

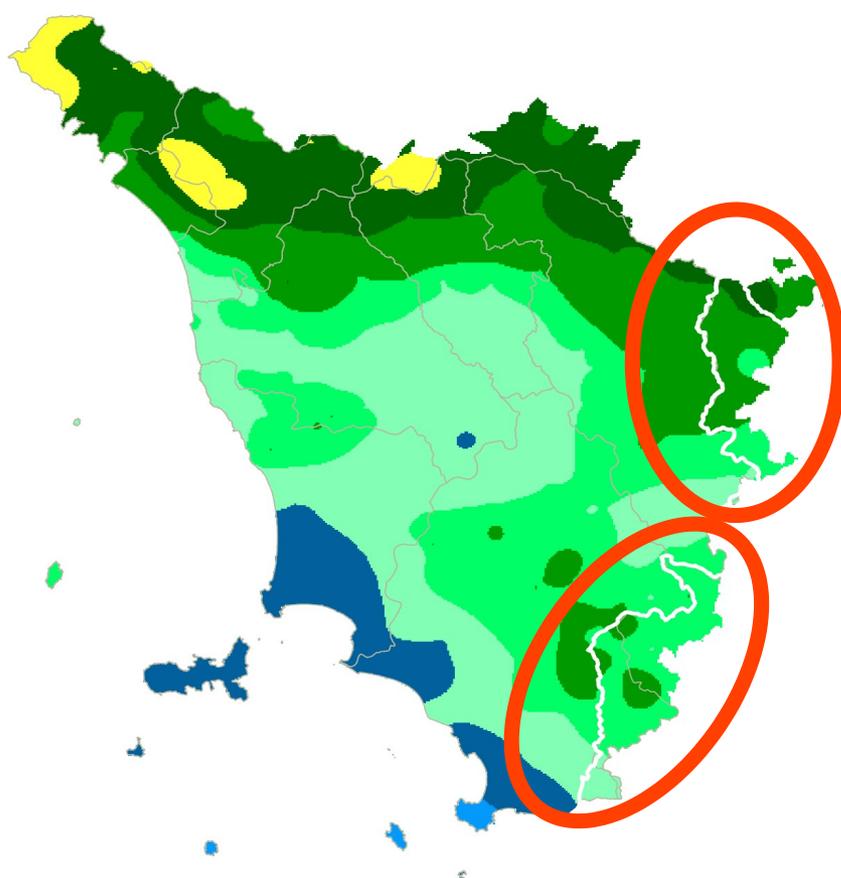


ANALISI DATI IDROLOGICI

*Osservatorio Permanente sugli
Utilizzi delle Risorse Idriche*

Autorità di bacino distrettuale Appennino Centrale

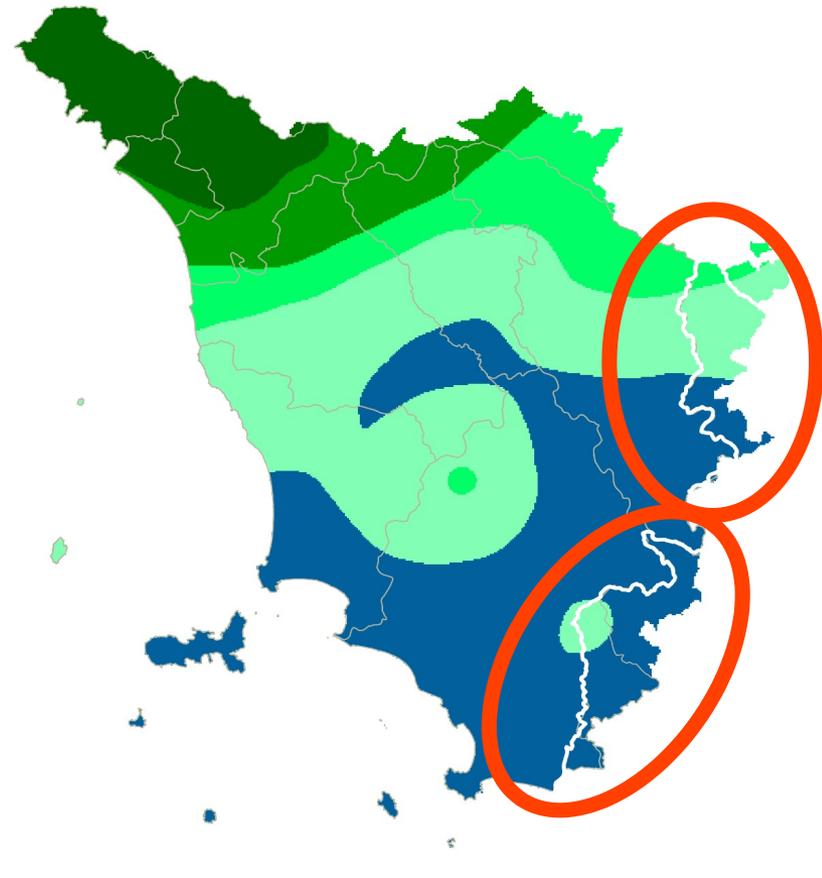
23 Febbraio 2023



Pioggia Gennaio 2023
102 mm

LEGENDA

- <=0 / 2 mm
- <=2 / 5
- <=5 / 10
- <=10 / 20
- <=20 / 40
- <=40 / 60
- <=60 / 80
- <=80 / 100
- <=100 / 150
- <=150 / 200
- <=200 / 300
- <=300 / 400
- <=400 / 500
- <=500 / 600
- <=600 / 700
- <=700 / 800
- <=800 / 900
- <= > 900



Pioggia media Gennaio
periodo WMO 1991-2020:
61 mm

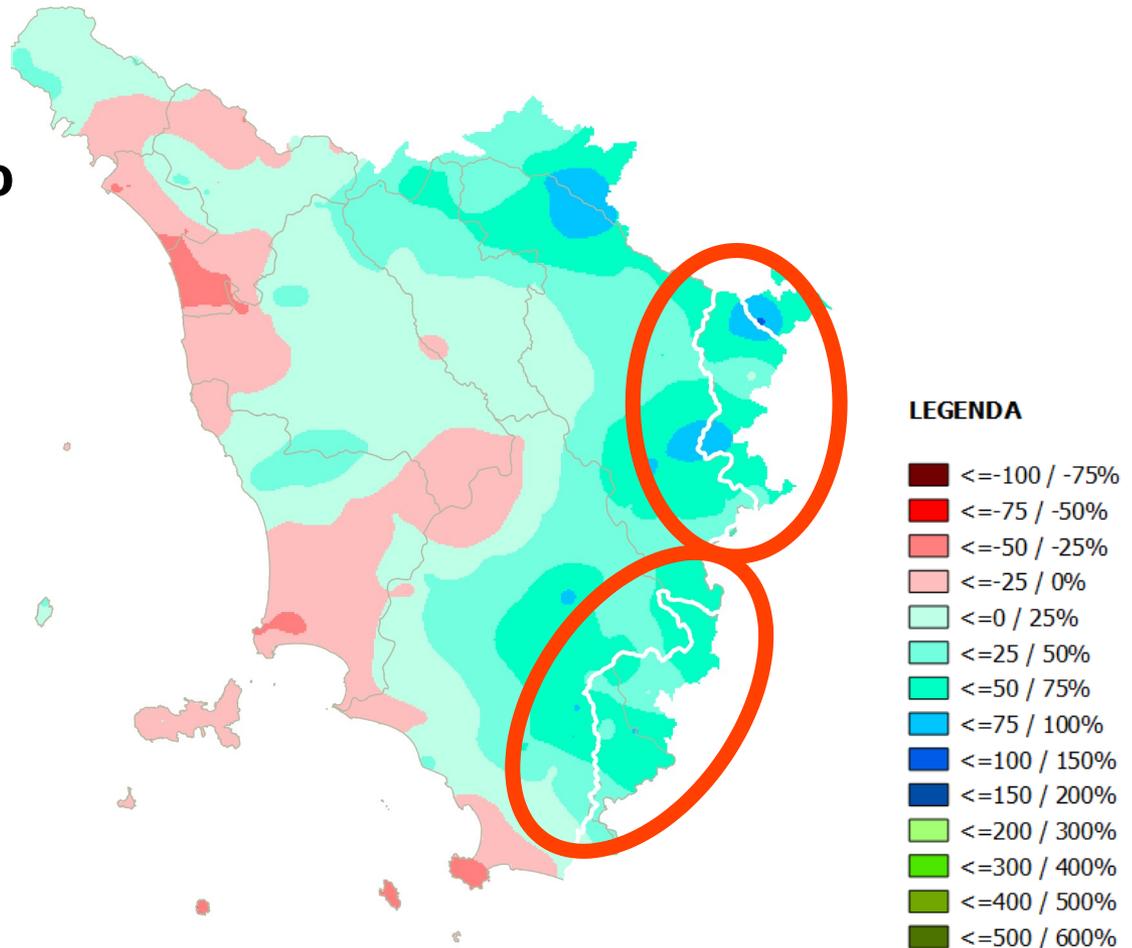
*Calcoli effettuati nella
Porzione Toscana ADAC*



Confronto % tra le precipitazioni di Gennaio 2023 con le medie storiche del mese di Gennaio (trentennio WMO 1991-2020)

Surplus medio
Porzione Toscana ADAC:
67% circa

(corrispondente a circa 41mm di pioggia in più)

