

Der  
bayerischen Akademie  
der  
Wissenschaften  
in München

meteorologische Ephemeriden  
auf das Jahr

I 7 8 6.

---

Sechster Jahrgang.



---

Gedruckt mit französischen Schriften.





**D**er sechste Jahrgang ist unter die Zahl der kalten und nassen Jahre zu rechnen. Der Landmann fürchtete nicht ohne Grund, die Aerndte werde sehr mittelmäßig ausfallen. Doch wir danken dem gütigen Gott, sie ist mehr als mittelmäßig ausgefallen.

Wir sind abermal den Herren Beobachtern öffentlichen Dank schuldig. Die eingesandten Tabellen zeugen von ununterbrochenem Fleiße, und von der größten Genauigkeit, mit welcher sie alle meteorologische Gegenstände das ganze Jahr hindurch behandelt haben, sie zeugen von einem gemeinschaftlichen Eifer, in einem mühsamen Sache zum Vortheil der Nachwelt zu arbeiten.



Die Herren Beobachter für das Jahr 1786.  
sind folgende:

In Oberbaiern. Auf dem Berg Andechs. Hr. P. Edmund  
Hohholzer. O. S. Ben.

Aufkirchen am Würmsee. Hr. P. Wolfgang Hatzl, Su-  
perior, und Hr. P. Mauritius Wadenspaner, beyde O. S. A.  
Eremit.

Baierberg. Herr Possidius Sterzer, Can. reg. S. A.

Constein in der Neuburger Pfalz. Hr. Johann Stephan,  
Amtschreiber allda.

Diessen. Hr. Michael Rumelsperger, Can. reg.

Uttal. Hr. P. Ulrich, Ord. S. B. Professor allda.

Fürstenfeld. Hr. P. Gerard Führer, O. S. Bernardi. würdig-  
ster Prior allda.]]

München. Die ordentlichen Mitglieder der philosophischen  
Klasse, wie auch Hr. P. Max. Imhof, Professor der Naturlehre,  
mit seinen Schülern. O. S. A. Eremit.

Neuburg an der Donau. Hr. Kaspar Steer, Professor.



Peisenberg. Hr. Albinus Schwaiger, Can. reg. in dem Stift zu Kottenbuch.

Kott. Hr. P. Emeramus Sutor, Professor der Naturlehre, und Anselm Brugger, beyde O. S. B.

Tegernsee. Hr. P. Ottmar Schmid. O. S. B.

Weihenstephan. Hr. P. Raphael Thaller. O. S. B. Archivarius.

In Unterbaiern.

Albensperg. Hr. P. Andreas Corsinus Mayr, O. Carm. calceat.

Frauenau. Der hochw. Hr. Ignaz Boschinger.

Mallersdorf. Hr. P. Emeram Frings. O. S. B.

Niederaltaich. Hr. P. Theobald Wiest. O. S. B.

Kaittenhaslach. Hr. Professor Helfenzrieder, und seine Schüler.

Schönthall. Hr. P. Simplician Ziegler. O. S. A. Erem. Prediger allda.

Straubing. Hr. P. Franz von Paula Greindl, Ord. Carm. calceat. Professor der Naturlehre.



Banz in Franken. Hr. P. Placidus Sprenger, O. S. B.  
Kanzley- und Bibliotheksdirektor allda.

Was die Ordnung der Ephemeriden anbelangt, haben wir die  
gewöhnliche von vorigen Jahren beybehalten.

Geschrieben in München den 5ten August 1787

von

Franz Xaver Epp

ordentl. Mitglied der baierischen Akademie philosoph. Klasse.



Von





Von der Veränderung  
des  
**Barometers,**  
und einigen aus derselben gezogenen

Resultaten.

---

Geschichte des Barometerstandes  
auf das Jahr 1786.

S. 1. In dem Jänner hatten wir bis den 19ten 13 Tage meistens — M. Die übrigen waren + M.

Der Hornung zeichnete sich meistens mit dem über den mittelmäßigen Stand erhabenen Grade aus, nur den 2ten und 8ten Tag ausgenommen, an welchen das Quecksilber Vor- Nachmittag und Abends — M stand.

In dem März war der Barometerstand, wie gewöhnlich, sehr variabel: nur 10 Tage zählten wir, wo der Merkur den ganzen Tag + M. stand.

Der



Der April war dem März bis auf den 11ten ähnlich, an welchem Tage sich der Merkur erhob, und bis auf den 29: und 30stem + M. stand.

In dem Monat May wechselte das Barometer bis auf den 11ten. In den übrigen Tagen stand es immer + M.

Im Junius oder Brachmonat stand immer der Merkur + M.

Das nämliche erfuhren wir in dem Heumionate. Gleiche Beständigkeit finden wir in dem August, nur einen und andern Tag ausgenommen.

In dem September waren die letzten 3 Tage — M. alle übrigen + M.

In dem Oktober fiel das Barometer niemals — M.

Der Monat November war der Unbeständigkeit mehr ausgesetzt. Die ersten 4 Tage waren + M. Auf diese folgten zwei veränderliche. Den 7ten bis auf den 15ten + M., den 22sten, bis zum Ende des Monats wiederum + M. Das letzte oder Christmonat war eben so veränderlich als der März: doch in den letzten Tagen, besonders am 30: und 31sten hatten wir sehr hohen Barometerstand.

S. 2. Diese Barometersgeschichte kommt mit der Geschichte des vorigen Jahrganges nicht überein, nur die 4 Monate May, Juny, July, August ausgenommen; denn in diesen Monaten war nicht nur heuer und im verflossenen Jahre, sondern so lange wir genaue Beobachtungen angestellt, immer hoher Stand des Barometers. Selten wich das Quecksilber von dieser Lage ab. Die übrigen Resultate werden wir anmerken, wenn wir von allen Standorten für jeden Monat die barometrischen Veränderungen werden beschrieben haben.



# sechster Jahrgang.

## J ä n e r.

| Standorte.       | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag. | Barome-<br>ters<br>tiefster<br>Stand. | Tag. | Mittlere<br>Höhe. | Unter-<br>schied. |
|------------------|---------------------------------------|------|---------------------------------------|------|-------------------|-------------------|
| H. Berg Undechs. | 25. 3, 7                              | 29.  | 25. 1, 2                              | 16.  | 25. 8, 4          | I. 2, 5           |
| Muffkirchen.     | 26. 6, 0                              | 29.  | 25. 3, 0                              | 16.  | 25. 10, 5         | I. 3, 0           |
| Beierberg.       | 26. 6, 7                              | 29.  | 25. 5, 5                              | 16.  | 26. 0, 1          | I. 1, 2           |
| Diessen.         | 26. 8, 2                              | 29.  | 25. 6, 5                              | 16.  | 26. 1, 3          | I. 1, 7           |
| Ettal.           | 26. 8, 5                              | 29.  | 25. 9, 0                              | 11.  | 26. 2, 7          | 0. 11, 5          |
| Fürstenseld.     | 26. 10, 4                             | 29.  | 25. 8, 0                              | 16.  | 26. 3, 2          | I. 2, 4           |
| München.         | 26. 11, 1                             | 29.  | 25. 8, 4                              | 16.  | 26. 3, 7          | I. 2, 7           |
| Neuburg.         | 27. 4, 3                              | 29.  | 26. 3, 4                              | 16.  | 26. 9, 8          | I. 0, 9           |
| Peisenberg.      | 25. 4, 9                              | 29.  | 24. 3, 1                              | 16.  | 24. 10, 0         | I. 1, 8           |
| Rott.            | 26. 11, 0                             | 22.  | 25. 7, 8                              | 16.  | 26. 3, 4          | I. 3, 2           |
| Tegernsee.       | 26. 0, 9                              | 29.  | 24. 11, 3                             | 16.  | 25. 6, 1          | I. 1, 6           |
| Weihenstephan.   | 27. 0, 7                              | 22.  | 25. 10, 0                             | 16.  | 26. 5, 3          | I. 2, 7           |
| Abensberg.       | 27. 1, 8                              | 29.  | 26. 0, 2                              | 16.  | 26. 7, 0          | I. 1, 6           |
| Frauenau.        | 26. 2, 6                              | 29.  | 25. 7, 3                              | 17.  | 25. 10, 9         | 0. 7, 3           |
| Mallersdorf.     | 27. 9, 0                              | 21.  | 26. 0, 0                              | 11.  | 26. 8, 5          | I. 9, 0           |
| Niederaltaich.   | 27. 7, 5                              | 23.  | 26. 4, 3                              | 16.  | 26. 11, 9         | I. 3, 2           |
| Raitenhaslach    | 26. 11, 1                             | 29.  | 25. 10, 0                             | 16.  | 26. 4, 5          | I. 1, 1           |
| Etraubing.       | 27. 3, 7                              | 22.  | 25. 10, 5                             | 16.  | 26. 7, 0          | I. 5, 2           |
| Bang.            | 26. 11, 6                             | 29.  | 25. 10, 4                             | 16.  | 26. 5, 0          | I. 1, 2           |

3

berung.



## Zornung.

| Standorte.     | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag. | Tiefster<br>Stand. | Tag. | Mittlere<br>Höhe. | Unter-<br>schied. |
|----------------|---------------------------------------|------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
| Andechs.       | 26. 4, 1                              | 14.  | 25. 5, 2           | 9.   | 25.10, 6          | 0.10, 4           |
| Austkirchen.   | 26. 6, 6                              | 14.  | 25. 7, 2           | 9.   | 26. 0, 9          | 0.11, 4           |
| Beierberg.     | 26. 7, 6                              | 14.  | 25. 9, 6           | 9.   | 26. 2, 6          | 0.10, 0           |
| Diessen.       | 26. 7, 4                              | 15.  | 25.11, 0           | 9.   | 26. 3, 2          | 0. 8, 4           |
| Ettal.         | 26. 8, 5                              | 14.  | 26. 0, 0           | 9.   | 26. 4, 2          | 0. 8, 5           |
| Fürstenseld.   | 26.11, 6                              | 14.  | 26. 0, 4           | 9.   | 26. 6, 0          | 0.11, 2           |
| München.       | 27. 0, 4                              | 14.  | 26. 0, 8           | 10.  | 26. 6, 6          | 0.11, 6           |
| Neuburg.       | 27. 5, 6                              | 14.  | 26. 6, 0           |      | 26.11, 8          | 0.11, 6           |
| Peißenberg.    | 25. 5, 0                              | 14.  | 26. 0, 5           | 9.   | 24.11, 6          | 0.10, 8           |
| Rott.          | 26.11, 7                              | 14.  | 26. 0, 5           | 9.   | 26. 6, 2          | 0.11, 2           |
| Regernsee.     | 26. 0, 4                              | 15.  | 25. 3, 9           | 9.   | 25. 8, 1          | 0. 8, 5           |
| Weihenstephan. | 27. 2, 0                              | 14.  | 26. 2, 0           | 9.   | 26. 8, 0          | 1. 0, 0           |
| Ubenberg.      | 27. 2, 4                              | 14.  | 26. 3, 7           | 9.   | 26. 9, 0          | 0.10, 7           |
| Frauenau.      | 26. 3, 3                              | 14.  | 25. 4, 0           | 9.   | 25. 9, 6          | 0.11, 3           |
| Mallersdorf.   | 27. 2, 4                              | 21.  | 26. 0, 0           | 11.  | 26. 8, 5          | 1. 9, 0           |
| Niederaltaich. | 27. 8, 4                              | 14.  | 26. 8, 0           | 9.   | 27. 2, 2          | 1. 0, 4           |
| Raitenhaslach. | 27. 0, 3                              | 14.  | 26. 1, 6           | 9.   | 26. 6, 9          | 0.10, 7           |
| Straubing.     | 27. 4, 2                              | 14.  | 26. 3, 1           | 9.   | 26. 9, 6          | 1. 1, 1           |
| Banz.          | 27. 1, 2                              | 14.  | 26. 0, 0           | 8.   | 26. 6, 6          | 1. 1, 2           |

März.



III März

| Standorte.      | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag.      | Tiefster<br>Stand. | Tag. | Mittlere<br>Höhe. | Unter-<br>schied. |
|-----------------|---------------------------------------|-----------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
| Andechs.        | 25. 11, 3                             | 22.       | 25. 1, 3           | 6. 7 | 25. 6, 3          | 0. 10, 0          |
| Auffkirchen.    | 26. 1, 5                              | 11.       | 25. 3, 7           | 6. 7 | 25. 8, 6          | 0. 9, 8           |
| Beierberg.      | 26. 2, 8                              | 11.       | 25. 5, 9           | 6. 7 | 25. 10, 3         | 0. 8, 9           |
| Dieffen.        | 26. 5, 0                              | 11.       | 25. 7, 4           | 6.   | 26. 0, 2          | 0. 8, 9           |
| Ettal.          | 26. 3, 4                              | 11.       | 25. 7, 0           | 6. 7 | 25. 11, 2         | 0. 9, 4           |
| Fürstenseld.    | 26. 6, 3                              | 11.       | 25. 8, 5           | 7.   | 26. 1, 4          | 0. 9, 8           |
| München.        | 26. 7, 1                              | 11.       | 25. 9, 4           | 6.   | 26. 2, 2          | 0. 9, 7           |
| Neuburg.        | 27. 0, 4                              | 11.       | 26. 2, 9           | 7.   | 26. 7, 6          | 0. 9, 5           |
| Peissenberg.    | 25. 0, 4                              | 31.       | 24. 3, 2           | 6.   | 26. 1, 8          | 0. 9, 2           |
| Rott.           | 26. 6, 5                              | 31.       | 25. 9, 0           | 6.   | 26. 1, 8          | 0. 9, 5           |
| Tegernsee.      | 25. 8, 8                              | 22.       | 24. 11, 6          | 6.   | 25. 4, 2          | 0. 9, 2           |
| Weihenstephan.  | 26. 9, 0                              | 11.       | 25. 10, 6          | 7.   | 26. 3, 8          | 0. 10, 4          |
| Albensberg.     | 26. 10, 3                             | 11.       | 26. 0, 7           | 6.   | 25. 5, 5          | 0. 9, 6           |
| Frauenau.       | 25. 10, 1                             | 31.       | 25. 1, 0           | 6.   | 25. 5, 5          | 0. 9, 1           |
| Mallersdorf.    | 26. 9, 3                              | 7.        | 25. 11, 3          | 6.   | 26. 4, 3          | 0. 9, 0           |
| Niederaltaich.  | 27. 3, 0                              | 11 und 31 | 26. 5, 2           | 7.   | 25. 10, 1         | 0. 9, 8           |
| Kaitenhanslach. | 26. 7, 5                              | 11.       | 25. 10, 2          | 7.   | 25. 2, 8          | 0. 9, 3           |
| Straubing.      | 25. 11, 6                             | 11.       | 26. 1, 3           | 7.   | 26. 6, 4          | 0. 10, 2          |
| Bang.           | 26. 8, 4                              | 11.       | 25. 11, 0          | 7.   | 26. 3, 7          | 0. 9, 4           |



## Meteorologische Ephemeriden,

April.

| Standorte.     | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag. | Tiefster<br>Stand. | Tag. | Mittlere<br>Höhe. | Unter-<br>schied. |
|----------------|---------------------------------------|------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
| Andechs.       | 26. 1, 6                              | 13.  | 25. 1, 8           | 9.   | 25. 7, 7          | 0.11, 8           |
| Ansfirchen.    | 26. 3, 7                              | 13.  | 25. 4, 0           | 9.   | 25. 9, 8          | 0.11, 7           |
| Beierberg.     | 26. 4, 9                              | 13.  | 25. 5, 8           | 9.   | 25.11, 1          | 0.11, 1           |
| Diessen.       | 26. 6, 0                              | 13.  | 25. 6, 0           | 9.   | 26. 0, 0          | 1. 0, 0           |
| Ettal.         | 26. 6, 0                              | 13.  | 25. 7, 0           | 9.   | 26. 0, 5          | 0.11, 0           |
| Fürstenseb.    | 26. 9, 0                              | 13.  | 25. 9, 0           | 9.   | 26. 3, 0          | 1. 0, 0           |
| München.       | 26. 9, 7                              | 13.  | 25. 9, 1           | 9.   | 26. 3, 4          | 1. 0, 6           |
| Neuburg.       | 27. 3, 0                              | 13.  | 26. 2, 4           | 9.   | 26. 8, 7          | 1. 0, 6           |
| Peißenberg.    | 25. 2, 5                              | 13.  | 24. 3, 2           | 9.   | 24. 9, 15         | 0.10, 7           |
| Rott.          | 26. 8, 2                              | 12.  | 25. 8, 4           | 9.   | 26. 2, 3          | 0.11, 8           |
| Egernsee.      | 25.11, 8                              | 14.  | 25. 3, 6           | 9.   | 25. 7, 7          | 0. 8, 2           |
| Weihenstephan. | 26.11, 0                              | 13.  | 25.10, 6           | 9.   | 26. 4, 8          | 1. 0, 4           |
| Albensberg     | 27. 0, 1                              | 13.  | 26. 0, 4           | 9.   | 26. 6, 2          | 0.11, 7           |
| Frauenau.      | 26. 0, 8                              | 13.  | 25. 1, 0           | 9.   | 25. 6, 9          | 0. 6, 8           |
| Mallersdorf.   | 27. 1, 0                              | 13.  | 25.10, 9           | 11.  | 26. 5, 8          | 1. 1, 1           |
| Niederaltaich. | 27. 5, 8                              | 13.  | 26. 5, 0           | 9.   | 26.11, 4          | 1. 0, 8           |
| Kaitenhaslach. | 26. 9, 9                              | 13.  | 25. 9, 6           | 9.   | 26. 3, 9          | 1. 0, 3           |
| Stranbing.     | 27. 2, 0                              | 13.  | 25.11, 8           | 9.   | 26. 6, 9          | 1. 2, 2           |
| Banz.          | 26.11, 4                              | 13.  | 25.10, 3           | 9.   | 26. 4, 8          | 1. 1, 1           |

May.



## May.

| Standorte.     | Barometrischer höchster Stand. | Tag.   | Fester Stand. | Tag. | Mittlere Höhe. | Unterschied. |
|----------------|--------------------------------|--------|---------------|------|----------------|--------------|
| Andechs.       | 26. 2, 6                       | 14.    | 25. 5, 4      | 7.   | 25. 10, 0      | 0. 9, 2      |
| Auffkirchen.   | 26. 4, 5                       | 14.    | 25. 7, 4      | 7. 1 | 25. 11, 9      | 0. 9, 1      |
| Beierberg.     | 26. 4, 9                       | 29. 30 | 25. 9, 0      | 1.   | 26. 0, 9       | 0. 7, 9      |
| Etal.          | 26. 7, 0                       | 14.    | 25. 10, 0     | 7.   | 26. 2, 5       | 0. 9, 0      |
| Fürstenseld.   | 26. 9, 5                       | 14     | 26. 0, 5      | 7.   | 26. 5, 1       | 0. 8, 8      |
| München.       | 26. 10, 0                      | 14.    | 26. 0, 7      | 7.   | 26. 5, 3       | 0. 9, 3      |
| Neuburg.       | 27. 2, 6                       | 15.    | 26. 6, 6      | 7.   | 26. 10, 6      | 0. 8, 0      |
| Peissenberg.   | 25. 4, 2                       | 14.    | 24. 7, 1      | 7.   | 24. 11, 6      | 0. 9, 1      |
| Reit.          | 26. 9, 2                       | 14.    | 26. 0, 4      | 7.   | 26. 4, 8       | 0. 8, 8      |
| Regernsee.     | 25. 10, 8                      | 13.    | 24. 11, 6     | 9.   | 25. 5, 2       | 0. 11, 2     |
| Weihenstephan. | 26. 10, 8                      | 14.    | 26. 2, 0      | 7.   | 26. 6, 4       | 0. 8, 6      |
| Albensberg.    | 27. 0, 4                       | 14.    | 26. 3, 8      | 7.   | 26. 8, 1       | 0. 8, 6      |
| Frauenau.      | 26. 0, 8                       | 14.    | 25. 4, 2      | 7.   | 25. 8, 5       | 0. 8, 6      |
| Müllersdorf.   | 26. 11, 7                      | 14.    | 26. 3, 0      | 10.  | 26. 3, 7       | 0. 8, 7      |
| Niederaltaich. | 27. 5, 7                       | 14.    | 26. 8, 8      | 7.   | 27. 1, 2       | 0. 8, 9      |
| Naitenhaslach. | 27. 1, 3                       | 14.    | 26. 4, 4      | 1. 7 | 26. 8, 8       | 0. 8, 9      |
| Etraubing.     | 27. 1, 5                       | 14.    | 26. 4, 0      | 7.   | 26. 8, 7       | 0. 9, 5      |
| Bang.          | 26. 10, 0                      | 14.    | 26. 2, 0      | 7.   | 26. 6, 0       | 0. 8, 0      |

Juni.



J u n y .

| Standorte.     | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag. | Tiefester<br>Stand. | Tag.  | Mittlere<br>Höhe. | Unter-<br>schied. |
|----------------|---------------------------------------|------|---------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Andechs.       | 26. 0, 7                              | 3.   | 25. 7, 3            | 9.    | 25. 10, 0         | 0. 5, 4           |
| Auffkirchen.   | 26. 2, 6                              | 3.   | 25. 9, 0            | 10.   | 25. 11, 8         | 0. 5, 6           |
| Beierberg.     | 26. 4, 0                              | 2.   | 25. 10, 7           | 10.   | 26. 1, 3          | 0. 5, 3           |
| Diessen.       | 26. 4, 6                              | 3.   | 25. 11, 7           | 10.   | 26. 2, 1          | 0. 4, 9           |
| Ettal.         | 26. 6, 0                              | 3.   | 26. 1, 0            | 10.   | 26. 3, 5          | 0. 5, 0           |
| Fürstenfeld.   | 26. 8, 4                              | 3.   | 26. 2, 7            | 9.    | 26. 5, 5          | 0. 5, 7           |
| München.       | 26. 8, 3                              | 3. 2 | 26. 3, 0            | 9.    | 26. 5, 6          | 0. 5, 6           |
| Neuburg.       | 27. 1, 4                              | 3.   | 26. 7, 5            | 10.   | 26. 10, 4         | 0. 5, 9           |
| Peisenberg.    | 25. 2, 6                              | 29.  | 24. 9, 7            | 9.    | 25. 0, 15         | 0. 4, 9           |
| Rott.          | 26. 8, 2                              | 3.   | 26. 3, 0            | 10.   | 26. 5, 6          | 0. 5, 2           |
| Legernsee.     | 25. 10, 3                             | 3.   | 25. 5, 5            | 9. 10 | 25. 7, 9          | 0. 4, 8           |
| Weihenstephan. | 26. 9, 6                              | 3.   | 26. 4, 0            | 10.   | 26. 6, 8          | 0. 5, 3           |
| Abensberg.     | 26. 10, 9                             | 4.   | 26. 5, 1            | 10.   | 26. 8, 0          | 0. 5, 8           |
| Frauenau.      | 25. 11, 7                             | 3.   | 25. 6, 1            | 10.   | 25. 8, 9          | 0. 5, 6           |
| Mallersdorf.   | 26. 10, 5                             | 3.   | 26. 4, 3            | 9.    | 26. 7, 4          | 0. 6, 2           |
| Niederaltaich. | 27. 4, 4                              | 3.   | 26. 10, 1           | 9.    | 27. 1, 2          | 0. 6, 3           |
| Altenhaslach.  | 26. 11, 5                             | 3.   | 26. 6, 0            | 10.   | 26. 8, 7          | 0. 5, 5           |
| Etraubing.     | 26. 11, 6                             | 3.   | 26. 4, 6            | 10.   | 26. 8, 7          | 0. 5, 5           |
| Wauz.          | 26. 9, 4                              | 3.   | 26. 3, 6            | 9. 10 | 26. 6, 5          | 0. 5, 8           |

J u l y .



## Juli.

| Standorte.     | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag.   | Tiefster<br>Stand. | Tag.  | Mittlere<br>Höhe. | Unter-<br>schied. |
|----------------|---------------------------------------|--------|--------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Indechs        | 26. 1, 1                              | 14.    | 25. 7, 8           | 10.   | 25. 10, 4         | 0. 5, 3           |
| Muffirchen.    | 26. 3, 5                              | 14.    | 25. 10, 2          | 10.   | 26. 0, 8          | 0. 5, 3           |
| Beierberg.     | 26. 3, 9                              | 14. 15 | 25. 11, 0          | 9.    | 26. 1, 4          | 0. 4, 9           |
| Dieffen.       | 26. 5, 0                              | 14.    | 26. 0, 2           | 10.   | 26. 2, 6          | 0. 4, 8           |
| Ettal.         | 26. 6, 0                              | 14.    | 26. 2, 0           | 9.    | 26. 4, 0          | 0. 4, 0           |
| Fürstenseld.   | 26. 9, 0                              | 14.    | 26. 3, 7           | 21.   | 26. 6, 3          | 0. 7, 3           |
| München.       | 26. 9, 2                              | 14.    | 26. 3, 8           | 9.    | 26. 6, 5          | 0. 5, 4           |
| Neuburg.       | 27. 1, 3                              | 14.    | 26. 8, 5           | 10.   | 26. 10, 9         | 0. 4, 8           |
| Peisenberg.    | 25. 3, 0                              | 14.    | 24. 10, 2          | 9.    | 25. 0, 6          | 0. 4, 8           |
| Rott.          | 26. 8, 3                              | 14.    | 26. 3, 8           | 9.    | 26. 6, 0          | 0. 4, 3           |
| Egernsee.      | 25. 11, 0                             | 14.    | 25. 6, 3           | 9.    | 25. 8, 6          | 0. 4, 7           |
| Weihenstephan. | 26. 9, 8                              | 14.    | 26. 5, 0           | 10.   | 26. 7, 4          | 0. 4, 8           |
| Abensberg.     | 26. 11, 3                             | 15.    | 26. 6, 4           | 10. 9 | 26. 8, 9          | 0. 4, 9           |
| Frauenau.      | 25. 11, 9                             | 14.    | 25. 7, 0           | 8.    | 25. 9, 4          | 0. 4, 9           |
| Mallersdorf.   | 26. 11, 0                             | 19.    | 26. 5, 0           | 8.    | 26. 8, 0          | 0. 6, 0           |
| Niederaltaich. | 27. 4, 9                              | 14.    | 26. 11, 6          | 8. 10 | 27. 2, 2          | 0. 5, 3           |
| Raitenhaslach. | 26. 11, 5                             | 3.     | 26. 6, 0           | 10.   | 26. 8, 7          | 0. 5, 5           |
| Straubing.     | 26. 11, 7                             | 14.    | 26. 5, 8           | 26.   | 26. 8, 7          | 0. 5, 9           |
| Banz.          | 26. 9, 6                              | 14.    | 26. 4, 0           | 10.   | 26. 6, 8          | 0. 5, 6           |

August.



August.

| Standorte.     | Barome.<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag.   | Tiefster<br>Stand. | Tag.   | Mittlere<br>Höhe. | Verände-<br>rung. |
|----------------|---------------------------------------|--------|--------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Andechs.       | 26. 0, 2                              | 25.    | 25. 6, 6           | 16.    | 25. 9, 4          | 0. 3, 6           |
| Auskirchen.    | 26. 2, 8                              | 25.    | 25. 9, 0           | 15. 16 | 25. 11, 9         | 0. 5, 8           |
| Beierberg.     | 26. 3, 1                              | 25.    | 25. 9, 7           | 15. 16 | 26. 0, 4          | 0. 5, 4           |
| Diessen.       | 26. 4, 5                              | 25.    | 25. 10, 8          | 16.    | 26. 1, 6          | 0. 3, 7           |
| Ettal.         | 26. 6, 5                              | 26.    | 26. 0, 0           | 15.    | 26. 3, 2          | 0. 6, 5           |
| Fürstenseld.   | 26. 8, 0                              | 25.    | 26. 2, 2           | 15.    | 26. 5, 1          | 0. 7, 8           |
| München.       | 26. 8, 4                              | 25.    | 26. 2, 6           | 16.    | 26. 5, 5          | 0. 5, 8           |
| Neuburg.       | 27. 1, 5                              | 26.    | 26. 7, 0           | 15.    | 26. 10, 2         | 0. 6, 5           |
| Peissenberg.   | 25. 2, 4                              | 25.    | 24. 8, 2           | 15.    | 24. 11, 3         | 0. 6, 2           |
| Rott.          | 26. 7, 8                              | 25.    | 26. 2, 0           | 16.    | 26. 4, 9          | 0. 5, 8           |
| Regernsee.     | 25. 10, 4                             | 25.    | 25. 5, 2           | 15.    | 25. 7, 8          | 0. 5, 2           |
| Weihenstephan. | 26. 9, 0                              | 26.    | 26. 2, 6           | 15.    | 26. 5, 8          | 0. 6, 4           |
| Ubenberg.      | 26. 10, 6                             | 26.    | 26. 4, 8           | 15.    | 26. 7, 7          | 0. 5, 8           |
| Frauenau.      | 25. 11, 0                             | 25.    | 25. 5, 0           | 17.    | 25. 8, 0          | 0. 6, 0           |
| Mallersdorf.   | 26. 10, 3                             | 25.    | 26. 3, 6           | 16.    | 26. 6, 8          | 0. 6, 7           |
| Niederaltaich. | 27. 4, 1                              | 25. 26 | 26. 9, 7           | 16. 17 | 27. 0, 9          | 0. 6, 4           |
| Kaitenhaslach. | 26. 11, 4                             | 25.    | 26. 5, 0           | 16.    | 26. 8, 2          | 0. 6. 4           |
| Straubing.     | 26. 11, 0                             | 25. 26 | 26. 4, 6           | 16.    | 26. 7, 8          | 0. 6, 4           |
| Banz.          | 26. 8, 6                              | 25. 26 | 26. 2, 8           | 15.    | 26. 5, 7          | 0. 5, 8           |

September.



## September.

| Standorte.     | Baromet-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag. | Tiefster<br>Stand. | Tag.   | Mittlere<br>Höhe. | Verände-<br>rung. |
|----------------|----------------------------------------|------|--------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Mindech.       | 26. 1, 3                               | 20.  | 25. 2, 9           | 29.    | 25. 8, 0          | 0. 8, 4           |
| Austkirchen.   | 26. 4, 2                               | 20.  | 25. 6, 0           | 29.    | 25. 11, 1         | 0. 10, 2          |
| Beierberg.     | 26. 4, 7                               | 20.  | 25. 7, 3           | 29.    | 26. 0, 0          | 0. 9, 4           |
| Dießen.        | 26. 6, 0                               | 20.  | 25. 8, 0           | 28.    | 26. 1, 0          | 0. 10, 0          |
| Ettal.         | 26. 7, 0                               | 20.  | 25. 10, 0          | 28. 29 | 26. 2, 5          | 0. 9, 0           |
| Fürstenseld.   | 26. 9, 7                               | 20.  | 25. 10, 6          | 29.    | 26. 4, 1          | 0. 11, 1          |
| München.       | 26. 9, 7                               | 20.  | 25. 11, 0          | 28.    | 26. 5, 3          | 0. 8, 7           |
| Neuburg.       | 27. 2, 4                               | 20.  | 26. 2, 8           | 29.    | 26. 8, 6          | 0. 11, 6          |
| Peißenberg.    | 25. 3, 7                               | 19.  | 24. 5, 7           | 29.    | 24. 10, 7         | 0. 10, 0          |
| Rott.          | 26. 9, 8                               | 20.  | 26. 0, 1           | 29.    | 26. 5, 0          | 0. 9, 7           |
| Tegernsee.     | 25. 11, 6                              | 20.  | 25. 2, 3           | 29.    | 25. 6, 9          | 0. 9, 3           |
| Weihenstephan. | 26. 10, 9                              | 20.  | 25. 11, 0          | 29.    | 26. 4, 9          | 0. 11, 9          |
| Wernberg.      | 26. 11, 4                              | 20.  | 26. 1, 2           | 29.    | 26. 6, 3          | 0. 10, 2          |
| Frauenau.      | 26. 1, 0                               | 20.  | 25. 2, 0           | 29.    | 25. 7, 5          | 0. 11, 0          |
| Mallersdorf.   | 27. 6, 3                               | 20.  | 26. 0, 0           | 29.    | 26. 6, 1          | 1. 0, 3           |
| Niederaltach.  | 27. 6, 0                               | 20.  | 26. 6, 0           | 29.    | 27. 0, 0          | 1. 0, 0           |
| Mattenhaslach. | 27. 0, 6                               | 20.  | 26. 2, 5           | 29.    | 26. 7, 5          | 0. 8, 1           |
| Straubing.     | 27. 1, 8                               | 20.  | 26. 1, 8           | 29.    | 26. 6, 8          | 1. 0, 0           |
| Bang.          | 26. 10, 2                              | 20.  | 25. 8, 2           | 29.    | 26. 3, 2          | 1. 2, 0           |

October.



## October.

| Standorte.     | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag.   | Tiefester<br>Stand. | Tag. | Mittlere<br>Höhe. | Verände-<br>rung. |
|----------------|---------------------------------------|--------|---------------------|------|-------------------|-------------------|
| Andechs.       | 26. 1, 1                              | 26.    | 25. 5, 9            | 5.   | 25. 9, 5          | 0. 7, 2           |
| Austkirchen.   | 26. 4, 4                              | 26.    | 25. 8, 7            | 5.   | 26. 0, 5          | 0. 7, 7           |
| Beierberg.     | 26. 5, 1                              | 26.    | 25. 10, 0           | 5.   | 26. 1, 5          | 0. 7, 1           |
| Diessen.       | 26. 5, 0                              | 23.    | 25. 11, 0           | 5.   | 26. 2, 0          | 0. 6, 0           |
| Ettal.         | 26. 7, 0                              | 26.    | 26. 0, 0            | 5.   | 26. 3, 5          | 0. 7, 0           |
| Fürstenseld.   | 26. 9, 2                              | 26.    | 26. 3, 2            | 4.   | 26. 5, 2          | 0. 6, 0           |
| München.       | 26. 10, 1                             | 26.    | 26. 2, 2            | 5.   | 26. 6, 1          | 0. 7, 9           |
| Neuburg.       | 27. 3, 6                              | 26.    | 26. 6, 8            | 5.   | 26. 11, 2         | 0. 8, 8           |
| Peisenberg.    | 25. 3, 0                              | 26.    | 24. 8, 6            | 5.   | 24. 11, 8         | 0. 6, 4           |
| Rott.          | 26. 9, 3                              | 24.    | 26. 1, 8            | 5.   | 26. 5, 5          | 0. 7, 5           |
| Tegetensee.    | 25. 11, 8                             | 26.    | 25. 4, 9            | 5.   | 25. 8, 3          | 0. 6, 9           |
| Weihenstephan. | 26. 10, 5                             | 26.    | 26. 3, 0            | 5.   | 26. 6, 7          | 0. 7, 5           |
| Ubensberg.     | 26. 11, 9                             | 26.    | 26. 4, 7            | 5.   | 26. 8, 3          | 0. 7, 2           |
| Frauenau.      | 26. 1, 1                              | 24.    | 25. 5, 5            | 5.   | 25. 9, 3          | 0. 8, 6           |
| Mallersdorf.   | 27. 11, 0                             | 27.    | 26. 4, 0            | 5.   | 27. 1, 5          | 1. 7, 0           |
| Niederaltaich. | 27. 6, 2                              | 27.    | 26. 10, 3           | 5.   | 27. 2, 2          | 0. 7, 9           |
| Raitenhaslach. | 27. 1, 3                              | 26. 27 | 26. 5, 1            | 5.   | 26. 9, 2          | 0. 8, 2           |
| Straubing.     | 27. 2, 1                              | 26.    | 26. 6, 2            | 5.   | 26. 10, 1         | 0. 8, 9           |
| Banz.          | 26. 10, 8                             | 24.    | 25. 5, 5            | 5.   | 26. 6, 0          | 0. 9, 5           |

November.



# sechster Jahrgang.

19

## November.

| Standorte.     | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag.   | Tiefster<br>Stand. | Tag. | Mittlere<br>Höhe. | Verände-<br>rung. |
|----------------|---------------------------------------|--------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
| Indechs.       | 25.10, 6                              | 29.    | 24.11, 1           | 17.  | 25. 4, 8          | 0.11, 5           |
| Musfkirchen.   | 26. 1, 8                              | 29.    | 25. 2, 8           | 17.  | 25. 8, 3          | 0.11, 0           |
| Beierberg.     | 26. 3, 3                              | 13.    | 25. 4, 7           | 17.  | 25.10, 0          | 0.10, 6           |
| Dieffen.       | 26. 4, 4                              | 29.    | 25. 5, 4           | 18.  | 25.10, 9          | 0.11, 0           |
| Eital.         | 26. 4, 0                              | 29.    | 25. 6, 0           | 17.  | 25.11, 0          | 0.10, 0           |
| Fürstenseld.   | 26. 6, 5                              | 12. 29 | 25. 7, 5           | 17.  | 26.10, 0          | 0.11, 0           |
| München.       | 26. 7, 9                              | 13.    | 25. 8, 0           | 17.  | 26. 1, 9          | 0.11, 9           |
| Neuburg.       | 27. 1, 4                              | 29.    | 26. 4, 5           | 17.  | 26. 8, 9          | 0. 8, 0           |
| Peisenberg.    | 25. 0, 8                              | 29.    | 24. 2, 4           | 17.  | 24. 7, 6          | 0. 0, 4           |
| Rott.          | 26. 7, 2                              | 12.    | 25. 7, 8           | 17.  | 26. 1, 5          | 0.11, 4           |
| Tegernsee.     | 25. 9, 3                              | 29.    | 24.10, 2           | 17.  | 25. 3, 7          | 0.11, 1           |
| Weihenstephan. | 26. 8, 0                              | 29.    | 25.10, 0           | 17.  | 26. 3, 0          | 0.10, 0           |
| Wbensterg.     | 26.10, 3                              | 13.    | 26. 0, 4           | 17.  | 26. 5, 3          | 0. 9, 9           |
| Frauenau.      | 25.11, 1                              | 13.    | 25. 0, 5           | 17.  | 25. 5, 8          | 0.10, 6           |
| Mallersdorf.   | 26.10, 1                              | 12.    | 25. 0, 0           | 18.  | 25.11, 0          | 1.10, 1           |
| Niederaltaich. | 27. 4, 0                              | 12. 13 | 26. 4, 2           | 17.  | 26.10, 1          | 0.11, 8           |
| Maitenhaslach. | 26.11, 6                              | 12.    | 26. 0, 2           | 17.  | 26. 0, 9          | 0.11, 4           |
| Etraubing.     | 27. 0, 7                              | 12.    | 26. 0, 1           | 17.  | 26. 6, 4          | 1. 0, 6           |
| Bang.          | 26. 9, 8                              | 13.    | 25.10, 0           | 17.  | 26. 3, 9          | 0.11, 8           |

E 2

December.



