

SINTESI SITUAZIONE

Settimana dal 29 aprile al 05 maggio 2024

Afflussi meteorici (pag. 2): a partire da mercoledì 01 maggio, precipitazioni diffuse su tutto il territorio regionale, anche a carattere di rovescio e temporale, con le cumulate complessive più abbondanti registrate sulla parte occidentale della regione.

Copertura nevosa (pag. 7): durante la settimana non sono stati registrati nuovi apporti nevosi. L'altezza del manto nevoso risulta complessivamente in diminuzione, pur mantenendosi su valori superiori alla media del periodo.

Temperature medie giornaliere (pag. 8): le temperature medie hanno fatto registrare una diminuzione nella giornata di mercoledì 01 maggio, per poi risalire nel fine settimana.

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

I livelli medi del fiume Po, rispetto alla settimana precedente, sono aumentati in tutte le sezioni lombarde 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 aumentato per i laghi di Como e d'Idro, mentre è rimasto costante per i laghi Maggiore, d'Iseo e 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
	389.5	↑	133.4	↑	44.6	↑	27.9	↑	57.4	↑	50.5	↑	87.9	↑
Invaso laghi regolati	Riemp.	Trend	Disp.	Trend					Riemp.	Trend	Disp.	Trend	Riemp.	Trend
	97%		55%						92%		38%		96%	
	Mm ³		Mm ³	↑					Mm ³		Mm ³	↑	Mm ³	
	354.9		135.1						78.3		13.0		491.0	
Deflussi	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend	Mm ³	Trend
	298.9	↑	110.1	↓	25.0	↑	18.2	↑	43.8	↑	20.7	↓	42.3	↓

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

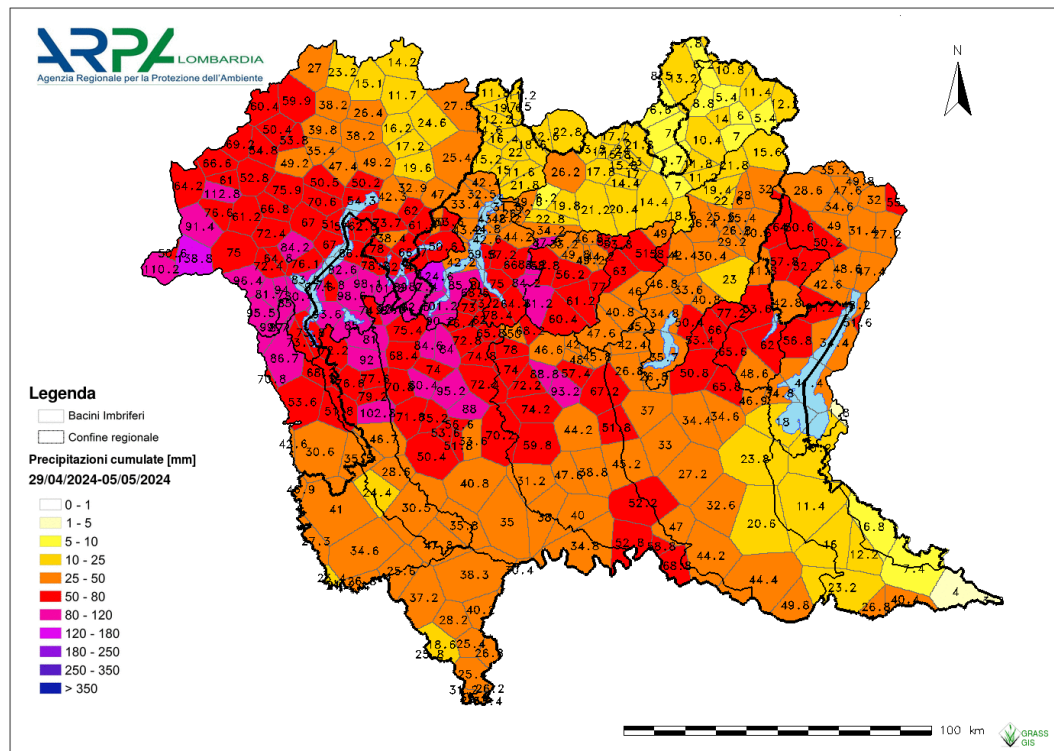
PRECIPITAZIONI

Stima degli afflussi dal 19/02/2024 al 05/05/2024 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⁾
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
22 apr – 28 apr	327.2	13.2	23.9	36.3	73.4	28.2	14.5	22.3	24.9	50.6	743.4
29 apr – 05 mag	389.5	13.7	40.0	79.8	133.4	44.6	27.9	57.4	50.5	87.9	673.0

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.

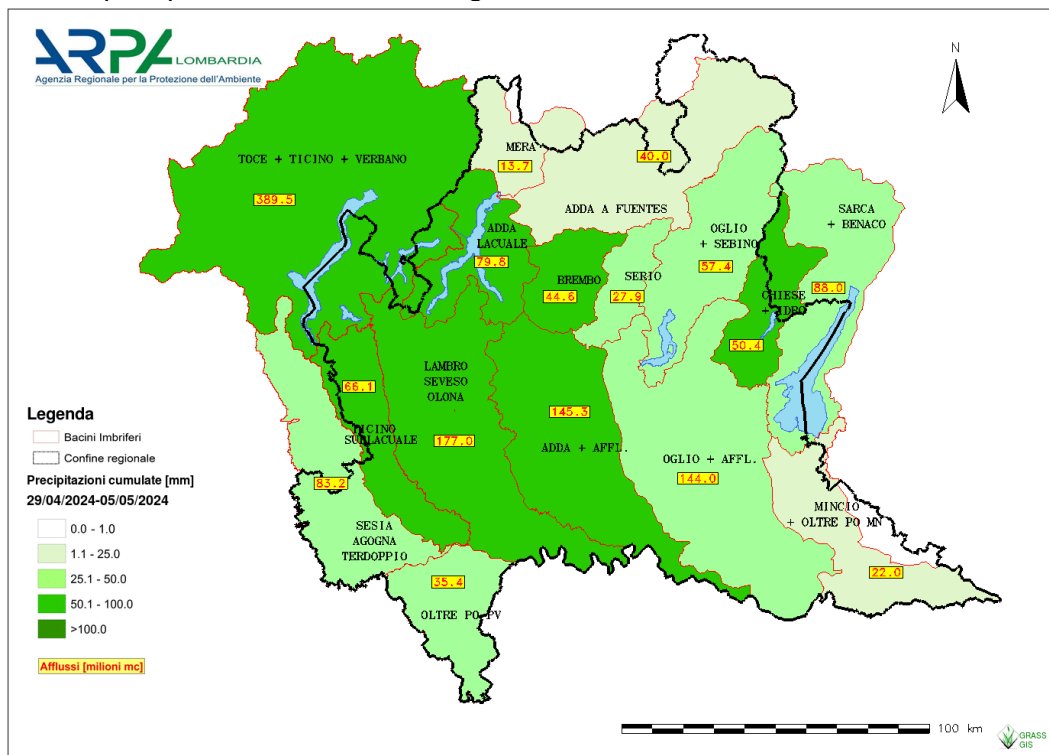
Carta dei topoieti relativa alle precipitazioni cumulate dal 29/04/2024 al 05/05/2024



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.

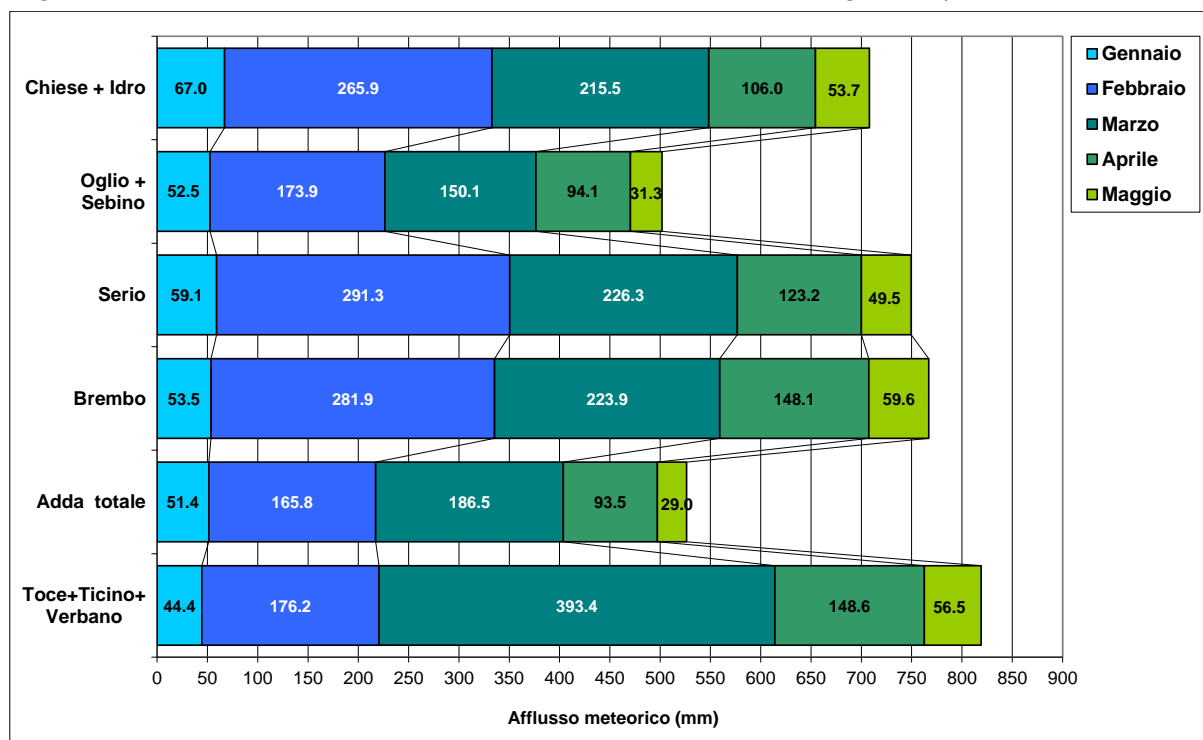
Sui bacini è stato stimato un afflusso di 1464.3 milioni di m³, di cui il 46.0% in pianura.

