BOLLETTINO AGROMETEO Liguria

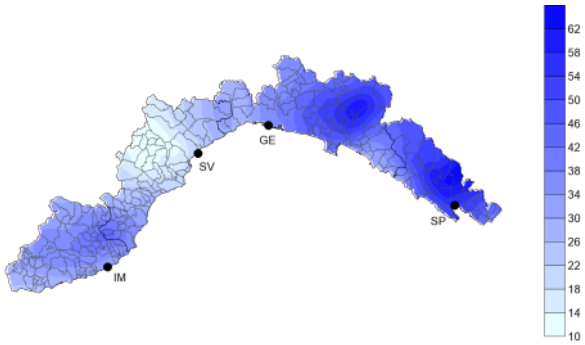
n.26

06/12/2021 - 19/12/2021

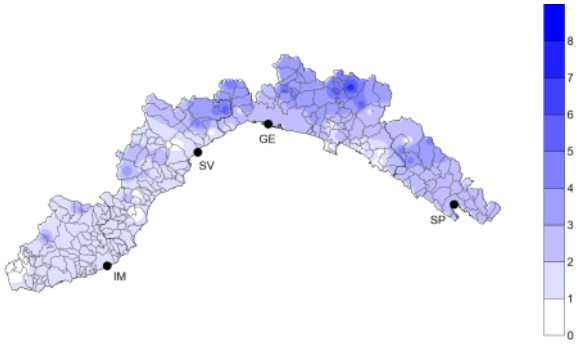
RIEPILOGO METEOCLIMATICO

(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



Cumulato (mm)



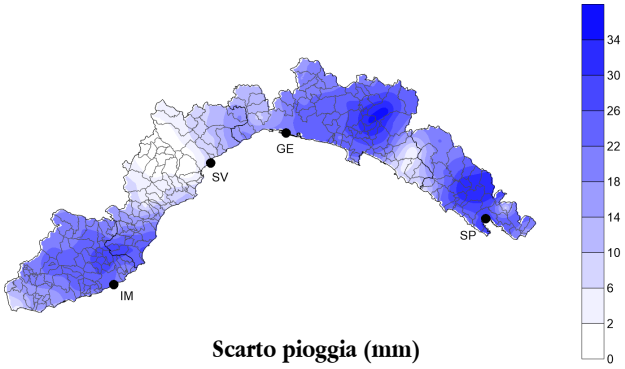
Giorni di pioggia

Le precipitazioni delle ultime due settimane sono state più elevate a levante, soprattutto in Val di Vara e nell'entroterra orientale di Genova, dove sono stati raggiunti i 60 mm (da spazializzazione). Nel savonese invece le piogge sono state piuttosto basse, non superando in alcune aree i 10 mm.

I giorni di pioggia sono stati mediamente 4-5 con punte di 8.

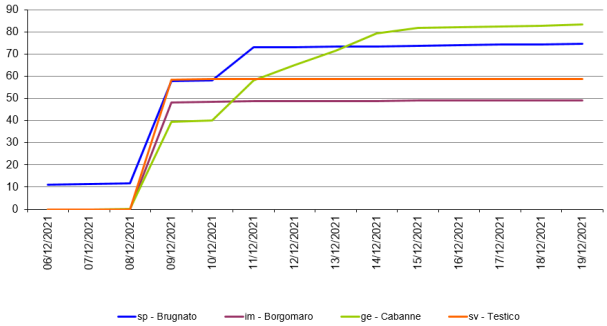
Lo scarto rispetto alla media storica risulta nullo sulla parte centrale della provincia di Savona e nella zona di confine tra Genova e La Spezia. Nel restante territorio lo scarto è stato positivo.

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 episodi si sono verificati principalmente nella prima settimana e hanno portato ad accumuli di 70-80 mm nelle stazioni di Brugnato (SP) e Cabanne (GE).



