



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2062

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 2062
geocentric

JANUARY 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 43 45	10♌49'45	22♏16	0♏10	3°R42	18♏42	6°R49	27°R 4	16♏25	21°R10	22♏15	5°R36	5°Y53	26♏6	0♏38	S 1
M 2	6 47 42	11°50'53	5♏20	0°52	3♏9	19°29	6♏42	26♏59	16°27	21♏8	22°15	5°Y36	5°50	26°13	0°41	M 2
T 3	6 51 38	12°52'02	17°59	1°25	2°37	20°16	6°35	26°54	16°30	21°7	22°16	5°36	5°46	26°19	0°44	T 3
W 4	6 55 35	13°53'11	0♏19	1°48	2°6	21°3	6°29	26°50	16°32	21°5	22°17	5°35	5°43	26°26	0°47	W 4
T 5	6 59 31	14°54'21	12°26	2°2	1°37	21°50	6°22	26°45	16°35	21°3	22°17	5°32	5°40	26°33	0°50	T 5
F 6	7 3 28	15°55'31	24°23	2°R 5	1°10	22°38	6°14	26°41	16°37	21°2	22°18	5°26	5°37	26°40	0°53	F 6
S 7	7 7 24	16°56'41	6♏15	1°56	0°45	23°25	6°7	26°36	16°39	21°0	22°19	5°18	5°34	26°46	0°56	S 7
S 8	7 11 21	17°57'51	18°6	1°36	0°22	24°12	6°0	26°32	16°42	20°59	22°20	5°6	5°31	26°53	0°59	S 8
M 9	7 15 17	18°59'01	29°57	1°4	0°2	24°59	5°53	26°27	16°44	20°57	22°21	4°53	5°27	27°0	1°3	M 9
T 10	7 19 14	20°0'11	11♏51	0°20	29♏43	25°46	5°45	26°23	16°46	20°56	22°21	4°38	5°24	27°6	1°6	T 10
W 11	7 23 11	21°1'21	23°49	29♏26	29°27	26°33	5°38	26°19	16°48	20°55	22°22	4°24	5°21	27°13	1°9	W 11
T 12	7 27 7	22°2'30	5♏53	28°22	29°14	27°20	5°30	26°15	16°50	20°53	22°23	4°11	5°18	27°20	1°13	T 12
F 13	7 31 4	23°3'39	18°2	27°11	29°3	28°7	5°22	26°10	16°52	20°52	22°24	4°0	5°15	27°27	1°16	F 13
S 14	7 35 0	24°4'48	0♏20	25°55	28°54	28°55	5°15	26°6	16°54	20°50	22°25	3°52	5°12	27°33	1°19	S 14
S 15	7 38 57	25°5'56	12°46	24°36	28°48	29°42	5°7	26°2	16°56	20°49	22°26	3°48	5°8	27°40	1°23	S 15
M 16	7 42 53	26°7'03	25°25	23°17	28°45	0♏29	4°59	25°58	16°58	20°48	22°27	3°46	5°5	27°47	1°26	M 16
T 17	7 46 50	27°8'10	8°Y18	22°0	28°D44	1°16	4°51	25°55	17°0	20°46	22°28	3°D45	5°2	27°53	1°30	T 17
W 18	7 50 46	28°9'16	21°30	20°48	28°45	2°3	4°43	25°51	17°2	20°45	22°29	3°R46	4°59	28°0	1°33	W 18
T 19	7 54 43	29°10'21	5♏2	19°42	28°49	2°50	4°35	25°47	17°4	20°44	22°30	3°46	4°56	28°7	1°37	T 19
F 20	7 58 40	0♏11'26	18°58	18°43	28°55	3°37	4°27	25°43	17°5	20°43	22°31	3°44	4°52	28°14	1°40	F 20
S 21	8 2 36	1°12'29	3♏18	17°52	29°3	4°24	4°19	25°40	17°7	20°41	22°32	3°40	4°49	28°20	1°44	S 21
S 22	8 6 33	2°13'32	17°59	17°11	29°14	5°11	4°11	25°36	17°9	20°40	22°33	3°34	4°46	28°27	1°48	S 22
M 23	8 10 29	3°14'34	2♏58	16°39	29°26	5°58	4°3	25°33	17°10	20°39	22°34	3°26	4°43	28°34	1°51	M 23
T 24	8 14 26	4°15'35	18°4	16°17	29°41	6°45	3°55	25°30	17°12	20°38	22°35	3°16	4°40	28°41	1°55	T 24
W 25	8 18 22	5°16'35	3♏10	16°3	29°58	7°32	3°47	25°26	17°13	20°37	22°36	3°7	4°37	28°47	1°59	W 25
T 26	8 22 19	6°17'34	18°3	15°D58	0♏17	8°19	3°39	25°23	17°15	20°36	22°37	2°59	4°33	28°54	2°2	T 26
F 27	8 26 15	7°18'32	2♏37	16°1	0°38	9°6	3°31	25°20	17°16	20°35	22°38	2°53	4°30	29°1	2°6	F 27
S 28	8 30 12	8°19'30	16°44	16°11	1°1	9°53	3°23	25°17	17°17	20°34	22°40	2°49	4°27	29°7	2°10	S 28
S 29	8 34 9	9°20'27	0♏24	16°28	1°25	10°40	3°15	25°15	17°18	20°33	22°41	2°D48	4°24	29°14	2°14	S 29
M 30	8 38 5	10°21'23	13°35	16°52	1°52	11°27	3°7	25°12	17°20	20°32	22°42	2°48	4°21	29°21	2°18	M 30
T 31	8 42 2	11°22'18	26♏21	17♏22	2♏20	12♏14	2♏59	25♏9	17♏21	20♏31	22♏43	2°Y49	4°Y18	29♏28	2♏21	T 31