Carta delle precipitazioni cumulate e degli afflussi sui bacini dal 29/04/2024 al 05/05/2024

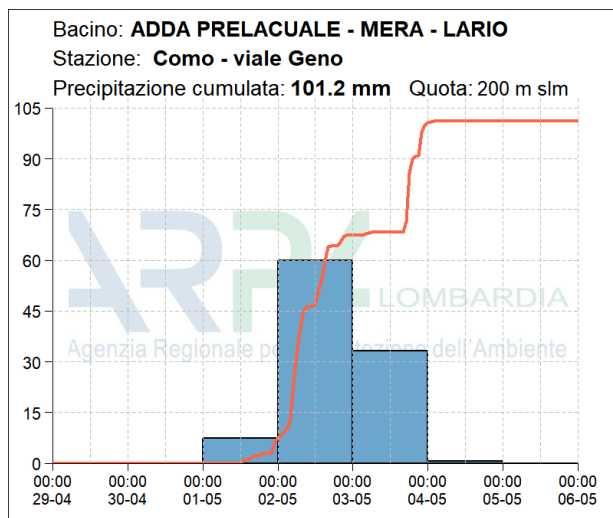
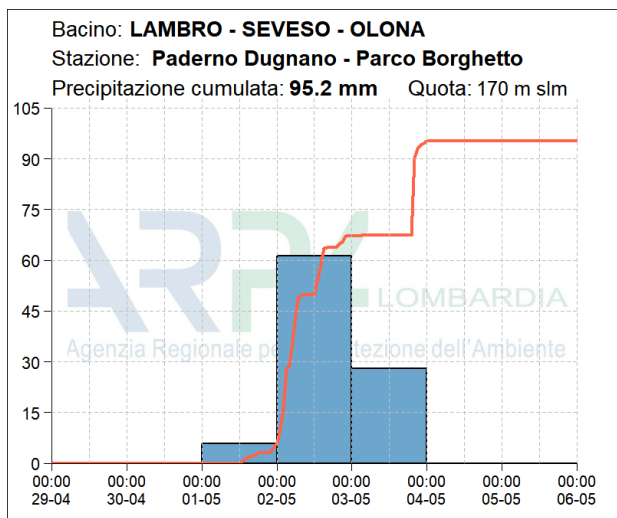
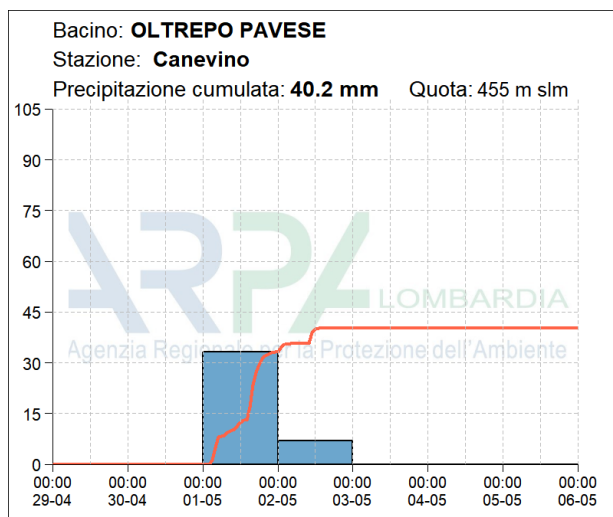
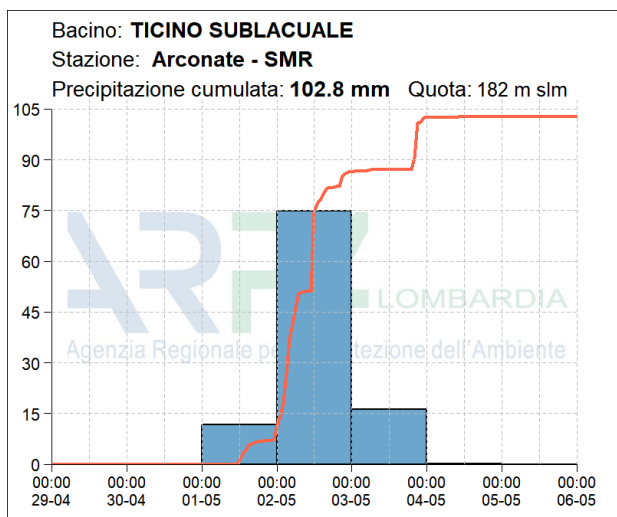
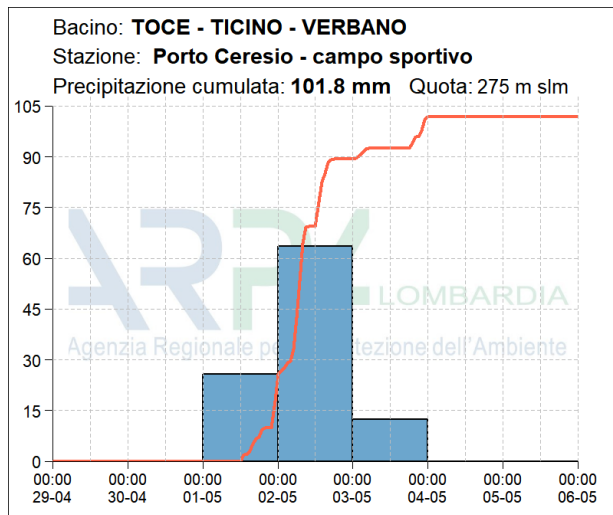
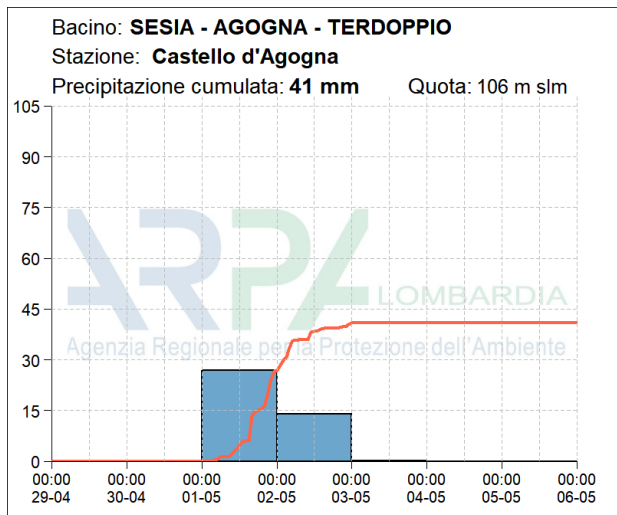


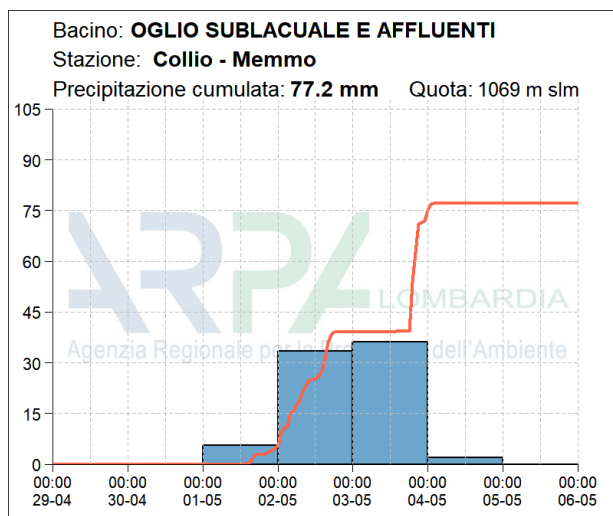
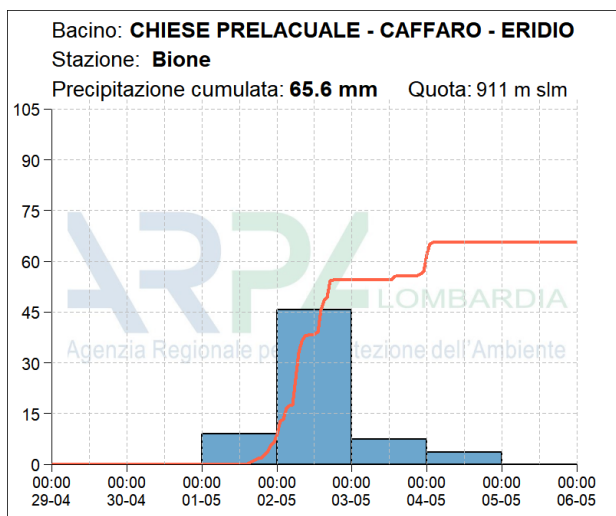
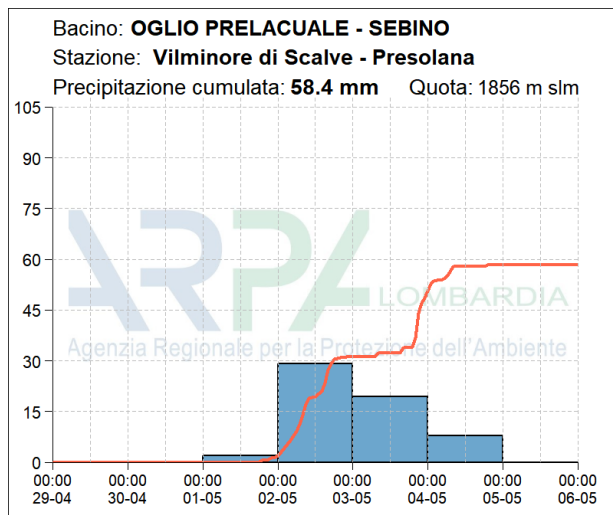
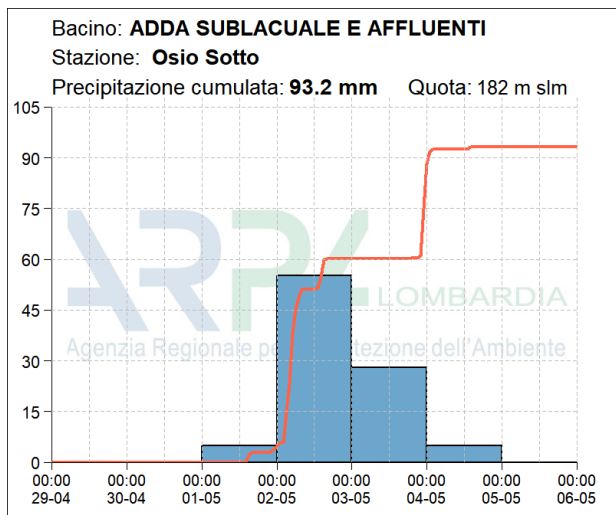
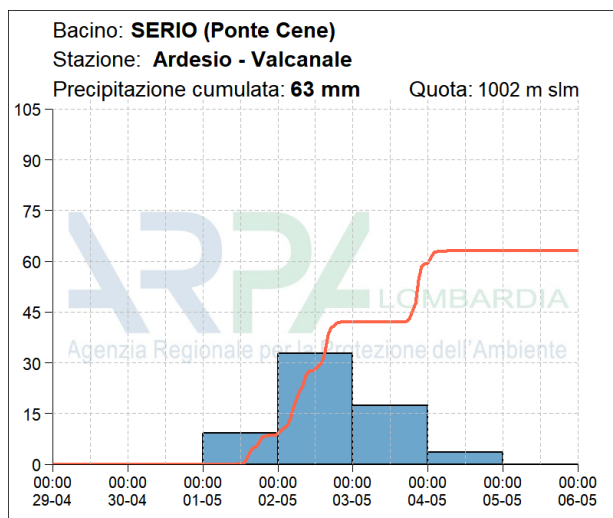
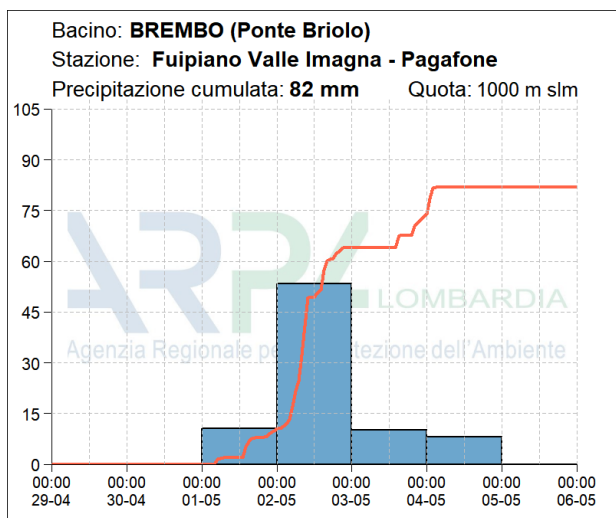
In diverse gradazioni di colore sono rappresentate le intensità medie di precipitazione registrate nei bacini; nel box sono indicati gli afflussi stimati in milioni m³.

