

18864  
 Nr. 394. Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen, nebst Wasserstandsaufzeichnungen an den wichtigsten Hauptpegeln des Rheins im Monat Januar 1901.

| Stationen       | Höhe über Meer (m) | Wasserstand in mm (mit Quadratmeter) |     |             |     | Lufttemperatur in Celsiusgraden. |          |          |        |        |                                  |                                  |                                  |         |      |            |     |                             |       |        |        |        |        |      |     |      |
|-----------------|--------------------|--------------------------------------|-----|-------------|-----|----------------------------------|----------|----------|--------|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|------------|-----|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-----|------|
|                 |                    | Höchster                             |     | Niedrigster |     | Tages M.                         |          | Nacht M. |        | Mittel |                                  | März- und April- und Mai- Mittel |                                  | Höchste |      | Niedrigste |     | Fünftägige Temperaturmittel |       |        |        |        |        |      |     |      |
|                 |                    | Dat.                                 | mm  | Dat.        | mm  | 7-9 U.                           | 10-12 U. | 1-3 U.   | 4-6 U. | Mittel | März- und April- und Mai- Mittel | März- und April- und Mai- Mittel | März- und April- und Mai- Mittel | Dat.    | °C   | Dat.       | °C  | 1-5.                        | 6-10. | 11-15. | 16-20. | 21-25. | 26-31. |      |     |      |
| Weersburg       | 139.5              | 726.6                                | 23. | 757.6       | 29. | 710.2                            | -3.3     | -0.7     | -2.1   | -2.2   | 1.8                              | -5.0                             | -1.8                             | 6.3     | 25.  | 7.8        | 6.  | -15.8                       | 20.   | 11.4   | -6.1   | -6.3   | -2.0   | -3.5 | 3.0 | 1.6  |
| Schönfischmand  | 1095.4             | 676.9                                | 23. | 687.3       | 29. | 661.4                            | -3.8     | -0.6     | -2.0   | -2.4   | 1.0                              | -5.5                             | -2.2                             | 6.5     | 19.  | 8.2        | 6.  | -19.5                       | 15.   | 13.7   | -8.3   | -4.4   | -1.3   | 1.3  | 1.6 | -2.8 |
| Donaufschlingen | 491.5              | 701.0                                | 23. | 714.9       | 29. | 688.1                            | -6.0     | -0.5     | -4.1   | -3.7   | 0.5                              | -7.9                             | -3.7                             | 8.4     | 25.  | 6.6        | 6.  | -18.3                       | 17.   | 17.8   | -6.9   | -7.0   | -3.6   | -5.1 | 1.6 | -1.0 |
| Billingen       | 714.5              | 701.8                                | 23. | 712.4       | 29. | 688.8                            | -6.7     | -0.4     | -5.0   | -4.3   | 0.8                              | -8.2                             | -3.7                             | 9.0     | 25.  | 7.2        | 6.  | -18.7                       | 17.   | 17.6   | -8.1   | -8.1   | -5.0   | -6.6 | 2.1 | -0.6 |
| Zobnauberg      | 1021.5             | 675.2                                | 23. | 685.4       | 29. | 660.2                            | -2.7     | 0.3      | -1.9   | -1.6   | 1.9                              | -4.9                             | -1.5                             | 6.8     | 19.  | 8.6        | 6.  | -18.2                       | 19.   | 12.5   | -7.0   | -2.5   | 0.8    | 0.8  | 1.7 | -2.4 |
| Badenweiler     | 401.2              | 730.3                                | 23. | 740.5       | 29. | 714.2                            | -2.9     | -0.3     | -2.0   | -1.8   | 1.3                              | -4.9                             | -1.8                             | 6.2     | 24.  | 10.7       | 6.  | -15.0                       | 9.    | 11.4   | -6.0   | -6.8   | -2.9   | -2.4 | 4.9 | 1.9  |
