



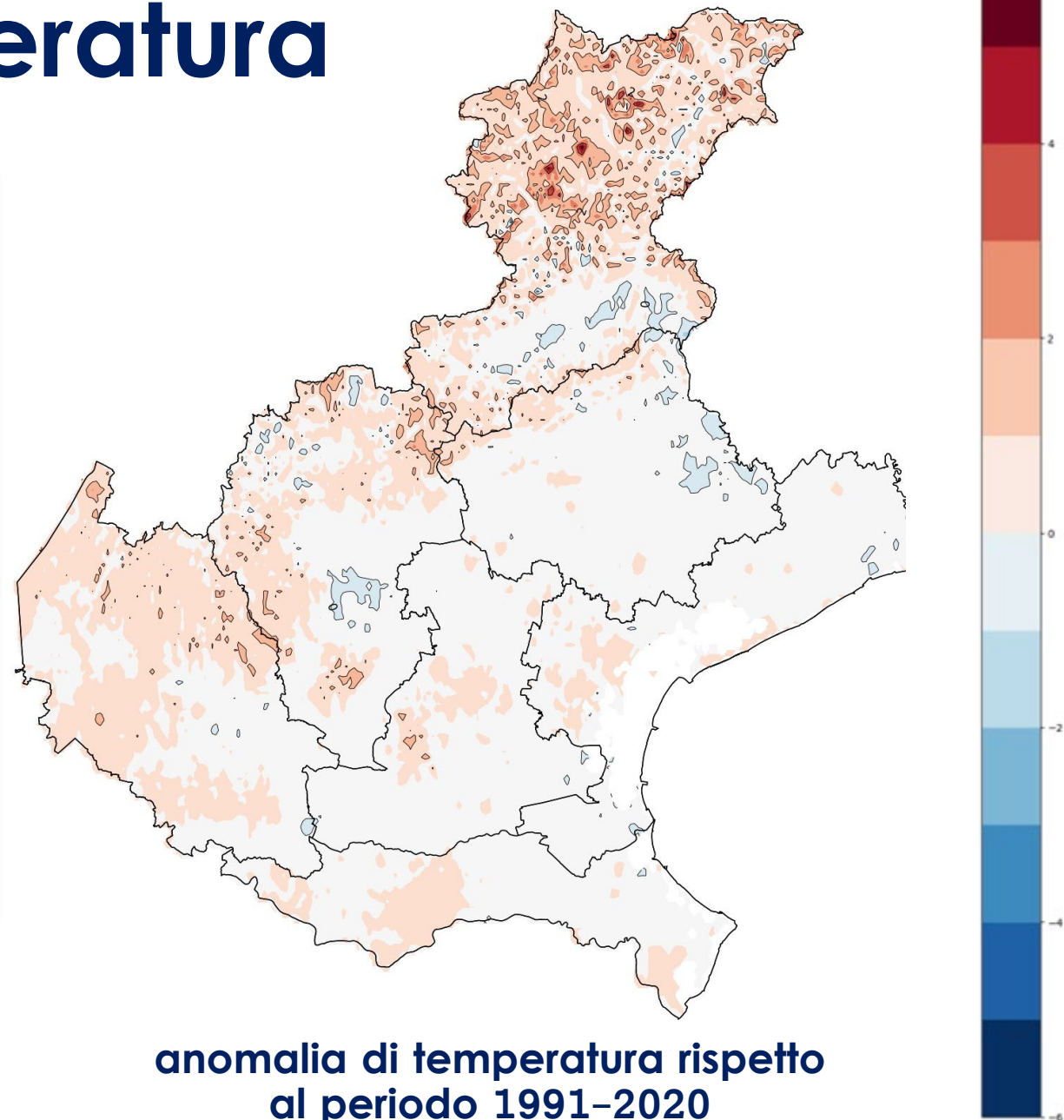
Bollettino sulla disponibilità di risorsa idrica

premessa

- Nel mese di **AGOSTO** le precipitazioni si sono attestate al di sopra della media storica del periodo, facendo registrare un apporto medio di 114 mm (superiore del 12% alla media) (fonte Arpav);
- Nonostante la grave siccità che ha colpito i mesi invernali e primaverili, gli apporti occorsi da maggio ad oggi hanno riportato vicino alla media storica (-6% rispetto al periodo 1994-2022) il valore delle precipitazioni complessivamente cadute in Veneto tra ottobre 2022 e agosto 2023 (fonte Arpav).

