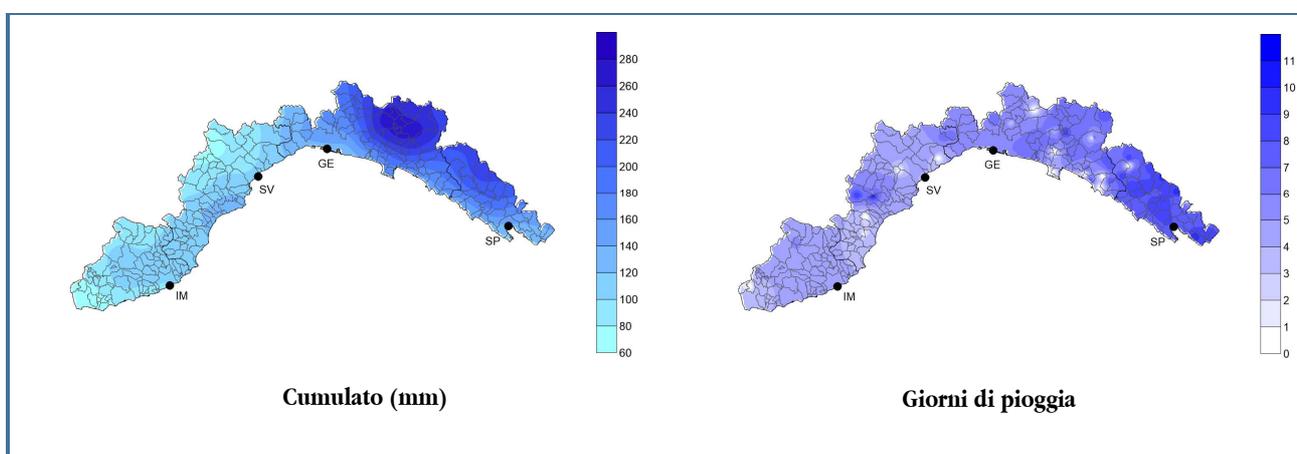


18/01/2021 - 31/01/2021

## 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



Le precipitazioni delle ultime due settimane sono state molto abbondanti soprattutto sul centro-levante, dove sono stati raggiunti 250-280 mm di cumulato complessivo (da spazializzazione). Ancora una volta, in alcune aree interne, le precipitazioni sono state anche a carattere nevoso, per cui il dato misurato dai pluviometri in alcuni punti corrisponde all'equivalente in pioggia della neve caduta.

I giorni di pioggia/neve sono stati molto numerosi: mediamente 5-6 e localmente anche 10-11.

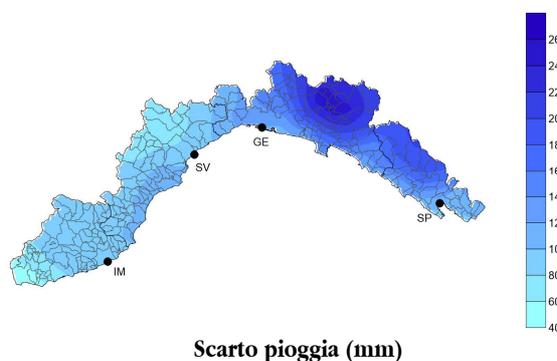
Lo scarto rispetto alla media storica mostra un surplus su tutto il territorio, anche se più marcato sul centro-levante.

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.

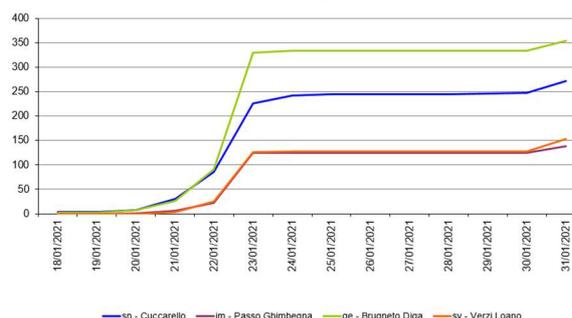
Come si può notare le precipitazioni hanno raggiunto valori molto alti nella stazione genovese (Brugneto-Diga) e in quella spezzina (Cuccarello), rispettivamente con 350 mm e 270 mm.

