



AGROMETEOROLOGICO

Di Produzione Integrata
per le province di Ascoli Piceno e Fermo

Notiziario

21
27 Maggio
2020

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>

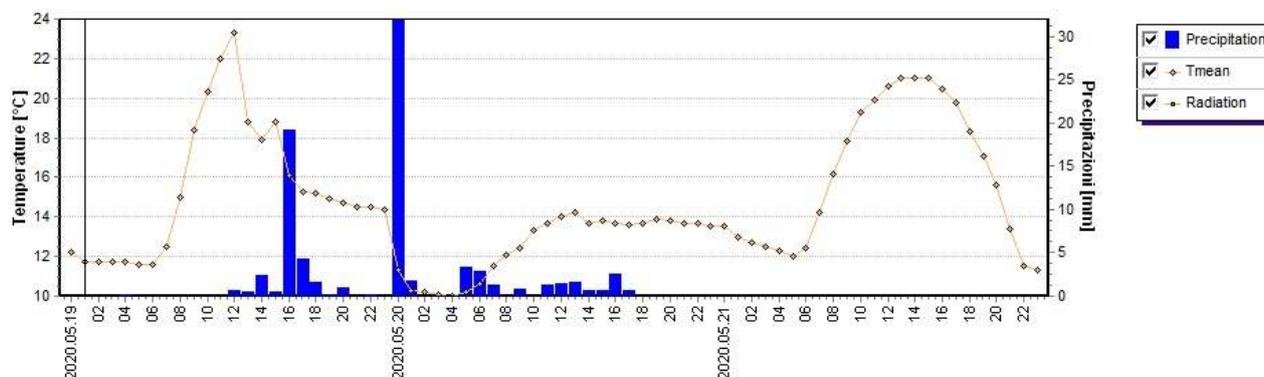
Marche. Analisi delle piogge intense del 19-20 maggio 2020.

a cura di Tognetti Danilo¹, Stefano Leonesi²

Nella notte tra il 19 e il 20 maggio 2020 si sono verificate le condizioni favorevoli per la formazione di una grossa cella temporalesca che ha interessato il settore meridionale delle Marche. Il forte contrasto termico fra l'aria calda che si era accumulata durante un prolungato periodo di stasi anticiclonica e quella ben più fresca arrivata in seno ad un vortice di origine atlantica, ha provocato il sistema temporalesco rilevato anche dai [radar della Protezione Civile](#). Sulla [nostra pagina Facebook](#) abbiamo pubblicato un [video delle immagini radar](#).

Le cronache locali riportano notizie di [diffuse e violente grandinate](#) che hanno interessato in particolare il maceratese. Effettivamente, tra le stazioni della [rete agrometeo regionale ASSAM](#), quella che ha registrato la pioggia oraria di maggiore intensità è stata [Muccia](#), con un valore pari a 40mm rilevato tra la mezzanotte e l'una del giorno 20: valore davvero notevole. Altri accumuli importanti sono stati i 36mm rilevati alle ore 2 dalla stazione di [Arcevia](#); i 32mm rilevate alle ore 1 dalla stazione di [Castelraimondo](#). Tutti questi valori ricadono abbondantemente oltre il 99 percentile calcolato per le rispettive serie storiche delle piogge orarie e come tali sono da considerarsi *eventi estremi*.

