

## Uebersicht der Witterung im Jahre 1878.

Nach den Beobachtungen in Salzburg entworfen von

Karl Fritsch.

---

Die Grundlagen meines Berichtes bilden diesmal nur die Beobachtungen der Station Salzburg, also nicht wie in früheren Jahren zugleich auch die Beobachtungen an den übrigen Stationen des Landes. Die Ursache hievon ist zunächst in einer geänderten Einrichtung der Monatsberichte in der „Salzburger Zeitung“ zu suchen.

Da die Monats-Tabellen mir oft nicht von allen Stationen gekommen sind und zugleich unregelmäßig und gewöhnlich bedeutend verspätet einlangten, so fand ich es angezeigt, bei der Erstattung der Monatsberichte in der „Salzburger Zeitung“ nur meine eigenen Beobachtungen zu berücksichtigen, um in den Stand gesetzt zu werden, die Monatsberichte in rascher Folge und fixirten Terminen veröffentlichen zu können — so lange ich die nöthige Unterstützung von Seite der Redaktion der „Salzburger Zeitung“ fand, auf welche ich seitdem mehr als bei der früheren Einrichtung meiner Berichte rechnen konnte.

Aus diesem Grunde unterblieb eine Reihe von Monaten hindurch die Reduction und Berechnung oder Revision der Monats-Tabellen der Stationen, welche so, wie sie einlangten, an die k. k. Central-Anstalt in Wien eingesendet worden sind. Erst in den letzteren Monaten des Jahres fügte ich meinen Monatsberichten eine kurze Uebersicht der Beobachtungen an den Stationen des vorhergehenden Monates bei, welche sich jedoch auf die mittlere Temperatur und die Summe des Niederschlages beschränkte.

Die folgenden Tabellen sind nach dem Muster der im Anzeiger der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften erscheinenden Jahresübersichten der k. k. Central-Anstalt in Wien eingerichtet, wodurch die Vergleichung mit der Central-Station wesentlich erleichtert erscheint.

Der Anhang enthält die Ergebnisse von Beobachtungen, welche in der Wiener Uebersicht nicht vorkommen, sie beziehen sich auf die Temperatur in der Sonne, den Wasserstand der Salzach und die Blüthezeit einiger Pflanzen. Andererseits fehlen wieder in der Salzburger Uebersicht wegen unvollständiger Ausrüstung der hierortigen Station einige Ergebnisse, welche in der Wiener Uebersicht vorkommen, es sind jene, welche sich auf die Verdunstung, den Ozongehalt, und die Geschwindigkeit des Windes beziehen. Auch fehlen die fünfstägigen Temperatur-Mittel.

Den Normalwerthen, mit welchen die Mittelwerthe des Jahres 1878 verglichen werden, liegen im Allgemeinen nur die bis einschließlich 1871 reichenden und mit dem Jahre 1842 beginnenden Beobachtungen zu Grunde, also ein 30jähriger Zeitraum derselben. Meine zu Ende 1871 in Salzburg beginnenden Beobachtungen sind somit in die Normalwerthe noch nicht einbezogen. Anderweitige Arbeiten und mancherlei Bedenken haben mich bisher davon abgehalten. Auch ist die Sache bei dem mehrmaligen Wechsel der Beobachtungslocalität und dem bedeutenden Einflusse dieses Wechsels auf die Ergebnisse keine so einfache, als man glauben möchte, da man immer darauf bedacht sein muß, die Beobachtungen an verschiedenen Localitäten unter sich vergleichbar zu machen, was nur mit Hilfe einer Vergleichsstation bewerkstelliget werden kann, an welcher die Instrumente während des ganzen Zeitraumes, den die Beobachtungen umfassen, in ungeänderter Aufstellung verblieben sind.

Auch im Jahre 1878 hat wieder eine Aenderung des Beobachtungs-Locales stattgefunden, indem ich am 7. Oktober aus meiner früheren Wohnung (Theatergasse Nr. 14) in der Stadt in eine neue übersiedelte, welche sich in dem Hause des Herrn Karl Steininger im Vororte Schallmoos, Rupertgasse Nr. 23 (Baumgartner's Tapetenfabrik), befindet.

