

BOLLETTINO

DISPONIBILITÀ DI RISORSA IDRICA

VENETO

ABI VENETO
ASSOCIAZIONE REGIONALE COMPRESI DEL POVERO
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE MAGGIORE

MAGGIO 2024



**MAGGIO
2024**
Buona disponibilità
di risorsa idrica

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.



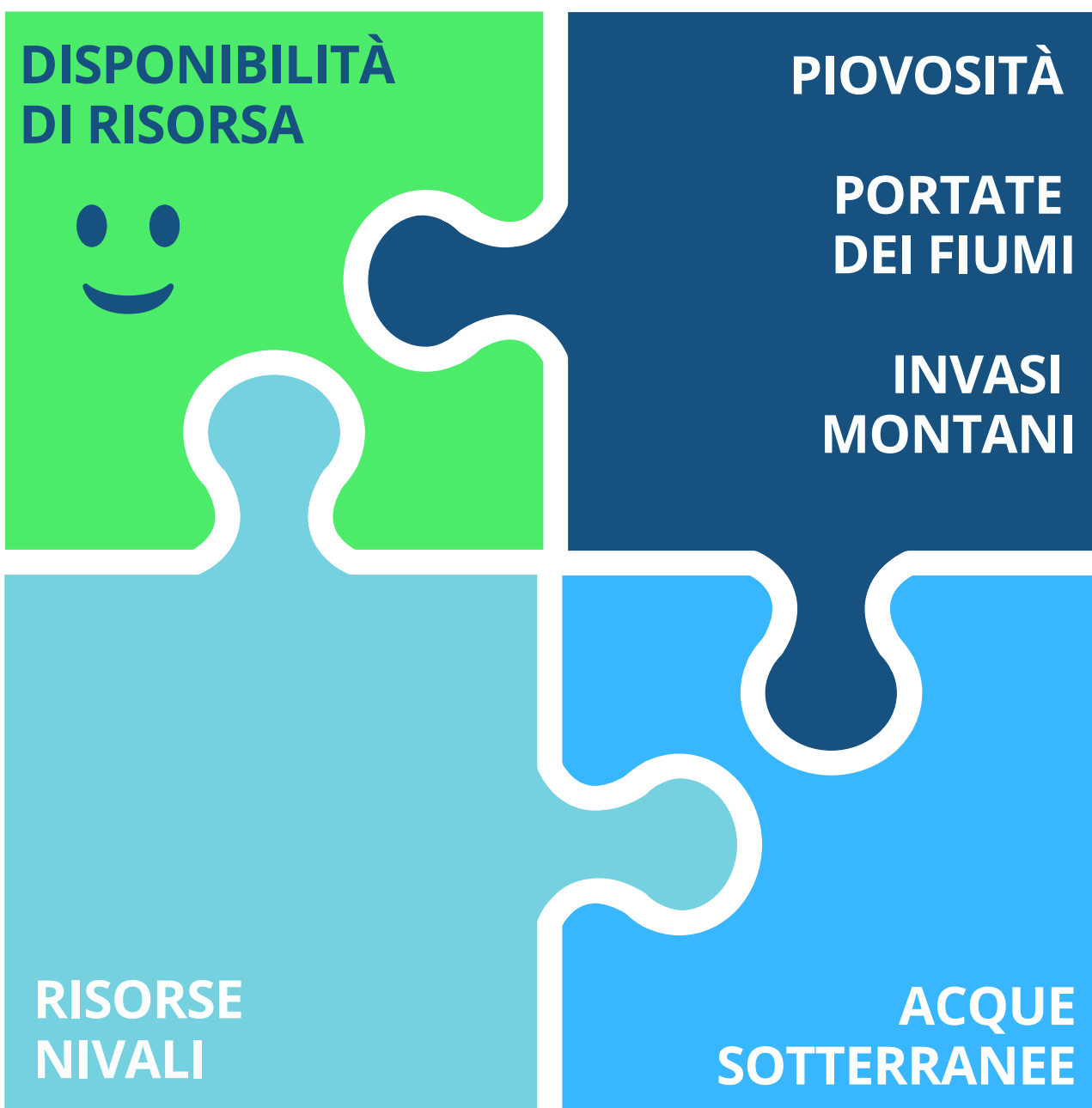