| Freiburg        | 281.4              | 741.1                                | 14. | 751.8       | 29. | 724.2                            | -2.7     | 0.1      | -1.2   | -1.3   | 1.7                              | -4.1                             | -1.2                             | 5.8     | 24.  | 10.6       | 17. | -12.2                       | 18.   | 10.3   | -5.5   | -6.0   | -2.4   | -3.1 | 5.9 | 3.1  |
| Gengenbach      | 181.2              | 750.2                                | 14. | 761.0       | 27. | 732.8                            | -3.1     | -0.1     | -2.1   | -1.8   | 1.1                              | -4.7                             | -1.8                             | 5.8     | 28.  | 9.8        | 6.  | -12.8                       | 18.   | 9.3    | -5.7   | -6.6   | -3.3   | -3.9 | 4.6 | 3.3  |
| Rniebis         | 903.7              | 684.9                                | 23. | 695.8       | 29. | 668.7                            | -3.2     | -0.2     | -2.8   | -2.2   | 1.3                              | -5.3                             | -2.0                             | 6.6     | 19.  | 9.0        | 6.  | -19.0                       | 8.    | 13.0   | -8.6   | -4.0   | -1.6   | -1.9 | 1.5 | -2.3 |
| Baden           | 212.7              | 747.1                                | 14. | 758.2       | 29. | 727.1                            | -3.0     | -0.5     | -2.2   | -2.0   | 1.0                              | -5.5                             | -2.2                             | 6.5     | 20.  | 10.0       | 5.  | -13.2                       | 20.   | 13.0   | -6.2   | -6.5   | -3.9   | -4.6 | 5.6 | 3.1  |
| Karlstraße      | 126.7              | 755.2                                | 14. | 767.0       | 27. | 732.7                            | -3.2     | -0.2     | -2.0   | -1.9   | 0.8                              | -4.4                             | -1.8                             | 5.2     | 27.2 | 9.0        | 4.  | -12.5                       | 20.   | 10.0   | -6.9   | -5.2   | -3.7   | -5.1 | 5.2 | 3.6  |
| Pforzheim       | 258.1              | 742.8                                | 14. | 754.4       | 27. | 721.4                            | -3.7     | 0.4      | -2.5   | -2.0   | 1.6                              | -5.4                             | -1.9                             | 7.0     | 26.  | 9.3        | 5.  | -14.0                       | 17.   | 12.4   | -7.8   | -5.8   | -3.1   | -4.0 | 5.1 | 3.1  |
| Mannheim        | 96.0               | 757.7                                | 14. | 770.6       | 27. | 738.6                            | -3.9     | -0.4     | -2.5   | -2.3   | 0.6                              | -4.9                             | -2.2                             | 5.5     | 28.  | 10.0       | 5.  | -12.5                       | 20.   | 10.5   | -7.1   | -5.8   | -4.9   | -5.4 | 4.9 | 3.3  |
| Heidelberg      | 120.3              | 755.5                                | 14. | 768.8       | 27. | 731.7                            | -2.6     | 0.4      | -1.3   | -1.2   | 1.3                              | -4.0                             | -1.3                             | 5.3     | 28.  | 10.2       | 5.  | -11.5                       | 15.   | 11.7   | -6.5   | -4.3   | -3.8   | -3.6 | 5.7 | 3.8  |
| Königsstuhl     | 663.4              | 714.5                                | 23. | 726.2       | 27. | 692.6                            | -4.3     | -1.0     | -3.0   | -3.0   | 0.2                              | -5.6                             | -2.9                             | 5.4     | 10.  | 7.6        | 6.  | -15.4                       | 1.4   | 9.4    | -6.6   | -6.3   | -3.5   | -0.8 | 2.3 | -0.3 |
| Buchen          | 345.0              | 734.8                                | 14. | 747.3       | 27. | 711.2                            | -5.8     | -1.5     | -4.6   | -4.1   | 0.5                              | -7.2                             | -3.9                             | 6.7     | 37.  | 7.7        | 5.  | -16.5                       | 17.   | 18.1   | -10.8  | -7.6   | -6.5   | -5.7 | 3.7 | 1.5  |
| Wetzheim        | 146.6              | 753.3                                | 14. | 767.0       | 27. | 727.0                            | -4.7     | -1.0     | -3.8   | -3.3   | 0.2                              | -6.7                             | -3.2                             | 6.9     | 28.  | 9.9        | 5.  | -14.1                       | 20.   | 13.1   | -9.7   | -6.8   | -6.1   | -5.6 | 4.3 | 3.3  |

\* Mittlere Ortshöhe.

