



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1958

tropical geocentric 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 EPHEMERIS for the year 1958
geocentric

JANUARY 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 40 34	10°3'49"	10°8'54"	26°R47	15°18	6°12	28°35	19°26	10°R49	4°M26	2°R 8	8°R40	7°M23	24°K29	14°51	W 1
T 2	6 44 30	11° 5'27"	23°25	26°8	15°33	6°53	28°43	19°33	10°M46	4°27	2°M 8	8°M39	7°20	24°36	14°54	T 2
F 3	6 48 27	12° 6'36"	6°II18	25°40	15°47	7°35	28°50	19°40	10°44	4°28	2° 7	8°36	7°17	24°42	14°58	F 3
S 4	6 52 23	13° 7'44"	19°34	25°23	15°58	8°17	28°58	19°47	10°42	4°29	2° 6	8°30	7°14	24°49	15° 2	S 4
S 5	6 56 20	14° 8'52"	3°35	25°D15	16° 6	8°59	29° 5	19°53	10°40	4°30	2° 5	8°21	7°10	24°56	15° 6	S 5
M 6	7 0 16	15°10'00"	17°17	25°16	16°13	9°41	29°12	20° 0	10°38	4°31	2° 4	8°11	7° 7	25° 2	15°11	M 6
T 7	7 4 13	16°11'08"	1°Q35	25°26	16°16	10°23	29°19	20° 7	10°35	4°32	2° 3	7°59	7° 4	25° 9	15°15	T 7
W 8	7 7 8 10	17°12'16"	16° 4	25°43	16°R18	11° 5	29°25	20°13	10°33	4°33	2° 2	7°49	7° 1	25°16	15°19	W 8
T 9	7 12 6	18°13'24"	0°M37	26° 8	16°17	11°47	29°32	20°20	10°31	4°34	2° 1	7°39	6°58	25°23	15°23	T 9
F 10	7 16 3	19°14'31"	15° 7	26°39	16°14	12°29	29°38	20°26	10°28	4°35	2° 0	7°33	6°55	25°29	15°27	F 10
S 11	7 19 59	20°15'39"	29°29	27°17	16° 8	13°11	29°45	20°33	10°26	4°36	1°59	7°29	6°51	25°36	15°31	S 11
S 12	7 23 56	21°16'46"	13°34	27°59	15°59	13°53	29°51	20°39	10°23	4°37	1°58	7°27	6°48	25°43	15°35	S 12
M13	7 27 52	22°17'54"	27°40	28°46	15°48	14°35	29°57	20°46	10°21	4°38	1°57	7°D27	6°45	25°49	15°40	M13
T 14	7 31 49	23°19'02"	11°M27	29°37	15°35	15°17	0°M 3	20°52	10°18	4°38	1°56	7°R27	6°42	25°56	15°44	T 14
W15	7 35 45	24°20'09"	25° 3	0°332	15°19	15°59	0° 8	20°58	10°16	4°39	1°55	7°26	6°39	26° 3	15°48	W15
T 16	7 39 42	25°21'16"	8°128	1°31	15° 1	16°41	0°14	21° 5	10°13	4°40	1°54	7°23	6°35	26° 9	15°52	T 16
F 17	7 43 39	26°22'24"	21°42	2°33	14°40	17°24	0°19	21°11	10°11	4°41	1°53	7°16	6°32	26°16	15°57	F 17
S 18	7 47 35	27°23'30"	4°346	3°37	14°17	18° 6	0°25	21°17	10° 8	4°41	1°51	7° 7	6°29	26°23	16° 1	S 18
S 19	7 51 32	28°24'37"	17°39	4°44	13°52	18°48	0°30	21°23	10° 6	4°42	1°50	6°55	6°26	26°29	16° 5	S 19
M20	7 55 28	29°25'42"	0°320	5°53	13°25	19°30	0°34	21°29	10° 3	4°42	1°49	6°41	6°23	26°36	16°10	M20
T 21	7 59 25	0°26'47"	12°49	7° 4	12°56	20°13	0°39	21°36	10° 1	4°43	1°48	6°26	6°20	26°43	16°14	T 21
W22	8 3 21	1°27'52"	25° 6	8°17	12°25	20°55	0°44	21°42	9°58	4°43	1°46	6°12	6°16	26°49	16°19	W22
T 23	8 7 18	2°28'55"	7°K11	9°31	11°53	21°38	0°48	21°48	9°56	4°44	1°45	6° 0	6°13	26°56	16°23	T 23
F 24	8 11 14	3°29'57"	19° 8	10°48	11°19	22°20	0°52	21°53	9°53	4°44	1°44	5°51	6°10	27° 3	16°27	F 24
S 25	8 15 11	4°30'59"	0°Y58	12° 5	10°44	23° 3	0°56	21°59	9°50	4°45	1°43	5°45	6° 7	27° 9	16°32	S 25
S 26	8 19 8	5°31'59"	12°45	13°24	10° 8	23°45	1° 0	22° 5	9°48	4°45	1°41	5°41	6° 4	27°16	16°36	S 26
M27	8 23 4	6°32'59"	24°34	14°44	9°32	24°28	1° 4	22°11	9°45	4°45	1°40	5°40	6° 1	27°23	16°41	M27
T 28	8 27 1	7°33'57"	6°B31	16° 6	8°55	25°10	1° 7	22°17	9°43	4°46	1°39	5°40	5°57	27°29	16°45	T 28
W29	8 30 57	8°34'54"	18°41	17°28	8°18	25°53	1°11	22°22	9°40	4°46	1°37	5°39	5°54	27°36	16°50	W29
T 30	8 34 54	9°35'50"	1°II10	18°52	7°41	26°35	1°14	22°28	9°37	4°46	1°36	5°38	5°51	27°43	16°54	T 30
F 31	8 38 50	10°36'45"	14°II 2	20°316	7°44	27°18	1°M17	22°33	9°35	4°M46	1°M34	5°M34	5°M48	27°K49	16°59	F 31

Delta T = 32.18 sec

FEBRUARY 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 47	11°37'38"	27°II21	21°342	6°R28	28°1	1°M20	22°39	9°R32	4°M46	1°R33	5°R28	5°M45	27°K56	17°3	S 1
S 2	8 46 43	12°38'30"	11°39	23° 8	5°52	28°43	1°22	22°44	9°M29	4°47	1°M32	5°M20	5°41	28° 3	17° 8	S 2
M 3	8 50 40	13°39'21"	25°23	24°35	5°18	29°26	1°25	22°49	9°27	4°47	1°30	5° 9	5°38	28° 9	17°12	M 3
T 4	8 54 37	14°40'11"	10°Q1	26° 3	4°45	0°3	1°27	22°55	9°24	4°47	1°29	4°57	5°35	28°16	17°17	T 4
W 5	8 58 33	15°41'00"	24°54	27°32	4°14	0°52	1°29	23° 0	9°22	4°R47	1°27	4°45	5°32	28°23	17°21	W 5
T 6	9 2 30	16°41'47"	9°M53	29° 2	3°44	1°35	1°31	23° 5	9°19	4°47	1°26	4°35	5°29	28°29	17°26	T 6
F 7	9 6 26	17°42'33"	24°49	0°333	3°16	2°18	1°33	23°10	9°16	4°47	1°25	4°28	5°26	28°36	17°30	F 7
S 8	9 10 23	18°43'18"	9°34	2° 4	2°50	3° 0	1°34	23°15	9°14	4°47	1°23	4°23	5°22	28°43	17°35	S 8
S 9	9 14 19	19°44'02"	24° 2	3°37	2°27	3°43	1°36	23°20	9°11	4°47	1°22	4°21	5°19	28°49	17°39	S 9
M10	9 18 16	20°44'46"	8°M11	5°10	2° 5	4°26	1°37	23°25	9° 9	4°46	1°20	4°D21	5°16	28°56	17°44	M10
T 11	9 22 12	21°45'28"	21°59	6°44	1°46	5° 9	1°38	23°30	9° 6	4°46	1°19	4°R21	5°13	29° 3	17°48	T 11
W12	9 26 9	22°46'09"	5°129	8°18	1°29	5°52	1°39	23°35	9° 4	4°46	1°17	4°20	5°10	29° 9	17°53	W12
T 13	9 30 6	23°46'49"	18°41	9°54	1°15	6°35	1°39	23°39	9° 1	4°46	1°16	4°18	5° 6	29°16	17°57	T 13
F 14	9 34 2	24°47'29"	1°339	11°30	1° 3	7°19	1°40	23°44	8°59	4°45	1°14	4°12	5° 3	29°23	18° 2	F 14
S 15	9 37 59	25°48'06"	14°24	13° 8	0°54	8° 2	1°40	23°48	8°56	4°45	1°13	4° 4	5° 0	29°29	18° 6	S 15
S 16	9 41 55	26°48'43"	26°58	14°46	0°47	8°45	1°R40	23°53	8°54	4°45	1°11	3°54	4°57	29°36	18°10	S 16
M17	9 45 52	27°49'18"	9°321	16°25	0°43	9°28	1°40	23°57	8°51	4°44	1°10	3°41	4°54	29°43	18°15	M17
T 18	9 49 48	28°49'52"	21°36	18° 5	0°D41	10°11	1°39	24° 1	8°49	4°44	1° 8	3°29	4°51	29°50	18°19	T 18
W19	9 53 45	29°50'24"	3°K41	19°46	0°42	10°54	1°39	24° 6	8°46	4°44	1° 7	3°16	4°47	29°56	18°24	W19
T 20	9 57 41	0°K50'55"	15°39	21°27	0°45	11°38	1°38	24°10	8°44	4°43	1° 5	3° 6	4°44	0°Y 3	18°28	T 20
F 21	10 1 38	1°51'23"	27°31	23°10	0°50	12°21	1°37	24°14	8°42	4°43	1° 4	2°57	4°41	0°10	18°33	F 21
S 22	10 5 35	2°51'51"	9°Y19	24°54	0°58	13° 4	1°36	24°18	8°39	4°42	1° 2	2°52	4°38	0°16	18°37	S 22
S 23	10 9 31	3°52'16"	21° 6	26°38	1° 7	13°48	1°35	24°22	8°37	4°41	1° 0	2°49	4°35	0°23	18°41	S 23
M24	10 13 28	4°52'40"	2°B55	28°24	1°19	14°31	1°33	24°25	8°35	4°41	0°59	2°D48	4°32	0°30	18°46	M24
T 25	10 17 24	5°53'01"	14°52	0°K10	1°33	15°14	1°32	24°29	8°32	4°40	0°57	2°48	4°28	0°36	18°50	T 25
W26	10 21 21	6°53'21"	27° 0	1°58	1°49	15°58	1°30	24°33	8°30	4°40	0°56	2°49	4°25	0°43	18°54	W26
T 27	10 25 17	7°53'39"	9°II24	3°46	2° 8	16°41	1°28	24°36	8°28	4°39	0°54	2°R50	4°22	0°50	18°59	T 27
F 28	10 29 14	8°K53'55"	22°II11	5°K36	2°28	17°25	1°M25	24°40	8°26	4°M38	0°M53	2°M49	4°M19	0°Y56	19°3	F 28