Delta T = 78.29 sec

FEBRUARY 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 45 58	12°23'13	8♏47	17♏57	2♏50	13♏1	2°R51	25°R 7	17♏22	20°R30	22♏44	2°R50	4°Y14	29♏34	2♏25	W 1
T 2	8 49 55	13°24'08	20°56	18°37	3°21	13°48	2♏42	25♏2	17°23	20♏29	22°46	2°Y50	4°11	29°41	2°29	T 2
F 3	8 53 51	14°25'01	2♏54	19°21	3°54	14°35	2°36	25°2	17°24	20°28	22°47	2°48	4°8	29°48	2°33	F 3
S 4	8 57 48	15°25'54	14°46	20°9	4°28	15°22	2°28	24°59	17°25	20°27	22°48	2°44	4°5	29°55	2°37	S 4
S 5	9 1 44	16°26'46	26°37	21°1	5°3	16°9	2°20	24°57	17°26	20°26	22°49	2°38	4°2	0♏1	2°41	S 5
M 6	9 5 41	17°27'37	8♏29	21°56	5°40	16°55	2°13	24°55	17°27	20°26	22°51	2°30	3°58	0°8	2°45	M 6
T 7	9 9 38	18°28'26	20°27	22°54	6°18	17°42	2°5	24°53	17°27	20°25	22°52	2°21	3°55	0°15	2°49	T 7
W 8	9 13 34	19°29'15	2♏32	23°56	6°58	18°29	1°58	24°51	17°28	20°24	22°53	2°12	3°52	0°21	2°53	W 8
T 9	9 17 31	20°30'03	14°45	24°59	7°38	19°16	1°51	24°50	17°29	20°23	22°55	2°4	3°49	0°28	2°57	T 9
F 10	9 21 27	21°30'49	27°8	26°5	8°20	20°3	1°43	24°48	17°29	20°23	22°56	1°58	3°46	0°35	3°1	F 10
S 11	9 25 24	22°31'34	9♏41	27°13	9°3	20°49	1°36	24°47	17°30	20°22	22°58	1°54	3°43	0°42	3°5	S 11
S 12	9 29 20	23°32'18	22°25	28°24	9°47	21°36	1°29	24°45	17°30	20°22	22°59	1°51	3°39	0°48	3°9	S 12
M 13	9 33 17	24°33'00	5°Y21	29°36	10°31	22°23	1°22	24°44	17°31	20°21	23°0	1°D51	3°36	0°55	3°13	M 13
T 14	9 37 13	25°33'40	18°29	0♏50	11°17	23°9	1°16	24°43	17°31	20°21	23°2	1°52	3°33	1°2	3°17	T 14
W 15	9 41 10	26°34'19	1♏51	2°5	12°4	23°56	1°9	24°42	17°31	20°20	23°3	1°54	3°30	1°8	3°21	W 15
T 16	9 45 7	27°34'56	15°27	3°22	12°51	24°42	1°2	24°41	17°32	20°20	23°4	1°55	3°27	1°15	3°25	T 16
F 17	9 49 3	28°35'32	29°20	4°41	13°40	25°29	0°56	24°40	17°32	20°19	23°6	1°R55	3°24	1°22	3°29	F 17
S 18	9 53 0	29°36'05	13♏28	6°1	14°29	26°15	0°50	24°39	17°32	20°19	23°7	1°55	3°20	1°29	3°33	S 18
S 19	9 56 56	0♏36'37	27°50	7°22	15°19	27°2	0°44	24°38	17°32	20°18	23°9	1°52	3°17	1°35	3°37	S 19
M 20	10 0 53	1°37'08	12♏23	8°44	16°9	27°48	0°38	24°38	17°R32	20°18	23°10	1°49	3°14	1°42	3°41	M 20
T 21	10 4 49	2°37'36	27°2	10°8	17°1	28°35	0°32	24°38	17°32	20°18	23°12	1°45	3°11	1°49	3°45	T 21
W 22	10 8 46	3°38'03	11♏41	11°33	17°53	29°21	0°26	24°37	17°32	20°18	23°13	1°40	3°8	1°56	3°49	W 22
T 23	10 12 43	4°38'27	26°13	12°59	18°46	0°Y7	0°21	24°37	17°32	20°17	23°15	1°37	3°4	2°2	3°53	T 23
F 24	10 16 39	5°38'50	10♏31	14°26	19°39	0°54	0°15	24°D37	17°32	20°17	23°16	1°34	3°1	2°9	3°57	F 24
S 25	10 20 36	6°39'12	24°30	15°55	20°33	1°40	0°10	24°37	17°31	20°17	23°18	1°33	2°58	2°16	4°1	S 25
S 26	10 24 32	7°39'31	8♏7	17°24	21°28	2°26	0°5	24°37	17°31	20°17	23°19	1°D33	2°55	2°22	4°5	S 26
M 27	10 28 29	8°39'50	21°20	18°55	22°23	3°12	29♏59	24°37	17°31	20°17	23°21	1°34	2°52	2°29	4°9	M 27
T 28	10 32 25	9♏40'06	4♏10	20°26	23♏19	3°Y59	29♏55	24♏38	17♏30	20♏17	23♏22	1°Y35	2°Y49	2♏36	4♏13	T 28

Delta T = 78.32 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2062

geocentric

MARCH 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 36 22	10°40'22	16°40'40	21°59'59	24°15'15	4°45'45	29°51'51	24°38'38	17°30'30	20°17'17	23°24'24	1°37'37	2°45'45	2°43'43	4°17'17	W 1
T 2	10 40 18	11°40'35	28°54'54	23°32'32	25°12'12	5°31'31	29°46'46	24°39'39	17°29'29	20°17'17	23°25'25	1°38'38	2°42'42	2°49'49	4°21'21	T 2
F 3	10 44 15	12°40'48	10°48'56	25°7'07	26°9'09	6°17'17	29°42'42	24°40'40	17°29'29	20°17'17	23°27'27	1°39'39	2°39'39	2°56'56	4°25'25	F 3
S 4	10 48 11	13°40'59	22°51'51	26°43'43	27°7'07	7°3'03	29°38'38	24°41'41	17°28'28	20°17'17	23°28'28	1°38'38	2°36'36	3°3'03	4°29'29	S 4
S 5	10 52 8	14°41'08	4°43'43	28°20'20	28°5'05	7°49'49	29°34'34	24°41'41	17°28'28	20°17'17	23°30'30	1°37'37	2°33'33	3°10'10	4°33'33	S 5
M 6	10 56 5	15°41'16	16°37'37	29°58'58	29°4'04	8°35'35	29°30'30	24°43'43	17°27'27	20°17'17	23°31'31	1°35'35	2°30'30	3°16'16	4°37'37	M 6
T 7	11 0 1	16°41'22	28°37'37	1°37'37	0°3'03	9°21'21	29°27'27	24°44'44	17°26'26	20°17'17	23°33'33	1°33'33	2°26'26	3°23'23	4°41'41	T 7
W 8	11 3 58	17°41'26	10°47'47	3°17'17	1°3'03	10°6'06	29°23'23	24°45'45	17°25'25	20°18'18	23°34'34	1°31'31	2°23'23	3°30'30	4°45'45	W 8
T 9	11 7 54	18°41'29	23°9'09	4°58'58	2°3'03	10°52'52	29°20'20	24°46'46	17°24'24	20°18'18	23°36'36	1°29'29	2°20'20	3°36'36	4°49'49	T 9
F 10	11 11 51	19°41'30	5°44'44	6°40'40	3°3'03	11°38'38	29°17'17	24°48'48	17°23'23	20°18'18	23°38'38	1°27'27	2°17'17	3°43'43	4°53'53	F 10
S 11	11 15 47	20°41'29	18°35'35	8°24'24	4°4'04	12°24'24	29°14'14	24°49'49	17°22'22	20°18'18	23°39'39	1°27'27	2°14'14	3°50'50	4°57'57	S 11
S 12	11 19 44	21°41'26	1°40'40	10°8'08	5°5'05	13°10'10	29°12'12	24°51'51	17°21'21	20°19'19	23°41'41	1°26'26	2°10'10	3°57'57	5°1'01	S 12
M 13	11 23 40	22°41'21	15°0'00	11°54'54	6°6'06	13°55'55	29°9'09	24°53'53	17°20'20	20°19'19	23°42'42	1°26'26	2°7'07	4°3'03	5°5'05	M 13
T 14	11 27 37	23°41'14	28°33'33	13°41'41	7°8'08	14°41'41	29°7'07	24°55'55	17°19'19	20°20'20	23°44'44	1°27'27	2°4'04	4°10'10	5°9'09	T 14
W 15	11 31 34	24°41'05	12°18'18	15°29'29	8°10'10	15°26'26	29°5'05	24°57'57	17°18'18	20°20'20	23°45'45	1°28'28	2°1'01	4°17'17	5°12'12	W 15
T 16	11 35 30	25°40'54	26°12'12	17°18'18	9°12'12	16°12'12	29°3'03	24°59'59	17°17'17	20°21'21	23°47'47	1°28'28	1°58'58	4°23'23	5°16'16	T 16
F 17	11 39 27	26°40'41	10°15'15	19°9'09	10°15'15	16°57'57	29°2'02	25°1'01	17°16'16	20°21'21	23°48'48	1°29'29	1°55'55	4°30'30	5°20'20	F 17
S 18	11 43 23	27°40'25	24°23'23	21°0'00	11°18'18	17°43'43	29°0'00	25°4'04	17°14'14	20°22'22	23°50'50	1°29'29	1°51'51	4°37'37	5°24'24	S 18
S 19	11 47 20	28°40'08	8°36'36	22°53'53	12°21'21	18°28'28	28°59'59	25°6'06	17°13'13	20°22'22	23°52'52	1°29'29	1°48'48	4°44'44	5°28'28	S 19
M 20	11 51 16	29°39'48	22°51'51	24°47'47	13°24'24	19°14'14	28°58'58	25°9'09	17°12'12	20°23'23	23°53'53	1°29'29	1°45'45	4°50'50	5°31'31	M 20
T 21	11 55 13	0°39'25	7°2'02	26°42'42	14°28'28	19°59'59	28°57'57	25°12'12	17°10'10	20°24'24	23°55'55	1°29'29	1°42'42	4°57'57	5°35'35	T 21
W 22	11 59 9	1°39'00	21°15'15	28°39'39	15°32'32	20°44'44	28°56'56	25°14'14	17°9'09	20°24'24	23°56'56	1°29'29	1°39'39	5°4'04	5°39'39	W 22
T 23	12 3 6	2°38'33	5°17'17	0°36'36	16°36'36	21°29'29	28°56'56	25°17'17	17°7'07	20°25'25	23°58'58	1°29'29	1°35'35	5°11'11	5°43'43	T 23
F 24	12 7 3	3°38'04	19°8'08	2°35'35	17°40'40	22°15'15	28°56'56	25°20'20	17°6'06	20°26'26	23°59'59	1°29'29	1°32'32	5°17'17	5°46'46	F 24
S 25	12 10 59	4°37'33	2°45'45	4°34'34	18°45'45	23°0'00	28°55'55	25°23'23	17°4'04	20°27'27	24°1'01	1°29'29	1°29'29	5°24'24	5°50'50	S 25
S 26	12 14 56	5°36'59	16°6'06	6°34'34	19°50'50	23°45'45	28°56'56	25°26'26	17°2'02	20°27'27	24°2'02	1°29'29	1°26'26	5°31'31	5°54'54	S 26
M 27	12 18 52	6°36'24	29°10'10	8°36'36	20°55'55	24°30'30	28°56'56	25°30'30	17°1'01	20°28'28	24°4'04	1°28'28	1°23'23	5°37'37	5°57'57	M 27
T 28	12 22 49	7°35'47	11°56'56	10°37'37	22°0'00	25°15'15	28°56'56	25°33'33	16°59'59	20°29'29	24°5'05	1°28'28	1°20'20	5°44'44	6°1'01	T 28
W 29	12 26 45	8°35'08	24°26'26	12°40'40	23°5'05	26°0'00	28°57'57	25°37'37	16°57'57	20°30'30	24°7'07	1°27'27	1°16'16	5°51'51	6°4'04	W 29
T 30	12 30 42	9°34'27	6°42'42	14°42'42	24°11'11	26°45'45	28°58'58	25°40'40	16°55'55	20°31'31	24°8'08	1°26'26	1°13'13	5°58'58	6°8'08	T 30
F 31	12 34 38	10°33'44	18°45'45	16°45'45	25°17'17	27°29'29	28°59'59	25°44'44	16°53'53	20°32'32	24°10'10	1°25'25	1°10'10	6°3'03	6°11'11	F 31

