



Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. e Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

Analisi dello stato di siccità nella Regione Marche

La primavera 2021 è stata caratterizzata da scarsissime precipitazioni e basse temperature specie nel mese di aprile quando si sono verificati episodi di gelate tardive.

Arrivati quasi alla fine di luglio le condizioni sono tutt'altro che migliorate a causa della persistenza di carenti precipitazioni e delle alte temperature che hanno inasprito la siccità regionale. A maggio la perdita media del quantitativo di pioggia è stato di circa la metà (-46%), a giugno di quasi del 80%. Inoltre giugno è stato caldissimo con una temperatura media di 23,4°C superiore di 3°C la norma di riferimento 1981-2010 e questo ha inciso negativamente sulla evapotraspirazione del suolo e delle colture. A luglio, con i dati aggiornati al giorno 25, le temperature continuano ad essere più calde della norma (+1,5°C rispetto al 1981-2010) mentre le precipitazioni si sono assestate su valori intorno alla media quindi non ancora sufficienti per un recupero del deficit accumulato nei mesi precedenti.

L'indice SPI-3 (Standardized Precipitation Index a 3 mese), calcolato a partire dalle precipitazioni mensili, adatto a quantificare eventuali stati di siccità/umidità stagionali (3 mesi), tramite una scala di valori che va da -2 (estremamente siccitoso) a 2 (estremamente umido), evidenzia uno stato di siccità davvero accentuato con i valori di maggio, giugno e luglio nella classe di *estrema siccità*. Si manifestano inoltre segnali di siccità a livello annuale con l'indice a 12 mesi (SPI-12) che assume valori di *moderata siccità* da giugno.

Link utili:

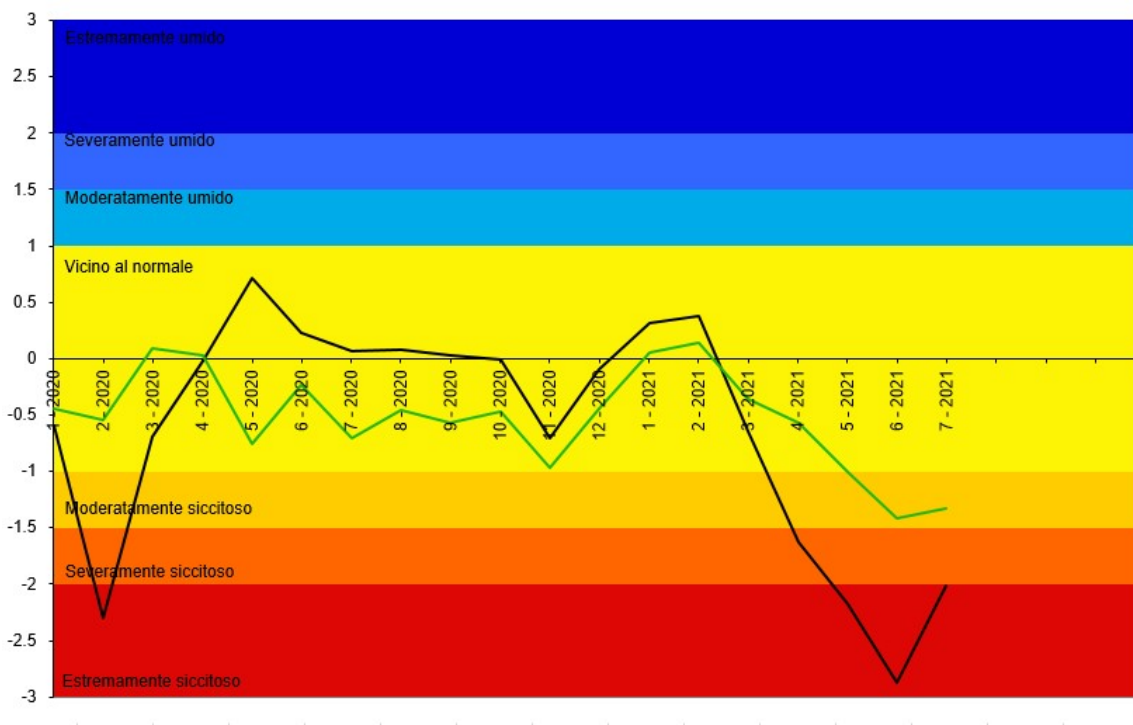
[Regione Marche. Analisi clima marzo 2021](#)