## Meteorologische Ephemeriden,

December.

| Standorte.     | Barome-<br>ters<br>höchster<br>Stand. | Tag. | Tiefster<br>Stand. | Tag. | Mittlere<br>Höhe. | Verände-<br>rung. |
|----------------|---------------------------------------|------|--------------------|------|-------------------|-------------------|
| Undeck.        | 25.10, 6                              | 29.  | 24.11, 1           | 17.  | 25. 4, 8          | 0.11, 5           |
| Muffkirchen.   | 26. 7, 5                              | 31.  | 25. 5, 5           | 17.  | 26. 0, 5          | 1. 2, 0           |
| Beierberg.     | 26. 7, 4                              | 31.  | 25. 7, 8           | 17.  | 26. 1, 6          | 0.11, 6           |
| Dieffen.       | 26. 8, 8                              | 31.  | 25. 9, 4           | 17.  | 26. 3, 1          | 0.11, 4           |
| Etal.          | 26. 9, 0                              | 31.  | 25. 9, 0           | 17.  | 26. 3, 0          | 1. 0, 0           |
| Fürstenseld.   | 26.11, 2                              | 31.  | 25.10, 2           | 17.  | 26. 4, 7          | 1. 1, 0           |
| München.       | 27. 0, 6                              | 31.  | 25.11, 5           | 17.  | 26. 6, 0          | 1. 1, 1           |
| Neuburg.       | 27. 4, 8                              | 31.  | 26. 4, 5           | 17.  | 26.10, 6          | 1. 0, 3           |
| Peisenberg.    | 25. 4, 8                              | 31.  | 24. 2, 1           | 17.  | 24.10, 5          | 1. 0, 1           |
| Rott.          | 26.10, 8                              | 31.  | 25. 9, 8           | 14.  | 26. 4, 3          | 1. 1, 0           |
| Regernsee.     | 26. 1, 6                              | 31.  | 25. 1, 0           | 20.  | 25. 7, 3          | 1. 1, 6           |
| Weihenstephan. | 27. 0, 2                              | 31.  | 25.11, 0           | 14.  | 26. 5, 6          | 1. 1, 2           |
| Abensberg.     | 27. 2, 9                              | 31.  | 26. 2, 0           | 14.  | 26. 8, 4          | 1. 0, 9           |
| Frauenau.      | 26. 3, 1                              | 31.  | 25. 1, 4           | 14.  | 25. 8, 4          | 1. 1, 7           |
| Mallersdorf.   | 27. 3, 0                              | 30.  | 26. 0, 0           | 14.  | 26. 7, 5          | 1. 3, 0           |
| Niederaltaich. | 27. 8, 3                              | 31.  | 26. 7, 0           | 17.  | 27. 1, 9          | 1. 1, 8           |
| Kaitenhaslach. | 27. 3, 7                              | 31.  | 26. 3, 3           | 17.  | 26. 9, 5          | 1. 0, 4           |
| Straubing.     | 27. 4, 4                              | 31.  | 26. 1, 7           | 17.  | 26. 9, 0          | 1. 2, 7           |
| Banz.          | 27. 1, 4                              | 31.  | 25.11, 0           | 14.  | 26. 6, 2          | 1. 2, 4           |

Result.



## Resultate aus den Barometers: Tabellen.

S. 3. Der höchste Stand des Barometers war in den Monaten Hornung und December, so daß der Unterschied nur in wenigen Decimalen bestand; daher einige Standorte den höchsten Stand des Barometers in den Hornung, andere hingegen in den Christmonat gesetzt haben.

In der Haupt- und Residenzstadt München erhob sich das Quecksilber den 31sten December auf 27. 0, 6. Diese Lage war die höchste im ganzen Jahre, und übertraf die am 14ten Hornung um 2 Decimale.

Den tiefesten Stand hatten wir den 17ten November 25. 8, 0. Das Mittel aus dem höchsten 27. 0, 6. und tiefesten Stande ist 26. 4, 3. Der Unterschied zwischen dem höchsten und niedrigsten Stande war 1. 4, 6. \*)

S. 4.

\*) Als die Herren Godin, Bouguer, und de la Condamine Mitglieder der Königlich französischen Akademie der Wissenschaften in Paris von Ludwig XIV. mit Genehmigung des spanischen Hofes an die heiße Erdgürtel geschickt wurden, um einen Grad des Meridians bey dem Aequator zu messen, haben sie in ihrem vieljährigen Aufenthalt in Quito und den benachbarten Gebirgen und Landschaften erfahren, daß die Bewegungen des Merkurs im Barometer bey dem Aequator fast unmerklich seyen. Der höchste Abstand von der größten und kleinsten barometrischen Höhe bestand nur in  $1\frac{1}{2}$  Linie.

Godin bemerkte zuerst, daß seine Veränderungen, die beynahe von einer Linie in 24 Stunden sind, ziemlich ordentliche Abwechselungen haben.

Da



§. 4. Im Jahre 1781 war der mittlere Stand des Barometers

26. 4. 0.

Im Jahre 1782.

26. 3. 0.

Im Jahre 1783.

26. 2. 8.

Im Jahre 1784.

26. 2. 6.

Im Jahre 1785.

26. 3. 8.

Heuer

26. 4. 3.

Wenn wir aus dem höchsten und niedrigsten mittlern Stande das Mittel herausziehen: so wird für unsere Hauptstadt und die herumlie-

gende Gegend die mittlere Höhe ziemlich genau seyn: 26. 3. 8.

Wenn wir aber die Summe der mittlern Höhen von 6 Jahr-  
gängen mit 6 dividieren, so ist das Resultat 26. 3. 4.

Diese letztere mittlere Höhe ist also beschaffen, daß der Abstand aller andern mittlern Höhen, niemals eine ganze Linie betrifft.

§. 5.

Da dieses einmal erkannt war, so konnte man aus einer einzigen Erfahrung von der mittlern Höhe des Merkurs urtheilen. Alle diejenigen, die man auf den Küsten des Südmeeres gemacht, und welche de la Condamine auf seiner Reise von Lima wiederholet hatte, hatten ihn gelehret, daß diese mittlere Höhe 28 Zoll war. Aus diesen beyden Erfahrungen konnten die Herren Akademiker von der Höhe der Gebirge auch bloß aus barometrischen Gründen, genauer schließen, als wir in den nordischen Ländern, in welchen die Schwingungen des Merkurs so sehr merklich und der Abstand von der größten zur kleinsten Höhe so groß ist.

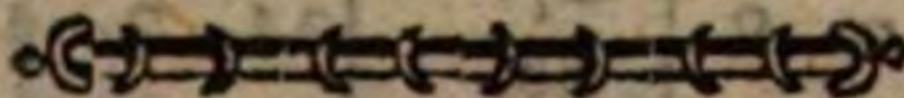


S. 5. Merkwürdig ist, daß von dem Jahre 1781 bis 1784. inclusive die mittlere Höhe des Barometers immer abgenommen; hingegen in dem Jahrgange 1785 bis 1786 ist die mittlere Höhe merklich gewachsen. Die Zeit muß lehren, ob die Natur in diesem Stücke periodisch wirke.

S. 6. Um aber die barometrischen Veränderungen deutlicher zu sehen, wollen wir, wie im vorigen Jahre, etliche Standorte in Ober- und Niederbayern erwählen, deren jeder von dem andern weit entfernt ist.

### Resultate aus Oberbayern.

S. 7. Der gelehrte Hr. Herkulan Schwaiger Can. reg. in Kottensbuch, und Beobachter auf der Wetterwarte des hohen Peisenberges liefert uns folgende Tabellen, und aus selben genau gezogene Resultate.



Monate.



| Monate.    | Tage.         | Höchster<br>Stand. | Tage.                   | Tiefester<br>Stand. | Mittlere<br>Höhe. | Unter-<br>schied. |
|------------|---------------|--------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Jänner.    | 29.<br>Ab.    | 25. 5, 0.          | 16.<br>Nachm.           | 24. 3, 1.           | 24. 10, 05.       | 1. 1, 9           |
| Februng.   | 14.<br>Fr.    | 25. 5, 0.          | 9.<br>Fr.               | 24. 6, 2.           | 24. 11, 6.        | 0, 10, 8          |
| März.      | 31.<br>Frühe. | 25. 0, 4.          | 6.<br>Nachm.            | 24. 3, 2.           | 24. 7, 8.         | 0. 9, 2           |
| April.     | 13.<br>Nachm. | 25. 2, 5.          | 9.<br>Nachm.            | 24. 3, 8.           | 24. 9, 15.        | 0. 10, 7          |
| May.       | 14.<br>Ab.    | 25. 4, 2.          | 7.<br>Fr.               | 24. 7, 1.           | 24. 11, 7.        | 0. 9, 1           |
| Juny.      | 29.<br>Nach.  | 25. 2, 6.          | 9.<br>Ab.               | 24. 9, 7.           | 25. 0, 15.        | 0. 4, 9           |
| July.      | 14.<br>Ab.    | 25. 3, 0.          | 8.<br>Fr.               | 24. 10, 2.          | 25. 0, 6.         | 0. 4, 8           |
| August.    | 25.<br>Nach.  | 25. 2, 4.          | 15.<br>Fr.              | 24. 8, 2.           | 24. 11, 3.        | 0. 6, 2           |
| September. | 19.<br>Ab.    | 25. 3, 7.          | 29.<br>Nach.            | 24. 5, 2.           | 24. 10, 7.        | 0. 10, 0          |
| October.   | 26.<br>Ab.    | 25. 3, 0.          | 5.<br>Fr.               | 24. 8, 6.           | 24. 11, 8.        | 0. 6, 4           |
| November.  | 29.<br>Fr.    | 25. 0, 8.          | 17.<br>Ab.              | 24. 2, 4.           | 24. 7, 6.         | 0. 10, 4          |
| December.  | 31.<br>Nach.  | 25. 0, 8.          | 17.<br>und 19.<br>Nach. | 24. 4, 7.           | 24. 10, 5.        | 1. 0, 1           |

### Resultate.

Der höchste Barometerstand 25. 5, 0. ist in diesem Jahre der  
 nämliche, wie im vorigen gewesen. Doch sind die Monate, in wel-  
 chen



den sie fielen, sehr verschieden; denn im vergangenen Jahre hatten wir die größte Barometerhöhe im Monat Juny.

Da 24. 2, 4. der tiefeste Stand des Barometers im ganzen Jahre ist; so giebt sich aus dem höchsten und niedrigsten Stande das Mittel 24. 9, 7. und der Unterschied 1. 2, 6.

So wie die höchsten Barometerstände in den Wintermonaten größer sind, als in den Sommermonaten, und hingegen die niedrigsten Stände im Winter kleiner, als im Sommer; so fallen auch heuer, wie fast allemal, die größten Veränderungen im Gange des Barometers in die Wintermonate. Im heurigen Jahre ist die mittlere Veränderung für die 6 Monate o. 10, 8. für die Sommermo-

nate o. 7, 5. Die Summe der monatlichen Veränderungen, welche das vorige Jahr im December am größten, und im Juny am kleinsten gewesen war, trifft auch heuer in den nämlichen Monaten zu.

Im December ist die Summe 64, 9. im Juny 25, 3.

Auch darinn kommt das heurige Jahr mit dem verfloffenen überein, daß das größte tägliche und ununterbrochene Steigen des Merkurs in den beyden Jahren dem Monate und der Größe nach voll-

kommen gleich ist: es ist nämlich 5, 8. im Monate Februar: in eben diesem Monate war auch heuer das tägliche ununterbrochene Fallen

des Merkurs am größten 7, 4.

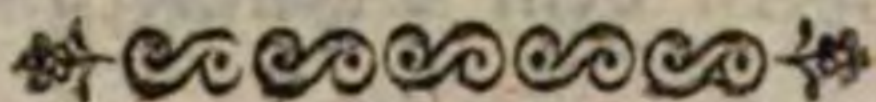


Die Summe aller Veränderungen des Barometers im ganzen Jahre ist 563, 9. Lin. Die Summe der jährlich vormittägigen Veränderungen ist 163, 6. Linien, der jährlich nachmittägigen 175, 6. Linien, der jährlich nächtlichen 224, 7. Lin. Die Summe der Veränderungen für die 6 Wintermonate 332, 3. Lin. für die 6 Sommermonate 231, 6. Lin. die mittleren Veränderungen für jeden einzelnen Monat 46, 99. Lin. für jeden einzelnen Tag des Jahres 1, 55. Lin. Aus den gewöhnlichen 1095. jährlichen Beobachtungen zeigt es sich, daß der Merkur im Barometer von Frühe 7 bis 2 Uhr Nachmittag 184 mal, von 2 bis 9 Uhr Abends 194 mal, von 9 bis 7 Uhr Frühe 146 mal gestiegen sey.

Gefallen ist er von 7 bis 2 Uhr 159 mal, von 2 bis 9 Uhr 144 mal, von 9 bis 7 Uhr Frühe 191 mal.

Im unveränderten Stande war er um 7, und um 2 Uhr 24 mal, um 2 und um 9 Uhr 19 mal, um 9 und um 7 Uhr 28 mal.

Also den gewöhnlichen Beobachtungen zu Folge stieg das Barometer im ganzen Jahre 524 mal, fiel 494 mal, und blieb im Ruhestande 71 mal.



Monate.



| Monate.    | Mittlere Barometerhöhe. | Mittlere Barometerhöhe. |               |             |
|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------|
|            |                         | Vormittägig.            | Nachmittägig. | Nächtliche. |
| Jänner.    | 24. 10, 65              | 24. 10, 57              | 24. 10, 53    | 24. 10, 85  |
| Februar.   | 24. 10, 79              | 24. 10, 86              | 24. 10, 7     | 24. 10, 82  |
| März.      | 24. 8, 51               | 24. 8, 37               | 24. 8, 42     | 24. 8, 73   |
| April.     | 24. 10, 30              | 24. 10, 27              | 24. 10, 27    | 24. 10, 36  |
| May.       | 25. 0, 20               | 25. 0, 03               | 25. 0, 2      | 25. 0, 38   |
| Juni.      | 25. 0, 35               | 25. 0, 3                | 25. 0, 34     | 25. 0, 4    |
| July.      | 25. 0, 60               | 25. 0, 85               | 25. 0, 62     | 25. 0, 34   |
| August.    | 25. 0, 44               | 25. 0, 3                | 25. 0, 47     | 25. 0, 56   |
| September. | 25. 0, 07               | 25. 0, 14               | 25. 0, 0      | 25. 0, 07   |
| October.   | 25. 0, 38               | 25. 0, 3                | 25. 0, 43     | 25. 0, 42   |
| November.  | 24. 9, 32               | 24. 9, 13               | 24. 9, 25     | 24. 9, 58   |
| December.  | 24. 11, 07              | 24. 11, 03              | 24. 11, 04    | 24. 11, 15  |



Die mittlere Höhe für den 6ten Wintermonat ist 24. 10, 74.

Für den 6ten Sommermonat ist 24. 11, 40.

Unterschied 0. 0, 66.

### Resultate.

Die mittlere Barometerhöhe im ganzen Jahre 24. 11, 07. unterscheidet sich von den mittlern Höhen der vorgehenden Jahre sehr wenig. Im Jahre 1783 war sie 24. 11, 42. Im Jahre 1784. 24. 11, 03. Im Jahre 1787. 24. 11. 36.

Die mittlere Höhe für die Wintermonate ist kleiner, als für die Sommermonate; doch ist der Unterschied sehr gering.

Die mittlere nachmittägige Barometershöhe ist heuer wie im vorigen Jahre, grösser, als die vormittägige, und die abendliche grösser, als die nachmittägige.

Die mittlern Barometerhöhen für die Quadraturen des Mondes, welche aus 5 Tagen, nämlich 2 vor dem Eintritt, 1. am Tage des Eintritts selbst, und 2 nach dem Eintritte gesucht worden, sind folgende:



| D                              |            | C         |            | C         |            | C         |            |
|--------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 7 Jän.                         | 24. 9, 1   | 14. Jän.  | 24. 7, 2   | 22. Jän.  | 25. 12, 6  | 30. Jän.  | 25. 3, 6   |
| 5. Febr.                       | 24. 10, 53 | 13. Febr. | 25. 1, 1   | 21. Febr. | 25. 0, 1   | 28. Febr. | 25. 3, 6   |
| 7. März                        | 24. 7, 07  | 14. März  | 24. 8, 8   | 23. März  | 24. 9, 9   | 30. März  | 24. 10, 5  |
| 5. April                       | 24. 7, 5   | 13. April | 25. 0, 5   | 21. April | 24. 11, 7  | 28. April | 24. 9, 52  |
| 5. May.                        | 24. 8, 7   | 13. May.  | 25. 1, 8   | 21. May.  | 25. 0, 76  | 27. May.  | 25. 2, 9   |
| 3. Juny                        | 25. 2, 14  | 11. Juny  | 24. 10, 96 | 19. Juny  | 24. 11, 6  | 26. Juny  | 25. 1, 16  |
| 3. July.                       | 25. 1, 7   | 11. July. | 25. 0, 4   | 18. July  | 25. 1, 5   | 25. July  | 25. 1, 0   |
| 4. Aug.                        | 25. 0, 15  | 8. Aug.   | 25. 1, 7   | 16. Aug.  | 24. 10, 7  | 23. Aug.  | 25. 1, 3   |
| 31. Aug.                       | 25. 1, 3   | 8. Sept.  | 25. 0, 78  | 15. Sept. | 24. 11, 44 | 22. Sept. | 25. 0, 75  |
| 30. Sept.                      | 24. 9, 6   | 7. Oct.   | 24. 10, 93 | 14. Oct.  | 25. 0, 6   | 21. Oct.  | 25. 1, 27  |
| 30. Oct.                       | 24. 11, 2  | 6. Nov.   | 24. 8, 99  | 12. Nov.  | 24. 10, 6  | 20. Nov.  | 24. 7, 46  |
| 28. Nov.                       | 24. 11, 47 | 5. Dec.   | 24. 8, 4   | 12. Dec.  | 24. 9, 8   | 20. Dec.  | 24. 6, 67  |
| 28. Dec.                       | 24. 11, 65 |           |            |           |            |           |            |
| Mittlere<br>Höhe<br>aus allen. | 24. 10, 78 |           | 24. 11, 14 |           | 24. 11, 77 |           | 24. 11, 42 |

## Resultate.

Aus diesen mittleren Barometerständen erhellet, daß das Barometer in der Nähe des Neumondes bis zum letzten Viertel steige, sodann wieder bis zur Annäherung des Neulichts falle.

Es steht also der Merkur zur Zeit des letzten Viertels am höchsten, und zur Zeit des ersten Viertels am niedrigsten.

Die



Die mittlern Höhen des Schweremasses für die Erdnähen und Erd-  
fernen des Mondes, welche auf die nämliche Art, wie für die Qua-  
draturen, gesucht worden, sind diese:

| Monatstage.                       | Mittlere<br>Höhen<br>im T. | Monatstage.    | Mittlere<br>Höhen<br>im T. |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
| 7. Jänner.                        | 24. 9, 1.                  | 21. Jänner.    | 25. 2, 1.                  |
| 3. Februar.                       | 24. 8,43.                  | 17. Februar.   | 25. 1,76.                  |
| 3. März.                          | 24. 7,03.                  | 17. März.      | 24. 8, 3.                  |
| 31. März.                         | 24.10,98.                  | 13. April.     | 25. 0, 5.                  |
| 27. April.                        | 24.10,54.                  | 11. May.       | 24.11,24.                  |
| 25. May.                          | 25. 2,72.                  | 7. Juny.       | 25. 0,37.                  |
| 21. Juny.                         | 24.11,76.                  | 5. July.       | 25. 1, 2.                  |
| 19. July.                         | 25. 0,34.                  | 2. August.     | 24.11,65.                  |
| 15. August.                       | 24. 9, 9.                  | 29. August.    | 25. 1,04.                  |
| 12. September.                    | 25. 0, 4.                  | 26. September. | 24. 9, 8.                  |
| 9. October.                       | 24.11,35.                  | 23. October.   | 25. 1, 9.                  |
| 6. November.                      | 24. 8,99.                  | 20. November.  | 24. 7,46.                  |
| 4. December.                      | 24. 8,55.                  | 17. December.  | 24. 6, 2.                  |
| 31. December.                     | 24. 2,76.                  |                |                            |
| Mittlere Höhe aus<br>allen Höhen. | 24.10,07.                  |                | 24.11,35.                  |

Result



## Resultate.

Höher steht im heurigen Jahre das Barometer in der Nähe der Apogäen, als in der Nachbarschaft der Perigäen, ob gleich die Anzahl der Perigäen grösser ist, als die der Apogäen. Der Unterschied zwischen den mittleren Höhen ist 0. 1. 28.

### Besondere Anmerkungen von dem Gange des Barometers für jeden Monat.

#### J ä n e r.

In den ersten 19 Tagen dieses Monats, den 4. und 5ten Tag in der Nähe des Perigäums und des ersten Viertels ausgenommen, stand das Barometer immer sehr tief. Am 19ten Tage (zween Tage vor der Erdferne des Mondes) erhob sich der Merkur über die mittlere Höhe, und erhielt sich 3 bis 4 Linien ober derselben den ganzen Monat durch.

#### F e b r u a r.

Vom ersten bis auf den 2ten Tag fiel das Barometer innerhalb 24 Stunden 7. 4. Lin. Es folgten Nebel und Schnee und starke Winde, die bis auf den 14ten Tag fort dauerten. Vom 2ten bis auf den 5ten Tag, wo das erste Mondesviertel einfiel, erhob sich der Merkur über die mittlere Höhe eben so geschwind, als er vorher gefallen war. Vom ersten Viertel bis zu Annäherung des Vollmondes fiel das Barometer; vom Vollmonde bis auf das letzte Viertel erhielt es sich fast immer einige Linien über 25. Vom letzten Viertel an fiel das Barometer beständig, aber sehr regelmässig.

#### M ä r z.



## März.

In diesem ganzen Monate stand der Merkur größtentheils sehr tief, und erhob sich nur etlichemale bis zur mittlern Höhe; und dieß geschah bey Annäherung des letzten Viertels.

## April.

Auch in diesem Monate stand das Barometer noch immer tief bis zum 12ten, da am folgenden Tage der Mond in der Erdferne, und zugleich Vollschein war. Vom 13ten Tage an blieb der Merkur mehrentheils hoch, und hatte wenige Veränderungen. Am 27sten Tag, wo der Mond in der Erdnähe war, und darauf das Neulicht folgte, fieng es wieder tief zu sinken an.

## M a y .

In den ersten Tagen dieses Monats blieb der Merkur immer in einem tiefen Stande, ohne viele Veränderungen zu machen. Am 10ten Tage dieses Monats, wo die Erdferne und zween Tage darauf der Vollmond einfiel, stieg er, und erhielt sich dann beständig ober 25<sup>"</sup> und noch 2 bis 3<sup>"</sup> darüber.

## J u n y . J u l y . A u g u s t .

In diesen dreien Monaten blieb der Merkur hoch, und größtentheils ober der mittlern Höhe. Ausnahmen sind die Tage vom 9. und 10ten Juny, die Tage vom 8. 9. und 10ten July, und die Tage vom 14. 15. und 16ten August, an welchem letztern Tage das letzte Viertel eintraf, vor dem das Perigäum vorausgieng. In diesen Monaten sind auch die Veränderungen des Merkurs am geringsten.

## S e p t e m .



September.

Vom 1sten bis auf den 13ten dieses Monats stand der Barometer mehrentheils über 25". Vom 13ten Tage an, dem Tage nach dem Perigäum, fiel es ziemlich schnell, bis es am 15ten sich eben so geschwind erhob. In diesem hohen Stande erhielt es sich bis auf den 26ten, den Tag der Eröfnerne, wo es wieder zu fallen anfieng.

October.

In den 7 Tagen dieses Monats war die Veränderung des Merkurs sehr groß. Vom 8ten Tage an, wo Vollmond war, erhielt er sich meistentheils ober der mittlern Höhe, und noch darüber.

November.

In diesem Monat stand der Merkur immer unter dem Mittel, und noch sehr tief darunter. Am 27sten Tag, einen Tag vor dem ersten Viertel erhob er sich über die mittlere Höhe; sein Stand war aber von keiner Dauer.

December.

Dieser Monat ist dem vorigen gleich; indem das Barometer größtentheils tief stand. Am 27sten Tage, dem Tag vor dem ersten Viertel, erhob es sich, und stieg sehr hoch.

S. 8. Herr Vater Emmeramus Tutor im Kloster Kott an dem Innstrom schickte zur Akademie nachstehende wohl ausgedachte Resultate, welche wir um so mehr schätzen, da sie die letzte Frucht seiner gelehrten Feder sind. Die Akademie verleiht an diesem liebenswür-

E

digen



digen Manne einen ihrer besten Meteorologen, sein Kloster einen tugend- und verdienstvollen Religiosen, guten Mathematiker und Philosophen. Wir bedauern recht sehr seinen nur gar zu frühzeitigen Tod in der schönsten Blüthe seines Alters.

### Zustand des Barometers in diesem Jahre.

| Monate.    | Höchster Stand. | Tag. | Tiefster Stand. | Tag. | Mittlerer Stand. | Unterschied. |
|------------|-----------------|------|-----------------|------|------------------|--------------|
| Jänner.    | 26. 11, 0       | 22.  | 25. 7, 8        | 16.  | 26. 3, 9         | 1. 4, 2      |
| Februar.   | 26. 11, 7       | 14.  | 26. 0, 5        | 9.   | 26. 6, 1         | 0 11, 2      |
| März.      | 26. 6, 5        | 31.  | 25. 9, 0        | 6.   | 26. 1, 8         | 0. 9, 5      |
| April.     | 26. 8, 2        | 12.  | 25. 8, 4        | 9.   | 26. 2, 3         | 0. 11, 8     |
| May.       | 26. 9, 2        | 14.  | 26. 0, 4        | 7.   | 26. 4, 8         | 0. 4, 4      |
| Junij.     | 26. 8, 2        | 3.   | 26. 3, 0        | 10.  | 26. 5, 6         | 0. 5, 2      |
| Julij.     | 26. 8, 3        | 14.  | 26. 3, 8        | 9.   | 26. 6, 0         | 0. 4, 5      |
| August.    | 26. 7, 8        | 25.  | 25. 2, 0        | 16.  | 26. 4, 9         | 0 5, 8       |
| September. | 26. 9, 8        | 20.  | 26. 0, 1        | 29.  | 26. 5, 0         | 0. 9, 7      |
| October.   | 26. 9, 3        | 24.  | 26. 1, 8        | 5.   | 26. 5, 5         | 0. 7, 5      |
| November.  | 26. 7, 2        | 12.  | 25. 7, 8        | 17.  | 26. 1, 5         | 0. 11, 4     |
| December.  | 26. 10, 8       | 31.  | 25. 9, 8        | 14.  | 26. 4, 3         | 1. 1, 0      |

Die größte Höhe vom ganzen Jahre war den 14ten Februar Vormittag 26. 11, 7. Die kleinste den 16ten Jänner und 17ten November 25. 7, 8. Das Mittel 26. 3, 8. Unterschied 1. 3, 9. Die mittlere Höhe nach der dritten Methode (Eph. 1782. p. 44) für dieses Jahr ist 26. 3, 8. und folglich der vorjährigen ziemlich gleich.

Die



Die größten Schwingbewegungen sind im Jänner und December, die kleinsten aber in den Sommermonaten eingefallen, ein Bew iz von dem großen Einfluß der Sonnenwärme auf das Barometer.

### Einfluß der Witterung auf das Barometer.

| Monate.   | Nach vollendetem Stei-<br>gen folgte schöne Wit-<br>terung. | Nach vollendetem Fal-<br>len folgten Regen oder<br>Winde. |
|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Jäner.    | Auf 7. 7 mal.                                               | Auf 7. 4 mal                                              |
| Februng.  | 6. 4                                                        | 6. 5                                                      |
| März.     | 7. 6                                                        | 7. 5                                                      |
| April.    | 5. 5                                                        | 6. 3                                                      |
| May.      | 8. 6                                                        | 8. 7                                                      |
| Juny.     | 5. 3                                                        | 5. 4                                                      |
| July.     | 8. 6                                                        | 8. 6                                                      |
| August.   | 6. 4                                                        | 7. 5                                                      |
| Septemb.  | 11. 9                                                       | 11. 8                                                     |
| October.  | 5. 4                                                        | 5. 3                                                      |
| November. | 6. 4                                                        | 6. 4                                                      |
| December. | 12. 8                                                       | 11. 4                                                     |
| Summe.    | 86. 66                                                      | 87. 58                                                    |



**Erste Anmerkung.** In dieser Tabelle wird nur auf jeden höchsten und niedrigsten Stand des Barometers, und die darauf folgende Witterung gesehen, und es zeigen also wirklich schon die 6jährigen Beobachtungen, daß nach jedem vollendeten ganzen Steigen eine anhaltende Witterung zu hoffen sey, die aber gleich bey vollendetem Fallen wieder unbeständig ausfällt. Ich nenne einen Stand hoch, wenn er auch schon unter dem mittlern Stand ist, so oft sich das Quecksilber bey dem Steigen nicht mehr höher erschwungen hat. Tief hingegen, wenn der Merkur zu fallen aufgehört: und erst in diesen Gränzen pflegt sich die Veränderung der schlechten Witterung einzufinden.

**Zweyte Anmerkung.** Die Anzahl der Oscillationen 87 ist die mittlere, die ich aus allen 6 Jahren auch erhielt: diese durch die Anzahl der Stunden eines Jahres getheilet, giebt die mittlere Dauer einer jeden Oscillation von 4 Tagen 4 Stunden an, und es kommen daher auf die halbe mittlere Dauer, oder die mittlere Zeit zwischen dem höchsten und niedrigsten Stand 2 Tage und 2 Stunden. Würden jedoch alle kleinsten Bewegungen, und besonders auch jene, die sich oft in den Nachtstunden zutragen, mit in die Rechnung gebracht, so könnte vielleicht diese mittlere Dauer genauer erhalten werden, und mit jener in den Memoires sur les Observations meteorol: wo selbe 32 Stunden beträgt, übereinstimmen.

Diese Dauer zu bestimmen, scheint mir höchst nothwendig zu seyn, weil man durch dieses Mittel allein die Abweichungen und deren Ursachen in der Folge der Zeit mehr wird untersuchen können. Denn es ist gewiß, daß die Beobachtungen mehrerer Länder in ganzen Oscillationen mercklich zusammen treffen.

Nieder,



Niederbairern.

S. 9. Herr Vater Emmeramus Frings in dem Stift Maltersdorf, dessen tiefe Einsicht in das meteorologische Fach und dessen unermüdeten Fleiß wir nicht genug anrühmen können, liefert uns folgende barometrische Tabellen und aus denselben gezogene Resultate.

| Monate.    | Größter Grad. | Tag.              | Kleinster Grad. | Tag.              | Mittel.   | Unterschied. |
|------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|--------------|
| Jänner.    | 27. 9, 0      | 21.<br>2 p.m.     | 26. 0, 0        | 11.<br>2.p.m.     | 26. 8, 5  | 1. 9, 0      |
| Februng.   | 27. 2, 4      | 14.<br>7 a.m.     | 26. 1, 4        | 11.<br>1/2 9.p.m. | 26. 7, 9  | 1. 1, 0      |
| März.      | 26. 9, 3      | 11.<br>7 a.m.     | 26. 11, 3       | 6.<br>1/2 9 p.m.  | 26. 4, 3  | 0. 9, 0      |
| April.     | 27. 1, 0      | 13.<br>2.p.m.     | 25. 10, 9       | 11.<br>2.p.m.     | 26. 5, 8  | 1. 1, 1      |
| May.       | 26. 11, 7     | 14.<br>2.p.m.     | 26. 3, 0        | 10.<br>2.p.m.     | 26. 7, 3  | 0. 8, 7      |
| Juny.      | 26. 10, 5     | 3.<br>7 a.m.      | 26. 4, 3        | 9.<br>1/2 9 p.m.  | 26. 7, 4  | 0. 6, 2      |
| July.      | 26. 11, 0     | 19.<br>2.p.m.     | 26. 5, 0        | 8.<br>2.p.m.      | 26. 8, 0  | 0. 6, 0      |
| August.    | 26. 10, 3     | 25.<br>1/2 9.p.m. | 26. 3, 6        | 16.<br>7 a.m.     | 26. 6, 8  | 0. 6, 7      |
| September. | 27. 0, 3      | 29.<br>1/2 9.p.m. | 26. 0, 8        | 29.<br>1/2 9.p.m. | 26. 6, 1  | 1. 0, 3      |
| October.   | 27. 11, 0     | 27.<br>7 a.m.     | 26. 4, 0        | 5.<br>7 a.m.      | 27. 1, 5  | 1. 7, 0      |
| November.  | 26. 10, 0     | 12.<br>1/2 9.p.m. | 25. 0, 0        | 18.<br>2 p.m.     | 25. 11, 0 | 0. 2, 0      |
| December.  | 27. 3, 0      | 30.<br>1/2 9 p.m. | 26. 0, 0        | 14.<br>7 a.m.     | 26. 7, 5  | 1. 3, 0      |



## Höhe des Barometers bey den Mondeumscheln:

| Monate.    | ☾ H. | H. M. | Neu-<br>licht. | ☾ H.   | H. M. | Erstes<br>Biertel | ☾ H.       | H. M.   | Voll-<br>mond | ☾ H. | H. M.      | Letztes<br>Biertel |    |    |            |         |
|------------|------|-------|----------------|--------|-------|-------------------|------------|---------|---------------|------|------------|--------------------|----|----|------------|---------|
| Jänner.    | 30   | 3     | 41<br>a.m.     | 27.0,9 | 7     | 1                 | 42<br>p.m. | 26.3,0  | 14            | 1    | 42<br>p.m. | 26.5,9             | 22 | 12 | 58<br>p.m. | 27. 1,4 |
| Februng.   | 28   | 3     | 28<br>p.m.     | 26.3,1 | 5     | 9                 | 39<br>p.m. | 26.10,3 | 13            | 5    | 55<br>a.m. | 26.6,0             | 21 | 9  | 23<br>a.m. | 26.10,7 |
| März.      | 30   | 1     | 4<br>a.m.      | 26.6,9 | 7     | 6                 | 27<br>a.m. | 25.11,5 | 14            | 11   | 2<br>p.m.  | 26.5,0             | 23 | 2  | 55<br>a.m. | 26. 7,2 |
| April.     | 28   | 9     | 3<br>p.m.      | 26.3,3 | 5     | 4                 | 50<br>p.m. | 26. 1,7 | 13            | 4    | 3<br>a.m.  | 27.1,0             | 21 | 4  | 34<br>a.m. | 26. 1,3 |
| May.       | 21   | 2     | 21<br>a.m.     | 26.9,5 | 5     | 5                 | 6<br>a.m.  | 26. 6,0 | 13            | 8    | 7<br>a.m.  | 26.7,4             | 27 | 4  | 33<br>p.m. | 26. 9,3 |
| Juny.      | 26   | 12    | 31<br>a.m.     | 26.8,2 | 3     | 7                 | 21<br>p.m. | 26.10,4 | 11            | 10   | 38<br>p.m. | 26.6,5             | 19 | 9  | 2<br>a.m.  | 26. 6,0 |
| July.      | 25   | 9     | 49<br>a.m.     | 26.9,0 | 3     | 11                | 3<br>a.m.  | 26. 8,9 | 9             | 11   | 33<br>a.m. | 26.7,0             | 18 | 1  | 46<br>p.m. | 26. 9,0 |
| August.    | 23   | 9     | 16<br>p.m.     | 26.8,7 | 2     | 4                 | 7<br>a.m.  | 26. 5,2 | 9             | 10   | 40<br>p.m. | 26.9,3             | 16 | 6  | 11<br>p.m. | 26. 4,0 |
| September. | 22   | 11    | 12<br>a.m.     | 26.6,5 | 30    | 3                 | 26<br>p.m. | 26. 4,7 | 8             | 8    | 31<br>a.m. | 26.8,5             | 15 | 12 | 12<br>a.m. | 26. 4,0 |
| October.   | 22   | 3     | 46<br>a.m.     | 26.9,3 | 30    | 7                 | 43<br>a.m. | 26. 8,4 | 7             | 5    | 44<br>p.m. | 26.6,3             | 14 | 8  | 41<br>a.m. | 26. 9,7 |
| November.  | 20   | 10    | 19<br>p.m.     | 26.1,4 | 28    | 9                 | 45<br>p.m. | 26. 9,2 | 6             | 3    | 5<br>a.m.  | 26.3,1             | 12 | 8  | 56<br>p.m. | 26.10,0 |
| December.  | 20   | 5     | 37<br>p.m.     | 26.2,0 | 28    | 9                 | 11<br>a.m. | 26. 8,0 | 5             | 1    | 23<br>p.m. | 26.1,7             | 12 | 11 | 49<br>p.m. | 26. 7,3 |



Höhe des Schweremasses bey den Syzigien.

| Monate.    | Erdnähe.                              | Tage.     | Erdnähe.                              | Tage. | Mittel.                               | Unterschied. |
|------------|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|--------------|
| Jänner.    | <sup>"</sup> 26. <sup>'''</sup> 2, 6. | 8.        | <sup>"</sup> 27. <sup>'''</sup> 2, 0. | 21.   | <sup>"</sup> 26. <sup>'''</sup> 7, 3. | 0. 11, 4     |
| Februng.   | 26. 3, 0.                             | 2.        | 26. 2, 0.                             | 16.   | 26. 7, 5.                             | 0. 9, 0      |
| März.      | 26. 2, 9.<br>26. 9, 3.                | 2.<br>31. | 26. 4, 3.                             | 16.   | 26. 7, 7 $\frac{1}{2}$ .              | 0. 4, 4      |
| April.     | 26. 6, 2.                             | 27.       | 26. 11, 0.                            | 14.   | 26. 8, 6.                             | 0. 4, 8      |
| May.       | 26. 10, 7.                            | 25.       | 26. 7, 5.                             | 11.   | 26. 9, 1.                             | 0. 3, 2      |
| Juny.      | 26. 6, 9.                             | 20.       | 26. 5, 0.                             | 9.    | 26. 5, 9.                             | 0. 1, 9      |
| July.      | 26. 11, 0.                            | 19.       | 26. 10, 0.                            | 2.    | 26. 10, 5.                            | 0. 1, 0      |
| August.    | 26. 4, 9.                             | 14.       | 26. 8, 3.                             | 28.   | 26. 6, 6.                             | 0. 3, 4      |
| September. | 26. 9, 0.                             | 11.       | 26. 7, 9.                             | 25.   | 26. 8, 5.                             | 0. 1, 1      |
| October.   | 26. 7, 2.                             | 9.        | 26. 9, 7.                             | 23.   | 26. 9, 8.                             | 0. 0, 7      |
| November.  | 26. 5, 2.                             | 5.        | 26. 4, 3.                             | 19.   | 26. 4, 7.                             | 0. 0, 9      |
| December.  | 26. 3, 4.                             | 4.        | 26. 7, 3.                             | 18.   | 26. 5, 3.                             | 0. 3, 9      |



## Von dem Einfluß der Mondespunkte auf das Schweremaß.

S. 9. Um genau zu bestimmen, wie oft das Barometer bey den Mondespunkten ober, oder unter der mittelmäßigen Lage gestanden, suchte ich im ganzen Jahre unter allen mittelmäßigen Höhen den höchsten und tiefsten Stand, und dividierte ihn mit 2. Der Quotient gab die mittlere Zahl 26.  $\frac{6}{5}$ .

