

## Werk

**Titel:** Almanach, auf das Jahr nach der gnadenreichen Geburt unseres Heilandes und Seligm

**Verlag:** Piller

**Jahr:** 1782

**Kollektion:** Bucherhaltung; vd18.digital

**Digitalisiert:** Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

**Werk Id:** PPN715208179

**PURL:** <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN715208179>

**OPAC:** <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=715208179>

**LOG Id:** LOG\_0006

**LOG Titel:** Januarius - December

**LOG Typ:** section

## Übergeordnetes Werk

**Werk Id:** PPN715207830

**PURL:** <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN715207830>

**OPAC:** <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=715207830>

## Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

## Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
Georg-August-Universität Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen  
Germany  
Email: [gdz@sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

# Januarius. Der Mond hat 29 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der S. Sudl.		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes Zeich.	Ort des Mondes		Mondes Brüche.
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.		Grad.	M.	
1	♋	11	18	21	58	17	9	♃	2	13
2		12	19	22	58	17	15		15	36
3		13	21	22	47	17	21		29	9
4		14	22	22	41	17	27	♄	12	50
5		15	23	22	34	17	34		26	40
6		16	24	22	27	17	41	♅	10	36
7		17	25	22	19	17	49		24	38
8		18	27	22	11	17	57	♆	8	48
9		19	28	22	3	18	5		23	4
10		20	29	21	54	18	14	♁	7	22
11		21	30	21	44	18	24		21	42
12		22	31	21	34	18	34	♋	5	58
13		23	32	21	24	18	44		19	58
14		24	33	21	14	18	54	♌	3	45
15		25	34	21	2	19	6		17	12
16		26	36	20	51	19	17	♍	0	17
17		27	37	20	39	19	29		13	0
18		28	38	20	27	19	41		25	22
19		29	39	20	14	19	54	♎	7	29
20	♏	0	40	20	1	20	7		19	26
21		1	41	19	48	20	20	♐	1	14
22		2	42	19	34	20	34		13	3
23		3	43	19	20	20	48		24	56
24		4	44	19	6	21	2	♑	6	58
25		5	45	18	51	21	17		19	15
26		6	46	18	36	21	32	♒	1	47
27		7	47	18	20	21	48		14	39
28		8	48	18	4	22	4		27	49
29		9	49	17	48	22	20	♓	11	21
30		10	49	17	32	22	36		25	7
31		11	50	17	15	22	53	♈	9	4

Das letzte Viertel den 7ten um 12 Uhr 10 Min. Mitternachts, will Winde und Frost anzeigen.

Der Neumond den 13ten um 8 Uhr 11 Min. Abends, zielel auf häufigen Schnee, und Sturmwinde.

Erstes Viertel den 21ten um 2 Uhr 27 Min. Abends, deutet auf grosse Kälte, und anhaltenden Frost.

Der Vollmond den 29ten um 10 Uhr 31 Min. Morgens, will mit Kälte anhalten, dabey sich hefftige Nordwinde einstellen.

Der Tag wächst 1 St. 20 Min.

## Gemeine Vorstellung und Berechnung des Mondlaufes zum Gebrauch im bürgerlichen Leben.

1. Jedermann weis, daß der Mond in seinem täglichen Umlaufe eben den Weeg durch den Himmel nimt wie die Sonne. Man sieht denselben eben so wie die Sonne bald höher, bald niedriger durch den Mittagskreis gehen. Der einige bemerkbarere Unterschied, der sich dabey befindet, ist dieser, daß alle die verschiedene Abwechslungen, wie wir in Zeit eines ganzen Jahrs an dem Laufe, Auf- und Untergang der Sonne, wahrnehmen, bei dem

# Horung hat 28 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats	Namen der Heiligen.	S. D. D.	Planeten Stand.	Aufg. u. M.	Unterg u. M.	Uhren geh zufrüh M. S.
Freitag	1	Ignatius Bisch.	♁	El. 9. St. 16. Min.	7 22	4 38	14 6
Samstag	2	Maria Lichtmeß.	♁	El. 14. St. 44. M.	7 21	4 39	14 13
<b>Von dem Saamen und Acker, Luc. 8.</b>							
Sonntag	3	F Sexagesima.	♁	Blasius ☐ h ♂	7 19	4 41	14 19
Montag	4	Beronica.	♁	Perigea.	7 18	4 42	14 24
Dienstag	5	Agatha Jgfr.	♁	☉ ☽ u. 11. 16 M.	7 16	4 44	14 29
Mittwoch	6	Dorothea Jgfr.	♁	* 4 ♂ (ruh.)	7 15	4 45	14 33
Donnerstag	7	Komualdus.	♁	♁ ☽ ☽ ☽ h	7 13	4 47	14 36
Freitag	8	Johann v. Matth.	♁	♀ tritt in ♀	7 11	4 49	14 28
Samstag	9	Appollonia.	♁	△ h ♀	7 9	4 51	14 39
<b>Von den Blinden bey Jericho, Luc. 18.</b>							
Sonntag	10	F Quinquagesima.	♁	Scholastic ☐ ☽	7 7	4 53	14 40
Montag	11	Euphrosina Jgfr.	♁	△ h ♀	7 5	4 55	14 40
Dienstag	12	Eulalia Jgfr.	♁	☉ M. L. u. 11. 19 M.	7 4	4 56	14 29
Mittwoch	13	Aschermittwoch.	♁	♁ ☽ ☽ (Morgen.)	7 2	4 58	14 37
Donnerstag	14	Valentinus Mar.	♁	♀ tritt in ♀	7 1	4 59	14 34
Freitag	15	Faustinus Mart.	♁	♁ ☽ ♀	6 59	5 1	14 31
Samstag	16	Juliana Jgfr.	♁	♀ P. ribel.	6 57	5 3	14 27
<b>Jesus wird von dem Teufel versucht, Matth. 4.</b>							
Sonntag	17	F 1 Quadr. Julien.	♁	♁ ☽ ☽ ☽ tr. in H.	6 55	5 5	14 22
Montag	18	Constantia Jgfr.	♁	☉ Ap. (12) Mitta.	6 54	5 6	14 17
Dienstag	19	Patientia Jgfr.	♁	♁ tritt in ☽	6 53	5 7	14 11
Mittwoch	20	Quatemb. Leop. †	♁	☉ ☽ u. 11. 57	6 51	5 9	14 4
Donnerstag	21	Elednora.	♁	♁ ☽ (M. Morg.)	6 50	5 10	13 57
Freitag	22	Petri Stuhlfen. †	♁	♁ mittl. Entfer.	6 48	5 12	13 49
Samstag	23	Lazarus. †	♁	☐ ☽ ♀	6 46	5 14	13 40
<b>Von der Verklärung Christi, Matth. 17.</b>							
Sonntag	24	F 2 Reminiscere.	♁	Matthias Apostel.	6 44	5 16	13 31
Montag	25	Victorinus M.	♁	☽ 12 St. 42 M.	6 42	5 18	13 21
Dienstag	26	Alexander.	♁	El. 10 St. 18 M.	6 40	5 20	13 11
Mittwoch	27	Leander Bischof.	♁	☽ u. 11. 11 M.	6 38	5 22	13 0
Donnerstag	28	Oswaldus.	♁	h tr. in ☽ (Abend)	6 36	5 24	12 48

**Jestrechnung.**

Die goldene Zahl = = 16  
 Der Sonnen-Circul = 27  
 Der Mond-Zeiger XV  
 Die Römer Zinszahl = 15  
 Der Sonntagsbuchstab K

**Quatember.**

Hornung = = 20. 22. 23.  
 May = = = 22. 24. 25.  
 September = = 18. 20. 21.  
 December = = 18. 20. 21.  
 Diese gebotene Fasttage sind mit einem roth. † bezeichnet.

**Bewegliche Kirchenfeste.**

Septuagesima = = 27. Jänner.  
 Achtermittwoch = 13. Hornung.  
 Ostern = = = = 31. März.  
 Pfingsten = = = = 19. May.  
 Fronleichnamsfest = = 30. May.  
 1. Advent = Sonntag = 1. Dec.

**Tafel des Sonnensyst. ms, in welcher die Größe, Entfernung, und Lauf der Planeten, nach den allerneuesten Observationen, anzutreffen sind.**

Planeten.	Ihre Größe in Ansehung der Erde.	Genauer in Decimal Brüchen	Entfernung v. der Erde in deutschen Meilen, die Meile zu 4000 Wiener Klaftern.	Durchmesser in Meilen	Laufen um die Sonne.				
					J.	Tag	St.	M.	S.
☉ Sonne	14 hund. taus. mal gr.	1435025	20387725	189530	-	-	-	-	-
♁ Erde	- - - - -	- - - - -	- - - - -	1680	-	365	5	48	47
♃ Mond	49igte Theil der Erde.	0,02036	50629	458	0	27	7	43	4
♄ Merkur	$\frac{1}{75}$ der Erde.	0,06981	7892063	692	0	87	23	14	25
♀ Venus	$\frac{1}{2}$ der Erde.	0,91822	14747102	1633	0	224	16	41	32
♂ Mars	$\frac{1}{8}$ der Erde.	0,30155	31064630	1120	1	321	22	18	27
♃ Jupiter	1479mal so gr. als d. ♂	1497	106036145	19145	11	315	8	58	27
♄ Saturn	1030mal so gr. als d. ♂	1030	194486041	16971	29	164	7	21	50

**Die 12 Zeichen des Thierkreises.**

Die Nördlichen.  
 Widder ♈  
 Stier ♉  
 Zwilling ♊  
 Krebs ♋  
 Löwe ♌  
 Jungfrau ♍  
 Die Südlichen.  
 Waage ♎  
 Scorpion ♏  
 Schütz ♐  
 Steinbock ♑  
 Wassermann ♒  
 Fische ♓

**Die Aspecten.**

Zusammenfügung  
 Gegeerschein  
 Gedritterschein  
 Geviertererschein  
 Gesächterschein  
 ☾ Perigaa, wenn der Mond in der kleinsten Entfernung von der Erde ist.  
 ☽ Apogaa, wenn der Mond in der größten Entfernung von der Erde steht.  
 Die beobachtete Polus-Höhe oder nördliche Breite der Stadt Lemberg ist 49 Grad 51 Min. 40 Sec. Die Länge 41 Grad 42 Min. 30 Sec.  
 Die größte Kälte im Jahr 1781 im 17ten Grad unter dem Gefrierpunct nach Reaumurs Thermometer.

