

Analisi clima di settembre 2026 per le Marche

a cura di Danilo Tognetti¹

Temperatura

- Il caldo, molto intenso ad agosto, è andato attenuandosi nel corso di settembre; a mese concluso si registra una temperatura media regionale² di 20,9°C, corrispondente ad un'anomalia di +2,2°C rispetto al 1991-2020³, un valore che permette a settembre 2026 di posizionarsi al quinto posto nella classifica dei più caldi mesi di settembre per le Marche dal 1961⁴.
- Il periodo dei primi nove mesi dell'anno (periodo gennaio - settembre 2026) con un valore medio di 17°C e +1,8°C si conferma il *secondo più caldo dal 1961* (il più caldo resta il periodo gennaio - settembre dell'anno 2024 che ricordiamo esser stato il più caldo anno per le Marche dal 1961).
- Anche la temperatura media regionale degli ultimi 12 mesi, corrispondenti all'ultimo anno non solare (ottobre 2025 - settembre 2026), pari a 15,3°C risulta essere *la seconda più elevata dal 1961*. L'anomalia rispetto al 1991-2020 è di +1,4°C.

Precipitazione

- Così come agosto, settembre è stato meno piovoso del normale con un totale medio regionale di pioggia caduta pari a 61mm corrispondente ad un'anomalia del -27% rispetto al 1991-2020.
- Il totale da inizio anno (periodo gennaio - settembre 2026) si attesta poco al di sotto della media storica 1991-2020 (-4%).
- La cumulata degli ultimi 12 mesi (ultimo anno non solare, periodo ottobre 2025 - settembre 2026), pari a 741mm, risulta del 12% inferiore alla media del trentennio di riferimento.

Mese	Temperatura media (°C)			Precipitazione (mm)		
	2026	2000-2025	Anomalia	2026	2000-2025	Anomalia
Gennaio	7,3	6,1	1,2	95	56	39
Febbraio	8,9	5,9	3,0	69	60	9
Marzo	9,2	9,0	0,2	95	74	21
Aprile	14,1	12,2	1,9	66	75	-9
Maggio	17,5	16,7	0,8	39	72	-33
Giugno	23,8	21,1	2,7	28	61	-33
Luglio	25,5	23,7	1,8	61	42	19
Agosto	26,8	23,6	3,2	36	49	-13
Settembre	20,9	18,8	2,1	61	83	-22
Ottobre						
Novembre						
Dicembre						
Periodo	17,1	15,2	1,9	550	572	-22

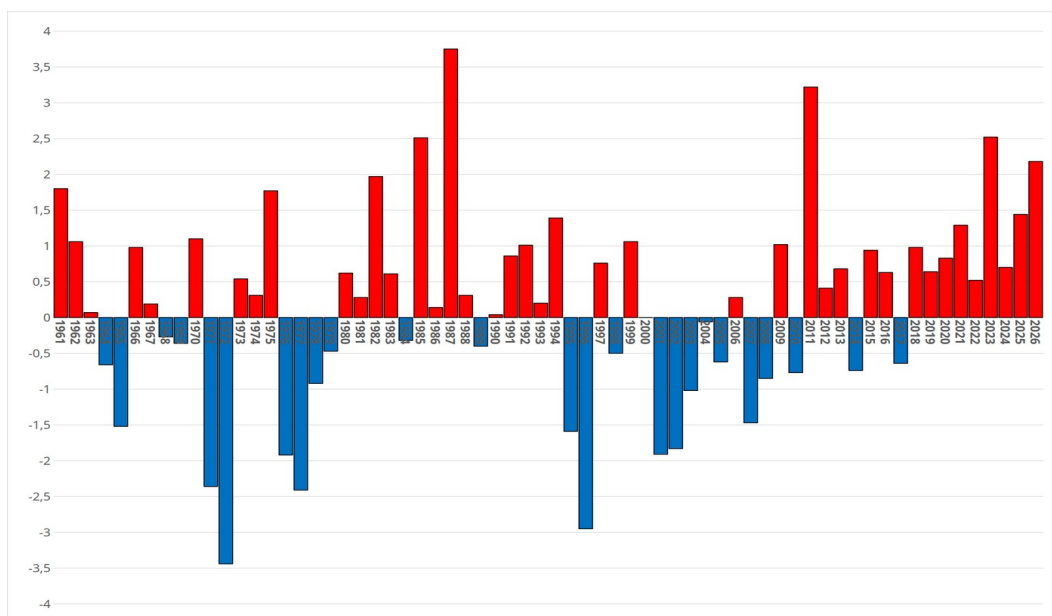
Tabella riepilogo dei valori mensili 2026, di riferimento 1991-2020 e delle anomalie.