Wegen der viel freieren Lage der neuen Wohnung sind seitdem die Extreme der Temperatur und Feuchtigkeit, sowie die Windverhältnisse beträchtlich alterirt worden. Nähere Angaben hierüber werden die Untersuchungen liefern, welche der Natur der Sache nach erst nach Verlauf eines längeren Zeitraumes angestellt werden können. Es ist nur nothwendig, vorläufig zu bemerken, daß in der folgenden Uebersicht keinerlei Reduction der Ergebnisse stattfand, um die Beobachtungen der späteren Monate mit jenen der früheren vergleichbar zu machen.

Wie bereits erwähnt, sind die Normalmittel im Allgemeinen aus den Beobachtungen der Jahre 1842—1871 abgeleitet worden. Die Psychrometerbeobachtungen der Jahre 1870 und 1871 erwiesen sich als unbrauchbar, es gelten daher die Normalmittel von Dunsbrunn und

Feuchtigkeit nur für 1847—1869, da man erst mit dem Jahre 1847 anfang, beide Elemente zu bestimmen.

Den Normalsummen des Niederschlages selbst liegen die Beobachtungen von 1847—1876 zu Grunde, weil ein besonderer Anlaß vorlag, auch spätere Jahrgänge zu berücksichtigen, die Beobachtungen auch später (1847) als die übrigen beginnen und zur Ableitung von Normalwerthen bei der großen Veränderlichkeit dieses Elementes auch längere Beobachtungsreihen erforderlich sind. Die normale Zahl der Tage mit Niederschlag ist aus der Jahresreihe 1847—1869 abgeleitet. Die Jahre 1870 und 1871 fehlen, weil der Niederschlag nicht täglich gemessen worden ist.

Die Normalmittel der Temperatur sind den Jahrbüchern der k. k. Central-Anstalt, Neue Folge, VI. Bd., S. 104, entnommen, gelten nur für 1848—1867 und gründen sich auf spezielle Untersuchungen des Localeinflusses der mehrmal geänderten Aufstellung der Instrumente, weshalb auf diese kürzere Beobachtungsreihe ein größeres Gewicht gelegt wurde, als auf die längere, später zur Verfügung stehende, welche einer solchen Untersuchung noch nicht unterzogen werden konnte.

Obgleich die meteorologischen Beobachtungen von Salzburg viel weiter als bis 1842 zurückreichen, so wurden sie dennoch erst seit diesem Jahre berücksichtigt, weil sie früher noch nicht mit Instrumenten der k. k. Central-Anstalt angestellt worden sind. Auch liegen von den früheren Beobachtungen nur Fragmente vor.

Die normalen Wasserstände der Salzach umfassen die Jahrgänge 1855—1874.

Mit Hilfe der Beobachtungen von Kremsmünster wurden sämtliche Jahrgänge der meteorologischen Beobachtungen auf das Locale des verewigten Direktors H. Rottinger bezogen, in welchem die Beobachtungen im Jahre 1842 begannen. Dies gilt jedoch nur vom Luftdruck, Dunsdruck und der Feuchtigkeit, nicht auch von den übrigen Elementen, bei welchen eine derartige Reduction nicht zulässig erscheint.

In Betreff der Charakteristik der Witterung des Jahres 1878 erlaube ich mir auf die folgende Uebersicht zu verweisen, sowie auf die Monatsberichte in der „Salzburger Zeitung“, welche das weitere Detail enthalten.

# **Uebersicht**

**der an der Station Salzburg im Jahre 1878 angestellten meteorologischen Beobachtungen.**

**Ausdruck in Millimetern.**

— 72 —

| M o n a t | Mittlerer | Normaler | Abweichung<br>von dem<br>normalen | Maximum | Tag        | Minimum | Tag      | Abso-<br>lute<br>Schwan-<br>kung |
|-----------|-----------|----------|-----------------------------------|---------|------------|---------|----------|----------------------------------|
| Jänner    | 727.2     | 726.1    | +1.1                              | 740.0   | 13.        | 707.2   | 25.      | 32.8                             |
| Februar   | 31.5      | 25.3     | +6.2                              | 38.7    | 22.        | 20.8    | 11.      | 17.9                             |
| März      | 23.2      | 23.4     | —0.2                              | 38.9    | 4.         | 2.3     | 30.      | 36.6                             |
| April     | 21.2      | 23.7     | —2.5                              | 29.4    | 15.        | 5.6     | 1.       | 23.8                             |
| Mai       | 22.5      | 24.0     | —1.5                              | 32.6    | 17.        | 14.3    | 25.      | 18.3                             |
| Juni      | 24.4      | 25.6     | —1.2                              | 32.7    | 7.         | 13.5    | 14.      | 19.2                             |
| Juli      | 24.6      | 26.3     | —1.7                              | 32.1    | 17.        | 16.7    | 25.      | 15.4                             |
| August    | 22.7      | 26.2     | —3.5                              | 30.0    | 18.        | 16.3    | 3. 24.   | 13.7                             |
| September | 25.3      | 27.0     | —1.7                              | 31.7    | 4.         | 13.4    | 25.      | 18.3                             |
| Oktober   | 23.0      | 25.7     | —2.7                              | 33.5    | 2.         | 11.5    | 25.      | 22.0                             |
| November  | 19.3      | 25.2     | —5.9                              | 30.0    | 10.        | 6.6     | 14.      | 23.4                             |
| December  | 18.2      | 27.0     | —8.8                              | 33.4    | 25.        | 7.2     | 17.      | 26.2                             |
| Jahr      | 23.6      | 25.45    | —1.8                              | 740.0   | 13. Jänner | 702.3   | 30. März | 37.7                             |

