

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Schifffahrts-Handbuch

Strackerjan, Friedrich Anton

Oldenburg, 1854

Mondphasen für 1854 in Greenwich mittlerer Zeit.

urn:nbn:de:gbv:45:1-7412

Die Sternzeit im mittleren Mittage ist zugleich die gerade Aufsteigung der mittleren Sonne. Wird die Zeitgleichung dazu addirt, oder nach dem Zeichen derselben davon subtrahirt, so erhält man, wenn auch nicht ganz genau, doch innerhalb der Grenzen der Ephemeriden, die Rectascension der scheinbaren Sonne.

Für die wechselnden Lichtgestalten (Phasen) des Mondes ist nachstehend die mittlere Greenwich-Zeit angegeben, wann dieselben eintreten. Die Länge des Mondes in der Ecliptik ist alsdann für Erstes Viertel 0° , für Vollmond 90° , für Letztes Viertel 180° und für Neumond 270° größer, als die Länge der Sonne. Um den entsprechenden Zeitraum für einen anderen Meridian zu finden, hat man westliche Meridian-Differenz abzuziehen, oder östliche zu addiren.

Mondphasen für 1854 in Greenwich mittlerer Zeit.

	Erstes Viertel	Voll- mond	Letztes Viertel	Neu- mond	Erd- ferne	Erd- nähe
	d. h. m.	d. h. m.	d. h. m.	d. h. m.	d. h.	d. h.
Januar . . .	5 15 48	13 21 11	21 13 23	28 5 12	10 23	26 14
Februar . .	4 10 37	12 14 57	19 22 44	26 16 39	7 13	23 14
März	6 7 10	14 5 53	21 6 28	4 52 7	8 21	16 16
April	5 3 22	12 17 57	19 12 14	26 18 14	4 5	16 5
Mai	4 21 30	12 3 36	18 18 33	26 8 47	1 23 29 12	13 23
Juni	3 12 40	10 11 30	17 2 14	25 0 25	25 20	11 5
Juli	3 0 52	9 18 25	16 12 25	24 15 16	23 0	9 15
August . . .	1 10 28 30 18 7	8 1 17	15 1 50	23 6 0	19 9	7 0
September .	29 0 38	6 9 18	13 18 30	21 20 3	16 1	4 4
October . .	28 7 4	5 19 37	13 13 43	21 9 25	13 21	1 14 26 9
November .	26 14 40	4 9 1	12 10 9	19 22 2	10 18	22 11
December .	26 0 38	4 1 34	12 6 11	19 6 47	8 11	20 15

1. Januar		Eintr. des ☾ in	Himmels- erscheinungen.	Stapelher Hochwass. u. M	Sonnen- Aufg. Untg. u. M. u. M.	
1. Von der Flucht Christi, Matth. 2. Zeitgl. 12 U. 3' 51".						
S.	1	Neujahr	☾	d. 1. ☾ in der Erdnähe.	4 17	8 16 3 51
M.	2	Abel, Seth	☾	Venus, Untg. 8 U. Ab.	4 52	8 16 3 52
D.	3	Enoch	☾		5 40	8 16 3 54
M.	4	Methusal.	☾		6 28	8 16 3 55
D.	5	Simeon	☾		7 16	8 15 3 56
F.	6	Heil. 3 Kön.	☾	d. 6. Erstes Viertel 4 U. 20' Morgens.	8 11	8 15 3 57
S.	7	Julianus	☾	Mercur, Aufg. 7 U. Mg.	9 16	8 14 3 59
2. Jesus 12 Jahr alt, Luc. 2. Zeitgl. 12 U. 7'.						
S.	8	1. Epiphan.	☾	d. 8. Venus größt. Glanz.	10 20	8 14 4 0
M.	9	Beatus	☾		11 20	8 13 4 2
D.	10	Paul Einsf.	☾	d. 11. ☾ in der Erdferne.	12 15	8 12 4 3
M.	11	Hyginus	☾		0 38	8 12 4 5
D.	12	Reinhold	☾	Saturn, culm. 8 U. Ab.	1 24	8 11 4 6
F.	13	Hilarius	☾	d. 14. Vollmond	2 5	8 10 4 8
S.	14	Felix	☾	☾ 7 U. 44' Morg.	2 46	8 9 4 10
3. Hochzeit zu Cana, Joh. 2. Zeitgl. 12 U. 9' 43".						
S.	15	2. Epiphan.	☾	d. 14. Springsfluth.	3 24	8 8 4 11
M.	16	Marcellus	☾		3 58	8 7 4 13
D.	17	Antonius	☾		4 35	8 6 4 15
M.	18	Prisca	☾		5 8	8 5 4 16
D.	19	Sara	☾		5 45	8 4 4 18
F.	20	Fab. Seb.	☾		6 30	8 3 4 19
S.	21	Agnes	☾		7 18	8 2 4 21
4. B. Ausfäß., Matth. 8. Zeitgl. 12 U. 11' 54".						
S.	22	3. Epiphan.	☾	d. 22. Letztes Viert. 3 U. 55' Morgens.	8 12	8 1 4 22
M.	23	Emerentia	☾	d. 23. Geburtst. S. S des Herzogs Elmar.	9 36	7 59 4 24
D.	24	Timotheus	☾		10 10	7 58 4 26
M.	25	Pauli Bef.	☾		12 34	7 57 4 28
D.	26	Polycarpus	☾	d. 27. ☾ in der Erdn.	1 6	7 55 4 30
F.	27	Chrysostr.	☾	d. 28. Neumond	1 58	7 54 4 32
S.	28	Carolus	☾	☾ 5 U. 45' Abends.	2 43	7 52 4 34
5. Jes. trat in d. Schiff, Matth. 8. Zeitgl. 12 U. 13' 27".						
S.	29	4. Epiphan.	☾	d. 28. Springsfluth.	3 23	7 51 4 36
M.	30	Adelgunde	☾		3 58	7 50 4 38
D.	31	Birgilius	☾		4 37	7 48 4 40

Januar 1854. Epacten 0.	Declination der Sonne.			Zeit- gleichung zur Sonnenszeit zu addiren.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.					
	0	'	"	m.	s.	h.	m.	s.	0	'	"			
S. 1.	23	1	4	—	+	3	51,4	18	43	14,4	21	34	14	—
M. 2.	22	55	52	—	+	4	19,8	18	47	10,9	17	23	57	—
D. 3.	22	50	13	—	+	4	47,7	18	51	7,5	12	23	48	—
M. 4.	22	44	6	—	+	5	15,3	18	55	4,0	6	57	34	—
D. 5.	22	37	32	—	+	5	42,4	18	59	0,6	1	23	46	—
F. 6.	22	30	32	—	+	6	9,0	19	2	57,2	4	3	38	+
S. 7.	22	23	5	—	+	6	35,2	19	6	53,7	9	13	44	+
S. 8.	22	25	11	—	+	7	0,8	19	10	50,3	13	57	7	+
M. 9.	22	6	51	—	+	7	25,9	19	14	46,8	18	4	44	+
D. 10.	21	58	6	—	+	7	50,4	19	18	43,4	21	27	21	+
M. 11.	21	48	54	—	+	8	14,4	19	22	39,9	23	55	36	+
D. 12.	21	39	18	—	+	8	37,7	19	26	36,5	25	20	59	+
F. 13.	21	29	16	—	+	9	0,4	19	30	33,1	25	37	12	+
S. 14.	21	18	49	—	+	9	22,4	19	34	29,6	24	41	46	+
S. 15.	21	7	58	—	+	9	43,8	19	38	26,2	22	36	40	+
M. 16.	20	56	43	—	+	10	4,5	19	42	22,7	19	28	6	+
D. 17.	20	45	3	—	+	10	24,5	19	46	19,3	15	25	17	+
M. 18.	20	33	0	—	+	10	43,9	19	50	15,8	10	39	3	+
D. 19.	20	20	34	—	+	11	2,5	19	54	12,4	5	20	58	+
F. 20.	20	7	45	—	+	11	20,4	19	58	9,0	0	16	52	—
S. 21.	19	54	33	—	+	11	37,5	20	2	5,5	6	1	17	—
S. 22.	19	40	59	—	+	11	53,9	20	6	2,1	11	37	2	—
M. 23.	19	27	3	—	+	12	9,6	20	9	58,6	16	45	36	—
D. 24.	19	12	45	—	+	12	24,5	20	13	55,2	21	4	42	—
M. 25.	18	58	7	—	+	12	38,6	20	17	51,7	24	9	32	—
D. 26.	18	43	7	—	+	12	51,9	20	21	48,3	25	37	23	—
F. 27.	18	27	47	—	+	13	4,4	20	25	44,9	25	14	54	—
S. 28.	18	12	6	—	+	13	16,1	20	29	41,4	23	3	58	—
S. 29.	17	56	7	—	+	13	26,9	20	33	38,0	19	21	26	—
M. 30.	17	39	48	—	+	13	37,0	20	37	34,5	14	32	52	—
D. 31.	17	23	10	—	+	13	46,2	20	41	31,1	9	5	0	—

