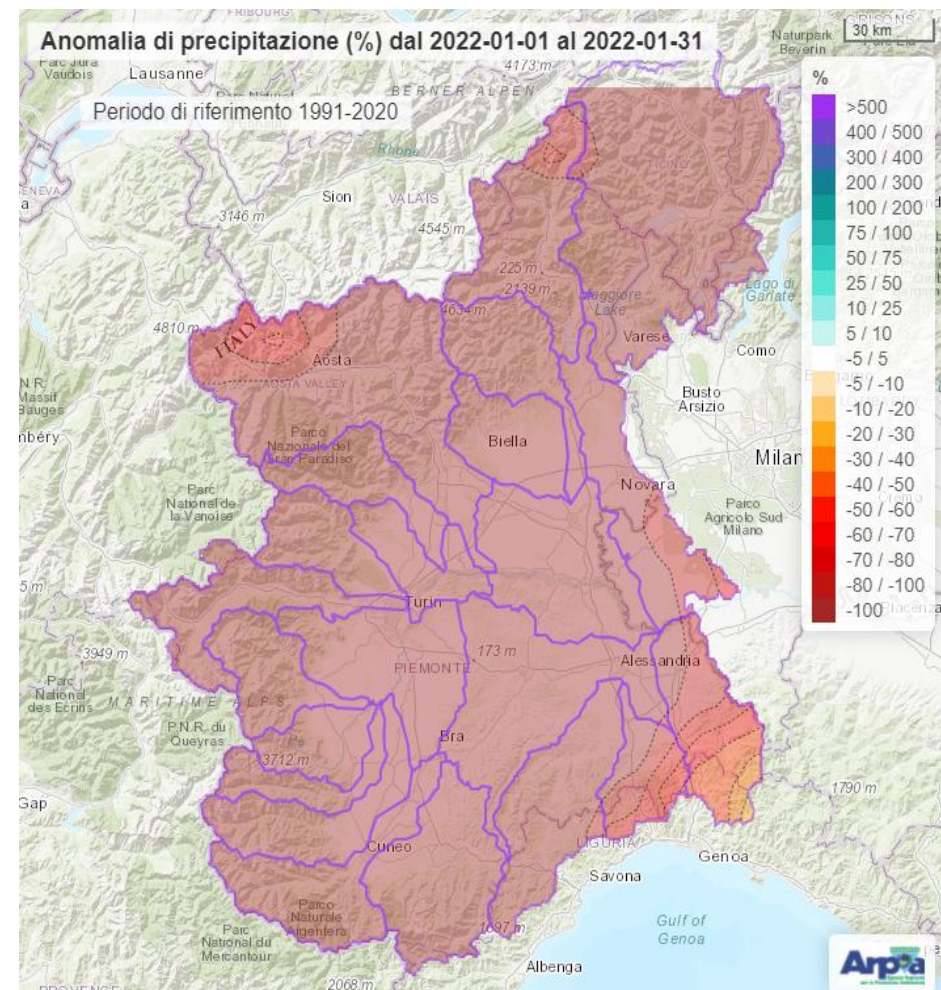
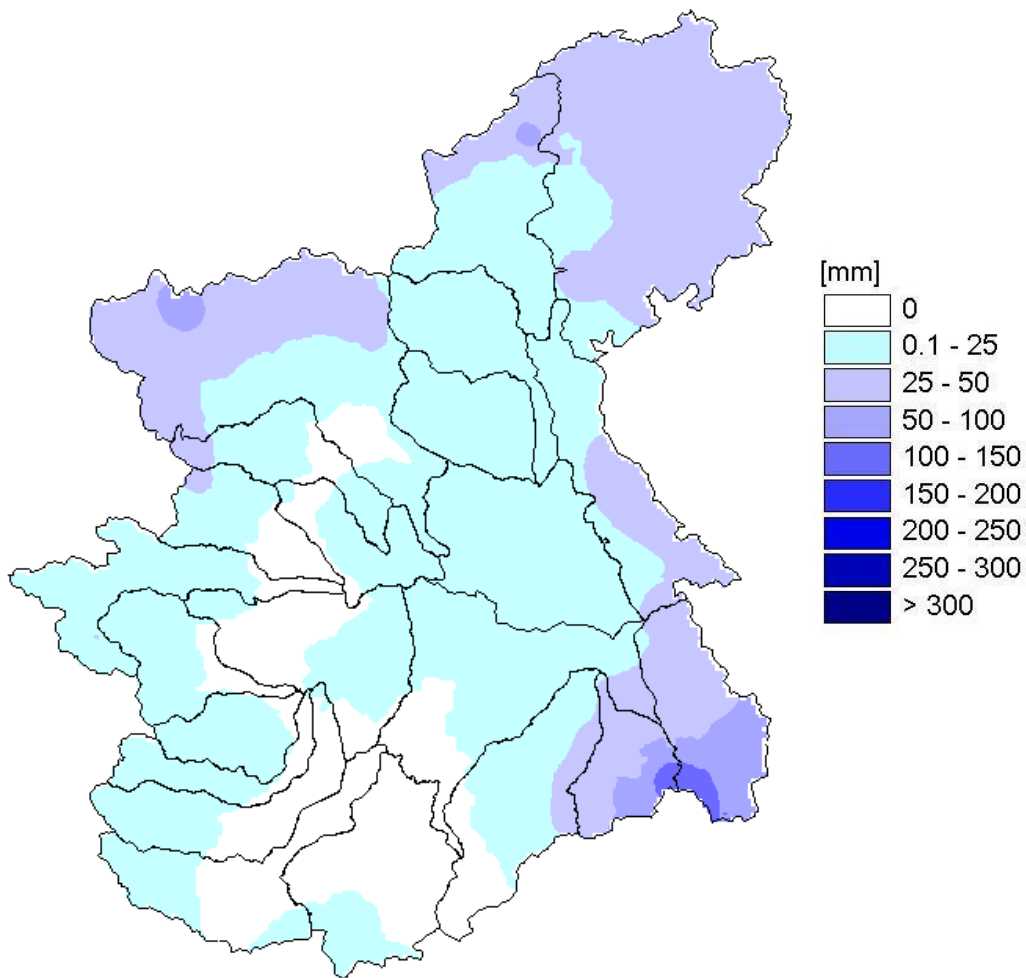




