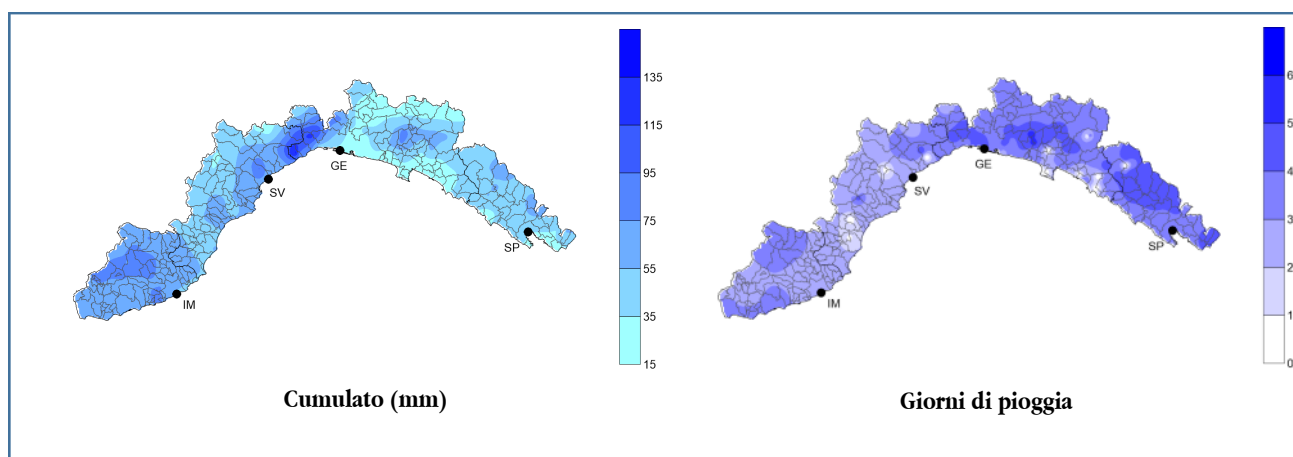


27/04/2020 - 10/05/2020

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/>).

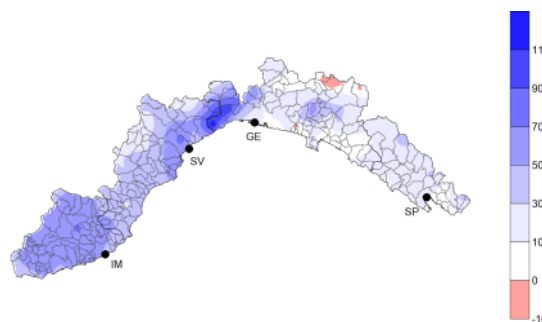
Le Precipitazioni



Le precipitazioni delle ultime due settimane sono state piuttosto abbondanti sul centro-ponente (50 - 130 mm da spazializzazione) e più limitate, ma comunque significative, a levante (20 - 70 mm).

I giorni di pioggia sono stati tuttavia maggiori a levante (fino a 5-6), per cui in questa area gli episodi sono stati quantitativamente più lievi.

Lo scarto rispetto alla media storica è stato positivo su tutto il centro-ponente, con scarti fino a + 100 mm e quasi nullo nel restante territorio.

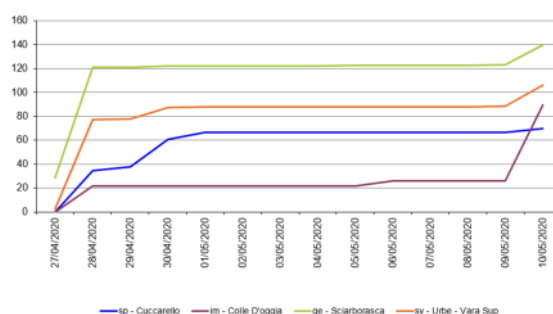


Scarto pioggia (mm)

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.

