Astrodienst Ephemeris Tables

for the year 1946

tropical zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPH

Astrodienst AG, Dammstr. 23, CH-8702 Zollikon / Zürich, Internet: www.astro.com E-Mail: order@astro.com

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946

JANUARY 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	6 40 10	9♑58'31	11♐41	18♐30	2♑25	28°R17	24♎49	22°R21	14°R27	8♎36	11°R18	29♊59	29♊28	16♏12	20♎10	T 1
W 2	6 44 6	10°59'41	23°47	19°45	3°40	27♋55	24°56	22♋16	14♊24	8°36	11♌17	0♋ 0	29°25	16°18	20°14	W 2
T 3	6 48 3	12° 0'52	6♑ 4	21° 2	4°56	27°34	25° 2	22°12	14°22	8°36	11°16	0°R 0	29°22	16°25	20°18	T 3
F 4	6 51 59	13° 2'03	18°34	22°20	6°11	27°12	25° 9	22° 7	14°20	8°37	11°14	29♊59	29°19	16°32	20°22	F 4
S 5	6 55 56	14° 3'14	1♒16	23°40	7°27	26°49	25°16	22° 2	14°18	8°37	11°13	29°58	29°16	16°38	20°25	S 5
S 6	6 59 53	15° 4'24	14°12	25° 1	8°42	26°27	25°22	21°57	14°16	8°37	11°12	29°56	29°13	16°45	20°29	S 6
M 7	7 3 49	16° 5'35	27°21	26°23	9°58	26° 3	25°28	21°52	14°14	8°37	11°11	29°54	29° 9	16°52	20°32	M 7
T 8	7 7 46	17° 6'44	10♓44	27°46	11°13	25°40	25°34	21°47	14°12	8°37	11° 9	29°51	29° 6	16°58	20°35	T 8
W 9	7 11 42	18° 7'54	24°19	29°10	12°29	25°16	25°40	21°42	14°10	8°37	11° 8	29°49	29° 3	17° 5	20°38	W 9
T 10	7 15 39	19° 9'02	8♈ 7	0♑35	13°44	24°53	25°46	21°37	14° 8	8°R37	11° 7	29°48	29° 0	17°12	20°42	T 10
F 11	7 19 35	20°10'11	22° 6	2° 0	15° 0	24°29	25°52	21°32	14° 6	8°37	11° 6	29°D48	28°57	17°18	20°44	F 11
S 12	7 23 32	21°11'18	6♉16	3°27	16°15	24° 5	25°57	21°27	14° 4	8°37	11° 4	29°48	28°54	17°25	20°47	S 12
S 13	7 27 28	22°12'25	20°34	4°54	17°31	23°41	26° 3	21°22	14° 2	8°37	11° 3	29°50	28°50	17°32	20°50	S 13
M14	7 31 25	23°13'32	4♊59	6°22	18°46	23°17	26° 8	21°17	14° 0	8°37	11° 2	29°51	28°47	17°38	20°53	M14
T 15	7 35 22	24°14'38	19°27	7°50	20° 2	22°53	26°13	21°12	13°58	8°37	11° 0	29°52	28°44	17°45	20°55	T 15
W16	7 39 18	25°15'43	3♋53	9°19	21°17	22°29	26°18	21° 8	13°57	8°37	10°59	29°R52	28°41	17°52	20°57	W16
T 17	7 43 15	26°16'47	18°11	10°49	22°32	22° 5	26°22	21° 3	13°55	8°36	10°58	29°51	28°38	17°59	21° 0	T 17
F 18	7 47 11	27°17'51	2♌18	12°19	23°48	21°42	26°27	20°58	13°53	8°36	10°56	29°49	28°34	18° 5	21° 2	F 18
S 19	7 51 8	28°18'55	16° 8	13°49	25° 3	21°18	26°31	20°53	13°52	8°36	10°55	29°45	28°31	18°12	21° 4	S 19
S 20	7 55 4	29°19'58	29°38	15°21	26°19	20°55	26°35	20°48	13°50	8°36	10°54	29°40	28°28	18°19	21° 6	S 20
M21	7 59 1	0♒21'00	12♍46	16°53	27°34	20°33	26°39	20°43	13°49	8°35	10°52	29°35	28°25	18°25	21° 7	M21
T 22	8 2 57	1°22'02	25°33	18°25	28°49	20°11	26°43	20°38	13°47	8°35	10°51	29°30	28°22	18°32	21° 9	T 22
W23	8 6 54	2°23'03	8♎ 0	19°58	0♒ 5	19°49	26°47	20°33	13°46	8°34	10°50	29°26	28°19	18°39	21°11	W23
T 24	8 10 51	3°24'04	20°10	21°32	1°20	19°27	26°50	20°29	13°44	8°34	10°48	29°24	28°15	18°45	21°12	T 24
F 25	8 14 47	4°25'04	2♏ 9	23° 7	2°36	19° 7	26°54	20°24	13°43	8°33	10°47	29°D23	28°12	18°52	21°13	F 25
S 26	8 18 44	5°26'04	14° 1	24°41	3°51	18°46	26°57	20°19	13°41	8°33	10°45	29°23	28° 9	18°59	21°15	S 26
S 27	8 22 40	6°27'03	25°50	26°17	5° 6	18°26	27° 0	20°15	13°40	8°32	10°44	29°24	28° 6	19° 5	21°16	S 27
M28	8 26 37	7°28'02	7♐42	27°53	6°22	18° 7	27° 3	20°10	13°39	8°32	10°43	29°26	28° 3	19°12	21°17	M28
T 29	8 30 33	8°29'00	19°42	29°30	7°37	17°48	27° 5	20° 5	13°38	8°31	10°41	29°28	27°59	19°19	21°17	T 29
W30	8 34 30	9°29'57	1♑54	1♒ 8	8°52	17°30	27° 8	20° 1	13°37	8°31	10°40	29°R28	27°56	19°25	21°18	W30
T 31	8 38 26	10♒30'53	14♑21	2♒46	10♒ 8	17♋13	27♎10	19♋56	13♊36	8♎30	10♌38	29♊27	27♊53	19♏32	21♎19	T 31

