

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'Ildro 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 ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | 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 ³ | | Mm ³ | ↓ | | | | | Mm ³ | | Mm ³ | ↓ | Mm ³ | ↓ |
| | 367.5 | | 177.3 | | | | | | 80.1 | | 17.3 | | 458.0 | |
| Deflussi | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | Trend | Mm ³ | 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 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.

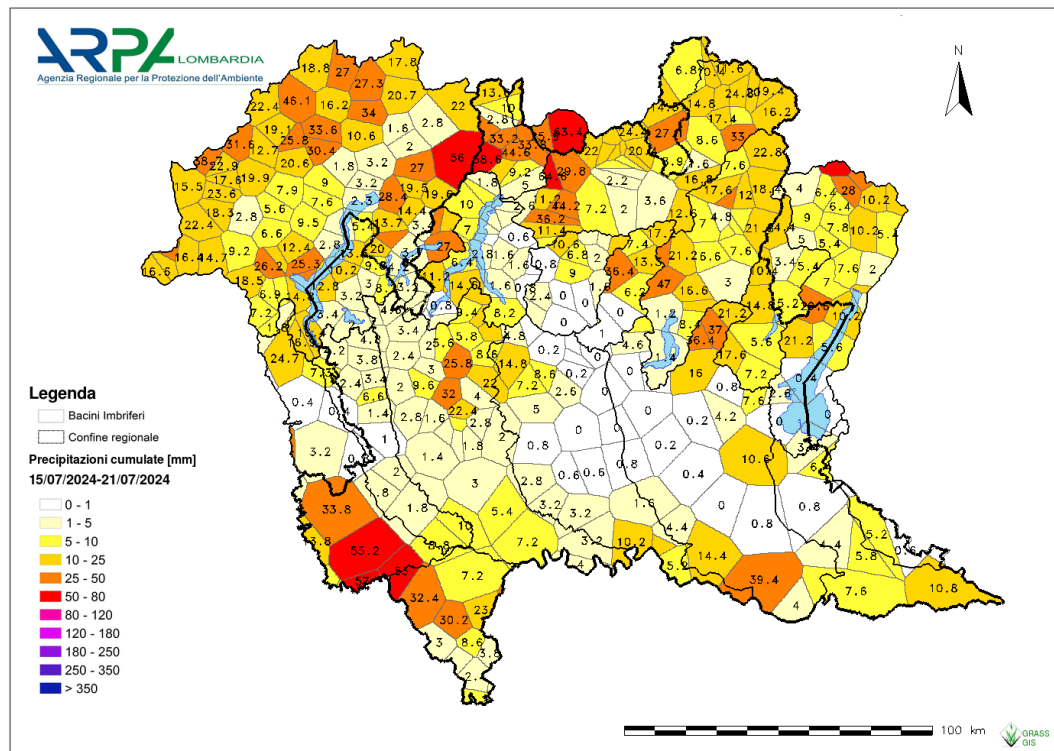
Lago di Garda: il volume stimato comprende il deflusso complessivo in uscita dal Lago di Garda composto da fiume Mincio, canale Seriola e canale Virgilio; dati forniti da AIPO. L'indicazione sul livello è riferita al solo fiume Mincio. Il volume del lago di Garda è riferito ai limiti di regolazione tra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

AFFLUSSI**PRECIPITAZIONI**Stima degli afflussi dal 06/05/2024 al 21/07/2024 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⁾ |
| 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 |
| 15 lug – 21 lug | 112.0 | 23.9 | 40.2 | 6.2 | 70.3 | 2.5 | 6.1 | 23.8 | 8.1 | 19.6 | 133.6 |

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.

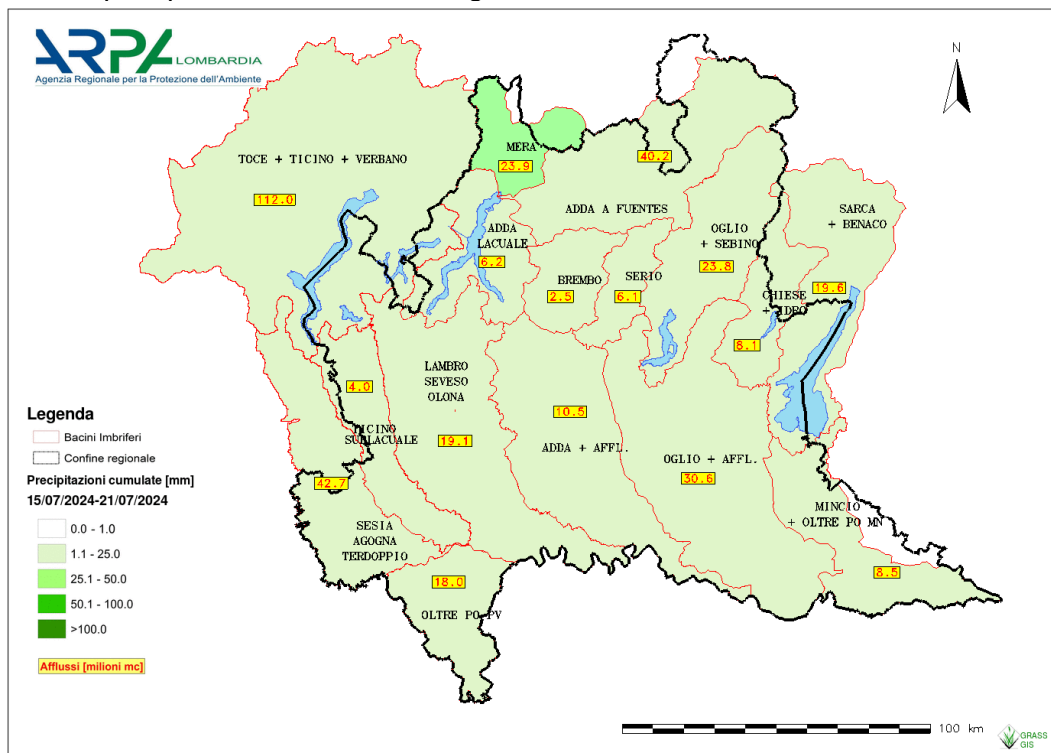
Carta dei topoieti relativa alle precipitazioni cumulate dal 15/07/2024 al 21/07/2024



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.

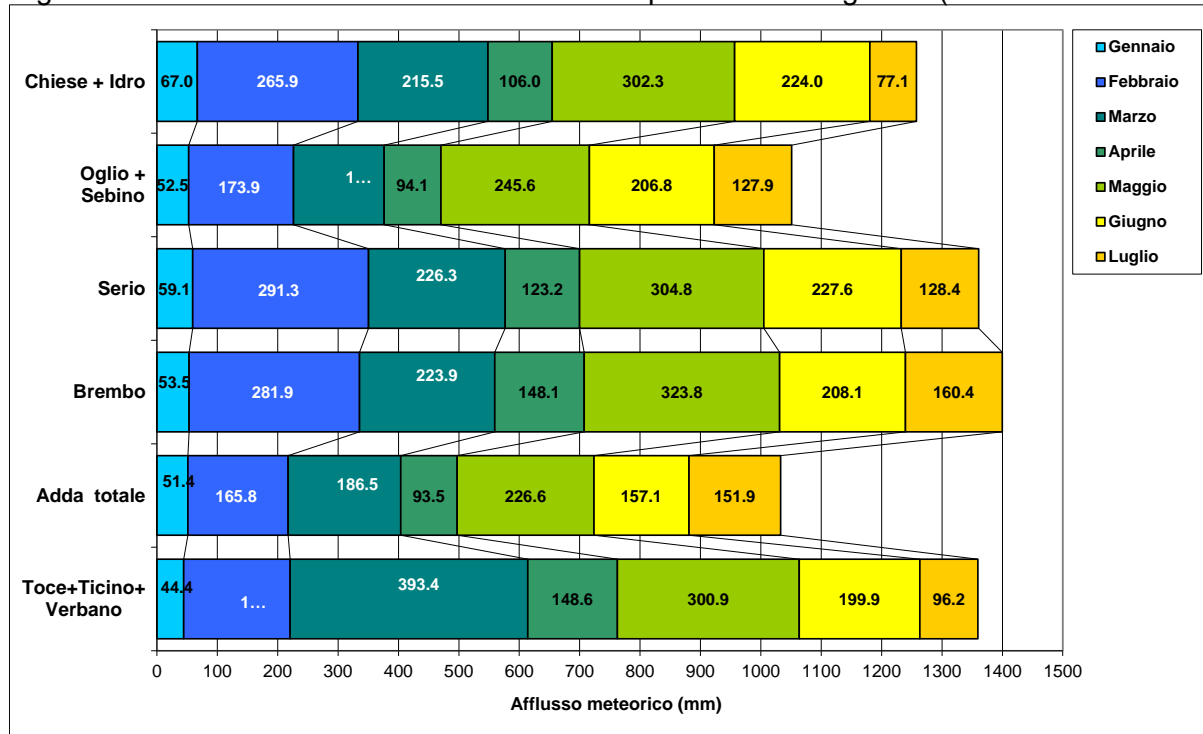
Sui bacini è stato stimato un afflusso di 376.0 milioni di m³, di cui il 35.5% in pianura.

