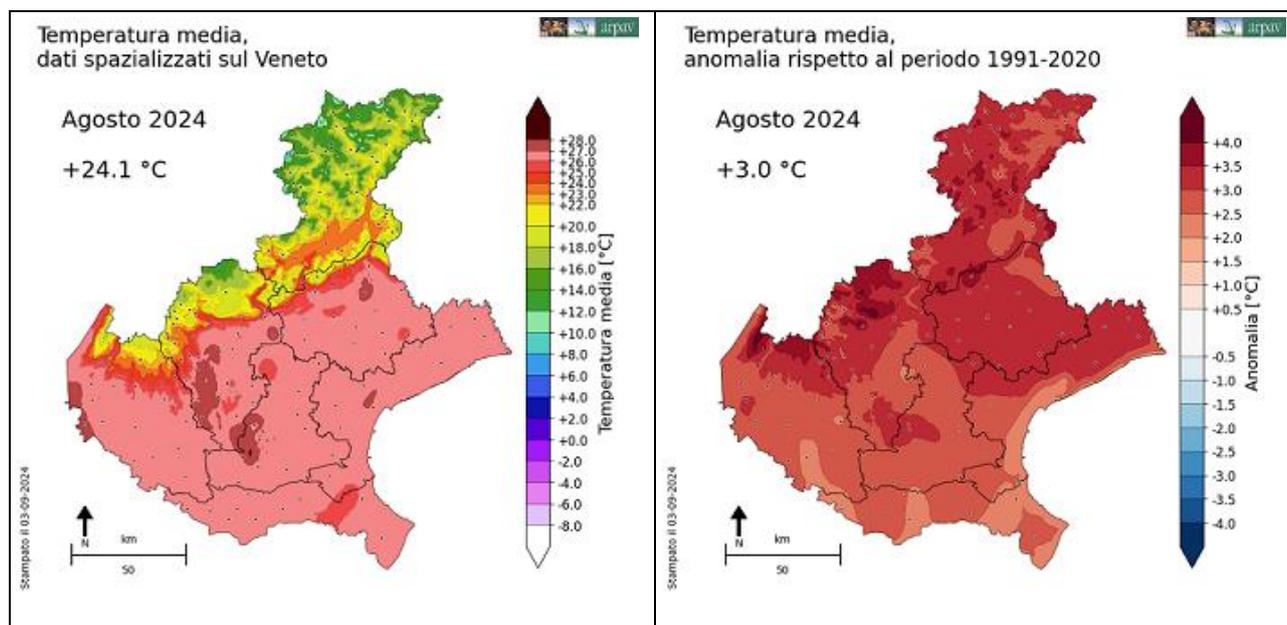


## Meteo. Agosto 2024: temperature da record sul Veneto

Le temperature registrate ad agosto dalle stazioni Arpav hanno raggiunto valori record. Confrontando questi dati con quelli dell'ultimo trentennio, i valori registrati nel 2024 in alcuni casi superano quelli dell'estate 2003, detentrici, fino ad oggi, dei record di temperature.