anomalia di temperatura

- Anche il mese di agosto ha fatto registrare temperature prossime o superiori alle massime storiche del periodo anche nelle zone montane;
- La parte centrale del mese (seconda decade) è stata la più calda mai rilevata (quindi dal 1990) lo zero termico è salito a quote oltre i 5000 m;
- Con temperature massime comprese tra i 10 e i 15°C sulla Marmolada si è registrata un'altra annata di forte assottigliamento e regressione del ghiacciaio. L'Università di Padova valuta che la superficie del ghiacciaio scenderà presto al di sotto di 1 km², la metà della superficie presente nel 2000 ed un quarto rispetto al 1900. (link [Unipd](#))



fattori chiave per la risorsa idrica

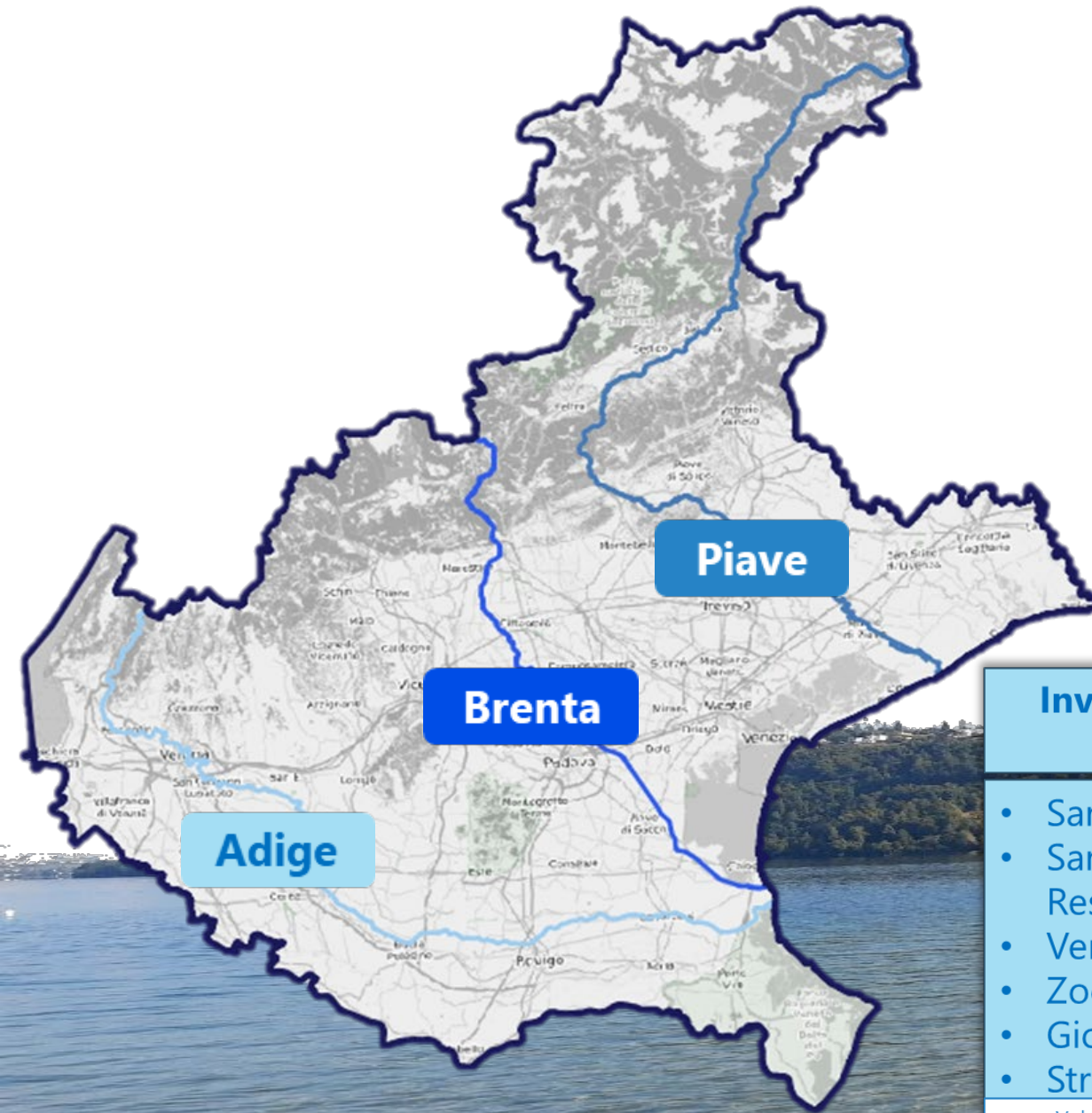


risorsa nivale



- In quota sono state registrate temperature eccezionalmente calde;
- I processi di fusione del manto nevoso nelle zone di ghiacciaio sono stati molto accelerati su tutte le Alpi;
- A questo punto della stagione la riserva nivale non è un parametro significativo per la disponibilità d'acqua.

