

Meteorologische Beobachtungen

aus Mähren und Schlesien im Jahre 1873.

Zusammengestellt von Prof. **Joh. G. Schoen.**

Hinsichtlich der Beobachtungs-Stationen sind in diesem Jahre folgende Veränderungen vorgekommen:

Durch den Abgang des Herrn Direktor Dr. Gabriel vom Gymnasium in Teschen haben die dortigen Beobachtungen aufgehört. Es ist jedoch Aussicht vorhanden, dafür einen entsprechenden Ersatz zu gewinnen. Neue Stationen wurden errichtet in Gross-Karlowitz, Koritschan, Komorau-Chwalkowitz, Göding, Mähr.-Trübau und Zwittau (Vierzighuben). Die Namen der betreffenden Herren, die sich der Mühe der Beobachtung unterziehen, findet man in der tabellarischen Zusammenstellung. Ferner war Herr Waldbereiter J. Jackl so freundlich die Notirungen, welche an dem hochgelegenen Forsthause Barany gemacht wurden, dem Vereine mitzutheilen. Endlich ist zu erwähnen, dass auch die Beobachtungen in Speitsch wieder regelmässig geführt wurden. Es können somit die Daten von 14 Stationen angegeben werden, jedoch nur von 9 für das ganze Jahr.

Die in Aussicht gestellten Beobachtungen in Hillersdorf konnten wegen häufiger Abwesenheit des Herrn Oberförsters H. Ludwig nicht regelmässig stattfinden.

Die im Berichte über die Jahres-Versammlung erwähnte Station Mähr.-Ostrau trat nicht in's Leben, da Herr Masník sogleich nach dem Eintreffen der Instrumente seine diesfällige Zusage zurückzog. Die Instrumente wurden nach Rožinka abgeliefert, wo Herr Inspektor Jos. Stursa seit dem Frühlinge 1874 bereits beobachtet.

Auch Herr J. Wibiral in Lamberg bei Oels konnte die Beobachtungen im Laufe des Jahres 1873 nicht in Gang setzen, hat dies jedoch für das folgende Jahr zugesagt.

Zur Zeit der Drucklegung dieser Uebersicht wurde von Seite des Herrn C. Kammel Edlen v. Hardegger eine vollständige Station

in Grussbach ausgerüstet und sind durch Herrn Dr. Briem für 1874 bereits Beobachtungen eingelangt. Auch in Schelletau beabsichtigt Herr von Kammmel meteorologische Beobachtungen in Gang zu bringen, wodurch eine unangenehme Lücke unseres Netzes ausgefüllt würde.

Vom nächsten Jahre angefangen wird auch Iglau, wo Herr Prof. A. Honsig gegen Ende 1873 die Beobachtungen begonnen hat, in unserer Uebersicht wieder angeführt werden können.

Endlich hat auch Herr Regimentsarzt Dr. G. Hassler in Weisskirchen die Mittheilungen seiner Aufzeichnungen für 1874 gefälligst zugesagt.

Man sieht hieraus, dass die Vervollständigung des Beobachtungsnetzes erfreuliche Fortschritte macht.

In den folgenden tabellarischen Zusammenstellungen wurden diesmal für Luftdruck und Lufttemperatur die Monatsmittel für alle drei Beobachtungsstunden angesetzt, weil dadurch die lokalen klimatischen Verhältnisse deutlicher hervortreten als durch das Mittel aus den drei Tagesbeobachtungen. Es werden desshalb jene Herren, welche dem Vereine nicht die Originalbeobachtungen, sondern Jahresübersichten zusenden, gebeten die Monatsmittel stets für alle drei Beobachtungsstunden anzuführen.

Wegen der nothwendigen Einheit der Beobachtungen ist es erwünscht, dass sich alle Beobachter zur Bezeichnung der Windstärke und der Bewölkung der 10 theiligen Skala bedienen möchten.

In Gross-Karlowitz wurde auch die Verdunstung gemessen. Es wäre zweckentsprechend, wenn dies auch anderwärts Eingang fände. Ebenso möchte die häufige Messung von Grundwasserständen in Schachtbrunnen von Werth sein.

Beobachtungs-Stationen.

| Name | Länge von Ferro | Breite | Seehöhe in Meter | Die Station besteht seit dem Jahre | Beobachter | Seit dem Jahre |
|--------------------------|-----------------|---------|------------------|------------------------------------|---|----------------|
| Barany *) | 36° 10' | 49° 26' | 654·0 | 1873 | Herr Theodor Langer. | |
| Ostrawitz | 36 3 | 49 29 | 420·4 | 1872 | " Joh. Jackl. | |
| Gross-Karlowitz . . . | 35 59 | 49 21 | 515·1 | 1873 | " A. Johnen. | |
| Speitsch | 35 28 | 49 32 | 356·2 | 1866 | " A. Schwarz. | |
| Bistritz am Hostein . | 35 20 | 49 24 | 341·4 | 1863 | " Dr. Leop. Toff. | |
| Koritschan | 34 50 | 49 6 | 276·8 | 1873 | " Franz Pataniček. | |
| Komorau-Chwalkowitz | 34 50 | 49 11 | 337·1 | 1873 | " Carl Rauch. | |
| Göding | 34 48 | 48 51 | 168·8 | 1873 | " Franz Hahn | |
| Barzdorf | 34 44 | 50 23 | 262·3 | 1870 | " Dr. Pagels. | |
| Schönberg | 34 38 | 49 58 | 327·1 | 1865 | " Jos. Paul. jun. | |
| Trübau M. . . . | 34 22 | 49 43 | 354·6 | 1873 | " Jul. Stritzke. | |
| Brünn | 34 17 | 49 11 | 219·0 | 1848 | " Dr. Olexik. | |
| Zwittau (Vierzighuben) . | 34 10 | 49 43 | 418·5 | 1873 | " Jos. Kleiber. | |
| Znaim | 33 43 | 48 51 | 302·0 | 1872 | Herren V. Bartel und A. Hesse | |
| | | | | | Die Genannten seit dem Beginne der Beobachtungen. | |

Beobachtungs-Stunden:

7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags, 10 Uhr Abends:

Bistritz am Hostein und Znaim (VII—XII).

6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags, 10 Uhr Abends:

Barany, Ostrawitz, Speitsch, Barzdorf und Brünn.

7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags, 9 Uhr Abends:

Znaim (I—VI), Gr.-Karlowitz, Koritschan, Komorau, Göding, Schönberg,
Mähr.-Trübau und Zwittau.

*) Barany liegt an der von Friedland im Ostrawitz-Thal nach Ungarn
führenden Strasse, $\frac{1}{4}$ Meile von der mähr.-ungar. Grenze, im Walde
eingeschlossen.

Luftdruck

| Monat | Ostrawitz | | | | Speitsch Monats- Mittel | Bistritz am Hostein*) | | | |
|-------------------|-----------|--------|--------|-------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|--------|-------------------|
| | 6 Uhr | 2 Uhr | 10 Uhr | Monats- Mittel | | 7 Uhr | 2 Uhr | 10 Uhr | Monats- Mittel |
| Jänner | 724.05 | 724.04 | 724.19 | 724.09 | 729.46 | 726.29 | 724.86 | 725.23 | 725.46 |
| Februar | 24.22 | 24.47 | 24.75 | 24.48 | 730.11 | 726.29 | 724.94 | 725.43 | 725.55 |
| März | 21.46 | 21.40 | 22.04 | 21.63 | 726.58 | 722.45 | 721.72 | 722.40 | 722.19 |
| April | 20.05 | 19.94 | 20.25 | 20.08 | 725.19 | 721.02 | 720.64 | 720.55 | 720.74 |
| Mai | 20.39 | 20.52 | 20.92 | 20.61 | 725.42 | 720.91 | 720.62 | 720.82 | 720.78 |
| Juni | 23.31 | 23.20 | 23.38 | 23.29 | 727.17 | 722.42 | 721.54 | 722.40 | 722.12 |
| Juli | 25.19 | 25.25 | 25.45 | 25.29 | 728.28 | 723.57 | 723.24 | 723.55 | 723.45 |
| August | 25.81 | 25.51 | 25.63 | 25.65 | 728.46 | 724.18 | 723.94 | 723.81 | 723.98 |
| September . . . | 25.04 | 25.23 | 25.56 | 25.28 | 728.62 | 724.59 | 724.77 | 724.94 | 724.77 |
| October | 23.47 | 23.58 | 23.86 | 23.63 | 727.62 | 723.59 | 723.46 | 723.50 | 723.52 |
| November | 22.07 | 22.12 | 22.41 | 22.19 | 727.33 | 723.48 | 722.64 | 723.24 | 723.12 |
| December | 728.88 | 728.80 | 729.32 | 729.03 | 734.37 | 731.27 | 729.91 | 731.31 | 730.83 |
| Jahr | — | — | — | 723.77 | 728.22 | — | — | — | 723.88 |

