

Rapporto sulla risorsa idrica in Veneto

al 31 gennaio 2025



Progetto e realizzazione**DRST - Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio***Stefano Micheletti* (Responsabile della struttura)**Coordinamento tecnico-editoriale***Sara Pavan* (UO Idrologia)**Autori***Alessandro Vianello* (UO Idrologia)*Marco Sangati* (UO Idrologia)*Irene De Lillo* (UO Meteorologia e Climatologia)*Francesco Rech* (UO Meteorologia e Climatologia)*Paola Bortot* (UO Idrologia)*Gianmario Egiatti* (UO Idrologia)*Daniele Malagugini* (UO Idrologia)*Bruno Renon* (UO Idrologia)*Emanuele Preciso* (UO CFD)*Giuseppe Crepaz* (UO Neve e Valanghe)*Mauro Valt* (UO Neve e Valanghe)

Foto di copertina: Fiume Piave a Belluno

È consentita la riproduzione di testi, tabelle, grafici ed in genere del contenuto del presente rapporto esclusivamente con la citazione della fonte

Febbraio 2025

Indice	
Sintesi della situazione	2
Precipitazioni del mese (mm) e bilancio idroclimatico (P-ETP).....	7
Precipitazioni del mese medie per bacino idrografico e territorio regionale	8
Stima degli afflussi meteorici del mese (Mm ³) sul territorio regionale (periodo 1994-2025) ...	8
Indice SPI (Standardized Precipitation Index) riferito agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi.....	9
Precipitazioni cumulate anno idrologico, medie per bacino idrografico e territorio regionale.	10
Stima degli afflussi (Mm ³) dall’inizio dell’anno idrologico	11
Precipitazioni: dati mensili per zone idrologicamente omogenee	11
Andamento delle precipitazioni ed indice SPI medio per zone idrologicamente omogenee ...	12
Condizioni di innevamento delle Dolomiti e Prealpi Venete	20
Equivalente in acqua (SWE) del manto nevoso	24
Situazione del Lago di Garda.....	25
Volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto.....	26
Situazione delle acque sotterranee	28
Situazione dei corsi d’acqua	33
Temperatura media giornaliera: andamento in quattro stazioni di monitoraggio rappresentative	38

Sintesi della situazione

Precipitazioni Nel mese di gennaio 2025 sono caduti mediamente in Veneto 75 mm di precipitazione; la media del periodo 1994-2024 è di **59 mm** (mediana 48 mm). Gli apporti meteorici mensili sul territorio regionale sono **superiori alla media (+27%)** e sono stimabili in circa **1392 milioni di m³** di acqua.

Le massime precipitazioni del periodo sono state registrate in Comune di Recoaro Terme (VI) dalle stazioni di Turcati con 242 mm, Recoaro Mille con 239 mm e Rifugio la Guardia con 216 mm.

Le minime precipitazioni di circa 25 mm sono state rilevate dalle stazioni di Tribano (PD), Adria - Bellombra (RO), Concadirame (Rovigo) e Cavarzere (VE).

Nel mese di gennaio i giorni con le precipitazioni più significative sono stati:

- 6-9: precipitazioni su tutta la regione, più abbondanti su una fascia che comprende la parte settentrionale delle province di Verona e Vicenza, la parte centro settentrionale della provincia di Treviso e la parte centro meridionale della provincia di Belluno. I valori più elevati sono stati registrati a Recoaro dalle stazioni di Recoaro Mille, con 96 mm e di Turcati con 89 mm. Valori di precipitazione superiori ai 60 mm sono stati registrati, oltre che nei pressi di Recoaro, anche nel Bellunese (a Longarone, Valpore di Seren del Grappa e sul Cansiglio) e nel veronese sui Monti Lessini;

- 20-23: piogge di modesta entità (5-25 mm) registrate su quasi tutta la regione ad eccezione della parte più settentrionale della provincia di Belluno;

- 26-28: precipitazioni sulla gran parte del territorio regionale, meno abbondanti (inferiori ai 20 mm) sui settori meridionale e orientale della regione e più copiose sul bellunese, vicentino centro settentrionale e sulla parte settentrionale delle province di Treviso e Verona. I massimi apporti, compresi tra 100 e 137 mm, sono stati registrati in provincia di Belluno, a Longarone e sul Cansiglio, e nel vicentino a Recoaro Terme.

A livello di bacino idrografico (solo parte Veneta), rispetto alla media 1994-2024, sono state riscontrate condizioni di:

- **surplus pluviometrico** del +60% sull'Adige, +57% sul Piave, +37% sul Po e +33% sul Brenta;
- **nella media** sul Fissero-Tartaro-Canal Bianco (+1%) e sul Sile (-2%);
- **deficit pluviometrico** del -17% sul Bacino Scolante, -20% su Tagliamento, -20% su Pianura tra Livenza e Piave e -26% sul Lemene.

Le precipitazioni dell'anno idrologico 2024-25 (da ottobre a gennaio) registrate sul Veneto sono mediamente di 401 mm; la media del periodo 1994-2024 è di 384 mm (mediana 356 mm). Gli apporti del periodo sono nella media (+4%) e sono stimati in circa 7375 milioni di m³ di acqua.

Le massime precipitazioni del periodo sono state registrate dalle stazioni di: Rifugio la Guardia (Recoaro Terme VI) con 1016 mm, Valpore Monte Grappa (Seren del Grappa BL) con 1005 mm e Turcati (Recoaro Terme VI) con 990 mm.

Le minime precipitazioni sono state rilevate dalle stazioni di: Portogruaro - Lison (VE) con 261 mm, Concadirame (Rovigo) con 267 mm, Tribano (PD) con 270 mm e Legnago-Vangadizza (VR) con 271 mm.

A livello di bacino idrografico (solo parte Veneta), rispetto alla media 1994-2024, sono state riscontrate condizioni:

di surplus pluviometrico del: +27% sul Po, +22% sul Fissero-Tartaro-Canal Bianco e +16% sull'Adige;

nella media sul Bacino Scolante (+9%), Brenta (+8%), Livenza (+1%), Sile (-1%), Tagliamento (-6%) e Pianura tra Livenza e Piave (-7%);

di deficit pluviometrico del -10% sul Piave, e -18% sul Lemene.

Nel prospetto seguente (valore medio sul Veneto) il bilancio pluviometrico mensile dal 01 ottobre 2024.

precipitazione media in Veneto	ott-24	nov-24	dic-24	gen-25	cumulata dal 01 ottobre (ultimo quadrimestre)	ultimo trimestre	ultimo bimestre
mese (mm)	256	10	59	75	401	144	134
media storica (mm)	110	135	81	59	384	275	140
scarto (%)	132%	-93%	-28%	27%	4%	-48%	-4%
scarto (mm)	+146	-125	-22	+16	+17	-131	-6

Indice SPI Per il periodo di 1_mese: normalità pressoché su tutto il Veneto.

Per il periodo di 3_mesj: normalità sulla gran parte della regione ma sulle Prealpi vicentine, su parte di quelle bellunesi e sul Veneto orientale vi sono segnali di siccità, stimata anche severa sul veneziano settentrionale.

Per il periodo di 6_mesj: normalità sul Veneto ad eccezione di alcune aree del veronese e del padovano dove vi sono segnali di moderata umidità. Sul medio e basso Polesine umidità da moderata ad estrema.

Per il periodo di 12_mesj: umidità da moderata ad estrema su gran parte della regione, in particolare sulle zone centro occidentali e sul medio e basso Polesine.

Riserve nivali In quota la temperatura media del mese di gennaio è stata mite ma nella norma. La terza decade del mese è stata calda oltre la norma, ma non come quella del 2024. Il giorno più freddo del mese è stato l'11 gennaio, il più caldo il 24.

Nel corso del mese diversi sono stati gli episodi nevosi, dei quali il più intenso è del 26-28 gennaio. La mattina del 3 gennaio si è avuta una prima debole nevicata (2-5 cm) nelle Dolomiti centro settentrionali, accompagnata da forti venti; successivamente, il 6 è iniziato a piovere debolmente fino a 1600 m di quota e nella notte il limite neve/pioggia è sceso fino a 800 m, per poi risalire durante la giornata del 7 fino a 1600 m. A 2000 m di quota gli apporti sono sati di 10-20 cm nelle Dolomiti settentrionali, di 15-20 nelle meridionali e di 10-15 cm nelle Prealpi vicentine a 1600 m di quota (apporti minori sulle altre Prealpi). Un nuovo debole episodio si è verificato il 9 gennaio con inizialmente pioggia nei fondivalle delle Dolomiti e con poca neve a fine episodio; anche il 19 gennaio sera è nevischiato fino a 1000 m di quota nelle Dolomiti con apporti (giorni 19 e 20) di 5-10 cm di neve in quota. Si è verificata una debole nevicata anche il 23 gennaio, con 5-10 cm di neve verso il confine con il Trentino.

Domenica 26 gennaio è piovuto fino a 1600 m di quota, e anche il 27 il limite neve/pioggia a tratti è stato oltre i 2000 m di quota; il 28 gennaio gli apporti più intensi sono occorsi verso la cresta di confine con l'Austria e in Alto Adige. Nelle Prealpi e nelle Dolomiti meridionali è piovuto fino a 1800 m, mentre a Cortina è nevicato in paese, come nel resto delle Dolomiti settentrionali. Gli apporti nevosi sono stati di 30-50 cm a 2000 m nelle Dolomiti e di 20-25 cm a 1600 m nelle Prealpi.

Complessivamente, nel mese sono caduti 60-70 cm di neve fresca nelle Dolomiti settentrionali, 70-90 in quelle meridionali, 50-60 cm nelle Prealpi vicentine a 1600 m, 30-40 cm nelle Prealpi vicentine e 30 cm nelle Bellunesi.

Globalmente **da inizio ottobre a fine gennaio, il deficit di precipitazione nevosa è ancora del 34% nelle Dolomiti** (- 100 cm di neve fresca) **e del 43% nelle Prealpi** (- 77 cm) con ripercussione sugli spessori del manto nevoso. L'indice di spessore del manto nevoso HS_{imed} , al 31 gennaio nelle Dolomiti è di 54 cm (norma 42-90 cm), risalito con le ultime nevicate, e nelle Prealpi di 17 cm (norma 26-67 cm), inferiore alla norma. In confronto ad altre stagioni, solo nelle Prealpi vicentine la neve è presente con buoni spessori come anche oltre i 1900 m di quota in Alpage. La copertura nevosa sulla montagna veneta (SCA-Snow Cover Area) il giorno 31 gennaio è discreta anche a seguito delle nevicate dei giorni precedenti ed è stimata in 2100 km²: 45% del territorio montano veneto e 90% oltre i 1700 m di quota. La densità della neve in quota è mediamente di 240-250 kgm⁻³, leggera per il periodo per la mancanza della neve di inizio inverno.

La **risorsa idrica nivale al 31 gennaio è inferiore alla norma**. Indicativamente è di 125 Mm³ nel bacino del Piave, 69 Mm³ nel bacino del Cordevole e di 75Mm³ nel bacino del Brenta. I valori sono **simili ai recenti inverni del 2022 e 2024, ma superiore ai valori del 2016 e 2017**. L'indice SSPI (Standardized Snow Pack Index) della risorsa idrica nivale è molto basso ma ancora nella norma (-0,79) su base 1991-2020. I valori di riferimento di questo indice sono definiti a livello europeo.

Lago di Garda Il livello del lago, in moderata ripresa dall'inizio del mese, alla data del 31 gennaio è tornato significativamente **superiore alla media** mensile come il livello medio mensile che risulta **compreso tra 50° e 75° percentile**.

Serbatoi Nei *principali serbatoi del Piave* i volumi invasati sono risultati, nel mese di gennaio, **in lieve decrescita**, ma con un temporaneo **incremento negli ultimi cinque giorni** del mese; il volume totale al giorno 31 gennaio è sostanzialmente identico a quello di fine dicembre con **98.3 Mm³** (-0.4 Mm³ dalla fine di dicembre), pari al **59% di riempimento**, valore nella media del periodo (-2%, -2.1 Mm³) e che si pone al **40° percentile**; il volume complessivamente invasato al giorno 31 risulta superiore al 2024 (+7.3 Mm³) e al 2022 (+16.7 Mm³), ma inferiore al 2023 (-13.7 Mm³), e inferiore anche agli anni critici 2007 e 2017, ma superiore al 2003 e al 2012. Nel dettaglio la situazione al giorno 31:

- Pieve stabile, con un deciso incremento nell'ultima settimana del mese, è al 51% di riempimento (valore nella media: -10%) e al 40° percentile;
- Santa Croce stabile, con un deciso aumento negli ultimi cinque giorni del mese, è al 68% di riempimento (valore poco sopra la media: +11%) e pari al 73° percentile;
- Mis in deciso calo fino a metà mese, con un rapido incremento a fine mese seguito da un deciso calo gli ultimi due giorni del mese, fino al 45% di riempimento (sotto la media: -26%), volume corrispondente al 30° percentile.

Sul *serbatoio del Corlo (Brenta)* il volume invasato, **in deciso calo** fino a metà gennaio, seguito da un lieve decremento fino a fine mese, al giorno 31 è di **13.9 Mm³** (-8.0 Mm³ da fine dicembre), pari ad un **riempimento del 36%**, sotto la media del periodo (-46%, -11.8 Mm³) e al **10° percentile**. Il volume invasato al giorno 31 risulta inferiore al 2024 (-11.2 Mm³) e al 2023 (-8.4 Mm³), ma assai simile al 2022 (+0.7 Mm³), e inferiore agli anni critici 2003, 2007, 2012 e 2017.

Falda Nel complesso in alta pianura il trend della falda è ancora in calo e **in linea con le medie di lungo periodo** di gennaio; a fine mese, viste le precipitazioni occorse nell'ultima decade, c'è qualche segnale di ricarica. In particolare:

- nel *settore occidentale (alta pianura veronese)* l'andamento segue quello atteso per il periodo con cali di 30/50 cm nel corso del mese; il confronto tra valore medio mensile e atteso è pari a +2% per la stazione di Villafranca e +15% per San Massimo, con percentili a fine mese pari rispettivamente al 50° e 58°;
- nel *settore centrale (alta pianura vicentina e padovana)* prosegue il calo iniziato tra fine ottobre e metà novembre con a fine mese qualche segnale di arresto del calo a Cittadella e di ripresa a Dueville, dove nel mese l'andamento è abbastanza stazionario; la stazione di Schiavon mostra una variazione nel mese ancora molto consistente, -127 cm, un confronto con il valore medio di lungo periodo per gennaio di -12% e un livello a fine mese pari al 43° percentile; A Dueville e Cittadella gli stessi statistici sono pari rispettivamente a +4 cm e -40 cm, -1% e +21% e 61° e 59° percentile.
- nel *settore orientale (alta pianura trevigiana)* continua il calo iniziato con novembre con qualche segnale di rallentamento o lieve ripresa a fine mese; le variazioni all'interno del mese variano da -31 cm (Castagnole) a -60 cm (Castelfranco), il confronto tra valore medio mensile e livello atteso è compreso tra -21% (Varago) e +26% (Castelfranco) e i percentili a fine mese risultano variare tra il 30° di Varago e il 67° di Castelfranco;

- nell'area di media e bassa pianura, dove si ha un comportamento più impulsivo rispetto alle precipitazioni, il trend è nel complesso in crescita con due incrementi alla fine della prima decade e a fine mese (crescita ancora in corso); a Cimadolmo (molto influenzata dal fiume Piave) si registra una variazione complessiva di +5 cm, un livello a fine mese pari al 70° percentile e un confronto tra media mensile e valore atteso pari a +9%; per la stazione di bassa pianura di Eraclea, e gli stessi indici sono rispettivamente di +17 cm, 31° percentile e -46%.

Portate *Le scale di deflusso relative alle stazioni di Sottorovei sul T. Fiorentina e di Feltre sul T. Sonna sono attualmente chiuse.*

A gennaio sulle sezioni montane del Piave a regime naturale si osservano **portate in continuo lento calo**, ad eccezione di un temporaneo **rapido impulso a fine mese** a seguito di un evento pluviometrico; i dati strumentali delle stazioni idrometriche, integrati con le più recenti misure di portata in alveo, mostrano una portata media del mese di gennaio di poco superiore alla media storica sul Piave a Ponte della Lasta (+13%), sul Boite a Podestagno (+14%) e sul Boite a Cancia e Cordevole a Saviner (+15%), ad eccezione del Padola a S. Stefano dove la portata media è inferiore alla media storica (-21%), e:

- prossima al 25° percentile sul Padola a S. Stefano;
- prossima al 75° percentile su Piave a Ponte della Lasta, Boite a Cancia e Podestagno, e Cordevole a Saviner.

La portata al giorno 31 risulta superiore alla media mensile storica del giorno (+2% a S. Stefano, +25%/+29% a Podestagno e Cancia, rispettivamente, e +31% a Ponte della Lasta e a Saviner), e ovunque compresa tra 75° e 95° percentile tranne sul Padola dove è prossima al 75° percentile. Il valore del contributo unitario del giorno 31 gennaio è contenuto e compreso tra 12 l/s*km² (Cordevole) e 18 l/s*km² (Boite a Cancia); il valore medio mensile è simile a quello di fine mese e compreso tra 11 l/s*km² (Padola) e 18 l/s*km² (Boite a Cancia). A conferma dei valori contenuti di deflusso unitario sull'alto bacino del Piave (17 l/s*km² a Ponte della Lasta), sono i 15 l/s*km² medi mensili del T. Cordevole di Visdende a Cima Canale.

Sul bacino prealpino del t. Sonna a Feltre non sono possibili valutazioni sui deflussi di gennaio; in alternativa, le portate giornaliere registrate presso le stazioni di recente installazione di Pedavena sul T. Colmeda, di Fisterre sul T. Ardo e di Gena sul T. Mis, mostrano valori unitari medi mensili variabili da bacino a bacino (15 l/s*km² sul Colmeda, 24 l/s*km² sul Mis e 40 l/s*km² sull'Ardo).

Anche sull'alto Bacchiglione si evidenziano **portate in lento calo seguite da un impulso a fine mese**; sul T. Astico a Pedescala si osserva una portata media del mese di gennaio di poco superiore alla media storica (+17%) e compresa tra mediana e 75° percentile, con valori di portata al giorno 31 superiori al 95° percentile (coda dell'impulso); sul T. Posina a Stancari la portata media del mese di gennaio è inferiore (-32%) alla media storica ed è poco inferiore alla mediana, e valori di portata al giorno 31 compresi tra 75° e 95° percentile (coda dell'impulso). Il valore del contributo unitario al giorno 31 (coda dell'evento) è pari a 36 l/s*km² sull'Astico e a 31 l/s*km² sul Posina, mentre il valore medio mensile è basso e, rispettivamente, pari a 15 l/s*km² e 14 l/s*km².

Il volume defluito in questi quattro mesi dell'anno idrologico (dal 01 ottobre), per le stazioni con la necessaria continuità nei dati, è **superiore al volume medio storico** dello stesso periodo: +30%\+37% sul Boite (Cancia e Podestagno), +32% sul Padola a S. Stefano, +38% sul Cordevole, +23% sull'Astico e +9% sul Posina.

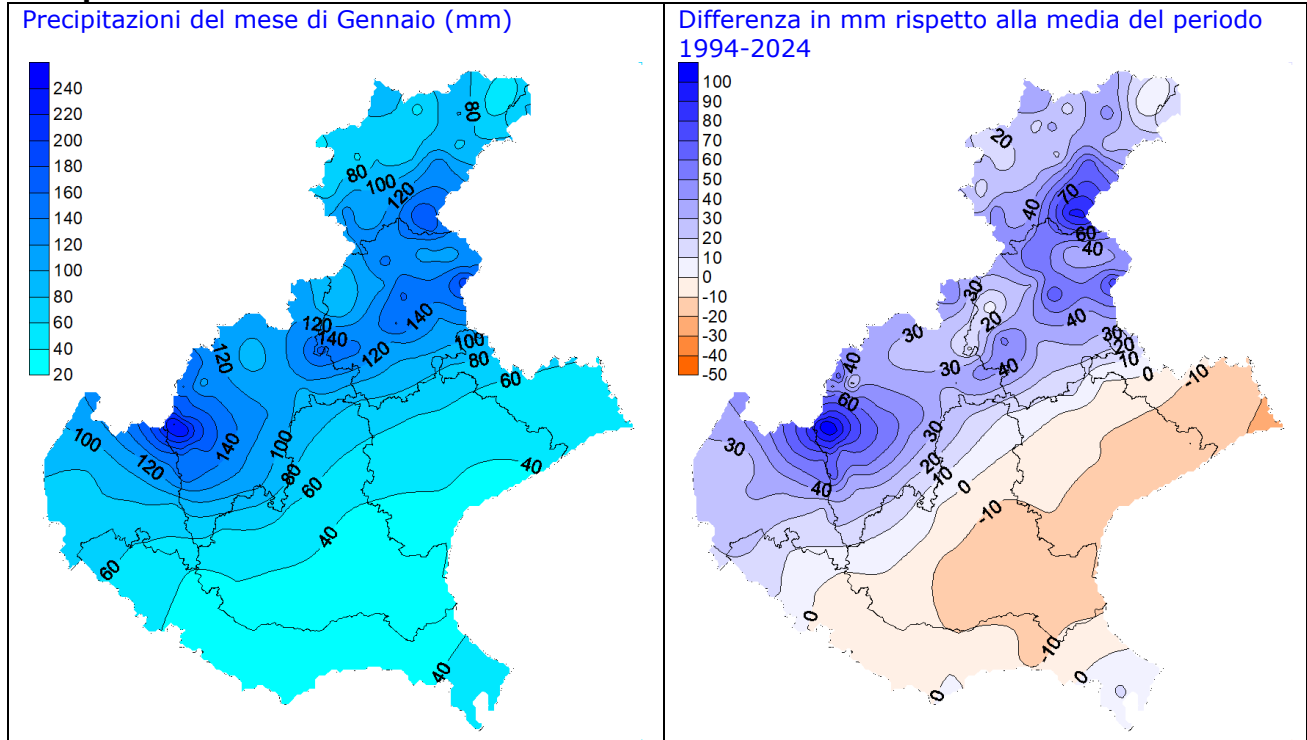
Alla data del 31 Gennaio le portate dei maggiori fiumi veneti, **in calo negli ultimi giorni del mese corrente** dopo la morbida dell'ultima settimana ad eccezione del fiume Po, sono tornate **superiori alle medie storiche su tutti i principali corsi d'acqua**. Il deflusso medio mensile risulta invece compreso tra il 75° ed il 95° percentile sull'Adige, compreso tra 50° e 75° percentile su Bacchiglione, Brenta, Po e Gorzone e tra 25° e 50° percentile

sul Livenza. Rispetto alla media storica mensile i deflussi sono risultati: +27% sull'Adige a Boara Pisani, +14% sul Brenta a Barziza e +3% sul Bacchiglione a Montegalda, ma -1% sul Po a Pontelagoscuro, -8% sul Gorzone a Stanghella e -10% sul Livenza a Meduna di Livenza.

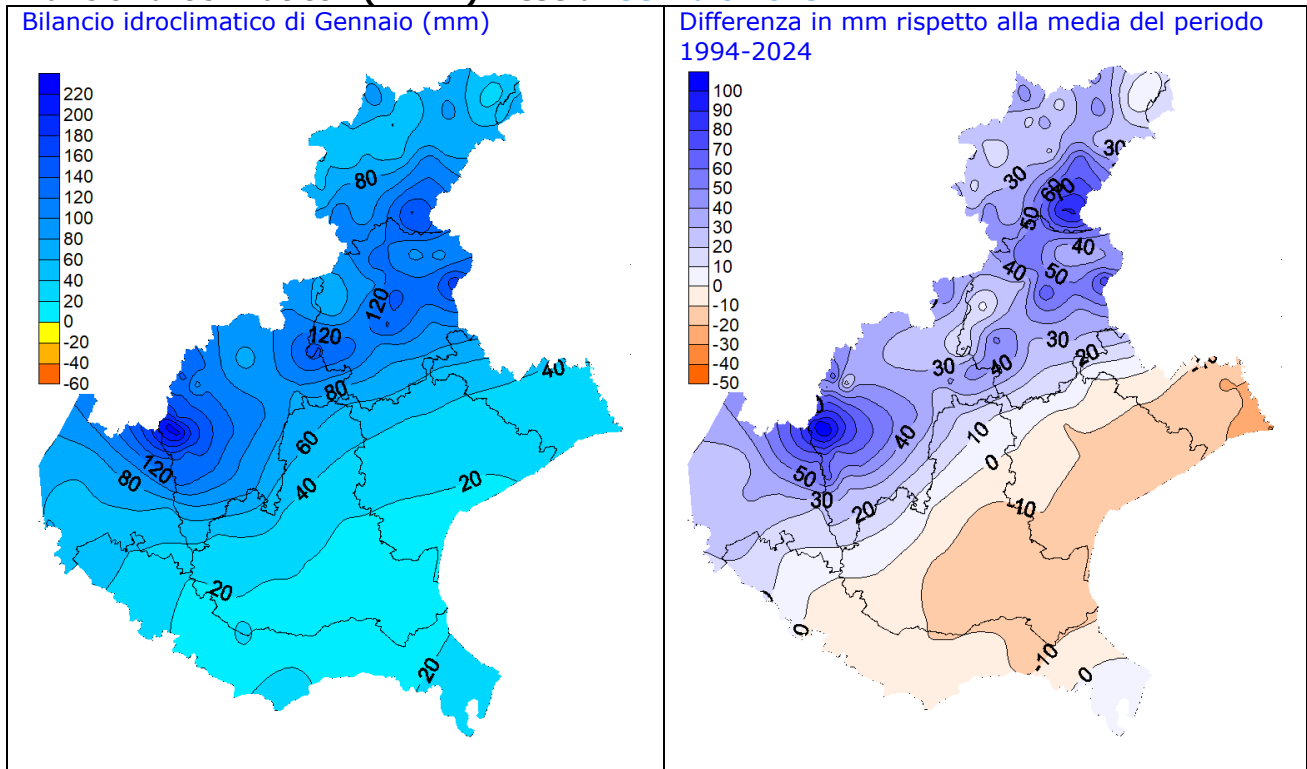
Temperatura Si rappresenta l'andamento nell'anno idrologico 2024-25 della temperatura media giornaliera rilevata su quattro stazioni considerate rappresentative dell'area montana e di pianura. I grafici da pag. 39 riportano il confronto tra i valori medi giornalieri dell'anno idrologico in corso ed i valori giornalieri storici (medi ed estremi) dal 1992-93.

