
Zeitrechnung auf das Jahr 1833.

1833 von Christi Geburt.

5782 = Erschaffung der Welt nach Calvisius.

5837 = — — — — Ufferius.

7341 = — — — — der Neu-
Griechen.

5593 = — — — — der Juden.

20te Jahr seit der Leipziger Schlacht, am
18ten Oktober 1813.

64ste Jahr von Geburt Sr. Majestät des
Königs.

37ste Jahr von Sr. Majestät Thronbesteigung.

39ste Jahr von der Geburt des Kronprinzen,
Friedrich Wilhelm.

Chronologische Zirkelen und Festrechnung.

Die güldene Zahl 10. | Sonnenzirkel 22.

Die Epakten 9. | Sonntagsbuchstabe F.

Jahrzeiten.

- Frühling.** Den 20. März, Abends um 8 Uhr
30 Minuten, Tag und Nacht gleich.
- Sommer.** Den 21. Juni, Nachmittags um 5
Uhr 45 Minuten, längster Tag.
- Herbst.** Den 23. September, Morgens um 7
Uhr 40 Minuten, Tag und Nacht
gleich.
- Winter.** Den 22. Dezember, Morgens um
1 Uhr 1 Minute, kürzester Tag.
-

Bewegliche Feste im christl. Kalender.

Septuagesima	den 3. Februar.
Fastnacht	„ 19. Februar.
Osterfest	„ 7. April.
Himmelf. Chr.	„ 16. Mai.
Pfingstfest	„ 26. Mai.
1 Advent	„ 1. Dezember.

Finsternisse.

In diesem Jahre ereignen sich fünf Finsternisse, zwei an der Sonne und drei am Monde, von denen nur die eine Sonnenfinsterniß nicht sichtbar sein wird.

Die erste Mondfinsterniß wird sich am 6. Januar in den Frühstunden ereignen und partial sein. Ihr Anfang erfolgt um 7 Uhr 16 Minuten mittlere Zeit; ihr Mittel, in welchem sich 5 und ein halber Zoll am nördlichen Rande verfinstert zeigen, um 8 Uhr 27 Minuten, und ihr Ende um 9 Uhr 37 Minuten. Um 7 Uhr 58 Minuten, noch vor Eintritt des Mittels, geht der Mond verfinstert unter.

Die erste Sonnenfinsterniß ereignet sich am 20. Januar in den Abendstunden. Sie wird ringförmig sein, aber nur in der südlichen Halbkugel der Erde gesehen werden.

Die zweite Mondfinsterniß wird in ihrer ganzen Dauer sichtbar sein. Sie tritt in der Nacht vom 1. zum 2. Julius ein und ist partial. Ihr Anfang erfolgt um 11 Uhr 33 Minuten mittlere Zeit, ihr Mittel, in welchen sich 10 und ein Viertel Zoll am südlichen Rande verfinstert zeigen, um 1 Uhr 11 Minuten, und ihr Ende um 2 Uhr 49 Minuten, nachdem sie 3 Stunden 16 Minuten gedauert hat.

Die zweite Sonnenfinsterniß, am 17. Julius in den Morgenstunden, wird in ganz Europa, in dem größten Theil des nördlichen Asiens und in einem Theil des nordwestlichen Afrikas sichtbar sein. Sie ist total; doch berührt die Linie der totalen Verfinsternung keine bewohnten Dörter. Der Anfang der Finsterniß erfolgt um 5 Uhr 33 Minuten Morgens und das Ende um 7 Uhr 20 Minuten, beides in mittlerer Zeit. Im Mittel werden sich nahe 8 Zoll am nördlichen Rande verfinstert zeigen.

Die dritte Mondfinsterniß wird sich in der Nacht vom 26. zum 27. Dezember ereignen und total sein. Ihr Anfang erfolgt um 8 Uhr 11 Minuten mittlere Zeit, der Anfang der totalen Verdunkelung um 9 Uhr 11 Minuten, die Mitte der Finsterniß um 10 Uhr 0 Minuten, das Ende der totalen Verdunkelung um 10 Uhr 49 Minuten, und das Ende der ganzen Finsterniß um 11 Uhr 49 Minuten, nachdem sie überhaupt 3 Stunden 38 Minuten gewährt hat.

Tafel zur Stellung der Uhr im Jahr 1833.

Tag.	Januar.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
	mehr		mehr		mehr		mehr		wenig.		wenig	
1	3	55	13	56	12	38	3	59	3	3	2	34
6	6	12	14	25	11	31	2	29	3	35	1	45
11	8	17	14	34	10	15	1	4	3	52	0	49
							wenig.				mehr	
16	10	7	14	23	8	51	0	13	3	55	0	14
21	11	41	13	55	7	22	1	21	3	44	1	19
26	12	55	13	11	5	50	2	18	3	19	2	23
31	13	48			4	17			2	43		

Tag.	Juli.		August.		September.		Oktober.		November.		Dezember.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
	mehr		mehr		wenig.		wenig.		wenig.		wenig.	
1	3	24	6	0	0	8	10	18	16	15	10	43
6	4	18	5	35	1	45	11	50	16	12	8	43
11	5	4	4	56	3	27	13	11	15	47	6	28
16	5	39	4	3	5	11	14	20	15	1	4	5
21	6	1	2	57	6	56	15	15	13	54	1	36
											mehr	
26	6	10	1	39	8	40	15	53	12	28	0	53
31	6	3	0	11			16	14			3	20

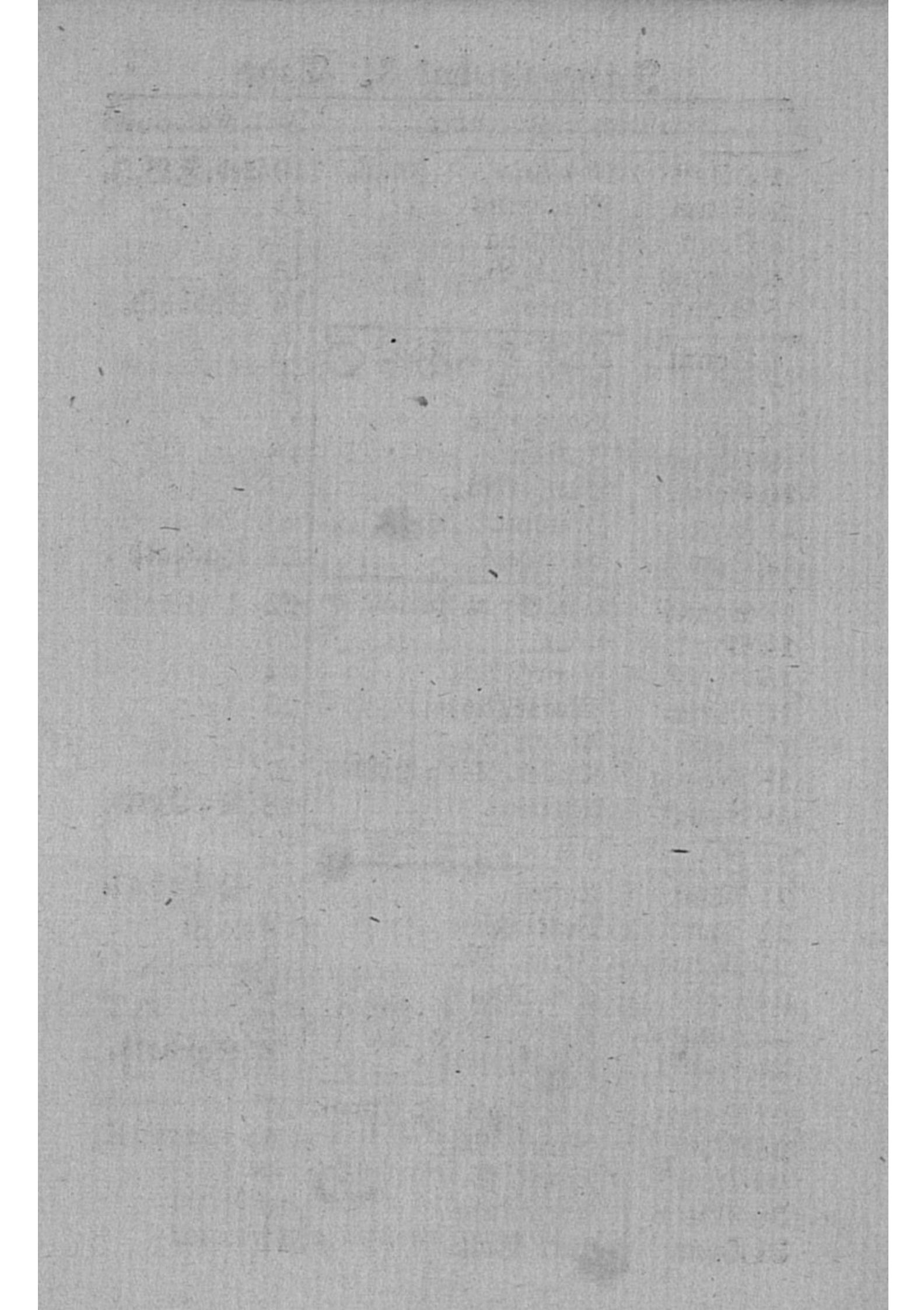
Nebenstehende Tafel zeigt an, wie viel Minuten und Sekunden eine richtig gehende Taschen- oder Pendel-Uhr zu Mittage mehr oder weniger zeigen muß, als eine richtig entworfene und aufgestellte Sonnen-Uhr. Die Sonnentage oder die Zeiten, die von einem Durchgange der Sonne durch den Meridian zum andern verfließen, sind das Jahr hindurch ungleich. Dieser Ungleichheit können die Taschen- und Pendel-Uhren als mechanische Werkzeuge nicht folgen; sie sind vielmehr um so vollkommener, je gleichförmiger ihr Gang ist. Die Zeit, die sie, im Augenblicke des wahren Mittags nach obiger Tafel gestellt, angeben, wird die mittlere Sonnenzeit genannt, zum Unterschiede der wahren, welche die Sonnen-Uhren anzeigen. Der Unterschied beider Zeiten heißt die Zeitgleichung. Da nunmehr in den vornehmsten preussischen Städten die Uhren nach mittlerer Zeit regulirt werden, so sind jetzt in diesem Kalender alle Erscheinungen der Sonne, des Mondes und der Planeten, ihre Auf- und Untergänge, die Mondviertel, Anfang und Ende der Finsternisse u. s. w. nach mittlerer Zeit bestimmt worden. Man muß es also nicht befremdend finden, wenn an den Tagen der Nachtgleichen die Sonne nicht mehr gerade um 6 Uhr Morgens auf und um 6 Uhr Abends untergeht, und wenn der mittlere Mittag oder der Zeitpunkt, wo die mechanischen Uhren 12 zeigen, den natürlichen Tag oder die Zeit der Anwesenheit der Sonne über dem Horizont nicht mehr durchgehends halbirt. Es ist dies eine nothwendige Folge der Zeitgleichung.

Januar hat 31 Tage.

Christlicher Kalender.

Isrl. Kal. 5593

1 Dienst	Neujahr. Imm.	10 Feb. F. B. J.
2 Mittw	Macarius	11
3 Donn	Genoseva	12
4 Freitag	Titus B.	13
5 Samst	Simeon	14 Sabbath.
6 Sonnt	Eph. 5. 3. Rön. ☉	15
7 Mont	Melchior	16
8 Dienst	Balthasar	17
9 Mittw	Julian	18
10 Donn.	Paul Ein.	19
11 Freitag	Synacynth	20
12 Samst	Arcadius	21 Sabbath
13 Sonnt	1. n. Eph. Hilar. ☾	22
14 Mont	Felix	23
15 Dienst	Maur. Ap.	24
16 Mittw	Marcellus	25
17 Donn	Anton G.	26
18 Freitag	Rön. Tag Prisca.	27
19 Samst	Agritius	28 Sabbath.
20 Sonnt	2. n. Eph. Fab. G. ●	29
21 Mont	Agnes	1 Schebat.
22 Dienst	Vincenz	2
23 Mittw	Berm. M.	3
24 Donn	Timotheus	4
25 Freitag	Pauli Bek.	5
26 Samst	Polykarpus	6 Sabbath.
27 Sonnt	3. n. Eph. J. Chryf.	7
28 Mont	Carol. M.	8
29 Dienst	Franz G. ☾	9
30 Mittw	Udelgunde	10
31 Donn	Pet. Nol.	11

