



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>

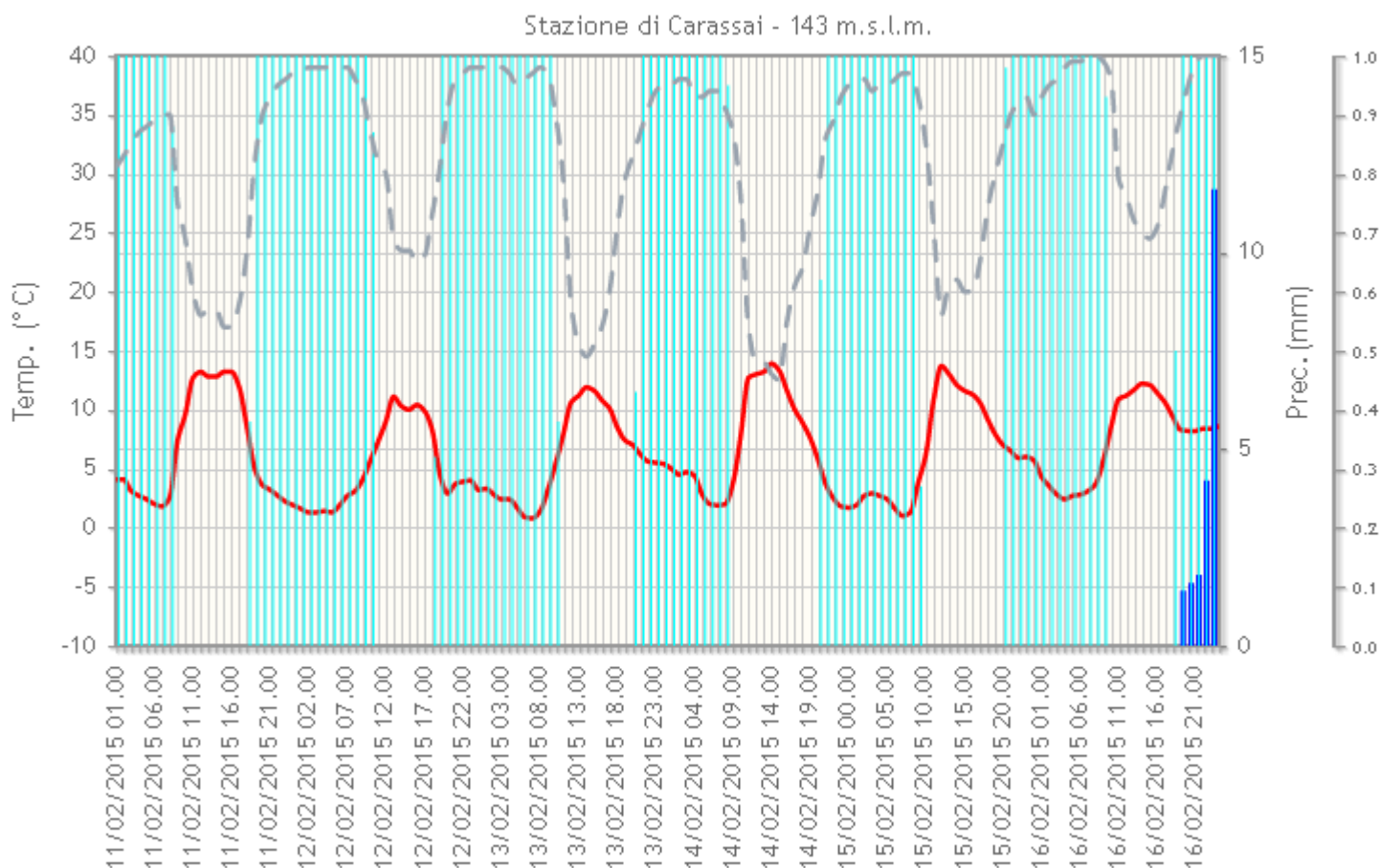
## NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni di tempo variabile con assenza di piogge e temperature in leggera ripresa.

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



## DISERBO POST EMERGENZA DEI CEREALI AUTUNNO VERNINI

I cereali autunno vernini si trovano nella maggior parte dei casi fra pieno accestimento ed inizio levata **BBCH 23-30**, mentre solo la minima parte seminata tardivamente a gennaio è ancora fra una e due foglie vere **BBCH 11-12**.