**Lemberg liegt mehr gegen ☉ Aufgang**

	Nach der Zeit.		Länge in Graden	
	St.	M. S.	Gr.	M. S.
Ms	1	36 31	17	34 45
Lissabon = = =	2	12 45	8	31 15
Madrid = = =	1	49 53	14	14 15
Amsterdam = =	1	16 14	22	39 0
Paris = = =	1	26 50	20	0 0
Stockholm = =	0	24 0	35	42 30
Copenhagen = =	0	45 30	6	4 4
Wien = = =	0	30 40	34	2 30
Basel = = =	1	5 50	25	15 0
Kom = = =	0	46 13	30	19 15
Königsberg = =	0	9 40	39	17 30
Warschau = = =	0	11 50	38	45 0
Ofen = = =	0	6 55	37	28 15

**Mehr gegen ☉ Untergang.**

Ms  
 Konstantinopel 0 19 35 46 36 15  
 Petersburg = 0 25 8 47 52 30  
 Die revidicirten Königreiche Galizien und Lodomerien liegen zwischen dem 9ten und 10ten Klima



# Tanner hat 31 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats.	Namen de Heiligen.	S. t. d. c.	Planetens Stand.	Aufg. u. M.	Unterg. u. M.	Aben- geben zufrüh M. S.
Dienstag	1	Neu Jahr.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 57	4 3	4 14
Mittwoch	2	Macarius Abt.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 57	4 3	4 42
Donnerstag	3	Genovesa.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 56	4 4	5 10
Freitag	4	Titus Bischof.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 56	4 4	5 37
Samstag	5	Telesphorus.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 55	4 5	6 4
<b>Zurückkunft aus Egypten, Matth. 2.</b>							
Sonntag	6	F. Heil. 3 König.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 5	4 5	6 30
Montag	7	Julian Mart.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 54	4 6	6 56
Dienstag	8	Rigobertus.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 53	4 7	7 22
Mittwoch	9	Marciana Jgr.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 52	4 8	7 46
Donnerstag	10	Agathon.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 51	4 9	8 11
Freitag	11	Hyginus Mart.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 50	4 10	8 34
Samstag	12	Honora Jungfr.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 49	4 11	8 57
<b>Da Jesus 12 Jahr alt war, Luc. 2.</b>							
Sonntag	13	F. H. 3. Gottfr.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 48	4 12	9 20
Montag	14	Hilarius.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 47	4 13	9 42
Dienstag	15	Pau. Einsiedler.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 46	4 14	10 3
Mittwoch	16	Marcellus Pabst.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 44	4 16	10 23
Donnerstag	17	Anton Abt.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 43	4 17	10 43
Freitag	18	Prisca Jungfr.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 42	4 18	11 2
Samstag	19	Ferdinandus.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 40	4 20	11 26
<b>Von der Hochzeit zu Canna in Galilea, Joh. 2.</b>							
Sonntag	20	F. H. 3. Kön.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 39	4 21	11 38
Montag	21	Agnes Jgr.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 38	4 22	11 55
Dienstag	22	Vincentius Ma.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 36	4 24	12 10
Mittwoch	23	Bermählung Ma.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 35	4 25	12 26
Donnerstag	24	Timotheus.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 33	4 27	12 40
Freitag	25	Pauli Befehrung.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 32	4 28	12 54
Samstag	26	Polycarpus.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 31	4 29	13 6
<b>Von den Arbeitern im Weinberg, Matth. 20.</b>							
Sonntag	27	Septuagesima.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 29	4 31	13 18
Montag	28	Cardus magn.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 28	4 32	13 30
Dienstag	29	Franciscus Sales	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 27	4 33	13 40
Mittwoch	30	Martina Jungfr.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 25	4 35	13 49
Donnerstag	31	Kadegundis.	☾	♄ ♃ ♀ ♃ ♃ 8 ♄ 6 ♃	7 24	4 36	13 58

# Februarius. Der Mond hat 29 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der ☉ Sudl		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes- Brüche.	
	Grad.	Min.	Gr. s.	Min.	Grad.	Min.	Zeich.	Grad. M.		
1	♊	12	51	16	58	23	1c	♁	23	9
2		12	52	16	40	23	28	♁	7	18
2		14	53	16	23	23	45		21	30
4		15	54	16	5	24	3	♁	5	37
5		16	54	15	47	24	21		19	45
6		17	55	15	28	24	40	†	3	49
7		18	56	15	9	24	59		17	50
8		19	57	14	50	25	18	♁	1	42
9		20	57	14	31	25	37		15	28
10		21	58	14	12	25	56		29	4
11		22	58	13	52	26	16	♁	12	27
12		23	59	13	20	26	48		25	35
13		25	0	13	12	26	56	♁	8	24
14		26	0	12	51	27	17		20	57
15		27	1	12	31	27	37	♁	3	15
16		28	1	12	10	27	58		15	19
17		29	2	11	49	28	19		27	13
18	♁	0	2	11	28	28	40	♁	9	3
19		1	2	11	6	29	2		20	51
20		2	3	10	45	29	23	□	2	44
21		3	3	10	23	29	45		14	46
22		4	4	10	1	30	7		27	0
23		5	4	9	39	30	29	♁	9	37
24		6	4	9	17	30	51		22	32
25		7	4	8	55	31	13	♁	5	51
26		8	5	8	32	31	36		19	35
27		9	5	8	10	31	58	♁	3	40
28		10	5	7	47	32	21		18	2

Das letzte Viertel den 5ten um 8 Uhr 16 M. früh, verspricht vielen Schnee, dabey will die Kälte nachlassen.

Der Neumond den 12ten um 10 Uhr 19 Min. Morgens, bringt gelindes Wetter, und Schwinde.

Das erste Viertel den 20ten um 11 Uhr 57 Min. Morgens, deutet auf Schnee, und gelinde Bitterung.

Der Vollmond den 27ten um 11 Uhr 11 Min. Abends, brohet mit etwas Kälte, dabey sehr heitere und schöne Bitterung.

Der Tag wächst 2 St. 45. Min.

Monde viel ehender wiederkehrt, und jede vier Wochen wie von neuem anfangen. Dieser Unterschied der Zeit verursacht aber, daß der Mond nicht nur nicht immer bei der Sonne ist, sondern derselben bald vorgeht, bald nachfolgt, und in dem Vollmonde ganz gegenüber stehet.

§. 2. Dessen unerachtet aber bleibt die Ähnlichkeit zwischen dem Laufe dieser beiden Himmelskörper so merklich, daß sie sich auf eine sehr leichte und vielfache Art mit einander vergleichen lassen, und daß man, ohne von der Astronomie weiter nichts zu wissen, die vornehmsten Erscheinungen des Mondlaufes durch einen leichten Uberschlag berechnen kann, weil man dazu weiter nichts als den Tag des Neumondes und die Tageslänge gebraucht, und dieses findet man in jeden Kalender, es wird den meisten Lesern nicht unangenehm seyn, zu sehen, daß man hier nicht zu viel sagt, noch diese Berechnung für leichter an-

# März hat 31 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats.	Namen der Heiligen.	S. d. C.	Planetens Stand.	Aufg. u. M.	Unterg. u. M.	Uhren gehen zufrüh M. S.
Freitag	1	Albinus Bisch.	♄	♄. 10 St. 56 Min.	6 34	5 26	12 36
Samstag	2	Simplicius Pab.	♄	♄. 13 St. 4 Min.	6 32	5 28	12 24
<b>Jesus treibt den Teufel aus, Luc. 11.</b>							
Sonntag	3	F 3 Ocul. Cuneg.	♄	♄ Perig. ☐ ♄ ♂	6 30	5 30	12 11
Montag	4	Casimirus.	♄	♄ tr. in ♃ Δ ☐ ☿	6 28	5 32	11 57
Dienstag	5	Fridericus.	♄	* ☾ ♃ (Abends.)	6 26	5 34	11 43
Mittwoch	6	Basilius Bisch.	♄	♄ ♃ u. 4 u. 12 M.	6 25	5 35	11 29
Donnerstag	7	Thom. v. Aquin.	♄	♄ ♃ ♄ ☾ ♃	6 23	5 37	11 14
Freitag	8	Johann v. Gott.	♄	* ☾ ♃	6 21	5 39	10 59
Samstag	9	Francisca.	♄	☐ ☐ ☿	6 19	5 41	10 43
<b>Jesus speist 5000. Mann, Joh. 6.</b>							
Sonntag	10	F 4 Lactare.	♄	40. Mart. * ♃ ♀	6 17	5 43	10 28
Montag	11	Constantinus.	♄	Δ ♃ ♀	6 15	5 45	10 11
Dienstag	12	Gregorius Pabst.	♄	♄ ☾ ♃	6 13	5 47	9 55
Mittwoch	13	Nicephorus Bis.	♄	♄ ☾ ♃ ♀ ♃ in ♃	6 11	5 49	9 38
Donnerstag	14	Lubinus Bisch.	♄	♄ ♃ u. 21. 16 M.	6 10	5 50	9 21
Freitag	15	Longinus Bisch.	♄	Δ ☐ ☿ (Morg.)	6 8	5 52	9 4
Samstag	16	Heribertus.	♄	4 mittl. Entfer	6 6	5 54	8 46
<b>Die Juden wollen Jesum steinigen, Joh. 8.</b>							
Sonntag	17	F 5 Judica.	♄	♄ Apogea.	6 4	5 56	8 28
Montag	18	Eduardus König.	♄	♄ ☐ ☿ ♃ ☐ ♃	6 4	5 57	8 11
Dienstag	19	Josephus Pflegv.	♄	♄ in ♃ u. 12 u. 5 m.	6 6	5 54	7 52
Mittwoch	20	Joachim.	♄	♄ Früh. Anf. Tag u.	5 59	6 1	7 34
Donnerstag	21	Robertus Abt.	♄	♄ ☐ ♀ (Nacht gl.)	5 57	6 3	7 16
Freitag	22	Schmerz. Maria.	♄	♄ ☐ ♃ u. 7 u. 1 M.	5 55	6 5	6 57
Samstag	23	Victor.	♄	♀ tr. in ♃	5 53	6 7	6 39
<b>Von den Eintritt in Jerusalem, Matth. 21.</b>							
Sonntag	24	F 6 Palmarum	♄	♄ Gabriel Erzengl.	5 51	6 9	6 20
Montag	25	Humbertus.	♄	☐ ♃ 4	5 49	6 11	6 2
Dienstag	26	Theodosius.	♄	Δ ♃ 4 * ☐ ☿	5 48	6 12	5 43
Mittwoch	27	Johann d. Einsie.	♄	♄. 12 St. 22 M.	5 36	6 14	5 24
Donnerstag	28	Kupertus.	♄	♄. 11 St. 38 M.	5 44	6 16	5 6
Freitag	29	Charfreitag.	♄	♄ ♃ u. 9 u. 48 m.	5 43	6 17	4 47
Samstag	30	Charfsamstag.	♄	mit c. unfr. M. Fin.	5 42	6 18	4 28
<b>Von der Auferstehung Christi, Marc. 16.</b>							
Sonntag	31	F. Ostern Amos	♄	♄ Pro. ☐ ☐ ☐ Per.	5 41	6 19	4 10



# Martius. Der Mond hat 30 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der ☉ südl.		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes- Brüche.	
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Zeich.	Grad. M.		
1	K	11	5	7	24	32	44	☾	2	34
2		12	5	7	2	33	6		17	11
3		13	5	6	39	33	29	M	1	48
4		14	5	6	15	33	53		16	14
5		15	5	5	52	34	16	↑	0	31
6		16	5	5	29	34	39		14	37
7		17	5	5	6	35	2		28	31
8		18	5	4	42	35	26	♄	12	10
9		19	5	4	19	35	49		25	35
10		20	5	3	55	36	13	☿	8	47
11		21	4	3	32	36	36		21	45
12		22	4	3	8	37	0	K	4	32
13		23	4	2	45	37	23		17	1
14		24	3	2	21	37	47		29	21
15		25	3	1	57	38	11	γ	11	27
16		26	3	1	34	38	34		23	27
17		27	2	1	10	38	58	♁	5	17
18		28	2	0	46	39	22		17	4
19		29	1	0	23	39	45		28	53
20	γ	0	1	0	0	40	8	☽	10	45
21		1	0	0	24	40	32		22	47
22		2	0	0	47	40	55	♁	5	1
23		2	59	1	11	41	19		17	31
24		3	59	1	35	41	43	♁	0	26
25		4	58	1	5	42	6		13	43
26		5	57	2	22	42	30		27	28
27		6	56	2	45	42	53	♁	11	38
28		7	56	3	9	43	17		26	12
29		8	55	3	32	43	40	☽	11	1
30		9	54	3	55	44	3		26	1
31		10	53	4	18	44	26	M	11	3

☾

Das letzte Viertel  
den 6ten um 4  
Uhr 12 Min. Abends,  
zielet auf Fröste, und  
heitere Lage.