Precipitazioni del mese (mm) e bilancio idroclimatico (P-ETP)

Precipitazioni del mese di Gennaio 2025



Bilancio Idroclimatico* (P-ETP) mese di Gennaio 2025



Note:

* BILANCIO IDROCLIMATICO

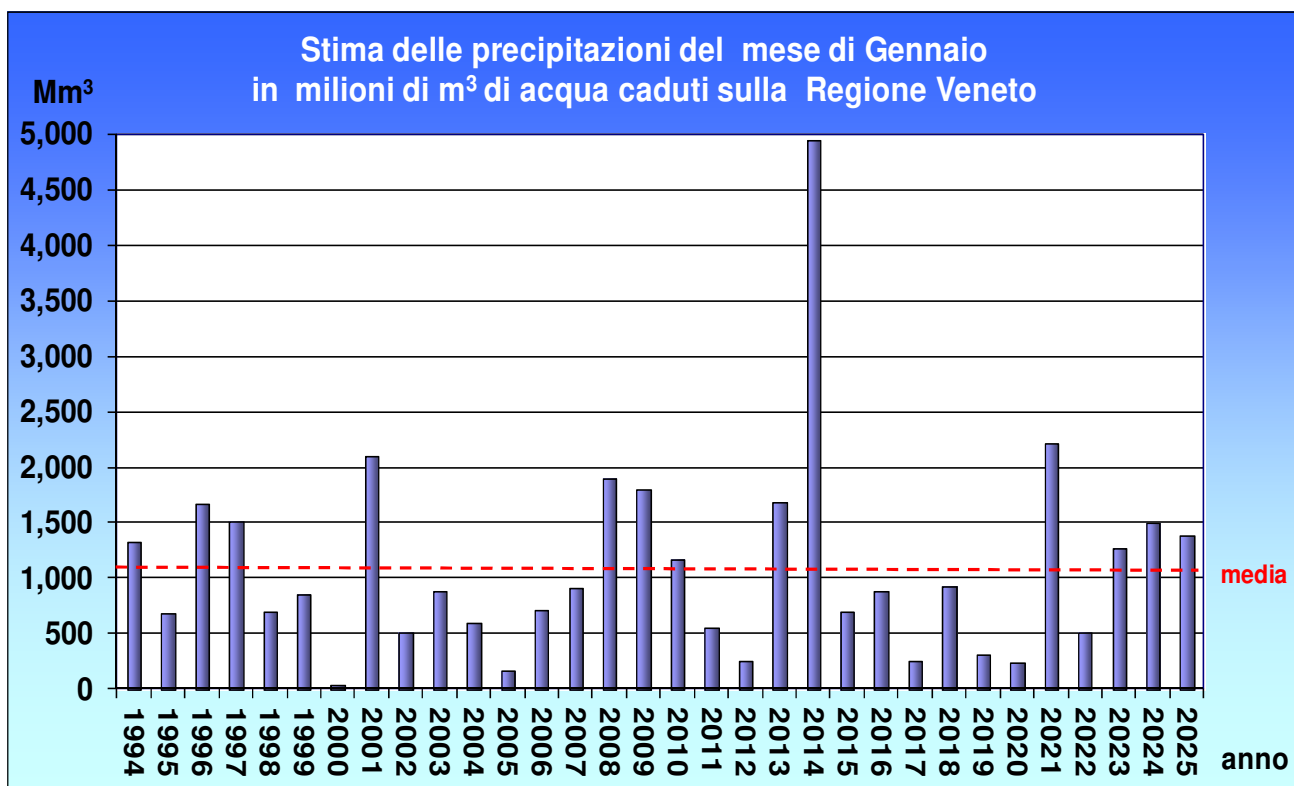
Il calcolo del bilancio idroclimatico, saldo tra la precipitazione ed evapotraspirazione del periodo, è basato sulla equazione di calcolo della evapotraspirazione potenziale di Hargreaves.

Precipitazioni del mese medie per bacino idrografico e territorio regionale

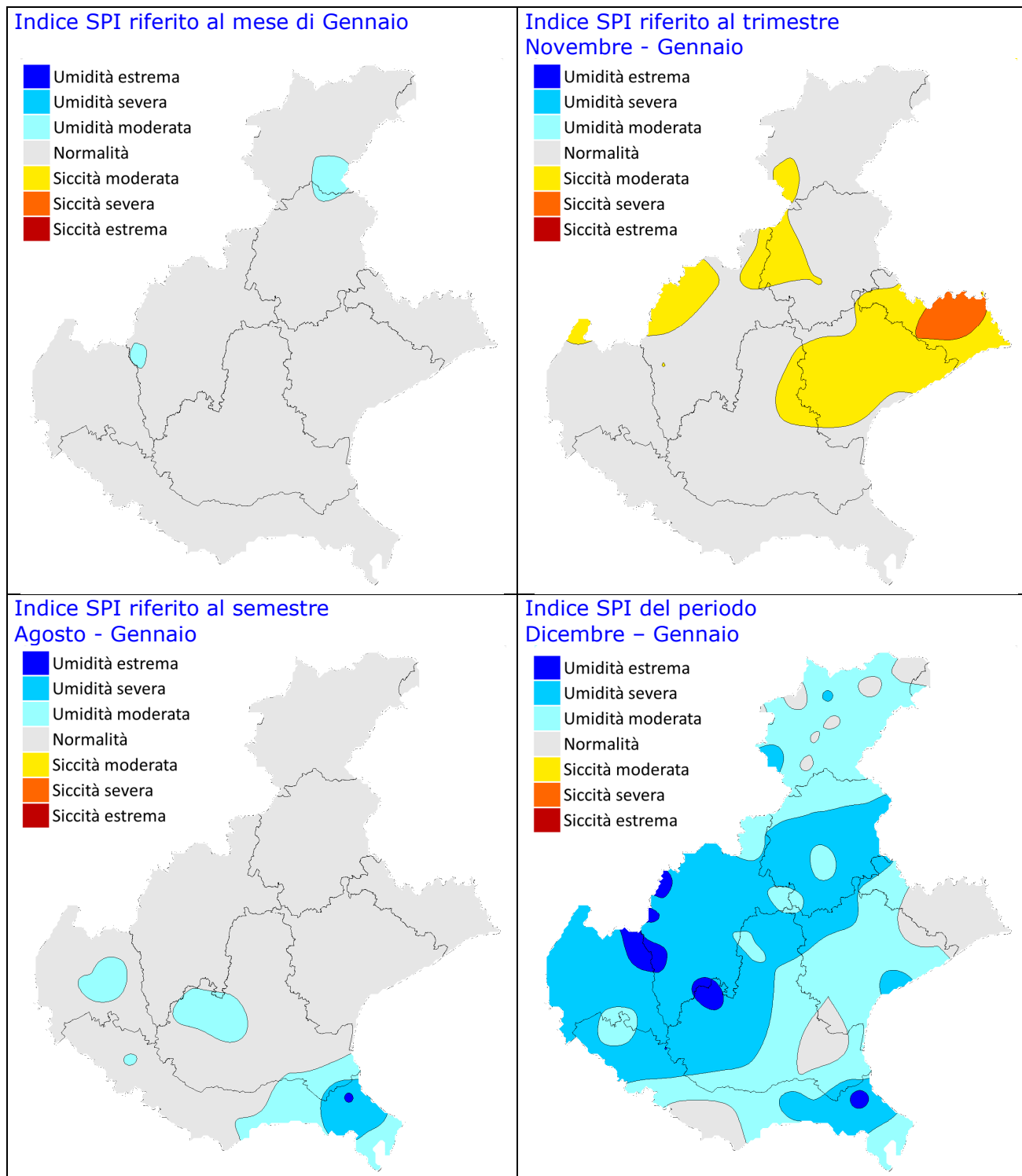
Mese	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO											REGIONE VENETO
	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	
anno	Sup. km ² 1452	Sup. km ² 2522	Sup. km ² 4574	Sup. km ² 2596	Sup. km ² 511	Sup. km ² 673	Sup. km ² 452	Sup. km ² 3904	Sup. km ² 872	Sup. km ² 761	Sup. km ² 96	Sup. km ² 18412
2025	101	41	87	42	49	104	48	105	66	59	51	75
MEDIA 1994-2024	63	49	66	42	66	76	59	67	48	60	64	59
Max	274	204	301	142	291	387	245	354	175	270	263	268
Min	1	2	1	3	3	1	3	3	2	2	3	2
Diff. % rispetto alla media	60%	-17%	33%	1%	-26%	37%	-20%	57%	37%	-2%	-20%	27%
Diff. in mm rispetto alla media	38	-8	22	1	-17	28	-12	38	18	-1	-13	16
MEDIANA 1994-2024	48	38	53	34	48	49	45	56	39	41	46	48
75° percentile	87	72	94	58	97	93	93	82	66	88	83	82
25° percentile	30	21	33	20	31	32	28	24	26	31	33	29
Diff. % rispetto alla mediana	111%	7%	65%	25%	2%	114%	5%	89%	68%	44%	12%	57%
Diff. in mm rispetto alla mediana	53	3	34	8	1	55	2	49	27	18	5	27

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 160 punti di misura sulla Regione) spazializzati. Sono considerate solo le porzioni di bacino ricadenti nel territorio regionale.

Stima degli afflussi meteorici del mese (Mm³) sul territorio regionale (periodo 1994-2025)



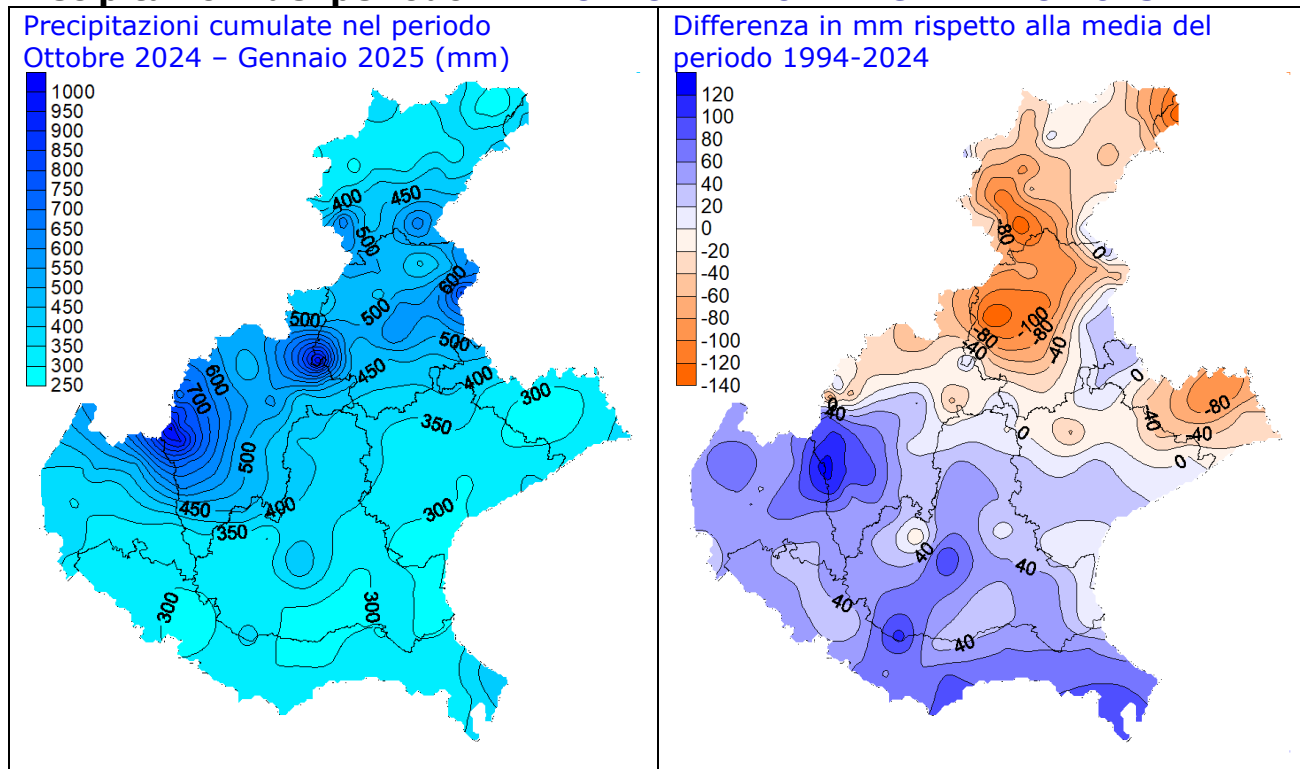
Indice SPI (Standardized Precipitation Index) riferito agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi



Note:** SPI - L'indice SPI (Standardized Precipitation Index - Mc Kee et al. 1993), consente di definire il deficit o surplus di precipitazione a diverse scale temporali e territoriali. L'umidità del suolo e l'andamento della stagione agraria rispondono alle anomalie di precipitazione su scale temporali brevi (1-3-6 mesi), mentre la disponibilità dell'acqua nel sottosuolo, in fiumi e bacini, risponde a scale temporali più lunghe (6-12 mesi). Il calcolo è stato effettuato sulla base dei dati pluviometrici del periodo 1994 - 2025.

Precipitazioni cumulate anno idrologico, medie per bacino idrografico e territorio regionale

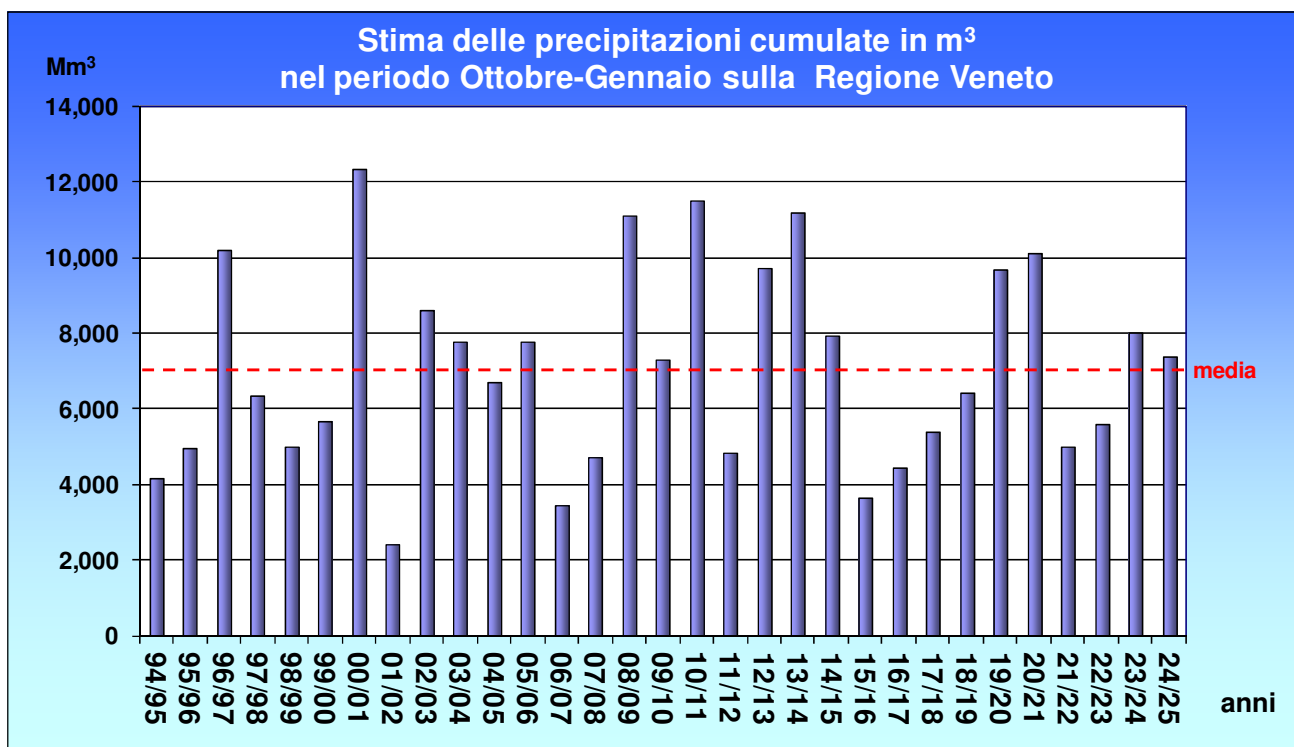
Precipitazioni del periodo **OTTOBRE 2024 – GENNAIO 2025**



da Ottobre a Gennaio anno	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER BACINO IDROGRAFICO											REGIONE VENETO
	ADIGE	BACINO SCOLANTE IN LAGUNA DI VENEZIA	BRENTA	FISSERO TARTARO CANAL BIANCO	LEMENE	LIVENZA	PIANURA TRA LIVENZA E PIAVE	PIAVE	PO	SILE	TAGLIAMENTO	
	Sup. km ² 1452	Sup. km ² 2522	Sup. km ² 4574	Sup. km ² 2596	Sup. km ² 511	Sup. km ² 673	Sup. km ² 452	Sup. km ² 3904	Sup. km ² 872	Sup. km ² 761	Sup. km ² 96	Sup. km ² 18412
2024-2025	457	325	461	313	304	476	311	439	390	348	362	401
MEDIA 1994-2024	394	297	425	256	372	472	336	490	308	353	385	384
Max	728	470	785	405	641	847	537	978	544	564	644	671
Min	143	134	135	100	151	151	148	110	129	151	144	131
Diff. % rispetto alla media	16%	9%	8%	22%	-18%	1%	-7%	-10%	27%	-1%	-6%	4%
Diff. in mm rispetto alla media	62	28	36	57	-69	4	-24	-50	83	-4	-23	16
MEDIANA 1994-2024	372	298	385	239	364	443	329	431	307	341	373	356
75° percentile	510	347	558	331	447	602	405	673	387	426	486	512
25° percentile	282	218	299	178	288	331	264	302	215	273	275	270
Diff. % rispetto alla mediana	23%	9%	20%	31%	-17%	8%	-5%	2%	27%	2%	-3%	12%
Diff. in mm rispetto alla mediana	85	27	76	73	-60	34	-17	9	83	7	-11	44

Tabella derivata da dati pluviometrici puntuali (circa 160 punti di misura sulla Regione) spazializzati. Sono considerate solo le porzioni di bacino ricadenti nel territorio regionale.

Stima degli afflussi (Mm³) dall'inizio dell'anno idrologico



Precipitazioni: dati mensili per zone idrologicamente omogenee

Di seguito si riportano i dati mensili di precipitazione, espressi in mm, riferiti a 8 zone idrologicamente omogenee in cui è stato suddiviso il Veneto. I valori medi areali sono ottenuti mediante spazializzazione sulle rispettive aree, dei dati pluviometrici puntuali.

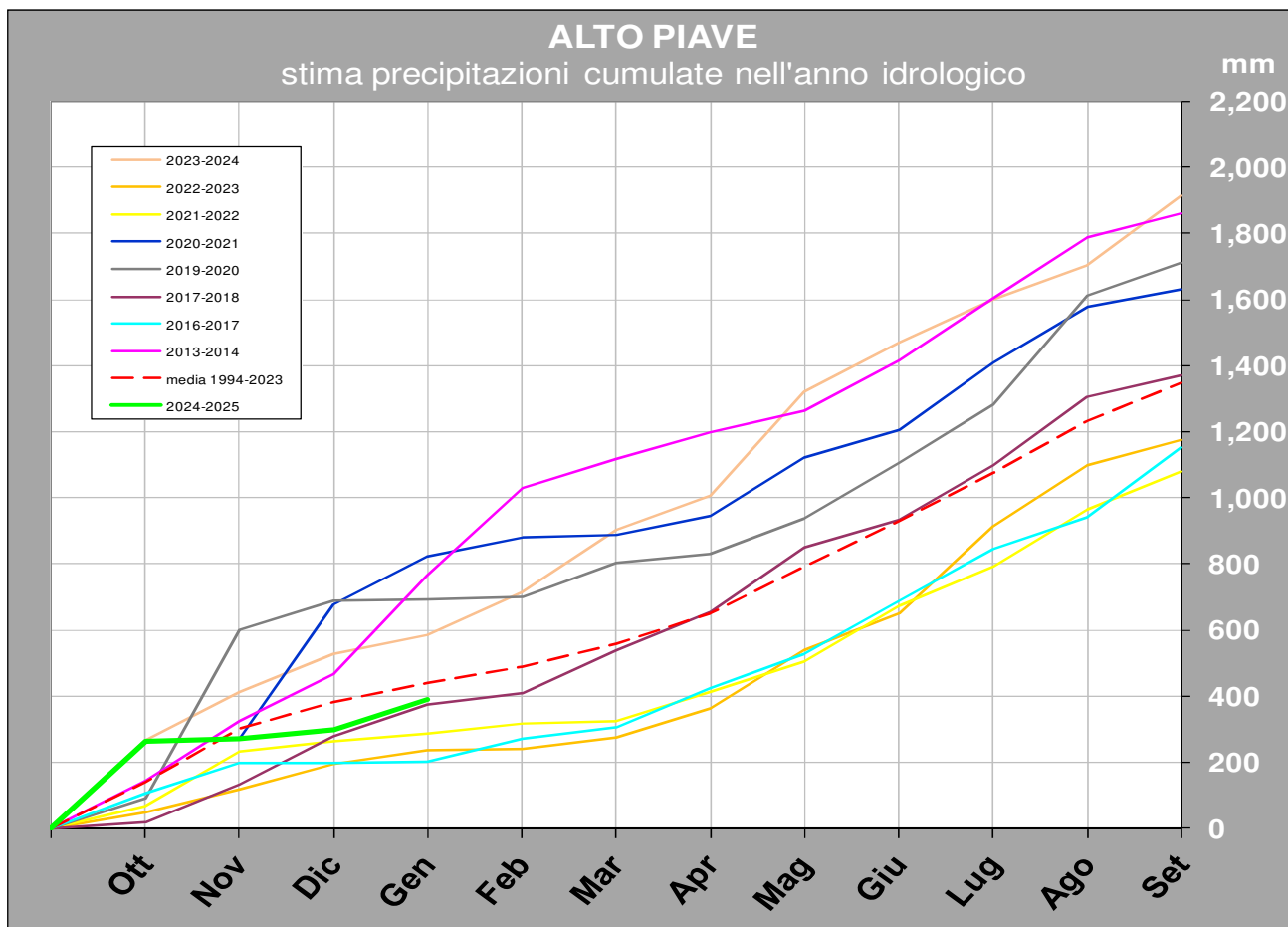
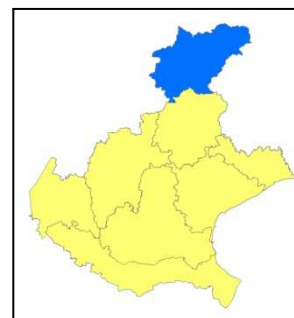
Mese	STIMA DELLA PRECIPITAZIONE CUMULATA IN mm PER ZONA IDROGRAFICA OMOGENEA							
	Alto Piave	Alto Brenta-Bacchiglione-Alpone	Adige-Garda-Monti Lessini	Po-Fissero-Tartaro-Canalbiano-Basso Adige	Basso Brenta-Bacchiglione-Fratta Gorzone	Basso Piave-Sile-Bacino Scolante	Livenza-Lemene-Tagliamento	Piave Pedemontano
Gennaio	Sup. km ² 2323	Sup. km ² 2668	Sup. km ² 1725	Sup. km ² 2764	Sup. km ² 3494	Sup. km ² 2273	Sup. km ² 1078	Sup. km ² 2087
2025	92	122	93	40	45	47	56	123
<i>MEDIA 1994-2024</i>	<i>57</i>	<i>79</i>	<i>59</i>	<i>41</i>	<i>49</i>	<i>54</i>	<i>66</i>	<i>80</i>
<i>Max</i>	<i>300</i>	<i>388</i>	<i>239</i>	<i>136</i>	<i>197</i>	<i>230</i>	<i>292</i>	<i>426</i>
<i>Min</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
<i>Diff. % rispetto alla media</i>	<i>60%</i>	<i>54%</i>	<i>57%</i>	<i>-1%</i>	<i>-8%</i>	<i>-14%</i>	<i>-15%</i>	<i>54%</i>
<i>Diff. in mm rispetto alla media</i>	<i>34</i>	<i>43</i>	<i>34</i>	<i>0</i>	<i>-4</i>	<i>-8</i>	<i>-10</i>	<i>43</i>
<i>25° percentile</i>	<i>21</i>	<i>27</i>	<i>28</i>	<i>21</i>	<i>21</i>	<i>27</i>	<i>32</i>	<i>29</i>
MEDIANA 1994-2024	39	66	45	35	41	41	45	63
<i>75° percentile</i>	<i>72</i>	<i>106</i>	<i>77</i>	<i>56</i>	<i>69</i>	<i>82</i>	<i>97</i>	<i>98</i>

Nelle pagine seguenti si riporta, per ciascuna delle 8 zone idrologiche omogenee, l'andamento (in mm) delle piogge incrementali dell'anno idrologico in corso, confrontate con quelle degli ultimi anni e con l'andamento della media del periodo 1994-2024. Si riporta inoltre l'Indice SPI medio zonale di gennaio (per 1, 3, 6 e 12 mesi) e la stima dell'Indice SPI a febbraio nell'ipotesi del verificarsi di precipitazioni mensili normali (50° percentile), scarse (25° percentile) ed abbondanti (75° percentile) nel corso di tale mese.

