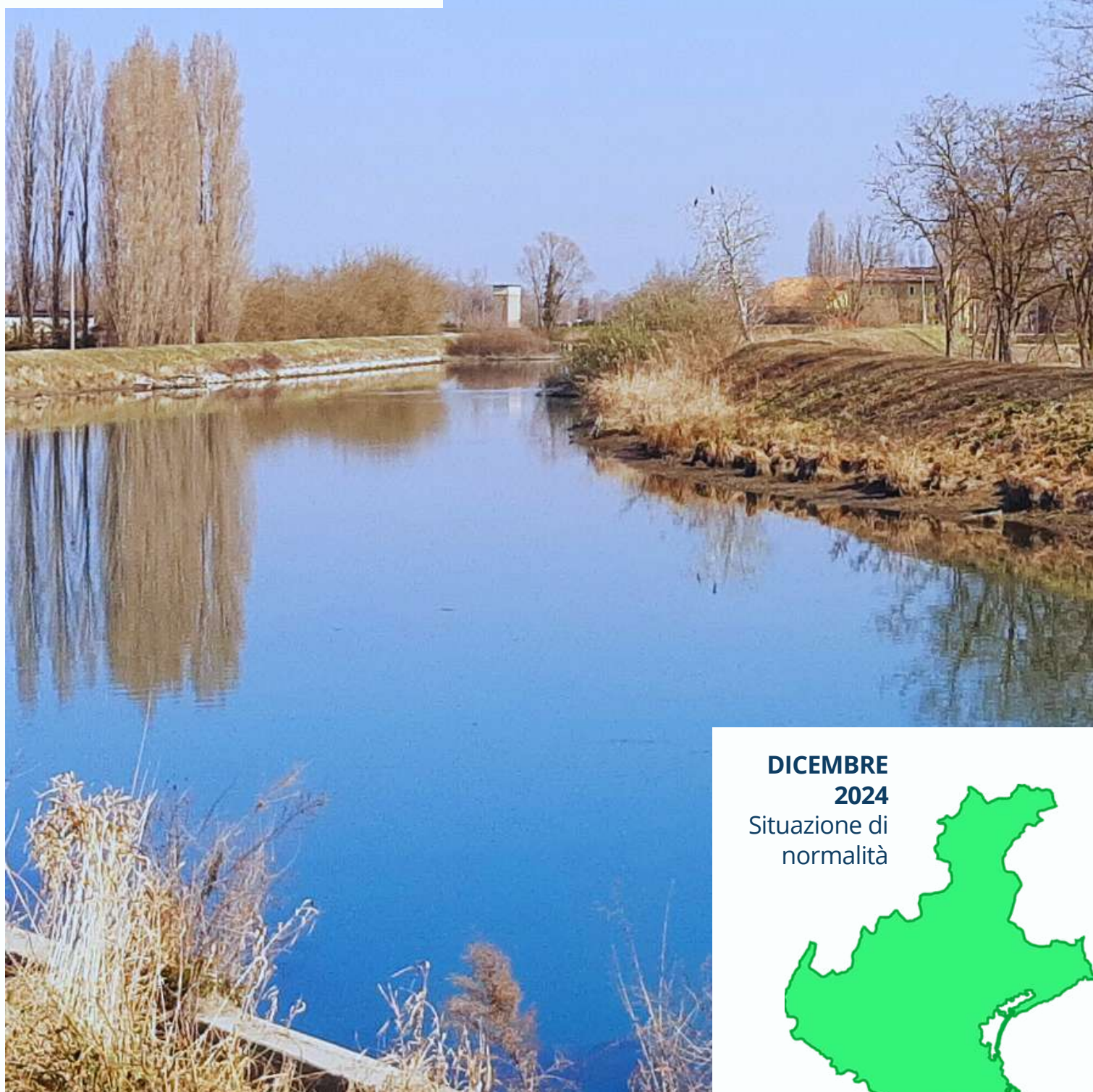




BOLLETTINO

DISPONIBILITÀ DI
RISORSA IDRICA
VENETO



**DICEMBRE
2024**
Situazione di
normalità





INDICE

- 03 **FATTORI CHIAVE PER LA RISORSA IDRICA**
- 04 **IN SINTESI**
- 05 **RISORSE NIVALI**
- 06 **INVASI MONTANI**
- 07 **PIOVOSITÀ**
- 08 **DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI**
- 09 **SITUAZIONE DEI CORSI D'ACQUA**
- 10 **ACQUE SOTTERRANEE**
- 11 **ANOMALIA DI TEMPERATURA**
- 12 **INDICE S.P.E.I. A TRE MESI**
- 13 **INDICATORI SINTETICI DELLA DISPONIBILITÀ IDRICA**