Delta T = 78.34 sec

APRIL 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 38 35	11°33'00	0°34'1	18°48'26	28°14'29	25°48'25	16°52'20	20°33'24	24°11'1°	1°24'1°	7°5'6	6°18'6	6°18'6	S 1		
S 2	12 42 32	12°32'14	12°34'2	20°50'27	28°59'29	25°51'16	20°34'24	24°13'1°	1°4'6	6°18'6	6°18'6	S 2				
M 3	12 46 28	13°31'26	24°29'22	22°52'28	29°44'29	25°55'16	20°35'24	24°14'1°	1°1'6	6°25'6	6°22'6	M 3				
T 4	12 50 25	14°30'36	6°29'24	24°52'29	0°28'49	25°59'16	20°36'24	24°16'1°	1°25'0	6°31'6	6°25'6	T 4				
W 5	12 54 21	15°29'44	18°41'26	26°51'0	1°13'29	26°4'16	20°37'24	24°17'1°	1°26'0	6°38'6	6°28'6	W 5				
T 6	12 58 18	16°28'51	1°36'28	28°49'1	1°55'1	1°57'29	26°8'16	20°39'24	24°19'1°	1°27'0	6°45'6	6°32'6	T 6			
F 7	13 2 14	17°27'56	13°50'0	0°44'3	3°2'2	2°42'29	26°12'16	20°40'24	24°20'1°	1°29'0	6°51'6	6°35'6	F 7			
S 8	13 6 11	18°26'58	26°53'2	2°36'4	4°10'3	3°26'29	26°16'16	16°37'20	24°22'1°	1°29'0	6°58'6	6°38'6	S 8			
S 9	13 10 7	19°25'59	10°17'4	4°26'6	5°17'6	4°11'29	26°21'16	16°35'20	24°23'1°	1°29'0	7°5'6	6°41'6	S 9			
M10	13 14 4	20°24'58	24°1'8	6°13'6	6°24'6	4°55'29	26°25'16	16°33'20	24°25'1°	1°28'0	7°12'6	6°44'6	M10			
T 11	13 18 0	21°23'55	8°1'1	7°56'6	7°32'6	5°39'29	26°30'16	16°31'20	24°26'1°	1°26'0	7°18'6	6°48'6	T 11			
W12	13 21 57	22°22'50	22°14'2	9°35'8	8°39'6	6°24'29	26°35'16	16°29'20	24°27'1°	1°23'0	7°25'6	6°51'6	W12			
T 13	13 25 54	23°21'43	6°12'36	11°10'9	9°47'7	7°8'29	26°40'16	16°27'20	24°29'1°	1°20'0	7°32'6	6°54'6	T 13			
F 14	13 29 50	24°20'33	21°0'0	12°40'10	10°55'7	7°52'29	26°45'16	16°24'20	24°30'1°	1°17'0	7°38'6	6°57'6	F 14			
S 15	13 33 47	25°19'22	5°23'14	14°6'12	12°3'3	8°36'29	26°50'16	16°22'20	24°32'1°	1°15'0	7°45'6	7°0'6	S 15			
S 16	13 37 43	26°18'08	19°40'2	15°27'13	13°11'9	9°20'29	26°55'16	16°20'20	24°33'1°	1°14'0	7°52'6	7°3'6	S 16			
M17	13 41 40	27°16'52	3°49'14	16°43'14	14°19'10	10°4'29	27°0'16	16°17'20	24°34'1°	1°14'0	7°59'6	7°6'6	M17			
T 18	13 45 36	28°15'33	17°47'17	17°53'15	15°28'10	10°48'29	27°5'16	16°15'20	24°36'1°	1°15'0	8°5'6	7°8'6	T 18			
W19	13 49 33	29°14'12	1°35'13	18°59'16	16°36'11	11°32'29	27°10'16	16°13'20	24°37'1°	1°17'0	8°12'6	7°11'6	W19			
T 20	13 53 30	0°12'49	15°10'19	19°59'17	14°5'12	12°16'29	27°16'16	16°10'20	24°38'1°	1°18'0	8°19'6	7°14'6	T 20			
F 21	13 57 26	1°11'24	28°35'20	20°53'18	18°53'13	13°0'0	0°2'3	27°21'16	16°8'20	1°19'0	8°26'6	7°17'6	F 21			
S 22	14 1 23	2°9'56	11°47'21	21°41'20	20°2'13	13°44'0	27°26'16	16°5'21	24°41'1°	1°18'0	8°32'6	7°19'6	S 22			
S 23	14 5 19	3°8'27	24°46'22	22°24'21	11'14	14°27'0	27°32'16	16°3'21	24°42'1°	1°16'0	8°39'6	7°22'6	S 23			
M24	14 9 16	4°6'56	7°13'23	23°2'22	20'15	15°11'0	27°38'16	16°0'21	24°43'1°	1°13'0	8°46'6	7°25'6	M24			
T 25	14 13 12	5°5'23	20°8'23	23°33'23	29'15	15°55'0	27°43'15	15°58'21	24°45'1°	1°8'0	8°52'6	7°27'6	T 25			
W26	14 17 9	6°3'48	2°30'23	23°58'24	38'16	16°38'0	27°49'15	15°56'21	24°46'1°	1°2'0	8°59'6	7°30'6	W26			
T 27	14 21 5	7°2'12	14°41'24	24°18'25	47'17	17°22'0	27°55'15	15°53'21	24°47'0	1°5'0	9°6'6	7°32'6	T 27			
F 28	14 25 2	8°0'33	26°44'24	24°32'26	56'18	18°5'0	28°1'15	15°51'21	24°48'0	1°4'0	9°13'6	7°35'6	F 28			
S 29	14 28 59	8°58'54	8°39'24	24°40'28	6°18	18°48'0	28°7'15	15°48'21	24°49'0	1°4'0	9°19'6	7°37'6	S 29			
S 30	14 32 55	9°57'12	20°32'24	24°R43	29°15	19°32	0°53	28°13	15°46	21°14	24°51	0°41	29°35	9°26	7°39	S 30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2062