# SITUAZIONE IDROLOGICA IN PIEMONTE

Aggiornamento al 7 febbraio 2022

# PRECIPITAZIONI A GENNAIO 2022



**4.8 mm** medi su tutto il bacino (deficit tra il 90% e 95%)

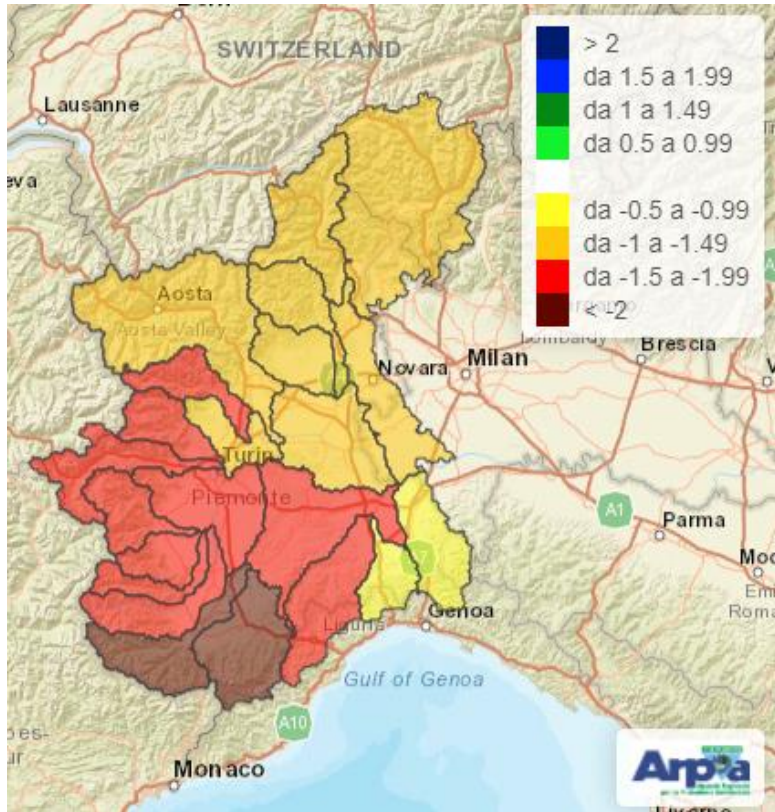
**ULTIMA** precipitazione significativa (media maggiore di 5 mm) in Piemonte: **8 dicembre 2021**

**5°** gennaio più secco degli ultimi 65 anni (dopo il 2000 e il 2005 tra gli anni recenti)

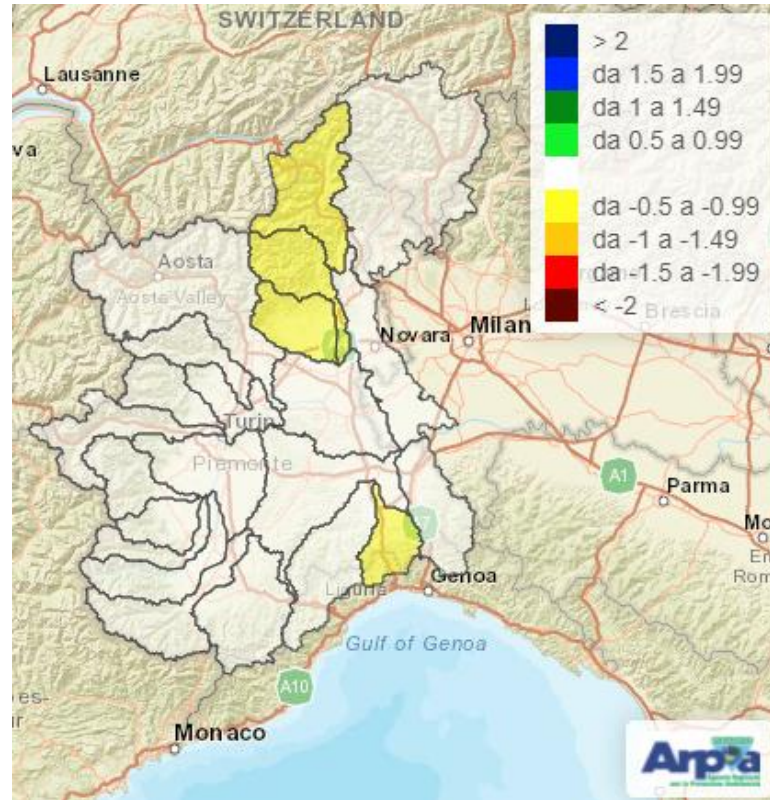
Valori registrati comparabili al gennaio **2005**

