

**Uebersicht**  
der  
**meteorologischen Beobachtungen**  
in **Passau**  
während der Jahre 1861 und 1862.

Von  
**Hilber**, t. Forstmeister.

~~~~~

(Absolute Höhe des Barometer-Gefäßes = 971 par.' Absolute Höhe  
beim Zusammenflusse der Donau und des Inn bei 0 Pegel an der  
Donaubrücke 894 par.)



| Jahr<br>und<br>Monat.    | Mittlerer Stand       |             |                           | Barometer          |                        |              |  |  |  |
|--------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|--------------------|------------------------|--------------|--|--|--|
|                          | Baro-<br>meter<br>12h | Thermometer |                           | höchster<br>par''' | tieffter<br>pariser''' | Differenz    |  |  |  |
|                          |                       | 12h         | 3stün-<br>diges<br>Mittel |                    |                        |              |  |  |  |
|                          | par'''                | Réaumur °   |                           | pariser'''         |                        |              |  |  |  |
| <b>1861.</b>             |                       |             |                           |                    |                        |              |  |  |  |
| Jänner                   | 327 53                | -4 12       | -4 89                     | 321 71             | 321 46                 | 10 25        |  |  |  |
| Februar                  | 325 73                | 1 99        | 0 95                      | 330 80             | 321 82                 | 8 98         |  |  |  |
| März                     | 323 84                | 5 61        | 4 38                      | 328 20             | 317 40                 | 10 80        |  |  |  |
| April                    | 325 62                | 8 94        | 6 79                      | 329 93             | 320 67                 | 9 26         |  |  |  |
| Mai                      | 325 00                | 10 78       | 9 30                      | 327 93             | 321 69                 | 6 24         |  |  |  |
| Juni                     | 324 85                | 17 09       | 15 24                     | 327 97             | 321 42                 | 6 55         |  |  |  |
| Juli                     | 324 62                | 17 32       | 15 43                     | 327 80             | 322 44                 | 5 36         |  |  |  |
| August                   | 326 52                | 18 11       | 16 03                     | 329 37             | 324 20                 | 5 17         |  |  |  |
| September                | 325 33                | 13 21       | 11 94                     | 328 66             | 321 77                 | 6 89         |  |  |  |
| Oktober                  | 327 16                | 9 70        | 8 22                      | 329 17             | 322 21                 | 6 96         |  |  |  |
| November                 | 324 80                | 3 74        | 3 08                      | 332 25             | 319 90                 | 12 35        |  |  |  |
| Dezember                 | 327 58                | -0 80       | -1 12                     | 331 10             | 322 10                 | 9 00         |  |  |  |
| <b>Jahres-Mittel</b>     | <b>325 72</b>         | <b>8 46</b> | <b>7 09</b>               | <b>332 25</b>      | <b>317 40</b>          | <b>14 85</b> |  |  |  |
| <b>1862.</b>             |                       |             |                           |                    |                        |              |  |  |  |
| Jänner                   | 324 84                | -1 75       | -2 05                     | 328 85             | 320 06                 | 8 79         |  |  |  |
| Februar                  | 325 91                | 0 86        | 0 53                      | 329 18             | 323 07                 | 0 11         |  |  |  |
| März                     | 323 17                | 6 79        | 5 72                      | 327 07             | 317 69                 | 9 38         |  |  |  |
| April                    | 325 75                | 10 88       | 9 19                      | 329 78             | 323 17                 | 6 61         |  |  |  |
