



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

### Il caldo di ottobre 2013 nelle Marche e la sua brusca fine.

a cura di Danilo Tognetti, Michela Busilacchi Servizio Agrometeo Regione Marche-ASSAM

Le ripetute risalite verso l'Europa centrale dell'alta pressione sud-atlantica e africana, hanno caratterizzato il mese di Ottobre, specie nella sua seconda metà, con temperature spesso sopra-media su vaste aree del Vecchio Continente ed in particolare sull'Italia e sulle Marche.

Proprio sulla nostra regione, la temperatura media del mese di ottobre è stata di 15,5°C, superiore di 1,1°C rispetto alla norma, ottavo valore più alto dal 1961 insieme agli anni 2008 e 1981. Ma l'elemento di spicco è stato il fatto che il caldo è arrivato tardi, principalmente durante la terza decade del mese. Se infatti la prima decade ha fatto registrare un'anomalia addirittura negativa, -1,1°C rispetto al 1961-2000, e la seconda un valore medio vicino alla norma, di appena mezzo grado al di sopra, l'ultima decade ha visto una "esplosione" dei valori termici che hanno superato di ben +4,1°C il valore di riferimento del quarantennio; per la cronaca, solo nel 2004 si è verificato un valore maggiore per la terza decade di ottobre, con una temperatura media di 16,7°C, contro i 16,3°C del 2013.

Il caldo è continuato anche nei primi giorni di novembre (e non potrebbe essere stato altrimenti con una nuova rimonta anticiclonica verso il centro del Mediterraneo): 14,8°C la temperatura media della prima decade, +0,8°C rispetto alla media.

Da Domenica 10 novembre il brusco risveglio, ad opera di una colata di aria fredda nord-atlantica che eludendo la protezione alpina da ovest, ha dato origine ad un vortice depressionario che si è andato ad isolare sul basso Tirreno causa di una profonda ondata di maltempo sull'intero territorio regionale marchigiano caratterizzato da un notevole degrado termico, forti venti di tramontana e grecale e da altrettanto violente precipitazioni. Ad oggi, a perturbazione non ancora esaurita, i valori fanno impressione, con cumulativi di pioggia che in soli due giorni (10 e 11 novembre) hanno in molti casi superato i quantitativi che si solito cadono nell'intero mese di novembre. Così, per la provincia di Pesaro-Urbino il totale medio della precipitazione nei due giorni è stato di 118mm superiore del 11% rispetto al valore medio provinciale del mese di novembre, pari a 106mm. Piogge altrettanto importanti hanno colpito la provincia di Macerata, con un totale medio di 116mm e Ancona, 107mm; meno interessato invece il settore meridionale, con 90mm di precipitazione media per le province di Ascoli Piceno e Fermo. Decisamente più interessato dagli eventi l'entroterra nella giornata di lunedì 11, come dimostrano i 196mm registrato nella stazione Cupi di Visso, i 189mm di Sassoferrato e i 181mm di Cagli. Altro elemento di forte disagio è stato il vento, con forti raffiche che hanno spazzato per ampie parti del territorio. I valori più elevati, superiori alla soglia di 100 km/h, sono stati rilevati a Visso (112 km/h), Serrungarina (106 km/h) e Montalto delle Marche (101km /h).

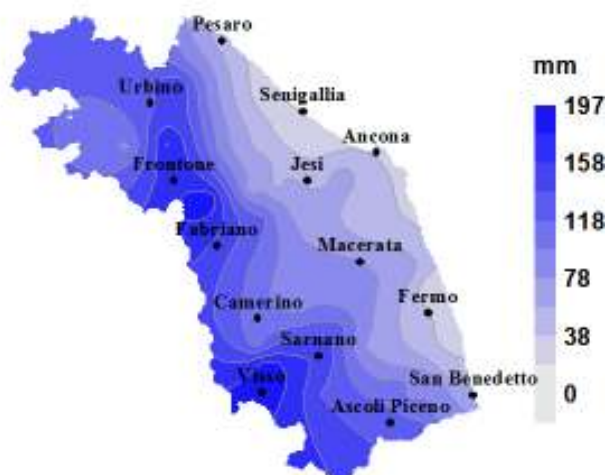
	2013	1961-2000	Anomalia
Pesaro-Urbino	15.1	13.6	1.5
Ancona	15.9	14.8	1.1
Macerata	15.2	13.8	1.4
Ascoli P. e Fermo	15.7	14.8	0.9
Marche	15.5	14.4	1.1