### Mittlere Barometershöhe.

Wenn ich die mittlere Höhe aller Monate zum Grund lege, so stand das Barometer heutiges Jahr ober, oder unter dem mittelmäßigen nach Verschiedenheit der Mondespunkte auf folgende Art:

| Erdnähe.      | Erdsferne.         | Im letzten Viertel. |
|---------------|--------------------|---------------------|
| + M. — M.     | + M. — M.          | + M. — M.           |
| 6 mal. 7 mal. | 9 mal. 3 mal.      | 8 mal. 4 mal.       |
| Im Neulicht.  | Im ersten Viertel. | Im Vollmond.        |
| + M. — M.     | + M. — M.          | + M. — M.           |
| 7 mal. 4 mal. | 6 mal. 6 mal.      | 5 mal. 5 mal.       |

### Niederaltich.

S. 10. Der in allen meteorologischen Jahrgängen öfters belobte und sehr genaue Meteorolog Hr. P. Theobald Wiest überschickte der Akademie folgende barometrische Auszüge :

Jänner.



J ä n e r.

Von den Veränderungen des Barometers.

| Tag.            | Größte Höhe.   | Wärme.  | Winde.   | Art des Wetters.            | Beschaffenheit der Luft. |
|-----------------|----------------|---------|----------|-----------------------------|--------------------------|
| 23. Morgens.    | 27. 7, 5.      | 0. 3.   | 1. Ost.  | Reif, Nebel, trüber Himmel. | 35.                      |
| Tag.            | Kleinste Höhe. | Wärme.  | Winde.   | Wetter.                     | Luft.                    |
| 16. Nachmittag. | 46. 4, 3.      | + 4, 6. | 1. 0, 8. | Trüb 2,                     | 140.                     |
|                 | Mittlere Höhe. |         |          | Unterschied.                |                          |
|                 | 26. 11, 9.     |         |          | 1. 3, 2.                    |                          |

Gang des Barometers nach der mittlern Höhe geordnet.

+ M. = M. — M.  
47 mal. 0. 46 mal.

Gang des Barometers bey den Mondespunkten.



 Erdnähe. , Erdferne.  
 26. 8, 4. 26. 11, 5. 27. 7, 4. 27. 6, 4. 26. 9, 2. 27. 6, 9.

Verhältniß des steigenden  
Merkurs zum schönen  
Wetter.  
7 zu 6.

Des fallenden zum  
Regen oder Wind.  
7 zu 5.



## Stände des Barometers bey den Nebeln.

+ M.  
6 mal.— M.  
2 mal.

## Z o r n u n g.

| Tag.          | Größte Höhe. | Tag. | Kleinste Höhe | Mittel.   | Unterschied. |
|---------------|--------------|------|---------------|-----------|--------------|
| 14.<br>Nachm. | 27. 8, 4.    | 9.   | 26. 8, 0.     | 27. 2, 2. | 1. 0, 4.     |

## Gang des Barometers nach dem Mittel geordnet.

+ M.  
37 mal.— M.  
47 mal.

## Stände des Barometers bey den Mondespunkten.

Erdnähe. Erstes Viertel. Vollmond.

26 9, 5.

27. 3, 1.

27. 0, 2.

Erdferne Letztes Viertel. Neumond.

27. 5, 5.

27. 4, 6.

26. 10, 4.

## Verhältniß der Witterung nach dem Barometer.

Verhältniß des steigenden Merkurs  
zum schönen Wetter.

Wie 4 zu 2.

Des fallenden zum  
Regen oder Wind.

Wie 7 zu 6.

## Stände des Barometers bey den Nebeln.

+ M.  
2 mal.— M.  
1 mal.

M ä r z.



März.

| Tag.      | Größte Höhe. | Tag.      | Kleinste Höhe. | Mittel.    | Unterschied. |
|-----------|--------------|-----------|----------------|------------|--------------|
| 11. & 31. | 27. 3, 0.    | 7. Nachm. | 26. 5, 2.      | 26. 10, 1. | 0. 9, 8.     |

Stände des Merkurs nach dem Mittel geordnet.

|         |         |
|---------|---------|
| + M.    | — M.    |
| 58 mal. | 35 mal. |

Stände des Barometers nach den Mondespunkten.

|          |                 |           |
|----------|-----------------|-----------|
| Erdnähe. | Erstes Viertel. | Vollmond. |
|----------|-----------------|-----------|

|                          |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|
| 26. 8, 9 $\frac{2}{3}$ . | 26. 5, 3. | 26. 9, 5. |
|--------------------------|-----------|-----------|

|           |                  |          |
|-----------|------------------|----------|
| Erdferne. | Letztes Viertel. | Neumond. |
|-----------|------------------|----------|

|            |           |           |
|------------|-----------|-----------|
| 26. 10, 5. | 27. 1, 5. | 27. 0, 5. |
|------------|-----------|-----------|

Erdnähe.

27. 2, 9.

Verhältniß der Witterung nach dem Barometer.

Verhältniß des steigenden  
zum schönen Wetter  
6 zu 4.

Des fallenden zum  
Regen oder Wind.  
6 zu 5.

Stände des Barometers bey den Nebeln.

|        |        |
|--------|--------|
| + M.   | — M.   |
| 1 mal. | 1 mal. |



April.

| Tag. | Größte Höhe. | Tag. | Kleinste Höhe. | Mittel.    | Unterschied. |
|------|--------------|------|----------------|------------|--------------|
| 13.  | 27. 5, 8.    | 9.   | 26. 5, 0.      | 26. 11, 4. | 1. 0, 8.     |

Stände des Barometers nach der mittlern Höhe.

|         |         |
|---------|---------|
| + M.    | — M.    |
| 61 mal. | 29 mal. |

Stände des Barometers bey den Mondespunkten.

Erstes Viertel.

26. 7, 5.

Vollmond.

27. 5, 8.

Erdferne.

27. 4, 6.

Letztes Viertel.

27. 0, 5.

Erdnähe.

26. 11, 6.

Neumond.

26. 11, 7.

Verhältniß des Wetters nach dem Barometer.

Das Steigen des Barometers  
zum schönen Wetter.

Wie 5 zu 3.

Das Fallen zum nassen  
Wetter oder Wind.

Wie 9 zu 7.

Stände des Barometers bey den Nebeln.

|        |        |
|--------|--------|
| + M.   | — M.   |
| 3 mal. | 1 mal. |

May.



May.

| Tag.         | Größte Höhe. | Tag.         | Kleinste Höhe. | Mittel.   | Unterschied. |
|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|--------------|
| 15.<br>Morg. | 27. 5, 7.    | 7.<br>Nachm. | 26. 8, 8.      | 27. 1, 2. | 0. 8, 9.     |

Stände des Barometers nach der mittlern Höhe geordnet.

|         |         |
|---------|---------|
| + M.    | — M.    |
| 54 mal. | 39 mal. |

Stände des Barometers bey den Mondespunkten.

|                         |            |           |
|-------------------------|------------|-----------|
| Erstes Viertel.         | Erdsferne. | Vollmond. |
| 26. 11, $\frac{1}{3}$ . | 27. 1, 8.  | 27. 1, 5. |
| Letztes Viertel.        | Erdnähe.   | Neumond.  |
| 27. 2, 6.               | 27. 4, 6.  | 27. 3, 8. |

Verhältniß der Witterung nach dem Barometer.

Verhältniß des steigenden  
zum schönen Wetter.  
Wie 10 zu 7.

Des fallenden zum nassen  
Wetter oder Wind.  
Wie 8 zu 7.

Stände des Barometers bey den Nebeln.

|        |        |
|--------|--------|
| + M.   | — M.   |
| 2 mal. | 1 mal. |

Juny:



J u n y.

| Tag.        | Größte Höhe | Tag.          | Kleinste Höhe. | Mittel.   | Unterschied. |
|-------------|-------------|---------------|----------------|-----------|--------------|
| 3.<br>Morg. | 27. 4, 4.   | 9.<br>Abends. | 26. 10, 1.     | 27. 1, 2. | 0. 6, 3.     |

Stände des Barometers nach der mittlern Höhe.

|         |         |
|---------|---------|
| + M.    | — M.    |
| 42 mal. | 48 mal. |

Stände des Barometers bey den Mondespunkten.

|                  |           |           |
|------------------|-----------|-----------|
| Letztes Viertel. | Erdferne. | Vollmond. |
| 27. 4, 1.        | 27. 0, 5. | 27. 0, 4. |
| Erstes Viertel.  | Erdnähe.  | Neumond.  |
| 26. 11, 9.       | 27. 0, 8. | 27. 2, 4. |

Verhältniß der Witterung nach dem Barometer.

Verhältniß des Steigens  
zum schönen Wetter.

Wie 8 zu 7.

Des Fallens zum nassen  
Wetter oder Wind.

Wie 7 zu 6.

Stände des Barometers bey den Nebeln.

|        |      |
|--------|------|
| + M.   | — M. |
| 4 mal. | 0.   |

J u l y.



July.

| Tag.           | Größte Hbhe. | Tag.     | Kleinste Hbhe. | Mittel.   | Unterschied. |
|----------------|--------------|----------|----------------|-----------|--------------|
| 14.<br>Abends. | 27. 4, 9.    | 8. & 10. | 26. 11, 6.     | 27. 2, 2. | 0. 5, 3.     |

Gang des Barometers nach dem Mittel geordnet.

+ M.

50 mal.

— M.

43 mal.

Stände des Barometers nach den Mondespunkten.

Erdferne.

27. 2, 5.

Erstes Viertel.

27, 2, 8.

Vollmond.

27. 2, 0.

Letztes Viertel.

27. 2, 9.

Erdnähe.

27. 3, 8.

Neumond.

27. 2, 5.

Verhältniß der Witterung nach dem Barometer.

Verhältniß des steigenden Mer-

kurs zum schönen Wetter.

17 zu 6.

Des fallenden zum Regen

oder Wind.

9 zu 9.

Stände des Barometers bey den Nebeln.

+ M.

1 mal.

— M.

1 mal.

August.



August.

| Tag.    | Größter Stand. | Tag.    | Kleinste Höhe. | Mittel.   | Unterschied. |
|---------|----------------|---------|----------------|-----------|--------------|
| 25.&26. | 27. 4, 1.      | 16.&17. | 26. 9, 7.      | 27. 0, 9. | 0. 6, 4.     |

## Stände des Merkurs nach der mittlern Höhe

+ M.

73 mal.

— M.

20 mal.

## Stände des Barometers nach den Mondespunkten.

Erdferne.

Erstes Viertel.

Vollmond.

Erdnähe.

27. 1,  $\frac{2}{3}$ .

26. 11, 7.

27. 2, 9.

26. 10, 8.

Letztes Viertel.

Neumond.

Erdferne.

Erstes Viertel.

26. 9, 8.

27. 2, 2.

27. 2,  $\frac{2}{3}$ .

27. 2, 3.

## Verhältniß der Witterung nach dem Barometer.

Verhältniß des Steigens

zum schönen Wetter.

Wie 8 zu 6.

Des Fallens zum Regen

oder Wind.

Wie 10 zu 6.

## Stände des Barometers bey den Nebeln.

+ M.

6 mal.

— M.

0.

Septem



September.

| Tag.           | Größte Höhe. | Tag.           | Kleinste Höhe. | Mittel.   | Unterschied. |
|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------|--------------|
| 20.<br>Abends. | 27. 6, 0.    | 29.<br>Abends. | 26. 6, 0.      | 27. 0, 0. | 1. 0, 0.     |

Stände des Barometers nach der mittlern Höhe.

|         |         |
|---------|---------|
| + M.    | — M.    |
| 73 mal. | 17 mal. |

Stände des Barometers nach den Mondespunkten.

|           |            |                  |
|-----------|------------|------------------|
| Vollmond. | Erdnähe.   | Letztes Viertel. |
| 27. 3, 4. | 27. 3, 0.  | 26. 9, 5.        |
| Neumond.  | Erdsferne. | Erstes Viertel.  |
| 27. 1, 8. | 27. 2, 0.  | 26. 16, 4.       |

Verhältniß der Witterung nach dem Barometer.

Verhältniß des steigenden  
zum schönen Wetter.  
Wie 8 zu 7.

Des fallenden zum Regen oder Wind.  
Wie 5 zu 4.

Stände des Barometers bey den Nebeln.

|        |      |
|--------|------|
| + M.   | — M. |
| 2 mal. | 0.   |



October.

| Tag.           | Größter Stand. | Tag.         | Kleinster Stand. | Mittel.   | Unterschied. |
|----------------|----------------|--------------|------------------|-----------|--------------|
| 24.<br>Abends. | 27. 6, 2.      | 6.<br>Nachm. | 26. 10, 3.       | 27. 2, 2. | 0. 7, 9.     |

Die größte Höhe erreichte der Merkur bey heiterm Himmel und dem Ostwinde. Am tiefesten stand er bey dem S. W. Winde, trübem Himmel und nassen Wetter.

Stände des Barometers nach der mittlern Höhe.

|         |         |
|---------|---------|
| + M.    | — M.    |
| 56 mal. | 37 mal. |

Stände des Barometers bey den Mondespunkten.

|                        |           |                 |
|------------------------|-----------|-----------------|
| Vollmond.              | Erduähe.  | Lehtes Viertel. |
| 27. 1, $\frac{2}{3}$ . | 27. 0, 8. | 27. 3, 2.       |
| Neumond.               | Erdferne. | Erstes Viertel. |
| 27. 3, 7.              | 27. 4, 4. | 27. 2, 8.       |

Verhältniß des Barometers nach dem Wetter.

Verhältniß des steigenden  
zum schönen Wetter.  
9 zu 6.

Des fallenden zum Regen oder Wind.  
7 zu 3.

Stände des Barometers bey den Nebeln.

|        |        |
|--------|--------|
| + M.   | — M.   |
| 4 mal. | 2 mal. |

No:



November.

| Tag.    | Größte Höhe. | Tag. | Kleinste Höhe. | Mittel.  | Unterschied. |
|---------|--------------|------|----------------|----------|--------------|
| 12.&13. | 27. 4, 0.    | 17.  | 26. 4, 2.      | 26.10,1. | 0. 11, 8.    |

Stände des Barometers nach dem Mittel.

|         |         |
|---------|---------|
| + M.    | — M.    |
| 73 mal. | 17 mal. |

Stände des Barometers nach den Mondespunkten.

|            |            |                  |
|------------|------------|------------------|
| Erdnähe.   | Vollmond.  | Letztes Viertel. |
| 26. 11, 3. | 26. 10, 1. | 27. 3, 8.        |
| Erdferne.  | Neumond.   | Erstes Viertel.  |
| 26. 6, 9.  | 26. 8, 0.  | 27. 0, 3.        |

Verhältniß des Barometers nach der Witterung.

Verhältniß des Steigens  
zum schönen Wetter.

8 zu 6.

Des Fallens zum Re-  
gen oder Wind.

5 zu 4.

Stände des Barometers bey den Nebeln.

|        |        |
|--------|--------|
| + M.   | — M.   |
| 8 mal. | 1 mal. |



## December.

| Tag.           | Größte Höhe. | Tag.          | Kleinste Höhe. | Mittel.  | Unterschied. |
|----------------|--------------|---------------|----------------|----------|--------------|
| 31.<br>Abends. | 27 8, 3.     | 17.<br>Nachm. | 26. 7, 0.      | 27. 1, 9 | 1. 1, 8.     |

## Stände des Barometers nach der mittlern Höhe.

+ M.

26 mal.

— M

67 mal.

## Stände des Barometers bey den Mondspunkten.

Erdnähe.

26. 9, 9.

Vollmond.

26. 8, 9.

Letztes Viertel.

27. 1, 3.

Erdsferne.

26. 7, 9.

Neumond.

26. 8, 1.

Erstes Viertel.

27. 2, 4.

## Verhältniß des Wetters nach dem Barometer.

Verhältniß des Steigens  
zum schönen Wetter.

Wie 10 zu 7.

Des Fallens zum Re-  
gen oder Wind.

Wie 6 zu 4.

## Stände des Barometers nach den Nebeln.

+ M.

4 mal.

— M.

3 mal.

§. 10. Daß die Winde vielen Einfluß auf die Veränderungen des Barometers haben, ist ganz zuverlässig: eben so gewiß ist es, daß die Winde eine Verbindung mit der Witterung haben. Wir wollen einige Standorte durch Ober- und Niederbayern wählen, und Resultate über diesen Gegenstand herausziehen.

Peisen:



| Monat.    | W. | N. W. S. | W. S. | S. N. S. | S. | S. S. | S. S. | S. S. | S. | S. S. | S. S. | S. S. | S.  | S. N. S. | N. S. | N. S. | N. S. | Summe. | Wind-<br>stille. |
|-----------|----|----------|-------|----------|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-----|----------|-------|-------|-------|--------|------------------|
| Janer.    | 0  | 4        | 5     | 1        | 8  | 0     | 10    | 9     | 3  | 8     | 10    | 8     | 12  | 6        | 3     | 1     |       | 88     | 5                |
| Februng.  | 3  | 1        | 5     | 17       | 4  | 2     | 2     | 2     | 1  | 5     | 8     | 9     | 11  | 8        | 2     | 3     |       | 83     | 1                |
| März.     | 1  | 4        | 1     | 10       | 1  | 0     | 1     | 6     | 6  | 5     | 6     | 8     | 16  | 8        | 7     | 11    |       | 92     | 1                |
| April.    | 1  | 3        | 10    | 28       | 6  | 1     | 5     | 4     | 2  | 3     | 4     | 4     | 10  | 4        | 2     | 3     |       | 90     | 0                |
| May.      | 5  | 5        | 7     | 9        | 2  | 1     | 6     | 9     | 1  | 8     | 4     | 1     | 9   | 9        | 8     | 8     |       | 92     | 1                |
| Juny.     | 1  | 8        | 6     | 5        | 3  | 3     | 4     | 2     | 4  | 6     | 7     | 9     | 12  | 7        | 4     | 7     |       | 88     | 2                |
| July.     | 1  | 2        | 3     | 2        | 4  | 1     | 1     | 1     | 2  | 6     | 11    | 4     | 28  | 13       | 11    | 3     |       | 93     | 0                |
| August.   | 1  | 4        | 5     | 3        | 2  | 0     | 1     | 2     | 1  | 6     | 20    | 9     | 17  | 8        | 6     | 8     |       | 93     | 0                |
| Septemb.  | 3  | 0        | 3     | 1        | 5  | 1     | 1     | 1     | 5  | 5     | 16    | 7     | 25  | 8        | 3     | 6     |       | 90     | 0                |
| October.  | 3  | 2        | 3     | 12       | 16 | 0     | 5     | 8     | 3  | 1     | 9     | 4     | 14  | 4        | 3     | 4     |       | 91     | 2                |
| November. | 0  | 2        | 6     | 17       | 7  | 5     | 12    | 2     | 1  | 2     | 14    | 2     | 10  | 2        | 3     | 4     |       | 90     | 0                |
| December. | 0  | 3        | 0     | 2        | 4  | 1     | 17    | 5     | 5  | 8     | 18    | 2     | 15  | 11       | 1     | 1     |       | 93     | 0                |
| Summe.    | 19 | 38       | 54    | 107      | 62 | 15    | 65    | 53    | 34 | 63    | 127   | 67    | 179 | 88       | 53    | 59    |       | 1083   | 12               |



## Resultate

Der herrschende Wind für das ganze Jahr war, wie allemal, der Westwind. Er wurde unter 1095 Beobachtungen 179 mal auf-  
gezeichnet. Nach diesem wehete der Süd- und Ost- Nordostwind am  
mehresten, jener 127 mal, dieser 107 mal.

| Monate.   | Die 3 herrschenden Winde für jeden einzelnen Monat. |             |                    |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| Jänner.   | W. 12                                               | S. W. 11    | S. O. 10           |
| Februng.  | O. N. O. 17                                         | W. 11       | W. S. W. 9         |
| März.     | W. 16                                               | N. N. W. 11 | O. N. O. 10        |
| April.    | O. N. O. 28                                         | N. O. 10    | W. 10              |
| May.      | W. 9                                                | W. N. W. 9  | O. N. O. 9         |
| Juny.     | W. 12                                               | W. S. W. 9  | N. N. O. 8         |
| July.     | W. 28                                               | W. N. W. 13 | N. W. und S. W. 13 |
| August.   | S. W. 20                                            | W. 17       | W. S. W. 9         |
| Septemb.  | W. 25                                               | S. W. 16    | W. N. W. 8         |
| Octob. r. | O. 16                                               | W. 14       | O. N. O. 12        |
| November. | O. N. O. 17                                         | S. W. 14    | S. O. 12           |
| December. | S. W. 18                                            | S. O. 17    | W. 15              |

Result-



## Resultate.

S. 11. Im Monat Jänner hatten wir 6 Tage mit starken Winden von 3 Graden.

Im Hornung 13 Tage mit stürmischen Winden, vier von 4 Graden.

Im März 2 Tage.

Im April 6 Tage: 3 davon von 4 Graden.

Im May 8 Tage, und 4 davon mit kleinen Stürmen von  $3\frac{1}{2}$  Graden.

Im Juny 1 Tag.

Im July 9 Tage, 4 mit kleinen Stürmen von  $3\frac{1}{2}$  Graden.

Im August 9 Tage, 4 mit kleinen Stürmen von  $3\frac{1}{2}$  Graden, und 2 mit Stürmen von 4 Graden.

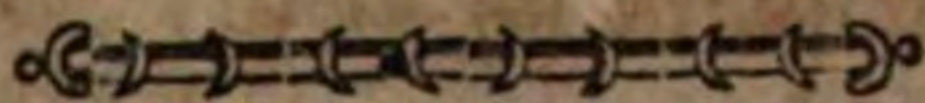
Im September 11 Tage, 2 mit Stürmen von 4 Graden.

Im October 9 Tage, 1 mit einem Sturm von 4 Graden.

Im November 6 Tage, mit einem kleinen Sturm von  $3\frac{1}{2}$  Graden.

Im December 10 Tage, 2 mit kleinen Stürmen von  $3\frac{1}{2}$  Graden, und 2 mit 4 Graden.

Von den meisten Stürmen sind die größten von West hergekommen, und fast alle fallen auf die Mondespunkte, oder wenigstens einen Tag vor oder nach denselben.





| Monate.   | Alte Tage. | Frühe Tage. | Vermischte Tage. | Regen. | Schnee. | Nebel. | Reife und Anhang. | Donnerwetter. |
|-----------|------------|-------------|------------------|--------|---------|--------|-------------------|---------------|
| Jänner.   | 11         | 5           | 15               | 6      | 6       | 5      | 4                 | 0             |
| Februng.  | 7          | 13          | 8                | 3      | 12      | 14     | 10                | 0             |
| März.     | 1          | 15          | 15               | 5      | 15      | 14     | 12                | 0             |
| April.    | 5          | 5           | 20               | 10     | 2       | 4      | 4                 | 0             |
| May.      | 4          | 13          | 14               | 15     | 4       | 9      | 2                 | 1             |
| Juny.     | 0          | 6           | 24               | 18     | 0       | 5      | 0                 | 7             |
| July.     | 0          | 11          | 20               | 20     | 0       | 10     | 0                 | 3             |
| August.   | 1          | 10          | 20               | 22     | 0       | 8      | 0                 | 6             |
| Septemb.  | 4          | 10          | 16               | 18     | 2       | 10     | 4                 | 1             |
| October.  | 2          | 8           | 21               | 6      | 3       | 7      | 12                | 0             |
| November. | 1          | 20          | 9                | 7      | 7       | 20     | 18                | 0             |
| December. | 3          | 11          | 17               | 3      | 9       | 15     | 8                 | 1             |
| Summe.    | 39         | 127         | 199              | 133    | 60      | 120    | 74                | 19            |

### Resultate.

§. 12. Die Anzahl der vollkommen heitern Tage ist sehr gering, und zweymal geringer als im vergangenen Jahre. Die mehresten klaren Tage hatten wir im Jänner und Februng. Im Juny, July und August war ein einziger ganz heller Tag. Die mehresten trüben waren im November und März.

Die mehresten vermischten im April, Juny, July, August und October.

Die mehresten nassen im Juny, July, August und September.

Die mehresten trocknen im October, December und Jänner.

Die



Die mehresten Nebel waren im November und December, Hornung und März. Vom 2ten November Abends bis auf den 16ten hatten wir einen unaufhörlichen dichten Nebel um den Berg herum. \*)

S

Im

---

\*) Die ungewöhnlich dichten Nebel um Peisenberg haben ganz gewiß ihren Ursprung von den vielen Wäldern, Seen, Sümpfen und Morästen. Sie haben was ähnliches mit den Nebeln auf den Eismeeren, welche außerordentlich dicht sind.

Mauertuis (einer von den französischen Gelehrten, welche von der königlichen Akademie der Wissenschaften nach Norden geschickt worden, dort einen Grad des Meridians zu messen) eignet diese Nebeln in seinem Werke von der Gestalt der Erde, dem langen Aufenthalt zu, welchen die Sonne über dem Horizont in diesen mitternächtigen Ländern hat, und welcher machet, daß sie weit mehrere Dünste aufzieht, als sich während der Nacht verdicken können.

Anderer aber belehren uns, daß man zu gewissen Jahreszeiten auch auf der Küste Coromandel in Ostindien dicke und fast beständige Nebel beobachtet, welche man nicht dem langen Aufenthalte der Sonne über dem Horizont zuschreiben kann, weil in diesem Weltstriche das ganze Jahr hindurch nicht viel Unterschied unter der Länge der Tage und Nächte ist. Uebrigens, wenn diese die wahre Ursache wäre, so würde folgen, daß die Nebeln in Spitzbergen überaus dicht in der Zeit seyn müßten, wenn die Sonne daselbst auf ihrem höchsten Punkte ist, und sogar den ganzen Sommer über, weil die Sonne dort beständig über dem Horizont steht. Indessen beweist doch die Erfahrung das Gegentheil. Die Wallfischfänger genießen alsdenn eines hellen und heitern Wetters.

Der berühmte englische Seefahrer Ellis (Reisebeschreibungen zu Wasser und zu Lande 17 Band S. 210) hält für wahrscheinlicher, daß der Grund der Luft die feuchten Dünste verdicke, und sie dicht an der Oberfläche des Meeres schwebend erhalte. Seine eigenen Beobachtungen lassen ihn nicht daran zweifeln. 1) Sind die Nebeln bey den grossen Eisschollen,



Im Durchschnitt aber zählten wir heuer nicht so viele Nebel, als im vergangenen Jahre.

Die mehresten Reife waren im März, September und October.

Unter den Donnerwettern war das am 14ten December merkwürdig. Schon am 13ten hatten wir einen anhaltenden sehr stürmischen Wind, der endlich am 14ten in der Frühe um 5 Uhr mit seiner ganzen Gewalt ausbrach, und von einem Nebel und kleinen Schlossen begleitet

len, wo die Luft viel kälter ist, als anderswo, viel dichter und häufiger. 2) Führen die Süd- und Südwestwinde eine Menge Dünste mit sich, welche sich in den nördlichen Theilen nicht allein durch die Kälte der Luft, sondern auch noch durch die Verminderung der Schnellkraft, welche sie unfähig macht diese Dünste zu halten, in Nebel verwandeln. 3) Bringen alle Winde, die aus irgend einem Punkt von Norden kommen, ein schönes Wetter mit sich, und dieses aus zweyerley Ursachen. Die erste ist, weil sie über trockne Derter wehen, und also keine Dünste mit sich führen: die zweite, weil sie die Schnellkraft der Luft vermehren, und sie also fähig machen, die Dünste zu halten, ohne sie fallen, oder auf der Erde schweben zu lassen.

Dieses ist in den nordischen Ländern was besonders, daß ohngeachtet der Nebeln die Metalle dem Rost allhier weniger ausgesetzt sind, als immer in einem andern Weltstriche. Die Ursach mag seyn, daß nicht alle Feuchtigkeit diese Wirkung hervorbringt, sondern nur wenn sie mit Salzen beladen ist. Nun findet sich wenig von diesen Salzen in den Nordländern, wo das Wasser und besonders die Erde fast allzeit durch die große Kälte verschlossen ist; daher dann die Hitze der Sonne nur die wässerigen Theile in die Höhe zieht. Dieser Vernunftschluß wird durch eine besondere Erfahrung unterstützt. Halles, welcher Salzwasser abzog, um es süß zu machen, fand, daß eine mäßige Wärme besser dazu war, als ein schnelles heftiges Feuer. Das erste wurde vollkommen süß, das zweite blieb salzig. Wir wollen noch hinzusetzen, daß die Kälte auf die Metalle wirken, und ihre Löcher so verschließen kann, daß sie keine so große Menge von diesem sauren Geiste einnehmen mögen, welchen die Sonne in die Höhe zieht, und welcher den Rost verursacht



begleitet war. Es blitzte und donnerte stärker, als es je im Sommer gethan hatte. Die Elektrizität war diesem heftigen Ungewitter nicht ganz entsprechend: sie schlug nur Funken in einem Abstände von 2 französischen Linien. Um 7 Uhr frühe hatte der Wind uns die Windfahne weggerissen, welche doch so ziemlich stark mit einer zwey Zoll dicken Eisenstange befestiget war. Die Stange der Fahne selbst hatte einen Zoll im Durchmesser. Auffallend aber glücklich wars, daß sie der Sturm über das ganze Gebäude hinaus schleuderte, und in einer Entfernung von 16 Schritten von dem Hause auf die Erde hinwarf, so daß sie ganz gekrümmt und zerschlagen dalag; außerdem würde sie mit ihrer Schwere das Dach durchgebrochen haben.

## Art der Winde zu Weihenstephan.

| Monate.  | Ost.<br>Süd. | West.<br>Nord. | S.O.<br>N.O. | S.W.<br>N.W. | Wechselnd,<br>oder<br>zwengradig. | Stürmend,<br>oder<br>drengradig. |
|----------|--------------|----------------|--------------|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Jänner.  | 10.<br>14.   | 44.<br>3.      | 11.<br>5.    | 2.<br>3.     | 14.                               | 3.                               |
| Februar. | 19.<br>3.    | 13.<br>6.      | 3.<br>3.     | 3.<br>10.    | 14.                               | 10.                              |
| März.    | 15.<br>4.    | 35.<br>10.     | 8.<br>1.     | 1.<br>9.     | 6.                                | 2.                               |
| April.   | 34.<br>9.    | 13.<br>6.      | 7.<br>9.     | 1.<br>6.     | 11.                               | 4.                               |
| May.     | 8.<br>6.     | 28.<br>16.     | 3.<br>3.     | 5.<br>20.    | 10.                               | 4.                               |
| Juny.    | 4.<br>10.    | 30.<br>18.     | 1.<br>5.     | 6.<br>10.    | 11.                               | 2.                               |
| July.    | 3.<br>8.     | 34.<br>13.     | 3.<br>3.     | 5.<br>9.     | 14.                               | 3.                               |



| Monate.    | Ost.<br>Süd. | West.<br>Nord. | S.O.<br>N.O. | S.W.<br>N.W. | Wechselnd,<br>oder<br>zweygradig. | Stürmend,<br>oder<br>dreyngradig. |
|------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| August.    | 3.<br>5.     | 55.<br>7.      | 3.<br>1.     | 5.<br>5.     | 11.                               | 3.                                |
| September. | 7.<br>4.     | 43.<br>11.     | 2.<br>1.     | 8.<br>5.     | 15.                               | 6.                                |
| October.   | 28.<br>2.    | 30.<br>3.      | 7.<br>2.     | 1.<br>14.    | 5.                                | 5.                                |
| November.  | 22.<br>8.    | 27.<br>8.      | 5.<br>9.     | 0.<br>5.     | 8.                                | 3.                                |
| December.  | 19.<br>3.    | 36.<br>1.      | 13.<br>1.    | 14.<br>2.    | 12.                               | 5.                                |
| Summe.     | 172.<br>76.  | 388.<br>101.   | 66.<br>43.   | 51.<br>88.   | 131.                              | 54.                               |

## Art der Witterung.

| Monate.    | Heitere<br>Tage. | Veränder-<br>liche. | Trübe. | Regnerische.           |
|------------|------------------|---------------------|--------|------------------------|
| Jänner.    | 5.               | 10.                 | 16.    | 5. mit Schnee 6.       |
| Februar.   | 6.               | 9.                  | 13.    | 3. Schnee 6.           |
| März.      | 3.               | 13.                 | 5.     | 5. Schnee. 7.          |
| April.     | 12.              | 12.                 | 6.     | 5. Schnee. 1.          |
| May.       | 9.               | 12.                 | 10.    | 11. Schnee. 3.         |
| Juny.      | 13.              | 9.                  | 8.     | 7.                     |
| July.      | 2.               | 16.                 | 13.    | 18.                    |
| August.    | 4.               | 17.                 | 10.    | 12.                    |
| September. | 6.               | 10.                 | 14.    | 14. Schnee. 1.         |
| October.   | 8.               | 15.                 | 8.     | 5. Schnee. 1.          |
| November.  | 2.               | 5.                  | 23.    | 8. Schnee. 5.          |
| December.  | 9.               | 6.                  | 16.    | 4. Schnee. 8.          |
| Summe.     | 79.              | 134.                | 142.   | 37. Regen. 38. Schnee. |

Die



Die dießjährigen Lusterscheinungen.

| Monate.   | Reg. nmasse.                    |    |    | Schnee-<br>masse. |    |    | Ehau. Reif |     | Nebel. |
|-----------|---------------------------------|----|----|-------------------|----|----|------------|-----|--------|
| Jänner.   | 2.                              | 3, | 3. | 2.                | 9, | 2. | —          | —   | 8.     |
| Februar.  | 2.                              | 3, | 1. | 5.                | 3, | 8  | —          | —   | 3.     |
| März.     | 3.                              | 6, | 3. | 7.                | 2, | 6. | —          | 4   | 8.     |
| April.    | 2.                              | 8, | 0. | 2.                | 7, | 3. | 4.         | 10. | 4.     |
| May.      | 3.                              | 5, | 7. | 1.                | 2, | 5. | 6.         | 3   | 2.     |
| Juny.     | 28.                             | 8, | 8. | —                 | —  | —  | 11.        | —   | 3.     |
| July.     | 46.                             | 1, | 8. | —                 | —  | —  | 8.         | —   | 2.     |
| August.   | 31.                             | 8, | 5. | —                 | —  | —  | 4.         | —   | 1.     |
| September | 26.                             | 5, | 9, | 2.                | 5, | 2. | —          | 6.  | 2.     |
| October.  | 4.                              | 3, | 5. | 1.                | 3, | 0. | —          | 17. | 4.     |
| November. | 10.                             | 2, | 7. | 4.                | 0, | 8. | —          | 3.  | 6.     |
| December. | 10.                             | 2, | 6. | 13.               | 5, | 9  | —          | 4   | 8.     |
| Summe.    | 199.                            | 0, | 0. | 61.               | 0, | 3  | 33.        | 47. | 51.    |
|           | 16 $\frac{7}{2}$ Quadratschuhe. |    |    | 4 $\frac{3}{2}$   | —  |    |            |     |        |



## Meteorologische Ephemeriden,

## Kott am Innstrom.

| Monate.   | West. | Süd. | St. | Nord. | Nordwest. | Südwest. | Südost. | Nordost. | Ganze Stürme.      | Halbe Stürme.              |
|-----------|-------|------|-----|-------|-----------|----------|---------|----------|--------------------|----------------------------|
| Jänner.   | 28    | 16   | 1   | 19    | 13        | 11       | —       | 5        |                    | Den<br>16ten.              |
| Februng.  | 41    | 4    | 16  | 6     | 2         | 9        | —       | 5        | Den<br>7: 9: 10ten | Den<br>5: 8: 13ten.        |
| März.     | 49    | 6    | 6   | 9     | 13        | 5        | 1       | 4        | —                  | Den<br>14: 19: 24: 26.     |
| April.    | 26    | 3    | 35  | 13    | 3         | 3        | 1       | 5        | —                  | Den<br>27sten, 15ten, 0.   |
| May.      | 45    | 3    | 9   | 9     | 13        | 7        | 1       | 6        | —                  | Den<br>5: 10: 13: 17ten.   |
| Juny.     | 35    | 7    | 9   | 11    | 13        | 9        | —       | 5        | —                  | Den<br>23sten              |
| July.     | 63    | 5    | 6   | 4     | 6         | 6        | 1       | 4        |                    | Den<br>7: 11ten, 30sten.   |
| August.   | 62    | 8    | 2   | 6     | 5         | 10       | —       | 1        |                    | Den<br>14: 17: 29: 31sten. |
| September | 35    | 5    | 4   | 6     | 14        | 20       | 5       | 1        | Den<br>26: 28sten  | Den<br>3ten, 27sten.       |
| October.  | 34    | 2    | 13  | 18    | 9         | 6        | 1       | 9        |                    | Den<br>6: 12ten, 28. Ost.  |
| November. | 27    | 2    | 27  | 11    | 7         | 5        | —       | 12       |                    | Den<br>4ten von Ost.       |
| December. | 49    | 4    | 2   | 25    | 6         | 6        | 3       | —        | Den<br>14ten.      | Den<br>13: 15ten.          |

Aus den Beobachtungen der Winde werden  
folgende Resultate gezogen:

§. 13. Erstens: Der Westwind ist bey uns immer der herrschende, und wird es wohl auch in ganz Baiern, ja vielleicht auch  
im



im ganzen Deutschland seyn. Mit ihm steht das Barometer in einer genauen Verbindung, welches sich bey jedem Sturme wieder zu erhöhen pfleget, und geschieht dieses nicht sogleich, so steht uns jedesmal ein noch heftigerer Windstoß zu erwarten.