Andamento delle precipitazioni ed indice SPI medio per zone idrologicamente omogenee

ALTO PIAVE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 35 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



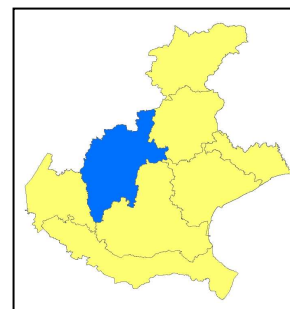
Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a febbraio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

ALTO PIAVE	SPI Gennaio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.84	-0.83	0.07	1.26

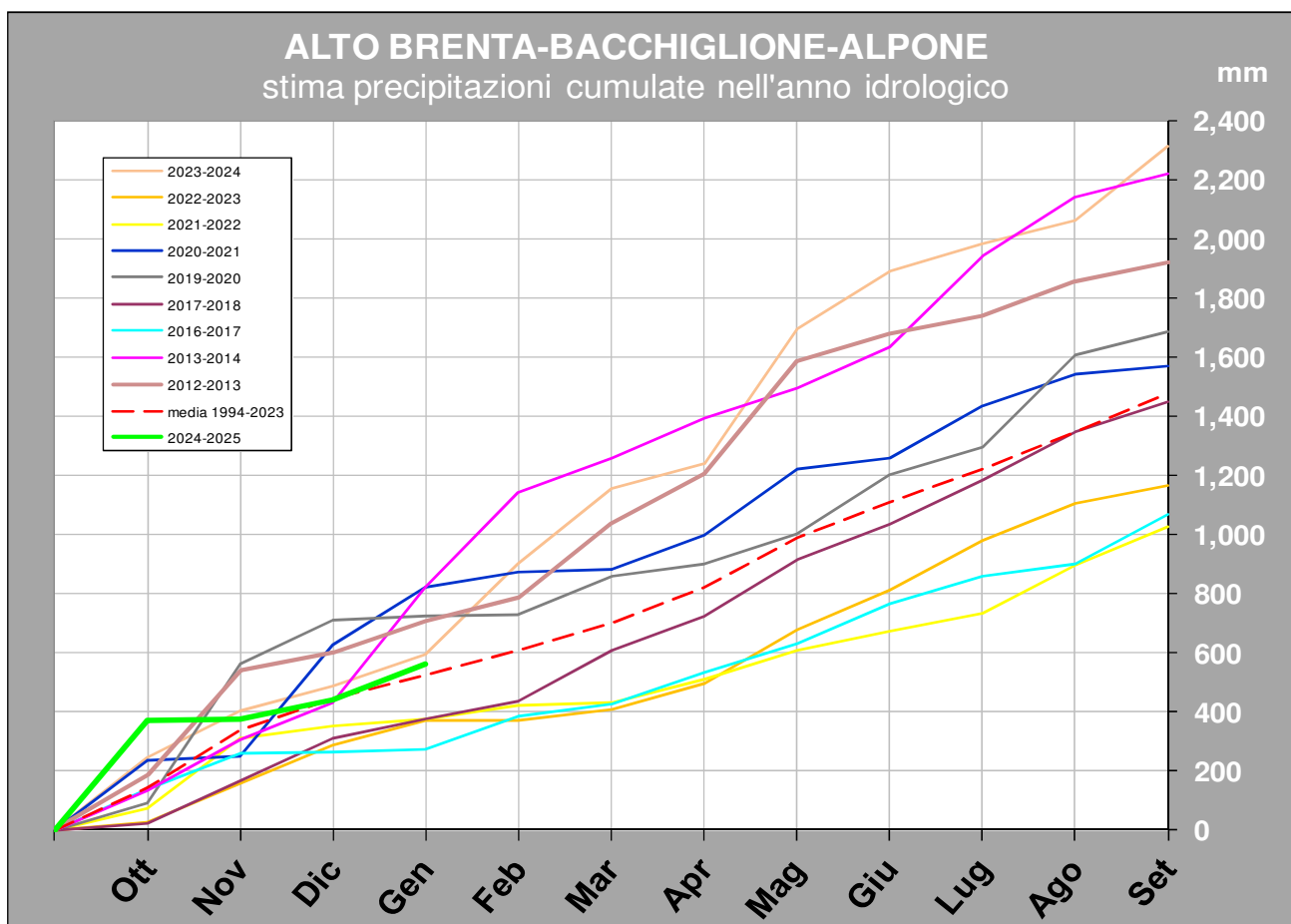
≥ 2	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
≤ -2	Estremamente siccitoso

ALTO PIAVE	Previsione SPI Febbraio 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	-0.11	0.23	0.95	-0.32	0.15	0.89	2.00	0.36	1.04

ALTO BRENTA – BACCHIGLIONE - ALPONE



Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 33 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Febbraio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

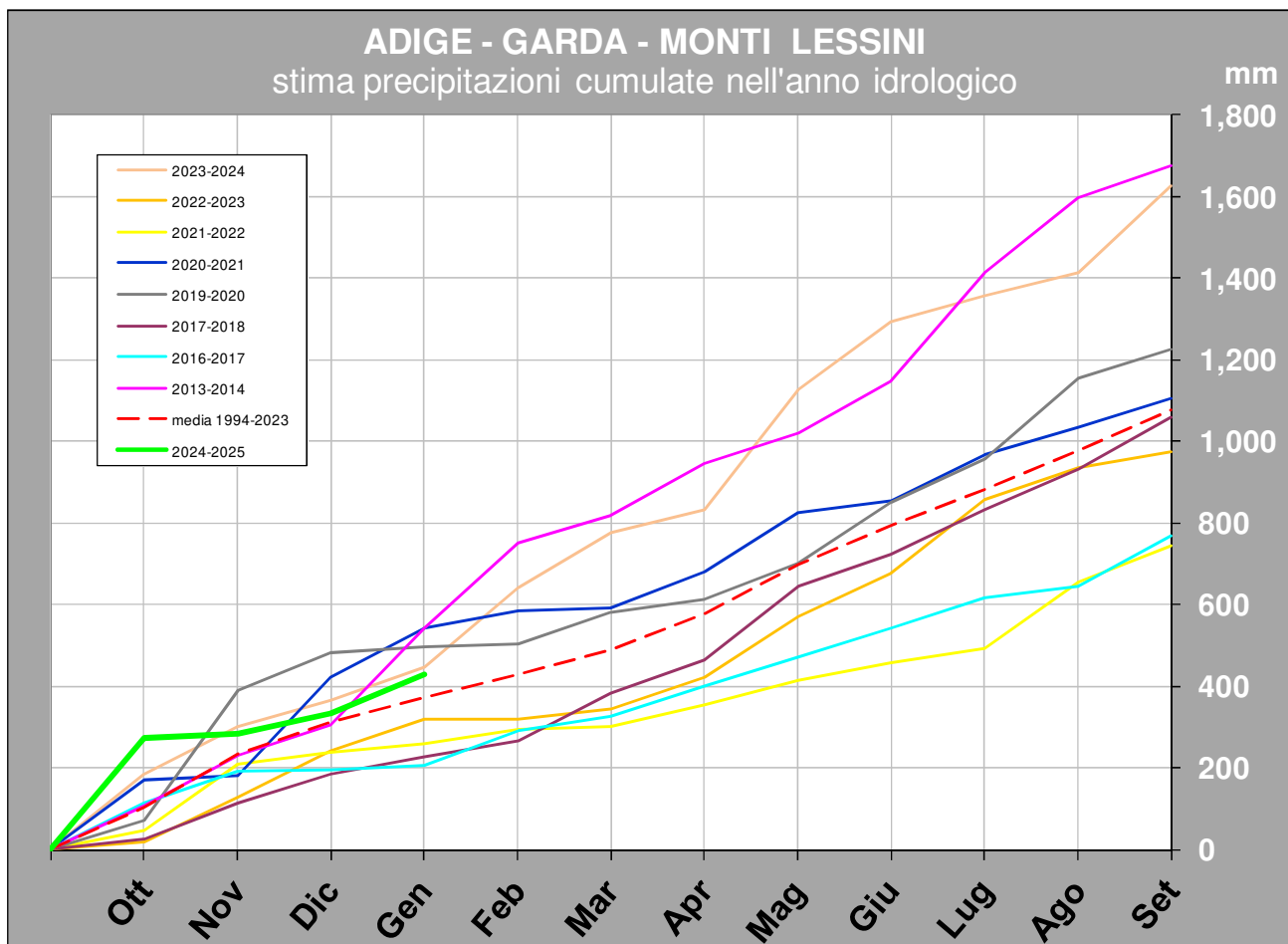
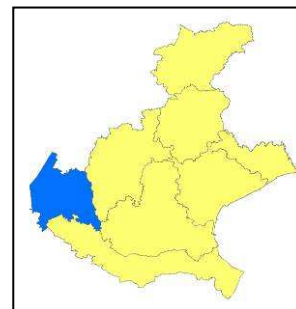
ALTO BRENTA - BACCHIGLIONE - ALPONE	SPI Gennaio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.79	-0.89	0.55	1.97

≥ 2	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
≤ -2	Estremamente siccitoso

ALTO BRENTA - BACCHIGLIONE - ALPONE	Previsione SPI Febbraio 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.00	0.64	1.51	-0.22	0.52	1.45	0.17	0.86	1.64

ADIGE - GARDA MONTI LESSINI

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 14 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



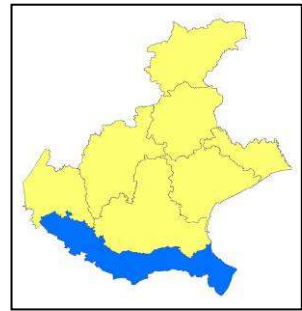
Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Febbraio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

ADIGE - GARDA - MONTI LESSINI	SPI Gennaio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.84	-0.80	0.85	1.97

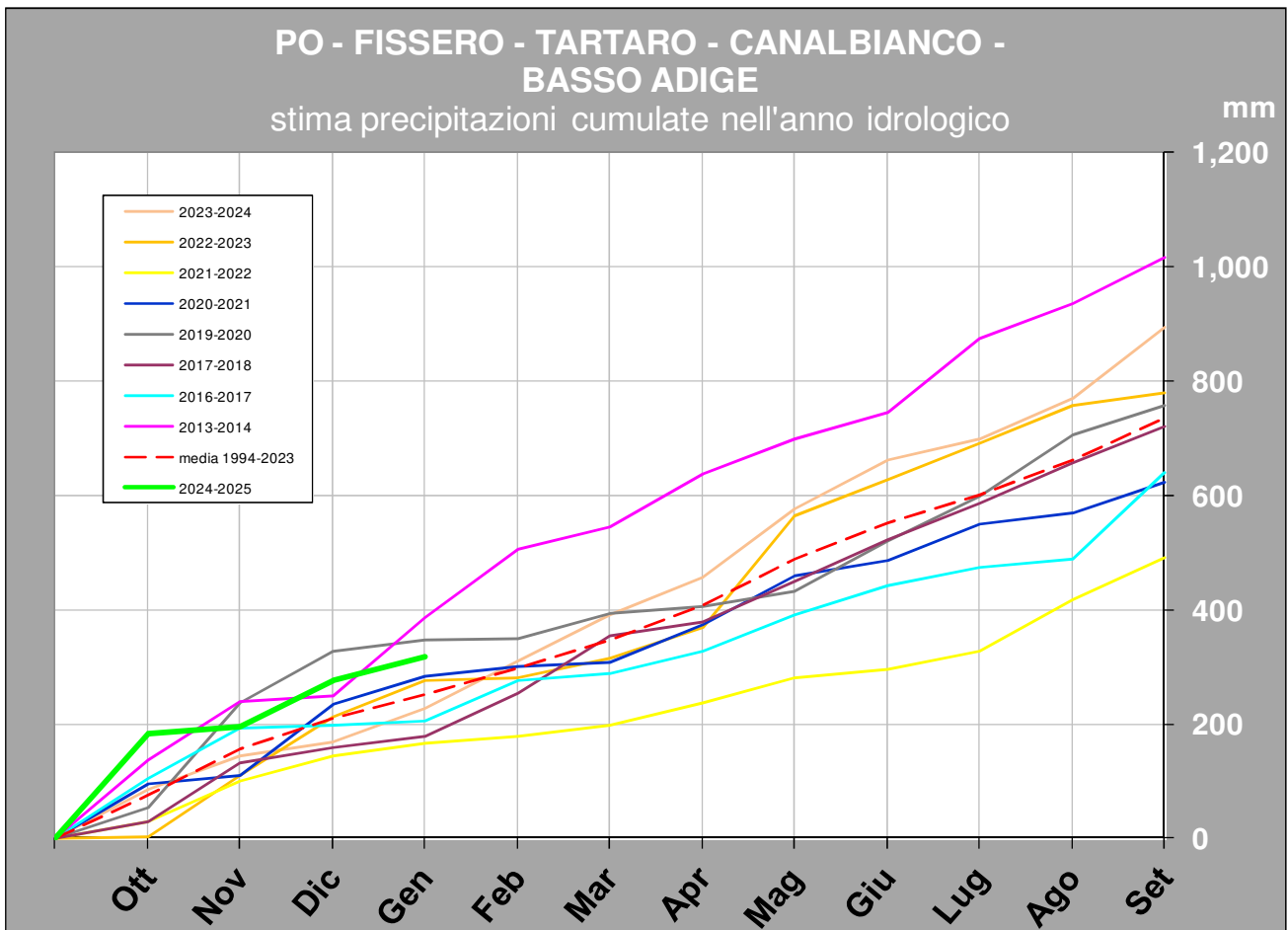
≥ 2	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
≤ -2	Estremamente siccitoso

ADIGE - GARDA - MONTI LESSINI	Previsione SPI Febbraio 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.13	1.05	1.53	-0.22	0.86	1.42	0.37	1.23	1.64

PO - FISSERO – TARTARO – CANALBIANCO – BASSO ADIGE



Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 21 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Febbraio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

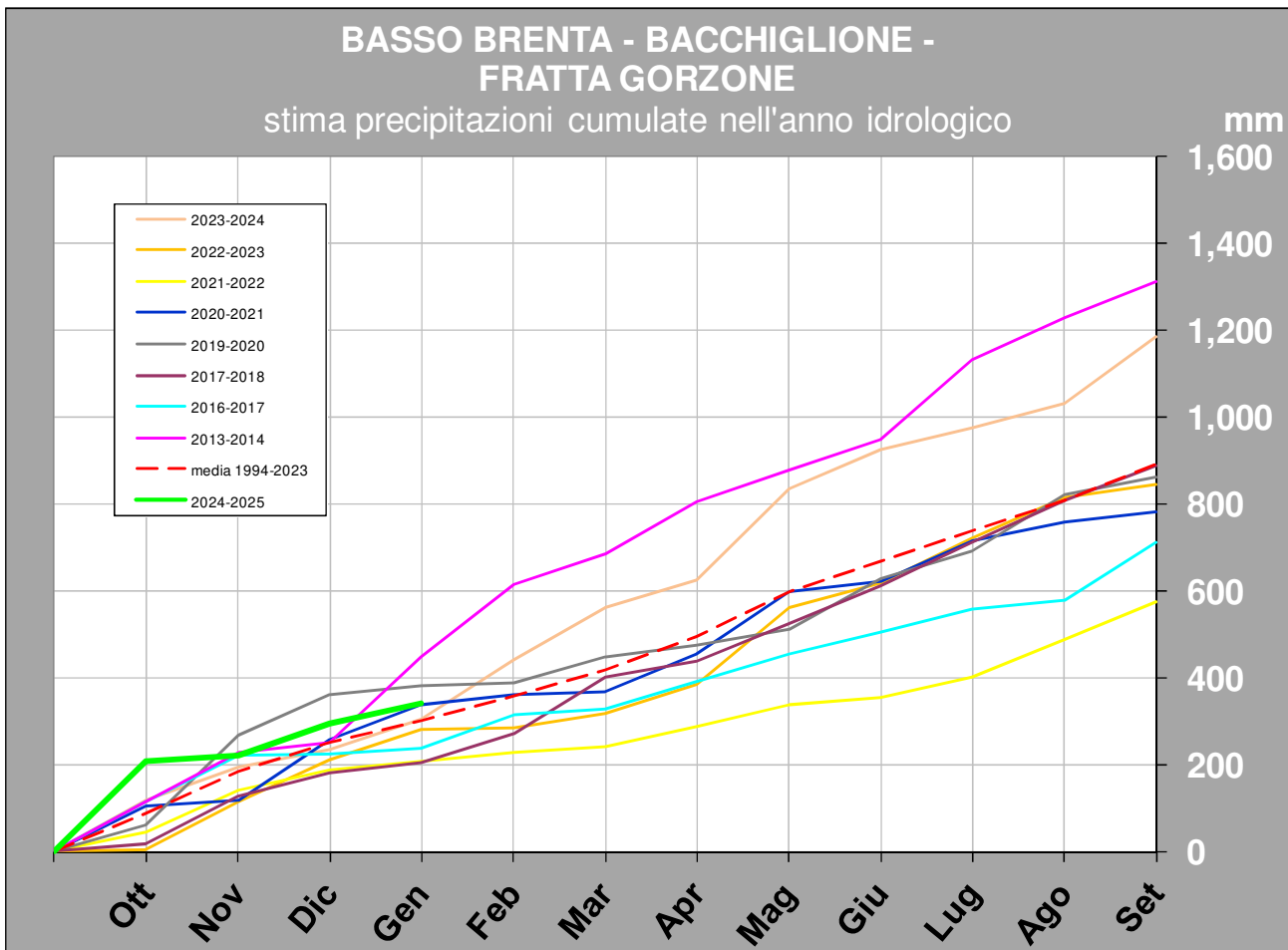
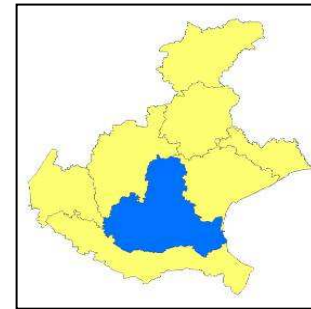
PO - FISSERO - TARTARO - CANALBIANCO - BASSO ADIGE	SPI Gennaio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.22	-0.44	1.16	1.53

≥ 2	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
≤ -2	Estremamente siccitoso

PO - FISSERO - TARTARO - CANALBIANCO - BASSO ADIGE	Previsione SPI Febbraio 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.40	1.12	1.37	0.01	0.90	1.23	0.45	1.41	1.55

BASSO BRENTA – BACCHIGLIONE- FRATTA GORZONE

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 28 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Febbraio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

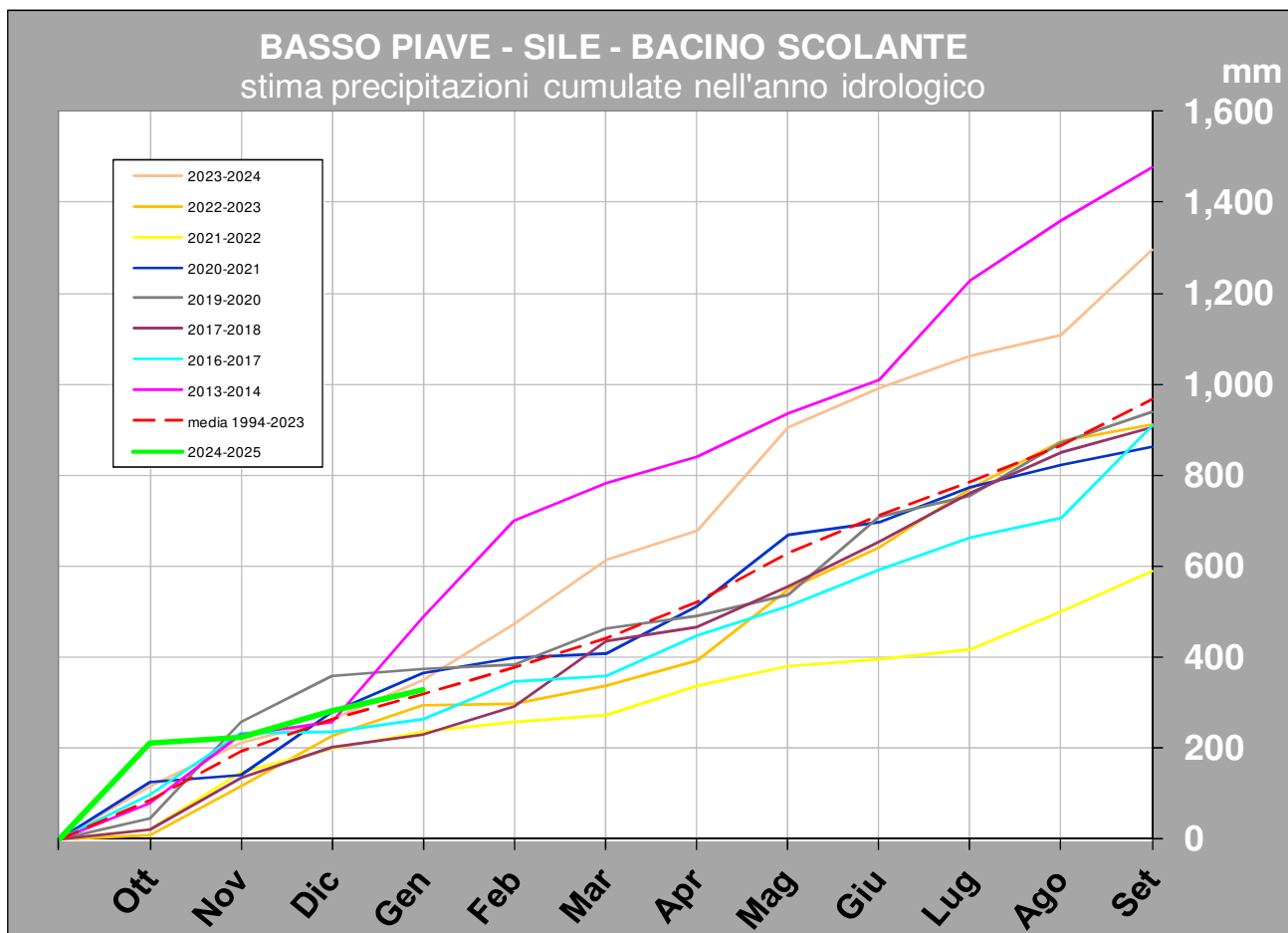
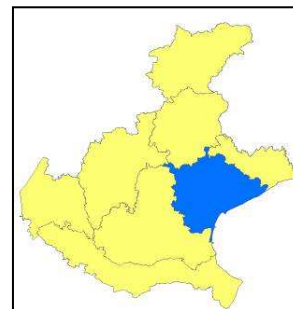
BASSO BRENTA - BACCHIGLIONE - FRATTA GORZONE	SPI Gennaio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.14	-0.82	0.79	1.57

≥ 2	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
≤ -2	Estremamente siccitoso

BASSO BRENTA - BACCHIGLIONE - FRATTA GORZONE	Previsione SPI Febbraio 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.07	0.88	1.28	-0.30	0.66	1.15	0.86	1.08	1.40

BASSO PIAVE - SILE BACINO SCOLANTE IN LAGUNA

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 20 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Febbraio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

