

BOLLETTINO IDROLOGICO MENSILE

luglio 2026

Pubblicato il 5 agosto 2026

A cura dell'U.O. Clima Meteo Idro

Indice

Afflussi	2
Standardized Precipitation Index (SPI)	3
Deflussi	4
Confronto statistico tra portate del periodo attuale e serie storiche di riferimento	4
Portata giornaliera e Standardized Runoff Index (SRI)	5
Climatologia e valori significativi	8

Elenco delle figure

1	Precipitazione mensile	2
2	Standardized Precipitation Index	3
3	Box Plot portate mensili	4
4	Argentina a Merelli	5
5	Arroscia a Pogli d'Ortovero	5
6	Neva a Cisano sul Neva	6
7	Entella a Panesi	6
8	Vara a Nasceto	7
9	Aulella a Soliera	7
10	Andamento rispetto alla climatologia	8
11	Stazioni con valori significativi	8

Elenco delle tabelle

1	Precipitazione mensile a scala di bacino	2
2	Massimi precipitazione per diverse durate	8
3	Valori temperature	8

La precipitazione cumulata areale registrata nel mese di luglio ha mostrato un'anomalia leggermente positiva.

L'indice SPI mostra condizioni di umidità nella norma per le scale temporali più lunghe, mentre per le più brevi tende a valori di siccità moderata. Nelle sezioni monitorate, gli indici SRI mostrano condizioni estremamente secche nell'estremo ponente e moderatamente secche sul ponente; nel levante si registrano condizioni molto secche.

La cumulata su scala regionale risulta in linea con la normalità climatica, mentre la temperatura ha registrato valori prossimi al massimo storico per gran parte del mese. Da segnalare i valori di temperatura che, in alcune stazioni del ponente e del levante, hanno raggiunto valori di 38 °C. Dal punto di vista delle piogge da segnalare i 62mm/ 30 min e gli 80mm/1h a Casale di Pignone (SP).