Zweytens: Nur mit Westwinden entladen sich bey uns die Regenwolken, dahingegen uns die Ostwinde heitere und trockene Tage überbringen, wenn sie nicht gar zu nahe auf die Westwinde folgen, und uns sodann ihre Dünste wieder zurück treiben.

Drittens: Da die Uebereinstimmung des Barometers mit den Winden eine genaue Verbindung anzeigt, so würde es für die Meteorologie höchst wichtig seyn, wenn an jedem Orte hierauf ein besonderes Augenmerk gerichtet würde, besonders, da sich aus diesem auf das Ganze mit einer etwas vollkommnern Rechnung schließen ließe, ob nicht gewisse Ursachen, die periodisch sind, entweder in der Lage der Länder selbst, oder in der Abwechslung der Jahreszeiten, oder in beyden zugleich vorhanden seyen.

Die Beobachtungen des Barometers zeigen uns wenigstens schon im Ganzen ziemliche Spuren davon. Die kleinen Schwingbewegungen im Sommer, und die größern im Winter sind ja eben mit den Jahreszeiten verbunden.

Viertens: Die Winde selbst scheinen eine gewisse Periode zu haben. Da ich den Westwind als fast beständig fand, wurde ich auf den entgegengesetzten Ostwind etwas aufmerkamer, und traf wirklich in jedem Jahre mehrere Tage an, wo sich durch eine merkliche Zeit  
starke



starke Ostwinde gleichförmig mit den Jahreszeiten einfanden. Ich  
setze die Tabelle selbst an, als den Auszug einer merkwürdigen Ent-  
deckung.

Tabelle des periodischen Ost- oder Nordostwindes.

| Jahre. | Im Frühjahr.           | Im Sommer.                       | Im Herbst.             | Im Winter.                       |
|--------|------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1780.  | .                      | .                                | .                      | 30. Nov. 18. 25.<br>Dec.         |
| 1781.  | 12. u. 24. März.       | 24. May, 19. Ju-<br>ny, 31. July | 1. Sept. 9. Oct.       | 24. Nov. 5. Dec.                 |
| 1782.  | 1. . 27.               | 29. . 14. . 25. =                | 4. . 14. Sept.         | 5. Nov. 1/2 Tag.                 |
| 1783.  | 3. . 15.               | 17. . 29. = 26. .                | 31. Aug. 11. .         | 6. Nov. 2. Jan.                  |
| 1784.  | 3. . 16.               | 14. . 1. = 29. .                 | 2. Sep. 15. 4.<br>Oct. | 4. Nov. 25. 27.<br>Dec. 9. Jan.  |
| 1785.  | 27. Feb. 2. März.      | 11. . = . 26. .                  | 7. Sept. 1/2 Tag.      | 14. Nov. 9. 29.<br>Decemb.       |
| 1786.  | 21. Feb. 1. Apr.       | 31. Apr. 8. Tag.<br>19. =        | . 9. Oct.              | 4. Nov. 12. 24.<br>Nov. 25. Jan. |
| 1787.  | 11. März. 21.<br>März. | 16. May. 9. Jun.                 |                        |                                  |

### Resultate.

1. Die richtigsten Ostwinde sind jene im März, May, July  
und November.

2. Ihre Rückkunft, so richtig sie auf den Monat einfällt, läßt  
sich noch nicht auf gewisse Tage festsetzen.



3. Die Abänderungen nebst anderen mitverbundenen Ursachen müssen erst die folgenden Jahre entscheiden.

Mallersdorf.

| Mon. te.   | U  | N  | Q  | R  | S. D. | S. N. | N. D. | N. N. | Stürme. | Stürme | Salbe | Wind.<br>Stille. |
|------------|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|------------------|
| Jänner.    | 17 | 17 | 8  | 15 | 6     | 9     | 9     | 7     | 0       | 4      | 0     | 0                |
| Februng.   | 15 | 25 | 9  | 12 | 5     | 3     | 4     | 4     | 14      | 13     | 0     | 0                |
| März.      | 14 | 25 | 12 | 14 | 9     | 7     | 4     | 7     | 0       | 3      | 0     | 0                |
| April.     | 14 | 12 | 7  | 0  | 10    | 2     | 12    | 7     | 2       | 19     | 0     | 0                |
| May.       | 8  | 13 | 15 | 23 | 10    | 9     | 7     | 5     | 0       | 9      | 0     | 0                |
| Juny.      | 11 | 12 | 9  | 17 | 9     | 11    | 6     | 2     | 0       | 1      | 8     | 8                |
| July.      | 2  | 14 | 8  | 8  | 6     | 16    | 2     | 21    | 0       | 3      | 1     | 1                |
| August.    | 5  | 16 | 5  | 10 | 7     | 14    | 3     | 2     | 0       | 3      | 1     | 1                |
| September. | 3  | 24 | 4  | 8  | 10    | 7     | 3     | 6     | 1       | 8      | 4     | 4                |
| October.   | 12 | 6  | 6  | 8  | 9     | 10    | 5     | 2     | 0       | 4      | 0     | 0                |
| November.  | 12 | 12 | 6  | 14 | 6     | 4     | 5     | 1     | 0       | 2      | 0     | 0                |
| December.  | 12 | 20 | 5  | 9  | 4     | 6     | 10    | 0     | 1       | 6      | 0     | 0                |



# Trockene und nasse Tage in Rücksicht auf die Mondesveränderungen.

Im J a n u a r.

| Trockene Tage. 4.            |    | Nasse Tage. 2.            |    |
|------------------------------|----|---------------------------|----|
| Beym ersten Viertel.         | 0. | Beym ersten Viertel.      | 1. |
| • Perigäum.                  | 3. | • Perigäum.               | 3. |
| • Vollmond.                  | 3. | • Vollmond.               | 4. |
| • Apogäum.                   | 1. | • Apogäum.                | 0. |
| • letzten Viertel.           | 7. | • letzten Viertel.        | 1. |
| • Neulicht.                  | 2. | • Neulicht.               | 0. |
| Summe der trockenen Tage 20. |    | Summe der nassen Tage 11. |    |

F e b r u a r.

| Trockene. 1.                 |    | Nasse. 0.                 |    |
|------------------------------|----|---------------------------|----|
| Beym Perigäum.               | 1. | Beym Perigäum.            | 2. |
| • ersten Viertel.            | 0. | • ersten Viertel.         | 8. |
| • Vollmond.                  | 2. | • Vollmond.               | 1. |
| • Apogäum.                   | 4. | • Apogäum.                | 1. |
| • letzten Viertel.           | 7. | • letzten Viertel.        | 0. |
| • Neulicht.                  | 1. | • Neulicht.               | 0. |
| Summe der trockenen Tage 16. |    | Summe der nassen Tage 12. |    |

M ä r z.



März.

| Trockene Tage.           | 1.  | Nasse Tage.           | 0.  |
|--------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Beym Perigäum.           | 3.  | Beym Perigäum.        | 2.  |
| • ersten Viertel.        | 5.  | • ersten Viertel.     | 2.  |
| • Vollmond.              | 0.  | • Vollmond.           | 2.  |
| • Apogäum.               | 6.  | • Apogäum.            | 1.  |
| • letzten Viertel.       | 3.  | • letzten Viertel.    | 4.  |
| • Neulicht.              | 1.  | • Neulicht.           | 0.  |
| • Perigäum.              | 1.  | • Perigäum.           | 0.  |
| Summe der trockenen Tage | 20. | Summe der nassen Tage | 11. |

April.

| Trockene.                | 4.  | Nasse.                | 0. |
|--------------------------|-----|-----------------------|----|
| Beym ersten Viertel.     | 4.  | Beym ersten Viertel.  | 4. |
| • Vollmond.              | 1.  | • Vollmond.           | 0. |
| • Apogäum.               | 7.  | • Apogäum.            | 0. |
| • letzten Viertel.       | 5.  | • letzten Viertel.    | 1. |
| • Perigäum.              | 0.  | • Perigäum.           | 1. |
| • Neulicht.              | 1.  | • Neulicht.           | 2. |
| Summe der trockenen Tage | 22. | Summe der nassen Tage | 8. |



M a y.

| Trockene Tage. 2.        |     | Nasse Tage. 2.        |     |
|--------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Beym ersten Viertel.     | 0.  | Beym ersten Viertel.  | 6.  |
| • Apogäum.               | 1.  | • Apogäum.            | 1.  |
| • Vollmond.              | 4.  | • Vollmond.           | 4.  |
| • letzten Viertel.       | 3.  | • letzten Viertel.    | 1.  |
| • Perigäum.              | 2.  | • Perigäum.           | 0.  |
| • Neulicht.              | 4.  | • Neulicht.           | 1.  |
| Summe der trockenen Tage | 16. | Summe der nassen Tage | 15. |

J u n y.

| Trockene. 2.             |     | Nasse. 0.             |     |
|--------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Beym ersten Viertel.     | 4.  | Beym ersten Viertel.  | 2.  |
| • Apogäum.               | 1.  | • Apogäum.            | 1.  |
| • Vollmond.              | 4.  | • Vollmond.           | 4.  |
| • letzten Viertel.       | 0.  | • letzten Viertel.    | 1.  |
| • Perigäum.              | 1.  | • Perigäum.           | 5.  |
| • Neulicht.              | 3.  | • Neulicht.           | 2.  |
| Summe der trockenen Tage | 15. | Summe der nassen Tage | 15. |

J u l y.



July.

| Trockene Tage. o.        |    | Nasse Tage. i.        |     |
|--------------------------|----|-----------------------|-----|
| <hr/>                    |    | <hr/>                 |     |
| Beym Apogäum.            | 0. | Beym Apogäum.         | 1.  |
| • ersten Viertel.        | 2. | • ersten Viertel.     | 6.  |
| • Vollmond.              | 2. | • Vollmond.           | 5.  |
| • letzten Viertel.       | 0. | • letzten Viertel.    | 1.  |
| • Perigäum.              | 4. | • Perigäum.           | 2.  |
| • Neulicht.              | 1. | • Neulicht.           | 6.  |
| Summe der trockenen Tage | 9. | Summe der nassen Tage | 22. |

August.

| Trockene. o.             |    | Nasse. o.             |     |
|--------------------------|----|-----------------------|-----|
| <hr/>                    |    | <hr/>                 |     |
| Beym Apogäum.            | 0. | Beym Apogäum.         | 1.  |
| • ersten Viertel.        | 2. | • ersten Viertel.     | 5.  |
| • Vollmond.              | 3. | • Vollmond.           | 2.  |
| • Perigäum.              | 0. | • Perigäum.           | 2.  |
| • letzten Viertel.       | 1. | • letzten Viertel.    | 6.  |
| • Neulicht.              | 1. | • Neulicht.           | 4.  |
| • Apogäum.               | 1. | • Apogäum.            | 2.  |
| • ersten Viertel.        | 0. | • letzten Viertel.    | 1.  |
| Summe der trockenen Tage | 8. | Summe der nassen Tage | 23. |

Septem.



## September.

| Trockene Tage. 4.            |    | Nasse Tage. 3.            |    |
|------------------------------|----|---------------------------|----|
| Beym Vollmond.               | 1. | Beym Vollmond.            | 2. |
| • Perigäum.                  | 3. | • Perigäum.               | 1. |
| • letzten Viertel.           | 4. | • letzten Viertel.        | 3. |
| • Neulicht.                  | 1. | • Neulicht.               | 2. |
| • Apogäum.                   | 2. | • Apogäum.                | 3. |
| • ersten Viertel.            | 0. | • ersten Viertel.         | 1. |
| Summe der trockenen Tage 15. |    | Summe der nassen Tage 15. |    |

## October.

| Trockene. 2.                 |    | Nasse. 4.                 |    |
|------------------------------|----|---------------------------|----|
| Beym Vollmond.               | 2. | Beym Vollmond.            | 0. |
| • Perigäum.                  | 3. | • Perigäum.               | 2. |
| • letzten Viertel.           | 4. | • letzten Viertel.        | 4. |
| • Neulicht.                  | 0. | • Neulicht.               | 1. |
| • Apogäum.                   | 6. | • Apogäum.                | 1. |
| • ersten Viertel.            | 2. | • ersten Viertel.         | 0. |
| Summe der trockenen Tage 19. |    | Summe der nassen Tage 12. |    |

## Novem.



November.

| Trockene Tage. 3.        |     | Nasse Tage. 1.        |     |
|--------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Beym Perigäum.           | 0.  | Beym Perigäum.        | 1.  |
| • Vollmond.              | 4.  | • Vollmond.           | 2.  |
| • letzten Viertel.       | 3.  | • letzten Viertel.    | 4.  |
| • Apogäum.               | 1.  | • Apogäum.            | 0.  |
| • Neulicht.              | 4.  | • Neulicht.           | 4.  |
| • ersten Viertel.        | 0.  | • ersten Viertel.     | 3.  |
| Summe der trockenen Tage | 15. | Summe der nassen Tage | 15. |

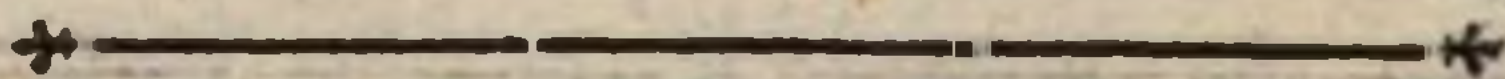
December.

| Trockene. 1.             |     | Nasse. 2.             |     |
|--------------------------|-----|-----------------------|-----|
| Beym Perigäum.           | 0.  | Beym Perigäum.        | 1.  |
| • Vollmond.              | 6.  | • Vollmond.           | 1.  |
| • letzten Viertel.       | 0.  | • letzten Viertel.    | 6.  |
| • Apogäum.               | 1.  | • Apogäum.            | 1.  |
| • Neulicht.              | 5.  | • Neulicht.           | 3.  |
| • ersten Viertel.        | 3.  | • ersten Viertel.     | 1.  |
| Summe der trockenen Tage | 16. | Summe der nassen Tage | 15. |

Von



## Von dem Thermometer, oder Wärmemaß.



## Geschichte der Wärme und Kälte auf das Jahr 1786.

## J ä n e r.

S. 14. **I**n den ersten 6 Tagen dieses Monats war die Kälte sehr heftig, mit anhaltendem Nebel, und abwechselndem Schnee. Das Thermometer stand mehr als einmal 11 bis 12 Grade unter dem Eispunkte. Am 7ten Tage ließ die Kälte auf einmal außerordentlich nach, und es folgte beym West- und Südwestwinde Regen; das Thermometer kam ober dem Gefrierpunkte zu stehen, und erhielt sich 4 bis 5 Grade, und noch mehr ober demselben, den 19ten und 20sten Tag ausgenommen, wo Nebel und Wind aus Nordost und Ost einfielen. Sonderbar ist es, daß man unten am Berge wegen der warmen Witterung die Flecker pflügte.

## F e b r u a r.

Der Februar war im Durchschnitte der kälteste Monat. In den ersten 14 Tagen hatten wir täglich neuen Schnee, beständige Nebeln, und sehr heftige stürmische Winde. Vom 14. bis 19ten war die Kälte erträglicher; das Thermometer erhob sich 4 bis 5 Grade über den Eispunkt: der Schnee ward theils durch die Gewalt der Winde am Berge weggestäubt, theils auch durch die Sonne zerschmolzen. Aber desto nachtheiliger war die am 20sten eingefallene Kälte, welche durch den immer anhaltenden sehr heftigen und kalten O.N. O.Wind verursacht wurde. Die nackten Felder am Berge gefroren



gefroren zusammen, die jungen Saamen wurden zernichtet, und an den Früchten geschah dadurch vieler Schaden.

### März.

Mit den ersten Tagen dieses Monats ließ die Kälte nach, und das Thermometer erhob sich wieder über den Gefrierpunkt. Am 4ten Tage fielen wieder starke Winde, Nebel und abwechselnder Schnee ein: das Wärmemaß kam unter dem Eispunkte zu stehen bis auf den 15ten Tag, einen Tag nach dem Vollmonde, wo es sich gegen 8 und 10 Grade ober demselben erhielt. Am 23sten Tag stand das Sonne = Thermometer 23° ober dem Gefrierpunkt. Der 26ste Tag brach wieder mit Nebel und Schnee ein, und der Frost dauerte bis zum Ende des Monats.

### April.

Der April war ungewöhnlich angenehm und warm; das Thermometer stand beständig, den 10, 11 und 12ten Tag ausgenommen, ober dem Eispunkte, und zwar größtentheils 8 bis 10 und 11 Grade darüber.

### May.

Dieser Monat war zwar wärmer als der April, hatte aber viel Regen und Nebel.

### Juny.

Der Juny war im Durchschnitte der heißeste Monat. Aber vom 1ten Tage an waren nur 3 ausgenommen, wo es nicht regnete.

### K

### July.



## J u l y   u n d   A u g u s t .

Diese beyden Monate hatten eine und dieselbe Temperatur. Die Hitze war viel geringer, als sie sonst war und seyn sollte. Jeder aus beyden zählte nur 9 trockne Tage. An den übrigen regnete es und zwar öfters sehr viel.

## S e p t e m b e r .

Die Temperatur dieses Monats kömmt mit jener des May überein. Der Regentage waren eben so viele, als im July und August, daher die Früchte weder zur gehörigen Reife gelangen, noch gut eingebracht werden konnten.

## O c t o b e r .

Die Temperatur dieses Monats war weit kälter, als jene des Aprils. Vom 24sten Tage an, und schon viele Tage vorher stand das Thermometer immer unter dem Gefrierpunkte.

## N o v e m b e r .

Die ersten 15 Tage waren mehr als gewöhnlich kalt. Das Thermometer erhob sich nicht einmal zu Mittag über den Gefrierpunkt. Sonderbar ist es, daß wir vom 2ten bis auf den 16ten Tag von einem beständigen sehr dichten Nebel umgeben waren, der sich nur etlichemale auf einige Stunden unten am Fuß des Berges hinabzog, und uns wieder frey athmen und in die Welt hinaussehen ließ. Der letzte halbe Theil dieses Monats war, etliche Tage ausgenommen, ziemlich warm, und mehr als man erwarten konnte.

## D e c e m .



## December.

Einige Tage von diesem Monate, nämlich vom 4ten bis auf den 13ten waren sehr gemäßigt, die übrigen aber, wie sie seyn sollten, sehr kalt. Am heftigsten war die Kälte den 24 = und 25sten, wo der beißende Ostwind sehr stark wehete, und das Thermometer 13 bis 14 Grade unter dem Eispunkte stand.

S 15. Ueberhaupt war der heurige Jahrgang von ziemlich schlechter Witterung. Unter 365 Tagen zählten wir in München höchstens 70 ganz helle und klare Tage. Die Sommermonate hatten den sonst gewöhnlichen Wärmegrad nicht. Es stand das Thermometer 43 mal unter dem Temperierpunkte. Wir hatten 36 Schneetage, und was der Schneemenge abgieng, ersetzten die Reife. Regentage hatten wir 102, unter welchen einige 18 bis 20 Stunden anhielten, wodurch viele Gegenden Ober- und Unterbaierns unter Wasser gesetzt wurden, und vieles von den Ueberschwemmungen zu leiden hatten. In dem bayerischen Wald sah es eben so kläglich aus.

Unser würdige meteorologische Beobachter in Frauenau Hr. Ignaz Boschinger beschreibt uns die Witterung in dem Wald auf folgende Art:

Man muß das heurige Jahr unter jene rechnen, die überhaupt betrachtet, kalt zu nennen sind. Die Summe aller beobachteten positiven Wärmegrade ist  $+ 6598^{\circ}. 0'$ , und aller negativen  $- 751^{\circ}. 3$ . Wenn man nun die letzte Summe von der ersten abziehet, so bleiben für heuriges Jahr  $+ 5846^{\circ}$ , 7. positive Wärmegrade, welche Summe viel zu gering ist, um daraus auf ein fruchtbares gesegnetes Jahr schließen zu können.



Gemäß einem von vielen Oekonomen angenommenen Grundsatz sollte auf einen trocknen warmen Sommer ein fruchtbares Jahr folgen, weil da das Erdreich durch die Wärme in seine kleinsten Theile aufgelöst, und eben darum dessen Fruchtbarkeit erhöht wird, und einer entgegengesetzten Ursache gemäß sollte nach einem nassen kalten Sommer ein unfruchtbares Jahr eintreffen. Dieser Grundsatz würde heuer vollkommen widerleget seyn, wenn der nasse Sommer nicht soviel wieder verdorben hätte. Obschon der vorjährige Sommer 1785 unerhört kalt, und zugleich höchst naß war; so wäre heuer doch die erwünschteste Fruchtbarkeit darauf gefolget, wenn sie nicht durch die vielfältigen Regengüsse wäre verhindert worden. Die Saat hatte keinen Schneedruck gelitten, im Frühejahre kein schädliches Gefrier, keinen Reif, keine alles auszehrende Winde. Bey gelinder und warmer Witterung und noch zu rechter Zeit eintreffenden Regen standen das ganze Jahr hindurch die Felder in voller Pracht, und versprachen alles, was man nur hoffen kann, ich will sagen, das gesegnetste Jahr. Aber die im Sommer immer abwechselnden Regengüsse warfen die Wintersaat zu Boden, die Aehren konnten nicht Körner fassen, und die gefakten verdorrten wieder. Da sich die Natur hier zu Lande ganz stiefmütterlich zeigt, und das Erdreich unerkannlich gegen den Schweiß seiner Bearbeiter dem Landmann bey den besten Jahren den Saamen nur 5 mal zurück giebt, wo andere gesegnete Gegenden unsers Vaterlandes 10 und 12 Saamen zurücke erhalten; so sage ich nicht zuviel, wenn ich behaupte, daß der Landmann heuer 3 höchstens  $3\frac{1}{2}$  mal soviel Saamen, als er im verflossenen Herbst ausgesäet hatte, zurück bekommen habe.

Haber gerieth besser als Rocken, aber doch nicht so gut als man hoffte. An Obst erhielt man fast nichts. Das wenige, was ein-  
zeln



zeln an Bäumen hieng, blieb fast um die Hälfte zu klein. Zwetschgen wurden, wie im vorigen Jahr, nicht einmal roth, viel weniger reif. In wärmern Gegenden des Waldes geriethen doch einige Obstarten Des Gluckses ward weniger und in viel schlechterer Qualität, als im vorigen Jahre: theils vermoderte er schon auf dem Felde, theils wurde er noch auf der Reize durch übermäßig gefallenem Regen, auch noch dazukommenden Schnee verdorben. Wir hatten also in hiesiger Gegend Miswachs, und haben auch für künftiges Jahr nicht viel zu hoffen, weil man sich nicht erinnern kann, die mit Winterrothen besäeten Felder beim Eintritt des Winters in so schlechtem Zustande gesehen zu haben. Der Keim war außerordentlich dünn und kurz: dünn, weil die Felder bey der Aussaat durch unaufhörlichen Regen schwer und naß, mithin das Erdreich geschickt war, das Saamkorn einzuwickeln, und das Keimen zu verhindern, deswegen mehr als die Hälfte Saamkorn nicht aufgieng: kurz und schwach, weil das wenige aufgegangene Saamkorn wegen so frühe eingetretener Kälte nicht mehr wachsen, vielweniger zusehen konnte.

Die in der Mitte des Hornungs schon nach Böhmen zurückkehrenden Wildgänse kündigten einen nahen Frühling an. Dieser folgte auch zu gutem Glücke; hätte sich dieser, wie im vorigen Jahre, verzögert, so hätte man wegen Mangel des Futters, welches in geringer Quantität und schlechter Qualität vorhanden war, das Vieh größtentheils erhungern lassen müssen. So mild der Winter, so angenehm der Frühling war, eben so naß, rauh und unangenehm war der Sommer und Herbst. Diese immer feuchte Bitterung, schädlich dem Wachsthum und der Reifung der Früchte, war auch der Einbringung derselben höchst hinderlich. Man mußte viel umsonst arbeiten, welches dann die völlige Einbringung nicht nur bis



in den spätesten Herbst verzögerte, sondern sie auch sehr kostbar machte. Jedoch verdarb an Getreidsorten, Heu und Grumet soviel nicht, wie im vorigen Jahre, und es kam alles in weit besserem Zustande in die Scheunen, als damals. Zu Ende Septembers lag die ganze Nevier unter Schnee: in den Wäldern lag der Schnee schon über 1 Fuß tief. Von der Zeit an wechselten Schnee, Regen und Sonnenschein immer ab, bis endlich der Winter eintrat.

Vom Anfang dieses Jahres bis zu Ende May hatte man immer mit Viehkrankheiten zu thun: sie bestanden in keiner Seuche, sondern nur in Blähungen, wodurch das Vieh häufig angegriffen wurde, und wovon zwar der größte Theil genas, viele Stücke aber doch umkamen. Die Ursache davon ist das im vorigen Sommer 1785 so schlecht eingebrachte Futter. Durch dieses schlechte fast halb vermoderte Futter kamen auch gesund gebliebene Stücke Viehes in einigen Abschwung, so daß man den ganzen Sommer hindurch den sonst gewöhnlichen Nutzen davon nicht ziehen konnte, welches zum Theile auch von dem nassen und kalten Sommer herrührte, wobei das Vieh nicht aufnehmen konnte. Vom September an bis zu Ende des Jahres herrschten im untern Walde häufige Faulfieber unter den Menschen, die zwar sehr ansteckend, aber nicht so tödtlich waren, wie jene im Jahre 1771.

Den 4: bis 7ten November blies ein so fürchterlicher Sturm von Osten her, daß man sich eines solchen gar nicht zu erinnern weiß. Es war Vollmond und Erdnähe. Den 7ten Nachts tobte er am schrecklichsten: alle Legdächer auf Häusern und Scheunen wurden abgedeckt, in den Wäldern viele hundert tausend Stämme Holz sammt der Wurzel umgeworfen, ganze Strecken kreuzweise untereinander gerissen; wodurch



wodurch dann auch die Hutweide auf viele Jahre verdorben ist. Den 13ten November wurden bey einem Sturmwinde die Dächer noch einmal zerrissen. Den 14ten December wurde Abends bey einem Sturme von Ost her abermal in den Wäldern vieles Holz niedergelassen.

Weil unsre Revier eine so glückliche Lage hat, daß sie den Ueberschwemmungen nicht ausgesetzt ist; so haben wir durch die heurigen Wassergüsse nicht gelitten, außer daß einige Wiesen, die am Regenfluß liegen, mit Stein und Sand überschüttet, und das Gras verdorben wurde. Dieß geschah beym Ausgang des Monats Juny.

S. 16. In München hatten wir die größte Wärme den 16ten Juny + 23, 3. die kleinste Wärme den 6ten Jänner — 13, 2. Der Unterschied oder Abstand von der größten zur kleinsten Wärme = 36. 5. Wenn wir alle Jahrgänge miteinander vergleichen, wird sich, in Rücksicht auf die Wärmegrade, ein grosser Unterschied zeigen.

I 7 8 I.

|                 |          |               |
|-----------------|----------|---------------|
| Größte Wärme.   | + 24, 6. | 16ten August. |
| Kleinste Wärme. | — 10, 0. | 16ten Jänner. |
| Mittel.         | + 7, 3.  |               |
| Veränderung.    | 34, 6.   |               |

I 7 8 2.

|                 |          |                |
|-----------------|----------|----------------|
| Größte Wärme.   | + 28, 0. | 27ten July.    |
| Kleinste Wärme. | — 16, 0. | 17ten Hornung. |
| Mittel.         | + 6, 0.  |                |
| Veränderung.    | 44, 0.   |                |

I 7 8 3.



I 7 8 3.

|                 |          |                  |
|-----------------|----------|------------------|
| Größte Wärme.   | + 26, 0. | 3ten August.     |
| Kleinste Wärme. | — 12, 0. | 31sten December. |
| Mittel.         | + 7, 0.  |                  |
| Veränderung.    | 38, 8.   |                  |

I 7 8 4.

|                 |          |              |
|-----------------|----------|--------------|
| Größte Wärme.   | + 25, 0. | 7ten July.   |
| Kleinste Wärme. | — 13, 8. | 6ten Jänner. |
| Mittel.         | + 5, 6.  |              |
| Veränderung.    | 38, 8.   |              |

I 7 8 5.

|                 |          |              |
|-----------------|----------|--------------|
| Größte Wärme.   | + 24, 0. | 3ten August. |
| Kleinste Wärme. | — 21, 0. | 1sten März.  |
| Mittel.         | + 1, 5.  |              |
| Veränderung.    | 45, 0.   |              |

I 7 8 6.

|                 |          |              |
|-----------------|----------|--------------|
| Größte Wärme.   | + 23, 3. | 16ten Juny.  |
| Kleinste Wärme. | — 13, 2. | 6ten Jänner. |
| Mittel.         | + 5, 0.  |              |
| Veränderung.    | 36, 5.   |              |

§. 17. Um die Abwechslung, Veränderung und Ungleichheit der Witterung, und Wärmegegeschichte durch Ober- und Niederbaiern, in jedem einzelnen Standorte genauer darzustellen, wollen wir selbe von Monat zu Monat der Ordnung nach hersehen.

J ä n n e r.



## J a n u a r.

| Standorte.       | Größte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag. | Mittlere Wärme | Veränderung. |
|------------------|---------------|------|-----------------|------|----------------|--------------|
| H. Berg Andechs. | + 7, 7.       | 27.  | — 10, 7.        | 4.   | — 1, 5.        | 17. 4.       |
| Auftkirchen.     | + 3, 6.       | 26.  | — 8, 4.         | 4.   | — 2, 4.        | 12. 0.       |
| Beierberg.       | + 6, 0.       | 26.  | — 17, 0.        | 6.   | — 5, 5.        | 23. 0.       |
| Diessen.         | + 8, 5.       | 10.  | — 14, 8.        | 3.   | — 3, 1.        | 21. 3.       |
| Éttal.           | + 6, 0.       | 11.  | — 14, 0.        | 3.   | — 4, 0.        | 20. 0.       |
| Fürstensenfeld.  | + 9, 5.       | 18.  | — 19, 0.        | 6.   | — 4, 7.        | 28. 5.       |
| München.         | + 9, 0.       | 27.  | — 13, 2.        | 6.   | — 2, 1.        | 22. 2.       |
| Peissenberg.     | + 6, 4.       | 11.  | — 13, 6.        | 4.   | — 3, 6.        | 20. 0.       |
| Rott.            | + 6, 8.       | 29.  | — 15, 5.        | 6.   | — 4, 3.        | 22. 3.       |
| Regensee.        | + 7, 4.       | 11.  | — 12, 8.        | 4.   | — 2, 7.        | 18. 2.       |
| Weihenstephan.   | + 5, 6.       | 28.  | — 17, 4.        | 6.   | — 5, 4.        | 15. 0.       |
| Abensberg.       | + 5, 6.       | 30.  | — 9, 7.         | 6.   | — 2, 1.        | 15. 3.       |
| Frauenau.        | + 8, 2.       | 13.  | — 16, 7.        | 6.   | — 4, 2.        | 24. 9.       |
| Mallersdorf.     | + 7, 7.       | 20.  | — 10, 0.        | 6.   | — 2, 1.        | 19. 7.       |
| Niederaltaich.   | + 6, 2.       | 30.  | — 14, 6.        | 5.   | — 4, 2.        | 20. 8.       |
| Kaltenhaslach.   | + 6, 6.       | 29.  | — 15, 9.        | 6.   | — 4, 6.        | 22. 5.       |
| Schönthal.       | + 6, 0.       | 30.  | — 15, 5.        | 5.   | — 4, 7.        | 21. 5.       |
| Straubing.       | + 3, 9.       | 30.  | — 7, 4.         | 4.   | — 1, 7.        | 11. 3.       |
| Banz.            | + 5, 8.       | 25.  | — 11, 3.        | 4.   | — 5, 7.        | 17. 4.       |

B o r n u n g .



## J o r n u n g.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag. | Mittlere Wärme. | Veränderung. |
|----------------|---------------|------|-----------------|------|-----------------|--------------|
| Andechs.       | + 8, 5.       | 18.  | — 10, 5.        | 24.  | — 1, 0.         | 19. 0.       |
| Auffkirchen.   | + 3, 6.       | 18.  | — 7, 8.         | 23.  | — 2, 1.         | 11. 4.       |
| Beierberg.     | + 8, 7.       | 18.  | — 11, 3.        | 24.  | — 1, 3.         | 20. 0.       |
| Diessen.       | + 11, 0.      | 18.  | — 10, 0.        | 24.  | — 0, 5.         | 21. 0.       |
| Ettal.         | + 7, 0.       | 17.  | — 16, 0.        | 24.  | — 4, 5.         | 23. 0.       |
| Fürstenseld.   | + 10, 0.      | 18.  | — 9, 0.         | 24.  | — 0, 5.         | 19. 0.       |
| München.       | + 7, 6.       | 18.  | — 9, 7.         | 24.  | — 1, 0.         | 17. 3.       |
| Peisenberg.    | + 5, 2.       | 17.  | — 13, 3.        | 24.  | — 4, 0.         | 18. 5.       |
| Rott.          | + 8, 2.       | 12.  | — 9, 6.         | 24.  | — 0, 7.         | 17. 8.       |
| Tegernsee.     | + 6, 7.       | 18.  | — 13, 4.        | 24.  | — 3, 3.         | 20. 1.       |
| Weihenstephan. | + 5, 4.       | 19.  | — 8, 4.         | 24.  | — 1, 5.         | 13. 8.       |
| Albensberg.    | + 6, 2.       | 19.  | — 4, 8.         | 24.  | + 0, 7.         | 11. 0.       |
| Frauenau.      | + 7, 7.       | 17.  | — 11, 8.        | 23.  | — 2, 0.         | 19. 5.       |
| Mallersdorf.   | + 7, 0.       | 12.  | — 7, 0.         | 24.  | — 0, 0.         | 14. 0.       |
| Niederaltaich. | + 7, 6.       | 19.  | — 8, 4.         | 24.  | — 0, 4.         | 16. 0.       |
| Naitenhaslach. | + 6, 1.       | 12.  | — 10, 7.        | 23.  | — 2, 3.         | 16. 8.       |
| Schönthal.     | + 3, 5.       | 17.  | — 9, 0.         | 24.  | — 2, 7.         | 12. 5.       |
| Banz.          | + 5, 0.       | 18.  | — 8, 5.         | 24.  | — 1, 7.         | 13. 5.       |

März.



