

Analisi clima di marzo 2023 per le Marche

a cura di Danilo Tognetti¹, Stefano Leonesi²

Temperatura

- Anche nel mese di marzo è proseguita la serie di mesi consecutivi più caldi del normale; la temperatura media regionale³, pari a 11 °C, è stata infatti di +1,9 °C superiore rispetto allo storico di riferimento 1991-2020⁴ (l'ultimo mese con temperatura inferiore alla media risulta essere aprile 2022 con un'anomalia di -0,5°C). *Nella classifica dei mesi di marzo più caldi per le Marche dal 1961, quello del 2023 si piazza al sesto posto.*
- La temperatura media da inizio anno (periodo gennaio – marzo 2023) è di 8 °C, corrispondente ad un incremento di 1,3 °C rispetto al 1991-2020, e rappresenta l'*ottavo valore più alto per il primo trimestre dell'anno dal 1961.*
- La temperatura media degli ultimi dodici mesi (periodo aprile 2022 – marzo 2023) pari a 15,4 °C è **la più elevata nella classifica⁵ delle temperature mediate nel periodo dei dodici mesi più recenti.** L'anomalia rispetto al 1991-2020 è di +1,5 °C.

Precipitazione

- Marzo 2023 con una precipitazione totale media regionale di 72 mm è stato leggermente meno piovoso del normale (-3 % rispetto al 1991-2020).
- La precipitazione totale da inizio anno (periodo gennaio – marzo 2023) è di 256 mm e supera il valore del trentennio di riferimento di 66 mm (+34 %).
- La precipitazione totale degli ultimi 12 mesi (periodo aprile 2022 – marzo 2023) è di 753 mm, recuperando ma rimanendo sotto la media 1991-2020 (-10%).

| Mese | Temperatura media (°C) | | | Precipitazione (mm) | | |
|----------------|------------------------|------------|------------|---------------------|------------|-----------|
| | 2023 | 1991-2020 | Anomalia | 2023 | 1991-2020 | Anomalia |
| Gennaio | 6,6 | 5,2 | 1,4 | 137 | 56 | 81 |
| Febbraio | 6,5 | 5,9 | 0,6 | 47 | 60 | -13 |
| Marzo | 11,0 | 9,0 | 2,0 | 72 | 74 | -2 |
| Aprile | | | | | | |
| Maggio | | | | | | |
| Giugno | | | | | | |
| Luglio | | | | | | |
| Agosto | | | | | | |
| Settembre | | | | | | |
| Ottobre | | | | | | |
| Novembre | | | | | | |
| Dicembre | | | | | | |
| Periodo | 8,0 | 6,7 | 1,3 | 256 | 190 | 66 |

Tabella riepilogo valori mensili 2023, di riferimento 1991-2020, anomalie.

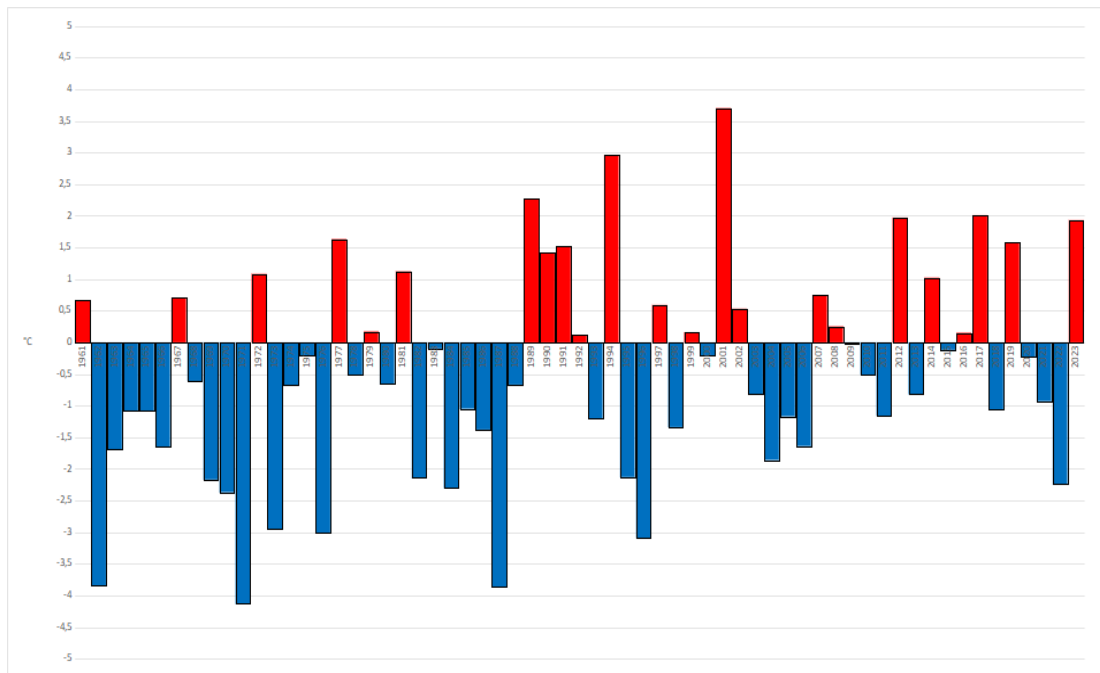
¹ Servizio Agrometeo AMAP Regione Marche, tognetti_danilo@amap.marche.it

