

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

SERVIZI 1 - TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE - PIANIFICAZIONE DI COMPETENZA NAZIONALE



Report Siccità

2025

REPUBBLICA ITALIANA



**REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA**

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

SERVIZI 1 - TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE - PIANIFICAZIONE DI COMPETENZA NAZIONALE



REGIONE SICILIANA

PRESIDENZA

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

SERVIZIO 1- TUTELA DELLE RISORSE IDRICHE – PIANIFICAZIONE DI COMPETENZA NAZIONALE

Via Giovanni Bonsignore, 1 – 90135 Palermo - Tel. 0917079585 / 0917079616

E-mail: autorita.bacino@regione.sicilia.it – pec: autorita.bacino@certmail.regione.sicilia.it

Report a cura di

Ing. Antonino Granata

Ing. Maria Teresa Noto

Geom. Eustachio Fontana

Geom. Giuseppe Pino

Geom. Alessandro Risica

SOMMARIO

INTRODUZIONE	4
SINTESI METEOCLIMATICA DEL 2025.....	5
Precipitazioni.....	5
Temperature	38
ANALISI PRECIPITAZIONI MENSILI	42
Invasi.....	43
Corpi idrici sotterranei	70
DISPONIBILITA' IDRICHE PRESENTI NEGLI INVASI.....	152
LA SICCAITA'	159
Indicatori di Siccità- Lo Standardized Precipitation Index (SPI)	160

INTRODUZIONE

Il presente report riporta l'analisi delle condizioni termo-climatiche registrate nel corso dell'anno 2025 in Sicilia, con particolare riferimento alle implicazioni sul sistema idrologico superficiale e sotterraneo, in coerenza con le funzioni di pianificazione, monitoraggio e gestione proprie dell'Autorità di Bacino.

L'elaborazione si basa sui dati di precipitazione e temperatura rilevati dalla rete di monitoraggio regionale, sui dati dei livelli invasati in bacini artificiali, nonché sulle elaborazioni statistiche fatte a partire da essi e, integrati con il confronto rispetto alle serie storiche, al fine di inquadrare l'anno in esame nel contesto evolutivo delle dinamiche climatiche più recenti. L'analisi è orientata a valutare le anomalie nel regime pluviometrico, la persistenza delle ondate di calore e l'eventuale prolungamento della stagione estiva, elementi che incidono direttamente sui processi idrologici di bacino.

L'incremento delle temperature, in particolare nei mesi estivi, costituisce un fattore determinante nell'aumento dell'evapotraspirazione potenziale, nella riduzione dei deflussi superficiali, nell'intensificazione dell'evaporazione dagli invasi e nella progressiva diminuzione della disponibilità idrica complessiva. Tali condizioni assumono particolare rilevanza nei contesti già caratterizzati da vulnerabilità strutturale delle risorse idriche e da crescente pressione antropica.

L'obiettivo del presente elaborato è fornire un quadro tecnico aggiornato dello stato meteo-climatico e idrologico dell'anno 2025, evidenziando le principali criticità emerse e le possibili ripercussioni sul bilancio idrico e sugli equilibri ecosistemici, quale supporto conoscitivo per le attività di pianificazione, gestione e programmazione degli interventi di mitigazione del rischio siccità e di adattamento ai cambiamenti climatici.

Il documento, inoltre, riporta le stime, a scala mensile, dell'indice di siccità *Standardized Precipitation Index* (SPI), calcolato a diverse scale temporali, in grado di quantificare il surplus o il deficit di precipitazioni, ovvero siccità rispetto alla climatologia dell'area in esame.

SINTESI METEOCLIMATICA DEL 2025

Precipitazioni

Nella Tabella che segue (Tabella 1) sono riportate le precipitazioni totali mensili registrate dalla Rete in telemisura ex Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, integrate da stime di dati mancanti effettuate con metodi geostatistici (*Ordinary Kriging*) per gli eventuali periodi con dati non validi o assenti.

Il 2025, in continuità con l'anno precedente, è stato caratterizzato da una marcata irregolarità del regime pluviometrico, con alternanza di periodi siccitosi prolungati e fasi caratterizzate da eventi intensi e concentrati. Le precipitazioni medie mensili regionali, calcolate sulla base dei dati della rete in telemisura, evidenziano un andamento complessivo pari a **677,6 mm** annui, valore inferiore alla media climatica di lungo periodo (1991–2020), pari a circa 704 mm, con uno scostamento negativo di circa il 3,8%. A livello regionale, i mesi più piovosi sono risultati gennaio (106,3 mm), febbraio (108,4 mm) e marzo (79,7 mm), mentre il trimestre estivo (giugno–agosto) conferma condizioni di marcata aridità. Una ripresa delle precipitazioni si osserva nel trimestre autunnale, con un picco medio in ottobre, seguito da dicembre.

L'analisi dei dati puntuali delle singole stazioni, evidenzia una significativa variabilità spaziale: si registrano cumulate annue superiori ai 1.000 mm in alcune stazioni dei settori nord-orientali e ionici, mentre nelle aree centro-meridionali e costiere meridionali si rilevano valori sensibilmente inferiori, con minimi prossimi o inferiori a 550 mm (Pozzillo Diga 472,3 mm, Sciaguana Diga 452,0 mm, Catenanuova 483,2 mm, Gela 528,6 mm, Licata 539,1 mm).

Dal punto di vista idrologico, l'anno 2025 presenta un bilancio pluviometrico complessivamente prossimo alla norma climatica, ma con una distribuzione temporale non ottimale ai fini della ricarica degli acquiferi e dell'invaso dei serbatoi. La forte concentrazione delle precipitazioni nei mesi invernali e autunnali, associata a episodi localmente intensi, può aver favorito fenomeni di ruscellamento superficiale e ridotto i tempi di infiltrazione efficace, specialmente nei bacini caratterizzati da elevata pendenza e scarsa copertura vegetale.

La persistenza di condizioni siccitose nel periodo primaverile ed estivo ha determinato un prolungato stress idrico per il comparto agricolo. La marcata eterogeneità spaziale osservata conferma, inoltre, la diversa vulnerabilità dei bacini idrografici regionali, con criticità più accentuate nei settori centro-meridionali, strutturalmente meno piovosi e maggiormente esposti agli effetti dei cambiamenti climatici in atto.

Tabella 1 - Precipitazioni totali mensili registrate dalla Rete in telemisura ex ADB Sicilia nel 2025 [mm]

id	Nome stazione	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot Anno
1	TUSA	108,8	66,3	107,9	54,2	95,6	39,9	8,5	23,9	40,2	133,8	58,9	82,8	820,9

2	TORTO A BIVIO CERDA	107,2	64,6	78,8	57,3	76,9	13,9	3,2	18,3	29,7	104,7	23,9	55,2	633,7
3	GIARDINELLO	108,4	74,0	74,6	34,8	78,1	21,5	6,7	17,0	26,6	108,8	35,2	55,1	640,9
4	CIMINNA	110,5	53,4	76,3	44,0	88,2	31,0	5,5	18,5	27,9	107,5	31,4	36,6	630,9
5	PARTINICO	113,9	69,5	69,1	37,4	41,2	28,9	3,0	14,8	63,2	113,5	36,1	61,1	651,6
6	FREDDO AD ALCAMO SCALO	95,7	83,8	47,5	22,9	50,1	34,6	1,6	11,5	63,8	104,9	57,3	65,1	638,8
7	LENTINA	78,1	93,9	35,7	19,4	42,4	24,6	0,7	10,6	70,9	87,5	90,8	82,8	637,4
8	MARSALA	74,7	123,0	30,2	29,1	47,6	6,8	0,5	11,1	67,2	87,4	47,4	88,5	613,6
9	GIBELLINA	98,0	103,6	40,3	23,5	54,6	22,7	5,2	13,1	47,1	118,0	33,0	65,0	624,0
10	VALLELUNGA	70,1	91,1	64,5	38,0	55,2	57,5	6,6	18,1	32,2	107,1	32,5	67,0	640,0
11	RACALMUTO	65,9	108,3	43,9	35,5	22,1	21,2	4,2	9,7	44,8	128,6	24,4	84,1	592,9
12	SAVOCHELLA	103,6	95,0	104,2	50,3	90,1	51,3	5,7	22,3	41,2	125,6	10,9	76,5	776,6
13	SAMBUCHI	102,1	61,9	73,3	41,6	81,8	28,8	1,9	18,6	25,5	112,1	34,2	37,5	619,2
14	TUMMINIA	124,3	54,8	80,0	41,1	82,0	22,1	1,8	17,4	33,2	97,9	34,1	36,6	625,1
15	RAPITALA'	89,5	81,1	58,2	25,6	43,2	24,5	3,8	13,9	62,0	95,1	35,8	64,5	597,3
16	PIOPPO	127,8	63,7	80,3	44,7	48,1	39,4	3,0	16,4	52,2	107,0	23,5	54,4	660,5
17	CONTESSA ENTELLINA	100,0	115,3	58,8	28,2	77,0	27,4	7,9	16,8	35,4	105,8	35,1	69,4	677,1
18	RAFFO	94,9	96,9	88,0	39,8	79,3	54,6	4,1	22,9	38,4	101,7	9,4	73,5	703,5
19	ALIMENA	79,5	96,5	68,0	27,5	53,8	61,5	4,6	22,3	38,9	90,7	21,1	61,8	626,2
20	FASTAIA	84,6	99,5	34,5	23,8	49,1	18,6	0,8	11,1	62,0	91,5	48,0	74,4	598,1
21	SPECCHIA	80,3	100,6	33,6	21,9	50,4	21,3	0,9	11,1	72,7	87,6	71,7	76,8	628,8
22	CARCARAZZA	84,2	90,3	78,0	30,4	42,9	51,7	4,7	15,9	38,5	127,6	48,7	59,5	672,2
23	CAMMARATA VIVAIO	79,6	94,8	84,3	28,7	48,2	52,4	5,1	15,4	39,4	130,6	53,7	65,4	697,6
24	CIPOLLA SOPRANO	61,6	110,3	43,2	29,1	24,5	12,0	6,3	20,8	54,2	77,7	26,2	77,7	543,7
25	VILLAPRIOLO	68,4	86,0	45,7	25,3	41,0	68,0	6,9	25,0	43,5	66,1	25,4	63,0	564,4
26	CIPOLLA SOTTANO	56,7	115,4	40,3	11,9	16,0	17,5	0,2	13,3	54,0	100,7	46,7	80,6	553,3
27	ARAGONA C.DA SAN BE- NEDETTO	59,9	116,3	47,4	31,5	21,1	13,4	3,0	9,6	40,9	139,2	36,0	78,0	596,3
28	SERRADIFALCO LAGO SO- PRANO	67,4	98,2	42,1	35,1	28,8	27,2	5,1	14,8	46,2	114,1	56,2	82,0	617,2
29	CAMPOBELLO DI LICATA	59,4	116,4	40,3	20,9	19,3	19,1	0,2	14,5	55,2	100,7	40,2	81,9	568,1
30	FAVARELLA	63,2	92,4	41,0	33,5	25,9	26,7	3,8	20,0	44,2	91,1	53,7	71,7	567,2
31	PRIZZI DIGA	86,7	99,2	63,7	25,1	57,8	24,8	10,3	17,8	33,3	109,3	44,5	55,4	628,0
32	GIBBESI DIGA	61,4	111,3	43,2	28,9	24,0	10,1	0,6	17,9	56,4	94,8	37,7	79,1	565,5
33	SCILLATO	117,5	95,4	119,6	79,0	76,6	38,0	5,3	17,1	29,6	111,3	43,3	64,7	797,4
34	MARINEO	122,3	61,1	82,9	40,3	81,0	26,3	4,3	17,0	34,1	99,9	35,0	43,9	648,1
35	SAN MARTINO DELLE SCALE	127,8	62,5	80,5	47,7	48,1	41,9	3,1	15,4	57,7	112,3	43,1	44,9	685,0
36	CINISI	122,8	62,3	71,1	39,2	41,6	20,5	2,8	13,8	60,2	114,0	53,3	54,4	656,1
37	PALERMO ZOOTECNICO	133,3	56,2	83,4	46,8	42,9	48,2	3,0	15,7	53,5	108,4	47,9	44,9	684,1
38	SAN GIUSEPPE JATO	110,5	74,6	75,3	34,5	52,1	27,8	2,4	15,5	54,2	99,6	27,8	57,6	631,8
39	CALATAFIMI	96,5	87,4	43,0	23,8	51,5	30,0	1,5	11,6	58,6	105,8	42,1	63,3	615,1
40	TRAPANI	71,4	103,8	31,1	20,6	49,7	16,5	0,7	9,4	78,3	83,4	74,0	77,0	615,9
41	CASTELLAMMARE DEL GOLFO	93,7	80,1	49,9	21,9	45,1	37,9	1,0	10,7	59,5	103,7	66,2	68,6	638,3
42	MAZARA DEL VALLO	74,7	134,3	32,5	29,6	49,3	7,6	1,9	11,8	59,0	103,1	32,5	82,4	618,8
43	SALEMI	92,8	109,4	32,3	26,5	53,3	14,6	2,8	11,6	54,4	108,5	37,5	70,0	613,6
44	CASTELVETRANO	84,4	127,8	31,9	29,5	54,6	6,2	4,6	11,6	48,3	112,1	22,7	70,1	603,8
45	PIANA DEGLI ALBANESI	125,0	69,3	83,4	39,3	57,6	33,3	3,3	17,0	46,0	88,8	22,7	50,4	636,1
46	CORLEONE	96,4	99,9	71,3	31,3	73,8	21,4	9,2	16,0	27,9	91,5	26,4	55,3	620,5
47	ROCCAMENA	92,0	99,8	62,4	25,2	76,4	18,4	5,8	16,1	40,3	85,6	22,8	57,8	602,7
48	MENFI	82,4	128,9	35,5	24,3	52,8	20,1	4,5	14,8	41,2	130,7	34,4	65,4	635,1

49	SANTA MARGHERITA	91,8	119,8	39,8	25,5	58,2	19,1	5,4	14,6	41,0	118,7	32,5	66,2	632,5
50	SCIACCA	81,6	131,4	43,1	22,8	31,6	7,8	6,6	16,0	28,1	127,1	42,7	66,5	605,3
51	BISACQUINO	97,8	123,9	62,7	28,6	71,6	20,6	7,8	16,4	32,0	106,1	38,7	59,3	665,5
52	RIBERA	77,0	133,7	48,1	22,6	10,5	7,5	3,6	16,0	30,1	147,6	47,2	72,0	615,8
53	BIVONA	81,3	110,4	58,7	22,4	32,4	33,4	3,1	17,0	41,3	141,1	52,1	70,5	663,7
54	LERCARA FRIDDI	86,9	80,7	72,1	33,1	46,5	43,1	6,7	17,8	30,7	133,5	43,2	56,1	650,3
55	MUSSOMELI	72,2	91,7	58,9	36,5	44,4	40,5	6,1	13,7	42,5	125,0	47,4	73,6	652,4
56	CATTOLICA ERACLEA	66,3	122,1	47,5	20,6	15,3	10,1	0,6	13,8	29,3	152,5	61,3	77,1	616,5
57	AGRIGENTO	57,2	119,4	51,9	23,4	14,3	15,9	0,1	9,0	37,5	138,7	41,7	76,7	585,7
58	CANICATTI	66,1	109,6	42,0	29,1	23,0	13,1	1,4	14,7	49,5	107,2	30,5	83,3	569,6
59	MARIANOPOLI	64,4	92,0	45,0	31,8	38,8	41,8	5,0	18,1	36,9	97,2	44,4	65,6	581,0
60	CALTANISSETTA	60,2	92,8	38,4	30,6	28,8	21,1	8,4	21,6	46,1	72,8	62,5	67,6	550,7
61	SOMMATINO	65,1	105,5	43,1	31,6	18,0	7,8	0,8	18,0	57,5	95,7	33,7	79,1	556,1
62	LICATA	52,4	114,1	38,8	7,9	10,0	9,8	0,1	14,5	53,4	103,2	59,4	75,6	539,1
63	CACCAMO	104,2	53,2	72,6	48,1	82,7	20,8	1,9	18,4	29,3	104,6	34,2	39,7	609,8
64	ALCAMO	94,6	79,9	52,4	22,9	47,8	37,1	1,0	11,3	61,1	117,6	47,4	67,4	640,5
66	GERACI SICULO	115,3	85,0	108,3	49,0	95,7	58,1	6,5	23,6	35,4	134,9	15,1	73,8	800,6
67	CASTEL DI LUCIO	101,3	73,1	103,9	39,5	91,7	46,2	11,7	24,9	40,7	128,4	39,5	77,0	777,9
68	BURGIO	87,2	126,1	55,7	24,7	54,3	23,5	6,0	16,5	31,2	127,4	36,6	71,5	660,7
69	SANTO STEFANO DI QUI-SQUINA	77,0	103,4	62,2	25,3	38,6	39,4	2,2	16,5	43,6	131,1	46,3	73,4	659,0
70	RIESI	60,7	111,9	43,8	26,0	23,1	8,4	1,9	19,6	58,0	90,8	25,0	79,0	548,4
71	ZIRIO' CASERMA FORE-STALE	158,4	187,9	173,7	33,1	82,5	5,4	13,8	24,0	35,0	78,6	119,7	53,7	965,9
72	ELICONA A FALCONE	187,7	81,7	150,2	15,0	71,0	7,0	9,3	21,7	26,8	66,1	35,9	55,1	727,4
73	CAPO D'ORLANDO	142,5	64,4	166,3	52,6	69,5	28,9	11,8	20,7	36,9	95,1	94,3	89,5	872,5
74	SAN FRATELLO	151,4	82,7	147,6	61,7	65,3	33,7	16,1	19,0	46,1	132,1	139,1	117,1	1011,8
75	VILLADORO	73,2	83,5	52,8	28,8	44,0	97,5	6,5	24,7	42,1	69,8	15,8	55,6	594,3
76	CASTELLUCCIO	168,4	156,9	114,6	27,6	26,4	7,1	6,7	17,5	30,6	90,5	51,3	143,4	840,9
78	CAPIZZI	114,9	94,0	109,3	49,5	76,7	45,9	19,6	24,8	44,8	141,2	25,5	80,1	826,2
79	CALTAGIRONE	74,6	111,4	58,0	33,0	19,4	12,5	5,1	27,5	30,8	87,6	39,0	89,9	588,6
80	CAVAGRANDE	198,5	252,7	231,7	19,4	75,8	33,4	0,8	20,4	25,3	79,8	23,3	154,8	1115,8
81	FLORESTA	192,0	80,2	158,2	35,5	70,3	26,5	16,1	23,6	48,4	110,8	62,0	92,1	915,6
82	FRANCAVILLA DI SICILIA	219,7	209,4	158,1	32,2	64,6	50,4	0,7	22,8	29,6	82,0	41,1	130,8	1041,5
84	CALTAVUTURO	114,8	96,0	111,2	60,3	75,0	48,1	5,1	17,1	31,4	120,9	38,4	71,2	789,4
85	BUCCHERI	182,0	136,6	103,4	37,6	56,4	22,0	8,0	21,0	39,7	92,9	7,0	125,7	832,4
86	CIANE	193,9	155,6	108,2	21,6	61,7	16,0	1,2	17,5	36,9	148,9	21,8	153,9	937,1
87	BRAEMI	74,7	113,4	45,3	24,9	26,1	20,3	11,2	28,8	45,2	71,1	38,0	76,2	575,1
89	TORTORICI	168,7	71,9	184,4	42,9	80,6	35,3	17,5	23,4	46,6	121,0	108,4	119,1	1019,8
90	OASI SIMETO	117,5	143,5	123,8	21,4	44,4	23,1	0,4	18,9	21,2	58,5	3,8	111,1	687,7
91	RAGOLETO DIGA	100,9	117,5	67,6	32,1	23,2	16,1	6,8	22,9	30,8	89,4	10,5	84,0	601,9
92	PIETRAROSSA DIGA	121,8	111,3	68,5	23,2	33,6	43,8	5,6	29,4	22,8	68,9	21,8	95,1	645,7
93	MILAZZO					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,7	79,7
94	MISTRETTA	104,9	70,7	117,1	47,5	75,4	35,9	12,8	25,0	37,9	121,1	42,7	80,4	771,2
95	GANGI	101,4	90,5	89,2	34,1	84,2	58,3	5,4	23,5	42,0	127,6	9,3	69,6	735,2
96	ENNA	81,8	88,3	47,9	26,8	34,6	75,4	9,2	30,7	39,0	60,9	37,4	61,2	593,3
97	MAZZARINO	60,9	114,9	46,8	23,7	19,6	13,2	8,3	24,8	49,0	84,2	22,0	78,4	546,0
98	BUTERA	57,6	117,3	47,6	18,1	21,3	4,3	2,3	22,5	53,7	84,6	29,5	79,8	538,8
99	GELA	57,7	107,5	63,9	15,6	18,7	7,8	1,1	23,8	40,5	92,1	23,9	76,0	528,6

100	PIAZZA ARMERINA	95,1	107,5	54,8	24,0	30,4	41,7	11,4	30,5	32,8	59,2	32,5	90,5	610,4
101	NISCEMI	58,9	110,4	63,3	17,2	19,5	16,1	1,3	24,3	39,5	92,0	24,5	80,5	547,4
102	VITTORIA	79,4	110,0	86,3	16,7	21,3	6,5	3,1	23,9	37,9	82,5	30,0	80,6	578,3
104	ISPICA	157,9	143,6	103,7	15,7	37,5	8,4	3,6	17,1	29,9	95,3	47,2	136,7	796,5
105	PACHINO	184,0	137,8	94,7	15,9	49,8	13,3	0,4	17,6	28,8	94,5	27,6	145,3	809,6
106	PALAZZOLO ACREIDE	199,6	155,6	121,2	41,1	54,2	26,9	9,3	17,5	36,7	113,3	17,6	143,6	936,6
107	SORTINO	194,0	162,4	138,5	35,4	65,7	30,8	3,5	18,9	33,8	125,9	12,9	145,6	967,2
108	SIRACUSA	187,7	156,8	104,3	20,1	47,8	15,7	1,2	17,4	36,0	144,3	18,3	155,6	905,3
109	AUGUSTA	152,0	154,8	119,3	20,6	44,4	24,5	1,3	16,2	27,1	105,7	2,0	135,7	803,5
110	FRANCOFONTE	185,0	125,3	99,8	33,6	59,2	12,8	6,4	22,2	37,2	69,6	4,1	129,6	784,9
111	LENTINI CITTA'	147,7	132,7	103,2	28,2	58,2	34,1	1,7	20,3	28,9	70,7	6,7	136,4	768,7
112	TROINA	83,1	95,5	76,7	33,6	69,5	38,3	21,5	25,0	38,5	109,0	27,3	66,2	684,2
113	BRONTE	124,6	86,2	87,8	27,7	80,3	19,7	14,3	24,2	38,3	75,5	32,1	66,2	676,8
114	NICOSIA	88,5	91,1	74,5	38,5	62,0	72,1	9,6	30,3	34,1	92,0	11,1	55,2	659,0
115	AGIRA	71,2	87,6	58,3	23,8	39,8	33,2	10,2	32,1	28,6	65,3	10,5	52,0	512,4
116	CATENANUOVA	74,0	91,1	54,9	18,4	33,7	24,7	5,2	29,7	31,7	57,4	12,0	50,3	483,2
117	RADDUSA	108,5	101,6	60,7	18,9	34,8	67,9	3,9	31,2	26,1	58,6	16,6	73,8	602,5
118	RAMACCA	143,3	114,0	73,6	22,7	41,8	23,3	4,1	27,4	33,8	62,5	18,6	99,4	664,5
119	NICOLOSI	176,0	191,4	172,9	24,7	44,9	3,3	0,6	19,6	21,2	57,2	11,7	114,9	838,3
120	ZAFFERANA ETNEA	221,8	258,2	232,3	20,4	72,2	25,3	0,7	19,9	26,3	80,2	23,1	154,0	1134,3
121	LINGUAGLOSSA	197,6	219,7	197,8	25,2	73,7	50,3	0,5	22,3	26,5	78,7	34,7	145,4	1072,4
122	ACIREALE	205,9	242,3	211,6	15,4	43,7	10,7	0,6	19,3	26,6	71,4	12,1	136,7	996,2
123	CATANIA ISTITUTO D'AGRARIA	156,8	182,1	153,6	20,3	36,9	1,0	0,1	19,3	19,8	55,7	7,9	100,6	754,0
125	ANTILLO	224,7	255,5	185,3	33,0	57,8	42,9	3,0	25,5	44,4	98,9	101,9	133,4	1206,3
126	MESSINA ISTITUTO GEO-FISICO	153,7	148,9	185,6	27,6	91,4	2,2	10,6	24,0	43,4	73,1	131,7	46,1	938,4
127	CERAMI	94,8	96,5	87,6	45,9	65,2	43,0	16,9	26,7	39,9	107,1	9,7	69,4	702,8
128	GAGLIANO CASTELFER-RATO	74,5	92,6	61,5	29,6	47,9	36,5	13,5	29,6	30,3	73,9	13,8	53,3	556,8
129	VIZZINI	165,3	123,8	85,7	33,9	48,9	20,1	6,6	21,2	35,5	84,9	7,1	114,6	747,6
130	MINEO	140,0	113,8	73,8	34,4	40,2	24,4	4,2	26,0	31,8	66,8	17,3	101,4	674,1
131	SCICLI	117,5	129,2	99,6	12,8	36,1	3,8	6,0	18,1	33,2	77,3	39,2	100,7	673,3
132	VILLAROSA DIGA	75,5	88,9	43,7	26,8	36,6	56,9	7,2	26,5	45,4	69,3	30,2	61,5	568,5
133	MIRABELLA IMBACCARI	87,9	117,2	59,7	23,9	26,0	26,5	7,3	29,8	31,3	71,6	25,1	92,4	598,8
134	CASTEL DI IUDICA	88,0	97,7	60,3	17,8	36,5	34,2	2,2	29,2	31,9	51,0	11,9	56,0	516,8
135	TIMETO A MURMARI	168,4	66,8	158,7	20,2	71,4	8,4	12,7	20,6	36,9	85,8	58,3	60,8	768,9
136	SANTA CROCE CAMERINA	97,7	120,0	93,3	11,4	29,8	1,7	5,9	22,6	34,7	83,2	35,8	98,7	634,8
137	PATERNO'	111,9	117,4	102,6	28,0	37,8	7,0	0,9	20,0	22,3	44,9	9,3	69,9	572,2
138	PRESA DITTAINO	93,5	89,6	59,8	20,3	26,7	52,3	2,0	34,5	28,4	64,4	19,1	54,7	545,3
139	VASCA MAZZARONELLO	80,0	116,4	74,2	26,7	22,8	16,3	4,2	24,3	35,4	89,8	22,2	81,5	593,7
140	BORGO FAZIO	80,5	121,8	29,2	26,3	48,6	8,5	0,7	11,6	63,8	90,5	56,7	88,5	626,6
141	XIRENI	96,2	105,1	91,7	47,7	76,4	55,1	4,4	17,9	36,0	105,0	20,8	70,8	726,9
142	COLLE SAN RIZZO	152,2	174,4	182,4	31,7	98,2	4,0	12,2	24,0	40,7	74,4	130,9	48,5	973,5
143	CASTROREALE	221,3	141,8	152,7	24,2	66,2	15,1	9,1	25,1	26,4	70,3	80,2	95,6	927,8
144	TRIPOLI	213,9	101,4	150,2	20,4	69,0	8,6	7,4	22,1	25,3	62,9	27,0	56,6	764,8
145	CEFALU'	121,2	75,3	108,4	94,0	89,9	48,9	6,1	18,4	40,3	114,9	55,7	56,6	829,8
146	ALIA	86,2	85,5	76,5	37,4	67,9	46,2	3,3	17,8	27,4	116,3	37,8	54,9	657,2
147	MISILMERI	121,6	49,4	80,9	43,9	74,1	36,6	1,4	17,6	42,3	98,6	45,7	37,2	649,2
148	CALTABELLOTTA	87,7	132,9	48,7	26,1	49,8	14,4	7,1	16,0	31,7	122,3	40,6	69,0	646,2

149	SANTA CATERINA VIL-LARMOSA	61,4	90,1	40,4	26,5	38,2	37,8	2,6	24,7	41,0	85,7	48,4	70,5	567,5
150	SAN BIAGIO PLATANI	74,3	111,5	58,8	27,1	30,3	17,0	3,6	13,4	47,8	150,6	75,3	84,6	694,3
151	FURORE DIGA	57,2	119,4	44,2	17,7	17,3	4,5	0,1	12,2	44,8	121,8	25,7	77,9	542,8
152	PIETRAPERZIA	64,7	94,4	39,4	30,1	25,9	17,3	9,9	25,3	47,9	75,5	50,6	70,9	551,8
153	CHIARAMONTE GULFI	104,1	136,5	83,0	28,0	32,4	19,8	5,9	21,4	37,8	103,7	16,0	96,0	684,5
154	CANICATTINI BAGNI	227,7	159,2	131,0	39,9	64,1	23,6	4,1	17,5	41,2	132,6	30,7	154,0	1025,5
155	SANTO STEFANO DI BRIGA	136,6	186,4	163,3	23,0	52,4	6,2	9,4	24,0	34,0	80,4	90,9	77,1	883,7
156	GANZIRRI	149,4	142,9	178,1	31,0	98,2	2,4	10,6	24,0	47,4	72,4	124,8	44,1	925,6
157	POZZILLO DIGA	65,1	86,2	53,6	18,8	36,1	27,5	11,1	30,2	24,3	61,0	12,1	46,3	472,3
158	ROSAMARINA DIGA	104,3	51,4	72,9	49,9	81,3	23,4	1,3	17,9	30,4	104,0	28,6	33,7	598,8
159	SCANZANO DIGA	113,6	66,5	83,0	37,2	74,3	22,6	4,3	16,9	30,5	97,7	28,9	44,8	620,4
160	POMA DIGA	99,6	75,2	63,3	31,1	45,8	29,9	2,5	14,8	62,1	97,9	35,3	63,8	621,3
161	MAGANOCE DIGA	115,9	72,6	81,9	36,3	62,6	28,9	2,2	17,0	45,8	88,8	20,6	54,1	626,7
162	GARCIA DIGA	94,5	100,7	52,7	21,8	76,7	15,3	5,7	15,7	40,8	100,1	29,0	66,9	619,7
163	OLIVO DIGA	74,0	109,3	43,2	26,6	19,3	21,4	10,5	29,2	45,2	66,1	44,0	73,9	562,7
164	ANCIPA DIGA	97,8	97,1	89,9	41,3	61,1	49,6	21,6	23,7	38,2	109,8	35,0	69,4	734,5
165	TRINITA' DIGA	84,6	129,9	31,1	28,9	47,8	4,5	2,6	11,6	51,8	117,8	33,0	77,0	620,5
166	RUBINO DIGA	82,5	112,7	30,8	25,2	47,4	10,1	0,8	11,6	68,6	88,4	46,7	75,9	600,6
167	ARANCIO DIGA	91,4	121,3	40,2	26,0	55,9	19,0	7,6	15,5	35,6	116,0	35,1	68,1	631,7
168	CASTELLO DIGA	80,1	113,5	52,1	19,3	22,9	27,8	4,0	16,0	36,5	134,2	57,9	70,6	634,9
169	FANACO DIGA	80,8	92,3	70,9	28,1	42,6	44,9	3,4	16,4	41,2	121,1	51,7	55,8	649,0
171	SANTA ROSALIA DIGA	117,8	151,7	95,3	24,7	32,5	28,0	9,6	18,4	31,9	103,1	37,4	114,2	764,4
172	DISUERI DIGA	62,9	116,5	55,8	15,4	20,0	10,4	3,3	23,6	47,9	85,7	27,4	80,5	549,3
173	DON STURZO DIGA	122,2	106,4	64,7	18,8	34,9	66,0	5,5	29,3	26,4	64,4	15,7	84,4	638,8
174	NICOLETTI DIGA	87,8	92,9	56,9	27,0	37,2	102,6	7,5	31,5	34,9	70,9	25,4	57,3	632,0
175	SAN GIOVANNI DIGA	62,2	115,8	42,1	21,9	17,8	5,3	1,3	12,2	47,2	120,5	24,1	83,1	553,5
176	CIMIA DIGA	64,6	117,2	59,1	15,6	18,1	16,8	3,5	25,5	43,2	80,9	24,0	83,8	552,2
177	SCIAGUANA DIGA	75,0	86,7	55,4	17,8	20,9	20,7	5,3	32,3	26,4	59,3	9,8	42,3	452,0
178	BLUFI TRAVERSA	90,0	101,1	87,2	41,2	73,5	53,1	3,6	19,5	36,5	101,9	8,7	70,3	686,8
179	PONTE BARCA TRAVERSA	85,4	108,4	76,5	27,4	33,6	8,4	0,2	21,5	21,7	45,4	11,2	67,1	506,7
180	BELICE A PONTE BELICE	93,9	115,2	35,7	25,8	60,5	15,0	5,3	13,3	39,2	110,1	29,5	62,8	606,3
181	PLATANI A PASSOFON-DUTO	71,5	93,7	52,2	38,6	37,1	29,3	4,3	11,7	49,0	142,7	33,4	83,2	646,6
183	IMERA MERIDIONALE A PONTE BESARO	62,2	94,9	40,1	31,9	28,9	13,5	10,6	22,2	46,2	79,3	55,7	68,8	554,2
184	IMERA MERIDIONALE A DRASI	57,9	114,2	40,1	17,1	19,3	16,8	0,2	17,2	57,6	91,8	51,6	78,6	562,4
186	SIMETO A Ponte GIAR-RETTA	92,8	109,8	80,1	28,3	37,6	8,0	0,4	21,9	20,2	47,3	11,7	77,2	535,5
187	ALCANTARA AD ALCANTARA	163,8	217,8	184,8	17,4	78,6	41,7	0,2	23,2	36,4	110,6	57,5	155,5	1087,3
188	ORETO A PARCO	134,0	61,8	84,2	46,3	50,7	45,8	3,0	16,2	47,5	108,4	33,2	48,6	679,6
193	CASTELBUONO A PONTE VECCHIO	128,6	81,0	120,2	80,0	102,8	33,9	7,1	20,9	42,5	123,6	54,8	66,4	861,8
195	VICARI (Ponte San Giuseppe)	102,4	64,2	69,7	36,4	71,8	36,8	5,5	18,2	26,5	111,8	32,7	43,8	619,7
196	FICUZZA	111,0	74,3	79,2	35,7	82,2	19,2	5,7	16,8	30,4	96,4	31,4	45,5	627,8
197	PIANO PIRAINO	91,8	79,7	66,6	27,7	52,4	22,8	3,7	16,3	53,3	89,8	27,1	59,4	590,5
198	TURDIEPI	120,3	65,5	84,2	40,3	64,6	31,4	2,1	16,7	39,3	95,2	29,9	44,6	634,2
199	TAGLIAVIA	106,7	85,4	80,0	32,5	81,3	19,1	7,1	16,0	31,8	94,7	25,7	51,5	631,8
200	PIZZO FAO LAGHETTO	125,6	91,2	118,7	62,9	91,7	43,3	6,5	20,4	34,8	131,6	17,0	76,5	820,3
201	GERACELLO SERBATOI	76,4	97,7	42,0	28,5	31,3	25,2	10,2	29,3	39,9	57,4	41,1	65,8	545,0
203	CONTRADA CICERA	96,9	84,4	82,0	36,0	80,0	72,2	10,1	27,5	38,7	113,3	13,8	68,3	723,1

204	SANTA NINFA	97,1	112,9	35,3	26,3	52,7	17,1	3,4	12,2	47,5	101,9	32,8	71,0	610,2
205	SAMBUCA	92,8	121,6	44,1	26,4	56,3	20,6	9,0	15,6	36,4	112,3	39,2	62,6	636,9
206	LE PIANE	79,8	100,8	72,4	28,3	47,3	46,7	2,3	15,9	45,0	134,4	57,8	84,6	715,3
207	DELIA	66,2	111,7	44,0	30,5	24,6	11,7	2,2	17,3	50,7	108,1	35,2	80,4	582,5
209	PIANO DEL LEONE	85,3	93,6	66,1	27,0	44,5	42,0	7,4	17,4	38,5	130,3	51,1	69,5	672,7
210	NISSORIA	79,3	89,2	60,0	28,5	48,9	48,1	10,6	32,2	33,3	69,4	18,7	50,9	569,1
211	MILITELLO VAL DI CATANIA	159,6	110,2	81,8	30,6	47,6	16,7	7,4	20,8	34,8	69,9	9,2	109,7	698,3
212	GIARRATANA	163,2	155,3	102,1	34,5	39,9	21,2	10,3	19,0	26,5	103,5	15,1	123,4	814,0
214	AIDONE	103,7	108,4	60,0	22,7	31,4	55,7	11,8	29,3	27,0	60,2	19,7	86,8	616,7
215	SAN MICHELE DI GANZARRIA	78,2	113,5	58,6	23,3	24,2	19,6	6,2	27,3	35,6	72,4	29,3	94,7	582,9
220	PZ PISTA VECCHIA	118,1	71,6	93,6	74,6	78,1	23,0	4,2	16,9	32,1	108,7	42,4	55,2	718,6
245	PALERMO UIR	132,8	54,6	83,3	44,7	56,4	54,1	3,0	16,3	53,7	108,2	48,5	41,3	696,9
258	PALMA DI MONTECHIARO	54,3	117,3	43,1	12,2	14,1	8,1	0,1	12,7	47,7	109,4	43,5	79,9	542,5
259	PONTE DIRILLO	63,4	102,8	75,4	17,2	9,7	10,3	0,2	23,8	36,2	88,7	21,5	74,5	523,5
260	NOTO	204,1	143,3	106,1	23,4	57,1	6,1	1,5	17,5	34,5	108,2	36,5	147,6	885,9

Tabella 2 - Precipitazione regionale media mensile per il 2025 [mm]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
106,3	108,4	79,7	30,6	49,8	27,3	5,3	19,6	39,8	97,3	36,7	77,4

La Fig. 1 mostra, sotto forma di istogramma, la pioggia media mensile regionale per l'anno 2025 (blu), confrontata con la precipitazione regionale media nel lungo periodo 1980-2025 (arancio) e con la media di lungo periodo nel trentennio climatico scelto come riferimento (1991-2020), linea rossa.

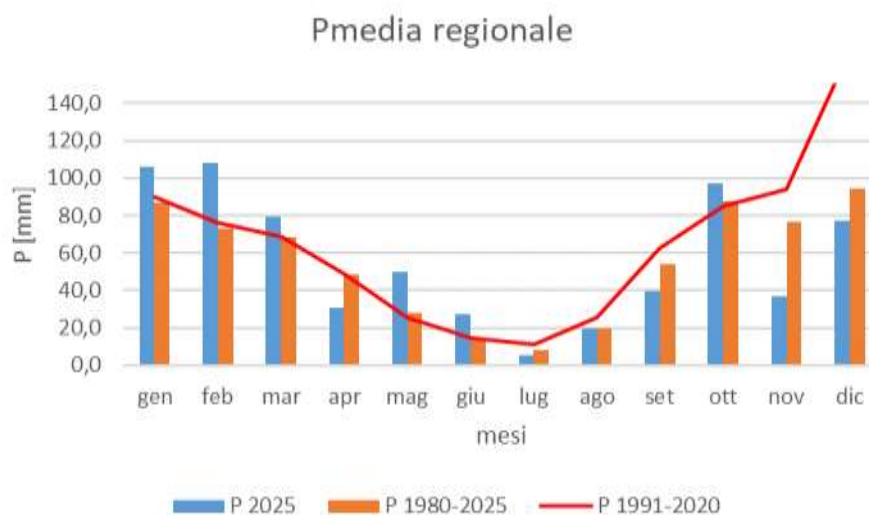


Fig. 1 – precipitazione regionale media mensile 2025: confronto con lungo periodo

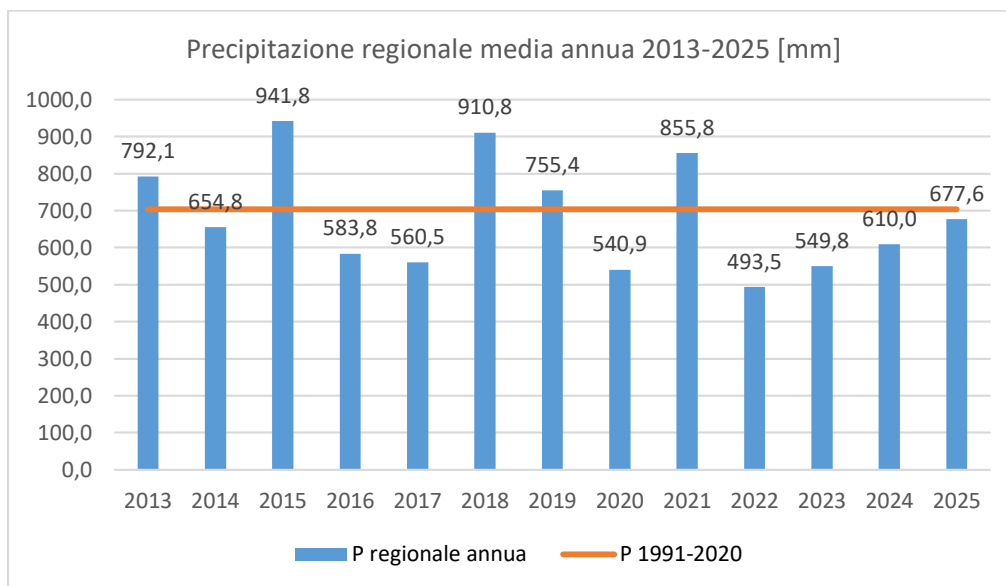


Fig. 2 – precipitazione regionale annua dal 2013 al 2025: confronto con lungo periodo 1991-2020

La figura 2 mostra il confronto tra il valore regionale medio negli anni dal 2013 al 2025, ed il valore regionale annuo del trentennio climatico di riferimento 1991-2020. È ben evidente che a scala regionale, la precipitazione media mensile dell'anno corrente si è attestata quasi sempre al di sotto della media del trentennio climatico di riferimento, mostrando una marcata oscillazione dei valori annuali, con un range compreso tra un minimo di 493,5 mm (2022) e un massimo di 941,8 mm (2015). L'escursione supera i 440 mm, evidenziando una forte instabilità del regime pluviometrico regionale nel corso degli anni.

Il periodo 2020-2025 è stato caratterizzato da 5 anni, dei quali gli ultimi 4 consecutivi, che si sono attestati in condizioni marcatamente deficitarie, con il minimo assoluto nel 2022 (493,5 mm), pari a circa il 30% in meno rispetto alla media climatica. Questo periodo ha verosimilmente inciso in modo significativo sulle risorse idriche superficiali e sotterranee.

Pur mostrando un trend crescente negli ultimi tre anni, i valori restano complessivamente prossimi o leggermente inferiori alla media climatica. Il 2025, in particolare, si attesta poco sotto la soglia di riferimento (~704 mm), indicando un ritorno verso condizioni di quasi-normalità ma non ancora pienamente compensative rispetto al deficit accumulato nel triennio precedente.

Dal punto di vista della pianificazione delle risorse idriche, l'alternanza irregolare di anni piovosi e anni siccitosi, conferma la necessità di sistemi di gestione flessibili, capaci di accumulare efficacemente le eccedenze degli anni umidi per compensare le fasi siccitose sempre più frequenti e intense.

Le figure che seguono mostrano la distribuzione spaziale della precipitazione cumulata mensile, ottenuta a seguito di interpolazione spaziale, utilizzando *ordinary Kriging*.