2. M. Februar		Eintr. des C in	Himmels- erscheinungen.	Erflethet hochwass.		Sonnen- Aufg. Untg.				
				u.	M.	u.	M.	u.		
M.	1	Brigitte			5	12	7	46	4	41
D.	2	Mar. Rein.		Uranus, Untg. 1 u. Mg.	5	53	7	45	4	43
F.	3	Blasius		d. 4. Erstes Viertel	6	32	7	44	4	45
S.	4	Beronica		11 u. 9' Abends.	7	22	7	42	4	47
6. B. Himmelreich, Matth. 13.				Zeitgl. 12 u. 14' 20''.						
S.	5	5. Epiphan.			8	19	7	40	4	49
M.	6	Dorothea			9	30	7	38	4	51
D.	7	Richard		d. 8. C in der Erdf.	10	40	7	36	4	53
M.	8	Salomon			11	45	7	34	4	55
D.	9	Apollonia			0	12	7	33	4	57
F.	10	Scholastica			1	17	7	31	4	59
S.	11	Euphrosina			1	46	7	29	5	1
7. B. Weinb. Christi, Matth. 19.				Zeitgl. 12 u. 14' 32''.						
S.	12	Septuages.			2	25	7	27	5	3
M.	13	Benignus		d. 13. Vollmond	3	27	7	25	5	5
D.	14	Valentinus		3 u. 30' Morg.	3	36	7	23	5	6
M.	15	Fausta		d. 13. Springfluth.	4	9	7	21	5	8
D.	16	Juliane			4	43	7	19	5	10
F.	17	Alexander			5	20	7	17	5	12
S.	18	Concordia			5	58	7	15	5	14
8. B. Säemann, Luc. 8.				Zeitgl. 12 u. 14' 8''.						
S.	19	Sexagesimä			6	41	7	12	5	16
M.	20	Eucharis		d. 20. Letztes Viert.	7	49	7	10	5	18
D.	21	Esaias		3 u. 17' Morg.	9	19	7	8	5	20
M.	22	Pet. Stuhl			10	59	7	6	5	22
D.	23	Serenus		d. 24. C in der Erdn.	12	20	7	4	5	24
F.	24	Matthias		Merkur, Untg. 7 u. Ab.	0	52	7	2	5	25
S.	25	Victorinus		Mars, Aufg. 5 u. Ab.	1	42	7	0	5	27
9. B. Leiden Christi, Luc. 18.				Zeitgl. 12 u. 13' 11''.						
S.	26	Quinquag.		d. 27. Neumond	2	28	6	58	5	29
M.	27	Leander		5 u. 12' Morg.	3	16	6	56	5	31
D.	28	Fastnacht		d. 27. Springfluth.	3	37	6	54	5	33

Februar 1854. Epacten 1.	Declination der Sonne.				Zeit- gleichung zur Sonnenzeit zu addiren.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.		
	0	'	"		m.	s.	h.	m.	s.	0	'	"
M. 1.	17	6	13	—	+	13 54,6	20	45	27,6	3	21	4 —
D. 2.	16	48	59	—	+	14 2,1	20	49	24,2	2	20	41 +
F. 3.	16	31	27	—	+	14 8,9	20	53	20,8	7	46	20 +
S. 4.	16	13	38	—	+	14 14,7	20	57	17,3	12	44	59 +
S. 5.	15	55	32	—	+	14 19,8	21	1	13,9	17	7	22 +
M. 6.	15	37	10	—	+	14 24,0	21	5	10,4	20	44	49 +
D. 7.	15	18	32	—	+	14 27,3	21	9	7,0	23	28	49 +
M. 8.	14	59	39	—	+	14 29,9	21	13	3,5	25	11	24 +
D. 9.	14	40	31	—	+	14 31,6	21	17	0,1	25	46	2 +
F. 10.	14	21	8	—	+	14 32,6	21	20	56,6	25	8	59 +
S. 11.	14	1	31	—	+	14 32,7	21	24	53,2	23	20	26 +
S. 12.	13	41	40	—	+	14 32,1	21	28	49,8	20	24	50 +
M. 13.	13	21	35	—	+	14 30,7	21	32	46,3	16	30	23 +
D. 14.	13	1	18	—	+	14 28,6	21	36	42,9	11	47	55 +
M. 15.	12	40	48	—	+	14 25,7	21	40	39,4	6	30	1 +
D. 16.	12	20	5	—	+	14 22,2	21	44	36,0	0	50	12 +
F. 17.	11	59	11	—	+	14 17,9	21	48	32,5	4	57	3 —
S. 18.	11	38	6	—	+	14 12,9	21	52	29,1	10	36	3 —
S. 19.	11	16	49	—	+	14 7,3	21	56	25,6	15	49	16 —
M. 20.	10	55	22	—	+	14 1,0	22	0	22,2	20	17	0 —
D. 21.	10	33	45	—	+	13 54,1	22	4	18,7	23	38	1 —
M. 22.	10	11	57	—	+	13 46,5	22	8	15,3	25	32	8 —
D. 23.	9	50	0	—	+	13 38,3	22	12	11,9	25	44	56 —
F. 24.	9	27	55	—	+	13 29,5	22	16	8,4	24	12	51 —
S. 25.	9	5	40	—	+	13 20,2	22	20	5,0	21	5	5 —
S. 26.	8	43	18	—	+	13 10,2	22	24	1,5	16	40	56 —
M. 27.	8	20	47	—	+	12 59,7	22	27	58,1	11	24	28 —
D. 28.	7	58	10	—	+	12 48,7	22	31	54,6	5	39	38 —

3. M.	März	Eintr des C in	Himmels- erscheinungen	Eisflutber hochwass.		Sonnen-			
				u. M.	u. M.	Utg.	Utg.		
M.	1	Aschermitt.		4	9	6	51	5	34
D.	2	Simplicius		4	41	6	49	5	36
F.	3	Kunigunde		5	19	6	47	5	38
S.	4	Adrian		5	57	6	44	5	40

10. B. Christi Versuch, Matth. 4. Zeitgl. 12 U. 10' 46".

S.	5	Invocavit		6	42	6	42	5	42
M.	6	Gottfried		7	37	6	39	5	44
D.	7	Perpetua		8	41	6	36	5	46
M.	8	Cyprian		10	0	6	34	5	48
D.	9	Nathan		11	10	6	32	5	50
F.	10	Michäus		12	12	6	29	5	51
S.	11	Constantin		0	37	6	27	5	53

11. B. canan. Weibe, Matth. 15. Zeitgl. 12 U. 10'.

S.	12	Reminiscere		Mars, Untg. 6½ U. Mg.	1	21	6	25	5	55
M.	13	Ernst			2	0	6	23	5	57
D.	14	Zacharias		d. 13. Bedeckung des Mars.	2	40	6	20	5	59
M.	15	Longinus			3	14	6	18	6	0
D.	16	Gabriel		d. 14. Vollmond	3	48	6	15	6	2
F.	17	Gertrud		6. U. 25' Ab.	4	21	6	13	6	4
S.	18	Anselm		d. 14. Springfluth.	4	56	6	11	6	6

12. B. Befess. u. Stumm., Luc. 11. Zeitgl. 12 U. 7' 59".

S.	19	Oculi			5	35	6	8	6	8
M.	20	Matrona		d. 20. ☉ im Widder, Frühlings Anfang 10	6	28	6	6	6	9
D.	21	Benedict		U. 45' 27" Ab.	7	34	6	4	6	11
M.	22	Raphael		d. 21. Letztes Viert.	9	6	6	1	6	13
D.	23	Theodoric.		6 U. 35' Ab.	10	40	5	59	6	15
F.	24	Casimir		d. 22. C in der Erdn.	12	7	5	57	6	17
S.	25	Mar. Verk.			0	39	5	54	6	18

13. B. Jesu Steinigung, Joh. 8. Zeitgl. 12 U. 5' 51".

S.	26	Lätare		d. 26. Geburtst. J. R.	1	24	5	52	6	20
M.	27	Rupertus		H. der Großherzogin Elisabeth.	2	1	5	50	6	22
D.	28	Gideon		d. 28. Neumond	2	37	5	48	6	24
M.	29	Eustachius		4 U. 24' Ab.	3	11	5	45	6	25
D.	30	Adonias		d. 28. Springfluth.	3	44	5	43	6	27
F.	31	Detlaus			4	16	5	40	6	29

März 1854. Epacten 0.	Declination der Sonne.			Zeit- gleichung zur Sonnenzeit zu addiren.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.					
	0	'	"	m.	s.	h.	m.	s.	0	'	"			
M. 1.	7	35	25	—	+	12	37,1	22	35	51,2	0	12	28	+
D. 2.	7	12	34	—	+	12	25,0	22	39	47,7	5	54	31	+
F. 3.	6	49	37	—	+	12	12,4	22	43	44,3	11	12	37	+
S. 4.	6	26	34	—	+	11	59,3	22	47	40,8	15	55	25	+
S. 5.	6	3	26	—	+	11	45,8	22	51	37,4	19	53	15	+
M. 6.	5	40	13	—	+	11	31,7	22	55	33,9	22	57	33	+
D. 7.	5	16	56	—	+	11	17,3	22	59	30,5	25	0	41	+
M. 8.	4	53	34	—	+	11	2,4	23	3	27,0	25	56	29	+
D. 9.	4	30	9	—	+	10	47,2	23	7	23,6	25	41	3	+
F. 10.	4	6	41	—	+	10	31,6	23	11	20,2	24	13	39	+
S. 11.	3	43	9	—	+	10	15,6	23	15	16,7	21	37	5	+
S. 12.	3	19	36	—	+	9	59,3	23	19	13,3	17	57	36	+
M. 13.	2	55	59	—	+	9	42,7	23	23	9,8	13	24	24	+
D. 14.	2	32	21	—	+	9	25,8	23	27	6,4	8	9	6	+
M. 15.	2	8	42	—	+	9	8,7	23	31	2,9	2	25	21	+
D. 16.	1	45	1	—	+	8	51,3	23	34	59,5	3	31	23	—
F. 17.	1	21	20	—	+	8	33,7	23	38	56,0	9	23	42	—
S. 18.	0	57	38	—	+	8	16,0	23	42	52,6	14	52	24	—
S. 19.	0	33	55	—	+	7	58,1	23	46	49,1	19	36	45	—
M. 20.	0	10	13	—	+	7	40,0	23	50	45,7	23	15	35	—
D. 21.	0	13	28	+	+	7	21,9	23	54	42,2	25	29	43	—
M. 22.	0	37	9	+	+	7	3,6	23	58	38,8	26	5	50	—
D. 23.	1	0	48	+	+	6	45,3	0	2	35,3	25	0	12	—
F. 24.	1	24	26	+	+	6	26,9	0	6	31,9	22	19	53	—
S. 25.	1	48	1	+	+	6	8,5	0	10	28,5	18	20	45	—
S. 26.	2	11	35	+	+	5	50,0	0	14	25,0	13	23	17	—
M. 27.	2	35	6	+	+	5	31,6	0	18	21,6	7	49	0	—
D. 28.	2	58	33	+	+	5	13,1	0	22	18,1	1	58	3	—
M. 29.	3	21	57	+	+	4	54,7	0	26	14,7	3	51	31	+
D. 30.	3	45	18	+	+	4	36,4	0	30	11,2	9	24	6	+
F. 31.	4	8	34	+	+	4	18,1	0	34	7,8	14	26	10	+

