



Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240

e-mail: [calap@regione.marche.it](mailto:calap@regione.marche.it)

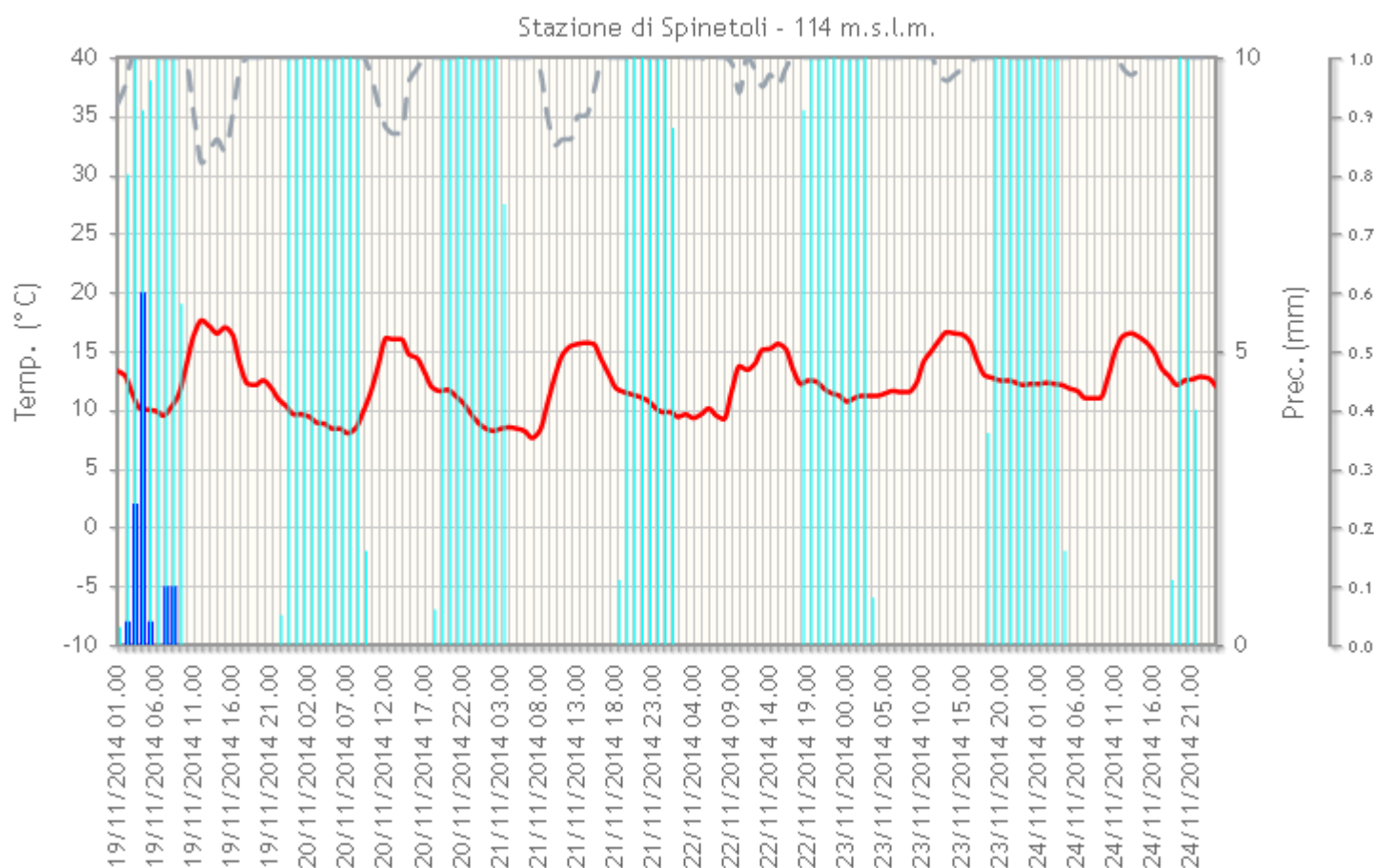
Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

#### NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente:

[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx)

