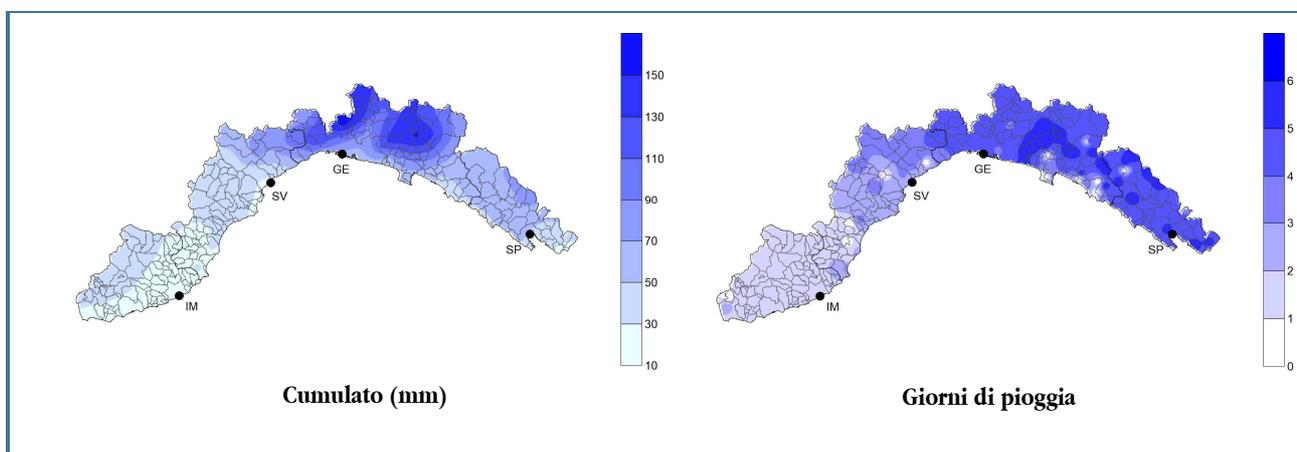


26/10/2020 - 08/11/2020

## 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 nel genovese, dove sono stati raggiunti i 150 mm (da spazializzazione) e inferiori (per lo più sotto i 50 mm) altrove.

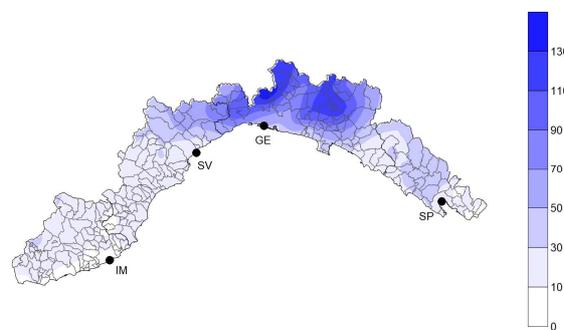
I giorni di pioggia sono stati mediamente 4-5 sul centro-levante e 1-2 a ponente.

Lo scarto rispetto alla media storica mostra un surplus più marcato a Genova e più leggero nel restante territorio.

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.

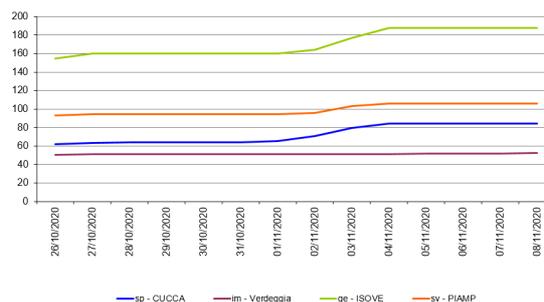
Come si può notare le precipitazioni si sono verificate per lo più il primo giorno del periodo (26 ottobre - vedi approfondimento in terza pagina).

Gli accumuli complessivi hanno raggiunto i 190 mm a Genova (Isoverde), mentre nelle altre tre stazioni si sono mantenuti al di sotto dei 100 mm.



