

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

Periodo di riferimento

Nelle nostre analisi vengono considerati mesi invernali gennaio, febbraio e marzo: le analisi saranno pertanto riferiti ai dati di questo trimestre dal 1920 al 2021

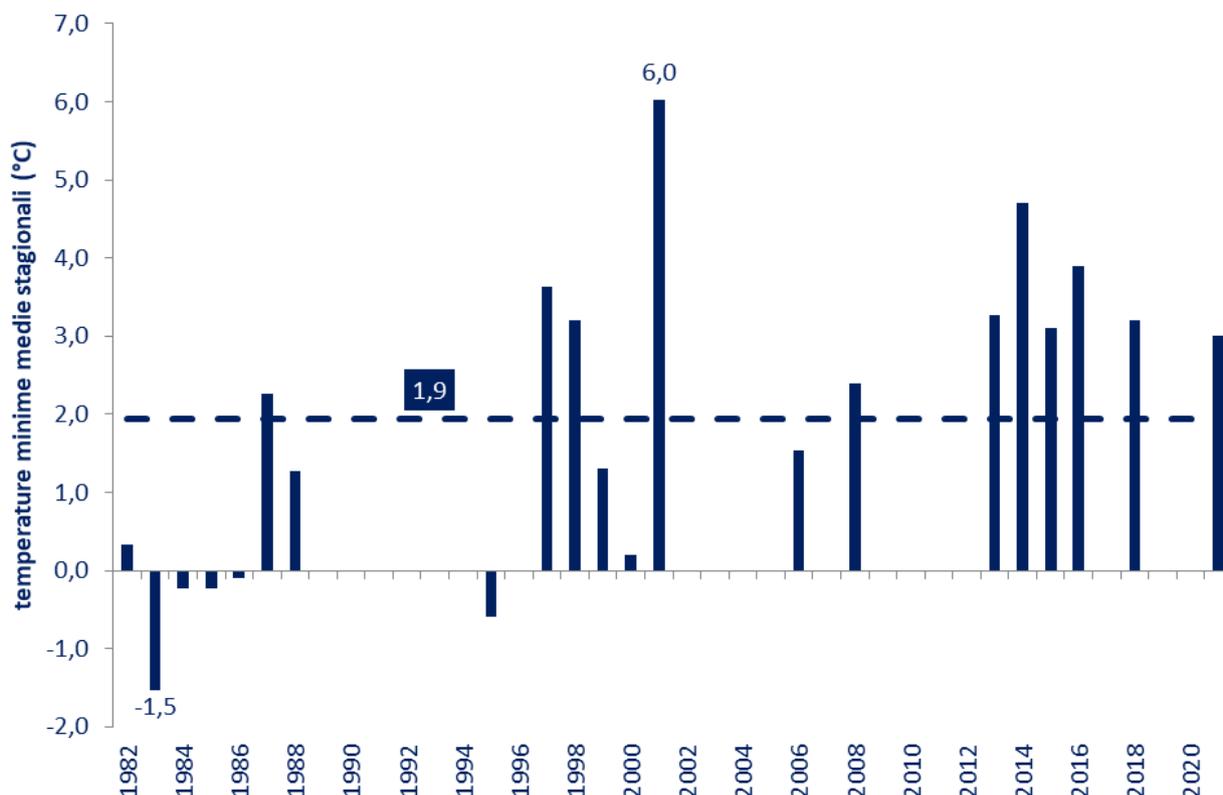
Temperature minime

La temperatura minima media normale è pari a $+1,9^{\circ}\text{C}$. Nel periodo monitorato sono stati registrati 11 anni (52%) con temperature sopra media e 10 (48%) con temperature sotto media. Nel 2021 sono state registrate temperature superiori alla media.

La minima media minore è stata registrata nel 1983 ($-1,5^{\circ}\text{C}$) e quella maggiore nel 2001 ($+6,0^{\circ}\text{C}$).

