

**R e s u l t a t e**  
der  
meteorologischen Beobachtungen in Nürnberg  
in den Jahren 1864 und 1865.

Von  
**Dr. Küttlinger,**  
k. Bezirksarzt.







Den einleitenden Bemerkungen zum Jahre 1863 im 3. Bd.

1. Hälfte der Abhandlungen der Gesellschaft, welche selbstverständlich auch auf alle folgenden Jahre Bezug haben, erlaube ich mir noch beizufügen, dass ich es für angemessen gehalten habe, für die psychrometrischen Messungen statt der Berechnung des Dunstdruckes den Wassergehalt der Luft nach Grammen (1 Gramm etwa  $\frac{1}{16}$  Loth) auf Grund einer Tabelle im Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik zu verzeichnen. Die Quantität des in der Atmosphäre suspendirten Wasserdunstes ist nämlich von wesentlichem Einfluss auf das Befinden der Menschen; eine zu geringe ruft Catarrhe, Entzündungen des Halses und der Brust hervor, eine zu grosse disponirt zu gastrisch-typhösen Leiden. Letztere kommt in unsrer Gegend viel seltener vor als erstere. Im Allgemeinen begünstigt bei uns ein Vorherrschen von Feuchtigkeit in der Luft die Salubrität. Das Jahr 1864 unterscheidet sich durch eine um  $1,91^{\circ}$  niedrigere Mittel-Temperatur und durch einen um 0,86 Grammen geringeren mittleren Wassergehalt der Atmosphäre von dem vorhergegangenen, daher der Gesundheitszustand auffallend ungünstiger war und grössere Sterblichkeit zur Folge hatte.

1864.

Der mittlere Barometer-Stand des Jahres 1864 übertraf das allgemeine Mittel von 325,51“ nur um 0,23“. Die Schwankungen waren in der Mehrzahl der Monate gering, die grösste Differenz im November mit 14,80“, die des ganzen Jahres (8,85“) um 5,95“ übertreffend. Der stärkste Luftdruck 332,50 am 16. Januar, der schwächste 316,60 am 29. März. (In 29 Jahren der stärkste am 9. Januar 1859 mit 334,61, der schwächste am 26. Dezember 1856 mit 311,91“.



Die Temperatur in den Winter-Monaten eine ziemlich niedrige und in den Sommer-Monaten gemässigte ergab das ziemlich niedrige Jahresmittel  $6,61^{\circ}$ , blieb demnach um  $0,57^{\circ}$  unter dem aus 29 Jahren berechneten allgemeinen Mittel von  $7,18^{\circ}$  R. Das Maximum erreichte sie am 6. August mit  $24,4^{\circ}$  R. und das Minimum am 12. Februar mit  $-14,7^{\circ}$  R. Das Mittel der Maxima aus sämtlichen Monaten  $15,09^{\circ}$  und das der Minima  $-2,35^{\circ}$  R. Differenz  $17,41^{\circ}$ .

Der Wassergehalt der Luft im Jahres-Mittel mit 7,15 Grammen auf einen Cubikmeter war im Verhältniss zum Vorjahr mit 8,01 Grammen, fast um ein Gramm ( $0,86$ ) weniger, somit die Luft im Durchschnitt eine mehr trockene zu nennen.

Die Windrichtungen folgten ihrer Häufigkeit nach in absteigender Linie also: W., N.-O., O., N.-W., S.-O., S.-W., N., S. Der N.-O. folgt in zweiter Linie, während er im Vorjahr die dritte einnahm, der O. in dritter, im Vorjahr erst in sechster und der S. in letzter, dagegen im Vorjahr in 5. Linie. Die Polarströmungen hatten demnach sehr überhand genommen und fast in gleichem Verhältniss zu den Aequatorialluftströmungen gestanden, während das allgemeine Verhältniss der P. zu den Aequ.-Strömungen wie  $1:1,5$  sich verhält.

Die Himmelschau ergab ungewöhnlich viel heitere Tage.

Die Zahl der Regen- und Schneetage (84 und 17) war dem Mittel aus 17 Jahren gegenüber ( $113,4$  und  $28,9$ ) eine geringe zu nennen. Die 40 Nebel waren meistens nur Morgennebel, besonders im Herbst.

Das Jahr 1864 ist demnach für kühler und trockener als gewöhnlich zu erklären.

Von den Jahreszeiten ist zu bemerken:

1. Die Wintermonate December 1863 bis Februar 1864 hatten eine Mittel-Temperatur von  $-1,42^{\circ}$ , welche um  $1,08^{\circ}$  unter dem allgemeinen Mittel von  $-0,34^{\circ}$  blieb.