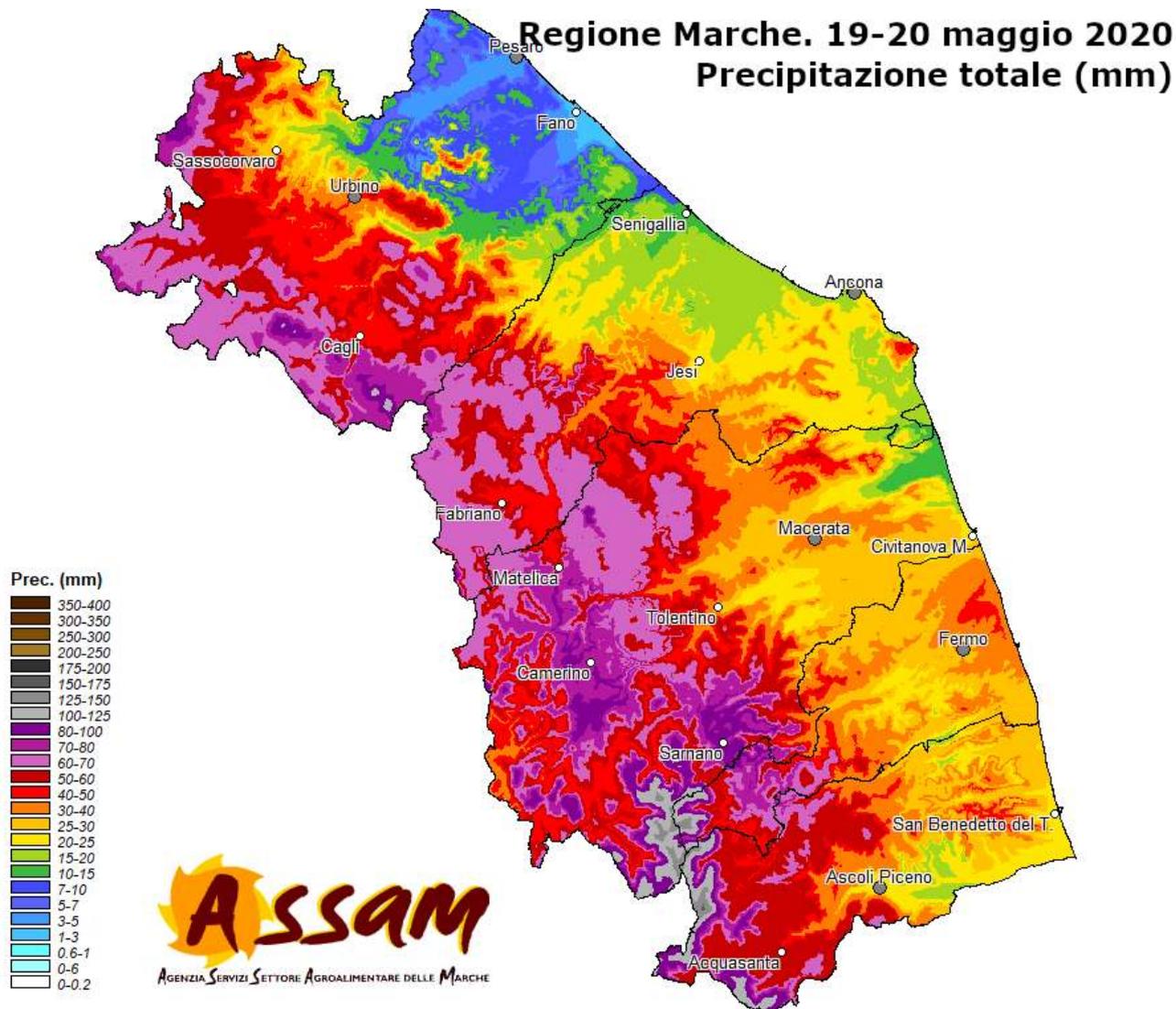
Nei due giorni dell'evento, 19-20 maggio, la stazione che ha rilevato la maggior pioggia è stata quella di [Muccia](#) con un totale di 89mm; segue [Sarnano](#) con 84mm.



Stazione di Castelraimondo. Andamento della temperatura media (°C) e della precipitazione totale (mm) orarie periodo 19-21 maggio 2020. Si osservano le intense precipitazioni della notte del 20 provocate dall'ingresso di aria fredda ed instabile testimoniato dal brusco calo termico che ha immediatamente preceduto l'evento.

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

² Servizio Agrometeo Regione Marche ASSAM.



Mappa precipitazione totale 19-20 maggio 2020

VITE

La fase fenologica della vite si trova tra **inizio e fine fioritura** (BBCH 61 - 69).

- **Peronospora, Oidio e Botrite**

Complici la scarsità di precipitazioni e la copertura fitosanitaria applicata, **non si rileva la comparsa di infezioni.**

Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 19 sta tuttavia esaurendo la capacità di proteggere la coltura. Considerando l'instabilità prevista nei prossimi giorni e la fase fenologica molto delicata, si consiglia di **rinnovare quanto prima la protezione del vigneto** con:

Peronospora:

Benalaxyl o Benalaxyl-M o Metalaxyl-M o Oxathiapiprolin

+ s.a. contatto (Rame – Metiram o Zoxamide

+ (per il contemporaneo controllo dell'Oidio):

D.M.I.* o Metrafenone o Pyriofenone

+ (per il controllo preventivo della Botrite, esclusivamente per chi non lo avesse già effettuato):

Eugenolo+Geraniolo+Timolo (☘)

(*) DMI ammessi: Fenbuconazolo, Flutriafol, Penconazolo, Tetraconazolo; massimo 1 intervento con i candidati alla sostituzione: Miclobutanil, Tebuconazolo, Difenconazolo

Per le aziende a conduzione biologica in considerazione della fase fenologica delicata e dell'instabilità prevista si consiglia di **rinnovare entro Giovedì 28 c.m.** il trattamento con prodotti a base di **rame** (♣) + **zolfo bagnabile** (♣) (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica) + (per il controllo preventivo della Botrite, esclusivamente per chi non lo avesse già effettuato) **Eugenolo+Geraniolo+Timolo**(♣)

FRUTTIFERI

Nelle drupacee la fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella tra ingrossamento frutti e maturazione avanzata **BBCH 76-85**, il **ciliegio** è tra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 74-87** il **susino** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 76**, il **pesco** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74-76**. Per quanto riguarda il **melo** la fase fenologica raggiunta è quella tra ingrossamento frutti e frutto noce **BBCH 72-73**, il **pero** si trova nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74**.