# ANOMALIA DI PRECIPITAZIONE SPI 1-3-6- mesi

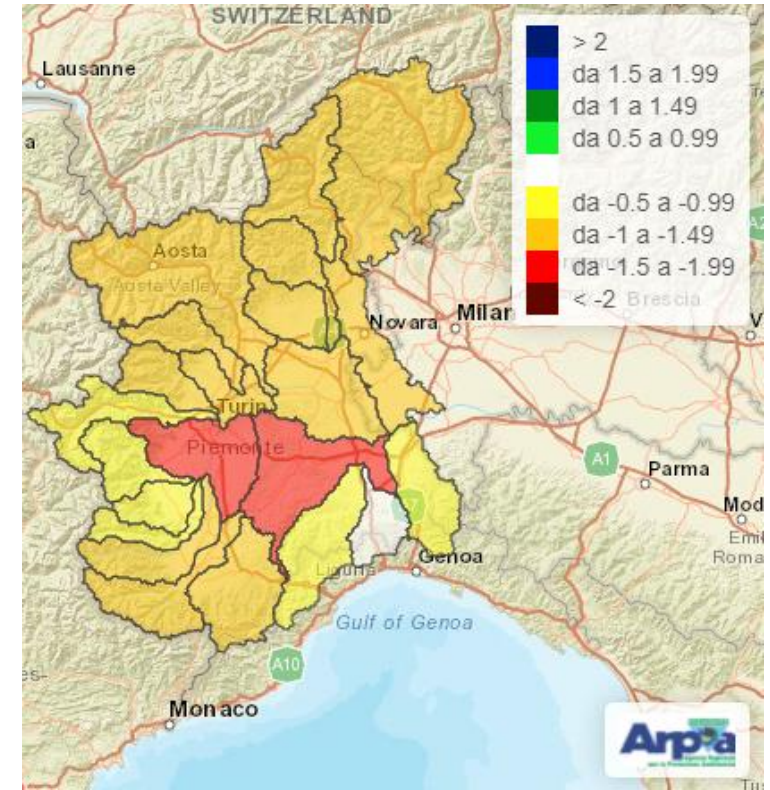
## SPI 1 mese GENNAIO 2022



## SPI 3 mesi GENNAIO 2022

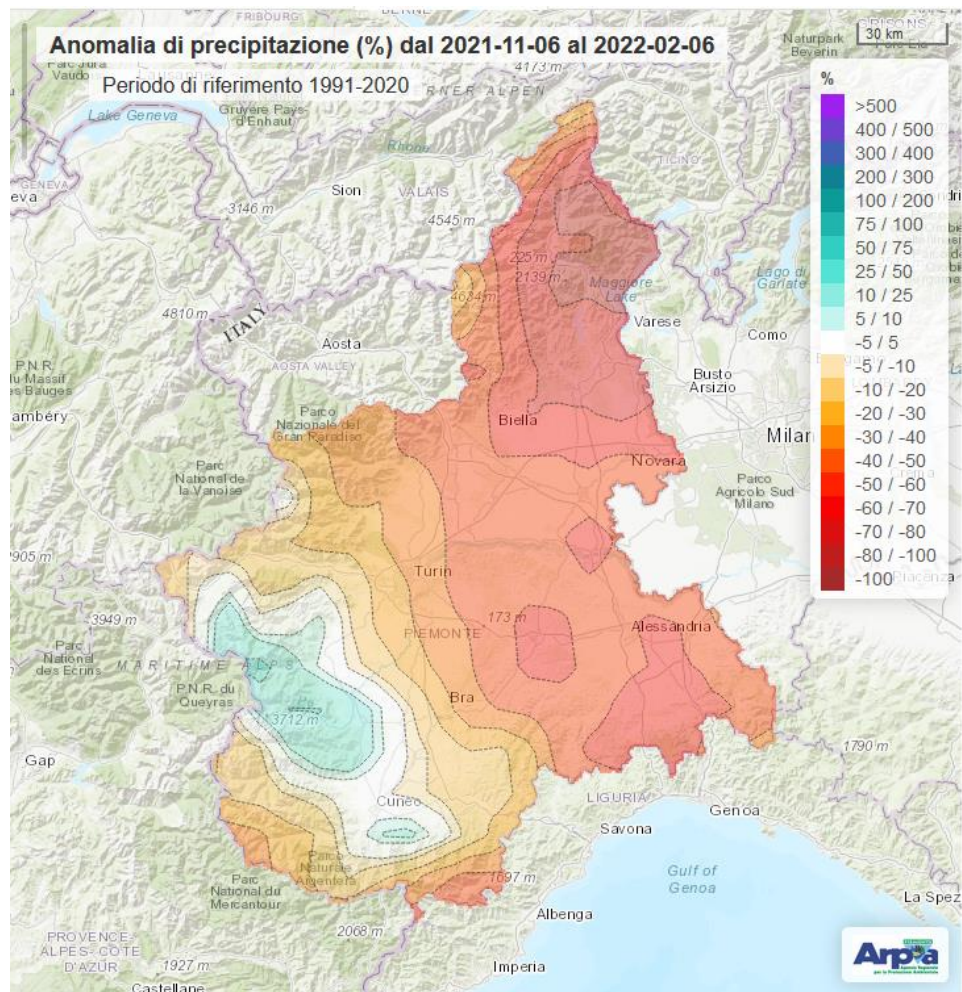


## SPI 6 mesi GENNAIO 2022



- **SPI 1 MESI:** Tanaro e Stura Demonte in siccità estrema; tutto il sud del Po in siccità severa
- **SPI 3 MESI:** novembre 2021 leggermente sopra media non fa precipitare l'indice SPI
- **SPI 6 MESI:** tutta la regione in condizioni siccitose con le zone centrali in siccità severa

# ANOMALIA DI PRECIPITAZIONE ultimi 3mesi



Al 9 febbraio 2022, **13° posto** come periodo secco\* (pioggia sul Piemonte < 5 mm) più lungo negli ultimi 65 anni

## PERIODI SECCHI PIU' LUNGHI

RANK	DATA INIZIO	DATA FINE	GIORNI
1	12/11/1999	27/03/2000	137
2	05/01/1997	26/04/1997	112
3	29/11/1980	15/03/1981	107
4	28/12/2004	25/03/2005	88
5	03/12/1988	23/02/1989	83
6	10/12/1992	27/02/1993	80
7	22/01/2003	09/04/2003	78
8	24/01/1973	08/04/1973	75
9	29/10/2015	10/01/2016	74
10	06/12/1966	16/02/1967	73
