

BOLLETTINO

DISPONIBILITÀ DI
RISORSA IDRICA

VENETO

ABI VENETO
ASSOCIAZIONE REGIONALE CONFEDERAZIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

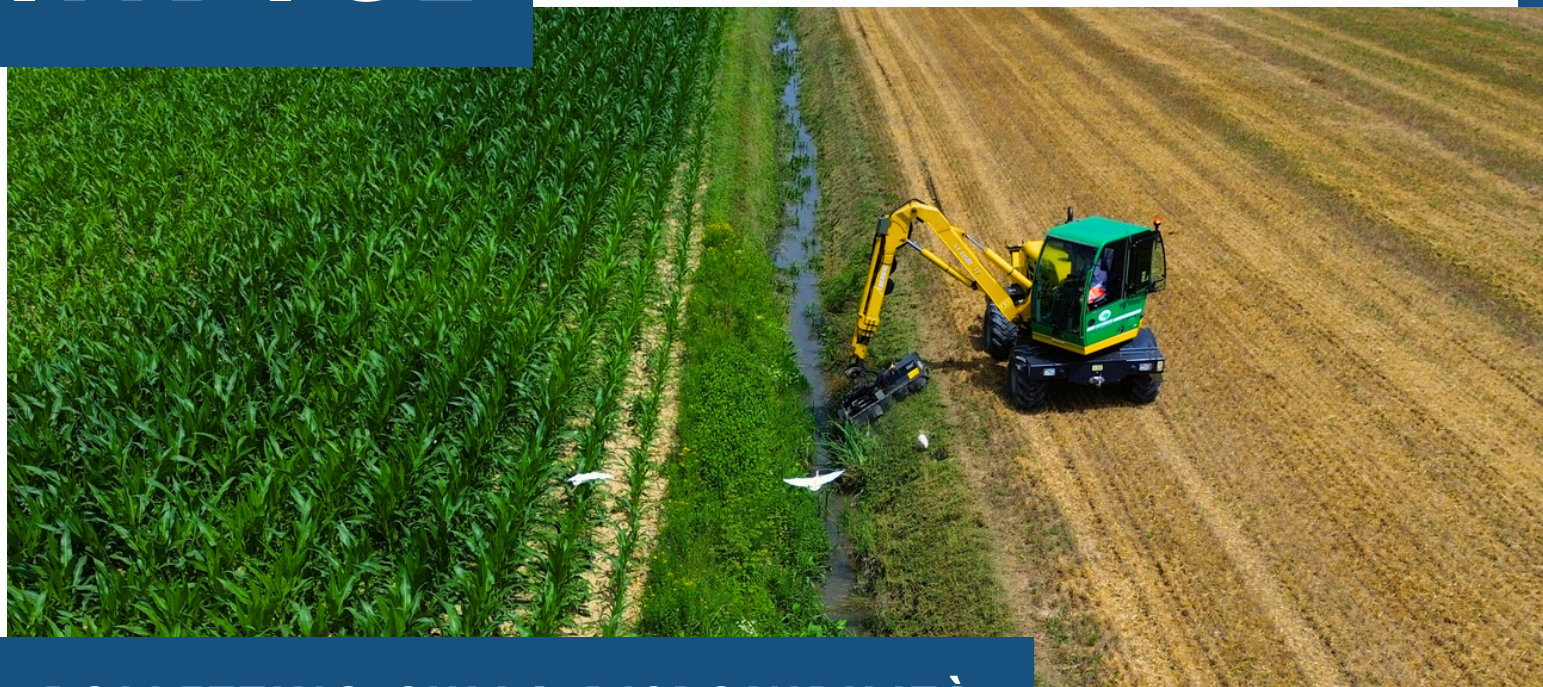
LUGLIO 2024



In collaborazione con

 Radarmeteo  Hypermeteo

BOLLETTINO LUGLIO 2024



BOLLETTINO SULLA DISPONIBILITÀ DI RISORSA IDRICA IN VENETO

PAGINA 3

**Fattori chiave per la risorsa
idrica**

PAGINA 4

Premessa

PAGINA 5

Risorse nivali

PAGINA 6

Invasi montani

PAGINA 7

Piovosità

PAGINA 9

**Distribuzione delle
precipitazioni**

PAGINA 10

Situazione dei corsi d'acqua

PAGINA 11

Acque sotterranee

PAGINA 12

Anomalia di temperatura

PAGINA 13

Indice S.P.E.I. a tre mesi

PAGINA 14

**Indicatori sintetici della
disponibilità idrica**

FATTORI CHIAVE PER LA RISORSA IDRICA

La Disponibilità di risorsa ogni mese sarà valutata in base all'andamento dei fattori chiave indicati nella grafica.



CRITICA



SCARSA



NORMALE

DISPONIBILITÀ
DI RISORSA



PIOVOSITÀ

PORTATE
DEI FIUMI

INVASI
MONTANI

RISORSE
NIVALI

ACQUE
SOTTERRANEE

IN SINTESI

TEMPERATURA



Luglio 2024 è stato tra i più caldi degli ultimi trent'anni, soprattutto per quanto riguarda le temperature minime che hanno fatto registrare il secondo valore più elevato della serie storica 1994-2023.

In particolare, le temperature minime nella prima decade sono state leggermente più fresche della media storica, mentre nella seconda e terza decade sono stati registrati i valori più elevati con rispettivamente +3,6 e +2,7°C rispetto al valore storico.

