

Giugno 2024

Bollettino sulla disponibilità di risorsa idrica relativo al mese di giugno

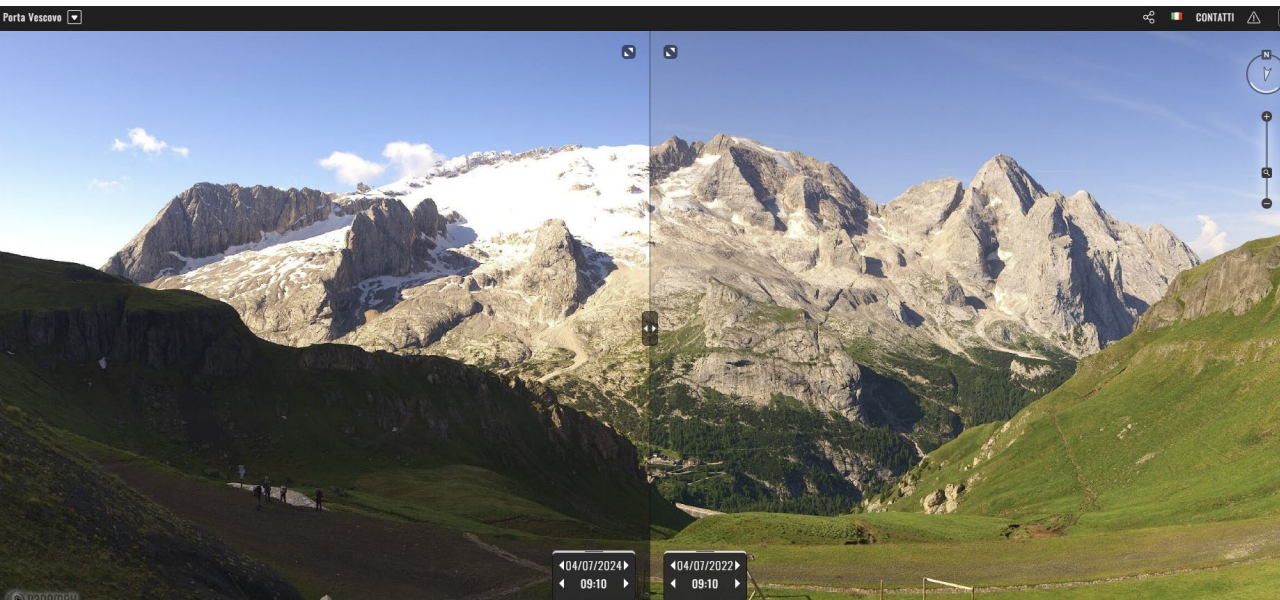
In sintesi

indicatore	Peculiarità del mese
PIOGGIA e NEVE	<p>Nel mese di GIUGNO le precipitazioni medie sono state pari a circa +34% rispetto al valore atteso (media ultimi 30 anni).</p> <p>All'inizio del mese sono stati registrati importanti apporti ad alta quota, mentre nella seconda parte è stato favorito lo scioglimento a causa della temperatura più elevata. Si registra comunque ancora un innevamento abbondante per il periodo.</p>
TEMPERATURA	<p>La temperatura si è attestata su valori prossimi alla norma del periodo rispetto alla media degli ultimi 30 anni.</p>

