



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1942

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 1942
geocentric

JANUARY 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 40 3	9°35'46	21°13'38	15°38'48	18°28'28	24°50'50	13°R26	22°R 6	26°R50	29°R53	5°R10	15°R50	16°15'51	3°11'16	13°R34	T 1
F 2	6 44 0	10°57'54	3°38'41	17°26'18	18°53'25	25°17'17	13°11'19	22°R 3	26°R48	29°15'53	5°9'10	15°15'36	16°47'16	3°23'32	13°10'31	F 2
S 3	6 47 56	11°59'02	15°52'19	19°4'19	19°16'25	25°45'13	13°13'22	22°1'26	26°46'29	29°53'5	5°8'15	15°24'16	16°44'3	3°30'13	13°27'13	S 3
S 4	6 51 53	13°0'10	28°10'20	20°42'19	19°37'26	26°13'13	13°7'21	21°59'26	26°45'29	29°53'5	5°7'15	15°14'16	16°41'3	3°36'13	13°24'13	S 4
M 5	6 55 49	14°1'19	10°12'38	22°21'19	19°56'26	26°40'13	13°1'21	21°57'26	26°43'29	29°53'5	5°5'15	15°6'16	16°38'3	3°43'13	13°20'13	M 5
T 6	6 59 46	15°2'27	23°15'24	20°0'20	20°13'27	26°9'27	13°5'21	21°55'26	26°42'29	29°52'5	5°4'15	15°1'16	16°35'3	3°50'13	13°17'13	T 6
W 7	7 3 43	16°3'35	6°13'3	25°38'20	20°28'27	27°37'12	12°49'21	21°53'26	26°41'29	29°52'5	5°3'14	14°58'16	16°32'3	3°56'13	13°13'13	W 7
T 8	7 7 39	17°4'44	19°4'27	27°17'20	20°41'28	26°6'12	12°44'21	21°51'26	26°39'29	29°52'5	5°2'14	14°58'16	16°28'4	4°3'13	13°9'13	T 8
F 9	7 11 36	18°5'52	2°20'28	28°56'20	20°52'28	26°34'12	12°38'21	21°50'26	26°38'29	29°52'5	5°0'14	14°59'16	16°25'4	4°10'13	13°6'13	F 9
S 10	7 15 32	19°7'01	15°54'0	0°35'21	21°0'29	26°3'12	12°33'21	21°48'26	26°37'29	29°51'4	4°59'15	15°R 0	16°22'4	4°17'13	13°2'13	S 10
S 11	7 19 29	20°8'09	29°46'2	2°14'21	21°6'29	26°33'12	12°28'21	21°47'26	26°35'29	29°51'4	4°58'14	14°59'16	16°19'4	4°23'12	12°58'13	S 11
M 12	7 23 25	21°9'18	13°15'58	3°53'21	21°10'0	26°2'12	12°23'21	21°45'26	26°34'29	29°51'4	4°56'14	14°57'16	16°16'4	4°30'12	12°54'13	M 12
T 13	7 27 22	22°10'26	28°28'5	5°31'21	21°R11	0°32'12	12°18'21	21°44'26	26°33'29	29°50'4	4°55'14	14°52'16	16°12'9	4°37'12	12°50'13	T 13
W 14	7 31 18	23°11'35	13°12'7	7°9'21	21°10'1	2°12'12	12°14'21	21°43'26	26°32'29	29°50'4	4°54'14	14°46'16	16°9'9	4°43'12	12°46'13	W 14
T 15	7 35 15	24°12'43	28°4'8	8°46'21	21°6'1	1°32'12	12°9'21	21°42'26	26°31'29	29°50'4	4°52'14	14°38'16	16°6'6	4°50'12	12°42'13	T 15
F 16	7 39 12	25°13'51	12°35'6	10°21'21	21°0'2	2°2'12	12°5'21	21°41'26	26°30'29	29°49'4	4°51'14	14°29'16	16°3'3	4°57'12	12°37'13	F 16
S 17	7 43 8	26°14'58	27°39'11	11°56'20	20°52'2	2°32'12	12°1'21	21°40'26	26°29'29	29°49'4	4°50'14	14°22'16	16°0'0	5°4'12	12°33'13	S 17
S 18	7 47 5	27°16'05	12°5'13	13°29'20	20°41'3	3°3'11	11°57'21	21°40'26	26°28'29	29°48'4	4°48'14	14°16'15	15°57'5	5°10'12	12°29'13	S 18
M 19	7 51 1	28°17'12	26°9'15	15°0'20	20°27'3	3°34'11	11°54'21	21°39'26	26°27'29	29°48'4	4°47'14	14°12'15	15°53'5	5°17'12	12°25'13	M 19
T 20	7 54 58	29°18'17	9°16'16	16°28'20	11°4'4	4°4'11	11°50'21	21°39'26	26°27'29	29°47'4	4°46'14	14°D11	15°50'5	5°24'12	12°20'13	T 20
W 21	7 58 54	0°19'22	22°57'17	17°53'19	19°52'4	4°36'11	11°47'21	21°38'26	26°26'29	29°46'4	4°44'14	14°11'15	15°47'5	5°31'12	12°16'13	W 21
T 22	8 2 51	1°20'25	5°14'19	19°15'19	19°31'5	7°11	11°44'21	21°38'26	26°25'29	29°46'4	4°43'14	14°12'15	15°44'5	5°37'12	12°12'13	T 22
F 23	8 6 47	2°21'28	18°11'20	20°33'19	19°8'5	5°38'11	11°41'21	21°D38	26°24'29	29°45'4	4°41'14	14°14'15	15°41'5	5°44'12	12°7'13	F 23
S 24	8 10 44	3°22'30	0°21'21	21°46'18	18°43'6	10'11	11°39'21	21°38'26	26°24'29	29°44'4	4°40'14	14°R15	15°38'5	5°51'12	12°3'13	S 24
S 25	8 14 41	4°23'30	12°20'22	18°15'18	15'6	6°41'11	11°36'21	21°38'26	26°23'29	29°43'4	4°39'14	14°14'15	15°34'5	5°57'11	11°58'13	S 25
M 26	8 18 37	5°24'30	24°12'23	18°46'7	13'11	7°13'11	11°34'21	21°38'26	26°23'29	29°43'4	4°37'14	14°12'15	15°31'6	6°4'11	11°54'13	M 26
T 27	8 22 34	6°25'28	6°11'4	24°48'17	15'17	7°45'11	11°32'21	21°39'26	26°22'29	29°42'4	4°36'14	14°9'15	15°28'6	6°11'11	11°49'13	T 27
W 28	8 26 30	7°26'26	17°58'25	16°42'16	14'8	8°17'11	11°30'21	21°39'26	26°22'29	29°41'4	4°35'14	14°3'15	15°25'6	6°18'11	11°45'13	W 28
T 29	8 30 27	8°27'22	29°58'26	11'16	8'10	8°50'11	11°29'21	21°40'26	26°22'29	29°40'4	4°33'13	13°57'15	15°22'6	6°24'11	11°40'13	T 29
F 30	8 34 23	9°28'17	12°8'26	16°38'15	13'3	9°22'11	11°27'21	21°41'26	26°22'29	29°39'4	4°32'13	13°50'15	15°18'6	6°31'11	11°36'13	F 30
S 31	8 38 20	10°29'11	24°29'26	14°55'14	15'57	9°54'11	11°26'21	21°41'26	26°21'29	29°38'4	4°31'13	13°44'15	15°15'6	6°38'11	11°31'13	S 31

