

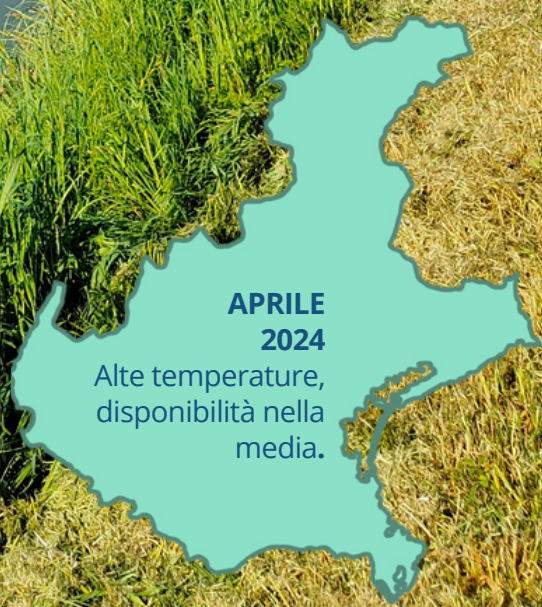
BOLLETTINO

DISPONIBILITÀ DI
RISORSA IDRICA

VENETO

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

APRILE 2024



**APRILE
2024**

Alte temperature,
disponibilità nella
media.

In collaborazione con

 Radarmeteo  Hypermeteo

BOLLETTINO APRILE 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.



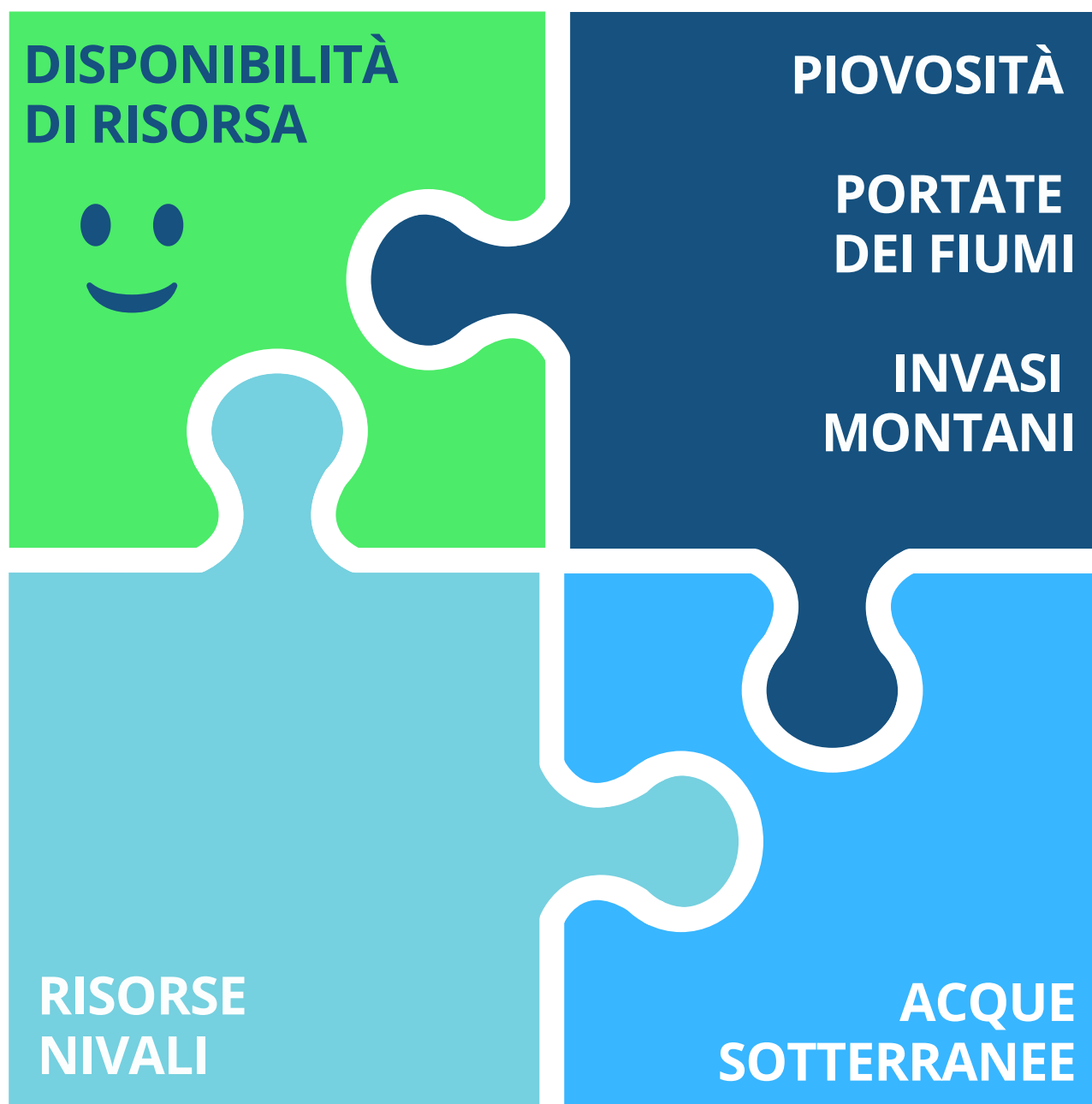
CRITICA



SCARSA



NORMALE



IN SINTESI

PRECIPITAZIONI

Pioggia e Neve



Nel mese di APRILE le precipitazioni medie sono state pari a circa -17% rispetto al valore atteso (media ultimi 30 anni). A fine mese è presente un livello di innevamento ancora interessante ai fini della riserva idrica, tuttavia, interessa per lo più i livelli di alta quota.

TEMPERATURA



Il mese è risultato complessivamente caldo, il quinto dal 1991, dopo 2007, 2018, 2020 e 2011 (ARPAV). In particolare la prima metà del mese è stata caldissima, determinando un diffuso scioglimento nivale.