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

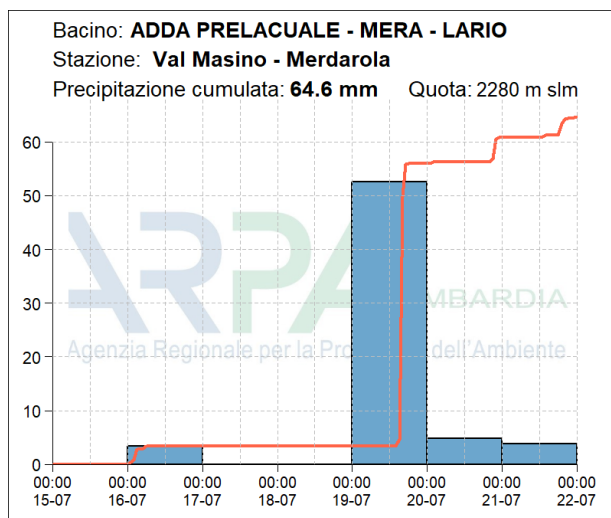
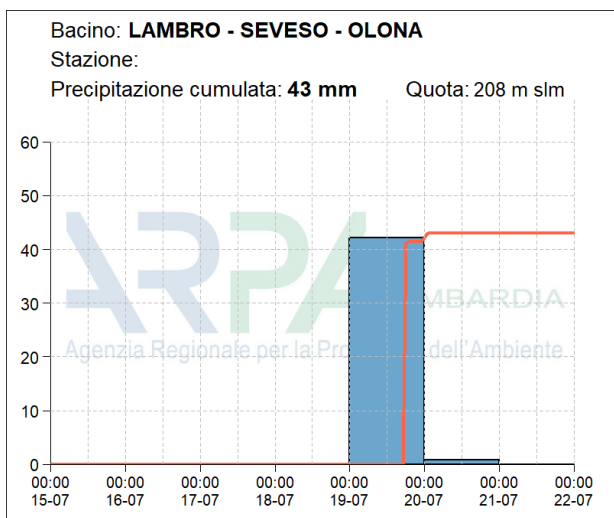
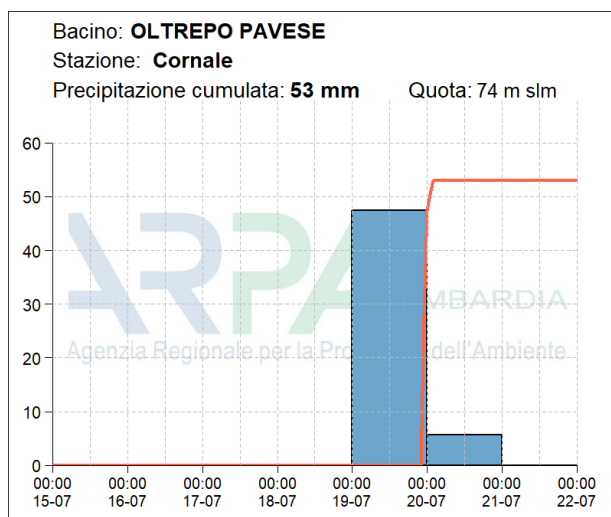
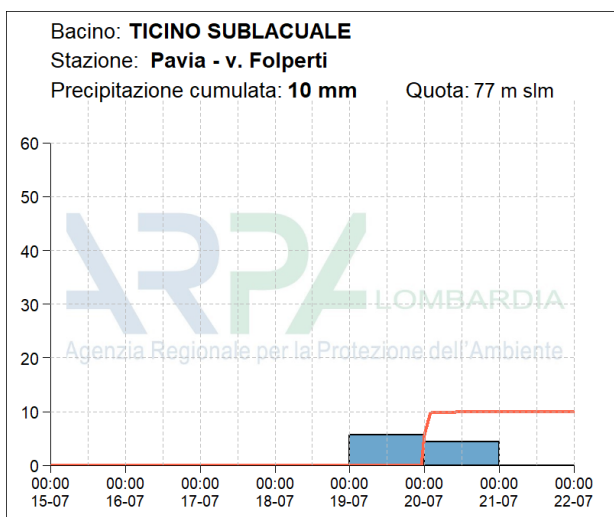
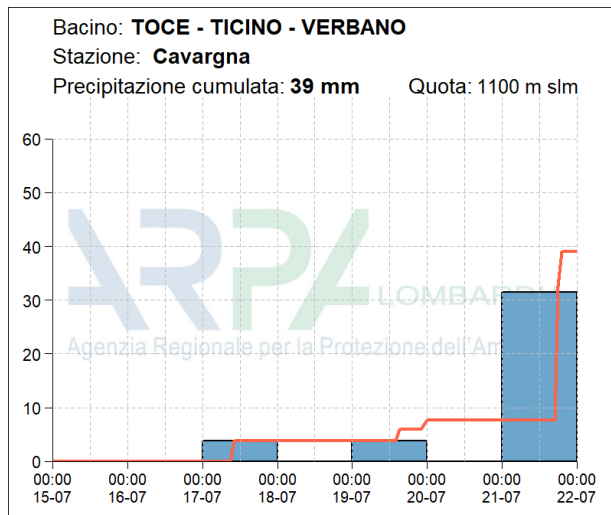
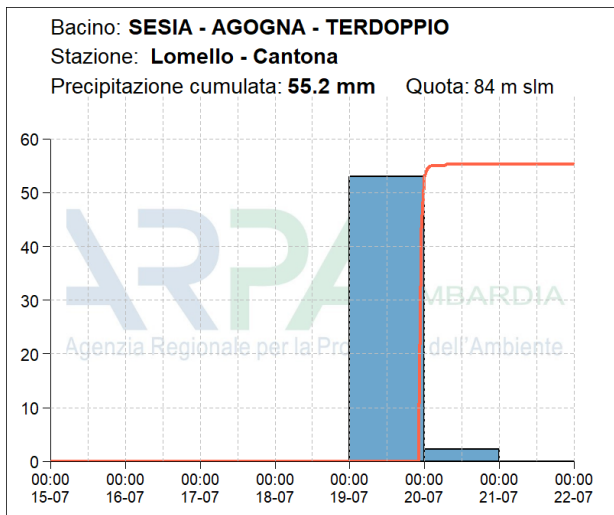