Niederschlag.

| Stationen       | Flussgebiete              | Höhe der Auffangfläche über dem Meer. (Normal-Null) | Monatssumme der Niederschlags-höhen in mm | Größter täglicher Niederschlag in mm | Tage mit     |       |        |        |        |        |        | Stationen | Flussgebiete | Höhe der Auffangfläche über dem Meer. (Normal-Null) | Monatssumme der Niederschlags-höhen in mm | Größter täglicher Niederschlag in mm | Tage mit     |       |        |        |        |        |        |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-----------------|---------------------------|---|---|--------------------------------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------------|---|---|--------------------------------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|                 |                           |   |   |                                      | Niederschlag | Regen | Schnee | Schnee | Schnee | Schnee | Schnee |           |              |   |   |                                      | Niederschlag | Regen | Schnee | Schnee | Schnee | Schnee | Schnee |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Billingen       | A. Donaugebiet.           | 707.6   | 62.5                                      | 28.                                  | 23.9         | 12    | 7      | 8      | —      | —      | 7      | 8         | Freiburg     | Dreisam   | 270.8                                     | 13.5                                 | 29.          | 5.2   | 10     | 9      | 4      | 2      | 6      | 18 | — |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Donaufschlingen | Brigach                   | 692.7   | 47.9                                      | 28.                                  | 17.3         | 10    | 6      | 5      | —      | —      | —      | —         | Reppenbach   | Elz (Breitenbach)                                   | 275.3                                     | 14.3                                 | 29.          | 4.4   | 10     | 9      | 2      | —      | —      | —  | 7 | 16 |    |    |    |    |    |    |    |   |
| Wetzheim        | Bera                      | 869.7   | 52.9                                      | 28.                                  | 24.8         | 18    | 4      | 11     | —      | —      | —      | —         | Schiltach    | Kinzig  | 338.4                                     | 79.1                                 | 28.          | 24.5  | 9      | 8      | 2      | 1      | —      | —  | — | 20 | 1  |    |    |    |    |    |    |   |
| Weersburg       | B. Rheingebiet.           | 435.0   | 21.9                                      | 29.                                  | 6.4          | 7     | 7      | 4      | —      | —      | —      | —         | Kniebis      | Kinzig (Wolf)                                       | 900.8                                     | 103.7                                | 27.          | 31.2  | 7      | 4      | 6      | —      | —      | —  | — | —  | 3  | 6  |    |    |    |    |    |   |
| Waimau          | Bodensee                  | 415.1   | 34.7                                      | 29.                                  | 8.8          | 9     | 6      | 3      | —      | —      | —      | —         | Nippoldsbau  | Kinzig (Wolf)                                       | 561.6                                     | 155.3                                | 28.          | 57.7  | 10     | 6      | 4      | —      | —      | —  | — | —  | 3  | 2  |    |    |    |    |    |   |
| Sölligheim      | Bodensee (Ersfelder Bach) | 733.5   | 28.0                                      | 30.                                  | 7.7          | 8     | 3      | 5      | —      | —      | —      | —         | Rufsbach     | Kinzig (Gutach)                                     | 727.5                                     | 105.3                                | 28.          | 43.6  | 11     | 7      | 6      | —      | —      | —  | — | —  | 11 | —  |    |    |    |    |    |   |
| Dellbrunn       | Bodensee (Koboldf. Bach)  | 625.0   | 65.7                                      | 26.                                  | 23.9         | 8     | 3      | 6      | —      | —      | —      | —         | Gengenbach   | Kinzig  | 173.1                                     | 40.4                                 | 28.          | 16.8  | 9      | 7      | 1      | —      | —      | —  | — | —  | 13 | 10 |    |    |    |    |    |   |
| Zobnauberg      | Wutach und Hauersf. Alb   | 1266.9  | 132.8                                     | 28.                                  | 37.5         | 11    | 1      | 11     | —      | —      | —      | —         | Sonnenmoos   | Untere Murg (Schwyzb.)                              | 758.0                                     | 79.3                                 | 28.          | 17.9  | 9      | 5      | 5      | —      | —      | —  | — | —  | —  | 2  | 1  |    |    |    |    |   |
| Titisee         | Wutach                    | 859.5   | 63.5                                      | 28.                                  | 35.9         | 9     | 4      | 8      | —      | —      | —      | —         | Sonnenmoos   | Untere Murg (Doß)                                   | 220.4                                     | 75.8                                 | 28.          | 28.7  | 9      | 4      | 4      | —      | —      | —  | — | —  | —  | 2  | 1  |    |    |    |    |   |
| Kornhorn        | Wutach (Merensbach)       | 850.4   | 72.3                                      | 28.                                  | 38.5         | 10    | 3      | 8      | —      | —      | —      | —         | Baden        | Untere Murg (Doß)                                   | 219.9                                     | 51.1                                 | 27.          | 12.5  | 7      | 5      | 4      | —      | —      | —  | — | —  | —  | 7  | 1  |    |    |    |    |   |
| Schönfischmand  | Wutach (Schliff)          | 1008.7  | 65.5                                      | 28.                                  | 23.5         | 12    | 4      | 11     | —      | —      | —      | —         | Freiburg     | Untere Alb (Rastbach)                               | 417.1                                     | 64.4                                 | 28.          | 17.6  | 9      | 8      | 3      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | 18 | —  |    |    |    |   |