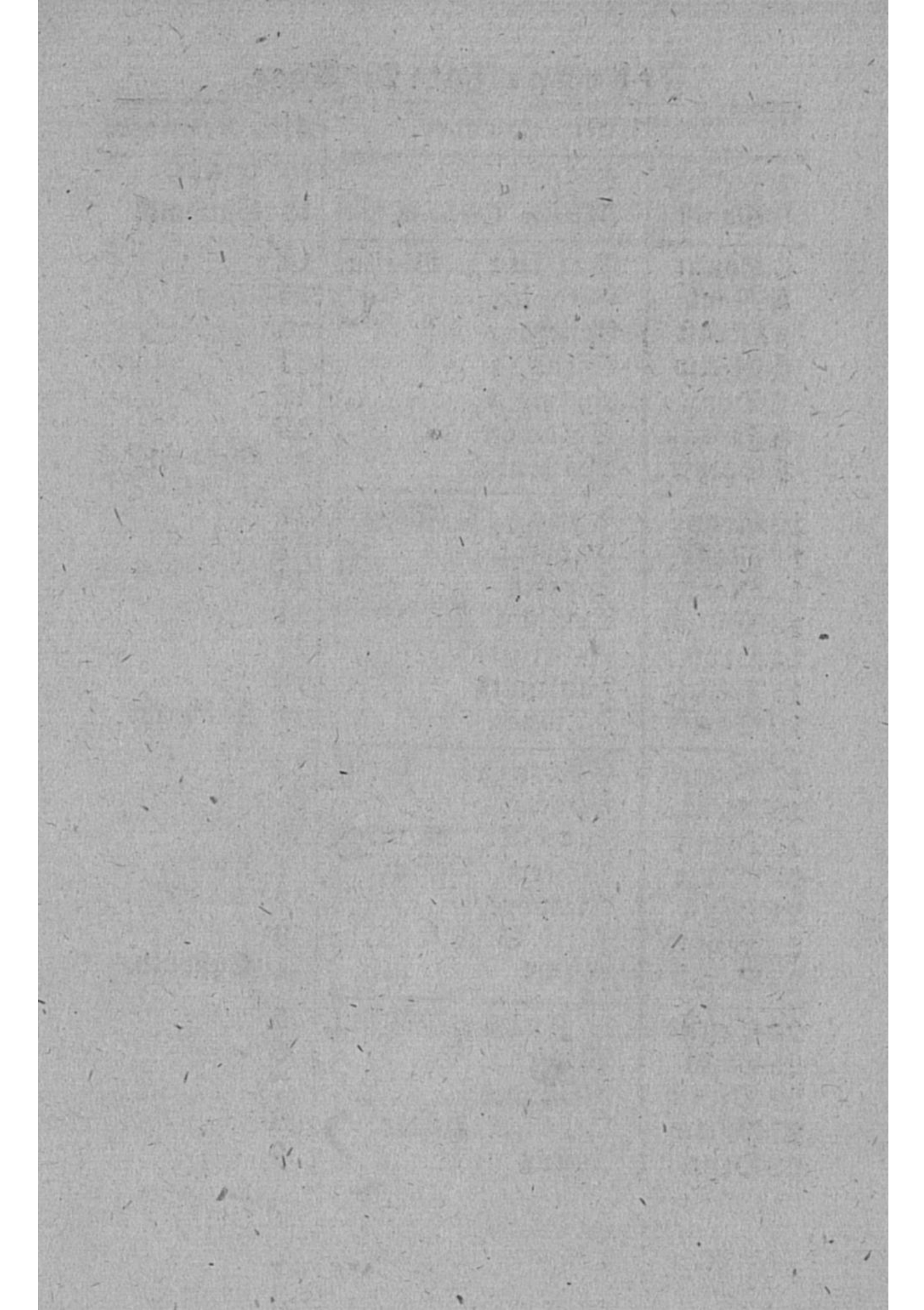


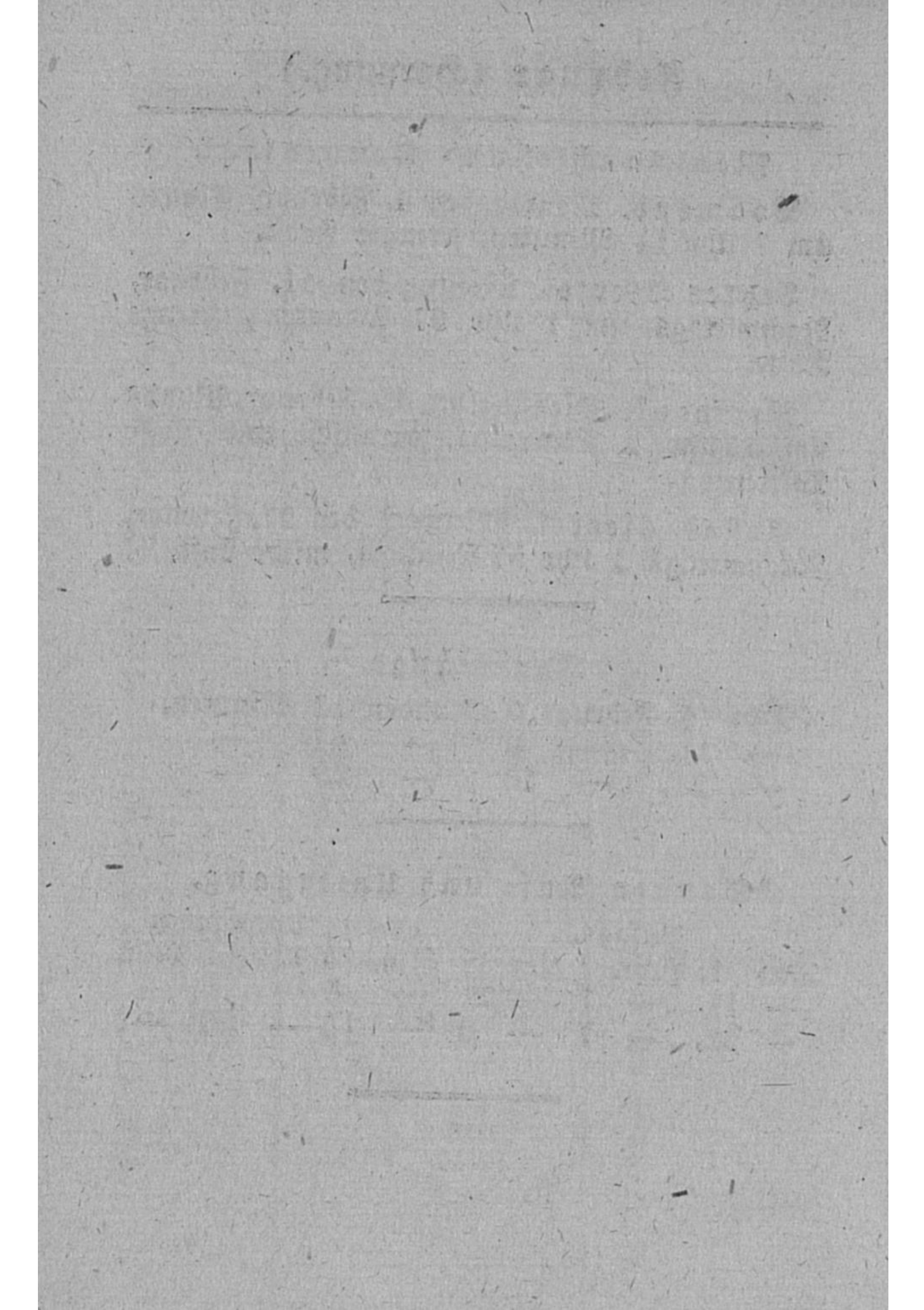
Februar hat 28 Tage.

Christlicher Kalender.

Iscr. Kalender.

1 Freitag	Brigitte	12 Schebat.
2 Samst	Maria Lichtm.	13 Sabbath.
3 Sonnt	Septuag. Blasius	14
4 Mont	Veronica 	15
5 Dienst	Agatha	16
6 Mittw	Dorothea	17
7 Donn	Romuald	18
8 Freitag	Salomon	19
9 Samst	Apollonia	20 Sabbath.
10 Sonnt	Sexages. Schol.	21
11 Mont	Euphros. 	22
12 Dienst	Severin	23
13 Mittw	Benigna	24
14 Donn	Valentin	25
15 Freitag	Faustinus	26
16 Samst	Juliane	27 Sabbath.
17 Sonnt	Estomih. Const.	28
18 Mont	Simeon	29
19 Dienst	Fastnacht Feont. 	30
20 Mittw	Ascherm. Euchar.	1 Adar.
21 Donn	Eleonore	2
22 Freitag	Petri Stuhl.	3
23 Samst	Celsus	4 Sabbath.
24 Sonnt	1. Invoc. M Ap.	5
25 Mont	Victor	6
26 Dienst	Alexander	7
27 Mittw	Quat. † Hector 	8
28 Donn	Iustus	9





Februar (Hornung.)

Mondwechsel und Sonnenlauf.

Vollmond. Montag den 4. Februar, Abends um 7 Uhr 14 Minuten, strenger Frost.

Letztes Viertel. Montag den 11. Februar, Nachmittags um 1 Uhr 57 Minuten, strenge Kälte.

Neumond. Dienstag den 19. Februar, Abends um 6 Uhr 2 Minuten, stürmische und nasse Witterung.

Erstes Viertel. Mittwoch den 27. Februar, Nachmittags 1 Uhr 55 Minuten, milde Luft.

Tageslänge.

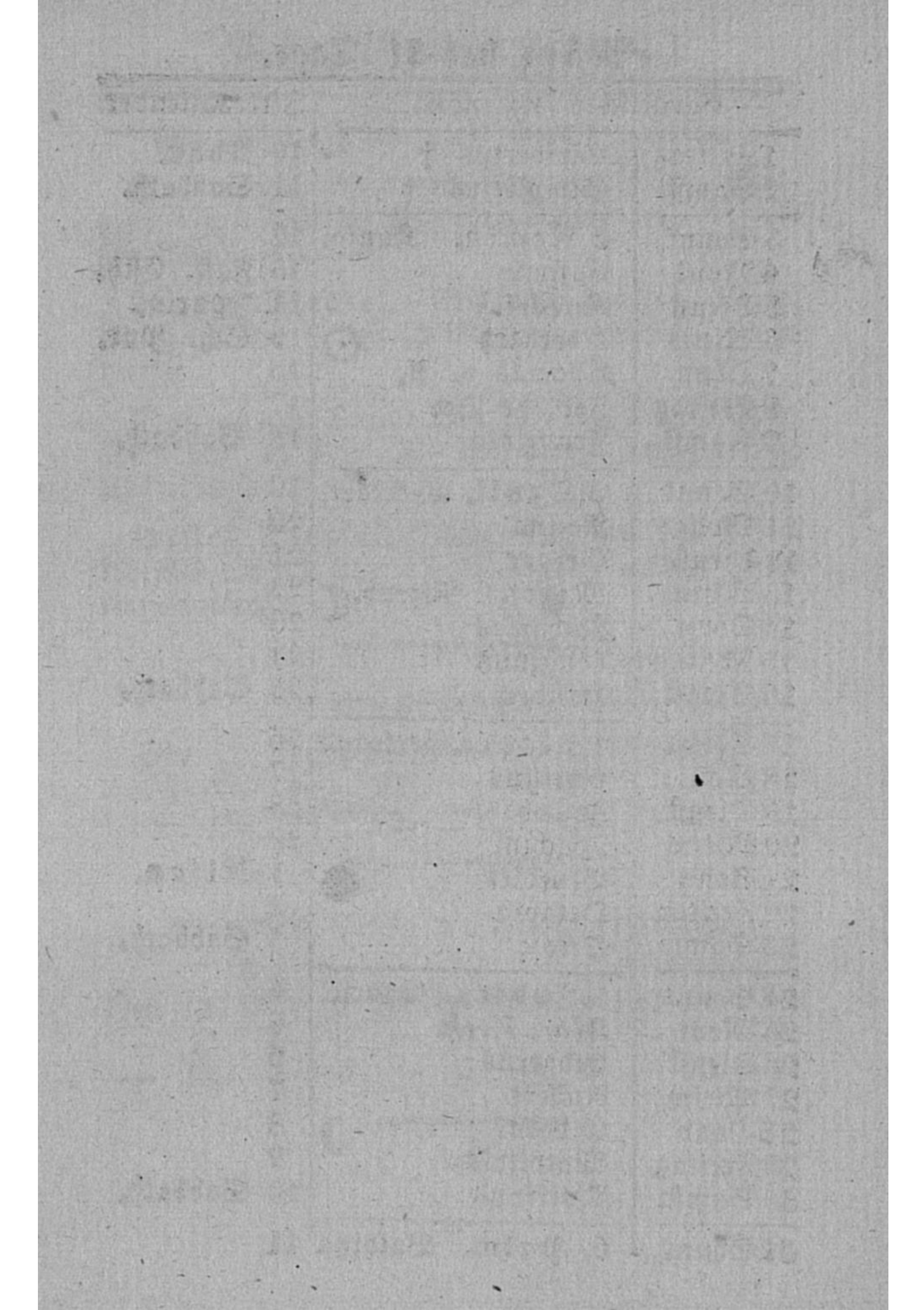
Den	1.	Februar	9	Stunden	13	Minuten.
—	11.	—	9	—	47	—
—	21.	—	10	—	23	—

