



REGIONE LIGURIA



# BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO Liguria

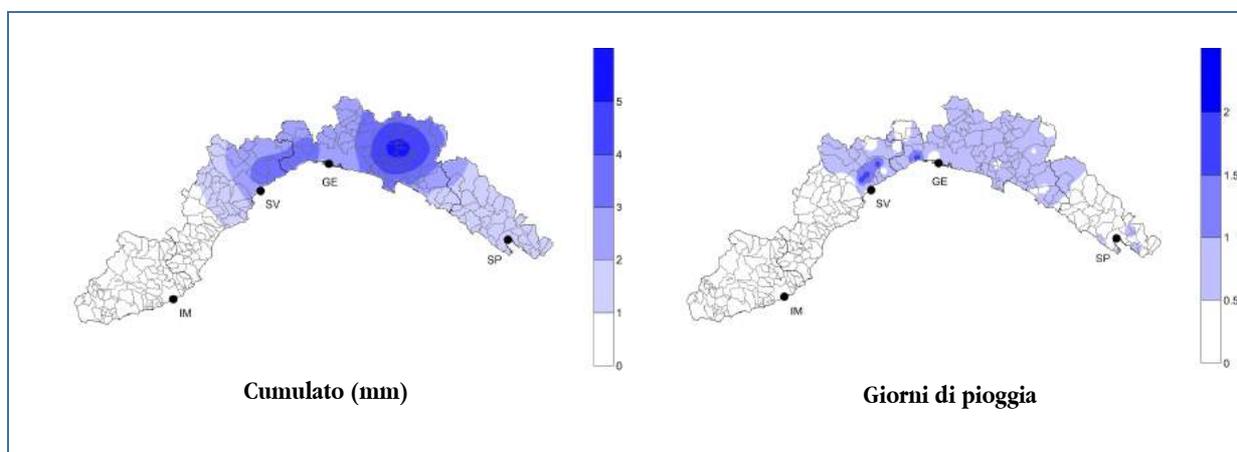
# n.20

02/10/2017 - 15/10/2017

## 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>).

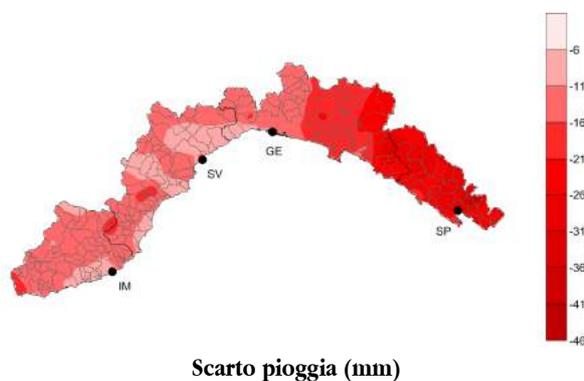
### Le Precipitazioni



Le precipitazioni in queste due settimane sono state estremamente limitate: i cumulati massimi hanno raggiunto i 5 mm (da spazializzazione) e sull'estremo ponente sono stati addirittura nulli.

I giorni di pioggia sono stati al massimo 1-2.

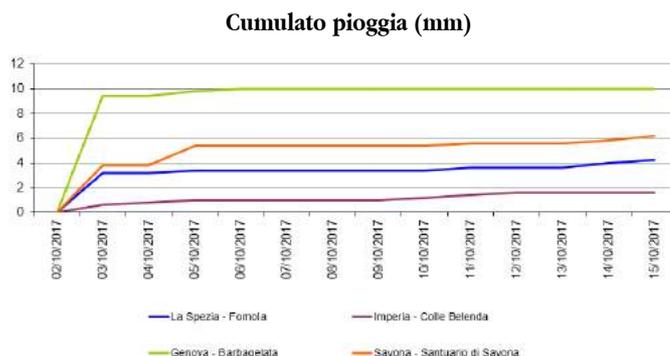
Rispetto alla media storica si è registrato uno scarto negativo su tutto il territorio, raggiungendo i -40 mm sul centro-levante.