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

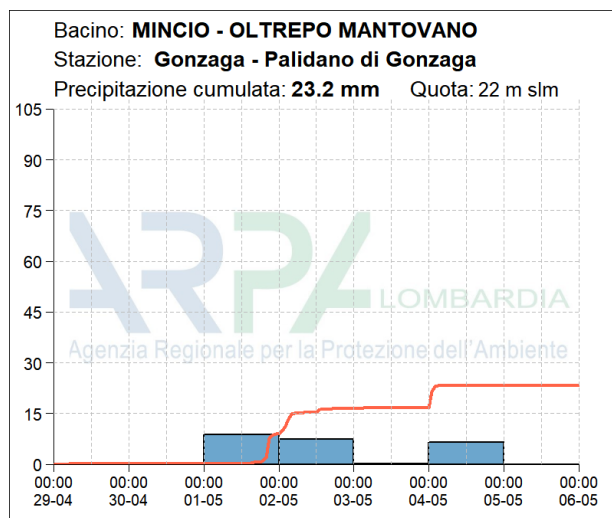
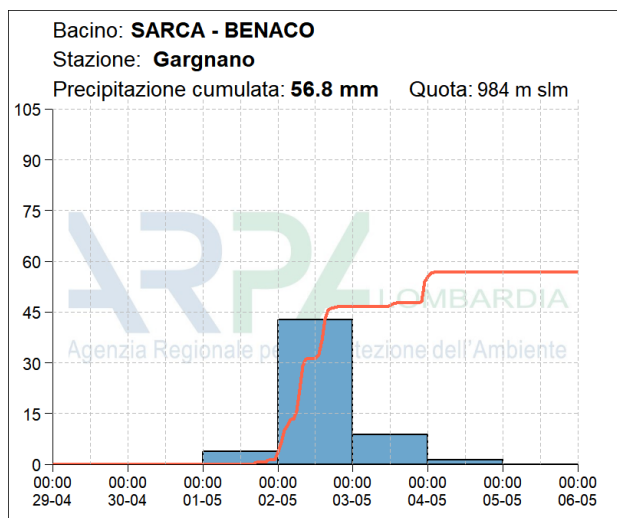


Andamento delle precipitazioni registrate dal 29/04/2024 al 05/05/2024 per ciascun bacino





Situazione al 05 maggio 2024
Emesso il 07 maggio 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.