4. M.	April	Eintr. des C in	Himmels- erscheinungen	Gleſteher Hochwass		Sonnen-			
				u.	M.	Aufg.	Untg.		
				u.	M.	u.	M.		
S.	1 Theodora			4	49	5	38	6	30
14. Mariä Verkünd., Luc. 1.				Zeitgl. 12 U. 3' 43".					
S.	2 Judica			5	29	5	36	6	32
M.	3 Ferdinand		d. 4. C in der Erdf.	6	13	5	33	6	34
D.	4 Ambrosius		d. 5. Erstes Viert.	7	25	31	6	36	
M.	5 Maximus		3 U. 55' Ab.	8	45	28	6	38	
D.	6 Coelestinus			9	17	5	25	6	40
F.	7 Aaron			10	34	5	23	6	42
S.	8 Liborius			11	47	5	21	6	44
15. Christi Einzug, Matth. 21.				Zeitgl. 12 U. 1' 40".					
S.	9 Palmarum			0	55	18	6	45	
M.	10 Daniel			0	52	5	16	6	47
D.	11 Ezechiel		d. 13. Vollmond	1	36	5	14	6	49
M.	12 Julius		6 U. 29' Morg.	2	14	5	12	6	51
D.	13 Gründonn.		d. 13. Springfluth.	2	48	5	9	6	52
F.	14 Charfreit.			3	26	5	7	6	54
S.	15 Ruhetag			4	05	4	6	55	
16. Auferst. Christi, Marc. 16.				Zeitgl. 11 U. 59' 48".					
S.	16 Osterfont.		d. 16. C in d. Erdn.	4	38	5	26	57	
M.	17 Ostermont.			5	24	5	06	59	
D.	18 Valerian			6	21	4	58	7	1
M.	19 Timon		d. 20. Letztes Viert.	7	29	4	56	7	2
D.	20 Sulpicius		0 U. 47' Morg.	9	04	4	54	7	4
F.	21 Adolarius		d. 20. Venus, größter	10	35	4	52	7	6
S.	22 Cajus		Glanz Aufg. 3½ U. Mg.	11	42	4	50	7	8
17. B. ungl. Thomas, Joh. 20.				Zeitgl. 11 U. 58' 16".					
S.	23 Quasimod.		Mars, culm. 8 U. Ab.	0	94	4	48	7	9
M.	24 Albrecht			0	55	4	45	7	11
D.	25 Marcus Ev			1	33	4	43	7	12
M.	26 Ezechias		d. 27. Neumond	2	84	4	41	7	14
D.	27 Anastasius		6 U. 47' Morg.	2	44	4	39	7	16
F.	28 Vitalis		d. 27. Springfluth.	3	16	4	37	7	18
S.	29 Raimund			3	50	4	35	7	19
18. B. gut. Hirten, Joh. 10.				Zeitgl. 11 U. 57' 6".					
S.	30 Mis. Dom.			4	30	4	33	7	21

April 1854. Epacten 1.	Declination der Sonne.			Zeitgleich. zur Sonnenzeit + addiren. - subtrah.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.					
	0	'	"	m.	s.	h.	m.	s.	0	'	"			
S. 1.	4	31	45	+	+	3	59,8	0	38	4,3	18	46	2	+
S. 2.	4	54	52	+	+	3	41,7	0	43	0,9	22	13	36	+
M. 3.	5	17	53	+	+	3	23,7	0	45	57,4	24	40	23	+
D. 4.	5	40	49	+	+	3	5,8	0	49	54,0	25	59	58	+
M. 5.	6	3	38	+	+	2	48,1	0	53	50,5	26	8	24	+
D. 6.	6	26	21	+	+	2	30,5	0	57	47,1	25	4	53	+
F. 7.	6	48	57	+	+	2	13,1	1	1	43,6	22	51	42	+
S. 8.	7	11	27	+	+	1	35,9	1	5	40,2	19	33	58	+
S. 9.	7	33	48	+	+	1	39,0	1	9	36,8	15	19	10	+
M. 10.	7	56	2	+	+	1	22,3	1	13	33,3	10	16	47	+
D. 11.	8	18	9	+	+	1	5,8	1	17	29,9	4	38	25	+
M. 12.	8	40	6	+	+	0	49,6	1	21	26,4	1	21	51	-
D. 13.	9	1	55	+	+	0	33,7	1	25	23,0	7	26	53	-
F. 14.	9	23	35	+	+	0	18,2	1	29	19,5	13	16	21	-
S. 15.	9	45	6	+	+	0	3,0	1	33	16,1	18	27	2	-
S. 16.	10	6	27	+	-	0	11,9	1	37	12,6	22	34	34	-
M. 17.	10	27	38	+	-	0	26,3	1	41	9,2	25	16	43	-
D. 18.	10	48	39	+	-	0	40,4	1	45	5,7	26	18	14	-
M. 19.	11	9	30	+	-	0	54,0	1	49	2,3	25	34	48	-
D. 20.	11	30	10	+	-	1	7,3	1	52	58,9	23	14	6	-
F. 21.	11	50	38	+	-	1	20,1	1	56	55,4	19	32	34	-
S. 22.	12	10	55	+	-	1	32,4	2	0	52,0	14	50	35	-
S. 23.	12	31	0	+	-	1	44,3	2	4	48,5	9	28	37	-
M. 24.	12	50	53	+	-	1	55,6	2	8	45,1	3	45	27	-
D. 25.	13	10	33	+	-	2	6,6	2	12	41,6	2	2	14	+
M. 26.	13	30	1	+	-	2	17,0	2	16	38,2	7	39	28	+
D. 27.	13	49	15	+	-	2	26,9	2	20	34,7	12	52	34	+
F. 28.	14	8	15	+	-	2	36,3	2	24	31,3	17	28	52	+
S. 29.	14	27	2	+	-	2	45,2	2	28	27,8	21	16	49	+
S. 30.	14	45	34	+	-	2	53,6	2	32	24,4	24	6	21	+

5. M.	Mai	Eintr. des ☾ in	Himmels- erscheinungen	Eisflöhe: Hochwass.		Sonnen- Ufg. Untg.			
				u. M.	u. M.	u. M.	u. M.		
M. 1	Phil. Jac.	KK		5	7	4	30	7	24
D. 2	Sigismund	☿	den 2. ☾ in der Erdf.	5	48	4	28	7	26
M. 3	†Erfindung	☿	☾ d. 5. Erstes Viertel	6	34	4	26	7	28
D. 4	Florian	☿	☾ 2 u. 3' Morg.	7	30	4	24	7	30
F. 5	Gotthard	♄		8	30	4	22	7	32
S. 6	Uggäus	♄		9	38	4	20	7	33
19. Christi Heimgang, Joh. 16.				Zeitgl. 11 u. 56' 22".					
S. 7	Jubilate	♄		10	49	4	18	7	35
M. 8	Stanislaus	♄		11	52	4	16	7	37
D. 9	Hermes	♄		0	18	4	14	7	38
M. 10	Gordian	♄		1	7	4	13	7	40
D. 11	Pancratius	♄	d. 12. Springfluth.	1	49	4	11	7	41
F. 12	Liberatus	♄	☾ d. 12. Vollmond	2	34	4	9	7	43
S. 13	Servatius	♄	☾ 4 u. 9' Abends.	3	11	4	7	7	45
20. Ueber ein Kleines, Joh. 16.				Zeitgl. 11 u. 56' 6".					
S. 14	Cantate	♄		3	50	4	6	7	46
M. 15	Sophia	♄		4	32	4	4	7	48
D. 16	Peregrinus	♄		5	20	4	3	7	49
M. 17	Jodocus	♄		6	20	4	1	7	51
D. 18	Erica	♄		7	22	4	0	7	53
F. 19	Potentia	♄	☾ d. 19. Letztes Viert.	8	31	3	58	7	54
S. 20	Athanasius	♄	☾ 7 u. 5' Morg.	9	59	3	57	7	56
21. Wahre Betkunst, Joh. 16.				Zeitgl. 11 u. 56' 17".					
S. 21	Rogate	♄		11	4	3	55	7	57
M. 22	Helena	♄		11	58	3	54	7	59
D. 23	Diedrich	♄		0	24	3	53	8	0
M. 24	Esther	♄		1	3	3	52	8	2
D. 25	Himmelf.	♄	☾ d. 26. Neumond	1	38	3	50	8	3
F. 26	Eduard	♄	☾ 9 u. 20' Abds.	2	13	3	49	8	5
S. 27	Ludolph	KK	☾ d. 26. Springfluth.	2	52	3	48	8	6
22. Vom Tröster, Joh. 15.				Zeitgl. 11 u. 56' 55".					
S. 28	Graudi	KK		3	28	3	47	8	8
M. 29	Manilius	☿	☾ d. 30. ☾ in der Erdf.	4	8	3	46	8	9
D. 30	Wigand	☿	Mars, Untg. 1 u. Mg.	4	48	3	45	8	10
M. 31	Petronella	☿		5	30	3	44	8	12