CRITICA



SCARSA



NORMALE



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

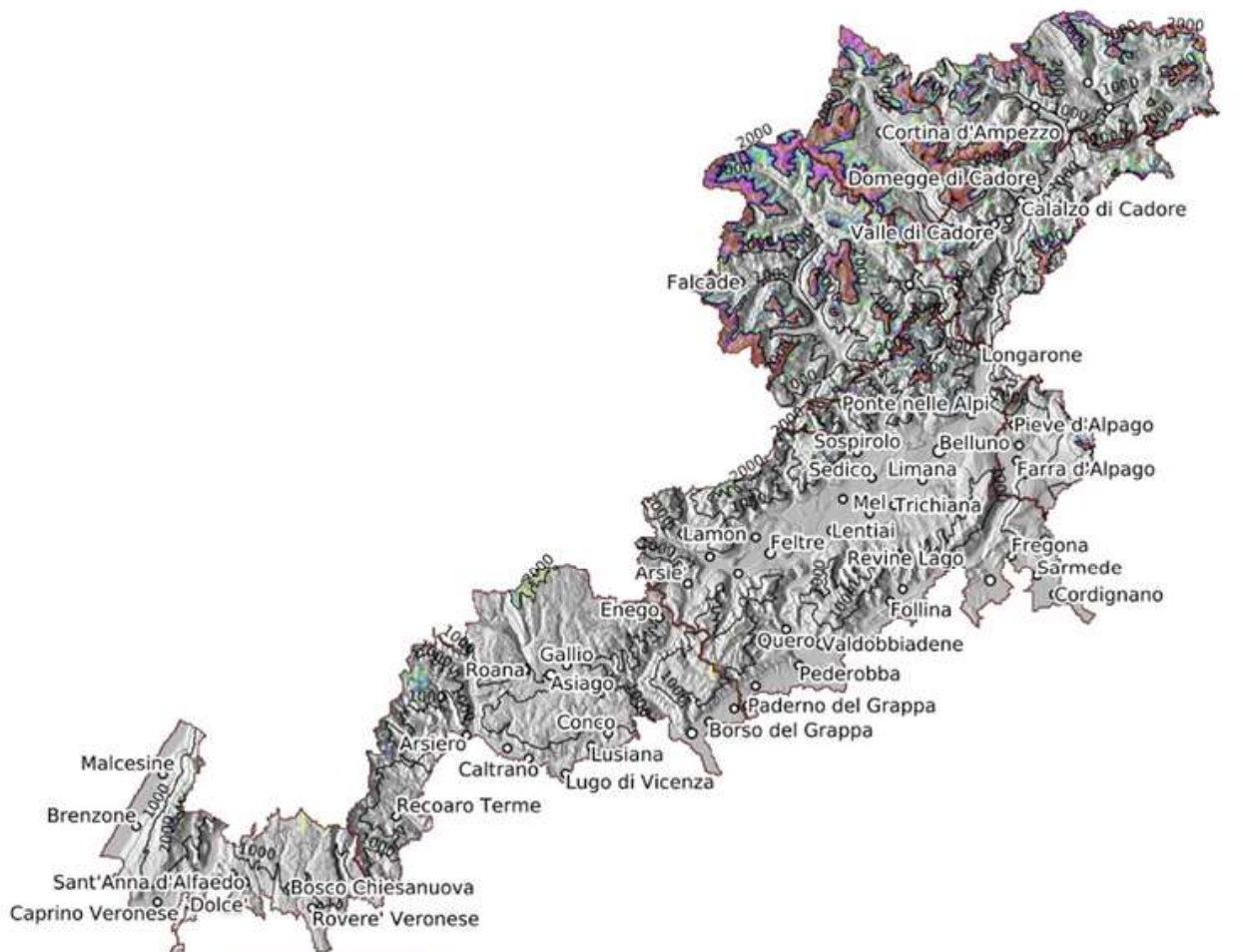
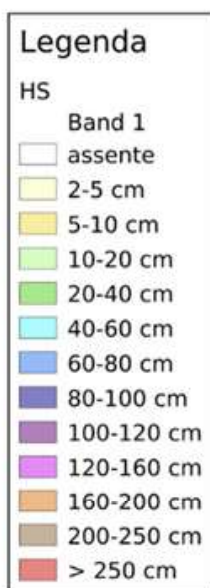


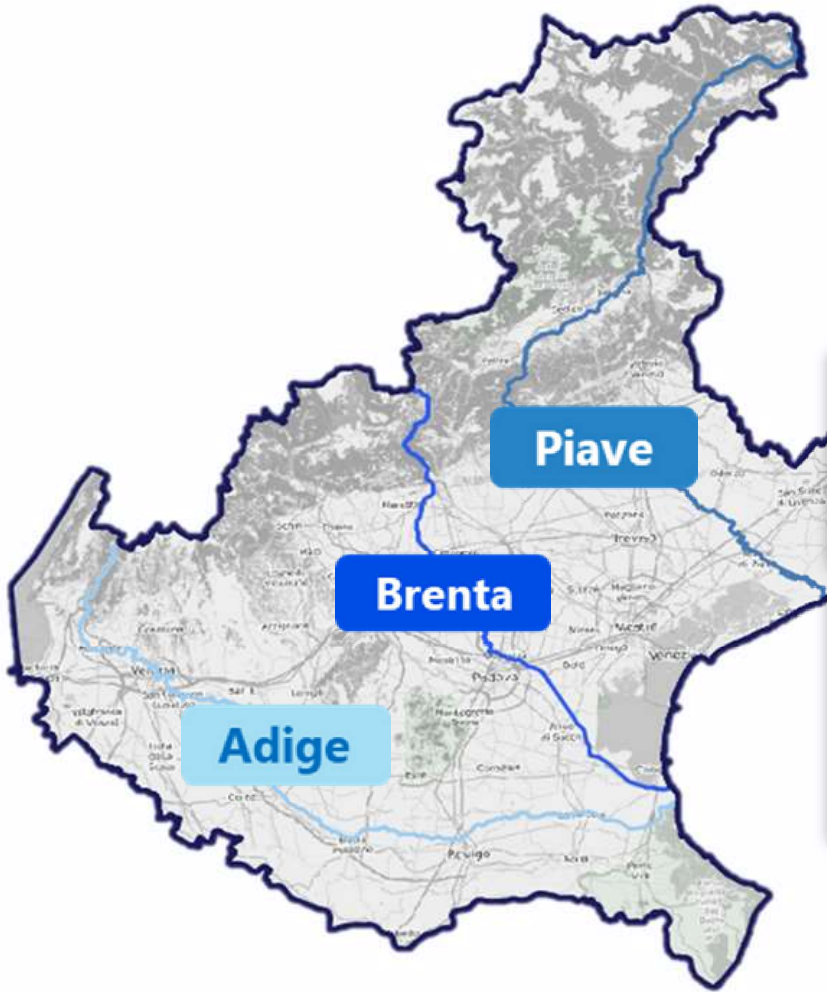
La temperatura si è attestata su valori prossimi alla norma del periodo rispetto alla media degli ultimi 30 anni.