☽

Das neue Licht den  
14ten um 2 Uhr  
16 Min. Morgens,  
giebt zu schönen Wet-  
ter Hoffnung.

☽

Das erste Viertel  
den 22ten um  
7 Uhr 1 M. Morgens  
wilt heftige Wechsel-  
winde ansagen, dabey  
regnerische Lage.

☽

Der Vollmond den  
29ten um 9 Uhr  
48 Min. Morgens,  
mit einer uns unsicht-  
baren Mondes Fin-  
sternuß, deutet auf  
heftigen, und vielen  
Regen.

Der Tag wächst  
4 St. 44 Min.

angeht, als sie in der That ist, zumahl da man sie nicht weiter ausdehnet, als sie im ge-  
meinen Leben brauchbar ist. Man wird sie demnach auf die faßlichste Art vorzustellen  
suchen, und zu dem Ende einige der gemeinsten, und täglich möglichen Beobachtungen  
voraus schicken.

§. 3 Die vornehmsten und sichtbarsten Erscheinungen des Mondslaufs sind folgen-  
de, ungefehr den 3ten Tag nach dem Neumonde fängt man an den Mond Abends nach  
Untergang der Sonne wieder zu sehen. Da er aber alle Tage um 48 Minuten später an  
den



# April hat 30 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats.	Namen der Heiligen.	Planeten Stand.	Aufg. u. M.	Unterg. u. M.	Uhr geh zufrüh M. S.
Montag	1	F. Ostermontag.	♄ 12 St. 42 M.	5 39	6 21	3 52
Dienstag	2	Franciscus de Pa.	♄ 11 St. 18 M.	5 37	6 23	3 33
Mittwoch	3	Pancr. atius.	♄ ♄ ♄ ♄ ♄	5 36	6 24	3 15
Donnerstag	4	Isidorius.	♄ ♄ u. 12 u. 49	5 34	6 26	2 57
Freitag	5	Vincentius Ferr.	♄ ♄	5 32	6 28	2 39
Samstag	6	Träneus.	♄ ♄	5 30	6 30	2 22

Jesus Kommt durch verschlossene Thüren, Joh. 20.

Sonntag	7	F. Quasimodron	♄ tritt in ♀	5 28	6 32	2 4
Montag	8	Maria Verkünd.	♄ ♄ ♄	5 26	6 34	1 47
Dienstag	9	Boguslaus.	♄ ♄ ♄ ♄ ♄	5 25	6 35	1 30
Mittwoch	10	Ezechiel Proph.	♄ ♄ ♄	5 23	6 37	1 13
Donnerstag	11	Leo Pabst.	♄ ♄ ♄	5 21	6 39	0 57
Freitag	12	Julius Pabst.	♄ M. u. 7 u. 6 M.	5 20	6 40	0 41
Samstag	13	Hermenegius.	♄ m. e. sich. ♄ Finst	5 18	6 42	0 25

Von den guten Hirten, Joh. 20.

Sonntag	14	F. 2. Miser Tiburt.	♄ ♄ größte Ausw.	5 16	6 42	0 10
Montag	15	Crescentius.	♄ Apog. ♄ ♄	5 15	6 45	zu 10.
Dienstag	16	Calistus.	♄ ♄ größte Ausw.	5 13	6 47	0 20
Mittwoch	17	Rudolphus.	♄ ♄ ♄	5 11	6 49	0 35
Donnerstag	18	Eleuther.	♄ ♄ tritt. in ♄	5 9	6 51	0 49
Freitag	19	Simon Mart.	♄ ♄ in ♄ u. 1 u. 3	5 7	6 53	1 2
Samstag	20	Agnes Jungfr.	♄ ♄ ♄ u. 10 u. 31	5 5	6 55	1 16

Ueber ein Kleines werdet ihr mich sehen, Joh. 16.

Sonntag	21	F. 3. Jubil. Anselm.	♄ ♄ ♄	5 3	6 57	1 28
Montag	22	Eosser und Cal.	♄ ♄ ♄	5 2	6 58	1 41
Dienstag	23	Adalbertus.	♄ ♄ ♄ ♄ ♄	5 1	6 59	1 53
Mittwoch	24	Georgius Mart.	♄ ♄ ♄	4 59	7 1	2 4
Donnerstag	25	Marcus Evang.	♄ ♄ ♄	4 57	7 3	2 15
Freitag	26	Cletus Mart.	♄ ♄ ♄	4 55	7 5	2 25
Samstag	27	Peregrinus.	♄ ♄ ♄ u. 6 u. 35 M.	4 54	7 6	2 35

Ich gehe zu den der mich gesandt hat, Joh. 16.

Sonntag	28	F. 4. Cant. Vitalis.	♄ ♄ Perigea.	4 52	7 8	2 45
Montag	29	Petrus Mart.	♄ ♄ 14 St. 20 M.	4 50	7 10	2 54
Dienstag	30	Catharina Gen.	♄ ♄ 9 St. 40 M.	4 48	7 12	3 28

# Aprilis. Der Mond hat 29 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der Nördl.		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes Brüche.	
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Zeich.	Grad.		Min.
1	Y	11	52	4	42	44	50	M	25	56
2		12	51	5	5	45	13	†	10	32
3		13	50	5	28	45	36		24	52
4		14	49	5	50	45	58	Z	8	51
5		15	48	6	13	46	21		22	28
6		16	47	6	36	46	44	∞	5	43
7		17	46	6	59	47	7		18	41
8		18	45	7	21	47	28	X	1	21
9		19	43	7	43	47	51		13	49
10		20	42	8	5	48	13		26	4
11		21	41	8	27	48	35	Y	8	9
12		22	40	8	49	48	57		20	7
13		23	38	9	11	49	19	8	1	56
14		24	37	9	33	49	41		13	44
15		25	36	9	54	50	2		25	33
16		26	34	10	15	50	23	□	7	22
17		27	33	10	36	50	44		19	16
18		28	31	10	57	51	5	⊖	1	19
19		29	33	11	18	51	26		13	34
20	8	0	28	11	39	51	47		26	0
21		1	27	11	59	52	7	Ω	8	50
22		2	25	12	18	52	27		22	1
23		3	23	12	39	52	47	∞	5	38
24		4	22	12	59	53	7		19	39
25		5	20	13	19	53	27	∞	4	12
26		6	18	13	38	53	46		19	4
27		7	17	13	57	54	5	M	4	13
28		8	15	14	16	54	24		19	30
29		9	13	14	35	54	44	†	4	41
30		10	11	14	53	55	1		19	40

☾

Das letzte Viertel den 4ten um 12 Uhr 49 Min. Mitternachts, zielel auf Winde und sehr veränderliches Wetter.

☽

Der Neumond den 12ten um 7 Uhr 6 Min. Abends, will feuchtes und bisweilen frostiges Wetter bringen.

☽

Das erste Viertel den 20ten um 10 Uhr 31 Min. Abends deutet auf warmes und schönes Wetter.

☽

Der Vollmond den 27ten um 6 Uhr 35 Min. Abends, bringt heitere und sehr schöne Witterung.

Der Tag w'cht 6 St. 32 Min.

den Mittag kömmt, so sieht man ihn auch von da an alle Tage um so viel länger, und dieses beträgt demnach jede 5 Tage 4 Stunde. Im ersten Viertel ist er des Abends um 6 Uhr am Mittage. Wenn er ganz voll ist, so geht er mit Untergang der Sonne auf, um Mitternacht ist er am Mittage, und geht bei Aufgang der Sonne unter. Daher scheint er die ganze Nacht durch, sie mag kurz oder lang seyn. Zur Zeit des letzten Viertels kömmt er erst des Morgens um 6 Uhr am Mittage, und von da immer später, bis zur Zeit des Neumondes, wo er zugleich mit der Sonne unter Tage am Himmel ist. So lange er am Lichte zunimmt, geht er Abends der Sonne nach. Hingegen bei abnehmenden Lichte geht

# May hat 31 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats.	Namen der Heiligen.	☉ ☽ ♂ ♀ ♁ ♂ ♀ ♁	Planeten Stand.	☉ Aufg. u. M.	☽ Unters. u. M.	Uhren geb. n aufg. M. ☉
Mittwoch	1	Philipp. u. Jacob.	☉	☉. 12 St. 28. M.	4 46	7 13	3 10
Donnerstag	2	Sigismundus.	☽	☽. 9 St. 32 M.	4 44	7 10	3 17
Freitag	3	† Erfindung.	♂	♂ ♀ tritt in ♀	4 40	7 11	3 24
Samstag	4	Florianus.	♁	♁. W. u. 10. 48.	4 41	7 10	3 30

So ihr den Vater etw. bitten wer. in meinem Namen, Joh. 16.

Sonntag	5	F 5 Rog. †. Woch.	☉	☉ ☽ ♀ Pius V.	4 39	7 21	3 36
Montag	6	Johann v. d. Pfor.	☽	☽ ☉ ♀	4 38	7 22	3 41
Dienstag	7	Stanislaus Bisch.	♂	♂ ☉ ♀ ♁ tr. in ♀	4 36	7 24	3 45
Mittwoch	8	Erscheinung Mich.	☉	☉ ☽	4 35	7 25	3 49
Donnerstag	9	Christi Himmelf.	☽	☽ ☉ ♁	4 34	7 26	3 53
Freitag	10	Gord. und Epim.	♂	♂ ☉ ♀	4 33	7 27	3 56
Samstag	11	Beatrix.	♁	♁ Apogea.	4 31	7 29	3 58

Wenn der Tröster Kommen wird, Joh. 15.

Sonntag	12	F 6 Exaudi Pancr.	☉	☉ Nm. u. 11. 45.	4 30	7 30	3 59
Montag	13	Servatius.	♂	♂ ♀ ☽ (M Morg.)	4 29	7 31	4 00
Dienstag	14	Bonifacius Mar.	♂	♂ ☉ ☽	4 27	7 33	4 1
Mittwoch	15	Sophia.	☽	☽ ☉ ☽	4 26	7 34	4 1
Donnerstag	16	Johann v. Nep.	♂	♂ ☉ ♀	4 25	7 35	4 0
Freitag	17	Torpetus.	☽	☽ ☉ ♀	4 23	7 37	3 59
Samstag	18	Felix Capuc. †	♁	♁ ♀ ♁	4 22	7 38	3 57

Jesus sendet den Heil. Geist, Joh. 14.

