

Zeitschrift: Nidwaldner Kalender

Herausgeber: Nidwaldner Kalender

Band: 4 (1863)

Rubrik: Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1863

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Von den vier Jahreszeiten.

Es fällt der Anfang des:

Winters auf den 22. Dezember des vorigen Jahres Morgens 1 Uhr 49 Minuten, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Frühlings auf den 21. März Morgens 2 Uhr 59 Minuten, wenn die Sonne in das Zeichen des Widders tritt.

Sommers auf den 21. Juni Abends 11

Uhr 31 Minuten, alsdann geht die Sonne in das Zeichen des Krebses.

Herbstes auf den 23. September Nachmittags 1 Uhr 46 Minuten, zu welcher Zeit die Sonne den Anfangspunkt des Zeichens der Waage erreicht.

Winters mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks, den 22. Dezember Vormittags 7 Uhr 35 Minuten.

Von den Finsternissen des Jahres 1863.

Dieses Jahr bringt vier Finsternisse mit sich, zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse, von welchen je die erstere in Europa sichtbar sein wird.

Am 17. Mai Abends begibt sich die erste Sonnenfinsterniß, welche überall nur partial erscheint. Sie stellt sich im nördlichen Theil von Nordamerika im größten besonders dem nordwestlichen Theile von Europa und auf der nördlichsten Küste von Afrika dar. In unserer Gegend wird sie um 6 Uhr 6 Min. anfangen, um 6 Uhr 46 Min. ihre Mitte und eine Größe von ungefähr $2\frac{1}{2}$ Zoll erreichen, und mit Sonnenuntergang endigen.













In der Nacht vom 1. zum 2. Juni ereignet sich die erste Mondfinsterniß, welche total erscheinen, bei ihrem Anfang im Westen von Asien, während ihres ganzen Verlaufes in ganz Europa und Afrika und mit ihrem Ende im Osten von Nord- und Südamerika sich zeigen wird. Nach unserer (mittl.)

Zeit nimmt sie am 1. Juni Abends 10 Uhr 19 Min. den Anfang, ist um 11 Uhr 59 Min. in der Mitte und geht den 2ten um 1 Uhr 40 Min. Morgens zu Ende. Von 11 Uhr 26 Min. bis 0 Uhr 33 Min. ist sie total. Der Halbschatten der Erde wird ungefähr $1\frac{1}{4}$ Stunde vor und eben so lange nach der eigentlichen Finsterniß am Monde wahrzunehmen sein.

Den 11. November Vormittags zwischen $6\frac{1}{2}$ und $11\frac{1}{4}$ Uhr stellt sich die andere ringförmige Sonnenfinsterniß ein, welche aber nur auf dem südlichen atlantischen und dem indischen Ozean zu Gesicht kommt, nebst dem südlichsten Theil von Afrika und von Neuholland.

Den 25. November Vormittags von $7\frac{3}{4}$ bis 11 Uhr wird die zweite partiale Mondfinsterniß stattfinden. Sie wird sichtbar werden in Amerika, dem Osten von Asien und Australien.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

| Nördlichen: | | Südlichen: | |
|-------------|---|------------|---|
| Widder |  | Waage |  |
| Stier |  | Skorpion |  |
| Zwillinge |  | Schütz |  |
| Krebs |  | Steinbock |  |
| Löwe |  | Wassermann |  |
| Jungfrau |  | Fisch |  |

Mond- und Planetenzeichen.

| | | | |
|-----------------------|---|----------|---|
| Der Neumond | ● | Saturnus | ♄ |
| Das erste Viertel |) | Jupiter | ♃ |
| Der Vollmond roth | ☉ | Mars | ♂ |
| Das letzte Viertel r. | (| Sonne | ☉ |
| Monds Aufsteigen | ☾ | Venus | ♀ |
| Monds Absteigen | ☽ | Merkur | ☿ |
| Vorm. v. Nachm. n. | | Mond | ☾ |

Das große Einmaleins.

| | | |
|-----------|--|-----------|
| | 1 | |
| | <hr/> | |
| | 2 ² | |
| | <hr/> | |
| | 3 ^{2 3} | |
| | <hr/> | |
| | 4 ^{2 3 4} | |
| | <hr/> | |
| | 5 ^{2 3 4 5} | |
| | <hr/> | |
| 18 | 6 ^{2 3 4 5 6} | 63 |
| | <hr/> | |
| | 7 ^{2 3 4 5 6 7} | |
| | <hr/> | |
| | 8 ^{2 3 4 5 6 7 8} | |
| | <hr/> | |
| | 9 ^{2 3 4 5 6 7 8 9} | |
| | <hr/> | |
| | 10 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10} | |
| | <hr/> | |
| | 11 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11} | |
| | <hr/> | |
| | 12 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12} | |
| | <hr/> | |
| | 13 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13} | |
| | <hr/> | |
| | 14 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14} | |
| | <hr/> | |
| | 15 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15} | |
| | <hr/> | |
| | 16 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16} | |
| | <hr/> | |
| | 17 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17} | |
| | <hr/> | |
| | 18 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18} | |
| | <hr/> | |
| | 19 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19} | |
| | <hr/> | |
| | 20 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20} | |
| | <hr/> | |
| | 21 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21} | |
| | <hr/> | |
| | 22 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22} | |
| | <hr/> | |
| 23 | 23 ^{2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23} | |