11	12/11/2001	23/01/2002	73
12	26/10/1998	30/12/1998	66
<b>13</b>	<b>09/12/2021</b>	<b>09/02/2022</b>	<b>62</b>
14	04/09/1997	04/11/1997	62
15	07/06/1984	06/08/1984	61
16	11/11/1994	10/01/1995	61
17	08/02/2021	09/04/2021	61
18	16/11/1986	14/01/1987	60
19	09/11/1993	05/01/1994	58
20	19/12/1982	13/02/1983	57



\* In verde i periodi secchi **NON** invernali

Deficit pluviometrico negli ultimi 90 giorni tra **-90%** e **-30%** rispetto al clima 1991-2020. In "attivo" **5% - 10%** solo Pellice, Alto Po, Maira, Varaita

lunedì, 07 febbraio 2022

Notte/Mattina

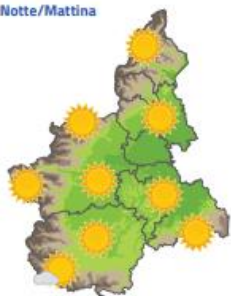


Pomeriggio/Sera

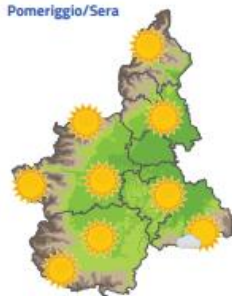


martedì, 08 febbraio 2022

Notte/Mattina

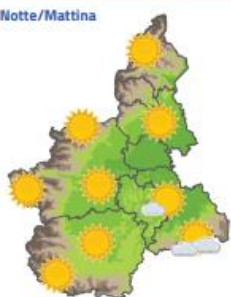


Pomeriggio/Sera

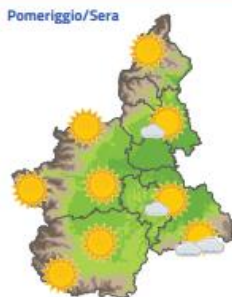


mercoledì, 09 febbraio 2022

Notte/Mattina



Pomeriggio/Sera

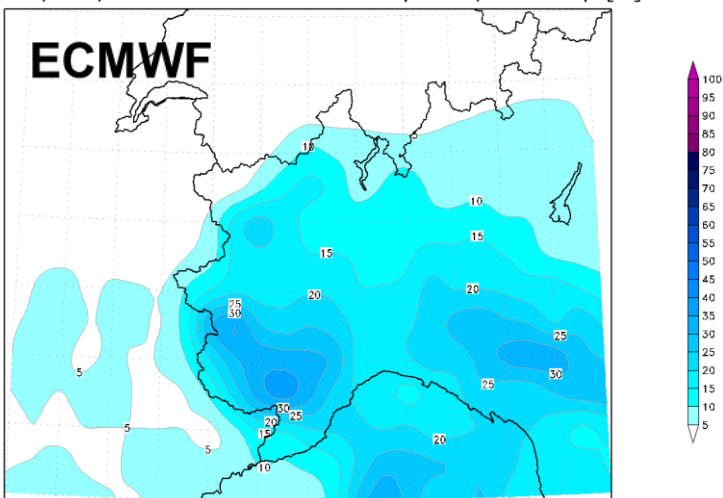


# TENDENZE NEI PROSSIMI GIORNI / SETTIMANA

12 febbraio 2022:

