



**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**

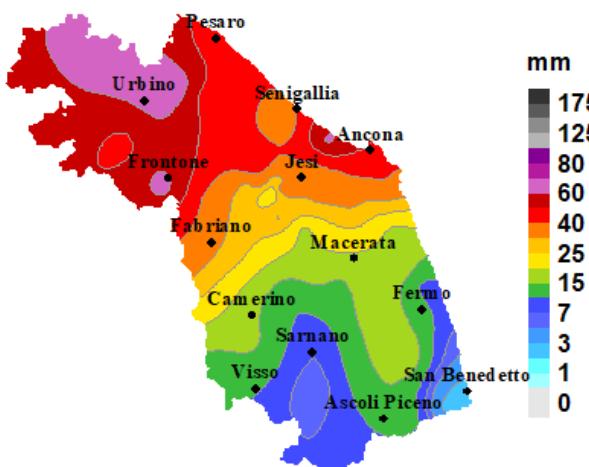
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Le prolungate stasi antecycloniche dei mesi di febbraio e marzo che [hanno fatto mancare per tanto tempo le precipitazioni anche sulla nostra regione](#), sono immagini che sbiadiscono sotto le frequenti piogge che invece stanno caratterizzando questa prima parte di maggio. Il cambiamento era nell'aria già nel mese di aprile, con le onde di maltempo che progressivamente si sono fatte spazio, spesso dall'Atlantico, riportando in media la precipitazione totale regionale: 76mm il valore di aprile, appena +6mm rispetto alla norma di riferimento 1981-2010. Rientrati nei ranghi anche i valori termici con una temperatura media mensile pari a 12,2°C corrispondente ad una differenza di +0,4°C rispetto al trentennio. A maggio gli scambi meridiani in atmosfera si sono amplificati notevolmente, l'alta pressione si è spinta spesso verso le alte latitudini, masse di aria fredda artica sono giunte a più riprese sul Mediterraneo. Due onde di freddo hanno colpito le Marche tra l'11 e il 13 maggio, la prima inquadrabile tra il giorno 5 ed il giorno 7, la seconda tuttora in atto. Il risultato, complessivo del 1-13 maggio, è stato un deciso abbassamento del valore medio regionale delle temperature, pari a 13,2°C corrispondente ad una differenza di -3,4°C rispetto alla media di maggio 1981-2010. Allo stesso tempo particolarmente abbondanti sono state le precipitazioni specie durante l'attuale ondata di maltempo dovuta ad un vortice depressionario che, venuto dal Nord-Atlantico, sta interessando ancora la penisola italiana. Se prima dello scorso weekend le piogge erano risalite verso valori lievemente al di sopra della norma, esse tra domenica 12 e lunedì 13 sono schizzate su totali decisamente superiori; il totale medio regionale di pioggia caduta, sempre nel periodo 1-13 maggio, è pari a 89mm che supera già di molto, +30mm, il valore medio storico di maggio (59mm). Nella giornata di domenica i fenomeni più intensi e duraturi hanno colpito le province settentrionali, lunedì essi si sono distribuiti maggiormente sulla fascia interna.

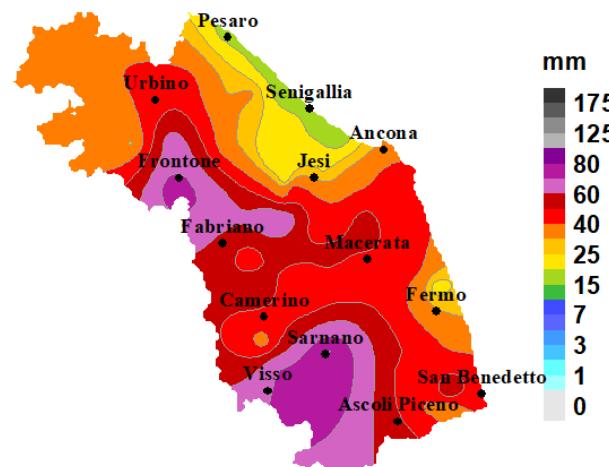
Nell'intero periodo 12-13 maggio, fra le stazioni della [nostra rete di rilevamento](#), quella che ha registrato la precipitazione più elevata è stata [Frontone](#), pari a 140mm, caduta in 35 ore; [Sarnano](#) è stata quella che ha registrato la precipitazione giornaliera più intensa, 80,4mm, il giorno 13; [Falconara M.](#) è stata invece quella che ha rilevato la maggior precipitazione oraria, 19,8mm alla mezzanotte del 13.

