



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1958

Positions modulo 16, 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 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 40 34	10° 4'19	18°24	19°17	0°18	21°12	6° 5	11°56	18°19	11°56	17° 8	16°10	14°53	16°59	22°21	W 1
T 2	6 44 30	11° 5'27	8°25	18°38	0°33	21°53	6°13	12° 3	18°16	11°57	17° 8	16° 9	14°50	17° 6	22°24	T 2
F 3	6 48 27	12° 6'36	21°18	18°10	0°47	0° 5	6°20	12°10	18°14	11°58	17° 7	16° 6	14°47	17°12	22°28	F 3
S 4	6 52 23	13° 7'44	12° 4	17°53	0°58	0°47	6°28	12°17	18°12	11°59	17° 6	16° 0	14°44	17°19	0° 2	S 4
S 5	6 56 20	14° 8'52	3°15	17°45	1° 6	1°29	6°35	12°23	18°10	12° 0	17° 5	15°51	14°40	17°26	0° 6	S 5
M 6	7 0 16	15°10'00	17°17	17°46	1°13	2°11	6°42	12°30	18° 8	12° 1	17° 4	15°41	14°37	17°32	0°11	M 6
T 7	7 4 13	16°11'08	9° 5	17°56	1°16	2°53	6°49	12°37	18° 5	12° 2	17° 3	15°29	14°34	17°39	0°15	T 7
W 8	7 8 10	17°12'16	1° 4	18°13	1°18	3°35	6°55	12°43	18° 3	12° 3	17° 2	15°19	14°31	17°46	0°19	W 8
T 9	7 12 6	18°13'24	15°37	18°38	1°17	4°17	7° 2	12°50	18° 1	12° 4	17° 1	15° 9	14°28	17°53	0°23	T 9
F 10	7 16 3	19°14'31	7°37	19° 9	1°14	4°59	7° 8	12°56	17°58	12° 5	17° 0	15° 3	14°25	17°59	0°27	F 10
S 11	7 19 59	20°15'39	21°59	19°47	1° 8	5°41	7°15	13° 3	17°56	12° 6	16°59	14°59	14°21	18° 6	0°31	S 11
S 12	7 23 56	21°16'46	13°41	20°29	0°59	6°23	7°21	13° 9	17°53	12° 7	16°58	14°57	14°18	18°13	0°35	S 12
M13	7 27 52	22°17'54	5°10	21°16	0°48	7° 5	7°27	13°16	17°51	12° 8	16°57	14°57	14°15	18°19	0°40	M13
T 14	7 31 49	0°49'02	18°57	22° 7	0°35	7°47	7°33	13°22	17°48	12° 8	16°56	14°57	14°12	18°26	0°44	T 14
W15	7 35 45	1°50'09	10° 3	0°32	0°19	8°29	7°38	13°28	17°46	12° 9	16°55	14°56	14° 9	18°33	0°48	W15
T 16	7 39 42	2°51'16	0°58	1°31	0° 1	9°11	7°44	13°35	17°43	12°10	16°54	14°53	14° 5	18°39	0°52	T 16
F 17	7 43 39	3°52'24	14°12	2°33	22°10	9°54	7°49	13°41	17°41	12°11	16°53	14°46	14° 2	18°46	0°57	F 17
S 18	7 47 35	4°53'30	4°46	3°37	21°47	10°36	7°55	13°47	17°38	12°11	16°51	14°37	13°59	18°53	1° 1	S 18
S 19	7 51 32	5°54'37	17°39	4°44	21°22	11°18	8° 0	13°53	17°36	12°12	16°50	14°25	13°56	18°59	1° 5	S 19
M20	7 55 28	6°55'42	7°50	5°53	20°55	12° 0	8° 4	13°59	17°33	12°12	16°49	14°11	13°53	19° 6	1°10	M20
T 21	7 59 25	7°56'47	20°19	7° 4	20°26	12°43	8° 9	14° 6	17°31	12°13	16°48	13°56	13°50	19°13	1°14	T 21
W22	8 3 21	8°57'52	10° 6	8°17	19°55	13°25	8°14	14°12	17°28	12°13	16°46	13°42	13°46	19°19	1°19	W22
T 23	8 7 18	9°58'55	22°11	9°31	19°23	14° 8	8°18	14°18	17°26	12°14	16°45	13°30	13°43	19°26	1°23	T 23
F 24	8 11 14	10°59'57	11°38	10°48	18°49	14°50	8°22	14°23	17°23	12°14	16°44	13°21	13°40	19°33	1°27	F 24
S 25	8 15 11	12° 0'59	0°58	12° 5	18°14	15°33	8°26	14°29	17°20	12°15	16°43	13°15	13°37	19°39	1°32	S 25
S 26	8 19 8	13° 1'59	12°45	13°24	17°38	16°15	8°30	14°35	17°18	12°15	16°41	13°11	13°34	19°46	1°36	S 26
M27	8 23 4	14° 2'59	2° 4	14°44	17° 2	16°58	8°34	14°41	17°15	12°15	16°40	13°10	13°31	19°53	1°41	M27
T 28	8 27 1	15° 3'57	14° 1	16° 6	16°25	17°40	8°37	14°47	17°13	12°16	16°39	13°10	13°27	19°59	1°45	T 28
W29	8 30 57	16° 4'54	3°41	17°28	15°48	18°23	8°41	14°52	17°10	12°16	16°37	13° 9	13°24	20° 6	1°50	W29
T 30	8 34 54	17° 5'50	16°10	18°52	15°11	19° 5	8°44	14°58	17° 7	12°16	16°36	13° 8	13°21	20°13	1°54	T 30
F 31	8 38 50	18° 6'45	6°32	20°16	14°34	19°48	8°47	15° 3	17° 5	12°16	16°34	13° 4	13°18	20°19	1°59	F 31

