

**Situazione al 21 luglio 2024**  
**Emesso il 23 luglio 2024**

## SINTESI SITUAZIONE

Settimana dal 15 al 21 luglio 2024

**Afflussi meteorici** (pag. 2): settimana caratterizzata da precipitazioni prevalentemente a carattere di rovescio o temporale che hanno interessato buona parte della regione, con l'eccezione della pianura centrale.

**Temperature medie giornaliere** (pag. 7): le temperature medie hanno fatto registrare un andamento circa costante nel corso della settimana, mantenendosi su valori superiori alle medie del periodo.

**Andamento fiumi e laghi** (pag. 11): i livelli medi degli affluenti lombardi di Po, rispetto alla settimana precedente, sono diminuiti per le sezioni di Ticino a Pavia, Adda a Fuentes, Adda a S. Maria Lavello, Brembo a Ponte Briolo, Serio a Ponte Cene e Oglio a Capriolo, mentre sono rimasti costanti per le sezioni di Chiese a Gavardo e Mincio a Monzambano.

I livelli medi del fiume Po, rispetto alla settimana precedente, sono diminuiti in tutte le sezioni monitorate, ossia 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, d'Idro e di Garda, mentre è rimasto invariato per i laghi Maggiore e d'Iseo.

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 <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend
	112.0	↓	70.3	↓	2.5	↓	6.1	↓	23.8	↓	8.1	↓	19.6	↓
Invaso laghi regolati	Riemp.	Trend	Disp.	Trend					Riemp.	Trend	Disp.	Trend	Riemp.	Trend
	100%		72%						94%		51%		89%	
	Mm <sup>3</sup>		Mm <sup>3</sup>	↓					Mm <sup>3</sup>	←	Mm <sup>3</sup>	↓	Mm <sup>3</sup>	↓
	367.5		177.3						80.1		17.3		458.0	
Deflussi	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend	Mm <sup>3</sup>	Trend
	224.6	↓	230.3	↓	n.d.	n.d.	12.7	↓	59.5	↓	27.7	←	102.8	←

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 Mm<sup>3</sup>, di cui disponibili massimo 222 Mm<sup>3</sup>. 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 Mm<sup>3</sup>, di cui disponibili massimo 13 Mm<sup>3</sup>. 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

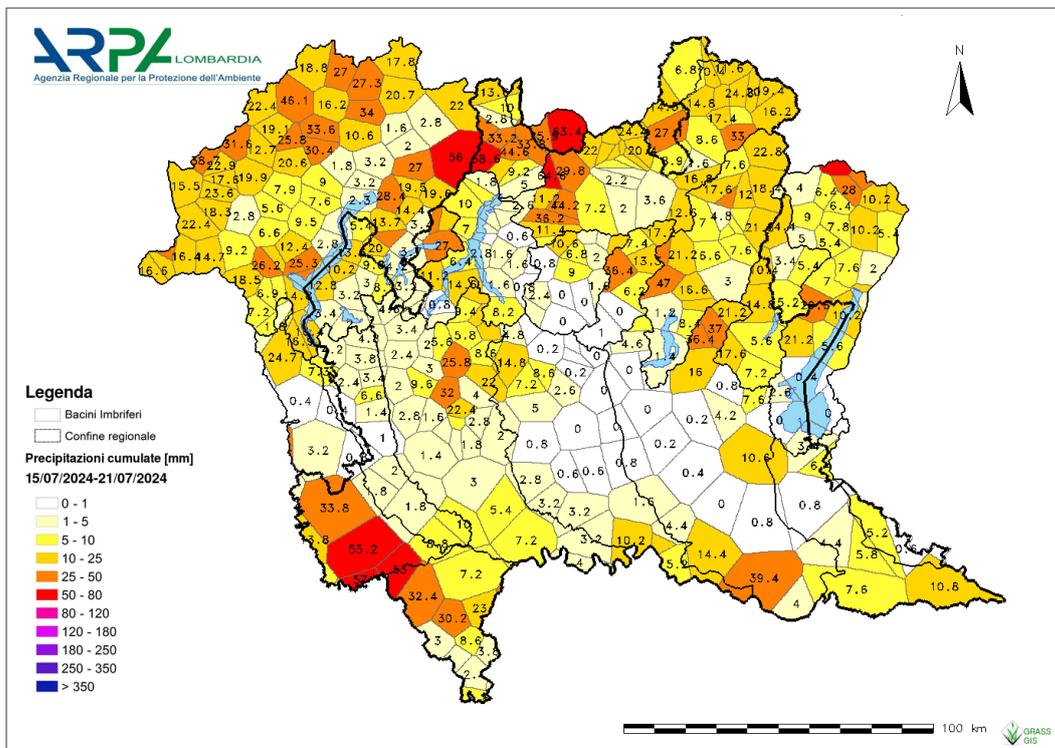
### PRECIPITAZIONI

Stima degli afflussi dal 06/05/2024 al 21/07/2024 in milioni di m<sup>3</sup>

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 <sup>(1)</sup>
06 mag – 12 mag	310.3	15.7	46.3	26.6	88.6	16.3	9.2	38.0	16.9	18.0	260.7
13 mag – 19 mag	878.3	67.9	176.3	183.7	427.9	94.3	67.7	135.1	78.3	154.5	1413.5
20 mag – 26 mag	309.0	30.4	112.9	75.7	219.0	47.2	34.8	104.1	73.8	151.6	997.0
27 mag – 02 giu	165.5	23.6	118.8	64.2	206.6	48.3	38.1	123.6	66.6	151.2	749.7
03 giu – 09 giu	163.3	14.4	46.7	23.8	84.9	19.4	10.1	45.1	19.6	42.2	264.7
10 giu – 16 giu	414.2	42.1	195.5	107.2	344.8	75.4	65.8	174.6	85.5	159.9	630.6
17 giu – 23 giu	392.8	45.7	108.1	64.1	217.9	46.3	41.6	119.7	69.7	150.6	357.3
24 giu – 30 giu	332.8	6.2	21.5	8.7	36.5	6.1	4.7	26.9	27.2	61.2	441.6
01 lug – 07 lug	363.1	83.3	130.6	144.0	357.9	44.2	17.9	62.7	25.2	81.9	417.9
08 lug – 14 lug	167.1	32.2	126.3	109.8	268.3	73.3	48.3	146.4	38.1	84.6	174.9
<b>15 lug – 21 lug</b>	<b>112.0</b>	<b>23.9</b>	<b>40.2</b>	<b>6.2</b>	<b>70.3</b>	<b>2.5</b>	<b>6.1</b>	<b>23.8</b>	<b>8.1</b>	<b>19.6</b>	<b>133.6</b>

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 15/07/2024 al 21/07/2024

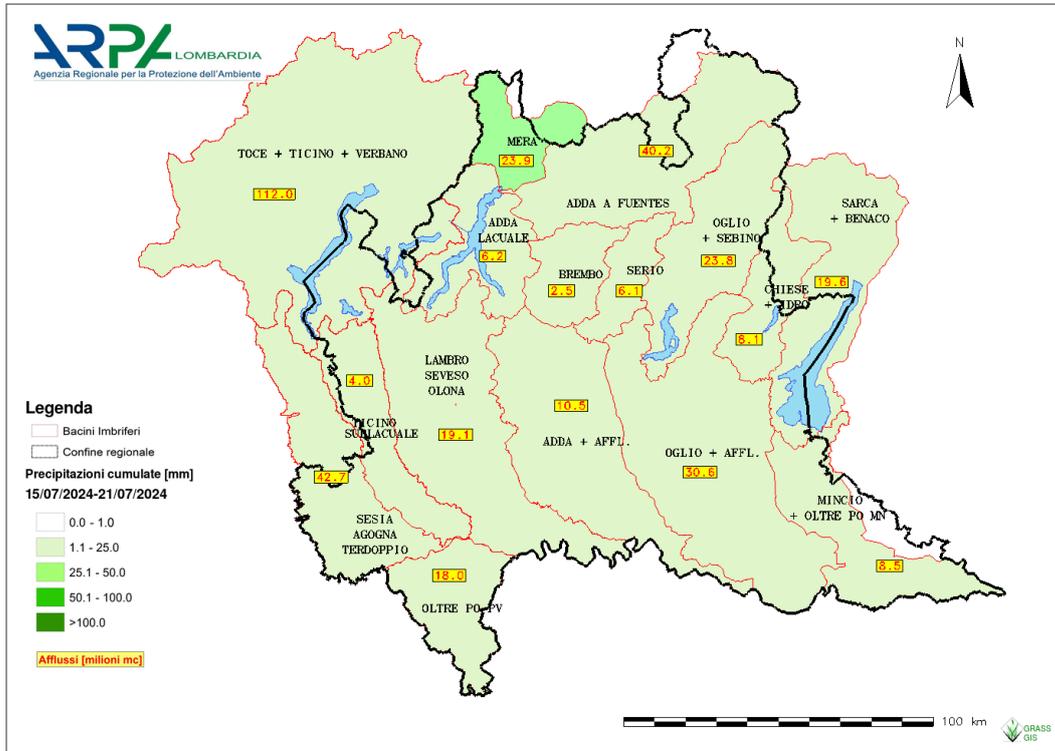


La diversa gradazione è proporzionale al valore di precipitazione misurato al pluviometro di riferimento, il cui valore in millimetri è riportato sull'area del topoieto. In nero sono evidenziati i confini regionali.