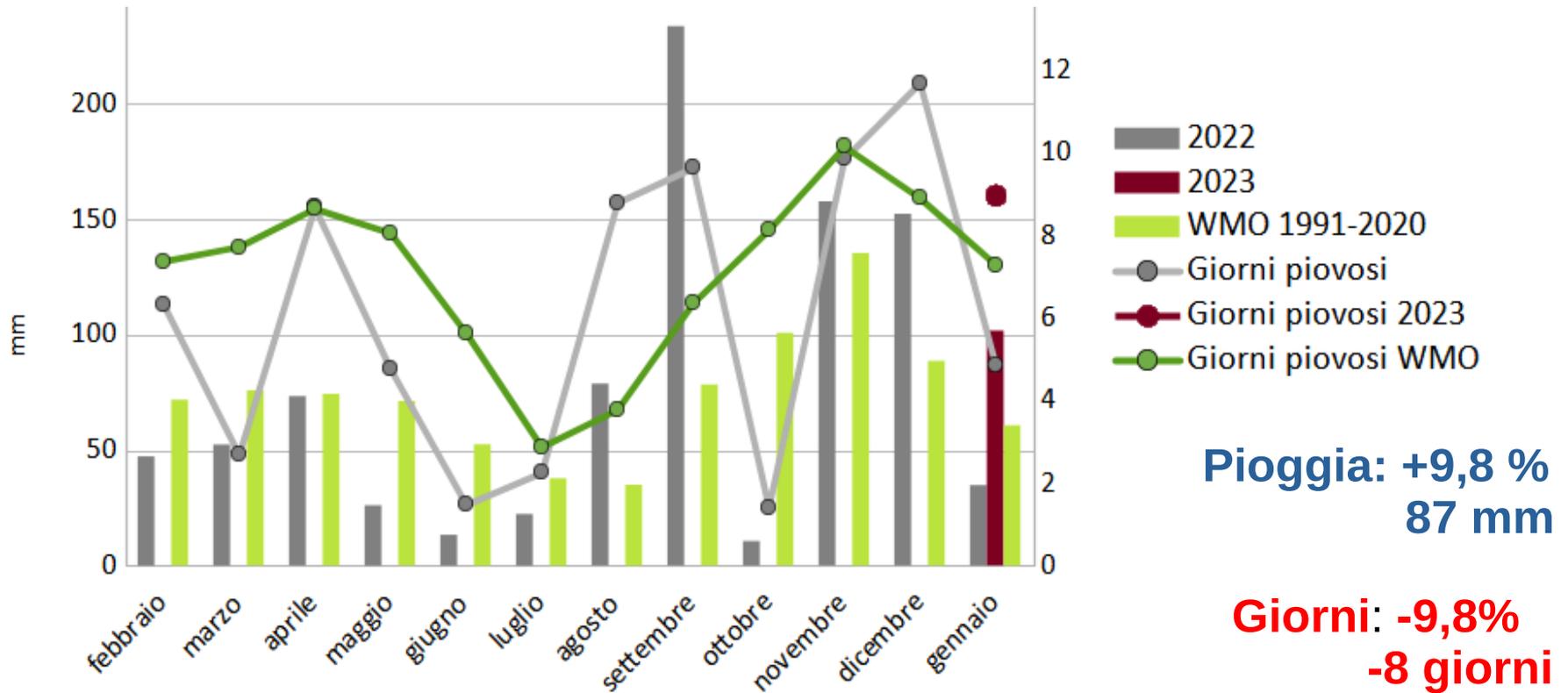


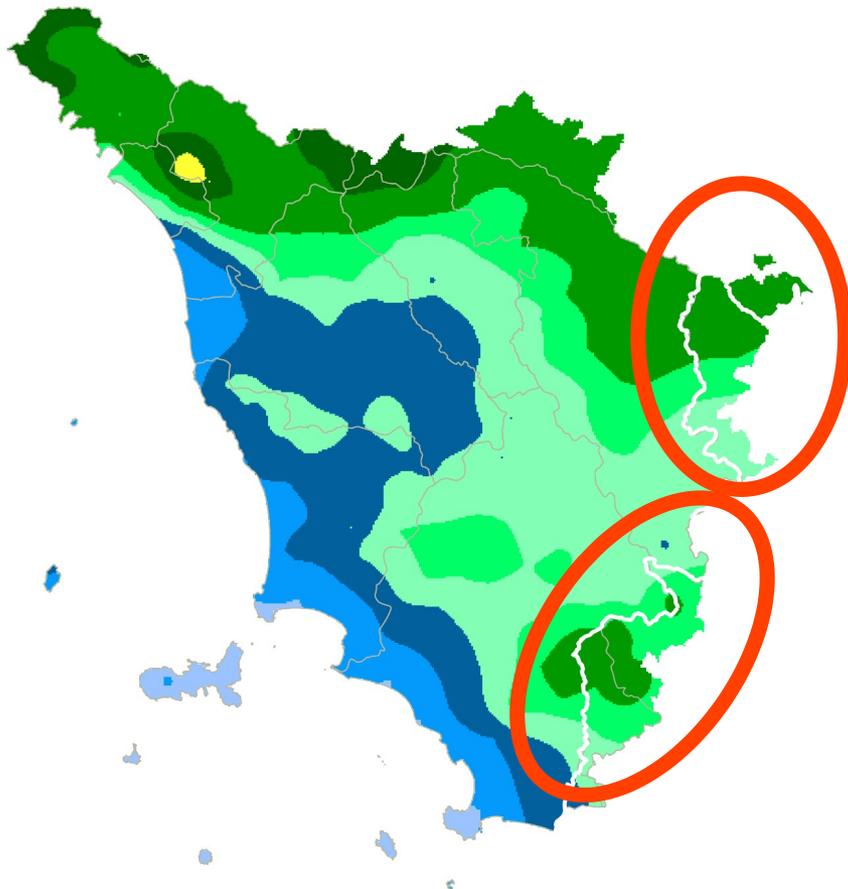


Precipitazioni medie Vs giorni piovosi

Periodo in esame: Ultimi 12 mesi

Calcoli effettuati nella Porzione Toscana ADAC

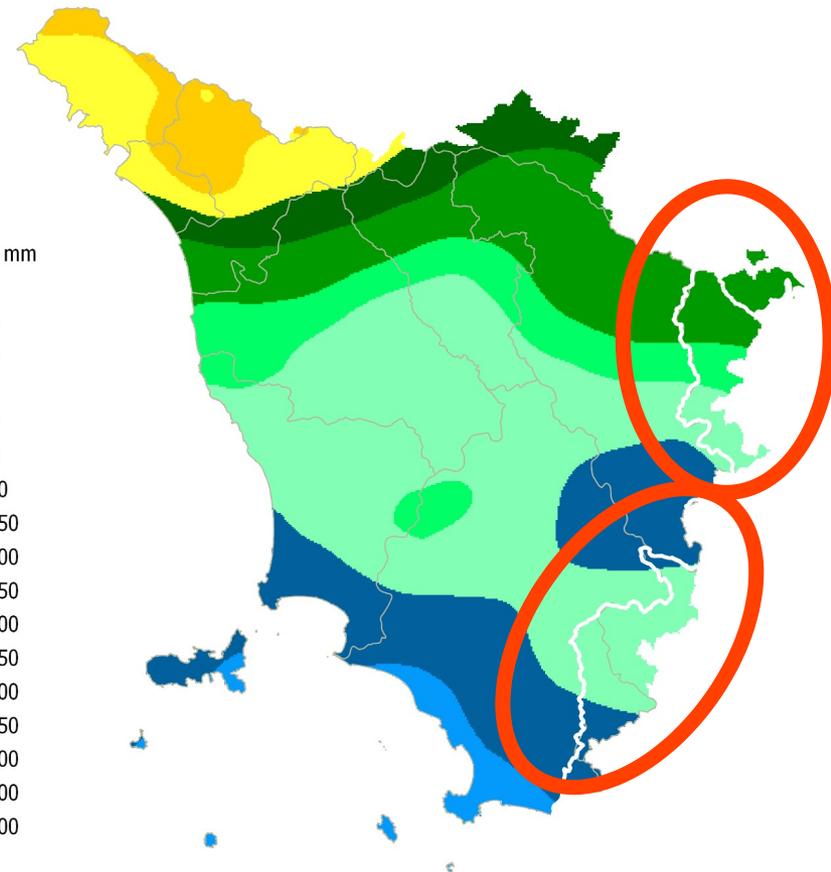




Pioggia ultimi 12 mesi
970 mm

LEGENDA

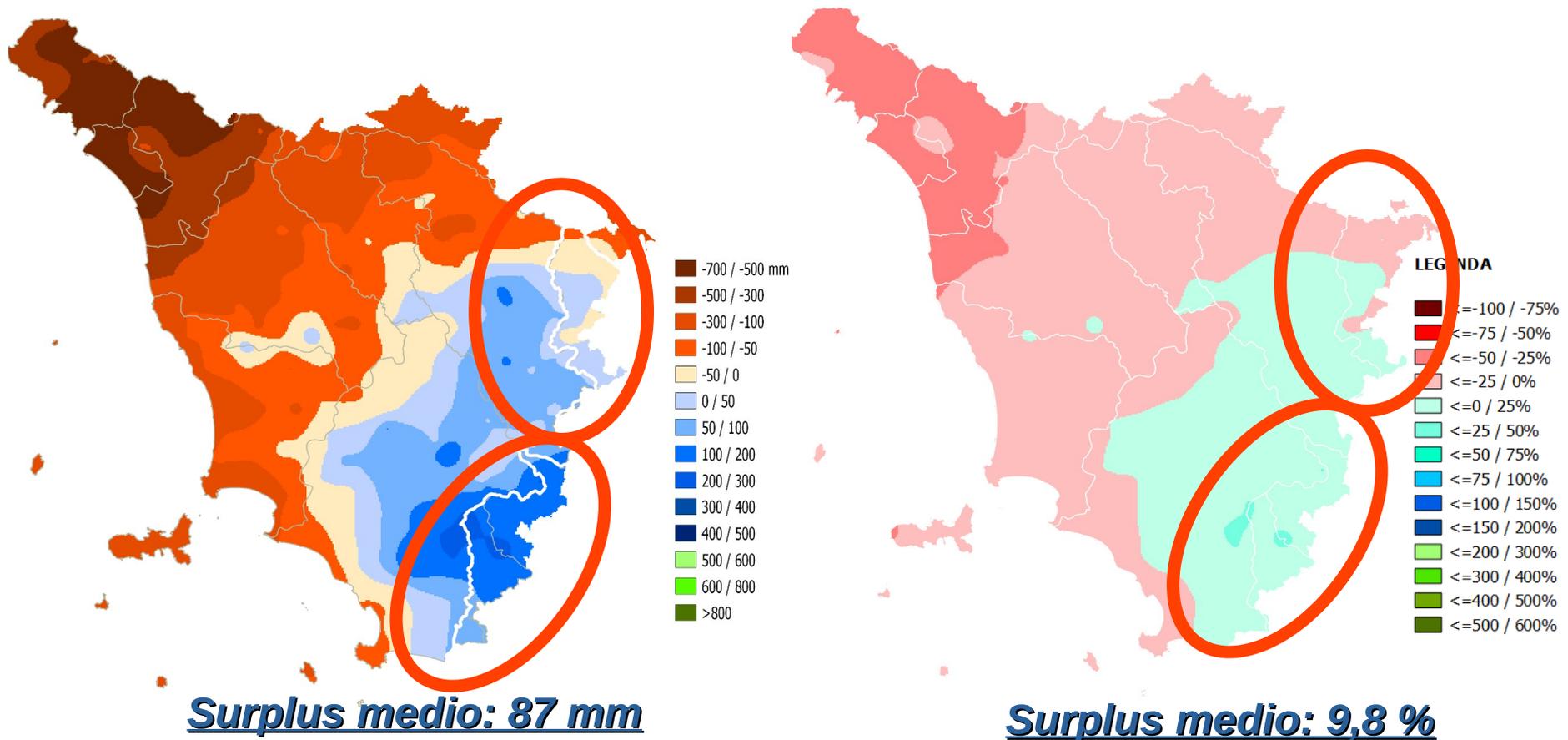
| |
|--------------|
| 200 / 300 mm |
| 300 / 400 |
| 400 / 500 |
| 500 / 600 |
| 600 / 700 |
| 700 / 800 |
| 800 / 900 |
| 900 / 1000 |
| 1000 / 1250 |
| 1250 / 1500 |
| 1500 / 1750 |
| 1750 / 2000 |
| 2000 / 2250 |
| 2250 / 2500 |
| 2500 / 2750 |
| 2750 / 3000 |
| 3000 / 3500 |
| 3500 / 4500 |



