



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

→ PREVISIONI METEOROLOGICHE

(previsioni della rete meteorologica regionale: <http://www.arpalombardia.it/meteo/bollettini/bolmet.htm>)

EVOLUZIONE GENERALE: FINO ALL'INIZIO DELLA PROSSIMA SETTIMANA LA NOSTRA REGIONE CONTINUERÀ AD ESSERE INTERESSATA DA UN FLUSSO SUDOCIDENTALE DI ARIA UMIDA, CHE MANTERRÀ CONDIZIONI DI INSTABILITÀ CON NUVOLOSITÀ PIÙ ESTESA SULLA PARTE ALPINA E ALPINA DELLA NOSTRA REGIONE.

SABATO 8: fino alla tarda mattinata molto nuvoloso o coperto. Quindi schiarite su pianura e Oltrepò; nuvolosità irregolare a tratti estesa sui settori prealpini e alpini. In tarda serata nuvolosità medio-bassa diffusa. **Precipitazioni:** deboli sparse, anche a carattere di rovescio, più probabili nella prima parte della giornata..

DOMENICA 9: inizialmente nuvolosità variabile. Dal pomeriggio nuvolosità medio-alta in aumento. In serata ovunque molto nuvoloso. **Precipitazioni:** dal pomeriggio sui rilievi sparse, anche a carattere di rovescio. Altre occasionali.

LUNEDÌ 10: molto nuvoloso. **Precipitazioni:** su fascia prealpina e alpina diffuse, su pianura e Oltrepò sparse. Anche a carattere di rovescio.

MARTEDÌ 11 E MERCOLEDÌ 12: da nuvoloso a molto nuvoloso, con **Precipitazioni** diffuse.

Precipitazioni previste per la prossima settimana (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies (COLA))

<http://wxmaps.org/pix/clim.html>

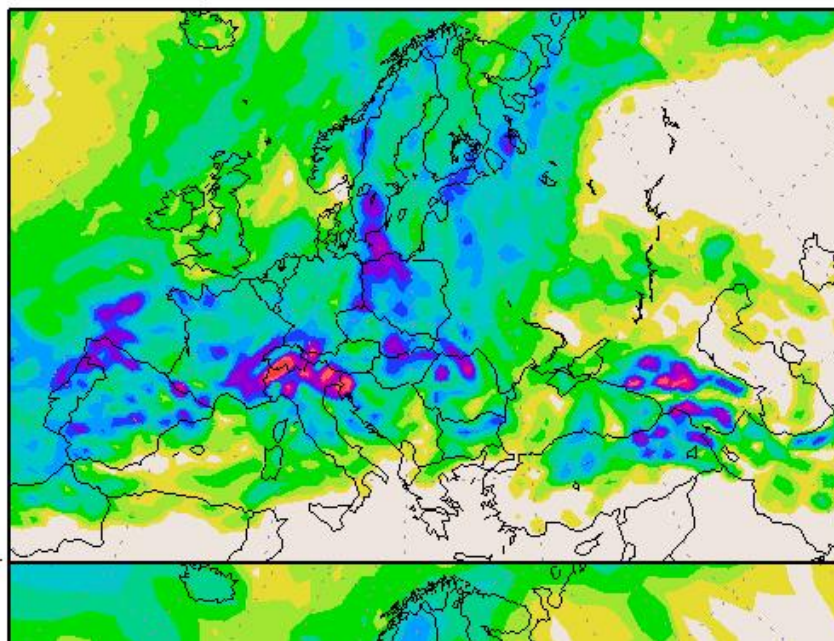
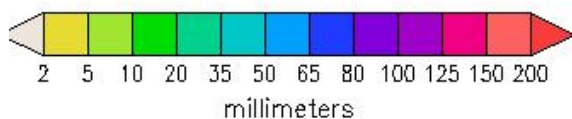
Precipitation Forecast

Precipitation (mm)
during the period:

Fri, 07 MAY 2010 at 00Z

-to-

Fri, 14 MAY 2010 at 12Z



→ **ANDAMENTO CLIMATICO** Riportiamo le precipitazioni (in mm) e le temperature medie giornaliere delle ultime due settimane. Nel Sud-Est della zona Viticola della Provincia (staz. di Sirmione e Lonato) le precipitazioni sono state abbondanti ma solo la metà di quelle registrate nel resto della Provincia.