Si consiglia di intervenire secondo la tabella sottostante:

DRUPACEE: PESCO			
<i>Anarsia</i>	Le catture sono al disopra della soglia di intervento (7 / adulti / trappola / settimana), pertanto si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> (1), <i>Etofenprox</i> (**) (1), <i>Indoxacarb</i> (4), <i>Spinosad</i> (♣)(3), <i>Spinetoram</i> (1), <i>Emamectina</i> (2), <i>Clorantraniliprole</i> (2), <i>Metossifenoziolo</i> (1).	Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità (**) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina.

Tra parentesi il numero massimo di trattamenti

DRUPACEE: CILIEGIO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Si consiglia di effettuare il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele: in presenza di catture è possibile intervenire con i prodotti indicati a fianco. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	<i>Acetamiprid</i> (1) (Carenza 3/14 gg) <i>Deltametrina</i> (2) Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg) <i>Spinetoram</i> (1) (Carenza 7gg)	(1) Max 1 trattamento all'anno (2) Max 2 trattamenti all'anno
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Si rilevano catture degli adulti pertanto intervenire nella fase di invaiatura	<i>Etofenprox</i> Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7 gg) <i>Fosmet</i> (1) (Carenza 14 gg) <i>Acetamiprid</i> Max 1 trattamento all'anno (Carenza 3/14 gg) <i>Spinosad</i> (♣) (2) Max 5 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg)	(1) Fare attenzione ai possibili rischi di fitotossicità (2) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione

Si rilevano catture di **Cidia molesta** su pesco e **Cidia funebrana** su susino, che risultano inferiori alle soglie di intervento; vista la ridotta carica delle piante di susino, si dovrà porre particolare attenzione nel monitoraggio del fitofago.

OLIVO

La fase fenologica dell'olivo ha raggiunto nella maggior parte dei casi l'**inizio fioritura/piena fioritura** (BBCH 60-65).

Si ricorda che in questa delicata fase non si consigliano interventi con prodotti a base di rame.

COMUNICAZIONI

Censimento olivi secolari/monumentali Marche

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali della principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*.

Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche.

Nel 2020 l'indagine si concentrerà sulle varietà: **MIGNOLA, PIANTONE DI FALERONE, PIANTONE DI MOGLIANO.**

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di segnalare entro lunedì 8 giugno esemplari di interesse storico di suddette varietà all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it ; successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero).

Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

WEBINAR-28 MAGGIO ORE10

AGGIORNAMENTI SU XYLELLA FASTIDIOSA

Il punto di vista normativo –Dott. Salvatore Infantino, Dirigente SFR Regione Marche, Aspetti tecnico-scientifici –Dott. Pierfederico La Notte, IPSP, Bari,

Aspetti tecnico-pratici –Dott. Giovanni Melcarne, Oleificio Melcarne Forestaforte, Gagliano del Capo (LE)

Effetti sul vivaismo –Dott. Luigi Catalano, Direttore CIVI Italia e Presidente sezione Frutticoltura della SOI.

Presentazione del Prof. Gianfranco Romanazzi Docente di Difesa dalle fitopatie, Università Politecnica delle Marche.

Il webinar si potrà seguire in diretta su Zoom (<https://us02web.zoom.us/j/83689911041>) o in diretta Facebook alla pagina 'Scienze tecnologie agrarie Ancona Univpm. 'Per ulteriori informazioni rivolgersi a g.romanazzi@univpm.it Il seminario darà la possibilità di acquisire 0,25 CF per gli iscritti all'ordine degli agronomi

Con D.G.R. n°187 del 24/02/2020: [Disciplina della produzione integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del disciplinare di tecniche agronomiche della produzione integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018.](#)

Con D.D.S. n° 163 del 27/03/2020 sono state approvate le “Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2020. Dal seguente link si può accedere direttamente:

http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

Il “Decreto Cura Italia” proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l’acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.

LIMITI PER L’UTILIZZO DEL RAME - Con l’approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un’applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell’arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all’utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E’ quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1°febbraio 2019.

Con l’entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.