invasi montani



Invasi sul bacino del Brenta

- Corlo

Volume utile di regolazione:
38 Milioni di mc

Volume
Invasato:

21,8
Milioni di
mc

(73%) ↓

Invasi sul bacino dell'Adige

- Santa Giustina
- San Valentino – Resia
- Vernago
- Zoccolo
- Gioveretto
- Stramentizzo

Volume utile di regolazione:
393 Milioni mc

Volume
Invasato:

--
Milioni di
mc

(n.d.%)

Invasi sul bacino del Piave

- Pieve di Cadore
- Mis
- S. Croce

Volume utile di regolazione:
167 Milioni mc

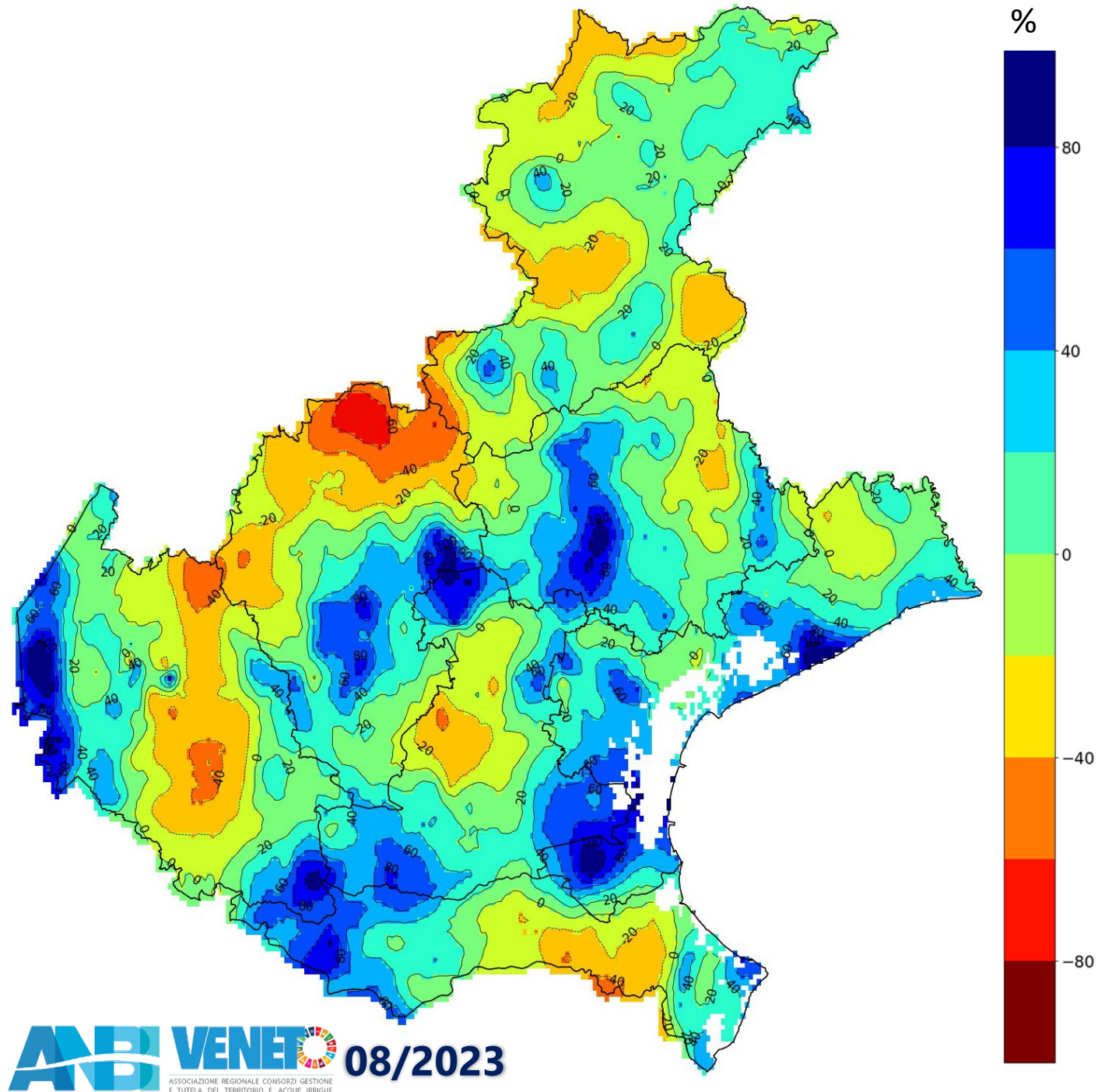
Volume
Invasato:

122,5
Milioni di
mc

(57%) ↓

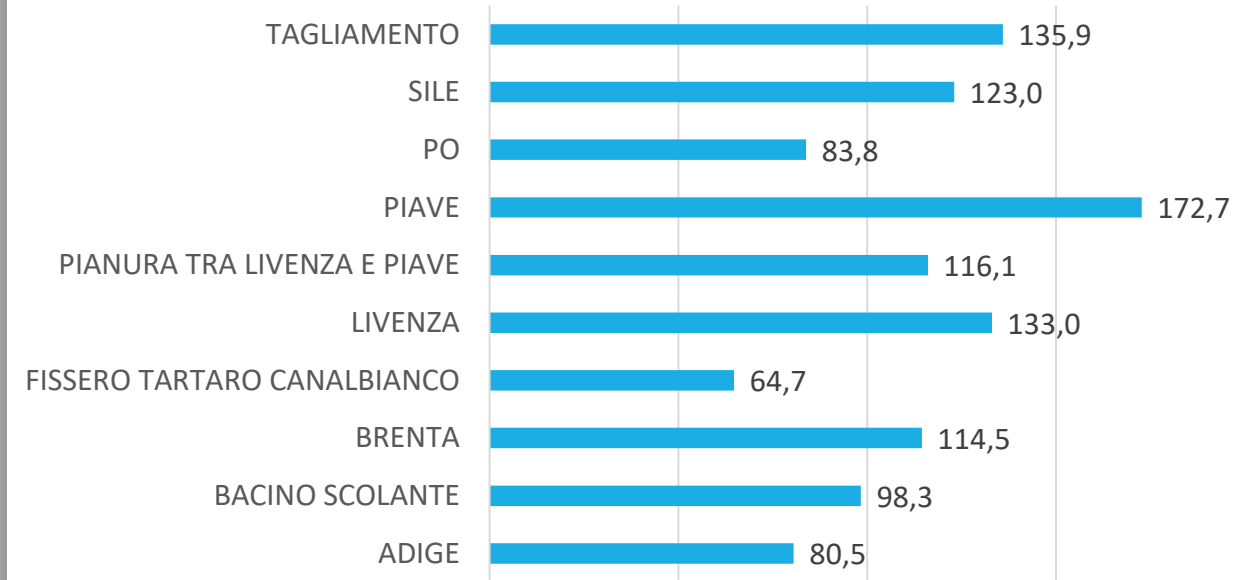
piovosità

- La figura a lato riporta in percentuale quanto in più o meno, è piovuto nel mese rispetto alla media storica.
- È evidente come vi siano situazioni molto differenziate all'interno del contesto regionale.
- Nelle aree meridionali e litorali della regione sono stati inoltre osservati lunghi intervalli di giorni senza precipitazioni (vedi [distribuzione delle precipitazioni](#))

