

SINTESI SITUAZIONE

Settimana dal 15 al 21 aprile 2024

Afflussi meteorici (pag. 2): settimana interessata da deboli precipitazioni, concentrate soprattutto sul mantovano, sulla fascia centrale della regione e sulle parti alte dei bacini di Adda e Ticino.

Copertura nevosa (pag. 7): durante la settimana non sono stati registrati nuovi apporti nevosi significativi. L'altezza del manto nevoso risulta in diminuzione, ma si mantiene su valori superiori alla media del periodo, soprattutto alle quote più alte.

Temperature medie giornaliere (pag. 8): le temperature medie hanno fatto registrare una decisa diminuzione nella prima metà della settimana, successivamente si sono mantenute pressoché costanti.

Andamento fiumi e laghi (pag. 12): i livelli medi degli affluenti lombardi di Po, rispetto alla settimana precedente, sono diminuiti nelle sezioni di Ticino a Pavia, Adda a S. Maria Lavello, Brembo a Ponte Briolo, Oglio a Capriolo; sono, invece, rimasti costanti nelle sezioni di Adda a Fuentes, Serio a Ponte Cene, Chiese a Gavardo e Mincio a Monzambano.

I livelli medi del fiume Po, rispetto alla settimana precedente, sono diminuiti in tutte le sezioni di riferimento, ovvero nelle sezioni di Isola S. Antonio, Spessa Po, Cremona, Borgoforte e Sermide. Il volume invasato nei grandi laghi lombardi, rispetto alla settimana precedente, è diminuito per i laghi di Como, Maggiore, d'Iseo e d'Idro, mentre è rimasto costante per il lago di Garda.

Bacino	Ticino Toce L. Maggiore		Adda Mera L. Como		Brembo		Serio		Oglio L. Iseo		Chiese Caffaro L. Idro		Sarca Mincio L. Garda	
Sezione di chiusura	Miorina		S. Maria Lavello		Ponte Briolo		Ponte Cene		Sarnico (traversa)		Gavardo		Monzambano	
Afflussi	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend
	11.6	↓	3.4	↓	0.5	↓	0.9	↓	4	↓	1.9	↓	6.4	↓
Invaso laghi regolati	Riemp.	Trend	Disp.	Trend					Riemp.	Trend	Disp.	Trend	Riemp.	Trend
	98%		55%						94%		28%		98%	
	Mm ³	↓	Mm ³	↓					Mm ³	↓	Mm ³	↓	Mm ³	→
	359.1		136.6						80.1		9.7		502.0	
Deflussi	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend
	281.1	↓	156.2	↓	18.6	↓	20.0	↓	56.4	↓	37.8	↓	56.6	→

Afflussi e deflussi sono considerati in aumento o in diminuzione se la variazione rispetto alla settimana precedente, sia in positivo che in negativo, è superiore al 10%. Per il riempimento dei laghi la variazione è considerata significativa se superiore al 2%.

Per i livelli dei fiumi la variazione rispetto alla settimana precedente deve essere superiore ai 10cm di livello nella media settimanale.

Note

Lago Maggiore: riferito al limite massimo di regolazione estivo pari a +1.25 m all'idrometro di Sesto Calende.

Lago di Como: disponibilità percentuale riferita al volume di regolazione pari a 247 Mm³, di cui disponibili massimo 222 Mm³. Valore variabile tra 0% e 90% in riferimento alla regolazione disponibile.

Lago d'Iseo: il volume stimato comprende il deflusso complessivo in uscita dal Lago d'Iseo, composto da fiume Oglio e roggia Fusia; dati forniti dal Consorzio dell'Oglio. Lago d'Idro: disponibilità percentuale riferita al volume di regolazione pari a 34 Mm³, di cui disponibili massimo 13 Mm³. Valore variabile tra 0% e 40% in riferimento alla regolazione disponibile.

Lago di Garda: il volume stimato comprende il deflusso complessivo in uscita dal Lago di Garda composto da fiume Mincio, canale Seriola e canale Virgilio; dati forniti da AIPO. L'indicazione sul livello è riferita al solo fiume Mincio. Il volume del lago di Garda è riferito ai limiti di regolazione tra 0.00 m e +1.40 m sull'idrometro di Peschiera del Garda.

AFFLUSSI

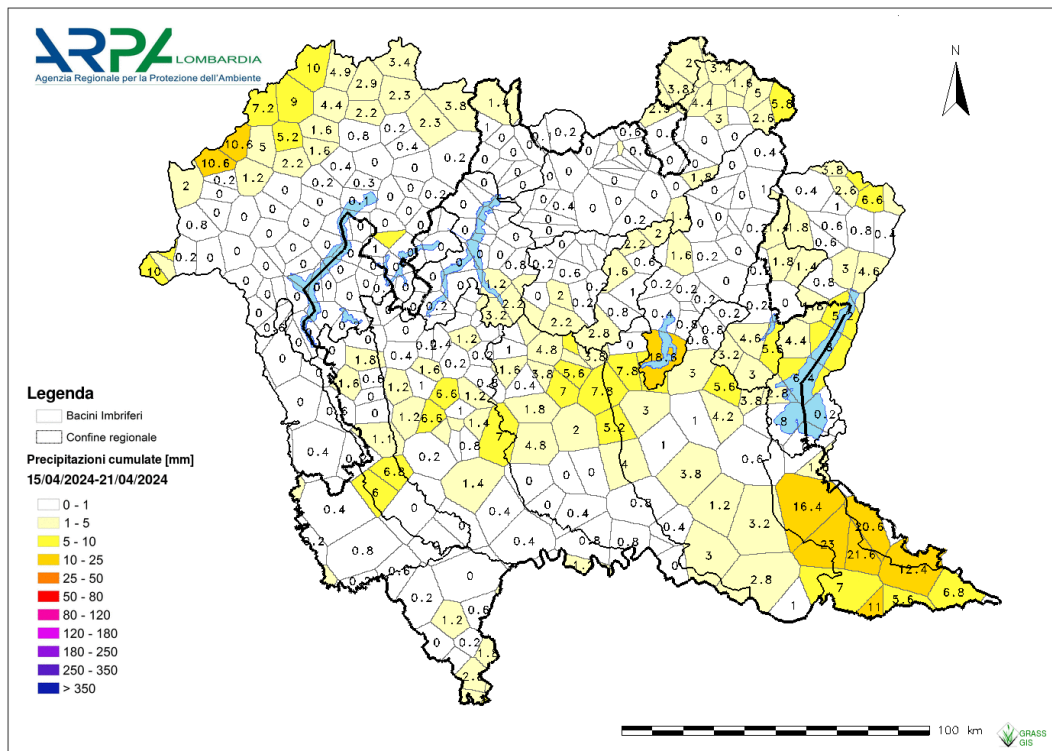
PRECIPITAZIONI

Stima degli afflussi dal 05/02/2024 al 21/04/2024 in milioni di m³

Periodo	Bacino Idrografico										
	Toce + Ticino + Verbano	Mera	Adda a Fuentes	Adda lacuale	Adda + Mera + Lario	Brembo	Serio	Oglio + Sebino	Chiese + Caffaro + Idro	Sarca+ Benaco	Pianura ⁽¹⁾
05 feb – 11 feb	545.8	43.0	82.9	125.1	251.0	91.9	64.6	112.6	79.7	129.1	818.5
12 feb – 18 feb	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	4.4
19 feb – 25 feb	316.9	59.0	132.6	100.8	292.4	66.0	56.2	118.6	78.0	148.4	572.6
26 feb – 03 mar	965.4	52.0	149.4	130.7	332.1	74.8	57.2	110.5	108.3	233.8	1697.9
04 mar – 10 mar	559.8	36.1	131.6	95.2	262.8	51.6	36.6	79.7	68.0	133.3	969.7
11 mar – 17 mar	66.7	0.9	3.1	2.7	6.7	1.5	0.1	0.4	0.1	0.5	9.3
18 mar – 24 mar	21.8	1.2	10.0	2.9	14.0	1.4	1.5	7.8	3.6	8.8	8.4
25 mar – 31 mar	1326.8	79.0	206.7	170.2	456.0	91.2	75.4	160.4	107.9	178.3	918.8
01 apr – 07 apr	396.6	42.7	124.5	60.6	227.7	41.5	31.4	96.4	47.2	88.6	120.8
08 apr – 14 apr	244.8	17.9	65.0	40.8	123.7	40.6	22.6	48.2	23.4	37.1	494.3
15 apr – 21 apr	11.6	0.3	2.6	0.5	3.4	0.5	0.9	4.0	1.9	6.4	41.9

¹ Porzione del territorio lombardo non compresa nei bacini montani alle colonne precedenti + bacini di pianura contigui alla Lombardia di Sesia, Agogna, Terdoppio e Ticino.

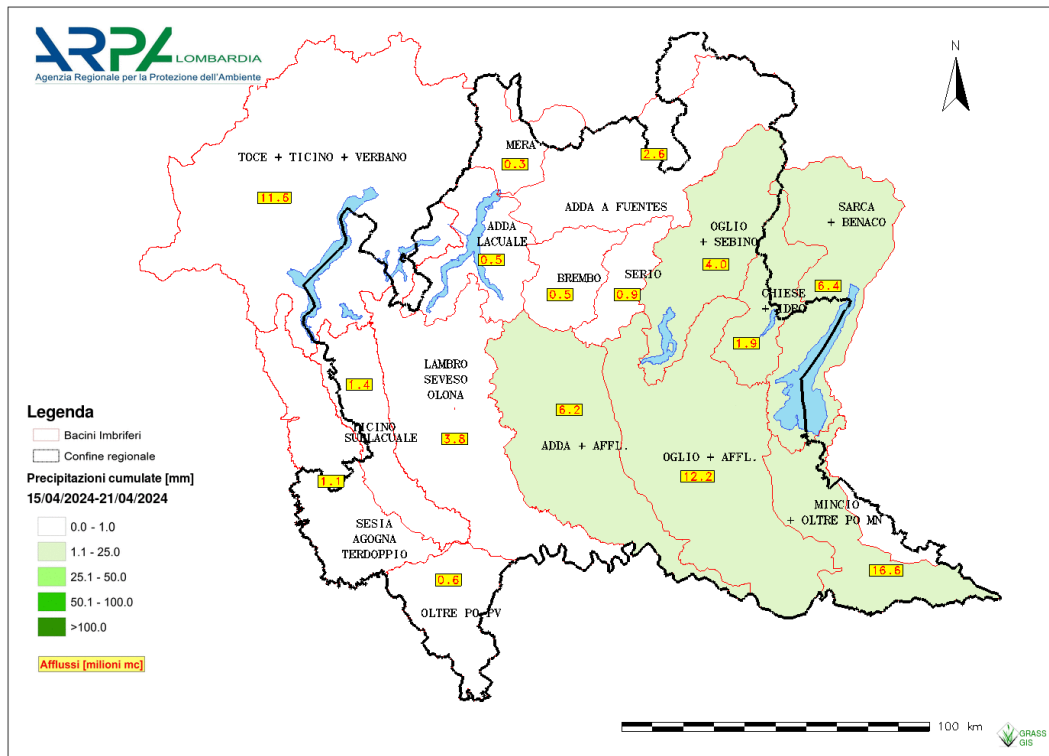
Carta dei topoieti relativa alle precipitazioni cumulate dal 15/04/2024 al 21/04/2024



La diversa gradazione è proporzionale al valore di precipitazione misurato al pluviometro di riferimento, il cui valore in millimetri è riportato sull'area del topoieto. In nero sono evidenziati i confini regionali.