risorsa nivale

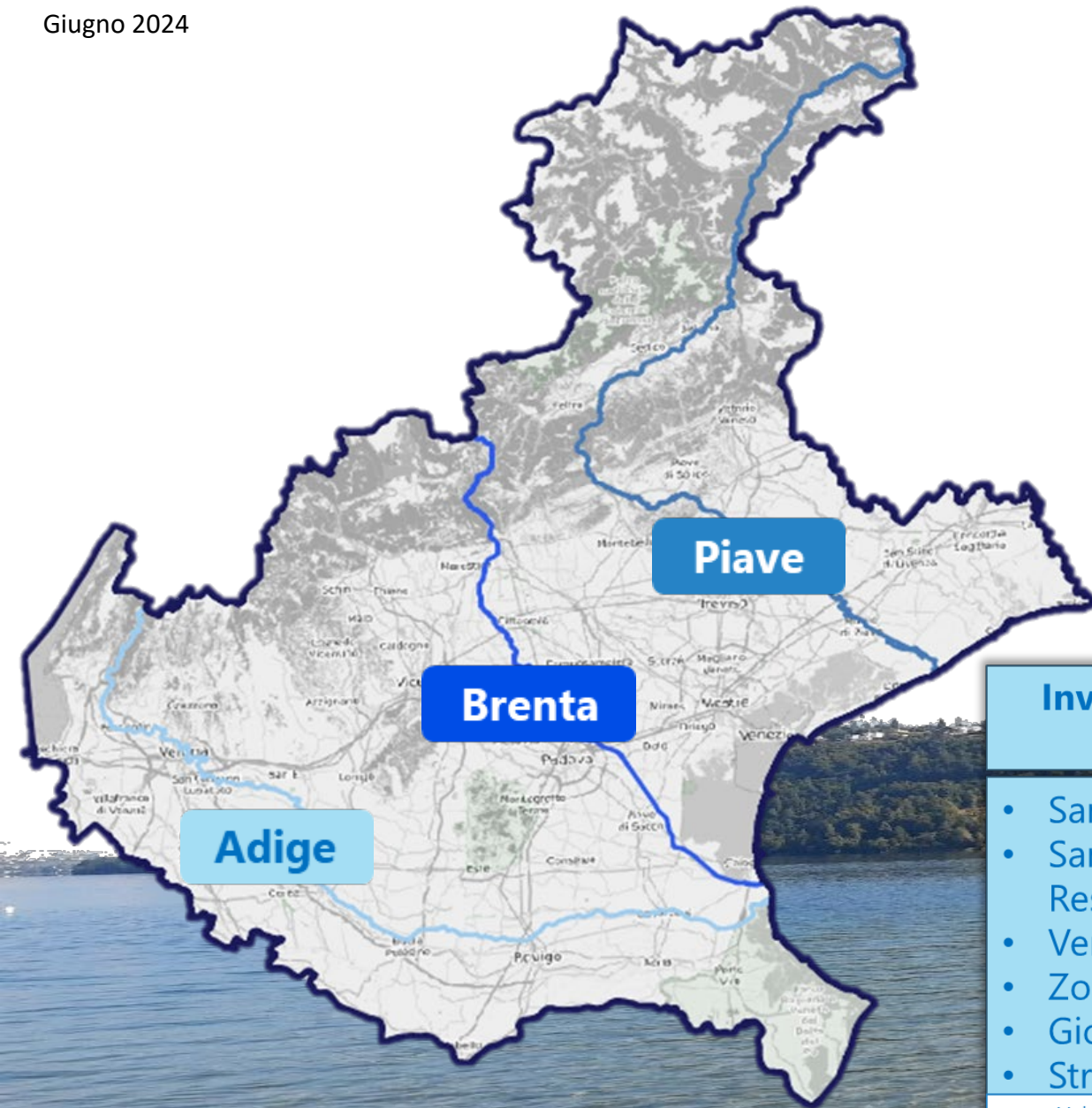
Il valore di SWE (Snow Water Equivalent) complessivo ha evidenziato per l'inizio del mese di luglio la presenza di un consistente manto nevoso sui rilievi alpini.