| Berna           | Hauersfleiner Alb         | 921.7   | 93.9                                      | 28.                                  | 34.7         | 9     | 8      | 8      | —      | —      | —      | —         | Karlstraße   | Untere Alb  | 117.5                                     | 38.8                                 | 28.          | 11.0  | 8      | 2      | 2      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | 15 | 6  |    |    |    |   |
| Wetzheim        | Obere Murg                | 879.0   | 37.5                                      | 27.                                  | 15.0         | 10    | 6      | 7      | —      | —      | —      | —         | Mannheim     | Redar (Gn)  | 861.8                                     | 91.7                                 | 28.          | 41.4  | 8      | 6      | 5      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | 8  | 1  |    |    |   |
| Zobnau          | Wiesn                     | 807.1   | 161.4                                     | 28.                                  | 51.3         | 9     | 6      | 7      | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar (Gn)  | 252.2                                     | 39.2                                 | 28.          | 13.0  | 7      | 6      | 8      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | 15 | 2  |    |    |   |
| Zobnau          | Wiese (Schönbach)         | 1027.4  | 107.4                                     | 28.                                  | 24.2         | 12    | 6      | 10     | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar (Wurm)  | 429.1                                     | 86.3                                 | 28.          | 15.2  | 7      | 4      | 5      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | 16 | 1  |    |    |   |
| Schönfischmand  | Wiese (Steine Wiese)      | 726.5   | 122.3                                     | 28.                                  | 34.9         | 12    | 8      | 5      | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar   | 189.6                                     | 53.1                                 | 28.          | 22.0  | 10     | 9      | 3      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | 2  | 15 |    |    |    |   |
| Wetzheim        | Klemmbach                 | 895.3   | 33.3                                      | 30.                                  | 7.8          | 14    | 7      | 6      | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar   | 128.8                                     | 68.9                                 | 28.          | 37.0  | 9      | 7      | 2      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | 9  | 4  |    |    |   |
| Oberrheinthal   | Neumagen                  | 539.1   | 40.6                                      | 29.                                  | 12.9         | 13    | 9      | 7      | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar (Sitz)  | 526.3                                     | 69.2                                 | 28.          | 34.5  | 13     | 6      | 6      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 5  |    |   |
| Schönfischmand  | Krebsbach (Krottenbach)   | 313.3   | 2.9                                       | 28.                                  | 6.4          | 7     | 2      | 4      | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar (Sitz)  | 239.1                                     | 28.9                                 | 29.          | 11.1  | 9      | 7      | 3      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 1  |    |   |
| Dreisam         | Dreisam                   | 1018.5  | 24.9                                      | 28.                                  | 6.6          | 11    | 8      | 9      | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar (Sitz)  | 560.9                                     | 24.2                                 | 28.          | 8.5   | 5      | 8      | 1      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 6  | 1  |   |
| Hoffmann        | Dreisam (Brugga)          | 1055.8  | 121.9                                     | 29.                                  | 27.8         | 13    | 5      | 10     | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar   | 443.0                                     | 27.3                                 | 28.          | 11.1  | 7      | 7      | 1      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 1  |   |
| St. Peter       | Dreisam (Schönbach)       | 686.3   | 46.5                                      | 29.                                  | 29.7         | 10    | 6      | 3      | —      | —      | —      | —         | Wetzheim     | Redar   | 114.9                                     | 16.7                                 | 28.          | 8.2   | 9      | 8      | —      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 10 | 1  |   |
|                 |                           |   |   |                                      |              |       |        |        |        |        |        |           | Wetzheim     | Redar   | 95.8                                      | 16.1                                 | 28.          | 10.2  | 6      | 5      | —      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 4  | 11 |   |
|                 |                           |   |   |                                      |              |       |        |        |        |        |        |           | Wetzheim     | Redar   | 140.9                                     | 43.6                                 | 28.          | 16.0  | 6      | 6      | —      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 18 | 6  |   |
|                 |                           |   |   |                                      |              |       |        |        |        |        |        |           | Wetzheim     | Redar   | 341.3                                     | 72.7                                 | 28.          | 37.1  | 11     | 10     | 5      | —      | —      | —  | — | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | 19 | 1 |

