



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>

Analisi dell'ondata di caldo del 1-7 luglio 2015 nelle Marche

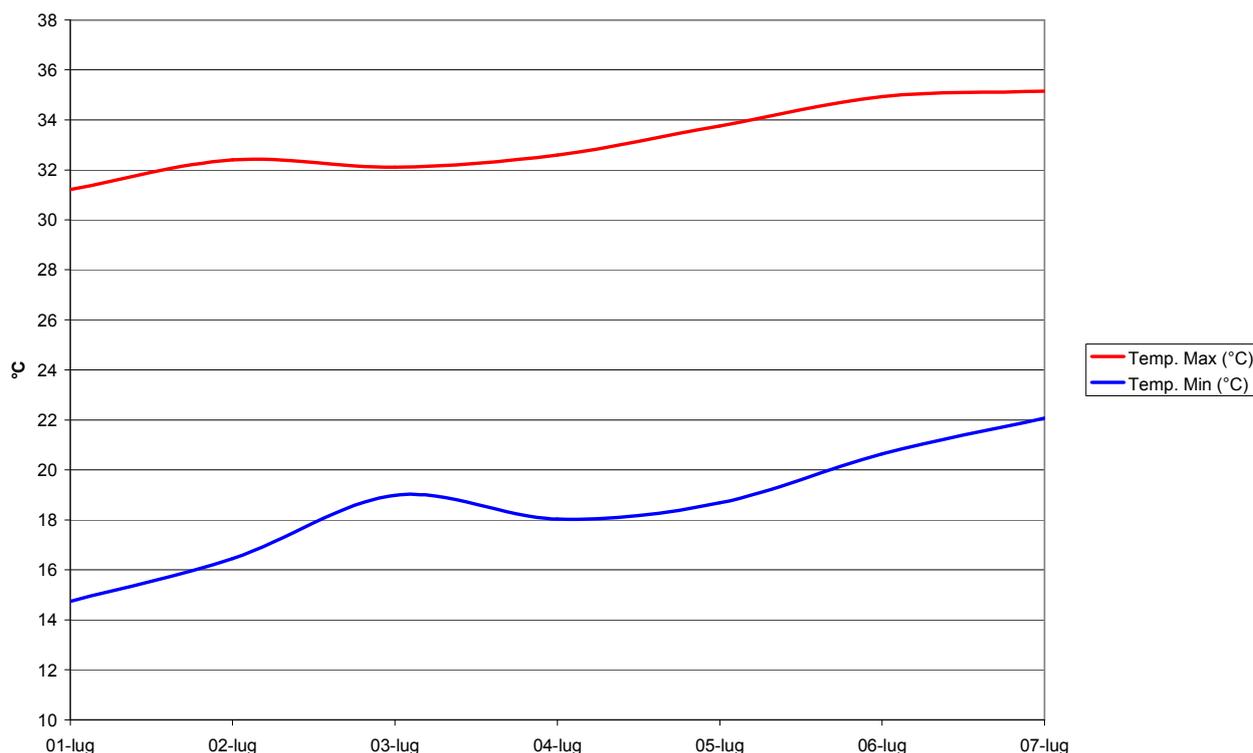
a cura di Danilo Tognetti¹, Michela Busilacchi²

Giorno dopo giorno, con la bolla di aria torrida africana che risalendo dall'Algeria ha investito gran parte dell'Europa centro-occidentale, le temperature sono cresciute notevolmente anche sul territorio marchigiano, con le condizioni d'afa che sono state accentuate anche dall'aumento del tasso di umidità dell'aria ai bassi strati dell'atmosfera e dalla scarsa ventilazione.

Per dare qualche numero, in base ai dati rilevati dalla [nostra rete di rilevamento agrometeo](#), nel periodo 1-7 luglio, la temperatura media regionale è stata di 26,2°C³ decisamente superiore al valore medio della prima decade di luglio per il periodo 1981-2010 (media di riferimento⁴). Giusto per avere un confronto, prendendo come termini di paragone lo stesso periodo del 2003 e del 2012 (gli anni con le estati più calde per le Marche, almeno dal 1961), il valore di quest'anno è stato ben più alto di quello del 2003 (23,8°C) e moderatamente inferiore a quello del 2012 (27,1°C).

Molto del caldo è da attribuire ai valori diurni delle temperature; in effetti, le temperature massime, sempre nei primi sette giorni del mese, hanno fatto registrare una differenza di +4,5°C rispetto al 1981-2010, raggiunta grazie al valore regionale di 33,1°C; più ridotto anche se comunque notevole, l'incremento dei valori minimi (notturni), pari a +2,6°C, per effetto dei 19,2°C medi regionali.

A livello provinciale, Ancona è stata quella che ha fatto registrare la temperatura media più alta, 26,7°C, Macerata la più bassa, 24,9; nel mezzo Pesaro-Urbino con 26,4°C e Ascoli Piceno e Fermo con 25,9°C.



Andamento temperature minime e massime giornaliere, periodo 1-7 luglio 2015 (°C)

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

² Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, busilacchi_michela@assam.marche.it

³ Nel testo, per i dati medi regionali, si fa riferimento ai dati di temperatura misurati da 14 stazioni del Servizio Agrometeo ASSAM - Regione Marche, scelte come rappresentative di tutto il territorio regionale. I dati antecedenti al 1999 provengono da altrettanti stazioni dell'ex Servizio Idrografico di simili caratteristiche geografiche. Per le medie provinciali si fa riferimento alle stesse stazioni suddivise per provincia.

