

Monatsübersicht der meteorologischen Beobachtungen

von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder.

Januar 1887.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt	7617 mm
Maximum = = am 29. Jan. =	7701 =
Minimum = = = 6. Jan. =	7383 =
Monatsmittel der Lufttemperatur	— 3.2° C
Am 28. Jan. Maximum der Lufttemperatur	+ 6.7° C
Am 17. Jan. Minimum = =	—19.9° C
Monatsmittel der Feuchtigkeit	89.8%
Monatliche Niederschläge	8.2 mm.

18 Eistage, an welchen das Maximum unter Null blieb, 25 Frosttag, an welchen nur das Minimum unter Null blieb.

Vom 1.—20. Januar herrschte strenges Frostwetter. Die Temperatur sank bis 10° C. unter die normale. Am 6. und 7. Januar fand starker Schneefall statt, so dass die Schneedecke 18 cm Höhe erreichte. Das darauf folgende klare Wetter begünstigte die starke Abkühlung der Erde, die Temperatur sank am 17. Januar bis 19.9° C. unter Null. Am Vormittag des 20. Januar trat ein plötzlicher Witterungswechsel ein. Das Thermometer, welches früh — 12° C. zeigte, stieg bis 2 Uhr um 13.2, also bis auf + 1.2° C. Die Schneedecke schmolz unter dem einfallenden Regen schnell. Es folgte vom 23.—31. Januar trocknes, mildes Wetter, so dass die geringe Niederschlagsmenge von 8.2 mm um 19.4 mm hinter der normalen zurück blieb.

Dressler.

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Chemie.

Ueber die Molekulargrösse des Zinks giebt Victor Meyer in der »Naturw. Rundschau« vom 8. Januar 1887 eine interessante Mittheilung. Bekanntlich nimmt man an, dass von den 13 im Dampfdichtezustande untersuchten Elementen die Moleküle von Phosphor und Arsen als vieratomige, diejenigen von Quecksilber und Cadmium als einatomige, alle übrigen als zweiatomige betrachtet werden können. V. Meyer fand nun in mehreren gut übereinstimmenden Versuchen für das Zink ebenfalls eine Dampfdichte, welche zu der Annahme berechtigt, dass auch das Molekül dieses Elementes einatomig ist. Da somit alle bisher untersuchten metallischen Elemente

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monatliche Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt](#)

Jahr/Year: 1886/87

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Dressler Hermann

Artikel/Article: [Monatsübersicht der meteorologischen Beobachtungen 354](#)

