

# BOLLETTINO

## DISPONIBILITÀ DI RISORSA IDRICA

# VENETO

**ABI VENETO**  
ASSOCIAZIONE REGIONALE E CONFINO CAPOFILA  
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRREGGIE

**MAGGIO 2024**



In collaborazione con

 Radarmeteo  Hypermeteo

**BOLLETTINO MAGGIO 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

## PRECIPITAZIONI

Pioggia e Neve



***Nel mese di MAGGIO le precipitazioni medie sono state pari a circa +134% rispetto al valore atteso (media ultimi 30 anni).***



***A fine mese è presente un livello di innevamento generalmente appena sopra la media e comunque interessante ai fini della riserva idrica.***

## TEMPERATURA

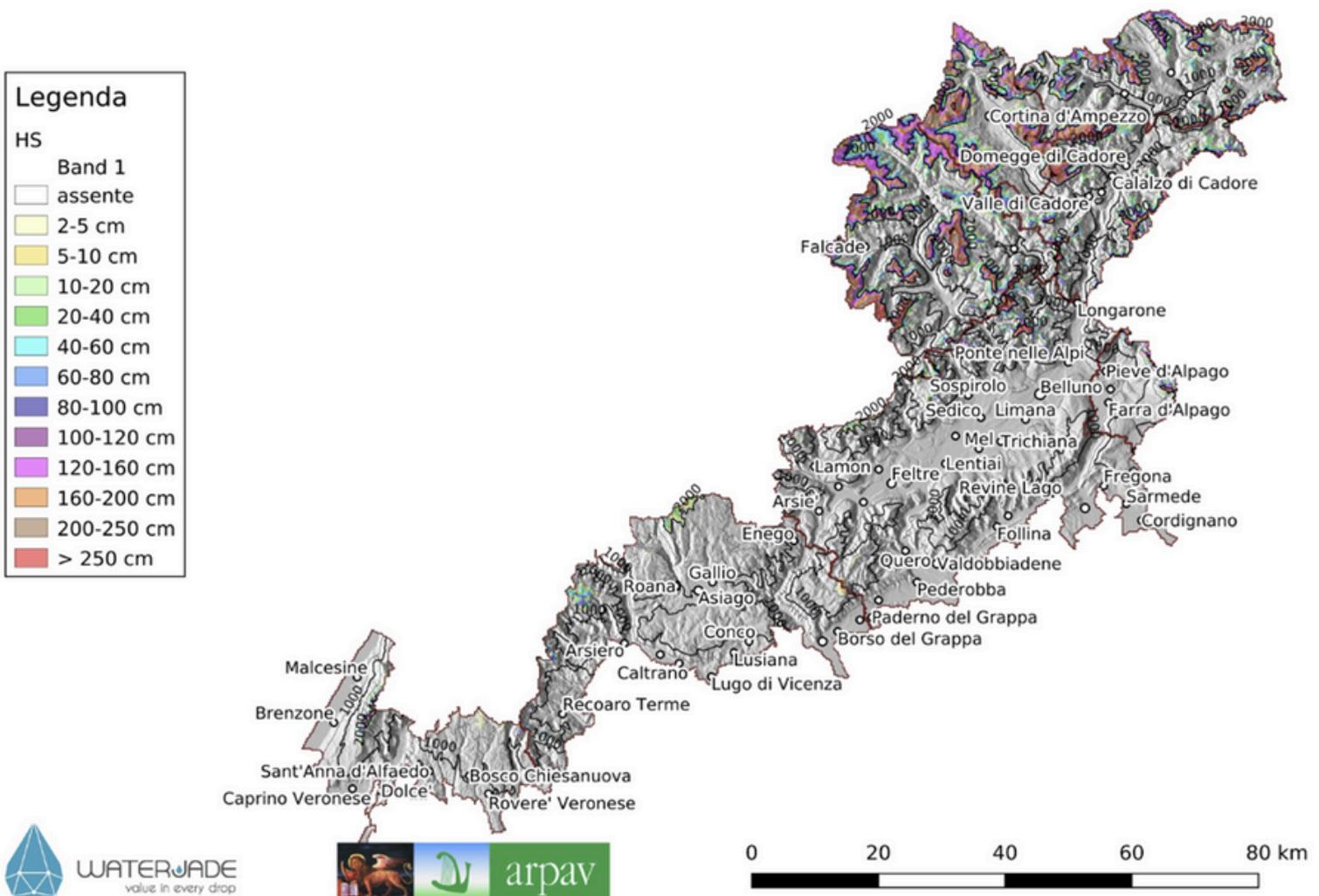


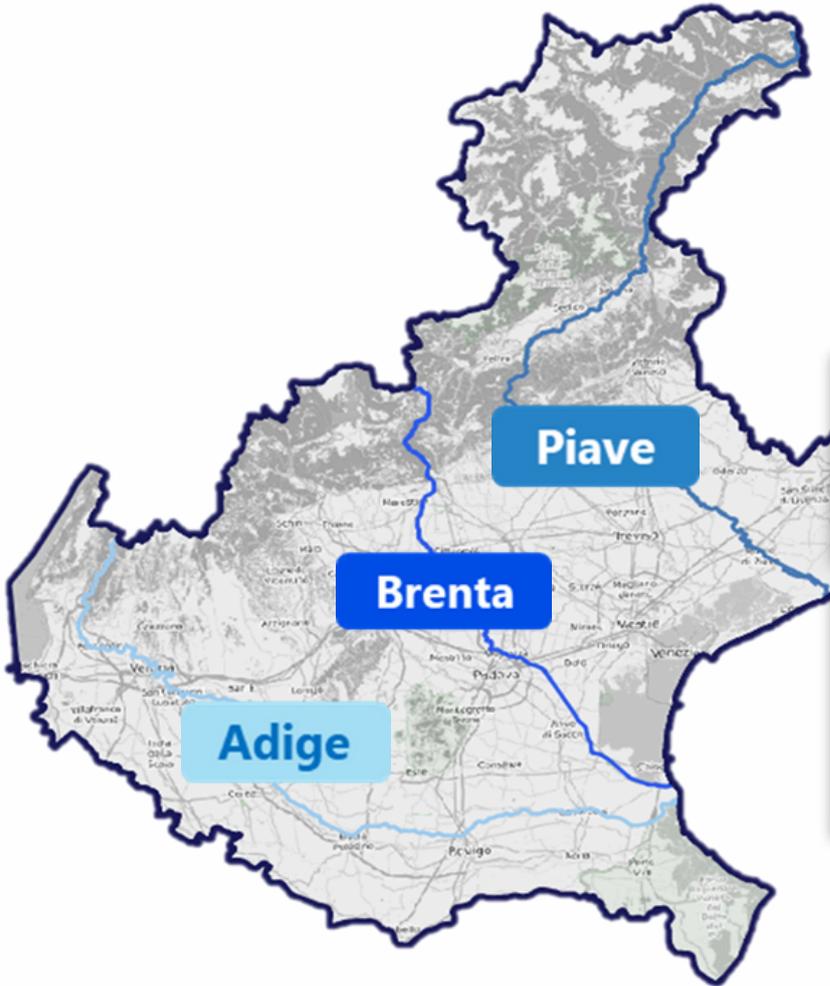
***La temperatura si è attestata su valori prossimi alla norma del periodo rispetto alla media degli ultimi 30 anni.***

**La risorsa idrica nivale al 31 maggio è stimata in circa 100-110 Mm<sup>3</sup> nel bacino del Piave, 45-50 Mm<sup>3</sup> nel bacino del Cordevole e di 30-40 Mm<sup>3</sup> nel bacino del Brenta. L'indice SSPI (Standardized Snow Pack Index) della risorsa idrica nivale è nella norma con 0.48 su base 1991-2020 (dati ARPAV).**