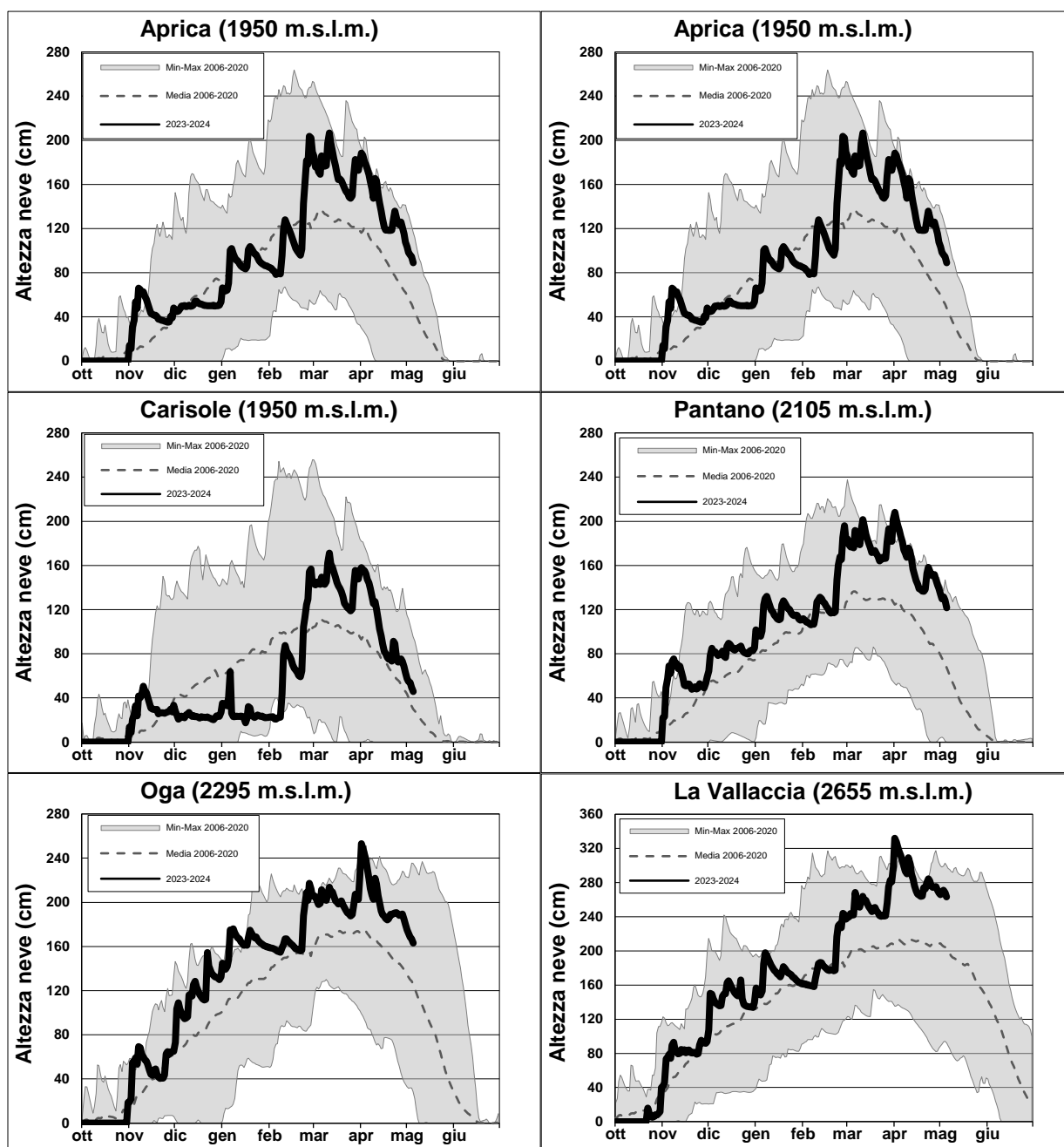
Situazione al 05 maggio 2024

Emesso il 07 maggio 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

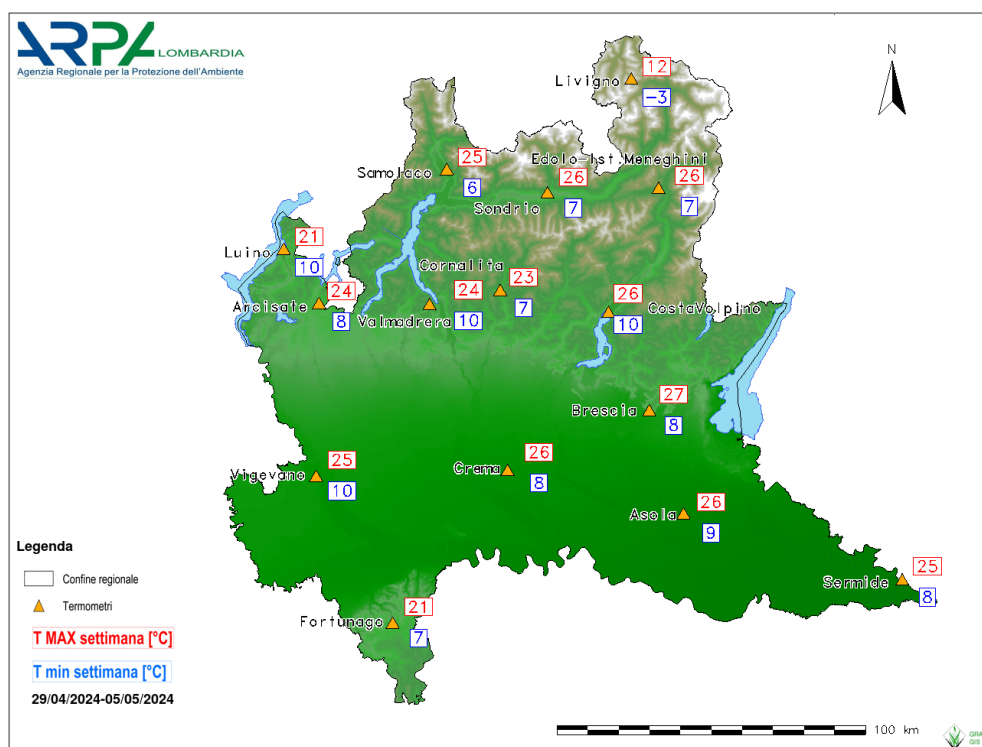
Tabella delle temperature estreme in alcune stazioni dal 29/04/2024 al 05/05/2024

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	26	2024-04-30	9	2024-05-03	17
Brescia	149	27	2024-04-30	8	2024-05-03	17
Cornalita	700	23	2024-04-30	7	2024-05-03	13
Crema	79	26	2024-04-30	8	2024-05-03	17
Costa Volpino	192	26	2024-04-30	10	2024-05-03	16
Edolo-Ist. Meneghini	699	26	2024-04-30	7	2024-04-29	15
Livigno	2250	12	2024-05-05	-3	2024-05-04	3
Fortunago	501	21	2024-04-30	7	2024-05-03	13
Luino	205	21	2024-04-30	10	2024-04-29	14
Arcisate	383	24	2024-04-30	8	2024-05-04	14
Samolaco	206	25	2024-04-30	6	2024-04-29	15
Sermide	10	25	2024-04-30	8	2024-05-03	17
Sondrio	307	26	2024-04-30	7	2024-04-29	16
Valmadrera	237	24	2024-04-30	10	2024-04-29	15
Vigevano	94	25	2024-04-30	10	2024-05-03	16

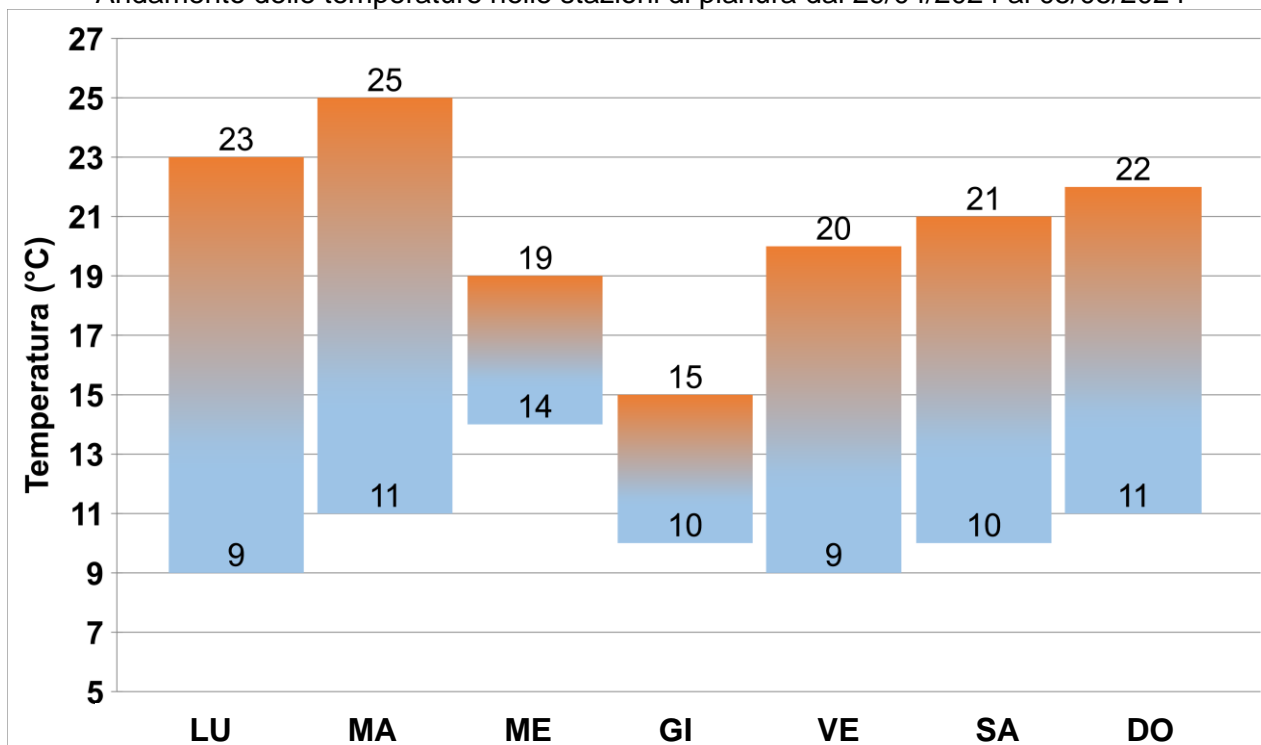
(1) Valore calcolato come media delle temperature medie giornaliere nella settimana.

Le temperature minime, registrate principalmente nelle giornate di lunedì 29 aprile e venerdì 03 maggio, hanno raggiunto in pianura valori compresi tra +7°C e +10°C. Le temperature massime, registrate principalmente nella giornata di martedì 30 aprile, hanno raggiunto in pianura valori compresi tra +21°C e +27°C.

Immagine delle temperature estreme in alcune stazioni dal 29/04/2024 al 05/05/2024



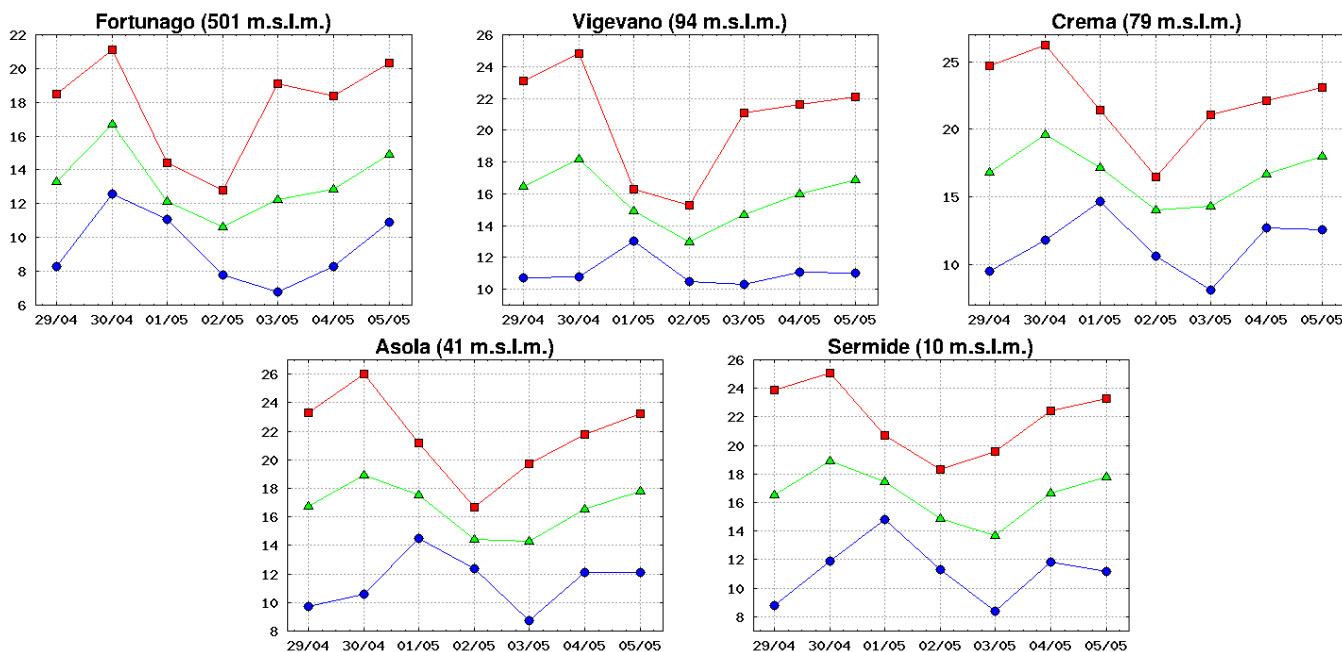
Andamento delle temperature nelle stazioni di pianura dal 29/04/2024 al 05/05/2024



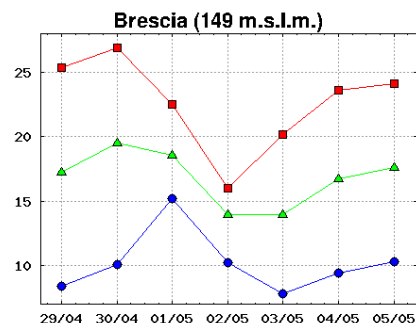
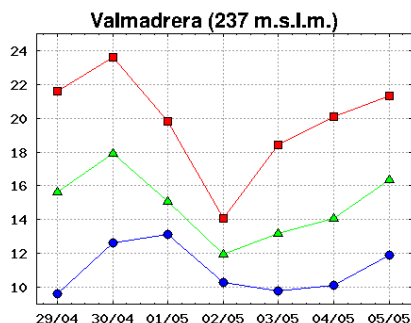
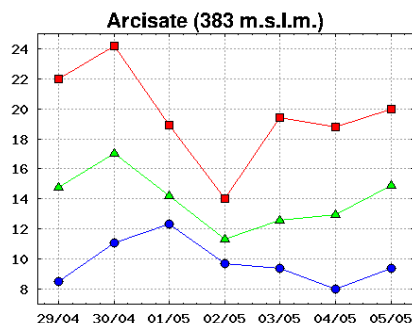
Nel grafico sono rappresentate la media delle temperature massime e la media delle temperature minime registrate dalle stazioni di pianura nell'arco della settimana.