Delta T = 27.50 sec

FEBRUARY 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	8 42 23	11♒31'49	27♑ 6	4♒25	11♒23	16°R56	27♎12	19°R52	13°R35	8°R29	10°R37	29°R24	27♊50	19♏39	21♎19	F 1
S 2	8 46 20	12°32'43	10♒ 9	6° 4	12°39	16♋41	27°14	19♋48	13♊34	8♎28	10♌36	29♊18	27°47	19°45	21°20	S 2
S 3	8 50 16	13°33'37	23°29	7°45	13°54	16°25	27°15	19°43	13°33	8°28	10°34	29°11	27°44	19°52	21°20	S 3
M 4	8 54 13	14°34'29	7♓ 6	9°26	15° 9	16°11	27°17	19°39	13°32	8°27	10°33	29° 3	27°40	19°59	21°R20	M 4
T 5	8 58 9	15°35'20	20°55	11° 8	16°24	15°57	27°18	19°35	13°31	8°26	10°31	28°55	27°37	20° 5	21°20	T 5
W 6	9 2 6	16°36'09	4♈53	12°50	17°40	15°44	27°19	19°31	13°30	8°25	10°30	28°48	27°34	20°12	21°20	W 6
T 7	9 6 2	17°36'57	18°57	14°34	18°55	15°32	27°20	19°27	13°29	8°24	10°29	28°43	27°31	20°19	21°19	T 7
F 8	9 9 59	18°37'44	3♉ 5	16°18	20°10	15°21	27°21	19°23	13°29	8°23	10°27	28°40	27°28	20°25	21°19	F 8
S 9	9 13 55	19°38'29	17°12	18° 3	21°26	15°11	27°21	19°19	13°28	8°23	10°26	28°D38	27°25	20°32	21°19	S 9
S 10	9 17 52	20°39'12	1♊19	19°48	22°41	15° 1	27°22	19°15	13°27	8°22	10°24	28°39	27°21	20°39	21°18	S 10
M11	9 21 49	21°39'54	15°24	21°35	23°56	14°52	27°R22	19°11	13°27	8°21	10°23	28°40	27°18	20°45	21°17	M11
T 12	9 25 45	22°40'34	29°26	23°22	25°11	14°44	27°22	19° 7	13°26	8°20	10°22	28°R40	27°15	20°52	21°16	T 12
W13	9 29 42	23°41'13	13♋23	25°10	26°26	14°37	27°22	19° 4	13°26	8°18	10°20	28°39	27°12	20°59	21°15	W13
T 14	9 33 38	24°41'50	27°14	26°59	27°42	14°30	27°21	19° 0	13°26	8°17	10°19	28°36	27° 9	21° 5	21°14	T 14
F 15	9 37 35	25°42'25	10♌55	28°48	28°57	14°24	27°21	18°57	13°25	8°16	10°18	28°30	27° 5	21°12	21°13	F 15
S 16	9 41 31	26°42'59	24°25	0♓38	0♓12	14°20	27°20	18°53	13°25	8°15	10°16	28°22	27° 2	21°19	21°12	S 16
S 17	9 45 28	27°43'31	7♍41	2°29	1°27	14°15	27°19	18°50	13°25	8°14	10°15	28°11	26°59	21°25	21°10	S 17
M18	9 49 24	28°44'02	20°40	4°20	2°42	14°12	27°18	18°47	13°25	8°13	10°14	28° 0	26°56	21°32	21° 9	M18
T 19	9 53 21	29°44'31	3♎21	6°12	3°57	14°10	27°16	18°44	13°25	8°12	10°12	27°49	26°53	21°39	21° 7	T 19
W20	9 57 18	0♓44'59	15°47	8° 3	5°12	14° 8	27°15	18°41	13°25	8°10	10°11	27°39	26°50	21°45	21° 6	W20
T 21	10 1 14	1°45'26	27°57	9°56	6°27	14° 7	27°13	18°38	13°D25	8° 9	10°10	27°32	26°46	21°52	21° 4	T 21
F 22	10 5 11	2°45'51	9♏56	11°48	7°43	14°D 6	27°11	18°35	13°25	8° 8	10° 8	27°27	26°43	21°59	21° 2	F 22
S 23	10 9 7	3°46'15	21°47	13°39	8°58	14° 7	27° 9	18°32	13°25	8° 7	10° 7	27°24	26°40	22° 5	21° 0	S 23
S 24	10 13 4	4°46'37	3♐36	15°31	10°13	14° 8	27° 7	18°29	13°25	8° 5	10° 6	27°D23	26°37	22°12	20°58	S 24
M25	10 17 0	5°46'58	15°28	17°22	11°28	14°10	27° 4	18°27	13°25	8° 4	10° 5	27°23	26°34	22°19	20°55	M25
T 26	10 20 57	6°47'18	27°28	19°11	12°43	14°13	27° 2	18°24	13°25	8° 3	10° 3	27°R24	26°31	22°25	20°53	T 26
W27	10 24 53	7°47'36	9♑41	20°59	13°58	14°16	26°59	18°22	13°26	8° 1	10° 2	27°23	26°27	22°32	20°50	W27
T 28	10 28 50	8♓47'53	22♑13	22♓46	15♓13	14♋20	26♎56	18♋20	13♊26	8♎ 0	10♌ 1	27♊20	26♊24	22♏39	20♎48	T 28

Delta T = 27.54 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946

MARCH 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	10 32 47	9♓48'08	5♒ 7	24♓30	16♓28	14♋25	26°R53	18°R18	13♊27	7°R59	10°R 0	27°R15	26♊21	22♏45	20°R45	F 1
S 2	10 36 43	10°48'22	18°24	26°12	17°43	14°30	26♎49	18♋16	13°27	7♎57	9♌59	27♊ 7	26°18	22°52	20♎42	S 2
S 3	10 40 40	11°48'33	2♓ 4	27°50	18°57	14°36	26°46	18°14	13°28	7°56	9°57	26°57	26°15	22°59	20°40	S 3
M 4	10 44 36	12°48'43	16° 5	29°24	20°12	14°43	26°42	18°12	13°28	7°54	9°56	26°45	26°11	23° 5	20°37	M 4
T 5	10 48 33	13°48'51	0♈22	0♈54	21°27	14°50	26°38	18°10	13°29	7°53	9°55	26°33	26° 8	23°12	20°34	T 5
W 6	10 52 29	14°48'58	14°49	2°19	22°42	14°58	26°34	18° 8	13°29	7°51	9°54	26°22	26° 5	23°19	20°30	W 6
T 7	10 56 26	15°49'02	29°19	3°39	23°57	15° 7	26°30	18° 7	13°30	7°50	9°53	26°13	26° 2	23°25	20°27	T 7
F 8	11 0 22	16°49'04	13♉46	4°52	25°12	15°16	26°26	18° 5	13°31	7°48	9°52	26° 7	25°59	23°32	20°24	F 8
S 9	11 4 19	17°49'04	28° 6	5°59	26°27	15°25	26°21	18° 4	13°32	7°47	9°51	26° 4	25°56	23°39	20°20	S 9
S 10	11 8 16	18°49'02	12♊16	6°59	27°41	15°36	26°16	18° 3	13°33	7°45	9°50	26° 3	25°52	23°45	20°17	S 10
M11	11 12 12	19°48'57	26°16	7°52	28°56	15°47	26°12	18° 2	13°34	7°44	9°49	26° 3	25°49	23°52	20°13	M11
T 12	11 16 9	20°48'51	10♋ 4	8°36	0♈11	15°58	26° 7	18° 1	13°35	7°42	9°48	26° 3	25°46	23°59	20°10	T 12
W13	11 20 5	21°48'42	23°41	9°12	1°26	16°10	26° 1	18° 0	13°36	7°41	9°47	26° 1	25°43	24° 5	20° 6	W13
T 14	11 24 2	22°48'31	7♌ 8	9°40	2°40	16°23	25°56	17°59	13°37	7°39	9°46	25°56	25°40	24°12	20° 2	T 14
F 15	11 27 58	23°48'18	20°25	10° 0	3°55	16°36	25°51	17°59	13°38	7°37	9°45	25°48	25°37	24°19	19°59	F 15
S 16	11 31 55	24°48'02	3♍31	10°11	5° 9	16°49	25°45	17°58	13°39	7°36	9°44	25°38	25°33	24°25	19°55	S 16
S 17	11 35 51	25°47'45	16°25	10°R13	6°24	17° 3	25°39	17°58	13°41	7°34	9°43	25°25	25°30	24°32	19°51	S 17
M18	11 39 48	26°47'25	29° 7	10° 7	7°39	17°18	25°33	17°57	13°42	7°33	9°42	25°11	25°27	24°39	19°47	M18
T 19	11 43 45	27°47'03	11♎37	9°54	8°53	17°33	25°28	17°57	13°43	7°31	9°41	24°58	25°24	24°45	19°43	T 19
W20	11 47 41	28°46'40	23°54	9°32	10° 8	17°48	25°21	17°D57	13°45	7°29	9°40	24°45	25°21	24°52	19°38	W20
T 21	11 51 38	29°46'15	5♏59	9° 4	11°22	18° 4	25°15	17°57	13°46	7°28	9°40	24°35	25°17	24°59	19°34	T 21
F 22	11 55 34	0♈45'47	17°55	8°29	12°37	18°20	25° 9	17°57	13°48	7°26	9°39	24°28	25°14	25° 5	19°30	F 22
S 23	11 59 31	1°45'18	29°45	7°49	13°51	18°37	25° 2	17°57	13°49	7°25	9°38	24°23	25°11	25°12	19°26	S 23
S 24	12 3 27	2°44'48	11♐33	7° 4	15° 6	18°54	24°56	17°58	13°51	7°23	9°37	24°21	25° 8	25°19	19°21	S 24
M25	12 7 24	3°44'15	23°23	6°16	16°20	19°12	24°49	17°58	13°52	7°21	9°36	24°D20	25° 5	25°25	19°17	M25
T 26	12 11 20	4°43'41	5♑22	5°26	17°34	19°30	24°42	17°59	13°54	7°20	9°36	24°R20	25° 2	25°32	19°13	T 26
W27	12 15 17	5°43'05	17°34	4°34	18°49	19°48	24°36	17°59	13°56	7°18	9°35	24°20	24°58	25°39	19° 8	W27
T 28	12 19 14	6°42'27	0♒ 5	3°42	20° 3	20° 7	24°29	18° 0	13°58	7°16	9°34	24°18	24°55	25°45	19° 4	T 28
F 29	12 23 10	7°41'47	12°59	2°50	21°17	20°26	24°22	18° 1	13°59	7°15	9°34	24°14	24°52	25°52	18°59	F 29
S 30	12 27 7	8°41'06	26°20	2° 1	22°32	20°45	24°14	18° 2	14° 1	7°13	9°33	24° 7	24°49	25°59	18°54	S 30
S 31	12 31 3	9♈40'22	10♓ 9	1♈14	23♈46	21♋ 5	24♎ 7	18♋ 3	14♊ 3	7♎11	9♌33	23♊57	24♊46	26♏ 5	18♎50	S 31

