Kalender

für das Jahr 1801.

Zeitr

Von

—

Seit
Von

—
—
—

Nach
Von

—
—
—

Von

—
—
—
—
—
—

Von

—
—
—

M.
T.

Zeitrechnung, Erfindungen und Entdeckungen reducirt auf das Jahr 1801.

	Jahr.
Von Erschaffung der Welt, nach der meistens angenommenen Rechnung des Calvisius. . das	5750
— — — nach der Rechnung der Juden, vom 20. Sept. 1800 bis d. 7. Sept. 1801. . .	5561
Seit der Flucht Muhammeds, oder das türkische Jahr, vom 25. Mai. 1800 bis 13. Mai 1801.	1215
Von Einführung des julianischen oder alten Kalenders.	1846
— — — des neuen gregorischen Kalenders.	219
— — — des verbesserten Kalenders. .	101
— — — eines allgemeinen Reichskalenders für Protestanten und Katholiken.	24
Nach der Zeitrechnung der Franzosen, vom 23 Sept. 1800 bis 22. Sept. 1801.	9
Von Erfindung der Orgel	490
— — — — Buchdruckerkunst . .	365
— — — — Taschenuhren . . .	302
— — — — Sprachröhre . . .	156
Von Entdeckung des neuen Planeten Uranus	21
— — — der Jupiters-Trabanten oder Monde	192
— — — des 1ten Saturns-Trabanten der dem ♄ zunächst steht	13
— — — des 2ten	
— — — — 3ten und 4ten . . .	118
— — — — 5ten	130
— — — — 6ten	147
— — — — 7ten	131
Von Entdeckung des 1. Uranus-Trabanten, dem Hauptplaneten nächsten .	12
— — — — 2ten und 4ten . . .	15
— — — — 3ten und 6ten . . .	8
— — — — 5ten.	12

Erklärung der Abkürzungen.

M. } Monatstage.
T. }

W } Wochentage.
T. }

☾ T. } Tage des Mondenmonats oder Mondsalter.
° Grad.

' Minuten } sowohl in der Zeit, als Cirkelbogen.
'' Sekunden
v. Vormittags.
n. Nachmittags.

U. Uhr. St. Stunden. M. Minuten.

Die Sonne und Planeten.

☉ Sonne.	♂ Mars.
☿ Merkur.	♃ Jupiter.
♀ Venus.	♄ Saturn.
♁ Erde.	♅ Uran.

☾ Mond.

Die Zeichen des Thierkreises.

♈ Widder.	♎ Waage.
♉ Stier.	♏ Scorpion.
♊ Zwillinge.	♐ Schütze.
♋ Krebs.	♑ Steinbock.
♌ Löwe.	♒ Wassermann.
♍ Jungfrau.	♓ Fische.

Vorstellung der Umlaufszeit, Entfernung und Größe der Sonne und Planeten.

	läuft um die Sonne in		mittl. Entf. v. d. Son.	Millionen. teutscher M.	ist	mal größer als die Erde.
						1448000
☿		Jahr. T. St.				
		. . 87 23		8		16— kl.
♀		. . 224 17		15		$\frac{1}{10}$— kl.
♁		. . 365 6		21		
♂		1 321 17		32		$4\frac{3}{5}$— kl.
♃		11 314 20		108		1474— gr.
♄		29 166 20		199		1030— gr.
☾		83 150 18		398		83— gr.

Der Mond der 50m. kleiner als die Erde, und 51000 Meilen von ihr entfernt ist, vollfuhrt seinen Umlauf um dieselbe in 27 Tagen und 8 Stunden. —

Die Zeitgleichung,

die in so mancher Absicht, selbst für das bürgerliche Leben so wichtig ist, giebt den Unterschied der wahren und mittlern Zeit an. Die erstere zeigen richtige Sonnenuhren; die Haus- und Taschenuhren können aber als mechanische Kunstwerke, nach ihrer gewöhnlichen Einrichtung nur die letztere angeben. Um den Gang dieser Uhren nun zu prüfen und zu berichtigen; die wahre Zeit in mittlere und umgekehrt zu verwandeln, dient diese Zeitgleichung. Obgleich die Gründe hierüber, die in die theoretische Astronomie gehören, hier nicht können erklärt werden: so wird doch nichts destoweniger der Gebrauch der Tafel bei jedem Monat, durch folgende Beispiele hinlänglich zu erkennen seyn.

Gesetzt, man will seine Uhr stellen d. 1. Jan., so giebt die Tafel auf selbigen Tag mit dem gewöhnlichen Plus-Zeichen (+) 3′ 52″ an, d. i. so viel muß die Uhr alsdann mehr als 12 Uhr weisen, wenn es nach der Sonne genau Mittag ist. Läßt man nun die Uhr ungestört fortgehen bis etwa zum 7. Jan. so wird sie, wenn ihr Gang richtig ist, gerade wenn die Sonne Mittag macht, 12 Uhr 6′ 37″ zeigen müßen. Zeigt sie mehr oder weniger, so ist sie zu geschwinde oder zu langsam.

Ferner: Es sey d. 1. Sept. so wird die Uhr mit der Sonne zugleich Mittag weisen, denn die 6″ weniger, kommen hier füglich nicht in Anschlag. Wenn nun die Uhr ganz ungestört bis zum 16 Nov. in ihrem Gange gelassen würde: so müßte sie bei ganz richtigem Gehen alsdann minus (—) 15′ oder weniger als 12 Uhr, d. i. 11 Uhr 45′ zeigen. Da aber das Aufziehen in der Zwischenzeit bei den meisten Uhren einen Aufenthalt im Gange verursacht: so wählt man zweckmäßiger, wie im ersten Beispiel, einen kürzern Zeitraum.

Kurze Einleitung in den französischen Kalender.

(Decadaire.)

Es ist bekannt, daß in dem Jahr 1793 von dem damaligen National-Convent in Frankreich, eine neue Zeitrechnungs- und Kalenderform ist beschlossen und eingeführt worden, die sich mit der Stiftung ihrer Republik d. 22 Sept 1792 anfängt. Nichts schien im Anfange leichter zu seyn, als nun geschwind solche Kalender verfertigen zu können. Bald erschienen derer auch in Menge: aber bis selbst zu dem letzt verflossenem Jahre wurde die wahre Beschaffenheit davon, so häufig mißverstanden, daß die meisten in Deutschland erschienene französische Kalender falsch waren. Dieser Umstand mußte denn wohl in der That, zur Gnüge beweisen, daß die Verfertigung derselben, eben nicht so leicht war, als es Mancher glauben mochte: sondern nur Sachverständigen zu überlassen sey.

So verschieden auch die Urtheile und Meinungen, wie über viel andre Dinge, auch über den Werth der französischen neuen Zeitrechnung seyn mögen: so behält sie doch unleugbar für die Geschichte unsrer Tage, wegen so vieler nach ihr datirten höchst merkwürdigen Begebenheiten, immer einen gewissen Grad von Wichtigkeit und sogar Nothwendigkeit. Denn je länger diese Ere fortdauert — schon zählen wir das 9te Jahr — destomehr wird ihre richtige und genaue Kenntniß, zum Bedürfniß,

um die darnach bezeichnete Ereignisse, auf unsre gewöhnliche Zeitrechnung reduciren zu können. Die gründliche Beurtheilung dieser Zeitform, stützet sich einzig auf mathematische Gründe, und gehört allein vor den Richterstuhl der Astronomie, womit die Politik — nichts zu thun hat.