FATTORI CHIAVE PER LA RISORSA IDRICA

DISPONIBILITÀ DI RISORSA



CRITICA



SCARSA



NORMALE

In copertina ogni mese sarà presente una valutazione della disponibilità di risorsa in base all'andamento dei fattori chiave qui sotto indicati:

PIOVOSITÀ

**PORTATE
DEI FIUMI**

**ACQUE
SOTTERRANEE**

DISPONIBILITÀ DI RISORSA

**INVASI
MONTANI**

**RISORSE
NIVALI**

PRECIPITAZIONI

Pioggia e Neve



Nel mese di dicembre sulla Regione Veneto sono cadute precipitazioni inferiori alla media storica confermando la tendenza siccitosa iniziata a novembre.

A livello annuale nel 2024 le precipitazioni sono state complessivamente più abbondanti della media e distribuite con un andamento descritto nella tabella qui sotto.



ANNO	MESE	PRECIPITAZIONI OCCORSE (mm)	PRECIPITAZIONI MEDIE (mm)	ANDAMENTO (mm)
2024	dicembre	59	81	-22
2024	novembre	10	135	-125
2024	ottobre	256	110	146
2024	settembre	198	105	93
2024	agosto	66	102	-36
2024	luglio	83	91	-8
2024	giugno	129	96	33
2024	maggio	274	117	157
2024	aprile	77	92	-15
2024	marzo	163	64	99
2024	febbraio	170	58	112
2024	gennaio	82	59	23

Nel mese sono stati registrati apporti di neve fresca in più giorni, anche se complessivamente la copertura nevosa al 31/12/2024 sulla montagna veneta è limitata a poco del 20% del territorio montano.

Il riempimento dei serbatoi montani è a livelli regolari per il periodo. (riferimento dati Arpav)

TEMPERATURA



Il mese è stato complessivamente mite, soprattutto nelle aree montane rispetto alle medie storiche del periodo.

Nel mese sono caduti circa 50 cm di neve fresca a 2000 m nelle Dolomiti, 30 cm di neve a 1600 m nelle Prealpi bellunesi e circa 80 cm nelle Prealpi vicentine e veronesi.

Al giorno 31/12 comunque la copertura nevosa risultava scarsa a causa dei processi di fusione che hanno interessato i ridotti spessori di neve e anche a causa del vento che per sublimazione ha ridotto di molto la copertura stessa.

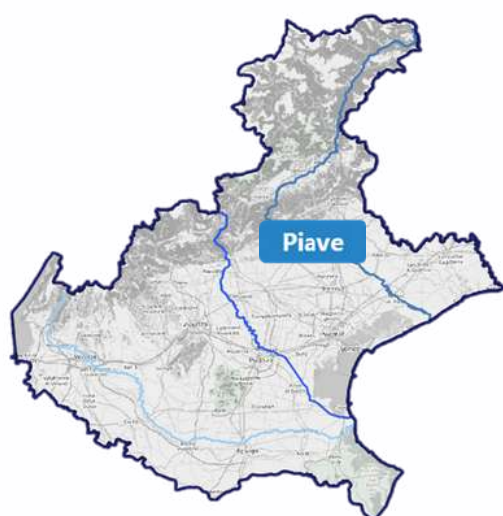
Da inizio ottobre, il deficit di precipitazione nevosa è del 55%, pari a circa 100 cm in quota nelle Dolomiti e di 55 cm nelle Prealpi con notevoli ripercussioni sugli spessori del manto nevoso. (Arpav)





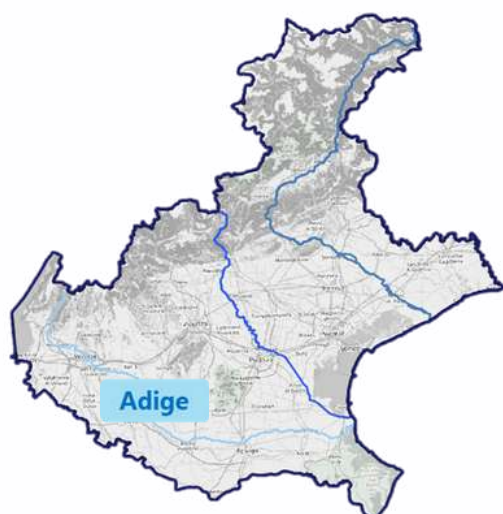
INVASI sul bacino del BRENTA

VOLUME INVASATO	21 Milioni di mc - 57% 😊
INVASI	Corlo
VOLUME UTILE	38 milioni di mc



