p>	 <p>REGIONE MARCHE</p>
---	---	--	---	--

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 27 Maggio 2015**