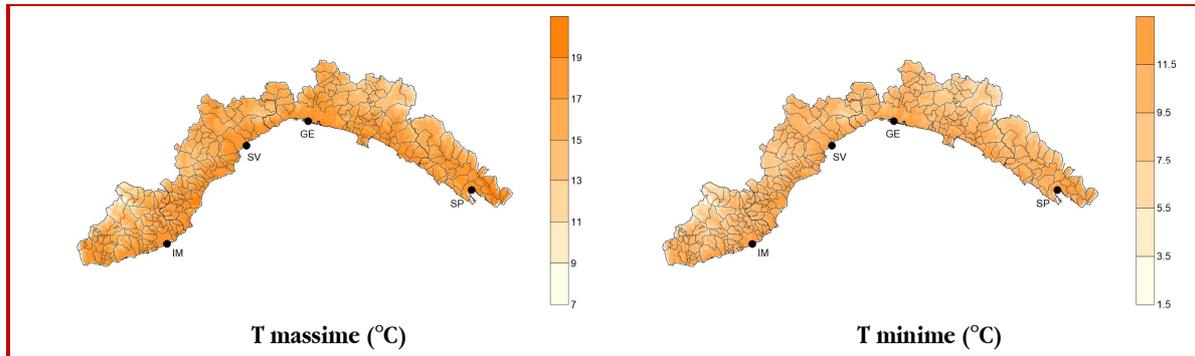
Scarto pioggia (mm)

Cumulato precipitazioni (mm)

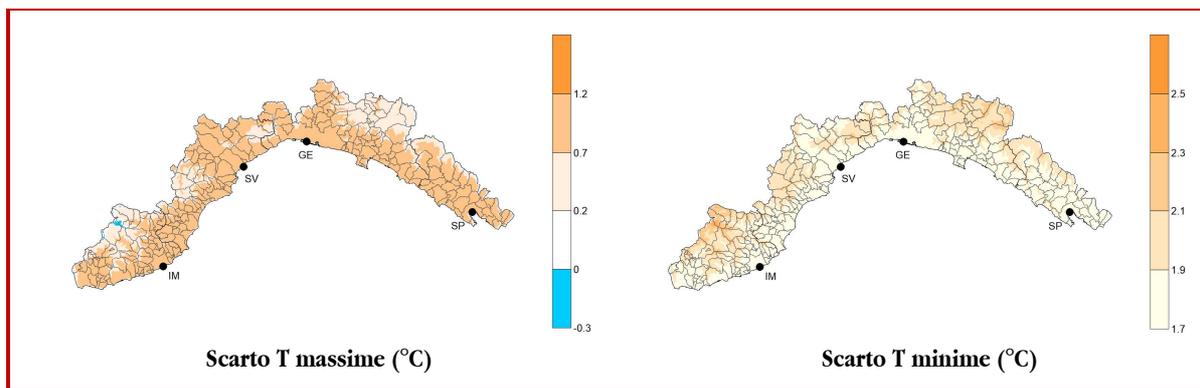


# Le Temperature

Le massime si sono attestate su valori intorno ai 17-19 °C lungo costa-primo entroterra e valori vicini ai 10 °C nelle zone interne, con cali fino a 7 °C sull'areale alpino imperiese. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 10-11 °C nelle zone costiere e nel primo entroterra, mentre sono scese a 2 °C nell'areale alpino.



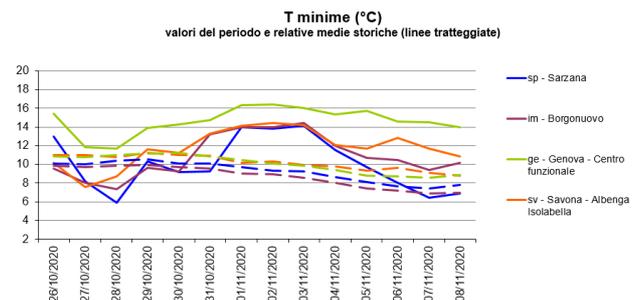
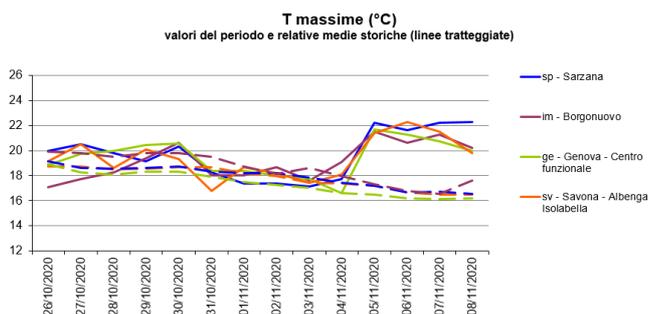
Lo scarto delle temperature rispetto alla media storica (sia le massime che le minime) è stato positivo (fino a +1 °C nel primo caso, e fino a +2,5 °C nel secondo).