Sonntag	19	F 7 Pfingstf. Ivo.	♂	♂ ☉ ♀	4 21	7 39	3 55
Montag	20	Pfingstmontag.	♁	♁ ☉ u. 10. 11. 6.	4 29	7 40	3 52
Dienstag	21	Helena Königin.	☽	☽ tr. in ☽ u. 2. 11.	4 19	7 41	3 49
Mittwoch	22	Quatemb. Julia. †	♂	♂ ☽ ♁ sup. ♁ in ☽	4 18	7 42	3 45
Donnerstag	23	Desiderius.	♂	♂ tritt in ☽	4 16	7 44	3 40
Freitag	24	Johanna †	♂	♂ tritt in †	4 15	7 45	3 35
Samstag	25	Magdal. v. Paz. †	♁	♁ Perigea.	4 14	7 46	3 29

Mir ist gegeben alle Gewalt, Matth. 28.

Sonntag	26	F 1 Heil. Dreyfalt.	☽	☽ ♀ ☽ (Morgen)	4 13	7 47	3 23
Montag	27	Johannes Pabst.	☉	☉ Nm. u. 2. 11. 5 M.	4 12	7 48	3 17
Dienstag	28	Wilhelm.	♂	♂ ☉ ♁	4 11	7 49	3 10
Mittwoch	29	Theodosia.	♂	♂ ☉ ♀	4 10	7 50	3 2
Donnerstag	30	Fronleichna. Felix	♁	♁. 14 St. 40 M.	4 10	7 50	2 55
Freitag	31	Petronella Iagr.	♁	♁. 9 St. 20 M.	4 9	7 51	2 46



# Majus. Der Mond hat 30 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der Nordl.		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes Brüche.	
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Zeit.	Grad.		Min.
1	8	11	9	15	11	55	19	♁	4	16
2		12	7	15	29	55	37		18	27
3		13	5	15	47	55	55	♂	2	9
4		14	3	16	4	56	12		15	26
5		15	1	16	21	56	29		28	19
6		16	59	16	38	56	46	♄	10	50
7		17	57	16	55	57	3		23	7
8		18	55	17	11	57	19	♃	5	11
9		19	53	17	27	57	35		17	6
10		20	51	17	43	57	51		28	58
11		21	49	17	58	58	6	♂	10	45
12		22	47	18	13	58	21		22	33
13		22	45	18	28	58	36	♁	4	22
14		23	42	18	43	58	51		16	17
15		24	40	18	57	59	5		28	19
16		25	38	19	11	59	19	♄	10	26
17		26	36	19	25	59	33		22	44
18		27	33	19	38	59	46	♃	5	17
19		28	31	19	51	59	59		18	4
20		29	29	20	3	60	11	♄	1	11
21	♁	0	26	20	16	60	24		14	37
22		1	24	20	27	60	35		28	30
23		2	22	20	39	60	47	♁	12	44
24		3	19	20	50	60	58		27	28
25		4	17	21	1	61	9	♄	12	29
26		5	14	21	11	61	19		27	43
27		6	22	21	22	61	30	♃	12	59
28		7	9	21	31	61	39		28	6
29		8	7	21	41	61	49	♁	12	53
30		9	4	21	50	61	58		27	14
31		10	2	21	58	62	6	♁	11	5

☾

Das letzte Viertel den 4ten um 10 Uhr 48 M. Morgens, neigt sich zum Regen

☽

Das neue Licht den 12ten um 11 Uhr 45 Min. Morgens, zielet auf veränderliches Wetter, Winde, und Wolkenzüge.

☾

Das erste Viertel den 20ten um 10 Uhr 6 Min. Morgens, bringt warme und sehr angenehme Tage.

☽

Der Vollmond den 27ten um 2 Uhr 5 Min. Morgens verspricht sehr warme Tage mit Donner untermischt.

Der Tag wächst 7 St. 50 Min.

geht er Morgens der Sonne vor, die helle Seite des Mondes ist immer gegen der Sonne gefehrt, und zwar gegen Abend, so lange sein Licht zunimmt, hingegen bey abnehmenden Licht gegen Morgen. Man kann dahero an dem bloßen Anblicke des Mondes erkennen ob er im zu- oder abnehmenden Lichte ist.

§. 4. Der Mond hat ferner dieses mit der Sonne gemein, daß er desto länger über den Horizont bleibt, je höher er durch den Himmel geht. Im Neumonde ist er unter Tage bei der Sonne, und daher verweilt er mit der Sonne gleich lang über dem Horizont.



# Brachmonat hat 30 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats.	Namen der Heiligen.	Planeten- Stand.	Aufg. u. M.	Unters u. M.	Ihren gehen zuspat M. S.
------------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------	----------------	-----------------	-----------------------------------

Samstag || 1 || Iuuentius. || ♄ || El. 15 St. 50 M. || 4 || 7 || 7 || 53 || 2 || 38

Von den grossen Abendmal, Luc. 14.

Sonntag	2	2 n. Dr. Blandi.	III	☽ E. B. u. 1011. 57	4	6	7	54	2	28
Montag	3	Clotildis König.	III	☽ El. 8 St. 10 M.	4	5	7	55	2	19
Dienstag	4	Carolina.	III	☽ ♀	4	4	7	56	2	9
Mittwoch	5	Bonifacius.	III	* ♀ ♀	4	3	7	57	1	59
Donnerstag	6	Robertus.	III	☽ ♀	4	1	7	59	1	48
Freitag	7	Robertus.	III	☽ tr. ins ♀ in 8	3	59	8	1	1	37
Samstag	8	Medardus.	III	♀ Aphel. ☾ Apog.	3	58	8	2	1	26

Von den verlohrenen Schaf, Luc. 15.

Sonntag	9	3 n. H. Drenfal	III	Primus ♀. L ♀ ♀	3	57	8	3	1	15
Montag	10	Modestus.	III	△ ☽ ♀	3	57	8	3	1	3
Dienstag	11	Barnabas.	III	☽ El. u. 1211. 3 M.	3	56	8	4	1	51
Mittwoch	12	Johannes Fac.	III	☽ ☽ ♀ ☽ ♀	3	56	8	4	1	39
Donnerstag	13	Anton de Padua.	III	* ☽ ♀	3	56	8	4	1	27
Freitag	14	Basilius.	III	Opposit. ♀	3	55	8	5	1	14
Samstag	15	Vitus und Mod.	III	△ ☽ ♀	3	55	8	5	1	1

Von Petri reichen Fischzug, Luc. 5.

Sonntag	16	4 n. H. Drenf.	III	Francis. reg. ☽ ☽	3	55	8	5	1	11
Montag	17	Rainerus.	III	* ♀ ♀	3	54	8	6	1	24
Dienstag	18	Marcellus.	III	☽ E. B. u. 6. 11. 31	3	54	8	6	1	37
Mittwoch	19	Gervasius u. Pro.	III	☽ ♀ ☽ ♀ Mor.	3	54	8	6	1	59
Donnerstag	20	Silverius.	III	☽ größte Auswe.	3	54	8	6	1	3
Freitag	21	Aloysius Conza.	III	☽ in ☽ Sommeranf.	3	54	8	6	1	16
Samstag	22	Paulinus.	III	☽ Son. Wen. ☽ Per.	3	54	8	6	1	29

Von der Pharisäer Gerechtigkeit, Matth. 5.

Sonntag	23	5 n. H. Drenfa	III	Sidonius △ ☽ ♀	3	54	8	6	1	42
Montag	24	Geb. Johan d. E.	III	☽ ☽ ♀ ☽ ♀	3	54	8	6	1	55
Dienstag	25	Prosper Bisch.	III	☽ Wm. u. 9 11 20	3	55	8	5	2	7
Mittwoch	26	Johann u. Paul.	III	* ☽ ♀ Morgens	3	55	8	5	2	20
Donnerstag	27	Ladislaus.	III	☽ ☽	3	55	8	5	2	32
Freitag	28	Leo Pabst +	III	☽ tritt in ♀	3	56	8	4	2	45
Samstag	29	Petrus u. Pau. A.	III	El. 16 St. 10 M.	3	56	8	4	2	57

Jesus speist 4000. Mann, Marc. 8.

Sonntag	30	6 n. Dr. Pauli G.	III	El. 7 St. 50 M.	3	57	8	3	3	9
---------	----	-------------------	-----	-----------------	---	----	---	---	---	---

# Junius. Der Mond hat 29 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der ☉ Nördl.		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes	Zeich.	Grad.	M.	Mondes Brüche.
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.					
1	□	10	55	22	7	62	15	☾	24	28	
2		11	57	22	14	62	22	☾	7	22	
2		12	54	22	22	62	30		19	54	
4		13	51	22	29	62	37	☽	2	7	
5		14	49	22	36	62	43		14	7	
6		15	46	22	42	62	50		25	59	
7		16	43	22	48	62	56	☽	7	47	
8		17	41	22	53	63	1		19	39	
9		18	38	22	58	63	6	□	1	25	
10		19	35	23	3	63	11		13	20	
11		20	33	23	7	63	15		25	23	
12		21	30	23	11	63	19	☽	7	33	
13		22	27	23	15	63	23		19	54	
14		23	25	23	18	63	26	☾	2	24	
15		24	22	23	20	63	28		15	5	
16		25	19	23	23	63	31		28	1	
17		26	16	23	24	63	32	☾	11	9	
18		27	14	23	26	63	34		24	34	
19		28	11	23	27	63	35	☽	8	17	
20		29	8	23	27	63	35		22	22	
21	☽	0	5	23	27	63	35	☾	6	45	
22		1	3	23	27	63	35		12	27	
23		2	0	23	27	63	35	☽	6	24	
24		2	57	23	25	63	33		21	26	
25		3	54	23	24	63	32	☽	6	25	
26		4	51	23	22	63	30		21	8	
27		5	49	23	20	63	28	☾	5	30	
28		6	46	23	17	63	25		19	26	
29		7	43	23	14	63	22	☾	2	49	
30		8	40	23	10	63	18		15	48	

☾

Das letzte Viertel den 2ten um 10 Uhr 57 Min. Abends, bringt schwülstige Witterung, Donner, und Strichregen.

☽

Der Neumond den 11ten um 12 Uhr 3 Min. nach Mitternacht, bringt Winde, und Regen.

☽

Erstes Viertel den 18ten um 6 Uhr 31 Min. Abends, deutet auf anhaltende Strichregen.

☽

Der Vollmond den 25ten um 9 Uhr 10 Min. Morgens will schönes und warmes Wetter bringen dabey kühle Nächte.

Der Tag nimmt ab 8 min.

Hingegen im vollen Licht nimmt er gerade den Weeg durch den Himmel, denn die Sonne 6 Monate vor oder nachher nimmt. Auf diese Art sieht man den vollen Mond in December gerade eben so hoch durch den Himmel gehn, wie die Sonne im Brachmonat. Im ersten Viertel aber laufft der Mond so durch den Himmel wie die Sonne drey Monat nachher, hingegen im letzten Viertel nimmt er den Weeg den die Sonne 3 Monat vorher nimmt. Hieraus lassen sich nun die übrigen Tage proportioniren, und man sieht überhaupt wie sich der vierwöchentliche Mondslauf mit dem jährlichen Lauf der Sonne vergleichen läst.

