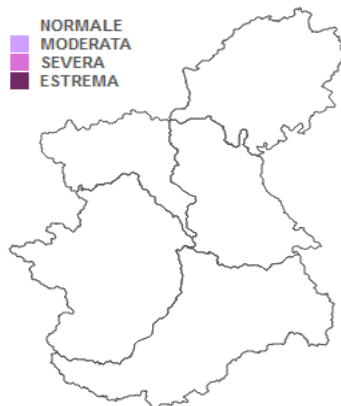


| BOLLETTINO N°    | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 09/2025 Pag.1/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

## Indice Sintetico Siccità



## CONDIZIONI

L'indice di siccità sintetico del mese di SETTEMBRE 2025 continua a mostrare il Piemonte in condizioni di normalità.

## METODOLOGIA

L'indice sintetico di siccità è calcolato sui macrobacini e rappresenta una combinazione pesata degli indici Standardised Precipitation-Evapotranspiration Index (**SPEI**) sulle scale di 1, 3, 6, 12 mesi, lo Standard Runoff Index (**SRI**) a scala mensile e lo Standardized SnowPack Index (**SSPI**) sempre sulla scala temporale mensile. L'indice sintetico è standardizzato a media 0 e deviazione standard 1. A questo viene aggiunta una valutazione delle risorse idriche superficiali e sotterranee immagazzinate per definire la classe di siccità sintetica per ciascun macrobacino. **N.B.** I valori di SSPI nei mesi di luglio, agosto, settembre ed ottobre, non vengono inseriti nel computo dell'indice.

## Commento bollettino

## SETTEMBRE

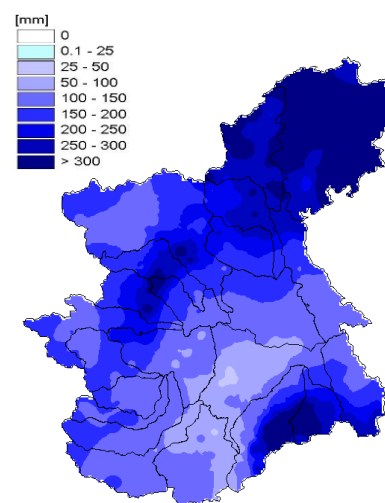
Le **precipitazioni** medie registrate a settembre sul bacino del Po, chiuso alla confluenza con il Ticino, sono state di circa 141 mm, con un surplus del 37% rispetto la media mensile storica. Le precipitazioni maggiori si sono verificate sui bacini meridionali dell'Orba (+124%) e della Bormida (+64%) e quello settentrionale del Ticino (66%). Dall'inizio dell'anno idrologico lo scarto si conferma positivo e con un valore medio di +20%. Le **temperature** del mese sono state nella norma del periodo. Gli **indici SPI e SPEI** mostrano come l'intera regione sia in condizioni comprese tra la normalità e la piovosità severa su tutte le scale temporali. Lo scarto dello **SWE** rispetto alla media storica risulta complessivamente positivo. Le **risorse idriche superficiali** stoccate sotto forma di neve, negli invasi e nel Lago Maggiore sono in surplus rispetto alla media del periodo (+32%). Le **portate** dei corsi d'acqua sono generalmente in surplus rispetto alla media storica del periodo. Si segnalano il Tanaro a Farigliano (-58%) e il Varaita a Pologhera (-48%) in marcato deficit. A Torino il Po risulta in deficit (-14%) rispetto alla media del periodo mentre in chiusura di bacino a Isola S. Antonio è presente un surplus di portata del 26%. Nel mese di settembre, per quanto riguarda le **acque sotterranee**, i valori medi di soggiacenza della falda superficiale si collocano, per le stazioni per le quali sono disponibili i dati, al di sotto della media storica o, quando superiori, al di sotto del 75° percentile. Il livello freatico non mostra una tendenza all'innalzamento in risposta alle precipitazioni di fine mese.

## Precipitazioni del mese di SETTEMBRE

| Macro Bacino              | Totale [mm]  | Scarto [%] | Scarto anno idrologico [%] | Bacino                             | Totale [mm] | Scarto [%] | Scarto anno idrologico [%] |
|---------------------------|--------------|------------|----------------------------|------------------------------------|-------------|------------|----------------------------|
| Piemonte Settentrionale   | 280.2        | 64%        | 16%                        | Toce                               | 244.9       | 56%        | 24%                        |
|                           |              |            |                            | Ticino                             | 293.8       | 66%        | 14%                        |
| Piemonte Orientale        | 130.8        | 33%        | 24%                        | Cervo                              | 162.0       | 34%        | 29%                        |
|                           |              |            |                            | Sesia                              | 196.4       | 34%        | 24%                        |
|                           |              |            |                            | Residuo Po confluenza Tanaro       | 83.5        | 21%        | 19%                        |
|                           |              |            |                            | Agogna Terdoppio                   | 118.3       | 38%        | 22%                        |
|                           |              |            |                            | Stura Demonte                      | 79.8        | -13%       | 2%                         |
| Piemonte Meridionale      | 100.3        | 18%        | 24%                        | Tanaro                             | 52.0        | -42%       | 6%                         |
|                           |              |            |                            | Bormida                            | 142.4       | 64%        | 34%                        |
|                           |              |            |                            | Orba                               | 223.0       | 124%       | 46%                        |
|                           |              |            |                            | Residuo Tanaro                     | 50.5        | -24%       | 16%                        |
|                           |              |            |                            | Scivia Curone                      | 135.7       | 48%        | 31%                        |
|                           |              |            |                            | Alto Po                            | 95.4        | -2%        | 12%                        |
| Piemonte Occidentale      | 111.2        | 23%        | 20%                        | Pellice                            | 103.1       | 2%         | 27%                        |
|                           |              |            |                            | Varaita                            | 91.4        | 16%        | 13%                        |
|                           |              |            |                            | Maira                              | 85.0        | 12%        | 7%                         |
|                           |              |            |                            | Residuo Po confluenza Dora Riparia | 82.2        | 5%         | 15%                        |
|                           |              |            |                            | Dora Riparia                       | 114.5       | 52%        | 27%                        |
|                           |              |            |                            | Stura Lanzo                        | 168.4       | 38%        | 26%                        |
|                           |              |            |                            | Orco                               | 157.0       | 37%        | 27%                        |
|                           |              |            |                            | Residuo Po confluenza Dora Baltea  | 126.8       | 42%        | 26%                        |
|                           |              |            |                            | Dora Baltea                        | 122.5       | 46%        | 25%                        |
| <b>Bacino complessivo</b> | <b>141.3</b> | <b>37%</b> | <b>20%</b>                 |                                    |             |            |                            |

Lo scarto viene calcolato come differenza tra il volume di pioggia misurato e la media storica [1991-2020]. Lo scarto [%] è dato dallo scarto diviso la media storica. Per anno idrologico si intende la precipitazione totale caduta a partire dal mese di ottobre.

