

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Karlsruhe und seine Umgebungen

Huhn, Eugen Hugo Theodor

Karlsruhe, 1843

Windrichtung

[urn:nbn:de:bsz:31-54622](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-54622)

Stand $11,87^{\circ}$, Differenz $38,12^{\circ}$. Mittlerer Thermometerstand $8,295^{\circ}$. Vergleicht man den mittleren Thermometerstand nach den Monaten, so zeigt sich folgendes Ergebnis:

Januar $0,260$; Februar $1,848$; März $4,386$; April $8,468$; Mai $12,160$; Juni $14,296$; Juli $15,769$; August $15,390$; September $12,609$; Oktober $8,221$; November $4,075$; Dezember $1,470$. Mittel $8,295$, wie oben. Am höchsten war der Stand am 3. August 1783 ($+29,13^{\circ}$), am niedrigsten am 18. Februar 1827 ($-21,15^{\circ}$).

Hygrometer.

Nach den Beobachtungen von 1808 bis 1830 erschien der mittlere Stand des Hygrometers: größte Feuchtigkeit $93,1^{\circ}$, geringste Feuchtigkeit $23,8^{\circ}$, Differenz $60,3^{\circ}$, Mittel $61,381^{\circ}$. Die größte Feuchtigkeit herrschte am 29. August 1810, 24. Dezember 1811, im Januar und Februar 1812, 20. Februar 1814, 5. Februar und 16. März 1815, 20. Januar und 26. Februar 1816, wo sie 100° betrug. Die geringste Feuchtigkeit zeigte sich am 10. und 11. Juni 1822, wo sie nur 22° betrug*.

Windrichtung.

Unter 1095 oder 1098 Beobachtungen eines jeden Jahres von 1779 bis 1830 wehten die verschiedenen Winde nach dem Mittel berechnet folgendermaßen: Nordwind

* Sind die Beobachtungen bei Schreiber (Geschichte und Beschreibung von Freiburg, Seite 81) richtig, so ist Freiburg um mehr als 5 Grade feuchter als Karlsruhe, da letzteres $61,381$ Grade, ersteres aber 56 mittlere Grade Feuchtigkeit hat.

113, Nordost 248, Ost 84, Südost 12, Süd 31, Südwest 388, West 177, Nordwest 42; östliche Winde 457, westliche 638. Richtung $159^{\circ} 3''$.

Hyetometer.

Nach dem Durchschnitte von 51 Jahren fiel auf 1 Quadratfuß folgende Menge atmosphärisches Wasser in Pariser Kubizollen: Im Januar 229, Februar 235, März 265, April 248, Mai 338, Juni 355, Juli 414, August 342, September 317, Oktober 289, November 329, Dezember 318, Summa 3667. Höhe 25 Zoll $5_{,57}$ Linien (Pariser). Am meisten fiel im Jahr 1801 (4782 Kubizoll auf 1 Quadratfuß); am wenigsten im Jahr 1815 (2739 Kubizoll).

Atmometer.

Nach Berechnungen von 1810 bis 1828 war die Menge der Verdunstung in Kubizollen auf 1 Quadratfuß: Januar 28, Februar 52, März 126, April 310, Mai 413, Juni 462, Juli 425, August 363, September 208, Oktober 101, November 39, Dezember 25; Summa 2552. Höhe: 17 Zoll $8_{,67}$ Linien.

Witterung überhaupt.

Nach den Beobachtungen von 1779 bis 1830 gab es im Durchschnitte jährlich folgende Tage: klare 22, helle 86, vermischte 161, meist trübe 42, ganz trübe 54; ferner Tage mit Nässe 165, Regen 146, Schnee 26, Schloßen 10, Gewitter 26, Sturm 21, Wind 66, Nebel 11,

Huhn's Karlsruhe.