*) Die Barometerstände in Bistritz am Hostein sind um nahe 7.87mm. zu vermehren,

in Millimeter.

| Barzdorf | | | | Schönberg | | | | Brünn | | Znaim | | | |
|----------|--------|--------|---------------|-----------|--------|--------|---------------|---------------|-------|-------|------------------------------------|---------------|--|
| 6 Uhr | 2 Uhr | 10 Uhr | Monats-Mittel | 7 Uhr | 2 Uhr | 9 Uhr | Monats-Mittel | Monats-Mittel | 7 Uhr | 2 Uhr | I-VI 9 Uhr VII-XII 10 Uhr | Monats-Mittel | |
| 739.33 | 739.29 | 739.53 | 739.36 | 734.31 | 734.13 | 737.70 | 735.38 | 742.79 | 735.6 | 735.2 | 735.2 | 735.3 | |
| 40.44 | 40.49 | 40.72 | 40.55 | 35.26 | 35.13 | 34.87 | 735.09 | 743.22 | 735.5 | 735.3 | 735.5 | 735.5 | |
| 37.43 | 37.29 | 37.79 | 37.50 | 31.88 | 31.37 | 32.32 | 731.86 | 739.71 | 732.2 | 731.8 | 732.0 | 732.0 | |
| 35.95 | 35.55 | 35.95 | 35.82 | 30.26 | 30.15 | 30.19 | 730.20 | 738.43 | 731.2 | 730.4 | 730.5 | 730.7 | |
| 35.84 | 35.98 | 36.21 | 36.01 | 30.59 | 30.83 | 30.67 | 730.70 | 739.27 | 731.8 | 731.4 | 731.5 | 731.6 | |
| 38.25 | 38.08 | 38.20 | 38.18 | 32.56 | 32.57 | 32.55 | 32.56 | 741.05 | 734.1 | 733.4 | 733.4 | 733.7 | |
| 39.91 | 39.85 | 40.15 | 39.97 | 33.78 | 33.60 | 33.61 | 33.66 | 742.75 | 735.9 | 735.4 | 735.5 | 735.6 | |
| 40.33 | 39.77 | 40.06 | 40.05 | 34.32 | 34.10 | 33.91 | 34.11 | 743.36 | 736.5 | 735.4 | 735.5 | 735.8 | |
| 40.04 | 40.04 | 40.33 | 40.14 | 33.89 | 34.47 | 34.42 | 34.26 | 743.60 | 736.5 | 736.2 | 736.6 | 736.4 | |
| 38.32 | 38.43 | 38.56 | 38.44 | 32.97 | 32.77 | 32.82 | 32.85 | 741.46 | 734.3 | 733.8 | 733.8 | 734.0 | |
| 37.08 | 37.23 | 37.43 | 37.25 | 32.16 | 31.96 | 32.00 | 32.04 | 740.45 | 733.4 | 733.4 | 733.0 | 733.2 | |
| 744.62 | 744.62 | 745.05 | 744.74 | 737.79 | 737.71 | 737.06 | 737.52 | 747.98 | 741.2 | 740.7 | 741.1 | 741.0 | |
| — | — | — | 739.00 | — | — | — | 733.36 | 742.01 | — | — | — | 734.6 | |

damit diese der Höhendifferenz entsprechen. Das Barometer enthält Luft.

Luftdruck-Extreme.

Höchster und tiefster Stand des Luftdruckes während je eines Monates d. J. in Millimeter ausgedrückt. Die Zahlen, welche unter den ange- setzten Werthen für den Barometerstand stehen, geben den entsprechenden Monatstag an.

| Monat | Ostrawitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Barzdorf | Schönberg | Brünn | Znaim |
|-----------------|----------------------|-------------|---------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------|
| Jänner | Höchster Stand 7 | 732.0 4 | 736.58 11 | 732.76 7 | 747.64 7,10,11 | 742.23 7 | 750.62 4 |
| | Tiefster Stand 21 | 699.0 21 | 705.10 20 | 700.84 20 | 713.50 20 | 710.27 21 | 716.89 21 |
| Februar | | 739.2 18 | 744.07 18 | 740.24 19 | 756.37 18 | 749.24 17, 18, 19 | 759.24 19 |
| | | 711.4 27 | 716.19 27 | 711.47 27 | 724.46 27 | 722.67 27, 28 | 728.97 27 |
| März | | 730.0 24 | 735.31 24 | 731.55 24 | 746.47 24 | 740.95 24 | 748.70 26 |
| | | 709.5 12 | 712.44 13 | 709.87 12 | 723.45 12 | 719.68 14 | 724.24 19 |
| April | | 729.4 10 | 734.01 10 | 731.00 10 | 746.13 10 | 740.15 10 | 747.18 4 |
| | | 710.6 5 | 715.67 7 | 711.47 7 | 725.26 6 | 720.36 7 | 729.33 7 |
| Mai | | 728.3 11 | 732.88 11 | 727.69 11 | 743.51 11 | 736.62 25, 26 | 747.07 11 |
| | | 712.0 5 | 719.54 3 | 714.41 3 | 727.88 4 | 723.68 3, 4 | 731.81 18 |
| Juni | | 730.0 21 | 733.33 21 | 729.01 21 | 745.74 21 | 739.53 21 | 748.70 19 |
| | | 714.5 7 | 719.28 13 | 714.32 6 | 728.91 7 | 724.60 13 | 732.15 12 |
| Juli | | 731.6 17 | 734.77 18 | 729.60 17 | 746.50 17 | 739.80 17, 18 | 749.80 21 |
| | | 720.1 15 | 724.31 13 | 716.80 15 | 732.52 15 | 728.24 15 | 736.90 15 |
| August | | 732.2 16 | 735.21 16 | 730.75 16 | 746.86 16 | 740.30 16 | 745.98 13 |
| | | 721.1 29 | 725.11 29 | 717.09 9 | 731.42 9 | 726.54 10 | 735.80 9 |
| September . . . | | 733.4 26 | 737.73 26 | 733.05 26 | 750.22 25 | 742.90 26 | 752.46 26 |
| | | 718.3 16 | 722.05 15 | 716.72 15 | 732.33 14 | 726.77 15 | 736.98 15 |

| Monat | Ostrawitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Barzdorf | Schönberg | Brünn | Znaim |
|------------------|------------|------------|---------------------|------------|-------------|------------|------------|
| October | 733.1 | 736.63 | 733.95 | 750.18 | 742.22 | 751.18 | 743.3 |
| | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| | 713.6 | 717.89 | 714.06 | 724.69 | 722.27 | 731.13 | 722.8 |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| November | 733.4 | 735.99 | 734.26 | 751.51 | 744.18 | 752.97 | 744.0 |
| | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | 700.9 | 706.96 | 701.96 | 711.67 | 709.97 | 718.07 | 711.4 |
| | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Dezember | 741.3 | 746.73 | 743.83 | 757.21 | 752.49 | 761.24 | 752.3 |
| | 8 | 8 | 9 | 8 | 8, 9 | 9 | 8 |
| | 712.4 | 718.10 | 714.63 | 725.96 | 722.52 | 732.44 | 725.2 |
| | 17 | 17 | 17 | 28 | 17 | 17 | 28 |
| Jahr | 741.3 | 746.73 | 743.83 | 757.21 | 752.49 | 761.24 | 752.3 |
| | 8. Decem. | 8. Decem. | 9. Decem. | 8. Decem. | 8., 9. Dec. | 9. Decem. | 8 Decem. |
| | 699.0 | 705.10 | 700.84 | 711.67 | 709.97 | 716.89 | 708.94 |
| | 21. Jänner | 21. Jänner | 20. Jänner | 22. Novem. | 22. Novem. | 21. Jänner | 20. Jänner |

In Brünn war während 25 Jahren der höchste Barometer-Stand über dem Jahresmittel: 20.80mm. am 9. Jänner 1859, tiefste " unter dem Jahresmittel: 27.54mm. am 26. Dec. 1856,

während in diesem Jahre 1873 in Brünn betrug:

der höchste Barometer-Stand über dem Jahresmittel: 19.23mm. am 9. December.
„ tiefste „ „ unter „ „ 25.12 „ am 21. Jänner.

