

BOLLETTINO AGROMETEO Liguria

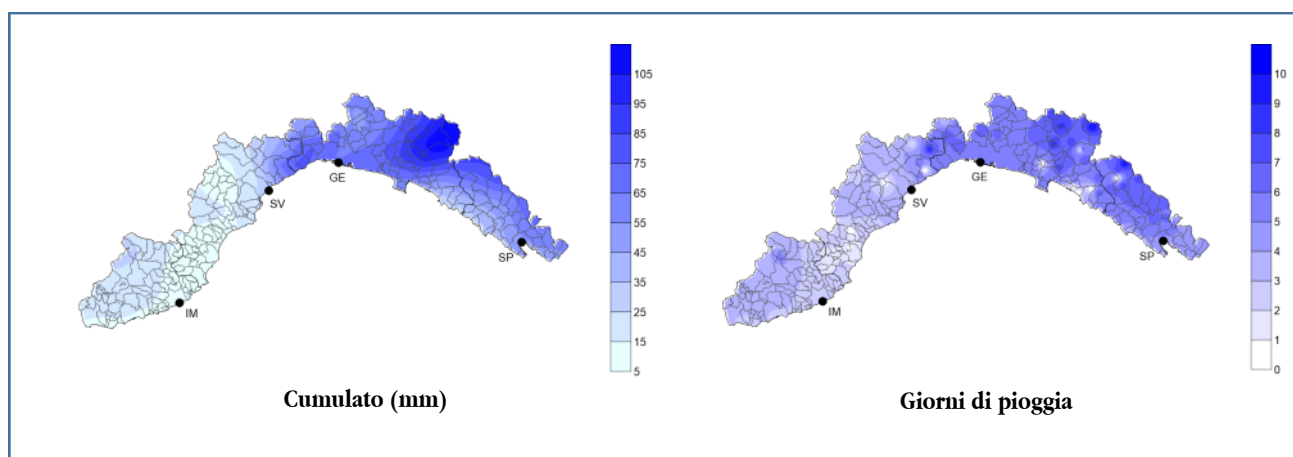
n.10

29/04/2019 - 12/05/2019

RIEPILOGO METEOCLIMATICO

(i dati elaborati sono provenienti dalle stazioni meteo della rete regionale OMIRL - Osservatorio Meteo Idrologico della Regione Liguria – http://www.arpal.gov.it/sezione_meteo).

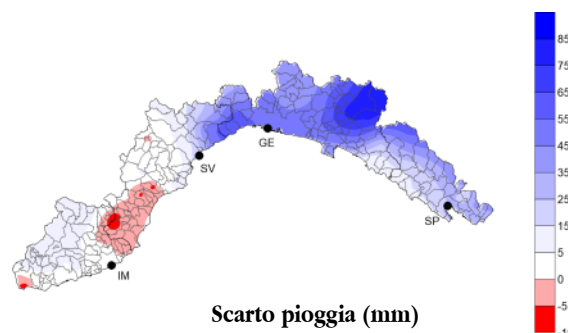
Le Precipitazioni



Le precipitazioni di queste due settimane sono state piuttosto abbondanti nel genovese: i cumulati hanno raggiunto i 100 mm (da spazializzazione) in Val D'Aveto. Nello spezzino i cumulati sono stati complessivamente intorno ai 60-70 mm, mentre a ponente non hanno superato i 30 mm.

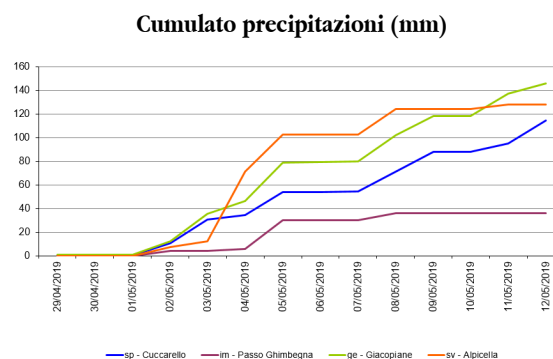
I giorni di pioggia sono stati mediamente 4-5, con punte di 10 nell'entroterra di Genova e La Spezia.

Lo scarto rispetto alla media storica è stato positivo sul centro-levante, con un surplus anche di 80 mm, mentre a ponente i valori pluviometrici sono stati in linea o al di sotto della media.



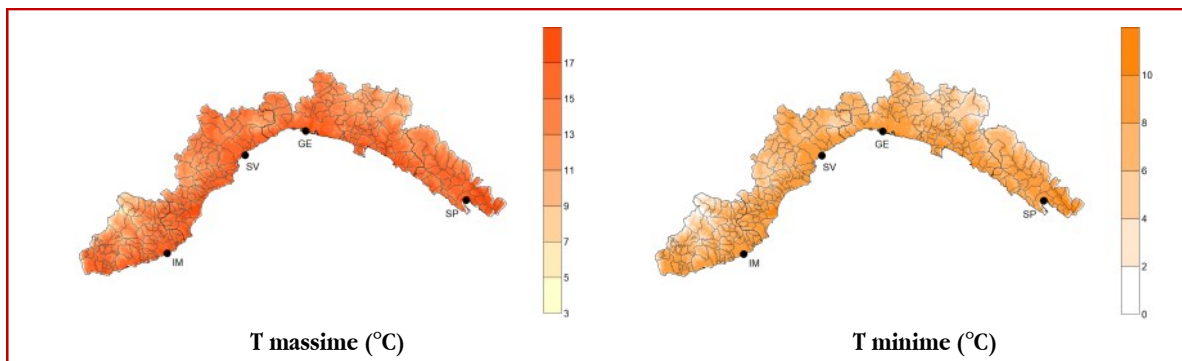
A destra si riporta il grafico del cumulato di precipitazioni relativo alle stazioni meteo con i valori più elevati (nel periodo di riferimento) per le quattro province.

Come si può notare, i fenomeni precipitativi si sono susseguiti a partire dal 2/5 e la stazione che in assoluto ha registrato il cumulato più alto è stata Giacopiane (GE) con 145 mm. Si evidenzia inoltre il fatto che si sono verificati diversi episodi di grandine e addirittura di neve il 5/5 (vedi terza pagina).

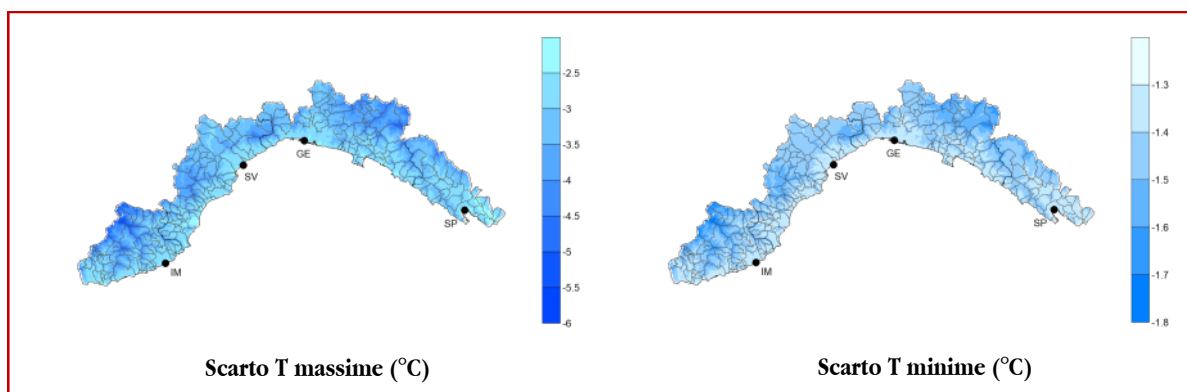


Le Temperature

Le massime hanno raggiunto mediamente valori intorno ai 17 °C lungo costa-primo entroterra e valori prossimi a 5 °C nelle zone più interne. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 10 °C nelle zone costiere, scendendo fino a valori intorno a 0 °C nelle zone più interne dell'imperiese.



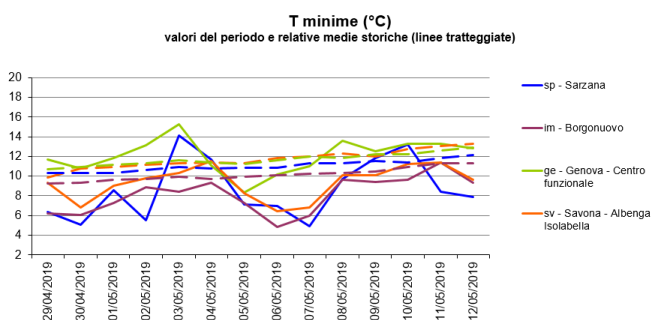
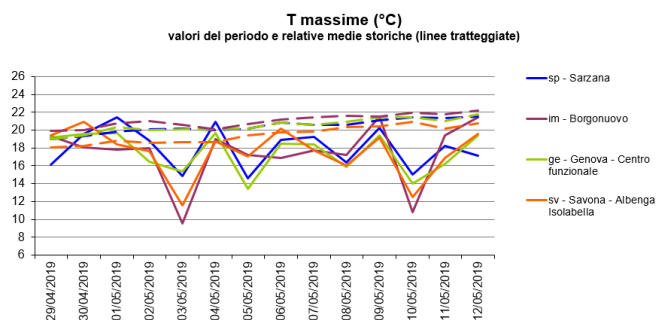
Le temperature massime sono state molto al di sotto della media storica, **con scarti fino a -6°C!** Anche le minime sono state inferiori alla soglia, anche se con uno scarto più contenuto.



Di seguito i grafici dell'andamento giornaliero delle temperature massime e minime relativamente alle quattro stazioni meteo di riferimento.

Le massime sono state al di sotto della media durante tutto il periodo, con cali significativi che hanno toccato i 10-11 °C (a Borgonuovo -IM) il 3/5 e il 10/5.

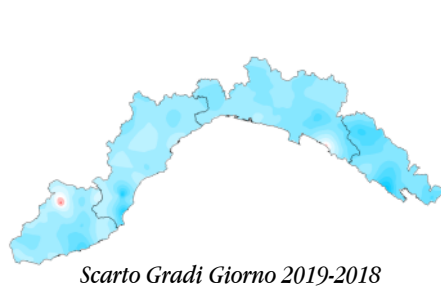
Le minime sono state per lo più in linea con i valori storici (Genova Centro Funzionale) o al di sotto (nelle altre tre stazioni), scendendo addirittura a 5 °C il 6-7/5.



Ondata di freddo e conseguenze sulle colture

Temperature

Per quanto riguarda le temperature, come già evidenziato a pag. 2, i valori termici sono stati al di sotto della media, soprattutto in alcune giornate. Analizzando un indice termico come i **gradi utili giorno** è possibile fare anche delle considerazioni sull'andamento fenologico delle piante di olivo e vite, che sono oggetto delle nostre attività di monitoraggio. La cartina sottostante rappresenta l'elaborazione della differenza tra i gradi utili giorno accumulati dal 1 gennaio al 9 maggio dell'anno in corso e quelli accumulati nel 2018 per il medesimo periodo. Si può notare come in tutte le aree della Regione gli accumuli di gradi utili siano inferiori al 2018 anche di oltre 100 - 130 unità. Tale situazione si è potuta constatare anche dai rilievi fenologici di vite e olivo, i quali risultano me-



diamente in ritardo di sviluppo rispetto allo scorso anno. Ad esempio lo scorso anno in alcuni oliveti della Val di Magra si trovavano già i primi fiori aperti, mentre quest'anno siamo ancora nella fase di ingrossamento delle migne (*vedi foto*).



Precipitazioni

Analizzando il periodo in un intervallo ancora più ampio delle due settimane, possiamo affermare che i quantitativi di acqua caduti sono stati significativi in quasi tutto il territorio.

Pertanto, da una parte si è ristabilita una riserva idrica importante per le piante che stavano iniziando a soffrire un po' di deficit idrico, dall'altra tali piogge potrebbero aver favorito alcuni patogeni come la peronospora della vite e l'occhio di pavone dell'olivo, anche se l'andamento termico ne ha sicuramente rallentato lo sviluppo. Gli episodi di freddo intenso per la stagione in corso, in particolare la notte tra il 4 e il 5 maggio e per tutta la giornata del 5/5, sono stati accompagnati anche da **precipitazioni nevose in quota**. Arpal segnala 7 centimetri di neve caduti a Verdeggia, nel comune imperiese di Triora, 8 centimetri nella valle dell'Orba, in valle Stura, in val d'Aveto e anche in alta Val Polcevera, alle spalle di Genova.

Durante gli ultimi eventi piovosi sono poi stati segnalati **episodi di grandine** che, insieme alle forti raffiche di vento, hanno causato rotture di germogli di vite, rottura di rametti di olivo e lacerazioni di foglie di vite (*vedi foto*). Tali danni non sono molto estesi sul territorio e di entità comunque non preoccupante e contenuti dagli interventi di difesa fitosanitaria già indicati nel Bollettino Vite.



Vento

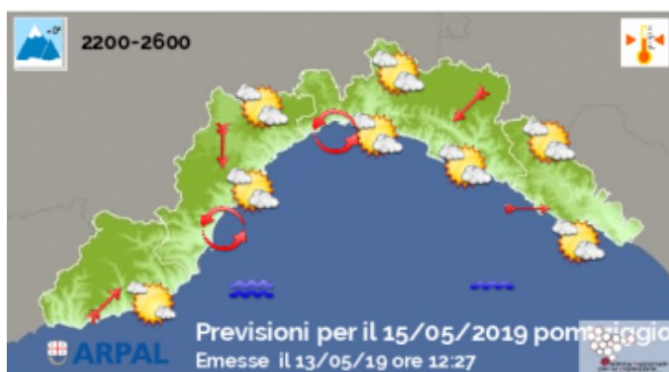
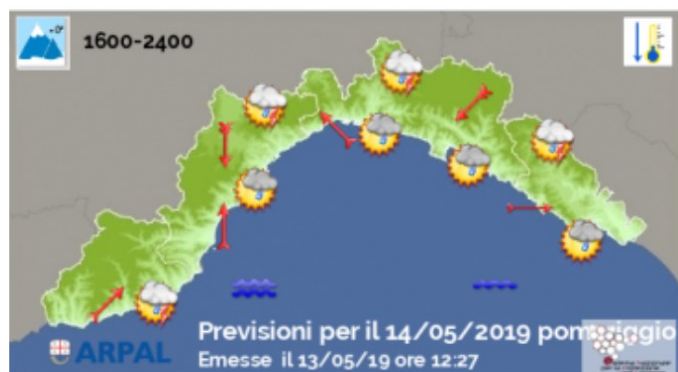
Cap	km/h	Data	Comune	Provincia
MALOA	125.64	20190505 0730	LOANO	SV
CASON	117	20190505 1730	ZIGNAGO	SP
CCADB	116.28	20190505 0830	SAVONA	SV
FFRES	114.12	20190505 0840	PIEVE LIGURE	GE
FRAMU	89.64	20190505 1820	FRAMURA	SP
CRNLO	82.08	20190505 1940	RIOMAGGIORE	SP
PTURC	74.16	20190505 0420	MASONE	GE
GEPVA	65.52	20190505 0800	GENOVA	GE
MTPOR	61.92	20190505 0310	CAMOGGI	GE
SALBE	49.32	20190505 1000	BARGAGLI	GE

Cap	km/h	Data	Comune	Provincia
CASON	190.44	20190513 0250	ZIGNAGO	SP
FFRES	113.04	20190513 0300	PIEVE LIGURE	GE
MALOA	97.56	20190513 0240	LOANO	SV
FRAMU	80.64	20190513 0310	FRAMURA	SP
CRNLO	78.48	20190513 0040	RIOMAGGIORE	SP
MTPOR	73.8	20190513 0250	CAMOGGI	GE
CCADB	66.6	20190513 0210	SAVONA	SV
PTURC	55.8	20190513 0030	MASONE	GE
GEPVA	55.8	20190513 0300	GENOVA	GE
SALBE	48.6	20190513 0310	BARGAGLI	GE

Per quanto riguarda altri fenomeni estremi o comunque degni di nota in questo periodo, sicuramente bisogna annoverare il vento. Si sono verificate, infatti, almeno due giornate in cui sono state registrate forti raffiche di vento. Nelle due tabelle sopra si riportano i dati delle velocità massime durante la giornata del 5/5 e quella del 13/5. Come si può notare, sono diverse le stazioni in cui sono stati superati i 100 km/h, fino ad un picco di **190 km/h**. A tal proposito si rimanda alla pagina successiva per la consultazione di un interessante articolo, a cura di Arpal, su questi episodi di vento in regione.

PREVISIONI METEO

a cura del servizio di previsione del Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria



	Gio 16	Ven 17	Sab 18	Dom 19
Previsione	Nuvolosità variabile	Aumento nubi	Coperto con precipitazioni	Coperto con precipitazioni
				
Andamento temperature	Temperature stazionarie	Temperature in aumento	Temperature in calo	Temperature in calo
Venti	Deboli	Moderati	Moderati	Moderati
Affidabilità	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa

News

RASSEGNA STAMPA RELATIVA AL MALTEMPO DEI PRIMI GIORNI DI MAGGIO

Velocità del vento

Articolo ARPAL: <http://bit.ly/2YrsG7N>

<http://bit.ly/2EbaG9S>

Freddo e danni in agricoltura

<http://bit.ly/2Hq5CPM>

<http://bit.ly/2LjyMm>

<http://bit.ly/2W2zoDr>

Programma di sviluppo rurale 2014-2020
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

LABO-CAAR -Loc. Pallodola, 19038 Sarzana (SP) - tel. 0187.278773- fax 0187.278785
e-mail caarservizi@regione.liguria.it - Web www.agriligurianet.it - <https://sia.regione.liguria.it>

 www.facebook.com/agriligurianet

 @caarservizi

 Telegram: CAARserviziBot