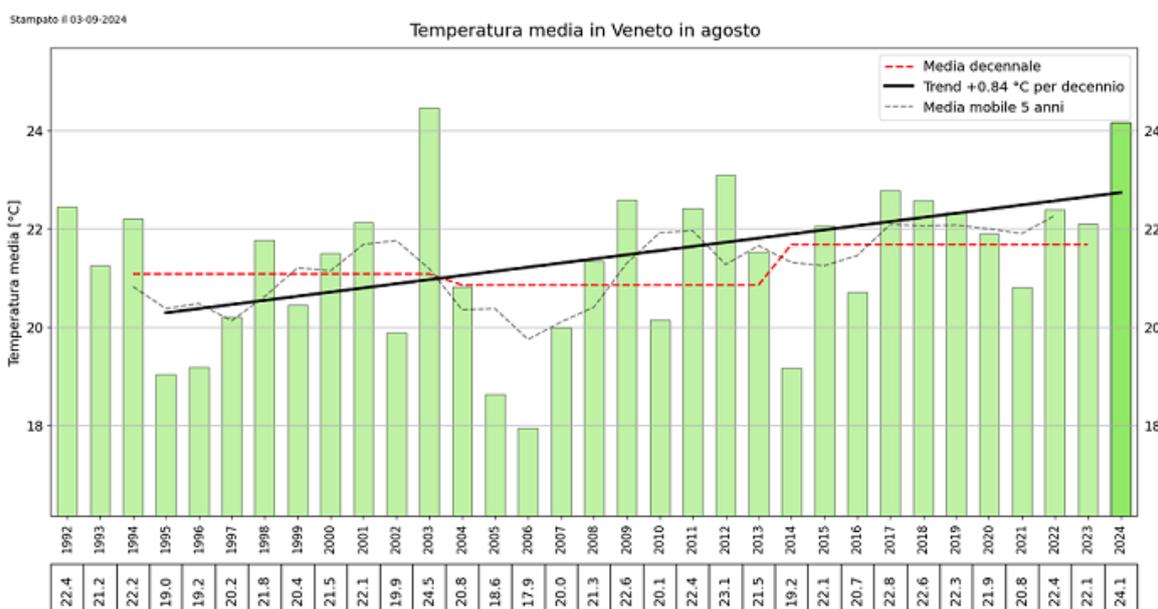
### Temperature medie

Agosto 2024 con una temperatura media regionale di 24.1 °C si avvicina di molto al ben noto agosto 2003 posizionandosi al secondo posto della serie trentennale. L'anomalia media regionale è di +3.0 °C, rispetto alla normale 1991-2020, e risulta più rilevante su Prealpi, Dolomiti e pianura orientale.



Temperatura media agosto 2024 (°C)

Differenza della temperatura media di agosto 2024 con la media mensile del periodo 1991-2020 (°C)

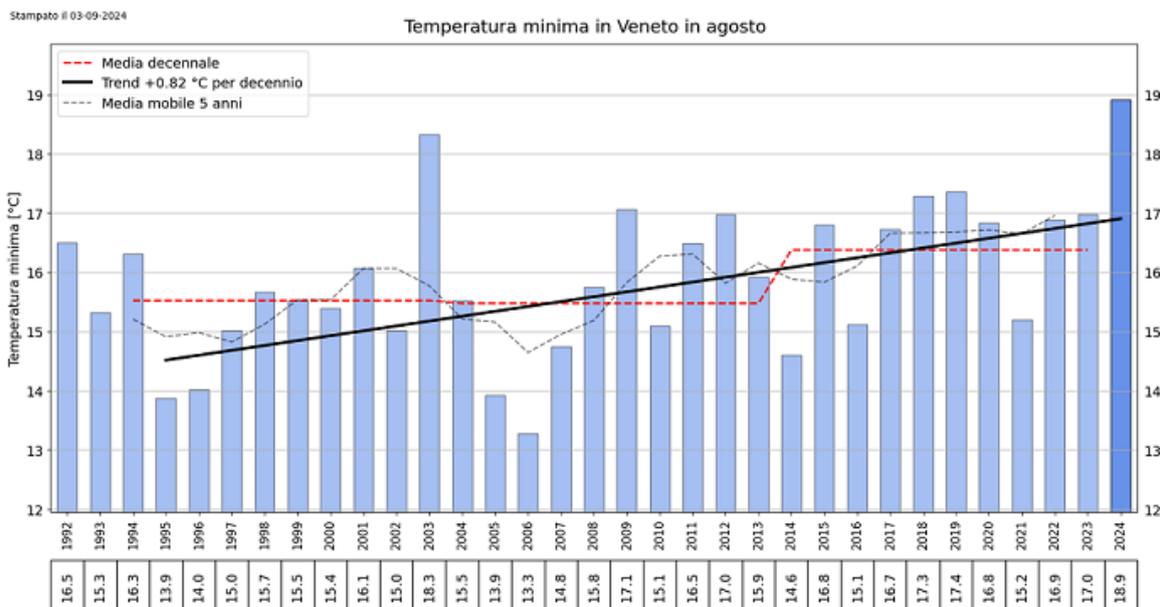


Temperature medie (°C) spazializzate sul Veneto per il mese di agosto nel periodo 1992-2024

