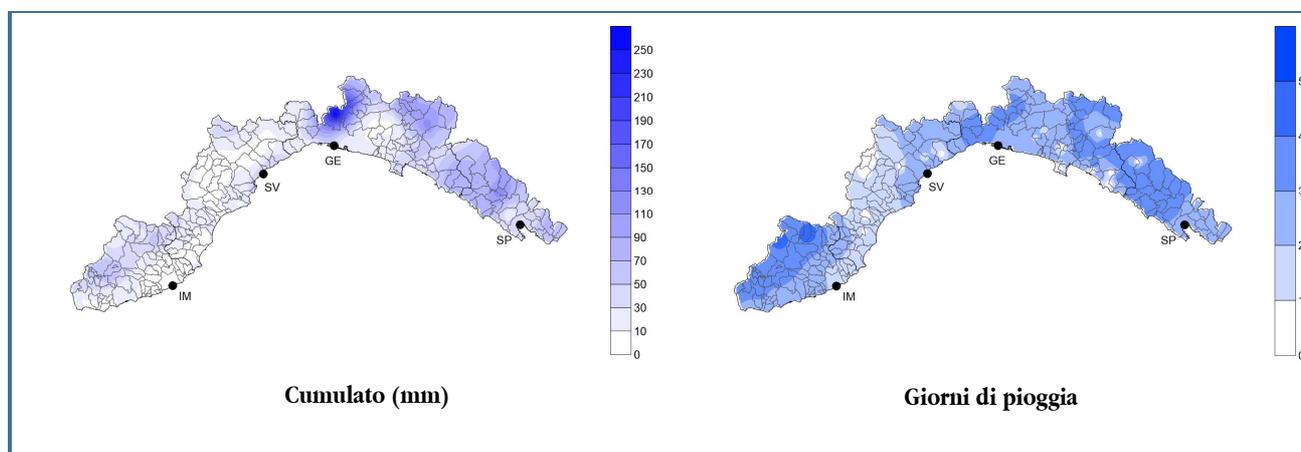


17/08/2020 - 30/08/2020

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



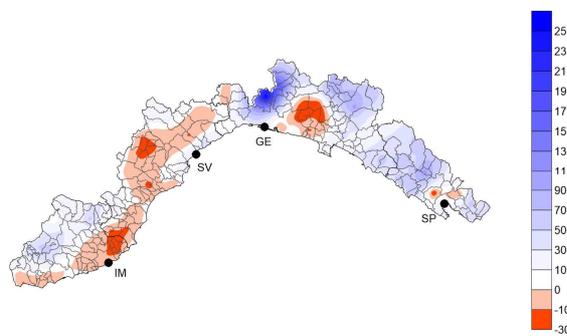
Le precipitazioni delle ultime due settimane sono state più abbondanti sul centro-levante. Nel genovese sono stati toccati i 250 mm e nello spezzino i 100 mm. Nelle altre due province le piogge sono state per lo più al di sotto dei 50 mm.

I giorni di pioggia sono stati mediamente 3-4.

Lo scarto rispetto alla media storica mostra una situazione eterogenea: nelle aree interessate dai fenomeni precipitativi più consistenti è stato positivo (fino a + 200 mm), mentre altrove negativo (fino a - 30 mm).

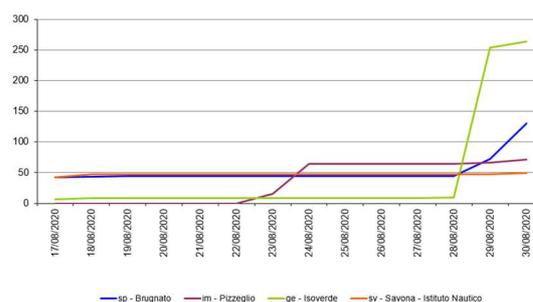
A destra si riporta il grafico del cumulo di precipitazioni relativo alle stazioni meteo con i valori più elevati (nel periodo di riferimento) per le quattro province.

Come si può notare le due stazioni con gli accumuli più alti sono state **Isoverde (GE)** e **Brugnato (SP)**. La prima, in particolare, ha registrato un cumulo eccezionale **sabato 29 agosto (ben 250 mm)**, giornata in cui ARPAL ha emanato un'allerta arancione per temporali.



