



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](http://www.meteo.marche.it)

## L'ASSENZA DI PIOGGE DI FEBBRAIO 2019 NELLE MARCHE

La prevalente stasi anticiclonica atlantica che ha caratterizzato l'evoluzione meteorologica europea nel corso del mese di febbraio ha profondamente condizionato il clima della nostra regione. Dopo le rilevanti precipitazioni di gennaio, infatti, si è tornati ad un' situazione di deficit, una carenza quasi assoluta di piogge che va a fare il paio con il [periodo luglio-dicembre 2018 anch'esso più secco del normale](#).

A livello regionale, secondo i dati rilevati dalla [nostra rete di rilevamento agrometeo](#) la precipitazione totale media è stata di appena 27 mm con un ammacco del -47% rispetto alla media di febbraio, calcolata nel trentennio 1981-2010. Situazione di siccità amplificata dalle temperature che, complessivamente, nel corso del mese, si sono mantenute più alte della media. Infatti, la temperatura media regionale è stata di 7,1°C e l'anomalia rispetto al 1981-2010 è stata di +1,6°C. Considerando l'intera stagione invernale (dicembre 2018 – febbraio 2019), il deficit precipitativo si riduce al -6% grazie alle già citate precipitazioni di gennaio:

Mese	Precipitazione totale		Anomalia	
	2019 (mm)	1981-2010 (mm)	mm	%
Dicembre 2018	67.2	91.3	-24.1	-26.3
Gennaio	86.9	50.7	36.2	71.5
febbraio	27.8	52.3	-24.5	-46.8
<b>Inverno</b>	<b>181.9</b>	<b>194.2</b>	<b>-12.3</b>	<b>-6.3</b>

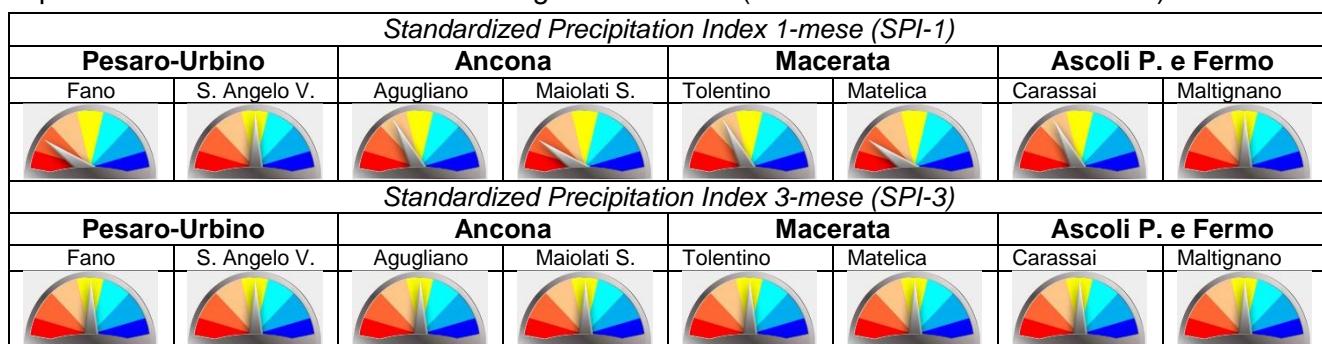
Precipitazioni totali mensili (mm) inverno 2018-2019 confrontate con le medie di riferimento 1981-2010

**Le province che hanno sofferto di più la carenza di precipitazioni sono state le centrali e cioè quella di Ancona e quella di Macerata.** E' andata leggermente meglio per le province di Ascoli P. e Fermo probabilmente perché sono state marginalmente coinvolte dalle discese depressionarie balcaniche che in più occasioni hanno interessato il meridione italiano.

Provincia	Precipitazione totale (mm)		Anomalia	
	2019	1981-2010	mm	%
Pesaro-Urbino	31.8	53.9	-22.2	-41.1
Ancona	21.1	55.0	-33.8	-61.6
Macerata	23.1	54.6	-31.5	-57.7
Ascoli P. e Fermo	32.4	49.7	-17.3	-34.8

Precipitazioni totali (mm) del mese di febbraio, 2019 confrontato con le medie di riferimento 1981-2010

L'indice SPI-1 ([Standardized Precipitation Index](#) a 1 mese), calcolato a partire dalle precipitazioni mensili, adatto a quantificare eventuali stati di siccità/umidità nel breve periodo, tramite una scala di valori che va da -2 (estremamente siccioso) a 2 (estremamente umido), classifica come *moderata* o *severa* la siccità massima raggiunta in febbraio nelle province marchigiane. Lo stesso indice calcolato però nei tre mesi, SPI-3, permane (almeno nelle stazioni considerate) nella classe di *normalità* non evidenziando quindi condizioni di particolare siccità relativa all'intera stagione invernale (dicembre 2018 – febbraio 2019).