## März.

| Standorte.     | Großte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag.  | Mittlere Wärme. | Veränderung. |
|----------------|---------------|------|-----------------|-------|-----------------|--------------|
| Andechs.       | + 15, 4.      | 18.  | - 7, 3.         | 10.   | + 4, 0.         | 22. 7.       |
| Austirchen.    | + 7, 5.       | 18.  | - 6, 5.         | 9. 10 | + 0, 5.         | 14. 0.       |
| Beierberg.     | + 12, 9.      | 18.  | - 10, 0.        | 10.   | + 1, 4.         | 22. 9.       |
| Diessen.       | + 15, 5.      | 18.  | - 9, 0.         | 12.   | + 3, 2.         | 24. 5.       |
| Ettal.         | + 10, 0.      | 15.  | - 12, 0.        | 10.   | + 1, 0.         | 22. 0.       |
| Fürstenseld.   | + 15, 4.      | 18.  | + 9, 5.         | 10.   | + 2, 9.         | 24. 9.       |
| München.       | + 15, 0.      | 18.  | - 7, 3.         | 10.   | + 3, 8.         | 22. 3.       |
| Peisenberg.    | + 10, 9.      | 18.  | - 10, 7.        | 10.   | + 0, 1.         | 21. 6.       |
| Rott.          | + 15, 3.      | 18.  | - 8, 8.         | 11.   | + 3, 5.         | 24. 1.       |
| Regensee.      | + 11, 2.      | 18.  | - 9, 8.         | 11.   | + 0, 7.         | 21. 0.       |
| Weihenstephan. | + 11, 4.      | 18.  | - 9, 6.         | 11.   | + 0, 9.         | 21. 0.       |
| Ubensberg.     | + 10, 7.      | 18.  | - 4, 7.         | 12.   | + 6, 0.         | 15. 4.       |
| Frauenau.      | + 15, 0.      | 19.  | - 9, 0.         | 5.    | + 3, 3.         | 24. 0.       |
| Mallersdorf.   | + 17, 3.      | 26.  | - 7, 0.         | 10.   | + 5, 1.         | 24. 3.       |
| Niederaltach.  | + 16, 0.      | 18.  | - 9, 4.         | 12.   | + 3, 3.         | 25. 4.       |
| Raitenhaslach. | + 10, 3.      | 23.  | - 10, 9.        | 12.   | - 0, 3.         | 21. 2.       |
| Schönthal.     | + 11, 8.      | 18.  | - 11, 6.        | 11.   | + 0, 1.         | 23. 4.       |
| Banz.          | + 10, 0.      | 19.  | - 9, 5.         | 10.   | + 0, 2.         | 19. 5.       |



April.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag. | Mittlere Wärme | Unterschied. |
|----------------|---------------|------|-----------------|------|----------------|--------------|
| Muders.        | + 18, 0.      | 21.  | + 0, 9.         | 1.   | + 9, 0.        | 18. 9.       |
| Muskirchen.    | + 8, 7.       | 21.  | — 4, 2.         | 1.   | + 4, 2.        | 12. 9.       |
| Beierberg.     | + 14, 8.      | 21.  | — 1, 5.         | 11.  | + 7, 1.        | 16. 3.       |
| Diessen.       | + 17, 0.      | 23.  | — 1, 4.         | 1.   | + 8, 3.        | 18. 4.       |
| Ettal.         | + 13, 0.      | 25.  | — 2, 0.         | 1.   | + 5, 5.        | 15. 0.       |
| Fürstenseld.   | + 17, 6.      | 24.  | — 0, 5.         | 11.  | + 8, 5.        | 18. 1.       |
| München.       | + 18, 0.      | 24.  | — 1, 10.        | 12.  | + 8, 5.        | 19. 0.       |
| Peißenberg.    | + 11, 2.      | 25.  | — 3, 3.         | 11.  | + 4, 0.        | 14. 5.       |
| Rott.          | + 16, 5.      | 22.  | + 0, 2.         | 2.   | + 8, 3.        | 16. 7.       |
| Tegernsee.     | + 17, 4.      | 17.  | + 1, 2.         | 3.   | + 8, 1.        | 18. 6.       |
| Weihenstephan. | + 16, 4.      | 21.  | — 2, 0.         | 2.   | + 7, 2.        | 18. 4.       |
| Ubenberg.      | + 16, 4.      | 24.  | — 3, 6.         | 1.   | + 10, 0.       | 20. 0.       |
| Frauenau.      | + 15, 8.      | 24.  | — 2, 0.         | 11.  | + 6, 9.        | 17. 8.       |
| Mallersdorf.   | + 18, 3.      | 24.  | — 1, 7.         | 11.  | + 5, 8.        | 19.          |
| Niederaltaich. | + 18, 6.      | 27.  | + 0, 8.         | 12.  | + 9, 7.        | 19. 4.       |
| Raitenhaslach. | + 18, 6.      | 25.  | — 0, 5.         | 1.   | + 9, 0.        | 19. 1.       |
| Banz.          | + 11, 5.      | 22.  | + 4, 0.         | 4.   | + 7, 5.        | 15. 5.       |

May.



May.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag.   | Kleinste Wärme. | Tag. | Mittlere Wärme. | Veränderung. |
|----------------|---------------|--------|-----------------|------|-----------------|--------------|
| Mudechs.       | +22, 3.       | 27.    | + 1, 8.         | 2.   | +10, 7.         | 24. 1.       |
| Muffirchen.    | +12, 0.       | 12.    | + 0, 8.         | 7.   | + 5, 7.         | 12. 8.       |
| Peierberg.     | +19, 0.       | 12.    | + 0, 3.         | 2.   | + 9, 5.         | 19. 3.       |
| Ettal.         | +18, 0.       | 12.    | + 0, 1.         | 3.   | + 8, 9.         | 18. 1.       |
| Fürstenseld.   | +20, 4.       | 12.    | + 1, 6.         | 3.   | + 9, 4.         | 22. 0.       |
| München.       | +20, 0.       | 27.    | + 2, 0.         | 3.   | +11, 0.         | 22. 0.       |
| Peisenberg.    | +17, 9.       | 12. 17 | — 1, 3.         | 2.   | + 8, 3.         | 19. 2.       |
| Rott.          | +21, 0.       | 12. 17 | + 1, 3.         | 2.   | +11, 10.        | 22. 3.       |
| Legernsee.     | +13, 3.       | 22.    | — 2, 0.         | 13.  | + 5, 6.         | 15. 3.       |
| Weihenstephan. | +20, 0.       | 17.    | 0, 5.           | 2.   | + 9, 7.         | 20. 5.       |
| Albensberg.    | +18, 8.       | 28.    | + 4, 6.         | 3.   | + 7, 11.        | 23. 4.       |
| Frauenau.      | +18, 2.       | 27.    | + 0, 1.         | 2.   | + 9, 1.         | 18. 3.       |
| Mallersdorf.   | +29, 4.       | 12.    | + 3, 4.         | 3.   | +16, 8.         | 23. 8.       |
| Niederaltaich. | +27, 2.       | 17.    | + 4, 3.         | 3.   | +15, 7.         | 31. 5.       |
| Maitenhaslach. | +21, 6.       | 17.    | + 0, 7.         | 3.   | +10, 9.         | 22. 3.       |
| Etraubing.     | +16, 9.       | 28.    | + 4, 7.         | 3.   | +10, 8.         | 21. 6.       |
| Banz.          | +15, 0.       | 29.    | + 0, 2.         | 2.   | + 7, 4.         | 15. 2.       |

Juny.



## J u n y .

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag.   | Kleinste Wärm. | Tag. | Mittlere Wärme.                       | Veränderung. |
|----------------|---------------|--------|----------------|------|---------------------------------------|--------------|
| Andechs.       | + 23, 8.      | 16.    | + 8, 6.        | 3.   | + 16, 2.                              | 32. 4        |
| Auffkirchen.   | + 12, 8.      | 15.    | + 5, 4.        | 1.   | + 9, 1.                               | 18. 0.       |
| Beierberg.     | + 20, 7.      | 16.    | + 8, 9.        | 1.   | + 14, 8.                              | 29. 6.       |
| Dieffen.       | + 26, 5.      | 16.    | + 12, 4.       | 25.  | + 19, 4.                              | 36. 9.       |
| Ettal.         | + 20, 0.      | 16. 15 | + 6, 0.        | 1.   | + 13, 0.                              | 26. 0.       |
| Fürstenseld.   | + 23, 0.      | 15.    | + 9, 3.        | 1.   | + 16, 1.                              | 32. 3.       |
| München.       | + 23, 3.      | 16.    | + 7, 0.        | 1.   | + 15, 1                               | 30. 3.       |
| Peisenberg.    | + 18, 7.      | 16.    | + 5, 6.        | 1.   | + 12, 1 <sup>5</sup>                  | 24. 3.       |
| Rott.          | + 23, 5.      | 16.    | + 10, 0.       | 4.   | + 16, 7.                              | 33. 5.       |
| Tegernsee.     | + 19, 6.      | 16.    | + 6, 8.        | 4    | + 13, 2                               | 26. 4.       |
| Weihenstephan. | + 22, 3.      | 16.    | + 8, 0         | 1.   | + 15, 1                               | 30. 3.       |
| Albensberg.    | + 20, 8.      | 16.    | + 11, 5.       | 2.   | + 16, 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> . | 32. 3.       |
| Frauenau.      | + 20, 0.      | 16.    | + 5, 1         | 1.   | + 12, 2.                              | 23. 1.       |
| Mallersdorf.   | + 23, 8.      | 9.     | + 13, 3.       | 1.   | + 18, 5                               | 37. 1.       |
| Niederaltaich. | + 27, 0.      | 19.    | + 9, 2.        | 2.   | + 18, 1.                              | 38. 2.       |
| Raitenhaslach. | + 23, 6.      | 17.    | + 5, 3.        | 1.   | + 14, 4.                              | 28. 9.       |
| Banz.          | + 16, 0.      | 15.    | + 8, 0.        | 2.   | + 12, 0.                              | 24. 0.       |

J u l y .



## July.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag. | Mittlere Wärme. | Veränderung. |
|----------------|---------------|------|-----------------|------|-----------------|--------------|
| Mundels        | + 2, 0.       | 25.  | + 7, 1.         | 14.  | + 14, 5         | 29. 1.       |
| Musfirchen.    | + 11, 5.      | 25.  | + 4, 0.         | 14.  | + 7, 7          | 15. 5.       |
| Beierberg.     | + 21, 0.      | 25.  | + 7, 0.         | 14.  | + 14, 0         | 28. 0.       |
| Diessen.       | + 22, 6.      | 25.  | + 9, 0.         | 14.  | + 15, 8         | 31. 6.       |
| Ettal.         | + 20, 0.      | 25.  | + 6, 0          | 14.  | + 13, 0         | 26. 0.       |
| Fürstentfeld.  | + 21, 0.      | 21.  | + 8, 7.         | 14.  | + 14, 8         | 29. 7.       |
| München.       | + 22, 0.      | 25.  | + 8, 2.         | 14.  | + 15, 1         | 30. 2.       |
| Peissenberg.   | + 18, 9.      | 25.  | + 4, 2.         | 14.  | + 11, 55        | 23. 1.       |
| Rott.          | + 25, 0.      | 25.  | + 9, 0.         | 30.  | + 17, 0         | 34. 0.       |
| Regensee.      | + 19, 6.      | 25.  | + 6, 4.         | 14.  | + 13, 0         | 26. 0.       |
| Weihenstephan. | + 21, 4.      | 25.  | + 7, 6.         | 14.  | + 14, 5         | 29. 0.       |
| Ubenberg.      | + 19, 8.      | 26.  | + 10, 8.        | 15.  | + 15, 3         | 30. 6.       |
| Frauenau.      | + 20, 0.      | 25.  | + 6, 5.         | 13.  | + 13, 2         | 26. 5.       |
| Mallersdorf.   | + 23, 7.      | 29.  | + 10, 1.        | 13.  | + 16, 8         | 33. 8.       |
| Niederaltaich. | + 24, 8.      | 25.  | + 9, 4.         | 19.  | + 17, 1         | 34. 0.       |
| Raitenhaslach. | + 25, 9.      | 26.  | + 7, 9.         | 13.  | + 16, 9         | 33. 8.       |
| Straubing.     | + 18, 8.      | 1.   | + 8, 7.         | 14.  | + 13, 7         | 27. 5.       |
| Banz.          | + 17, 4.      | 4.   | + 7, 0.         | 14.  | + 12, 2         | 24. 4.       |

August.



## August.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag.   | Kleinste Wärme | Tag. | Mittlere Wärme. | Unterschied. |
|----------------|---------------|--------|----------------|------|-----------------|--------------|
| Andechs.       | + 21, 1       | 12.    | + 7, 3         | 4.   | + 14, 2         | 28. 4.       |
| Austkirchen.   | + 18, 5       | 21.    | + 5, 2         | 1.   | + 11, 8         | 23. 6.       |
| Beierberg.     | + 18, 1       | 21.    | + 6, 7         | 26.  | + 12, 4         | 24. 8.       |
| Diessen.       | + 26, 6       | 19.    | + 9, 2         | 17.  | + 17, 9         | 33. 8.       |
| Ettal.         | + 18, 0       | 12.    | + 5, 0         | 25.  | + 11, 5         | 23. 0.       |
| Fürstenseld.   | + 20, 8       | 20.    | + 9, 0         | 3.   | + 14, 9         | 29. 8.       |
| München.       | + 20, 2       | 12.    | + 8, 0         | 3.   | + 14, 1         | 28. 2.       |
| Neisenberg.    | + 16, 8       | 6.     | + 4, 2         | 3.   | + 10, 5         | 20. 10.      |
| Rott.          | + 21, 6       | 6.     | + 8, 8         | 3. 5 | + 15, 2         | 30. 4.       |
| Tegernsee.     | + 16, 9       | 21.    | + 5, 8         | 5.   | + 11, 1         | 22. 5.       |
| Weihenstephan. | + 20, 5       | 12.    | + 7, 0         | 4.   | + 11, 7         | 27. 5.       |
| Wernberg.      | + 18, 5       | 12.    | + 11, 0        | 5.   | + 14, 7         | 29. 5.       |
| Frauenau.      | + 18, 0       | 6.     | + 7, 0         | 3. 7 | + 12, 5         | 25. 6.       |
| Mallersdorf.   | + 19, 9       | 22.    | + 11, 3        | 3.   | + 15, 6         | 31. 2.       |
| Niederaltaich. | + 24, 0       | 10. 21 | + 9, 8         | 5.   | + 16, 9         | 33. 8.       |
| Raitenhaslach. | + 22, 1       | 6.     | + 5, 5         | 1.   | + 11, 8         | 27. 6.       |
| Straubing.     | + 17, 8       | 10.    | + 9, 9         | 3.   | + 13, 8         | 27. 7.       |
| Banz.          | + 14, 0       | 11.    | + 7, 8         | 2.   | + 10, 9         | 21. 8.       |

September.



## September.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag. | Mittlere Wärme. | Unterschied. |
|----------------|---------------|------|-----------------|------|-----------------|--------------|
| Indechs.       | + 20, 9       | 2.   | + 2, 7          | 28.  | + 11, 8         | 13. 6.       |
| Austkirchen.   | + 16, 7       | 2.   | + 2, 4          | 28.  | + 9, 5          | 18. 1.       |
| Beierberg.     | + 17, 8       | 14.  | + 2, 1          | 27.  | + 9, 9          | 19. 8.       |
| Diessen.       | + 26, 5       | 18.  | + 3, 5          | 27.  | + 14, 10        | 30. 0.       |
| Eital.         | + 16, 0       | 2.   | + 1, 0          | 22.  | + 8, 5          | 17. 0.       |
| Fürstenfeld.   | + 20, 6       | 3.   | + 3, 0          | 21.  | + 11, 8         | 23. 6.       |
| München.       | + 21, 0       | 14.  | + 2, 5          | 28.  | + 11, 7         | 23. 5.       |
| Peisenberg.    | + 15, 9       | 14.  | + 0, 1          | 27.  | + 8, 0          | 16. 0.       |
| Rott.          | + 19, 8       | 14.  | + 2, 7          | 28.  | + 11, 2         | 21. 5.       |
| Tegernsee.     | + 16, 5       | 15.  | + 1, 1          | 28.  | + 8, 8          | 17. 6.       |
| Weihenstephan. | + 18, 0       | 14.  | + 0, 1          | 28.  | + 9, 0          | 18. 1.       |
| Wensberg.      | + 17, 5       | 15.  | + 5, 5          | 28.  | + 11, 5         | 23. 0.       |
| Frauenau.      | + 18, 2       | 3.   | + 1, 5          | 22.  | + 9, 8          | 19. 7.       |
| Mallersdorf.   | + 19, 4       | 3.   | + 5, 7          | 24.  | + 12, 6         | 25. 1.       |
| Niederaltaich. | + 23, 2       | 3.   | + 4, 0          | 28.  | + 13, 6         | 27. 2.       |
| Raitenhaslach. | + 20, 5       | 14.  | + 1, 3          | 22.  | + 10, 9         | 27. 8.       |
| Straubing.     | + 17, 6       | 18.  | + 4, 1          | 28.  | + 10, 8         | 21. 7.       |
| Banz.          | + 16, 0       | 3.   | + 2, 0          | 27.  | + 9, 0          | 18. 0.       |

M.

October.



## October.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag.      | Mittlere Wärme. | Unterschied. |
|----------------|---------------|------|-----------------|-----------|-----------------|--------------|
| Andechs.       | + 18, 3       | 10.  | — 4, 1          | 30.       | + 7, 1          | 23. 4.       |
| Auffkirchen.   | + 18, 6       | 10.  | — 4, 5          | 29. & 30. | + 7, 0          | 23. 1.       |
| Beierberg.     | + 15, 6       | 10.  | — 6, 7          | 30.       | + 4, 4          | 22. 4.       |
| Diessen.       | + 25, 7       | 10.  | — 3, 8          | 30.       | + 10, 9         | 29. 5.       |
| Ettal.         | + 15, 0       | 9.   | — 6, 0          | 3.        | + 4, 5          | 21. 0.       |
| Fürstenfeld.   | + 17, 0       | 10.  | — 5, 5          | 30.       | + 5, 7          | 22. 5.       |
| München.       | + 16, 4       | 10.  | — 4, 3          | 30.       | + 6, 0          | 20. 7.       |
| Peisenberg.    | + 14, 7       | 10.  | — 7, 9          | 29.       | + 3, 4          | 22. 6.       |
| Rott.          | + 17, 3       | 9.   | — 4, 3          | 30.       | + 6, 5          | 21. 6.       |
| Tegernsee.     | + 16, 3       | 10.  | — 4, 5          | 30.       | + 5, 9          | 20. 8.       |
| Weihenstephan. | + 14, 5       | 10.  | — 4, 0          | 30.       | + 5, 2          | 18. 5.       |
| Abensberg.     | + 14, 7       | 14.  | + 0, 5          | 30.       | + 7, 6          | 15. 2.       |
| Frauenau.      | + 16, 0       | 10.  | — 6, 0          | 29. 30.   | + 5, 0          | 22. 0.       |
| Mallersdorf.   | + 15, 0       | 10.  | — 2, 7          | 30.       | + 6, 1          | 17. 7.       |
| Niederaltaich. | + 16, 5       | 10.  | — 3, 0          | 30.       | + 6, 5          | 19. 5.       |
| Kaitenhaslach. | + 14, 0       | 11.  | — 6, 5          | 30.       | + 3, 7          | 20. 5.       |
| Straubing.     | + 12, 9       | 11.  | — 2, 0          | 30.       | + 5, 4          | 14. 9.       |
| Banz.          | + 11, 0       | 9.   | — 3, 0          | 30.       | + 4, 0          | 14. 0.       |

November.



## November.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag.   | Mittlere Wärme. | Unterschied. |
|----------------|---------------|------|-----------------|--------|-----------------|--------------|
| Andechs.       | + 7, 6        | 20.  | — 4, 0          | 14.    | + 1, 8          | 11. 6.       |
| Muskirchen.    | + 3, 6        | 20.  | — 4, 7          | 14.    | — 0, 5          | 8. 3.        |
| Beierberg.     | + 7, 4        | 20.  | — 6, 2          | 14.    | + 0, 6          | 13. 6.       |
| Diessen.       | + 12, 8       | 17.  | — 3, 2          | 14.    | + 4, 8          | 16. 0.       |
| Ettal.         | + 8, 0        | 20.  | — 5, 0          | 14.    | + 1, 5          | 13. 0.       |
| Fürstenseld.   | + 8, 5        | 20.  | — 4, 0          | 12.    | + 2, 2          | 12. 5.       |
| München.       | + 8, 8        | 20.  | — 2, 9          | 15.    | + 2, 9          | 11. 7.       |
| Reisenberg.    | + 6, 7        | 28.  | — 5, 6          | 13.    | + 0, 5          | 12. 13.      |
| Rott.          | + 6, 2        | 21.  | — 3, 8          | 12.    | + 1, 2          | 10. 0.       |
| Regenssee.     | + 6, 0        | 20.  | — 5, 3          | 14.    | + 0, 3          | 11. 3.       |
| Weihenstephan. | + 6, 5        | 20.  | — 6, 0          | 12.    | + 0, 2          | 12. 5.       |
| Abensberg.     | + 4, 8        | 21.  | — 2, 1          | 13.    | + 1, 3          | 6. 9.        |
| Frauenau.      | + 4, 8        | 20.  | — 6, 2          | 12. 13 | — 0, 7          | 11. 0.       |
| Mallersdorf.   | + 6, 0        | 21.  | — 2, 3          | 11.    | + 2, 3          | 8. 3.        |
| Niederaltach.  | + 5, 6        | 22.  | — 2, 4          | 12.    | + 1, 6          | 8. 0.        |
| Raitenhaslach. | + 6, 3        | 20.  | — 5, 7          | 14.    | + 0, 3          | 12. 0.       |
| Banz.          | + 4, 0        | 20.  | — 7, 0          | 8.     | + 1, 5          | 11. 0.       |



## December.

| Standorte.     | Größte Wärme. | Tag. | Kleinste Wärme. | Tag. | Mittlere Wärme. | Unterschied. |
|----------------|---------------|------|-----------------|------|-----------------|--------------|
| Andechs.       | + 7, 6        | 9.   | — 10, 5         | 24.  | — 1, 4          | 18. 1.       |
| Auffkirchen.   | + 10, 0       | 7.   | — 12, 6         | 25.  | — 1, 3          | 22. 6.       |
| Beierberg.     | + 8, 1        | 7.   | — 18, 0         | 25.  | — 4, 9          | 26. 1. 2     |
| Diessen.       | + 14, 7       | 8.   | — 14, 2         | 24.  | + 0, 2          | 28. 9.       |
| Ettal.         | + 9, 0        | 7.   | — 18, 0         | 25.  | — 4, 5          | 27. 0. 3     |
| Fürstenseld.   | + 8, 0        | 6.   | — 16, 5         | 24.  | — 4, 2          | 24. 5. 4     |
| München.       | + 7, 6        | 6.   | — 13, 3         | 24.  | — 2, 8          | 20. 9. 2     |
| Peissenberg.   | + 8, 7        | 7.   | — 14, 3         | 24.  | — 2, 8          | 23. 0. 3     |
| Rott.          | + 5, 0        | 5.   | — 17, 7         | 24.  | — 6, 3          | 22. 7. 1     |
| Egersee.       | + 7, 6        | 7.   | — 12, 8         | 25.  | — 2, 6          | 20. 4. 2     |
| Weihenstephan. | + 5, 0        | 6.   | — 15, 0         | 24.  | — 5, 0          | 20. 0. 5     |
| Abensberg.     | + 7, 2        | 6.   | — 6, 5          | 25.  | + 0, 7          | 13. 7.       |
| Frauenau.      | + 5, 5        | 6.   | — 13, 0         | 24.  | — 3, 7          | 18. 5. 6     |
| Mallersdorf.   | + 7, 0        | 6.   | — 10, 1         | 24.  | — 1, 5          | 17. 1.       |
| Niederaltaich. | + 6, 5        | 6.   | — 12, 8         | 24.  | — 3, 1          | 19. 3. 7     |
| Raitenhaslach. | + 4, 6        | 6.   | — 15, 1         | 24.  | — 5, 2          | 19. 7. 8     |
| Straubing.     | + 4, 2        | 13.  | — 12, 0         | 24.  | — 3, 5          | 16. 2. 5     |
| Banz.          | + 4, 7        | 6.   | — 11, 5         | 24.  | — 3, 4          | 16. 2. 15    |



S. 18. Aus der Summe der Wärmegrade, welche in jedem Monate vorkommen, läßt sich auf das Ganze weit bequemer schließen, als aus dem höchsten, kleinsten und mittlern Wärmegrade jedes Monats. Wir wählen die nämlichen Standorte, wie im vorigen Jahrgange von den Gränzen Schwabens bis nach Niederaltaich, welches Stift an der Donau gegen Ost das letzte ist.

S u m m e  
Der Wärmegrade in dem Jahre 1786.

J ä n e r.

| Standorte.     |               | Morgen.    | Mittag.   | Abend.   | Totale Summe. |
|----------------|---------------|------------|-----------|----------|---------------|
| Beierberg.     | Oberbaiern.   | + 12, 1.   | + 96, 3   | + 33, 3  | + 141, 7.     |
|                |               | — 125, 7.  | — 46, 0   | — 84, 6  | — 256, 3.     |
| Fürstfeld.     |               | + 37, 7.   | + 111, 1  | + 56, 2  | + 205, 0.     |
|                |               | — 101, 7.  | — 41, 8.  | — 41, 1  | — 184, 6.     |
| München.       |               | + 48, 9.   | + 121, 7. | + 65, 8  | + 240.        |
|                |               | — 82, 0.   | — 39, 2   | — 57, 3. | — 177.        |
| Peisenberg.    | Niederbaiern. | + 40, 9.   | + 86, 4.  | + 55, 3. | + 180, 5.     |
|                |               | — 70, 0.   | — 5, 3.   | — 62, 6. | — 187, 0.     |
| Rott.          |               | + 15, 2.   | + 77, 6.  | + 37, 4. | + 130, 2.     |
|                |               | — 111, 14. | — 46, 6.  | — 70, 6. | — 258, 2.     |
| Egernsee.      |               | + 14, 9.   | + 80, 7.  | + 36, 8. | + 132, 4.     |
|                |               | — 75, 7.   | — 41, 8.  | — 59, 7. | — 177, 2.     |
| Mallersdorf.   |               | + 44, 2.   | + 90, 6.  | + 62, 9. | + 197, 7.     |
|                |               | — 82, 0.   | — 44, 6.  | — 66, 1. | — 192, 7.     |
| Niederaltaich. |               | + 21, 7.   | + 78, 9.  | + 58, 6. | + 139, 2.     |
|                |               | — 93, 5.   | — 35, 4.  | — 67, 9. | — 196, 8.     |
| Frauenau.      |               |            |           |          | + 206, 9.     |
|                |               |            |           |          | — 124, 1.     |

F e b r u a r.



## Februar.

| Standorte.     | Morgen.              | Mittag.              | Abend.               | Gesamte<br>Summe.      |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Beierberg.     | + 22, 2<br>— 99, 2   | + 63, 6.<br>— 32, 0. | + 27, 6.<br>— 62, 7. | + 133, 4.<br>— 193, 9. |
| Gürstensefeld. | + 43, 0.<br>— 64, 5. | + 86, 1<br>— 12, 3   | + 30, 5<br>— 44, 2.  | + 159, 6.<br>— 121, 0. |
| München.       | + 33, 6.<br>— 61, 2  | + 83, 6<br>— 8, 6.   | + 34, 8<br>— 34, 5   | + 152, 0.<br>— 104, 7. |
| Deisenberg.    | + 9, 9.<br>— 101, 8. | + 29, 8<br>— 60, 3   | + 22, 3.<br>— 93, 8. | + 62, 0.<br>— 245, 9.  |
| Stott.         | + 30, 8<br>— 71, 3.  | + 66, 1.<br>— 17, 6. | + 38, 3<br>— 47, 9.  | + 135, 2.<br>— 110, 8. |
| Regensfee.     | + 18, 4.<br>— 97, 1  | + 42, 3<br>— 36, 4.  | + 22, 3.<br>— 63, 8  | + 83, 0.<br>— 197, 3.  |
| Mallersdorf.   | + 41, 3.<br>— 33, 2. | + 88, 1.<br>— 20, 7. | + 47, 0.<br>— 28, 1. | + 185, 4.<br>— 82, 0.  |
| Niederaltach.  | + 23, 7.<br>— 36, 9. | + 87, 3.<br>— 6, 3   | + 40, 5.<br>— 26, 1  | + 160, 5.<br>— 69, 3.  |
| Straßmann.     |                      |                      |                      | + 80, 5.<br>— 199, 4.  |

Niederbayern.

Oberbayern.

## März.

|                |                     |                        |                      |                        |
|----------------|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Beierberg.     | + 36, 5.<br>— 79, 3 | + 142, 6.<br>— 25, 3.  | + 70, 5.<br>— 58, 0  | + 249, 6.<br>— 162, 6. |
| Gürstensefeld. | + 35, 7.<br>— 55, 3 | + 184, 3.<br>— 20, 9.  | + 72, 2.<br>— 41, 5. | + 292, 2.<br>— 117, 7. |
| München.       | + 47, 0<br>— 54, 5. | + 182, 0.<br>— 101, 1. | + 85, 0<br>— 39, 1   | + 314, 0.<br>— 103, 7. |

Oberbayern.

Stand.



| Standorte.     |              | Morgen.  | Mittag.   | Abend.    | Totale Summe. |
|----------------|--------------|----------|-----------|-----------|---------------|
| Peisenberg.    | Oberbairn.   | + 46, 8. | + 102, 3. | + 44, 7.  | + 159, 8.     |
|                |              | — 52, 8. | — 45, 6.  | — 77, 7.  | — 209, 1.     |
| Kott.          | Oberbairn.   | + 42, 2. | + 86, 9.  | + 90, 6.  | + 219, 7.     |
|                |              | — 53, 9. | — 16, 3.  | — 41, 6.  | — 111, 8.     |
| Egernsee.      | Oberbairn.   | + 24, 2. | + 125, 0. | + 47, 9.  | + 197, 6.     |
|                |              | — 77, 5. | — 35, 5.  | — 54, 2.  | — 162, 2.     |
| Mallersdorf.   | Niederbairn. | + 86, 2. | + 185, 1. | + 113, 1. | + 384, 4.     |
|                |              | — 40, 6. | — 4, 3.   | — 18, 2.  | — 63, 1.      |
| Niederaltaich. | Niederbairn. | + 60, 0. | + 210, 5. | + 107, 2. | + 377, 7.     |
|                |              | — 39, 8. |           | — 19, 6.  | — 59, 4.      |
| Frauenau.      | Niederbairn. |          |           |           | + 257, 1.     |
|                |              |          |           |           | — 125, 1.     |

April.

|                |              |           |           |           |           |
|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Beierberg.     | Oberbairn.   | + 153, 0. | + 305, 4. | + 215, 7. | + 624, 1. |
|                |              | — 3, 2.   |           | — 1, 6.   | — 4, 8.   |
| Fürstenfeld.   | Oberbairn.   | + 163, 1. | + 385, 1. | + 238, 9. | + 787, 1. |
|                |              | — 0, 0.   | — 0, 0.   | — 0, 5.   | — 0, 5.   |
| München.       | Oberbairn.   | + 160, 3. | + 376, 4. | + 231, 5. | + 768, 2. |
| Peisenberg.    |              | + 133, 6. | + 239, 8. | + 165, 9. | + 539, 3. |
|                |              | — 9, 9.   | — 1, 3.   | — 8, 0.   | — 19, 2.  |
| Kott.          | Oberbairn.   | + 77, 4.  | — 360, 3. | + 137, 6. | + 575, 3. |
|                |              |           |           |           |           |
| Egernsee.      | Oberbairn.   | + 108, 0. | + 286, 1. | + 195, 3. | + 589, 4. |
|                |              | — 5, 8.   |           |           | — 5, 0.   |
| Mallersdorf.   | Niederbairn. | — 269, 3. | + 303, 7. | + 224, 1. | + 797, 1. |
| Niederaltaich. |              | + 197, 1. | + 328, 1. | + 301, 9. | + 827, 1. |
| Frauenau.      | Niederbairn. |           |           |           | + 623, 1. |
|                |              |           |           |           | — 4, 0.   |

May.



M a y.

| Standorte.     |              | Morgen.   | Mittag    | Abend.    | Totale<br>Summe. |
|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Beierberg.     | Oberbairn.   | + 259, 1. | + 365, 7. | + 279, 1. | + 903, 4.        |
| Fürstentfeld.  |              | + 324, 4. | + 440, 2. | + 323, 9. | + 1088, 5.       |
| München.       |              | + 246, 9. | + 501, 8. | — 284, 4. | + 1032, 1.       |
| Peisenberg.    |              | + 206, 4. | + 284, 0. | + 210, 0. | + 700, 4.        |
|                |              | — 1, 8.   | — 0, 2.   | — 2, 2.   | — 4, 2.          |
| Kott.          | Niederbairn. | + 211, 6. | + 428, 3. | + 308, 4. | + 1048, 3.       |
| Tegernsee.     |              | + 203, 6. | + 342, 7. | + 270, 3. | + 816, 6.        |
|                |              | — 4.      |           |           | — 0, 4.          |
| Mallersdorf.   |              | + 325, 2. | + 328, 2. | + 272, 3. | + 925, 7.        |
| Niederaltaich. |              | + 292, 0. | + 509, 9. | + 387, 9. | + 1189, 8.       |
| Frauenau.      |              |           |           |           | + 798, 6.        |

J u n y.

|                |              |           |           |           |            |
|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Beierberg.     | Oberbairn.   | + 397, 5. | + 466, 2. | + 390, 6. | + 1263, 3. |
| Fürstentfeld.  |              | + 461, 8. | + 550, 4. | + 459, 0. | + 1471, 2. |
| München.       |              | + 352, 4. | + 512, 3. | + 398, 1. | + 1262, 8. |
| Peisenberg.    |              | + 312, 4. | + 391, 0. | + 314, 1. | + 1017, 5. |
| Kott.          |              | + 421, 7. | + 543, 6. | + 445, 7. | + 1421, 0. |
| Tegernsee.     | Niederbairn. | + 335, 1. | + 444, 3. | + 384, 2. | + 1163, 6. |
| Mallersdorf.   |              | + 540, 2. | + 585, 0. | + 508, 4. | + 1634, 1. |
| Niederaltaich. |              | + 338, 8. | + 632, 2. | + 513, 2. | + 1584, 2. |
| Frauenau.      |              |           |           |           | + 1184, 3. |

J u l y.



July.

| Standorte.     |               | Morgen.   | Mittag.   | Abend.    | Totale Summe. |
|----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Beierberg.     | Oberbaiern.   | + 355, 6. | + 437, 5. | + 364, 6. | + 1157, 7.    |
| Fürstendorf.   |               | + 428, 1. | + 218, 3. | + 411, 4. | + 1057, 8.    |
| München.       |               | + 335, 2. | + 469, 2. | + 351, 8. | + 1156, 2.    |
| Peisenberg.    |               | + 276, 4. | + 355, 9. | + 268, 8. | + 901, 1.     |
| Rott.          |               | + 407, 3. | + 509, 6. | + 411, 4. | + 1328, 3.    |
| Tegernsee.     |               | + 298, 6. | + 413, 8. | + 350, 0. | + 1062, 4.    |
| Mallersdorf.   | Niederbaiern. | + 469, 3. | + 551, 0. | + 467, 8. | + 1488, 1.    |
| Niederaltaich. |               | + 418, 4. | + 589, 1. | + 489, 3. | + 1496, 8.    |
| Frauenau.      |               |           |           |           | + 1064, 9.    |

August.

|                |               |           |           |           |            |
|----------------|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Beierberg.     | Oberbaiern.   | + 327, 0. | + 435, 6. | + 357, 9. | + 1120, 5. |
| Fürstendorf.   |               | + 403, 7. | + 503, 8. | + 393, 2. | + 1300, 7. |
| München.       |               | + 330, 5. | + 465, 2. | + 368, 3. | + 1164, 0. |
| Peisenberg.    |               | + 277, 7. | + 363, 8. | + 289, 1. | + 930, 6.  |
| Rott.          |               | + 387, 3. | + 497, 5. | + 395, 7. | + 1280, 5. |
| Tegernsee.     |               | + 282, 8. | + 397, 5. | + 321, 6. | + 1001, 9. |
| Mallersdorf.   | Niederbaiern. | + 454, 5. | + 432, 0. | + 469, 2. | 1355, 7.   |
| Niederaltaich. |               | + 411, 9. | + 577, 8. | + 466, 8. | 1511, 5.   |
| Frauenau.      |               |           |           |           | 1067, 3.   |

8

Septem



## September.

| Standorte.     |              | Morgen.   | Mittag.   | Abend.    | Totale Summe. |
|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Beierbera.     | Oberbairn.   | + 257, 1. | + 358, 4. | + 276, 4. | + 891, 9.     |
| Fürstenseld    |              | + 281, 3. | + 415, 8. | + 359, 4. | + 1056, 5.    |
| München.       |              | + 251, 0. | + 394, 6. | + 279, 1. | + 924, 7.     |
| Peissenberg.   |              | + 196, 7. | + 277, 2. | + 216, 7. | + 690, 6.     |
| Rott.          |              | + 277, 2. | + 400, 1. | + 335, 5. | + 1012, 8.    |
| Tegernsee.     |              | + 207, 4. | + 329, 2. | + 261, 2. | + 797, 8.     |
| Mallersdorf.   | Niederbairn. | + 339, 8. | + 430, 2. | + 367, 1. | + 1137, 1.    |
| Niederaltaich. |              | + 294, 0. | + 465, 0. | + 349, 6. | + 1108, 3.    |
| Frauenau.      |              |           |           |           | + 758, 3.     |

## October.

|              |            |           |           |           |           |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Beierberg.   | Oberbairn. | + 92, 6.  | + 210, 5. | + 135, 7. | + 438, 8. |
|              |            | — 24, 7.  | — 1, 7.   | — 9, 5.   | — 35, 9.  |
| Fürstenseld. |            | + 105, 5. | + 160, 7. | + 145, 3. | + 411, 5. |
|              |            | — 25, 5.  | — 0, 0.   | — 8, 2.   | — 33, 7.  |
| München.     |            | + 110, 3. | + 258, 2. | + 142, 3. | + 510, 8. |
|              |            | — 17, 1.  |           | — 5, 9.   | — 23, 0.  |
| Peissenberg. |            | + 87, 5.  | + 150, 4. | + 99, 9.  | + 337, 8. |
|              |            | — 32, 1.  | — 8, 5.   | — 24, 7.  | — 65, 3.  |
| Rott.        |            | + 120, 5. | + 227, 8. | + 139, 8. | + 488, 1. |
|              |            | — 20, 0.  | — 0, 0.   | — 6, 7.   | — 26, 7.  |
| Tegernsee.   |            | + 100, 6. | + 190, 1. | + 124, 6. | + 415, 3. |
|              |            | — 20, 5.  | — 1, 5.   | — 9, 8.   | — 31, 8.  |

Stand,



| Standorte.     |              | Morgen.   | Mittag.   | Abend.    | Totale Summe. |
|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| Mallersdorf.   | Niederbairn. | + 155, 0. | + 257, 6. | + 202, 4. | + 615, 0.     |
|                |              | — 85, 0.  |           |           | — 85, 0.      |
| Niederaltaich. |              | + 131, 9. | + 307, 0. | + 192, 5. | + 630, 6.     |
|                |              | — 9, 4.   |           | — 0, 5.   | — 9, 9.       |
| Frauenau.      |              |           |           |           | + 401, 2.     |
|                |              |           |           |           | — 31, 6.      |

November.

|                |              |          |          |          |           |
|----------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|
| Beierberg.     | Oberbairn.   | + 23, 1. | + 66, 2. | + 28, 7. | + 118, 0. |
|                |              | — 49, 3. | — 15, 6. | — 30, 9. | — 95, 8.  |
| Fürstenseld.   |              | + 37, 2. | + 87, 8. | + 37, 9. | + 152, 9. |
|                |              | — 28, 5. | — 2, 6.  | — 20, 3. | — 51, 4.  |
| München.       |              | + 40, 6. | + 87, 6. | + 43, 7. | + 171, 9. |
|                |              | — 24, 2. | — 3, 7.  | — 14, 6. | — 42, 5.  |
| Peisenberg.    |              | — 28, 1. | + 44, 4. | + 31, 8. | + 101, 3. |
|                |              | — 53, 2. | — 33, 6. | — 48, 0. | — 134, 8. |
| Kott.          |              | + 22, 6. | + 60, 2. | + 31, 9. | + 114, 7. |
|                |              | — 36, 5. | — 8, 4.  | — 23, 5. | — 68, 4.  |
| Tegernsee.     |              | + 26, 9. | + 57, 2. | + 32, 2. | + 116, 3. |
|                |              | — 36, 0. | — 11, 4. | — 23, 7. | — 71, 1.  |
| Mallersdorf.   | Niederbairn. | + 32, 6. | + 70, 2. | + 52, 1. | + 154, 9. |
|                |              | — 18, 8. | — 3, 4.  | — 11, 5. | — 33, 7.  |
| Niederaltaich. |              | + 23, 7. | + 89, 7. | + 41, 0. | + 154, 4. |
|                |              | — 28, 4. | — 0, 6.  | — 12, 0. | — 41, 0.  |
| Frauenau.      |              |          |          |          | + 81, 6.  |
|                |              |          |          |          | — 114, 4. |



## December.

| Standorte.     |              | Morgen.   | Mittag.  | Abend.   | Totale<br>Summe. |
|----------------|--------------|-----------|----------|----------|------------------|
| Peierberg.     | Oberbairn.   | + 13, 1.  | + 69, 7. | + 28, 2. | + 111, 0.        |
|                |              | — 126, 8. | — 46, 2. | — 82, 8. | — 255, 8.        |
| Fürstentfeld.  |              | + 32, 5.  | + 81, 3. | + 38, 9. | + 152, 7.        |
|                |              | — 56, 5.  | — 44, 9. | — 62, 9. | — 164, 3.        |
| München.       |              | + 37, 9.  | + 78, 2. | + 44, 1. | + 160, 2.        |
|                |              | — 61, 2.  | — 29, 2. | — 55, 8. | — 146, 2.        |
| Peissenberg.   |              | + 38, 5.  | + 51, 3. | + 46, 7. | + 136, 5.        |
|                |              | — 81, 1.  | — 65, 1. | — 70, 3. | — 214, 5.        |
| Roß.           |              | + 13, 4.  | + 36, 9. | + 15, 6. | + 65, 9.         |
|                |              | — 107, 5. | — 59, 4. | — 79, 6. | — 246, 5.        |
| Tegernsee.     | Niederbairn. | + 27, 4.  | + 57, 5. | + 38, 0. | + 122, 9.        |
|                |              | — 72, 2.  | — 42, 0. | — 66, 0. | — 180, 2.        |
| Mallersdorf.   |              | + 33, 7.  | + 69, 6. | + 43, 8. | + 147, 1.        |
|                |              | — 51, 2.  | — 25, 1. | — 37, 2. | — 113, 5.        |
| Niederaltaich. |              | + 16, 4.  | + 75, 2. | + 30, 8. | + 122, 4.        |
|                |              | — 60, 7.  | — 19, 6. | — 39, 9. | — 120, 2.        |
| Frauenau.      |              |           |          |          | + 83, 2.         |
|                |              |           |          |          | — 152, 7.        |

Totale Summe für das ganze Jahr 1786.

|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| Peierberg.     | + 7153, 9  | — 1005, 1. |
| Fürstentfeld.  | + 8436, 4  | — 673, 2.  |
| München.       | + 7856, 9  | — 597, 1.  |
| Peissenberg.   | + 5788, 5  | — 1090, 0. |
| Roß.           | + 7821, 0. | — 819, 8.  |
| Tegernsee.     | + 6599, 2. | — 907, 4.  |
| Mallersdorf.   | + 9016, 9. | — 57, 0.   |
| Niederaltaich. | + 9302, 8. | — 496, 6.  |
| Frauenau.      | + 6598, 0. | — 751, 3.  |

Wenn



Wenn nun die negativen Grade von den positiven abgezogen werden; so ist die Summe der Wärmegrade für das ganze 1786ste Jahr folgende:

| Standorte.     | Positive Grade. |
|----------------|-----------------|
| Reisenberg.    | + 4881, 1.      |
| Fürstfeld.     | + 7763, 2.      |
| München.       | + 7259, 8.      |
| Tegernsee.     | + 5691, 8.      |
| Kott.          | + 7001, 2.      |
| Beierberg.     | + 6148, 8.      |
| Mallersdorf.   | + 8446, 5.      |
| Niederaltaich. | + 8806, 2.      |
| Frauenau.      | + 5846, 7.      |

### Resultate aus diesen Beobachtungen.

S. 19. Das gegenwärtige Jahr gehöret, wenn man die Witterung im Ganzen betrachtet, unter die kalten Jahrgänge. Doch, wenn man Beierberg, und Frauenau ausnimmt, war die Zahl der positiven Wärmegrade in dem Jahre 1786 grösser, als in dem verflossenen.

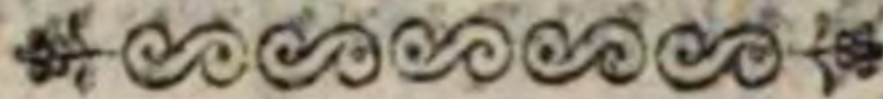


2. Das heurige Jahr hat das besondere, daß der July kälter als der Juny gewesen ist; und dieses wider die Geseze, an welche sich sonst die Natur zu binden pfleget. Daher kam das späte Zeitigen der Feld- sowohl, als Baumfrüchte.

3. Der Abend war in allen Standorten gefinder, als der Morgen. Beierberg und Frauenau in dem Wald erfuhren das Widerspiel: die Ursach liegt in der physischen Lage beyder Standorte.

4. Wenn wir diesen Jahrgang mit dem vorigen vergleichen, so verhalten sich die positiven und negativen Wärmegrade in München so:

| 1781.    | 1782.    | 1783.    | 1784.    | 1785.    | 1786.    |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| + 2462,9 | + 8264,4 | + 9102,7 | + 8168,1 | + 7045,6 | + 7763,4 |
| — 267,4  | — 835,8  | — 321,3  | — 1016,4 | — 891,0  | — 597,1  |





§. 20. Aus dem mittlern Wärmegrade jedes Monats erkennen wir die Abwechslung der Witterung noch deutlicher. Die Art selbe zu erhalten ist zwar mühsam, aber sehr genau.

| Monate.   | 1781.  |      | 1782.  |      | 1783.  |      | 1784.  |      | 1785.  |      | 1786.  |      |
|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|           | Grade. | Dec. | Grade. | Dec. | Grade. | Dec. | Grade. | Dec. | Grade. | Dec. | Grade. | Dec. |
| Jänner.   | + —    | 7    | + —    | 2    | + 2    | 7    | + 4    | 1    | + 2    | 0    | + —    | 9    |
| Februng.  | + 3    | 3    | + 2    | 6    | + 2    | 7    | + 2    | 6    | + 3    | 1    | + —    | 8    |
| März.     | + 6    | 7    | + 5    | 5    | + 4    | 0    | + 2    | 1    | + 4    | 6    | + 6    | 7    |
| April.    | + 11   | 0    | + 8    | 3    | + 9    | 9    | + 6    | 1    | + 6    | 0    | + 9    | 2    |
| May.      | + 12   | 6    | + 11   | 5    | + 13   | 5    | + 12   | 6    | + 12   | 3    | + 12   | 5    |
| Juny.     | + 15   | 7    | + 17   | 0    | + 13   | 4    | + 14   | 9    | + 13   | 6    | + 15   | 3    |
| July.     | + 16   | 0    | + 17   | 3    | + 17   | 7    | + 15   | 6    | + 15   | 3    | + 14   | 3    |
| August.   | + 16   | 7    | + 15   | 9    | + 20   | 1    | + 14   | 6    | + 14   | 8    | + 14   | 1    |
| Septemb.  | + 13   | 6    | + 11   | 7    | + 13   | 0    | + 13   | 8    | + 14   | 5    | + 11   | 5    |
| October.  | + 6    | 6    | + 7    | 4    | + 8    | 7    | + 8    | 2    | + 7    | 5    | + 6    | 5    |
| November. | + 4    | 1    | + 0    | 4    | + 1    | 2    | + 5    | 0    | + 4    | 9    | + 2    | 7    |
| December. | + 2    | 3    | + 3    | 1    | + 1    | 3    | + 0    | 9    | + 1    | 5    | + 0    | 5    |



Wenn wir nun den mittlern Grad für das ganze Jahr aus allen mittleren Graden der 12 Monate herausziehen, so erhalten wir  
für die Jahre

| 1781.     | 1782.     | 1783.   | 1784.                                  | 1785.   | 1786.                                 |
|-----------|-----------|---------|----------------------------------------|---------|---------------------------------------|
| + 9, 130. | + 7, 4166 | + 8, 8. | + 8, 1 <sup>6</sup> / <sub>100</sub> . | + 6, 2. | + 7, 8 <sup>9</sup> / <sub>12</sub> . |

S. 21. Zum Beschluß sehen wir, wie im vorigen Jahre, die Abwechslung der vier Jahreszeiten her, welche wir in München, und den nahe an unsrer Stadt gelegenen Gegenden erfahren haben, vom December des 1780sten Jahres bis auf das Jahr 1786.

| Erster    | December<br>1780. | Jänner.<br>1781.   | Februng.            | Mittlerer<br>Grad. |
|-----------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| Winter.   | + 6, 7.           | + 0, 7.            | + 3, 3.             | + 1, 0.            |
| Frühling. | März.<br>+ 6, 7.  | April.<br>+ 11, 0. | May.<br>+ 12, 6.    | + 8, 0.            |
| Sommer.   | Juny.<br>+ 15, 7. | July.<br>+ 16, 0.  | August.<br>+ 16, 7. | + 16, 1.           |
| Herbst.   | September.        | October.           | November.           |                    |
| Zweyter   | December<br>1781. | Jänner.<br>1782.   | Februng.            |                    |
| Winter.   | + 2, 3.           | + —, 2.            | + 2, 6.             | 0 —, 2.            |
| Frühling. | März.<br>+ 5, 5.  | April.<br>+ 8, 3.  | May.<br>+ 11, 5.    | + 8, 4.            |

Sommer



|                  |                               |                             |                      |                          |
|------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Sommer.          | Juny.<br>+ 17, 0.             | July.<br>+ 8, 3.            | August.<br>— 11, 5.  | Mittel Grad.<br>+ 16, 7. |
| Herbst.          | September.<br>+ 11, 7.        | October.<br>+ 7, 4.         | November.<br>+ 0, 4. | + 6, 5.                  |
| Dritter Winter.  | December.<br>1782.<br>+ 3, 1. | Jänner.<br>1783.<br>+ 2, 7. | Horning.<br>+ 2, 7.  | + 0, 8.                  |
| Frühling.        | März.<br>+ 4, 0.              | April.<br>+ 9, 9.           | May.<br>+ 13, 5.     | + 91, 1.                 |
| Sommer.          | Juny.<br>+ 13, 4.             | July.<br>+ 17, 7.           | August.<br>+ 20, 1.  | + 17, 1.                 |
| Herbst.          | September.<br>+ 13, 0.        | October.<br>+ 8, 7.         | November.<br>+ 1, 2. | + 7, 6.                  |
| Vierter Winter.  | December.<br>1783.<br>— 1, 3. | Jänner.<br>1784.<br>— 4, 3. | Horning.<br>— 3, 3.  | — 3, 0.                  |
| Frühling.        | März.<br>+ 2, 1.              | April.<br>+ 6, 1.           | May.<br>+ 12, 6.     | + 6, $\frac{40}{155}$ .  |
| Sommer.          | Juny.<br>+ 14, 9.             | July.<br>+ 15, 6.           | August.<br>+ 14, 6.  | + 14, 7.                 |
| Herbst.          | September.<br>+ 13, 8.        | October.<br>+ 8, 2.         | November.<br>+ 5, 0. | + 9, 0.                  |
| Fünfter Winter.  | December.<br>1784.<br>— 0, 9. | Jänner.<br>1785.<br>— 2, 0. | Horning.<br>— 3, 1.  | — 2, 0.                  |
| Frühling.        | März.<br>— 4, 6.              | April.<br>— 6, 0.           | May.<br>— 12, 3.     | + 6, 1.                  |
| Sommer.          | Juny.<br>+ 13, 6.             | July.<br>+ 15, 3.           | August.<br>+ 14, 8.  | + 14, 5.                 |
| Herbst.          | September.<br>+ 14, 5.        | October.<br>+ 7, 5.         | November.<br>+ 4, 9. | + 8, 9.                  |
| Sechster Winter. | December.<br>1785.<br>+ 1, 5. | Jänner.<br>1786.<br>+ 0, 6. | Horning.<br>+ 0, 3.  | + 0, 8.                  |

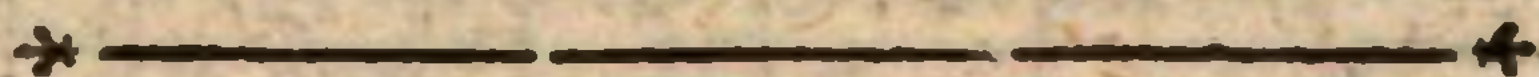


|                      | März.                         | April.                      | May.                 | Mittl. Grad.                  |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Frühling.            | + 6, 8.                       | + 7, 9.                     | + 12, 5.             | + 9, 5 $\frac{1}{2}$ .        |
| Sommer.              | Juni.<br>+ 15, 7.             | July.<br>+ 14, 3.           | August.<br>+ 14, 1.  | + 14, 7.                      |
| Herbst.              | September.<br>+ 11, 5.        | October.<br>+ 6, 8.         | November.<br>+ 2, 2. | + 6, 8 $\frac{1}{2}$ .        |
| Siebenter<br>Winter. | December.<br>1786.<br>— 0, 5. | Jänner.<br>1787.<br>— 8, 1. | Jornung.<br>+ 3, 4.  | Mittlerer<br>Grad.<br>— 2, 6. |

## Oekonomische Anmerkungen

über das

### Pflanzenreich.



#### Jänner.

S. 22. Beierberg. Den 28sten ließen sich schon Staaren, Lerchen und Dohlen sehen. Wir schienen überhaupt nicht im kalten, rauhen Jänner, sondern in den schönsten Tagen des Frühlings zu leben. Der Winterbau stand gut.

Neuburg. Den 18ten ziehen Schneegänse von N. O. gegen Südwest.

Niederaltaich. Den 2ten erscheinen die Krametsvögel in großer Menge. Den 3ten kamen Wildgänse, Enten und Reiher. Den

27sten



27sten kommen die Dohlen wieder in unsre Gegend. Es fallen wieder Kälber und junge Pferde; eine Folge des nassen Sommers im vergangenen Jahre.

Mallersdorf. Den 20sten schlug der Palmbaum aus.

Kott. Zu Ende des Monats sieht man Käpchen an den Palmweiden.

Banz. Der wenigste Saamen war noch aufgegangen. Man sah es den Saamsfeldern nicht einmal an, ob sie wirklich besäet wären.

## Februar.

S. 23. Aufkirchen. In Mitte des Monats ließen sich Lerchen, Dohlen, Amseln und Schreier hören. Die heftigen und rauhen Winde, welche zu Ende des Monats bliesen, haben die Wintersaat sehr stark hergenommen.

Mallersdorf. Zu Anfang des Monats singt die Lerche.

Peisenberg. Der so kalte Ostnordostwind im Februar, wo eben die Felder ohne alle Bedeckung von Schnee lagen, hatte die Oberfläche der Erde sehr stark zusammengefroren, und war der Saat sehr schädlich. Den 18ten sang die Lerche.

Etraubing. Zu Ende des verflossenen Monats, und in diesem herrschte ein Viehfall, besonders unter den Lämmern in der Gegend von Etraubing bis Deggendorf. Die Ursach soll die immer nasse Witterung des vorigen Sommers und heurigen Winters seyn.



**Niederaltaich.** Die Witterung war für die Wintersaat nicht günstiger, als im vorigen Monate. Die Saat stand bey dem anhaltenden nassen Wetter beständig in Gefahr aufzuthauen; allein die überflüssige Feuchtigkeit wurde durch die heftigen Winde, welche diesen Monat hindurch bliesen, verzehret; und so konnte die Kälte, welche gegen das Ende dieses Monats einfiel, keine üble Folgen nach sich ziehen; die Wintersaat litt also keinen Schaden. Den 5ten flüchten sich die Aemerlinge zu den Häusern. Es lassen sich auch Wildenten sehen. Den 14ten sieht man auch Lerchen.

**Frauenau.** Den 12ten sieht man die ersten Wildgänse zurück nach Böhme ziehen. So eine frühe Erscheinung deutet auf einen frühen Sommer.

**Schönthal.** Die rauhen bis in den 7ten Tag andauernden Winde setzen den ohnehin dünen Winterbau in einen schlechten Stand.

### M ä r z.

S. 24. **Beierberg.** Am 25ten hat sich die Blüthe der Kornelius, Kirschen gezeigt; auch die Johannisbeersträucher fiengen um diese Zeit zu blühen an. Am 30ten sah man hier die ersten blauen Weilchen.

**Muskirchen.** Den 18ten ließen sich die Bachstelzen sehen.

**Mallersdorf.** Den 8ten zeigte sich eine Schaaf- und Hornvieh-Seuche: die Thiere waren voll Wasser, und ihre Leber voll Egel. Den 11ten kam die Bachstelze, und es sang der Zeisich. Den 14ten kamen die Dohlen, und es schlug der Fink. Den 17ten  
ließen



ließen sich die Droskeln und Wildtauben sehen. Den 18ten kamen die Ribizen und Wildgänse, den 20sten die Schnepfen, den 26sten das Rothschwänzchen, und den 27sten die Ringeltaube.

Den 18ten wurden die Weinreben aufgelassen, und den 21sten beschnitten. Den 16ten fieng der türkische Hollunder zu treiben an. Den 17ten Huflattich-Blüthe. Den 23sten trieben die schwarzen Hollunder und die Stachelbeeren, den 24sten der Kastanienbaum, und die nackten Pfirsiche, Haselnuß- und Bartnußblüthe. Den 22sten wird Haber gebauet.

Peisenberg. Den 17ten kamen die Umseln und Krähen; es läßt sich auch am 18ten die Nachtigall hören. Am 21sten fieng man an Haber zu säen. Am 24sten trieben die Weichseln und Birnbäume, und am 30sten die Aepfelbäume.

Niederaltaich. Die Witterung des Anfangs dieses Monats war der Wintersaat nicht günstig. Der Schnee war in unsrer Gegend gänzlich geschmolzen. Die Saat lag also bloß und ohne Bedeckung da, und war bey gähling einfallender Kälte der Gefahr auszuhauen ausgesetzt. Es erfolgte auch wirklich starke Kälte, so daß das Wärmemaß vom 4ten bis 14ten Morgens allzeit, und sogar Abends öfters unter dem Eispunkte gestanden, doch ohne Nachtheil für die Wintersaat: denn die Erde wurde durch die minder schiefen Sonnenstrahlen erwärmet, durch abwechselnden Regen locker gemacht, und die Saat war frey von aller Gefahr. Den 1sten schlägt der Fink. Den 16ten lassen sich die Bachstelzen, den 17ten die Ribizen sehen. Es fangen die Kirschen, Weichsel- und übrigen Bäume zu schöpfen an. Den 24sten kommen weisse Papilionen zum

Vor-



Borschein. Die Märzenblumen zeigen sich. Die Bäume treiben Laub, und der Landmann fängt zu pflügen an.

Banz. Den 27sten blühet der Seidenbast. Es wird Haber gesät. Es blühen die Weizen.

Constein. Schlafblumen, Edelleberkraut und Seidenbast fangen zu blühen an. Die Stachelbeeren und Dirliken schlagen aus.

### April.

S 25. Tegernsee. Zu Anfang des Monats wurden die Wiesen und Felder bemähet. Den 15ten Flachs- und Gerstenbau. Den 17ten Marillen- und Pfirsichblüthe. Den 19ten Korn- und Weizenbau. Den 26sten Kirsch- und Lerchenblüthe.

Beierberg. Die Witterung war in diesem Monate sehr gut. Die Blüthe der Korneliuskirschen, welche sich schon gegen das Ende des vorigen Monats zu zeigen anfieng, war um den 8ten in vollen Flor. Auch die Pfirsiche und Marillen fiengen um diese Zeit zu blühen, die übrigen Obstbäume aber stark zu treiben an. Um den 13ten schlugen die jungen Buchen aus. Die Johannisbeerstauden, welche schon im vorigen Monate zu grünen angefangen hatten, waren um den 22sten in voller Blüthe. Um den 23sten sind die Pfirsiche und Marillen in ihrer vollkommensten Blüthe gestanden. Um den 26sten fiengen die Blüthen der Kirschen und Birnen in Zwergbäumen hervorzugehen, die Eichbäume aber auszuschlagen an. An feuchten Orten waren die übrigen wilden Bäume schon größtentheils grün, an andern Plätzen aber konnten sie wegen der Trockne nicht so gut fortkommen. Die Wintersaat steht überall sehr gut. Mit dem Eingange

ge



ge dieses Monats fieng man an den meisten Orten den Sommerbau an. Um den 13ten wurde Sommerkorn und Flachs gesäet. Zu Ende des Monats wurde an den meisten Orten der Gerstenbau und überhaupt die Sommerfaat beschlossen.

**Anskirchen.** Den 5ten Anfang der Habersaat. Den 9ten sieht man Schwalben. Den 19ten Saat des Sommerkorns.

**Diessen.** Den 16ten sah man die ersten Schwalben. Den 19ten Haberbau.

**Neuburg.** Den ersten blühen die Dirliken, den 3ten kommen die Störchen an, den 8ten erscheinen die Schwalben, den 18ten schlägt der Fink, den 21sten höret man den Guckuck, den 24sten schieben die Felder ihr gelblichtes Grün hervor. Den 27sten blühen die Johannisbeerstauden, die Schlehen und Zwetschgen. Der April war meist von guter Witterung. Die Gerste, der Haber und übrige Sommerbau kommen gut in die Erde. Der Winterbau stand größtentheils sehr gut.

**Mallersdorf.** Den 7ten dieß quacken die Frösche. Den 10ten kamen die Moosschnepfen, den 11ten die Schwalben. Den 12ten zogen die Waldschnepfen ab. Den 15ten hörte man den Guckuck. Den 24sten kamen die Erdflöhe. Den 26sten lassen sich die Wasserhühnlein sehen. Den 27sten sang die Grille.

Den 1sten dieß Krautsaamenbau, Dirligblütthe und blaue Beilschen. Den 2ten gieng der Birkenast. Der Maulbeerbaum treibt. Den 4ten wurde der Weinberg beigeilet. Der Lerchbaum treibt. Den 5ten



5ten wurde die Erde, welche in dem Weinberge das ganze Jahr hin- durch Bergab gesunken, wieder auf dessen Spitze getragen. Den 6ten wurde der Weinberg das erstmalig gehauen, und die Reben fiengen zu weinen an. Den 7ten wurde der Hopfen abgedeckt. Die Aepfel- Birn- Zwetschgen- Amorellen- und Kirschbäume treiben. Den 8ten Haberbau. Birken, Ferkhen, Fichten, Eichen, Kuppen, Trlen, Weißbuchen und Hageldorn treiben. Den 9ten treiben die Aspeln, Hagenbuchen, Linden, Vogelbeeren und Espen, den 11ten die Hasel- und Bartnüssstauden, wie auch die Johannisbeeren. Den 12ten treibt die Gartenrose, und die Jerichorose hat Blätter. Den 13ten bekommen die Quitten, Pfaffenkäppel, Hasel- und Bartnüssstauden Blätter. Den 14ten Mirabellen und Lerchbaumbblüthe. Den 15ten be- lauben sich der türkische und schwarze Hollunder, wie auch die Sta- chelbeeren, den 16ten der Lerchbaum, die Zwetschge, die Aspeln, und der frühe Aepfelbaum, den 17ten der Birn- Vogelbeeren- und Fesler- baum, den 18ten die Birken, den 19ten treibt die Dornschlehe. Den 20sten Gersten- und Erdäpfelbau. Den 21sten treibt die Rebe; es wurde auch an vielen Orten das Wintergetreid umgebauet. Den 22sten frühe Flachsbaue. Kirschen- Amorellen- Zwetschgen- und Schlehenblüthe. Den 23sten grünte der Kastanien- und Lindenbaum. Den 24sten hat die Weisbuche Blätter, und die Rebe weint zum zweytenmale, nach des Winzers Aussage, ein Vorboth schlechter Weinlese. Den 25sten Erbsen- und Linsenbau. Den 26sten treibt die Tanne, und die Johannisbeeren haben Blätter. Den 27sten treibt der Maulbeerbaum. Den 28sten Blüthe der Haubeeren und Johannis- beeren. Die Eiche treibt.

Peisenberg. In den ersten Tagen Haberbau. Den 17ten zeigen sich Schwalben, und läßt sich der Guckuck hören. Am

25sten



25ten wird der Flachs gebauet, und darauf Sommerroeten, Weizen und Gersten. Die allzugroße anhaltende Trockne hindert das Aufkeimen und Wachsthum der Früchte.

**Niederaltaich.** Die Witterung dieses Monats war zwar gelinde, so daß die Wintersaat an Wachsthum stark hätte zunehmen können. Allein die rauhen Winde, die fast das ganze Monat hindurch weheten, trockneten die Aecker aus, und so wurde der Saam aus Mangel der Nahrung am Wachsthum gehindert. Den 1sten zeigen sich die blauen Beilchen. Der Hollunderbaum schlägt aus. Den 2ten treiben die Johannisbeeren und Stachelbeeren Laub. Den 3ten wird Haber gebauet, und junge Maulbeerbäume werden versetzt. Die Stern- und Schlüsselblumen öffnen sich. Die Schwalben lassen sich sehen. Den 5ten bauet man Linsen und Lenzkorn. Den 6ten quacken die Frösche. Die Marillen blühen. Den 14ten schlagen die Haselnußstauden aus. Der türkische Hollunder treibt Laub. Der Haber gehet auf. Den 16ten öffnen sich die Maybecher. Die Speyer lassen sich sehen. Den 17ten schreiet der Guckuck. Es zeigt sich die Linse und das Lenzkorn. Den 19ten bauet man Gerste und Weizen. Die jungen Maulbeerbäume fangen zu treiben an. Den 21sten verlieren die Marillenbäume ihre Blüthe. Den 23ten fangen die Birnbäume zu blühen an. Den 29ten geht Gerste und Weizen auf.

**Frauenau.** Den 1sten siehet man die ersten Schwalben. Den 5ten Anfang der Habersaat. Den 15ten Aussaat des Sommerkorns. Den 26ten legt man Kartoffeln. Den 28ten schlägt der Kirschbaum aus. Den 30sten läßt sich der Guckuck hören. Dem Grase war die Witterung dieses Monats sehr gedeihlich. Zu Ende  
 P  
 dessel



desselben waren Wiesen und Hutweiden schon grün. Die Winter-  
saat war so gut gewachsen, daß sie die beste Hoffnung gab.

**Banz.** Den 18ten erscheinen die ersten Schwalben. Die Nach-  
tigallen schlagen im Freyen. Der Guckuck läßt sich hören. Den  
5ten wurden Haber, den 6ten Gerste und Wicken, den 10ten Erb-  
sen und Linsen gesäet. Den 19ten schlagen die Birken aus. Den  
22sten blühet die Aprikose, den 23sten der Kirschbaum. Den 25sten  
wird Sommerweizen gesäet. Den 27sten blühen die Birnbäume.

**Constein.** Zu Ende des Monats blühen die Kirschen, Zypern,  
Weichsel, und Birnbäume. Zu Anfang desselben lassen Eidenen,  
Blindschleichen und Mattern sich sehen. Den 9ten höret man den  
Guckuck. Den 14ten erscheinen Mayenkäfer. Die Goldamsel singt.  
Die Nachtigall schlägt. Den 25ten sind die Wachteln angekommen.

### May.

**S. 26. Beierberg.** Den 10ten Gerstenbau. Um diese Zeit  
blüheten die hochstämmigen Birnbäume; auch an den Weichselbäu-  
men zeigte sich die Blüthe sehr häufig. Um den 12ten blüheten die  
Apfelbäume, und um den 15ten die Zwetschgen, die Wacholder-  
beerstauden und die Kastanien. Die Laubbäume fangen nun beyna-  
he alle auf einmal sich zu belauben an. Um den 23sten blüheten die  
Bogelbeeren, und um den 27sten die Hollunderstauden; allein man  
fand nicht viel Blüthe daran. Die Winter- und Sommersaat ste-  
het sehr gut.

**Neuburg.** Den 8ten blühen die Birnen. Die Knospen des  
Weinstocks entwickeln sich. Den 14ten Apfelblüthe. Die theils  
regneri-



regnerische, theils kühle Luft dieses Monats ließ wenig Ungeziefer emporkommen. Mayenkäfer sah man fast gar keine, Engerlinge in in mäßiger Anzahl. Die Sommer- und Wintersaat stand sehr gut.

Mallersdorf. Den 1sten dieß kam die Turteltaube, den 2ten die Speyer, eine Art Schwalben, den 4ten die Raupen. Den 5ten kamen die Fischgeyer. Den 6ten sang die Grasmücke. Den 7ten schlug die Wachtel. Den 15ten kam der Wachtelkönig. Den 22sten kamen in sehr geringer Anzahl die Mayenkäfer. Was das Pflanzenreich betrifft: so hatten am 1sten dieß die Birken Blätter. Den 2ten belaubte sich die Kiefer. Den 3ten Apfelblüthe. Den 5ten spindelte das Korn. Den 6ten blühen die Pfaffenköpfe, den 11ten die Weichseln, den 13ten die Tannen, den 15ten die Quitten, den 16ten die Gerken, den 17ten die Erdbeeren, den 18ten die Aspern, den 19ten die Erddaschen und Kohlrabi. Es wurden auch die Krautpflanzen gestossen. Den 20sten blühen die Kastanien, den 24sten die Fichten, den 25sten die Gerichorosen, den 26sten das Korn, den 29sten der Saamrettich. Den 30sten wurde den Weinreben das erstemal ausgebrochen. Den 31sten wurde der Hopfen das erstemal gehauen.

Peisenberg. Den 9. und 14ten Birn- Zwetschgen- Weichsel- und endlich Apfelblüthe. Der grosse Frost mit abwechselndem Schnee und Regen in den ersten Tagen dieses Monats verderbten, und hinderten die Blüthe, daß man sich von Früchten nicht viel und auch wenig Gutes versprechen konnte.

Niederaltaich. Die Witterung dieses Monats war für die Winter- und Sommersaat sehr günstig; denn sie war gelind und mit fruchtbarem Regen gemischt. Der Saame nahm also an Wachsthum



thum zu, und alles versprach eine reiche Aerndte. Den 1ten verlieren die Pelszwetschgenbäume ihre Blüthe. Die Apfelbäume fangen zu blühen an. Den 6ten sind die Vogelbeerbäume belaubet. Den 9ten verlieren die Kirsch- und Weichselbäume ihre Blüthe. Abends zeigen sich die Mauerkäfer in grosser Anzahl. Den 11ten verlieren die Zwetschgen- und Apfelbäume ihre Blüthe. Den 27sten blühet das Winterkorn.

Frauenau. Den 4ten schlägt der Apfelbaum aus. Man düngt die Felder zum Kabbuskraut. Den 8ten fängt man die Brache umzuackern an. Den 10ten blühet der Kirschenbau. Den 12ten schlagen Buchen und Ahorne in Borwäldern aus. Man fängt an Leinsaamen zu säen; auch ist in tiefen Wäldern der Schnee größtentheils geschmolzen. Den 19ten fängt das Wintergetreid an auszuschießen. Den 24sten sproßt in Borwäldern die Tanne hervor, es schlagen auch in tiefen Wäldern die Buchen, Ulmen und Ahorne aus. Den 26sten fängt man an die Brachfelder zu düngen. Die am 28sten bey einem Donnerwetter erregten Windstöße brachen das weiche sprossende Winterkorn ganze Strecken fort in überaus grosser Menge auf dem Stamm ab; wider alles Verhoffen aber stand selbes nach einigen Tagen wieder größtentheils auf. Durch den ganzen Winter hatte man mit Viehkrankheiten Noth, die größtentheils in Blähungen bestanden, und von den vor einem Jahre schlecht eingebrachten Futterungsartikeln verursacht wurden. Aber zu Anfang dieses Monats wurden die Krankheiten noch heftiger, so daß viele Stücke in hiesiger Gegend umkamen. Es war aber keine Seuche, weil die Krankheiten aufhörten, sobald man bessers Futter (junges Gras) bekam.



**Schönthal.** Die heftigen Ostwinde und die lang anhaltende Trockne schienen den Winterfrüchten äußerst nachtheilig zu seyn. Der Keps war ganz vom Acker aus dem Gesicht verschwunden: allein auf einen günstigen Regen erhollten sich Erdreich und Früchte.

**Banz.** Den 13ten blühen die Apfelbäume, und den 31sten das Korn.

**Constein.** Den 5. bis 10ten schlagen die Zwetschgen, Buchen-Eich, und Welschennußbäume aus. Den 11. bis 16ten setzt sich die Frucht am Kirschen, Birn, und Weichselbaume, den 21sten am Zwetschgenbaume an. Den 5ten zeigen sich der Hopfen und Spargel. Den 8ten wachsen Hanf, Lein und Gersten gut hervor. Den 11ten schießt das Korn in Aehren. Den 16ten gehen die Erdäpfel auf. Den 29sten geht der Weizen in Stängel; das Korn fängt zu blühen an.

### Juny.

**S. 27. Beierberg.** Um den 11ten fieng das Winterkorn zu blühen an. Am 26sten war der Winterweizen in voller Blüthe: auch fieng um diese Zeit das Sommerkorn an einigen Orten zu blühen an. Am 8ten wurde die Heuärndte angefangen; allein bey der nassen Witterung, welche am 10ten anfieng, und beynahe ununterbrochen durch den ganzen Monat anhielt, konnte fast nichts eingebracht werden.