Wasserstände am Bodensee und am Rhein in Metern.

| Datum           | Konstanz | Waldshut | Wegst | Breisach | Kehl | Regen | Wormsheim |
|-----------------|----------|----------|-------|----------|------|-------|-----------|
| Mittags 12 Uhr: |          |          |       |          |      |       |           |
| 1.              | 2.86     | 1.69     | 0.44  | 1.60     | 1.84 | 3.20  | 2.79      |
| 2.              | 2.85     | 1.70     | 0.42  | 1.55     | 1.79 | 3.19  | 2.80      |
| 3.              | 2.88     | 1.72     | 0.42  | 1.57     | 1.78 | 3.14  | 2.78      |
| 4.              | 2.82     | 1.67     | 0.35  | 1.54     | 1.78 | 3.11  | 2.65      |
| 5.              | 2.79     | 1.61     | 0.30  | 1.48     | 1.72 | 3.05  | 2.58      |
| 6.              | 2.78     | 1.52     | 0.26  | 1.4      |      |       |           |

hige Mengen, so daß am Morgen des 31. gemessen werden konnten in Billingen 13, in Mersburg 15, beim Feldberg-Gasthof 100, in Litzfelde 35, in Donnort 24, in Obhenschwand 34, in Bernau 43, in Todtnauberg 60, in Freiburg 1, in Amliebis 30, in Herrenweis 35, in Kaltenbrunn 30, in Tiefenbrunn 4, in Forstheim 3 in Strümpfelbrunn 12, auf dem Königstuhl 6, in Heidelberg 1, in Buchen 4 cm.