² Servizio Agrometeo AMAP Regione Marche

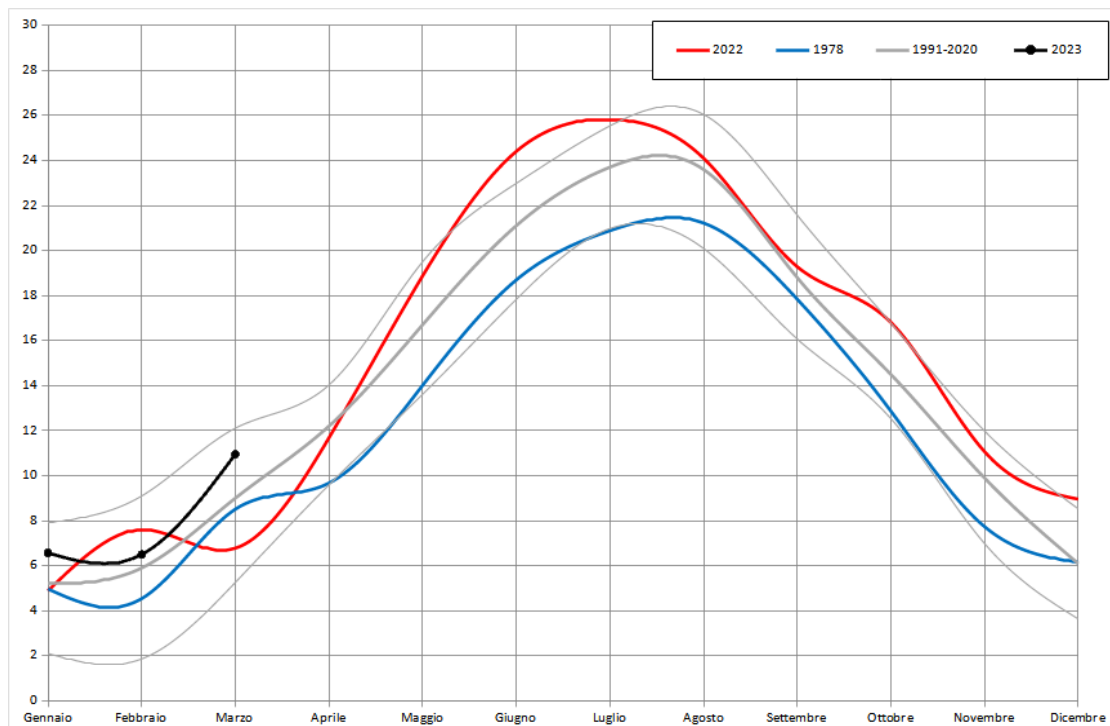
³ Valore calcolato come media delle temperature rilevate da un insieme di 14 stazioni meteo scelto come rappresentativo dell'intero territorio regionale.