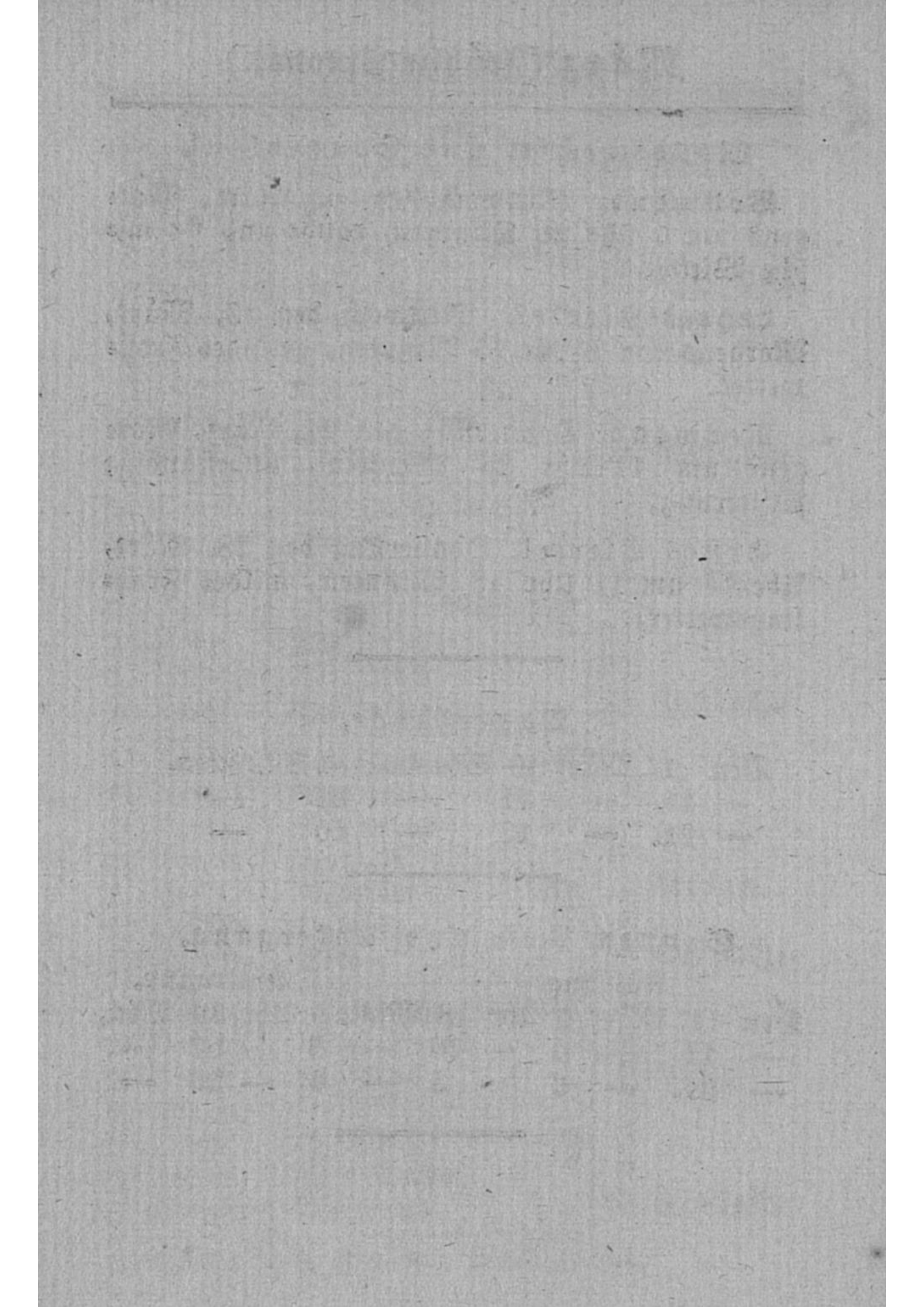
Sonnen Auf- und Untergang.

		Aufgang.			Untergang.	
Den	1.	Febr.	7	Uhr 38 Min.	4	Uhr 51 Min.
—	11.	—	7	— 22	—	5 — 9
—	21.	—	7	— 3	—	5 — 26

März hat 31 Tage.

Christlicher Kalender.		Isrl. Kalender.
1 Freitag	Swibertus †	10 Adar.
2 Samstag	Simplicius †	11 Sabbath.
3 Sonnt	2 Remin. Kunig.	12
4 Mont	Casimir	13 Fast. Esth.
5 Dienst	Friedrich	14 * Purim.
6 Mittw	Eberhard ☉	15 Sch. Pur.
7 Donn	Thomas v. A.	16
8 Freitag	Joh. de Deo	17
9 Samstag	Franziska	18 Sabbath.
10 Sonnt	3. Deculi. 40 Mart.	19
11 Mont	Rosina	20
12 Dienst	Gregor	21
13 Mittw	Mittf. Niceph. ☾	22
14 Donn	Zacharias	23
15 Freitag	Longinus	24
16 Samstag	Heribert	25 Sabbath.
17 Sonnt	4. Vatare. Gertraud	26
18 Mont	Cyrillus	27
19 Dienst	Joseph	28
20 Mittw	Joachim	29
21 Donn	Benedict ●	1 Nisan.
22 Freitag	Octavia	2
23 Samstag	Otto	3 Sabbath.
24 Sonnt	5. Judica. Gabriel	4
25 Mont	Mar. Verk.	5
26 Dienst	Ludgerus	6
27 Mittw	Rubert	7
28 Donn	Gideon. ☾	8
29 Freitag	Mathildis	9
30 Samstag	Quirinus	10 Sabbath.
31 Sonnt	6. Palm. Balbina	11





März (Frühlingsmonat.)

Mondwechsel und Sonnenlauf.

Vollmond. Mittwoch den 6. März, Morgens um 5 Uhr 26 Minuten, rauhe und stürmische Witterung.

Letztes Viertel. Mittwoch den 13. März, Morgens um 6 Uhr 25 Minuten, gelindes Frostwetter.

Neumond. Donnerstag den 21. März, Morgens um 11 Uhr 36 Minuten, unbeständige Witterung.

Erstes Viertel. Donnerstag den 28. März, Abends um 11 Uhr 18 Minuten, mildes Frühlingswetter.

Tageslänge.

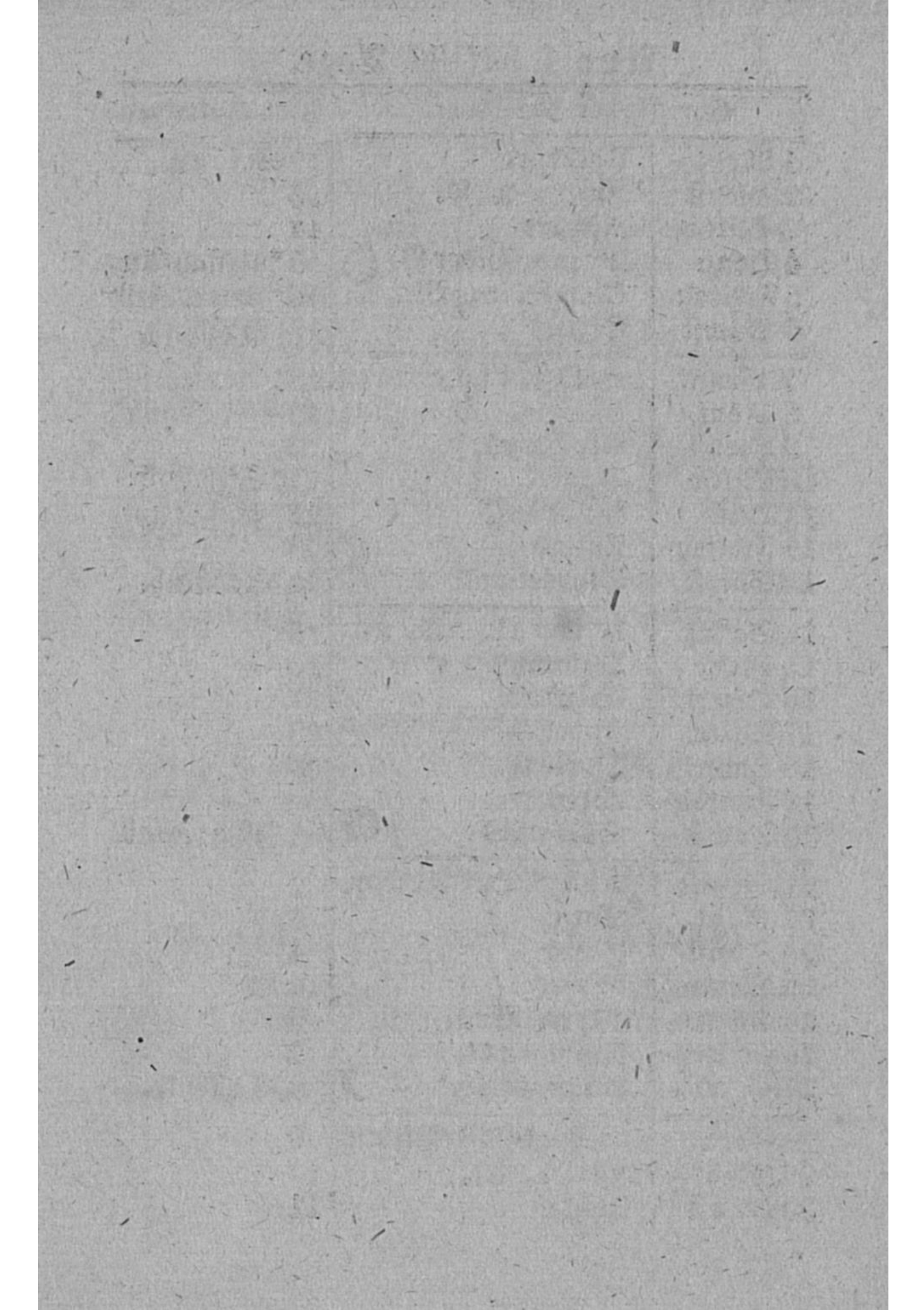
Den	1. März	10	Stunden	51	Minuten.
—	11.	—	11	—	31
—	21.	—	12	—	10

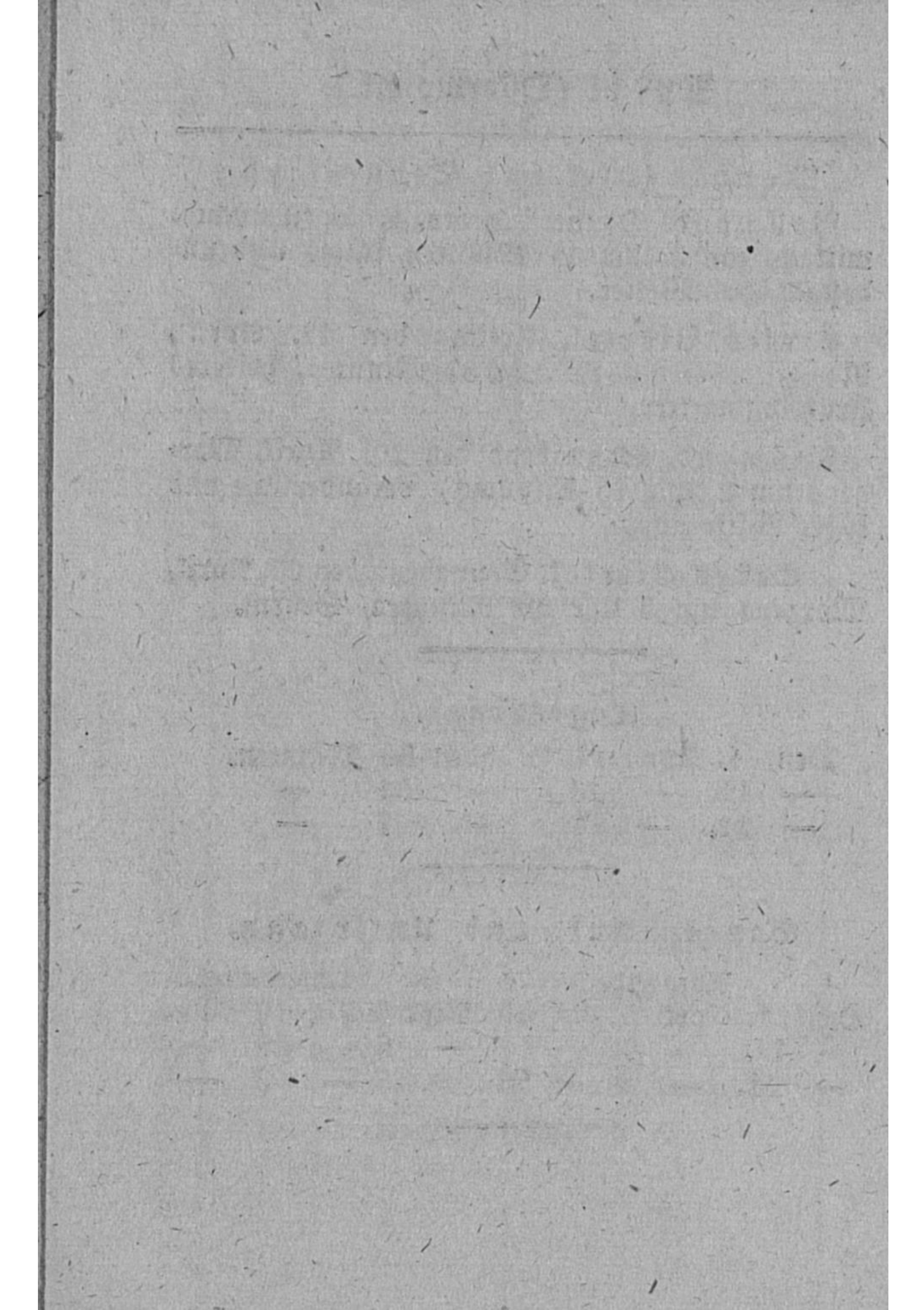
Sonnen Auf- und Untergang.

	Aufgang.		Untergang.
Den	1. März	6 Uhr 48 Min.	5 Uhr 39 Min.
—	11.	6 — 26	5 — 57
—	21.	6 — 3	6 — 13

April hat 30 Tage.

