# Nr. 431. Uebersicht der Ergebnisse der an den badischen meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen, nebst Wasserstandsaufzeichnungen an den wichtigsten Hauptpegeln des Rheins im Monat Dezember 1903.

## Luftdruck in mm (mit Schwerekorrektion) — Lufttemperatur in Celsiusgraden

| Stationen | Höhe des Barometers über dem Meer (N.N.) m | Luftdruck Monatsmittel mm | Höchster Dat. | Höchster mm | Niedrigster Dat. | Niedrigster mm | 7 Uhr M.* | 2 Uhr N.* | 9 Uhr N.* | Mittel | Mittl. Maximum | Mittl. Minimum | Mittel aus Maximum und Minimum | Mittel der Schwankung | Höchste Dat. | Höchste C° | Niedrigste Dat. | Niedrigste C° | Größte tägliche Schwankung Dat. | Größte tägliche Schwankung C° | 2.-6. | 7.-11. | 12.-16. | 17.-21. | 22.-26. | 27.-31. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meersburg | 439.5 | 719.5 | 21. | 733.9 | 1. | 703.1 | −1.5 | 0.3 | −1.1 | −0.8 | 0.9 | −3.0 | −1.1 | 3.8 | 10. | 6.0 | 30. | −10.0 | 5. | 8.0 | −3.5 | 2.6 | 1.9 | −1.2 | −2.3 | −5.7 |
| Höchenschwand | 1005.4 | 670.2 | 21. | 683.9 | 1. | 655.3 | −3.3 | −1.5 | −2.8 | −2.6 | −0.5 | −4.9 | −2.7 | 4.4 | 19. | 5.4 | 30. | −16.5 | 29. | 9.2 | −4.0 | −1.2 | −0.6 | 2.0 | −3.0 | −8.3 |
| St. Blasien | — | — | — | — | — | — | −5.0 | −0.7 | −3.7 | −3.3 | −0.1 | −6.0 | −3.1 | 5.9 | 13. | 3.9 | 30. | −17.2 | 31. | 12.6 | −3.4 | 0.1 | −0.3 | −4.0 | −4.2 | −8.4 |
| Donaueschingen | 691.8 | 697.3 | 22. | 711.3 | 1. | 681.8 | −3.8 | −1.3 | −3.5 | −3.0 | −0.6 | −5.1 | −2.9 | 4.5 | 10. | 5.2 | 30. | −13.3 | 5. | 7.9 | −2.6 | 0.7 | −0.4 | −3.7 | −4.2 | −8.0 |
| Villingen | 714.5 | 695.3 | 22. | 709.2 | 1. | 679.7 | −4.5 | −1.5 | −4.1 | −3.5 | −0.7 | −5.9 | −3.3 | 5.2 | 10. | 4.5 | 30.31. | −15.4 | 22. | 11.2 | −3.1 | 0.3 | −0.6 | −4.6 | −4.7 | −8.8 |
| Todtnauberg | 1024.2 | 668.4 | 21. | 682.0 | 1. | 653.4 | −2.9 | −0.2 | −2.4 | −1.9 | 0.8 | −4.7 | −2.0 | 5.5 | 13 u. 19. | 6.7 | 29. | −13.1 | 23. | 11.4 | −4.4 | −0.4 | −0.7 | 1.3 | −1.2 | −5.9 |
| Schönau | 544.8 | 709.9 | 21. u. 22. | 724.0 | 1. u. 5. | 695.4 | −3.3 | 0.6 | −2.4 | −1.9 | 1.2 | −4.3 | −1.5 | 5.5 | 12. u. 13. | 4.5 | 30. | −12.5 | 5. | 8.9 | −1.3 | 1.1 | 0.0 | −2.7 | −2.8 | −6.0 |
