

BOLLETTINO

sulla disponibilità di
risorsa idrica

VENETO

MAGGIO 25

Buona
disponibilità di
risorsa,
precipitazioni
abbondanti e
falde nella
norma



In collaborazione con



PRECIPITAZIONI

Pioggia e Neve



TEMPERATURA

Anomalie



Nel mese di maggio 2025 sono caduti mediamente in Veneto 152 mm di precipitazione con un apporto meteorico mensile di +24% rispetto alla media.

La stagione invernale 2024-2025 si chiude con un bilancio di precipitazione nevosa in deficit, con le conseguenti ripercussioni sugli spessori della neve al suolo e sulla disponibilità di risorsa idrica.

Le temperature si sono attestate su valori di norma per il periodo considerato.



“Con il mese di maggio è entrata nel vivo la stagione irrigua, al momento senza criticità. Come segnaliamo da tempo, oltre alle precipitazioni andrà monitorato l’andamento della temperatura che influenza in modo diretto sia l’andamento delle colture che la vivibilità dell’ambiente”

Silvio Parizzi Direttore Anbi Veneto

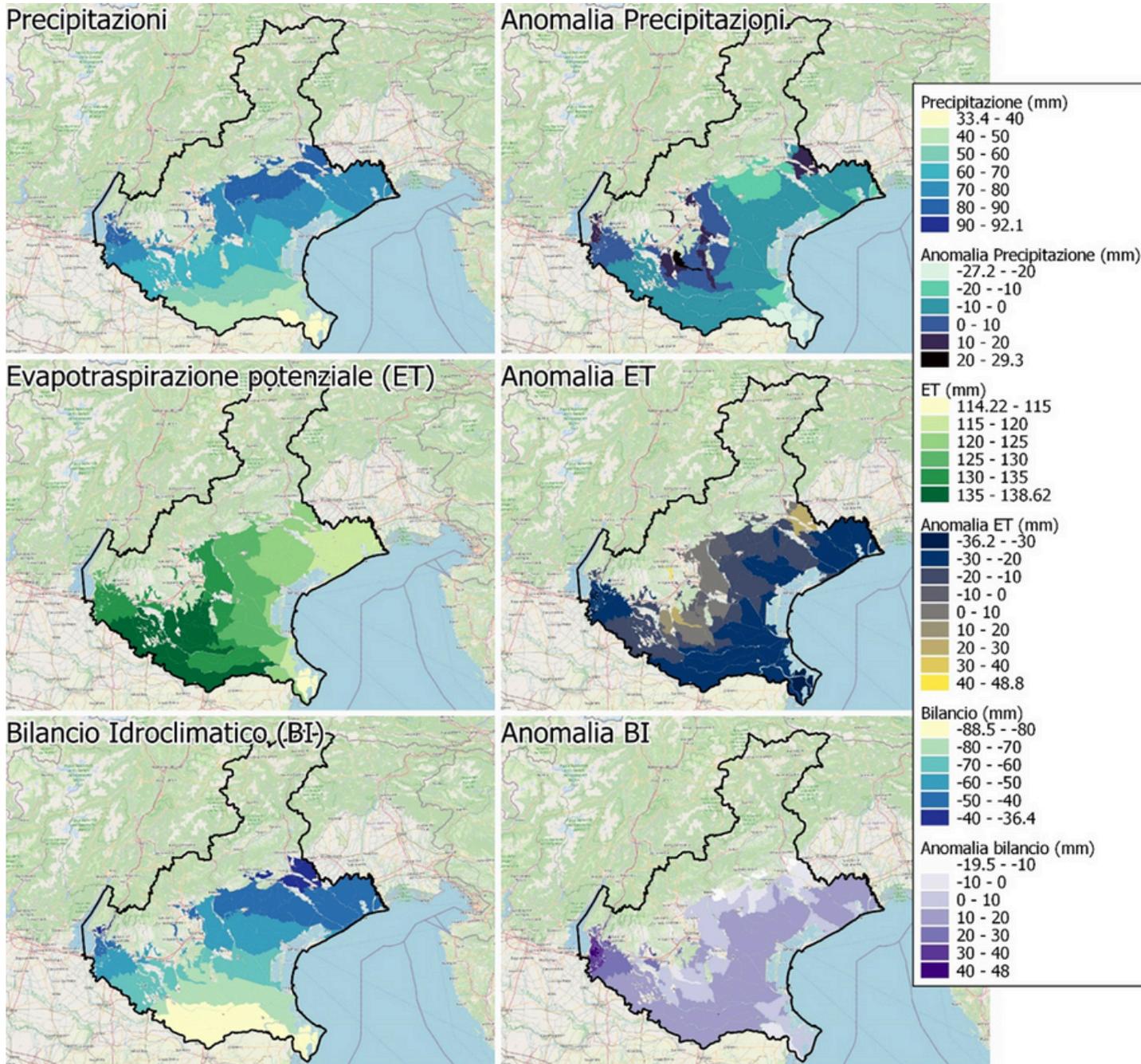


“In tempi di cambiamento climatico non possiamo limitarci ad aspettare di subire le criticità ambientali, ma dobbiamo prepararci ad affrontarle per tempo. In questo senso, stiamo lavorando, assieme alla Regione, per progettare barriere antisale ed invasi multifunzionali per salvaguardare la resilienza irrigua e il benessere degli ecosistemi. Servono investimenti importanti, il modo in cui gestiremo l’acqua determinerà sia la qualità della vita futura che il paesaggio in cui ci troveremo a vivere.”

Alex Vantini Presidente Anbi Veneto

PROIEZIONE PER GIUGNO 2025

Dati rilevati al 1 giugno 2025



INDICI ANALIZZATI

Anomalie evapotraspirazione (mm) (periodo di riferimento 2010-2024)

Per anomalia dell'evapotraspirazione potenziale mensile si intende lo scostamento in mm tra il valore dell'ET calcolata nel mese in esame rispetto al valor medio dello stesso mese nel periodo di riferimento indicato.

Anomalia annuale precipitazione (mm) (Periodo di riferimento 2010-2024)

Per anomalia delle precipitazioni si intende lo scostamento in mm tra il valore delle piogge calcolato nell'anno in esame rispetto al valor medio dello stesso intervallo nel periodo di riferimento indicato.

Anomalia bilancio idroclimatico (periodo di riferimento 2010-2024)