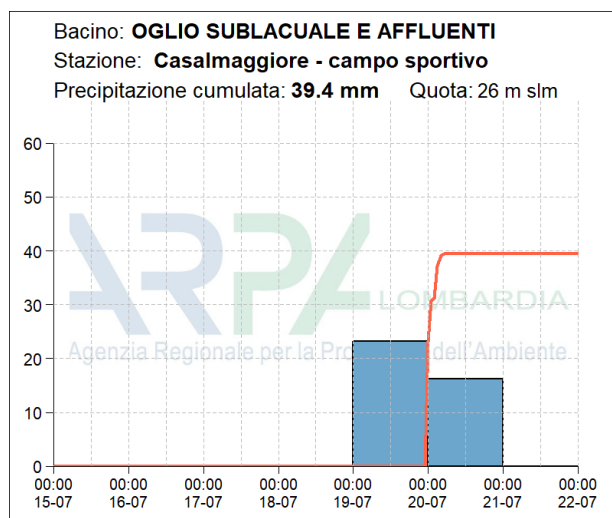
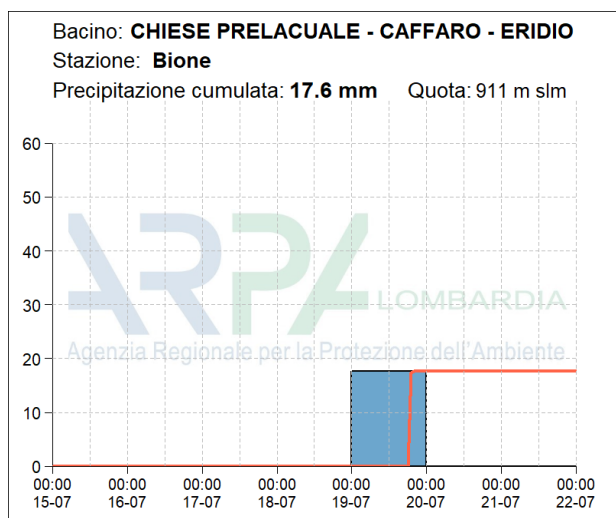
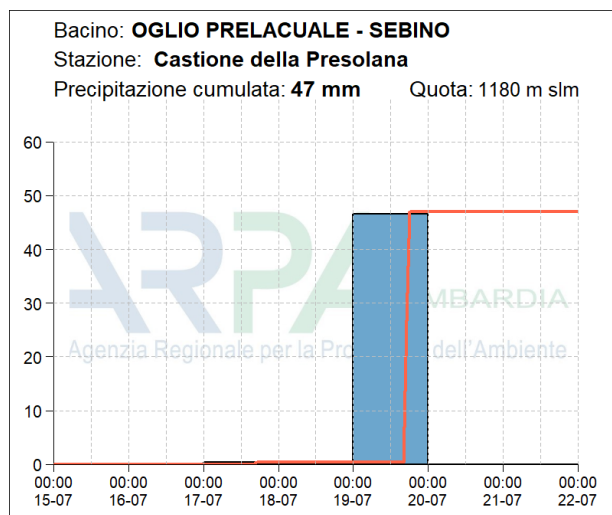
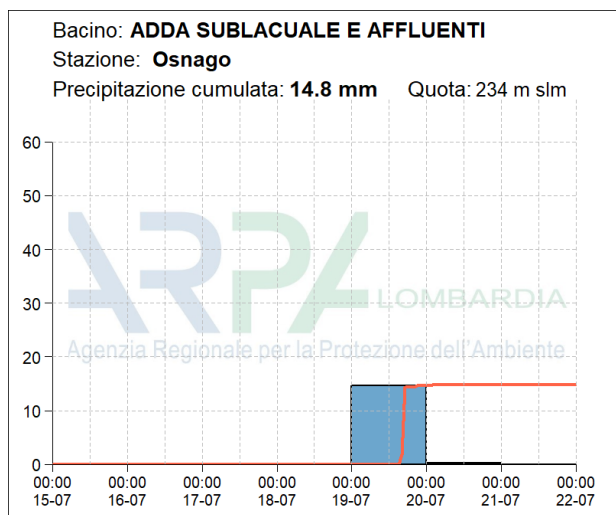
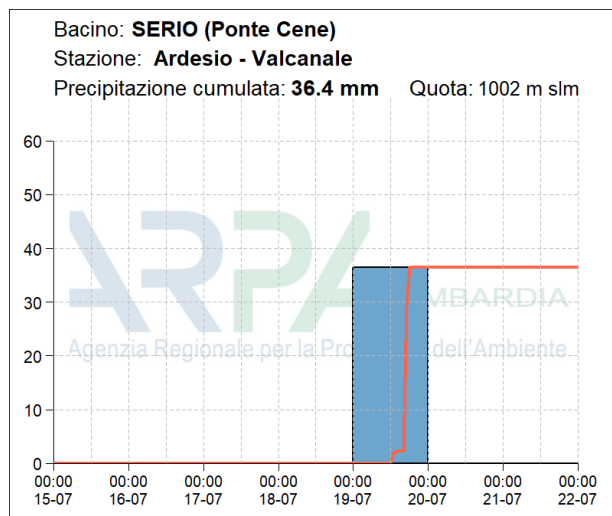
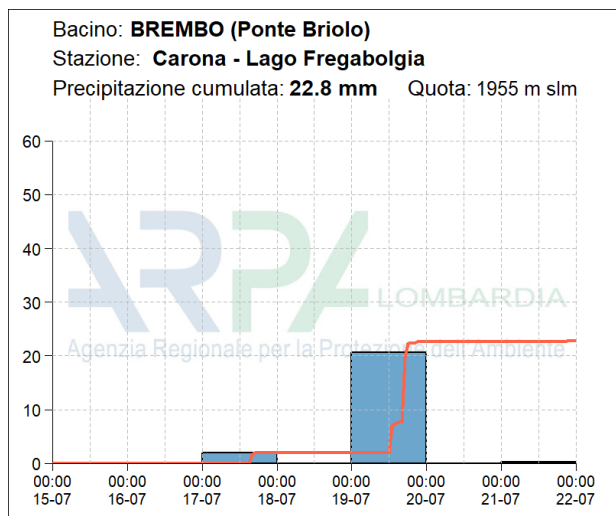
In diverse gradazioni di colore sono rappresentate le intensità medie di precipitazione registrate nei bacini; nel box sono indicati gli afflussi stimati in milioni m³.

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

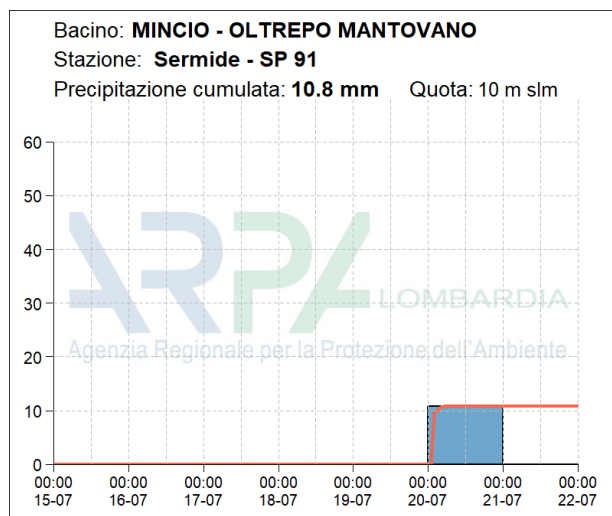
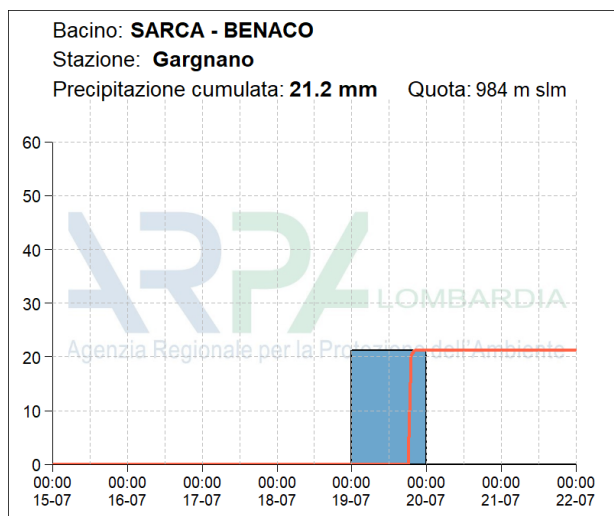


Andamento delle precipitazioni registrate dal 15/07/2024 al 21/07/2024 per ciascun bacino





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

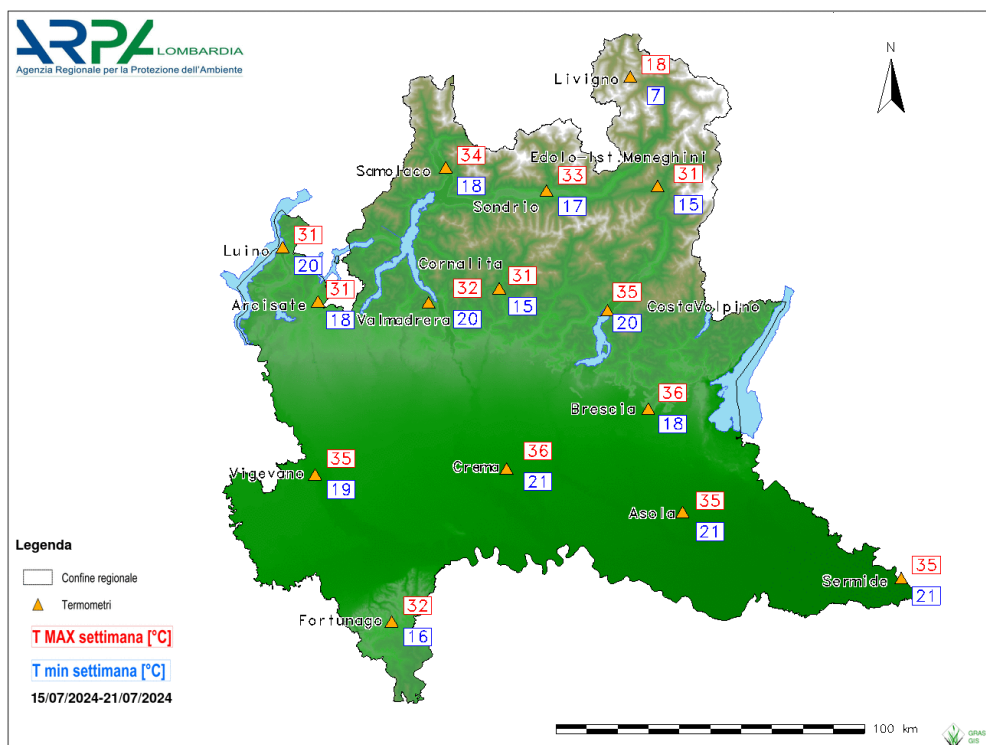
Tabella delle temperature estreme in alcune stazioni dal 15/07/2024 al 21/07/2024

| Nome Stazione | Quota | T MAX | giorno | T min | giorno | T media ⁽¹⁾ |
|----------------------|------------|-------|------------|-------|------------|------------------------|
| | [m.s.l.m.] | [C°] | [aa/mm/gg] | [C°] | [aa/mm/gg] | [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 |