Standardized Precipitation Index a 1 mese (SPI-1) e a 3 mesi (SPI-3) calcolato per alcune stazioni delle reti agrometeo. Per la scala dei valori vedere [a questa pagina](#).

## CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova tra la fase di **fine accestimento** ed **inizio levata** (BBCH 29-30).

Per il momento **non si rileva la comparsa di patogeni** a carico dell'apparato fogliare superiore.

- **Diserbo**

Vista la scarsa presenza di infestanti dovuta al prolungato periodo siccitoso e l'imminente approvazione del Disciplinare Regionale 2019, si rimandano ai prossimi Notiziari le necessarie indicazioni sul diserbo.

## GIRASOLE

Il girasole è una classica coltura miglioratrice da rinnovo, che nell'avvicendamento trova idonea collocazione tra due cereali microtermi; il posizionamento più razionale del girasole è in successione ad un cereale autunno vernino, ad uno estivo o dopo una coltura da rinnovo; in questo ultimo caso si avvantaggia sensibilmente dell'effetto avvicendamento, richiedendo un minor impegno economico nelle lavorazioni del terreno.

- **Preparazione terreno e semina**

La prolungata fase siccitosa non ha permesso alle **infestanti** di emergere, risultando quindi **ancora poco sviluppate** e perciò facilmente controllabili con gli eventuali **interventi di affinamento**.

**L'intervallo minimo tra due cicli successivi è pari a 3 anni.**

**Non sono ammesse le successioni a soia, fagiolo e colza in quanto colture suscettibili alla *Sclerotinia* agente del marciume del fusto e del capolino del girasole.**

La temperatura ottimale del terreno, ormai prossima ad essere raggiunta (vedi tabella meteo più sotto), per la germinazione del girasole è di circa 10-12°C, al di sotto dei 10°C la germinazione procede lentamente; se la temperatura scende al di sotto di - 5°C le plantule emerse possono incorrere in gravi danni.

**L'epoca ottimale di semina** va definita in funzione delle caratteristiche climatiche e dell'andamento meteorologico. **Generalmente, nelle condizioni dell'ambiente climatico marchigiano, la semina avviene a partire dalla seconda decade di marzo;** con una semina troppo anticipata si rischia un'emergenza irregolare e un lento sviluppo delle plantule.

Si consiglia di prestare particolare attenzione alla profondità di semina che deve essere molto omogenea e intorno ai 3-4 cm;

- **la distanza sulla fila può variare da 14 a 21 cm**
- **la distanza fra le file da 45 a 80 cm**
- **la densità può variare da 4,5 a 8 piante/metro quadro.**

Il seme di girasole, dovrà obbligatoriamente essere conciato a meno che non provenga da zone indenni alla **Peronospora** (*Plasmopara helianthi*); le "Le linee guida per la produzione Integrata delle colture difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti 2018" ammettono come conciante l'impiego di *Metalaxil-M*.

Le aziende che utilizzano il sistema di **produzione biologico** dovranno impiegare **semente certificata biologica** oppure, nel caso in cui non sia possibile reperirla, è necessario utilizzare semente non trattata e richiedere apposita deroga all'ENSE ([http://scs.entecria.it/sementi\\_biologiche.htm](http://scs.entecria.it/sementi_biologiche.htm)).

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 27/02/2019 AL 05/03/2019

	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)	<b>13.5 (7)</b>	<b>11.5 (7)</b>	<b>12.8 (7)</b>	<b>13.1 (7)</b>	<b>12.9 (7)</b>	<b>12.6 (7)</b>	-	<b>13.1 (7)</b>	<b>12.3 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>22.6 (7)</b>	<b>20.1 (7)</b>	<b>20.1 (7)</b>	<b>23.4 (7)</b>	<b>22.8 (7)</b>	<b>18.7 (7)</b>	-	<b>20.0 (7)</b>	<b>24.0 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>6.0 (7)</b>	<b>-0.2 (7)</b>	<b>4.7 (7)</b>	<b>5.3 (7)</b>	<b>5.5 (7)</b>	<b>6.4 (7)</b>	-	<b>6.0 (7)</b>	<b>2.5 (7)</b>
Umidità (%)	<b>45.4 (7)</b>	<b>56.5 (7)</b>	<b>36.9 (7)</b>	<b>34.6 (7)</b>	<b>57.1 (7)</b>	<b>48.5 (7)</b>	-	<b>47.0 (7)</b>	<b>54.0 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.6 (7)</b>	<b>0.2 (7)</b>	<b>0.4 (7)</b>	<b>0.2 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	-	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>
TT05* (°C)	-	-	-	-	<b>8.6 (7)</b>	-	-	-	<b>8.7 (7)</b>
	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)	<b>13.3 (7)</b>	<b>12.8 (7)</b>	<b>12.2 (7)</b>	<b>13.9 (7)</b>	<b>10.4 (7)</b>	<b>12.8 (7)</b>	<b>10.3 (7)</b>	<b>11.1 (7)</b>	<b>11.5 (7)</b>
T. Max (°C)	<b>19.9 (7)</b>	<b>21.8 (7)</b>	<b>20.8 (7)</b>	<b>22.6 (7)</b>	<b>24.0 (7)</b>	<b>22.6 (7)</b>	<b>20.0 (7)</b>	<b>23.3 (7)</b>	<b>23.2 (7)</b>
T. Min. (°C)	<b>6.2 (7)</b>	<b>4.8 (7)</b>	<b>4.6 (7)</b>	<b>6.7 (7)</b>	<b>-2.2 (7)</b>	<b>6.6 (7)</b>	<b>0.4 (7)</b>	<b>-0.2 (7)</b>	<b>-1.2 (7)</b>

