



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>

Regione Marche. Aprile 2018 molto caldo e particolarmente secco.

a cura di Danilo Tognetti¹

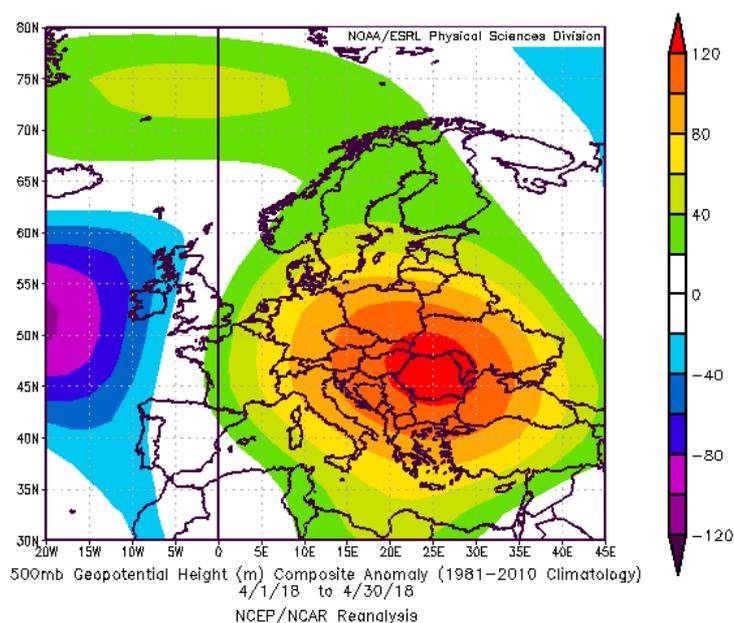
La prolungata presenza di blocchi anticiclonici sul continente europeo ha caratterizzato il mese di aprile il quale, nelle Marche, è stato particolarmente caldo e secco.

A livello regionale, la temperatura media di aprile è stata di 14,9°C, corrispondente ad una differenza di +3,1°C rispetto alla media di riferimento 1981-2010, il valore più alto per il mese dal 1961. Particolarmente carenti le precipitazioni con un totale medio regionale di appena 28mm pari ad un ammanco del 60% rispetto alla valore del trentennio 1981-2010.

A livello provinciale, Ancona, Ascoli Piceno e Fermo (le ultime due considerate insieme) sono state le più calde con una temperatura media pari a 15,3°C. I deficit pluviometrici maggiori toccano a Ascoli Piceno e Fermo, con una forte riduzione delle piogge quantificabile in un -78% rispetto al 1981-2010 (vedi tabella).