Ohne sich hier auf das Weitläuftigere darüber, jetzt einzulassen, wird es manchem Leser dieses Taschenbuchs nicht unlieb seyn, hier in der Kürze angeführt zu finden: daß das Jahr dieser neuen Zeitrechnung aus zwölf Monaten, jeder, von durchaus gleicher Länge, aus 30 Tagen; so wie jeder Monat aus drei Decaden, und jede dieser, wiederum aus 10 Tagen bestehe. Da dieses aber im Ganzen nur 360 Tage herausbringt: so werden für das gemeine Jahr noch fünf, und im Schaltjahr sechs Tage am Ende zugesetzt, welche den Namen Ergänzungstage (jours complementaires) erhalten. Der Zeitraum von einem Schaltjahr bis wieder zu einem andern inclusive, heißt: eine Franciade, und kann zuweilen 5 Jahre in sich fassen. Das gegenwärtige 9te Jahr ist das 2te der 3ten Franciade, und ein gemeines Jahr, so wie das vorletzte 7te ein Schaltjahr war. Die Namen der Monate finden sich gehörigen Orts überall ausgedrückt. Da aber die Namen der Decadentage im Kalender, nur mit dem Anfangsbuchstaben konnten angezeigt werden: so füllen wir diesen Mangel hier folgends gebührlich aus: Primidi, Duodi, Tridi, Quartidi, Quintidi, Sextidi, Septidi, Octodi, Nonadi und Decadi.

Finsternisse.

In diesem Jahre ereignen sich zwar vier Sonnen- oder Erd- und zwei Mondfinsternisse, wovon aber die meisten überhaupt klein sind, und nur eine an der Sonne, und eine am Monde, bei uns, zum Theil sichtbar seyn werden.

Die erste von diesen beiden ist eine totale Mondfinsterniß, die sich den 30 März ergiebt, wo wir aber den Mond zu bald, nach der gänzlichen Verdunkelung, werden untergehen sehen, um die ganze Dauer der Finsterniß beobachten zu können. Der Mond beginnt in den Erdschatten zu treten Morgens um 3 Uhr 56′ 22″. Die völlige Verdunkelung zeigt sich uns, wenn wir 4 Uhr 56′ 55″ zählen, und um 5 Uhr 45′ geht der verfinsterte Mond unter, so daß für unsern Gesichtskreis die totale Verdunkelung nur 48 Minuten, und die ganze Finsterniß nur 1 St. 48′ währet.

Die zweite für unsere Gegend sich ereignende Finsterniß betrift die Sonne oder eigentlicher unsere Erde, und ist bei uns aber auch nur zum Theil sichtbar, indem der Anfang derselben sich ergiebt, ehe die Sonne über unsern Horizont aufgegangen ist. Der Aufgang der Sonne geschieht um 5 Uhr 9′ d. 13 April, wo dann dieselbe noch 2 u. 1 halb. Zoll am nordöstlichen Rande verfinstert erscheint. Das Ende der Finsterniß erfolgt nach unsrer Zeit um 5 Uhr 29′ und folglich die Dauer der Sichtbarkeit für unsere Gegend nur 20 Minuten beträgt. —

Sichtbare Bedeckungen der Planeten und größern Sterne.

Spica oder die Kornähre der Jungfrau wird in diesem Jahre 2mal vom Monde bedeckt.

Zuerst d. 31 März Morg. von 2 Uhr 33′ bis 3 Uhr 39′, also die Dauer 1 St. 6′.

Ferner d. 24 May Abends von 9 Uhr 34′ bis 10 Uhr 47′ folglich die Dauer 1 St. 13′.

Antares oder Scorpionsherz d. 30. April Morg. um 3 Uhr 42′ worauf sich dann aber der Mond bald unter unsern Gesichtskreis senket.

Mars d. 11. Aug. um 7 Uhr 21′ Nachm., wo dann aber auch das Ende dieser Bedeckung wegen des Mondsunterganges nicht zu beobachten ist.

Saturn d. 1. Nov. Morg. früh um 2 Uhr 28′ bis 2 Uhr 53′ also die Dauer 25′.

Kalender der Türken.

1215.	1801.	1216.	1801.
d. 1 Ramasan (Fastenm.)	d. 15 Jan.	d. 1 Moharrem	d. 14 May
= 1 Schauwal	= 14 Febr.	= 1 Saffar	= 13 Juny
= 1 Dsulkade	= 15 März	= 1 Rabea I.	= 12 July
= 1 Sulhadsje	= 14 April	= 1 Rabea II.	= 11 Aug.
		= 1 Dsjom. I.	= 9 Sept.
		= 1 Dsjom. II.	= 9 Octob.
		= 1 Radsjeb	= 7 Nov.
		= 1 Schaban.	= 7 Dec.

Januarius hat 31 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M. T.	Franz. l'an 9.		M. T.	Russischer.	
1	D	Neujahr	+ 3′ 52″	11	P.	Nivose.	20		December 1800.
2	F		+ 4′ 21	12	D.		21		
3	S		+ 49	13	T.		22		
4	S	n. Neuj.	+ 5′ 17	14	Q.		23	30 S.	
5	M		+ 44	15	Q.		24		
6	D	H. 3 Kön.	+ 6′ 10	16	S.		25	Chr F.	
7	M		+ 37	17	S.		26		
8	D		+ 7′ 2″	18	O.		27	S. St.	
9	F		+ 28	19	N.		28		
10	S		+ 53	20	D.		29		
11	S	1 Epiphan	+ 8′ 17	21	P.		30	31 S.	
12	M		+ 40	22	D.		31	B. Ch.	
13	D		+ 9′ 3	23	T.		1		
14	M		+ 25	24	Q.		2		
15	D		+ 47	25	Q.		3		
16	F		+ 10′ 8	26	S.		4		
17	S		+ 28	27	S.		5		
18	S	2 Epiphan	+ 48	28	O.		6	32 S.	
19	M		+ 11′ 7	29	N.		7	E. Ch.	
20	D		+ 25	30	D.		8		
21	M		+ 42	1	P.	Pluviose.	9		Januarius 1801.
22	D		+ 59	2	D.		10		
23	F		+ 12′ 15	3	T.		11		
24	S		+ 30	4	Q.		12		
25	S	3 Epiphan	+ 43	5	Q.		13	33 S.	
26	M	Paul Bek.	+ 57	6	S.		14		
27	D		+ 13′ 9	7	S.		15		
28	M		+ 21	8	O.		16		
29	D		+ 31	9	N.		17		
30	F		+ 41	10	D.		18		
31	S		+ 50	11	P.		19		

☉ tritt in ♒ d. 20. um 11 Uhr 8 Minuten Vormittags.

Eismond.

Der Tag nimmt zu 1 St. 12 Minuten.

M. T.	Jüd. Kal. Teb. Sheb.	☾ T.	Mondswechsel.
1	16 Teb.	17	
2	17	18	
3	18 Sabat	19	
4	19	20	
5	20	21	
6	21	22	
7	22	23	
8	23	24	☾ Letztes Viertel
9	24	25	d. 8. um 1 Uhr
10	25 Sabat	26	31′ V.
11	26	27	
12	27	28	☾ in Erdnähe
13	28	29	
14	29	1	● Neumond
15	1 Shebat	2	d. 14. um 4 Uhr
16	2	3	52′ N.
17	3 Sabat	4	
18	4	5	
19	5	6	
20	6	7	
21	7	8	☽ Erstes Viertel
22	8	9	d. 21. um 5 Uhr
23	9	10	49′ N.
24	10 Sabat	11	
25	11	12	
26	12	13	☽ in Erdferne.
27	13	14	
28	14	15	
29	15 Freuden	16	○ Vollmond
30	16 tag	17	d. 29. um 10 Uhr
31	17 Sabat	18	41′ N.

M. T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M.
1	8	2	3	58
5	7	59	4	1
10	7	54	4	6
15	7	49	4	11
20	7	43	4	17
25	7	36	4	24
31	7	26	4	34

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	4.	52 n.	. . .	
5	9.	49 n.	. . .	
10	3.	7 v.	. . .	
15	.	. .	4	56 n.
20	. . . .		11	52 n.
25	. . . .		4	42 v.
31	6.	16 n.	. . .	

Stand der Planeten.

1	♃ im	1°	56′	♎
13	=	1	54	
25	=	1	44	
1	♄ =	23	19	♌
13	=	22	38	
25	=	21	46	
1	♃ =	1	44	♌
13	=	0	13	
25	=	28	37	♋
1	♂ =	11	58	♉
13	=	15	11	
25	=	19	36	
1	♀ =	17	6	♒
13	=	1	38	♓
25	=	16	0	
1	☿ =	18	4	♐
13	=	3	28	♑
25	=	21	15	

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ geht nach 10 U. Ab. auf, u. steht d. ganze N. im Sternb. d. Jungfr. ♄ ist fast d. ganze N. sichtb. ♃ d. gan. N. im schönsten Lichte, u. steht um Mittern. in S. ♂ zeigt sich in frühern Abendst. in S. u. geht Mor. 3 U. unt. ♀ ist als schöner Abendst. bis 8 U. sichtb. ☿ im Anf. d. Monats in d. Morgend. etwas in S. O. sichtbar.