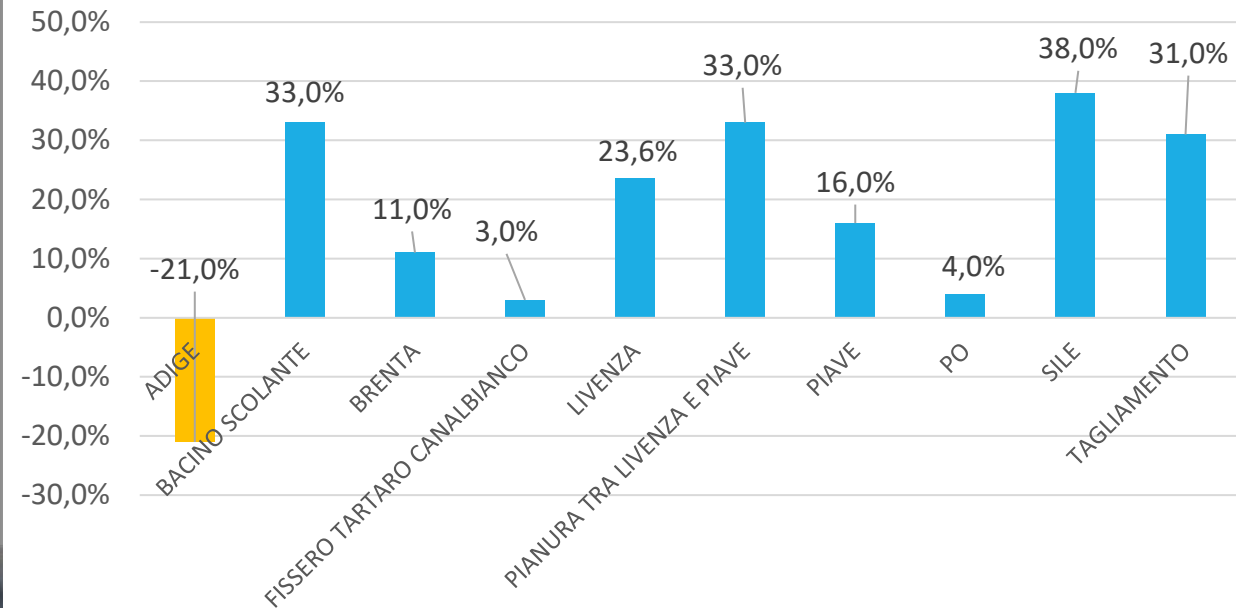


piovosità

media del mese (mm caduti) sui bacini idrografici:



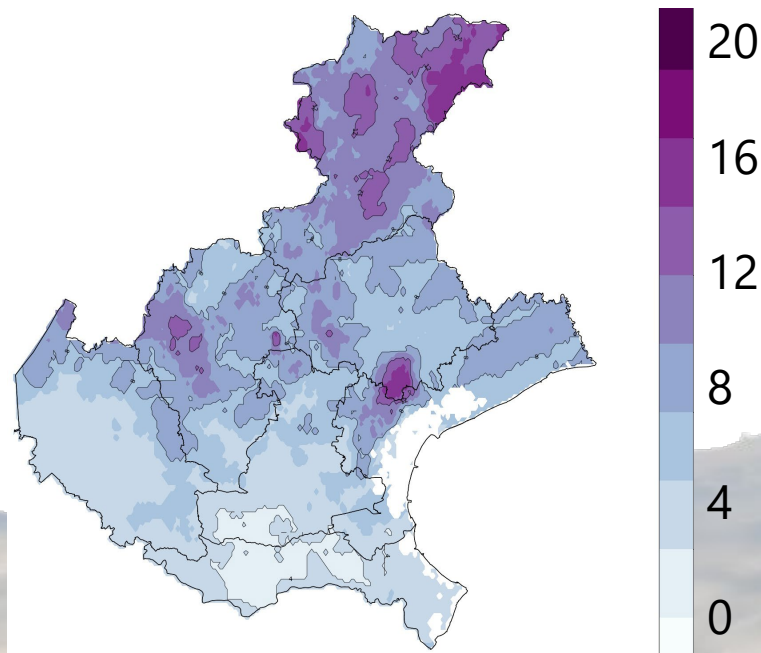
differenza rispetto alla media 1994 - 2020