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"

Data	adro		capriolo		cortefranca		erbusco		monticelli		paderno		passirano		rodengo	
	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot
25/04/2010	17,1	0	17,9	0	17,6	0,2	17,8	0	17,4	0	17,4	0	17,4	0	17,9	0
26/04/2010	17,9	9,6	18,6	15	19	11	19,1	1,2	18,7	18,2	18,8	7,8	18,8	7,8	19,4	6
27/04/2010	14,7	17,8	16,2	17,4	15,9	25,8	15,8	21,4	16,2	17,6	15,9	25,4	15,9	25,4	17	14
28/04/2010	17,3	0	17,8	0	18,4	0	18,2	0	17,9	0	17,9	0	17,9	0	18,2	0
29/04/2010	18,7	0	19,4	0	19,3	0	19,6	0	18,8	0	19	0	19	0	19,7	0
30/04/2010	18,8	0	19	0	18,8	0	19,3	0	18,2	0	18,3	0	18,3	0	19,2	0
01/05/2010	17,2	0	17,9	0	18,3	0	18	0	17,8	0	18,1	0	18,1	0	19,1	0
02/05/2010	14,3	4,8	15,6	4,8	15,5	6,6	15,6	3,2	15,9	4,2	15,7	2,2	15,7	2,2	16,4	3,2
03/05/2010	14,8	8,8	16,3	5	16	6,6	15,9	4,8	16,7	6,2	16,6	3	16,6	3	17,6	3,6
04/05/2010	13	30,8	14,5	34,4	14,4	41,8	14,3	32,8	14,8	40,6	14,3	35,4	14,3	35,4	15,1	37,4
05/05/2010	12,3	66	13,2	67,4	13,6	105,8	13,3	59,8	13,5	80,8	13,2	77	13,2	77	13,6	84,6
06/05/2010	10,7	2	11,3	5	12,1	2,2	11,7	3	11,7	2,6	11,6	4,6	11,6	4,6	11,7	1,6
07/05/2010	8,7	0	9,3	0	9,7	0	9,7	0	7,8	0	8,1	0	8,1	0	9,5	0
tot 2/5-6/5	112,4		116,6		163		103,6		134,4		122,2		122,2		130,4	
Data	concesio		botticino		darfo boario terme		poncarale		calvagese		puegnago		lonato		sirmione	
	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot	Temp. Med	Prec. Tot
25/04/2010	18	0	18,1	0	16,9	0	17,6	0	18,3	0	19,2	0	19,2	0	17,1	0,2
26/04/2010	19,3	1,2	19,5	0,4	15,9	11,2	19,4	5,6	20,2	0	20,1	0,6	20,4	0	18,9	0
27/04/2010	17,3	4	18	1,8	14	10,2	17,4	12	18,3	2,6	19,4	1,6	18,5	1,2	18,5	0
28/04/2010	18,7	0	19	0	16,1	1,4	18,1	0	19,5	0	20,1	0	19,8	0	18,7	0
29/04/2010	20,2	0	20,3	0	17,7	0	19,2	0	20,6	0	20,6	0	20,8	0	19,1	0
30/04/2010	19,8	0	19,8	0	17,7	0	19,1	0	20,1	0	20,4	0	20,5	0	18,8	0
01/05/2010	18,7	0	19,2	0	16,1	1,4	19,9	0	19,2	0	19,8	0	19,8	0	19	0
02/05/2010	16	4,8	15,7	8,2	12,8	19,2	16,8	2,6	16,1	9	17,5	8,2	16,4	6,2	16,3	6
03/05/2010	17,4	10,4	16,8	26,4	14	16,2	18,3	4,6	17,1	13,4	17,8	8,8	17,1	4,6	17	3,8
04/05/2010	14,8	34	13,9	32,4	11,9	19,2	15,1	79,6	13,3	35,8	14,7	34,8	14,1	37,6	14,9	25
05/05/2010	14,4	72	13,4	53,4	12	35,4	14,3	82	13,5	41,8	14,7	33,2	14,4	17,2	14,9	22,2
06/05/2010	12,5	2,4	12,3	2,4	10,5	8,2	12,6	1	12,7	1,4	14,2	0,2	13,3	0,2	13,1	0,2
07/05/2010	9,1	0	8	0,2	6,2	0,2	9,3	0	8,7	0	10,2	0	9,6	0	7,5	0
tot 2/5-6/5	123,6		123		99,8		169,8		101,4		85,2		65,8		57,2	