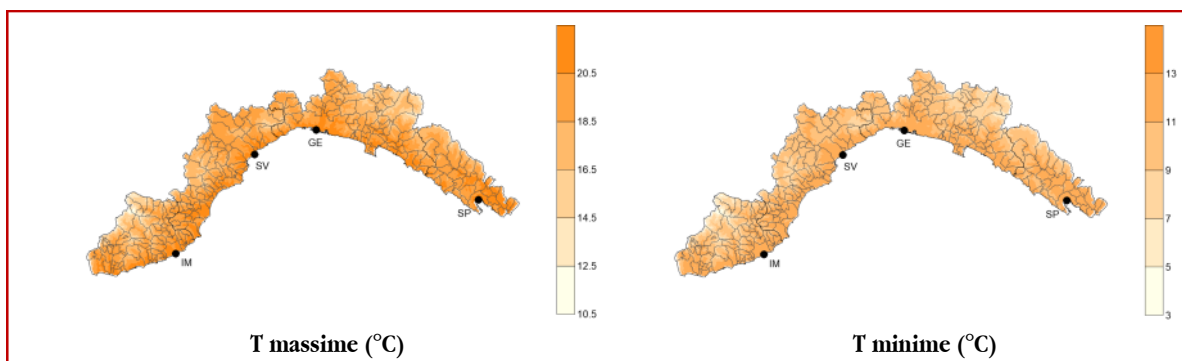
Come si può notare, la stazione spezzina è stata quella che ha registrato il cumulato inferiore (circa 70 mm) mentre le altre tre hanno raggiunto o superato i 100 mm. I fenomeni precipitativi si sono concentrati nei primi giorni del periodo (da notare l'accumulo di circa 90 mm a Sciarborasca -GE il 28/4) e nell'ultimo giorno (10/05).

Cumulato precipitazioni (mm)

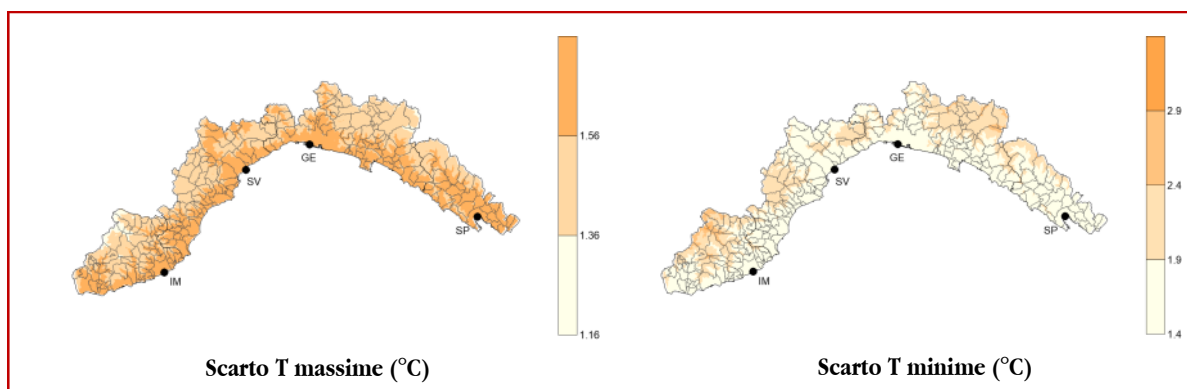


Le Temperature

Le massime hanno raggiunto mediamente valori intorno ai 20°C lungo costa-primo entroterra e valori prossimi a 10-12°C nelle zone più interne. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 11-13°C nelle zone costiere, mentre nelle zone più interne dell'imperiese sono stati registrati valori intorno a 5°C.