geocentric

MAY 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 36 52	10♈55'29	2♈25	24°R40	0°Y24	20♈15	0♈59	28♈19	15°R43	21♈16	24♈52	0°R39	29♈32	9♈33	7♈42	M 1
T 2	14 40 48	11°53'45	14°24	24♈32	1°34	20°58	1° 6	28°25	15♈40	21°18	24°53	0°D38	29°28	9°39	7°44	T 2
W 3	14 44 45	12°51'59	26°34	24°20	2°44	21°42	1°12	28°31	15°38	21°20	24°54	0°Y39	29°25	9°46	7°46	W 3
T 4	14 48 41	13°50'11	8♈59	24° 2	3°53	22°25	1°19	28°37	15°35	21°22	24°55	0°40	29°22	9°53	7°48	T 4
F 5	14 52 38	14°48'22	21°43	23°40	5° 3	23° 8	1°26	28°44	15°33	21°23	24°56	0°42	29°19	10° 0	7°50	F 5
S 6	14 56 34	15°46'32	4°Y52	23°15	6°13	23°51	1°33	28°50	15°30	21°25	24°57	0°R42	29°16	10° 6	7°52	S 6
S 7	15 0 31	16°44'40	18°25	22°46	7°23	24°34	1°40	28°57	15°28	21°27	24°58	0°40	29°12	10°13	7°54	S 7
M 8	15 4 27	17°42'47	2♈24	22°14	8°33	25°17	1°48	29° 3	15°25	21°29	24°59	0°37	29° 9	10°20	7°56	M 8
T 9	15 8 24	18°40'52	16°46	21°41	9°43	26° 0	1°55	29°10	15°23	21°31	25° 0	0°32	29° 6	10°26	7°58	T 9
W10	15 12 21	19°38'55	1♈25	21° 5	10°53	26°43	2° 3	29°16	15°20	21°33	25° 1	0°25	29° 3	10°33	8° 0	W10
T 11	15 16 17	20°36'57	16°14	20°29	12° 3	27°25	2°10	29°23	15°18	21°35	25° 2	0°17	29° 0	10°40	8° 2	T 11
F 12	15 20 14	21°34'57	1♈ 4	19°53	13°13	28° 8	2°18	29°30	15°15	21°37	25° 3	0° 9	28°57	10°47	8° 3	F 12
S 13	15 24 10	22°32'56	15°48	19°17	14°24	28°51	2°26	29°36	15°13	21°39	25° 4	0° 3	28°53	10°53	8° 5	S 13
S 14	15 28 7	23°30'52	0♈20	18°41	15°34	29°34	2°34	29°43	15°10	21°41	25° 5	29♈59	28°50	11° 0	8° 7	S 14
M15	15 32 3	24°28'47	14°34	18° 8	16°44	0♈16	2°42	29°50	15° 8	21°43	25° 6	29°57	28°47	11° 7	8° 8	M15
T 16	15 36 0	25°26'40	28°30	17°36	17°55	0°59	2°51	29°57	15° 5	21°45	25° 7	29°D56	28°44	11°14	8°10	T 16
W17	15 39 57	26°24'31	12♈ 7	17° 8	19° 5	1°41	2°59	0♈ 4	15° 3	21°47	25° 8	29°57	28°41	11°20	8°11	W17
T 18	15 43 53	27°22'20	25°27	16°42	20°16	2°24	3° 8	0°11	15° 0	21°49	25° 9	29°R58	28°38	11°27	8°13	T 18
F 19	15 47 50	28°20'07	8♈31	16°19	21°26	3° 6	3°16	0°18	14°58	21°51	25°10	29°58	28°34	11°34	8°14	F 19
S 20	15 51 46	29°17'53	21°23	16° 1	22°37	3°48	3°25	0°25	14°55	21°53	25°11	29°55	28°31	11°40	8°15	S 20
S 21	15 55 43	0♈15'38	4♈ 2	15°46	23°47	4°31	3°34	0°32	14°53	21°56	25°11	29°51	28°28	11°47	8°17	S 21
M22	15 59 39	1°13'21	16°32	15°36	24°58	5°13	3°43	0°39	14°50	21°58	25°12	29°44	28°25	11°54	8°18	M22
T 23	16 3 36	2°11'02	28°52	15°30	26° 9	5°55	3°52	0°46	14°48	22° 0	25°13	29°34	28°22	12° 1	8°19	T 23
W24	16 7 32	3° 8'43	11♈ 4	15°D29	27°19	6°37	4° 1	0°53	14°46	22° 2	25°14	29°23	28°18	12° 7	8°20	W24
T 25	16 11 29	4° 6'22	23° 8	15°32	28°30	7°19	4°11	1° 1	14°43	22° 4	25°14	29°11	28°15	12°14	8°21	T 25
F 26	16 15 26	5° 4'00	5♈ 6	15°39	29°41	8° 1	4°20	1° 8	14°41	22° 6	25°15	29° 0	28°12	12°21	8°22	F 26
S 27	16 19 22	6° 1'37	16°59	15°51	0♈52	8°43	4°29	1°15	14°39	22° 8	25°16	28°50	28° 9	12°27	8°23	S 27
S 28	16 23 19	6°59'12	28°50	16° 8	2° 3	9°25	4°39	1°23	14°36	22°11	25°16	28°41	28° 6	12°34	8°24	S 28
M29	16 27 15	7°56'47	10♈43	16°29	3°14	10° 7	4°49	1°30	14°34	22°13	25°17	28°36	28° 3	12°41	8°25	M29
T 30	16 31 12	8°54'21	22°40	16°54	4°25	10°49	4°59	1°37	14°32	22°15	25°18	28°32	27°59	12°48	8°25	T 30
W31	16 35 8	9♈51'54	4♈48	17♈24	5♈36	11♈31	5♈ 9	1♈45	14♈30	22♈17	25♈18	28♈31	27♈56	12♈54	8♈26	W31