**Il livello attuale di innevamento consente di guardare con fiducia alla prossima stagione irrigua.**

Altezza neve al suolo: 2024-05-03 00:00





**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**



**Volume Invasato:**  
**148 Milioni di mc**

**89%**



## Invasi sul bacino dell'Adige

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

Volume utile di regolazione:  
393 Milioni mc

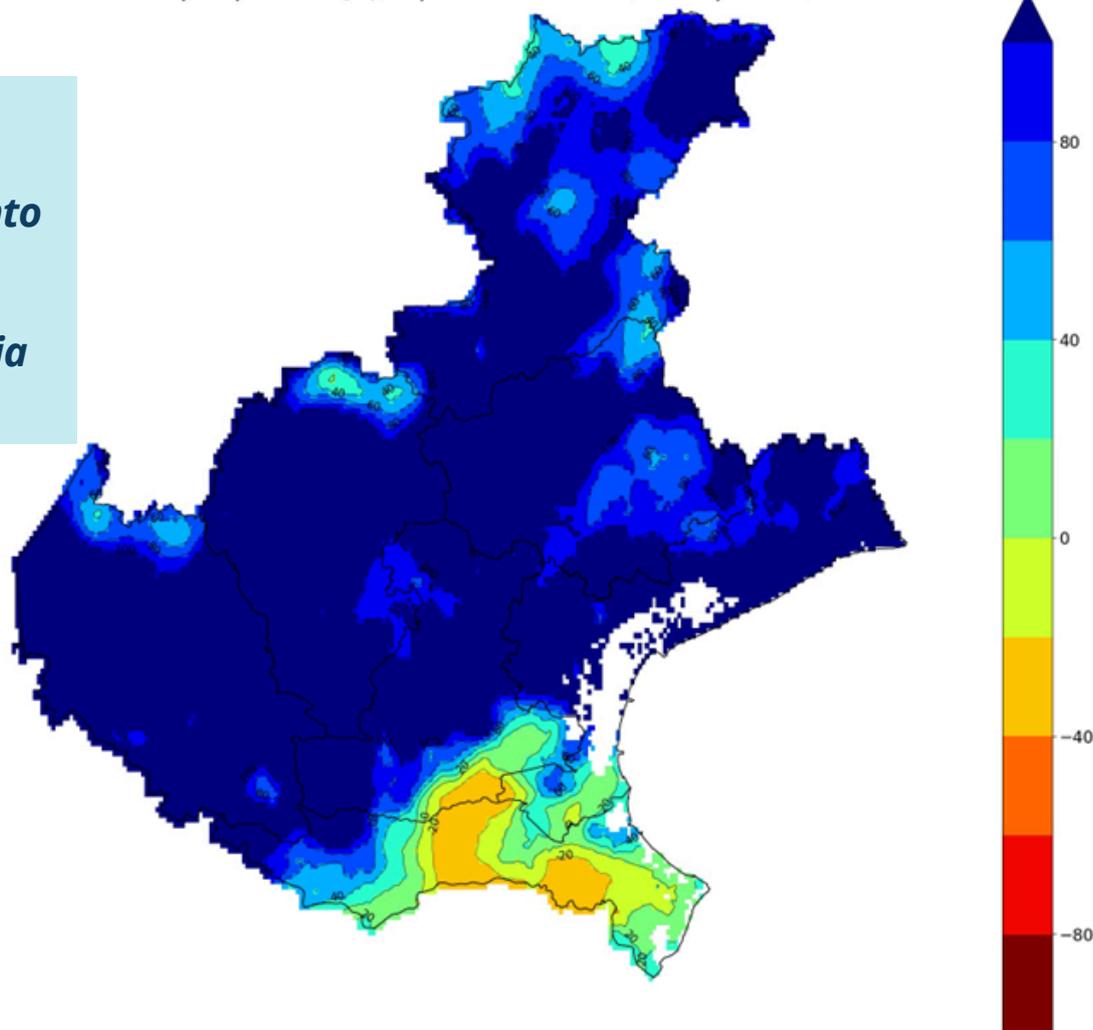
## Invasi sul bacino del Piave

- Pieve di Cadore
- Mis
- S. Croce

Volume utile di regolazione:  
167 Milioni mc

Anomalia di precipitazione (%), rispetto al 1991-2020, valida per il 05/2024

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



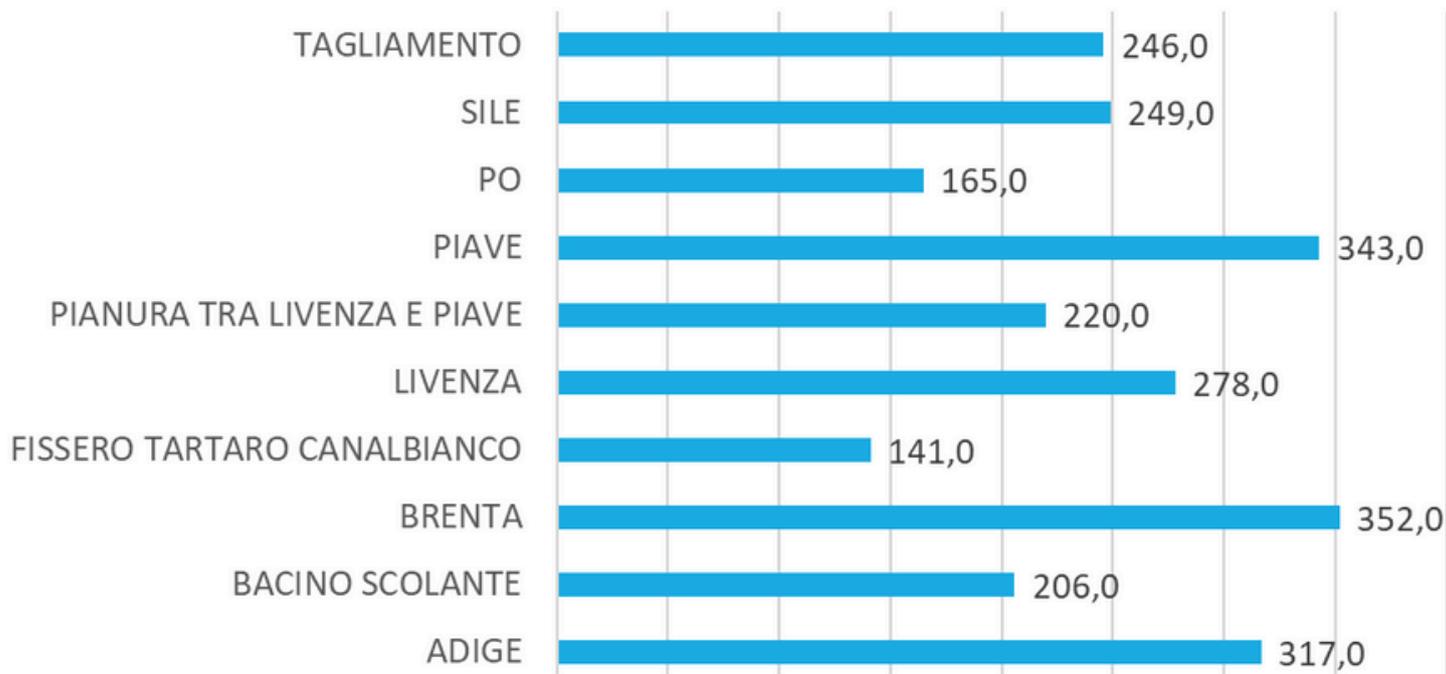
*Il mese di maggio è stato molto piovoso su quasi tutta la regione ad eccezione di alcune porzioni del Polesine e della bassa pianura meridionale.*

*Si stima una precipitazione media complessiva pari a 274 mm di precipitazione contro una media del periodo 1994-2023 di 117 mm.*