Das Maximum der Temperatur betrug  $8,4^{\circ}$  am 25. Februar, das Minimum  $-14,7^{\circ}$  am 12. Februar, folglich hatte dieser Monat eine Temperatur-Differenz von  $23,1^{\circ}$  R. Eis



hatten 54 Tage und mittlere Temperatur auf oder unter  $0^{\circ}$  R. 38 Tage. (Im v. J. nur 37 und 17 Tage). Der mittlere Wassergehalt der Luft betrug 4,5 Grammen. In dem noch ziemlich milden December fiel 8mal Regen und 7mal Schnee, im kalten Januar nur 2mal Regen und 1mal Schnee und wehten kalte Ostwinde fast anhaltend. In dem gleichfalls kalten Februar fiel 4mal Schnee und gar kein Regen.

Der Winter ist demnach als ein kalter mit wenig Niederschlägen zu bezeichnen.

2. Der Frühling übertraf mit  $7,38^{\circ}$  Mitteltemperatur das allgemeine Frühlings-Mittel für Nürnberg ( $6,87^{\circ}$ ) um  $0,51^{\circ}$ . Der Wassergehalt der Luft betrug 6,7 Grammen. Der März war sehr windig, mässig feucht und weniger kalt als gewöhnlich; der April gleichfalls sehr windig und trocken in Folge vorhergehender Polarluftströmungen, auch der Mai windig und mässig feucht. Die Polarluftströmungen verhielten sich zu den Aequatorialluftströmungen wie 1 : 1,2.

3. Die Sommertemperatur kam mit  $14,27^{\circ}$  dem allgemeinen Mittel für den Sommer ( $14,98^{\circ}$ ) fast gleich. Der Wassergehalt der Luft betrug im Mittel 10,2 Grammen. Sehr feucht bei wiederholten Gewittern war der Juni. Auch im Juli regnete es viel, so dass die Kornerndte um 14 Tage später fiel als sonst. Weniger feucht und windig war der August. Dieser Sommer war deshalb ein mehr kühler zu nennen, denn keinmal überschritt die mittlere Tagestemperatur  $20^{\circ}$ , das Maximum erreichte sie am 6. August mit  $24,4$ . Nur an 24 Tagen überschritt die Mittags-Temperatur  $20^{\circ}$ .

4. Der Herbst (September, October, November) ergab eine Mitteltemperatur von  $6,95^{\circ}$ , nur  $0,28^{\circ}$  unter dem allgemeinen Mittel von  $7,23^{\circ}$ . Der Wassergehalt der Luft betrug im Mittel 7,3 Grammen. Der September war ziemlich feucht bei milder Temperatur ( $11,76^{\circ}$  im Mittel), der October mehr trocken, dessgleichen der November, welcher in der ersten Hälfte durch starke Morgenfröste schon einen winterlichen Charakter annahm. Die Polarluftströmungen verhielten sich zu den aequatorialen 1 : 0,9.



Demnach entsprachen die Witterungsverhältnisse dem allgemeinen Charakter dieser Jahreszeit.

Ueberschwemmungen kamen in diesem Jahre nicht vor. Am 20. August wehte ein Sirocco und in der Nacht vom 23. auf den 24. ein Sturm.

1865.

Der mittlere Barometerstand mit 325,84“ übertraf das allgemeine Mittel von 325,51“ nur um 0,33“. Die Schwankungen waren am stärksten im Januar, Februar und October. Im Februar die grösste Differenz von 12,50“, die des ganzen Jahres nur 8,61“. Der stärkste Luftdruck am 25. December mit 333,00“, der schwächste am 14. Januar mit 317,00“. Ersterer näherte sich dem Maximum von 29 Jahren mit 334,61“ um 1,61“.

Die Temperatur in den Wintermonaten wie im Vorjahr ziemlich niedrig, dagegen in den Frühlings- und Sommermonaten ungewöhnlich hoch ergab das Mittel von 8,09°, um 0,91° höher als das allgemeine Mittel von 7,18°. Das Maximum erreichte sie am 21. Juli mit 29,0° R., das Minimum am 11. Februar mit — 11,5° R. Das Mittel der Maxima aus sämtlichen Monaten 16,0°, das der Minima — 0,95°. Differenz 16,95°, folglich nur um 0,45° geringer als im Vorjahr.

Der Wassergehalt der Luft mit 7,65 Grammen im Jahresmittel übertraf den vorjährigen nur um 0,50, also um einen halben Gramm; daher die Luft durchschnittlich als eine mehr trockene sich darstellte.