Delta T = 27.57 sec

APRIL 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	12 35 0	10♈39'37	24♓24	0°R30	25♈ 0	21♋25	24°R 0	18♋ 4	14♊ 5	7°R10	9°R32	23°R46	24♊42	26♏12	18°R45	M 1
T 2	12 38 56	11°38'50	9♈ 0	29♓51	26°14	21°46	23♎53	18° 6	14° 7	7♎ 8	9♌31	23♊35	24°39	26°19	18♎41	T 2
W 3	12 42 53	12°38'01	23°50	29°16	27°29	22° 7	23°45	18° 7	14° 9	7° 6	9°31	23°25	24°36	26°25	18°36	W 3
T 4	12 46 49	13°37'09	8♉45	28°46	28°43	22°28	23°38	18° 9	14°11	7° 5	9°30	23°17	24°33	26°32	18°31	T 4
F 5	12 50 46	14°36'16	23°36	28°21	29°57	22°50	23°30	18°10	14°13	7° 3	9°30	23°11	24°30	26°39	18°27	F 5
S 6	12 54 42	15°35'20	8♊17	28° 2	1♉11	23°12	23°23	18°12	14°16	7° 1	9°29	23° 8	24°27	26°45	18°22	S 6
S 7	12 58 39	16°34'22	22°42	27°48	2°25	23°34	23°15	18°14	14°18	7° 0	9°29	23°D 7	24°23	26°52	18°17	S 7
M 8	13 2 36	17°33'22	6♋49	27°40	3°39	23°56	23° 8	18°16	14°20	6°58	9°29	23° 8	24°20	26°59	18°12	M 8
T 9	13 6 32	18°32'20	20°37	27°D37	4°53	24°19	23° 0	18°18	14°22	6°57	9°28	23°R 8	24°17	27° 5	18° 8	T 9
W10	13 10 29	19°31'15	4♌ 7	27°40	6° 7	24°42	22°52	18°20	14°25	6°55	9°28	23° 7	24°14	27°12	18° 3	W10
T 11	13 14 25	20°30'08	17°22	27°47	7°21	25° 5	22°45	18°23	14°27	6°53	9°28	23° 4	24°11	27°19	17°58	T 11
F 12	13 18 22	21°28'58	0♍21	28° 0	8°35	25°29	22°37	18°25	14°29	6°52	9°27	22°58	24° 8	27°25	17°54	F 12
S 13	13 22 18	22°27'46	13° 8	28°18	9°49	25°53	22°29	18°28	14°32	6°50	9°27	22°50	24° 4	27°32	17°49	S 13
S 14	13 26 15	23°26'32	25°44	28°40	11° 3	26°17	22°22	18°30	14°34	6°49	9°27	22°41	24° 1	27°39	17°44	S 14
M15	13 30 11	24°25'16	8♎ 8	29° 7	12°16	26°41	22°14	18°33	14°37	6°47	9°27	22°30	23°58	27°45	17°39	M15
T 16	13 34 8	25°23'58	20°23	29°39	13°30	27° 6	22° 6	18°36	14°40	6°45	9°27	22°19	23°55	27°52	17°35	T 16
W17	13 38 5	26°22'38	2♏29	0♈14	14°44	27°31	21°59	18°39	14°42	6°44	9°26	22° 9	23°52	27°59	17°30	W17
T 18	13 42 1	27°21'16	14°27	0°53	15°58	27°56	21°51	18°42	14°45	6°42	9°26	22° 1	23°48	28° 5	17°26	T 18
F 19	13 45 58	28°19'52	26°19	1°36	17°11	28°21	21°43	18°45	14°47	6°41	9°26	21°56	23°45	28°12	17°21	F 19
S 20	13 49 54	29°18'26	8♐ 7	2°23	18°25	28°47	21°36	18°48	14°50	6°39	9°26	21°52	23°42	28°19	17°16	S 20
S 21	13 53 51	0♉16'59	19°54	3°13	19°39	29°13	21°28	18°51	14°53	6°38	9°26	21°D51	23°39	28°25	17°12	S 21
M22	13 57 47	1°15'30	1♑45	4° 6	20°52	29°39	21°21	18°55	14°56	6°36	9°D26	21°52	23°36	28°32	17° 7	M22
T 23	14 1 44	2°14'00	13°43	5° 2	22° 6	0♌ 5	21°13	18°58	14°58	6°35	9°26	21°53	23°33	28°39	17° 3	T 23
W24	14 5 40	3°12'27	25°55	6° 2	23°19	0°31	21° 6	19° 2	15° 1	6°34	9°26	21°54	23°29	28°45	16°59	W24
T 25	14 9 37	4°10'53	8♒23	7° 4	24°33	0°58	20°58	19° 5	15° 4	6°32	9°26	21°R54	23°26	28°52	16°54	T 25
F 26	14 13 34	5° 9'18	21°15	8° 9	25°46	1°25	20°51	19° 9	15° 7	6°31	9°26	21°53	23°23	28°59	16°50	F 26
S 27	14 17 30	6° 7'41	4♓32	9°16	27° 0	1°52	20°44	19°13	15°10	6°29	9°26	21°49	23°20	29° 5	16°46	S 27
S 28	14 21 27	7° 6'02	18°18	10°26	28°13	2°19	20°37	19°17	15°13	6°28	9°26	21°45	23°17	29°12	16°41	S 28
M29	14 25 23	8° 4'22	2♈33	11°39	29°26	2°47	20°30	19°21	15°16	6°27	9°27	21°38	23°14	29°19	16°37	M29
T 30	14 29 20	9♉ 2'40	17♈13	12♈54	0♊40	3♌14	20♎23	19♋25	15♊19	6♎25	9♌27	21♊32	23♊10	29♏25	16♎33	T 30

Delta T = 27.61 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	14 33 16	10♉ 0'56	2♉11	14♈11	1♊53	3♌42	20°R16	19♋29	15♊22	6°R24	9♌27	21°R26	23♊ 7	29♏32	16°R29	W 1
T 2	14 37 13	10°59'11	17°20	15°30	3° 6	4°10	20♎ 9	19°33	15°25	6♎23	9°27	21♊21	23° 4	29°39	16♎25	T 2
F 3	14 41 9	11°57'24	2♊29	16°52	4°20	4°38	20° 2	19°38	15°28	6°21	9°28	21°18	23° 1	29°45	16°21	F 3
S 4	14 45 6	12°55'35	17°29	18°16	5°33	5° 7	19°56	19°42	15°31	6°20	9°28	21°D16	22°58	29°52	16°17	S 4
S 5	14 49 3	13°53'45	2♋12	19°42	6°46	5°35	19°49	19°47	15°34	6°19	9°28	21°17	22°54	29°59	16°13	S 5
M 6	14 52 59	14°51'52	16°34	21° 9	7°59	6° 4	19°43	19°52	15°37	6°18	9°29	21°18	22°51	0♐ 5	16°10	M 6
T 7	14 56 56	15°49'58	0♌32	22°39	9°12	6°33	19°36	19°56	15°40	6°16	9°29	21°19	22°48	0°12	16° 6	T 7
W 8	15 0 52	16°48'01	14° 6	24°12	10°25	7° 2	19°30	20° 1	15°44	6°15	9°29	21°R20	22°45	0°18	16° 2	W 8
T 9	15 4 49	17°46'03	27°19	25°46	11°38	7°31	19°24	20° 6	15°47	6°14	9°30	21°20	22°42	0°25	15°59	T 9
F 10	15 8 45	18°44'02	10♍12	27°22	12°51	8° 0	19°18	20°11	15°50	6°13	9°30	21°18	22°39	0°32	15°56	F 10
S 11	15 12 42	19°42'00	22°49	29° 0	14° 4	8°30	19°12	20°16	15°53	6°12	9°31	21°15	22°35	0°38	15°52	S 11
S 12	15 16 38	20°39'56	5♎11	0♉40	15°17	8°59	19° 7	20°21	15°57	6°11	9°31	21°10	22°32	0°45	15°49	S 12
M13	15 20 35	21°37'50	17°23	2°22	16°30	9°29	19° 1	20°26	16° 0	6°10	9°32	21° 5	22°29	0°52	15°46	M13
T 14	15 24 32	22°35'43	29°26	4° 6	17°43	9°59	18°56	20°31	16° 3	6° 9	9°32	21° 0	22°26	0°58	15°43	T 14
W15	15 28 28	23°33'34	11♏22	5°52	18°56	10°29	18°50	20°37	16° 7	6° 8	9°33	20°56	22°23	1° 5	15°40	W15
T 16	15 32 25	24°31'23	23°13	7°41	20° 8	10°59	18°45	20°42	16°10	6° 7	9°34	20°52	22°19	1°12	15°37	T 16
F 17	15 36 21	25°29'11	5♐ 2	9°31	21°21	11°29	18°40	20°47	16°13	6° 6	9°34	20°50	22°16	1°18	15°34	F 17
S 18	15 40 18	26°26'58	16°50	11°23	22°34	12° 0	18°35	20°53	16°17	6° 5	9°35	20°D49	22°13	1°25	15°31	S 18
S 19	15 44 14	27°24'43	28°40	13°17	23°46	12°30	18°31	20°59	16°20	6° 4	9°36	20°49	22°10	1°32	15°28	S 19
M20	15 48 11	28°22'28	10♑35	15°13	24°59	13° 1	18°26	21° 4	16°23	6° 3	9°36	20°50	22° 7	1°38	15°26	M20
T 21	15 52 7	29°20'11	22°37	17°11	26°12	13°32	18°22	21°10	16°27	6° 2	9°37	20°52	22° 4	1°45	15°23	T 21
W22	15 56 4	0♊17'52	4♒52	19°11	27°24	14° 3	18°17	21°16	16°30	6° 1	9°38	20°53	22° 0	1°52	15°21	W22
T 23	16 0 1	1°15'33	17°22	21°13	28°37	14°34	18°13	21°22	16°34	6° 1	9°39	20°54	21°57	1°58	15°19	T 23
F 24	16 3 57	2°13'13	0♓12	23°17	29°49	15° 5	18° 9	21°28	16°37	6° 0	9°39	20°R55	21°54	2° 5	15°16	F 24
S 25	16 7 54	3°10'52	13°25	25°22	1♋ 1	15°37	18° 6	21°34	16°41	5°59	9°40	20°55	21°51	2°12	15°14	S 25
S 26	16 11 50	4° 8'29	27° 3	27°29	2°14	16° 8	18° 2	21°40	16°44	5°58	9°41	20°54	21°48	2°18	15°12	S 26
M27	16 15 47	5° 6'06	11♈ 9	29°37	3°26	16°40	17°59	21°46	16°48	5°58	9°42	20°52	21°45	2°25	15°10	M27
T 28	16 19 43	6° 3'42	25°40	1♊47	4°38	17°11	17°55	21°52	16°51	5°57	9°43	20°50	21°41	2°32	15° 9	T 28
W29	16 23 40	7° 1'17	10♉32	3°57	5°51	17°43	17°52	21°58	16°55	5°56	9°44	20°49	21°38	2°38	15° 7	W29
T 30	16 27 36	7°58'51	25°38	6° 8	7° 3	18°15	17°49	22° 4	16°58	5°56	9°45	20°47	21°35	2°45	15° 5	T 30
F 31	16 31 33	8♊56'24	10♊49	8♊20	8♋15	18♌47	17♎47	22♋11	17♊ 2	5♎55	9♌46	20♊47	21♊32	2♐52	15♎ 4	F 31