Per quanto attiene al Veneto, l'inizio del mese di giugno ha visto ancora apporti di neve fresca oltre i 2600 metri per circa 20 – 40 cm mentre nella seconda parte del mese la temperatura mite ha determinato un diffuso scioglimento nivale che peraltro è visibile anche nello stato di morbida dei grandi fiumi. I ghiacciai delle Dolomiti e le zone glaciali sono ancora ricoperti da neve invernale



In foto: Visione del Ghiacciaio della Marmolada a due anni di distanza (luglio 2024 a sx, luglio 2022 a dx). Si nota l'abbondanza di neve nella situazione attuale rispetto a quella della grande siccità del 2022.

invasi montani



Invasi sul bacino del Brenta

- Corlo

Volume utile di regolazione:
38 Milioni di mc

Volume Invasato:

38
Milioni di
mc

(99%) 😊

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

(--%)



Invasi sul bacino del Piave

- Pieve di Cadore
- Mis
- S. Croce

Volume utile di regolazione:
167 Milioni mc

Volume Invasato:

145
Milioni di
mc

(86%) 😊

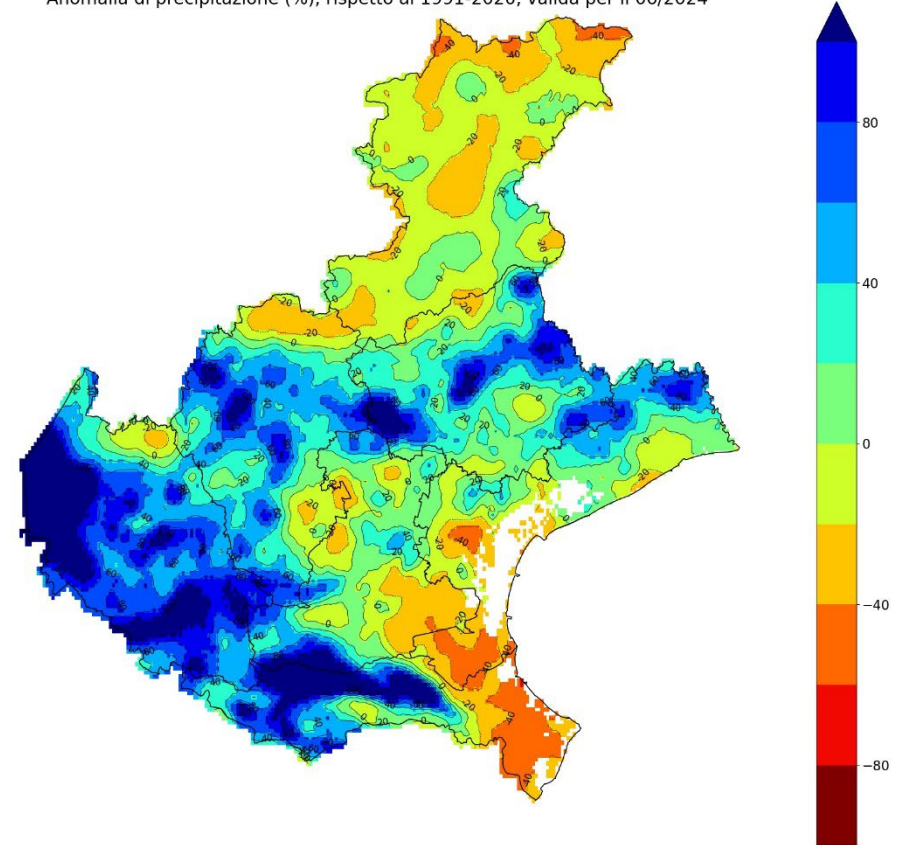
piovosità

Il mese di giugno è stato generalmente piovoso su quasi tutta la regione ad eccezione di alcune porzioni del Polesine e delle aree perilagunari.

Si stima una precipitazione media complessiva pari a 129 mm di precipitazione contro una media del periodo 1994-2023 di 96 mm (+34%).