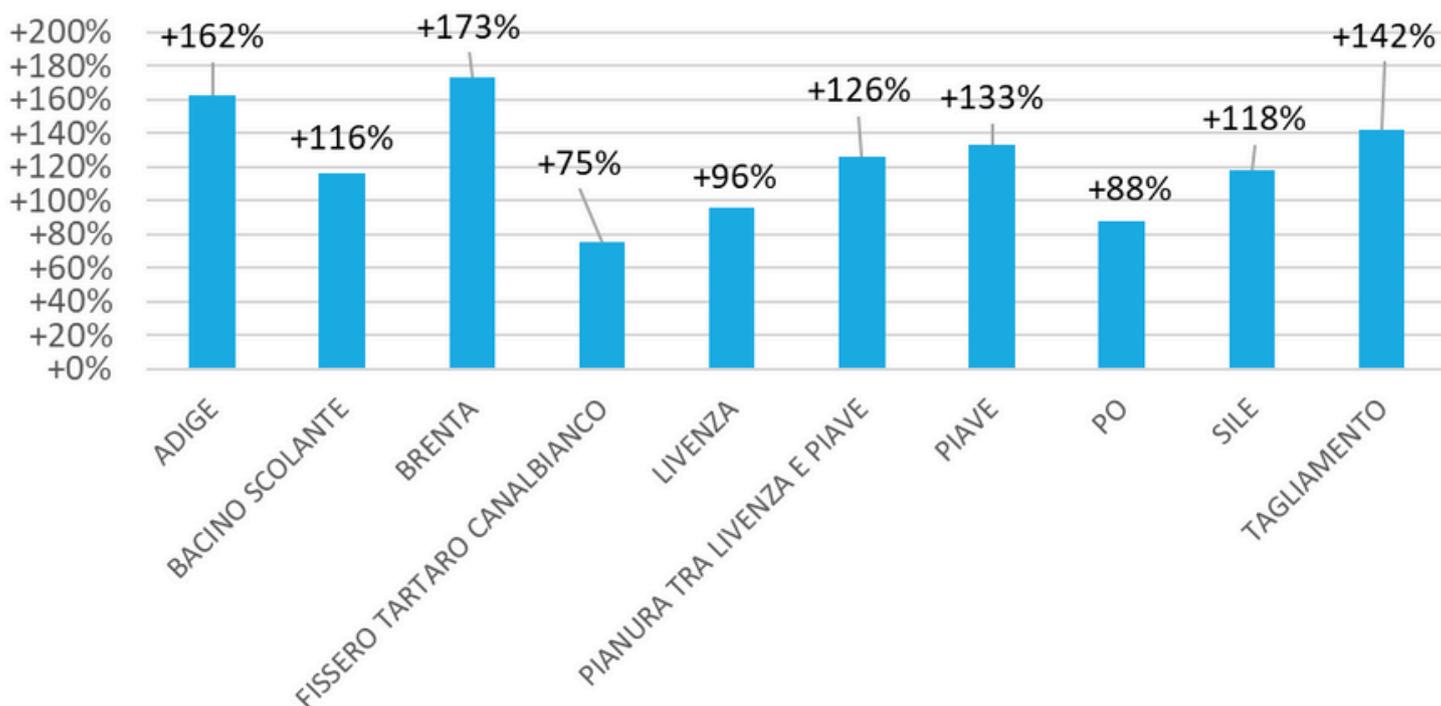
*Gli apporti meteorici mensili sul territorio regionale sono stimabili in circa 5041 milioni di m<sup>3</sup> di acqua.*