Le altre due stazioni invece hanno avuto accumuli di 150 mm.

In tutti i casi si evidenzia l'elevato cumulato del **22 gennaio**, giorno in cui tutta la regione è stata colpita da precipitazioni significative (vedi approfondimento in terza pagina).

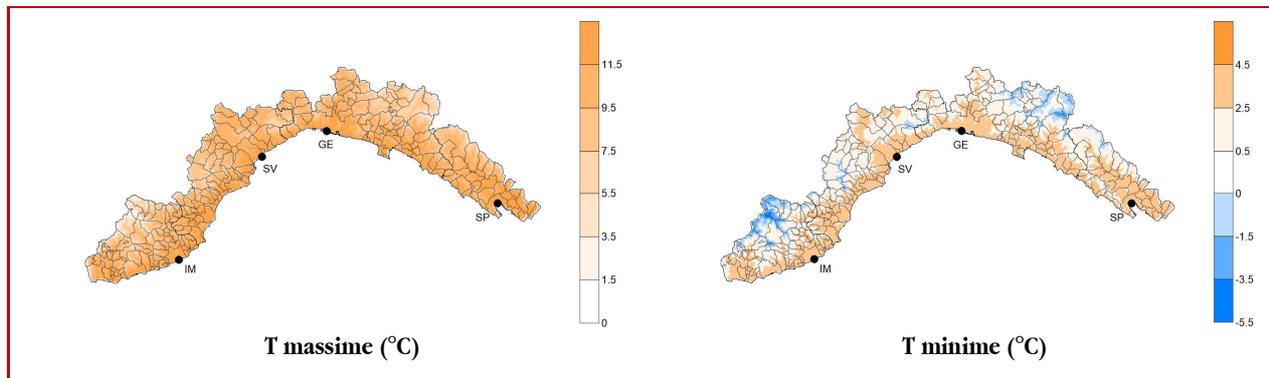


### Cumulato precipitazioni (mm)

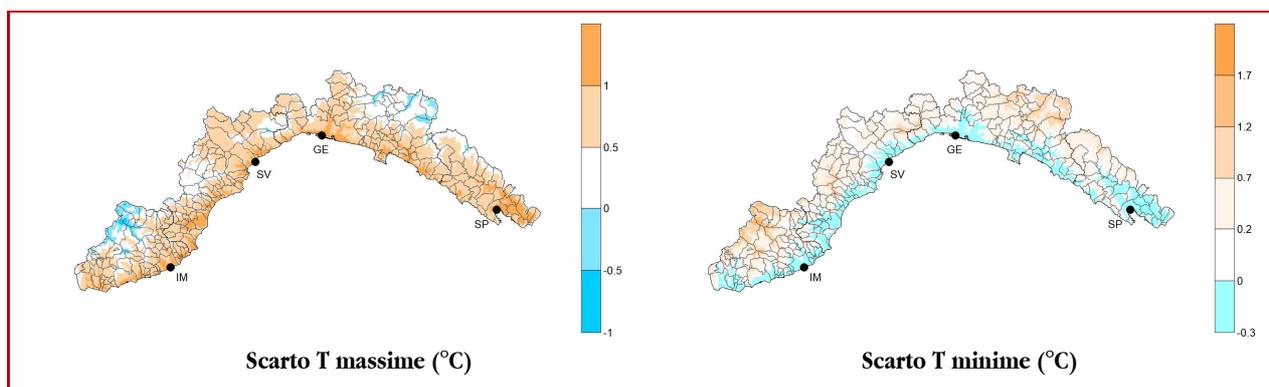


# Le Temperature

Le massime si sono attestate su valori intorno a 10-11 °C lungo costa-primo entroterra e valori vicini ai 5-6 °C nelle zone interne, con cali inferiori a 0 °C sull'areale alpino imperiese. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 3-4 °C nelle zone costiere e nel primo entroterra, mentre sono scese molto sotto 0 °C nell'areale alpino.