Februarius hat 28 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M. T.	Franz. Pan 9.		M. T.	Russischer.	
1	S	Septuag.	+13′ 59″	12	D.		20	34 S.	Januarius.
2	M	Mar. R.	+14′ 6	13	T.		21		
3	D		+ 13	14	Q.		22		
4	M		+ 19	15	Q.		23		
5	D		+ 24	16	S.		24		
6	F		+ 28	17	S.		25		
7	S		+ 32	18	O.	Pluviose.	26		
8	S	Sexages.	+ 34	19	N.		27	35 S.	Butterwoche.
9	M		+ 36	20	D.		28		
10	D		+ 38	21	P.		29		
11	M		+ 38	22	D.		30		
12	D		+ 38	23	T.		31		
13	F		+ 36	24	Q.		1		
14	S		+ 34	25	Q		2	M. R.	
15	S	Estomihi	+ 32	26	S.		3	1 F. S.	Anfang der großen Fast. bis Ost.
16	M		+ 29	27	S.		4		
17	D	Fastnacht	+ 25	28	O.		5		
18	M	Ascherm.	+ 20	29	N.		6		
19	D		+ 14	30	D.		7		
20	F		+ 8	1	P.	Ventose.	8		
21	S		+ 1	2	D.		9		
22	S	Invocav.	+13′ 54	3	T.		10	2 F. S.	
23	M		+ 45	4	Q.		11		
24	D	Matthias	+ 36	5	Q.		12		
25	M	Quatemb.	+ 27	6	S.		13		
26	D		+ 16	7	S.		14		
27	F		+ 6	8	O		15		
28	S		+12′ 55	9	N		16		

☉ tritt in ♓ d. 19. um 1 Uhr 54 Minuten Morgens.

Thaumond.

Der Tag nimmt zu 1 St. 40 Min.

M. T.	Jüd. Kal. Sche. u. Ad.		☾ T.	Mondswechsel.
1	18		19	
2	19		20	
3	20		21	
4	21		22	
5	22		23	
6	23		24	☾ Letztes Viertel
7	24	Sabat.	25	d. 6. um 0 Uhr
8	25		26	21′ N.
9	26		27	☾ in Erdnähe.
10	27		28	
11	28		29	
12	29		30	
13	30		1	☽ Neumond
14	1	Ad. Sab	2	d. 13 um 3 Uhr
15	2		3	50′ V.
16	3		4	
17	4		5	
18	5		6	
19	6		7	
20	7		8	☾ Erstes Viertel
21	8	Sabat.	9	d. 20. um 1 Uhr
22	9		10	22′ N.
23	10		11	☽ in Erdferne.
24	11		12	
25	12		13	
26	13	Fast. Est	14	
27	14	P. H. F.	15	☺ Voll. d. 28. 3 U
28	15	S. P. S.	16	33′ N.

M. T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M.
1	7	25	4	35
5	7	18	4	42
10	7	9	4	51
15	6	59	5	1
20	6	50	5	10
25	6	41	5	19
28	6	35	5	25

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	7	31 n.	. . .	
5	0	5 v.	. . .	
10	6	0 v.	. . .	
15	. . .		8	6 n.
20	. . .		1	15 v.
25	. . .		5	51 v.
28	5	17 n.	. . .	

Stand der Planeten

1	♃	im	1°	36′	♎
13	=		1	16	
25	=		0	50	
1	♄	=	21	13	♌
13	=		20	16	
25	=		19	19	
1	♃	=	27	43	♋
13	=		26	20	
25	=		25	15	
1	♂	=	22	36	♉
13	=		28	4	
25	=		3	59	♊
1	♀	=	24	16	♓
13	=		8	7	♈
25	=		21	36	
1	☿	=	2	22	♒
13	=		22	52	
25	=		15	12	♓

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ v. Ab. 9 U. die ganze Nacht sichtb.
♄ die ganze Nacht zu sehen und steht um Mittern. am höchsten.
♃ Ab. 10 U. in S. u. geht M. 6. U. unt.
♂ steht 6 U. Ab. in S. u. geht in d. Mit. d. Mon. unt. d. Siebengest. vorbei.
♀ die Sichtbark. als Abendst. nimmt noch zu, um 9 U. 30 Min. unter.
☿ hinter der Sonne verborgen.

Martius hat 31 Tage.

M T.	W T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M T.	Franz. Pan 9.		M T.	Russischer.	
1	S	Reminis.	+12′ 43″	10	D.		17	3 F. S.	Februarius.
2	M		+ 31	11	P.		18		
3	D		+ 18	12	D.		19		
4	M		+ 5	13	T.		20		
5	D		+11′ 51	14	Q.		21		
6	F		+ 37	15	Q.		22		
7	S		+ 22	16	S.		23		
8	S	Oculi.	+ 8	17	S.		24	4 F. S.	
9	M		+10′ 53	18	O.		25		
10	D		+ 37	19	N.		26		
11	M		+ 21	20	D.		27		
12	D		+ 4	21	P.	Ventose.	28		
13	F		+ 9′ 48	22	D.		1		
14	S		+ 31	23	T.		2		
15	S	Lätare	+ 14	24	Q.		3	5 F. S.	
16	M		+ 8′ 57	25	Q.		4		
17	D		+ 40	26	S.		5		
18	M		+ 22	27	S.		6		
19	D	Josephus	+ 4	28	O.		7		
20	F		+ 7′ 46	29	N.		8		
21	S		+ 28	30	D.		9		
22	S	Judica	+ 9	1	P.		10	6 F. S.	Martius.
23	M		+ 6′ 51	2	D.		11		
24	D		+ 33	3	T.		12		
25	M	Mar. V.	+ 14	4	Q.	Germinal.	13		
26	D		+ 5′ 55	5	Q.		14		
27	F		+ 36	6	S.		15		
28	S		+ 18	7	S.		16		
29	S	Palmar,	+ 4′ 59	8	O.		17	7 F. S.	
30	M		+ 40	9	N.		18		
31	D		+ 21	10	D.		19		

☉ tritt in ♈ d. 21. um 2 Uhr 15 Minuten Morgens. Frühlings Anfang; Tag u. Nacht gleich.

Lenzmond.

Der Tag nimmt zu 1 St. 56 Min.

M. T.	Jüd. Kal. Ad. Nisan		☾ T.	Mondswechsel.
1	16		17	
2	17		18	
3	18		19	
4	19		20	
5	20		21	
6	21		22	
7	22	Sabat	23	☾ Letztes Viertel
8	23		24	d. 7 um 8 U. 30′ N
9	24		25	☾ in Erdnähe
10	25		26	
11	26		27	
12	27		28	
13	28		29	
14	29	Sabat	1	☾ Neumond
15	1	Nisan	2	d. 14. um 3 Uhr
16	2		3	49′ N.
17	3		4	
18	4		5	
19	5		6	
20	6		7	
21	7	Sabat	8	
22	8		9	☽ Erstes Viertel
23	9		10	d. 22. um 9 Uhr
24	10		11	40′ V.
25	11		12	d. 23. ☽ in Erdf.
26	12		13	
27	13		14	
28	14	Sabat	15	
29	15	Osterf.	16	
30	16	2tes Fest	17	☺ Vollm. d. 30.
31	17		18	um 5 Uhr 47′ V.

M. T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M.
1	6	33	5	27
5	6	25	5	35
10	6	16	5	44
15	6	6	5	54
20	5	56	6	4
25	5	46	6	14
31	5	35	6	25

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	6	34 n.	. . .	
5	11	18 n.	. . .	
10	4	46 v.	. . .	
15	. . .		7	6 n.
20	. . .		0	18 v.
25	. . .		4	28 v.
31	8	25 n.	. . .	

