



Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979  
e-mail: [calan@regione.marche.it](mailto:calan@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Giunti ormai agli ultimi sgoccioli del mese facciamo il punto della situazione di questo mese di maggio davvero particolare. [Abbiamo già parlato della spiccata instabilità e del maltempo che ha caratterizzato la prima parte del mese](#), condizioni queste che sono proseguite nella seconda metà del mese, fino ad oggi.

Con i dati aggiornati al giorno 27, la temperatura media regionale di maggio si assesta ben al di sotto della norma; essa è pari a 13,9°C con una differenza di -2,7°C rispetto al 1981-2010. Attualmente, quello del 2019 è il sesto mese di maggio più freddo per le Marche dal 1961. Il più freddo in assoluto resta maggio 1991 con una temperatura media di 12,5°C. Tornando al 2019, l'andamento della temperatura media giornaliera mostra che la parte più fredda del mese è stata quella centrale.

Ancor più significativa la prestazione delle precipitazioni. Sempre nel periodo 1-27 maggio, il totale medio regionale è addirittura di 143 mm corrispondente ad un incremento del +143% rispetto alla media di maggio 1981-2010. Con tali valori, maggio 2019 risulta al momento il terzo più piovoso per le Marche dal 1961. Anche in questo caso, il primato spetta al 1991 con un totale di 147mm. L'andamento giornaliero di maggio 2019 mostra come le piogge più abbondanti si siano avute nel periodo 11-13 maggio e come poi esse siano continuate con costanza fino ad oggi.

Infine, ancora fino al giorno 27, fra le stazioni della [nostra rete di rilevamento](#), quella che ha registrato la precipitazione giornaliera più elevata è stata [Sarnano](#), il giorno 13, con 80mm, il giorno 13; [Frontone](#) è quella che invece ha rilevato la maggior precipitazione oraria, ben 50mm alle ore 15 del giorno 25, secondo valore più alto per la stazione da quando è in funzione. Nell'intero periodo considerato, Frontone è anche la stazione con il maggior accumulo: 370mm, +200% rispetto alla media mensile di maggio della stazione.

Provincia	Precipitazione totale (mm)		Anomalia	
	1-27 maggio 2019	media maggio 1981-2010	mm	%
Pesaro-Urbino	167.0	62.4	104.6	167.5
Ancona	142.0	60.5	81.5	134.6
Macerata	128.0	60.1	67.9	113.1
Ascoli P. e Fermo	139.0	53.0	86.0	162.4

Precipitazione totale media provinciale, 1-27 maggio 2019 a confronto con la media storica maggio 1981-2010.

## VITE

La vite si trova tra la fase di bottoni **fiorali separati** ed in qualche caso **inizio fioritura** (BBCH 57 - 61).

### • Peronospora, Oidio e Botrite

Si rileva la prima sporadica **comparsa di infezioni da Peronospora** ed una moderata **presenza di Botrite** precoce soprattutto sulle **foglie**.

Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 19 sta esaurendo la capacità di proteggere la coltura. Considerando le **intense precipitazioni** che si sono verificate, e la fase fenologica molto delicata, si consiglia di **rinnovare tempestivamente la protezione del vigneto** con:



#### Peronospora:

**Benalaxyl (3) o Benalaxyl-M (3) o Metalaxyl (1) o Metalaxyl-M (3) o Oxathiapiprolin (2)**

**+ s.a. contatto (Rame – Metiram (3) – Propineb (2)) o Zoxamide (3)**

**+ (per il contemporaneo controllo dell'Oidio):**

**D.M.I.\* (3) o Metrafenone (3) o Pyriofenone (2)**

**+ (soprattutto sulle varietà più sensibili alla Botrite):**

**Eugenolo+Geraniolo+Timolo (4)**

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

(\*) Massimo 1 intervento all'anno con: Fenbuconazolo, Flutriafol, Miclobutanil, Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Difenconazolo.

**Per le aziende a conduzione biologica** in considerazione della fase fenologica delicata e delle precipitazioni pregresse, si consiglia di **rinnovare quanto prima** il trattamento con prodotti a base di **rame** (♣) + **zolfo bagnabile** (♣) (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica).