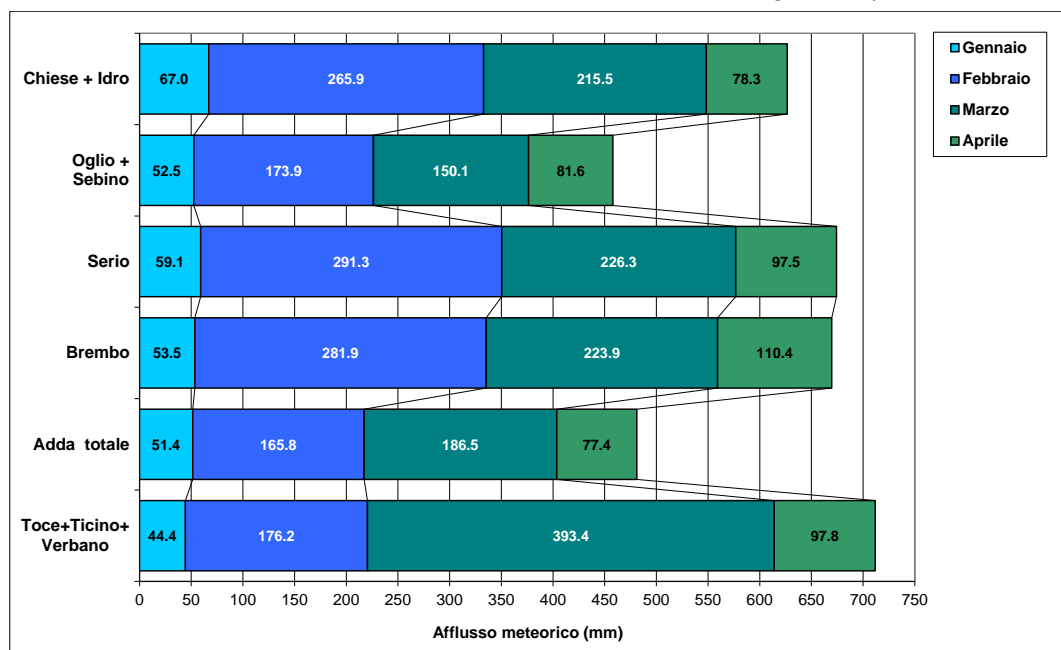
Sui bacini è stato stimato un afflusso di 70.6 milioni di m³, di cui il 59.3% in pianura.

Carta delle precipitazioni cumulate e degli afflussi sui bacini dal 15/04/2024 al 21/04/2024



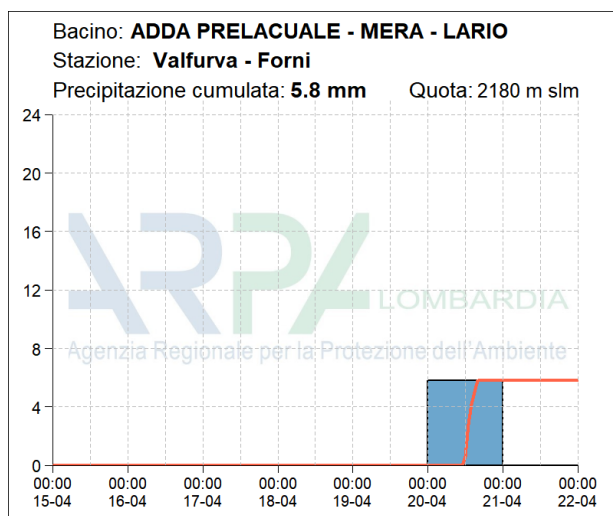
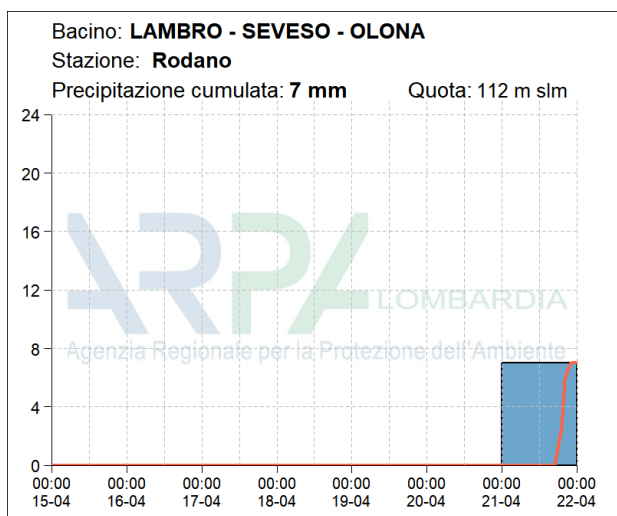
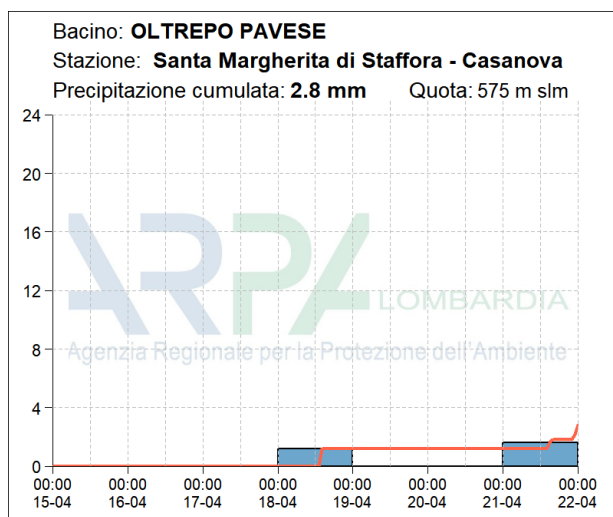
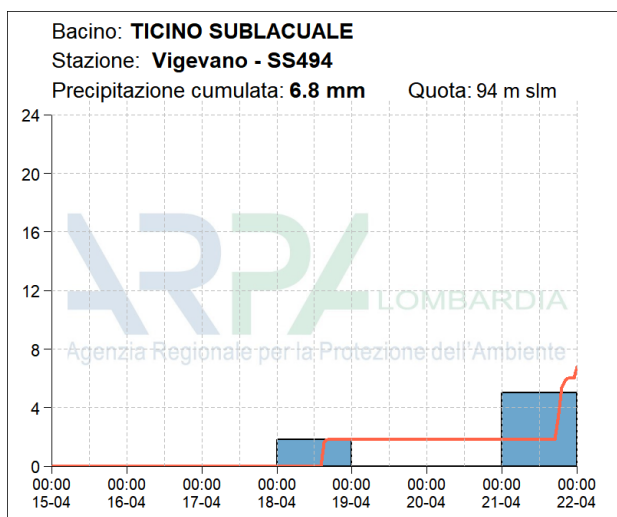
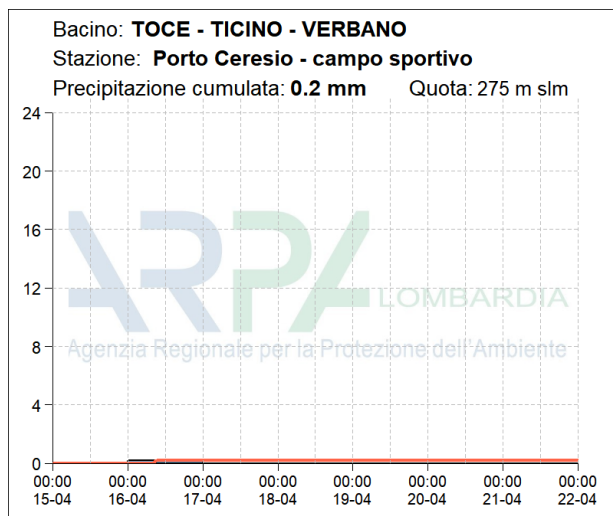
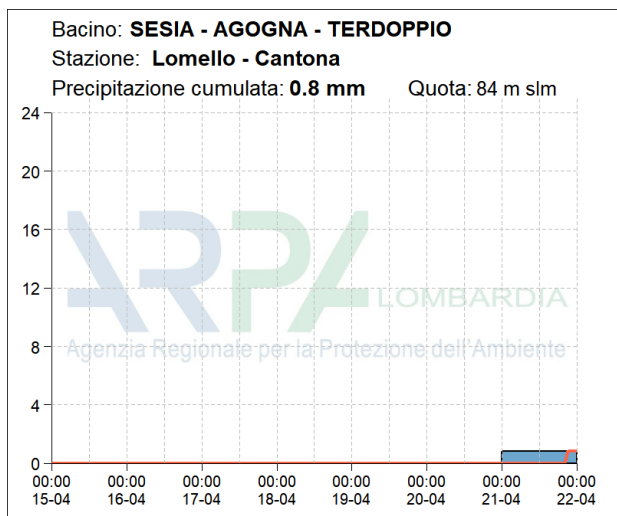
In diverse gradazioni di colore sono rappresentate le intensità medie di precipitazione registrate nei bacini; nel box sono indicati gli afflussi stimati in milioni m³.