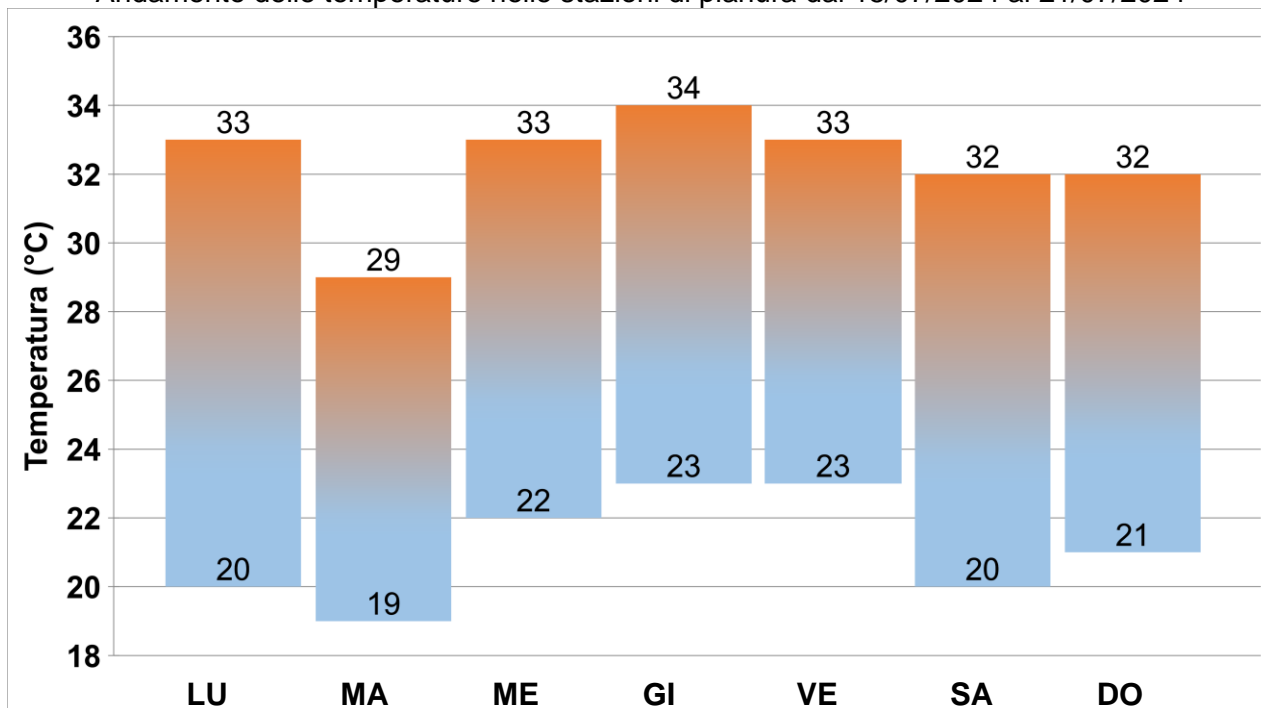
(1) Valore calcolato come media delle temperature medie giornaliere nella settimana.

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



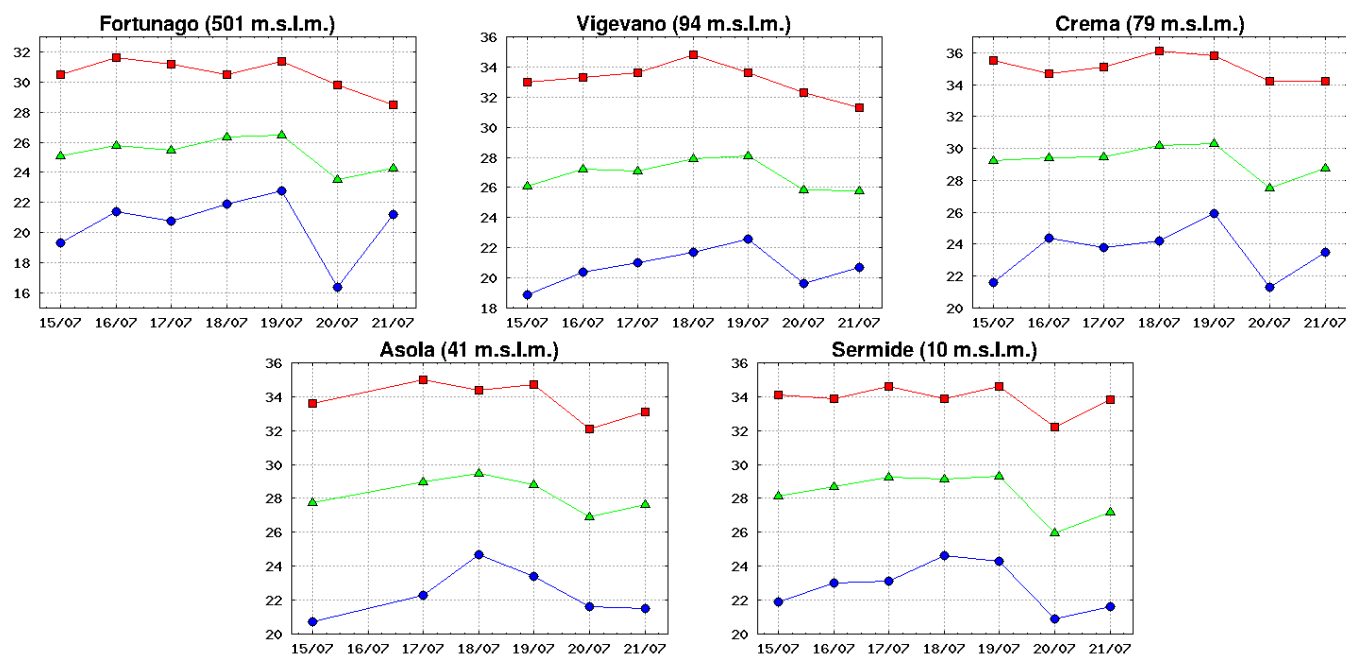
Andamento delle temperature nelle stazioni di pianura dal 15/07/2024 al 21/07/2024



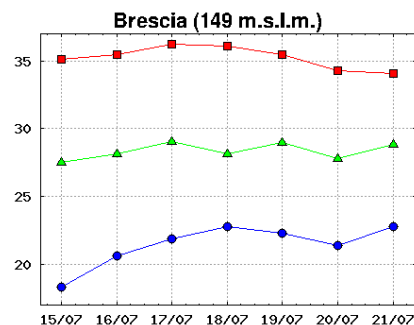
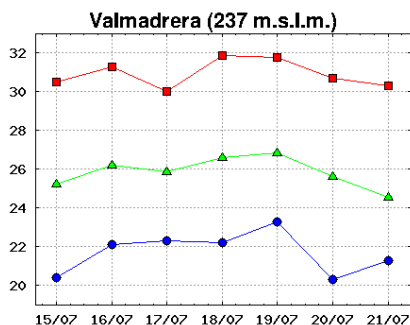
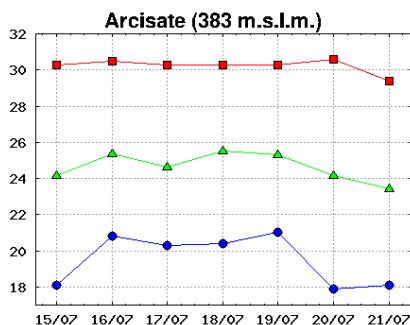
Nel grafico sono rappresentate la media delle temperature massime e la media delle temperature minime registrate dalle stazioni di pianura nell'arco della settimana.

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

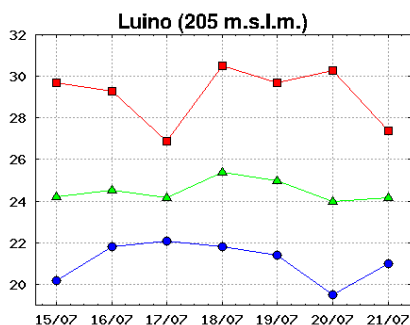
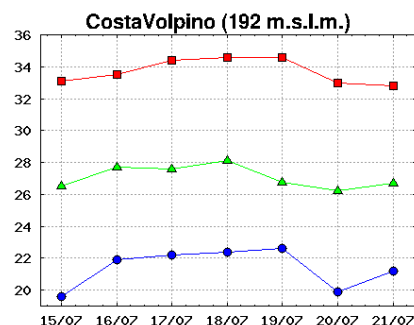
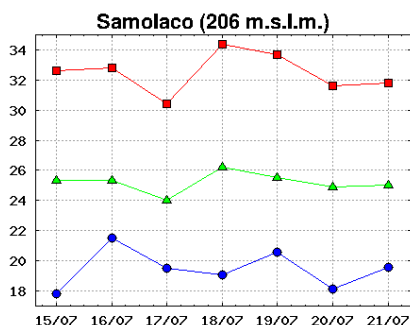
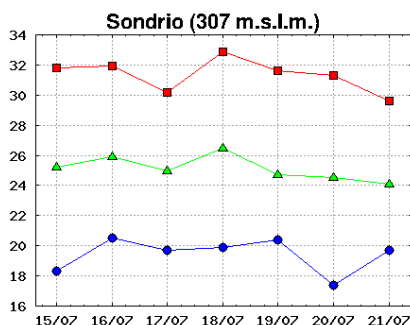
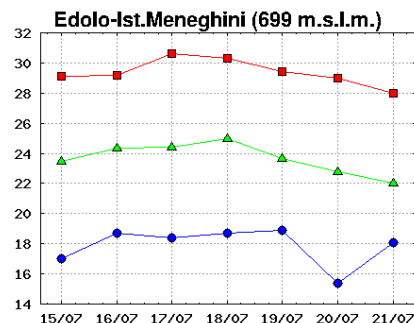
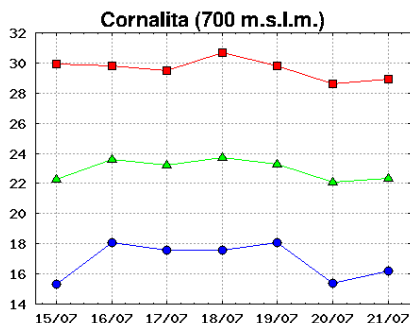
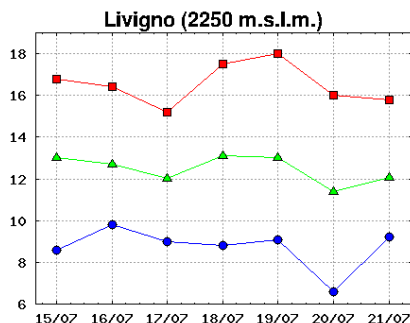
ZONA DI PIANURA E OLTREPÒ