# Heumonat hat 31 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats	Namen der Heiligen.	Planeten- Stand.	Aufg. u. M.	Unterg u. M.	Morgen geh auf M. S.
Montag	1	Romualdus.	☿	3 57	8 2	3 20
Dienstag	2	Maria Heimsuch.	☽	3 58	8 3	3 32
Mittwoch	3	Eulogius.	☿	3 59	8 1	3 43
Donnerstag	4	Elisabetha.	☿ ☽	3 59	8 1	3 54
Freitag	5	Wilhelmus.	☽ ☿	4 1	7 59	4 4
Samstag	6	Johann v. Duffla.	☽ ☿	4 2	7 58	4 14

## Von den falschen Propheten, Matth. 7.

Sonntag	7	7n. H. Dr. Esther.	☿	4 3	7 57	4 24
Montag	8	Kilianus Mart.	☽	4 5	7 55	4 34
Dienstag	9	Briccius Bisch.	☿ ☽	4 6	7 54	4 43
Mittwoch	10	Amelberga.	☽ ☿	4 6	7 54	4 51
Donnerstag	11	Benedictus Abt.	☽ ☿ ☽ ☽	4 7	7 53	4 59
Freitag	12	Henricus.	☽ ☽	4 7	7 53	5 7
Samstag	13	Anacletus.	☽ ☽	4 8	7 52	5 15

## Von den ungerechten Haushalter, Luc. 16.

Sonntag	14	8n. H. Dreyfal.	☿	4 9	7 51	5 21
Montag	15	Yvoffel Theilung	☽	4 9	7 51	5 28
Dienstag	16	Schcapulierfest.	☽ ☽	4 10	7 50	5 31
Mittwoch	17	Alexius Bischof.	☽ ☽	4 11	7 49	5 39
Donnerstag	18	Thomas v. Aquin	☽ ☽	4 12	7 48	5 44
Freitag	19	Vincentius a Pa.	☽ ☽	4 13	7 46	5 48
Samstag	20	Margaretha.	☽ ☽	4 14	7 46	5 52

## Jesus weint über Jerusalem, Luc. 19.

Sonntag	21	8n. H. D. Daniel	☽	4 16	7 44	5 55
Montag	22	Magdalena.	☽	4 18	7 42	5 58
Dienstag	23	Liborius.	☽	4 19	7 41	6 0
Mittwoch	24	Chr. stina.	☽	4 20	7 40	6 1
Donnerstag	25	Jacobus.	☽	4 21	7 39	6 2
Freitag	26	Anna.	☽	4 23	7 37	6 2
Samstag	27	Eunegundis.	☽	4 24	7 36	6 2

## Von den Pharisäer und Zöllner, Luc. 18.

Sonntag	28	8n. H. Dreyf.	☽	4 26	7 34	6 1
Montag	29	Martha Jgfr.	☽	4 27	7 33	6 0
Dienstag	30	Abdonius.	☽	4 28	7 32	5 59
Mittwoch	31	Ignatius Lojola.	☽	4 30	7 30	5 55



# Julius. Der Mond hat 30 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abwerc. der Nordl.		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes- Brüche.
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Zeich.	Grad.	
1	9	37	23	6	63	13	X	28	21
2	10	35	23	2	63	10	Y	10	36
3	11	32	22	57	63	5		22	38
4	12	29	22	52	63	0	8	4	29
5	13	26	22	47	62	55		16	19
6	14	23	22	41	62	49		28	7
7	15	21	22	34	62	42	□	10	2
8	16	18	22	28	62	36		22	4
9	17	15	22	21	62	29	6	4	17
10	18	12	22	13	62	21		16	41
11	19	10	22	5	62	13		29	15
12	20	7	21	57	62	5	Ω	12	5
13	21	4	21	48	61	56		25	3
14	22	1	21	39	61	47	∞	8	13
15	22	59	21	30	61	38		21	35
16	23	56	21	20	61	28	≡	5	8
17	24	53	21	10	61	18		18	53
18	25	50	21	0	61	8	∩	2	51
19	26	48	20	49	60	57		17	1
20	27	45	20	38	60	46	†	1	25
21	28	42	20	26	60	34		15	59
22	29	40	20	14	60	22	♁	0	37
23	Ω	37	20	2	60	10		15	12
24	1	34	19	49	59	57		29	36
25	2	31	19	36	59	44	∞	13	44
26	3	29	19	23	59	31		27	31
27	4	26	19	10	59	18	X	10	52
28	5	24	18	56	59	4		23	48
29	6	21	18	42	58	50	Y	6	23
30	7	18	18	27	58	35		18	40
31	8	16	18	13	58	21	8	0	43

☾

Das letzte Viertel den 2ten um 1 Uhr 25 Min, Nachmittag, zeigt auf heiße Witterung und Donner.

☉

Das neue Licht den 10ten um 4 Uhr 37 Min. Morgens, deutet auf schwülliches und regnerisches Wetter.

☽

Das erste Viertel den 18ten um 12 Uhr 33 M. nach Mitternacht, bringt Winde, und Schauerwetter.

☾

Der Vollmond den 25ten um 5 Uhr 4 Min. zielt auf anhaltendes Regenwetter, dabey sich Donnerwetter einstellen.

Der Tag nimmt ab 1 St. 12 M.

§. 5. Will man aber diese Vergleichung auf Zahlen bringen, so kann es auf folgende Art geschehen. Man sucht vor allen Dingen, um wie viel Uhr der Mond durch den Mittag gehet. Hierzu gebraucht es nun weiter nichts, als daß man wisse, wie viele Tage seit dem letzten Vollmond verstrichen sind, oder wie alt der Mond ist, denn die Anzahl dieser Tage wird das Alter des Mondes genannt. Für jeden dieser Tage zählt man 48. Minuten, denn um so viel später kommt der Mond täglich am Mittag. Die Summe dieser Minuten werden in Stunden verwandelt, und diese von der Mittagsstunde von 12 Uhr



# Augustmonat hat 31 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats.	Namen der Heiligen.	S. D. S.	Planetens Stand.	Aufg. u. M.	Unterg u. M.	Uhr gehn zufrüh M. S.
Donnerstag	1	Petri Kettenfeier.	♁	♄ ♃ u. ♁ 11. 3. m	4 31	7 29	5 52
Freitag	2	Portiuncula Fest.	♁	♄ Apogea (Morg)	4 33	7 27	5 48
Samstag	3	Stephani Erfind.	♁	♄ 14 St. 40 W	4 35	7 26	5 43

## Von den Tauben und Stummen, Marc. 7.

Sonntag	4	Fran. H. Drey	♁	♄ größte Ausw	4 36	7 24	5 38
Montag	5	Maria Schnee.	♁	♄ ♃ ♀	4 38	7 22	5 33
Dienstag	6	Verklärung Chr.	♁	♄ 1. 9. St. 20 M	4 40	7 20	5 26
Mittwoch	7	Cajetanus.	♁	♄ ♃ ♀	4 41	7 19	5 30
Donnerstag	8	Cyriacus.	♁	♄ ♃ ♀	4 42	7 18	5 12
Freitag	9	Romanus.	♁	♄ Nm. u. 4 U. 45	4 43	7 17	5 4
Samstag	10	Laurentius Mar.	♁	* ♄ ♃ (Morgens)	4 45	7 15	4 56

## Von dem barmherzigen Samariter, Luc. 10.

Sonntag	11	Fran. H. D. Susan.	♁	♄ ♃ ♀ sehr nah	4 46	7 14	4 46
Montag	12	Clara Igfr.	♁	♄ größte Ausw	4 48	7 12	4 37
Dienstag	13	Hypolitius.	♁	♄ mitt in ♄	4 50	7 10	4 26
Mittwoch	14	Eusebius. †	♁	♄ ♃ ♀	4 51	7 9	4 16
Donnerstag	15	Maria Himmelf.	♁	♄ ♃	4 53	7 7	4 4
Freitag	16	Kochus.	♁	♄ ♃ u. ♄ 5 U. 36.	4 55	7 5	3 55
Samstag	17	Hyacinthus.	♁	♄ Perig. (Morg.)	4 56	7 4	3 40

## Von den 10 Aussätzigen, Luc. 17:

Sonntag	18	Fran. H. D. Helen.	♁	♄ ♃ ♀ ♄ ♃ ♀	4 58	7 2	3 27
Montag	19	Ludovicus K.	♁	♄ ♃ ♀	4 59	7 1	3 14
Dienstag	20	Bernardus.	♁	* ♄ ♀	5 1	6 59	3 0
Mittwoch	21	Anastasius.	♁	♄ ♃ ♀ (Morgens)	5 2	6 58	2 45
Donnerstag	22	Timotheus.	♁	♄ Str. in m. u. 4 U.	5 3	6 57	2 31
Freitag	23	Philipp. Ven.	♁	♄ Nm. u. 3 U. 5 W	5 5	6 55	2 15
Samstag	24	Bartholomeus.	♁	♄ Hundst. Ende	5 7	6 53	2 0

## Niemand kann zween Herrn dienen, Matth. 6.

Sonntag	25	Fran. H. D. Ludo.	♁	♄ ♃ ♀ ♄ tr. in ♄	5 9	6 51	I 14
Montag	26	Samuel.	♁	♄ tr. in m	5 10	6 50	I 27
Dienstag	27	Josephus Calaf.	♁	♄ ♃	5 12	6 48	I 10
Mittwoch	28	Augustinus.	♁	♄ 1. 13 St. 20 M	5 14	6 46	C 53
Donnerstag	29	Johanni Enthau.	♁	♄ 1. 10 St. 40 M	5 16	6 44	O 36
Freitag	30	Felix Mart.	♁	♄ ♃ u. ♄ 12 U. 6	5 18	6 42	10 10.
Samstag	31	Kaymundus.	♁	♄ ♃ ♄ (M. Mitt)	5 20	6 40	O 59

# Augustus. Der Mond hat 30 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der Nord.		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes Brüche.
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Zeich.	Grad. M.	
1	♈	9	13	17	58	58	0	♁	12 36
2		10	11	17	42	57	50		24 27
3		11	8	17	26	57	30	□	6 15
4		12	6	17	11	57	15		18 16
5		13	3	16	54	57	2	☉	0 24
6		14	1	16	38	56	40		12 45
7		14	58	16	21	56	25		25 19
8		15	56	16	4	56	12	♈	8 12
9		16	53	15	47	55	55		21 18
10		17	51	15	29	55	37	♄	4 39
11		18	49	15	12	55	20		18 13
12		19	46	14	53	55	1	♅	1 57
13		20	44	14	35	54	43		15 48
14		21	42	14	17	54	25		29 44
15		22	39	13	58	54	6	♆	13 49
16		23	37	13	39	53	47		27 56
17		24	35	13	20	53	28	♁	12 7
18		25	33	13	1	53	9		26 16
19		26	30	12	41	52	49	♂	10 31
20		27	28	12	21	52	29		24 39
21		28	26	12	1	52	9	♃	8 37
22		29	24	11	41	51	49		22 19
23	♄	0	22	11	21	51	29	♆	5 46
24		1	20	11	0	51	8		18 55
25		2	18	10	3	50	11	♁	1 45
26		3	16	10	19	50	27		14 15
27		4	14	9	58	50	6		26 30
28		5	12	9	36	49	44	♁	8 31
29		6	10	9	11	49	19		20 27
30		7	8	8	53	49	1	□	2 17
31		8	6	8	32	48	40		14 12

Das letzte Viertel den 1ten um 6 Uhr 3 M. Morgens, nacht trübes und unstattes Wetter.