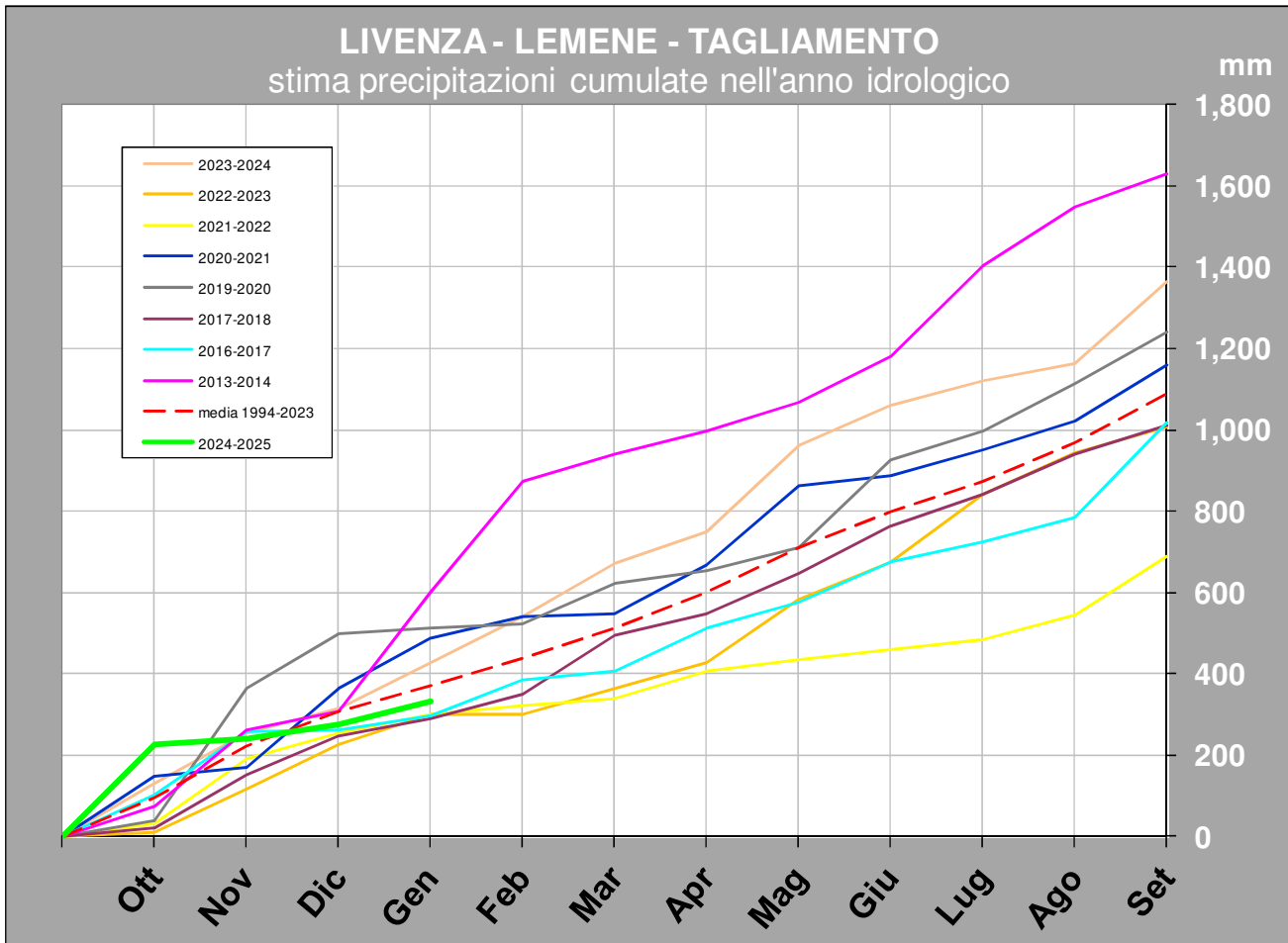
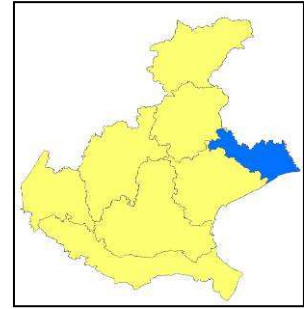
BASSO PIAVE - SILE - BACINO SCOLANTE	SPI Gennaio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.07	-1.17	0.59	1.43

≥ 2	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
≤ -2	Estremamente siccitoso

BASSO PIAVE - SILE - BACINO SCOLANTE	Previsione SPI Febbraio 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	-0.29	0.73	1.22	-0.64	0.53	1.11	0.38	0.97	1.35

LIVENZA - LEMENE - TAGLIAMENTO

Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 7 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



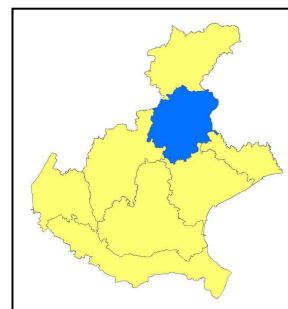
Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Febbraio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

LIVENZA - LEMENE - TAGLIAMENTO	SPI Gennaio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.06	-1.41	0.01	0.81

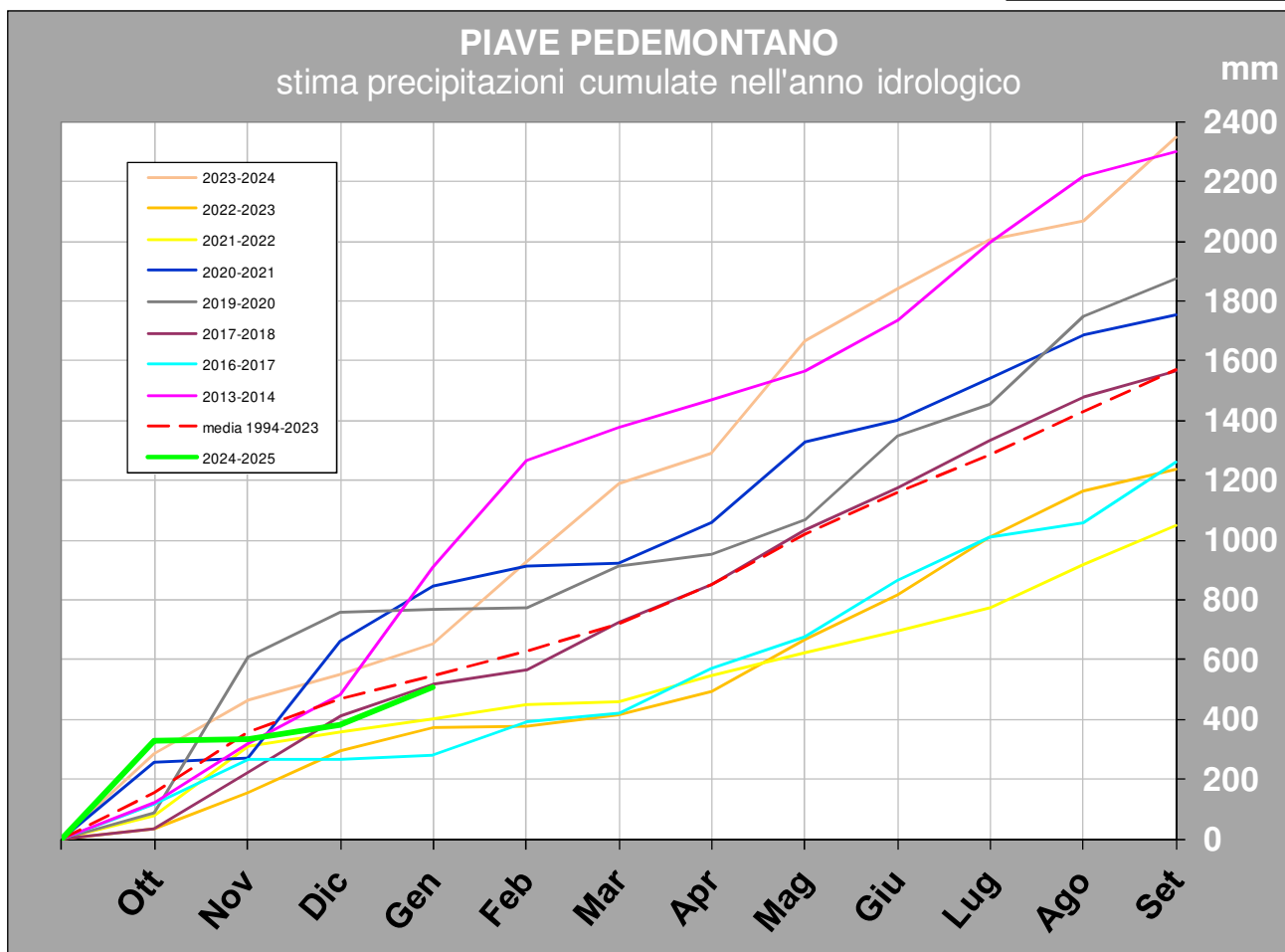
≥ 2	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
≤ -2	Estremamente siccitoso

LIVENZA - LEMENE - TAGLIAMENTO	Previsione SPI Febbraio 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	-0.54	0.27	0.61	-0.94	0.06	0.48	0.09	0.50	0.76

PIAVE PEDEMONTANO



Elaborazioni effettuate utilizzando dati pluviometrici puntuali, telerilevati da circa 25 stazioni, nel periodo 1994-2025 spazializzati sull'area di riferimento.



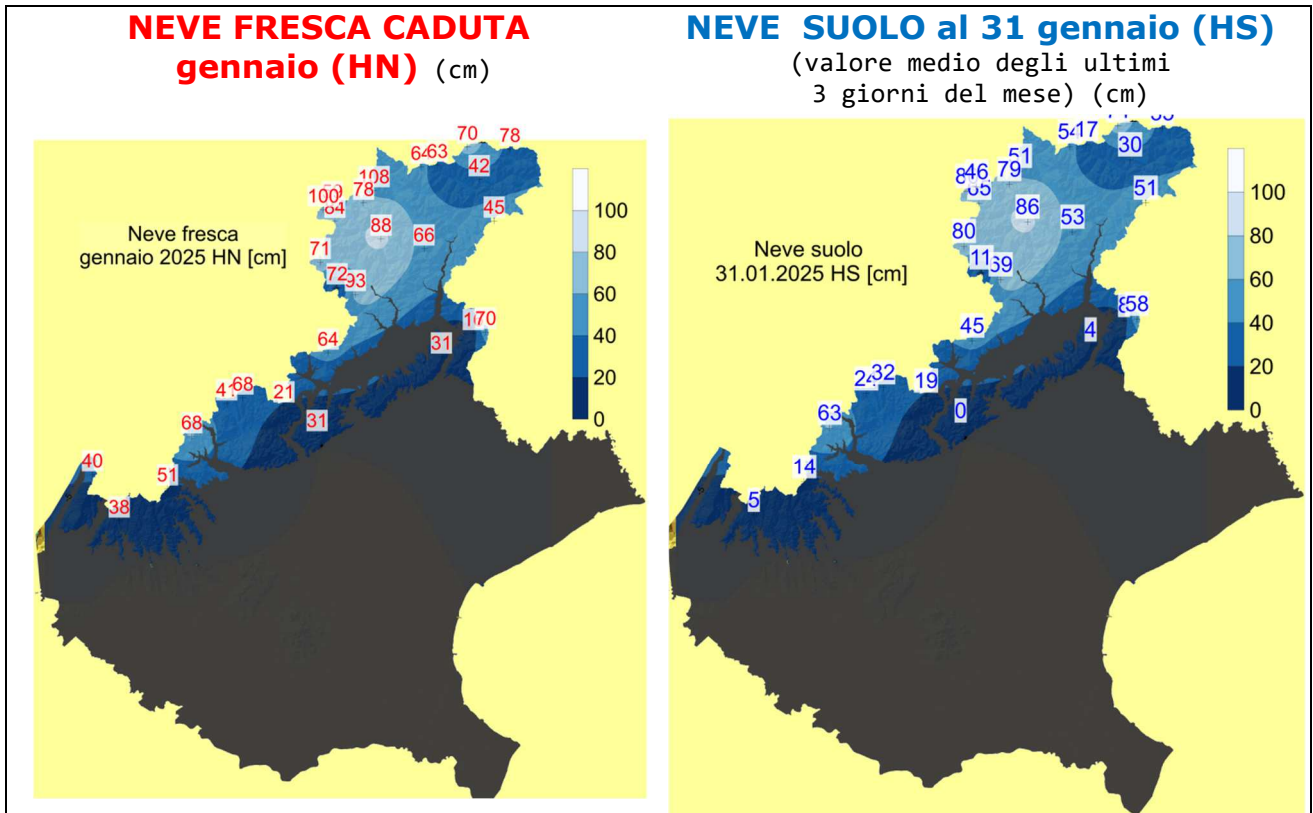
Indici SPI ** (Standardized Precipitation Index): Calcolati sulla base dei dati pluviometrici spazializzati sull'area, relativi al periodo 1994-2025 e riferiti agli ultimi 1, 3, 6 e 12 mesi; le previsioni a Febbraio sono effettuate utilizzando i valori al 50°, 75° e 25° percentile delle precipitazioni del periodo 1994-2024.

PIAVE PEDEMONTANO	SPI Gennaio 2025			
	1 mese	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	0.78	-0.95	0.18	1.68

≥ 2	Estremamente umido
da 1,5 a 1,99	Severamente umido
da 1 a 1,49	Moderatamente umido
da -0,99 a 0,99	Normale
da -1 a -1,49	Moderatamente siccitoso
da -1,5 a -1,99	Severamente siccitoso
≤ -2	Estremamente siccitoso

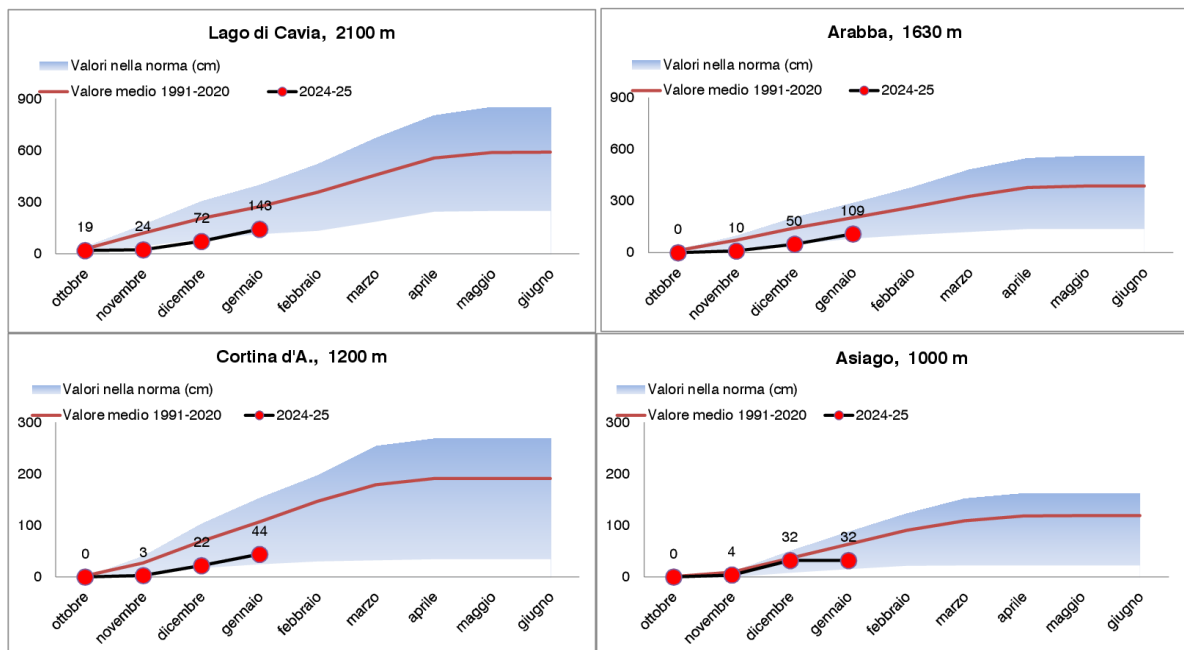
PIAVE PEDEMONTANO	Previsione SPI Febbraio 2025								
	precipitazione normale			precipitazione scarsa			precipitazione abbondante		
	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi	3 mesi	6 mesi	12 mesi
	-0.10	0.38	1.22	-0.34	0.25	1.14	-0.13	0.59	1.35

Condizioni di innevamento delle Dolomiti e Prealpi Venete

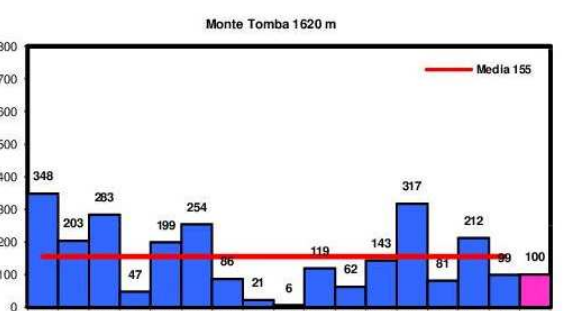
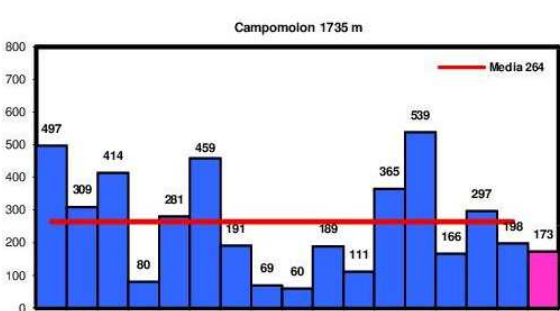
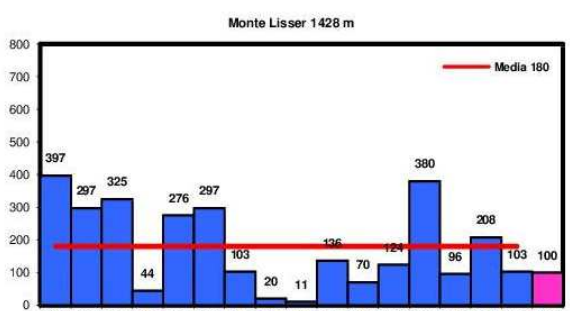
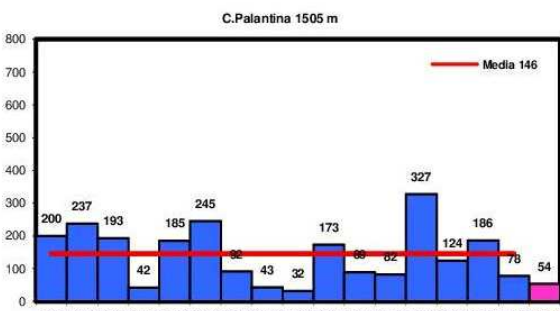
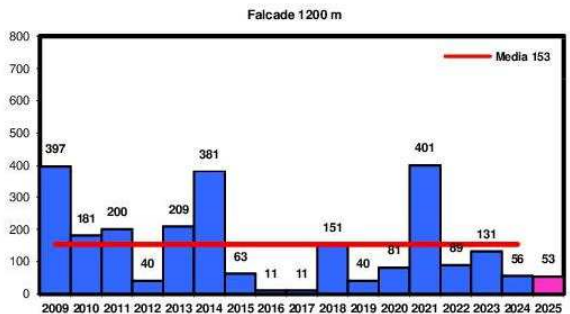
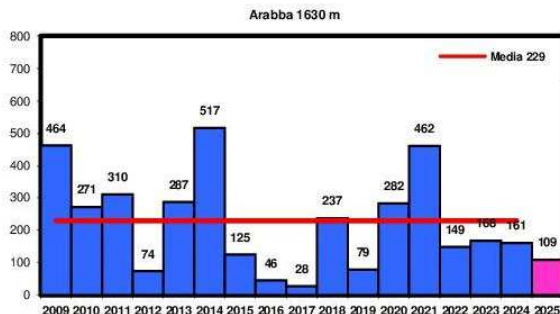
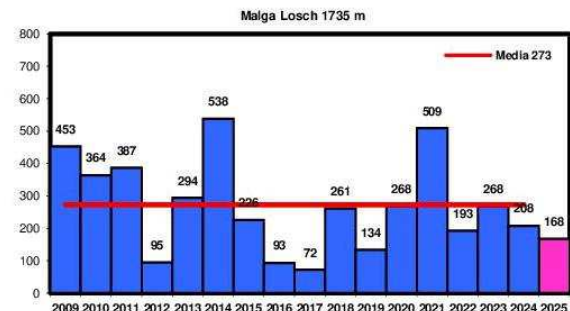
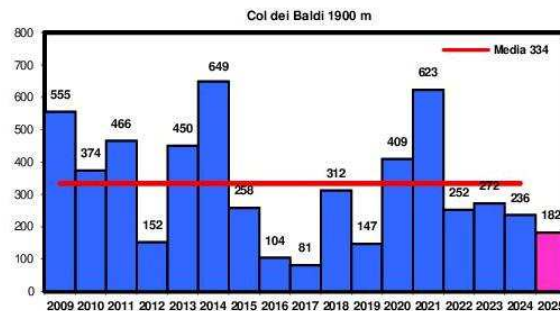
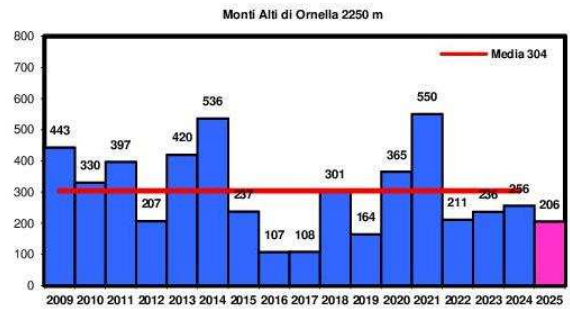
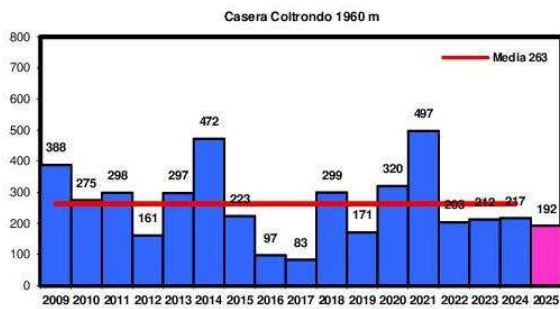


CUMULO STAGIONALE DELLA PRECIPITAZIONE NEVOSA

Il cumulo della neve fresca è la sommatoria giornaliera in cm del valore della precipitazione nevosa (HN). I valori nella norma sono compresi fra il 1° e il 3° quartile rispetto alla media 1991-2020.

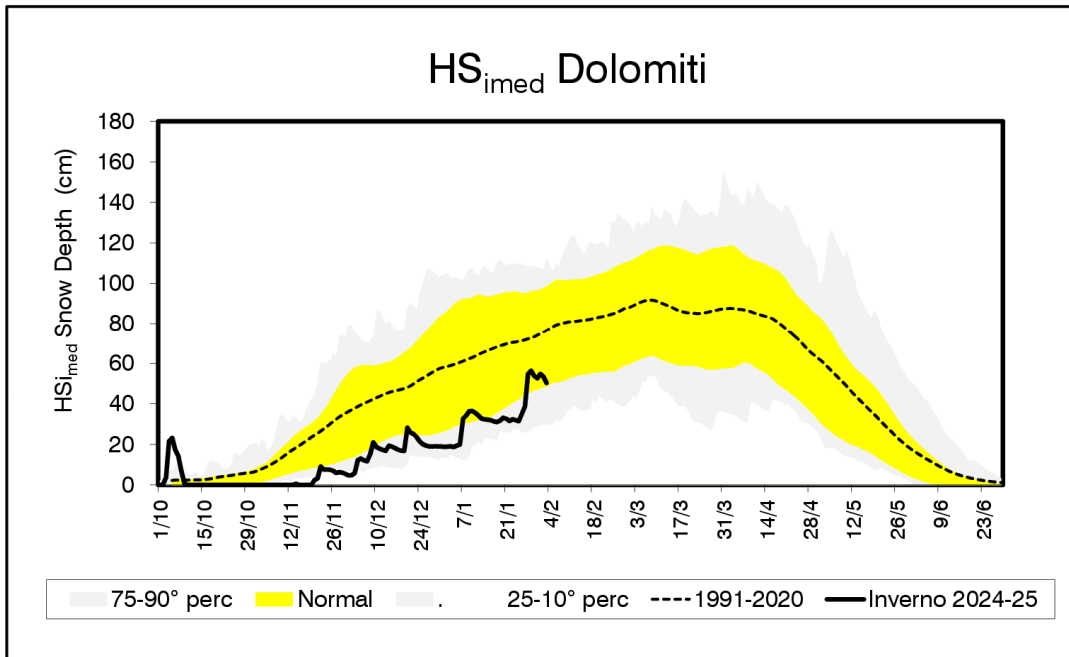


SOMMATORIA NEVE FRESCA (in cm) dal 01 ottobre al 31 gennaio



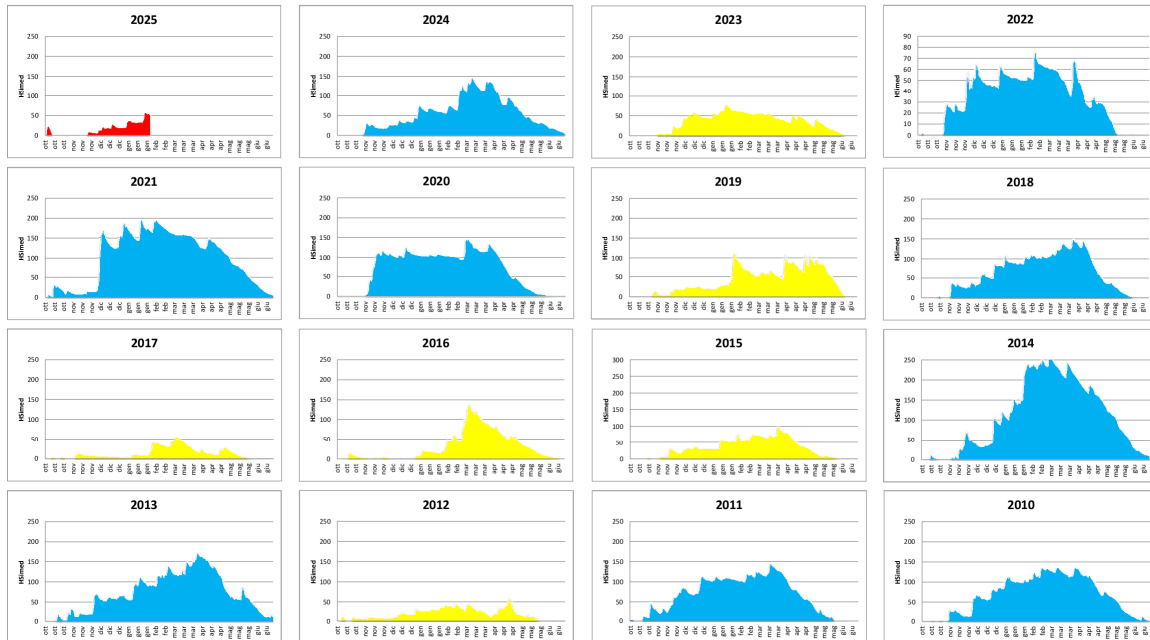
MANTO NEVOSO

L'indice HS_{imed} è calcolato in cm come media della altezza della neve al suolo (HS) per un numero selezionato di stazioni delle Dolomiti. I valori nella norma sono compresi fra il 1° e il 3° quartile rispetto alla media 1991-2020.