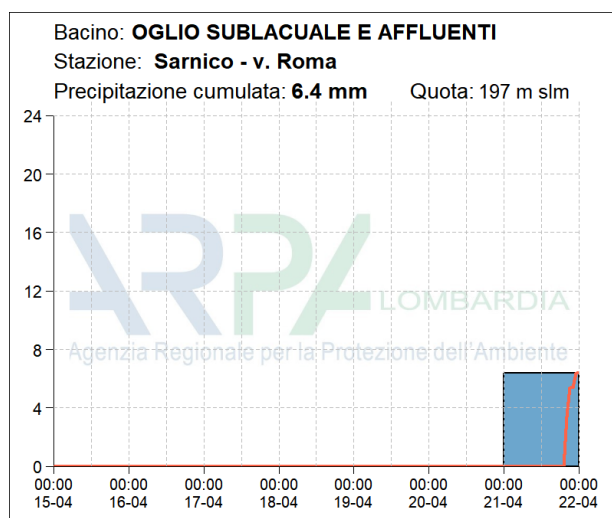
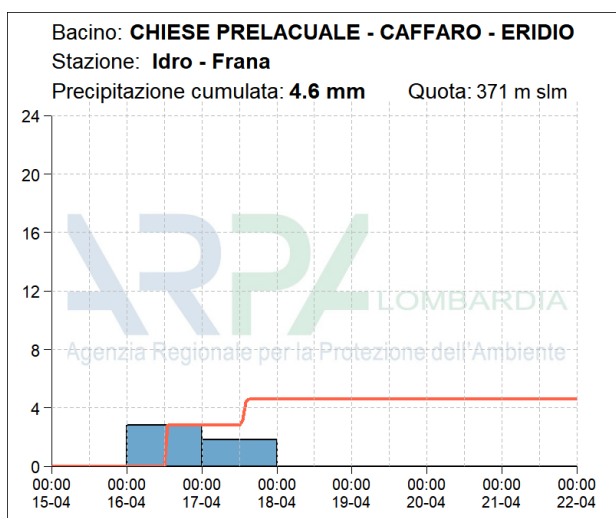
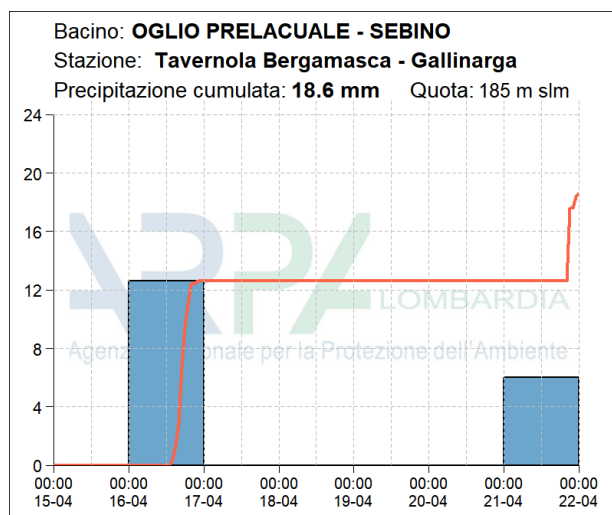
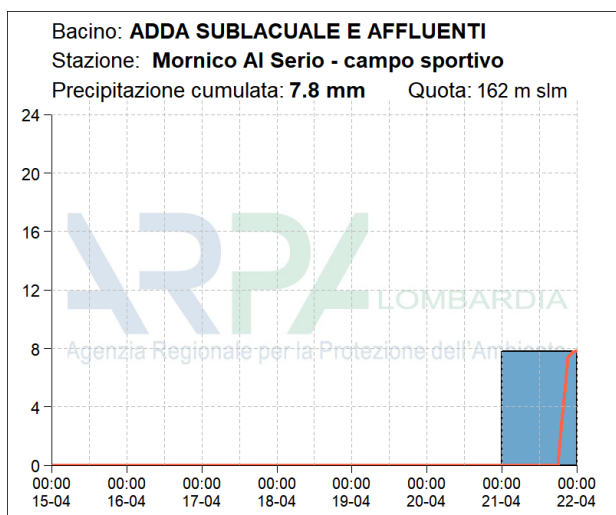
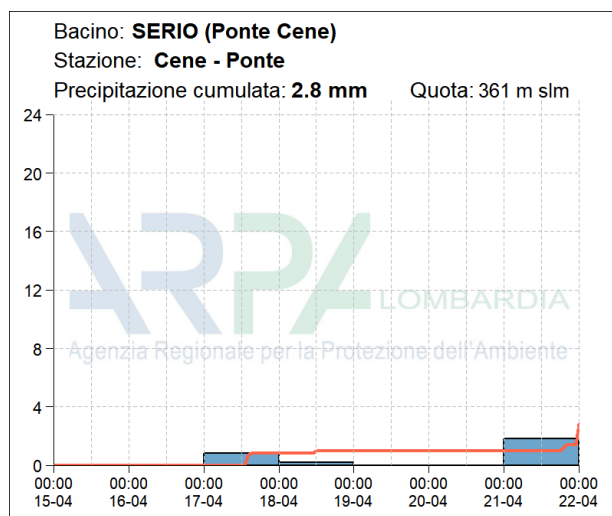
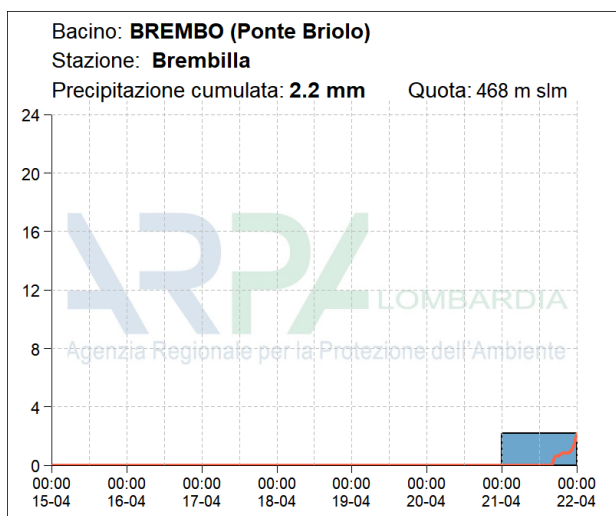
Diagramma dell'afflusso meteorico medio mensile per bacino idrografico (mm/mese anno 2024)



Situazione al 21 aprile 2024
Emesso il 23 aprile 2024

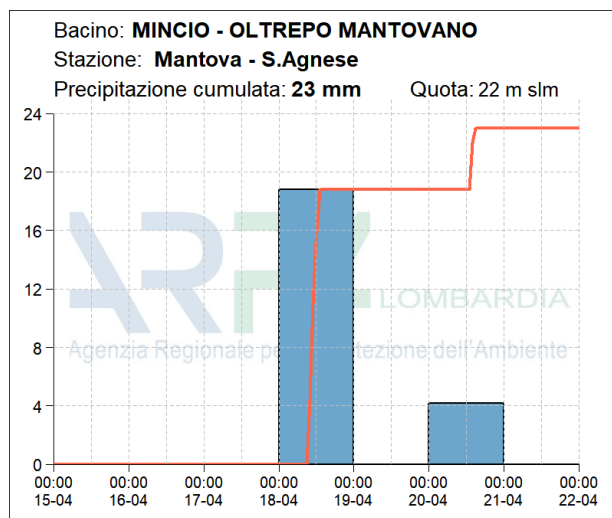
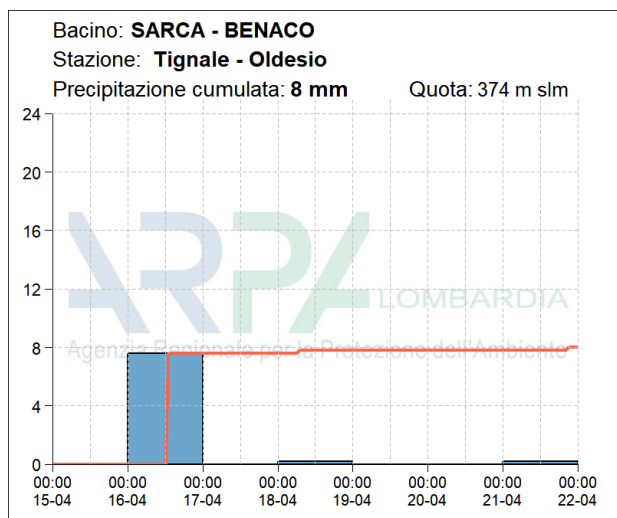
Andamento delle precipitazioni registrate dal 15/04/2024 al 21/04/2024 per ciascun bacino





Situazione al 21 aprile 2024

Emesso il 23 aprile 2024



Legenda:

— Precipitazione cumulata (mm) – dati orari

■ Precipitazione giornaliera (mm)

Nei grafici è rappresentato, per ciascun bacino, l'andamento settimanale della precipitazione per la stazione di ARPA Lombardia che ha registrato la cumulata massima.

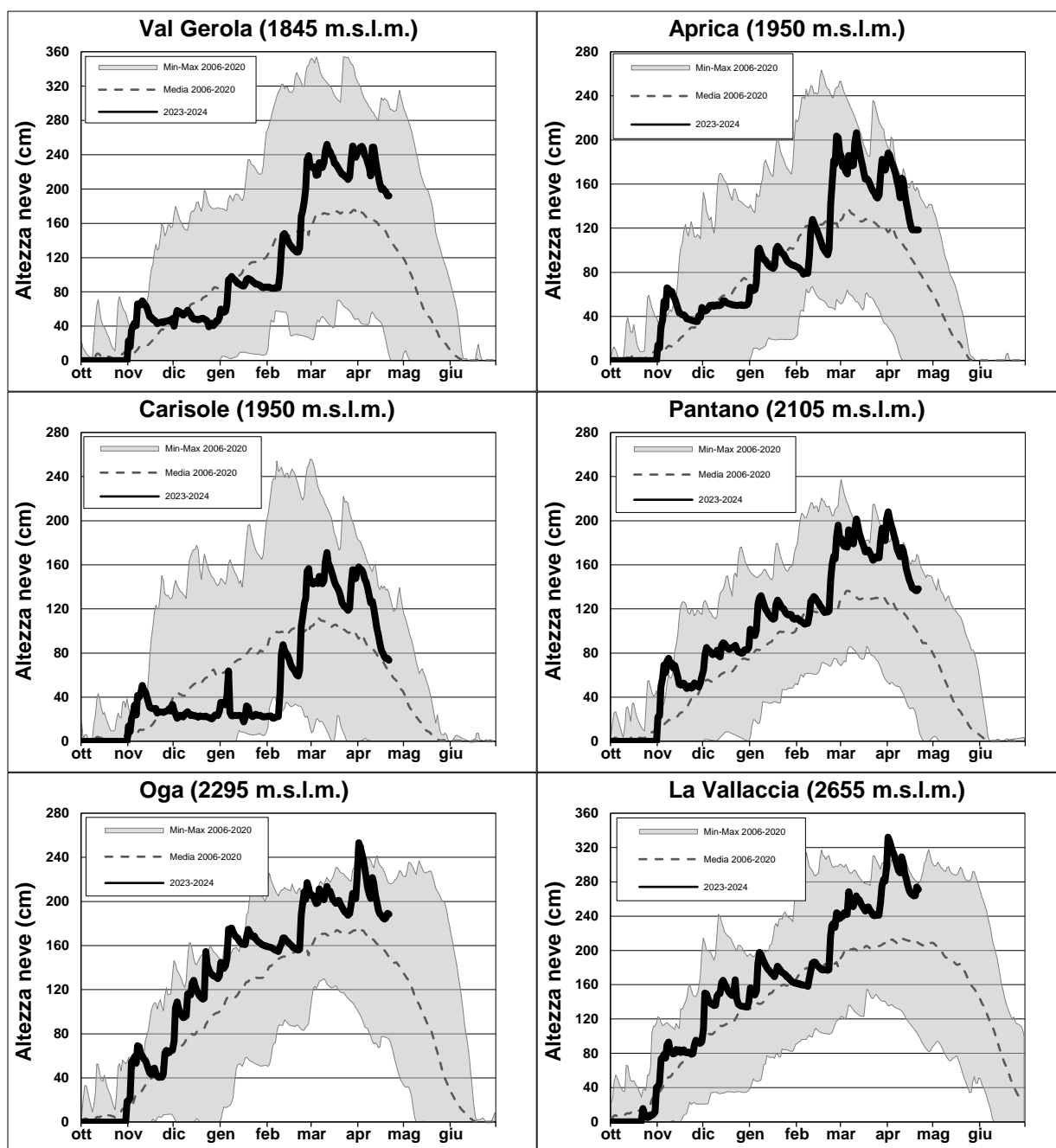
Situazione al 21 aprile 2024

Emesso il 23 aprile 2024

INNEVAMENTO**Analisi dell'innevamento alle stazioni nivometeorologiche**

Si riporta la tendenza del parametro "altezza della neve", misurato alle 6 stazioni nivometeorologiche di Valgerola, Aprica, Carisole, Pantano, Oga e La Vallaccia, considerabili sufficientemente rappresentative, dal punto di vista geografico e altitudinale, delle condizioni medie di innevamento delle Alpi lombarde.