**Situazione al 21 luglio 2024**  
**Emesso il 23 luglio 2024**

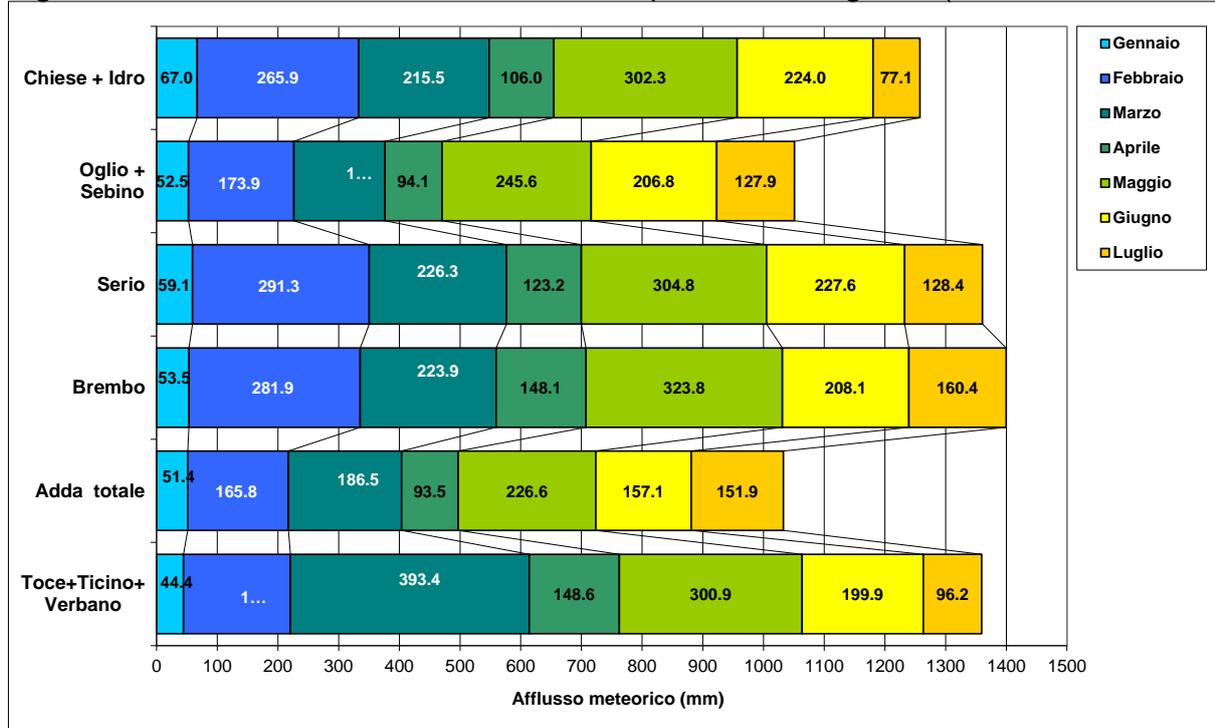
Sui bacini è stato stimato un afflusso di 376.0 milioni di m<sup>3</sup>, di cui il 35.5% in pianura.

Carta delle precipitazioni cumulate e degli afflussi sui bacini dal 15/07/2024 al 21/07/2024

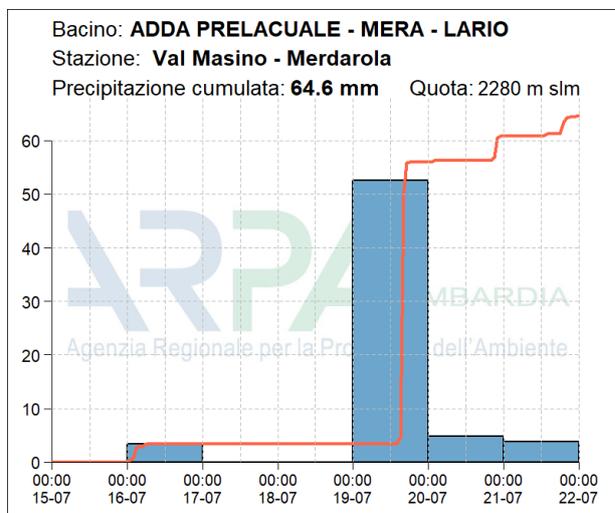
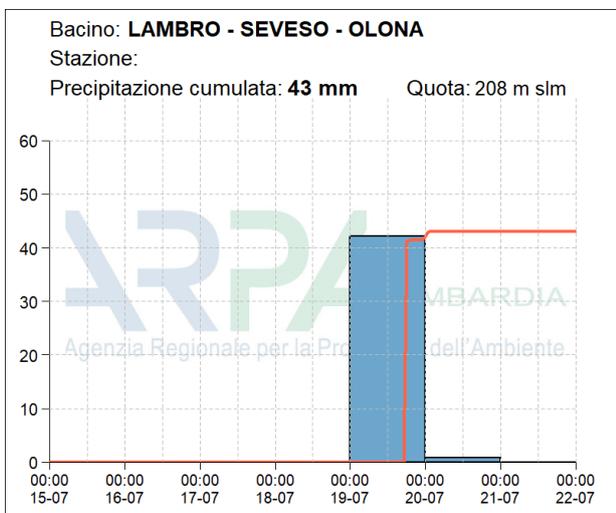
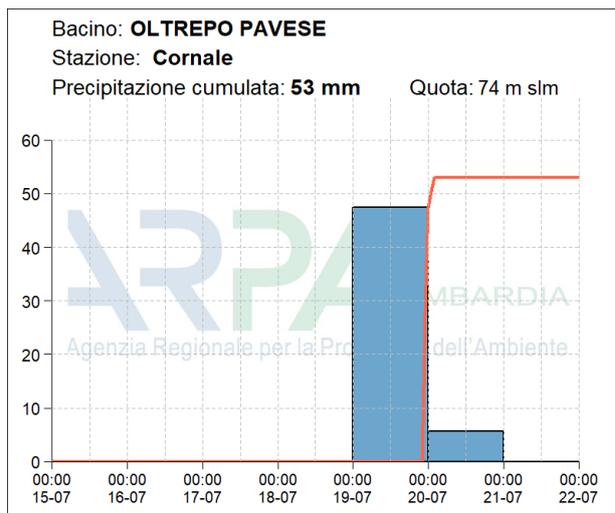
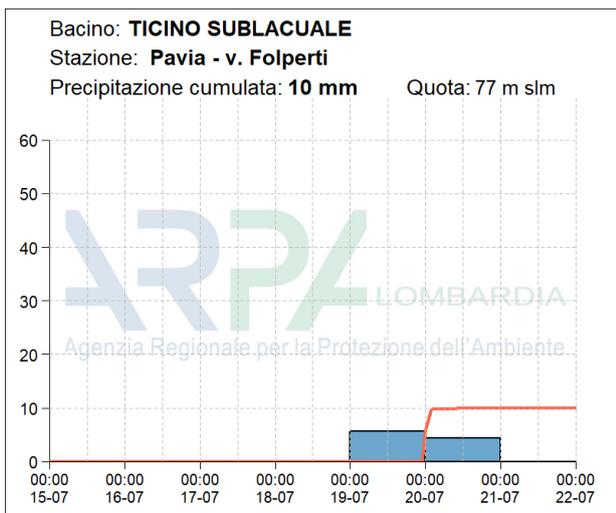
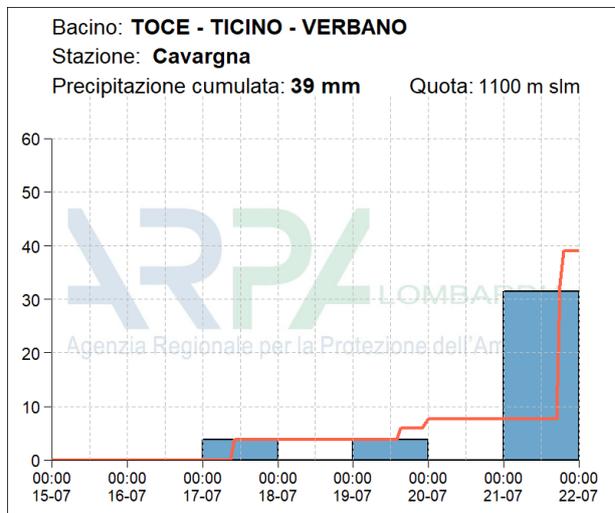
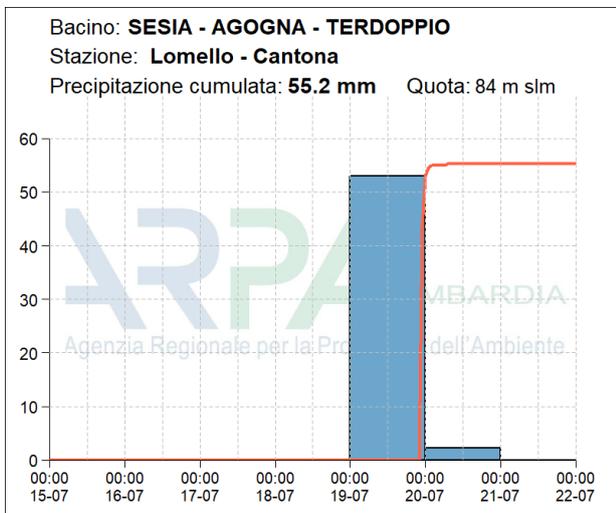