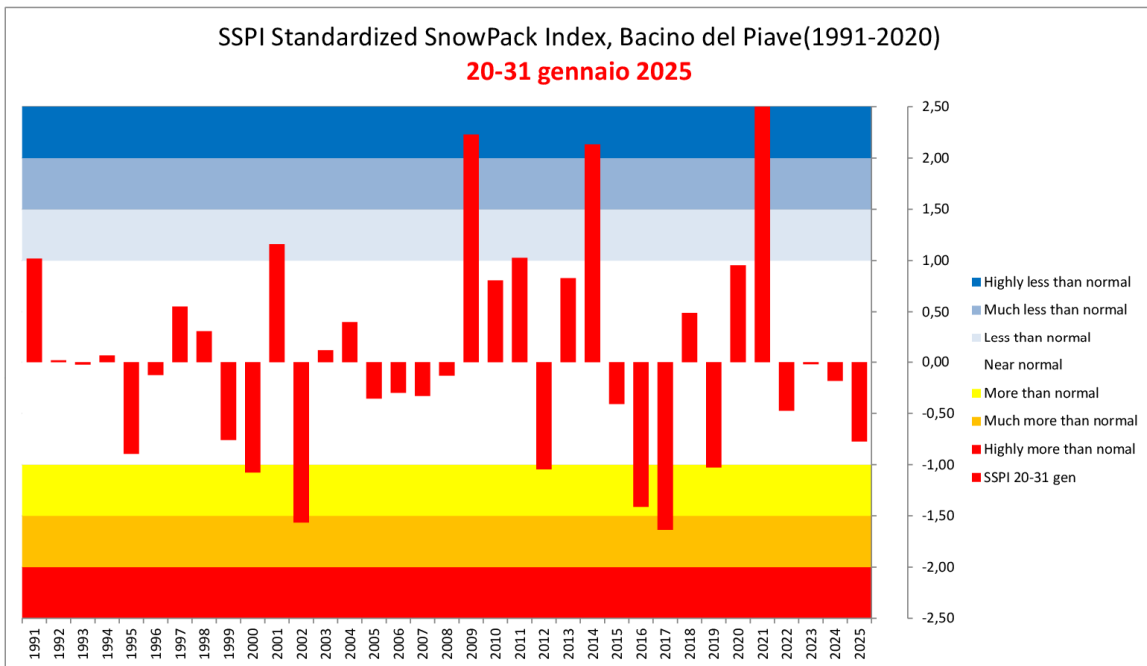
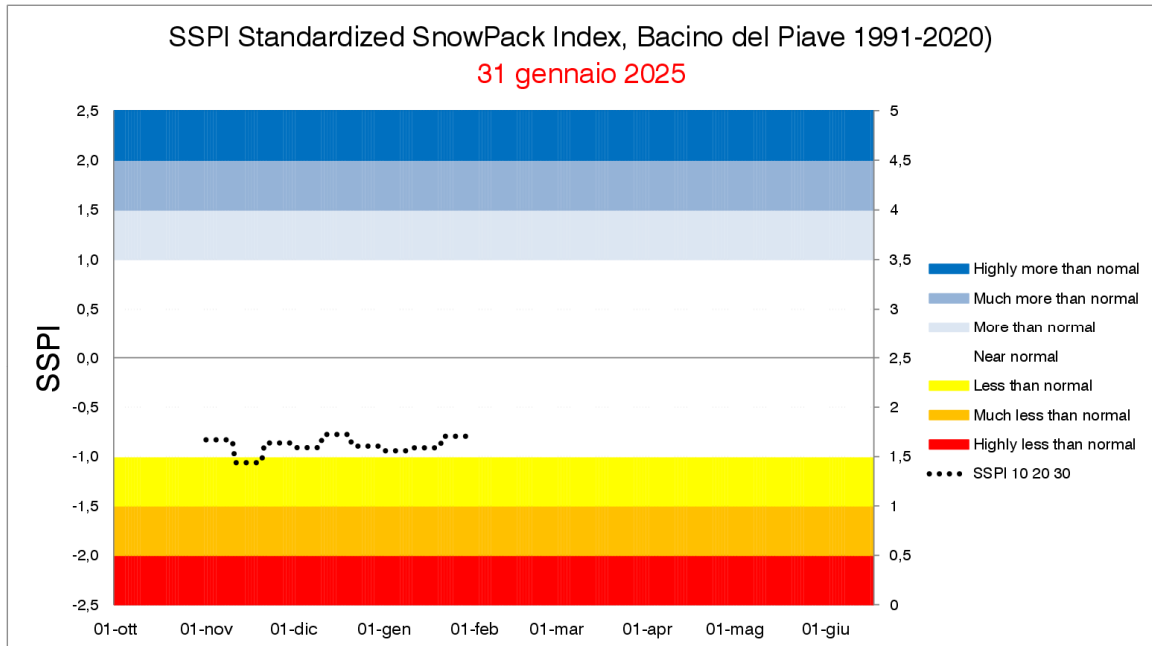
ANDAMENTO STORICO HS_{imed}

HS_{imed} DOLOMITI



RISORSA NIVALE - SSPI manto nevoso

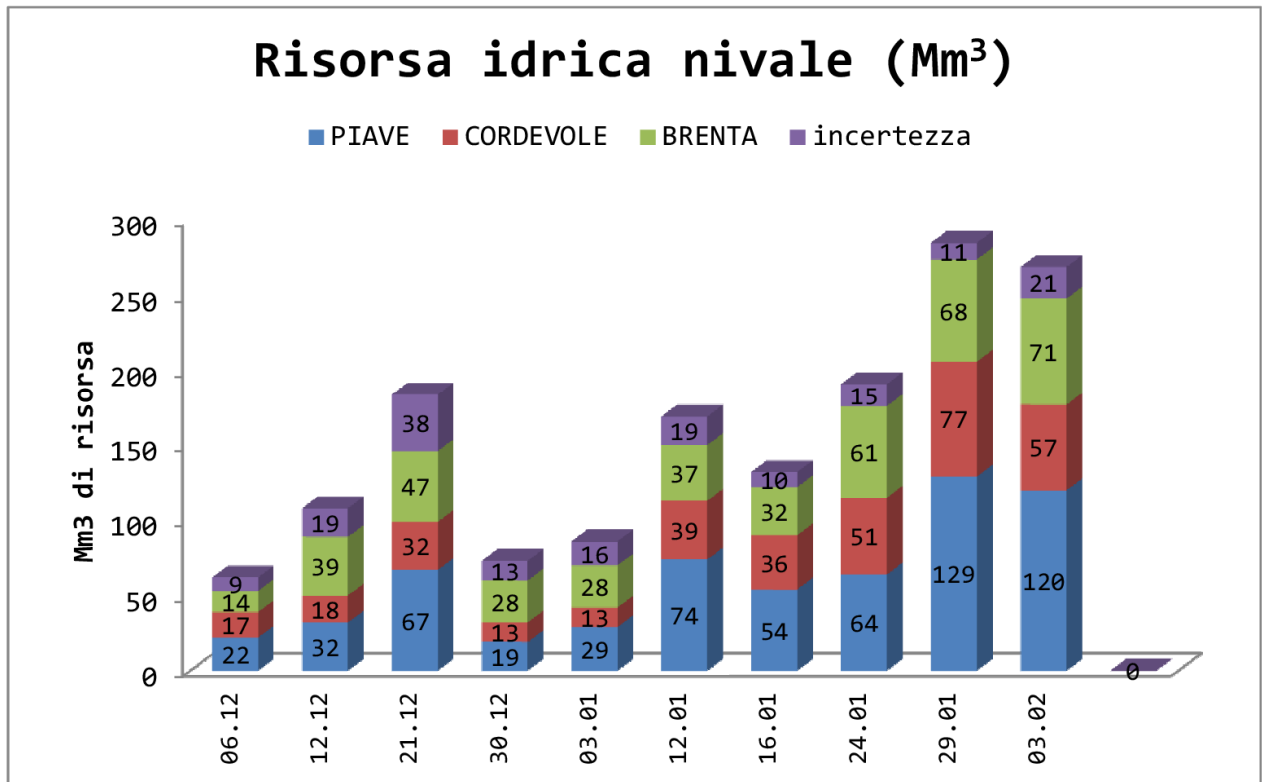
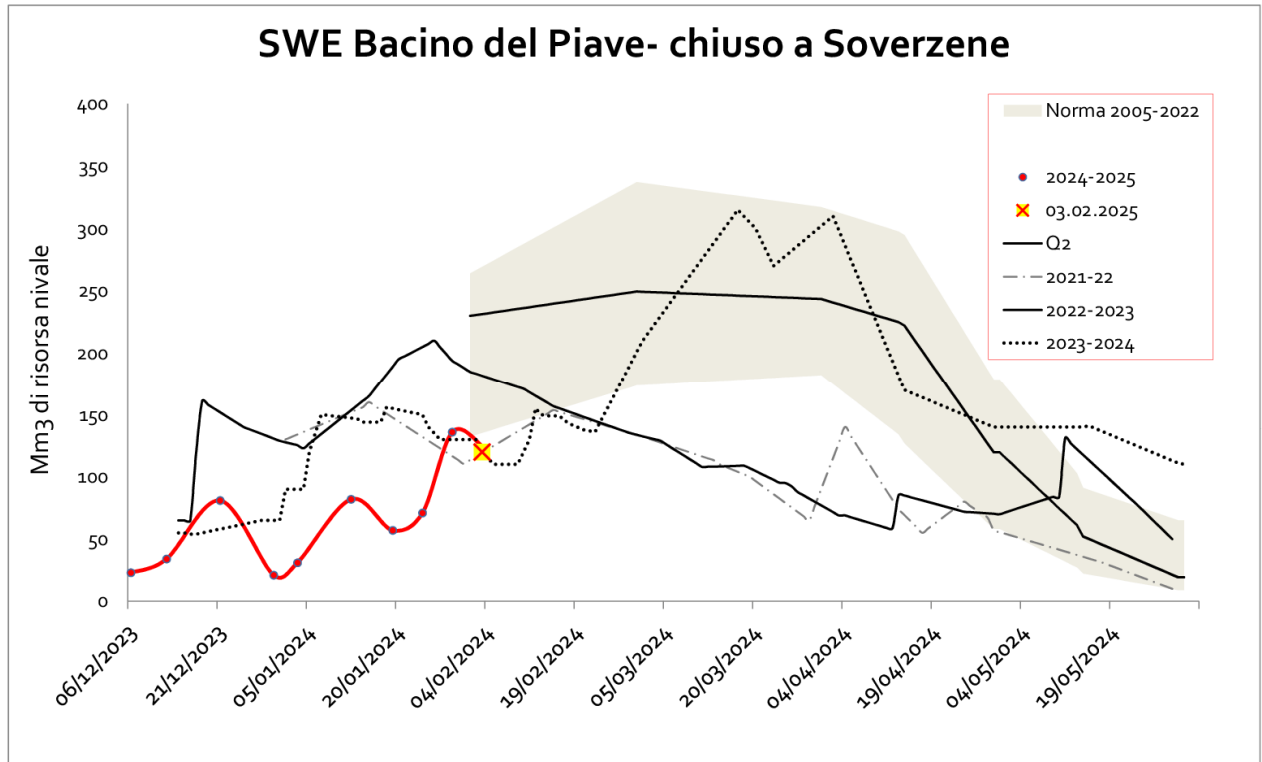
L'indice SSPI (Standardized Snow Pack Index) viene elaborato nel periodo 1 gennaio-31 maggio di ogni stagione invernale. L'indice tiene conto dello spessore del manto nevoso (HS) e della densità media della neve. La base dei dati è rispetto alla media 1991-2020.



Equivalente in acqua (SWE) del manto nevoso

RISORSA NIVALE STIMATA PER BACINO

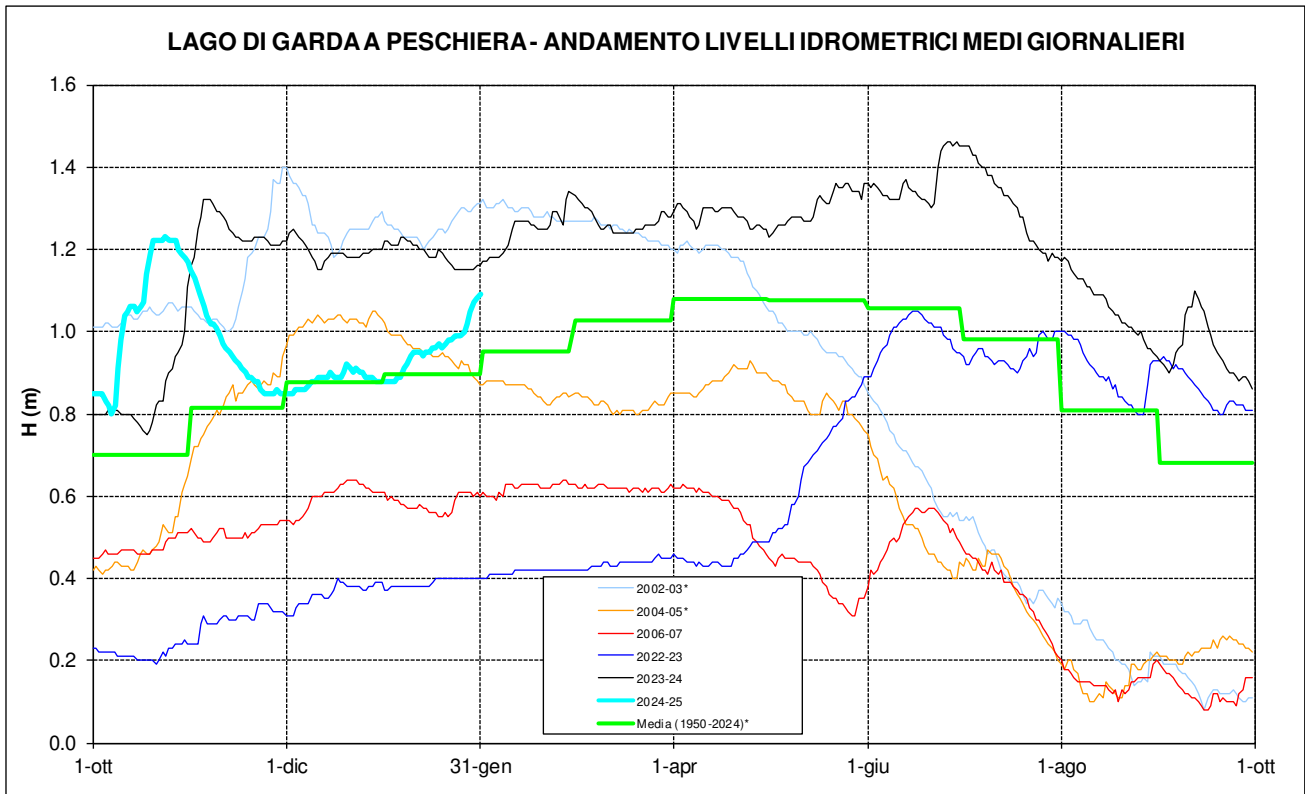
La risorsa idrica nivale è stimata per bacino sulla base della copertura nevosa (SCA) ricavata da satellite, dell'altezza del manto nevoso al suolo (HS) e sulla base della densità media del manto nevoso ricavata dal modello Snowpack e dalle misure a terra.



Situazione del Lago di Garda

Hi media giorno 31/01/2025	Hi media mensile	Livello idrometrico medio del mese di Gennaio nel periodo 1950-2024*					
		Minimo	25%	Mediano	75%	Massimo	Medio 1950-2024
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
1.09	0.96	0.29	0.67	0.95	1.14	1.42	0.90

* Informazioni fornite da A.I.Po



Volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto

**Invasi artificiali: volumi invasati nei principali serbatoi del Veneto al 31 gennaio 2025
(dati forniti da ENEL)**

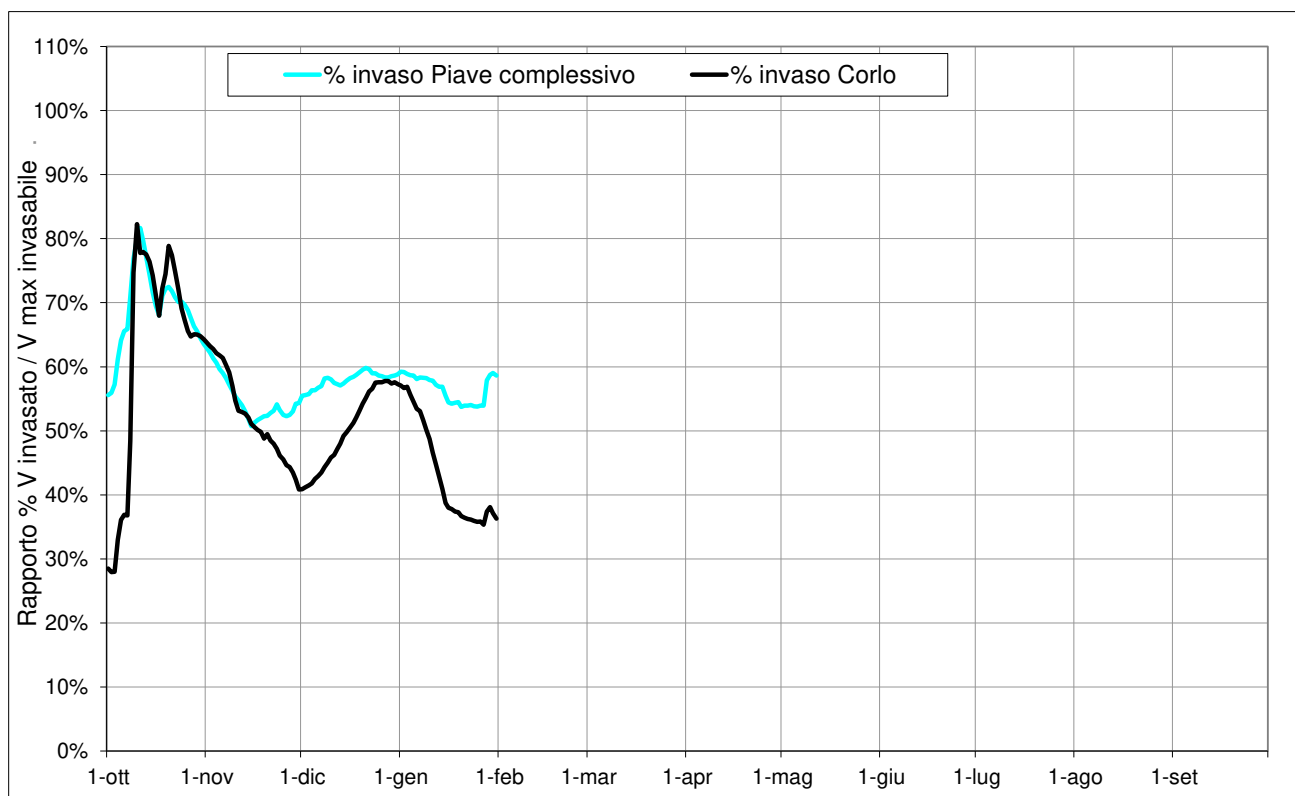
bacino	invaso	VOLUME INVASATO (Mm ³)	VOLUME MEDIO STORICO (Mm ³)	Confronto del volume totale invasato al 31 gennaio 2025 rispetto al valore medio* (periodo anni idrologici dal 1994-95 al 2023-24)
PIAVE	S. Croce	59,1	53,1	
	Pieve di Cadore	23,4	25,9	
	Mis	15,8	21,4	
	TOTALE	98,3	100,5	
BRENTA	Corlo	13,9	25,6	Sotto la media

*Nella media: il volume totale invasato ricade nell'intervallo $\pm 10\%$ rispetto al valore medio storico

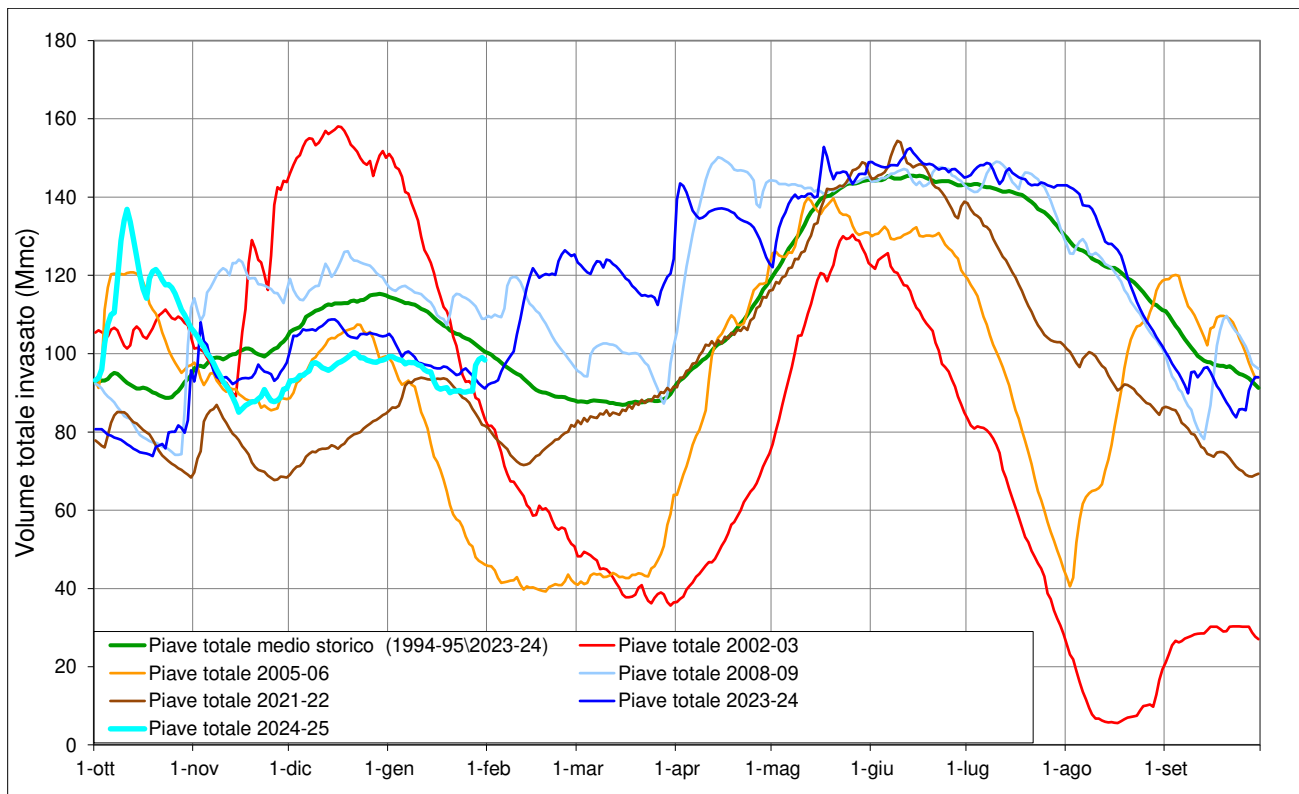
Poco sopra\otto la media: il volume totale invasato è tra il 10% ed il 25% superiore\inferiore al valore medio storico

Sopra\sotto la media: il volume totale invasato è di oltre il 25% superiore\inferiore al valore medio storico.