| Mai                      | 325 18                | 14 50       | 12 77                     | 329 30             | 322 29                 | 7 01         |  |  |  |
| Juni                     | 324 62                | 15 20       | 14 04                     | 326 97             | 322 36                 | 4 61         |  |  |  |
| Juli                     | 325 57                | 17 00       | 15 56                     | 327 94             | 322 52                 | 5 42         |  |  |  |
| August                   | 325 12                | 15 76       | 14 10                     | 328 15             | 323 06                 | 5 09         |  |  |  |
| September                | 325 80                | 14 58       | 12 46                     | 328 10             | 322 91                 | 5 19         |  |  |  |
| Oktober                  | 326 33                | 9 40        | 8 93                      | 330 34             | 320 25                 | 10 09        |  |  |  |
| November                 | 324 27                | 4 87        | 4 26                      | 327 46             | 317 55                 | 9 91         |  |  |  |
| Dezember                 | 326 43                | 0 77        | 0 40                      | 332 38             | 317 21                 | 15 17        |  |  |  |
| <b>Jahres-Mittel</b>     | <b>325 25</b>         | <b>9 88</b> | <b>7 99</b>               | <b>332 38</b>      | <b>317 21</b>          | <b>15 17</b> |  |  |  |
| <b>11jähriges Mittel</b> | <b>325 34</b>         | <b>8 60</b> | <b>7 28</b>               | <b>334 68</b>      | <b>313 72</b>          | <b>20 96</b> |  |  |  |
| <b>des</b>               |                       |             |                           |                    |                        |              |  |  |  |
| Frühjahrs                | 324 68                | 8 92        | 7 21                      | 333 30             | 313 73                 | 19 57        |  |  |  |
| Sommers                  | 325 37                | 16 40       | 15 13                     | 329 60             | 319 13                 | 9 47         |  |  |  |
| Herbts                   | 325 63                | 8 70        | 7 44                      | 333 45             | 316 82                 | 16 63        |  |  |  |
| Winters                  | 325 75                | -0 25       | -0 86                     | 334 68             | 313 72                 | 20 96        |  |  |  |

Frühjahr März — Mai. Sommer Juni — August.

|       |        |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |
|-------|--------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 5 60  | -10 50 | 15 | 50 | 2  | 17  | 7   | 5  | 13  | 14  | 17  | —   | —   |     |
| 6 50  | -7 00  | 13 | 50 | 7  | 7   | 5   | 1  | 7   | 13  | 15  | —   | —   |     |
| 15 00 | -3 00  | 18 | 00 | 7  | 19  | 4   | 1  | 15  | 15  | 16  | —   | —   |     |
| 18 00 | 0 75   | 17 | 25 | 7  | 12  | 8   | 3  | 17  | 9   | 21  | —   | —   |     |
| 20 00 | 6 00   | 14 | 00 | 6  | 15  | 10  | —  | 5   | 10  | 21  | —   | —   |     |
| 22 50 | 8 00   | 14 | 50 | 2  | 12  | 16  | —  | 7   | 6   | 24  | —   | —   |     |
| 25 50 | 8 75   | 16 | 75 | 7  | 7   | 17  | —  | 7   | 4   | 27  | —   | —   |     |
| 22 60 | 7 00   | 15 | 00 | 8  | 6   | 17  | —  | 11  | 6   | 22  | —   | —   |     |
| 18 50 | 4 25   | 14 | 25 | 10 | 15  | 5   | —  | 13  | 16  | 14  | —   | —   |     |
| 18 00 | 3 75   | 14 | 25 | 11 | 9   | 11  | —  | 17  | 12  | 19  | —   | —   |     |
| 12 75 | -4 50  | 17 | 25 | 8  | 20  | 1   | 1  | 14  | 19  | 11  | —   | —   |     |
| 5 00  | -6 25  | 11 | 25 | 8  | 8   | 9   | 6  | 9   | 13  | 18  | —   | —   |     |
| 25 50 | -10 50 | 36 | 00 | 83 | 155 | 110 | 17 | 135 | 141 | 140 | 225 | 2   | —   |
| 30 00 | -15 75 | 45 | 75 | 83 | 176 | 85  | 21 | 95  | 12  | 152 | 213 | 4   | 3   |
| 22 00 | -10 00 | 32 | 00 | 21 | 45  | 21  | 5  | 16  | 2   | 35  | 57  | 1.5 | 0.8 |
| 30 00 | 5 25   | 24 | 75 | 23 | 35  | 34  | —  | 20  | 9   | 27  | 65  | —   | 0.6 |
| 19 50 | -10 00 | 29 | 50 | 22 | 47  | 19  | 3  | 37  | 2   | 45  | 46  | 0.6 | 0.2 |
| 10 50 | -15 75 | 26 | 25 | 17 | 50  | 10  | 13 | 20  | —   | 45  | 45  | 0.6 | 0.8 |

Herbst September — November. Winter Dezember — Februar.