Afflussi

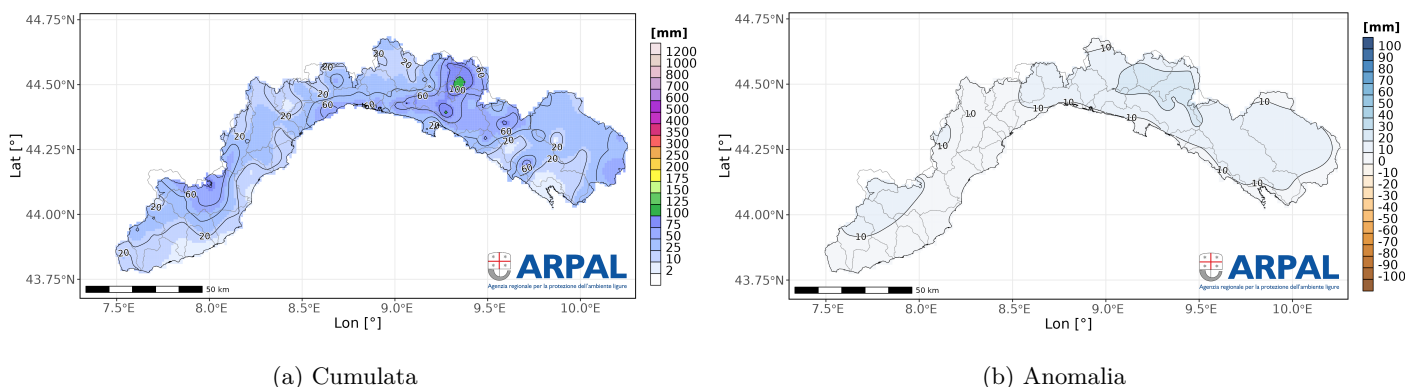


Figura 1: Precipitazione mensile

Tabella 1: Precipitazione mensile a scala di bacino

Bacino	Area [km ²]	Pioggia [mm]	Media storica [mm]	Volume [10 ⁶ m ³]	Scarto [10 ⁶ m ³]	Scarto [%]
T. NERVIA	186	24.2	9.9	4.50	2.65	143
T. TANARO	144	43.2	13.6	6.21	4.26	218
T. ARGENTINA	208	20.5	12.1	4.26	1.75	70
T. IMPERO	96	32.4	7.2	3.11	2.42	351
F. CENTA	433	49.5	10.2	21.41	16.99	384
F. BORMIDA DI MILLESIMO	243	32.1	9.0	7.80	5.61	256
T. PORÀ	59	27.1	7.2	1.59	1.17	279
F. BORMIDA DI SPIGNO	274	27.7	7.2	7.60	5.62	284
T. QUILIANO	52	19.6	8.0	1.01	0.60	146
T. LETIMBRO	54	27.9	8.8	1.51	1.03	215
T. SANSOBBIA	66	26.9	8.9	1.78	1.19	202
T. ERRO	133	19.3	7.1	2.57	1.63	173
T. ORBA	148	23.4	12.1	3.46	1.67	93
T. STURA	108	33.5	15.9	3.61	1.89	110
T. POLCEVERA	139	32.6	15.9	4.54	2.32	105
T. SCRIVIA	292	24.6	16.5	7.18	2.35	49
T. BISAGNO	96	50.8	16.5	4.89	3.30	208
F. TREBBIA	171	55.9	19.9	9.54	6.15	181
T. ENTELLA	371	63.0	18.6	23.35	16.46	239
T. AVETO	183	77.1	20.4	14.12	10.38	278
T. PETRONIO	60	42.8	12.1	2.59	1.86	255
F. TARO	55	47.5	18.7	2.59	1.57	154
F. VARA	736	32.4	14.2	23.87	13.40	128
F. MAGRA TOSCANO	954	33.5	12.2	32.00	20.36	175
LIGURIA	5408	34.8	12.0	187.98	123.30	191

¹ Lo scarto viene calcolato come differenza tra il volume di pioggia misurato e la media storica [1960-2020]

² Lo scarto [%] è dato dallo scarto diviso la media storica

Standardized Precipitation Index (SPI)

L'indice *Standardized Precipitation Index* (SPI)¹ consente di definire lo stato di siccità sul territorio in funzione della pioggia caduta, misurandone il deficit per diversi intervalli temporali.

Nel seguito sono riportate le mappe per l'indice SPI per quattro differenti scenari:

- 1/3 mesi: riflette una condizione di siccità meteorologica i cui effetti sono limitati all'osservazione di un periodo di scarsità di precipitazioni;
- 6 mesi: riflette una condizione di siccità i cui effetti possono risentirsi in campo agricolo;
- 12 mesi: riflette una condizione di siccità idrologica i cui effetti sulla disponibilità idrica possono essere osservati sui corsi d'acqua superficiali o a livello delle falde sotterranee.

L'indice SPI, oltre a fornire indicazioni sullo stato di siccità della risorsa idrica, consente, essendo standardizzato, di confrontare territori limitrofi o distanti caratterizzati da condizioni climatologiche differenti.