Christlicher Kalender.		Jrl. Kalender.
1 Mont	Theodor.	12 Nisan.
2 Dienst	Franz. v. P.	13
3 Mittw	Richard	14
4 Donn	Gründ. Isidor B. ☉	15 *Passah-An.
5 Freitag	Charfreitag Vin.	16 *Zweit. Fest
6 Samst	Sixtus P.	17 Sabbath.
<hr/>		
7 Sonnt	H. Dst erf. Hermann	18
8 Mont	Ostern. Dionysius	19
9 Dienst	Prochorus	20
10 Mittw	Daniel	21 *Sieb. Fest.
11 Donn	Leo Papst	22 *Pass. Ende.
12 Freitag	Julius ☾	23
13 Samst	Stanislaus	24 Sabbath.
<hr/>		
14 Sonnt	1. Quas. Tiburt.	25
15 Mont	Olimpius	26
16 Dienst	Calixtus	27
17 Mittw	Rudolph	28
18 Donn	Florentin	29
19 Freitag	Werner	30
20 Samst	Sulpitius ●	1 Jiar. Sab.
<hr/>		
21 Sonnt	2. Mis. D. Anselm.	2
22 Mont	Soter	3
23 Dienst	Georg	4
24 Mittw	Albert	5
25 Donn	Marc. Ev.	6
26 Freitag	Raimarus	7
27 Samst	Anastasius ☾	8 Sabbath.
<hr/>		
28 Sonnt	3. Jubil. Vitalis	9
29 Mont	Pet. v. M.	10
30 Dienst	Josua	11





April (Ostermonat.)

Mondswechsel und Sonnenlauf.

Vollmond. Donnerstag den 4. April, Nachmittags um 3 Uhr 11 Minuten, kaltes und unbeständiges Wetter.

Letztes Viertel. Freitag den 12. April, Nachmittags um 12 Uhr 37 Minuten, heiteres Frühlingswetter.

Neumond. Sonnabend den 20. April, Morgens um 2 Uhr 15 Minuten, veränderliche und kühle Witterung.

Erstes Viertel. Sonnabend den 27. April, Morgens um 5 Uhr 59 Minuten, Sturm.

Tageslänge.

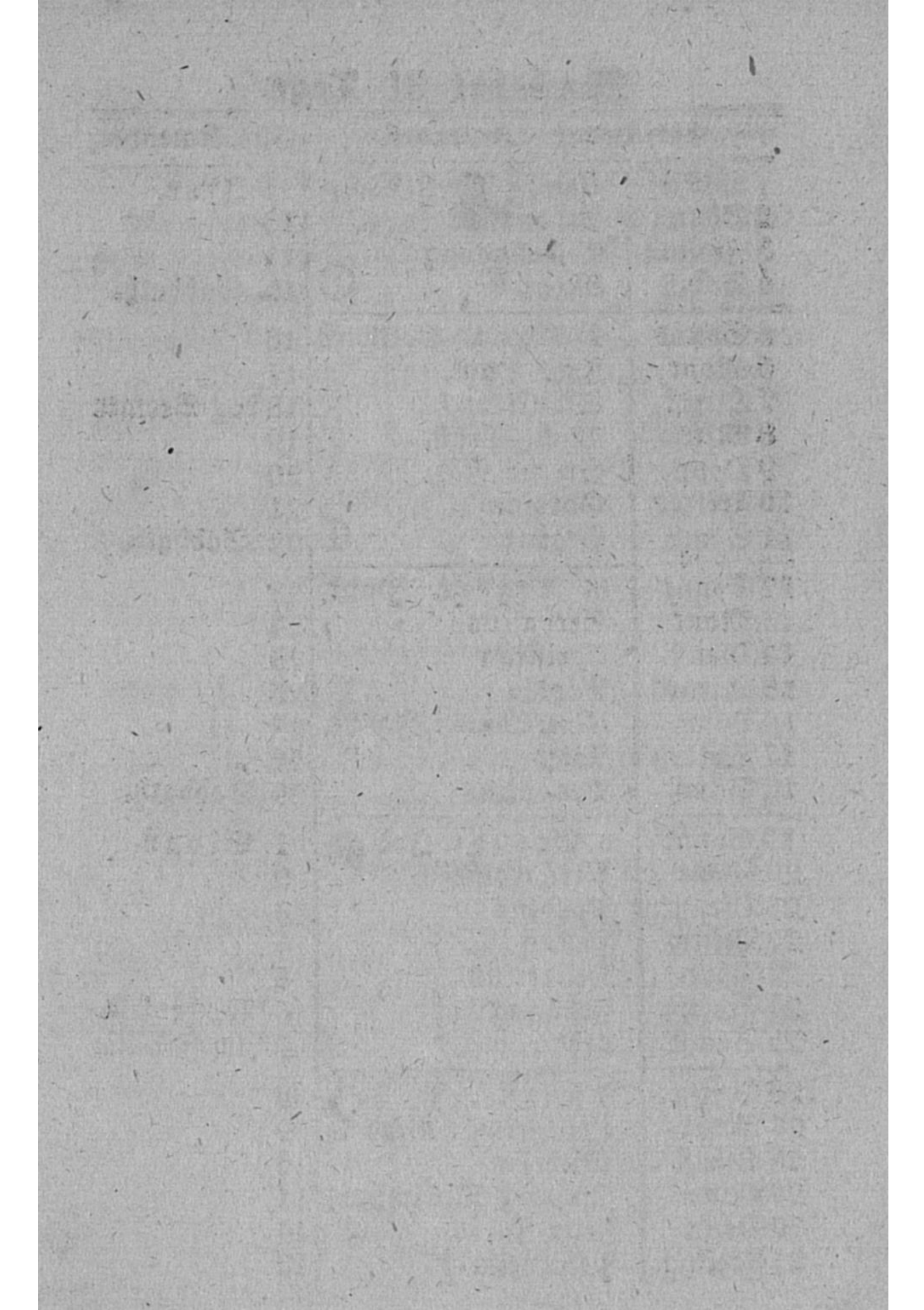
Den	1.	April	12	Stunden	50	Minuten.
—	11.	—	13	—	32	—
—	21.	—	14	—	7	—

Sonnen Auf- und Untergang.

	Aufgang.			Untergang.		
Den	1.	April	5 Uhr 40 Min.	6	Uhr 30 Min.	
—	11.	—	5 — 16	6	— 48	—
—	21.	—	4 — 56	7	— 3	—

Mai hat 31 Tage.

Christlicher Kalender.		Iscr. Kalender.
1 Mittw	Bettag Ph. J. Walp.	12 Sjar.
2 Donn	Athanasius	13
3 Freitag	† Erfindung	14
4 Samst	Monica ☉	15 Sabbath.
5 Sonnt	4. Cant. Gotthard	16
6 Mont	Joh. Dam.	17
7 Dienst	Stanislaus	18 Tag Beomer
8 Mittw	Mich. Ersch.	19
9 Donn	Gregor Naz.	20
10 Freitag	Gordian	21
11 Samst	Beatrix ☾	22 Sabbath.
12 Sonnt	5. Rogate. Pant.	23
13 Mont	Servatius	24
14 Dienst	Christian	25
15 Mittw	Sophia	26
16 Donn	Him. Christi. J. v. N.	27
17 Freitag	Jobst	28
18 Samst	Venantius	29 Sabbath.
19 Sonnt	6. Exaudi. Jvo. ●	1 Sivan.
20 Mont	Bernardine	2
21 Dienst	Prudens	3
22 Mittw	Helena	4
23 Donn	Desiderius	5
24 Freitag	Johanna	6 *Wochenfest.
25 Samst	Urban †	7 *Jw. J. Sab.
26 Sonnt	Pfingstf. Ph. N. ☾	8
27 Mont	Pfingstm. Beda	9
28 Dienst	Wilhelm	10
29 Mittw	Quat. † Maximinus	11
30 Donn	Felix P.	12
31 Freitag	Petronella †	13



Ma i (Wonnemonat.)

Mondswechsel und Sonnenlauf.

Vollmond. Sonnabend den 4. Mai, Morgens 1 Uhr 12 Minuten, kalter Ostwind.

Letztes Viertel. Sonnabend den 11. Mai, Abends 7 Uhr 12 Minuten, angenehmes Wetter.

Neumond. Sonntag den 19. Mai, Nachmittags um 2 Uhr 4 Minuten, fruchtbare Witterung.

Erstes Viertel. Sonntag den 26. Mai, Vormittags um 11 Uhr 5 Minuten, warme Luft.

Tageslänge.

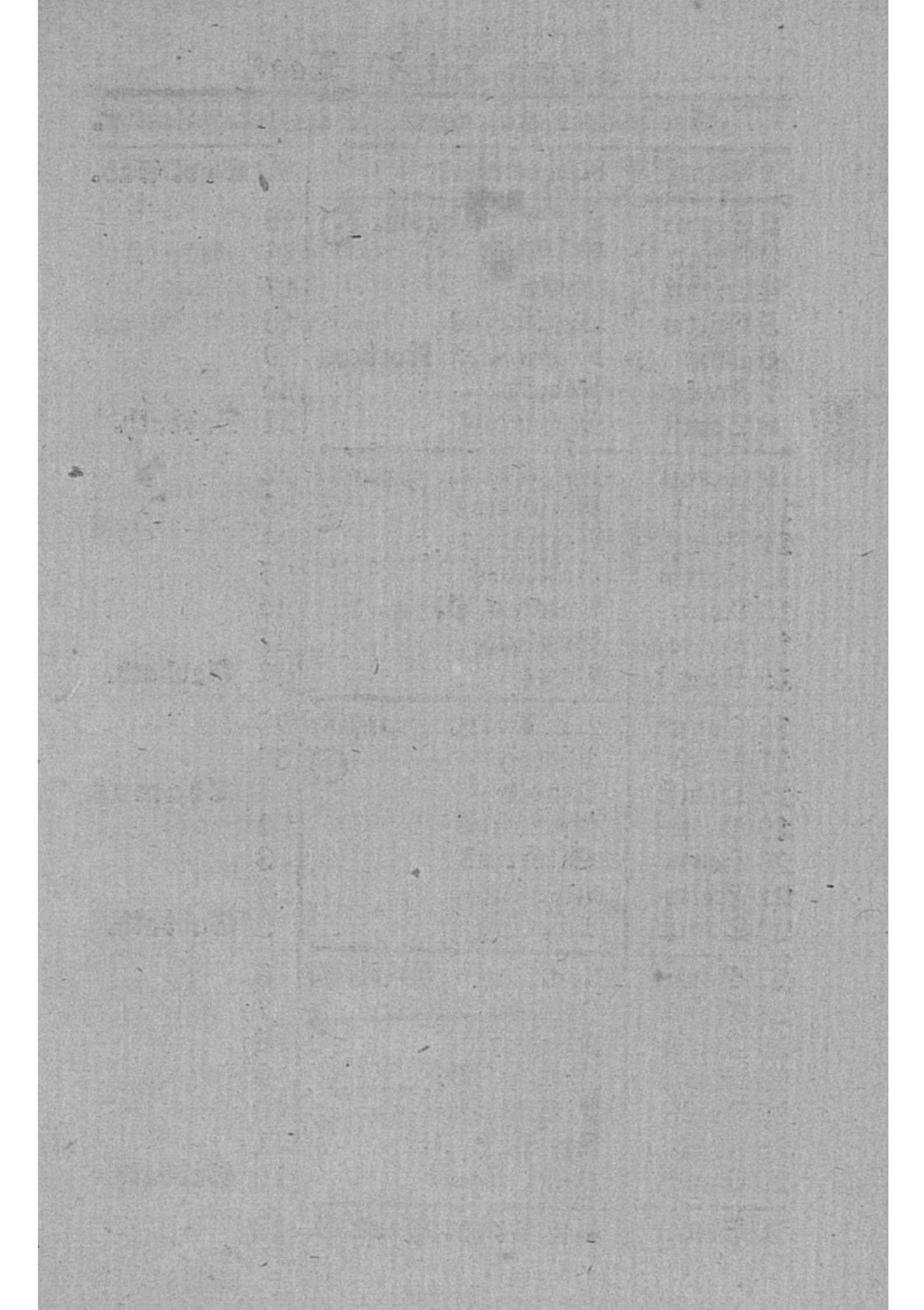
Den	1. Mai	14	Stunden	43	Minuten.
—	11.	—	15	—	15
—	21.	—	15	—	43

Sonnen Auf- und Untergang.

	Aufgang.	Untergang.
Den 1. Mai	4 Uhr 36 Min.	7 Uhr 18 Min.
— 11.	— 4 — 19	— 7 — 34
— 21.	— 4 — 5	— 7 — 48

Juny hat 30 Tage.