| Thermometer |          |           | Stimmelfchau |              |           |            |           |              | Stürme<br>blenuter |           |          |           |   |
|-------------|----------|-----------|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|----------|-----------|---|
| höchster    | tieffter | Differenz | heitere Tage | bewölk. Tag. | Regentage | Schneetage | Nebelzahl | Gewitterzahl | östliche           | westliche | östliche | westliche |   |
| 4 00        | -15 75   | 19        | 4            | 20           | 1         | 6          | 16        | -            | 10                 | 21        | -        | -         |   |
| 10 50       | -9 00    | 19        | 3            | 21           | 2         | 2          | 17        | -            | 15                 | 13        | -        | -         |   |
| 14 00       | -1 50    | 15        | 4            | 8            | 12        | 7          | 5         | -            | 9                  | 22        | -        | 1         |   |
| 14 00       | 0 00     | 14        | 7            | 16           | 6         | 1          | 3         | -            | 8                  | 22        | 1        | 1         |   |
| 20 00       | 0 25     | 19        | 5            | 12           | 13        | 1          | 2         | 3            | 6                  | 25        | -        | -         |   |
| 30 00       | 9 00     | 21        | 4            | 9            | 17        | -          | 10        | 5            | 11                 | 19        | -        | 1         |   |
| 28 50       | 9 00     | 19        | 8            | 13           | 10        | -          | 3         | 4            | 4                  | 27        | -        | 2         |   |
| 25 00       | 10 50    | 14        | 11           | 8            | 12        | -          | 5         | 5            | 4                  | 27        | -        | 1         |   |
| 18 00       | 7 50     | 10        | 2            | 13           | 15        | -          | 14        | 4            | 3                  | 27        | -        | -         |   |
| 13 50       | 0 00     | 13        | 17           | 12           | 2         | -          | 26        | -            | 28                 | 3         | -        | -         |   |
| 7 75        | -4 50    | 12        | 3            | 19           | 8         | -          | 11        | -            | 12                 | 18        | -        | -         |   |
| 3 75        | -7 00    | 10        | 10           | 14           | 5         | 2          | 12        | -            | 24                 | 7         | -        | -         |   |
| 30 00       | -15 75   | 45        | 75           | 78           | 165       | 103        | 191       | 124          | 21                 | 134       | 231      | 1         | 6 |

## Regel: Rabelle

über die Wasserhöhen an der Maximilians-Donau-Brücke und an der Rudwigs-Sum-Brücke zu Passau.  
(Entzerrt aus den gütigst mitgetheilten säglichen Beobachtungen der I. Bauteferde  
Jahran II.)

| Jahr<br>und<br>Monat. | Donau                        |            | Sum     |           |          |            |         |           |
|-----------------------|------------------------------|------------|---------|-----------|----------|------------|---------|-----------|
|                       | Pegelhöhe in bayr. ' und " . |            |         |           |          |            |         |           |
|                       | Mittlere                     | Niedrigste | Höchste | Differenz | Mittlere | Niedrigste | Höchste | Differenz |
| <b>1861.</b>          |                              |            |         |           |          |            |         |           |
| Jänner                | 5 12                         | 4          | 5 10    | 6         | 0        | 4 4        | 0       | 2 7       |
| Februar               | 7 7                          | 2 5        | 7 10    | 4 4       | 9 4      | 4 11       | 3 3     | 8 6       |
| März                  | 7 9                          | 6 6        | 5 5     | 8 9       | 4 4      | 4 11       | 3 9     | 8 11      |