## Temperatur der Luft in Graden Celsius.

| Monat     | Mittlere | Normale | Abweichung<br>von der<br>normalen | Maximum | Tag      | Minimum | Tag       | Absolute<br>Schwan-<br>kung |
|-----------|----------|---------|-----------------------------------|---------|----------|---------|-----------|-----------------------------|
| Jänner    | —3.6     | —2.5    | —1.1                              | 7.0     | 22.      | —24.5   | 12.       | 31.5                        |
| Februar   | 0.2      | —0.6    | 0.8                               | 9.9     | 27.      | —12.0   | 10.       | 21.9                        |
| März      | 2.5      | 2.5     | 0.0                               | 16.6    | 30.      | —9.0    | 16.       | 25.6                        |
| April     | 8.7      | 8.2.    | 0.5                               | 20.5    | 15.      | —1.2    | 9.        | 21.7                        |
| Mai       | 13.6     | 12.6    | 1.0                               | 26.9    | 18.      | 5.9     | 26.       | 21.0                        |
| Juni      | 16.0     | 16.3    | —0.3                              | 28.1    | 23.      | 7.0     | 18.       | 21.1                        |
| Juli      | 16.2     | 17.5    | —1.3                              | 28.5    | 23.      | 8.9     | 4.        | 19.6                        |
| August    | 16.8     | 17.3    | —0.5                              | 26.7    | 6.       | 9.6     | 3.        | 17.1                        |
| September | 13.9     | 13.8    | 0.1                               | 24.1    | 7.       | 5.1     | 23.       | 19.0                        |
| Oktober   | 10.2     | 9.3     | 0.9                               | 22.0    | 8.       | —0.8    | 31.       | 22.8                        |
| November  | 1.5      | 2.5     | —1.0                              | 19.3    | 28.      | —8.2    | 5.        | 27.5                        |
| Dezember  | —2.8     | —1.7    | —1.1                              | 10.5    | 31.      | —17.7   | 14.       | 28.2                        |
| Jahr      | 7.7      | 7.9     | —0.2                              | 28.5    | 23. Juli | —24.5   | 12. Jänn. | 53.0                        |

# Dunstdruck. Feuchtigkeith.

| M o n a t | Dunstdruck in Millimetern |        |          |          |           | Feuchtigkeit in Procenten |         |          |            |  |
|-----------|---------------------------|--------|----------|----------|-----------|---------------------------|---------|----------|------------|--|
|           | Mittlere                  | Maxim. | Tag      | Minimum. | Tag       | Mittlere                  | Normale | Minimum. | Tag        |  |
| Jänner    | 3.4                       | 6.2    | 22.      | 0.7      | 13.       | 92.6                      | 85.3    | 59       | 22.        |  |
| Februar   | 4.2                       | 6.1    | 28.      | 1.8      | 10.       | 89.2                      | 82.6    | 50       | 14.        |  |
| März      | 4.6                       | 7.7    | 3.       | 2.4      | 17.       | 83.1                      | 78.8    | 31       | 30.        |  |
| April     | 6.3                       | 10.1   | 30.      | 3.4      | 4.        | 74.1                      | 72.9    | 35       | 23.        |  |
| Mai       | 9.4                       | 14.2   | 19.      | 6.8      | 22. 23.   | 81.5                      | 72.9    | 41       | 28.        |  |
| Juni      | 10.6                      | 14.3   | 24.      | 7.1      | 7.        | 79.6                      | 77.1    | 47       | 8. 14. 23. |  |
| Juli      | 11.8                      | 16.1   | 21.      | 8.3      | 4.        | 85.2                      | 75.9    | 54       | 18.        |  |
| August    | 12.4                      | 16.7   | 30.      | 9.4      | 22.       | 87.0                      | 78.2    | 56       | 3.         |  |
| September | 10.8                      | 16.2   | 8.       | 6.5      | 23.       | 90.4                      | 80.3    | 61       | 7.         |  |
| October   | 8.0                       | 12.0   | 7.       | 3.6      | 31.       | 85.2                      | 83.6    | 40       | 25.        |  |
| November  | 4.4                       | 7.9    | 27.      | 2.5      | 5.        | 87.3                      | 85.8    | 45       | 11.        |  |
| December  | 3.4                       | 6.6    | 31.      | 1.2      | 13.       | 88.1                      | 86.3    | 61       | 23.        |  |
| Jahr      | 7.4                       | 16.7   | 30. Aug. | 0.7      | 13. Jänn. | 85.3                      | 80.0    | 31       | 30. März   |  |