⁴ 1991-2020 periodo di clima normale (Cli.No., Climatic Normals) 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).

⁵ 1961, anno di inizio delle serie storiche a nostra disposizione.



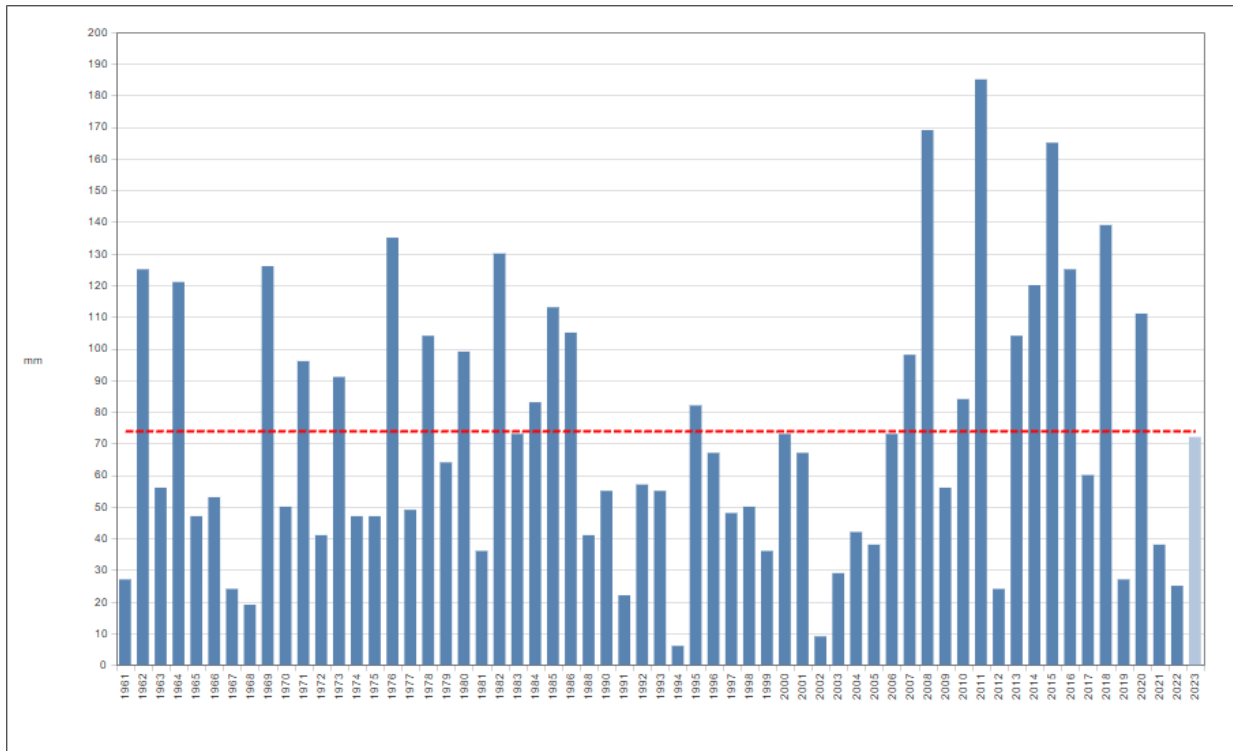
Andamento anomalia della temperatura media regionale del mese di marzo dal 1961 rispetto alla media 1991-2020 (°C).



