

Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen auf das Jahr 1872

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **13 (1872)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

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.

Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen auf das Jahr 1872.

Zeitrechnung.

Goldene Zahl 11. | Sonntagsbuchst. G. F.
 Sonnenzirkel 5. | Von Weihnachten 1871
 Zinszahl der Römer 15. | bis Herrensfastn. 1872
 Epakte, Monz. XX. | sind es 6 Wochen 6 Tage.
 Jahresregent ist der Merkur ♄.
 Das Jahr ist ein Schaltjahr von 366 Tagen.

Quatember oder Fronfasten:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Reminisc. 21. Febr. | 3. Crucis 18. Sept. |
| 2. Trinitatis 22. Mai. | 4. Lucia 18. Dez. |

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

Widder	♈	Löwe	♌	Schütze	♏
Stier	♉	Jungfrau	♍	Steinbock	♐
Zwillinge	♊	Waage	♎	Wasserm.	♑
Krebs	♋	Scorpion	♏	Fische	♓

Die Zeichen der Sonne & der Planeten.

Sonne	☉	Erde	♁	Jupiter	♃
Merkur	☿	Mond	☾	Saturn	♄
Venus	♀	Mars	♂	Uranus	♅

Die Zeichen des Mondes.

Der Neumond	●	Das letzte Viertel	☾
Das erste Viertel	☽	Monds Aufsteigen	☽
Der Vollmond roth	☾	Monds Absteigen	☾

Von den vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbockes fällt auf den 22. Dezember 1871, Vormittags 6 Uhr 32 Minuten.

Der Anfang des Frühlings oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widderes fällt auf den 20. März, Vormittags 7 Uhr 31 Minuten.

Der Anfang des Sommers oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses fällt auf den 21. Juni, Vormittags 4 Uhr 6 Minuten.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage fällt auf den 22. September, Nachmittags 6 Uhr 27 Minuten.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbockes fällt auf den 21. Dezember Nachmittags, 0 Uhr 27 Minuten.

Astronomische Erscheinungen.

Es wird im Jahre 1872 vier Finsternisse geben, von denen zwei am Monde und zwei an der Sonne sind. Nur die zwei Mondsfinsternisse sind bei uns sichtbar.

Die erste Finsterniß zeigt sich am Monde in der Nacht vom 22. auf den 23. Mai. Der Mond tritt in den Kernschatten der Erde um 11 Uhr 34 Min. und aus demselben um 0 Uhr 29. Min. Morgens. Die größte Verfinsternung findet um 11 Uhr 52 Min. statt, im Betrage von 1 $\frac{2}{5}$ Zollen (der Monddurchmesser zu 12 Zollen gerechnet.) Vor und nach der Finsterniß wird der Halbschatten der Erde während einiger Zeit auf der Mondscheibe sichtbar sein. Die Erscheinung wird in Europa, Afrika, im westlichen Theile von Asien und im östlichen von Afrika, sowie auf dem atlantischen Oceane beobachtet werden.

Die zweite ist eine ringförmige Sonnenfinsterniß, bei uns nicht sichtbar. Dieselbe, auf der Erde überhaupt am 6. Juni Morgens 0 Uhr 55 Min. beginnend und um 6 Uhr 53 Min. endigend, wird im stillen Weltmeer und in Asien gesehen.

Es folgt dann wieder eine für uns sichtbare partielle Mondsfinsterniß, nämlich am 15. November von Morgens 5 Uhr 36 Min. bis 6 Uhr 5 Min. Da ihr größter Betrag nur $\frac{3}{10}$ Zoll ist, so wird sie wenig bemerkbar sein. Ihre Sichtbarkeit erstreckt sich über den westlichen Theil von Europa und Afrika, ganz Amerika, den atlantischen und stillen Ocean.

Die vierte und letzte ist eine totale Sonnenfinsterniß, die aber nur in Südamerika und im südlichen Theile des stillen Meeres zur Sichtbarkeit kommt. Ihren Anfang nimmt dieselbe auf der Erde überhaupt am 30. November Nachmittags 4 Uhr 27 Min. und ihr Ende Abends 9 Uhr 39 Min.

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