## Niederschlag. Gewitter. Bevölkerung.

| M o n a t | Summe in Millimet. |         | Maximum in 24 St. |           | Zahl der Tage mit N. |         | Gewitter | Bevölkerung |         |
|-----------|--------------------|---------|-------------------|-----------|----------------------|---------|----------|-------------|---------|
|           | 1878               | Normale | Millim.           | Tag       | 1878                 | Normale |          | 1878        | Normale |
| Jänner    | 96.2               | 48.5    | 15.0              | 17.       | 21                   | 10      | —        | 7.5         | 6.4     |
| Februar   | 46.7               | 51.8    | 22.9              | 11.       | 7                    | 10      | —        | 6.5         | 6.2     |
| März      | 116.7              | 67.4    | 15.0              | 23.       | 20                   | 12      | 2        | 8.2         | 6.1     |
| April     | 106.1              | 88.7    | 36.9              | 27.       | 13                   | 14      | 3        | 5.3         | 5.7     |
| Mai       | 197.6              | 113.5   | 51.1              | 2.        | 16                   | 14      | 4        | 5.4         | 5.5     |
| Juni      | 129.2              | 154.4   | 30.8              | 24.       | 18                   | 17      | 3        | 5.2         | 5.9     |
| Juli      | 229.6              | 163.4   | 28.1              | 2.        | 20                   | 17      | 5        | 6.9         | 5.4     |
| August    | 220.4              | 156.8   | 30.5              | 16.       | 23                   | 15      | 10       | 6.1         | 5.3     |
| September | 150.0              | 100.8   | 77.1              | 26.       | 13                   | 11      | 2        | 5.5         | 4.9     |
| Oktober   | 96.6               | 69.5    | 16.8              | 25.       | 20                   | 10      | —        | 6.1         | 5.6     |
| November  | 78.0               | 65.9    | 35.9              | 14.       | 8                    | 10      | —        | 6.3         | 6.8     |
| Dezember  | 58.9               | 57.3    | 10.2              | 11.       | 16                   | 9       | —        | 7.0         | 6.5     |
| Jahr      | 1526.0             | 113.8   | 77.1              | 26. Sept. | 195                  | 148     | 30       | 6.3         | 5.9     |

# Kindvertheilung nach der Beobachtung um 7 Uhr und 2 Uhr \*).

| Monat     | N. | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | NW. | Calmen |
|-----------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--------|
| Jänner    | 2  | 0   | 1  | 15  | 1  | 0   | 3  | 19  | 21     |
| Februar   | 4  | 0   | 2  | 17  | 1  | 0   | 2  | 12  | 18     |
| März      | 7  | 0   | 3  | 17  | 0  | 0   | 4  | 25  | 6      |
| April     | 4  | 0   | 1  | 28  | 0  | 0   | 0  | 18  | 9      |
| Mai       | 0  | 0   | 1  | 21  | 0  | 1   | 2  | 14  | 23     |
| Juni      | 0  | 0   | 0  | 21  | 0  | 0   | 3  | 15  | 21     |
| Juli      | 0  | 0   | 1  | 15  | 0  | 0   | 1  | 26  | 19     |
| August    | 2  | 0   | 0  | 26  | 0  | 0   | 1  | 17  | 16     |
| September | 1  | 0   | 0  | 14  | 0  | 1   | 0  | 19  | 25     |
| October   | 17 | 1   | 5  | 1   | 2  | 5   | 3  | 11  | 17     |
| November  | 11 | 4   | 4  | 0   | 4  | 2   | 7  | 6   | 22     |
| December  | 15 | 3   | 8  | 1   | 3  | 1   | 13 | 3   | 15     |
| Jahr      | 63 | 8   | 26 | 176 | 11 | 10  | 34 | 185 | 212    |

\*) Fehlt also die Beobachtung um 9 Uhr, welche bei den übrigen Elementen vorkommt.