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 22/05/2019 AL 28/05/2019

	Agugliano (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)	18.4 (7)	16.4 (7)	16.7 (7)	17.5 (7)	18.3 (7)	16.5 (7)	-	17.0 (7)	18.1 (7)
T. Max (°C)	26.3 (7)	24.7 (7)	25.0 (7)	27.8 (7)	26.5 (7)	25.5 (7)	-	24.5 (7)	25.6 (7)
T. Min. (°C)	14.4 (7)	10.0 (7)	12.6 (7)	13.7 (7)	12.6 (7)	12.9 (7)	-	13.0 (7)	11.0 (7)
Umidità (%)	71.3 (7)	83.8 (7)	77.1 (7)	69.0 (7)	83.5 (7)	80.5 (7)	-	75.0 (7)	78.0 (7)
Prec. (mm)	26.8 (7)	73.4 (7)	53.6 (7)	44.6 (7)	26.2 (7)	45.4 (7)	-	63.4 (7)	27.2 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	17.0 (7)	17.9 (7)	17.5 (7)	18.5 (7)	17.7 (7)	17.0 (7)	15.1 (7)	18.1 (7)	17.4 (7)
T. Max (°C)	24.3 (7)	27.7 (7)	26.4 (7)	28.8 (7)	25.8 (7)	26.6 (7)	23.8 (7)	27.3 (7)	26.6 (7)
T. Min. (°C)	13.1 (7)	12.8 (7)	12.8 (7)	14.2 (7)	9.8 (7)	12.6 (7)	11.5 (7)	11.2 (7)	10.8 (7)
Umidità (%)	77.1 (7)	84.4 (7)	84.5 (7)	84.1 (7)	87.9 (7)	76.1 (7)	80.2 (7)	88.5 (7)	75.1 (7)
Prec. (mm)	44.8 (7)	38.8 (7)	35.0 (7)	42.0 (7)	15.6 (7)	19.4 (7)	52.6 (7)	20.8 (7)	33.2 (7)

## COMUNICAZIONI

**NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME** - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

**Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.**

**REGIONE MARCHE e ASSAM** organizzano visite guidate ai campi sperimentali ASSAM, per mostrare i **“Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico di CEREALI”** per il giorno **30 maggio 2019 alle ore 16,30 presso l'Az. Agr. Cannucciari Daniele, Via Fracescona, 61 Santa Maria Nuova (AN)** e alle **18,00 presso l'Azienda Sperimentale ASSAM, Via Roncaglia, 20 Jesi (AN)**  
Per info Mazzieri Giuliano Tel: 071 808403 mail: [mazzieri\\_giuliano@assam.regione.marche.it](mailto:mazzieri_giuliano@assam.regione.marche.it)  
Governatori Catia Tel: 071 808415 mail: [governatori\\_catia@assam.marche.it](mailto:governatori_catia@assam.marche.it)

Il **CREA** (Centro di ricerca Ceralicoltura e Colture Industriali) organizza una **Giornata di studio “Il colza una coltura da non sottovalutare”** per il giorno **30 maggio 2019 dalle ore 9,00**, con visita guidata in campo, **presso il Centro di ricerca Ceralicoltura e Colture Industriali in Via Cagiata, 90 Osimo (AN)**  
Per info: 071 7230768

**Martedì 4 giugno** 2019 alle ore 18 l'**ASSAM – Servizio Fitosanitario Regionale** organizza, presso la sala centro visite Ente Parco Regionale del Conero in via Peschiera, 30 Sirolo (AN), un incontro pubblico su: **“La Cocciniglia greca del pino minaccia gli alberi dei nostri parchi e giardini”**.

**Mercoledì 5 giugno** 2019 dalle ore 10.30 alle ore 18.00, **Syngenta** organizza, presso l'Az. Agr. G.D. Valmusone di Spinsanti Gianni & C., via di Jesi - Osimo (AN), il **CEREALPLUS**, dove saranno visitabili le **soluzioni integrate per la ceralicoltura marchigiana**.

Una giornata in campo per valutare nuove varietà di frumento e scoprire innovative strategie di difesa e di concimazione. Le visite guidate in campo si svolgeranno durante l'intera giornata presso l'appezzamento situato sulla SP 3 tra Casenuove e Pradellona.