Das neue Licht den 9ten um 4 Uhr 45 Min. Morgens, bringt heiteres und warmes Wetter.

Das erste Viertel den 16ten um 5 Uhr 36 Min. Morgens, zielet auf Wechselwinde, zuletzt will sich Hitze einstellen.

Der Vollmond den 23ten um 3 Uhr 6 Min. Morgens, bringt schöne, heitere aber windige Witterung.

Das letzte Viertel den 30ten um 12 Uhr 6. Min. Mittags, neigt sich zu angenehmen Wetter dabei bestige Winde.

Der Tag nimmt ab 2 St. 52. M

Uhr an gerechnet. Man setze z. E. es sey der 7te Tag nach dem Neumond, so erhält man 7mal 48 Minuten, das will sagen 336 Minuten, oder 5 Stunden 36 Minuten. Demnach geht der Mond Abends um 5 Uhr 36 Min. durch den Mittag. Ist der Mond schon wieder im Abnehmen, so kann man die Tage von dem letzten Vollmond an zählen, und eben so verfahren. Die Stunden aber die man findet müssen von Mitternacht an gerechnet werden. So z. E. wenn es 10te Tag nach dem Vollmonde ist, so erhält man 10mal 48 Min. oder 8 Stunden. Demnach geht der Mond des Morgens um 8 Uhr durch den Mittag.

# Herbstmonat hat 30 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats	Namen der Heiligen.	Planeten- Stand.	Aufg. u. M.	Unterg. u. M.	Uhren- gehen zuspät M. & S.
------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------	----------------	------------------	--------------------------------------

Jesus erwecket der Wittwen Sohn, Luc. 7.

Sonntag	1	F 15 n. H. D. Egidi.	♄	♁. 12 St. 30 M.	5 22	6 38	0 19
Montag	2	Stephan. Kdn.	♁	♁. 11. St. 30 M.	5 24	6 36	0 38
Dienstag	3	Manfuetus.	♁	* ♀	5 26	6 34	0 57
Mittwoch	4	Rosalia Jungfr.	♁	♁ ♀	5 27	6 33	1 17
Donnerstag	5	Laurentius.	♁	♁ super. ☉ ♀	5 29	6 31	1 36
Freitag	6	Zacharias.	♁	♁ ♀ (♁ ♀)	5 31	6 29	1 56
Samstag	7	Regina Jungfr.	♁	☉ Mm. u. 4 U. o. M.	5 33	6 27	2 16

Und sie können ihn darauf nicht antworten, Luc. 13.

Sonntag	8	F 16 n. H. Dreyfal.	♁	Maria G. * ♀	5 35	6 25	2 36
Montag	9	Corbinianus.	♁	△ ♀	5 36	6 24	2 57
Dienstag	10	Nicolaus Toled.	♁	□ ♀	5 38	6 22	3 17
Mittwoch	11	Aemilianus.	♁	* ♀	5 40	6 20	3 38
Donnerstag	12	Tobias.	♁	☾ Per. gea	5 42	6 18	3 59
Freitag	13	Philipp Mart.	♁	♁ ♀	5 43	6 17	4 20
Samstag	14	† Erhöhung.	♁		5 45	6 15	4 41

Von dem grossen Gebothe, Matth. 22.

Sonntag	15	F 17 n. H. Dreyf.	♁	Nicodem. □ ♀	5 47	6 13	5 3
Montag	16	Ludmilla Jungf.	♁	♁ mittlere Entf.	5 49	6 11	5 23
Dienstag	17	Lambertus Bisch.	♁	□ ♀	5 51	6 9	5 44
Mittwoch	18	Quatember †	♁	* ♀	5 53	6 7	6 5
Donnerstag	19	Januarius.	♁	△ ♀	5 55	6 5	6 25
Freitag	20	Faustus. †	♁	* ♀ (Abends)	5 56	6 4	6 46
Samstag	21	Mattheus Apost. †	♁	☉ Mm. u. 3 U. 55 M.	5 58	6 2	7 7

Warum denket ihr arges, Matth. 9.

Sonntag	22	F 18 n. H. D. Maur.	♁	unf. ☉ Fin. Ein	5 59	6 1	7 28
Montag	23	Thecla Jungfr.	♁	u. u. l. frü. Herbst	6 1	5 59	7 49
Dienstag	24	Gerardus.	♁	unf. Tag u. M. al.	6 3	5 57	8 9
Mittwoch	25	Cleophas.	♁	△ ♀ (☉ ☽)	6 6	5 54	8 29
Donnerstag	26	Iustina.	♁	□ ♀	6 8	5 52	8 50
Freitag	27	Cosmus u. Dam.	♁	♁. 11. St. 30 M.	6 10	5 50	9 10
Samstag	28	Wenceslaus K.	♁	♁. 12. St. 30 M.	6 12	5 48	9 29

Von der königlichen Hochzeit, Matth. 22.

Sonntag	29	F 19 n. D. Micha. E.	♁	☉ ♀ u. 6 U. 30.	6 14	5 46	9 49
Montag	30	Hieronymus.	♁	* ♀ (M. Ab.)	6 15	5 45	10 8



# September. Der Mond hat 29 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der Nordl.		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes- Brüche.	
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Zeit.	Grad.		Min.
1	III	9	4	8	10	48	18	☐	26	12
2		10	2	7	48	47	56	☉	8	21
3		II	1	7	26	47	34		20	45
4		II	59	7	4	47	12	☾	3	17
5		12	57	6	42	46	50		16	28
6		13	55	6	19	46	27		29	50
7		14	54	5	57	46	5	III	13	31
8		15	52	5	34	45	42		27	30
9		16	50	5	11	45	19	☐	11	39
10		17	49	4	49	44	57		25	56
11		18	47	4	26	44	34	III	10	18
12		19	46	4	3	44	11		24	37
13		20	44	3	40	43	48	†	8	54
14		21	43	3	17	43	25		23	6
15		22	41	2	54	43	2	☿	7	8
16		23	40	2	30	42	38		21	0
17		24	39	2	7	42	15	☊	4	44
18		25	37	1	44	41	52		18	13
19		26	36	1	21	41	29	☋	1	31
20		27	35	0	57	41	5		14	33
21		28	33	0	34	40	42		27	23
22		29	32	0	10	40	18	☌	9	56
23	☐	0	31	osüdlich	12	39	56		22	17
24		1	30	0	36	39	32	☍	4	27
25		2	29	0	59	39	9		16	27
26		3	28	1	22	38	46		28	11
27		4	27	1	44	38	22	☐	10	13
28		5	26	2	9	37	59		22	5
29		6	25	2	33	37	35	☉	4	4
30		7	24	2	56	37	12		16	13

☾

Der Neumond den 7ten um 4 Uhr 0 Min. Abends, zeigt angenehmes und temperirtes Wetter.

☾

Das erste Viertel den 14ten um 10 Uhr 57 M. Morgens, will mit schönen und temperirten Wetter anhalten.

☾

Der Vollmond den 21ten um 3 Uhr 55 Min. Abends, mit einer unsichtbaren Mondes Finsterniß; will hefftige Westwinde ansagen, darbey stürmisches Wetter.

☾

Das letzte Viertel den 29ten um 6 Uhr 30 Min. Abends, zielt auf regnerisches und kühles Wetter.

Der Tag nimmt ab 4 St. 42 Wt.

§. 6. Sodann hat man nur zu suchen, wie lang der Mond an dem fürgegebenen Tag über dem Horizont verweilt. Hierzu gebraucht man wiederum das Alter des Mondes, man rechnet aber für jede 5 Tage zweien Monate, und diese müssen von dem Tage an für welchen man rechnet, fortgezählt werden, auf diese Art kommt man bis auf den Monat und Tag, an welchen die Sonne eben so lang am Himmel verweilet als der Mond an denjenigen Tag, für welchen man rechnet. Man setze z. E. Der Mond seye 10 Tage alt, so wird man 4 Monate finden. Wäre nun der Tag, von welchen man wissen will, wie lange der Mond über dem Horizont verweilt z. E. der 20te August, so würde man die



# Weinmonat hat 31 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des No- nats.	Namen der Heiligen.	D. d. C. S.	Planetens Stand.	Aufg. u. M.	Unterg. u. M.	Uhren gehen inspät u. S.
Dienstag	1	Nemigius.	♄	♄. 10 Et. 58. M.	6 17	5 43	10 27
Mittwoch	2	Leodegarius.	♄	♄. 1. 13 Et. 2 M.	6 19	5 41	10 46
Donnerstag	3	Candidus.	♄	* ♄ ♀	6 2	5 39	11 4
Freitag	4	Franciscus Ser.	♄	♄ ♄ ♀	6 2	5 3	11 22
Samstag	5	Placidus.	♄	♄ ♄ ♂	6 24	5 36	11 40

## Von des Königs Franken Sohn, Joh. 4.

Sonntag	6	20 n. H. Dreyf.	♄	Bruno * ♄ ♂	6 26	5 34	34 57
Montag	7	Justina.	♄	♄. m. u. 31. 37 M.	6 28	5 3	32 15
Dienstag	8	Brigitta Jgfr.	♄	Morgan. e. u. ♂ ♀.	6 30	5 30	30 30
Mittwoch	9	Diornysius.	♄	♄ ♄ ♀	6 31	5 29	29 47
Donnerstag	10	Franciscus Bor.	♄	♄ Perigea.	6 33	5 27	27 2
Freitag	11	Placida Jungfr.	♄	♄ ♄ ♂ ♄ ♀	6 35	5 25	25 17
Samstag	12	Maximilianus.	♄	□ ♄ ♀	6 36	5 24	24 32

## Von des Haushalters Rechnung, Matth. 18.

Sonntag	13	21 n. H. D. Calist	♄	♄ ♄. u. 61. 5. M.	6 38	5 22	13 46
Montag	14	Colomanus Mar.	♄	* ♄ ♀ (Abends)	6 40	5 20	14 0
Dienstag	15	Theresia Jungfr.	♄	△ ♄ ♂	6 41	5 19	14 13
Mittwoch	16	Gallus Abt.	♄	□ ♄ ♀	6 43	5 17	14 25
Donnerstag	17	Hedwigis.	♄	△ ♄ ♀	6 45	5 15	14 37
Freitag	18	Lucas Evang.	♄	♄ ♀ ♂	6 47	5 13	14 48
Samstag	19	Petrus Alkant.	♄	* ♀ ♄	6 48	5 12	14 59

## Von dem Zinsgroschen, Matth. 22.

Sonntag	20	22 n. H. D. Felic.	♄	△ ♄ ♀	6 50	5 10	15 9
Montag	21	Ursula Jgfr.	♄	♄. m. u. 7. 11. 56.	6 52	5 8	15 18
Dienstag	22	Cordula Jgfr.	♄	□ ♄ ♀ (Morg.)	6 54	5 6	15 27
Mittwoch	23	Johannes Capist.	♄	♄ in m. u. 7. 11. 12 M.	6 55	5 5	15 35
Donnerstag	24	Raphael Erzeng.	♄	♄ Ap. (Morgen.)	6 57	5 3	15 42
Freitag	25	Crispinus.	♄	* ♄ ♂	6 59	5 1	15 49
Samstag	26	Evaristus.	♄	♄ größte Ausw.	7 1	4 59	15 55

