

BOLLETTINO

sulla disponibilità di
risorsa idrica

VENETO

APRILE 25

Alte
temperature,
precipitazioni
abbondanti e
falde nella
norma



In collaborazione con



**PRECIPITAZIONI**

Pioggia e Neve

**TEMPERATURA**

Anomalie



Nel mese di aprile 2025 sono caduti mediamente in Veneto 119 mm di precipitazione; la media del periodo 1994-2024 è di 94 mm (mediana 94 mm).

In generale gli apporti meteorici mensili sulla nostra regione sono risultati essere superiori alla media (+26%).

Il mese di aprile è stato caldo oltre la norma: +1.7 °C rispetto alla media. (dati Arpav)



“La montagna ha visto, in questo mese, frequenti piogge, soprattutto in quota, a discapito delle precipitazioni nevose anche a causa delle elevate temperature che hanno contribuito ad accelerare l’ablazione del manto nevoso. Nonostante le precipitazioni oltre la media storica, resta la preoccupazione per le ondate di calore che dal mese di maggio e in particolare da giugno, potranno influenzare negativamente la produzione agricola nel vivo della stagione irrigua.”

Silvio Parizzi Direttore Anbi Veneto

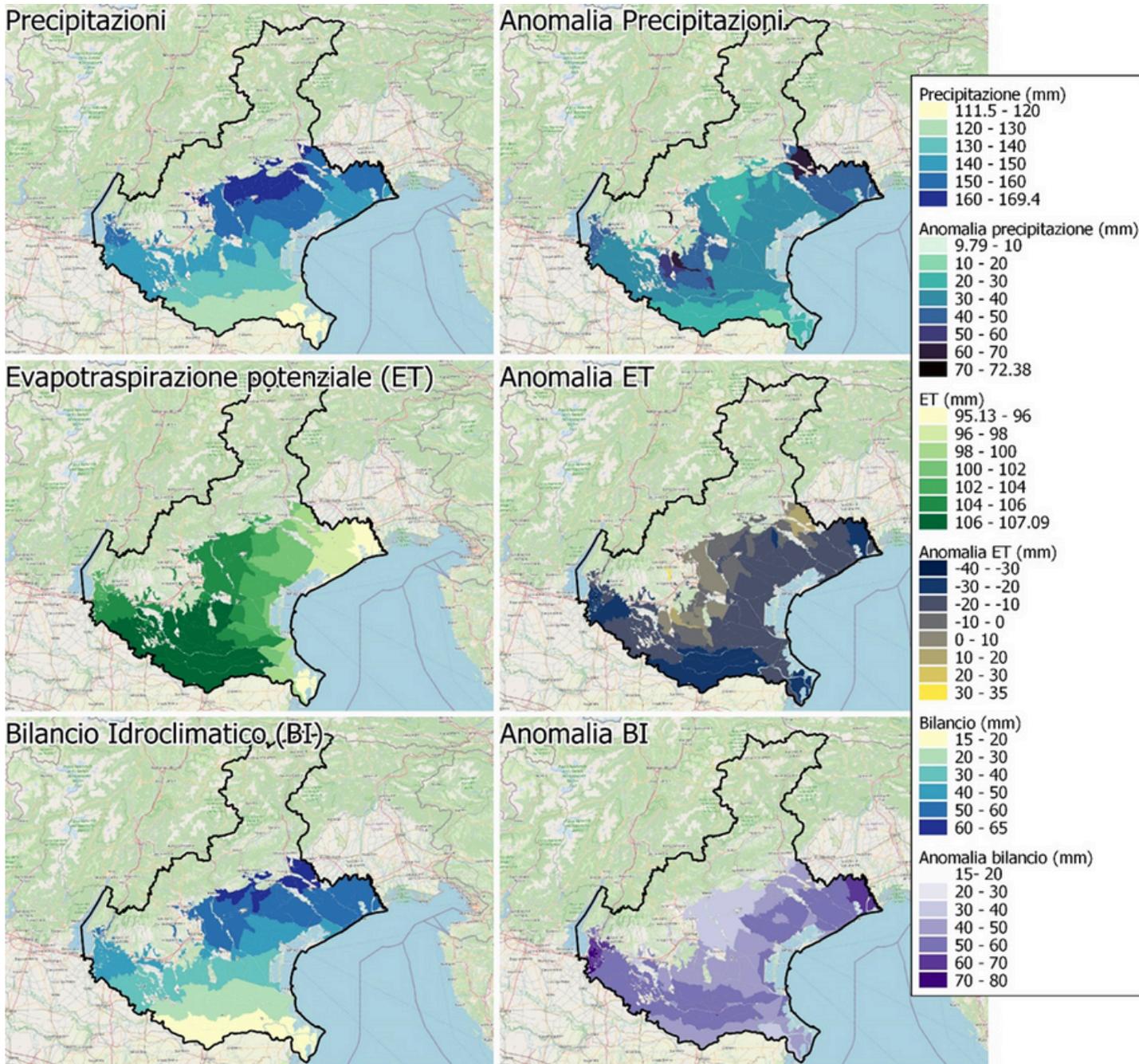


“Proprio in periodi di abbondanza di risorsa idrica, si rende necessario rimarcare l’importanza strategica di riuscire a trattenere l’acqua sul territorio per conservarla ai fini irrigui e ambientali attraverso invasi e infrastrutture. I consorzi di bonifica sono in prima linea nella loro progettazione e chiedono con forza risorse e investimenti per la loro realizzazione al fine di contrastare il cambiamento climatico in atto.”

Alex Vantini Presidente Anbi Veneto

PROIEZIONE PER MAGGIO 2025

Dati rilevati al 1 maggio 2025



Dati rilevati al 1 Maggio 2024

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 **maggio 2025** si prevede un mese complessivamente molto umido, con precipitazioni abbondanti e ben distribuite sul territorio.