Pioggia media nei 12 mesi
periodo WMO 1991-2020:
883 mm

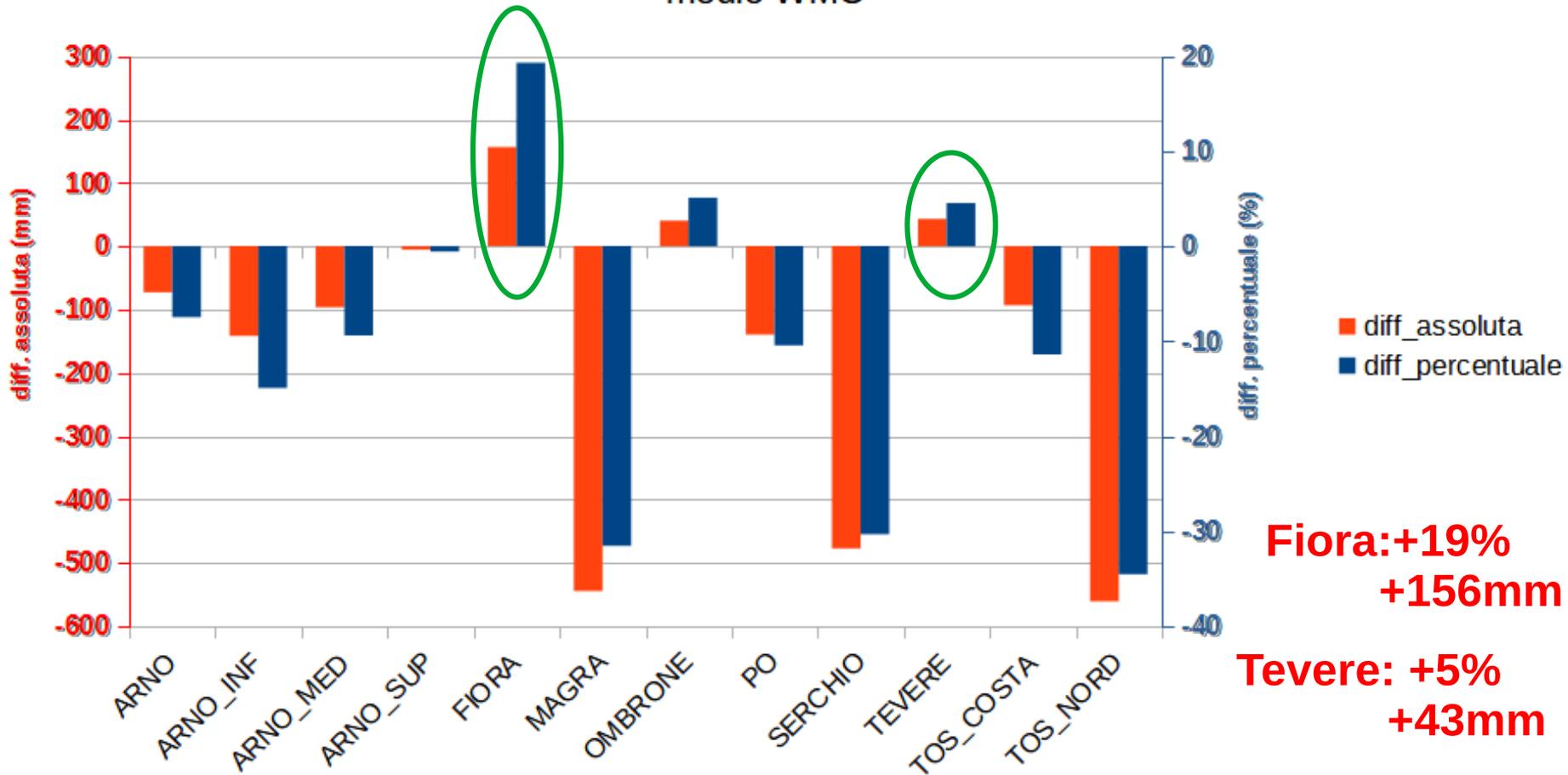


Confronto tra le precipitazioni nei 12 mesi con le relative medie storiche (trentennio WMO 1991-2020)





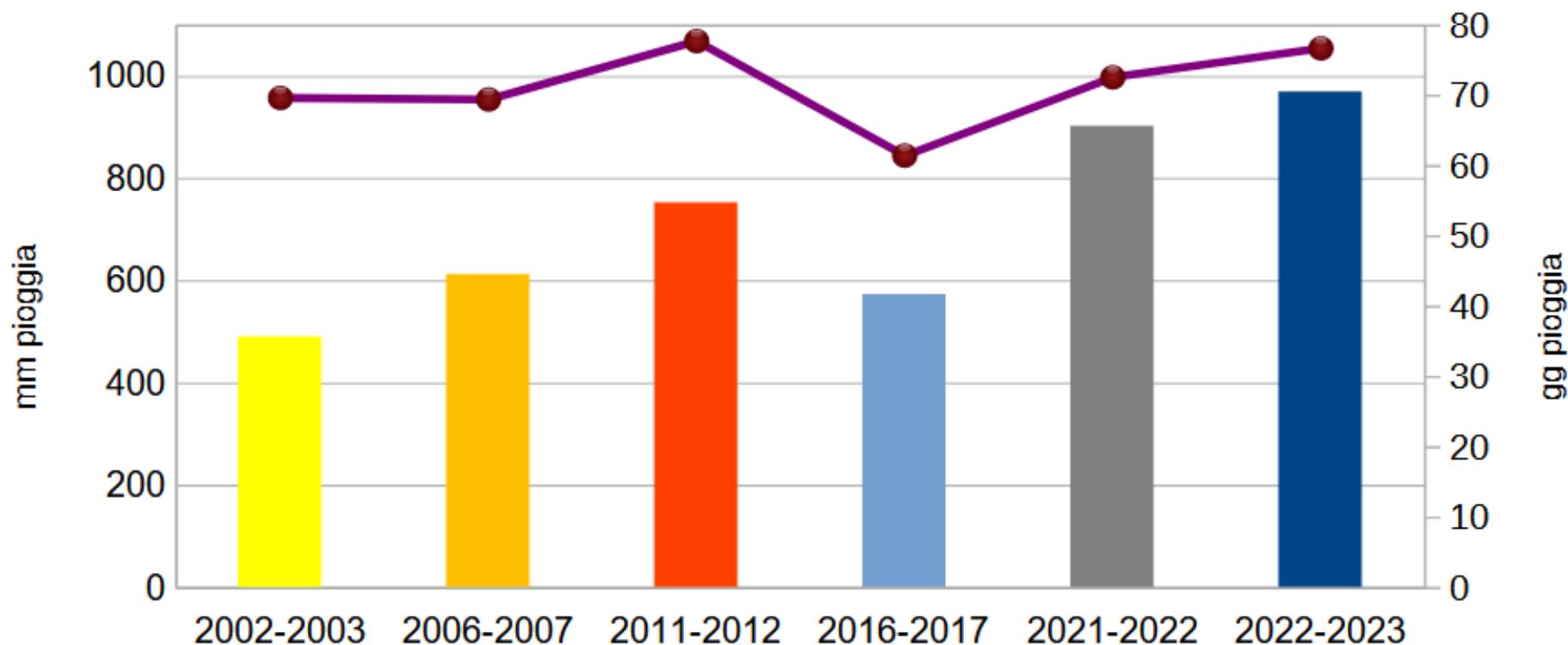
Differenza (% e mm) delle precipitazioni del 12 mesi precedenti vs trentennio medio WMO