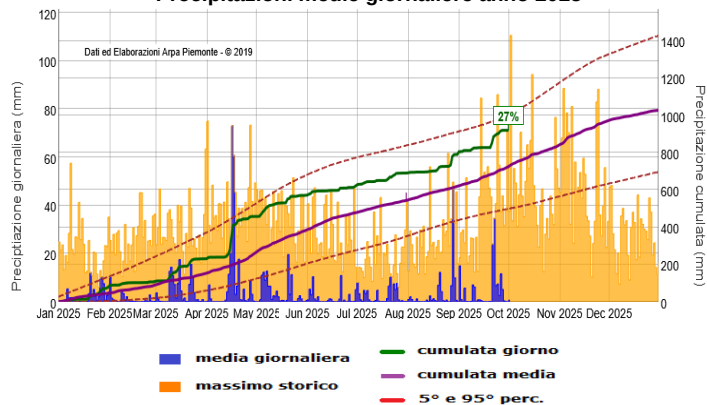
## Mappa precipitazione



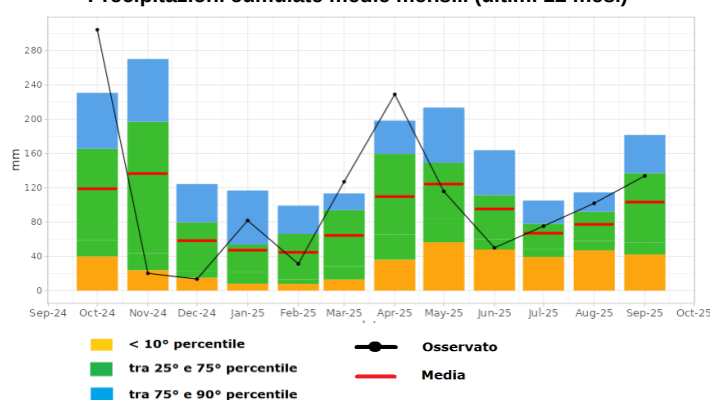
| BOLLETTINO N°    | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                   | AMBITO TERRITORIALE |
|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag.2/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischii Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

Risorse idriche Precipitazioni sul bacino complessivo

**Precipitazioni medie giornaliere anno 2025**

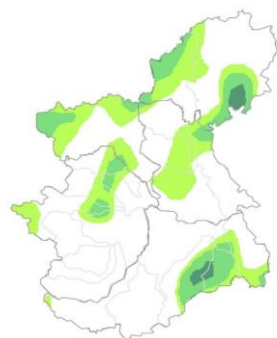


**Precipitazioni cumulate medie mensili (ultimi 12 mesi)**

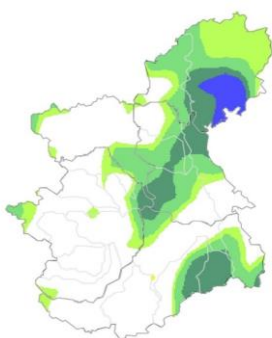


Standard Precipitation index (SPI) calcolato per il mese di SETTEMBRE

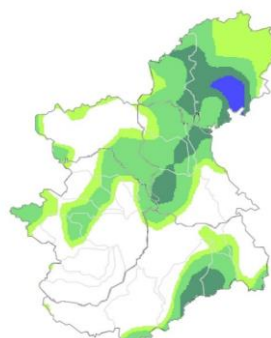
**SPI a 1 mese**



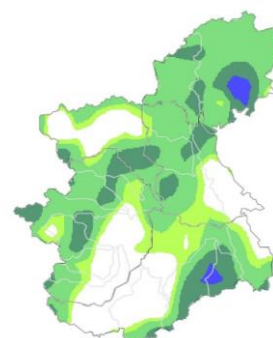
**SPI a 3 mesi**



**SPI a 6 mesi**



**SPI a 12 mesi**



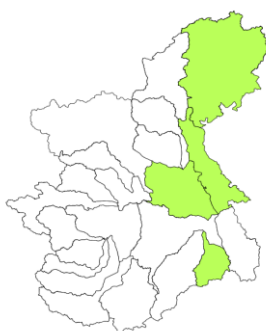
**Previsione dell'indice SPI a 3 mesi per il mese di OTTOBRE**

**PREVISIONE CON SCENARI:** Lo scenario di previsione si riferisce all'indice SPI a 3 mesi calcolato utilizzando la precipitazione **climatologica** del mese di previsione. Lo scenario "Poco piovoso" si riferisce al 1° decile di precipitazione mensile attesa, "Normale" si riferisce al 5° decile, mentre "Molto piovoso" al 9° decile. Lo "Scenario atteso" è calcolato utilizzando la precipitazione media mensile **prevista** dal modello meteorologico numerico di ECMWF Monthly Forecast, opportunamente ri-scalata a livello di singolo bacino.

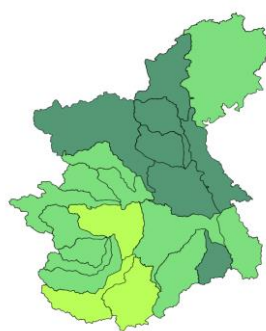
**POCO PIOVOSO**



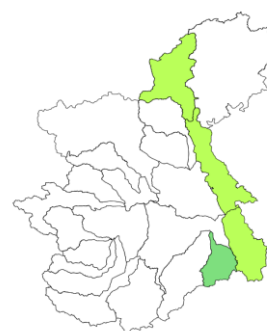
**NORMALE**



**MOLTO PIOVOSO**



**SCENARIO ATTESO**

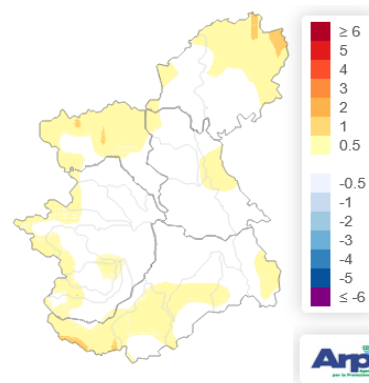


| BOLLETTINO N°    | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag.3/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

Temperature medie e anomalie di SETTEMBRE

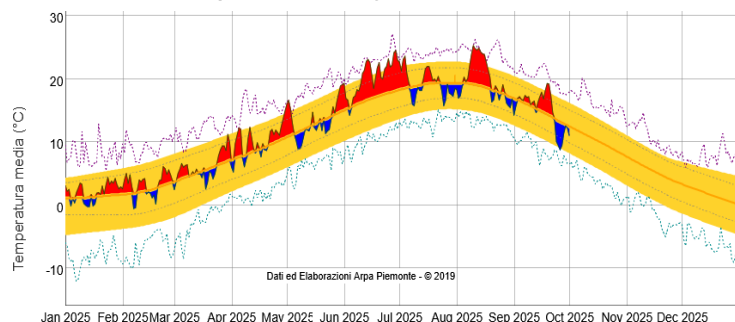
| Macro Bacino              | Anomalia (°C) | Valutazione    | Valore (°C) | Norma (°C)  | Massimo (°C) | Anno massimo |
|---------------------------|---------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Piemonte Settentrionale   | 0,4           | Normale        | 13          | 12,6        | 15,4         | 2023         |
| Piemonte Orientale        | 0,3           | Normale        | 18,1        | 17,8        | 20,4         | 2011         |
| Piemonte Meridionale      | 0,4           | Normale        | 17,2        | 16,8        | 19,4         | 2011         |
| Piemonte Occidentale      | 0,3           | Normale        | 15,5        | 15,2        | 17,9         | 2011         |
| Dora Baltea               | 0,5           | Normale        | 12          | 11,5        | 14,4         | 2023         |
| <b>Bacino Complessivo</b> | <b>0,4</b>    | <b>Normale</b> | <b>15,2</b> | <b>14,8</b> | <b>17,5</b>  | <b>2011</b>  |

Anomalie temperature medie (°C)