**scarsa** probabilità di pioggia > 10 mm

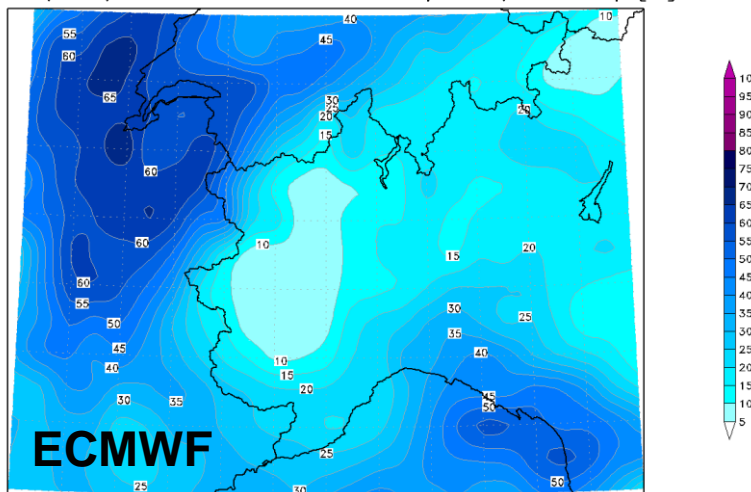
Total precipitation of at least 10mm/24h probability [%]



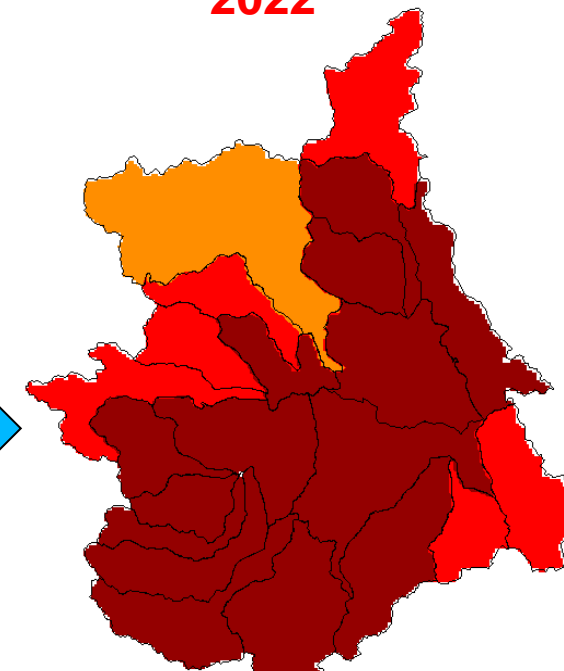
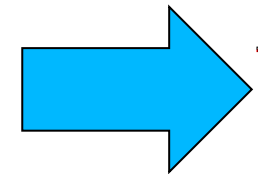
15 febbraio 2022:

**scarsa** probabilità di pioggia > 5 mm

Total precipitation of at least 05mm/24h probability [%]



**ANOMALIA  
PRECIPITAZIONE  
(SPI 3 MESI)  
ATTESO PER FEBBRAIO  
2022**



Legenda SPI

- Piovosità estrema (>2)
- Piovosità severa (1.5, 1.99)
- Piovosità moderata (1, 1.49)
- Normale (-0.99, 0.99)
- Siccità moderata (-1.49, -1)
- Siccità severa (-1.99, -1.5)
- Siccità estrema (<-2)