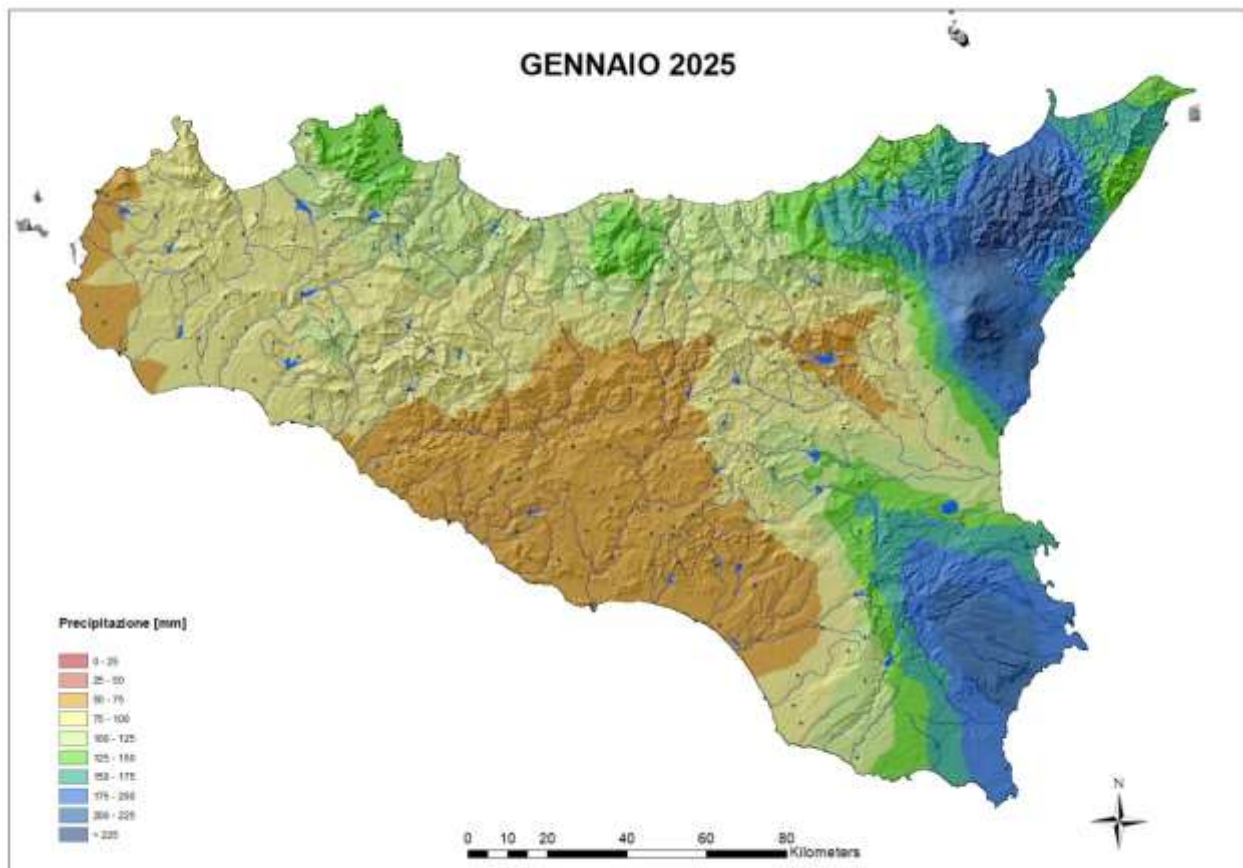


Fig. 3.1 – precipitazione media mensile di gennaio 2025



Fig. 3.2 – precipitazione media mensile di febbraio 2025

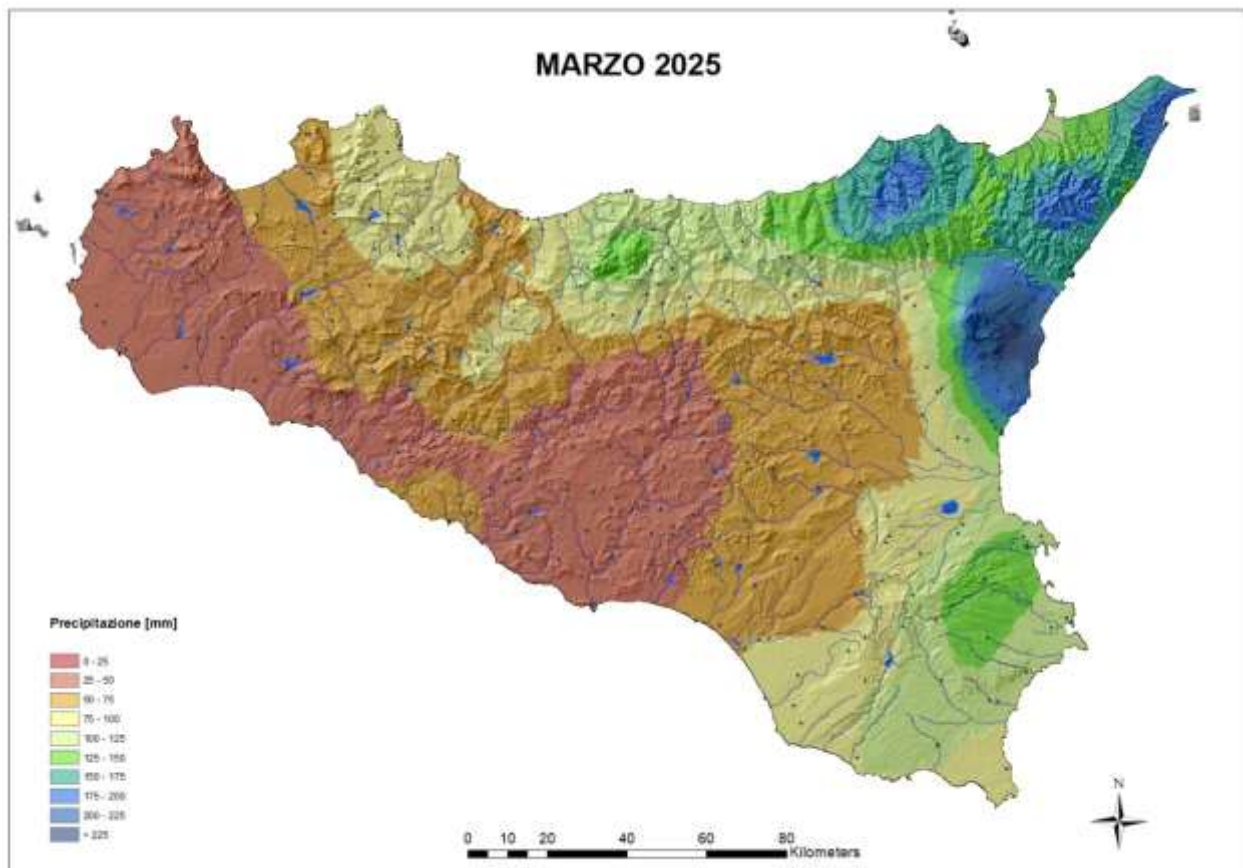


Fig. 3.3 – precipitazione media mensile di marzo 2025

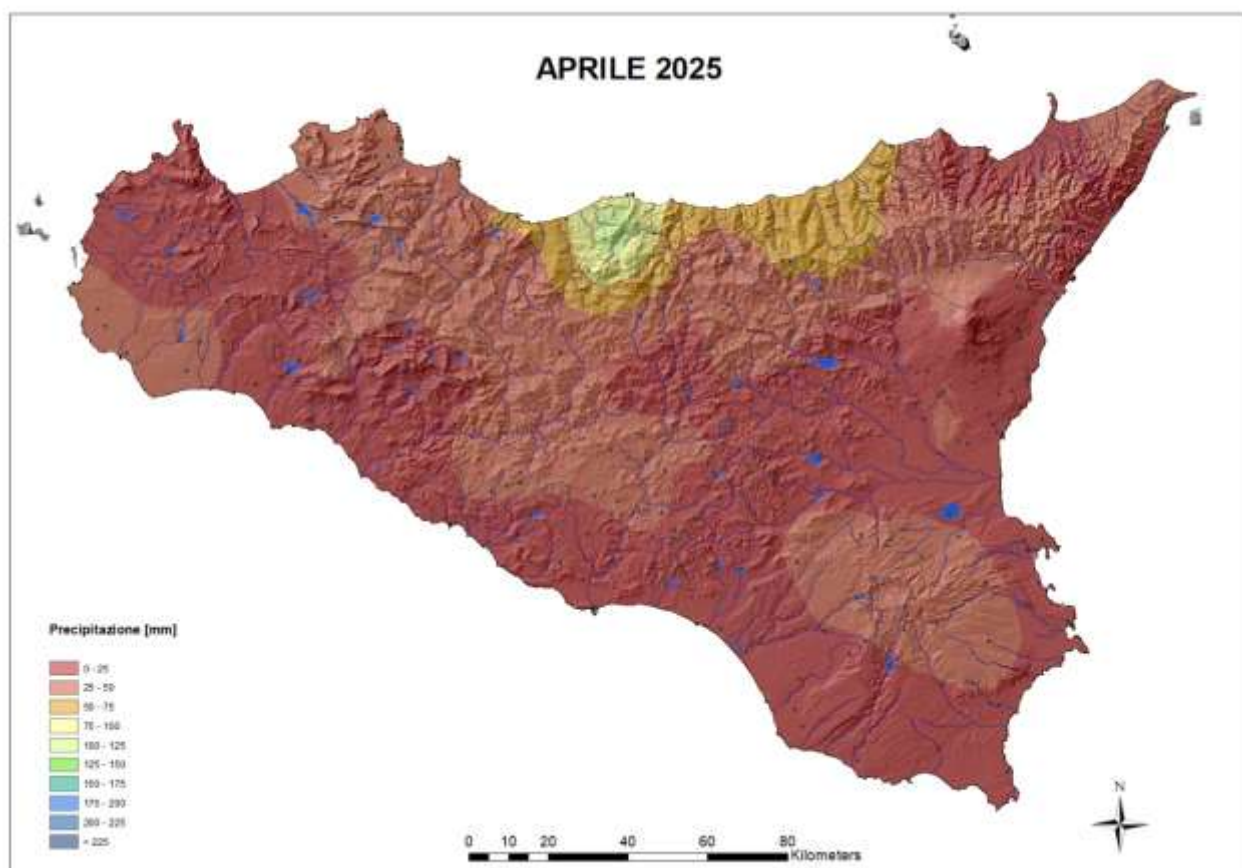


Fig. 3.4 – precipitazione media mensile di aprile 2025

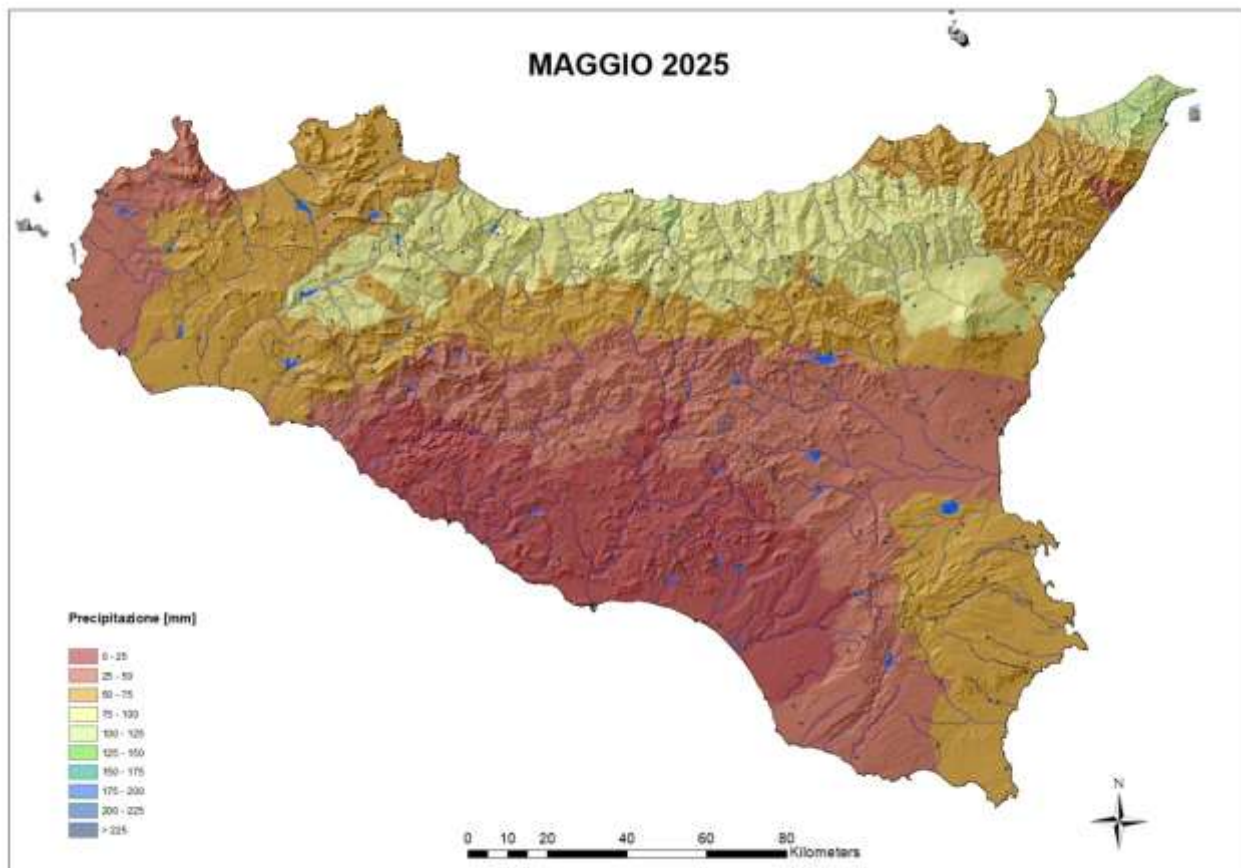


Fig. 3.5 – precipitazione media mensile di maggio 2025

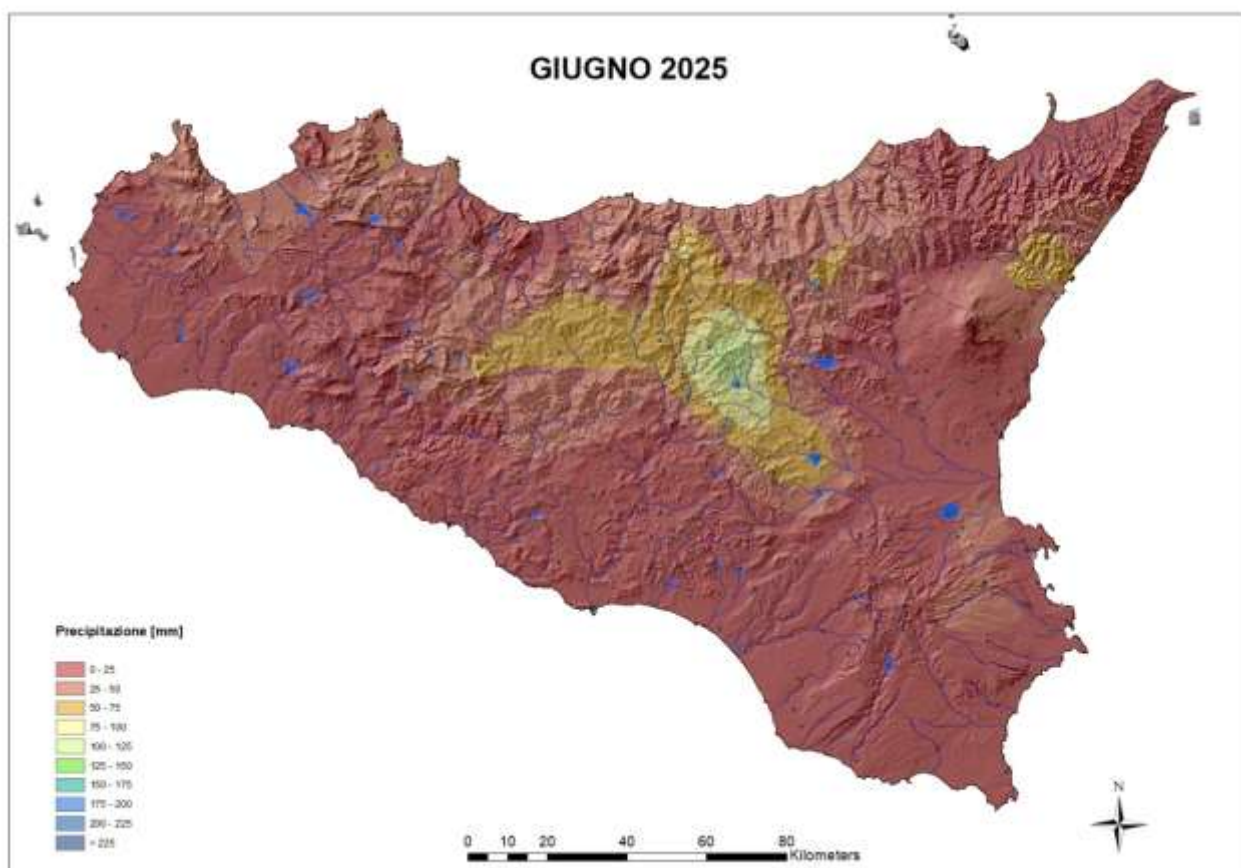


Fig. 3.6 – precipitazione media mensile di giugno 2025

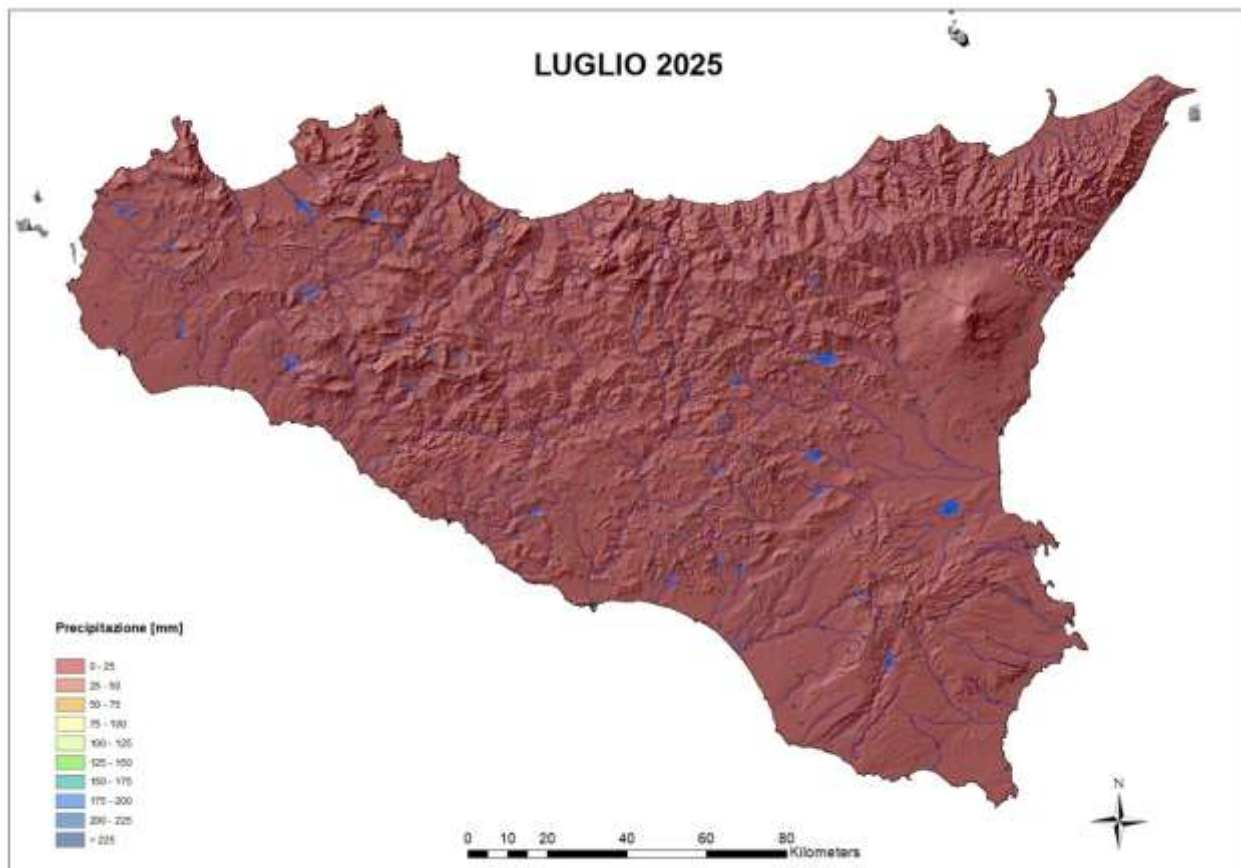


Fig. 3.7 – precipitazione media mensile di luglio 2025

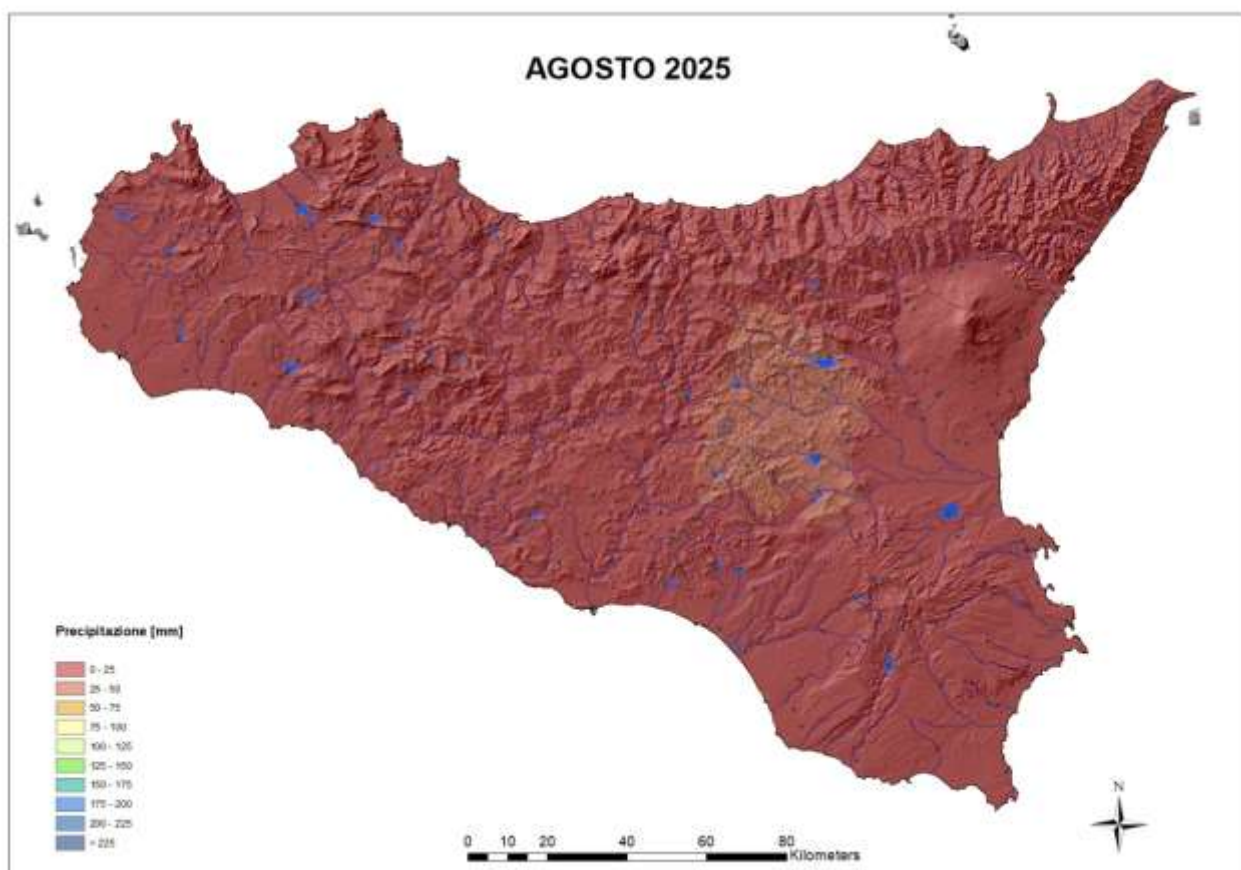


Fig. 3.8 – precipitazione media mensile di agosto 2025

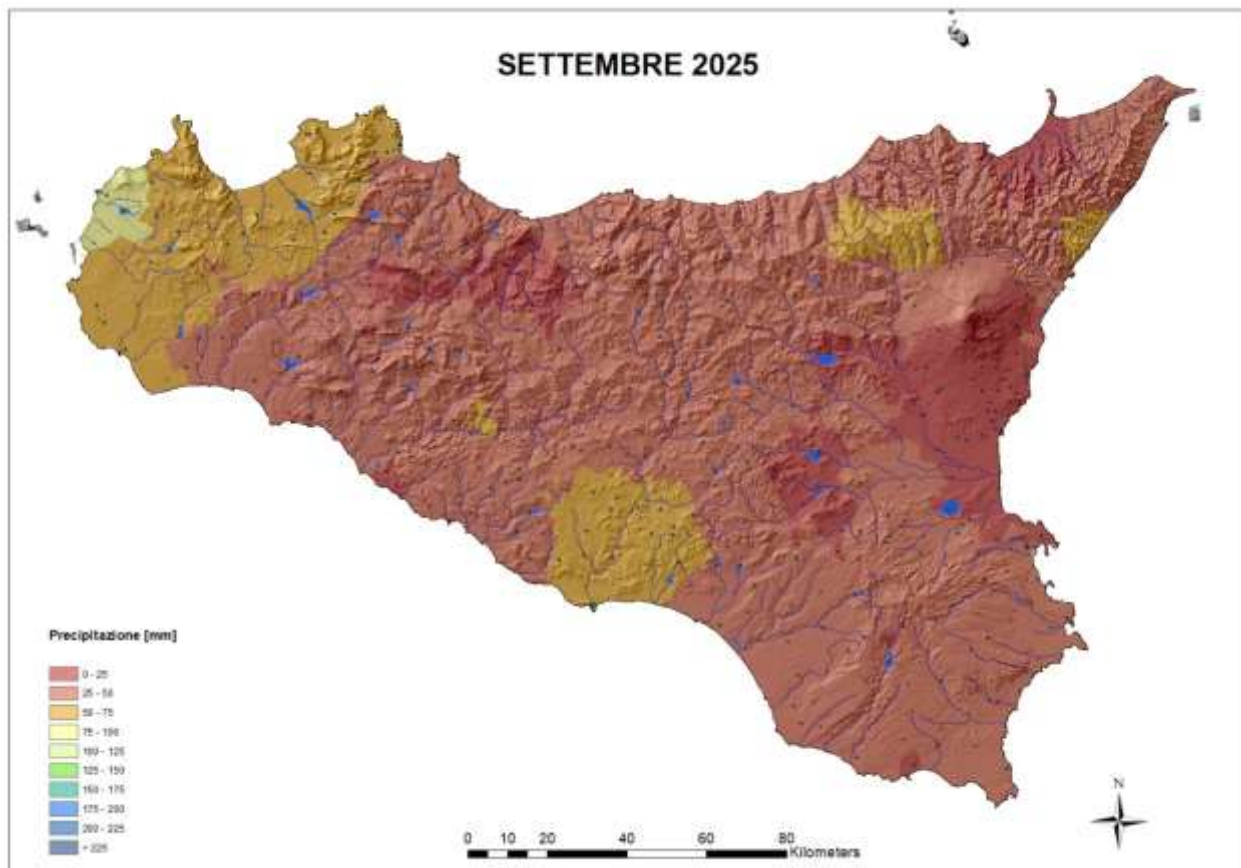


Fig. 3.9 – precipitazione media mensile di settembre 2025

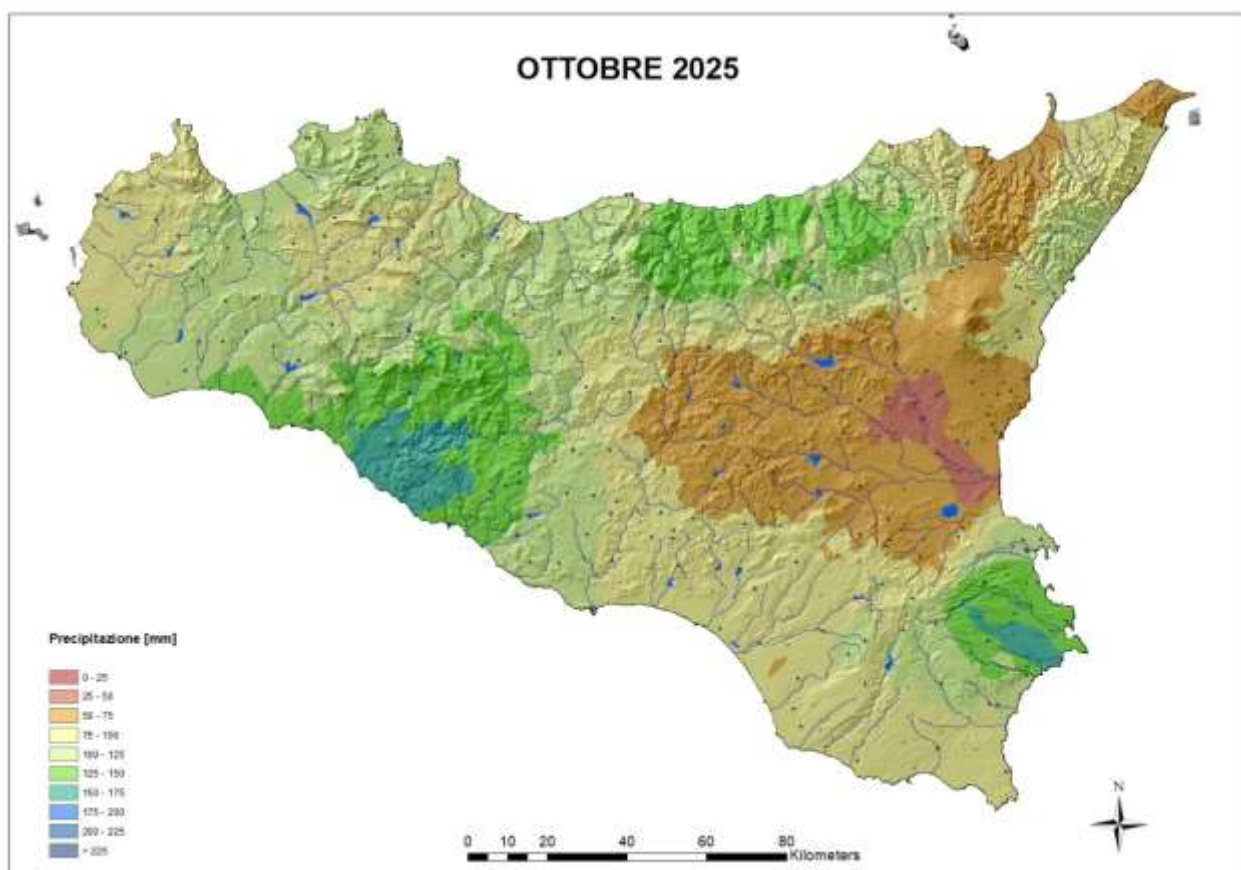


Fig. 3.10 – precipitazione media mensile di ottobre 2025

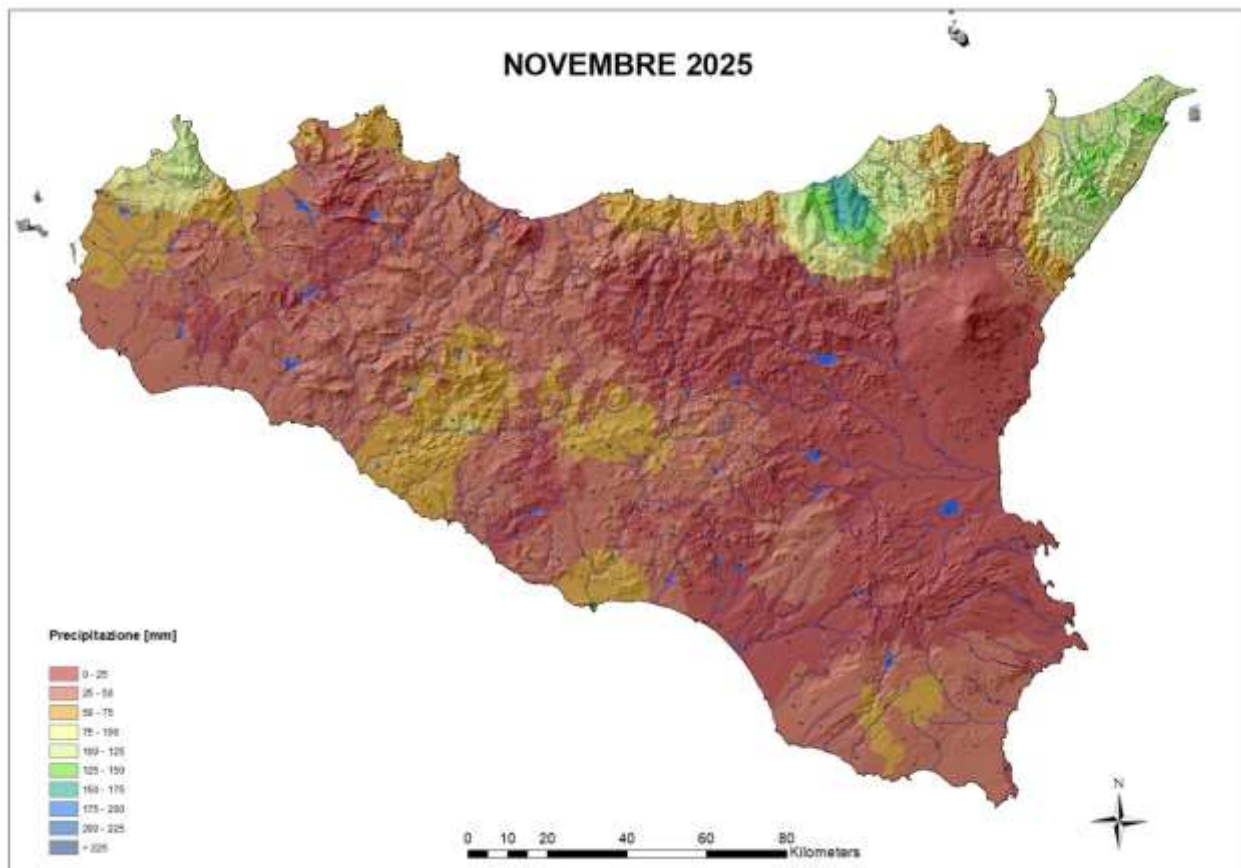


Fig. 3.11 – precipitazione media mensile di novembre 2025

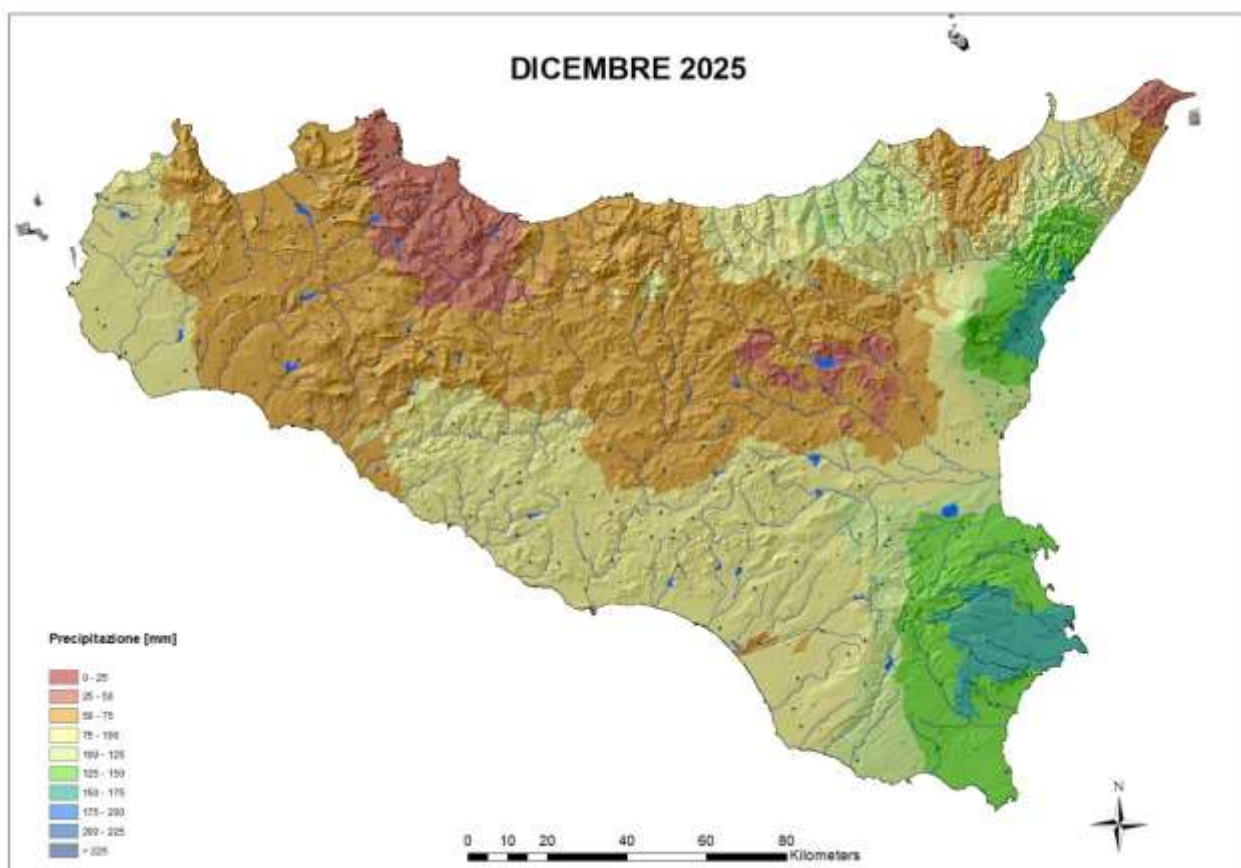


Fig. 3.12 – precipitazione media mensile di dicembre 2025

Le precipitazioni cumulate mensili sono state messe a confronto con lo strato informativo elaborato con i dati del lungo periodo del trentennio climatico di riferimento (1991-2020) ottenendo l'**Indice di Anomalia di Pioggia**, che evidenzia il rapporto tra i valori cumulati di precipitazione nel mese, e i valori normali del trentennio.

Le figure che seguono, mostrano a livello mensile tale indice.

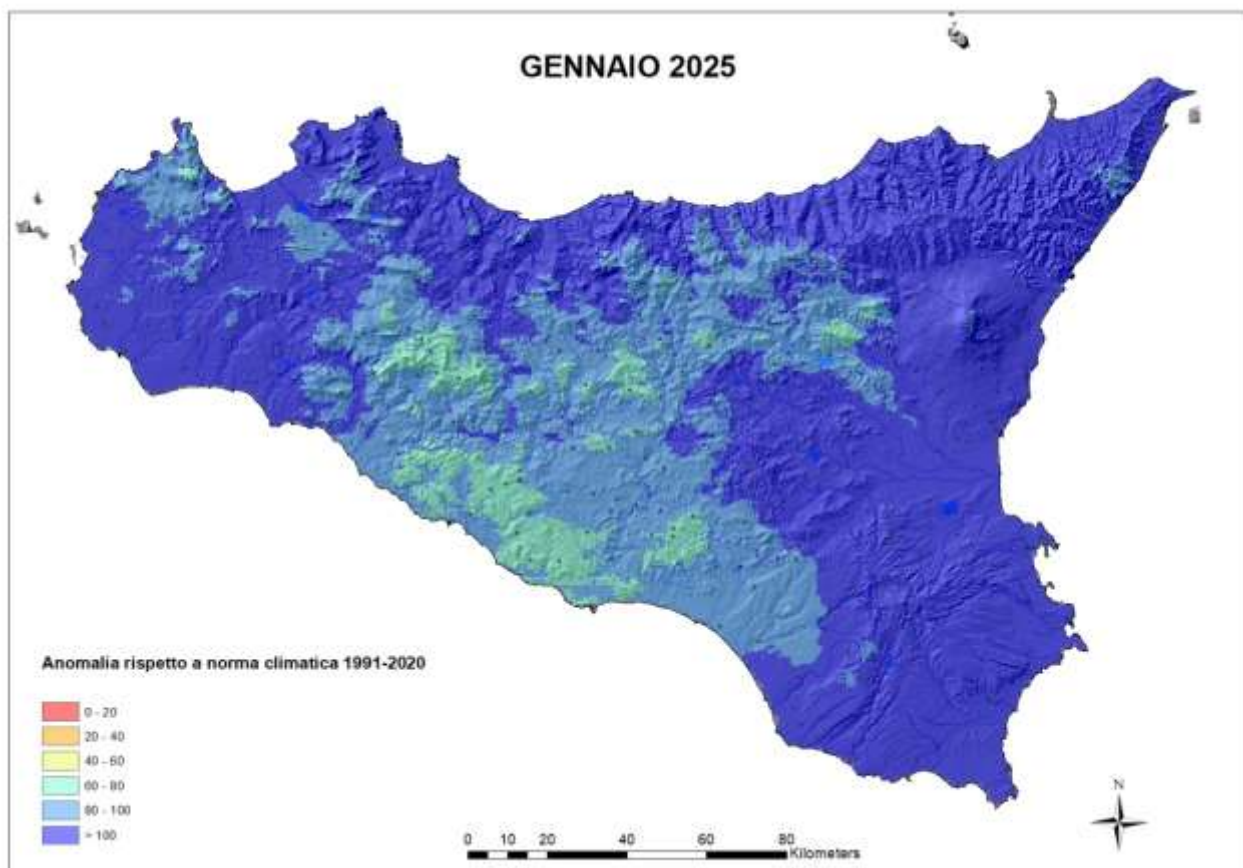


Fig. 4.1 – anomalia di precipitazione gennaio 2025/gennaio 1991-2020

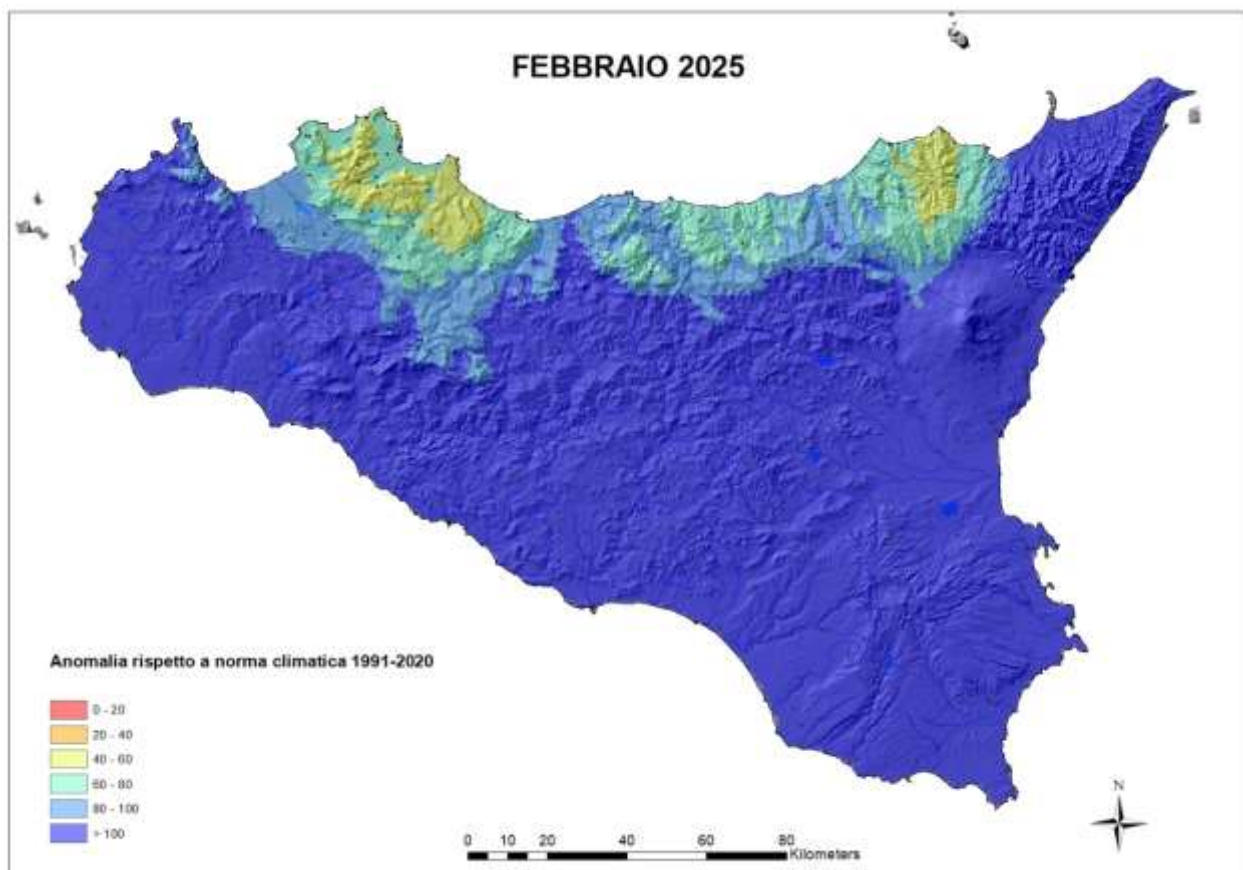


Fig. 4.2 – anomalia di precipitazione febbraio 2025/ febbraio 1991-2020

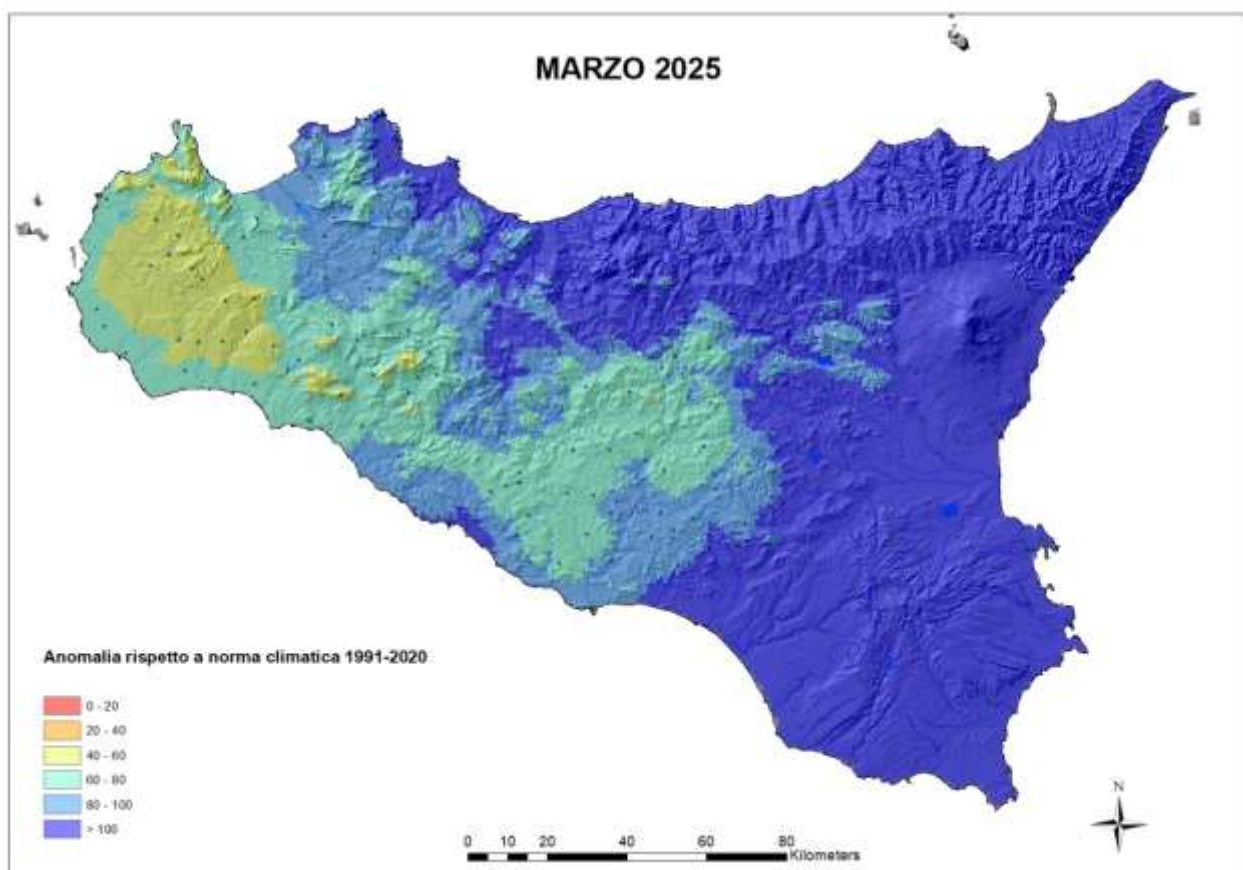


Fig. 4.3 – anomalia di precipitazione marzo 2025/ marzo 1991-2020

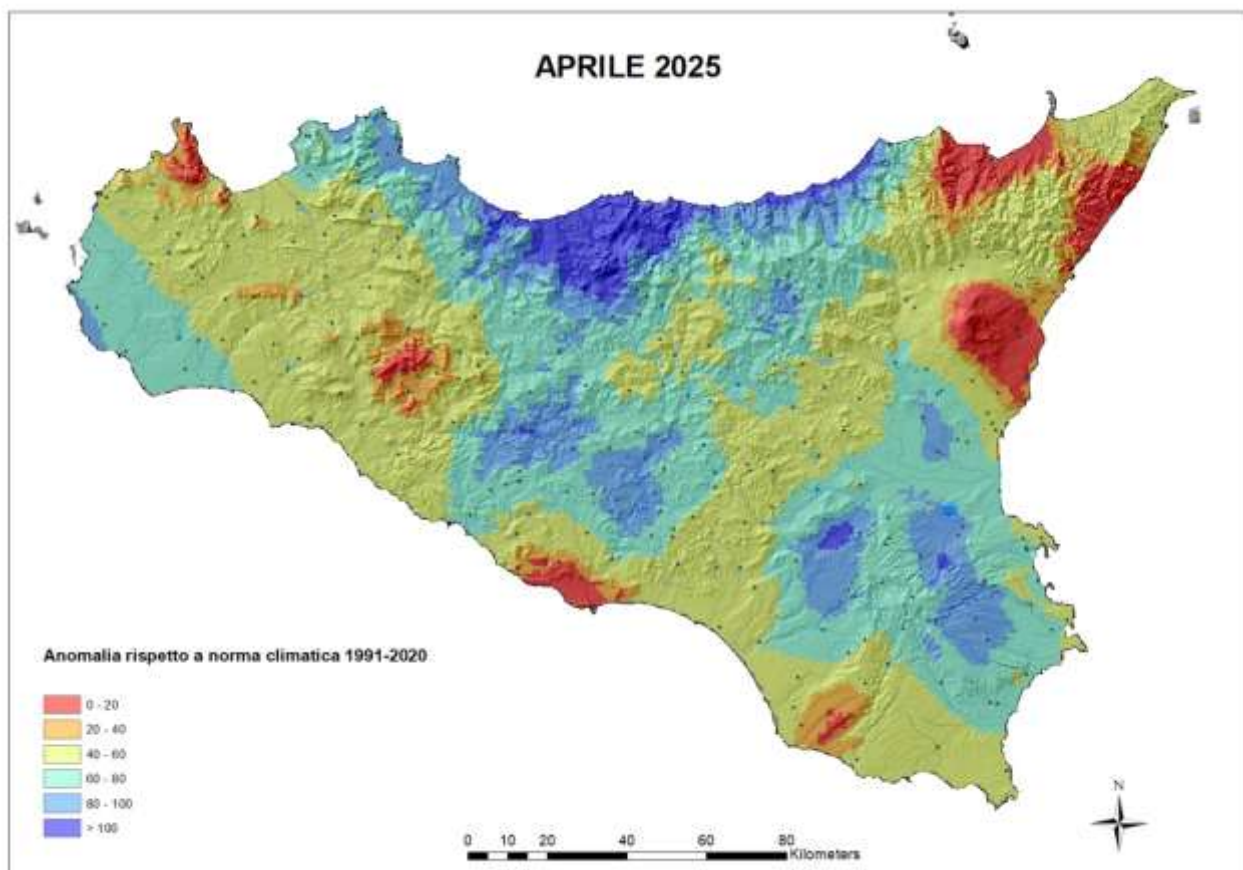


Fig. 4.4 – anomalia di precipitazione aprile 2025/aprile 1991-2020

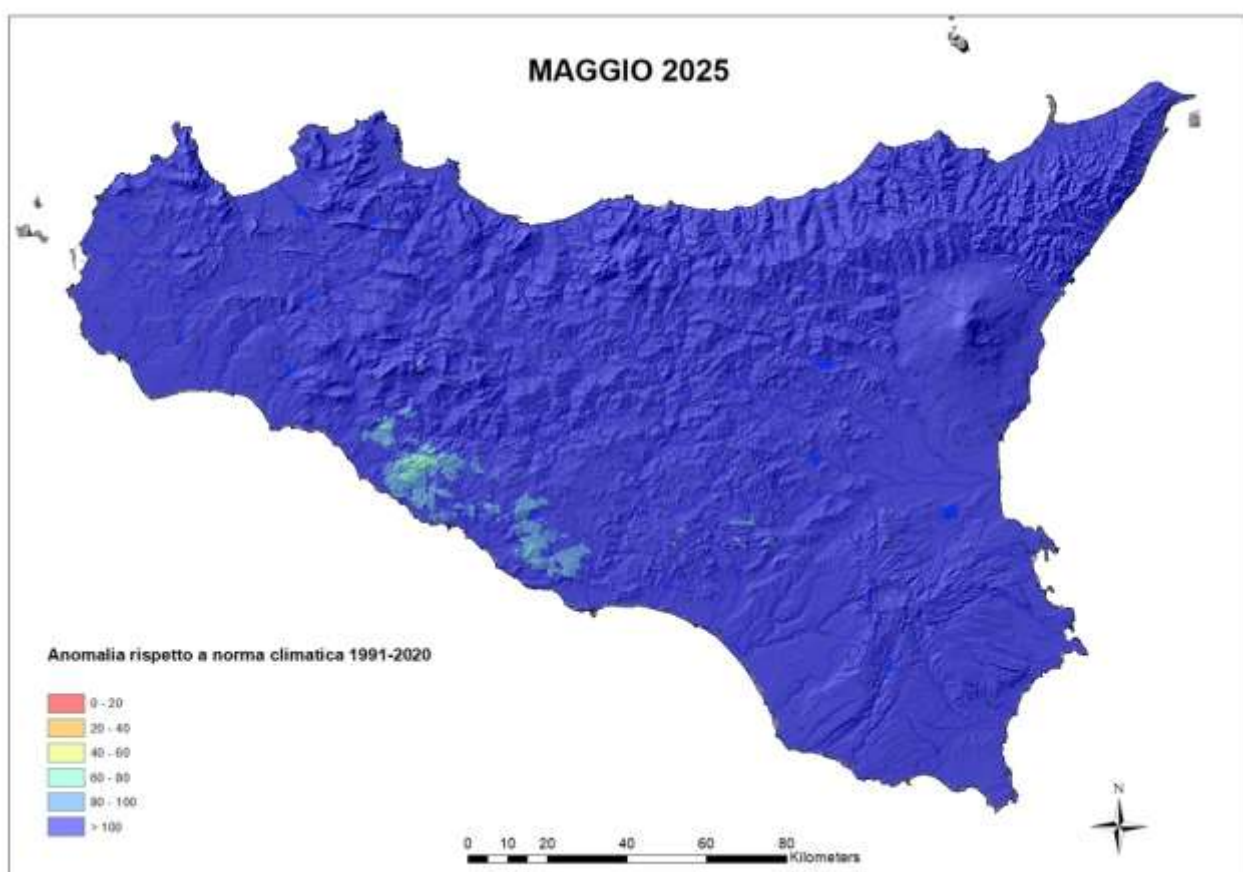


Fig. 4.5 – anomalia di precipitazione maggio 2025/maggio 1991-2020

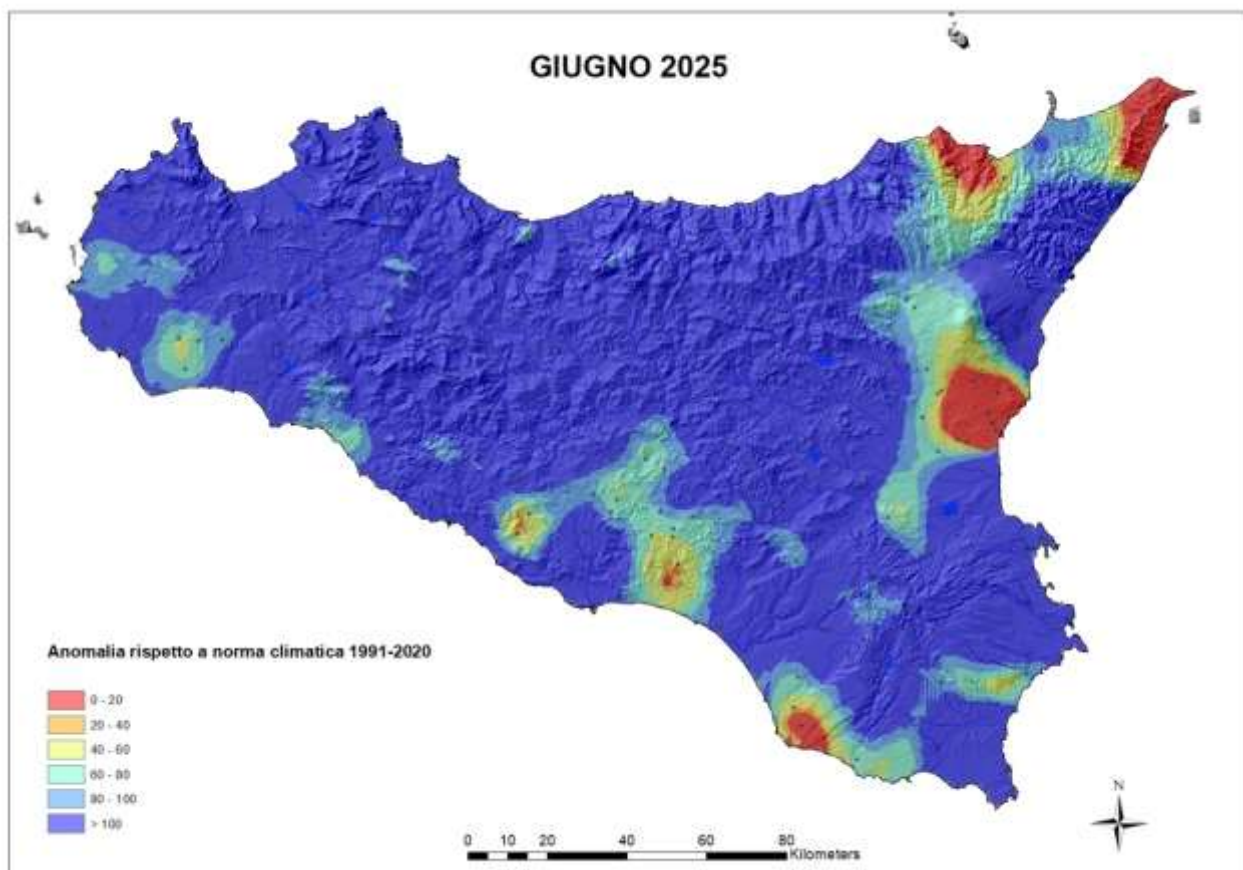


Fig. 4.6 – anomalia di precipitazione giugno 2025/ giugno 1991-2020

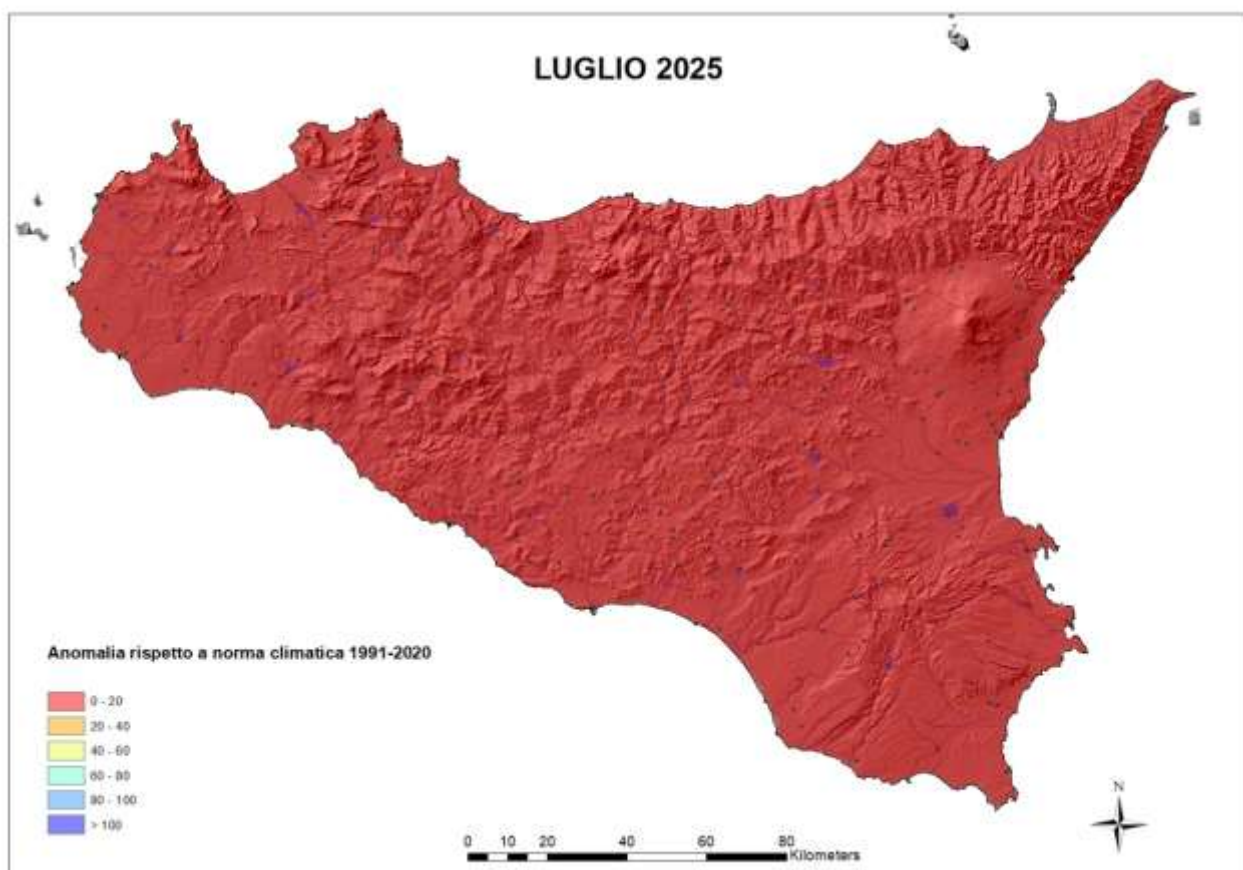


Fig. 4.7 – anomalia di precipitazione luglio 2025/ luglio 1991-2020

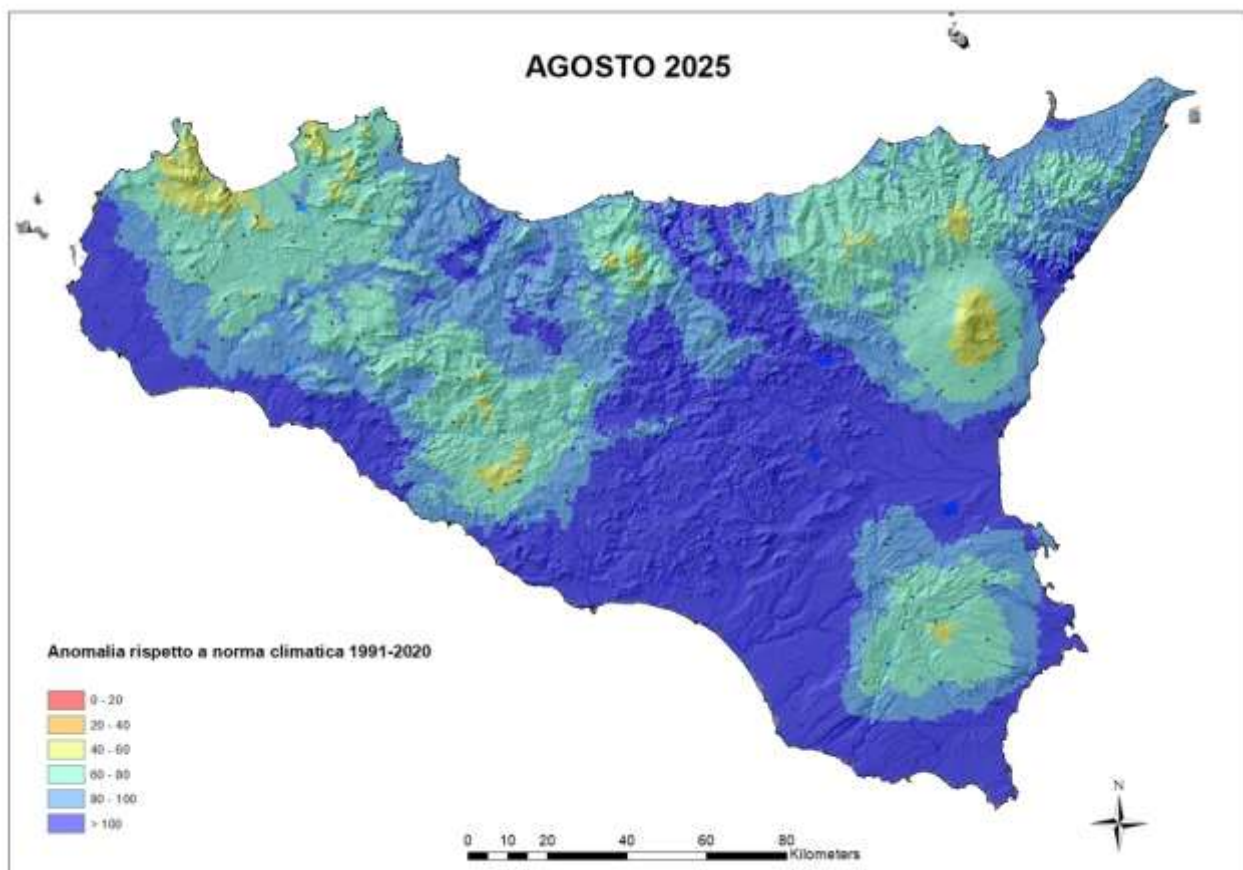


Fig. 4.8 – anomalia di precipitazione agosto 2025/agosto 1991-2020

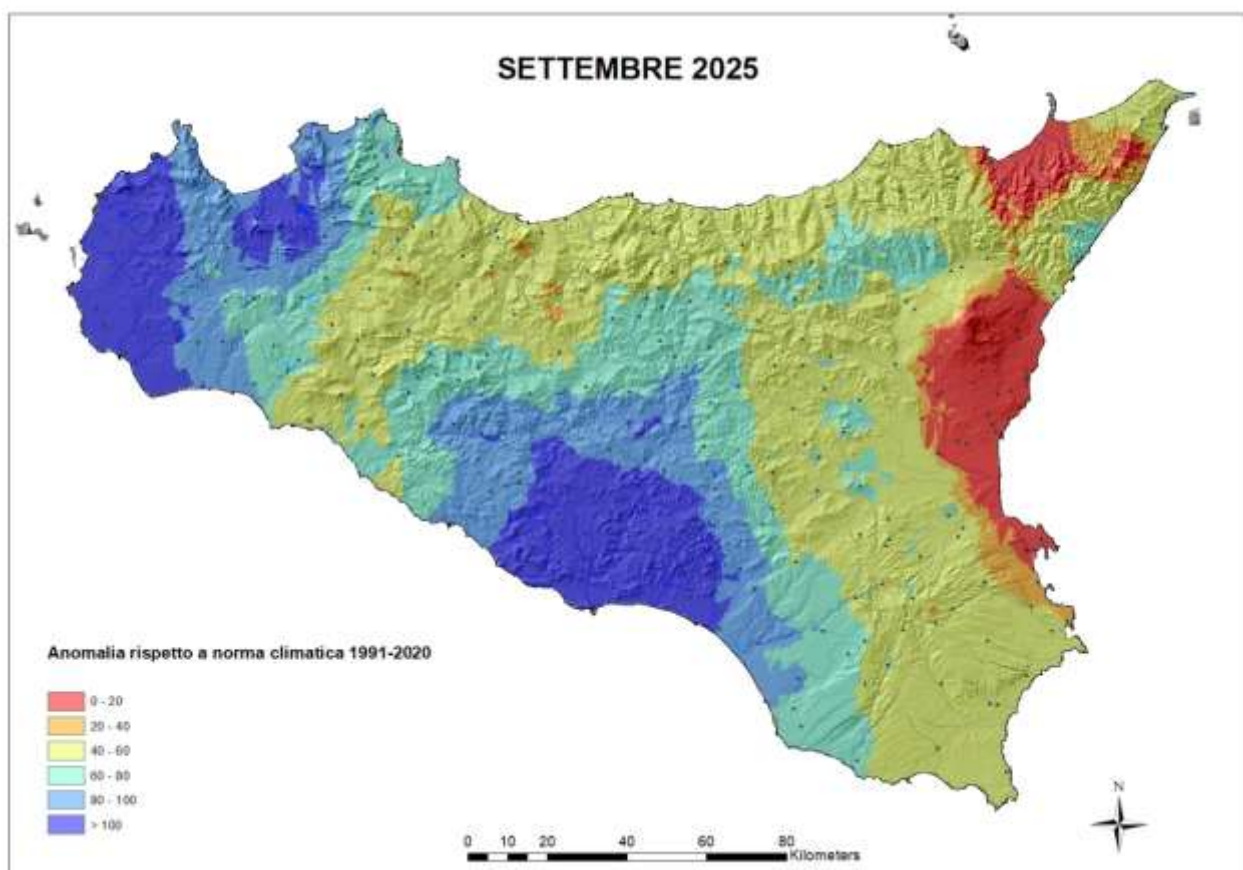


Fig. 4.9 – anomalia di precipitazione settembre 2025/settembre 1991-2020

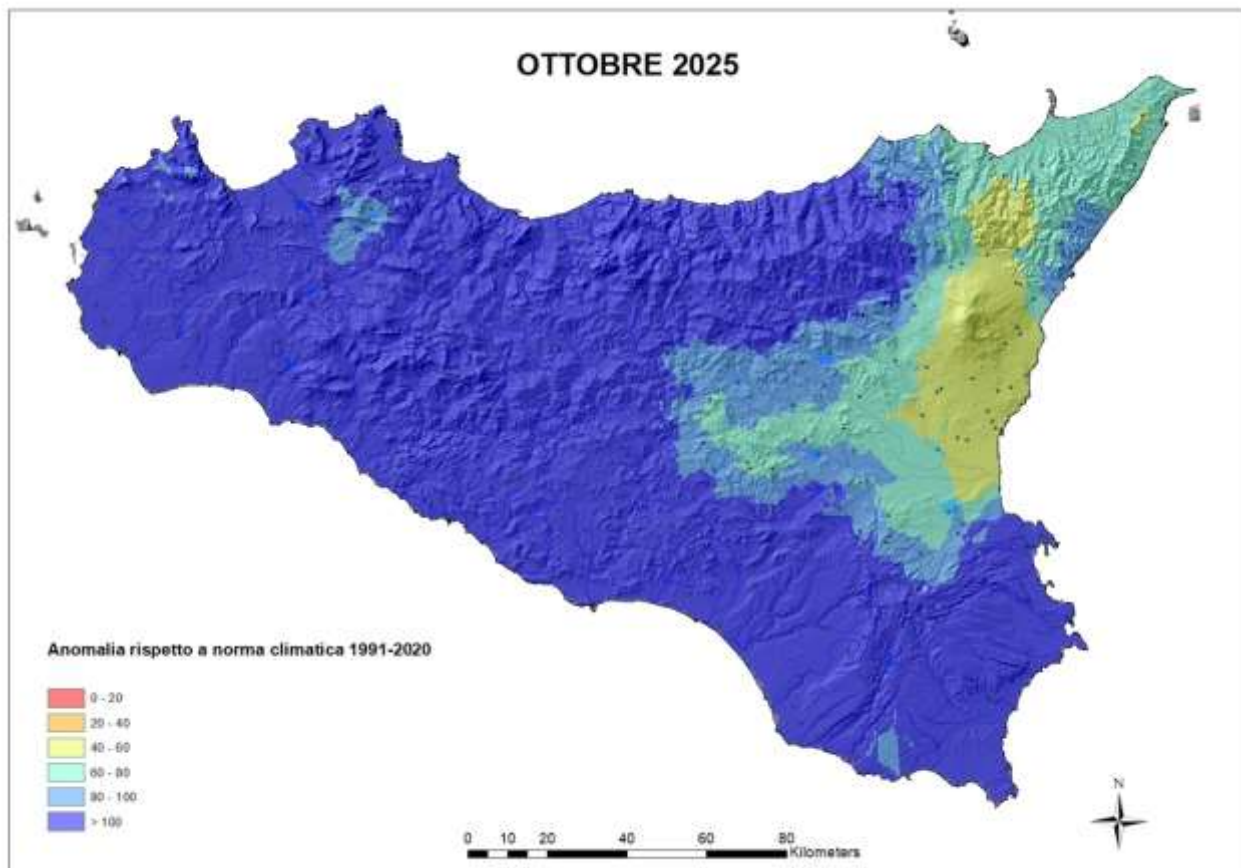


Fig. 4.10 – anomalia di precipitazione ottobre 2025/ottobre 1991-2020

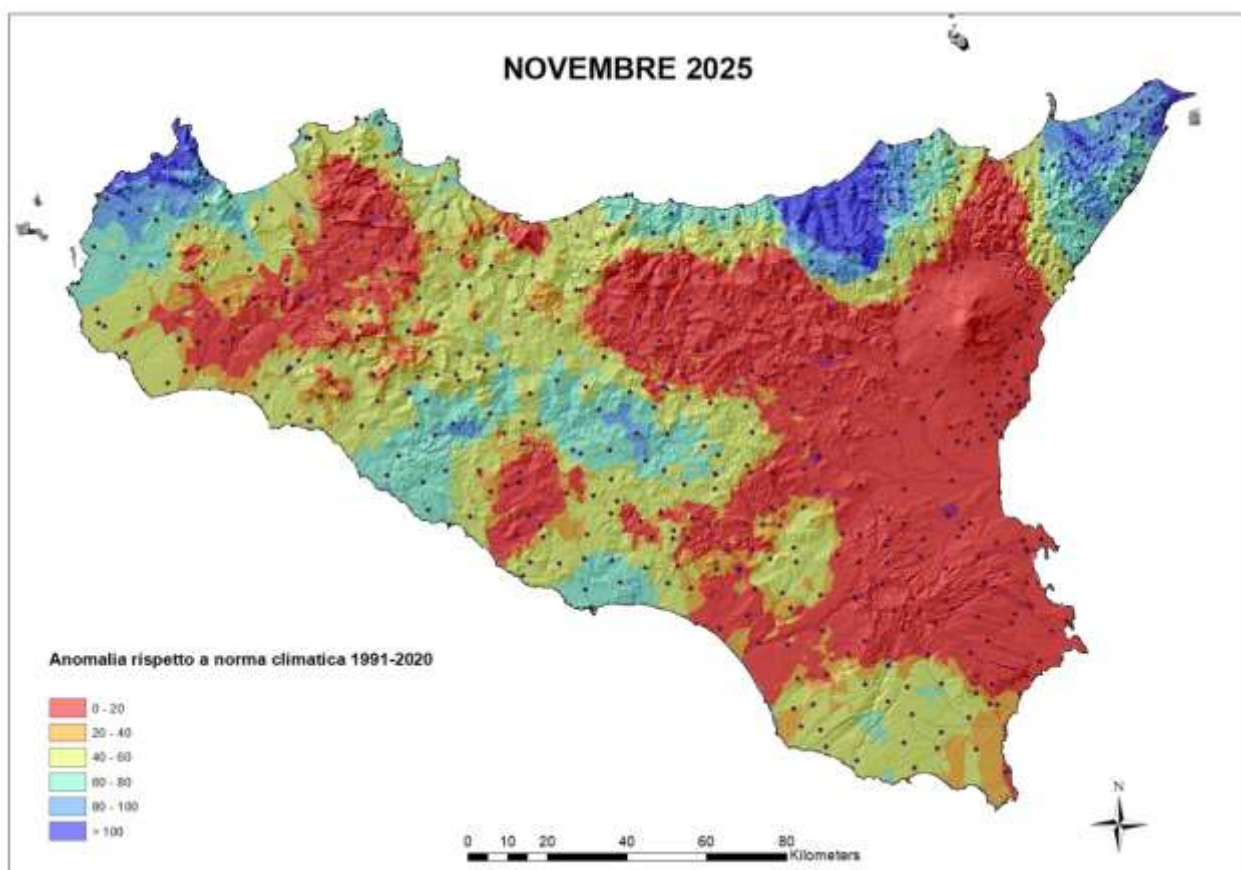


Fig. 4.11 – anomalia di precipitazione novembre 2025/novembre 1991-2020

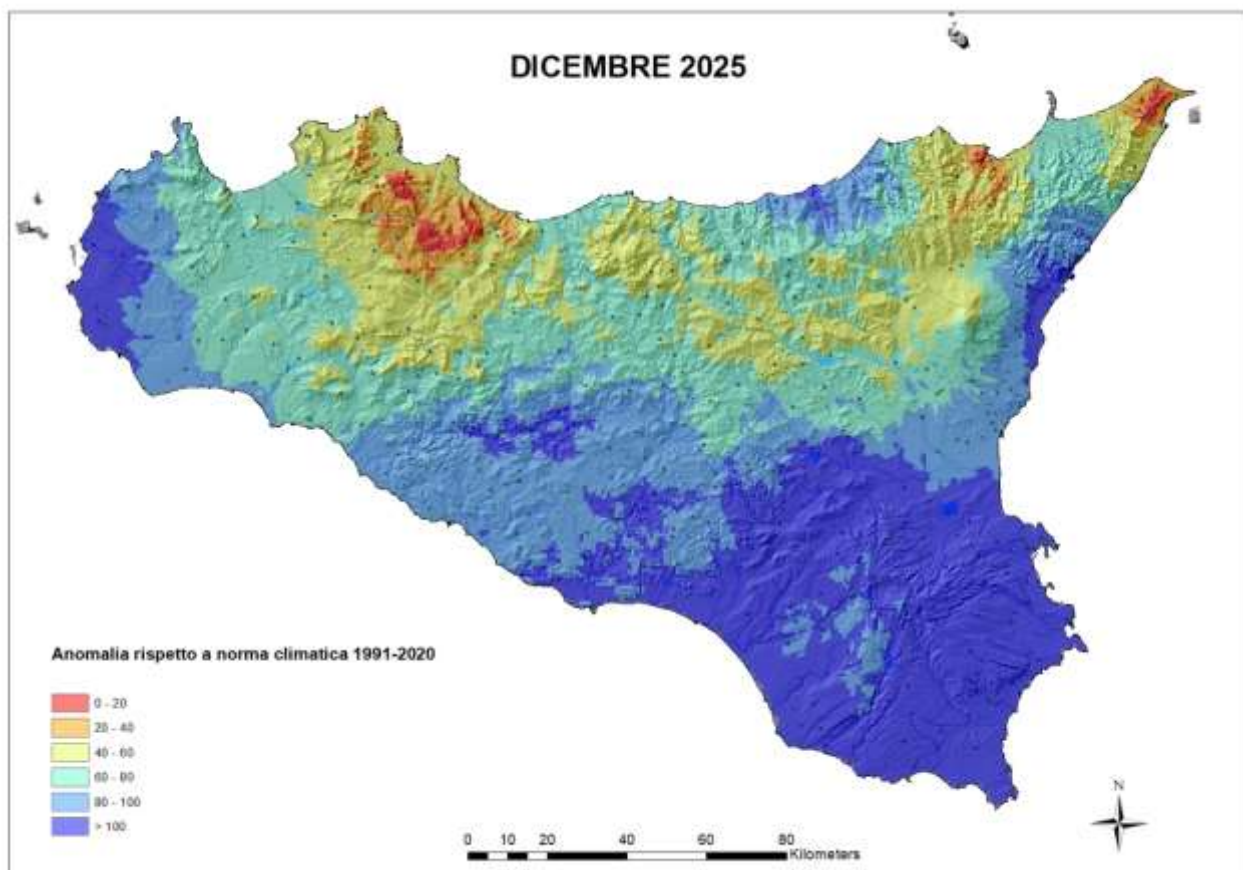


Fig. 4.12 – anomalia di precipitazione dicembre 2025/ dicembre 1991-2020

Le 12 figure che seguono mostrano, sotto forma di istogramma, la pioggia media mensile regionale (blu) dal 1980 al 2025, confrontata con la media nel lungo periodo del trentennio climatico 1991-2020 (arancio).