Die Windrichtungen folgten ihrer Häufigkeit nach in absteigender Linie also: W., S.-W., N.-O., O., N.-W., S.-O., S., N. Die Polarluftströmungen waren zwar weniger vorherrschend als 1864, aber doch viel häufiger als im allgemeinen Mittel (1 : 1,5). N.-O. und O. folgen schon in dritter und vierter Reihe und die Verhältnisszahl ergiebt 1 : 1,17, demnach dem Charakter des Vorjahrs sich nähernd.

Die Himmelsschau ergab ein Vorherrschen der heiteren Tage wie im Vorjahre.



Die Zahl der Regentage war gering, die der Schneetage um 6 mehr als im allgemeinen Mittel. Von den 39 Morgen-Nebeln fielen 13 im December.

Das Jahr 1865 war bei einer hohen mittleren Wärme ein mehr trocknes.

Von den Jahreszeiten ist zu bemerken:

1. Die Wintermonate Decemher 1864 bis Februar 1865 zeigten im Mittel —  $1,37^{\circ}$  R., also ähnlich dem Vorjahr um  $1,03$  niedriger als das Mittel von —  $0,34$ . Das Maximum betrug  $6,8^{\circ}$  am 27. Januar, das Minimum —  $12,7$  am 26. December. Im Ganzen ereigneten sich keine bedeutenden Temperatursprünge. Eis hatten 76 Tage und mittlere Temperatur auf oder unter  $0^{\circ}$  56 Tage. Der mittlere Wassergehalt der Luft betrug 4,7 Gramm.

In dem kalten December fiel nur 1mal Regen und 4mal Schnee, im milderen Januar 4mal Regen und 11mal Schnee, im kalten Februar 4mal Regen und 8mal Schnee.

Der Winter ist demnach als ein ziemlich kalter mit mässigen Niederschlägen zu bezeichnen.

2. Der Frühling übertraf mit  $8,28^{\circ}$  R. Mitteltemperatur das allgemeine Frühlings-Mittel für Nürnberg ( $6,87^{\circ}$ ) um  $1,41^{\circ}$ . Der Wassergehalt der Luft betrug 7,0 Grammen durchschnittlich. Der März glich noch ganz einem Wintermonat und am Frühlings-Anfang den 20. zeigte Morgens 7 Uhr der Thermometer sogar —  $10^{\circ}$ . Regen fiel nur 3mal, dagegen Schnee 14mal und hatten 20 Tage Eis und 9 eine Temperatur von  $0^{\circ}$  und darunter. Um so milder gestaltete sich der April mit 20 warmen heiteren Tagen und nur 3maligem Regen nebst Gewitter. Diese warme Witterung setzte sich auch in den durch öftern Regen und Gewitter feuchteren Mai fort. Die Polarluftströmungen des ganzen Frühjahrs verhielten sich zu den Aequatorialluftströmungen wie 1 : 1,13.

3. Die mittlere Sommertemperatur übertraf das allgemeine Sommermittel ( $14,98^{\circ}$ ) mit  $15,42^{\circ}$  um  $0,44^{\circ}$ , was besonders dem



Juli mit  $18,10^{\circ}$  R. im Mittel zuzuschreiben ist. Der Wassergehalt der Luft betrug im Mittel 11,1 Grammen.

Weniger feucht als sehr windig mit einem Sturmwind am 18. Morgens war der Juni. Der Juli entfaltete eine wahrhaft tropische Hitze, die nur 8mal durch kurze Regen mit 4 Gewittern etwas gedämpft wurde, dagegen war der August durch 14 Regentage vorherrschend feucht.

Dieser Sommer ist demnach zu den warmen und mässig feuchten zu zählen.

4. Der Herbst (September, October, November) ergab eine Mitteltemperatur von  $9,10^{\circ}$ , das allgemeine Mittel von  $7,23^{\circ}$ , also um  $1,87^{\circ}$  übersteigend. Der Wassergehalt der Luft 7,8 Grammen. Die hohe Mitteltemperatur wurde vornehmlich durch den warmen und trockenen September bedingt, welcher 26 heitere Tage und nur 2 Regentage hatte. Der October war feuchter, namentlich im letzten Drittheil, noch regnerischer bei zahlreichen Morgennebeln und vielen trüben Tagen der November. Die Polarluftströmungen verhielten sich in diesem Herbst zu den Aequatorialluftströmungen wie  $1 : 0,70$ , überwogen daher letztere ungewöhnlich.