| Badenweiler | 401.2 | 723.0 | 22. | 737.5 | 5. | 706.6 | −0.8 | 0.5 | −0.6 | −0.4 | 1.9 | −2.0 | −0.1 | 3.9 | 10. | 11.6 | 30. | −10.9 | 10. | 8.2 | −0.1 | 5.2 | 1.7 | −2.0 | −1.3 | −5.5 |
| Freiburg | 281.4 | 734.1 | 22. | 749.0 | 5. | 717.7 | −0.1 | 2.1 | 0.6 | 0.8 | 2.8 | −1.2 | 0.8 | 4.0 | 11. | 10.2 | 30. | −11.2 | 5. | 9.4 | 1.0 | 6.3 | 2.8 | −0.7 | −0.7 | −4.1 |
| Gengenbach | 181.2 | 743.1 | 21. u. 22. | 758.0 | 5. | 726.7 | 0.3 | 1.6 | 0.2 | 0.3 | 2.0 | −1.6 | 0.2 | 3.7 | 9. | 7.9 | 29. | −10.5 | 8. | 8.7 | 0.8 | 4.7 | 1.4 | 0.5 | −0.8 | −4.1 |
| Kniebis | 903.7 | 678.5 | 22. | 692.1 | 1. | 663.3 | −2.4 | −0.7 | −2.2 | −1.9 | 0.7 | −4.3 | −1.8 | 5.0 | 19. | 7.6 | 29. | −15.0 | 31. | 10.2 | −3.5 | 0.6 | −0.5 | 3.2 | −1.7 | −9.0 |
| Baden | 212.7 | 740.1 | 21. | 755.4 | 5. | 722.1 | −0.6 | 1.7 | 0.1 | 0.3 | 2.5 | −2.5 | 0.0 | 5.1 | 10. | 9.0 | 30. | −12.8 | 31. | 9.3 | 0.4 | 5.2 | 1.8 | −0.5 | −0.4 | −4.7 |
| Karlsruhe | 126.7 | 748.1 | 22. | 763.5 | 5. | 730.6 | 0.0 | 2.0 | 0.6 | 0.8 | 2.4 | −1.0 | 0.7 | 3.4 | 10. u. 11. | 8.0 | 30. | −10.5 | 8. 24. | 7.9 | 0.7 | 4.9 | 2.9 | 0.3 | −0.2 | −3.8 |
| Pforzheim | 258.1 | 736.1 | 22. | 751.0 | 5. | 718.8 | −1.0 | 1.3 | −0.5 | −0.2 | 1.8 | −2.1 | −0.2 | 3.9 | 11. | 7.5 | 30. | −11.5 | 8. | 8.1 | −0.5 | 3.6 | 2.5 | −1.0 | −0.9 | −4.7 |
| Mannheim | 96.0 | 751.2 | 21. u. 22. | 766.5 | 5. | 733.4 | −0.4 | 1.5 | 0.4 | 0.5 | 2.4 | −0.9 | 0.7 | 3.3 | 10. | 7.5 | 30. | −9.8 | 5. | 6.3 | 0.4 | 4.2 | 3.3 | 0.0 | 0.2 | −3.9 |
| Heidelberg | 120.3 | 748.7 | 22. | 764.0 | 5. | 731.2 | −0.7 | 2.4 | 1.5 | 1.5 | 2.7 | −0.1 | 1.3 | 2.9 | 11. | 7.9 | 30. | −9.0 | 8. | 6.2 | 0.7 | 5.2 | 4.1 | 1.0 | 0.8 | −2.8 |
| Königstuhl | 563.4 | 708.4 | 21. u. 22. | 722.6 | 5. | 692.0 | −2.6 | −1.3 | −2.2 | −2.1 | −0.4 | −3.6 | −2.0 | 3.2 | 10. | 5.5 | 30. | −13.2 | 24. | 6.6 | −2.7 | 1.8 | 0.3 | −2.6 | −2.2 | −6.9 |
| Buchen | 345.0 | 728.6 | 22. | 743.7 | 5. | 711.7 | −2.5 | −0.1 | −1.7 | −1.5 | 0.9 | −3.7 | −1.4 | 4.6 | 11. | 5.9 | 34. | −13.9 | 4. | 10.5 | −3.4 | 1.6 | 1.7 | −1.3 | −1.6 | −6.2 |
| Wertheim | 146.6 | 747.0 | 22. | 762.2 | 1. | 729.2 | −1.0 | 0.8 | −0.3 | −0.2 | 1.6 | −1.8 | −0.1 | 3.4 | 9. u. 15. | 5.5 | 30. | −10.2 | 8. | 7.1 | −2.1 | 1.7 | 3.3 | 0.6 | −0.2 | −4.7 |

