



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

Maggio 2018. E stato così piovoso per le Marche?

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 1981-2010, 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 anticlonica o al più blandamente basso-pressionaria. A testimonianza di ciò riportiamo la mappa (figura 1) dell'anomalia dei giorni di pioggia di maggio 2018 rispetto alla media dello stesso mese nel periodo 1999-2018. 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).

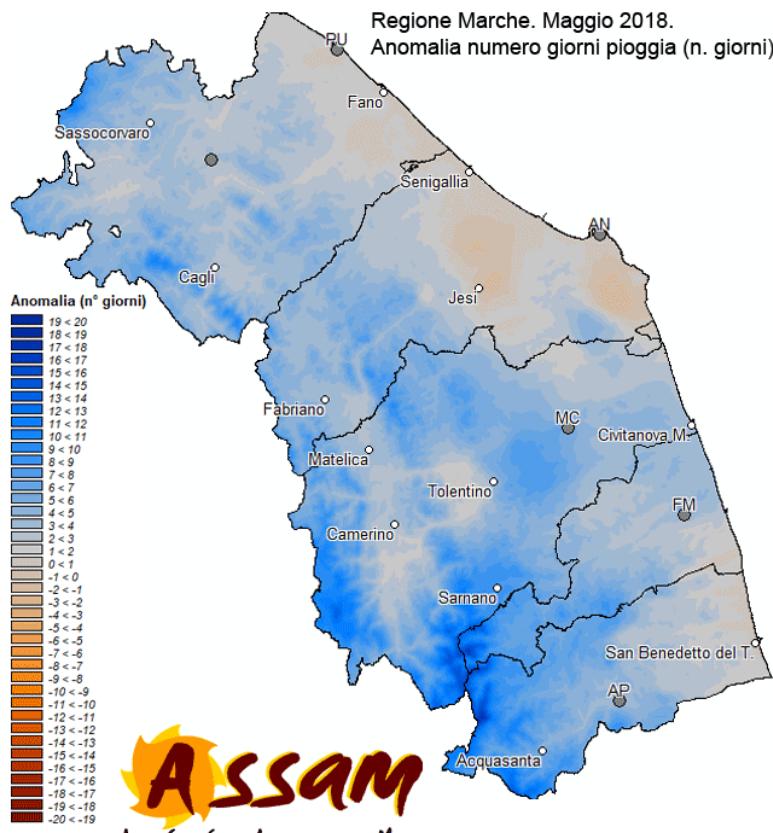


Figura 1. Mappa anomalia giorni di pioggia maggio 2018 rispetto alla media 1999-2018.

VITE

La vite si trova tra la fase di **mignolatura e sviluppo grappolo** (BBCH 73 - 75).

- Oidio e Peronospora**

Si rilevano, laddove non sono stati eseguiti correttamente gli interventi consigliati, alcuni casi di infezione da Peronospora.

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

Considerando le **precipitazioni pregresse** e la **nuova instabilità prevista** nei prossimi giorni (e forse anche durante la prossima settimana), 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:**

BenalaxyI (3) o **BenalaxyI-M** (3) o **MetalaxyI** (1) o **MetalaxyI-M** (3)

+ s.a. contatto (Rame – Propineb)

+ (per il contemporaneo controllo dell'Oidio)

D.M.I.** (3) o **Metrafenone** (3) o **Cyflufenamide** (2)

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

Pyraclostrobin* (1) (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. (*) Prodotti alternativi fra loro e non impiegabili per più di tre trattamenti complessivi all'anno indipendentemente dall'avversità da combattere. (**) Massimo 1 intervento all'anno con: Miclobutanil, Propiconazolo, Tebuconazolo, Ciproconazolo, Difenconazolo.

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** (♣).