Delta T = 25.35 sec

FEBRUARY 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 42 16	11°30'04	7°11'27	27°R 1	14°R20	10°R27	11°R25	21°R42	26°R21	29°R37	4°R29	13°R39	15°12'15	6°11'44	11°R27	S 1
M 2	8 46 13	12°30'56	19°47'26	26°R56	13°R43	11°0	11°II24	21°43	26°R21	29°R36	4°R28	13°R35	15°9	6°51	11°R22	M 2
T 3	8 50 10	13°31'47	21°44'26	26°40	13°5	11°33	11°24	21°45	26°21	29°35	4°26	13°33	15°6	6°58	11°18	T 3
W 4	8 54 6	14°32'37	15°54'26	26°12	12°28	12°5	11°23	21°46	26°D21	29°34	4°25	13°D33	15°3	7°5	11°13	W 4
T 5	8 58 3	15°33'25	29°16'25	25°35	11°51	12°38	11°D23	21°47	26°21	29°33	4°24	13°33	14°59	7°11	11°9	T 5
F 6	9 1 59	16°34'13	12°50'24	24°48	11°15	13°12	11°23	21°49	26°21	29°32	4°22	13°35	14°56	7°18	11°4	F 6
S 7	9 5 56	17°35'00	26°35'23	23°52	10°40	13°45	11°23	21°50	26°21	29°31	4°21	13°36	14°53	7°25	11°0	S 7
S 8	9 9 52	18°35'46	10°13'30	22°50	10°6	14°18	11°24	21°52	26°21	29°30	4°20	13°37	14°50	7°32	10°55	S 8
M 9	9 13 49	19°36'30	24°36'21	21°44	9°33	14°52	11°24	21°54	26°22	29°29	4°18	13°R38	14°47	7°38	10°51	M 9
T 10	9 17 45	20°37'14	8°15'20	20°34	9°2	15°25	11°25	21°56	26°22	29°27	4°17	13°37	14°44	7°45	10°46	T 10
W 11	9 21 42	21°37'57	23°13'19	19°23	8°32	15°59	11°26	21°58	26°22	29°26	4°16	13°35	14°40	7°52	10°42	W 11
T 12	9 25 39	22°38'39	7°33'18	18°12	8°5	16°32	11°28	22°0	26°23	29°25	4°15	13°32	14°37	7°58	10°37	T 12
F 13	9 29 35	23°39'20	21°59'17	17°5	7°39	17°6	11°29	22°2	26°23	29°24	4°13	13°29	14°34	8°5	10°33	F 13
S 14	9 33 32	24°40'00	6°15'16	16°2	7°16	17°40	11°31	22°4	26°24	29°23	4°12	13°26	14°31	8°12	10°28	S 14
S 15	9 37 28	25°40'38	20°18'15	15°4	6°54	18°14	11°32	22°7	26°24	29°21	4°11	13°24	14°28	8°19	10°24	S 15
M 16	9 41 25	26°41'14	4°15'14	14°12	6°35	18°48	11°34	22°9	26°25	29°20	4°10	13°23	14°24	8°25	10°20	M 16
T 17	9 45 21	27°41'49	17°33'13	13°28	6°19	19°22	11°37	22°12	26°26	29°19	4°8	13°D23	14°21	8°32	10°16	T 17
W 18	9 49 18	28°42'23	0°14'12	12°50	6°5	19°57	11°39	22°15	26°26	29°17	4°7	13°24	14°18	8°39	10°11	W 18
T 19	9 53 14	29°42'54	13°27'12	12°21	5°53	20°31	11°42	22°18	26°27	29°16	4°6	13°25	14°15	8°45	10°7	T 19
F 20	9 57 11	0°43'24	25°55'11	11°59	5°44	21°5	11°45	22°21	26°28	29°14	4°5	13°26	14°12	8°52	10°3	F 20
S 21	10 1 7	1°43'53	8°9'11	11°45	5°37	21°40	11°48	22°24	26°29	29°13	4°3	13°27	14°9	8°59	9°59	S 21
S 22	10 5 4	2°44'19	20°10'11	11°38	5°33	22°14	11°51	22°27	26°30	29°12	4°2	13°28	14°5	9°6	9°55	S 22
M 23	10 9 1	3°44'43	2°11'5	11°D38	5°D31	22°49	11°54	22°30	26°31	29°10	4°1	13°R28	14°2	9°12	9°51	M 23
T 24	10 12 57	4°45'06	13°58'11	11°44	5°32	23°23	11°58	22°34	26°32	29°9	4°0	13°28	13°59	9°19	9°47	T 24
W 25	10 16 54	5°45'27	25°53'11	11°57	5°35	23°58	12°1	22°37	26°33	29°7	3°59	13°28	13°56	9°26	9°43	W 25
T 26	10 20 50	6°45'45	7°54'12	12°16	5°40	24°33	12°5	22°41	26°34	29°6	3°58	13°27	13°53	9°33	9°39	T 26
F 27	10 24 47	7°46'02	20°7'12	12°40	5°48	25°8	12°10	22°44	26°35	29°4	3°57	13°26	13°49	9°39	9°36	F 27
S 28	10 28 43	8°46'17	2°13'34	13°8'9	5°58	25°R43	12°II14	22°R48	26°R37	29°R3	3°R55	13°R25	13°R46	9°II46	9°R32	S 28

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942
geocentric

MARCH 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 32 40	9♉46'30	15♏17	13♋43	6♋10	26♏18	12♏18	22♏52	26♏38	29♏1	3♏54	13♏25	13♏43	9♏53	9♏28	S 1
M 2	10 36 36	10°46'41	28°18	14°21	6°24	26°52	12°23	22°56	26°39	29♏0	3♏53	13♏25	13°40	9°59	9♏25	M 2
T 3	10 40 33	11°46'50	11♏37	15°3	6°40	27°28	12°28	23°0	26°41	28°58	3°52	13°D24	13°37	10°6	9°21	T 3
W 4	10 44 30	12°46'57	25°12	15°49	6°58	28°3	12°33	23°4	26°42	28°56	3°51	13°24	13°34	10°13	9°18	W 4
T 5	10 48 26	13°47'02	9♏1	16°39	7°18	28°38	12°38	23°8	26°44	28°55	3°50	13°R24	13°30	10°20	9°14	T 5
F 6	10 52 23	14°47'06	23°2	17°32	7°40	29°13	12°43	23°13	26°45	28°53	3°49	13°24	13°27	10°26	9°11	F 6
S 7	10 56 19	15°47'08	7♏11	18°28	8°4	29°48	12°49	23°17	26°47	28°52	3°48	13°24	13°24	10°33	9°8	S 7
S 8	11 0 16	16°47'09	21°25	19°27	8°29	0♏23	12°55	23°21	26°48	28°50	3°47	13°24	13°21	10°40	9°5	S 8
M 9	11 4 12	17°47'08	5♏40	20°28	8°57	0°59	13°0	23°26	26°50	28°48	3°46	13°24	13°18	10°46	9°2	M 9
T 10	11 8 9	18°47'05	19°53	21°32	9°26	1°34	13°6	23°31	26°52	28°47	3°45	13°D24	13°15	10°53	8°59	T 10
W 11	11 12 5	19°47'01	4♏2	22°38	9°56	2°10	13°13	23°35	26°54	28°45	3°45	13°24	13°11	11°0	8°56	W 11
T 12	11 16 2	20°46'55	18°6	23°47	10°28	2°45	13°19	23°40	26°55	28°43	3°44	13°24	13°8	11°7	8°53	T 12
F 13	11 19 59	21°46'48	2♏1	24°58	11°1	3°20	13°25	23°45	26°57	28°42	3°43	13°25	13°5	11°13	8°50	F 13
S 14	11 23 55	22°46'39	15°47	26°10	11°36	3°56	13°32	23°50	26°59	28°40	3°42	13°26	13°2	11°20	8°48	S 14
S 15	11 27 52	23°46'28	29°21	27°25	12°12	4°32	13°39	23°55	27°1	28°39	3°41	13°26	12°59	11°27	8°45	S 15
M 16	11 31 48	24°46'15	12♏43	28°41	12°49	5°7	13°46	24°0	27°3	28°37	3°40	13°R27	12°55	11°34	8°43	M 16
T 17	11 35 45	25°46'00	25°51	29°59	13°28	5°43	13°53	24°5	27°5	28°35	3°40	13°26	12°52	11°40	8°40	T 17
W 18	11 39 41	26°45'43	8♏44	1♏19	14°7	6°19	14°0	24°11	27°7	28°34	3°39	13°25	12°49	11°47	8°38	W 18
T 19	11 43 38	27°45'24	21°22	2°41	14°48	6°54	14°7	24°16	27°9	28°32	3°38	13°24	12°46	11°54	8°36	T 19
F 20	11 47 34	28°45'03	3♏47	4°4	15°30	7°30	14°15	24°22	27°11	28°30	3°38	13°22	12°43	12°0	8°34	F 20
S 21	11 51 31	29°44'40	15°59	5°28	16°13	8°6	14°23	24°27	27°14	28°29	3°37	13°19	12°40	12°7	8°32	S 21
S 22	11 55 28	0♏44'15	28°0	6°54	16°56	8°42	14°30	24°33	27°16	28°27	3°36	13°17	12°36	12°14	8°30	S 22
M 23	11 59 24	1°43'47	9♏56	8°22	17°41	9°18	14°38	24°38	27°18	28°25	3°36	13°15	12°33	12°21	8°28	M 23
T 24	12 3 21	2°43'17	21°48	9°51	18°27	9°53	14°47	24°44	27°20	28°24	3°35	13°13	12°30	12°27	8°26	T 24
W 25	12 7 17	3°42'45	3♏42	11°21	19°13	10°29	14°55	24°50	27°23	28°22	3°34	13°D13	12°27	12°34	8°25	W 25
T 26	12 11 14	4°42'11	15°43	12°53	20°1	11°5	15°3	24°56	27°25	28°20	3°34	13°13	12°24	12°41	8°23	T 26
F 27	12 15 10	5°41'34	27°54	14°27	20°49	11°41	15°12	25°2	27°28	28°19	3°33	13°14	12°21	12°47	8°22	F 27
S 28	12 19 7	6°40'55	10♏22	16°1	21°38	12°17	15°20	25°7	27°30	28°17	3°33	13°16	12°17	12°54	8°20	S 28
S 29	12 23 3	7°40'14	23°8	17°37	22°28	12°53	15°29	25°14	27°33	28°15	3°32	13°18	12°14	13°1	8°19	S 29
M 30	12 27 0	8°39'30	6♏17	19°15	23°18	13°29	15°38	25°20	27°35	28°14	3°32	13°19	12°11	13°8	8°18	M 30
T 31	12 30 56	9♏38'45	19♏50	20♏53	24°9	14°II	15°II47	25♏26	27♏38	28♏12	3♏31	13°R19	12♏8	13°II14	8♏17	T 31