Stand der Planeten.

1	♃	im	0°	41°	♎
13	=		0	11	
25	=		29	40	♍
1	♄	=	19	1	♌
13	=		18	14	
25	=		17	37	
1	♃	=	24	59	♋
13	=		24	29	
25	=		24	25	
1	♂	=	6	3	♊
13	=		12	21	
25	=		18	54	
1	♀	=	25	56	♈
13	=		8	29	♉
25	=		20	6	
1	☿	=	22	43	♓
13	=		10	44	♈
25	=		13	1	

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ Die ganze Nacht am Himmel, und Mittern. in S.
♄ kommt Ab. 10 U. in den Mittag.
♃ steht um 8 U. Ab. im Mittag und nachher am westl. Himmel.
♂ geht nach 1 U. Morg. unt., und ist im Anf. d. Mon. über dem Stierauge zu sehen. ♀ glänzt bis 11 U. Ab. im schönen Lichte. ☿ unsichtb.

Aprilis hat 30 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M. T.	Franz. I'an 9.	M. T.	Russischer	
1	M		+ 4′ 3″	11	P.	20		Martius.
2	D	G. Don.	+ 3′ 44	12	D.	21		
3	F	Charfrei.	+ 26	13	T.	22		
4	S		+ 8	14	Q.	23		
5	S	Osterfest	+ 2′ 50	15	Q.	24	Ostern	
6	M	Osterm.	+ 32	16	S.	25	M. V.	
7	D		+ 15	17	S.	26		
8	M		+ 1′ 58	18	O.	27		
9	D		+ 41	19	N.	28		
10	F		+ 24	20	D.	29		
11	S		+ 8	21	P.	30		
12	S	Quasim.	+ 0′ 51	22	D.	31	1 S.	
13	M		+ 36	23	T.	1		
14	D		+ 20	24	Q.	2		
15	M		+ 5	25	Q.	3		
16	D		— 10	26	S.	4		
17	F		— 25	27	S.	5		
18	S		— 39	28	O.	6		
19	S	Miser. D.	— 53	29	N.	7	2 S.	
20	M		— 1′ 6	30	D.	8		
21	D		— 19	1	P.	9		Aprilis.
22	M		— 32	2	D.	10		
23	D		— 44	3	T.	11		
24	F		— 56	4	Q.	12		
25	S		— 2′ 7	5	Q.	13		
26	S	Jubilate	— 18	6	S.	14	3 S	
27	M		— 28	7	S.	15		
28	D		— 38	8	O.	16		
29	M		— 47	9	N.	17		
30	D		— 56	10	D.	18		

Germinal. Floreal.

☉ tritt in ♉ d. 20. um 2 Uhr 54 Minuten Nachmittags.

Ostermond.

Der Tag nimmt zu 1 St. 46 Minut.

M. T.	Jüd. Kal. Nisan Ijar		☾ T.	Mondswechsel.
1	18		19	
2	19		20	
3	20		21	
4	21	7. Osif.	22	☾ in Erdnähe.
5	22	Osif. S.	23	
6	23		24	☾ Letztes Viertel
7	24		25	d. 6. um 2 Uhr
8	25		26	54′ N.
9	26		27	
10	27		28	
11	28	Sabat	29	
12	29		30	
13	30		1	☾ Neumond
14	1	Ijar.	2	d. 13. um 4 Uhr
15	2		3	47′ V.
16	3		4	
17	4		5	
18	5	Sabat	6	☾ in Erdferne.
19	6		7	
20	7		8	
21	8		9	☾ Erstes Viertel
22	9		10	d. 21. um 4 Uhr
23	10		11	55′ N.
24	11		12	
25	12	Sabat	13	
26	13		14	
27	14		15	
28	15		16	☾ Vollmond
29	16		17	d. 28. um 4 Uhr
30	17		18	58′ N.

M. T.	☉ Auf. U.	☉ Auf. M.	☉ Unt. U.	☉ Unt. M.
1	5	33	6	27
5	5	26	6	34
10	5	15	6	45
15	5	6	6	54
20	4	56	7	4
25	4	48	7	12
30	4	40	7	20

	☾ Auf. U.	☾ Auf. M.	☾ Unt. U.	☾ Unt. M.
1	9	53n.	. . .	
5	1	59v.	. . .	
10	4	35v.	. . .	
15	. . .		10	6n.
20	. . .		2	4v.
25	. . .		3	43v.
30	10	33n.	. . .	

Stand der Planeten.

1	♃ im	29°	22′	♍
13	=	28	53	
25	=	28	27	
1	♄ =	17	22	♌
13	=	17	9	
25	=	17	10	
1	♃ =	24	37	♋
13	=	25	17	
25	=	26	20	
1	♂ =	22	48	♊
13	=	29	37	
25	=	6	32	♋
1	♀ =	26	15	♉
13	=	5	13	♊
25	=	11	20	
1	☿ =	7	51	♈
13	=	2	16	
25	=	8	0	

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ kommt vor Mittern. in S. u. bleibt bis Morg. üb. den Hor. hist am west. Himmel bis 3 U. M. sichtb. ♃ bleibt bis M. 2—3 U. an der Abends. sichtb. ♂ befindet sich bis 1 U. M. am westl. Himmel. ♀ zeigt sich als Abendst. im lebh. Lichte bis nach 11 U. u. d. 2. im Siebeng. ☿ ist noch unsichtbar.

* *

Majus hat 31 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M. T.	Franz. Pan 9.		M. T.	Russischer.	
1	F	Ph. Jacob	— 3′ 5″	11	P.	Floreal.	19		Aprilis.
2	S		— 12	12	D.		20		
3	S	Cantate	— 19	13	T.		21	4 S.	
4	M		— 26	14	Q.		22		
5	D		— 32	15	Q.		23		
6	M		— 37	16	S.		24		
7	D		— 42	17	S.		25		
8	F		— 46	18	O.		26		
9	S		— 50	19	N.		27		
10	S	Rogate	— 53	20	D.		28	5 S.	
11	M		— 56	21	P.		29		
12	D		— 58	22	D.		30		
13	M		— 59	23	T.		1		
14	D	Him. Ch.	— 59	24	Q.		2	H. Ch.	
15	F		— 59	25	Q.		3		
16	S		— 59	26	S.		4		
17	S	Exaudi	— 58	27	S.	Prairial.	5	6 S.	Majus.
18	M		— 57	28	O.		6		
19	D		— 55	29	N.		7		
20	M		— 52	30	D.		8		
21	D		— 49	1	P.		9		
22	F		— 45	2	D.		10		
23	S		— 41	3	T.		11		
24	S	Pfingst F.	— 37	4	Q.		12	Pfingst	
25	M	Pfingstm.	— 31	5	Q.		13		
26	D		— 26	6	S.		14		
27	M	Quatem.	— 20	7	S.		15		
28	D		— 13	8	O.		16		
29	F		— 6	9	N.		17		
30	S		— 2′ 58	10	D.		18		
31	S	Trinitat.	— 50	11	P.		19	1. S.	

☉ tritt in ♊ den 21. um 2 Uhr 54 Minuten Nachmittags.

Wonnemond.

Der Tag nimmt zu 1 St. 22 Min.

M. T.	Jüd. Kal. Ijar u. Siv.	☽ T.	Mondswechsel.
1	18 Schül F.	19	
2	19 Sabat	20	
3	20	21	☾ in Erdnähe
4	21	22	☾ Letztes Viertel
5	22	23	den 5. um 8 Uhr
6	23	24	50′ V.
7	24	25	
8	25	26	
9	26 Sabat	27	
10	27	28	
11	28	29	
12	29	1	☽ Neumond d.
13	1 Sivan	2	12 um 6 U. 37′ N.
14	2	3	
15	3	4	
16	4 Sabat	5	☽ in Erdferne
17	5	6	
18	6 Pfingst.	7	
19	7 2. Fest	8	
20	8	9	☽ Erstes Viertel
21	9	10	den 20 um 10 U.
22	10	11	1′ N.
23	11 Sabat	12	
24	12	13	
25	13	14	
26	14	15	
27	15	16	
28	16	17	☺ Vollmond d.
29	17	18	28 um 1 U. 30′ V.
30	18 Sabat	19	☾ in Erdnähe
31	19	20	

M. T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M.
1	4	37	7	23
5	4	29	7	31
10	4	22	7	38
15	4	15	7	45
20	4	8	7	52
25	4	2	7	58
31	3	56	8	4

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	11	13n.	. . .	
5	2	19v.	. . .	
10	3	25v.	. . .	
15	. . .		11	16n.
20	. . .		1	24v.
25	. . .		2	28v.
31	11	54n.	. . .	