*Risulta essere il mese di maggio più piovoso dal 1994. (ARPAV)*

## media del mese (mm caduti) sui bacini idrografici:

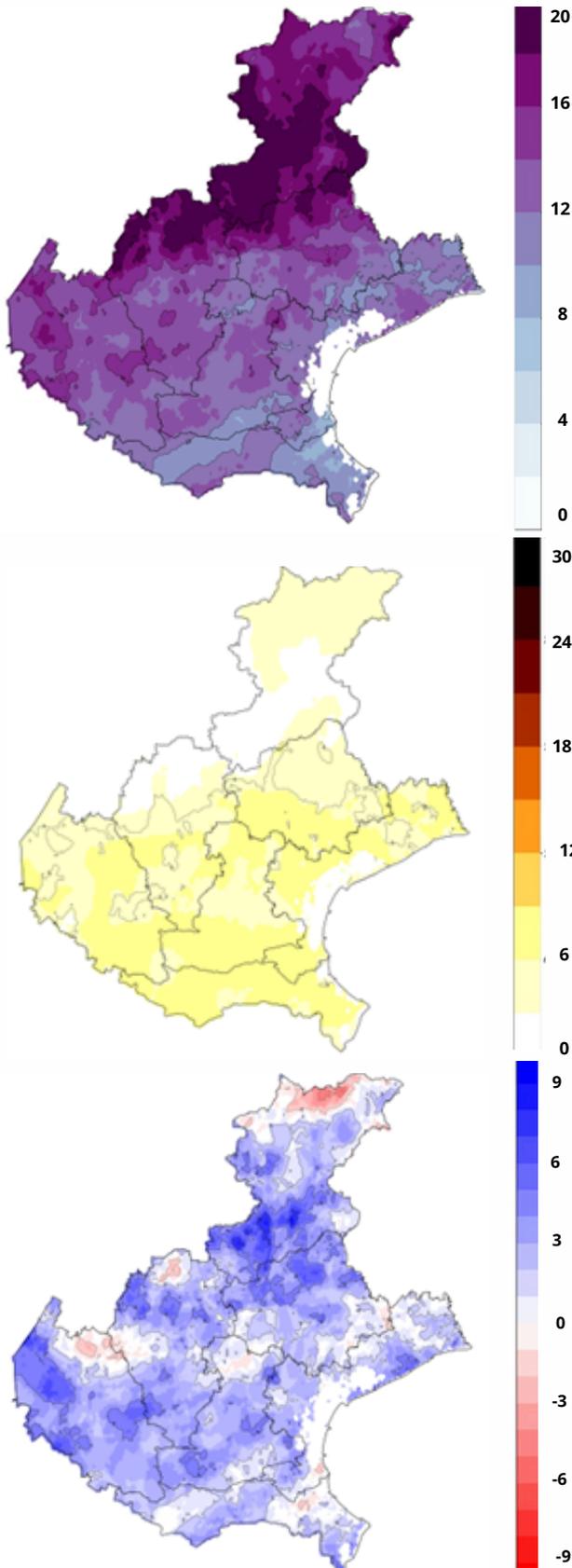


## differenza rispetto alla media 1994 - 2020



Fonte dati: Arpav

# DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI



*Numero di giorni piovosi nel mese*

*Numero di giorni non piovosi consecutivi*

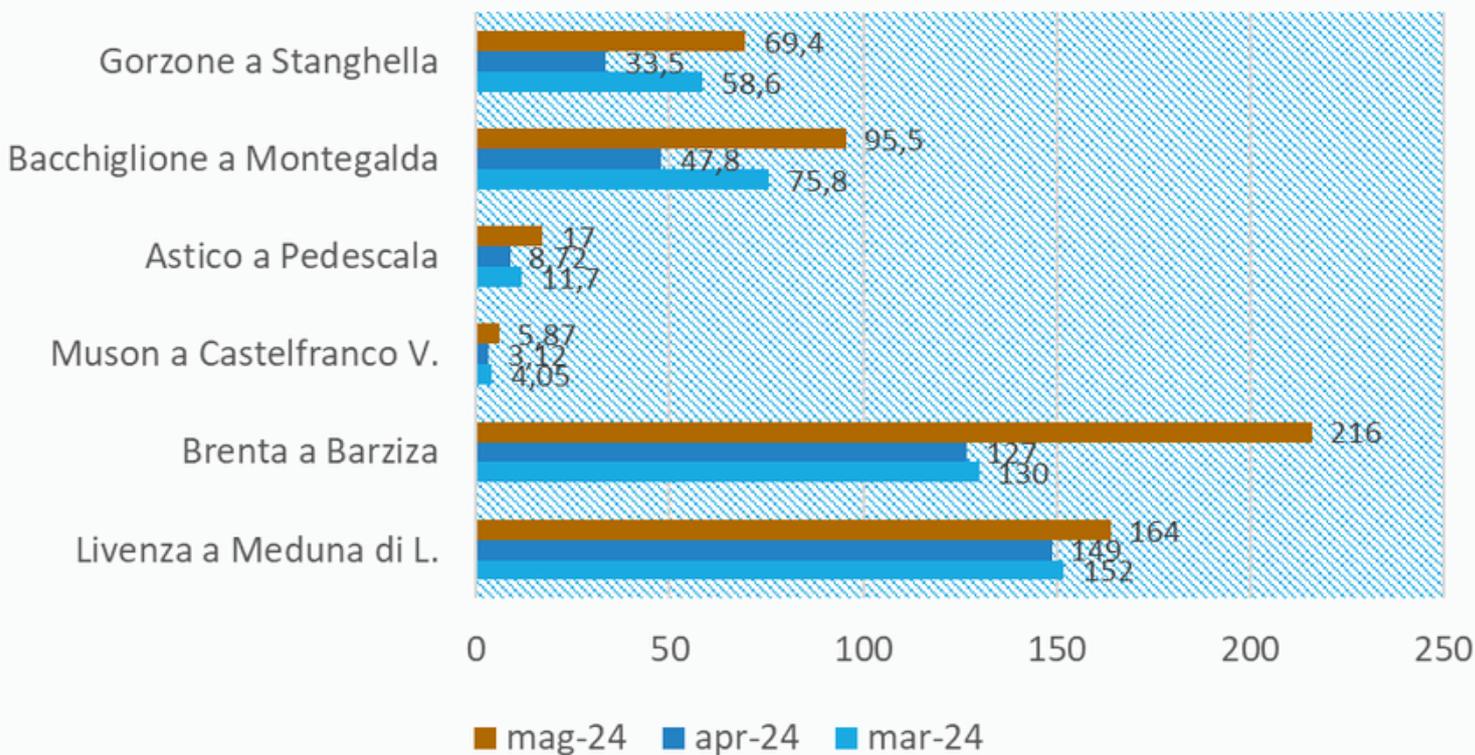
*Differenza nel numero di giorni piovosi nel mese rispetto alla media storica*

# SITUAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

Portata media del mese

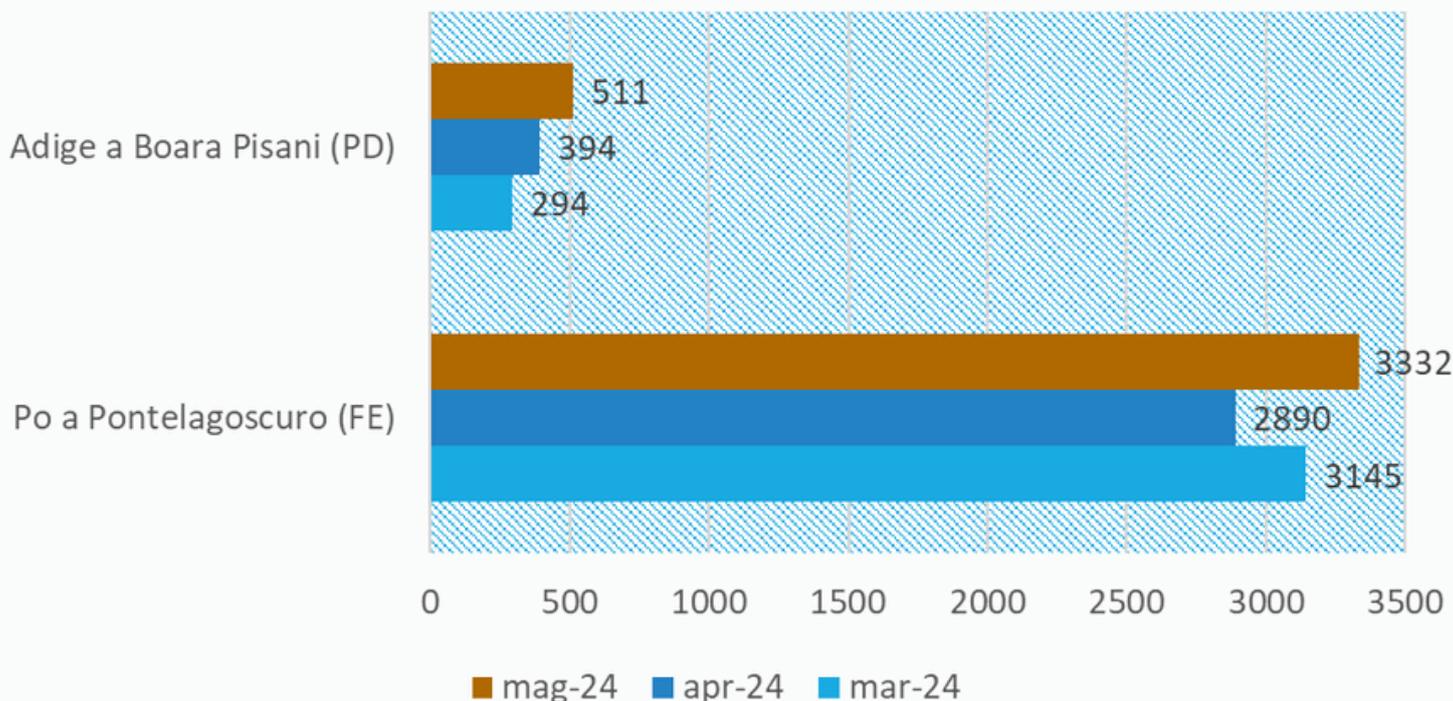
## Andamento delle portate (mc/s) - media del mese