Le piogge previste risultano essere superiori alla media, in particolare nelle aree centrali e orientali, dove gli scarti positivi superano i 70 mm.

Parallelamente, si prevede un'evapotraspirazione potenziale generalmente inferiore ai valori attesi, complice le temperature non elevate e l'elevata precipitazione.

Il bilancio idroclimatico si conferma marcatamente positivo, con un surplus idrico diffuso su tutta la regione, in continuità con i mesi precedenti.

Le condizioni previste favoriscono una buona riserva idrica nei suoli e limitano la necessità di irrigazione ad eventuali esigenze specifiche di alcune colture o su terreni sabbiosi nei distretti più meridionali.

Non si prevedono criticità irrigue nel breve termine, anzi si potranno osservare situazioni puntuali di ristagno in terreni poco drenanti.

➡ Valutazione proiezione Bollettino aprile 2025 rispetto a misurata

Evapotraspirazione: è stato rilevato un errore medio positivo leggero (+5% 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 positivo moderato (+8% 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.

Canale Piavon - Ceggia (VE)

PIOVOSITÀ

RISORSE NIVALI

INVASI
MONTANI

ACQUE
SOTTERRANEE

TEMPERATURA

PORTATE DEI
FIUMI

APRILE 2025

RISORSE NIVALI

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

Eccetto per le fresche giornate del 24 e 25, tutti i giorni sono stati oltre la media favorendo l'ablazione del manto nevoso;

In totale nel mese sono caduti 120 cm di neve a 2500 m di quota, 50 cm a 2200 m nelle Dolomiti Agordine e 5-20 cm nelle Dolomiti settentrionali; sulle Prealpi sono caduti pochi cm di neve il 18 e il 25 aprile.

Da ottobre a fine aprile il deficit di precipitazione nevosa è del 30% nelle Dolomiti e del 40% nelle Prealpi, corrispondenti rispettivamente a -165 cm e -145 cm di neve fresca.