**La situazione malerbologica è in evoluzione e assai variabile a seconda delle differenti realtà**, per cui **si consiglia di valutare i singoli casi prima di procedere al diserbo**. Si suggerisce altresì, per le **aziende biologiche** (dove non è ammesso l'intervento chimico), negli appezzamenti che non hanno ancora raggiunto la fase di levata, di **effettuare la strigliatura**, mediante erpice strigliatore, utile per rinettare il terreno dalle malerbe appena emerse e/o in emergenza; tale operazione, che permette anche di interrare il concime organico, va eseguita quando le condizioni di umidità del terreno lo consentono.

### Diserbo post-emergenza

Lo stato idrico del terreno, influenzando la fisiologia della pianta, gioca un ruolo importante sugli effetti del trattamento; **evitare di diserbare in condizioni di siccità o di ristagni idrici**.

**Le temperature e la forte illuminazione hanno un ruolo fondamentale e strategico per la buona riuscita del diserbo post-emergenza in quanto ogni tipologia di prodotto predilige temperature idonee per esplicare appieno le proprie potenzialità.** Temperature non troppo basse, né alte, favoriscono l'azione erbicida in quanto determinano, nelle infestanti, un'ottimale stato fisiologico che facilita la penetrazione e la traslocazione dei principi attivi. Orientativamente, le solfoniluree necessitano di temperature diurne che superino i 5 °C, mentre i triazolo-pirimidinici (florasulam) si possono impiegare più precocemente con temperature anche prossime allo 0 °C.

L'aggiunta di bagnanti estemporanei è obbligatoria per i preparati graminicidi, ma risulta importante anche per alcuni dicotiledonici, per aumentare la bagnabilità fogliare e favorire l'assorbimento dei prodotti. Attenzione va posta anche nella preparazione delle miscele tra prodotti, in modo particolare prodotti contenuti s.a. ormoniche o ad azione ormono simile sono incompatibili con la maggior parte dei graminicidi, mentre altre possono provocare una riduzione di efficacia di quest'ultimi. **Si ricorda che la rapida e completa devitalizzazione delle malerbe avviene quando queste sono in uno stadio di sviluppo non troppo avanzato.** L'epoca ottimale si colloca tra l'accettazione e l'inizio della levata della coltura, con la maggior parte delle infestanti emerse, ma non eccessivamente sviluppate, con i cereali in attiva crescita in grado di ostacolare la successiva germinazione di nuove malerbe. **Per evitare la selezione di popolazioni di infestanti resistenti al diserbo, è importante cambiare negli anni le s.a. impiegate e/o ricorrere a miscele tra prodotti aventi differenti meccanismi di azione, ampliare le rotazioni colturali ed integrare gli interventi chimici a pratiche di tipo agronomico.**

Nella tabella sottostante si riportano i principi attivi ammessi dalle *Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti* della Regione Marche 2014.