Viene definito "bilancio idroclimatico" la differenza tra le precipitazioni e l'evapotraspirazione. Per anomalia del bilancio idroclimatico mensile si intende lo scostamento in mm tra il valore del B.I. calcolato nel mese in esame rispetto al valor medio dello stesso mese nel periodo di riferimento indicato.

IL PUNTO IRRIGUO

a cura di



Per **giugno 2025**, le precipitazioni seguono un gradiente territoriale, con valori medi che superano spesso i 70 mm su gran parte del territorio centrale e orientale e valori più bassi nei distretti meridionali. In generale, si prevede un giugno meno piovoso della media, con aree con anomalia negativa localizzata su quasi tutti i distretti. L'evapotraspirazione potenziale (ET) si mantiene su valori moderati, coerente con condizioni termiche non particolarmente elevate, sia pure nel mese di massimo irraggiamento potenziale. Le anomalie negative di ET (fino a -36 mm) evidenziano un clima relativamente fresco per la stagione, soprattutto nelle zone orientali e pedemontane. Il bilancio idroclimatico (BI) risulta fortemente negativo nella maggior parte della regione, in particolare nelle aree centro meridionali. A differenza dei mesi precedenti, la previsione per giugno suggerisce un contesto di criticità irrigua potenziale.

Si rende necessaria una gestione attenta dell'irrigazione, specialmente nelle aree con maggior deficit idrico e nei suoli sabbiosi, sui quali più rapidamente si evidenziano effetti di scarsa piovosità. Le colture più sensibili allo stress idrico, o in fasi fenologiche critiche, potrebbero essere a rischio produttivo senza un adeguato apporto irriguo.

⬇ Valutazione proiezione Bollettino maggio 2025 rispetto a misurata

Evapotraspirazione: è stato rilevato un errore medio positivo (+15% in media), quindi una tendenza del modello a sovrastimare l'evapotraspirazione rispetto ai dati osservati. I distretti nella zona centrale hanno mostrato una maggiore accuratezza (Errore dell'ordine del 3%). Nord-est ha mostrato più imprecisioni (10%) rispetto ai distretti a sud (0-5%).

Precipitazioni: è stato rilevato un errore medio negativo moderato (-10% in media). Nonostante l'elevata precipitazione prevista, tuttavia, si registra una sottostima consistente della precipitazione, con errori percentuali che variano dal -10% fino a -20% nei distretti più a sud della regione. I distretti a ridosso delle Prealpi mostrano una maggiore accuratezza.