Als besondere meteorologische Phänomene verdienen nachfolgende Erwähnung:

Am 7. Januar Mittags 1 Uhr entlud sich während dichtem Schneegestöber ein Gewitter und entzündete der im Zickzack herabfahrende Blitz das Dach des nördlichen Lorenzthurmes, welcher bis auf die Thurmstube abbrannte.

Am 19. März wehte ein eisiger Nordostwind, welcher sich am Abend zur Stärke eines Sturmwindes erhob, ein seltener Fall bei dieser Windrichtung.

Am 8. Juli Abends entluden sich aus einer schnell vorüberziehenden Gewitter-Wolke Schlossen von der Grösse einer welschen Nuss.

Am 31. December Abends erschien ein sehr schöner Mondregenbogen.



Das Kalenderjahr 1864.

Tab. I.

| Monat.          | Barometer red. auf 0° R. |               |               |             | Thermometer nach Reaumur. |                |               |       |                    |                     |       |               |                                |                            |                        |               | Psychrometer. In einem Kubikmet. Luft enth. Gram. Wasser: |      |  |
|-----------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------------------|----------------|---------------|-------|--------------------|---------------------|-------|---------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|------|--|
|                 | Medium.<br>L.            | Maxim.<br>L.  | Minim.<br>L.  | Diff.<br>L. | Morg.<br>7 U.             | Nachm.<br>2 U. | Abds.<br>8 U. | Med.  | Maxim.             | Minim.              | Diff. | Tage mit Eis. | +<br>Tage mit<br>20° u. darüb. | Mittlere Tages-Temperatur. |                        | Morg.<br>7 U. | Nachm.<br>2 U.                                            | Med. |  |
|                 |                          |               |               |             |                           |                |               |       |                    |                     |       |               |                                | auf<br>od. un-<br>ter 0°.  | auf<br>od. üb.<br>20°. |               |                                                           |      |  |
| Januar .....    | 328,79                   | 332,50<br>16. | 324,00<br>1.  | 8,50        | —6,40                     | —0,78          | —3,90         | —3,69 | 7,8<br>23.         | —14,0<br>14. u. 17. | 21,8  | 25            | —                              | 23                         | —                      | 2,9           | 4,2                                                       | 3,6  |  |
| Februar .....   | 324,93                   | 330,60<br>2.  | 319,30<br>20. | 11,30       | —2,47                     | 2,73           | —0,08         | 0,06  | 8,4<br>25.         | —14,7<br>12.        | 23,1  | 19            | —                              | 13                         | —                      | 4,0           | 5,0                                                       | 4,5  |  |
| März .....      | 323,06                   | 329,00<br>13. | 316,60<br>29. | 12,40       | 2,35                      | 7,82           | 4,69          | 4,95  | 12,4<br>15.        | —3,0<br>19.         | 15,4  | 7             | —                              | —                          | —                      | 6,0           | 6,5                                                       | 6,2  |  |
| April .....     | 325,85                   | 329,40<br>8.  | 322,90<br>29. | 6,50        | 3,26                      | 9,18           | 6,26          | 6,25  | 16,0<br>25.        | —3,0<br>8.          | 19,0  | 6             | —                              | 1                          | —                      | 6,6           | 5,6                                                       | 6,2  |  |