INFESTANTI	EPOCA D'IMPIEGO	PRINCIPIO ATTIVO e %	DOSE Kg-L/HA
Infestazione mista di graminacee e dicotiledoni.	3 <sup>a</sup> foglia – 1° nodo	(Iodosulfuron-metil-sodium 0,79 + Fenoxaprop-p-etile 6,32 + Mefenpir-dietile 2,37) (1)	1,25
	Inizio accettazione – inizio levata	(Mesosulfuron-metile 3,0 + Iodosulfuron-metil-sodium 0,6 + Mefenpir-dietile 9) (1)	0,5
	3 <sup>a</sup> foglia – 1° nodo	(Mesosulfuron-metile 3,0 + Iodosulfuron-metil-sodium 3,0 + Mefenpir-dietile 9) (1)	0,3
	Inizio accettazione – 2° nodo	(Pyroxulam 7,08 + Florasulam 1,42 + Cloquintocet mexyl 7,08) (1)	0,265
	3 <sup>a</sup> foglia – inizio levata	(Pinoxaden 3,03+ Clodinafop 3,03+ Florasulam 0,76+ Cloquintocet 0,76) (1)	0,67-1
	3 <sup>a</sup> foglia – fine accettazione	(Propoxycarbazone-sodium 14+ Iodosulfuron-metil-sodium 0,83+ Amidosulfuron 6+ Mefenpir dietile 6,70) (1)	0,4
	3 <sup>a</sup> foglia – fine accettazione	(Propoxycarbazone-sodium 16,8+ Iodosulfuron-metil-sodium 1,0+ Mefenpir dietile 8,00) (1)	0,333
	3° foglia - accettazione	Diflufenicam 42 (2)	0,3
Dicotiledoni	Inizio accettazione – levata	Tribenuron metile 1 + Mecoprop- P 73,4	1,09
	4 <sup>a</sup> foglia - accettazione	Triasulfuron 20	0,037
	Inizio accettazione – inizio botticella	Tritosulfuron 71,4	0,05-0,07
	Inizio accettazione – inizio botticella	Tritosulfuron 25 + Dicamba 50	0,12-0,20
	Inizio accettazione – inizio levata	Dicamba 21,2	0,4-0,5
	3 <sup>a</sup> foglia – levata	Tribenuron metile 50	0,020-0,030
	3 <sup>a</sup> foglia – botticella	Metsulfuron metile 20	0,015-0,020
	Inizio accettazione – botticella	Tifensulfuron-metile 75	0,05-0,08
Composite, Crucifere, Stellaria, Papavero e Galium	3 <sup>a</sup> foglia - accettazione	Bifenox 40,8 (2)	2
	Inizio accettazione – inizio levata	Florasulam 4,84	0,1-0,125
Composite, Ombrellifere, Leguminose con presenza di Galium	accettazione – fine levata	Florasulam 0,1 + Fluroxypyr 14,57	1,5-1,8
	accettazione - fine levata	Clopiralid 2,30 + MCPA 26,7 + Fluroxypyr 6	2,5-3
		Clopiralid 1,8 + MCPA 18,2 + Fluroxypyr 3,6	3,5-4

Graminacee con esclusione di <i>Lolium</i> e <i>Bromus</i>	3 <sup>a</sup> foglia – inizio levata	(Fenoxaprop-p-ethyl 6,7 + Cloquintocet mexyl 3,35)	0,8-1
Graminacee compreso <i>Lolium</i> ed esclusione di <i>Bromus</i>	accestimento – 2° nodo	Tralkoxidim 34,67 + Alcool tridecilico etossilato 14,4	1 + 1,5
	3 <sup>a</sup> foglia – fine levata	(Pinoxaden 9,71 + Cloquintocet mexyl 2,43)	0,4-0,45
	3 <sup>a</sup> foglia – fine levata	(Pinoxaden 9,51 + Clodinafop-propargyl 9,51 + Cloquintocet mexyl 2,38 ) (1)	0,25
	3 <sup>a</sup> foglia – fine levata	Pinoxaden 5,05+ Cloquintocet 1,26	0,8-1
	3 <sup>a</sup> foglia – fine levata	Pinoxaden 2,53+Clodinafop 2,53+ Cloquintocet 0,63 (1)	1-1,2
	3 <sup>a</sup> foglia – fine levata	(Clodinafop-propargyl 8,08 + Cloquintocet - mexyl 2,02) (1)	0,75

Note: (1) Non ammesso nel diserbo dell'orzo; (2) Post emergenza precoce.

Si consiglia inoltre di utilizzare le solfoniluree graminicide secondo le dosi di etichetta senza adottare sottodosaggi anche per applicazioni in miscela con altri prodotti; saranno questi ultimi, eventualmente, ad essere proporzionalmente ridotti.

### **CORRETTO IMPIEGO DELLE MACCHINE IRRORATRICI**

Per una corretta distribuzione dei diserbanti, in particolare cereali autunno-vernini e trattamenti antiparassitari, è di fondamentale importanza verificare la perfetta efficienza delle macchine irroratrici da impiegare, ciò migliora l'efficacia dell'intervento fitoiatrico, riduce i problemi legati alla fitotossicità dei principi attivi impiegati e garantisce maggior rispetto dell'ambiente e maggior sicurezza per l'operatore.

Questo aspetto di particolare importanza è stato ripreso e normato dal Piano di Azione Nazionale per l'Uso Sostenibile dei Prodotti Fitosanitari - PAN approvato con D.M. 22/01/2014 e recepito dalla Regione Marche con DDPF 282/CSI del 24/07/2014 la Regione Marche ha stabilito le disposizioni procedurali per l'attivazione del servizio di **controllo funzionale/taratura delle macchine irroratrici** così come previsto del D.lgs. 150 del 14/08/2012.