Delta T = 32.18 sec

FEBRUARY 1958 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 47	19° 7'38	19°51	21°42	13°58	20°31	8°50	15° 9	17° 2	12°16	16°33	12°58	13°15	20°26	2° 3	S 1
S 2	8 46 43	20° 8'30	11° 9	0°38	13°22	21°13	8°52	15°14	16°59	12°17	16°32	12°50	13°11	20°33	2° 8	S 2
M 3	8 50 40	21° 9'21	2°53	2° 5	12°48	21°56	8°55	15°19	16°57	12°17	16°30	12°39	13° 8	20°39	2°12	M 3
T 4	8 54 37	22°10'11	17°31	3°33	12°15	0° 9	8°57	15°25	16°54	12°17	16°29	12°27	13° 5	20°46	2°17	T 4
W 5	8 58 33	0°41'00	9°54	5° 2	11°44	0°52	8°59	15°30	16°52	12°17	16°27	12°15	13° 2	20°53	2°21	W 5
T 6	9 2 30	1°41'47	2°23	6°32	11°14	1°35	9° 1	15°35	16°49	12°17	16°26	12° 5	12°59	20°59	2°26	T 6
F 7	9 6 26	2°42'33	17°19	8° 3	10°46	2°18	9° 3	15°40	16°46	12°17	16°25	11°58	12°56	21° 6	2°30	F 7
S 8	9 10 23	3°43'18	9°34	9°34	10°20	3° 0	9° 4	15°45	16°44	12°17	16°23	11°53	12°52	21°13	2°35	S 8
S 9	9 14 19	4°44'02	1°32	11° 7	9°57	3°43	9° 6	15°50	16°41	12°17	16°22	11°51	12°49	21°19	2°39	S 9
M10	9 18 16	5°44'46	15°41	12°40	9°35	4°26	9° 7	15°55	16°39	12°16	16°20	11°51	12°46	21°26	2°44	M10
T 11	9 22 12	6°45'28	6°59	14°14	9°16	5° 9	9° 8	16° 0	16°36	12°16	16°19	11°51	12°43	21°33	2°48	T 11
W12	9 26 9	7°46'09	20°29	15°48	8°59	5°52	9° 9	16° 5	16°34	12°16	16°17	11°50	12°40	21°39	2°53	W12
T 13	9 30 6	8°46'49	11°11	17°24	8°45	6°35	9° 9	16° 9	16°31	12°16	16°16	11°48	12°36	21°46	2°57	T 13
F 14	9 34 2	9°47'29	1°39	19° 0	8°33	7°19	9°10	16° 14	16°29	12°15	16°14	11°42	12°33	21°53	3° 2	F 14
S 15	9 37 59	10°48'06	14°24	20°38	8°24	8° 2	9°10	16°18	16°26	12°15	16°13	11°34	12°30	21°59	3° 6	S 15
S 16	9 41 55	11°48'43	4°28	22°16	8°17	8°45	9°10	16°23	16°24	12°15	16°11	11°24	12°27	22° 6	3°10	S 16
M17	9 45 52	12°49'18	16°51	1°25	8°13	9°28	9°10	16°27	16°21	12°14	16°10	11°11	12°24	22°13	3°15	M17
T 18	9 49 48	13°49'52	6°36	3° 5	8°11	10°11	9° 9	16°31	16°19	12°14	16° 8	10°59	12°21	22°20	3°19	T 18
W19	9 53 45	14°50'24	18°41	4°46	8°12	10°54	9° 9	16°36	16°16	12°14	16° 7	10°46	12°17	22°26	3°24	W19
T 20	9 57 41	15°50'55	8° 9	6°27	8°15	11°38	9° 8	16°40	16°14	12°13	16° 5	10°36	12°14	0° 3	3°28	T 20
F 21	10 1 38	16°51'23	20° 1	8°10	8°20	12°21	9° 7	16°44	16°12	12°13	16° 4	10°27	12°11	0°10	3°33	F 21
S 22	10 5 35	17°51'51	9°19	9°54	8°28	13° 4	9° 6	16°48	16° 9	12°12	16° 2	10°22	12° 8	0°16	3°37	S 22
S 23	10 9 31	18°52'16	21° 6	11°38	8°37	13°48	9° 5	16°52	16° 7	12°11	16° 0	10°19	12° 5	0°23	3°41	S 23
M24	10 13 28	19°52'40	10°25	13°24	8°49	14°31	9° 3	16°55	16° 5	12°11	15°59	10°18	12° 2	0°30	3°46	M24
T 25	10 17 24	20°53'01	22°22	15°10	9° 3	15°14	9° 2	16°59	16° 2	12°10	15°57	10°18	11°58	0°36	3°50	T 25
W26	10 21 21	21°53'21	12° 0	16°58	9°19	15°58	9° 0	17° 3	16° 0	12°10	15°56	10°19	11°55	0°43	3°54	W26
T 27	10 25 17	0°23'39	1°54	18°46	9°38	16°41	8°58	17° 6	15°58	12° 9	15°54	10°20	11°52	0°50	3°59	T 27
F 28	10 29 14	1°23'55	14°41	20°36	9°58	17°25	8°55	17°10	15°56	12° 8	15°53	10°19	11°49	0°56	4° 3	F 28

