

Zeitschrift: Nidwaldner Kalender

Herausgeber: Nidwaldner Kalender

Band: 13 (1872)

Rubrik: Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen auf das Jahr 1872

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: 14.03.2025

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

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 21. 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 $\frac{1}{2}$ Zollen (der Mond Durchmesser 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