Dati: ARPAV



INVASI sul bacino del BRENTA

VOLUME INVASATO	35,3 Milioni di mc 92% 😊
INVASI	Corlo
VOLUME UTILE	38 milioni di mc



INVASI sul bacino del PIAVE

VOLUME INVASATO	131,3 Milioni di mc 78% 😊
INVASI	Pieve di Cadore, Mis e S. Croce
VOLUME UTILE	167 milioni di mc



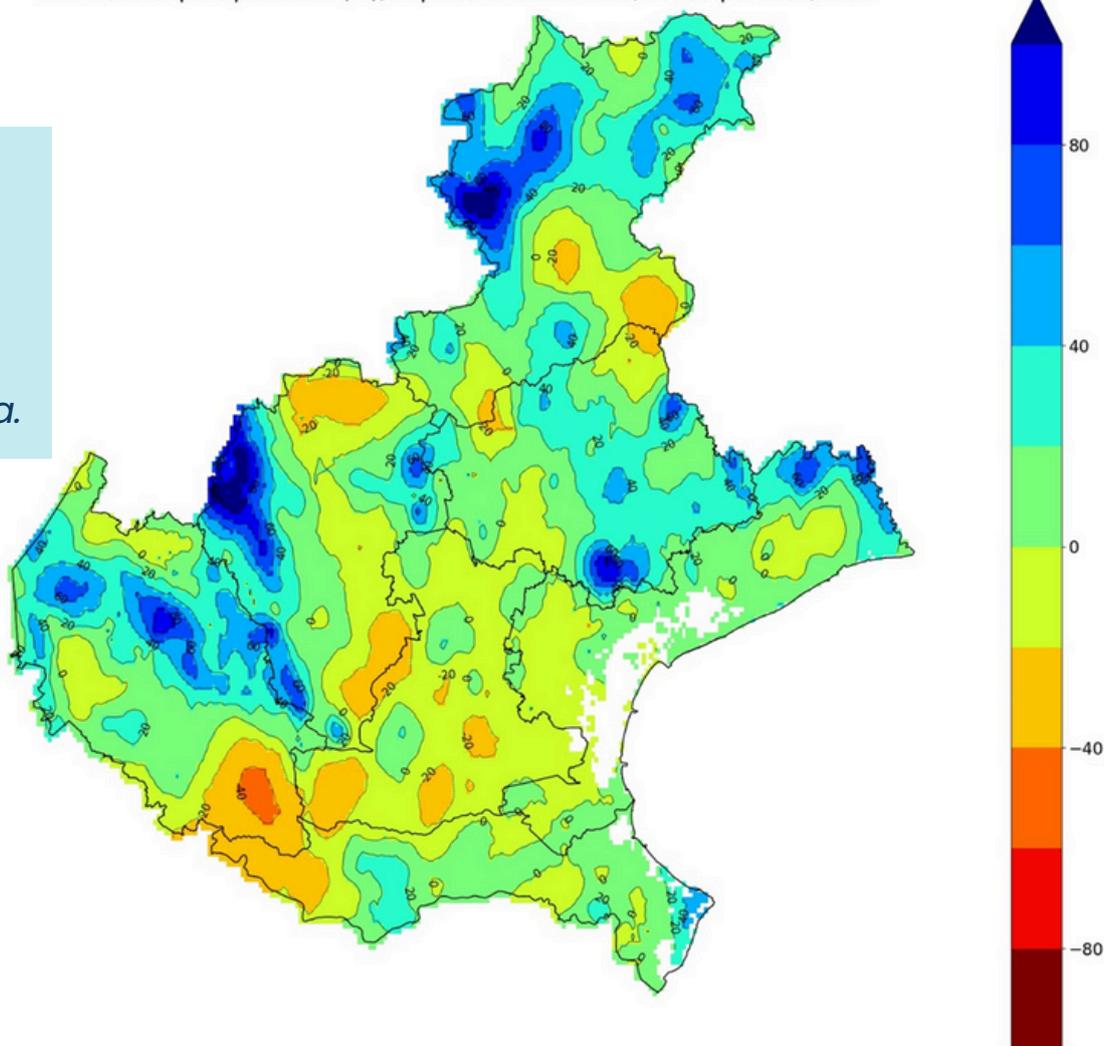
INVASI sul bacino dell'ADIGE

VOLUME INVASATO	182,9 Milioni di mc 47% 😊
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 04/2025