¹ Servizio Agrometeo AMAP Regione Marche, tognetti_danilo@amap.marche.it

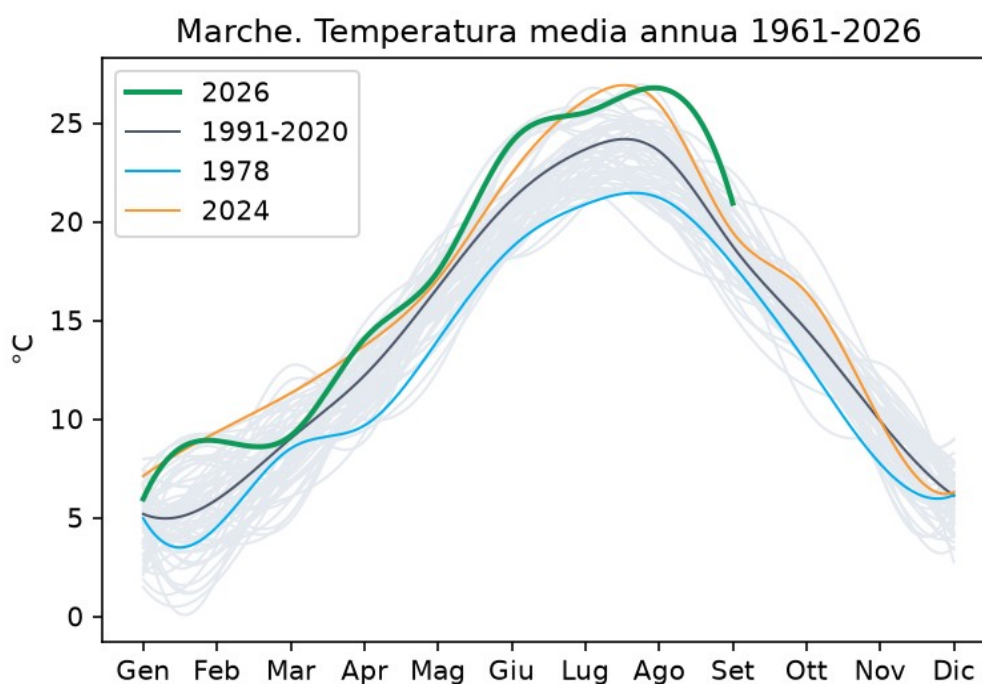
² Valori calcolati a partire dalle misure di 14 stazioni scelte come rappresentative del territorio regionale

³ 1991-2020 periodo di clima normale (Cli.No., ClimaticNormals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH).

⁴ Anno di inizio della serie storica a nostra disposizione.