Scarto pioggia (mm)

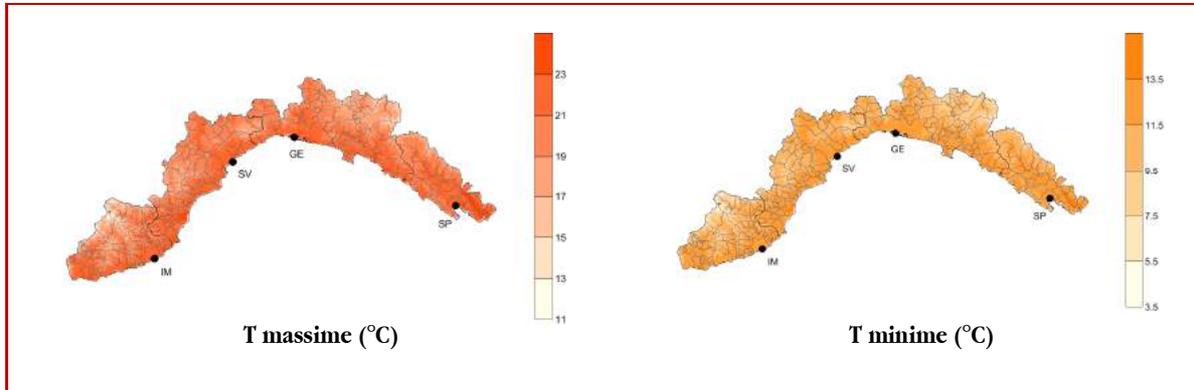
A destra si riporta il grafico del cumulato di pioggia relativo alle stazioni meteo più piovose (nel periodo di riferimento) per le quattro province.

Gli eventi precipitativi sono stati pochissimi e di modesta entità; l'accumulo più elevato (10 mm) è stato registrato dalla stazione Barbagelata (Ge).

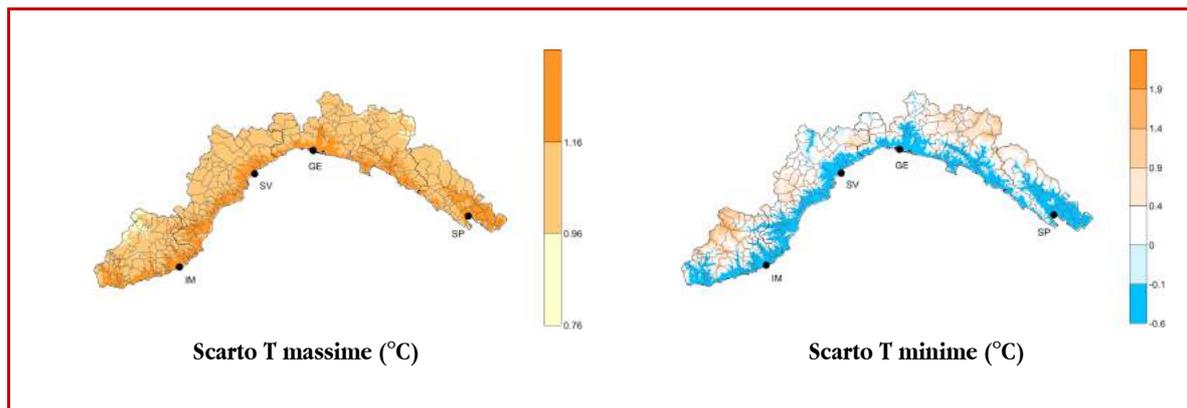


# Le Temperature

Le massime hanno raggiunto mediamente valori di 23 °C lungo costa e nel primo entroterra e valori intorno a 15 °C nelle zone più interne. Le minime si sono attestate mediamente intorno a 13 °C nelle zone costiere e prossime a 5 °C dal primo entroterra verso le zone più interne.

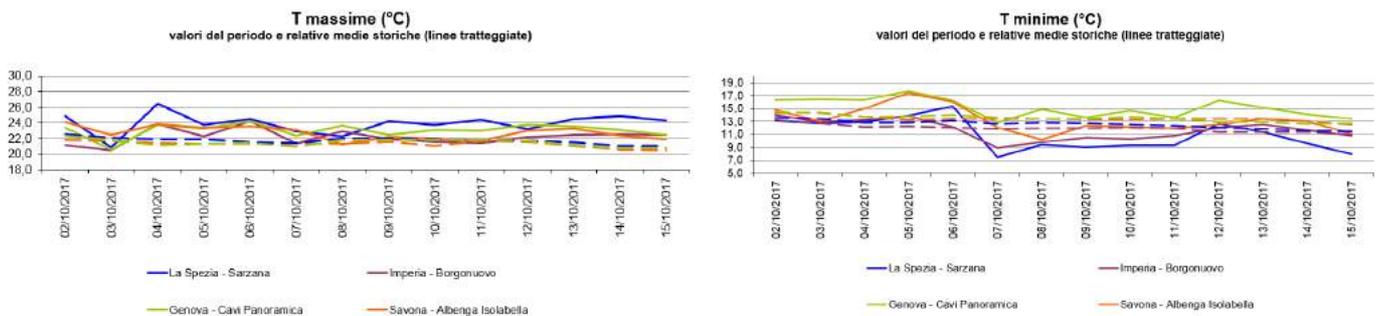


Le temperature massime sono state al di sopra della media climatica su tutto il territorio, mentre le minime complessivamente in linea (lievemente al di sotto in costa e lievemente al di sopra nell'entroterra).