Delta T = 78.40 sec

JUNE 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 39 5	10♈49'26	17♈10	17♈57	6♈47	12♈13	5♈19	1♈52	14°R28	22♈19	25♈19	28°D31	27♈53	13♈ 1	8♈27	T 1
F 2	16 43 1	11°46'57	29°52	18°35	7°58	12°54	5°29	2° 0	14♈25	22°21	25°19	28°R31	27°50	13° 8	8°27	F 2
S 3	16 46 58	12°44'28	12°Y58	19°17	9° 9	13°36	5°39	2° 7	14°23	22°24	25°20	28♈30	27°47	13°15	8°28	S 3
S 4	16 50 55	13°41'57	26°32	20° 2	10°21	14°18	5°49	2°15	14°21	22°26	25°20	28°28	27°44	13°21	8°28	S 4
M 5	16 54 51	14°39'26	10♈35	20°51	11°32	14°59	5°59	2°22	14°19	22°28	25°21	28°23	27°40	13°28	8°28	M 5
T 6	16 58 48	15°36'55	25° 6	21°44	12°43	15°41	6°10	2°30	14°17	22°30	25°21	28°15	27°37	13°35	8°29	T 6
W 7	17 2 44	16°34'22	9♈59	22°41	13°55	16°22	6°20	2°37	14°15	22°33	25°22	28° 6	27°34	13°41	8°29	W 7
T 8	17 6 41	17°31'49	25° 6	23°41	15° 6	17° 4	6°31	2°45	14°13	22°35	25°22	27°55	27°31	13°48	8°29	T 8
F 9	17 10 37	18°29'15	10♈17	24°44	16°17	17°45	6°42	2°53	14°11	22°37	25°22	27°44	27°28	13°55	8°29	F 9
S 10	17 14 34	19°26'40	25°21	25°50	17°29	18°27	6°53	3° 0	14° 9	22°39	25°23	27°35	27°25	14° 2	8°29	S 10
S 11	17 18 30	20°24'04	10♈10	27° 0	18°40	19° 8	7° 3	3° 8	14° 7	22°42	25°23	27°29	27°21	14° 8	8°R30	S 11
M12	17 22 27	21°21'26	24°37	28°13	19°52	19°49	7°14	3°16	14° 5	22°44	25°23	27°25	27°18	14°15	8°29	M12
T 13	17 26 24	22°18'48	8♈39	29°30	21° 3	20°31	7°25	3°23	14° 4	22°46	25°24	27°23	27°15	14°22	8°29	T 13
W14	17 30 20	23°16'09	22°17	0♈49	22°15	21°12	7°36	3°31	14° 2	22°48	25°24	27°23	27°12	14°28	8°29	W14
T 15	17 34 17	24°13'28	5♈32	2°12	23°26	21°53	7°48	3°39	14° 0	22°50	25°24	27°22	27° 9	14°35	8°29	T 15
F 16	17 38 13	25°10'47	18°28	3°37	24°38	22°34	7°59	3°47	13°58	22°53	25°24	27°21	27° 5	14°42	8°29	F 16
S 17	17 42 10	26° 8'05	1♈ 7	5° 6	25°50	23°15	8°10	3°54	13°57	22°55	25°25	27°18	27° 2	14°49	8°28	S 17
S 18	17 46 6	27° 5'22	13°33	6°37	27° 1	23°56	8°21	4° 2	13°55	22°57	25°25	27°13	26°59	14°55	8°28	S 18
M19	17 50 3	28° 2'38	25°49	8°12	28°13	24°37	8°33	4°10	13°53	22°59	25°25	27° 4	26°56	15° 2	8°28	M19
T 20	17 53 59	28°59'54	7♈57	9°49	29°25	25°18	8°44	4°18	13°52	23° 2	25°25	26°53	26°53	15° 9	8°27	T 20
W21	17 57 56	29°57'09	19°59	11°30	0♈37	25°59	8°56	4°26	13°50	23° 4	25°25	26°40	26°50	15°15	8°27	W21
T 22	18 1 53	0♈54'23	1♈57	13°13	1°48	26°39	9° 8	4°33	13°49	23° 6	25°25	26°27	26°46	15°22	8°26	T 22
F 23	18 5 49	1°51'38	13°50	14°59	3° 0	27°20	9°19	4°41	13°47	23° 8	25°25	26°13	26°43	15°29	8°25	F 23
S 24	18 9 46	2°48'51	25°42	16°48	4°12	28° 1	9°31	4°49	13°46	23°11	25°25	26° 1	26°40	15°36	8°25	S 24
S 25	18 13 42	3°46'05	7♈34	18°40	5°24	28°42	9°43	4°57	13°45	23°13	25°R25	25°51	26°37	15°42	8°24	S 25
M26	18 17 39	4°43'18	19°27	20°34	6°36	29°22	9°55	5° 5	13°43	23°15	25°25	25°44	26°34	15°49	8°23	M26
T 27	18 21 35	5°40'31	1♈26	22°31	7°48	0♈ 3	10° 7	5°12	13°42	23°17	25°25	25°40	26°31	15°56	8°22	T 27
W28	18 25 32	6°37'44	13°34	24°31	9° 0	0°43	10°19	5°20	13°41	23°19	25°25	25°38	26°27	16° 2	8°21	W28
T 29	18 29 29	7°34'57	25°55	26°32	10°12	1°24	10°31	5°28	13°40	23°22	25°25	25°D37	26°24	16° 9	8°20	T 29
F 30	18 33 25	8♈32'10	8°Y35	28♈35	11♈24	2♈ 4	10♈43	5♈36	13♈39	23♈24	25♈25	25°R37	26♈21	16♈16	8♈19	F 30

Delta T = 78.43 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2062

geocentric

JULY 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 37 22	9 ⁵² 29'23	21 ¹⁷ 37	0 ⁵⁴ 41	12 ¹¹ 36	2 ⁵⁴ 45	10 ¹⁰ 55	5 ⁵⁴ 44	13 ³⁰ R38	23 ¹¹ 26	25 ²⁵ R25	25 ²⁵ R37	26 ¹⁸ 18	16 ²³ 23	8 ¹⁸ R18	S 1
S 2	18 41 18	10 ²⁶ 36	5 ¹⁸ 6	2°47	13°49	3°25	11°7	5°51	13 ¹¹ 37	23°28	25 ¹⁸ 25	25 ¹⁸ 35	26°15	16°29	8 ¹⁷ 17	S 2
M 3	18 45 15	11°23'50	19°4	4°56	15°1	4°6	11°19	5°59	13°36	23°30	25°25	25°30	26°11	16°36	8°16	M 3
T 4	18 49 11	12°21'04	3 ¹¹ 31	7°5	16°13	4°46	11°31	6°7	13°35	23°32	25°24	25°24	26°8	16°43	8°15	T 4
W 5	18 53 8	13°18'18	18°24	9°14	17°25	5°26	11°44	6°15	13°34	23°35	25°24	25°15	26°5	16°49	8°13	W 5
T 6	18 57 4	14°15'32	3 ⁵⁴ 34	11°25	18°38	6°7	11°56	6°22	13°33	23°37	25°24	25°5	26°2	16°56	8°12	T 6
F 7	19 1 1	15°12'46	18°52	13°35	19°50	6°47	12°9	6°30	13°32	23°39	25°24	24°55	25°59	17°3	8°11	F 7
S 8	19 4 58	16°10'00	4 ¹⁰ 7	15°45	21°2	7°27	12°21	6°38	13°32	23°41	25°23	24°47	25°56	17°10	8°9	S 8
S 9	19 8 54	17°7'14	19°8	17°55	22°15	8°7	12°33	6°46	13°31	23°43	25°23	24°40	25°52	17°16	8°8	S 9
M10	19 12 51	18°4'28	3 ¹¹ 47	20°4	23°27	8°47	12°46	6°53	13°30	23°45	25°23	24°36	25°49	17°23	8°6	M10
T 11	19 16 47	19°1'42	17°59	22°13	24°40	9°27	12°59	7°1	13°30	23°47	25°22	24°35	25°46	17°30	8°4	T 11
W12	19 20 44	19°58'55	1 ¹² 44	24°20	25°52	10°7	13°11	7°9	13°29	23°49	25°22	24°D35	25°43	17°36	8°3	W12
T 13	19 24 40	20°56'09	15°3	26°26	27°5	10°47	13°24	7°16	13°29	23°51	25°22	24°R35	25°40	17°43	8°1	T 13
F 14	19 28 37	21°53'22	27°58	28°31	28°17	11°27	13°36	7°24	13°28	23°53	25°21	24°35	25°37	17°50	7°59	F 14
S 15	19 32 33	22°50'36	10 ¹¹ 33	0 ¹⁰ 34	29°30	12°7	13°49	7°32	13°28	23°55	25°21	24°34	25°33	17°57	7°58	S 15
S 16	19 36 30	23°47'50	22°54	2°36	0 ⁵⁴ 42	12°47	14°2	7°39	13°27	23°57	25°20	24°30	25°30	18°3	7°56	S 16
M17	19 40 27	24°45'03	5 ¹² 3	4°36	1°55	13°27	14°15	7°47	13°27	23°59	25°20	24°24	25°27	18°10	7°54	M17
T 18	19 44 23	25°42'17	17°4	6°34	3°8	14°6	14°27	7°55	13°27	24°1	25°19	24°16	25°24	18°17	7°52	T 18
W19	19 48 20	26°39'31	29°0	8°31	4°20	14°46	14°40	8°2	13°27	24°3	25°19	24°6	25°21	18°23	7°50	W19
T 20	19 52 16	27°36'46	10 ²³ 53	10°25	5°33	15°26	14°53	8°10	13°27	24°5	25°18	23°55	25°17	18°30	7°48	T 20
F 21	19 56 13	28°34'01	22°45	12°18	6°46	16°5	15°6	8°17	13°27	24°7	25°18	23°45	25°14	18°37	7°46	F 21
S 22	20 0 9	29°31'16	4 ¹² 37	14°10	7°59	16°45	15°19	8°25	13°D27	24°9	25°17	23°36	25°11	18°44	7°44	S 22
S 23	20 4 6	0 ¹⁰ 28'32	16°32	15°59	9°12	17°25	15°32	8°32	13°27	24°11	25°17	23°28	25°8	18°50	7°42	S 23
M24	20 8 2	1°25'48	28°31	17°47	10°25	18°4	15°45	8°39	13°27	24°13	25°16	23°23	25°5	18°57	7°39	M24
T 25	20 11 59	2°23'05	10 ¹⁸ 36	19°33	11°37	18°44	15°58	8°47	13°27	24°15	25°15	23°20	25°2	19°4	7°37	T 25
W26	20 15 56	3°20'23	3°20'23	21°17	12°50	19°23	16°11	8°54	13°27	24°17	25°15	23°D19	24°58	19°10	7°35	W26
T 27	20 19 52	4°17'42	5 ¹⁷ 17	23°0	14°3	20°2	16°24	9°2	13°27	24°18	25°14	23°20	24°55	19°17	7°33	T 27
F 28	20 23 49	5°15'01	18°0	24°40	15°16	20°42	16°37	9°9	13°28	24°20	25°13	23°21	24°52	19°24	7°30	F 28
S 29	20 27 45	6°12'22	1 ¹⁸ 2	26°19	16°29	21°21	16°50	9°16	13°28	24°22	25°13	23°R22	24°49	19°31	7°28	S 29
S 30	20 31 42	7°9'43	14°26	27°56	17°43	22°1	17°3	9°23	13°28	24°24	25°12	23°22	24°46	19°37	7°26	S 30
M31	20 35 38	8 ¹⁰ 7'06	28 ¹⁸ 17	29 ¹⁰ 32	18 ⁵⁶ 56	22 ⁵⁴ 40	17 ¹⁰ 16	9 ⁵³ 31	13 ¹¹ 29	24 ¹¹ 25	25 ¹¹ 11	23 ¹⁸ 20	24 ¹⁴ 42	19 ³⁴ 44	7 ¹⁸ 23	M31