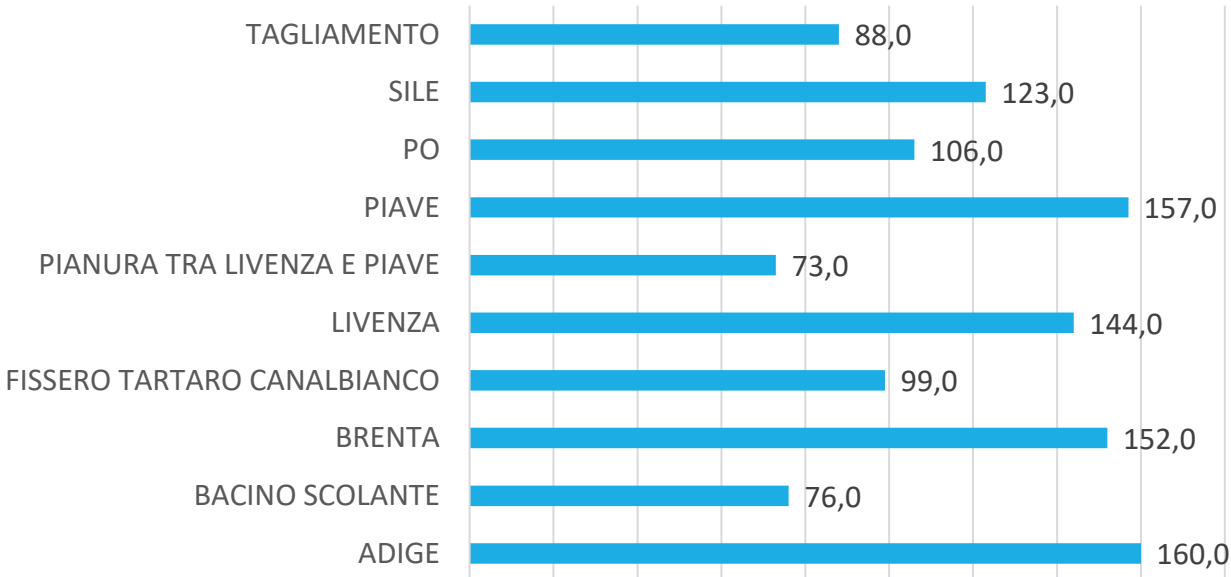
Le minime precipitazioni sono state rilevate dalle stazioni di Pila (Porto Tolle RO) con 25 mm , di Pradon (Porto Tolle RO) con 26 mm e di Mira (VE) con 26 mm . (ARPAV)

