

## Marzo: dati climatici relativi all'Italia centrale tirrenica aggiornati al 2021

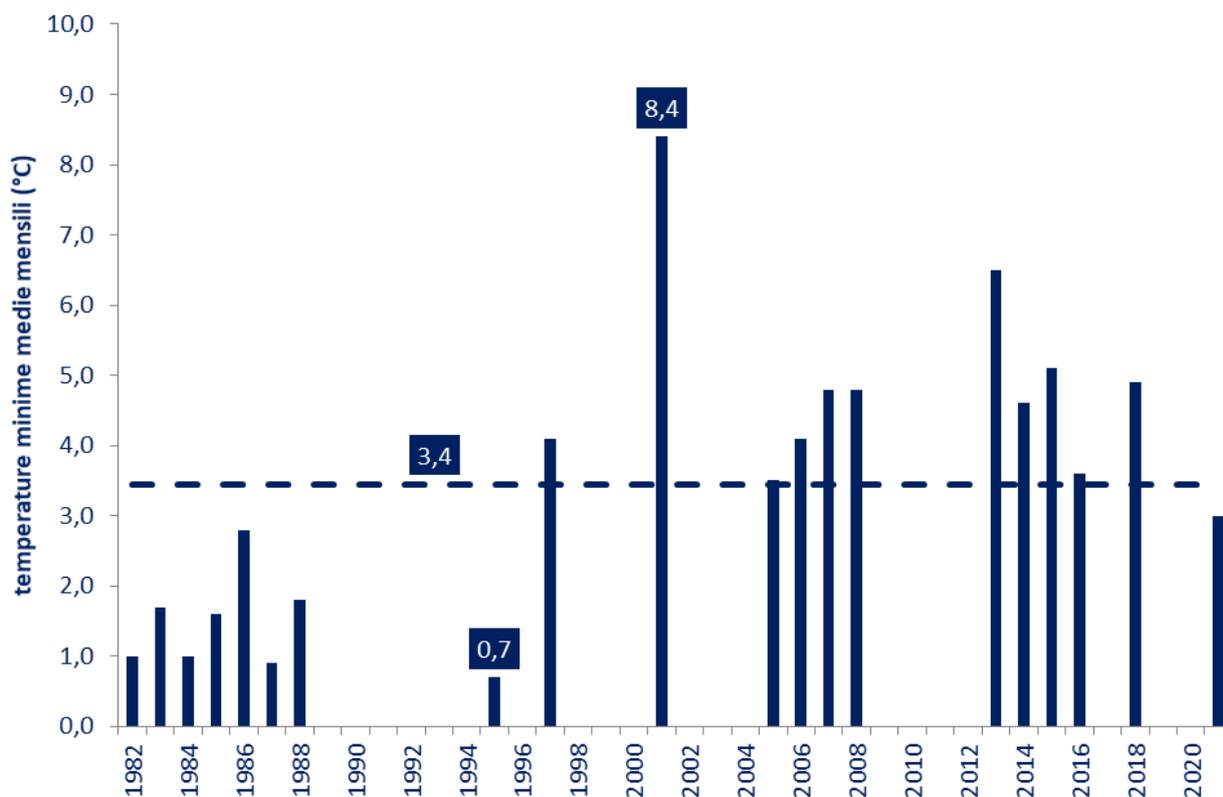
### Temperature minime

La temperatura minima media normale è pari a  $+3,4^{\circ}\text{C}$ . Nel periodo monitorato sono stati registrati 9 anni (45%) con temperature sopra media, 8 (40%) con temperature sotto media e 3 (5%) con temperature nella media. Nel 2021 sono state registrate temperature inferiori alla media.

La minima media minore è stata registrata nel 1995 ( $+0,7^{\circ}\text{C}$ ) e quella maggiore nel 2001 ( $+8,4^{\circ}\text{C}$ ).

Negli ultimi anni, sono maggiormente frequenti i mesi con temperature sopra media (4 su 6).