Delta T = 32.22 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

MARCH 1958 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 33 10	2°24'09	5°25	22°26	10°20	18° 8	8°53	17°13	15°54	12° 7	15°51	10°16	11°46	1° 3	4° 7	S 1
S 2	10 37 7	3°24'21	19° 7	1°47	10°43	18°51	8°50	17°16	15°52	12° 7	15°50	10°11	11°42	1°10	4°12	S 2
M 3	10 41 3	4°24'30	10°50	3°40	11° 9	19°35	8°48	17°20	15°49	12° 6	15°48	10° 4	11°39	1°16	4°16	M 3
T 4	10 45 0	5°24'38	2°59	5°33	11°36	20°19	8°45	17°23	15°47	12° 5	15°47	9°56	11°36	1°23	4°20	T 4
W 5	10 48 57	6°24'44	18° 0	7°27	12° 4	21° 2	8°41	17°26	15°45	12° 4	15°45	9°48	11°33	1°30	4°24	W 5
T 6	10 52 53	7°24'48	10°42	9°22	12°35	21°46	8°38	17°29	15°43	12° 3	15°44	9°41	11°30	1°36	4°28	T 6
F 7	10 56 50	8°24'50	3°26	11°18	13° 7	22°29	8°35	17°32	15°42	12° 2	15°43	9°36	11°27	1°43	4°33	F 7
S 8	11 0 46	9°24'50	18°31	13°14	13°40	0°43	8°31	17°34	15°40	12° 1	15°41	9°34	11°23	1°50	4°37	S 8
S 9	11 4 43	10°24'48	10°49	15°11	14°14	1°27	8°27	17°37	15°38	12° 0	15°40	9°33	11°20	1°56	4°41	S 9
M10	11 8 39	11°24'45	2°45	17° 9	14°50	2°10	8°23	17°40	15°36	11°59	15°38	9°34	11°17	2° 3	4°45	M10
T 11	11 12 36	12°24'40	16°46	19° 6	15°28	2°54	8°19	17°42	15°34	11°58	15°37	9°35	11°14	2°10	4°49	T 11
W12	11 16 32	13°24'34	7°52	21° 4	16° 6	3°38	8°15	17°44	15°32	11°57	15°35	9°36	11°11	2°16	4°53	W12
T 13	11 20 29	14°24'26	21° 5	0°32	16°46	4°22	8°10	17°47	15°31	11°56	15°34	9°36	11° 8	2°23	4°57	T 13
F 14	11 24 26	15°24'16	11°28	2°29	17°27	5° 5	8° 6	17°49	15°29	11°55	15°33	9°34	11° 4	2°30	5° 1	F 14
S 15	11 28 22	16°24'05	1°34	4°25	18° 8	5°49	8° 1	17°51	15°28	11°54	15°31	9°31	11° 1	2°36	5° 5	S 15
S 16	11 32 19	17°23'52	13°56	6°20	18°51	6°33	7°56	17°53	15°26	11°53	15°30	9°26	10°58	2°43	5° 9	S 16
M17	11 36 15	18°23'37	3°37	8°14	19°35	7°17	7°51	17°55	15°24	11°52	15°29	9°19	10°55	2°50	5°12	M17
T 18	11 40 12	19°23'20	15°39	10° 6	20°20	8° 1	7°45	17°57	15°23	11°50	15°27	9°13	10°52	2°56	5°16	T 18
W19	11 44 8	20°23'02	5° 5	11°56	21° 6	8°45	7°40	17°58	15°22	11°49	15°26	9° 6	10°48	3° 3	5°20	W19
T 20	11 48 5	21°22'41	16°57	13°43	21°53	9°29	7°35	18° 0	15°20	11°48	15°25	9° 1	10°45	3°10	5°24	T 20
F 21	11 52 1	22°22'19	6°15	15°27	0°10	10°12	7°29	18° 2	15°19	11°47	15°23	8°57	10°42	3°16	5°27	F 21
S 22	11 55 58	0°51'54	18° 3	17° 7	0°58	10°56	7°23	18° 3	15°18	11°45	15°22	8°54	10°39	3°23	5°31	S 22
S 23	11 59 55	1°51'27	7°22	18°43	1°47	11°40	7°17	18° 4	15°16	11°44	15°21	8°53	10°36	3°29	5°35	S 23
M24	12 3 51	2°50'59	19°16	20°14	2°37	12°24	7°11	18° 6	15°15	11°43	15°19	8°54	10°33	3°36	5°38	M24
T 25	12 7 48	3°50'28	8°46	21°41	3°28	13° 8	7° 5	18° 7	15°14	11°41	15°18	8°55	10°29	3°43	5°42	T 25
W26	12 11 44	4°49'54	20°57	0°32	4°19	13°52	6°59	18° 8	15°13	11°40	15°17	8°57	10°26	3°49	5°45	W26
T 27	12 15 41	5°49'19	10°53	1°48	5°11	14°36	6°52	18° 9	15°12	11°39	15°16	8°58	10°23	3°56	5°49	T 27
F 28	12 19 37	6°48'41	1° 8	2°57	6° 4	15°20	6°46	18° 9	15°11	11°37	15°15	8°59	10°20	4° 3	5°52	F 28
S 29	12 23 34	7°48'01	14°16	4° 1	6°57	16° 4	6°39	18°10	15°10	11°36	15°14	8°59	10°17	4° 9	5°56	S 29
S 30	12 27 30	8°47'19	5°20	4°57	7°50	16°48	6°32	18°11	15° 9	11°34	15°12	8°58	10°13	4°16	5°59	S 30
M31	12 31 27	9°46'34	19°21	5°47	8°45	17°33	6°25	18°11	15° 8	11°33	15°11	8°56	10°10	4°23	6° 2	M31

Delta T = 32.26 sec

APRIL 1958 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 32.31 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

MAY 1958 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 32.35 sec

JUNE 1958 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 32.39 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