Luftwärme

| Monat | Beobachtungs-Zeit und Monats-Mittel | Barany | Ostrau- witz | Gross- Karlow- witz | Speitsch |
|---------------------|---|--------|-----------------|---------------------------|----------|
| Jänner | Morgens . . . | — 1.20 | 0.06 | | |
| | Nachmittags . . | — 1.86 | 2.86 | | |
| | Abends . . . | — 0.66 | 0.34 | | |
| | Monats-Mittel . . | + 0.00 | + 1.08 | + 0.08 | + 0.7 |
| Februar | Morgens . . . | — 3.64 | — 3.26 | | |
| | Nachmittags . . | — 0.64 | 0.01 | | |
| | Abends . . . | — 2.61 | — 2.29 | | |
| | Monats-Mittel . . | — 1.88 | — 1.85 | — 2.95 | — 0.9 |
| März | Morgens . . . | 0.75 | 1.12 | | |
| | Nachmittags . . | 8.07 | 7.46 | | |
| | Abends . . . | 2.70 | 3.15 | | |
| | Monats-Mittel . . | + 3.80 | + 3.90 | + 2.70 | + 5.5 |
| April | Morgens . . . | 1.31 | 2.02 | 4.31 | |
| | Nachmittags . . | 8.98 | 9.07 | 10.10 | |
| | Abends . . . | 3.64 | 4.41 | 5.6 | |
| | Monats-Mittel . . | 4.64 | 5.16 | 6.6 | 6.8 |
| Mai | Morgens . . . | 5.29 | 5.64 | 7.42 | |
| | Nachmittags . . | 11.30 | 11.57 | 12.06 | |
| | Abends . . . | 6.72 | 7.50 | 8.32 | |
| | Monats-Mittel . . | 7.77 | 8.24 | 9.26 | 9.9 |
| Juni | Morgens . . . | 11.09 | 11.17 | 12.25 | |
| | Nachmittags . . | 17.63 | 18.09 | 18.6 | |
| | Abends . . . | 11.95 | 13.01 | 11.5 | |
| | Monats-Mittel . . | 13.54 | 14.09 | 14.15 | 16.0 |
| Juli | Morgens . . . | 13.25 | 12.97 | 16.4 | |
| | Nachmittags . . | 22.13 | 21.94 | 25.0 | |
| | Abends . . . | 14.25 | 15.64 | 13.8 | |
| | Monats-Mittel . . | 16.54 | 16.85 | 18.4 | 20.2 |
| August | Morgens . . . | 12.29 | 12.27 | 14.9 | |
| | Nachmittags . . | 22.32 | 22.63 | 24.9 | |
| | Abends . . . | 14.19 | 14.89 | 11.8 | |
| | Monats-Mittel . . | 16.25 | 16.59 | 17.2 | 19.4 |
| September | Morgens . . . | 6.90 | 7.75 | 8.6 | |
| | Nachmittags . . | 14.97 | 15.33 | 16.5 | |
| | Abends . . . | 8.11 | 9.54 | 8.7 | |
| | Monats-Mittel . . | 10.00 | 10.87 | 11.2 | 13.5 |
| Oktober | Morgens . . . | 6.71 | 7.79 | 7.5 | |
| | Nachmittags . . | 12.43 | 12.79 | 14.9 | |
| | Abends . . . | 7.74 | 8.99 | 7.4 | |
| | Monats-Mittel . . | 8.93 | 9.86 | 9.9 | 10.9 |
| November | Morgens . . . | 1.05 | 2.99 | 2.5 | |
| | Nachmittags . . | 3.80 | 5.50 | 5.8 | |
| | Abends . . . | 1.39 | 3.06 | 2.3 | |
| | Monats-Mittel . . | + 2.09 | + 3.85 | + 3.54 | + 4.7 |
| Dezember | Morgens . . . | — 4.57 | — 2.55 | — 5.6 | |
| | Nachmittags . . | — 0.57 | 0.57 | 0.9 | |
| | Abends . . . | — 4.09 | — 1.92 | — 4.6 | |
| | Monats-Mittel . . | — 3.08 | — 1.30 | — 3.2 | — 0.1 |
| Jahr | Morgens . . . | 4.10 | 4.83 | 4.41 | |
| | Nachmittags . . | 10.29 | 10.65 | 12.30 | |
| | Abends . . . | 5.28 | 6.36 | 5.02 | |
| | Mittel . . . | + 6.55 | + 7.28 | + 7.23 | + 8.6 |

nach Celsius.

| Bistritz am Hostein | Korit- schau | Komo- rau Chwalcowitz | Göding | Barz- dorf | Schön- berg | Mähr.- Trübau | Brünn | Zwittau (Vierzig- huben) | Znaim |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| — 0.76 | | | | 1.66 | — 0.35 | | | — 0.1 | |
| 1.56 | — | — | — | 4.65 | + 1.40 | — | | + 2.7 | |
| — 0.18 | — | — | — | 1.97 | + 0.04 | — | | + 0.8 | |
| + 0.23 | | | | + 2.76 | + 0.36 | | + 1.98 | + 1.1 | |
| — 3.07 | | | | — 2.15 | — 2.24 | | | — 1.3 | |
| — 0.14 | — | — | — | + 0.78 | + 0.81 | — | | + 1.5 | |
| — 1.83 | — | — | — | — 1.30 | — 1.00 | — | | — 0.6 | |
| — 1.68 | | | | — 0.89 | — 0.81 | | + 0.29 | — 0.2 | |
| 2.83 | | | | 1.92 | + 2.80 | | | + 3.6 | |
| 8.40 | — | — | — | 8.81 | + 5.64 | — | | + 10.1 | |
| 3.85 | — | — | — | 3.92 | + 4.44 | — | | + 6.0 | |
| + 5.03 | | | | 4.88 | 4.29 | | + 6.68 | + 6.6 | |
| 4.49 | | | | 2.66 | 4.28 | | | 6.0 | |
| 10.55 | — | — | — | 11.36 | 10.86 | — | | 12.6 | |
| 5.19 | | | | 5.16 | 5.57 | — | | 7.7 | |
| 6.74 | | | | 6.39 | 6.90 | | 8.32 | 8.8 | |
| 8.05 | | | | 7.64 | 8.60 | | | 10.1 | |
| 12.88 | — | — | — | 13.05 | 12.68 | — | | 12.9 | |
| 8.38 | | | | 8.18 | 8.44 | — | | 10.9 | |
| 9.77 | | | | 9.62 | 9.91 | | 11.74 | 11.9 | |
| 15.15 | | | | 13.76 | 15.05 | | | 15.8 | |
| 19.49 | | | | 20.60 | 19.67 | — | | 21.1 | |
| 14.31 | — | — | — | 14.56 | 15.26 | — | | 16.9 | |
| 16.32 | | | | 16.31 | 16.66 | | 17.39 | 17.7 | |
| 18.50 | 17.89 | 18.9 | 18.88 | 16.37 | 18.92 | 15.88 | | + 17.36 | 19.5 |
| 24.11 | 25.64 | 25.0 | 25.94 | 24.97 | 23.58 | 23.53 | | 23.98 | 26.2 |
| 16.80 | 17.06 | 18.1 | 20.00 | 18.04 | 17.72 | 17.64 | | 15.94 | 19.8 |
| 19.80 | 20.19 | 20.66 | 21.6 | 19.79 | 19.87 | 18.90 | 21.06 | 19.10 | 21.8 |
| 17.14 | 16.41 | 17.13 | 16.85 | 15.02 | 16.47 | 14.8 | | 14.5 | 18.0 |
| 24.12 | 25.46 | 24.48 | 22.22 | 26.09 | 24.11 | 24.0 | | 22.9 | 26.1 |
| 17.17 | 16.99 | 17.68 | 17.61 | 17.85 | 17.39 | 17.2 | | 15.4 | 19.4 |
| 19.48 | 19.62 | 19.83 | 20.18 | 19.65 | 19.32 | 18.68 | 21.18 | 17.60 | 21.2 |
| 10.18 | 10.03 | 10.20 | 10.66 | 10.29 | 10.11 | 8.9 | | 8.83 | 11.5 |
| 16.60 | 17.35 | 16.65 | 19.27 | 17.86 | 15.86 | 16.16 | | 11.69 | 19.2 |
| 10.96 | 11.96 | 11.34 | 12.10 | 11.88 | 10.58 | 11.11 | | 9.61 | 13.6 |
| 12.58 | 13.11 | 12.73 | 13.55 | 13.34 | 12.18 | 12.06 | 10.83 | 11.23 | 14.8 |
| 8.35 | 8.06 | 8.16 | 8.67 | 9.19 | 7.85 | 7.5 | | 2.19 | 9.5 |
| 13.50 | 14.53 | 14.78 | 15.5 | 14.26 | 13.16 | 13.09 | | 4.05 | 15.5 |
| 9.89 | 9.31 | 10.40 | 10.4 | 10.36 | 9.20 | 9.72 | | 2.68 | 10.9 |
| 10.58 | 10.63 | 11.11 | 11.53 | 11.27 | 10.07 | 10.1 | 11.46 | 8.92 | 12.0 |
| 3.12 | 3.41 | 2.46 | 3.48 | 4.26 | 3.05 | 2.86 | | 2.40 | 3.9 |
| 5.76 | 5.85 | 5.85 | 7.11 | 6.72 | 5.21 | 5.67 | | 4.40 | 6.9 |
| 3.88 | 3.72 | 3.06 | 3.61 | 4.90 | 3.84 | 4.04 | | 2.80 | 4.7 |
| + 4.25 | + 4.32 | + 3.79 | + 4.73 | + 5.29 | + 4.03 | + 4.19 | + 5.34 | + 3.30 | + 5.2 |
| — 1.48 | — 2.17 | — 2.63 | — 1.57 | 0.25 | — 2.07 | — 1.6 | | — 2.5 | — 0.8 |
| 0.77 | + 0.64 | + 0.80 | + 2.62 | 2.37 | + 0.74 | + 0.2 | | — 0.38 | + 2.7 |
| — 1.30 | — 1.47 | — 1.75 | — 0.97 | 0.45 | — 1.13 | — 1.06 | | — 2.8 | — 0.1 |
| — 0.79 | — 1.00 | — 1.19 | + 0.008 | + 1.02 | — 0.82 | — 0.82 | + 0.485 | — 1.93 | + 0.6 |
| 6.87 | | | | 6.74 | + 6.82 | | | + 8.0 | |
| 11.47 | — | — | — | 12.63 | 11.14 | — | | + 13.1 | |
| 7.26 | | | | 8.00 | 7.61 | — | | + 8.8 | |
| + 8.53 | | | | + 9.12 | + 8.52 | | + 9.73 | + 10.0 | |