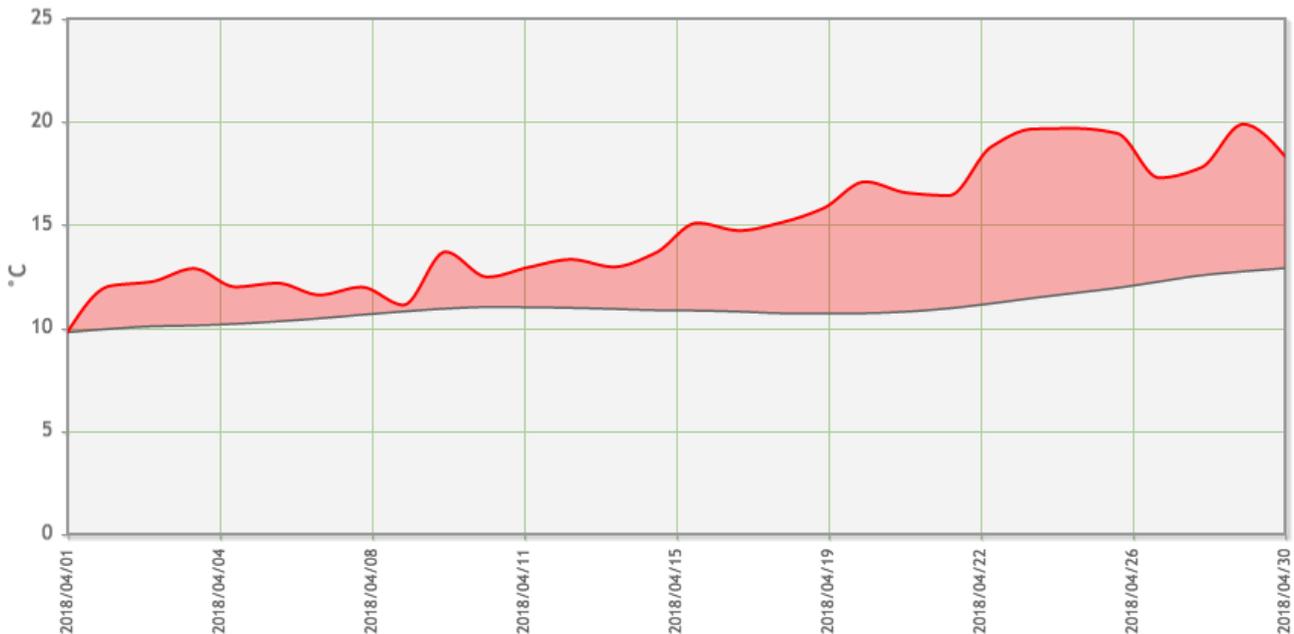
Provincia	Temperatura media (°C)			Precipitazione		
	2018 (°C)	1981-2010 (°C)	Anomalia (°C)	2018 (mm)	1981-2010 (mm)	Anomalia (%)
Pesaro - Urbino	14.4	11.4	3.0	42.7	71.3	-40.2
Ancona	15.3	12.5	2.8	32.7	73.8	-55.7
Macerata	14.2	11.0	3.2	25.0	67.9	-63.2
Ascoli P. e Fermo	15.3	12.2	3.1	14.4	66.3	-78.3

Temperature medie e precipitazioni mensili provinciali, aprile 2018 rispetto al 1981-2010.



Mapa d'Europa della anomalia del geopotenziale a 500hPa, aprile 2018 rispetto al clima 1981-2010 (fonte [NOAA](http://noaa.gov))

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



Linea rossa: temperatura giornaliera media regionale aprile 2018 (°C).

Linea grigia: temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C).

Le bande rosse indicano periodi più caldi quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le bande blu indicano periodi più freddi con temperature al di sotto della media.

VITE

La fase fenologica della vite è (variabilmente a seconda delle località, dell'esposizione e della varietà) di grappoli separati **BBCH 55**. In considerazione del periodo perturbato e della fase fenologica in forte accrescimento si consiglia di intervenire appena le condizioni lo permettono e comunque entro **Lunedì 7 Maggio** con prodotti a base di:

Dimetomorf o **Mandipropamid** o **Bentiavalicarb** o **Iprovalicarb** o **Valiphenal** o **Fluopicolide**

+ s.a. contatto (**Rame** o **Metiram** o **Propineb**) con l'aggiunta eventualmente di **Fosetil-AI** o **Fosfonato di Potassio** o di **Sodio**, e per il contemporaneo controllo dell'**Oidio** aggiungere **Spiroxamina** o **Fluxapyroxad**.

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario intervenire con:

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

• Tignoletta

Prosegue il volo della prima generazione di questo fitofago. Contro questa generazione non sono previsti interventi di difesa.

(♣) *Ammesso in Agricoltura Biologica*

CEREALI AUTUNNO VERNINI

Il grano duro si trova tra la fase fenologica di foglia a bandiera e quella di metà spigatura **BBCH 37 - 55**.

• Fusariosi

Considerato il ritorno delle piogge, e la fase fenologica avanzata, risulta essenziale il controllo preventivo della **Fusariosi della spiga**, che pregiudica sia la quantità che la qualità della granella e, soprattutto, può produrre micotossine pericolose per la salute umana.

Si consiglia quindi di effettuare a spigatura completa (ma non oltre la fioritura) un **intervento fungicida**, capace di tenere sotto controllo anche l'eventuale comparsa di **Oidio**, **Ruggini** e **Septoria** sulle foglie superiori con:

Propiconazolo, Procloraz, Tebuconazolo, Pyraclostrobin, Protiocanazolo, Bixafen

• **Afidi e Lema**

Risultano scarsamente presenti, ad oggi, **Afidi** e **Lema**, pertanto **non si deve aggiungere alcun insetticida** al momento del trattamento, che risulterebbe addirittura dannoso all'entomofauna utile.