ZONA DI ALTA PIANURA



ZONA ALPINA E PREALPINA

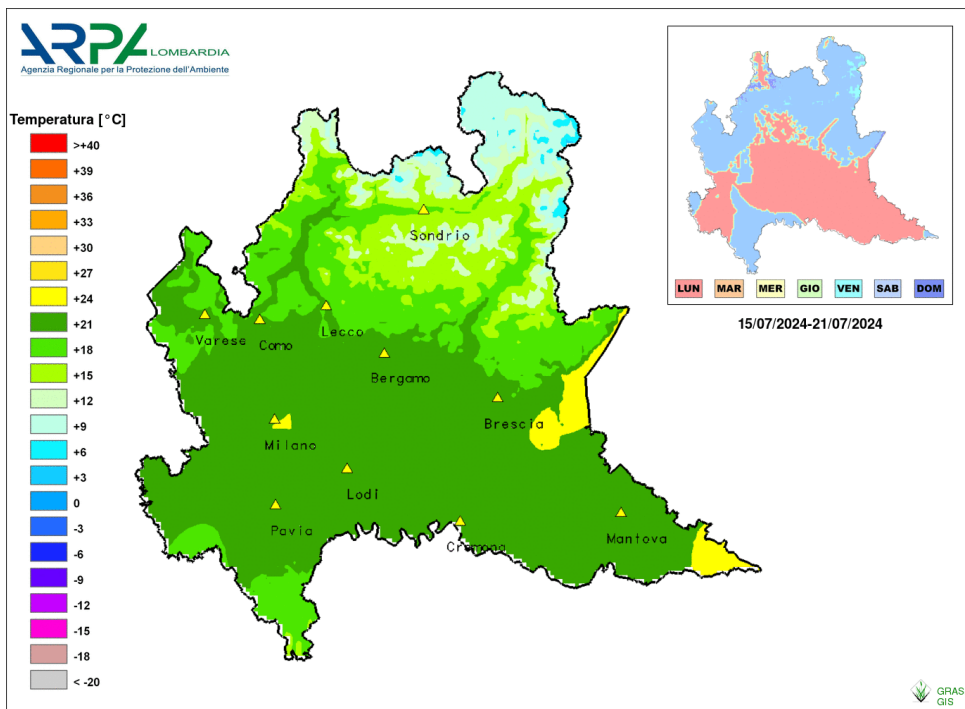


Sull'asse delle ascisse è rappresentato il giorno e su quello delle ordinate la temperatura in °C.

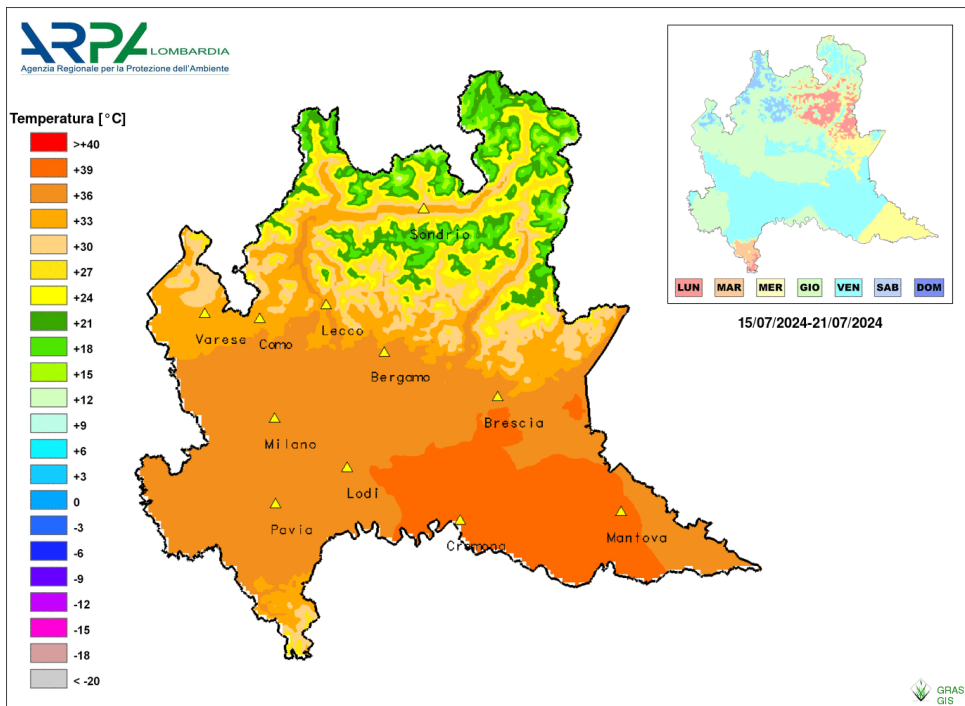
Situazione al 21 luglio 2024
Emesso il 23 luglio 2024