[Regione Marche. Analisi clima aprile 2021](#)

[Regione Marche. Analisi clima maggio 2021](#)

[Regione Marche. Analisi clima giugno 2021](#)

[Analisi delle scarse precipitazioni del periodo febbraio – maggio 2021 nelle Marche.](#)



Standardized Precipitation Index (SPI). Questo indice ha il pregio di consentire di studiare la siccità per diverse scale temporali: l'SPI-3 a 3 mesi descrive periodi siccitosi/umidi di tipo stagionale; l'SPI-12 a 12 mesi descrive siccità annuali e prolungate. I dati di luglio 2021 sono aggiornati fino al giorno 25.

VITE

La vite si trova tra la fase di **chiusura grappolo e inizio invaiatura** (BBCH 79-81).

In considerazione delle attuali condizioni climatiche non si consigliano trattamenti.

- **Tignoletta**

Risultano terminati i voli della seconda generazione di Lobesia Botrana, pertanto si consiglia alle aziende di sostituire i feromoni ed i fondi delle trappole.

OLIVO

L'Olivo è in fase di **indurimento nocciolo** (BBCH 75).

INDICAZIONI DI DIFESA

Dai rilievi settimanali si evidenzia una diminuzione delle catture della mosca, forse dovuto all'innalzamento delle temperature, dalle successive analisi delle drupe non si rilevano nuove deposizioni, pertanto questa settimana non si consigliano nuovi interventi insetticidi:

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI	
Soglia d'intervento	5-10 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su Olive da Olio
AREA DA TRATTARE	Nessuna
EPOCA DI INTERVENTO	Nessuna

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI	
Soglia d'intervento	Inizio infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su Olive da Mensa
AREA DA TRATTARE	Nessuna
EPOCA DI INTERVENTO	Nessuna

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO	
AREA DA TRATTARE	
	Nessuna
EPOCA DI INTERVENTO	Nessuna

FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è di maturazione di raccolta **BBCH 87**, il **susino** è tra la fase di ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 74 - 87** il **pescio** si trova tra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 74 - 87**,
Il **melo** è tra la fase di ingrossamento frutti e inizio della maturazione **BBCH 76-81**, il **pero** è tra la fase di ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 76-87**.

Con D.D.S. n° 396 del 06/05/21 sono state approvate le "Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2021 – Aggiornamento Estivo.

Dal seguente link si può accedere direttamente:

http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf

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 - 2021 http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf con le rispettive limitazioni 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 agro farmaci 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). Con il simbolo(♣) vengono indicati i principi attivi ammessi 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)**

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 DAL 21/07/2021 AL 27/07/2021

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	27.3 (7)	27.2 (7)	25.7 (7)	27.4 (7)	27.0 (7)	25.8 (7)	27.2 (7)	27.0 (7)	26.7 (7)
T. Max (°C)	34.5 (7)	35.9 (7)	35.0 (7)	34.6 (7)	33.7 (7)	32.8 (7)	33.0 (7)	34.6 (7)	34.9 (7)
T. Min. (°C)	20.8 (7)	18.7 (7)	17.3 (7)	20.9 (7)	20.6 (7)	19.1 (7)	20.5 (7)	20.2 (7)	18.3 (7)
Umidità (%)	46.9 (7)	59.8 (7)	65.4 (7)	62.6 (7)	45.3 (7)	44.7 (7)	46.5 (7)	49.8 (7)	69.1 (7)
Prec. (mm)	0.6 (7)	0.0 (7)	2.8 (7)	0.2 (7)	0.2 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	1.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	35.1 (7)	39.4 (7)	41.9 (7)	33.8 (7)	33.7 (7)	33.0 (7)	32.6 (7)	35.7 (7)	40.0 (7)