Temperatur-Extreme

| Monat | Ostrawitz | Gross-Karlowitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Koritschan |
|---------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Jänner | Max. + 8.0 8 | — | + 8.6 15 | + 8.8 15 | — |
| | Min. — 7.6 31 | — | — 7.3 31 | + 7.6 31 | — |
| Februar | + 9.0 28 | — | + 10.9 27 | + 9.9 27 | — |
| | — 15.2 14 | — | — 8.9 1 | — 12.0 15 | — |
| März | + 14.1 26 | — | + 16.6 31 | + 16.0 31 | — |
| | — 7.3 8 | — | — 2.2 23 | — 1.9 24 | — |
| April | + 18.0 17 | + 14.4 — 0.4 | + 20.1 18 | — 19.6 18 | — |
| | 25, 27 | 26 | — 2.7 25 | — 2.4 24 | — |
| Mai | + 20.0 19 | + 15.8 + 3.3 | + 22.0 18 | + 20.8 18 | — |
| | — 0.3 17 | 1 | + 1.5 1 | + 2.8 1 | — |
| Juni | + 25.0 23 | + 19.6 23 | + 28.1 23 | + 27.4 5 | — |
| | + 2.4 1 | + 7.1 8 | + 6.1 8 | + 7.4 8 | — |
| Juli | + 31.2 30 | + 23.6 30 | + 31.2 30 | + 29.0 30 | + 32.8 29 |
| | 18 | 20 | 21 | 20 | 18 |
| August | + 30.4 9 | + 33.5 24 | + 30.4 9 | + 31.2 9 | + 33.6 1 |
| | — 5.0 11 | + 8.1 10 | + 10.4 11 | + 10.0 10 | + 10.6 10 |
| September | + 25.0 14 | + 26.1 14 | + 25.5 14 | + 28.0 1 | + 24.6 3, 4 |
| | + 0.8 26 | + 2.0 28 | + 3.7 26 | + 2.8 27 | + 2.0 27 |
| Oktober | + 21.0 8 | + 21.5 8 | + 21.6 8 | + 20.4 4, 8 | + 22.2 4 |
| | + 1.4 28 | — 3.5 28 | + 1.1 28 | — 1.4 28 | — 2.8 28 |
| November | + 15.4 4 | + 17.5 4 | + 15.0 5 | + 16.4 4 | + 16.4 4 |
| | — 6.7 12 | — 3.5 20 | — 4.6 12 | — 4.6 12 | — 4.4 12 |
| Dezember | + 6.3 22 | + 6.5 3 | + 5.9 22 | + 5.5 22 | + 6.4 22 |
| | — 16.0 30 | — 20.0 31 | — 9.1 30 | — 11.2 10 | + 11.4 30 |
| Jahr | + 31.2 30. Juli | + 33.5 21. August | + 31.2 30. Juli | + 31.2 9. August | + 33.6 1. August |
| | — 16.0 30. December | — 20.0 31. December | — 9.1 30. December | — 12.0 15. Februar | — 11.4 30. December |

In Brünn sind seit 25 Jahren als
Max + 37°37 Cels. am 8. August 1873.

für die einzelnen Monate des Jahres 1873.