Mai 1854. Epacten 2.	Declination der Sonne.				Zeit- gleichung von der Sonnenzeit abzuziehen.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.			
	0	'	"		m.	s.	h.	m.	s.	0	'	"	
M. 1.	15	3	52	+	—	3 1,4	2 36	21,0	25 49	38	+		
D. 2.	15	21	55	+	—	3 8,8	2 40	17,5	26 21	53	+		
M. 3.	15	39	42	+	—	3 15,6	2 44	14,1	25 41	54	+		
D. 4.	15	57	14	+	—	3 21,9	2 48	10,6	26 52	0	+		
F. 5.	16	14	30	+	—	3 27,6	2 52	7,2	20 57	18	+		
S. 6.	16	31	29	+	—	3 32,8	2 56	3,7	17 4	53	+		
S. 7.	16	48	12	+	—	3 37,5	3 0	0,3	12 23	1	+		
M. 8.	17	4	39	+	—	3 41,6	3 3	56,8	7 1	11	+		
D. 9.	17	20	48	+	—	3 45,1	3 7	53,4	1 10	42	+		
M. 10.	17	36	40	+	—	3 48,1	3 11	50,0	4 54	23	—		
D. 11.	17	52	14	+	—	3 50,5	3 15	46,5	10 55	56	—		
F. 12.	18	7	30	+	—	3 52,3	3 19	43,1	16 31	11	—		
S. 13.	18	22	28	+	—	3 53,6	3 23	39,6	21 13	23	—		
S. 14.	18	37	7	+	—	3 54,3	3 27	36,2	24 35	11	—		
M. 15.	18	51	28	+	—	3 54,4	3 31	32,7	26 14	38	—		
D. 16.	19	5	30	+	—	3 53,9	3 35	29,3	26 2	6	—		
M. 17.	19	19	12	+	—	3 52,8	3 39	25,9	24 3	12	—		
D. 18.	19	32	35	+	—	3 51,2	3 43	22,4	20 35	44	—		
F. 19.	19	45	38	+	—	3 48,9	3 47	19,0	16 2	51	—		
S. 20.	19	58	21	+	—	3 46,2	3 51	15,5	10 47	21	—		
S. 21.	20	10	44	+	—	3 42,8	3 55	12,1	5 8	57	—		
M. 22.	20	22	47	+	—	3 38,9	3 59	8,6	0 35	55	+		
D. 23.	20	34	28	+	—	3 34,4	4 3	5,2	6 13	14	+		
M. 24.	20	45	49	+	—	3 29,4	4 7	1,8	11 30	26	+		
D. 25.	20	56	48	+	—	3 23,9	4 10	58,3	16 15	34	+		
F. 26.	21	7	25	+	—	3 17,8	4 14	54,9	20 17	3	+		
S. 27.	21	17	41	+	—	3 11,3	4 18	51,4	23 24	5	+		
S. 28.	21	27	34	+	—	3 4,3	4 22	48,0	25 27	27	+		
M. 29.	21	37	6	+	—	2 56,9	4 26	44,5	26 20	49	+		
D. 30.	21	46	15	+	—	2 49,0	4 30	41,1	26 1	47	+		
M. 31.	21	55	1	+	—	2 40,7	4 34	37,7	24 32	5	+		

6. M.	Juni	Eintr. des C in	Himmels- erscheinungen	Sonnens-			
				Gleithe: Hochwass. u.	Aufg. u.	Untg. u.	
D.	1	Nicodemus		d. 3. Erstes Viertel 1 u. 13' Abends.	6 10	3 43	8 13
F.	2	Aussaatsf.			6 50	3 42	8 14
S.	3	Erasmus			7 41	3 41	8 15

23. B. heil. Geist, Joh. 14. Zeitgl. 11 u. 57' 56".

S.	4	Pfingsttag			8 42	3 40	8 16
M.	5	Pfingstmitg.			9 52	3 39	8 17
D.	6	Artemius			11 5	3 38	8 18
M.	7	Quatember		d. 8. Geburtst. J. S. der Herzogin Friederike.	12 6	3 38	8 19
D.	8	Medardus			0 39	3 37	8 20
F.	9	Barnimus			1 27	3 37	8 20
S.	10	Flavius			2 16	3 36	8 21

24. Jesus u. Nicod., Joh. 3. Zeitgl. 11 u. 59' 13".

S.	11	Dom. Trin.		d. 11. Vollmond 0 u. 3' Morg.	2 59	3 36	8 22	
M.	12	Basilides			d. 11. C in der Erdn.	3 42	3 36	8 23
D.	13	Tobias			d. 11. Springfluth.	4 28	3 36	8 23
M.	14	Antonia		Venus, Aufg. 2 u. Mg.	5 14	3 36	8 24	
D.	15	Frohnleichn.			6 1	3 35	8 24	
F.	16	Justina		d. 17. Letstes Viert. 2 u. 46' Abends.	6 53	3 35	8 25	
S.	17	Nicander			7 56	3 35	8 25	

25. B. reich. Mann, Luc. 16. Zeitgl. 12 u. 0' 41".

S.	18	1. Trinitat.			9	2 3	3 35	8 26
M.	19	Gervastus			10 10	3 35	8 26	
D.	20	Silverius			11 13	3 35	8 27	
M.	21	Rahel		d. 21. ☉ im Krebs, Sommers Anfang 7 u. 32' 15' Abends.	12 5	3 35	8 27	
D.	22	Achatius			0 30	3 36	8 27	
F.	23	Basilius			1 12	3 36	8 28	
S.	24	Joh. d. T.			1 51	3 36	8 28	

26. B. gr. Abendmahl, Luc. 14. Zeitgl. 12 u. 2' 12".

S.	25	2. Trinitat.		d. 25. Neumond 0 u. 31' Ab.	2 32	3 37	8 28
M.	26	Jeremias			d. 26. C in der Erdf.	3 12	3 37
D.	27	Siebenschl.		d. 26. Springfluth.	3 49	3 38	8 28
M.	28	Josua			4 26	3 38	8 28
D.	29	Petri Pauli			5 3	3 39	8 27
F.	30	Lucina			5 37	3 39	8 27

Juni 1854. Epacten 3.	Declination der Sonne.				Zeitgleich. von der Sonnenszeit — subtrah. + addiren.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.			
	o	'	"		m.	s.	h.	m.	s.	o	'	"	
D. 1.	22	3	24	+	—	2 31,9	4	38	34,2	21	57	1	+
F. 2.	22	11	24	+	—	2 22,8	4	42	30,8	18	24	3	+
S. 3.	22	19	1	+	—	2 13,3	4	46	27,3	14	1	45	+
S. 4.	22	26	15	+	—	2 3,5	4	50	23,9	8	59	6	+
M. 5.	22	33	4	+	—	1 53,3	4	54	20,4	3	25	47	+
D. 6.	22	39	31	+	—	1 42,9	4	58	17,0	2	27	4	—
M. 7.	22	45	33	+	—	1 32,1	5	2	13,6	8	25	18	—
D. 8.	22	51	12	+	—	1 21,0	5	6	10,1	14	10	16	—
F. 9.	22	56	26	+	—	1 9,7	5	10	6,7	19	17	45	—
S. 10.	23	1	16	+	—	0 58,1	5	14	3,2	23	19	8	—
S. 11.	23	5	42	+	—	0 46,3	5	17	59,8	25	46	6	—
M. 12.	23	9	44	+	—	0 34,3	5	21	56,4	26	19	6	—
D. 13.	23	13	21	+	—	0 22,0	5	25	52,9	24	55	10	—
M. 14.	23	16	34	+	—	0 9,7	5	29	49,5	21	48	43	—
D. 15.	23	19	22	+	+	0 2,9	5	33	46,0	17	24	53	—
F. 16.	23	21	46	+	+	0 15,6	5	37	42,6	12	10	47	—
S. 17.	23	23	45	+	+	0 28,4	5	41	39,1	6	30	8	—
S. 18.	23	25	19	+	+	0 41,4	5	45	35,7	0	41	48	—
M. 19.	23	26	28	+	+	0 54,3	5	49	32,3	4	59	23	+
D. 20.	23	27	13	+	+	1 7,4	5	53	28,8	10	21	13	+
M. 21.	23	27	33	+	+	1 20,5	5	57	25,4	15	12	43	+
D. 22.	23	27	28	+	+	1 33,5	6	1	21,9	19	23	21	+
F. 23.	23	26	58	+	+	1 46,6	6	5	18,5	22	42	47	+
S. 24.	23	26	4	+	+	1 59,5	6	9	15,1	25	1	24	+
S. 25.	23	24	45	+	+	2 12,4	6	13	11,6	26	12	15	+
M. 26.	23	23	0	+	+	2 25,2	6	17	8,2	26	10	57	+
D. 27.	23	20	52	+	+	2 37,8	6	21	4,7	24	58	7	+
M. 28.	23	18	18	+	+	2 50,3	6	25	1,3	22	38	25	+
D. 29.	23	15	20	+	+	3 2,6	6	28	57,8	19	19	32	+
F. 30.	23	11	58	+	+	3 14,6	6	32	54,4	15	10	47	+