| Mai .....       | 325,03                   | 328,30<br>16. | 322,60<br>3.  | 5,70        | 8,69                      | 13,90          | 10,23         | 10,94 | 21,0<br>17. u. 21. | 3,5<br>5.           | 17,5  | 2             | 5                              | —                          | —                      | 7,8           | 8,0                                                       | 7,9  |  |
| Juni .....      | 325,56                   | 330,50<br>20. | 322,30<br>15. | 8,20        | 12,15                     | 16,60          | 13,51         | 14,08 | 22,2<br>13.        | 8,2<br>28.          | 14,0  | —             | 5                              | —                          | —                      | 11,0          | 11,2                                                      | 11,1 |  |
| Juli .....      | 325,96                   | 329,10<br>31. | 323,90<br>3.  | 5,20        | 12,40                     | 18,14          | 13,40         | 14,64 | 22,8<br>29.        | 8,0<br>8.           | 14,8  | —             | 10                             | —                          | —                      | 10,3          | 11,4                                                      | 10,8 |  |
| August .....    | 325,93                   | 329,00<br>13. | 320,80<br>24. | 8,20        | 10,82                     | 17,73          | 13,52         | 14,02 | 24,4<br>6.         | 5,5<br>29.          | 18,9  | —             | 9                              | —                          | —                      | 9,2           | 10,4                                                      | 9,8  |  |
| September ..... | 326,25                   | 330,10<br>26. | 323,50<br>17. | 6,60        | 8,59                      | 14,92          | 11,49         | 11,76 | 20,0<br>10.        | 3,0<br>29.          | 17,0  | —             | 1                              | —                          | —                      | 8,5           | 10,7                                                      | 9,6  |  |
| October .....   | 324,70                   | 329,00<br>3.  | 320,70<br>26. | 8,30        | 4,75                      | 9,65           | 6,61          | 7,00  | 15,4<br>20.        | —1,0<br>16.         | 16,4  | 2             | —                              | —                          | —                      | 6,2           | 7,8                                                       | 7,0  |  |
| November .....  | 325,60                   | 331,80<br>30. | 317,00<br>15. | 14,80       | 0,66                      | 3,64           | 1,97          | 2,09  | 7,0<br>15.         | 7,<br>8.            | 14,0  | 11            | —                              | 4                          | —                      | 5,1           | 6,4                                                       | 5,5  |  |
| December .....  | 327,27                   | 332,20<br>4.  | 321,70<br>16. | 10,50       | —4,40                     | —0,60          | —3,05         | —2,68 | 3,7<br>10.         | —12,7<br>26.        | 16,4  | 29            | —                              | 24                         | —                      | 3,4           | 4,0                                                       | 3,7  |  |
| Summa ...       | —                        | —             | —             | —           | —                         | —              | —             | —     | —                  | —                   | —     | 101           | 30                             | 65                         | —                      | —             | —                                                         | —    |  |
| Mittel .....    | 325,74                   | 330,01        | 321,27        | 8,85        | 4,25                      | 9,41           | 6,22          | 6,61  | 15,09              | —2,35               | 17,35 |               |                                |                            |                        | 6,75          | 7,56                                                      | 7,15 |  |