Delta T = 25.44 sec

APRIL 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 34 53	10♏37'57	3♏45	22♏34	25°1	14°II42	15°II56	25♏32	27♏40	28°R10	3°R31	13°R17	12♏5	13°II21	8°R16	W 1
T 2	12 38 50	11°37'07	17°59	24°15	25°54	15°18	16°5	25°38	27°43	28♏9	3♏31	13♏15	12°1	13°28	8♏15	T 2
F 3	12 42 46	12°36'15	2♏29	25°58	26°47	15°54	16°14	25°45	27°46	28°7	3°30	13°11	11°58	13°35	8°15	F 3
S 4	12 46 43	13°35'21	17°7	27°43	27°40	16°30	16°24	25°51	27°48	28°6	3°30	13°6	11°55	13°41	8°14	S 4
S 5	12 50 39	14°34'25	1♏47	29°28	28°35	17°6	16°33	25°57	27°51	28°4	3°30	13°2	11°52	13°48	8°14	S 5
M 6	12 54 36	15°33'28	16°22	1°Y16	29°30	17°42	16°43	26°4	27°54	28°3	3°29	12°58	11°49	13°55	8°13	M 6
T 7	12 58 32	16°32'29	0♏47	3°4	0♏25	18°19	16°53	26°11	27°57	28°1	3°29	12°56	11°46	14°1	8°13	T 7
W 8	13 2 29	17°31'28	14°58	4°55	1°21	18°55	17°3	26°17	27°59	27°59	3°29	12°D55	11°42	14°8	8°13	W 8
T 9	13 6 25	18°30'25	28°53	6°46	2°17	19°31	17°13	26°24	28°2	27°58	3°29	12°55	11°39	14°15	8°D13	T 9
F 10	13 10 22	19°29'21	12°33	8°40	3°14	20°7	17°23	26°31	28°5	27°56	3°28	12°57	11°36	14°22	8°13	F 10
S 11	13 14 19	20°28'15	25°57	10°34	4°11	20°44	17°33	26°37	28°8	27°55	3°28	12°58	11°33	14°28	8°13	S 11
S 12	13 18 15	21°27'07	9♏8	12°30	5°9	21°20	17°44	26°44	28°11	27°53	3°28	12°R59	11°30	14°35	8°13	S 12
M 13	13 22 12	22°25'57	22°6	14°28	6°7	21°56	17°54	26°51	28°14	27°52	3°28	12°59	11°26	14°42	8°13	M 13
T 14	13 26 8	23°24'45	4♏52	16°27	7°6	22°33	18°4	26°58	28°17	27°50	3°28	12°57	11°23	14°49	8°14	T 14
W 15	13 30 5	24°23'32	17°27	18°27	8°5	23°9	18°15	27°5	28°20	27°49	3°28	12°52	11°20	14°55	8°14	W 15
T 16	13 34 1	25°22'16	29°51	20°29	9°4	23°46	18°26	27°12	28°23	27°47	3°D28	12°46	11°17	15°2	8°15	T 16
F 17	13 37 58	26°20'59	12♏6	22°32	10°4	24°22	18°37	27°19	28°26	27°46	3°28	12°39	11°14	15°9	8°16	F 17
S 18	13 41 54	27°19'40	24°12	24°36	11°4	24°58	18°47	27°26	28°29	27°45	3°28	12°30	11°11	15°15	8°17	S 18
S 19	13 45 51	28°18'18	6♏10	26°41	12°4	25°35	18°58	27°33	28°32	27°43	3°28	12°22	11°7	15°22	8°18	S 19
M 20	13 49 48	29°16'55	18°4	28°48	13°5	26°11	19°9	27°40	28°36	27°42	3°28	12°14	11°4	15°29	8°19	M 20
T 21	13 53 44	0♏15'29	29°55	0♏55	14°6	26°48	19°21	27°47	28°39	27°41	3°28	12°8	11°1	15°36	8°20	T 21
W 22	13 57 41	1°14'02	11♏48	3°2	15°7	27°24	19°32	27°54	28°42	27°39	3°28	12°4	10°58	15°42	8°21	W 22
T 23	14 1 37	2°12'32	23°46	5°10	16°9	28°1	19°43	28°2	28°45	27°38	3°28	12°2	10°55	15°49	8°23	T 23
F 24	14 5 34	3°11'00	5♏55	7°19	17°11	28°37	19°55	28°9	28°48	27°37	3°29	12°D1	10°52	15°56	8°24	F 24
S 25	14 9 30	4°9'26	18°19	9°27	18°13	29°14	20°6	28°16	28°52	27°35	3°29	12°2	10°48	16°2	8°26	S 25
S 26	14 13 27	5°7'50	1♏3	11°34	19°16	29°50	20°18	28°24	28°55	27°34	3°29	12°3	10°45	16°9	8°27	S 26
M 27	14 17 23	6°6'11	14°12	13°42	20°18	0♏27	20°29	28°31	28°58	27°33	3°29	12°R3	10°42	16°16	8°29	M 27
T 28	14 21 20	7°4'31	27°47	15°48	21°21	1°4	20°41	28°38	29°1	27°32	3°30	12°2	10°39	16°23	8°31	T 28
W 29	14 25 16	8°2'48	11♏51	17°53	22°25	1°40	20°53	28°46	29°5	27°30	3°30	11°59	10°36	16°29	8°33	W 29
T 30	14 29 13	9♏1'04	26♏20	19♏56	23♏28	2°17	21°II	28♏53	29♏8	27♏29	3♏30	11°53	10♏32	16°II36	8♏35	T 30

Delta T = 25.49 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

geocentric

MAY 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 33 10	9♂59'18	11♂ 9	21♂57	24♂32	2♂53	21♂16	29♂ 1	29♂11	27°R28	3♂31	11°R46	10♂29	16♂43	8♂37	F 1
S 2	14 37 6	10°57'30	26°12	23°57	25°36	3°30	21°28	29° 8	29°15	27°R27	3°31	11°R37	10°26	16°50	8°40	S 2
S 3	14 41 3	11°55'40	11♂17	25°53	26°40	4° 7	21°40	29°16	29°18	27°26	3°31	11°28	10°23	16°56	8°42	S 3
M 4	14 44 59	12°53'49	26°15	27°48	27°44	4°43	21°53	29°23	29°21	27°25	3°32	11°20	10°20	17° 3	8°45	M 4
T 5	14 48 56	13°51'57	10♂58	29°39	28°49	5°20	22° 5	29°31	29°25	27°24	3°32	11°14	10°17	17°10	8°47	T 5
W 6	14 52 52	14°50'03	25°20	1♂27	29°53	5°56	22°17	29°39	29°28	27°23	3°33	11°11	10°13	17°16	8°50	W 6
T 7	14 56 49	15°48'07	9♂20	3°12	0♂58	6°33	22°29	29°46	29°32	27°22	3°33	11° 9	10°10	17°23	8°53	T 7
F 8	15 0 46	16°46'11	22°56	4°54	2° 4	7°10	22°42	29°54	29°35	27°21	3°34	11°D 9	10° 7	17°30	8°55	F 8
S 9	15 4 42	17°44'12	6♂11	6°32	3° 9	7°46	22°54	0♂1	29°39	27°20	3°35	11°R 9	10° 4	17°37	8°58	S 9
S 10	15 8 39	18°42'13	19° 8	8° 7	4°14	8°23	23° 7	0° 9	29°42	27°19	3°35	11° 9	10° 1	17°43	9° 2	S 10
M 11	15 12 35	19°40'12	1♂50	9°38	5°20	9° 0	23°19	0°17	29°46	27°18	3°36	11° 7	9°57	17°50	9° 5	M 11
T 12	15 16 32	20°38'10	14°19	11° 5	6°26	9°37	23°32	0°24	29°49	27°17	3°36	11° 3	9°54	17°57	9° 8	T 12
W 13	15 20 28	21°36'06	26°38	12°29	7°32	10°13	23°44	0°32	29°52	27°16	3°37	10°56	9°51	18° 3	9°11	W 13
T 14	15 24 25	22°34'02	8♂49	13°49	8°38	10°50	23°57	0°40	29°56	27°16	3°38	10°46	9°48	18°10	9°15	T 14
F 15	15 28 21	23°31'55	20°53	15° 4	9°44	11°27	24°10	0°48	29°59	27°15	3°38	10°34	9°45	18°17	9°18	F 15
S 16	15 32 18	24°29'47	2♂52	16°16	10°51	12° 4	24°22	0°55	0♂3	27°14	3°39	10°21	9°42	18°24	9°22	S 16
S 17	15 36 14	25°27'38	14°46	17°24	11°57	12°40	24°35	1° 3	0° 6	27°13	3°40	10° 8	9°38	18°30	9°26	S 17
M 18	15 40 11	26°25'27	26°38	18°28	13° 4	13°17	24°48	1°11	0°10	27°13	3°41	9°55	9°35	18°37	9°29	M 18
T 19	15 44 8	27°23'15	8♂29	19°28	14°11	13°54	25° 1	1°19	0°13	27°12	3°42	9°45	9°32	18°44	9°33	T 19
W 20	15 48 4	28°21'01	20°22	20°23	15°18	14°31	25°14	1°26	0°17	27°12	3°42	9°37	9°29	18°51	9°37	W 20
T 21	15 52 1	29°18'46	2♂20	21°14	16°25	15° 8	25°27	1°34	0°20	27°11	3°43	9°32	9°26	18°57	9°41	T 21
F 22	15 55 57	0♂16'29	14°27	22° 1	17°32	15°44	25°40	1°42	0°24	27°10	3°44	9°29	9°23	19° 4	9°45	F 22
S 23	15 59 54	1°14'11	26°48	22°43	18°40	16°21	25°53	1°50	0°27	27°10	3°45	9°29	9°19	19°11	9°50	S 23
S 24	16 3 50	2°11'50	9♂28	23°21	19°47	16°58	26° 6	1°57	0°31	27° 9	3°46	9°29	9°16	19°17	9°54	S 24
M 25	16 7 47	3° 9'29	22°32	23°55	20°55	17°35	26°20	2° 5	0°34	27° 9	3°47	9°28	9°13	19°24	9°58	M 25
T 26	16 11 43	4° 7'05	6♂ 3	24°24	22° 2	18°12	26°33	2°13	0°38	27° 8	3°48	9°26	9°10	19°31	10° 3	T 26
W 27	16 15 40	5° 4'41	20° 4	24°48	23°10	18°49	26°46	2°21	0°41	27° 8	3°49	9°22	9° 7	19°38	10° 7	W 27
T 28	16 19 37	6° 2'15	4♂34	25° 7	24°18	19°26	26°59	2°28	0°45	27° 8	3°50	9°16	9° 3	19°44	10°12	T 28
F 29	16 23 33	6°59'47	19°29	25°22	25°26	20° 3	27°12	2°36	0°48	27° 7	3°51	9° 7	9° 0	19°51	10°17	F 29
S 30	16 27 30	7°57'19	4♂41	25°32	26°34	20°39	27°26	2°44	0°52	27° 7	3°52	8°56	8°57	19°58	10°22	S 30
S 31	16 31 26	8♂54'49	20♂ 0	25♂37	27°Y42	21♂16	27♂39	2♂52	0♂55	27°R 7	3♂53	8♂45	8♂54	20♂ 4	10♂26	S 31