Delta T = 32.22 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

MARCH 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 33 10	9 ^h 54 ^m 09 ^s	5 ^h 25 ^m	7 ^h 26 ^m	2 ^h 50 ^m	18 ^h 08 ^m	1 ^h 23 ^m	24 ^h 43 ^m	8 ^h 24 ^m	4 ^h 37 ^m	0 ^h 51 ^m	2 ^h 46 ^m	4 ^h 16 ^m	1 ^h 03 ^m	19 ^h 07 ^m	S 1
S 2	10 37 7	10 ^h 54 ^m 21 ^s	19 ^h 7 ^m	9 ^h 17 ^m	3 ^h 13 ^m	18 ^h 51 ^m	1 ^h 20 ^m	24 ^h 46 ^m	8 ^h 22 ^m	4 ^h 37 ^m	0 ^h 50 ^m	2 ^h 41 ^m	4 ^h 12 ^m	1 ^h 10 ^m	19 ^h 12 ^m	S 2
M 3	10 41 3	11 ^h 54 ^m 30 ^s	3 ^h 20 ^m	11 ^h 10 ^m	3 ^h 39 ^m	19 ^h 35 ^m	1 ^h 18 ^m	24 ^h 50 ^m	8 ^h 19 ^m	4 ^h 36 ^m	0 ^h 48 ^m	2 ^h 34 ^m	4 ^h 9 ^m	1 ^h 16 ^m	19 ^h 16 ^m	M 3
T 4	10 45 0	12 ^h 54 ^m 38 ^s	17 ^h 59 ^m	13 ^h 3 ^m	4 ^h 6 ^m	20 ^h 19 ^m	1 ^h 15 ^m	24 ^h 53 ^m	8 ^h 17 ^m	4 ^h 35 ^m	0 ^h 47 ^m	2 ^h 26 ^m	4 ^h 6 ^m	1 ^h 23 ^m	19 ^h 20 ^m	T 4
W 5	10 48 57	13 ^h 54 ^m 44 ^s	3 ^h 00 ^m	14 ^h 57 ^m	4 ^h 34 ^m	21 ^h 2 ^m	1 ^h 11 ^m	24 ^h 56 ^m	8 ^h 15 ^m	4 ^h 34 ^m	0 ^h 45 ^m	2 ^h 18 ^m	4 ^h 3 ^m	1 ^h 30 ^m	19 ^h 24 ^m	W 5
T 6	10 52 53	14 ^h 54 ^m 48 ^s	18 ^h 12 ^m	16 ^h 52 ^m	5 ^h 5 ^m	21 ^h 46 ^m	1 ^h 8 ^m	24 ^h 59 ^m	8 ^h 13 ^m	4 ^h 33 ^m	0 ^h 44 ^m	2 ^h 11 ^m	4 ^h 0 ^m	1 ^h 36 ^m	19 ^h 28 ^m	T 6
F 7	10 56 50	15 ^h 54 ^m 50 ^s	3 ^h 26 ^m	18 ^h 48 ^m	5 ^h 37 ^m	22 ^h 29 ^m	1 ^h 5 ^m	25 ^h 2 ^m	8 ^h 12 ^m	4 ^h 32 ^m	0 ^h 43 ^m	2 ^h 6 ^m	3 ^h 57 ^m	1 ^h 43 ^m	19 ^h 33 ^m	F 7
S 8	11 0 46	16 ^h 54 ^m 50 ^s	18 ^h 31 ^m	20 ^h 44 ^m	6 ^h 10 ^m	23 ^h 13 ^m	1 ^h 1 ^m	25 ^h 4 ^m	8 ^h 10 ^m	4 ^h 31 ^m	0 ^h 41 ^m	2 ^h 4 ^m	3 ^h 53 ^m	1 ^h 50 ^m	19 ^h 37 ^m	S 8
S 9	11 4 43	17 ^h 54 ^m 48 ^s	3 ^h 11 ^m	22 ^h 41 ^m	6 ^h 44 ^m	23 ^h 57 ^m	0 ^h 57 ^m	25 ^h 7 ^m	8 ^h 8 ^m	4 ^h 30 ^m	0 ^h 40 ^m	2 ^h D 3 ^m	3 ^h 50 ^m	1 ^h 56 ^m	19 ^h 41 ^m	S 9
M10	11 8 39	18 ^h 54 ^m 45 ^s	17 ^h 45 ^m	24 ^h 39 ^m	7 ^h 20 ^m	24 ^h 40 ^m	0 ^h 53 ^m	25 ^h 10 ^m	8 ^h 6 ^m	4 ^h 29 ^m	0 ^h 38 ^m	2 ^h 4 ^m	3 ^h 47 ^m	2 ^h 3 ^m	19 ^h 45 ^m	M10
T 11	11 12 36	19 ^h 54 ^m 40 ^s	1 ^h 46 ^m	26 ^h 36 ^m	7 ^h 58 ^m	25 ^h 24 ^m	0 ^h 49 ^m	25 ^h 12 ^m	8 ^h 4 ^m	4 ^h 28 ^m	0 ^h 37 ^m	2 ^h 5 ^m	3 ^h 44 ^m	2 ^h 10 ^m	19 ^h 49 ^m	T 11
W12	11 16 32	20 ^h 54 ^m 34 ^s	15 ^h 22 ^m	28 ^h 34 ^m	8 ^h 36 ^m	26 ^h 8 ^m	0 ^h 45 ^m	25 ^h 14 ^m	8 ^h 2 ^m	4 ^h 27 ^m	0 ^h 35 ^m	2 ^h R 6 ^m	3 ^h 41 ^m	2 ^h 16 ^m	19 ^h 53 ^m	W12
T 13	11 20 29	21 ^h 54 ^m 26 ^s	28 ^h 35 ^m	0 ^h 32 ^m	9 ^h 16 ^m	26 ^h 52 ^m	0 ^h 40 ^m	25 ^h 17 ^m	8 ^h 1 ^m	4 ^h 26 ^m	0 ^h 34 ^m	2 ^h 6 ^m	3 ^h 38 ^m	2 ^h 23 ^m	19 ^h 57 ^m	T 13
F 14	11 24 26	22 ^h 54 ^m 16 ^s	11 ^h 28 ^m	2 ^h 29 ^m	9 ^h 57 ^m	27 ^h 35 ^m	0 ^h 36 ^m	25 ^h 19 ^m	7 ^h 59 ^m	4 ^h 25 ^m	0 ^h 33 ^m	2 ^h 4 ^m	3 ^h 34 ^m	2 ^h 30 ^m	20 ^h 1 ^m	F 14
S 15	11 28 22	23 ^h 54 ^m 05 ^s	24 ^h 4 ^m	4 ^h 25 ^m	10 ^h 38 ^m	28 ^h 19 ^m	0 ^h 31 ^m	25 ^h 21 ^m	7 ^h 58 ^m	4 ^h 24 ^m	0 ^h 31 ^m	2 ^h 1 ^m	3 ^h 31 ^m	2 ^h 36 ^m	20 ^h 5 ^m	S 15
S 16	11 32 19	24 ^h 53 ^m 52 ^s	6 ^h 26 ^m	6 ^h 20 ^m	11 ^h 21 ^m	29 ^h 3 ^m	0 ^h 26 ^m	25 ^h 23 ^m	7 ^h 56 ^m	4 ^h 23 ^m	0 ^h 30 ^m	1 ^h 56 ^m	3 ^h 28 ^m	2 ^h 43 ^m	20 ^h 9 ^m	S 16
M17	11 36 15	25 ^h 53 ^m 37 ^s	18 ^h 37 ^m	8 ^h 14 ^m	12 ^h 5 ^m	29 ^h 47 ^m	0 ^h 21 ^m	25 ^h 25 ^m	7 ^h 54 ^m	4 ^h 22 ^m	0 ^h 29 ^m	1 ^h 49 ^m	3 ^h 25 ^m	2 ^h 50 ^m	20 ^h 12 ^m	M17
T 18	11 40 12	26 ^h 53 ^m 20 ^s	0 ^h 39 ^m	10 ^h 6 ^m	12 ^h 50 ^m	0 ^h 31 ^m	0 ^h 15 ^m	25 ^h 27 ^m	7 ^h 53 ^m	4 ^h 20 ^m	0 ^h 27 ^m	1 ^h 43 ^m	3 ^h 22 ^m	2 ^h 56 ^m	20 ^h 16 ^m	T 18
W19	11 44 8	27 ^h 53 ^m 02 ^s	12 ^h 35 ^m	11 ^h 56 ^m	13 ^h 36 ^m	1 ^h 15 ^m	0 ^h 10 ^m	25 ^h 28 ^m	7 ^h 52 ^m	4 ^h 19 ^m	0 ^h 26 ^m	1 ^h 36 ^m	3 ^h 18 ^m	3 ^h 3 ^m	20 ^h 20 ^m	W19
T 20	11 48 5	28 ^h 52 ^m 41 ^s	24 ^h 27 ^m	13 ^h 43 ^m	14 ^h 23 ^m	1 ^h 59 ^m	0 ^h 5 ^m	25 ^h 30 ^m	7 ^h 50 ^m	4 ^h 18 ^m	0 ^h 25 ^m	1 ^h 31 ^m	3 ^h 15 ^m	3 ^h 10 ^m	20 ^h 24 ^m	T 20
F 21	11 52 1	29 ^h 52 ^m 19 ^s	6 ^h 31 ^m	15 ^h 27 ^m	15 ^h 10 ^m	2 ^h 42 ^m	29 ^h 59 ^m	25 ^h 32 ^m	7 ^h 49 ^m	4 ^h 17 ^m	0 ^h 23 ^m	1 ^h 27 ^m	3 ^h 12 ^m	3 ^h 16 ^m	20 ^h 27 ^m	F 21
S 22	11 55 58	0 ^h 51 ^m 54 ^s	18 ^h 3 ^m	17 ^h 7 ^m	15 ^h 58 ^m	3 ^h 26 ^m	29 ^h 53 ^m	25 ^h 33 ^m	7 ^h 48 ^m	4 ^h 15 ^m	0 ^h 22 ^m	1 ^h 24 ^m	3 ^h 9 ^m	3 ^h 23 ^m	20 ^h 31 ^m	S 22
S 23	11 59 55	1 ^h 51 ^m 27 ^s	29 ^h 52 ^m	18 ^h 43 ^m	16 ^h 47 ^m	4 ^h 10 ^m	29 ^h 47 ^m	25 ^h 34 ^m	7 ^h 46 ^m	4 ^h 14 ^m	0 ^h 21 ^m	1 ^h D 23 ^m	3 ^h 6 ^m	3 ^h 29 ^m	20 ^h 35 ^m	S 23
M24	12 3 51	2 ^h 50 ^m 59 ^s	11 ^h 46 ^m	20 ^h 14 ^m	17 ^h 37 ^m	4 ^h 54 ^m	29 ^h 41 ^m	25 ^h 36 ^m	7 ^h 45 ^m	4 ^h 13 ^m	0 ^h 19 ^m	1 ^h 24 ^m	3 ^h 3 ^m	3 ^h 36 ^m	20 ^h 38 ^m	M24
T 25	12 7 48	3 ^h 50 ^m 28 ^s	23 ^h 46 ^m	21 ^h 41 ^m	18 ^h 28 ^m	5 ^h 38 ^m	29 ^h 35 ^m	25 ^h 37 ^m	7 ^h 44 ^m	4 ^h 11 ^m	0 ^h 18 ^m	1 ^h 25 ^m	2 ^h 59 ^m	3 ^h 43 ^m	20 ^h 42 ^m	T 25
W26	12 11 44	4 ^h 49 ^m 54 ^s	5 ^h 11 ^m	23 ^h 2 ^m	19 ^h 19 ^m	6 ^h 22 ^m	29 ^h 29 ^m	25 ^h 38 ^m	7 ^h 43 ^m	4 ^h 10 ^m	0 ^h 17 ^m	1 ^h 27 ^m	2 ^h 56 ^m	3 ^h 49 ^m	20 ^h 45 ^m	W26
T 27	12 15 41	5 ^h 49 ^m 19 ^s	18 ^h 23 ^m	24 ^h 18 ^m	20 ^h 11 ^m	7 ^h 6 ^m	29 ^h 22 ^m	25 ^h 39 ^m	7 ^h 42 ^m	4 ^h 9 ^m	0 ^h 16 ^m	1 ^h 28 ^m	2 ^h 53 ^m	3 ^h 56 ^m	20 ^h 49 ^m	T 27
F 28	12 19 37	6 ^h 48 ^m 41 ^s	1 ^h 28 ^m	25 ^h 27 ^m	21 ^h 4 ^m	7 ^h 50 ^m	29 ^h 16 ^m	25 ^h 39 ^m	7 ^h 41 ^m	4 ^h 7 ^m	0 ^h 15 ^m	1 ^h R 29 ^m	2 ^h 50 ^m	4 ^h 3 ^m	20 ^h 52 ^m	F 28
S 29	12 23 34	7 ^h 48 ^m 01 ^s	14 ^h 16 ^m	26 ^h 31 ^m	21 ^h 57 ^m	8 ^h 34 ^m	29 ^h 9 ^m	25 ^h 40 ^m	7 ^h 40 ^m	4 ^h 6 ^m	0 ^h 14 ^m	1 ^h 29 ^m	2 ^h 47 ^m	4 ^h 9 ^m	20 ^h 56 ^m	S 29
S 30	12 27 30	8 ^h 47 ^m 19 ^s	27 ^h 50 ^m	27 ^h 27 ^m	22 ^h 50 ^m	9 ^h 18 ^m	29 ^h 2 ^m	25 ^h 41 ^m	7 ^h 39 ^m	4 ^h 4 ^m	0 ^h 12 ^m	1 ^h 28 ^m	2 ^h 43 ^m	4 ^h 16 ^m	20 ^h 59 ^m	S 30
M31	12 31 27	9 ^h 46 ^m 34 ^s	11 ^h 25 ^m	28 ^h 17 ^m	23 ^h 45 ^m	10 ^h 33 ^m	28 ^h 55 ^m	25 ^h 41 ^m	7 ^h 38 ^m	4 ^h 3 ^m	0 ^h 11 ^m	1 ^h 26 ^m	2 ^h 40 ^m	4 ^h 23 ^m	21 ^h 2 ^m	M31