Christlicher Kalender.	Jsr. Kalender.	
1 Samst	Nicodemus	14 Siv. Sab.
2 Sonnt	Trin. Eras̄m. ☉	15
3 Mont	Clotildis	16
4 Dienst	Ulrike	17
5 Mittw	Bonifacius	18
6 Donn	Frohnleich. Norbert.	19
7 Freitag	Robert	20
8 Samst	Medardus	21 Sabbath.
9 Sonnt	1. n. Trin. Primus	22
10 Mont	Maurinus ☾	23
11 Dienst	Barnabas	24
12 Mittw	Basilides	25
13 Donn	Anton v. P.	26
14 Freitag	Basilius	27
15 Samst	Vitus	28 Sabbath.
16 Sonnt	2. n. Trin. Franz R.	29
17 Mont	Adolph ☉	30
18 Dienst	Arnold	1 Thamus.
19 Mittw	Gervasius	2
20 Donn	Silverius	3
21 Freitag	Alonsius	4
22 Samst	Achatius	5 Sabbath.
23 Sonnt	3. n. Trin. Eberhard	6
24 Mont	Joh. d. Täufer. ☾	7
25 Dienst	Udalbertus	8
26 Mittw	Joh. u. P.	9
27 Donn	7 Schläfer	10
28 Freitag	Leo P. †	11
29 Samst	Petri Pauli	12 Sabbath.
30 Sonnt	4. n. Trin. Pauli G.	13



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
LABORATORY OF ORGANIC CHEMISTRY
530 SOUTH EAST ASIAN AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60607
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

RECEIVED
JAN 10 1994
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
UNIVERSITY OF CHICAGO
530 SOUTH EAST ASIAN AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60607
TEL: 773-936-3700
FAX: 773-936-3701
WWW: WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

Juny (Brachmonat.)

Mondswechsel und Sonnenlauf.

Vollmond. Sonntag den 2. Juny, Nachmittags 12 Uhr 18 Minuten, schönes Wetter.

Letztes Viertel. Montag den 10. Juny, Nachmittags 12 Uhr 49 Minuten, fruchtbares Wetter mit Gewitter.

Neumond. Montag den 17. Juny, Abends 11 Uhr 39 Minuten, angenehme Witterung.

Erstes Viertel. Montag den 24. Juny, Nachmittags um 3 Uhr 58 Minuten, kühle und feuchte Luft.

Tageslänge.

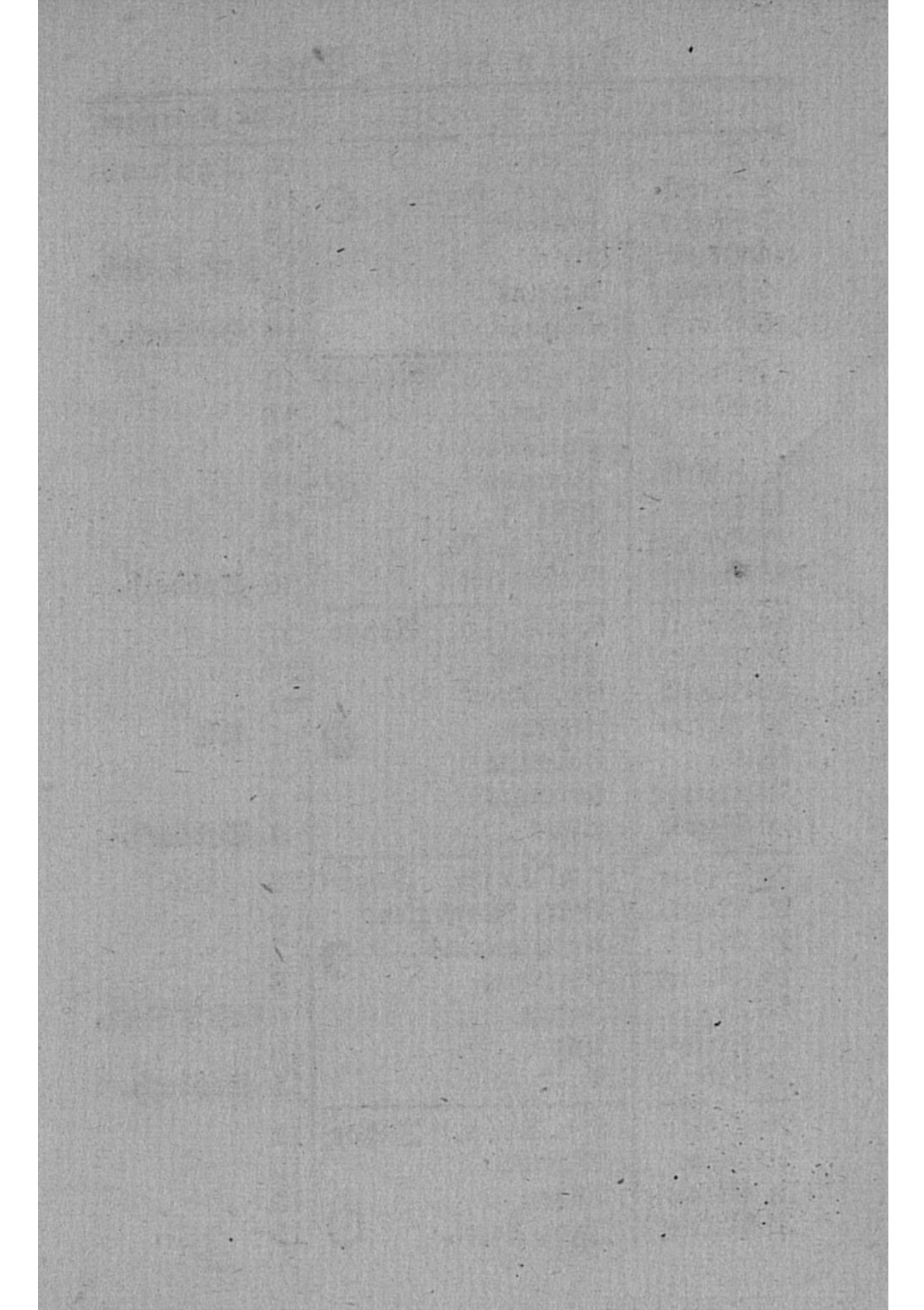
Den 1. Juny	16	Stunden	6	Minuten.
— 11.	— 16	— 21	—	—
— 21.	— 16	— 27	—	—

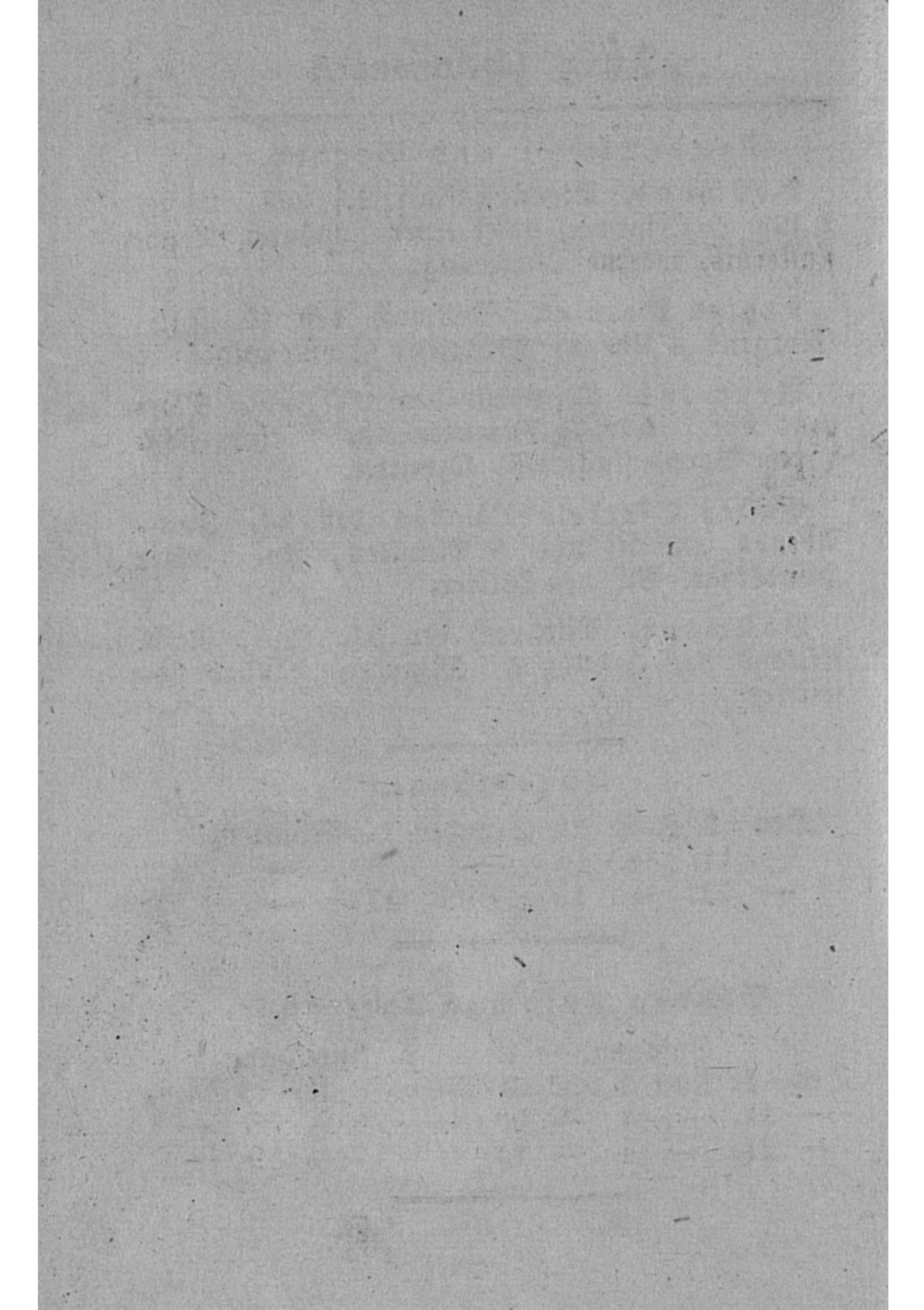
Sonnen Auf- und Untergang.

	Aufgang.	Untergang.
Den 1 Juny	3 Uhr 55 Min.	8 Uhr 1 Min.
— 11.	— 3 — 49	— 8 — 10 —
— 21.	— 3 — 48	— 8 — 15 —

July hat 31 Tage.

Christlicher Kalender.		Jsr. Kalender.
1 Mont	Theobald	14 Thamus.
2 Dienst	Maria Heims. ☉	15
3 Mittw	Hiacynth	16
4 Donn	Ulrich	17 Fast. T. Erb.
5 Freitag	Anselm	18
6 Samst	Esaias	19 Sabbath.
<hr/>		
7 Sonnt	5. n. Trin. Wilibald	20
8 Mont	Kilian	21
9 Dienst	Cyrillus	22
10 Mittw	Donatus ☾	23
11 Donn	Pius P.	24
12 Freitag	Felix u. N.	25
13 Samst	Margaretha	26 Sabbath.
<hr/>		
14 Sonnt	6. n. Trin. Bonav.	27
15 Mont	Heinrich	28
16 Dienst	Ap. Theil	29
17 Mittw	Alexius ☉	1 Ab.
18 Donn	Caroline	2
19 Freitag	Arsenius	3
20 Samst	Elias	4 Sabbath.
<hr/>		
21 Sonnt	7. n. Trin. Daniel	5
22 Mont	Mar. Magdalena	6
23 Dienst	Apollinarius ☾	7
24 Mittw	Christine	8
25 Donn	Jakob	9 Fast. T. Verk.
26 Freitag	Anna	10
27 Samst	Pantaleon	11 Sabbath.
<hr/>		
28 Sonnt	8. n. Trin. Innoc.	12
29 Mont	Martha	13
30 Dienst	Abdon	14
31 Mittw	Ign. Pojol. ☉	15





July (Heumonat.)

Mondwechsel und Sonnenlauf.

Vollmond. Dienstag den 2. Juli, Nachts 1 Uhr 5 Minuten, nebst einer sichtbaren Mondfinsterniß, warme Witterung.

Letztes Viertel. Mittwoch den 10. Juli Morgens 4 Uhr 41 Minuten, schwüle Hitze.

Neumond. Mittwoch den 17. Juli, Morgens um 7 Uhr 44 Minuten, nebst einer sichtbaren Sonnenfinsterniß. Gewitter.

Erstes Viertel. Dienstag den 23. Juli, Abends um 10 Uhr 5 Minuten, Anfang der Hundstage. Schönes Wetter.

Vollmond. Mittwoch den 31. Juli, Nachmittags um 3 Uhr 37 Minuten, häufige Gewitter.

Tageslänge.