INVASI sul bacino del PIAVE

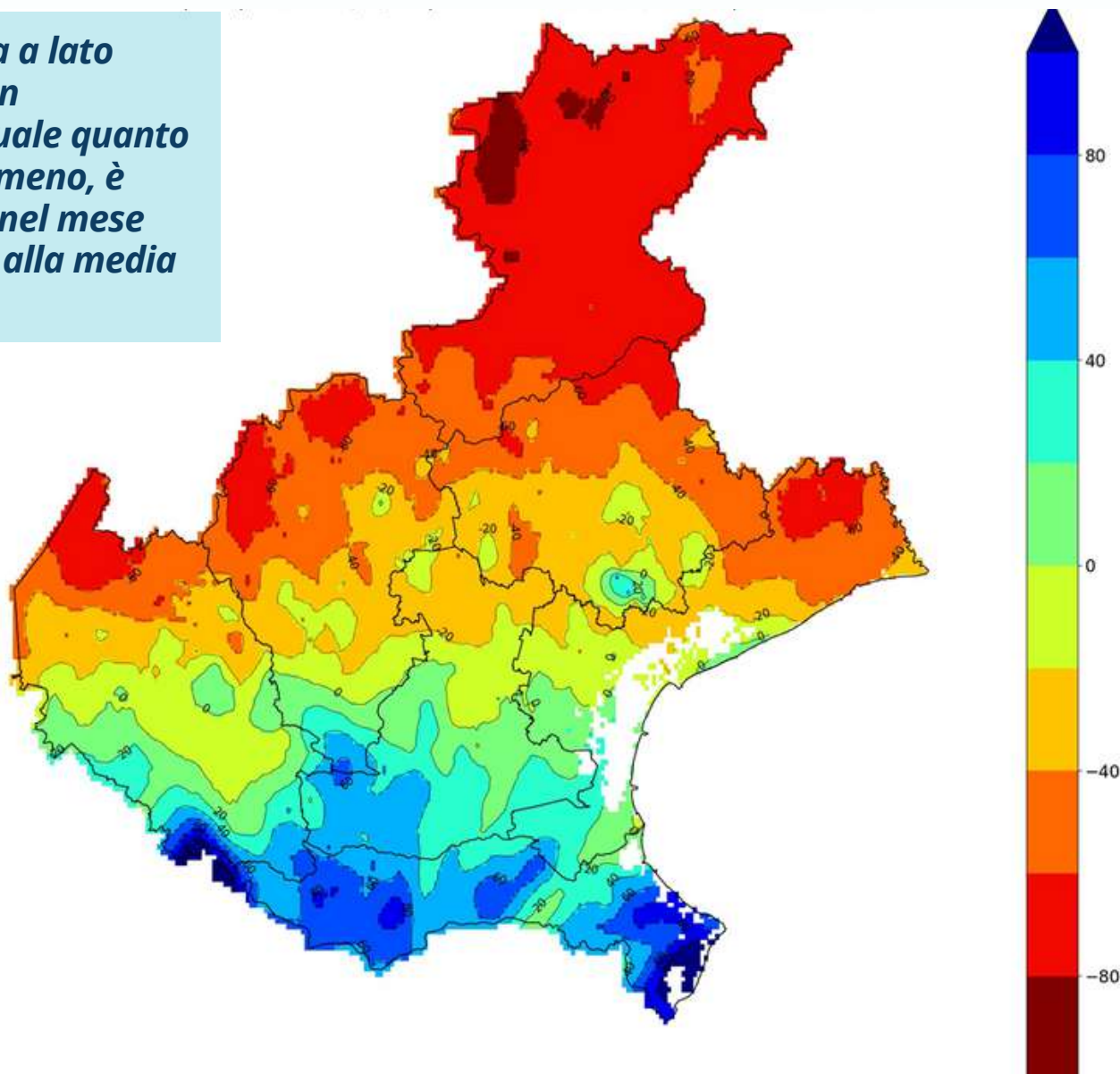
VOLUME INVASATO	98 Milioni di mc - 59% 😊
INVASI	Pieve di Cadore, Mis e S. Croce
VOLUME UTILE	167 milioni di mc



INVASI sul bacino dell'ADIGE

VOLUME INVASATO	----dato non pervenuto----
INVASI	S. Giustina, S. Valentino-Resia, Vernago, Zoccolo, Gioveretto e Stramentizzo
VOLUME UTILE	393 milioni di mc