La risorsa idrica nivale al 31 maggio è stimata in circa 100-110 Mm³ nel bacino del Piave, 45-50 Mm³ nel bacino del Cordevole e di 30-40 Mm³ 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

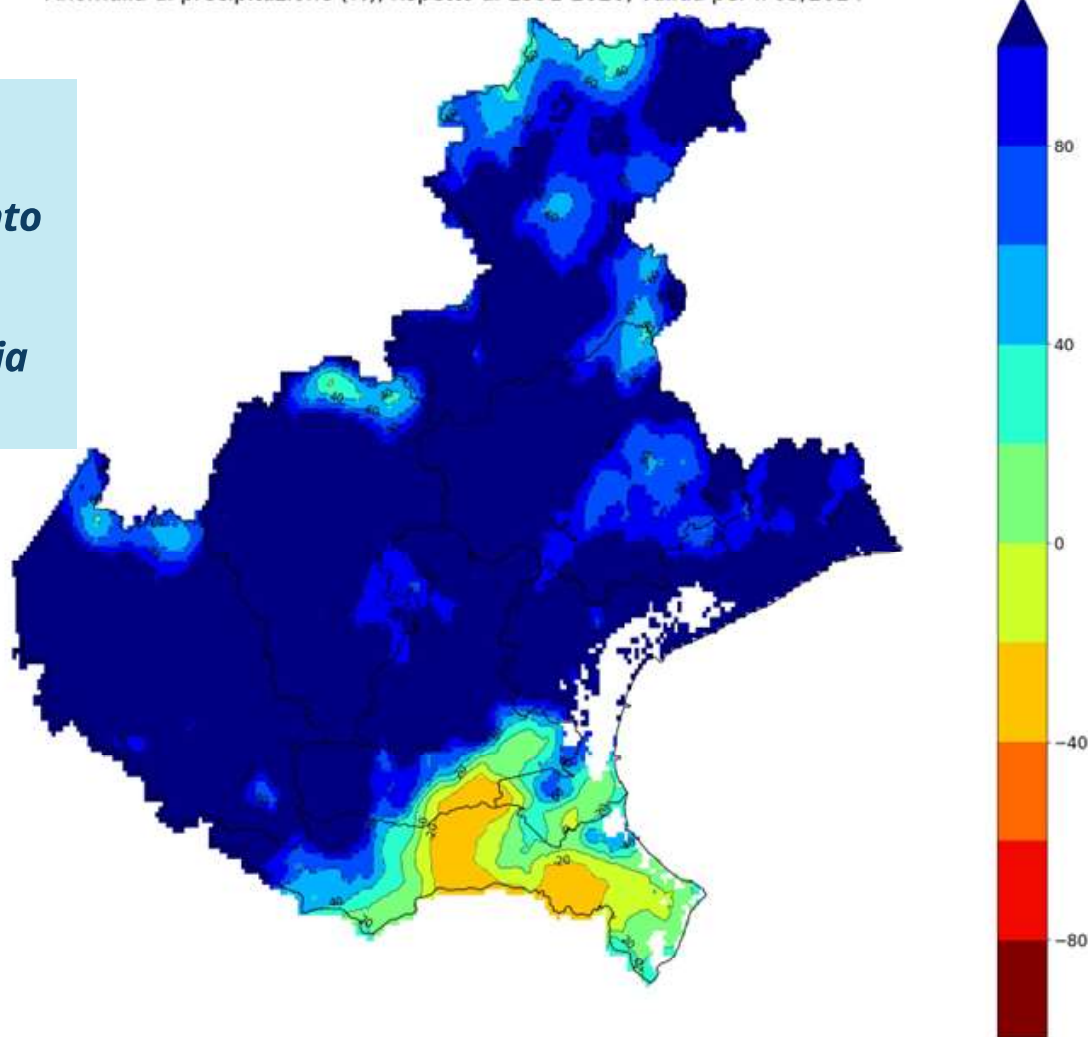
Invasi sul bacino del Piave

- 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.