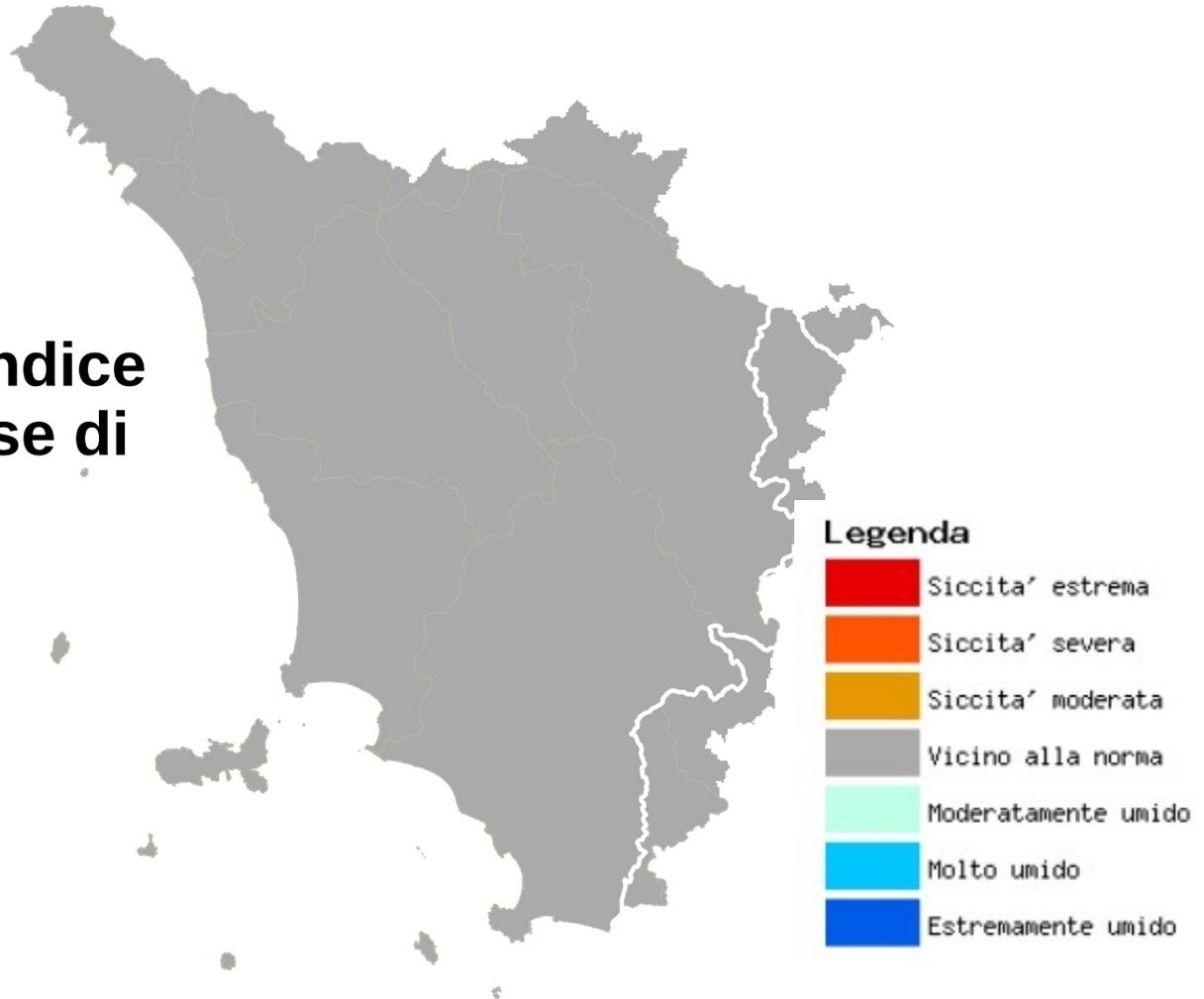
Pioggia media regionale e giorni piovosi negli ultimi 12 mesi (porzione toscana ADAC)