Viene riportato l'andamento dell'altezza neve al suolo per la stagione corrente confrontato con i valori del periodo di riferimento 2006-2020.



TEMPERATURE

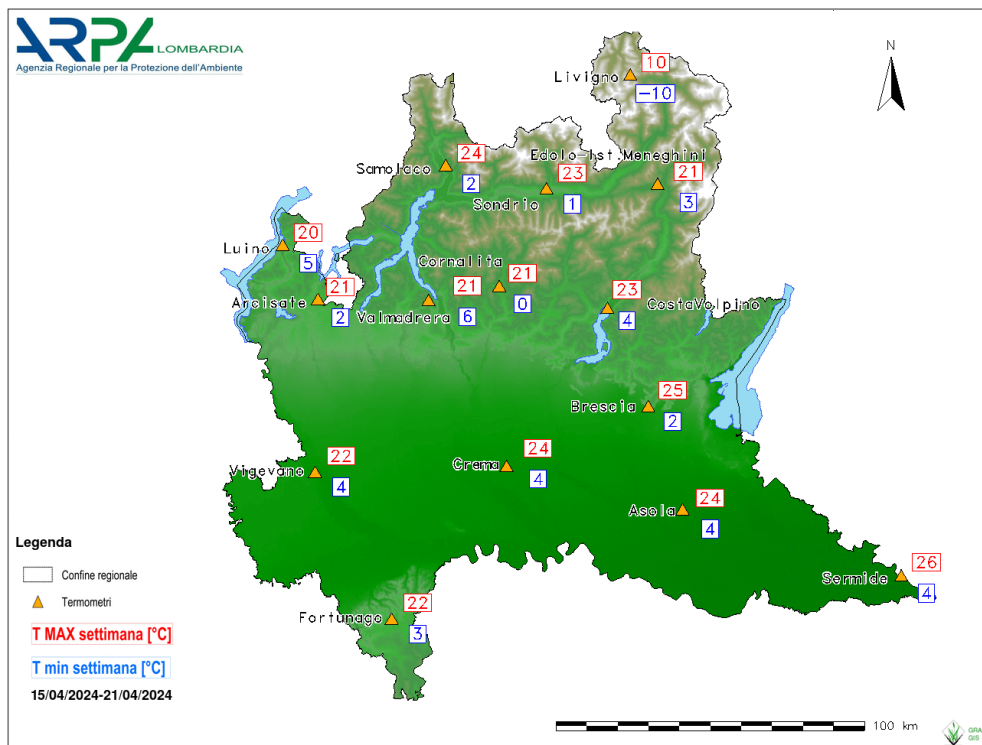
Tabella delle temperature estreme in alcune stazioni dal 15/04/2024 al 21/04/2024

Nome Stazione	Quota	T MAX	giorno	T min	giorno	T media ⁽¹⁾
	[m.s.l.m.]	[C°]	[aa/mm/gg]	[C°]	[aa/mm/gg]	[C°]
Asola	41	24	2024-04-15	4	2024-04-19	12
Brescia	149	25	2024-04-16	2	2024-04-19	13
Cornalita	700	21	2024-04-15	0	2024-04-19	9
Crema	79	24	2024-04-15	4	2024-04-21	14
Costa Volpino	192	23	2024-04-15	4	2024-04-19	13
Edolo-Ist. Meneghini	699	21	2024-04-15	3	2024-04-21	11
Livigno	2250	10	2024-04-15	-10	2024-04-18	-4
Fortunago	501	22	2024-04-15	3	2024-04-17	12
Luino	205	20	2024-04-15	5	2024-04-19	13
Arcisate	383	21	2024-04-15	2	2024-04-17	12
Samolaco	206	24	2024-04-15	2	2024-04-21	13
Sermide	10	26	2024-04-15	4	2024-04-21	13
Sondrio	307	23	2024-04-15	1	2024-04-21	12
Valmadrera	237	21	2024-04-15	6	2024-04-17	13
Vigevano	94	22	2024-04-16	4	2024-04-19	13

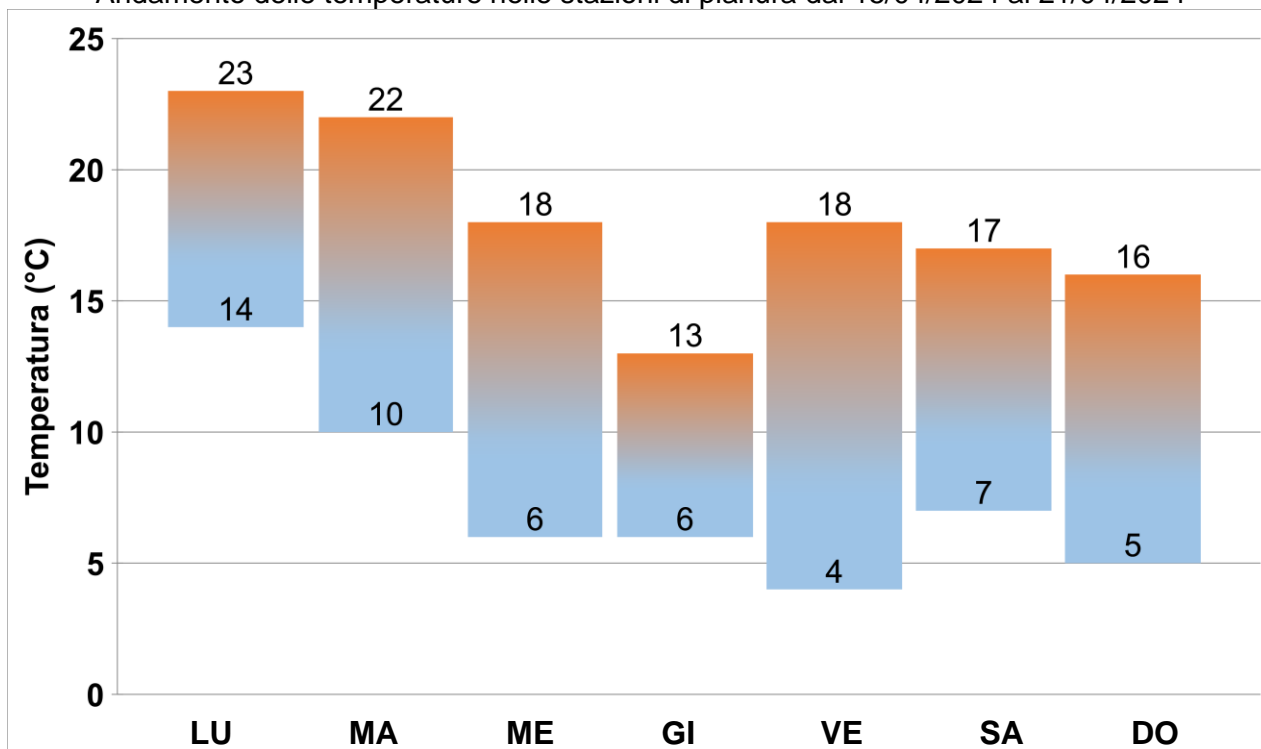
(1) Valore calcolato come media delle temperature medie giornaliere nella settimana.

Le temperature minime, registrate principalmente nelle giornate di venerdì 19, sabato 20 e domenica 21 aprile, hanno raggiunto in pianura valori compresi tra 2°C e 6°C. Le temperature massime, registrate nelle giornate di lunedì 15 e martedì 16 aprile, hanno raggiunto in pianura valori compresi tra 21°C e 26°C.

Immagine delle temperature estreme in alcune stazioni dal 15/04/2024 al 21/04/2024



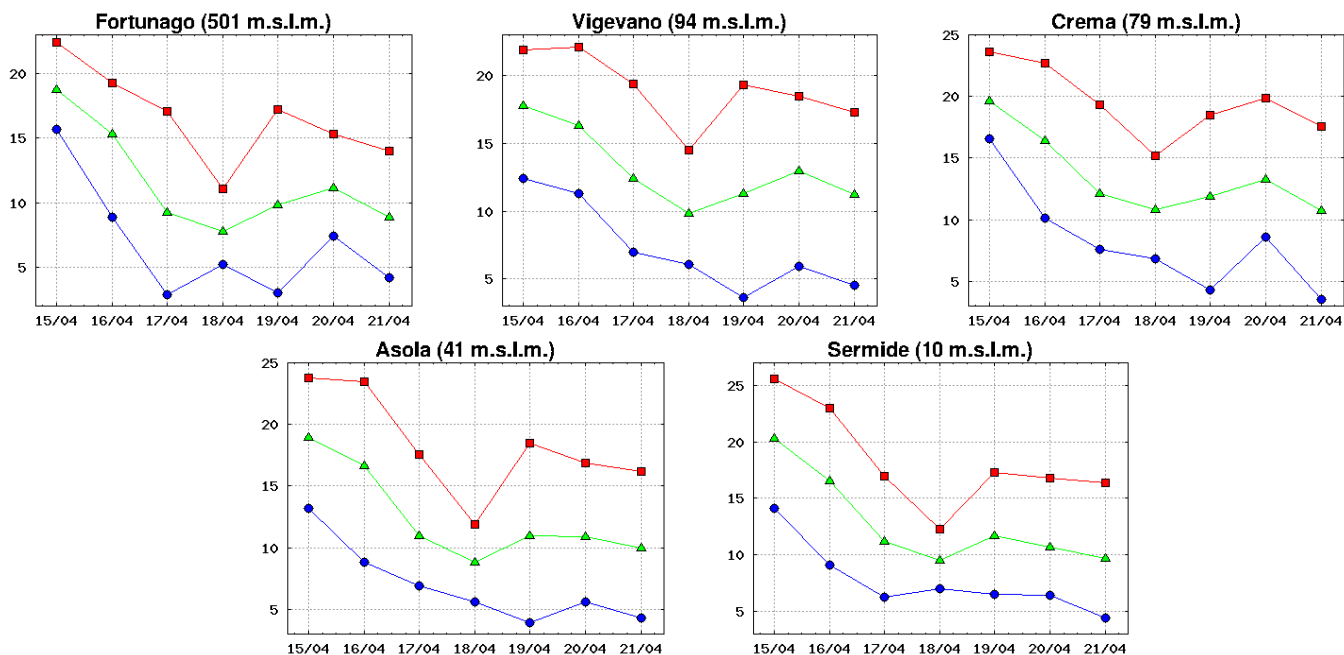
Andamento delle temperature nelle stazioni di pianura dal 15/04/2024 al 21/04/2024