Delta T = 25.53 sec

JUNE 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 35 23	9♂52'19	5♂14	25°R38	28°Y50	21♂53	27♂53	2♂59	0♂59	27°R 6	3♂54	8°R36	8♂51	20♂11	10♂31	M 1
T 2	16 39 19	10°49'47	20°13	25♂34	29°59	22°30	28° 6	3° 7	1° 2	27°R 6	3°55	8♂28	8°48	20°18	10°36	T 2
W 3	16 43 16	11°47'15	4♂50	25°26	1♂ 7	23° 7	28°19	3°15	1° 6	27° 6	3°56	8°23	8°44	20°25	10°41	W 3
T 4	16 47 13	12°44'42	18°59	25°14	2°16	23°44	28°33	3°23	1° 9	27° 6	3°58	8°20	8°41	20°31	10°47	T 4
F 5	16 51 9	13°42'08	2♂41	24°58	3°25	24°21	28°46	3°30	1°13	27° 6	3°59	8°19	8°38	20°38	10°52	F 5
S 6	16 55 6	14°39'34	15°57	24°38	4°33	24°58	29° 0	3°38	1°16	27° 6	4° 0	8°19	8°35	20°45	10°57	S 6
S 7	16 59 2	15°36'59	28°51	24°14	5°42	25°35	29°13	3°46	1°20	27° 6	4° 1	8°19	8°32	20°52	11° 3	S 7
M 8	17 2 59	16°34'23	11°Y26	23°48	6°51	26°12	29°27	3°53	1°23	27°D 6	4° 2	8°17	8°29	20°58	11° 8	M 8
T 9	17 6 55	17°31'47	23°46	23°19	8° 0	26°49	29°40	4° 1	1°26	27° 6	4° 4	8°12	8°25	21° 5	11°13	T 9
W 10	17 10 52	18°29'10	5♂56	22°49	9° 9	27°26	29°54	4° 9	1°30	27° 6	4° 5	8° 5	8°22	21°12	11°19	W 10
T 11	17 14 48	19°26'33	17°58	22°16	10°18	28° 3	0♂ 8	4°16	1°33	27° 6	4° 6	7°55	8°19	21°18	11°25	T 11
F 12	17 18 45	20°23'55	29°54	21°43	11°28	28°40	0°21	4°24	1°37	27° 6	4° 7	7°43	8°16	21°25	11°30	F 12
S 13	17 22 41	21°21'16	11♂48	21° 9	12°37	29°17	0°35	4°31	1°40	27° 6	4° 9	7°30	8°13	21°32	11°36	S 13
S 14	17 26 38	22°18'37	23°40	20°36	13°46	29°54	0°48	4°39	1°43	27° 6	4°10	7°17	8° 9	21°39	11°42	S 14
M 15	17 30 35	23°15'57	5♂31	20° 3	14°56	0♂31	1° 2	4°46	1°47	27° 6	4°11	7° 4	8° 6	21°45	11°48	M 15
T 16	17 34 31	24°13'17	17°24	19°31	16° 5	1° 8	1°16	4°54	1°50	27° 6	4°13	6°54	8° 3	21°52	11°54	T 16
W 17	17 38 28	25°10'35	29°20	19° 2	17°15	1°45	1°29	5° 1	1°53	27° 7	4°14	6°46	8° 0	21°59	12° 0	W 17
T 18	17 42 24	26° 7'54	11♂22	18°34	18°25	2°22	1°43	5° 9	1°56	27° 7	4°16	6°41	7°57	22° 5	12° 6	T 18
F 19	17 46 21	27° 5'11	23°33	18°10	19°34	2°59	1°57	5°16	2° 0	27° 7	4°17	6°38	7°54	22°12	12°12	F 19
S 20	17 50 17	28° 2'27	5♂56	17°49	20°44	3°36	2°11	5°24	2° 3	27° 8	4°18	6°D37	7°50	22°19	12°18	S 20
S 21	17 54 14	28°59'43	18°36	17°31	21°54	4°14	2°24	5°31	2° 6	27° 8	4°20	6°37	7°47	22°26	12°25	S 21
M 22	17 58 11	29°56'58	1♂37	17°17	23° 4	4°51	2°38	5°38	2° 9	27° 8	4°21	6°R38	7°44	22°32	12°31	M 22
T 23	18 2 7	0♂54'13	15° 2	17° 7	24°14	5°28	2°52	5°46	2°13	27° 9	4°23	6°37	7°41	22°39	12°37	T 23
W 24	18 6 4	1°51'26	28°55	17° 2	25°24	6° 5	3° 5	5°53	2°16	27° 9	4°24	6°34	7°38	22°46	12°44	W 24
T 25	18 10 0	2°48'39	13♂16	17°D 1	26°34	6°42	3°19	6° 0	2°19	27°10	4°26	6°29	7°35	22°52	12°50	T 25
F 26	18 13 57	3°45'52	28° 2	17° 5	27°44	7°19	3°33	6° 7	2°22	27°10	4°27	6°22	7°31	22°59	12°57	F 26
S 27	18 17 53	4°43'04	13♂ 8	17°14	28°55	7°57	3°46	6°15	2°25	27°11	4°29	6°14	7°28	23° 6	13° 3	S 27
S 28	18 21 50	5°40'16	28°25	17°27	0♂ 5	8°34	4° 0	6°22	2°28	27°12	4°30	6° 5	7°25	23°13	13°10	S 28
M 29	18 25 46	6°37'28	13♂41	17°46	1°15	9°11	4°14	6°29	2°31	27°12	4°32	5°57	7°22	23°19	13°16	M 29
T 30	18 29 43	7♂34'39	28♂45	18♂ 9	2♂26	9♂48	4♂27	6♂36	2♂34	27°R 13	4♂33	5♂50	7♂19	23♂26	13♂23	T 30