* Mittlere Ortszeit.

## Niederschlag.

| Stationen | Flußgebiete | Höhe der Auffangfläche über dem Meer (Normal-Null) m | Monatssumme der Niederschlagshöhen in mm | Größter täglicher Niederschlag gemessen am | Größter täglicher Niederschlag mm | Tage mit Niederschlag ≥ 0.1 mm | Tage mit Niederschlag ≥ 1.0 mm | Schnee | Hagel | Graupeln | Tau | Reif | Nebel | Gewitter | Wetterleuchten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A. Donaugebiet. | | | | | | | | | | | | | | |
| Villingen | Brigach | 707.6 | 11.7 | 15. | 6.2 | 10 | 3 | 8 | — | — | — | — | 11 | — | — |
| Donaueschingen | " | 692.7 | 21.7 | 15. | 7.3 | 9 | 5 | 7 | — | — | — | — | 8 | — | — |
| Hartheim ¹) | Beera | 869.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | B. Rheingebiet. | | | | | | | | | | | | | | |
| Meersburg | Bodensee | 435.0 | 8.3 | 7. | 3.5 | 5 | 4 | 1 | — | — | — | 2 | 3 | — | — |
| Mainau | " | 415.1 | 12.6 | 8. | 3.4 | 9 | 5 | 4 | — | — | — | 1 | 2 | — | — |
| Heiligenberg | " (Seefelder Aach) | 733.5 | 9.6 | 7. | 3.4 | 8 | 4 | 4 | — | — | — | — | 6 | — | — |
| Bittelbrunn | " (Radolfz. Aach) | 625.0 | 13.2 | 12. | 3.3 | 9 | 5 | 5 | — | — | — | 18 | 16 | — | — |
| Feldberg-Gasth. | Wutach u. Hauenst. Alb | 1266.9 | 60.5 | 6. | 13.0 | 8 | 8 | 6 | — | — | — | — | 7 | — | — |
| Titisee | Wutach | 859.5 | 32.7 | 6. | 12.8 | 9 | 6 | 8 | — | — | — | — | 2 | — | — |
| Bonndorf | " (Merenbach) | 850.4 | 29.7 | 8. | 8.6 | 11 | 6 | 9 | — | — | — | — | — | — | — |
| Höchenschwand | " (Schlücht) | 1008.7 | 38.0 | 6 | 11.7 | 13 | 10 | 11 | — | 1 | — | 4 | 4 | — | — |
| Bernau | Hauensteiner Alb | 921.7 | 48.0 | 6. | 14.5 | 10 | 6 | 8 | — | — | — | — | 6 | — | — |
| St. Blasien | Hauenst. Alb | 780.1 | 42.6 | 6. | 14.7 | 10 | 7 | 8 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Segeten | Obere Murg | 879.0 | 30.6 | 6. | 10.5 | 9 | 7 | 6 | — | — | — | — | — | — | — |
| Todtmoos | Wehra | 807.1 | 60.3 | 6. | 18.8 | 9 | 7 | 7 | — | — | — | — | 2 | — | — |
| Todtnauberg | Wiese (Schönenbach) | 1027.4 | 69.2 | 6. | 20.7 | 10 | 9 | 8 | — | — | — | — | 4 | — | — |
| Schönau | Wiese | 545.8 | 66.1 | 6. | 18.5 | 12 | 8 | 6 | — | 5 | — | 2 | — | — | — |
| Schweigmatt | " | 733.4 | 51.2 | 6. | 13.5 | 10 | 7 | 6 | — | — | — | — | 13 | — | — |
| Birchau | " (Kleine Wiese) | 630.4 | 83.1 | 11. | 22.3 | 8 | 7 | 4 | — | — | — | 11 | 7 | — | — |
| Badenweiler | Klemmbach | 395.3 | 35.0 | 6. | 14.2 | 7 | 5 | 1 | — | — | 1 | — | 8 | — | — |
| Obermünsterthal | Neumagen | 539.1 | 48.1 | 6. | 18.0 | 9 | 8 | 4 | — | — | — | 14 | 6 | — | — |
| Schelingen | Krebsbach (Krottenbach) | 313.9 | 35.7 | 15. | 11.3 | 9 | 6 | 4 | — | — | — | 13 | 12 | — | — |