| Komorau | Göding | Barzdorf | Schönberg | Mähr. Trübau | Brünn | Zwittau (Vierzig- huben) | Znaim |
|--------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| | | +12.2 | + 6.8 | | + 9.0 | | +10 2 |
| — | — | 15 | 15 | | 20 | | 14 |
| | | — 9 0 | — 8 0 | — | — 6.0 | — | — 6.2 |
| | | 31 | 31 | | 27 | | 27 |
| | | +12.8 | + 6.6 | | +10.25 | | + 9.1 |
| — | — | 27 | 27 | | 27 | | 27 |
| | | — 9.1 | —10.9 | — | — 9.75 | — | — 8 2 |
| | | 1 | 1 | | 14 | | 13 |
| | | +20.0 | +14.8 | | +16.50 | | +16.5 |
| — | — | 31 | 31 | | 29 | | 31 |
| | | — 4.0 | — 1.7 | — | — 2.75 | — | — 1.0 |
| | | 23 | 16 | | 8 | | 8 |
| | | +23.9 | +20.4 | | +19.5 | | +21 9 |
| — | — | 18 | 18 | | 15 | | 18 |
| | | — 5.6 | — 1 4 | — | — 3.25 | — | + 0.5 |
| | | 24 | 25 | | 25 | | 25 |
| | | +23.5 | +22.0 | | +23.5 | | +22.2 |
| — | — | 18 | 18 | | 18 | | 18 |
| | | — 1.8 | + 1.0 | — | + 4.00 | — | + 5.1 |
| | | 16 | 1 | | 23 | | 13 |
| | | +31.8 | +27.9 | | +31.0 | | +29.5 |
| — | — | 23 | 23 | | 24 | | 23 |
| | | + 5.0 | + 6.8 | — | + 3.87 | — | + 8.3 |
| | | 7 | 8 | | 1 | | 1, 8 |
| +31.0 | +32.6 | +34.2 | +29.3 | +28.9 | +32.72 | +28.1 | +33.0 |
| 12 | 12 | 14 u. 28 | 12 | 12 | 12 | 28 | 12 |
| +11.6 | +13.2 | + 7.2 | +12.7 | + 9.8 | + 7.62 | + 8.2 | +14.1 |
| 16 | 18 | 17 | 16 | 18 | 18 | 21 | 15 |
| +31.5 | +32.6 | +36.3 | +31.8 | +31.1 | +37.37 | +30.4 | +33.7 |
| 9 | 1 | 9 | 9 | 1 | 8 | 9 | 9 |
| +10.4 | +13.0 | + 7.9 | +10.8 | + 9.5 | + 6.13 | + 9.2 | +13.3 |
| 10 | 21 | 15 | 11, 12 | 16 | 13 | 30 | 10 |
| +24.2 | +25.8 | +28.6 | +22.7 | +23.6 | +26.63 | +12.18 | +24.9 |
| 3 | 14 | 2 | 2 | 14 | 14 | — | 14 |
| + 2.8 | + 5.0 | + 1.9 | + 4.2 | + 0.6 | + 0.75 | + 8.03 | + 3.5 |
| 27 | 26 | 25 | 30 | 27 | 27, 28 | — | 27 |
| +21.4 | +24.3 | +24.9 | +18.2 | +20.0 | +24.0 | +21.2 | +24.7 |
| 4 | 4 | 8, 13 | 25 | 4 | 3 | 4 | 4 |
| — 0.7 | + 0.8 | — 0.2 | — 0.4 | + 0.8 | — 1.75 | — 1.9 | + 1.9 |
| 28 | 28 | 28 | 28 | 17 | 22 | 17 | 28 |
| +14.0 | +16.6 | +19.2 | +16.1 | +15.6 | +17.75 | +15.0 | +16.4 |
| 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| — 5.0 | — 4.6 | — 8.1 | — 5.6 | — 4.3 | — 4.0 | — 7.5 | — 4.2 |
| 12 | 11, 12 | 12 | 12 | 12 | 26 | 12 | 22 |
| + 5.7 | + 7.5 | + 9.0 | + 5.8 | + 6.1 | + 6.5 | + 7.2 | + 8.1 |
| 22 | 1 | 5 | 22 | 22 | 17 | 22 | 18 |
| —10.1 | —11.0 | —13.2 | —12.3 | —13.7 | —13.0 | —15.2 | —10.0 |
| 31 | 11 | 30 | 31 | 10 | 31 | 9 | 31 |
| +31.5 | +32.6 | +36.3 | +31.9 | +31.1 | +37.37 | +30.4 | +33.7 |
| 9. August | 12. Juli, 1. Aug. | 9. August | 9. August | 1. August | 8. August | 9. August | 9. August |
| —10.1 | —11.0 | —13.2 | —12.3 | —13.7 | —13.0 | —15.2 | —10.0 |
| 31. December | 11. December | 30. December | 31. Dezember | 10. December | 31. December | 9. December | 31. December |

Extreme der Temperatur zu verzeichnen:

Min. — 27°.25 Cels. am 23. Jänner 1850.

Durchnitts - Wärme

der meteorologischen Jahreszeiten.



Winter = Dezember, Jänner, Februar;

Frühling = März, April, Mai;

Sommer = Juni, Juli, August;

Herbst = September, Oktober, November.

| Jahreszeiten | Barany | Ostrawitz | Gross-Karlowitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Koritschan | Komorau Chwalkowitz | Göding | Barzdorf | Schönberg | Mähr. Trübau | Brünn | Zwittau (Vierzighuben) | Znaim |
|--------------------|--------|-----------|-----------------|----------|---------------------------|------------|------------------------|--------|----------|-----------|-----------------|--------|---------------------------|--------|
| Winter | - 0.62 | - 0.89 | - 0.29 | - 0.06 | + 0.45 | - | - | - | + 1.72 | + 0.69 | - | + 1.74 | - | + 1.2 |
| Frühling | + 5.40 | + 5.77 | + 6.19 | + 7.2 | + 7.18 | - | - | - | + 6.96 | + 7.03 | - | + 8.91 | - | + 9.1 |
| Sommer | +15.44 | +15.78 | +16.58 | +18.5 | +18.53 | - | - | - | +18.65 | +18.61 | - | +19.88 | - | +20.2 |
| Herbst | + 7.00 | + 8.19 | + 8.21 | + 9.7 | + 8.80 | + 9.35 | + 9.21 | + 9.94 | + 9.97 | + 8.76 | + 8.78 | + 9.21 | + 7.82 | +10.67 |

B e w ö l k u n g

Heiter == 0

Trübe == 10.

| Monat | Ostrawitz | Gross-Karlowitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Koritschan | Komoran Chvalkowitz | Gröding | Barzdorf | Schönberg | Mähr. Trübau | Brünn | Zwittau (Fertighäuser) | Znaim |
|---------------|-----------|-----------------|----------|---------------------|------------|---------------------|---------|----------|-----------|--------------|-------|------------------------|-------|
| Jänner . . . | 7.3 | 6.3 | 8.5 | 8.5 | — | — | — | 7.0 | 8.9 | — | 8.5 | — | — |
| Februar . . . | 8.5 | 7.4 | 8.8 | 8.3 | — | — | — | 8.3 | 8.2 | — | 8.5 | — | — |
| März | 6.8 | 5.3 | 6.0 | 6.0 | — | — | — | 6.7 | 6.0 | — | 5.3 | — | 5.0 |
| April | 7.0 | 4.8 | 5.3 | 5.3 | — | — | — | 6.5 | 5.3 | — | 4.9 | — | 5.0 |
| Mai | 7.9 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | — | — | — | 7.5 | 6.9 | — | 6.1 | — | 6.0 |
| Juni | 6.9 | 5.0 | 5.0 | 5.4 | — | — | — | 6.4 | 6.0 | — | 6.1 | — | 5.0 |
| Juli | 5.4 | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 3.7 | 3.4 | 2.6 | 5.2 | 4.5 | 2.2 | 3.6 | 3.5 | 3.0 |
| August . . . | 4.4 | 3.0 | 3.3 | 3.6 | 2.8 | 3.1 | 2.7 | 4.5 | 4.4 | 2.7 | 3.5 | 3.7 | 3.0 |
| September . | 5.8 | 4.5 | 7.3 | 4.7 | 4.3 | 4.1 | 3.6 | 5.7 | 5.8 | 3.4 | 4.4 | — | 4.0 |
| Oktober . . . | 6.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.6 | 4.8 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 4.4 | 5.0 | 6.1 | 5.0 |
| November . | 7.5 | 6.3 | 6.8 | 6.7 | 7.1 | 6.9 | 3.0 | 7.4 | 7.5 | 6.4 | 6.8 | 5.6 | 7.0 |
| Dezember . | 6.9 | 6.0 | 6.3 | 6.3 | 6.0 | 6.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 5.5 | 5.0 | 6.5 | 4.0 |
| Jahr . . . | 6.7 | 5.3 | 6.1 | 5.9 | — | — | — | 6.5 | 6.4 | — | 5.6 | — | — |

Anzahl der heiteren und trüben Tage

in den einzelnen Monaten.

Tage mit der Bewölkung 0 bis 1 sind als heiter, jene mit 9 bis 10 als trübe angenommen

| Monat | | Ostrawitz | Gross-Karlowitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Koritschan | Komoran Chwalkowitz | Göding | Schönberg | Mähr. Trübau | Brünn | Zwittau (Fieringhause) | Znaim |
|-----------|--------|-----------|-----------------|----------|---------------------|------------|---------------------|--------|-----------|--------------|-------|------------------------|-------|
| Jänner | heiter | 1 | — | 0 | 0 | — | — | — | 1 | — | 0 | — | — |
| | trübe | 13 | — | 22 | 19 | — | — | — | 26 | 19 | — | — | — |
| Februar | . | 1 | — | 0 | 0 | — | — | — | 2 | — | 0 | — | — |
| | . | 18 | — | 18 | 19 | — | — | — | 20 | 14 | — | — | — |
| März | . | 3 | — | 7 | 5 | — | — | — | 7 | — | 3 | — | 7 |
| | . | 14 | — | 12 | 12 | — | — | — | 12 | 3 | 3 | — | 4 |
| April | . | 2 | 6 | 4 | 3 | — | — | — | 4 | 2 | 3 | — | 4 |
| | . | 11 | 4 | 6 | 5 | — | — | — | 8 | 3 | — | — | 3 |
| Mai | . | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | — | 2 | 0 | 0 | — | 1 |
| | . | 15 | 9 | 10 | 9 | — | — | — | 10 | 3 | — | — | 6 |
| Juni | . | 0 | 3 | 2 | 2 | — | — | — | 1 | 0 | 0 | — | 5 |
| | . | 9 | 2 | 2 | 3 | — | — | — | 8 | 1 | — | — | 4 |
| Juli | . | 2 | 10 | 8 | 5 | 8 | 4 | 9 | 5 | 2 | 0 | — | 9 |
| | . | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | — | 1 |
| August | . | 2 | 14 | 17 | 5 | 13 | 13 | 11 | 6 | 3 | 5 | 0 | 15 |
| | . | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| September | . | 5 | 6 | 6 | 4 | 5 | 7 | 6 | 5 | 7 | 2 | — | 9 |
| | . | 5 | 3 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | — | 3 |
| October | . | 2 | 5 | 6 | 2 | 2 | 7 | 6 | 5 | 6 | 0 | 2 | 2 |
| | . | 10 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 13 | 3 | 2 | 7 | 6 |
| November | . | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| | . | 14 | 8 | 7 | 11 | 13 | 10 | 7 | 19 | 8 | 4 | 9 | 11 |
| Dezember | . | 3 | 6 | 5 | 4 | 7 | 4 | 8 | 6 | 5 | 4 | 4 | 11 |
| | . | 13 | 11 | 10 | 11 | 13 | 11 | 10 | 15 | 5 | 4 | 9 | 6 |
| Jahr | heiter | 23 | — | 57 | 32 | — | — | — | 48 | — | 18 | — | — |
| | trübe | 128 | — | 97 | 96 | — | — | — | 142 | — | 53 | — | — |