Delta T = 32.26 sec

APRIL 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 35 24	10 ^h 45'47	26 ^h 21'19	29 ^h 00	24 ^h 35'40	10 ^h 47'47	28 ^h R49	25 ^h 42'42	7 ^h R37	4 ^h R 2	0 ^h R10	1 ^h R24	2 ^h 13'37	4 ^h 09'29	21 ^h 06	T 1
W 2	12 39 20	11 ^h 44'58	11 ^h 09	29 ^h 36	25 ^h 35	11 ^h 31	28 ^h 42	25 ^h 42	7 ^h 37	4 ^h 00	0 ^h 09	1 ^h 21	2 ^h 34	4 ^h 36	21 ^h 9	W 2
T 3	12 43 17	12 ^h 44'06	26 ^h 16	0 ^h 08	26 ^h 31	12 ^h 15	28 ^h 34	25 ^h 42	7 ^h 36	3 ^h 59	0 ^h 8	1 ^h 19	2 ^h 31	4 ^h 43	21 ^h 12	T 3
F 4	12 47 13	13 ^h 43'12	11 ^h 23	0 ^h 27	27 ^h 27	12 ^h 59	28 ^h 27	25 ^h 42	7 ^h 35	3 ^h 57	0 ^h 7	1 ^h 17	2 ^h 28	4 ^h 49	21 ^h 15	F 4
S 5	12 51 10	14 ^h 42'16	26 ^h 41	0 ^h 41	28 ^h 24	13 ^h 43	28 ^h 20	25 ^h R42	7 ^h 35	3 ^h 56	0 ^h 6	1 ^h D16	2 ^h 24	4 ^h 56	21 ^h 18	S 5
S 6	12 55 6	15 ^h 41'19	11 ^h 14	0 ^h 49	29 ^h 22	14 ^h 27	28 ^h 13	25 ^h 42	7 ^h 34	3 ^h 54	0 ^h 5	1 ^h 17	2 ^h 21	5 ^h 3	21 ^h 21	S 6
M 7	12 59 3	16 ^h 40'19	26 ^h 20	0 ^h R50	0 ^h 19	15 ^h 11	28 ^h 5	25 ^h 42	7 ^h 34	3 ^h 52	0 ^h 4	1 ^h 17	2 ^h 18	5 ^h 9	21 ^h 24	M 7
T 8	13 2 59	17 ^h 39'18	10 ^h 23	0 ^h 44	1 ^h 18	15 ^h 55	27 ^h 58	25 ^h 42	7 ^h 33	3 ^h 51	0 ^h 3	1 ^h 18	2 ^h 15	5 ^h 16	21 ^h 27	T 8
W 9	13 6 56	18 ^h 38'15	24 ^h 23	0 ^h 31	2 ^h 16	16 ^h 40	27 ^h 51	25 ^h 42	7 ^h 33	3 ^h 49	0 ^h 2	1 ^h 19	2 ^h 12	5 ^h 23	21 ^h 30	W 9
T 10	13 10 52	19 ^h 37'10	7 ^h 44	0 ^h 13	3 ^h 15	17 ^h 24	27 ^h 43	25 ^h 41	7 ^h 33	3 ^h 48	0 ^h 1	1 ^h 20	2 ^h 9	5 ^h 29	21 ^h 33	T 10
F 11	13 14 49	20 ^h 36'03	20 ^h 41	29 ^h 49	4 ^h 15	18 ^h 8	27 ^h 36	25 ^h 41	7 ^h 32	3 ^h 46	0 ^h 1	1 ^h R20	2 ^h 5	5 ^h 36	21 ^h 36	F 11
S 12	13 18 46	21 ^h 34'55	3 ^h 17	29 ^h 21	5 ^h 15	18 ^h 52	27 ^h 28	25 ^h 40	7 ^h 32	3 ^h 45	29 ^h 59	1 ^h 20	2 ^h 2	5 ^h 43	21 ^h 39	S 12
S 13	13 22 42	22 ^h 33'45	15 ^h 36	28 ^h 47	6 ^h 15	19 ^h 36	27 ^h 20	25 ^h 39	7 ^h 32	3 ^h 43	29 ^h 59	1 ^h 20	1 ^h 59	5 ^h 49	21 ^h 41	S 13
M14	13 26 39	23 ^h 32'33	27 ^h 41	28 ^h 11	7 ^h 15	20 ^h 21	27 ^h 13	25 ^h 38	7 ^h 32	3 ^h 41	29 ^h 58	1 ^h 19	1 ^h 56	5 ^h 56	21 ^h 44	M14
T 15	13 30 35	24 ^h 31'19	9 ^h 37	27 ^h 31	8 ^h 16	21 ^h 5	27 ^h 5	25 ^h 37	7 ^h D32	3 ^h 40	29 ^h 57	1 ^h 18	1 ^h 53	6 ^h 3	21 ^h 47	T 15
W16	13 34 32	25 ^h 30'04	21 ^h 27	26 ^h 49	9 ^h 17	21 ^h 49	26 ^h 57	25 ^h 36	7 ^h 32	3 ^h 38	29 ^h 57	1 ^h 17	1 ^h 49	6 ^h 9	21 ^h 49	W16
T 17	13 38 28	26 ^h 28'46	3 ^h 15	26 ^h 6	10 ^h 19	22 ^h 33	26 ^h 50	25 ^h 35	7 ^h 32	3 ^h 37	29 ^h 56	1 ^h 16	1 ^h 46	6 ^h 16	21 ^h 52	T 17
F 18	13 42 25	27 ^h 27'27	15 ^h 3	25 ^h 23	11 ^h 20	23 ^h 18	26 ^h 42	25 ^h 34	7 ^h 32	3 ^h 35	29 ^h 55	1 ^h 16	1 ^h 43	6 ^h 23	21 ^h 54	F 18
S 19	13 46 21	28 ^h 26'06	26 ^h 54	24 ^h 40	12 ^h 22	24 ^h 2	26 ^h 34	25 ^h 33	7 ^h 32	3 ^h 33	29 ^h 54	1 ^h D16	1 ^h 40	6 ^h 29	21 ^h 57	S 19
S 20	13 50 18	29 ^h 24'43	8 ^h 49	23 ^h 58	13 ^h 25	24 ^h 46	26 ^h 27	25 ^h 31	7 ^h 33	3 ^h 32	29 ^h 54	1 ^h 16	1 ^h 37	6 ^h 36	21 ^h 59	S 20
M21	13 54 15	0 ^h 23'19	20 ^h 51	23 ^h 18	14 ^h 27	25 ^h 30	26 ^h 19	25 ^h 30	7 ^h 33	3 ^h 30	29 ^h 53	1 ^h 16	1 ^h 34	6 ^h 43	22 ^h 01	M21
T 22	13 58 11	1 ^h 21'52	3 ^h 11	22 ^h 40	15 ^h 30	26 ^h 14	26 ^h 11	25 ^h 28	7 ^h 33	3 ^h 28	29 ^h 53	1 ^h R16	1 ^h 30	6 ^h 49	22 ^h 03	T 22
W23	14 2 8	2 ^h 20'23	15 ^h 24	22 ^h 5	16 ^h 33	26 ^h 59	26 ^h 4	25 ^h 26	7 ^h 34	3 ^h 27	29 ^h 52	1 ^h 16	1 ^h 27	6 ^h 56	22 ^h 06	W23
T 24	14 6 4	3 ^h 18'52	28 ^h 0	21 ^h 34	17 ^h 37	27 ^h 43	25 ^h 56	25 ^h 25	7 ^h 34	3 ^h 25	29 ^h 52	1 ^h 15	1 ^h 24	7 ^h 3	22 ^h 08	T 24
F 25	14 10 1	4 ^h 17'19	10 ^h 51	21 ^h 7	18 ^h 40	28 ^h 27	25 ^h 48	25 ^h 23	7 ^h 35	3 ^h 24	29 ^h 51	1 ^h 15	1 ^h 21	7 ^h 9	22 ^h 10	F 25
S 26	14 13 57	5 ^h 15'44	24 ^h 1	20 ^h 44	19 ^h 44	29 ^h 11	25 ^h 41	25 ^h 21	7 ^h 35	3 ^h 22	29 ^h 51	1 ^h 15	1 ^h 18	7 ^h 16	22 ^h 12	S 26
S 27	14 17 54	6 ^h 14'07	7 ^h 20	20 ^h 26	20 ^h 48	29 ^h 55	25 ^h 33	25 ^h 19	7 ^h 36	3 ^h 20	29 ^h 50	1 ^h D15	1 ^h 15	7 ^h 23	22 ^h 14	S 27
M28	14 21 50	7 ^h 12'27	21 ^h 21	20 ^h 12	21 ^h 52	0 ^h 40	25 ^h 26	25 ^h 17	7 ^h 36	3 ^h 19	29 ^h 50	1 ^h 15	1 ^h 11	7 ^h 29	22 ^h 16	M28
T 29	14 25 47	8 ^h 10'46	5 ^h 34	20 ^h 4	22 ^h 57	1 ^h 24	25 ^h 19	25 ^h 14	7 ^h 37	3 ^h 17	29 ^h 49	1 ^h 15	1 ^h 8	7 ^h 36	22 ^h 17	T 29
W30	14 29 44	9 ^h 8'02	20 ^h 36	20 ^h D 0	24 ^h 1	2 ^h 8	25 ^h 11	25 ^h 12	7 ^h 38	3 ^h 15	29 ^h 49	1 ^h 16	1 ^h 15	7 ^h 43	22 ^h 19	W30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