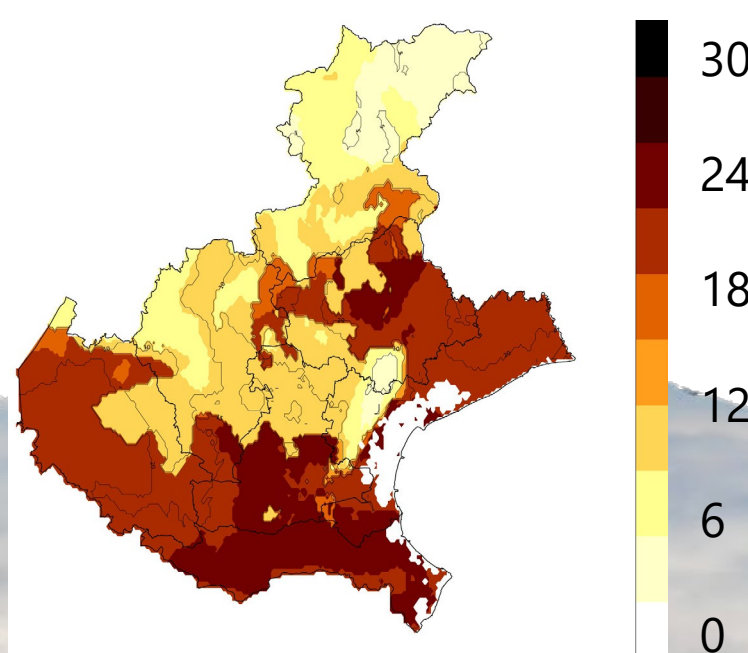
Fonte dati: Arpav

distribuzione delle precipitazioni

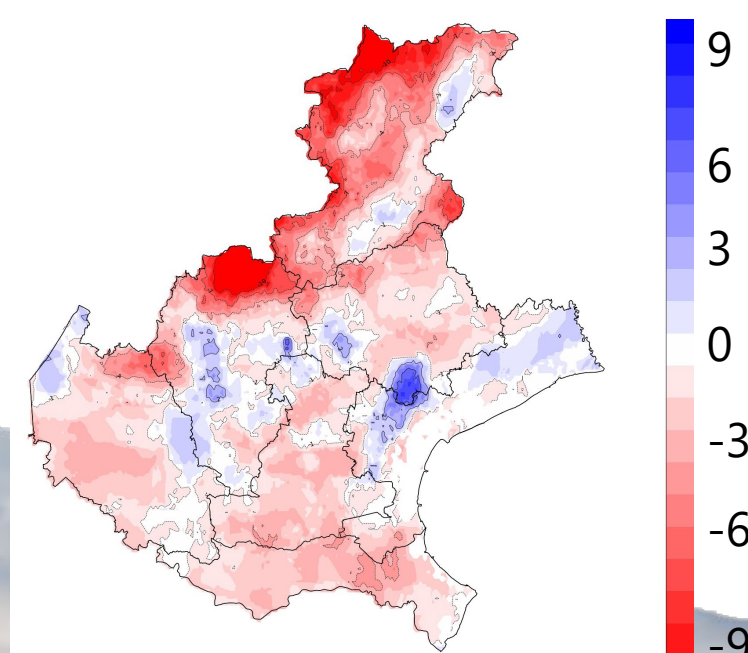
Nei comprensori dei Consorzi di bonifica complessivamente è stato registrato un numero di giorni piovosi inferiore alla media storica. La parte centro meridionale della regione ha registrato periodi più lunghi con assenza di precipitazioni significative