Richtung und Stärke des Windes.

A. Richtung.

Angegeben nach den 8 Hauptrichtungen.

Die vorherrschenden Windrichtungen für die einzelnen Monate.

| Monat | Ostrawitz | Gross-Karlowitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Koritschan | Konotau Chvalkowitz | Göding | Barzdorf | Schönberg | Mähr. Triebau | Brünn | Zwittau (Wertherhufen) |
|-----------|-----------|-----------------|----------|---------------------|------------|---------------------|---------|------------|-----------|---------------|-------------|------------------------|
| Jänner | s | sw | w | sw | — | — | — | w | s | — | so | — |
| Februar | s | nw | no . w | no | — | — | — | nw | s | — | nw . so . s | — |
| März | s | nw . w | no | no | — | — | — | s . o . w | s | — | so . nw | — |
| April | s | ne | no | no | — | — | — | no . nw | s . n . w | — | nw . so | — |
| Mai | n . s | nw | nw . no | no | — | — | — | nw | w | — | nw | — |
| Juni | n | s . nw | w | sw | — | — | — | nw . w | s . w | — | nw | — |
| Juli | n . s | nw | n | no . w | nw . o | s | nw | w | w | dw . w | nw | nw |
| August | s | nw | w | sw | n . s . so | s | nw | w | s . w | w . dw | nw | nw . s |
| September | s | sw | w | sw | s . n | s | nw | s . w . sw | s | w . nw | nw | nw |
| Oktober | s | so | w . n | no | s | s | so . nw | nw . s | s | w . s | nw . so | nw . s |
| November | s | sw . nw | w | sw | s | s | nw . so | w | w | w . s | nw | nw . s |
| Dezember | s . n | nw . no | w | sw | n . o | nw | nw . sw | w | w | w | nw | n . nw . w |

Die Windrichtungen nach der ganzjährigen Anzahl in Procenten.

| Richtung des Windes | Ostrawitz | Gross-Karlowitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Barzdorf | Schönberg | Brünn |
|---------------------|-----------|-----------------|----------|---------------------|----------|-----------|-------|
| SW..... | * | 23 | 10 | 28 | 11 | * | * |
| W..... | * | 11 | 33 | 12 | 28 | 29 | 11 |
| NW..... | 12 | 34 | 12 | * | 16 | * | 34 |
| N..... | 26 | 10 | 18 | * | * | 17 | * |
| NO..... | * | 12 | 19 | 24 | * | * | * |
| O..... | * | * | * | * | * | * | * |
| SO..... | * | * | * | * | * | * | 24 |
| S..... | 45 | * | * | 10 | 15 | 36 | 12 |

Der leichteren Uebersicht wegen, wurden nur jene Windrichtungen aufgenommen, für welche sich wenigstens 10 Procent ergaben; und jene, wo die Percentzahl kleiner ist als 10, sind mit einem Sternchen (*) bezeichnet.

B. Stärke des Windes.

Windstille == 0 Sturm == 10.

| Monat | Ostrawitz | Gross-Karlowitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Koritschan | Komoran Chwalkowitz | Göding | Barzdorf | Schönberg | Mähr.-Trübau | Brünn | Zwittau (übergeben) |
|---------------|-----------|-----------------|----------|---------------------|------------|---------------------|--------|----------|-----------|--------------|-------|---------------------|
| Jänner . . . | 3.4 | 3.6 | 3.0 | 2.3 | — | — | — | 2.7 | 0.8 | — | 1.2 | — |
| Februar . . . | 3.0 | 3.2 | 2.8 | 2.1 | — | — | — | 2.5 | 0.8 | — | 1.5 | — |
| März | 3.5 | 3.2 | 2.5 | 1.9 | — | — | — | 1.9 | 0.8 | — | 1.5 | — |
| April | 3.5 | 2.4 | 3.3 | 2.2 | — | — | — | 2.2 | 1.2 | — | 1.8 | — |
| Mai | 3.1 | 2.0 | 2.3 | 1.8 | — | — | — | 2.7 | 1.0 | — | 1.7 | — |
| Juni | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | — | — | — | 2.5 | 0.8 | — | 1.6 | — |
| Juli | 3.1 | 2.0 | 1.3 | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 2.0 | 2.7 | 0.4 | 1.5 | 1.6 | — |
| August . . . | 3.3 | 2.2 | 1.5 | 1.4 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 2.3 | 0.5 | 1.5 | 1.7 | 1.7 |
| September . | 2.8 | 2.1 | 2.3 | 1.6 | 1.2 | 2.0 | 1.2 | 2.6 | 0.6 | 1.5 | 1.5 | — |
| October . . . | 3.2 | 2.5 | 2.8 | 2.2 | 1.4 | 2.7 | 1.3 | 2.8 | 0.9 | 1.3 | 1.6 | 1.5 |
| November . | 3.0 | 1.8 | 2.5 | 2.2 | 1.5 | 2.2 | 0.7 | 3.2 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 1.7 |
| Dezember . | 3.3 | 1.3 | 2.3 | 1.7 | 0.7 | 1.4 | 0.9 | 3.3 | 0.7 | 2.0 | 1.6 | 1.7 |
| Jahr | 3.2 | 2.4 | 2.3 | 1.8 | — | — | — | 2.6 | 0.8 | — | 1.6 | — |

Atmosphärischer Niederschlag

in Millimeter.

| Monat | Barany | Ostrowitz | Gross-Krutowitz | Speitsch | Bretzitz | Hohenau | Kohrschenau | Mitterkowitz | Baasdorf | Göding | Schönberg | Mähr.-Trübau | Brunn | Zwittau | (Tiefenabnahmen) | Znaim | |
|---------------------|--------|-----------|-----------------|----------|----------|---------|-------------|--------------|----------|--------|-----------|--------------|-------|---------|------------------|-------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jänner | — | 28.12 | 20.16 | 16.24 | 6.72 | — | — | — | 9.66 | 9.79 | — | 6.23 | — | — | — | — | |
| Februar | — | 109.11 | 98.20 | 24.80 | 29.56 | — | — | — | 48.68 | 53.88 | — | 41.33 | — | — | — | — | |
| März | — | 54.67 | 49.70 | 18.04 | 27.38 | — | — | — | 22.99 | 18.55 | — | 15.09 | — | — | 17.88 | — | |
| April | — | 115.41 | 37.50 | 35.45 | 38.01 | — | — | — | 34.76 | 16.06 | — | 29.60 | — | — | 18.13 | — | |
| Mai | — | 355.86 | 159.20 | 131.04 | 149.99 | — | — | — | 99.13 | 91.37 | — | 90.61 | — | — | 71.77 | — | |
| Juni | — | 109.96 | 101.40 | 59.76 | 91.46 | — | — | — | 59.91 | 28.21 | — | 63.67 | — | — | 60.49 | — | |
| Juli | — | 63.45 | 31.10 | 31.08 | 32.14 | 16.94 | 36.10 | 6.40 | 30.07 | 18.64 | 20.65 | 31.00 | — | — | 15.89 | — | |
| August | — | 93.55 | 46.00 | 76.89 | 67.35 | 49.30 | 54.90 | 18.15 | 60.25 | 76.13 | 30.50 | 43.97 | 44.8 | — | 25.85 | — | |
| September | — | 71.86 | 70.30 | 55.70 | 61.46 | 49.20 | 55.60 | 75.25 | 52.02 | 59.47 | 48.95 | 53.28 | 50.8 | — | 43.34 | — | |
| October | — | 32.75 | 52.64 | 47.30 | 22.10 | 23.70 | 32.67 | 33.65 | 34.36 | 52.25 | 37.06 | 25.30 | 29.52 | 22.4 | — | 22.30 | — |
| November | — | 61.63 | 51.03 | 69.30 | 26.15 | 31.46 | 37.00 | 18.75 | 32.40 | 21.03 | 90.04 | 18.95 | 33.10 | 47.6 | 30.26 | — | — |
| Dezember | — | 71.77 | 62.35 | 54.50 | 8.56 | 8.77 | 13.00 | 14.55 | 8.30 | 17.18 | 41.88 | — | 12.13 | 17.5 | 4.42 | — | — |
| Jahres-Summe . . . | — | 1148.01 | 789.66 | 520.81 | 568.00 | — | — | — | — | — | 507.93 | 541.08 | — | 449.53 | — | — | — |
| Jahres-Mittel . . . | — | 95.66 | 65.80 | 43.40 | 47.33 | — | — | — | — | — | 41.49 | 45.09 | — | 37.46 | — | — | — |