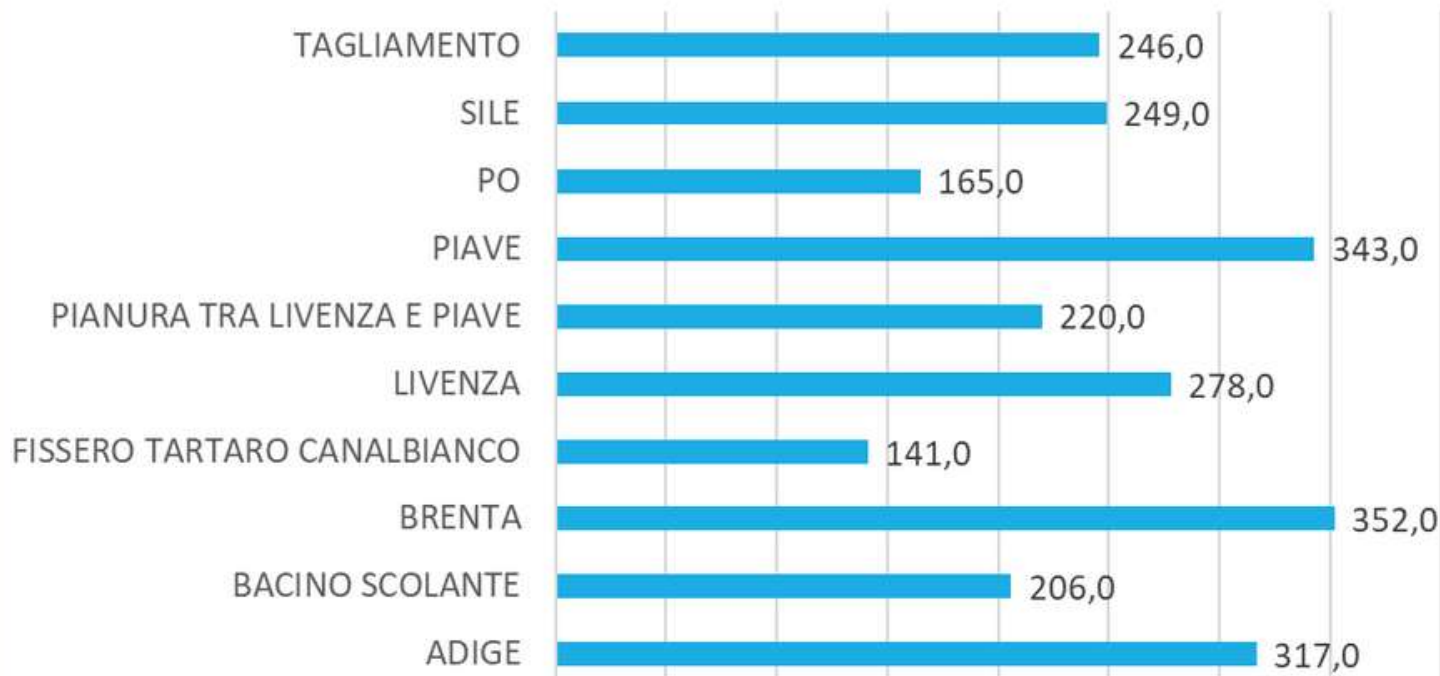
Il mese di maggio è stato molto piovoso su quasi tutta la regione ad eccezione di alcune porzioni del Polesine e della bassa pianura meridionale.

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

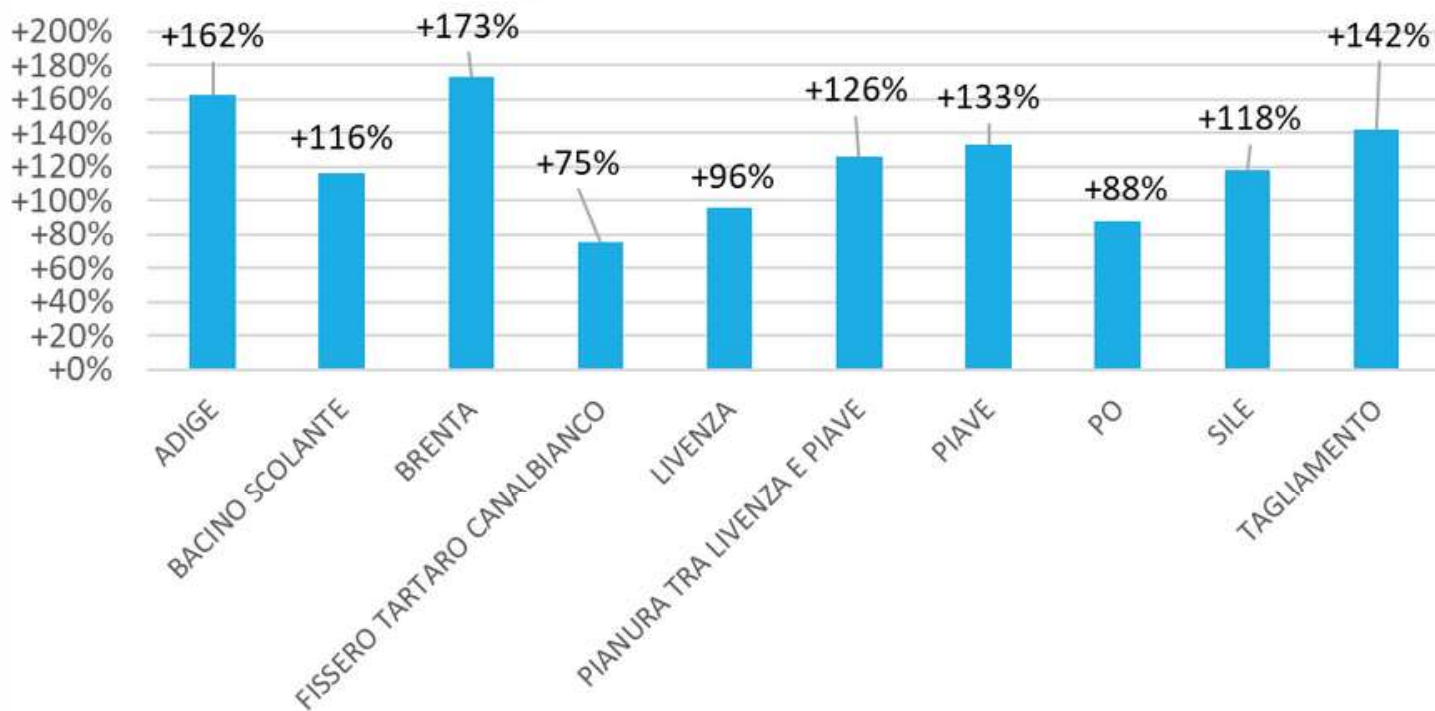
Gli apporti meteorici mensili sul territorio regionale sono stimabili in circa 5041 milioni di m³ di acqua.