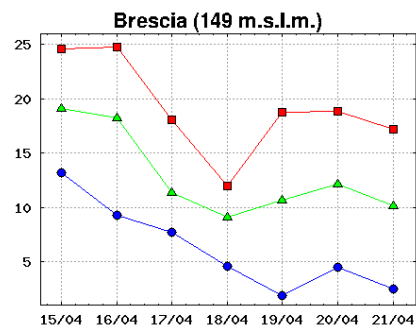
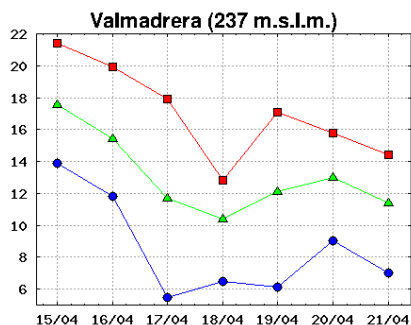
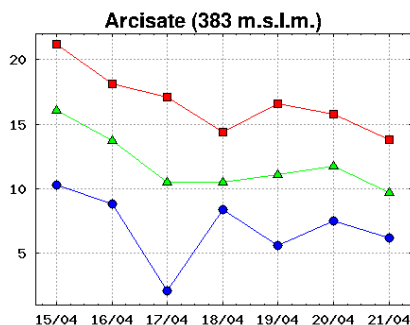
Nel grafico sono rappresentate la media delle temperature massime e la media delle temperature minime registrate dalle stazioni di pianura nell'arco della settimana.

Andamento temperature massime, medie e minime dal 15/04/2024 al 21/04/2024 per le diverse zone territoriali

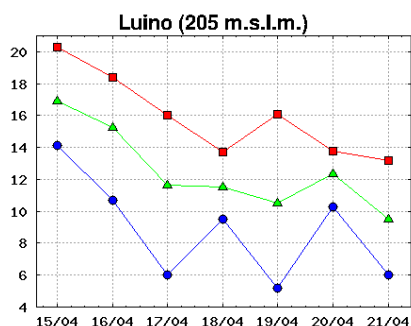
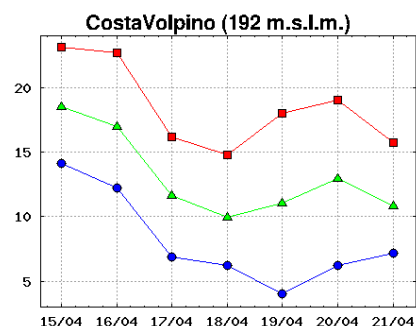
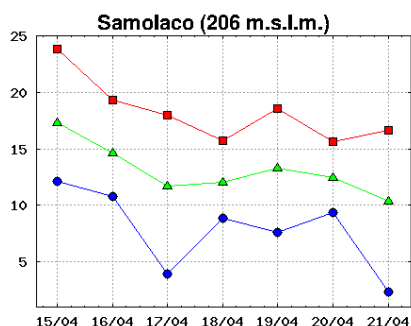
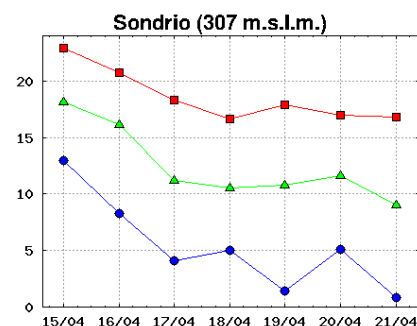
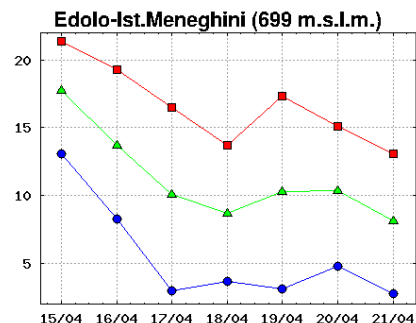
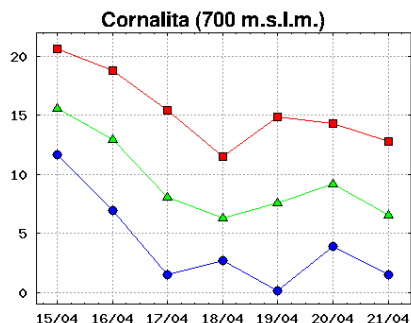
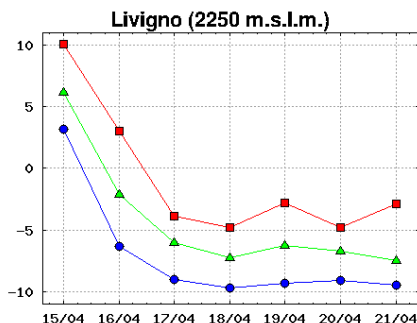
ZONA DI PIANURA E OLTREPO'



ZONA DI ALTA PIANURA



ZONA ALPINA E PREALPINA

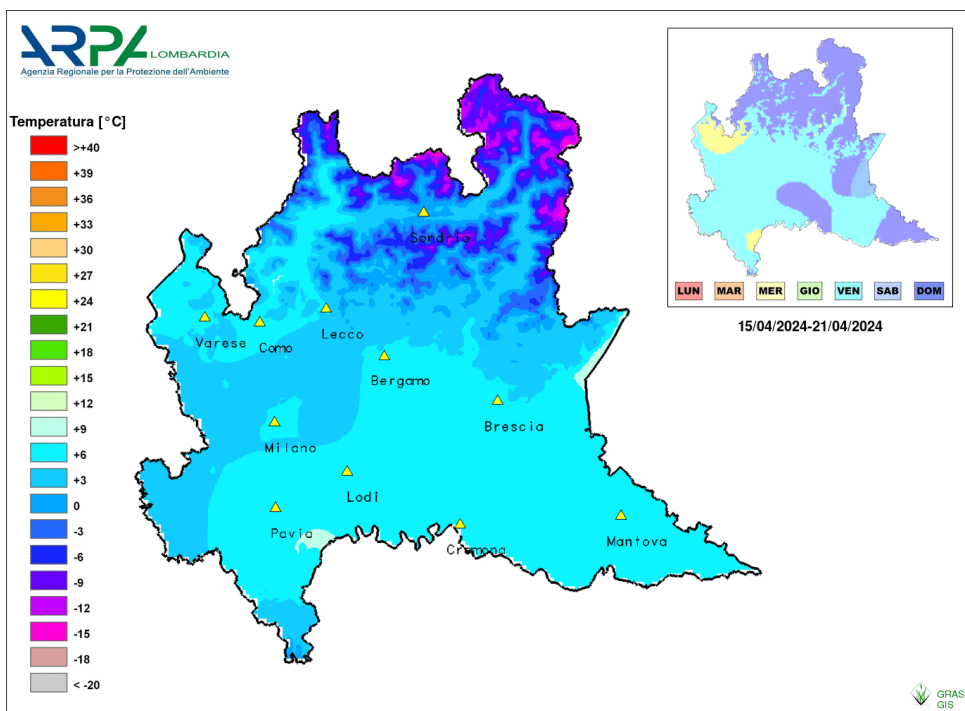


Sull'asse delle ascisse è rappresentato il giorno e su quello delle ordinate la temperatura in °C.

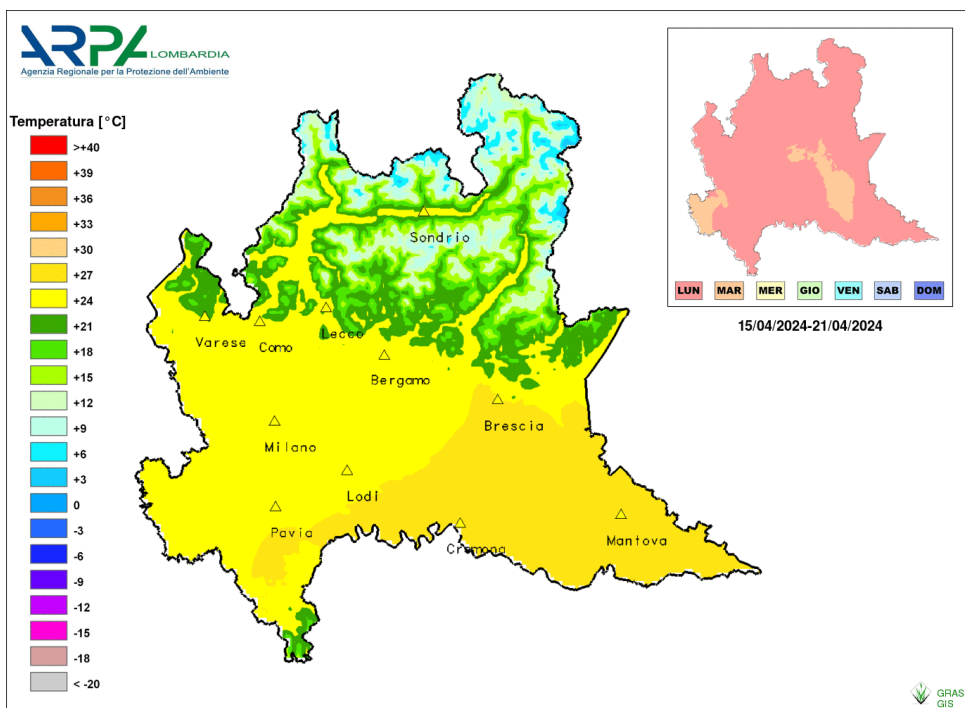
Situazione al 21 aprile 2024
Emesso il 23 aprile 2024

Di seguito vengono riportate le mappe delle temperature minime e massime settimanali con giorno di accadimento, partendo dai dati di temperatura orari registrati dalle stazioni della rete ARPA.