Delta T = 27.64 sec

JUNE 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	16 35 30	9♊53'56	25♊57	10♊32	9♋27	19♌19	17°R44	22♋17	17♊ 5	5°R55	9♌47	20°D46	21♊29	2♐58	15°R 3	S 1
S 2	16 39 26	10°51'27	10♋52	12°44	10°39	19°51	17♎42	22°24	17° 9	5♎54	9°48	20♊47	21°25	3° 5	15♎ 1	S 2
M 3	16 43 23	11°48'57	25°26	14°56	11°51	20°24	17°40	22°30	17°12	5°54	9°49	20°48	21°22	3°11	15° 0	M 3
T 4	16 47 19	12°46'25	9♌36	17° 7	13° 3	20°56	17°38	22°37	17°16	5°53	9°50	20°48	21°19	3°18	14°59	T 4
W 5	16 51 16	13°43'53	23°20	19°18	14°15	21°29	17°36	22°43	17°19	5°53	9°51	20°49	21°16	3°25	14°58	W 5
T 6	16 55 12	14°41'19	6♍38	21°27	15°27	22° 1	17°34	22°50	17°23	5°52	9°52	20°49	21°13	3°31	14°57	T 6
F 7	16 59 9	15°38'43	19°32	23°35	16°39	22°34	17°33	22°56	17°27	5°52	9°53	20°R49	21°10	3°38	14°57	F 7
S 8	17 3 5	16°36'07	2♎ 6	25°42	17°50	23° 7	17°31	23° 3	17°30	5°52	9°54	20°49	21° 6	3°45	14°56	S 8
S 9	17 7 2	17°33'30	14°23	27°47	19° 2	23°40	17°30	23°10	17°34	5°52	9°56	20°49	21° 3	3°51	14°55	S 9
M10	17 10 59	18°30'51	26°28	29°50	20°14	24°13	17°29	23°17	17°37	5°51	9°57	20°48	21° 0	3°58	14°55	M10
T 11	17 14 55	19°28'12	8♏24	1♋51	21°25	24°46	17°28	23°24	17°41	5°51	9°58	20°48	20°57	4° 5	14°55	T 11
W12	17 18 52	20°25'31	20°15	3°50	22°37	25°19	17°28	23°31	17°44	5°51	9°59	20°D48	20°54	4°11	14°55	W12
T 13	17 22 48	21°22'50	2♐ 3	5°47	23°49	25°52	17°27	23°38	17°48	5°51	10° 0	20°48	20°51	4°18	14°D55	T 13
F 14	17 26 45	22°20'08	13°51	7°42	25° 0	26°26	17°27	23°45	17°51	5°51	10° 2	20°48	20°47	4°25	14°55	F 14
S 15	17 30 41	23°17'26	25°42	9°34	26°11	26°59	17°D27	23°52	17°55	5°50	10° 3	20°R48	20°44	4°31	14°55	S 15
S 16	17 34 38	24°14'42	7♑39	11°24	27°23	27°33	17°27	23°59	17°58	5°50	10° 4	20°48	20°41	4°38	14°55	S 16
M17	17 38 34	25°11'59	19°42	13°12	28°34	28° 6	17°28	24° 6	18° 2	5°D50	10° 6	20°48	20°38	4°45	14°55	M17
T 18	17 42 31	26° 9'14	1♒55	14°57	29°45	28°40	17°28	24°13	18° 6	5°50	10° 7	20°47	20°35	4°51	14°56	T 18
W19	17 46 28	27° 6'30	14°19	16°40	0♌56	29°14	17°29	24°20	18° 9	5°50	10° 8	20°46	20°31	4°58	14°57	W19
T 20	17 50 24	28° 3'45	26°57	18°20	2° 7	29°48	17°30	24°27	18°13	5°51	10°10	20°46	20°28	5° 5	14°57	T 20
F 21	17 54 21	29° 1'00	9♓52	19°58	3°18	0♍22	17°31	24°35	18°16	5°51	10°11	20°45	20°25	5°11	14°58	F 21
S 22	17 58 17	29°58'14	23° 5	21°34	4°29	0°56	17°32	24°42	18°20	5°51	10°13	20°44	20°22	5°18	14°59	S 22
S 23	18 2 14	0♋55'29	6♈39	23° 7	5°40	1°30	17°33	24°49	18°23	5°51	10°14	20°D44	20°19	5°25	15° 0	S 23
M24	18 6 10	1°52'43	20°34	24°38	6°51	2° 4	17°35	24°57	18°27	5°51	10°15	20°45	20°16	5°31	15° 1	M24
T 25	18 10 7	2°49'58	4♉50	26° 6	8° 2	2°39	17°36	25° 4	18°30	5°51	10°17	20°46	20°12	5°38	15° 3	T 25
W26	18 14 3	3°47'12	19°26	27°32	9°13	3°13	17°38	25°11	18°34	5°52	10°18	20°47	20° 9	5°44	15° 4	W26
T 27	18 18 0	4°44'27	4♊16	28°55	10°23	3°48	17°40	25°19	18°37	5°52	10°20	20°47	20° 6	5°51	15° 6	T 27
F 28	18 21 57	5°41'41	19°16	0♌16	11°34	4°22	17°43	25°26	18°40	5°52	10°21	20°R48	20° 3	5°58	15° 7	F 28
S 29	18 25 53	6°38'55	4♋16	1°34	12°45	4°57	17°45	25°34	18°44	5°53	10°23	20°48	20° 0	6° 4	15° 9	S 29
S 30	18 29 50	7♋36'09	19♋ 8	2♌50	13♌55	5♍32	17♎48	25♋41	18♊47	5♎53	10♌24	20♊46	19♊57	6♐11	15♎11	S 30