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



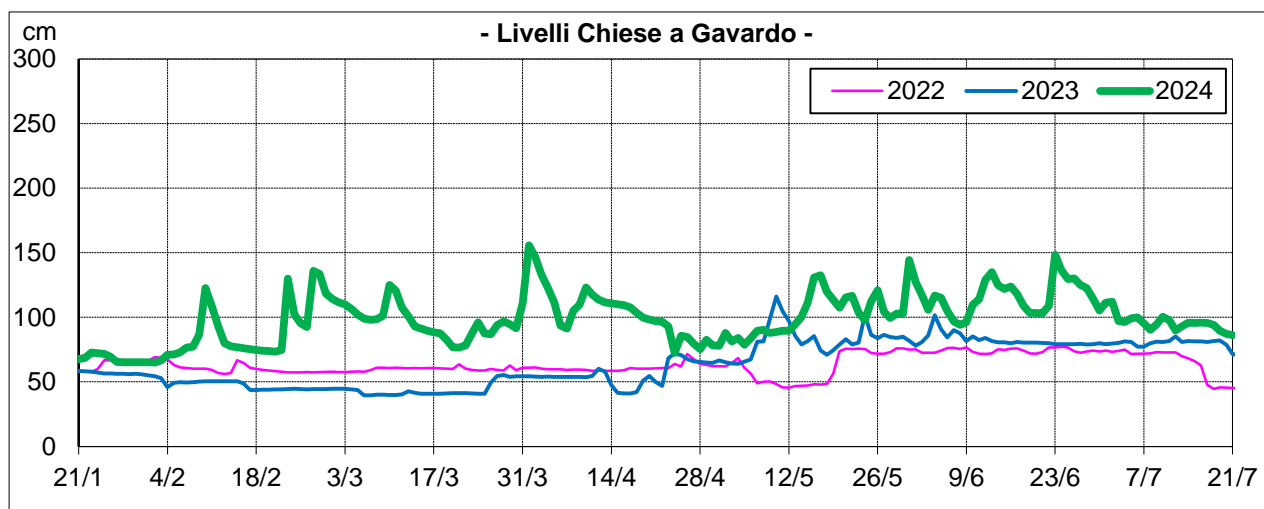
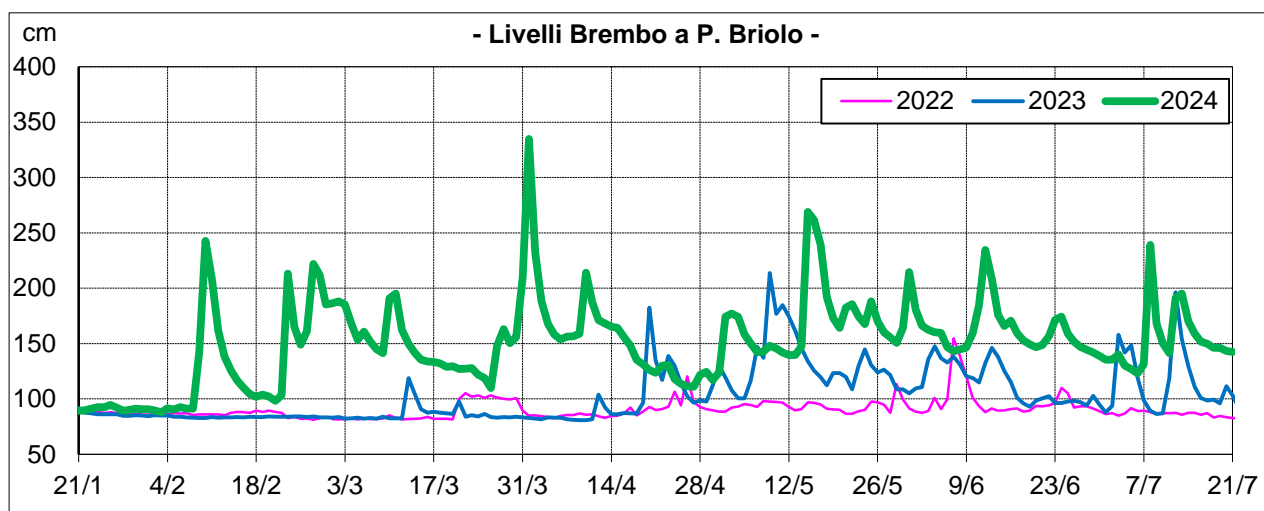
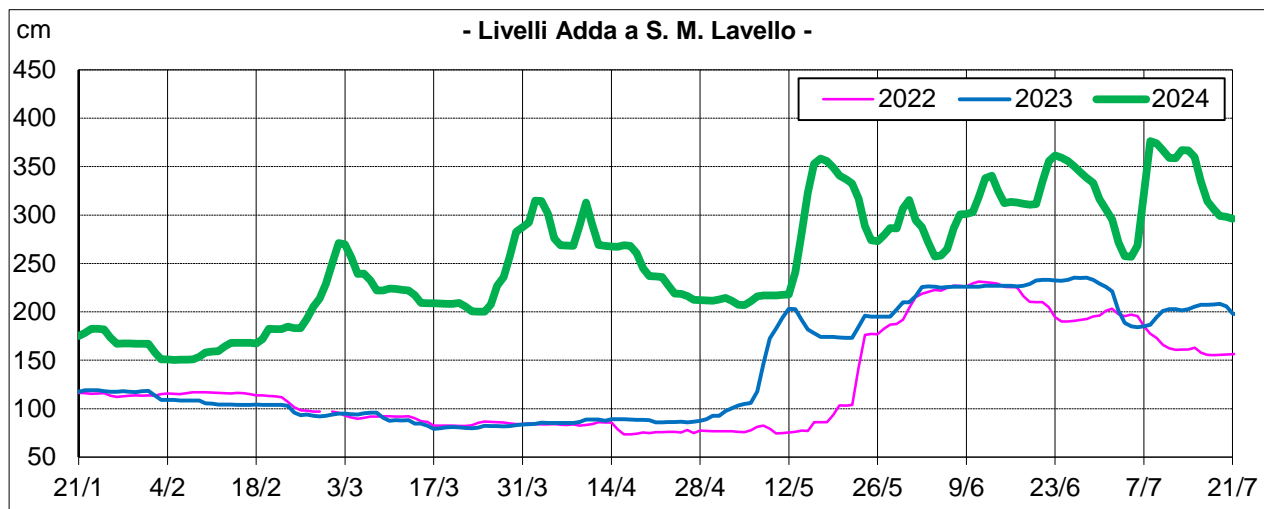
DEFLUSSIStima dei deflussi dal 06/05/2024 al 21/07/2024 in milioni di m³

| 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 |
| 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 |
| 15 lug – 21 lug | 224.6 | 130.3 | 230.3 | 12.7 | n.d. | 27.7 | 59.5 | 102.8 |

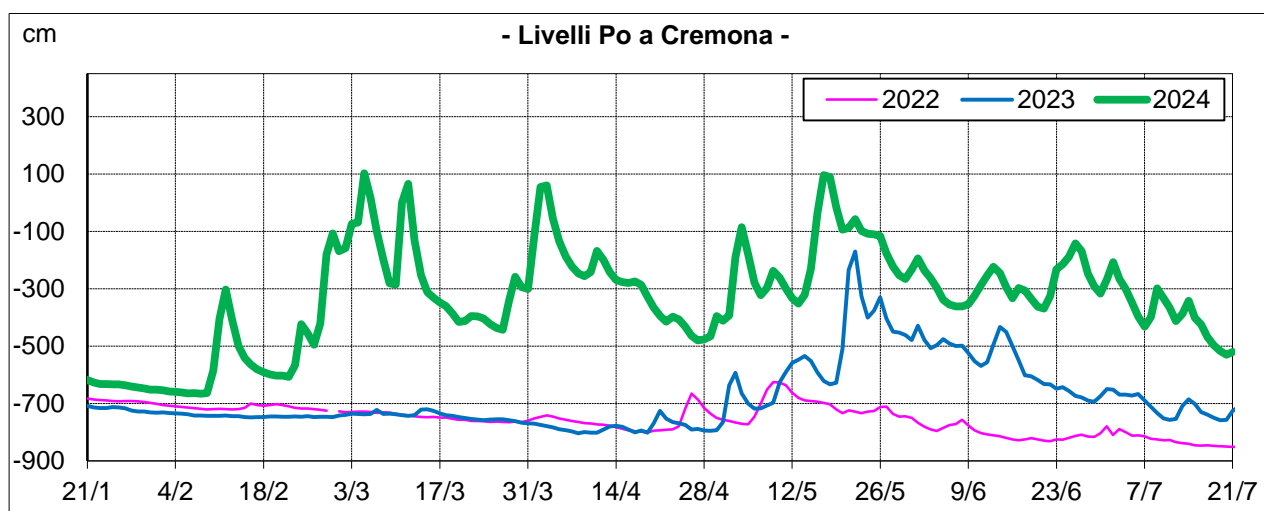
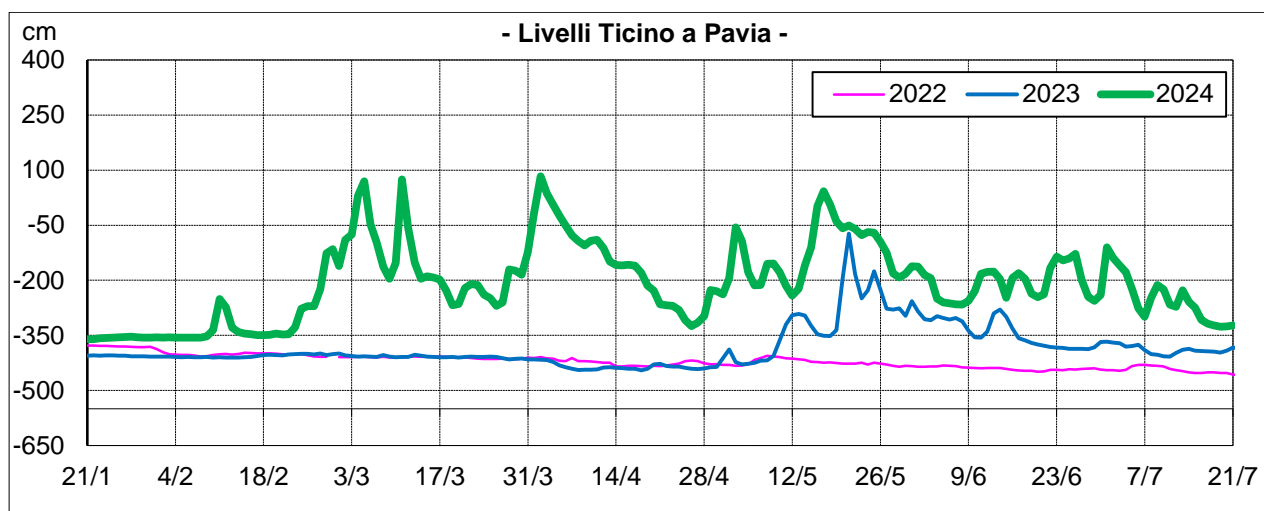
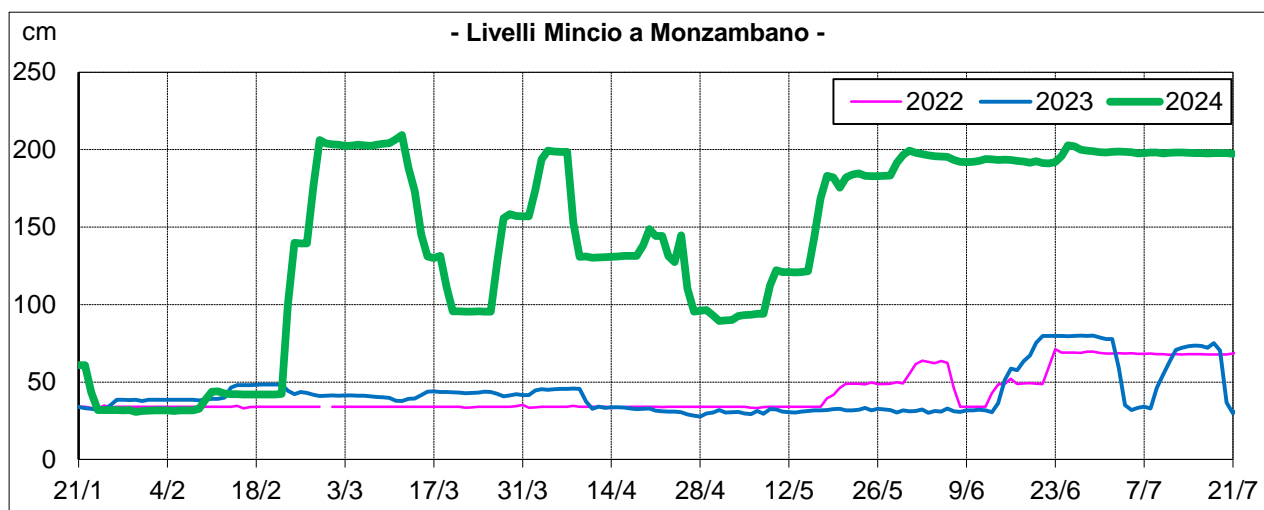
- (1) Valori stimati con stazione idrologica per la misura di velocità corrente e livello di recente installazione e calibrazione.
- (2) Il volume stimato comprende il deflusso complessivo in uscita dal Lago d'Iseo, composto da fiume Oglio e roggia Fusia; dati forniti dal Consorzio dell'Oglio.
- (3)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