JULY 1958 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 32.43 sec

AUGUST 1958 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 36 23	15°44'51	8°38	19°36	11°45	14° 6	1°51	12° 1	19°14	9°35	16°13	2°55	3°40	18° 1	5°47	F 1
S 2	20 40 20	16°42'14	21° 7	20°14	12°57	14°42	1°58	11°59	19°18	9°36	16°15	2°45	3°36	18° 8	5°44	S 2
S 3	20 44 16	17°39'38	10°51	20°48	14°10	15°17	2° 6	11°57	19°22	9°37	16°17	2°37	3°33	18°14	5°41	S 3
M 4	20 48 13	18°37'03	0°23	21°18	15°22	15°53	2°13	11°55	19°25	9°37	16°19	2°33	3°30	18°21	5°38	M 4
T 5	20 52 9	19°34'29	12°16	21°44	16°35	16°28	2°20	11°53	19°29	9°38	16°21	2°30	3°27	18°28	5°35	T 5
W 6	20 56 6	20°31'56	1°34	22° 5	17°47	17° 3	2°28	11°51	19°33	9°39	16°23	2°29	3°24	18°34	5°32	W 6
T 7	21 0 3	21°29'25	13°23	22°22	19° 0	17°37	2°35	11°50	19°37	9°39	16°25	2°30	3°20	18°41	5°29	T 7
F 8	21 3 59	22°26'55	2°47	0° 3	20°12	18°12	2°43	11°48	19°40	9°40	16°27	2°30	3°17	18°48	5°26	F 8
S 9	21 7 56	0°54'26	14°52	0°10	21°25	18°46	2°51	11°47	19°44	9°41	16°28	2°29	3°14	18°54	5°23	S 9
S 10	21 11 52	1°51'59	4°43	0°11	0° 8	19°20	2°59	11°45	19°48	9°42	16°30	2°26	3°11	19° 1	5°20	S 10
M11	21 15 49	2°49'33	17°25	0° 8	1°21	19°53	3° 7	11°44	19°51	9°43	16°32	2°21	3° 8	19° 8	5°17	M11
T 12	21 19 45	3°47'09	8° 0	22°28	2°34	20°27	3°15	11°43	19°55	9°44	16°34	2°13	3° 5	19°14	5°13	T 12
W13	21 23 42	4°44'46	21°31	22°14	3°47	21° 0	3°24	11°42	19°59	9°44	16°36	2° 4	3° 1	19°21	5°10	W13
T 14	21 27 38	5°42'24	12°55	21°53	4°59	21°33	3°32	11°41	20° 2	9°45	16°38	1°54	2°58	19°27	5° 7	T 14
F 15	21 31 35	6°40'04	4°41	21°28	6°12	22° 5	3°41	11°40	20° 6	9°46	16°40	1°44	2°55	19°34	5° 4	F 15
S 16	21 35 32	7°37'44	19°11	20°57	7°26	0° 7	3°49	11°39	20°10	9°47	16°42	1°36	2°52	19°41	5° 1	S 16
S 17	21 39 28	8°35'26	11°20	20°21	8°39	0°39	3°58	11°38	20°14	9°48	16°44	1°29	2°49	19°47	4°58	S 17