Inoltre, definendo l'ondata di calore come un periodo di almeno tre giorni consecutivi, caratterizzato da temperature minime uguali o superiori a 20.0°C e da temperature massime uguali o più alte di 30.0°C, emerge che le ondate di calore in LUGLIO sono state due:

- *la prima è durata circa una settimana circa (8 - 14 luglio)*
- *la seconda ondata è iniziata il giorno 16 e alla fine del mese non si era ancora conclusa.*

PRECIPITAZIONI

Pioggia e Neve

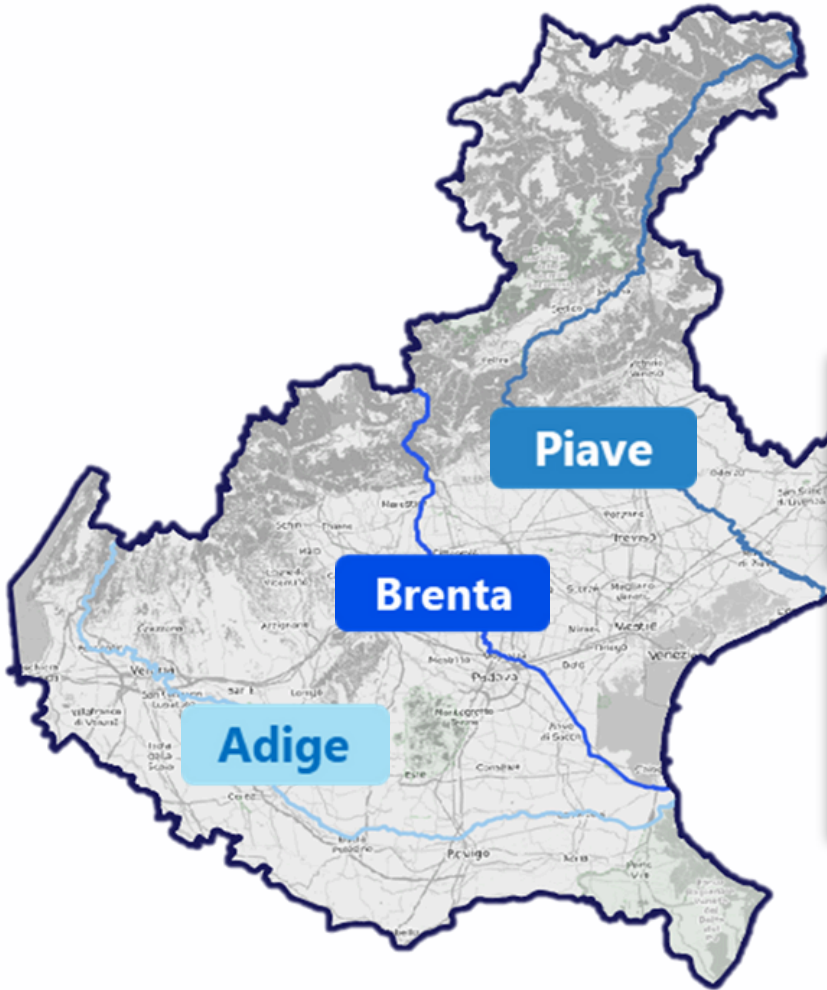


Le precipitazioni sono state leggermente inferiori alle medie del periodo (-9%). (ARPAV)

Le portate fluviali sono generalmente in calo rispetto al mese di giugno.

La fusione della residua neve invernale è stata molto intensa a causa delle alte temperature e anche sui ghiacciai a quote più elevate ha portato alla fusione della abbondante neve caduta da aprile in poi. (ARPAV)