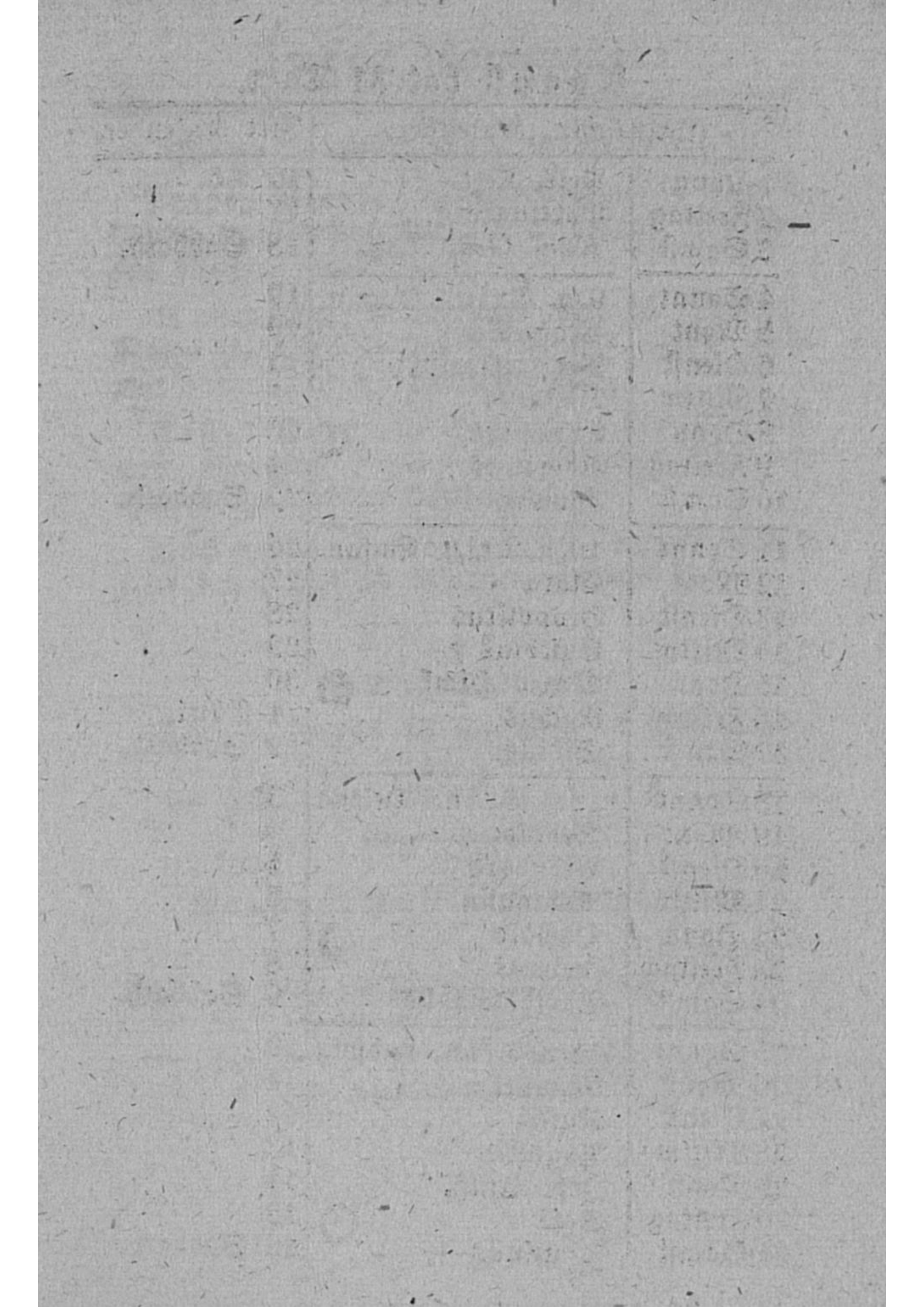
Den	1.	Juli	16	Stunden	20	Minuten,
—	11.	—	16	—	9	—
—	21.	—	15	—	47	—

Sonnen Auf- und Untergang.

		Aufgang.		Untergang.	
Den	1.	Juli	3 Uhr 53 Minu.	8 Uhr 13 Mir.	
—	11.	—	4 — 00	8 — 9	—
—	21.	—	4 — 12	7 — 59	—

August hat 31 Tage.

Christlicher Kalender.		Iscr. Kalender.
1 Donn	Petr. Kett.	16 Ab.
2 Freitag	Portiunkula	17
3 Samst	Kön. Geb. Tag.	18 Sabbath.
4 Sonnt	9. n. Trin. Domin.	19
5 Mont	Mar. Sch.	20
6 Dienst	Berkl. Christi	21
7 Mittw	Donatus	22
8 Donn	Wadislaus	23
9 Freitag	Romanus	24
10 Samst	Laurenz.	25 Sabbath.
11 Sonnt	10. n. Trin. Susen.	26
12 Mont	Clara	27
13 Dienst	Hippolitus	28
14 Mittw	Eusebius †	29
15 Donn	Maria Himf.	30
16 Freitag	Kochus	1 Elul.
17 Samst	Sibilla	2 Sabbath.
18 Sonnt	11. n. Trin. Helena	3
19 Mont	Sebald.	4
20 Dienst	Bernhard	5
21 Mittw	Athanasia	6
22 Donn	Oswald	7
23 Freitag	Zachäus	8
24 Samst	Bartholomäus	9 Sabbath.
25 Sonnt	12. n. Trin. Ludwig	10
26 Mont	Samuel	11
27 Dienst	Rufus	12
28 Mittw	Augustin	13
29 Donn	Joh. Enth.	14
30 Freitag	Rosa	15
31 Samst	Paulinus	16 Sabbath.



August (Erntemonat.)

Mondwechsel und Sonnenlauf.

Letztes Viertel. Donnerstag den 8. August, Nachmittags um 6 Uhr 31 Minuten, sehr schönes Wetter.

Neumond. Donnerstag den 15. August, Nachmittags um 3 Uhr 8 Minuten, große Hitze mit abwechselnden Gewittern.

Erstes Viertel. Donnerstag den 22. August, Morgens um 7 Uhr 0 Minuten. Ende der Hundstage, kühlere Witterung.

Vollmond. Freitag den 30. August, Morgens um 7 Uhr 24 Minuten, warmes Wetter.

Tageslänge.

Den	1.	August	15	Stunden	17	Minuten.
—	11.	—	14	—	44	—
—	21.	—	14	—	11	—





Sonnen Auf- und Untergang.

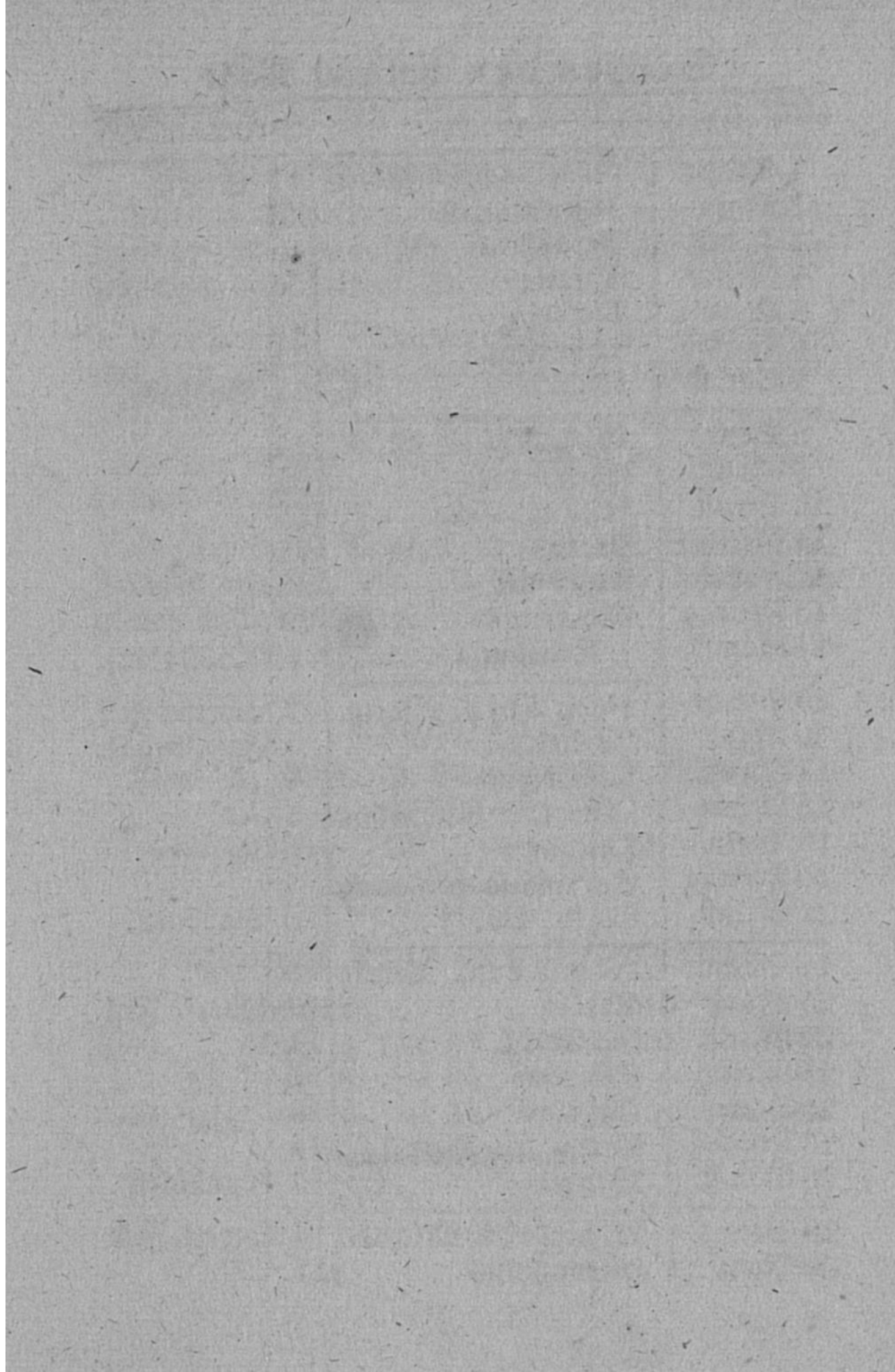
		Aufgang.		Untergang.
Den	1.	Aug.	4 Uhr 27 Min.	7 Uhr 44 Min.
—	11.	—	4 — 42	— 7 — 26
—	21.	—	4 — 57	— 7 — 8

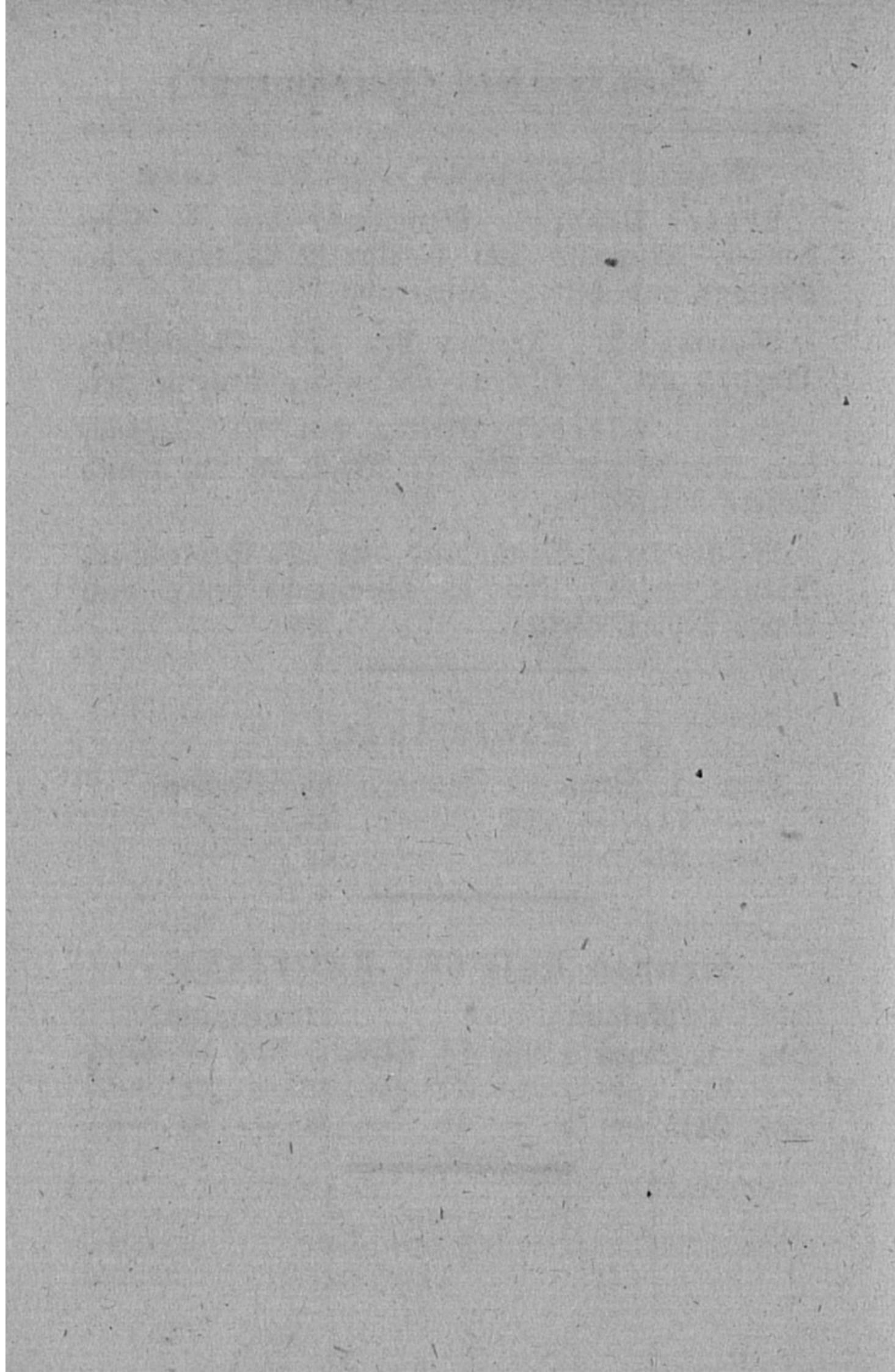
September hat 30 Tage.

Christlicher Kalender.

Jr. Kal. 5593.