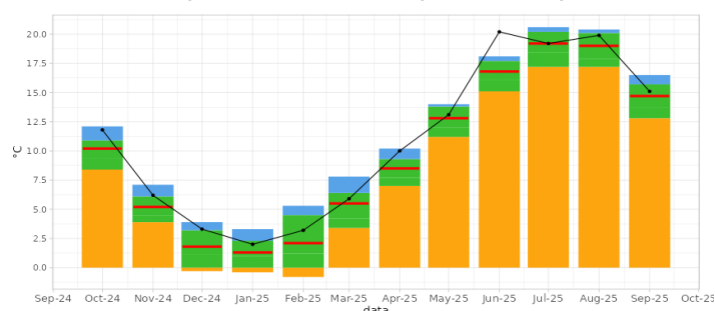


L'anomalia è calcolata sul trentennio di riferimento 1991-2020. La valutazione si basa sui quantili della distribuzione di frequenza delle temperature per ogni zona (T < Q1: freddo estremo; Q1 < T < Q5: freddo elevato; Q5 < T < Q10: freddo moderato; Q10 < T < Q25: freddo lieve; Q24 < T < Q75: normale; Q75 < T < Q90: caldo lieve; Q90 < T < Q95: caldo moderato; Q95 < T < Q99: caldo elevato; T > Q99: caldo estremo)

Temperature medie giornaliere anno 2025



Temperature medie mensili (ultimi 12 mesi)



■ Anomalia positiva  
■ Anomalia negativa  
■ Deviazione standard  
— Media storica  
— Massimo storico  
— Minimo storico

■ < 10° percentile  
■ tra 25° e 75° percentile  
■ tra 75° e 90° percentile  
—●— Osservato  
— Media

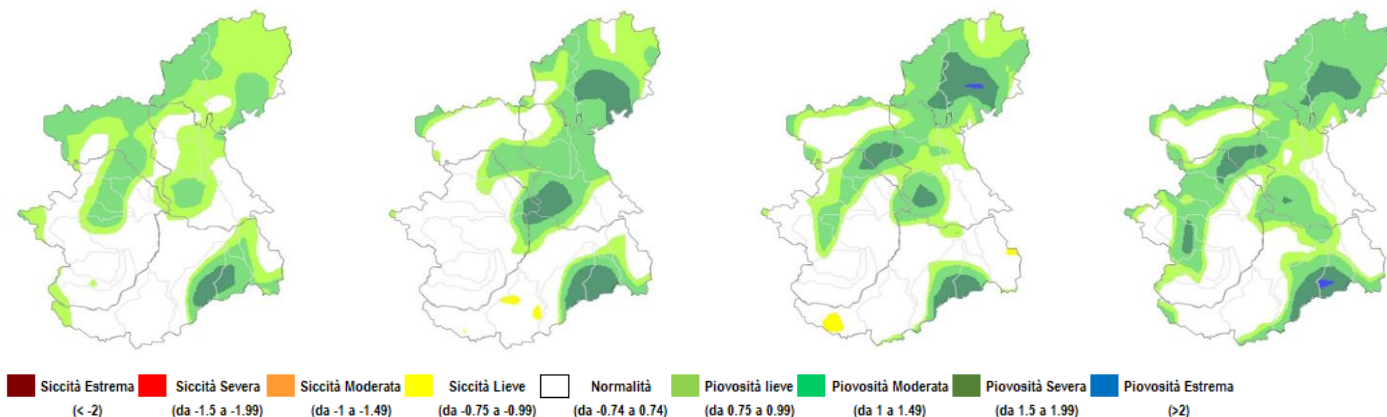
Standard precipitation-Evapotranspiration index (SPEI) calcolato per il mese di SETTEMBRE

SPEI a 1 mese

SPEI a 3 mesi

SPEI a 6 mesi

SPEI a 12 mesi



■ Siccità Estrema (< -2)  
■ Siccità Severa (da -1.5 a -1.99)  
■ Siccità Moderata (da -1 a -1.49)  
■ Siccità Lieve (da -0.75 a -0.99)  
■ Normalità (da -0.74 a 0.74)  
■ Piovosità lieve (da 0.75 a 0.99)  
■ Piovosità Moderata (da 1 a 1.49)  
■ Piovosità Severa (da 1.5 a 1.99)  
■ Piovosità Estrema (> 2)

| BOLLETTINO N°     | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag. 4/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

Snow Water Equivalent (SWE) e

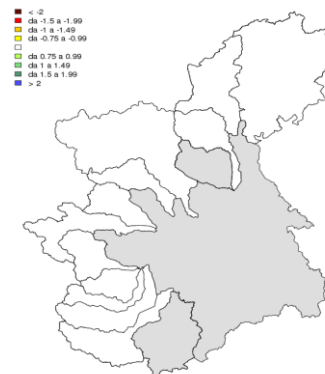
Risorse idriche disponibili al 30-09-2025

SETTEMBRE

| Macro bacino              | SWE (Mmc)    | Scarto (%) | Bacino        | SWE (Mmc) | Scarto (%) |
|---------------------------|--------------|------------|---------------|-----------|------------|
| Piemonte Settentrionale   | 105.1        | 130        | Ticino        | 30.8      | 1500       |
|                           |              |            | Toce          | 74.3      | 68         |
| Piemonte Orientale        | 35.8         | 42         | Sesia         | 35.8      | 42         |
|                           |              |            | Cervo         | 0.0       | 0          |
| Piemonte Meridionale      | 0.0          | -91        | Stura Demonte | 0.0       | -91        |
|                           |              |            | Tanaro        | 0.0       | 0          |
| Piemonte Occidentale      | 14.6         | 260        | Orco          | 7.2       | 320        |
|                           |              |            | Stura Lanzo   | 6.4       | 430        |
|                           |              |            | Dora Riparia  | 0.6       | -25        |
|                           |              |            | Pellice       | 0.1       | 0          |
|                           |              |            | Alto Po       | 0.1       | 100        |
|                           |              |            | Varaita       | 0.2       | 0          |
|                           |              |            | Maira         | 0.0       | -91        |
| Dora Baltea               | 166.4        | 38         |               |           |            |
| <b>Bacino Complessivo</b> | <b>322.0</b> | <b>64</b>  |               |           |            |

Lo scarto % è calcolato confrontando i dati della serie storica (1999-2022)

Mappa indice SSPI

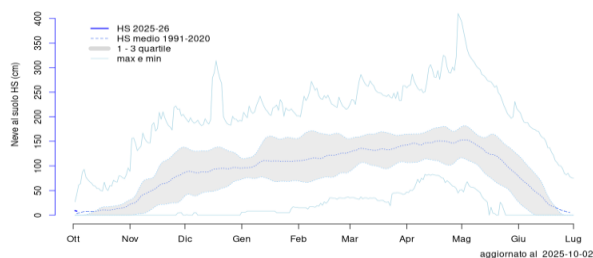


L'indice SSPI non è calcolato nei mesi di luglio, agosto e settembre.