Scarto pioggia (mm)

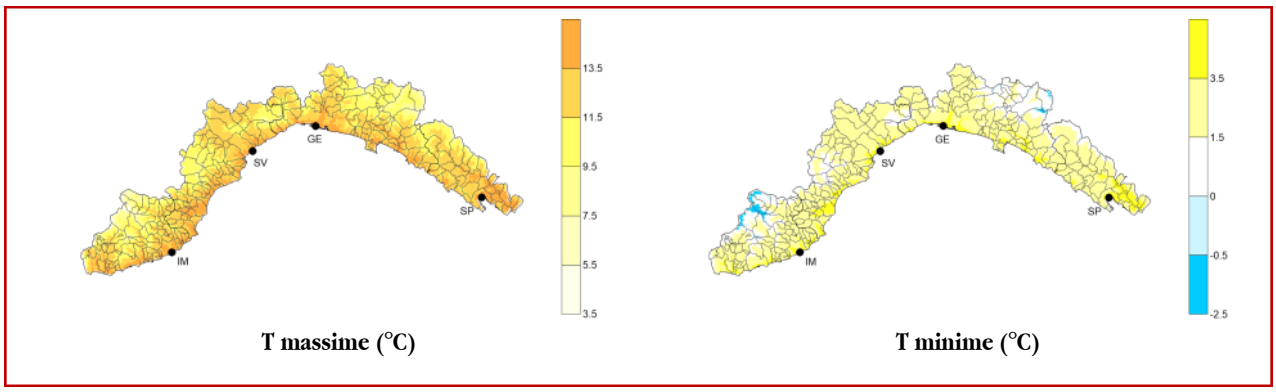
Cumulato precipitazioni (mm)



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

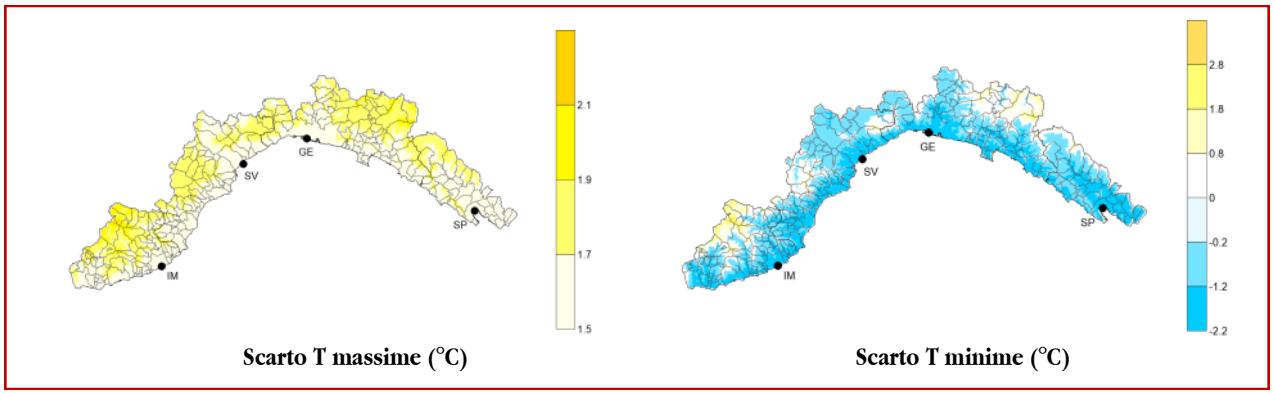
Le Temperature

Le massime si sono attestate intorno a 11-13 °C lungo costa-primo entroterra e prossime a 7-9 °C nelle zone interne, con cali che hanno raggiunto i 3-5 °C sull'areale alpino imperiese. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 2-3 °C nelle zone costiere e nel primo entroterra, mentre nelle zone più interne (es. areale alpino) i valori sono scesi ben sotto 0°C.



T massime (°C) T minime (°C)

Lo scarto delle temperature massime è stato positivo su tutto il territorio. Lo scarto delle minime è stato prevalentemente negativo nella fascia costiera e di primo entroterra, mentre nelle zone più interne è stato nullo e localmente positivo.