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

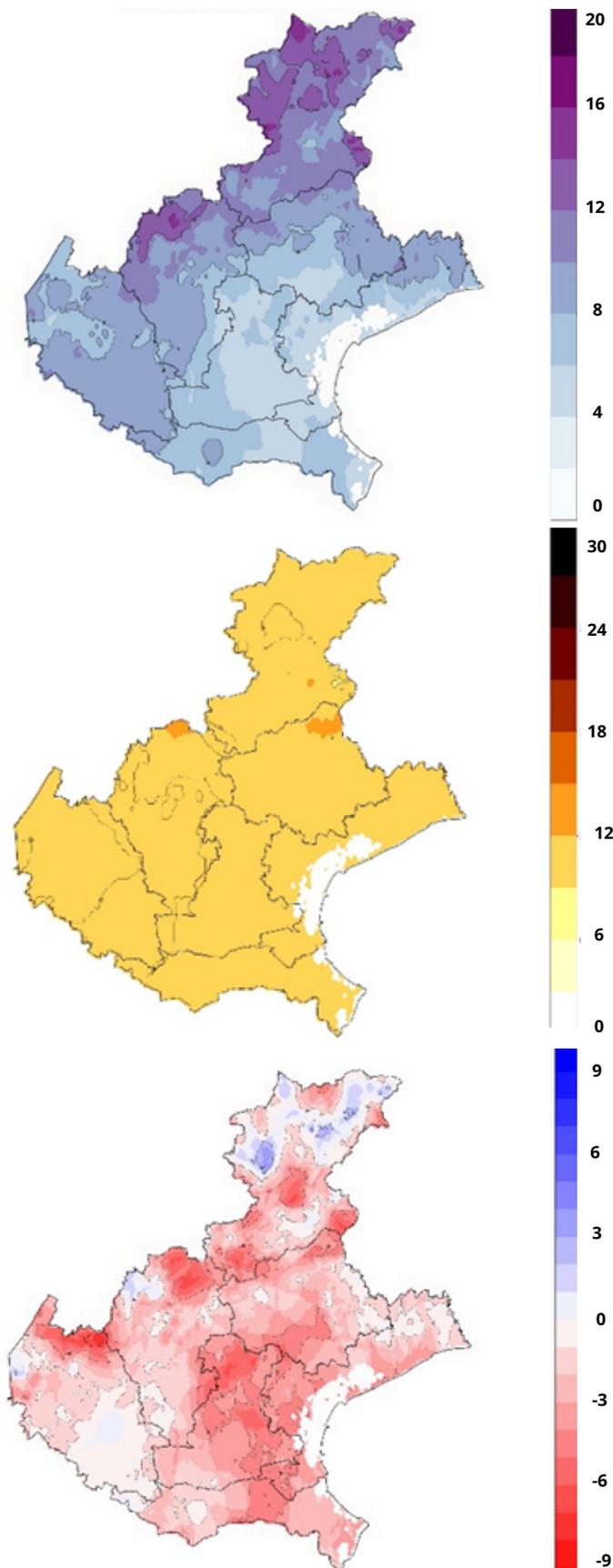


- ➔ Nel mese di aprile 2025 sono caduti mediamente in Veneto 119 mm di precipitazione; la media del periodo 1994-2024 è di 94 mm.