Anomalia di precipitazione (%), rispetto al 1991-2020, valida per il 06/2024

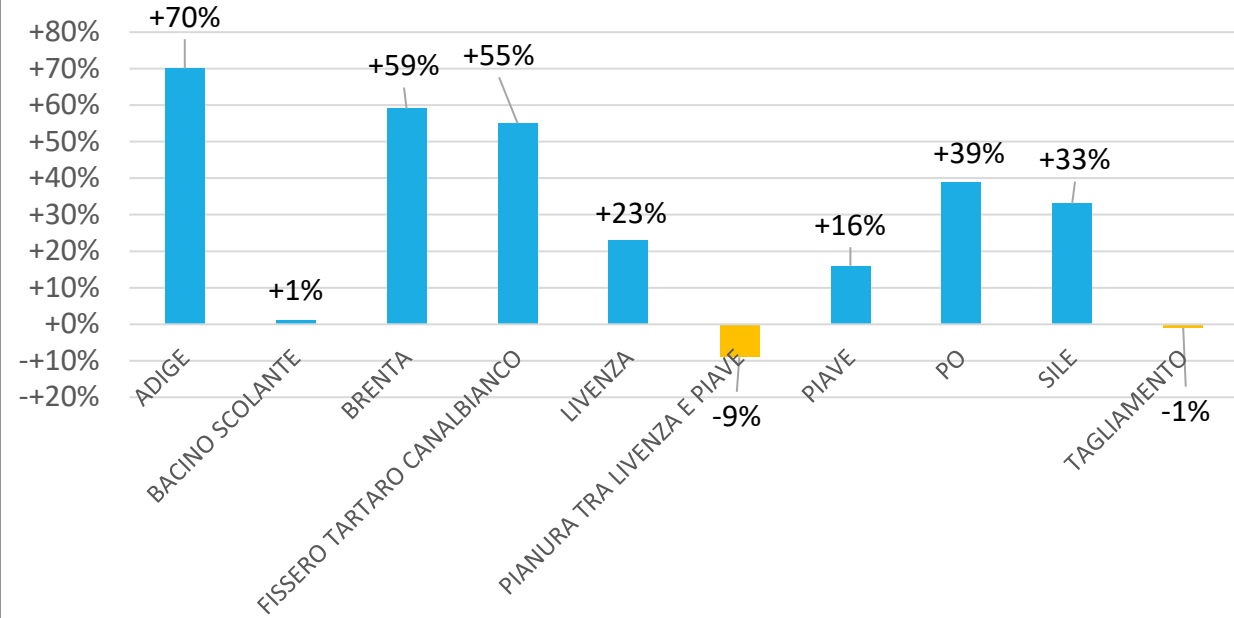


piovosità

media del mese (mm caduti) sui bacini idrografici:



differenza rispetto alla media 1994 - 2020

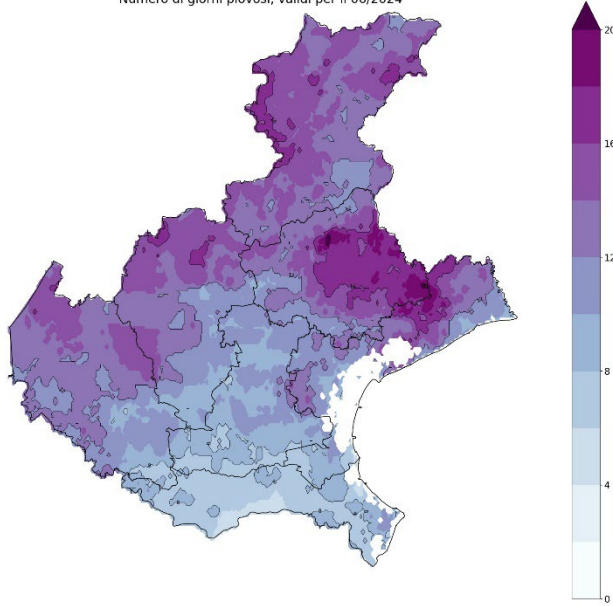


Fonte dati: Arpav



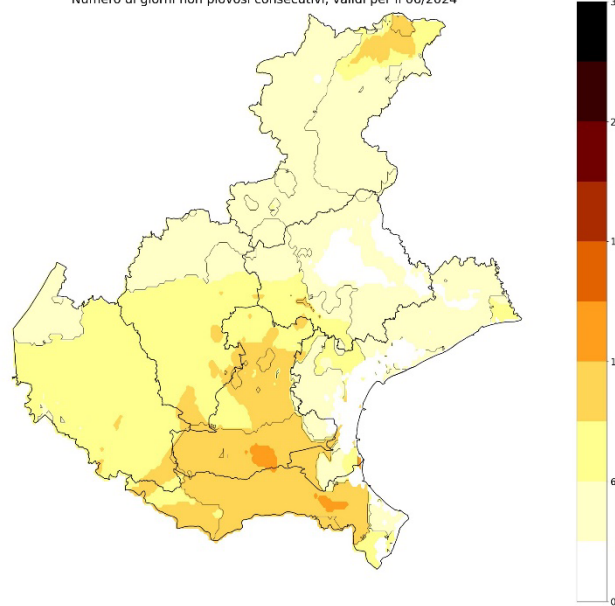
distribuzione delle precipitazioni

Numero di giorni piovosi, validi per il 06/2024



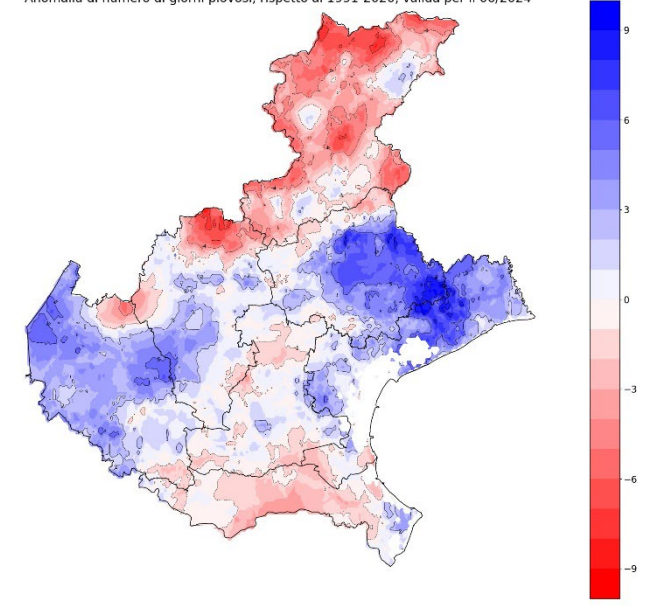
Numero di giorni piovosi nel mese

Numero di giorni non piovosi consecutivi, validi per il 06/2024



Numero di giorni non piovosi consecutivi

Anomalia di numero di giorni piovosi, rispetto al 1991-2020, valida per il 06/2024