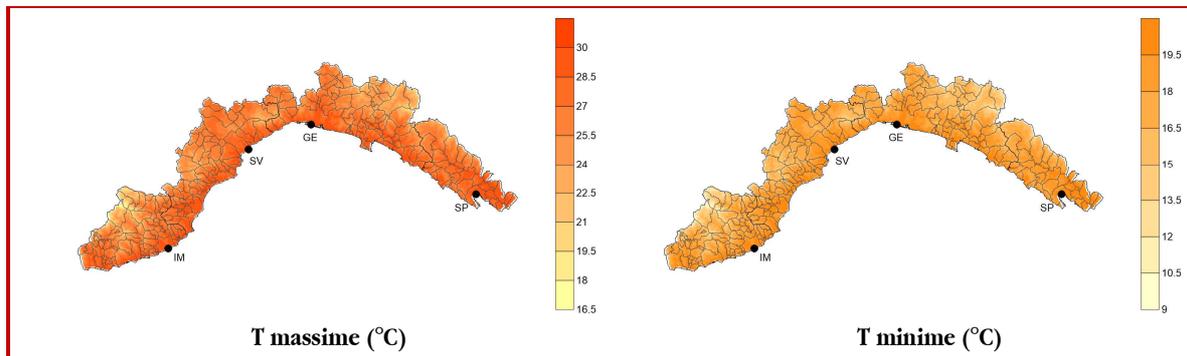
Scarto pioggia (mm)

Cumulo precipitazioni (mm)

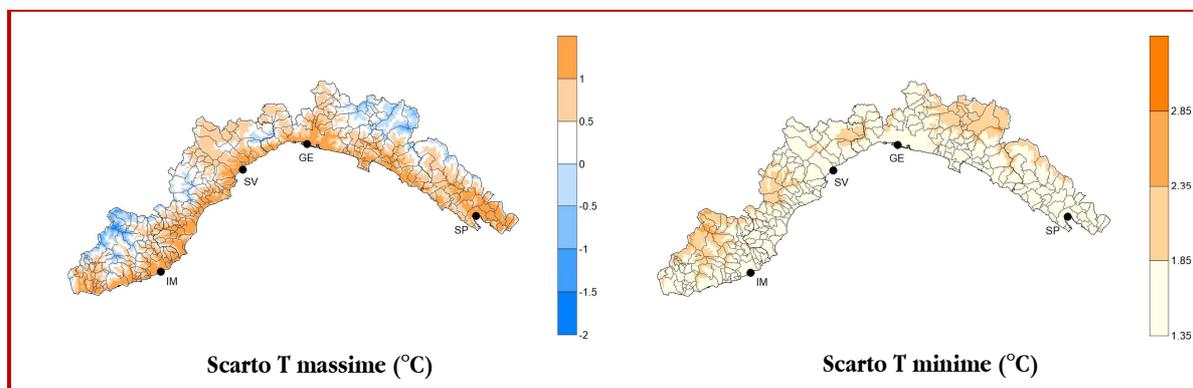


Le Temperature

Le massime si sono attestate su valori intorno ai 30°C lungo costa-primo entroterra e valori vicini ai 24-26 °C nelle zone interne, con cali fino a 18 °C sull'areale alpino imperiese. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 19 °C nelle zone costiere e nel primo entroterra, e sempre su detto areale alpino si è avuto il valore più basso, 10 °C.



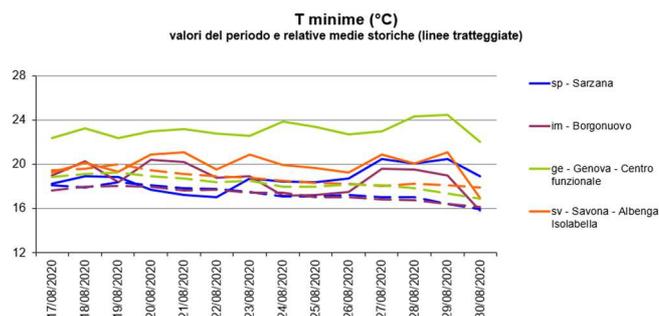
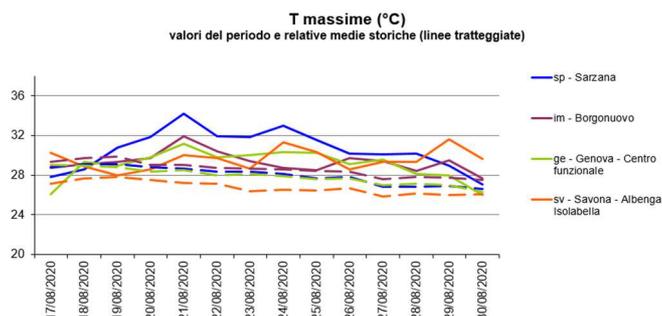
Lo scarto delle temperature massime rispetto alla media storica è stato positivo (fino a + 1°C) lungo costa e nel primo entroterra e nullo o negativo altrove. Le minime, invece, sono state superiori alla media ovunque, con scarti fino a + 2,5 °C nelle aree interne.