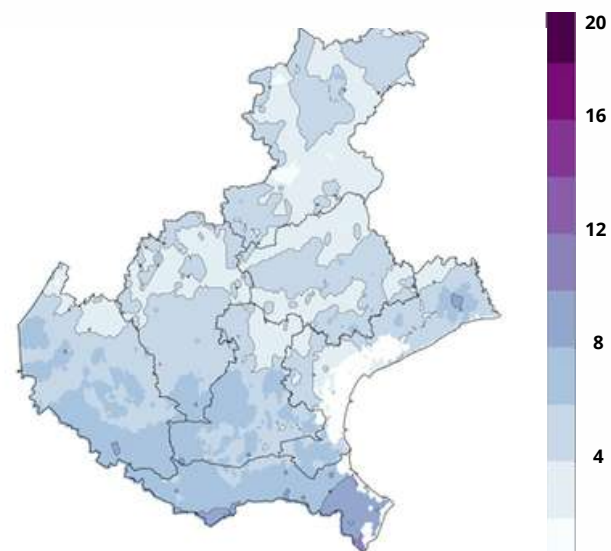
La figura a lato riporta in percentuale quanto in più o meno, è piovuto nel mese rispetto alla media storica.



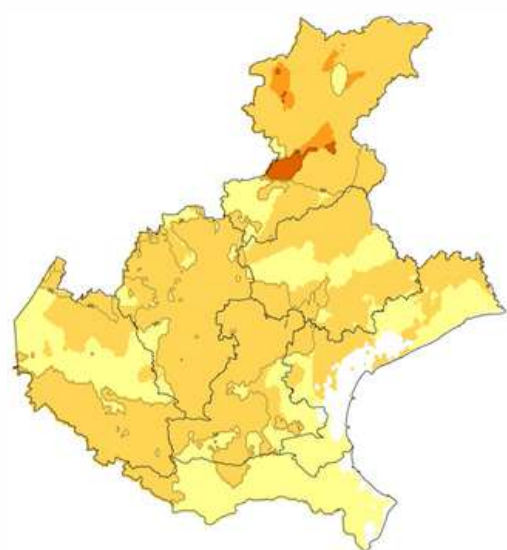
Le stime prodotte da ARPAV rilevano che sono caduti mediamente in Veneto 59 mm di precipitazione contro la media del periodo 1994-2023 di 81 mm, per cui gli apporti meteorici mensili sul territorio regionale sono inferiori alla media di -28%.

Risulta piuttosto marcato l'ammancio di precipitazioni nell'area montana e dell'alta pianura.

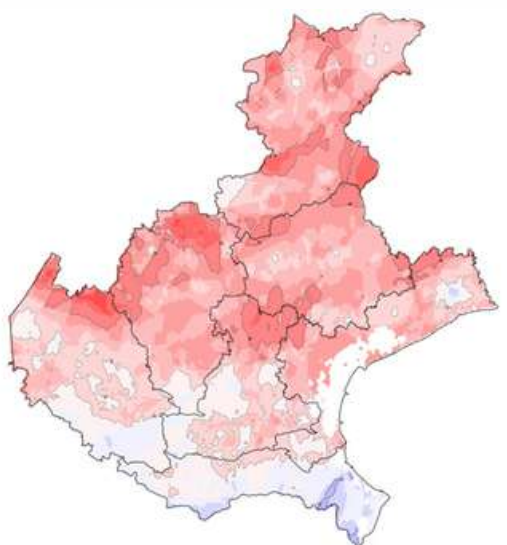
DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI



*Numero di giorni piovosi
nel mese*



*Numero di giorni non piovosi
consecutivi*

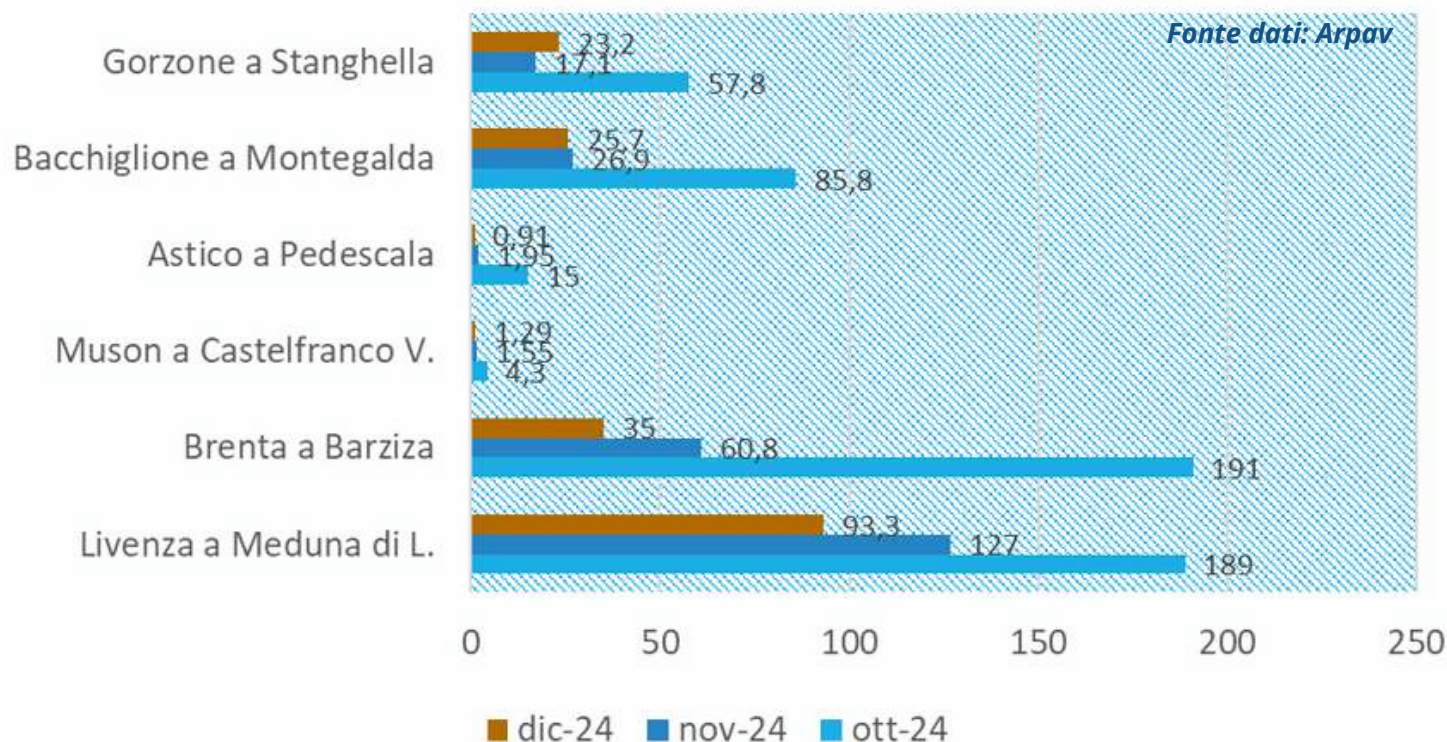


*Differenza nel numero di
giorni piovosi nel mese
rispetto alla media storica*

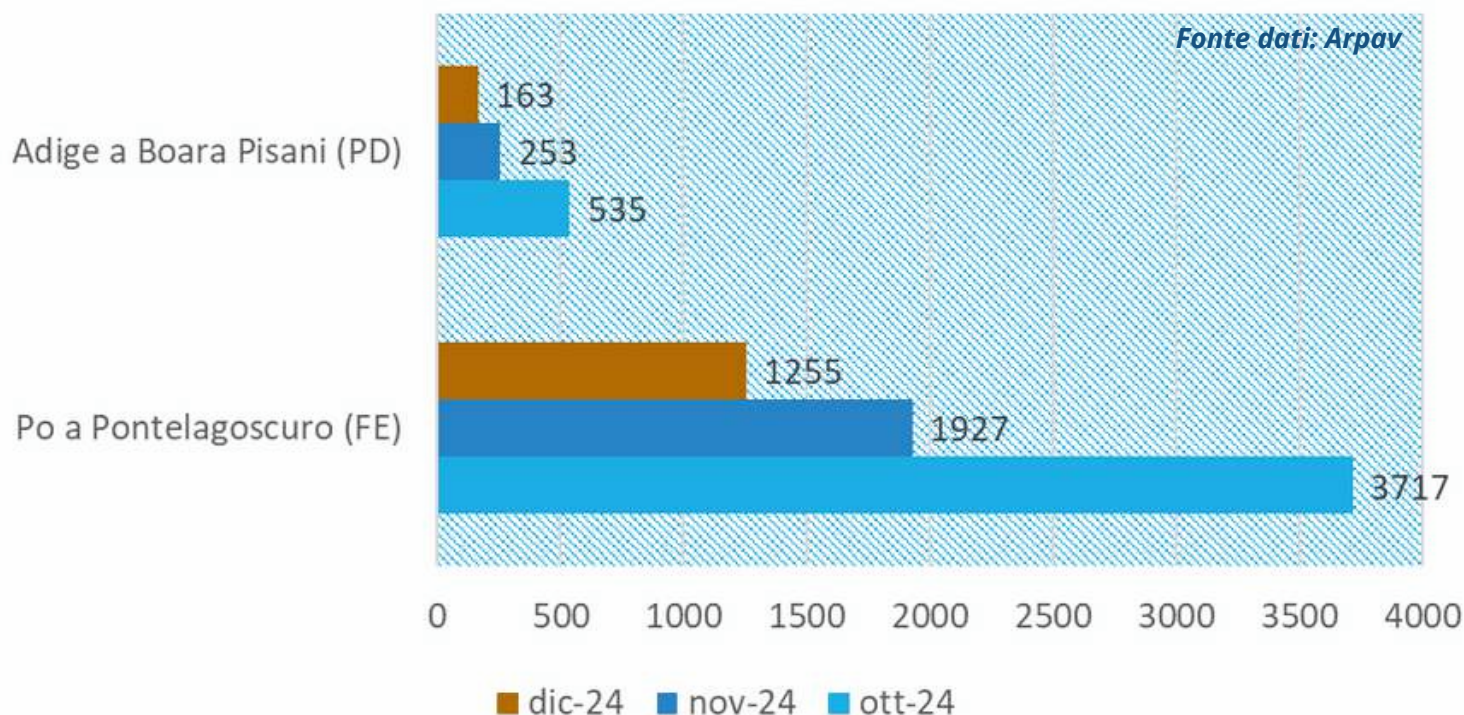
SITUAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