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

media del mese (mm caduti) sui bacini idrografici:

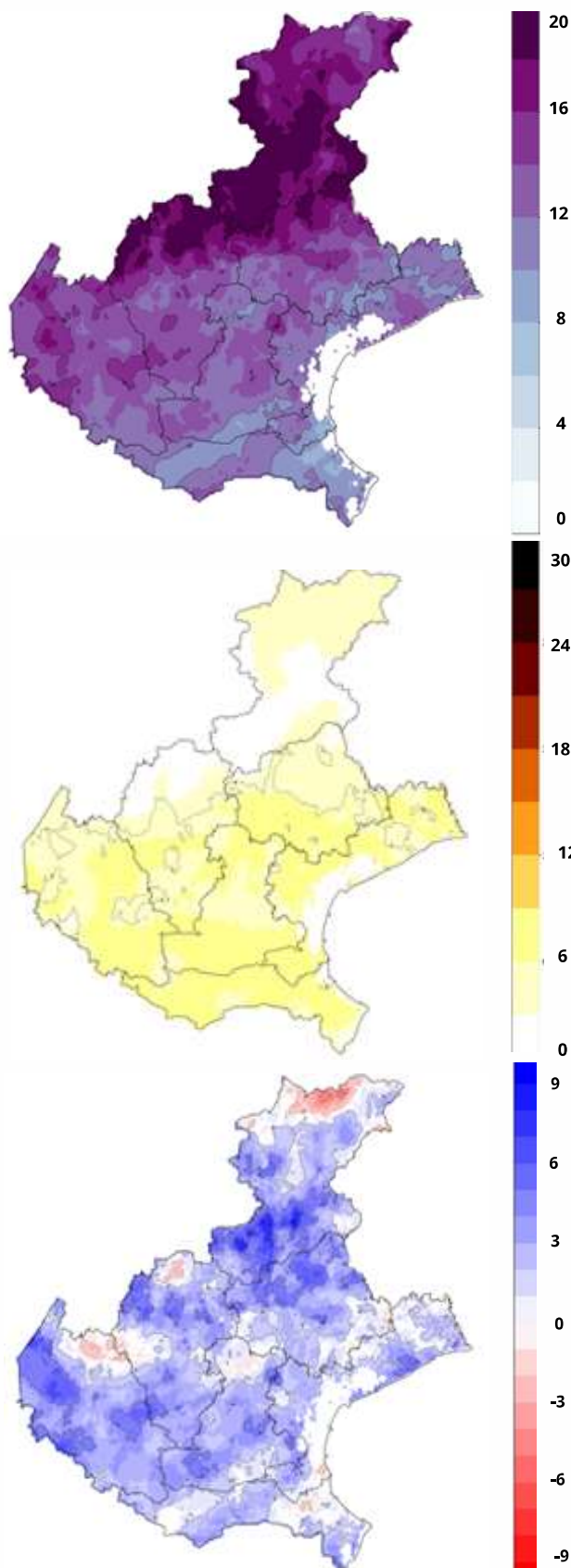


differenza rispetto alla media 1994 - 2020



Fonte dati: Arpav

DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI



Numero di giorni piovosi nel mese

Numero di giorni non piovosi consecutivi

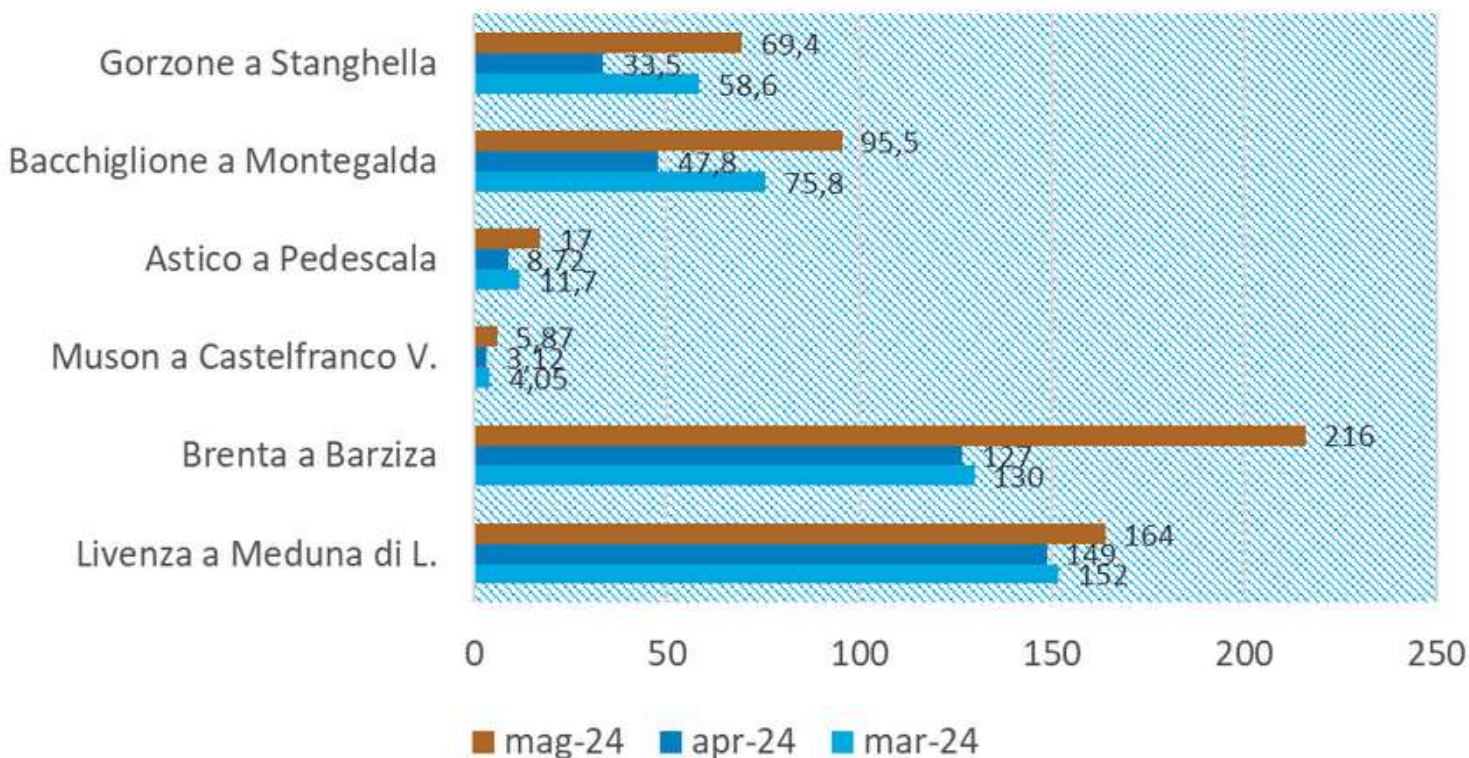
Differenza nel numero di giorni piovosi nel mese rispetto alla media storica

SITUAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

Portata media del mese

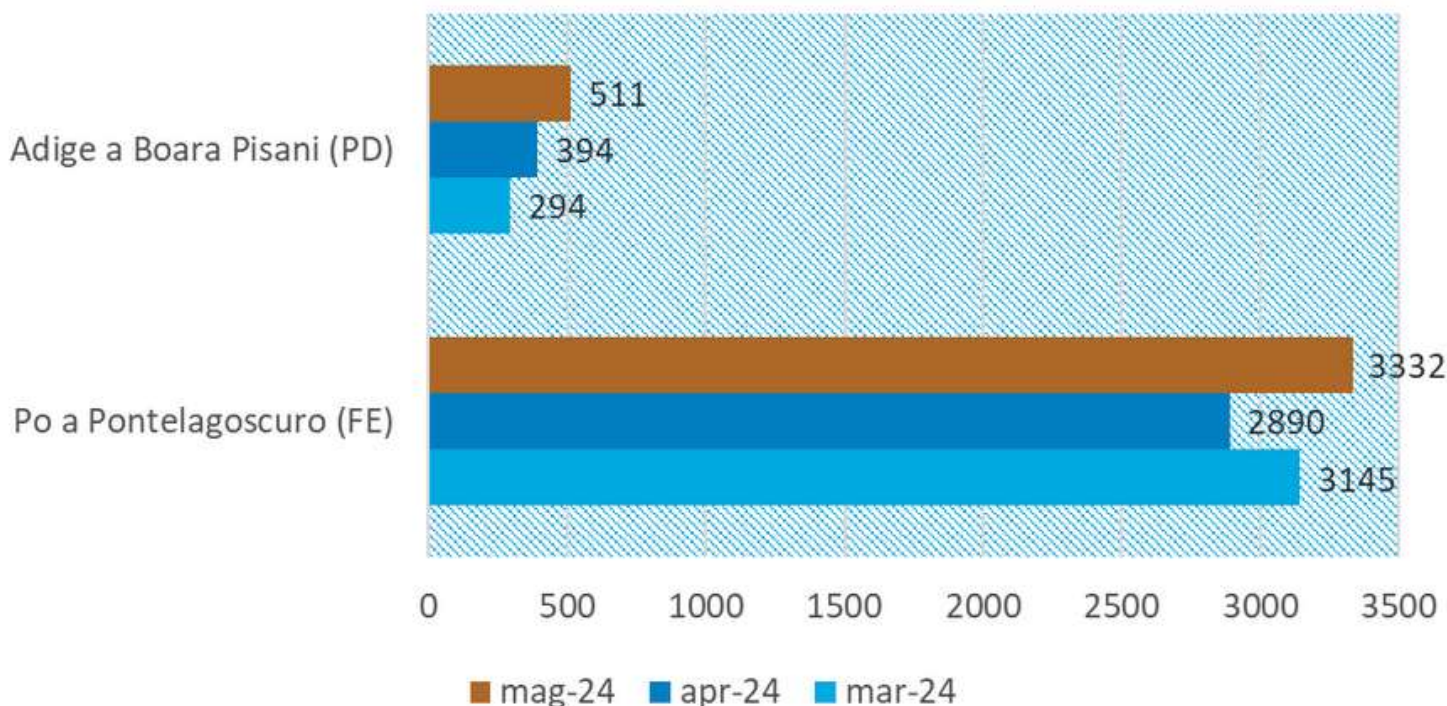
Andamento delle portate (mc/s) - media del mese