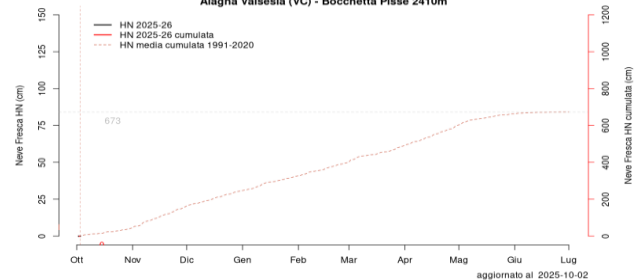
Andamento neve al suolo (Hs) e neve fresca (Hn) in alcune stazioni rappresentative del Piemonte

Settore SETTENTRIONALE

Alagna Valsesia (VC) - Bocchetta Pisse 2410m

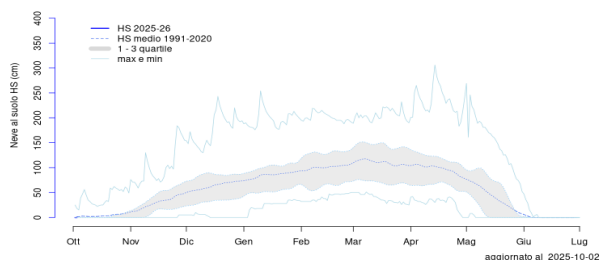


Alagna Valsesia (VC) - Bocchetta Pisse 2410m

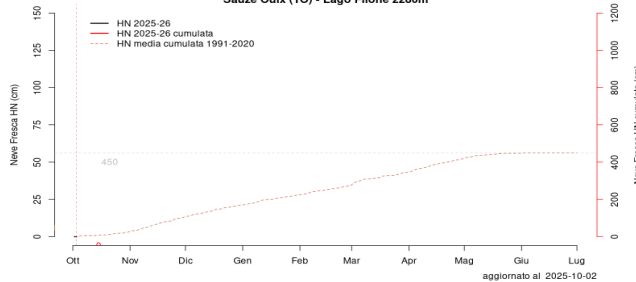


Settore OCCIDENTALE

Sauze Oulx (TO) - Lago Pilone 2280m

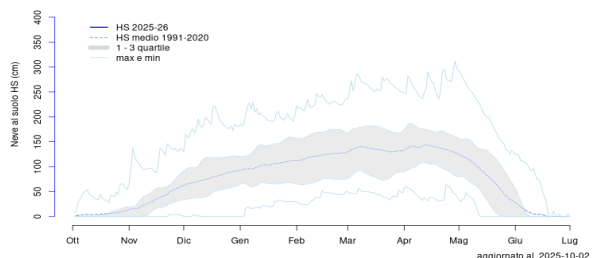


Sauze Oulx (TO) - Lago Pilone 2280m

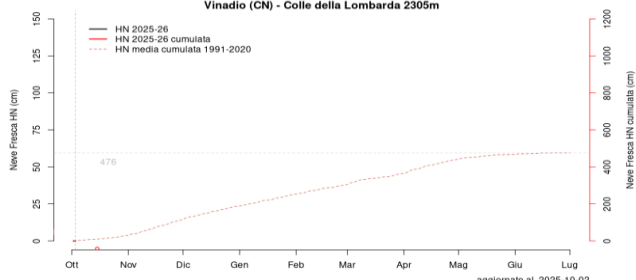


Settore MERIDIONALE

Vinadio (CN) - Colle della Lombarda 2305m



Vinadio (CN) - Colle della Lombarda 2305m



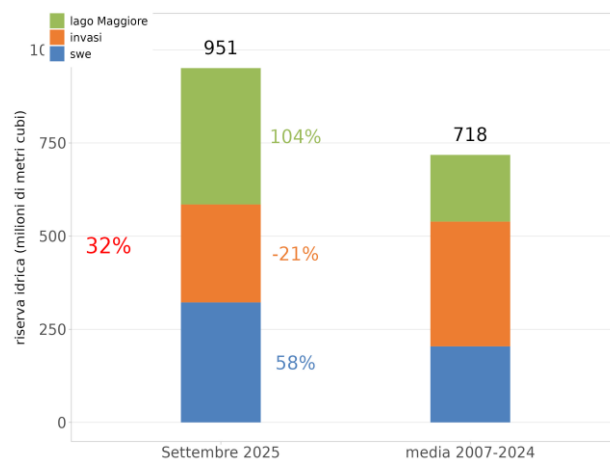
| BOLLETTINO N°    | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag.5/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

Risorse idriche disponibili al 30-09-2025

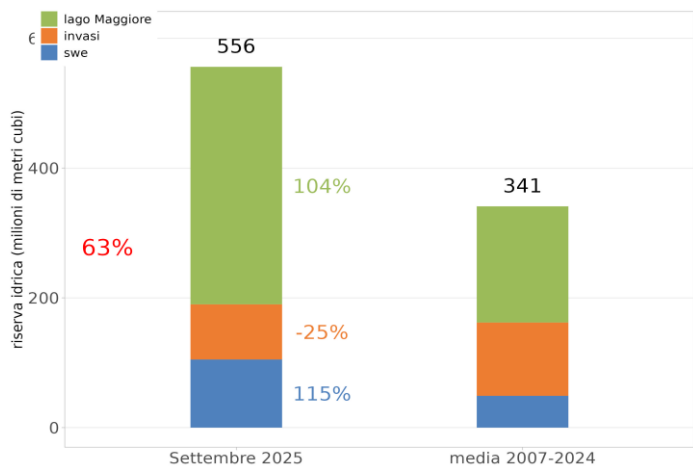
| Macro bacino               | Invasi (Mmc) | SWE (Mmc)  | Lago Maggiore (Mmc) | Totale (Mmc) | Scarto (%)  |
|----------------------------|--------------|------------|---------------------|--------------|-------------|
| Piemonte Settentrionale ** | 84,6         | 105,1      | 366                 | 555,7        | 62,9        |
| Piemonte Orientale         | 11,7         | 35,8       |                     | 47,5         | 36,1        |
| Piemonte Meridionale       | 8,6          | 0          |                     | 8,6          | -36,3       |
| Piemonte Occidentale       | 61,5         | 14,6       |                     | 76,1         | -21,4       |
| Dora Baltea                | 96,4         | 166,4      |                     | 262,8        | 13,6        |
| <b>Bacino Complessivo</b>  | <b>262,8</b> | <b>322</b> | <b>366</b>          | <b>950,7</b> | <b>32,5</b> |