Delta T = 78.45 sec

AUGUST 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 39 35	9 ¹⁰ 4'30	12 ¹¹ 33	1 ¹¹ 5	20 ⁵⁸ 9	23 ⁵⁸ 19	17 ¹⁰ 29	9 ⁵³ 38	13 ¹¹ 29	24 ¹¹ 27	25°R10	23°R16	24 ¹⁸ 39	19 ³⁵ 57	7°R21	T 1
W 2	20 43 31	10°1'55	27°13	2°37	21°22	23°58	17°42	9°45	13°30	24°29	25 ¹⁸ 10	23 ¹⁸ 11	24°36	19°57	7°18	W 2
T 3	20 47 28	10°59'21	12 ⁵⁸ 11	4°7	22°35	24°38	17°55	9°52	13°30	24°31	25°9	23°5	24°33	20°4	7°16	T 3
F 4	20 51 25	11°56'48	27°20	5°36	23°49	25°17	18°8	9°59	13°31	24°32	25°8	22°59	24°30	20°11	7°13	F 4
S 5	20 55 21	12°54'16	12 ¹⁰ 30	7°2	25°2	25°56	18°22	10°6	13°32	24°34	25°7	22°54	24°27	20°18	7°11	S 5
S 6	20 59 18	13°51'45	27°31	8°27	26°15	26°35	18°35	10°13	13°33	24°35	25°6	22°50	24°23	20°24	7°8	S 6
M 7	21 3 14	14°49'15	12 ¹¹ 13	9°50	27°29	27°14	18°48	10°20	13°33	24°37	25°6	22°48	24°20	20°31	7°5	M 7
T 8	21 7 11	15°46'45	26°32	11°11	28°42	27°53	19°1	10°27	13°34	24°39	25°5	22°D48	24°17	20°38	7°3	T 8
W 9	21 11 7	16°44'17	10 ¹² 24	12°30	29°56	28°32	19°14	10°34	13°35	24°40	25°4	22°49	24°14	20°44	7°0	W 9
T 10	21 15 4	17°41'49	23°49	13°47	1 ¹⁰ 9	29°11	19°27	10°40	13°36	24°42	25°3	22°50	24°11	20°51	6°57	T 10
F 11	21 19 0	18°39'22	6 ¹¹ 49	15°2	2°23	29°50	19°41	10°47	13°37	24°43	25°2	22°51	24°8	20°58	6°55	F 11
S 12	21 22 57	19°36'56	19°27	16°15	3°36	0 ¹⁰ 29	19°54	10°54	13°38	24°45	25°1	22°R52	24°4	21°4	6°52	S 12
S 13	21 26 54	20°34'31	1 ¹⁷ 47	17°26	4°50	1°8	20°7	11°1	13°39	24°46	25°0	22°51	24°1	21°11	6°49	S 13
M14	21 30 50	21°32'06	13°55	18°34	6°3	1°46	20°20	11°7	13°41	24°47	24°59	22°49	23°58	21°18	6°46	M14
T 15	21 34 47	22°29'43	25°53	19°41	7°17	2°25	20°33	11°14	13°42	24°49	24°58	22°46	23°55	21°25	6°44	T 15
W16	21 38 43	23°27'21	7 ²³ 46	20°45	8°31	3°4	20°46	11°20	13°43	24°50	24°57	22°42	23°52	21°31	6°41	W16
T 17	21 42 40	24°24'59	19°38	21°46	9°44	3°43	21°0	11°27	13°44	24°52	24°56	22°37	23°48	21°38	6°38	T 17
F 18	21 46 36	25°22'39	1 ¹⁸ 31	22°45	10°58	4°21	21°13	11°33	13°46	24°53	24°55	22°32	23°45	21°45	6°35	F 18
S 19	21 50 33	26°20'20	13°27	23°41	12°12	5°0	21°26	11°39	13°47	24°54	24°54	22°28	23°42	21°51	6°32	S 19
S 20	21 54 30	27°18'03	25°29	24°34	13°26	5°39	21°39	11°46	13°49	24°55	24°53	22°25	23°39	21°58	6°29	S 20
M21	21 58 26	28°15'46	7 ¹⁸ 37	25°24	14°39	6°17	21°52	11°52	13°50	24°57	24°52	22°22	23°36	22°5	6°26	M21
T 22	22 2 23	29°13'31	19°55	26°10	15°53	6°56	22°5	11°58	13°52	24°58	24°51	22°D22	23°33	22°12	6°24	T 22
W23	22 6 19	0 ¹¹ 11'17	2 ¹⁷ 22	26°54	17°7	7°34	22°18	12°4	13°53	24°59	24°50	22°22	23°29	22°18	6°21	W23
T 24	22 10 16	1°9'05	15°2	27°33	18°21	8°13	22°31	12°10	13°55	25°0	24°49	22°23	23°26	22°25	6°18	T 24
F 25	22 14 12	2°6'55	27°56	28°9	19°35	8°51	22°45	12°16	13°57	25°1	24°48	22°24	23°23	22°32	6°15	F 25
S 26	22 18 9	3°4'46	1 ¹⁸ 6	28°40	20°49	9°30	22°58	12°22	13°58	25°2	24°46	22°26	23°20	22°38	6°12	S 26
S 27	22 22 5	4°2'39	24°34	29°8	22°3	10°8	23°11	12°28	14°0	25°3	24°45	22°27	23°17	22°45	6°9	S 27
M28	22 26 2	5°0'34	8 ¹¹ 20	29°30	23°17	10°46	23°24	12°34	14°2	25°4	24°44	22°R27	23°14	22°52	6°6	M28
T 29	22 29 58	5°58'31	22°26	29°48	24°31	11°25	23°37	12°39	14°4	25°5	24°43	22°26	23°10	22°58	6°3	T 29
W30	22 33 55	6°56'30	6 ⁵⁸ 50	0 ¹² 1	25°45	12°3	23°50	12°45	14°6	25°6	24°42	22°25	23°7	23°5	6°0	W30
T 31	22 37 52	7 ¹¹ 54'31	21 ⁵⁸ 28	0 ¹² 8	27 ¹⁰ 0	12 ¹⁰ 41	24 ¹⁰ 3	12 ⁵⁵ 51	14 ¹¹ 8	25 ¹¹ 7	24 ¹⁸ 41	22 ¹⁸ 23	23 ¹⁸ 4	23 ³⁵ 12	5 ¹⁸ 57	T 31