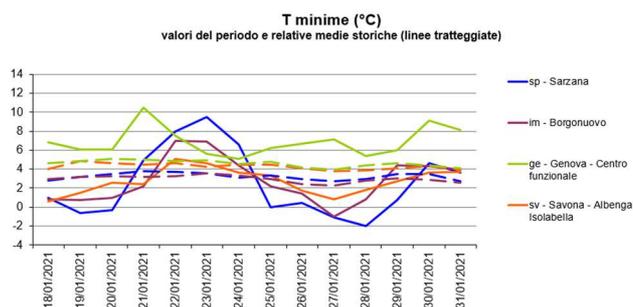
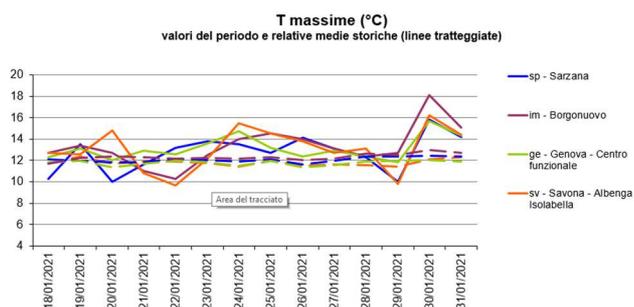
Lo scarto delle temperature massime rispetto alla media storica è stato positivo lungo costa e leggermente negativo nell'entroterra. Andamento opposto per minime, con un lieve scarto negativo in costa e positivo nell'interno.



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

Le temperature massime in questo caso hanno oscillato intorno alla media climatica fino al 29/1, dopodiché hanno subito un innalzamento.

Le minime inizialmente erano sotto soglia, poi sono salite tra il 21/1 e il 24/1 per poi scendere nuovamente fino al 29/1, data in cui sono tornate in linea con i valori storici.



# Maltempo 22 gennaio

Per la giornata di venerdì 22 gennaio ARPAL aveva emanato un avviso di allerta per piogge e temporali, allerta di colore giallo sul centro regionale e arancione sul levante.

Le precipitazioni verificatesi in quella giornata sono state in effetti molto abbondanti. Nella tabella a fianco si riportano i cumulati pluviometrici più elevati registrati dalle stazioni della rete OMIRL-ARPAL.

Come si può notare le stazioni che hanno registrato i valori maggiori si trovano nella città metropolitana di Genova.

Nel grafico viene mostrato l'andamento orario delle piogge nella stazione di Brugnato-Diga (GE), che ha registrato l'accumulo giornaliero massimo. Si può notare come le piogge siano state persistenti per tutta la giornata, raggiungendo i 15-20 mm orari in più occasioni.

Come conseguenza dei fenomeni precipitativi intensi, in diverse zone di Genova sono stati segnalati allagamenti e torrenti ingrossati in poche ore, con frane, alberi caduti e conseguente chiusura di numerose strade

([https://www.ansa.it/liguria/notizie/2021/01/22/allagamenti-in-liguria\\_0ebeb268-778f-4f37-9b60-605864d3424e.html](https://www.ansa.it/liguria/notizie/2021/01/22/allagamenti-in-liguria_0ebeb268-778f-4f37-9b60-605864d3424e.html)).

Nello spezzino i fenomeni precipitativi abbondanti hanno portato il fiume Vara oltre il primo livello di guardia a Sesta Godano e Brugnato e hanno causato diverse frane sempre nell'Alta Val di Vara (Maissana, Carro, Sesta Godano), portando anche alla chiusura della strada provinciale (vedi FOTO).

Anche la Bassa Val di Magra ha vissuto ore di apprensione per la piena del Magra, per cui è scattata l'attivazione delle idrovore onde evitare allagamenti nella zona di Luni e Marinella. D'altro canto però l'ingrossamento del mare alla foce del Magra è diventato il problema principale a Bocca di Magra e Fiumaretta

(<http://www.ow27.rassegnestampa.it/regioneliguriarassegnastampa/PDF/2021/2021-01-23/2021012347503264.pdf>).