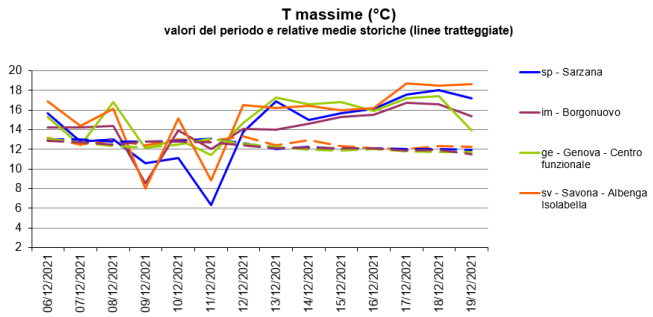


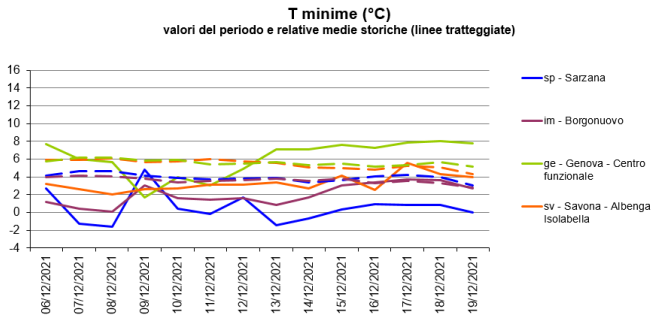
Scarto T massime (°C) Scarto T minime (°C)

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

Le temperature massime sono partite da valori al di sopra della media, poi hanno avuto un crollo il 9/12 e l'11/12 e nei giorni successivi sono tornate ad aumentare fino a sfiorare in alcuni casi i 18 °C.

Le temperature minime si sono mantenute in linea o al di sotto dei valori storici.





Accumulo unità freddo (*Chill units*)

Prosegue la finestra informativa sul **conteggio e accumulo delle unità freddo**. Per convenzione la data di partenza è il 1° novembre, per poi terminare prima della ripresa vegetativa primaverile.

Si ricorda che il freddo, quantificato attraverso tale indice concorre, insieme ad altri fattori, al buon esito dei processi di fioritura degli alberi da frutto in genere e quindi anche dell'olivo e della vite. In particolare il conteggio avviene su scala oraria, secondo un modello che associa 1, 0,5, 0, -0,5 o -1 unità a seconda dell'intervallo di temperatura.

Modello Utah

Temperatura (°C)	C.U.
T< 1.4	0
1.5<T<2.4	0.5
2.5<T<9.1	1
9.2<T<12.4	0.5
12.5<T<15.9	0
16<T<18	-0.5
T>18	-1

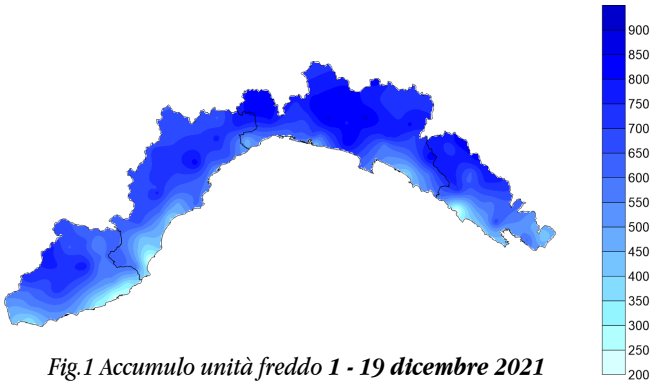


*Fig.1 Accumulo unità freddo **1 - 19 dicembre 2021***

In **fig. 1** viene rappresentata la situazione relativa all'anno in corso. I valori crescono come sempre dalle aree costiere verso le zone interne, dove sono state raggiunte le 900 unità freddo.

Nel 2020 (**fig. 2**) l'accumulo è stato simile o leggermente inferiore.