Volume Invasato:
37 Milioni di mc **97%**



Invasi sul bacino del Brenta

- Corlo

Volume utile di regolazione:
38 Milioni di mc

Volume Invasato:
--- Milioni di mc



Invasi sul bacino dell'Adige

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

Volume utile di regolazione:
393 Milioni mc

Volume Invasato:
143 Milioni di mc

85%



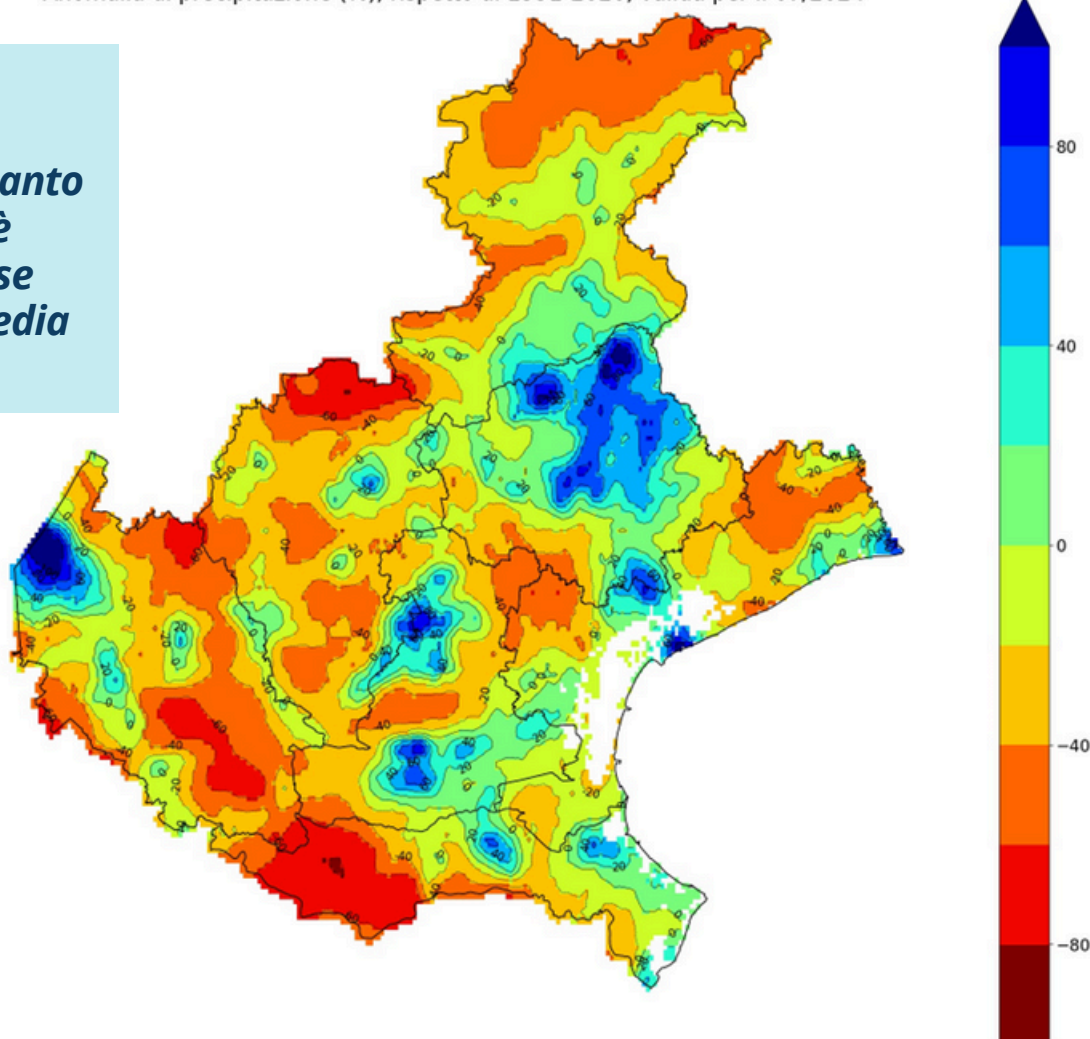
Invasi sul bacino del Piave

- Pieve di Cadore
- Mis
- S. Croce

Volume utile di regolazione:
167 Milioni mc

Anomalia di precipitazione (%), rispetto al 1991-2020, valida per il 07/2024

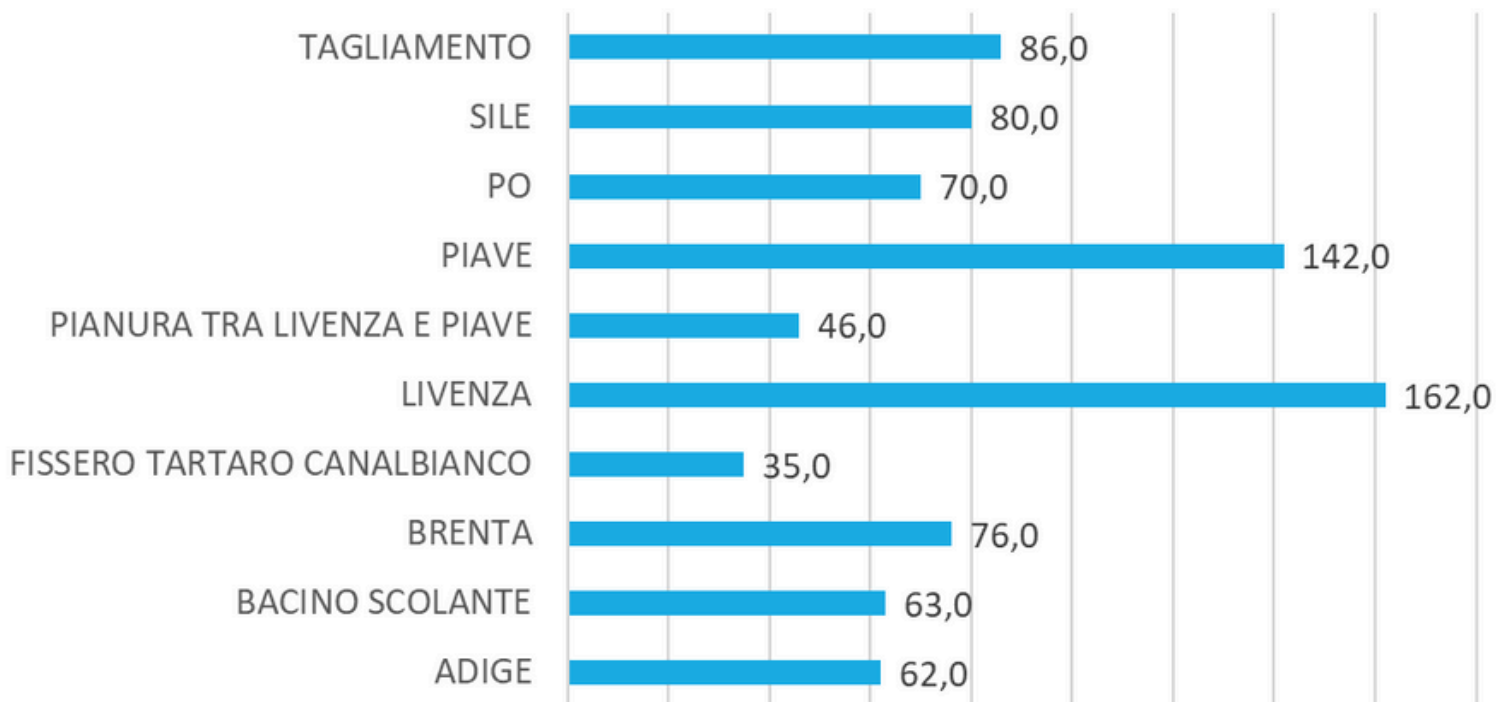
La figura a lato riporta in percentuale quanto in più o meno, è piovuto nel mese rispetto alla media storica.