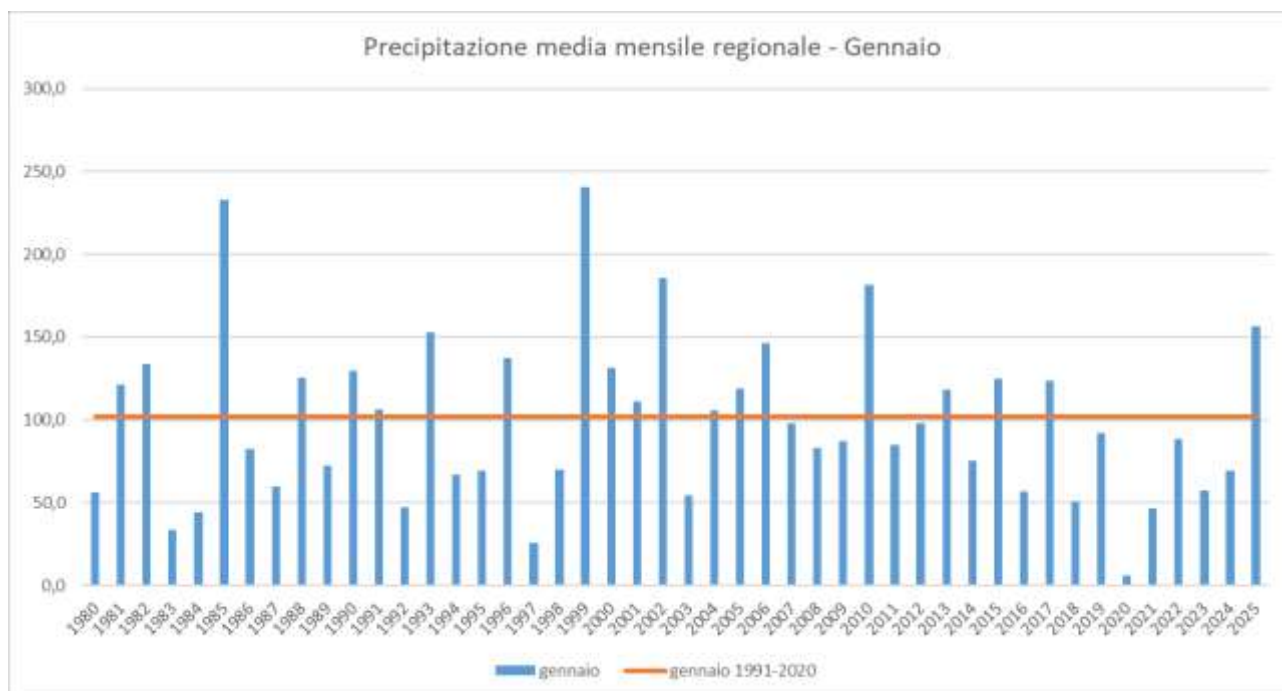


Fig. 5.1 – precipitazione mensile gennaio / precipitazione media gennaio (1991-2020)

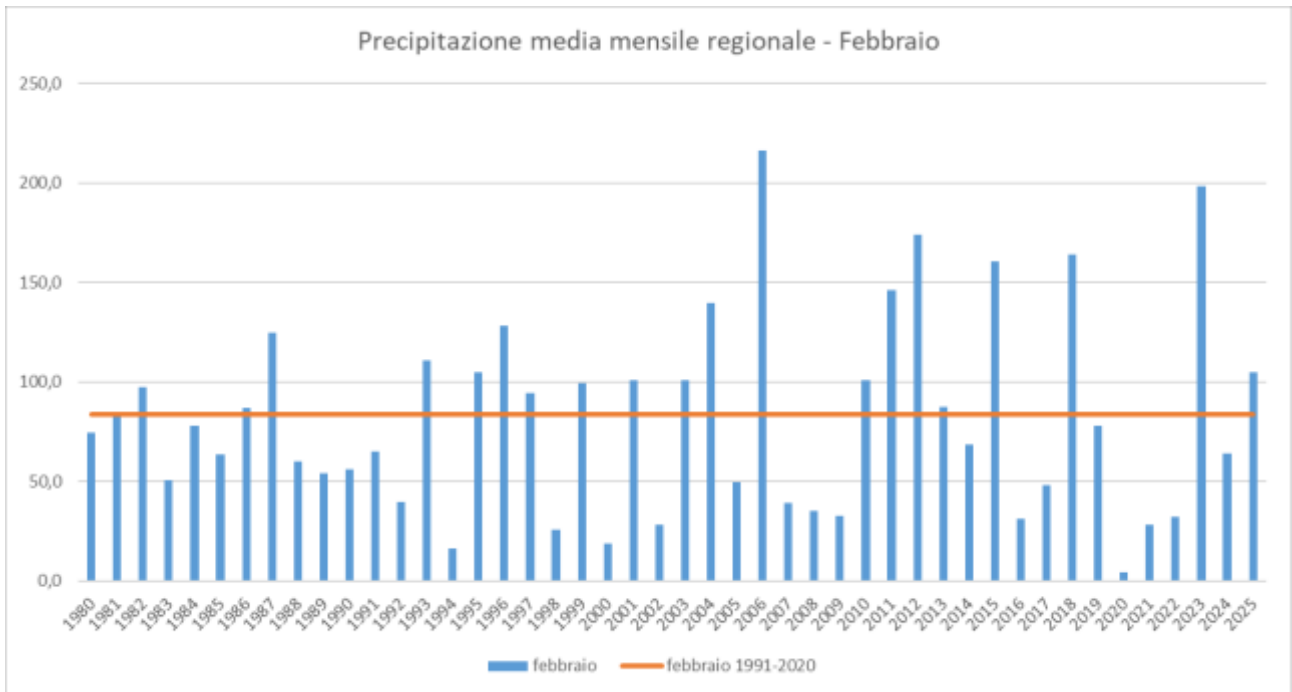


Fig. 5.2 – precipitazione mensile febbraio / precipitazione media febbraio (1991-2020)

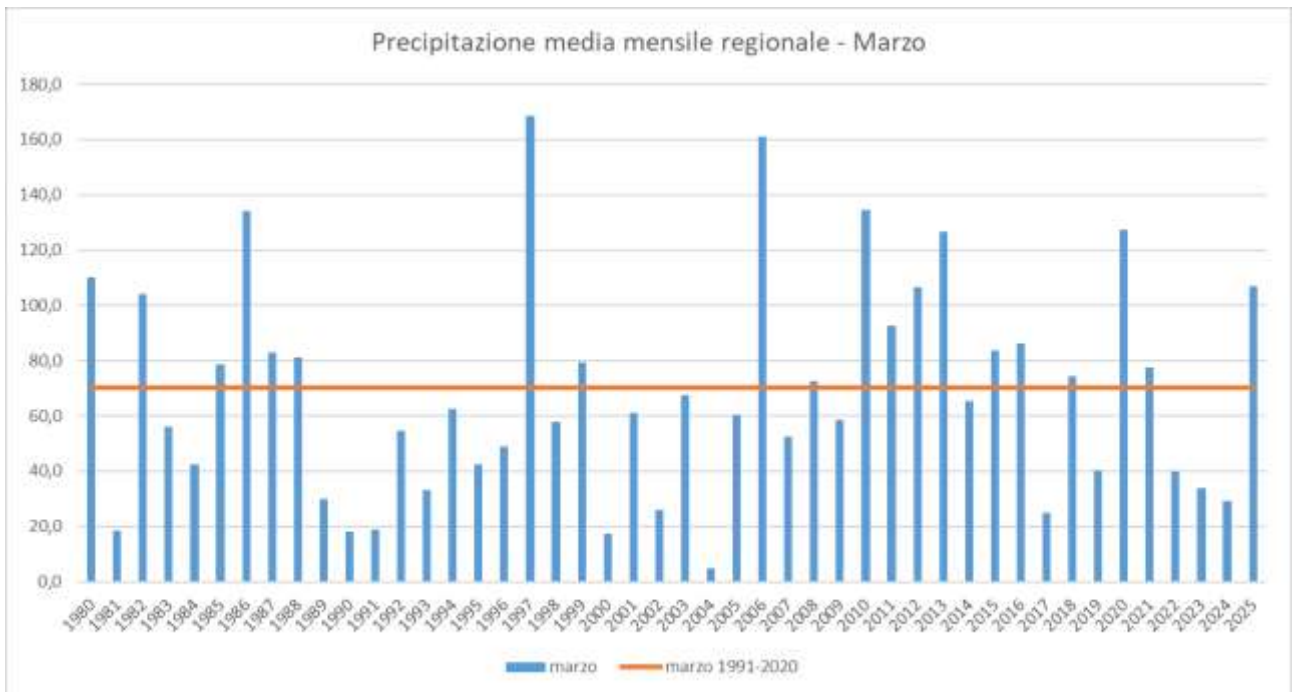


Fig. 5.3 – precipitazione mensile marzo / precipitazione media marzo (1991-2020)

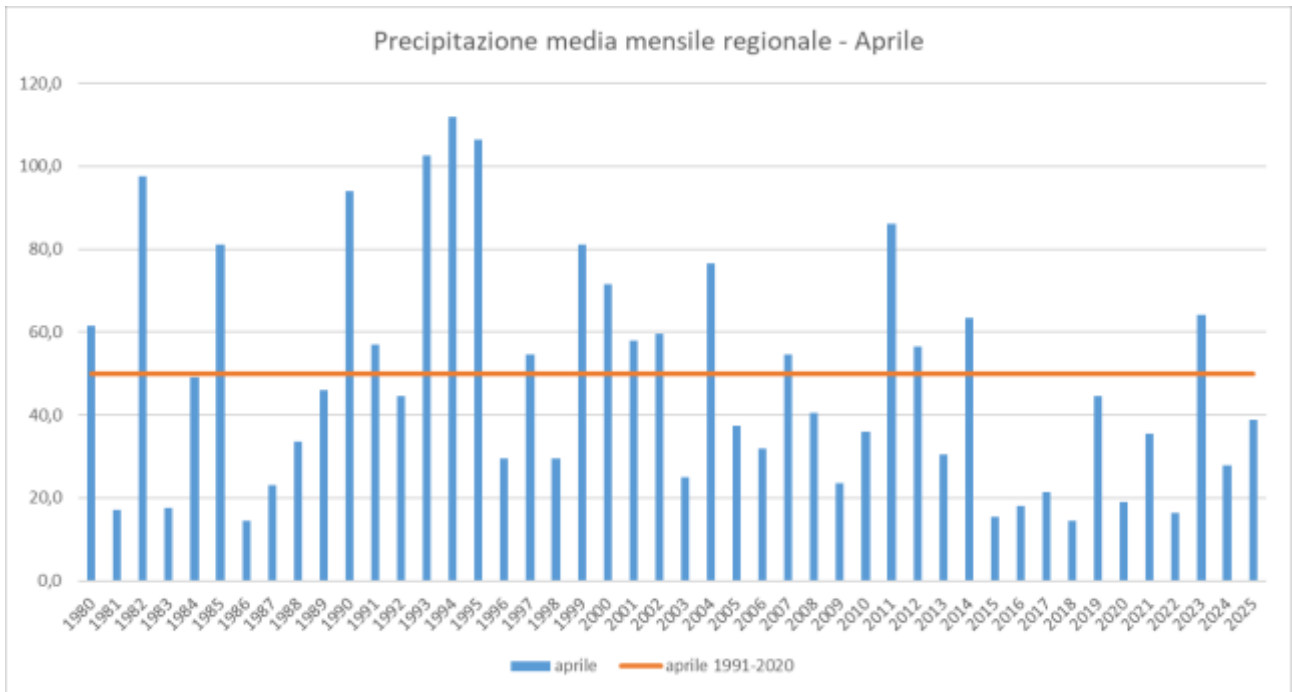


Fig. 5.4 – precipitazione mensile aprile / precipitazione media aprile (1991-2020)

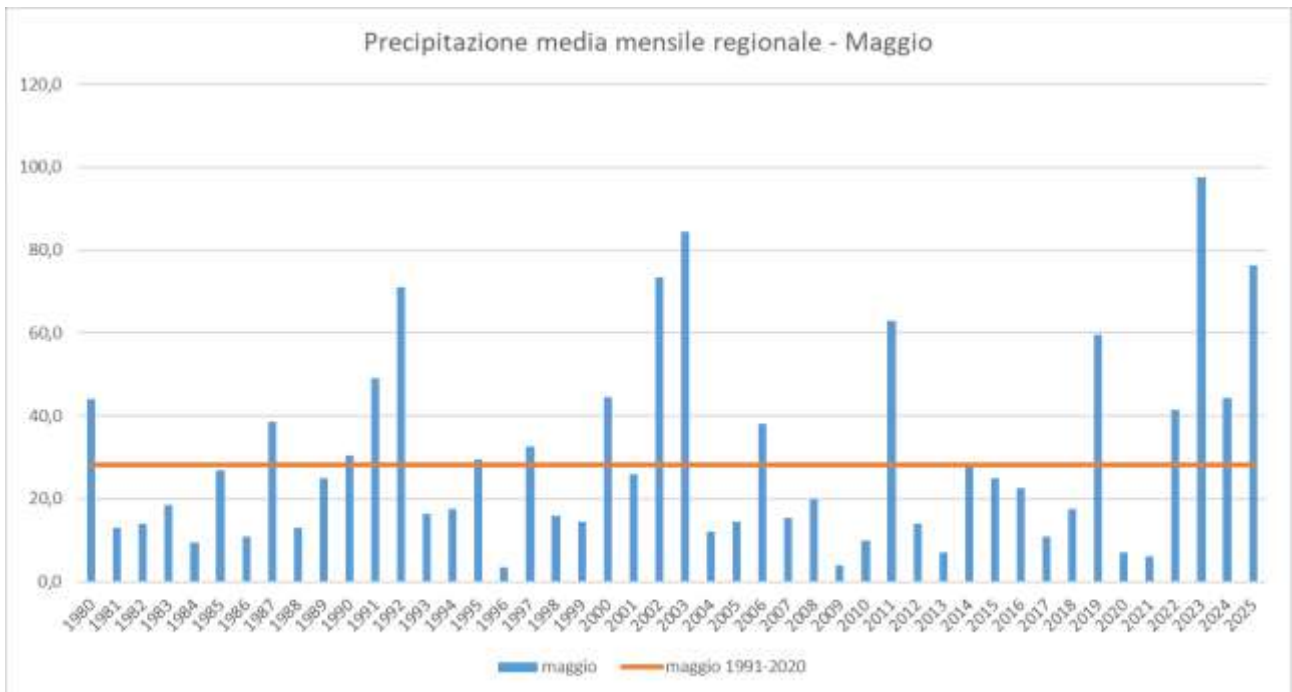


Fig. 5.5 – precipitazione mensile maggio / precipitazione media maggio (1991-2020)

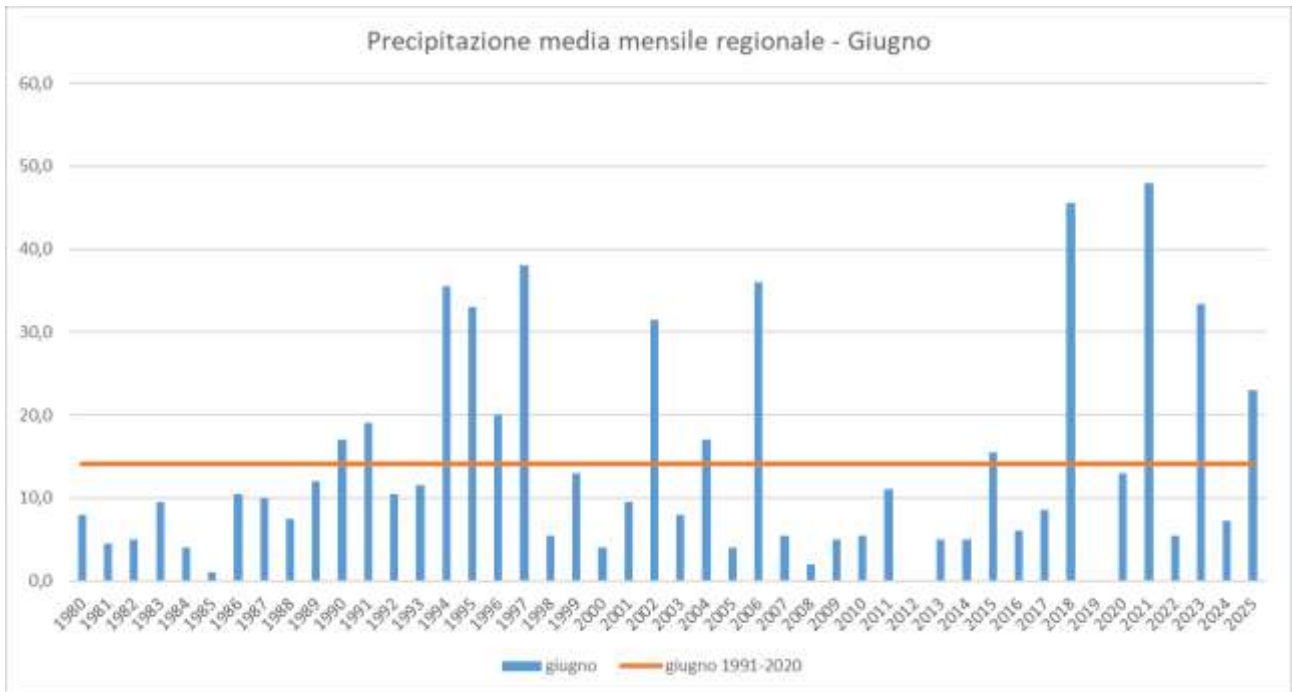


Fig. 5.6 – precipitazione mensile giugno / precipitazione media giugno (1991-2020)

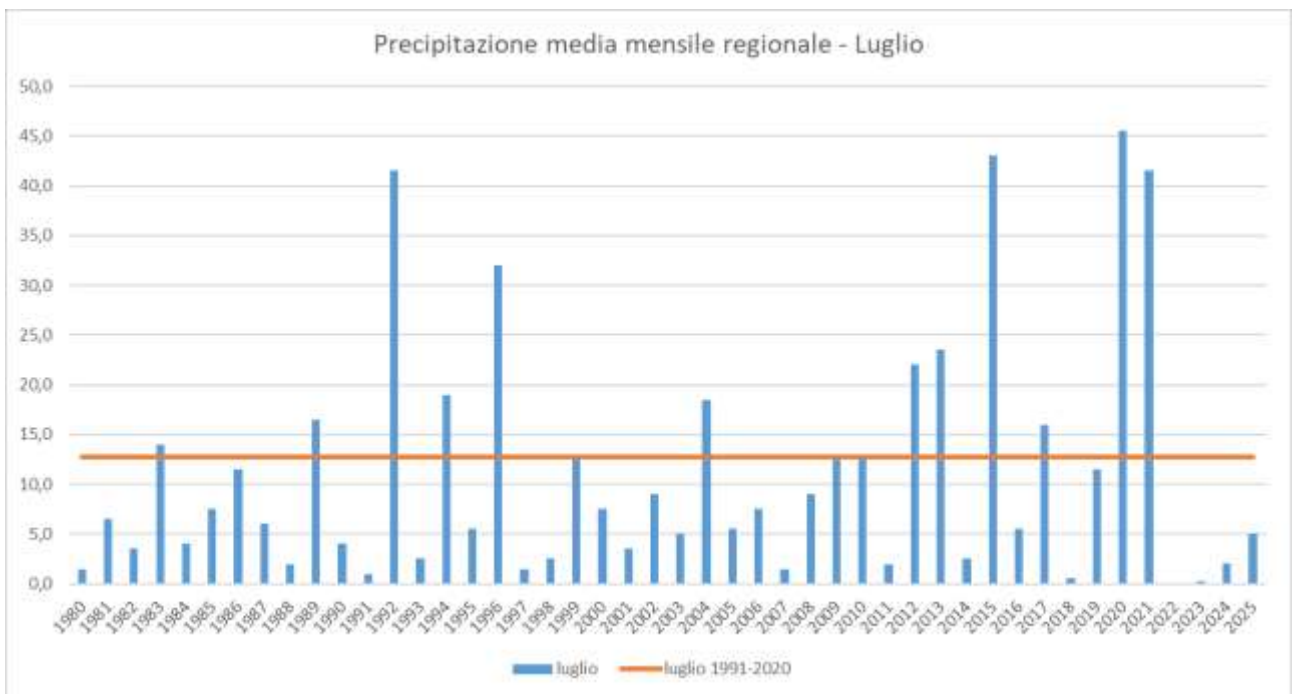


Fig. 5.7 – precipitazione mensile luglio / precipitazione media luglio (1991-2020)

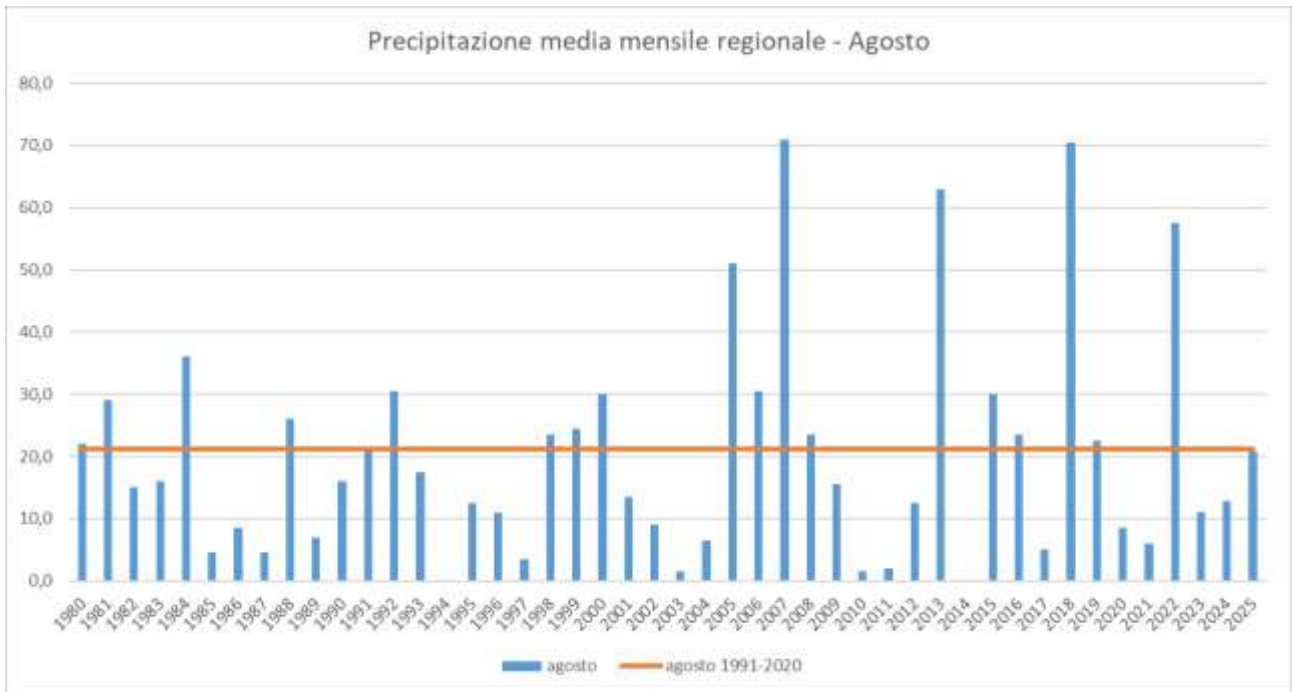


Fig. 5.8 – precipitazione mensile agosto / precipitazione media agosto (1991-2020)

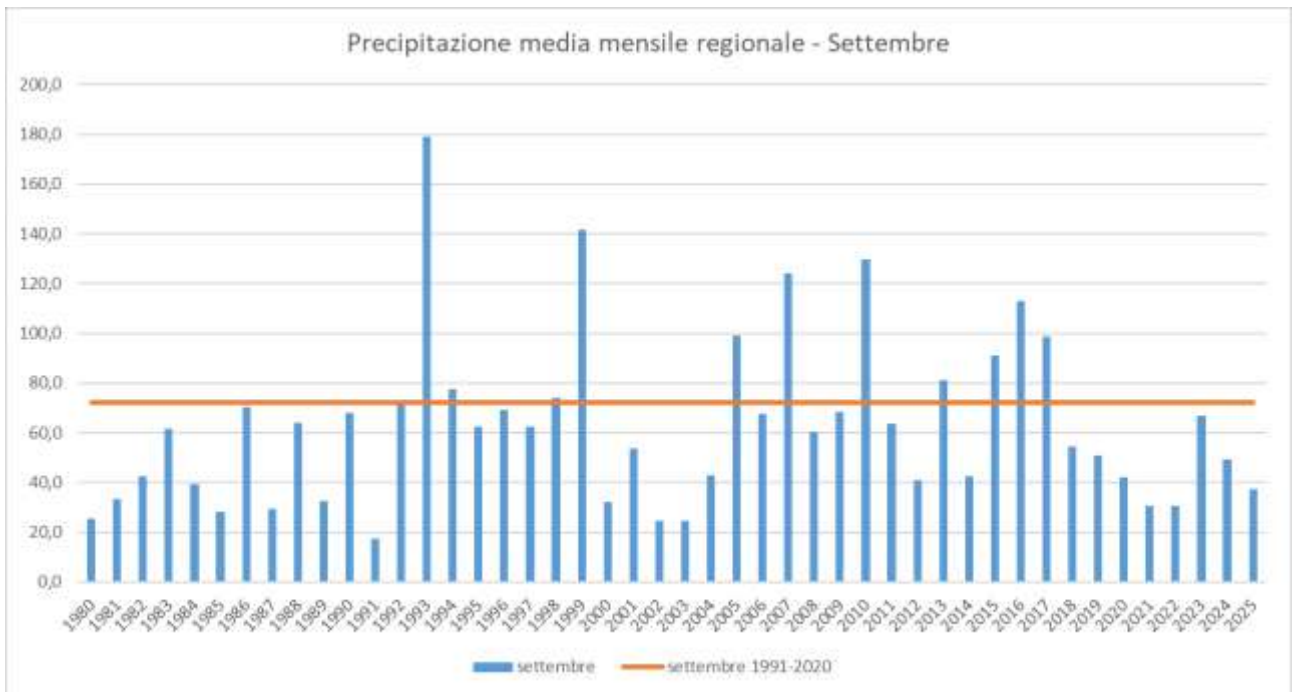


Fig. 5.9 – precipitazione mensile settembre / precipitazione media settembre (1991-2020)

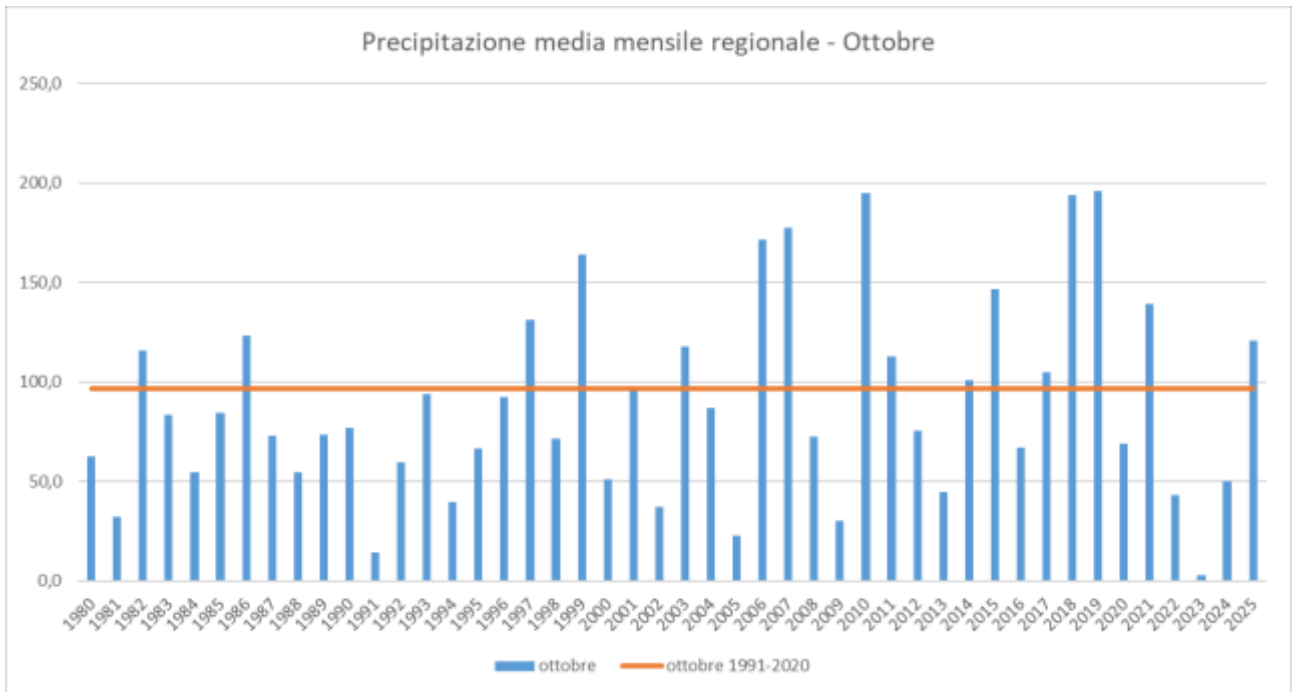


Fig. 5.10 – precipitazione mensile ottobre / precipitazione media ottobre (1991-2020)

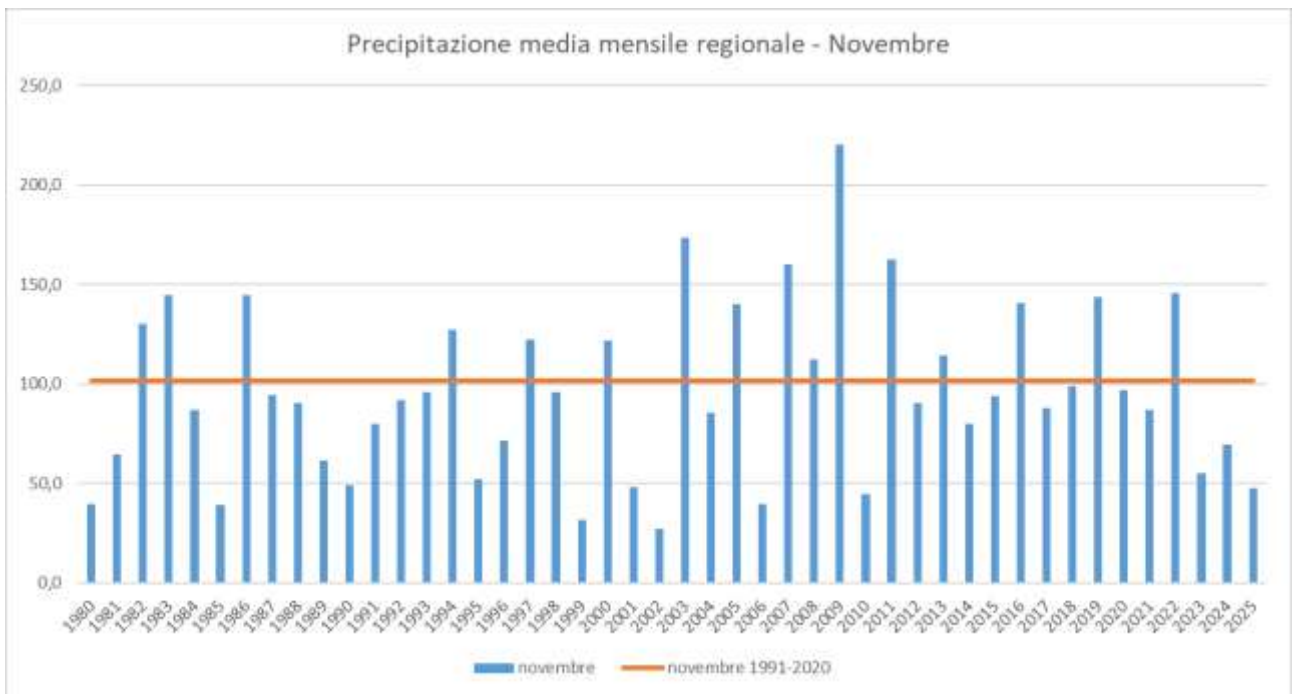


Fig. 5.11 – precipitazione mensile novembre / precipitazione media novembre (1991-2020)

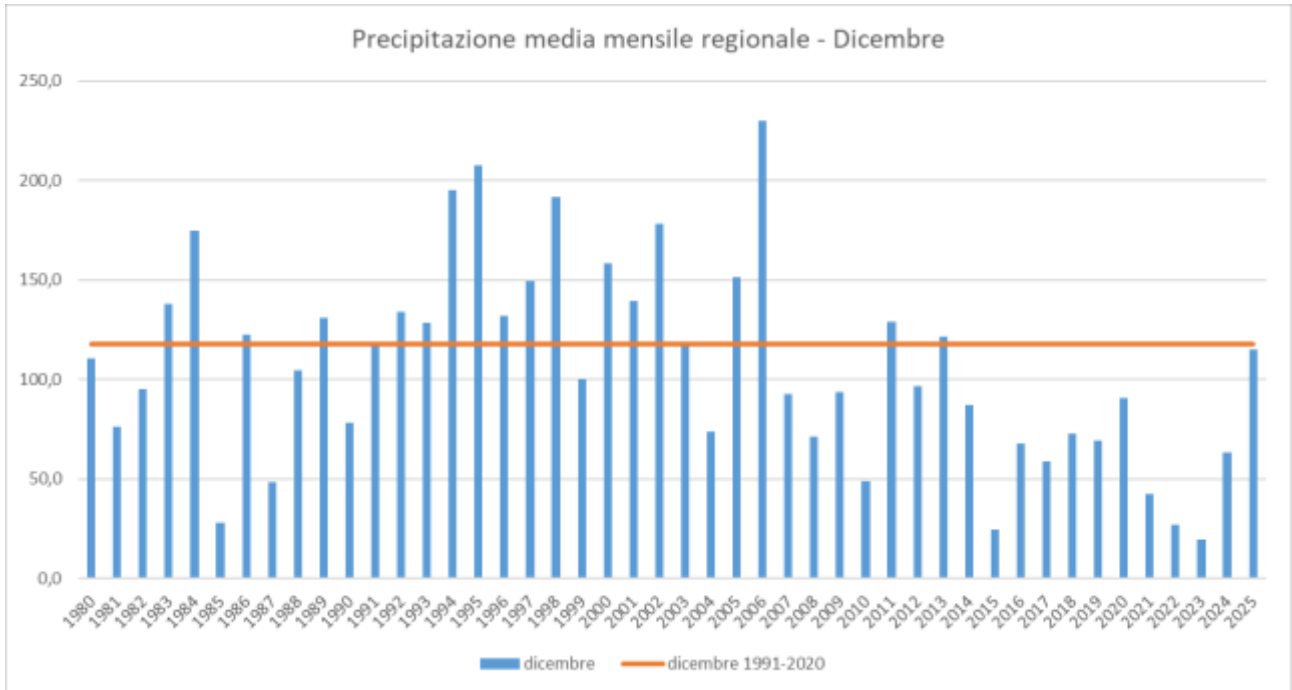


Fig. 5.12 – precipitazione mensile dicembre / precipitazione media dicembre (1991-2020)

La distribuzione spaziale delle precipitazioni ha consentito di elaborare alcune statistiche sulle precipitazioni medie mensili nei bacini a monte degli invasi o distribuite per provincia.

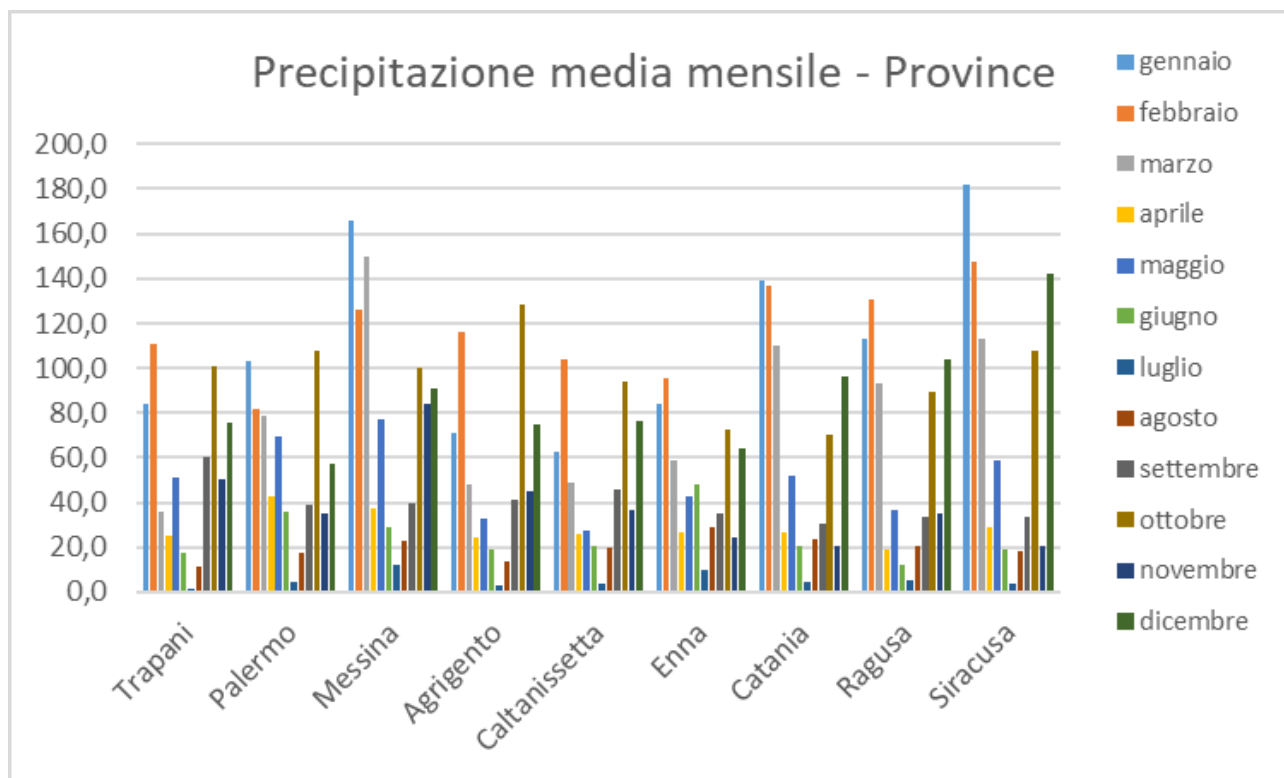


Fig. 6 – precipitazione media mensile per provincia – 2025

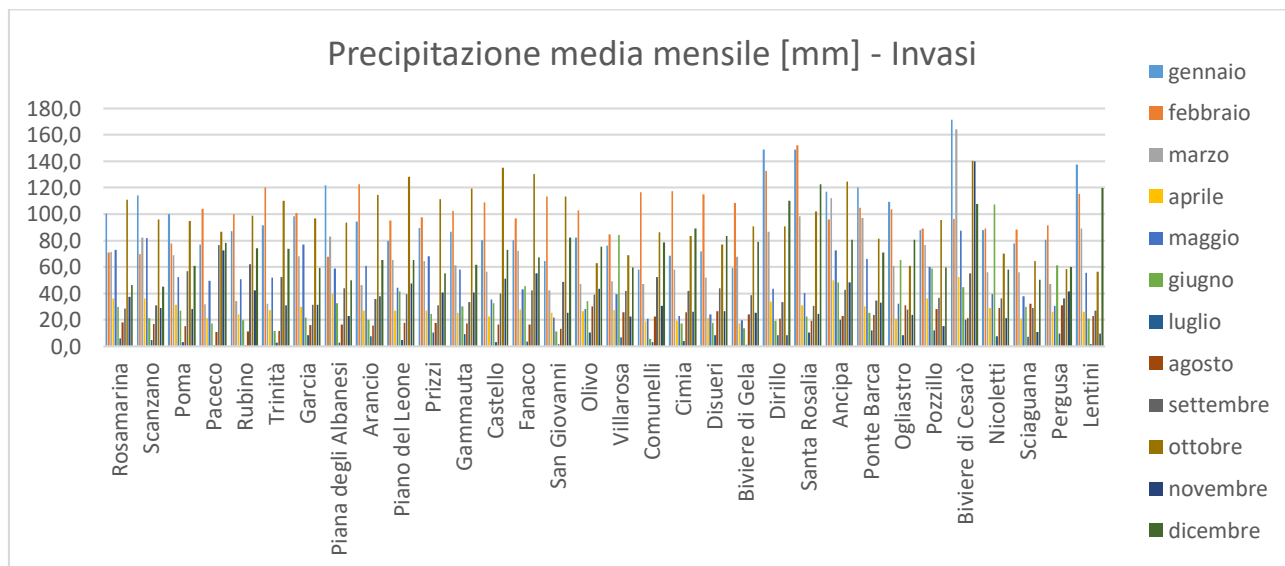


Fig. 7 – precipitazione media mensile invasi – 2025

Le figure seguenti mostrano il valore areale della precipitazione media mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti degli invasi per singolo mese confrontata con il corrispondente valore dello stesso mese del 2024.

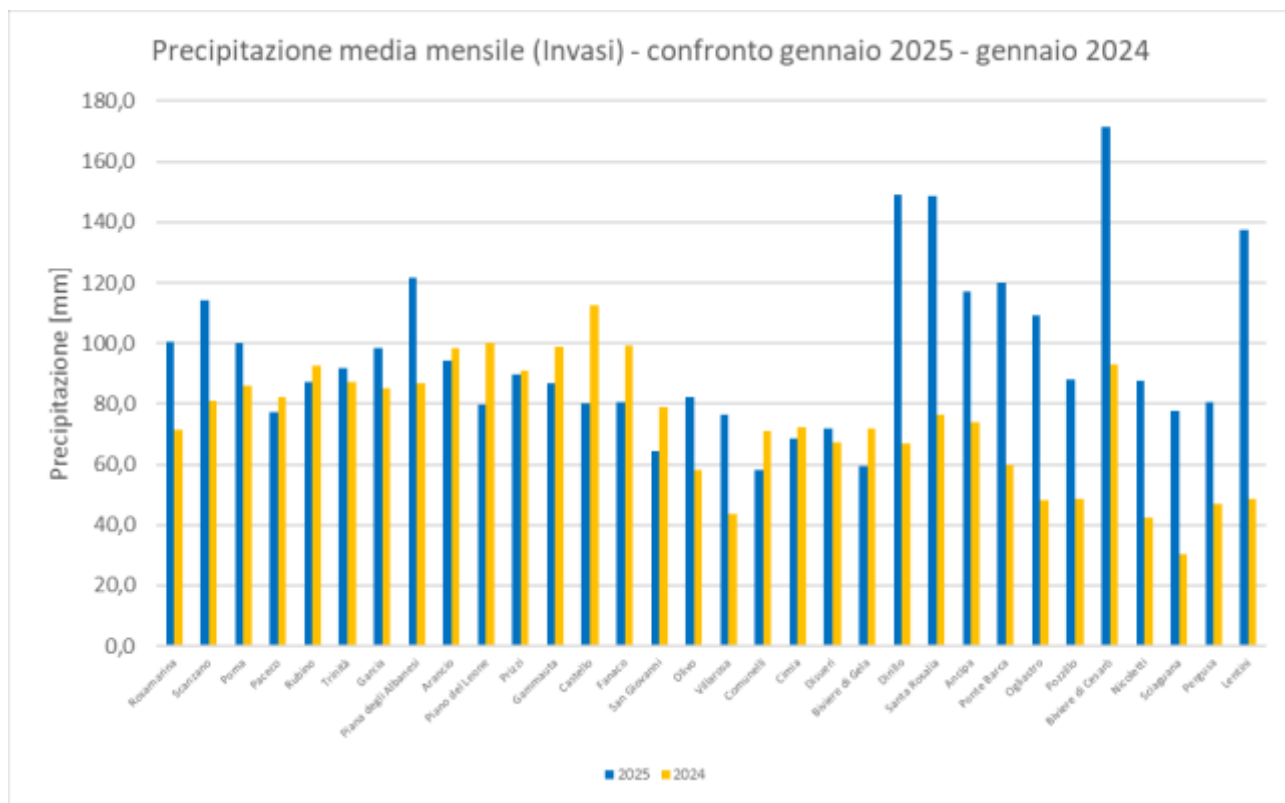


Fig. 8.1 – precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti gennaio 2025/gennaio 2024

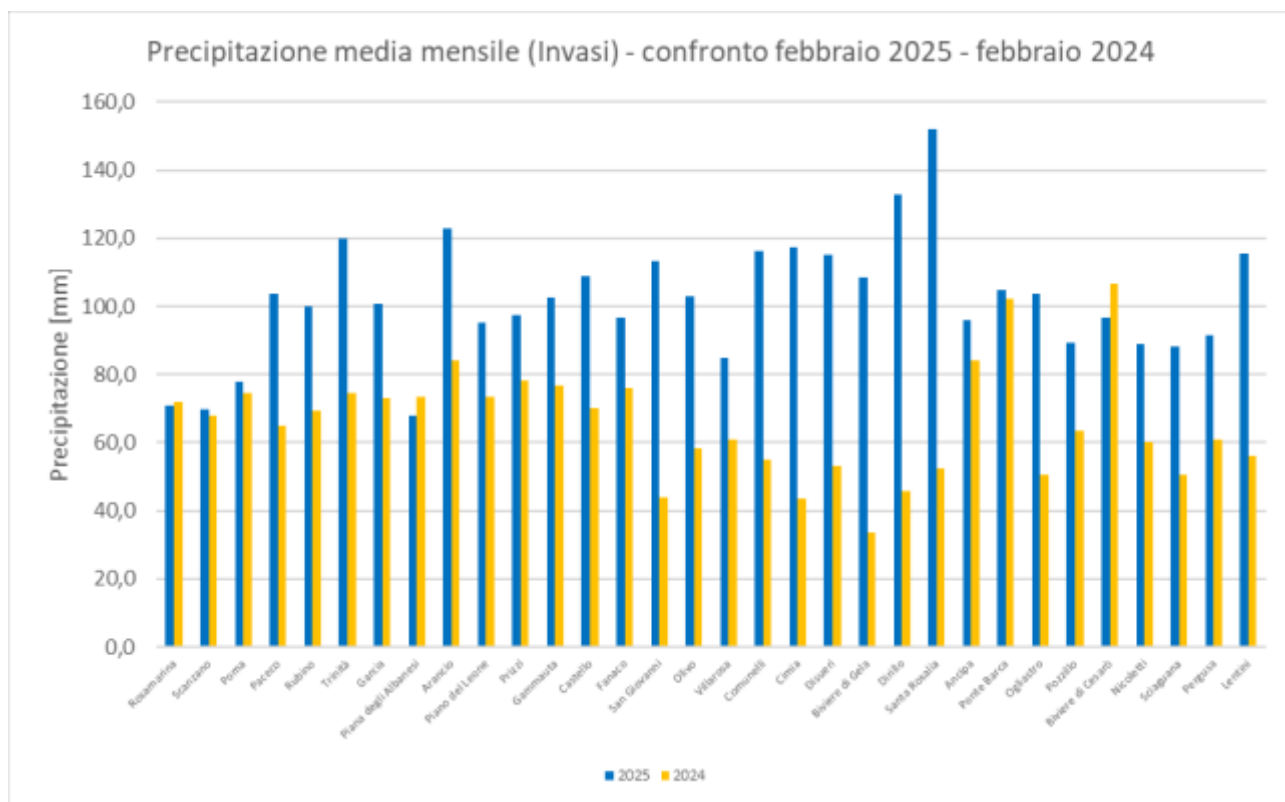


Fig. 8.2 – precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti febbraio 2025/febbraio 2024

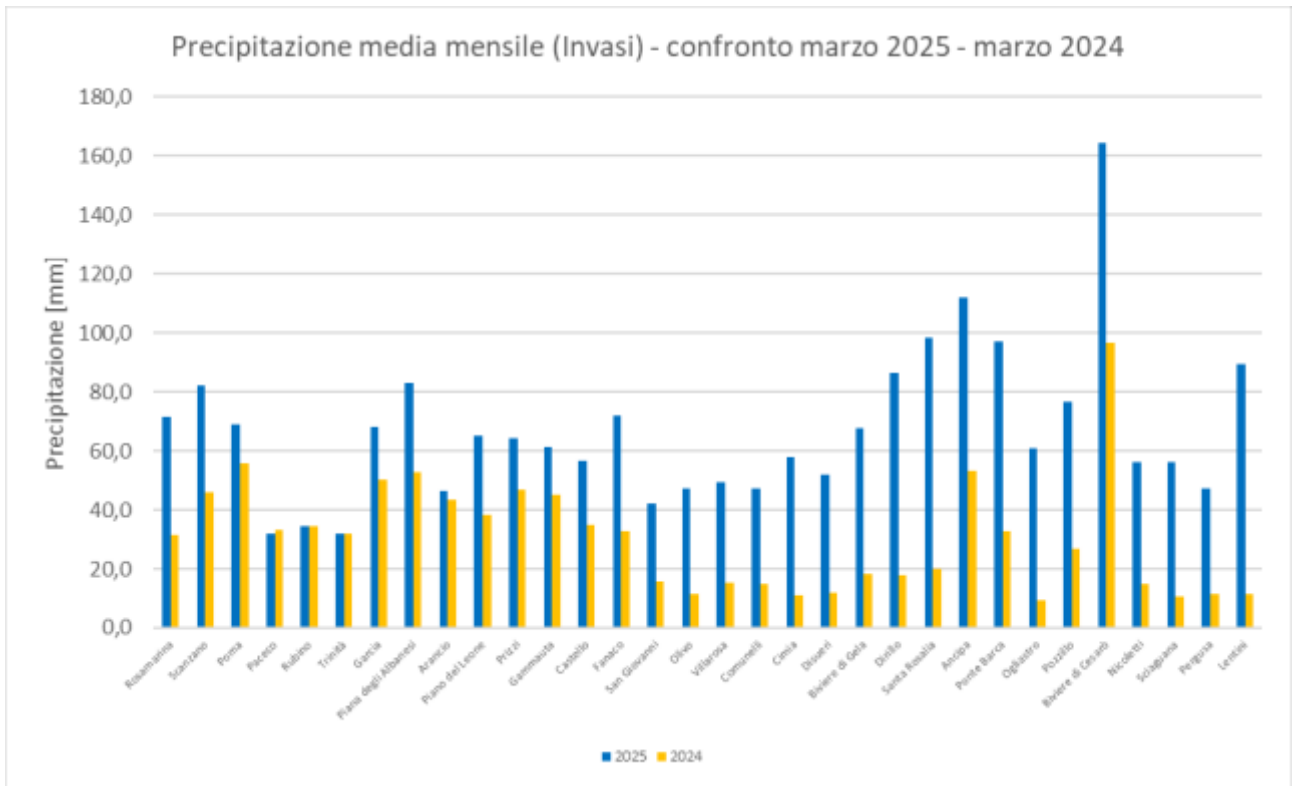


Fig. 8.3 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti marzo 2025/ marzo 2024

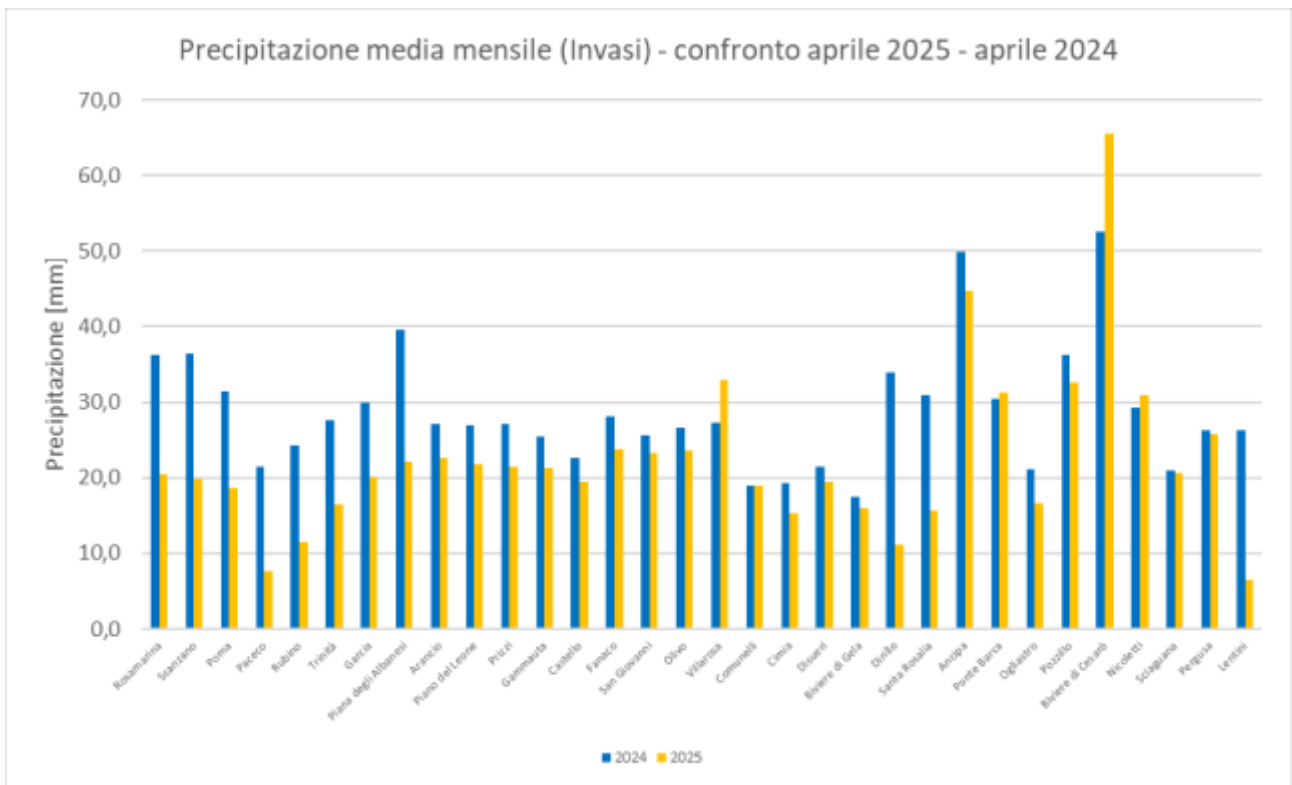


Fig. 8.4 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti aprile 2025/ aprile 2024

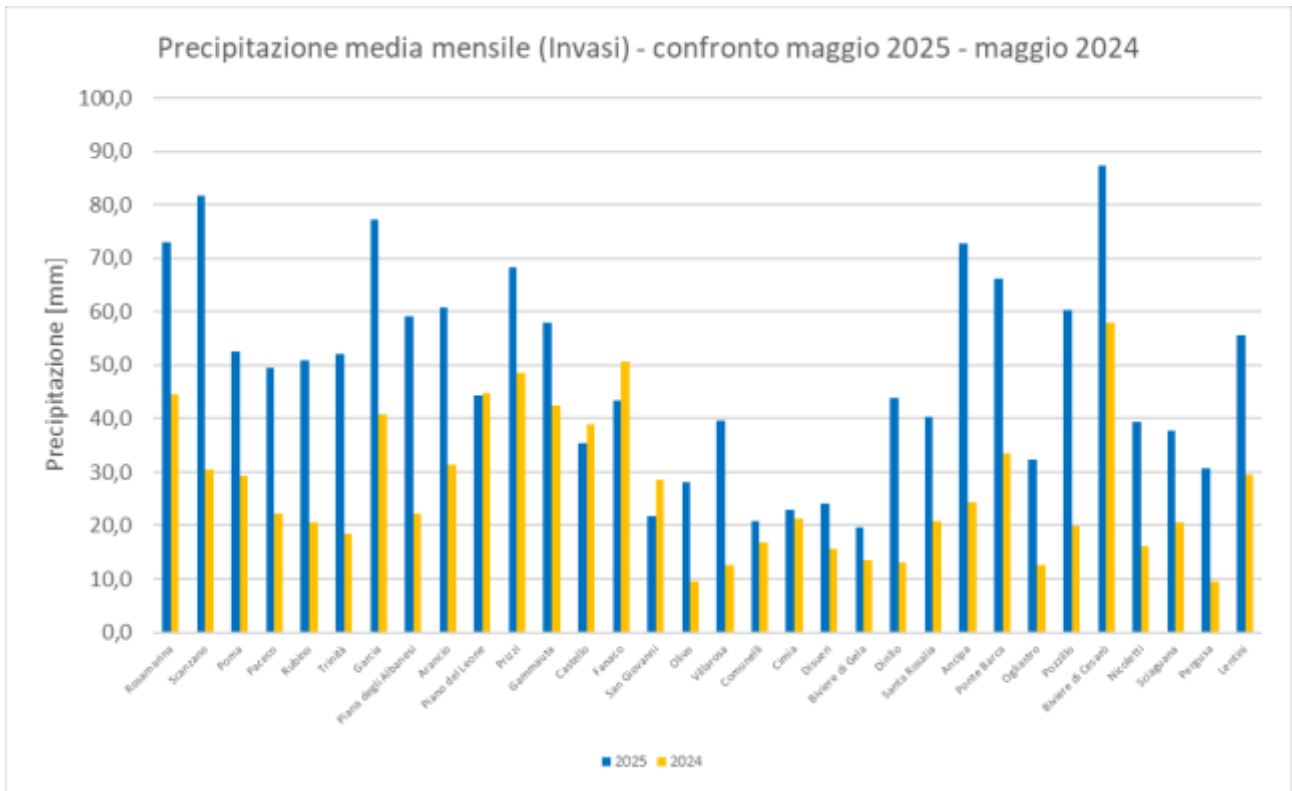


Fig. 8.5 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti maggio 2025/ maggio 2024

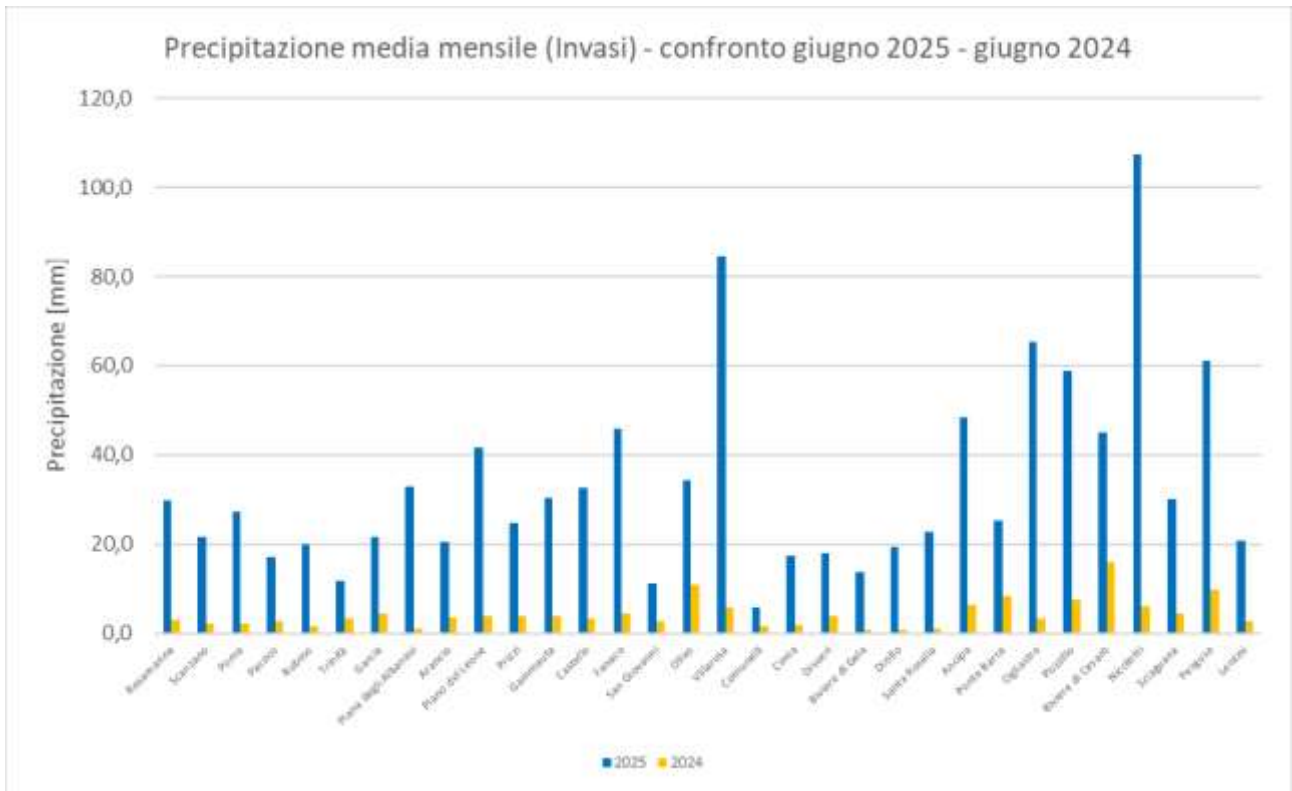


Fig. 8.6 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti giugno 2025/ giugno 2024

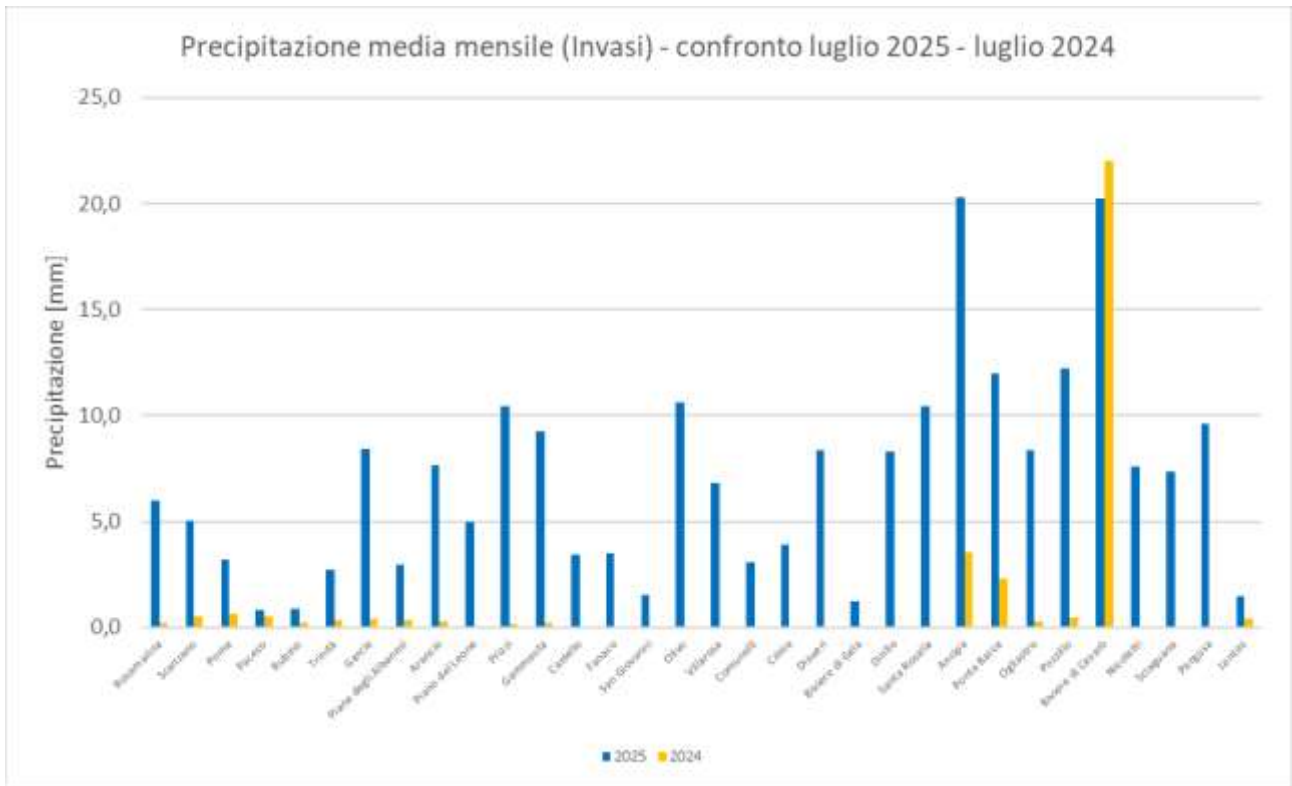


Fig. 8.7 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti luglio 2025/ luglio 2024

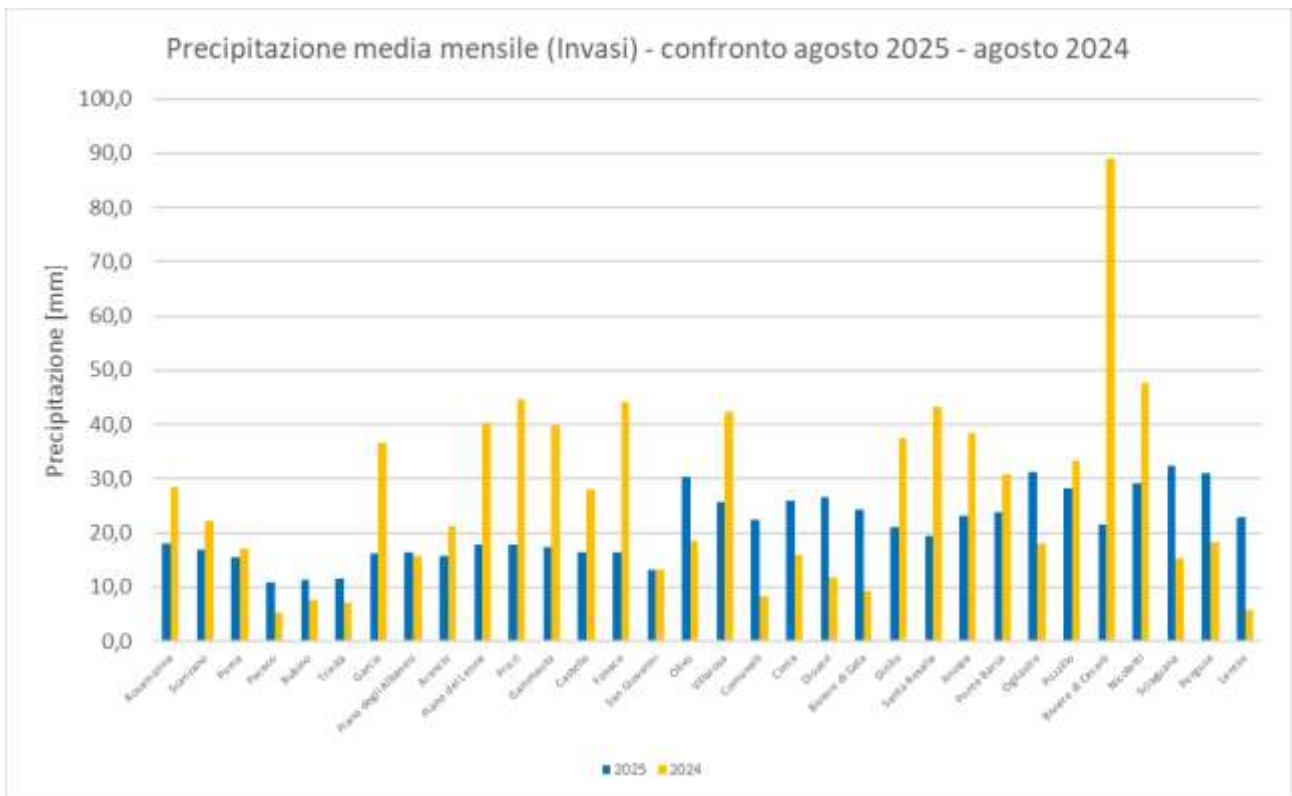


Fig. 8.8 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti agosto 2025/ agosto 2024

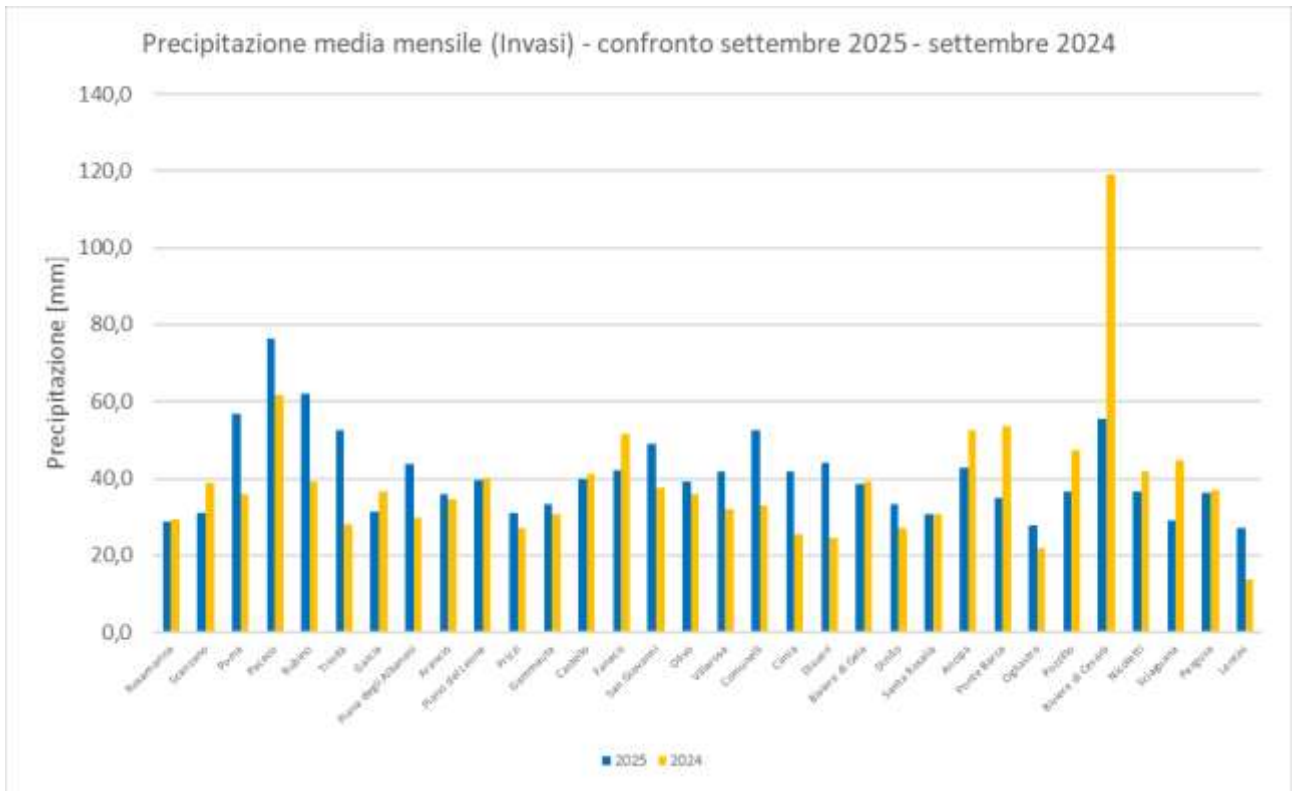


Fig. 8.9 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti settembre 2025/ settembre 2024

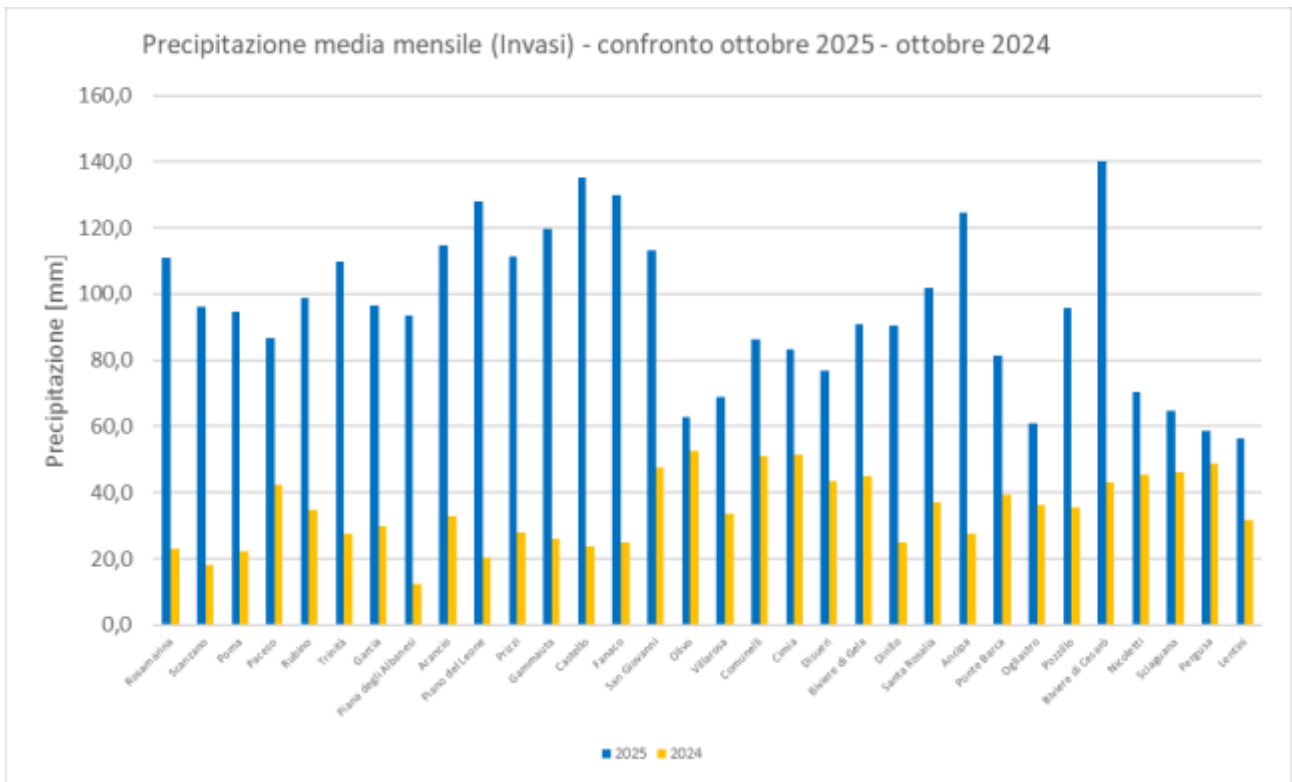


Fig. 8.10 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti ottobre 2025/ ottobre 2024

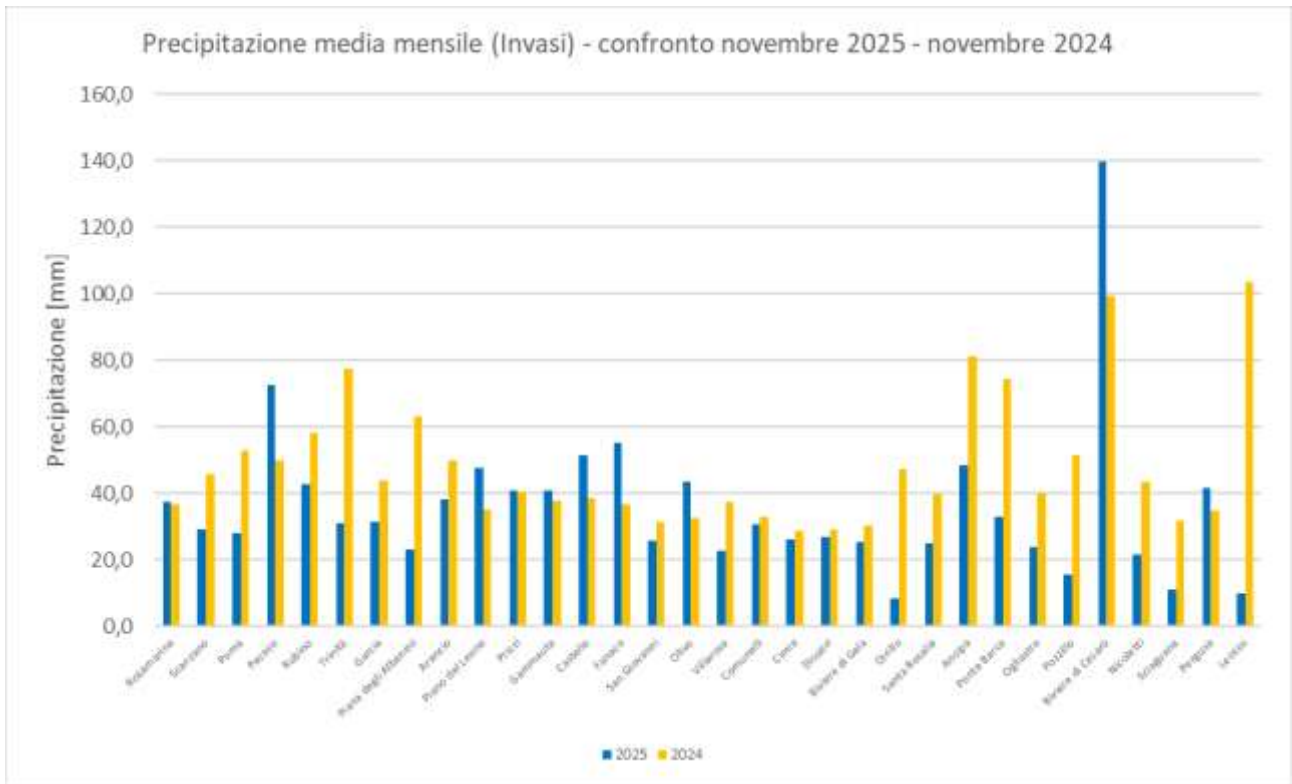


Fig. 8.11 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti novembre 2025/novembre 2024

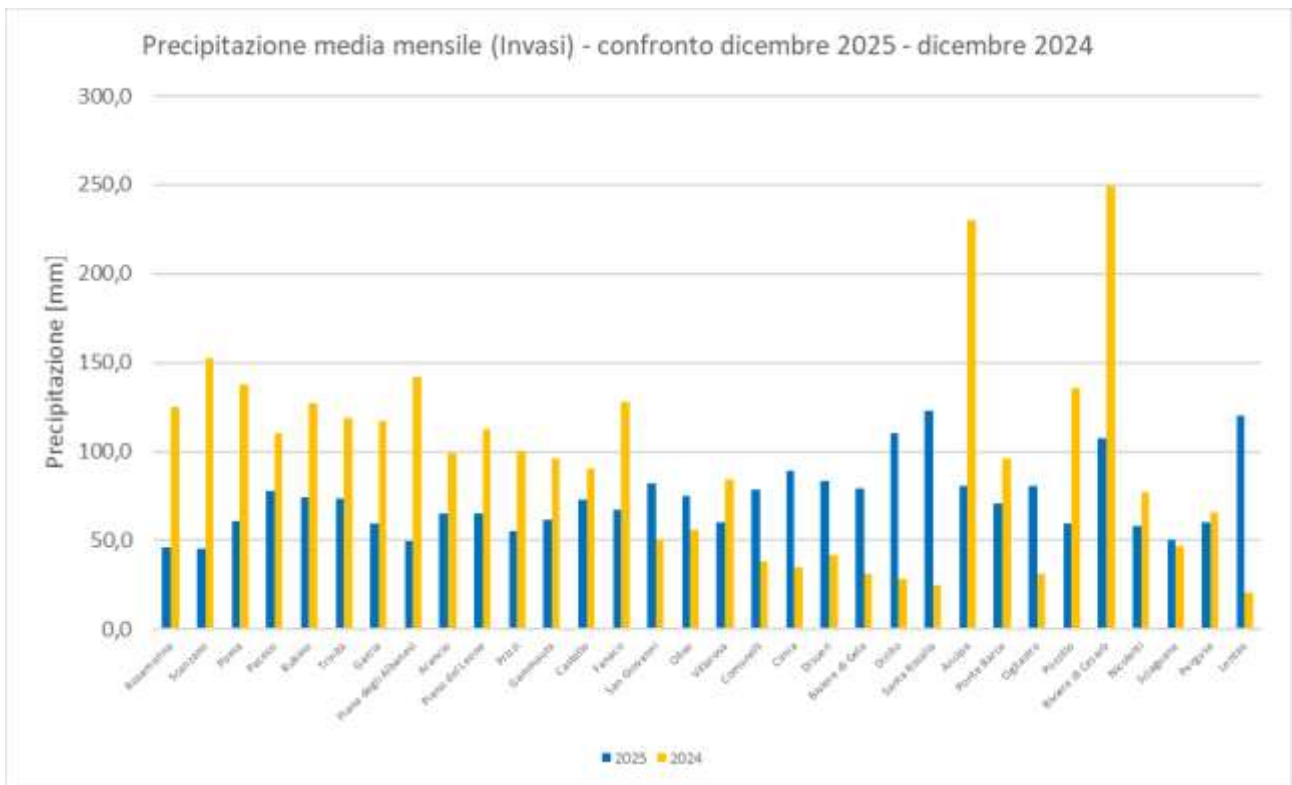


Fig. 8.12 - precipitazione mensile ai bacini sottesi agli sbarramenti dicembre 2025/dicembre 2024

Temperature

Il 2025 si conferma, in continuità con gli anni precedenti (2022–2024 in particolare), come un anno con valori di temperatura superiori alla media climatica di lungo periodo. In particolare, è stato caratterizzato da picchi di temperatura massima nel trimestre estivo, in diverse area della regione e da temperature minime generalmente miti, andamento coerente con quanto registrato negli ultimi 5 anni, come mostrato dalla Fig. 8, che evidenzia un progressivo incremento delle anomalie positive nei mesi estivi.