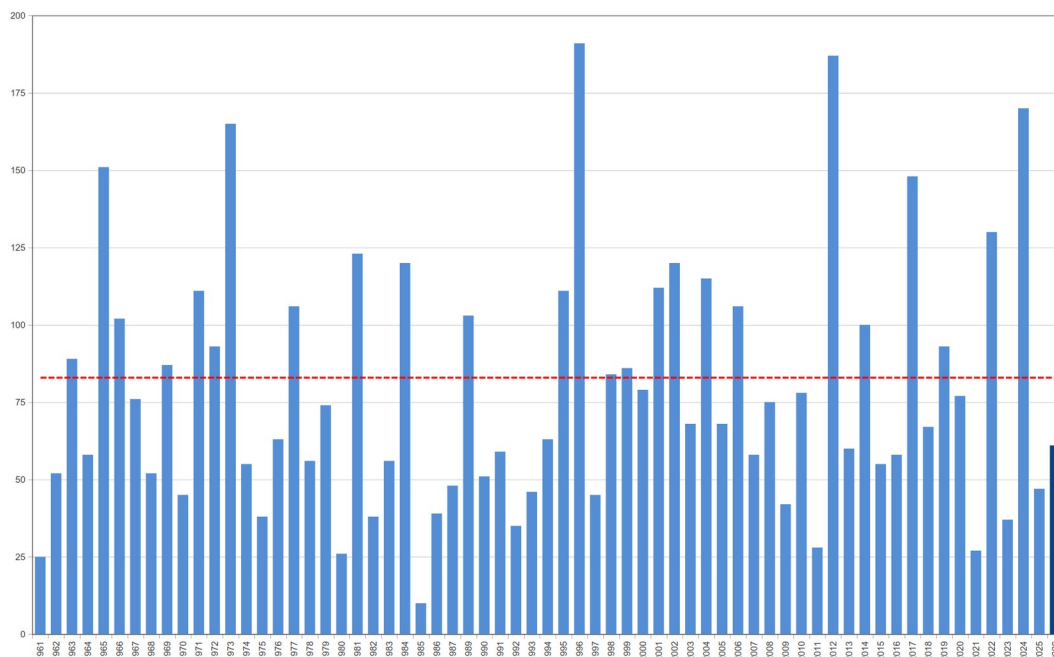
Andamento anomalia della temperatura media regionale del mese di settembre dal 1961 rispetto alla media 1991-2020 (°C). Sono ormai nove anni consecutivi che il mese di settembre risulta essere più caldo della media; l'ultimo più freddo, il 2017.



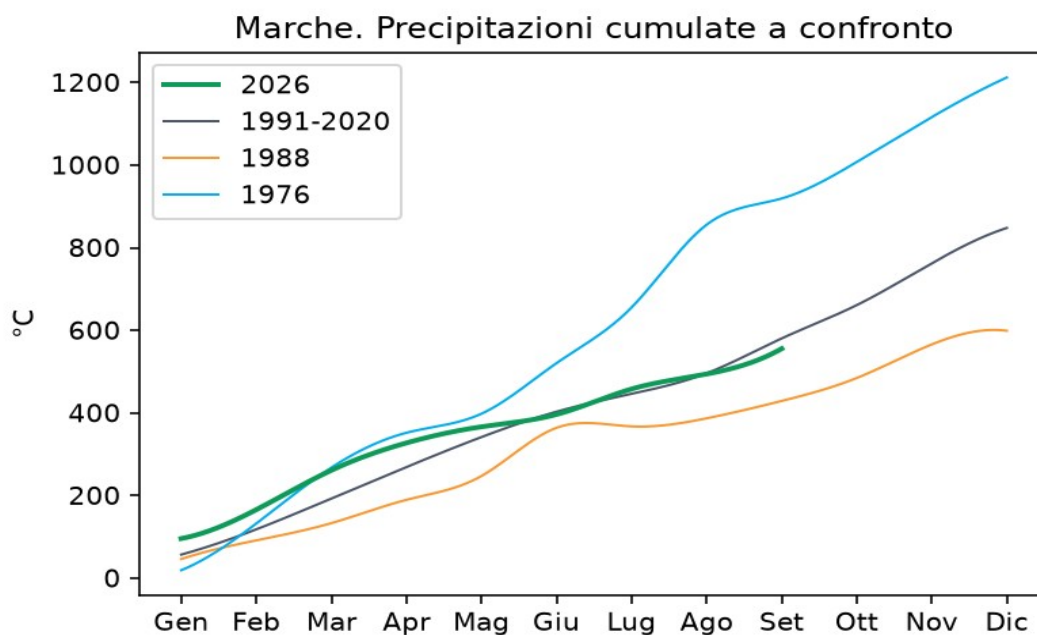
Andamento temperatura media annua regionale (°C); in verde l'anno attuale (2026), in celeste l'anno più freddo (1978) dal 1961, in arancione l'anno più caldo (2024) dal 1961, in grigio marcato la media 1991-2020, in grigio sottile tutti gli altri anni. Dall'andamento della curva 2026 si nota l'importante salto che la temperatura ha fatto registrare in agosto, anche rispetto al già caldo mese di luglio.