## Von des Obersten Franken Tochter, Matth. 9.

Sonntag	27	23 n. H. D. Sab.	♄	△ ♀ ♂	7 3	4 57	16 0
Montag	28	Simon und Juda.	♄	□ ♄ ♀ (Mittags)	7 4	4 56	16 4
Dienstag	29	Marcissus Bisch.	♄	♄. P. u. 121. 19	7 5	4 55	16 8
Mittwoch	30	Marcellus.	♄	♄. 9. Et. 48 M.	7 6	4 54	16 11
Donnerstag	31	Wolfgangus.	♄	♄. 14. Et. 12. 16.	7 7	4 53	16 13

# October. Der Mond hat 30 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der ☉		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes Brüche.
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Zeich.	Grad.	
1	8	23	3	19	36	49	☾	28	37
2	9	22	3	43	36	25	☾	11	17
3	10	21	4	6	36	2		24	21
4	11	20	4	29	35	39	☾	7	49
5	12	20	4	52	35	16		21	40
6	13	19	5	15	34	53	☾	5	54
7	14	18	5	39	34	29		20	26
8	15	18	6	1	34	7	☾	5	12
9	16	17	6	24	33	44		20	1
10	17	16	6	47	33	21	☾	4	47
11	18	16	7	10	32	58		19	23
12	19	15	7	32	32	36	☾	3	43
13	20	15	7	55	32	13		17	47
14	21	14	8	17	31	51	☾	1	33
15	22	14	8	40	31	28		15	1
16	23	14	9	2	31	6		28	13
17	24	13	9	24	30	44	☾	11	8
18	25	13	9	46	30	22		23	50
19	26	13	10	8	30	0	☾	6	20
20	27	13	10	29	29	39		18	37
21	28	12	10	51	29	17	☾	0	47
22	29	12	11	12	28	56		12	48
23	☾ 0	12	11	33	28	35		24	44
24	1	12	11	54	28	14	☐	6	36
25	2	12	12	15	27	53		18	28
26	3	12	12	35	27	33	☾	0	20
27	4	12	12	56	27	12		12	20
28	5	12	13	16	26	52		24	25
29	6	12	13	36	26	32	☾	6	44
30	7	12	13	56	26	12		19	23
31	8	12	14	15	25	53	☾	2	19

☾

Der Neumond den 7ten um 3 Uhr 37 Min. Morgens, mit einer unsichtbaren Sonnen Finsterniß ziele auf Winde und Streif-Regen.

☾

Erstes Viertel den 13ten um 6 Uhr 5 Min. Abends, verspricht schönes Wetter.

☾

Der Vollmond den 21ten um 7 Uhr 56 Min. Morgens, deutet auf Nordwinde und trübes Wetter.

☾

Das letzte Viertel den 29ten um 12 Uhr 19 M. Mittags, bringt kalte Winde und Wolkenzüge dabey heiteres Wetter

Der Tag nimmt ab 6. St. 26 M.

se 4 Monate vom 20ten August an fortzählen, und so auf den 20ten December kommen, an diesem Tage aber verweilt die Sonne nur 8 Stunden über den Horizont, demnach verweilt auch an ermeltem 20ten August, wenn es der 10te Tag nach dem Neumond ist, der Mond nicht länger, als 8 Stunden über den Horizont, und zwar 4 Stunden bevor an den Mittag kommt, und 4 Stunden nachher. Nun findet sich noch der Regel des §. 5. daß der Mond wenn er 10 Tage alt ist, Abends um 8 Uhr durch den Mittag geht. Demnach geht er 4 Stunden vorher, das ist um 4 Uhr auf und hingegen 4 Stunden nachher, das ist um Mitternacht unter.





# November. Der Mond hat 30 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der ☉		Höhe der Sonnen		Ort des Mondes		Mondes Brüche.
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Zeich.	Grad. M.	
1	M	9	12	14	34	25	34	☾	15 44
2		10	12	14	53	25	15		29 31
3		11	13	15	12	24	56	☽	13 51
4		12	13	15	31	24	37		28 33
5		13	13	15	49	24	19	☾	13 34
6		14	13	16	7	24	1		28 44
7		15	14	16	25	23	43	↑	13 54
8		16	14	16	42	23	26		28 53
9		17	14	17	0	23	8	☽	13 34
10		18	15	17	17	22	51		27 49
11		19	15	17	3	22	35	☽	11 41
12		20	16	17	50	22	18		25 6
13		21	16	18	6	21	52	☾	8 9
14		22	17	18	21	21	47		20 51
15		23	17	18	37	21	31	γ	3 19
16		24	18	18	52	21	16		15 36
17		25	18	19	6	21	2		27 39
18		26	19	19	21	20	47	☽	9 40
19		27	20	19	35	20	33		21 34
20		28	20	19	48	20	20	□	3 25
21		29	21	20	2	20	6		15 18
22	↑	0	22	20	15	19	53		27 10
23		1	23	20	27	19	41	☽	9 6
24		2	23	20	39	19	29		21 9
25		3	34	20	51	19	17	Ω	3 16
26		4	25	21	3	19	5		15 34
27		5	26	21	14	18	54		28 6
28		6	27	21	24	18	44	☾	11 0
29		7	28	21	34	18	34		24 14
30		8	28	21	44	18	24	☽	7 54

☾  
Der Neumond den 5ten um 12 Uhr 53 Min. Mittags, verspricht noch immer heiteres und angenehmes Wetter.

☽  
Das erste Viertel den 12ten um 4 Uhr 6 Min. Morgens, bringt neblisches und nasskaltes Wetter. Eben an diesem Tag wird der merkwürdige Durchgang des Merkurs durch die Sonnenscheibe zusehen seyn.

☾  
Der Vollmond den 20ten um 2 Uhr 14 Min. Morgens, giebt Schnee Gestöber und stürmische Witterung.

☽  
Das letzte Viertel den 28ten um 4 Uhr 25 Min. Morgens will mit Schnee und Frost kommen.

☽  
Der Tag nimmt ab 7 Et. 58 Min.

§. 7. Wenn der Vollmond schon vorbei ist, so kann man sich begnügen die Tage vom Vollmonde an zu zählen, allein dabey wird die Rechnung ganz umgekehrt, weil man von Mitternacht an rechnen, und die Nachtlänge dazu gebrauchen muß. Man setze z. E. es seye der 12 Junius, und zugleich der 8te Tag nach dem Vollmonde. Hier geben diese 8 Tage, nach der Regel §. 5. 5mal 48 Min.. oder 6 Stunden 24 Min. demnach geht der Mond Morgens um 6 Uhr 24 Min. durch den Mittag. Ferner geben eben diese 8 Tage, wenn man auf jede 5 Tage 2 Monat rechnet, 3 1/2 Monat, oder 3 Monat 6 Tage, diese werden von dem fürgegebenen 12 Junius an fortgezählt, und so verfährt man auf den 1sten Sep-

# Christmonat hat 31 Tage.

Tage der Wochen.	Tage des Mo- nats.	Namen der Heiligen.	V. S.	Planeten Stand.	Aufg. u. M.	Unterg. u. M.	Ihren geh uspät M. S.
Es werden Zeichen geschehen am Himmel, Luc. 21.							
Sonntag	1	F 1 Adv. Eligius	♄	♄ C 3 18 C. 11	7 54	4 6	10 29
Montag	2	Bibiana Jgfr.	♄	♄ C 2 15 C. 48	7 55	4 5	10 6
Dienstag	3	Franciscus Kav.	♄	♄ ♀ (M. Ab.	7 55	4 5	9 42
Mittwoch	4	Barbara Jgfr. †	♄	♄ Per. u. 1011. 56	7 56	4 4	9 17
Donnerstag	5	Sabba.	♄	♄ Per. ♄ C 4	7 56	4 4	8 52
Freitag	6	Nicolaus Bisch. †	♄	♄ ♀ ♀	7 57	4 3	8 27
Samstag	7	Ambrosius B. †	♄	♄ mittl. Entf. r.	7 58	4 2	8 1
Von Johannes im Gefängniß, Matth. II.							
Sonntag	8	F 2 Adv. Maria	♄	Empfäng. * 3 h	7 58	4 2	7 34
Montag	9	Leocadia Jgfr.	♄	♄ ♀	7 59	4 1	7 7
Dienstag	10	Maria Loretto.	♄	♄ C 3	7 59	4 1	6 39
Mittwoch	11	Judith. †	♄	♄ C. B. u. 5 11. 52.	8 1	3 59	6 12
Donnerstag	12	Alexander.	♄	♄ C 4 (M. Ab.	8 1	3 59	5 43
Freitag	13	Lucia Jungfr. †	♄	* ♄ ♀	8 1	3 59	5 15
Samstag	14	Nicasius.	♄	♄ ♀ ♀	8 2	3 58	4 46
Von dem Zeugniß Johannis, Joh. I.							
Sonntag	15	F 3 Adv. Irenäus	♄	* ♀ 4!	8 2	3 58	4 17
Montag	16	Ananias.	♄	♀ ♀	8 3	3 57	4 47
Dienstag	17	Lazarus.	♄	* ♄ h	8 4	3 56	3 18
Mittwoch	18	Quatember †	♄	♄ Apogea.	8 4	3 56	2 48
Donnerstag	19	Nemesius.	♄	♄ Bm. u. 911. 20 M.	8 4	3 56	2 18
Freitag	20	Theophilus. †	♄	♄ ♀ (Abends.	8 4	3 56	1 48
Samstag	21	Thomas Apoff. †	♄	♄ im Zu. 411. 57 M.	8 4	3 56	1 18
Im 15ten Jahr Kaisers Tiberii, Luc. 3.							
Sonntag	22	F 4 Adv. Zenon.	♄	(Ab. Winter Auf.	8 4	3 56	0 48
Montag	23	Victoria Jgfr.	♄	♄ ♀ (tüz. 2 ag	8 4	3 56	0 18
Dienstag	24	Adam und Eva. †	♄	♄ ♀ h	8 3	3 57	0 12
Mittwoch	25	Heil. Christtag.	♄	♄ ♀ ♀	8 3	3 57	0 42
Donnerstag	26	Stephan Erymar.	♄	* ♀ ♀	8 2	3 57	1 12
Freitag	27	Johann Evang.	♄	♄ E. B. u. 5 11. 46 M.	8 2	3 58	1 42
Samstag	28	Unschuld Kindl.	♄	♄ El. 8 St. 4 M. (Ab.	8 1	3 59	2 11
Joseph und Maria verwundern sich Luc. 2.							
Sonntag	29	Thomas Cant.	♄	♄ ♀ ♀	7 59	4 1	2 41
Montag	30	David König.	♄	♄ Perig.	7 59	4 1	3 10
Dienstag	31	Sylvester.	♄	♄ 11. 15 St. 56 M.	7 48	4 2	3 38