Nei **grafici** viene rappresentato l'andamento giornaliero dell'accumulo di unità freddo per due stazioni (Cavi panoramica e Castellari).

Nel primo caso l'accumulo è stato leggermente superiore nel 2021, mentre nel secondo c'è stata una lieve inversione di tendenza a dicembre, localizzata ad alcune aree e mantenendo comunque valori non lontani dall'anno precedente.

Dal punto di vista fenologico, il fatto di avere un autunno più freddo fa sì che piante sempreverdi come l'olivo possano entrare in uno stato di riposo vegetativo (in particolare nelle zone costiere e dell'immediato entroterra) evitando di esporsi maggiormente a danni in caso di improvvisi cali di temperatura.

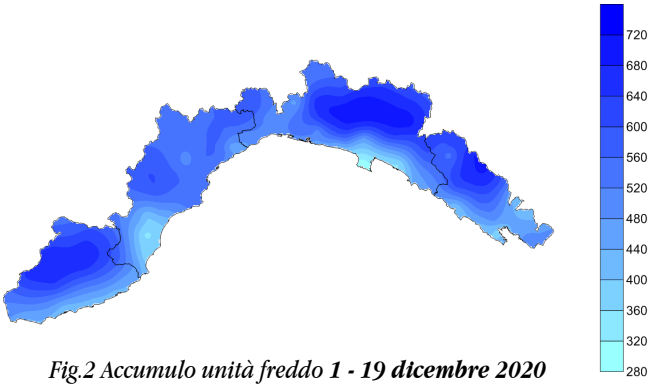
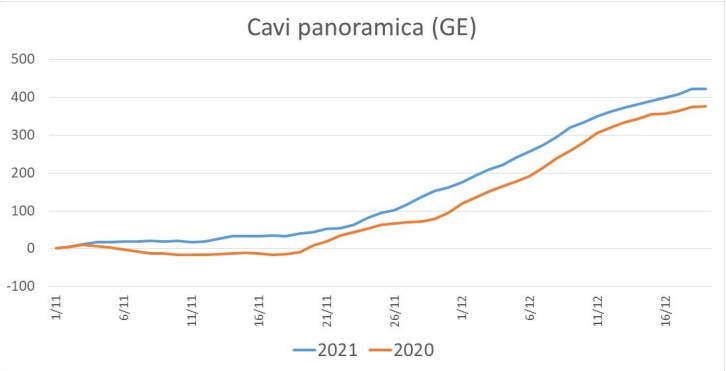
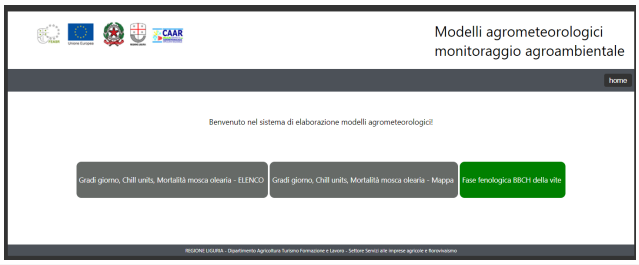


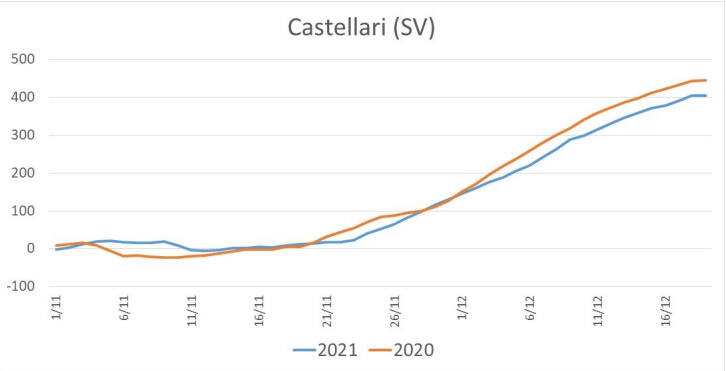
*Fig.2 Accumulo unità freddo **1 - 19 dicembre 2020***