1 Sonnt	13. n. Trin Aegidius	17 Elul.
2 Mont	Justus	18
3 Dienst	Seraphim	19
4 Mittw	Rosalia	20
5 Donn	Victorin	21
6 Freitag	Zacharias	22
7 Samst	Regina 	23 Sabbath.
<hr/>		
8 Sonnt	14. n. Trin. M. G.	24
9 Mont	Gorgonius	25
10 Dienst	Nic. v. Tol.	26
11 Mittw	Protus	27
12 Donn	Maximin	28
13 Freitag	Maternus 	29
14 Samst	+ Erhöhung	1 Th. 5594 * Ni.
<hr/>		
15 Sonnt	15. n. Trin. Nicom.	2 * Zweites Fest
16 Mont	Cornelius	3 Fast. Gedal.
17 Dienst	Lambertus	4
18 Mittw	Quat. + Richardus	5
19 Donn	Januar	6
20 Freitag	Eustachius + 	7
21 Samst	Math. Ev. +	8 Sabbath.
<hr/>		
22 Sonnt	16. n. Trin. Moriz	9
23 Mont	Thekla	10 * Vers. Fest
24 Dienst	S. Empf.	11
25 Mittw	Cleophas	12
26 Donn	Cyprian	13
27 Freitag	Coem. u. Dam	14
28 Samst	Wenzel 	15 * Laubhfest
<hr/>		
29 Sonnt	17. n. Trin. Michael	16 * Zweit. Fest
30 Mont	Hieronimus	17





September (Herbstmonat.)

Mondswechsel und Sonnenlauf.

Letztes Viertel. Sonnabend den 7. September, Morgens um 6 Uhr 22 Minuten, beständige und heitere Witterung.

Neumond. Freitag den 13. September, Abends um 10 Uhr 41 Minuten, Regenwetter.

Erstes Viertel. Freitag den 20. September, Abends um 7 Uhr 37 Minuten, milde und heitere Witterung.

Vollmond. Sonnabend den 28. September, Abends um 11 Uhr 45 Minuten, helles und etwas kühles Wetter.

Tageslänge.

Den	1.	Sept.	13	Stunden	32	Minuten.
—	11.	—	12	—	52	—
—	21.	—	12	—	15	—

Sonnen Auf- und Untergang.

	Aufgang.			Untergang.		
Den	1.	Sept.	5 Uhr 13 Min.	6	Uhr 45 Min.	
—	11.	—	5 — 30	—	6 — 22	—
—	21.	—	5 — 45	—	6 — 00	—

Oktober hat 31 Tage.

Christlicher Kalender.

Jrl. Kal. 5594.

1 Dienst	Remigius	18 Thischri.
2 Mittw	Rosenkrf.	19
3 Donn	Ewald	20
4 Freitag	Franz	21 Palmfest
5 Samst	Placidus	22 *Vers. Eh. G.
6 Sonnt	18. Erntef. Brun. ☾	23 *Geseßfreude
7 Mont	Amalia	24
8 Dienst	Brigitta	25
9 Mittw	Dionysius	26
10 Donn	Gereon	27
11 Freitag	Wimmar	28
12 Samst	Maximilian	29 Sabbath.
13 Sonnt	19. n. Trin. Ed. ●	30
14 Mont	Kalixtus p.	1 Marcheschv.
15 Dienst	Theresia	2
16 Mittw	Gallus	3
17 Donn	Hedwig	4
18 Freitag	Luf. Ev.	5
19 Samst	Ferdinand	6 Sabbath.
20 Sonnt	20. n. Trin. Wen. ☽	7
21 Mont	Ursula	8
22 Dienst	Rordula	9
23 Mittw	Severin	10
24 Donn	Raphael	11
25 Freitag	Krispinus	12
26 Samst	Amandus	13 Sabbath.
27 Sonnt	21. n. Trin. Sabina	14
28 Mont	Sim. Jud. ○	15
29 Dienst	Narcissus	16
30 Mittw	Marcellus	17
31 Donn	Wolfgang †	18

Date	Description	Amount
1890-01-01	Balance	100.00
1890-01-15	John Doe	50.00
1890-02-01	John Doe	25.00
1890-02-15	John Doe	10.00
1890-03-01	John Doe	75.00
1890-03-15	John Doe	30.00
1890-04-01	John Doe	15.00
1890-04-15	John Doe	40.00
1890-05-01	John Doe	20.00
1890-05-15	John Doe	60.00
1890-06-01	John Doe	35.00
1890-06-15	John Doe	18.00
1890-07-01	John Doe	90.00
1890-07-15	John Doe	45.00
1890-08-01	John Doe	22.00
1890-08-15	John Doe	70.00
1890-09-01	John Doe	38.00
1890-09-15	John Doe	12.00
1890-10-01	John Doe	85.00
1890-10-15	John Doe	42.00
1890-11-01	John Doe	28.00
1890-11-15	John Doe	65.00
1890-12-01	John Doe	33.00
1890-12-15	John Doe	17.00
1891-01-01	John Doe	95.00
1891-01-15	John Doe	48.00
1891-02-01	John Doe	24.00
1891-02-15	John Doe	78.00
1891-03-01	John Doe	40.00
1891-03-15	John Doe	19.00
1891-04-01	John Doe	92.00
1891-04-15	John Doe	46.00
1891-05-01	John Doe	26.00
1891-05-15	John Doe	72.00
1891-06-01	John Doe	36.00
1891-06-15	John Doe	14.00
1891-07-01	John Doe	88.00
1891-07-15	John Doe	44.00
1891-08-01	John Doe	29.00
1891-08-15	John Doe	68.00
1891-09-01	John Doe	34.00
1891-09-15	John Doe	16.00
1891-10-01	John Doe	98.00
1891-10-15	John Doe	50.00
1891-11-01	John Doe	25.00
1891-11-15	John Doe	76.00
1891-12-01	John Doe	39.00
1891-12-15	John Doe	18.00
1892-01-01	John Doe	100.00

Office Memorandum
To: [Illegible]
From: [Illegible]
Subject: [Illegible]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

[Illegible text block]

Oktober (Weinmonat.)

Mondswechsel und Sonnenlauf.

Letztes Viertel. Sonntag den 6. Oktober, Nachmittags um 4 Uhr 26 Minuten, Sturm und Regen.

Neumond. Sonntag den 13. Oktober, Morgens um 7 Uhr 21 Minuten, freundliche Witterung.

Erstes Viertel. Sonntag den 20. Oktober, Nachmittags 12 Uhr 18 Minuten, Regen.

Vollmond. Montag den 28. Oktober, Nachmittags 4 Uhr 0 Minuten, mildes und helles Wetter.

Tageslänge.

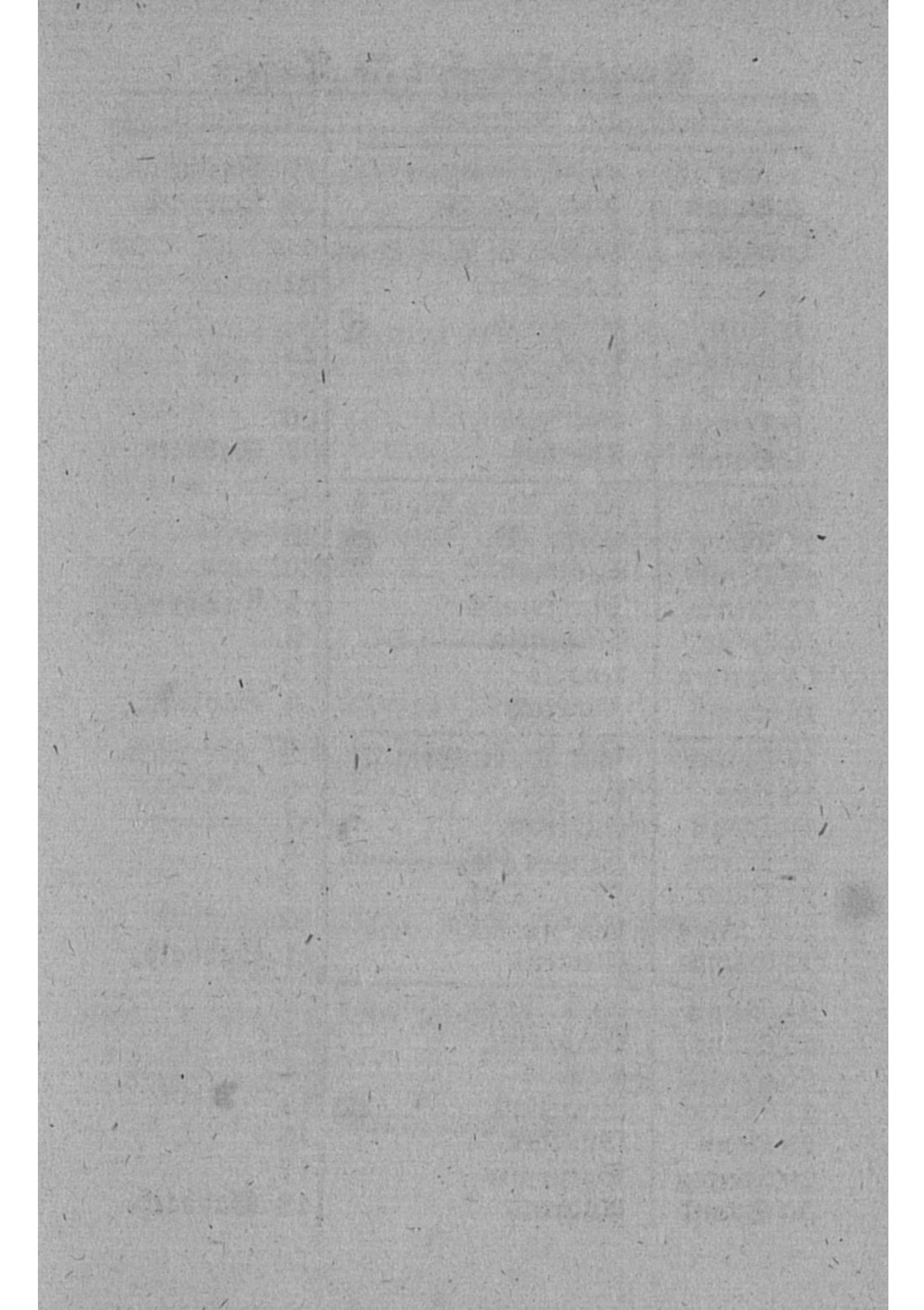
Den 1. Oktober	11	Stunden	38	Minuten.
— 11. —	10	—	58	—
— 21. —	10	—	22	—

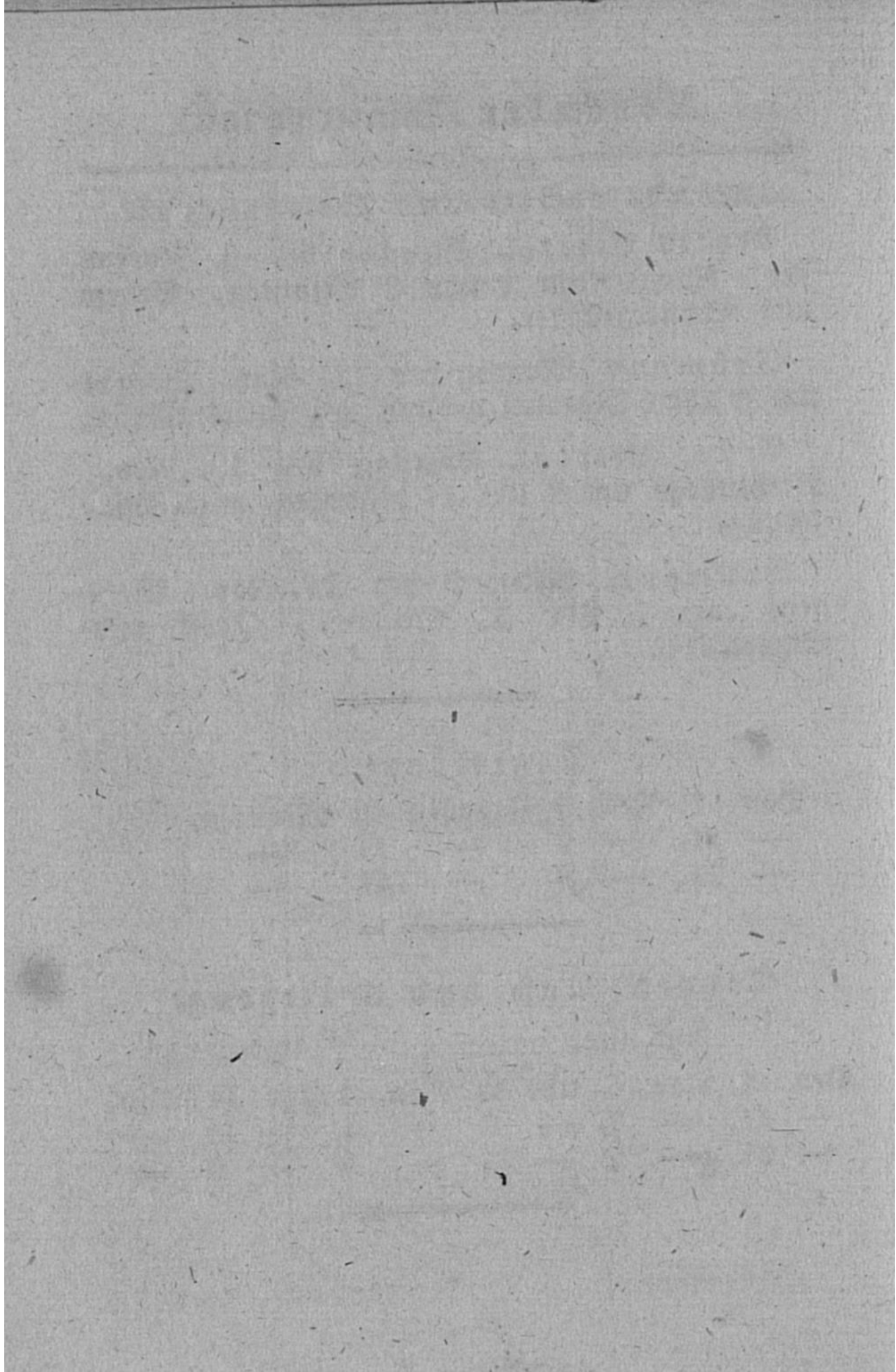
Sonnen Auf- und Untergang.