# December. Der Mond hat 29 Tage.

Tage des Mo- nats.	Ort der Sonnen		Abweich. der Süd.		Höhe der Sonnen		Zeit.	Ort des Mondes.		Mondes- Brüche.
	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.		Grad.	Min.	
1	†	9	29	21	53	18	1	☾	22	1
2		10	30	22	2	18	0	☾	6	38
3		11	31	22	11	17	57		21	38
4		12	32	22	19	17	49	†	6	53
5		13	33	22	27	17	41		22	14
6		14	34	22	34	17	34	☾	7	28
7		15	35	22	41	17	27		22	23
8		16	36	22	47	17	21	☾	6	53
9		17	37	22	53	17	15		20	55
10		18	38	22	58	17	10	☾	4	26
11		19	39	23	3	17	5		17	31
12		20	40	23	8	17	0	☾	0	12
13		21	41	23	12	16	56		12	35
14		22	43	23	15	16	53		24	45
15		23	44	23	19	16	49	☾	6	44
16		24	45	23	21	16	47		18	39
17		25	46	23	23	16	45	☾	0	30
18		26	47	23	25	16	43		12	19
19		27	48	23	26	16	42		24	14
20		28	49	23	27	16	41	☾	6	10
21		29	51	23	27	16	41		18	12
22	☾	0	52	23	27	16	41	☾	0	21
23		1	53	23	27	16	41		12	37
24		2	54	23	26	16	42		25	2
25		3	55	23	24	16	44	☾	7	40
26		4	56	23	22	16	46		20	34
27		5	58	23	19	16	49	☾	3	43
28		6	59	23	16	16	52		17	15
29		8	0	23	13	16	55	☾	1	11
30		9	1	23	9	16	59		15	30
31		10	2	23	5	17	3	†	14	14

☾  
Der Neumond den  
4ten um 10 Uhr  
56 Min. Abends,  
neigt sich zur Kälte  
und Schnee.

☾  
Erstes Viertel den  
11ten um 5 Uhr  
52 Min. Abends,  
will Linderung brin-  
gen, dabey häufigen  
Schnee.

☾  
Der Vollmond den  
19ten um 9 Uhr  
20 M. Abends, macht  
anziehende Kälte und  
starken Frost.

☾  
Das letzte Viertel  
den 27ten um 5  
Uhr 46 M. Abends,  
grosse Winde stellen  
sich ein, versprechen  
viele Kälte, und häu-  
figen Schnee.

☾  
Der Tag nimmt  
zu 12 Min.

September, an diesem Tage ist die Nacht ungefehr 11 und 3 Viertel St. lang, wofür wir gerade 12 Stunden rechnen wollen. So viel Stunden verweilt demnach der Mond über dem Horizont. Da er nun Morgens um 6 halb Uhr durch den Mittag geht, so geht er um 6 Stunden früher, folglich um halb ein Uhr nach Mitternacht auf, und hingegen um 6 St. später folglich um halb ein Uhr nach Mittags unter.

S. 8. Da man also auf diese Art sehr leicht finden kann, wenn der Mond durch den Mittag geht, wie lange er über dem Horizonte verweilt, und wenn er auf und un-



tergeht, so läßt sich nach dieser Anleitung ebenfalls durch einen leichten Ueberschlag finden, wie viel Stunden er jede Nacht leuchtet. Denn ungeachtet man zuweilen bey durchsichtigerer Luft, den Mond auch unter Tage am Himmel sieht, so nutzt uns sein Licht eigentlich nur die Nacht durch, und daher liegt es öfters daran, wie lange oder wie viele Stunden er genützt werden könne. Dieses kan man überhaupt daraus finden, wenn man weiß, um wie viel Uhr der Mond des Nachts auf oder untergeht, beides geschieht niemals des Nachts zugleich. Geht nun der Mond des Nachts auf, so zählt man die Stunden bis zum Aufgange der Sonne. Hingegen muß man sie von dem Untergang der Sonne an zählen, wenn der Mond des Nachts untergeht, wie denn dieses immer von dem Neumonde an bis zum Vollmonde geschieht, da sich hingegen ersteres von dem Vollmonde an bis zu dem Neumonde zuträgt.

§. 9. Man kan aber diese Anzahl der Stunden, die der Mond jede Nacht durchleuchtet, kürzer, und unmittelbarer auf folgende Art finden. Von dem sargegebenen Tage an zählt man die Tage bis zu dem nächsten Neumonde, es mag nun der vorgehende oder der folgende der nächste seyn. Die Anzahl dieser Tage multiplicirt man mit den Stunden der Nachtlänge, und zwar derjenigen Nacht, für welche man die Rechnung anstellt. Was heraus kömmt, wird durch 15 getheilt, und so erhält man die gesuchte Anzahl der Stunden, welches vor dem Vollmond Abendstunden, nach dem Vollmond aber Morgenstunden sind. Man setze z. E. es sey im December der 9te Tag vor oder nach den Neumonde. Nun ist die Nacht im December ungefehr 16 Stunden lang, demnach wird 9mal 16 oder 144 durch 15 getheilt, und erhält man 9 und drey fünftel Stunden, und so lange leuchtet der Mond diese Nacht durch, und zwar des Morgens wenn es der 9te Tag vor dem Neumonde ist, des Abends aber, wenn es nach dem Neumond ist, werden diese Stunden im ersten Fall von dem Aufgange der Sonne, oder von 8 Uhr Morgens rückwärts gerechnet, so kömmt man auf 10 halb Uhr vor Mitternacht, und dieses ist die Zeit, da der Mond aufgeht. Im andern Fall aber, werden diese 9 drey fünftel Stunden von dem Untergang der Sonne an fortgerechnet, und da kömmt man auf 1 halb Uhr nach Mitternacht, da der Mond untergeht. Man kann demnach auch auf diese Art die Stunden finden, wenn der Mond des Nachts auf oder untergeht, nachdem es vor oder nach dem Neumonde ist.

§. 10. Will man diese Frage umkehren, und sehen wie lange der Mond unter Tage am Himmel ist, so wird die erst angegebene Rechnung dergestalt umgekehrt, daß man die Tage bis zu dem nächsten Vollmonde zählt, ihre Anzahl mit der Tageslänge multiplicirt, und was heraus kömmt durch 15 getheilt. Dieses giebt sodann die verlangte Anzahl der Stunden welche der Mond unter Tage über dem Horizonte ist. Man setze z. E. es sey im December der 6te Tag vor oder nach dem Vollmonde, so erhält man, weil die Tageslänge im December von 8 Stunden ist, 6mal 8 oder 48 und diese Zahl durch 15 getheilt 3 ein halbe Stunden solange ist folglich der Mond an besagten Tag unter Tage am Himmel, und zwar des Abends, wenn es der 6te Tag vor dem Vollmond ist, des Morgens aber wenn es der 6te Tag nach dem Vollmond ist, zählt man im letzten Falle diese 3 ein fünftel Stunden von der Sonnen Aufgang oder von 8 Uhr an fort, so kömmt man auf 11 ein fünftel Uhr, und da geht der Mond unter. Im ersten Fall aber zählt man von 4 Uhr Abends, da die Sonne untergeht rückwärts, und da kömmt man auf 1 Uhr weniger ein fünftel oder 12 Min. und da geht der Mond auf.

§. 11. Aus den erst angegebenen Regeln läßt sich nun leicht die Sonne aller Stunden finden, die der Mond die Nacht durch von einem Neumonde bis zum andern leuchtet. Dabey ist nun nicht nöthig, daß man die Rechnung für jeden Tag besonders anstelle, sondern sie läßt sich auf einmal folgendermassen bewerkstelligen. Man nehme die Nachtlänge zur Zeit des Vollmondes, und multiplicire sie schlechthin nur mit 14 drey Vierteln was heraus kömmt, giebt ohne fernere Rechnung die verlangte Anzahl von Stunden.

Auf diese Art findet man für die mittlere Breite derjenigen Länder, wo der längste Tag 15 Stunden lang ist, für den Brachmonat 8mal 1 drey Viertel oder 118. für den December 16mal 14 drey Viertel oder 236. für den März und September 12mal 14 drey Viertel oder 177 Stunden.

§. 12. Diese letzte Zahl von 177 Stunden hält das Mittel von der Anzahl von Stunden, welche alle Monden des Jahres geben. Es beträgt demnach so viel als 7 drey Achtel ganzer Tage, weil 7 drey achtmal 24 Stunden 177 giebt. Nun sind in einem Jahr 12 sieben Neunzehntel Monden, demnach geben 12 sieben neunzehntmal 7 drey Achtstage. Und dieses ist die Summe von allen denen Stunden, die der Mond das ganze Jahr durch des Nachts leuchtet, welches die helfte von der Länge aller Nächte des Jahres ausmachte.

## Von den Gleichungen der Uhren.

Man bemerket öfters im Jahr einen so beträchtlichen Unterschied zwischen jener Stunde, die die besten Sonnenuhren, und eine vollkommene berichtigte Pendel, oder Sackuhr anzeigen, daß diejenigen, die die Ursache hievon nicht wissen, etwa glauben daß sich ihre Uhren verrückt haben, oder daß sie nicht allerdings richtig gehen, obgleich die Sonne selbst ist, die wegen der Ungleichheit ihres Laufes, diese scheinbare Unordnung verursacht. Z. B. ein gut berichtigte Pendeluhr, die den 1sten November nach der Sonne gerichtet worden, wird den 10ten Febr. um 31 Min. vorzurücken scheinen; richtet man diese nemliche Pendel, eben diesen Tag nach der Sonne, so wird sie den 15ten May um 18 Min. zu spät, und vom 15ten bis 28sten Julii über 10 Min. zu früh gehen; und endlich vom 26sten Julii bis wieder 1sten November wird sie um mehr als 22 Min. zurücke bleiben.

Die 7te Spalte eines jeden Monats, so die Aufschrift führet, Uhren gehen zu früh oder zu spät, giebt zu erkennen, um wie viel eine gute Uhr in Ansehung der Sonne täglich vorrücken, oder zurückbleiben solle, welches hauptsächlich seinen grossen Nutzen hat, um zu erkennen, ob eine Pendel- oder Sackuhr gut gehe, und wie solche nach ihrer stäts gleichförmigen Bewegung zu berichtigen seye, dann man darf nur die Zahlen des einen Tages von den Zahlen des anderen Tages abziehen, so bleibt der gesuchte Unterschied. Z. B. man hat den 21sten Aug. um Mittag eine Uhr nach der Sonne gerichtet, so muß sie den anderen Tag um Mittag um 15 Sec. zu frühe gehen, dann in der Spalte finde ich vor den 21sten April 2 Min. 46 Sec. und vor den anderen Tag, als den 22sten finde ich 2 Min. 31 Sec. dieses von jenen abgezogen, giebt mir 15 Sec. vor den gesuchten Unterschied. Die obere Aufschrift zu spät oder zu früh, zeiget mir ferners an, daß sie um so viel zu späte oder zu früh gehen müsse; wenn nun diese Uhr in 8 Tagen darauf, das ist den 28ten Aug. um 2 Min. 9 Sec. zu spät gehet, so ist es ein sicheres Zeichen, daß sie gut gehe, in widrigen Fall zeiget der Unterschied, um wie viel sie abirret, und wie sodann ihr Lauf zu verbessern seye.

Von