FATTORI CHIAVE PER LA RISORSA IDRICA

In copertina ogni mese sarà presente una valutazione sintetica (Critica, Scarsa e Normale) della disponibilità di risorsa in base all'andamento dei fattori chiave che la costituiscono: piovosità, risorse nivali, invasi montani, portate dei fiumi, acque sotterranee e temperature.

Lago della Mora -
Cazzano di Tramigna (VR)



PIOVOSITÀ

RISORSE NIVALI

INVASI
MONTANI

ACQUE
SOTTERRANEE

TEMPERATURA

PORTATE DEI
FIUMI

MAGGIO 2025

RISORSE NIVALI

- ➔ A 2200 m sono caduti quasi 200 cm di neve in meno e 150 cm a 1600 m nelle Prealpi.

Si segnala che nel fondovalle Dolomitico il deficit di neve fresca varia dal 45% al 75%, pari a circa 150 cm di neve (periodo di riferimento 1991-2020).

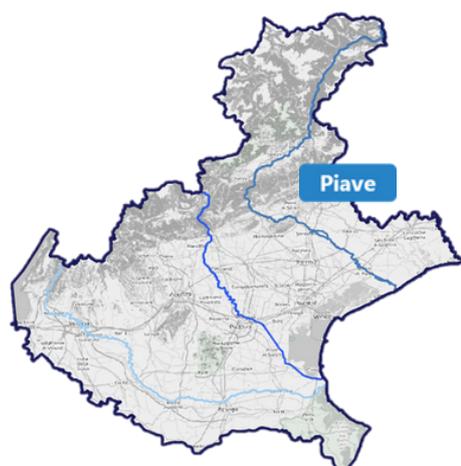
La fusione del manto nevoso è stata importante con una rapida riduzione della copertura nevosa alle quote medio - alte.

Dati: ARPAV



INVASI sul bacino del BRENTA

VOLUME INVASATO	37,7 Milioni di mc 97% 😊
INVASI	Corlo
VOLUME UTILE	38 milioni di mc



INVASI sul bacino del PIAVE

VOLUME INVASATO	146,4 Milioni di mc 87% 😊
INVASI	Pieve di Cadore, Mis e S. Croce
VOLUME UTILE	167 milioni di mc



INVASI sul bacino dell'ADIGE

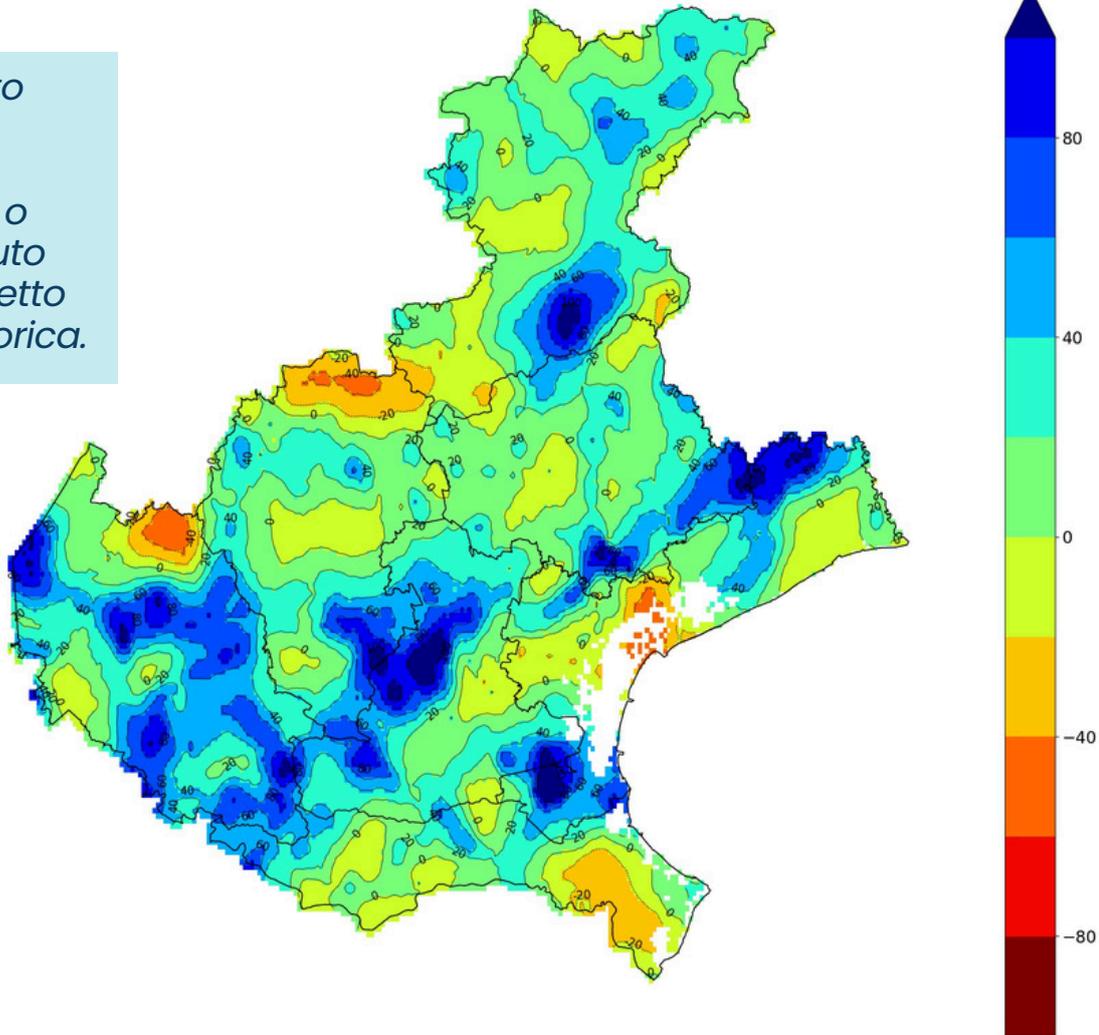
VOLUME INVASATO	n.p.
INVASI	S. Giustina, S. Valentino-Resia, Vernago, Zoccolo, Gioveretto e Stramentizzo
VOLUME UTILE	393 milioni di mc



