

Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen auf das Schaltjahr 1876

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **17 (1876)**

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.

Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen auf das Schaltjahr 1876.

Zeitrechnung.

Goldene Zahl 15.	Sonntagsbuchst. B. A.
Sonnenzirkel 9.	Von Weihnachten 1875
Zinszahl der Römer 4.	bis Herrensfastn. 1876
Epakte, Mondzeitg. IV.	sind es 9 Wochen 1 Tag.

Jahresregent ist der Mars ♂.

Das Jahr ist ein Schaltjahr von 366 Tagen.













Bewegliche Feste.

Septuagesima 13. Febr.	Pfinstsonnt. 4 Juni.
Fastnacht 27. Febr.	Dreifalt.-S. 11 "
Michermittw. 1. März.	Fronleichn. 15 "
Ostersonntag 16. April.	Eidg. Betttag 17. Sept.
Auff. Christi. 25. Mai.	1. Adventsß. 3. Dez.










Quatember oder Frohnfasten:

1. Reminisc. 8. März.	3. Crucis 20. Sept.
2. Trinitatis 7. Juni.	4. Lucia 20. Dez.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

Widder 	Löwe 	Schütze 
Stier 	Jungfrau 	Steinbock 
Zwillinge 	Waage 	Wasserm. 
Krebs 	Scorpion 	Fische 

Die Zeichen der Sonne und der Planeten.

Sonne 	Erde 	Jupiter 
Merkur 	Mond 	Saturn 
Venus 	Mars 	Uranus 

Von den vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Frühlings oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders fällt auf den 20. März, Morgens 6 Uhr 43 Minuten.

Der Anfang des Sommers oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses fällt auf den 21. Juni, Morgens 3 Uhr 6 Minuten.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage fällt auf den 22. September, Abends 5 Uhr 32 Minuten.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbockes fällt auf den 21. Dezember, Mittags 11 Uhr 28 Minuten.

Von den Finsternissen.

In diesem Jahre werden sich zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse ereignen, von denen aber nur die beiden letztern bei uns gesehen werden.

Die erste Finsterniß ist am Monde und begibt sich am 10. März. Der Mond tritt Morgens 5 Uhr 54 Min. in den Kernschatten der Erde, hat seine größte Verfinsternung von $3\frac{3}{8}$ Zoll (der Mond Durchmesser zu 12 Zoll gerechnet) um 6 Uhr 55 Min. und tritt um 7 Uhr 54 Min. aus dem Kernschatten. Eine Stunde vorher wird man den Halbschatten der Erde auf der Mondscheibe erblicken. Die Verfinsternung wird in ihrem Anfang in Europa und Afrika, während ihres ganzen Verlaufes in Amerika sichtbar sein.

Die zweite ist eine ringförmige Sonnenfinsterniß. Sie begibt sich am 25. März und hat ihren Anfang auf der Erde überhaupt Abends 6 Uhr 4 Min., ihr Ende um 11 Uhr 14 Min. Man wird sie in Europa nicht sehen, dagegen in Nordamerika und Ost-Sibirien.

Am Abend des 3. Sept. zeigt sich die dritte, eine bei uns sichtbare Mondfinsterniß, welche um 8 Uhr 49 Min. beginnt, um 9 Uhr 56 Min. am größten ist, nämlich 4 Zoll, und um 11 Uhr 3 Min. endigt. Eine Stunde vor und nach dem Eintritt des Mondes in den Kernschatten der Erde wird man ihren Halbschatten auf dem Monde bemerken. Man wird diese Finsterniß in Australien, Asien, Europa, Afrika und Südamerika beobachten.

Die letzte Finsterniß ist eine totale Sonnenfinsterniß, welche auf der Erde überhaupt am 17. Sept. Abends 7 Uhr 45 Min. ihren Anfang und am 18. Sept. Morgens 0 Uhr 59 Min. ihr Ende nimmt, jedoch nur in Australien und Neuseeland gesehen wird.



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