\*\* non sono compresi gli invasi del Ticino svizzero

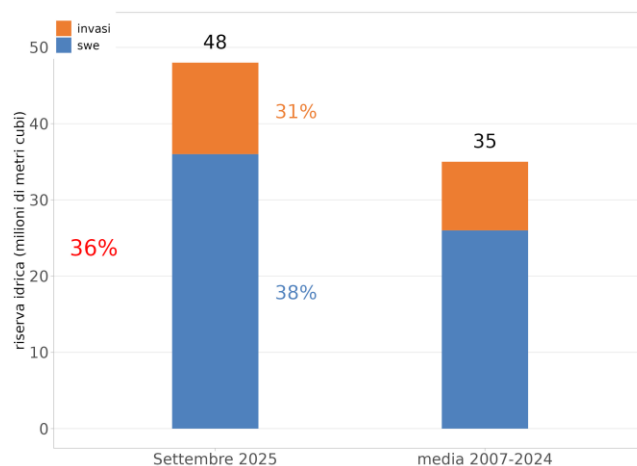
Bacino Complessivo



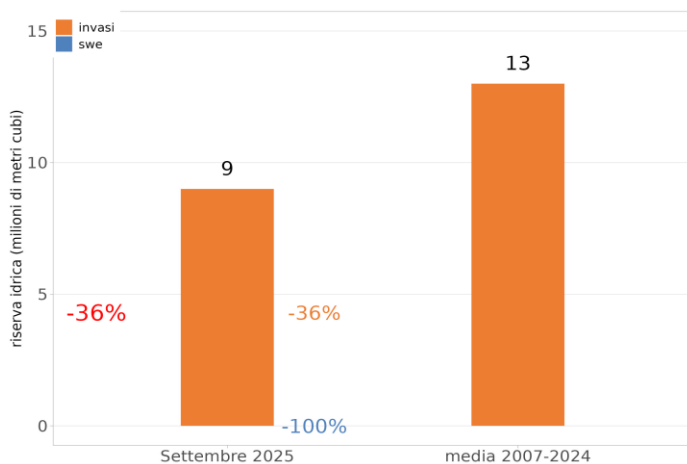
Piemonte Settentrionale



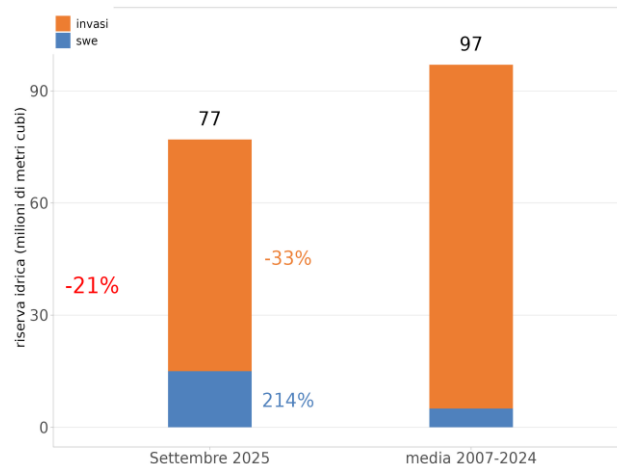
Piemonte Orientale



Piemonte Meridionale



Piemonte Occidentale



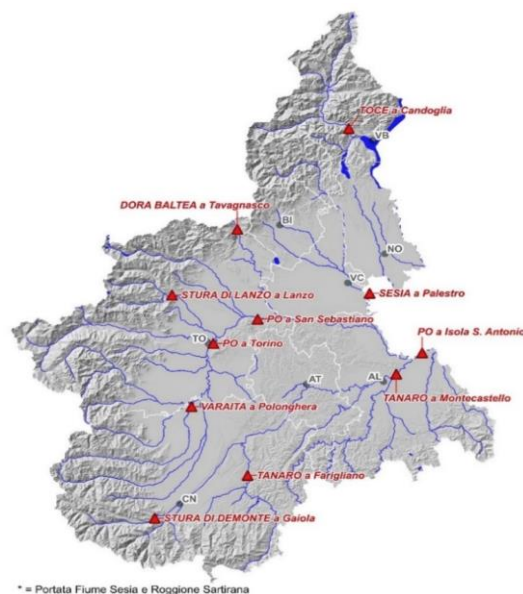


| BOLLETTINO N°    | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag.6/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

Deflussi in alcune sezioni idrometriche significative per **SETTEMBRE**

| Bacino           | Sezione                      | Portata              |                              |            |
|------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|------------|
|                  |                              | Media mensile (mc/s) | Media mensile storica (mc/s) | Scarto (%) |
| Varaita          | Varaita a Polonghera         | 1.2                  | 2.3                          | -48%       |
| Stura di Lanzo   | Stura di Lanzo a Lanzo       | 18.5                 | 15.7                         | 18%        |
| Dora Baltea      | Dora B. a Tavagnasco         | 96.2                 | 85.1                         | 13%        |
| Sesia            | Sesia a Palestro*            | 90.5                 | 79.4                         | 14%        |
| Toce             | Toce a Candoglia             | 70.0                 | 52.4                         | 34%        |
| Stura di Demonte | Stura di Demonte a Gaiola    | 8.2                  | 9.4                          | -13%       |
| Tanaro           | Tanaro a Farigliano          | 5.9                  | 14.1                         | -58%       |
| Tanaro           | Tanaro a Montecastello       | N.D.                 | 46.9                         | N.D.       |
| Po               | Po a Torino                  | 40.1                 | 46.8                         | -14%       |
| Po               | Po a San Sebastiano          | 92.6                 | 74.4                         | 24%        |
| <b>Po</b>        | <b>Po a Isola S. Antonio</b> | <b>419.8</b>         | <b>333.5</b>                 | <b>26%</b> |

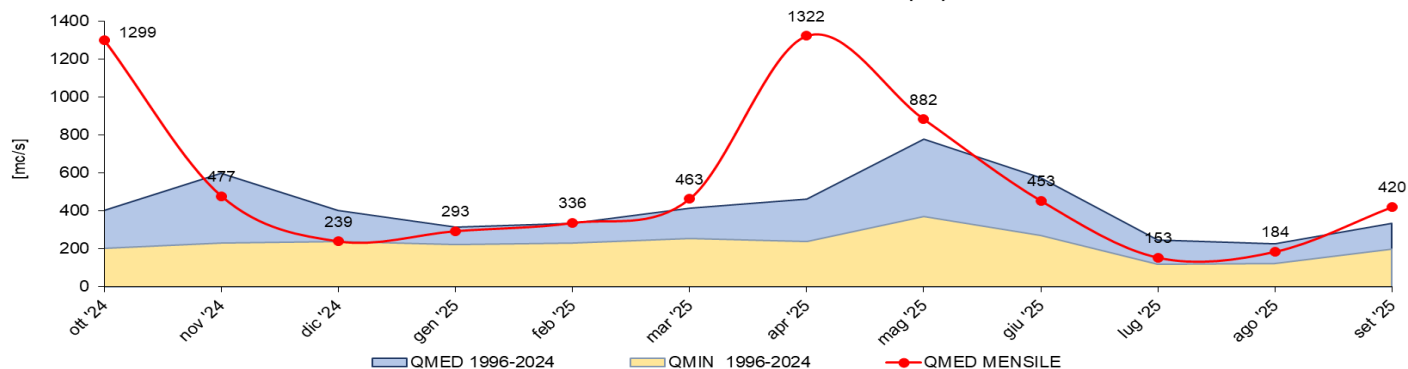
**Mappa delle stazioni**



Portate del Po alla sezione di chiusura del bacino piemontese a Isola Sant'Antonio (ultimi 12 mesi)