Stand der Planeten.

1	♂	im 28°	16′		♍
13	=	27	57		
25	=	27	48		
1	♄	= 17	16		♌
13	=	17	40		
25	=	18	18		
1	♃	= 27	0		♋
13	=	28	35		
25	=	0	25		♌
1	♂	= 10	2		♋
13	=	17	6		
25	=	24	14		
1	♀	= 12	46		♊
13	=	11	40		
25	=	5	33		
1	☿	= 14	5		♈
13	=	0	48		♉
25	=	22	40		

Sichtbarkeit der Planeten.

♂ steht Ab. 9 U. im Merid. u. geht 3 U. Morg. unter. ♄ ist in den Abendst. noch am westl. Himmel sichtb. ♃ zeigt sich noch am Abendhimmel bis nach Mitternacht. ♂ bis Mittern. in W. bei den Sternen in der Zwill. sichtb. ♀ wird in der letzten Häfte d. Mon. unt. den ☉ stral. unsichtb. ☿ bleibt noch verborgen.

Junius hat 30 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich-	M. T.	Franz. Plan 9	M. T.	Russischer.	
1	M		— 2′ 42″	12	D.	20		Majus. Fasten bis Pet. u. Paul.
2	D		— 33	13	T.	21		
3	M		— 24	14	Q.	22		
4	D	Frohleich.	— 14	15	Q.	23		
5	F		— 4	16	S.	24		
6	S		— 1′ 54	17	S.	25		
7	S	1 Trinit.	— 43	18	O.	26	2 S.	
8	M		— 32	19	N.	27		
9	D		— 20	20	D.	28		
10	M		— 9	21	P.	29		
11	D		— 0′ 57	22	D.	30		
12	F		— 45	23	T.	31		
13	S		— 32	24	Q.	1		
14	S	2 Trinit.	— 20	25	Q.	2	3 S.	Junius.
15	M		— 7	26	S.	3		
16	D		+ 6	27	S.	4		
17	M		+ 19	28	O.	5		
18	D		+ 31	29	N.	6		
19	F		+ 44	30	D.	7		
20	S		+ 57	1	P.	8		
21	S	3 Trinit.	+ 1′ 10	2	D.	9	4 S.	
22	M		+ 23	3	T.	10		
23	D		+ 36	4	Q.	11		
24	M	Joh. T.	+ 49	5	Q.	12		
25	D		+ 2′ 1	6	S.	13		
26	F		+ 14	7	S.	14		
27	S		+ 26	8	O.	15		
28	S	4 Trinit.	+ 39	9	N.	16	5 S.	
29	M	Pet. u. P.	+ 51	10	D.	17		
30	D		+ 3′ 3	11	P.	18		

Prairial. Messidor.

☉ tritt in ♋ den 22. um 0 Uhr 8 Min. Morg.; längster Tag; Sommers Anfang.

Sommermond.

Der Tag nimmt zu bis d. 22ten 20 Minuten.

M. T.	Jüd. Kal. Siv. u Tam	G. T.	Mondswechsel.
1	20	21	
2	21	22	
3	22	23	☾ Letztes Viertel
4	23	24	d. 3. um 3 Uhr
5	24	25	36′ N.
6	25 Sabat	26	
7	26	27	
8	27	28	
9	28	29	
10	29	30	
11	30	1	● Neum. d. 11.
12	1 Tamuz	2	um 8 U. 59′ V.
13	2 Sabat	3	☽ in Erdferne.
14	3	4	
15	4	5	
16	5	6	
17	6	7	
18	7	8	
19	8	9	☽ Erstes Viertel
20	9 Sabat	10	d. 19. um 0 Uhr
21	10	11	11′ N.
22	11	12	
23	12	13	
24	13	14	
25	14	15	
26	15	16	○ Vollm. d. 26.
27	16 Sabat	17	um 8 U. 21′ V.
28	17 Tem-Er.	18	d. 27. ☽ in Erdn.
29	18	19	
30	19	20	

M. T.	☉ Auf. U.	☉ Auf. M.	☉ Unt. U.	☉ Unt. M.
1	3	56	8	5
5	3	52	8	8
10	3	48	8	12
15	3	46	8	14
20	3	45	8	15
25	3	45	8	15
30	3	47	8	13

	☾ Auf. U.	☾ Auf. M.	☾ Unt. U.	☾ Unt. M.
1	0	12v.	- - -	
5	1	20v.	- - -	
10	2	39v.	- - -	
15	- - -		11	22n.
20	- - -		0	16v.
25	- - -		2	1v.
30	11	34n.	- - -	

Stand der Planeten.

1	♃ im	27°	45′	♍
13	=	27	48	
25	=	27	57	
1	♄ =	18	47	♎
13	=	19	45	
25	=	20	52	
1	♃ =	1	36	♎
13	=	3	47	
25	=	6	9	
1	♂ =	28	26	♋
13	=	5	41	♌
25	=	12	59	
1	♀ =	1	16	♊
13	=	26	49	♉
25	=	27	47	
1	☿ =	7	30	♊
13	=	3	18	♋
25	=	25	0	

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ befindet sich bis 1 U. Morg. am westl. Himmel. ♄ wird zu Ende des Mon. unsichtb. in W. ♃ ist Ab. noch niedrig, in N. W. sichtb. ♂ zeigt sich Ab. noch bis 11 U. etwas in d. Dämmerung. ♀ kommt in d. letzt. Hälfte d. Mon. als Morgst. wied. in Ost. herv. ☿ zu Ende d. Mon. etwas am Abendhimmel zu sehen.

Julius hat 31 Tage.

M T.	W T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M T.	Franz. l'an 9.		M T.	Russischer.	
1	M		+ 3′ 15″	12	D.	Messidor.	19		Junius.
2	D	Mar. H.	+ 27	13	T.		20		
3	F		+ 38	14	Q.		21		
4	S		+ 49	16	Q.		22		
5	S	5 Trinit.	+ 4′ 0	16	S.		23	6. S.	
6	M		+ 10	17	S.		24		
7	D		+ 20	18	O.		25		
8	M		+ 30	19	N.		26		
9	D		+ 39	20	D.		27		
10	F		+ 48	21	P.		28		
11	S		+ 57	22	D.		29	P. u. P.	
12	S	6 Trinit.	+ 5′ 5	23	T.		30	7. S.	
13	M		+ 13	24	Q.		1		
14	D		+ 20	25	Q.		2		
15	M		+ 26	26	S.		3		
16	D		+ 33	27	S.		4		
17	F		+ 39	28	O.		5		
18	S		+ 44	29	N.		6		
19	S	7 Trinit.	+ 49	30	D.	Thermidor.	7	8 S.	Julius.
20	M		+ 53	1	P.		8		
21	D		+ 56	2	D.		9		
22	M		+ 59	3	T.		10		
23	D		+ 6′ 1	4	Q.		11		
24	F		+ 3	5	Q.		12		
25	S	Jac. Ap.	+ 4	6	S.		13		
26	S	8 Trinit.	+ 5	7	S.		14	9 S.	
27	M		+ 5	8	O.		15		
28	D		+ 4	9	N.		16		
29	M		+ 3	10	D.		17		
30	D		+ 2	11	P.		18		
31	F		+ 5′ 59	12	D.		19		

☉ tritt in ♌ den 23, um 10 Uhr 55 Min. Vormittags.

Heumond.

Der Tag nimmt ab 1 St. 2 Minuten.