| [illegible] | Dreisam | 1018.0 | 8.7 | 11. | 8.5 | 9 | 8 | 6 | — | — | — | 4 | 6 | — | — |
| Hofsgrund | " (Brugga) | 1055.8 | 64.2 | 6. | 16.8 | 9 | 9 | 6 | — | — | — | 4 | 3 | — | — |
| St. Peter | " (Eschbach) | 686.3 | 39.7 | 6. | 12.3 | 8 | 7 | 3 | — | — | — | 1 | 6 | — | — |
| Freiburg | Dreisam | 270.8 | 36.9 | 15. | 9.5 | 11 | 5 | 1 | — | — | — | 11 | 20 | — | — |
| Keppenbach | Elz (Brettenbach) | 275.3 | 41.7 | 15. | 10.5 | 10 | 7 | 3 | — | — | — | 10 | 15 | — | — |
| Schiltach | Kinzig | 338.4 | 40.6 | 15. | 11.7 | 11 | 8 | 3 | — | — | — | 19 | 2 | — | — |
| Kniebis | " (Wolf) | 900.8 | 36.3 | 15. | 9.7 | 13 | 6 | 9 | — | — | — | — | 11 | — | — |
| Rippoldsau | " " | 561.6 | 51.1 | 15. | 11.8 | 14 | 9 | 10 | — | — | — | — | — | — | — |
| Nußbach | " (Gutach) | 727.5 | 40.4 | 12. | 12.4 | 7 | 5 | 6 | — | — | — | 16 | — | — | 1 |
| Gengenbach | " | 179.1 | 41.4 | 11. | 13.1 | 11 | 7 | 2 | — | — | — | 13 | 7 | — | — |
| Herrenwies | Untere Murg (Schwrzb.) | 758.0 | 52.3 | 15. | 12.1 | 10 | 9 | 7 | — | — | — | 22 | 2 | — | — |
| Langenbrand | " " | 220.4 | 33.1 | 15. | 10.0 | 11 | 9 | 5 | — | — | — | 5 | 8 | — | — |
| Baden | " " (Oos) | 213.9 | 44.6 | 11. | 12.4 | 11 | 9 | 6 | — | — | — | 18 | 18 | — | — |
| Schielberg | Untere Alb (Maisenbach) | 417.1 | 36.4 | 11. | 13.9 | 11 | 6 | 4 | — | — | — | 11 | 6 | — | — |
| Karlsruhe | " " | 117.5 | 34.3 | 11. | 12.0 | 10 | 8 | 5 | — | — | 1 | 7 | 9 | — | — |
| Kaltenbronn | Neckar (Enz) | 861.8 | 35.7 | 11. | 10.2 | 12 | 9 | 10 | — | — | — | — | 7 | — | — |
| Tiefenbronn | " (Würm) | 429.1 | 14.2 | 15. | 6.0 | 5 | 4 | 2 | — | — | — | 1 | 5 | — | — |
| Pforzheim | " (Enz) | 252.2 | 18.7 | 11. | 7.8 | 8 | 4 | 2 | — | — | 3 | 12 | 3 | — | — |
| Diedesheim | " | 139.6 | 17.8 | 11. | 6.6 | 12 | 5 | 4 | — | — | 5 | 8 | 4 | — | — |
| Eberbach | " | 128.8 | 22.2 | 5. 11. | 6.5 | 8 | 5 | 4 | — | — | — | 2 | 8 | — | — |
| Strümpfelbrunn | " (Itter) | 526.9 | 15.3 | 11. | 5.9 | 7 | 5 | 5 | — | — | — | 15 | 5 | — | — |
| Elsenz | " (Elsenz) | 239.1 | 22.1 | 11. | 10.7 | 10 | 6 | 4 | — | — | — | 9 | 2 | — | — |
| Kohlhof | " " | 443.0 | 23.3 | 11. | 10.5 | 10 | 7 | 6 | — | — | — | 1 | 9 | — | — |
| Königstuhl | " | 560.9 | 26.3 | 11. | 10.3 | 9 | 7 | 6 | — | 3 | — | — | 4 | — | — |
| Heidelberg | " | 114.9 | 25.2 | 11. | 9.1 | 10 | 7 | 5 | — | 1 | — | 4 | 10 | — | — |
| Mannheim | Rhein und Neckar | 95.8 | 14.8 | 11. | 5.6 | 10 | 4 | 5 | — | — | 1 | 12 | 9 | — | — |
| Wertheim | Main | 140.9 | 19.6 | 11. | 5.7 | 7 | 3 | 5 | — | — | 1 | 7 | 4 | — | — |
| Pülfringen | " (Tauber) | 353.9 | 15.7 | 11. | 6.0 | 10 | 3 | 6 | — | — | — | — | 10 | — | — |
| Buchen | " (Mudbach) | 341.3 | 12.5 | 11. | 8.1 | 5 | 3 | 3 | — | — | — | 11 | 6 | — | 1 |