Delta T = 27.67 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946

JULY 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	18 33 46	8♋33'23	3♌45	4♌ 2	15♌ 5	6♍ 6	17♎50	25♋49	18♊51	5♎53	10♌26	20°R45	19♊53	6♐18	15♎13	M 1
T 2	18 37 43	9°30'37	18° 1	5°12	16°16	6°41	17°53	25°56	18°54	5°54	10°27	20♊42	19°50	6°24	15°15	T 2
W 3	18 41 39	10°27'50	1♍51	6°20	17°26	7°16	17°57	26° 4	18°57	5°54	10°29	20°40	19°47	6°31	15°17	W 3
T 4	18 45 36	11°25'03	15°15	7°24	18°36	7°51	18° 0	26°11	19° 1	5°55	10°31	20°37	19°44	6°38	15°19	T 4
F 5	18 49 33	12°22'16	28°13	8°25	19°46	8°26	18° 3	26°19	19° 4	5°55	10°32	20°36	19°41	6°44	15°22	F 5
S 6	18 53 29	13°19'28	10♎49	9°23	20°56	9° 2	18° 7	26°27	19° 7	5°56	10°34	20°D35	19°37	6°51	15°24	S 6
S 7	18 57 26	14°16'40	23° 6	10°18	22° 6	9°37	18°11	26°34	19°11	5°57	10°35	20°35	19°34	6°58	15°27	S 7
M 8	19 1 22	15°13'52	5♏ 9	11° 9	23°16	10°12	18°15	26°42	19°14	5°57	10°37	20°37	19°31	7° 4	15°29	M 8
T 9	19 5 19	16°11'04	17° 3	11°58	24°26	10°48	18°19	26°50	19°17	5°58	10°39	20°38	19°28	7°11	15°32	T 9
W10	19 9 15	17° 8'16	28°51	12°42	25°36	11°23	18°23	26°57	19°21	5°59	10°40	20°40	19°25	7°18	15°35	W10
T 11	19 13 12	18° 5'28	10♐39	13°23	26°45	11°59	18°27	27° 5	19°24	5°59	10°42	20°41	19°22	7°24	15°38	T 11
F 12	19 17 8	19° 2'40	22°30	14° 0	27°55	12°34	18°32	27°13	19°27	6° 0	10°44	20°R41	19°18	7°31	15°41	F 12
S 13	19 21 5	19°59'52	4♑27	14°33	29° 4	13°10	18°37	27°20	19°30	6° 1	10°45	20°41	19°15	7°38	15°45	S 13
S 14	19 25 2	20°57'04	16°33	15° 2	0♍13	13°46	18°41	27°28	19°33	6° 2	10°47	20°38	19°12	7°44	15°48	S 14
M15	19 28 58	21°54'17	28°49	15°27	1°23	14°22	18°47	27°36	19°36	6° 3	10°49	20°35	19° 9	7°51	15°51	M15
T 16	19 32 55	22°51'29	11♒18	15°47	2°32	14°57	18°52	27°44	19°40	6° 4	10°50	20°30	19° 6	7°57	15°55	T 16
W17	19 36 51	23°48'43	23°59	16° 3	3°41	15°33	18°57	27°51	19°43	6° 4	10°52	20°25	19° 3	8° 4	15°58	W17
T 18	19 40 48	24°45'56	6♓53	16°14	4°50	16° 9	19° 3	27°59	19°46	6° 5	10°54	20°19	18°59	8°11	16° 2	T 18
F 19	19 44 44	25°43'11	20° 1	16°20	5°58	16°45	19° 8	28° 7	19°49	6° 6	10°56	20°14	18°56	8°17	16° 6	F 19
S 20	19 48 41	26°40'26	3♈22	16°R21	7° 7	17°22	19°14	28°15	19°52	6° 7	10°57	20°11	18°53	8°24	16°10	S 20
S 21	19 52 37	27°37'42	16°59	16°18	8°16	17°58	19°20	28°22	19°55	6° 8	10°59	20° 9	18°50	8°31	16°14	S 21
M22	19 56 34	28°34'58	0♉49	16° 9	9°24	18°34	19°26	28°30	19°58	6° 9	11° 1	20°D 8	18°47	8°37	16°18	M22
T 23	20 0 31	29°32'16	14°54	15°56	10°33	19°11	19°32	28°38	20° 1	6°11	11° 3	20° 9	18°43	8°44	16°22	T 23
W24	20 4 27	0♌29'34	29°13	15°38	11°41	19°47	19°38	28°46	20° 4	6°12	11° 4	20°10	18°40	8°51	16°26	W24
T 25	20 8 24	1°26'54	13♊43	15°15	12°49	20°24	19°45	28°53	20° 6	6°13	11° 6	20°R11	18°37	8°57	16°31	T 25
F 26	20 12 20	2°24'14	28°20	14°48	13°57	21° 0	19°51	29° 1	20° 9	6°14	11° 8	20°11	18°34	9° 4	16°35	F 26
S 27	20 16 17	3°21'35	13♋ 0	14°17	15° 5	21°37	19°58	29° 9	20°12	6°15	11°10	20° 9	18°31	9°11	16°40	S 27
S 28	20 20 13	4°18'58	27°37	13°41	16°13	22°13	20° 5	29°17	20°15	6°16	11°11	20° 5	18°28	9°17	16°45	S 28
M29	20 24 10	5°16'20	12♌ 3	13° 3	17°21	22°50	20°12	29°24	20°18	6°18	11°13	20° 0	18°24	9°24	16°49	M29
T 30	20 28 6	6°13'44	26°12	12°22	18°28	23°27	20°19	29°32	20°20	6°19	11°15	19°53	18°21	9°31	16°54	T 30
W31	20 32 3	7♌11'08	10♍ 0	11♌39	19♍36	24♍ 4	20♎27	29♋40	20♊23	6♎20	11♌17	19♊45	18♊18	9♐37	16♎59	W31

Delta T = 27.70 sec

AUGUST 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	20 36 0	8♌ 8'33	23♍25	10°R54	20♍43	24♍41	20♎34	29♋48	20♊26	6♎22	11♌18	19°R38	18♊15	9♐44	17♎ 4	T 1
F 2	20 39 56	9° 5'58	6♎25	10♌ 8	21°50	25°18	20°41	29°55	20°28	6°23	11°20	19♊32	18°12	9°50	17° 9	F 2
S 3	20 43 53	10° 3'24	19° 2	9°23	22°57	25°55	20°49	0♌ 3	20°31	6°24	11°22	19°28	18° 9	9°57	17°14	S 3
S 4	20 47 49	11° 0'51	1♏20	8°39	24° 4	26°32	20°57	0°11	20°34	6°26	11°24	19°25	18° 5	10° 4	17°20	S 4
M 5	20 51 46	11°58'18	13°23	7°57	25°11	27°10	21° 5	0°18	20°36	6°27	11°26	19°D25	18° 2	10°10	17°25	M 5
T 6	20 55 42	12°55'46	25°16	7°17	26°18	27°47	21°13	0°26	20°39	6°29	11°27	19°26	17°59	10°17	17°31	T 6
W 7	20 59 39	13°53'15	7♐ 5	6°41	27°24	28°24	21°21	0°34	20°41	6°30	11°29	19°27	17°56	10°24	17°36	W 7
T 8	21 3 35	14°50'45	18°54	6° 9	28°30	29° 2	21°29	0°41	20°43	6°32	11°31	19°R27	17°53	10°30	17°42	T 8
F 9	21 7 32	15°48'16	0♑48	5°42	29°36	29°39	21°38	0°49	20°46	6°33	11°33	19°26	17°49	10°37	17°47	F 9
S 10	21 11 29	16°45'47	12°52	5°20	0♎42	0♎17	21°46	0°56	20°48	6°35	11°34	19°24	17°46	10°44	17°53	S 10
S 11	21 15 25	17°43'20	25° 8	5° 5	1°48	0°54	21°55	1° 4	20°51	6°36	11°36	19°19	17°43	10°50	17°59	S 11
M12	21 19 22	18°40'53	7♒39	4°55	2°54	1°32	22° 3	1°12	20°53	6°38	11°38	19°11	17°40	10°57	18° 5	M12
T 13	21 23 18	19°38'28	20°25	4°D53	3°59	2°10	22°12	1°19	20°55	6°40	11°40	19° 2	17°37	11° 4	18°11	T 13
W14	21 27 15	20°36'04	3♓27	4°57	5° 4	2°48	22°21	1°27	20°57	6°41	11°42	18°52	17°34	11°10	18°17	W14
T 15	21 31 11	21°33'41	16°44	5° 9	6° 9	3°25	22°30	1°34	20°59	6°43	11°43	18°42	17°30	11°17	18°23	T 15
F 16	21 35 8	22°31'19	0♈13	5°27	7°14	4° 3	22°39	1°41	21° 1	6°45	11°45	18°32	17°27	11°23	18°29	F 16
S 17	21 39 4	23°28'59	13°53	5°54	8°19	4°41	22°49	1°49	21° 3	6°46	11°47	18°25	17°24	11°30	18°36	S 17
S 18	21 43 1	24°26'40	27°42	6°27	9°23	5°19	22°58	1°56	21° 6	6°48	11°49	18°19	17°21	11°37	18°42	S 18
M19	21 46 58	25°24'23	11♉38	7° 8	10°28	5°58	23° 7	2° 4	21° 7	6°50	11°50	18°17	17°18	11°43	18°48	M19
T 20	21 50 54	26°22'08	25°40	7°55	11°32	6°36	23°17	2°11	21° 9	6°52	11°52	18°D16	17°15	11°50	18°55	T 20
W21	21 54 51	27°19'55	9♊48	8°50	12°35	7°14	23°27	2°18	21°11	6°54	11°54	18°16	17°11	11°57	19° 1	W21
T 22	21 58 47	28°17'43	24° 0	9°52	13°39	7°52	23°36	2°25	21°13	6°55	11°56	18°R16	17° 8	12° 3	19° 8	T 22
F 23	22 2 44	29°15'33	8♋15	10°59	14°42	8°31	23°46	2°33	21°15	6°57	11°57	18°15	17° 5	12°10	19°15	F 23
S 24	22 6 40	0♍13'25	22°31	12°13	15°45	9° 9	23°56	2°40	21°17	6°59	11°59	18°11	17° 2	12°17	19°21	S 24
S 25	22 10 37	1°11'18	6♌43	13°33	16°48	9°48	24° 6	2°47	21°18	7° 1	12° 1	18° 5	16°59	12°23	19°28	S 25
M26	22 14 33	2° 9'13	20°47	14°59	17°51	10°26	24°16	2°54	21°20	7° 3	12° 2	17°56	16°55	12°30	19°35	M26
T 27	22 18 30	3° 7'09	4♍39	16°29	18°53	11° 5	24°26	3° 1	21°22	7° 5	12° 4	17°45	16°52	12°37	19°42	T 27
W28	22 22 27	4° 5'07	18°14	18° 4	19°55	11°44	24°37	3° 8	21°23	7° 7	12° 6	17°33	16°49	12°43	19°49	W28
T 29	22 26 23	5° 3'06	1♎30	19°42	20°57	12°22	24°47	3°15	21°25	7° 9	12° 7	17°21	16°46	12°50	19°56	T 29
F 30	22 30 20	6° 1'07	14°25	21°25	21°59	13° 1	24°58	3°22	21°26	7°11	12° 9	17°11	16°43	12°57	20° 3	F 30
S 31	22 34 16	6♍59'09	27♎ 0	23♌11	23♎ 0	13♎40	25♎ 8	3♌29	21♊28	7♎13	12♌11	17♊ 3	16♊40	13♐ 3	20♎10	S 31