M T.	Jüd. Kal. Tam. u. Ab	☾ T.	Mondswechsel.
1	20	21	
2	21	22	
3	22	23	☾ Letztes Viertel
4	23 Sabat.	24	den 3, um 0 Uhr
5	24	25	18′ V.
6	25	26	
7	26	27	
8	27	28	
9	28	29	
10	29	1	☺ Neum. d. 10,
11	1 Ab. Sa.	2	um 11 U. 48′ N.
12	2	3	den 10 ☽ in Erdf.
13	3	4	
14	4	5	
15	5	6	
16	6	7	
17	7	8	
18	8 Sabat	9	☽ Erstes Viertel
19	9 Zer. Jer.	10	d. 18, um 11 U.
20	10	11	26′ N.
21	11	12	
22	12	13	
23	13	14	
24	14	15	☽ in Erdnähe.
25	15 Frd. Sa.	16	☺ Vollm. d. 25,
26	16	17	um 2 U. 51′ N.
27	17	18	
28	18	19	
29	19	20	
30	20	21	☾ letzt. V. d. 31,
31	21	22	um 11 U. 48′ N.

M T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M
1	3	48	8	12
5	3	50	8	10
10	3	54	8	6
15	3	59	8	1
20	4	4	7	56
25	4	11	7	49
31	4	19	7	41

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	11	19n	. . .	
5	11	59n	. . .	
10	2	37v	. . .	
15	. . .		10	5n
20	. . .		11	16u
25	8	25n	. . .	
31	9	59n	. . .	

Stand der Planeten.

M T.					
1	♃	im	28°	4′	♍
13	=		28	24	
25	=		28	51	
1	♄	=	21	29	♌
13	=		22	48	
25	=		24	13	
1	♃	=	7	22	♌
13	=		9	54	
25	=		12	29	
1	♂	=	16	40	♌
13	=		24	3	
25	=		1	31	♍
1	♀	=	0	5	♊
13	=		7	14	
25	=		16	45	
1	☿	=	3	46	♌
13	=		16	37	
25	=		20	48	

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ geht Abends um 11 U. unt. ♄ ist hinter d. Sonne verborgen. ♃ verb. sich hint. d. ☉ stral. ♂ wird in d. Nähe d. Son. fast unsichtb. ♀ ist als Morgenstern schön sichtb. u. geht d. 13. das Stierauge nördl. vorbei. ☿ zu Anf. d. Mon. etwas in N. W. Abends sichtbar.

Augustus hat 31 Tage.

M T.	W T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M T.	Franz. Pan 9.		M T.	Russischer.		
1	S		+ 5′57″	13	T.	Thermidor.	20			Julius.
2	S	9 Trinit.	+ 53	14	Q.		21	10 S.		
3	M		+ 49	15	Q.		22			
4	D		+ 44	16	S.		23			
5	M		+ 39	17	S.		24			
6	D		+ 33	18	O.		25			
7	F		+ 26	19	N.		26			
8	S		+ 19	20	D.		27			
9	S	10 Trin.	+ 12	21	P.		28	11 S.		Fasten d. Mutter Gottes bis d. 15.
10	M		+ 3	22	D.		29			
11	D		+ 4′55	23	T.		30			
12	M		+ 45	24	Q.		31			
13	D		+ 36	25	Q.		1			
14	F		+ 26	26	S.		2			
15	S	Mar. H.	+ 15	27	S.		3			
16	S	11 Trin.	+ 3	28	O.		4	12 S.		
17	M		+ 3′51	29	N.		5			
18	D		+ 38	30	D.		6			
19	M		+ 25	1	P.	Fructidor.	7			Augustus.
20	D		+ 11	2	D.		8			
21	F		+ 2′57	3	T.		9			
22	S		+ 43	4	Q.		10			
23	S	12 Trinit.	+ 28	5	Q.		11	13 S.		
24	M	Barthol.	+ 12	6	S.		12			
25	D		+ 1′56	7	S.		13			
26	M		+ 40	8	O.		14			
27	D		+ 23	9	N.		15	Ma. H.		
28	F		+ 6	10	D.		16			
29	S		+ 0′48	11	P.		17			
30	S	13 Trinit.	+ 31	12	D.		18	14 S.		
31	M		+ 13	13	T.		19			

☉ tritt in ♍ den 23, um 5 Uhr 17 Minuten Nachmittags.

Erndtemond.

Der Tag nimmt ab 1 St. 40 Minuten.

M. T.	Jüd. Kal. Ab u. Elul.	☾ T.	Mondswechsel.
1	22 Sabat	23	
2	23	24	
3	24	25	
4	25	26	
5	26	27	
6	27	28	
7	28	29	☾ in Erdferne.
8	29 Sabat.	30	
9	30	1	☽ Neumond den
10	1 Elul	2	9, um 2 U. 58'
11	2	3	V.
12	3	4	
13	4	5	
14	5	6	
15	6 Sabat	7	
16	7	8	☽ Erstes Viertel
17	8	9	d. 17, um 8 U.
18	9	10	12' V.
19	10	11	
20	11	12	
21	12	13	☽ in Erdnähe.
22	13 Sabat	14	
23	14	15	☺ Vollmond d.
24	15	16	23, um 10 Uhr
25	16	17	22' N.
26	17	18	
27	18	19	
28	19	20	
29	20 Sabat	21	
30	21	22	☾ L. V. d. 31, um
31	22	23	2 U. 30 V.

M. T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M.
1	4	23	7	37
5	4	27	7	33
10	4	36	7	24
15	4	45	7	15
20	4	53	7	7
25	5	2	6	58
31	5	13	6	47

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	10	16n	. . .	
5	11	59n	. . .	
10	. . .		8	3n
15	. . .		9	2n
20	. . .		11	57n
25	7	43n	. . .	
31	9	43n	. . .	

Stand der Planeten.

1	♂	im	29°	9'	♍
13	=		29	45	
25	=		0	25	♎
1	♄	=	25	5	♌
13	=		26	35	
25	=		28	7	
1	♃	=	14	1	♌
13	=		16	39	
25	=		19	16	
1	♂	=	5	54	♍
13	=		13	28	
25	=		21	7	
1	♀	=	23	1	♊
13	=		4	41	♋
25	=		17	9	
1	☿	=	17	58	♌
13	=		9	38	
25	=		13	26	

Sichtbarkeit der Planeten.

♂ wird hint. d. Son. unsicht. ♄ bleibt noch fast von d. ☉strahlen verdeckt. ♃ wird Morg. in d. Dämmer. etwas sichtb. ♂ ist fast bei d. Son verborg. ♀ zeigt sich noch imm. als Morgenst. im lebhaft. Lichte ☿ kömmt in der letzten Hälfte d. Morg. am Morgenhimmel in N. O. zum Vorschein.

September hat 30 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M. T.	Franz. l'an 9u. 10		M. T.	Russisch.	
1	D		— 0′6″	14	Q.	Fructidor.	20		Augustus.
2	M		— 24	15	Q.		21		
3	D		— 43	16	S.		22		
4	F		— 1 2	17	S.		23		
5	S		— 22	18	O.		24		
6	S	14 Trinit.	— 42	19	N.		25	15 S.	
7	M		— 2′ 1	20	D.		26		
8	D	Mar. Geb	— 22	21	P.		27		
9	M		— 42	22	D.		28		
10	D		— 3′ 2	23	T.		29		
11	F		— 23	24	Q.		30		
12	S		— 43	25	Q.		31		
13	S	15 Trinit.	— 4′ 4	26	S.		1	16 S.	September.
14	M		— 25	27	S.		2		
15	D		— 46	28	O.		3		
16	M	Quatemb.	— 5′ 7	29	N.		4		
17	D		— 28	30	D.		5		
18	F		— 49	1	P.	Jours complem.	6		
19	S		— 6′ 10	2	D.		7		
20	S	16 Trinit.	— 31	3	T.		8	17 S.	
21	M		— 52	4	Q.		9		
22	D		— 7′ 13	5	Q.		10		
23	M		— 34	1	P.	l'an X. Vendemiaire.	11		
24	D		— 54	2	D.		12		
25	F		— 8′ 15	3	T.		13		
26	S		— 35	4	Q.		14		
27	S	17 Trinit.	— 55	5	Q.		15	18 S.	
28	M		— 9′ 15	6	S.		16		
29	D	Michael.	— 35	7	S.		17		
30	M		— 55	8	O.		18		

☉ tritt in ♎ d. 23. um 1 Uhr 45 Minuten Nachmittags. Tag und Nacht gleich, Herbst Anfang.