¹) Die Beobachtungen sind unbrauchbar.

## Wasserstände des Bodensees und des Rheins in Metern.

Mittags 12 Uhr:

| Tag | Konstanz | Waldshut | Basel | Breisach | Kehl | Maxau | Mannheim |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.35 | 2.61 | 1.33 | 2.84 | 3.01 | 4.77 | 5.22 |
| 2. | 3.34 | 2.52 | 1.23 | 2.71 | 2.89 | 4.57 | 4.81 |
| 3. | 3.32 | 2.45 | 1.16 | 2.60 | 2.76 | 4.38 | 4.45 |
| 4. | 3.30 | 2.37 | 1.08 | 2.52 | 2.64 | 4.23 | 4.14 |
| 5. | 3.28 | 2.28 | 0.98 | 2.43 | 2.52 | 4.11 | 3.90 |
| 6. | 3.28 | 2.27 | 0.98 | 2.40 | 2.49 | 4.02 | 3.75 |
| 7. | 3.26 | 2.28 | 0.95 | 2.33 | 2.48 | 4.01 | 3.66 |
| 8. | 3.25 | 2.24 | 0.90 | 2.35 | 2.43 | 3.92 | 3.60 |
| 9. | 3.23 | 2.23 | 0.88 | 2.29 | 2.41 | 3.88 | 3.52 |
| 10. | 3.22 | 2.22 | 0.86 | 2.27 | 2.39 | 3.84 | 3.47 |
| 11. | 3.21 | 2.33 | 1.00 | 2.42 | 2.51 | 3.99 | 3.52 |
| 12. | 3.20 | 2.37 | 1.05 | 2.48 | 2.61 | 4.10 | 3.71 |
| 13. | 3.19 | 2.36 | 1.07 | 2.51 | 2.66 | 4.15 | 3.81 |
| 14. | 3.18 | 2.31 | 0.94 | 2.44 | 2.61 | 4.15 | 3.83 |
| 15. | 3.17 | 2.27 | 0.93 | 2.39 | 2.58 | 4.14 | 3.79 |
| 16. | 3.16 | 2.23 | 0.87 | 2.34 | 2.52 | 4.10 | 3.76 |
| 17. | 3.14 | 2.19 | 0.82 | 2.28 | 2.47 | 4.00 | 3.69 |
| 18. | 3.12 | 2.16 | 0.79 | 2.24 | 2.39 | 3.92 | 3.56 |
| 19. | 3.10 | 2.08 | 0.73 | 2.18 | 2.31 | 3.84 | 3.46 |
| 20. | 3.08 | 2.02 | 0.65 | 2.12 | 2.22 | 3.75 | 3.35 |
| 21. | 3.06 | 2.00 | 0.58 | 2.00 | 2.15 | 3.65 | 3.21 |
| 22. | 3.05 | 2.00 | 0.59 | 2.02 | 2.13 | 3.57 | 3.09 |
| 23. | 3.04 | 1.97 | 0.59 | 1.98 | 2.10 | 3.54 | 3.01 |
| 24. | 3.02 | 2.05 | 0.57 | 1.92 | 2.07 | 3.49 | 2.97 |
| 25. | 3.01 | 1.77 | 0.47 | 1.89 | 2.04 | 3.46 | 2.91 |
| 26. | 3.00 | 1.75 | 0.33 | 1.72 | 1.95 | 3.37 | 2.86 |
| 27. | 2.98 | 1.74 | 0.34 | 1.72 | 1.87 | 3.28 | 2.71 |
| 28. | 2.96 | 1.78 | 0.37 | 1.71 | 1.86 | 3.24 | 2.63 |
| 29. | 2.94 | 1.77 | 0.37 | 1.77 | 1.86 | 3.23 | 2.60 |
| 30. | 2.93 | 1.73 | 0.32 | 1.71 | 1.85 | 3.17 | 2.55 |
| 31. | 2.91 | 1.71 | 0.29 | 1.69 | 1.82 | 3.15 | 2.47 |
| Mittel | 3.14 | 2.13 | 0.77 | 2.20 | 2.34 | 3.84 | 3.48 |
| Höchst. * | 3.35 | 2.63 | 1.39 | 2.90 | 3.08 | 4.91 | 5.39 |
| Niedr. † | 2.90 | 1.68 | 0.27 | 1.68 | 1.81 | 3.13 | 2.44 |

* Höchster Stand des Monats.
† Niedrigster " " "