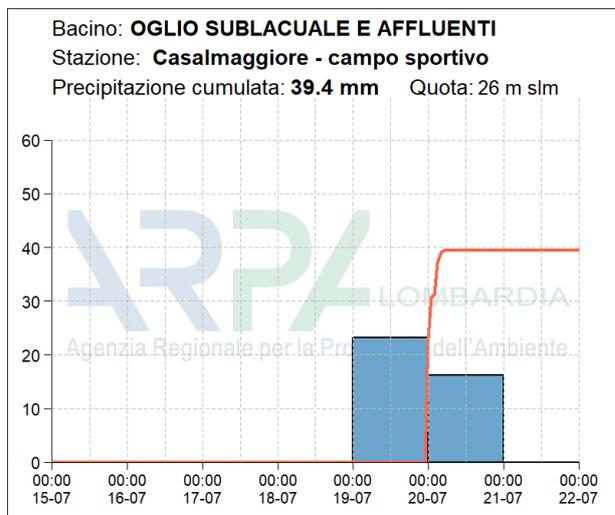
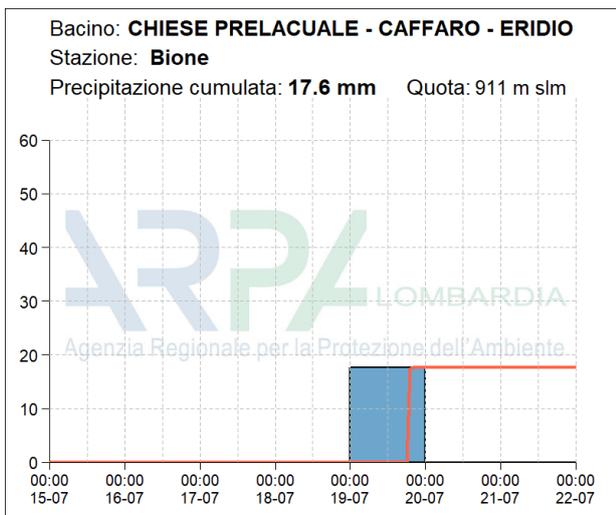
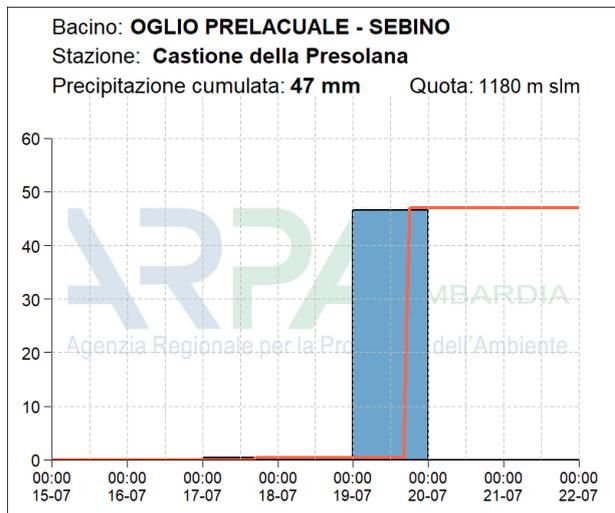
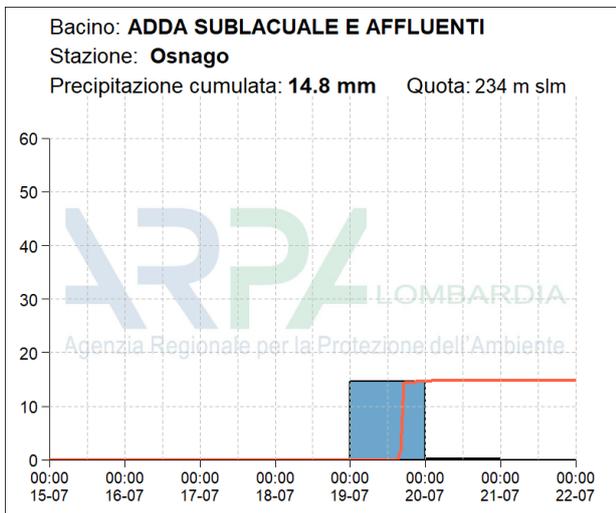
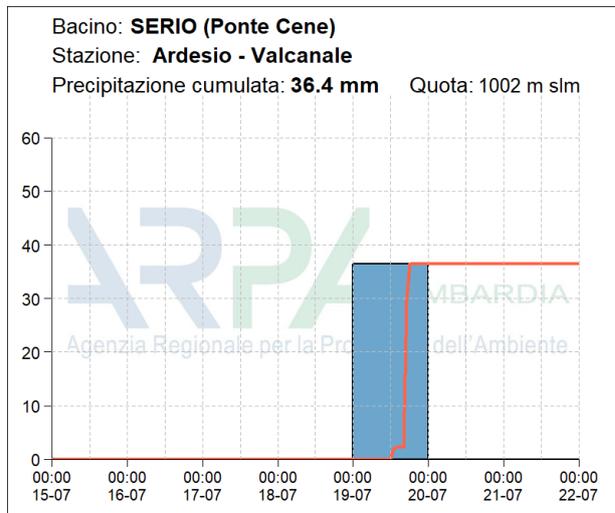
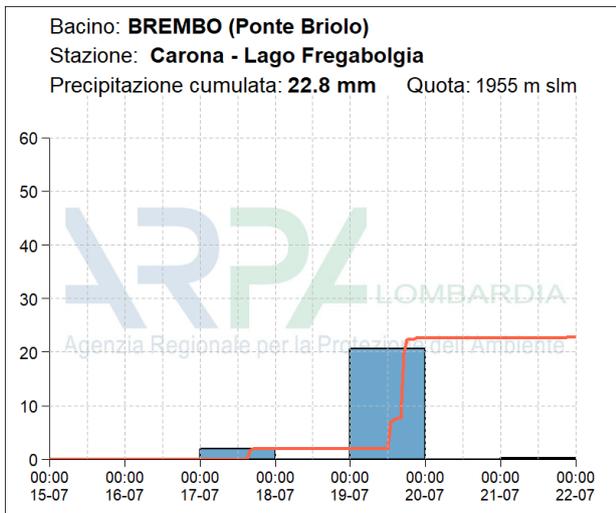
In diverse gradazioni di colore sono rappresentate le intensità medie di precipitazione registrate nei bacini; nel box sono indicati gli afflussi stimati in milioni m<sup>3</sup>.

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

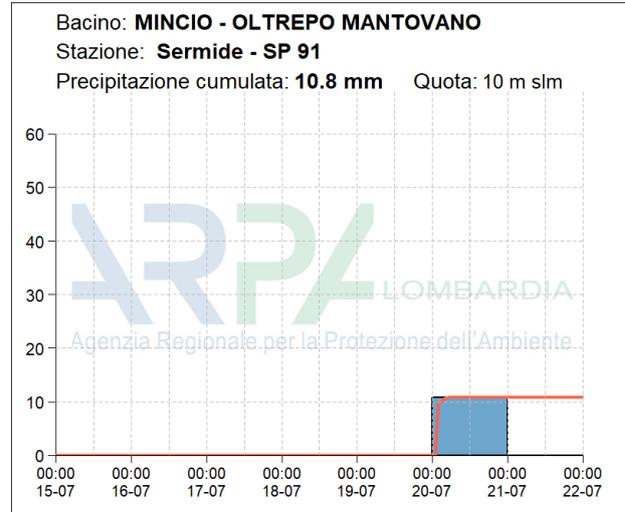
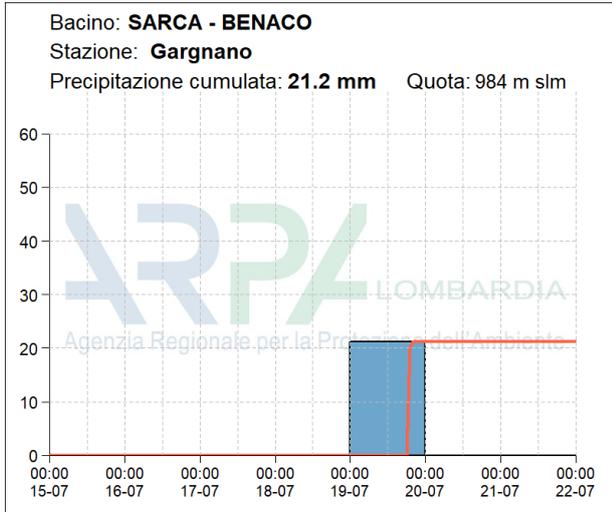


Andamento delle precipitazioni registrate dal 15/07/2024 al 21/07/2024 per ciascun bacino





**Situazione al 21 luglio 2024**  
**Emesso il 23 luglio 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.

## TEMPERATURE

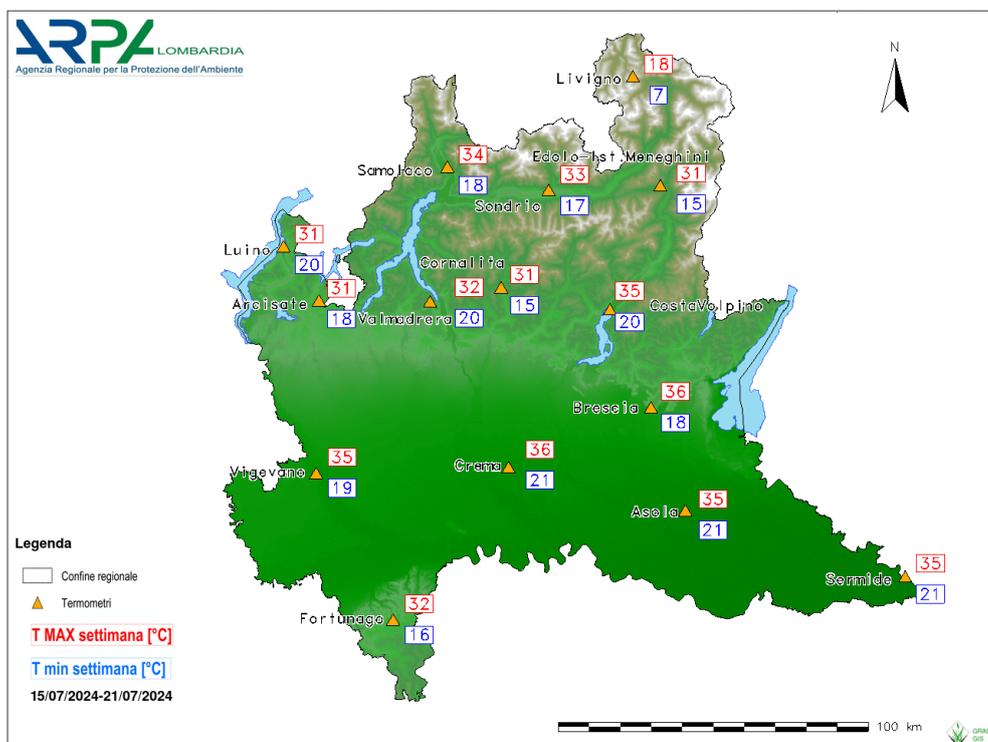
Tabella delle temperature estreme in alcune stazioni dal 15/07/2024 al 21/07/2024