#### Temperature minime



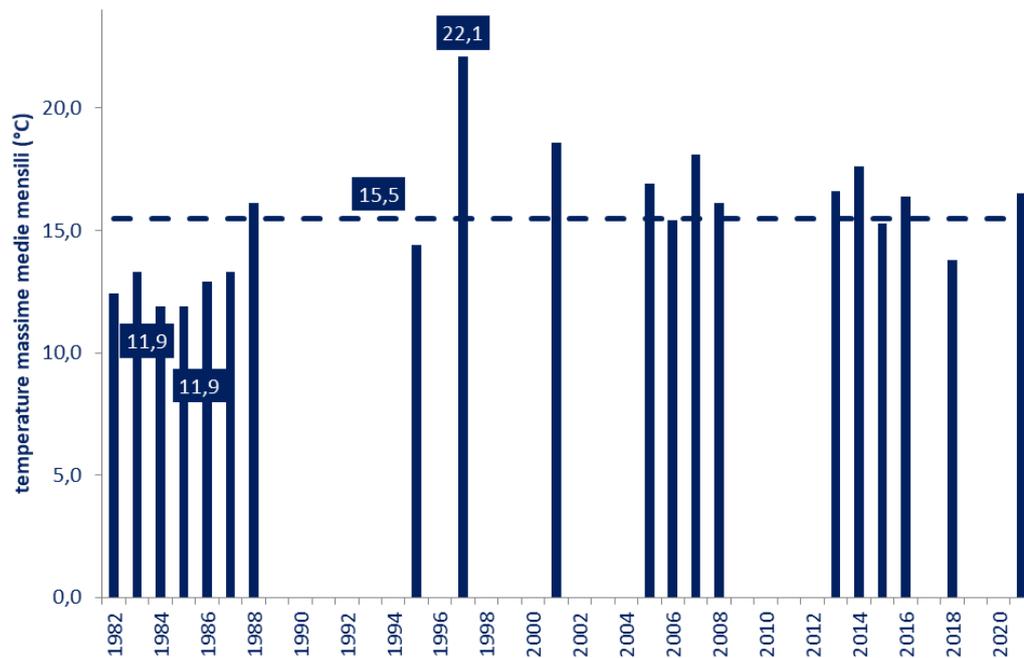
### Temperature massime

La temperatura massima media normale è pari a  $+15,5^{\circ}\text{C}$ . Nel periodo monitorato sono stati registrati 8 anni (40%) con temperature sopra media, 8 (40%) con temperature sotto media e 4 (20%) con temperature nella media. Nel 2021 sono state registrate temperature massime superiori alla media.

La massima minore è stata registrata nel 1983 ( $+7,1^{\circ}\text{C}$ ) e quella maggiore nel 1998 ( $+18,7^{\circ}\text{C}$ ).

Negli ultimi anni, sono maggiormente frequenti i mesi con temperature sopra media (4 su 6).

### Temperature massime



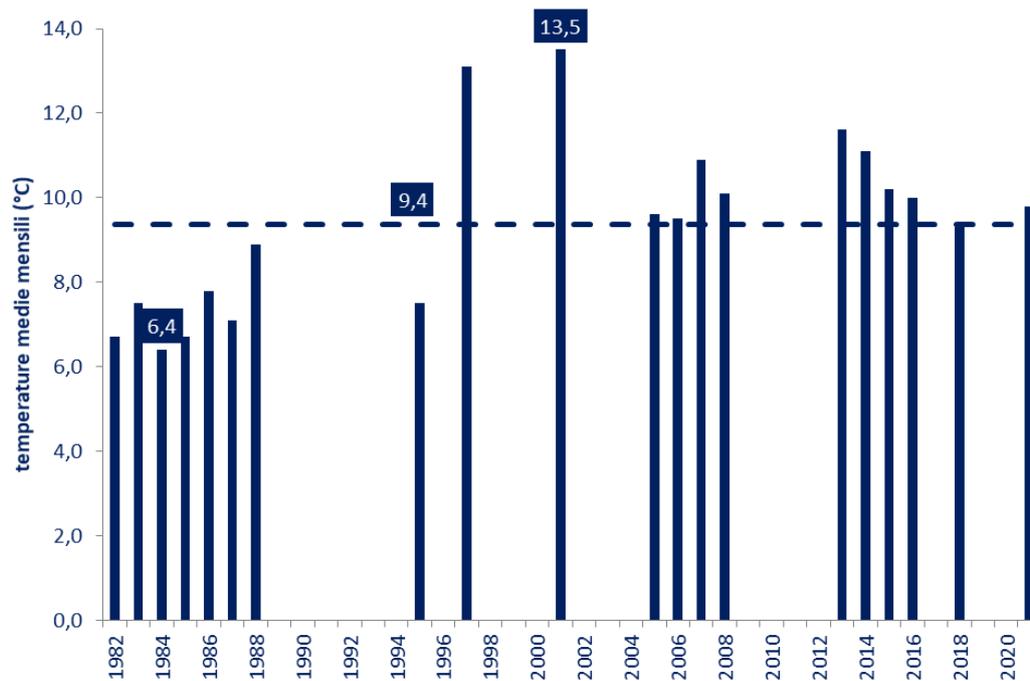
### Temperature medie

La temperatura media normale è pari a  $+9,4^{\circ}\text{C}$ . Nel periodo monitorato sono stati registrati 9 anni (45%) con temperature sopra media, 8 (40%) con temperature sotto media e 3 (5%) con temperature nella media. Nel 2021 sono state registrate temperature sopra la media.

La media minore è stata registrata nel 1984 ( $+6,4^{\circ}\text{C}$ ) e quella maggiore nel 2001 ( $+13,5^{\circ}\text{C}$ ).

Negli ultimi anni, sono maggiormente frequenti i mesi con temperature sopra media (5 su 6).

### Temperature medie



## **Precipitazioni totali**

La precipitazione totale media normale è pari a 90,5 mm/mese.

Nel periodo monitorato sono stati registrati i seguenti periodi siccitosi:

- 1946-1962: durata 17 anni
- 1979-2017: durata 39 anni

La durata media dei periodi siccitosi è pari pertanto a 28 anni

Sono stati rilevati i seguenti periodi piovosi:

- 1929-1945: durata 17 anni
- 1963-1978: durata 16 anni
- 2018-attuale: durata parziale 4 anni

La durata media dei periodi piovosi è pertanto pari a 17 anni, decisamente inferiore a quella dei periodi siccitosi.

La media dei periodi è pari a 23 anni.

L'attuale periodo piovoso, appena iniziato, ha una durata nettamente inferiore sia a quella dei periodi piovosi che a quella media dei periodi: questo fa ritenere, congiuntamente all'analisi della media mobile, che venga confermato l'inizio di un nuovo periodo piovoso.

L'anno con le precipitazioni maggiori è stato il 2018 (260,9 mm), valore decisamente superiore alla media e ed in una sola occasione (2001) non si sono avute precipitazioni.

Nel 2021 sono state registrate precipitazioni leggermente superiori alla media.

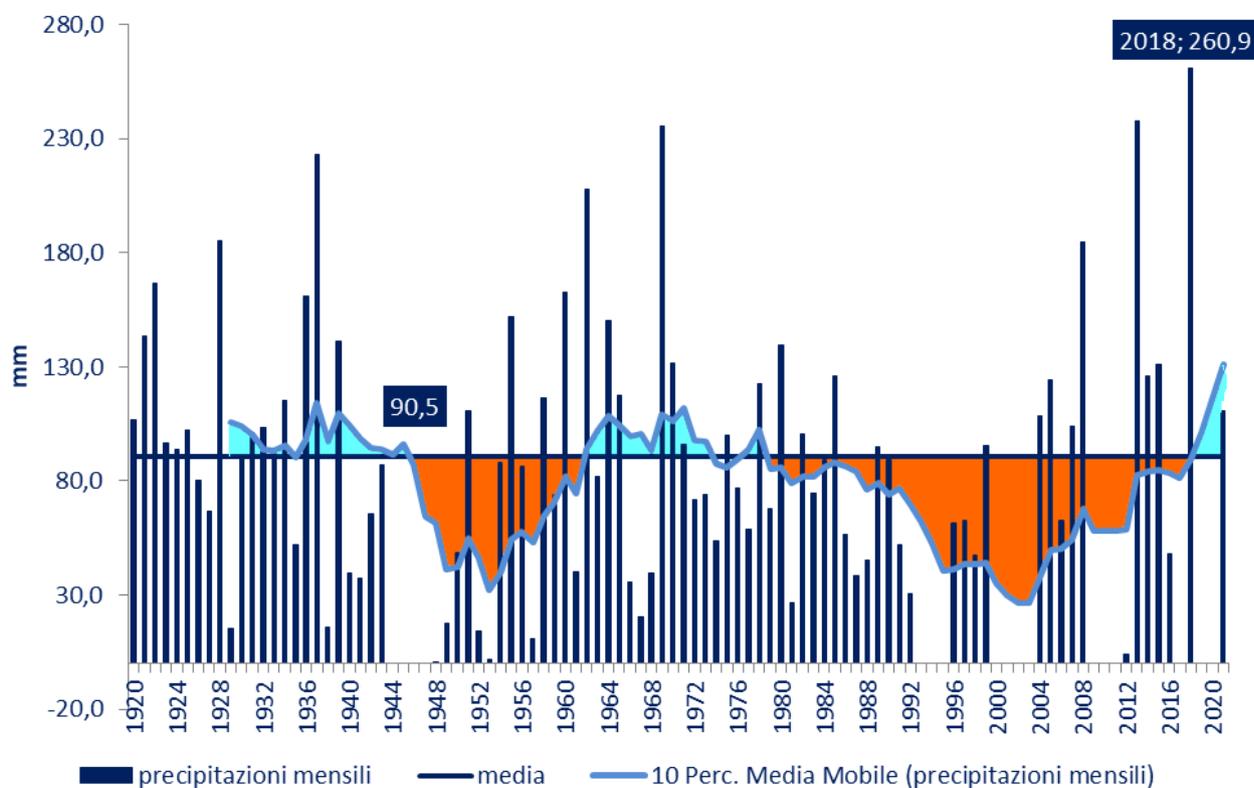
Questa è la classifica dei 10 marzo più piovosi:

1. 2018
2. 2013
3. 1969
4. 1937
5. 1962
6. 1928
7. 2008
8. 1922
9. 1960
10. 1936

Questa è la classifica dei 10 marzo più siccitosi:

1. 2001
2. 1948
3. 1953
4. 2012
5. 1957
6. 1952
7. 1929
8. 1938
9. 1949

*Precipitazioni totali: in arancio i periodi siccitosi, in celeste i periodi piovosi*



### Intensità delle precipitazioni

L'intensità delle precipitazioni media normale, espressa in mm di pioggia per giorno piovoso, è pari a 8,8 mm/giorno piovoso.

Nel periodo monitorato è stato registrato il seguente periodo con intensità inferiore alla media:

- 1946-1996: durata 51 anni

Sono stati rilevati i seguenti periodi con intensità superiore alla media:

- 1929-1945: durata 17 anni
- 1997-attuale: durata parziale 25 anni

La durata media totale dei periodi è pertanto pari a 34 anni.

L'attuale periodo ha finora avuto una durata superiore a quella del precedente periodo con precipitazioni intense ma inferiore alla media dei periodi: questa evidenza e l'andamento della media mobile induce a ritenere che il periodo con precipitazioni intense non sia ancora in fase conclusiva.

L'anno con le precipitazioni più intense è stato il 1920 (21,3 mm/giorno piovoso).

Nel 2021 sono state registrate precipitazioni con intensità superiore alla media.