7. M.	Juli	Eintr. des C in	Himmels- erscheinungen	Gleiche- hochwass u. M.	Sonnen- Aufg. Untg. u. M. u. M.
S. 1	Theobald	☿	C in der Erdferne.	6 17	3 40 8 27
27. B. verlorenen Sohne, Luc. 15.				Zeitgl. 12 u. 3' 38".	
S. 2	3. Trinitat.	☿		6 59	3 40 8 27
M. 3	Cornelius	♄	d. 3. Erstes Viertel	7 49	3 41 8 26
D. 4	Ulrich	♄	1 u. 24' Abends.	8 56	3 42 8 26
M. 5	Demetrius	♄		10 10	3 42 8 25
D. 6	Hector	♄	d. 8. Geburtst. S. R.	11 37	3 43 8 25
F. 7	Wilibald	♄	S. des Großherz. Nicol.	0 13	3 44 8 24
S. 8	Kilian	♄	Friedr. Peter.	1 17	3 45 8 23
28. Splitter im Auge, Luc. 6.				Zeitgl. 12 u. 4' 49".	
S. 9	4. Trinitat.	☿	d. 10. Springfluth.	2 5	3 46 8 23
M. 10	7 Brüder	♄	d. 10. Vollmond	2 54	3 48 8 22
D. 11	Eleonore	♄	5 u. 57' Morg.	3 38	3 49 8 21
M. 12	Heinrich	♄	d. 10. C in der Erbn.	4 17	3 50 8 20
D. 13	Margareth.	♄		4 56	3 52 8 19
F. 14	Bonavent.	♄		5 37	3 53 8 18
S. 15	Apost. Thl.	♄		6 22	3 54 8 17
29. Petri Fischzug, Luc. 5.				Zeitgl. 12 u. 5' 41".	
S. 16	5. Trinitat.	☿		7 12	3 55 8 16
M. 17	Alexius	♄	d. 17. Letztes Viert.	8 9	3 57 8 15
D. 18	Rosina	♄	0 u. 58' Morg.	9 18	3 58 8 14
M. 19	Rufina	♄		10 31	3 59 8 13
D. 20	Elias	♄		11 40	4 1 8 12
F. 21	Praxedes	♄		0 0	4 2 8 10
S. 22	Mar. Mag.	♄		0 49	4 3 8 9
30. Pharis. Gerecht., Matth. 5.				Zeitgl. 12 u. 6' 9".	
S. 23	6. Trinitat.	☿	d. 23. C in der Erdf.	1 30	4 5 8 7
M. 24	Christina	♄	d. 23. Hundstage Anf.	2 14	4 6 8 6
D. 25	Jacobus	♄	d. 25. Neumond	2 52	4 8 8 4
M. 26	Anna	♄	3 u. 49' Morg.	3 30	4 9 8 3
D. 27	Martha	♄	d. 25. Springfluth.	4 2	4 11 8 1
F. 28	Pantaleon	♄		4 36	4 12 8 0
S. 29	Beatrix	♄		5 10	4 14 7 58
31. Jes. speist 4000 M., Marc. 8.				Zeitgl. 12 u. 6' 9".	
S. 30	7. Trinitat.	☿		5 44	4 15 7 57
M. 31	Germanus	♄		6 21	4 17 7 55

Juli 1854. Epacten 4.	Declination der Sonne.				Zeit- gleichung zur Sonnzeit zu addiren.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.				
	o	'	"		m.	s.	h.	m.	s.	o	'	"		
S. 1.	23	8	11	+	+	3	26,5	6	36	51,0	10	21	54	+
S. 2.	23	4	0	+	+	3	38,0	6	40	47,5	5	2	42	+
M. 3.	22	59	25	+	+	3	49,3	6	44	44,1	0	36	37	—
D. 4.	22	54	25	+	+	4	0,2	6	48	40,6	6	24	20	—
M. 5.	22	49	2	+	+	4	10,8	6	52	37,2	12	5	47	—
D. 6.	22	43	15	+	+	4	21,0	6	56	33,8	17	21	45	—
F. 7.	22	37	4	+	+	4	30,9	7	0	30,3	21	47	39	—
S. 8.	22	30	30	+	+	4	40,5	7	4	26,9	24	55	16	—
S. 9.	22	23	32	+	+	4	49,6	7	8	23,4	26	18	38	—
M. 10.	22	16	12	+	+	4	58,3	7	12	20,0	25	43	22	—
D. 11.	22	8	28	+	+	5	6,6	7	16	16,5	23	13	23	—
M. 12.	22	0	22	+	+	5	14,4	7	20	13,1	19	9	21	—
D. 13.	21	51	53	+	+	5	21,8	7	24	9,7	14	0	12	—
F. 14.	21	43	1	+	+	5	28,8	7	28	6,2	8	14	29	—
S. 15.	21	33	47	+	+	5	35,2	7	32	2,8	2	16	4	—
S. 16.	21	24	12	+	+	5	41,2	7	35	59,3	3	36	48	+
M. 17.	21	14	14	+	+	5	46,8	7	39	55,9	9	10	7	+
D. 18.	21	3	54	+	+	5	51,8	7	43	52,4	14	12	36	+
M. 19.	20	53	14	+	+	5	56,3	7	48	49,0	18	34	16	+
D. 20.	20	42	12	+	+	6	0,3	7	51	45,6	22	5	43	+
F. 21.	20	30	49	+	+	6	3,7	7	55	42,1	24	38	7	+
S. 22.	20	19	5	+	+	6	6,6	7	59	38,7	26	4	1	+
S. 23.	20	7	4	+	+	6	8,9	8	3	35,2	26	18	39	+
M. 24.	19	54	36	+	+	6	10,7	8	7	31,8	25	21	6	+
D. 25.	19	41	52	+	+	6	11,9	8	11	28,3	23	14	48	+
M. 26.	19	28	48	+	+	6	12,5	8	15	24,9	20	6	47	+
D. 27.	19	15	24	+	+	6	12,5	8	19	21,5	16	6	32	+
F. 28.	19	1	41	+	+	6	11,9	8	23	18,0	11	24	36	+
S. 29.	18	47	40	+	+	6	10,6	8	27	14,6	6	11	46	+
S. 30.	18	33	20	+	+	6	8,8	8	31	11,1	0	38	57	+
M. 31.	18	18	41	+	+	6	6,3	8	35	7,7	5	2	24	—

8. M.	August	Eintr. des C in	Himmels- erscheinungen.	Gesetzhe: hochwass		Sonnen- Aufg. Untg.	
				u. M.	u. M.	u. M.	u. M.
D. 1	Pet. Kettnf.		d. 1. Erstes Viertel	7	5	4	18 7 54
M. 2	Gustav		11 u. 1' Abends.	8	10	4	20 7 52
D. 3	Eleasar			9	35	4	21 7 50
F. 4	Dominicus			11	13	4	23 7 48
S. 5	Dewald			0	0	4	24 7 46

32. B. falsch. Propb., Matth. 7.

Zeitgl. 12 u. 5' 39".

S. 6	S. Trinitat.			1	7	4	26 7 44
M. 7	Donatus		d. 7. C in der Erdn.	2	2	4	28 7 42
D. 8	Cyriacus		d. 8. Vollmond	2	46	4	30 7 40
M. 9	Romanus		1 u. 50' Abends.	3	25	4	32 7 38
D. 10	Laurentius		d. 8. Springfluth.	3	58	4	34 7 36
F. 11	Hermann			4	37	4	36 7 34
S. 12	Clara			5	10	4	38 7 32

33. B. unger. Haush., Luc. 16.

Zeitgl. 12 u. 4' 39".

S. 13	9. Trinitat.			5	50	4	39 7 30
M. 14	Eusebius		Jupiter culm. 10 u. Ab.	6	34	4	41 7 28
D. 15	Mar. Him.		d. 15. Letztes Viert.	7	24	4	42 7 26
M. 16	Isaak		2 u. 22' Abends.	8	29	4	44 7 24
D. 17	Bilibald			9	45	4	45 7 22
F. 18	Jasper			10	59	4	47 7 20
S. 19	Sebalbus		d. 19. C in der Erdf.	11	59	4	49 7 18

34. Jerst. Jerusal., Luc. 16.

Zeitgl. 12 u. 3' 14".

S. 20	10. Trinit.			0	26	4	50 7 16
M. 21	Rebecca			1	12	4	52 7 14
D. 22	Philibert		d. 23. Neumond	1	53	4	54 7 12
M. 23	Zachäus		6 u. 33' Ab.	2	29	4	56 7 10
D. 24	Bartholom.		d. 23. Springfluth.	3	5	4	57 7 8
F. 25	Ludwig		d. 23. Hundstage Ende.	3	38	4	59 7 6
S. 26	Samuel			4	10	5	0 7 4

35. B. Phar. u. Zölln., Luc. 18.

Zeitgl. 12 u. 1' 26".