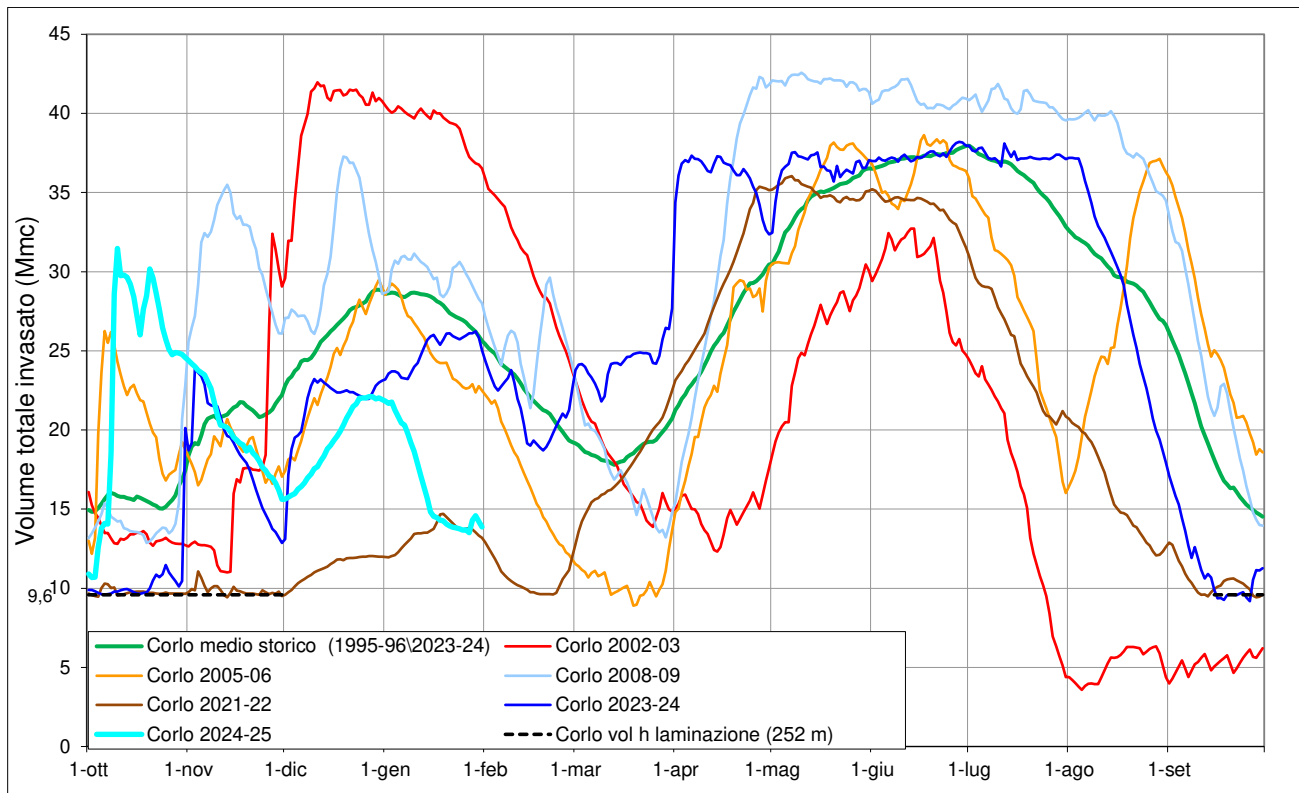
Andamento della percentuale d'invaso nel corrente anno idrologico (dal 01 ottobre)



Invaso totale nei principali serbatoi del Piave a confronto con i recenti periodi più significativi



Invaso nel serbatoio del Corlo (Brenta) a confronto con i recenti periodi più significativi



Situazione delle acque sotterranee

- livelli di falda per alcune delle stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative della pianura veneta

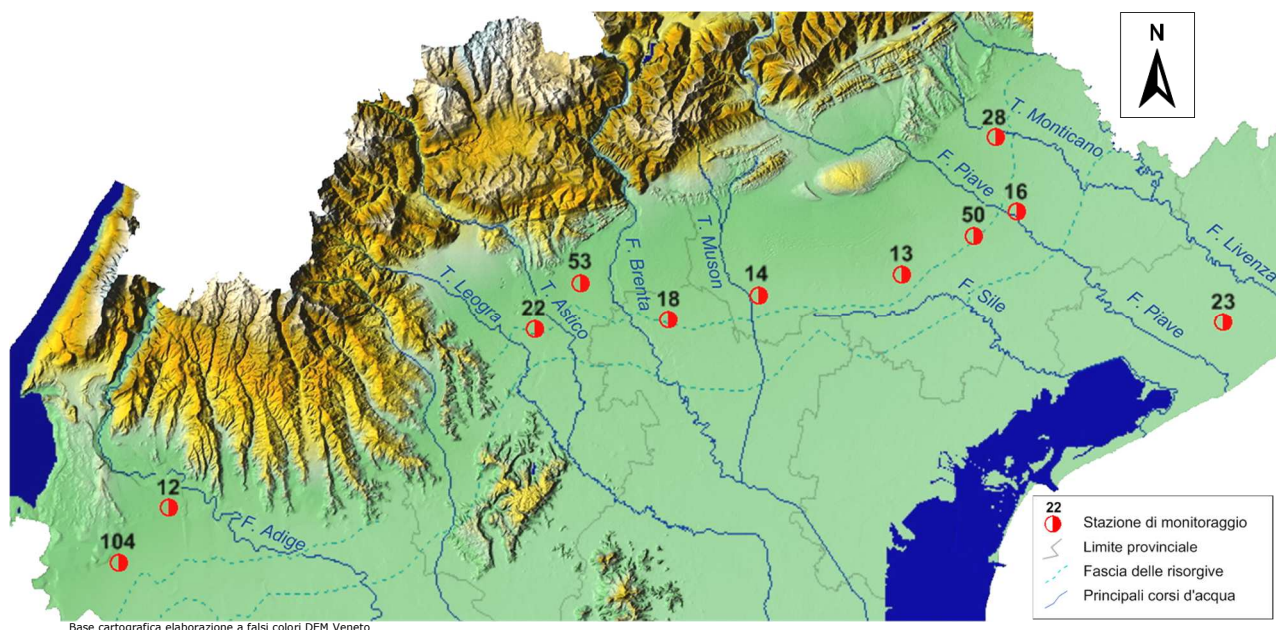


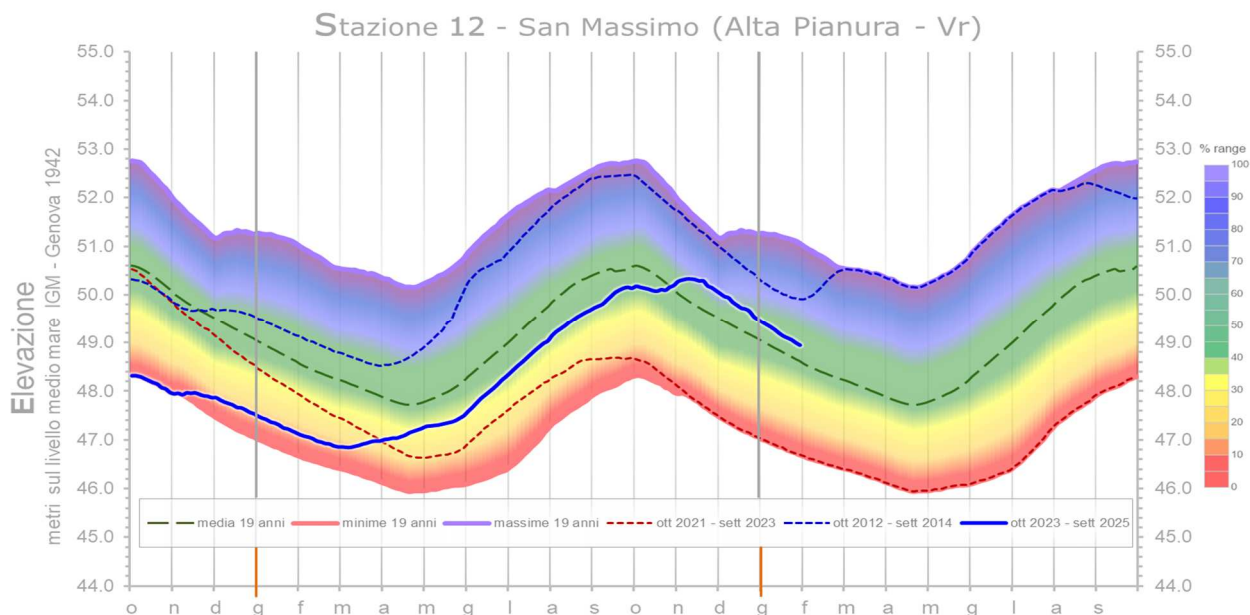
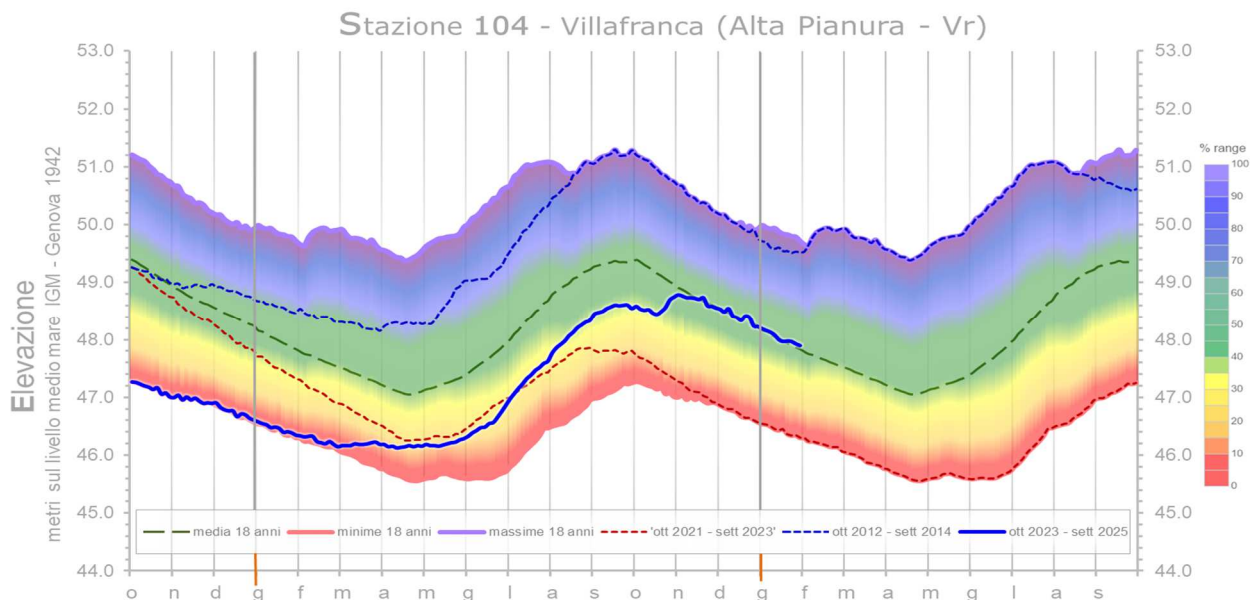
Tabella sinottica dei livelli freaticometrici misurati

ID	STAZIONE	Periodo di riferimento	Minima assoluta mensile (m s.l.m.)	Massima assoluta mensile (m s.l.m.)	Media mensile (\bar{X}) (m s.l.m.)	Gennaio					
						H_i al giorno 29 (m s.l.m.)	Percentile ¹ al giorno 29 (%)	H_i media (\bar{X}_m) (m s.l.m.)	Differenza medie ² ($\bar{X}_m - \bar{X}$) (%)	Variazione mensile ³ (Δ) (m)	Tendenza ultimi 10 giorni (cm/giorno)
						(m s.l.m.)	(%)	(m s.l.m.)	(%)	(m)	(cm/giorno)
104	Villafranca Veronese	2007-2024	46.30	49.99	48.00	47.90	50	48.03	2	-0.29	→ -0.9
12	San Massimo	2005-2024	46.69	51.27	48.82	48.95	58	49.19	15	-0.48	▼ -1.7
22	Dueville	2005-2024	52.81	56.42	54.38	54.44	61	54.37	-1	0.04	▲ 1.0
53	Schiavon	2005-2024	60.61	69.21	64.46	63.42	43	64.01	-12	-1.27	▼ -4.4
18	Cittadella	2005-2024	38.92	42.81	40.43	40.69	59	40.88	21	-0.40	▼ -1.3
14	Castelfranco Veneto	2005-2024	31.51	36.18	33.16	33.62	67	33.91	26	-0.60	▼ -2.0
13	Castagnole	2005-2024	18.60	20.95	19.41	19.20	47	19.34	-10	-0.31	→ -0.9
50	Varago	2005-2024	22.84	25.98	24.52	24.05	30	24.22	-21	-0.37	▼ -1.1
16	Cimadolmo	2005-2024	18.75	20.25	19.23	19.30	70	19.30	9	0.05	→ 0.1
28	Mareno di Piave	2005-2024	29.27	32.86	31.07	30.73	46	30.93	-9	-0.50	▼ -1.1
23	Eraclea	2005-2024	-3.05	-0.57	-1.99	-2.36	31	-2.47	-46	0.17	▲ 1.2

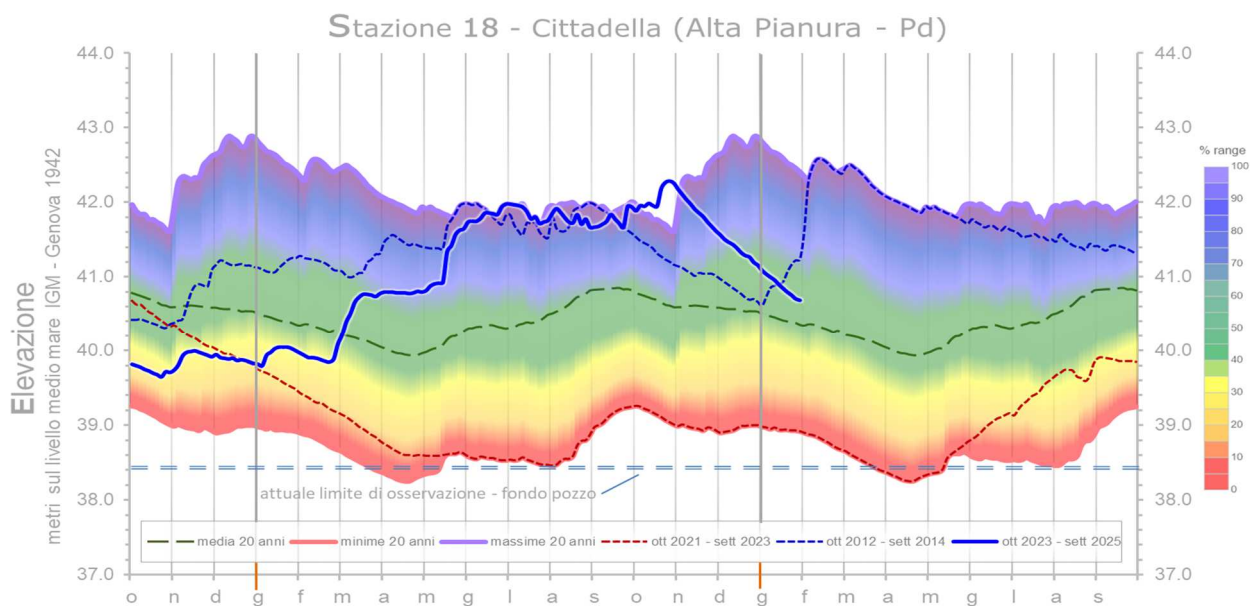
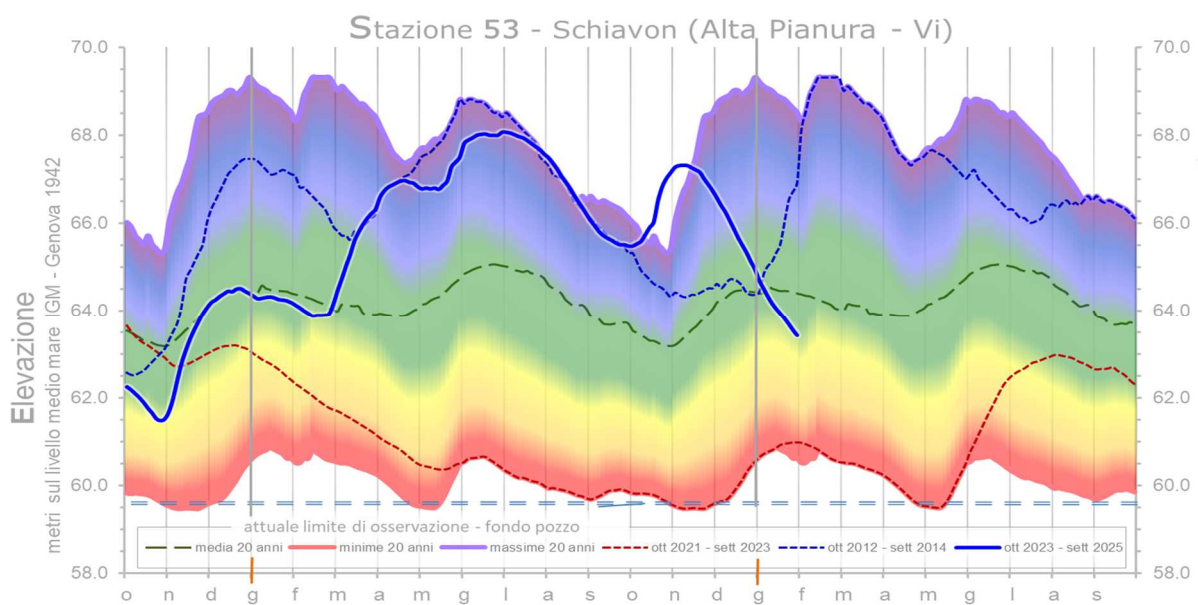
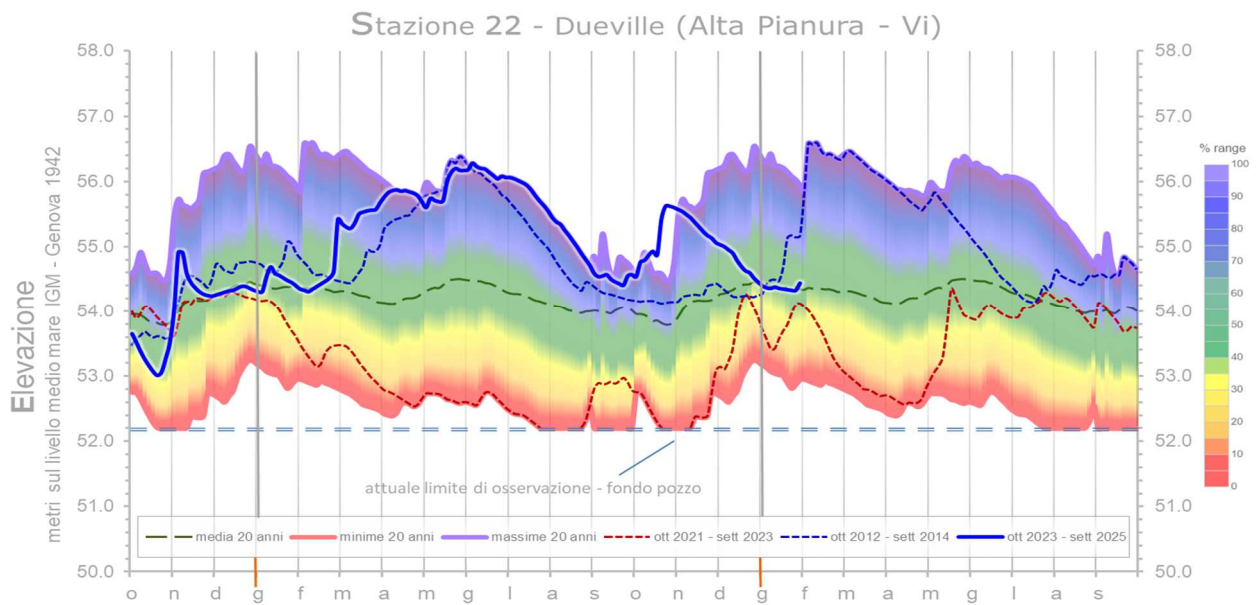
¹ Percentile della misura riferita al 29 del mese rispetto alle serie disponibili o gli ultimi 20 anni di dati compresi tra il giorno 14 del mese considerato e il giorno 14 del mese successivo. ² Differenza tra la media mensile attuale e la media mensile del periodo annuale considerato, espressa come percentuale, positiva o negativa, fatto 0 il valore della media del periodo, +100% il valore medio massimo e -100% il valore medio minimo. ³ Differenza tra il primo e l'ultimo valore di livello misurato nel mese. asc.: pozzo in asciutta n.d.: dato non disponibile

In questa e nelle pagine seguenti si riportano i diagrammi freatimetrici a periodo biennale con inizio dal mese di Ottobre delle stazioni di monitoraggio maggiormente rappresentative. I livelli attuali sono confrontati con i valori massimi, medi e minimi del periodo 2004-2023¹ e con l'andamento dei livelli di falda in anni particolarmente significativi. In linea continua *blu* è indicato l'andamento attuale, in *tratteggio fine blu* il periodo che ha compreso i massimi del 2014, in *tratteggio fine amaranto* il periodo siccitoso appena concluso (da Ottobre 2021 a Settembre 2023) e in linea tratteggiata verde il *valore medio*, in gradazione colorata dal rosso (*minimo*) al blu (*massimo*) il valore percentuale del campo di oscillazione del livello freatico nel periodo di riferimento.

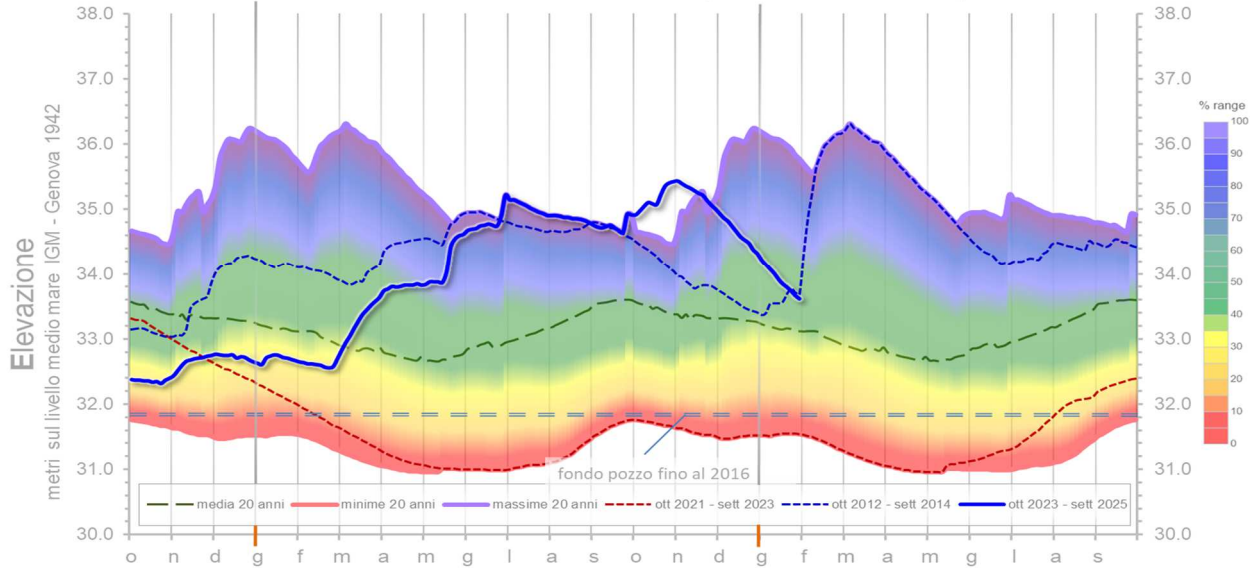
Alcuni periodi di asciutta delle Stazioni di Schiavon e Cittadella sono stati coperti grazie a dati di pozzi nelle vicinanze. I dati di alcune stazioni (es. Cittadella in Agosto 2023) potrebbero essere influenzati da vicini emungimenti.



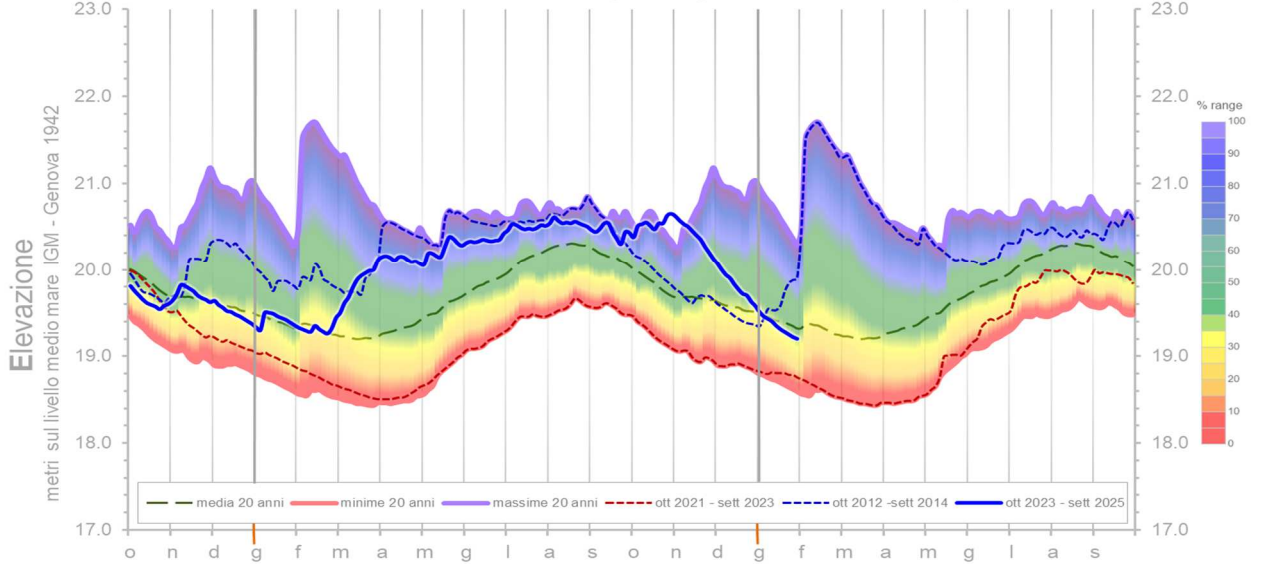
¹ Per le stazioni di Villafranca Veronese e San Massimo il periodo è limitato alle serie disponibili.