Delta T = 27.74 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1946

SEPTEMBER 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	22 38 13	7♍57'13	9♏17	24♌59	24♎ 1	14♎19	25♎19	3♌36	21♊29	7♎15	12♌12	16°R58	16♊36	13♐10	20♎18	S 1
M 2	22 42 9	8°55'18	21°19	26°50	25° 1	14°58	25°29	3°43	21°31	7°17	12°14	16♊55	16°33	13°16	20°25	M 2
T 3	22 46 6	9°53'25	3♐12	28°42	26° 2	15°37	25°40	3°50	21°32	7°19	12°16	16°54	16°30	13°23	20°32	T 3
W 4	22 50 2	10°51'33	15° 0	0♍36	27° 2	16°16	25°51	3°57	21°33	7°21	12°17	16°54	16°27	13°30	20°40	W 4
T 5	22 53 59	11°49'42	26°50	2°30	28° 1	16°56	26° 2	4° 3	21°34	7°23	12°19	16°53	16°24	13°36	20°47	T 5
F 6	22 57 56	12°47'53	8♑46	4°26	29° 0	17°35	26°13	4°10	21°35	7°25	12°20	16°52	16°21	13°43	20°55	F 6
S 7	23 1 52	13°46'06	20°54	6°22	29°59	18°14	26°24	4°17	21°37	7°27	12°22	16°49	16°17	13°50	21° 2	S 7
S 8	23 5 49	14°44'20	3♒17	8°18	0♏58	18°53	26°35	4°23	21°38	7°29	12°24	16°42	16°14	13°56	21°10	S 8
M 9	23 9 45	15°42'35	15°59	10°13	1°56	19°33	26°47	4°30	21°39	7°31	12°25	16°34	16°11	14° 3	21°17	M 9
T 10	23 13 42	16°40'52	29° 2	12° 9	2°54	20°12	26°58	4°36	21°40	7°33	12°27	16°23	16° 8	14°10	21°25	T 10
W11	23 17 38	17°39'11	12♓24	14° 4	3°51	20°52	27° 9	4°43	21°40	7°35	12°28	16°11	16° 5	14°16	21°33	W11
T 12	23 21 35	18°37'32	26° 4	15°58	4°48	21°32	27°21	4°49	21°41	7°37	12°30	15°58	16° 1	14°23	21°41	T 12
F 13	23 25 31	19°35'54	9♈59	17°52	5°44	22°11	27°32	4°55	21°42	7°39	12°31	15°47	15°58	14°30	21°48	F 13
S 14	23 29 28	20°34'19	24° 4	19°45	6°40	22°51	27°44	5° 1	21°43	7°42	12°33	15°38	15°55	14°36	21°56	S 14
S 15	23 33 24	21°32'45	8♉15	21°36	7°35	23°31	27°55	5° 8	21°44	7°44	12°34	15°31	15°52	14°43	22° 4	S 15
M16	23 37 21	22°31'14	22°27	23°28	8°30	24°11	28° 7	5°14	21°44	7°46	12°35	15°28	15°49	14°49	22°12	M16
T 17	23 41 18	23°29'45	6♊39	25°18	9°24	24°51	28°19	5°20	21°45	7°48	12°37	15°26	15°46	14°56	22°20	T 17
W18	23 45 14	24°28'18	20°47	27° 7	10°18	25°31	28°31	5°26	21°45	7°50	12°38	15°26	15°42	15° 3	22°28	W18
T 19	23 49 11	25°26'53	4♋52	28°55	11°11	26°11	28°42	5°32	21°46	7°52	12°40	15°26	15°39	15° 9	22°36	T 19
F 20	23 53 7	26°25'31	18°52	0♎42	12° 4	26°51	28°54	5°38	21°46	7°55	12°41	15°25	15°36	15°16	22°44	F 20
S 21	23 57 4	27°24'11	2♌46	2°28	12°56	27°31	29° 6	5°43	21°47	7°57	12°42	15°21	15°33	15°23	22°52	S 21
S 22	0 1 0	28°22'53	16°34	4°13	13°47	28°11	29°18	5°49	21°47	7°59	12°44	15°14	15°30	15°29	23° 1	S 22
M23	0 4 57	29°21'37	0♍12	5°57	14°38	28°52	29°30	5°55	21°47	8° 1	12°45	15° 5	15°26	15°36	23° 9	M23
T 24	0 8 54	0♎20'23	13°40	7°41	15°28	29°32	29°43	6° 0	21°48	8° 3	12°46	14°53	15°23	15°43	23°17	T 24
W25	0 12 50	1°19'11	26°55	9°23	16°18	0♏13	29°55	6° 6	21°48	8° 6	12°48	14°41	15°20	15°49	23°25	W25
T 26	0 16 47	2°18'02	9♎54	11° 4	17° 6	0°53	0♏ 7	6°11	21°48	8° 8	12°49	14°29	15°17	15°56	23°33	T 26
F 27	0 20 43	3°16'54	22°36	12°44	17°54	1°34	0°19	6°17	21°48	8°10	12°50	14°18	15°14	16° 3	23°42	F 27
S 28	0 24 40	4°15'48	5♏ 3	14°24	18°41	2°14	0°32	6°22	21°R48	8°12	12°51	14°10	15°11	16° 9	23°50	S 28
S 29	0 28 36	5°14'44	17°15	16° 2	19°28	2°55	0°44	6°27	21°48	8°15	12°53	14° 4	15° 7	16°16	23°58	S 29
M30	0 32 33	6♎13'42	29♏14	17♎40	20♏13	3♏36	0♏56	6♌32	21♊48	8♎17	12♌54	14♊ 1	15♊ 4	16♐22	24♎ 7	M30