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

L'andamento delle massime è stato abbastanza costante (tra i 20 ed i 25 °C), mentre le minime hanno avuto un discreto calo nel periodo 6-11 ottobre.

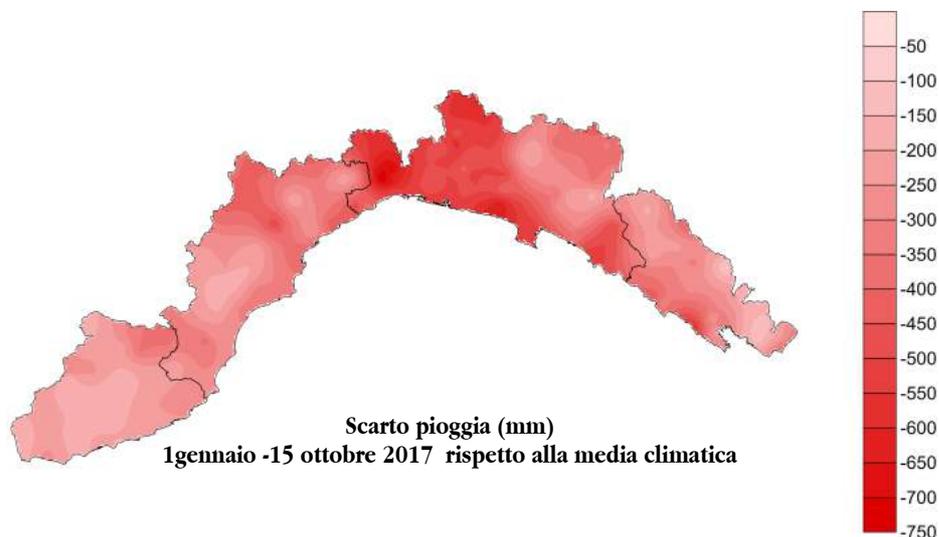


# Analisi disponibilità idrica entroterra

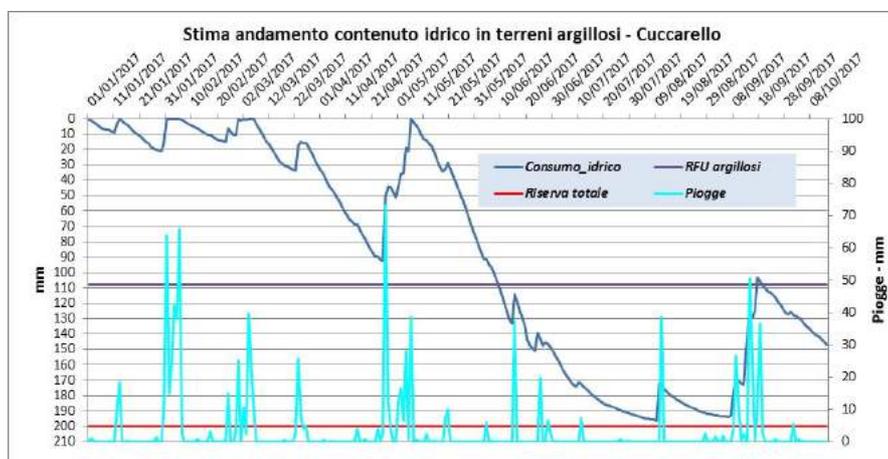
Riprendiamo in questo numero l'analisi del contenuto idrico stimato nel terreno in alcune stazioni delle aree più interne, visto che le piogge al momento sono state scarse e tali da non ristabilire o determinare un significativo ripristino delle riserve idriche dei terreni. Nei grafici sottostanti sono riportati gli andamenti, per le stazioni meteorologiche di Cuccarello (SP), Bargagli (GE), Cisano sul Neva (SV) e Pornassio (IM), del *contenuto idrico stimato su un prato di graminacee in buon stato idrico nutrizionale e sanitario e che copra interamente il terreno, mantenute ad un'altezza di 10-15 cm (condizione standard di riferimento per coefficiente culturale  $K_c = 1$ )*.