10*

Grösster Niederschlag

binnen 24 Stunden.

In Millimeters.

| Monat | Ostrawitz | Gross-Karlowitz | Pistritz am Hostein | Koritschan | Konoran Chwalkowitz | Göding | Schönberg | Mähr. Triebau | Brünn | Zwittau (Vierzighaben) | Znaim |
|------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------|---------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------|
| Jänner . . . | 7.78 25 | — | 3.06 22 | — | — | — | 2.92 23 | — | 1.42 21 | — | — |
| Februar . . . | 38.83 24 | — | 8.00 12 | — | — | — | 12.10 11 | — | 10.78 28 | — | — |
| März | 16.62 1 | — | 14.38 1 | — | — | — | 4.98 7 | — | 3.77 6 | — | 7.70 6 |
| April. | 33.14 8 | 9.1 19 | 12.95 20 | — | — | — | 4.85 7 | — | 10.56 20 | — | 9.66 20 |
| Mai | 41.99 4 | 20.5 30 | 29.55 5 | — | — | — | 28.40 27 | — | 17.10 27 | — | 22.29 9 |
| Juni | 18.70 15 | 25.8 15 | 25.52 12 | — | — | — | 4.74 28 | — | 12.29 12 | — | 33.05 19 |
| Juli | 21.85 13 | 12.7 15 | 7.21 20 | 4.10 19 | 10.80 14 | 4.5 2 | 7.50 16 | 8.10 14 | 11.27 13 | — | 5.65 13 |
| August | 28.40 10 | 12.9 29 | 27.70 10 | 18.00 2 | 20.8 10 | 6.4 10 | 41.05 24 | 14.90 10 | 11.95 26 | 13.5 29 | 6.50 10 |
| September. . . | 21.30 23 | 18.2 23 | 9.60 24 | 12.90 6 | 12.50 4 | 31.7 6 | 16.35 4 | 6.65 23 | 10.64 4 | — | 12.25 5 |
| Oktober | 12.00 19 | 9.2 19,31 | 6.90 19 | 11.4 19 | 12.00 26 | 20.6 5 | 14.45 26 | 12.40 26 | 6.97 5 | 12.4 26 | 17.83 5 |
| November | 18.20 28 | — | 8.29 28 | 17.9 23 | 6.00 5,23 | 7.85 28 | 39.99 22 | 12.40 7 | 9.64 22 | 12.9 23 | 17.23 5 |
| Dezember | 21.90 1 | — | 2.95 18 | 5.40 17 | 5.40 17 | 3.7 28 | 15.20 16 | — | 6.30 17 | 4.5 19 | 2.25 17 |
| Jahr . . . | 44.99 4. Mai | — | 29.55 5. Mai | — | — | — | 41.05 24. Aug. | — | 42.29 12. Juni | — | — |

Das Maximum des 24stündigen Niederschläges war in Brünn während 25 Jahren am 7. August 1857 mit 95.69 Mm.

Zahl der Tage mit Niederschlägen

in Form von Regen, Hagel oder Schnee,

darunter stehend die Zahl der Tage mit Niederschlägen, welche mit elektrischen Entladungen verbunden waren.

| Monat | Gross-Karlowitz | Speitsch | Bistritz am Hostein | Koritschan | Konoraun Chwalkowitz | Göding | Barzdorf | Schönberg | Mähr. Trübau | Brinn | Zwittau (Fierzgubus) | Znaim |
|--------------|-----------------|-----------|---------------------|------------|----------------------|--------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-----------|
| Jänner . . . | — | 5 | 10 | — | — | — | 11 | 5 | — | 3 | — | — |
| Februar . . | — | 11 | 17 | — | — | — | 15 | 10 | — | 17 | — | — |
| März | — | 3 | 12 | — | — | — | 16 | 10 | — | 10 | — | 9 |
| April . . . | 11 | 7 | 13 | — | — | — | 14 | 6 | — | 13 | — | 11 |
| Mai | 25 | 20 | 24 | — | — | — | 24 | 20 | — | 17 | — | 12 |
| | 4 | 4 | 5 | — | — | — | 3 | 2 | — | 2 | — | 1 |
| Juni | 18 | 15 | 19 | — | — | — | 21 | 12 | — | 19 | — | 10 |
| | 6 | 6 | 9 | — | — | — | 6 | 3 | 4 | — | — | 2 |
| Juli | 7 | 6 | 13 | 16 | 7 | 7 | 14 | 6 | 6 | 9 | — | 8 |
| | 4 | 6 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | — | 6 |
| August . . | 10 | 8 | 10 | 10 | 6 | 10 | 13 | 7 | 8 | 8 | 10 | 12 |
| | — | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| September . | 10 | 13 | 17 | 15 | 10 | 16 | 17 | 12 | 10 | 14 | — | 15 |
| | 1 | 2 | 2 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 |
| October . . | 9 | 8 | 19 | 11 | 7 | 15 | 13 | 13 | 5 | 11 | 9 | 19 |
| | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 |
| November . | 14 | 7 | 17 | 13 | 5 | 14 | 14 | 17 | 3 | 12 | 8 | 16 |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Dezember . | — | 5 | 14 | 6 | 5 | 9 | 12 | 9 | — | 6 | 7 | 12 |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Jahr . . | — | 108 22 | 185 25 | — | — | — | 184 17 | 127 16 | — | 139 16 | — | 124 15 |

Dunstdruck**Mittlerer**

| Monat | Barzdorf | | | | Schönberg | | | |
|--------------------|----------|-------|--------|--------|-----------|-------|-------|--------|
| | 6 Uhr | 2 Uhr | 40 Uhr | Mittel | 7 Uhr | 2 Uhr | 9 Uhr | Mittel |
| Jänner | 4.19 | 4.62 | 4.22 | 4.34 | 4.28 | 4.50 | 4.18 | 4.32 |
| Februar | 3.59 | 3.82 | 3.75 | 3.72 | 3.64 | 3.83 | 3.38 | 3.61 |
| März | 4.85 | 5.40 | 5.09 | 5.11 | 5.27 | 3.69 | 5.27 | 4.74 |
| April | 4.92 | 5.70 | 5.32 | 5.31 | 5.15 | 5.38 | 5.49 | 5.34 |
| Mai | 6.73 | 7.43 | 7.01 | 7.06 | 6.71 | 7.35 | 6.71 | 6.92 |
| Juni | 10.42 | 10.79 | 10.38 | 10.53 | 10.20 | 10.53 | 9.72 | 10.15 |
| Juli | 11.44 | 11.51 | 11.25 | 11.40 | 11.55 | 11.05 | 11.14 | 11.25 |
| August | 10.26 | 10.59 | 10.40 | 10.42 | 11.43 | 12.40 | 10.87 | 11.57 |
| September | 8.11 | 8.80 | 8.40 | 8.44 | 7.80 | 9.77 | 8.12 | 8.56 |
| Oktober | 7.49 | 8.21 | 7.82 | 7.84 | 7.16 | 7.38 | 7.76 | 7.43 |
| November | 5.21 | 5.47 | 5.41 | 5.36 | — | — | — | — |
| Dezember | 3.93 | 4.22 | 3.92 | 4.03 | — | — | — | — |
| Jahr . . . | 6.75 | 7.21 | 6.88 | 6.96 | — | — | — | — |

In Brünn wurde der grösste Dunstdruck verzeichnet mit 19.74 Mm. am 6. Juni 1849

in Millimeter.

