

Zeitschrift: Nidwaldner Kalender

Band: 1 (1860)

Rubrik: Von den vier Jahreszeiten und den Finsternissen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 09.11.2024

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

Von den vier Jahreszeiten und den Finsternissen.

Der Anfang des Winters fällt auf den 22. Dezember des vorigen Jahrs Vormittag 8 Uhr 31 Min., als die Sonne in's Zeichen des Steinbocks überging.

Das Frühlingsquartal fängt an den 20. März Morgens 9 Uhr 34 Minuten, wenn die Sonne in das Zeichen des Widder's (♈) eintritt.

Das Sommerquartal beginnt den 21. Brachmonat Morgens 6 Uhr 12 Min., wann

die Sonne in das Zeichen des Krebses (♋) übergeht.

Das Herbstquartal nimmt seinen Anfang den 22. Herbstmonat Abends 8 Uhr 23 Min., zu welcher Zeit die Sonne den Anfangspunkt des Zeichens der Waage (♎) erreicht.

Das Winterquartal beginnt den 21. Christmonat Nachmittags 2 Uhr 13 Min. mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♏).

In diesem Jahre ereignen sich zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse. Von den ersten beiden ist die letztere, von den andern die erstere in Europa sichtbar, die übrigen sind unsichtbar.

Nachts vom 22. zum 23. Januar zeigt sich die erste Finsterniß an der Sonne; sie dauert von 10¹/₄ Uhr Abends bis 3¹/₄ Uhr Morgens, wird ringförmig und ist nur in der Südsee u. einem kleinen Theile von Süd-Amerika sichtbar.

Den 7. Februar Morgens trägt sich die zweite Finsterniß am Monde zu. Sie fängt nach mittlerer Zeit um 1 Uhr 35 Min. an, erreicht um 3 Uhr 2. Min. ihre Mitte und eine Größe von fast 10 Zoll (⁵/₆ des Monddurchmessers) nördlich und geht um 4 Uhr 29 M. zu Ende. Der halbschatten im Monde ist fast eine Stunde lang vor und nach der Finsterniß wahrnehmbar. Sie ist sichtbar in Europa, Afrika u. Amerika, ihr Anfang auch im Westen von Asien.

Den 18. Juli Nachmittags begiebt sich die dritte, eine Sonnenfinsterniß. In Luzern wird sie nach wahrer Zeit um 2 Uhr 6 Min. anfangen, um 3 11 Min. in der Mitte sein und sich auf 9¹/₂ Zoll südlich erstrecken, um 4 Uhr 16 Min. aber zu Ende geben. Diese Finsterniß wird sichtbar in Nordamerika, Europa, Afrika und dem westlichen Asien. In einem kaum 19 geogr. Meilen breiten Erdstriche, der sich von Grönland über das atlantische Weltmeer durch das nördlichste Spanien und das nördliche Afrika zieht, wird die Finsterniß total erscheinen.

Den 1. August Nachmittags ereignet sich die für uns unsichtbare vierte Finsterniß am Monde zwischen 4³/₄ und 7¹/₄ Uhr; sie erstreckt sich nur auf 5 Zoll und kommt in Asien, Afrika und Australien zum Vorschein.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

Nördliche:	Südliche:
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.

	<u>1</u>	
	<u>2</u> ² 4	
	<u>3</u> ² ³ 6 9	
	<u>4</u> ² ³ ⁴ 8 12 16	
	<u>5</u> ² ³ ⁴ ⁵ 10 15 20 25	
18	<u>6</u> ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ 12 18 24 30 36	60
	<u>7</u> ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ 14 21 28 35 42 49	
	<u>8</u> ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ 16 24 32 40 48 56 64	
	<u>9</u> ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ 18 27 36 45 54 63 72 81	
	<u>10</u> ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ 20 30 40 50 60 70 80 90 100	
	<u>11</u> ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ 22 33 44 55 66 77 88 99 110 121	
	<u>12</u> ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² 24 36 48 60 72 84 96 108 120 132 144	
	<u>13</u> ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ 26 39 52 65 78 91 104 117 130 143 156 169	
	<u>14</u> 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	
	<u>15</u> 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	
	<u>16</u> 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	
	<u>17</u> 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	
	<u>18</u> 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	
	<u>19</u> 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	
	<u>20</u> 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	
	<u>21</u> 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	
	<u>22</u> 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	
	<u>23</u> 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	
	<u>24</u> 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	