Nome Stazione	Quota [m.s.l.m.]	T MAX [C°]	giorno [aa/mm/gg]	T min [C°]	giorno [aa/mm/gg]	T media <sup>(1)</sup> [C°]
Asola	41	35	2024-07-17	21	2024-07-15	28
Brescia	149	36	2024-07-17	18	2024-07-15	28
Cornalita	700	31	2024-07-18	15	2024-07-15	23
Crema	79	36	2024-07-18	21	2024-07-20	29
Costa Volpino	192	35	2024-07-18	20	2024-07-15	27
Edolo-Ist. Meneghini	699	31	2024-07-17	15	2024-07-20	24
Livigno	2250	18	2024-07-19	7	2024-07-20	12
Fortunago	501	32	2024-07-16	16	2024-07-20	25
Luino	205	31	2024-07-18	20	2024-07-20	24
Arcisate	383	31	2024-07-20	18	2024-07-20	25
Samolaco	206	34	2024-07-18	18	2024-07-15	25
Sermide	10	35	2024-07-17	21	2024-07-20	28
Sondrio	307	33	2024-07-18	17	2024-07-20	25
Valmadrera	237	32	2024-07-18	20	2024-07-20	26
Vigevano	94	35	2024-07-18	19	2024-07-15	27

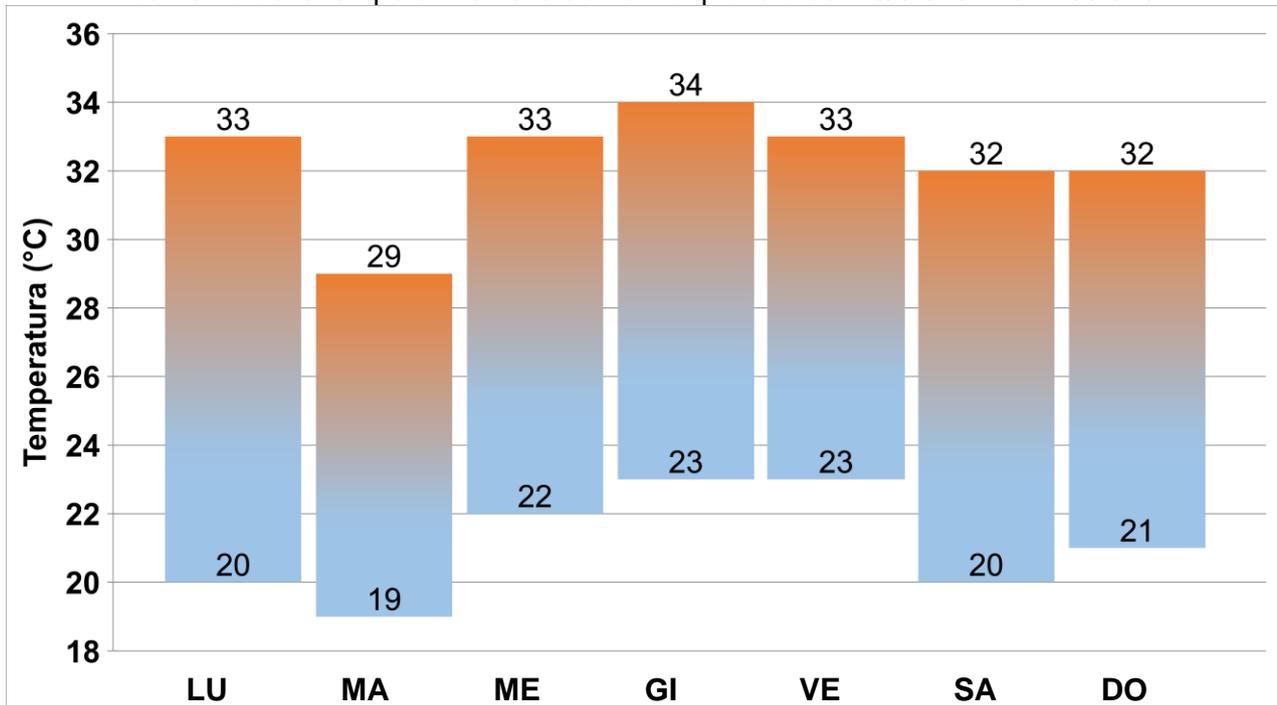
(1) Valore calcolato come media delle temperature medie giornaliere nella settimana.

Le temperature minime, registrate principalmente nelle giornate di lunedì 15 e sabato 20 giugno, hanno raggiunto in pianura valori compresi tra +16°C e +21°C. Le temperature massime, registrate nel corso dell'intera settimana, hanno raggiunto in pianura valori compresi tra +31°C e +36°C.

Immagine delle temperature estreme in alcune stazioni dal 15/07/2024 al 21/07/2024



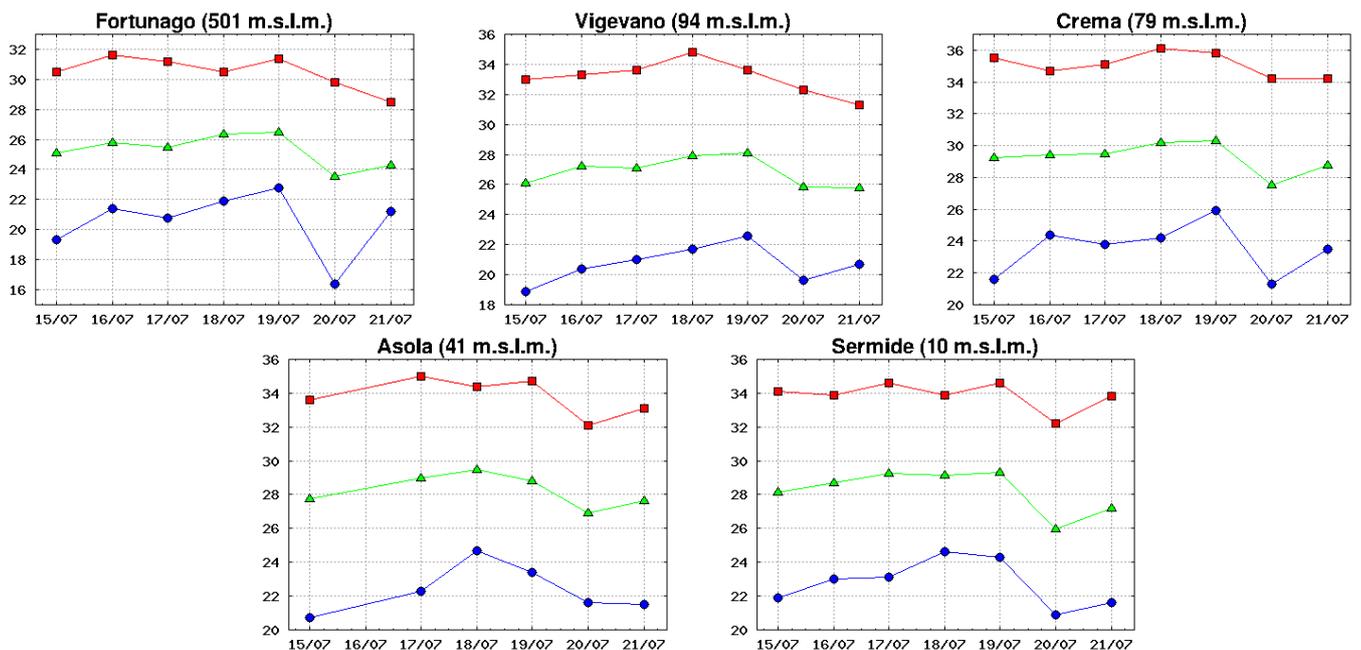
Andamento delle temperature nelle stazioni di pianura dal 15/07/2024 al 21/07/2024



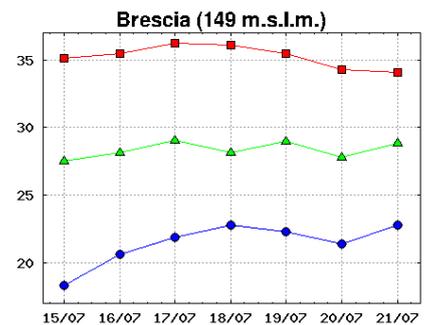
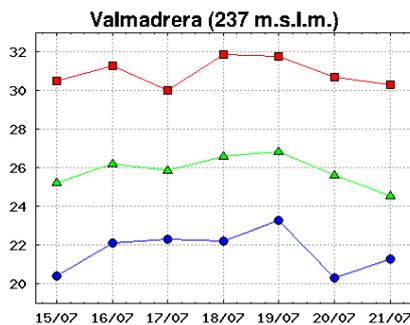
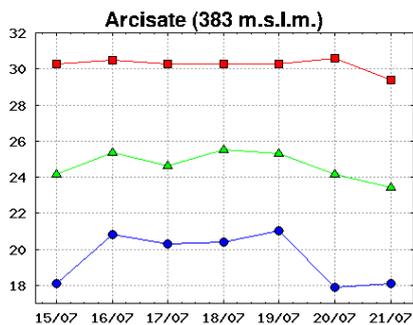
Nel grafico sono rappresentate la media delle temperature massime e la media delle temperature minime registrate dalle stazioni di pianura nell'arco della settimana.