Andamento temperature massime, medie e minime dal 29/04/2024 al 05/05/2024 per le diverse zone territoriali

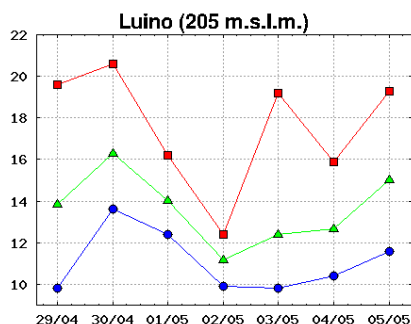
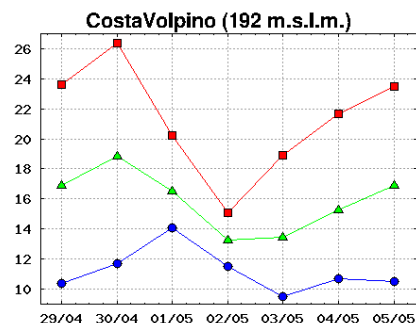
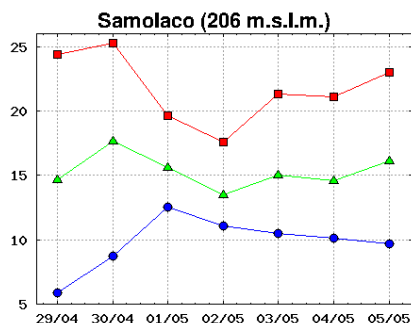
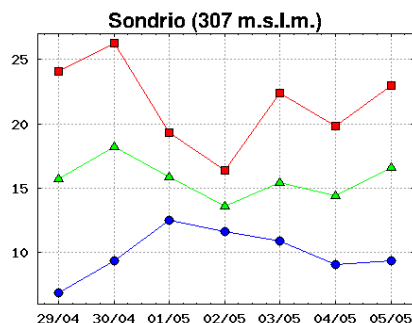
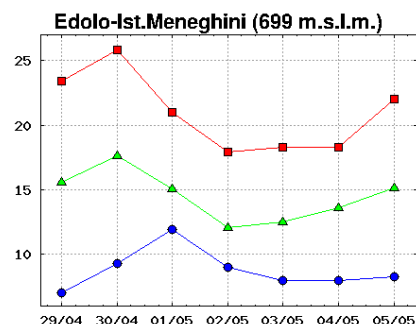
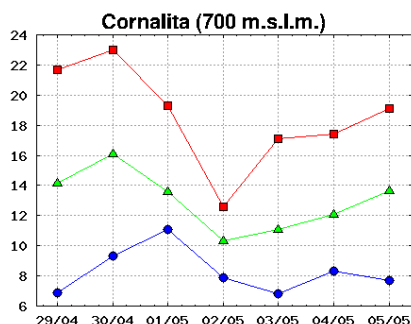
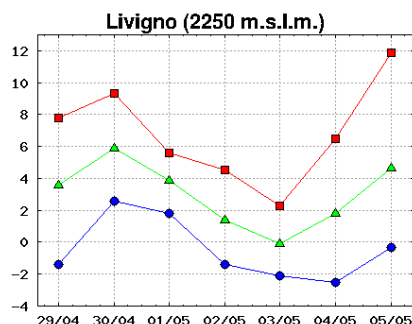
ZONA DI PIANURA E OLTREPO'



ZONA DI ALTA PIANURA



ZONA ALPINA E PREALPINA

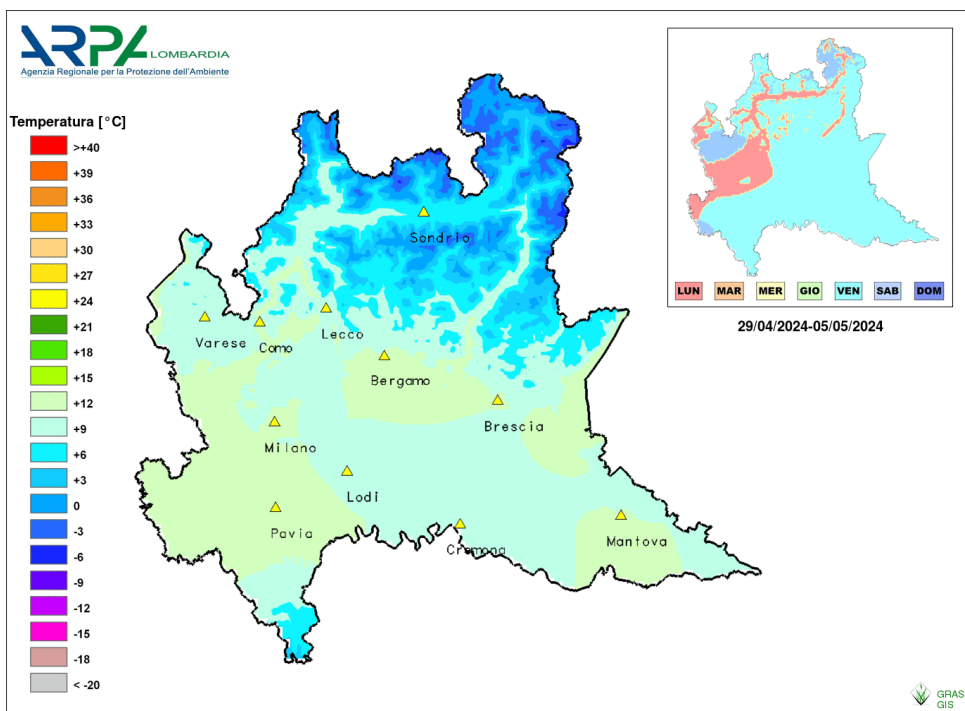


Sull'asse delle ascisse è rappresentato il giorno e su quello delle ordinate la temperatura in °C.

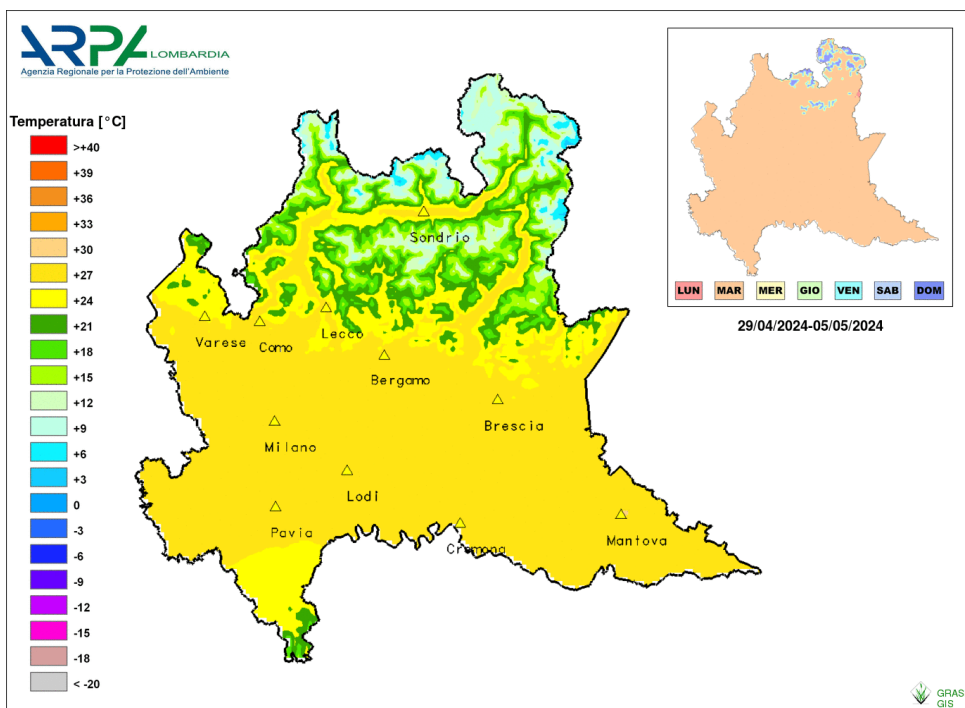
Situazione al 05 maggio 2024
Emesso il 07 maggio 2024

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 29/04/2024 al 05/05/2024



Mappa delle temperature massime sul territorio lombardo dal 29/04/2024 al 05/05/2024