Das Kalenderjahr 1864.

Tab. II.

| Monat.                                             | Wind. |     |    |     |                               |    |     |    |     |                                    |             |         |                 |            |        | Himmelsschau. |                 |          | Meteore. |         |        |           |           |             |       |        |           |                 | Bemerkungen |
|----------------------------------------------------|-------|-----|----|-----|-------------------------------|----|-----|----|-----|------------------------------------|-------------|---------|-----------------|------------|--------|---------------|-----------------|----------|----------|---------|--------|-----------|-----------|-------------|-------|--------|-----------|-----------------|-------------|
|                                                    | N.    | NO. | O. | SO. | Summa als Polar-Luftströmung. | S. | SW. | W. | NW. | Summa als Aequatorial-Luftströmung | Windstille. | Windig. | Stärkerer Wind. | Sturmwind, | Sturm. | Heiter.       | Mässig bewölkt. | bedeckt. | Regen.   | Schnee. | Hagel. | Graupeln. | Gewitter. | Höhenrauch. | Reif. | Nebel. | Glatteis. | Ueberschwennung |             |
| Januar .....                                       | —     | 11  | 7  | 7   | 25                            | 3  | 2   | —  | —   | 5                                  | 1           | 2       | 9               | —          | —      | 17            | 7               | 7        | 2        | 1       | —      | —         | —         | —           | —     | —      | 5         | —               | —           |
| Februar .....                                      | 1     | 6   | 3  | 6   | 16                            | 2  | 4   | 2  | 2   | 10                                 | 3           | —       | 3               | —          | —      | 9             | 14              | 6        | —        | 4       | —      | —         | —         | —           | —     | 3      | 4         | —               | —           |
| März .....                                         | 1     | 2   | 3  | 3   | 9                             | 2  | 7   | 6  | 3   | 18                                 | 4           | 3       | 12              | —          | —      | 8             | 12              | 11       | 8        | 2       | 1      | —         | —         | —           | —     | —      | 2         | —               | —           |
| April .....                                        | 7     | 1   | 7  | —   | 15                            | —  | 2   | 6  | 5   | 13                                 | 2           | 2       | 14              | —          | —      | 9             | 17              | 4        | 4        | 4       | —      | —         | —         | —           | —     | —      | —         | —               | —           |
| Mai .....                                          | 1     | 9   | 4  | 1   | 15                            | —  | 1   | 7  | 8   | 16                                 | —           | 4       | 10              | —          | —      | 10            | 16              | 5        | 9        | —       | —      | —         | —         | 1           | —     | —      | —         | —               | —           |
| Juni .....                                         | 1     | 2   | 2  | —   | 5                             | —  | 2   | 17 | 4   | 23                                 | 2           | —       | 4               | —          | —      | 7             | 11              | 12       | 17       | —       | —      | —         | —         | 5           | —     | —      | —         | —               | —           |
| Juli .....                                         | 1     | 2   | 2  | —   | 5                             | 1  | 2   | 14 | 2   | 19                                 | 7           | —       | 3               | —          | —      | 13            | 9               | 9        | 12       | —       | —      | —         | —         | 2           | —     | —      | 1         | —               | —           |
| August .....                                       | 1     | —   | 1  | 1   | 3                             | 2  | 2   | 10 | 6   | 20                                 | 8           | 1       | 9               | —          | 1      | 11            | 13              | 7        | 8        | —       | —      | —         | —         | 1           | —     | —      | 4         | —               | —           |
| September ..                                       | 1     | —   | 3  | 2   | 6                             | 1  | 5   | 7  | 7   | 20                                 | 4           | 1       | —               | —          | —      | 9             | 7               | 14       | 10       | —       | —      | —         | —         | 1           | —     | —      | 2         | —               | —           |
| October .....                                      | 3     | 9   | 4  | 2   | 18                            | 1  | 1   | 5  | 2   | 9                                  | 4           | —       | 5               | —          | —      | 9             | 11              | 11       | 7        | —       | —      | —         | —         | —           | —     | —      | 6         | —               | —           |
| November ...                                       | 1     | 6   | 2  | 6   | 15                            | 2  | 4   | 2  | —   | 8                                  | 7           | 1       | 2               | —          | —      | 5             | 10              | 15       | 6        | 2       | —      | —         | —         | —           | —     | —      | 11        | —               | —           |
| December ...                                       | 1     | 10  | 9  | 6   | 26                            | —  | —   | —  | 2   | 2                                  | 3           | 1       | 7               | —          | —      | 11            | 5               | 15       | 1        | 4       | —      | —         | —         | —           | —     | —      | 2         | —               | —           |
| Summa ..                                           | 19    | 58  | 47 | 34  | 158                           | 14 | 32  | 76 | 41  | 163                                | 45          | 15      | 78              | —          | 1      | 118           | 132             | 116      | 84       | 17      | 1      | —         | 11        | —           | 3     | 40     | 2         | —               | —           |
| Polar- zu den Aequatorial-Luftströmungen = 1:1,03. |       |     |    |     |                               |    |     |    |     |                                    |             |         |                 |            |        |               |                 |          |          |         |        |           |           |             |       |        |           |                 |             |