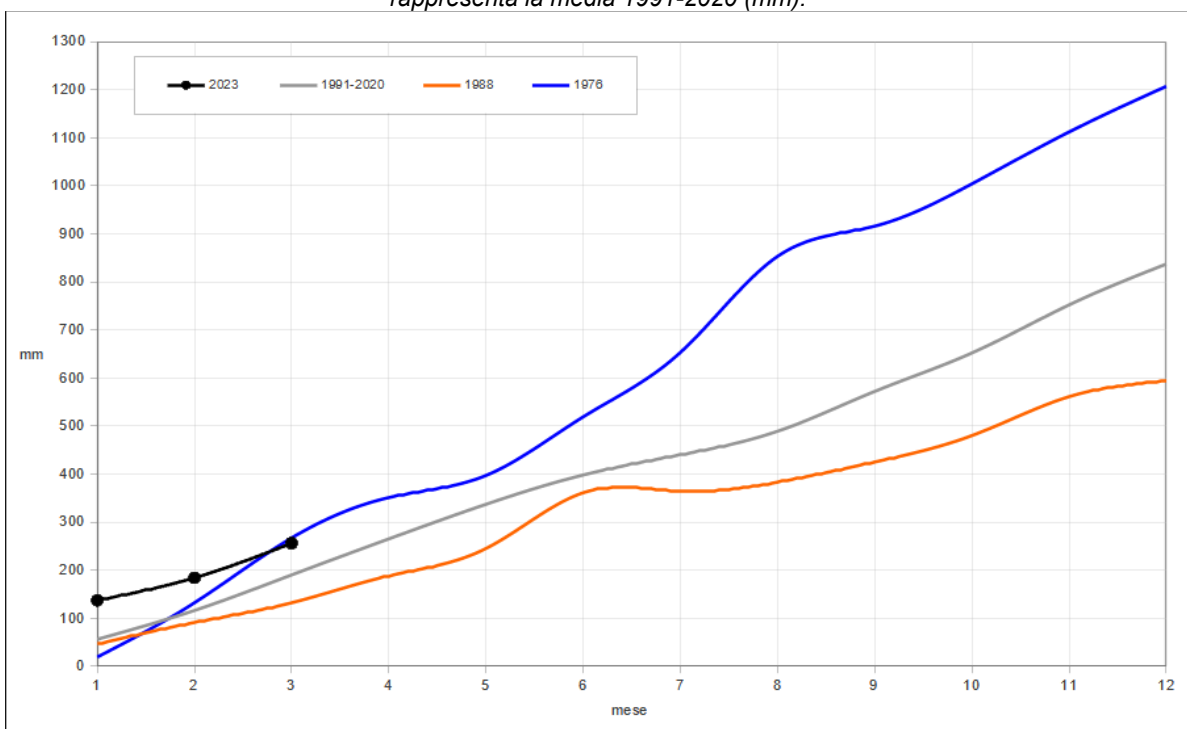
Andamento temperatura media mensile regionale (°C); in nero l'anno attuale, in rosso l'anno più caldo dal 1961, in blu l'anno più freddo dal 1961, in grigio la media 1991-2020 ed i limiti rappresentati dalla media +/- due volte la deviazione standard. Il primo trimestre del 2023 si chiude con un'anomalia positiva rispetto alla norma.

| | 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 | -0,4 | -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 | 0,3 | 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 | | | | | | | | | |

Tabella anomalie della temperatura media regionale degli ultimi 12 mesi rispetto alla media dello stesso periodo del trentennio 1991-2020 (°C). Negli ultimi 111 mesi (da dicembre 2013) la temperatura media calcolata negli ultimi 12 mesi (per considerare l'anno anche non solare) risulta sempre più calda della media. Inoltre, prima di marzo 2023 mai era successo che l'anomalia fosse di +1,5 °C, almeno secondo i dati a nostra disposizione.



Andamento precipitazione media totale regionale del mese di marzo dal 1961 (mm); la linea tratteggiata rossa rappresenta la media 1991-2020 (mm).



Andamento della precipitazione cumulata mensile (mm); in nero l'anno attuale, in blu l'anno più piovoso dal 1961, in arancione l'anno meno piovoso dal 1961, in grigio la media 1991-2020. Al momento la precipitazione del 2023 risulta sostanzialmente in linea con quella del 1976 (anno più piovoso per le Marche dal 1961).

| | 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 | | | | | | | | | |

Tabella anomalie della precipitazione totale media regionale degli ultimi 12 mesi rispetto alla media dello stesso periodo del trentennio 1991-2020 (mm). Da marzo 2021 (25 mesi consecutivi) tutti i totali dei 12 mesi più recenti risultano inferiori alla norma; si osserva comunque un graduale recupero da inizio 2023.