Nella carta a destra viene riportata l'analisi delle piogge da inizio anno fino al 15 ottobre.

Il cumolato spazializzato viene confrontato con la media climatica del periodo.



Come si può vedere la differenza tra il 2017 e la media evidenzia un deficit diffuso. Questo era già stato messo in evidenza durante i bollettini precedenti a livello bi-settimanale. Da inizio anno il deficit di precipitazioni si aggira mediamente tra i 150 e i 250 mm in gran parte della Regione, con situazioni più critiche nel genovese e parte del savonese, dove lo scarto è di oltre 400 mm di pioggia in meno rispetto alla media.

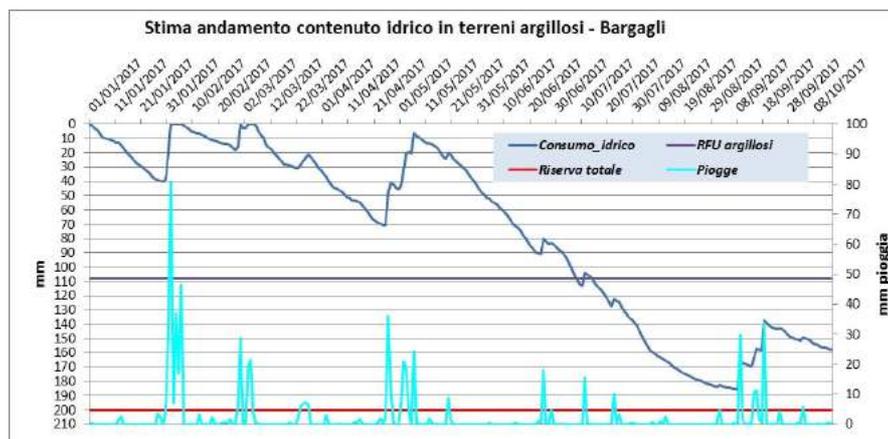


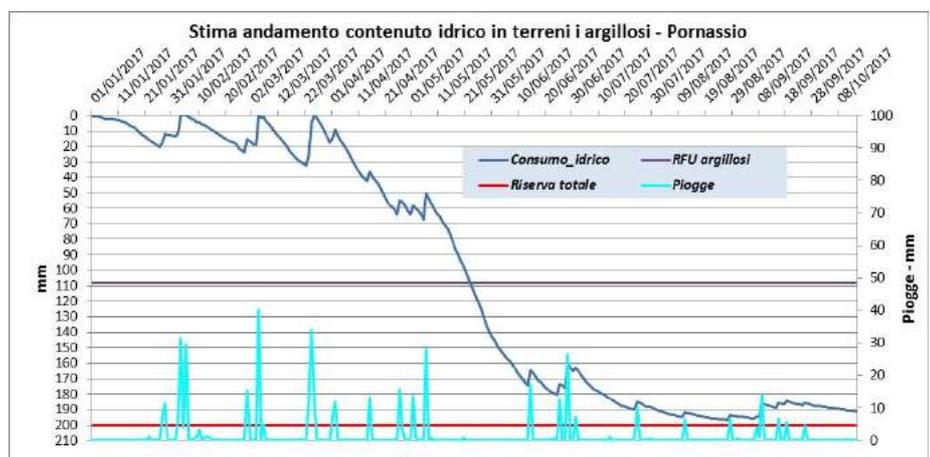
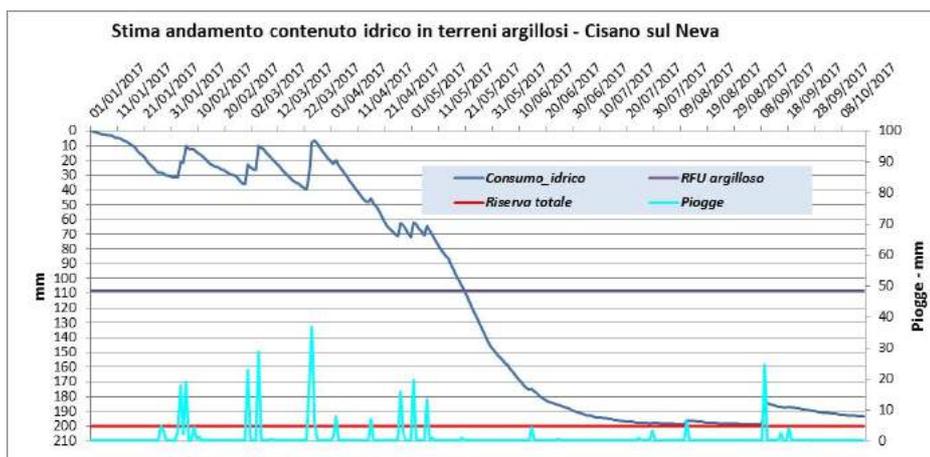
Nei grafici accanto viene riportato l'andamento stimato del contenuto idrico di un terreno argilloso a partire dal 1 gennaio 2017.