## Temperature minime eccezionali: agosto 2024 al primo posto nell'ultimo trentennio

Anche per agosto 2024, come già accaduto in luglio, le temperature minime (valori indicativi delle temperature notturne) sono risultate eccezionalmente elevate e mediamente di ben 3.2 °C superiori alla normale 1991-2020, collocando il 2024 al primo posto della serie dell'ultimo trentennio e superando anche il famoso agosto 2003. Il trend del periodo è di +0.82 °C per decennio, confermandosi statisticamente significativo.

Sul Veneto i valori più elevati sono stati raggiunti lungo la costa e sulla Pedemontana, le anomalie, pur essendo rilevanti su tutto il territorio, risultano maggiori sulla pianura orientale, sulle Prealpi e Dolomiti meridionali.

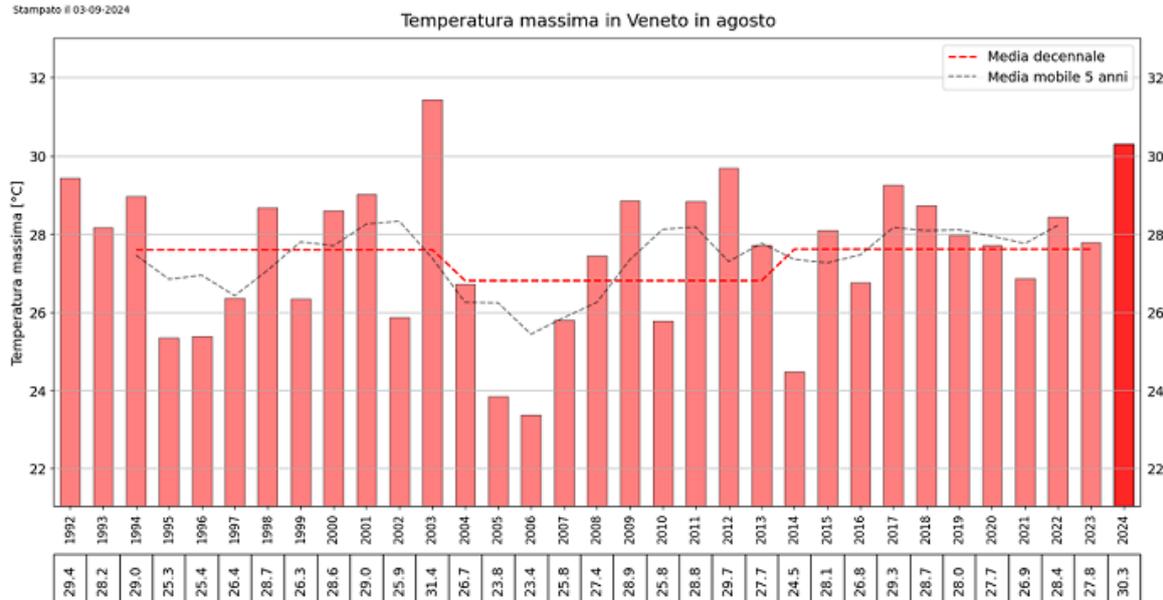


Temperature minime (°C) spazializzate sul Veneto per il mese di agosto nel periodo 1992-2024

## Temperature massime

Anche l'anomalia delle temperature massime di agosto è rilevante e raggiunge i +2.9 °C rispetto alla media 1991-2020, collocando agosto 2024 al secondo posto dopo il 2003.

Le temperature più alte sono state osservate sulla Pianura centro orientale interna e su tutta la pianura sud-occidentale. Gli scostamenti maggiori dalla media di riferimento, però, si riscontrano sull'alto veneziano e in generale sulla pianura centro-orientale, oltreché su Prealpi e Dolomiti.



