



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>

Maggio 2018. E stato così piovoso per le Marche?

a cura di Danilo Tognetti¹

A guardare il [riepilogo mensile della precipitazioni](#) si risponderebbe proprio di sì alla domanda posta nel titolo: con un totale medio regionale di pioggia caduta pari a 116mm, maggio 2018 è stato più piovoso rispetto al trentennio di riferimento 1981-2010², con un surplus di +58mm rispetto alla media (aggiungiamo che, quello del 2018, è stato il *sesto mese di maggio più piovoso per le Marche dal 1961*).

Ma la straordinarietà di maggio sta nel fatto che così tanta acqua non è scaturita dal passaggio di perturbazioni, che durante il mese sono venute sostanzialmente a mancare, ma da una marcata instabilità pomeridiana causata da infiltrazioni umide sia atlantiche che balcaniche che sono andate a disturbare una configurazione tutto sommato anticiclonica o al più blandamente basso-pressure. A testimonianza di ciò riportiamo la mappa (*figura 1*) dell'anomalia dei giorni di pioggia³ di maggio 2018 rispetto alla media dello stesso mese nel periodo 1999-2018⁴. Ebbene, come si può vedere, forte è stato l'incremento dei giorni piovosi sull'entroterra con punte dell'ordine dei 10 giorni registrate da alcune stazioni dell'area appenninica meridionale (che su un

totale di 31 giorni non è niente male...). Ben meno numerosi sono stati i giorni piovosi sulla fascia costiera, addirittura inferiori alla media sul settore centro-settentrionale. La stazione che ha registrato il maggior numero di giorni di pioggia è stata [Serravalle di Chienti](#), pari a 20, mentre la stazione che ha rilevato il maggior quantitativo di pioggia caduta è stata [Sarnano](#) con 248mm.

D'altra parte il mese non è stato freddo, tutt'altro! [con una temperatura media di 17,9°C la differenza rispetto al 1981-2010 è stata di +1,3°C](#) (ottavo valore record per maggio dal 1961).

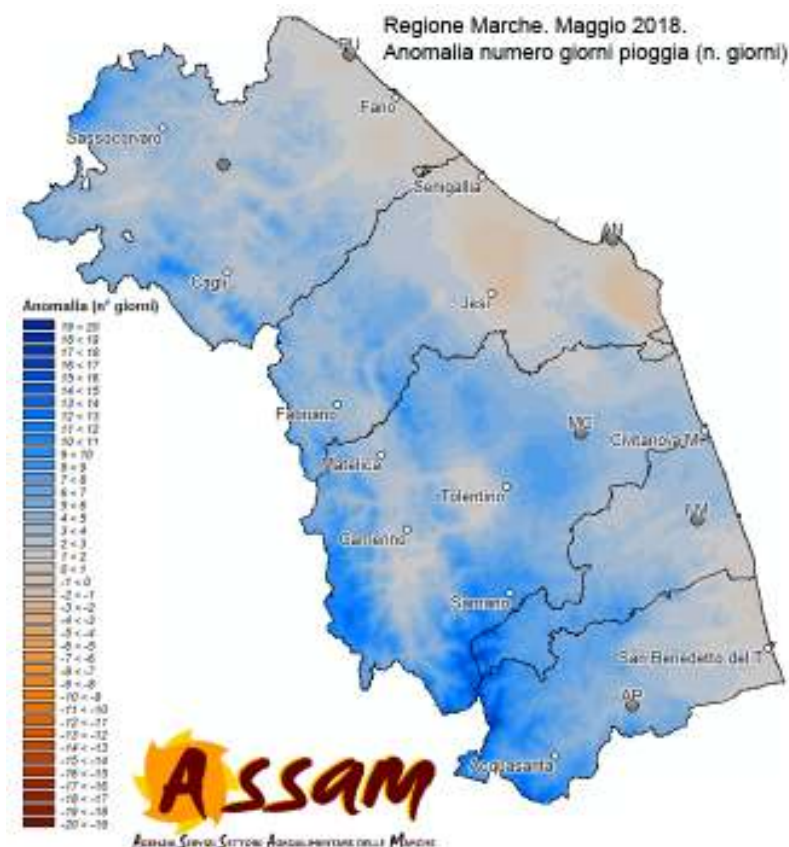


Figura 1. Mappa anomalia giorni di pioggia maggio 2018 rispetto alla media 1999-2018.

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

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)

³ giorno con una precipitazione $\geq 1\text{mm}$

⁴ anni per cui si hanno a disposizione serie storiche delle precipitazioni per un sufficiente numero di stazioni per costruire la mappa

VITE

La vite si trova tra la fase di **allegagione** e **mignolatura** (BBCH 71 - 73).

• Oidio e Peronospora

Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 20 ha ormai **esaurito la capacità di proteggere la coltura**.