■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità



#### Analisi delle temperature medie mensili gennaio-ottobre 2014

a cura di Danilo Tognetti - Servizio Agrometeorologico Regionale Assam

Secondo l'ultimo report del [NOAA \(Global Analysis - October 2014\)](#), il 2014 sarà probabilmente uno fra i primi tre anni più caldi dal 1880 (cioè da quando sono iniziate le osservazioni). L'anno in corso infatti, anche in assenza di [El Nino](#), sta facendo registrare record su record di temperature mensili elevate: ottobre così come maggio, giugno, agosto e settembre. In ottobre, l'incremento della temperatura globale rispetto alla media del XX secolo è stato di 0,74°C che ha portato la media da inizio anno (gennaio-ottobre) a +0,68°C rispetto alla norma del secolo di riferimento. Attualmente il 2014 detiene dunque la temperatura media globale più alta superando anche la prestazione del 2010 che, ad oggi, è l'anno più caldo dal 1880.

Il riscaldamento globale è tutt'altro che fermo e sta interessando anche il Vecchio Continente (*Figura 1*). In particolare sulla nostra regione, le Marche, secondo i dati rilevati [dalle stazioni agrometeorologiche dell'ASSAM](#), il periodo gennaio-ottobre ha fatto registrare una temperatura media di 15,5°C corrispondente ad un incremento del +1,1°C rispetto al 1961-2000, secondo

valore più alto dal 1961 a pari merito con il 2001 ed il 2012, dietro al 2007. Calda, decisamente, anche la stagione autunnale in corso; secondo gli ultimi dati disponibili (fino al 23 novembre), la temperatura media stagionale è di 15,4°C, +1,2°C rispetto al 1961-2000, secondo valore più alto dopo il 1987; record invece per il bimestre ottobre-novembre più caldo di +2,3°C rispetto al 1961-2000. Del resto, quello in corso è il più caldo novembre da 50 anni a questa parte.