Portata media del mese

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

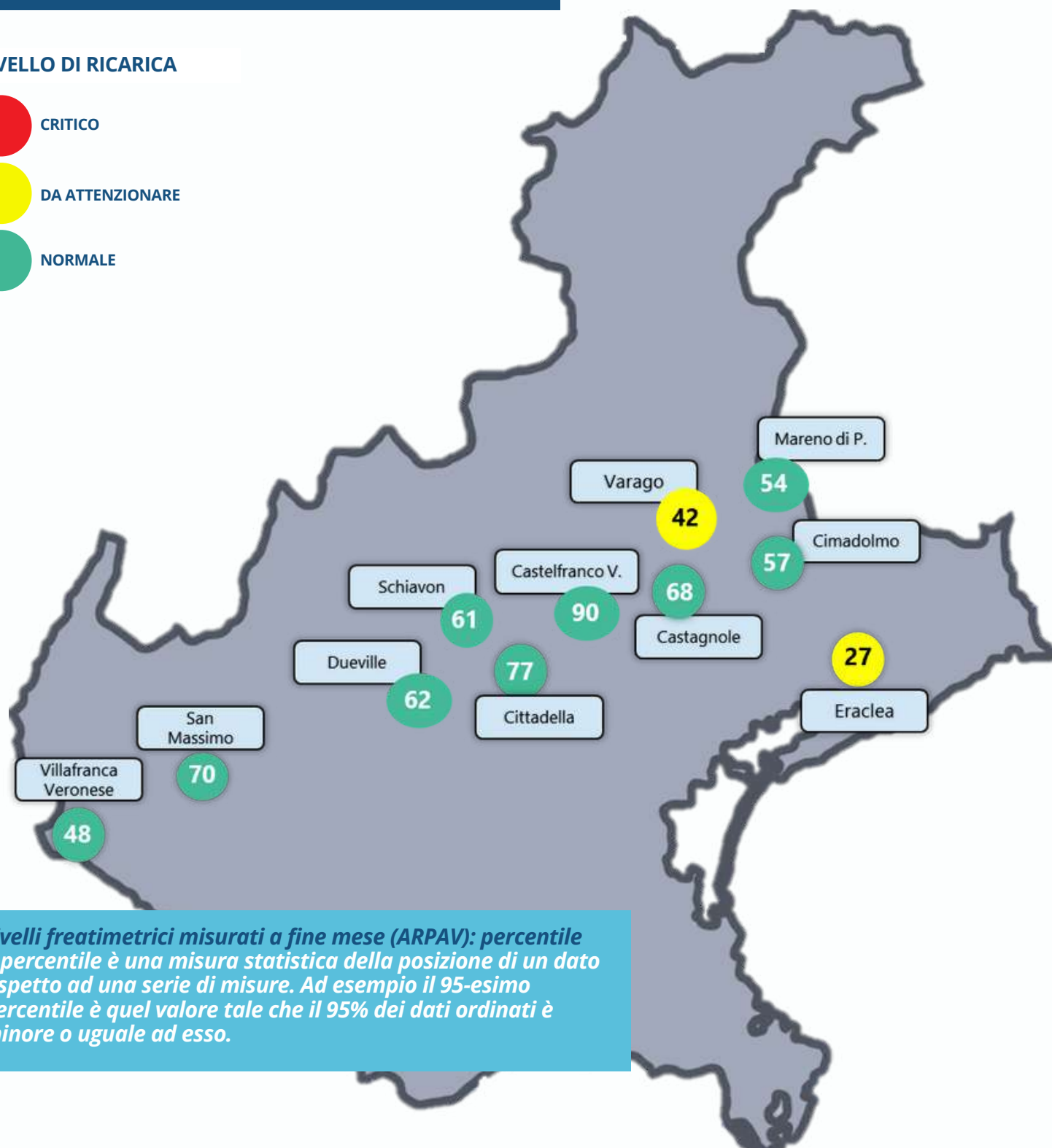


Andamento delle portate (mc/s) - media del mese



ACQUE SOTTERRANEE

LIVELLO DI RICARICA



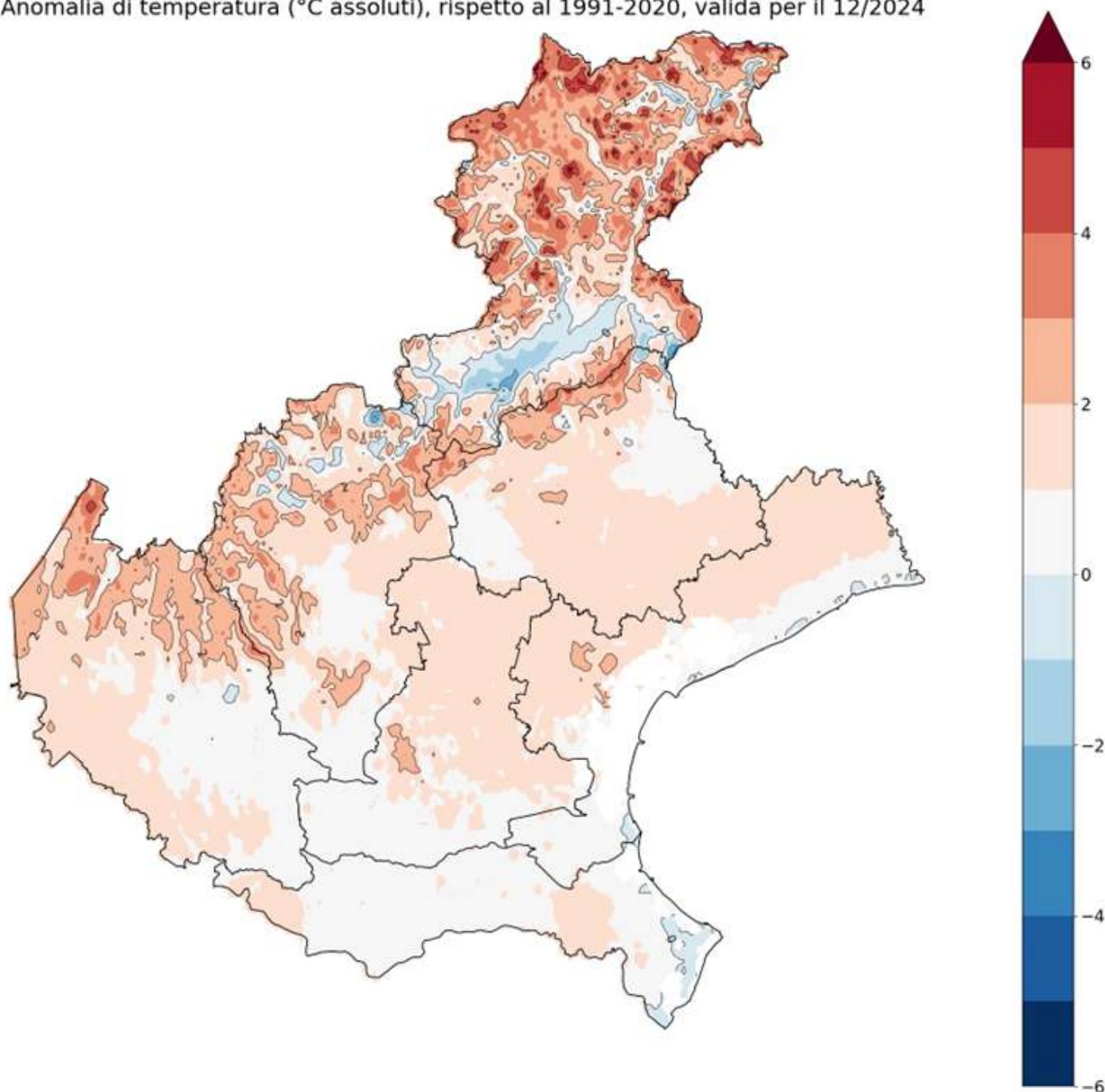
Livelli freaticmetrici misurati a fine mese (ARPAV): percentile
Il percentile è una misura statistica della posizione di un dato rispetto ad una serie di misure. Ad esempio il 95-esimo percentile è quel valore tale che il 95% dei dati ordinati è minore o uguale ad esso.