Tabella 3 – T_{\max} mensile nelle singole stazioni termometriche[°C]

id	Nome stazione	gen2025	feb2025	mar2025	apr2025	mag2025	giu2025	lug2025	ago2025	set2025	ott2025	nov2025	dic2025
1	TUSA	22,1	16,9	25,0	23,5	27,5	32,7	40,5	34,6	32,1	27,5	25,9	
2	TORTO A BIVIO CERDA	24,4	21,8	28,4	27,6								
4	CIMINNA							40,2	37,5	34,0	26,7	22,9	18,6
9	GIBELLINA	18,0	16,8	23,3	26,6	29,9	35,5						
14	TUMMINIA	18,9	17,4	25,3	23,6	29,4	33,9	41,7	35,8	33,6	29,3	23,8	
15	RAPITALA'	18,0	17,6	23,1	26,1	28,0	34,5	41,0	36,9	34,4	27,5	23,6	20,0
17	CONTESSA ENTELLINA	20,0	16,7	22,9	25,2	30,3	35,8	40,1	35,8	34,3	30,3	23,0	18,4
20	FASTAIA	18,8	18,9	24,4	27,8	30,0	38,2	41,6	38,6	36,4	28,1		
26	CIPOLLA SOTTANO	19,4	17,8	23,5	24,7	31,1	37,6	40,9	36,5		28,4	24,3	18,7
30	FAVARELLA	19,7	18,3	24,2	25,6	30,6	37,7	42,3	37,7	37,3	30,5	23,4	18,8
36	CINISI	22,1	21,0	28,0	29,2	31,9	38,3	44,5	41,6	37,5	31,4	28,4	
42	MAZARA DEL VALLO							38,1	37,0	34,3	26,5		
48	MENFI	21,0	19,9	25,8	27,9	31,2		42,3	39,2	37,2	28,0	26,5	21,8
51	BISACQUINO	20,2	18,4	24,4	26,1	30,0	36,2	40,0	36,3	35,3	30,6	22,6	20,4
52	RIBERA	19,1	17,8	25,4	27,1	33,4	37,9	41,0					
53	BIVONA	18,0	15,7	23,0	22,3								
54	LERCARA FRIDDI	18,1	16,0	21,2	22,8	28,0	33,8	40,1	36,5	33,1	28,6	20,7	15,8
58	CANICATTI	17,4	16,3	22,9	23,8	30,7	39,6	40,3	35,8	36,5	28,0	24,2	18,0
63	CACCAMO	20,9	17,9	24,0	22,7	29,7							
67	CASTEL DI LUCIO	18,1	14,6		20,5								
71	ZIRIO' CASERMA FORESTALE	18,0	13,2	23,3	21,1	25,7	32,1	39,2	32,8	31,3	23,8	23,2	
79	CALTAGIRONE	18,3	16,2	25,9	24,3	30,2	36,5	39,7	35,2	36,0	28,2	23,9	18,7
81	FLORESTA	18,5	11,9	20,8	22,0	24,0	28,4	36,7	30,6	29,4	25,2	21,7	14,6
82	FRANCAVILLA DI SICILIA	20,5	17,0	21,2	25,3	26,6	36,2	39,8	36,8	34,1	27,1	24,4	19,6
83	LIPARI	20,6	15,2	24,7	22,3	25,5	31,5	40,1	31,3	31,7	23,5		
84	CALTAVUTURO	17,6	15,1	21,9	21,6	26,9	32,1	38,7	32,9	31,1	28,3	20,8	16,2
94	MISTRETTA	17,6	13,9	21,1	21,1	24,9	31,1	37,6	31,2	30,4	26,9	21,7	
95	GANGI	16,8	14,0	19,7	21,8	26,2	32,7	38,5	32,5	31,7	26,5	20,7	16,5
97	MAZZARINO		16,5		24,2	30,5	37,1						

100	PIAZZA ARMERINA						36,2	41,4	36,9	34,6	28,3	23,1	18,4
110	FRANCOFONTE	21,5	19,2	26,8	26,1	30,4	36,8						
115	AGIRA	18,4	15,9	21,9	21,8		35,8		34,8	35,4	28,7	23,1	16,5
145	CEFALU'	25,5	21,1	29,7	28,1	29,8	34,4	38,0	34,7	36,7	29,1	27,5	21,5
147	MISILMERI	24,9	22,6	29,9	27,1	33,7	36,4	42,7	39,8	30,0	33,9	29,2	23,6
151	FURORE DIGA			25,8	24,3	33,5		40,2					21,0
156	GANZIRRI	17,0	17,0	20,4	20,9	24,0	30,1	32,7	30,6		25,9	23,3	17,8
183	IMERA MERIDIONALE A PONTE BESARO	19,8	18,4	24,9	26,1	31,8	40,2	43,9	38,3	38,8	30,4	24,7	20,5
184	IMERA MERIDIONALE A DRASI	21,1	20,0	25,5	26,0								
187	ALCANTARA AD ALCANTARA	20,4	18,6										
193	CASTELBUONO A PONTE VECCHIO		19,5	28,7	24,8	30,6			37,8	35,8	32,8	26,8	21,1
201	GERACELLO SERBATOI	18,8	17,3	24,6	24,6	30,7	38,5	42,2	37,0	37,0	29,8	24,8	19,1
210	NISSORIA	18,8	16,6	22,9	22,5	28,3	35,6	40,6	35,8	34,5	29,2	24,2	17,4
245	PALERMO UIR	23,0	20,0	29,5	28,4	23,8	30,7	32,5	32,0	30,9	24,4	21,1	17,8
258	PALMA DI MONTECHIARO					30,2	36,6	39,5	34,8	36,0			

Tabella 4 – T_{min} mensile nelle singole stazioni termometriche[°C]

id	Nome stazione	gen2025	feb2025	mar2025	apr2025	mag2025	giu2025	lug2025	ago2025	set2025	ott2025	nov2025	dic2025
1	TUSA	2,8	2,8	3,1	1,9	8,1	11,7	14,7	14,7	12,7	10,3	4,0	
2	TORTO A BIVIO CERDA	4,5	5,1	5,0	4,1								
4	CIMINNA							17,1	17,1	14,9	11,4	4,0	4,8
9	GIBELLINA	4,6	5,2	5,4	6,2	11,2	13,6						
14	TUMMINIA	3,8	4,7	5,4	4,6	11,4	14,9	16,8	15,5	15,0	10,4	4,0	
15	RAPITALA'	3,7	4,8	4,8	4,8	8,2	12,6	17,3	15,6	13,6	10,8	4,0	4,6
17	CONTESSA ENTELLINA	4,3	5,1	5,2	4,9	11,0	14,4	17,5	17,0	13,7	11,1	4,2	5,0
20	FASTAIA	2,5	3,3	4,4	4,5	8,5	11,1	15,9	16,4	13,8	10,9		
26	CIPOLLA SOTTANO	4,0	4,9	5,1	4,8	10,7	12,4	15,7	16,5		11,0	5,0	5,4
30	FAVARELLA	4,1	4,8	6,0	3,5	10,4	12,8	15,9	16,9	14,4	10,9	3,4	4,4
36	CINISI	7,7	8,9	9,4	8,7	13,8	18,4	21,3	19,0	17,7	13,7	7,6	
42	MAZARA DEL VALLO							19,6	18,4	17,5	13,8		
48	MENFI	8,1	7,3	9,7	9,3	13,3		19,9	18,9	17,4	13,6	7,7	7,6
51	BISACQUINO	2,2	3,4	3,8	2,2	9,1	12,4	15,4	15,9	12,3	9,9	3,0	3,4
52	RIBERA	4,2	3,6	5,9	5,2	10,1	12,7	16,6					
53	BIVONA	6,6	6,0	7,2	8,3								
54	LERCARA FRIDDI	2,7	3,2	4,1	3,1	9,4	13,1	15,3	14,9	13,0	9,3	2,7	4,0
58	CANICATTI	4,4	5,2	5,7	5,5	11,7	13,7	17,8	17,8	15,2	11,3	5,0	5,2
63	CACCAMO	2,4	2,7	3,4	1,9	7,3							
67	CASTEL DI LUCIO	3,1	2,3		2,4								
71	ZIRIO' CASERMA FORESTALE	3,2	2,2	2,8	4,0	7,3	14,0	15,3	14,7	14,2	8,5	3,0	
79	CALTAGIRONE	5,7	4,8	5,9	5,4	11,2	14,0	17,2	16,0	15,4	10,3	4,4	5,8
81	FLORESTA	-0,6	-2,6	-1,3	-1,8	3,7	7,5	8,7	10,5	7,7	4,2	-1,9	-0,6
82	FRANCAVILLA DI SICILIA	-0,2	1,6	1,5	1,2	6,5	10,1	13,4	14,3	10,7	6,7	0,9	0,1

83	LIPARI	1,8	1,0	0,0	2,7	7,6	10,3	11,9	13,2	11,8	6,1		
84	CALTAVUTURO	2,9	2,9	2,9	2,5	8,1	11,5	14,1	13,1	11,7	8,4	2,7	3,2
94	MISTRETTA	0,7	0,1	0,4	0,4	6,4	9,7	12,4	12,9	10,3	7,3	0,7	
95	GANGI	1,9	1,3	2,4	1,4	8,2	12,0	13,6	14,0	11,8	7,1	1,3	2,0
97	MAZZARINO		5,7		6,7	9,1	15,1						
100	PIAZZA ARMERINA						8,0	7,1	8,6	6,7	2,5	-2,9	-3,9
110	FRANCOFONTE	2,2	3,6	3,3	2,5	14,3	11,5						
115	AGIRA	3,8	3,0	3,8	3,0		13,3		14,2	18,2	8,8	3,0	4,1
145	CEFALU'	7,6	8,4	9,5	8,9	11,2	16,7	21,4	17,6	15,6	15,5	9,1	9,3
147	MISILMERI	4,8	5,3	5,6	5,2	8,2	15,4	18,4	18,4	16,2	12,6	5,5	5,5
151	FURORE DIGA			5,2	3,0	10,2		16,0					3,8
156	GANZIRRI	4,4	4,9	5,2	6,3	4,6	14,7	17,6	17,1		12,1	6,7	6,6
183	IMERA MERIDIONALE A PONTE BESARO	-0,8	0,7	1,3	0,0	8,1	9,2	12,3	13,9	11,5	6,7	0,8	-0,2
184	IMERA MERIDIONALE A DRASI	4,5	4,6	5,2	4,5								
187	ALCANTARA AD ALCANTARA	6,2	7,4										
193	CASTELBUONO A PONTE VECCHIO		-0,7	0,0	-0,3	3,9			11,0	8,5	6,8	-1,1	-1,3
201	GERACELLO SERBATOI	2,3	1,6	3,4	1,4	7,6	10,4	12,6	14,5	11,7	7,3	1,6	1,3
210	NISSORIA	2,8	2,2	3,3	2,3	8,9	12,2	15,4	15,2	13,2	9,7	2,6	3,0
245	PALERMO UIR	7,7	8,4	9,2	9,1	14,5	19,3	23,5	22,1	19,3	15,3	9,5	10,1
258	PALMA DI MONTECHIARO					13,6	14,6	18,3	18,6	15,3			

Tabella 5 – T_{med} mensile nelle singole stazioni termometriche[°C]

id	Nome stazione	gen2025	feb2025	mar2025	apr2025	mag2025	giu2025	lug2025	ago2025	set2025	ott2025	nov2025	dic2025
1	TUSA	12,5	9,9	14,1	12,7	17,8	22,2	27,6	24,7	22,4	18,9	15,0	
2	TORTO A BIVIO CERDA	14,5	13,5	16,7	15,9								
4	CIMINNA							28,7	27,3	24,5	19,1	13,5	11,7
9	GIBELLINA	11,3	11,0	14,4	16,4	20,6	24,6						
14	TUMMINIA	11,4	11,1	15,4	14,1	20,4	24,4	29,3	25,7	24,3	19,9	13,9	
15	RAPITALA'	10,9	11,2	14,0	15,5	18,1	23,6	29,2	26,3	24,0	19,2	13,8	12,3
17	CONTESSA ENTELLINA	12,2	10,9	14,1	15,1	20,7	25,1	28,8	26,4	24,0	20,7	13,6	11,7
20	FASTAIA	10,7	11,1	14,4	16,2	19,3	24,7	28,8	27,5	25,1	19,5		
26	CIPOLLA SOTTANO	11,7	11,4	14,3	14,8	20,9	25,0	28,3	26,5		19,7	14,7	12,1
30	FAVARELLA	11,9	11,6	15,1	14,6	20,5	25,3	29,1	27,3	25,9	20,7	13,4	11,6
36	CINISI	14,9	15,0	18,7	19,0	22,9	28,4	32,9	30,3	27,6	22,6	18,0	
42	MAZARA DEL VALLO							28,9	27,7	25,9	20,2		
48	MENFI	14,6	13,6	17,8	18,6	22,3		31,1	29,1	27,3	20,8	17,1	14,7
51	BISACQUINO	11,2	10,9	14,1	14,2	19,6	24,3	27,7	26,1	23,8	20,3	12,8	11,9
52	RIBERA	11,7	10,7	15,7	16,2	21,8	25,3	28,8					
53	BIVONA	12,3	10,9	15,1	15,3								
54	LERCARA FRIDDI	10,4	9,6	12,7	13,0	18,7	23,5	27,7	25,7	23,1	19,0	11,7	9,9
58	CANICATTI	10,9	10,8	14,3	14,7	21,2	26,7	29,1	26,8	25,9	19,7	14,6	11,6
63	CACCAMO	11,7	10,3	13,7	12,3	18,5							
67	CASTEL DI LUCIO	10,6	8,5		11,5								

71	ZIRIO' CASERMA FORESTALE	10,6	7,7	13,1	12,6	16,5	23,1	27,3	23,8	22,8	16,2	13,1	
79	CALTAGIRONE	12,0	10,5	15,9	14,9	20,7	25,3	28,5	25,6	25,7	19,3	14,2	12,3
81	FLORESTA	9,0	4,7	9,8	10,1	13,9	18,0	22,7	20,6	18,6	14,7	9,9	7,0
82	FRANCAVILLA DI SICILIA	10,2	9,3	11,4	13,3	16,6	23,2	26,6	25,6	22,4	16,9	12,7	9,9
83	LIPARI	11,2	8,1	12,4	12,5	16,6	20,9	26,0	22,3	21,8	14,8		
84	CALTAVUTURO	10,3	9,0	12,4	12,1	17,5	21,8	26,4	23,0	21,4	18,4	11,8	9,7
94	MISTRETTA	9,2	7,0	10,8	10,8	15,7	20,4	25,0	22,1	20,4	17,1	11,2	
95	GANGI	9,4	7,7	11,1	11,6	17,2	22,4	26,1	23,3	21,8	16,8	11,0	9,3
97	MAZZARINO		11,1		15,5	19,8	26,1						
100	PIAZZA ARMERINA						22,1	24,3	22,8	20,7	15,4	10,1	7,3
110	FRANCOFONTE	11,9	11,4	15,1	14,3	22,4	24,2						
115	AGIRA	11,1	9,5	12,9	12,4		24,6		24,5	26,8	18,8	13,1	10,3
145	CEFALU'	16,6	14,8	19,6	18,5	20,5	25,6	29,7	26,2	26,2	22,3	18,3	15,4
147	MISILMERI	14,9	14,0	17,8	16,2	21,0	25,9	30,6	29,1	23,1	23,3	17,4	14,6
151	FURORE DIGA	0,0	0,0	15,5	13,7	21,9		28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
156	GANZIRRI	10,7	11,0	12,8	13,6	14,3	22,4	25,2	23,9	0,0	19,0	15,0	12,2
183	IMERA MERIDIONALE A PONTE BESARO	9,5	9,6	13,1	13,1	20,0	24,7	28,1	26,1	25,2	18,6	12,8	10,2
184	IMERA MERIDIONALE A DRASI	12,8	12,3	15,4	15,3								
187	ALCANTARA AD ALCANTARA	13,3	13,0										
193	CASTELBUONO A PONTE VECCHIO		9,4	14,4	12,3	17,3			24,4	22,2	19,8	12,9	9,9
201	GERACELLO SERBATOI	10,6	9,5	14,0	13,0	19,2	24,5	27,4	25,8	24,4	18,6	13,2	10,2
210	NISSORIA	10,8	9,4	13,1	12,4	18,6	23,9	28,0	25,5	23,9	19,5	13,4	10,2
245	PALERMO UIR	15,4	14,2	19,4	18,8	19,2	25,0	28,0	27,1	25,1	19,9	15,3	14,0
258	PALMA DI MONTECHIARO					21,9	25,6	28,9	26,7	25,7			

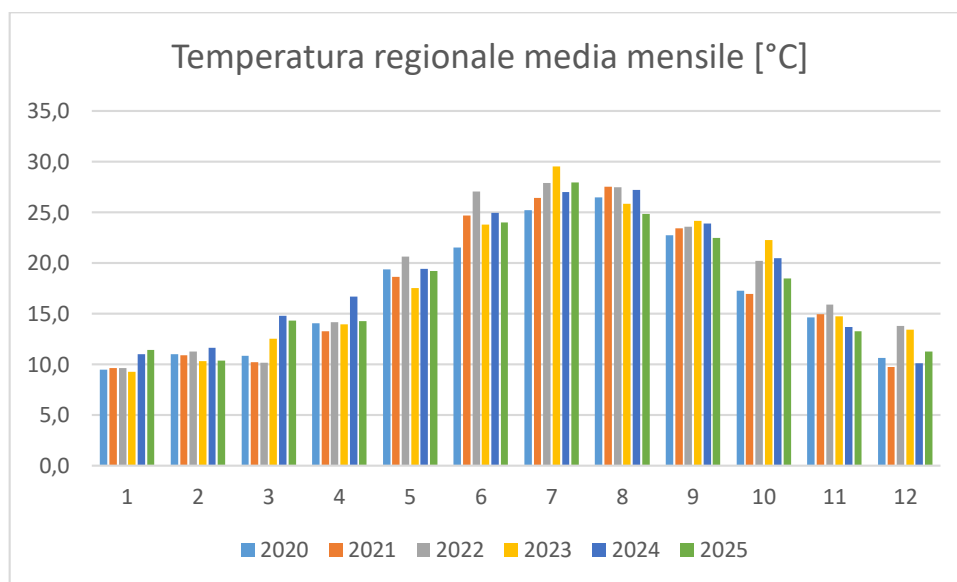


Fig. 9 – Temperatura regionale media mensile negli anni 2020-2025

ANALISI PRECIPITAZIONI MENSILI

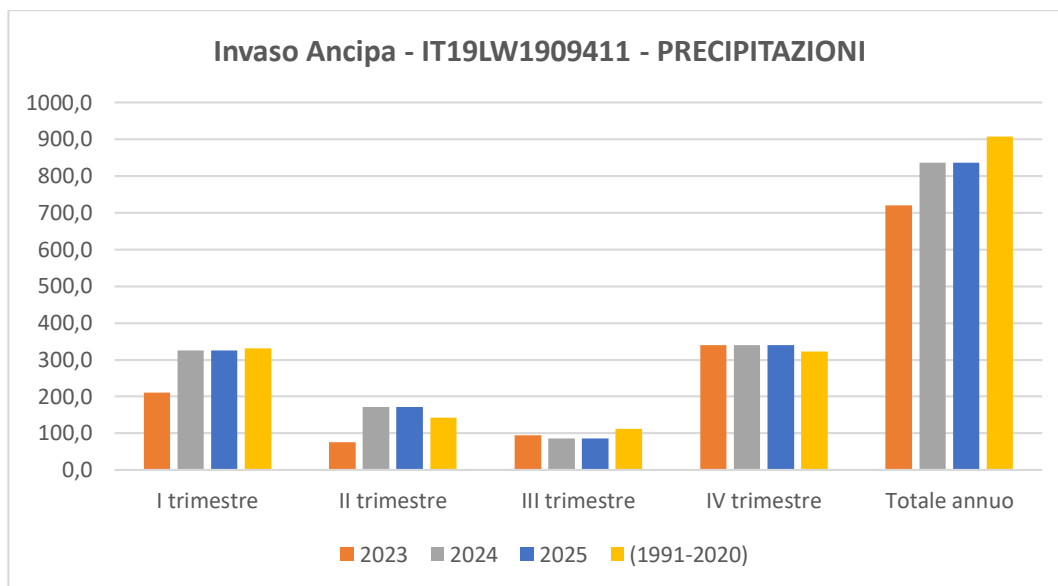
I 2 paragrafi che seguono, riportano l'analisi delle precipitazioni mensili ragguagliate rispettivamente alle aree sottese dagli sbarramenti degli invasi e alle aree corrispondenti ai corpi idrici sotterranei.

Le analisi eseguite, sono relative agli ultimi 3 anni (2023, 2024 e 2025) per gli invasi, e gli ultimi 6 anni (dal 2020 al 2025) per i corpi idrici sotterranei; viene anche messo in evidenza il confronto con la distribuzione di frequenza dei valori per il periodo di riferimento 1991-2020. In particolare, ad ogni valore di precipitazione è associato il valore del rispettivo percentile rispetto alla serie 1991-2020, mettendo così in evidenza il livello di anomalia rispetto alla norma (media del periodo 1991-2020). Valori prossimi o inferiori al 25 percentile evidenziano anomalie significative. I percentili sono stati suddivisi nelle seguenti classi.

	75-100
	50-75
	25-50
	0-25

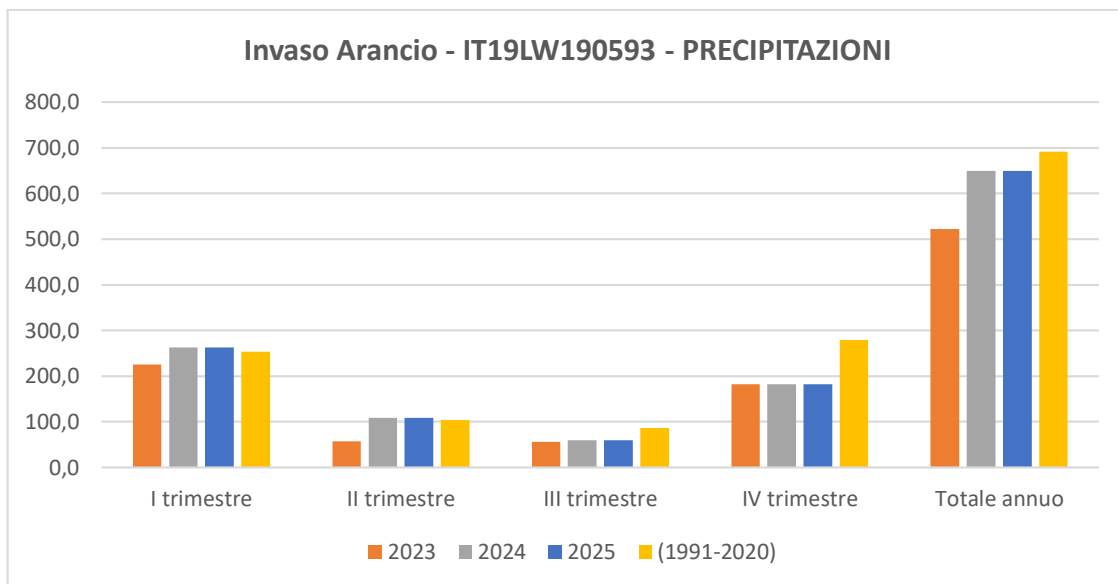
Fig. 15 – valori soglia

INVASO ANCIPA



Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	190,1	6	211,3	11	325,1	55	330,8
II trimestre	485,7	100	75,3	10	171,0	65	142,5
III trimestre	76,2	32	94,3	49	86,2	44	111,4
IV trimestre	103,9	1	339,2	50	339,2	16	322,3
Totale annuo	855,9	34	720,1	11	835,8	11	907,1

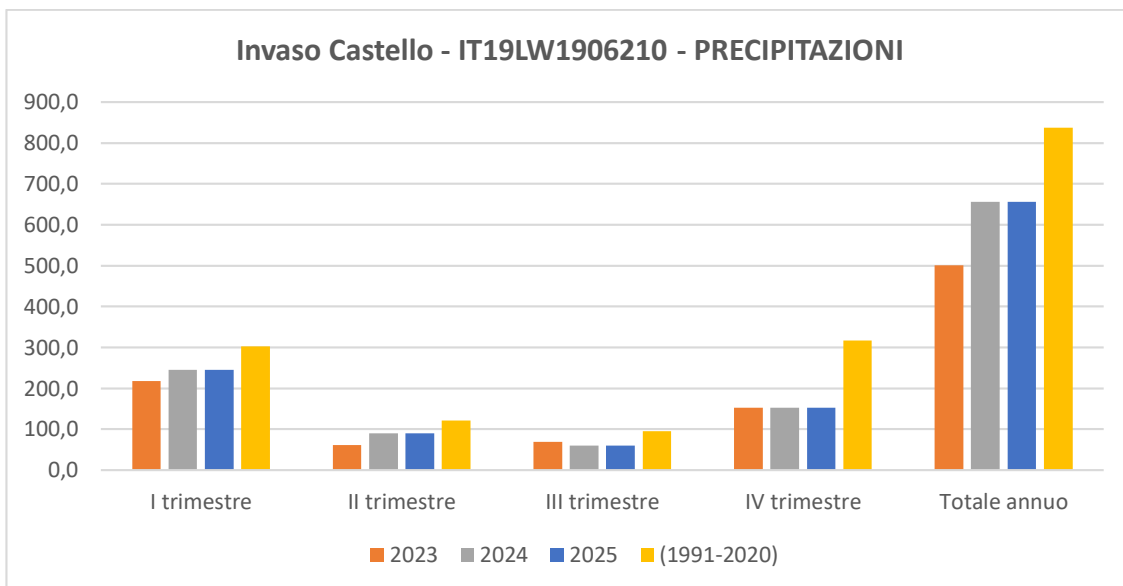
INVASO ARANCIO



Invaso Arancio - IT19LW190593 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	216,3	36	225,7	41	263,4	58	253,0
II trimestre	172,2	95	57,7	24	108,3	65	103,9
III trimestre	30,7	18	56,3	41	59,3	45	86,9
IV trimestre	86,6	0	181,9	10	181,9	20	279,7
Totale annuo	505,8	2	521,5	6	649,0	35	691,1

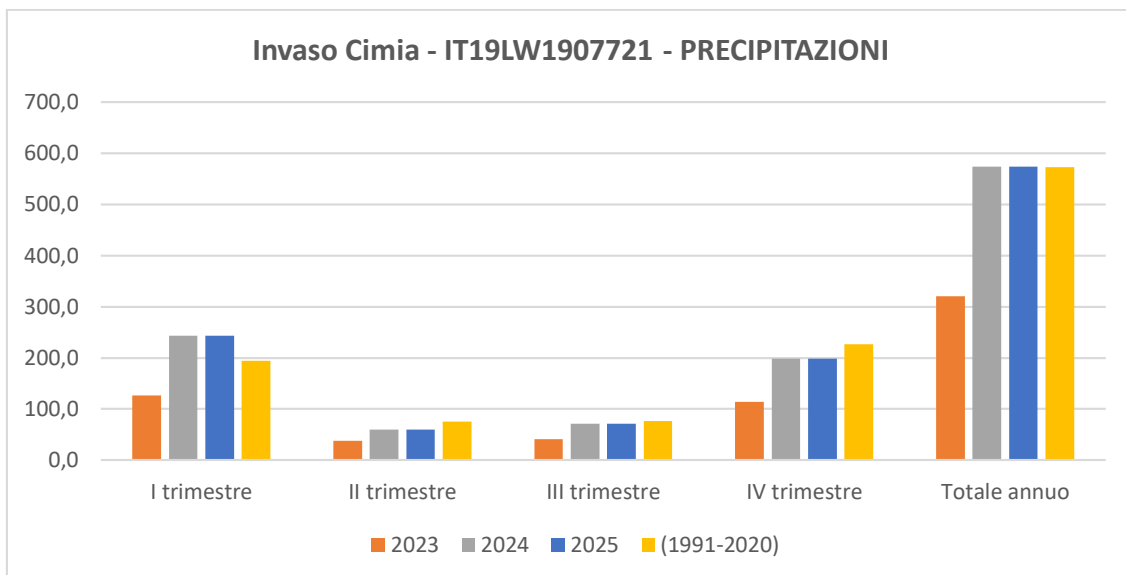
INVASO CASTELLO



Invaso Castello - IT19LW1906210 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	210,2	18	217,7	22	245,7	39	302,9
II trimestre	233,0	99	61,5	23	90,8	44	121,5
III trimestre	41,4	22	69,3	58	59,8	44	95,6
IV trimestre	90,7	0	152,6	1	152,6	34	316,9
Totale annuo	575,2	9	501,1	1	655,9	25	836,9

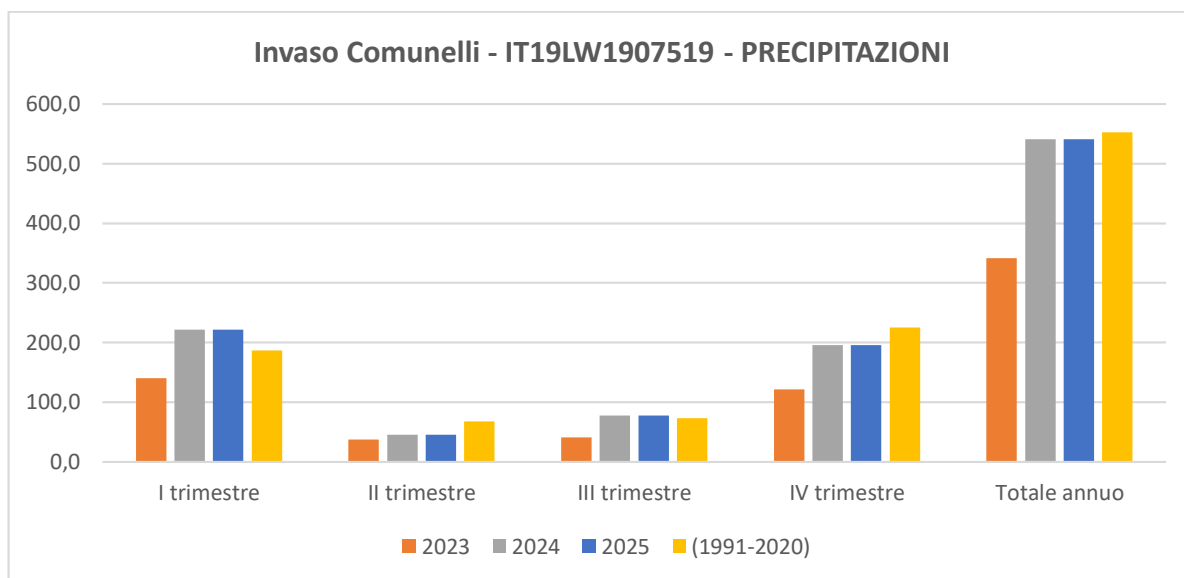
INVASO CIMIA



Invaso Cimia - IT19LW1907721 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	261,2	81	126,7	23	243,8	77	194,7
II trimestre	157,2	96	38,3	21	59,6	44	76,0
III trimestre	35,9	22	41,3	30	71,7	60	76,0
IV trimestre	77,9	0	114,5	7	198,5	40	226,1
Totale annuo	532,3	37	320,8	3	573,5	50	572,9

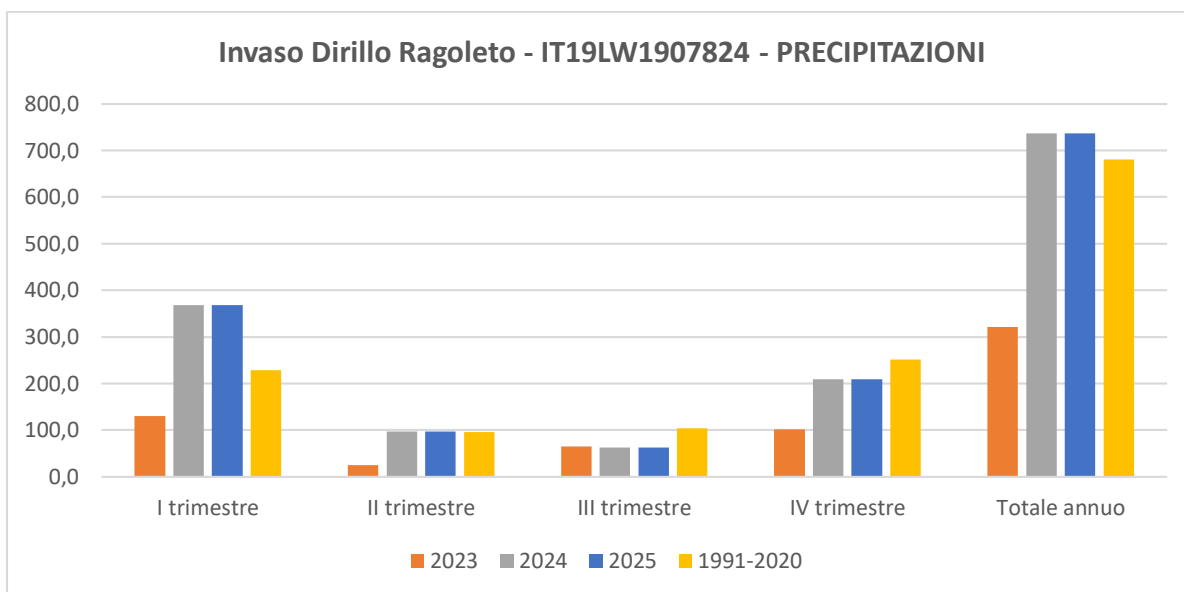
INVASO COMUNELLI



Invaso Comunelli - IT19LW1907519 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	144,0	33	140,8	30	221,6	75	186,7
II trimestre	155,8	97	37,3	22	45,5	33	67,8
III trimestre	18,0	9	41,2	38	78,2	71	73,0
IV trimestre	76,5	0	122,0	9	195,5	40	225,1
Totale annuo	394,3	14	341,3	4	540,8	45	552,5

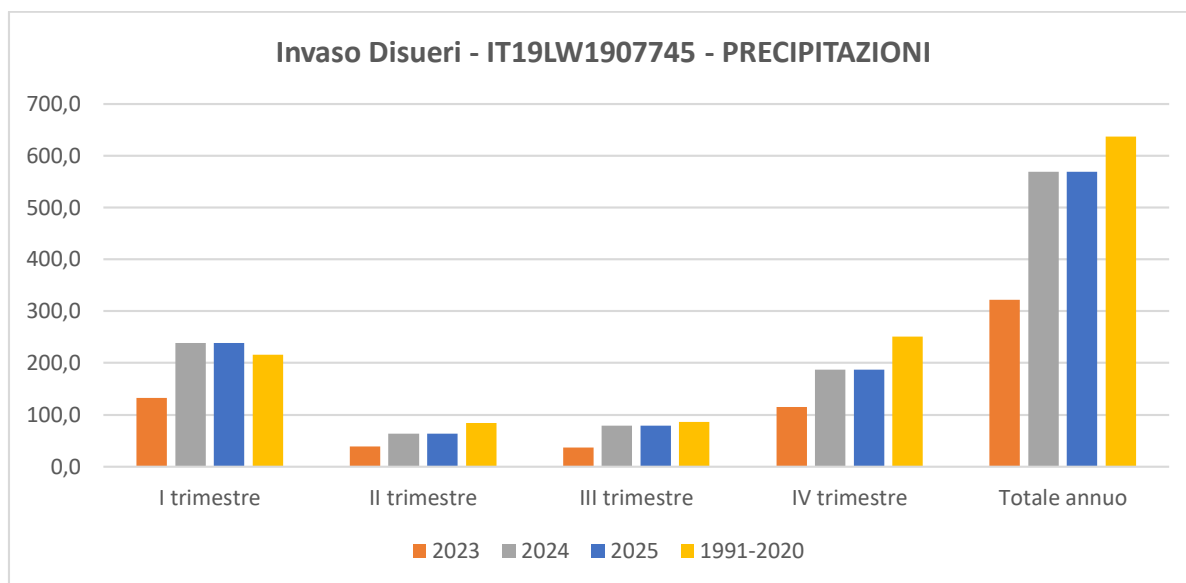
INVASO RAGOLETO – DIRILLO



Invaso Dirillo Ragoletto - IT19LW1907824 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	437,4	89	130,5	11	368,1	84	229,0
II trimestre	178,0	92	25,1	2	97,0	58	96,0
III trimestre	48,8	21	64,8	40	62,8	35	104,2
IV trimestre	82,5	0	101,2	2	209,1	25	251,4
Totale annuo	746,8	59	321,7	0	737,1	58	680,6

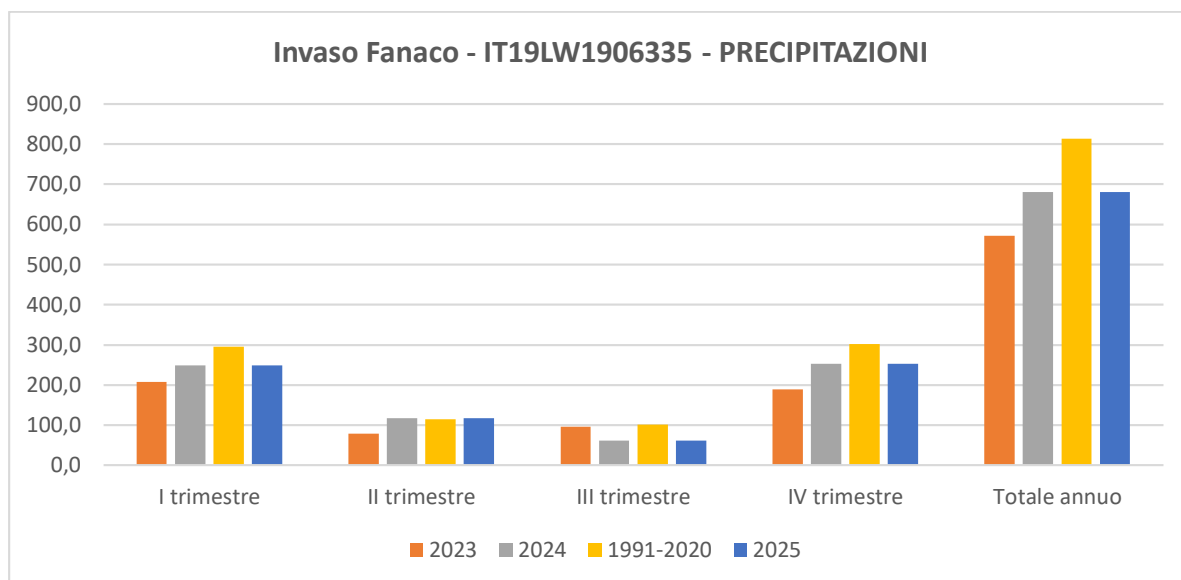
INVASO DISUERI



Invaso Disueri - IT19LW1907745 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	245,9	74	132,3	22	238,8	72	215,9
II trimestre	176,6	96	39,2	12	63,5	41	83,7
III trimestre	31,3	13	36,4	22	79,0	63	86,1
IV trimestre	80,1	0	114,6	8	187,4	29	251,0
Totale annuo	533,8	33	322,4	2	568,6	38	636,7

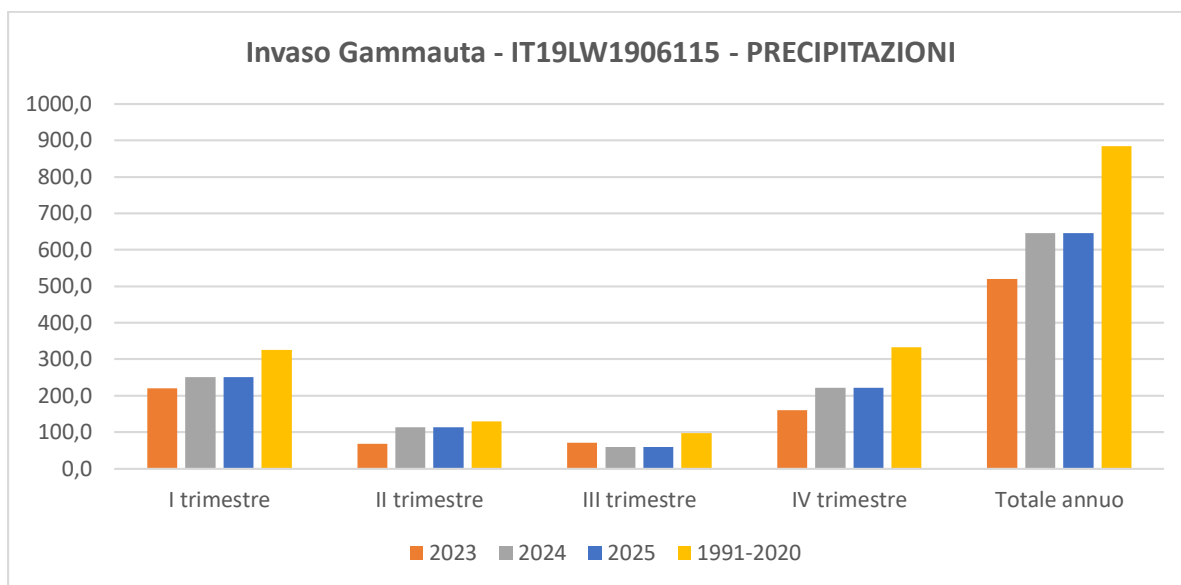
INVASO FANACO



Invaso Fanaco - IT19LW1906335 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	206,8	16	208,3	18	249,1	34	294,8
II trimestre	235,0	100	78,9	30	117,1	56	114,5
III trimestre	47,1	22	95,6	74	62,1	41	102,0
IV trimestre	91,9	0	189,4	8	252,5	30	302,2
Totale annuo	580,9	11	572,2	11	680,8	27	813,5

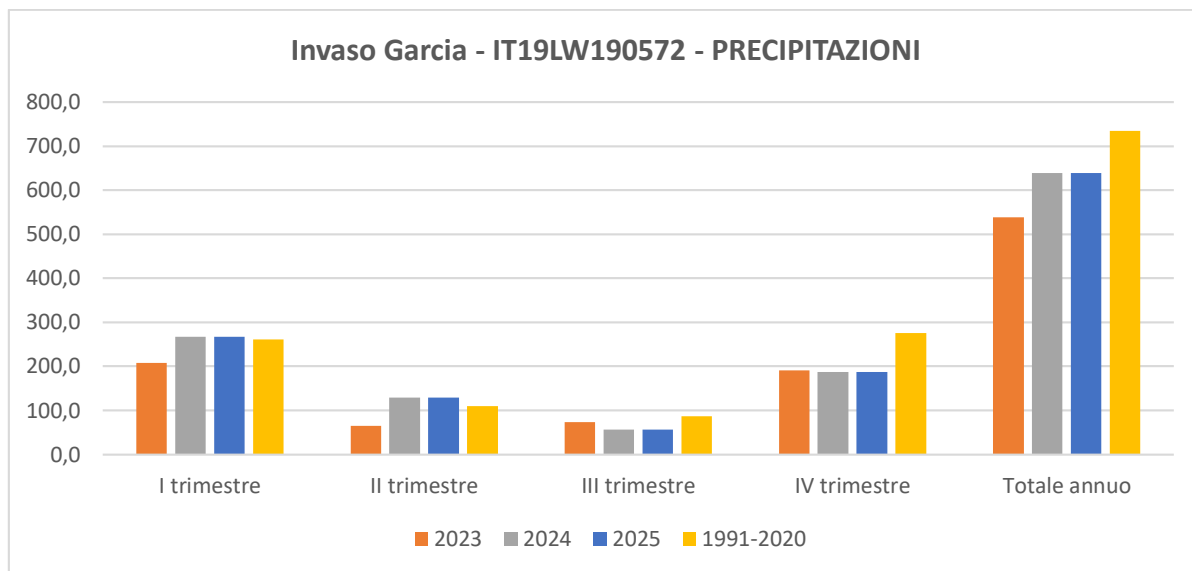
INVASO GAMMAUTA



Invaso Gammauta - IT19LW1906115 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	203,3	11	220,8	17	250,2	29	324,9
II trimestre	230,2	97	67,5	18	113,7	53	129,7
III trimestre	35,0	13	70,9	55	60,0	37	96,7
IV trimestre	85,6	0	160,1	1	222,3	14	333,4
Totale annuo	554,1	3	519,4	1	646,3	15	884,7

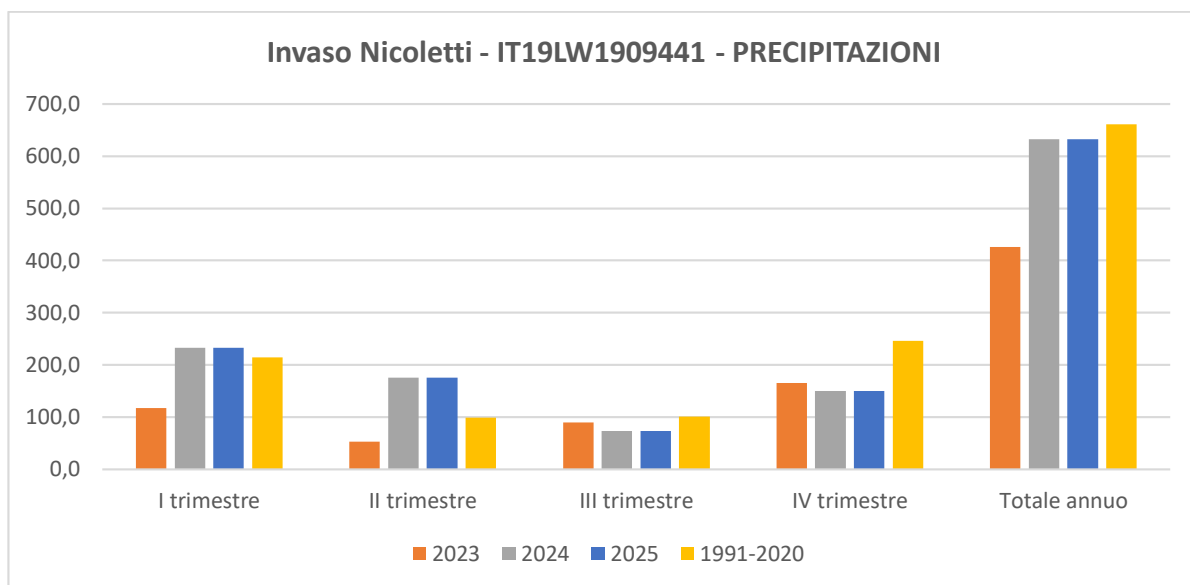
INVASO GARCIA



Invaso Garcia - IT19LW190572 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	217,0	28	208,4	24	267,4	55	261,2
II trimestre	204,8	98	65,4	24	128,7	71	110,3
III trimestre	35,3	18	73,5	63	56,2	36	87,2
IV trimestre	89,5	0	191,0	12	187,3	11	275,4
Totale annuo	546,6	12	538,3	9	639,5	30	734,1

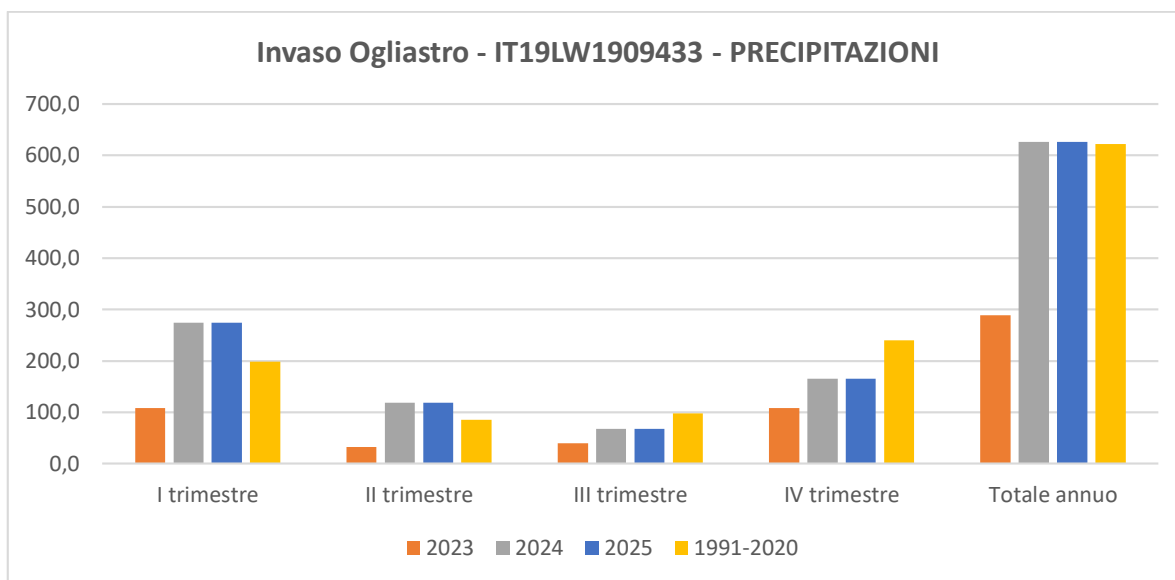
INVASO NICOLETTI



Invaso Nicoletti - IT19LW1909441 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	165,9	27	117,4	9	233,0	62	214,2
II trimestre	247,9	100	53,1	21	175,9	91	99,2
III trimestre	50,9	31	89,3	67	73,2	51	101,0
IV trimestre	79,0	0	165,9	17	149,8	10	246,2
Totale annuo	543,7	23	425,7	7	631,9	47	660,6

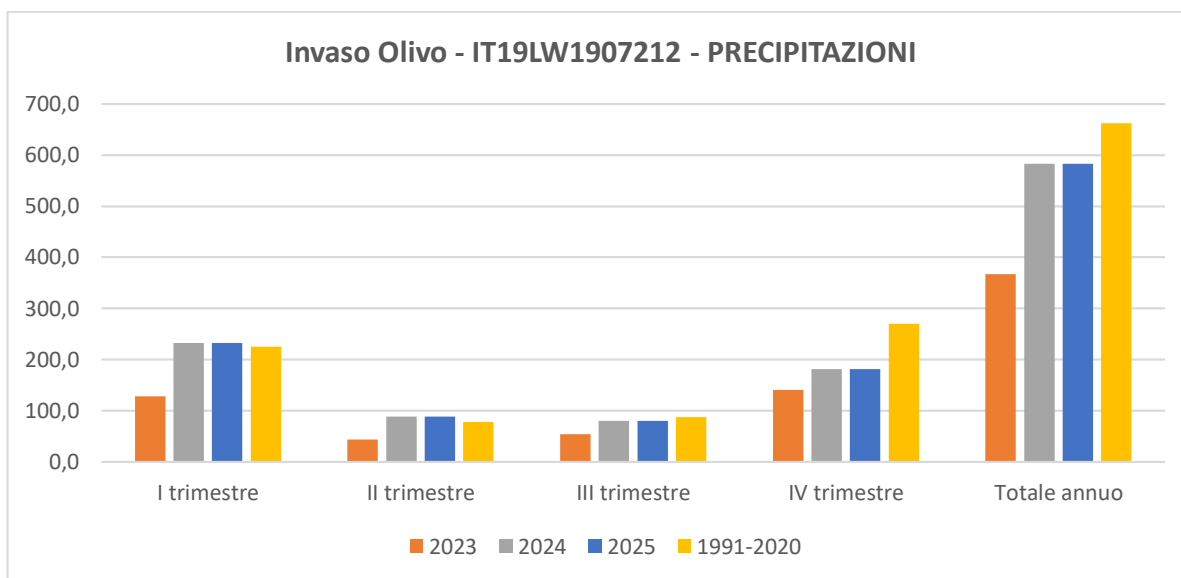
INVASO OGLIASTRO – DON STURZO



Invaso Ogliastro - IT19LW1909433 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	188,8	55	108,1	12	273,9	83	198,9
II trimestre	210,7	99	32,3	10	118,8	77	85,3
III trimestre	35,4	13	40,2	20	67,4	50	97,5
IV trimestre	76,2	0	107,8	7	165,4	25	239,9
Totale annuo	511,0	30	288,4	3	625,6	58	621,6

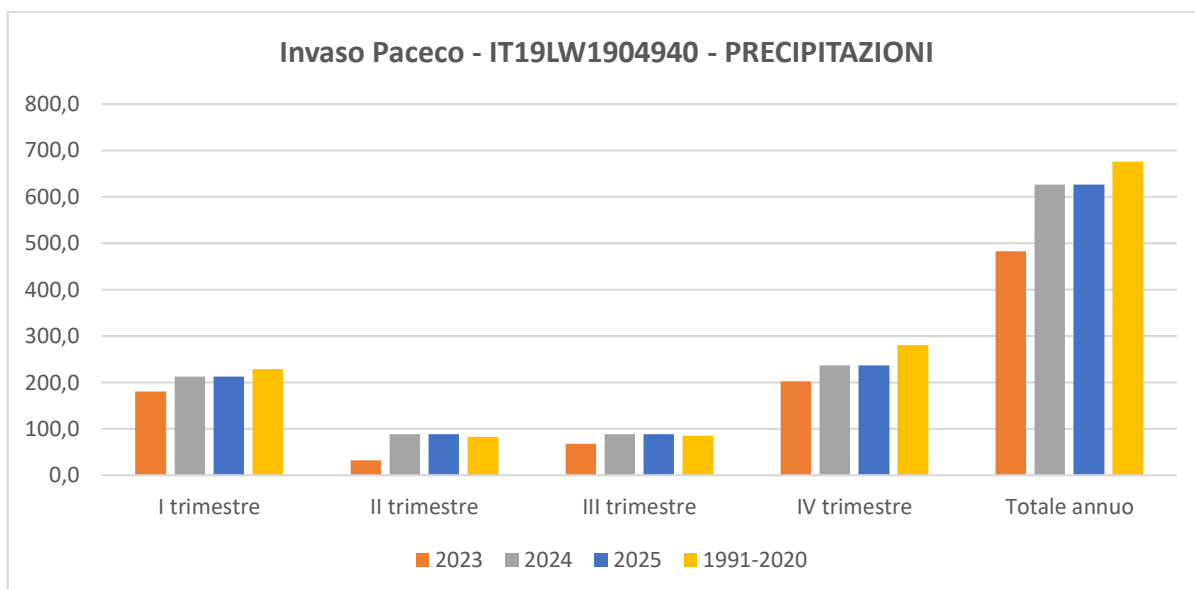
INVASO OLIVO



Invaso Olivo - IT19LW1907212 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	214,3	56	128,0	12	232,4	66	225,1
II trimestre	226,5	99	43,9	14	89,2	57	78,6
III trimestre	48,2	29	54,4	33	80,0	62	87,8
IV trimestre	86,1	1	141,2	11	181,8	22	270,7
Totale annuo	575,2	34	367,5	3	583,3	36	662,2

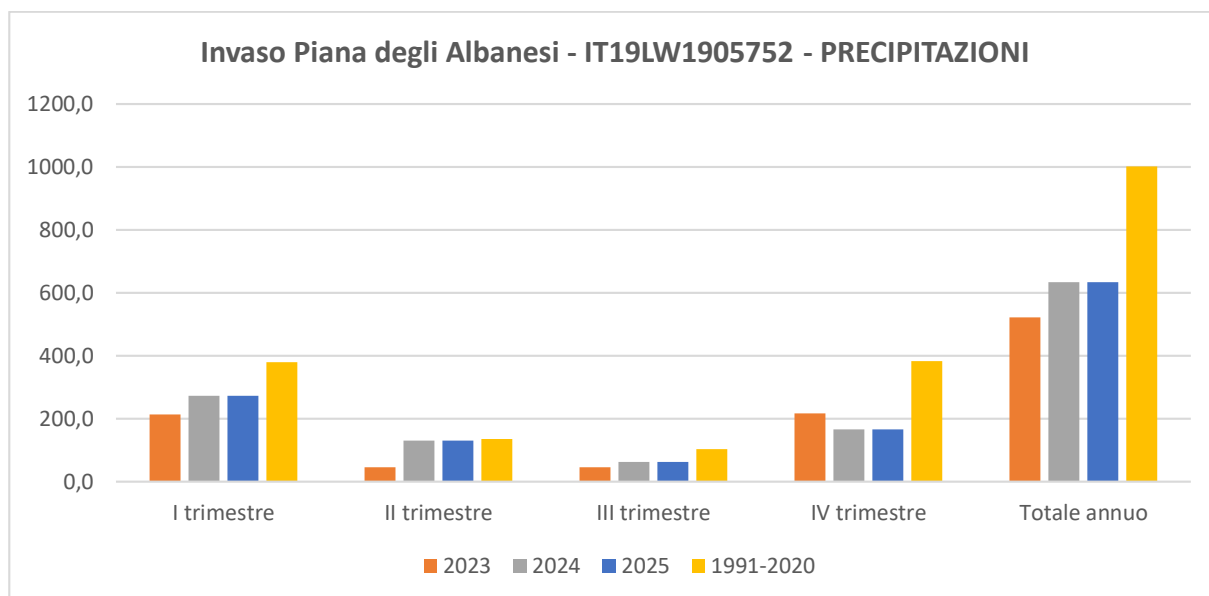
INVASO PACECO



Invaso Paceco - IT19LW1904940 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	167,5	30	180,0	36	212,7	53	228,4
II trimestre	163,5	98	32,6	12	88,2	67	82,4
III trimestre	27,6	21	67,6	58	88,3	76	85,2
IV trimestre	93,2	0	202,1	19	237,3	42	280,1
Totale annuo	451,8	11	482,3	17	626,5	56	676,1

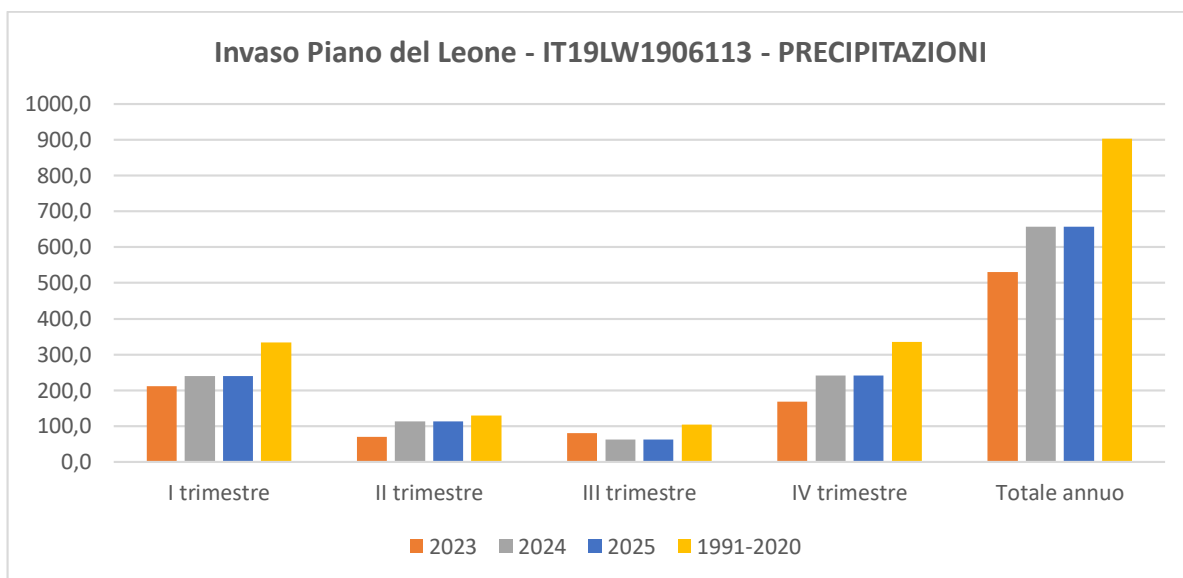
INVASO PIANA DEGLI ALBANESI



Invaso Piana degli Albanesi - IT19LW1905752 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	222,3	11	213,2	9	272,5	18	380,2
II trimestre	231,6	93	45,4	2	131,4	54	135,6
III trimestre	65,5	40	46,0	24	63,3	37	103,1
IV trimestre	135,0	0	217,3	8	166,2	0	382,9
Totale annuo	654,4	5	521,8	0	633,3	4	1001,8

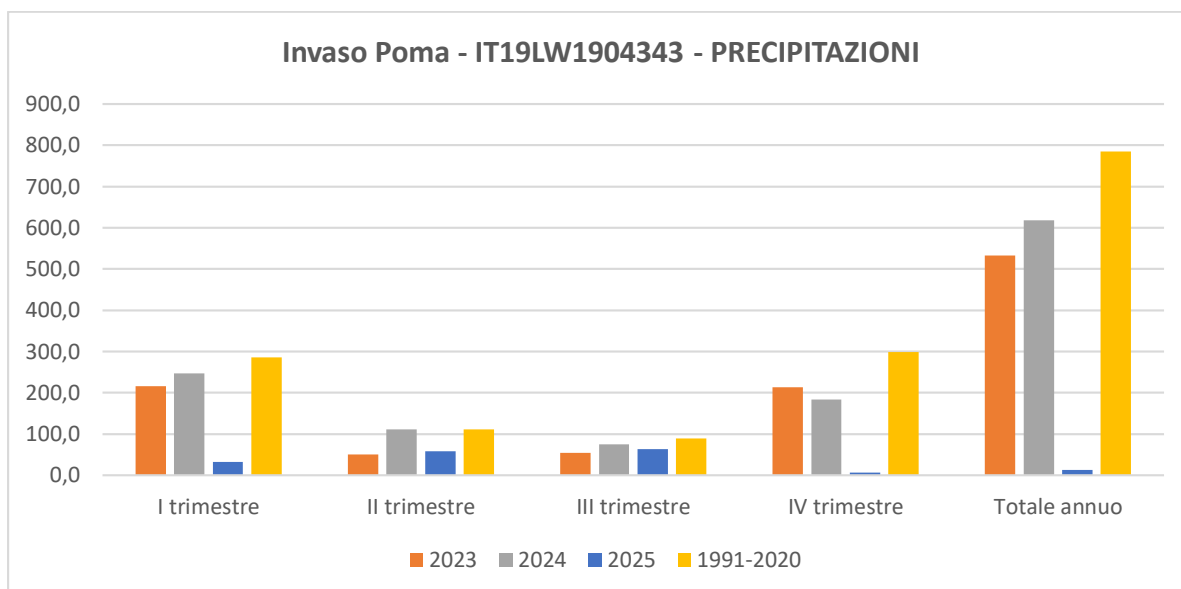
INVASO PIANO DEL LEONE



Invaso Piano del Leone - IT19LW1906113 - PRECIPITAZIONI

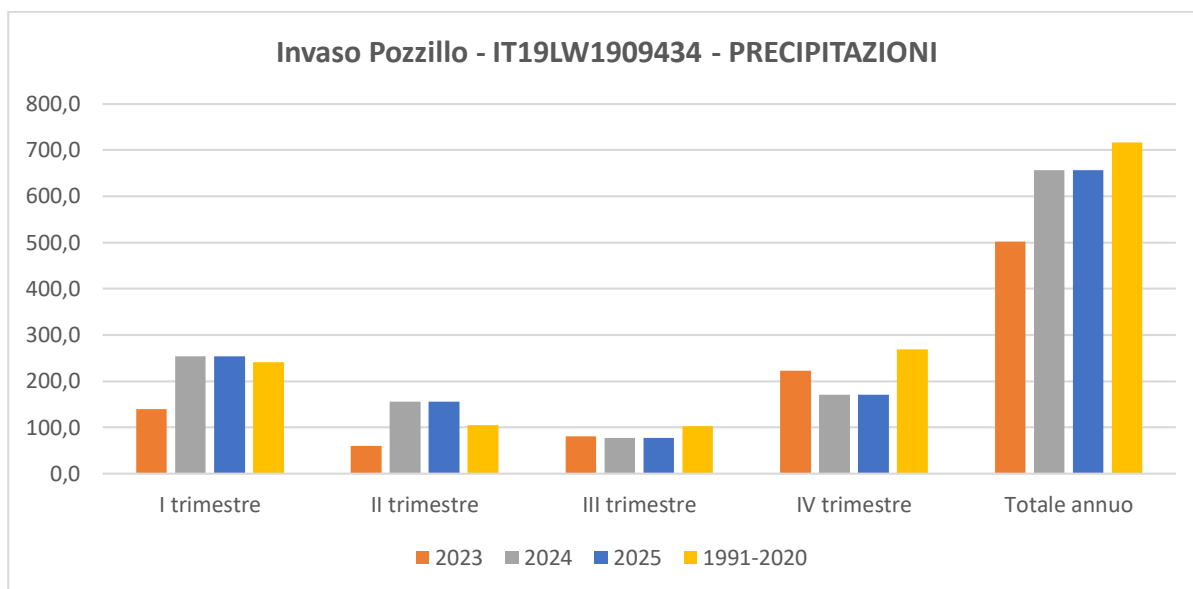
Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	206,7	11	211,8	14	240,2	22	333,3
II trimestre	232,8	97	70,6	15	113,1	51	130,0
III trimestre	38,6	14	80,5	62	62,1	37	105,0
IV trimestre	89,0	0	168,0	1	241,0	17	334,9
Totale annuo	567,2	4	530,9	1	656,3	13	903,2