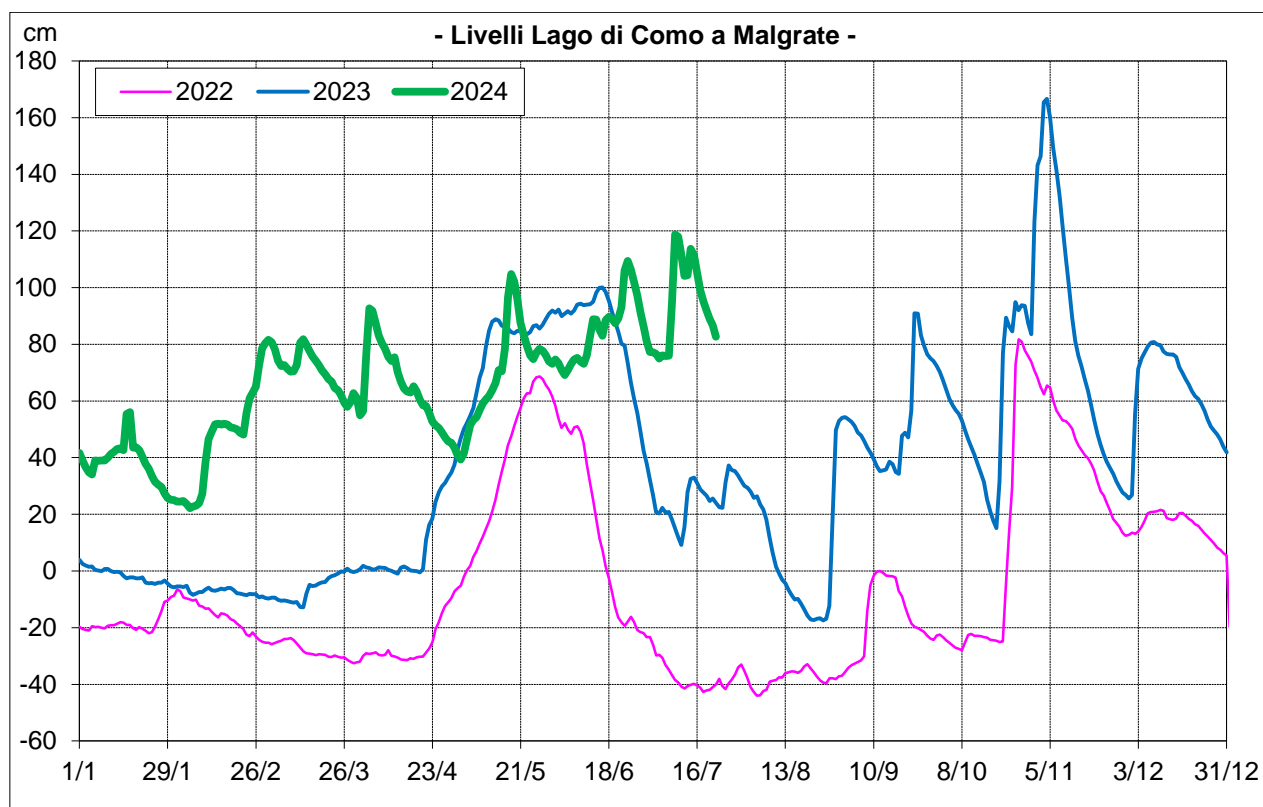
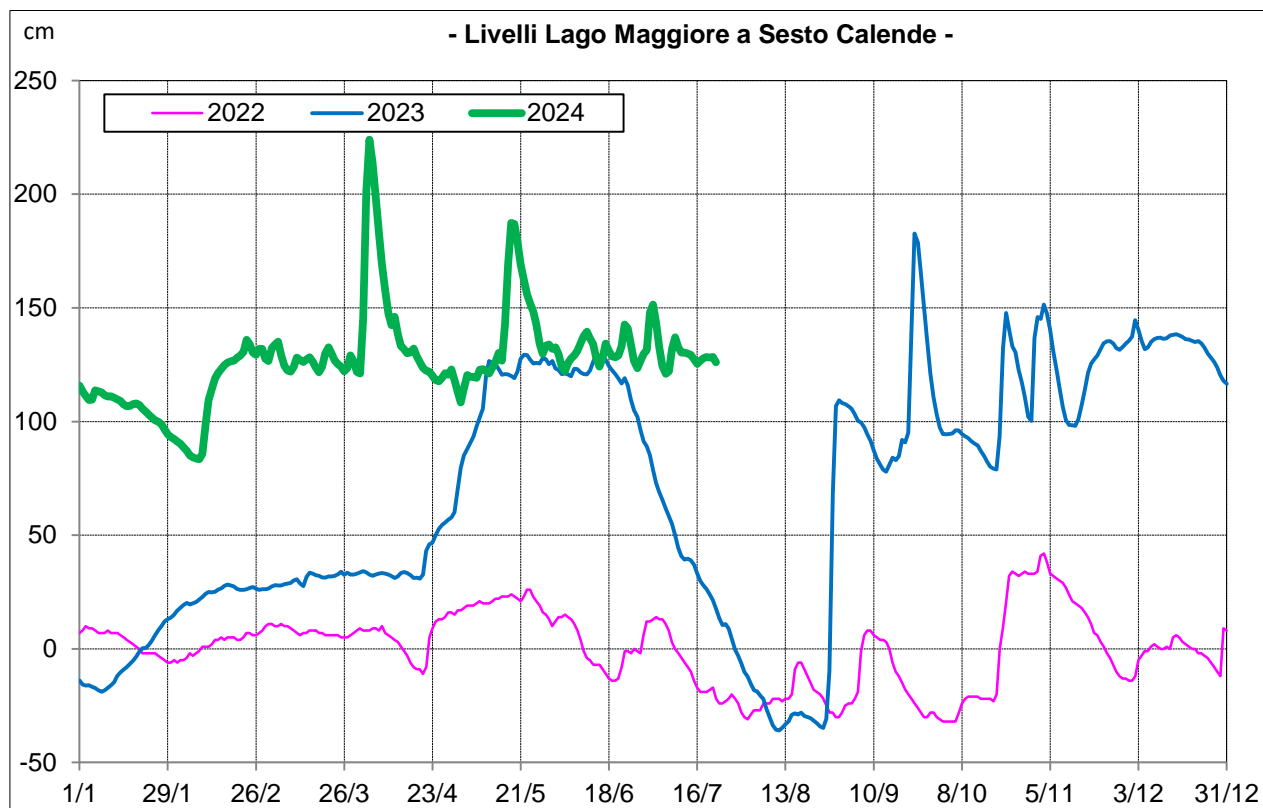
LIVELLI ⁽¹⁾ DEI FIUMI PRINCIPALI