Al seguente link è possibile calcolare l'accumulo di chill units (a partire dal 1° novembre) per le stazioni in rete

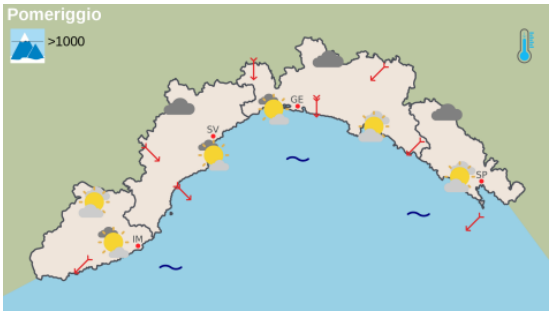
https://sia.regione.liguria.it:8443/sia/Modellistica



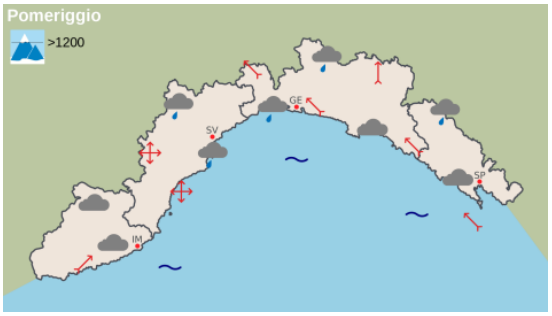


PREVISIONI METEO

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



Mercoledì 22/12



Giovedì 23/12

TENDENZA

GIORNO	24/12/2021	25/12/2021	26/12/2021	27/12/2021
PREVISIONE	Deboli piogge	Deboli piogge	Deboli piogge	Deboli piogge
TEMPERATURE	in aumento	stazionarie	stazionarie	stazionarie
INTENSITÀ VENTI	moderati	moderati o forti	moderati o forti	forti
AFFIDABILITÀ	Media	Media	Bassa	Bassa

News e Approfondimenti

16 DICEMBRE 2021 – Prima Giornata Nazionale dello Spazio

Il 16 dicembre di ogni anno sarà celebrata la Giornata Nazionale dello Spazio. È stata Istituita con Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 ottobre 2021 per celebrare il lancio del primo satellite italiano (il San Marco 1) avvenuto il 15 dicembre del 1964, che permise all'Italia di rientrare tra i primi Paesi al mondo a superare l'atmosfera terrestre. Da allora l'Italia vanta molti primati nello spazio ed è diventata uno dei principali attori sulla scena internazionale.
L'obiettivo della Giornata è quello di sensibilizzare i cittadini italiani e far conoscere loro l'importanza dello Spazio. I satelliti e l'uso dei loro dati rappresentano strumenti importanti per garantire l'innovazione e il progresso tecnologico in svariati settori: dall'economia all'ambiente, dall'energia alla robotica, dai nuovi materiali alle scienze della vita, dall'agroalimentare alla gestione delle emergenze etc.

Presentazione Annuario dell'Agricoltura italiana 2020

La LXXIV edizione dell'Annuario dell'agricoltura italiana fornisce una visione di insieme sulle caratteristiche e le dinamiche recenti del sistema agroalimentare nazionale, assolvendo ad una delle attività istituzionali più consolidate del CREA, realizzata dal Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia. La presentazione si è tenuta venerdì 17 dicembre ed è visualizzabile al link
https://www.youtube.com/watch?v=9KuIUL2QI8U

Il Bollettino Agrometeo cambia veste nel 2022

Si comunica che dal 2022 il Bollettino Agrometeo verrà emesso con cadenza mensile e presenterà nuovi contenuti e nuove elaborazioni, che consentiranno una visuale completa e approfondita della situazione agrometeorologica del territorio regionale.
Il primo numero della nuova versione sarà emesso l'**8/2/2022** e conterrà l'analisi del mese di **GENNAIO**.

Auguri di Buone Feste da tutta la Redazione

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