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

Le temperature massime, dopo i primi giorni intorno alla media del periodo, sono salite parecchio dal 5/11, fino a raggiungere i 22 °C.

Le minime hanno avuto un innalzamento tra il 30/5 e il 5/11, giorni in cui hanno raggiunto i 14-16 °C.



# MALTEMPO 26 OTTOBRE

Per la giornata di **lunedì 26 ottobre 2020** ARPAL ha emanato l'allerta meteo per piogge diffuse e temporali, gialla nella zona A e arancione nelle zone B, C, D, E.

Le **piogge** verificatesi sono state in effetti molto abbondanti, soprattutto nel genovese, dove parecchie stazioni meteorologiche hanno registrato accumuli complessivi giornalieri al di sopra dei 100 mm (Tab. 1).

La stazione caratterizzata dal cumulo pluviometrico maggiore è stata **Isoverde**.

Nel grafico 1 è riportato l'andamento della pioggia oraria registrata da tale stazione. Come si può notare, gli accumuli maggiori si sono verificati nella mattinata, con un picco di circa 23 mm alle ore 8.00.



*Grafico 1 - Andamento della pioggia oraria nella stazione Isoverde (GE)*

Stazione	Provincia	Pioggia mm
<b>Isoverde</b>	GE	<b>154,8</b>
<b>Alpe Gorreto</b>	GE	<b>140,2</b>
<b>Mignanego</b>	GE	<b>139,8</b>
<b>Mele</b>	GE	<b>136,8</b>
<b>Barbagelata</b>	GE	<b>132,6</b>
<b>Busalla</b>	GE	<b>130,8</b>
<b>Fiorino</b>	GE	<b>128,2</b>
<b>Torriglia</b>	GE	<b>121</b>
<b>Cabanne</b>	GE	<b>119,8</b>
<b>Davagna</b>	GE	<b>113</b>
<b>Brugneto</b>	GE	<b>111,4</b>
<b>Loco carchelli</b>	GE	<b>105,4</b>

*Tabella. 1 - Accumuli pluviometrici relativi alla giornata del 26 ottobre*

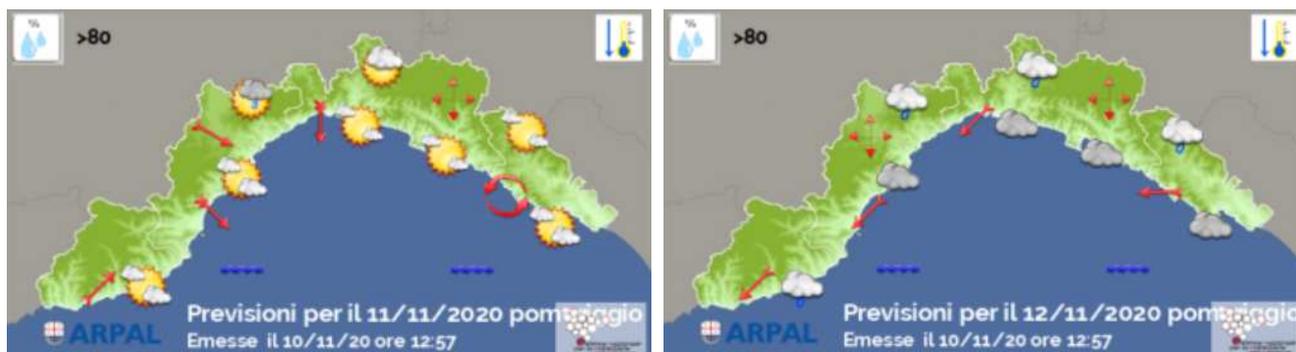
Anche i **venti** sono stati di forte intensità; gli anemometri hanno registrato raffiche di burrasca o burrasca forte: 151.6 km/h a Fontana Fresca (Sori, Genova), 135 km/h a Giacopiane (Borzonasca, Genova), 132.5 km/h a Tanadorso (Ronco Scrivia, Genova).