# Anhang. Temperatur des Sonnen-Thermometers um 2 Uhr.

| M o n a t | A b s o l u t e |        |          |        | R e l a t i v e *) |        |          |          |
|-----------|-----------------|--------|----------|--------|--------------------|--------|----------|----------|
|           | Mittlere        | Maxim. | Tag      | Minim. | Mittlere           | Maxim. | Tag      | Minim.   |
| Jänner    | 9.9             | 34.8   | 20.      | 1.1    | 4.                 | 11.7   | 20.      | 1.3      |
| Februar   | 23.2            | 48.1   | 27.      | 3.0    | 2.                 | 20.4   | 18.      | 2.9      |
| März      | 18.1            | 52.0   | 5.       | 1.2    | 12.                | 13.4   | 5.       | 0.6      |
| April     | 39.2            | 56.5   | 15.      | 8.8    | 11.                | 26.3   | 15.      | 2.6      |
| Mai       | 37.4            | 60.0   | 18.      | 12.7   | 2.                 | 20.1   | 24.      | 1.6      |
| Juni      | 38.9            | 59.0   | 29.      | 16.0   | 20.                | 19.2   | 29.      | 3.6      |
| Juli      | 38.4            | 61.7   | 22.      | 17.5   | 27.                | 18.9   | 29.      | 2.6      |
| August    | 36.8            | 62.0   | 10.      | 17.2   | 21.                | 16.8   | 10.      | 2.1      |
| September | 36.8            | 61.3   | 7.       | 12.9   | 26.                | 20.0   | 12.      | 1.6      |
| Oktober   | 28.9            | 56.9   | 5.       | 8.0    | 28.                | 26.1   | 3.       | 1.2      |
| November  | 17.8            | 39.2   | 28.      | 2.9    | 2.                 | 13.0   | 13.      | 1.5      |
| Dezember  | 10.8            | 41.2   | 14.      | 0.0    | 12.                | 11.2   | 14.      | 1.6      |
| Jahr      | 28.0            | 62.0   | 10. Aug. | 0.0    | 12. Dez.           | 18.1   | 14. Dez. | 0.6      |
|           |                 |        |          |        |                    |        |          | 12. März |

\*) Ist der Unterschied mit der gleichzeitigen Schattentemperatur.

# Wasserstand der Salzach in Centimetern.

| Monat     | Mittlerer | Normaler | Abweichung<br>von dem<br>normalen | Maxim. | Tag               | Minimum | Tag       | absolute<br>Schwankung. |
|-----------|-----------|----------|-----------------------------------|--------|-------------------|---------|-----------|-------------------------|
| Jänner    | 2         | 5        | —3                                | 75     | 17.               | —10     | 11.       | 85                      |
| Februar   | —4        | 6        | —10                               | 8      | 4. 26.<br>27. 28. | —12     | 15. 16.   | 20                      |
| März      | 30        | 26       | 4                                 | 112    | 3.                | —3      | 28.       | 115                     |
| April     | 70        | 69       | 1                                 | 136    | 18.               | 13      | 4.        | 123                     |
| Mai       | 145       | 119      | 26                                | 240    | 20.               | 87      | 31.       | 153                     |
| Juni      | 120       | 136      | —16                               | 189    | 16.               | 90      | 1.        | 99                      |
| Juli      | 121       | 131      | —10                               | 244    | 4.                | 75      | 19.       | 169                     |
| August    | 104       | 120      | —16                               | 207    | 2.                | 68      | 29.       | 139                     |
| September | 71        | 79       | —8                                | 189    | 27.               | 29      | 20.       | 160                     |
| Oktober   | 30        | 39       | —9                                | 60     | 1.                | 16      | 25.       | 44                      |
| November  | 22        | 23       | —1                                | 125    | 28.               | 3       | 25.       | 122                     |
| December  | —12       | 14       | —26                               | 56     | 1.                | —13     | 29.       | 69                      |
| Jahr      | 58        | 64       | —6                                | 244    | 4. Juli           | —13     | 29. Febr. | 257                     |