Gli apporti meteorici mensili sul territorio regionale sono superiori alla media (+26%)

(dati ARPAV)

DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI



Numero di giorni piovosi
nel mese

Numero di giorni non
piovosi consecutivi

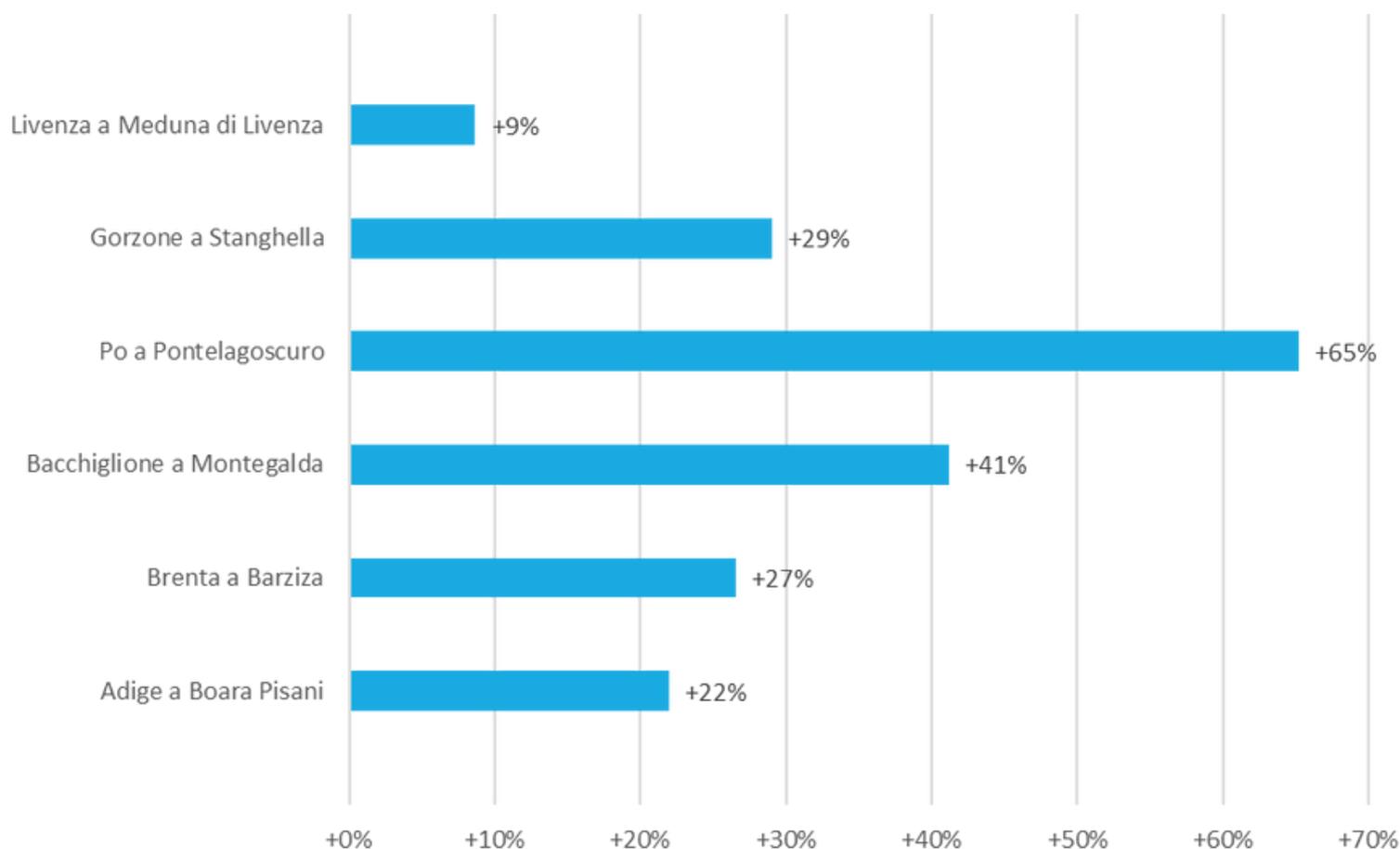
Differenza nel numero di
giorni piovosi nel mese
rispetto alla media storica