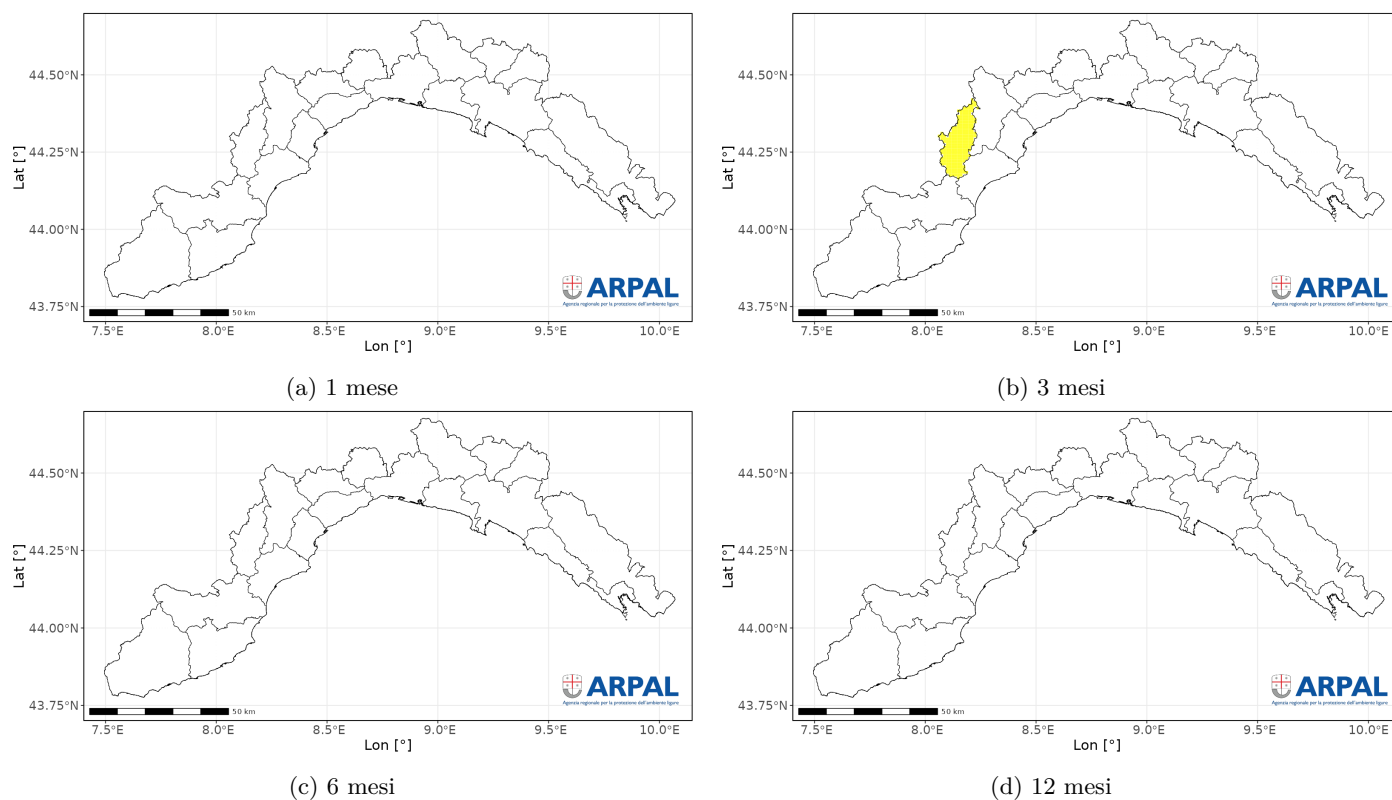


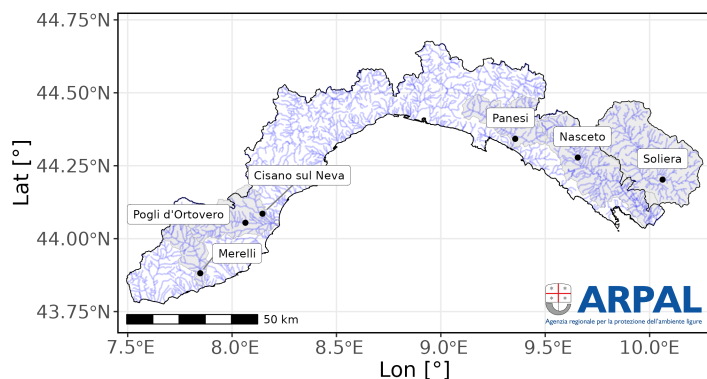
Figura 2: Standardized Precipitation Index



¹Rappresentazione a scala di Comprensorio idrologico di base.

Deflussi

Localizzazione delle stazioni e confronto tra portate² medie mensili e storiche.



Sezione	Q [m ³ /s]	Q _{storica} [m ³ /s]	Scarto [%]
Merelli (Argentina)	0.33	1.21	-73
Pogli d'Ortovero (Arroschia)	0.55	1.34	-59
Cisano sul Neva (Neva)	0.62	0.79	-22
Panesi (Entella)	1.51	1.92	-21
Nasceto (Vara)	0.34	1.80	-81
Soliera (Aulella)	2.41	2.68	-10

* Lo scarto [%] è dato dallo scarto diviso la media storica

Confronto statistico tra portate del periodo attuale e serie storiche di riferimento

Nella rappresentazione mediante box-plot, gli estremi del box individuano il primo e terzo quartile, la linea intermedia indica la mediana; esternamente ai box, sono riportati i "baffi" che consistono in linee verticali delimitate dai valori massimi e minimi della serie storica. I box-plot, descrivendo in maniera sintetica la densità di probabilità campionaria, permettono di rappresentare, in uno stesso grafico di confronto, la fascia di variabilità di riferimento delle due serie storiche e la stima dei valori "attuali" delle stesse variabili (portata media mensile e minima mensile della portata media giornaliera).

