

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Ergebnisse der Untersuchung der Hochwasserverhältnisse im Deutschen Rheingebiet**

Auf Veranlassung der Reichskommission zur Untersuchung der Stromverhältnisse des Rheins und seiner wichtigsten Nebenflüsse und auf Grund der von den Wasserbaubehörden der Rheingebietsstaaten gelieferten Aufzeichnungen

Das Moselgebiet

**Tein, Maximilian von**

**1905**

Tabelle: 10. Wechsel der Regenhöhen mit der Tageszeit

[urn:nbn:de:bsz:31-39119](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-39119)

9. Häufigkeit der Regenfälle von bestimmter Dauer

nach den Aufzeichnungen des selbstschreibenden Regenmessers auf Grube »V. d. Heydt«.

| Zeitraum<br>der<br>Beobachtung | Zahl der Tage mit einer Regendauer (in Minuten <sup>m</sup> , Stunden <sup>h</sup> ) von |                    |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                | 1-15 <sup>m</sup>  | 16-30 <sup>m</sup> | 31-60 <sup>m</sup> | 1-2 <sup>h</sup> | 2-3 <sup>h</sup> | 3-4 <sup>h</sup> | 4-5 <sup>h</sup> | 5-6 <sup>h</sup> | 6-7 <sup>h</sup> | 7-8 <sup>h</sup> | 8-9 <sup>h</sup> | 9-10 <sup>h</sup> | 10-11 <sup>h</sup> | 11-12 <sup>h</sup> | 12-14 <sup>h</sup> | 14-16 <sup>h</sup> | 16-18 <sup>h</sup> | 18-20 <sup>h</sup> |
| IV.-X.<br>1897                 | —  | 4                  | 11                 | 7                | 6                | 6                | 5                | 4                | 1                | —                | 2                | —                 | —                  | —                  | —                  | 1                  | —                  | 1                  |
| 1898                           | 4  | 3                  | 10                 | 12               | 11               | 10               | 7                | 6                | 1                | 1                | 1                | 5                 | —                  | —                  | —                  | 1                  | 1                  | —                  |
| 1899                           | 9  | 4                  | 11                 | 13               | 11               | 7                | 10               | 10               | 8                | 5                | 4                | 2                 | 2                  | —                  | 1                  | 3                  | —                  | —                  |
| 1900                           | 5  | 12                 | 9                  | 24               | 9                | 7                | 4                | 5                | 6                | —                | 3                | 4                 | 2                  | 1                  | —                  | 1                  | —                  | —                  |
|                                | 18   | 23                 | 41                 | 56               | 37               | 30               | 26               | 25               | 16               | 6                | 10               | 11                | 4                  | 1                  | 1                  | 6                  | 1                  | 1                  |
|                                | Zahl der Regenfälle mit einer Dauer von  |                    |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                | 1-15 <sup>m</sup>  | 16-30 <sup>m</sup> | 31-60 <sup>m</sup> | 1-2 <sup>h</sup> | 2-3 <sup>h</sup> | 3-4 <sup>h</sup> | 4-5 <sup>h</sup> | 5-6 <sup>h</sup> | 6-7 <sup>h</sup> | 7-8 <sup>h</sup> | 8-9 <sup>h</sup> | 9-10 <sup>h</sup> | 10-11 <sup>h</sup> | 11-12 <sup>h</sup> | 12-14 <sup>h</sup> | 14-16 <sup>h</sup> | 16-18 <sup>h</sup> | 18-20 <sup>h</sup> |
| 1897<br>2. VII.-IX.            | 75   | 28                 | 33                 | 21               | 13               | 4                | 1                | —                | —                | 1                | 2                | —                 | —                  | —                  | —                  | 1                  | —                  | —                  |
| 1898<br>12. V.-27. IX., X.     | 79   | 44                 | 36                 | 26               | 18               | 7                | 4                | 1                | 4                | 1                | —                | 3                 | —                  | —                  | —                  | 1                  | —                  | 1                  |
| 1899<br>IV.-X.                 | 53   | 37                 | 41                 | 38               | 15               | 13               | 14               | 6                | 4                | 4                | —                | 1                 | 1                  | —                  | 2                  | —                  | 1                  | —                  |
| 1900<br>IV.-X.                 | 40   | 32                 | 27                 | 32               | 17               | 11               | 8                | 6                | 2                | 2                | —                | 1                 | —                  | 1                  | —                  | 1                  | —                  | —                  |
|                                | 247  | 141                | 137                | 117              | 63               | 35               | 27               | 13               | 10               | 8                | 2                | 5                 | 1                  | 1                  | 2                  | 3                  | 1                  | —                  |

10. Wechsel der Regenhöhen mit der Tageszeit

nach den Aufzeichnungen des selbstschreibenden Regenmessers auf Grube »V. d. Heydt«.

| Zeitraum<br>der<br>Beobach-<br>tung | Vormittag |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Nachmittag |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     | 1         | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |      |
| 1897<br>2. VII.-IX.                 | 11.1      | 19.6 | 13.9 | 6.6  | 7.6  | 7.7  | 5.7  | 7.1  | 6.0  | 7.8  | 5.0  | 17.2       | 10.9 | 11.3 | 13.3 | 31.5 | 8.6  | 10.9 | 9.6  | 3.0  | 5.3  | 6.8  | 9.3  | 9.6  |
| 1898<br>12. V.-X.                   | 8.5       | 11.2 | 28.4 | 15.4 | 19.9 | 8.4  | 7.9  | 8.2  | 14.8 | 23.0 | 13.8 | 10.5       | 8.8  | 16.1 | 9.8  | 25.5 | 19.7 | 13.5 | 25.1 | 8.9  | 21.8 | 6.2  | 5.3  | 11.9 |
| 1899<br>IV.-X.                      | 13.1      | 30.2 | 18.1 | 17.1 | 18.3 | 19.1 | 24.2 | 17.1 | 16.1 | 14.6 | 27.3 | 28.2       | 21.3 | 26.7 | 14.1 | 21.4 | 40.8 | 17.2 | 15.9 | 12.9 | 9.5  | 36.2 | 11.7 | 10.9 |
| 1900<br>IV.-X.                      | 10.1      | 15.7 | 11.7 | 16.5 | 13.7 | 12.7 | 10.6 | 6.9  | 7.5  | 20.3 | 31.1 | 52.7       | 8.2  | 30.7 | 24.3 | 13.8 | 24.2 | 7.4  | 9.3  | 9.3  | 12.7 | 34.4 | 18.4 | 12.3 |
|                                     | 42.8      | 76.7 | 72.1 | 55.6 | 59.5 | 47.9 | 48.4 | 39.3 | 44.4 | 65.7 | 77.2 | 108.6      | 49.2 | 84.8 | 61.5 | 92.2 | 93.3 | 49.0 | 59.9 | 34.1 | 49.3 | 83.6 | 44.7 | 44.7 |