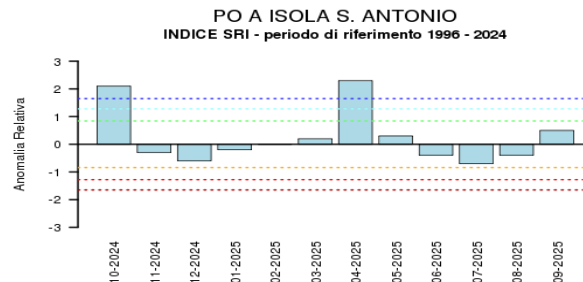
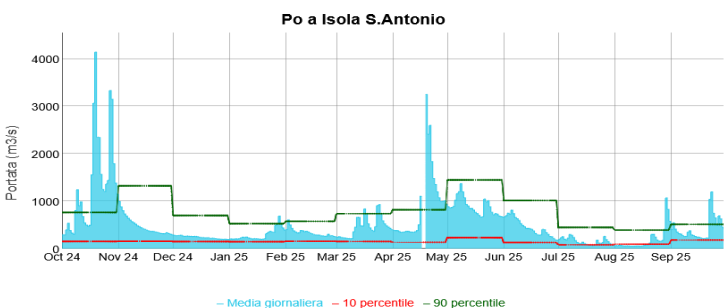
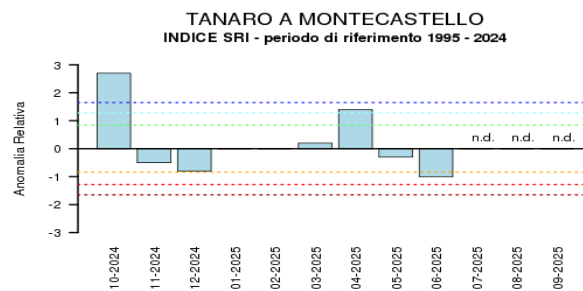
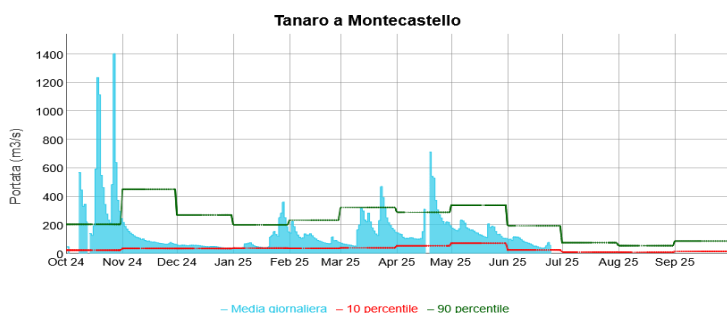
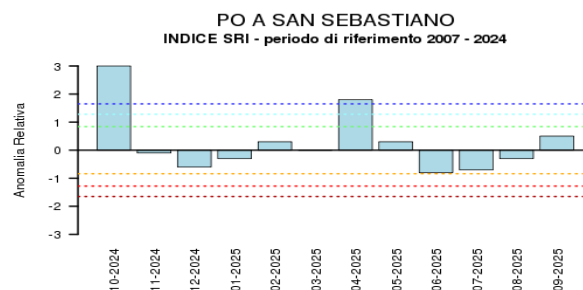
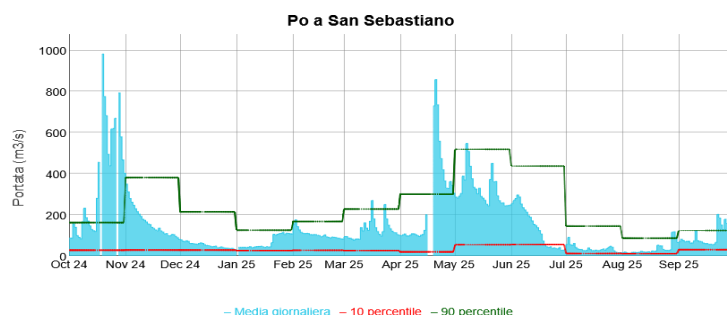
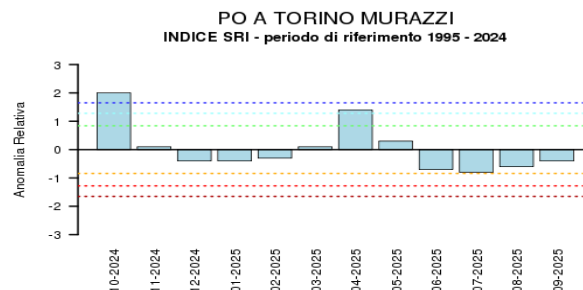
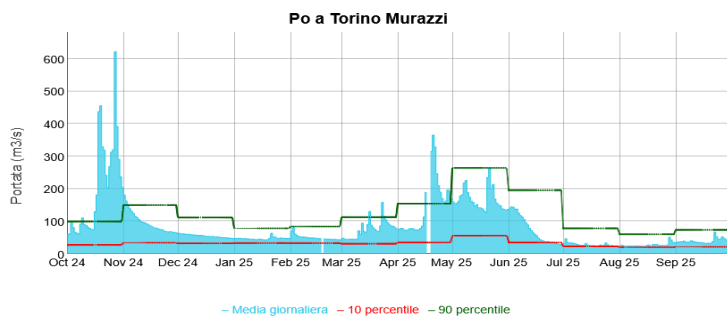
|                              | ott '24 | nov '24 | dic '24 | gen '25 | feb '25 | mar '25 | apr '25 | mag '25 | giu '25 | lug '25 | ago '25 | set '25 |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>QMED 1996-2024 (mc/s)</b> | 401     | 599     | 402     | 316     | 334     | 414     | 462     | 779     | 573     | 247     | 227     | 334     |
| <b>QMIN 1996-2024 (mc/s)</b> | 204     | 229     | 238     | 223     | 229     | 253     | 240     | 369     | 270     | 119     | 121     | 197     |
| <b>QMED MENSILE (mc/s)</b>   | 1299    | 477     | 239     | 293     | 336     | 463     | 1322    | 882     | 453     | 153     | 184     | 420     |
| <b>Deficit [%]</b>           | 224%    | -20%    | -41%    | -7%     | 1%      | 12%     | 186%    | 13%     | -21%    | -38%    | -19%    | 26%     |

**Portate medie mensili del Po a Isola S. Antonio (AL)**



| BOLLETTINO N°     | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag. 7/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