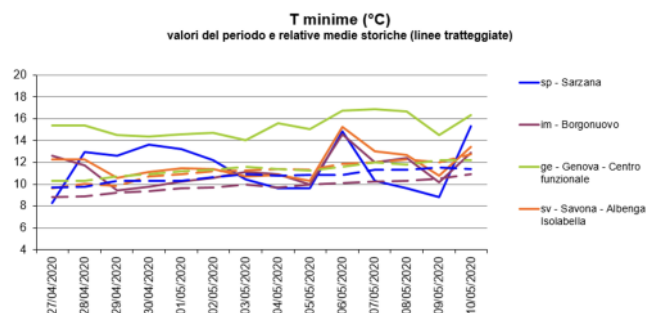
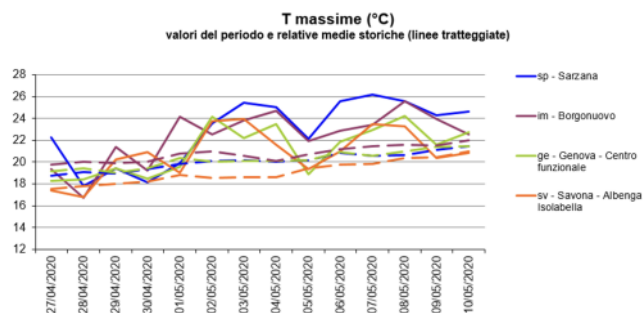
Le temperature, sia massime che minime, sono state al di sopra della media storica su tutto il territorio, con scarti fino a + 2 o 3 °C.



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

Le temperature massime hanno avuto un andamento complessivamente crescente, fino a raggiungere e superare i 25 °C. E' stato registrato poi un lieve calo negli ultimi due giorni del periodo.

Le minime, almeno nelle stazioni in esame, sono state piuttosto oscillanti. Nei picchi massimi hanno raggiunto i 15 °C.



Fenologia della vite

Nelle carte a fianco viene rappresentata la fase fenologica della vite, espressa in **scala BBCH**, che si basa sull'accumulo delle unità termiche **NNH** (*normal beat hours - ore normali di caldo*) a partire dal 1° gennaio dell'anno in corso.

Il modello è disponibile per diverse varietà liguri, ma vista la presenza del *Vermentino* su tutto il territorio regionale le elaborazioni sono state eseguite su questo vitigno.

Nella prima carta (fig. 1) viene riportata la simulazione della fase fenologica per il 2020 alla data del 10 maggio. Le aree a maggior sviluppo (di colore tra rosa -**ROSA**- e lilla -**LILLA**-) sono quelle lungo costa e nelle zone di entroterra più calde, (es. Val di Magra e la zona di Albenga e di Pietra Ligure), dove la fase simulata da modello è quella tra i grappolini fiorali separati (BBCH 55) e i singoli bottoni fiorali separati (BBCH 57).

Rispetto allo scorso anno (fig. 2) si nota un progresso di almeno una sottofase; infatti lo scorso anno lungo costa e nell'immediato entroterra le fasi prevalenti erano tra la BBCH 53 e 55.

Questo maggior sviluppo rispetto allo scorso anno è dovuto a temperature che si sono mantenute spesso sopra la media, anche nelle ultime due settimane.

Anche l'analisi dell'indice **gradi giorno** rileva un maggior accumulo quest'anno rispetto al 2019, come evidenziato dal grafico in basso, che ne rappresenta l'andamento per due stazioni meteorologiche. Si può notare, soprattutto nella stazione di Castellari (SV), come l'andamento si sia mantenuto superiore al 2019 praticamente durante tutto il periodo, mentre in quella di Sant'Ilario (GE) dopo un momentaneo allineamento al 2019 tra marzo e aprile, ha ripreso a salire in modo più netto superando i valori dell'anno precedente. Questa situazione, a grandi linee, rispecchia quanto osservato durante i rilievi settimanali nella rete di monitoraggio viticolo.

Infatti la scorsa settimana la fenologia rilevata sul Vermentino rispecchiava in modo abbastanza preciso la simulazione del modello, con fase prevalente tra BBCH 55 e BBCH 57.

