

## Witterungsrückblick Februar 2022

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Februar 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 62,1 mm      2. Dekade 73,3 mm      3. Dekade 35,5 mm

Monatssumme: 170,9 mm, das sind 214% des langjährigen Februar-Mittelwertes, der von 1969 bis 2021 für den Haardter Berg 80,0 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 20 verschiedenen Tagen gefallen. Größter Tagesniederschlag: 32,7 mm am 06. Vergleichsdaten seit 1969, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Die höchste Februar-Monatssumme fiel 2002 mit 240 mm, die niedrigste dagegen 1986 mit nur 6 mm. Im langjährigen Mittel (1971 bis 2021) hat der Februar 16,2 Niederschlagstage.

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

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	- 0,5	10.	+ 4,5	+ 8,6	09.
2. Dekade	- 5,2	12.	+ 5,3	+ 12,3	17.
3. Dekade	- 3,3	28.	+ 3,5	+ 10,6	23.

Monatsmitteltemperatur: +4,5°C, das ist 3,0°C wärmer als der langjährige Februar-Mittelwert (1969 bis 2021) der bei +1,5°C liegt. Die höchste Tagestemperatur hat der 17. mit +12,3°C erreicht, die niedrigste dagegen der 12. mit -5,2°C. Der Februar hatte 7 Frosttage (Tagestiefsttemperatur unter 0°C), es gab keine Eistage (Tageshöchsttemperatur unter 0°C).

Vergleichsdaten seit 1969, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste Februar-Monatsmittelwert war +5,6°C 1990, der niedrigste dagegen -5,2°C 1986. Der Februar hat im langjährigen Mittel (1971 bis 2021) 16,2 Frosttage und 2,8 Eistage.

**Wind:** stärkste Böen:

Am 01.02. mit 69 km/h, das entspricht Windstärke 8  
Am 02.02. mit 65 km/h, das entspricht Windstärke 8  
Am 04.02. mit 69 km/h, das entspricht Windstärke 8  
Am 06.02. mit 77 km/h, das entspricht Windstärke 9  
Am 16.02. mit 72 km/h, das entspricht Windstärke 8  
Am 17.02. mit 107 km/h, das entspricht Windstärke 11  
Am 18.02. mit 115 km/h, das entspricht Windstärke 11  
Am 19.02. mit 89 km/h, das entspricht Windstärke 9  
Am 20.02. mit 81 km/h, das entspricht Windstärke 9  
Am 21.02. mit 119 km/h, das entspricht Windstärke 11  
Am 22.02. mit 64 km/h, das entspricht Windstärke 8  
Am 24.02. mit 114 km/h, das entspricht Windstärke 11

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

### **Fazit:**

Als Monat der Extreme wurde der letztjährige Februar beschrieben. Dies passt auch zum diesjährigen Februar, nur anders. Machte der Februar 2021 durch Schnee und Eisregen von sich reden, so waren es in diesem Jahr Stürme und reichlich Niederschlag. Um ganze 3°C war der Februar 2022 zu warm. Es gab zwar einige Frosttage, aber zumeist bestimmten Atlantische Tiefdruckgebiete das Wetter bei uns und sorgten für milde Temperaturen und reichlich Niederschlag. Einige entwickelten sich dabei zu schweren Stürmen, genannt seien YLENIA und ZEYNEP.

An insgesamt 20 Tagen fiel mehr als das doppelte des durchschnittlichen Februar-Niederschlags. In den letzten 50 Jahren war nur dreimal ein Februar nasser als in diesem Jahr, u.a. der Februar 2020.

Rekordverdächtig dürfte die Anzahl der Sturmtage sein. An insgesamt 12 Tagen wurden im Februar Böen mit Windstärke 8 und darüber registriert, an vier Tagen waren orkanartige Sturmböen mit Windstärke 11 dabei. Glücklicherweise blieben im Siegerland wie so oft schwere Schäden aus.

Mit dem Februar endet auch der meteorologische Winter. Mit 3,6°C lag er um 2,1°C über dem Mittelwert, wobei alle drei Wintermonate deutlich zu warm waren. Mit 369 l/m<sup>2</sup> Niederschlag war der Winter außerdem relativ nass, normal wären ca. 300 l/m<sup>2</sup> gewesen. Der Löwenanteil des Niederschlags fiel dabei auf den Februar, der Dezember war noch recht trocken, der Januar „normal“ nass.

Neben den 12 Sturmtagen im Februar gab es noch 4 Tage im Januar und 2 Tage im Dezember.