Zeitschrift: Nidwaldner Kalender
Herausgeber: Nidwaldner Kalender
Band: 1 (1860)

Rubrik: Von den vier Jahreszeiten und den Finsternissen

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 und den Finsternissen.

Der Anfang des Winters fallt auf den 22. Dezember des vorigen Jahrs Vormittag 8 Uhr 31 Min., als die Sonne in's Zeichen des Steinbocks überging.

Das Frühlingsquartal fängt an den 20. März Morgens 9 Uhr 34 Minuten, wenn die Sonne in das Zeichen des Widders (♈) eintritt.

Das Sommerquartal beginnt den 21. Brachmonat Morgens 6 Uhr 12 Min., wann die Sonne in das Zeichen des Krebses (♋) übergeht.

Das Herbstquartal nimmt seinen Anfang den 22. Herbstmonat Abends 8 Uhr 23 Min., zu welcher Zeit die Sonne den Anfangspunkt des Zeichens der Waage (♎) erreicht.

Das Winterquartal beginnt den 21. Christmonat Nachmittags 2 Uhr 13 Min. mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♑).

In diesem Jahre ereignen sich zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse. Von den ersten beiden ist die letztere, von den andern die erstere in Europa sichtbar, die übrigen sind unsichtbar.

Nachts vom 22. zum 23. Januar zeigt sich die erste Finsterniß an der Sonne; sie dauert von 10¼ Uhr Abends bis 3¼ Uhr Morgens, wird ringförmig und ist nur in der Südsee u. einem kleinen Theile von Süd-Amerika sichtbar.

Den 7. Februar Morgens trägt sich die zweite Finsterniß am Monde zu. Sie fängt nach mittlerer Zeit um 1 Uhr 35 Min. an, erreicht um 3 Uhr 2. Min. ihre Mitte und eine Größe von fast 10 Zoll (⅚ des Monddurchmessers) nördlich und geht um 4 Uhr 29 M. zu Ende. Der halbschatten im Monde ist fast eine Stunde lang vor und nach der Finsterniß wahrnehmbar. Sie ist sichtbar in Europa, Afrika u. Amerika, ihr Anfang auch im Westen von Asien.

Den 18. Juli Nachmittags begiebt sich die dritte, eine Sonnenfinsterniß. In Luzern wird sie nach wahrer Zeit um 2 Uhr 6 Min. anfangen, um 3 11 Min. in der Mitte sein und sich auf 9½ Zoll südlich erstrecken, um 4 Uhr 16 Min. aber zu Ende gehen. Diese Finsterniß wird sichtbar in Nordamerika, Europa, Afrika und dem westlichen Asien. In einem kaum 19 geogr. Meilen breiten Erdstriche, der sich von Grönland über das atlantische Weltmeer durch das nördlichste Spanien und das nördliche Afrika zieht, wird die Finsterniß total erscheinen.

Den 1. August Nachmittags ereignet sich die für uns unsichtbare vierte Finsterniß am Monde zwischen 4¾ und 7¼ Uhr; sie erstreckt sich nur auf 5 Zoll und kommt in Asien, Afrika uud Australien zum Vorschein.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

Nördliche:		Südliche:	
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 r.	☾	Sonne	☉
Monds Aufsteigen	◡	Venus	♀
Monds Absteigen	◠	Merkur	☿
Vorm. v. Nachm. n.		Mond	☽

Das grosse Einmaleins.

18 60

1																						
2	2	4																				
3	2	6	3	9																		
4	2	8	3	12	4	16																
5	2	10	3	15	4	20	5	25														
6	2	12	3	18	4	24	5	30	6	36												
7	2	14	3	21	4	28	5	35	6	42	7	49										
8	2	16	3	24	4	32	5	40	6	48	7	56	8	64								
9	2	18	3	27	4	36	5	45	6	54	7	63	8	72	9	81						
10	2	20	3	30	4	40	5	50	6	60	7	70	8	80	9	90	10	100				
11	2	22	3	33	4	44	5	55	6	66	7	77	8	88	9	99	10	110	11	121		
12	2	24	3	36	4	48	5	60	6	72	7	84	8	96	9	108	10	120	11	132	12	144
13	2	26	3	39	4	52	5	65	6	78	7	91	8	104	9	117	10	130	11	143	12	156	13	169
14	2	28	3	42	4	56	5	70	6	84	7	98	8	112	9	126	10	140	11	154	12	168	13	182	14	196
15	2	30	3	45	4	60	5	75	6	90	7	105	8	120	9	135	10	150	11	165	12	180	13	195	14	210	15	225
16	2	32	3	48	4	64	5	80	6	96	7	112	8	128	9	144	10	160	11	176	12	192	13	208	14	224	15	240	16	256
17	2	34	3	51	4	68	5	85	6	102	7	119	8	136	9	153	10	170	11	187	12	204	13	221	14	238	15	255	16	272	17	289
18	2	36	3	54	4	72	5	90	6	108	7	126	8	144	9	162	10	180	11	198	12	216	13	234	14	252	15	270	16	288	17	306	18	324
19	2	38	3	57	4	76	5	95	6	114	7	133	8	152	9	171	10	190	11	209	12	228	13	247	14	266	15	285	16	304	17	323	18	342	19	361
20	2	40	3	60	4	80	5	100	6	120	7	140	8	160	9	180	10	200	11	220	12	240	13	260	14	280	15	300	16	320	17	340	18	360	19	380	20	400
21	2	42	3	63	4	84	5	105	6	126	7	147	8	168	9	189	10	210	11	231	12	252	13	273	14	294	15	315	16	336	17	357	18	378	19	399	20	420	21	441
22	2	44	3	66	4	88	5	110	6	132	7	154	8	176	9	198	10	220	11	242	12	264	13	286	14	308	15	330	16	352	17	374	18	396	19	418	20	440	21	462	22	484
23	2	46	3	69	4	92	5	115	6	138	7	161	8	184	9	207	10	230	11	253	12	276	13	299	14	322	15	345	16	368	17	391	18	414	19	437	20	460	21	483	22	506	23	529
24	2	48	3	72	4	96	5	120	6	144	7	168	8	192	9	216	10	240	11	264	12	288	13	312	14	336	15	360	16	384	17	408	18	432	19	456	20	480	21	504	22	528	23	552	24	576

Druck von Gebrüdern Räber in Luzern.