Bollettino Agrometeorologico "Viticoltura"



A PROPOSITO DI MOVIMENTO

Facciamo un po' di chiarezza sui termini che riguardano la capacità dei principi attivi (p.a.) di spostarsi nella pianta:

→ di **Copertura**: sono i prodotti a base di **Rame o Zoxamide**. Coprono la superficie vegetale ma non penetrano, quindi possono essere dilavati dalle piogge: la resistenza al dilavamento dipende dalla loro capacità di aderire alla superficie: fino a 30-40 mm per Rame, fino a 60 mm per Zoxamide (Electis R, Zemix), affine alle cere. Dopo il dilavamento, ovviamente, la pianta non è più protetta, indipendentemente dal tempo trascorso dal trattamento. Mancozeb, Folpet, Metiram, non vengono più consigliati.

→ **Citotropici**: riescono a penetrare nella foglia e nei tessuti verdi, senza muoversi. Il Cimoxanil è il rappresentante di questi prodotti: non subisce dilavamento, ma persiste solo 4 giorni, quindi non viene consigliato poiché 4 giorni dopo una pioggia il suo effetto è comunque finito.

→ **Citotropici translaminari o mesostemici o locosistemici**: oltre a penetrare, possono muoversi di poco nella pianta, ad esempio passando fino all'altro lato della foglia (translaminari), oppure spostandosi di qualche centimetro (ridistribuzione). Sovente sono lipofili, quindi vengono assorbiti dalle cere della pianta (presenti in particolare sugli acini). Resistono perfettamente o comunque molto bene al dilavamento. Es. *gli antiperonosporici* Dimetomorf (Forum R3B e Quasar R con Rame sono NC), Ciazofamide (Mildicut, NC), Strobilurine [come Trifloxistrobin (Flint, Xi), Fenamidone (Curit, Xi; Elicio, Xi)], e *gli antioidici* Metrafenone (Vivando, NC), Quinoxifen (Arius, Xi).

→ **Sistemici**: penetrano e vengono ritraslocati in senso acropeto (verso l'alto) e/o basipeto (verso il basso). Sistemico acropeto e basipeto è Fosetil-Al, tra *gli antioidici* Penconazolo (Topas, Xi). Solo acropeti e di limitata mobilità sono *l'antiperonosporico* Iprovalicarb (Melody compact, Xi) e *l'antioidico* Spiroxamina (Prosper, NC).

Va ricordato che **SE IL GRAPPOLO È TROPPO PICCOLO (1-2 CM)**, come in numerosi vigneti in questi giorni, è completamente ricoperto di peluria, che impedisce l'assorbimento dei prodotti. Per avere una buona efficacia del prodotto, questo deve poter penetrare (grappolino in allungamento, racimoli separati con rachide visibile). Se si distribuisce un prodotto sperando nel suo assorbimento che non avviene, è peggio che trattare con un copertura del quale per lo meno si sa che è a rischio dilavamento.

La difesa fitosanitaria deve essere attuata impiegando, nella minore quantità possibile (quindi solo se necessario e alle dosi minori), i prodotti a minor impatto verso l'uomo e l'ambiente scelti fra quelli aventi caratteristiche di efficacia sufficienti ad ottenere la difesa delle produzioni a livelli economicamente accettabili.

I PRODOTTI FITOSANITARI POSSONO ESSERE IMPIEGATI SOLO PER GLI USI RIPORTATI IN ETICHETTA.