Numero di giorni piovosi nel mese



Numero di giorni non piovosi consecutivi

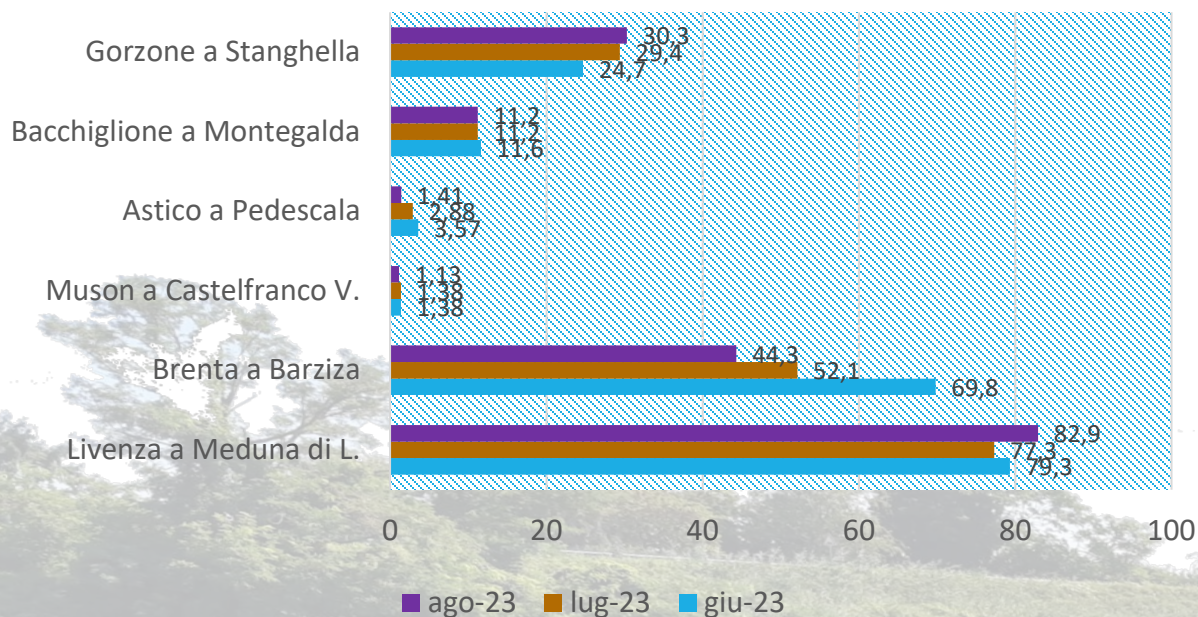


Differenza nel numero di giorni piovosi nel mese rispetto alla media storica

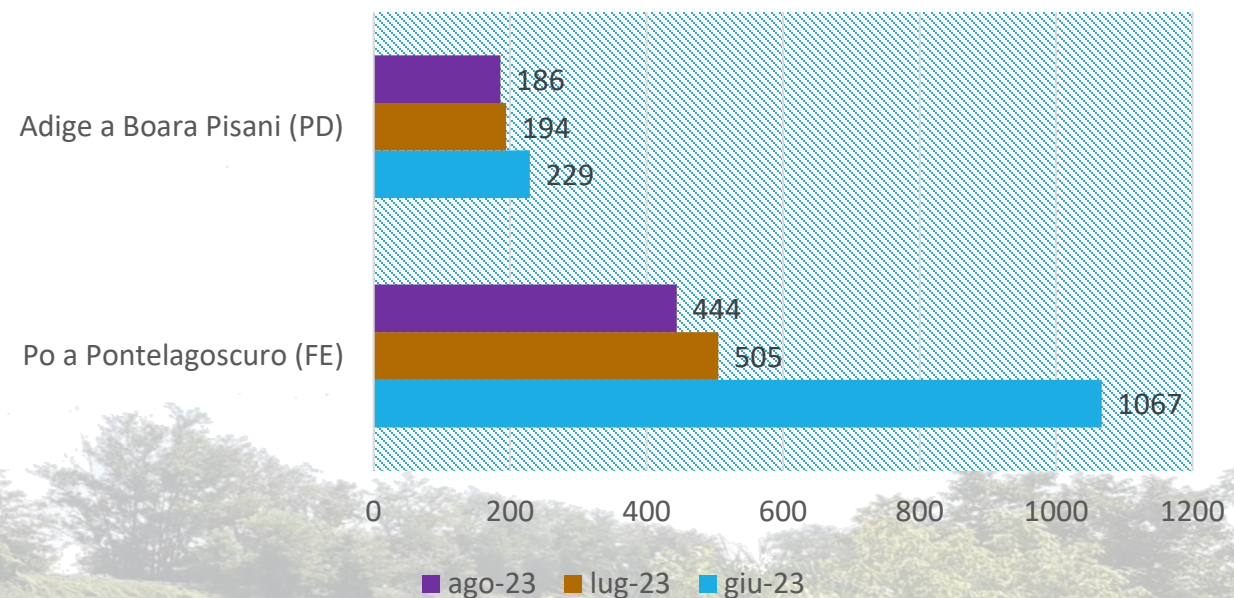
situazione dei corsi d'acqua

– portata media del mese –

andamento delle portate (mc/s) – media del mese



andamento delle portate (mc/s) – media del mese



Fonte dati: Arpav

acque sotterranee

- Situazione ancora severità media per le falde acquifere del Veneto.
- I livelli si presentano per lo più stazionari su livelli comunque ancora piuttosto bassi.

