Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1867

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **8 (1867)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

Von den vier Jahreszeiten.

Der Anfang des Frühlings oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders (♈) fällt auf den 21. März, Morgens 2 Uhr 16 Minuten.

Der Anfang des Sommers oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses (♋) fällt auf den 21. Juni, Abends 10 Uhr 49 Minuten.

Der Anfang des Herbstes oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage (♎) fällt auf den 23. September, Nachmittags 1 Uhr 12 Min.

Der Anfang des Winters oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♑) fällt auf den 22. Dezember, Morgens 1 Uhr 19 Min.

Von den Finsternissen des Jahres 1867.

In diesem Jahre werden 4 Finsternisse eintreten, nämlich 2 Sonnenfinsternisse, von welchen die erstere, und 2 am Monde, wovon die letztere in unsern Gegenden beobachtet werden kann.

Die erste zeigt sich an der Sonne am 6. März Vormittags. Sie nimmt bei uns ihren Anfang um 8 Uhr 21 Min., erreicht ihre Mitte um 9 Uhr 43 Min. bei einer Größe von beinahe 10 Zoll südöstlich und endet um 11 Uhr 5 Min. Auf einem etwa 23 Meilen breiten Erdstrich, der sich von der nordwestlichen Küste Afrika's aus durch Algier, Neapel, die nördliche Türkei, Moldau und die Mitte des europäischen Rußlands zieht, wird man sie ringförmig, übrigens noch partial in ganz Europa, im nördl. Afrika und im westl. Asien sehen.

Die zweite Finsterniß erscheint am Monde den 20. März, Vormittags zwischen 7 Uhr 45 Min. und 11 Uhr, nachdem der Mond bei uns wird untergegangen sein, daher die Finsterniß für uns unsichtbar. In ganz Amerika, auf dem stillen Ozean, in Neuholland und dem Osten von Asien wird sie partial zu Gesichte kommen.

Die dritte ist eine Sonnenfinsterniß, welche sich am 29. August von 11 Uhr 30 Min. Vormittags bis 4 Uhr Nachmittags ereignet. Sie wird total, aber nur in Südamerika, auf dem südlich-atlantischen Ozean und auf der Südspitze Afrika's sichtbar werden.

Die vierte, eine partiale Mondfinsterniß, beginnt am 13. September Abends 11 Uhr 31 Min., wo der Mond in den Kernschatten der Erde tritt, der den andern Morgen um 1 Uhr die größte Ausdehnung von 8 und einem halben Zoll nördlich erreichen und um 2 Uhr 20 Min. den Mond verlassen wird. Das westl. Asien wird den Anfang, Europa, Afrika und der atlantische Ozean die ganze, und Amerika den größten Theil der Finsterniß sehen.

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 r.	☾	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	
24	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504	528	552	576

Buchdruckerei von Caspar von Matt in Stans.