Herbstmond.

Der Tag nimmt ab 1 St. 50 Min.

M T.	Jüd. Kal. El. u. Tisri	☾ T.	Mondswechsel.
1	23	24	
2	24	25	
3	25	26	
4	26	27	☾ in Erdferne.
5	27 Sabat	28	
6	28	29	
7	29 (5562.	30	
8	1 Tisri N.	1	☾ Neumond
9	2 2tes Fest	2	d. 8. um 6 U. 6′ V.
10	3 Fast. G.	3	
11	4	4	
12	5 Sabat	5	
13	6	6	
14	7	7	
15	8	8	☽ Erst. V. d. 15.
16	9	9	um 3 Uhr 16′ N.
17	10 V. Fest	10	☽ 16 in Erdnähe.
18	11 (l. N.)	11	
19	12 Sabat	12	
20	13	13	
21	14	14	
22	15 1. L. Fest	15	☾ Vollmond
23	16 2tes Fest	16	d. 22. um 7 Uhr
24	17	17	52′ V.
25	18	18	
26	19 Sabat	19	
27	20	20	
28	21 Palm. F.	21	
29	22 L. Ende	22	☾ Letzt. V. d. 29.
30	23 Gesetzfr.	23	um 8 U. 17, N.

M T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M.
1	5	15	6	45
5	5	23	6	37
10	5	32	6	28
15	5	42	6	18
20	5	51	6	9
25	6	1	5	59
30	6	10	5	50

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	10	27 n.	-	- -
5	1	40 v.	-	- -
10	-	- -	7	4 n.
15	-	- -	9	19 n.
20	-	- -	2	47 v.
25	6	56 n.	-	- -
30	10	25 n.	-	- -

Stand der Planeten.

1	♃	im	0°	49′	♎
13	=		1	34	
25	=		2	19	
1	♄	=	29	0	♌
13	=		0	30	♍
25	=		1	55	
1	♃	=	20	46	♌
13	=		23	18	
25	=		25	42	
1	♂	=	25	36	♍
13	=		3	24	♎
25	=		11	14	
1	♀	=	24	44	♋
13	=		8	8	♌
25	=		21	56	
1	☿	=	23	12	♌
13	=		15	21	♍
25	=		7	7	♎

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ ist noch unt. d. ☉strahlen verborg. ♄ zeigt sich Morg. v. Tage in O, u. befindet sich d. Regulus östlich. ♃ steht in d. Morgenst. über dem östl. Hor. ♂ ist wegen d. Nachbarsch. d. ☉ nicht zu sehen. ♀ als Morgenst. sichtb. u. geht zu Ende d. Mon. d. ♃ u. Reg. südlich vorb. ☿ zu Anf. d. Mon. in ONO Morg.; d. 4 d. Regul. Nwestlich, u. kommt den 5. bei den ♄.

October hat 31 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M. T.	Franz. l'an 10		M. T.	Russischer.	
1	D		— 10′14″	9	N.	Vendemiaire.	19		September.
2	F		— 33	10	D.		20		
3	S		— 51	11	P.		21		
4	S	18 Trin.	— 11′ 9	12	D.		22	19 S.	
5	M		— 27	13	T.		23		
6	D		— 45	14	Q.		24		
7	M		— 12′ 2	15	Q.		25		
8	D		— 19	16	S.		26		
9	F		— 35	17	S.		27		
10	S		— 31	18	O.		28		
11	S	19 Trin.	— 13′ 7	19	N.		29	20 S.	
12	M		— 21	20	D.		30		
13	D		— 36	21	P.	Brumaire.	1		October.
14	M		— 50	22	D.		2		
15	D		— 14′ 3	23	T.		3		
16	F		— 16	24	Q.		4		
17	S		— 28	25	Q.		5		
18	S	20 Trin.	— 40	26	S.		6	21 S.	
19	M		— 51	27	S.		7		
20	D		— 15′ 1	28	O.		8		
21	M		— 11	29	N.		9		
22	D		— 20	30	D.		10		
23	F		— 29	1	P.		11		
24	S		— 37	2	D.		12		
25	S	21 Trin.	— 44	3	T.		13	22 S.	
26	M		— 51	4	Q.		14		
27	D		— 56	5	Q.		15		
28	M	S. Jud.	— 16′ 1	6	S.		16		
29	D		— 5	7	S.		17		
30	F		— 9	8	O.		18		
31	S		— 11	9	N.		19		

☉ tritt in den ♏ d. 23, um 9 Uhr 43 Minuten Abends.

Weinmond.

Der Tag nimmt ab 1 St. 56 Min.

M T.	Jüd. Kal. Tis. u Mar.	☾ T.	Mondswechsel.
1	24	24	☾ in Erdferne
2	25	25	
3	26 Sabat	26	
4	27	27	
5	28	28	
6	29	29	
7	30	1	● Neumond
8	1 Mar-	2	d. 7. um 8 Uhr
9	2 (chesv.	3	35′ N.
10	3 Sabat	4	
11	4	5	
12	5	6	
13	6	7	
14	7	8	☽ Erstes Viertel
15	8	9	d. 14. um 9 Uhr
16	9	10	41′ N.
17	10 Sabat.	11	d. 15. ☽ in Erdn.
18	11	12	
19	12	13	
20	13	14	
21	14	15	○ Vollmond
22	15	16	d. 21. um 17 Uhr
23	16	17	53′ N.
24	17 Sabat.	18	
25	18	19	
26	19	20	
27	20	21	
28	21	22	☾ Letz. V. d. 28.
29	22	23	um 4 Uhr 22′ N.
30	23	24	d. 28. ☾ in Erdfer.
31	24 Sabat.	25	

September. October.

M T.	☉ Auf. U.	M	☉ Unt. U.	M.
1	6	12	5	48
5	6	20	5	40
10	6	30	5	30
15	6	40	5	20
20	6	49	5	11
25	6	59	5	1
31	7	10	4	50

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	11	35n.	-	- -
5	3	15v.	-	- -
10	-	- -	6	12n.
15	-	- -	11	10n.
20	-	- -	4	52v.
25	6	34n.	-	- -
31	11	48n	-	-

Stand der Planeten.

1	♃ im	2°	42′	♎
13	=	3	26	
25	=	4	9	
1	♄ =	2	36	♍
13	=	3	52	
25	=	5	1	
1	♃ =	26	51	♌
13	=	29	2	
25	=	0	59	♍
1	♂ =	15	12	♎
13	=	23	13	
25	=	1	19	♏
1	♀ =	28	59	♌
13	=	13	14	♍
25	=	27	42	
1	☿ =	17	11	♎
13	=	5	53	♏
25	=	22	49	

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ kommt Morg. in d. Dämmerung wied. zum Vorschein. ♄ ist Morg. in S.O. zu sehen. ♃ geht um 2 U. auf, u. im Anf. d. Mon. d. Regul. nördl. vorb. ♂ ist unt. d. ☉ strahlen verborg. ♀ ist als Morgenst. schön zu sehen, u. geht im Anf. d. Monats ♄ südlich, so wie am Ende, den ♃ nördl. vorbey. ☿ unsichtbar.