APRILE 2025

SITUAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

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

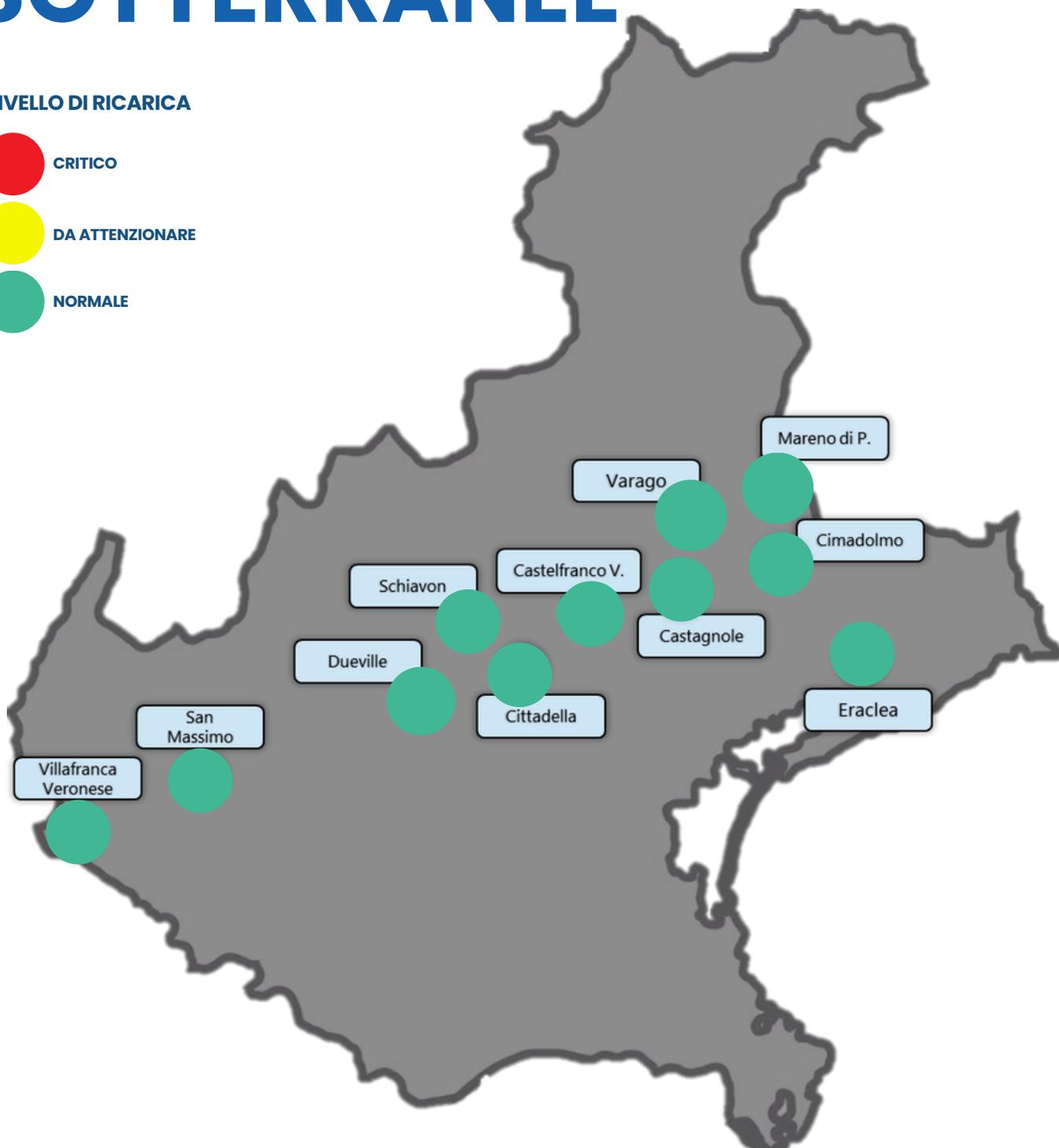
Fonte dati: Arpav



Le portate si mantengono superiori alle medie storiche del periodo (dati Arpav)

