

Witterungsrückblick Dezember 2011

Die Klimastation des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen hat die folgenden Wetterdaten im Monat Dezember 2011 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 75,4 mm 2. Dekade 89,6 mm 3. Dekade 57,1 mm

Monatssumme: 222,1 mm, das sind 200 % des langjährigen Dezember-Mittelwertes, der von 1969 bis 2010 111,1 mm (100%) beträgt. Der Niederschlag ist an 28 verschiedenen Tagen gefallen, größter Tagesniederschlag: 32,3 mm am 16.12.

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 (1969 bis 2010) hat der Dezember 18,3 Niederschlagstage.

Lufttemperatur: (°C 2 m über Gelände)

Zeit	Minimum	Datum	Mittel	Maximum	Datum
1. Dekade	- 1,5	01.	4,8	11,6	02.
2. Dekade	- 3,5	11.	2,7	9,4	16.
3. Dekade	+ 0,5	31.	4,5	8,4	26.

Monatsmitteltemperatur: + 4,0°C, das ist 2,3°C wärmer als der langjährige Dezember-Mittelwert (1969 bis 2010), der +1,7°C beträgt. Die höchste Tagestemperatur hat der 02. mit +11,6°C erreicht, die niedrigste dagegen der 11. mit -3,5°C. Der Dezember hatte 5 Frosttage (Temperaturen zeitweise unter 0°C) und keinen Eistag (Temperatur ständig unter 0°C).

Vergleichsdaten seit 1968, dem Beginn der Messungen am Haardter Berg: Der höchste Dezember-Mittelwert war +5,0°C in 1974, der niedrigste -2,8°C in 2010. Der Dezember hat im langjährigen Mittel (1969 bis 2010) 13,2 Frosttage und 4,2 Eistage.

Wind: Stärkste Böen:

Am 07.12 mit 89 km/h, das entspricht Windstärke 10
Am 08.12 mit 64 km/h, das entspricht Windstärke 8
Am 09.12 mit 67 km/h, das entspricht Windstärke 8
Am 13.12 mit 76 km/h, das entspricht Windstärke 9
Am 14.12 mit 64 km/h, das entspricht Windstärke 8
Am 16.12 mit 77 km/h, das entspricht Windstärke 9
Am 24.12 mit 69 km/h, das entspricht Windstärke 8
Am 30.12 mit 66 km/h, das entspricht Windstärke 8

Windstärke 8 beginnt bei 62 km/h

Fazit:

Der Dezember 2011 war um 2,3°C wärmer als der langjährige Mittelwert und um 6,8°C wärmer als der Dezember 2010, welcher der kälteste seit Beginn der Aufzeichnungen in 1969 war. Der Niederschlag lag bei 200% des Mittelwertes und hat damit den trockenen November wieder ausgeglichen. In der Monatsmitte fiel der erste Schnee, der aber nur wenige Tage durchhielt.

Jahresrückblick:

Das Kalenderjahr 2011 lag mit 1011 l/m² Niederschlag bei etwa 97% des langjährigen Mittelwertes, wobei die Niederschläge sehr ungleichmäßig verteilt waren. Während der Frühling mit 30% sowie der Herbst mit 46% des langjährigen Mittelwertes sehr trocken waren, fiel der Sommer mit 155% ins Wasser, lediglich der meteorologische Winter lag im Schnitt. Besonders trocken waren der März und April sowie der Rekordnovember, besonders nass Juni, August und Dezember. Nennenswerten Schnee gab es lediglich Anfang Januar.

Das Jahr 2011 war mit 10,1°C um 1,4°C zu warm, wobei alle Monate außer dem Juli über dem Durchschnitt lagen. Besonders zu erwähnen sind der April, der um mehr als 4°C über dem Mittelwert lag sowie der Juli, der dafür um 1,6°C zu kalt war. Wie auch beim Niederschlag waren der Frühling und Herbst deutlich zu warm, während der Sommer entgegen dem Trend der letzten Jahre nur durchschnittlich war, was vor allem an dem kalten Juli lag.

An 24 Tagen waren in 2011 Windböen mit Stärke 8 oder mehr zu vermelden. Die höchste Windgeschwindigkeit mit 89,3 km/h wurde am 7.12. aufgezeichnet.