	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
1961												-0,3
1962	-0,1	-0,4	-0,7	-1,0	-1,0	-1,1	-1,0	-0,8	-0,8	-0,9	-1,0	-1,2
1963	-1,5	-1,7	-1,5	-1,5	-1,5	-1,4	-1,4	-1,6	-1,7	-1,7	-1,3	-1,3
1964	-1,2	-0,9	-0,8	-0,8	-0,7	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-1,1	-1,0
1965	-0,9	-1,1	-1,1	-1,3	-1,4	-1,5	-1,4	-1,4	-1,5	-1,4	-1,4	-1,3
1966	-1,5	-0,9	-1,0	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,6	-0,4	-0,2	-0,4	-0,6
1967	-0,5	-0,8	-0,6	-0,9	-0,9	-1,1	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,6	-0,6
1968	-0,7	-0,5	-0,6	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,7	-0,7	-0,9	-1,0	-1,1
1969	-0,9	-1,2	-1,3	-1,5	-1,4	-1,4	-1,5	-1,4	-1,4	-1,4	-1,3	-1,4
1970	-1,2	-1,1	-1,1	-1,1	-1,4	-1,2	-1,2	-1,0	-0,9	-1,0	-1,1	-0,9
1971	-1,0	-1,1	-1,2	-1,1	-0,9	-1,0	-0,9	-0,8	-1,1	-1,1	-1,3	-1,2
1972	-1,2	-1,0	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-1,2	-1,2	-1,3	-1,2	-1,2
1973	-1,2	-1,3	-1,7	-1,8	-1,7	-1,6	-1,6	-1,5	-1,1	-1,0	-1,1	-1,2
1974	-1,0	-0,8	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-1,0	-0,9	-0,8
1975	-0,8	-0,9	-0,9	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,8	-0,7	-0,4	-0,4	-0,4
1976	-0,6	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-1,1	-1,4	-1,4	-1,3	-1,4
1977	-1,3	-1,1	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6
1978	-0,7	-1,0	-1,2	-1,3	-1,4	-1,5	-1,6	-1,5	-1,4	-1,6	-1,7	-1,6
1979	-1,8	-1,7	-1,6	-1,6	-1,4	-1,2	-1,2	-1,1	-1,1	-1,0	-1,0	-0,9
1980	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-1,1	-1,3	-1,4	-1,3	-1,2	-1,2	-1,2	-1,5
1981	-1,6	-1,9	-1,7	-1,5	-1,2	-1,1	-1,2	-1,2	-1,3	-1,2	-1,2	-0,9
1982	-0,7	-0,7	-0,9	-1,1	-1,1	-1,0	-0,8	-0,7	-0,6	-0,6	-0,4	-0,4
1983	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,3	-0,5
1984	-0,6	-0,5	-0,7	-0,9	-1,1	-1,1	-1,3	-1,4	-1,4	-1,4	-1,1	-1,0
1985	-1,3	-1,2	-1,1	-0,9	-0,7	-0,6	-0,5	-0,2	0,0	0,1	-0,1	0,0
1986	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,6
1987	-0,7	-0,5	-0,7	-0,8	-1,1	-1,0	-0,8	-0,8	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
1988	-0,2	-0,1	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1
1989	-0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	-0,2	-0,2	-0,5	-0,4	-0,3
1990	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,2
1991	0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,9	-1,0	-0,9
1992	-1,0	-0,8	-0,9	-0,7	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	0,0	0,2
1993	0,2	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	-0,2	-0,1
1994	0,0	0,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,6	0,5
1995	0,3	0,5	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,6	-0,8	-0,7	-0,9	-0,9
1996	-0,8	-1,2	-1,3	-1,2	-1,1	-0,9	-1,1	-1,0	-1,1	-1,2	-1,0	-1,1
1997	-1,1	-0,8	-0,5	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,4	-0,4	-0,4
1998	-0,4	-0,3	-0,5	-0,2	-0,3	-0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	-0,2
1999	-0,2	-0,5	-0,4	-0,4	-0,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,3	-0,4	-0,3	-0,1
2000	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,2	0,3
2001	0,6	0,6	1,0	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,0
2002	-0,3	-0,2	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	-0,4	-0,7	-0,7	-0,8	-0,5	-0,2
2003	0,0	-0,4	-0,5	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	0,4	0,5	0,4	0,2	0,1
2004	0,0	0,3	0,3	0,3	0,0	-0,4	-0,5	-0,8	-0,7	-0,4	-0,5	-0,4
2005	-0,5	-0,7	-0,7	-0,7	-0,4	-0,4	-0,4	-0,7	-0,7	-1,0	-1,0	-1,2
2006	-1,2	-1,0	-1,1	-1,0	-1,0	-1,1	-1,0	-1,0	-0,9	-0,7	-0,6	-0,4
2007	0,0	0,2	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,0	0,9	0,6	0,4
2008	0,3	0,1	0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	0,1	0,2
2009	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
2010	0,2	0,3	0,2	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5
2011	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,2	0,1	0,2	0,1	0,3
2012	0,3	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,3	0,4	0,7	0,4
2013	0,5	0,7	0,5	0,5	0,5	0,2	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
2014	0,1	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6
2015	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,8	0,8	1,0	0,8	0,7	0,7
2016	0,7	0,9	1,0	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
2017	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7
2018	1,1	0,7	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,2	0,4	0,5	0,6	0,5
2019	0,3	0,5	0,8	0,5	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7
2020	0,9	1,0	0,9	0,9	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4
2021	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,3	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
2022	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,9	0,9	1,1
2023	1,3	1,2	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5
2024	1,6	1,8	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,2	1,9	1,8	1,5
2025	1,6	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	0,7	0,8
2026	0,7	0,9	0,8	0,9	1,0	0,9	1,1	1,4	1,4			