Der Bodensee und der Rhein gingen unter dem Einfluß der anhaltenden trockenen Kälte von ihrem schon zu Beginn des Monats niedrigen Stande noch weiter zurück und erreichten dabei in der zweiten Monatshälfte fast durchweg den bis dahin kleinsten Wasserstand des laufenden Winters. Auf einzelnen Rheinstrecken war auch ein bemerkenswert kleiner Niedrigwasserstand, bei

Reutenburg der überhaupt niedrigste bis jetzt beobachtete Wasserstand zu verzeichnen. Der Witterungsumschlag vom 27. brachte im Rhein eine kleine, schon vor Monatsfrist wieder nachlassende Anschwellung, wobei jedoch die der Jahreszeit entsprechende Wasserstandsöhe nur wenig überschritten wurde; der Bodensee erreichte die letztere am Monatsende überhaupt nicht.

Die gemittelten Monatswerte sind bei diesem Verlauf für beide Gewässer gegenüber den Januarwerten des Vergleichsjahres 1891/1900 überall zu klein ausgefallen, bei Konstanz und bei Balthut um je 0,13 m, bei Basel um 0,37 m, bei Bressach um 0,48 m, bei Rehl um 0,47 m, bei Maxau um 0,50 m und bei Mannheim um 0,98 m.

Die Zuflüsse blieben bis zum Witterungsumschlag vom 27.

unter hiesigen Schwankungen auf ziemlich normalem Stand, die hierauf folgende Anschwellung trat theilweise sehr rasch ein, erreichte aber nirgends eine nennenswerte Höhe.

Eisbildungen kamen in mehr oder weniger starkem Maße in den meisten Zuflüssen von der ersten Monatswoche an vor. Eisstreifen wurde verschiedentlich beobachtet. Auf dem Neckar und dem Main stellten sich streckenweise Eisbildungen ein, die jedoch leicht wieder abgingen. Gegen Monatsende waren sämtliche Zuflüsse eisfrei. Der Rhein zeigte während der Tage vom 6. bis zum 9. an der Strecke von Reutenburg abwärts Treibeis.

Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie in Großherzogthum Baden.

| Ort  |      | Höhe |      | Temperatur |      | Wind |      | Niederschlag |      | Wasserstand |      |
|------|------|------|------|------------|------|------|------|--------------|------|-------------|------|
| 1891 | 1900 | 1891 | 1900 | 1891       | 1900 | 1891 | 1900 | 1891         | 1900 | 1891        | 1900 |
| 100  | 100  | 100  | 100  | 100        | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100         | 100  |

| Ort  |      | Höhe |      | Temperatur |      | Wind |      | Niederschlag |      | Wasserstand |      |
|------|------|------|------|------------|------|------|------|--------------|------|-------------|------|
| 1891 | 1900 | 1891 | 1900 | 1891       | 1900 | 1891 | 1900 | 1891         | 1900 | 1891        | 1900 |
| 100  | 100  | 100  | 100  | 100        | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100         | 100  |

| Ort  |      | Höhe |      | Temperatur |      | Wind |      | Niederschlag |      | Wasserstand |      |
|------|------|------|------|------------|------|------|------|--------------|------|-------------|------|
| 1891 | 1900 | 1891 | 1900 | 1891       | 1900 | 1891 | 1900 | 1891         | 1900 | 1891        | 1900 |
| 100  | 100  | 100  | 100  | 100        | 100  | 100  | 100  | 100          | 100  | 100         | 100  |

Die folgenden Tabellen zeigen die tägliche Veränderung des Wasserstandes an verschiedenen Stellen des Rheins und der Bodensee. Die Spaltenüberschriften geben den Ort, die Höhe über dem Meeresspiegel, die Temperatur, den Wind und den Niederschlag an. Die Spalteninhalte zeigen die Wasserstände für die Jahre 1891 und 1900. Die Tabelle ist in drei Hauptabschnitte unterteilt, die jeweils die Wasserstände an verschiedenen Stellen des Rheins und der Bodensee zeigen.