PIOVOSITÀ

Anomalia di precipitazione (%), rispetto al 1991-2020, valida per il 05/2025

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



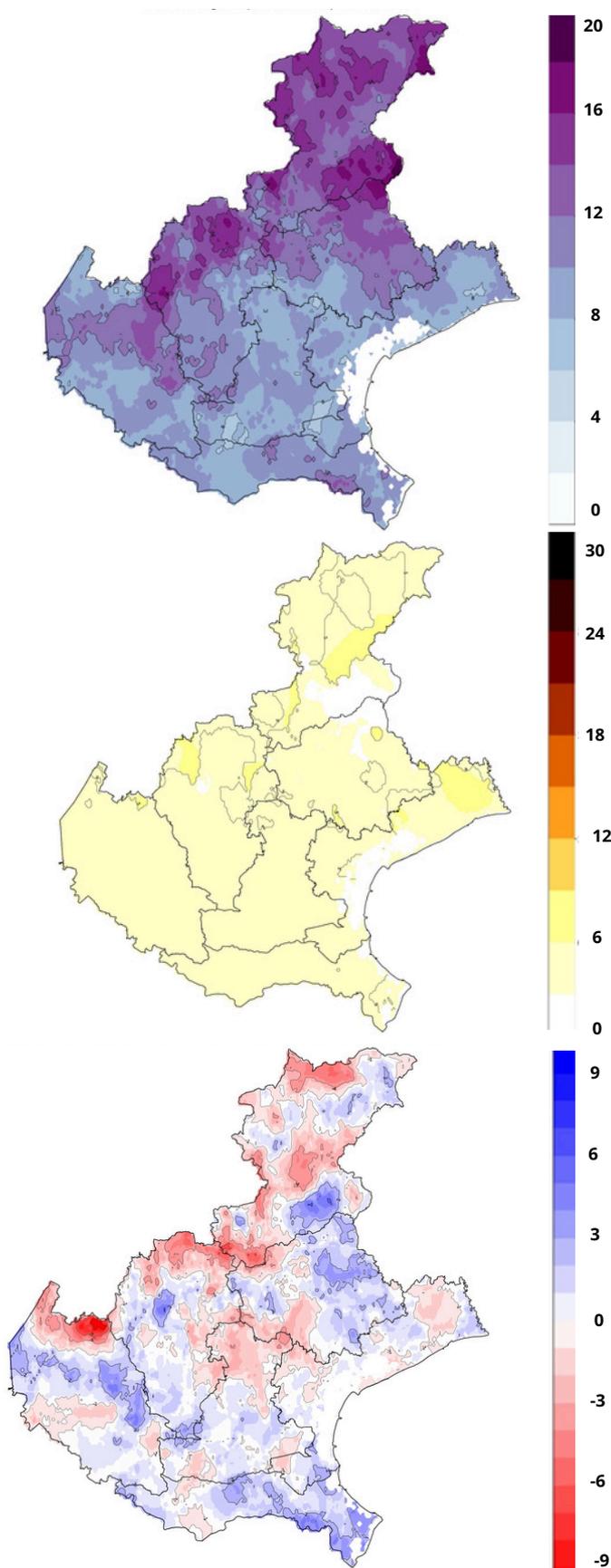
- ➔ Nel mese di maggio 2025 sono caduti mediamente in Veneto 152 mm di precipitazione; la media del periodo 1994-2024 è di 122 mm (mediana 102 mm).