Fonte dati: Arpav



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

Fonte dati: Arpav



ACQUE SOTTERRANEE

TREND DI RICARICA RISPETTO AL MESE PRECEDENTE



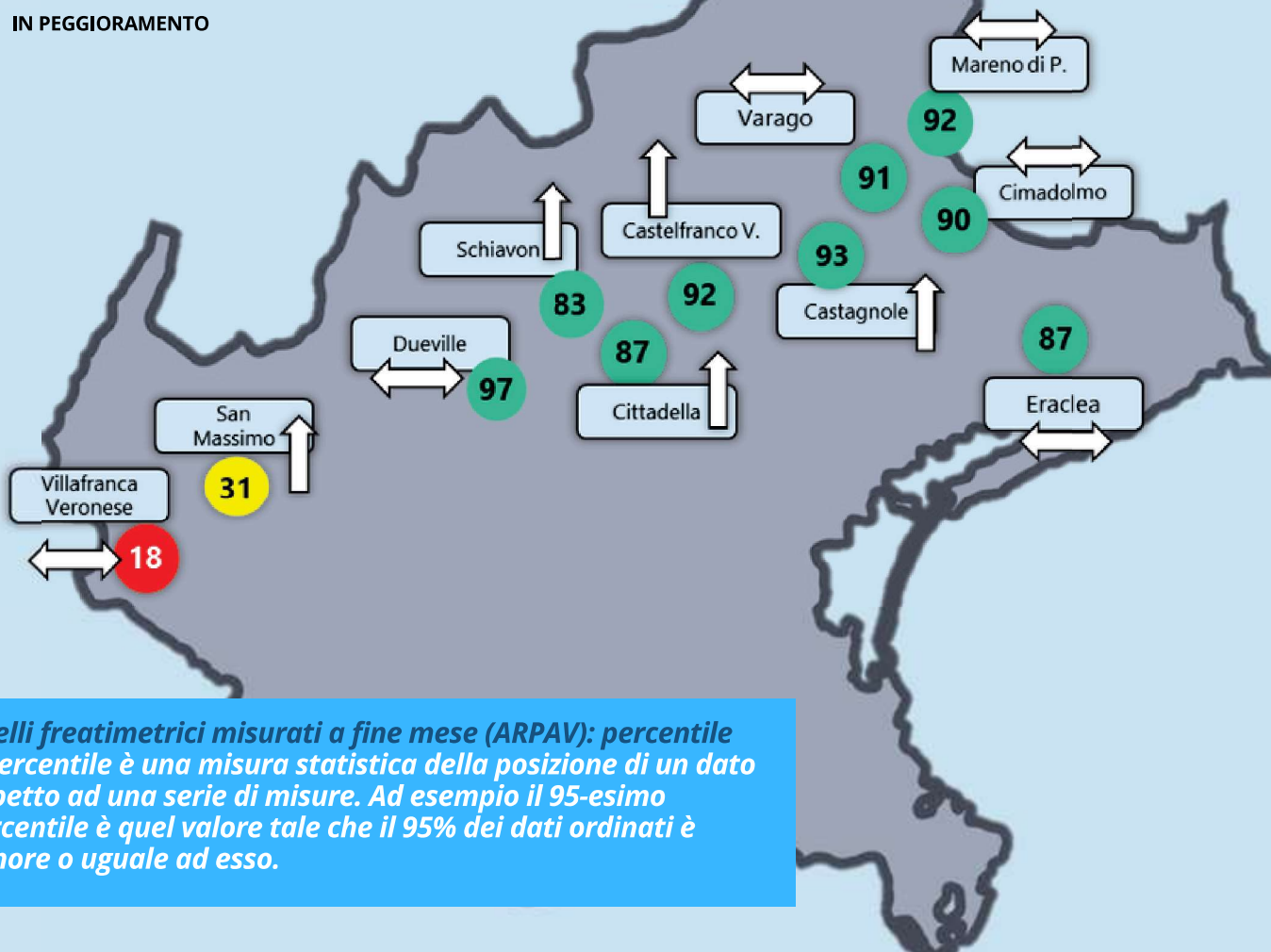
IN MIGLIORAMENTO



STAZIONARIO



IN PEGGIORAMENTO



Livelli freaticmetrici 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.