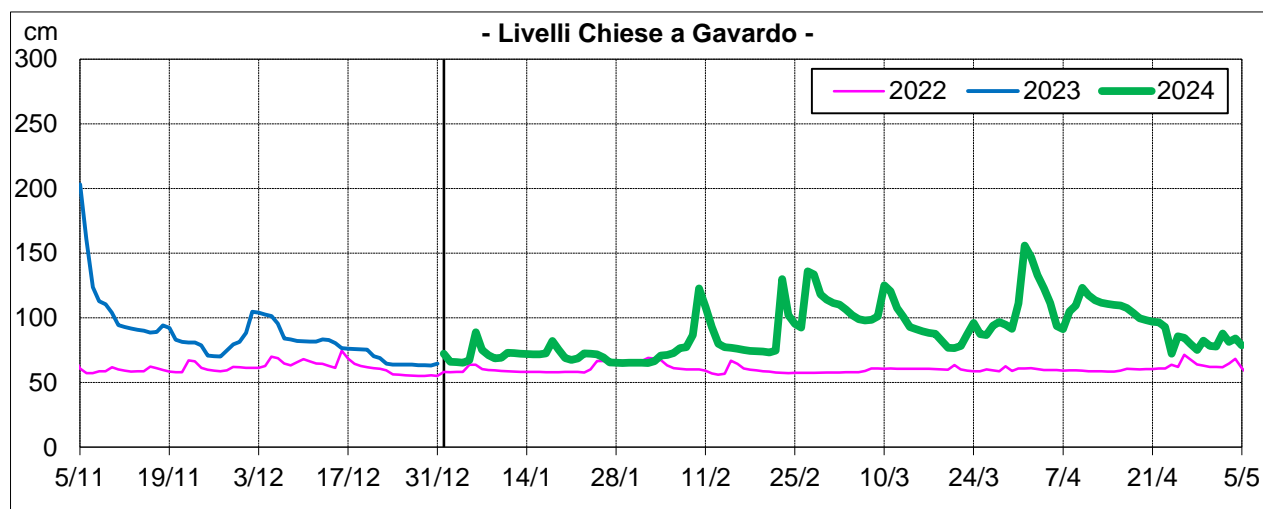
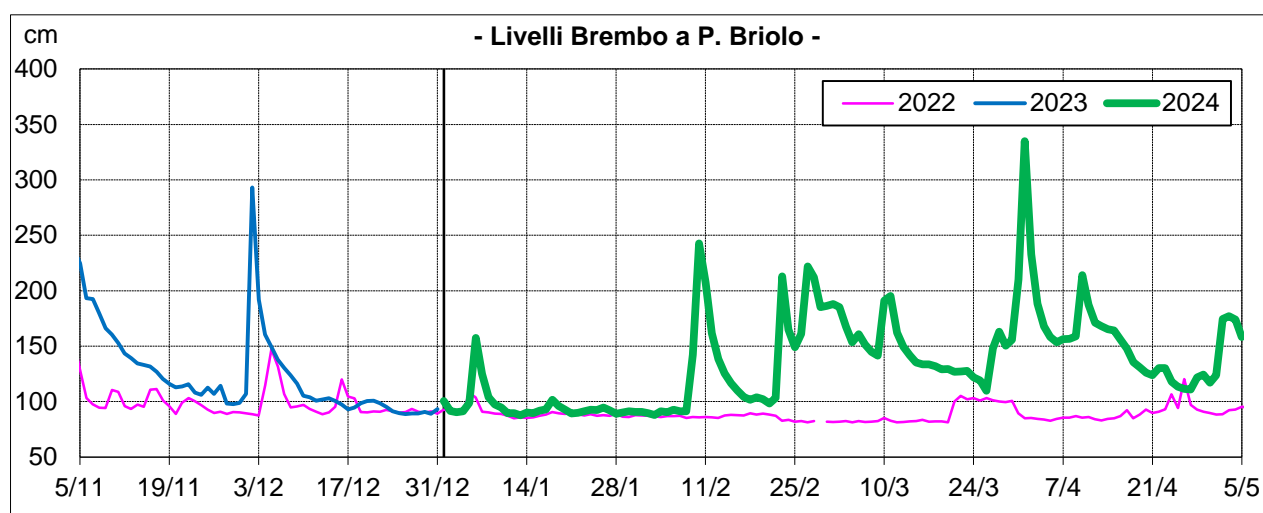
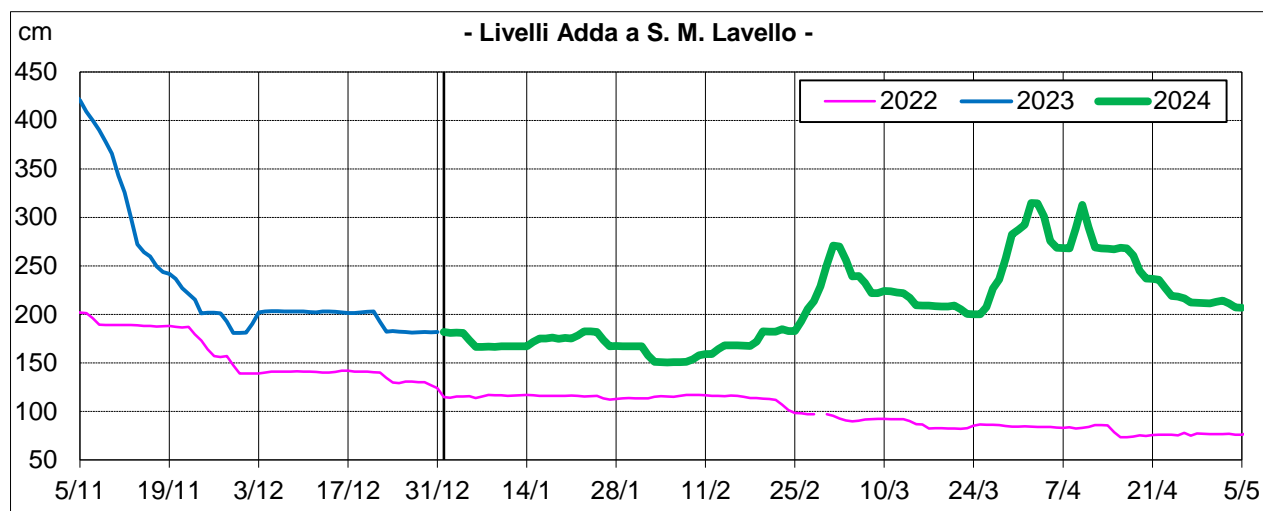
DEFLUSSIStima dei deflussi dal 19/02/2024 al 05/05/2024 in milioni di m³

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
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
22 apr – 28 apr	183.4	67.9	119.1	13.3	11.5	23.6	36.8	53.4
29 apr – 05 mag	298.9	61.3	110.1	18.2	25.0	20.7	43.8	42.3

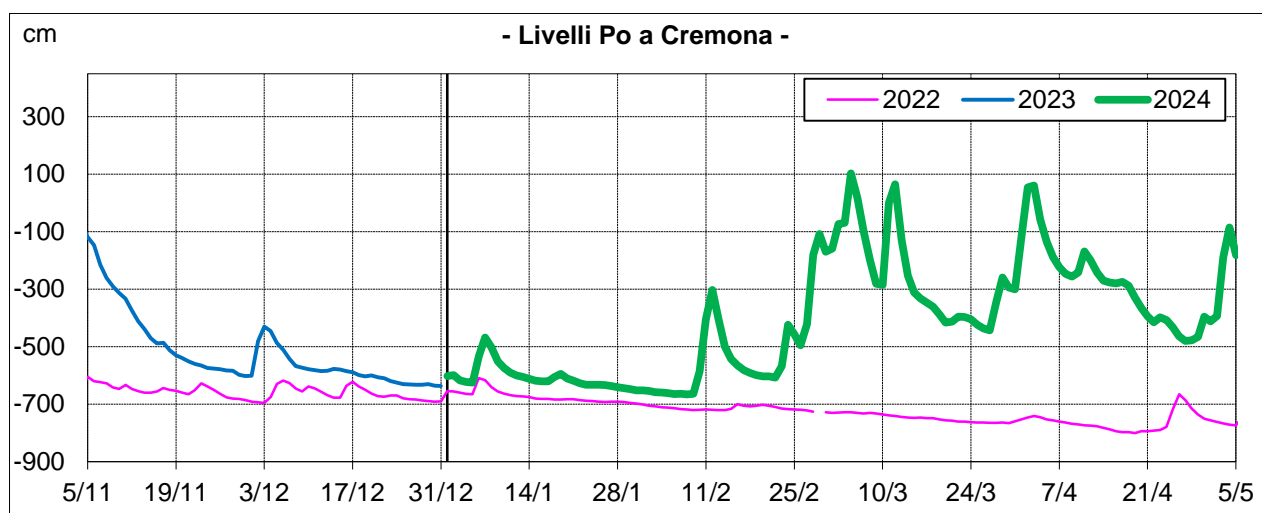
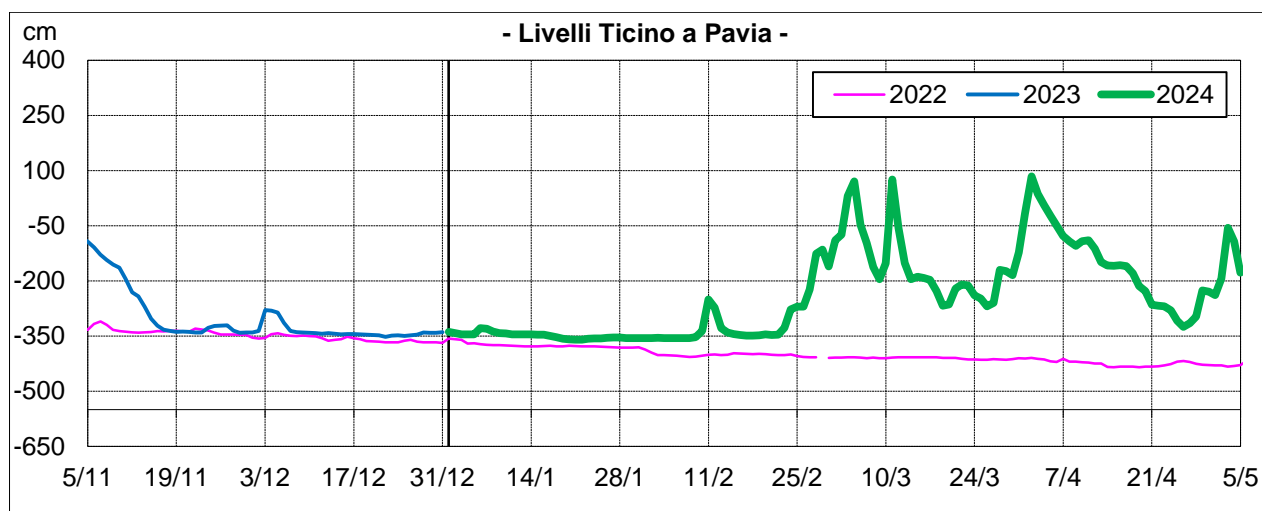
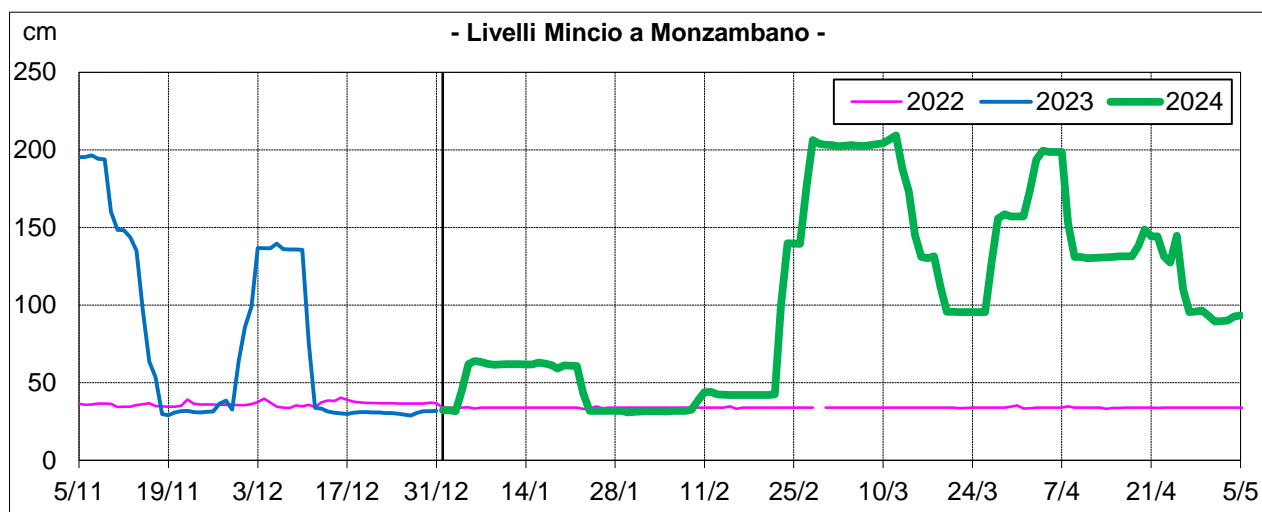
⁽¹⁾ Valori stimati con stazione idrologica per la misura di velocità corrente e livello di recente installazione e calibrazione.⁽²⁾ Il volume stimato comprende il deflusso complessivo in uscita dal Lago d'Iseo, composto da fiume Oglio e roggia Fusia; dati forniti dal Consorzio dell'Oglio.⁽³⁾ Il volume 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 Chiese a Gavardo e Mincio a Monzambano, sono rimasti costanti nelle sezioni di Adda a Fuentes e Adda a S. Maria Lavello e sono aumentati nelle sezioni di Ticino a Miorina, Brembo a Ponte Briolo, Serio a Ponte Cene e Oglio a Sarnico.