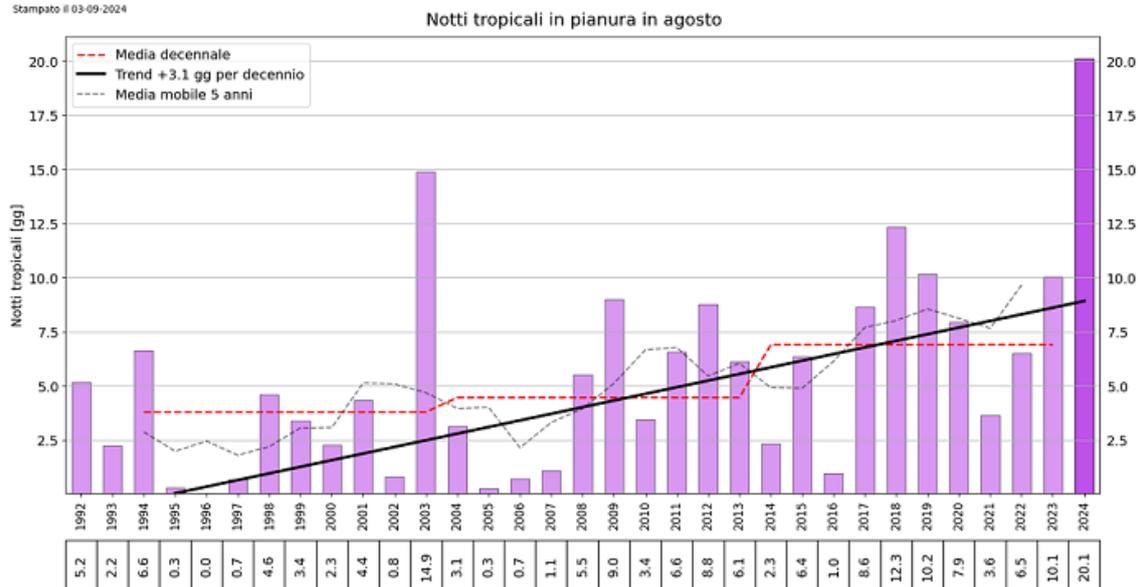
Temperature massime spazializzate sul Veneto (°C) per il mese di agosto nel periodo 1992-2024

### Alcuni record di temperatura decadali

- 11-14 agosto: temperature minime record rilevate da diverse stazioni inizialmente su Dolomiti settentrionali e Prealpi vicentine, successivamente sulla Pianura orientale. Da segnalare i 14.1°C sul Faloria BL (2235 m s.l.m.), 19.7°C a Col Indes Alpago BL (1181 m s.l.m.) e 23.3°C a Passo Santa Caterina VI (807 m s.l.m.). Più diffusi invece, il giorno 13, i record per le temperature medie sulla Pianura orientale e costa. Molti valori superano i 28 °C con un rilevante 30.5 °C a Teolo PD (155 m s.l.m.);
- 24 agosto: record decadali di elevate temperature minime tra Cadore e Cansiglio;
- 26 agosto: record decadali di elevate temperature minime sul Veneto centrale.

### Notti tropicali da record

L'eccezionalità di questo periodo è ben evidenziata dal numero di notti tropicali, le notti in cui la temperatura minima non scende sotto i 20 °C. Agosto 2024 con circa 20 notti tropicali su 31 del mese rappresenta un valore eccezionale, decisamente superiore a quanto accaduto nel 2003 e nettamente superiore anche all'andamento medio degli ultimi anni.