	Aufgang.		Untergang.	
Den 1. Okt.	6 Uhr	0 Min.	5 Uhr	38 Min.
— 11. —	6	— 17	5	— 15
— 21. —	6	— 33	4	— 55

November hat 30 Tage.

Christlicher Kalender.		Jsr. Kal. 5594.
1 Freitag	<i>Aller Heiligen</i>	19 Marcheschv.
2 Samst	Aller Seelen	20 Sabbath.
3 Sonnt	22. n. Trin. Hubert	21
4 Mont	Karl Bor.	22
5 Dienst	Zacharias ☾	23
6 Mittw	Leonhard	24
7 Donn	Engelbert	25
8 Freitag	Gottfried	26
9 Samst	Theodor	27 Sabbath.
10 Sonnt	23. n. Trin. Mart. P.	28
11 Mont	Mart. B. ●	29
12 Dienst	Gunibert	30
13 Mittw	Stanislaus	1 Nislev.
14 Donn	Clementia	2
15 Freitag	Leopold	3
16 Samst	Edmund	4 Sabbath.
17 Sonnt	24 n. Trin. Greg. Th.	5
18 Mont	Hugo	6
19 Dienst	Elisabeth ☾	7
20 Mittw	Felix v. B.	8
21 Donn	Mar. Dpf.	9
22 Freitag	Cäcilia	10
23 Samst	Clemens	11 Sabbath.
24 Sonnt	25. n. Trin. Joh. v. †	12
25 Mont	Catharina	13
26 Dienst	Konrad	14
27 Mittw	Virgilius ●	15
28 Donn	Günther	16
29 Freitag	Saturnin	17
30 Samst	Andreas	18 Sabbath.





November (Wintermonat.)

Mondswechsel und Sonnenlauf.

Letztes Viertel. Dienstag den 5. November, Nachts um 1 Uhr 3 Minuten, Sturm und Schneegestöber.

Neumond. Montag den 11. Nov., Abends um 6 Uhr 6 Minuten, neblicht und kaltes Wetter.

Erstes Viertel. Dienstag den 19. Nov., Vormittags um 8 Uhr 17 Minuten, milde Witterung.

Vollmond. Mittwoch den 27. Nov., Morgens um 7 Uhr 35 Minuten, Frost und Schnee.

Tageslänge.

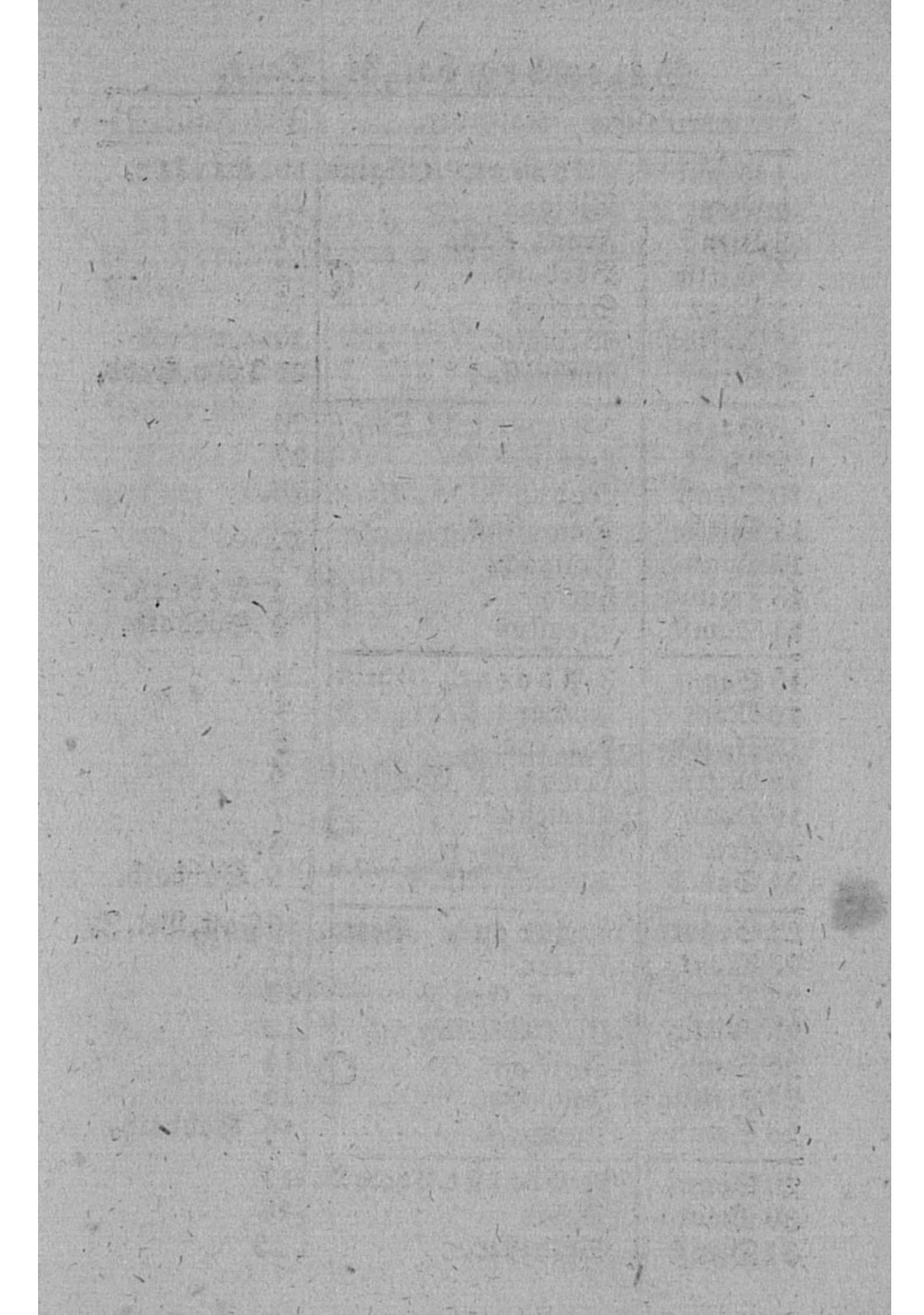
Den	1. Nov.	9	Stunden	42	Minuten.
—	11.	—	9	—	11
—	21.	—	8	—	41

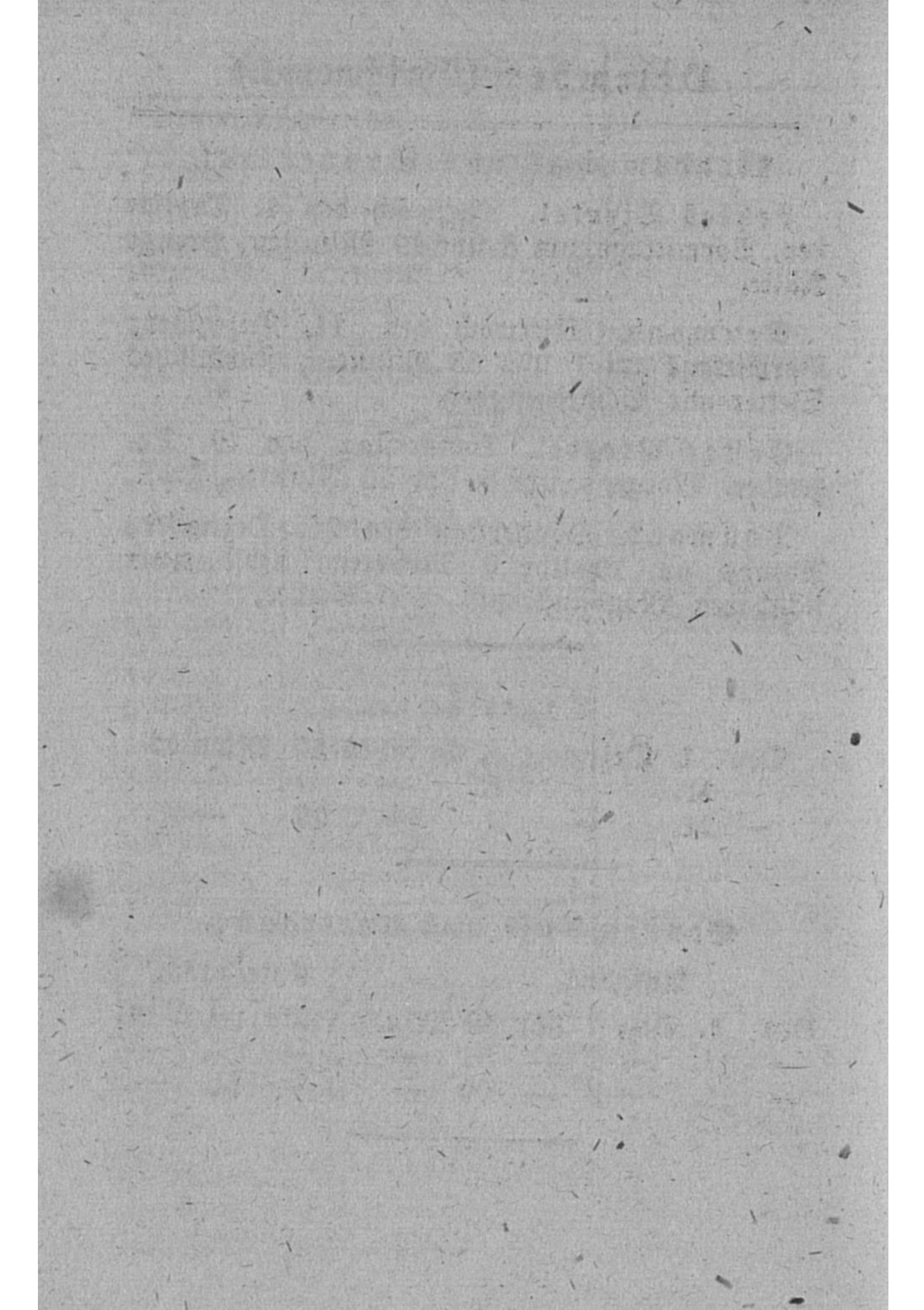
Sonnen Auf- und Untergang.

	Aufgang.			Untergang.		
Den	1. Nov.	6	Uhr 52 Min.	4	Uhr 34	Min.
—	11.	—	7 — 8	—	4 — 19	—
—	21.	—	7 — 25	—	4 — 6	—

Dezember hat 31 Tage.

Christlicher Kalender.		Jrl. Kal. 5594.
1 Sonnt	1 Advent. Eligius	19 Risleu.
2 Mont	Bibiana	20
3 Dienst	Franz Kav.	21
4 Mittw	Barbara ☾	22
5 Donn	Sabbas	23
6 Freitag	Nicolaus	24
7 Samst	Ambrosius	25 Eplw. Sabb.
8 Sonnt	2 Advent. <i>M. Empf.</i>	26
9 Mont	Leokad.	27
10 Dienst	Judith	28
11 Mittw	Damasius	29
12 Donn	Epimach.	30
13 Freitag	Lucia	1 Tebeth.
14 Samst	Nicasius	2 Sabbath.
15 Sonnt	3. Advent. Christ.	3
16 Mont	Euchar.	4
17 Dienst	Lazarus	5
18 Mittw	Quat. † Christoph	6
19 Donn	Nemesius ☾	7
20 Freitag	Abraham †	8
21 Samst	Thomas Ap. †	9 Sabbath.
22 Sonnt	4. Advent. Beata.	10 Fast. Bel. J.
23 Mont	Victor	11
24 Dienst	Adam Eva †	12
25 Mittw	H. Christtag	13
26 Donn	Stephan ☉	14
27 Freitag	Joh. Ev.	15
28 Samst	Unsch. R.	16 Sabbath.
29 Sonnt	N. Christ. Thom B.	17
30 Mont	David	18
31 Dienst	Sylvester.	19





Dezember (Christmonat.)

Mondwechsel und Sonnenlauf.

Letztes Viertel. Mittwoch den 4. Dezember, Vormittags um 8 Uhr 49 Minuten, strenge Kälte.

Neumond. Mittwoch den 11. Dezember, Vormittags um 7 Uhr 33 Minuten, stürmisches Wetter mit Schneegestöber.

Erstes Viertel. Donnerstag den 19. Dezember, Morgens um 5 Uhr 56 Minuten, Frost.

Vollmond. Donnerstag den 26. Dezember, Abends um 10 Uhr 0 Minuten, nebst einer sichtbaren Mondfinsterniß, viel Schnee.

Tageslänge.

Den	1. Dezember	8	Stunden	19	Minuten.
—	11.	—	8	—	2
—	21.	—	7	—	56

Sonnen Auf- und Untergang.

	Aufgang.	Untergang.
Den	1. Dez. 7 Uhr 39 Min.	3 Uhr 58 Min.
—	11. — 7 — 52	3 — 54
—	21. — 8 — 00	3 — 56