ACQUE SOTTERRANEE

LIVELLO DI RICARICA



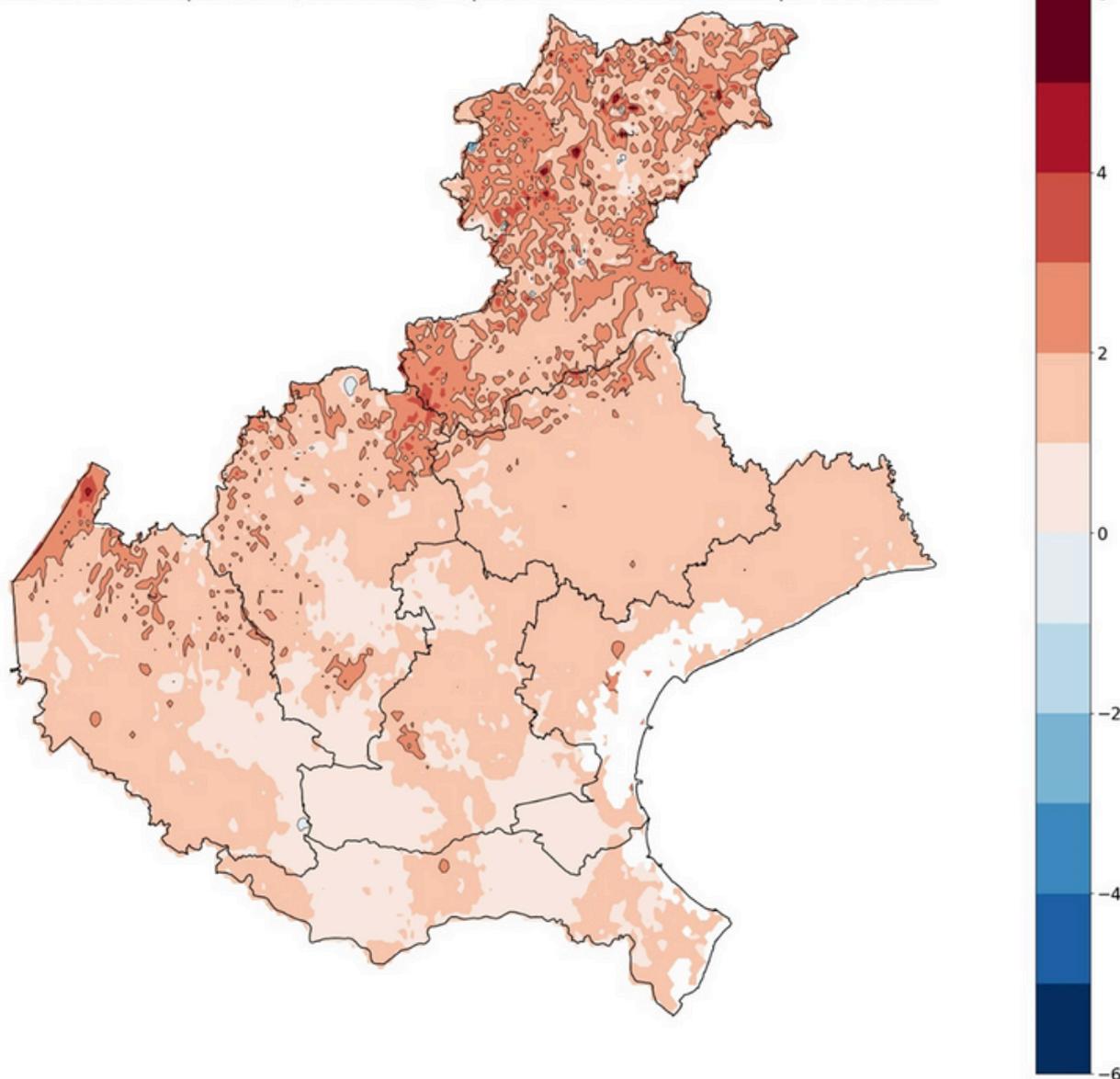
➡ L'andamento di falda ha generalmente visto oscillazioni attorno a valori che al momento non costituiscono criticità.