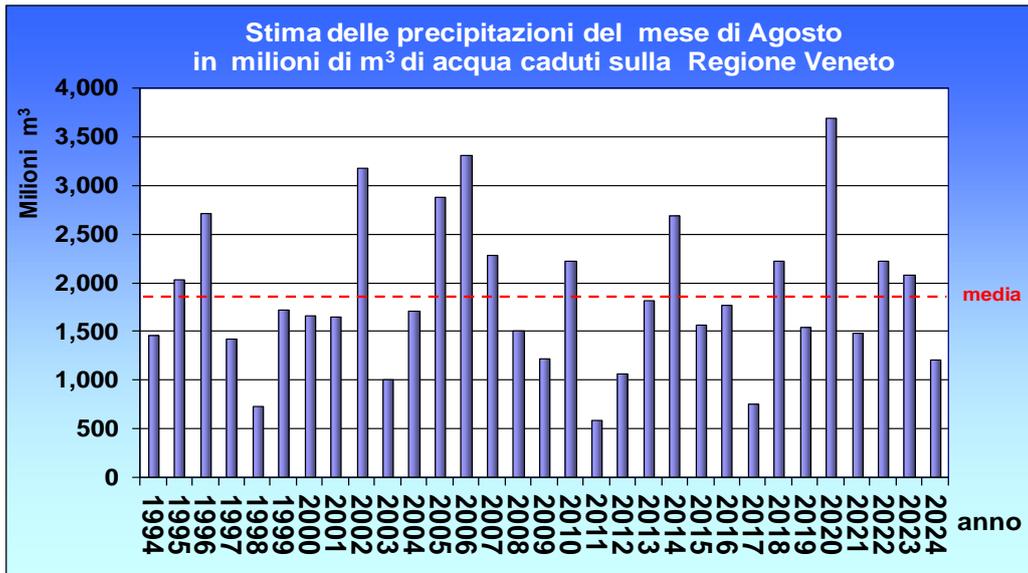


Numero di notti tropicali sulla pianura veneta nel mese di agosto. Periodo 1992-2024

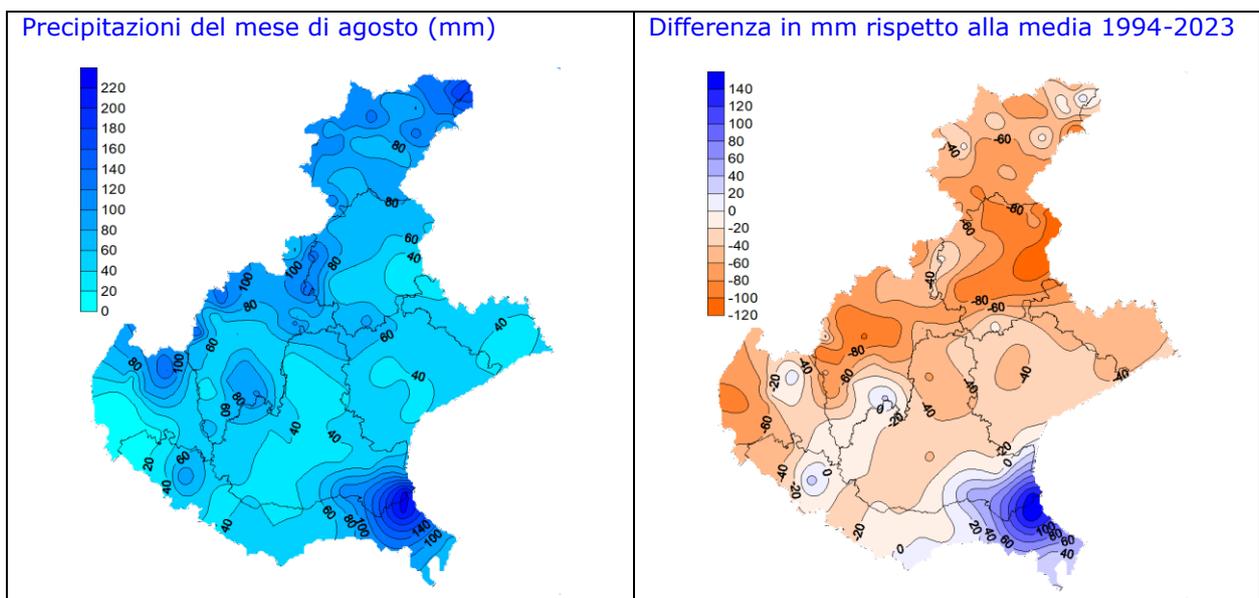
## Precipitazioni

Nel mese di agosto 2024 si stima siano caduti mediamente in Veneto **66 mm** di precipitazione; quantitativo **inferiore del -36%** rispetto alla **media** del periodo 1994-2023 di 102 mm.