S. 27	11. Trinit.			4	42	5	2 7 1
M. 28	Augustin		Uranus, Aufg. 9 u. Ab.	5	15	5	4 6 59
D. 29	Joh. Enth.		Venus, Aufg. 2 1/2 u. Mg.	5	51	5	5 6 47
M. 30	Benjamin			6	40	5	7 6 54
D. 31	Paulinus		d. 31. Erstes Viert.	7	53	5	9 6 52
			6 u. 40' Morg.				

August 1854. Epacten 5.	Declination der Sonne.				Zeit- gleichung zur Sonnenzeit zu addiren.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.				
	o	'	''		m.	s.	h.	m.	s.	o	'	''		
D. 1.	18	3	45	+	+	6	3,2	8	39	4,2	10	39	11	—
M. 2.	17	48	31	+	+	5	59,5	8	43	0,8	15	55	29	—
D. 3.	17	33	0	+	+	5	55,2	8	46	57,4	20	31	19	—
F. 4.	17	17	11	+	+	5	50,2	8	50	53,9	24	2	43	—
S. 5.	17	1	6	+	+	5	44,6	8	54	50,5	26	4	35	—
S. 6.	16	44	45	+	+	5	38,5	8	58	47,0	26	17	4	—
M. 7.	16	28	7	+	+	5	31,7	9	2	43,6	24	33	37	—
D. 8.	16	11	13	+	+	5	24,3	9	6	40,1	21	4	43	—
M. 9.	15	54	4	+	+	5	16,3	9	10	36,7	16	14	12	—
D. 10.	15	36	39	+	+	5	7,8	9	14	33,2	10	31	20	—
F. 11.	15	19	0	+	+	4	58,7	9	18	29,8	4	24	0	—
S. 12.	15	1	5	+	+	4	49,1	9	22	26,4	1	44	37	+
S. 13.	14	42	56	+	+	4	38,8	9	26	22,9	7	36	31	+
M. 14.	14	24	34	+	+	4	28,1	9	30	19,5	12	57	53	+
D. 15.	14	5	57	+	+	4	16,9	9	34	16,0	17	37	37	+
M. 16.	13	47	6	+	+	4	5,1	9	38	12,6	21	26	15	+
D. 17.	13	28	3	+	+	3	52,8	9	42	9,1	24	15	27	+
F. 18.	13	8	46	+	+	3	40,1	9	46	5,7	25	58	16	+
S. 19.	12	49	17	+	+	3	26,9	9	50	2,2	26	29	55	+
S. 20.	12	29	35	+	+	3	13,1	9	53	58,8	25	48	51	+
M. 21.	12	9	42	+	+	2	59,0	9	57	55,4	23	57	19	+
D. 22.	11	49	36	+	+	2	44,3	10	1	51,9	21	1	43	+
M. 23.	11	29	20	+	+	2	29,3	10	5	48,5	17	9	13	+
D. 24.	11	8	52	+	+	2	13,7	10	9	45,0	12	31	46	+
F. 25.	10	48	14	+	+	1	57,8	10	13	41,6	7	20	15	+
S. 26.	10	27	26	+	+	1	41,4	10	17	38,1	1	46	33	+
S. 27.	10	6	27	+	+	1	24,7	10	21	34,7	3	56	50	—
M. 28.	9	45	19	+	+	1	7,5	10	25	31,2	9	36	21	—
D. 29.	9	24	2	+	+	0	50,0	10	29	27,8	14	56	39	—
M. 30.	9	2	36	+	+	0	32,1	10	33	24,3	19	39	44	—
D. 31.	8	41	1	+	+	0	13,9	10	37	20,9	23	24	57	—

9. M. September		Eintr. des ☾ in	Himmels-erscheinungen	Glühetben Hochwass. u. W.	Sonnen- Aufg. Untg. u. W. u. W.					
F.	1 Egidius	☾			9	19	5	11	6	49
S.	2 Elisa	☾			11	0	5	12	6	47
36. B. Taub. u. St., Marc. 7. Zeitgl. 11 u. 59' 18".										
S.	3 12. Trinit.	☾			12	25	5	14	6	45
M.	4 Theodosia	☾	d. 4. ☾ in der Erdn.		0	59	5	15	6	43
D.	5 Moses	☾			1	48	5	17	6	40
M.	6 Magnus	☾	☉ d. 6. Vollmond		2	30	5	19	6	37
D.	7 Regina	☾	☉ 9 u. 51' Abends.		3	2	5	20	6	35
F.	8 Mar. Geb.	☾	d. 6. Springsfluth.		3	36	5	22	6	33
S.	9 Bruno	☾			4	12	5	24	6	30
37. B. barmh. Sam., Luc. 10. Zeitgl. 11 u. 56' 57".										
S.	10 13. Trinit.	☾	Jupiter culm. 8 u. Ab.		4	48	5	26	6	28
M.	11 Probus	☾			5	25	5	28	6	25
D.	12 Syrus	☾			6	3	5	30	6	23
M.	13 Amatus	☾			6	53	5	32	6	21
D.	14 † Erhöb.	☾	☾ d. 14. Letztes Viert.		7	53	5	34	6	18
F.	15 Nicodemus	☾	☉ 7 u. 3' Morg.		9	5	5	35	6	16
S.	16 Euphemia	☾	d. 16. ☾ in der Erdf.		10	21	5	37	6	13
38. B. 10 Ausfäß., Luc. 17. Zeitgl. 11 u. 54' 30".										
S.	17 14. Trinit.	☾			11	39	5	38	6	11
M.	18 Titus	☾			12	22	5	40	6	9
D.	19 Werner	☾	d. 22. Springsfluth.		0	46	5	42	6	6
M.	20 Fausta	☾	☉ d. 22. Neumond		1	28	5	43	6	4
D.	21 Matth. Ev.	☾	☉ 8 u. 36' Morg.		2	3	5	45	6	1
F.	22 Mauritius	☾	d. 23. ☉ in d. Waage,		2	39	5	47	5	59
S.	23 Hoseas	☾	Herbstes Anfang, 9 u. 37' 7" Morg.		3	11	5	49	5	57
39. B. Mammon, Matth. 6. Zeitgl. 11 u. 52' 4".										
S.	24 15. Trinit.	☾			3	44	5	50	5	54
M.	25 Cleophas	☾			4	17	5	52	5	52
D.	26 Cyprianus	☾			4	54	5	53	5	49
M.	27 Adolph	☾			5	34	5	55	5	47
D.	28 Wencesl.	☾			6	27	5	57	5	45
F.	29 Michael	☾	☉ d. 29. Erstes Viert.		7	36	5	58	5	42
S.	30 Hieronym.	☾	☉ 1 u. 11' Abends.		9	10	6	0	5	40

Septbr. 1 8 5 4. Epacten 7.	Declination der Sonne.				Zeit- gleichung von der Sonnzeit abzuziehen.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.				
	°	'	''		m.	s.	h.	m.	s.	°	'	''		
F. 1.	8	19	18	+	—	0	4,7	10	41	17,5	25	50	23	—
S. 2.	7	57	27	+	—	0	23,6	10	45	14,0	26	36	58	—
S. 3.	7	35	28	+	—	0	42,8	10	49	10,6	25	34	22	—
M. 4.	7	13	23	+	—	1	2,3	10	53	7,1	22	45	31	—
D. 5.	6	51	10	+	—	1	22,0	10	57	3,7	18	26	21	—
M. 6.	6	28	50	+	—	1	42,0	11	1	0,2	13	1	16	—
D. 7.	6	6	24	+	—	2	2,1	11	4	56,8	6	57	13	—
F. 8.	5	43	52	+	—	2	22,5	11	8	53,3	0	39	31	—
S. 9.	5	21	15	+	—	2	43,0	11	12	49,9	5	30	9	+
S. 10.	4	58	32	+	—	3	3,7	11	16	46,4	11	14	9	+
M. 11.	4	35	43	+	—	3	24,5	11	20	43,0	16	18	20	+
D. 12.	4	12	50	+	—	3	45,4	11	24	39,5	20	31	19	+
M. 13.	3	49	52	+	—	4	6,4	11	28	36,1	23	43	52	+
D. 14.	3	26	50	+	—	4	27,4	11	32	32,7	25	48	52	+
F. 15.	3	3	44	+	—	4	48,5	11	36	29,2	26	41	40	+
S. 16.	2	40	35	+	—	5	9,6	11	40	25,8	26	20	41	+
S. 17.	2	17	22	+	—	5	30,7	11	44	22,3	24	47	46	+
M. 18.	1	54	7	+	—	5	51,8	11	48	18,9	22	7	57	+
D. 19.	1	30	48	+	—	6	12,9	11	52	15,4	18	28	51	+
M. 20.	1	7	28	+	—	6	33,9	11	56	12,0	13	59	53	+
D. 21.	0	44	6	+	—	6	54,8	12	0	8,5	8	51	44	+
F. 22.	0	20	42	+	—	7	15,7	12	4	5,1	3	16	16	+
S. 23.	0	2	43	—	—	7	36,4	12	8	1,6	2	33	30	—
S. 24.	0	26	9	—	—	7	57,0	12	11	58,2	8	22	59	—
M. 25.	0	49	35	—	—	8	17,5	12	15	54,7	13	55	38	—
D. 26.	1	13	1	—	—	8	37,9	12	19	51,3	18	52	48	—
M. 27.	1	36	26	—	—	8	58,0	12	23	47,8	22	54	0	—
D. 28.	1	59	51	—	—	9	18,0	12	27	44,4	25	38	29	—
F. 29.	2	23	15	—	—	9	37,8	12	31	41,0	26	48	40	—
S. 30.	2	46	37	—	—	9	57,3	12	35	37,5	26	14	37	—

