

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: 26.11.2024

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 Neuhoolland.

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	
	2 ² 4	
	3 ² ³ 6 9	
	4 ² ³ ⁴ 8 12 16	
	5 ² ³ ⁴ ⁵ 10 15 20 25	
18	6 ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ 12 18 24 30 36	63
	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	