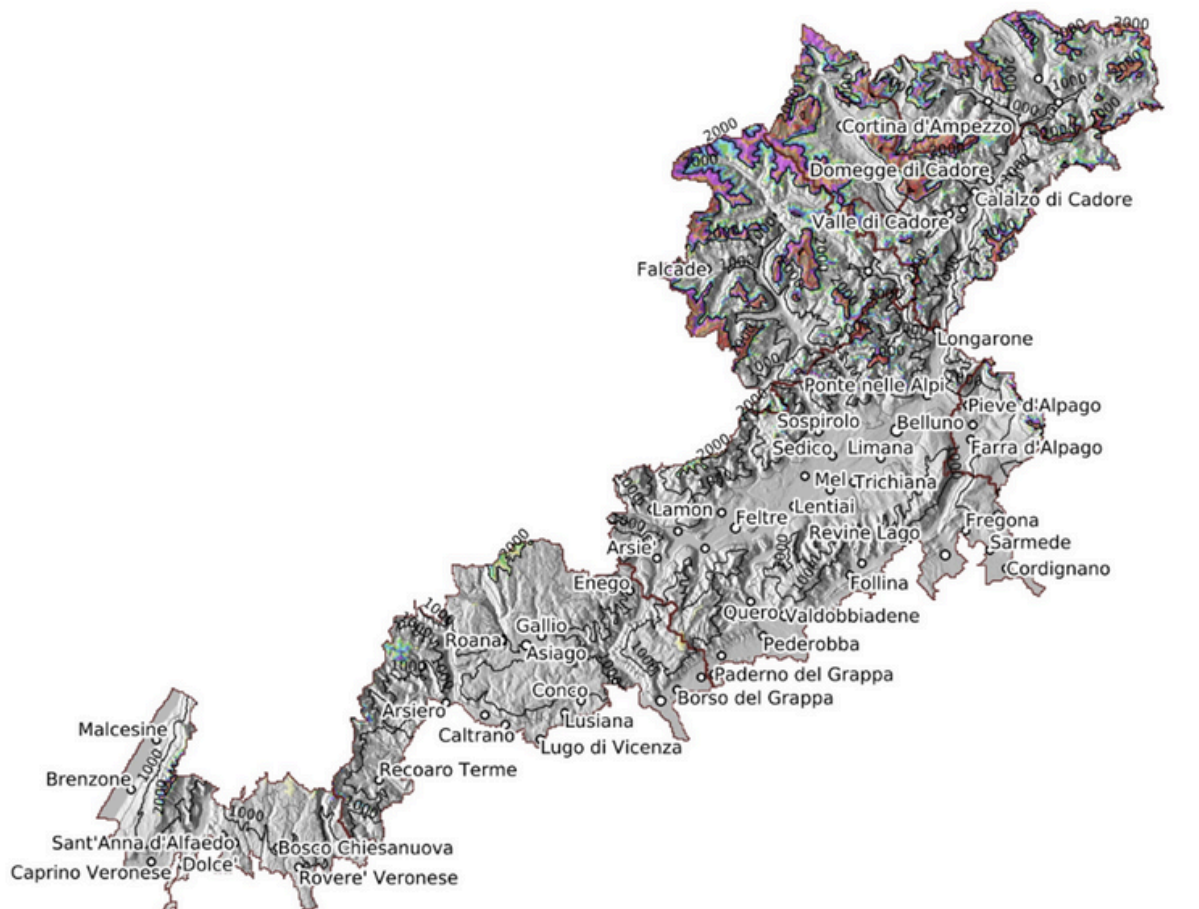
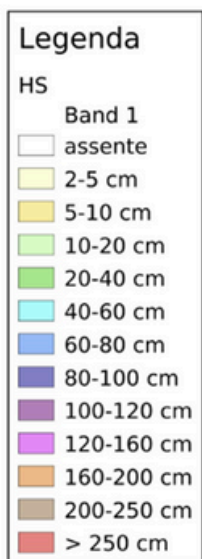


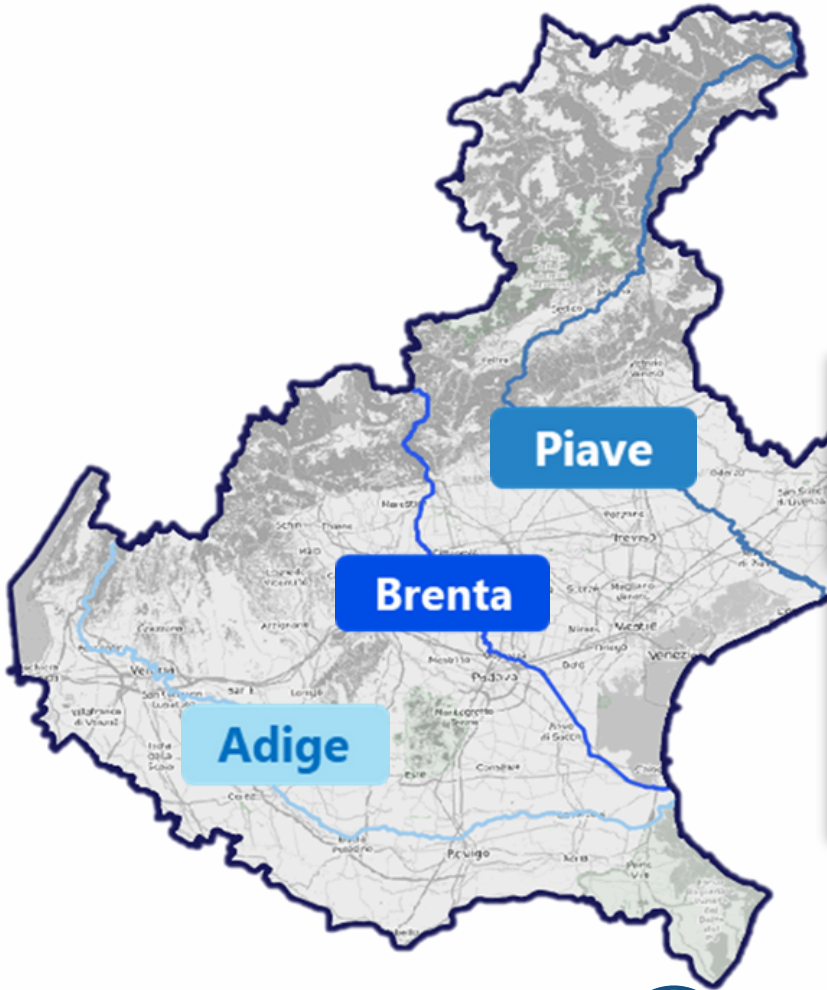
Va tenuto inoltre in considerazione che la neve di febbraio e marzo, in ragione della più bassa densità, è molto più suscettibile allo scioglimento rispetto alla neve invernale soggetta a ripetuti cicli di ricongelamento.