MAY 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 33 40	10♈ 7'17	4♊53	20♊1	25♈6	2♈52	25°R 4	25°R10	7♊39	3°R14	29°R49	1♈17	1♈2	7♊49	22°21	T 1
F 2	14 37 37	11° 5'29	19°51	20° 7	26°11	3°36	24♊57	25♈7	7°39	3♈12	29♊48	1°17	0°59	7°56	22°22	F 2
S 3	14 41 33	12° 3'39	4♈51	20°17	27°16	4°20	24°50	25° 5	7°40	3°10	29°48	1°R17	0°55	8° 3	22°24	S 3
S 4	14 45 30	13° 1'48	19°45	20°33	28°22	5° 4	24°43	25° 2	7°41	3° 9	29°48	1°17	0°52	8° 9	22°26	S 4
M 5	14 49 26	13°59'55	4♈25	20°53	29°27	5°48	24°36	24°59	7°42	3° 7	29°48	1°16	0°49	8°16	22°27	M 5
T 6	14 53 23	14°58'01	18°45	21°17	0♊33	6°33	24°29	24°56	7°43	3° 6	29°47	1°14	0°46	8°22	22°28	T 6
W 7	14 57 19	15°56'05	2♈40	21°45	1°39	7°17	24°22	24°54	7°45	3° 4	29°47	1°13	0°43	8°29	22°30	W 7
T 8	15 1 16	16°54'08	16° 9	22°18	2°45	8° 1	24°16	24°51	7°46	3° 3	29°47	1°11	0°40	8°36	22°31	T 8
F 9	15 5 13	17°52'09	29°12	22°55	3°51	8°45	24° 9	24°48	7°47	3° 1	29°47	1° 9	0°36	8°42	22°32	F 9
S 10	15 9 9	18°50'09	11♈52	23°35	4°57	9°29	24° 3	24°45	7°48	2°59	29°47	1° 8	0°33	8°49	22°33	S 10
S 11	15 13 6	19°48'08	24°13	24°19	6° 4	10°13	23°56	24°41	7°50	2°58	29°47	1°D 8	0°30	8°56	22°35	S 11
M12	15 17 2	20°46'05	6♈18	25° 7	7°11	10°57	23°50	24°38	7°51	2°56	29°D47	1° 9	0°27	9° 2	22°36	M12
T 13	15 20 59	21°44'01	18°12	25°58	8°17	11°41	23°44	24°35	7°52	2°55	29°47	1°10	0°24	9° 9	22°37	T 13
W14	15 24 55	22°41'55	0♊1	26°53	9°24	12°25	23°38	24°31	7°54	2°53	29°47	1°12	0°20	9°16	22°38	W14
T 15	15 28 52	23°39'49	11°49	27°50	10°31	13° 9	23°32	24°28	7°55	2°52	29°47	1°13	0°17	9°22	22°38	T 15
F 16	15 32 48	24°37'41	23°38	28°51	11°39	13°53	23°26	24°25	7°57	2°50	29°47	1°14	0°14	9°29	22°39	F 16
S 17	15 36 45	25°35'31	5♈34	29°55	12°46	14°36	23°21	24°21	7°59	2°49	29°47	1°R15	0°11	9°36	22°40	S 17
S 18	15 40 41	26°33'21	17°38	1♈2	13°53	15°20	23°15	24°17	8° 0	2°47	29°47	1°14	0° 8	9°42	22°40	S 18
M19	15 44 38	27°31'09	29°53	2°11	15° 1	16° 4	23°10	24°14	8° 2	2°46	29°48	1°11	0° 5	9°49	22°41	M19
T 20	15 48 35	28°28'56	12♈20	3°23	16° 9	16°48	23° 5	24°10	8° 4	2°44	29°48	1° 8	0° 1	9°56	22°42	T 20
W21	15 52 31	29°26'41	24°59	4°38	17°16	17°32	23° 0	24° 6	8° 6	2°43	29°48	1° 3	29♈58	10° 2	22°42	W21
T 22	15 56 28	0♈24'25	7♈53	5°56	18°24	18°15	22°55	24° 2	8° 7	2°41	29°48	0°59	29°55	10° 9	22°42	T 22
F 23	16 0 24	1°22'07	21° 0	7°16	19°32	18°59	22°50	23°59	8° 9	2°40	29°49	0°54	29°52	10°16	22°43	F 23
S 24	16 4 21	2°19'48	4♈20	8°38	20°40	19°43	22°46	23°55	8°11	2°39	29°49	0°51	29°49	10°22	22°43	S 24
S 25	16 8 17	3°17'27	17°55	10° 4	21°48	20°26	22°41	23°51	8°13	2°37	29°49	0°48	29°46	10°29	22°43	S 25
M26	16 12 14	4°15'05	1♈45	11°31	22°57	21°10	22°37	23°47	8°15	2°36	29°50	0°D47	29°42	10°36	22°43	M26
T 27	16 16 11	5°12'41	15°47	13° 1	24° 5	21°53	22°33	23°43	8°17	2°35	29°50	0°48	29°39	10°42	22°44	T 27
W28	16 20 7	6°10'16	0♈3	14°34	25°14	22°37	22°29	23°39	8°20	2°33	29°51	0°49	29°36	10°49	22°R44	W28
T 29	16 24 4	7° 7'49	14°29	16° 9	26°22	23°20	22°25	23°34	8°22	2°32	29°51	0°50	29°33	10°56	22°43	T 29
F 30	16 28 0	8° 5'21	29° 3	17°46	27°31	24° 3	22°21	23°30	8°24	2°31	29°52	0°R51	29°30	11° 2	22°43	F 30
S 31	16 31 57	9♈25'51	13♈40	19♈26	28♊39	24♈47	22♈18	23♈26	8♈26	2♈30	29♈52	0♈50	29♈26	11♊9	22°44	S 31

Delta T = 32.35 sec

JUNE 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 35 53	10♈ 0'21	28♈15	21♈8	29♊48	25♈30	22°R15	23°R22	8♈29	2°R28	29♈53	0°R48	29♈23	11♊16	22°R43	S 1
M 2	16 39 50	10°57'49	12♈41	22°53	0♈57	26°13	22♈12	23♈18	8°31	2♈27	29°54	0♈44	29°20	11°22	22°44	M 2
T 3	16 43 46	11°55'16	26°52	24°39	2° 6	26°56	22° 9	23°13	8°33	2°26	29°54	0°38	29°17	11°29	22°42	T 3
W 4	16 47 43	12°52'43	10♈43	26°29	3°15	27°40	22° 6	23° 9	8°36	2°25	29°55	0°32	29°14	11°35	22°42	W 4
T 5	16 51 40	13°50'08	24°12	28°20	4°24	28°23	22° 3	23° 5	8°38	2°24	29°55	0°25	29°11	11°42	22°41	T 5
F 6	16 55 36	14°47'33	7♈17	0♈14	5°33	29° 6	22° 1	23° 0	8°41	2°23	29°56	0°19	29° 7	11°49	22°41	F 6
S 7	16 59 33	15°44'57	19°59	2°11	6°43	29°49	21°59	22°56	8°43	2°21	29°57	0°14	29° 4	11°55	22°40	S 7
S 8	17 3 29	16°42'21	2♈21	4° 9	7°52	0♊32	21°56	22°52	8°46	2°20	29°58	0°11	29° 1	12° 2	22°40	S 8
M 9	17 7 26	17°39'44	14°27	6°10	9° 2	1°14	21°55	22°47	8°48	2°19	29°59	0°D10	28°58	12° 9	22°39	M 9
T 10	17 11 22	18°37'06	26°23	8°12	10°11	1°57	21°53	22°43	8°51	2°18	29°59	0°10	28°55	12°15	22°38	T 10
W11	17 15 19	19°34'28	8♊12	10°17	11°21	2°40	21°51	22°38	8°54	2°17	0♈0	0°11	28°52	12°22	22°37	W11
T 12	17 19 15	20°31'49	20° 1	12°23	12°30	3°23	21°50	22°34	8°56	2°16	0° 1	0°12	28°48	12°29	22°36	T 12
F 13	17 23 12	21°29'10	1♈53	14°30	13°40	4° 5	21°49	22°30	8°59	2°15	0° 2	0°R13	28°45	12°35	22°35	F 13
S 14	17 27 9	22°26'30	13°54	16°39	14°50	4°48	21°48	22°25	9° 2	2°15	0° 3	0°12	28°42	12°42	22°34	S 14
S 15	17 31 5	23°23'50	26° 7	18°50	16° 0	5°30	21°47	22°21	9° 5	2°14	0° 4	0° 9	28°39	12°49	22°33	S 15
M16	17 35 2	24°21'09	8♈15	21° 1	17°10	6°12	21°46	22°16	9° 8	2°13	0° 5	0° 3	28°36	12°55	22°32	M16
T 17	17 38 58	25°18'28	21°19	23°12	18°20	6°55	21°46	22°12	9°10	2°12	0° 6	29♈56	28°32	13° 2	22°31	T 17
W18	17 42 55	26°15'47	4♈20	25°24	19°30	7°37	21°45	22° 7	9°13	2°11	0° 7	29°47	28°29	13° 9	22°30	W18
T 19	17 46 51	27°13'04	17°36	27°36	20°40	8°19	21°D45	22° 3	9°16	2°10	0° 8	29°37	28°26	13°15	22°28	T 19
F 20	17 50 48	28°10'22	1♈6	29°47	21°50	9° 1	21°45	21°59	9°19	2°10	0° 9	29°28	28°23	13°22	22°27	F 20
S 21	17 54 44	29° 7'38	14°47	1♈58	23° 0	9°43	21°46	21°54	9°22	2° 9	0°10	29°20	28°20	13°29	22°25	S 21
S 22	17 58 41	0♈45'54	28°38	4° 9	24°10	10°25	21°46	21°50	9°25	2° 8	0°11	29°14	28°17	13°35	22°24	S 22
M23	18 2 38	1° 2'09	12♈36	6°18	25°21	11° 7	21°47	21°45	9°28	2° 7	0°12	29°10	28°13	13°42	22°22	M23
T 24	18 6 34	1°59'23	26°39	8°26	26°31	11°48	21°48	21°41	9°32	2° 7	0°14	29°D 9	28°10	13°48	22°21	T 24
W25	18 10 31	2°56'37	10♈47	10°33	27°42	12°30	21°48	21°37	9°35	2° 6	0°15	29° 9	28° 7	13°55	22°19	W25
T 26	18 14 27	3°53'50	24°58	12°38	28°52	13°11	21°50	21°33	9°38	2° 6	0°16	29°R 9	28° 4	14° 2	22°17	T 26
F 27	18 18 24	4°51'03	9♈11	14°41	0♈3	13°53	21°51	21°28	9°41	2° 5	0°17	29° 9	28° 1	14° 8	22°16	F 27
S 28	18 22 20	5°48'15	23°23	16°43	1°13	14°34	21°52	21°24	9°44	2° 5	0°19	29° 7	27°58	14°15	22°14	S 28
S 29	18 26 17	6°45'26	7♈33	18°43	2°24	15°15	21°54	21°20	9°48	2° 4	0°20	29° 3	27°54	14°22	22°12	S 29
M30	18 30 13	7°42'38	21♈35	20♈41	3♈35	15♊56	21♈56	21♈16	9♈51	2♈4	0♈21	28♈55	27♈51	14♊28	22°10	M30

Delta T = 32.39 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

JULY 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 34 10	8 ⁵⁹ 39'49	5 ³² 26	22 ⁵³ 37	4 ¹¹ 45	16 ¹⁷ 37	21 ¹⁵ 58	21 ¹⁹ 12	9 ⁰² 54	2 ¹⁹ 3	0 ⁰⁰ 23	28 ⁰⁹ 46	27 ¹² 48	14 ¹⁷ 35	22 ¹⁹ 8	T 1
W 2	18 38 7	9 ³⁷ 00	19 ⁰ 2	24 ³¹	5 ⁵⁶	17 ¹⁸	22 ⁰	21 ¹⁷ 8	9 ⁵⁷	2 ¹¹ 3	0 ²⁴	28 ¹² 35	27 ⁴⁵	14 ⁴²	22 ²² 6	W 2
T 3	18 42 3	10 ³⁴ 11	2 ²⁰ 20	26 ²³	7 ⁰ 7	17 ⁵⁸	22 ³	21 ⁰ 3	10 ¹	2 ²	0 ²⁵	28 ²⁴	27 ⁴²	14 ⁴⁸	22 ⁴	T 3
F 4	18 46 0	11 ³¹ 22	15 ¹⁸	28 ¹³	8 ¹⁸	18 ³⁹	22 ⁵	20 ⁵⁹	10 ⁴	2 ²	0 ²⁷	28 ¹³	27 ³⁸	14 ⁵⁵	22 ²	F 4
S 5	18 49 56	12 ²⁸ 33	27 ⁵⁷	0 ⁰¹ 1	9 ²⁹	19 ²⁰	22 ⁸	20 ⁵⁶	10 ⁷	2 ²	0 ²⁸	28 ⁴	27 ³⁵	15 ²	22 ⁰	S 5
S 6	18 53 53	13 ²⁵ 44	10 ¹⁸	1 ⁴⁷	10 ⁴⁰	20 ⁰	22 ¹¹	20 ⁵²	10 ¹¹	2 ¹	0 ³⁰	27 ⁵⁸	27 ³²	15 ⁸	21 ⁵⁷	S 6
M 7	18 57 49	14 ²² 56	22 ²³	3 ³¹	11 ⁵¹	20 ⁴⁰	22 ¹⁴	20 ⁴⁸	10 ¹⁴	2 ¹	0 ³¹	27 ⁵³	27 ²⁹	15 ¹⁵	21 ⁵⁵	M 7
T 8	19 1 46	15 ²⁰ 07	4 ¹⁷ 18	5 ¹²	13 ²	21 ²⁰	22 ¹⁷	20 ⁴⁴	10 ¹⁸	2 ¹	0 ³³	27 ⁵²	27 ²⁶	15 ²²	21 ⁵³	T 8
W 9	19 5 42	16 ¹⁷ 19	16 ⁸	6 ⁵²	14 ¹³	22 ⁰	22 ²⁰	20 ⁴⁰	10 ²¹	2 ¹	0 ³⁴	27 ⁵¹	27 ²³	15 ²⁸	21 ⁵¹	W 9
T 10	19 9 39	17 ¹⁴ 32	27 ⁵⁷	8 ³⁰	15 ²⁵	22 ⁴⁰	22 ²⁴	20 ³⁶	10 ²⁵	2 ¹	0 ³⁶	27 ⁵¹	27 ¹⁹	15 ³⁵	21 ⁴⁸	T 10
F 11	19 13 36	18 ¹¹ 45	9 ¹⁸ 51	10 ⁵	16 ³⁶	23 ²⁰	22 ²⁸	20 ³³	10 ²⁸	2 ¹	0 ³⁷	27 ⁵¹	27 ¹⁶	15 ⁴²	21 ⁴⁶	F 11
S 12	19 17 32	19 ⁸ 58	21 ⁵⁶	11 ³⁹	17 ⁴⁷	24 ⁰	22 ³²	20 ²⁹	10 ³²	2 ⁰	0 ³⁹	27 ⁴⁹	27 ¹³	15 ⁴⁸	21 ⁴³	S 12
S 13	19 21 29	20 ⁶ 12	4 ¹¹ 15	13 ¹⁰	18 ⁵⁹	24 ³⁹	22 ³⁶	20 ²⁶	10 ³⁵	2 ⁰	0 ⁴⁰	27 ⁴⁵	27 ¹⁰	15 ⁵⁵	21 ⁴¹	S 13
M14	19 25 25	21 ³ 27	16 ⁵³	14 ⁴⁰	20 ¹⁰	25 ¹⁸	22 ⁴⁰	20 ²²	10 ³⁹	2 ⁰	0 ⁴²	27 ³⁸	27 ⁷	16 ¹	21 ³⁸	M14
T 15	19 29 22	22 ⁰ 42	29 ⁵²	16 ⁷	21 ²²	25 ⁵⁷	22 ⁴⁴	20 ¹⁹	10 ⁴²	2 ⁰	0 ⁴³	27 ²⁸	27 ⁴	16 ⁸	21 ³⁶	T 15
W16	19 33 18	22 ⁵⁷ 57	13 ⁵¹	17 ³²	22 ³³	26 ³⁶	22 ⁴⁹	20 ¹⁵	10 ⁴⁶	2 ⁰	0 ⁴⁵	27 ¹⁷	27 ⁰	16 ¹⁵	21 ³³	W16
T 17	19 37 15	23 ⁵⁵ 13	26 ⁴⁹	18 ⁵⁵	23 ⁴⁵	27 ¹⁵	22 ⁵³	20 ¹²	10 ⁴⁹	2 ⁰	0 ⁴⁷	27 ⁵	26 ⁵⁷	16 ²¹	21 ³⁰	T 17
F 18	19 41 11	24 ⁵² 29	10 ¹⁴ 44	20 ¹⁶	24 ⁵⁷	27 ⁵⁴	22 ⁵⁸	20 ⁹	10 ⁵³	2 ¹	0 ⁴⁸	26 ⁵⁴	26 ⁵⁴	16 ²⁸	21 ²⁸	F 18
S 19	19 45 8	25 ⁴⁹ 46	24 ⁵¹	21 ³⁴	26 ⁸	28 ³²	23 ³	20 ⁵	10 ⁵⁷	2 ¹	0 ⁵⁰	26 ⁴³	26 ⁵¹	16 ³⁵	21 ²⁵	S 19
S 20	19 49 5	26 ⁴⁷ 02	9 ¹¹ 5	22 ⁵⁰	27 ²⁰	29 ¹¹	23 ⁸	20 ²	11 ⁰	2 ¹	0 ⁵²	26 ³⁶	26 ⁴⁸	16 ⁴¹	21 ²²	S 20
M21	19 53 1	27 ⁴⁴ 19	23 ²¹	24 ⁴	28 ³²	29 ⁴⁹	23 ¹⁴	19 ⁵⁹	11 ⁴	2 ¹	0 ⁵³	26 ³¹	26 ⁴⁴	16 ⁴⁸	21 ²⁰	M21
T 22	19 56 58	28 ⁴¹ 36	7 ¹² 36	25 ¹⁵	29 ⁴⁴	0 ¹⁸ 27	23 ¹⁹	19 ⁵⁶	11 ⁷	2 ¹	0 ⁵⁵	26 ²⁸	26 ⁴¹	16 ⁵⁵	21 ¹⁷	T 22
W23	20 0 54	29 ³⁸ 54	21 ⁴⁷	26 ²⁴	0 ⁵² 56	1 ⁵	23 ²⁵	19 ⁵³	11 ¹¹	2 ²	0 ⁵⁷	26 ²⁸	26 ³⁸	17 ¹	21 ¹⁴	W23
T 24	20 4 51	0 ⁰² 36'11	5 ¹¹ 54	27 ³¹	2 ⁸	1 ⁴²	23 ³⁰	19 ⁵¹	11 ¹⁵	2 ²	0 ⁵⁹	26 ²⁷	26 ³⁵	17 ⁸	21 ¹¹	T 24
F 25	20 8 47	1 ³³ 30	19 ⁵⁴	28 ³⁴	3 ²⁰	2 ²⁰	23 ³⁶	19 ⁴⁸	11 ¹⁸	2 ²	1 ⁰	26 ²⁷	26 ³²	17 ¹⁵	21 ⁸	F 25
S 26	20 12 44	2 ³⁰ 48	3 ¹⁷ 48	29 ³⁵	4 ³²	2 ⁵⁷	23 ⁴²	19 ⁴⁵	11 ²²	2 ³	1 ²	26 ²⁴	26 ²⁹	17 ²¹	21 ⁵	S 26
S 27	20 16 40	3 ²⁸ 07	17 ³⁴	0 ¹¹ 33	5 ⁴⁴	3 ³⁴	23 ⁴⁹	19 ⁴³	11 ²⁶	2 ³	1 ⁴	26 ¹⁹	26 ²⁵	17 ²⁸	21 ²	S 27
M28	20 20 37	4 ²⁵ 26	1 ¹² 12	1 ²⁸	6 ⁵⁶	4 ¹¹	23 ⁵⁵	19 ⁴⁰	11 ²⁹	2 ³	1 ⁶	26 ¹¹	26 ²²	17 ³⁵	20 ⁵⁹	M28
T 29	20 24 34	5 ²² 46	14 ³⁹	2 ²⁰	8 ⁸	4 ⁴⁷	24 ¹	19 ³⁸	11 ³³	2 ⁴	1 ⁸	26 ¹	26 ¹⁹	17 ⁴¹	20 ⁵⁶	T 29
W30	20 28 30	6 ²⁰ 07	27 ⁵³	3 ⁹	9 ²⁰	5 ²⁴	24 ⁸	19 ³⁵	11 ³⁷	2 ⁴	1 ¹⁰	25 ⁴⁹	26 ¹⁶	17 ⁴⁸	20 ⁵³	W30
T 31	20 32 27	7 ⁰¹ 28	10 ²² 53	3 ¹¹ 54	10 ³²	6 ¹⁸ 0	24 ¹⁵	19 ¹⁷ 33	11 ⁴¹	2 ¹¹	1 ¹¹	25 ¹⁷ 37	26 ¹³	17 ⁵⁴	20 ⁵⁰	T 31