Confronto con precedenti periodi siccitosi



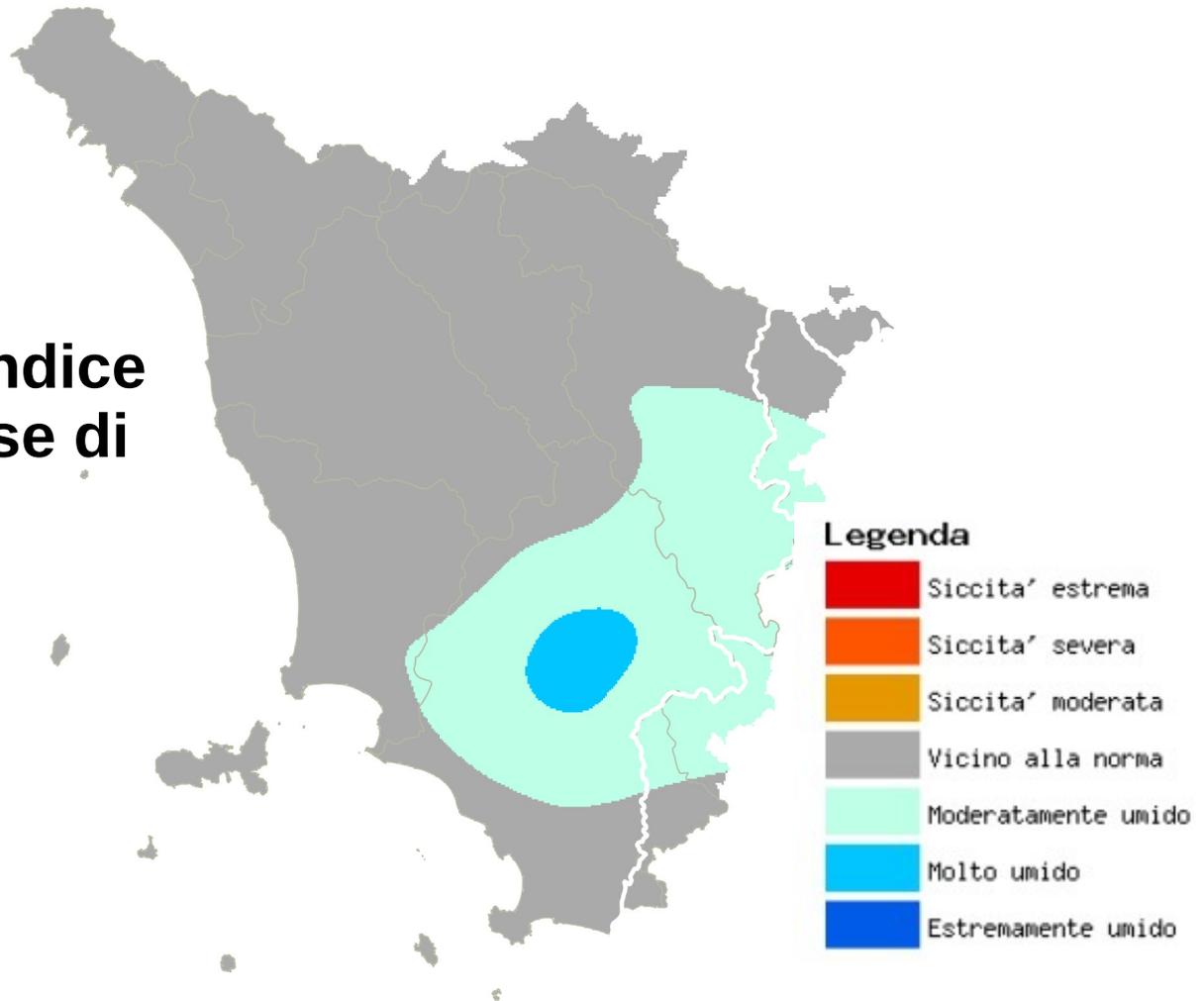


Distribuzione dell'indice SPI a 4 mesi al mese di Gennaio 2023



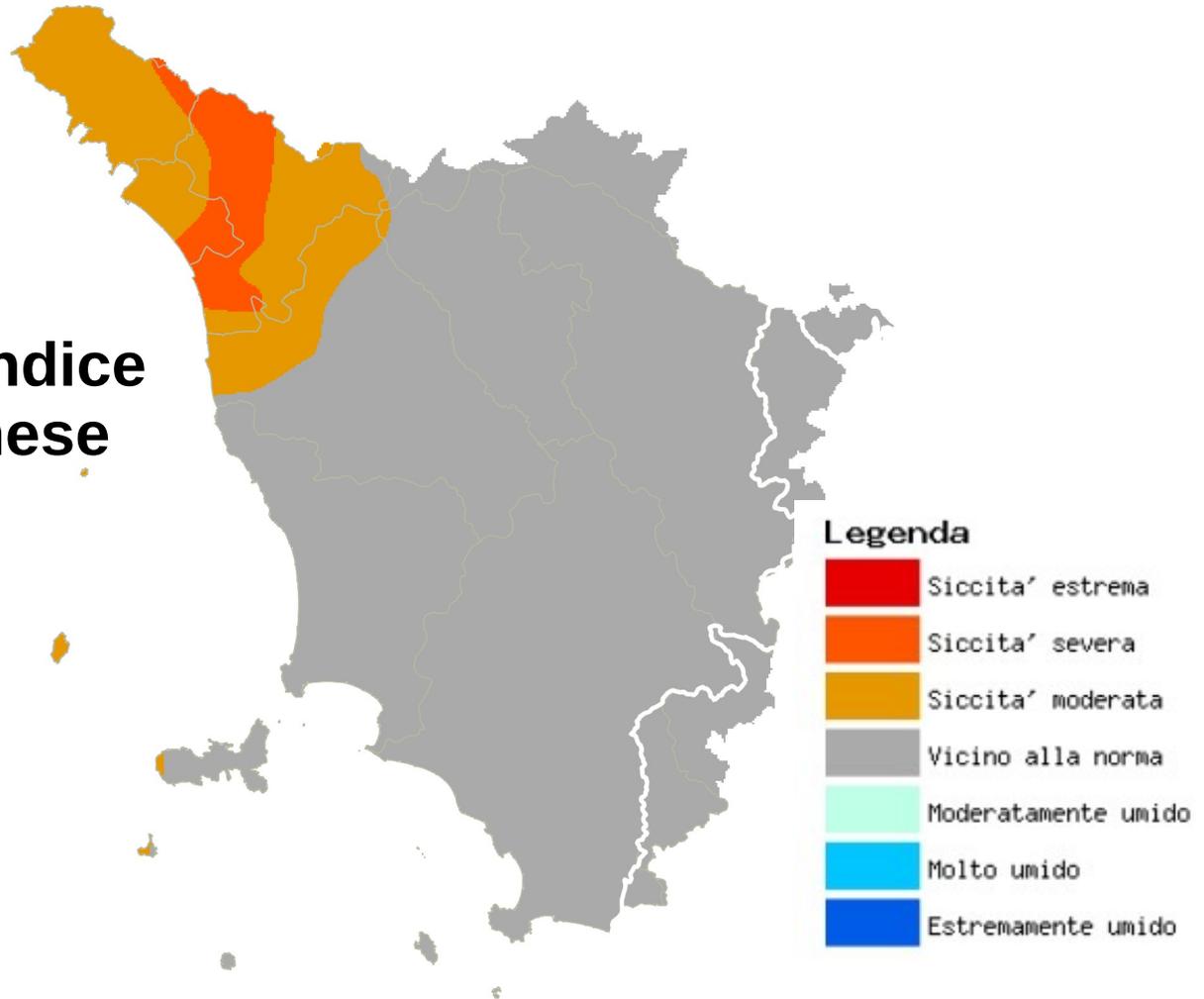


Distribuzione dell'indice SPI a 6 mesi al mese di Gennaio 2023





**Distribuzione dell'indice
SPI a 12 mesi al mese
di
Gennaio 2023**





Piezometri regionali: Corpo Idrico Sotterraneo Val Tiberina

Regione Toscana

FREATIMETRIA 'STAZIONI IN TELEMISURA'

GRAFICO GIORNALIERO

dati dal 21/02/2022 al 20/02/2023

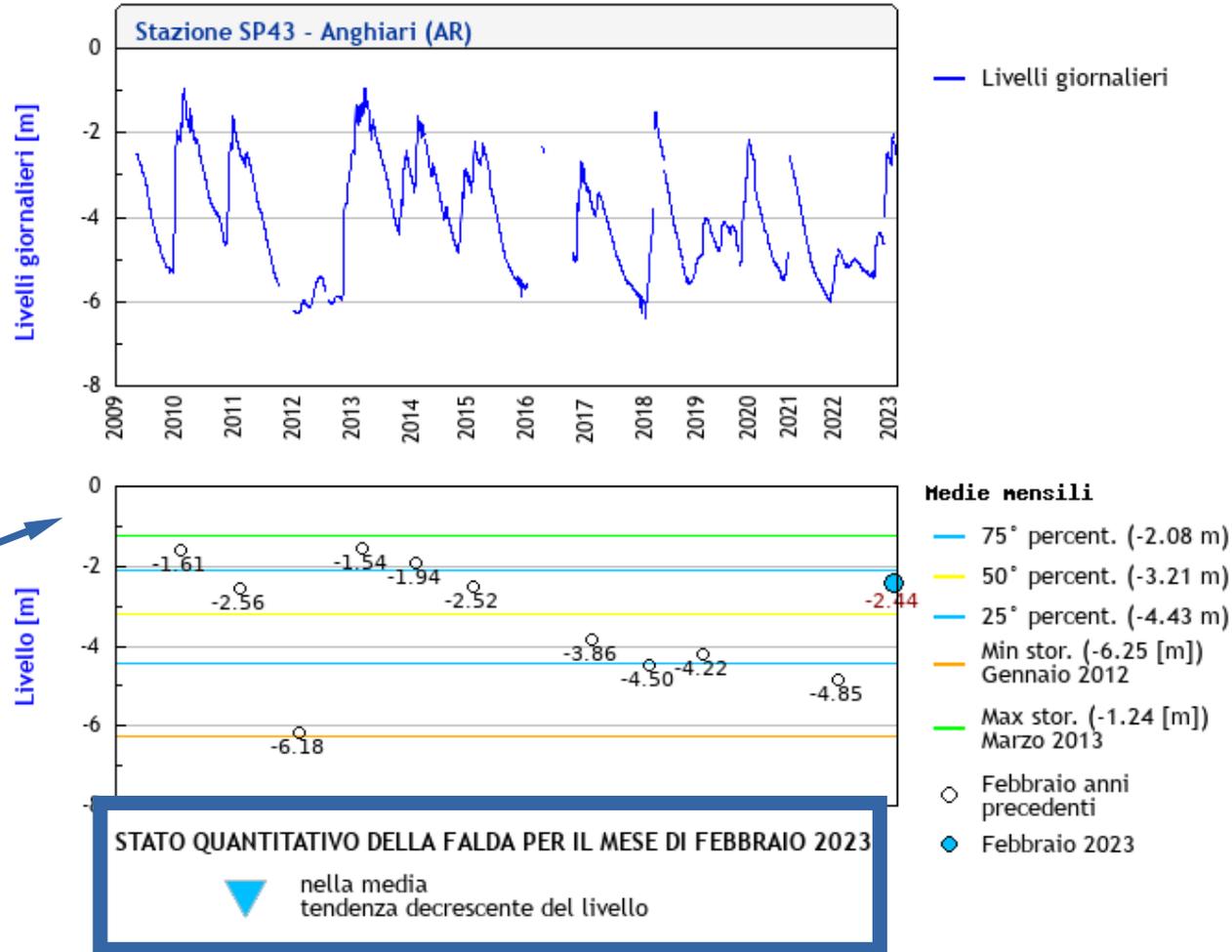
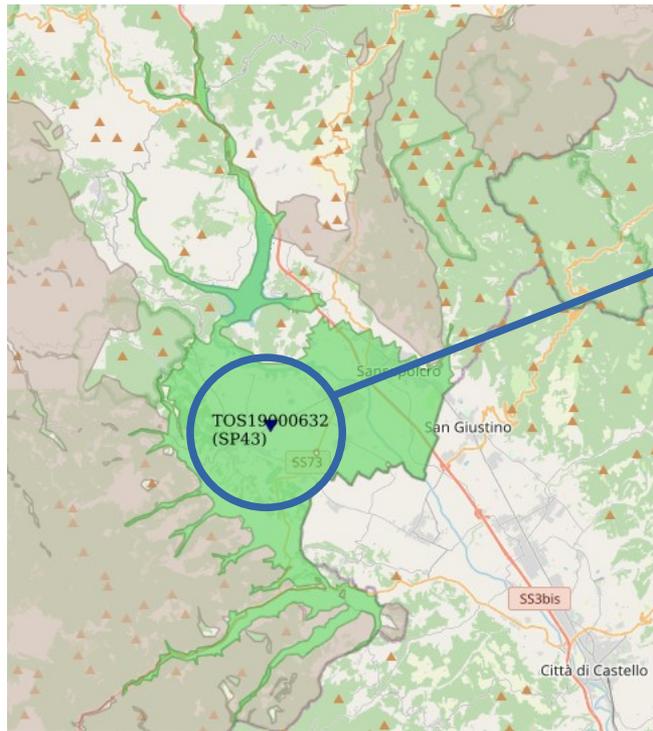
TOS19000632 - SP43

| Data | Valore (m da p.c.) |
|-------|--------------------|
| 21/02 | -5.00 |
| 30/03 | -5.00 |
| 06/05 | -5.00 |
| 12/06 | -5.00 |
| 19/07 | -5.00 |
| 25/08 | -5.00 |
| 01/10 | -5.00 |
| 07/11 | -4.50 |
| 14/12 | -2.50 |
| 20/01 | -2.00 |

Scarica Grafico come immagine PNG Download dati grezzi CSV

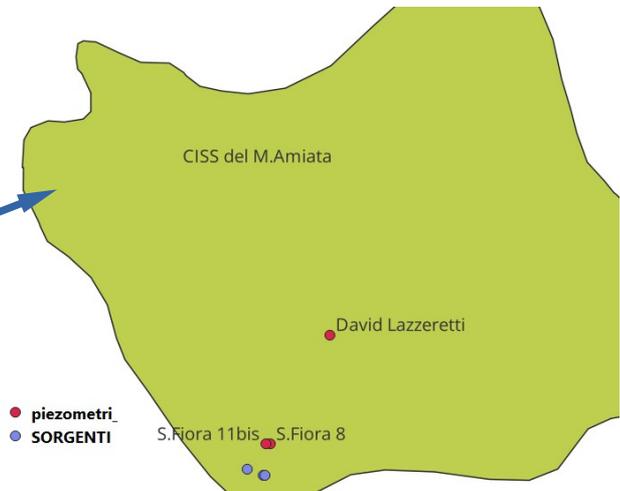
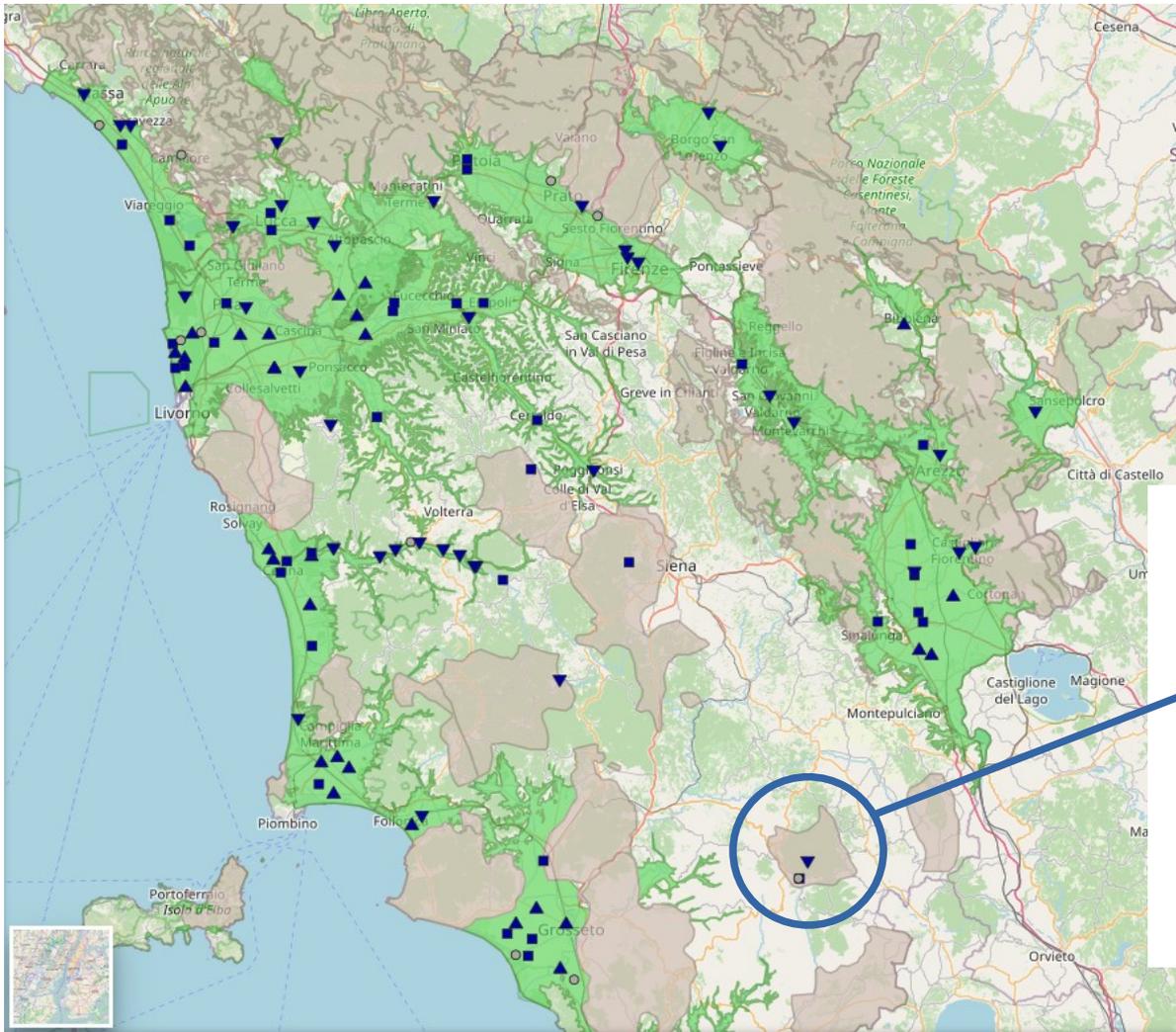