Umidità (%)	<b>45.4 (7)</b>	<b>52.1 (7)</b>	<b>52.6 (7)</b>	<b>54.1 (7)</b>	<b>66.8 (7)</b>	<b>41.7 (7)</b>	<b>46.0 (7)</b>	<b>68.6 (7)</b>	<b>48.1 (7)</b>
Prec. (mm)	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.4 (7)</b>	<b>0.2 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>	<b>0.0 (7)</b>
TT05* (°C)	<b>9.7 (7)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

\* temperatura terreno a 5 cm

## COMUNICAZIONI

L'ASSAM, in collaborazione con le Associazioni Olivicole marchigiane, organizza il **18° Concorso regionale di potatura dell'olivo** allevato a vaso policonico, denominato **"Le Forbici d'oro"**, che si terrà giovedì **28 Marzo 2019** presso l'oliveto del **Frantoio Chiodi** di Pierelli Romina, Via Oberdan 3, Castelplanio (AN).. Al Concorso è ammesso un numero massimo di 60 partecipanti, di cui 3 derivanti dalla **5° Selezione di potatura dell'olivo degli Istituti Agrari della Regione Marche**, che si terrà martedì 12 marzo presso Istituto **'Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente "Salvati" di Monte Roberto (AN)**.

Modalità e domanda di partecipazione possono essere scaricate dal sito [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it).

Scadenza iscrizioni: **15 marzo 2019**.

Quota di partecipazione: 30 euro (il pagamento va effettuato solo in seguito alla comunicazione di ammissione al concorso).

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Nonostante le numerosi compressioni che lo schermo anticyclonico europeo subisce a causa dei passaggi depressionari alle medio-alte latitudini, esso non mostra segni di cedimenti sul Mediterraneo centrale e così la nostra penisola resta ancora all'asciutto. Davvero poco arriva dalle eppur estese perturbazioni oceaniche, giusto delle deboli infiltrazioni umide che in serata potranno dar luogo a marginali fenomeni sul Nord-Ovest. Restano decisamente miti per il periodo in corso le temperature. Forte di un apparato radicale robusto alimentato dall'aria calda nord-africana, l'alta pressione europea-mediterranea obbligherà un'onda depressionaria oceanica ad incunearsi fino al Marocco. Si innescherà così un feedback positivo che incrementerà ulteriormente il flusso di correnti calde nord-africane causa di una impennata dei valori termici domani sul centro-meridionale e di fenomeni al nord. I valori termici torneranno a scendere già da venerdì quando la stessa onda depressionaria si porterà verso l'Italia, attutita nell'ampiezza dal cuscino anticyclonico e quindi non capace di generare un'ondata di precipitazioni degna di tale nome. Anche il prossimo fine settimana quindi scorrerà via sotto il segno di una prevalente stabilità.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**giovedì 7** Cielo parziale o irregolare presenza di nuvolosità medio-alta in movimento da ovest. Precipitazioni assenti. Venti da sud-ovest, moderati o forti sulle zone interne; meno intensi con contributi da sud-est sulle coste; indebolimenti serali. Temperature in sensibile crescita.

**venerdì 8** Cielo iniziale presenza di velature in ispessimento mattutino da ponente in special modo sul settore interno e meridionale; dissolvenze da nord-ovest nella parte finale della giornata. Precipitazioni previste tra la tarda mattinata e il pomeriggio, più probabili al centro-sud, in estensione dall'entroterra dove assumeranno la maggiore incidenza e diffusione senza comunque raggiungere particolare intensità. Venti meridionali, deboli con possibili tratti moderati sull'entroterra. Temperature in avvertibile diminuzione.

**sabato 9** Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati sud-occidentali sulle zone interne; meno intensi e variabili dai quadranti meridionali lungo i litorali. Temperature minime ancora in calo.

**domenica 10** Cielo attesa una certa variabilità della copertura per transito di velature dai quadranti occidentali e da addensamenti sulla dorsale appenninica. Precipitazioni ad oggi non previste. Venti ancora moderati o forti rinforzi da sud-ovest. Temperature in rialzo.

**Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente:** <http://meteo.regnione.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 colturali. 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.regnione.marche.it/calmonitoraggio/an\\_home.aspx](http://meteo.regnione.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 - 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\\_2017.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.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)**.

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



MENISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 13 marzo 2019**