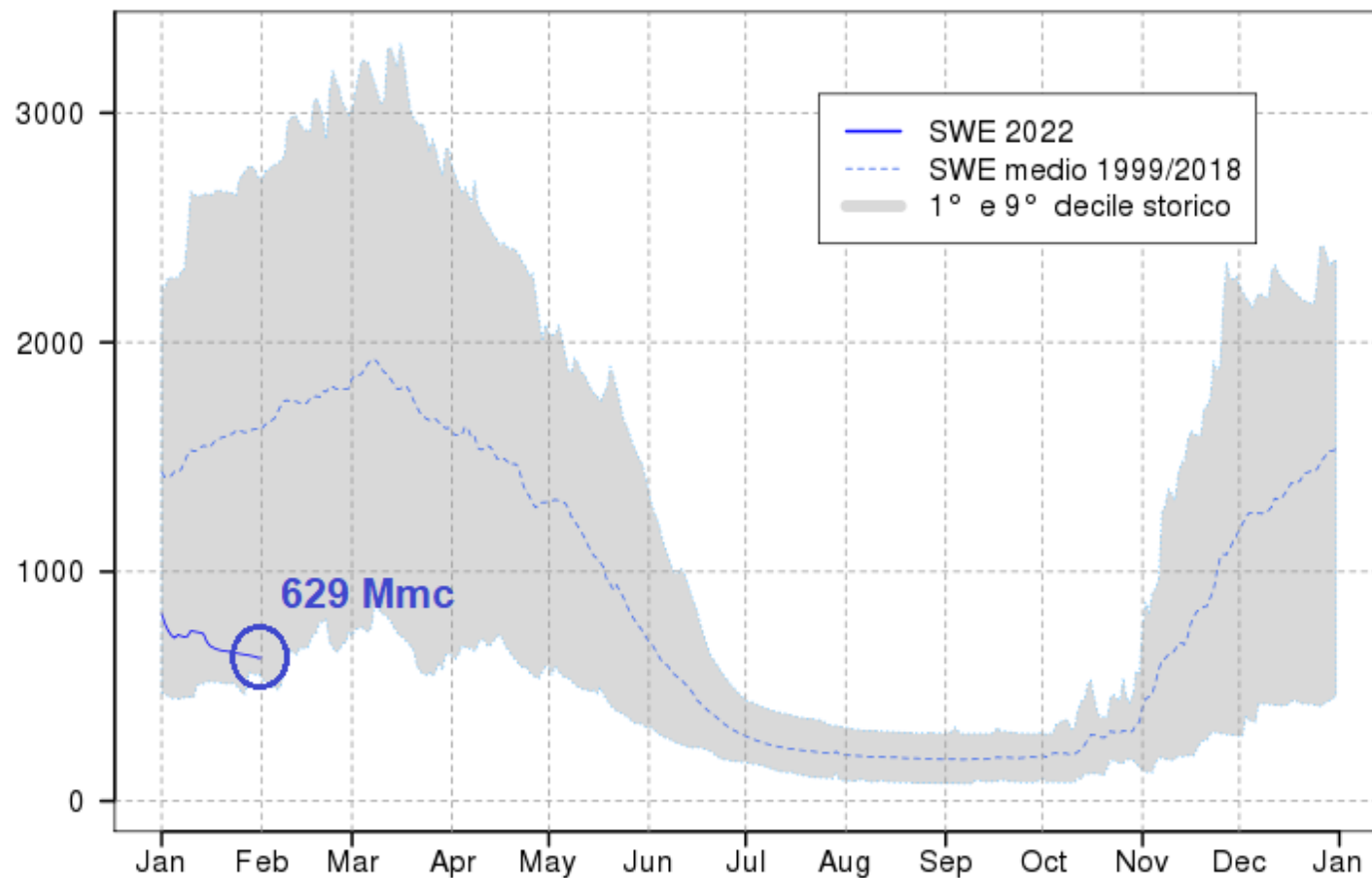


## SNOW WATER EQUIVALENT

Le stime modellistiche del quantitativo di acqua immagazzinato nel manto nevoso (SWE) presentano anch'esse un quadro del tutto singolare per il periodo.

A fronte di un quantitativo medio del periodo di circa **1600 milioni di mc** oggi si stimano, sul bacino del Po chiuso alla confluenza col Ticino, poco più di **620 milioni di mc di acqua**, con un **deficit quindi di circa il 60%**.

SWE Po chiuso a Ponte Becca [Mmc]



## Deflussi in alcune sezioni significative: GENNAIO

Bacino	Sezione	Portata		
		Media mensile [mc/s]	Media mensile storica [mc/s]	Scarto [%]
Varaita	Varaita a Rossana	1,5	2,0	-25%
Stura di Lanzo	Stura di Lanzo a Lanzo	6,2	7,4	-16%
Dora Baltea	Dora Baltea a Tavagnasco	32,4	35,4	-8%
Sesia	Sesia a Palestro*	11,0	52,2	-79%
Toce	Toce a Candoglia	25,0	35,7	-30%
Stura di Demonte	Stura di Demonte a Gaiola	5,0	8,6	-42%
Tanaro	Tanaro a Farigliano	10,0	27,9	-64%
Tanaro	Tanaro a Montecastello	49,0	116,3	-58%
Po	Po a Torino	32,0	58,5	-45%
Po	Po a San Sebastiano	33,0	78,9	-58%
Po	Po a Isola S. Antonio	169,0	329,8	-49%

## MAPPA DELLE STAZIONI



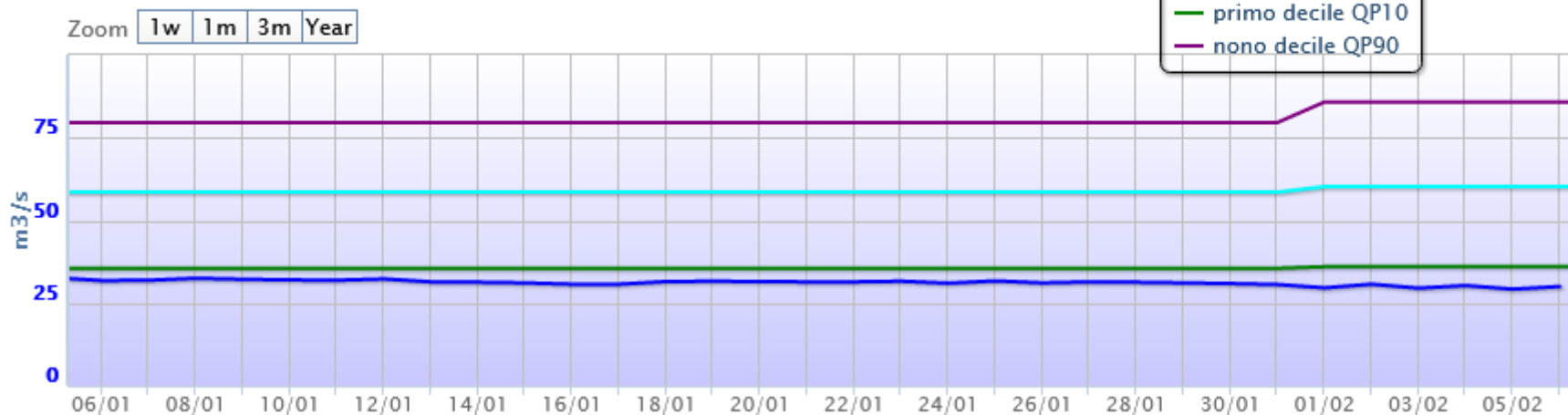
Lo scarto è ottenuto come differenza tra la portata media mensile osservata e il valore medio mensile storico, normalizzata rispetto al valore medio mensile storico