**Fürstenfeld.** Den 9ten wird das Heumähen angefangen: die Witterung dazu ist schlecht.

**Neuburg.**



**Neuburg.** Den 7ten blühet der Kocken, den 17ten der Hollunder, den 21sten der Weizen, den 26sten der Weinstock. Den 19ten Heuärndte. Es wurde soviel Heu gesammelt, daß man kaum dergleichen gedenket. Wegen der Trockne der ersten Hälfte dieses Monats kam der frühe Glachs dieses Monats in etwas zu kurz.

**Mallersdorf.** Den 2ten dieß schlug die Nachtigall. Den 7ten kamen die Brachkäfer, den 22sten die Eisvögel. Den 1sten dieß war Timian- und Molbeerblüthe. Den 6ten wurde der Hopfen an den Spizen von den Erdflohen belästiget. Den 7ten Braunbeeren, den 8ten Salbeyblüthe. Der Weizen schießt. Den 9ten schwarze Hollunderblüthe. Den 10ten Heuärndte. Den 11ten fängt die Gerste zu spindeln an. Den 12ten Feld- und Gartenrosenblüthe. Den 13ten Glachs- und Hanfbau. Den 14ten wurde der Weinberg das zweytemal gehauen. Den 16ten blühet die Weinrebe. Den 17ten ist der Hopfen nach gefallenem Mehlihu voll Läuse. Den 18ten spindelt der Haber, und die Gerste blühet. Den 19ten Weinrebenaufbinden; Labendelblüthe. Das Korn körnet ein: der Weizen blühet. Den 20sten frühe Glachsblüthe. Den 21sten erster Hopfenanflug. Den 23sten hodelt der Haber. Den 28sten blühet die Angelikawurzel.

**Peissenberg.** In den ersten Tagen Winterroggenblüthe. Am 11ten Hollunderblüthe. Am 20sten blühet der Glachs. Am 19ten Fesenschlus und Blüthe. Am 30sten wird das Heu gemähet, und auch ziemlich gut eingebracht.

**Niederaltaich.** So günstig die Witterung des vorigen Monats gewesen; so sehr klagt man ißt über die Wärme und den Mangel des Regens. Die Früchte wurden sehr mager; die Halmen neigten  
ten



ten traurig ihre fruchtlosen Aehren. Die Baumfrüchte welkten und fielen größtentheils ab. Die Sommersaat blieb im Wachsthum zurück, und alle Arten von Pflanzen schmachteten um erquickenden Regen. Endlich erfolgten so häufige und anhaltende Regengüsse, daß die ganze Gegend unter Wasser gesetzt, das Heu von den Wiesen fortgeschwemmet, die Viehweiden mit Schlamm überhäuft wurden, und der größte Theil der Feldfrüchte zu Grunde giengen.

**Frauenau.** Den 12ten steckt man Krautpflanzen. Den 14ten fängt der Roggen zu blühen an. Den 19ten wurde Heu gemacht.

**Banz.** Alles Getreid steht herrlich, und die Obstbäume versprechen einen häufigen Regen. Den 9ten fängt man an Heu zu machen. Es war gut, und gab viel Futter. Am 26sten blühet der Weinstock und der Weizen.

**Constein.** Der 1ste, 2. und 8te Juny hatten trockene, starke Reife. Dem ungeachtet ist dem Korn, den Fruchtbäumen in der Blüthezeit, und den jungen zarten Knospen kein Schaden geschehen. Den 16ten schießt die Gerste in Aehren. Den 19ten werden Kraut und andere Pflanzen gestossen. Den 26sten fängt man an das zweymädige Heu zu machen. Den 30sten blühet der Flachs. Die Witterung des 24sten Juny (es fiel häufiger Regen) wäre um 14 Tage erwünschter gewesen; doch haben zweien erfolgte Regen den Kummer des Landmannes etwas gelindert. Der Schaden ist dem ungeachtet sehr groß; denn von Gerste und Haber ist ein Drittel ausgebrannt; ein Drittel schosset gar nicht, das übrige mag 3 bis 4 Körner erhalten, und kaum zum Rupsen statt zum Schneiden oder Mähen wachsen. Der blühende Flachs ist kaum Fingerlang,  
und



und dennoch trägt der Landmann nicht an, den Flachs nur auf Neubrücken anzubauen. Das Heu ist sehr dünne; denn Bodengras ist gar nicht gewachsen. Weiz und Korn geben gute Hoffnung.

### July.

S. 28. Tegernsee. Schon viele Jahre her hatte unsre Gegend nicht soviel Heu zu hoffen, als heuer. Allein der anhaltende Regen sowohl des vorigen als gegenwärtigen Monats vereitelte die frohe Hoffnung. Gar wenig von abgemähtem Heu wurde gut und trocken eingebracht.

Beierberg. Am 2ten blühte das Sommerkorn an allen Orten, und am Sommerweizen fieng sich die Blüthe zu zeigen an. Am 16ten sind die Kirschen und am 24sten die Weichseln zur Reife gekommen. Mit der Menge dieser Früchte ist man zufrieden; doch waren sie sehr zur Fäulung geneigt; die Ursach davon wird der nassen Witterung zugeschrieben. In diesem Monate fuhr man mit der Heuärndte fort. Mit der Menge desselben könnte man endlich noch zufrieden seyn; allein alles beyrahe wurde wegen des regnerischen Wetters, welches den ganzen Monat hindurch anhielt, nur mittelmäßig oder schlecht eingebracht. Noch schlimmer stand es mit den Gründen, welche nahe an der Loysach oder andern Flüssen lagen: denn bey dem öftern Austritten derselben wurde das Heu entweder fortgeführt, wenn es eben gemähet war, oder durch den zurückgelassenen Schlamm unbrauchbar gemacht. Der anhaltende Regen war hier auch noch aus diesem Grunde schädlich, weil das Vieh in unsern moosigten und ohnehin nassen Gegenden keine Weide finden konnte. Es mußte daher im Stall gefüttert werden; dadurch wurde viel Heu schon im Sommer verzehret, welches in andern Jahren zur Fütterung des Viehes auf

dem



den Winter konnte zurückgelegt werden. Zu Ende des Monats wurde der Flachs gezogen: die Güte und Menge desselben war nach Verschiedenheit der Orte auch verschieden.

**Fürstfeld.** Die letzten zweien Tage im vorigen Monate, wie auch den 3. und 4ten dieses Monats wurde das Heu sehr gut eingebracht. Den 22sten fieng die Aerndte an.

**Neuburg.** Der July war meistens naß, gut zum Nachsage des Grumets und des späten Flachs, der sehr wohl gerieth; dergleichen zum Rübenbau. Aber Korn und Weizen seufzten nach Sonnenschein. Den 26sten Anfang der Kornärndte; diese fiel ziemlich wohl aus, nur daß man wegen der öftern Regengüsse Mühe hatte, das Korn trocken hereinzubringen.

**Mallersdorf.** Den 1sten dieß Hirsenbau, und Erdäpfelblüthe. Den 4ten Erbsen und Linsen: den 17ten Lindenblüthe. Den 21sten Brachrübenbau. Den 24sten Kornärndte.

**Peisenberg.** Am 2ten blühet die Gerste. Am 3ten ziehet der Guckuck, und am 17ten die Amsel ab. Am 16ten Weizenblüthe.

**Niederaltaich.** Eben so schädlich für die Saaten, wie der Juny, war auch der July. Durch das häufige und anhaltende Regnen wurden in der ganzen Gegend alle Aecker und Wiesen das zweytemal überschwemmet. Das Vieh war in den Ställen, und verzehrte das Heu, das für den Winter ist eingebracht worden. Die Aerndte fiel sehr schlecht aus.



**Frauenau.** Den 1sten steht der Sommerroggen in voller Blüthe, es fängt auch der Flachs zu blühen an. Der 20ste war der erste Tag, an welchem man gut Heu machen konnte.

**Banz.** Den 24sten fängt die Kornärndte an.

### August.

**S. 29. Beierberg.** Am 9ten wurden die baierischen Rüben gebauet. Am 11ten wurde hier an einigen Orten das Winterkorn in die Scheunen gebracht. Man ist damit zufrieden. Um den 22sten fieng auch die Ärndte des Sommerweizen und des Sommergetreides an. Vom Winterweizen erhielt man sehr wenig; er stand besonders auf nassen Gründen äußerst dünn, war noch dazu brandigt, und giebt also auch nur schlechtes Mehl. Das Sommergetreid fand man ist beynahe besser, als man solches bey einem so nassen Wetter hätte erwarten sollen. Mit dem Korn, der Gerste und dem Haber, besonders an hohen Gegenden, ist man wohl zufrieden: auf nassen Gründen aber konnte freylich nichts fortkommen. Der Sommerweizen ist nur sehr mittelmäßig. Das Getreid wurde überhaupt sehr schlecht eingebracht, und da noch dazu das Körnchen bey dem immermehr nach dem nassen Wetter nicht hatte zeitigen können; so ist es leicht begreiflich, warum selbes hernach in den Scheunen noch so sehr ausgewachsen, und das Mehl davon so schlecht ausgefallen ist. Die Pflanzen verfaulten in diesem Monate in den Gärten.

**Neuburg.** Den 8ten Weizenärndte, den 26sten Gersten, und Haberärndte. Der August war sehr naß: man hatte bald noch größere Mühe, den Weizen, der übrigens ziemlich gut ausgefallen war,  
als



als den Roggen heimzubringen. So fürträglich die Bitterung des verflossenen Monats für den Rübenbau war, so schädlich war ihm die anhaltende Nässe dieses und des folgenden Monats. Die Gerste gerieth wohl, aber noch besser der Haber. Ueberhaupt schien die Bitterung des gegenwärtigen Jahres für den guten Zustand des Viehes zu sorgen, dem es weder an Stroh, noch grünem Futter, noch an Gerste, Haber, Rabus- und Rübenkräutern, auch nicht an Eichenmangelte.

Mallersdorf. Den 2ten dieß Flachsblüthe. Den 4ten Weizenärnte; er ist etwas brandigt. Den 5ten Hanffemeln. Den 6ten zweyter Hopfenanflug. Den 12ten der Weizen wächst aus. Den 13ten Gerstenärndte. Den 14ten Halmrübenbau. Den 17ten wird den Weinreben abermal ausgebrochen. Den 23ten dritter Hopfenanflug. Den 24ten die Gerste wächst aus. Den 28ten Haberärnte. Es kommen kleine schleimige Erdschnecken zum Vorschein. Den 29ten Erbsen- und Linsenhackeln.

Straubing. Die östern Ueberschwemmungen haben die Wiesen mit Schlamm überzogen, das geschnittene Getreid wird von dem Wasser weggeführt; es wächst sehr aus. Besonders fällt der Weizen durchs Aufschwellen häufig aus den Aehren.

Peisenberg. Am 21sten Flachs zug. Am 26sten Winterroggenärndte. Am 30sten Fesenärndte. Das viele Regnen verzögerte die Reife und Ärndte der Früchte.

Niederaltaich. Was in dem vergangenen Monate von den Feldfrüchten nicht zu Grunde gegangen, das wurde durch die Ueber-



Schwemmungen in diesem Monat gänzlich verheeret. Die Wiesen waren mit Roth und Schlamm überschüttet; es zeigte sich also auch eine schlechte Grummetärndte.

**Straueuau.** Am 14ten fängt der Kornschnitt an. Den 26ten zieht man Flachs. Den 28ten bringt man hier den ersten Roggen nach Hause in ziemlich guten Zustande. In der Nachbarschaft fieng um einen und den andern Tag diese Arbeit früher an.

**Schönthal.** Den 8ten Anfang der Kornärndte.

**Banz.** Am 5ten wurde Korn eingeführt: es war sehr gut. Den 9ten wird Gerste, den 21sten Weizen geschnitten. Am 25ten endete sich die Kornärndte.

**Constein.** Vor der Hälfte des Monats sind die Nachtigallen, Goldamseln, Guckucke und weisse Schwalben weggeflogen. Den 4ten Weizenärndte. Den 23ten wurde Gerste und Haber geschnitten. Zur nämlichen Zeit außerordentlich grosse Wassergüsse. Sämmtliche Früchte haben ziemlich gut angeschlagen; auch sieht man eine grosse Menge Eicheln.

### September.

**S. 30. Tegernsee.** Den 1sten Tage wurden Korn und Weizen geschnitten, und ziemlich gut in die Scheunen gebracht. Ob es zum Ausflocken eben so tauglich und brauchbar werde, daran zweifelt man. Das Grummet ist heuer wegen vielfältiger Masse weniger und schlechter als andere Jahre eingeführt worden.

Beier.



**Beierberg.** Zu Anfang dieses Monats wurde Grummet gemähet. Man erhielt heuer beynahe um die Hälfte weniger, als in andern Jahren. Am 13ten wird der letzte Haber eingebracht. Gegen das Ende des Monats fieng auch an manchen Orten das Obst zu zeitigen an. Man erhielt von allen Gattungen etwas; doch ist keine davon vollkommen ausgewachsen.

**Fürstenfeld.** Den 9 = bis den 13ten wird das Grummet eingebracht.

**Neuburg.** Den 4ten wird das Grummet eingebracht; es ist gut, wo es nicht durch stehendes Gewässer versäuert, oder mit Schlamm überzogen worden; auch giebt es dessen außerordentlich viel. Hingegen konnte das Moosheu, das in dieser Gegend einen beträchtlichen Artikel ausmacht, vor Menge des Wassers an manchen Orten nicht gesammelt werden. Das Obst gerieth heuer sehr wohl; doch wegen Ueberfluß der Feuchtigkeit und Abgang der Wärme entgieng ihm vieles von Geschmack und gewöhnlicher Grösse. Den 25ten wurden die Schweine in die Eichensforste getrieben, um sich von den abfallenden Eicheln zu mästen, die Erde umzuwühlen, und die hervorsprossenden jungen Bäumchen zu verheeren.

**Niederaltaich.** Im Anfange dieses Monats trat endlich die Donau auf Einmal zurücke. Den Schaden, den Niederaltaich durch die Ueberschwemmungen erlitten, ist beynahe eben so groß, wie im 1784ten Jahre. Die ganze Sommersaat, die sich seit vielen Jahren nicht mehr so schön gezeiget, wurde verheeret, was geschnitten war, fortgeschwemmet, Felder und Wiesen mit Schlamm und Koth überschüttet, Dämme durchgebrochen, Brücken und Bäume fortgerissen.

Was



Was von dem Heu ist eingebracht worden, verzehrte das Vieh in den Ställen, und weil kein Stroh oder Grummet zu hoffen ist, mußte der Landmann viel Vieh um sehr geringen Preis verkaufen. Durch die anhaltende nasse Witterung, die wir in den letzten Tagen dieses Monats hatten, fieng die Donau nebst den umliegenden Bächen mit jedem Tage wieder zu schwellen an. Der erste Tag dieses Monats war sehr unfreundlich. Gegen die Mitte zeigte sich endlich günstigere Witterung. Die Sonne und die Winde verzehrten einen grossen Theil der Feuchtigkeit von den Aeckern, und endlich konnte der Landmann, jedoch mit nicht geringer Mühe, die fast ganz verfaulten Feldfrüchte sammeln. Die Breyärndte fiel auch an jenen Orten schlecht aus, die dem Wasser nicht unterworfen sind; das nasse Wetter hinderte die Einbringung desselben, und so fiel der meiste auf dem Felde aus. In unsrer Gegend war auch der ausgesäete Saame des Breyes verloren. Die Erdäpfel und die Baumfrüchte haben in unsrer Gegend wohl gerathen. Der Preis des Getreides steigt mit jedem Tage.

Peisenberg. Am 7ten Gerstenärnte. Am 8ten Zeitigung des Hollunders. Am 9ten Sommerroggenärnte. Am 11ten Weizenärnte. Am 13ten Aerndte des Habers. Am 22sten wird das Grummet gemähet. Es war sehr wenig und schlecht.

Frauenau. Den 4ten fängt die Wintersaat, den 6ten die Haberärndte, wie auch jene des Sommerroggens an. Den 7ten endigt man die Aerndte des Sommergetreides. Den 15ten Ende der Haberärndte. Anfang des Grummetmachens.

Banz. Den 7ten wurde Grummet gemähet, aber erst im November eingebracht. Den 18ten fieng die Weizensaat an, und dauerte



te bis an den 14ten October. Den 21sten wird Korn gesäet, und damit bis den 27sten folgenden Monats fortgefahren. Am 30sten fieng der Haberschnitt an, und ist erst am Anfange des Novembers eingebracht worden.

Constein. Den 24sten sind Winterbirne, Zwetschgen und Aepfel zeitig. Winterbirne und Aepfel haben ziemlich gut gerathen. Den 9ten wird das Grummet gemähet. Zu Ende dieses Monats fängt man an Korn und Weizen zu säen.

### October.

§. 31. Beierberg. Mit Anfange dieses Monats wurde der Winterbau angefangen, und das Grummet, wovon an etlichen Orten noch welches auf dem Felde war, ganz eingebracht. Auch das spätere Obst kam nun zur vollen Reife. Von den bayerischen Rüben, welche man sonst am Ende dieses Monats zu graben anfieng, fand man bey uns heuer gar nichts. Die Ursache davon liegt offenbar in der schlechten Witterung des Augusts. Die Wintersaat stand nicht am besten; der Saame konnte, besonders in jenen Orten, wo der Winterbau später unternommen wurde, nicht recht aufgehen, weil die Erde bey der um diese Jahrszeit außerordentlichen Kälte immer sehr gefroren war.

Mallersdorf. Den 1sten dieß sind die Steinschwalben fortgezogen. Den 10ten streichen die Brachbühner. Den 11ten kommen die Weindroßeln, den 17ten die Gimpeln. Den 20sten wanderten die Eisvögel. Den 25sten kamen die Halbenten. Den 26sten flohen die L...chen und Drosseln fort. Den 27sten kamen die Stockenten. Den 2ten dieß werden die Weichsel, und Kirschenblätter gelb. Den

3ten



3ten sind die Weintrauben noch nicht reif. Den 4ten Weizenbau. Den 6ten verliert der Birnbaum, und den 7ten der Kastanienbaum ihr Laub. Den 8ten bekommt der Farnbaum gelbe Blätter. Den 9ten fällt das Weichsel- den 10ten das Buchen- und Birkenlaub ab. Den 13ten Rübenziehen: sie sind klein und schlecht. Den 14ten hat der Birlikbaum gelbe Blätter. Den 15ten werden die Blätter der Kupsche schwarz. Den 16ten bekommt der Maulbeerbaum gelbe Blätter, und der Lerchbaum gelbe Nadeln. Den 20sten Weinlese: die Trauben sind noch nicht völlig zeitig. Den 21sten Quitten und Äpfeln haben kein Laub mehr. Den 22sten hat der Maulbeerbaum sein Laub verloren, wie auch den 23sten die Linden- und Vogelbeerbäume. Den 25sten wurden die Weinreben in die Erde gelegt. Den 27sten Hopfendecken.

**Niederaltaich.** Den 1sten fängt die Donau wieder zu schwellen an, und vermehrt sich mit jedem Tage, so daß sie sich das 5temal diesen Sommer durch über Felder und Wiesen ergoß, und den Landmann nöthigte, die Wintersaat später als gewöhnlich zu verrichten. Die Witterung dieses Monats zeigte sich im Anfange für die Wintersaat gar nicht günstig; das regnerische Wetter und die daraus erfolgten Wassergüsse setzten die Felder wieder unter Wasser, und machten sie zur Aussaat, die man zwar hin und wieder im vorigen Monat schon angefangen, zu locker und unbrauchbar. Endlich verzehrte sich das Gewässer, die Sonne und die Winde verzehrten die überflüssige Feuchtigkeit von den Aekern, und der Landmann konnte seinen Saamen aussäen, der sich erst gegen das Ende des Monats zeigte. Durch die Ueberschwemmungen ist das Grummet gänzlich verdorben. Die Erdäpfel haben sehr wohl gerathen. Die Rüben, die man zu Ende dieses Monats auszog, waren wegen der  
allzu



allzu nassen Witterung klein und wenig. Die Obstsammlung fiel sehr ergiebig aus. Die Weinlese war mittelmäßig. Das Kraut ist durch Faulniß ganz verdorben, weil es zu lange im Wasser gestanden hatte.

Peisenberg: Am 1sten ziehen die Schwalben ab. Am 13ten werden die Erdäpfel, am 21sten das Kraut und am 23ten die Rüben eingebracht. Alle diese Früchte waren sehr schlecht und wenig.

Frauenau: Den 1ten endigt man die Grummetärndte, die sehr schlecht von Statten gieng; auch wurde das Grummet nicht mehr vollkommen trocken. Dem 20sten führt man Grummet nach Hause. Zu Ende des Monats war eine so anhaltende Kälte, daß alle Teiche und Wasserriesen wie mitten im Winter mit Eis überzogen waren, ohne daß das Eis bey Tage mehr geschmolzen wäre. Man erinnert sich einer so anhaltenden Kälte in diesem Monate nicht.

Banz: Den 25sten ist der Haber vollends heimgeführt worden. Am 27sten war die Weinlese gering und sauer.

Constein: Dem 8ten sind die weissen, den 12ten die rothen Drosseln, den 16ten die Moos- und Waldschneppen, wie auch den 20sten die Wildenten und Wildgänse angekommen. Den 20sten werden Kraut und Halmrüben nach Hause gebracht. Das Korn geht schlecht, noch schlechter aber der Weizen wegen ungünstiger Witterung auf.

### November.

S. 32. Tegernsee: Gegen die Mitte des Monats giebt man sich hier mit Bemayrung der Felder und Wiesen ab.



**Beierberg.** Ich habe schon bemerkt, daß es am Ende des vorigen Monats mit dem Winterbau an den meisten Orten ziemlich schlecht stand, weil der Saame wegen der anhaltenden Kälte nicht hatte aufgehen können. Der Anfang des Novembers versprach eben nicht viel gutes; allein in der letzten Hälfte dieses Monats hatten wir eine vortrefliche Witterung. Das Wintergetreid erhollte sich vollkommen, und der Bauer hatte dabey die schönste Gelegenheit, sich mit Streu auf den künftigen Winter zu versehen.

**Andechs.** Das Getreid kann wegen des Schnees nicht aufgehen.

**Neuburg.** Den 21sten ziehen Schneegänse von Ost gegen West.

**Mallersdorf.** Den 2ten dieß wanderten die Waldschneepfen fort. Den 1sten dieß war der Dirlißenbaum ohne Laub. Den 2ten keimet der wienerische Safranzwiebel, und den 30sten war er noch nicht im Flor.

**Straubing.** Wegen sehr gelinder Witterung ist den 17ten dieß aller Schnee vergangen, und die Erde sehr locker geworden. Die Säamen wachsen sehr schön, und nehmen ziemlich zu.

**Niederaltaich.** Die Witterung dieses Monats war der Wintersaat nicht günstig; denn sie war ziemlich kalt und naß. Der Saame, welcher wegen allzu grosser Feuchtigkeith der Felder später als gewöhnlich gesäet worden, mußte nothwendig am Wachsthum zurückbleiben, und so stand er in Gefahr bey einem nassen und ungestümen Wetter zu Grunde zu gehen.

Decem.



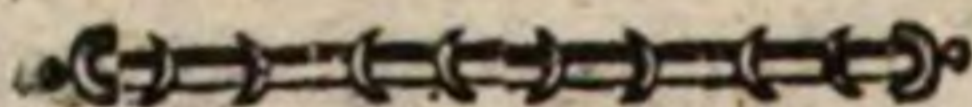
## D e c e m b e r .

S. 33. Peisenberg. In den ersten Tagen dieses Monats pflügte man die Felder, und säete auch Wintergetreid; so gelinde war die Witterung. Wenn man die Güte dieses Jahres im Ganzen betrachtet; so ist sie eben nicht gar zu erheblich. Die Baumfrüchte waren klein, wenig und nicht zur gehörigen Reife gelanget. Die Feldfrüchte waren eben auch mittelmäßig. Die Fesendärnte war am reichlichsten ausgefallen; so ziemlich gut war auch der Sommerroggen, und die Gerste. Die übrigen Getreidarten schlecht. Das Stroh ist wenig und kurz. Das Kraut ebenfalls sehr schlecht und wenig. Alle Feldfrüchte sind wegen des fast täglichen Regenwetters spät und schlecht eingebracht worden. Im Monat July fielen zu Kottenbuch sehr starke Reife, welche gegen die Tyrolergebirge zu immer stärker wurden, so, daß die Felder davon wie mit Schnee bedeckt waren. Auf den Gebirgen selbst hat es geschneiet. Durch das anhaltende viele Regnen trat die Ammer aus ihrem Rinnfale, und ergoß sich weit und breit über die Felder. Noch grösser war die Ueberschwemmung in den ersten Tagen des Augusts, wodurch die Aecker mit Sand überschüttet worden. Am größten war sie den 16ten dieses Monats; das Wasser hatte das Getreid, das man eben geschnitten hatte, von den Aeckern weggeschwemmet, und diese verwüstet und verunreiniget zurückgelassen. Häuser und Felder wurden unter Wasser gesetzt. Zu Unterpeisenberg häufte sich das Wasser vom Berge herab so an, daß es in die Häuser floss, und Menschen und Vieh daraus verjagte. Zu Kloster Polling mußte man auf kleinen Flößen von einem Hause zum andern fahren. Die Keller waren mit Wasser angefüllt. Eine ähnliche Ueberschwemmung hatte sich dort vor 19 Jahren ereignet.



Niederaltaich. Wegen allzu grosser Nässe war das Wetter dieses Monats der Wintersaat nicht gedeihlich. Die Oberfläche der Erde war immer locker, und so stand der so spät ausgesäete Saame immer in Gefahr, bey gähling eintallender Kälte ausgeworfen, oder von den Mäusen, die bequemen Unterhalt fanden, angefressen zu werden, welches auch wirklich nicht ohne grossen Schaden geschehen ist.

Frauenau. Den 4ten Abends wurde bey einem Sturme von West her abermal sehr vieles Holz in den Wäldern niedergerissen.





Von dem Regenmaße oder Nictometer.

Menge des gefallenen Schnee; und Regenwassers nach der Höhe.

J ä n e r.

| Standorte.     | Schuh. | Zoll. | Linien. | Decimale.       |
|----------------|--------|-------|---------|-----------------|
| Abensberg.     | 0.     | 1.    | 0.      | $\frac{6}{10}$  |
| Peisenberg.    | 0.     | 0.    | 7.      | $\frac{52}{64}$ |
| Kott.          | 0.     | 1.    | 2.      | $\frac{7}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 0.     | 0.    | 7.      | $\frac{6}{10}$  |
| Tegernsee.     | 0.     | 1.    | 7.      | $\frac{19}{64}$ |
| Straubing.     | 0.     | 1.    | 1.      | $\frac{6}{10}$  |

F o r n u n g.

|                |    |    |     |                 |
|----------------|----|----|-----|-----------------|
| Abensberg.     | 0. | 2. | 2.  | $\frac{2}{10}$  |
| Peisenberg.    | 0. | 0. | 10. | $\frac{15}{64}$ |
| Kott.          | 0. | 1. | 7.  | $\frac{9}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 0. | 1. | 0.  | $\frac{8}{10}$  |
| Tegernsee.     | 0. | 3. | 7.  | $\frac{55}{64}$ |
| Straubing.     | 0. | 1. | 3.  | $\frac{2}{10}$  |

M ä r z.



März.

| Standorte.     | Schuh. | Zoll. | Linien. | Decimale.        |
|----------------|--------|-------|---------|------------------|
| Abensberg.     | 0.     | 2.    | 4.      | $\frac{4}{10}$   |
| Peisenberg.    | 0.     | 1.    | 3.      | $\frac{57}{64}$  |
| Kott.          | 0.     | 1.    | 7.      | $\frac{5}{10}$   |
| Kaitenhaslach. | 0.     | 1.    | 2.      | $\frac{23}{100}$ |
| Tegernsee.     | 0.     | 2.    | 11.     | $\frac{22}{64}$  |
| Straubing.     | 0.     | 1.    | 2.      | 1.               |

April.

|                |    |    |     |                  |
|----------------|----|----|-----|------------------|
| Abensberg.     | 0. | 2. | 1.  | $\frac{1}{10}$   |
| Beierberg.     | 0. | 1. | 7.  | $\frac{8}{10}$   |
| Peisenberg.    | 0. | 0. | 7.  | $\frac{62}{64}$  |
| Kott.          | 0. | 2. | 1.  | $\frac{8}{10}$   |
| Kaitenhaslach. | 0. | 1. | 5.  | $\frac{25}{100}$ |
| Tegernsee.     | 0. | 1. | 6.  | $\frac{51}{64}$  |
| Straubing.     | 0. | 0. | 10. | $\frac{7}{10}$   |

May.



May.

| Standorte.     | Schuh. | Zoll. | Linien. | Decimale.       |
|----------------|--------|-------|---------|-----------------|
| Abensberg.     | 0.     | 2.    | 7.      | $\frac{2}{10}$  |
| Beierberg.     | 0.     | 3.    | 2.      | $\frac{6}{10}$  |
| Peisenberg.    | 0.     | 2.    | 3.      | $\frac{26}{64}$ |
| Kott.          | 0.     | 2.    | 6.      | $\frac{8}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 0.     | 2.    | 0.      | 0.              |
| Egernsee.      | 0.     | 4.    | 5.      | $\frac{26}{64}$ |
| Straubing.     | 0.     | 2.    | 8.      | $\frac{7}{10}$  |

Juny.

|                |    |     |    |                  |
|----------------|----|-----|----|------------------|
| Abensberg.     | 0. | 4.  | 4. | $\frac{6}{10}$   |
| Beierberg.     | 0. | 7.  | 7. | $\frac{8}{10}$   |
| Peisenberg.    | 0. | 5.  | 9. | $\frac{46}{64}$  |
| Kott.          | 0. | 6.  | 8. | $\frac{2}{10}$   |
| Kaitenhaslach. | 0. | 6.  | 2. | $\frac{15}{100}$ |
| Egernsee.      | 0. | 11. | 2. | $\frac{9}{64}$   |
| Straubing.     | 0. | 2.  | 4. | 0.               |

July.



J u l y.

| Standorte.     | Schuh. | Zoll. | Linien. | Decimale.       |
|----------------|--------|-------|---------|-----------------|
| Abensberg.     | 0.     | 7.    | 3.      | $\frac{6}{10}$  |
| Beierberg.     | 0.     | 5.    | 8.      | $\frac{5}{10}$  |
| Peisenberg.    | 0.     | 7.    | 2.      | $\frac{24}{64}$ |
| Kott.          | 0.     | 7.    | 4.      | $\frac{7}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 0.     | 5.    | 11.     | $\frac{46}{64}$ |
| Tegernsee.     | 0.     | 10.   | 10.     | $\frac{33}{64}$ |
| Straubing.     | 0.     | 4.    | 1.      | $\frac{4}{10}$  |

A u g u s t.

|                |    |     |    |                 |
|----------------|----|-----|----|-----------------|
| Abensberg.     | 0. | 7.  | 9. | $\frac{2}{10}$  |
| Beierberg.     | 1. | 2.  | 8. | $\frac{4}{10}$  |
| Peisenberg.    | 0. | 8.  | 8. | $\frac{9}{64}$  |
| Kott.          | 0. | 10. | 2. | $\frac{7}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 0. | 6.  | 8. | $\frac{35}{64}$ |
| Tegernsee.     | 1. | 1.  | 0. | $\frac{37}{64}$ |
| Straubing.     | 0. | 3.  | 7. | $\frac{7}{10}$  |

S e p t e m b e r.



September.

| Standorte.     | Schuh. | Zoll. | Linien. | Decimale.        |
|----------------|--------|-------|---------|------------------|
| Abensberg.     | 0.     | 5.    | 3.      | $\frac{3}{10}$   |
| Beierberg.     | 0.     | 6.    | 2.      | $\frac{1}{10}$   |
| Peisenberg.    | 0.     | 2.    | 5.      | $\frac{34}{64}$  |
| Kott.          | 0.     | 4.    | 11.     | $\frac{8}{10}$   |
| Kaitenhaslach. | 0.     | 2.    | 1.      | $\frac{15}{100}$ |
| Egernsee.      | 0.     | 7.    | 3.      | $\frac{47}{64}$  |
| Straubing.     | 0.     | 1.    | 8.      | $\frac{7}{1}$    |

October.

|                |    |    |    |                 |
|----------------|----|----|----|-----------------|
| Abensberg.     | 0. | 0. | 7. | $\frac{2}{10}$  |
| Beierberg.     | 0. | 0. | 6. | $\frac{8}{10}$  |
| Peisenberg.    | 0. | 0. | 4. | $\frac{19}{64}$ |
| Kott.          | 0. | 0. | 4. | $\frac{5}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 0. | 0. | 2. | $\frac{5}{100}$ |
| Egernsee.      | 0. | 1. | 2. | $\frac{20}{64}$ |
| Straubing.     | 0. | 0. | 5. | $\frac{5}{10}$  |

6

Novem



## November.

| Standorte.     | Schuh. | Zoll. | Linien. | Decimale.       |
|----------------|--------|-------|---------|-----------------|
| Abensberg.     | 0.     | 1.    | 2.      | $\frac{5}{10}$  |
| Beierberg.     | 0.     | 2.    | 1.      | 0.              |
| Peisenberg.    | 0.     | 1.    | 1.      | $\frac{27}{64}$ |
| Wott.          | 0.     | 0.    | 9.      | $\frac{9}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 0.     | 0.    | 5.      | $\frac{8}{100}$ |
| Tegernsee.     | 0.     | 1.    | 4.      | $\frac{25}{64}$ |
| Straubing.     | 0.     | 1.    | 1.      | 0.              |

## December.

|                |    |    |     |                 |
|----------------|----|----|-----|-----------------|
| Abensberg.     | 0. | 4. | 0.  | $\frac{5}{10}$  |
| Beierberg.     | 0. | 4. | 3.  | $\frac{7}{10}$  |
| Peisenberg.    | 0. | 1. | 4.  | $\frac{19}{64}$ |
| Wott.          | 0. | 2. | 6.  | $\frac{9}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 0. | 0. | 11. | $\frac{8}{100}$ |
| Tegernsee.     | 0. | 3. | 9.  | $\frac{56}{64}$ |
| Straubing.     | 0. | 1. | 2.  | $\frac{2}{10}$  |

Summe



# Summe der Höhe des Schnee- und Regenwassers im ganzen Jahre.

| Standorte.     | Schuh. | Zoll. | Linien. | Decimale.       |
|----------------|--------|-------|---------|-----------------|
| Abensberg.     | 3.     | 3.    | 0.      | $\frac{5}{10}$  |
| Beierberg.     | 3.     | 10.   | 0.      | $\frac{7}{10}$  |
| Peissenberg.   | 2.     | 8.    | 9.      | $\frac{4}{64}$  |
| Kott.          | 3.     | 6.    | 3.      | $\frac{5}{10}$  |
| Kaitenhaslach. | 3.     | 0.    | 0.      | 0.              |
| Egernsee.      | 4.     | 5.    | 5.      | $\frac{11}{64}$ |
| Straubing.     | 1.     | 6.    | 6.      | $\frac{9}{10}$  |

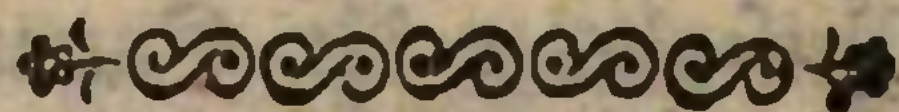
## Resultate.

S. 34. Die Menge des gefallenen Regens und Schnees war heuer grösser, als in den verfloffenen Jahrgängen. In dem Jahre 1783. war auf dem hohen Peissenberge die Summe 28.  $\frac{57}{64}$  Linien. Im Jahre 1784. 22 Zoll, 8 Linien. Im Jahre 1785. 21 Zoll  $\frac{62}{64}$ . Heuer aber = 32 Zoll, 9 Linien, und  $\frac{4}{64}$  Linien. Im August fiel der mehreste Regen. Vom 17ten bis auf den 18ten fielen allein 7 Zoll, 4 Linien und  $\frac{14}{64}$  Linien. Der herrschende Wind in diesem Monate war der West- und Nordwestwind. Der wenigste Regen fiel im October. Es ist dieses Jahr in Ansehung des gefallenen Regens



ein sehr ausgezeichnetes Jahr, aber auch für die Früchte sehr nachtheilig, weil der häufige und fast ununterbrochene Regen eben in diejenigen, Monate fiel, wo man meist trockne und warme Tage nöthig hatte.

S. 35. Man kann sich leicht vorstellen, wie groß bey so anhaltendem Regen die Ueberschwemmungen und der daraus erfolgte Schaden gewesen sind. Die Herren meteorologischen Beobachter, welche mit dem Nivometer Versuche gemacht haben, kommen darinn mit den Herren Meteorologen zu Kloster Rott überein, daß so oft innerhalb zween Tagen das Wasser im Regenmaße über 2 Zoll steigt, eine außerordentliche Ueberschwemmung folgen werde. Dieses hat heuer in jenen Orten zugetroffen, wo das Regenmaß sich so befunden hat, benanntlich in den Monaten Juny, August und September. Leider haben wir in dem Jahre 1787. ein gleiches, ja noch weit schrecklicheres Schicksal in den nämlichen Umständen des Regenmaßes im Monate October erfahren. Doch die umständliche Nachricht wird in den künftigen Ephemeriden folgen.