Delta T = 32.43 sec

AUGUST 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 36 23	8 ¹⁴ 51	23 ²² 38	4 ¹¹ 36	11 ⁵⁴ 45	6 ¹⁸ 36	24 ¹² 21	19 ¹⁹ 31	11 ⁰⁴ 44	2 ¹¹ 5	1 ¹¹ 13	25 ⁰⁹ 25	26 ¹⁰	18 ¹⁷ 1	20 ¹⁹ 47	F 1
S 2	20 40 20	9 ¹² 14	6 ¹⁷ 7	5 ¹⁴	12 ⁵⁷	7 ¹²	24 ²⁸	19 ¹⁷ 29	11 ⁴⁸	2 ⁶	1 ¹⁵	25 ¹⁵	26 ⁶	18 ⁸	20 ²² 44	S 2
S 3	20 44 16	10 ⁹ 38	18 ²¹	5 ⁴⁸	14 ¹⁰	7 ⁴⁷	24 ³⁶	19 ²⁷	11 ⁵²	2 ⁷	1 ¹⁷	25 ⁷	26 ³	18 ¹⁴	20 ⁴¹	S 3
M 4	20 48 13	11 ⁷ 03	0 ¹⁷ 23	6 ¹⁸	15 ²²	8 ²³	24 ⁴³	19 ²⁵	11 ⁵⁵	2 ⁷	1 ¹⁹	25 ³	26 ⁰	18 ²¹	20 ³⁸	M 4
T 5	20 52 9	12 ⁴ 29	12 ¹⁶	6 ⁴⁴	16 ³⁵	8 ⁵⁸	24 ⁵⁰	19 ²³	11 ⁵⁹	2 ⁸	1 ²¹	25 ⁰	25 ⁵⁷	18 ²⁸	20 ³⁵	T 5
W 6	20 56 6	13 ¹ 56	24 ⁴	7 ⁵	17 ⁴⁷	9 ³³	24 ⁵⁸	19 ²¹	12 ³	2 ⁹	1 ²³	24 ⁵⁹	25 ⁵⁴	18 ³⁴	20 ³²	W 6
T 7	21 0 3	13 ⁵⁹ 25	5 ¹⁸ 53	7 ²²	19 ⁰	10 ⁷	25 ⁵	19 ²⁰	12 ⁷	2 ⁹	1 ²⁵	25 ⁰	25 ⁵⁰	18 ⁴¹	20 ²⁹	T 7
F 8	21 3 59	14 ⁵⁶ 55	17 ⁴⁷	7 ³³	20 ¹²	10 ⁴²	25 ¹³	19 ¹⁸	12 ¹⁰	2 ¹⁰	1 ²⁷	25 ⁰	25 ⁴⁷	18 ⁴⁸	20 ²⁶	F 8
S 9	21 7 56	15 ⁵⁴ 26	29 ⁵²	7 ⁴⁰	21 ²⁵	11 ¹⁶	25 ²¹	19 ¹⁷	12 ¹⁴	2 ¹¹	1 ²⁸	24 ⁵⁹	25 ⁴⁴	18 ⁵⁴	20 ²³	S 9
S 10	21 11 52	16 ⁵¹ 59	12 ¹¹ 13	7 ⁴¹	22 ³⁸	11 ⁵⁰	25 ²⁹	19 ¹⁵	12 ¹⁸	2 ¹²	1 ³⁰	24 ⁵⁶	25 ⁴¹	19 ¹	20 ²⁰	S 10
M11	21 15 49	17 ⁴⁹ 33	24 ⁵⁵	7 ³⁸	23 ⁵¹	12 ²³	25 ³⁷	19 ¹⁴	12 ²¹	2 ¹³	1 ³²	24 ⁵¹	25 ³⁸	19 ⁸	20 ¹⁷	M11
T 12	21 19 45	18 ⁴⁷ 09	8 ⁵² 0	7 ²⁸	25 ⁴	12 ⁵⁷	25 ⁴⁵	19 ¹³	12 ²⁵	2 ¹⁴	1 ³⁴	24 ⁴³	25 ³⁵	19 ¹⁴	20 ¹³	T 12
W13	21 23 42	19 ⁴⁴ 46	21 ³¹	7 ¹⁴	26 ¹⁷	13 ³⁰	25 ⁵⁴	19 ¹²	12 ²⁹	2 ¹⁴	1 ³⁶	24 ³⁴	25 ³¹	19 ²¹	20 ¹⁰	W13
T 14	21 27 38	20 ⁴² 24	5 ⁰² 25	6 ⁵³	27 ²⁹	14 ³	26 ²	19 ¹¹	12 ³²	2 ¹⁵	1 ³⁸	24 ²⁴	25 ²⁸	19 ²⁷	20 ⁷	T 14
F 15	21 31 35	21 ⁴⁰ 04	19 ⁴¹	6 ²⁸	28 ⁴²	14 ³⁵	26 ¹¹	19 ¹⁰	12 ³⁶	2 ¹⁶	1 ⁴⁰	24 ¹⁴	25 ²⁵	19 ³⁴	20 ⁴	F 15
S 16	21 35 32	22 ³⁷ 44	4 ¹¹ 11	5 ⁵⁷	29 ⁵⁶	15 ⁷	26 ¹⁹	19 ⁹	12 ⁴⁰	2 ¹⁷	1 ⁴²	24 ⁶	25 ²²	19 ⁴¹	20 ¹	S 16
S 17	21 39 28	23 ³⁵ 26	18 ⁵⁰	5 ²¹	1 ⁰¹ 9	15 ³⁹	26 ²⁸	19 ⁸	12 ⁴⁴	2 ¹⁸	1 ⁴⁴	23 ⁵⁹	25 ¹⁹	19 ⁴⁷	19 ⁵⁸	S 17
M18	21 43 25	24 ³³ 09	3 ¹² 29	4 ⁴¹	2 ²²	16 ¹⁰	26 ³⁷	19 ⁸	12 ⁴⁷	2 ²⁰	1 ⁴⁶	23 ⁵⁵	25 ¹⁵	19 ⁵⁴	19 ⁵⁵	M18
T 19	21 47 21	25 ³⁰ 53	18 ⁴	3 ⁵⁶	3 ³⁵	16 ⁴²	26 ⁴⁶	19 ⁷	12 ⁵¹	2 ²¹	1 ⁴⁸	23 ⁵⁴	25 ¹²	20 ¹	19 ⁵²	T 19
W20	21 51 18	26 ²⁸ 38	2 ¹¹ 30	3 ⁸	4 ⁴⁸	17 ¹³	26 ⁵⁵	19 ⁷	12 ⁵⁴	2 ²²	1 ⁵⁰	23 ⁵⁴	25 ⁹	20 ⁷	19 ⁴⁸	W20
T 21	21 55 14	27 ²⁶ 25	16 ⁴³	2 ¹⁸	6 ¹	17 ⁴³	27 ⁴	19 ⁶	12 ⁵⁸	2 ²³	1 ⁵²	23 ⁵⁵	25 ⁶	20 ¹⁴	19 ⁴⁵	T 21
F 22	21 59 11	28 ²⁴ 12	0 ¹⁷ 42	1 ²⁵	7 ¹⁵	18 ¹³	27 ¹⁴	19 ⁶	13 ²	2 ²⁴	1 ⁵⁴	23 ⁵⁵	25 ³	20 ²¹	19 ⁴²	F 22
S 23	22 3 7	29 ²² 01	14 ²⁷	0 ³²	8 ²⁸	18 ⁴³	27 ²³	19 ⁶	13 ⁵	2 ²⁵	1 ⁵⁶	23 ⁵⁴	25 ⁰	20 ²⁷	19 ³⁹	S 23
S 24	22 7 4	0 ¹¹ 1951	27 ⁵⁸	29 ⁰³ 39	9 ⁴¹	19 ¹³	27 ³³	19 ¹⁰ D 6	13 ⁹	2 ²⁷	1 ⁵⁸	23 ⁵¹	24 ⁵⁶	20 ³⁴	19 ³⁶	S 24
M25	22 11 1	1 ¹⁷ 42	11 ¹³ 16	28 ⁴⁷	10 ⁵⁵	19 ⁴²	27 ⁴²	19 ⁶	13 ¹³	2 ²⁸	2 ⁰	23 ⁴⁵	24 ⁵³	20 ⁴¹	19 ³³	M25
T 26	22 14 57	2 ¹⁵ 34	24 ²²	27 ⁵⁸	12 ⁸	20 ¹⁰	27 ⁵²	19 ⁶	13 ¹⁶	2 ²⁹	2 ²	23 ³⁸	24 ⁵⁰	20 ⁴⁷	19 ³⁰	T 26
W27	22 18 54	3 ¹³ 28	7 ²¹ 14	27 ¹²	13 ²²	20 ³⁹	28 ²	19 ⁶	13 ²⁰	2 ³⁰	2 ⁴	23 ³⁰	24 ⁴⁷	20 ⁵⁴	19 ²⁷	W27
T 28	22 22 50	4 ¹¹ 23	19 ⁵⁴	26 ³¹	14 ³⁵	21 ⁷	28 ¹²	19 ⁷	13 ²³	2 ³²	2 ⁶	23 ²¹	24 ⁴⁴	21 ¹	19 ²⁴	T 28
F 29	22 26 47	5 ⁹ 19	2 ¹⁸ 22	25 ⁵⁵	15 ⁴⁹	21 ³⁴	28 ²²	19 ⁷	13 ²⁷	2 ³³	2 ⁸	23 ¹²	24 ⁴¹	21 ⁷	19 ²¹	F 29
S 30	22 30 43	6 ⁷ 17	14 ³⁸	25 ²⁵	17 ³	22 ²	28 ³²	19 ⁷	13 ³⁰	2 ³⁵	2 ¹⁰	23 ⁵	24 ³⁷	21 ¹⁴	19 ¹⁸	S 30
S 31	22 34 40	7 ¹¹ 517	26 ¹⁸ 43	25 ⁰¹ 3	18 ⁰¹ 16	22 ¹⁸ 28	28 ¹² 42	19 ¹⁷ 8	13 ⁰¹ 34	2 ¹¹ 36	2 ¹¹ 12	23 ¹² 0	24 ¹² 34	21 ¹⁷ 20	19 ¹⁵ 15	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