Gli Utilizzatori Professionali di macchine per la distribuzione dei prodotti fitosanitari, cioè coloro che utilizzano i prodotti fitosanitari nell'ambito dell'attività professionale, compresi gli operatori, i tecnici, gli imprenditori e i lavoratori autonomi, sia nel settore agricolo che in altri settori, devono obbligatoriamente effettuare il **controllo funzionale periodico delle macchine irroratrici presso Centri Prova riconosciuti e autorizzati dalle Regioni e dalle Province Autonome.**

**Entro il 26/11/2016 devono essere sottoposte a controllo funzionale almeno una volta le seguenti attrezzature per uso professionale, utilizzate sia in ambito agricolo che extra-agricolo.**

**Per le attrezzature destinate ad attività in conto terzi il primo controllo andava effettuato entro il 26 novembre 2014 e l'intervallo tra i controlli successivi non deve superare i 2 anni.** Per maggiori dettagli si consiglia di consultare il Notiziario n. 49 del 17.12.2014.

Si raccomanda inoltre all'operatore di utilizzare i **dispositivi di protezione individuale (DPI)** esistenti in commercio al fine di evitare il contatto con i prodotti impiegati. L'utilizzo dei DPI è fondamentale quando si effettuano i trattamenti antiparassitari con trattatrici prive di cabina chiusa, lance a spalla e durante le fasi di preparazione della miscela.

In relazione al rischio possono essere utilizzati i seguenti mezzi di protezione individuale:

- **casco:** evita il contatto con la cute della testa e protegge le vie respiratorie, la bocca e gli occhi. Al suo interno il corretto ricambio dell'aria è garantito dalla presenza dei filtri.
- **maschera:** protegge il volto evitando il contatto del prodotto con occhi, naso, bocca.
- **semimaschera:** protegge naso e bocca. È necessario utilizzare semimaschere a tenuta e provviste di filtro sostituibile; meglio scegliere semimaschere con due respiratori. È assolutamente sconsigliabile l'uso di semimaschere antipolvere.
- **filtri:** quelli usati in agricoltura sono contrassegnati con una sigla, per esempio A2P2, A1P1 o A2P3. La lettera A indica che il filtro è efficace contro vapori organici e solventi, mentre la lettera P indica che il filtro è efficace contro polveri tossiche, fumi, nebbie. I numeri indicano la capacità filtrante (1 meno filtrante, 3 più filtrante), quelli con maggiore capacità filtrante andranno utilizzati con prodotti fitosanitari più tossici. Vi sono poi altri tipi di filtro contro gas e vapori inorganici (Tipo B) che servono nel caso in cui si debbano utilizzare acidi, mentre quelli di tipo K vanno impiegati per l'utilizzo dell'ammoniaca. Si ricorda comunque che è in ogni caso fondamentale sostituire i filtri secondo le indicazioni del costruttore ed entro la data di utilizzo riportata in confezione.
- **occhiali:** proteggono gli occhi e se ne consiglia l'uso nel caso in cui si utilizzi una semimaschera.

- **tuta:** protegge il corpo dalle contaminazioni cutanee. Si consigliano tute in materiale tyvek.
- **stivali, guanti:** devono essere ovviamente integri e lavati.

Al termine di ogni trattamento è importante pulire l'esterno dell'attrezzatura, le pareti interne del serbatoio e mettere in funzione l'agitatore per lavare il circuito di aspirazione e di ritorno alla pompa. Le acque di lavaggio dovranno essere distribuite su uno dei primi appezzamenti trattati impiegando una marcia veloce. Si consiglia inoltre di togliere e pulire le cartucce dei filtri, smontare e lavare tutte le testine dei porta ugelli, allentare la molla del regolatore di pressione e detergere accuratamente tutti gli indumenti di lavoro.

### FRUTTIFERI

**DRUPACEE** (albicocco, ciliegio, pesco, susino,) grazie alle condizioni meteorologiche piuttosto favorevoli i fruttiferi stanno rapidamente riprendendo lo sviluppo vegetativo, sono infatti la maggior parte nella fase fenologica di ingrossamento gemme **BBCH 01**, si ricorda che è particolarmente importante in questa fase, soprattutto nelle aziende a conduzione biologica, procedere con i trattamenti preventivi contro le principali avversità funginee quali **corineo e bolla del pesco**, per i prodotti e i relativi consigli si rimanda al notiziario n 5 del 4 febbraio u.s.