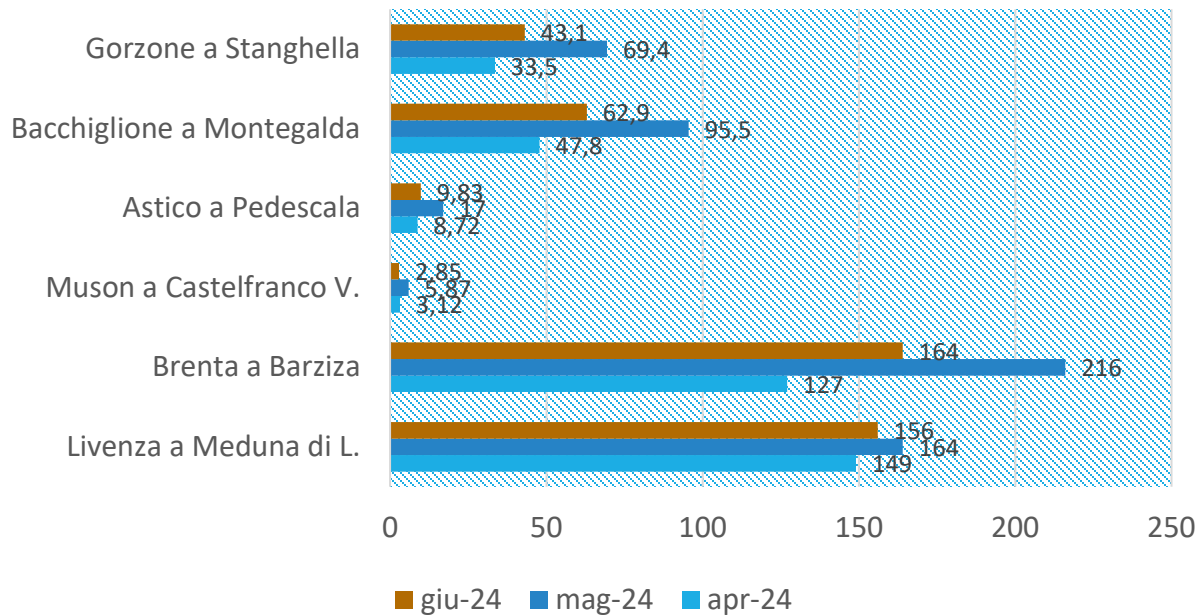


Differenza nel numero di giorni piovosi nel mese rispetto alla media storica

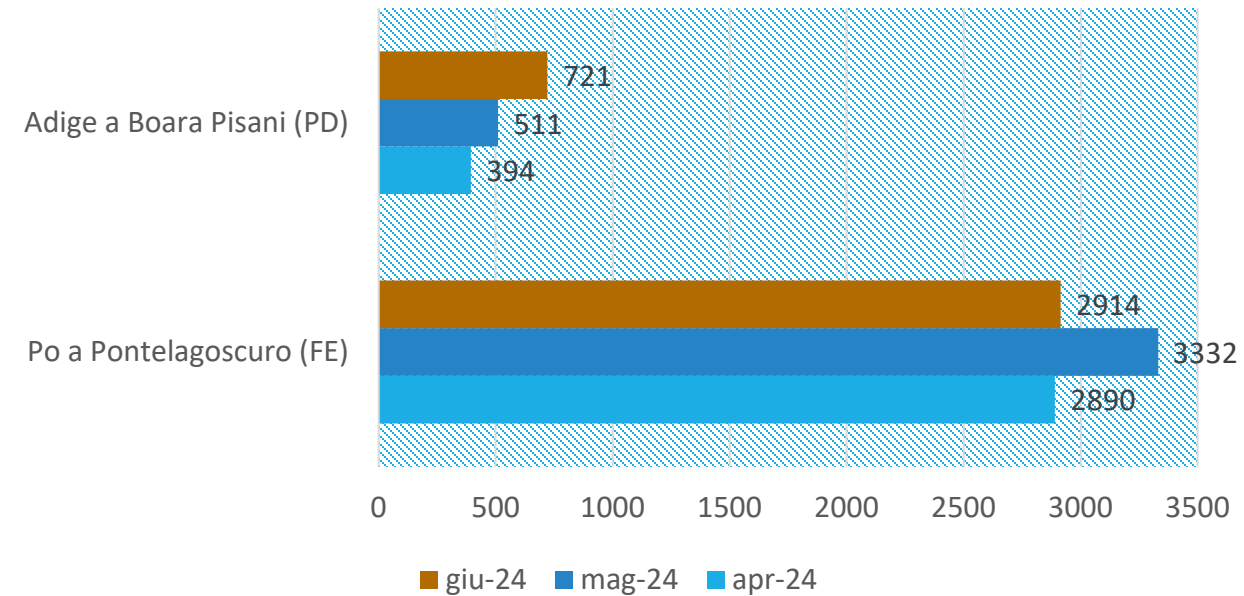
situazione dei corsi d'acqua

- 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

Gli apporti meteorici abbondanti anche a giugno hanno contribuito per buona parte della regione (alta pianura veronese esclusa) a mantenere i livelli di falda su valori ben superiori a quelli attesi e spesso vicini ai massimi ventennali per il periodo.

Livelli freaticometrici misurati a fine mese (ARPAV): percentile

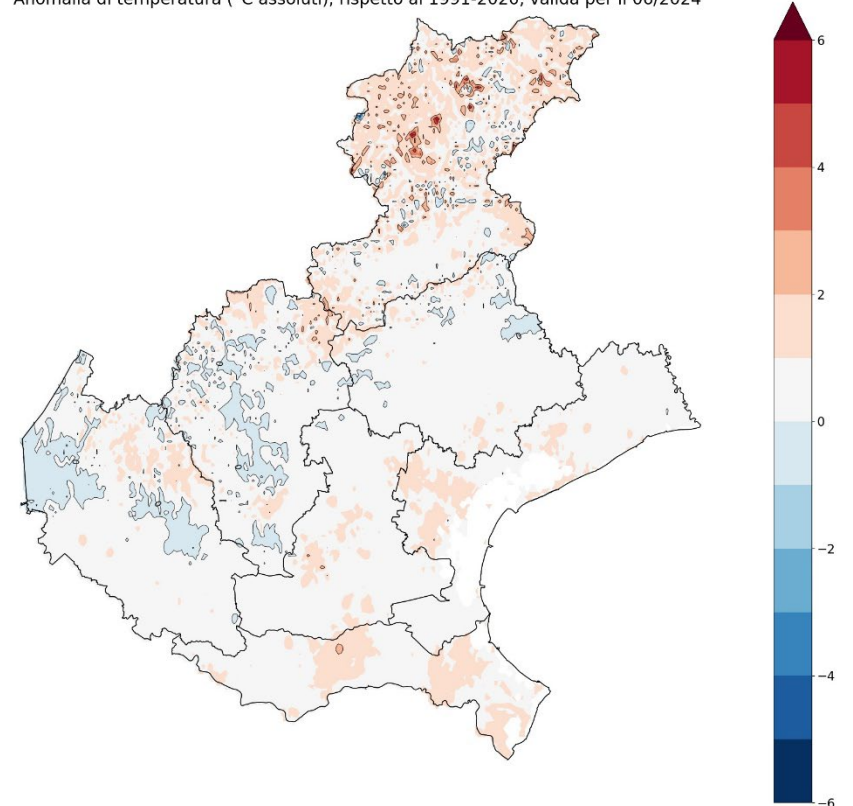
Il percentile è una misura statistica della posizione di un dato rispetto ad una serie di misure. Ad esempio il 95-esimo percentile è quel valore tale che il 95% dei dati ordinati è minore o uguale ad esso