Andamento temperature massime, medie e minime dal 15/07/2024 al 21/07/2024 per le diverse zone territoriali

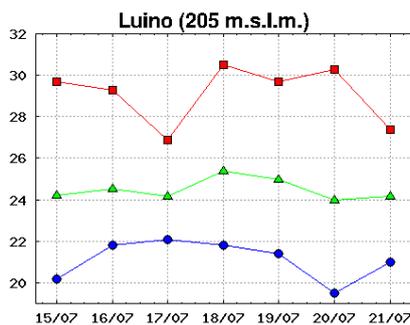
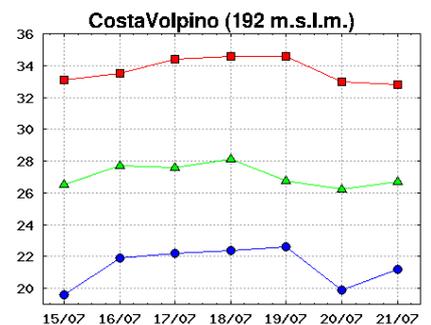
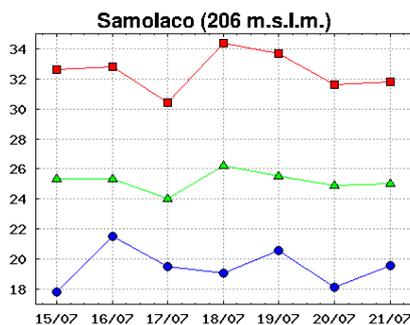
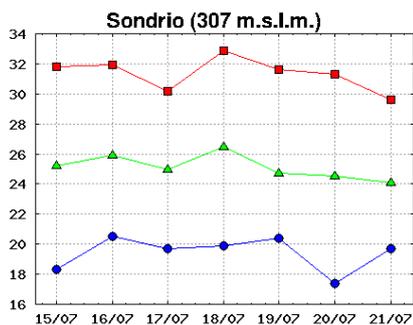
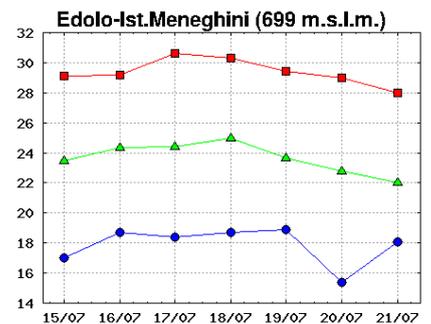
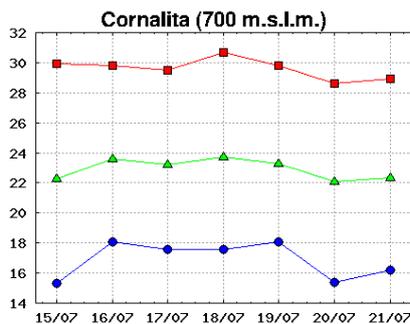
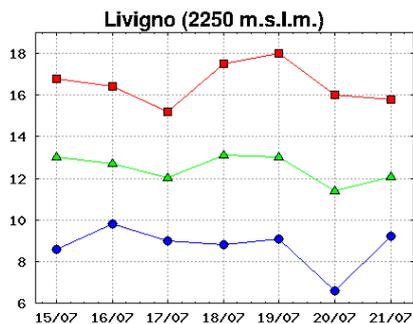
## ZONA DI PIANURA E OLTREPÒ



## ZONA DI ALTA PIANURA



## ZONA ALPINA E PREALPINA

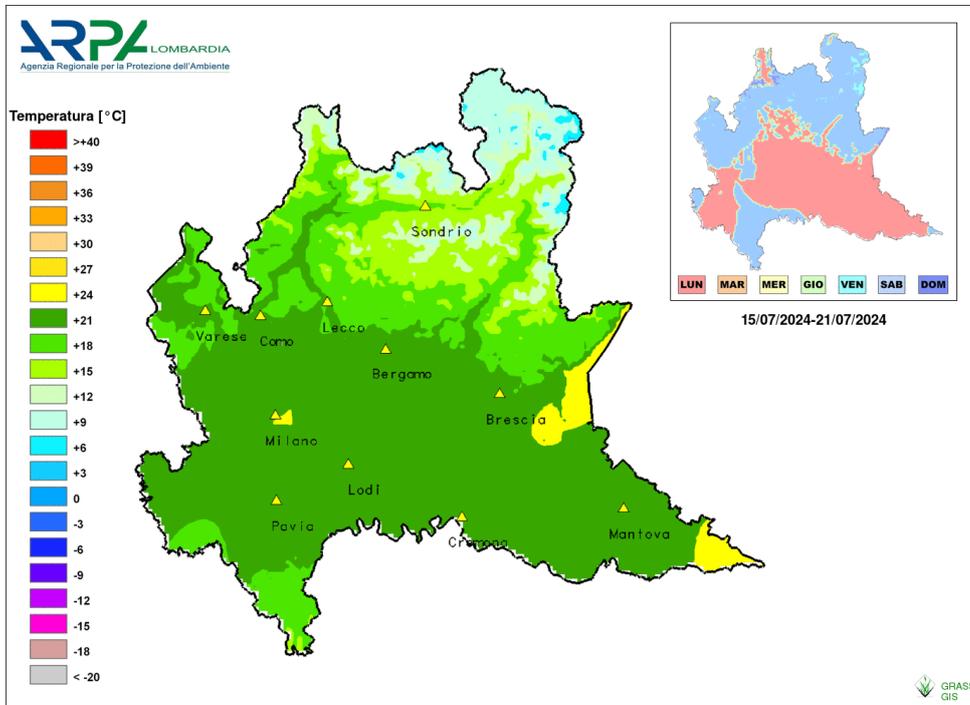


Sull'asse delle ascisse è rappresentato il giorno e su quello delle ordinate la temperatura in °C.

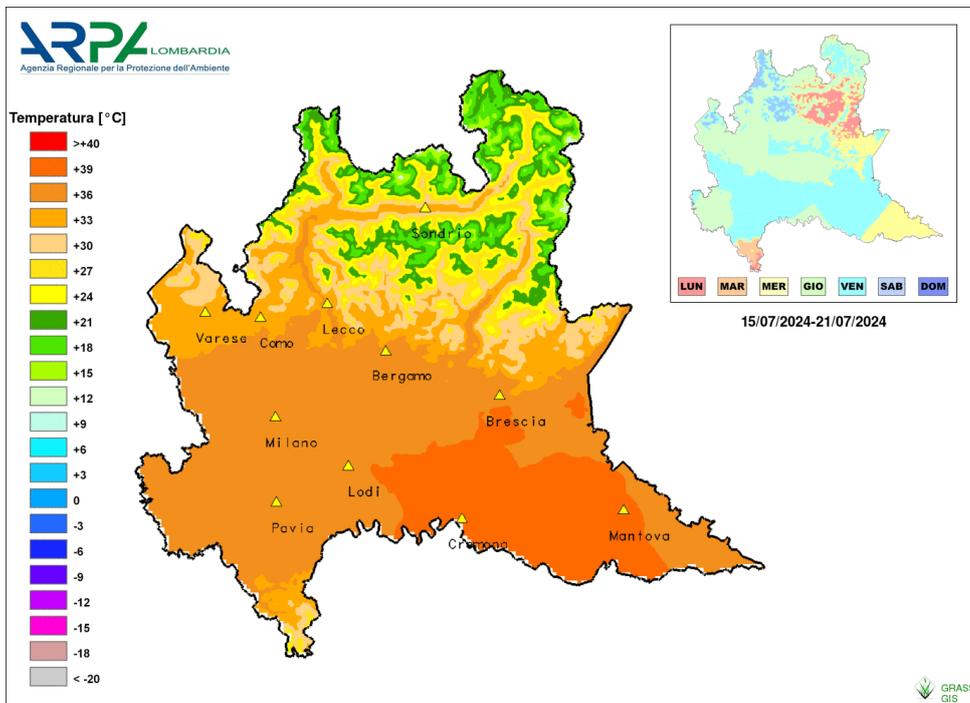
Situazione al 21 luglio 2024  
Emesso il 23 luglio 2024

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 15/07/2024 al 21/07/2024



Mappa delle temperature massime sul territorio lombardo dal 15/07/2024 al 21/07/2024