Sirocco am 20. Sturm v. 23. auf den 24.



| Monat.                     | Barometer red. auf 0° R. |                  |               |             | Thermometer nach Reaumur. |                |               |       |                 |              |       |               |                             |                            |                        |               | Psychrometer. In einem Kubikmet. Luft enth. Gram. Wasser: |      |  |
|----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------|---------------------------|----------------|---------------|-------|-----------------|--------------|-------|---------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|------|--|
|                            | Medium<br>L.             | Maxim.<br>L.     | Minim.<br>L.  | Diff.<br>L. | Morg.<br>7 U.             | Nachm.<br>2 U. | Abds.<br>8 U. | Med.  | Maxim.          | Minim.       | Diff. | Tage mit Eis. | Tage mit +<br>20° u. darüb. | Mittlere Tages-Temperatur. |                        | Morg.<br>7 U. | Nachm<br>2 U.                                             | Med. |  |
|                            |                          |                  |               |             |                           |                |               |       |                 |              |       |               |                             | auf<br>od. un-<br>ter 0°.  | auf<br>od. üb.<br>20°. |               |                                                           |      |  |
| Januar .....               | 322,85                   | 329,00<br>8.     | 317,00<br>14. | 12,00       | —1,21                     | 1,61           | 0,61          | 1,01  | 6,8<br>27.      | —11,0<br>4.  | 17,8  | 22            | —                           | 13                         | —                      | 4,6           | 5,2                                                       | 4,9  |  |
| Februar .....              | 325,00                   | 331,00<br>23.    | 318,50<br>1.  | 12,50       | —4,25                     | —0,16          | —2,92         | —2,44 | 5,0<br>2. u. 3. | —11,5<br>14. | 16,5  | 25            | —                           | 19                         | —                      | 3,6           | 4,7                                                       | 4,1  |  |
| März .....                 | 324,01                   | 329,00<br>4.     | 320,00<br>8.  | 9,00        | —1,44                     | 2,27           | —0,27         | 0,18  | 5,8<br>6.       | —10,8<br>21. | 16,6  | 20            | —                           | 9                          | —                      | 4,4           | 4,9                                                       | 4,6  |  |
| April .....                | 327,75                   | 330,00<br>6.     | 324,80<br>30. | 5,20        | 5,82                      | 14,53          | 9,92          | 10,09 | 20,2<br>25.     | —4,5<br>1.   | 24,7  | 5             | 1                           | —                          | —                      | 6,0           | 8,0                                                       | 7,0  |  |
| Mai .....                  | 326,80                   | 329,00<br>3. 20. | 323,50<br>10. | 5,50        | 11,15                     | 18,59          | 14,00         | 14,58 | 23,4<br>30.     | —6,0<br>1.   | 17,4  | —             | 11                          | —                          | —                      | 8,3           | 10,6                                                      | 9,4  |  |
| Juni .....                 | 327,00                   | 330,30<br>6.     | 319,60<br>30. | 10,07       | 12,07                     | 16,64          | 12,94         | 13,88 | 21,4<br>24.     | 7,7<br>13.   | 13,7  | —             | 5                           | —                          | —                      | 9,6           | 10,0                                                      | 9,8  |  |
| Juli .....                 | 325,56                   | 327,50<br>5.     | 323,30<br>21. | 4,20        | 15,14                     | 21,98          | 17,20         | 18,10 | 29,0<br>21.     | 9,4<br>2.    | 6     | —             | 22                          | —                          | 11                     | 12,5          | 11,8                                                      | 12,1 |  |
| August .....               | 324,42                   | 327,00<br>26.    | 321,00<br>23. | 6,00        | 11,77                     | 17,10          | 13,68         | 14,28 | 25,0<br>28.     | 8,8<br>5.    | 16,2  | —             | 8                           | —                          | —                      | 10,9          | 11,9                                                      | 11,4 |  |
| September .....            | 328,16                   | 331,00<br>26.    | 324,00<br>2.  | 7,00        | 8,78                      | 18,43          | 13,37         | 13,52 | 23,0<br>9.      | 4,2<br>28.   | 18,8  | —             | 6                           | —                          | —                      | 8,3           | 10,5                                                      | 9,4  |  |
| October .....              | 323,53                   | 329,00<br>4.     | 317,30<br>19. | 11,70       | 5,81                      | 11,80          | 8,24          | 8,61  | 18,0<br>3.      | 1,2<br>8.    | 16,5  | —             | —                           | —                          | —                      | 6,8           | 8,3                                                       | 7,5  |  |
| November .....             | 325,80                   | 331,10<br>13.    | 322,00<br>26. | 9,10        | 3,96                      | 6,64           | 4,91          | 5,17  | 11,5<br>24.     | —3,0<br>15.  | 14,5  | 3             | —                           | —                          | —                      | 6,4           | 6,8                                                       | 6,6  |  |
| December .....             | 329,19                   | 333,00<br>25.    | 322,50<br>4.  | 10,50       | —1,35                     | 1,55           | 0,30          | 0,16  | 5,5<br>3.       | —8,00<br>28. | 13,5  | 21            | —                           | 14                         | —                      | 4,9           | 5,1                                                       | 5,0  |  |
| Summa ....<br>Mittel ..... | 325,84                   | 329,74           | 321,12        | 8,61        | 5,52                      | 10,94          | 7,66          | 8,09  | 16,0            | —0,95        | 17,1  | 96            | 53                          | 55                         | 11                     | 7,19          | 8,15                                                      | 7,65 |  |

Das Kalenderjahr 1865.

Tab. II.