| Stationen | Absolute Feuchtigkeit in mm Monatsmittel | Relative Feuchtigkeit in Prozenten: Kleinste Datum | Kleinste % | Monatsmittel | Bewölkung Monatsmittel | Klare Tage | Trübe Tage | Frosttage (Minimum auf oder unter 0 Grad) | Wintertage (Maximum auf oder unter 0 Grad) | Windverteilung N | NO | O | SO | S | SW | W | NW | Still |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meersburg | 4.0 | 9. | 64 | 91 | 8.6 | — | 20 | 27 | 16 | 20 | 25 | 2 | 5 | 1 | 17 | 7 | 10 | 6 |
| Höchenschwand † | 3.2 | 16. | 47 | 84 | 6.6 | 6 | 17 | 28 | 18 | 8 | 13 | 18 | 2 | 6 | 9 | 19 | 7 | 10 |
| St. Blasien | 3.4 | 22. | 68 | 92 | 6.0 | 9 | 15 | 28 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Donaueschingen | 3.7 | 9. | 82 | 97 | 8.4 | — | 18 | 28 | 16 | 12 | 20 | 8 | 1 | — | 8 | 22 | 5 | 17 |
| Villingen | 3.5 | 13. | 66 | 96 | 8.1 | — | 20 | 28 | 20 | 6 | 9 | 4 | 7 | 15 | 27 | 1 | 3 | 21 |
| Todtnauberg | 3.6 | 22 | 42 | 87 | 6.2 | 6 | 13 | 29 | 12 | 2 | 5 | 3 | 8 | 4 | 19 | 9 | 38 | 5 |
| Schönau | 3.8 | 2. | 63 | 92 | ? 4.6 | ?8 | ?3 | 29 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Badenweiler | 4.2 | 9. | 58 | 93 | 7.6 | 3 | 19 | 24 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Freiburg | 4.4 | 9. | 54 | 88 | 7.8 | 2 | 19 | 22 | 8 | 13 | 5 | 2 | 2 | 8 | 12 | 5 | 3 | 43 |
| Gengenbach | 4.0 | 9. | 56 | 83 | 7.7 | 3 | 17 | 25 | 10 | — | — | 9 | 43 | — | — | — | 29 | 12 |
| Kniebis | 3.6 | 17. | 40 | 88 | 6.5 | 5 | 15 | 28 | 11 | 11 | 16 | 21 | 2 | 5 | 13 | 10 | 5 | 10 |
| Baden | 4.3 | 9. 30. | 56 | 87 | 7.9 | 2 | 19 | 25 | 6 | 2 | 13 | 4 | 24 | 11 | 16 | 9 | 14 | — |
| Karlsruhe | 4.3 | 29. | 48 | 86 | 7.6 | 2 | 15 | 21 | 5 | 10 | 45 | 12 | 8 | 1 | 4 | 9 | 2 | 2 |