Livelli freaticometrici misurati a fine mese (ARPAV): percentile

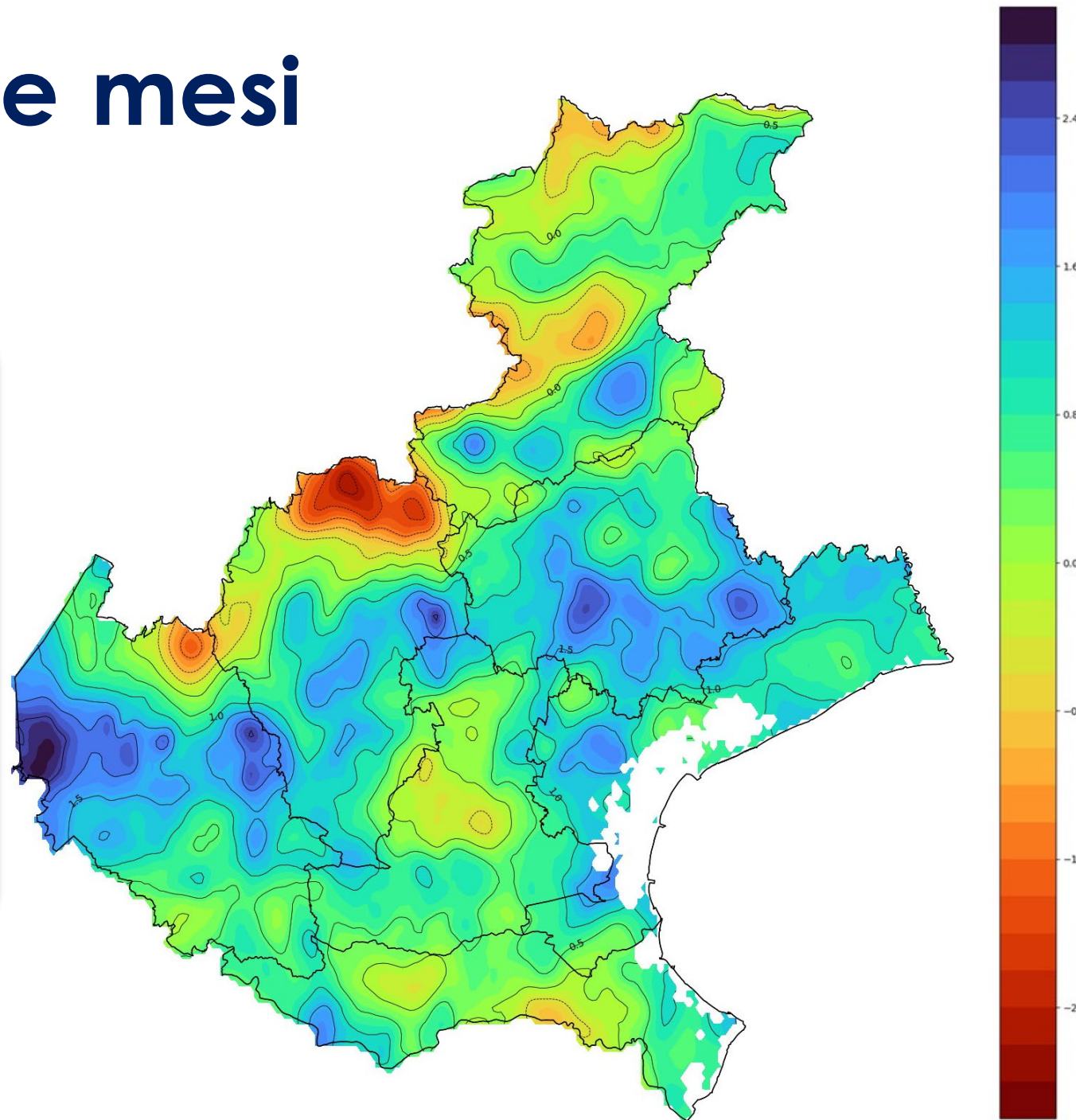
Il percentile è una misura statistica della posizione di un dato rispetto ad una serie di misure. Ad esempio il 95-esimo percentile è quel valore tale che il 95% dei dati ordinati è minore o uguale ad esso



indice S.P.I. a tre mesi

Quasi ovunque è presente una situazione prossima alla normalità riferita ad uno scenario degli ultimi 3 mesi, nell'ambito dei comprensori dei Consorzi di bonifica.

In questo senso influiscono molto le precipitazioni occorse dalla tarda primavera hanno contribuito a recuperare il grave deficit di risorsa accumulato nei mesi precedenti.



valutazione della disponibilità idrica

Nel mese di **AGOSTO 2023**:

- si è registrata una piovosità su scala regionale generalmente superiore alla media;
- La neve a fine mese non è più un parametro significativo per descrivere lo stato della risorsa;
- Gli invasi montani (Piave e Brenta) presentano un riempimento prossimo alla media del periodo;
- Le portate dei corsi d'acqua hanno mantenuto una certa disponibilità dovendo però segnalare un generalizzato calo a fine mese;
- La situazione delle falde acquifere richiede grande attenzione, presentando ancora livelli molto bassi.



indicatori sintetici della disponibilità idrica

riserve nivali			portate dei corsi d'acqua	
invasi montani			bilancio idroclimatico	
piovosità			acque sotterranee	

indice SPI
(indicatore di siccità al suolo)