	Servigliano (229 m)	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignano (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Monterub- biano (92 m)
T. Media (°C)	-	26.0 (7)	26.6 (7)	26.5 (7)	27.0 (6)	24.5 (7)	27.0 (7)	27.4 (7)	-
T. Max (°C)	-	34.9 (7)	33.8 (7)	33.0 (7)	39.8 (6)	32.9 (7)	33.9 (7)	39.1 (7)	-
T. Min. (°C)	-	18.3 (7)	18.9 (7)	19.8 (7)	18.3 (6)	16.4 (7)	20.3 (7)	17.8 (7)	-
Umidità (%)	-	62.1 (7)	52.3 (7)	42.4 (7)	51.5 (6)	50.3 (7)	55.8 (7)	54.2 (7)	-
Prec. (mm)	-	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (6)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	-
ETP (mm)	-	39.5 (7)	37.8 (7)	33.0 (7)	37.0 (6)	36.3 (7)	35.2 (7)	45.8 (7)	-

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Cresce di latitudine il promontorio anticiclonico nord-africano e con esso la fascia che rappresenta il confine fra l'alta pressione e la massa fredda-umida islandese. I cieli italiani si liberano allora dalla nuvolosità provocata dalle correnti occidentali che arrivano dall'Atlantico, tornano in gran parte sereni tranne che sull'arco alpino interessato inoltre da rovesci e temporali. Infine, con l'avanzamento del caldo continentale africano aumentano giocoforza le temperature tornate su valori davvero elevati al sud. L'impronta anticiclonica nord-africana rimarrà prevalente fino alla giornata di sabato con il bel tempo estivo ed il caldo, spesso afoso al centro-sud, che ne conseguono. Nel frattempo la saccatura islandese andrà ad allungarsi verso il Portogallo e tale manovra potrà avere conseguenze anche per la nostra penisola tra domenica e l'inizio della settimana prossima quando essa proverà a traslare verso oriente. Al momento non è ancora abbastanza chiaro su quanto la figura depressionaria potrà erodere l'argino anticiclonico mediterraneo; i modelli di previsione indicano che l'ingresso di aria più fresca ed instabile occidentale sarà piuttosto modesto, capace sì di provocare un benefico calo delle temperature ma non sufficiente per causare un passaggio di precipitazioni così strutturato da alleviare le condizioni di siccità che attanagliano il centro-sud. Al nord si attendono invece fenomeni diffusi anche di forte intensità.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 29 Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti flussi sud-occidentali avvertibili soprattutto sull'Appennino; brezze da sud-est nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni. Altri fenomeni locale afa pomeridiana.

Venerdì 30 Cielo sereno o poco nuvoloso in genere; temporaneo incremento degli addensamenti sull'entroterra nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, deboli, di brezza tesa sulle coste nel pomeriggio. Temperature sostanzialmente stabili le minime; massime in crescita. Altri fenomeni afa pomeridiana.

Sabato 31 Cielo sereno in genere con qualche cumulo sul settore interno nel pomeriggio; espansione di velature da ponente nella sera-notte. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i sud-occidentali (fino a moderati sull'Appennino) tranne che nel pomeriggio quando si attiveranno le brezze da sud-est. Temperature in rialzo le minime. Altri fenomeni afa.

Domenica 1 Cielo prevalente coperto da nuvolosità poco spessa ed in genere alta sin da inizio giornata; stratificazione in aumento dalla dorsale appenninica dalla tarda mattinata, poi dissolvimenti verso il fine giornata. Precipitazioni ad oggi previste a carattere sparso nelle ore centrali-pomeridiane, in prevalenza sul settore appenninico dove potranno assumere carattere di temporale, più occasionali altrove. Venti flussi sud-occidentali che sulla dorsale appenninica potranno raggiungere il regime di forti, marginalmente contrastati nel pomeriggio dalle usuali brezze marine. Temperature non si attendono variazioni significative, almeno nei valori estremi. Altri fenomeni afa.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

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 0736/344240-0734/658959**

Prossimo notiziario Mercoledì 4 Agosto 2021