## DEFLUSSI

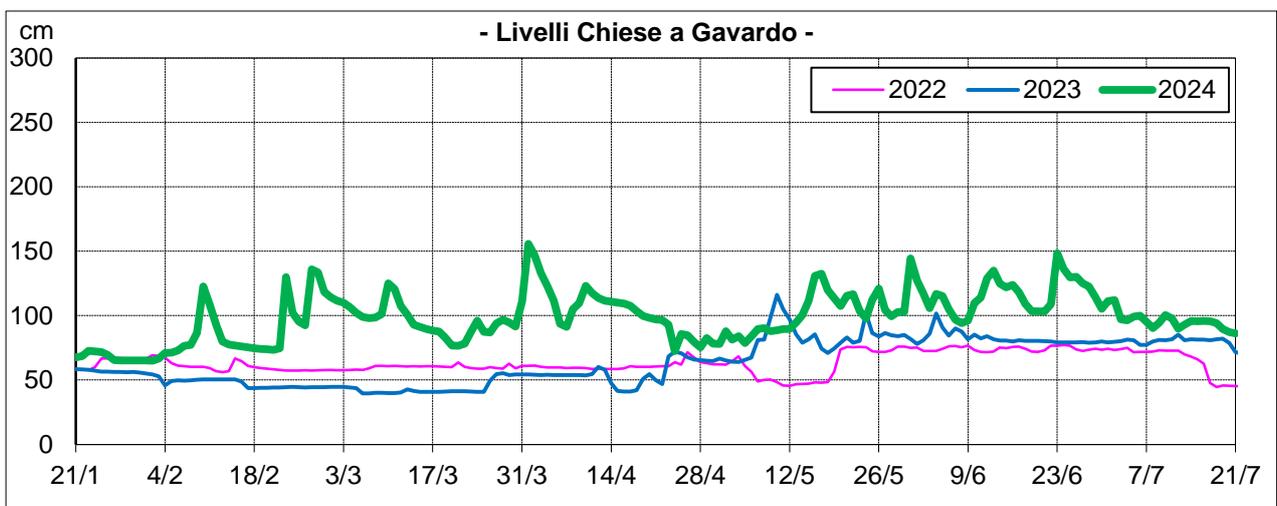
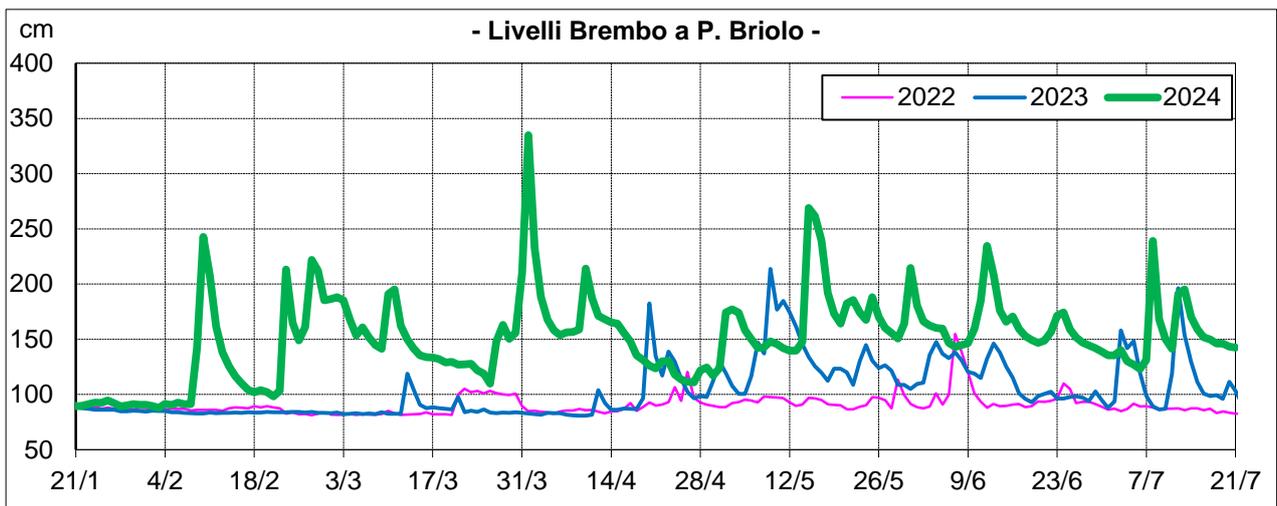
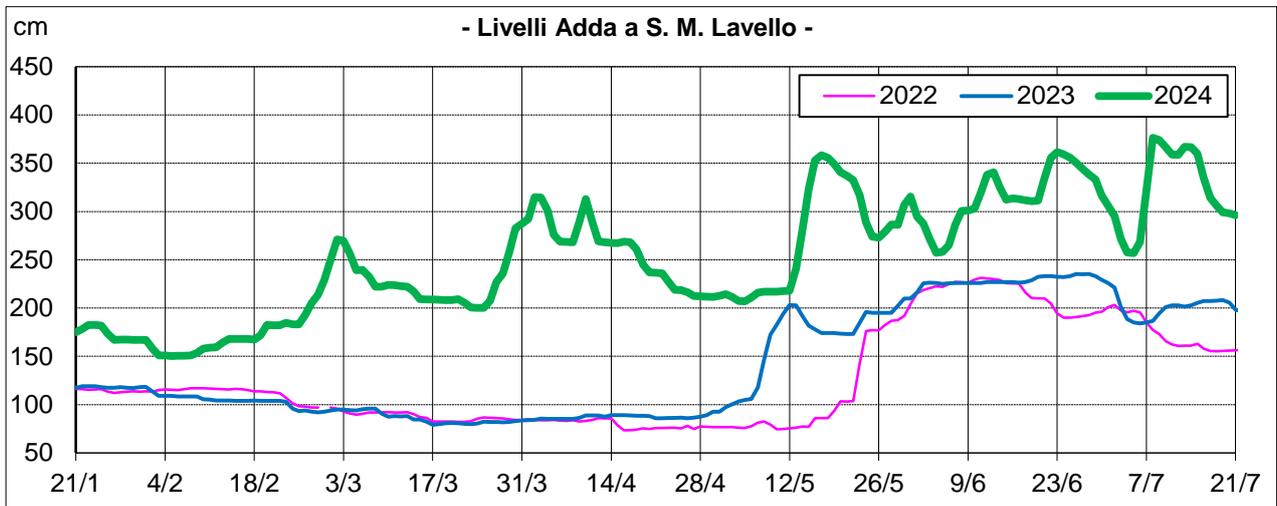
Stima dei deflussi dal 06/05/2024 al 21/07/2024 in milioni di m<sup>3</sup>

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 <sup>(1)</sup>	Gavardo	Sarnico (Traversa) <sup>(2)</sup>	Monzambano
06 mag – 12 mag	288.2	80.9	115.3	17.3	19.2	25.1	44.8	51.9
13 mag – 19 mag	528.9	123.3	243.3	34.1	68.0	47.5	79.8	74.4
20 mag – 26 mag	504.9	115.4	222.0	26.3	43.1	43.2	75.4	90.7
27 mag – 02 giu	333.2	113.1	202.6	22.1	41.1	46.9	79.6	94.8
03 giu – 09 giu	246.0	127.4	182.9	14.5	28.5	37.8	68.3	96.8
10 giu – 16 giu	350.4	166.7	238.1	27.2	51.9	54.4	109.9	96.8
17 giu – 23 giu	377.1	179.8	247.7	18.7	29.1	46.6	89.5	96.8
24 giu – 30 giu	336.2	157.1	266.0	15.5	25.5	55.1	88.7	102.5
01 lug – 07 lug	368.1	142.8	190.0	13.7	17.1	35.4	69.7	102.8
08 lug – 14 lug	319.0	162.9	301.0	23.4	28.6	29.7	84.6	102.8
<b>15 lug – 21 lug</b>	<b>224.6</b>	<b>130.3</b>	<b>230.3</b>	<b>12.7</b>	<b>n.d.</b>	<b>27.7</b>	<b>59.5</b>	<b>102.8</b>

- (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.

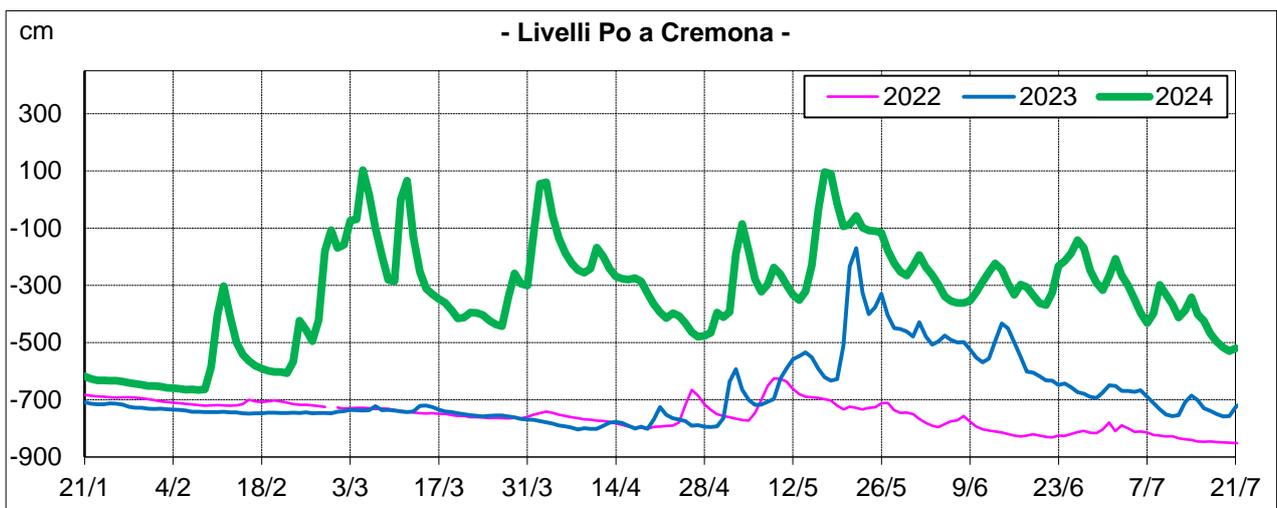
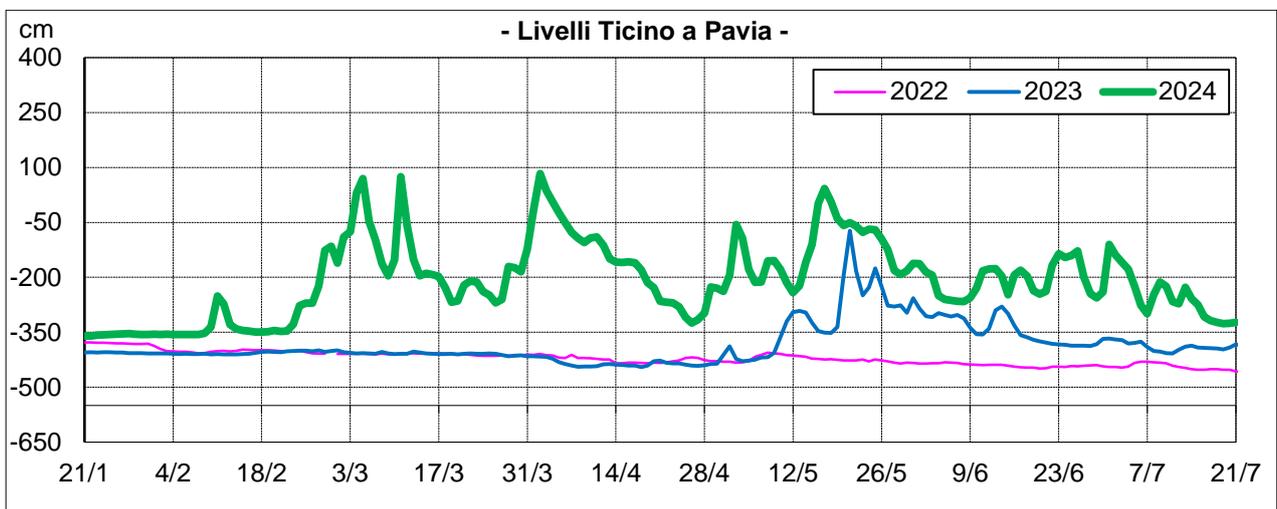
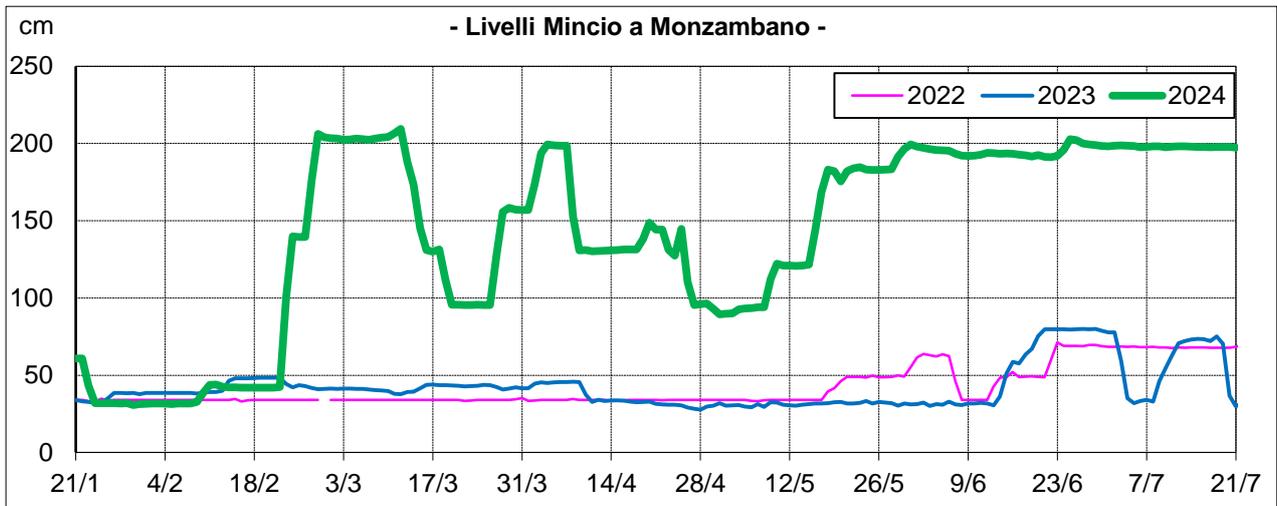
Per il periodo in esame, i volumi defluiti sono diminuiti nelle sezioni di Ticino a Miorina, Adda a Fuentes, Adda a S. Maria Lavello, Serio a Ponte Cene e Oglio a Sarnico, mentre sono rimasti invariati nelle sezioni di Chiese a Gavardo e Mincio a Monzambano. Per la settimana in oggetto al momento non sono disponibili dati per la sezione di Brembo a Ponte Briolo.