La portata media mensile di gennaio 2022 alla sezione di chiusura del Po piemontese (stazione di Isola S. Antonio), pari a circa **169 mc/s** risulta **al terzo posto tra le più basse** dopo il gennaio 2002 e 2016 dove era stata di circa 130 mc/s.



### TORINO MURAZZI PO – Quota 223 m s.l.m.

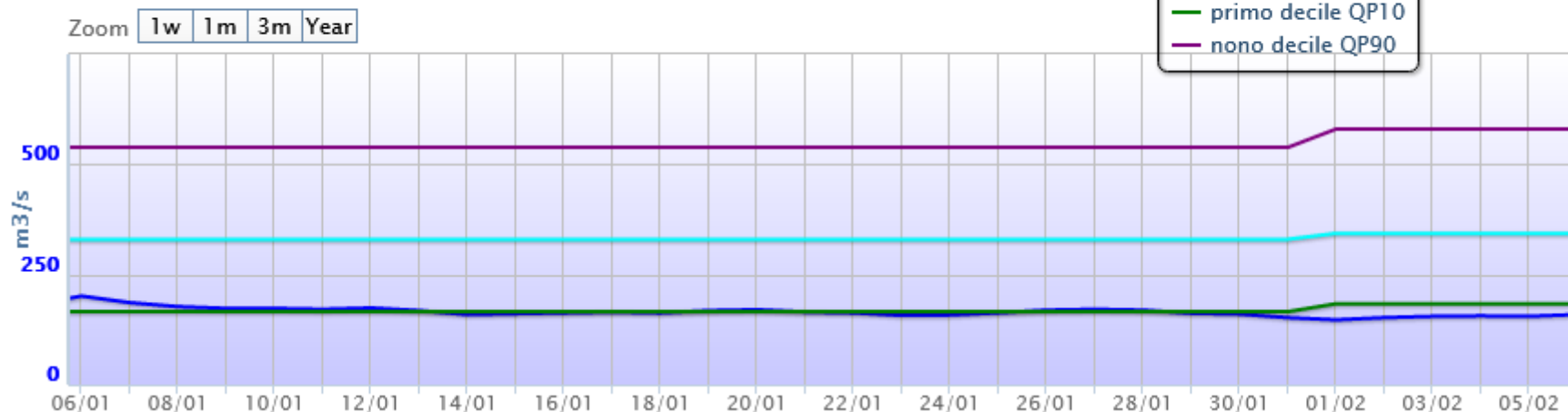
Bollettino Idrologico di Sintesi – BIS – confronto con dati statistici storici



Le portate sul Po a Torino e in chiusura, a Isola Sant'Antonio, sono stabilmente al di sotto o sfiorano i percentili al 10% calcolati sugli anni di funzionamento delle stazioni.

### ISOLA S.ANTONIO PO – Quota 76 m s.l.m.

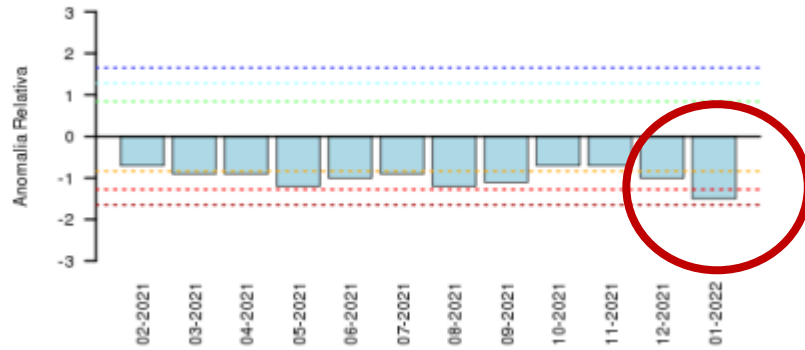
Bollettino Idrologico di Sintesi – BIS – confronto con dati statistici storici