Provincia	Precipitazione totale (mm)		Anomalia	
	1-13 maggio 2019	media maggio 1981-2010	mm	%
Pesaro-Urbino	121,3		63,0	+58,3 +92,6
Ancona	97,4		61,8	+35,6 +57,5
Macerata	85,5		60,6	+25,0 +41,2
Ascoli P. e Fermo	78,7		53,4	+25,3 +47,4

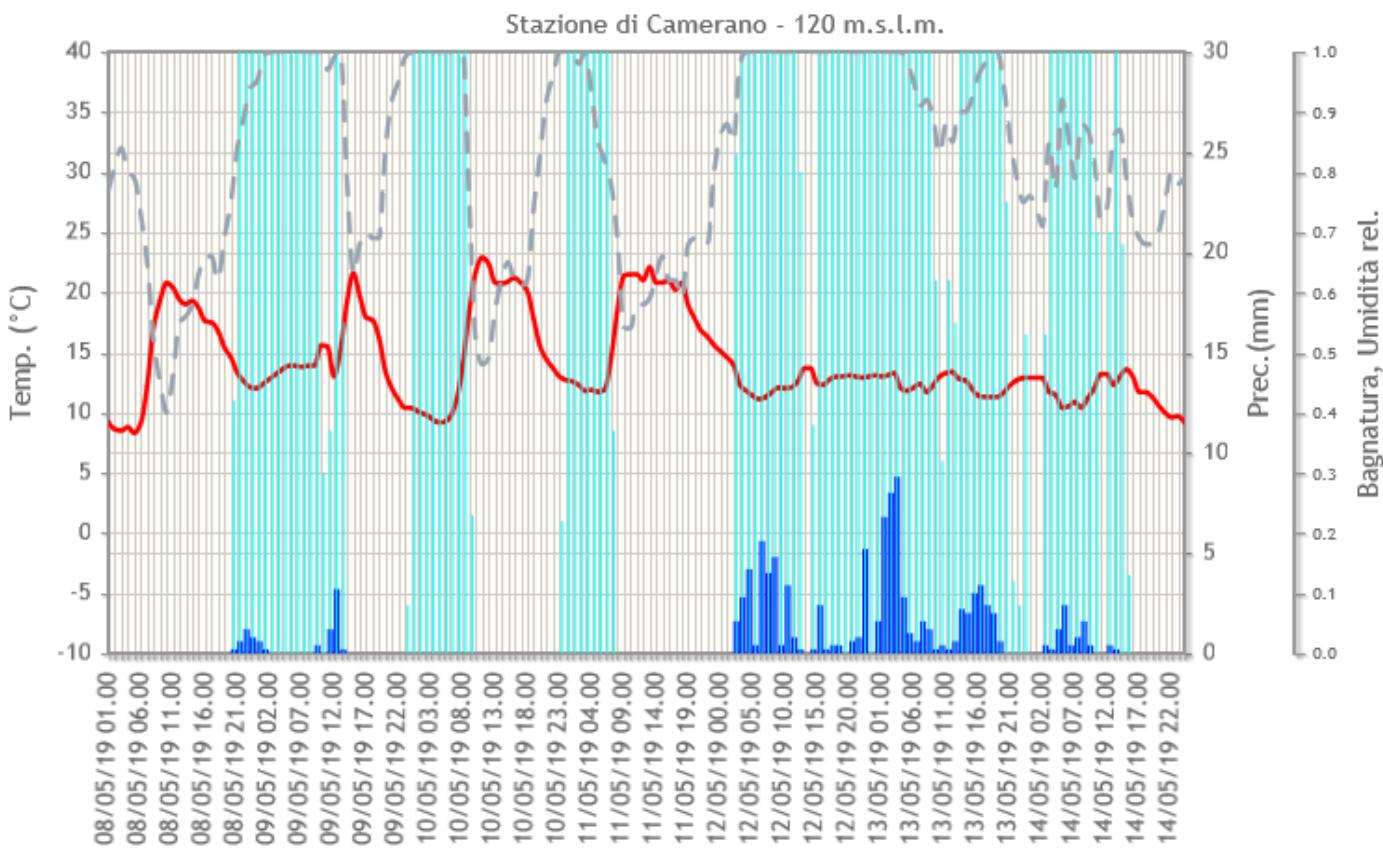
domenica 12 maggio 2019 - Precipitazione