Gli apporti meteorici mensili sul territorio regionale sono superiori alla media (+24%) seppur con evidenti differenze nella distribuzione delle precipitazioni.

(dati ARPAV)



DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI



Numero di giorni piovosi
nel mese

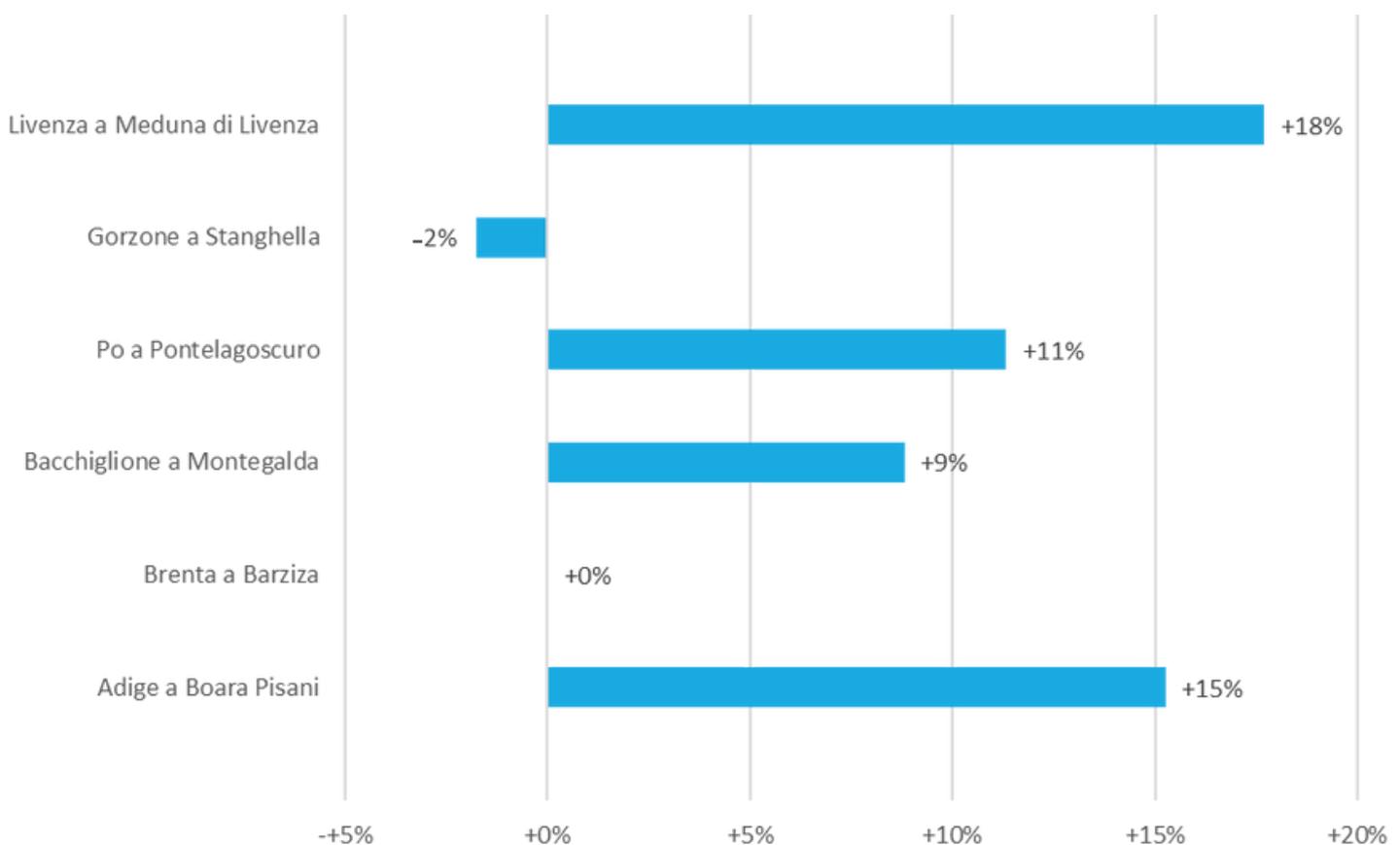
Numero di giorni non
piovosi consecutivi