In considerazione della **nuova instabilità prevista** nei prossimi giorni e la nuova vegetazione da coprire, si consiglia di **rinnovare tempestivamente la protezione del vigneto** seguendo una delle due possibili linee di difesa in funzione della valutazione fitosanitaria e fenologica del singolo vigneto:

- Nel caso di **fase fenologica non molto avanzata e/o infezioni di Peronospora in atto**:

Benalaxyl (3) o Benalaxyl-M (3) o Metalaxyl (1) o Metalaxyl-M (3)

+ s.a. *contatto* (*Rame – Propineb*),

+ (per il contemporaneo controllo dell'Oidio)

DMI ()** (sostanze attive ammesse **Fenbuconazolo (3)**, **Miclobutanil (1)**, **Penconazolo (3)**, **Propiconazolo (1)**, **Tebuconazolo (1)**, **Tetraconazolo**, **Ciproconazolo (1)**, **Difenoconazolo (1)**) o **Metrafenone (3)** o **Cyflufenamide(2)**

- In alternativa in caso di fase fenologica avanzata e **se non sono presenti sintomi di Peronospora**:

Pyraclostrobin* (3) (efficace anche per il controllo dell'Oidio), **Famoxadone* (1)**, **Fenamidone* (2)**, **Cyazofamide (3)**, **Zooxamide (3)**, **Amisulbron (3)** o **Ametoctradina (3)**

+ *prodotto a base di Rame*

+ (per il contemporaneo controllo dell'Oidio)

Azoxystrobin* (3), **Trifloxystrobin* (3)**, **Pyraclostrobin* (3)** (efficace anche per il controllo della **Peronospora**), **Quinoxifen (2)**.

N.B.: Tra parentesi il numero massimo di interventi per s.a.

(*) Famoxadone, Fenamidone Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin sono prodotti alternativi fra loro e non possono essere impiegati in più di tre trattamenti all'anno.

(**) Per i DMI candidati alla sostituzione (MICLOBUTANIL, PROPICONAZOLO, TEBUCONAZOLO, CIPROCONAZOLO, DIFENOCONAZOLO) massimo 1 intervento anno

Per le aziende a conduzione biologica in considerazione della fase fenologica molto delicata e dell'instabilità meteorologica, si consiglia di **rinnovare quanto prima** il trattamento con prodotti **a base di rame (♣)** in abbinamento a **zolfo bagnabile (♣)**.

(♣) Ammesso in Agricoltura Biologica

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; naturalmente tale quantitativo è riferito al **rame metallo** e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto.

FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche raggiunte nelle drupacee sono: **albicocco** tra accrescimento frutto e maturazione di raccolta **BBCH 78-87**, il **pescio** è tra accrescimento frutto e inizio maturazione **BBCH 74-81**, il **susino** è tra accrescimento frutto e inizio maturazione **BBCH 74-81**, il **ciliegio** è tra inizio maturazione e maturazione di raccolta **BBCH 81-87**.

Le pomacee invece hanno raggiunto lo stadio di accrescimento frutti **BBCH 74**.

CILIEGIO		
Avversità	Note	Principi attivi
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila Suzuki</i>)	Si rilevano deposizioni e nascite larvali, dopo aver accertato la presenza con le trappole innescate con aceto di mele intervenire se non si è già intervenuti con:	Acetamiprid (1) (14 gg di carenza), Deltametrina (7gg di carenza) (un solo trattamento), Spinetoram (un solo trattamento) (7 gg di carenza)

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

SUSINO		
Avversità	Note	Principi attivi
Cidia del pesco (<i>Cidia molesta</i>)	Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento	<i>Spinosad</i> (♣) Clorantrolilprole

(♣) Ammesso in Agricoltura Biologica

POMACEE (MELO E PERO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Ticchiolatura	Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato fino alla fase di frutto noce e successivamente solamente in presenza di infezione.	Con i prodotti elencati nei precedenti notiziari
Carpocapsa	E' iniziata la seconda generazione e le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana). Le aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale, possono intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco. Si ricorda, nella strategia di lotta al fitofago, di impiegare correttamente e con una più ampia rotazione possibile i principi attivi per ridurre i rischi legati ad una perdita di efficacia. <u>Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.</u>	<i>Triflumuron</i> , <i>Clorantrolilprole</i> .

COMUNICAZIONI

Con DDS n 115 del 12.4.2018 si concede la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" 2018, su tutto il territorio regionale, per le seguenti colture:

Coltura Cece:

Azoxystrobin, per le finalità indicate in etichetta e nei limiti imposti dalla stessa;

Metribuzin, per il controllo delle infestanti.

E' possibile consultare e scaricare il documento al seguente indirizzo:

http://meteo.marche.it/news/DDS_115_120418_deroga_azoxystrobin_metribuzin_su_Cece.pdf

L'ASSAM organizza per il giorno **Giovedì 7 Giugno 2018** alle ore **16.30** presso az.agr. **Cannucciari Daniele** sita a **Santa Maria Nuova (AN)** in **Via Francescona 61** e alle ore **18.00** presso l'**Azienda Sperimentale ASSAM** sita a **Jesi (AN)** in **Via Roncaglia 20**, **Visite guidate ai campi sperimentali dove si potranno vedere confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico**. Per informazioni Mazzieri Giuliano 071.808403 Governatori Catia 071.808415

Si segnala la IV edizione dell'evento organizzato da Edagricole

Nova Agricoltura in Vigneto presso l'Azienda Umani Ronchi di Osimo il 7 giugno prossimo

Come tutti gli eventi NOVA AGRICOLTURA, la giornata è gratuita, aperta a tutti ed è previsto un pranzo offerto dall'organizzazione

Per motivi organizzativi è preferibile iscriversi on line
<https://novagricoltura.edagricole.it/eventi/nova-agricoltura-in-vigneto-2018/>
eventi.edagricole@newbusinessmedia.it oppure in loco la mattina stessa.
 Per informazioni 051 6575834

Sono previsti i crediti formativi per agronomi, agrotecnici e periti.