Foto: *Vermentino* a Riomaggiore - foto CAAR del 5 maggio 2020

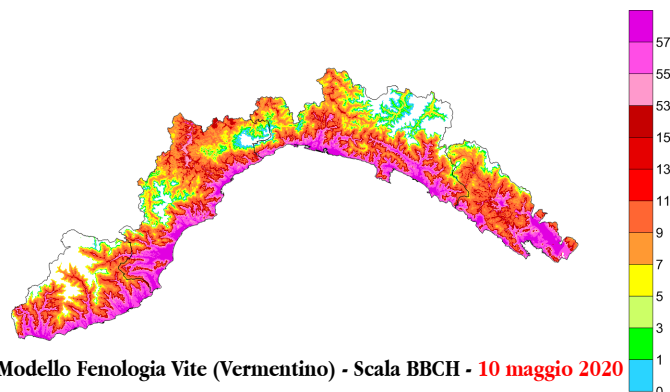


Fig. 1: Modello Fenologia Vite (Vermentino) - Scala BBCH - 10 maggio 2020

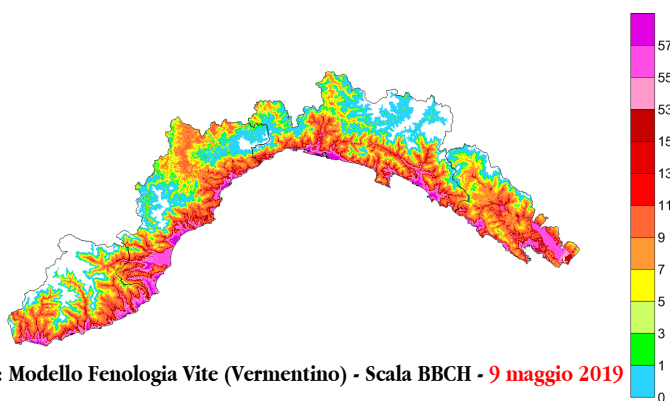


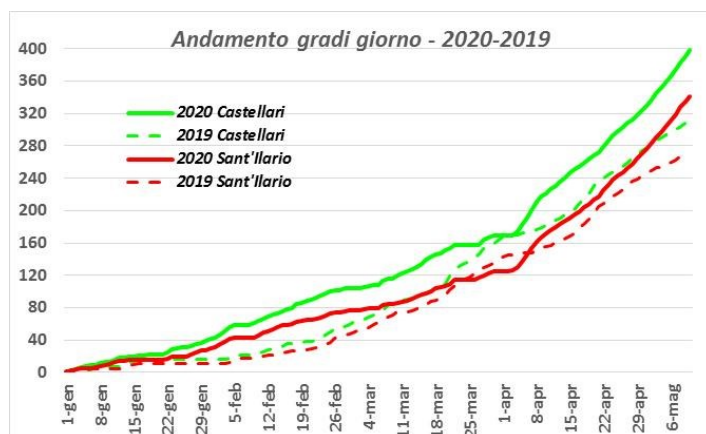
Fig. 2: Modello Fenologia Vite (Vermentino) - Scala BBCH - 9 maggio 2019

Scala fenologica BBCH

BBCH 0: riposo invernale	BBCH 12: seconda foglia distesa
BBCH 1: ingrossamento gemme	BBCH 13: terza foglia distesa
BBCH 3: gemme rigonfie	BBCH 14: quarta foglia distesa
BBCH 5: gemme cotonose	BBCH 15: quinta foglia distesa
BBCH 7: punte verdi	BBCH 53: infiorescenze chiaramente visibili
BBCH 8: apertura gemme	BBCH 55: infiorescenze distese
BBCH 11: prima foglia distesa	BBCH 57: infiorescenze pienamente sviluppate