Tabella anomalie della temperatura media regionale degli ultimi 12 mesi rispetto alla media dello stesso periodo del trentennio 1991-2020 (°C). Negli ultimi 64 mesi consecutivi (da giugno 2021) la temperatura media calcolata nei 12 mesi più recenti (ultimo anno non necessariamente solare) risulta più calda della media. L'anomalia dell'ultimo periodo considerato permane poco al di sotto della soglia del grado e mezzo.



Andamento precipitazione media totale regionale del mese di settembre dal 1961 (mm); la linea tratteggiata rossa rappresenta la media 1991-2020 (mm). Come nello scorso anno, settembre è stato meno piovoso del normale.



Andamento della precipitazione cumulata mensile (mm); in verde l'anno attuale, in azzurro l'anno più piovoso (1976) e in arancione l'anno meno piovoso (1988) dal 1961, in grigio la media 1991-2020. Dopo il surplus registrato da inizio anno fino a circa la metà della primavera, la cumulata annua del 2026 è rimasta tendenzialmente allineata con la media storica scendendo poco al di sotto di essa a settembre.

	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre
1961											-11	90
1962	70	93	189	162	103	96	56	39	65	40	13	-5
1963	65	108	38	43	104	144	187	230	266	297	204	269
1964	131	65	127	106	69	83	96	123	92	155	204	149
1965	208	265	188	251	286	224	160	173	264	47	48	19
1966	27	-38	-34	-90	-119	-117	-67	-113	-162	-53	-41	-40
1967	-53	-59	-89	-7	-37	-8	-33	-20	-47	-157	-186	-108
1968	-61	-15	-23	-112	-47	-3	7	69	44	85	92	75
1969	13	69	175	208	154	116	158	130	164	129	115	128
1970	156	119	41	1	5	-25	-69	-118	-160	-118	-159	-196
1971	-177	-218	-173	-171	-172	-164	-177	-210	-145	-181	-100	-163
1972	-137	-96	-154	-55	-40	-77	-7	109	90	130	81	97
1973	128	127	176	151	88	117	60	8	80	84	79	85
1974	-3	-46	-92	-95	-31	-23	-34	-10	-121	-90	-46	-73
1975	-100	-92	-94	-177	-148	-173	-164	-142	-160	-168	-168	-136
1976	-123	-54	32	91	36	120	213	285	309	312	324	364
1977	391	341	254	210	251	188	92	-23	19	-27	-64	-88
1978	-37	-37	16	111	97	128	129	88	38	176	174	183
1979	180	256	214	134	61	13	27	32	49	-58	33	34
1980	52	-69	-36	-12	133	166	125	115	66	82	122	157
1981	121	145	79	29	-81	-25	-9	8	105	53	-108	-105
1982	-151	-148	-56	-38	-34	-127	-105	-95	-181	-104	-61	37
1983	56	103	44	26	11	48	21	35	52	-8	-45	-195
1984	-183	-181	-172	-112	-24	-71	-73	-99	-36	-31	-6	33
1985	60	24	52	1	-65	-79	-83	-115	-226	-161	-111	-170
1986	-187	-112	-122	-109	-128	-7	97	83	111	35	26	6
