Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen auf das Jahr 1874

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **15 (1874)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen auf das Jahr 1874.

Goldene Zahl 13.	Sonntagsbuchstabe D.
Sonnenzirkel 7.	Von Weihnachten 1873
Römerzinszahl 2.	bis Herrenfastn. 1874
Gregor. Epakte XII.	sind es 7 Wochen 3 Tage.

Jahresregent ist der Saturn (♄).
Das Jahr ist ein gemeines Jahr von 365 Tagen.

Quatember oder Fronfasten.

1. Reminiscere 25. Febr.	3. Crucis 16. Sept.
2. Trinitatis 27. Mai.	4. Luciä 16. Dez.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

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

Die Zeichen der Sonne & der Planeten.

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

Die Zeichen des Mondes.

Neumond	●	Letztes Viertel	☾
Erstes Viertel	☽	Monds Aufsteigen	☊
Vollmond (roth)	○	Monds Absteigen	☋

Von den vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Frühlings oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders fällt auf den 20. März, Abends 7 Uhr 13 Minuten.

Der Anfang des Sommers oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses fällt auf den 21. Juni, Nachmittags 3 Uhr 43 Minuten.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage fällt auf den 23. September Morgens 5 Uhr 58 Minuten.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks fällt auf den 21. Dezember Abends 11 Uhr 57 Minuten.

Astronomische Erscheinungen.

Im Jahre 1874 werden zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse vorkommen, von denen jedoch bei uns nur die zweite Sonnen- und die zweite Mondfinsterniß sichtbar sein werden. — Am 16. April begibt sich eine totale Sonnenfinsterniß, welche auf der Erde überhaupt von Nachmittags 0 Uhr 24 Min. bis 4 Uhr 49 Min. dauert und nur an den Südenden von Amerika und Afrikar sichtbar ist. — Am 1. Mai ereignet sich eine partiale Mondfinsterniß von Nachmittags 3 Uhr. 0 Min. bis 6 Uhr 17 Min., welche eine Größe von 10 Zollen (5/6 des Monddurchmessers) erlangt und in Asien, Australien, dem östlichen Europa und Afrika gesehen wird. — Am 10. Okt. findet eine ringförmige Sonnenfinsterniß statt. In unserer Gegend ist dieselbe partial im Betrag des halben Sonnendurchmessers und hat ihren Anfang um 10 Uhr 27 Min. Vormittags, ihre Mitte um 11 Uhr 49 Min. und ihr Ende um 1 Uhr. 11 Min. Nachmittags. Sichtbar ist diese Finsterniß auf dem atlandischen Meer, in ganz Europa, im nordöstlichen Afrika und in der Westhälfte Asiens. — Endlich zeigt sich am 25. Okt. von Morgens 6 Uhr 17 Min. bis 9 Uhr 27 Min. eine totole Mondfinsterniß. Der Mond geht in unserer Gegend bald nach seinem Eintritt in den Kernschatten der Erde unter, zeigt aber schon eine Stunde vorher den Halbschatten der Erde. Man wird die Verfinsterung in Amerika, dem westlichen Europa und Afrika bemerken. — Am 9. Dez. wird das äusserst seltene Ereigniß eines Durchgangs des Planeten Venus auf der Sonnenscheibe eintreten. Venus wird dann als kleiner schwarzer Punkt auf der Sonne zu sehen sein. Der Eintritt der Venus in die Sonne erfolgt um 2 Uhr 23 Min. Morgens und der Austritt um 7 Uhr 2 Min. In Asien und Australien wird man den ganzen Verlauf, im südöstlichen Europa und im östlichen Afrika der Anfang dieser interessanten Erscheinung beobachten.