Delta T = 25.58 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

geocentric

JULY 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 33 40	8°31'51	13°30	18°37	3°36	10°25	4°41	6°43	2°37	27°14	4°35	5°R46	7°15	23°33	13°30	W 1
T 2	18 37 36	9°29'02	27°48	19°10	4°47	11° 3	4°55	6°50	2°40	27°14	4°36	5°R44	7°12	23°40	13°37	T 2
F 3	18 41 33	10°26'14	11°38	19°47	5°57	11°40	5° 8	6°57	2°43	27°15	4°38	5°D44	7° 9	23°46	13°44	F 3
S 4	18 45 29	11°23'25	25° 0	20°29	7° 8	12°17	5°22	7° 4	2°46	27°16	4°40	5°45	7° 6	23°53	13°50	S 4
S 5	18 49 26	12°20'37	7°57	21°16	8°19	12°54	5°36	7°11	2°49	27°17	4°41	5°R46	7° 3	24° 0	13°57	S 5
M 6	18 53 22	13°17'49	20°33	22° 8	9°30	13°32	5°49	7°17	2°52	27°18	4°43	5°46	7° 0	24° 6	14° 4	M 6
T 7	18 57 19	14°15'02	2°52	23° 4	10°41	14° 9	6° 3	7°24	2°55	27°19	4°44	5°44	6°56	24°13	14°11	T 7
W 8	19 1 15	15°12'15	14°58	24° 5	11°51	14°46	6°17	7°31	2°58	27°20	4°46	5°40	6°53	24°20	14°18	W 8
T 9	19 5 12	16° 9'28	26°56	25°10	13° 2	15°24	6°30	7°38	3° 0	27°20	4°48	5°34	6°50	24°27	14°25	T 9
F 10	19 9 9	17° 6'42	8°50	26°19	14°13	16° 1	6°44	7°44	3° 3	27°21	4°49	5°26	6°47	24°33	14°33	F 10
S 11	19 13 5	18° 3'56	20°41	27°33	15°25	16°38	6°57	7°51	3° 6	27°22	4°51	5°18	6°44	24°40	14°40	S 11
S 12	19 17 2	19° 1'10	2°33	28°50	16°36	17°16	7°11	7°57	3° 8	27°23	4°53	5° 9	6°41	24°47	14°47	S 12
M13	19 20 58	19°58'25	14°27	0°13	17°47	17°53	7°24	8° 4	3°11	27°25	4°54	5° 1	6°37	24°53	14°54	M13
T 14	19 24 55	20°55'40	26°25	1°39	18°58	18°31	7°38	8°10	3°14	27°26	4°56	4°54	6°34	25° 0	15° 1	T 14
W15	19 28 51	21°52'55	8°30	3° 9	20° 9	19° 8	7°51	8°17	3°16	27°27	4°58	4°49	6°31	25° 7	15° 9	W15
T 16	19 32 48	22°50'10	20°41	4°43	21°21	19°46	8° 5	8°23	3°19	27°28	4°59	4°46	6°28	25°14	15°16	T 16
F 17	19 36 44	23°47'26	3°12	6°21	22°32	20°23	8°18	8°29	3°21	27°29	5° 1	4°D45	6°25	25°20	15°23	F 17
S 18	19 40 41	24°44'42	15°35	8° 3	23°44	21° 0	8°31	8°35	3°24	27°30	5° 3	4°45	6°21	25°27	15°31	S 18
S 19	19 44 38	25°41'58	28°22	9°48	24°55	21°38	8°45	8°42	3°26	27°32	5° 5	4°47	6°18	25°34	15°38	S 19
M20	19 48 34	26°39'14	11°27	11°36	26° 7	22°15	8°58	8°48	3°29	27°33	5° 6	4°48	6°15	25°40	15°46	M20
T 21	19 52 31	27°36'30	24°51	13°28	27°18	22°53	9°11	8°54	3°31	27°34	5° 8	4°R49	6°12	25°47	15°53	T 21
W22	19 56 27	28°33'47	8°38	15°22	28°30	23°31	9°25	9° 0	3°34	27°35	5°10	4°48	6° 9	25°54	16° 1	W22
T 23	20 0 24	29°31'04	22°48	17°19	29°42	24° 8	9°38	9° 6	3°36	27°37	5°11	4°46	6° 6	26° 1	16° 8	T 23
F 24	20 4 20	0°28'21	7°19	19°18	0°53	24°46	9°51	9°11	3°38	27°38	5°13	4°43	6° 2	26° 7	16°16	F 24
S 25	20 8 17	1°25'39	22° 8	21°19	2° 5	25°23	10° 4	9°17	3°40	27°40	5°15	4°39	5°59	26°14	16°23	S 25
S 26	20 12 13	2°22'57	7°3	23°22	3°17	26° 1	10°18	9°23	3°43	27°41	5°17	4°34	5°56	26°21	16°31	S 26
M27	20 16 10	3°20'16	22° 8	25°26	4°29	26°38	10°31	9°29	3°45	27°42	5°18	4°30	5°53	26°27	16°38	M27
T 28	20 20 7	4°17'35	7°3	27°31	5°41	27°16	10°44	9°34	3°47	27°44	5°20	4°27	5°50	26°34	16°46	T 28
W29	20 24 3	5°14'55	21°43	29°37	6°53	27°54	10°57	9°40	3°49	27°45	5°22	4°25	5°47	26°41	16°54	W29
T 30	20 28 0	6°12'16	6°12	1°43	8° 5	28°31	11°10	9°45	3°51	27°47	5°23	4°D25	5°43	26°48	17° 1	T 30
F 31	20 31 56	7°10'37	19°55	3°49	9°57	29°12	11°23	9°50	3°53	27°48	5°25	4°25	5°45	26°50	17°12	F 31

Delta T = 25.63 sec

AUGUST 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 35 53	8°17'00	3°22	5°55	10°29	29°47	11°36	9°56	3°55	27°50	5°27	4°27	5°37	27°11	17°17	S 1
S 2	20 39 49	9° 4'24	16°24	8° 1	11°41	0°24	11°48	10° 1	3°57	27°52	5°29	4°28	5°34	27° 8	17°24	S 2
M 3	20 43 46	10° 1'49	29° 4	10° 6	12°54	1° 2	12° 1	10° 6	3°59	27°53	5°30	4°29	5°31	27°14	17°32	M 3
T 4	20 47 42	10°59'15	11°26	12°10	14° 6	1°40	12°14	10°11	4° 1	27°55	5°32	4°R30	5°27	27°21	17°40	T 4
W 5	20 51 39	11°56'42	23°33	14°13	15°18	2°18	12°27	10°16	4° 2	27°56	5°34	4°29	5°24	27°28	17°47	W 5
T 6	20 55 36	12°54'11	5°31	16°15	16°31	2°56	12°39	10°21	4° 4	27°58	5°35	4°28	5°21	27°35	17°55	T 6
F 7	20 59 32	13°51'41	17°24	18°16	17°43	3°33	12°52	10°26	4° 6	28° 0	5°37	4°25	5°18	27°41	18° 3	F 7
S 8	21 3 29	14°49'12	29°15	20°15	18°56	4°11	13° 5	10°31	4° 7	28° 2	5°39	4°23	5°15	27°48	18°11	S 8
S 9	21 7 25	15°46'45	11°29	22°13	20° 8	4°49	13°17	10°36	4° 9	28° 3	5°41	4°20	5°12	27°55	18°18	S 9
M10	21 11 22	16°44'18	23° 8	24°10	21°21	5°27	13°30	10°40	4°11	28° 5	5°42	4°17	5° 8	28° 1	18°26	M10
T 11	21 15 18	17°41'53	5°14	26° 5	22°34	6° 5	13°42	10°45	4°12	28° 7	5°44	4°15	5° 5	28° 8	18°34	T 11
W12	21 19 15	18°39'29	17°29	27°59	23°46	6°43	13°54	10°49	4°14	28° 9	5°46	4°13	5° 2	28°15	18°42	W12
T 13	21 23 11	19°37'06	29°55	29°52	24°59	7°21	14° 7	10°54	4°15	28°10	5°47	4°D12	4°59	28°22	18°50	T 13
F 14	21 27 8	20°34'45	12°33	1°43	26°12	7°59	14°19	10°58	4°16	28°12	5°49	4°13	4°56	28°28	18°57	F 14
S 15	21 31 5	21°32'24	25°24	3°32	27°25	8°37	14°31	11° 2	4°18	28°14	5°51	4°13	4°52	28°35	19° 5	S 15
S 16	21 35 1	22°30'04	8°28	5°20	28°38	9°15	14°43	11° 6	4°19	28°16	5°52	4°14	4°49	28°42	19°13	S 16
M17	21 38 58	23°27'46	21°46	7° 6	29°51	9°53	14°55	11°10	4°20	28°18	5°54	4°15	4°46	28°48	19°21	M17
T 18	21 42 54	24°25'28	5°16	8°51	1°4	10°31	15° 7	11°14	4°21	28°20	5°56	4°16	4°43	28°55	19°28	T 18
W19	21 46 51	25°23'12	19° 8	10°35	2°17	11° 9	15°19	11°18	4°23	28°22	5°57	4°R16	4°40	29° 2	19°36	W19
T 20	21 50 47	26°20'57	3°12	12°17	3°30	11°47	15°31	11°22	4°24	28°24	5°59	4°16	4°37	29° 8	19°44	T 20
F 21	21 54 44	27°18'43	17°29	13°58	4°43	12°25	15°43	11°25	4°25	28°26	6° 1	4°16	4°33	29°15	19°52	F 21
S 22	21 58 40	28°16'30	1°35	15°37	5°56	13° 3	15°54	11°29	4°26	28°28	6° 2	4°15	4°30	29°22	20° 0	S 22
S 23	22 2 37	29°14'18	16°32	17°15	7° 9	13°41	16° 6	11°32	4°27	28°30	6° 4	4°15	4°27	29°29	20° 7	S 23
M24	22 6 34	0°12'07	1°3	18°52	8°23	14°20	16°18	11°36	4°28	28°32	6° 5	4°14	4°24	29°35	20°15	M24
T 25	22 10 30	1° 9'58	15°41	20°27	9°36	14°58	16°29	11°39	4°28	28°34	6° 7	4°14	4°21	29°42	20°23	T 25
W26	22 14 27	2° 7'50	0°3	22° 1	10°49	15°36	16°40	11°42	4°29	28°36	6° 9	4°D14	4°18	29°49	20°30	W26
T 27	22 18 23	3° 5'43	14° 9	23°33	12° 3	16°14	16°52	11°46	4°30	28°38	6°10	4°14	4°14	29°55	20°38	T 27
F 28	22 22 20	4° 3'38	27°56	25° 5	13°16	16°53	17° 3	11°49	4°31	28°40	6°12	4°R14	4°11	0°2	20°46	F 28
S 29	22 26 16	5° 1'35	11°21	26°34	14°30	17°31	17°14	11°51	4°31	28°42	6°13	4°14	4° 8	0° 9	20°54	S 29
S 30	22 30 13	5°59'33	24°25	28° 3	15°43	18° 9	17°25	11°54	4°32	28°44	6°15	4°14	4° 5	0°16	21° 1	S 30
M31	22 34 9	6°57'34	7°3	29°30	16°57	18°47	17°36	11°57	4°33	28°46	6°16	4°14	4° 2	0°22	21°12	M31