FRUTTIFERI

Le condizioni meteo dell'ultimo periodo hanno favorito lo sviluppo vegetativo dei fruttiferi, le fasi fenologiche raggiunte nelle drupacee sono: **albicocco** accrescimento frutto **BBCH 72-74**, **pesco** accrescimento frutto **BBCH 74** **susino** accrescimento frutto **BBCH 74**, il **ciliegio** è in accrescimento frutto **BBCH 74**.

Le pomacee invece hanno raggiunto lo stadio di accrescimento frutti **BBCH 74**. Si ricorda di ripetere la copertura in difesa dalla **ticchiolatura** secondo le indicazioni sotto riportate:

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	<i>Prodotti rameici (♣), Bacillus subtilis (♣), Aureobasidium pullulans (♣), Bicarbonato di K(♣), Polisolfuro di Ca(♣) Laminarina, Dodina, Fluazinam (solo su melo)</i> Cyprodinil+Pirimetanil, Trifloxystrobin+Pyraclostrobin, Dmi(1), Boscalid+ Pyraclostrobin, Penthiopyrad, Fluopyram+Tebuconazolo, Metiram,, Ziram (solo su pero) e Tiram (solo su pero),
Carpocapsa	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, e non hanno effettuato il trattamento consigliato nella precedente settimana 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, Clorantranilprole.</i>

(♣) Ammessi in Agricoltura Biologica

(1) Difeconazolo, Fenbuconazolo, Penconazolo, Tetraconazolo, mentre per i candidati alla sostituzione solamente 2 interventi con Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo.

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

Evento dimostrativo del progetto **FLOURISH** che si terrà nelle **Marche** il **15 maggio 2018**, nonché tutti gli altri eventi nell'ambito della manifestazione: Demo in Italy - Agricoltura di Precisione e Progetto H2020 Flourish - 7- 15 Maggio 2018. **Maggiori informazioni sul sito ASSAM alla pagina:** <http://www.assam.marche.it/demo-in-italy-evento-progetto-flourish>

La Rassegna Nazionale degli oli monovarietali festeggia i suoi 15 anni a FICO - Bologna

La Rassegna festeggia i suoi 15 anni a FICO Eataly World- Bologna, insieme alla neo-nata IGP "Marche", nel fine settimana del **5-6 maggio 2018**.

Una location completamente nuova, per presentare al grande pubblico la biodiversità olivicola attraverso l'élite degli oli monovarietali del nostro paese.

- Mostra mercato con circa 70 produttori provenienti da 14 regioni, 40 varietà autoctone
- Incontri tecnici rivolti ad assaggiatori: seminario aggiornamento oli monovarietali "A tu per tu con le tipologie sensoriali", 11° edizione del Gioco a squadre "Indovina la varietà" (*prenotazione obbligatoria, fino ad esaurimento dei 25 posti disponibili*)
- Talk Show "L'olio monovarietale è troppo. biodiverso?", con presentazione Guida oli monovarietali italiani con sezione dedicata ad IGP Marche e consegna riconoscimenti Rassegna 2018
- Eventi divulgativi rivolti al pubblico "Profumi e sapori degli oli monovarietali" e piatti speciali con oli monovarietali presso chiosco Food Brand Marche

Il programma può essere consultato sul sito www.assam.marche.it

Per info: alfei_barbara@assam.marche.it, tel. 071.808319

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 26.04.2018 AL 02.05.2018

	OFFIDA	MONTEGINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	19.3	18.8	17.9	19.1	17.8	18.1	19.2	19.7	19.0
T°C Max	26.8	27.8	27.1	26.7	25.6	25.8	26.6	28.1	28.0
T°C Min	13.6	12.4	10.6	13.3	11.9	12.2	13.3	14.1	11.5
Umid. (%)	71.9	70.2	69.1	68.9	61.4	58.7	63.4	68.6	76.4
Prec.(mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
Etp	26.9	29.2	30.8	25.5	25.2	27.1	26.6	27.9	31.3