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

SITUAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

Variazione (%) della portata rispetto alla portata media storica del mese di maggio

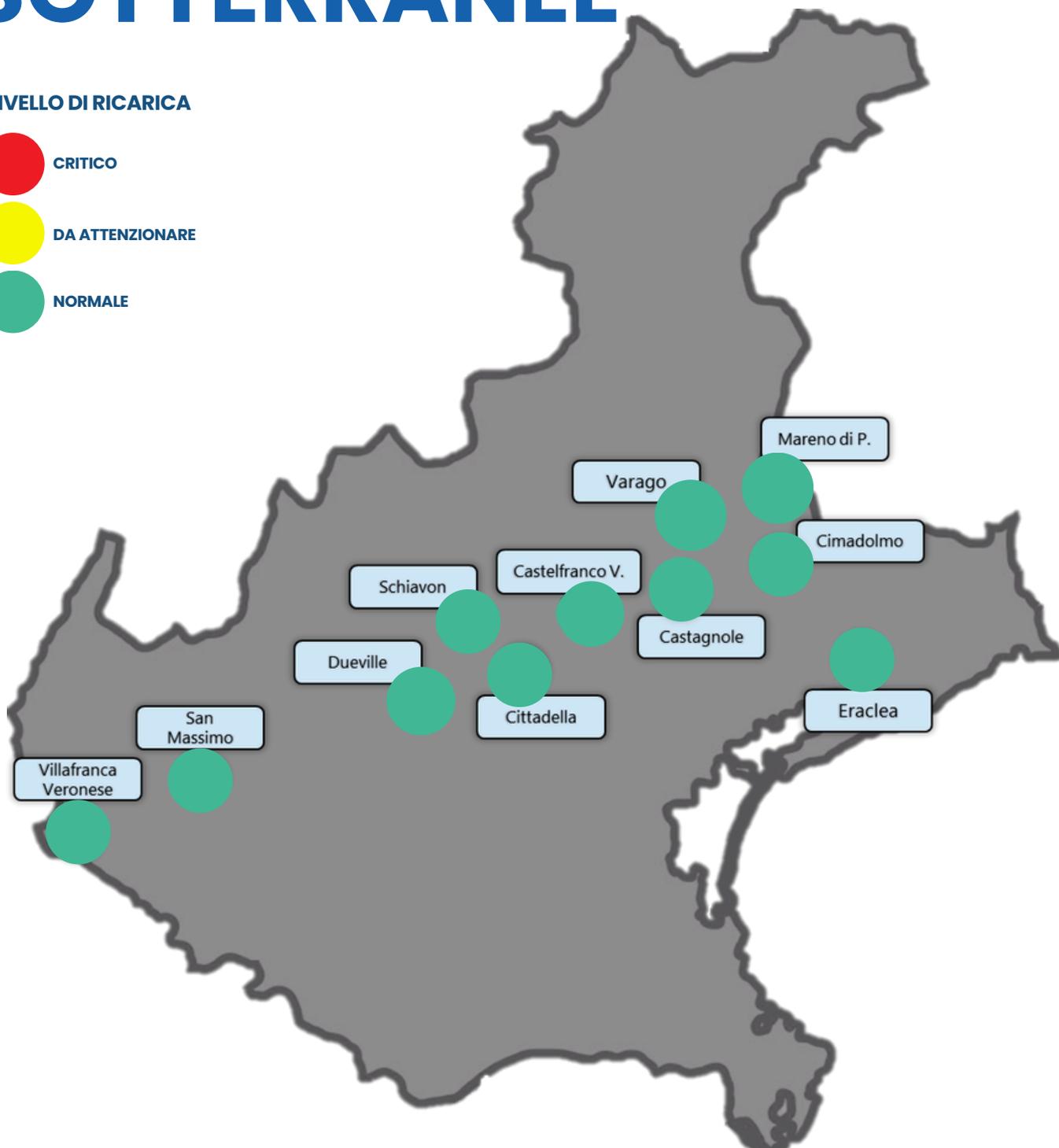
Fonte dati: Arpav



Le portate dei maggiori fiumi veneti, fortemente influenzate dall'andamento discontinuo delle precipitazioni registrate, si mantengono in linea se non superiori alle medie storiche su tutti i principali corsi d'acqua ad eccezione del Po in significativo calo nell'ultima decade del mese e del Gorzone a Stanghella in lievissimo calo (-2%). (dati Arpav)