1987	76	7	-13	-45	8	-101	-187	-168	-159	-127	-94	-33
1988	-97	-109	-156	-119	-148	-67	-98	-114	-121	-147	-199	-249
1989	-287	-313	-303	-311	-295	-332	-220	-157	-97	-77	-99	-110
1990	-80	-62	-62	-38	-63	-92	-169	-208	-261	-273	-238	-123
1991	-110	-81	-116	-105	-10	-29	-31	-43	-35	-19	33	-70
1992	-74	-118	-85	-54	-170	-134	-136	-130	-155	-123	-225	-196
1993	-171	-164	-168	-220	-218	-242	-245	-264	-254	-282	-173	-180
1994	-159	-144	-194	-183	-191	-154	-131	-124	-108	-147	-271	-236
1995	-264	-258	-184	-177	-152	-135	-147	-41	6	-32	23	50
1996	43	54	36	28	26	-33	-32	-40	39	157	197	190
1997	194	206	186	222	197	241	244	182	36	2	17	-36
1998	-15	-28	-28	-58	3	-43	-59	-94	-56	-15	30	94
1999	72	84	68	88	42	96	140	166	167	129	102	132
2000	123	79	114	88	85	35	6	-16	-24	-13	-72	-120
2001	-22	7	-1	22	45	28	8	4	36	-52	-45	-76
2002	-181	-180	-240	-253	-224	-220	-148	-85	-77	-43	-99	77
2003	147	128	146	112	37	53	-13	-75	-128	-42	-40	-226
2004	-243	-212	-201	-135	-83	-77	-67	-66	-20	-74	12	88
2005	134	117	111	102	80	73	82	147	100	122	151	147
2006	115	132	164	153	126	127	117	119	156	69	-55	-147
2007	-181	-200	-177	-233	-197	-218	-244	-308	-357	-242	-217	-174
2008	-179	-208	-138	-87	-87	-55	-31	-64	-48	-155	-70	6
2009	55	97	-18	-14	-35	22	26	58	24	89	16	-30
2010	3	39	65	70	121	75	69	86	120	84	183	165
2011	155	110	208	159	99	77	124	64	14	-4	-138	-153
2012	-209	-133	-295	-220	-207	-249	-288	-273	-115	-76	56	67
2013	129	108	186	119	194	264	243	271	144	149	261	266
2014	255	235	249	291	291	289	365	342	381	356	167	159
2015	155	210	252	230	210	192	106	136	90	194	181	110
2016	101	64	22	17	4	43	104	93	95	42	46	48
2017	137	147	80	91	54	-31	-84	-127	-38	-112	-21	72
2018	-39	21	98	53	105	150	169	205	123	160	63	34
2019	98	-34	-148	-100	-43	-106	-45	-51	-26	-50	12	3
2020	-70	-76	6	-3	-103	-40	-102	-72	-89	-73	-126	-66
2021	1	13	-62	-86	-140	-196	-185	-213	-264	-210	-127	-139
2022	-178	-141	-154	-151	-145	-132	-144	-135	-37	-147	-186	-224
2023	-116	-139	-93	-72	91	189	180	189	95	115	115	69
2024	-20	-40	-27	-51	-181	-257	-264	-287	-155	-63	-134	-49
2025	-60	-25	24	12	40	3	64	97	-27	-101	-27	-99
2026	-33	-27	-57	-32	-86	-33	-82	-115	-102			

Tabella anomalie della precipitazione totale media regionale degli ultimi 12 mesi rispetto alla media dello stesso periodo del trentennio 1991-2020 (mm). Nel periodo più recente, si contano 13 mesi consecutivi (da settembre 2025) in cui la cumulata risulta inferiore rispetto alla media di riferimento.