10. M. October		Sintr. des C in	Himmels-erscheinungen.	Eintr. der Hochwass. u. M.	Sonnen- Aufg. Untg. u. M.	
40. B. Jüngl. zu Nain, Luc. 7.			Zeitgl. 11 U. 49' 44".			
S.	1 16. Trinit.		d. 1. C in der Erdn.	10 45 6	2 5 38	
M.	2 Bollrad			12 9 6	3 5 35	
D.	3 Sairus			0 40 6	5 5 33	
M.	4 Franz			1 25 6	7 5 31	
D.	5 Aurelia			2 3 6	8 5 29	
F.	6 Fides		d. 6. Vollmond 8 U. 9' Morg.	2 36 6	10 5 26	
S.	7 Amalia		d. 6. Springsfluth.	3 10 6	12 5 24	
41. B. Wassersücht., Luc. 14.			Zeitgl. 11 U. 47' 38".			
S.	8 17. Trinit.			3 42 6	14 5 21	
M.	9 Dionysius			4 19 6	16 5 19	
D.	10 Gereon			4 57 6	18 5 16	
M.	11 Burchard			5 38 6	20 5 13	
D.	12 Maximil.			6 26 6	22 5 11	
F.	13 Angelus		d. 14. Letztes Viert. 2 U. 16' Morg.	7 19 6	24 5 9	
S.	14 Calixtus		d. 14. C in der Erdf.	8 22 6	26 5 6	
42. B. gr. Gebot, Matth. 22.			Zeitgl. 11 U. 45' 53".			
S.	15 18. Trinit.		Venus, Aufg. 5 U. Mg.	9 35 6	27 5 4	
M.	16 Gallus			10 48 6	29 5 2	
D.	17 Florentin			11 46 6	31 5 0	
M.	18 Lucas Ev.			0 0 6	33 4 58	
D.	19 Lucian			0 54 6	35 4 56	
F.	20 Felician		d. 21. Springsfluth.	1 35 6	36 4 54	
S.	21 Ursula		d. 21. Neumond 9 U. 57' Abends.	2 10 6	38 4 52	
43. B. Sichtbrüch., Matth. 9.			Zeitgl. 11 U. 44' 36".			
S.	22 19. Trinit.			2 45 6	40 4 49	
M.	23 Severin			3 25 6	42 4 47	
D.	24 Salome			4 5 6	44 4 45	
M.	25 Crispin		Jupiter, Untg. 9 U. Ab.	4 45 6	45 4 43	
D.	26 Amandus		d. 26. C in der Erdn.	5 26 6	47 4 41	
F.	27 Erntefest		d. 28. Erstes Viert.	6 22 6	49 4 39	
S.	28 Sim. Judä		7 U 37' Abends.	7 30 6	51 4 37	
44. B. hochz. Kleide, Matth. 22.			Zeitgl. 11 U. 43' 51".			
S.	29 20. Trinit.			9 0 6	53 4 35	
M.	30 Absalon			10 28 6	55 4 33	
D.	31 Wolfgang			11 40 6	57 4 31	

October 1854. Epacten 7.	Declination der Sonne.			Zeit- gleichung von der Sonnenzeit abzuziehen.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.			
	0	'	"	m.	s.	h.	m.	s.	0	'	"	
S. 1.	3	9	57	—	10 16,6	12	39	34,1	23	57	27	—
M. 2.	3	33	16	—	10 35,6	12	43	30,6	20	9	15	—
D. 3.	3	56	31	—	10 54,3	12	47	27,2	15	9	45	—
M. 4.	4	19	44	—	11 12,7	12	51	23,7	9	22	4	—
D. 5.	4	42	54	—	11 30,8	12	55	20,3	3	9	30	—
F. 6.	5	6	0	—	11 48,5	12	59	16,8	3	6	18	+
S. 7.	5	29	3	—	12 5,8	13	3	13,4	9	5	59	+
S. 8.	5	52	1	—	12 22,7	13	7	9,9	14	32	43	+
M. 9.	6	14	54	—	12 39,2	13	11	6,5	19	12	13	+
D. 10.	6	37	43	—	12 55,2	13	15	3,0	22	52	43	+
M. 11.	7	0	26	—	13 10,7	13	18	59,6	25	25	16	+
D. 12.	7	23	4	—	13 25,8	13	22	56,1	26	44	13	+
F. 13.	7	45	36	—	13 40,3	13	26	52,7	26	47	37	+
S. 14.	8	8	2	—	13 54,2	13	30	49,3	25	37	19	+
S. 15.	8	30	21	—	14 7,7	13	34	45,8	23	18	18	+
M. 16.	8	52	33	—	14 20,5	13	38	42,4	19	57	52	+
D. 17.	9	14	37	—	14 32,7	13	42	38,9	15	44	34	+
M. 18.	9	36	34	—	14 44,4	13	46	35,5	10	47	51	+
D. 19.	9	58	22	—	14 55,4	13	50	32,0	5	18	6	+
F. 20.	10	20	1	—	15 5,8	13	54	28,6	0	32	52	—
S. 21.	10	41	32	—	15 15,5	13	58	25,1	6	31	0	—
S. 22.	11	2	53	—	15 24,6	14	2	21,7	12	19	25	—
M. 23.	11	24	4	—	15 33,0	14	6	18,2	17	38	1	—
D. 24.	11	45	4	—	15 40,7	14	10	14,8	22	4	6	—
M. 25.	12	5	54	—	15 47,7	14	14	11,4	25	14	36	—
D. 26.	12	26	33	—	15 54,0	14	18	7,9	26	50	6	—
F. 27.	12	46	59	—	15 59,6	14	22	4,5	26	39	58	—
S. 28.	13	7	14	—	16 4,5	14	26	1,0	24	45	29	—
S. 29.	13	27	17	—	16 8,6	14	29	57,6	21	19	6	—
M. 30.	13	47	6	—	16 12,0	14	33	54,1	16	40	10	—
D. 31.	14	6	42	—	16 14,6	14	37	50,7	11	10	19	—

11. November		Eintr. des C in	Himmels- erscheinungen.	Eisethers Hochwass.		Sonnen- Aufg. Untg.				
				u.	M	u.	M.	u.	M.	
M.	1	† Aller Heil.		d. 4. Springfluth.	0	9	6	58	4	29
D.	2	Aller Seelen		d. 4. Mondfinsterniß 9 u. 18' Ab.	0	5	17	0	4	28
F.	3	Malachias		d. 4. Vollmond	1	34	7	2	4	26
S.	4	Charlotte		9 u. 34' Abends.	2	10	7	4	4	24

45. B. d. Kön. Sohne, Joh. 4. Zeitgl. 11 u. 43' 44".

S.	5	Reformats.		Venus, Aufg. 6 u. Mg.	2	46	7	6	4	22
M.	6	Leonhard			3	20	7	8	4	20
D.	7	Engelbert			3	56	7	10	4	18
M.	8	Cäcilia			4	36	7	12	4	16
D.	9	Theodor			5	19	7	14	4	14
F.	10	Mart. Luth.		Uranus, Aufg. 4 u. Ab.	6	2	7	16	4	13
S.	11	Mart Bsch.		d. 11. C in der Erdf.	6	48	7	18	4	11

46. B. d. Kön. Rechn., Matth. 18. Zeitgl. 11 u. 44' 17".

S.	12	22. Trinit.		d. 12. Letztes Viert 10 u. 42' Abends.	7	40	7	20	3	9
M.	13	Briccius			8	44	7	22	4	8
D.	14	Levinus			9	49	7	24	4	6
M.	15	Leopold		d. 16. Geburtst. S. R. H. des Erbgroßherz. Friedr.	10	54	7	25	4	5
D.	16	Ottomar		August.	11	53	7	27	4	3
F.	17	Alphäus			0	16	7	29	4	1
S.	18	Gelasius		Saturn, Aufg. 5 u. Ab.	1	4	7	31	3	59

47. B. Zinsgrofchen, Matth. 22. Zeitgl. 11 u. 45' 34".

S.	19	23. Trinit.			1	49	7	32	3	58
M.	20	Amos		d. 20. Neumond	2	33	7	33	3	57
D.	21	Mar. Dpfer		10 u. 35' Morg.	3	11	7	35	3	56
M.	22	Alphonsus		d. 20. Springfluth.	3	51	7	37	3	55
D.	23	Clemens		d. 22. C in der Erdn.	4	32	7	39	3	54
F.	24	Chryfogen.			5	19	7	41	3	53
S.	25	Catharina			6	15	7	42	3	52

48. B. Jairi Tochter, Matth. 9. Zeitgl. 11 u. 47' 27".

S.	26	24. Trinit.			7	17	7	44	3	51
M.	27	Otto		d. 27. Erstes Viert.	8	27	7	46	3	50
D.	28	Günther		3 u. 8' Morg.	9	48	7	47	3	49
M.	29	Eberhard			11	0	7	48	3	48
D.	30	Andr. Ap.			11	55	7	49	3	48