ACQUE SOTTERRANEE

LIVELLO DI RICARICA

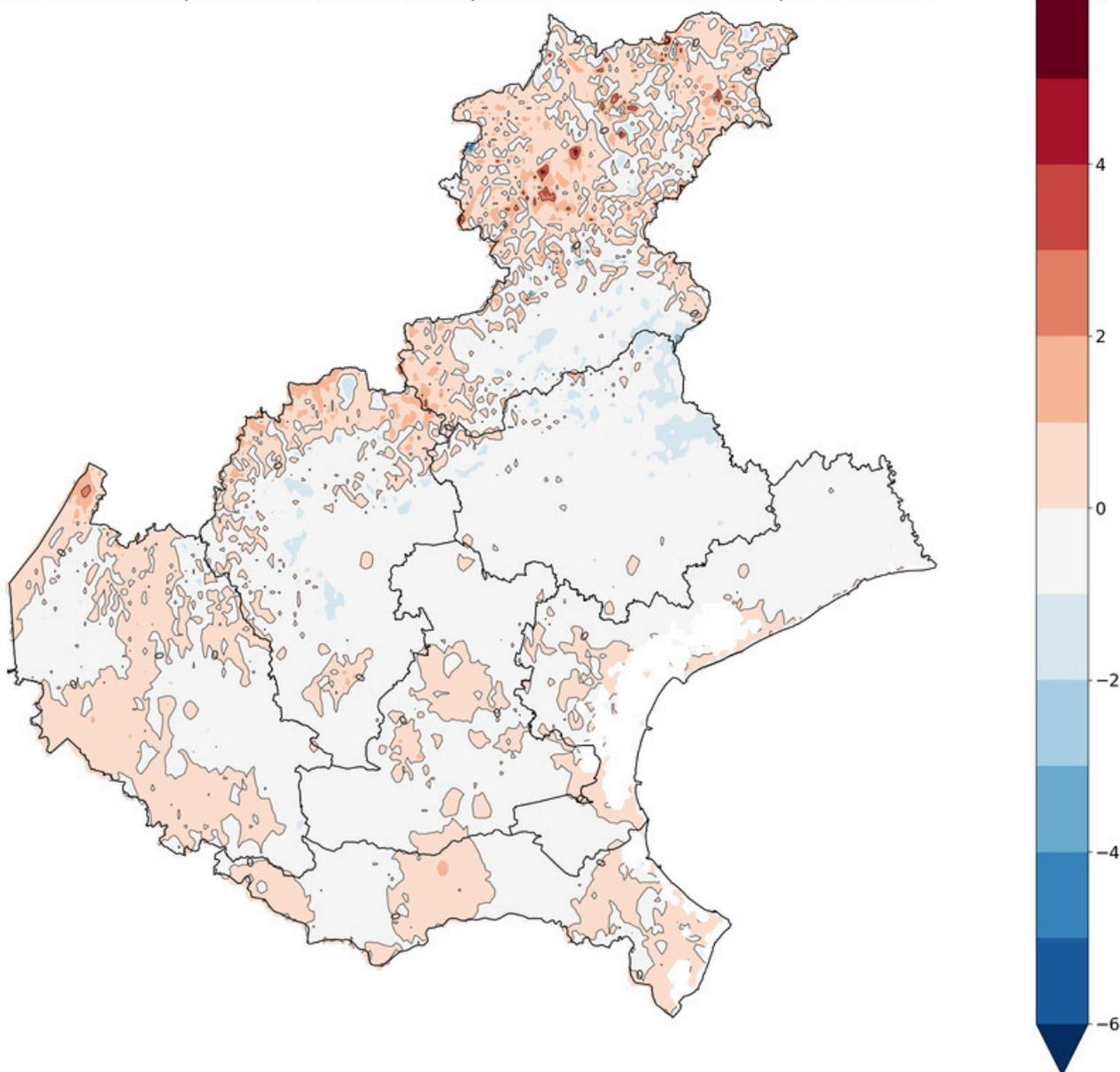


➡ L'andamento di falda ha generalmente visto oscillazioni attorno a valori che al momento non costituiscono criticità.