Delta T = 25.68 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

geocentric

SEPTEMBER 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 38 6	7 ^h 55'36	19 ^h 31	0 ^h 55	18 ^h 10	19 ^h 26	17 ^h 57	12 ^h 0	4 ^h 33	28 ^h 48	6 ^h 18	4 ^h R13	3 ^h 58	0 ^h 29	21 ^h 16	T 1
W 2	22 42 2	8 ^h 53'40	1 ^h 40	2 ^h 19	19 ^h 24	20 ^h 4	17 ^h 58	12 ^h 2	4 ^h 33	28 ^h 50	6 ^h 19	4 ^h 13	3 ^h 55	0 ^h 36	21 ^h 24	W 2
T 3	22 45 59	9 ^h 51'46	13 ^h 40	3 ^h 42	20 ^h 38	20 ^h 43	18 ^h 9	12 ^h 5	4 ^h 34	28 ^h 52	6 ^h 21	4 ^h D13	3 ^h 52	0 ^h 42	21 ^h 32	T 3
F 4	22 49 56	10 ^h 49'54	25 ^h 33	5 ^h 4	21 ^h 51	21 ^h 21	18 ^h 19	12 ^h 7	4 ^h 34	28 ^h 54	6 ^h 22	4 ^h 13	3 ^h 49	0 ^h 49	21 ^h 39	F 4
S 5	22 53 52	11 ^h 48'04	7 ^h 25	6 ^h 23	23 ^h 5	22 ^h 0	18 ^h 30	12 ^h 9	4 ^h 35	28 ^h 57	6 ^h 24	4 ^h 14	3 ^h 46	0 ^h 56	21 ^h 47	S 5
S 6	22 57 49	12 ^h 46'16	19 ^h 21	7 ^h 42	24 ^h 19	22 ^h 38	18 ^h 40	12 ^h 11	4 ^h 35	28 ^h 59	6 ^h 25	4 ^h 15	3 ^h 43	1 ^h 3	21 ^h 54	S 6
M 7	23 1 45	13 ^h 44'29	1 ^h 23	8 ^h 58	25 ^h 33	23 ^h 17	18 ^h 51	12 ^h 13	4 ^h 35	29 ^h 1	6 ^h 27	4 ^h 16	3 ^h 39	1 ^h 9	22 ^h 2	M 7
T 8	23 5 42	14 ^h 42'45	13 ^h 37	10 ^h 13	26 ^h 47	23 ^h 55	19 ^h 1	12 ^h 15	4 ^h 35	29 ^h 3	6 ^h 28	4 ^h 16	3 ^h 36	1 ^h 16	22 ^h 9	T 8
W 9	23 9 38	15 ^h 41'03	26 ^h 3	11 ^h 26	28 ^h 1	24 ^h 34	19 ^h 11	12 ^h 17	4 ^h 35	29 ^h 5	6 ^h 29	4 ^h 17	3 ^h 33	1 ^h 23	22 ^h 17	W 9
T 10	23 13 35	16 ^h 39'22	8 ^h 45	12 ^h 38	29 ^h 15	25 ^h 12	19 ^h 21	12 ^h 19	4 ^h R35	29 ^h 7	6 ^h 31	4 ^h R17	3 ^h 30	1 ^h 29	22 ^h 24	T 10
F 11	23 17 31	17 ^h 37'44	21 ^h 43	13 ^h 47	0 ^h 29	25 ^h 51	19 ^h 31	12 ^h 20	4 ^h 35	29 ^h 10	6 ^h 32	4 ^h 17	3 ^h 27	1 ^h 36	22 ^h 32	F 11
S 12	23 21 28	18 ^h 36'07	4 ^h 57	14 ^h 55	1 ^h 43	26 ^h 30	19 ^h 41	12 ^h 22	4 ^h 35	29 ^h 12	6 ^h 34	4 ^h 15	3 ^h 24	1 ^h 43	22 ^h 39	S 12
S 13	23 25 25	19 ^h 34'31	18 ^h 25	16 ^h 0	2 ^h 57	27 ^h 8	19 ^h 51	12 ^h 23	4 ^h 35	29 ^h 14	6 ^h 35	4 ^h 14	3 ^h 20	1 ^h 49	22 ^h 46	S 13
M14	23 29 21	20 ^h 32'58	2 ^h 11	17 ^h 4	4 ^h 11	27 ^h 47	20 ^h 0	12 ^h 25	4 ^h 35	29 ^h 16	6 ^h 36	4 ^h 11	3 ^h 17	1 ^h 56	22 ^h 54	M14
T 15	23 33 18	21 ^h 31'26	16 ^h 0	18 ^h 5	5 ^h 25	28 ^h 26	20 ^h 10	12 ^h 26	4 ^h 35	29 ^h 18	6 ^h 38	4 ^h 9	3 ^h 14	2 ^h 3	23 ^h 1	T 15
W16	23 37 14	22 ^h 29'56	0 ^h 1	19 ^h 3	6 ^h 40	29 ^h 5	20 ^h 19	12 ^h 27	4 ^h 34	29 ^h 21	6 ^h 39	4 ^h 7	3 ^h 11	2 ^h 10	23 ^h 8	W16
T 17	23 41 11	23 ^h 28'28	14 ^h 9	19 ^h 58	7 ^h 54	29 ^h 44	20 ^h 29	12 ^h 28	4 ^h 34	29 ^h 23	6 ^h 40	4 ^h 6	3 ^h 8	2 ^h 16	23 ^h 15	T 17
F 18	23 45 7	24 ^h 27'01	28 ^h 21	20 ^h 51	9 ^h 8	0 ^h 22	20 ^h 38	12 ^h 29	4 ^h 34	29 ^h 25	6 ^h 41	4 ^h D 6	3 ^h 4	2 ^h 23	23 ^h 22	F 18
S 19	23 49 4	25 ^h 25'36	12 ^h 34	21 ^h 41	10 ^h 23	1 ^h 1	20 ^h 47	12 ^h 29	4 ^h 33	29 ^h 27	6 ^h 43	4 ^h 7	3 ^h 1	2 ^h 30	23 ^h 30	S 19
S 20	23 53 0	26 ^h 24'12	26 ^h 47	22 ^h 27	11 ^h 37	1 ^h 40	20 ^h 56	12 ^h 30	4 ^h 33	29 ^h 30	6 ^h 44	4 ^h 8	2 ^h 58	2 ^h 36	23 ^h 37	S 20
M21	23 56 57	27 ^h 22'50	10 ^h 57	23 ^h 10	12 ^h 51	2 ^h 19	21 ^h 5	12 ^h 30	4 ^h 32	29 ^h 32	6 ^h 45	4 ^h 10	2 ^h 55	2 ^h 43	23 ^h 44	M21
T 22	0 0 54	28 ^h 21'30	25 ^h 1	23 ^h 48	14 ^h 6	2 ^h 58	21 ^h 13	12 ^h 31	4 ^h 32	29 ^h 34	6 ^h 46	4 ^h 11	2 ^h 52	2 ^h 50	23 ^h 51	T 22
W23	0 4 50	29 ^h 20'11	8 ^h 57	24 ^h 23	15 ^h 20	3 ^h 37	21 ^h 22	12 ^h 31	4 ^h 31	29 ^h 36	6 ^h 47	4 ^h R11	2 ^h 49	2 ^h 57	23 ^h 58	W23
T 24	0 8 47	0 ^h 18'54	22 ^h 41	24 ^h 52	16 ^h 35	4 ^h 16	21 ^h 30	12 ^h 31	4 ^h 31	29 ^h 38	6 ^h 49	4 ^h 10	2 ^h 45	3 ^h 3	24 ^h 5	T 24
F 25	0 12 43	1 ^h 17'40	6 ^h 11	25 ^h 17	17 ^h 49	4 ^h 55	21 ^h 39	12 ^h R31	4 ^h 30	29 ^h 41	6 ^h 50	4 ^h 7	2 ^h 42	3 ^h 10	24 ^h 11	F 25
S 26	0 16 40	2 ^h 16'27	19 ^h 25	25 ^h 37	19 ^h 4	5 ^h 34	21 ^h 47	12 ^h 31	4 ^h 29	29 ^h 43	6 ^h 51	4 ^h 3	2 ^h 39	3 ^h 17	24 ^h 18	S 26
S 27	0 20 36	3 ^h 15'16	2 ^h 22	25 ^h 51	20 ^h 18	6 ^h 13	21 ^h 55	12 ^h 31	4 ^h 28	29 ^h 45	6 ^h 52	3 ^h 59	2 ^h 36	3 ^h 23	24 ^h 25	S 27
M28	0 24 33	4 ^h 14'08	15 ^h 1	25 ^h 59	21 ^h 33	6 ^h 52	22 ^h 3	12 ^h 31	4 ^h 27	29 ^h 47	6 ^h 53	3 ^h 54	2 ^h 33	3 ^h 30	24 ^h 32	M28
T 29	0 28 29	5 ^h 13'01	27 ^h 24	26 ^h R 0	22 ^h 47	7 ^h 31	22 ^h 11	12 ^h 31	4 ^h 26	29 ^h 50	6 ^h 54	3 ^h 49	2 ^h 29	3 ^h 37	24 ^h 38	T 29
W30	0 32 26	6 ^h 11'57	9 ^h 34	25 ^h 54	24 ^h 2	8 ^h 11	22 ^h 18	12 ^h 30	4 ^h 26	29 ^h 52	6 ^h 55	3 ^h 45	2 ^h 26	3 ^h 43	24 ^h 45	W30