ANOMALIA DI TEMPERATURA

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

Il mese di aprile è stato caldo oltre la norma: +1.7 °C rispetto alla media. (dati Arpav)

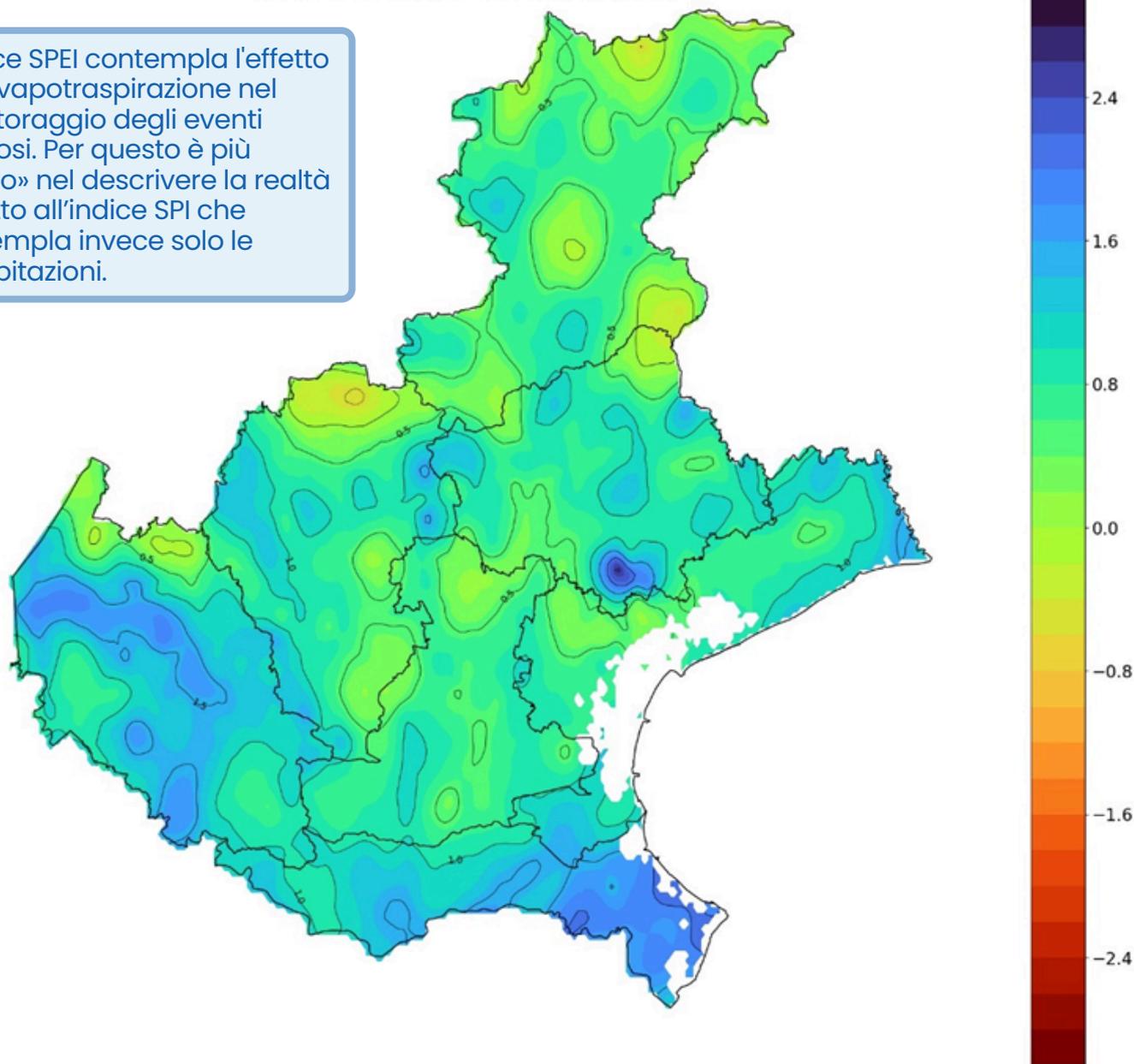
Anomalia di temperatura (°C assoluti), rispetto al 1991-2020, valida per il 04/2025



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

Indice SPI 3 mesi valido al 30/04/2025

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)	