| Pforzheim | 4.1 | 7. | 63 | 88 | 7.5 | 2 | 18 | 24 | 9 | — | 21 | 34 | — | — | 12 | 11 | 1 | 14 |
| Mannheim | 4.3 | 29. | 62 | 88 | 8.7 | 2 | 24 | 18 | 4 | 19 | 2 | 5 | 6 | 27 | — | 2 | 6 | 26 |
| Heidelberg | 4.3 | 23. | 47 | 82 | 7.1 | 2 | 15 | 15 | 4 | 2 | 13 | 21 | 41 | 3 | 7 | 1 | 5 | — |
| Königstuhl | 3.8 | 29. | 70 | 94 | 8.1 | 1 | 20 | 28 | 18 | — | 2 | 18 | 47 | 7 | 6 | 4 | 5 | 4 |
| Buchen | 4.0 | 29. | 77 | 94 | 8.2 | 3 | 22 | 27 | 12 | — | 29 | 11 | 26 | 6 | 12 | — | 5 | 4 |
| Wertheim | 4.2 | 23. | 75 | 92 | 8.5 | 3 | 24 | 15 | 5 | 5 | 26 | 18 | 10 | — | — | — | 5 | 29 |

St. Blasien. Dauer des wirksamen Sonnenscheins: 64,6 Stunden = 25 Proz. der möglichen. Tage ohne Sonnenschein: 13.
Karlsruhe. " " " 35,7 " = 14 " " " " " " 17.
Königstuhl. " " " 42,7 " = 17 " " " " " " 16.

† Eine Windbeobachtung fehlt.

Der verflossene Dezember ist bei Temperaturmitteln, welche sich nur wenig von den durchschnittlichen entfernten, überaus trüb und fast überall erheblich zu trocken gewesen. In den ersten Tagen des Monats ist leichter, in den 5 letzten dagegen strenger Frost aufgetreten; während der übrigen Zeit haben sich die Temperaturen mit geringen Schwankungen um die normalen Werte bewegt. Auf den Höhen hat sich mehrmals die Temperaturumkehrung gezeigt. Die Monatsmittel der Luftwärme sind auf der Hochfläche der Baar, sowie in der Rheinebene annähernd normal, in den übrigen Landesteilen dagegen bis zu ¹/₂ Grad zu niedrig ausgefallen. Niederschläge sind nur in der ersten Monatshälfte, hier aber fast jeden Tag, wenn auch jeweils in nur geringen Mengen gefallen; die Monatssummen sind deshalb auch fast überall hinter den langjährigen Durchschnitten zurückgeblieben. Eine Ausnahme macht nur das Breisgau, wo zu große Mengen gemessen worden sind.