Mappa delle temperature minime sul territorio lombardo dal 15/04/2024 al 21/04/2024



Mappa delle temperature massime sul territorio lombardo dal 15/04/2024 al 21/04/2024



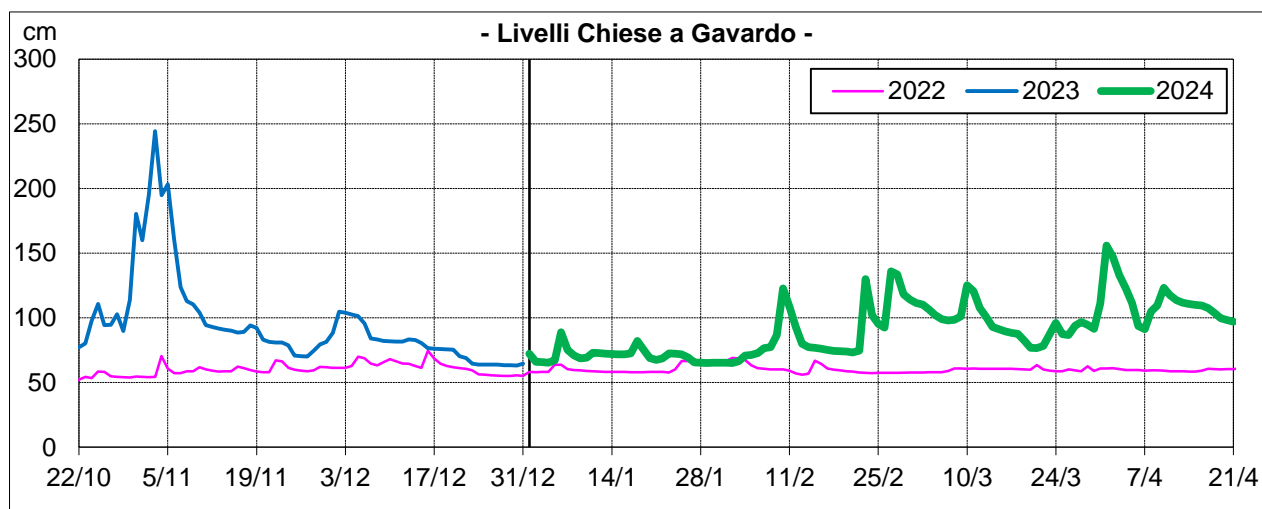
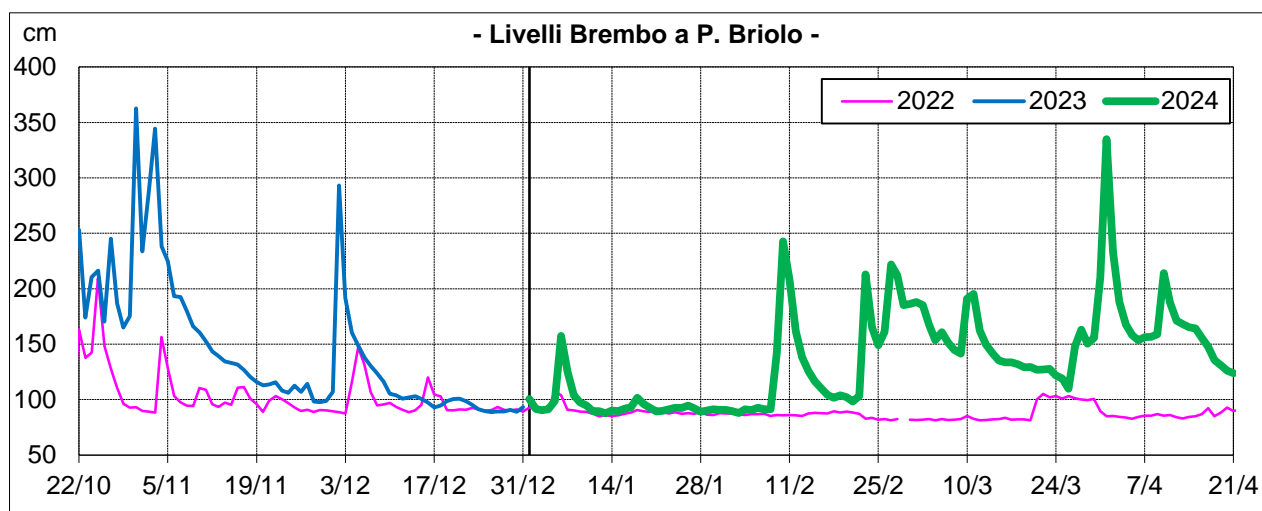
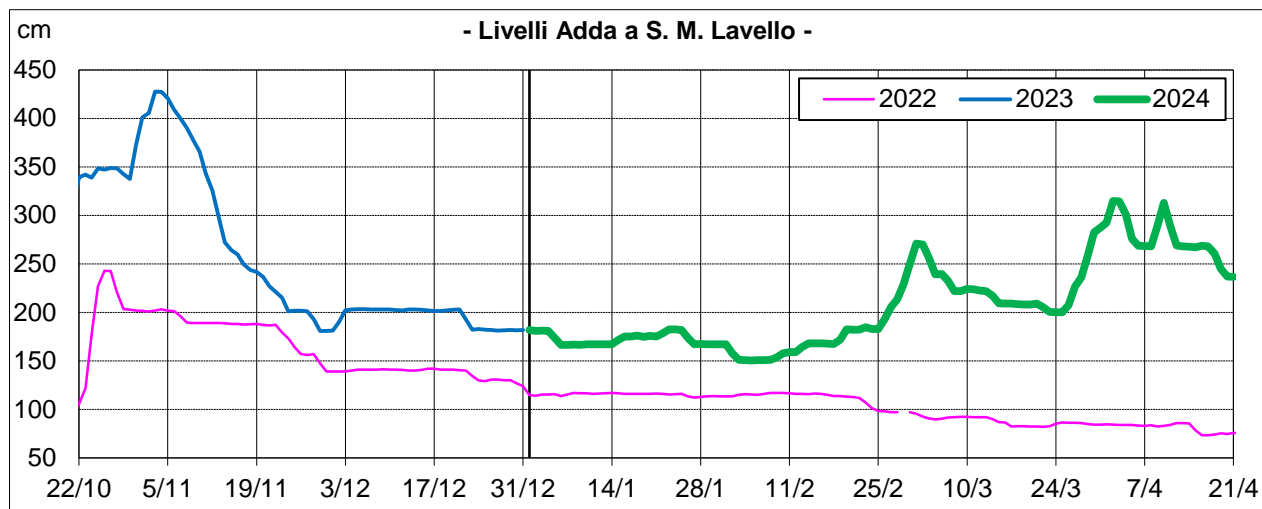
DEFLUSSIStima dei deflussi dal 05/02/2024 al 21/04/2024 in milioni di m³

Periodo	Bacino Idrografico / Sezione							
	Ticino – Toce L. Maggiore	Adda prelacuale	Adda – Mera L. Como	Serio	Brembo	Chiese – Caffaro L. Idro	Oglio L. Iseo	Sarca Mincio L. Garda
	Miorina	Fuentes	S. Maria Lavello	Ponte Cene	Ponte Briolo ⁽¹⁾	Gavardo	Sarnico (Traversa) ⁽²⁾	Monzambano
05 feb – 11 feb	84.4	46.0	63.1	15.7	33.4	27.2	29.9	10.0
12 feb – 18 feb	87.3	42.9	72.3	10.9	15.5	20.1	26.2	30.2
19 feb – 25 feb	126.4	48.0	84.3	13.0	25.1	28.2	25.7	36.7
26 feb – 03 mar	301.0	56.9	134.8	24.7	58.1	48.8	26.3	84.7
04 mar – 10 mar	344.2	61.3	132.8	16.5	33.4	38.9	27.2	90.7
11 mar – 17 mar	282.3	48.6	115.2	15.4	28.7	34.1	34.3	60.2
18 mar – 24 mar	210.2	47.9	105.3	13.5	14.4	23.3	31.9	32.6
25 mar – 31 mar	298.4	56.8	145.0	17.6	32.1	31.3	40.5	48.9
01 apr – 07 apr	597.3	99.8	199.0	38.2	59.2	54.1	82.1	81.3
08 apr – 14 apr	417.5	92.7	186.8	25.8	35.5	45.4	67.8	55.7
15 apr – 21 apr	281.1	96.2	156.2	20.0	18.6	37.8	56.4	56.6