Dati in portata disponibili al 30-09-2025

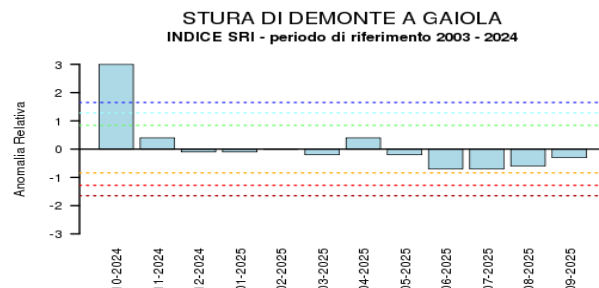
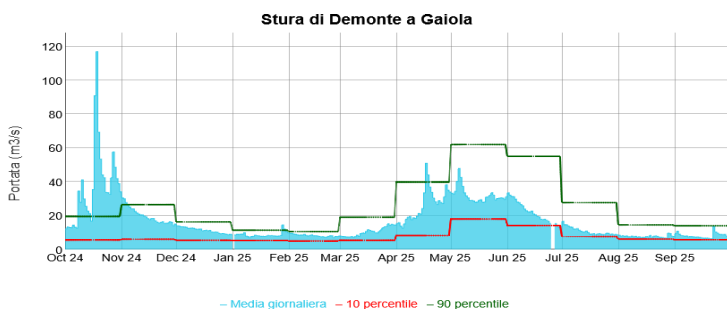
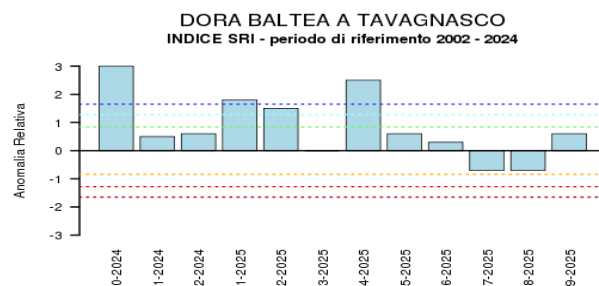
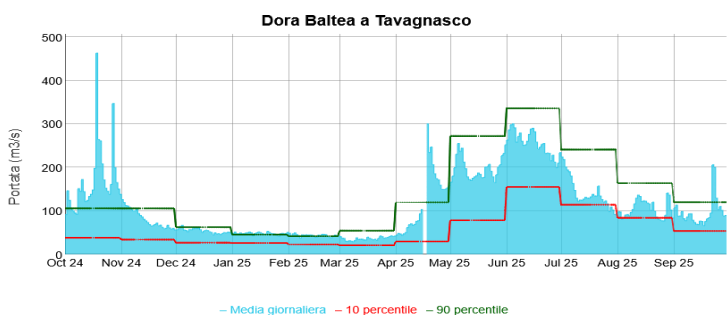
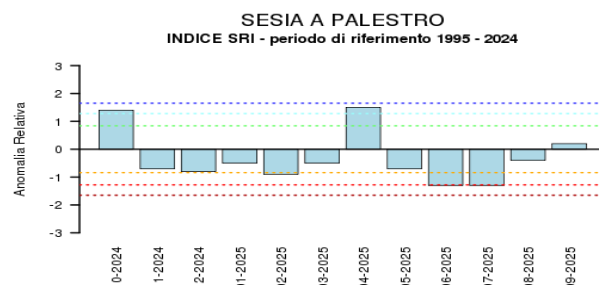
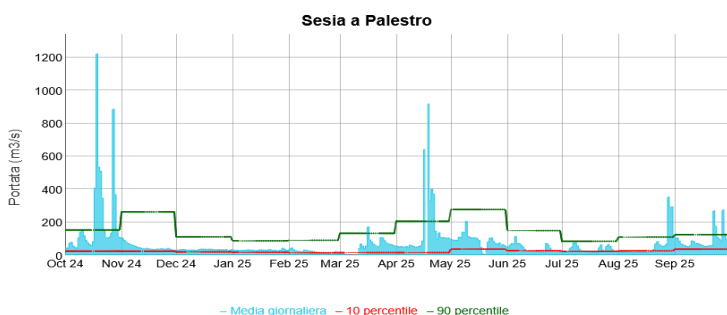
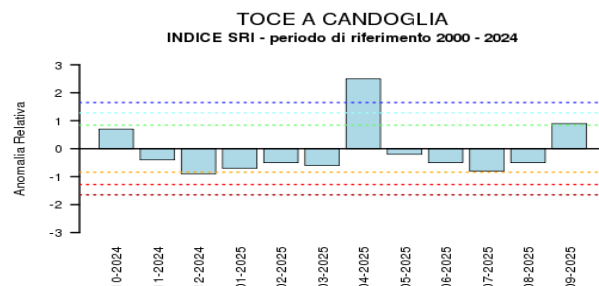
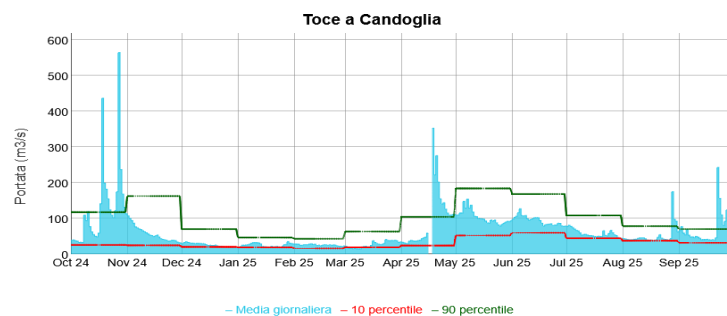


L'indice SRI (Standardized Runoff Index) è calcolato come anomalia standard di portata a scala mensile.

| Legenda SRI         |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Estremamente umido  | $SRI > 1.65$                |
| Molto umido         | $1.65 \geq SRI \geq 1.28$   |
| Moderatamente umido | $1.28 \geq SRI \geq 0.84$   |
| Normale             | $0.84 \geq SRI \geq -0.84$  |
| Moderatamente secco | $-0.84 \geq SRI \geq -1.28$ |
| Molto secco         | $-1.28 \geq SRI \geq -1.65$ |
| Estremamente secco  | $-1.65 \geq SRI$            |

| BOLLETTINO N°     | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag. 8/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

### Dati di portata



L'indice SRI (Standardized Runoff Index) è calcolato come anomalia standard di portata a scala mensile.

| Legenda SRI         |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Estremamente umido  | $SRI > 1.65$                |
| Molto umido         | $1.65 \geq SRI \geq 1.28$   |
| Moderatamente umido | $1.28 \geq SRI \geq 0.84$   |
| Normale             | $0.84 \geq SRI \geq -0.84$  |
| Moderatamente secco | $-0.84 \geq SRI \geq -1.28$ |
| Molto secco         | $-1.28 \geq SRI \geq -1.65$ |
| Estremamente secco  | $-1.65 \geq SRI$            |



| BOLLETTINO N°    | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag.9/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

Acque sotterranee - soggiacenza

Soggiacenza di settembre e confronto con i dati storici dello stesso mese

| Piezometro               | Valore medio mese in corso (m) | Media storica del mese (m) | Max storico del mese (m) | Min storico del mese (m) | Tendenza livello ultimo mese | Ubicazione punti di misura e corpi idrici sotterranei (GWB) |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| P2 Tarantasca            | nd                             | 24.7                       | 28.99                    | 22.76                    | nd                           |                                                             |
| P21 Rivarolo Canavese    | nd                             | 3.69                       | 4.52                     | 3.2                      | nd                           |                                                             |
| P26 Torino piazza d'Armi | 22                             | 22.39                      | 23.34                    | 21.5                     | →                            |                                                             |
| P3 Chivasso              | 8.4                            | 7.96                       | 10.3                     | 6.21                     | ↑                            |                                                             |
| P34 Volpiano             | nd                             | 3.69                       | 4.94                     | 2.93                     | nd                           |                                                             |
| P44 Strambino            | 8.11                           | 8.42                       | 9.4                      | 7.71                     | ↓                            |                                                             |
| P7 Virle Piemonte        | nd                             | 3.11                       | 4.28                     | 2.35                     | nd                           |                                                             |
| P9 Scarnafigi            | 6.65                           | 6.38                       | 8.79                     | 4.99                     | ↑                            |                                                             |
| PII08 Bianzé             | 4.69                           | 3.78                       | 5.65                     | 2.05                     | →                            |                                                             |
| PII38 Romentino          | 8.32                           | 8.26                       | 10.15                    | 7.45                     | ↑                            |                                                             |
| PII48 Motta de' Conti    | nd                             | 1.76                       | 2.15                     | 1.31                     | nd                           |                                                             |
| PII51 Suno               | nd                             | 6.07                       | 11.45                    | 3                        | nd                           |                                                             |
| T11 Pontecurone          | 16.5                           | 17.92                      | 20.83                    | 13.6                     | ↓                            |                                                             |
| T20 Bosco Marengo        | nd                             | 16.87                      | 24.19                    | 12.28                    | nd                           |                                                             |
| T24 Alessandria (Lobbi)  | 3.1                            | 4.03                       | 7.1                      | 2.22                     | →                            |                                                             |
| T3 Beinette              | 7.42                           | 6.23                       | 9.33                     | 3.92                     | ↓                            |                                                             |

|                                       |                         |                              |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| Supera la massima soggiacenza storica | Supera la media storica | Inferiore alla media storica | Inferiore alla minima soggiacenza storica |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|

\* La soggiacenza misura la distanza tra il piano campagna e il livello dell'acqua di falda; la misura in continuo di tale parametro fornisce quindi un'informazione diretta dell'oscillazione del livello della stessa.

Andamento della falda superficiale negli ultimi 12 mesi e confronto con i dati storici

La tabella seguente mostra i livelli di criticità negli ultimi 12 mesi.