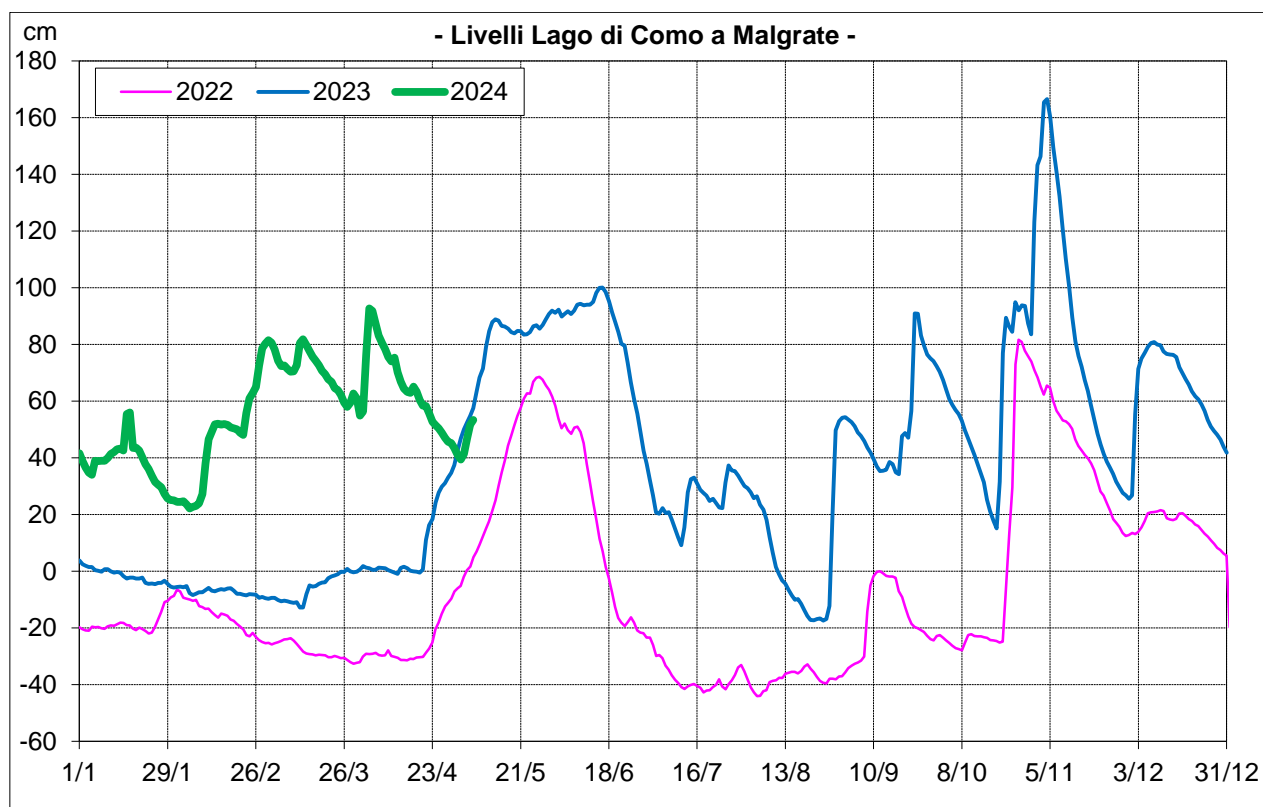
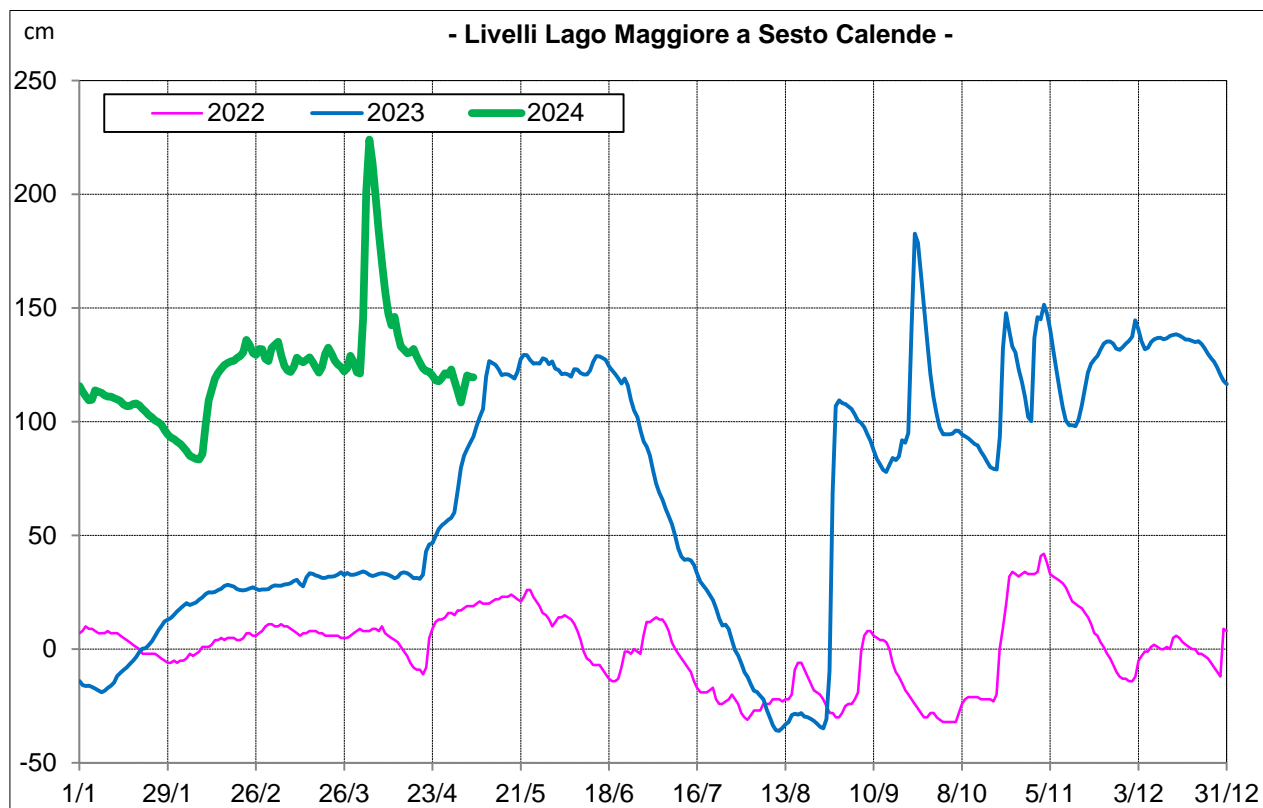
LIVELLI ⁽¹⁾ DEI FIUMI PRINCIPALI