lunedì 13 maggio 2019 - Precipitazione



Mappe precipitazione giornaliera (mm), 12-13 maggio 2019.



VITE

Le temperature estremamente basse (per il periodo) hanno visibilmente ridotto lo sviluppo vegetativo della vite, tanto che la fase fenologica si trova ancora nella maggior parte dei casi su **grappoli separati** (BBCH 55).

- **Peronospora e Oidio**

La nuova importante fase di maltempo degli ultimi giorni, ha apportato precipitazioni spesso superiori ai 100mm. Tuttavia anche in questo caso le temperature particolarmente basse dovrebbero aver parzialmente ridotto le probabilità di **infezioni primarie di Peronospora**.

Si consiglia quindi di rinnovare la protezione della vegetazione entro lunedì 20 con:

Dimetomorf o Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide
+ s.a. contatto (Rame – Metiram – Propineb) + eventualmente Fosetyl-Al o Fosfonati (Potassio o Disodio)
+ (per il contemporaneo controllo dell’Oidio) Spiroxamina o Fluxapyroxad

Per le aziende a conduzione biologica sarà necessario ripetere **quanto prima** l’intervento di copertura con:

Prodotto a base di rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣)

e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 08/05/2019 AL 14/05/2019

	Augliano (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)	14.3 (7)	13.3 (7)	13.2 (7)	13.7 (7)	14.1 (7)	12.9 (7)	-	13.4 (7)	14.2 (7)
T. Max (°C)	25.1 (7)	22.9 (7)	24.0 (7)	24.8 (7)	23.8 (7)	22.0 (7)	-	23.3 (7)	26.4 (7)
T. Min. (°C)	8.7 (7)	5.5 (7)	6.3 (7)	7.2 (7)	8.1 (7)	6.7 (7)	-	6.5 (7)	5.7 (7)
Umidità (%)	70.6 (7)	75.8 (7)	69.8 (7)	63.0 (7)	83.1 (7)	73.3 (7)	-	71.2 (7)	76.4 (7)
Prec. (mm)	80.2 (7)	106.0 (7)	81.6 (7)	79.6 (7)	104.4 (7)	73.4 (7)	-	104.8 (7)	64.0 (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)	13.2 (7)	13.6 (7)	13.3 (7)	14.4 (7)	13.7 (7)	13.1 (7)	11.8 (7)	14.1 (7)	13.3 (7)
T. Max (°C)	22.4 (7)	25.3 (7)	24.4 (7)	25.0 (7)	24.3 (7)	24.4 (7)	21.8 (7)	26.0 (7)	25.2 (7)
T. Min. (°C)	6.2 (7)	7.1 (7)	6.7 (7)	8.9 (7)	4.1 (7)	7.0 (7)	5.2 (7)	4.6 (7)	5.1 (7)
Umidità (%)	73.4 (7)	82.7 (7)	83.3 (7)	81.2 (7)	86.9 (7)	74.8 (7)	69.9 (7)	85.5 (7)	73.0 (7)
Prec. (mm)	60.8 (7)	55.0 (7)	69.4 (7)	76.4 (7)	79.0 (7)	78.4 (7)	116.4 (7)	60.8 (7)	77.0 (7)

COMUNICAZIONI

Convegno su: **"SOSTENIBILITA' E COMPATIBILITA' AMBIENTALE DELLE VARIETA' LOCALI DI OLIVO"**, inserito nella "Settimana della biodiversità agraria marchigiana" con argomentazioni trattate da esperti Assam e UNIVPM. L'evento si terrà ***lunedì 20 maggio*** alle ore 9,30 c/o CASA DELL'OLIO E DELLA BIO DIVERSITA' - SP Dei Castelli n. 11 - MAIOLATI SPONTINI.