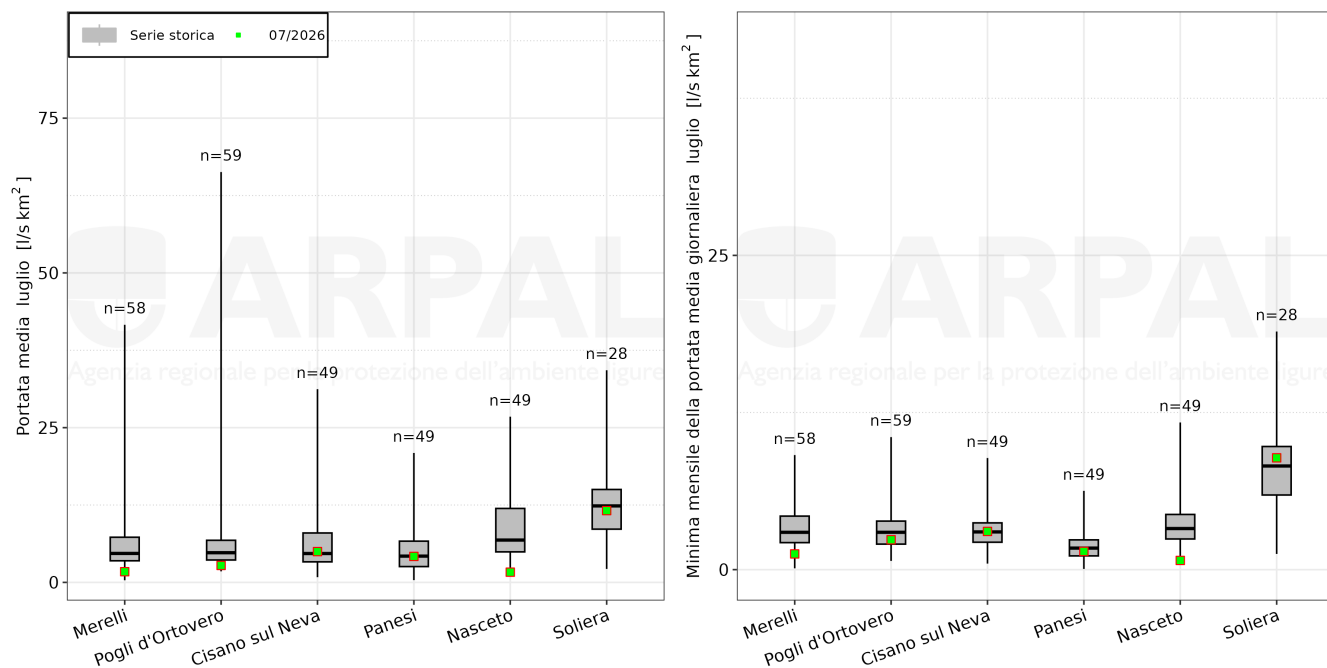


Figura 3: Box Plot portate mensili

²I grafici sono ottenuti da dati acquisiti in tempo reale e non sottoposti a validazione: la stima dei valori attuali delle portate medie giornaliere è ottenuta mediante applicazione ai dati di livello idrometrico (non validati) di scale di deflusso "speditive", di primo tentativo, e soggette a continue revisioni durante l'anno idrologico corrente, pertanto successive edizioni potranno risultare diverse.

Portata giornaliera e Standardized Runoff Index (SRI)

Lo *Standardized Runoff Index (SRI)*³ è un indicatore per la siccità idrologica basato sulla valutazione della probabilità di osservare una portata media mensile su una determinata scala temporale.

