Von den vier Jahreszeiten ; Von den Finsternissen des Jahres 1865

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Nidwaldner Kalender**

Band (Jahr): **6 (1865)**

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.

Es fällt der Anfang des:

Winters auf den 21. Dezember des vorigen Jahres Nachmittags 1 Uhr 33 Minuten, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♑).

Frühlings auf den 20. März, Nachmittags 2 Uhr 37 Minuten, wenn die Sonne in das Zeichen des Widders (♈) tritt.

Sommers auf den 21. Juni, Vormittags 11 Uhr 17 Minuten, alsdann geht die Sonne in das Zeichen des Krebses (♋).

Herbstes auf den 22. September, Morgens 1 Uhr 31 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 21 Dezember Nachmittags 7 Uhr 21 Minuten.

Von den Finsternissen des Jahres 1865.

Es ereignen sich in diesem Jahre vier Finsternisse, zwei für uns sichtbare am Monde und zwei uns unsichtbare an der Sonne.

Die erste trägt sich am Monde zu am Morgen des 11. Aprils. Sie wird um 4 Uhr 21 Minuten anfangen, um 5 Uhr 14 Minuten die Mitte und eine Größe von nur 2⅓ Zoll nördlich (den Monddurchmesser zu 12 Zoll angenommen) erreichen und um 6 Uhr 7 Minuten zu Ende gehen. — Der Halbschatten der Erde wird nahezu eine Stunde lang vor der stärkern Verfinsterung am Monde bemerkbar sein. — Diese Finsterniß zeigt sich in Europa, Afrika und Amerika. Dem größern (östlichen) Theile von Europa geht jedoch der Mond vor Ende der Finsterniß unter.

Die zweite ist eine totale Sonnenfinsterniß, welche am Nachmittag des 25. Aprils zwischen 0¼ und 5¼ Uhr stattfindet. Sie ist sichtbar in Südamerika, auf dem südlichen atlantischen Weltmeere und in Südafrika.

Die dritte ereignet sich wieder am Monde den 4. Oktober Abends. Ihr Anfang fällt auf 10 Uhr 15 Minuten, ihre Mitte auf 11 Uhr 16 Minuten und ihr Ende auf 0 Uhr 17 Minuten des folgenden Morgens. Sie wird auch nur partial werden und sich auf 4 Zoll südlich erstrecken. Der Halbschatten wird vor und nach der Finsterniß etwa eine Stunde lang andauern. Sie zeigt sich vorzüglich in Europa und Afrika, ihr Anfang auch in Asien und ihr Ende in Amerika.

Die vierte, eine ringförmige Sonnenfinsterniß, begibt sich am 19. Oktober Nachmittags zwischen 2 und 8 Uhr. Sie wird sich über das nördliche Südamerika, das atlantische Weltmeer und den Westen von Afrika und von Europa ausdehnen. Wir werden gegen Sonnenuntergang kaum noch einen Anfang dieser Finsterniß gewahr werden 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 r.	☾	Sonne	☉
Monds Aufsteigen	◡	Venus	♀
Monds Absteigen	◠	Merkur	☿
Vorm. v., Nachm. n.		Mond	☾

Das große Einmaleins.

18 65

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	261			
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.