Fonte dati: Arpav



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

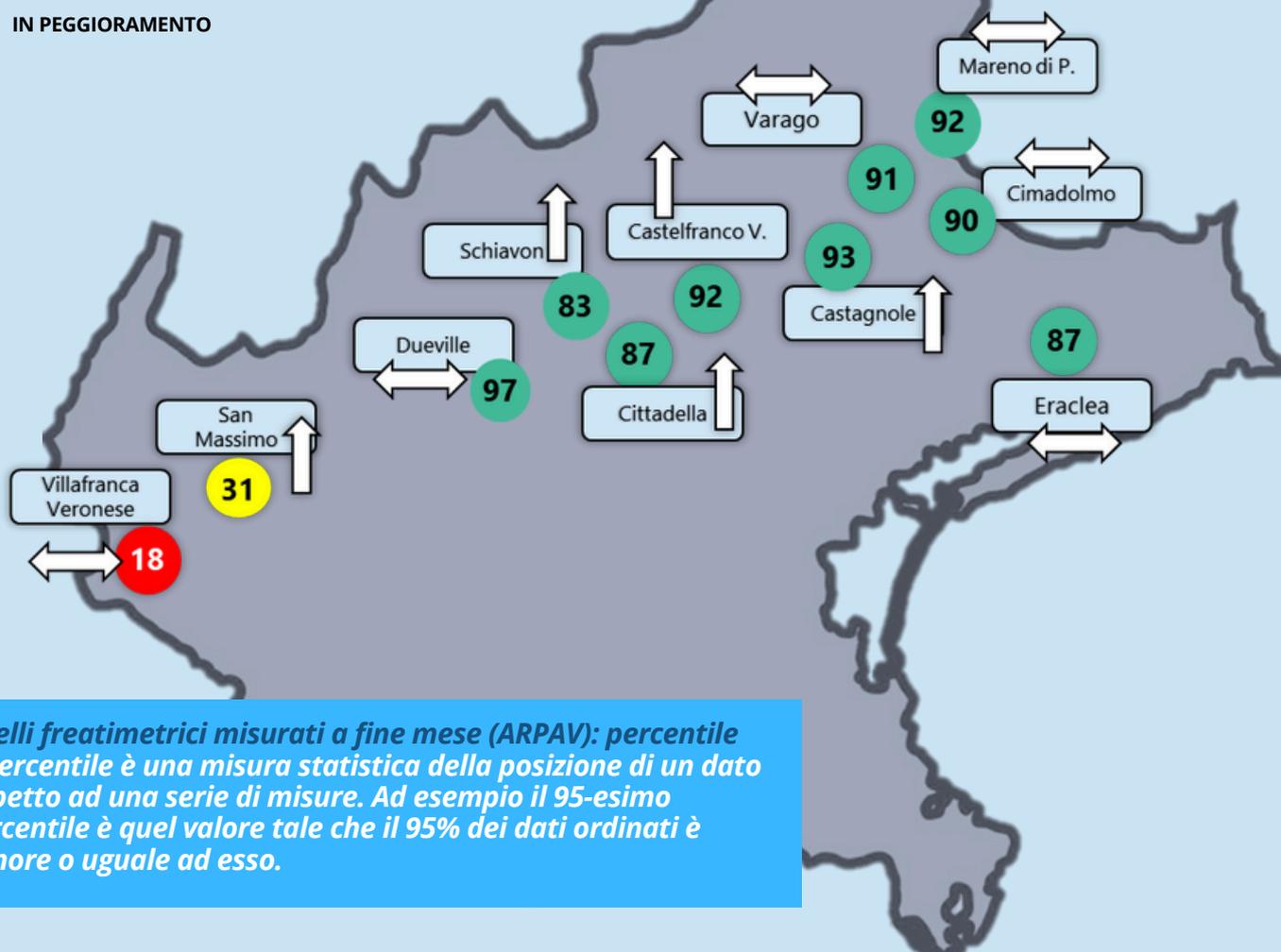
Fonte dati: Arpav



# 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.