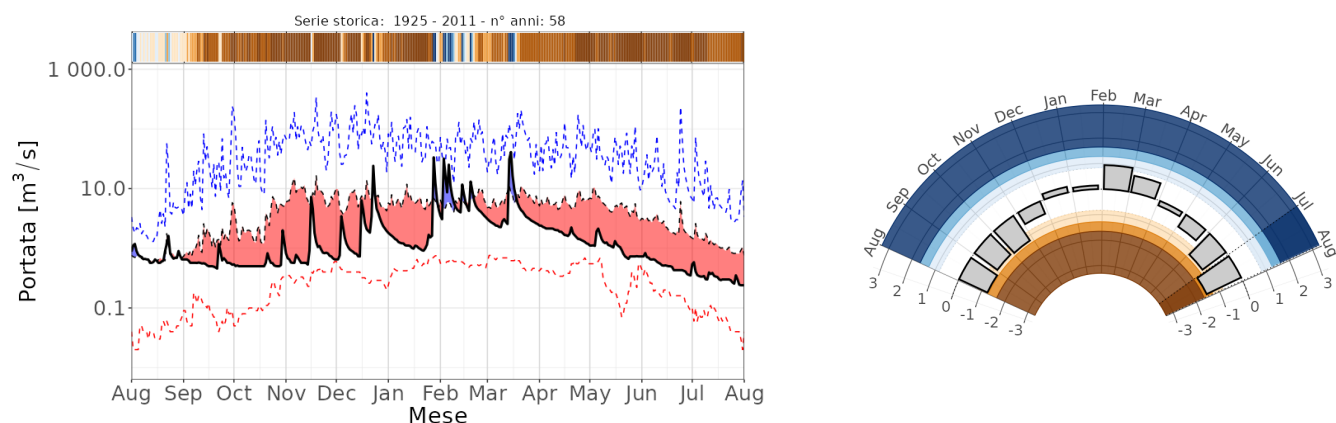


Figura 4: Argentina a Merelli

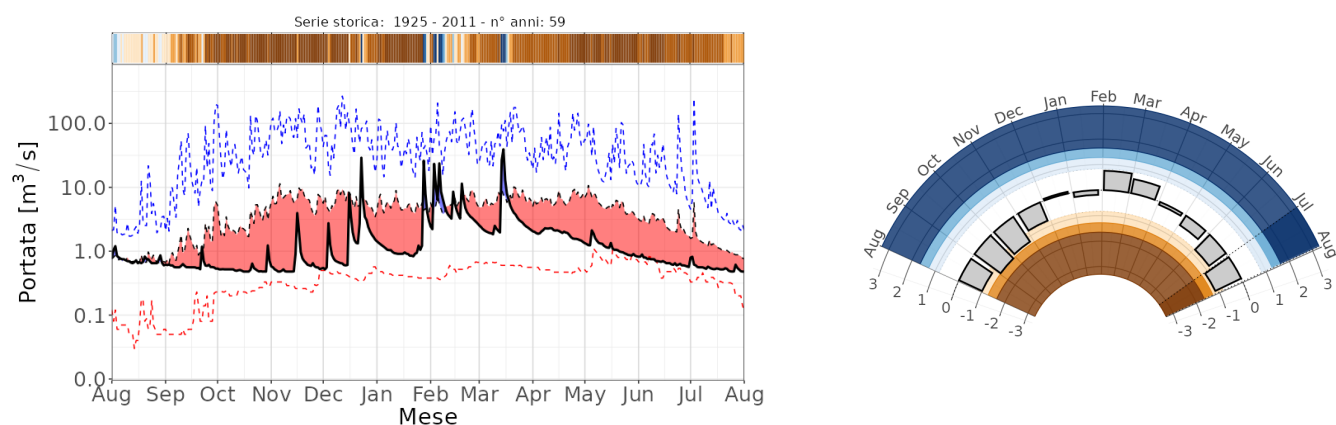
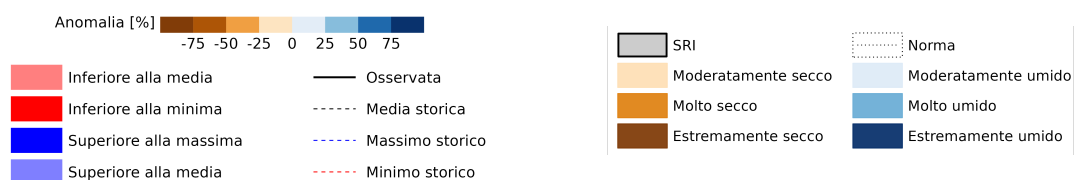


Figura 5: Arroschia a Pogli d'Ortovero



³Shukla, S., Wood, A. W. (2007). Use of a standardized runoff index for characterizing hydrologic drought. Geophysical Research Letters, 35(2).