Extreme

| Brünn | Znaim | | | | Maximum | | Minimum | |
|-------|---------------|---------------|----------------|--------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| | 7 Uhr | 2 Uhr | 9 Uhr | Mittel | Brünn | Znaim | Brünn | Znaim |
| 4.08 | 4.12 | 4.55 | 4.47 | 4.35 | 5.22 14 | 6.08 16 | 2.48 31 | 2.32 27 |
| 3.69 | 3.83 | 4.06 | 4.01 | 3.99 | 5.54 27 | 6.74 27 | 2.43 13 | 2.07 1 |
| 4.88 | 5.0 | 5.2 | 5.2 | 5.13 | 6.36 19 | 7.7 19 | 3.26 7 | 3.3 15 |
| 4.91 | 5.1 | 4.9 | 5.3 | 5.10 | 8.13 20 | 10.2 20 | 3.23 26 | 2.8 24 |
| 11.72 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 14.46 24 | 11.3 19 | 4.42 2 | 4.1 2 |
| 19.02 | 10.4 | 10.0 | 10.8 | 10.4 | 13.50 23 | 15.7 23 | 5.01 8 | 3.8 8 |
| 10.56 | 7 Uhr 11.3 | 2 Uhr 10.4 | 40 Uhr 11.3 | 11.0 | 13.83 12 | 16.5 30 | 7.49 17 | 5.7 16 |
| 10.30 | 11.0 | 10.6 | 10.7 | 10.8 | 13.22 19 | 20.0 24 | 7.81 30 | 6.4 30 |
| 7.90 | 8.7 | 8.6 | 8.7 | 8.7 | 10.56 14 | 13.1 13 | 5.34 26 | 4.4 24 |
| 7.77 | 8.0 | 8.9 | 8.2 | 8.4 | 11.79 4 | 13.3 14 | 4.88 22 | 4.2 22 |
| 5.21 | 5.3 | 5.6 | 5.4 | 5.3 | 9.43 5 | 10.0 5, 6 | 3.12 12 | 2.6 15 |
| 3.64 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 3.9 | 4.71 18 | 5.2 5, 20 | 2.21 31 | 2.0 9 |
| 7.06 | 6.95 | 6.97 | 7.08 | 7.00 | 13.83 12. Juli | 20.0 24. Aug. | 2.21 31. Dec. | 2.0 9. Dec. |

während 25 Jahren

der kleinste Dunstdruck mit 0.38 Mm. am 6. Februar 1870.

Feuchtigkeit der Luft

Mittlere

| Monat | Barzdorf | | | | Schönberg | | | |
|--------------------|----------|-------|--------|--------|-----------|-------|-------|--------|
| | 6 Uhr | 2 Uhr | 10 Uhr | Mittel | 7 Uhr | 2 Uhr | 9 Uhr | Mittel |
| Jänner | 81.2 | 72.9 | 79.7 | 77.9 | 98 | 91 | 93 | 94 |
| Februar | 91.0 | 78.3 | 89.7 | 86.3 | 95 | 80 | 81 | 85 |
| März | 91.3 | 66.4 | 83.8 | 80.5 | 96 | 56 | 86 | 79 |
| April | 86.5 | 56.8 | 79.5 | 74.2 | 84 | 56 | 80 | 73 |
| Mai | 84.7 | 67.2 | 84.9 | 78.9 | 81 | 68 | 82 | 77 |
| Juni | 87.0 | 59.5 | 83.0 | 76.5 | 81 | 63 | 76 | 73 |
| Juli | 82.7 | 49.8 | 73.1 | 68.5 | 73 | 52 | 74 | 66 |
| August | 80.4 | 43.0 | 68.6 | 64.0 | 83 | 56 | 75 | 71 |
| September | 85.9 | 58.6 | 80.4 | 75.0 | 86 | 73 | 86 | 82 |
| October | 84.9 | 68.3 | 82.1 | 78.4 | 92 | 66 | 90 | 83 |
| November | 82.1 | 71.9 | 81.4 | 78.5 | — | — | — | — |
| Dezember | 82.4 | 77.3 | 82.1 | 80.6 | — | — | — | — |
| Jahr . . . | 85.0 | 64.2 | 80.7 | 76.6 | — | — | — | — |

Die geringste Luftfeuchtigkeit, welche in Brünn während 25

in Percenten des Maximums.

Mittlere Maximum Minimum

| Brünn | Znaim | | | | Brünn | Znaim | Brünn | Znaim |
|-------|-------------|-------------|--------------|--------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|
| | 7 Uhr | 2 Uhr | 9 Uhr | Mittel | | | | |
| 84.6 | 90 | 84 | 90 | 88 | 95.1 12 | 100 2, 5, 8, 11, 12, 19, 30 | 69.1 23 | 54.0 24 |
| 78.6 | 90 | 79 | 88 | 86 | 89.9 22 | 99 9 | 66.0 25 | 54.0 20 |
| 69.9 | 83 | 59 | 75 | 72 | 84.4 20 | 99 11 | 52.1 31 | 26 28, 31 |
| 61.1 | 72 | 45 | 66 | 61 | 73.7 20 | 93 8 | 46.6 15 | 21 1 |
| 68.7 | 74 | 56 | 72 | 67 | 79.3 4 | 95 9 | 54.4 10 | 33 26 |
| 76.4 | 76 | 53 | 76 | 69 | 82.7 6 | 97 11 | 58.0 26 | 23 23 |
| 61.5 | 7 Uhr 67 | 2 Uhr 42 | 10 Uhr 65 | 58 | 71.9 15 | 93 14 | 53.9 27 | 30 19, 26 |
| 58.5 | 71 | 42 | 64 | 59 | 70.2 29 | 90 20 | 43.4 6 | 25 6 |
| 68.3 | 84 | 51 | 73 | 69 | 82.7 16 | 99 14 | 59.5 19 | 34 2 |
| 75.0 | 87 | 64 | 83 | 79 | 84.2 30 | 99 14 | 61.2 25 | 47 3 |
| 75.9 | 85 | 73 | 82 | 80 | 89.2 27 | 98 11 | 61.7 15 | 43 15 |
| 73.0 | 84 | 68 | 82 | 78 | 91.5 6 | 100 4, 9, 11, 29, | 60.7 2 | 42 6 |
| 70.95 | 80 | 60 | 76 | 72 | 95.1 12. Jänner | 100 Jänner u. Dezember | 43.4 6. August | 21 1. April |

Jahren beobachtet wurde, betrug 17.5 Proc. 20. April 1852.

Verdunstung

in Millimeter.

nach der Scala von Schoenbein.

| Station | | | | | | | | | | | | | Jahresmittel für einen Monat | Jahres- Summe |
|-----------------|--------|---------|------|-------|------|------|------|--------|-----------|---------|----------|----------|------------------------------------|------------------|
| | Jänner | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | | |
| Gross-Karlowitz | 36.7 | 42.0 | 46.0 | 51.0 | 37.0 | 42.0 | 67.0 | 78.0 | 48.0 | 37.0 | 26.0 | 32.0 | 45.2 | 542.7 |

Ozon-Gehalt der Luft

nach der Scala von Schoenbein.

| Station | | | | | | | | | | | | | Jahresmittel |
|-----------------|--------|---------|------|-------|------|------|------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------------|
| | Jänner | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | October | November | Dezember | |
| Brünn | 1.36 | 4.02 | 2.75 | 3.93 | 5.34 | 3.22 | 3.64 | 3.69 | 3.14 | 2.95 | 2.56 | 2.97 | 3.3 |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1873

Band/Volume: [12_2](#)

Autor(en)/Author(s): Schoen Johann G.

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen aus Mähren und Schlesien im Jahre 1873 131-154](#)