Temperatura media mensile del mese di ottobre 2013, media di riferimento 1961-2000 e anomalia (°C)

domenica 10 novembre 2013 - Precipitazione



lunedì 11 novembre 2013 - Precipitazione



Marche. Precipitazione totale giornaliera (mm) dei giorni 10-11 novembre 2013

## RESOCONTO CAMPAGNA CEREALICOLA 2012-2013

La semina dei cereali autunno-vernini, nella campagna 2012-2013, si è protratta per l'intero mese di Dicembre e inizio Gennaio a causa delle avverse condizioni meteo che hanno reso i terreni impraticabili per lunghi periodi. L'emergenza della coltura è avvenuta senza problemi e l'inverno non particolarmente rigido ha favorito lo sviluppo precoce della coltura tanto che nel mese di Febbraio era in fase di **accestimento** (BBCH 22-23). Nella seconda decade di Aprile la coltura aveva raggiunto la fase di **inizio botticella** (BBCH 41) per poi arrivare ad **inizio fioritura** (BBCH 60) nei primi giorni di Maggio. Successivi abbassamenti termici accompagnati da piogge insistenti hanno influenzato la fioritura con conseguenti problemi di allegazione e aborti fiorali. Le avverse condizioni meteo si sono poi riproposte nel mese di Giugno posticipando la trebbiatura della coltura, che nel frattempo aveva raggiunto la fase di **maturazione di raccolta** (BBCH 89), al mese di Luglio.

### Situazione fitosanitaria

L'andamento climatico eccessivamente piovoso nel periodo di fine primavera ha innescato attacchi fungini di **oidio e septoria**. Nella maggior parte dei casi il trattamento fungicida è stato effettuato in maniera preventiva soprattutto per il controllo della **fusariosi**.

### Produzioni

La produzione media di granella si è attestata attorno i **30 q.li/ha**, con un peso elettrolitico medio di circa **70-75 Kg/hl** e con indici proteici medi pari al 12%.

## COMUNICAZIONI

L'**ASSAM** organizza n° 2 **corsi professionali di potatura dell'olivo** nel periodo **14-17 Gennaio 2014** (iscrizioni entro il 16/12/13), presso la sede sita in **via dell'Industria 1 ad Osimo (AN)** e nel periodo **5-6-12-13-18 Febbraio 2014** (iscrizione entro il 16/01/14), presso l'**Az. Agrituristica "I tre filari" sita in c.da Bagnolo 38/a di Recanati**. Entrambi i corsi hanno la durata di 30 ore con lezioni teorico-pratiche; il costo di partecipazione è di euro 200 + iva. Per info Barbara Alfei tel.0718081 e-mail: alfei\_barbara@assam.marche.it

## ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 05.11.2013 AL 11.11.2013

	OFFIDA	MONTEFINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	15.5	14.6	n.p.	15.2	14.0	14.5	15.2	15.4	14.7
T°C Max	24.4	25.0	n.p.	23.0	21.0	21.8	24.1	23.4	23.5
T°C Min	8.7	8.0	n.p.	8.6	7.7	7.9	8.1	9.3	7.7
Umid. (%)	82.4	75.2	n.p.	76.1	72.4	75.8	68.5	95.0	84.7
Prec.(mm)	97.8	115.2	n.p.	52.2	81.6	71.6	99.6	95.4	53.0
Etp	10.3	10.5	n.p.	9.9	8.9	10.0	9.4	10.5	10.8
	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	11.9	14.1	n.p.	15.1	14.8	10.1	n.p.	13.8	13.6
T°C Max	23.0	24.0	n.p.	23.6	23.7	20.4	n.p.	26.5	25.9
T°C Min	4.9	7.5	n.p.	8.2	9.0	4.2	n.p.	6.4	6.6
Umid. (%)	85.9	90.7	n.p.	68.6	86.9	69.2	69.4	85.7	88.9
Prec.(mm)	91.4	39.2	n.p.	106.6	89.2	164.6	34.4	93.2	53.2
Etp	10.7	10.9	n.p.	9.8	10.1	8.7	n.p.	11.6	11.8

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Ora il grosso dei temporali si è arroccato a semicerchio tra il basso Tirreno e lo Ionio, seguendo la linea barica di demarcazione dell'ancora potente vortice depressionario in rotazione sui cieli dell'Italia Centro Meridionale. La quantità di pioggia scaricata è veramente notevole, frutto del continuo rialimentarsi di umidità della perturbazione di matrice nordica sulle superfici marine. Le regioni settentrionali risultano invece oramai pienamente sgombre di nubi sebbene con nebbie diffuse in Val Padana. Il minimo barico tenderà per domani a traslare verso sud-est portandosi sullo Ionio e dando respiro anche alle regioni centrali italiane, respiro che si farà più evidente nella prima parte di giovedì. In effetti nel corso di questa giornata si attende una rapidissima colata gelida lungo il Mare del Nord in grado di giungere rapidamente a ridosso delle Alpi Occidentali. Seguirà una nuova chiusura a vortice ed un richiamo di umidità dal Mar Ligure e dal Tirreno, corposo soprattutto verso l'Italia Centro-Settentrionale per il resto della settimana. Le temperature non si discosteranno troppo da quelle attuali e l'umidità resterà decisamente elevata.

## PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Mercoledì 13:** Cielo generalmente o prevalentemente nuvoloso, in maniera più compatta a sud; graduale tendenza a maggiore variabilità a nord nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni di debole o al più di moderata intensità a tratti, localizzate essenzialmente sulle province meridionali. Venti di matrice nord-orientale, deboli sull'entroterra, moderati sulla fascia litoranea. Temperature in lieve recupero le minime. Altri fenomeni foschie.

**Giovedì 14:** Cielo generalmente nuvoloso a sud e sull'entroterra, con variabilità e locali dissolvimenti in aumento sul settore costiero e settentrionale nelle ore centrali; rinnovo di copertura compatta da nord-ovest nella seconda frazione della giornata. Precipitazioni non se ne prevedono di importanti. Venti in prevalenza nord-orientali, ancora piuttosto forti sulla fascia litoranea al mattino, meno sostenuti sulle zone interne e nella seconda parte del giorno. Temperature con poche oscillazioni, semmai con un accenno medio all'aumento per le massime. Altri fenomeni foschie e nebbie.

**Venerdì 15:** Cielo nuvoloso o molto nuvoloso. Precipitazioni diffuse già dal mattino, durature, di buona intensità e localmente temporalesche soprattutto a nord. Venti molto deboli da sud sulle zone interne, più sostenuti dai quadranti meridionali sulla fascia litoranea. Temperature in lieve aumento le minime, in leggero calo le massime. Altri fenomeni foschie e nebbie.

**Sabato 16:** Cielo nuvoloso. Precipitazioni di natura diffusa e durature, più intense solitamente sull'entroterra. Venti moderati da sud-est sulle coste, poco percepibili all'interno. Temperature stabili. Altri fenomeni nebbie.

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

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI			
	Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013	 Unione Europea	 MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI
			 REGIONE MARCHE

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 Alpi, 21 Ancona, 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 martedì 19 Novembre 2013**