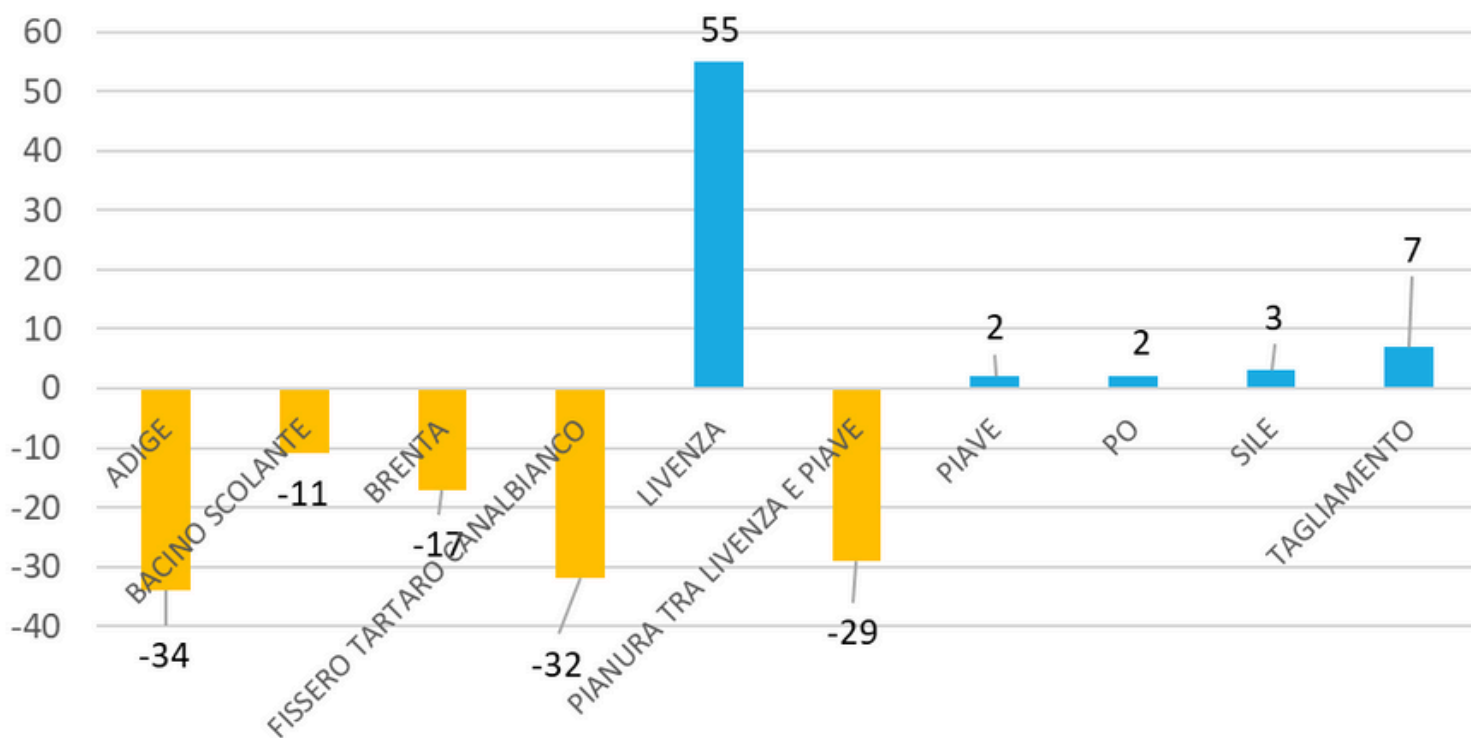
Le stime prodotte da ARPAV rilevano che nel mese di luglio 2024 sono caduti mediamente in Veneto 83 mm di precipitazione contro una media del periodo 1994-2023 di 91 mm, registrando dunque apporti mensili sul territorio regionale leggermente inferiori alla media (-9%).

Tuttavia, si deve registrare una disomogenea distribuzione degli apporti concentrati soprattutto nelle aree pedemontane del trevigiano, nella zona del lago di Garda e sparse nelle aree centrali e perilagunari.

media del mese (mm caduti) sui bacini idrografici:

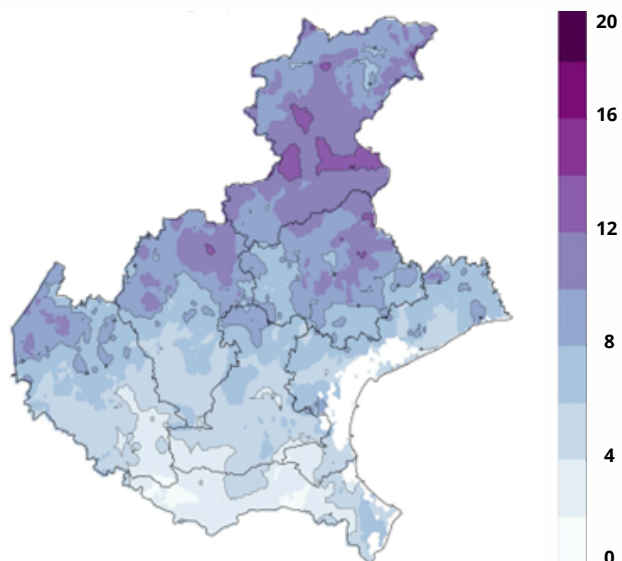


differenza % rispetto alla media 1994 - 2020

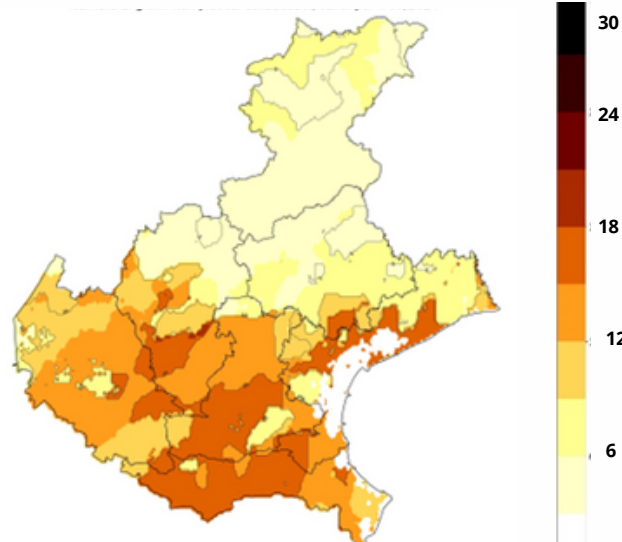


Fonte dati: Arpav

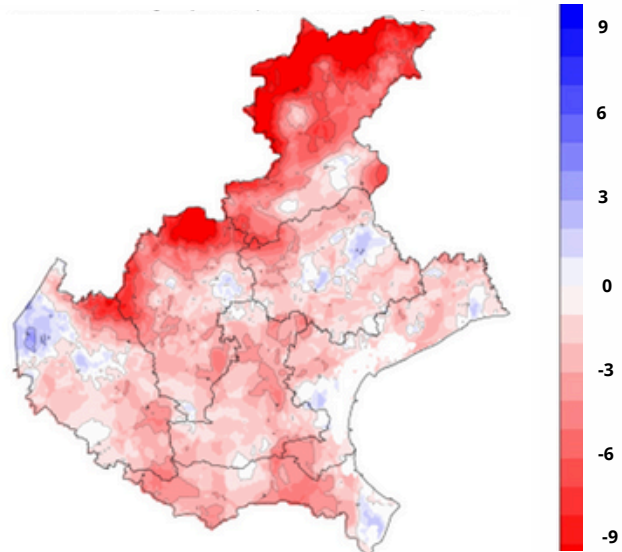
DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI



Numero di giorni piovosi nel mese



Numero di giorni non piovosi consecutivi



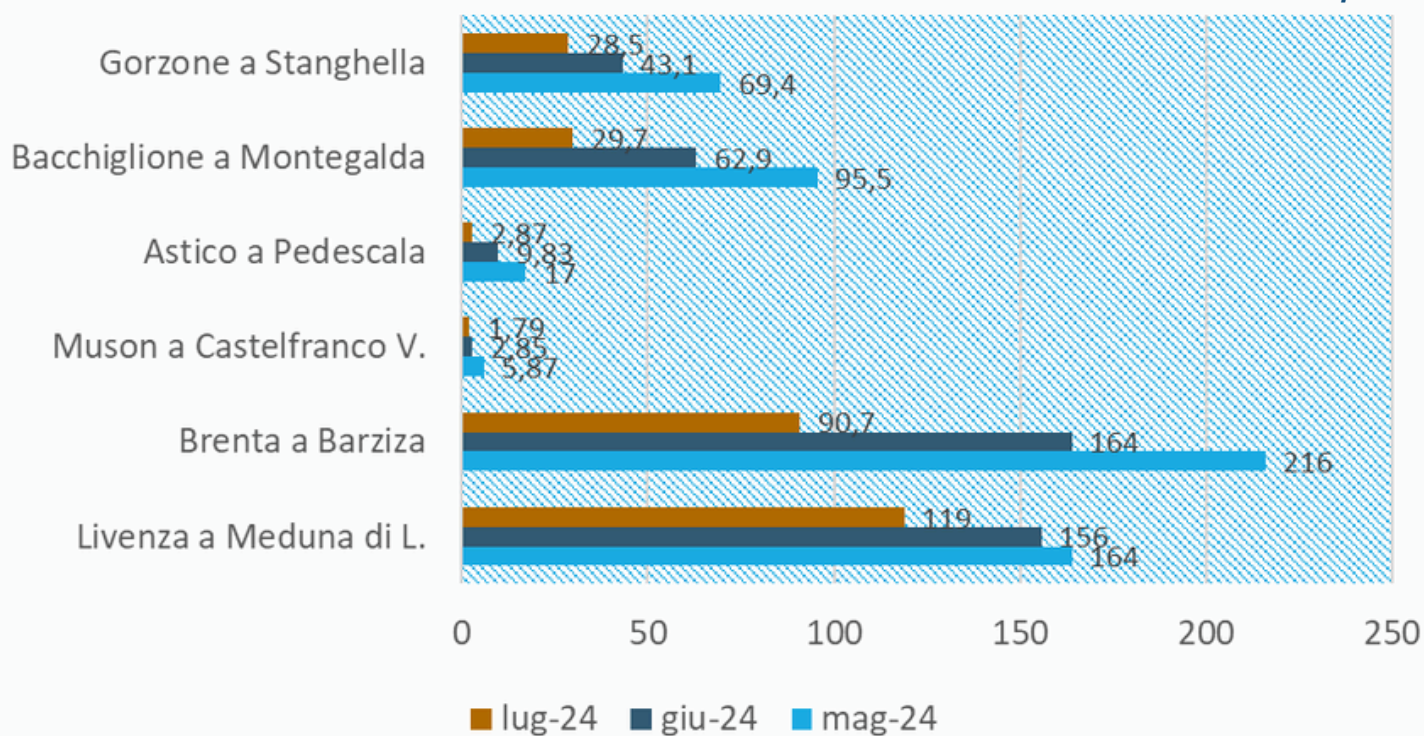
Differenza nel numero di giorni piovosi nel mese rispetto alla media storica

SITUAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

Portata media del mese

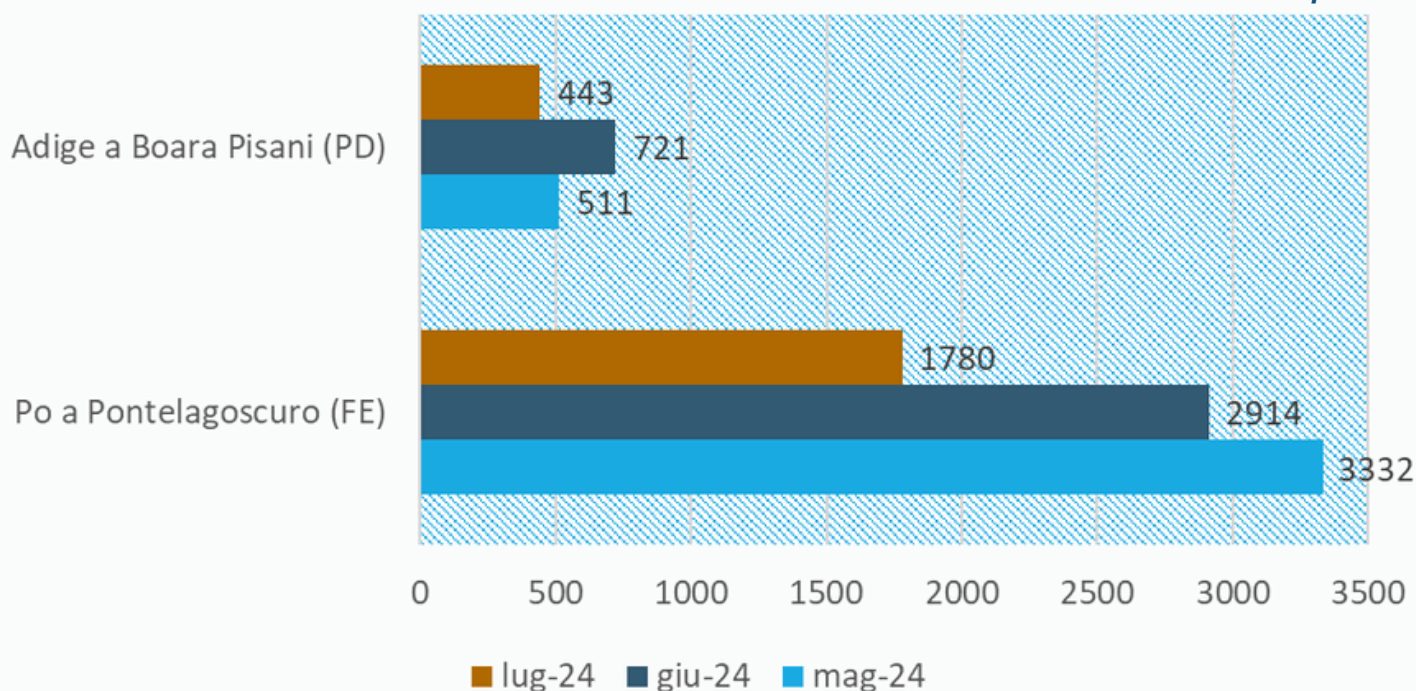
Andamento delle portate (mc/s) - media del mese