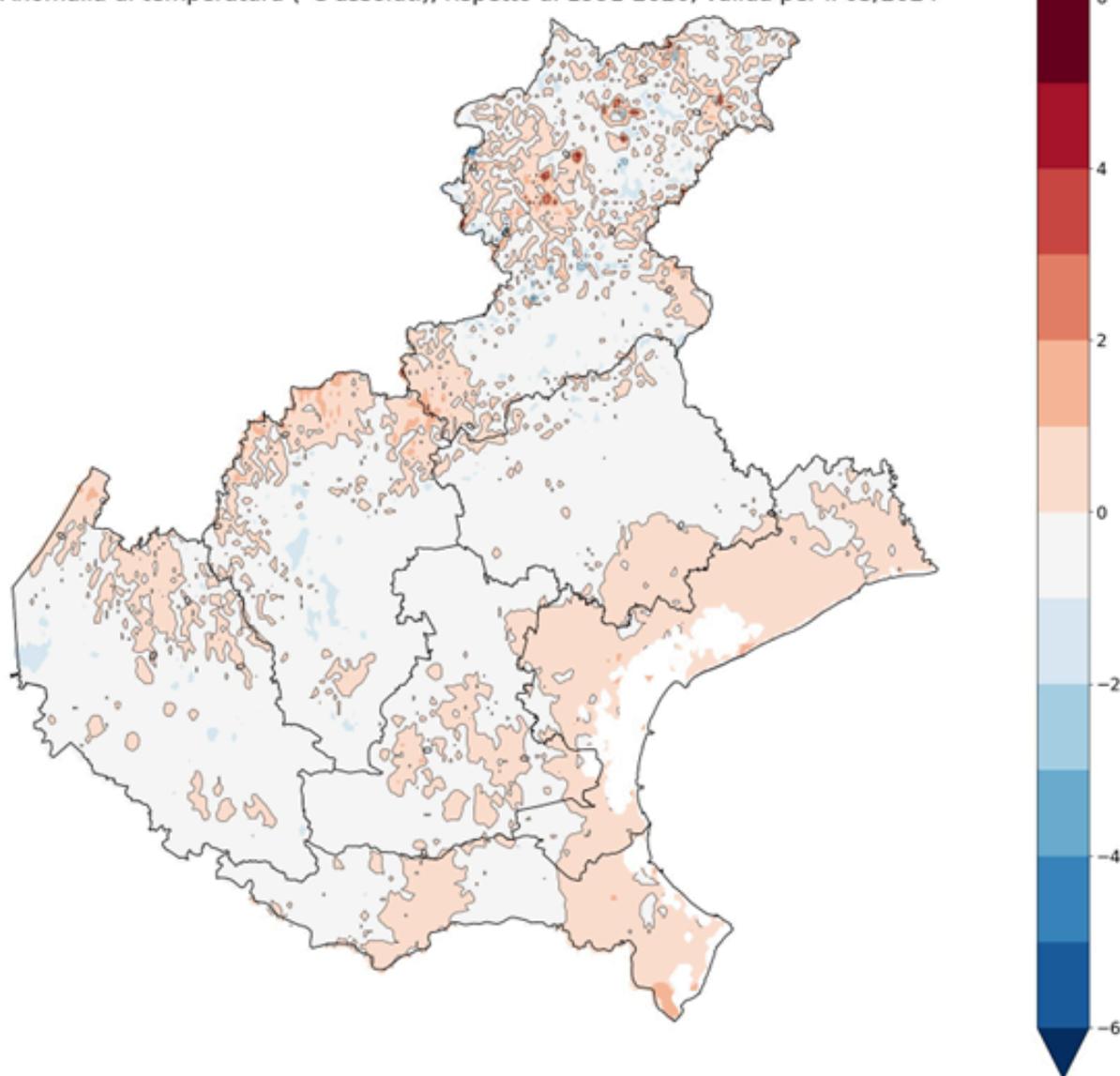
**Continua una generalizzata ripresa dei livelli di falda con valori quasi ovunque superiori alla media se non prossimi ai massimi degli ultimi venti anni.**