Le massime precipitazioni del mese sono state registrate dalle stazioni di Chioggia - Sant'Anna (VE) con 226 mm, Rosolina - Po di Tramontana (RO) 223 mm, Cima Canale di Visdende (S. Stefano di Cadore BL) 174 mm e Bosco Chiesanuova (VR) 142 mm. Le minime precipitazioni sono state rilevate nel veronese dalle stazioni di Bardolino con 7 mm, Peschiera 8 mm, Castelnuovo del Garda 12 mm e Villafranca di Verona 13 mm.



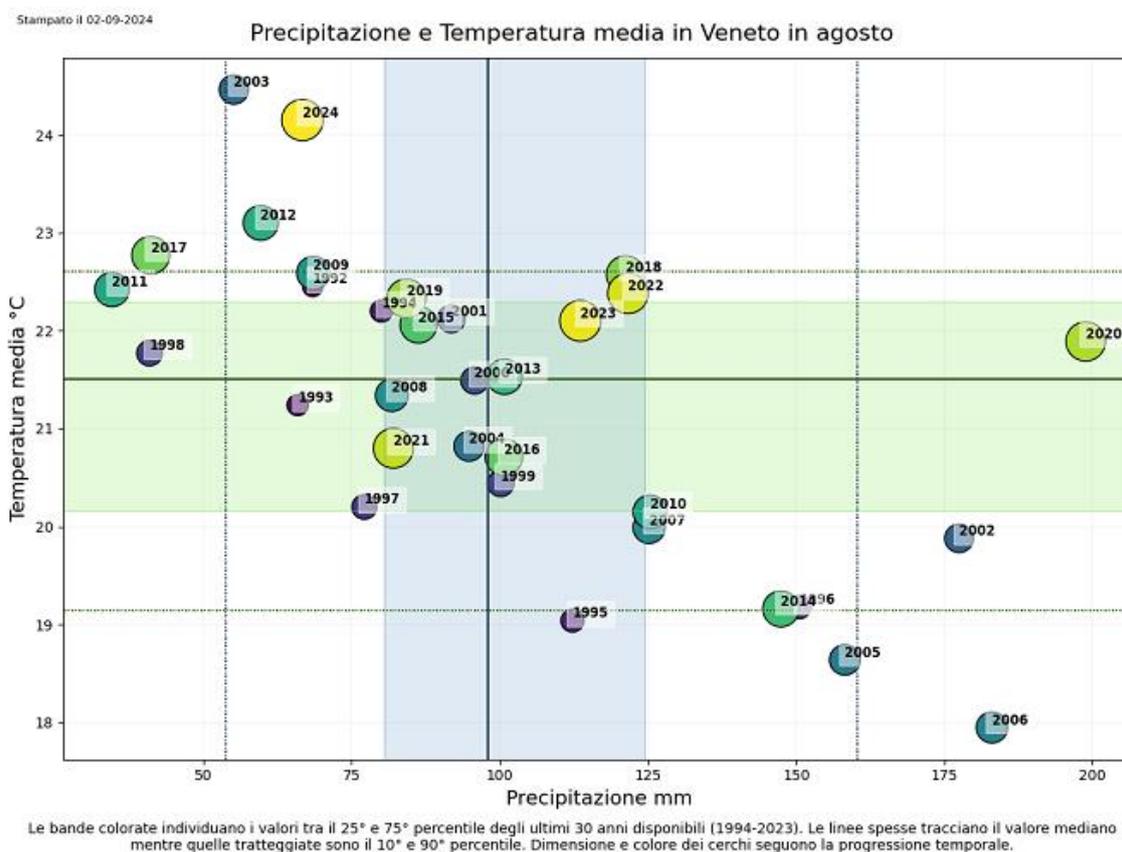
Stima degli afflussi meteorici del mese (Mm3) sul territorio regionale (periodo 1994-2024)



Precipitazioni agosto 2024 sul Veneto. Totale precipitazioni e differenze rispetto alla media 1994-2023 (mm)

## Sintesi termo pluviometrica del mese di agosto

Il diagramma “a bolle” sotto riportato mette in relazione le precipitazioni del mese di agosto spazializzate sul Veneto (in ascissa) e le temperature medie mensili spazializzate (in ordinata) per gli anni dal 1992 al 2024. Il posizionamento nel rettangolo in alto a sinistra della bolla relativa al 2024, molto vicino al 2003 anche se leggermente meno caldo e un po' più piovoso, sintetizza graficamente le caratteristiche dei valori registrati: temperature medie molto sopra la media (anche superiori al 10° percentile) e precipitazioni inferiori alla media (inferiori al 25° percentile).