La risorsa idrica nivale al 30 aprile è di 131-142 Milioni di m³ nel bacino del Piave, 120-123 Mm³ nel bacino del Cordevole e di 98- 114 Milioni di m³ nel bacino del Brenta. L'indice SSPI (Standardized Snow Pack Index) della risorsa idrica nivale è nella norma (0.70) 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:
35 Milioni di mc **78%**



Invasi sul bacino del Brenta

- Corlo

Volume utile di regolazione:
38 Milioni di mc

Volume Invasato:
140 Milioni di mc **36%**



Invasi sul bacino dell'Adige

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

Volume utile di regolazione:
393 Milioni mc

Volume Invasato:
124 Milioni di mc **74%**



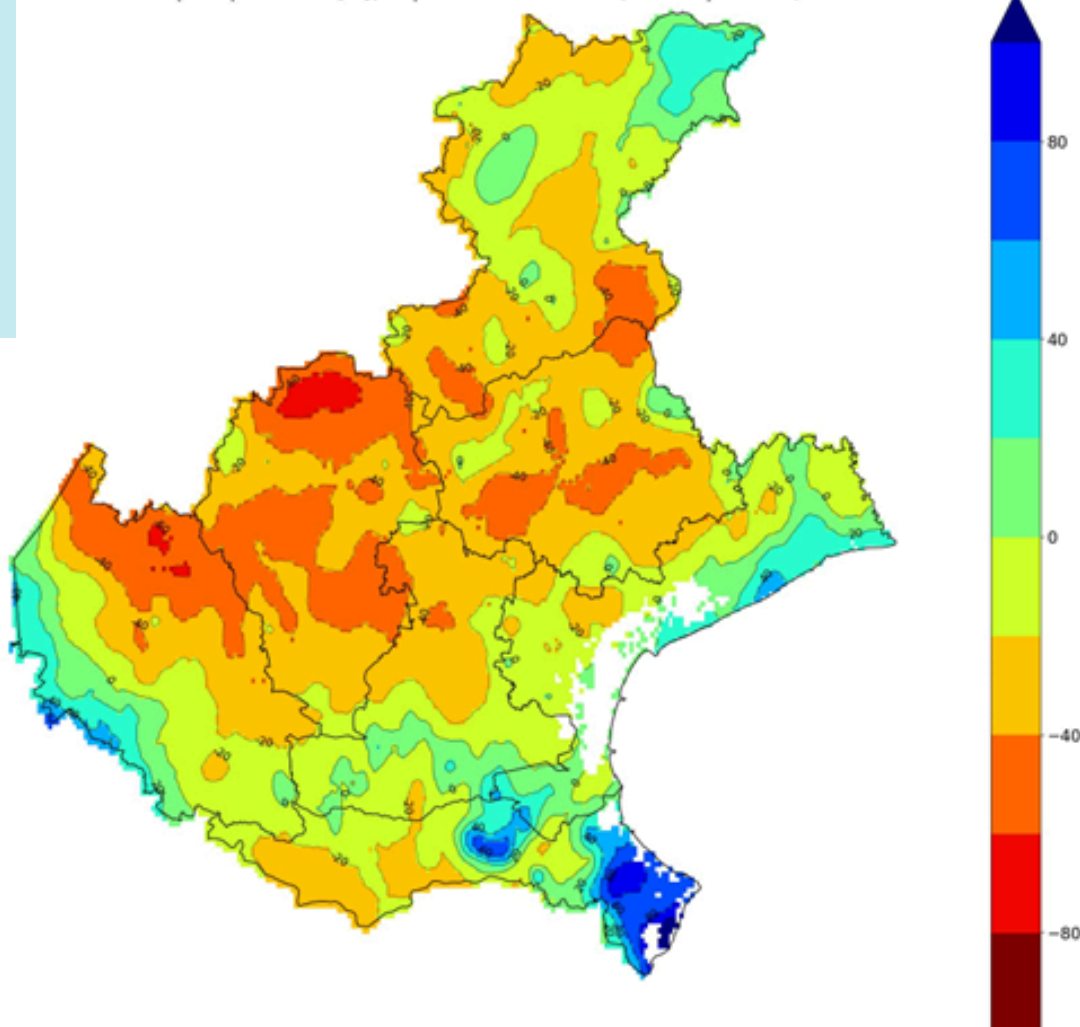
Invasi sul bacino del Piave

- Pieve di Cadore
- Mis
- S. Croce

Volume utile di regolazione:
167 Milioni mc

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

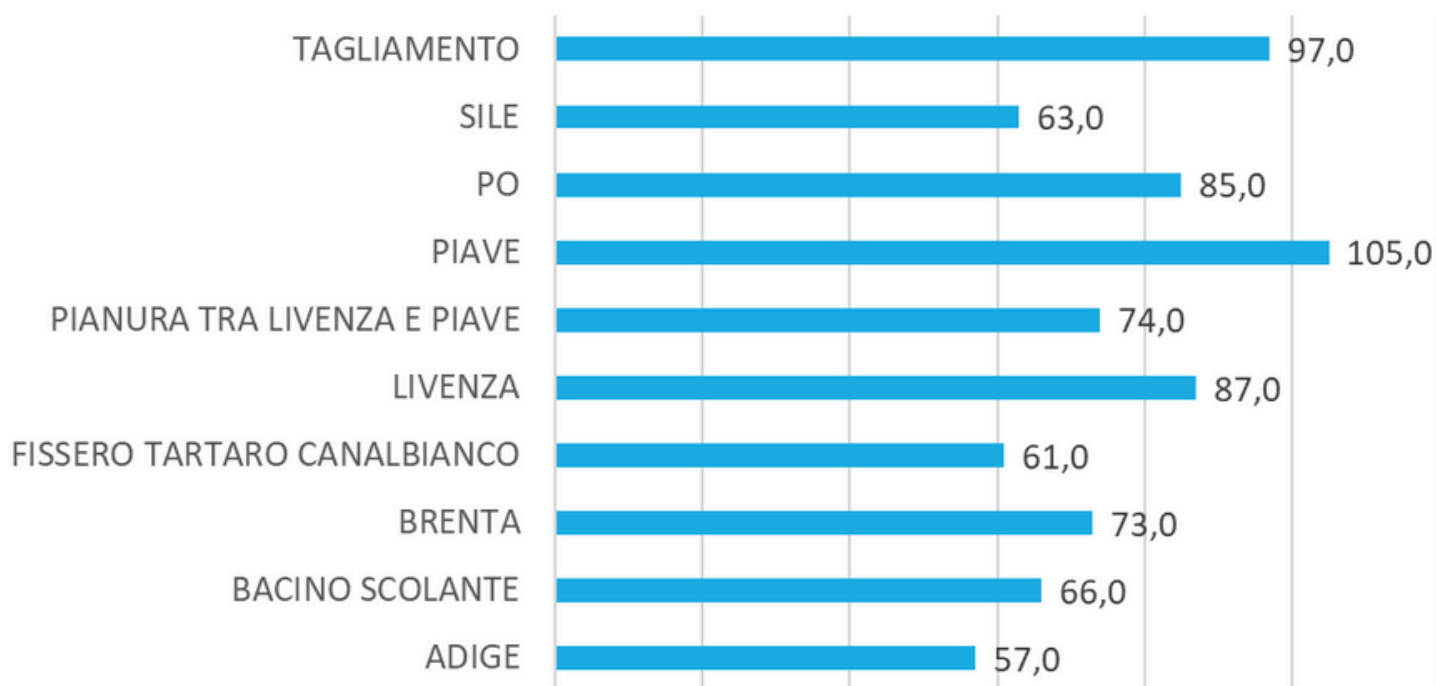
Anomalia di precipitazione (%), rispetto al 1991-2020, valida per il 04/2024



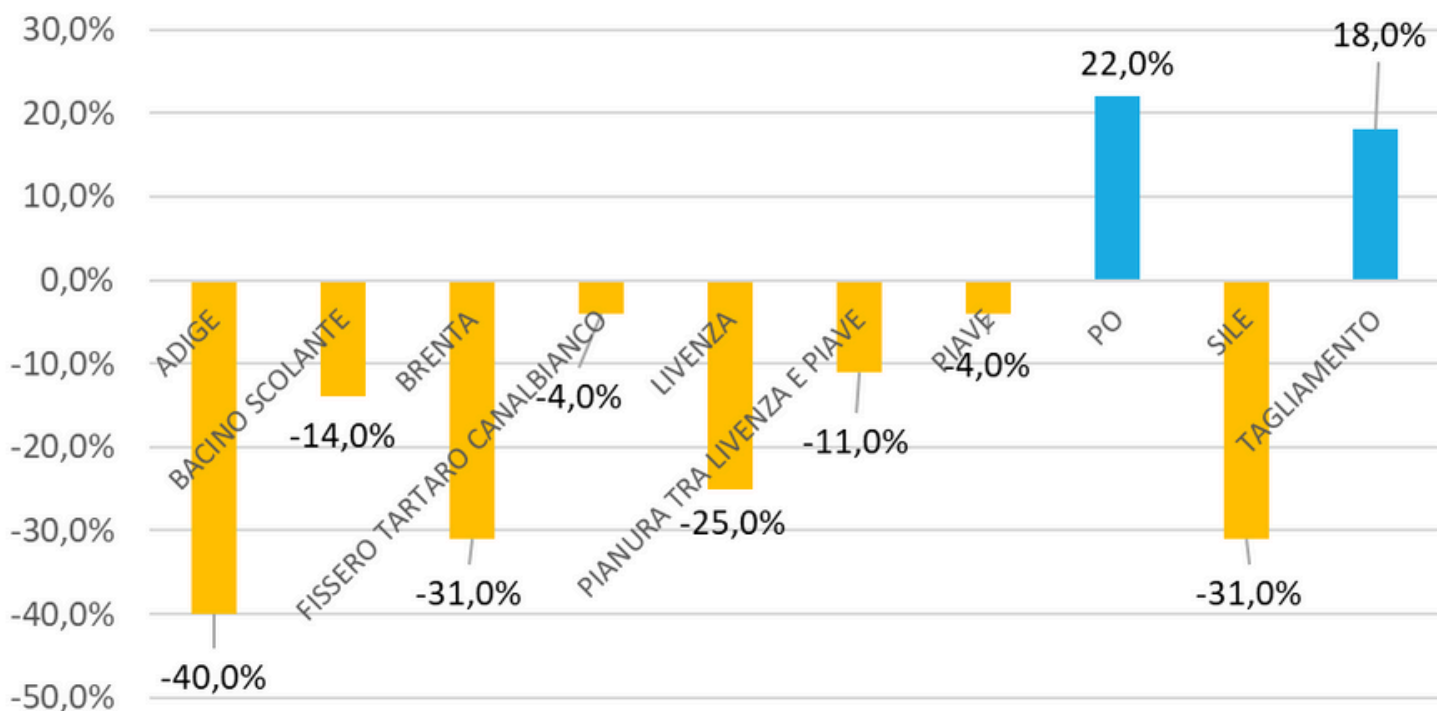
In media in Regione sono caduti 77 mm di pioggia contro una media storica 1991 – 2020 di 92 mm.