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

Temperature minime



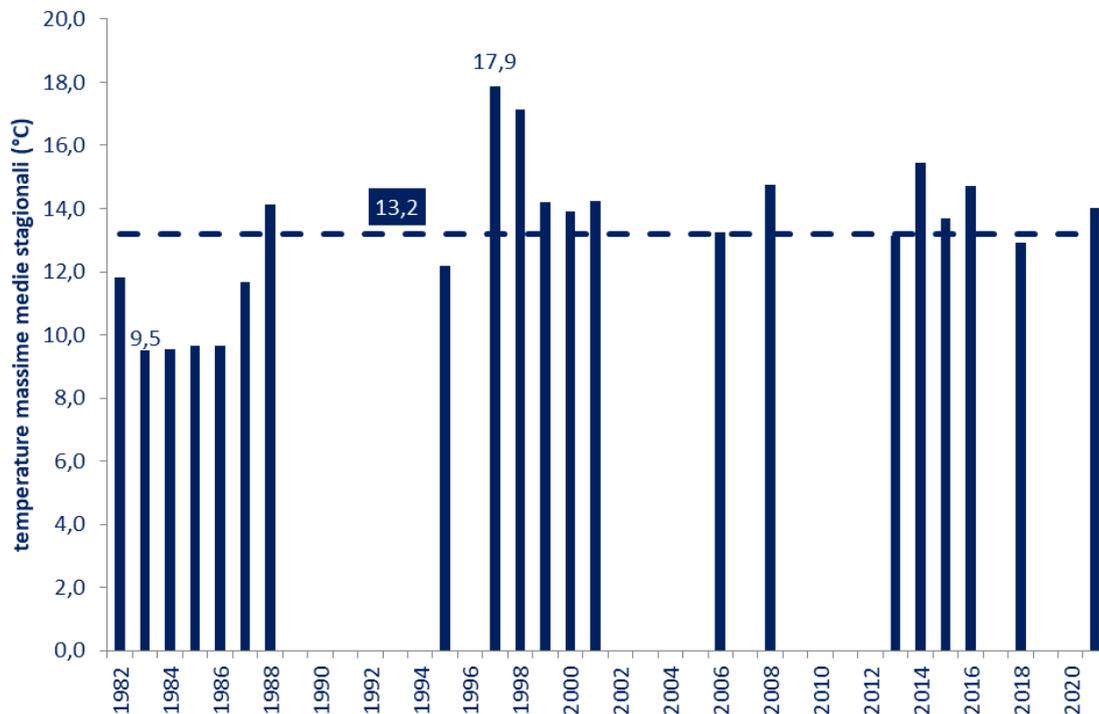
Temperature massime

La temperatura massima media normale è pari a $+13,2^{\circ}\text{C}$. Nel periodo monitorato sono stati registrati 11 anni (52%) con temperature sopra media, 7 (33%) con temperature sotto media e 3 (15%) con temperature nella media. Nel 2021 sono state registrate temperature massime superiori alla media.

La massima minore è stata registrata nel 1983 ($+9,5^{\circ}\text{C}$) e quella maggiore nel 1997 ($+17,9^{\circ}\text{C}$).

