

Zeitschrift: Nidwaldner Kalender

Band: 19 (1878)

Rubrik: Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen für das Jahr 1878

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: 09.11.2024

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

Gregorianische Zeitrechnung und astronomische Erscheinungen für das Jahr 1878.

Zeitrechnung.

Goldene Zahl 17.	Sonntagsbuchstabe F.
Sonnenzirkel 11.	Von Weihnachten 1877
Zinszahl der Römer 6.	bis Herrenfastn. 1878
Epakte, Mondz. XXVI.	sind es 9 Wochen 5 Tage.

Jahresregent ist die Venus ♀

Das Jahr ist ein gemeines von 365 Tagen.

Bewegliche Feste.

Septuagesima 17. Feb.	Pfingstsonnt. 9. Juni.
Fastnacht 3. März.	Dreifalt-S. 16. Juni.
Aschermittwoch 6 März.	Fronleichn. 20. Juni.
Ostersonntag 21. April	Eidgen. Betttag 15. Sept.
Auffahrt Chr. 30. Mai.	1. Adventsfs. 1. Dez.

Quatember oder Fronfasten.

1. Reminisc. 13. März.	3. Crucis 18. Sept.
2. Trinitatis 12. Juni.	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 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, Abends 6 Uhr 16 Min.

Der Anfang des Sommers oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses fällt auf den 21. Juni, Nachmittags 2 Uhr 37 Minuten.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage fällt auf den 23. September, Morgens 4 Uhr 59 Min.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks fällt auf den 21. Dezember, Abends 11 Uhr 14 Min.

Von den Finsternissen und einem Merkurdurchgang.

Es wird in diesem Jahre 2 Sonnen- und 2 Mondfinsternisse und einen Merkurdurchgang geben,

von denen nur die zweite Mondsfinsterniß und der Merkurdurchgang sichtbar sein werden.

Die erste Finsterniß ist eine ringförmige an der Sonne, welche auf der Erde überhaupt am 2. Febr., Morgens 6 Uhr 30 Min. beginnt und um 11 Uhr 30 Min. endigt. Sie wird in Neu-Holland und den südlichen Meeren beobachtet.

Die zweite wird eine partielle Mondsfinsterniß von 10 Zollen sein (der Monddurchmesser zu 12 Zollen gerechnet) und am 17. Febr. von Morgens 10 Uhr 36 Minuten bis Nachmittags 1 Uhr 13 Min. dauern. Man wird sie in Amerika, Australien und Ostasien bemerken.

Eine seltene Erscheinung wird am 6. Mai stattfinden, indem der Planet Merkur als schwarzer Punkt vor der Sonne vorübergehen wird. Der Eintritt des Merkur vor die Sonnenscheibe erfolgt Nachmittags um 3 Uhr 44 Minuten und der Austritt um 11 Uhr 21 Min. Dieser Merkurdurchgang ist in West-Europa, Afrika, Amerika, Australien und Ost-Asien sichtbar. In unserer Gegend wird man nur den Eintritt beobachten können, da die Sonne vor dem Austritt des Merkur untergeht.

Die dritte Finsterniß ist eine totale an der Sonne. Sie begibt sich am 29. Juli und dauert von Abends 7 Uhr 51 Minuten bis am Morgen des 30. Juli um 0 Uhr 50 Minuten. Die Finsterniß ist in Nordost-Asien und in Nordamerika sichtbar.

Die letzte Finsterniß wird eine partielle Mondsfinsterniß von 7 Zollen sein und am 12. August stattfinden. Abends um 11 Uhr 16 Min. tritt der Mond in den Kernschatten der Erde und verläßt ihn um 2 Uhr 8 Minuten Morgens des 13. August; die größte Verfinsterung ist Morgens 0 Uhr 42 Minuten. Vor und nach dem Verweilen des Mondes im Kernschatten der Erde wird man ihren Halbschatten etwa eine halbe Stunde lang auf der Mondscheibe bemerken. Man wird diese Finsterniß in West-Asien, Europa, Afrika und dem östlichen Theil von Amerika sehen.