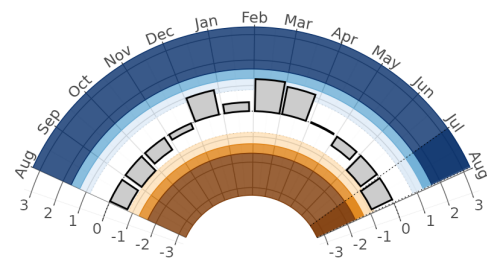
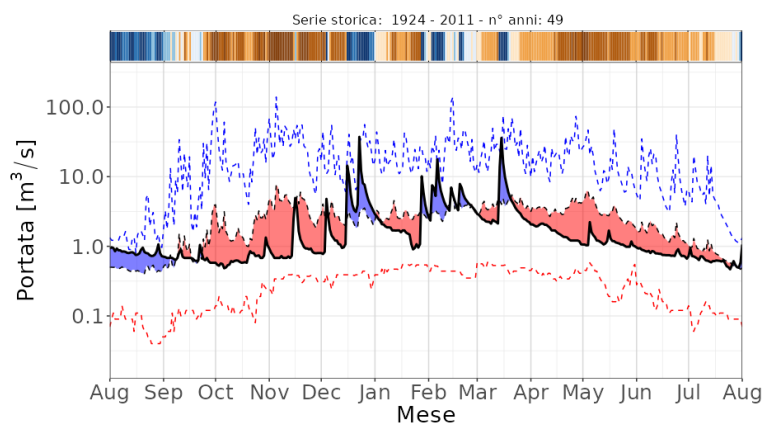


Figura 6: Neva a Cisano sul Neva

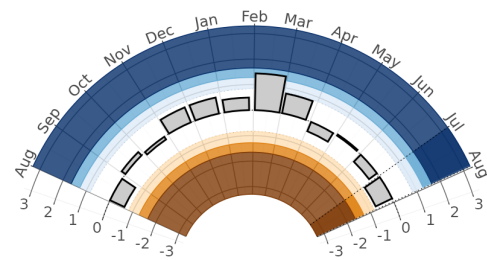
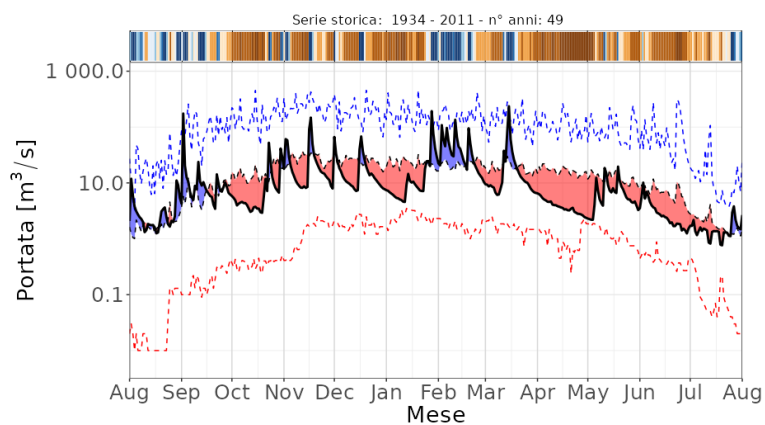
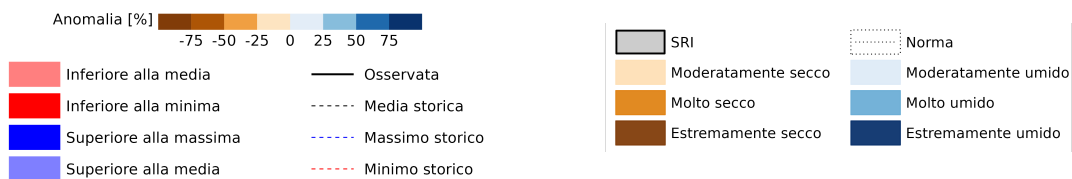


Figura 7: Entella a Panesi



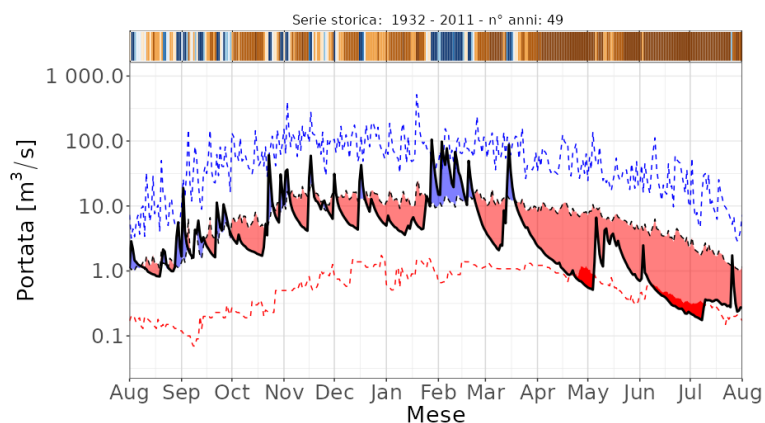


Figura 8: Vara a Nasceto

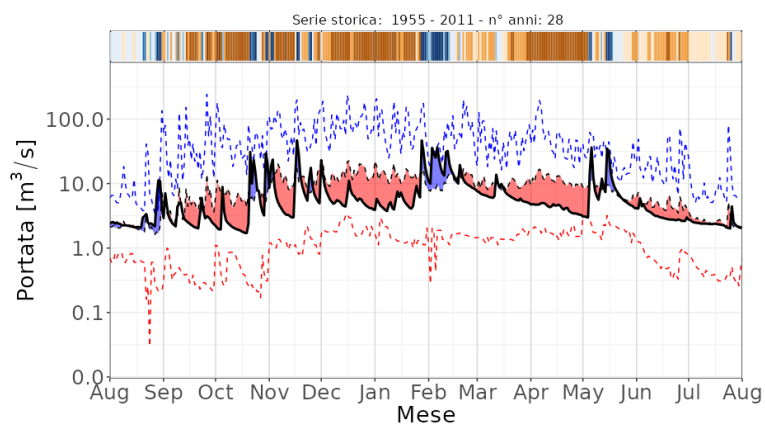
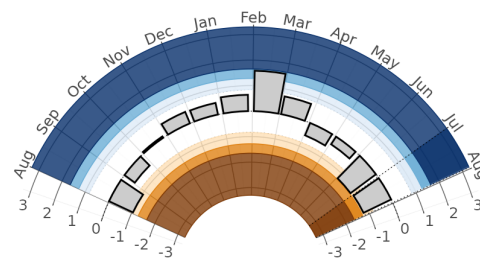
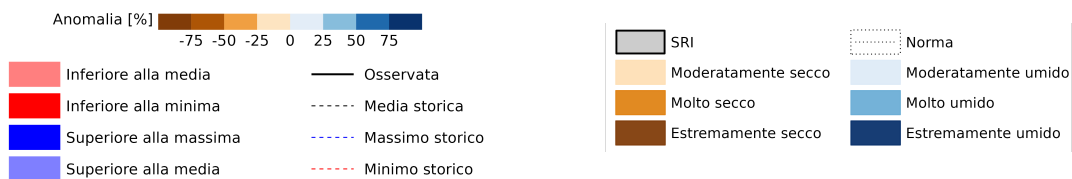


Figura 9: Aulella a Soliera



Climatologia e valori significativi

Un confronto dei valori di precipitazione cumulata e temperatura media sulla Liguria rispetto alla climatologia.

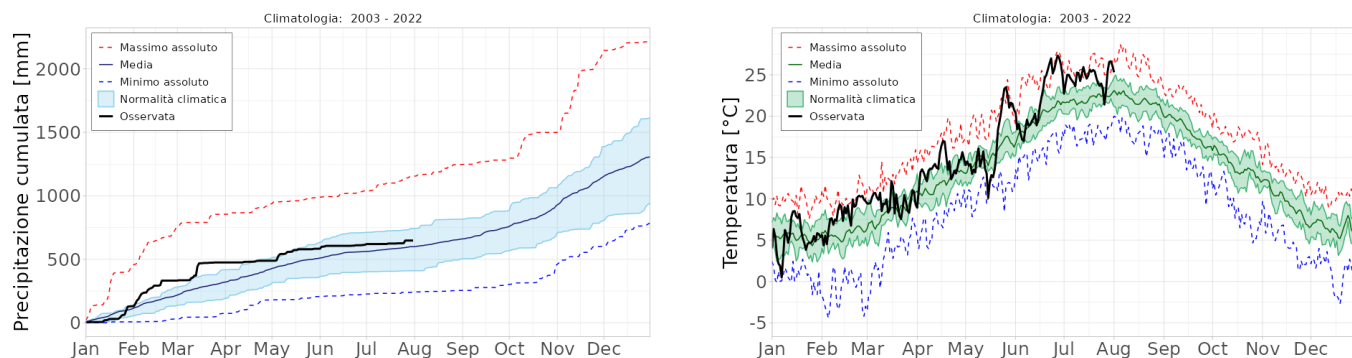


Figura 10: Andamento rispetto alla climatologia

Una breve sintesi dei valori significativi di pioggia e temperatura registrati nel mese corrente sulla Liguria.

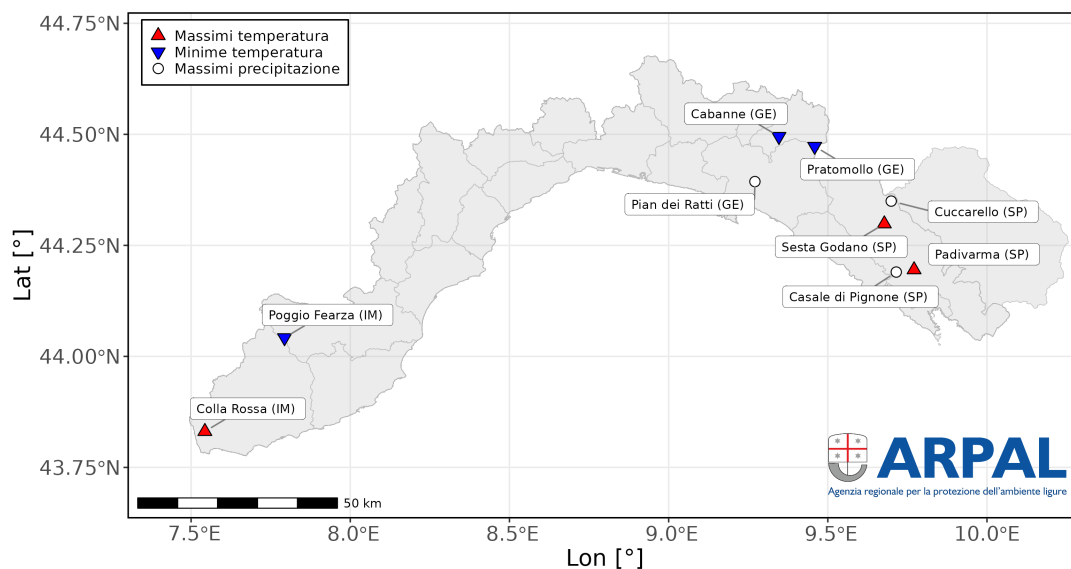


Figura 11: Stazioni con valori significativi

Tabella 2: Massimi precipitazione per diverse durate

Stazione (PROV)	Valore [mm]	Intervallo	Data [UTC]
Cuccarello (SP)	15.2	5 min	26/07/26 02:00
Casale di Pignone (SP)	62.0	30 min	26/07/26 02:40
Casale di Pignone (SP)	80.2	1 h	26/07/26 02:50
Casale di Pignone (SP)	81.8	3 h	26/07/26 03:30
Casale di Pignone (SP)	81.8	6 h	26/07/26 03:30
Casale di Pignone (SP)	81.8	12 h	26/07/26 03:30
Pian dei Ratti (GE)	97.6	24 h	26/07/26 15:45

Tabella 3: Valori temperature

	Quota [m]	Valore [°C]	Data [UTC]
MASSIME			
Padivarma (SP)	75	38.2	31/07/26 14:30
Sesta Godano (SP)	265	38.1	31/07/26 14:30
Colla Rossa (IM)	460	37.6	30/07/26 13:00
MINIME			
Cabanne (GE)	809	8.1	08/07/26 04:15
Poggio Fearza (IM)	1845	8.7	26/07/26 13:30
Pratomollo (GE)	1520	9.9	27/07/26 00:00