

Zeitschrift: Nidwaldner Kalender
Herausgeber: Nidwaldner Kalender
Band: 8 (1867)

Rubrik: Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1867

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 31.07.2025

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

Von den vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Frühlings oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widder (♈) fällt auf den 21. März, Morgens 2 Uhr 16 Minuten.

Der Anfang des Sommers oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses (♋) fällt auf den 21. Juni, Abends 10 Uhr 49 Minuten.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage (♎) fällt auf den 23. September, Nachmittags 1 Uhr 12 Min.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♏) fällt auf den 22. Dezember, Morgens 1 Uhr 19 Min.

Von den Finsternissen des Jahres 1867.

In diesem Jahre werden 4 Finsternisse eintreten, nämlich 2 Sonnenfinsternisse, von welchen die erstere, und 2 am Monde, wovon die letztere in unsern Gegenden beobachtet werden kann.

Die erste zeigt sich an der Sonne am 6. März Vormittags. Sie nimmt bei uns ihren Anfang um 8 Uhr 21 Min., erreicht ihre Mitte um 9 Uhr 43 Min. bei einer Größe von beinahe 10 Zoll südöstlich und endet um 11 Uhr 5 Min. Auf einem etwa 23 Meilen breiten Erdstrich, der sich von der nordwestlichen Küste Afrika's aus durch Algier, Neapel, die nördliche Türkei, Moldau und die Mitte des europäischen Rußlands zieht, wird man sie ringförmig, übrigens noch partial in ganz Europa, im nördl. Afrika und im westl. Asien sehen.

Die zweite Finsterniß erscheint am Monde den 20. März, Vormittags zwischen 7 Uhr 45 Min. und 11 Uhr, nachdem der Mond bei uns wird

untergegangen sein, daher die Finsterniß für uns unsichtbar. In ganz Amerika, auf dem stillen Ozean, in Neuholland und dem Osten von Asien wird sie partial zu Gesichte kommen.

Die dritte ist eine Sonnenfinsterniß, welche sich am 29. August von 11 Uhr 30 Min. Vormittags bis 4 Uhr Nachmittags ereignet. Sie wird total, aber nur in Südamerika, auf dem südlich-atlantischen Ozean und auf der Südspitze Afrika's sichtbar werden.

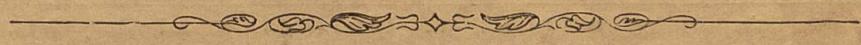
Die vierte, eine partiale Mondfinsterniß, beginnt am 13. September Abends 11 Uhr 31 Min., wo der Mond in den Kernschatten der Erde tritt, der den andern Morgen um 1 Uhr die größte Ausdehnung von 8 und einem halben Zoll nördlich erreichen und um 2 Uhr 20 Min. den Mond verlassen wird. Das westl. Asien wird den Anfang, Europa, Afrika und der atlantische Ozean die ganze, und Amerika den größten Theil der Finsterniß sehen.

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

2 2
4

3 2 3
6 9

4 2 3 4
8 12 16

5 2 3 4 5
10 15 20 25

6 2 3 4 5 6
12 18 24 30 36

7 2 3 4 5 6 7
14 21 28 35 42 49

8 2 3 4 5 6 7 8
16 24 32 40 48 56 64

9 2 3 4 5 6 7 8 9
18 27 36 45 54 63 72 81

10 2 3 4 5 6 7 8 9 10
20 30 40 50 60 70 80 90 100

11 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
22 33 44 55 66 77 88 99 110 121

12 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144

13 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
26 39 52 65 78 91 104 117 130 143 156 169

14 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
28 42 56 70 84 98 112 126 140 154 168 182 196

15 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 180 195 210 225

16 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
32 48 64 80 96 112 128 144 160 176 192 208 224 240 256

17 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
34 51 68 85 102 119 136 153 170 187 204 221 238 255 272 289

18 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
36 54 72 90 108 126 144 162 180 198 216 234 252 270 288 306 324

19 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
38 57 76 95 114 133 152 171 190 209 228 247 266 285 304 323 342 361

20 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400

21 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
42 63 84 105 126 147 168 189 210 231 252 273 294 315 336 357 378 399 420 441

22 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
44 66 88 110 132 154 176 198 220 242 264 286 308 330 352 374 396 418 440 462 484

23 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
46 69 92 115 138 161 184 207 230 253 276 299 322 345 368 391 414 437 460 483 506 529

24 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
48 72 96 120 144 168 192 216 240 264 288 312 336 360 384 408 432 456 480 504 528 552 576