- Tignoletta**

Non sono ancora iniziati i voli della seconda generazione. Si consiglia di sostituire al più presto i ferormoni. A questo link si possono visualizzare le curve di volo dei siti di monitoraggio provinciale:

<http://meteo.regnione.marche.it/calmonitoraggio/mappaCatture.aspx?prov=AN&idParass=1>

CEREALI AUTUNNO – VERNINI

Il grano duro si trova mediamente tra la fase di **maturazione lattea** e **inizio cerosa** (BBCH 77 - 83).

Gli episodi meteo avversi dei giorni scorsi, avvenuti a macchia di leopardo, hanno causato **alcuni alllettamenti** in tutto il territorio provinciale.

Si segnala la presenza di **Fusariosi** della spiga su diverse varietà.

COMUNICAZIONI

Giovedì 7 giugno presso l'Azienda Vinicola Umani Ronchi in via della Sbrozzola ad Osimo (AN), si terrà la 4° edizione di: **“Pensare oggi il vigneto di domani con l'innovazione”**.

Per info ed iscrizione: <https://novagricoltura.edagricole.it/eventi/nova-agricoltura-in-vigneto-2018/>

Giovedì 7 Giugno l'ASSAM organizza le **PROVE Sperimentali CEREALI 2017/2018** - Confronti varietali e prove agronomiche in **coltivazione tradizionale e in biologico**.

ore 16.30

Az. Agr. Cannucciari Daniele
Via Francescona, 61
Santa Maria Nuova (AN)

ore 18.00

Azienda Sperimentale ASSAM
Via Roncaglia, 20
Jesi (AN)

Info: Mazzieri Giuliano 071808403 mazzieri_giuliano@assam.marche.it - Governatori Catia 071808415 governatori_catia@assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 30/05/2018 AL 05/06/2018

	Aguiglano (140 m)	Apiro (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)	23.4 (7)	21.3 (7)	23.0 (7)	23.1 (7)	23.8 (7)	22.5 (7)	-	23.0 (7)	23.3 (7)
T. Max (°C)	30.2 (7)	30.6 (7)	31.9 (7)	33.4 (7)	32.3 (7)	29.9 (7)	-	29.7 (7)	30.6 (7)
T. Min. (°C)	17.5 (7)	12.9 (7)	16.6 (7)	16.9 (7)	16.8 (7)	17.9 (7)	-	17.4 (7)	15.8 (7)
Umidità (%)	69.0 (7)	77.1 (7)	58.3 (7)	59.3 (7)	76.0 (7)	69.8 (7)	-	61.9 (7)	81.9 (7)
Prec. (mm)	8.2 (7)	3.2 (7)	16.4 (7)	4.8 (7)	22.0 (7)	23.6 (7)	-	3.0 (7)	10.4 (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)	23.0 (7)	23.5 (7)	23.1 (7)	24.1 (7)	22.7 (7)	22.2 (7)	20.8 (7)	23.2 (7)	21.9 (7)
T. Max (°C)	29.3 (7)	32.3 (7)	32.6 (7)	32.5 (7)	32.3 (7)	31.5 (7)	29.7 (7)	31.3 (7)	31.9 (7)
T. Min. (°C)	17.9 (7)	17.1 (7)	16.6 (7)	18.4 (7)	14.9 (7)	15.4 (7)	14.3 (7)	14.6 (7)	14.2 (7)
Umidità (%)	62.5 (7)	70.3 (7)	72.3 (7)	76.2 (7)	81.8 (7)	69.4 (7)	67.4 (7)	82.2 (7)	68.4 (7)
Prec. (mm)	6.2 (7)	5.2 (7)	2.0 (7)	0.6 (7)	20.4 (7)	25.8 (7)	6.4 (7)	5.0 (7)	6.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E 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.

PREVISIONE 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 dissolvenimenti 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 avverteranno, sulla fascia litoranea, le brezze provenienti dall'Adriatico. Temperature in avvertibile crescita.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regionemarche.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 culturali. 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.regionemarche.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 Colture, 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 13 giugno 2018**