INVASO POMA



Invaso Poma - IT19LW1904343 - PRECIPITAZIONI							
Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	200,6	13	216,1	19	246,9	33	285,5
II trimestre	210,5	98	50,1	10	111,1	58	111,7
III trimestre	68,9	56	53,9	36	75,6	63	89,1
IV trimestre	105,0	0	212,8	12	183,9	6	298,6
Totale annuo	585,1	9	532,9	2	617,4	13	784,9

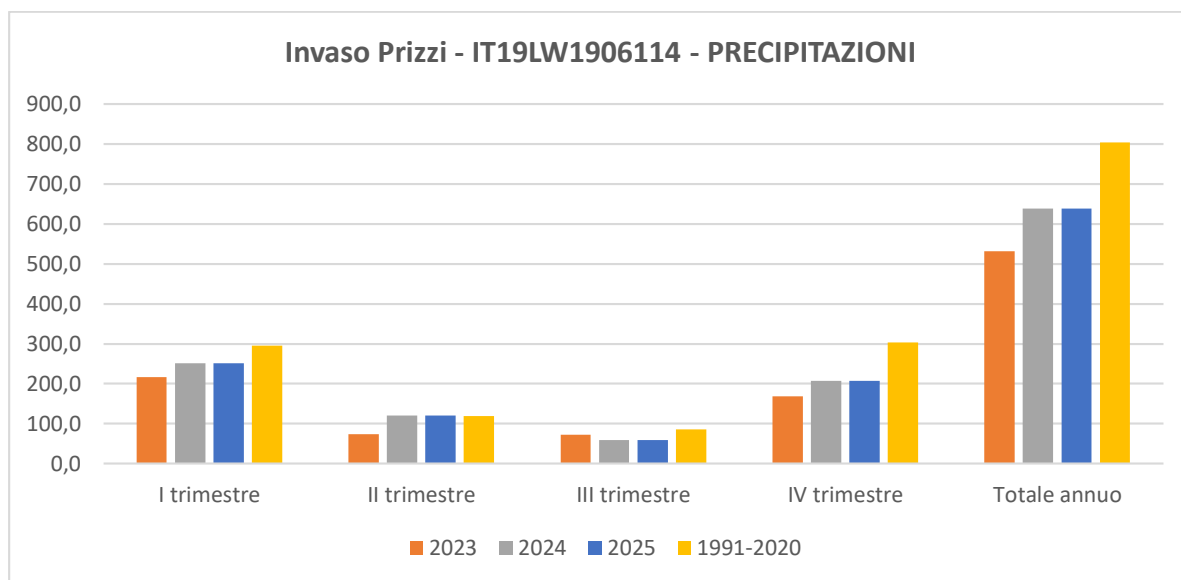
INVASO POZZILLO



Invaso Pozzillo - IT19LW1909434 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	163,8	16	139,2	9	253,6	62	240,7
II trimestre	329,0	100	60,0	18	155,2	79	105,0
III trimestre	54,7	27	81,0	56	77,0	52	102,0
IV trimestre	80,5	0	222,2	26	170,8	7	268,9
Totale annuo	628,1	29	502,4	8	656,6	33	716,6

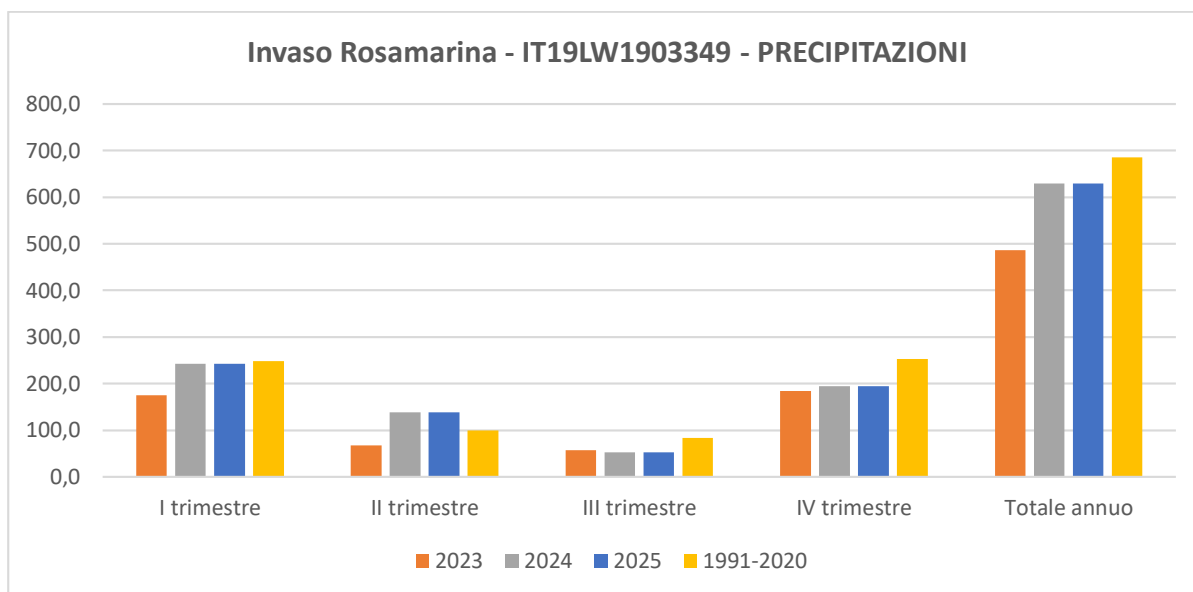
INVASO PRIZZI



Invaso Prizzi - IT19LW1906114 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	187,7	13	216,1	20	251,5	32	294,9
II trimestre	226,3	98	73,8	25	120,1	57	119,3
III trimestre	34,0	16	72,0	58	59,4	42	86,4
IV trimestre	83,3	0	169,0	5	207,2	11	302,9
Totale annuo	531,3	7	530,9	6	638,1	21	803,5

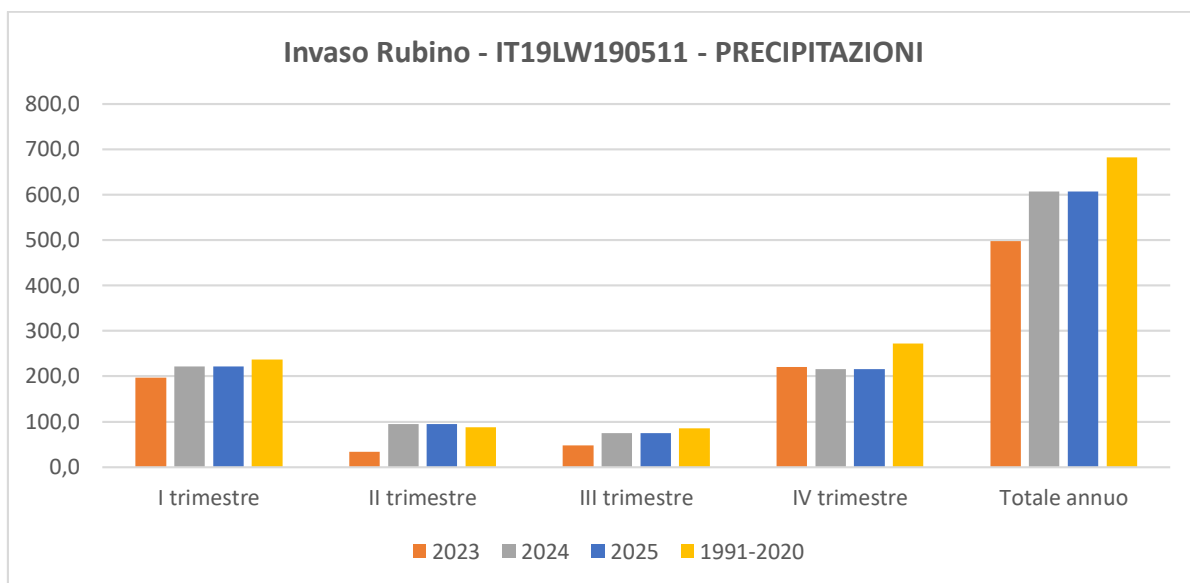
INVASO ROSAMARINA



Invaso Rosamarina - IT19LW1903349 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	194,1	19	175,0	15	242,7	43	248,9
II trimestre	223,9	100	68,2	30	139,1	78	99,1
III trimestre	41,7	22	57,9	45	52,6	39	83,5
IV trimestre	84,5	0	184,9	11	194,5	15	253,2
Totale annuo	544,2	13	485,9	5	629,0	28	684,8

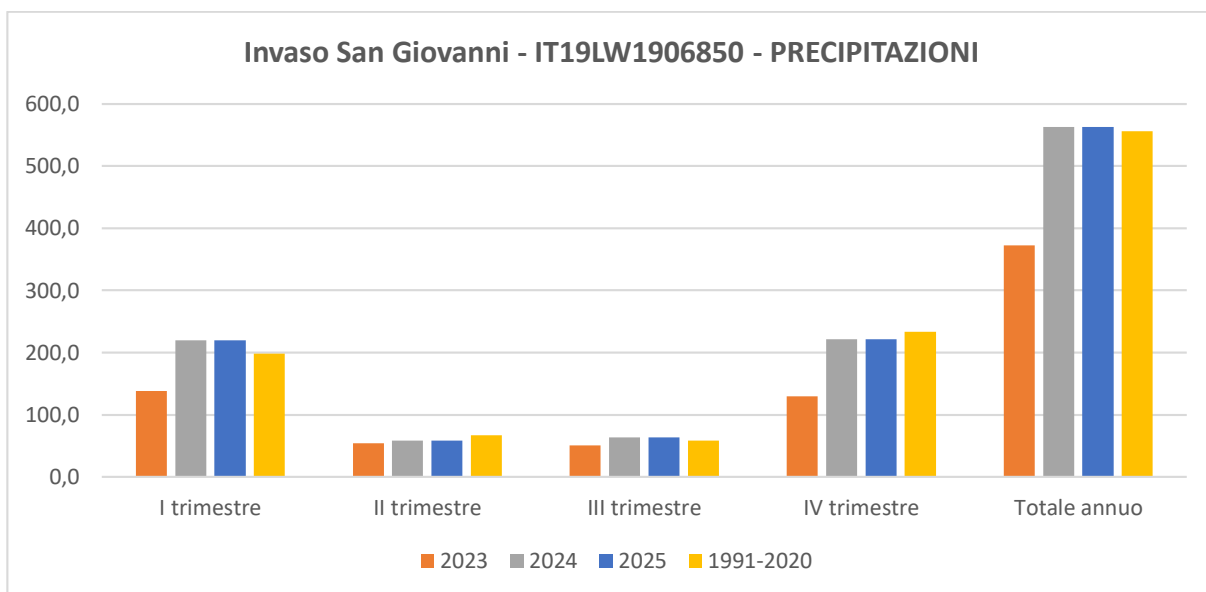
INVASO RUBINO



Invaso Rubino - IT19LW190511 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	192,5	35	196,6	39	221,6	50	237,0
II trimestre	179,0	100	33,5	7	95,2	64	87,6
III trimestre	29,9	18	47,2	35	74,2	60	85,2
IV trimestre	97,1	0	220,0	22	215,6	20	272,2
Totale annuo	498,5	11	497,3	10	606,5	33	682,1

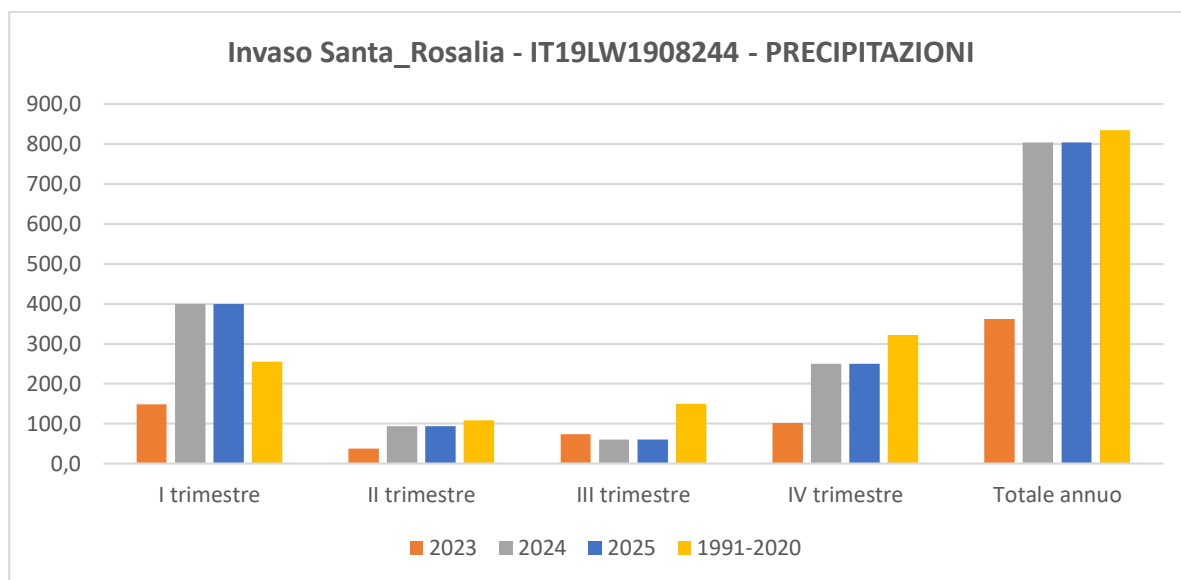
INVASO SAN GIOVANNI



Invaso San Giovanni - IT19LW1906850 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	149,8	24	138,1	19	219,9	63	198,3
II trimestre	130,6	91	54,5	35	58,6	39	66,7
III trimestre	36,0	34	50,6	57	63,8	69	58,2
IV trimestre	72,8	0	129,3	6	221,1	44	233,2
Totale annuo	389,1	10	372,5	4	563,3	43	556,4

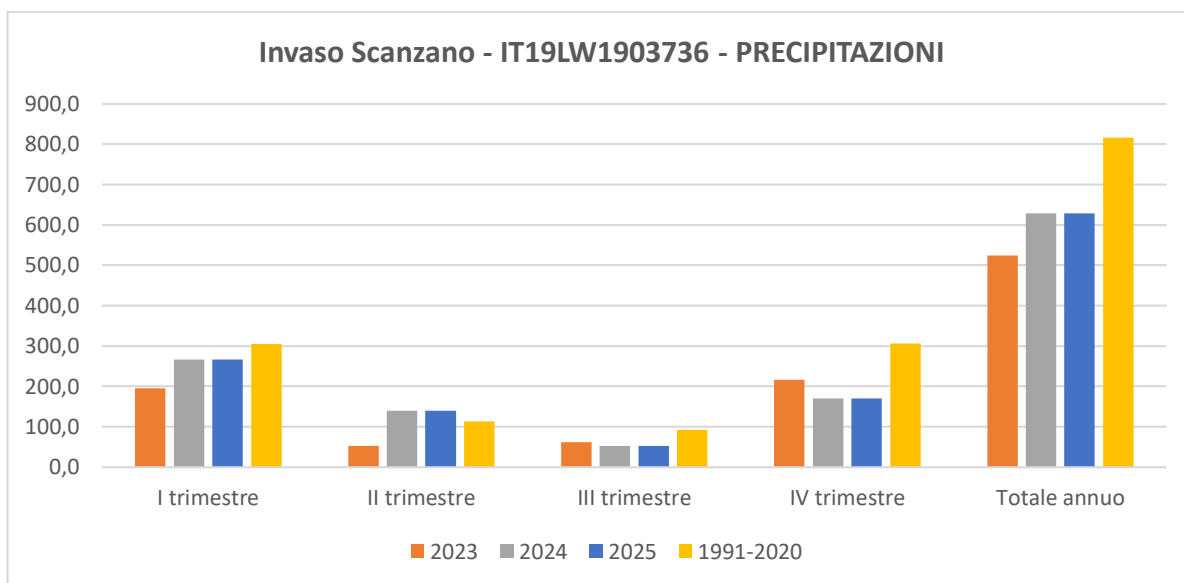
INVASO SANTA ROSALIA



Invaso Santa_Rosalia - IT19LW1908244 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	338,1	76	148,6	14	399,5	86	254,9
II trimestre	168,2	88	37,4	6	94,2	56	108,6
III trimestre	52,9	22	74,1	47	60,7	33	149,4
IV trimestre	93,7	0	102,0	2	249,4	39	321,9
Totale annuo	652,9	29	362,1	0	803,7	59	834,8

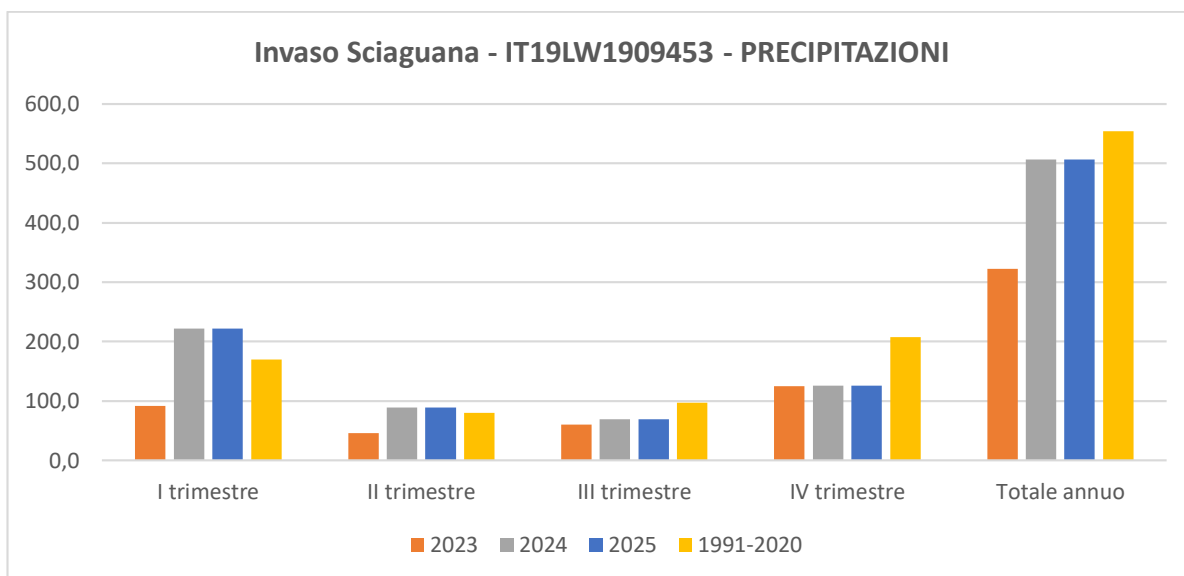
INVASO SCANZANO



Invaso Scanzano - IT19LW1903736 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	238,6	18	194,6	11	266,2	32	305,4
II trimestre	208,8	95	52,3	11	139,7	74	112,5
III trimestre	47,2	23	61,8	43	52,8	30	91,6
IV trimestre	109,0	0	216,1	13	170,4	5	306,2
Totale annuo	603,6	7	524,8	1	629,2	12	815,8

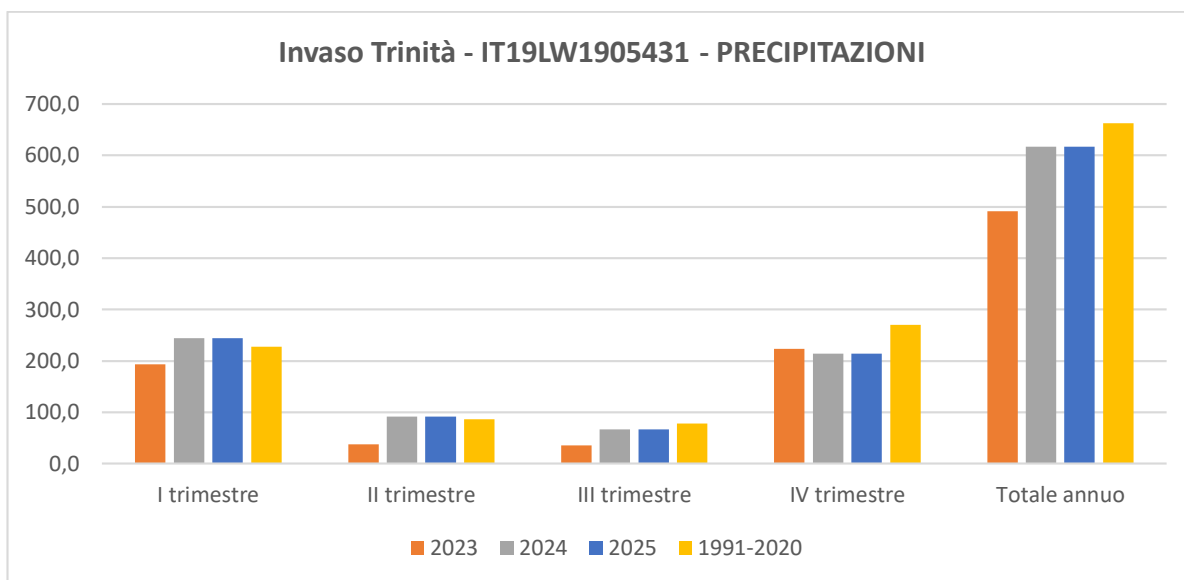
INVASO SCIAGUANA



Invaso Sciaguana - IT19LW1909453 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	102,2	16	91,5	11	222,2	79	169,5
II trimestre	237,0	99	45,5	24	88,8	63	80,1
III trimestre	51,0	33	60,0	48	69,0	56	97,2
IV trimestre	64,4	1	125,0	12	126,1	13	207,4
Totale annuo	454,6	27	322,1	4	506,0	38	554,2

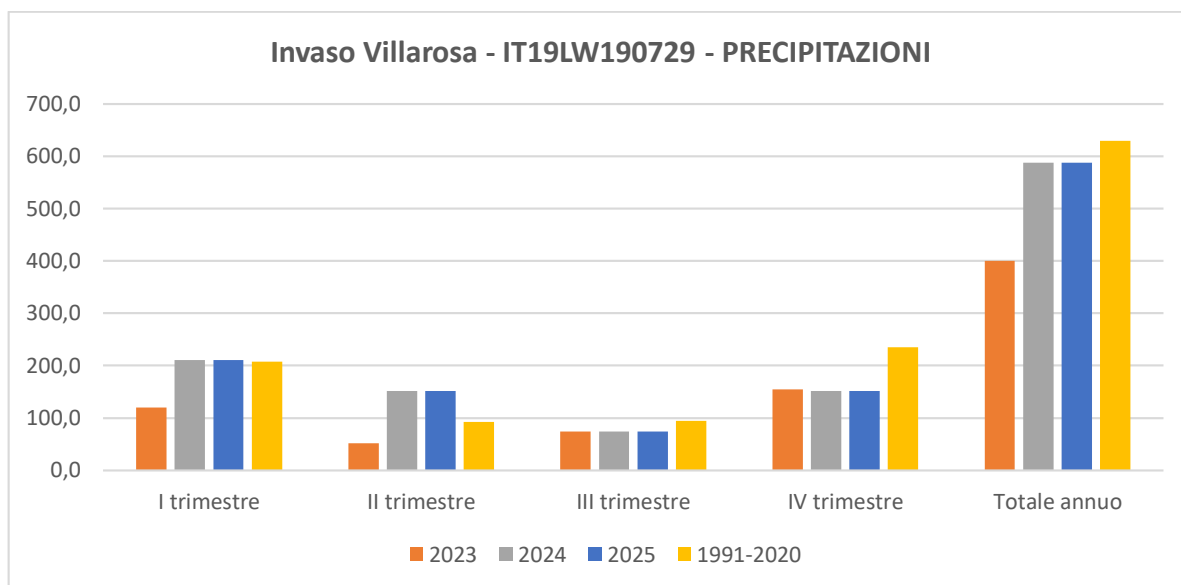
INVASO TRINITA'



Invaso Trinità - IT19LW1905431 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	191,3	41	193,6	43	243,9	66	227,1
II trimestre	156,6	98	38,3	13	91,3	63	86,4
III trimestre	34,9	25	35,8	26	66,8	59	78,6
IV trimestre	80,0	0	223,7	30	214,6	26	270,2
Totale annuo	462,8	7	491,4	19	616,6	47	662,3

INVASO VILLAROSA



Invaso Villarosa - IT19LW190729 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	161,7	26	119,9	9	210,4	48	207,4
II trimestre	236,5	100	51,4	20	151,3	84	92,4
III trimestre	51,9	29	74,3	55	74,3	55	94,8
IV trimestre	78,9	0	154,7	11	151,4	10	235,3
Totale annuo	529,1	22	400,3	5	587,4	37	629,9

Corpi idrici sotterranei

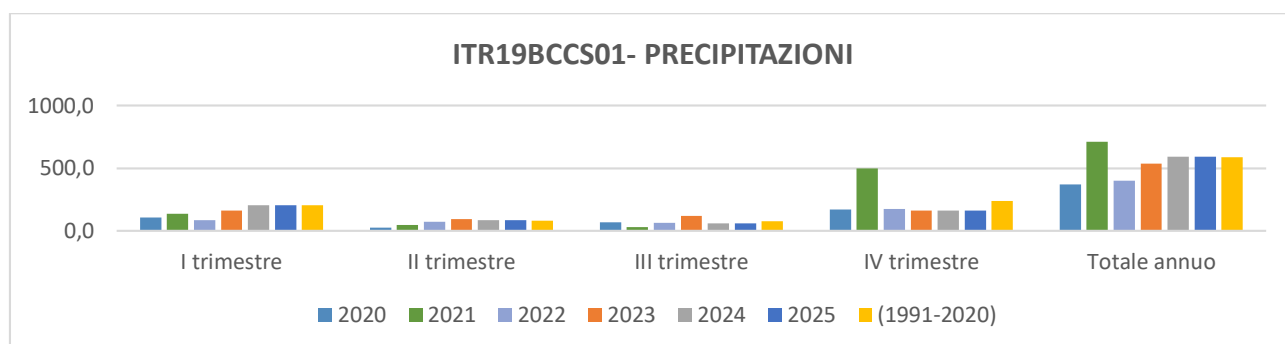
In maniera analoga a quanto fatto per le precipitazioni mensili ragguagliate alle aree sottese dagli sbarramenti degli invasi, utilizzando i dati di pioggia mensili medi areali dal 1990 al 2025 dei bacini idrogeologici e focalizzando l'analisi al periodo 2020-2025, viene confermata una forte variabilità inter-annuale.

A livello di precipitazione media annua regionale, gli anni dal 2020 al 2025, eccezion fatta per il 2021, si attestano al di sotto della media di lungo periodo del trentennio climatico di riferimento (1991-2020). In coerenza con ciò, l'analisi sulle precipitazioni dei bacini idrogeologici evidenzia valori di percentili generalmente inferiori al 25%, confermando anni estremamente secchi.

Nel complesso si osserva una tendenza a maggiore irregolarità climatica, e nonostante si siano registrati negli anni episodi piovosi intensi, permane la tendenza a possibili effetti negativi sulla disponibilità idrica degli acquiferi e sulla gestione delle risorse idriche.

A seguire, la sintesi di tale analisi per ogni corpo idrico sotterraneo.

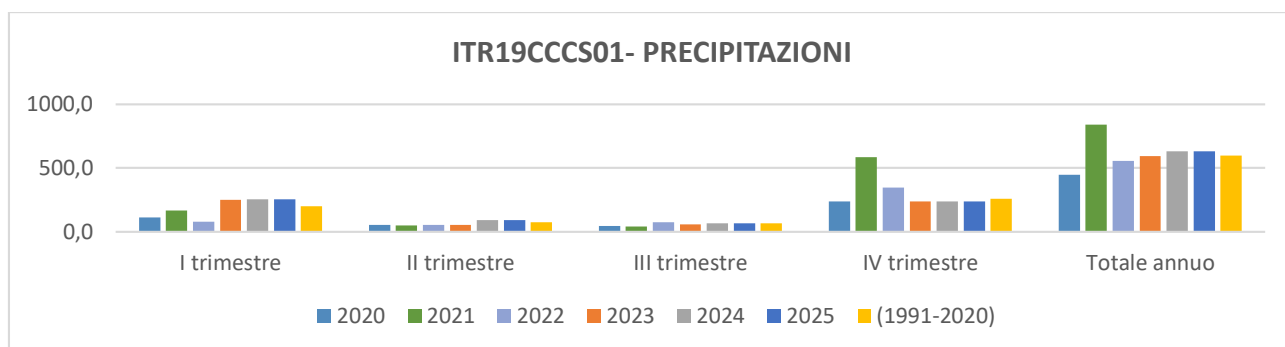
ITR19BCCS01 BACINO DI CALTANISSETTA



Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	108,1	17	I trimestre	135,1	25	I trimestre	84,7	2	I trimestre	158,5	40	I trimestre	161,9	42	I trimestre	203,7	65	202,5
II trimestre	25,6	0	II trimestre	48,0	17	II trimestre	73,0	40	II trimestre	143,8	97	II trimestre	93,3	65	II trimestre	84,4	51	81,2
III trimestre	67,9	57	III trimestre	31,4	5	III trimestre	65,2	54	III trimestre	35,8	8	III trimestre	121,2	88	III trimestre	58,6	40	74,8
IV trimestre	170,0	14	IV trimestre	496,5	100	IV trimestre	175,7	17	IV trimestre	70,9	0	IV trimestre	161,7	11	IV trimestre	161,7	62	239,8
Totale annuo	371,6	0	Totale annuo	711,1	80	Totale annuo	398,5	2	Totale annuo	409,1	5	Totale annuo	538,1	40	Totale annuo	592,4	41	588,0

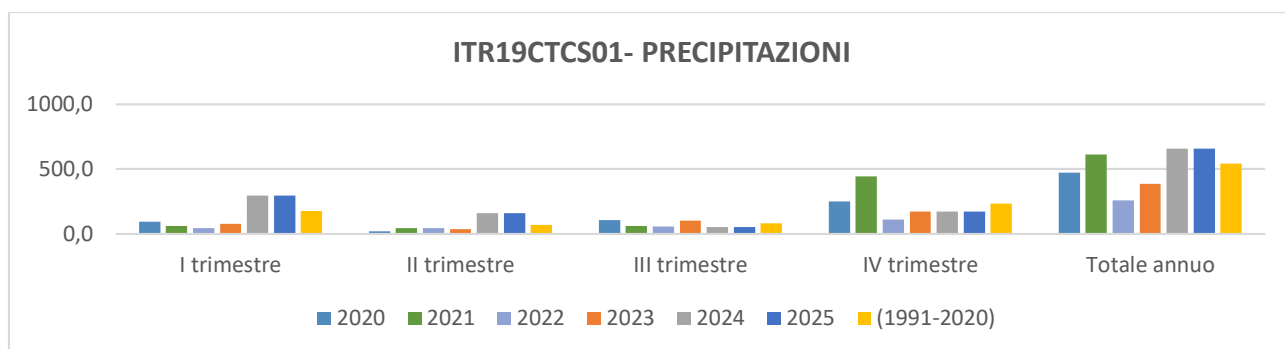
ITR19BCCS01

PIANA DI CASTELVETRANO-CAMPOBELLO DI MAZARA



Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	110,8	20	I trimestre	164,6	40	I trimestre	79,5	5	I trimestre	161,5	37	I trimestre	247,7	74	I trimestre	253,9	80	201,3
II trimestre	51,9	28	II trimestre	49,0	20	II trimestre	51,9	31	II trimestre	101,2	85	II trimestre	52,5	34	II trimestre	91,2	77	74,2
III trimestre	44,1	28	III trimestre	41,8	22	III trimestre	75,0	68	III trimestre	24,5	14	III trimestre	56,2	45	III trimestre	65,6	57	65,1
IV trimestre	237,7	42	IV trimestre	583,0	97	IV trimestre	347,0	91	IV trimestre	54,7	0	IV trimestre	236,5	40	IV trimestre	236,5	28	258,5
Totale annuo	444,5	11	Totale annuo	838,4	91	Totale annuo	553,4	42	Totale annuo	341,8	0	Totale annuo	592,9	54	Totale annuo	631,8	55	596,5

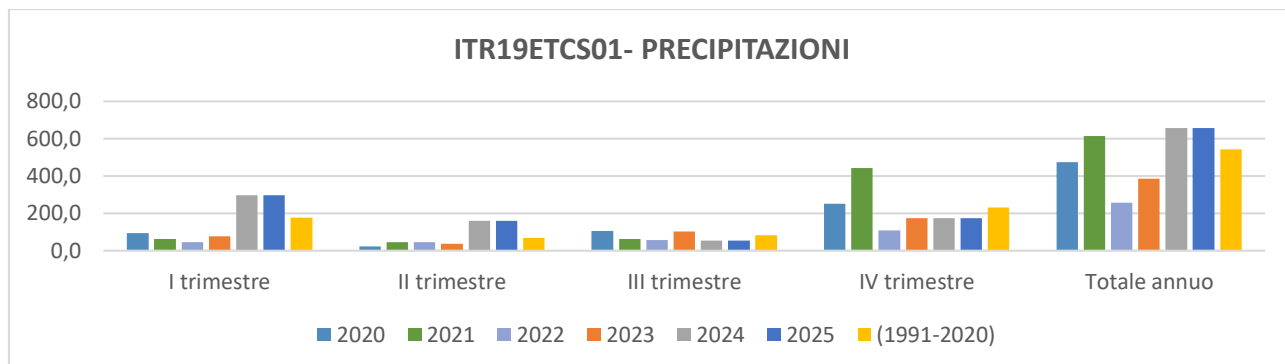
ITR19CTCS01 PIANA DI CATANIA



ITR19CTCS01 - PRECIPITAZIONI																		
Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	93,7	25	I trimestre	63,0	2	I trimestre	46,5	0	I trimestre	120,0	45	I trimestre	75,6	11	I trimestre	295,3	88	177,4
II trimestre	21,4	5	II trimestre	45,2	22	II trimestre	44,3	17	II trimestre	107,0	85	II trimestre	35,7	14	II trimestre	160,7	97	68,8
III trimestre	106,1	82	III trimestre	62,6	40	III trimestre	56,3	37	III trimestre	23,5	2	III trimestre	102,1	80	III trimestre	52,6	34	81,6
IV trimestre	252,0	60	IV trimestre	441,7	100	IV trimestre	109,6	5	IV trimestre	44,1	0	IV trimestre	172,9	42	IV trimestre	172,9	22	232,1
Totale annuo	473,1	34	Totale annuo	612,5	68	Totale annuo	256,7	0	Totale annuo	294,6	5	Totale annuo	386,3	14	Totale annuo	657,5	14	541,7

ITR19ETCS01

ETNA NORD

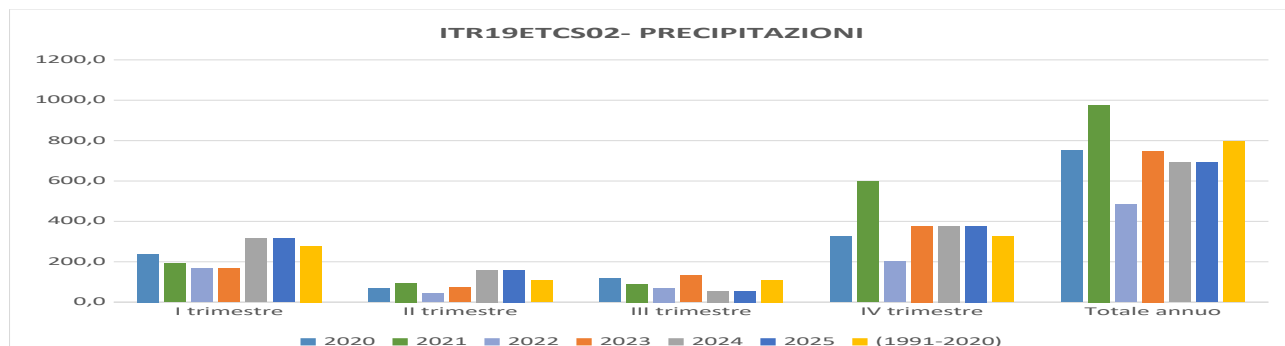


ITR19ETCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	93,7	25	I trimestre	63,0	2	I trimestre	46,5	0	I trimestre	120,0	45	I trimestre	75,6	11	I trimestre	295,3	88	177,4
II trimestre	21,4	5	II trimestre	45,2	22	II trimestre	44,3	17	II trimestre	107,0	85	II trimestre	35,7	14	II trimestre	160,7	97	68,8
III trimestre	106,1	82	III trimestre	62,6	40	III trimestre	56,3	37	III trimestre	23,5	2	III trimestre	102,1	80	III trimestre	52,6	34	81,6
IV trimestre	252,0	60	IV trimestre	441,7	100	IV trimestre	109,6	5	IV trimestre	44,1	0	IV trimestre	172,9	42	IV trimestre	172,9	22	232,1
Totale annuo	473,1	34	Totale annuo	612,5	68	Totale annuo	256,7	0	Totale annuo	294,6	5	Totale annuo	386,3	14	Totale annuo	657,5	14	541,7

ITR19ETCS02

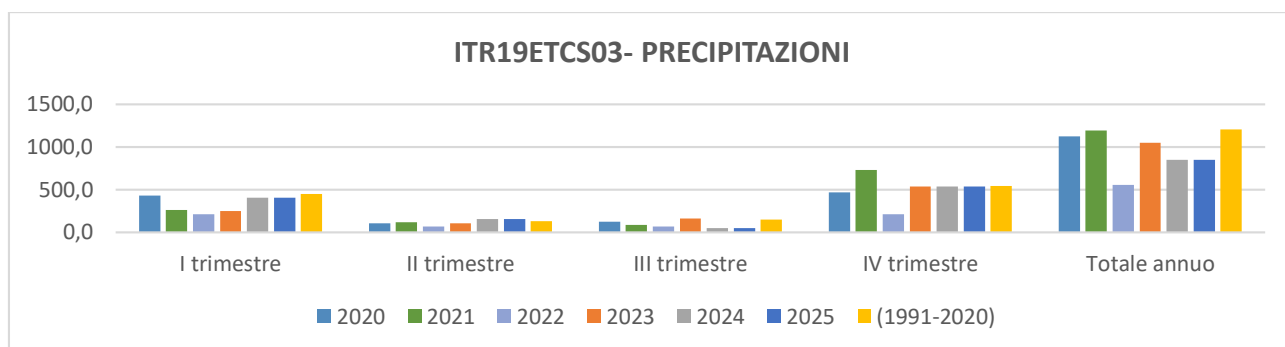
ETNA OVEST



Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	238,1	51	I trimestre	192,7	37	I trimestre	166,6	17	I trimestre	212,7	45	I trimestre	166,6	20	I trimestre	313,5	77	277,4
II trimestre	67,6	14	II trimestre	95,4	45	II trimestre	43,9	5	II trimestre	232,8	100	II trimestre	73,8	28	II trimestre	159,3	80	107,6
III trimestre	117,4	65	III trimestre	89,9	45	III trimestre	70,7	25	III trimestre	35,1	0	III trimestre	130,5	71	III trimestre	54,6	11	109,0
IV trimestre	326,6	54	IV trimestre	598,8	100	IV trimestre	200,9	17	IV trimestre	88,3	0	IV trimestre	376,9	65	IV trimestre	376,9	8	324,3
Totale annuo	749,7	45	Totale annuo	976,9	77	Totale annuo	482,1	2	Totale annuo	569,0	11	Totale annuo	747,8	42	Totale annuo	692,1	41	794,9

ITR19ETCS03

ETNA EST

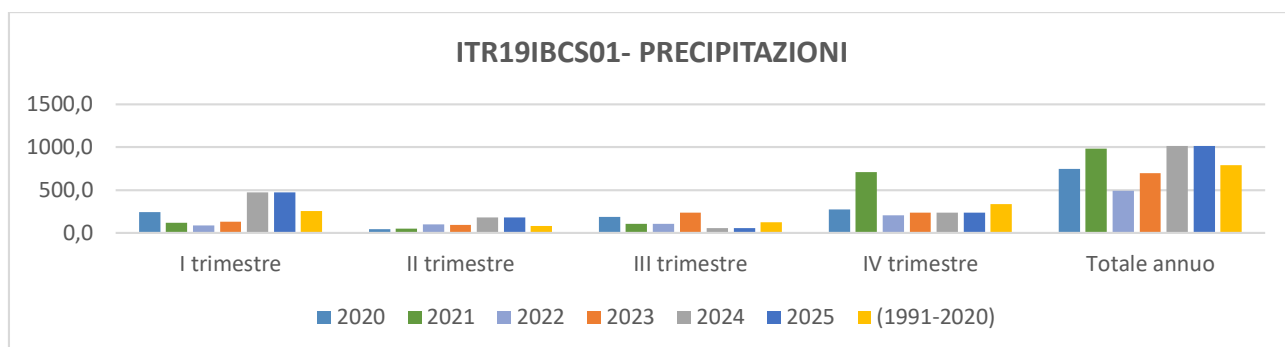


ITR19ETCS03 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	427,3	65	I trimestre	258,8	28	I trimestre	210,0	8	I trimestre	263,5	31	I trimestre	245,7	25	I trimestre	403,8	62	448,0
II trimestre	106,1	42	II trimestre	116,0	54	II trimestre	68,5	8	II trimestre	214,7	91	II trimestre	106,6	45	II trimestre	156,8	74	130,7
III trimestre	121,6	45	III trimestre	85,2	28	III trimestre	64,0	14	III trimestre	55,8	5	III trimestre	158,2	68	III trimestre	47,9	2	148,3
IV trimestre	469,3	45	IV trimestre	729,8	82	IV trimestre	210,5	8	IV trimestre	123,9	0	IV trimestre	537,8	54	IV trimestre	537,8	14	542,4
Totale annuo	1124,2	42	Totale annuo	1189,8	57	Totale annuo	552,9	0	Totale annuo	657,9	5	Totale annuo	1048,3	31	Totale annuo	847,4	29	1207,2

ITR19IBCS01

SIRACUSANO NORD-ORIENTALE

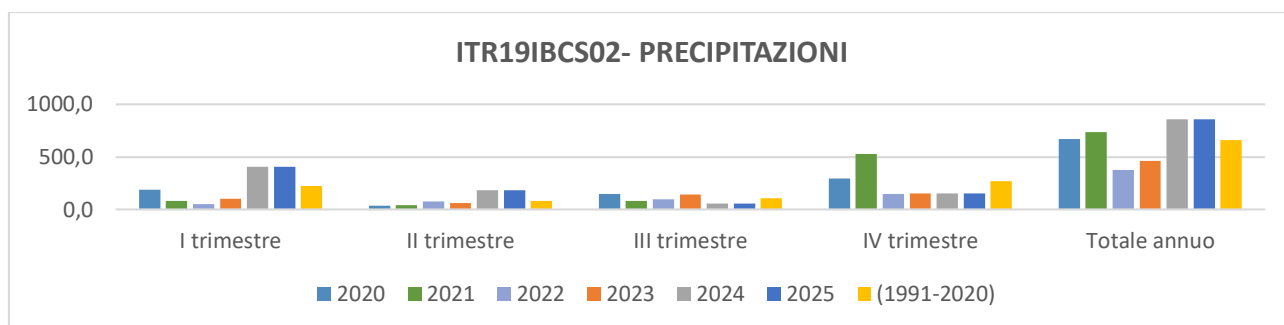


ITR19IBCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	240,2	60	I trimestre	120,4	11	I trimestre	87,1	2	I trimestre	338,6	80	I trimestre	130,2	17	I trimestre	473,1	97	255,7
II trimestre	45,3	20	II trimestre	49,1	25	II trimestre	96,0	71	II trimestre	131,9	82	II trimestre	91,2	65	II trimestre	179,0	97	78,0
III trimestre	186,2	80	III trimestre	102,1	48	III trimestre	105,0	54	III trimestre	36,0	11	III trimestre	237,3	91	III trimestre	58,0	17	124,1
IV trimestre	271,5	34	IV trimestre	707,9	100	IV trimestre	204,7	17	IV trimestre	105,4	0	IV trimestre	237,3	20	IV trimestre	237,3	40	336,6
Totale annuo	743,2	40	Totale annuo	979,4	85	Totale annuo	492,7	8	Totale annuo	611,8	14	Totale annuo	696,0	28	Totale annuo	1012,3	29	791,0

ITR19IBCS02

LENTINESE

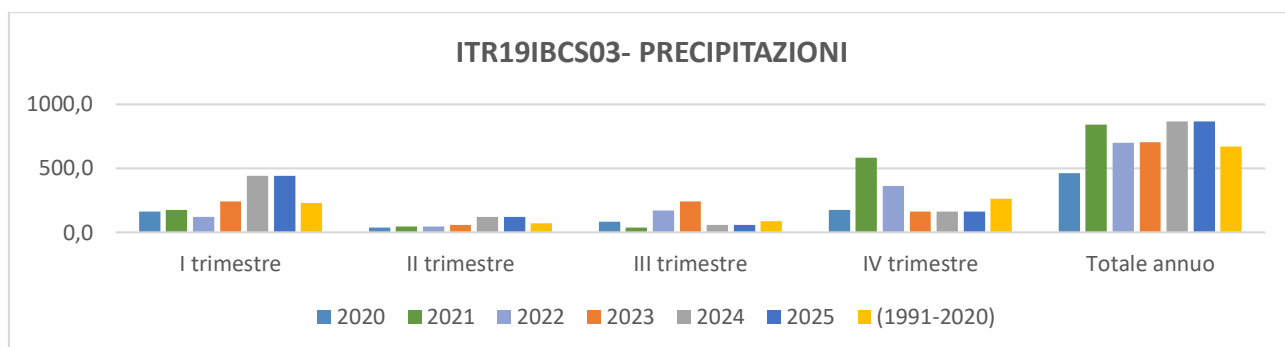


ITR19IBCS02 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	189,5	60	I trimestre	81,8	2	I trimestre	51,4	0	I trimestre	134,8	22	I trimestre	104,9	11	I trimestre	404,4	94	222,2
II trimestre	39,7	5	II trimestre	41,6	11	II trimestre	79,9	57	II trimestre	81,3	60	II trimestre	61,0	34	II trimestre	183,1	94	82,8
III trimestre	148,2	82	III trimestre	81,7	40	III trimestre	96,7	62	III trimestre	26,6	2	III trimestre	142,3	77	III trimestre	57,9	14	107,4
IV trimestre	293,2	68	IV trimestre	530,3	100	IV trimestre	148,0	8	IV trimestre	63,4	0	IV trimestre	152,9	14	IV trimestre	152,9	31	267,6
Totale annuo	670,7	42	Totale annuo	735,5	71	Totale annuo	376,0	2	Totale annuo	306,1	0	Totale annuo	461,1	17	Totale annuo	855,4	17	662,0

ITR19IBCS03

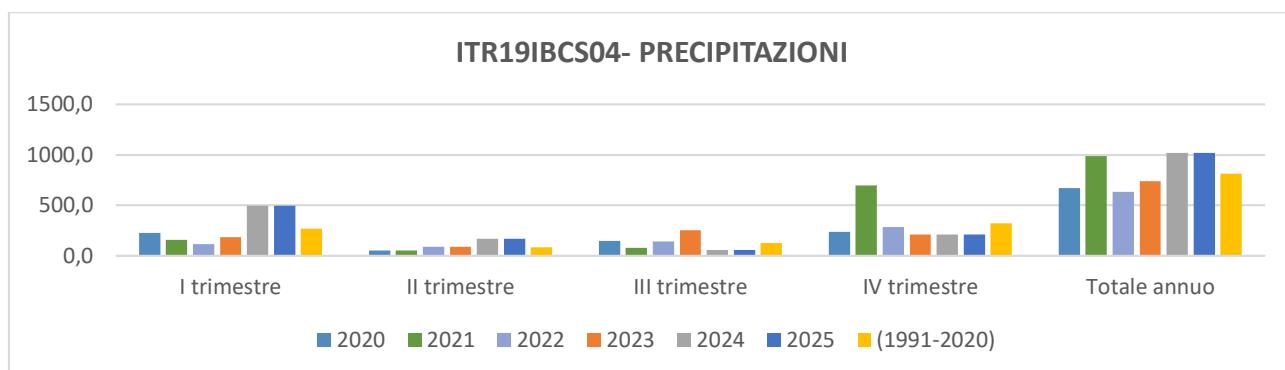
RAGUSANO



ITR19IBCS03 - PRECIPITAZIONI																		
Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	163,5	40	I trimestre	173,7	45	I trimestre	122,0	14	I trimestre	624,3	100	I trimestre	240,1	60	I trimestre	442,8	91	229,5
II trimestre	38,3	14	II trimestre	46,6	25	II trimestre	46,9	28	II trimestre	265,8	100	II trimestre	60,4	42	II trimestre	121,3	85	70,1
III trimestre	84,8	54	III trimestre	38,2	14	III trimestre	169,6	91	III trimestre	2,7	0	III trimestre	242,6	100	III trimestre	58,2	28	86,8
IV trimestre	176,5	14	IV trimestre	582,1	100	IV trimestre	361,4	82	IV trimestre	198,3	22	IV trimestre	160,9	8	IV trimestre	160,9	42	261,1
Totale annuo	463,1	11	Totale annuo	840,6	85	Totale annuo	699,9	51	Totale annuo	1091,1	100	Totale annuo	704,0	54	Totale annuo	865,7	55	672,2

ITR19IBCS04

SIRACUSANO MERIDIONALE

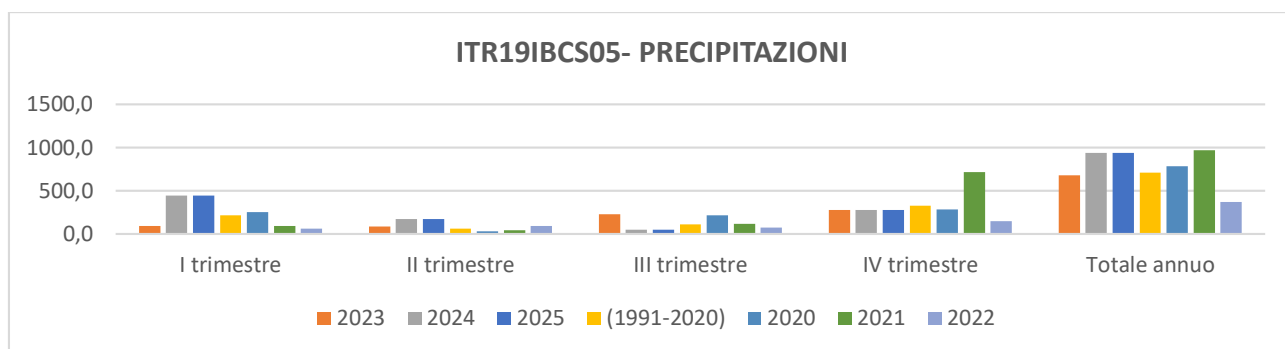


ITR19IBCS04 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	227,3	48	I trimestre	156,6	22	I trimestre	116,3	8	I trimestre	480,7	94	I trimestre	186,2	28	I trimestre	494,4	97	271,1
II trimestre	53,1	22	II trimestre	53,5	25	II trimestre	89,4	60	II trimestre	196,6	97	II trimestre	88,4	57	II trimestre	171,5	94	87,4
III trimestre	147,9	68	III trimestre	81,0	31	III trimestre	142,0	65	III trimestre	22,4	0	III trimestre	256,2	94	III trimestre	59,5	17	127,2
IV trimestre	240,6	22	IV trimestre	696,9	100	IV trimestre	284,9	40	IV trimestre	156,3	8	IV trimestre	209,2	17	IV trimestre	209,2	48	320,5
Totale annuo	668,9	22	Totale annuo	988,0	85	Totale annuo	632,7	11	Totale annuo	856,0	62	Totale annuo	740,0	25	Totale annuo	1020,5	26	812,8

ITR19IBCS05

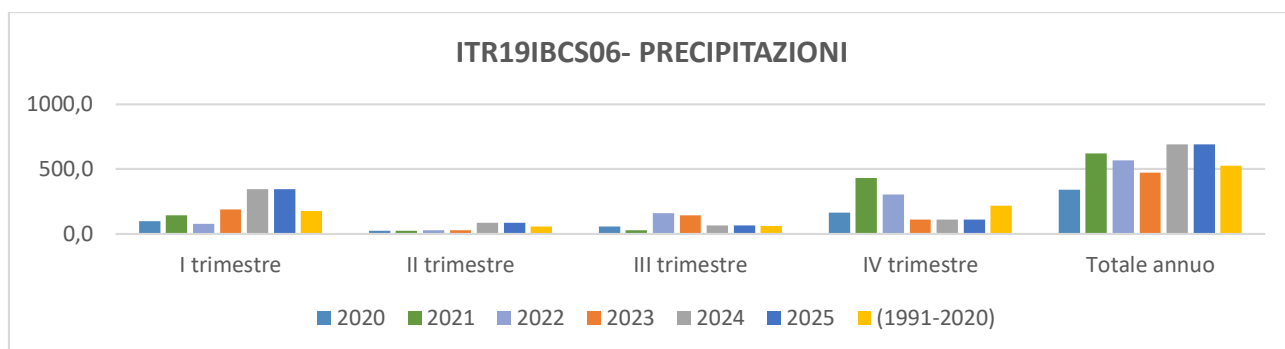
PIANA DI AUGUSTA-PRIOLO



ITR19IBCS05 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	253,8	71	I trimestre	89,8	8	I trimestre	61,1	0	I trimestre	255,3	74	I trimestre	89,4	5	I trimestre	441,0	97	214,1
II trimestre	31,6	17	II trimestre	45,1	45	II trimestre	92,0	77	II trimestre	88,8	74	II trimestre	86,3	71	II trimestre	174,4	97	60,6
III trimestre	213,4	88	III trimestre	113,9	65	III trimestre	70,7	37	III trimestre	43,8	17	III trimestre	226,4	91	III trimestre	49,3	20	109,9
IV trimestre	284,0	40	IV trimestre	716,9	97	IV trimestre	144,7	11	IV trimestre	66,5	0	IV trimestre	274,4	31	IV trimestre	274,4	34	328,8
Totale annuo	782,8	77	Totale annuo	965,7	88	Totale annuo	368,5	0	Totale annuo	454,4	8	Totale annuo	676,5	57	Totale annuo	939,3	58	707,1

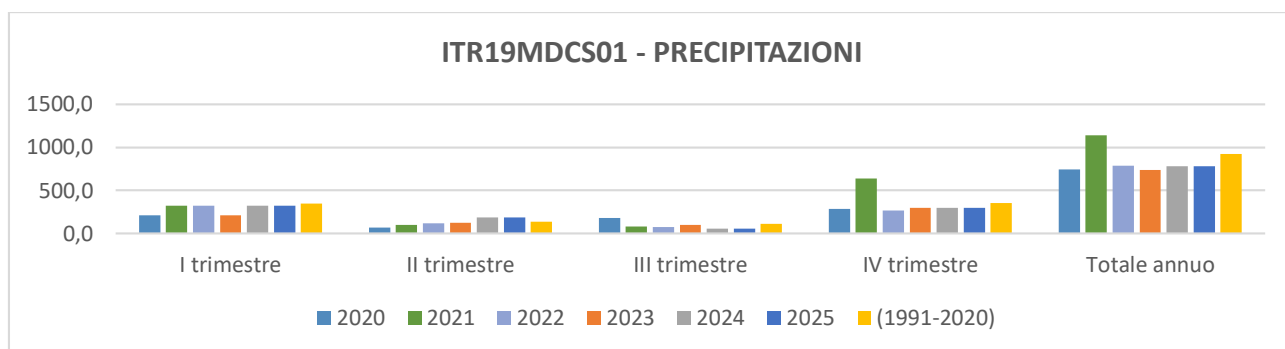
ITR19IBCS06 PIANA DI VITTORIA



ITR19IBCS06 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	98,9	22	I trimestre	140,8	45	I trimestre	77,0	2	I trimestre	433,9	100	I trimestre	189,4	65	I trimestre	345,6	94	173,7
II trimestre	23,6	14	II trimestre	22,8	11	II trimestre	27,7	20	II trimestre	214,8	100	II trimestre	27,0	17	II trimestre	83,7	77	58,1
III trimestre	56,1	42	III trimestre	26,8	14	III trimestre	158,8	100	III trimestre	1,9	0	III trimestre	143,8	97	III trimestre	62,8	54	59,7
IV trimestre	161,5	28	IV trimestre	430,8	100	IV trimestre	301,4	85	IV trimestre	145,5	14	IV trimestre	111,1	5	IV trimestre	111,1	37	216,6
Totale annuo	340,2	2	Totale annuo	621,1	77	Totale annuo	564,9	62	Totale annuo	796,1	100	Totale annuo	471,3	37	Totale annuo	688,8	38	524,8

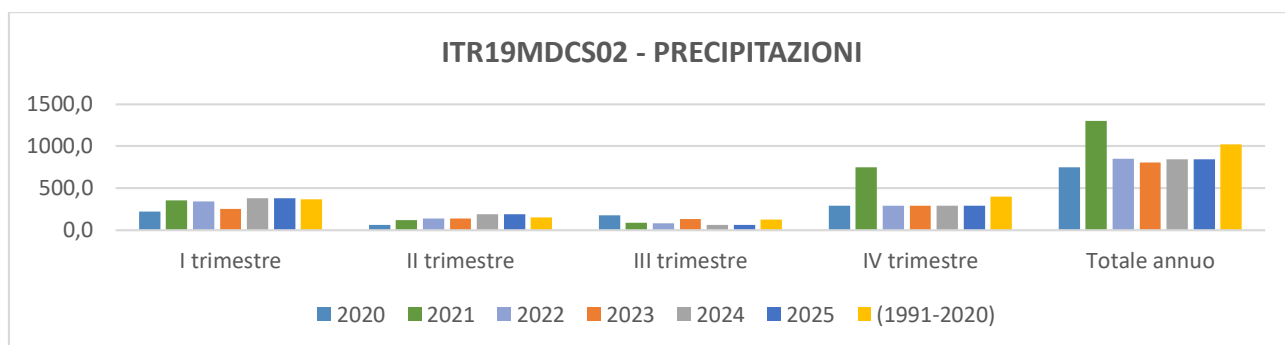
ITR19MDCS01 MONTE DEI CERVI



ITR19MDCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	209,5	14	I trimestre	322,8	54	I trimestre	324,8	60	I trimestre	231,0	22	I trimestre	208,3	11	I trimestre	320,5	51	344,4
II trimestre	67,1	8	II trimestre	100,4	25	II trimestre	116,9	45	II trimestre	314,4	100	II trimestre	126,6	48	II trimestre	186,6	80	137,6
III trimestre	183,3	91	III trimestre	79,5	31	III trimestre	75,4	25	III trimestre	85,3	37	III trimestre	101,0	54	III trimestre	56,8	14	114,8
IV trimestre	283,4	31	IV trimestre	638,6	97	IV trimestre	269,2	28	IV trimestre	115,2	0	IV trimestre	299,7	42	IV trimestre	299,7	5	352,1
Totale annuo	743,2	17	Totale annuo	1141,2	85	Totale annuo	786,2	31	Totale annuo	745,9	20	Totale annuo	735,6	14	Totale annuo	780,1	14	925,5

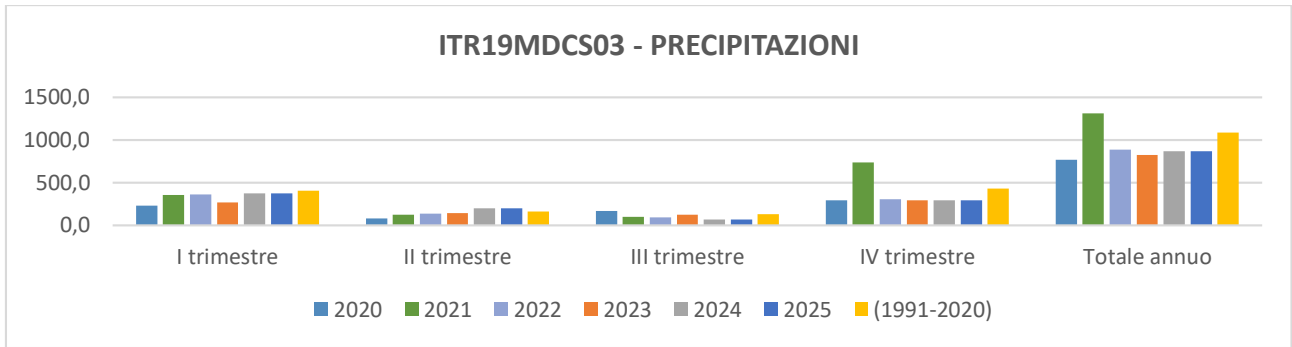
ITR19MDCS02 MONTE QUACELLA



ITR19MDCS02 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	221,5	8	I trimestre	351,9	54	I trimestre	342,9	51	I trimestre	263,7	37	I trimestre	249,1	25	I trimestre	379,2	65	367,9
II trimestre	63,8	2	II trimestre	116,6	34	II trimestre	137,3	48	II trimestre	342,9	100	II trimestre	135,0	45	II trimestre	187,8	71	151,9
III trimestre	174,4	74	III trimestre	85,5	25	III trimestre	79,0	22	III trimestre	91,5	34	III trimestre	133,8	65	III trimestre	62,8	17	126,3
IV trimestre	288,7	25	IV trimestre	747,1	97	IV trimestre	292,1	31	IV trimestre	139,2	0	IV trimestre	288,2	22	IV trimestre	288,2	5	397,7
Totale annuo	748,3	5	Totale annuo	1301,1	88	Totale annuo	851,3	31	Totale annuo	837,4	20	Totale annuo	806,2	17	Totale annuo	845,8	17	1018,9

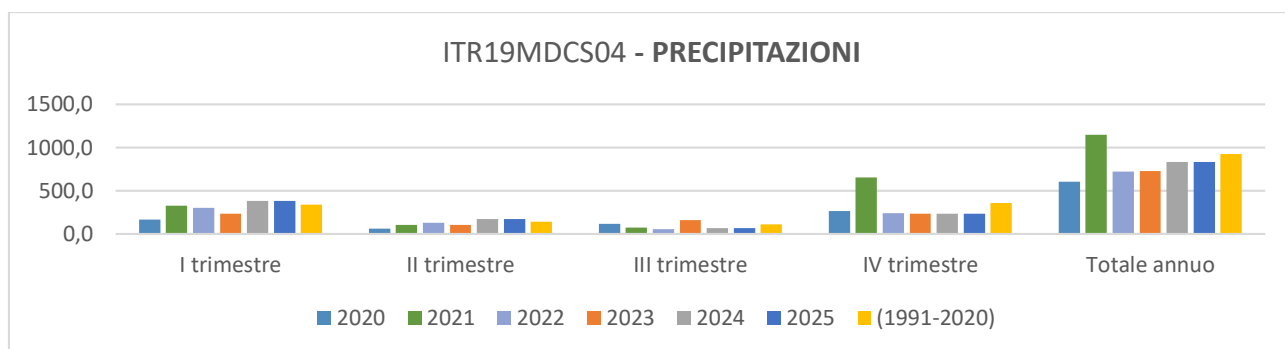
ITR19MDCS03
PIZZO CARONARA-PIZZO DIPILO



ITR19MDCS03 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	231,4	11	I trimestre	354,9	45	I trimestre	357,5	48	I trimestre	279,6	25	I trimestre	265,4	17	I trimestre	372,7	57	403,9
II trimestre	79,8	14	II trimestre	120,8	40	II trimestre	136,2	42	II trimestre	334,8	100	II trimestre	142,6	48	II trimestre	196,0	68	158,0
III trimestre	164,6	74	III trimestre	98,3	42	III trimestre	88,6	31	III trimestre	96,0	40	III trimestre	125,3	62	III trimestre	64,6	11	131,2
IV trimestre	293,4	20	IV trimestre	734,2	97	IV trimestre	305,9	25	IV trimestre	153,6	0	IV trimestre	288,6	14	IV trimestre	288,6	5	426,8
Totale annuo	769,1	2	Totale annuo	1308,1	85	Totale annuo	888,1	20	Totale annuo	864,1	14	Totale annuo	821,9	8	Totale annuo	864,4	8	1087,1

ITR19MDCS04 PIZZO CATARINECI

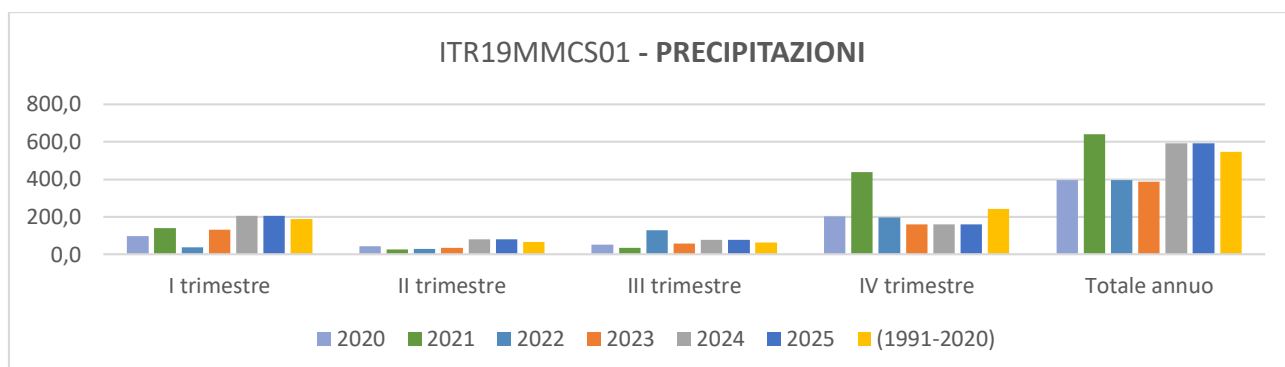


ITR19MDCS04 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	166,4	2	I trimestre	327,4	60	I trimestre	298,0	48	I trimestre	230,5	22	I trimestre	233,2	25	I trimestre	382,5	71	338,9
II trimestre	59,2	5	II trimestre	100,2	34	II trimestre	127,8	42	II trimestre	335,0	100	II trimestre	105,1	37	II trimestre	173,6	71	140,5
III trimestre	117,1	65	III trimestre	71,2	31	III trimestre	55,2	17	III trimestre	88,8	54	III trimestre	158,0	82	III trimestre	63,5	20	106,2
IV trimestre	262,6	31	IV trimestre	650,3	100	IV trimestre	237,4	20	IV trimestre	139,8	0	IV trimestre	230,5	11	IV trimestre	230,5	5	358,6
Totale annuo	605,3	2	Totale annuo	1149,1	85	Totale annuo	718,3	14	Totale annuo	794,1	31	Totale annuo	726,8	17	Totale annuo	832,8	17	923,7

