

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 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: 29.12.2025

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 Widder 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 Sonnenfinsternis, 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 Mondfinsternis, 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 Süd-Amerika 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 Finsternis am Monde wahrzunehmen sein.

Den 11. November Vormittags zwischen $6\frac{1}{2}$ und $11\frac{1}{4}$ Uhr stellt sich die andere ringförmige Sonnenfinsternis ein, welche aber nur auf dem südlichen atlantischen und dem indischen Ozean zu Gesichte 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 partielle Mondfinsternis stattfinden. Sie wird sichtbar werden in Amerika, dem Osten von Asien und Australien.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

Nördlichen:

Widder	
Stier	
Zwillinge	
Krebs	
Löwe	
Jungfrau	

Südlichen:

Waage	
Skorpion	
Schütz	
Steinbock	
Wassermann	
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

18

63