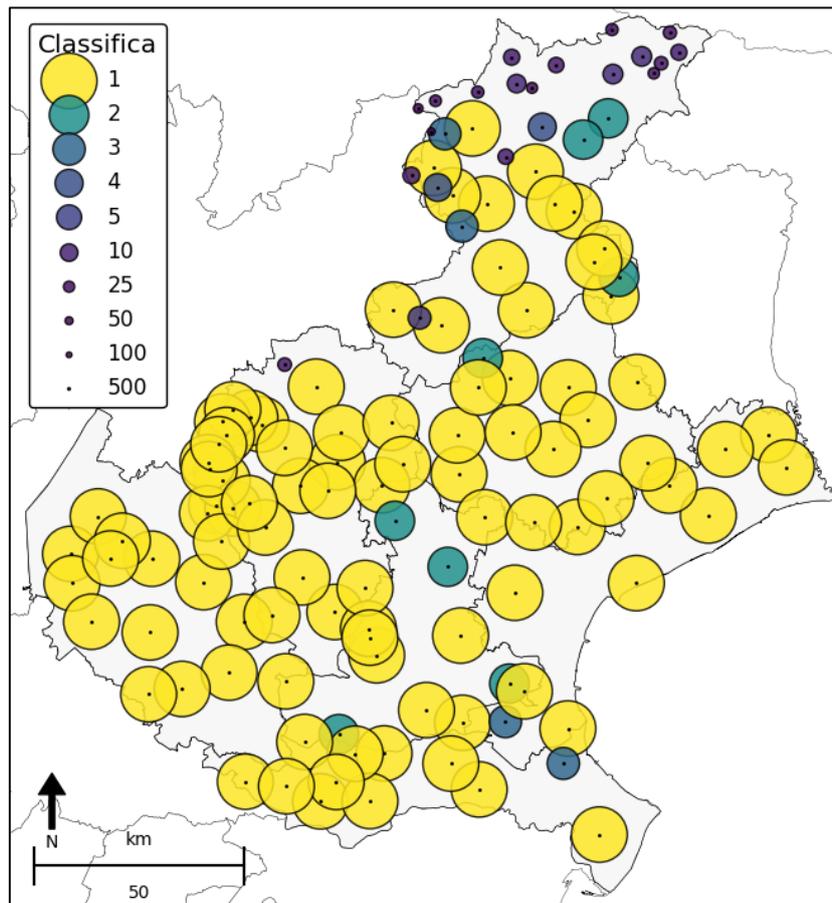


Il grafico a dispersione mette in relazione i valori di temperatura media annua (°C) e di precipitazione annua (mm) del periodo 1992-2024. I valori sono spazializzati sul Veneto utilizzando le osservazioni della rete di stazioni meteorologiche automatiche di Arpav

## Andamento meteo primi giorni di settembre 2024

Anche nei primi giorni di settembre temperature ancora di stampo prettamente estivo: particolarmente elevati i valori registrati domenica 1, che rappresentano il record di temperature più alte per il mese di settembre dal 1992. In termini di temperatura media i valori più elevati sono stati registrati dalle stazioni di Trissino (VI) con 29.1 °C, Conegliano (TV) con 28.9 °C e Teolo (PD) con 28.6 °C.

Per quanto riguarda le massime si segnalano Sorgà (VR) che ha registrato 36.4 °C, Villorba (TV) con 36.0 °C, Gaiarine (TV), Treviso e Lonigo (VI) con 35.8 °C.



I pallini gialli della mappa identificano le stazioni termometriche che il primo settembre 2024 hanno registrato il massimo valore di temperatura media mai rilevato nel mese di settembre durante gli ultimi trent'anni