ITR19MMCS01

PIANA DI MARSALA-MAZARA DEL VALLO

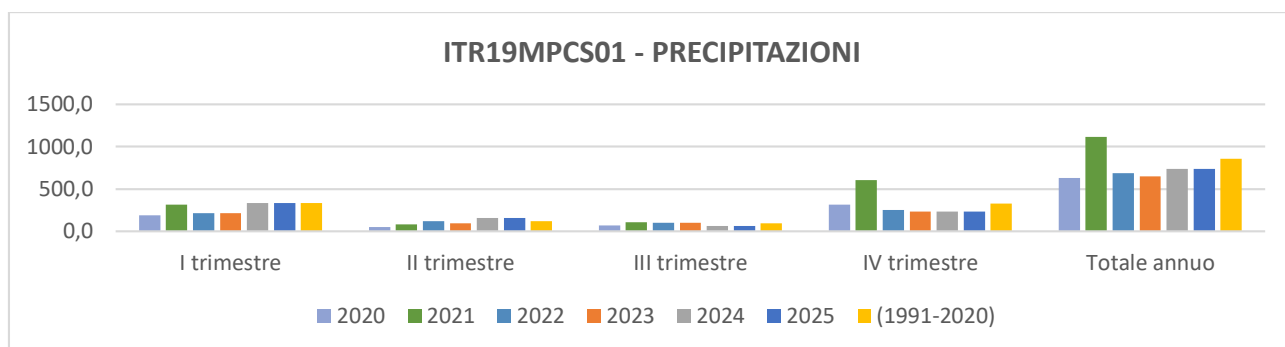


ITR19MMCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	97,1	17	I trimestre	141,5	42	I trimestre	38,6	0	I trimestre	107,8	25	I trimestre	132,9	28	I trimestre	206,3	68	188,0
II trimestre	43,3	42	II trimestre	27,3	5	II trimestre	28,8	11	II trimestre	85,5	74	II trimestre	36,3	25	II trimestre	81,5	68	67,8
III trimestre	53,2	40	III trimestre	35,2	22	III trimestre	130,0	94	III trimestre	21,6	11	III trimestre	57,8	45	III trimestre	76,4	74	64,3
IV trimestre	203,2	34	IV trimestre	437,4	97	IV trimestre	197,2	28	IV trimestre	92,1	0	IV trimestre	159,5	20	IV trimestre	159,5	48	241,3
Totale annuo	396,8	17	Totale annuo	641,5	77	Totale annuo	394,6	14	Totale annuo	307,1	0	Totale annuo	386,6	11	Totale annuo	591,5	11	546,7

ITR19MPCS01

BELMONTE-P.MIRABELLA

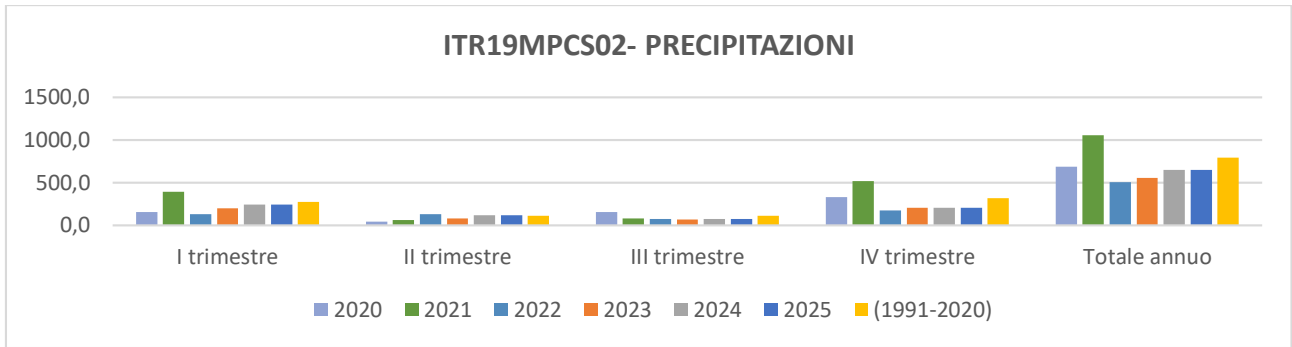


ITR19MPCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	189,2	14	I trimestre	314,4	51	I trimestre	212,1	22	I trimestre	255,2	28	I trimestre	211,8	20	I trimestre	333,9	60	332,7
II trimestre	53,6	8	II trimestre	85,4	20	II trimestre	119,1	51	II trimestre	211,8	97	II trimestre	97,5	22	II trimestre	158,5	80	118,1
III trimestre	70,0	40	III trimestre	107,8	74	III trimestre	102,4	65	III trimestre	49,4	14	III trimestre	100,4	62	III trimestre	63,6	28	96,1
IV trimestre	315,0	54	IV trimestre	607,7	100	IV trimestre	254,5	22	IV trimestre	168,4	2	IV trimestre	236,4	14	IV trimestre	236,4	5	330,3
Totale annuo	627,7	2	Totale annuo	1115,2	91	Totale annuo	688,0	17	Totale annuo	684,8	14	Totale annuo	646,1	5	Totale annuo	735,3	5	859,7

ITR19MPCS02

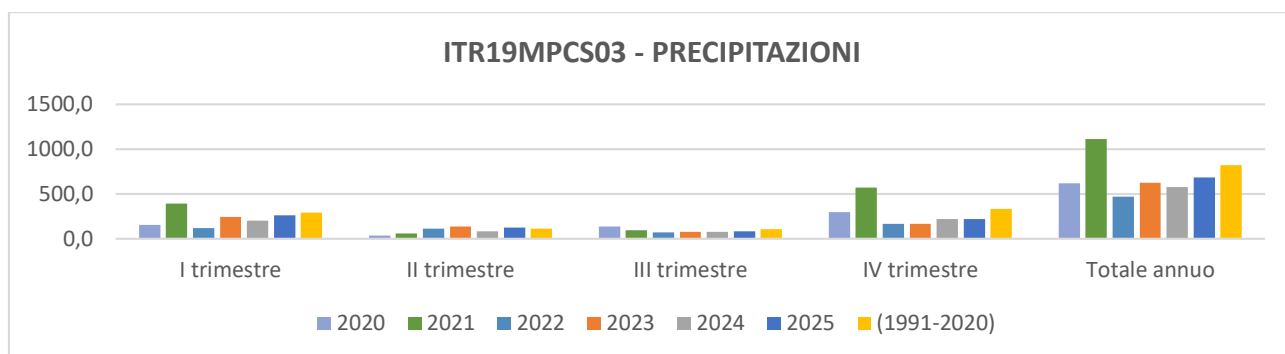
MONTE CASTELLACCIO



ITR19MPCS02 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	156,0	14	I trimestre	395,0	88	I trimestre	131,1	5	I trimestre	222,8	40	I trimestre	202,3	31	I trimestre	242,9	48	272,0
II trimestre	43,9	2	II trimestre	62,2	14	II trimestre	128,2	71	II trimestre	131,3	74	II trimestre	82,0	34	II trimestre	119,9	54	110,7
III trimestre	154,3	85	III trimestre	78,7	37	III trimestre	74,5	31	III trimestre	96,3	51	III trimestre	65,5	22	III trimestre	74,6	34	109,1
IV trimestre	332,1	60	IV trimestre	518,4	94	IV trimestre	173,3	2	IV trimestre	177,4	5	IV trimestre	207,7	14	IV trimestre	207,7	17	320,4
Totale annuo	686,5	31	Totale annuo	1054,2	91	Totale annuo	507,1	0	Totale annuo	627,8	17	Totale annuo	557,4	5	Totale annuo	649,4	5	790,8

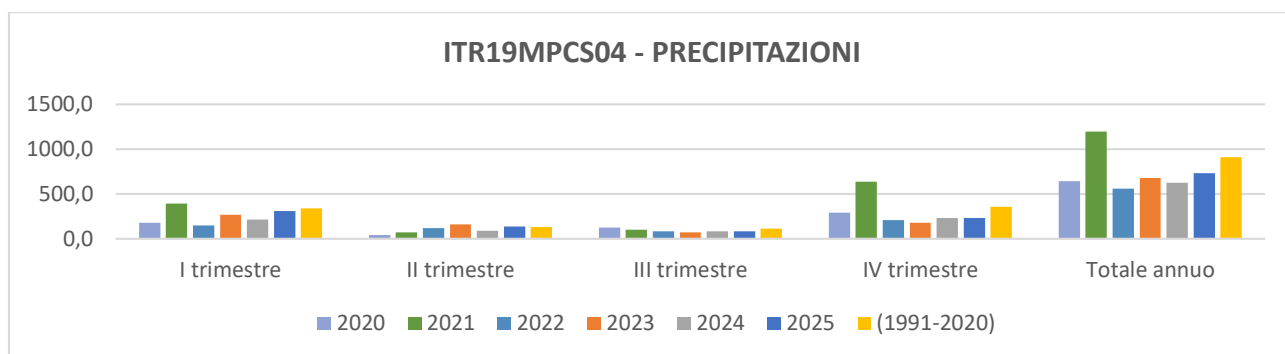
ITR19MPCS03 MONTE PECORARO



ITR19MPCS03 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	153,0	11	I trimestre	393,6	82	I trimestre	117,0	2	I trimestre	245,1	37	I trimestre	202,4	25	I trimestre	262,5	48	291,2
II trimestre	35,2	0	II trimestre	58,3	11	II trimestre	112,7	54	II trimestre	133,3	68	II trimestre	79,9	34	II trimestre	124,8	62	112,5
III trimestre	134,8	82	III trimestre	92,5	54	III trimestre	71,0	28	III trimestre	76,8	40	III trimestre	74,1	37	III trimestre	80,4	45	108,6
IV trimestre	293,8	45	IV trimestre	569,9	100	IV trimestre	166,6	2	IV trimestre	168,2	5	IV trimestre	218,7	20	IV trimestre	218,7	17	334,4
Totale annuo	616,8	14	Totale annuo	1114,2	91	Totale annuo	467,3	0	Totale annuo	623,4	17	Totale annuo	575,1	5	Totale annuo	684,1	5	822,3

ITR19MPCS04 MONTE SARACENO

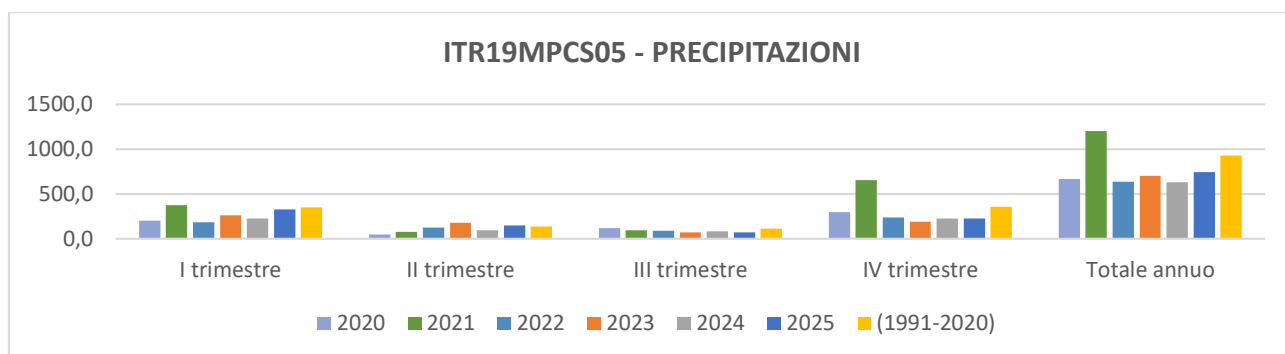


ITR19MPCS04 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	178,9	8	I trimestre	394,4	77	I trimestre	148,2	2	I trimestre	266,0	31	I trimestre	216,0	20	I trimestre	308,9	54	336,0
II trimestre	42,7	0	II trimestre	68,3	11	II trimestre	118,1	42	II trimestre	159,0	68	II trimestre	91,2	34	II trimestre	138,7	62	128,6
III trimestre	126,8	77	III trimestre	97,8	57	III trimestre	82,0	42	III trimestre	71,1	31	III trimestre	83,9	45	III trimestre	81,1	40	112,6
IV trimestre	292,8	31	IV trimestre	633,2	100	IV trimestre	209,0	14	IV trimestre	180,4	2	IV trimestre	233,3	20	IV trimestre	233,3	11	357,3
Totale annuo	641,2	5	Totale annuo	1193,8	94	Totale annuo	557,3	0	Totale annuo	676,4	14	Totale annuo	624,4	2	Totale annuo	729,3	2	908,0

ITR19MPCS05

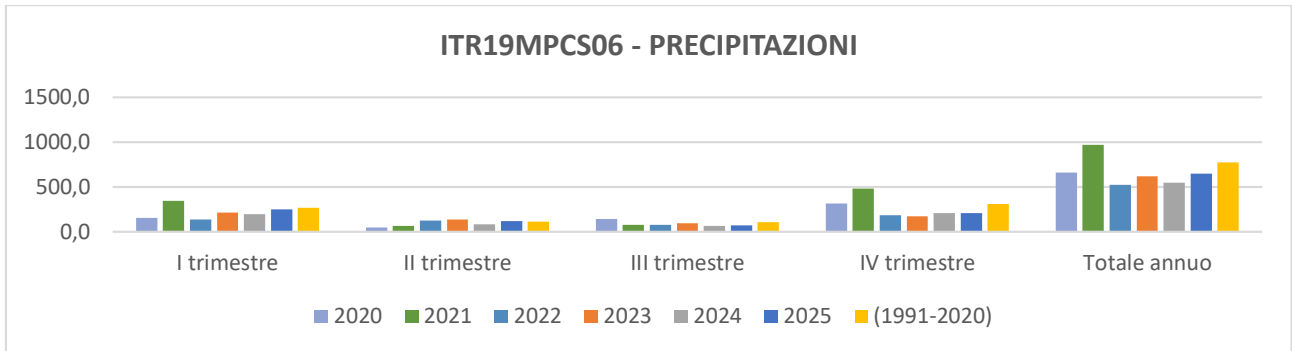
MONTE CUCCIO-GIBILMESI



ITR19MPCS05 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	202,9	11	I trimestre	373,8	65	I trimestre	181,3	5	I trimestre	262,1	28	I trimestre	224,6	22	I trimestre	327,3	48	349,3
II trimestre	48,3	0	II trimestre	76,4	14	II trimestre	125,5	45	II trimestre	176,7	77	II trimestre	96,1	28	II trimestre	145,9	68	133,3
III trimestre	116,5	68	III trimestre	94,1	54	III trimestre	89,6	51	III trimestre	68,7	34	III trimestre	83,9	45	III trimestre	73,5	37	110,1
IV trimestre	297,8	31	IV trimestre	654,1	100	IV trimestre	239,6	20	IV trimestre	191,1	2	IV trimestre	227,7	14	IV trimestre	227,7	8	357,4
Totale annuo	665,5	8	Totale annuo	1198,6	91	Totale annuo	636,1	5	Totale annuo	698,7	14	Totale annuo	632,3	2	Totale annuo	741,0	2	926,7

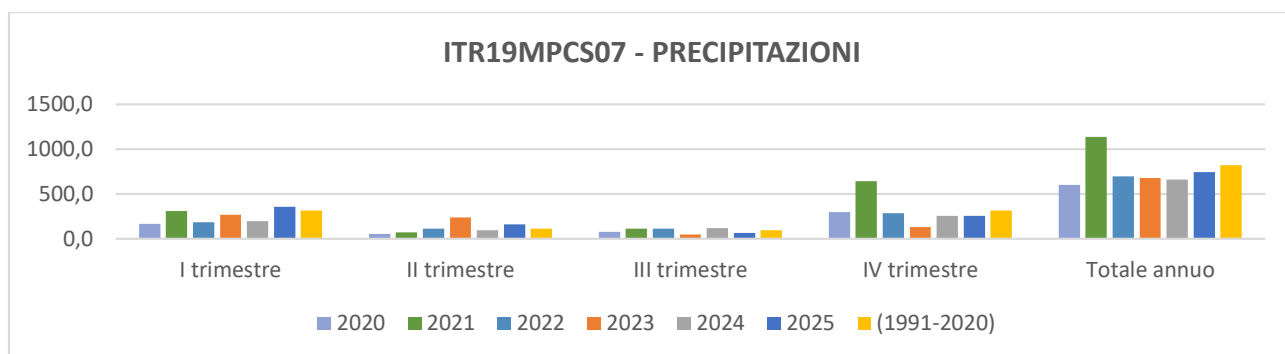
ITR19MPCS06
PIZZO VUTURO-MONTE PELLEGRINO



ITR19MPCS06 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	156,2	14	I trimestre	347,1	85	I trimestre	138,7	5	I trimestre	215,4	37	I trimestre	192,8	25	I trimestre	247,1	51	268,4
II trimestre	45,1	2	II trimestre	62,2	20	II trimestre	125,2	60	II trimestre	138,0	77	II trimestre	81,6	31	II trimestre	121,0	51	110,2
III trimestre	141,1	82	III trimestre	75,9	34	III trimestre	77,6	37	III trimestre	91,8	48	III trimestre	67,6	25	III trimestre	73,5	31	107,5
IV trimestre	316,7	60	IV trimestre	483,0	97	IV trimestre	181,0	5	IV trimestre	173,4	2	IV trimestre	206,5	14	IV trimestre	206,5	17	309,3
Totale annuo	659,1	31	Totale annuo	968,3	85	Totale annuo	522,5	2	Totale annuo	618,6	20	Totale annuo	548,7	5	Totale annuo	650,1	5	774,7

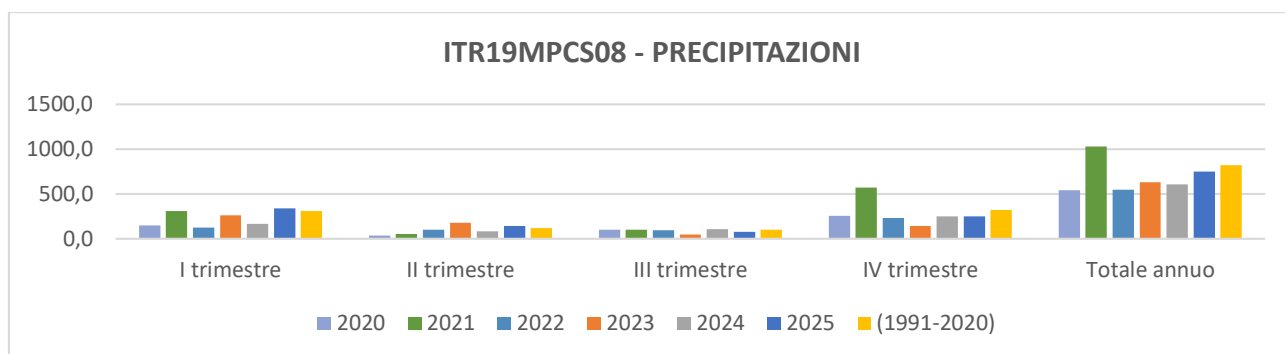
ITR19MPCS07 MONTE KUMETA



ITR19MPCS07 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	168,5	11	I trimestre	310,3	57	I trimestre	186,2	20	I trimestre	264,7	34	I trimestre	195,1	22	I trimestre	353,9	77	312,1
II trimestre	52,9	5	II trimestre	70,1	11	II trimestre	112,7	45	II trimestre	235,9	100	II trimestre	96,5	28	II trimestre	158,2	80	113,2
III trimestre	79,6	51	III trimestre	111,4	71	III trimestre	110,5	68	III trimestre	47,8	11	III trimestre	116,1	74	III trimestre	63,3	34	92,4
IV trimestre	298,3	42	IV trimestre	641,0	100	IV trimestre	285,1	40	IV trimestre	129,2	0	IV trimestre	254,3	22	IV trimestre	254,3	5	316,0
Totale annuo	599,3	2	Totale annuo	1132,8	88	Totale annuo	694,4	34	Totale annuo	677,6	28	Totale annuo	661,9	20	Totale annuo	744,1	20	821,3

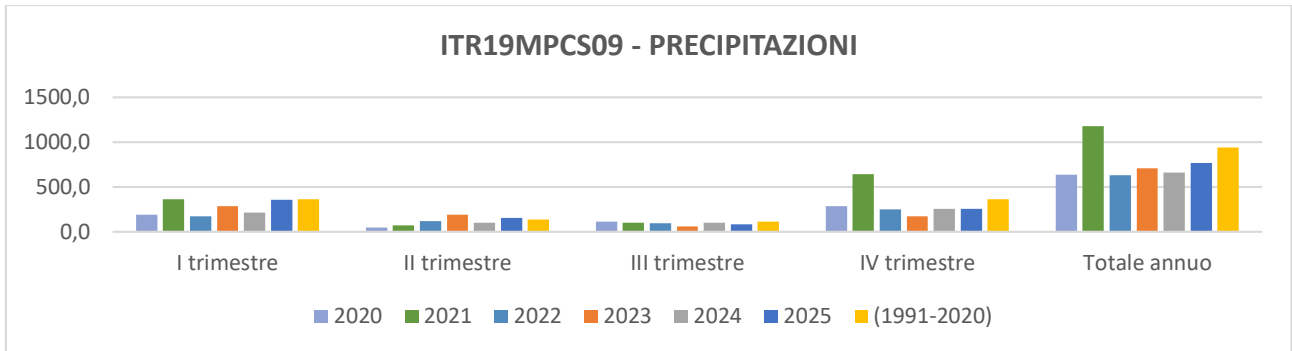
ITR19MPCS08 MONTE MIRTO



ITR19MPCS08 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	147,0	11	I trimestre	307,8	65	I trimestre	126,6	2	I trimestre	262,4	37	I trimestre	168,0	20	I trimestre	340,9	74	308,3
II trimestre	37,2	2	II trimestre	53,8	8	II trimestre	98,2	34	II trimestre	179,4	88	II trimestre	85,0	28	II trimestre	139,6	68	117,3
III trimestre	103,2	71	III trimestre	99,5	68	III trimestre	92,0	60	III trimestre	47,1	17	III trimestre	103,7	74	III trimestre	78,8	42	97,6
IV trimestre	254,6	28	IV trimestre	567,7	100	IV trimestre	231,4	22	IV trimestre	141,6	0	IV trimestre	249,6	25	IV trimestre	249,6	11	321,8
Totale annuo	542,1	0	Totale annuo	1028,8	82	Totale annuo	548,2	2	Totale annuo	630,5	17	Totale annuo	606,3	11	Totale annuo	751,7	11	822,8

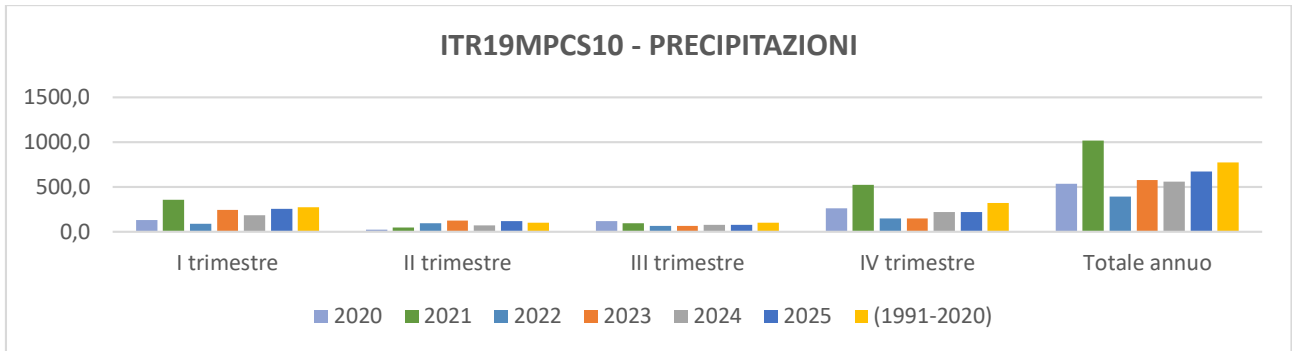
ITR19MPCS09 MONTE GRADARA



ITR19MPCS09 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	189,1	8	I trimestre	361,6	60	I trimestre	168,9	5	I trimestre	284,0	31	I trimestre	211,1	20	I trimestre	356,1	57	360,4
II trimestre	48,6	2	II trimestre	71,9	14	II trimestre	116,7	40	II trimestre	189,3	80	II trimestre	98,0	25	II trimestre	151,7	62	135,0
III trimestre	110,4	68	III trimestre	103,4	62	III trimestre	95,9	51	III trimestre	58,1	20	III trimestre	100,2	57	III trimestre	80,2	45	109,7
IV trimestre	286,2	25	IV trimestre	640,6	100	IV trimestre	249,7	20	IV trimestre	174,6	0	IV trimestre	252,6	22	IV trimestre	252,6	5	363,5
Totale annuo	634,3	2	Totale annuo	1177,5	85	Totale annuo	631,1	0	Totale annuo	706,0	14	Totale annuo	661,8	5	Totale annuo	769,6	5	941,6

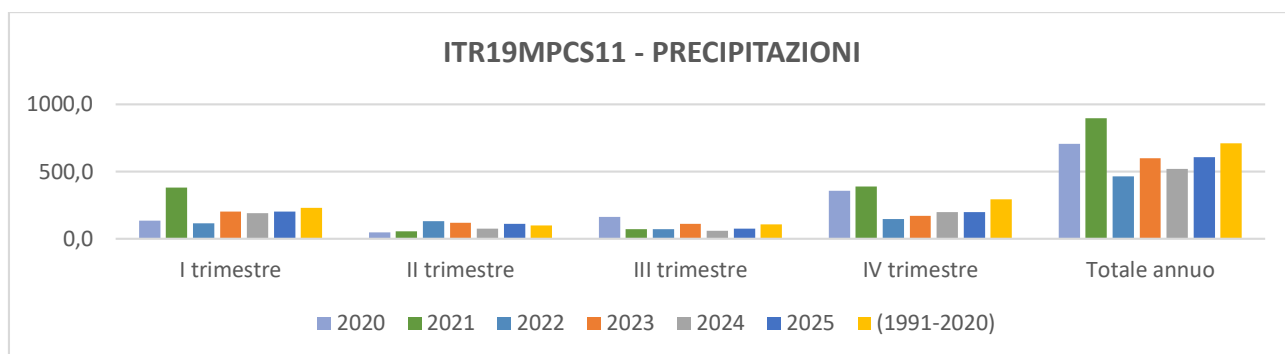
ITR19MPCS10 MONTE PALMETO



ITR19MPCS10 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	130,7	8	I trimestre	353,6	80	I trimestre	88,1	0	I trimestre	242,9	48	I trimestre	183,2	25	I trimestre	254,7	54	272,8
II trimestre	25,7	2	II trimestre	46,9	11	II trimestre	94,4	51	II trimestre	125,6	71	II trimestre	72,1	34	II trimestre	119,6	62	103,2
III trimestre	118,1	77	III trimestre	95,4	62	III trimestre	65,7	34	III trimestre	63,4	25	III trimestre	78,9	54	III trimestre	77,8	51	103,4
IV trimestre	258,6	34	IV trimestre	522,2	100	IV trimestre	145,3	2	IV trimestre	147,4	5	IV trimestre	222,1	25	IV trimestre	222,1	22	320,3
Totale annuo	533,0	5	Totale annuo	1018,1	85	Totale annuo	393,4	0	Totale annuo	579,3	17	Totale annuo	556,2	11	Totale annuo	669,4	11	774,2

ITR19MPCS11 MONTE GALLO

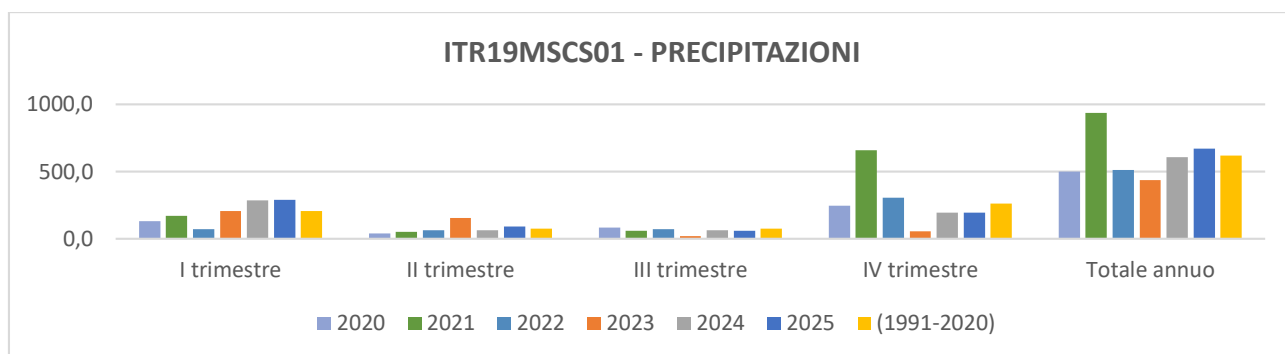


ITR19MPCS11 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	136,3	20	I trimestre	378,5	94	I trimestre	116,1	5	I trimestre	200,7	45	I trimestre	188,7	42	I trimestre	203,4	48	229,5
II trimestre	46,2	8	II trimestre	56,6	14	II trimestre	130,9	80	II trimestre	117,4	74	II trimestre	75,8	31	II trimestre	110,6	65	97,1
III trimestre	164,1	91	III trimestre	69,9	28	III trimestre	71,2	31	III trimestre	109,1	54	III trimestre	58,7	22	III trimestre	75,1	37	107,4
IV trimestre	358,3	74	IV trimestre	389,6	85	IV trimestre	144,5	0	IV trimestre	171,5	11	IV trimestre	196,7	25	IV trimestre	196,7	31	293,5
Totale annuo	704,9	62	Totale annuo	894,7	82	Totale annuo	462,7	0	Totale annuo	598,7	25	Totale annuo	519,9	11	Totale annuo	604,5	11	707,8

ITR19MSCS01

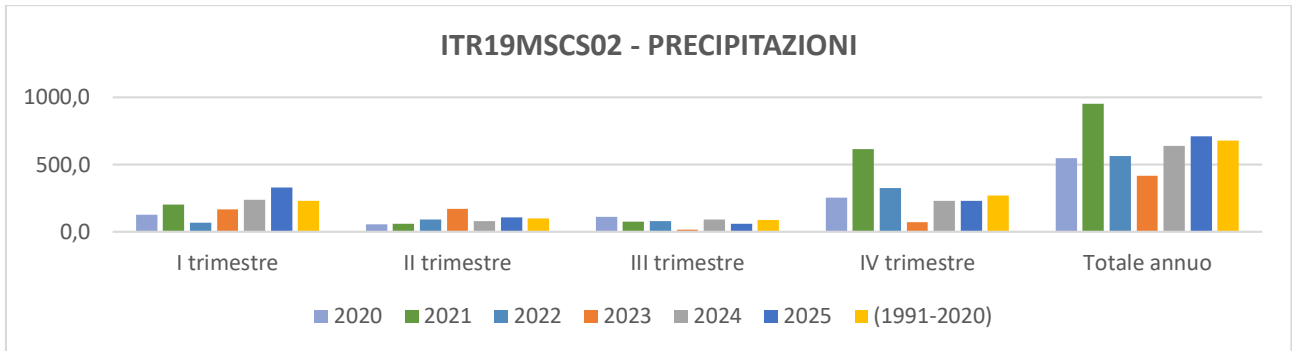
MENFI-CAPO S.MARCO



ITR19MSCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	129,4	20	I trimestre	168,6	37	I trimestre	72,9	2	I trimestre	204,8	62	I trimestre	286,0	77	I trimestre	290,1	80	207,4
II trimestre	40,5	5	II trimestre	53,0	20	II trimestre	63,0	40	II trimestre	155,8	100	II trimestre	61,5	37	II trimestre	90,8	74	76,2
III trimestre	83,0	65	III trimestre	57,3	31	III trimestre	70,7	57	III trimestre	20,5	8	III trimestre	61,6	42	III trimestre	57,7	34	74,4
IV trimestre	246,5	42	IV trimestre	658,4	100	IV trimestre	306,5	74	IV trimestre	56,6	0	IV trimestre	195,3	17	IV trimestre	195,3	40	260,7
Totale annuo	499,3	20	Totale annuo	937,4	100	Totale annuo	513,1	22	Totale annuo	437,6	5	Totale annuo	604,4	57	Totale annuo	667,9	58	617,8

ITR19MSCS02 MONTEVAGO

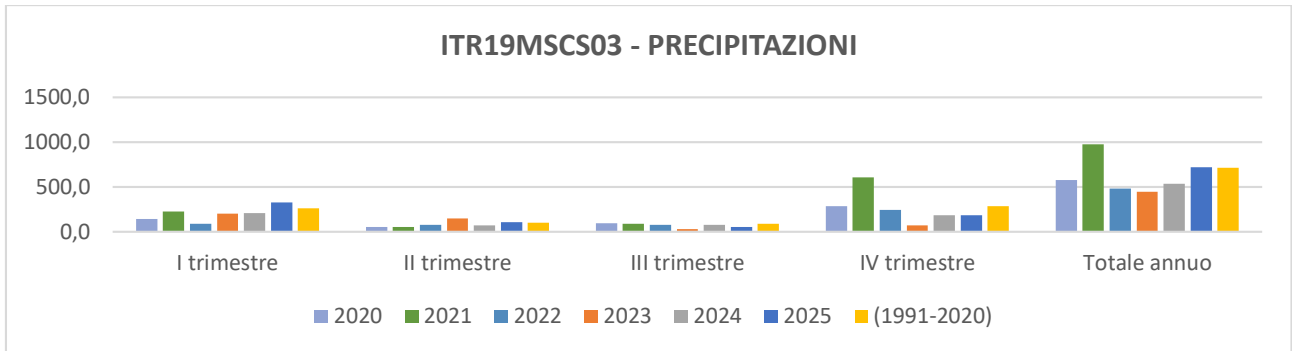


ITR19MSCS02 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	126,0	20	I trimestre	203,8	48	I trimestre	68,4	2	I trimestre	164,4	34	I trimestre	238,9	65	I trimestre	329,6	85	228,4
II trimestre	56,1	14	II trimestre	58,6	17	II trimestre	90,4	48	II trimestre	168,5	91	II trimestre	79,4	28	II trimestre	106,3	65	98,1
III trimestre	111,3	74	III trimestre	73,3	48	III trimestre	79,4	60	III trimestre	14,2	2	III trimestre	89,8	62	III trimestre	60,4	31	86,1
IV trimestre	251,9	45	IV trimestre	614,6	100	IV trimestre	325,3	77	IV trimestre	70,8	0	IV trimestre	229,2	34	IV trimestre	229,2	25	270,2
Totale annuo	545,3	20	Totale annuo	950,3	97	Totale annuo	563,6	22	Totale annuo	417,9	0	Totale annuo	637,3	42	Totale annuo	709,3	44	676,6

ITR19MSCS03

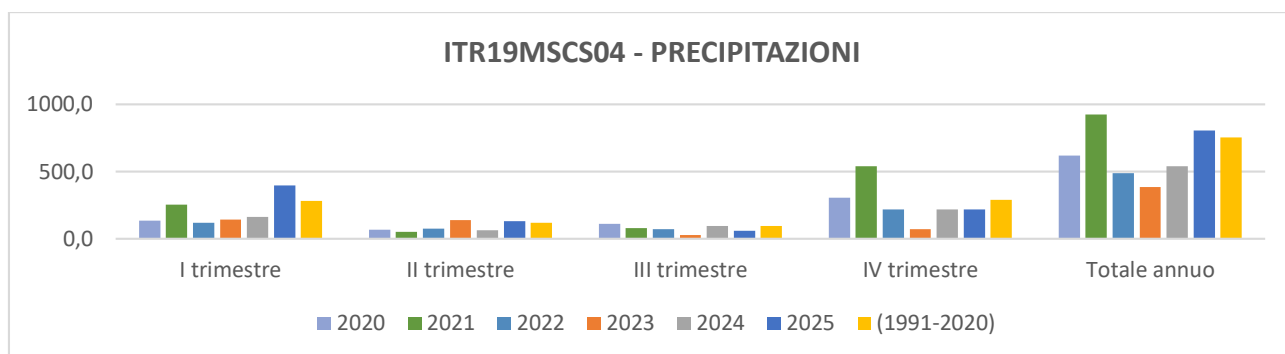
SACCENSE MERIDIONALE



ITR19MSCS03 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	139,9	17	I trimestre	225,6	54	I trimestre	90,4	0	I trimestre	198,8	34	I trimestre	209,6	40	I trimestre	327,5	77	258,5
II trimestre	55,7	8	II trimestre	55,5	5	II trimestre	75,0	34	II trimestre	149,9	91	II trimestre	68,4	22	II trimestre	104,5	62	99,5
III trimestre	92,6	65	III trimestre	90,4	62	III trimestre	74,5	45	III trimestre	28,9	8	III trimestre	74,8	51	III trimestre	55,4	22	87,7
IV trimestre	287,7	60	IV trimestre	604,0	100	IV trimestre	242,8	40	IV trimestre	68,9	0	IV trimestre	184,5	8	IV trimestre	184,5	28	287,2
Totale annuo	575,9	31	Totale annuo	975,4	91	Totale annuo	482,7	2	Totale annuo	446,5	0	Totale annuo	537,3	14	Totale annuo	717,5	14	713,3

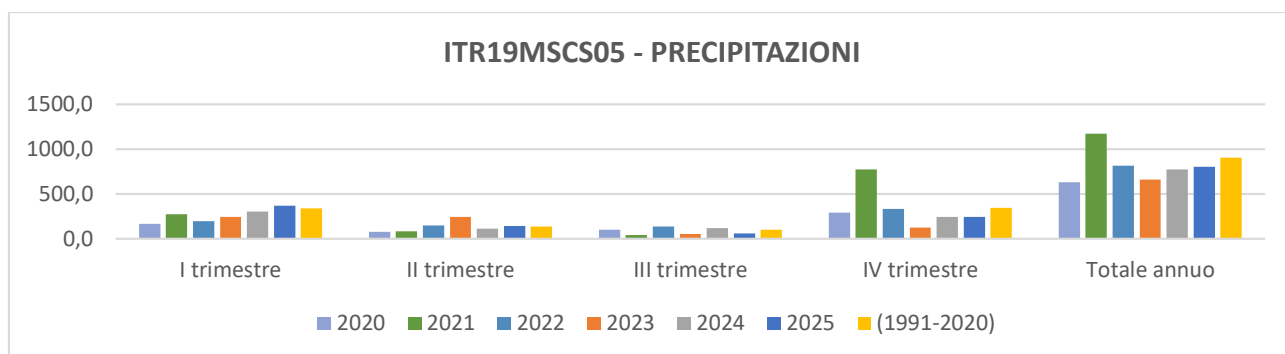
ITR19MSCS04 MONTE GENUARDO



ITR19MSCS04 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	133,7	11	I trimestre	251,4	51	I trimestre	120,3	8	I trimestre	143,6	17	I trimestre	162,7	25	I trimestre	397,4	82	279,7
II trimestre	67,9	17	II trimestre	51,9	5	II trimestre	75,7	22	II trimestre	139,6	71	II trimestre	61,4	11	II trimestre	131,5	60	117,2
III trimestre	110,5	77	III trimestre	80,5	48	III trimestre	72,4	37	III trimestre	28,8	8	III trimestre	95,1	62	III trimestre	60,3	17	93,7
IV trimestre	305,5	57	IV trimestre	538,6	100	IV trimestre	217,6	28	IV trimestre	72,7	0	IV trimestre	218,1	31	IV trimestre	218,1	22	291,0
Totale annuo	617,5	31	Totale annuo	922,3	80	Totale annuo	486,0	8	Totale annuo	384,7	0	Totale annuo	537,4	14	Totale annuo	803,9	14	754,3

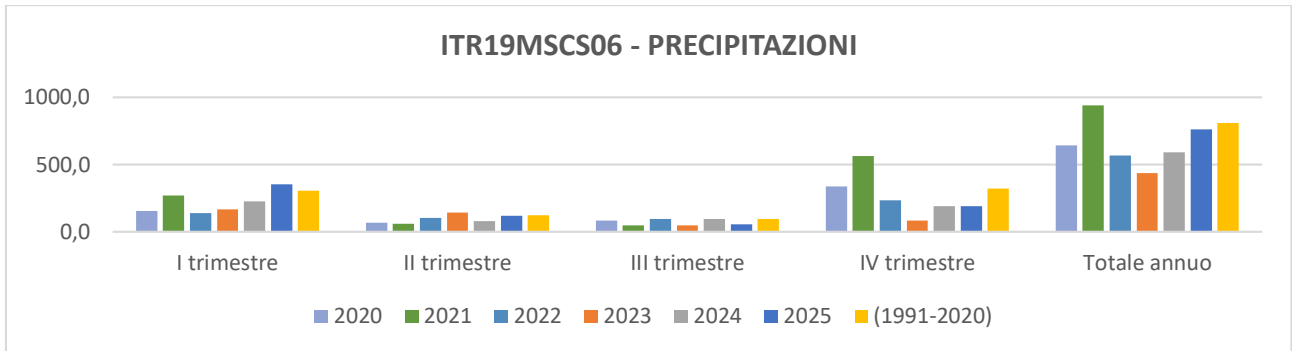
ITR19MSCS05 SICANI CENTRALI



ITR19MSCS05 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	163,4	8	I trimestre	274,9	45	I trimestre	196,2	20	I trimestre	243,0	25	I trimestre	302,6	54	I trimestre	365,9	74	337,9
II trimestre	77,6	8	II trimestre	82,6	11	II trimestre	149,3	68	II trimestre	241,7	94	II trimestre	110,6	40	II trimestre	142,5	60	133,9
III trimestre	98,1	60	III trimestre	41,0	2	III trimestre	138,9	80	III trimestre	54,1	11	III trimestre	119,1	74	III trimestre	60,8	20	101,7
IV trimestre	292,0	34	IV trimestre	770,6	100	IV trimestre	329,9	54	IV trimestre	123,7	0	IV trimestre	242,5	22	IV trimestre	242,5	17	345,8
Totale annuo	631,0	2	Totale annuo	1169,0	85	Totale annuo	814,3	40	Totale annuo	662,6	11	Totale annuo	774,7	34	Totale annuo	802,6	35	902,3

ITR19MSCS06
SICANI MERIDIONALI

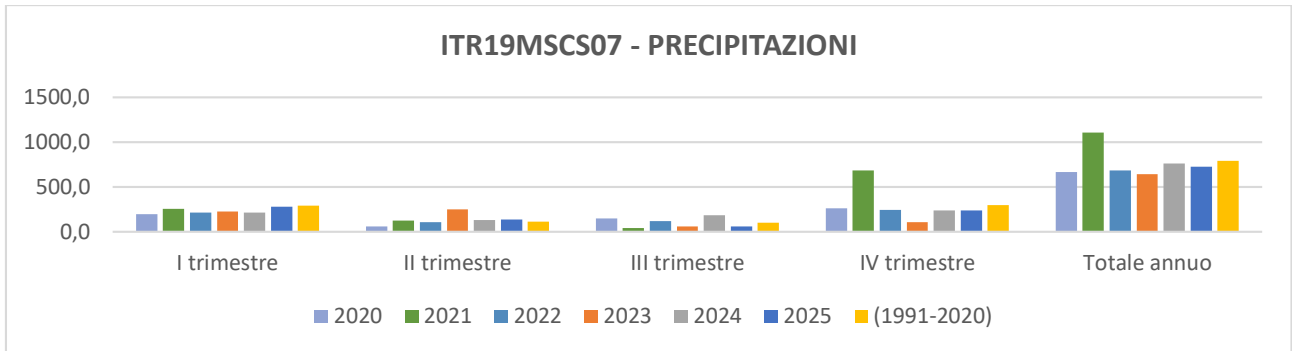


ITR19MSCS06 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	155,1	17	I trimestre	268,0	51	I trimestre	139,3	11	I trimestre	166,1	20	I trimestre	225,2	40	I trimestre	353,2	77	303,6
II trimestre	68,7	14	II trimestre	60,9	11	II trimestre	102,8	45	II trimestre	140,4	65	II trimestre	77,1	20	II trimestre	119,1	51	121,5
III trimestre	82,2	57	III trimestre	48,9	8	III trimestre	93,1	62	III trimestre	48,7	5	III trimestre	96,1	65	III trimestre	54,9	22	94,4
IV trimestre	335,5	62	IV trimestre	563,6	100	IV trimestre	231,9	22	IV trimestre	81,6	0	IV trimestre	191,4	8	IV trimestre	191,4	28	322,1
Totale annuo	641,6	28	Totale annuo	941,4	71	Totale annuo	567,1	5	Totale annuo	436,9	0	Totale annuo	589,8	8	Totale annuo	762,9	8	810,2

ITR19MSCS07

SICANI ORIENTALI

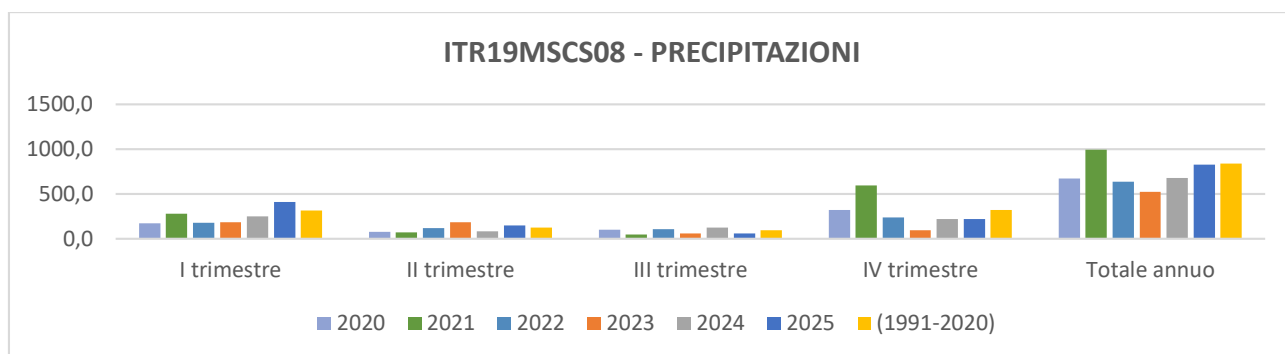


ITR19MSCS07 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	194,5	28	I trimestre	256,3	57	I trimestre	211,3	40	I trimestre	224,9	45	I trimestre	210,5	37	I trimestre	279,6	65	288,2
II trimestre	59,3	8	II trimestre	125,7	62	II trimestre	108,8	45	II trimestre	249,2	100	II trimestre	128,0	68	II trimestre	133,6	74	115,3
III trimestre	148,7	80	III trimestre	41,2	2	III trimestre	119,1	71	III trimestre	59,1	22	III trimestre	185,9	85	III trimestre	61,3	31	103,1
IV trimestre	261,0	42	IV trimestre	684,2	100	IV trimestre	242,1	34	IV trimestre	105,9	0	IV trimestre	238,2	31	IV trimestre	238,2	37	295,7
Totale annuo	663,6	34	Totale annuo	1107,3	88	Totale annuo	681,4	37	Totale annuo	639,1	25	Totale annuo	762,7	48	Totale annuo	722,7	47	791,3

ITR19MSCS08

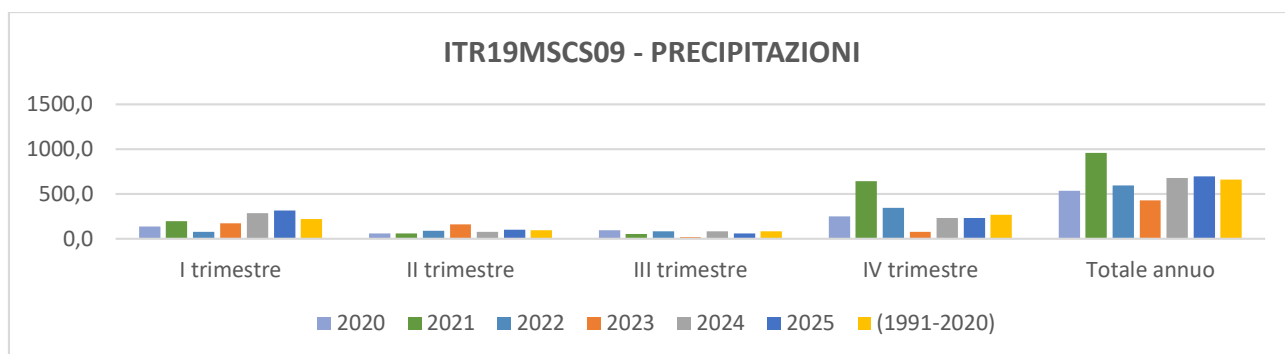
SICANI SETTENTRIONALI



ITR19MSCS08 - PRECIPITAZIONI																		
Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	171,6	11	I trimestre	276,3	54	I trimestre	177,7	17	I trimestre	182,0	20	I trimestre	249,9	40	I trimestre	412,5	80	316,5
II trimestre	74,3	14	II trimestre	70,0	8	II trimestre	116,4	48	II trimestre	185,1	85	II trimestre	82,2	17	II trimestre	148,6	68	127,1
III trimestre	102,2	68	III trimestre	49,4	5	III trimestre	104,8	74	III trimestre	60,3	22	III trimestre	127,2	80	III trimestre	57,0	17	95,6
IV trimestre	321,0	60	IV trimestre	595,2	100	IV trimestre	239,6	28	IV trimestre	94,0	0	IV trimestre	217,5	20	IV trimestre	217,5	11	321,4
Totale annuo	669,1	25	Totale annuo	990,9	77	Totale annuo	638,5	17	Totale annuo	521,4	0	Totale annuo	676,8	28	Totale annuo	827,1	29	837,8

ITR19MSCS09

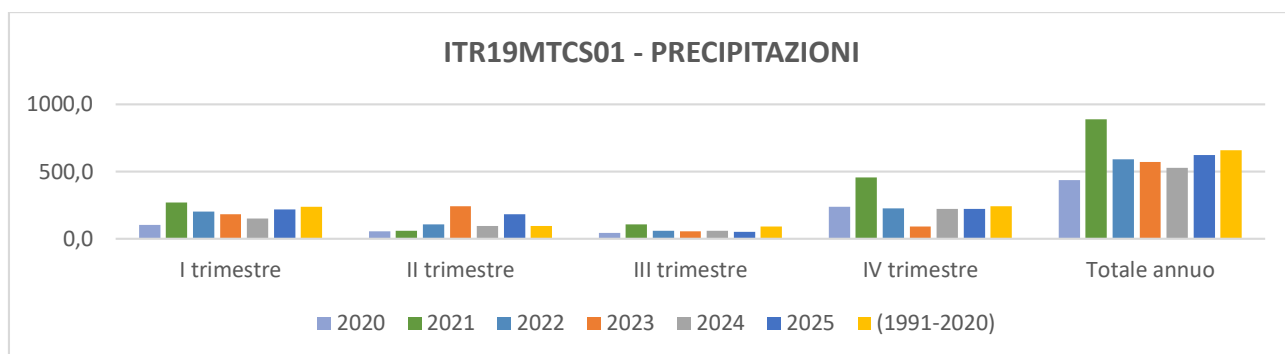
MONTE MAGAGGIARO



ITR19MSCS09 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	135,1	20	I trimestre	198,2	48	I trimestre	76,9	5	I trimestre	174,2	40	I trimestre	287,5	74	I trimestre	315,5	85	220,8
II trimestre	57,6	20	II trimestre	60,7	22	II trimestre	87,1	48	II trimestre	161,5	91	II trimestre	76,6	34	II trimestre	102,7	71	91,9
III trimestre	95,4	68	III trimestre	55,5	28	III trimestre	83,9	62	III trimestre	17,8	11	III trimestre	80,8	60	III trimestre	61,0	37	81,2
IV trimestre	247,6	54	IV trimestre	643,6	100	IV trimestre	346,8	82	IV trimestre	74,8	0	IV trimestre	234,2	37	IV trimestre	234,2	25	268,6
Totale annuo	535,7	20	Totale annuo	958,0	97	Totale annuo	594,6	31	Totale annuo	428,4	2	Totale annuo	679,1	62	Totale annuo	693,1	64	661,6

ITR19MTCS01
PIZZO DI CANE-MONTE SAN CALOGERO

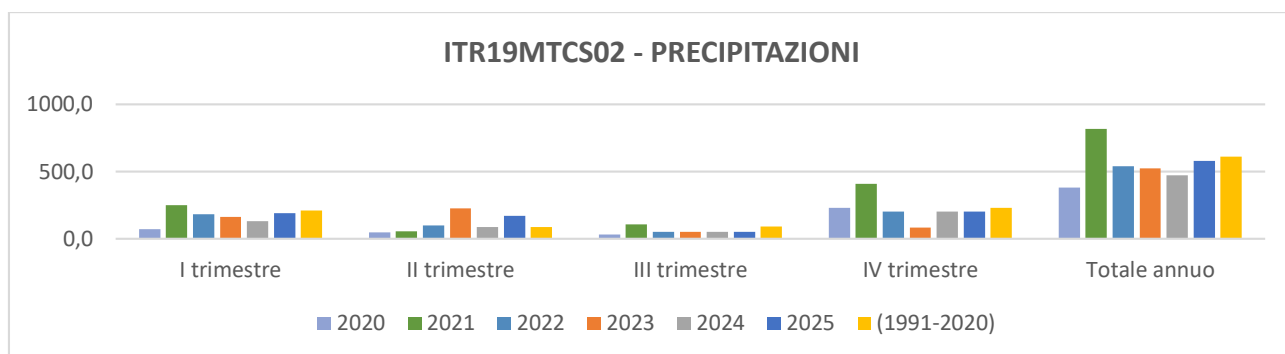


ITR19MTCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	103,1	0	I trimestre	269,8	71	I trimestre	200,9	40	I trimestre	182,1	22	I trimestre	150,8	20	I trimestre	216,3	54	235,9
II trimestre	53,3	8	II trimestre	60,4	14	II trimestre	106,7	57	II trimestre	242,8	100	II trimestre	96,3	51	II trimestre	180,2	94	94,0
III trimestre	41,4	14	III trimestre	105,2	74	III trimestre	57,2	34	III trimestre	56,0	31	III trimestre	59,7	45	III trimestre	50,1	22	91,2
IV trimestre	238,7	57	IV trimestre	453,7	100	IV trimestre	225,7	45	IV trimestre	89,1	0	IV trimestre	220,5	40	IV trimestre	220,5	14	242,7
Totale annuo	436,4	0	Totale annuo	889,1	88	Totale annuo	590,4	37	Totale annuo	570,0	22	Totale annuo	527,3	11	Totale annuo	621,4	11	657,9

ITR19MTCS02

MONTE ROSAMARINA-MONTE PILERI

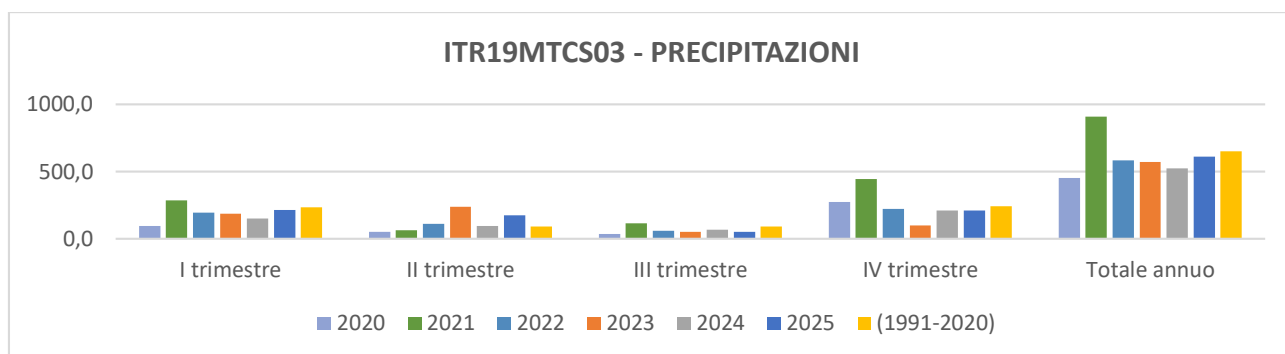


ITR19MTCS02 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	72,0	0	I trimestre	249,3	71	I trimestre	182,6	40	I trimestre	162,9	28	I trimestre	129,5	20	I trimestre	190,0	48	210,9
II trimestre	46,8	11	II trimestre	55,4	25	II trimestre	99,5	60	II trimestre	226,3	100	II trimestre	87,4	51	II trimestre	171,0	94	85,6
III trimestre	29,6	8	III trimestre	106,2	74	III trimestre	53,1	37	III trimestre	52,6	34	III trimestre	49,8	25	III trimestre	50,2	28	92,1
IV trimestre	231,5	62	IV trimestre	406,6	97	IV trimestre	203,3	40	IV trimestre	82,9	0	IV trimestre	203,7	45	IV trimestre	203,7	17	230,5
Totale annuo	379,9	0	Totale annuo	817,4	91	Totale annuo	538,4	34	Totale annuo	524,6	22	Totale annuo	470,3	11	Totale annuo	578,2	11	612,0

ITR19MTCS03

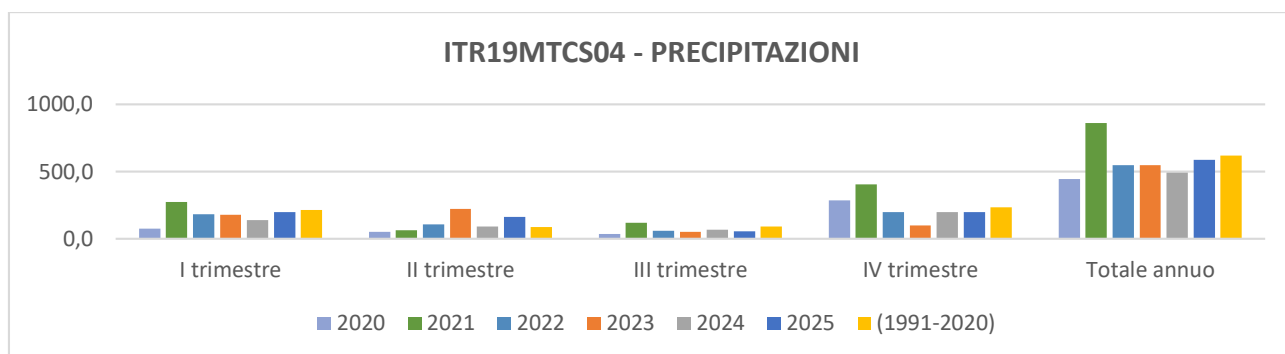
MONTE SAN ONOFRIO-MONTE ROTONDO



Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	92,9	0	I trimestre	283,6	71	I trimestre	191,9	37	I trimestre	187,4	28	I trimestre	151,8	20	I trimestre	213,9	51	232,0
II trimestre	51,6	11	II trimestre	63,9	25	II trimestre	111,2	62	II trimestre	236,0	100	II trimestre	95,5	48	II trimestre	172,6	94	92,7
III trimestre	36,9	11	III trimestre	116,1	77	III trimestre	60,3	42	III trimestre	50,8	25	III trimestre	66,0	51	III trimestre	52,0	31	90,8
IV trimestre	271,5	74	IV trimestre	445,4	100	IV trimestre	220,9	48	IV trimestre	97,0	0	IV trimestre	210,3	37	IV trimestre	210,3	17	241,3
Totale annuo	452,9	5	Totale annuo	908,9	91	Totale annuo	584,3	37	Totale annuo	571,2	31	Totale annuo	523,6	11	Totale annuo	611,5	11	651,3

ITR19MTCS04

CAPO GROSSO-TORRE COLONNA

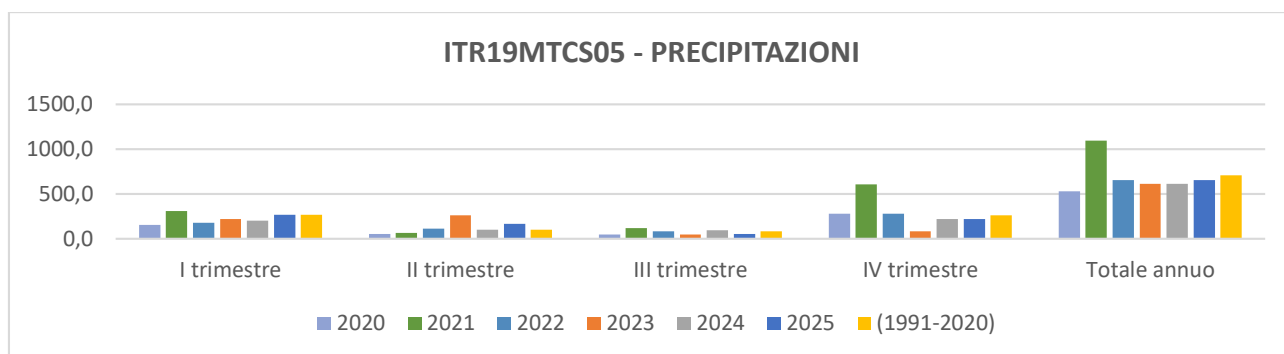


ITR19MTCS04 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	75,3	0	I trimestre	271,3	77	I trimestre	181,6	37	I trimestre	176,1	34	I trimestre	139,0	20	I trimestre	197,3	54	213,7
II trimestre	49,8	17	II trimestre	64,8	31	II trimestre	106,4	65	II trimestre	219,8	100	II trimestre	89,1	45	II trimestre	161,2	94	87,7
III trimestre	34,4	11	III trimestre	118,5	74	III trimestre	60,5	48	III trimestre	50,6	28	III trimestre	66,1	54	III trimestre	54,2	37	91,5
IV trimestre	284,1	77	IV trimestre	405,7	100	IV trimestre	199,5	45	IV trimestre	100,2	0	IV trimestre	198,5	42	IV trimestre	198,5	17	233,0
Totale annuo	443,7	5	Totale annuo	860,4	91	Totale annuo	548,1	37	Totale annuo	546,8	31	Totale annuo	492,6	11	Totale annuo	587,7	11	619,8

ITR19MTCS05

PIZZO CHIARASTELLA

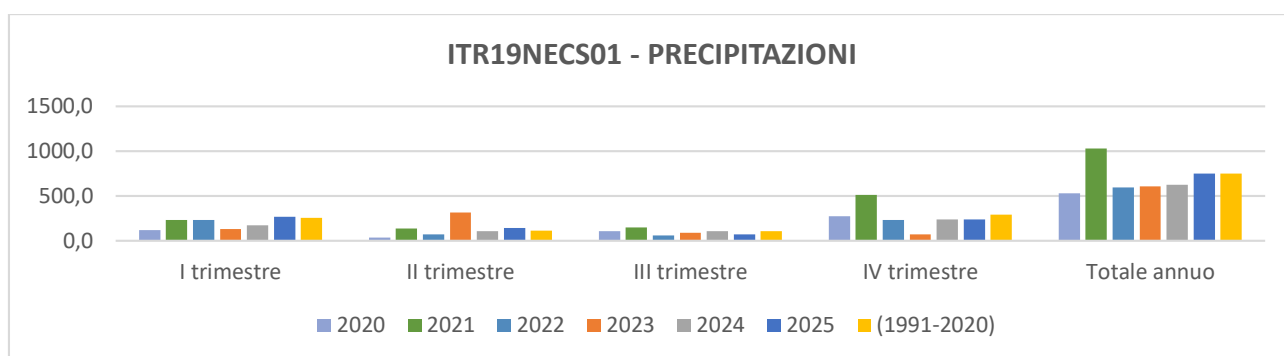


ITR19MTCS05 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	152,4	17	I trimestre	309,6	80	I trimestre	177,0	20	I trimestre	217,5	37	I trimestre	199,0	28	I trimestre	266,4	57	265,2
II trimestre	52,5	8	II trimestre	62,0	14	II trimestre	115,3	62	II trimestre	263,9	100	II trimestre	98,7	42	II trimestre	167,7	94	99,7
III trimestre	48,0	25	III trimestre	119,7	82	III trimestre	84,5	60	III trimestre	47,0	22	III trimestre	96,3	77	III trimestre	52,7	34	82,7
IV trimestre	277,4	62	IV trimestre	603,9	100	IV trimestre	278,5	65	IV trimestre	83,7	0	IV trimestre	217,9	31	IV trimestre	217,9	8	261,4
Totale annuo	530,3	14	Totale annuo	1095,2	94	Totale annuo	655,3	42	Totale annuo	612,0	28	Totale annuo	611,9	25	Totale annuo	656,0	26	707,9

ITR19NECS01

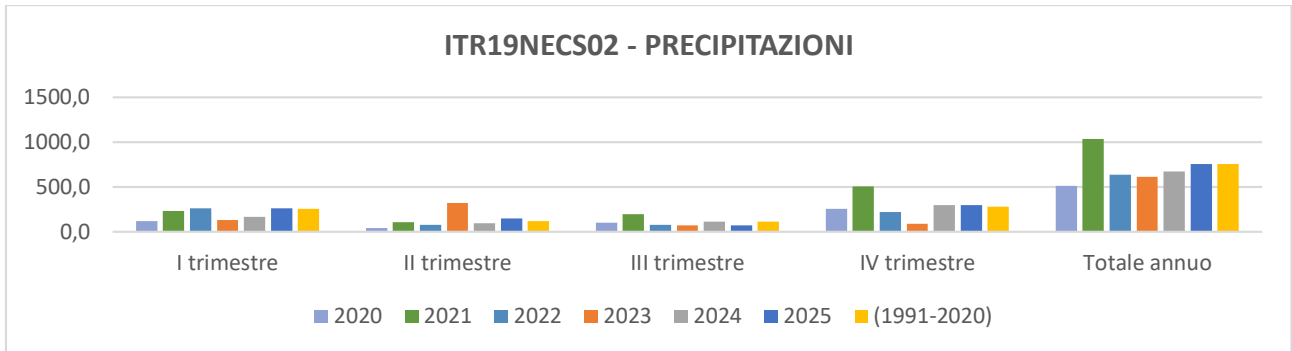
TUSA



ITR19NECS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	120,4	11	I trimestre	230,1	45	I trimestre	233,0	48	I trimestre	128,8	14	I trimestre	172,3	28	I trimestre	268,6	60	252,7
II trimestre	32,8	2	II trimestre	137,8	68	II trimestre	70,9	22	II trimestre	316,9	100	II trimestre	108,5	48	II trimestre	144,2	71	111,7
III trimestre	104,6	51	III trimestre	148,4	80	III trimestre	60,0	25	III trimestre	89,1	42	III trimestre	104,0	48	III trimestre	71,8	34	109,1
IV trimestre	270,1	45	IV trimestre	511,9	94	IV trimestre	230,5	25	IV trimestre	73,6	2	IV trimestre	238,5	34	IV trimestre	238,5	40	289,3
Totale annuo	528,0	2	Totale annuo	1028,2	91	Totale annuo	594,5	14	Totale annuo	608,3	20	Totale annuo	623,3	22	Totale annuo	748,9	23	750,9