È stato approvato il **II° bando della Misura 16.1 del PSR Marche per la costituzione dei Gruppi Operativi per l'innovazione in agricoltura**. La scadenza per la presentazione dei progetti è prevista per il prossimo 2 luglio alle ore 13:00.

Innovamarche ha organizzato due **info day per illustrare il nuovo bando**, anche alla luce di quanto emerso dalla gestione/istruttoria del I° bando. La prima giornata informativa si terrà il **17 maggio** alle ore 10:00 presso la sede di Osimo dell'ASSAM. Iscrizione obbligatoria sulla piattaforma www.innovamarche.it - Al termine dell'incontro è previsto un light lunch.

L'ASSAM organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA**, che si terrà **dal 4 al 18 giugno**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. **Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 27 maggio 2019**. Il corso si pone come obiettivo formativo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della regione Marche. Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it Per info: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail: disebastiano_donata@assam.marche.it

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Il Vecchio Continente risulta diviso nettamente in due porzioni ben distinte: la parte centro-occidentale protetta da un possente campo di alta pressione che si estende dal Marocco fino all'Islanda e alla Norvegia, la parte orientale dominata da quel vortice, oggi centrato sull'Adriatico, causa del maltempo italiano degli ultimi giorni. Tutto questo trova riscontro anche a livello termico, infatti il corridoio di aria gelida nordica sta inducendo valori nettamente al di sotto del periodo, quasi invernali, su tutta l'area, Stivale incluso. Il vortice italiano, già indebolito, tenderà a sfilacciarsi e a perdere compattezza, tuttavia non accennerà a traslare verso oriente, quindi i suoi influssi destabilizzanti si faranno sentire anche domani, sebbene mitigati. La barriera anticiclonica presente sul Mediterraneo orientale che tiene bloccato il vortice nella sua posizione attuale, verrà in qualche modo smantellata nella giornata di venerdì e così la circolazione ciclonica potrà riprendere il suo naturale cammino verso est. Per venerdì si prevede quindi una timida rimonta dell'anticiclone mediterraneo seguita comunque da una nuova depressione atlantica causa di precipitazioni che colpiranno la nostra penisola nel corso del fine settimana. Temperature in recupero specie sul meridione.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 16 Cielo parziale nuvolosità tendente in media a dissolversi da nord tranne che per una temporanea ricarica pomeridiana della copertura specie sulle zone interne. Precipitazioni previste soprattutto come isolate e brevi sul settore sud-appenninico nel pomeriggio. Venti deboli settentrionali. Temperature in crescita.

venerdì 17 Cielo sereno o poco coperto da nuvolaglia sparsa al mattino in incremento pomeridiano sul settore interno specie appenninico; residuo di copertura medio-alta in serata. Precipitazioni rovesci e piovaschi sparsi attesi nel pomeriggio principalmente sull'area appenninica. Venti inizialmente da molto deboli a deboli nord-occidentali; successivi deboli o moderati rinforzi dai quadranti sud-orientali. Temperature in ascesa.

sabato 18 Cielo stratificazione in aumento da ponente, più compatta sulla fascia interna, più irregolare e sfilacciata sul litorale. Precipitazioni attese come passaggio occidentale più diffuse e incidenti, anche a carattere di rovescio o temporale, sulle zone interne e settentrionali nel pomeriggio. Venti moderati sud-orientali; indebolimenti serali. Temperature ancora in lieve crescita le minime.

domenica 19 Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso. Precipitazioni ad oggi previste sulla gran parte del territorio regionale, più incidenti sul settore interno e province settentrionali; possibilità di temporali. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti sud. Temperature in contenuta diminuzione.

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 - 2019. Ciascuno con le rispettive **limitazioni d'uso** e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

http://meteo.regionemarche.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
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE L'EUROPA INVESTISCE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
ITALIA



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 22 maggio 2019**