Gli apporti piovosi nel corso dell'anno idrologico (da ottobre 2023 ad oggi) rimangono comunque in positivo attestandosi sugli 846 mm contro una media storica si 598 mm (ARPAV).

media del mese (mm caduti) sui bacini idrografici:

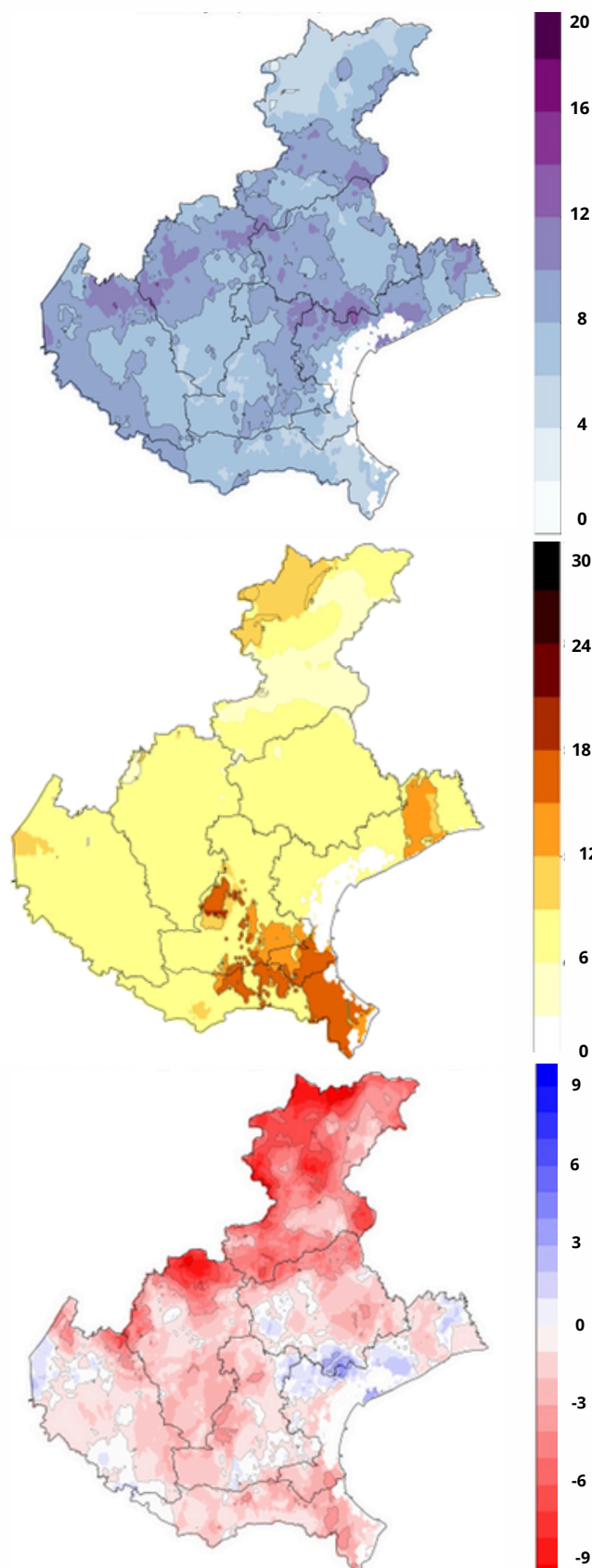


differenza rispetto alla media 1994 - 2020



Fonte dati: Arpav

DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI



*Numero di giorni piovosi
nel mese*

*Numero di giorni non piovosi
consecutivi*

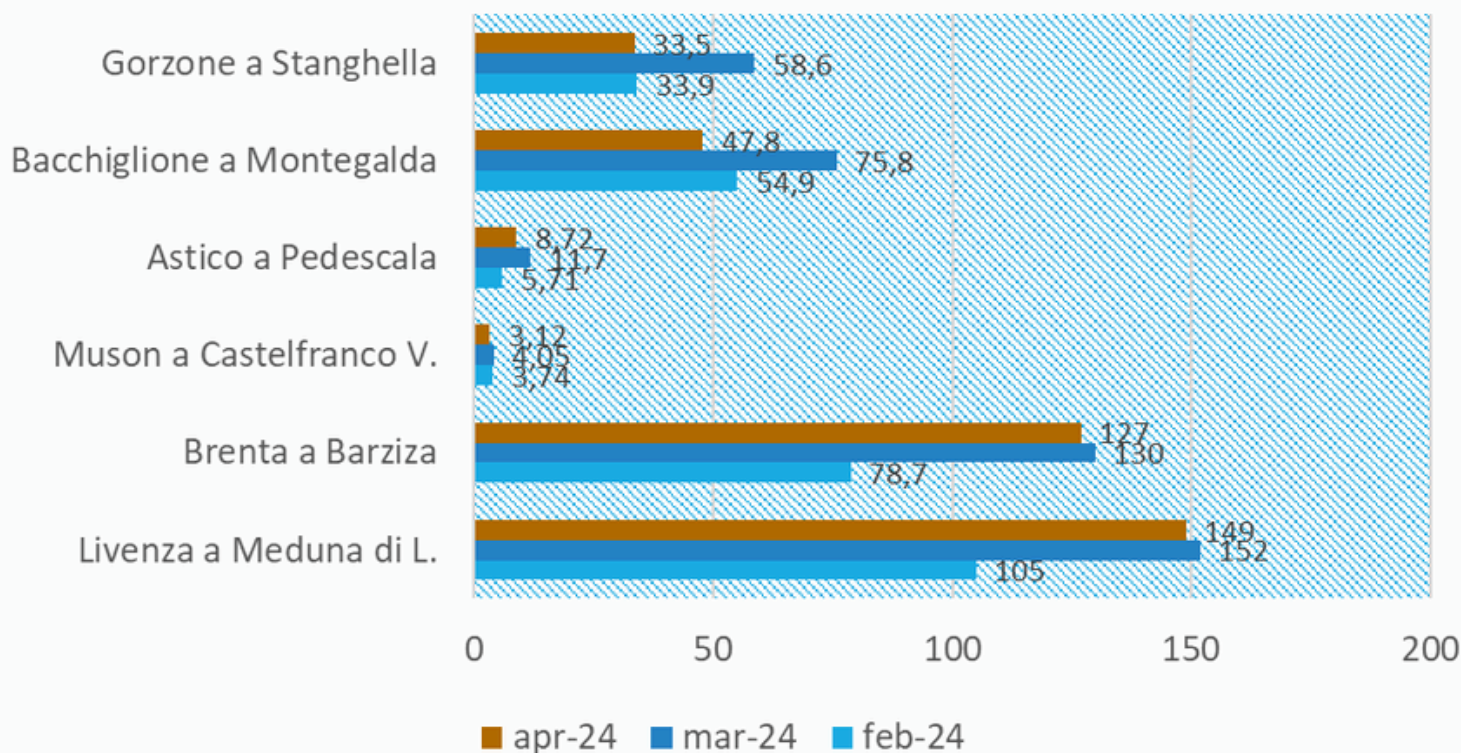
*Differenza nel numero di
giorni piovosi nel mese
rispetto alla media storica*

SITUAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

Portata media del mese

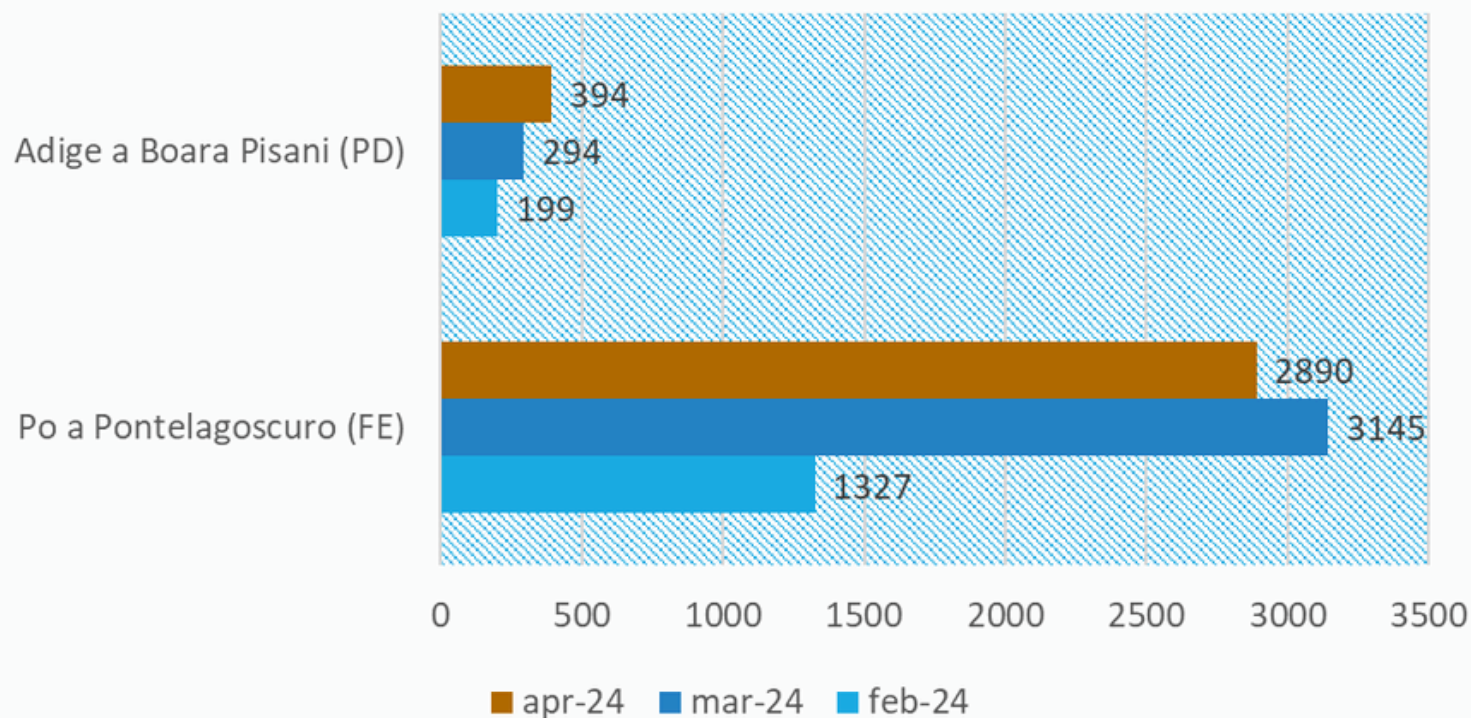
Andamento delle portate (mc/s) - media del mese