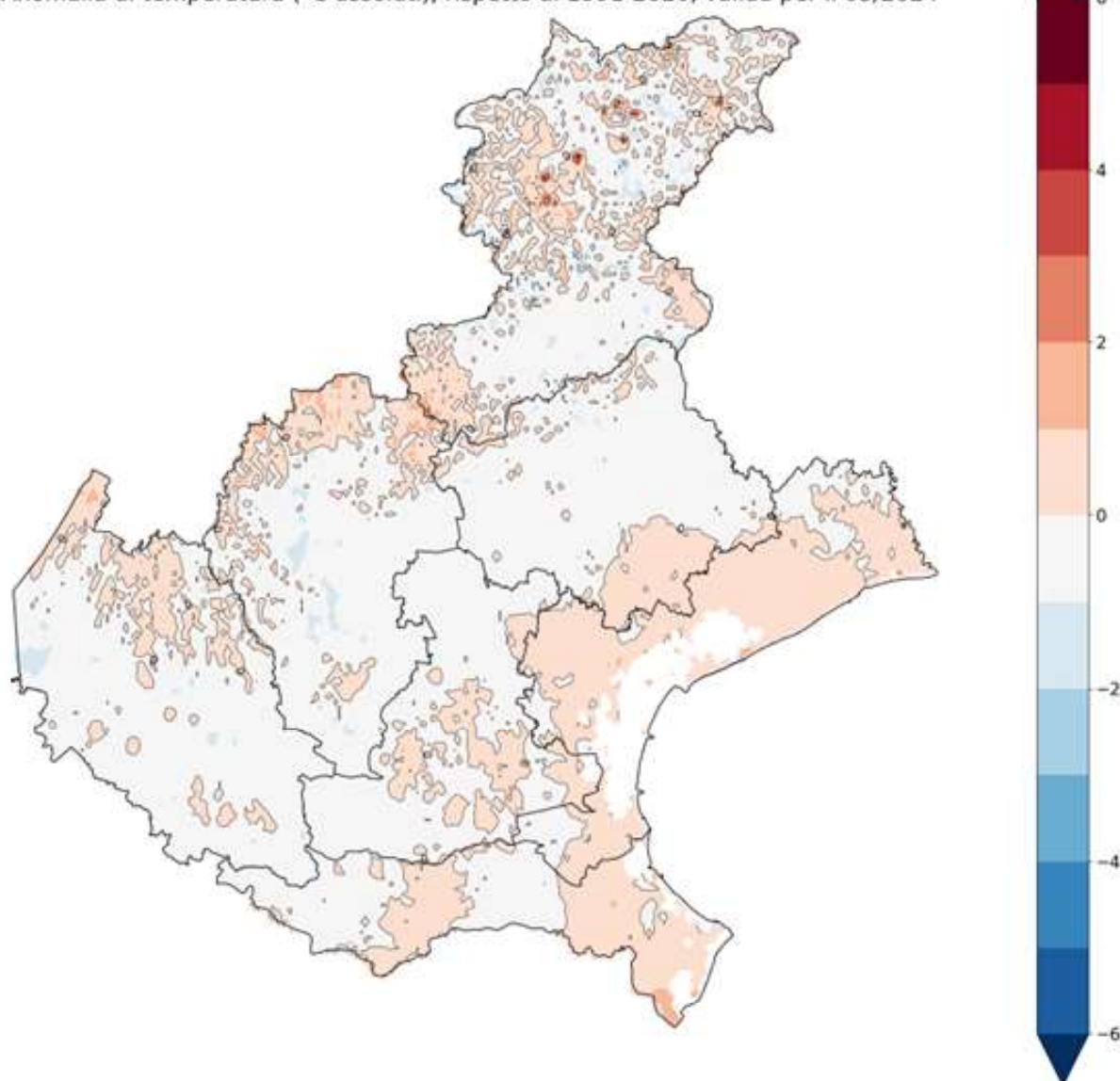
Continua una generalizzata ripresa dei livelli di falda con valori quasi ovunque superiori alla media se non prossimi ai massimi degli ultimi venti anni.

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

ANOMALIA DI TEMPERATURA

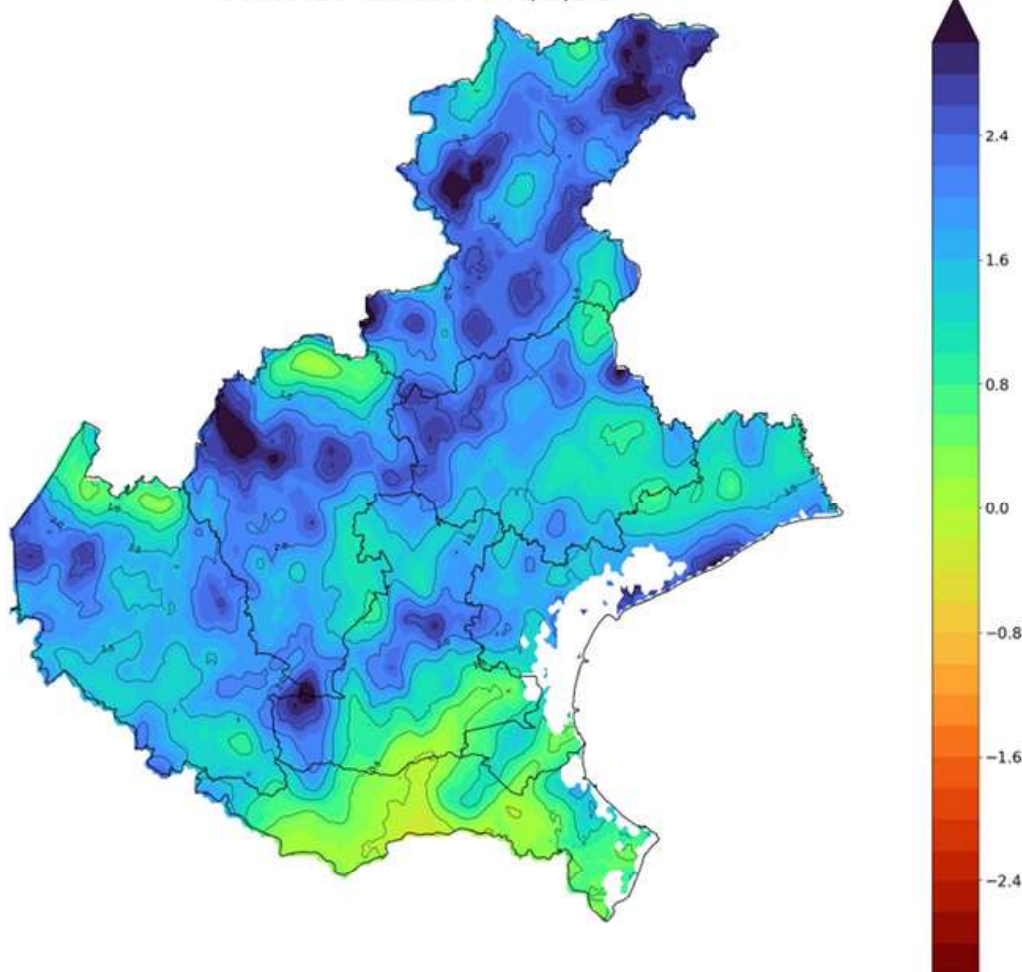
Il mese di maggio ha visto valori di anomalia termica più contenuti rispetto ai mesi precedenti rimanendo per lo più in linea coi valori attesi.

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

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)	