I primi due grafici sono relativi alla stazione di **Cuccarello (SP)** e **Bargagli (GE)**.

La linea blu del contenuto idrico è calata in modo significativo a partire da metà maggio, quasi costantemente fino ad agosto, mantenendosi sempre sotto il limite della riserva facilmente utilizzabile e vicino al livello dell'acqua totalmente disponibile. Le piogge di fine agosto e settembre, in celeste, hanno gradualmente migliorato la situazione, riportando il contenuto idrico vicino alla soglia di RFU, almeno nella stazione di Cuccarello. A Bargagli le piogge del medesimo periodo non sono state altrettanto utili nel riportare il contenuto idrico vicino alla soglia di RFU.

Si può affermare pertanto che per entrambi le stazioni la stagione, caratterizzata da scarse precipitazioni, ha determinato uno stato prolungato di deficit nei terreni argillosi e, a maggior ragione, in quelli di medio impasto o sabbiosi.





Nei grafici accanto viene riportato l'andamento stimato del contenuto idrico di un terreno argilloso a partire dal 1 gennaio 2017 per le province del ponente regionale.

I due grafici sono relativi alla stazione di **Cisano sul Neva (SV)** e **Pornassio (IM)**.

Ciò che contraddistingue l'andamento di queste due stazioni rispetto alle precedenti del levante ligure, è soprattutto il minor numero di eventi piovosi e di cumulo di pioggia.

La linea blu del contenuto idrico è calata in modo significativo prima rispetto al levante regionale, a partire da inizio maggio, quasi costantemente fino a luglio, mantenendosi sempre sotto il limite della riserva facilmente utilizzabile e vicino al livello dell'acqua totalmente disponibile. Ciò è successo soprattutto a Cisano sul Neva, una zona meno coinvolta probabilmente dai temporali estivi che hanno maggiormente caratterizzato la stazione di Pornassio in alta Valle Arroscia.

Queste piogge, come visibile dai grafici, non sono state in grado di ripristinare una riserva sufficiente; in tale situazione si mantiene pertanto una situazione di deficit idrico nei terreni argillosi e, a maggior ragione, in quelli di medio impasto o sabbiosi.



# PREVISIONI METEO

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



	Ven 20	Sab 21	Dom 22	Lun 23
<b>Previsione</b>	Possibili piogge sparse	Temporaneo miglioramento	Aumento delle nubi con piogge diffuse	Residue piogge, tendenza al miglioramento
<b>Andamento temperature</b>	Temperature in calo	Temperature in aumento	Temperature in calo	Temperature in aumento
<b>Venti</b>	Deboli	Deboli	Moderati	Forti
<b>Affidabilità</b>	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa

## NEWS AGROMETEO

**Dichiarazione dello Stato di grave pericolosità per gli incendi boschivi sulle province di Imperia e Savona, con Decreto del Dirigente n. 4931 del 11/10/2017, a partire dal 14 ottobre 2017 fino alla cessazione.**

#####

**ARPAL – Ecco LIVESTORM, la App che ti avverte quando sta per arrivare un temporale**

<https://www.arpal.gov.it/articoli/58-temi-news/3260-ecco-livestorm,-la-app-che-ti-avverte-quando-sta-per-arrivare-un-temporale.html>

#####

**Castagne, Coldiretti: "Produzione in crescita". Battaglia vinta contro il cinipide**

<http://www.canale58.com/articolo/attualit/2/castagne-coldiretti-produzione-in-crescita-battaglia-vinta-contro-il-cinipide/31750>

#####



E' attivo, in forma sperimentale, un nuovo canale informativo che utilizza l'applicazione **Telegram**. Il CAAR ha realizzato un BOT denominato **CAARserviziBot** che consente di ricevere informazioni aggiornate su vite e olivo, ed in anticipo rispetto ai bollettini. Per attivarlo scaricare l'applicazione Telegram e ricercare **CAARserviziBot**, avviare e seguire il menu.