ITR19NECS02
REITANO-MONTE CASTELLACI

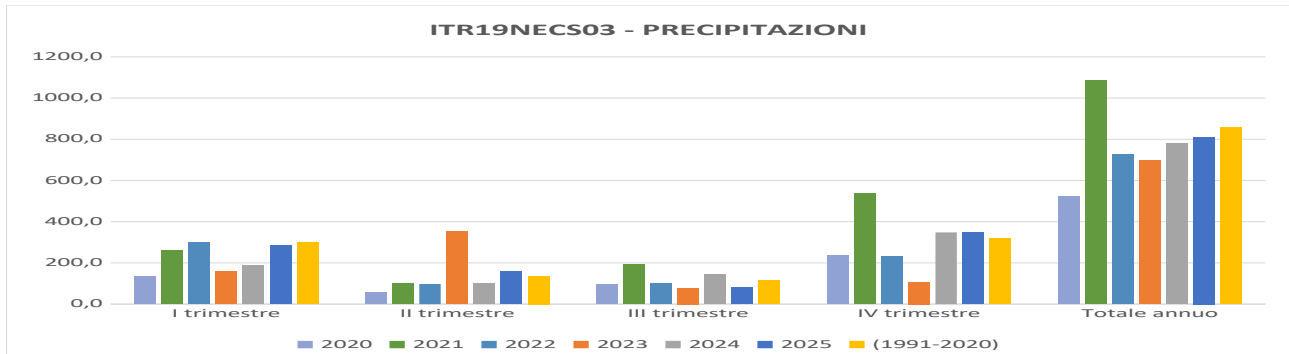


ITR19NECS02 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	118,1	5	I trimestre	229,0	51	I trimestre	263,0	60	I trimestre	130,4	8	I trimestre	167,1	20	I trimestre	262,5	57	252,5
II trimestre	40,4	2	II trimestre	108,9	42	II trimestre	78,8	28	II trimestre	321,9	100	II trimestre	92,7	40	II trimestre	147,5	68	116,7
III trimestre	100,8	45	III trimestre	193,1	94	III trimestre	77,2	37	III trimestre	73,1	34	III trimestre	114,2	54	III trimestre	72,2	31	111,8
IV trimestre	252,7	40	IV trimestre	505,1	94	IV trimestre	217,5	17	IV trimestre	86,2	0	IV trimestre	297,2	60	IV trimestre	297,2	51	281,2
Totale annuo	512,1	2	Totale annuo	1036,1	91	Totale annuo	636,5	25	Totale annuo	611,6	17	Totale annuo	671,1	34	Totale annuo	753,5	35	754,7

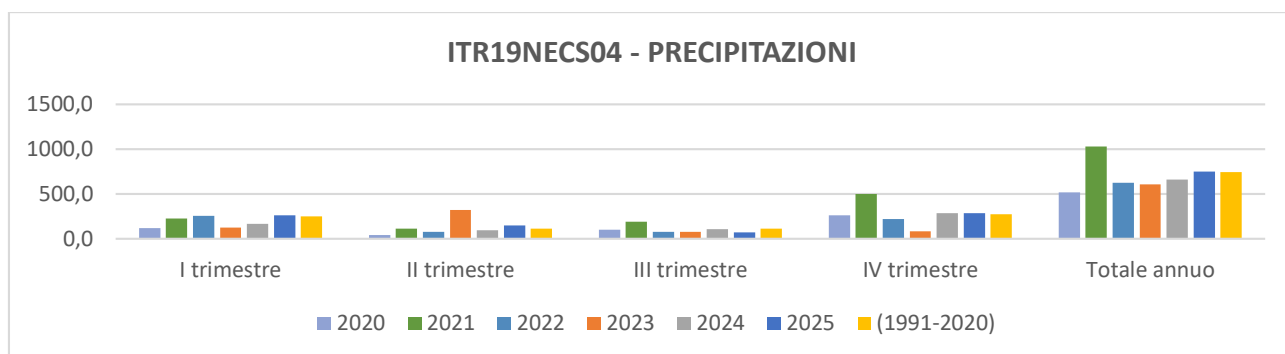
ITR19NECS03

PIZZO MICHELE-MONTE CASTELLI



ITR19NECS03 - PRECIPITAZIONI																		
Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	133,7	2	I trimestre	259,8	42	I trimestre	297,5	62	I trimestre	159,2	11	I trimestre	187,9	20	I trimestre	284,2	48	297,0
II trimestre	57,3	2	II trimestre	101,2	34	II trimestre	97,4	25	II trimestre	351,8	100	II trimestre	98,4	28	II trimestre	159,7	65	136,4
III trimestre	95,1	40	III trimestre	190,3	91	III trimestre	99,9	42	III trimestre	78,0	31	III trimestre	144,4	68	III trimestre	78,5	34	114,6
IV trimestre	236,4	20	IV trimestre	535,5	97	IV trimestre	229,9	17	IV trimestre	107,4	0	IV trimestre	347,9	65	IV trimestre	347,9	37	319,8
Totale annuo	522,5	0	Totale annuo	1086,8	88	Totale annuo	724,7	25	Totale annuo	696,4	17	Totale annuo	778,5	40	Totale annuo	810,5	41	856,5

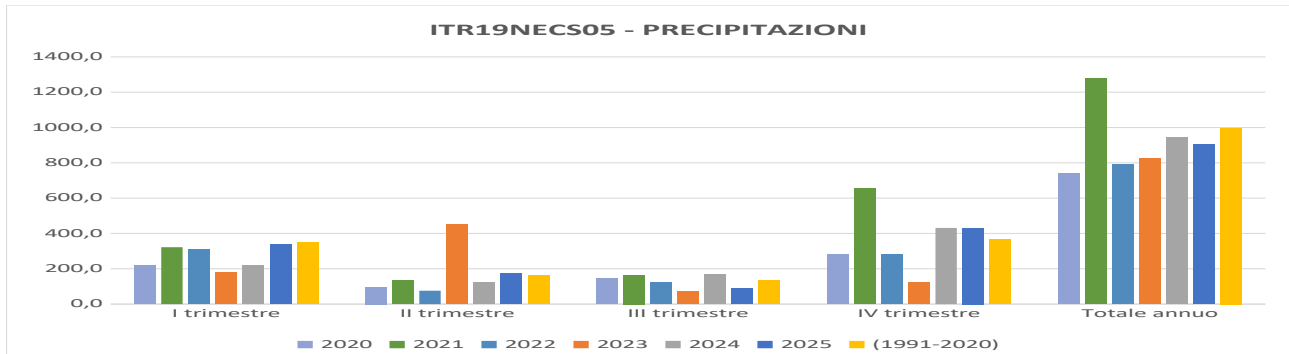
ITR19NECS04 SANTO STEFANO



ITR19NECS04 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	118,0	5	I trimestre	225,5	51	I trimestre	256,2	57	I trimestre	126,5	11	I trimestre	166,0	20	I trimestre	259,3	65	246,9
II trimestre	38,9	2	II trimestre	114,0	45	II trimestre	76,3	28	II trimestre	318,4	100	II trimestre	94,5	40	II trimestre	146,6	68	114,2
III trimestre	102,7	45	III trimestre	191,7	94	III trimestre	74,6	34	III trimestre	75,2	37	III trimestre	109,0	51	III trimestre	71,7	31	112,7
IV trimestre	258,6	42	IV trimestre	500,2	94	IV trimestre	218,6	22	IV trimestre	83,7	2	IV trimestre	287,4	60	IV trimestre	287,4	54	274,9
Totale annuo	518,1	2	Totale annuo	1031,4	94	Totale annuo	625,8	25	Totale annuo	603,9	14	Totale annuo	656,9	40	Totale annuo	750,5	41	743,0

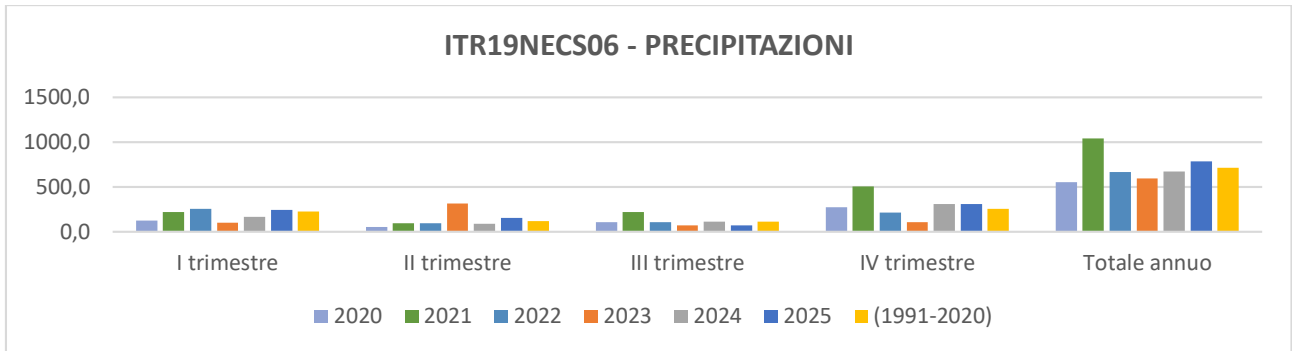
ITR19NECS05 MONTE SORO



ITR19NECS05 - PRECIPITAZIONI																		
Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	216,3	17	I trimestre	322,0	40	I trimestre	309,2	37	I trimestre	179,6	2	I trimestre	219,4	20	I trimestre	336,1	60	348,4
II trimestre	96,5	20	II trimestre	134,4	42	II trimestre	75,5	5	II trimestre	452,7	100	II trimestre	123,9	34	II trimestre	172,2	54	160,7
III trimestre	144,2	60	III trimestre	165,0	71	III trimestre	123,9	45	III trimestre	69,3	11	III trimestre	168,7	74	III trimestre	90,0	20	134,9
IV trimestre	282,0	25	IV trimestre	655,7	100	IV trimestre	281,1	22	IV trimestre	121,5	0	IV trimestre	431,1	71	IV trimestre	431,1	34	365,7
Totale annuo	739,0	0	Totale annuo	1277,1	94	Totale annuo	789,6	11	Totale annuo	823,1	17	Totale annuo	943,0	42	Totale annuo	902,9	41	997,0

ITR19NECS06

CARONIA

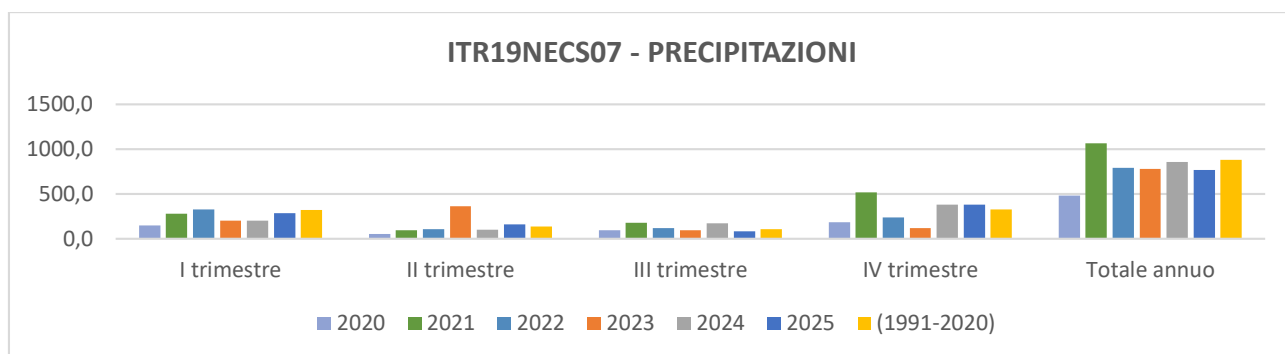


ITR19NECS06 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	121,5	11	I trimestre	220,1	60	I trimestre	253,6	71	I trimestre	101,9	5	I trimestre	163,6	22	I trimestre	245,0	68	223,5
II trimestre	53,7	8	II trimestre	96,1	40	II trimestre	95,4	37	II trimestre	316,1	100	II trimestre	88,6	31	II trimestre	153,1	74	118,9
III trimestre	107,2	51	III trimestre	218,9	94	III trimestre	103,7	48	III trimestre	73,4	28	III trimestre	109,5	54	III trimestre	73,0	25	110,5
IV trimestre	272,7	48	IV trimestre	506,3	100	IV trimestre	215,0	25	IV trimestre	105,2	2	IV trimestre	310,5	77	IV trimestre	310,5	80	257,7
Totale annuo	555,0	8	Totale annuo	1041,3	97	Totale annuo	667,7	45	Totale annuo	596,5	20	Totale annuo	672,2	48	Totale annuo	783,6	50	712,9

ITR19NECS07

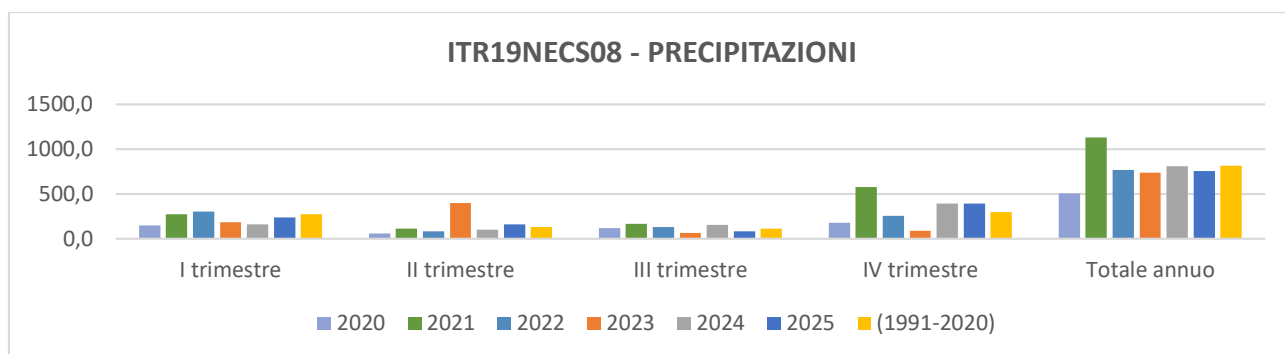
CAPIZZI-P.LLA CERASA



ITR19NECS07 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	146,4	2	I trimestre	276,4	48	I trimestre	328,1	62	I trimestre	203,4	25	I trimestre	198,6	22	I trimestre	287,2	51	321,7
II trimestre	54,1	8	II trimestre	93,8	25	II trimestre	105,5	34	II trimestre	360,6	100	II trimestre	101,1	31	II trimestre	160,1	65	133,4
III trimestre	95,9	42	III trimestre	176,4	91	III trimestre	118,3	60	III trimestre	96,6	45	III trimestre	174,2	85	III trimestre	85,6	34	107,6
IV trimestre	184,3	5	IV trimestre	518,1	97	IV trimestre	236,8	28	IV trimestre	117,1	0	IV trimestre	382,8	68	IV trimestre	382,8	25	324,4
Totale annuo	480,7	0	Totale annuo	1064,7	88	Totale annuo	788,6	34	Totale annuo	777,7	31	Totale annuo	856,7	57	Totale annuo	767,6	55	880,9

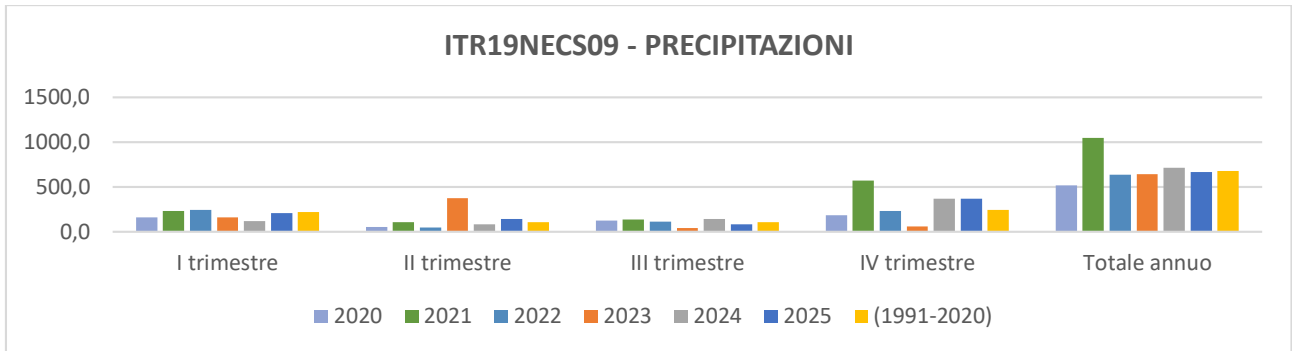
ITR19NECS08 MONTE AMBOLA



ITR19NECS08 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	150,1	8	I trimestre	273,5	57	I trimestre	300,8	71	I trimestre	183,5	25	I trimestre	157,3	14	I trimestre	237,9	45	271,1
II trimestre	58,6	5	II trimestre	114,8	40	II trimestre	84,8	25	II trimestre	398,9	100	II trimestre	100,6	37	II trimestre	161,6	71	130,2
III trimestre	118,6	51	III trimestre	166,9	88	III trimestre	127,9	65	III trimestre	64,6	22	III trimestre	155,9	77	III trimestre	85,2	34	111,9
IV trimestre	175,9	2	IV trimestre	574,0	100	IV trimestre	255,4	40	IV trimestre	89,5	0	IV trimestre	394,9	82	IV trimestre	394,9	45	299,6
Totale annuo	503,1	0	Totale annuo	1129,2	94	Totale annuo	768,9	51	Totale annuo	736,5	34	Totale annuo	808,7	57	Totale annuo	757,7	55	814,1

ITR19NECS09
CESARO' – M. SCALONAZZO

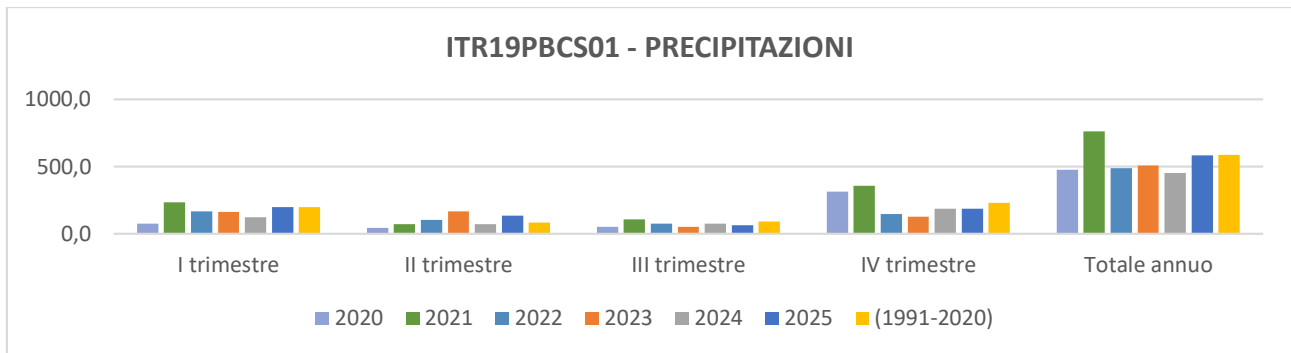


ITR19NECS09 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	157,2	28	I trimestre	234,3	62	I trimestre	244,4	65	I trimestre	159,1	31	I trimestre	119,2	11	I trimestre	208,4	42	221,5
II trimestre	51,1	17	II trimestre	103,8	45	II trimestre	48,3	11	II trimestre	376,2	100	II trimestre	83,7	37	II trimestre	141,9	74	103,8
III trimestre	124,4	68	III trimestre	136,5	74	III trimestre	111,3	60	III trimestre	43,4	5	III trimestre	140,3	77	III trimestre	85,2	34	108,8
IV trimestre	183,9	31	IV trimestre	570,2	100	IV trimestre	234,0	60	IV trimestre	61,1	0	IV trimestre	368,6	85	IV trimestre	368,6	51	241,5
Totale annuo	516,6	14	Totale annuo	1044,7	97	Totale annuo	638,0	45	Totale annuo	639,8	48	Totale annuo	711,8	65	Totale annuo	663,5	64	679,7

ITR19PBCS01

PIANA E MONTI DI BAGHERIA

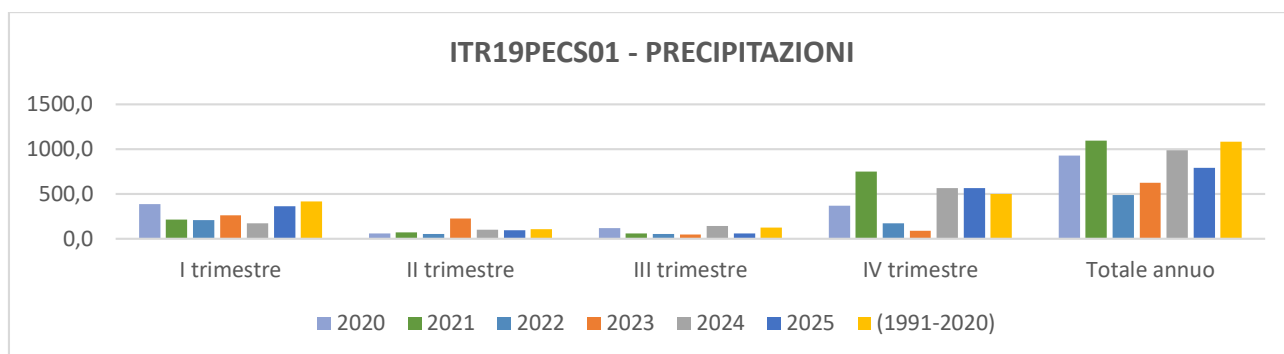


ITR19PBCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	73,4	0	I trimestre	232,8	68	I trimestre	164,6	40	I trimestre	163,8	37	I trimestre	122,5	20	I trimestre	198,0	57	195,9
II trimestre	41,2	14	II trimestre	69,0	34	II trimestre	101,4	74	II trimestre	164,3	97	II trimestre	71,1	37	II trimestre	133,4	88	81,8
III trimestre	49,6	22	III trimestre	105,1	71	III trimestre	73,0	54	III trimestre	51,3	28	III trimestre	73,1	57	III trimestre	62,8	45	89,8
IV trimestre	311,1	82	IV trimestre	355,0	97	IV trimestre	147,8	11	IV trimestre	127,5	0	IV trimestre	186,6	40	IV trimestre	186,6	48	228,2
Totale annuo	475,3	28	Totale annuo	761,8	85	Totale annuo	486,9	34	Totale annuo	506,9	37	Totale annuo	453,2	20	Totale annuo	584,1	20	586,6

ITR19PECS01

ALCANTARA

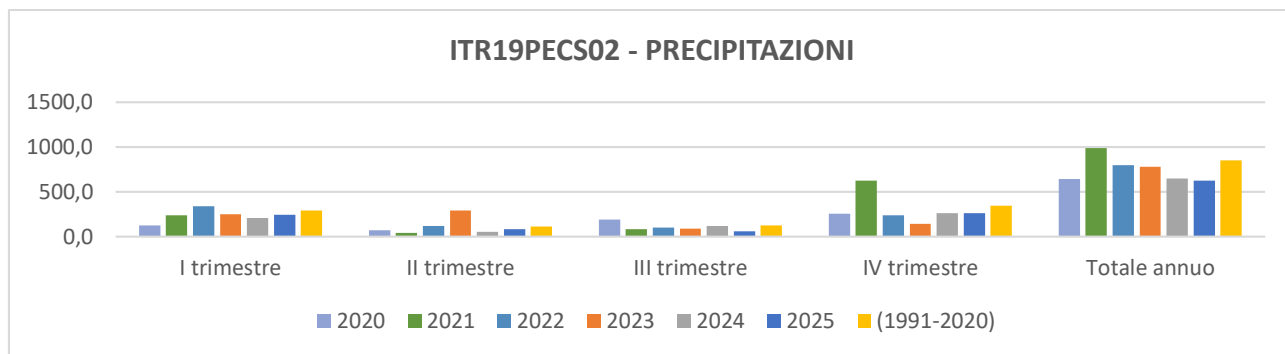


ITR19PECS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	383,6	62	I trimestre	211,1	22	I trimestre	208,0	20	I trimestre	263,6	34	I trimestre	173,6	8	I trimestre	359,4	57	416,4
II trimestre	59,9	14	II trimestre	72,3	37	II trimestre	53,3	8	II trimestre	225,4	97	II trimestre	103,3	65	II trimestre	95,6	57	103,9
III trimestre	115,7	62	III trimestre	61,4	37	III trimestre	54,2	22	III trimestre	47,5	17	III trimestre	143,4	71	III trimestre	56,7	31	122,7
IV trimestre	368,3	40	IV trimestre	748,0	88	IV trimestre	173,3	2	IV trimestre	85,6	0	IV trimestre	566,2	65	IV trimestre	566,2	22	500,3
Totale annuo	927,4	37	Totale annuo	1092,8	62	Totale annuo	488,9	0	Totale annuo	622,1	8	Totale annuo	986,5	45	Totale annuo	787,6	44	1082,5

ITR19PECS02

PIANA DI BARCELLONA-MILAZZO

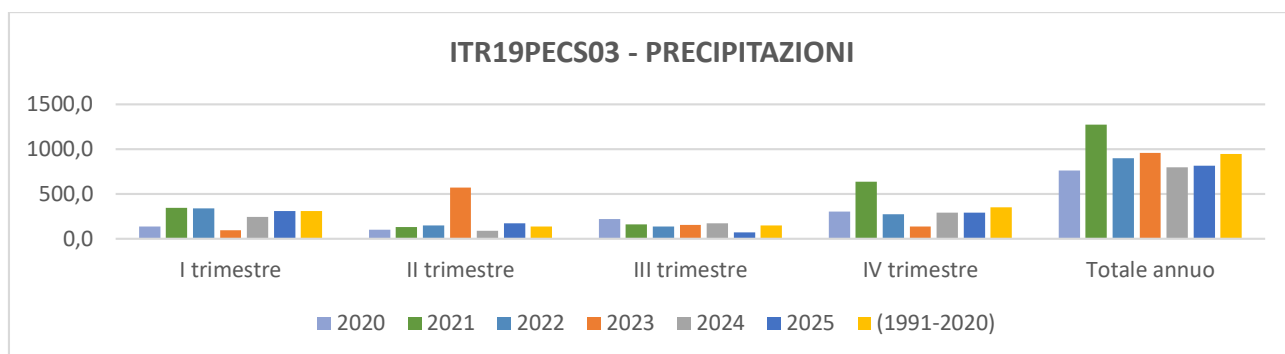


ITR19PECS02 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	124,9	5	I trimestre	238,5	37	I trimestre	337,5	80	I trimestre	253,4	45	I trimestre	210,7	22	I trimestre	244,9	42	290,7
II trimestre	69,9	22	II trimestre	44,1	8	II trimestre	120,4	62	II trimestre	291,9	100	II trimestre	55,5	14	II trimestre	86,1	34	111,3
III trimestre	193,6	88	III trimestre	81,6	25	III trimestre	103,9	45	III trimestre	88,8	28	III trimestre	118,8	60	III trimestre	61,2	14	124,5
IV trimestre	256,9	20	IV trimestre	625,2	97	IV trimestre	235,8	17	IV trimestre	146,0	0	IV trimestre	263,9	22	IV trimestre	263,9	14	344,9
Totale annuo	645,3	8	Totale annuo	989,4	77	Totale annuo	797,6	57	Totale annuo	780,1	42	Totale annuo	648,9	11	Totale annuo	622,9	8	849,5

ITR19PECS03

BROLO

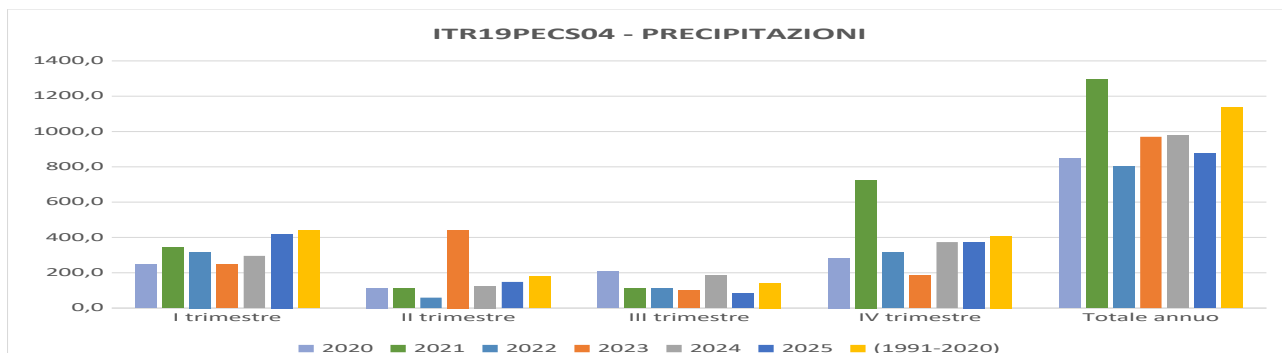


ITR19PECS03 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	133,6	5	I trimestre	343,2	74	I trimestre	340,4	71	I trimestre	94,0	2	I trimestre	241,3	34	I trimestre	308,1	54	306,5
II trimestre	102,4	28	II trimestre	131,7	45	II trimestre	146,8	54	II trimestre	571,3	100	II trimestre	89,6	22	II trimestre	171,0	71	135,5
III trimestre	218,1	91	III trimestre	161,9	65	III trimestre	138,0	51	III trimestre	155,6	57	III trimestre	174,6	71	III trimestre	71,9	8	150,6
IV trimestre	304,1	31	IV trimestre	634,2	100	IV trimestre	274,7	22	IV trimestre	133,7	0	IV trimestre	291,5	28	IV trimestre	291,5	17	351,2
Totale annuo	758,1	8	Totale annuo	1271,0	94	Totale annuo	899,9	45	Totale annuo	954,5	65	Totale annuo	797,0	20	Totale annuo	816,5	20	944,0

ITR19PECS04

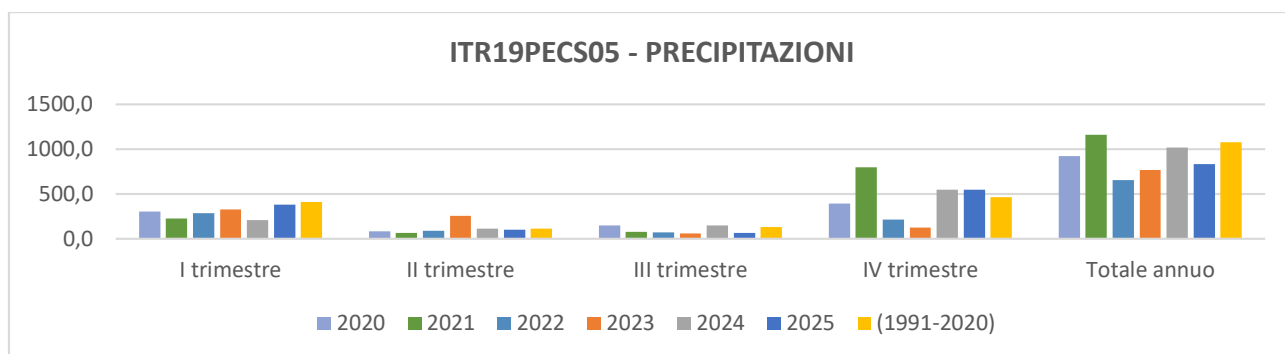
FLORESTA



ITR19PECS04 - PRECIPITAZIONI																		
Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	244,7	11	I trimestre	343,2	34	I trimestre	317,8	25	I trimestre	246,0	14	I trimestre	295,6	20	I trimestre	418,9	57	439,4
II trimestre	114,0	28	II trimestre	112,9	20	II trimestre	59,1	0	II trimestre	441,7	100	II trimestre	124,9	37	II trimestre	148,2	42	178,6
III trimestre	205,1	88	III trimestre	113,2	42	III trimestre	109,7	37	III trimestre	99,5	31	III trimestre	182,6	77	III trimestre	81,5	14	142,4
IV trimestre	283,2	14	IV trimestre	724,9	100	IV trimestre	313,4	20	IV trimestre	182,8	0	IV trimestre	373,6	45	IV trimestre	373,6	5	407,9
Totale annuo	846,9	2	Totale annuo	1294,2	82	Totale annuo	800,0	0	Totale annuo	970,0	20	Totale annuo	976,6	25	Totale annuo	874,2	23	1137,2

ITR19PECS05

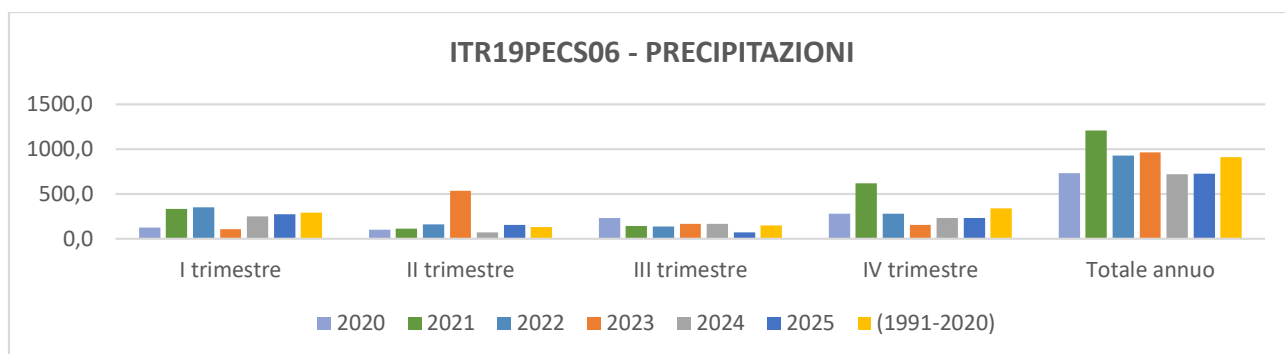
FONDACHELLI-PIZZO MONACO



ITR19PECS05 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	301,3	37	I trimestre	222,6	17	I trimestre	282,5	31	I trimestre	327,9	42	I trimestre	205,4	11	I trimestre	382,4	57	410,7
II trimestre	81,7	22	II trimestre	65,6	11	II trimestre	89,6	34	II trimestre	256,0	97	II trimestre	114,9	60	II trimestre	101,1	48	115,1
III trimestre	149,4	71	III trimestre	73,7	37	III trimestre	71,0	28	III trimestre	59,3	17	III trimestre	147,0	65	III trimestre	66,9	22	127,6
IV trimestre	389,2	40	IV trimestre	797,2	97	IV trimestre	212,2	5	IV trimestre	122,9	0	IV trimestre	548,9	71	IV trimestre	548,9	14	464,9
Totale annuo	921,6	28	Totale annuo	1159,2	71	Totale annuo	655,3	2	Totale annuo	766,1	11	Totale annuo	1016,2	45	Totale annuo	831,9	44	1075,1

ITR19PECS06 GIOIOSA MAREA

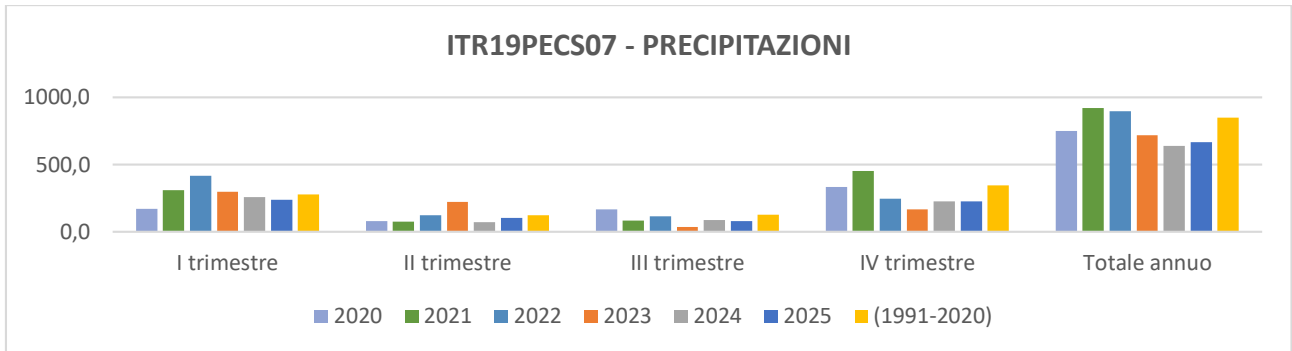


ITR19PECS06 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	122,0	5	I trimestre	332,4	65	I trimestre	351,4	74	I trimestre	108,8	2	I trimestre	249,6	40	I trimestre	275,5	45	293,5
II trimestre	102,3	37	II trimestre	110,6	42	II trimestre	161,2	68	II trimestre	533,3	100	II trimestre	71,2	11	II trimestre	154,8	65	130,0
III trimestre	229,4	91	III trimestre	142,4	54	III trimestre	135,9	51	III trimestre	167,8	68	III trimestre	168,6	71	III trimestre	69,8	5	149,3
IV trimestre	276,4	28	IV trimestre	619,5	97	IV trimestre	279,1	31	IV trimestre	153,5	0	IV trimestre	232,5	20	IV trimestre	232,5	14	336,7
Totale annuo	730,1	20	Totale annuo	1204,9	94	Totale annuo	927,7	57	Totale annuo	963,4	65	Totale annuo	721,9	11	Totale annuo	722,8	11	908,6

ITR19PECS07

MESSINA-CAPO PELORO

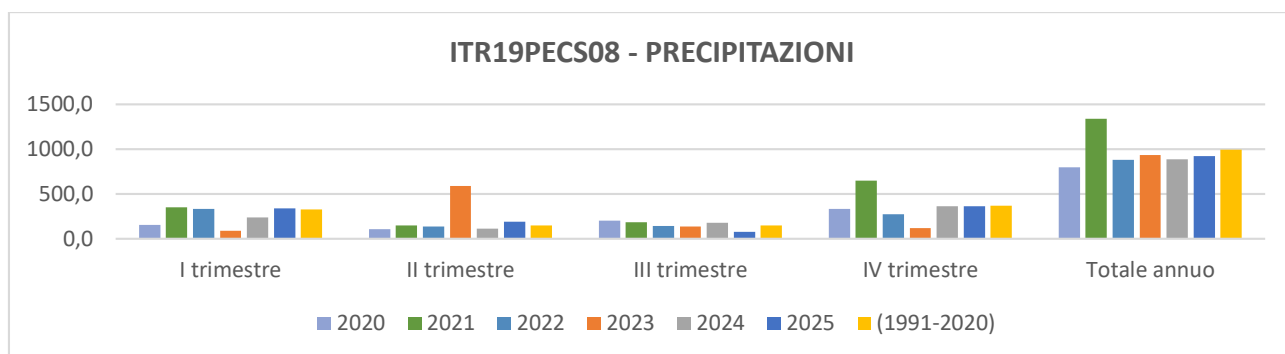


ITR19PECS07 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	171,4	17	I trimestre	310,8	68	I trimestre	414,1	91	I trimestre	298,7	65	I trimestre	257,0	45	I trimestre	238,4	34	276,4
II trimestre	77,3	17	II trimestre	75,1	11	II trimestre	121,7	57	II trimestre	219,8	100	II trimestre	69,9	8	II trimestre	104,5	48	120,6
III trimestre	165,8	88	III trimestre	83,4	31	III trimestre	115,6	57	III trimestre	36,1	2	III trimestre	86,4	34	III trimestre	77,3	22	124,7
IV trimestre	333,9	51	IV trimestre	450,4	85	IV trimestre	246,3	17	IV trimestre	164,7	0	IV trimestre	226,0	8	IV trimestre	226,0	20	345,2
Totale annuo	748,4	37	Totale annuo	919,7	74	Totale annuo	897,7	68	Totale annuo	719,3	25	Totale annuo	639,3	2	Totale annuo	666,8	2	848,9

ITR19PECS08

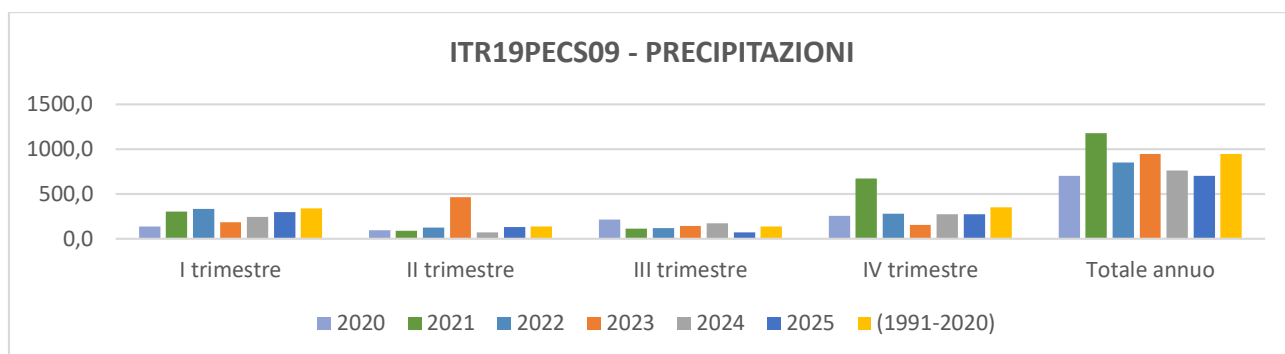
MIRTO TORTORICI



ITR19PECS08 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	155,4	5	I trimestre	353,0	62	I trimestre	334,5	54	I trimestre	90,8	2	I trimestre	236,0	25	I trimestre	340,9	57	328,7
II trimestre	104,9	22	II trimestre	150,9	57	II trimestre	133,7	42	II trimestre	587,0	100	II trimestre	111,4	25	II trimestre	187,8	74	145,2
III trimestre	200,8	82	III trimestre	182,7	77	III trimestre	140,6	51	III trimestre	135,9	42	III trimestre	177,6	71	III trimestre	77,2	11	149,5
IV trimestre	334,7	37	IV trimestre	650,1	100	IV trimestre	274,0	14	IV trimestre	121,0	0	IV trimestre	360,6	57	IV trimestre	360,6	28	368,3
Totale annuo	795,8	5	Totale annuo	1336,7	94	Totale annuo	882,7	20	Totale annuo	934,6	51	Totale annuo	885,6	22	Totale annuo	921,7	23	990,0

ITR19PECS09 PELORITANI CENTRALI

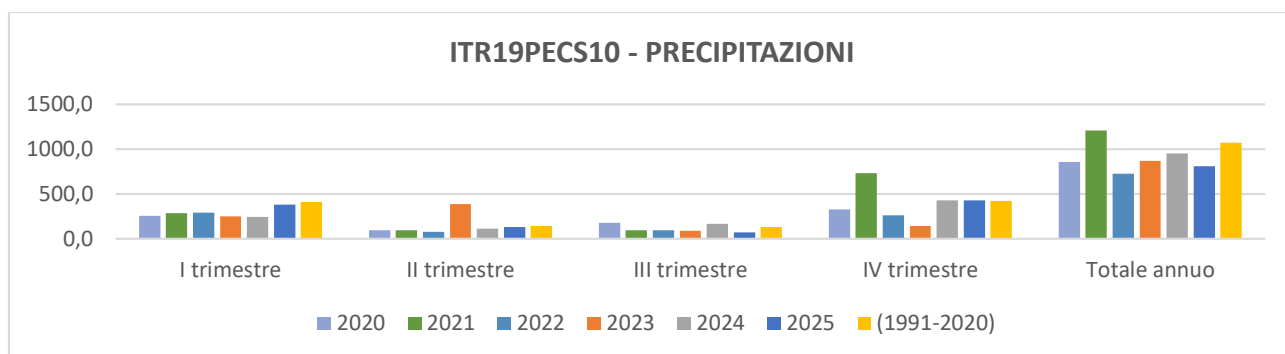


ITR19PECS09 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	138,8	2	I trimestre	303,4	45	I trimestre	333,2	62	I trimestre	182,7	17	I trimestre	244,8	20	I trimestre	298,1	40	336,0
II trimestre	97,3	28	II trimestre	87,3	22	II trimestre	125,5	42	II trimestre	464,0	100	II trimestre	73,0	11	II trimestre	130,5	51	133,9
III trimestre	211,2	91	III trimestre	112,6	37	III trimestre	116,0	45	III trimestre	141,5	62	III trimestre	169,6	74	III trimestre	68,4	5	136,8
IV trimestre	254,9	22	IV trimestre	674,4	100	IV trimestre	277,8	31	IV trimestre	154,8	0	IV trimestre	272,6	25	IV trimestre	272,6	5	351,4
Totale annuo	702,2	2	Totale annuo	1177,7	91	Totale annuo	852,5	37	Totale annuo	943,1	57	Totale annuo	760,1	17	Totale annuo	702,2	14	944,9

ITR19PECS10

PELORITANI MEDIDIONALI

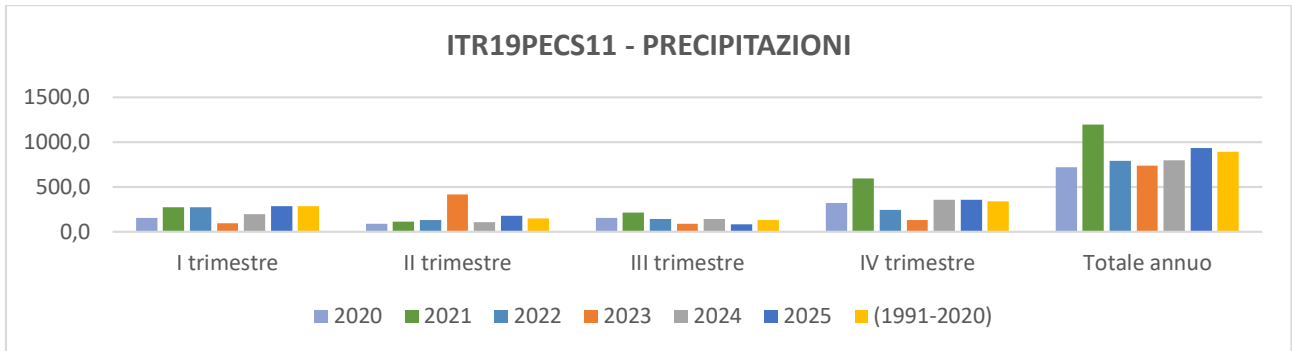


ITR19PECS10 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	253,6	25	I trimestre	285,6	28	I trimestre	293,7	34	I trimestre	249,6	20	I trimestre	240,5	14	I trimestre	377,3	57	409,9
II trimestre	96,9	31	II trimestre	92,1	25	II trimestre	76,3	11	II trimestre	385,6	100	II trimestre	110,4	34	II trimestre	127,9	45	141,0
III trimestre	175,3	82	III trimestre	96,5	37	III trimestre	93,1	34	III trimestre	90,8	28	III trimestre	168,2	74	III trimestre	70,5	8	130,0
IV trimestre	327,9	20	IV trimestre	729,9	97	IV trimestre	260,4	8	IV trimestre	142,2	0	IV trimestre	430,1	57	IV trimestre	430,1	5	422,8
Totale annuo	853,7	17	Totale annuo	1204,2	77	Totale annuo	723,6	2	Totale annuo	868,2	20	Totale annuo	949,3	31	Totale annuo	807,3	29	1069,3

ITR19PECS11

PELORITANI NORD-OCCIDENTALI

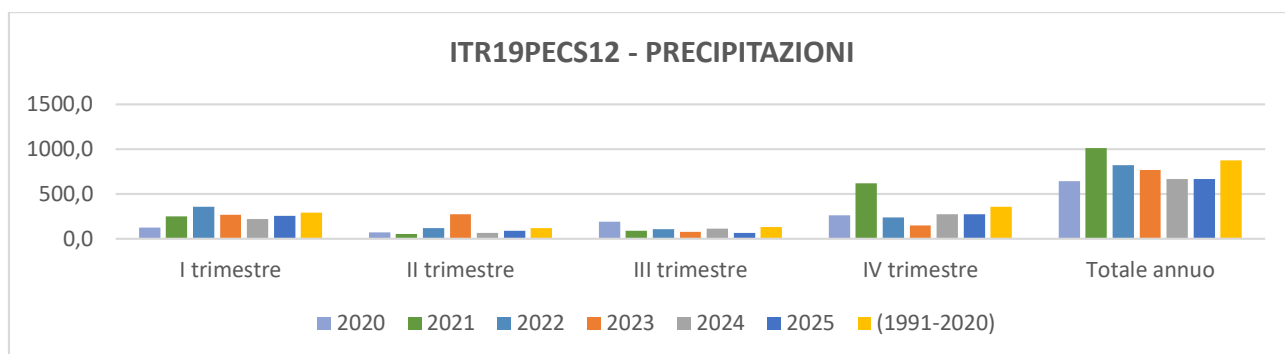


ITR19PECS11 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	154,4	8	I trimestre	275,6	51	I trimestre	274,3	45	I trimestre	97,1	2	I trimestre	192,8	22	I trimestre	286,8	60	287,1
II trimestre	86,3	17	II trimestre	111,1	28	II trimestre	127,9	40	II trimestre	415,5	100	II trimestre	104,9	25	II trimestre	178,1	68	150,8
III trimestre	156,5	65	III trimestre	212,8	94	III trimestre	143,8	62	III trimestre	91,4	34	III trimestre	139,5	60	III trimestre	81,1	20	130,5
IV trimestre	319,2	48	IV trimestre	596,1	100	IV trimestre	243,2	17	IV trimestre	132,2	0	IV trimestre	358,8	65	IV trimestre	358,8	74	335,6
Totale annuo	716,4	8	Totale annuo	1195,7	97	Totale annuo	789,3	22	Totale annuo	736,2	17	Totale annuo	796,0	31	Totale annuo	934,4	32	894,6

ITR19PECS12

PELORITANI NORD-ORIENTALI

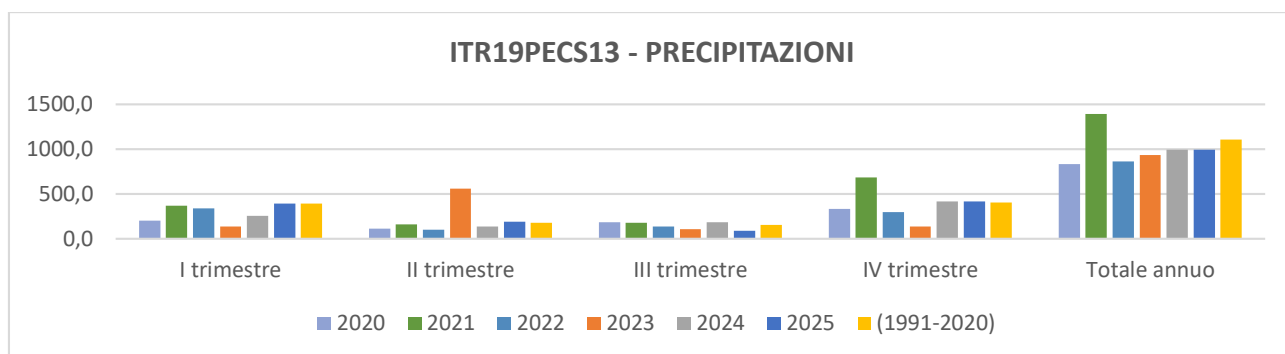


ITR19PECS12 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	125,6	5	I trimestre	251,8	45	I trimestre	356,5	82	I trimestre	267,7	57	I trimestre	220,3	22	I trimestre	254,1	48	292,4
II trimestre	68,3	17	II trimestre	52,2	8	II trimestre	120,3	60	II trimestre	271,9	100	II trimestre	62,5	14	II trimestre	88,7	34	117,8
III trimestre	192,0	91	III trimestre	86,6	28	III trimestre	106,6	54	III trimestre	74,6	20	III trimestre	110,0	60	III trimestre	66,4	14	127,4
IV trimestre	258,8	20	IV trimestre	618,0	97	IV trimestre	238,6	11	IV trimestre	150,1	0	IV trimestre	273,3	28	IV trimestre	273,3	14	357,5
Totale annuo	644,7	5	Totale annuo	1008,7	77	Totale annuo	822,0	54	Totale annuo	764,3	37	Totale annuo	666,0	11	Totale annuo	663,7	8	871,5

ITR19PECS13

PELORITANI OCCIDENTALI

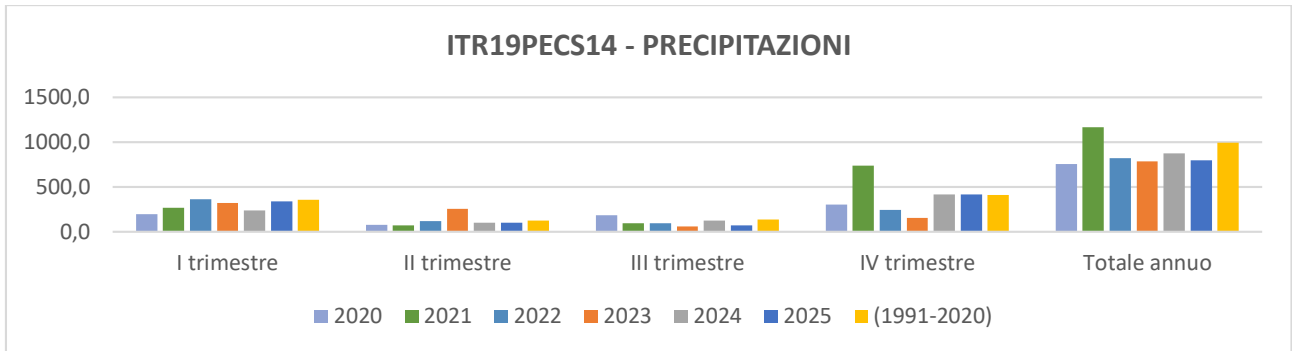


ITR19PECS13 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	204,4	8	I trimestre	367,9	42	I trimestre	336,6	37	I trimestre	134,2	2	I trimestre	256,5	17	I trimestre	389,0	51	391,7
II trimestre	113,5	20	II trimestre	157,5	42	II trimestre	98,8	14	II trimestre	558,3	100	II trimestre	133,5	28	II trimestre	190,2	60	177,0
III trimestre	182,7	74	III trimestre	176,8	68	III trimestre	133,8	40	III trimestre	107,3	22	III trimestre	184,2	77	III trimestre	85,6	14	152,2
IV trimestre	331,3	28	IV trimestre	686,3	97	IV trimestre	295,0	17	IV trimestre	133,8	0	IV trimestre	417,7	62	IV trimestre	417,7	25	403,2
Totale annuo	831,8	2	Totale annuo	1388,6	94	Totale annuo	864,3	5	Totale annuo	933,5	14	Totale annuo	991,9	28	Totale annuo	993,9	29	1108,1

ITR19PECS14

PELORITANI ORIENTALI

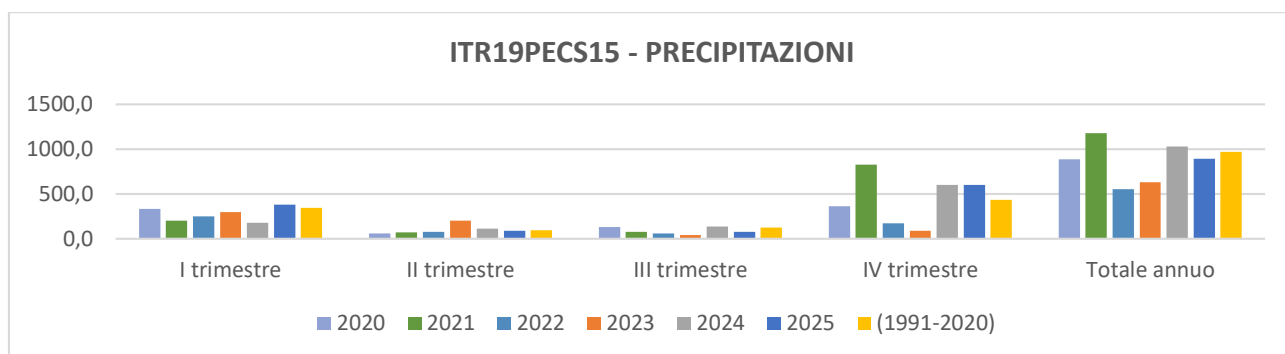


ITR19PECS14 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	195,1	11	I trimestre	264,8	31	I trimestre	362,3	62	I trimestre	323,3	45	I trimestre	237,0	20	I trimestre	340,6	54	353,5
II trimestre	75,4	14	II trimestre	72,4	11	II trimestre	115,8	45	II trimestre	252,5	100	II trimestre	99,7	34	II trimestre	101,6	37	125,8
III trimestre	183,4	82	III trimestre	95,8	37	III trimestre	97,1	42	III trimestre	57,0	8	III trimestre	121,8	57	III trimestre	70,0	17	133,2
IV trimestre	301,9	20	IV trimestre	735,2	100	IV trimestre	242,1	2	IV trimestre	153,3	0	IV trimestre	416,6	57	IV trimestre	416,6	14	408,9
Totale annuo	755,8	8	Totale annuo	1168,2	80	Totale annuo	817,3	20	Totale annuo	786,2	11	Totale annuo	875,1	25	Totale annuo	794,2	23	993,0

ITR19PECS15

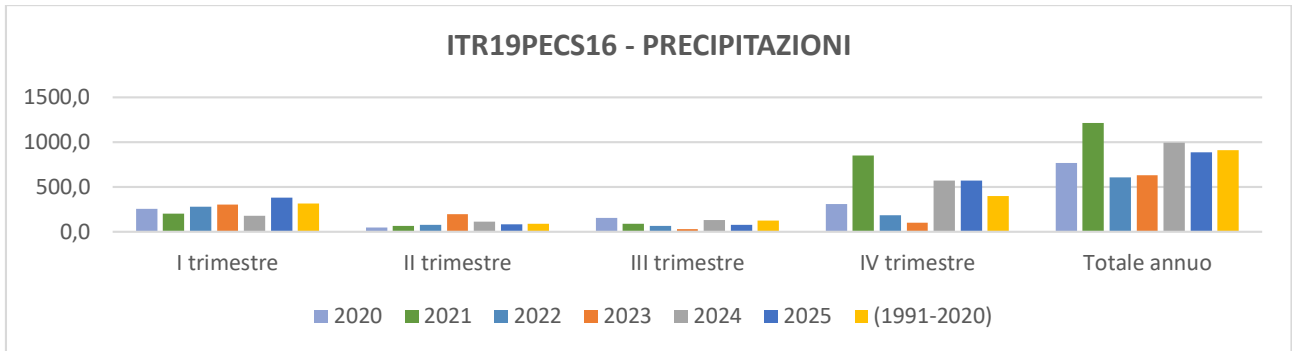
PELORITANI SUD-ORIENTALI



ITR19PECS15 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	331,1	65	I trimestre	204,1	20	I trimestre	247,4	34	I trimestre	297,9	57	I trimestre	177,7	8	I trimestre	383,0	74	345,8
II trimestre	56,1	17	II trimestre	68,8	31	II trimestre	74,7	37	II trimestre	201,2	97	II trimestre	111,5	80	II trimestre	91,1	57	92,9
III trimestre	132,4	68	III trimestre	76,2	37	III trimestre	57,8	28	III trimestre	39,4	14	III trimestre	138,3	74	III trimestre	74,9	34	126,5
IV trimestre	364,7	51	IV trimestre	828,3	97	IV trimestre	173,4	5	IV trimestre	90,7	0	IV trimestre	602,7	77	IV trimestre	602,7	42	432,2
Totale annuo	884,2	48	Totale annuo	1177,4	85	Totale annuo	553,3	0	Totale annuo	629,2	8	Totale annuo	1030,2	62	Totale annuo	890,8	61	967,8

ITR19PECS16 ROCCALUMERA

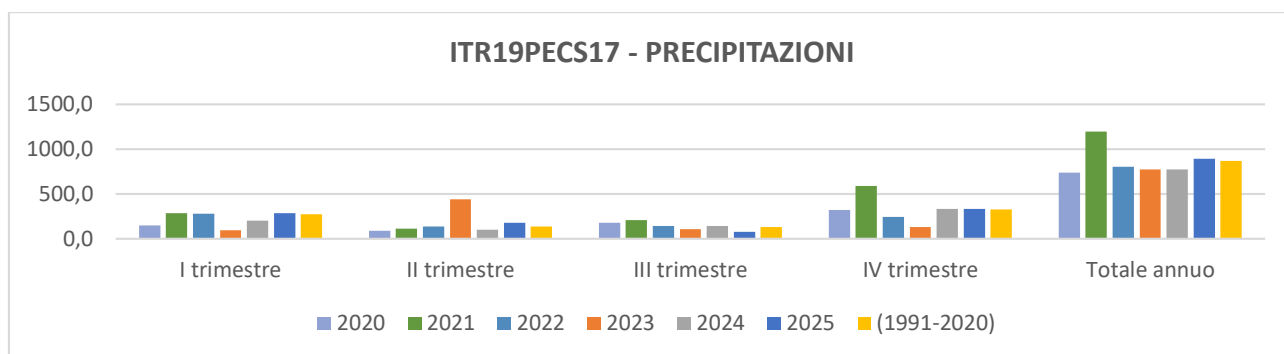


ITR19PECS16 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	254,2	48	I trimestre	204,4	25	I trimestre	276,6	54	I trimestre	303,9	62	I trimestre	180,0	17	I trimestre	380,1	77	314,6
II trimestre	47,5	14	II trimestre	65,2	25	II trimestre	78,9	45	II trimestre	196,8	97	II trimestre	109,6	77	II trimestre	85,2	54	88,3
III trimestre	152,7	74	III trimestre	89,9	45	III trimestre	66,5	28	III trimestre	31,3	5	III trimestre	129,5	62	III trimestre	79,4	34	126,5
IV trimestre	310,5	28	IV trimestre	852,7	100	IV trimestre	183,8	2	IV trimestre	98,0	0	IV trimestre	571,3	82	IV trimestre	571,3	37	400,3
Totale annuo	764,9	37	Totale annuo	1212,2	88	Totale annuo	605,6	8	Totale annuo	630,0	14	Totale annuo	990,4	65	Totale annuo	882,9	64	910,4

ITR19PECS17

S. AGATA-CAPO D'ORLANDO

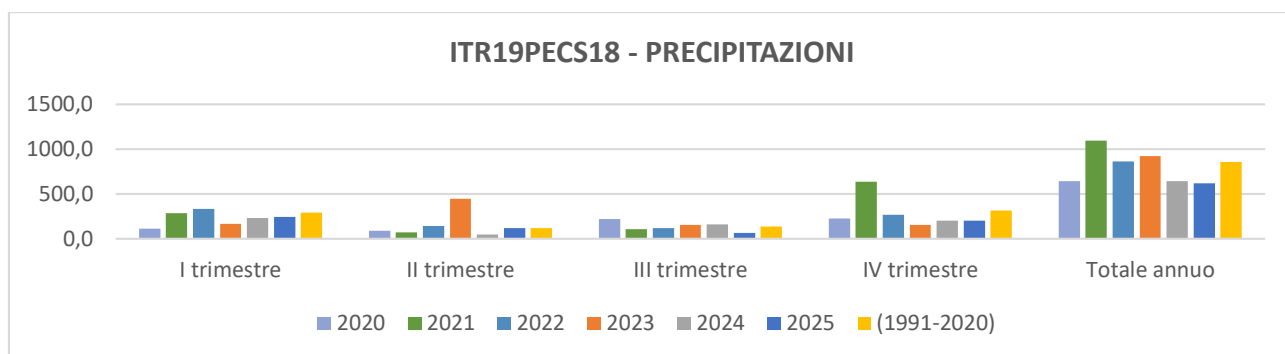


ITR19PECS17 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	147,8	11	I trimestre	282,4	68	I trimestre	279,5	65	I trimestre	92,9	2	I trimestre	199,2	28	I trimestre	284,7	71	272,4
II trimestre	85,9	17	II trimestre	114,6	34	II trimestre	135,7	62	II trimestre	441,9	100	II trimestre	100,1	28	II trimestre	176,8	74	137,0
III trimestre	178,6	74	III trimestre	205,9	97	III trimestre	143,4	60	III trimestre	107,2	37	III trimestre	141,4	57	III trimestre	75,7	22	131,9
IV trimestre	323,3	48	IV trimestre	589,7	100	IV trimestre	243,7	17	IV trimestre	132,0	0	IV trimestre	333,0	60	IV trimestre	333,0	65	327,2
Totale annuo	735,6	11	Totale annuo	1192,6	97	Totale annuo	802,3	40	Totale annuo	774,0	28	Totale annuo	773,7	25	Totale annuo	890,1	26	865,4

ITR19PECS18

TIMETO

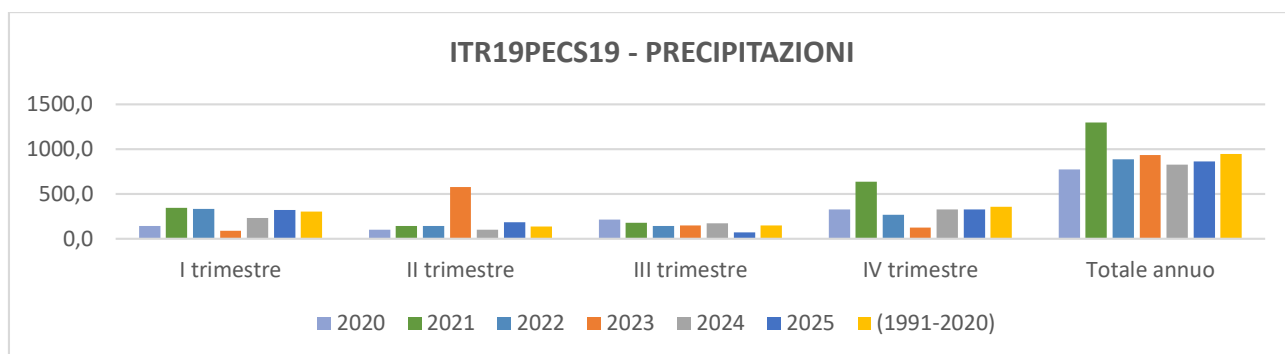


ITR19PECS18 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	111,3	2	I trimestre	285,5	51	I trimestre	332,2	71	I trimestre	167,1	20	I trimestre	232,5	34	I trimestre	245,2	40	290,6
II trimestre	89,0	37	II trimestre	68,8	22	II trimestre	139,9	62	II trimestre	446,3	100	II trimestre	48,9	11	II trimestre	116,8	54	119,4
III trimestre	219,3	91	III trimestre	104,8	37	III trimestre	118,6	48	III trimestre	152,9	68	III trimestre	159,6	71	III trimestre	66,0	5	134,9
IV trimestre	223,5	28	IV trimestre	634,9	100	IV trimestre	268,9	37	IV trimestre	155,6	2	IV trimestre	202,8	20	IV trimestre	202,8	11	317,2
Totale annuo	643,1	14	Totale annuo	1094,0	91	Totale annuo	859,5	54	Totale annuo	921,7	68	Totale annuo	643,8	17	Totale annuo	618,0	14	854,6