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 30.05.2018 AL 05.06.2018

	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	22.0	21.6	23.5	21.3	21.6	22.6	23.3	23.8
T°C Max	29.4	30.2	29.8	29.6	27.8	28.2	29.4	30.8	32.1
T°C Min	17.6	16.5	14.9	18.4	15.7	16.5	16.2	17.7	16.7
Umid. (%)	83.2	83.3	81.0	76.2	71.3	73.4	71.9	78.1	79.8
Prec.(mm)	28.8	23.2	41.4	0.6	45.4	28.0	10.2	3.6	3.0
Etp	33.3	36.6	38.1	32.6	31.8	33.0	32.5	35.7	40.8

	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	Np	23.3	21.3	22.0	23.0	18.1	24.4	21.8	Np
T°C Max	Np	30.7	29.2	30.9	32.4	27.0	32.0	31.2	Np
T°C Min	Np	17.1	16.5	16.0	16.1	12.3	19.2	14.4	Np
Umid. (%)	Np	88.4	75.6	72.3	88.1	73.5	71.3	87.2	Np
Prec.(mm)	Np	0.2	11.6	27.6	7.4	34.2	6.2	21.4	Np
Etp	np	38.8	33.0	35.1	39.9	33.3	37.0	39.9	Np

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Una temporanea rimonta dell'alta pressione continentale africana ci regalerà un gioviale mercoledì di prevalente bel tempo con l'instabilità pomeridiana confinata all'arco alpino. Rimonta dovuta all'azione di risucchio di aria calda sahariana da parte del vortice iberico, minaccia quasi ormai cronica che anche oggi provocherà qualche disturbo sulla Sardegna. Tra domani e venerdì assisteremo al passaggio sui nostri cieli dei resti del vortice iberico; ciò sarà causa di un deciso inasprimento dell'instabilità al centro-nord. Farà seguito un fine settimana estivo con le temperature che torneranno a crescere, dopo la discesa causata dal passaggio depressionario, grazie ancora ad una nuova avanzata dell'alta pressione nord-africana anche questa invogliata a salire da un altro vortice (!) che nel frattempo andrà a scavarsi un posto sempre in prossimità della Penisola Iberica.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 7: Cielo parziale o prevalente copertura in evidente ispessimento durante la seconda parte della giornata dapprima sul settore interno poi su quello costiero specie settentrionale. Precipitazioni nel pomeriggio, sparse anche di forte intensità e a carattere di temporale, principalmente sulle zone interne specie appenniniche; estensione dei fenomeni in serata verso i litorali specie settentrionali sempre con la possibilità di temporali particolarmente intensi. Venti inizialmente deboli da sud-ovest; successivi rinforzi dai quadranti orientali, con possibili punte moderate di scirocco sulle coste. Temperature in crescita. Altri fenomeni rischio grandinate.

Venerdì 8: Cielo nuvolosità inizialmente prevalente poi con la possibilità di schiarite e aperture fino alle ore centrali della giornata quando la stratificazione tornerà ad aumentare dall'entroterra; definitivi dissolvimenti in estensione da ponente tra il tardo pomeriggio e la sera. Precipitazioni se ne attendono di sparse ma piuttosto diffuse, localmente intense anche a carattere di forte temporale; quindi a divenire più irregolari e a scemare nell'ultima parte del giorno. Venti deboli o moderati, principalmente da sud-est fino alle ore pomeridiane-serali quando ruoteranno per disporsi da nord-ovest; locali colpi di vento dovuti all'attività temporalesca. Temperature stabili o in lieve aumento le minime, in calo le massime. Altri fenomeni rischio grandinate.

Sabato 9: Cielo sereno con poca nuvolosità residua al mattino e addensamenti sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di qualche isolato piovasco o rovescio pomeridiano sull'area appenninica. Venti generalmente da ovest nord-ovest, deboli o moderati, più tesi sulla fascia litoranea. Temperature minime in diminuzione; di nuovo in crescita le massime.

Domenica 10: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti deboli, da ovest sud-ovest tranne che nelle ore centrali-pomeridiane quando si avvertiranno, sulla fascia litoranea, le brezze provenienti dall'Adriatico. Temperature in avvertibile crescita.

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



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
INIZIATIVA DI SVILUPPO RURALE 1: AGRICOLTURA E FORESTE



MINISTERO DELLA POLITICA AGRICOLA
ALIMENTARE E FORESTALE
ITALIA



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 13 Giugno 2018