SEPTEMBER 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 38 36	8 ^h 3'18"	8 ^h 39'	24°R48	19 ^h 230	22 ^h 55'	28 ^h 53'	19 ^h 9'	13 ^h 37'	2 ^h 37'	2 ^h 14'	22°R57	24 ^h 31'	21 ^h 27'	19°R12	M 1
T 2	22 42 33	9° 1'21"	20°29'	24°D41	20°44'	23°21'	29° 3'	19°10'	13°41'	2°39'	2°16'	22°D56	24°28'	21°34'	19°10'	T 2
W 3	22 46 29	9°59'26"	2 ^h 16'	24 ^h 43'	21°57'	23°46'	29°13'	19°11'	13°44'	2°40'	2°18'	22 ^h 56'	24°25'	21°40'	19° 7'	W 3
T 4	22 50 26	10°57'33"	14° 3'	24°53'	23°11'	24°11'	29°24'	19°12'	13°47'	2°42'	2°20'	22°57'	24°21'	21°47'	19° 4'	T 4
F 5	22 54 23	11°55'42"	25°57'	25°12'	24°25'	24°36'	29°35'	19°13'	13°51'	2°44'	2°22'	22°59'	24°18'	21°54'	19° 1'	F 5
S 6	22 58 19	12°53'52"	8 ^h 11'	25°39'	25°39'	25° 0'	29°45'	19°14'	13°54'	2°45'	2°24'	23°R 0	24°15'	22° 0'	18°58'	S 6
S 7	23 2 16	13°52'05"	20°20'	26°15'	26°53'	25°24'	29°56'	19°15'	13°58'	2°47'	2°26'	23° 0	24°12'	22° 7'	18°56'	S 7
M 8	23 6 12	14°50'20"	3 ^h 50'	26°59'	28° 7'	25°47'	0 ^h 7'	19°17'	14° 1'	2°48'	2°28'	22°58'	24° 9'	22°14'	18°53'	M 8
T 9	23 10 9	15°48'37"	16° 5'	27°51'	29°21'	26° 9'	0°18'	19°18'	14° 4'	2°50'	2°30'	22°55'	24° 6'	22°20'	18°50'	T 9
W10	23 14 5	16°46'56"	29°36'	28°50'	0 ^h 35'	26°31'	0°29'	19°20'	14° 8'	2°52'	2°32'	22°51'	24° 2'	22°27'	18°48'	W10
T 11	23 18 2	17°45'17"	13 ^h 35'	29°57'	1°49'	26°53'	0°40'	19°21'	14°11'	2°53'	2°34'	22°45'	23°59'	22°34'	18°45'	T 11
F 12	23 21 58	18°43'40"	27°59'	1 ^h 10'	3° 4'	27°14'	0°51'	19°23'	14°14'	2°55'	2°36'	22°40'	23°56'	22°40'	18°42'	F 12
S 13	23 25 55	19°42'05"	12 ^h 43'	2°29'	4°18'	27°35'	1° 2'	19°25'	14°17'	2°57'	2°38'	22°36'	23°53'	22°47'	18°40'	S 13
S 14	23 29 52	20°40'32"	27°40'	3°53'	5°32'	27°54'	1°14'	19°27'	14°20'	2°59'	2°40'	22°32'	23°50'	22°53'	18°37'	S 14
M15	23 33 48	21°39'00"	12 ^h 41'	5°22'	6°46'	28°14'	1°25'	19°29'	14°24'	3° 0'	2°41'	22°31'	23°47'	23° 0'	18°35'	M15
T 16	23 37 45	22°37'30"	27°38'	6°56'	8° 0'	28°32'	1°36'	19°31'	14°27'	3° 2'	2°43'	22°D30	23°43'	23° 7'	18°33'	T 16
W17	23 41 41	23°36'03"	12 ^h 24'	8°33'	9°15'	28°50'	1°48'	19°33'	14°30'	3° 4'	2°45'	22°31'	23°40'	23°13'	18°30'	W17
T 18	23 45 38	24°34'36"	26°52'	10°14'	10°29'	29° 8'	2° 0'	19°36'	14°33'	3° 6'	2°47'	22°33'	23°37'	23°20'	18°28'	T 18
F 19	23 49 34	25°33'12"	11 ^h 1'	11°57'	11°44'	29°25'	2°11'	19°38'	14°36'	3° 8'	2°49'	22°34'	23°34'	23°27'	18°26'	F 19
S 20	23 53 31	26°31'49"	24°48'	13°42'	12°58'	29°41'	2°23'	19°41'	14°39'	3° 9'	2°51'	22°R35	23°31'	23°33'	18°23'	S 20
S 21	23 57 27	27°30'28"	8 ^h 15'	15°29'	14°12'	29°57'	2°35'	19°43'	14°42'	3°11'	2°53'	22°34'	23°27'	23°40'	18°21'	S 21
M22	0 1 24	28°29'08"	21°23'	17°17'	15°27'	0 ^h 11'	2°47'	19°46'	14°45'	3°13'	2°55'	22°33'	23°24'	23°47'	18°19'	M22
T 23	0 5 21	29°27'50"	4 ^h 13'	19° 6'	16°41'	0°26'	2°58'	19°49'	14°48'	3°15'	2°56'	22°30'	23°21'	23°53'	18°17'	T 23
W24	0 9 17	0 ^h 26'34"	16°49'	20°56'	17°56'	0°39'	3°10'	19°52'	14°51'	3°17'	2°58'	22°27'	23°18'	24° 0'	18°15'	W24
T 25	0 13 14	1°25'19"	29°12'	22°46'	19°10'	0°52'	3°22'	19°55'	14°53'	3°19'	3° 0'	22°23'	23°15'	24° 7'	18°13'	T 25
F 26	0 17 10	2°24'07"	11 ^h 25'	24°36'	20°25'	1° 4'	3°34'	19°58'	14°56'	3°21'	3° 2'	22°20'	23°12'	24°13'	18°11'	F 26
S 27	0 21 7	3°22'56"	23°28'	26°26'	21°40'	1°16'	3°46'	20° 1'	14°59'	3°23'	3° 4'	22°18'	23° 8'	24°20'	18° 9'	S 27
S 28	0 25 3	4°21'47"	5 ^h 24'	28°16'	22°54'	1°26'	3°59'	20° 4'	15° 2'	3°25'	3° 5'	22°16'	23° 5'	24°26'	18° 7'	S 28
M29	0 29 0	5°20'40"	17°14'	0 ^h 6'	24° 9'	1°36'	4°11'	20° 7'	15° 4'	3°27'	3° 7'	22°D15	23° 2'	24°33'	18° 5'	M29
T 30	0 32 56	6 ^h 19'35"	29° 2'	1 ^h 55'	25 ^h 24'	1 ^h 45'	4 ^h 23'	20 ^h 11'	15 ^h 7'	3 ^h 29'	3 ^h 9'	22 ^h 15'	22 ^h 59'	24 ^h 40'	18 ^h 4'	T 30

Delta T = 32.52 sec

OCTOBER 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 36 53	7 ^h 18'33"	10 ^h 49'	3 ^h 43'	26 ^h 38'	1 ^h 54'	4 ^h 35'	20 ^h 14'	15 ^h 10'	3 ^h 31'	3 ^h 11'	22 ^h 16'	22 ^h 56'	24 ^h 46'	18°R 2	W 1
T 2	0 40 49	8°17'32"	22°39'	5°31'	27°53'	2° 1'	4°48'	20°18'	15°12'	3°33'	3°12'	22°17'	22°52'	24°53'	18°10'	T 2
F 3	0 44 46	9°16'34"	4 ^h 13'	7°18'	29° 8'	2° 8'	5° 0'	20°22'	15°15'	3°35'	3°14'	22°18'	22°49'	25° 0'	17°59'	F 3
S 4	0 48 43	10°15'38"	16°39'	9° 5'	0 ^h 23'	2°14'	5°13'	20°25'	15°17'	3°37'	3°16'	22°19'	22°46'	25° 6'	17°57'	S 4
S 5	0 52 39	11°14'45"	28°58'	10°51'	1°37'	2°19'	5°25'	20°29'	15°20'	3°39'	3°17'	22°20'	22°43'	25°13'	17°56'	S 5
M 6	0 56 36	12°13'54"	11 ^h 34'	12°36'	2°52'	2°24'	5°38'	20°33'	15°22'	3°42'	3°19'	22°R20	22°40'	25°20'	17°54'	M 6
T 7	1 0 32	13°13'05"	24°33'	14°20'	4° 7'	2°27'	5°50'	20°37'	15°25'	3°44'	3°21'	22°20'	22°37'	25°26'	17°53'	T 7
W 8	1 4 29	14°12'18"	7 ^h 58'	16° 3'	5°22'	2°30'	6° 3'	20°41'	15°27'	3°46'	3°22'	22°20'	22°33'	25°33'	17°52'	W 8
T 9	1 8 25	15°11'34"	21°49'	17°46'	6°37'	2°31'	6°15'	20°45'	15°29'	3°48'	3°24'	22°19'	22°30'	25°40'	17°51'	T 9
F 10	1 12 22	16°10'52"	6 ^h 7'	19°28'	7°52'	2°R32	6°28'	20°49'	15°31'	3°50'	3°25'	22°18'	22°27'	25°46'	17°49'	F 10
S 11	1 16 18	17°10'12"	20°49'	21° 9'	9° 7'	2°32'	6°41'	20°54'	15°34'	3°52'	3°27'	22°17'	22°24'	25°53'	17°48'	S 11
S 12	1 20 15	18° 9'34"	5 ^h 50'	22°50'	10°22'	2°31'	6°54'	20°58'	15°36'	3°54'	3°29'	22°17'	22°21'	25°59'	17°47'	S 12
M13	1 24 12	19° 8'59"	21° 0'	24°29'	11°37'	2°29'	7° 6'	21° 2'	15°38'	3°57'	3°30'	22°D17	22°18'	26° 6'	17°46'	M13
T 14	1 28 8	20° 8'25"	6 ^h 12'	26° 8'	12°52'	2°26'	7°19'	21° 7'	15°40'	3°59'	3°32'	22°17'	22°14'	26°13'	17°45'	T 14
W15	1 32 5	21° 7'54"	21°15'	27°47'	14° 7'	2°23'	7°32'	21°11'	15°42'	4° 1'	3°33'	22°17'	22°11'	26°19'	17°44'	W15
T 16	1 36 1	22° 7'24"	6 ^h 1'	29°24'	15°22'	2°18'	7°45'	21°16'	15°44'	4° 3'	3°34'	22°R17	22° 8'	26°26'	17°44'	T 16
F 17	1 39 58	23° 6'56"	20°25'	1 ^h 1'	16°37'	2°13'	7°58'	21°21'	15°46'	4° 5'	3°36'	22°17'	22° 5'	26°33'	17°43'	F 17
S 18	1 43 54	24° 6'31"	4 ^h 23'	2°37'	17°52'	2° 6'	8°11'	21°26'	15°48'	4° 8'	3°37'	22°17'	22° 2'	26°39'	17°42'	S 18
S 19	1 47 51	25° 6'06"	17°55'	4°13'	19° 7'	1°59'	8°24'	21°30'	15°50'	4°10'	3°39'	22°17'	21°58'	26°46'	17°42'	S 19
M20	1 51 47	26° 5'44"	1 ^h 33'	5°48'	20°22'	1°51'	8°37'	21°35'	15°52'	4°12'	3°40'	22°D17	21°55'	26°53'	17°41'	M20
T 21	1 55 44	27° 5'23"	13°48'	7°22'	21°38'	1°42'	8°50'	21°40'	15°53'	4°14'	3°41'	22°17'	21°52'	26°59'	17°41'	T 21
W22	1 59 41	28° 5'04"	26°15'	8°56'	22°53'	1°32'	9° 3'	21°45'	15°55'	4°17'	3°43'	22°18'	21°49'	27° 6'	17°40'	W22
T 23	2 3 37	29° 4'46"	8 ^h 28'	10°29'	24° 8'	1°21'	9°16'	21°51'	15°57'	4°19'	3°44'	22°18'	21°46'	27°13'	17°40'	T 23
F 24	2 7 34	0 ^h 4'31"	20°29'	12° 2'	25°23'	1°10'	9°29'	21°56'	15°58'	4°21'	3°45'	22°19'	21°43'	27°19'	17°40'	F 24
S 25	2 11 30	1° 4'17"	2 ^h 23'	13°34'	26°38'	0°57'	9°42'	22° 1'	16° 0'	4°23'	3°47'	22°20'	21°39'	27°26'	17°39'	S 25
S 26	2 15 27	2° 4'05"	14°13'	15° 5'	27°53'	0°44'	9°55'	22° 6'	16° 1'	4°25'	3°48'	22°20'	21°36'	27°32'	17°39'	S 26
M27	2 19 23	3° 3'55"	26° 0'	16°36'	29° 9'	0°30'	10° 8'	22°12'	16° 3'	4°28'	3°49'	22°R20	21°33'	27°39'	17°39'	M27
T 28	2 23 20	4° 3'46"	7 ^h 49'	18° 7'	0 ^h 24'	0°15'	10°21'	22°17'	16° 4'	4°30'	3°50'	22°20'	21°30'	27°46'	17°D39	T 28
W29	2 27 16	5° 3'40"	19°39'	19°37'	1°39'	0° 0'	10°34'	22°23'	16° 6'	4°32'	3°51'	22°19'	21°27'	27°52'	17°39'	W29
T 30	2 31 13	6° 3'36"	1 ^h 35'	21° 6'	2°54'	29 ^h 44'	10°47'	22°28'	16° 7'	4°34'	3°52'	22°17'	21°23'	27°59'	17°39'	T 30
F 31	2 35 10	7 ^h 3'34"	13 ^h 37'	22 ^h 35'	4 ^h 19'	29 ^h 27'	11 ^h 10'	22 ^h 34'	16 ^h 8'	4 ^h 37'	3 ^h 53'	22 ^h 15'	21 ^h 20'	28 ^h 7'	17 ^h 39'	F 31