La rassegna stampa relativa all'evento non riporta danni ingenti al settore agricolo (anche se i fenomeni potrebbero aver favorito la cascola negli oliveti non ancora sottoposti a raccolta), mentre segnala allagamenti, alberi caduti e diverse frane, tra cui quella sulle alture di Voltri (vedi foto - Fonte STAMPA).



# PREVISIONI METEO

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



	Ven 13	Sab 14	Dom 15	Lun 16
<b>Previsione</b>	Nuvolosità variabile, deboli piogge	Irregolarmente nuvoloso, a tratti variabile	Nuvolosità variabile	Nuvolosità variabile
<b>Andamento temperature</b>	Temperature stazionarie	Temperature in aumento	Temperature stazionarie	Temperature in aumento
<b>Venti</b>	Moderati	Moderati	Moderati	Moderati
<b>Affidabilità</b>	Media	Media	Bassa	Bassa

## News e Approfondimenti

### ARPAL – Cambiamenti climatici e pioggia: in Liguria autunni più piovosi

Sta cambiando la pioggia in Liguria? La risposta a questa domanda arriva dall'analisi climatica di sessant'anni di misurazioni: la "quantità" dell'acqua che cade no, "quando" cade invece sì.

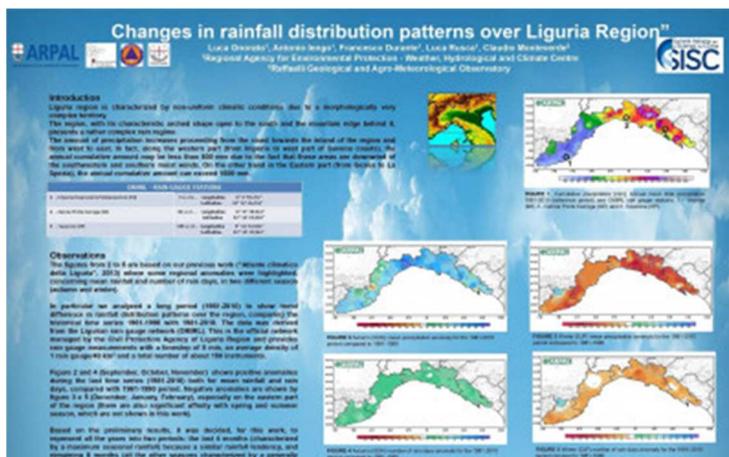
Nello specifico, in particolare negli ultimi trent'anni, si è osservato un aumento delle precipitazioni nel periodo autunnale. Fra settembre e dicembre adesso piove tanto, più degli altri otto mesi dell'anno messi insieme; al contrario, nel trentennio precedente, i quantitativi dominanti si collocavano negli 8 mesi "non autunnali".

L'approfondimento, condotto da alcuni tecnici ARPAL, ha preso in considerazione tre centraline costiere a Imperia, Genova Ponte Carrega e Tavarone, in provincia della Spezia.

Il lavoro è stato presentato in un poster alla recente **Conferenza Annuale della SISC (Società italiana per le scienze del clima)** ed è curioso come analoghe conclusioni siano state ottenute da colleghi dell'Arpa Friuli Venezia Giulia, una regione con affinità geografiche, meteorologiche e climatologiche, sebbene affacciata su un altro tipo di mare.

Un approfondimento che non scrive la parola fine sul tema, ma aggiunge un tassello a quanto evidenziato già [nell'atlante climatico della regione Liguria](#) nel 2013: nei mesi invernali del trentennio 1981-2010 si è assistito a una diminuzione delle piogge rispetto al trentennio 1961-1990, in particolare nel centro-levante, trend che sembra confermato anche negli ultimi anni. Nei mesi autunnali invece si è verificato un aumento: quindi nel corso dell'intero anno, al momento, non si osservano variazioni significative della quantità di pioggia rispetto al passato.

[Questo il poster](#) presentato e [l'abstract](#) che lo ha accompagnato.



Programma di sviluppo rurale 2014-2020  
Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali