

BOLLETTINO AGROMETEO Liguria

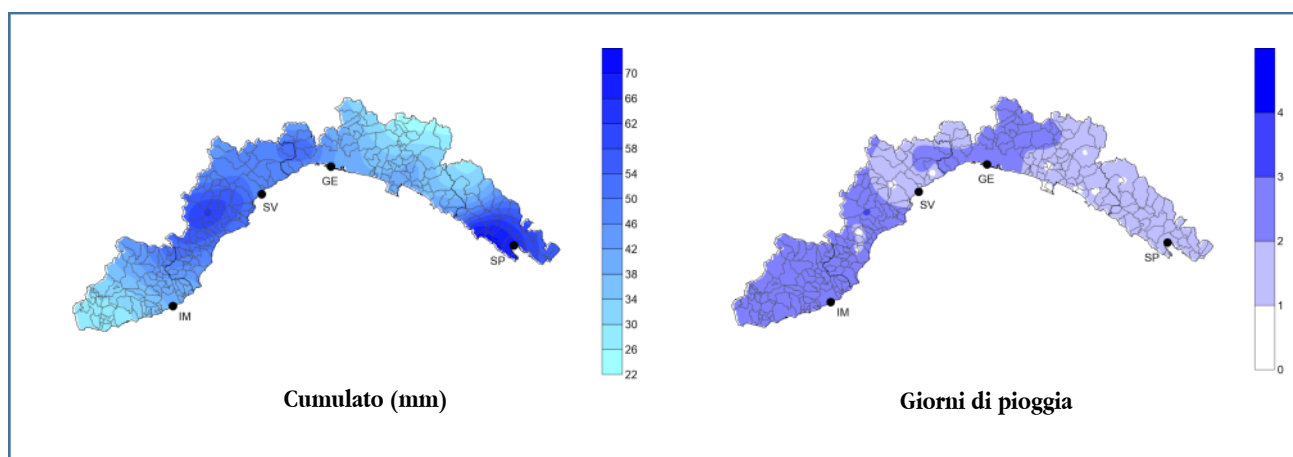
n.16

22/07/2019 - 04/08/2019

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).

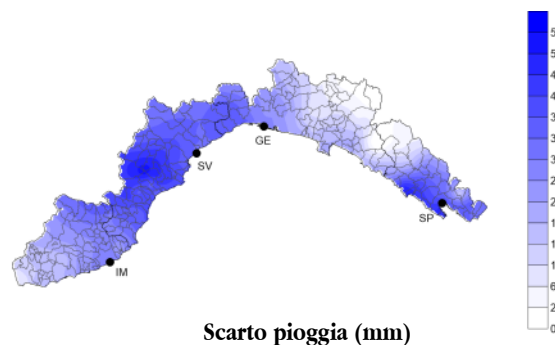
Le Precipitazioni



Le precipitazioni di queste due settimane sono state più abbondanti nello spezzino (fino a 70 mm da spazializzazione) e nel savonese (fino a circa 60 mm). I cumulati registrati nelle altre due province sono stati invece inferiori.

I giorni di pioggia sono stati per lo più 1-2 per cui, visti gli accumuli piuttosto elevati, si è trattato di fenomeni abbastanza intensi.

Lo scarto rispetto alla media storica è stato positivo su tutto il territorio, a eccezione dell'Alta Val di Vara (La Spezia) e Valli Aveto, Gravaglia e Sturla (Genova), dove è stato nullo.

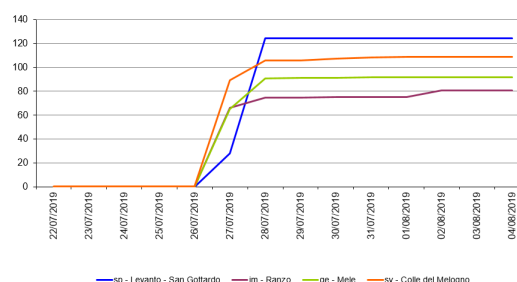


Scarto pioggia (mm)

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.

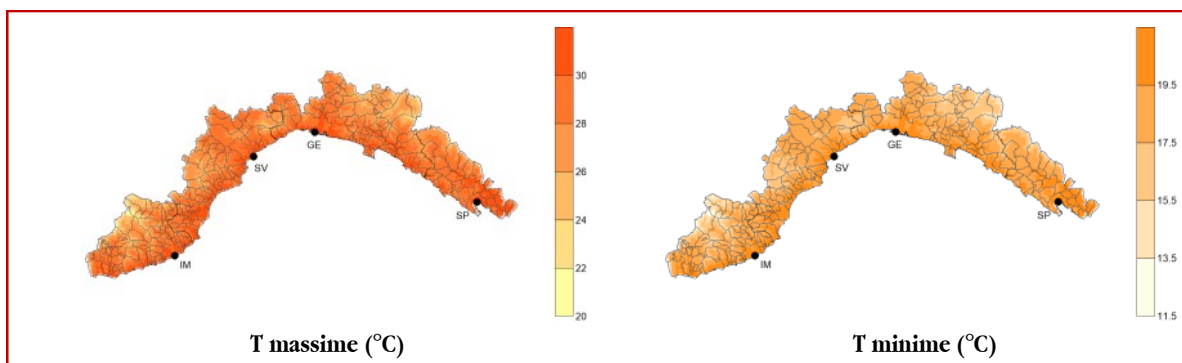
Come si può notare, gli accumuli più significativi sono stati registrati a Levanto S. Gottardo (SP) e Colle del Melogno (SV), rispettivamente 125 mm e 110 mm. Le giornate caratterizzate dagli episodi di maggiore rilievo sono state quelle tra il 26 e il 28/7.

Cumulato precipitazioni (mm)

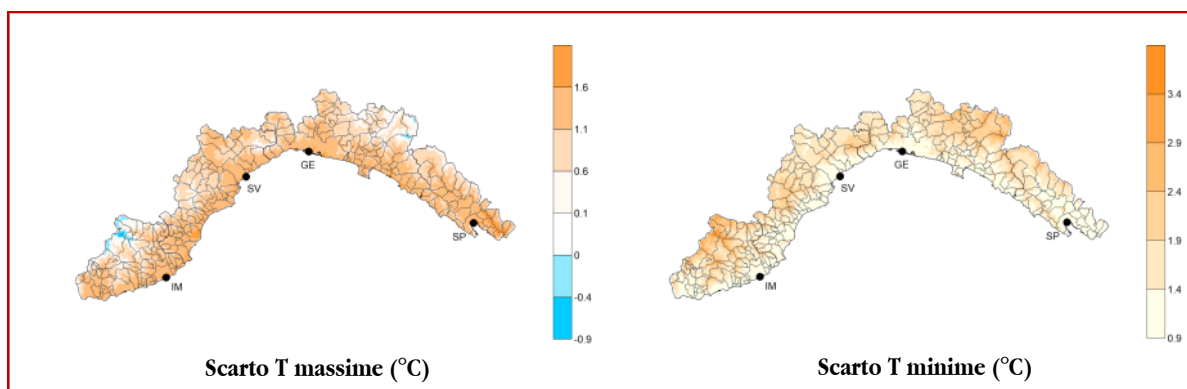


Le Temperature

Le massime hanno raggiunto mediamente valori intorno ai 30 °C lungo costa-primo entroterra e valori prossimi a 20 °C nelle zone più interne. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 19 °C nelle zone costiere, mentre nelle zone più interne dell'imperiese sono stati registrati valori prossimi a 12 °C.

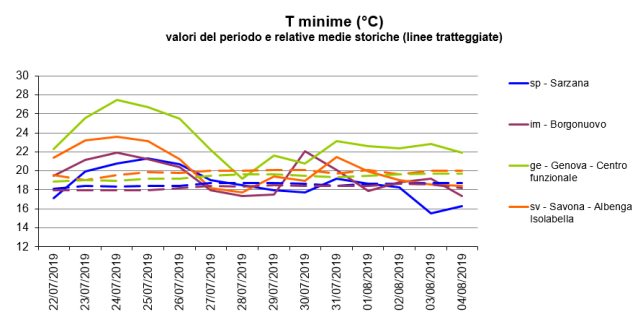
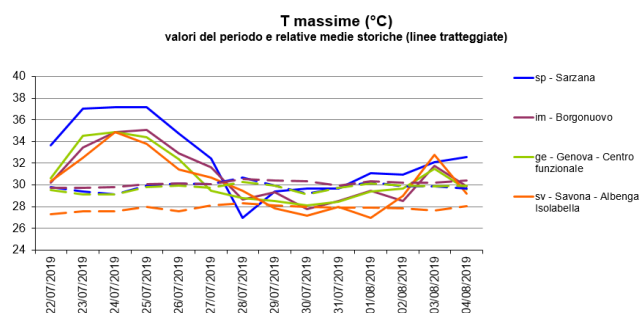


Le temperature massime sono state superiori alla media su gran parte del territorio (fino a + 1,5 °C). Anche le minime sono state al di sopra dei valori storici, con scarti fino a +3 °C.



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

La situazione è stata molto diversa tra la prima e la seconda settimana. Tra il 22 e il 25/7 si è verificata una vera e propria ondata di caldo, che ha visto salire le temperature massime fino a 37 °C a Sarzana e 35 °C nelle altre tre stazioni. Anche le minime, negli stessi giorni, hanno toccato valori molto elevati: 27 °C a Genova C.F. e 24 °C ad Albenga Isolabella (SV) (vedi ultima pagina del Bollettino). Dal 26/7 in poi, in concomitanza con gli eventi piovosi, i valori termici sono gradualmente scesi riportandosi intorno alla media del periodo.



MODELLO di SIMULAZIONE della FENOLOGIA della VITE

In questo numero del Bollettino Agrometeo viene analizzata la **fenologia della vite**, con particolare riferimento al vitigno *Vermentino*, in quanto presente in tutto il territorio viticolo regionale.

Nella prima carta a destra è stata simulata, mediante apposito modello, la fase fenologica del vitigno *Vermentino* alla data del 4 agosto 2019.

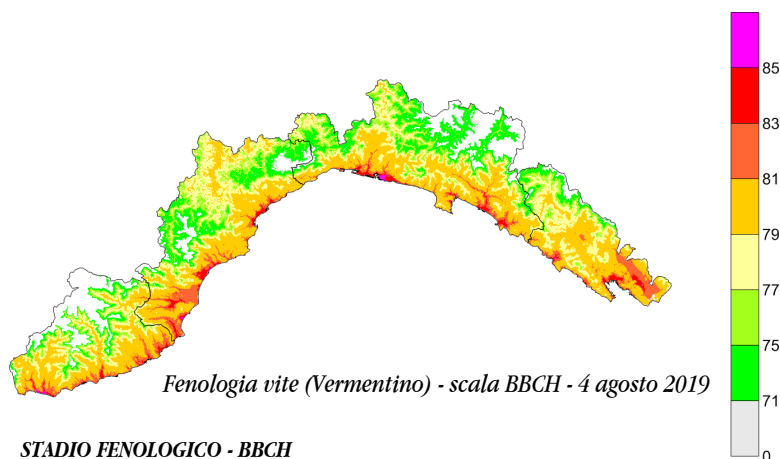
Come si può vedere le fasi previste lungo costa e nelle zone più calde dell'immediato entroterra sono quelle di inizio maturazione (tra la BBCH 79 e 81) con alcune aree in fase più avanzata (tra la BBCH 81 e 83).

Durante la settimana sono stati eseguiti i rilievi fenologici su tutta la rete regionale e l'andamento della maturazione del *Vermentino* rispecchia in gran parte delle aree viticole le fasi simulate dal modello, con le piante di *Vermentino* in fase più avanzata proprio nelle aree costiere soprattutto del levante genovese e del ponente savonese.

Considerato il fatto che lo sviluppo fenologico è in stretta relazione con le temperature, è stato analizzato un indice spesso usato in viticoltura per analizzare gli accumuli termici, l'**indice gradi giorno**.

Il cumulato è stato calcolato al 4 agosto, sia per l'anno in corso che per il 2018.

Si può notare come nella scorsa annata l'accumulo di gradi giorno sia stato maggiore ovunque, soprattutto in alcune aree costiere e di immediato entroterra (es. Val di Magra) a vocazione viticola. Questo conferma anche il generale ritardo di sviluppo rispetto allo scorso anno: alla prima settimana di agosto la totalità dei vitigni a bacca rossa era in piena invaiatura (a differenza di quest'anno in cui solo in pochi casi vi sono vitigni in cui la maggior parte degli acini sta cambiando colore) e i vitigni a bacca bianca erano anch'essi in fase di invaiatura avanzata. Tale ritardo, va ricordato, è comunque riferito ad un'annata molto anticipata rispetto alla media, situazione riscontrata in modo frequente negli ultimi anni.



Fenologia vite (*Vermentino*) - scala BBCH - 4 agosto 2019

STADIO FENOLOGICO - BBCH

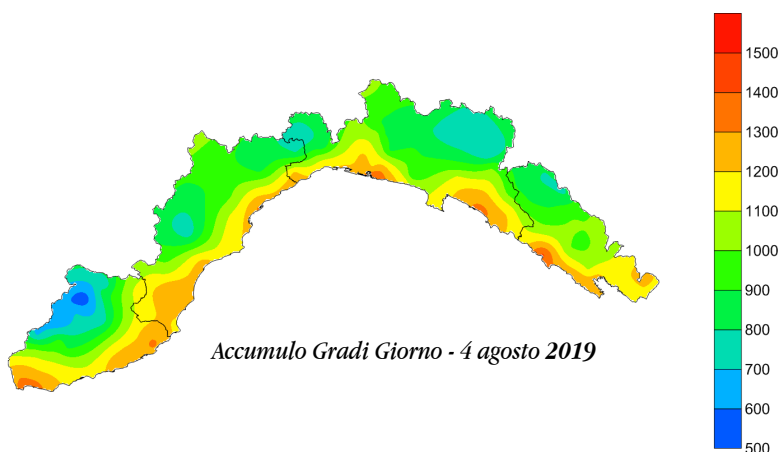
79 - Chiusura grappolo (la maggior parte degli acini si tocca)

80 - Sporadici segni di cambio di colore e consistenza degli acini

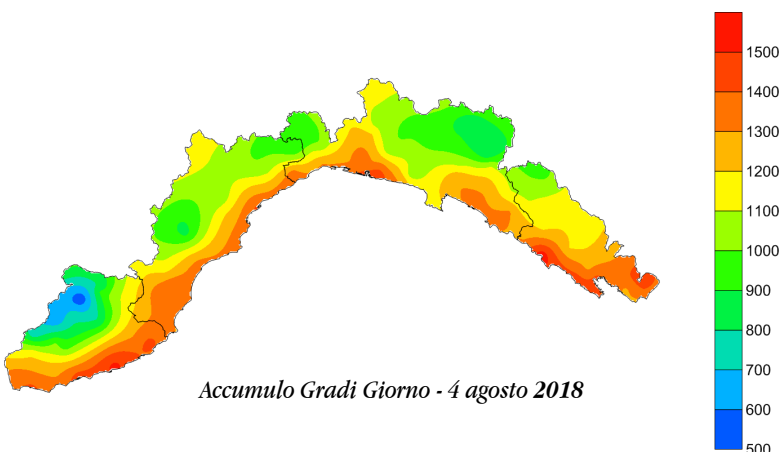
81-82 - Inizio invaiatura

83-85 - Invaiatura (la maggior parte degli acini ha cambiato colore e consistenza)

Informazioni sulla scala fenologica BBCH vite http://bit.ly/BBCH_Vite2019



Accumulo Gradi Giorno - 4 agosto 2019



Accumulo Gradi Giorno - 4 agosto 2018



Foto CAAR: nelle due foto vengono rappresentati due grappoli dello stesso vitigno (*Vermentino*) in provincia della Spezia. Seppur in aree diverse, comunque la tendenza è che quest'anno i cambiamenti di colore sono ancora limitati, e si possono notare solo in pochi grappoli nelle aree più calde.

PREVISIONI METEO

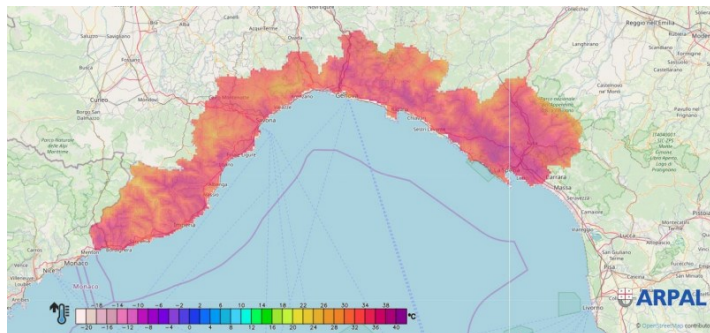
a cura del servizio di previsione del Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria



	Ven 9	Sab 10	Dom 11	Lun 12
Previsione	Sole, modesti locali addensamenti	Sole, modesti locali addensamenti	Una bella giornata di sole	Una bella giornata di sole
Andamento temperature	Temperature in aumento	Temperature stazionarie	Temperature in aumento	Temperature in aumento
Venti	Deboli	Deboli	Deboli	Deboli
Affidabilità	Media	Media	Media	Bassa

News

Ondata di caldo in Liguria 23-25 luglio (Fonte ARPAL)



La giornata clou di questa nuova ondata di caldo in Liguria ha portato i termometri nelle zone interne verso i 40 °C e vicino ai 35 °C sulla costa, con tassi di umidità generalmente intorno al 60%.

Le temperature più alte in Liguria si sono registrate il 25/7 a: Pian dei Ratti (Genova) 39,8 °C, Riccò del Golfo (La Spezia) 39,7 °C, Padivarma (La Spezia) 39,1 °C, Castelnuovo Magra (La Spezia) 39,0 °C, Santa Margherita Vara (La Spezia) 37,8 °C, Sarzana (La Spezia) 37,2 °C, Rocchetta Nervina (Imperia) 37,1 °C. Nell'imperiese massima a Onzo Ponterotto con 36,3 °C.

Anche le temperature della notte sono state estremamente elevate e accompagnate da tassi di umidità su valori generalmente medi. Si segnalano i 26,4 °C di Cipressa (Imperia), i 26,1 °C di Alassio (Savona), i 25,8 °C di Sciarborasca (Genova) e i 25,4 °C di Corniolo (La Spezia).

#####

Levanto - La pioggia record non ha fatto danni, «merito delle azioni di prevenzione» <http://bit.ly/31pE99v>

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