**POMACEE** (melo e pero) anche queste colture seppur in maniera meno evidente rispetto alle drupacee sono in ripresa vegetativa anche in base alla cultivar la fase fenologica è compresa fra gemma ferma e inizio rigonfiamento gemme **BBCH 0-01**.

### COMUNICAZIONI

L'**ASSAM** organizza un **Corso base di Gestione e Potatura della vite** ed è rivolto a quanti vogliono affinare o migliorare la loro tecnica di potatura (agricoltori, tecnici ed operatori del settore). Il corso della durata di **21 ore** si svolgerà nei giorni **3, 4 e 5 Marzo 2015** presso la sede di **Osimo (AN) Via dell'Industria 1** e presso l'**Azienda Agraria Didattica Sperimentale dell'Università Politecnica delle Marche di Agugliano (AN) Borgo Ruffini 20**. Le iscrizioni si accettano fino al **24 Febbraio 2015**, il costo è di **€ 150,00 IVA COMPRESA**. Per ulteriori informazioni consultare:  
<http://www.assam.marche.it/corsi/128-divulgazione-e-comunicazione/168-corso-base-di-gestione-e-potatura-della-vite-2015>

L'**ASSAM**, in collaborazione con le Associazioni Olivicole marchigiane, organizza il **14° Concorso regionale di potatura dell'olivo** allevato a vaso policonico, denominato "**Le Forbici d'oro**", che si terrà martedì **10 Marzo 2015** presso l'Agriturismo Marche Life, Via Valle Oscura 3 - Porto San Giorgio (FM). Il Concorso ha duplice valenza:

- pre-selezione al Campionato Nazionale di potatura dell'olivo, che si terrà in data 10-11 Aprile 2015 in Sicilia (SR)
- verificare l'idoneità per la successiva iscrizione all'Elenco degli operatori abilitati alla potatura dell'olivo, tenuto presso l'ASSAM ed aggiornato annualmente.

Al Concorso è ammesso un numero massimo di 60 partecipanti, di cui 3 derivanti dalla **1° Selezione di potatura dell'olivo degli Istituti Agrari della Regione Marche**.

La lettera invito e la scheda di partecipazione, che deve essere inviata **entro il 26 febbraio 2015**, possono essere scaricate dal sito [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it)

L' **A.M.P.O.** (Associazione Marchigiana Produttori Olivicoli Coop. Agr) in collaborazione con O.L.E.A. (Organizzazione Laboratorio Esperti Assaggiatori) realizza in applicazione al REG. CE 867/08 e s.m.i. **Corsi brevi di introduzione alla conoscenza e all'assaggio dell'olio di oliva (durata 4 ore) nelle seguenti date:**

**Venerdì 20 febbraio 2015** ore 14.00 - 18.00 - Istituto di Istruzione Superiore Alberghiero "A. PANZINI" Via Capanna, 62 SENIGALLIA (An)

**Lunedì 23 febbraio 2015** ore 9.00 -13.00 - Istituto di Istruzione Superiore polo scolastico "EINAUDI" Via Legnano PORTO SANT'ELPIDIO (Fm)

**Mercoledì 25 febbraio 2015** ore 9.00 -13.00 - Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura "S. SALVATI" Via Trento, 93 PIANELLO VALLESINA (AN)

**Venerdì 20 marzo 2015** ore 11.00 - 13.00/15.00 -17.00 - Istituto Tecnico Agrario "A. CECCHI" Via Caprile, 1 PESARO

**Lunedì 23 marzo 2015** ore 14.00 - 18.00 - Istituto Professionale Servizi Alberghieri e Ristorazione "F. BUSCEMI" P.zza Mons. Sciocchetti, 6 SAN BENEDETTO DEL TRONTO (Ap)

I **CORSI** sono **GRATUITI** e organizzati in applicazione al REG. CE 867/08 e s.m.i. Settore 3f III annualità Per informazioni e iscrizioni contattare: Silvia Pierangeli 071-82774 - 3351224430 e-mail [ampo@copagrimarche.it](mailto:ampo@copagrimarche.it)

**I CORSI sono GRATUITI** e organizzati in applicazione al REG. CE 867/08 e s.m.i. Settore 3f III annualità.

**Per informazioni e iscrizioni contattare:** Silvia Pierangeli 071-82774 - 3351224430 e-mail

[ampo@copagrimarche.it](mailto:ampo@copagrimarche.it)