| April                 | 6 4                          | 4 4        | 7 8     | 10 10     | 4 4      | 3 3        | 0 6     | 6 3       |
| Mai                   | 8 8                          | 4 4        | 9 12    | 10 10     | 1 8      | 4 4        | 3 0     | 2 12      |
| Juni                  | 12 0                         | 10 10      | 4 15    | 7 9       | 3 11     | 7 7        | 3 3     | 2 0       |
| Juli                  | 10 6                         | 8 8        | 10 12   | 7 7       | 5 5      | 10 10      | 7 6     | 5 15      |
| August                | 8 0                          | 6 6        | 4 9     | 8 8       | 4 4      | 8 8        | 4 7     | 0 0       |
| September             | 5 10                         | 4 4        | 8 8     | 9 2       | 4 4      | 6 6        | 3 4     | 7 5       |
| October               | 4 6                          | 3 3        | 2 2     | 8 10      | 5 5      | 8 8        | 3 3     | 7 5       |
| November              | 4 5                          | 3 3        | 2 2     | 6 0       | 2 10     | 2 2        | 3 9     | 5 4       |
| December              | 4 10                         | 5 5        | 2 2     | 7 3       | 4 4      | 2 2        | 10 8    | 9 9       |
| Jahres-Durchschnitt   | 7 2                          | 2 2        | 7 15    | 7 13      | 0 5      | 4 4        | 1 0     | 15 6      |
| <b>1862.</b>          |                              |            |         |           |          |            |         |           |
| Jänner                | 6 6                          | 2 2        | 0 17    | 6 15      | 6        | 4          | 2       | 4 14      |
| Februar               | 13 9                         | 6 6        | 10 33   | 7 26      | 9 10     | 4 4        | 1 4     | 4 14      |
| März                  | 7 7                          | 5 5        | 10 7    | 7 7       | 1 2      | 3 3        | 3 4     | 3 28      |
| April                 | 6 6                          | 3 3        | 6 9     | 8 11      | 2 9      | 4 4        | 4 4     | 5 10      |
| Mai                   | 7 8                          | 5 5        | 7 7     | 8 10      | 2 2      | 5 5        | 6 10    | 7 11      |
| Juni                  | 10 10                        | 2 2        | 8 11    | 13 3      | 4 4      | 4 4        | 4 4     | 9 9       |
| Juli                  | 9 9                          | 0 0        | 7 10    | 11 5      | 3 3      | 8 8        | 1 1     | 11 11     |
| August                | 10 10                        | 2 2        | 8 8     | 2 13      | 0 4      | 10 8       | 9 9     | 2 12      |
| September             | 8 0                          | 0 5        | 10 11   | 11 3      | 0 6      | 6 6        | 4 4     | 5 8       |
| October               | 6 0                          | 4 4        | 11 7    | 7 7       | 2 2      | 4 4        | 5 5     | 3 3       |
| November              | 6 0                          | 4 4        | 11 7    | 2 2       | 2 2      | 10 10      | 3 3     | 1 1       |
| December              | 4 4                          | 7 7        | 3 3     | 2 2       | 2 2      | 10 10      | 2 2     | 3 3       |
| Mittlere Pegelhöhe    | 7 7                          | 2 2        | 0 33    | 7 31      | 7 6      | 2 1        | 4 28    | 9 27      |
| pro 1862              | 8 7                          | 2 0        | 33 33   | 7 31      | 7 6      | 2 1        | 4 28    | 9 27      |
| 19jähriges Mittel     | 7 4                          | 0 0        | 33 33   | 7 33      | 7 6      | 1 0        | 28 28   | 9 28      |

Dem erl. u. n. g. n. Maßstab 19 Jahren trafen die höchsten Wasserstände auf die Monate:

**Donau:** Jänner 1mal, Febr. 5mal, März 1mal, April 1mal, Mai 1mal, Juni 1mal, Juli 2mal, August 3mal, September 1mal. Die niedrigsten dagegen auf: Jänner 10mal, Februar 3mal, März 2mal, December 4mal.

**Sum:** Febr. 3mal, März 3mal, Juni 3mal, Juli 1mal, August 6mal. Die niedrigsten dagegen auf: Jänner 8mal, Februar 4mal, März 2mal, Septbr. 5mal.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Passau](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Hilber A. N.

Artikel/Article: [Übersicht der meteorologischen Beobachtungen in Passau während der Jahre 1861 und 1862. 29-32](#)