

Barometer-Beobachtungen : September

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften**

Band (Jahr): **1 (1817)**

Heft 5

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-389153>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Bis den 31. August sind laut der 2ten Nummer dieses Anzeigers die herausgegebenen Barometer-Stände 157 franz. Fuss über der Aare, oder gleichfalls nach Tralles 1710 fr. Fuss über das Meer beobachtet worden; vom 1. September an aber geschehen solche auf dem Münsterplatz 34. 3 franz. Fuss über den Boden desselben, welcher aus zweyjährigen, sehr genauen Mittags-Barometer-Beobachtungen von Herrn

Professor Trechsel auf der grossen Schanze und Berechnung derselben nach Ramonds Modification der Laplaceschen Formel mit Nivellierung an dem Münsterthurm 1673. 5 franz. Fuss über dem Meere liegt, welche Bestimmung mit derjenigen von Herrn Prof. Tralles auf 7 Fuss zusammen trifft. Also Höhe des gegenwärtigen Beobachtungs-Orts übers Meer = 1707. 8. franz. Fuss.

S e p t e m b e r.

Mittägliche auf 10 Grad R. reduzirte Barometer-Beobachtungen in Bern.

| Tage. | Zoll. | Linien. | 100 e. | Freyes Thermometer um 2 Uhr. | Tage. | Zoll. | Linien. | 100 e. | Freyes Thermometer um 2 Uhr. |
|-------|-------|---------|--------|------------------------------|-------|-------|---------|--------|------------------------------|
| 1. | 26. | 6. | 30. | 17 3/4 | 17. | 26. | 4. | 25. | 16 |
| 2. | | 5. | 95. | 18 | 18. | | 3. | 62. | 14 1/4 |
| 3. | | 6. | 04. | 18 1/2 | 19. | | 6. | 92. | 17 |
| 4. | | 6. | 89. | 17 1/2 | 20. | | 7. | 35. | 18 |
| 5. | | 7. | 15. | 15 3/4 | 21. | | 5. | 37. | 18 1/4 |
| 6. | | 6. | 56. | 14 1/4 | 22. | | 4. | 14. | 17 1/2 |
| 7. | | 7. | 29. | 15 | 23. | | 4. | 69. | 14 3/4 |
| 8. | | 6. | 60. | 16 1/4 | 24. | | 5. | 44. | 13 3/4 |
| 9. | | 6. | 93. | 13 1/4 | 25. | | 4. | 91. | 14 |
| 10. | | 7. | 44. | 19 1/2 | 26. | | 4. | 16. | 15 1/4 |
| 11. | | 7. | 35. | 18 3/4 | 27. | | 5. | 72. | 17 |
| 12. | | 6. | 45. | 19 1/4 | 28. | | 6. | 15. | 18 3/4 |
| 13. | | 5. | 80. | 20 | 29. | | — | — | 18 1/2 |
| 14. | | 5. | 82. | 18 1/2 | 30. | | 5. | 72. | 19 |
| 15. | | 7. | 64. | 19 | | | | | |
| 16. | | 7. | 36. | 19 | | | | | |

Mittlerer Barometerstand — Höhe des Beobachtungs-Orts übers Meer = 1708 frz. Fuss.
34. 3. franz. Fuss über dem Münsterplatze.

| | Morgens 8 Uhr. | Mittags. | Abends 4 Uhr. | Abends 10 Uhr. |
|----------------------------------|----------------|------------|---------------|----------------|
| während des Septembers | 26. 6. 28. | 26. 6. 08, | 26. 5. 88, | 26. 6. 22. |

Während der zwölf Monathe vom 1. October 1816 bis 1. October 1817 durch häufige Vergleichen auf den jezigen Beobachtungs-Ort redurt: Mittags 26. 5. 76,