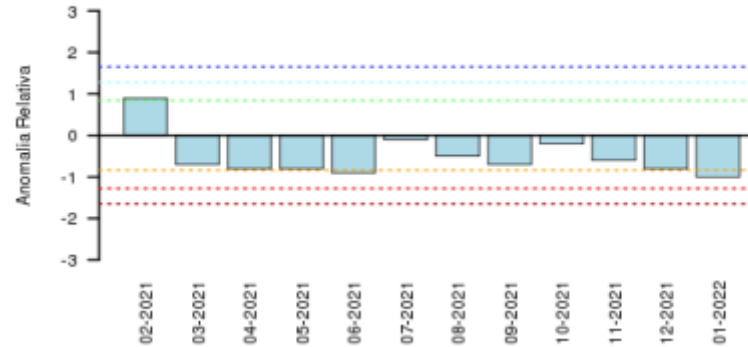




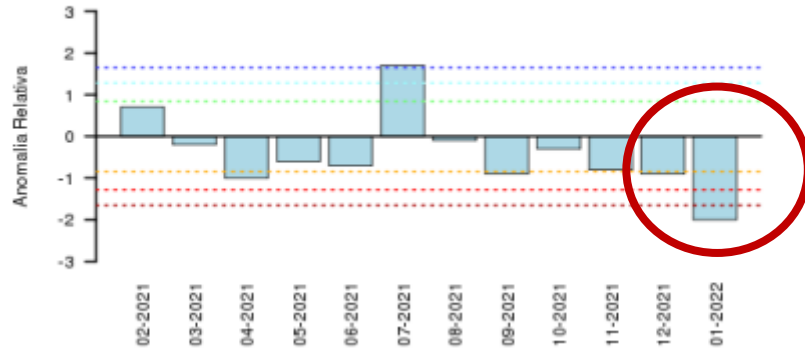
**PO A TORINO MURAZZI**  
**INDICE SRI - periodo di riferimento 1995 - 2021**



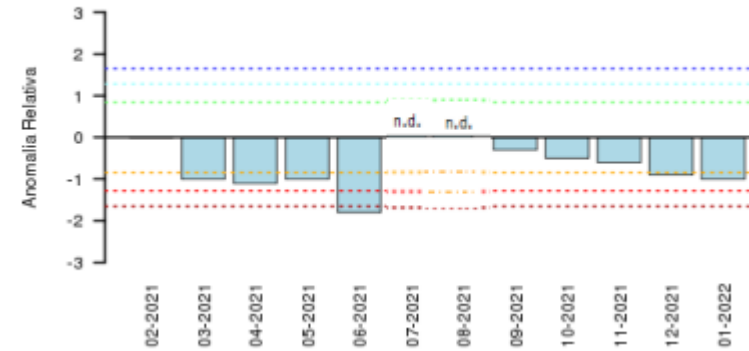
**PO A ISOLA S. ANTONIO**  
**INDICE SRI - periodo di riferimento 1996 - 2021**



**TOCE A CANDOLIA**  
**INDICE SRI - periodo di riferimento 2000 - 2021**



**SEZIA A PALESTRO**  
**INDICE SRI - periodo di riferimento 1995 - 2021**

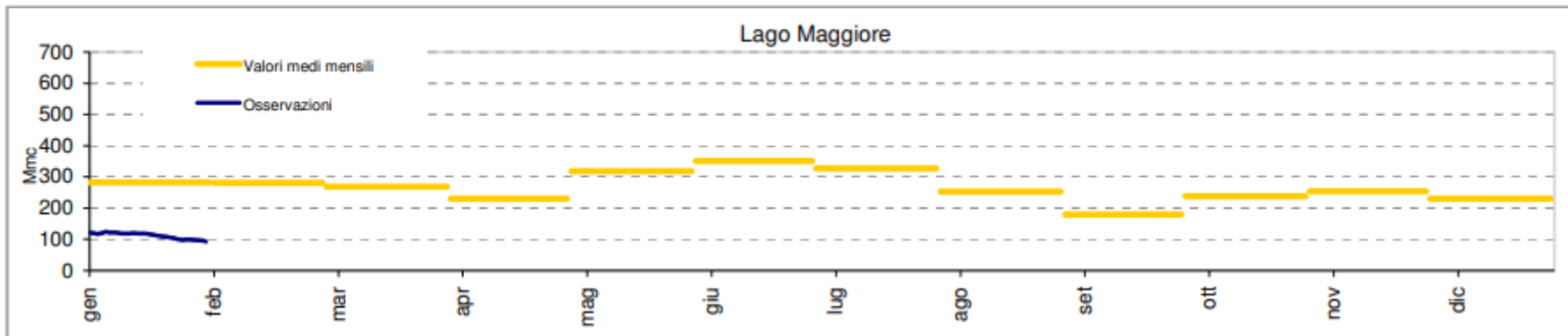


Legenda SRI		
-----	Estremamente umido	$SRI > 1.65$
-----	Molto umido	$1.65 \geq SRI \geq 1.28$
-----	Moderatamente umido	$1.28 \geq SRI \geq 0.84$
-----	Normale	$0.84 \geq SRI \geq -0.84$
-----	Moderatamente secco	$-0.84 \geq SRI \geq -1.28$
-----	Molto secco	$-1.28 \geq SRI \geq -1.65$
-----	Estremamente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

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



### Volume invasato al 31-01-2022



Il volume invasato nel Lago Maggiore è inferiore ai **100 Mmc**, circa **un terzo** del valore medio per il periodo

Il volume complessivamente invasato nel mese di gennaio è stimabile in circa **133** milioni di mc, pari al **34%** circa della capacità massima teorica complessiva e rappresenta uno scarto negativo di **-35%** rispetto alla media

### Riserve disponibili al 31-01-2022