Die Bewölkung ist so beträchtlich gewesen, daß an mehr als der Hälfte der Tage die Sonne nicht scheinen konnte. Während die tieferen Lagen tagelang von Nebel bedeckt waren, erfreuten sich zu gleicher Zeit die Höhen vollen Sonnenscheins; sowohl in den Bewölkungsmitteln der hochgelegenen Stationen, wie auch in den Ergebnissen der Sonnenscheinmessung in St. Blasien kommt dies ziffernmäßig zum Ausdruck. — Die Luftdruckmittel sind im Süden des Landes um 4¹/₂ Millimeter, im Norden um 3 bis 4 Millimeter zu niedrig ausgefallen.

Der Monat begann mit trübem kühlem Wetter und mit stellenweisen leichten Schneefällen. Am 3. setzte sich vorübergehend ein barometrisches Maximum über Mitteleuropa fest; es klarte deshalb teilweise auf, und leichter Frost stellte sich ein. Vom 4. an machten nördliche Depressionen ihren Einfluß geltend; es wurde bei südwestlichen Winden wieder wärmer und Niederschläge fielen. Ihre höchsten Stände erreichten die Temperaturen am 10., danach fielen sie wieder, blieben aber bis zum 15. über den normalen Werten. Von der Monatsmitte an kam unser Gebiet in den Bereich hohen Druckes, dessen Kern meist Rußland bedeckte. In tieferen Lagen stellte sich teils heiteres, teils nebliges und etwas kälteres Wetter, auf den Höhen aber Temperaturumkehrung ein. Mit dem 23. wurde die Luftdruckverteilung eine recht ungleichmäßige, die vielfach flache Minima über dem Festlande aufwies, und es wurde wieder trüb, doch fielen keine Niederschläge. In den letzten fünf Tagen lag ein barometrisches Maximum über Nordeuropa; da ein erhebliches Luftdruckgefälle nach Süden hin bestand, so setzten frische Nordostwinde ein, welche bei klarem Himmel strengen Frost herbeiführten und die Witterung besonders rauh machten.

In den höheren Lagen des Landes bestand während des ganzen Monats eine geschlossene Schneedecke, deren verhältnismäßig geringe Höhe nur kleinen Schwankungen unterworfen war. Am Morgen des 31. sind gelegen in Villingen 1, beim Feldberg-Gasthof 60, in Titisee 16, in Bonndorf 13, in Höchenschwand 21, in Bernau 25, in St. Blasien 12, in Todtnauberg 33, in Kniebis 22, in Herrenwies 24 und in Kaltenbronn 15 Zentimeter.

Im Bodensee und im Rhein herrschten wie im Vormonat nicht unbeträchtlich zu hohe Wasserstände vor.

Während der Bodensee stetig fiel, ohne jedoch den, für die Jahreszeit gewöhnlichen Stand zu erreichen, war im Rhein der Rückgang von der November-Anschwellung in der zweiten Dezemberwoche durch kleines Anlaufen unterbrochen und erst am Monatsende stellten sich wieder der Regel entsprechende Wasserstände ein.

Die gemittelten Monatswerte sind infolge dessen für beide Gewässer gegenüber den Dezembermitteln des Vergleichsjahrzehntes 1891 bis 1900 durchweg zu groß ausgefallen: bei Konstanz um 0,21 m, bei Waldshut um 0,43 m, bei Basel um 0,15 m, bei Breisach um 0,37 m, bei Kehl um 0,30 m, bei Maxau und bei Mannheim um je 0,47 m.

Die Zuflüsse verhielten sich ähnlich wie der Rhein; im Main erreichte die November-Anschwellung ihren Scheitel erst zu Anfang Dezember.

In den letzten Monatstagen trieb Eis auf der Kinzig, der Murg, auf dem Neckar und dem Main.

Zentralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Großherzogtum Baden.

Sonder-Abdruck aus Nr. 14 der „Karlsruher Zeitung" vom 14. Januar 1904.