Delta T = 25.73 sec

OCTOBER 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 36 22	7♂10'55	21♂33	25°R41	25♂17	8♂50	22♂26	12°R30	4°R25	29♂54	6♂56	3°R42	2♂23	3♂50	24♂52	T 1
F 2	0 40 19	8° 9'56	3♂26	25♂20	26°31	9°29	22°33	12♂29	4♂23	29°56	6°57	3°D41	2°20	3°57	24°58	F 2
S 3	0 44 16	9° 8'59	15°18	24°52	27°46	10° 8	22°41	12°28	4°22	29°58	6°58	3♂41	2°17	4° 4	25° 5	S 3
S 4	0 48 12	10° 8'04	27°13	24°16	29° 1	10°48	22°48	12°27	4°21	0♂ 1	6°59	3°42	2°14	4°10	25°11	S 4
M 5	0 52 9	11° 7'11	9♂16	23°32	0♂16	11°27	22°55	12°26	4°20	0° 3	7° 0	3°44	2°10	4°17	25°18	M 5
T 6	0 56 5	12° 6'21	21°33	22°41	1°31	12° 6	23° 1	12°25	4°19	0° 5	7° 1	3°45	2° 7	4°24	25°24	T 6
W 7	1 0 2	13° 5'33	4♂6	21°44	2°45	12°46	23° 8	12°24	4°18	0° 7	7° 1	3°R46	2° 4	4°30	25°30	W 7
T 8	1 3 58	14° 4'47	17° 0	20°41	4° 0	13°25	23°15	12°23	4°16	0° 9	7° 2	3°45	2° 1	4°37	25°36	T 8
F 9	1 7 55	15° 4'03	0♂15	19°33	5°15	14° 5	23°21	12°21	4°15	0°12	7° 3	3°42	1°58	4°44	25°42	F 9
S 10	1 11 51	16° 3'21	13°52	18°23	6°30	14°44	23°27	12°20	4°13	0°14	7° 4	3°38	1°55	4°50	25°49	S 10
S 11	1 15 48	17° 2'42	27°47	17°11	7°45	15°24	23°33	12°18	4°12	0°16	7° 5	3°31	1°51	4°57	25°55	S 11
M12	1 19 45	18° 2'04	11♂58	16° 0	9° 0	16° 3	23°39	12°16	4°11	0°18	7° 5	3°24	1°48	5° 4	26° 1	M12
T 13	1 23 41	19° 1'28	26°18	14°52	10°15	16°43	23°45	12°14	4° 9	0°20	7° 6	3°17	1°45	5°11	26° 6	T 13
W14	1 27 38	20° 0'55	10♂42	13°49	11°30	17°23	23°50	12°12	4° 7	0°22	7° 7	3°10	1°42	5°17	26°12	W14
T 15	1 31 34	21° 0'23	25° 5	12°53	12°45	18° 2	23°56	12°10	4° 6	0°24	7° 7	3° 6	1°39	5°24	26°18	T 15
F 16	1 35 31	21°59'52	9♂23	12° 5	14° 0	18°42	24° 1	12° 8	4° 4	0°27	7° 8	3° 3	1°35	5°31	26°24	F 16
S 17	1 39 27	22°59'24	23°33	11°27	15°15	19°22	24° 6	12° 6	4° 2	0°29	7° 9	3°D 2	1°32	5°37	26°29	S 17
S 18	1 43 24	23°58'57	7♂33	10°59	16°30	20° 2	24°11	12° 3	4° 1	0°31	7° 9	3° 3	1°29	5°44	26°35	S 18
M19	1 47 20	24°58'32	21°23	10°42	17°45	20°41	24°16	12° 1	3°59	0°33	7°10	3° 4	1°26	5°51	26°40	M19
T 20	1 51 17	25°58'09	5♂ 3	10°D36	19° 0	21°21	24°20	11°58	3°57	0°35	7°10	3°R 4	1°23	5°57	26°46	T 20
W21	1 55 14	26°57'47	18°33	10°41	20°15	22° 1	24°25	11°56	3°55	0°37	7°11	3° 3	1°20	6° 4	26°51	W21
T 22	1 59 10	27°57'27	1♂52	10°57	21°30	22°41	24°29	11°53	3°53	0°39	7°11	3° 0	1°16	6°11	26°56	T 22
F 23	2 3 7	28°57'09	15° 0	11°24	22°46	23°21	24°33	11°50	3°52	0°41	7°12	2°54	1°13	6°18	27° 2	F 23
S 24	2 7 3	29°56'53	27°56	11°59	24° 1	24° 1	24°37	11°47	3°50	0°43	7°12	2°45	1°10	6°24	27° 7	S 24
S 25	2 11 0	0♂56'39	10♂39	12°44	25°16	24°41	24°40	11°44	3°48	0°45	7°13	2°35	1° 7	6°31	27°12	S 25
M26	2 14 56	1°56'27	23°10	13°36	26°31	25°21	24°44	11°41	3°46	0°47	7°13	2°24	1° 4	6°38	27°17	M26
T 27	2 18 53	2°56'17	5♂27	14°36	27°46	26° 1	24°47	11°38	3°44	0°49	7°13	2°13	1° 0	6°44	27°21	T 27
W28	2 22 49	3°56'09	17°33	15°41	29° 1	26°41	24°50	11°35	3°42	0°51	7°14	2° 3	0°57	6°51	27°26	W28
T 29	2 26 46	4°56'03	29°30	16°52	0♂17	27°21	24°53	11°31	3°39	0°53	7°14	1°55	0°54	6°58	27°31	T 29
F 30	2 30 43	5°56'00	11♂21	18° 8	1°32	28° 2	24°56	11°28	3°37	0°55	7°14	1°49	0°51	7° 4	27°36	F 30
S 31	2 34 39	6♂55'58	23♂1	19♂27	2♂47	28♂42	24♂59	11♂24	3♂35	0♂57	7♂14	1♂46	0♂48	7♂11	27♂40	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1942