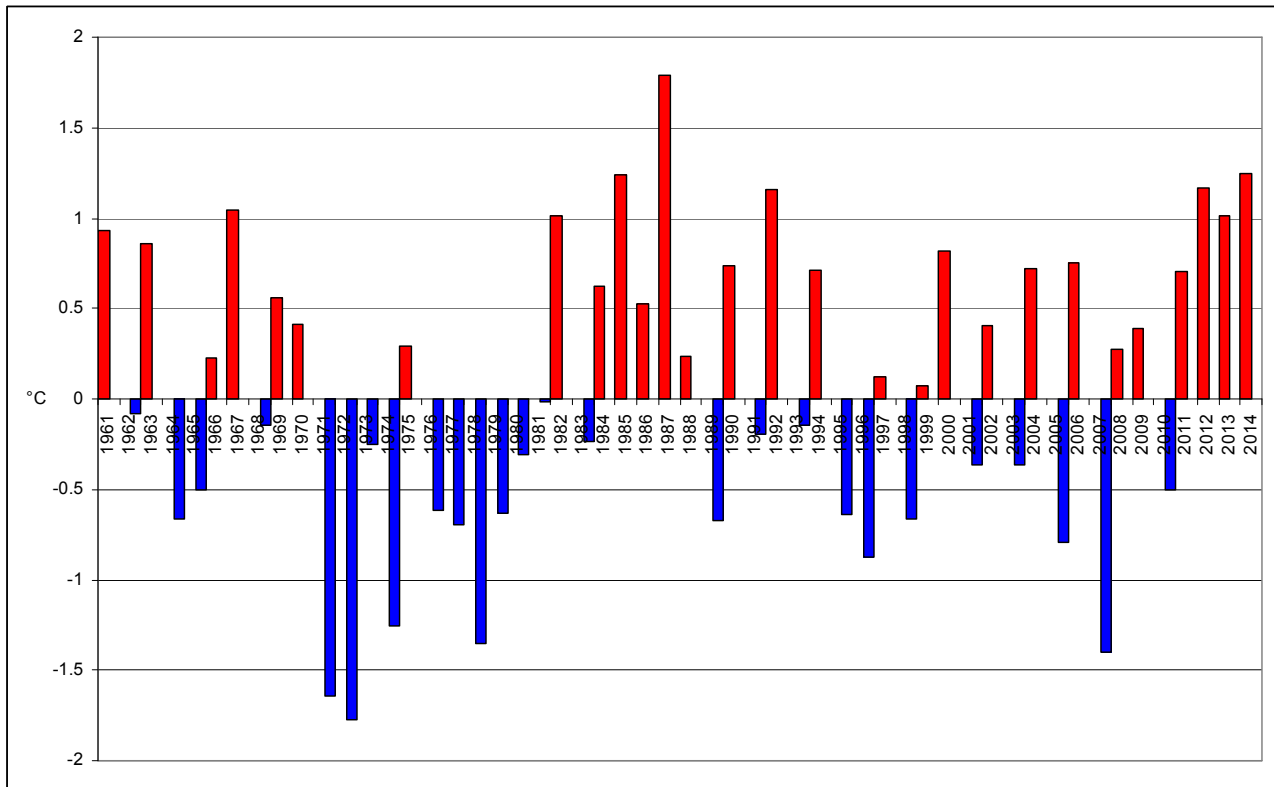


Figura 1. Regione Marche. Andamento dell'anomalia della temperatura media autunnale rispetto al 1961-2000 (°C)

■ Temperature superiori alla media del periodo ■ Temperature inferiori alla media del periodo

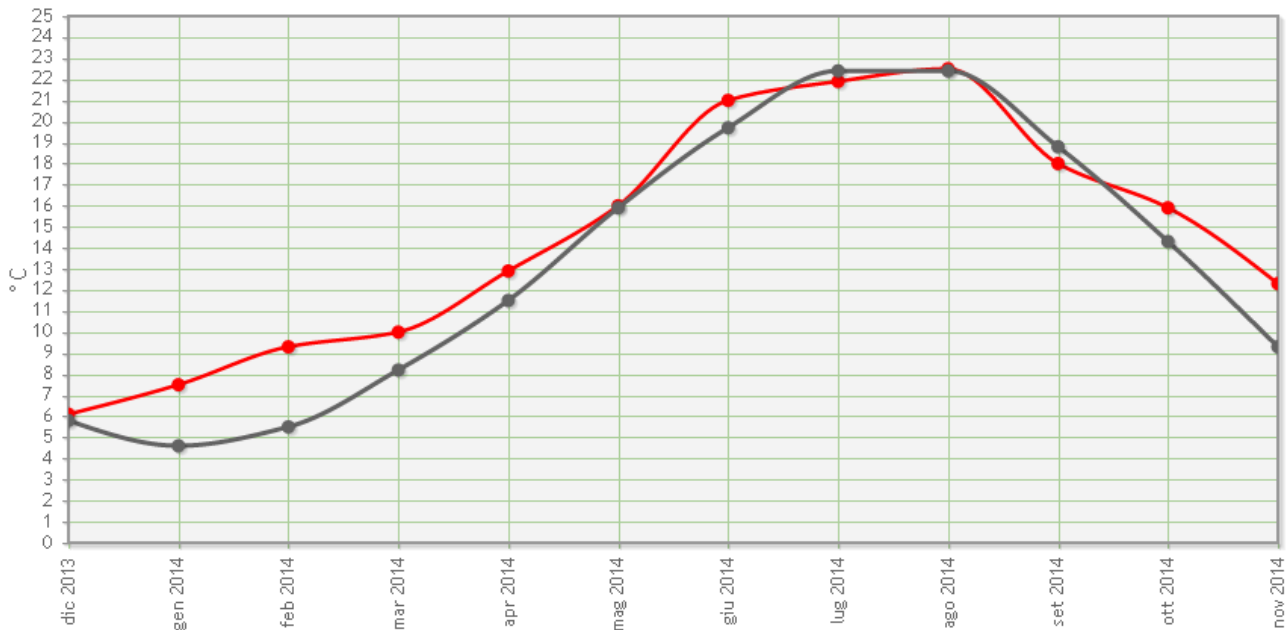


Figura 2. Regione Marche. Temperatura media mensile 2014 a confronto con il 1961-2000 (°C)

