Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1863

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **4 (1863)**

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.

Es fällt der Anfang des:

Winters auf den 22. Dezember des vorigen Jahres Morgens 1 Uhr 49 Minuten, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Frühlings auf den 21. März Morgens 2 Uhr 59 Minuten, wenn die Sonne in das Zeichen des Widders tritt.

Sommers auf den 21. Juni Abends 11 Uhr 31 Minuten, alsdann geht die Sonne in das Zeichen des Krebses.

Herbstes auf den 23. September Nachmittags 1 Uhr 46 Minuten, zu welcher Zeit die Sonne den Anfangspunkt des Zeichens der Waage erreicht.

Winters mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks, den 22. Dezember Vormittags 7 Uhr 35 Minuten.

Von den Finsternissen des Jahres 1863.

Dieses Jahr bringt vier Finsternisse mit sich, zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse, von welchen je die erstere in Europa sichtbar sein wird.

Am 17. Mai Abends begibt sich die erste Sonnenfinsterniß, welche überall nur partial erscheint. Sie stellt sich im nördlichen Theil von Nordamerika im größten besonders dem nordwestlichen Theile von Europa und auf der nördlichsten Küste von Afrika dar. In unserer Gegend wird sie um 6 Uhr 6 Min. anfangen, um 6 Uhr 46 Min. ihre Mitte und eine Größe von ungefähr 2½ Zoll erreichen, und mit Sonnenuntergang endigen.

In der Nacht vom 1. zum 2. Juni ereignet sich die erste Mondfinsterniß, welche total erscheinen, bei ihrem Anfang im Westen von Asien, während ihres ganzen Verlaufes in ganz Europa und Afrika und mit ihrem Ende im Osten von Nord- und Süd-Amerika sich zeigen wird. Nach unserer (mittl.) Zeit nimmt sie am 1. Juni Abends 10 Uhr 19 Min. den Anfang, ist um 11 Uhr 59 Min. in der Mitte und geht den 2ten um 1 Uhr 40 Min. Morgens zu Ende. Von 11 Uhr 26 Min. bis 0 Uhr 33 Min. ist sie total. Der Halbschatten der Erde wird ungefähr 1¼ Stunde vor und eben so lange nach der eigentlichen Finsterniß am Monde wahrzunehmen sein.

Den 11. November Vormittags zwischen 6½ und 11¼ Uhr stellt sich die andere ringförmige Sonnenfinsterniß ein, welche aber nur auf dem südlichen atlantischen und dem indischen Ozean zu Gesichte kommt, nebst dem südlichsten Theil von Afrika und von Neuholland.

Den 25. November Vormittags von 7¾ bis 11 Uhr wird die zweite partiale Mondfinsterniß stattfinden. Sie wird sichtbar werden in Amerika, dem Osten von Asien und Australien.

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.

18 63

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 Casp. von Matt in Stans.