I valori di soggiacenza superiori al 75° percentile della naturale oscillazione stagionale evidenziano situazioni di maggiore criticità.

| Situazione criticità rispetto ai valori 'tipici' per la serie storica |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        |           |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Piezometro                                                            | Ottobre | Novembre | Dicembre | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre |
| P2 Tarantasca                                                         |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        | nd        |
| P21 Rivarolo Canavese                                                 |         |          |          |         |          |       | nd     | nd     | nd     | nd     | nd     | nd        |
| P26 Torino piazza d'Armi                                              |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        |           |
| P3 Chivasso                                                           |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        |           |
| P34 Volpiano                                                          |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        | nd     | nd        |
| P44 Strambino                                                         |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        |           |
| P7 Virle Piemonte                                                     |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        | nd     | nd        |
| P9 Scarnafigi                                                         | nd      | nd       |          |         |          |       |        |        |        |        |        |           |
| PII08 Bianzé                                                          |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        |           |
| PII38 Romentino                                                       |         |          |          |         |          |       | nd     |        |        |        |        |           |
| PII48 Motta de' Conti                                                 | nd      |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        | nd        |
| PII51 Suno                                                            |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        | nd        |
| T11 Pontecurone                                                       |         |          |          |         |          |       |        | nd     |        |        |        |           |
| T20 Bosco Marengo                                                     |         |          | nd       | nd      | nd       |       |        | nd     | nd     | nd     | nd     | nd        |
| T24 Alessandria (Lobbi)                                               |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        |           |
| T3 Beinette                                                           |         |          |          |         |          |       |        |        |        |        |        |           |

|                             |                                    |                                    |                           |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Maggiore del 75° percentile | Tra il 75° percentile e la mediana | Tra la mediana e il 25° percentile | Minore del 25° percentile |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|

| BOLLETTINO N°     | DATA EMISSIONE | VALIDITA'      | AGGIORNAMENTO | SERVIZIO A CURA DI                  | AMBITO TERRITORIALE |
|-------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| 08/2025 Pag.10/10 | 03/10/2025     | SETTEMBRE 2025 | MENSILE       | ARPA - Rischi Naturali e Ambientali | Regione Piemonte    |

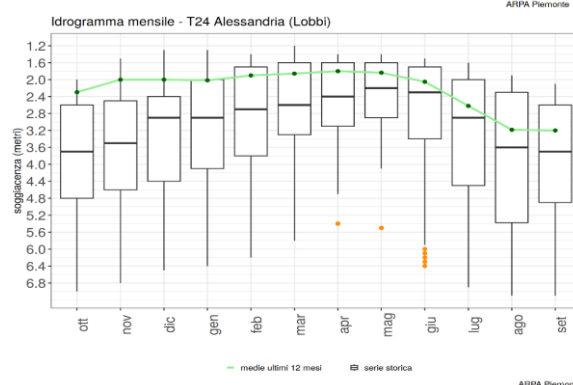
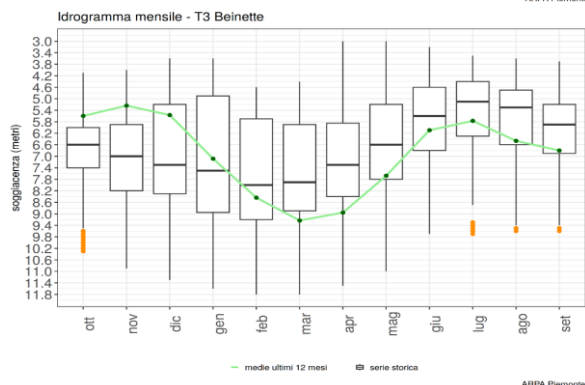
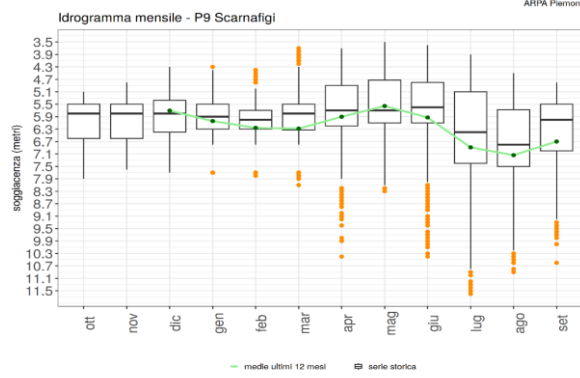
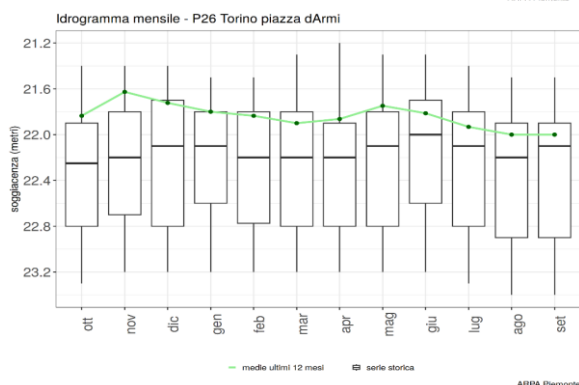
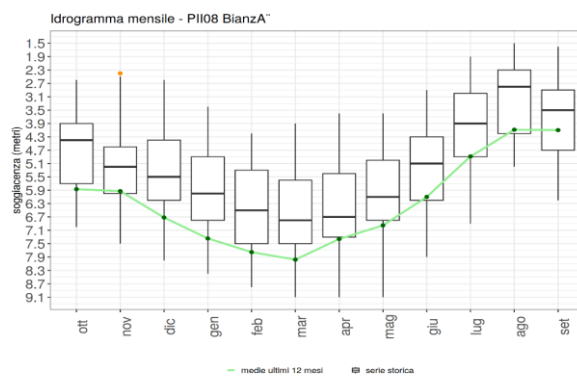
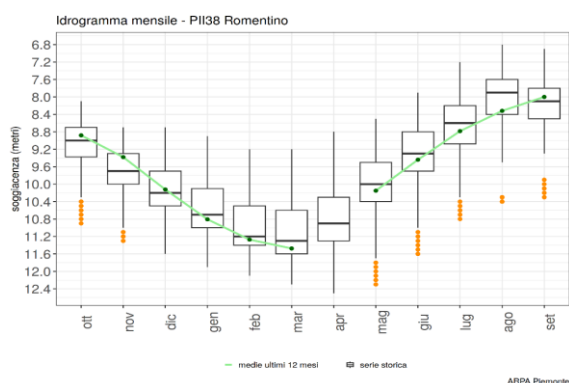
INFORMAZIONI DISPONIBILI AL 30-09-2025

### Andamento della falda superficiale negli ultimi 12 mesi e confronto con i dati storici

Grafici a box plot che permettono di visualizzare la distribuzione storica mensile dei dati di soggiacenza.

Dall'alto al basso il valore minimo, il 25° percentile, la mediana, il 75° percentile e il massimo dei dati mensili di soggiacenza di tutta la serie storica del piezometro. Il range dei valori per ogni mese compreso tra il 25° percentile e il 75° definiscono la fluttuazione annua media dell'acquifero (calcolata negli ultimi 15/20 anni). La linea verde corrisponde alla soggiacenza media mensile registrata negli ultimi 12 mesi.

#### Media mensile (linea verde) in relazione alla serie storica



Tutti i dati esposti subiscono un primo livello di validazione e possono essere riaggiornati a seguito della conclusione del processo di validazione (validazione di secondo livello). La guida alla lettura del bollettino è disponibile ai seguenti indirizzi: <https://www.arpa.piemonte.it/media/5166>