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

Le temperature massime inizialmente sono state sotto la media a causa dei fenomeni temporaleschi, dopodiché sono aumentate per poi riscendere negli ultimi giorni del periodo, nuovamente caratterizzati da precipitazioni.

Le minime si sono mantenute più o meno intorno ai valori storici o leggermente sopra, scendendo solo negli ultimi due giorni.



Accumulo gradi utili giorno e fenologia vite

I processi vitali delle piante sono strettamente legati alla temperatura dell'ambiente esterno. I "gradi giorno" (GDD growing degree days) rappresentano un indice in grado di esprimere la relazione tra lo sviluppo delle colture e il livello termico ambientale. Tale indice viene calcolato tramite la sommatoria delle differenze fra la temperatura media giornaliera (T_m) e lo zero di vegetazione (T_z) della specie o coltura considerata ($10\text{ }^\circ\text{C}$ è lo zero di vegetazione per la vite e per l'olivo) per l'intero ciclo colturale o per una o più fasi di sviluppo della pianta. Calcolando l'accumulo dei gradi utili a partire dal 1° gennaio e confrontandolo con gli anni passati, è possibile evidenziare eventuali ritardi o anticipi fenologici (es. fioritura, maturazione) e formulare eventuali previsioni.

Nelle carte a fianco viene rappresentato l'accumulo di gradi giorno dal 1° gennaio al 31 agosto, sia per l'anno in corso (Fig 1) che per lo scorso anno (Fig 2).

Nel grafico sottostante, invece, viene riportato l'andamento giornaliero dell'accumulo per due stazioni meteorologiche (Castellari e Levanto), sempre per il 2020 e il 2019.

Sia dalle carte che dal grafico si nota un accumulo complessivo di gradi giorno molto simile tra le due annate, seppure leggermente superiore nel 2020.

Nella primavera di quest'anno, a causa di temperature spesso sopra la media, i valori sono stati nettamente superiori a quelli del 2019, mentre nel corso dell'estate si sono gradualmente allineati fino ad avvicinarsi agli accumuli dello scorso anno.

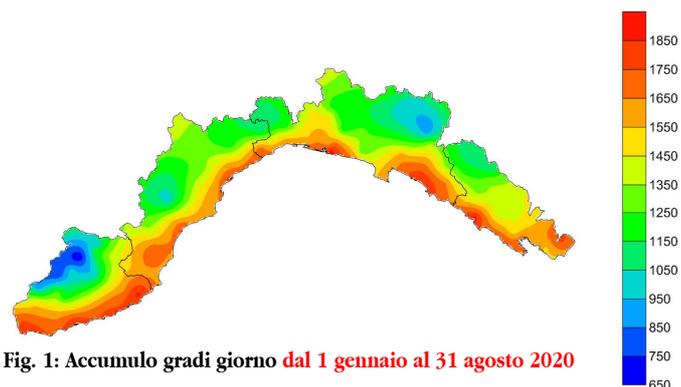


Fig. 1: Accumulo gradi giorno dal 1 gennaio al 31 agosto 2020

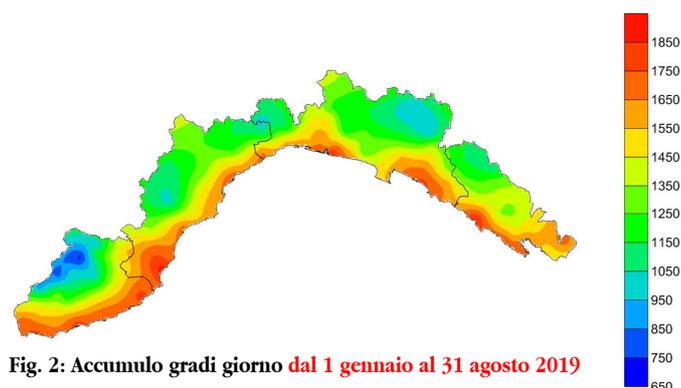
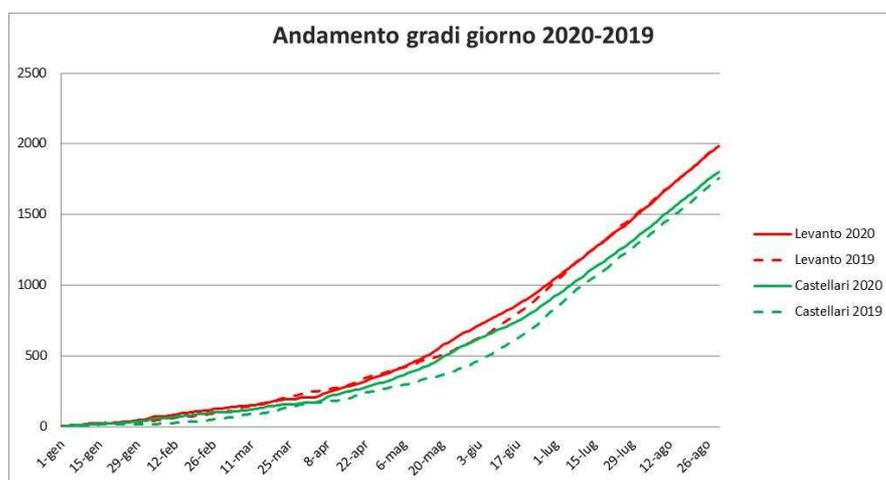