	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	Np	18.7	17.7	18.9	19.2	14.9	19.8	18.5	Np
T°C Max	Np	26.9	25.9	27.1	29.6	24.5	26.5	29.1	Np
T°C Min	Np	11.8	12.6	12.9	11.3	7.6	14.9	9.8	Np
Umid. (%)	Np	86.4	68.4	59.2	77.4	68.2	65.9	78.2	Np
Prec.(mm)	Np	0.0	0.0	0.0	0.4	5.4	0.0	0.0	Np
Etp	np	30.0	26.5	28.9	32.6	25.6	26.3	33.5	Np

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Archiviato un aprile molto caldo su gran parte della penisola italiana, maggio inizia sotto il segno della variabilità, oggi votata al maltempo. A sparigliare le carte in tavola ci ha pensato una saccatura depressionaria scesa dall'Atlantico settentrionale verso il Mediterraneo occidentale poi chiusasi a vortice in prossimità della Tunisia ed ora in fase di risalita verso il basso versante tirrenico. Un flusso ciclonico di aria calda risucchiata dal Nord-Africa, cospicue dosi di umidità prelevate dalla superficie marina anche questa decisamente calda, la movimentata orografia del territorio, sono il mix perfetto per precipitazioni diffuse in special modo sul versante adriatico dove potranno assumere anche forte intensità. Un ponte di alta pressione dall'Atlantico al Mar Nero passando per le medie latitudini europee isolerà il vortice sull'area mediterranea. Nei prossimi giorni, la figura ciclonica si indebolirà e sfalderà muovendosi verso ovest, riducendo la sua impronta sulla nostra penisola. L'Italia rimarrà comunque invischiata in una blanda area depressionaria che andrà ad instaurarsi tra il Mediterraneo ed i Balcani e che manterrà una spiccata instabilità almeno fino alla prima parte della settimana prossima. Le temperature non subiranno grossi scossoni mantenendosi su valori in linea con la media o poco superiori.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Venerdì 4: Cielo prevalente nuvolosità al mattino; dissolvimenti dal settore litoraneo nel pomeriggio. Precipitazioni attese ancora di buona diffusione ed intensità fino alle ore centrali-pomeridiane con possibili rovesci a carattere temporalesco; a divenire poi più irregolari, in generale attenuazione ed in arretramento verso la dorsale appenninica. Venti moderati flussi di scirocco che andranno a smorzarsi nell'ultima parte del giorno. Temperature lievi variazioni, minime in calo, massime in recupero. Altri fenomeni foschie mattutine e serali.

Sabato 5: Cielo parziale o prevalente nuvolosità tendente a guadagnare di stratificazione dalla tarda mattinata sull'entroterra specie appenninico; ancora dissolvimenti dal tardo pomeriggio e fino alle ore serali quando la copertura si ispessirà di nuovo dai settori adriatici. Precipitazioni al momento non si escludono residui notturni-mattutini più probabili a nord; previste inoltre nel pomeriggio come rovesci sparsi sulle zone interne, più incidenti sull'area appenninica dove potranno assumere carattere di temporale. Venti deboli orientali; ulteriori affievolimenti in serata. Temperature in lievi aumento. Altri fenomeni foschie mattutine.

Domenica 6: Cielo fino a prevalentemente nuvoloso, molto nuvoloso a tratti. Precipitazioni rovesci e temporali notturni-mattutini in movimento dal settore litoraneo verso quello montano; poi di nuovo da metà giornata, più incidenti e diffuse sulle zone interne e appenniniche, ancora come rovesci sparsi. Venti deboli settentrionali. Temperature previste sempre in lieve crescita.

Lunedì 7: Cielo sereno o poco nuvoloso sulle province settentrionali; maggiore la copertura a sud specie nel pomeriggio e sull'entroterra appenninico. Precipitazioni ad oggi previste come rovesci e piovvaschi pomeridiani principalmente sul settore appenninico meridionale. Venti deboli, generalmente da nord nord-est. Temperature stabili.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2004-2006
INIZIATIVE DI SVILUPPO RURALE (SUDS) DELLA REGIONE MARCHE



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 9 Maggio 2018