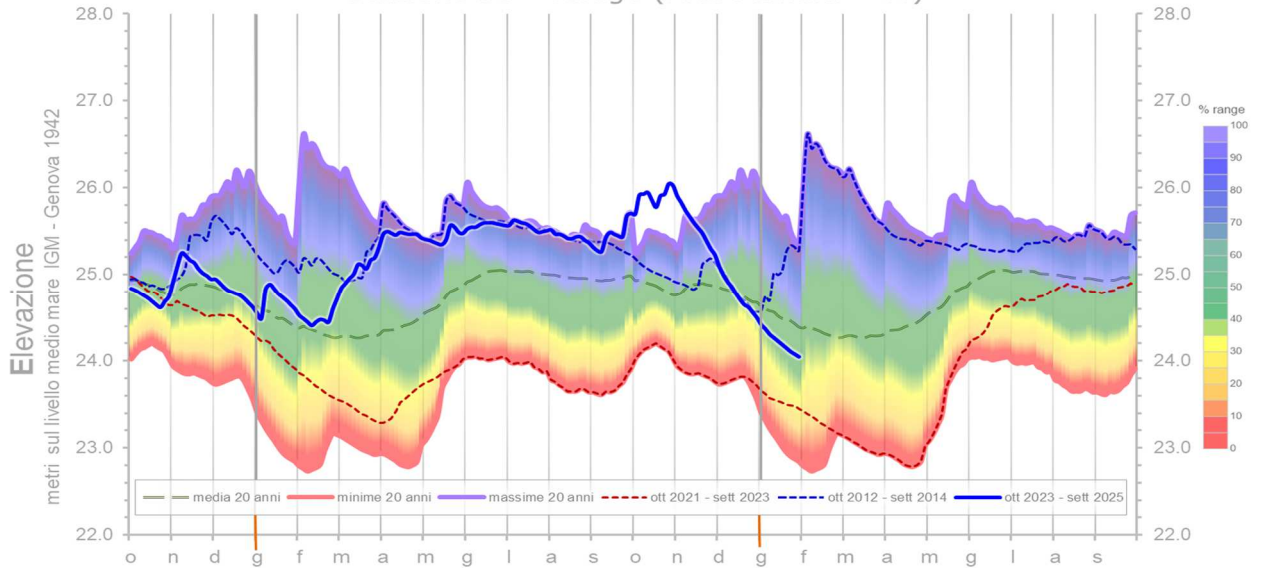
Stazione 14 - Castelfranco (Alta Pianura - Tv)

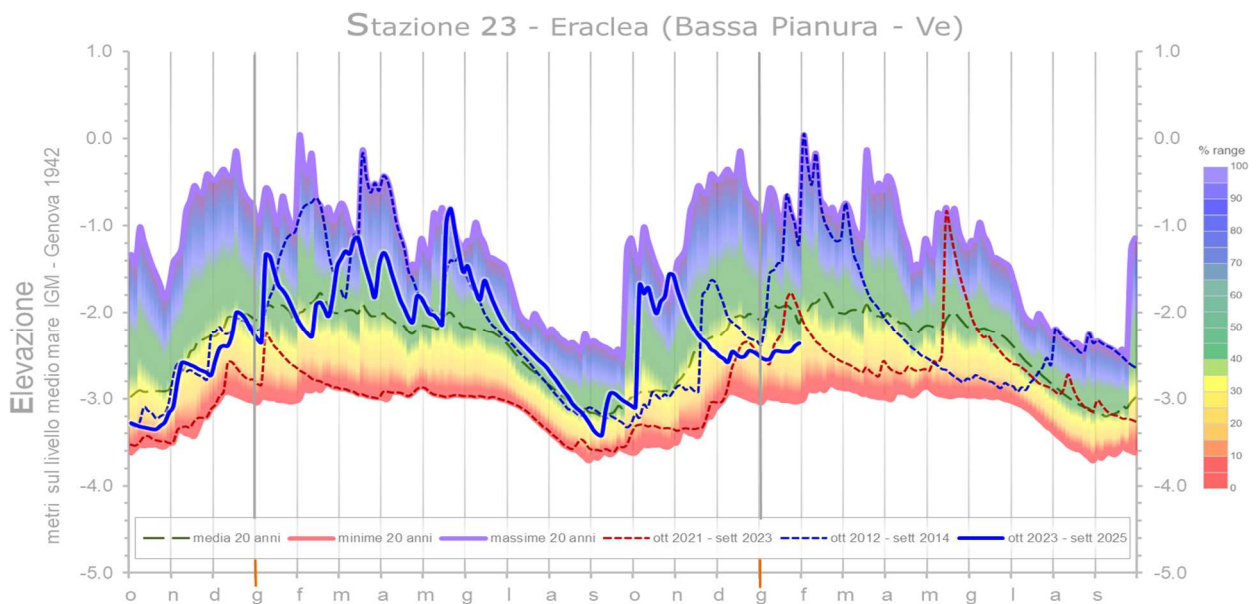
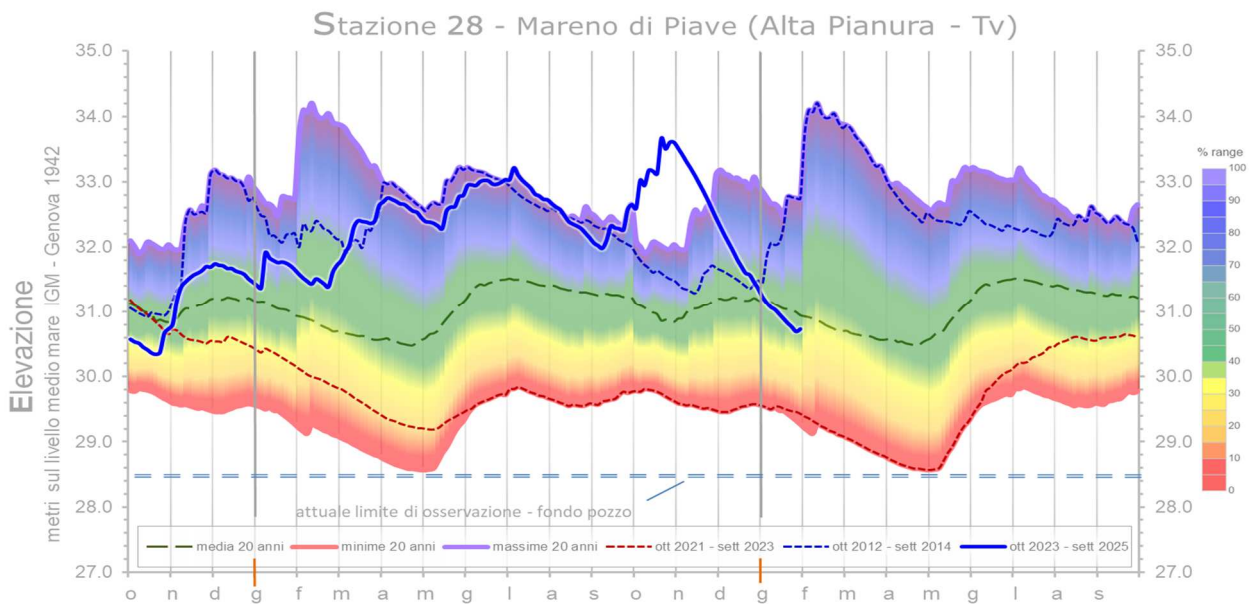
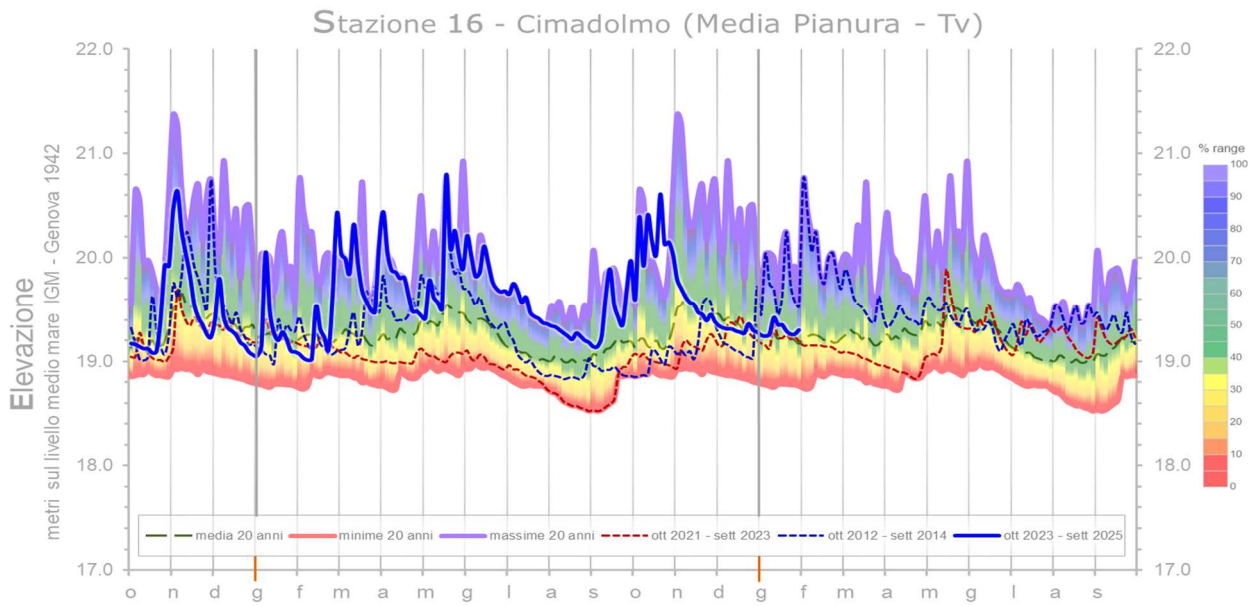


Stazione 13 - Castagnole (Alta Pianura - Tv)



Stazione 50 - Varago (Alta Pianura - Tv)





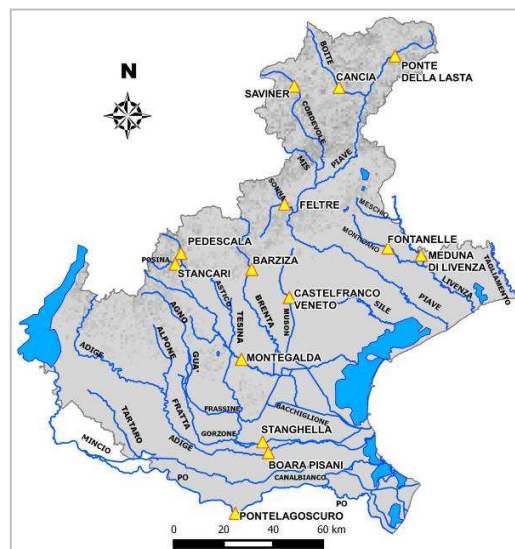
Situazione dei corsi d'acqua

Stazioni di monitoraggio della portata nei corsi d'acqua più significativi per la valutazione della risorsa idrica.

Tabella di sintesi con i dati strumentali di portata storici ed attuali.

Nelle pagine seguenti si riportano i diagrammi con i dati *strumentali* delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2008-09, 2021-22, 2022-23 e 2023-24 confrontati con il periodo corrente.

In questo rapporto tali diagrammi presentano l'asse delle ordinate con scala logaritmica per meglio evidenziare i periodi con regimi idrologici di magra.



Stazione	Prov.	Comune	Area bacino (km ²)	Note sui deflussi in alveo*	Serie storica disponibile	Portata mese di dicembre (m ³ /s)			
						2024	Storica		
						Media**	Media	Minima	Mediana
Piave a Ponte della Lasta (°)	BL	S. Stefano di Cadore	357	poco alterati	1989-1992 1994-2018 2019-2024	6,16	5,45	3,25	5,10
Boite a Canzia (°)	BL	Borca di Cadore	310	poco alterati	1985-2018 2019-2024	5,50	4,78	2,32	4,79
Cordevole a Saviner (°)	BL	Rocca Pietore	110	poco alterati	1985-1988 1991-1995 1997-2018 2019-2024	1,27	1,10	0,44	0,98
Sonna a Feltre (°) (°°)	BL	Feltre	120	poco alterati	1991-2005 2008-2024	--	3,13	1,19	2,83
Livenza a Meduna di Livenza	TV	Meduna di Livenza	1883	alterati	2004-2024	90,2	99,7	50,5	93,9
Brenta a Barziza	VI	Bassano del Grappa	1567	alterati	1948-1979, 1981-1984, 1987-1996, 2004-2024	47,4	41,7	17,3	37,0
Astico a Pedescala (°)	VI	Valdastico	136	poco alterati	1986-2000 2003-2024	2,09	1,78	0,25	1,29
Posina a Stancari (°)	VI	Arsiero	116	poco alterati	1985-1987 1989-2000 2003-2007 2009-2024	1,63	2,38	0,20	1,83
Bacchiglione a Montegalda	VI	Montegalda	1384	alterati	1930-1975, 2005-2024	28,2	27,5	10,5	25,6
Gorzone a Stanghella	PD	Stanghella	1225	alterati	2004-2024	20,7	21,8	11,1	17,2
Adige a Boara Pisani	PD	Boara Pisani	11954	alterati	1928-1986, 1988-1990, 2004-2024	171	135	76,2	126
Po a Pontelagoscuro ***	FE	Pontelagoscuro	70091	alterati	1951-2024	1275	1287	624	1197

* i deflussi in alveo, rispetto a quelli naturali, possono risultare alterati dalla presenza e dall'esercizio di serbatoi, di derivazioni e più in generale di utilizzazioni nel bacino sotteso.

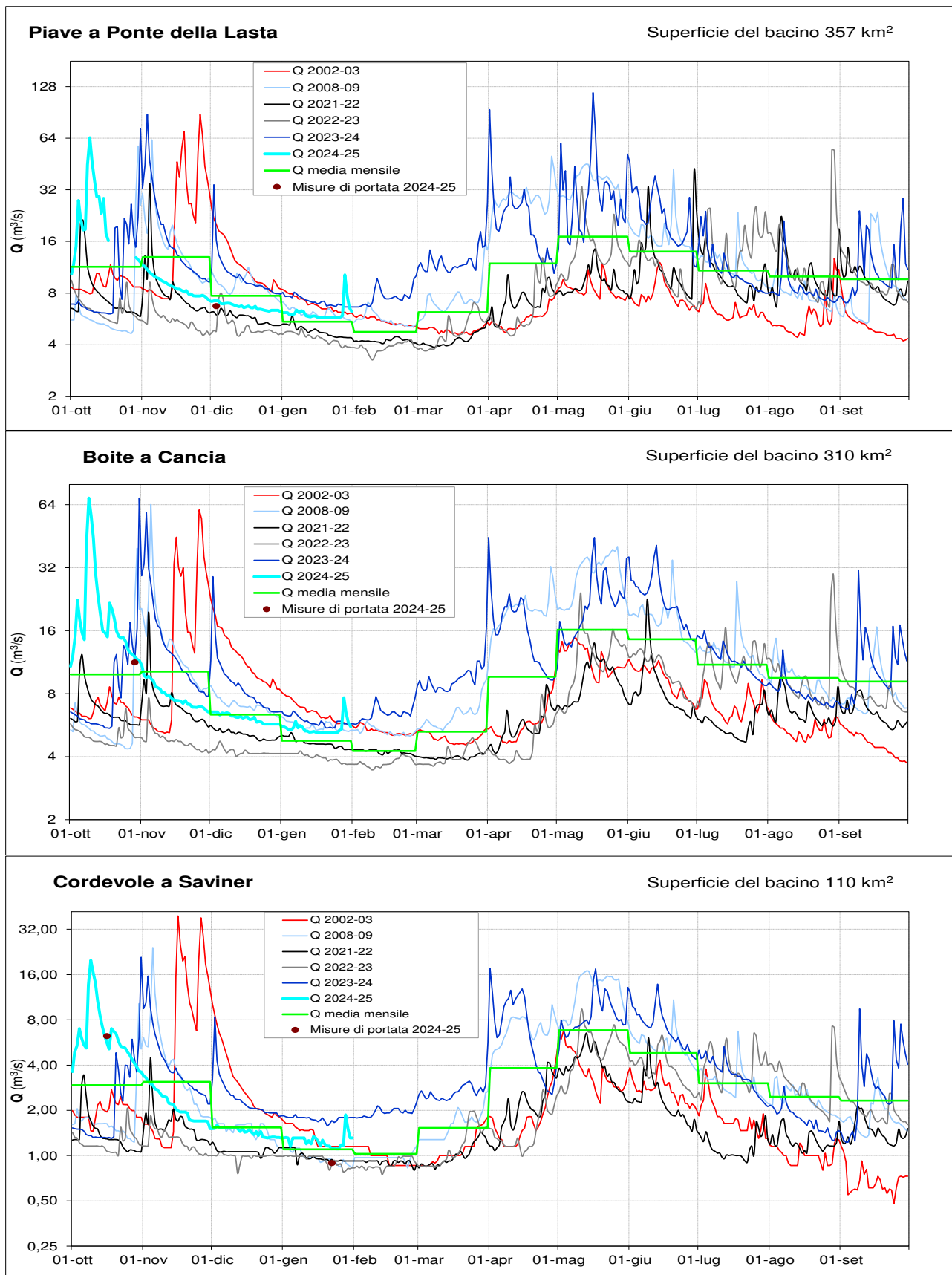
** dati ricostruiti. In considerazione del continuo processo di controllo e definizione delle scale di portata, i dati di portata della presente tabella (e dei mesi recenti) possono subire significative modifiche e invalidazioni.

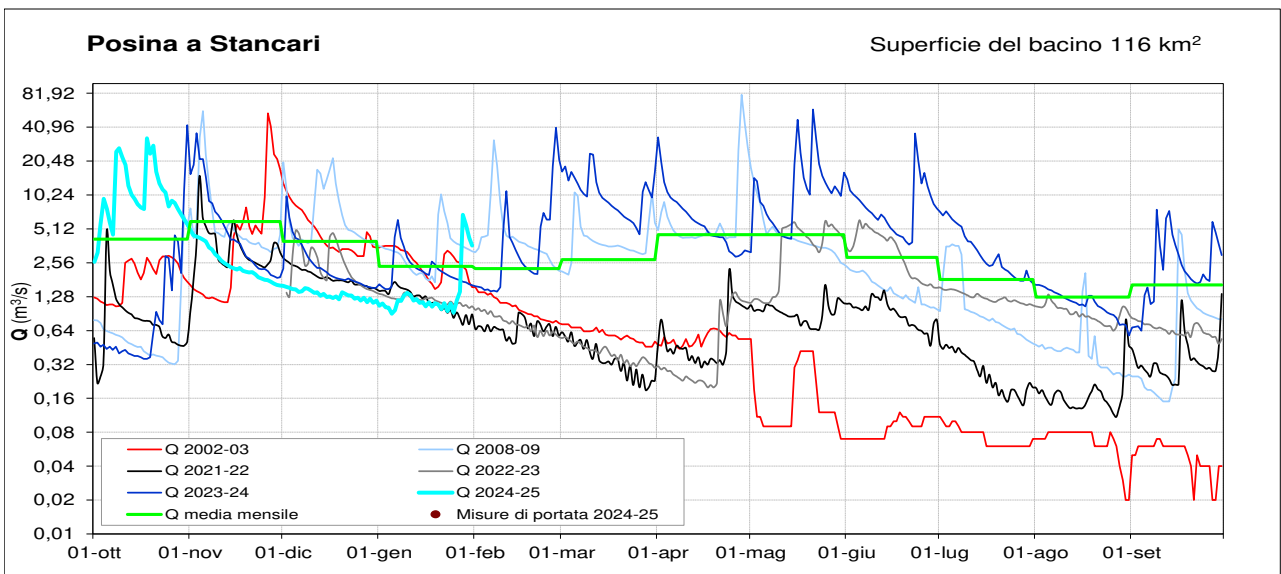
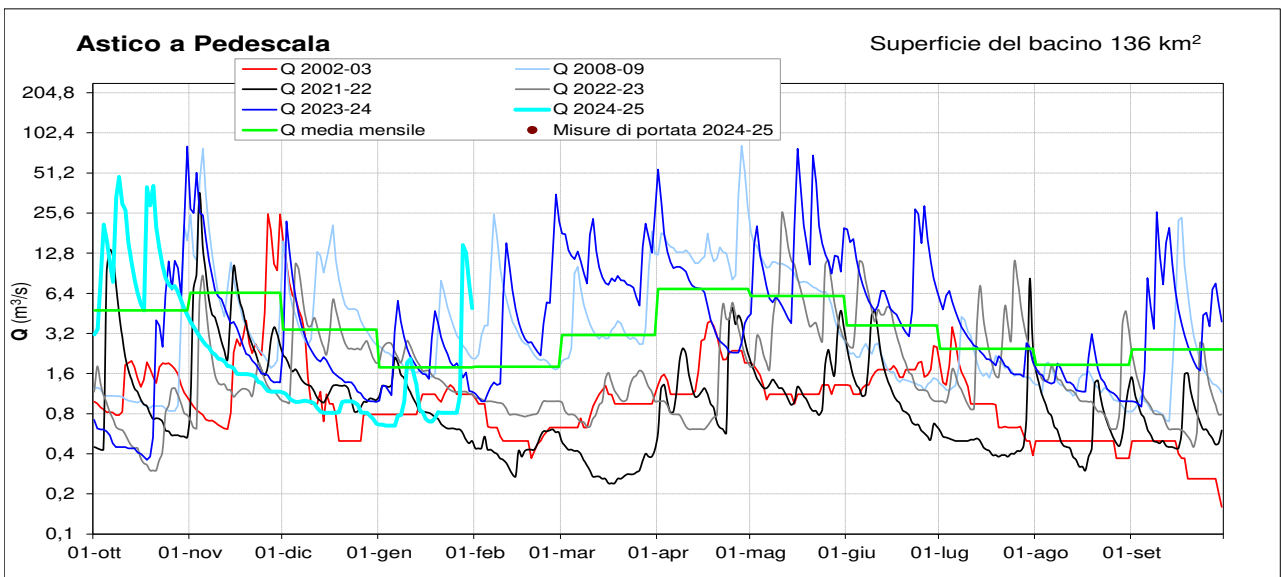
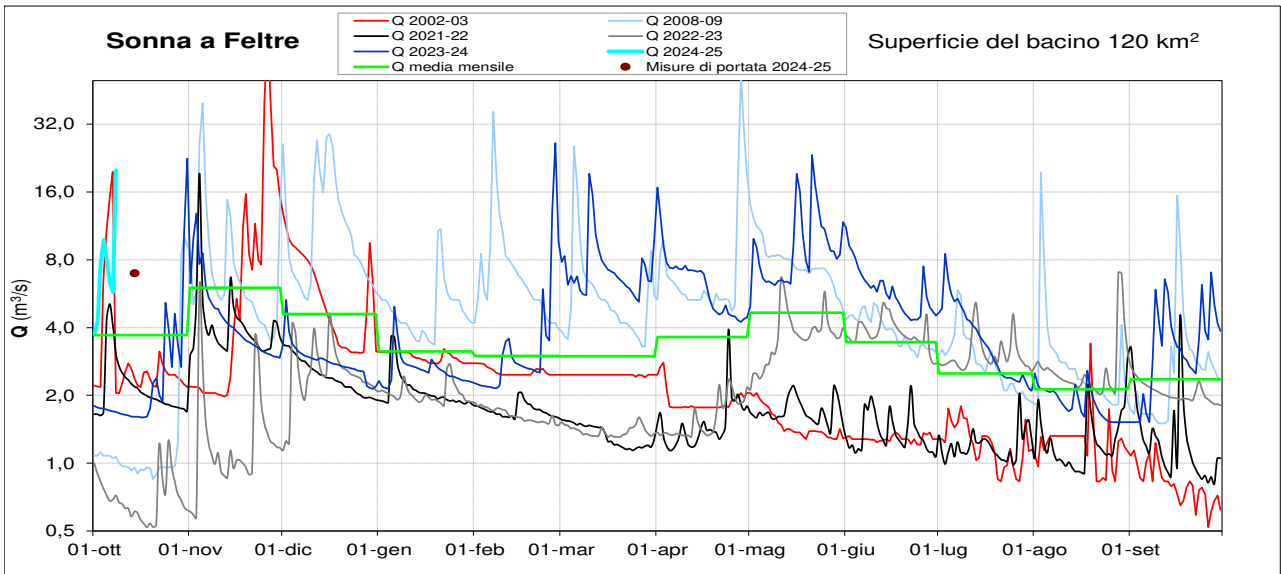
*** informazioni fornite da Arpa Emilia Romagna.