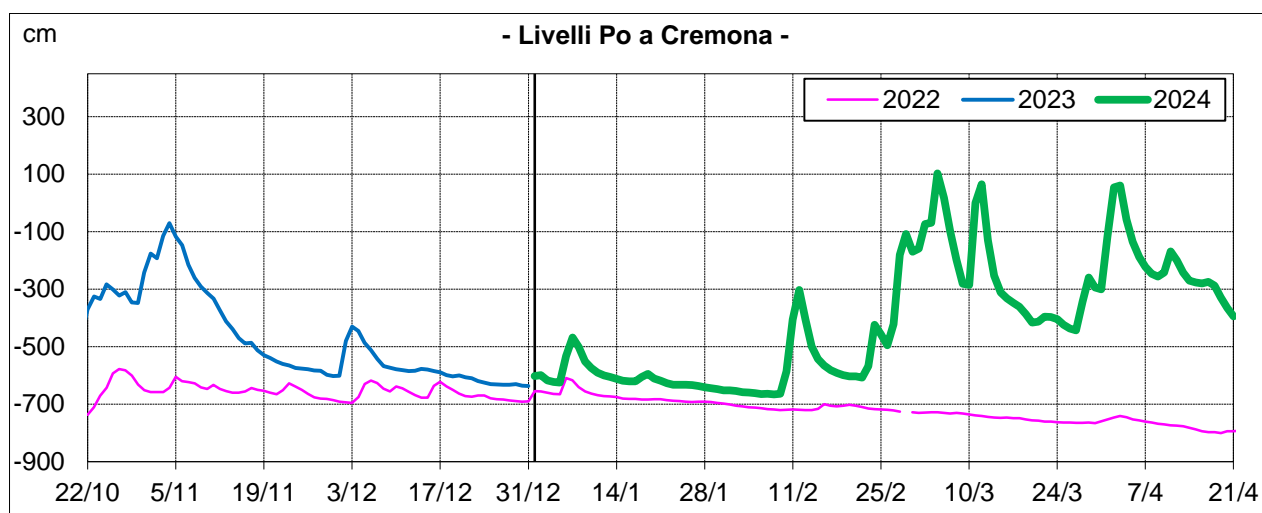
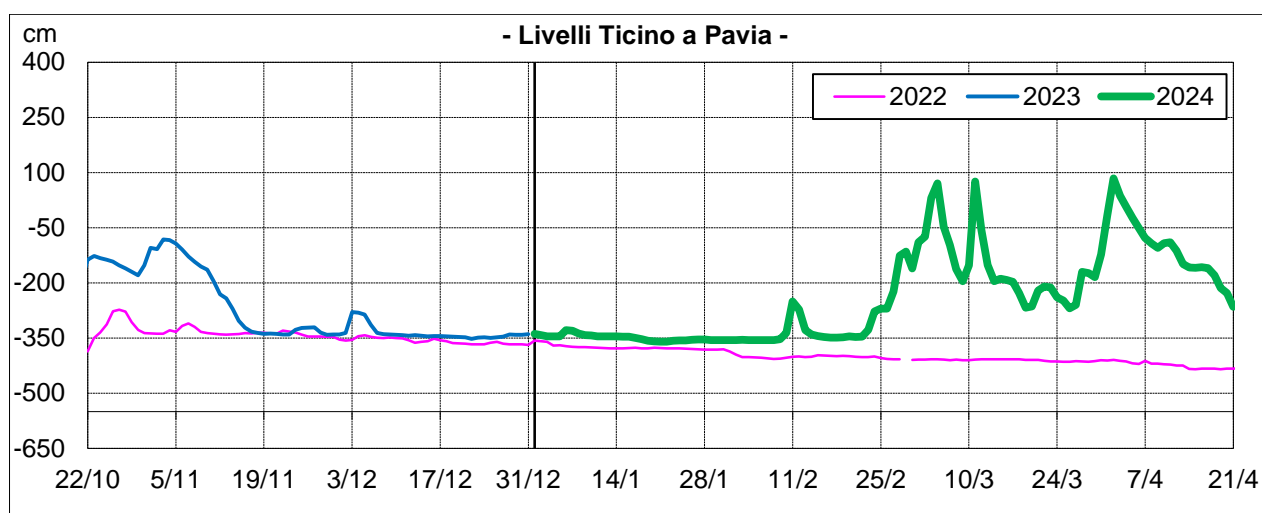
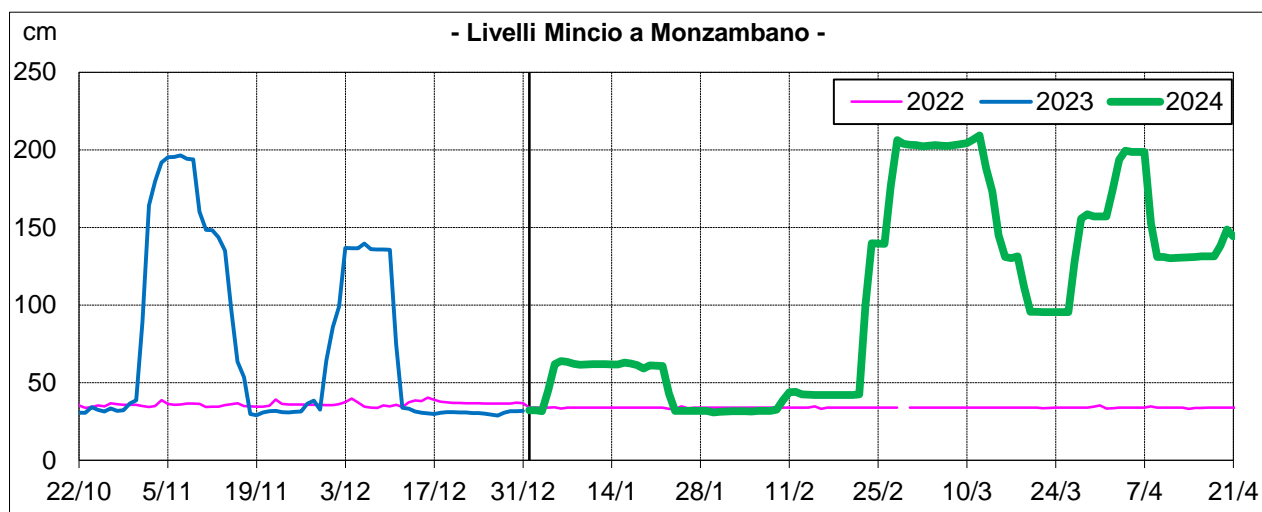
⁽¹⁾ Valori stimati con stazione idrologica per la misura di velocità corrente e livello di recente installazione e calibrazione.⁽²⁾ Il volume stimato comprende il deflusso complessivo in uscita dal Lago d'Iseo, composto da fiume Oglio e roggia Fusia; dati forniti dal Consorzio dell'Oglio.⁽³⁾ Il volume stimato comprende il deflusso complessivo in uscita dal Lago di Garda da fiume Mincio, canale Seriola e canale Virgilio; dati forniti da AIPO.

Per il periodo in esame, i volumi defluiti sono diminuiti nelle sezioni di Ticino a Miorina, Adda a S. Maria Lavello, Brembo a Ponte Briolo, Serio a Ponte Cene, Oglio a Sarnico, Chiese a Gavardo; sono, invece, rimasti costanti nelle sezioni di Adda a Fuentes e Mincio a Monzambano.

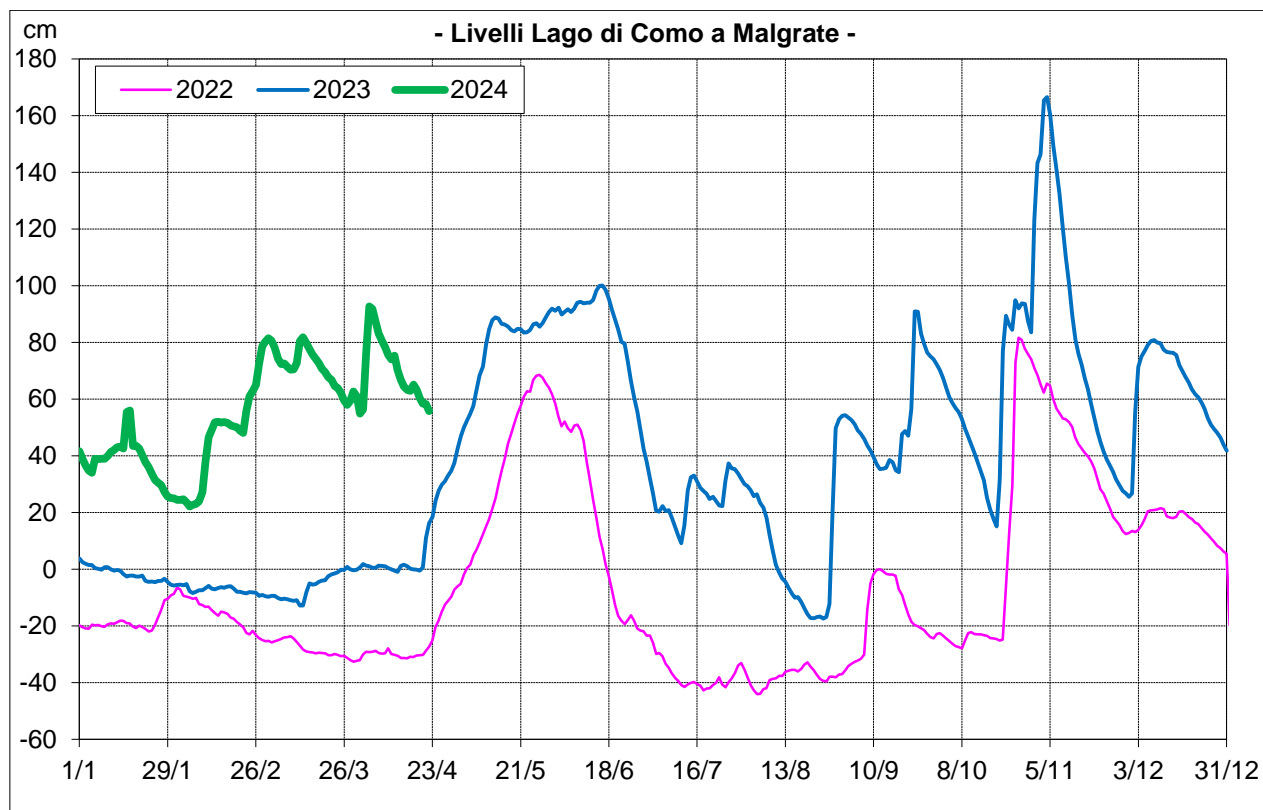
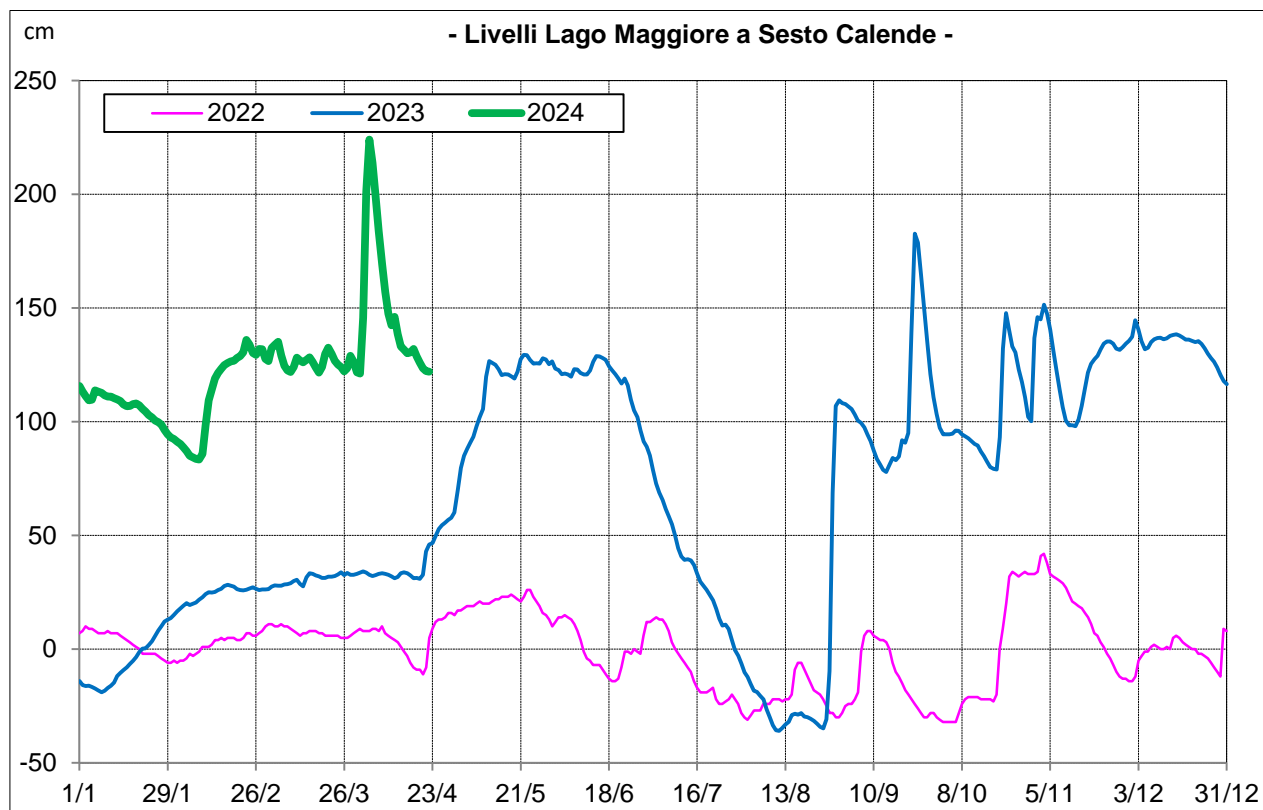
LIVELLI ⁽¹⁾ DEI FIUMI PRINCIPALI