Fonte dati: Arpav



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

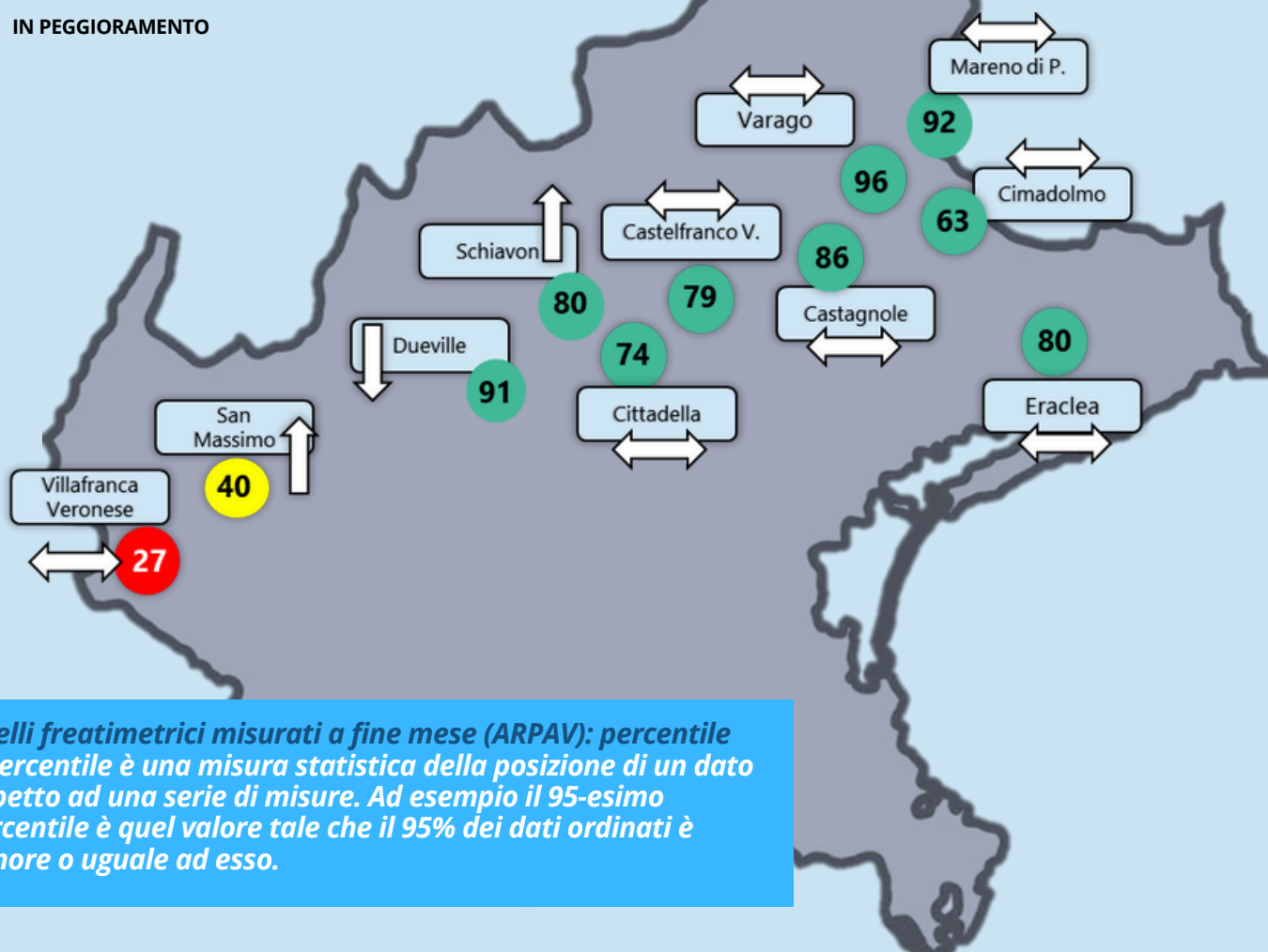
Fonte dati: Arpav



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.

Deficit in calo nell'area veronese ma con dinamica di ripresa meno sostenuta che nel resto della Regione. È un acquifero caratterizzato da grande inerzia che necessita di tempi lunghi.

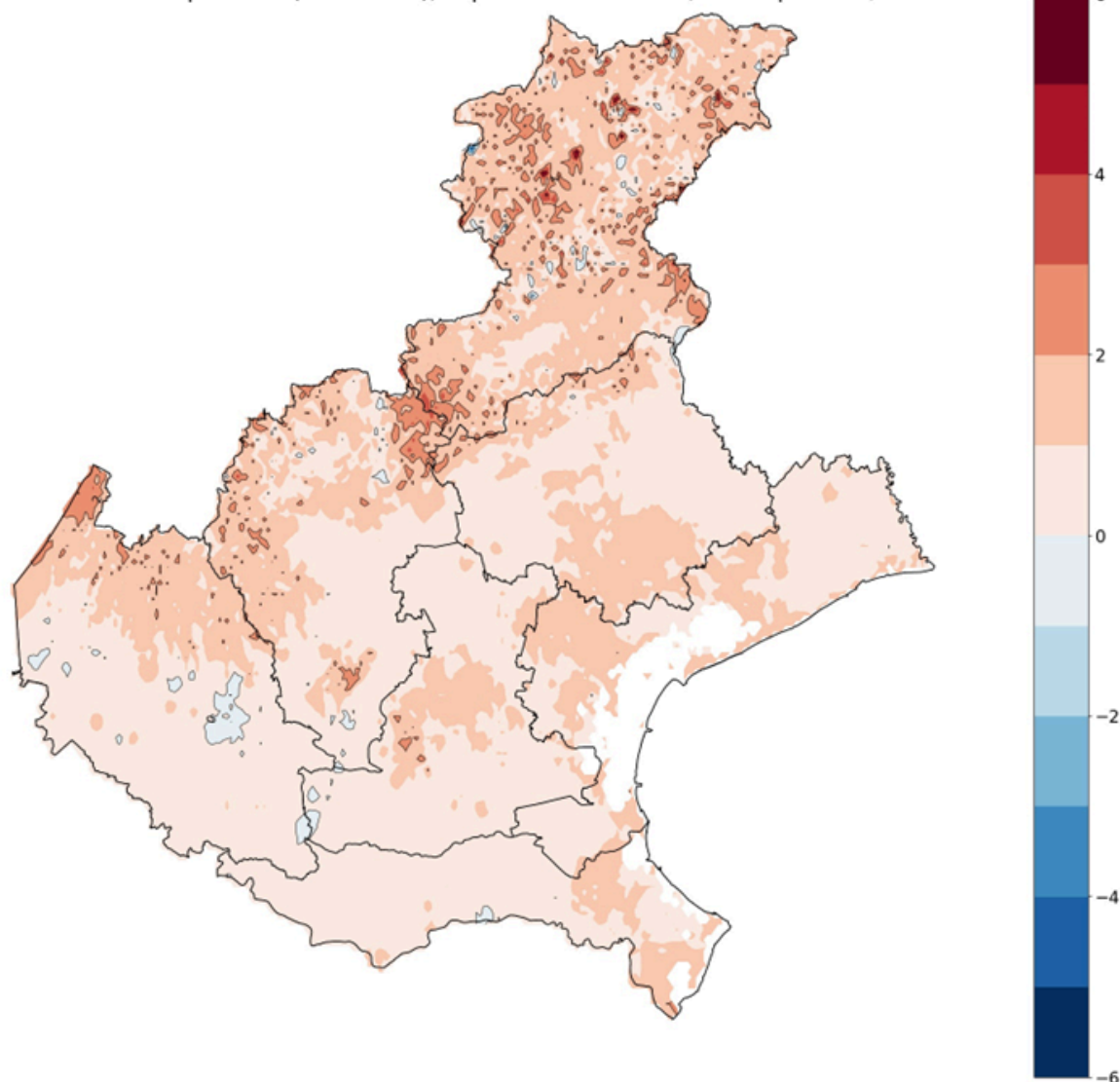
Per il resto, falde sui valori attesi per il periodo con conferma della dinamica di forte ricarica già in corso, nel mese precedente, legata alle abbondanti precipitazioni.