## LIVELLI <sup>(1)</sup> DEI FIUMI PRINCIPALI

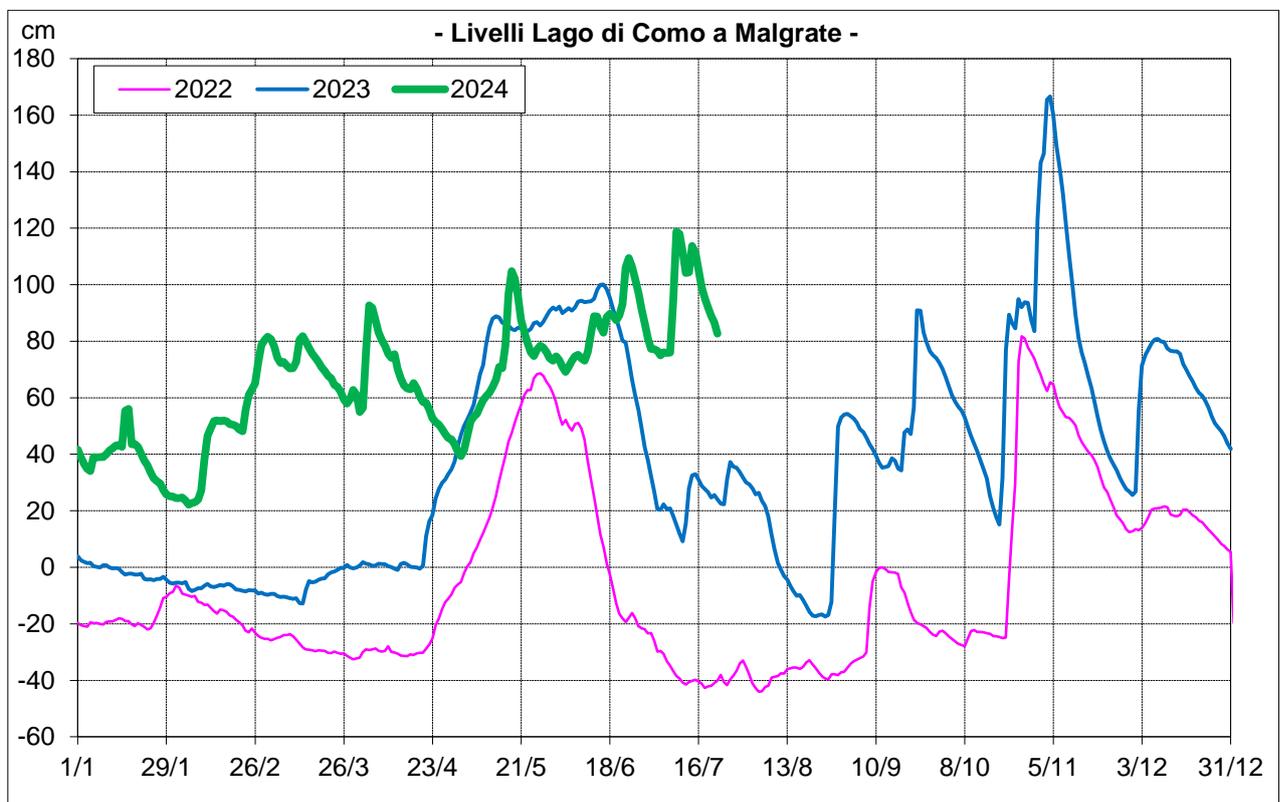
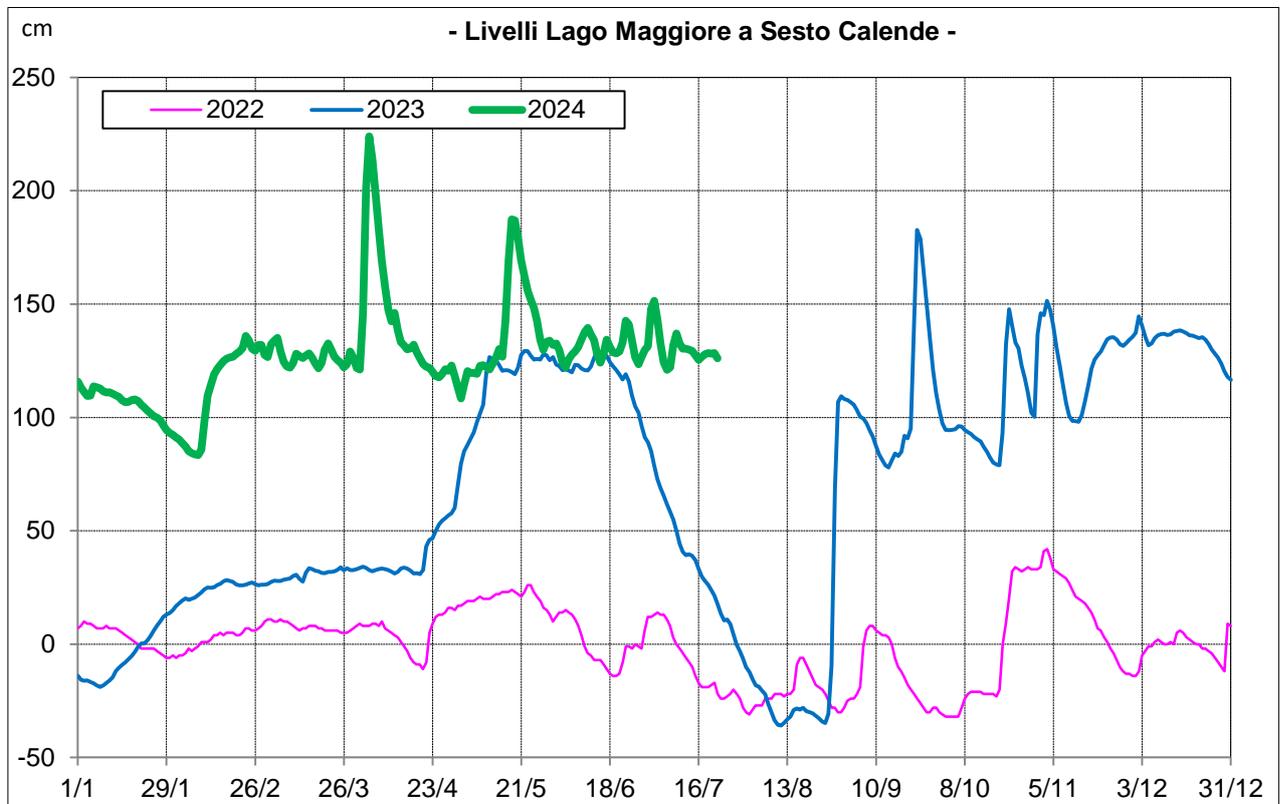


(1) – le altezze dei livelli idrometrici sono riferite allo zero idrometrico di ciascuna sezione