ITR19PECS19

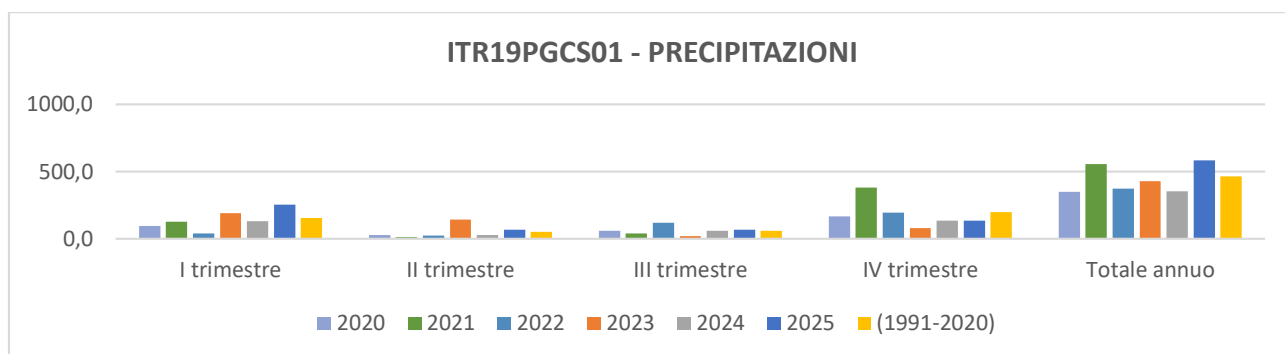
NASO



ITR19PECS19 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	139,4	5	I trimestre	342,1	74	I trimestre	330,4	68	I trimestre	86,8	2	I trimestre	231,2	31	I trimestre	318,1	62	304,8
II trimestre	100,7	31	II trimestre	140,7	57	II trimestre	143,7	60	II trimestre	578,5	100	II trimestre	99,3	28	II trimestre	180,8	77	134,1
III trimestre	211,1	85	III trimestre	177,6	77	III trimestre	141,4	48	III trimestre	145,9	54	III trimestre	173,2	74	III trimestre	71,3	8	149,5
IV trimestre	324,2	34	IV trimestre	635,2	100	IV trimestre	268,1	17	IV trimestre	123,3	0	IV trimestre	324,7	37	IV trimestre	324,7	22	354,3
Totale annuo	775,3	11	Totale annuo	1295,6	97	Totale annuo	883,6	51	Totale annuo	934,5	62	Totale annuo	828,4	20	Totale annuo	862,6	20	944,0

ITR19PGCS01 PIANA DI GELA

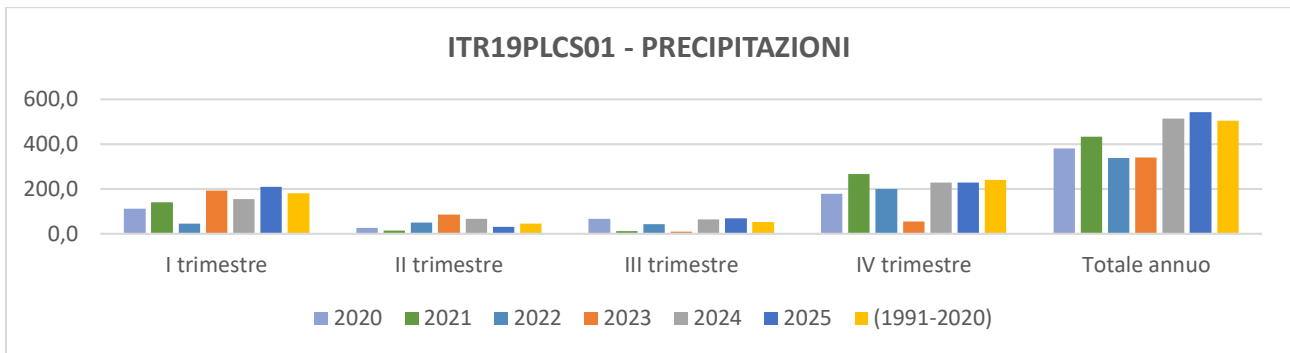


ITR19PGCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	96,4	25	I trimestre	124,8	42	I trimestre	37,5	0	I trimestre	190,9	74	I trimestre	132,2	48	I trimestre	252,4	85	154,8
II trimestre	26,3	14	II trimestre	12,3	2	II trimestre	22,5	8	II trimestre	140,4	100	II trimestre	27,8	20	II trimestre	68,2	68	52,6
III trimestre	59,8	57	III trimestre	37,8	28	III trimestre	120,4	94	III trimestre	21,2	11	III trimestre	58,5	54	III trimestre	67,9	65	58,7
IV trimestre	164,6	34	IV trimestre	379,8	97	IV trimestre	192,3	57	IV trimestre	77,2	2	IV trimestre	132,7	11	IV trimestre	132,7	60	199,5
Totale annuo	347,1	11	Totale annuo	554,7	77	Totale annuo	372,7	22	Totale annuo	429,6	40	Totale annuo	351,2	17	Totale annuo	584,1	17	463,7

ITR19PLCS01

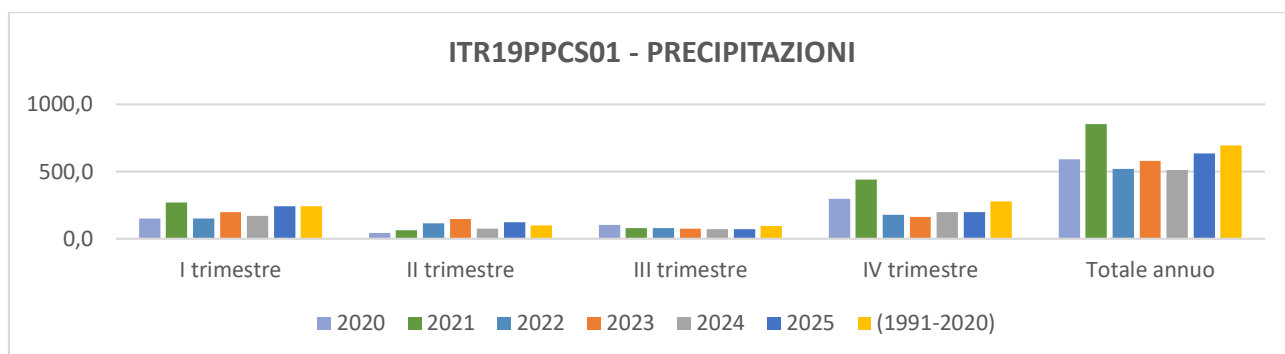
PIANA DI LICATA



ITR19PLCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	111,2	31	I trimestre	140,9	40	I trimestre	43,8	0	I trimestre	192,5	65	I trimestre	155,4	45	I trimestre	208,5	71	179,7
II trimestre	25,2	17	II trimestre	14,5	2	II trimestre	50,1	62	II trimestre	84,9	91	II trimestre	65,8	77	II trimestre	31,0	28	45,4
III trimestre	66,5	71	III trimestre	12,5	17	III trimestre	43,2	45	III trimestre	8,7	8	III trimestre	64,7	68	III trimestre	68,1	74	51,2
IV trimestre	178,6	25	IV trimestre	266,1	71	IV trimestre	200,5	34	IV trimestre	53,7	0	IV trimestre	227,6	42	IV trimestre	227,6	54	240,4
Totale annuo	381,5	20	Totale annuo	434,0	37	Totale annuo	337,7	11	Totale annuo	339,8	14	Totale annuo	513,4	51	Totale annuo	541,2	52	505,1

ITR19PPCS01 PIANA DI PALERMO

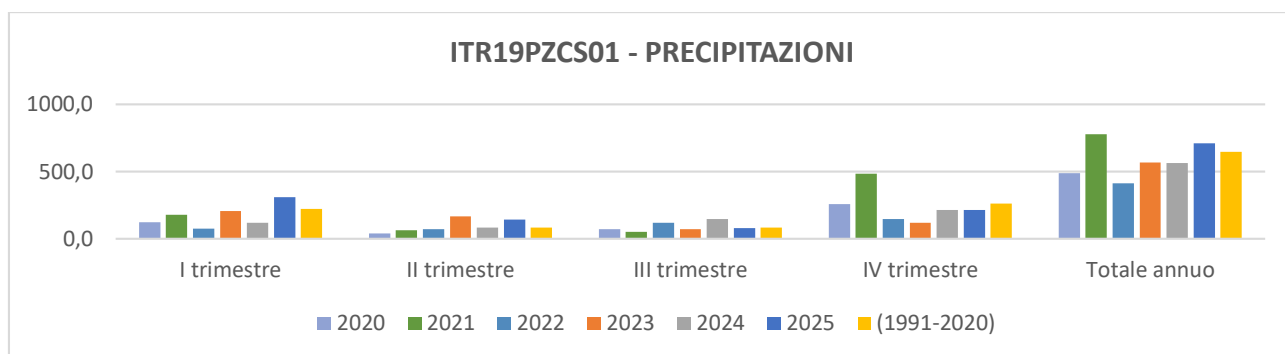


ITR19PPCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	150,5	20	I trimestre	271,2	68	I trimestre	149,3	17	I trimestre	196,5	34	I trimestre	171,1	25	I trimestre	242,9	57	240,3
II trimestre	41,9	5	II trimestre	63,6	22	II trimestre	114,6	60	II trimestre	145,3	88	II trimestre	75,6	31	II trimestre	122,5	82	97,3
III trimestre	104,3	71	III trimestre	77,8	45	III trimestre	78,8	51	III trimestre	74,4	42	III trimestre	69,3	34	III trimestre	69,9	37	96,3
IV trimestre	295,5	71	IV trimestre	440,7	100	IV trimestre	178,0	8	IV trimestre	161,6	2	IV trimestre	196,3	20	IV trimestre	196,3	22	275,7
Totale annuo	592,2	28	Totale annuo	853,3	85	Totale annuo	520,7	8	Totale annuo	577,9	25	Totale annuo	512,2	5	Totale annuo	635,5	5	694,2

ITR19PZCS01

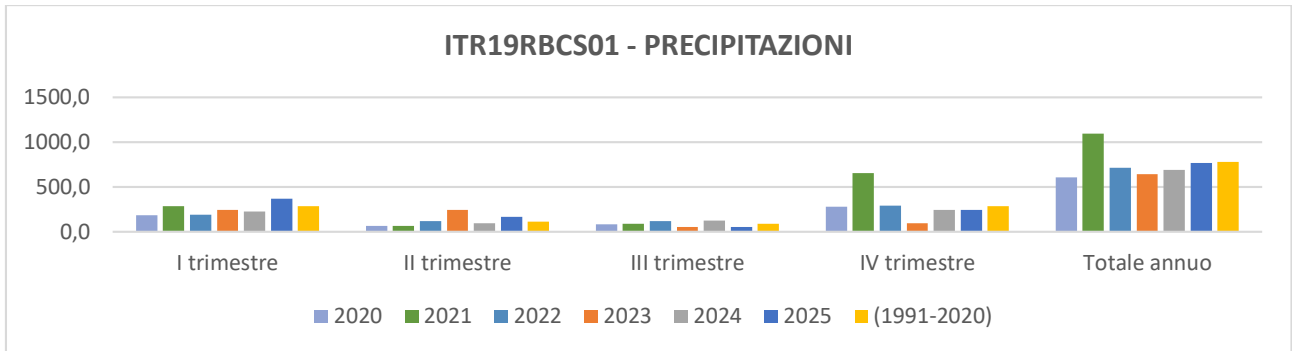
PIAZZA ARMERINA



ITR19PZCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	124,2	20	I trimestre	176,5	45	I trimestre	75,8	0	I trimestre	207,7	60	I trimestre	116,7	17	I trimestre	308,0	82	223,5
II trimestre	38,4	2	II trimestre	63,5	28	II trimestre	69,1	40	II trimestre	167,2	100	II trimestre	84,3	54	II trimestre	140,9	91	84,0
III trimestre	69,4	37	III trimestre	51,8	17	III trimestre	119,3	77	III trimestre	70,6	42	III trimestre	146,4	85	III trimestre	77,4	51	84,6
IV trimestre	257,2	57	IV trimestre	484,4	100	IV trimestre	147,4	5	IV trimestre	119,4	2	IV trimestre	214,9	42	IV trimestre	214,9	20	262,3
Totale annuo	489,2	11	Totale annuo	776,1	82	Totale annuo	411,6	2	Totale annuo	564,9	31	Totale annuo	562,3	28	Totale annuo	710,3	29	647,1

ITR19RBCS01 ROCCABUSAMBRA

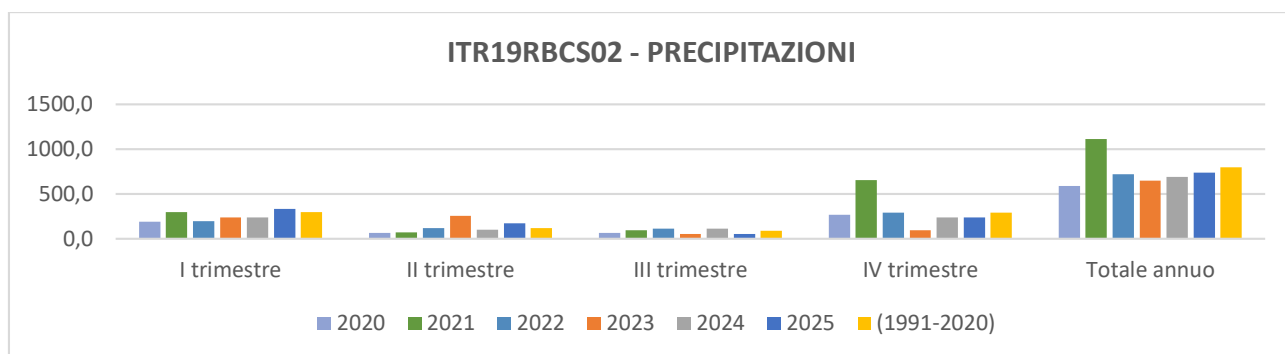


ITR19RBCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	181,1	20	I trimestre	282,4	60	I trimestre	188,1	22	I trimestre	241,5	45	I trimestre	227,0	34	I trimestre	367,0	80	286,4
II trimestre	67,1	11	II trimestre	67,1	8	II trimestre	118,2	45	II trimestre	245,6	100	II trimestre	91,8	28	II trimestre	164,0	91	114,3
III trimestre	80,8	48	III trimestre	88,8	60	III trimestre	119,2	74	III trimestre	55,6	25	III trimestre	124,7	77	III trimestre	51,8	22	90,6
IV trimestre	279,5	54	IV trimestre	653,0	100	IV trimestre	289,4	60	IV trimestre	96,2	0	IV trimestre	244,9	34	IV trimestre	244,9	11	285,5
Totale annuo	608,5	20	Totale annuo	1091,3	91	Totale annuo	714,9	42	Totale annuo	639,0	25	Totale annuo	688,5	37	Totale annuo	767,3	38	777,4

ITR19RBCS02

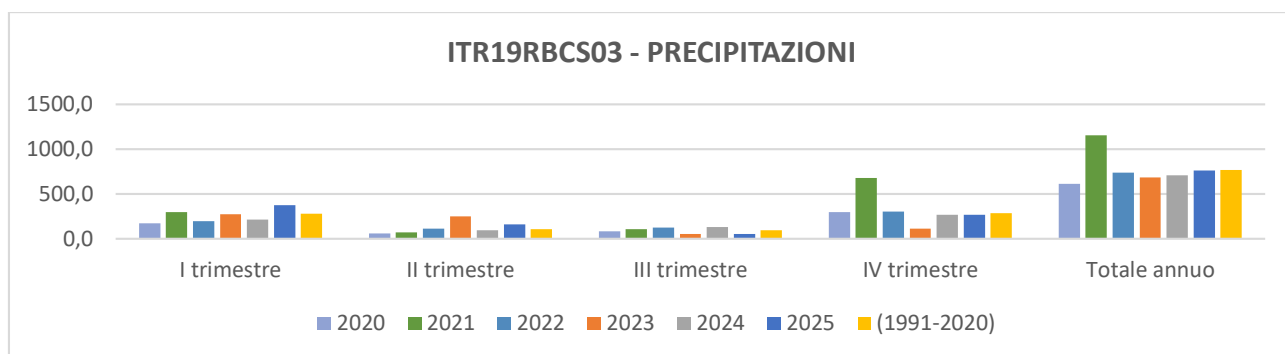
MEZZOJUSO



ITR19RBCS02 - PRECIPITAZIONI																		
Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	190,4	17	I trimestre	294,5	60	I trimestre	195,2	20	I trimestre	239,5	37	I trimestre	238,4	34	I trimestre	332,0	80	296,2
II trimestre	66,8	8	II trimestre	70,0	11	II trimestre	120,7	48	II trimestre	258,1	100	II trimestre	98,4	25	II trimestre	171,8	88	118,2
III trimestre	65,0	34	III trimestre	97,3	62	III trimestre	111,6	71	III trimestre	54,8	28	III trimestre	114,7	74	III trimestre	52,6	25	90,9
IV trimestre	265,4	45	IV trimestre	652,7	100	IV trimestre	291,2	57	IV trimestre	97,3	0	IV trimestre	239,5	28	IV trimestre	239,5	8	292,2
Totale annuo	587,5	8	Totale annuo	1114,5	91	Totale annuo	718,6	40	Totale annuo	649,7	22	Totale annuo	691,0	31	Totale annuo	738,8	32	795,2

ITR19RBCS03

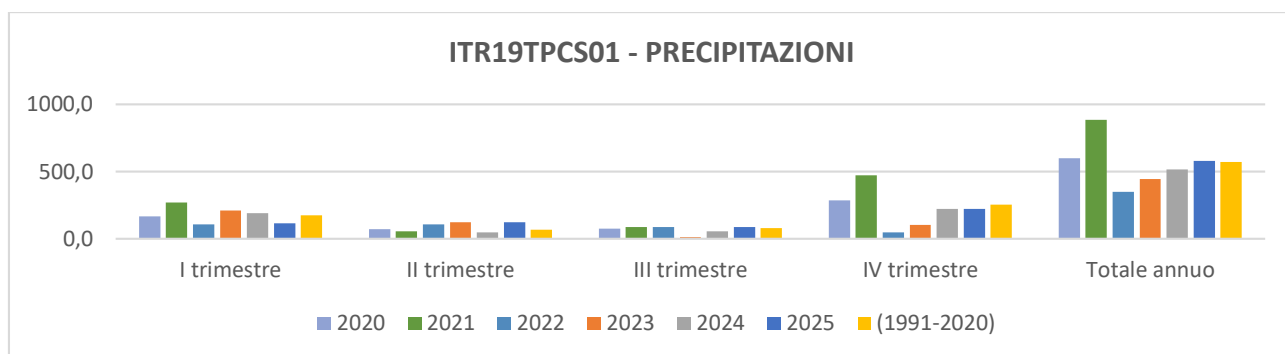
COZZO DELL'AQUILA-COZZO DELLA CROCE



ITR19RBCS03 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	172,4	20	I trimestre	298,5	68	I trimestre	194,1	25	I trimestre	270,6	54	I trimestre	214,9	34	I trimestre	374,2	80	279,9
II trimestre	61,1	8	II trimestre	69,3	14	II trimestre	114,1	54	II trimestre	251,0	100	II trimestre	96,1	34	II trimestre	161,8	88	105,6
III trimestre	80,5	45	III trimestre	106,8	65	III trimestre	124,9	74	III trimestre	54,9	22	III trimestre	128,1	77	III trimestre	53,8	17	92,2
IV trimestre	299,6	60	IV trimestre	676,9	100	IV trimestre	300,9	62	IV trimestre	109,6	0	IV trimestre	265,8	37	IV trimestre	265,8	5	287,1
Totale annuo	613,6	20	Totale annuo	1151,6	94	Totale annuo	734,0	57	Totale annuo	686,1	42	Totale annuo	704,9	48	Totale annuo	758,1	50	768,6

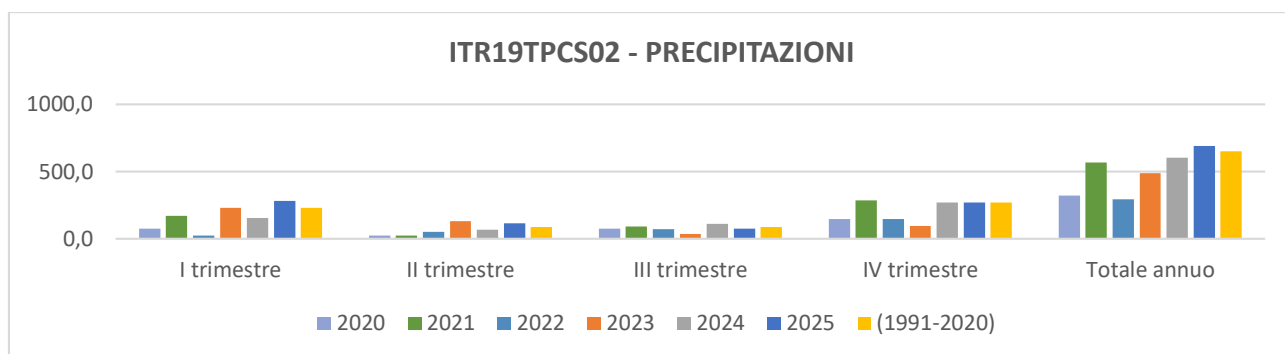
ITR19TPCS01 MONTE ERICE



ITR19TPCS01 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	167,0	51	I trimestre	269,6	85	I trimestre	108,5	25	I trimestre	209,1	68	I trimestre	188,9	57	I trimestre	115,1	31	174,2
II trimestre	70,5	54	II trimestre	56,8	40	II trimestre	106,4	74	II trimestre	120,5	85	II trimestre	46,7	25	II trimestre	121,5	88	67,5
III trimestre	74,9	48	III trimestre	87,2	62	III trimestre	86,3	60	III trimestre	13,0	5	III trimestre	56,2	25	III trimestre	87,9	65	78,5
IV trimestre	285,3	71	IV trimestre	471,8	97	IV trimestre	47,0	0	IV trimestre	103,0	2	IV trimestre	222,2	37	IV trimestre	222,2	45	253,3
Totale annuo	597,8	60	Totale annuo	885,3	94	Totale annuo	348,2	8	Totale annuo	445,7	20	Totale annuo	514,0	37	Totale annuo	576,7	38	570,1

ITR19TPCS02 MONTE BONIFATO

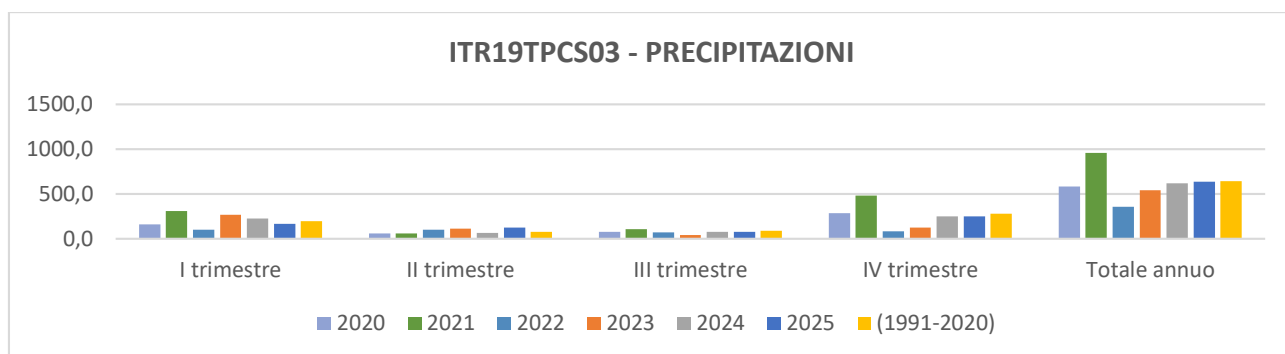


ITR19TPCS02 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	76,4	5	I trimestre	169,6	31	I trimestre	22,8	0	I trimestre	228,4	57	I trimestre	153,8	25	I trimestre	280,9	80	228,9
II trimestre	21,9	5	II trimestre	21,5	2	II trimestre	51,8	20	II trimestre	130,9	85	II trimestre	68,6	37	II trimestre	112,7	74	87,5
III trimestre	73,0	42	III trimestre	89,6	62	III trimestre	71,6	37	III trimestre	33,3	11	III trimestre	111,5	74	III trimestre	74,8	48	86,5
IV trimestre	147,9	8	IV trimestre	286,1	62	IV trimestre	146,4	5	IV trimestre	95,1	0	IV trimestre	269,9	48	IV trimestre	269,9	37	268,1
Totale annuo	319,2	2	Totale annuo	566,8	28	Totale annuo	292,6	0	Totale annuo	487,7	11	Totale annuo	603,8	42	Totale annuo	688,2	44	650,0

ITR19TPCS03

MONTE SPARAGIO-MONTE MONACO

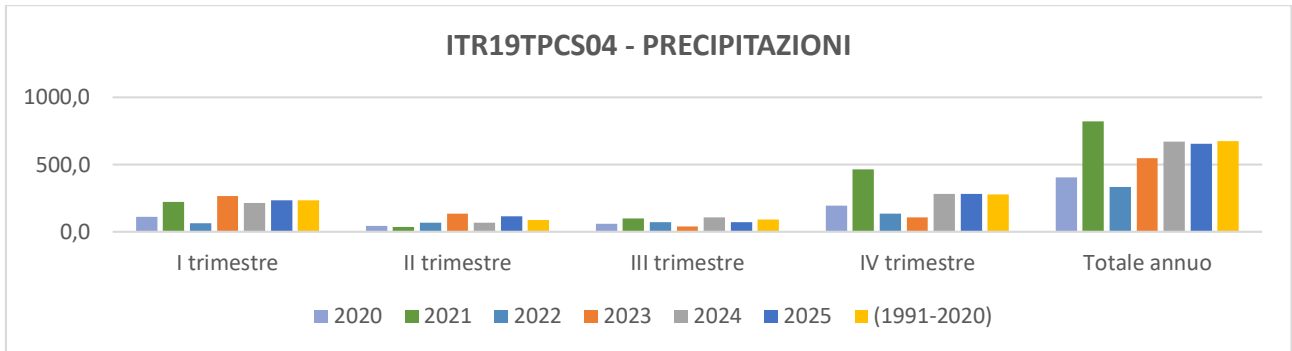


ITR19TPCS03 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	161,6	48	I trimestre	310,9	88	I trimestre	101,4	17	I trimestre	266,6	77	I trimestre	226,0	62	I trimestre	163,7	51	197,9
II trimestre	61,5	34	II trimestre	58,1	31	II trimestre	101,0	68	II trimestre	112,5	77	II trimestre	62,3	40	II trimestre	126,1	88	74,5
III trimestre	74,9	37	III trimestre	106,8	80	III trimestre	71,2	31	III trimestre	38,1	11	III trimestre	76,8	42	III trimestre	75,4	40	91,3
IV trimestre	284,9	54	IV trimestre	480,8	97	IV trimestre	85,0	0	IV trimestre	123,1	5	IV trimestre	251,4	42	IV trimestre	251,4	45	281,4
Totale annuo	582,9	40	Totale annuo	956,6	94	Totale annuo	358,5	2	Totale annuo	540,3	20	Totale annuo	616,4	42	Totale annuo	635,6	44	641,1

ITR19TPCS04

MONTE RAMALLORO-MONTE INICI



ITR19TPCS04 - PRECIPITAZIONI

Periodo	Precipitazione totale 2020 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2021 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2022 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2023 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2024 [mm]	PERCENTILE	Periodo	Precipitazione totale 2025 [mm]	PERCENTILE	Valore normale 1991-2020 [mm]
I trimestre	110,9	8	I trimestre	222,1	54	I trimestre	62,0	0	I trimestre	264,6	71	I trimestre	213,5	48	I trimestre	235,5	65	232,9
II trimestre	41,4	14	II trimestre	37,0	5	II trimestre	66,1	28	II trimestre	136,3	85	II trimestre	68,7	31	II trimestre	113,7	77	85,2
III trimestre	57,4	20	III trimestre	97,9	68	III trimestre	71,2	25	III trimestre	38,5	11	III trimestre	105,8	74	III trimestre	71,9	28	90,5
IV trimestre	194,2	22	IV trimestre	463,6	97	IV trimestre	134,1	5	IV trimestre	107,5	0	IV trimestre	280,2	51	IV trimestre	280,2	31	278,8
Totale annuo	403,9	2	Totale annuo	820,7	82	Totale annuo	333,4	0	Totale annuo	546,8	22	Totale annuo	668,2	57	Totale annuo	655,0	55	674,7

DISPONIBILITA' IDRICHE PRESENTI NEGLI INVASI

All'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia compete la Pianificazione della risorsa idrica presente negli invasi dell'isola (ex art. 145 D.Lgs 152/2006). Per il 2025, i provvedimenti di Pianificazione, comprensivi dell'allegata tavola Pianificazione Volumi sono disponibili al link <https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/presidenza-regione/autorita-bacino-distretto-idrografico-sicilia/anno-2025-2>. La situazione di elevata scarsità idrica per tutto il territorio regionale, sia per il comparto irriguo che per quello potabile, hanno portato a continue rimodulazioni del pianificato. Durante tutto l'anno l'attività di monitoraggio è stata espletata con cadenze settimanali, consentendo di verificare la disponibilità idrica residua negli invasi siciliani.

La sintesi dei prospetti dei volumi invasati al 1° di ogni mese, come riportato nel “Prospetto volumi invasati nelle dighe della Sicilia” pubblicato sul sito dell'Autorità di Bacino Siciliana al seguente link <https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/presidenzaregione/autorita-bacino-distretto-idrografico-sicilia/siti-tematici/risorse-idriche/volumi-invasati-nelledighe-della-sicilia>, è rappresentata a seguire, in forma tabellare (Tabella 6) e in forma grafica (Fig. 10).

Tabella 6 – volumi lordi invasati, al 1° del mese[Mmc]

	1 gen 2025	1 feb 2025	1 mar 2025	1 apr 2025	1 mag 2025	1 giu 2025	1 lug 2025	1 ago 2025	1 set 2025	1 ott 2025	1 nov 2025	1 dic 2025	1 gen 2025
ANCIPA	7,57	19,58	25,75	27,05	25,19	25,34	24,18	22,42	17,50	15,56	13,91	12,51	11,99
ARANCIO	3,56	4,91	8,26	8,76	9,06	9,42	8,73	5,83	4,27	3,52	4,70	5,27	6,17
CASTELLO	4,87	5,95	8,99	9,57	9,70	9,54	8,43	6,10	4,71	4,40	4,61	5,07	6,33
CIMIA	1,01	1,03	1,18	1,20	1,44	1,47	1,24	1,13	1,05	0,93	1,21	1,76	2,23
COMUNELLI	0,10	0,07	0,22	0,09	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,10	0,21
DISUERI	0,23	0,23	0,37	0,42	0,35	0,17	0,02	0,00	0,00	0,04	0,48	0,04	0,66
DON STURZO (Ogliastro)	23,49	29,43	37,18	39,69	39,86	39,69	40,45	38,38	35,12	29,68	29,98	30,73	32,46
FANACO	0,38	1,52	2,87	3,91	4,69	4,72	4,14	3,30	2,30	1,98	1,79	1,68	2,01
FURORE	0,69	0,83	1,69	1,62	1,41	1,11	1,01	0,59	0,56	0,53	0,87	0,89	1,08
GAMMAUTA	0,02	0,09	0,02	0,27	0,26	0,19	0,06	0,10	0,11	0,09	0,14	0,09	0,04
GARCIA (M. Francese)	10,38	12,71	18,01	19,02	19,59	20,10	18,68	15,67	11,78	8,33	6,84	6,08	6,00
GORGOLAGO	0,44	0,46	0,50	0,49	0,46	0,43	0,39	0,33	0,29	0,26	0,26	0,35	0,37
LENTINI	61,19	75,18	91,36	100,44	98,66	97,10	94,48	90,30	85,97	82,42	79,35	77,43	76,78
NICOLETTI	2,41	3,92	4,64	4,71	4,71	4,59	5,24	4,92	4,79	4,58	4,53	4,58	4,71
OLIVO	3,56	3,94	4,29	4,35	4,38	4,33	4,01	3,54	3,11	2,76	2,68	3,03	1,87
PACECO	2,19	2,42	3,05	3,14	3,07	2,94	2,60	1,98	1,64	1,57	1,74	2,13	3,07
PIANA DEGLI ALBANESE	5,51	7,31	8,80	10,77	11,29	10,79	10,01	9,16	7,92	7,02	6,20	5,68	5,18
PIANO DEL LEONE	1,23	2,40	3,42	3,52	3,38	3,32	3,27	3,17	3,11	2,55	1,96	1,52	2,22
POMA	17,20	20,21	26,30	28,39	29,63	28,39	25,82	22,65	19,77	17,94	16,24	15,26	14,68
POZZILLO	13,03	23,59	29,66	32,30	32,80	33,06	32,55	16,88	5,18	2,69	2,67	3,11	4,11
PRIZZI	1,65	2,45	3,44	4,07	4,34	4,19	3,91	3,43	1,49	1,37	1,32	1,31	1,45
RAGOLETO (Dirillo)	3,89	5,47	8,05	8,82	9,23	9,25	8,58	7,23	5,98	4,91	4,84	4,83	5,03
ROSAMARINA	10,42	14,42	18,57	20,56	22,89	23,64	22,53	21,03	19,52	18,02	16,82	15,62	14,56
RUBINO	1,02	2,09	4,21	4,33	4,27	4,18	3,90	1,91	1,07	1,09	1,12	1,24	1,76
SAN GIOVANNI	5,00	5,79	7,85	8,21	8,38	8,40	7,20	5,68	4,24	3,98	4,32	4,81	5,91

SANTA ROSALIA	7,31	7,82	11,76	12,93	13,41	13,12	12,49	11,55	10,47	9,72	9,31	9,06	9,34
SCANZANO	3,33	5,85	6,72	7,27	7,16	7,02	6,45	5,78	5,31	4,74	4,25	3,72	3,16
SCIAGUANA	4,36	4,55	5,12	5,16	5,12	5,00	4,91	4,57	4,39	4,16	4,05	4,01	4,06
TRINITÀ	4,47	4,57	2,68	3,62	3,99	4,22	4,04	3,77	3,55	3,60	4,54	5,10	2,48
ZAFFARANA	0,01	0,02	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03

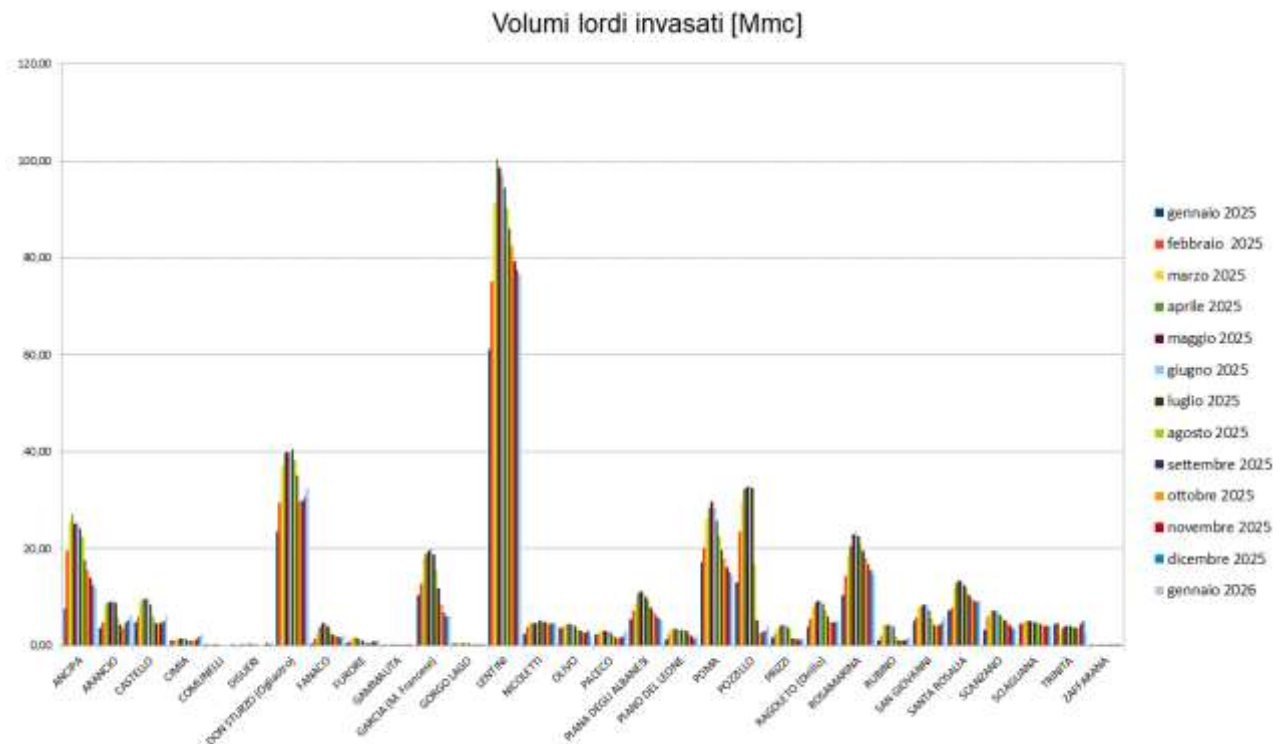


Fig. 10 – Volumi invasati lordi al 1° del mese

Le figure riportate di seguito mostrano graficamente i volumi totali al 1° di ogni mese (al lordo di interrimenti e volumi indisponibili) elaborati per anno idrologico ottobre-settembre, a partire dall'anno 2018 (disponibili al link <https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/presidenza-regione/autorita-bacino-distretto-idrografico-sicilia/siti-tematici/risorse-idriche/volumi-invasati-nelle-dighe-della-sicilia>).

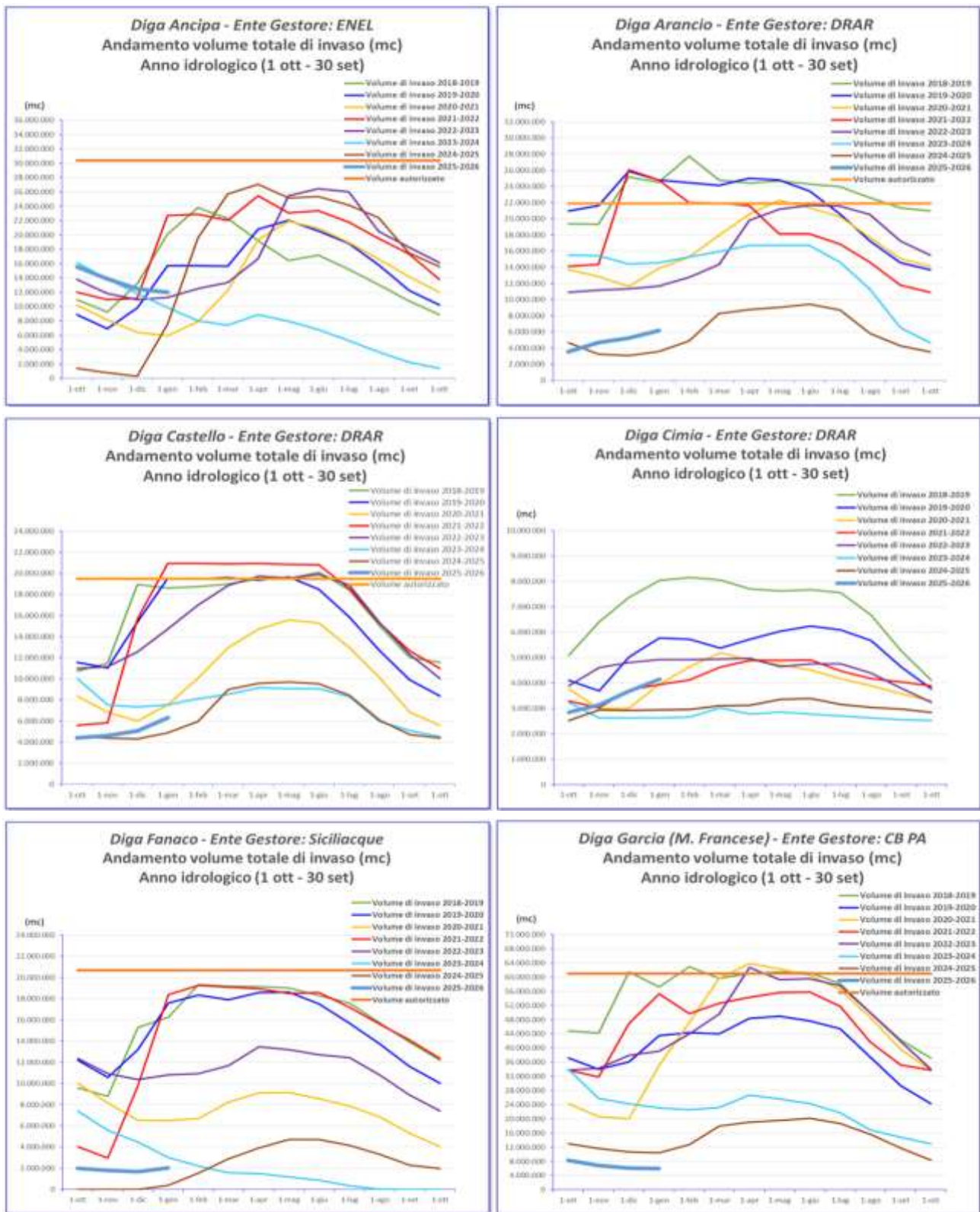


Fig. 11 – Volumi invasati lordi al 1° del mese

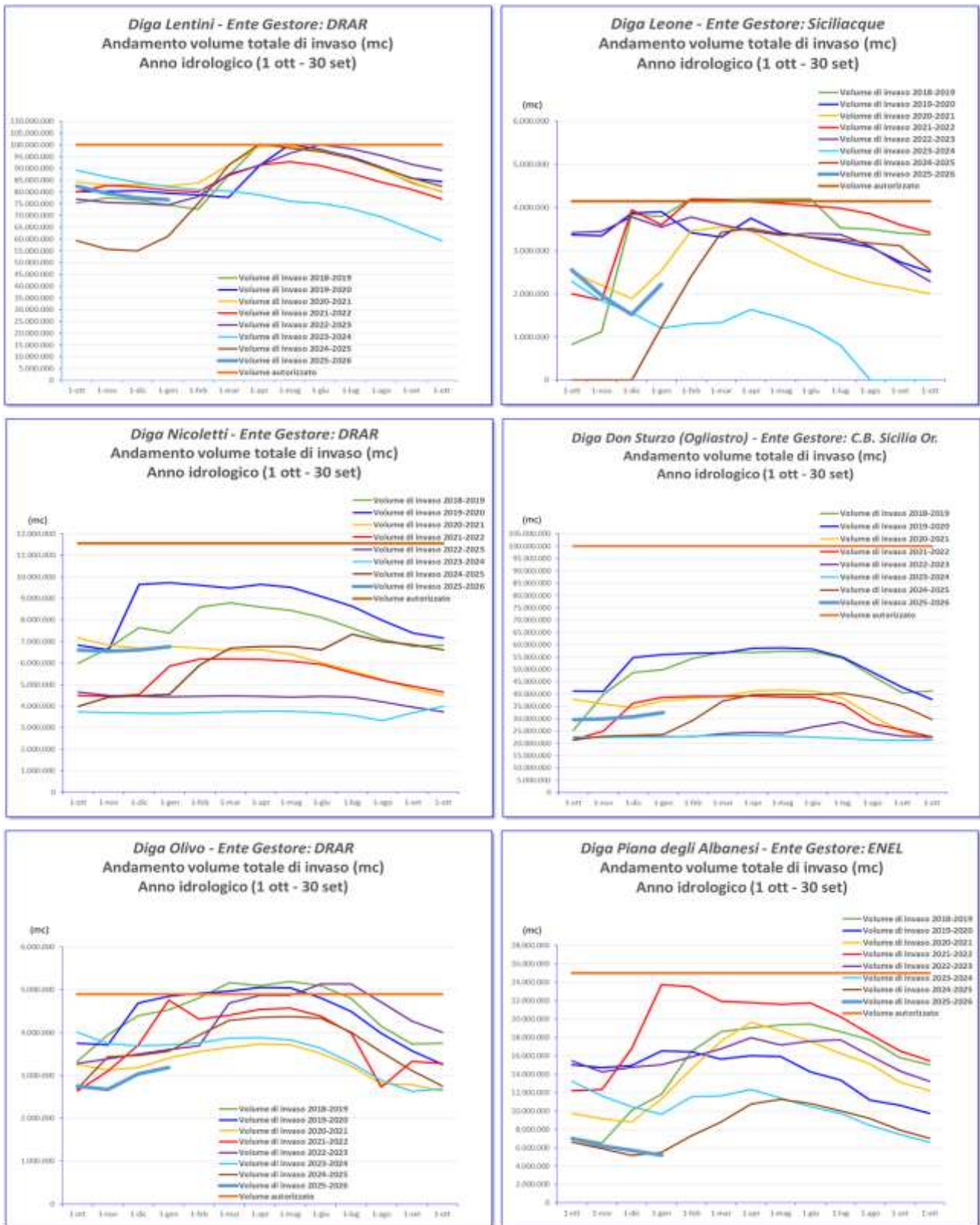


Fig. 12 – Volumi invasati lordi al 1° del mese

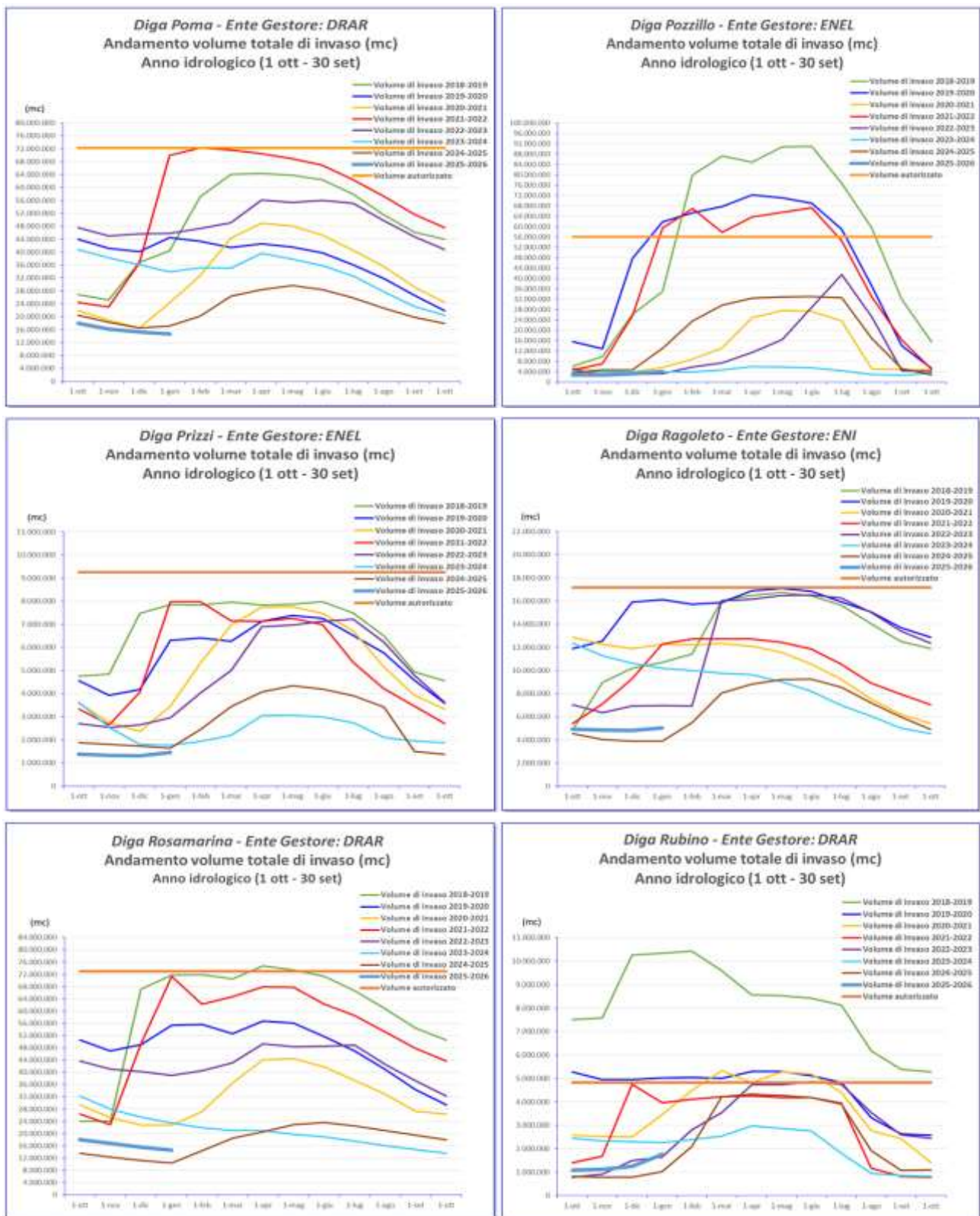


Fig. 13 – Volumi invasati lordi al 1° del mese

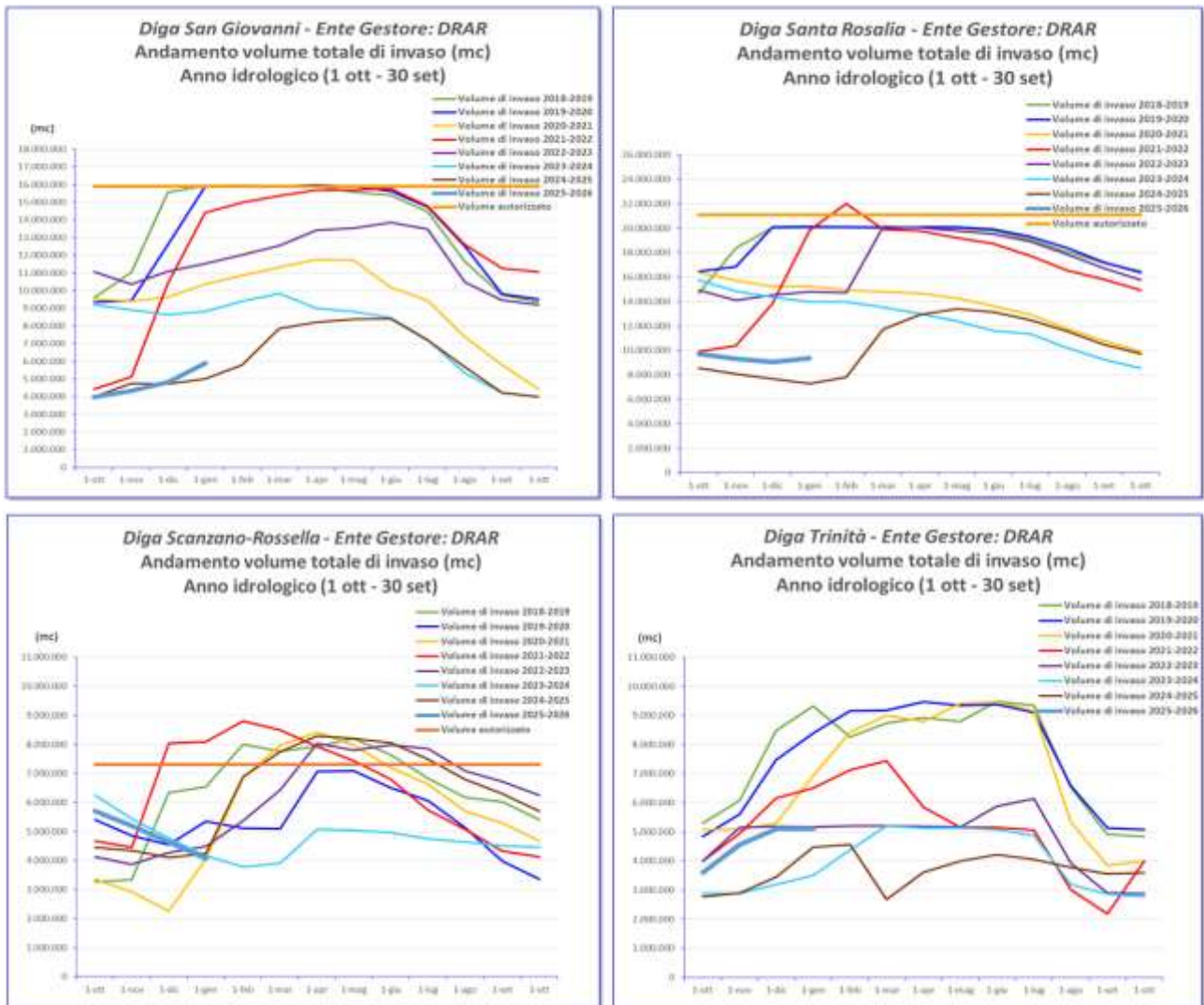


Fig. 14 – Volumi invasati lordi al 1° del mese

LA SICCAITA'

Esistono diverse definizioni del fenomeno siccità, che possono differire per la maggiore attenzione che può essere posta agli aspetti climatici, quindi alle cause, oppure agli effetti della carenza di piogge. Secondo una delle definizioni più complete, il termine siccità viene correttamente utilizzato per definire il fenomeno naturale temporaneo e casuale di riduzione significativa, di non breve durata e su una rilevante estensione spaziale, della disponibilità idrica rispetto ai valori che possono considerarsi normali per la regione in esame. E' quindi legata al concetto di deficit idrico temporaneo, che evolve nel tempo, al contrario dell'aridità, che è una caratteristica permanente del clima, tipica di aree con precipitazioni medie inferiori all'evapotraspirazione media, ed è legata al concetto di bilancio idrico negativo prevalente.

In alcuni climi la siccità stagionale può essere un fenomeno normale e ricorrente, non legato quindi alle variazioni dell'andamento climatico medio.

La siccità in senso stretto è invece legata a variazioni nell'equilibrio, nel medio-lungo periodo, tra precipitazioni ed evapotraspirazione, in una determinata area, e dipende anche dal timing (principale stagione di accadimento, ritardi nell'inizio della stagione piovosa, verificarsi di piogge in concomitanza alle principali fasi di crescita delle colture) e dalla modalità del verificarsi delle piogge stesse (intensità di Precipitazioni e numero di eventi piovosi).

Si distinguono le seguenti categorie di siccità:

- **siccità meteorologica**, definita sulla base di un deficit di Precipitazioni, in rapporto ad una quantità “normale” o media calcolata su un periodo sufficientemente lungo (almeno 30 anni), e della durata del periodo secco (sequenza siccitosa);
- **siccità agricola** quando la riserva idrica nella parte del suolo interessata dalle radici è insufficiente a sostenere lo sviluppo delle colture e dei pascoli tra un evento piovoso e l'altro. La risposta delle colture al deficit varia con il tipo e lo stadio fenologico;
- **siccità idrologica** causata da un'insufficiente ricarica delle falde, dei corsi d'acqua e dei bacini superficiali e si presenta con tempi più lunghi rispetto alle altre due;
- **siccità socioeconomica**, associata al rapporto domanda-offerta di beni associati con l'acqua. Durante periodi siccitosi particolarmente intensi o lunghi possono verificarsi problemi di allocazione della risorsa idrica che non è sufficiente a garantire lo svolgimento delle normali attività economiche e l'uso civile.

Ciascuna delle categorie di siccità descritte genera una sequenza di impatti che dipendono dalle scale dei tempi su cui si presenta il periodo siccitoso e possono essere di carattere ambientale, economico e sociale.

Indicatori di Siccità- Lo Standardized Precipitation Index (SPI)

Data la complessità del fenomeno siccità, delle sue componenti e dei diversi impatti prodotti, sono stati sviluppati negli anni innumerevoli indici, ciascuno efficace per un dato aspetto, ma non esaustivo e migliore, in assoluto, rispetto agli altri.

Uno degli indicatori maggiormente utilizzato a livello internazionale per il monitoraggio della siccità (meteorologica, idrologica e agricola) è lo *Standardized Precipitation Index* (SPI).

L'indice SPI esprime la rarità di un evento siccitoso (inteso come deficit di precipitazione) ad una determinata scala temporale, di solito dell'ordine dei mesi, sulla base dei dati storici. Basato sulla sola precipitazione cumulata mensile (McKee et al., 1993), quantifica un deficit o surplus di Precipitazioni rispetto ai valori medi, a diverse scale temporali (1, 3, 6, 12, 24 e 48 mesi), consentendo la classificazione in diverse categorie di siccità, rapportabili alla siccità meteorologica (<3mesi), a quella agricola (3-6mesi) a quella idrologica (6-12mesi).

Le serie di Precipitazioni (1980-2025) vengono adattate in una distribuzione gamma, successivamente trasformate in una distribuzione normale, con media zero e deviazione standard pari a 1. Tale standardizzazione permette il confronto fra diverse aree geografiche e climatiche.

L'algoritmo utilizzato qui per l'elaborazione dell'indice a passi temporali di 1, 3, 6, 12, 24 e 48 mesi, è quello fornito dal *National Drought Mitigation Center*, secondo quanto dettato dalla **Guidance n.1090 - World Meteorological Organization (WMO)**.

Le Figure che seguono mostrano sotto forma di mappa il valore dell'indice SPI sul territorio regionale calcolato a fine di ogni mese, alle scale temporali rispettivamente di 1, 3, 6, 12, 24 e 48 mesi.

Per l'elaborazione dell'indice SPI, oltre alle precipitazioni cumulate mensili registrate dalla rete ex AdB Sicilia, sono stati utilizzati i dati registrati dalla nuova rete del Dipartimento Regionale della Protezione Civile, i cui dati sono disponibili al link [EGIS \(protezionecivilesicilia.it\)](http://EGIS.protezionecivilesicilia.it) e le cui caratteristiche sono deducibili dall'avviso [Conclusi i lavori per l'integrazione della rete di stazioni per la misura e il monitoraggio in tempo reale degli eventi meteorologici Dipartimento della Protezione Civile - Presidenza della Regione Siciliana \(protezionecivilesicilia.it\)](#), ottenendo uno strato informativo per ogni mese partendo da una consistenza di circa 500 stazioni di misura. Tale informazione è servita a completare, nel caso di non funzionamento, le serie storiche utilizzate per l'elaborazione dell'indice, ossia 215 stazioni di misura.

Valori SPI	Legenda
SPI >2	Umidità estrema
>2 SPI > 1,5	Umidità severa
>1,5 SPI >1	Umidità moderata
>1 SPI > -1	Nella norma
>-1 SPI >-1,5	Siccità moderata
>-1,5 SPI >-2	Siccità severa
SPI <-2	Siccità estrema

Fig. 16 – Legenda SPI

A livello regionale, è stata condotta un'analisi sulla stima dell'SPI su tutti gli step temporali di calcolo (1, 3, 6, 12, 24 e 48 mesi) negli anni dal 2010 al 2015. I risultati in forma grafica sono riportati a seguire. La Fig. 18 rappresenta in forma grafica le stime dell'SPI dal 2010 al 2025.



Fig. 17.1 – SPI regionale a 1-3-6- mesi (2010-2025)

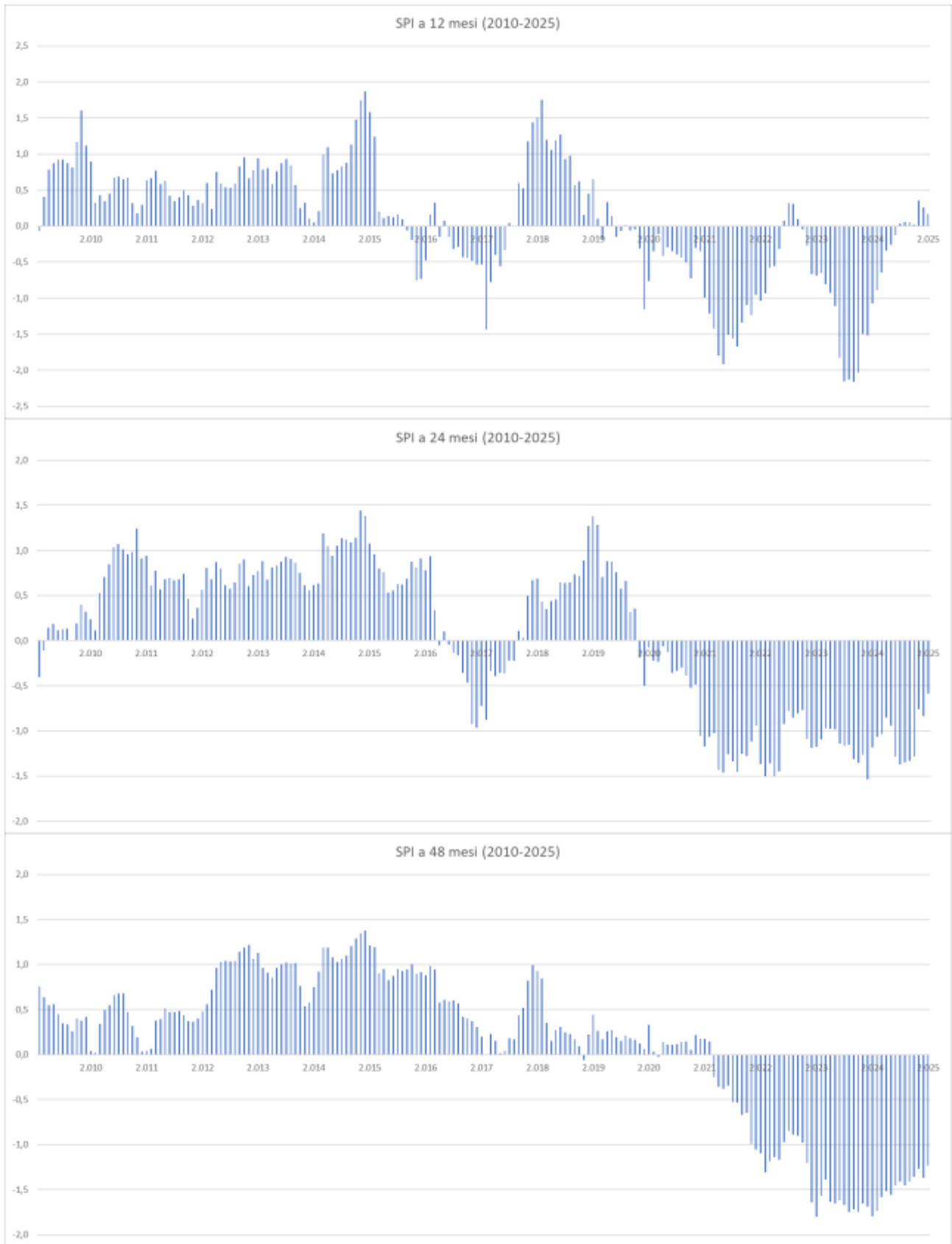


Fig. 17.2 – SPI regionale a 12-24-48- mesi (2010-2025)

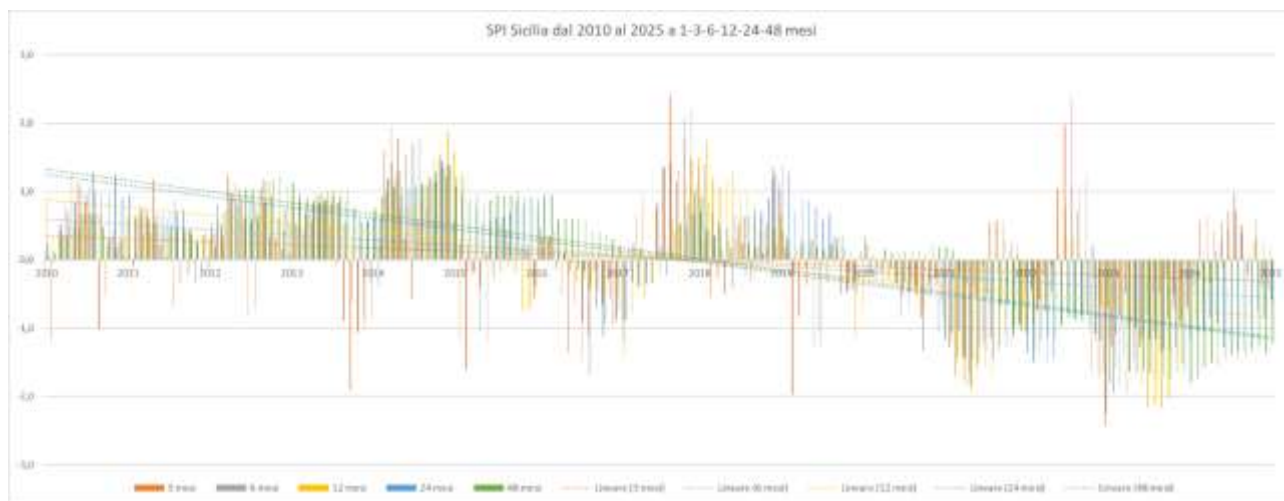


Fig. 18 – SPI regionale (2010-2025)

In sintesi, l'analisi condotta mostra che:

- tutte le scale temporali evidenziano una tendenza lineare negativa lungo l'intero periodo;
- la pendenza è più marcata alle scale lunghe (step temporali a 24 e 48 mesi), indicando un progressivo accumulo di condizioni siccitose strutturali;
- il passaggio da valori mediamente positivi (2010–2014) a valori prevalentemente negativi (dal 2016 in poi) suggerisce un cambio di regime pluviometrico.

Questo implica che non si tratta solo di variabilità stagionale o annuale, ma di un trend persistente verso condizioni più secche, coerente con un deficit cumulato crescente.

Per scale temporali a breve termine, stagionale-annuale e a medio-lungo termine, i valori dell'SPI mostrano:

SPI 1 – 3 mesi (breve termine)

- elevata variabilità e forte oscillazione attorno allo zero;
- episodi intensi sia umidi (picchi $> +2$) sia siccitosi (valori < -2);
- sensibili a singoli eventi precipitativi estremi;
- maggiore frequenza di valori negativi dopo il 2017;

SPI 6 – 12 mesi (stagionale-annuale)

- smorzamento delle oscillazioni rispetto al breve termine;
- dal 2016–2017 prevalgono valori negativi persistenti;
- episodi di siccità moderata/severa più frequenti tra 2020 e 2024;

SPI 24 – 48 mesi (medio-lungo termine)

- segnale molto più stabile ma chiaramente in discesa;
- dal 2018 circa si entra stabilmente in area negativa;
- tra 2022 e 2024 si osservano valori prossimi o inferiori a -1 / -1.5 (siccità moderata-severa prolungata);

- presenza di stress idrologico accumulato (invasi, falde, risorse idriche).

L'evoluzione dell'indice nel corso degli anni evidenzia fasi ben definibili, quali:

- 2010–2014 prevalenza di condizioni normali/umide;
- 2015–2017 fase di transizione con aumento degli episodi siccitosi;
- 2018–2021 alternanza di condizioni normali/umide con condizioni secche;
- 2022–2024 fase critica con siccità persistente soprattutto alle scale dai 12 mesi in su;
- inizio 2025 lieve recupero su alcune scale brevi, ma le scale lunghe restano negative, che si traduce in un inizio, seppur minimo, di recupero degli accumuli di riserve idriche.

La marcata tendenza negativa agli step temporali di 24 e 48 mesi, evidenzia una riduzione delle riserve idriche pluriennali e persistente stress per l'agricoltura.

Gli episodi piovosi intensi recenti non sono stati sufficienti a invertire il trend sulle scale lunghe.

Dal punto di vista climatologico, gli esiti dell'SPI si inseriscono in un quadro coerente con l'aumento della frequenza e durata delle siccità nel Mediterraneo e con una maggiore variabilità intra-annuale ma con trend verso condizioni mediamente più aride.

Le figure che seguono, mostrano la rappresentazione spaziale dell'SPI del 2025.