Delta T = 27.77 sec

OCTOBER 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	0 36 29	7♎12'42	11♐ 5	19♎16	20♏58	4♏17	1♏ 9	6♌38	21°R48	8♎19	12♌55	14°D 0	15♊ 1	16♐29	24♎15	T 1
W 2	0 40 26	8°11'43	22°53	20°52	21°41	4°57	1°21	6°43	21♊48	8°21	12°56	14♊ 0	14°58	16°36	24°24	W 2
T 3	0 44 22	9°10'46	4♑41	22°27	22°24	5°38	1°34	6°47	21°47	8°24	12°57	14°R 0	14°55	16°42	24°32	T 3
F 4	0 48 19	10° 9'52	16°37	24° 1	23° 6	6°19	1°46	6°52	21°47	8°26	12°58	14° 0	14°52	16°49	24°41	F 4
S 5	0 52 16	11° 8'58	28°45	25°35	23°46	7° 0	1°59	6°57	21°47	8°28	12°59	13°58	14°48	16°56	24°49	S 5
S 6	0 56 12	12° 8'07	11♒10	27° 7	24°26	7°42	2°12	7° 2	21°46	8°30	13° 0	13°55	14°45	17° 2	24°58	S 6
M 7	1 0 9	13° 7'18	23°56	28°39	25° 4	8°23	2°24	7° 6	21°46	8°32	13° 2	13°48	14°42	17° 9	25° 6	M 7
T 8	1 4 5	14° 6'30	7♓ 6	0♏10	25°41	9° 4	2°37	7°11	21°45	8°35	13° 3	13°40	14°39	17°16	25°15	T 8
W 9	1 8 2	15° 5'44	20°41	1°40	26°17	9°45	2°50	7°15	21°45	8°37	13° 4	13°31	14°36	17°22	25°23	W 9
T 10	1 11 58	16° 5'00	4♈39	3°10	26°52	10°27	3° 3	7°20	21°44	8°39	13° 4	13°21	14°32	17°29	25°32	T 10
F 11	1 15 55	17° 4'17	18°56	4°38	27°25	11° 8	3°15	7°24	21°44	8°41	13° 5	13°12	14°29	17°36	25°40	F 11
S 12	1 19 51	18° 3'37	3♉26	6° 6	27°57	11°50	3°28	7°28	21°43	8°44	13° 6	13° 5	14°26	17°42	25°49	S 12
S 13	1 23 48	19° 3'00	18° 3	7°33	28°27	12°31	3°41	7°32	21°42	8°46	13° 7	13° 0	14°23	17°49	25°57	S 13
M14	1 27 45	20° 2'24	2♊40	8°59	28°56	13°13	3°54	7°36	21°41	8°48	13° 8	12°58	14°20	17°56	26° 6	M14
T 15	1 31 41	21° 1'51	17°12	10°25	29°23	13°54	4° 7	7°40	21°40	8°50	13° 9	12°D57	14°17	18° 2	26°15	T 15
W16	1 35 38	22° 1'20	1♋33	11°49	29°49	14°36	4°20	7°44	21°40	8°52	13°10	12°58	14°13	18° 9	26°23	W16
T 17	1 39 34	23° 0'51	15°43	13°13	0♐13	15°18	4°33	7°48	21°39	8°55	13°11	12°59	14°10	18°15	26°32	T 17
F 18	1 43 31	24° 0'25	29°40	14°35	0°35	16° 0	4°46	7°51	21°38	8°57	13°11	12°R59	14° 7	18°22	26°41	F 18
S 19	1 47 27	25° 0'01	13♌23	15°57	0°56	16°42	4°59	7°55	21°37	8°59	13°12	12°58	14° 4	18°29	26°49	S 19
S 20	1 51 24	25°59'39	26°53	17°18	1°15	17°24	5°12	7°58	21°35	9° 1	13°13	12°54	14° 1	18°35	26°58	S 20
M21	1 55 20	26°59'19	10♍10	18°38	1°31	18° 6	5°25	8° 2	21°34	9° 3	13°14	12°48	13°58	18°42	27° 6	M21
T 22	1 59 17	27°59'02	23°15	19°56	1°46	18°48	5°38	8° 5	21°33	9° 5	13°14	12°41	13°54	18°49	27°15	T 22
W23	2 3 14	28°58'47	6♎ 7	21°13	1°59	19°30	5°51	8° 8	21°32	9° 7	13°15	12°33	13°51	18°55	27°24	W23
T 24	2 7 10	29°58'34	18°45	22°29	2° 9	20°12	6° 4	8°11	21°31	9°10	13°15	12°25	13°48	19° 2	27°32	T 24
F 25	2 11 7	0♏58'23	1♏12	23°44	2°18	20°55	6°17	8°14	21°29	9°12	13°16	12°18	13°45	19° 9	27°41	F 25
S 26	2 15 3	1°58'13	13°26	24°57	2°24	21°37	6°30	8°17	21°28	9°14	13°17	12°13	13°42	19°15	27°50	S 26
S 27	2 19 0	2°58'06	25°30	26° 8	2°28	22°19	6°43	8°20	21°27	9°16	13°17	12° 9	13°38	19°22	27°58	S 27
M28	2 22 56	3°58'01	7♐24	27°18	2°R30	23° 2	6°57	8°22	21°25	9°18	13°18	12°D 8	13°35	19°29	28° 7	M28
T 29	2 26 53	4°57'57	19°13	28°25	2°29	23°45	7°10	8°25	21°24	9°20	13°18	12° 8	13°32	19°35	28°15	T 29
W30	2 30 49	5°57'56	0♑59	29°30	2°26	24°27	7°23	8°27	21°22	9°22	13°19	12° 9	13°29	19°42	28°24	W30
T 31	2 34 46	6♏57'56	12♑47	0♐33	2♐20	25♏10	7♏36	8♌30	21♊20	9♎24	13♌19	12♊11	13♊26	19♐48	28♎33	T 31

Delta T = 27.80 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	2 38 43	7♏57'57	24♉41	1♐32	2°R12	25♏53	7♏49	8♌32	21°R19	9♎26	13♌19	12♊12	13♊23	19♐55	28♎41	F 1
S 2	2 42 39	8°58'00	6♒47	2°29	2♐ 2	26°35	8° 2	8°34	21♊17	9°28	13°20	12°R13	13°19	20° 2	28°50	S 2
S 3	2 46 36	9°58'05	19° 9	3°22	1°49	27°18	8°15	8°36	21°15	9°30	13°20	12°13	13°16	20° 8	28°58	S 3
M 4	2 50 32	10°58'11	1♓52	4°11	1°34	28° 1	8°29	8°38	21°14	9°32	13°20	12°11	13°13	20°15	29° 7	M 4
T 5	2 54 29	11°58'19	15° 0	4°55	1°16	28°44	8°42	8°40	21°12	9°34	13°21	12° 8	13°10	20°22	29°15	T 5
W 6	2 58 25	12°58'29	28°35	5°35	0°56	29°27	8°55	8°41	21°10	9°36	13°21	12° 4	13° 7	20°28	29°24	W 6
T 7	3 2 22	13°58'39	12♈37	6°10	0°34	0♐10	9° 8	8°43	21° 8	9°38	13°21	11°59	13° 3	20°35	29°32	T 7
F 8	3 6 18	14°58'52	27° 4	6°38	0°10	0°53	9°21	8°44	21° 6	9°40	13°21	11°55	13° 0	20°42	29°41	F 8
S 9	3 10 15	15°59'06	11♉50	6°59	29♏43	1°36	9°34	8°46	21° 4	9°42	13°22	11°52	12°57	20°48	29°49	S 9
S 10	3 14 12	16°59'22	26°48	7°13	29°15	2°20	9°47	8°47	21° 2	9°44	13°22	11°50	12°54	20°55	29°57	S 10
M11	3 18 8	17°59'40	11♊49	7°R19	28°45	3° 3	10° 0	8°48	21° 0	9°46	13°22	11°D50	12°51	21° 2	0♏ 6	M11
T 12	3 22 5	19° 0'00	26°45	7°17	28°13	3°46	10°13	8°49	20°58	9°47	13°22	11°50	12°48	21° 8	0°14	T 12
W13	3 26 1	20° 0'21	11♋29	7° 5	27°40	4°30	10°26	8°50	20°56	9°49	13°22	11°51	12°44	21°15	0°23	W13
T 14	3 29 58	21° 0'45	25°55	6°42	27° 6	5°13	10°40	8°51	20°54	9°51	13°22	11°53	12°41	21°22	0°31	T 14
F 15	3 33 54	22° 1'10	10♌ 1	6°10	26°31	5°57	10°53	8°52	20°52	9°53	13°R22	11°54	12°38	21°28	0°39	F 15
S 16	3 37 51	23° 1'38	23°46	5°28	25°55	6°40	11° 6	8°52	20°50	9°55	13°22	11°R54	12°35	21°35	0°47	S 16
S 17	3 41 47	24° 2'07	7♍11	4°35	25°19	7°24	11°19	8°53	20°48	9°56	13°22	11°54	12°32	21°41	0°56	S 17
M18	3 45 44	25° 2'38	20°16	3°33	24°43	8° 8	11°32	8°53	20°46	9°58	13°22	11°52	12°29	21°48	1° 4	M18
T 19	3 49 41	26° 3'10	3♎ 4	2°24	24° 6	8°52	11°45	8°53	20°43	10° 0	13°22	11°50	12°25	21°55	1°12	T 19
W20	3 53 37	27° 3'45	15°38	1° 7	23°30	9°35	11°57	8°53	20°41	10° 1	13°22	11°48	12°22	22° 1	1°20	W20
T 21	3 57 34	28° 4'21	27°59	29♏47	22°54	10°19	12°10	8°R53	20°39	10° 3	13°22	11°46	12°19	22° 8	1°28	T 21
F 22	4 1 30	29° 4'59	10♏ 9	28°26	22°20	11° 3	12°23	8°53	20°37	10° 5	13°21	11°44	12°16	22°15	1°36	F 22
S 23	4 5 27	0♐ 5'38	22°11	27° 5	21°46	11°47	12°36	8°53	20°34	10° 6	13°21	11°43	12°13	22°21	1°44	S 23
S 24	4 9 23	1° 6'19	4♐ 6	25°49	21°13	12°31	12°49	8°53	20°32	10° 8	13°21	11°42	12° 9	22°28	1°52	S 24
M25	4 13 20	2° 7'01	15°56	24°38	20°42	13°15	13° 2	8°52	20°29	10° 9	13°21	11°D42	12° 6	22°35	2° 0	M25
T 26	4 17 16	3° 7'45	27°43	23°36	20°13	14° 0	13°15	8°52	20°27	10°11	13°20	11°42	12° 3	22°41	2° 8	T 26
W27	4 21 13	4° 8'30	9♑30	22°44	19°45	14°44	13°27	8°51	20°25	10°12	13°20	11°43	12° 0	22°48	2°16	W27
T 28	4 25 10	5° 9'15	21°19	22° 3	19°19	15°28	13°40	8°50	20°22	10°14	13°20	11°44	11°57	22°55	2°24	T 28
F 29	4 29 6	6°10'03	3♒15	21°34	18°55	16°12	13°53	8°49	20°20	10°15	13°19	11°44	11°54	23° 1	2°31	F 29
S 30	4 33 3	7♐10'51	15♒20	21♏16	18♏34	16♐57	14♏ 5	8♌48	20♊17	10♎17	13♌19	11♊45	11♊50	23♐ 8	2♏39	S 30