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

Temperature massime



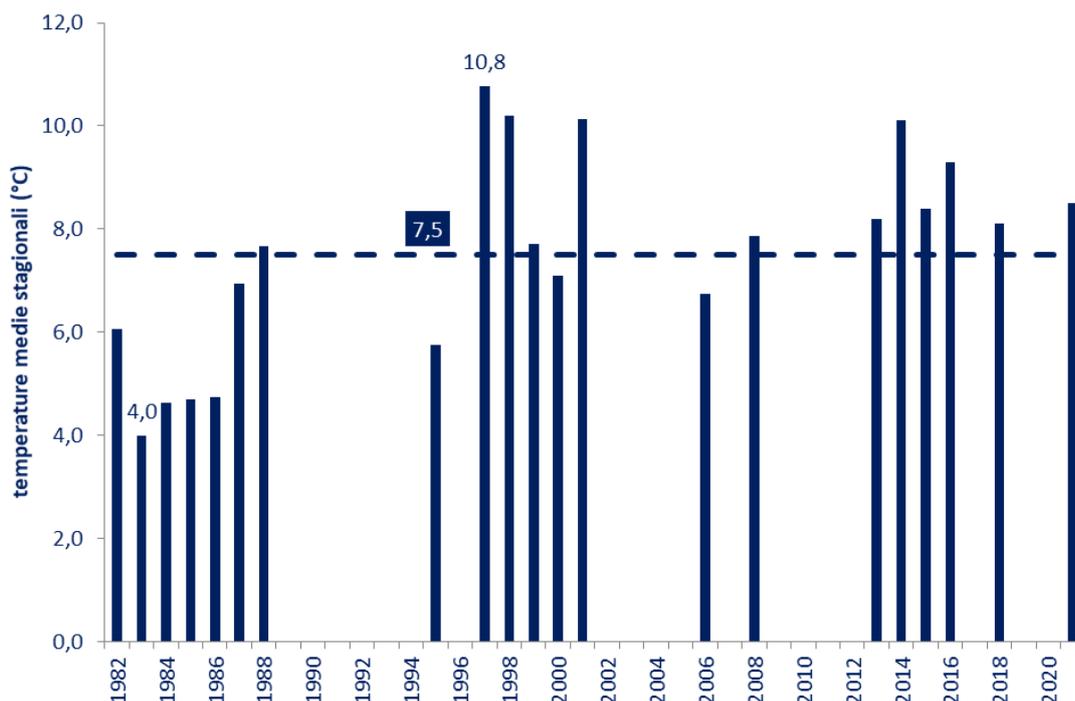
Temperature medie

La temperatura media normale è pari a $+7,5^{\circ}\text{C}$. Nel periodo monitorato sono stati registrati 10 anni (48%) con temperature sopra media, 9 (43%) con temperature sotto media e 2 (9%) con temperature nella media. Nel 2021 sono state registrate temperature sopra la media.

La media minore è stata registrata nel 1983 ($+4,0^{\circ}\text{C}$) e quella maggiore nel 1997 ($+10,8^{\circ}\text{C}$).

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

Temperature medie



Precipitazioni totali

La precipitazione totale media normale è pari a 314,2 mm/stagione.

Nel periodo monitorato sono stati registrati i seguenti periodi siccitosi:

- 1952-1962: durata 11 anni
- 1981-2013: durata 33 anni

La durata media dei periodi siccitosi è pari pertanto a 22 anni

Sono stati rilevati i seguenti periodi piovosi:

- 1929-1951: durata 23 anni
- 1963-1980: durata 18 anni
- 2014-attuale: durata parziale 8 anni

La durata media dei periodi piovosi è pertanto pari a 21 anni, del tutto confrontabile a quella dei periodo piovosi.

La media totale dei periodi è pari a 21 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 per i prossimi inverni un regime pluviometrico superiore alle medie.

L'anno con le precipitazioni maggiori è stato il 2021 (718,9 mm), valore pari a più del doppio della media normale e quello con le precipitazioni minori è stato il 2012 con solo 3,8 mm.