ANOMALIA DI TEMPERATURA

Il mese di APRILE si è chiuso con temperature medie superiori alla media storica su tutta la regione.

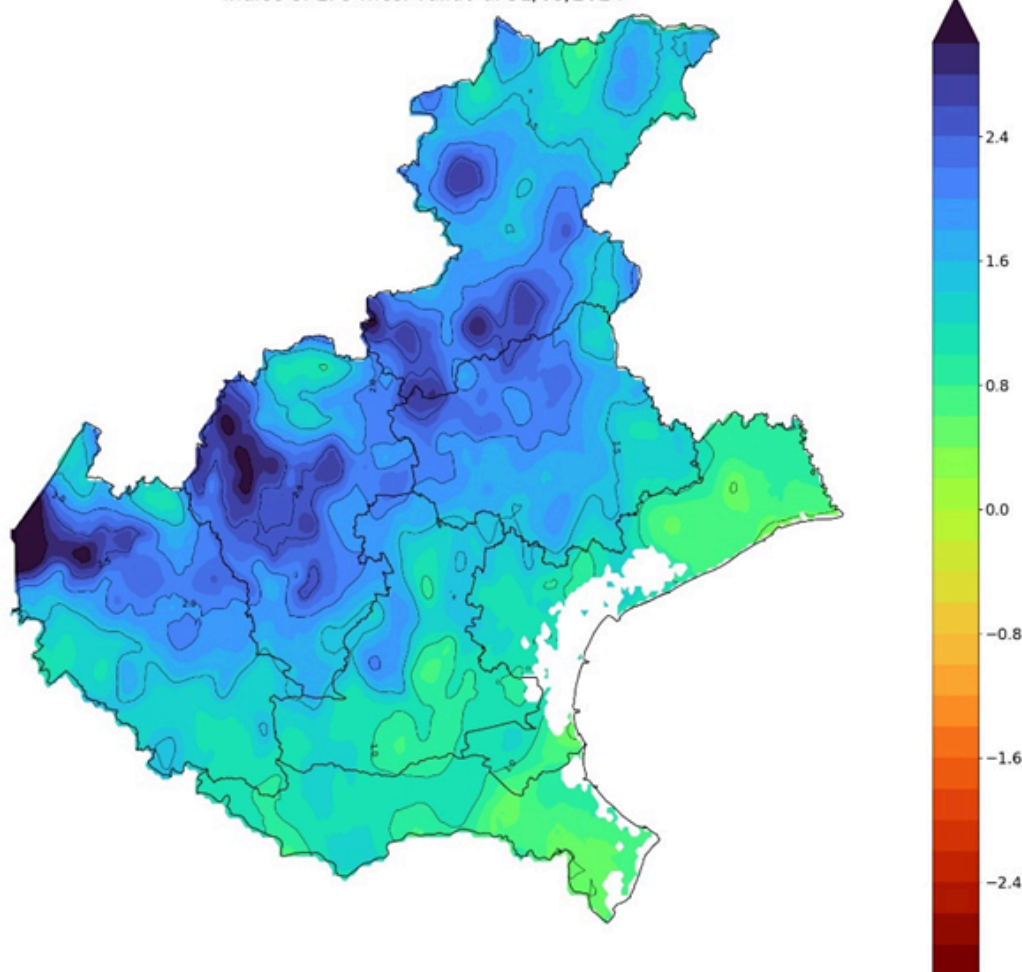
Si deve prestare particolare attenzione al parametro temperatura, anche in condizioni di abbondanza di risorsa idrica, dal momento che inciderà fortemente sui fattori dell'evapotraspirazione e sull'alterazione dei cicli vegetativi indotti dalla possibile presenza di precoci temperature quasi estive.

Anomalia di temperatura (°C assoluti), rispetto al 1991-2020, valida per il 04/2024



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

Indice SPEI 3 mesi valido al 31/03/2024









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 da gennaio a marzo induca generalizzati segnali di normalità.

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)	