

## Witterungsrückblick Dezember 2022

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Dezember 2022 erfasst und ausgewertet. Die aufzeichnenden Geräte stehen in Weidenau, Paul-Bonatz-Straße 9 bis 11 (Haardter Berg) auf NN+301,3 m.

**Niederschlag:** (1 mm entspricht 1 l / qm).

1. Dekade 11,4 mm                      2. Dekade 8,8 mm                      3. Dekade 86,9 mm

Monatssumme: 107,1 mm, das sind 94% des langjährigen Dezember-Mittelwertes, der von 1969 bis 2021 113,4 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 17 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 21,8 mm am 26.12.

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste Dezember-Monatssumme fiel 1993 mit 282 mm, die niedrigste dagegen 1972 mit 20 mm. Im langjährigen Mittel (1971 bis 2021) hat der Dezember 19,9 Niederschlagstage.

**Lufttemperatur:** (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	- 7,5	10.	0,8	5,7	01.
2. Dekade	- 11,9	17.	- 2,7	9,2	20.
3. Dekade	0,9	27.	8,3	15,9	31.

Monatsmitteltemperatur: + 2,3°C, das ist 0,2°C wärmer als der langjährige Dezember-Mittelwert (1969 bis 2021), der +2,1°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 31. mit +15,9°C erreicht, die niedrigste dagegen der 17. mit -11,9°C. Der Dezember hatte 14 Frosttage (Tagestiefsttemperatur unter 0°C), davon waren 5 Tage sogenannte Eistage (Tageshöchsttemperatur unter 0°C).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste Dezember-Mittelwert war bisher +7,1°C in 2015, der niedrigste -2,8°C in 2010. Der Dezember hat im langjährigen Mittel (1971 bis 2021) 14,3 Frosttage und 2,9 Eistage.

**Wind:** Stärkste Böen:

- Am 23.12. mit 63 km/h, das entspricht Windstärke 8
- Am 28.12. mit 68 km/h, das entspricht Windstärke 8
- Am 29.12. mit 68 km/h, das entspricht Windstärke 8
- Am 31.12. mit 73 km/h, das entspricht Windstärke 8

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

## **Fazit:**

Der Dezember 2022 war nach fünf viel zu warmen Jahren mal im Normalbereich, nur 0,2°C lag seine Temperatur über dem langjährigen Mittel. Es gab 14 Frosttage und dieses Jahr waren sogar fünf Eistage dabei. In der dritten Dekade zogen die Temperaturen allerdings nochmal kräftig an, es wurden auch wieder Tagestemperaturen im 2-stelligen Plusbereich gemessen, insbesondere der Silvestertag erreichte mit einer Tageshöchsttemperatur von 15,9°C einen neuen Rekord.

Auch der Niederschlag lag dieses mal im Normalbereich, es wurden immerhin 94% des langjährigen Mittels erreicht.