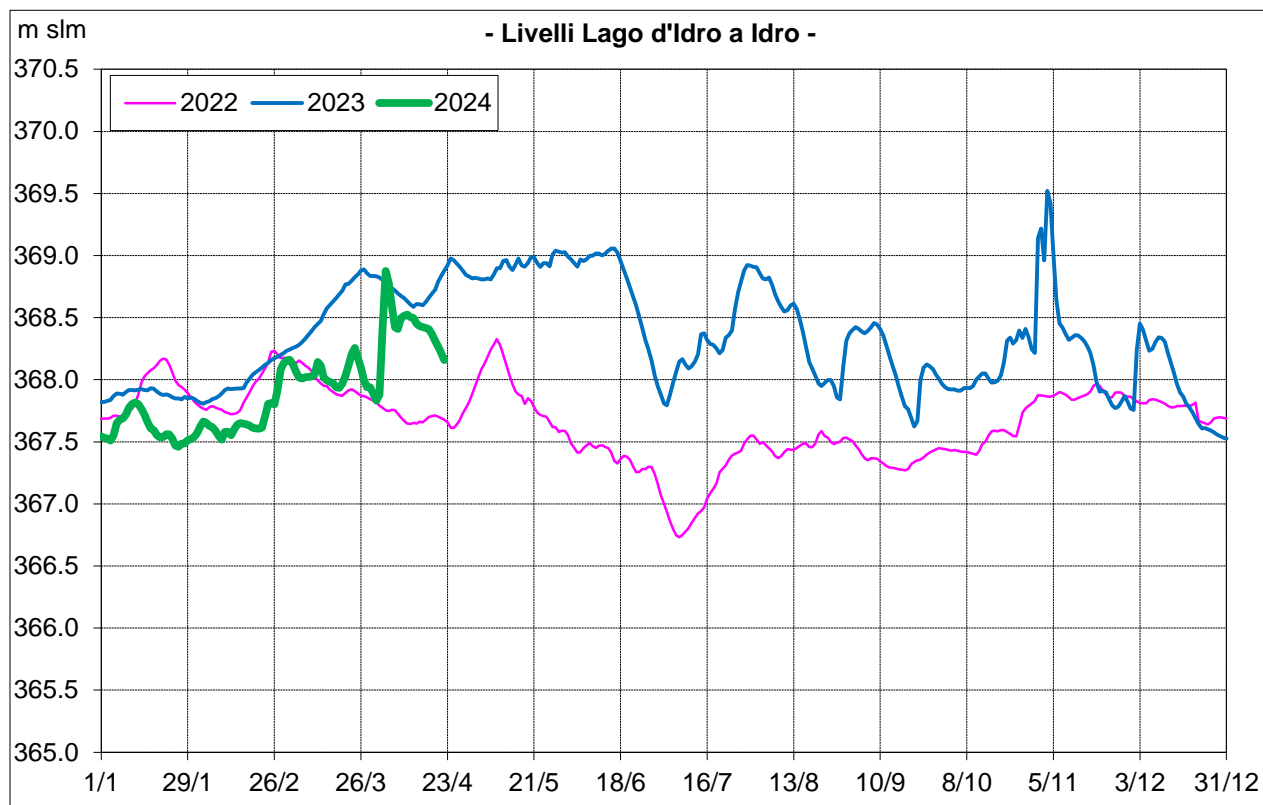
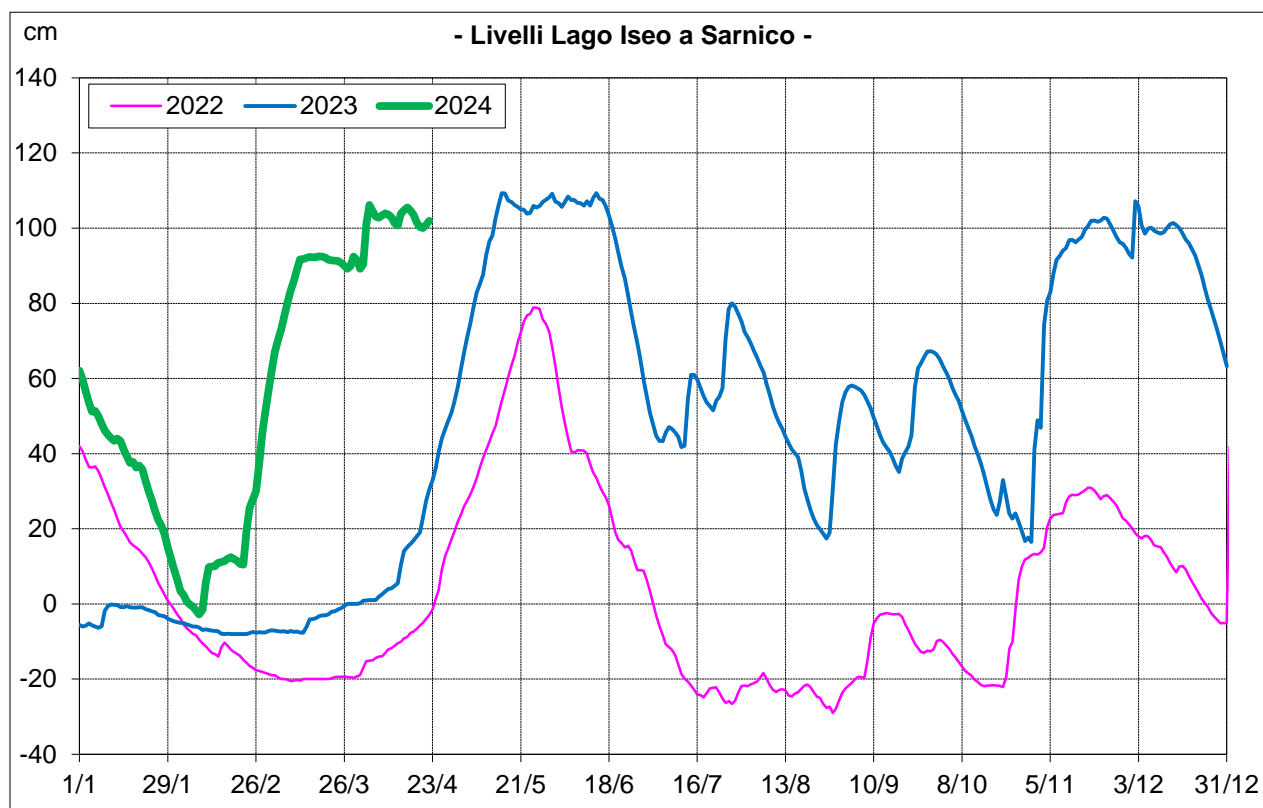


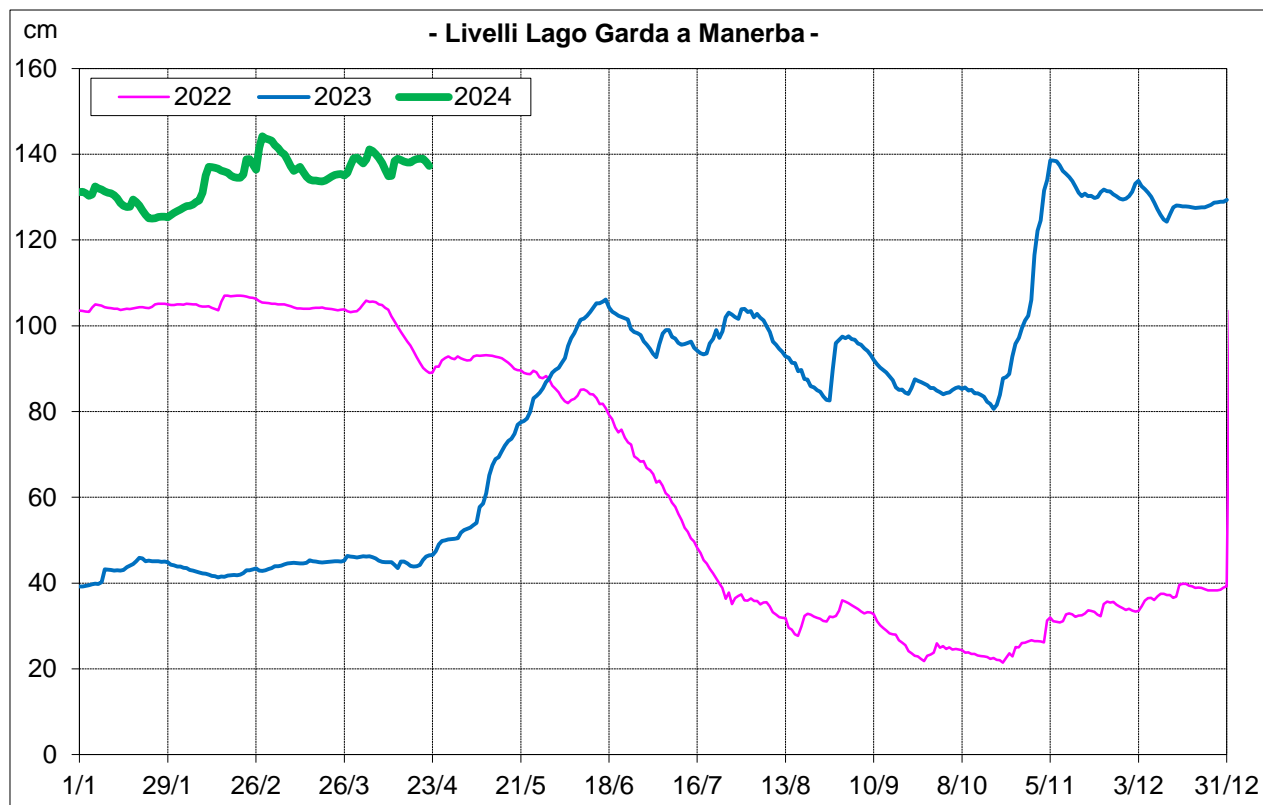
(1) – le altezze dei livelli idrometrici sono riferite allo zero idrometrico di ciascuna sezione



LIVELLI DEI GRANDI LAGHI PREALPINI







VOLUMI DEI GRANDI LAGHI PREALPINI