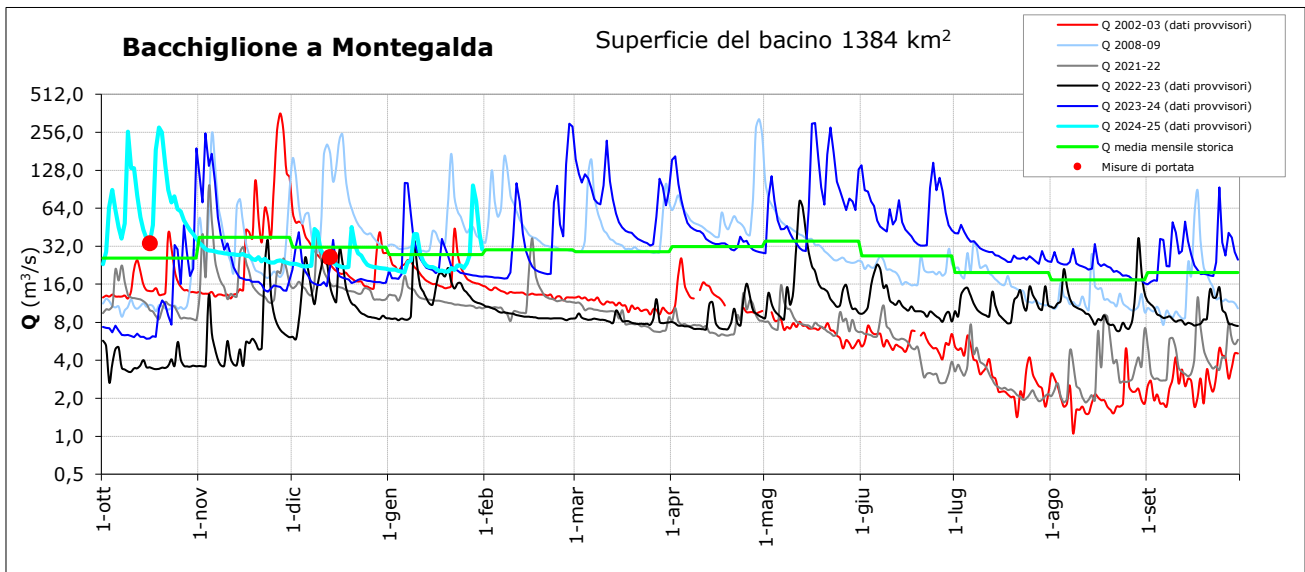
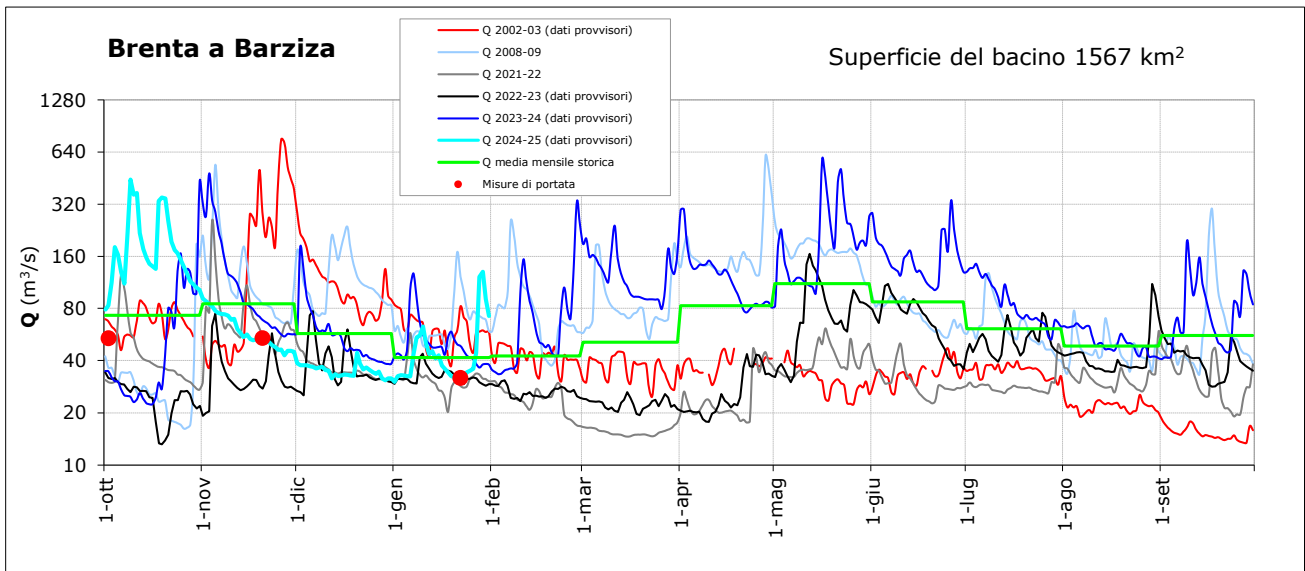
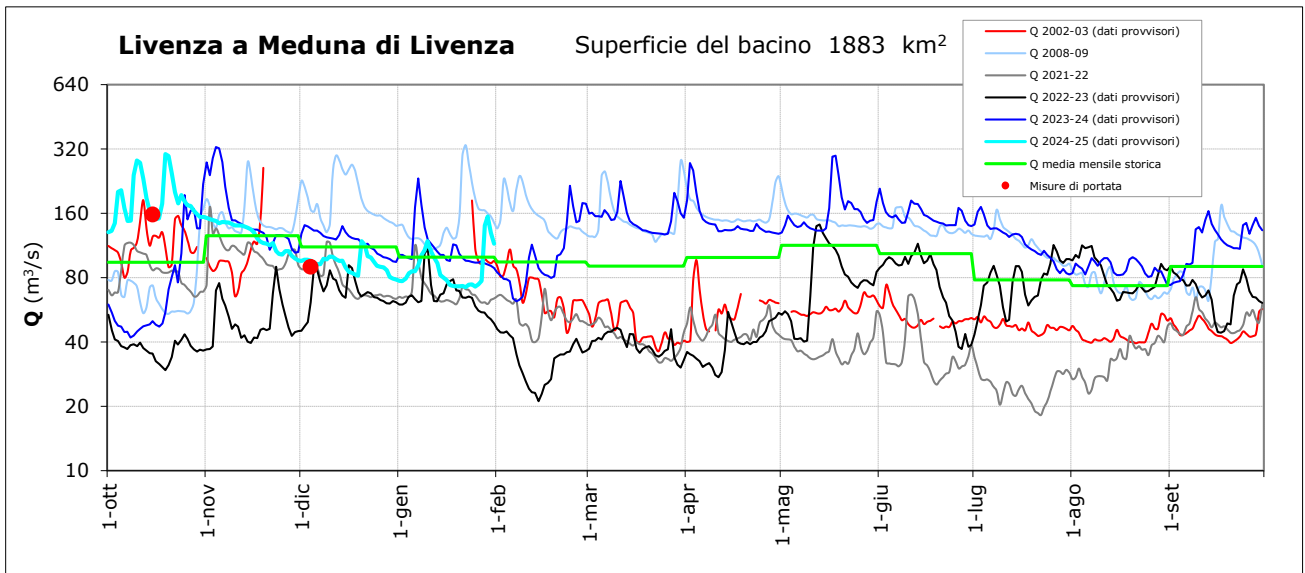
(°) per queste stazioni sono state riviste le serie storiche disponibili al solo scopo di consentire analisi statistiche su anni idrologici maggiormente completi (con ricostruzione di alcuni brevi periodi ed eliminazione di altri poco significativi o dubbi); ciò ha comportato il ricalcolo dei valori storici di riferimento in tabella.

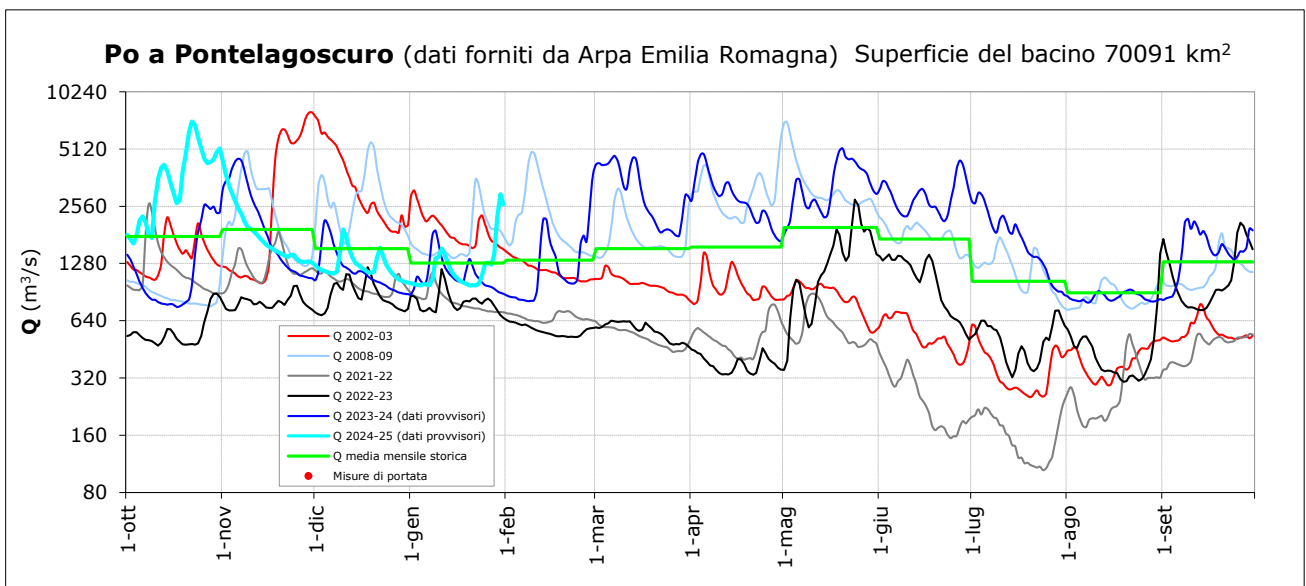
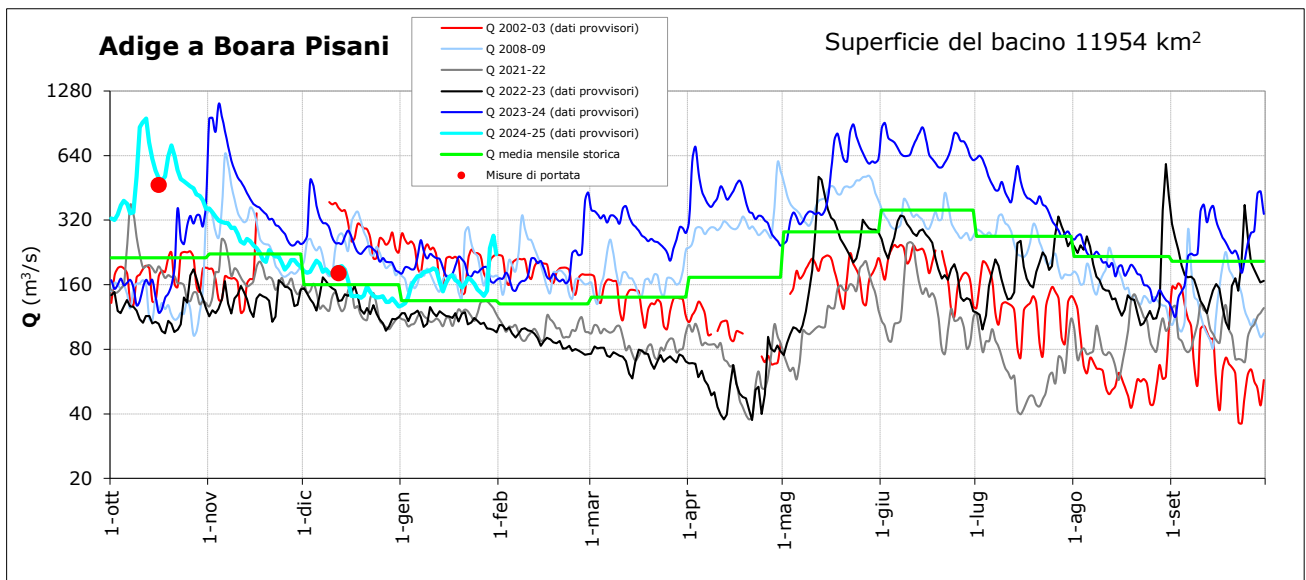
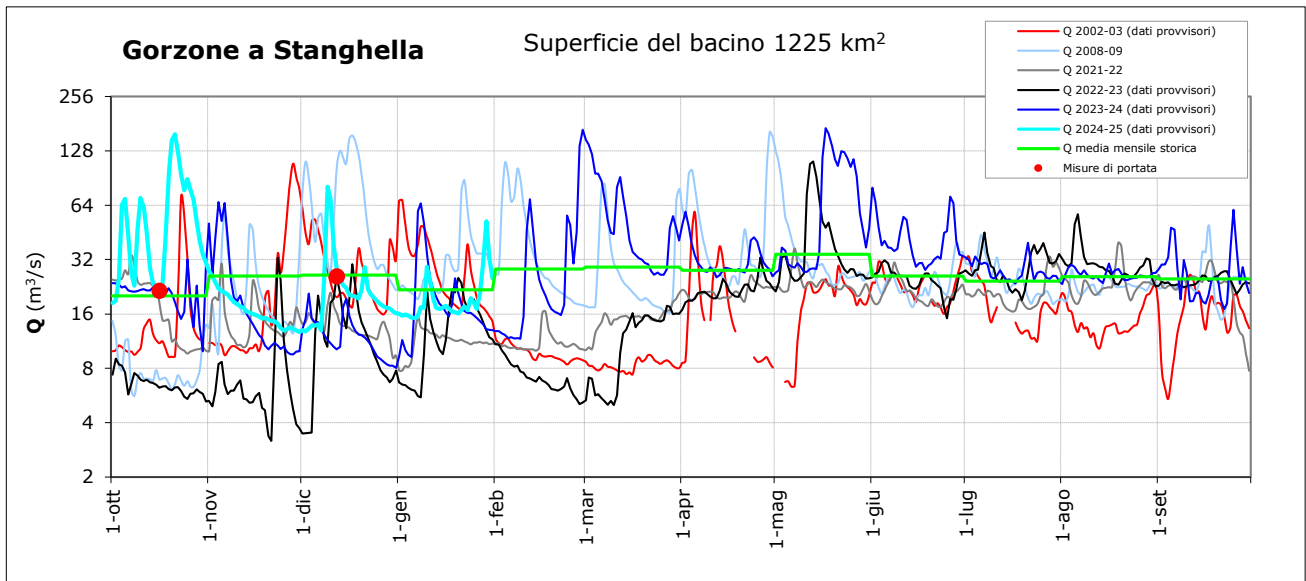
(°°) per queste stazioni la scala delle portate attuale non risulta più valida ed è in fase di aggiornamento.

• **diagrammi delle portate medie giornaliere negli anni idrologici 2002-03, 2008-09, 2021-22, 2022-23 e 2023-24 confrontati con il periodo corrente**



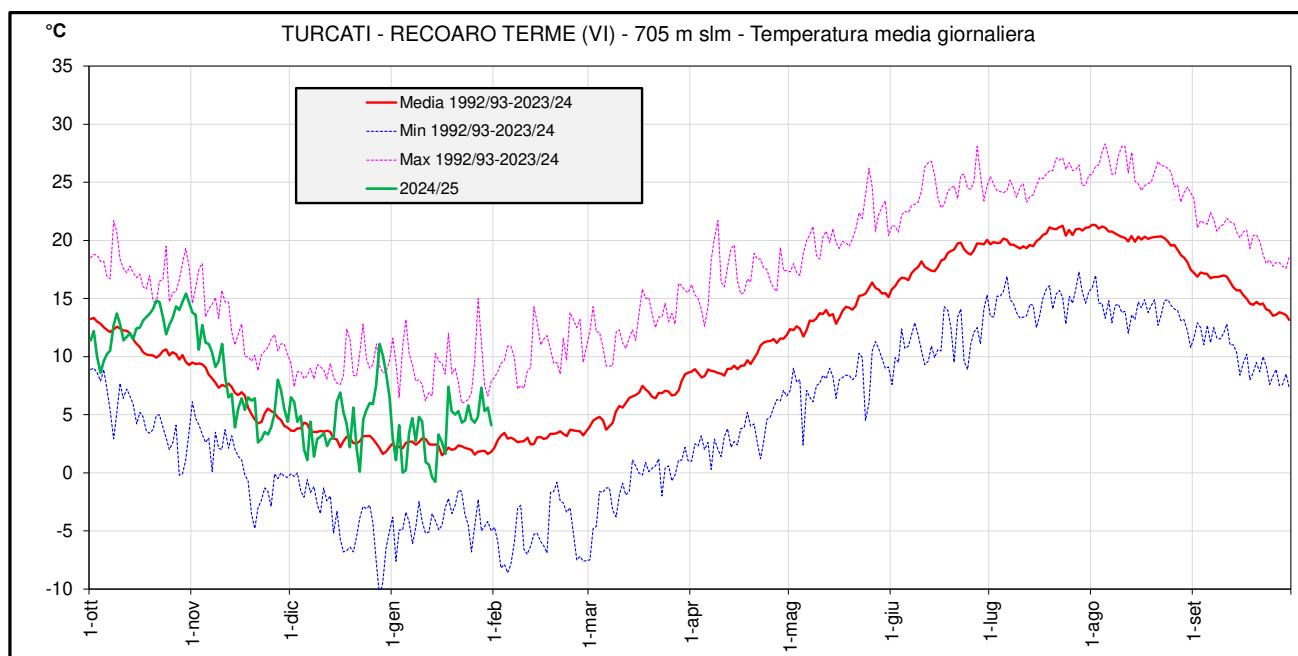
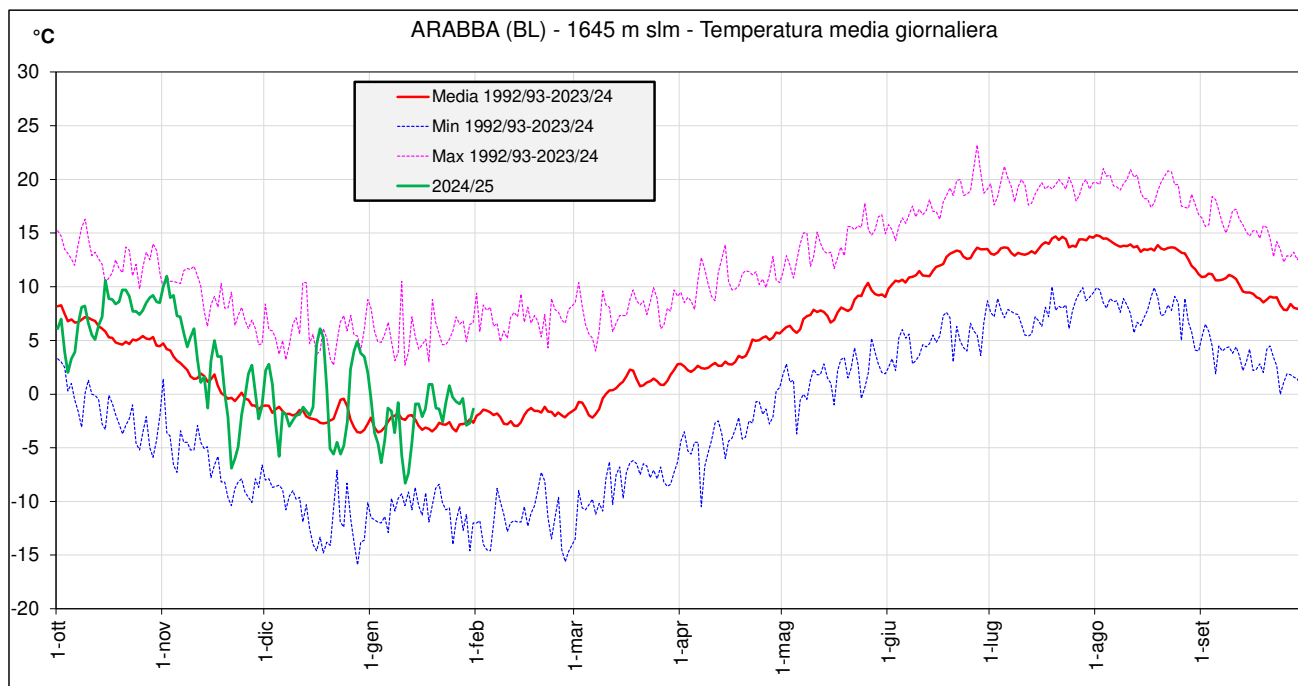


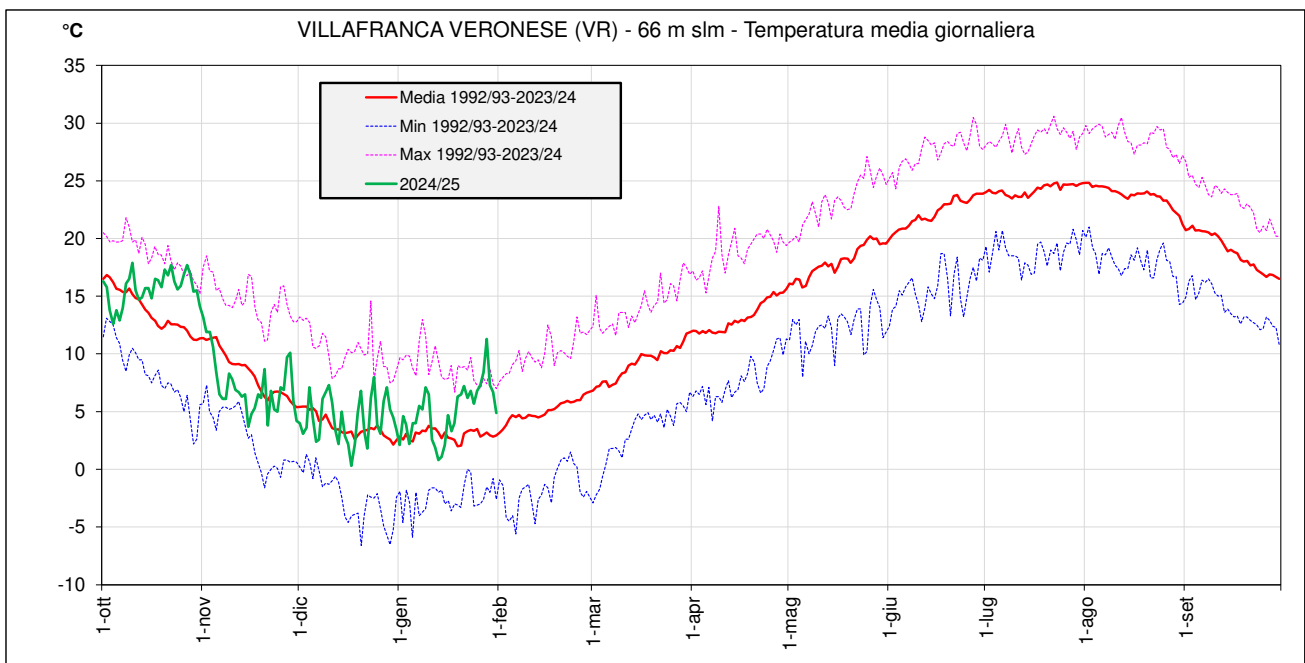
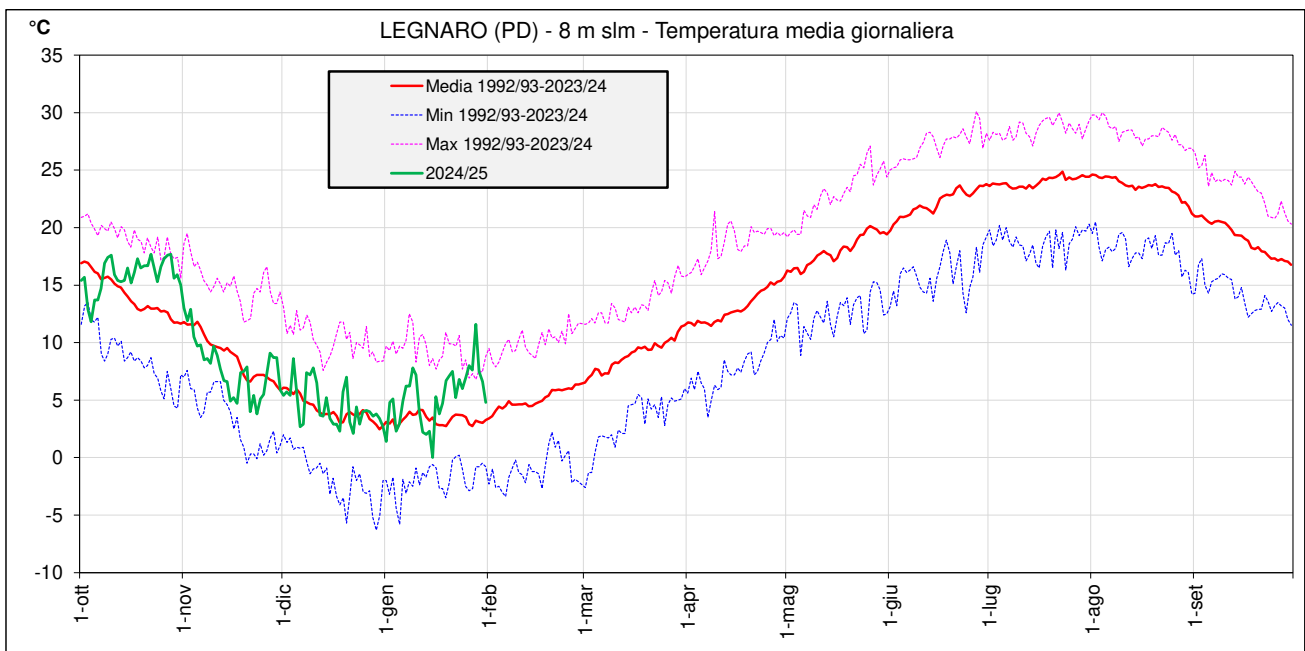




Temperatura media giornaliera: andamento in quattro stazioni di monitoraggio rappresentative

Andamento della temperatura media giornaliera dell'anno idrologico in corso confrontata con la media, minima e massima delle temperature medie per alcune stazioni del Veneto.





I dati presenti sono esposti nelle tabelle e nei grafici senza validazione preventiva: in seguito a validazione i dati possono subire modifiche anche notevoli, oppure possono essere invalidati e quindi non riportati negli archivi definitivi. ARPAV non assume responsabilità alcuna per usi diversi dalla pura informazione.

Dipartimento Regionale per la Sicurezza del Territorio
Unità Organizzativa Idrologia
Via Tomea, 7
32100 Belluno
Italy
Tel. +39 0437 935600
Fax +39 0437 935601



ARPAV

Agenzia Regionale per la Prevenzione e
Protezione Ambientale del Veneto

Direzione Generale
Via Ospedale Civile, 24
35121 Padova
Italy

Tel. +39 049 8239 301

Fax +39 049 660966

e-mail: urp@arpa.veneto.it

e-mail certificata: protocollo@pec.arpa.veneto.it

www.arpa.veneto.it