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 06/2024



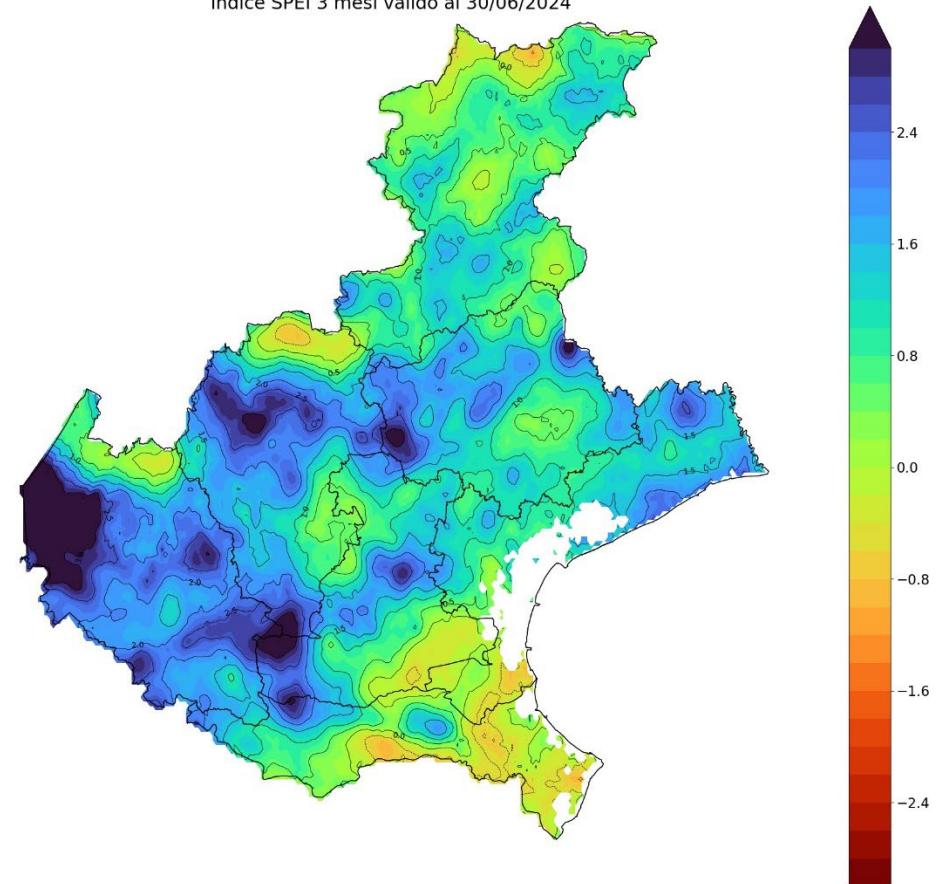
**anomalia di temperatura rispetto
al periodo 1991-2020**

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







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.

Indice SPEI 3 mesi valido al 30/06/2024



indicatori sintetici della disponibilità idrica

riserve nivali			portate dei corsi d'acqua	
invasi montani			indice SPEI (indicatore di siccità al suolo)	
piovosità			acque sotterranee	

temperatura	
-------------	---