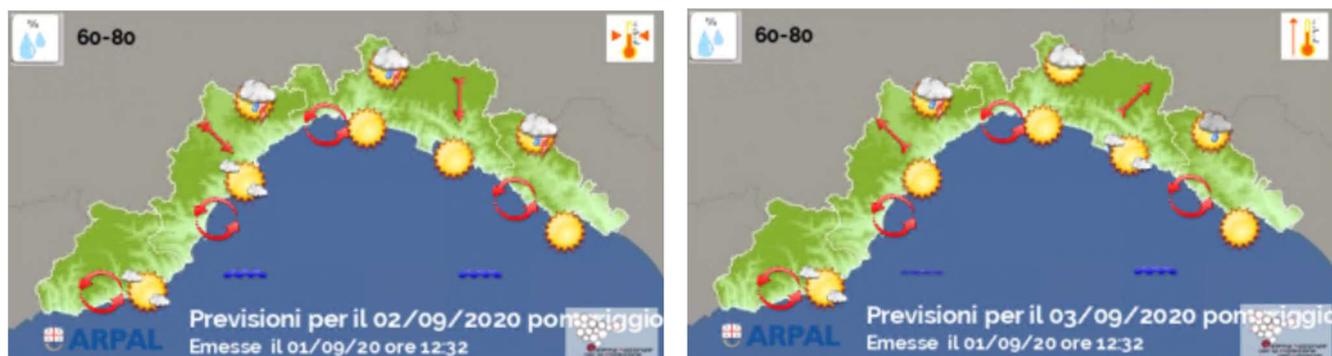
Fig. 2: Accumulo gradi giorno dal 1 gennaio al 31 agosto 2019

Questa situazione rispecchia a grandi linee quanto emerso dai rilievi in campo eseguiti la scorsa settimana, sia nella rete di monitoraggio viticola che in quella olivicola. Per quanto riguarda la vite dai campioni di uve analizzati, pur con la variabilità dovuta al vitigno e alle specifiche condizioni aziendali, si rilevano valori prossimi a quelli del 2019 e si evidenzia un leggero anticipo di maturazione nello spezzino ed un certo ritardo nel ponente. Per quanto riguarda l'olivo, l'inizio della maturazione, caratterizzata dal viraggio di colore delle drupe da verde cupo a verde chiaro – giallastro, è stata osservata in anticipo di qualche giorno rispetto al 2019.



PREVISIONI METEO

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



	Ven 4	Sab 5	Dom 6	Lun 7
Previsione	Generali condizioni di bel tempo 	Stabile e soleggiato, addensamenti serali 	Nuvolosità variabile, instabile nell'interno 	Molto nuvoloso con possibili piogge 
Andamento temperature	Temperature in aumento	Temperature stazionarie	Temperature in calo	Temperature in calo
Venti	Deboli	Moderati	Deboli	Moderati
Affidabilità	Media	Bassa	Bassa	Bassa

News e Approfondimenti

Numerosi gli eventi meteorologici eccezionali nel centro-nord, in questa fine di agosto 2020

<http://www.meteoweb.eu/2020/08/maltempo-agosto-pazzo-con-10-tempeste-al-giorno/1471278/>

<https://www.3bmeteo.com/giornale-meteo/meteo-cronaca-diretta--forti-temporali--nubifragi-e-grandine--colpita-anche-brescia--video-382152>

<https://www.qdpnews.it/treviso/40098-ecco-il-perche-dei-chicchi-di-grandine-eccezionali-mazzocco-dipende-dalla-potenza-delle-correnti-in-quota>

Che tempo faceva ad agosto 21.000 anni fa?

Quando pensiamo ad agosto inevitabilmente pensiamo al caldo, al solleone, ai bagni in mare. Ma non è sempre andata così. Seguendo le suggestioni di alcuni articoli, recenti e meno recenti, Giulio Betti si è cimentato in una previsione meteo al passato, un passato di qualche millennio fa.

<http://www.lamma.rete.toscana.it/news/che-tempo-faceva-un-giorno-di-meta-agosto-di-21000-anni-fa>

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

 Telegram: CAARserviziBot