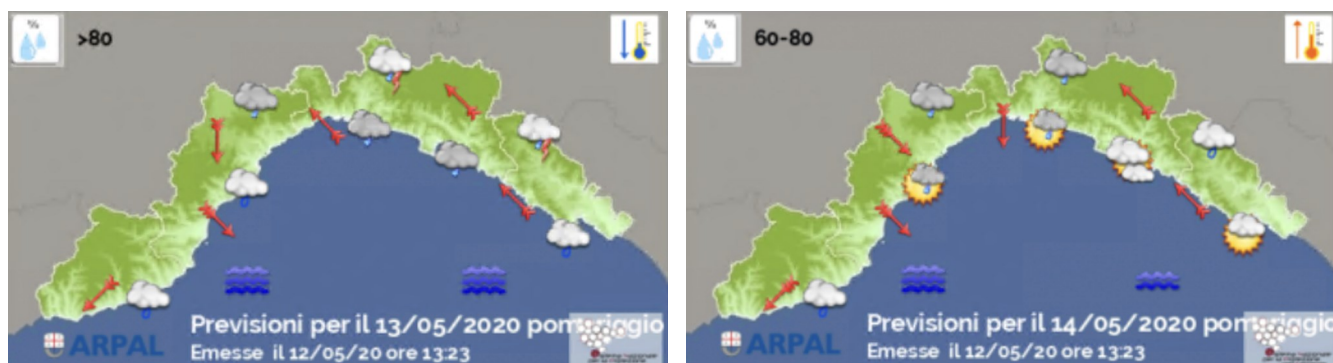
La **scala fenologica BBCH** è una scala internazionale di riferimento che è ripartita, per ogni specie vegetale, in 10 stadi principali: dalla germinazione/ripresa vegetativa alla fine del ciclo vegeto-produttivo della specie in considerazione.

Per i dettagli consulta il link http://bit.ly/BBCH_Vite2019



PREVISIONI METEO

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



	Ven 15	Sab 16	Dom 17	Lun 18
Previsione	Piogge e rovesci più insistenti a Levante 	Variabilità, rovesci pomeridiani su zone interne 	Prevalenza di stabilità con ampi spazi soleggiati 	Variabilità con prevalenza di condizioni asciutte 
Andamento temperature	Temperature in calo	Temperature in aumento	Temperature in aumento	Temperature stazionarie
Venti	Forti	Moderati	Moderati	Moderati
Affidabilità	Media	Bassa	Bassa	Bassa

News e Approfondimenti

Inquinamento atmosferico e Covid-19: ISS, Ispra e Snpa avviano uno studio epidemiologico nazionale

Inquinamento atmosferico e COVID-19: è possibile associarli? Per dare delle risposte alle numerose ipotesi emerse su questo possibile legame, tema dibattuto a livello mondiale, l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) con il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) hanno avviato uno studio epidemiologico a livello nazionale per valutare se e in che misura i livelli di inquinamento atmosferico siano associati agli effetti sanitari dell'epidemia (Fonte ARPAL).

<https://www.snpambiente.it/2020/05/07/qualita-dellaria-e-covid-19-ce-bisogno-di-risposte/>



Agricoltura di precisione per un uso efficiente delle risorse

Nell'ambito del progetto [MENTAL](#) - Miglioramenti E Nuove Tecnologie nell'Agricoltura Lombarda, CREA e l'Università degli Studi di Milano, organizzano un seminario divulgativo online dal titolo: **Agricoltura di precisione per un uso efficiente delle risorse**, che si terrà lunedì 25 maggio 2020 dalle 9.30 alle 12.30 (Seminario virtuale)

<http://www.agrometeorologia.it/joomla/it/news/309-mental.html>

È online "L'agricoltura nella Liguria in cifre 2020"

È disponibile la pubblicazione "L'agricoltura nella Liguria in cifre 2020", a cura di Alberto Sturla e Stefano Trione del CREA Politiche e Bioeconomia. Lo studio si inserisce nel tradizionale filone informativo che il Centro realizza sull'andamento del sistema agroalimentare attraverso la pubblicazione di opuscoli a carattere sia nazionale - "L'agricoltura italiana conta" - che regionale.

<https://www.crea.gov.it/-/C3%88-online-l-agricoltura-nella-liguria-in-cifre-2020->

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