⁴ 1981-2010 periodo di clima normale (Cli.No., Climatic Normals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH)

Stazione	Provincia	Giorno	Temp. Max (°C)
Agugliano	AN	07/07/2015	35.5
Carassai	AP e FM	06/07/2015	34.6
Fano	PU	06/07/2015	37.6
Fermo	AP e FM	06/07/2015	34.2
Maiolati S.	AN	07/07/2015	36.5
Maltignano	AP e FM	07/07/2015	35.8
Matelica	MC	07/07/2015	37.7
Montecosaro	MC	06/07/2015	34.6
Montefortino	AP e FM	06/07/2015	33.8
Muccia	MC	07/07/2015	34.8
S. Angelo in V.	PU	07/07/2015	34.5
Spinetoli	AP e FM	07/07/2015	34.3
Tolentino	MC	07/07/2015	35.5
Urbino	PU	07/07/2015	34.9

Temperature massime assolute rilevate per alcune località di riferimento, periodo 1-7 luglio 2015 (°C)

VITE

La vite si trova nella fase fenologica di **chiusura grappolo** (BBCH 79).

Peronospora e oidio

In considerazione delle alte temperature del periodo e della fase vegetativa raggiunta, non sono al momento previsti ulteriori interventi contro tali fitopatie.

Dai monitoraggi in corso si rileva che il volo della seconda generazione della **tignoletta della vite** (*Lobesia botrana*) è ormai giunto al termine.

OLIVO

L'olivo ha raggiunto la fase fenologica di **ingrossamento frutti** (BBCH 71).

Dal monitoraggio eseguito si evidenzia una diminuzione delle catture della **Mosca delle Olive**, probabilmente a causa delle alte temperature del periodo, pertanto si consiglia di non effettuare nessun intervento come sotto riportato:

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento 1 – 2 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua compresa fra i 4 ed i 15 litri)	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA
PRODOTTI UTILIZZABILI	

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento inizio infestazione attiva su varietà da mensa Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA
PRODOTTI UTILIZZABILI	

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 - 2015. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2015.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)**

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 01.07.2015 AL 07.07.2015

	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)	27.5	27.0	25.5	27.8	26.3	25.8	27.4	27.0	26.4
T. Max (°C)	34.3	35.5	34.6	35.3	33.5	32.9	33.7	34.3	34.2
T. Min. (°C)	19.6	17.5	13.9	19.1	20.4	17.2	21.5	17.4	14.8
Umidità (%)	51.2	54.3	61.4	46.4	48.2	45.2	50.3	54.1	60.3
Prec. (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ETP (mm)	38.7	43.4	45.8	40.0	37.1	38.0	35.4	40.7	46.0

	Servigliano (229 m)	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignan o (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Monterub- biano (92 m)
T. Media (°C)	24.2	26.5	26.0	26.8	27.5	23.5	27.5	26.4	27.0
T. Max (°C)	34.9	36.2	33.8	35.1	36.9	33.8	34.8	37.9	37.2
T. Min. (°C)	12.1	15.7	16.6	19.2	16.9	14.2	18.2	13.7	15.6
Umidità (%)	58.3	69.1	51.5	57.0	62.5	57.5	64.0	66.5	60.3
Prec. (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
ETP (mm)	47.5	46.9	41.2	40.6	46.6	42.0	40.9	51.3	49.7

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Preme la vasta depressione nord-europea, smaniosa di prevalere su quella bolla di aria torrida nord-africana radicata sul Mediterraneo. E così, mentre sull'oltralpe le temperature sono scese terribilmente ed i fronti freddi si susseguono uno dietro l'altro, al di sotto dell'arco alpino, si vivrà un'altra giornata di caldo intenso specie sulle zone interne del centro-nord dove la temperatura percepita viene amplificata dall'elevato tasso di umidità nell'aria e dalla scarsa ventilazione. Poco arriverà sulla nostra penisola dell'impulso depressionario settentrionale; quella parte di aria fresca che riuscirà ad eludere da nord-est la barriera alpina, provocherà un benefico calo dei valori termici riducendo anche il notevole carico di umidità attualmente presente nei bassi strati dell'atmosfera. Dunque il caldo, già da domani, diventerà ben più sopportabile. Il prezzo da pagare sarà rappresentato da una certa attività temporalesca che, specie fino a venerdì, interesserà il versante adriatico e regioni meridionali coinvolgendo maggiormente la dorsale appenninica.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 9: Cielo possibile già dal mattino la presenza di una certa nuvolosità specie sulle province settentrionali; aumento dell'attività cumuliforme verso metà giornata in particolare sul settore interno, tendente poi a stemperarsi nel pomeriggio-sera. Precipitazioni non se ne escludono già ad inizio giornata soprattutto come rovesci sulle province settentrionali; rovesci e temporali sparsi previsti in intensificazione sull'entroterra nel corso delle ore centrali e pomeridiane, quindi a scemare in serata. Venti rapidi nel disporsi dai quadranti nord-orientali, divenendo anche moderati specie sulle coste. Temperature in sensibile calo. Altri fenomeni

Venerdì 10: Cielo prevalenza di sereno ma con la formazione di addensamenti pomeridiani sull'entroterra meridionale. Precipitazioni non previste. Venti ancora nord-orientali e fino al regime di moderati; in attenuazione nel pomeriggio-sera. Temperature in calo specie nei valori minimi. Altri fenomeni

Sabato 11: Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto come brezze orientali nel corso del pomeriggio. Temperature in recupero. Altri fenomeni

Domenica 12: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni al momento non previste. Venti brezze adriatiche avvertibili nel pomeriggio sul settore costiero, trascurabili altrove. Temperature in aumento. Altri fenomeni afa nelle ore centrali della giornata sulle zone interne poco ventilate.

Previsioni elaborate dal C. O. di Agrometeorologia – ASSAM: 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
	 REGIONE MARCHE

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 15 Luglio 2015