

Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1871

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **12 (1871)**

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Von den vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbockes fällt auf den 22. Dezember 1870, Vormittags 0 Uhr 47 Minuten.

Der Anfang des Frühlings oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widbers fällt auf den 21. März, Vormittags 1 Uhr 53 Min.

Der Anfang des Sommers oder der Ein-

tritt der Sonne in das Zeichen des Krebses fällt auf den 21. Juni, Nachmittags 10 Uhr 15 Min.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage fällt auf den 23. September, Nachm. 0 Uhr 29 Min.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbockes fällt auf den 22. Dezember, Vorm. 6 Uhr 32 Min.

Von den Finsternissen des Jahres 1871.

Es werden im Jahre 1871 zwei Sonnen- und zwei Mondsfinsternisse stattfinden, in Europa aber nur eine Mondsfinsterniß gesehen werden.


Die erste Finsterniß zeigt sich am Mond. Sie beginnt um 8 Uhr 20 Min. am Abend des 6 Jänner, erreicht ihren größten Betrag von $8\frac{1}{3}$ Zoll (etwa $\frac{2}{3}$ des Durchmessers des Mondes) um 9 Uhr 50 Min. und endigt um 11 Uhr 20 Min. Je ungefähr eine Stunde vor und nach der eigentlichen Verfinsterung wird man den Halbschatten der Erde auf der Oberfläche des Mondes bemerken. Die Finsterniß wird in Europa, Asien, Afrika, im indischen und atlantischen Meere sichtbar sein.

Die zweite ist eine kreisförmige Sonnenfinsterniß, beginnend den 18. Juni Morgens um 0 Uhr 11 Min. und endigt um 6 Uhr 6 Min. Sie wird auf der südlichen Erdhälfte, im indischen und chinesischen Meer und im nördlichen Australien beobachtet werden.

Eine partiale Mondsfinsterniß ist die dritte in der Reihenfolge und zwar beginnt sie am 2. Juli 1 Uhr 0 Min. Nachmittags, hat ihr Maximum, nämlich 4 Zoll ($\frac{1}{3}$ des Monddurchmessers), um 2 Uhr 1 Min. erreicht, und nimmt ihr Ende um 3 Uhr 2 Min. Man wird sie im stillen Ozean und in Australien sehen.

Die vierte und letzte Finsterniß dieses Jahres ist eine in Europa unsichtbare totale Sonnenfinsterniß, welche am 12. September Morgens 2 Uhr 0 Min. auf der Erde überhaupt ihren Anfang und um 7 Uhr 15 Minuten, ihr Ende nimmt. Im südlichen Theile von Asien, an der Ostspitze von Afrika, in Australien, im indischen Meer und in einem Theile des stillen Ozeans wird man sie betrachten können.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

Nördlichen		Südlichen.	
Widder		Waage	
Stier		Skorpion	
Zwillinge		Schüz	
Krebs		Steinbock	
Löwe		Wassermann	
Jungfrau		Fisch	

Mond- und Planetenzeichen.

Der Neumond	●	Saturnus	♄
Das erste Viertel))	Jupiter	♃
Der Vollmond roth	☉	Mars	♂
Das letzte Viertel	((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