Delta T = 78.48 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2062

geocentric

SEPTEMBER 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 41 48	8♉52°33	6♊16	0°R10	28♊14	13♊20	24♊16	12♉56	14♉10	25♉8	24°R40	22°R22	23♉1	23♉19	5°R54	F 1
S 2	22 45 45	9°50'37	21° 6	0♈5	29°28	13°58	24°29	13° 2	14°12	25° 9	24♉38	22♉20	22°58	23°25	5♉51	S 2
S 3	22 49 41	10°48'43	5♉51	29♉55	0♉42	14°36	24°41	13° 7	14°14	25°10	24°37	22°19	22°54	23°32	5°49	S 3
M 4	22 53 38	11°46'50	20°24	29°38	1°57	15°14	24°54	13°12	14°16	25°11	24°36	22°D19	22°51	23°39	5°46	M 4
T 5	22 57 34	12°44'59	4♈38	29°16	3°11	15°52	25° 7	13°17	14°18	25°11	24°35	22°19	22°48	23°45	5°43	T 5
W 6	23 1 31	13°43'10	18°31	28°46	4°25	16°30	25°20	13°23	14°21	25°12	24°34	22°20	22°45	23°52	5°40	W 6
T 7	23 5 27	14°41'22	1♈58	28°11	5°39	17° 8	25°33	13°28	14°23	25°13	24°32	22°20	22°42	23°59	5°37	T 7
F 8	23 9 24	15°39'36	15° 2	27°30	6°54	17°47	25°45	13°33	14°25	25°14	24°31	22°21	22°39	24° 6	5°34	F 8
S 9	23 13 21	16°37'51	27°44	26°43	8° 8	18°25	25°58	13°38	14°28	25°14	24°30	22°22	22°35	24°12	5°31	S 9
S 10	23 17 17	17°36'08	10♈8	25°52	9°23	19° 2	26°11	13°42	14°30	25°15	24°29	22°22	22°32	24°19	5°28	S 10
M 11	23 21 14	18°34'26	22°16	24°56	10°37	19°40	26°24	13°47	14°33	25°15	24°28	22°R22	22°29	24°26	5°26	M 11
T 12	23 25 10	19°32'46	4♈15	23°57	11°52	20°18	26°36	13°52	14°35	25°16	24°26	22°22	22°26	24°32	5°23	T 12
W 13	23 29 7	20°31'08	16° 8	22°56	13° 6	20°56	26°49	13°56	14°38	25°17	24°25	22°22	22°23	24°39	5°20	W 13
T 14	23 33 3	21°29'31	28° 0	21°55	14°21	21°34	27° 1	14° 1	14°40	25°17	24°24	22°22	22°20	24°46	5°17	T 14
F 15	23 37 0	22°27'55	9♈54	20°54	15°35	22°12	27°14	14° 5	14°43	25°17	24°23	22°D21	22°16	24°52	5°14	F 15
S 16	23 40 56	23°26'22	21°55	19°56	16°50	22°50	27°26	14°10	14°45	25°18	24°22	22°22	22°13	24°59	5°12	S 16
S 17	23 44 53	24°24'50	4♈5	19° 1	18° 4	23°27	27°39	14°14	14°48	25°18	24°20	22°22	22°10	25° 6	5° 9	S 17
M 18	23 48 50	25°23'19	16°25	18°11	19°19	24° 5	27°51	14°18	14°51	25°19	24°19	22°R22	22° 7	25°13	5° 6	M 18
T 19	23 52 46	26°21'51	28°59	17°27	20°33	24°43	28° 3	14°22	14°54	25°19	24°18	22°22	22° 4	25°19	5° 4	T 19
W 20	23 56 43	27°20'24	11♈46	16°51	21°48	25°20	28°16	14°26	14°56	25°19	24°17	22°22	22° 0	25°26	5° 1	W 20
T 21	0 0 39	28°19'00	24°47	16°23	23° 3	25°58	28°28	14°30	14°59	25°19	24°16	22°21	21°57	25°33	4°58	T 21
F 22	0 4 36	29°17'37	8♈2	16° 4	24°17	26°36	28°40	14°34	15° 2	25°20	24°14	22°20	21°54	25°39	4°56	F 22
S 23	0 8 32	0♈16'17	21°30	15°D54	25°32	27°13	28°52	14°38	15° 5	25°20	24°13	22°19	21°51	25°46	4°53	S 23
S 24	0 12 29	1°14'59	5♈11	15°55	26°47	27°51	29° 4	14°41	15° 8	25°20	24°12	22°18	21°48	25°53	4°51	S 24
M 25	0 16 25	2°13'43	19° 3	16° 5	28° 2	28°28	29°16	14°45	15°11	25°20	24°11	22°18	21°45	25°59	4°48	M 25
T 26	0 20 22	3°12'30	3♈6	16°26	29°16	29° 6	29°28	14°48	15°14	25°20	24° 9	22°D18	21°41	26° 6	4°46	T 26
W 27	0 24 19	4°11'19	17°18	16°55	0♈31	29°43	29°40	14°51	15°17	25°20	24° 8	22°18	21°38	26°13	4°43	W 27
T 28	0 28 15	5°10'10	1♈37	17°34	1°46	0♉21	29°52	14°55	15°20	25°R20	24° 7	22°19	21°35	26°20	4°41	T 28
F 29	0 32 12	6° 9'03	16° 0	18°22	3° 1	0°58	0♉4	14°58	15°23	25°20	24° 6	22°20	21°32	26°26	4°39	F 29
S 30	0 36 8	7♈7'59	0♉23	19♉18	4♈16	1♉35	0♉16	15♈1	15♉26	25♉20	24♉5	22♉21	21♉29	26♉33	4♉36	S 30