Piezometri regionali: Corpo Idrico Sotterraneo Val Tiberina





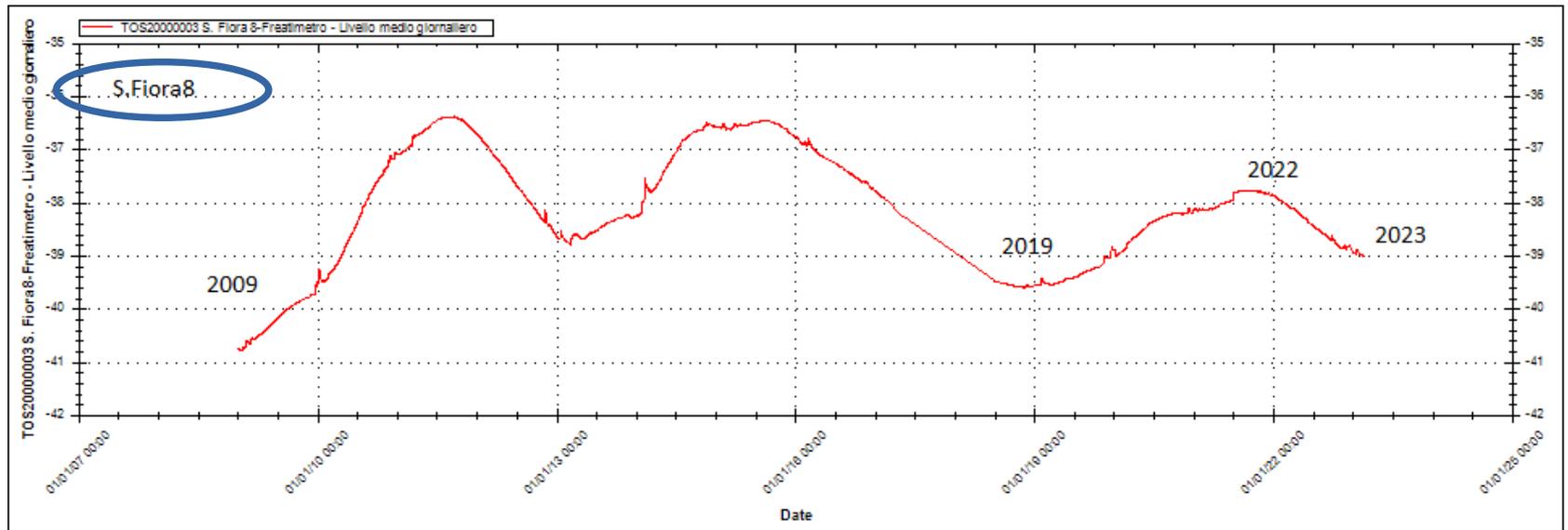
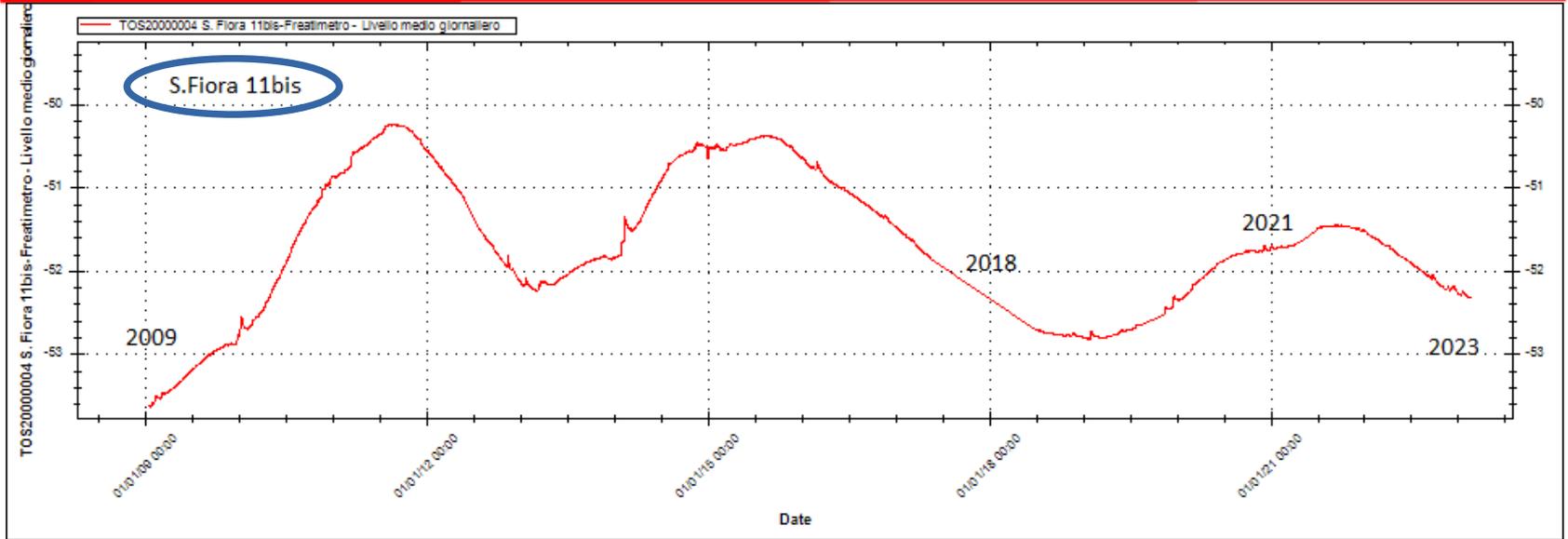
Piezometri regionali: Corpo Idrico Sottterraneo M.Amiata





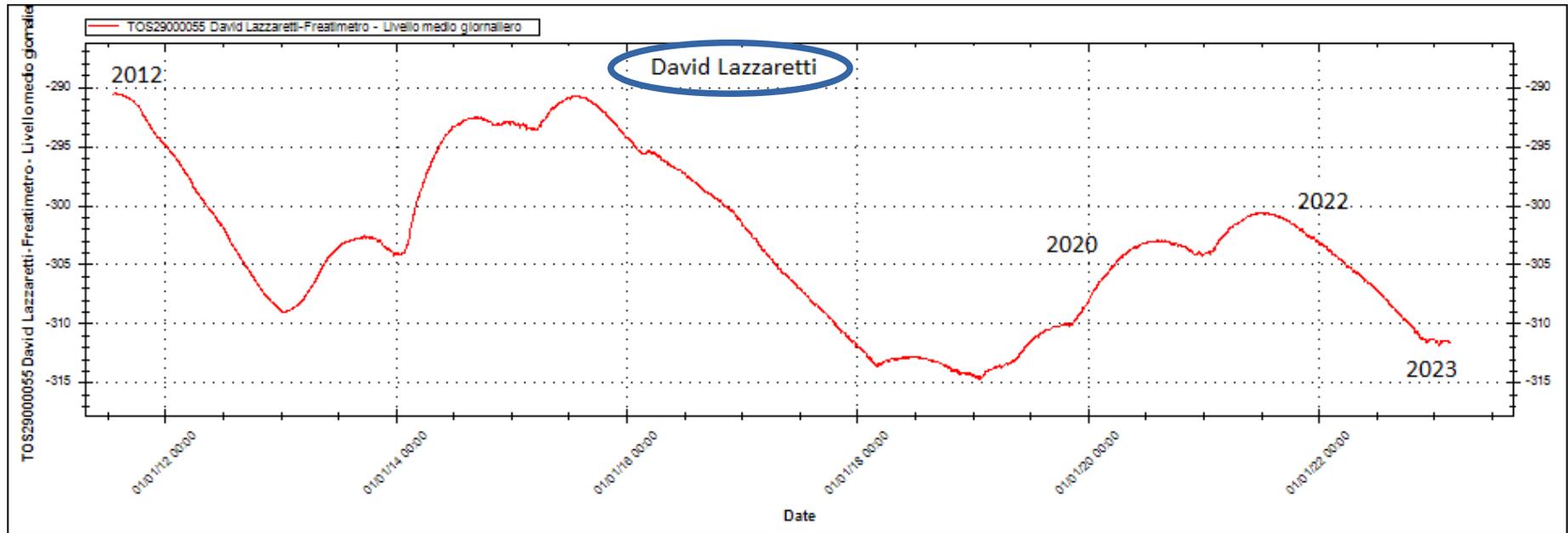
REGIONE TOSCANA - Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile

Piezometri regionali:
Corpo Idrico Sotterraneo
M.Amiata



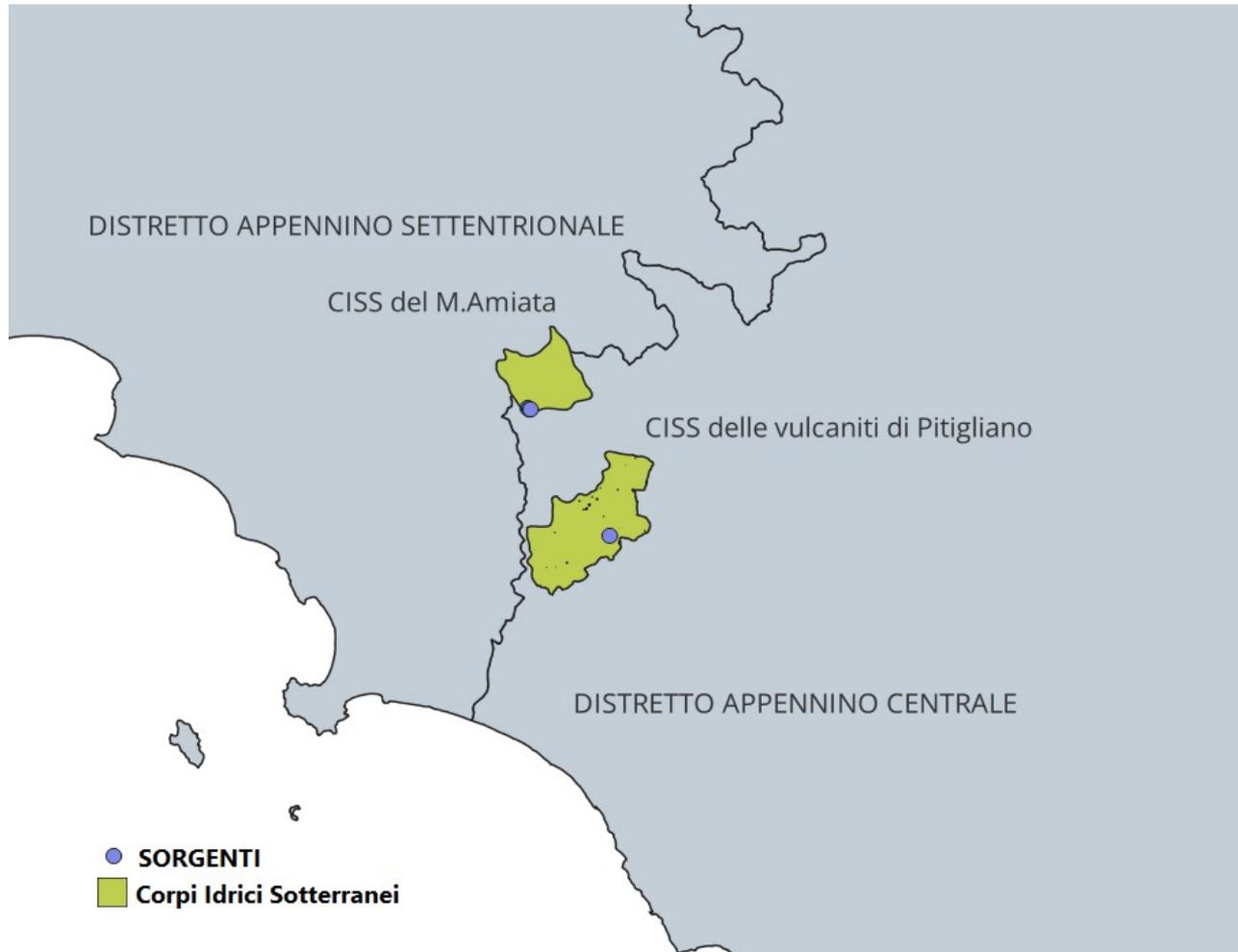


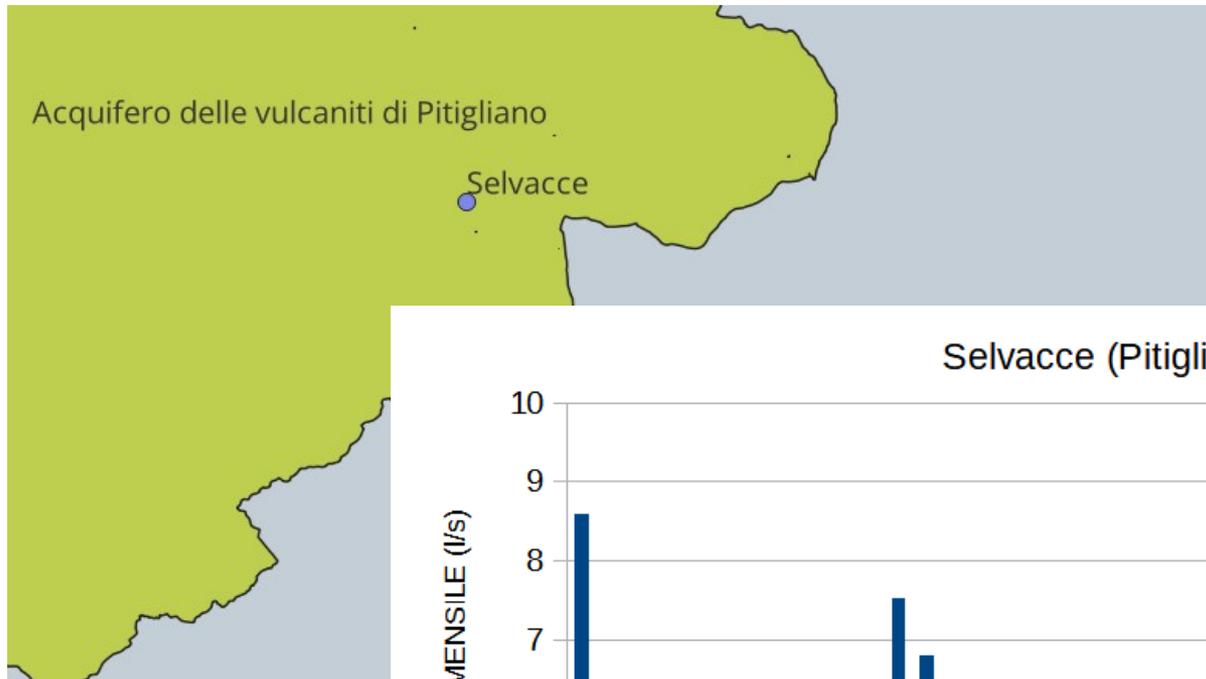
Piezometri regionali: Corpo Idrico Sottterraneo M.Amiata



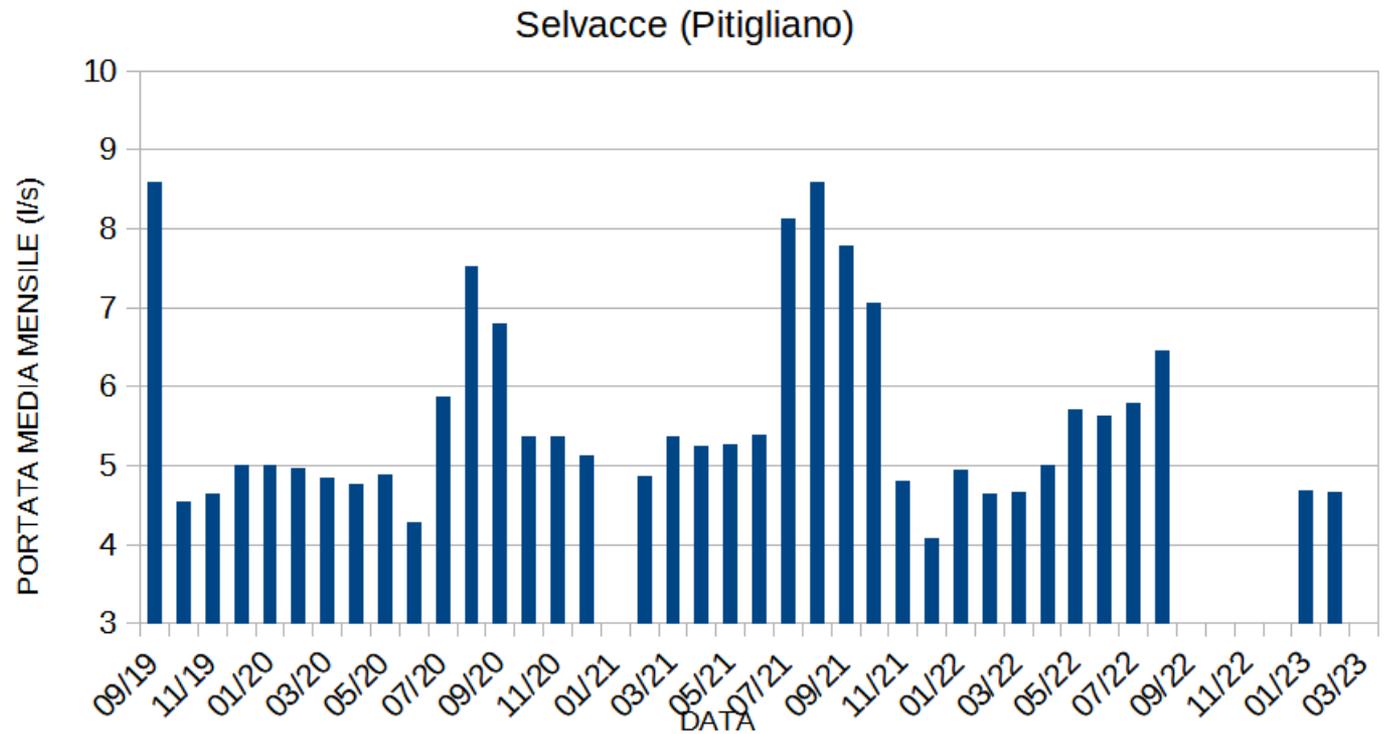


SORGENTI: VULCANITI PITIGLIANO





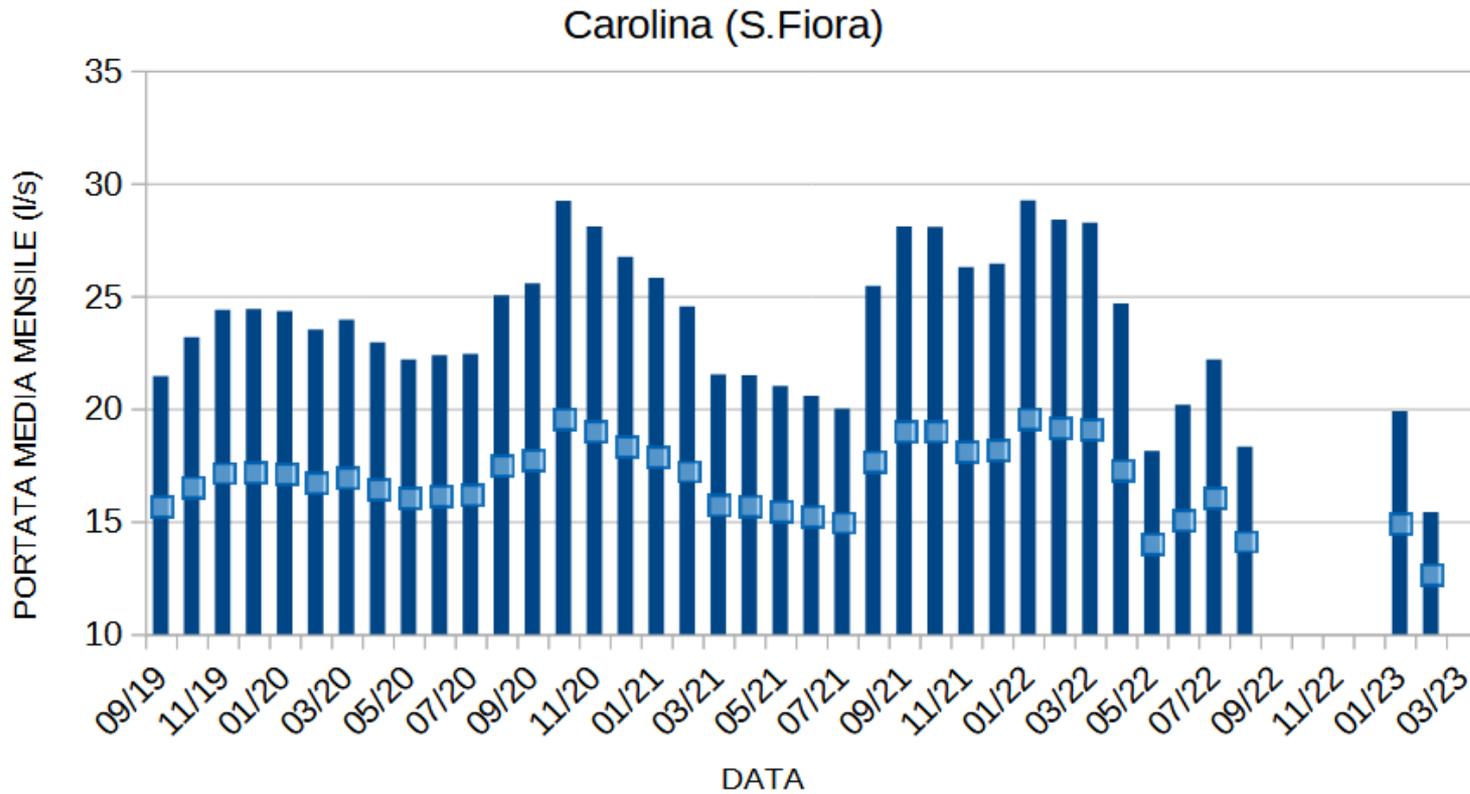
Selvacce (Pitigliano)





SORGENTI ANALIZZATE: AMIATA

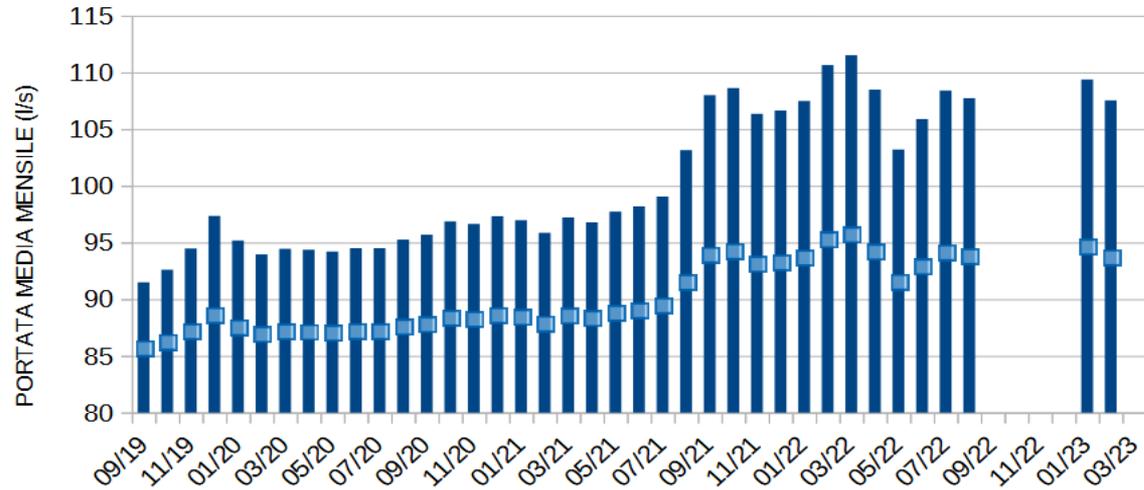






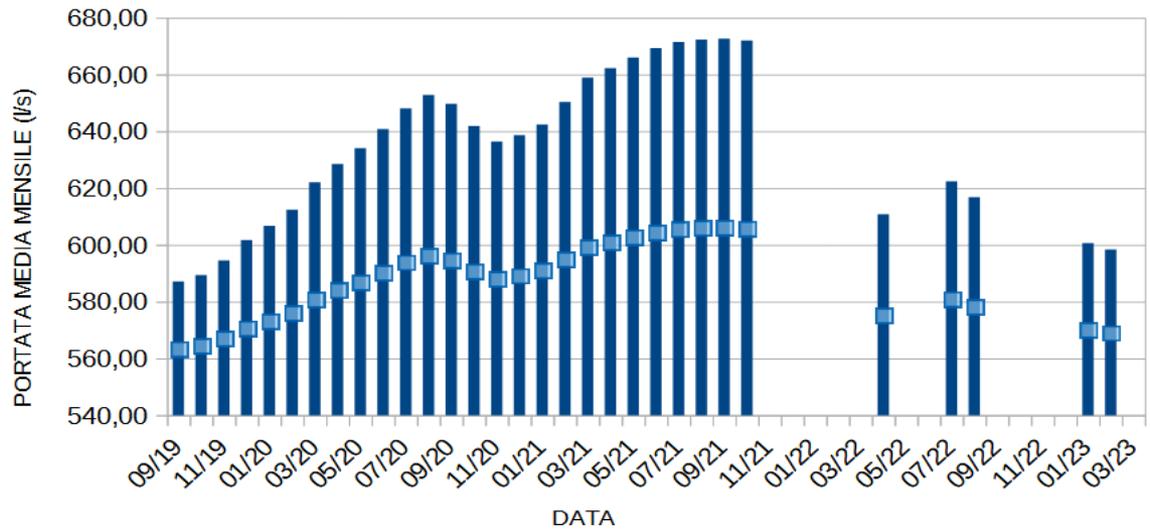
REGIONE TOSCANA - Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile

Galleria bassa (S.Fiora)



D

Galleria alta (S.Fiora)





| | Portata media di Febbraio | | | |
|-----------------------|---------------------------|------------|--------------|------------|
| | 01/02/2020 | 01/02/2021 | 01/02/2022 | 01/02/2023 |
| Selvacce | 5,01 l/s | 4,86 l/s | 4,64 l/s | 4,67 l/s |
| Carolina | 23,51 l/s | 24,54 l/s | 28,39 l/s | 15,41 l/s |
| Galleria bassa | 93,96 l/s | 95,85 l/s | 110,64 l/s | 107,53 l/s |
| Galleria alta | 612,41 l/s | 650,27 l/s | 610,74 l/s * | 598,35 l/s |
| * Aprile 2022 | | | | |

L'analisi sul dato medio mensile evidenzia che la sorgente Galleria alta, da aprile 2022 (dato di febbraio ND) ad oggi, eroga in meno circa 45 mc/h; dal febbraio del 2021 eroga in meno circa 187 mc/h.

Si ricorda che, sulla base dei dati storici della sorgente (Acquedotto del Fiora) e dalla osservazione diretta dei dati piezometrici rilevati dalle stazioni regionali 'S.Fiora8,' 'S.Fiora 11 bis' e 'David Lazzeretti' afferenti il complesso vulcanico del M.Amiata, i periodi di esaurimento e ricarica di questo corpo idrico non sono stagionali ma pluriennali, indipendenti dalle precipitazioni e dal loro regime nel corso del singolo anno.