Novembr. 1 8 5 4. Epacten 9.	Declination der Sonne.				Zeit- gleichung von der Sommerzeit abzuziehen.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.			
	o	'	"	'''	m.	s.	h.	m.	s.	o	'	"	'''
M. 1.	14	26	5	—	—	16 16,5	14	41	47,2	5	10	41	—
D. 2.	14	45	13	—	—	16 17,6	14	45	43,8	0	59	15	+
F. 3.	15	4	7	—	—	16 17,8	14	49	40,3	7	1	33	+
S. 4.	15	22	46	—	—	16 17,3	14	53	36,9	12	39	34	+
S. 5.	15	41	10	—	—	16 15,9	14	57	33,5	17	37	58	+
M. 6.	15	59	19	—	—	16 13,7	15	1	30,0	21	42	54	+
D. 7.	16	17	11	—	—	16 10,7	15	5	26,6	24	42	53	+
M. 8.	16	34	47	—	—	16 6,8	15	9	23,1	26	29	47	+
D. 9.	16	52	7	—	—	16 2,1	15	13	19,7	26	59	52	+
F. 10.	17	9	9	—	—	15 56,5	15	17	16,2	26	14	9	+
S. 11.	17	25	54	—	—	15 50,1	15	21	12,8	24	17	39	+
S. 12.	17	42	20	—	—	15 42,7	15	25	9,4	21	18	4	+
M. 13.	17	58	29	—	—	15 34,6	15	29	5,9	17	24	18	+
D. 14.	18	14	18	—	—	15 25,5	15	33	2,5	12	45	25	+
M. 15.	18	29	49	—	—	15 15,6	15	36	59,0	7	30	37	+
D. 16.	18	45	0	—	—	15 4,8	15	40	55,6	1	49	41	+
F. 17.	18	59	51	—	—	14 53,1	15	44	52,1	4	5	52	—
S. 18.	19	14	22	—	—	14 40,7	15	48	48,7	10	1	30	—
S. 19.	19	28	32	—	—	14 27,3	15	52	45,2	15	38	27	—
M. 20.	19	42	21	—	—	14 13,2	15	56	41,8	20	33	18	—
D. 21.	19	55	49	—	—	13 58,2	16	0	38,4	24	19	31	—
M. 22.	20	8	54	—	—	13 42,5	16	4	34,9	26	32	10	—
D. 23.	20	21	37	—	—	13 25,9	16	8	31,5	26	54	44	—
F. 24.	20	33	58	—	—	13 8,6	16	12	28,0	25	25	7	—
S. 25.	20	45	56	—	—	12 50,6	16	16	24,6	22	15	56	—
S. 26.	20	57	30	—	—	12 31,8	16	20	21,2	17	48	55	—
M. 27.	21	8	40	—	—	12 12,3	16	24	17,7	12	28	20	—
D. 28.	21	19	27	—	—	11 52,0	16	28	14,3	6	36	31	—
M. 29.	21	29	49	—	—	11 31,1	16	32	10,8	0	32	42	—
D. 30.	21	39	47	—	—	11 9,6	16	36	7,4	5	26	32	+

12. December		Gintr. des ☾ in	Himmels-erscheinungen.	Gleicher Hochwass. u. M.	Sonnen- Ufg. Untg. u. M.		
F.	1	Arnold		0 20	7 50	3 47	
S.	2	Candidus		1 3	7 52	3 46	
49. B. d. Zuf. Christi, Job. 1.				Zeitgl. 11 U. 49' 59".			
S.	3	1. Advent		d. 4. Springsfluth.	1 41	7 54	3 46
M.	4	Barbara		d. 4. Vollmond	2 21	7 56	3 45
D.	5	Abigail		2 U. 7' Abends.	2 59	7 58	3 44
M.	6	Nicolaus		Jupiter, Untg. 7 U. Ab.	3 37	8 03	4 3
D.	7	Agathon			4 17	8 13	4 3
F.	8	Mar. Empf		d. 8. ☾ in der Erdf.	4 58	8 23	4 3
S.	9	Joachim		Merkur, Aufg. 6 U. Morg.	5 39	8 33	4 2
50. Zeich. d. Himmels, Luc. 21.				Zeitgl. 11 U. 52' 57".			
S.	10	2. Advent			6 21	8 53	4 2
M.	11	Damastus			7 48	6 3	4 1
D.	12	Epimachus		d. 12. Letztes Viert.	7 47	8 7	3 4 1
M.	13	Lucia		6 U. 44' Abends.	8 44	8 8	3 4 1
D.	14	Nicasius			9 51	8 9	3 4 1
F.	15	Johanna			11 18	9 3	4 1
S.	16	Albina			12 38	10 3	4 1
51. Job. im Gef., Matth. 11.				Zeitgl. 11 U. 56' 17".			
S.	17	3. Advent			0 38	8 11	3 4 1
M.	18	Christoph		d. 19. Neumond	1 27	8 12	3 4 1
D.	19	Loth		10 U. 20' Abends.	2 20	8 12	3 4 2
M.	20	Quatemb.		d. 19. Springsfluth.	3 18	13 3	4 2
D.	21	Thom. Ap.		d. 21. ☾ in der Erdn.	3 46	8 13	3 4 2
F.	22	Beata		d. 22. ☽ im Steinbock,	4 30	8 14	3 4 3
S.	23	Victoria		Winters Anfang 3 U. 24' 3" Morg.	5 12	8 14	3 4 4
52. Zeugnis Job., Job. 1.				Zeitgl. 11 U. 59' 47".			
S.	24	4. Advent			5 57	8 15	3 4 4
M.	25	1r Christ.			6 50	8 15	3 4 5
D.	26	2r Christ.		d. 26. Erstes Viert.	7 50	8 16	3 4 5
M.	27	Johan. Ev.		1 U. 11' Abends.	8 58	8 16	3 4 6
D.	28	Kindertag			10 8	8 16	3 4 7
F.	29	Noah			11 14	8 16	3 4 8
S.	30	David			12 9	8 16	3 4 9
53. Simons Weissag., Luc. 2.				Zeitgl. 12 U. 3' 14".			
S.	31	St.n. Whn.		Saturn, culm. 10 U. Ab.	0 34	8 16	3 5 0

Decembr. 1854. Epacten 9.	Declination der Sonne.			Zeitgleich. von der Sonnzeit — subtrah. + addiren.		Sternzeit im mittleren Mittage.			Declination des Mondes.					
	o	'	"	m.	s.	h.	m.	s.	o	'	"			
F. 1.	21	49	20	—	—	10	47,4	16	40	3,9	11	6	19	+
S. 2.	21	58	28	—	—	10	24,5	16	44	0,5	16	12	37	+
S. 3.	22	7	10	—	—	10	1,1	16	47	57,1	20	31	55	+
M. 4.	22	15	27	—	—	9	37,0	16	51	53,6	23	51	50	+
D. 5.	22	23	17	—	—	9	12,4	16	55	50,2	26	2	11	+
M. 6.	22	30	42	—	—	8	47,3	16	59	46,7	26	56	45	+
D. 7.	22	37	40	—	—	8	21,6	17	3	43,3	26	34	21	+
F. 8.	22	44	12	—	—	7	55,4	17	7	39,8	24	58	55	+
S. 9.	22	50	17	—	—	7	28,7	17	11	36,4	22	18	12	+
S. 10.	22	55	55	—	—	7	1,5	17	15	33,0	18	41	48	+
M. 11.	23	1	6	—	—	6	34,0	17	19	29,5	14	19	42	+
D. 12.	23	5	50	—	—	6	6,0	17	23	26,1	9	21	23	+
M. 13.	23	10	6	—	—	5	37,6	17	27	22,6	3	55	57	+
D. 14.	23	13	55	—	—	5	8,9	17	31	19,2	1	47	6	—
F. 15.	23	17	15	—	—	4	40,0	17	35	15,8	7	36	27	—
S. 16.	23	20	8	—	—	4	10,7	17	39	12,3	13	17	23	—
S. 17.	23	22	33	—	—	3	41,2	17	43	8,9	18	30	7	—
M. 18.	23	24	30	—	—	3	11,5	17	47	5,4	22	49	19	—
D. 19.	23	25	58	—	—	2	41,7	17	51	2,0	25	46	31	—
M. 20.	23	26	58	—	—	2	11,7	17	54	58,6	26	56	41	—
D. 21.	23	27	30	—	—	1	41,7	17	58	55,1	26	7	31	—
F. 22.	23	27	34	—	—	1	11,5	18	2	51,7	23	25	2	—
S. 23.	23	27	9	—	—	0	41,4	18	6	48,2	19	10	42	—
S. 24.	23	26	16	—	—	0	11,4	18	10	44,8	13	52	43	—
M. 25.	23	24	55	—	+	0	18,6	18	14	41,3	7	58	22	—
D. 26.	23	23	5	—	+	0	48,5	18	18	37,9	1	50	27	—
M. 27.	23	20	47	—	+	1	18,2	18	22	34,5	4	12	50	+
D. 28.	23	18	1	—	+	1	47,8	18	26	31,0	9	56	46	+
F. 29.	23	14	47	—	+	2	17,2	18	30	27,6	15	8	30	+
S. 30.	23	11	5	—	+	2	46,3	18	34	24,1	19	36	6	+
S. 31.	23	6	55	—	+	3	51,1	18	38	20,7	23	8	12	+

Tabelle zur Correction der Declination der Sonne wegen der geographischen Länge.

Ränge	Bei zunehmender Declination												Bei abnehmender Declination												Ränge	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		23½
0	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	0
10	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	10
20	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	20
30	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	30
40	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	40
50	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	50
60	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	60
70	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	70
80	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	80
90	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	90
100	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	100
110	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	110
120	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	120
130	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	130
140	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	140
150	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	150
160	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	160
170	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	170
180	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	180

} subtr. bei N. Ränge }
 } add. bei S. Ränge }

} subtr. bei N. Ränge }
 } add. bei S. Ränge }