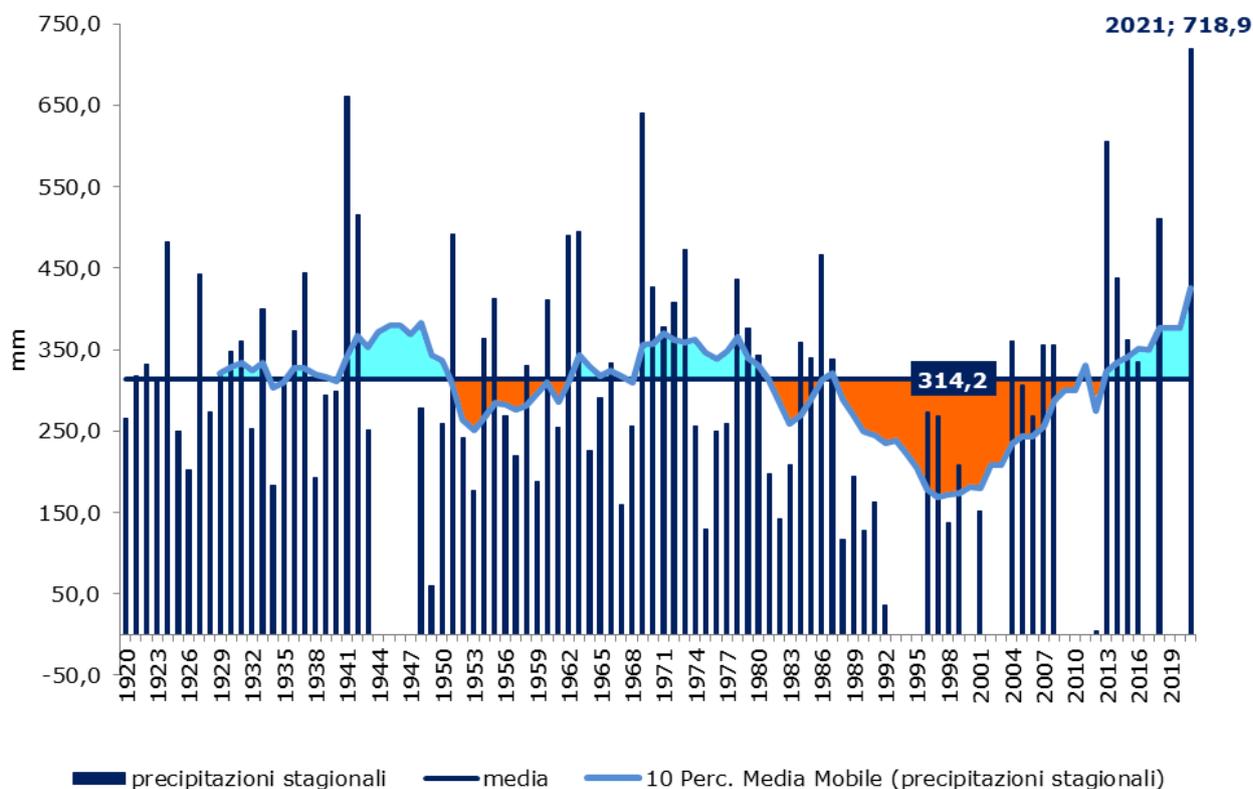
Questa è la classifica dei 10 inverni più piovosi:

1. 2021
2. 1941
3. 1969
4. 2013
5. 1942
6. 2018
7. 1963
8. 1951
9. 1962
10. 1924

Questa è la classifica dei 10 inverni più siccitosi:

1. 2012
2. 1992
3. 1949
4. 1988
5. 1990
6. 1975
7. 1998
8. 1982
9. 2001
10. 1967

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 10,7 mm/giorno piovoso.

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

- 1955-2000: durata 46 anni

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

- 1929-1954: durata 26 anni
- 2001-attuale: durata parziale 21 anni

La durata media totale dei periodi è pertanto pari a 36 anni.

L'attuale periodo ha finora avuto una durata inferiore sia a quella del precedente periodo con precipitazioni intense sia alla media totale dei periodi: questa evidenza e l'andamento della media mobile induce a ritenere che venga confermato un regime di precipitazioni con intensità superiore alla media anche nei prossimi inverni.

L'anno con le precipitazioni più intense è stato il 2001 (25,3 mm/giorno piovoso).