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 - 2020 http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.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 NEL PERIODO DAL 20.05.2020 AL 26.05.2020

	FERMO (38 m)	MONSAMPOLO DEL TRONTO (43 m)	MONTEFIORE DELL'ASO (58 m)	SANT'ELPIDIO A MARE (80 m)	M.RUBBIANO (92 m)	SPINETOLI (114 m)	CARASSAI (143 m)	CASTEL DI LAMA (200 m)	MONTEGIORGIO (208 m)
T°C Med	19.1	Np	18.9	19.1	Np	19.4	17.8	17.8	19.0
T°C Max	28.5	Np	30.0	28.3	Np	28.0	29.4	28.1	31.1
T°C Min	10.0	Np	10.3	11.9	Np	13.0	8.4	10.0	11.3
Umid. (%)	70.3	Np	84.0	57.0	Np	57.7	61.1	59.5	60.6
Prec.(m)	42.4	Np	29.0	41.8	Np	19.0	15.8	12.0	20.0
Etp	34.4	Np	34.3	29.8	Np	31.4	35.2	31.8	34.1

	OFFIDA (215 m)	RIPATRANSONE (218 m)	MONTEPARO (258 m)	CUPRA MARITTIMA (260 m)	COSSIGNANO (290 m)	MONTALTO MARCHE (334 m)	MONTEDINOVE (390 m)	CASTIGNANO (415 m)	MONTEFORTINO (772 m)
T°C Med	19.2	Np	18.7	19.2	18.0	17.4	18.2	19.1	14.6
T°C Max	28.0	Np	32.9	27.7	28.0	27.1	29.8	28.1	24.9
T°C Min	12.9	Np	9.4	13.0	12.3	11.9	10.5	13.4	6.5
Umid. (%)	55.8	Np	66.8	61.1	55.3	56.2	71.7	59.7	63.8
Prec.(m)	47.6	Np	22.2	24.2	22.6	20.6	18.8	13.0	23.6
Etp	30.1	Np	37.5	28.7	28.6	25.8	32.4	27.7	28.1

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Dopo giorni di assestamento, troviamo il continente europeo marcatamente separato in due fasce latitudinali definite da ampie figure bariche: sul comparto centro-occidentale domina l'anticiclone sud-atlantico inerpicatosi fino alla Penisola Scandinava; a est è invece una saccatura depressionaria a prevalere, alimentata dall'aria fredda siberiana. In tutto questo, l'Italia si viene a trovare in bilico fra le due figure con il lato adriatico interessato da una certa nuvolaglia e valori termici mattutini piuttosto frizzanti mentre quello tirrenico gode di temperature generalmente più miti e maggiore soleggiamento. Il braccio di ferro tra i due protagonisti barici europei proseguirà per tutta la settimana. Nelle prossime ore, la grande saccatura nord-orientale cadrà fin sul Mediterraneo Orientale lambendo il Tacco d'Italia ma lasciandoci tutto sommato in pace. Tra venerdì e sabato il continuo apporto di correnti fredde siberiane consentirà nuovamente al comparto depressionario orientale di riespandersi verso la nostra penisola, influenzando e destabilizzando in special modo il versante adriatico. A livello termico, dopo l'attuale flessione, le temperature riprenderanno di qualche grado sino a domani, per poi calare ancora.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 28 Cielo sereno nella prima parte della mattinata specie sul comparto centro-meridionale; a coprirsi in parte e a tratti prevalentemente da nord a causa di nuvolosità medio-alta nel proseguo della giornata. Precipitazioni non previste fino alla sera. Venti deboli o moderati dai quadranti settentrionali. Temperature in recupero.

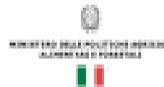
Venerdì 29 Cielo al mattino prevalentemente nuvoloso; dissolvimenti e rasserenamenti da nord dal pomeriggio. Precipitazioni atteso un passaggio di buona diffusione in discesa da settentrione durante la mattinata per poi sfumare a sud nel corso del pomeriggio; al momento non si esclude la possibilità di fenomeni di particolare intensità e temporaleschi. Venti da deboli a moderati nord-orientali. Temperature in flessione le massime.

Sabato 30 Cielo parzialmente o irregolarmente coperto da nuvolaglia sparsa in movimento verso sud-ovest, più presente sulla fascia interna sino alle ore centrali-pomeridiane, poi maggiori spazi di sereno. Precipitazioni possibili fino al pomeriggio, a carattere sparso e fino all'intensità di rovescio, più incidenti nella parte centrale della giornata e sull'entroterra meridionale. Venti moderati da nord nord-est. Temperature senza grandi variazioni.

Domenica 31 Cielo prima parte della mattinata caratterizzata dalla prevalenza di sereno; poi però sono attesi parziali o prevalenti aumenti della copertura specie sulle zone interne; ancora dissolvimenti in serata. Precipitazioni ad oggi previste tra la tarda mattinata ed il pomeriggio sull'entroterra. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature di nuovo in lieve aumento nei valori massimi.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
INTEGRAZIONE PER SVILUPPO RURALE 2014-2020



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 0736/336443-0734/655990**

Prossimo notiziario Giovedì 4 Giugno 2020