Zeitschrift: Nidwaldner Kalender
Herausgeber: Nidwaldner Kalender
Band: 12 (1871)

Rubrik: Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1871

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: 28.07.2025

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

Von den vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbockes fällt auf den 22. Dezember 1870, Vormittags 0 Uhr 47 Minuten.

Der Anfang des Frühlings oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders fällt auf den 21. März, Vormittags 1 Uhr 53 Min.

Der Anfang des Sommers oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses fällt auf den 21. Juni, Nachmittags 10 Uhr 15 Min.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage fällt auf den 23. September, Nachm. 0 Uhr 29 Min.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbockes fällt auf den 22. Dezember, Vorm. 6 Uhr 32 Min.

Von den Finsternissen des Jahres 1871.

Es werden im Jahre 1871 zwei Sonnen- und zwei Mondsfinsternisse stattfinden, in Europa aber nur eine Mondsfinsterniß gesehen werden.

Die erste Finsterniß zeigt sich am Mond. Sie beginnt um 8 Uhr 20 Min. am Abend des 6 Jänner, erreicht ihren größten Betrag von 8⅓ Zoll (etwa ⅔ des Durchmessers des Mondes) um 9 Uhr 50 Min. und endigt um 11 Uhr 20 Min. Je ungefähr eine Stunde vor und nach der eigentlichen Verfinsterung wird man den Halbschatten der Erde auf der Oberfläche des Mondes bemerken. Die Finsterniß wird in Europa, Asien, Afrika, im indischen und atlantischen Meere sichtbar sein.

Die zweite ist eine kreisförmige Sonnenfinsterniß, beginnend den 18. Juni Morgens um 0 Uhr 11 Min. und endigt um 6 Uhr 6 Min. Sie wird auf der südlichen Erdhälfte, im indischen und chinesischen Meer und im nördlichen Australien beobachtet werden.

Eine partiale Mondsfinsterniß ist die dritte in der Reihenfolge und zwar beginnt sie am 2. Juli 1 Uhr 0 Min. Nachmittags, hat ihr Maximum, nämlich 4 Zoll (⅓ des Monddurchmessers), um 2 Uhr 1 Min. erreicht, und nimmt ihr Ende um 3 Uhr 2 Min. Man wird sie im stillen Ozean und in Australien sehen.

Die vierte und letzte Finsterniß dieses Jahres ist eine in Europa unsichtbare totale Sonnenfinsterniß, welche am 12. September Morgens 2 Uhr 0 Min. auf der Erde überhaupt ihren Anfang und um 7 Uhr 15 Minuten, ihr Ende nimmt. Im südlichen Theile von Asien, an der Ostspitze von Afrika, in Australien, im indischen Meer und in einem Theile des stillen Ozeans wird man sie betrachten können.

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	☾

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
23	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483	506	529

Buchdruckerei von Caspar von Matt in Stans.