ANOMALIA DI TEMPERATURA

➔ Le temperature si sono attestate su valori di norma per il periodo considerato.

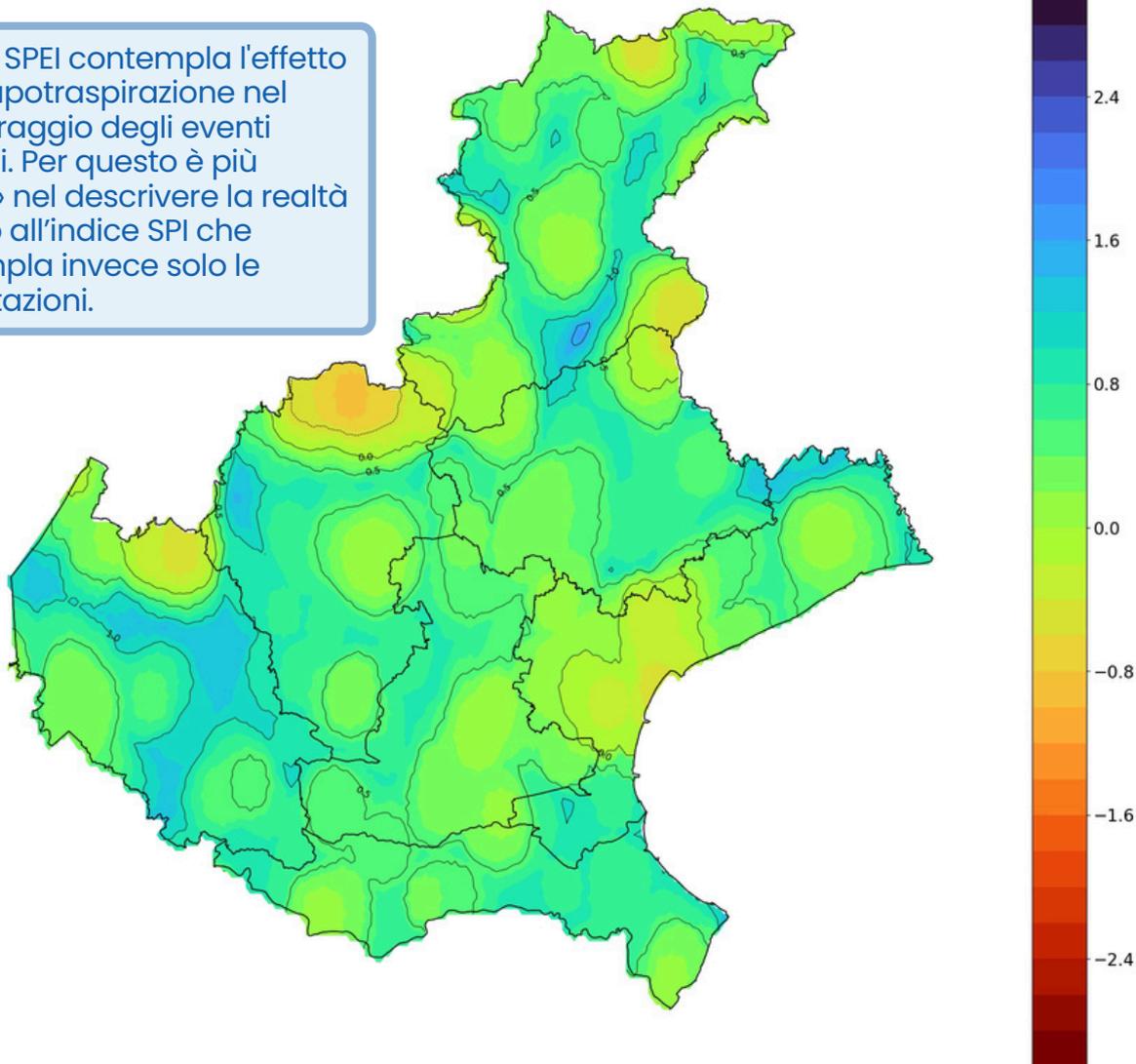
Anomalia di temperatura (°C assoluti), rispetto al 1991-2020, valida per il 05/2025



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

Indice SPEI 3 mesi valido al 31/05/2025

L'indice SPEI contempla 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.



- ➡ La situazione rimane su valori di diffusa normalità nell'ambito dei territori di competenza dei Consorzi di Bonifica del Veneto.

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)	