### RESOCONTO CAMPAGNA FRUTTICOLA 2014

L'andamento meteorologico particolarmente piovoso nel periodo primaverile ha favorito lo sviluppo delle principali malattie fungine come la ticchiolatura nelle pomacee e la monilia nelle drupacee. I principali fitofagi dei fruttiferi, come la carpocapsa, la cidia molesta, l'anarsia lineatella e la cidia funebrana, sono stati ben contenuti sia attraverso il metodo della "confusione sessuale" nelle aziende aderenti al "Patto agro ambientale d'area", e sia nelle aziende convenzionali che hanno

adottato la lotta integrata attraverso l'impiego di trattamenti chimici indicati nei notiziari agrometeorologici.

### Pomacee

**Carpocapsa:** la prima generazione è iniziata nell'ultima decade di Aprile. I voli della seconda e terza generazione sono stati caratterizzati da catture abbondanti, sempre sopra la soglia d'intervento, nelle aziende a conduzione tradizionale durante tutto il periodo estivo; mentre nei meleti che adottano il metodo della confusione sessuale la presenza dell'insetto è stata al di sotto della soglia di intervento.

**Afidi:** non ci sono stati attacchi di particolare entità.

**Ticchiolatura:** le continue piogge del periodo primaverile hanno reso difficoltoso il controllo di questo patogeno in particolar modo su varietà sensibili quali: Royal Gala, Fuji, Pink Ladj.

### Drupacee

**Bolla e Corineo:** analogamente a quanto detto per la ticchiolatura anche queste crittogame sono state favorite dall'andamento meteorologico particolarmente piovoso anche se contenute dai vari interventi indicati.

**Monilia:** la difesa, in questa annata, è stata particolarmente impegnativa a causa delle condizioni climatiche avverse tanto da richiedere alla Regione Marche la deroga per effettuare il 4° trattamento contro questo patogeno.

**Cidie e Anarsia:** nonostante le catture in alcuni periodi siano state superiori alla soglia di intervento le aziende convenzionali, che hanno eseguito gli interventi in relazione alle indicazioni del notiziario agrometeo, alla raccolta hanno riscontrato una percentuale trascurabile di frutta cidziata. Stesso risultato è stato conseguito nelle aziende in "confusione" per scarsa o totale assenza di frutti colpiti.

**Afidi:** non ci sono stati attacchi di particolare entità.

A causa dell'andamento stagionale si sono rilevati danni da eccessi idrici su varietà sensibili di ciliegio visibili con spaccature evidenti sui frutti in fase di maturazione. Da segnalare sempre su ciliegio la presenza del Moscerino dei piccoli frutti (*Drosophila Suzukii*) che ha causato notevoli danni.

## COMUNICAZIONI

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://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.

L'**Agenzia di Sviluppo Rurale**, in collaborazione con la **COPAGRI** e il Comune di Rotella, organizza per il giorno **Venerdì 28 Novembre** alle ore **17.00** presso il **Palazzo Magnalbò** sito in **Rotella** un convegno dal titolo "**I seminativi e la nuova PAC**". Per informazioni Agenzia di Sviluppo Rurale 0736336270  
Comune di Rotella 0736374122

**Martedì 2 dicembre** alle ore **9:30** presso la sede **ASSAM** in **via Dell'Industria, 1 Osimo St. (AN)**, si terrà un seminario su: "**USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI: LINEE ATTUATIVE DEL PAN NELLE MARCHE**". Con questo seminario, inserito nel contesto delle azioni informative di valenza trasversale previste dal PSR Marche misura 111B lett. a), si traccia lo **stato di attuazione del PAN sul territorio regionale**. Per ulteriori info: <http://www.meteo.marche.it/media/Seminario2014dicembreFR.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 - 2014. (per la consultazione completa del documento [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2014.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2014.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).