| Monat.                                             | Wind. |     |    |     |                               |    |     |    |     |                                    |             |         |                 |            | Himmelsschau. |         |                 | Meteore. |        |         |        |           |           |             |       |        |           | Bemerkungen. |                 |                                                                                            |
|----------------------------------------------------|-------|-----|----|-----|-------------------------------|----|-----|----|-----|------------------------------------|-------------|---------|-----------------|------------|---------------|---------|-----------------|----------|--------|---------|--------|-----------|-----------|-------------|-------|--------|-----------|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | N.    | NO. | O. | SO. | Summa als Polar-Luftströmung. | S. | SW. | W. | NW. | Summa als Aequatorial-Luftströmung | Windstille. | Windig. | Stärkerer Wind. | Sturmwind. | Sturm.        | Heiter. | Mässig bewölkt. | bedeckt. | Regen. | Schnee. | Hagel. | Graupeln. | Gewitter. | Höhenrauch. | Reif. | Nebel. | Glatteis. |              | Ueberschwemmung |                                                                                            |
| Januar ...                                         | —     | 2   | 2  | 9   | 13                            | 5  | 8   | 3  | —   | 16                                 | 2           | 1       | 6               | 3          | —             | 3       | 8               | 20       | 4      | 11      | —      | —         | 1         | —           | —     | —      | 5         | 2            | —               | Zündend. Blitz am 6. Lorenzer Thurm).                                                      |
| Februar ...                                        | 4     | 4   | —  | 6   | 14                            | 3  | 4   | 1  | 3   | 11                                 | 3           | 3       | 9               | 1          | —             | 2       | 13              | 13       | 4      | 8       | —      | —         | —         | —           | —     | —      | 3         | 1            | —               | Am 19. Abends der selt. Fall, dass sich d. eisige NOWind zur Stärke eines Sturmwindserhob. |
| März .....                                         | —     | 8   | —  | 1   | 9                             | 2  | 5   | 7  | 4   | 18                                 | 4           | 2       | 7               | 1          | —             | 3       | 9               | 19       | 3      | 14      | —      | —         | —         | —           | —     | —      | 2         | —            | —               |                                                                                            |
| April ...                                          | —     | 8   | 7  | —   | 15                            | —  | 3   | 3  | 3   | 9                                  | 6           | 3       | 4               | —          | —             | 20      | 8               | 2        | 3      | —       | —      | —         | 1         | —           | —     | —      | 3         | —            | —               | Das Hagelwetter a. 8. Ab. hatte welschnussgrosse Hagelkörner.                              |
| Mai .....                                          | 2     | 3   | 5  | 3   | 13                            | 1  | 2   | 5  | 7   | 15                                 | 3           | 1       | 3               | —          | —             | 17      | 8               | 6        | 10     | —       | 1      | —         | 4         | —           | —     | —      | —         | —            | —               |                                                                                            |
| Juni .....                                         | 4     | 1   | 2  | 1   | 8                             | 1  | 1   | 6  | 12  | 20                                 | 2           | 3       | 10              | 1          | —             | 7       | 15              | 8        | 9      | —       | —      | —         | 1         | —           | —     | —      | —         | —            | —               |                                                                                            |
| Juli .....                                         | 3     | 2   | 2  | 2   | 9                             | —  | 4   | 10 | 5   | 19                                 | 3           | —       | 4               | 1          | —             | 15      | 12              | 4        | 8      | —       | 1      | —         | 4         | —           | —     | —      | —         | —            | —               |                                                                                            |
| August ...                                         | —     | —   | 4  | —   | 4                             | 3  | 7   | 11 | 2   | 23                                 | 4           | —       | 6               | 1          | —             | 10      | 15              | 6        | 14     | —       | —      | —         | 1         | —           | —     | —      | —         | —            | —               | Mondregenbogen am 31.                                                                      |
| September                                          | 5     | 6   | 8  | 5   | 24                            | —  | 2   | 1  | —   | 3                                  | 3           | 1       | 1               | —          | —             | 26      | 2               | 2        | wenig  | —       | —      | —         | —         | —           | —     | —      | 5         | —            | —               |                                                                                            |
| October ...                                        | —     | 5   | 3  | 7   | 15                            | 2  | 7   | 3  | 1   | 13                                 | 3           | 1       | 7               | —          | —             | 8       | 13              | 10       | 12     | —       | —      | —         | —         | —           | —     | 1      | 3         | —            | —               |                                                                                            |
| November                                           | 2     | 2   | 1  | 3   | 8                             | 5  | 4   | 4  | 4   | 17                                 | 5           | —       | —               | —          | —             | 3       | 11              | 16       | 15     | —       | —      | —         | —         | —           | —     | 2      | 5         | —            | —               |                                                                                            |
| December                                           | 1     | 3   | 9  | 3   | 16                            | 2  | 3   | 4  | —   | 9                                  | 6           | 3       | 3               | —          | —             | 9       | 7               | 15       | —      | —       | 2 wg.  | —         | —         | —           | —     | —      | 13        | 1            | —               |                                                                                            |
| Summa ...                                          | 21    | 44  | 43 | 40  | 148                           | 24 | 50  | 58 | 41  | 173                                | 44          | 18      | 60              | 8          | —             | 123     | 121             | 121      | 84     | 35      | 2      | —         | 12        | —           | 3     | 39     | 4         | —            |                 |                                                                                            |
| Polar- zu den Aequatorial-Luftströmungen = 1:1.16. |       |     |    |     |                               |    |     |    |     |                                    |             |         |                 |            |               |         |                 |          |        |         |        |           |           |             |       |        |           |              |                 |                                                                                            |

Polar- zu den Aequatorial-Luftströmungen = 1:1,16.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [3\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Küttlinger Adalbert

Artikel/Article: [Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Nürnberg in den Jahren 1864 und 1865. 269-276](#)