Delta T = 27.83 sec

DECEMBER 1946 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	4 36 59	8♐11'39	27♒40	21°D 9	18°R15	17♐41	14♏18	8°R47	20°R15	10♎18	13°R19	11♊45	11♊47	23♐15	2♏47	S 1
M 2	4 40 56	9°12'29	10♓17	21♏14	17♏58	18°26	14°31	8♌46	20♊12	10°19	13♌18	11°R45	11°44	23°21	2°54	M 2
T 3	4 44 52	10°13'20	23°18	21°28	17°43	19°10	14°43	8°45	20°10	10°21	13°18	11°45	11°41	23°28	3° 2	T 3
W 4	4 48 49	11°14'11	6♈43	21°51	17°31	19°55	14°56	8°43	20° 7	10°22	13°17	11°D45	11°38	23°34	3° 9	W 4
T 5	4 52 45	12°15'04	20°36	22°22	17°21	20°40	15° 8	8°42	20° 5	10°23	13°17	11°45	11°35	23°41	3°17	T 5
F 6	4 56 42	13°15'57	4♉57	23° 1	17°14	21°24	15°20	8°40	20° 2	10°25	13°16	11°45	11°31	23°48	3°24	F 6
S 7	5 0 39	14°16'51	19°41	23°47	17° 9	22° 9	15°33	8°38	20° 0	10°26	13°15	11°45	11°28	23°54	3°31	S 7
S 8	5 4 35	15°17'46	4♊44	24°38	17°D 7	22°54	15°45	8°37	19°57	10°27	13°15	11°R46	11°25	24° 1	3°39	S 8
M 9	5 8 32	16°18'42	19°57	25°35	17° 7	23°39	15°57	8°35	19°55	10°28	13°14	11°46	11°22	24° 8	3°46	M 9
T 10	5 12 28	17°19'38	5♋11	26°36	17°10	24°24	16° 9	8°33	19°52	10°29	13°14	11°45	11°19	24°14	3°53	T 10
W11	5 16 25	18°20'36	20°15	27°40	17°15	25° 9	16°22	8°30	19°50	10°30	13°13	11°45	11°15	24°21	4° 0	W11
T 12	5 20 21	19°21'35	5♌ 2	28°49	17°23	25°54	16°34	8°28	19°47	10°31	13°12	11°44	11°12	24°28	4° 7	T 12
F 13	5 24 18	20°22'35	19°25	29°59	17°32	26°39	16°46	8°26	19°44	10°33	13°11	11°43	11° 9	24°34	4°14	F 13
S 14	5 28 15	21°23'36	3♍22	1♐14	17°44	27°24	16°58	8°23	19°42	10°34	13°11	11°42	11° 6	24°41	4°21	S 14
S 15	5 32 11	22°24'38	16°51	2°30	17°58	28° 9	17°10	8°21	19°39	10°34	13°10	11°D42	11° 3	24°48	4°28	S 15
M16	5 36 8	23°25'40	29°56	3°48	18°15	28°54	17°21	8°18	19°37	10°35	13° 9	11°42	11° 0	24°54	4°35	M16
T 17	5 40 4	24°26'44	12♎39	5° 7	18°33	29°39	17°33	8°15	19°34	10°36	13° 8	11°42	10°56	25° 1	4°41	T 17
W18	5 44 1	25°27'49	25° 3	6°28	18°53	0♑25	17°45	8°12	19°32	10°37	13° 7	11°43	10°53	25° 8	4°48	W18
T 19	5 47 57	26°28'54	7♏13	7°51	19°16	1°10	17°57	8° 9	19°29	10°38	13° 7	11°45	10°50	25°14	4°55	T 19
F 20	5 51 54	27°30'01	19°12	9°14	19°40	1°55	18° 8	8° 6	19°27	10°39	13° 6	11°46	10°47	25°21	5° 1	F 20
S 21	5 55 50	28°31'08	1♐ 5	10°39	20° 6	2°41	18°20	8° 3	19°24	10°40	13° 5	11°47	10°44	25°28	5° 8	S 21
S 22	5 59 47	29°32'16	12°53	12° 4	20°33	3°26	18°31	8° 0	19°22	10°40	13° 4	11°R48	10°41	25°34	5°14	S 22
M23	6 3 44	0♑33'24	24°41	13°30	21° 2	4°12	18°43	7°57	19°19	10°41	13° 3	11°47	10°37	25°41	5°20	M23
T 24	6 7 40	1°34'33	6♑29	14°57	21°33	4°58	18°54	7°53	19°17	10°42	13° 2	11°45	10°34	25°47	5°26	T 24
W25	6 11 37	2°35'42	18°19	16°25	22° 6	5°43	19° 5	7°50	19°14	10°42	13° 1	11°43	10°31	25°54	5°32	W25
T 26	6 15 33	3°36'52	0♒15	17°53	22°39	6°29	19°16	7°46	19°12	10°43	13° 0	11°39	10°28	26° 1	5°39	T 26
F 27	6 19 30	4°38'01	12°18	19°21	23°15	7°15	19°27	7°43	19° 9	10°44	12°59	11°35	10°25	26° 7	5°44	F 27
S 28	6 23 26	5°39'11	24°30	20°50	23°51	8° 0	19°38	7°39	19° 7	10°44	12°58	11°31	10°21	26°14	5°50	S 28
S 29	6 27 23	6°40'21	6♓53	22°20	24°29	8°46	19°49	7°35	19° 4	10°45	12°57	11°27	10°18	26°21	5°56	S 29
M30	6 31 19	7°41'30	19°31	23°50	25° 8	9°32	20° 0	7°31	19° 2	10°45	12°56	11°25	10°15	26°27	6° 2	M30
T 31	6 35 16	8♑42'40	2♈26	25♐20	25♏49	10♑18	20♏11	7♌27	19♊ 0	10♎46	12♌55	11♊24	10♊12	26♐34	6♏ 7	T 31

Delta T = 27.86 sec

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]