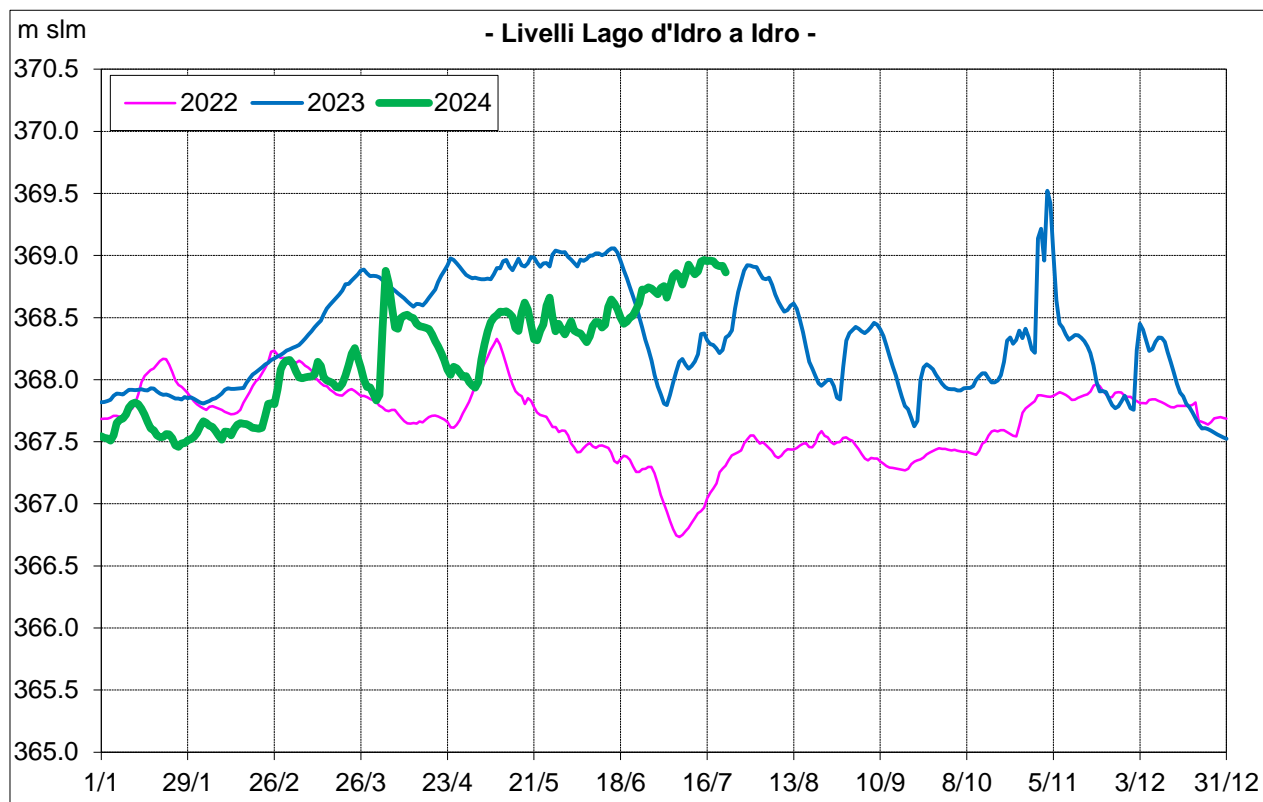
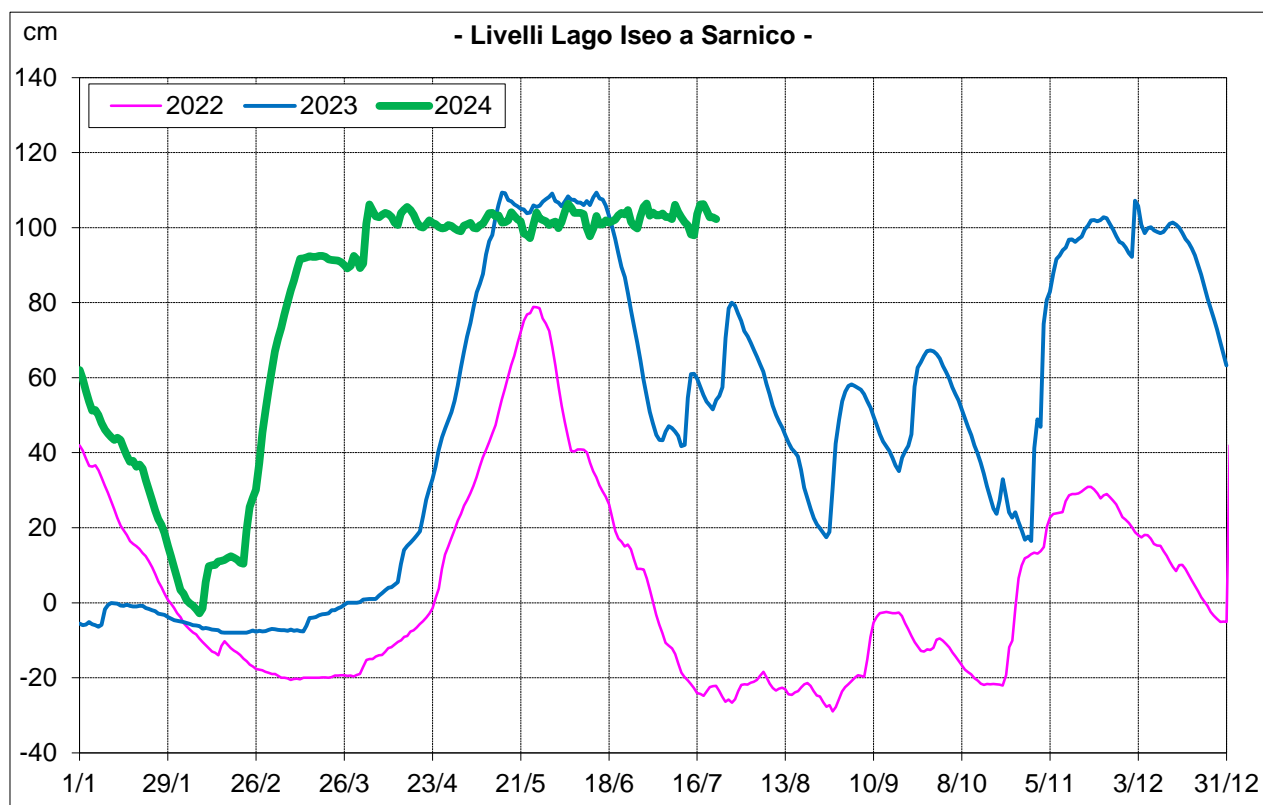


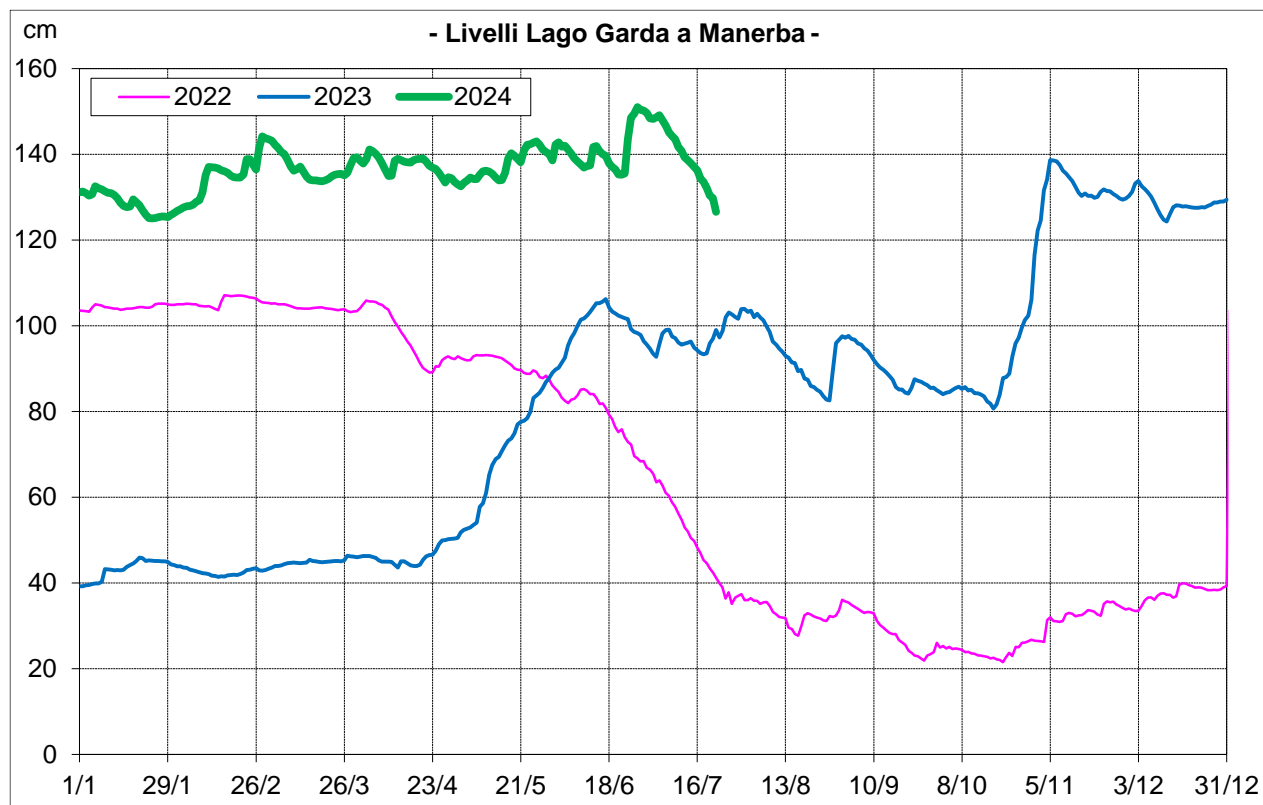
(1) – le altezze dei livelli idrometrici sono riferite allo zero idrometrico di ciascuna sezione



LIVELLI DEI GRANDI LAGHI PREALPINI







VOLUMI DEI GRANDI LAGHI PREALPINI