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

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

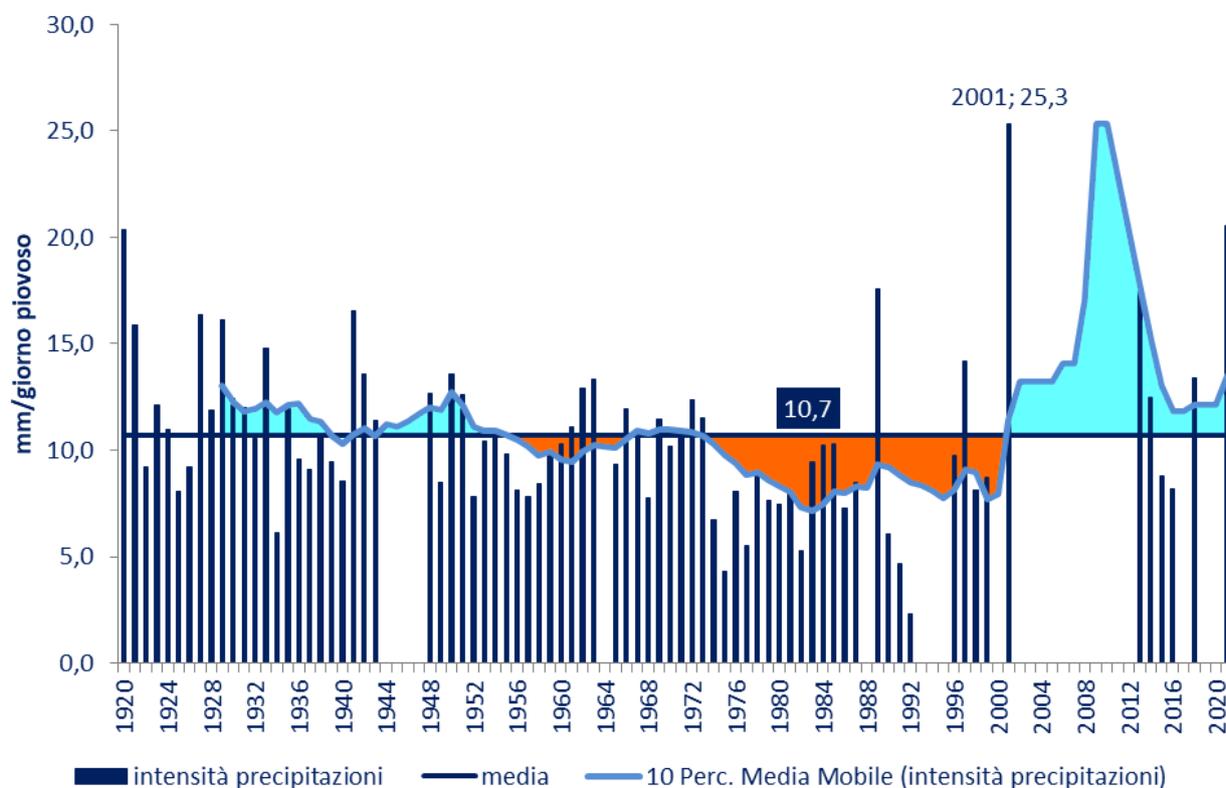
1. 2001
2. 2021
3. 1920
4. 2013
5. 1989
6. 1941
7. 1927
8. 1929
9. 1921
10. 1933

Va rilevato che solo 3 degli inverni con precipitazioni più intense sono ascrivibili all'ultimo periodo, evidenza che mal si accorda con il cambiamento climatico che dovrebbe essere in atto (si dovrebbe registrare una maggior presenza degli ultimi anni nella classifica dei primi 10).

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

1. 1992
2. 1975
3. 1991
4. 1982
5. 1977
6. 1990
7. 1934
8. 1974
9. 1986
10. 1980

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 7,1 cm/stagione. Nel periodo monitorato sono stati registrati i seguenti periodi non nevosi:

- 1951-1968: durata 18 anni
- 1977-1984: durata 8 anni
- 1995-attuale: durata parziale 27 anni

La durata media è pertanto pari a 13 anni.

Sono stati rilevati i seguenti periodi nevosi:

- 1929-1950: durata 22 anni
- 1969-1976: durata 8 anni
- 1985-1994: durata 10 anni

La durata media è pertanto pari a 13 anni, identica a quella dei periodi non nevosi.

La durata media dei periodi è pertanto pari a 13 anni.

L'attuale periodo non nevoso ha una durata di 27 anni, pari al doppio sia della media per i periodi non nevosi che del totale dei periodi: questa evidenza e l'andamento della media mobile propende per l'inizio di un nuovo periodo nevoso nei prossimi inverni.

L'anno con le precipitazioni nevose maggiori è stato il 1985 (136,8 cm) ed in totale gli eventi nel periodo monitorato sono stati 29 con una frequenza media pertanto pari a un inverno nevoso ogni circa 3 anni, frequenza confrontabile a quella rilevabile nei soli periodi nevosi.

Nel 2021 è stato registrato un evento di modesta entità in gennaio (0,5 cm) il che non ha mutato le caratteristiche di non nevosità del periodo.

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