Anche a Ponente si sono verificati problemi dovuti alle piogge: frane e allagamenti nella zona di Sanremo ed esondazione del torrente Argentina nella parte più alta, a Molini di Triora

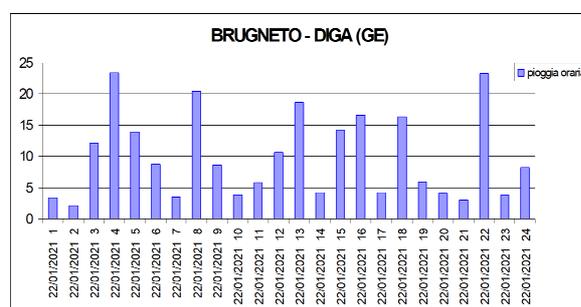
(<http://www.ow27.rassegnestampa.it/regioneliguriarassegnastampa/PDF/2021/2021-01-24/2021012447510424.pdf>).

Temporali forti e pioggia intensa hanno colpito infine anche il savonese, provocando diversi allagamenti sulle strade comunali e provinciali (<https://www.ivg.it/2021/01/bomba-dacqua-sul-ponente-savonese-allagamenti-e-sottopassi-bloccati/>).

**Non sono pervenute notizie specifiche circa i danni nelle aree agricole.**

Stazione	Provincia	Pioggia (mm)
BRUGNETO	GENOVA	238.8
TORRIGLIA	GENOVA	237.2
DAVAGNA	GENOVA	214
CABANNE	GENOVA	184.6
BARBAGELATA	GENOVA	175.8
ALPE GORRETO	GENOVA	163.4
LA PRESA	GENOVA	160
BARBAGLI	GENOVA	149.4
OGNIO	GENOVA	145.6
CICHERO	GENOVA	142.6
VIGANEGO	GENOVA	142.6
CUCCARELLO	LA SPEZIA	141

22 gennaio - Accumuli pluviometrici più elevati



# PREVISIONI METEO

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



	Ven 5	Sab 6	Dom 7	Lun 8
<b>Previsione</b>	Coperto, possibili deboli piogge	Coperto, possibili deboli piogge	Coperto, fenomeni più intensi	Nubi e schiarite
				
<b>Andamento temperature</b>	Temperature in aumento	Temperature stazionarie	Temperature stazionarie	Temperature in calo
<b>Venti</b>	Moderati	Moderati	Forti	Moderati
<b>Affidabilità</b>	Media	Bassa	Bassa	Bassa

## News e Approfondimenti

### I primi pollini del 2021 segnalati nell'imperiese

Il bollettino pollini settimanale emesso da ARPAL segnala una prima locale comparsa di pollini nella nostra regione. Se infatti nelle stazioni del centro e del Levante regionale pollini e spore fungine sono assenti, a Imperia, tra l'11 e il 17 gennaio, sono comparsi, in basse concentrazioni, pollini di Cupressacee-Taxacee e anche di nocciolo (Corilacee).

[http://www.pollnet.it/ReportRegional\\_it.aspx?ID=20](http://www.pollnet.it/ReportRegional_it.aspx?ID=20)

### Stratwarming: quali sono gli effetti su questo inverno?

Ormai conclusosi il mese di gennaio, possiamo fare un bilancio su questa prima parte dell'inverno e soprattutto su come questo sia stato influenzato dal **Sudden Stratospheric Warming (SSW)** avvenuto in data 5 gennaio.

Si tratta di un riscaldamento improvviso e anomalo della stratosfera (fino a 50 °C nel giro di alcuni giorni), tra 10 e 50 Km sopra la superficie terrestre. Avviene tutti gli anni durante l'inverno, ma solo in alcuni casi è importante perché può determinare variazioni meteo-climatiche importanti.

La conseguenza immediata di questo marcato riscaldamento è un indebolimento del vortice polare fino al collasso, mentre l'aria fredda al suo interno inizia a scendere di quota, raffreddando gli strati atmosferici sottostanti.

Per approfondimenti:

<http://www.lamma.rete.toscana.it/news/stratwarming-e-effetti-sullinverno>

<https://www.iconameteo.it/news/approfondimenti/stratwarming-major-gennaio-2021-come-proseguira-linverno/>

Programma di sviluppo rurale 2014-2020

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali