Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen und einem Merkurdurchgang des Jahres 1868

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **9 (1868)**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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 20. März, Vormittags 8 Uhr 14 Minuten.

Der Anfang des Sommers, oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses (♋), fällt auf den 21. Juni, Morgens 4 Uhr 39 Minuten.

Der Anfang des Herbstes, oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage (♎), fällt auf den 22. September, Abends 7 Uhr 1 Minuten.

Der Anfang des Winters, oder der Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♑), fällt auf den 21. Dezember, Nachmittags 0 Uhr 58 Min.

Von den Finsternissen und einem Merkurdurchgang des Jahres 1868.

Im Jahre 1868 begeben sich nur zwei Sonnenfinsternisse; der Mond wird gar nicht verfinstert; hingegen findet ein Vorübergehen des Planeten Merkur vor der Sonne statt. Von jenen beiden ist nur die erstere für uns sichtbar, aber von unbedeutender Größe.

Diese ereignet sich an dem 23. Januar zwischen Mittag und Abend 6 Uhr. Bei uns wird sie erst um 4¼ Uhr Abends anfangen und gleich nach 5 Uhr zu Ende gehen. In der Mitte wird sich ihre Größe nicht über 1 Zoll (1/12 des Sonnendurchmessers) südlich erstrecken. Uebrigens zeigt sich diese Sonnenfinsterniß in Central- und ganz Südamerika, beinahe in ganz Afrika und in der größern südlichen Hälfte von Europa. Durch die Mitte von Süd-Amerika und von Afrika, auch auf dem atlantischen Ocean wird sie ringförmig erscheinen.

Die andere Sonnenfinsterniß trägt sich am 18. August, Morgens von 3 bis 8¼ Uhr zu und wird sichtbar in der Osthälfte von Afrika, im Süden von Asien und in ganz Australien. Von Afrika aus durch die Südspitzen Asiens und den Norden von Australien wird sie total erscheinen. Bei uns ist sie völlig unsichtbar.

Der für uns sichtbare Merkursdurchgang begibt sich in den Morgenstunden des 5. Novembers. Sein Anfang, das ist der Eintritt Merkurs in die Sonnenscheibe, geschieht eine Stunde vor Sonnenaufgang. Gleich nach demselben wird der Planet als ein schwarzes, scharfbegrenztes Pünktchen in der Sonnenscheibe, nahe am untern Rande derselben zu erkennen sein, was aber nur durch ein Fernrohr mit dunkel gefärbtem Glase beobachtet werden kann. Das Pünktchen wird sich in der Richtung nach dem westlichen Sonnenrand fortbewegen, wo es Vormittags um 9 Uhr 38 Minuten anlangen und die Sonnenscheibe verlassen wird. Die Mitte des Durchgangs fällt auf 7 Uhr 49 Minuten, wo dann der Planet die größte Entfernung vom Sonnenrande erreicht. — Diese Erscheinung wird sichtbar in Australien, Asien, Afrika und Europa.

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, Stans.