**Giovedì 6 giugno** 2019 alle ore 10, **Basf** e **C.A.P. Ancona** organizzano, presso l'Az. Agr. Franceschini Livia, via San Ubaldo, 4 Monsano (AN), la **Piattaforma Cereali Ancona**.  
Per info.: Alessandro Sordani 3387659402 – Carlo Coloccini 3488234097

L' **ASSAM - Servizio Fitosanitario Regionale** il giorno **11 giugno 2019** alle ore 9:30 invita al Seminario di presentazione del Progetto **"Smart Agriculture Team (S.A.T.) PSR Marche 2014/2020 Misura 16.1 Agricoltura di precisione: riduzione dell'impatto ambientale dei sistemi produttivi"** presso il Consorzio Agrario Adriatico Società Cooperativa (Contrada Chiarino, Recanati, MC).

Nell'ambito del progetto, iniziato a gennaio 2019, ASSAM e gli altri partner collaborano alla realizzazione di una piattaforma informatica a supporto della gestione delle colture per l'ottimizzazione delle fertilizzazioni azotate. Il Servizio Fitosanitario Regionale e Agrometeorologia interverrà con la presentazione "Agrometeorologia e Servizi di Supporto Decisionale in Agricoltura". PSR Marche 2014/2020 Misura 16.1.

## **SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE**

L'ennesimo e ultimo vortice di maggio lo troviamo oggi appollaiato proprio sull'Italia intento a dispensare ampie dosi di instabilità. Fenomeni particolarmente intesi sono attesi in giornata sulle regioni del medio-alto Adriatico. Temperature in calo verso valori inferiori alla media. Nella parte restante della settimana, a causa del blocco anticiclonico che dal Mediterraneo orientale si eleva verso il Mar Nero e poi la Russia, il vortice italico, sotto la spinta di un altro cumulo altopressionario e cioè quello azzorriano, tenderà a traslare molto lentamente verso il Peloponneso. Tempi e modi che manterranno una certa instabilità e valori termici ancora piuttosto freschi al sud e sul medio versante adriatico per la persistenza di flussi provenienti dai quadranti nord-orientali. Un deciso miglioramento e temperature in recupero sono invece attesi per il settentrione, per il medio versante tirrenico e Isole Maggiori, più direttamente interessati dall'espansione anticiclonica occidentale.

## **PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**giovedì 30** Cielo nuvoloso al mattino; poi i dissolvimenti si faranno spazio da nord specie nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni al più a carattere di rovescio in movimento verso l'ascolano dove vi scemeranno nel pomeriggio. Venti settentrionali e fino al regime di moderati; indebolimenti pomeridiano-serali. Temperature in calo specie nei valori minimi.

**venerdì 31** Cielo inizialmente sereno o poco coperto; nel corso della mattinata è atteso un parziale incremento della nuvolosità medio-bassa in special modo sulle province meridionali, in dissolvimento nel pomeriggio. Precipitazioni non si esclude la possibilità di isolati e deboli piovoschi principalmente tra la tarda mattinata e il pomeriggio sull'entroterra meridionale. Venti sempre settentrionali, a divenire moderati nel corso della mattinata, quindi ancora indebolimenti con l'approssimarsi della sera. Temperature in lieve recupero le massime.

**sabato 1** Cielo ancora nuvolosità in aumento dall'Adriatico già dalle ore mattutine, a divenire parziale o prevalente sulle province meridionali; permanenza di maggiori spazi di sereno a nord. Precipitazioni ad oggi se ne prevedono di modesta intensità soprattutto sull'ascolano. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature in crescita.

**domenica 2** Cielo sereno poco coperto in genere con una possibile parziale nuvolosità residua a sud al mattino. Precipitazioni non previste. Venti deboli o moderati da nord nord-ovest. Temperature in aumento.

**Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente:** <http://meteo.regione.marche.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.regione.marche.it/calmonitoraggio/an\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.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 - 2019. Ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.**

[http://meteo.regione.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2019.pdf](http://meteo.regione.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019.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).***



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
FONDI EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE - L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242**

Prossimo notiziario: **mercoledì 5 giugno 2019**