Fonte dati: Arpav



Andamento delle portate (mc/s) - media del mese

Fonte dati: Arpav



ACQUE SOTTERRANEE

TREND DI RICARICA RISPETTO AL MESE PRECEDENTE



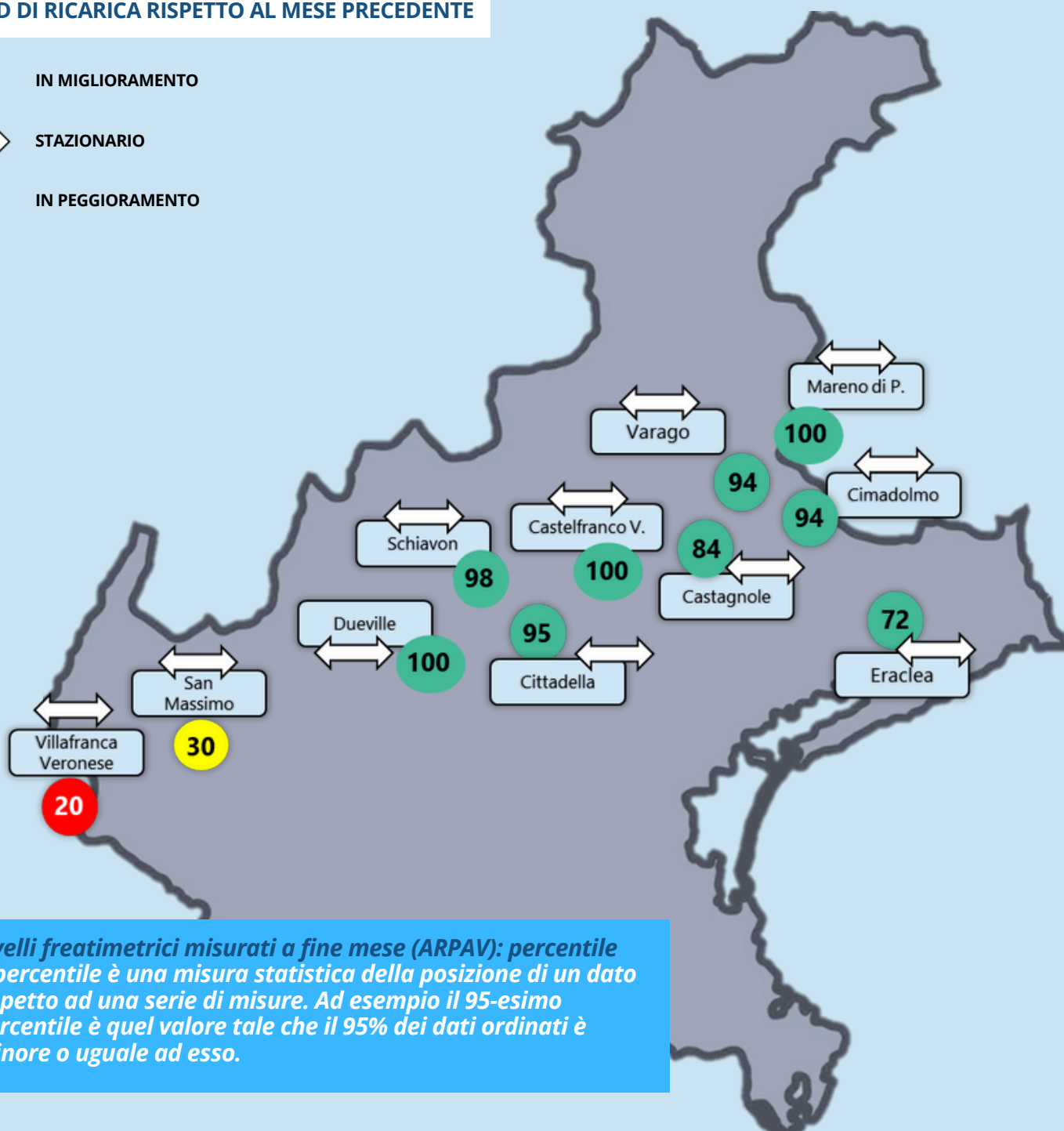
IN MIGLIORAMENTO



STAZIONARIO



IN PEGGIORAMENTO



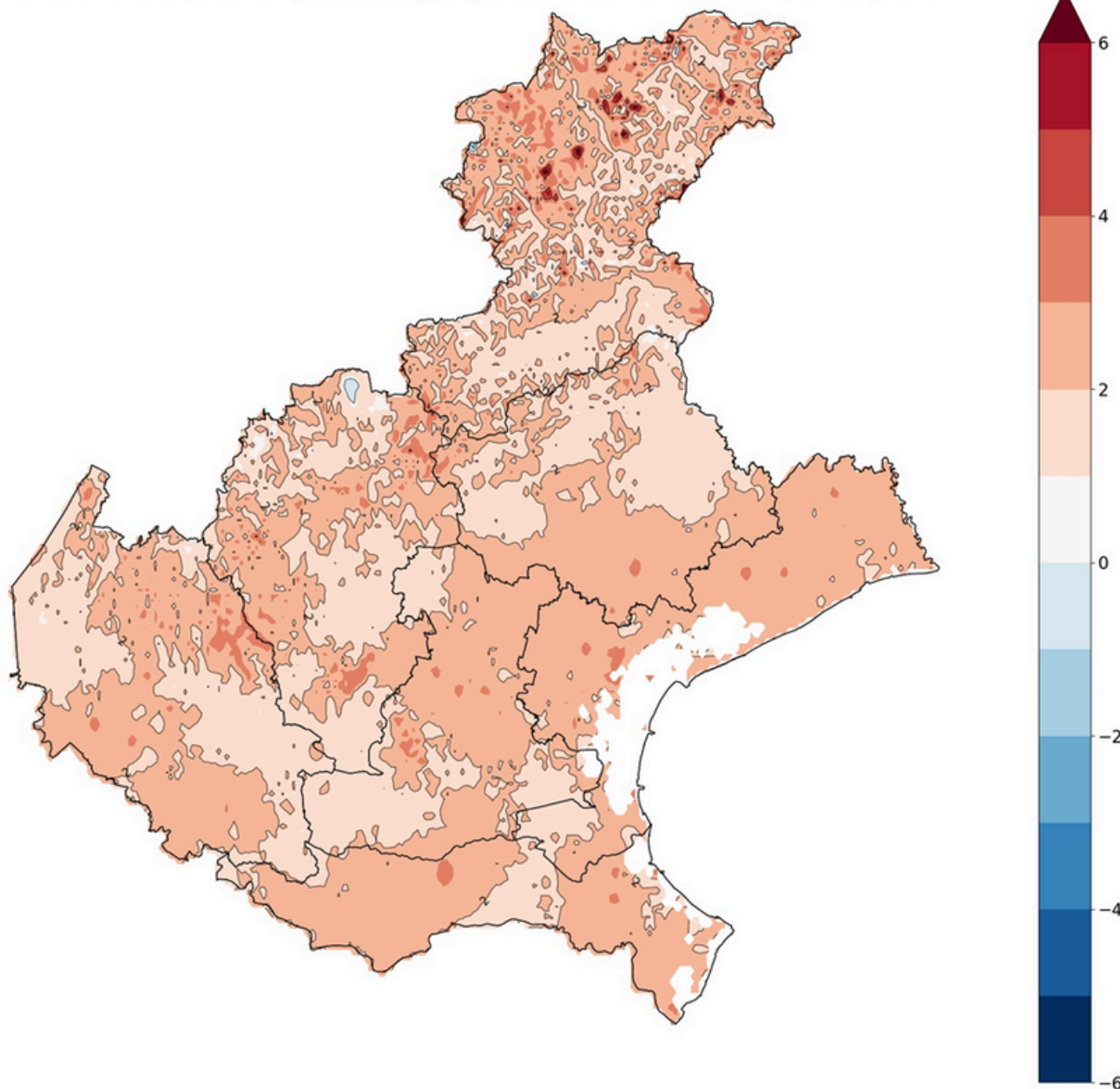
Livelli freaticometrici misurati a fine mese (ARPAV): percentile
Il percentile è una misura statistica della posizione di un dato rispetto ad una serie di misure. Ad esempio il 95-esimo percentile è quel valore tale che il 95% dei dati ordinati è minore o uguale ad esso.