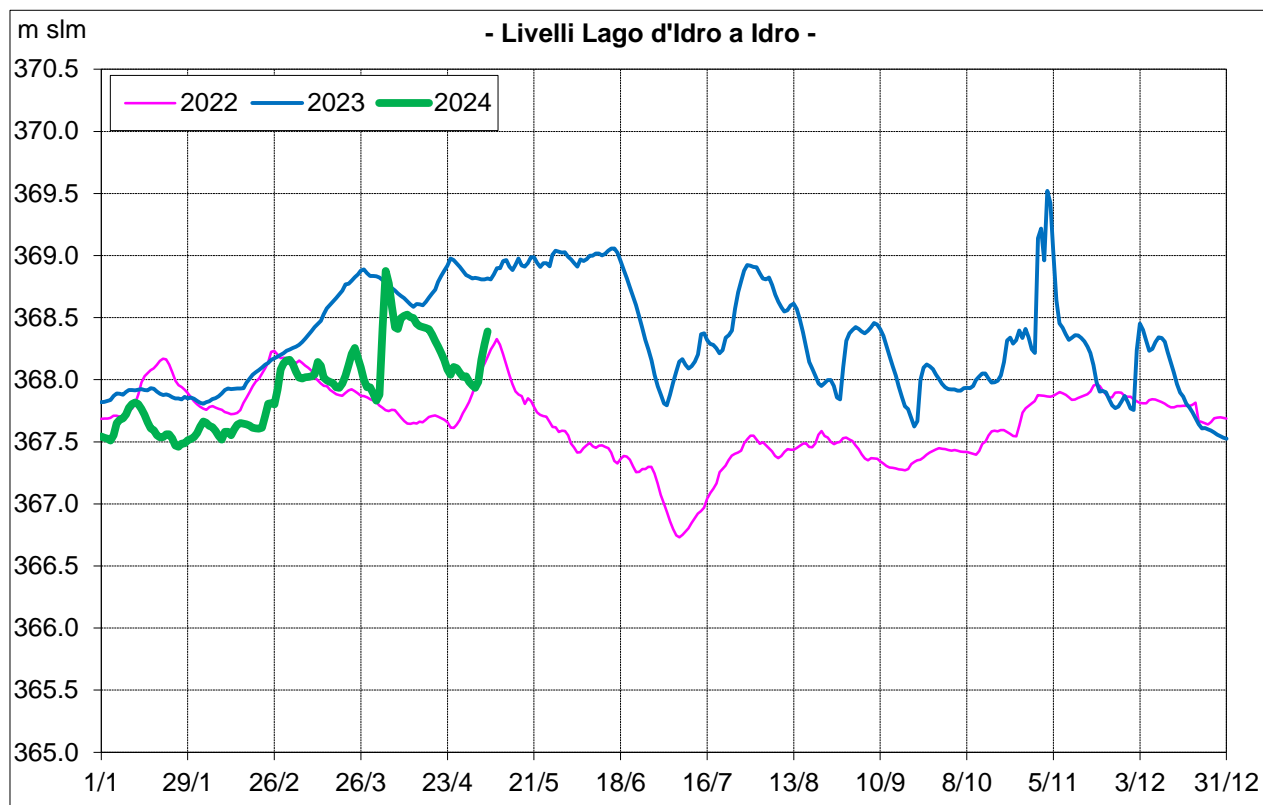
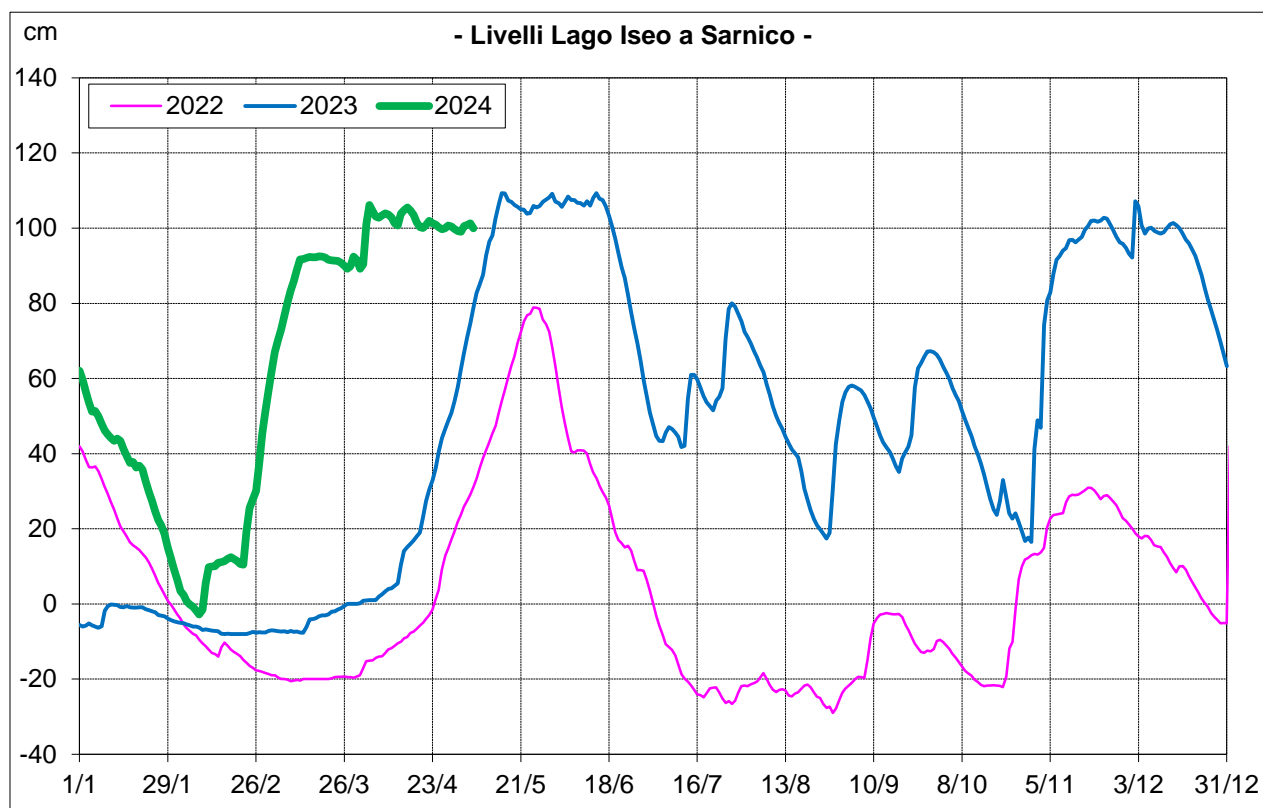


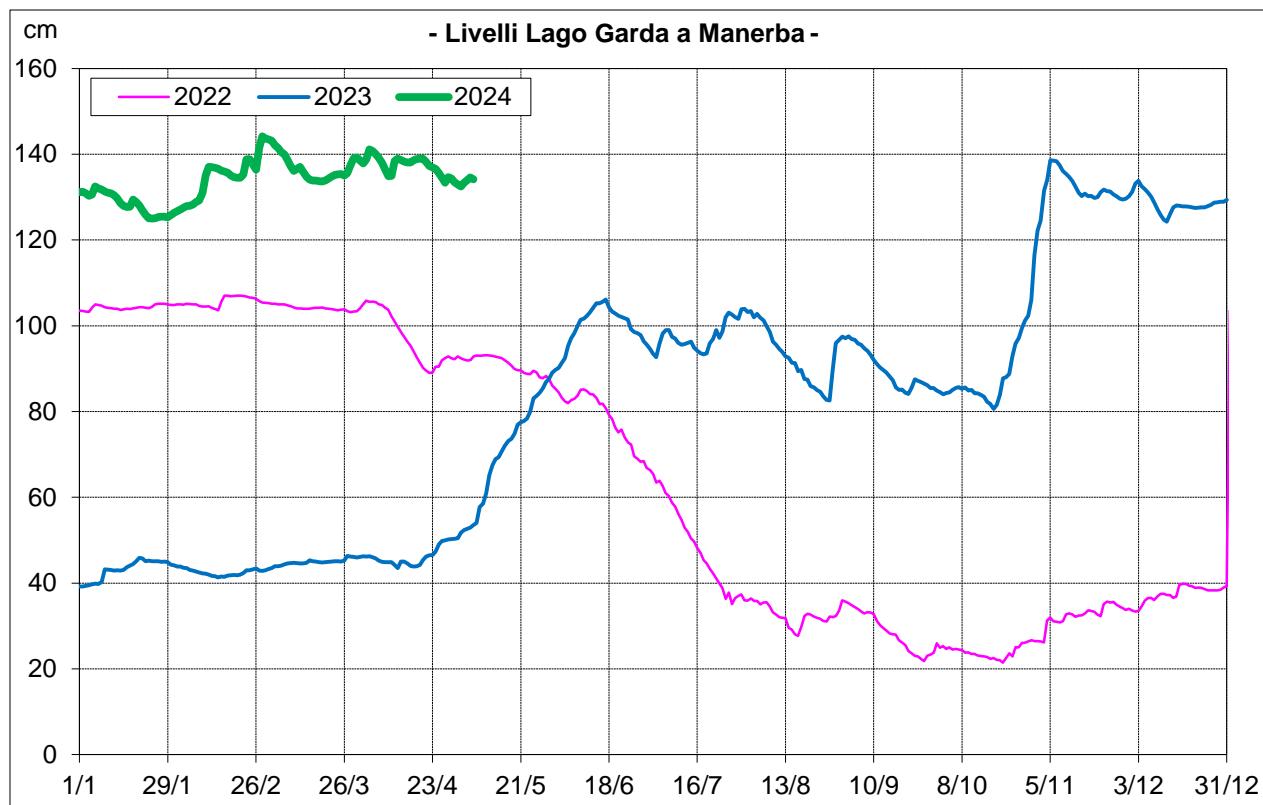
(1) – le altezze dei livelli idrometrici sono riferite allo zero idrometrico di ciascuna sezione



LIVELLI DEI GRANDI LAGHI PREALPINI







VOLUMI DEI GRANDI LAGHI PREALPINI