geocentric

NOVEMBER 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 38 36	7♈55'59	5♊ 3	20♌50	4♈ 2	29♌22	25♊ 1	11°R21	3°R33	0♈59	7♊15	1°D45	0♈45	7♊18	27♊45	S 1
M 2	2 42 32	8°56'01	17° 4	22°16	5°18	0♈ 2	25° 3	11°II 17	3°II 31	1° 0	7°15	1°R45	0°41	7°24	27°49	M 2
T 3	2 46 29	9°56'06	29°19	23°44	6°33	0°43	25° 5	11°13	3°29	1° 2	7°15	1°R46	0°38	7°31	27°53	T 3
W 4	2 50 25	10°56'13	11°II 53	25°14	7°48	1°23	25° 7	11° 9	3°26	1° 4	7°15	1°45	0°35	7°38	27°57	W 4
T 5	2 54 22	11°56'22	24°50	26°46	9° 4	2° 3	25° 9	11° 5	3°24	1° 6	7°15	1°43	0°32	7°45	28° 2	T 5
F 6	2 58 18	12°56'33	8♌13	28°19	10°19	2°44	25°10	11° 1	3°22	1° 8	7°15	1°38	0°29	7°51	28° 6	F 6
S 7	3 2 15	13°56'46	22° 4	29°53	11°34	3°24	25°11	10°57	3°19	1° 9	7°15	1°31	0°26	7°58	28° 9	S 7
S 8	3 6 11	14°57'01	6♈19	1♈28	12°50	4° 5	25°12	10°53	3°17	1°11	7°15	1°21	0°22	8° 5	28°13	S 8
M 9	3 10 8	15°57'18	20°54	3° 3	14° 5	4°46	25°13	10°49	3°15	1°13	7°R15	1° 9	0°19	8°11	28°17	M 9
T 10	3 14 5	16°57'37	5♌42	4°39	15°20	5°26	25°14	10°45	3°12	1°15	7°15	0°58	0°16	8°18	28°21	T 10
W 11	3 18 1	17°57'57	20°34	6°15	16°36	6° 7	25°14	10°41	3°10	1°16	7°15	0°48	0°13	8°25	28°24	W 11
T 12	3 21 58	18°58'19	5♊21	7°52	17°51	6°47	25°14	10°36	3° 8	1°18	7°15	0°39	0°10	8°31	28°28	T 12
F 13	3 25 54	19°58'42	10°56	9°28	19° 6	7°28	25°R14	10°32	3° 5	1°19	7°15	0°34	0° 6	8°38	28°31	F 13
S 14	3 29 51	20°59'07	4♈16	11° 5	20°22	8° 9	25°14	10°27	3° 3	1°21	7°15	0°31	0° 3	8°45	28°34	S 14
S 15	3 33 47	21°59'33	18°17	12°41	21°37	8°50	25°14	10°23	3° 0	1°23	7°15	0°D31	0° 0	8°52	28°37	S 15
M 16	3 37 44	23° 0'00	2♈ 0	14°18	22°52	9°30	25°13	10°18	2°58	1°24	7°15	0°R31	29°Ω57	8°58	28°40	M 16
T 17	3 41 41	24° 0'28	15°27	15°54	24° 8	10°11	25°12	10°14	2°55	1°26	7°15	0°30	29°54	9° 5	28°43	T 17
W 18	3 45 37	25° 0'58	28°38	17°30	25°23	10°52	25°11	10° 9	2°53	1°27	7°14	0°28	29°51	9°12	28°46	W 18
T 19	3 49 34	26° 1'29	11°Y 37	19° 6	26°39	11°33	25°10	10° 4	2°50	1°29	7°14	0°23	29°47	9°18	28°49	T 19
F 20	3 53 30	27° 2'01	24°24	20°42	27°54	12°14	25° 9	10° 0	2°48	1°30	7°14	0°14	29°44	9°25	28°52	F 20
S 21	3 57 27	28° 2'35	7♈ 0	22°18	29° 9	12°55	25° 7	9°55	2°45	1°32	7°13	0° 3	29°41	9°32	28°54	S 21
S 22	4 1 23	29° 3'10	19°27	23°54	0♌25	13°36	25° 5	9°50	2°43	1°33	7°13	29°Ω50	29°38	9°38	28°57	S 22
M 23	4 5 20	0♌34'46	1°II 45	25°29	1°40	14°17	25° 4	9°45	2°40	1°34	7°13	29°35	29°35	9°45	28°59	M 23
T 24	4 9 16	1° 4'24	13°53	27° 4	2°56	14°58	25° 1	9°41	2°38	1°36	7°12	29°21	29°32	9°52	29° 1	T 24
W 25	4 13 13	2° 5'04	25°53	28°39	4°11	15°39	24°59	9°36	2°35	1°37	7°12	29° 7	29°28	9°58	29° 3	W 25
T 26	4 17 9	3° 5'45	7♊47	0♌14	5°26	16°21	24°56	9°31	2°33	1°38	7°11	28°56	29°25	10° 5	29° 5	T 26
F 27	4 21 6	4° 6'27	19°36	1°49	6°42	17° 2	24°54	9°26	2°30	1°40	7°11	28°48	29°22	10°12	29° 7	F 27
S 28	4 25 3	5° 7'11	1♊24	3°24	7°57	17°43	24°51	9°21	2°28	1°41	7°10	28°43	29°19	10°19	29° 9	S 28
S 29	4 28 59	6° 7'56	13°15	4°58	9°13	18°24	24°48	9°16	2°25	1°42	7°10	28°40	29°16	10°25	29°11	S 29
M 30	4 32 56	7♌ 8'43	25°Ω13	6♌32	10♌28	19°II 6	24°Ω44	9°II 11	2°II 23	1°Ω43	7°Ω 9	28°D39	29°Ω12	10°Ω32	29°Ω12	M 30

Delta T = 25.83 sec

DECEMBER 1942

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 36 52	8♌9'31	7♈24	8♌ 7	11♌43	19°II 47	24°R41	9°R 6	2°R20	1°Ω44	7°R 9	28°R39	29°Ω 9	10°Ω39	29°Ω14	T 1
W 2	4 40 49	9°10'21	19°53	9°41	12°59	20°29	24°Ω37	9°II 1	2°II 18	1°45	7°Ω 8	28°Ω39	29° 6	10°45	29°15	W 2
T 3	4 44 45	10°11'12	2♌46	11°15	14°14	21°10	24°33	8°56	2°15	1°46	7° 8	28°37	29° 3	10°52	29°16	T 3
F 4	4 48 42	11°12'05	16° 6	12°49	15°30	21°52	24°29	8°51	2°13	1°48	7° 7	28°33	29° 0	10°59	29°17	F 4
S 5	4 52 38	12°12'59	29°56	14°24	16°45	22°33	24°25	8°47	2°10	1°49	7° 6	28°26	28°57	11° 5	29°18	S 5
S 6	4 56 35	13°13'54	14°II 16	15°58	18° 1	23°15	24°20	8°42	2° 8	1°50	7° 6	28°17	28°53	11°12	29°19	S 6
M 7	5 0 32	14°14'50	29° 2	17°32	19°16	23°56	24°16	8°37	2° 5	1°50	7° 5	28° 6	28°50	11°19	29°20	M 7
T 8	5 4 28	15°15'48	14♌ 5	19° 6	20°31	24°38	24°11	8°32	2° 3	1°51	7° 4	27°54	28°47	11°25	29°21	T 8
W 9	5 8 25	16°16'47	29°18	20°40	21°47	25°20	24° 6	8°27	2° 0	1°52	7° 3	27°44	28°44	11°32	29°21	W 9
T 10	5 12 21	17°17'46	14♊28	22°14	23° 2	26° 1	24° 1	8°22	1°58	1°53	7° 3	27°36	28°41	11°39	29°22	T 10
F 11	5 16 18	18°18'46	29°25	23°49	24°18	26°43	23°56	8°17	1°56	1°54	7° 2	27°30	28°38	11°45	29°22	F 11
S 12	5 20 14	19°19'47	14♌ 3	25°23	25°33	27°25	23°50	8°13	1°53	1°55	7° 1	27°27	28°34	11°52	29°22	S 12
S 13	5 24 11	20°20'49	28°17	26°57	26°49	28° 7	23°45	8° 8	1°51	1°56	7° 0	27°D27	28°31	11°59	29°23	S 13
M 14	5 28 8	21°21'50	12♈ 7	28°32	28° 4	28°49	23°39	8° 3	1°48	1°56	6°59	27°27	28°28	12° 6	29°R23	M 14
T 15	5 32 4	22°22'52	25°34	0♊ 6	29°20	29°31	23°33	7°58	1°46	1°57	6°58	27°R27	28°25	12°12	29°23	T 15
W 16	5 36 1	23°23'55	8°Y 39	1°41	0♊35	0♌13	23°27	7°54	1°44	1°58	6°57	27°26	28°22	12°19	29°22	W 16
T 17	5 39 57	24°24'58	21°28	3°16	1°50	0°54	23°21	7°49	1°42	1°58	6°57	27°23	28°18	12°26	29°22	T 17
F 18	5 43 54	25°26'01	4♈ 1	4°51	3° 6	1°37	23°14	7°44	1°39	1°59	6°56	27°17	28°15	12°32	29°22	F 18
S 19	5 47 50	26°27'05	16°23	6°25	4°21	2°19	23° 8	7°40	1°37	1°59	6°55	27° 8	28°12	12°39	29°21	S 19
S 20	5 51 47	27°28'10	28°36	8° 0	5°37	3° 1	23° 1	7°35	1°35	2° 0	6°54	26°57	28° 9	12°46	29°20	S 20
M 21	5 55 43	28°29'14	10°II 41	9°35	6°52	3°43	22°55	7°31	1°33	2° 0	6°53	26°46	28° 6	12°52	29°20	M 21
T 22	5 59 40	29°30'19	22°40	11°10	8° 7	4°25	22°48	7°27	1°31	2° 1	6°52	26°34	28° 3	12°59	29°19	T 22
W 23	6 3 37	0♊31'25	4♊34	12°44	9°23	5° 7	22°41	7°22	1°28	2° 1	6°51	26°23	27°59	13° 6	29°18	W 23
T 24	6 7 33	1°32'31	16°25	14°19	10°38	5°49	22°34	7°18	1°26	2° 2	6°49	26°14	27°56	13°12	29°17	T 24
F 25	6 11 30	2°33'38	28°14	15°53	11°54	6°32	22°27	7°14	1°24	2° 2	6°48	26° 7	27°53	13°19	29°15	F 25
S 26	6 15 26	3°34'45	10°Ω 3	17°27	13° 9	7°14	22°19	7°10	1°22	2° 2	6°47	26° 3	27°50	13°26	29°14	S 26
S 27	6 19 23	4°35'52	21°56	19° 1	14°24	7°56	22°12	7° 6	1°20	2° 3	6°46	26°D 2	27°47	13°32	29°13	S 27
M 28	6 23 19	5°37'00	3♈56	20°34	15°40	8°39	22° 5	7° 2	1°18	2° 3	6°45	26° 2	27°44	13°39	29°11	M 28
T 29	6 27 16	6°38'08	16° 7	22° 6	16°55	9°21	21°57	6°58	1°16	2° 3	6°44	26° 3	27°40	13°46	29°10	T 29
W 30	6 31 12	7°39'17	28°33	23°37	18°10	10° 4	21°50	6°54	1°14	2° 3	6°43	26° 5	27°37	13°52	29° 8	W 30
T 31	6 35 9	8°40'26	11°Ω21	25°Ω 8	19°Ω26	10♌46	21°Ω42	6°II 50	1°II 13	2°Ω 3	6°Ω42	26°R 5	27°Ω34	13°Ω59	29°Ω 6	T 31

Delta T = 25.87 sec