L'ASSAM organizza un **Corso di potatura invernale dei fruttiferi** per agricoltori, tecnici e operatori del settore. Il corso si svolgerà nei giorni **24 -25- 26- 27 Febbraio 2015** presso la sede di **Osimo (AN) Via dell'Industria 1**. Le iscrizioni si accettano fino al **20 Febbraio 2015**, il costo è di **€ 183,00 IVA COMPRESA**. Per ulteriori informazioni consultare:  
<http://www.assam.marche.it/corsi/155-sperimentazione-ortofrutticola/337-corsi-professionali-di-potatura-invernale-dei-fruttiferi-2015>

## ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 11.02.2014 AL 17.02.2015

	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	8.6	7.4	6.7	8.3	7.0	7.3	7.8	9.4	8.2
T°C Max	13.3	14.2	15.4	13.6	11.8	11.9	13.2	14.1	16.7
T°C Min	4.8	2.6	0.6	3.7	3.5	3.0	4.3	5.2	2.0
Umid. (%)	78.2	79.9	83.6	77.4	75.5	76.6	77.0	75.4	81.5
Prec.(mm)	17.4	13.0	33.0	21.0	20.2	20.2	15.6	18.4	14.4
Etp	8.6	9.2	10.2	8.6	7.6	8.0	7.8	9.1	10.5
	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	4.9	8.0	7.0	7.7	8.0	2.7	9.8	6.6	7.8
T°C Max	12.6	15.0	11.7	14.3	14.2	8.3	14.6	15.7	15.9
T°C Min	-1.4	2.3	2.6	3.6	3.1	-2.4	4.9	0.5	1.6
Umid. (%)	80.4	89.1	81.7	71.3	88.0	68.3	89.2	87.2	74.8
Prec.(mm)	15.8	17.6	14.4	13.2	22.2	6.4	11.6	14.8	18.0
Etp	9.5	10.3	8.1	8.1	9.5	6.8	9.0	10.4	10.6

## SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Con il nucleo depressionario posizionato sulla Tunisia, il maltempo si è contratto verso la Sicilia, mantenendo comunque una certa intensità; altro effetto è il richiamo di correnti balcaniche che mantengono basse le temperature sul meridione in genere. Migliorano e di molto, le condizioni salendo di latitudine dirigendosi cioè verso quell'area di alta pressione che si va strutturando sull'Europa centrale. L'alta pressione adagiata sul comparto est-europeo e russo ed il ben più dinamico anticiclone atlantico, fondendosi, stanno dando origine ad un esteso bulbo altopressionario il cui massimo, nei prossimi giorni, si andrà a posizionare sull'Oltralpe orientale. Ecco il perché anche sulla nostra penisola il bel tempo si sta diffondendo da nord. Ma non sarà una condizione duratura in quanto, nonostante le dimensioni, l'area di alta pressione si mostrerà piuttosto arrendevole agli attacchi depressionari in arrivo dall'Atlantico, con le piogge che torneranno a farci visita diffondendosi soprattutto al centro-sud nel fine settimana.

## PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 19:** cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti molto deboli sull'entroterra, al più deboli settentrionali sull'area costiera nel corso delle ore centrali della giornata. Temperature in aumento specie nei valori massimi. Altri fenomeni foschie mattutine.

**Venerdì 20:** cielo sereno o poco coperto al mattino; successiva estensione da ovest di velature a quote alte, in ispessimento pomeridiano-serale sull'entroterra. Precipitazioni assenti. Venti ancora poco avvertibili al mattino con successivi deboli rinforzi dai quadranti meridionali. Temperature con poche variazioni. Altri fenomeni foschie mattutine e serali.

**Sabato 21:** cielo irregolare nuvolosità tendente a dissolversi sino al pomeriggio quando è attesa per ora una nuova intensificazione della copertura a partire dal settore interno e meridionale. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti meridionali, deboli sulle zone interne, possibili tratti moderati da sud-est su quelle costiere. Temperature minime in lieve diminuzione. Altri fenomeni foschie.

**Domenica 22:** cielo nuvoloso; dissolvimenti da nord per ora attesi soprattutto nelle ore serali. Precipitazioni in estensione da sud nel corso della nottata poi di nuovo in contrazione verso le province meridionali fino a scemare definitivamente. Venti al più moderati e a disporsi dai settori nord-orientali. Temperature stabili. Altri fenomeni foschie.

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



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



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 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 mercoledì 25 Febbraio 2015**