Tornano segnali, ancora per lo più localizzati, di sofferenza legati alla scarsa piovosità dei mesi di luglio ed agosto. La situazione si mantiene comunque lontana dalle criticità patite a seguito della crisi del 2022.

ANOMALIA DI TEMPERATURA

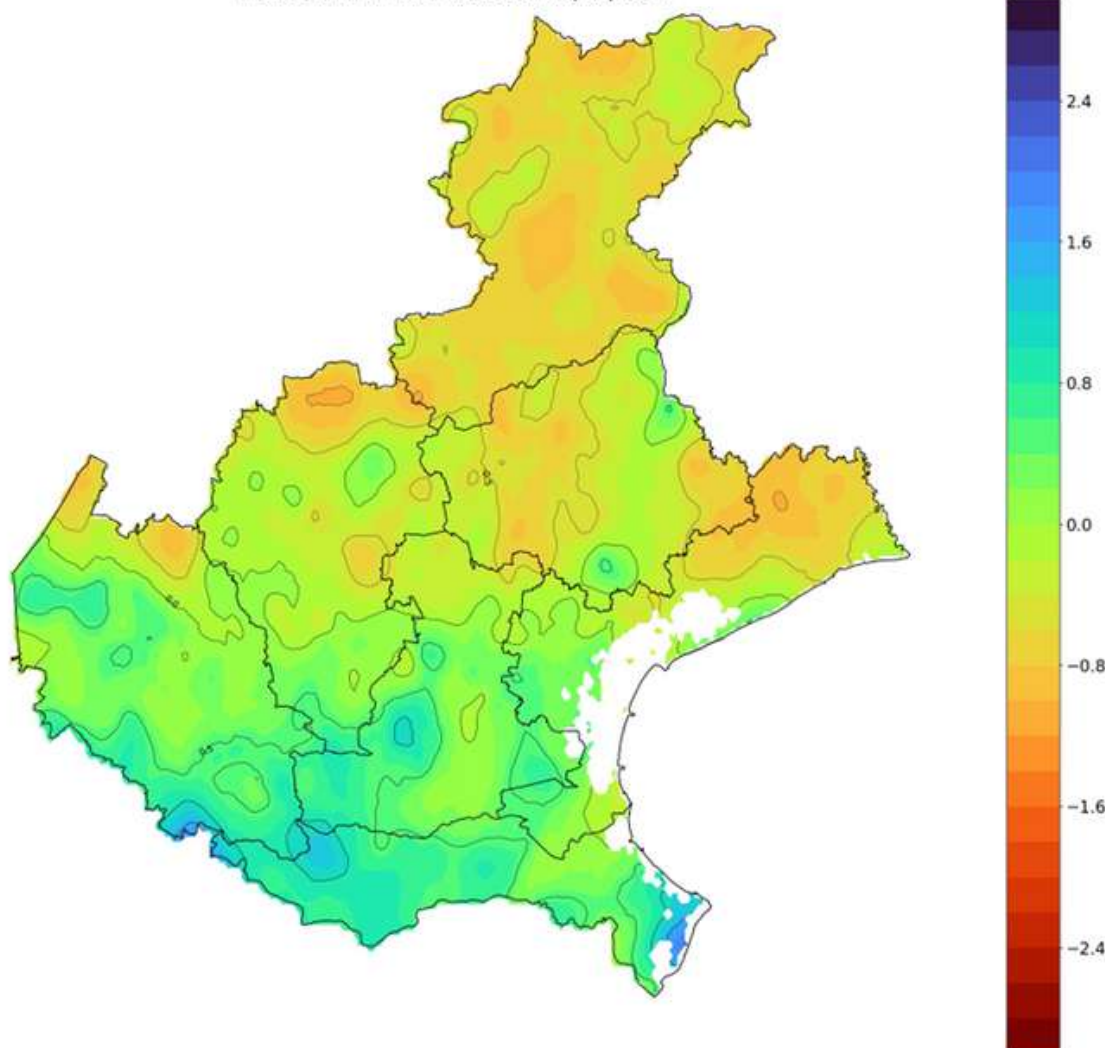
Il mese di dicembre ha visto valori di temperatura mediamente miti rispetto alle serie storiche trentennali, in special modo in area montana.

Anomalia di temperatura (°C assoluti), rispetto al 1991-2020, valida per il 12/2024



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

Indice SPEI 3 mesi valido al 31/12/2024



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.

Si presenta una situazione, che pur con diversità locali, si riavvicina verso valori di diffusa normalità nell'ambito dei territori di competenza dei Consorzi di Bonifica del Veneto, pur con iniziali segnali di siccità in area pedemontana.

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)	