**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**

## ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 19.11.2014 AL 25.11.2014

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	12.0	11.2	10.5	11.8	10.4	N.P.	11.2	12.3	11.9
T°C Max	17.6	18.3	19.2	17.7	15.2	N.P.	16.3	18.4	19.5
T°C Min	7.7	6.1	3.0	8.3	7.3	N.P.	8.0	6.9	4.2
Umid. (%)	88.1	84.3	90.5	87.5	82.8	N.P.	83.6	98.3	88.4
Prec.(mm)	5.0	2.6	1.0	2.0	1.2	N.P.	5.2	11.2	1.0
Etp	7.4	7.9	8.6	7.4	6.2	N.P.	6.5	7.5	7.9

	SERVIGLIANO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	229	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	8.7	11.5	10.1	11.1	11.2	6.9	13.1	10.6	11.1
T°C Max	15.2	19.1	16.4	16.9	16.2	14.8	18.2	19.6	19.5
T°C Min	1.3	4.5	5.1	6.9	5.5	1.0	7.5	3.0	3.9
Umid. (%)	85.1	94.2	87.2	80.0	96.4	65.0	94.8	89.7	91.8
Prec.(mm)	4.2	2.8	10.0	1.8	2.2	7.0	0.6	2.0	2.4
Etp	7.5	8.5	6.9	7.0	7.1	6.6	7.1	9.0	8.9

### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

E' con un certo sforzo che la cupola anticiclonica europea riesce a contenere le due colate artiche che si trovano così costrette a scivolare una sul suo lato orientale, l'altra su quello di ponente. Quest'ultima in particolare ha comunque sufficiente dinamismo per richiamare flussi umidi e irregolarmente instabili sul Mar Tirreno e Mediterraneo Occidentale. La Sicilia è pienamente interessata da tali fenomeni. Sul comparto russo ed est-europeo, invece, continua ad osservarsi la vasta laguna di aria gelida e ben alimentata da nord - est. Una certa calma accompagnerà le nostre giornate fino a sabato. Del resto la saccatura occidentale si troverà costretta ad approfondirsi ulteriormente verso l'Africa in virtù del granitico blocco impostole dall'alta pressione europea. Ma la depressione nord-atlantica non verrà domata e coverà silenziosamente per dare origine nel frattempo ad un enorme vortice depressionario centrato tra la Penisola Iberica, il Marocco e l'Algeria. Si va quindi concretizzando la minaccia di nuovi fenomeni, anche molto intensi sullo Stivale, specialmente nelle giornate di domenica e lunedì, per il richiamo di forti correnti cicloniche in risalita dal Nord-Africa.

### PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 27:** Cielo dapprima prevalentemente coperto; successiva perdita di spessore della copertura con progressive aperture da sud e sui litorali specie dal pomeriggio. Precipitazioni non se ne escludono di deboli e residuali soprattutto sull'entroterra specie settentrionale e al mattino. Venti deboli meridionali. Temperature in lieve ripresa nei valori massimi. Altri fenomeni foschie e nebbie specie mattutine e serali.

**Venerdì 28:** La parziale e irregolare nuvolosità iniziale sarà soppiantata poi da un generale avanzamento da ponente di velature a quote alte. Precipitazioni assenti. Venti ancora meridionali, deboli al mattino poi con probabili moderati rinforzi da sud-est sulle coste. Temperature in leggera crescita. Altri fenomeni nebbie assai diffuse specie la sera.

**Sabato 29:** Cielo poco o parzialmente coperto al mattino, una maggiore stratificazione serale e notturna; presenza di schermi nebbiosi anche consistenti. Precipitazioni non se ne attendono di significative fino a sera. Venti poco percepibili, prevalenti quelli meridionali a sud e quelli settentrionali a nord. Temperature ancora in aumento soprattutto nei valori minimi. Altri fenomeni nebbie persistenti ed estese.

**Domenica 30:** Cielo generalmente nuvoloso, a stratificarsi progressivamente dal settore appenninico nel corso delle ore con culmine serale e notturno. Precipitazioni ad estendersi e intensificarsi da ponente nel corso della giornata, ma specialmente nell'ultima frazione. Venti dai quadranti meridionali, con accento sud-orientale; dapprima deboli, poi sensibilmente più forti specie sulla fascia costiera. Temperature stabili in media. Altri fenomeni nebbie specie al mattino.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

Notiziario curato dal **Centro Agrometeo Locale** di Ascoli Piceno

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990**

**Prossimo notiziario mercoledì 3 Dicembre 2014**