Delta T = 32.56 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

NOVEMBER 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 39 6	8♈ 3'34	25♈49	24♈ 3	5♈25	29°R10	11♈14	22♈39	16♈ 9	4♈39	3♈55	22°R12	21♈17	28♈12	17♈39	S 1
S 2	2 43 3	9° 3'36	8♈13	25°31	6°40	28♈52	11°27	22°45	16°10	4°41	3°56	22♈10	21°14	28°19	17°40	S 2
M 3	2 46 59	10° 3'40	20°51	26°58	7°55	28°33	11°40	22°51	16°12	4°43	3°57	22° 8	21°11	28°26	17°40	M 3
T 4	2 50 56	11° 3'46	3♈47	28°25	9°10	28°14	11°53	22°57	16°13	4°46	3°58	22° 7	21° 8	28°32	17°41	T 4
W 5	2 54 52	12° 3'54	17° 4	29°51	10°26	27°54	12° 6	23° 3	16°14	4°48	3°59	22°D 7	21° 4	28°39	17°41	W 5
T 6	2 58 49	13° 4'05	0♈43	1♈16	11°41	27°34	12°19	23° 9	16°14	4°50	4° 0	22° 8	21° 1	28°46	17°42	T 6
F 7	3 2 45	14° 4'17	14°46	2°41	12°56	27°13	12°33	23°15	16°15	4°52	4° 0	22° 9	20°58	28°52	17°42	F 7
S 8	3 6 42	15° 4'31	29°13	4° 4	14°12	26°52	12°46	23°21	16°16	4°55	4° 1	22°11	20°55	28°59	17°43	S 8
S 9	3 10 39	16° 4'48	14♈ 1	5°27	15°27	26°31	12°59	23°27	16°17	4°57	4° 2	22°12	20°52	29° 6	17°44	S 9
M10	3 14 35	17° 5'06	29° 4	6°50	16°42	26° 9	13°12	23°33	16°18	4°59	4° 3	22°R12	20°49	29°12	17°44	M10
T 11	3 18 32	18° 5'27	14♈13	8°11	17°58	25°48	13°25	23°39	16°18	5° 1	4° 4	22°11	20°45	29°19	17°45	T 11
W12	3 22 28	19° 5'49	29°21	9°31	19°13	25°26	13°39	23°45	16°19	5° 3	4° 5	22° 8	20°42	29°25	17°46	W12
T 13	3 26 25	20° 6'13	14♈16	10°50	20°28	25° 4	13°52	23°51	16°19	5° 6	4° 5	22° 4	20°39	29°32	17°47	T 13
F 14	3 30 21	21° 6'38	28°52	12° 7	21°44	24°42	14° 5	23°58	16°20	5° 8	4° 6	22° 0	20°36	29°39	17°48	F 14
S 15	3 34 18	22° 7'05	13♈ 3	13°23	22°59	24°19	14°18	24° 4	16°20	5°10	4° 7	21°56	20°33	29°45	17°49	S 15
S 16	3 38 14	23° 7'33	26°43	14°37	24°15	23°57	14°31	24°10	16°21	5°12	4° 7	21°52	20°29	29°52	17°51	S 16
M17	3 42 11	24° 8'02	9♈57	15°50	25°30	23°36	14°44	24°17	16°21	5°14	4° 8	21°50	20°26	29°59	17°52	M17
T 18	3 46 8	25° 8'33	22°44	17° 0	26°45	23°14	14°57	24°23	16°21	5°16	4° 9	21°D49	20°23	0♈ 5	17°53	T 18
W19	3 50 4	26° 9'04	5♈10	18° 8	28° 1	22°52	15°10	24°30	16°22	5°19	4° 9	21°49	20°20	0°12	17°55	W19
T 20	3 54 1	27° 9'38	17°19	19°13	29°16	22°31	15°23	24°36	16°22	5°21	4°10	21°50	20°17	0°19	17°56	T 20
F 21	3 57 57	28°10'12	29°16	20°15	0♈31	22°10	15°36	24°43	16°22	5°23	4°10	21°52	20°14	0°25	17°58	F 21
S 22	4 1 54	29°10'47	11♈ 6	21°13	1°47	21°49	15°50	24°49	16°R22	5°25	4°11	21°54	20°10	0°32	17°59	S 22
S 23	4 5 50	0♈11'24	22°53	22° 7	3° 2	21°29	16° 3	24°56	16°22	5°27	4°11	21°R54	20° 7	0°39	18° 1	S 23
M24	4 9 47	1°12'02	4♈40	22°57	4°18	21° 9	16°16	25° 3	16°22	5°29	4°11	21°53	20° 4	0°45	18° 2	M24
T 25	4 13 43	2°12'42	16°32	23°42	5°33	20°50	16°28	25° 9	16°22	5°31	4°12	21°50	20° 1	0°52	18° 4	T 25
W26	4 17 40	3°13'23	28°30	24°20	6°48	20°31	16°41	25°16	16°21	5°33	4°12	21°45	19°58	0°59	18° 6	W26
T 27	4 21 37	4°14'05	10♈36	24°52	8° 4	20°13	16°54	25°23	16°21	5°35	4°12	21°39	19°55	1° 5	18° 8	T 27
F 28	4 25 33	5°14'48	22°51	25°17	9°19	19°56	17° 7	25°30	16°21	5°37	4°13	21°31	19°51	1°12	18°10	F 28
S 29	4 29 30	6°15'33	5♈17	25°34	10°35	19°38	17°20	25°37	16°21	5°39	4°13	21°22	19°48	1°18	18°12	S 29
S 30	4 33 26	7♈16'19	17♈54	25°R42	11♈50	19♈22	17♈33	25♈43	16♈20	5♈41	4♈13	21♈14	19♈45	1♈25	18♈14	S 30

Delta T = 32.60 sec

DECEMBER 1958

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 37 23	8♈17'07	0♈43	25°R40	13♈ 5	19°R 6	17♈46	25♈50	16°R20	5♈43	4♈13	21°R 7	19♈42	1♈32	18♈16	M 1
T 2	4 41 19	9°17'55	13°45	25♈27	14°21	18♈51	17°58	25°57	16°R19	5°45	4°14	21♈ 1	19°39	1°38	18°18	T 2
W 3	4 45 16	10°18'46	27° 2	25° 4	15°36	18°37	18°11	26° 4	16°19	5°47	4°14	20°58	19°35	1°45	18°20	W 3
T 4	4 49 12	11°19'38	10♈35	24°29	16°52	18°23	18°24	26°11	16°18	5°49	4°14	20°D57	19°32	1°52	18°23	T 4
F 5	4 53 9	12°20'31	24°26	23°44	18° 7	18°10	18°36	26°18	16°17	5°51	4°14	20°58	19°29	1°58	18°25	F 5
S 6	4 57 6	13°21'25	8♈35	22°48	19°22	17°58	18°49	26°25	16°17	5°53	4°14	20°59	19°26	2° 5	18°27	S 6
S 7	5 1 2	14°22'21	23° 1	21°42	20°38	17°47	19° 2	26°32	16°16	5°55	4°R14	20°R59	19°23	2°12	18°30	S 7
M 8	5 4 59	15°23'18	7♈42	20°29	21°53	17°37	19°14	26°39	16°15	5°56	4°14	20°58	19°20	2°18	18°32	M 8
T 9	5 8 55	16°24'16	22°32	19° 9	23° 9	17°27	19°27	26°46	16°14	5°58	4°14	20°55	19°16	2°25	18°35	T 9
W10	5 12 52	17°25'16	7♈25	17°47	24°24	17°18	19°39	26°53	16°13	6° 0	4°14	20°49	19°13	2°32	18°37	W10
T 11	5 16 48	18°26'16	22°13	16°24	25°39	17°10	19°52	27° 0	16°12	6° 2	4°14	20°40	19°10	2°38	18°40	T 11
F 12	5 20 45	19°27'17	6♈46	15° 4	26°55	17° 3	20° 4	27° 7	16°11	6° 4	4°14	20°30	19° 7	2°45	18°43	F 12
S 13	5 24 41	20°28'19	20°59	13°48	28°10	16°56	20°16	27°14	16°10	6° 5	4°13	20°20	19° 4	2°52	18°45	S 13
S 14	5 28 38	21°29'22	4♈45	12°40	29°26	16°51	20°28	27°21	16° 9	6° 7	4°13	20°11	19° 1	2°58	18°48	S 14
M15	5 32 35	22°30'25	18° 4	11°41	0♈41	16°46	20°41	27°28	16° 8	6° 9	4°13	20° 4	18°57	3° 5	18°51	M15
T 16	5 36 31	23°31'29	0♈57	10°52	1°57	16°42	20°53	27°35	16° 6	6°11	4°13	19°59	18°54	3°12	18°54	T 16
W17	5 40 28	24°32'33	13°27	10°14	3°12	16°39	21° 5	27°42	16° 5	6°12	4°12	19°56	18°51	3°18	18°57	W17
T 18	5 44 24	25°33'37	25°37	9°46	4°27	16°37	21°17	27°49	16° 4	6°14	4°12	19°D55	18°48	3°25	19° 0	T 18
F 19	5 48 21	26°34'41	7♈34	9°30	5°43	16°35	21°29	27°56	16° 2	6°15	4°12	19°56	18°45	3°31	19° 3	F 19
S 20	5 52 17	27°35'46	19°23	9°D25	6°58	16°D35	21°41	28° 3	16° 1	6°17	4°11	19°R56	18°41	3°38	19° 6	S 20
S 21	5 56 14	28°36'52	1♈10	9°29	8°13	16°35	21°53	28°10	15°59	6°18	4°11	19°56	18°38	3°45	19° 9	S 21
M22	6 0 10	29°37'57	12°59	9°42	9°29	16°36	22° 4	28°18	15°58	6°20	4°10	19°53	18°35	3°51	19°12	M22
T 23	6 4 7	0♈39'03	24°55	10° 4	10°44	16°38	22°16	28°25	15°56	6°22	4°10	19°48	18°32	3°58	19°15	T 23
W24	6 8 4	1°40'09	7♈ 0	10°33	12° 0	16°40	22°28	28°32	15°55	6°23	4° 9	19°39	18°29	4° 5	19°19	W24
T 25	6 12 0	2°41'16	19°18	11° 9	13°15	16°43	22°39	28°39	15°53	6°24	4° 9	19°29	18°26	4°11	19°22	T 25
F 26	6 15 57	3°42'22	1♈49	11°51	14°30	16°47	22°51	28°46	15°51	6°26	4° 8	19°16	18°22	4°18	19°25	F 26
S 27	6 19 53	4°43'29	14°34	12°38	15°46	16°52	23° 2	28°53	15°50	6°27	4° 8	19° 3	18°19	4°25	19°29	S 27
S 28	6 23 50	5°44'37	27°31	13°31	17° 1	16°57	23°14	29° 0	15°48	6°29	4° 7	18°49	18°16	4°31	19°32	S 28
M29	6 27 46	6°45'44	10♈41	14°27	18°16	17° 4	23°25	29° 7	15°46	6°30	4° 6	18°38	18°13	4°38	19°36	M29
T 30	6 31 43	7°46'52	24° 1	15°27	19°32	17°10	23°36	29°14	15°44	6°31	4° 6	18°29	18°10	4°45	19°39	T 30
W31	6 35 39	8♈48'01	7♈31	16♈30	20♈47	17♈18	23♈47	29♈21	15♈42	6♈33	4♈ 5	18♈23	18♈ 7	4♈51	19♈43	W31

Delta T = 32.64 sec