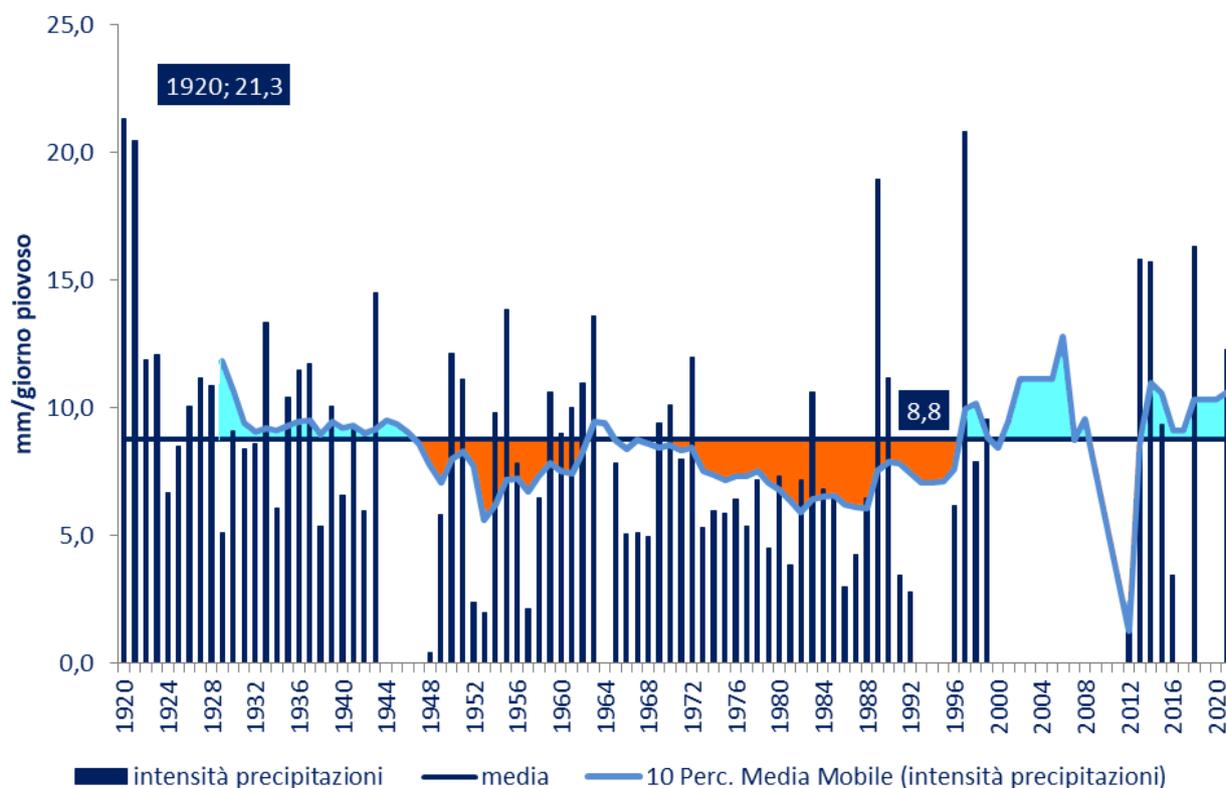
Questa è la classifica dei 10 marzo con le precipitazioni più intense:

1. 1920
2. 1997
3. 1921
4. 1989
5. 2018
6. 2013
7. 2014
8. 1943
9. 1955
10. 1963

Questa è la classifica dei 10 marzo con le precipitazioni meno intense:

1. 1948
2. 2012
3. 1953
4. 1957
5. 1952
6. 1992
7. 1986
8. 2016
9. 1991
10. 1981

*Intensità delle precipitazioni: in arancio i periodi con precipitazioni poco intense, in celeste i periodi con precipitazioni intense*



### Precipitazioni nevose

La precipitazione nevosa media è pari a 0,9 cm/mese. Nel periodo monitorato sono stati registrati i seguenti periodi non nevosi:

- 1934-1970: durata 37 anni
- 1981-1984: durata 4 anni
- 1995-1997: durata 3 anni
- 2008-attuale: durata parziale 14 anni

La durata media è pertanto pari a 15 anni.

Sono stati rilevati i seguenti periodi nevosi:

- 1929-1933: durata 5 anni
- 1971-1980: durata 10 anni
- 1983-1994: durata 10 anni
- 1998-2007: durata 10 anni

La durata media è pertanto pari a 9 anni.

La durata media dei periodi è pari a 12 anni.

L'attuale periodo non nevoso ha una durata di 14 anni, confrontabile con quella dei periodi non nevosi e superiore a quella media dei periodi: si ritiene pertanto probabile l'inizio di un nuovo periodo nevoso preannunciato dall'evento registrato nel 2018.

L'anno con le precipitazioni nevose maggiori è stato il 1998 (24,6 cm) ed in totale gli eventi nel periodo monitorato sono stati 6 con una frequenza media pertanto pari a un marzo nevoso ogni 17 anni, frequenza che scende ad un marzo nevoso ogni 9 anni durante i periodi nevosi.

Nel 2021 non è stato registrato alcun evento e l'ultimo evento risale al 2018: considerando che siamo in regime di fine del periodo non nevoso, nel marzo 2022 statisticamente è probabile un evento con accumulo.

*Precipitazioni nevose: in arancio i periodi non nevosi, in celeste i periodi nevosi*