**Il trend di crescita si mantiene su livelli meno sostenuti nell'area Veronese, senza tuttavia destare particolari preoccupazioni.**

# ANOMALIA DI TEMPERATURA

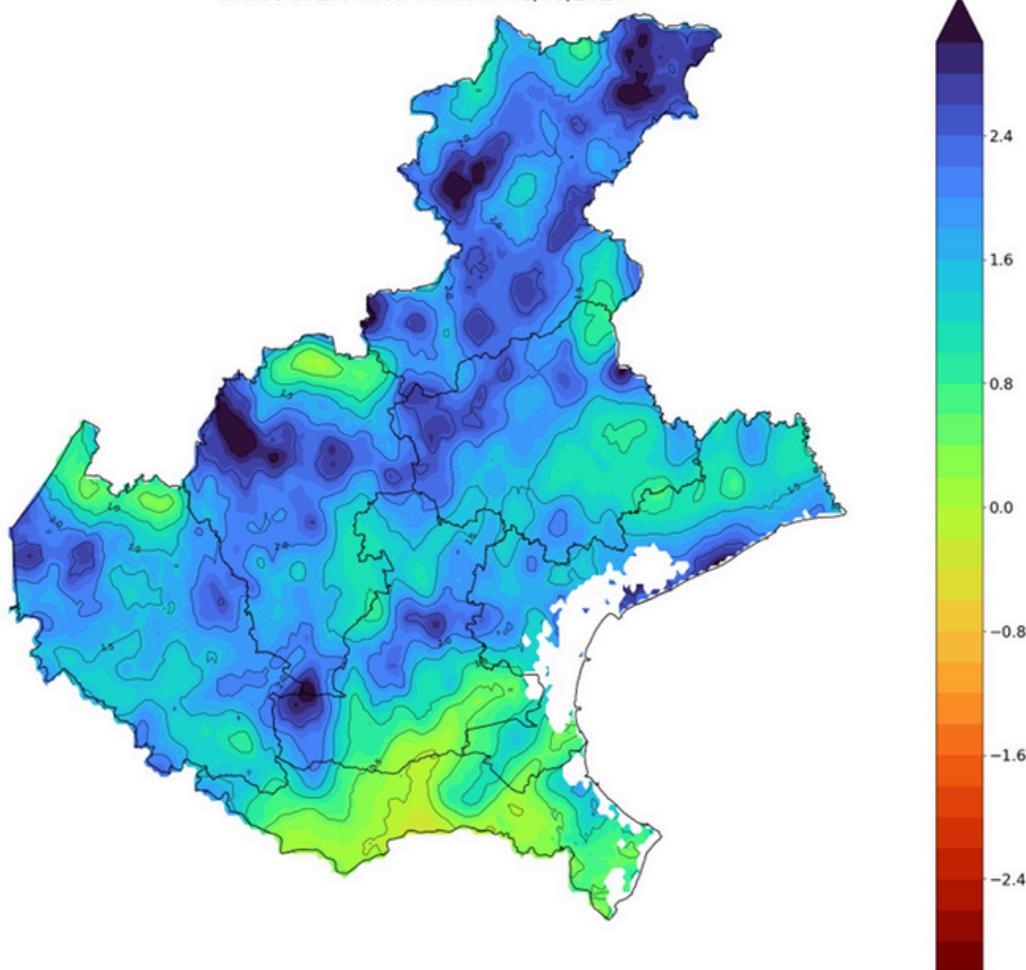
*Il mese di maggio ha visto valori di anomalia termica più contenuti rispetto ai mesi precedenti rimanendo per lo più in linea coi valori attesi.*

Anomalia di temperatura (°C assoluti), rispetto al 1991-2020, valida per il 05/2024



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

Indice SPEI 3 mesi valido al 31/05/2024



*Nel corso dell'anno idrologico 2023/2024 verrà utilizzato l'indice SPEI per descrivere i fenomeni siccitosi.*

***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;***

***In questo senso si nota come l'effetto delle abbondanti precipitazioni induca generalizzati segnali di marcata umidità.***

# INDICATORI SINTETICI DELLA DISPONIBILITÀ IDRICA

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