November hat 30 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M. T.	Franz. Pariso		M. T.	Russischer.	
1	S	22 Tr. Ah.	— 16′13″	10	D.	Brumaire.	20	23 S.	October.
2	M	All. Seel.	— 14	11	P.		21		
3	D	Hubertus	— 14	12	D.		22		
4	M		— 13	13	T.		23		
5	D		— 12	14	Q.		24		
6	F		— 10	15	Q.		25		
7	S		— 7	16	S.		26		
8	S	23 Trin.	— 3	17	S.		27	24 S.	
9	M		— 15′58	18	O.		28		
10	D		— 52	19	N.		29		
11	M	Martini	— 45	20	D.		30		
12	D		— 38	21	P.		31		
13	F		— 30	22	D.		1		
14	S		— 21	23	T.		2		
15	S	24 Trin.	— 11	24	Q.	Frimaire.	3	25 S.	Phil. Fast. v. 15. bis Christfest.
16	M		— 0	25	Q.		4		
17	D		— 14′49	26	S.		5		
18	M		— 37	27	S.		6		
19	D		— 23	28	O.		7		
20	F		— 9	29	N.		8		
21	S		13′55	30	D.		9		
22	S	25 Trin.	— 39	1	P.		10	26 S.	November.
23	M		— 23	2	D.		11		
24	D		— 6	3	T.		12		
25	M		— 12′48	4	Q.		13		
26	D		— 29	5	Q.		14	Ph. A.	
27	F		— 10	6	S.		15		
28	S		— 11′49	7	S.		16		
29	S	1 Advent	— 29	8	O.		17	27 S.	
30	M	Andreas	— 7	9	N.		18		

☉ tritt in ♐ den 22, um 5 Uhr 0 Minuten Abends.

Windmond.

Der Tag nimmt ab 1 St. 22 Minuten.

M. T.	Jüd. Kal. M. u. Cisl.		☾ T.	Mondswechsel.
1	25		26	
2	26		27	
3	27		28	
4	28		29	
5	29		30	
6	1	Cislev	1	☾ Neumond
7	2	Sabat	2	d. 6. um 9 Uhr
8	3		3	51′ V.
9	4		4	
10	5		5	
11	6		6	☽ in Erdnähe.
12	7		7	
13	8		8	☽ Erstes Viertel
14	9	Sabat	9	d. 13. um 4 Uhr
15	10		10	41′ V.
16	11		11	
17	12		12	
18	13		13	
19	14		14	
20	15		15	☺ Vollmond
21	16	Sabat	16	d. 20. um 10 Uhr
22	17		17	32′ V.
23	18		18	
24	19		19	
25	20		20	☾ in Erdferne.
26	21		21	
27	22		22	
28	23	Sabat	23	☾ Letztes Viertel
29	24		24	d. 28. um 1 Uhr
30	25	Kirchw.	25	11′ N.

M. T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M.
1	7	11	4	49
5	7	17	4	43
10	7	25	4	34
15	7	34	4	26
20	7	41	4	19
25	7	47	4	13
30	7	52	4	8

M. T.	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	1	0v.	-	- -
5	6	5v.	-	- -
10	-	- -	7	34n.
15	-	- -	1	15v.
20	3	52n.	-	- -
25	8	16n.	-	- -
30	1	0v.	-	- -

Stand der Planeten.

M. T.					
1	♃	im	4°	33′	♎
13	=		5	11	
25	=		5	43	
1	♄	=	5	36	♑
13	=		6	26	
25	=		7	3	
1	♃	=	2	0	♑
13	=		3	30	
25	=		4	40	
1	♂	=	6	6	♏
13	=		14	22	
25	=		22	45	
1	♀	=	6	16	♎
13	=		21	2	
25	=		5	53	♏
1	☿	=	1	28	♐
13	=		10	41	
25	=		1	56	

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ ist Morg. in ♋, wieder sichtb. ♄ zeigt sich nach Mittern. u. Morg. am östl. Himmel. ♃ steht nach Mittern. am östl. Him. ♂ ist noch in d. ☉nähe unsichtb. ♀ noch immer als Morgenst. sichtb. u. geht d. 13. über der Kornähre vorb. ☿ im Anf. d. Mon. Abends in S. S. W. etwas sichtbar.

December hat 31 Tage.

M. T.	W. T.	Teutscher Kalender.	Zeit-Gleich.	M. T.	Franz. Pan 10		M. T.	Russischer.	
1	D		—10′ 44″	10	D.	Frimaire.	19		November.
2	M		— 21	11	P.		20		
3	D		— 9′ 58	12	D.		21		
4	F		— 34	13	T.		22		
5	S		— 9	14	Q.		23		
6	S	2 Advent	— 8′ 44	15	Q.		24	28 S.	
7	M		— 18	16	S.		25		
8	D	M. Empf.	— 7′ 51	17	S.		26		
9	M		— 25	18	O.		27		
10	D		— 6′ 57	19	N.		28		
11	F		— 30	20	D.		29		
12	S		— 2	21	P.		30		
13	S	3 Advent	— 5′ 33	22	D.	Nivose.	1	29 S.	December.
14	M		— 4	23	T.		2		
15	D		— 4′ 35	24	Q.		3		
16	M	Quatemb.	— 6	25	Q.		4		
17	D		— 3′ 37	26	S.		5		
18	F		— 7	27	S.		6		
19	S		— 2′ 38	28	O.		7		
20	S	4 Advent	— 8	29	N.		8	30 S.	
21	M	Thomas	— 1′ 38	30	D.		9		
22	D		— 8	1	P.		10		
23	M		— 0′ 38	2	D.		11		
24	D		— 8	3	T.		12		
25	F	H. Christf.	+ 22	4	Q.		13		
26	S	Stephan.	+ 52	5	Q.		14		
27	S	S. n. Chri.	+ 1′ 22	6	S.		15	31 S.	
28	M	(J. Ev.)	+ 51	7	S.		16		
29	D		+ 2′ 21	8	O.		17		
30	M		+ 50	9	N.		18		
31	D		+ 3′ 19	10	D.		19		

☉ tritt in ♑ d. 22. um 6 Uhr 24 Minuten Morgens. Kürzester Tag; Winters Anfang.

Wintermond.

Der Tag nimmt ab bis zum 22ten, 22 Min.

M. T.	Jüd. Kal. Cisl. u. T.		☾ T.	Mondswechsel.
1	26		26	
2	27		27	
3	28		28	
4	29		29	
5	30	Sabat	1	☾ Neumond
6	1	Tebeth.	2	d. 5. um 9 Uhr
7	2		3	44′ N.
8	3		4	
9	4		5	☽ in Erdnähe.
10	5		6	
11	6		7	
12	7	Sabat	8	☽ Erstes Viertel
13	8		9	d. 12. um 1 Uhr
14	9		10	22′ N.
15	10	Bel. J.	11	
16	11		12	
17	12		13	
18	13		14	
19	14	Sabat.	15	
20	15		16	☺ Vollmond
21	16		17	d. 20. um 3 Uhr
22	17		18	31′ V.
23	18		19	☾ in Erdferne.
24	19		20	
25	20		21	
26	21	Sabat.	22	
27	22		23	
28	23		24	☾ Letz. V. d. 28,
29	24		25	um 8 Uhr 46′ V.
30	25		26	
31	26		27	

M. T.	☉ Auf. U.	M.	☉ Unt. U.	M.
1	7	54	4	6
5	7	58	4	2
10	8	1	3	59
15	8	4	3	56
20	8	5	3	55
25	8	4	3	56
31	8	2	3	58

	☾ Auf. U.	M.	☾ Unt. U.	M.
1	2	17v.	-	- -
5	7	47v.	-	- -
10	-	- -	9	29n.
15	-	- -	2	53v.
20	3	44n.	-	- -
25	9	25n.	-	- -
31	3	36v.	-	- -

Stand der Planeten.

1	♃	im	5°	57′	♎
13	=		6	19	
25	=		6	37	
1	♄	=	7	16	♑
13	=		7	30	
25	=		7	28	
1	♃	=	5	5	♑
13	=		5	37	
25	=		5	42	
1	♂	=	26	59	♏
13	=		5	32	♐
25	=		14	10	
1	♀	=	13	23	♏
13	=		28	23	
25	=		13	24	♐
1	☿	=	25	29	♏
13	=		29	48	
25	=		14	59	♐

Sichtbarkeit der Planeten.

♃ steht in den Morgenstund. am östl. Himmel. ♄ geht um 10 U. Ab. auf, u. steht Morgens in S. ♃ kommt um 10 U. Ab. in Ost. hervor, u. steht Morgens in S. ♂ kommt wieder etwas in der Morgendämmerung zu Gesichte. ♀ ist als Morgenstern noch in S. O. zu sehen. ☿ zeigt sich in der Mitte d. Mon. Morgens über d. südöstl. Horizont.

Be