Nonostante gli scarsi apporti meteorici del mese di luglio, la situazione non presenta criticità significative.

ANOMALIA DI TEMPERATURA

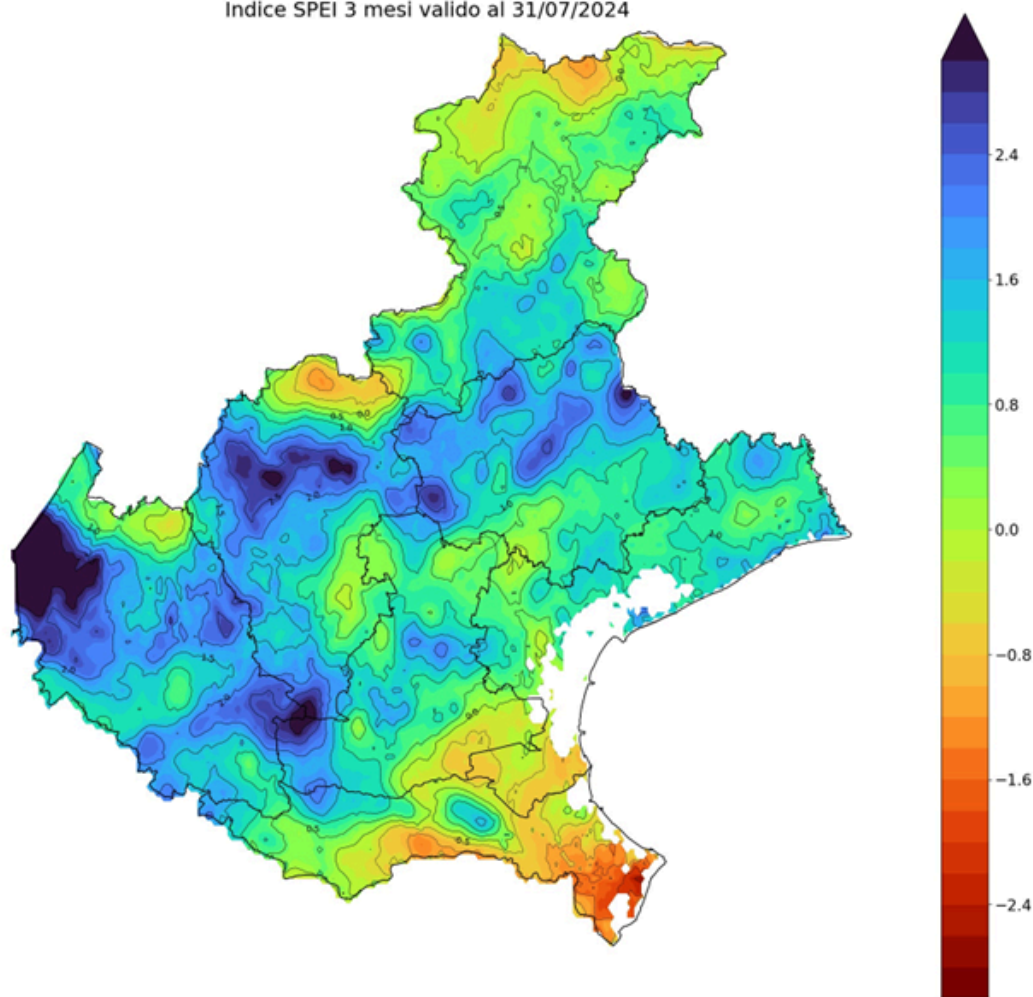
Il mese di luglio ha visto marcati valori di anomalia termica rispetto alle serie storiche del periodo.

Anomalia di temperatura (°C assoluti), rispetto al 1991-2020, valida per il 07/2024



INDICE S.P.E.I. A TRE MESI







Indice SPEI 3 mesi valido al 31/07/2024



L'indice SPEI contempla anche l'effetto dell'evapotraspirazione nel monitoraggio degli eventi siccitosi. Per questo è più «solido» nel descrivere la realtà rispetto all'indice SPI che contempla invece solo le precipitazioni;

Nonostante un arretramento delle precipitazioni rispetto alla media storica ed il calore che ha indotto importanti valori di evapotraspirazione, la situazione rimane comunque sotto controllo.

INDICATORI SINTETICI DELLA DISPONIBILITÀ IDRICA

RISERVE NIVALI	
INVASI MONTANI	
PIOVOSITÀ	
PORTATE DEI CORSI D'ACQUA	
ACQUE SOTTERRANEE	
ANOMALIA DI TEMPERATURA	
INDICE S.P.E.I. (indicatore di siccità al suolo)	