Stand.



## Standorte,

welche die Menge des Schnee- und Regenwassers im bairischen  
Gewichte bestimmt haben.

## J ä n e r.

| Standorte.     | Pfund. | Loth. | Quintel. | Gran. |
|----------------|--------|-------|----------|-------|
| Andechs.       | 3.     | 11.   | 0.       | 0.    |
| Banz.          | —      | 15.   | 1.       | —     |
| Mallersdorf.   | 1.     | 6.    | —        | —     |
| Niederaltaich. | 3.     | 19.   | —        | 72.   |
| Rott.          | 1.     | 17.   | 0.       | 0.    |

## F e b r u a r.

|                |    |     |                   |     |
|----------------|----|-----|-------------------|-----|
| Andechs.       | 4. | 16. | —                 | —   |
| Mallersdorf.   | 1. | 25. | 1.                | —   |
| Niederaltaich. | 4. | 5.  | 1.                | 34. |
| Rott.          | 2. | 3.  | $\frac{14}{16}$ . | —   |

M ä r z.



## März.

| Standorte.     | Pfund. | Loth. | Quintel.          | Gran. |
|----------------|--------|-------|-------------------|-------|
| Undechs.       | 17.    | 4.    | —                 | —     |
| Banz.          | —      | 27.   | 3.                | —     |
| Mallersdorf.   | 1.     | 22.   | 3.                | —     |
| Niederaltaich. | 1.     | 21.   | 1.                | 76.   |
| Kott.          | 1.     | 31.   | $\frac{14}{16}$ . | —     |

## April.

|                |    |     |                  |     |
|----------------|----|-----|------------------|-----|
| Undechs.       | 4. | 15. | —                | —   |
| Banz.          | —  | 21. | —                | —   |
| Mallersdorf.   | 1. | 22. | 3.               | —   |
| Niederaltaich. | 2. | 15. | 1.               | 52. |
| Kott.          | 2. | 21. | $\frac{2}{16}$ . | —   |

## May.

|                |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Undechs.       | 16. | 31. | —   | —   |
| Banz.          | —   | 29. | —   | —   |
| Mallersdorf.   | 2.  | 20. | 3.  | —   |
| Niederaltaich. | 3.  | 18. | 3.  | 37. |
| Kott.          | 4.  | 30. | 14. | —   |

Juny.



Juny.

| Standorte.     | Pfund. | Loth. | Quintel.          | Gran. |
|----------------|--------|-------|-------------------|-------|
| Andechs.       | 21.    | 9.    | —                 | —     |
| Mallersdorf.   | 6.     | 1.    | 3.                | 12.   |
| Niederaltaich. | 7.     | 26.   | 1.                | —     |
| Kott.          | 8.     | 21.   | $\frac{12}{16}$ . | —     |

July.

|                |     |     |                   |     |
|----------------|-----|-----|-------------------|-----|
| Andechs.       | 38. | 4.  | —                 | —   |
| Banz.          | —   | 28. | 1.                | —   |
| Mallersdorf.   | 6.  | 26. | 3.                | —   |
| Niederaltaich. | 8.  | 16. | 3.                | 62. |
| Kott.          | 9.  | 6.  | $\frac{15}{16}$ . | —   |

August.

|                |     |     |                  |     |
|----------------|-----|-----|------------------|-----|
| Andechs.       | 38. | 5.  | 0.               | 0.  |
| Banz.          | 1.  | 14. | —                | —   |
| Mallersdorf.   | 7.  | 25. | —                | —   |
| Niederaltaich. | 8.  | 2.  | —                | 56. |
| Kott.          | 13. | 9.  | $\frac{6}{16}$ . | —   |

September.



## September.

| Standorte.     | Pfund. | Loth. | Quintel. | Gran. |
|----------------|--------|-------|----------|-------|
| Undechs.       | 9.     | 3.    | —        | —     |
| Banz.          | 1.     | 8.    | —        | —     |
| Mallersdorf.   | 3.     | 29.   | 1.       | —     |
| Niederaltaich. | 4.     | 28.   | 3.       | 32.   |
| Kott.          | 6.     | 10.   | —        | —     |

## October.

|                |    |     |    |    |
|----------------|----|-----|----|----|
| Undechs.       | 3. | 25. | —  | —  |
| Banz.          | —  | 14. | —  | —  |
| Mallersdorf.   | —  | 28. | 3. | —  |
| Niederaltaich. | 1. | 31. | 1. | 25 |
| Kott.          | —  | 15. | 2. | —  |

## November.

|                |    |     |                  |     |
|----------------|----|-----|------------------|-----|
| Undechs.       | 6. | 6.  | —                | —   |
| Mallersdorf.   | 2. | —   | —                | —   |
| Niederaltaich. | 2. | 17. | 3.               | 56. |
| Kott.          | 1. | 1.  | $\frac{4}{16}$ . | —   |

Decem.



## December.

| Standorte.     | Pfund. | Loth. | Quintel.          | Gran. |
|----------------|--------|-------|-------------------|-------|
| Undechs.       | 22.    | 22.   | —                 | —     |
| Banz.          | 1.     | 10.   | —                 | —     |
| Mallersdorf.   | 3.     | 1.    | 3.                | —     |
| Niederaltaich. | 4.     | 4.    | 1.                | 11.   |
| Kott.          | 3.     | 9.    | $\frac{11}{16}$ . | —     |

## Gewicht

des gefallenen Regens und geschmolzenen Schnees im ganzen  
Jahre 1786.

|                |      |     |                   |                  |
|----------------|------|-----|-------------------|------------------|
| Undechs.       | 185. | 23. | —                 | —                |
| Mallersdorf.   | 50.  | 14. | 1.                | $\frac{4}{16}$ . |
| Niederaltaich. | 53.  | 20. | —                 | 21.              |
| Kott.          | 55.  | 18. | $\frac{14}{16}$ . | —                |

S. 38. Anmerkung. Das Gewicht des im heurigen Jahre gefallenen Schnees und Regens ist um vieles beträchtlicher als im verflossenen Jahre. Man darf nur die Ephemeriden von beyden Jahrgängen mit einander vergleichen.

Zweyte Anmerkung. Soviel wir uns erinnern, hat der Herr Beobachter auf dem Berg Undechs zu seinem Regenmaße eine Grundfläche



fläche von einem Quadratschuh. Alle übrigen bedienen sich eines Hyetometers, dessen Grundfläche 6 Quadratvolle ist. Wenn wir nun die Summe des auf dem Berg Andechs gefallenen Regens auf diese letzte Grundfläche reduciren; so ist die Summe des gefallenen Regens und geschmolzenen Schnees in dem heurigen Jahre 46 Pf., 13 L. und 3 Q., hingegen in dem Jahre 1785. 38 Pfund, 24 Loth, und in dem Jahre 1784. 40 Pfund, 3 Loth, welches den übrigen Beobachtungen ziemlich gleichförmig ist: obwohl wir aufrichtig gestehen, daß uns die reducirte Summe gemäß der Lage dieses Orts zu gering scheint.

**Dritte Anmerkung.** Zu Nachtszeit hat es mehr geregnet und geschneien im Jänner, Juny, July, September, October, November, December.

**Vierte Anmerkung.** Wenn wir in Betracht des Regenmasses das heurige mit dem verflossenen Jahr und die Monate mit einander vergleichen; so erhalten wir folgendes Resultat:

| Anno 1785. |   | Anno 1786. |   |
|------------|---|------------|---|
| Jänner.    | — | Jänner.    | + |
| Februng.   | — | Februng.   | + |
| März.      | — | März.      | + |
| April.     | — | April.     | + |
| May.       | — | May.       | + |
| Juny.      | — | Juny.      | + |

July.



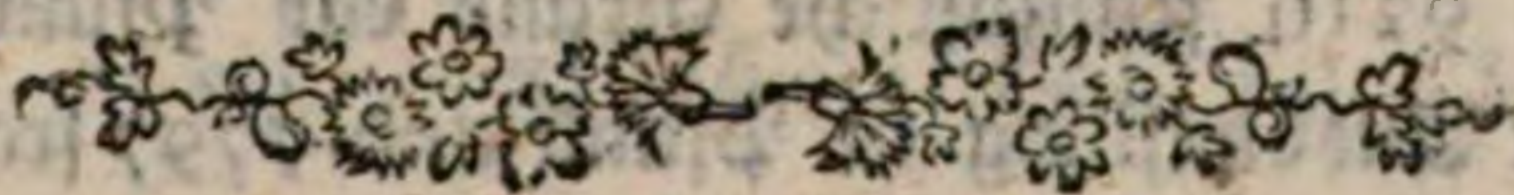
| Anno 1785.   |   | Anno 1786. |   |
|--------------|---|------------|---|
| July.        | + | July.      | — |
| August.      | — | August.    | + |
| September.   | — | September. | + |
| October.     | — | October.   | + |
| November.    | — | November.  | + |
| *) December. | — | December.  | + |

\*) Das Zeichen + bedeutet, daß die Menge des gefallenen Regens und Schneewassers größer, und — daß sie kleiner gewesen.

### Von dem Ausdünstungsmaße.

#### Anmerkung.

S. 37. Da sich oft bey grosser Kälte im Ausdünstungsgefäße Eis befand; so hat der akademische Meteorolog auf dem hohen Peissenberg, an welchem Orte allein diese Versuche angestellt worden, in diesen kalten Monaten die Zahl der Tage beygesetzt, wo er die Ausdünstung messen konnte.





| Monate.      | Tage. | Französische<br>Grane. |
|--------------|-------|------------------------|
| Im Jänner.   | 19.   | 5618.                  |
| • Hornung.   | 8.    | 3114.                  |
| • März.      | 13.   | 4924.                  |
| • April.     | 25.   | 12205.                 |
| • May.       | 30.   | 15498.                 |
| • Juny.      | 30.   | 19650.                 |
| • July.      | 31.   | 17044.                 |
| • August.    | 31.   | 15534.                 |
| • September. | 30.   | 12409.                 |
| • October.   | 22.   | 6887.                  |
| • November.  | 11.   | 2009.                  |
| • December.  | 9.    | 3497.                  |
| Totale Summe |       | 118389.                |

### Resultate.

Wenn nun 9216 französische Grane ein Pfund wiegen; so ist das Gewicht der Ausdünstung 12 Pfund und 7797 französische Grane. Der Monat Juny gab das größte Maß der Ausdünstung, er war der wärmste. Der herrschende Wind in diesem Monate war der Westwind.

Mon



## Von der Magnetnadel.

| Monats-<br>tage. | Größte Ab-<br>weichung. | Monats-<br>tage.    | Kleinste Ab-<br>weichung. | Veränderung | Mittel aus<br>der größten<br>und kleinsten. |
|------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| Den 9. Jänner    | 18. 30.                 | 28.                 | 16. 3.                    | 2. 27.      | 17. 16. 30.                                 |
| = 19. Horn.      | 20. 25.                 | 3.                  | 16. 12.                   | 4. 13.      | 18. 18. 30.                                 |
| = 11. März       | 20. 18.                 | 3.                  | 17. 9.                    | 3. 9.       | 18. 43. 30.                                 |
| = 1. April       | 19. 18.                 | 2.                  | 17. 9.                    | 2. 9.       | 18. 13. 30.                                 |
| = 1. May         | 19. 6.                  | 24.                 | 17. 30.                   | 1. 36.      | 18. 18. 0.                                  |
| = 9. Juny        | 18. 54.                 | 28.                 | 17. 18.                   | 1. 36.      | 18. 36. 0.                                  |
| = 6. July        | 18. 36.                 | 31.                 | 16. 9.                    | 2. 27.      | 17. 22. 30.                                 |
| = 20. August     | 13. 46.                 | 4.                  | 16. 33.                   | 2. 13.      | 17. 39. 30.                                 |
| = 15. Sept.      | 18. 51.                 | 2. und 3.<br>und 4. | 16. 12.                   | 2. 39.      | 17. 31. 30.                                 |
| = 17. Octob.     | 18. 9.                  | 10.                 | 17. 6.                    | 1. 3.       | 17. 37. 30.                                 |
| = 1. Nov.        | 18. 6.                  | 5. und 3.           | 17. 0.                    | 1. 6.       | 17. 33. 0.                                  |
| = 15. Dec.       | 13. 0.                  | 27.                 | 16. 24.                   | 1. 36.      | 17. 12. 0.                                  |

Result-

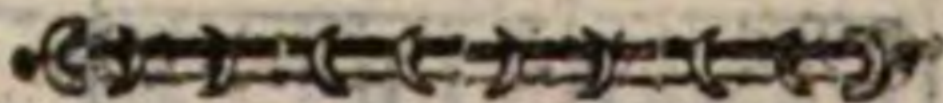


## Resultate.

§. 38. Der Gang der Magnetnadel in diesem Jahre ist ganz ungewöhnlich. Die größte Abweichung  $20^{\circ} 25'$  ist eben so merkwürdig als die kleinste  $16^{\circ} 3'$ . Der Unterschied ist  $4^{\circ} 22'$ . Eine so grosse Veränderung hatten wir noch in keinem Jahre gehabt.

Ueberhaupt waren die Spielräume des Magnets sowohl gegen Ost als West noch nie so groß gewesen, als im heurigen Jahre. Die größten Abweichungen von der Meridianlinie gegen West geschahen besonders in den Monaten Februar und März. Rückwärts gegen Ost gieng er am weitesten im Jänner und July. Die geringsten Schwingungen machte er im October und November.

Vom ersten April bis auf den 2ten machte die Magnetnadel innerhalb 17 Stunden eine Veränderung von  $2^{\circ} 9'$ . Drey Tage darauf folgte anhaltender Regen und Schnee.



Monate:



| Monate              | Mittlere Abweichung. |          |          |             |         |          |          |          |          | Mittel aus<br>den dreien. |          |          |
|---------------------|----------------------|----------|----------|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|
|                     | Morgens              |          |          | Nachmittag. |         |          | Abends.  |          |          |                           |          |          |
| Jänner.             | 0<br>17.             | '<br>10. | "<br>27. | 0<br>17.    | '<br>9. | "<br>37. | 0<br>17. | '<br>10. | "<br>48. | 0<br>17.                  | '<br>10. | "<br>17. |
| Februng.            | 18.                  | 1.       | 13.      | 18.         | 14.     | 54.      | 18.      | 30.      | 0.       | 18.                       | 15.      | 22.      |
| März.               | 18.                  | 52.      | 2.       | 18.         | 53.     | 0.       | 18.      | 43.      | 56.      | 18.                       | 49.      | 39.      |
| April.              | 18.                  | 22.      | 30.      | 18.         | 26.     | 8.       | 18.      | 25.      | 31.      | 18.                       | 24.      | 43.      |
| May.                | 18.                  | 2.       | 46.      | 13.         | 3.      | 19.      | 18.      | 3.       | 27.      | 18.                       | 3.       | 11.      |
| Juny.               | 18.                  | 6.       | 4.       | 18.         | 8.      | 20.      | 18.      | 7.       | 4.       | 18.                       | 7.       | 9.       |
| July.               | 17.                  | 31.      | 8.       | 17.         | 34.     | 39.      | 17.      | 32.      | 18.      | 17.                       | 32.      | 42.      |
| August.             | 17.                  | 46.      | 44.      | 17.         | 54.     | 48.      | 17.      | 51.      | 56.      | 17.                       | 51.      | 9.       |
| September.          | 17.                  | 31.      | 34.      | 17.         | 56.     | 33.      | 17.      | 37.      | 46.      | 17.                       | 41.      | 48.      |
| October.            | 17.                  | 34.      | 50.      | 17.         | 33.     | 52.      | 17.      | 31.      | 2.       | 17.                       | 33.      | 15.      |
| November.           | 17.                  | 19.      | 45.      | 17.         | 23.     | 46.      | 17.      | 20.      | 30.      | 17.                       | 21.      | 20.      |
| December.           | 17.                  | 20.      | 54.      | 17.         | 28.     | 48.      | 17.      | 23.      | 44.      | 17.                       | 24.      | 29.      |
| Im ganzen<br>Jahre. | 17.                  | 48.      | 19.      | 17.         | 53.     | 59.      | 17.      | 51.      | 30.      | 17.                       | 53.      | 16.      |

Resul.



## Resultate.

Die nachmittägigen Bewegungen des Magnets sind im heurigen Jahre größer als die abendlichen und vormittägigen.

Die jährliche Abweichung ist heuer um 24-28" größer, als im vergangenen Jahre.

Die Abänderungen der Magnetnadel im Kloster Rott sind aus folgender Tabelle zu ersehen.

| Monate.    | Größte<br>westliche<br>Abwei-<br>chung. | Zahl     | Kleinste<br>Abwei-<br>chung. | Zahl     | Mittlere Abweichung. |                  |         | Mittel<br>aus allen<br>Beobach-<br>tungen. |
|------------|-----------------------------------------|----------|------------------------------|----------|----------------------|------------------|---------|--------------------------------------------|
|            |                                         |          |                              |          | Mor-<br>gens.        | Nach-<br>mittag. | Abends. |                                            |
| Jänner.    | 17. 50.                                 | 20       | 17. 24.                      | 2        | 17. 29.              | 17. 32           | 17. 29. | 17 30.                                     |
| Februng.   | 17. 50.                                 | 8<br>16  | 17. 6.                       | 28       | 32.                  | 34.              | 31.     | 32.                                        |
| März.      | 17. 45                                  | 13       | 17. 6.                       | 5        | 29.                  | 31.              | 28.     | 29.                                        |
| April.     | 17. 50.                                 | 22       | 17. 24.                      | 6        | 34.                  | 35               | 33.     | 34.                                        |
| May.       | 17. 40.                                 | 1        | 17. 8.                       | 9        | 29.                  | 28.              | 28.     | 28.                                        |
| Juny.      | 17. 30.                                 | 17       | 17. 15.                      | 27       | 22.                  | 23.              | 24.     | 23.                                        |
| July.      | 17. 34.                                 | 1        | 17. 15.                      | 20       | 22.                  | 23.              | 23.     | 22.                                        |
| August.    | 17. 36.                                 | 17       | 17. 15                       | 29       | 26.                  | 27.              | 26.     | 26.                                        |
| September. | 17. 36.                                 | 10       | 17. 6.                       | 25       | 28.                  | 30               | 26.     | 28.                                        |
| October.   | 17. 38                                  | 8        | 17. 18.                      | 14       | 26.                  | 27.              | 30.     | 27.                                        |
| November.  | 17. 36.                                 | 17<br>27 | 17. 20                       | 11<br>14 | 26.                  | 30.              | 30.     | 28.                                        |
| December.  | 17. 40.                                 | 15       | 17. 0.                       | 8        | 29.                  | 32.              | 29.     | 30.                                        |
| Mittel.    |                                         |          |                              |          | 17. 27.              | 17. 29           | 17. 28. |                                            |

Nordlichter. Den 28sten Februng und 23sten März. Bei dem erstern wich die Magnetnadel am wenigsten ab = 17. 6.

Die



Die mittlere Höhe aus allen Beobachtungen gezogen ist ein arithmetisches Mittel.

## Resultate.

1. Die größte Abweichung des Magnets gegen Westen war:  $17^{\circ} 50'$ . Den 20ten Jänner, 8ten Februar und 22ten April, die kleinste aber den 28sten December  $17^{\circ} 0'$ . Abends, die Veränderung =  $50'$ . das Mittel aus dem höchsten und kleinsten =  $17^{\circ} 25'$ . weislich.

2. Die vormittägigen Beobachtungen waren im Mittel kleiner als die nachmittägigen. Es weicht also die Magnetnadel nach Mittag allzeit mehr gegen Westen ab, als Früh und Abends.

3. Die Abendbeobachtungen sind auch meist kleiner, als jene um 2 Uhr Nachmittag.

4. Aehnliche Resultate von andern Orten geben ein gleiches an. Siehe das astronomische Jahrbuch von Berlin 1786. 87. 88. 89. Es ist nicht unwahrscheinlich, daß nördliche und andere electrische Lufterscheinungen zu Zeiten eine Wirkung auf die Magnetnadel haben.\*).

u

Vom

---

\*) Heinrich Ellis ein Engländer, da er mit zweuen Schiffen, deren das erste Doobjens Galliotte, das andere California hieß, eine Reise gegen Nordwest und Nordost zu Entdeckung einer kürzeru Fahrt nach Ostindien machte.



## Von der Electricität der Atmosphäre.

§. 39. Der natürliche Electricitätsmesser ist von dem gelehrten Herrn Canonicus Hemmer in Peisenberg gesetzt worden, und in dieser Witterungswarte allein werden die Beobachtungen angestellt. a bedeutet das Anziehen der Hollunderflügelchen, \* die Feuerfunken, die Zahlen die Stärke des Funken in französischen Linien, + die positive, — die negative Electricität der Atmosphäre.

Tage.

---

machte, hat in dem Jahre 1746. eine Beschreibung seiner vergeblichen Reise herausgegeben, in welcher sehr merkwürdige und interessante Beobachtungen zu lesen sind. Unter andern erzählt er, daß, da sie an die Insel Knight kamen, welche 62, 2 nördlicher Breite liegt, die Magnetnadeln in ihren Compassen auf dieser Höhe mitten unter dem Eise ihre magnetische Eigenschaften gänzlich verloren haben. Wann die eine aus ihnen der einen Richtung folgte, so hatte die andere eine ganz verschiedene; sie blieben sogar nicht einmal lange in einerley Richtung. „Wir wollten, sagt er, diesem Zufalle dadurch abhelfen, daß wir die Nadeln wieder mit einem durch Kunst gemachten Magnet bestrichen. Unsere Mühe war aber vergeblich, und viele Versuche überzeugten uns, es könne dieser Unordnung durch das Berühren des Magnets nicht abgeholfen werden. Die Sache, welche von allen Engländern, die auf dem Schiffe waren, beobachtet wurde, muß für ausgemacht angenommen werden. Das einzige Mittel, welches uns glückte, war, daß wir unsere Compasse in einen warmen Ort brachten, und sie da hielten, wo die Nadeln sogleich ihre Wirksamkeit wieder bekamen, und richtig wiesen.“ Ellis läßt sich in eine lange Erklärung dieses Umstandes ein, und schreibt ihn zum Beschlusse der übermäßigen Kälte zu.



| Tage.  | Stunde.                        | Winde.                          | Ansehen des Himmels.               | Electrici-             |
|--------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|        |                                |                                 |                                    | tät.                   |
| Febr.  | 6 7. Morgens.                  | SEW. 3 $\frac{1}{2}$ .          | Trüb. 4. Nebel. Schnee.            | a. +.                  |
|        | 8 Halbe 5. Nachmittag.         | W. 4.                           | Trüb. 4. Nebel. Schnee.            | a. —.                  |
|        | 9 6. Morgens und öfter.        | SW. 4.                          | Trüb. 4. Nebel. Schnee.            | * I + —.               |
|        | 13 3. Nachmittag.              | NW. 3 $\frac{1}{2}$ .           | Trüb. 4. Nebel. Schnee.            | * 2 $\frac{1}{2}$ +.   |
| März.  | 3 Halbe 9. Abends.             | W. 3.                           | Trüb. 4. Nebel. Schnee.            | * I — +<br>— +.        |
|        | 27 Halbe 9. Frühe.             | NW. 3.                          | Trüb. 4.                           | a. +.                  |
| April. | 25 2. Nachmittag.              | SD. 3.                          | Klar. 1.                           | * I. —.                |
|        | 26 Halbe 1. Nachmittag.        | NW. 1.                          | Trüb. 2. Regen.                    | * I. +. 2.             |
|        | Halbe 4. Nachm.<br>bis 5 Uhr.  | SED. 1. Gl<br>endlich SW.       | Trüb. 3. Regen. Kieseln.           | * 3. +. —.             |
|        | 27 1. Nachmittag.              | I.<br>W. 2.                     | Klar. 1. Regen, in West<br>Donner. | * 6. —.                |
|        | 29 7. Abends.                  | ND. 2.                          | Klar. 1. in SD. und W.<br>Regen.   | * 3. —.                |
|        | 30 2 Uhr Nachmittag.           | W. 1.                           | Trüb. 2. Regen. in D.<br>Donner.   | * 2 $\frac{1}{2}$ . —. |
|        | halbe 6. Abends.<br>11 Nachts. | WNW. 2.<br>W. 2 $\frac{1}{2}$ . | Trüb. 2.<br>Trüb. 2. Regen.        | * I. —.<br>* I. —.     |



| Tage. | Stunde.                                       | Winde.                | Ansehen des Himmels.     | Electricität.         |
|-------|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Jan.  | 5 Halbe 4. Nachm.                             | W. $2\frac{1}{2}$ .   | Trüb. 4. Nebel. Schnee.  | a. —.                 |
|       | 11 Halbe 5. Nachm.                            | WNW. $2\frac{1}{2}$ . | Trüb. 2. Regen.          | * $5\frac{1}{2}$ .    |
|       | 13 Halbe 10 Uhr Frühe.<br>bis halbe 1. Nachm. | W. $2\frac{1}{2}$ .   | Trüb. 2. Regen.          | * 1. +. —.            |
|       | 14 1. Nachm.                                  | WNW. 3.               | Klar. 2. Regen. Nieseln. | * $1\frac{1}{2}$ . —. |
|       | 2. Nachm.                                     | NW. 3.                | Trüb. 2. Regen.          | * 3. —.               |
|       | Halbe 5. Nachm.                               | NNW. $2\frac{1}{2}$ . | Klar. 1. Regen.          | * $2\frac{1}{2}$ . —. |
|       | 17 Halbe 9. Abends.                           | WNW. 4.               | Trüb. 2.                 | * $\frac{1}{2}$ . —.  |
|       | 18 Halbe 11 Uhr Frühe.                        | NW. $1\frac{1}{2}$ .  | Trüb. 2. Regen.          | * 3. +.               |
|       | 4. Nachm.                                     | NND. $1\frac{1}{2}$ . | Trüb. 1.                 | * $\frac{1}{2}$ . —.  |
|       | 5. Nachm.                                     | ND. 1.                | Trüb. 2. Nebel.          | * $\frac{1}{2}$ . —.  |
|       | 28 12. Mittags.                               | NNW. 1.               | Klar, 1. Regen.          | * 4. +. —.<br>+.      |



| Tage. | Stunde.              | Winde.                | Ansehen des Himmels             | Electrici-<br>tät.          |
|-------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Juni. |                      |                       |                                 |                             |
| 3     | 3. Nachm.            | OND. 2.               | Klar in S. Regen.               | * $\frac{1}{2}$ . —.        |
| 9     | 4. Nachm.            | NNW. 1.               | Kl. 1. Regen. Donner<br>in S.   | * 1. —.                     |
|       | Halbe. 5. Nachm.     | W. $1\frac{1}{2}$ .   | Kl. 1. Regen. Donner<br>in S.   | * $1\frac{1}{2}$ . +.       |
| 10    | 2. Nachm.            | SE. $1\frac{1}{2}$ .  | Kl. 1. Regen in S.              | * $3\frac{1}{2}$ . —.       |
| 11    | 12. Mittag.          | WSW. 1.               | Kl. 1. Regen. Donner.           | * 3. +.                     |
|       | 2. Nachm.            | ND. $2\frac{1}{2}$ .  | Trüb. 2. Regen. * Don-<br>ner.  | * $4\frac{1}{2}$ . —.       |
| 12    | Halbe. 2. Nachm.     | WNW. 1.               | Tr. 2. Regen. *                 | * 4. +.                     |
|       | 5. Nachm.            | WNW. 1.               | Kl. 1. Regen in N. und<br>Ost.  | * $\frac{1}{2}$ . —.        |
|       | 7. Abends.           | WNW. $1\frac{1}{2}$ . | Tr. 2. Regen. Donner.           | * $1\frac{1}{2}$ . —.<br>+. |
| Juli. |                      |                       |                                 |                             |
| 13    | 7. Abends.           | SD. $1\frac{1}{2}$ .  | Trüb. 2. Regen. Donner<br>in W. | * $2\frac{1}{2}$ . +.<br>—. |
| 14    | 3. Nachm.            | NNW. 3.               | Tr. 2. Regen. Donner.           | * 3. +.                     |
| 15    | 8. Vorm.             | WNW. $1\frac{1}{2}$ . | Klar. 1. Regen in S.            | * $1\frac{1}{2}$ . +.       |
|       | Halbe 10 Uhr Nachts, | SEW. 3.               | Tr. 3. Donner. Regen.           | * $2\frac{1}{2}$ . +.       |
|       | Bis halbe 12.        | S. 3.                 | endlich                         | —. +.                       |

Tage.



| Tage. | Stunde.          | Winde.   | Ansehen des Himmels.             | Electricität.  |
|-------|------------------|----------|----------------------------------|----------------|
| 16    | Halbe 7. Abends. | NND. 1½. | Trüb. 2. Donner. Regen.          | 5½. +.         |
|       | 8. Abends.       | S. 1.    | Klar. 1. Donner. Regen.          | 2½. —.         |
| 17    | 2. Frühe.        | S. 2½.   | Kl. 1. Regen.                    | ½. —.          |
|       | 11. Mittags.     | WNW. 3.  | Tr. 2. Donner. Regen.            | 1½. —.         |
| 18    | 4. Nachm.        | NND. 2.  | Tr. 1. Donner in E.              | 3. +.          |
|       | 6. Abends.       | ESD. 1.  | Tr. 2. Regen.                    | 1½. —.         |
| 20    | 1. Nachm.        | NND. 1.  | Tr. 2. Regen.                    | 1. +.          |
| 22    | 4. Nachm.        | WSW. 1.  | Kl. 1. Regen.                    | ½. +. —.       |
| 23    | 4. Nachm. bis    | ND. 1½.  | Kl. 1. Donner in W. und          | 4½. +.         |
|       | auf 7 Abends.    | W. 2.    | Süd.<br>Reg. hernach tr. Donner. | — +.<br>6. +.  |
| Juli  |                  |          |                                  |                |
| 1     | 4. Nachm.        | NND. 1.  | Trüb. 2. Regen. Donner.          | 6. +.          |
|       | 5. Nachm.        | W. 1½.   | Tr. 2. Regen. Donner.            | 3. —.<br>6. +. |
| 12    | Halbe 7. Nachm.  | NNW. 2½. | Tr. 2. Regen.                    | ½. —.          |
| 21    | 2. Nachm.        | SW. 3.   | Tr. 2. Donner.                   | —.             |
| 29    | Halbe 1. Nachm.  | WNW. 1.  | Tr. 2. Reg. in E. Donner.        | ½. —.          |
|       | Halbe 6. Abends. | SW. 2.   | Tr. Regen. Donner.               | 1½. —.         |

Tage.



| Zeit.    | Stunde.             | Winde.   | Ansehen des Himmels.                | Electricität. |
|----------|---------------------|----------|-------------------------------------|---------------|
| August.  |                     |          |                                     |               |
|          | 6 Halbe 12. Nachts. | NNW. 1½. | Trüb. 4. Nebel. Regen.<br>Donner.   | *. 1½ +.      |
|          | 21 Halbe 3. Nachm.  | NNW. 1½. | Tr. 2. Regen. Donner.               | *. 3. +.      |
| Septemb. |                     |          |                                     |               |
|          | 4 Halbe 3. Nachm.   | NNW. 2½. | Trüb. Regen.                        | *. 1. +.      |
|          | 27 Halbe 4. Nachm.  | NNW. 4.  | Tr. 4. Nebel. Schnee.               | *. 6. —.      |
| Decemb.  |                     |          |                                     |               |
|          | 14 5. Frühe.        | NNW. 4.  | Tr. 4. Regen. Schlossen.<br>Donner. | *. 1½ +.      |
|          | Halbe 8. Frühe.     | W. 4.    | Tr. 3. Niesel.                      | *. 2. +.      |
|          | 12. Mittags.        | W. 4.    | Tr. 4. Nebel. Schnee.               | *. ½ +.       |

## Resultate.

§. 40. Aus dieser Tabelle zeigt sich, daß man die Electricität auch in der Luft, in den Regen und den Wolken finde, ohne daß allemal Donner und Blitze die Wirkungen derselben seyn müssen.

In

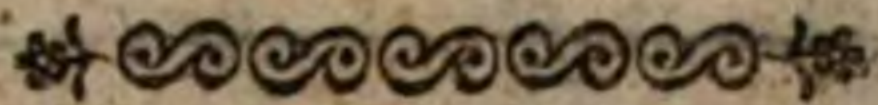


In den Wintermonaten gab unser Electrometer eben so starke Wirkungen, als im Sommer. Am 27sten September schlug es bey sehr heftigem Nordwestwinde, dichtem Nebel, und Schneyen Funken in einem Abstände von 6 französischen Linien. Doch waren die Erscheinungen der Electricität in den Sommermonaten weit zahlreicher als im Winter. Die mehresten hatten wir im Juny, welcher auch der wärmste Monat war.

Unter 54 electricischen Erscheinungen waren nur 24 mit Donner und Blitze vergesellschaftet. Zur Zeit eines und desselben Ungewitters hatte sich oft die negative Electricität in die positive, und die positive in die negative verwandelt.

Ferner zeigt sich aus den electricischen Erscheinungen dieses Jahres, daß die Erde bey Ungewittern 39male in einem negativen, und 47male in einem positiven Zustande gewesen sey.

Fast alle Erscheinungen der Electricität waren mit Regen verbunden.



Anmer-



## Anmerkungen

über die

## Mortalität in München.

S. 41. Mit Einschluß der Au wurden dieses Jahr geboren 1474. München zählt 1191, die Au 283. Es verlor aber die Stadt an Kindern und zwar unter Einem Jahre wieder 119. Unter diesen befinden sich 23 Abgetaufte, 73 von 1 bis 14 Tagen, 142 von 2 bis 12 Wochen, 181 von  $\frac{1}{4}$  bis 1 Jahre. Die Au verlor an Kindern unter Einem Jahre 75 männliche und 53 weibliche. In der Stadt starben von 1 bis 7 Jahre 156 Kinder, in der Au 13 männliche und 17 weibliche. Der sämtliche Verlust beläuft sich also auf 733.

S. 42. Wenn man die Anzahl der unter Einem Jahre verstorbenen Kinder gegen die Anzahl der Geborenen hält, so verlor München auch heuer wieder von seinen Neugeborenen über  $\frac{1}{3}$ . Nach der Süßmilchischen Rechnung stirbt unter 4 Kindern 1, folglich sollte sich bey 1474 Geborenen die Anzahl der Verstorbenen nicht über 368 belaufen: es wurden aber noch über diese Zahl 184 verloren. Diese zu grosse Sterblichkeit, welche wir seit 6 Jahren beobachten, verräth, daß die im 1sten Jahrgange der Ephemeriden S. 153. angegebenen Mängel in der Kinderpflege noch bestehen, und für die Nachkommenschaft noch immer gleich schädlich sind.



S. 43. Mehr schonend war der Tod gegen das jugendliche Alter: von 7 bis 20 Jahren starben männliche 27, weibliche 26. Summe 53. Von 20 bis 60 Jahren aber zählte man an Leichen männliche 258, weibliche 196. Summe 454. Von 60 bis 100 Jahren männliche 153, weibliche 214. Summe 367. Die totale Summe der von 7 bis 100 Jahren Verstorbenen mit Einschluß derjenigen von unbekanntem Alter beträgt 573 männl., 508 weibl. Leichen: die totale Anzahl aller Verstorbenen 1656.

S. 44. Die Anzahl der Verstorbenen ist demnach heuer um 182 grösser als die der Gebornen.

S. 45. Wenn man die Zahl der Einwohner in München und der Au zu 44500 annimmt: so starb aus 27 Einer.

S. 46. Von 20 bis 60 Jahren war die Sterblichkeit bey dem männlichen Geschlechte grösser als bey dem weiblichen: hingegen von 60 Jahren bey diesem fast um die Hälfte grösser als bey jenem. Die größte Sterblichkeit des weiblichen Geschlechts fällt in die Jahre 70 bis 80, wo man 115 Verstorbene zählt.

S. 47. In Rücksicht der grössern Sterblichkeit unter Erwachsenen nach der Jahreszeit folgen die Monate also auf einander: März, May, Hornung, October, Juny, April, December, July, November, August, Jänner, September. Die größte Mortalität bey Kindern fällt auf die Monate July, März, Juny, May, die geringste auf den Hornung und September.

S. 48.



S. 48. Von dem Lande sind acht brauchbare Todtenlisten eingekandt worden. Die acht Ortschaften zählen 5679 Einwohner, 1087 Ehen, 242 Gebohrne. An Verstorbenen 106 Kinder unter Einem Jahre, von 1 bis 7 Jahre 12, von 7 bis 24 Jahre 5, von 24 bis 60 Jahre 42; über 60 Jahre 58, worunter die weiblichen Leichen fast die Hälfte ausmachen. Die totale Summe aller Verstorbenen 223. Es starb also aus 29 Einer.

S. 49. Die Zahl der Verstorbenen übersteiget jene der Gebohrnen um 19. Auch in diesen Orten starb beynahe die Hälfte der Gebohrnen schon unter Einem Jahre.

S. 50. Werden die 242 Gebohrne unter den 1087 Ehen getheilet, so kömmt auf vier Ehen ein Kind. Allein wenn man die Unehlichen wegredhnet, vielleicht ein Kind auf fünf Ehen. Kott allein zeigt unter den 41 Gebohrnen die vier Unehlichen an.