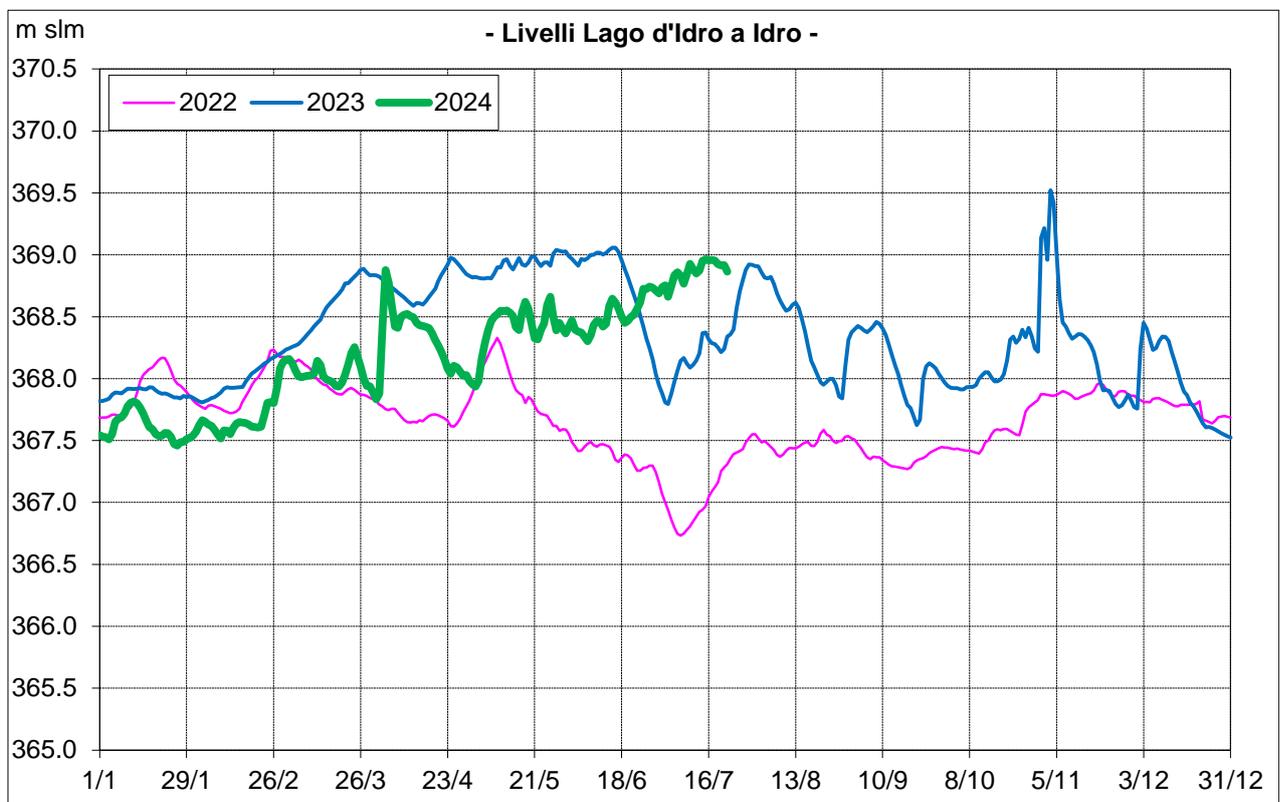
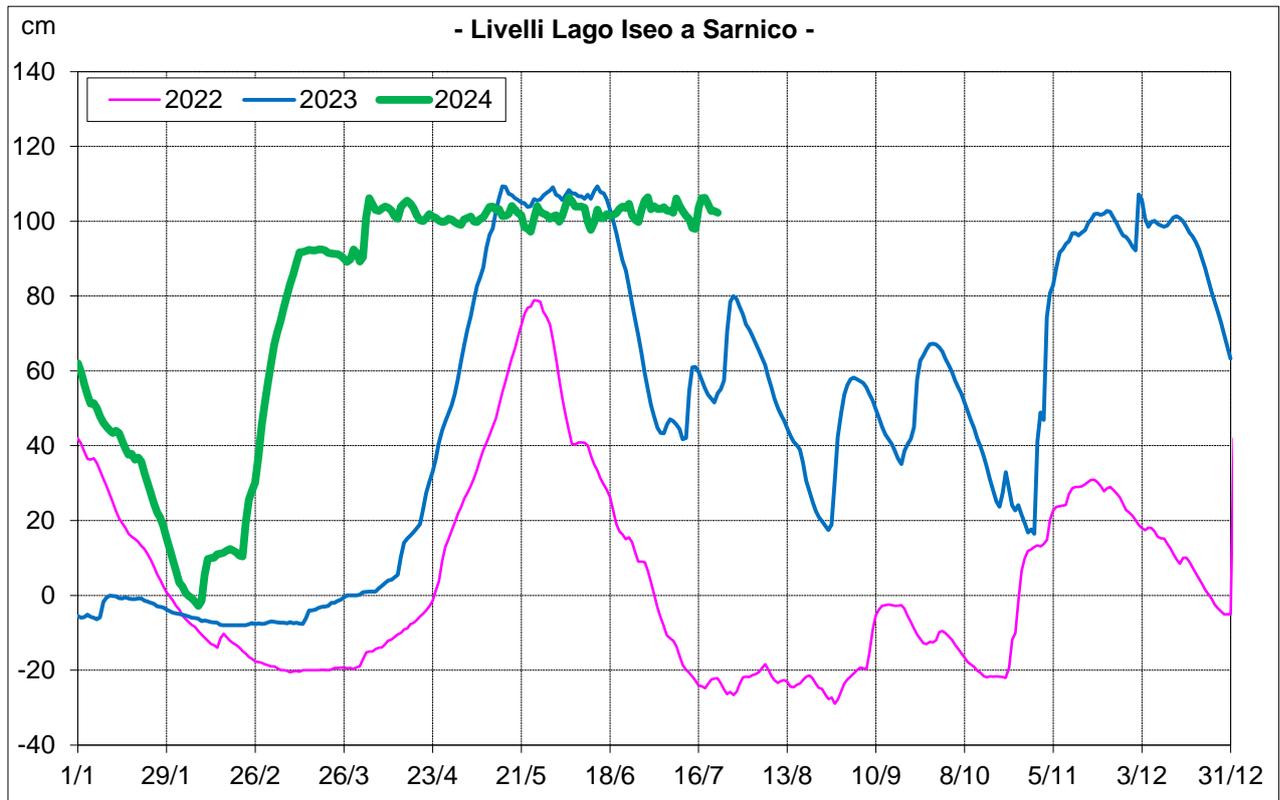
Situazione al 21 luglio 2024  
Emesso il 23 luglio 2024

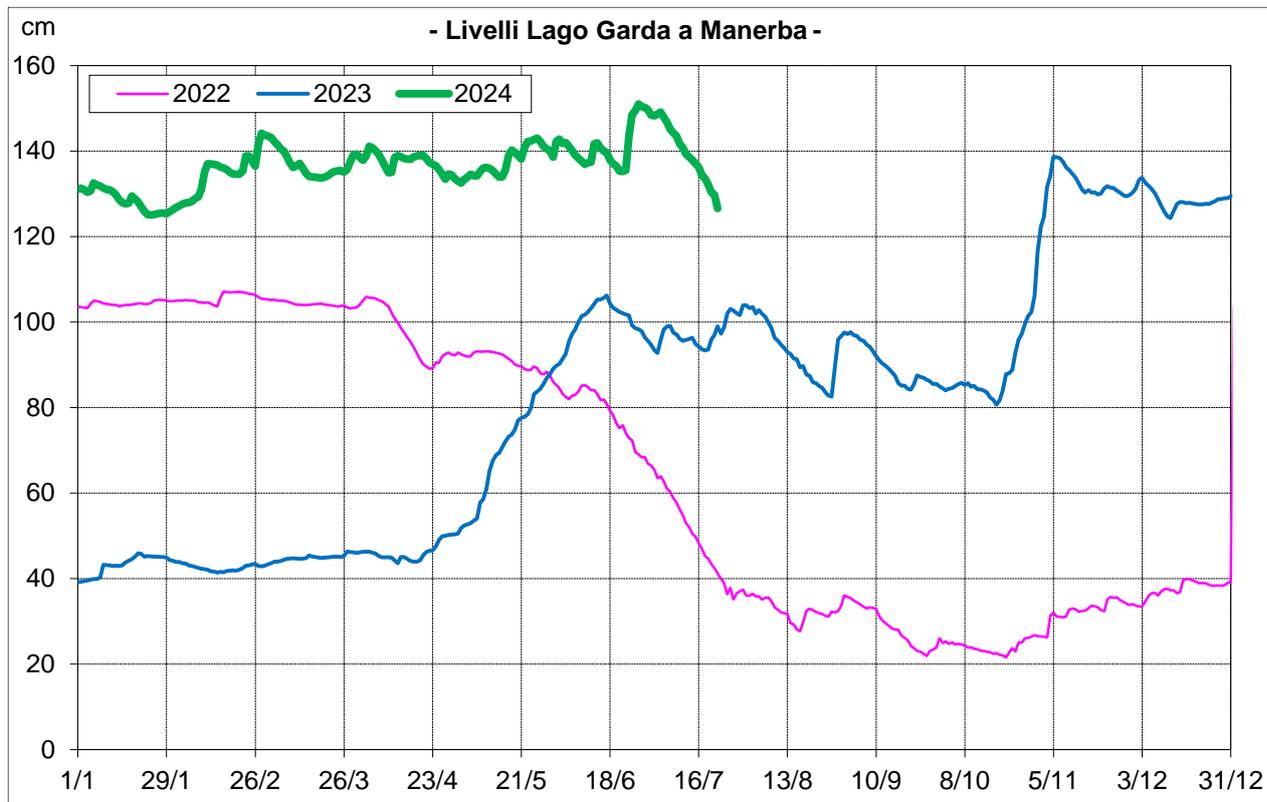


## LIVELLI DEI GRANDI LAGHI PREALPINI



Situazione al 21 luglio 2024  
Emesso il 23 luglio 2024





## VOLUMI DEI GRANDI LAGHI PREALPINI

