Zeitschrift: Nidwaldner Kalender
Herausgeber: Nidwaldner Kalender
Band: 11 (1870)

Rubrik: Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1870

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.10.2025

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

Von den vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in des Zeichen des Steinbocks (♑) fällt auf den 21. Dezember des vorigen Jahres, Nachmittags 6 Uhr 56 Minuten.

Der Anfang des Frühlings oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders (♈) fällt auf den 20. März, Nachmittags 7 Uhr 57 Minuten.

Der Anfang des Sommers oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses (♋) fällt auf den 21. Juni, Vormittags 4 Uhr 40 Minuten.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage (♎) fällt auf den 23. September, Vormittags 6 Uhr 43 Minuten.

Von den Finsternissen des Jahres 1870.

Im Jahre 1870 ereignen sich sechs Finsternisse, vier an der Sonne und zwei am Monde, von welchen die vierte Sonnen- und die zweite Mondsfinsterniß bei uns sichtbar wird.

Am 17. Jänner begibt sich die erste totale Mondsfinsterniß von 1 Uhr 30 Min. Nachmittags bis 5 Uhr 10 Min. Abends. Sie ist sichtbar im westlichen Amerika, im südöstlichen Europa, im östlichen Afrika und in Asien.

Den 31. Jänner Nachmittags von 2 Uhr 18 Min. bis 5 Uhr 42 Min. findet die erste partiale Sonnenfinsterniß statt, ist aber nur in den südlichen Meeren sichtbar.

Den 28. Juni ereignet sich die zweite Partiale Sonnenfinsterniß von Abends 10 Uhr 27 Min. bis den 29. Juni Morgens 2 Uhr 14 Min., sie wird bloß im stillen Weltmeer sichtbar sein.

In der Nacht vom 12. bis zum 13. Juli werden wir die zweite totale Mondsfinsterniß beobachten können, welche Abends um 9 Uhr 18 Min. ihren Anfang und Morgens 0 Uhr 58 Min. ihr Ende nehmen wird. Von 10 Uhr 18 Min. bis 11 Uhr 58 Min. wird der Mond ganz verfinstert sein. Während nicht ganz einer Stunde vor und eben so lange nach dem Eintritte des Kernschattens der Erde in den Mond wird man ihren Halbschatten auf dessen Oberflächen bemerken. In Europa und Afrika wird man den ganzen Verlauf dieses Ereignisses, in Asien und Australien den Anfang und an der Ostküste von Nordamerika das Ende sehen.

Am 28. Juli wird die dritte partiale Sonnenfinsterniß von 10 Uhr 54 Min. bis 0 Uhr 17 Min. Nachmittags stattfinden, aber nur im hohen Norden von Asien und Amerika gesehen werden.

Den 22. Dezember begibt sich die vierte Sonnenfinsterniß, welche total ist und Morgens 10 Uhr 47 Min. beginnt, Nachmittags um 3 Uhr 15 Min. endigt; sie erreicht ein Größe von 10¼ Zoll (6/7 des Sonnendurchmessers, derselbe zu 12 Zoll angenommen). Fast ganz Europa, der nördliche Theil von Afrika, Arabien, Kleinasien und ein kleiner Theil des Nordostes von Amerika werden diese Finsterniß beobachten können. Ein Streifen durch das südöstliche Spanien, Algier, Süd-Griechenland, Kleinasien bis zur Wolga wird eine totale Verfinsterung der Sonne haben.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

Nördlichen.		Südlichen.	
Widder	♈	Waage	♎
Stier	♉	Skorpion	♏
Zwillinge	♊	Schütz	♐
Krebs	♋	Steinbock	♑
Löwe	♌	Wassermann	♒
Jungfrau	♍	Fisch	♓

Mond- und Planetenzeichen.

Der Neumond	●	Saturnus	♄
Das erste Viertel	☽	Jupiter	♃
Der Vollmond roth	☺	Mars	♂
Das letzte Viertel	☾	Sonne	☉
Monds Aufsteigen	☽	Venus	♀
Monds Absteigen	☾	Merkur	☿
Vorm. v., Nachm. n.		Mond	☾