## Tage der ersten Blüthen einiger Pflanzen.

| Name der Pflanze                                     | 1878     | Normal-<br>Tag | Unter-<br>schied |
|------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------|
| Hafelnuß, <i>Corylus Avellana</i> . . .              | 24. II.  | 16. II.        | —8               |
| Veilchen, <i>Viola adorata</i> . . .                 | 29. III. | 26. III.       | —3               |
| Gelber Hartriegel, <i>Cornus mas</i> . .             | 30. III. | 23. III.       | —7               |
| Aprikose, <i>Prunus Armeniaca</i> . .                | 15. IV.  | 1. IV.         | —14              |
| Ahorn, <i>Acer platanoides</i> . . .                 | 20. IV.  | 9. IV.         | —11              |
| Stachelbeere, <i>Ribes Grossularia</i> .             | 16. IV.  | 11. IV.        | —5               |
| Johannisbeere, <i>Ribes rubrum</i> . .               | 20. IV.  | 13. IV.        | —7               |
| Weichsel, <i>Prunus Cerasus</i> . . .                | 23. IV.  | 22. IV.        | —1               |
| Traubentirsche, <i>Prunus Padus</i> . .              | 22. IV.  | 21. IV.        | —1               |
| Birnbaum, <i>Pyrus communis</i> <sup>1)</sup> . .    | 16. IV.  | 12. IV.        | —4               |
| Zwetsche, <i>Prunus domestica</i> . .                | 22. IV.  | 14. IV.        | —8               |
| Narzisse, <i>Narcissus poëticus</i> . .              | 24. IV.  | 22. IV.        | —2               |
| Apfelbaum, <i>Pyrus Malus</i> . . .                  | 3. V.    | 25. IV.        | —8               |
| Hedenfirsche, <i>Lonicera Xylosteum</i> .            | 30. IV.  | 28. IV.        | —2               |
| Flieder, <i>Syringa vulgaris</i> . . .               | 3. V.    | 26. IV.        | —7               |
| Koßtaflanie, <i>Aesculus Hippocastan.</i>            | 3. V.    | 29. IV.        | —4               |
| Eberesche, <i>Sorbus Aucuparia</i> . .               | 5. V.    | 7. V.          | 2                |
| Föhre, <i>Pinus sylvestris</i> . . .                 | 10. V.   | 18. V.         | 8                |
| Weißdorn, <i>Crataegus Oxyacantha</i> .              | 12. V.   | 9. V.          | —3               |
| Pfingstrose, <i>Paeonia officinalis</i> . .          | 17. V.   | 24. V.         | 7                |
| Schneeball, <i>Viburnum Opulus</i> . .               | 13. V.   | 21. V.         | 8                |
| Hartriegel, <i>Cornus sanguinea</i> . .              | 24. V.   | 30. V.         | 6                |
| Hollunder, <i>Sambucus nigra</i> . . .               | 24. V.   | 26. V.         | 2                |
| Pfeifenstrauch, <i>Philadelph. coronar.</i>          | 20. V.   | 27. V.         | 7                |
| Akazie, <i>Robinia Pseudacacia</i> . .               | 24. V.   | 2. VI.         | 9                |
| Rainweide, <i>Ligustrum vulgare</i> . .              | 12. VI.  | 9. VI.         | —3               |
| Sommer-Linde, <i>Tilia grandifolia</i> .             | 13. VI.  | 14. VI.        | 1                |
| Weinstock, <i>Vitis vinifera</i> <sup>1)</sup> . . . | 18. VI.  | 16. VI.        | —2               |
| Hartheu, <i>Hypericum perforatum</i> .               | 20. VI.  | 23. VI.        | 3                |
| Winter-Linde, <i>Tilia parvifolia</i> . .            | 25. VI.  | 2. VII.        | 7                |

Mittlerer Unterschied :

März —6.0, April —5.5, Mai 2.2, Juni 1.2.

<sup>1)</sup> Am Spalier.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitt\(h\)eilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Fritsch Karl (sen.) [Carl]

Artikel/Article: [Uebersicht der Witterung im Jahre 1878. Nach den Beobachtungen in Salzburg. 69-79](#)