M18	21 43 25	9°33'09	3°29	19°41	9°52	1°10	4° 7	11°38	20°17	9°50	16°46	1°25	2°45	19°54	4°55	M18
T 19	21 47 21	10°30'53	18° 4	18°56	11° 5	1°42	4°16	11°37	20°21	9°51	16°48	1°24	2°42	20° 1	4°52	T 19
W20	21 51 18	11°28'38	10° 0	18° 8	12°18	2°13	4°25	11°37	20°24	9°52	16°50	1°24	2°39	20° 7	4°48	W20
T 21	21 55 14	12°26'25	1°43	17°18	13°31	2°43	4°34	11°36	20°28	9°53	16°52	1°25	2°36	20°14	4°45	T 21
F 22	21 59 11	13°24'12	15°42	16°25	14°45	3°13	4°44	11°36	20°32	9°54	16°54	1°25	2°33	20°21	4°42	F 22
S 23	22 3 7	14°22'01	6°57	15°32	15°58	3°43	4°53	11°36	20°35	9°55	16°56	1°24	2°30	20°27	4°39	S 23
S 24	22 7 4	15°19'51	20°28	14°39	17°11	4°13	5° 3	11°36	20°39	9°57	16°58	1°21	2°26	20°34	4°36	S 24
M25	22 11 1	16°17'42	11°16	13°47	18°25	4°42	5°12	11°36	20°43	9°58	17° 0	1°15	2°23	20°41	4°33	M25
T 26	22 14 57	17°15'34	1°52	12°58	19°38	5°10	5°22	11°36	20°46	9°59	17° 2	1° 8	2°20	20°47	4°30	T 26
W27	22 18 54	18°13'28	14°44	12°12	20°52	5°39	5°32	11°36	20°50	10° 0	17° 4	1° 0	2°17	20°54	4°27	W27
T 28	22 22 50	19°11'23	4°54	11°31	22° 5	6° 7	5°42	11°37	20°53	10° 2	17° 6	0°51	2°14	21° 1	4°24	T 28
F 29	22 26 47	20° 9'19	17°22	10°55	0°49	6°34	5°52	11°37	20°57	10° 3	17° 8	0°42	2°11	21° 7	4°21	F 29
S 30	22 30 43	21° 7'17	7° 8	10°25	2° 3	7° 2	6° 2	11°37	21° 0	10° 5	17°10	0°35	2° 7	21°14	4°18	S 30
S 31	22 34 40	22° 5'17	19°13	10° 3	3°16	7°28	6°12	11°38	21° 4	10° 6	17°12	0°30	2° 4	21°20	4°15	S 31

Delta T = 32.47 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

SEPTEMBER 1958 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 32.52 sec

OCTOBER 1958 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 32.56 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1958

geocentric

NOVEMBER 1958 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 32.60 sec

DECEMBER 1958 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 32.64 sec