

## Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Giefsen 1844—1880.

- a. Mittlere Temperatur aus täglichem Maximum und Minimum, Réaumur'sche Grade.
- b. Höhe des Niederschlags in Pariser Zollen.
- c. Tage mit meßbarem Niederschlag.
- d. Tage mit Schneefall.
- e. Tage mit vollständiger Schneedecke um 12 Uhr Mittags.
- f. Tage mit Frost (Temperatur unter Null).
- g. Sommertage (von 20° und mehr im Schatten).

	a.	b.	c.	d.	e.	f.	g.
Januar	— 0,37°	1,72''	16	8,9	8,9	20,7	0,0
Februar	+ 0,68	1,49	14	8,5	6,9	18,2	0,0
März	+ 2,87	1,44	14	9,1	2,4	17,2	0,0
April	+ 6,81	1,39	12	2,7	0,14	6,8	0,14
Mai	+ 10,06	2,01	14	0,9	0,0	2,1	2,2
Juni	+ 13,18	2,90	14	0,0	0,0	0,0	7,2
Juli	+ 14,46	2,81	14	0,0	0,0	0,0	10,8
August	+ 13,77	2,32	14	0,0	0,0	0,0	8,4
September	+ 11,00	1,75	12	0,0	0,0	0,3	2,4
October	+ 7,24	1,97	14	0,6	0,07	4,1	0,03
November	+ 2,63	1,97	16	5,4	2,07	14,5	0,0
December	— 0,25	2,05	17	8,8	8,2	19,8	0,0
Jahr	+ 6,82°	23,82	171	44,9	28,68	103,7	31

Jahresmittel der Luft-Temperatur im Schatten + 6,82°, aus den täglichen Maxima und Minima berechnet. — Höchste Temperatur im Schatten + 27,5° im Juli 1865; an der Sonne (ungeschwärztes Quecksilber-Thermometer) + 40°. Niederste Temperatur — 27° am 22. Januar 1850. Größte Kälte ohne gleichzeitige Schneedecke — 16°. Mittlere Dauer der Schneedecke auf dem Altenberg (457 m, 3 Stunden westlich von Giefsen) 50 Tage; also im Verhältniß zu Giefsen wie 172 zu 100. Mittel der absoluten jährlichen Minima — 16,0°; do. der Maxima + 24,8. Durchschnittlich fällt der letzte Reif auf den 23. Mai, der erste Herbstreif auf den 21. Sept.; ausnahmsweise kommt aber auch im Sommer Reif vor. Gänzlich frei von Reif ist nach den bisherigen Beobachtungen nur die Zeit vom 6. Juli bis 7. Aug. Größte Dicke des Lahnaises 56 cm im Febr. 1880. Tiefster Bodenfrost 120 cm im Febr. 1880. Letzter Schneefall im Mittel: 22. April; erster im Herbst im Mittel: 7. Nov. Absolut spätester Schneefall am 24. Mai; absolut frühester am 6. Oct. Erste vollständige Schneedecke um 12 Uhr Mittags am 30. Oct. 1869; im Mittel am 27. Nov., letzte am 24. April 1873; im Mittel am 4. März; 1863 hatte nur 1 Tag mit Schneedecke; 1855 dagegen 69 Tage. Längste ununterbrochene Dauer einer Schneedecke 46 Tage. Höchste Schneedecke 33 cm. Starker Schneefall bei — 13° am 10. December 1879 um 11 Uhr Vormittags. Starker Regen bei — 6,5° am 13. December 1871 um 7 Uhr 30 Min. Abends. Stärkster Niederschlag in einem Tage 4,3 Par. Zoll am 30. Juli 1862. Mittlerer Barometerstand 27'' 7''' 2 Par. oder 747 mm. — Längster Zeitraum ohne meßbaren Niederschlag 35 Tage (4. September bis 8. October 1865).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Heine Heinrich

Artikel/Article: [Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Gießen 1844—1880 64](#)