Delta T = 78.51 sec

OCTOBER 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 40 5	8♈6'57	14♉42	20♉21	5♈30	2♉13	0♉27	15♈4	15♉29	25°R20	24°R 4	22♉21	21♉26	26♉40	4°R34	S 1
M 2	0 44 1	9° 5'56	28°53	21°30	6°45	2°50	0°39	15° 7	15°32	25♉20	24♉2	22°R21	21°22	26°46	4♉32	M 2
T 3	0 47 58	10° 4'58	12♈51	22°46	8° 0	3°27	0°50	15° 9	15°36	25°20	24° 1	22°20	21°19	26°53	4°29	T 3
W 4	0 51 54	11° 4'02	26°33	24° 7	9°15	4° 5	1° 2	15°12	15°39	25°20	24° 0	22°19	21°16	27° 0	4°27	W 4
T 5	0 55 51	12° 3'08	9♈55	25°33	10°30	4°42	1°13	15°15	15°42	25°20	23°59	22°16	21°13	27° 6	4°25	T 5
F 6	0 59 48	13° 2'16	22°58	27° 2	11°45	5°19	1°25	15°17	15°45	25°19	23°58	22°13	21°10	27°13	4°23	F 6
S 7	1 3 44	14° 1'26	5♈40	28°35	13° 0	5°56	1°36	15°19	15°49	25°19	23°57	22°10	21° 6	27°20	4°21	S 7
S 8	1 7 41	15° 0'37	18° 5	0♈11	14°15	6°33	1°47	15°22	15°52	25°19	23°55	22° 7	21° 3	27°26	4°19	S 8
M 9	1 11 37	15°59'51	0♈15	1°49	15°30	7°10	1°58	15°24	15°55	25°18	23°54	22° 5	21° 0	27°33	4°17	M 9
T 10	1 15 34	16°59'06	12°14	3°28	16°45	7°47	2° 9	15°26	15°59	25°18	23°53	22°D 4	20°57	27°40	4°15	T 10
W 11	1 19 30	17°58'23	24° 7	5°10	18° 0	8°24	2°20	15°28	16° 2	25°18	23°52	22° 4	20°54	27°47	4°13	W 11
T 12	1 23 27	18°57'41	5♈58	6°52	19°15	9° 1	2°31	15°29	16° 6	25°17	23°51	22° 5	20°51	27°53	4°11	T 12
F 13	1 27 23	19°57'02	17°53	8°35	20°30	9°38	2°42	15°31	16° 9	25°17	23°50	22° 6	20°47	28° 0	4°10	F 13
S 14	1 31 20	20°56'24	29°56	10°19	21°45	10°15	2°52	15°33	16°12	25°16	23°49	22° 8	20°44	28° 7	4° 8	S 14
S 15	1 35 17	21°55'48	12♈11	12° 3	23° 0	10°52	3° 3	15°34	16°16	25°16	23°48	22°10	20°41	28°13	4° 6	S 15
M 16	1 39 13	22°55'13	24°42	13°47	24°15	11°29	3°14	15°36	16°19	25°15	23°47	22°R10	20°38	28°20	4° 4	M 16
T 17	1 43 10	23°54'41	7♈31	15°31	25°30	12° 6	3°24	15°37	16°23	25°14	23°46	22° 9	20°35	28°27	4° 3	T 17
W 18	1 47 6	24°54'11	20°38	17°15	26°45	12°43	3°34	15°38	16°27	25°14	23°45	22° 6	20°31	28°33	4° 1	W 18
T 19	1 51 3	25°53'42	4♈3	18°59	28° 0	13°19	3°45	15°39	16°30	25°13	23°44	22° 2	20°28	28°40	4° 0	T 19
F 20	1 54 59	26°53'16	17°45	20°42	29°15	13°56	3°55	15°40	16°34	25°12	23°43	21°57	20°25	28°47	3°58	F 20
S 21	1 58 56	27°52'52	1♈40	22°25	0♉30	14°33	4° 5	15°41	16°37	25°12	23°42	21°51	20°22	28°54	3°57	S 21
S 22	2 2 52	28°52'30	15°45	24° 8	1°45	15° 9	4°15	15°41	16°41	25°11	23°41	21°46	20°19	29° 0	3°56	S 22
M 23	2 6 49	29°52'11	29°55	25°50	3° 0	15°46	4°25	15°42	16°44	25°10	23°40	21°41	20°16	29° 7	3°54	M 23
T 24	2 10 46	0♉51'53	14♈7	27°32	4°15	16°23	4°35	15°43	16°48	25° 9	23°39	21°38	20°12	29°14	3°53	T 24
W 25	2 14 42	1°51'38	28°18	29°13	5°31	16°59	4°44	15°43	16°52	25° 8	23°38	21°D37	20° 9	29°20	3°52	W 25
T 26	2 18 39	2°51'25	12♈27	0♉54	6°46	17°36	4°54	15°43	16°55	25° 8	23°37	21°37	20° 6	29°27	3°51	T 26
F 27	2 22 35	3°51'15	26°31	2°34	8° 1	18°12	5° 3	15°43	16°59	25° 7	23°36	21°38	20° 3	29°34	3°50	F 27
S 28	2 26 32	4°51'06	10♈30	4°14	9°16	18°48	5°13	15°R43	17° 3	25° 6	23°35	21°40	20° 0	29°40	3°49	S 28
S 29	2 30 28	5°51'00	24°22	5°53	10°31	19°25	5°22	15°43	17° 6	25° 5	23°34	21°R40	19°57	29°47	3°48	S 29
M 30	2 34 25	6°50'56	8♈5	7°31	11°46	20° 1	5°31	15°43	17°10	25° 4	23°34	21°39	19°53	29°54	3°47	M 30
T 31	2 38 21	7♉50'53	21♈39	9♉9	13♉1	20♉38	5♉40	15♈43	17♉14	25♉3	23♉33	21♉35	19♉50	0♈0	3♉46	T 31

Delta T = 78.54 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2062

geocentric

NOVEMBER 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 42 18	8♂50'53	5♂ 0	10♂47	14♂17	21♂14	5♂49	15°R42	17♂18	25°R 2	23°R32	21°R30	19♂47	0♂ 7	3°R45	W 1
T 2	2 46 15	9°50'55	18° 8	12°24	15°32	21°50	5°58	15°542	17°21	25°II 1	23°R31	21°R22	19°44	0°14	3°R45	T 2
F 3	2 50 11	10°50'59	1♂ 0	14° 1	16°47	22°26	6° 7	15°41	17°25	25° 0	23°30	21°13	19°41	0°21	3°44	F 3
S 4	2 54 8	11°51'04	13°37	15°37	18° 2	23° 2	6°15	15°40	17°29	24°58	23°30	21° 3	19°37	0°27	3°43	S 4
S 5	2 58 4	12°51'12	25°59	17°13	19°17	23°39	6°24	15°40	17°32	24°57	23°29	20°54	19°34	0°34	3°43	S 5
M 6	3 2 1	13°51'21	8♂ 7	18°48	20°32	24°15	6°32	15°39	17°36	24°56	23°28	20°47	19°31	0°41	3°42	M 6
T 7	3 5 57	14°51'31	20° 5	20°23	21°48	24°51	6°40	15°37	17°40	24°55	23°28	20°41	19°28	0°47	3°42	T 7
W 8	3 9 54	15°51'43	1♂56	21°57	23° 3	25°27	6°48	15°36	17°44	24°54	23°27	20°38	19°25	0°54	3°42	W 8
T 9	3 13 50	16°51'57	13°46	23°32	24°18	26° 3	6°56	15°35	17°47	24°52	23°26	20°D36	19°22	1° 1	3°41	T 9
F 10	3 17 47	17°52'12	25°39	25° 5	25°33	26°38	7° 4	15°34	17°51	24°51	23°26	20°37	19°18	1° 7	3°41	F 10
S 11	3 21 44	18°52'28	7♂41	26°39	26°48	27°14	7°12	15°32	17°55	24°50	23°25	20°38	19°15	1°14	3°41	S 11
S 12	3 25 40	19°52'46	19°57	28°12	28° 4	27°50	7°19	15°30	17°59	24°49	23°24	20°R38	19°12	1°21	3°41	S 12
M13	3 29 37	20°53'05	2♂31	29°45	29°19	28°26	7°27	15°29	18° 2	24°47	23°24	20°37	19° 9	1°27	3°41	M13
T 14	3 33 33	21°53'26	15°28	1♂17	0♂34	29° 2	7°34	15°27	18° 6	24°46	23°23	20°35	19° 6	1°34	3°D41	T 14
W15	3 37 30	22°53'48	28°49	2°49	1°49	29°37	7°41	15°25	18°10	24°45	23°23	20°29	19° 3	1°41	3°41	W15
T 16	3 41 26	23°54'12	12♂34	4°21	3° 4	0♂13	7°48	15°23	18°14	24°43	23°22	20°21	18°59	1°47	3°41	T 16
F 17	3 45 23	24°54'37	26°40	5°53	4°20	0°48	7°55	15°21	18°17	24°42	23°22	20°12	18°56	1°54	3°41	F 17
S 18	3 49 19	25°55'04	11♂ 4	7°24	5°35	1°24	8° 2	15°18	18°21	24°40	23°21	20° 1	18°53	2° 1	3°41	S 18
S 19	3 53 16	26°55'33	25°38	8°55	6°50	2° 0	8° 8	15°16	18°25	24°39	23°21	19°50	18°50	2° 8	3°42	S 19
M20	3 57 13	27°56'03	10♂14	10°26	8° 5	2°35	8°15	15°14	18°29	24°37	23°21	19°41	18°47	2°14	3°42	M20
T 21	4 1 9	28°56'36	24°47	11°57	9°20	3°10	8°21	15°11	18°32	24°36	23°20	19°35	18°43	2°21	3°42	T 21
W22	4 5 6	29°57'10	9♂11	13°27	10°36	3°46	8°27	15° 8	18°36	24°34	23°20	19°31	18°40	2°28	3°43	W22
T 23	4 9 2	0♂57'45	23°23	14°57	11°51	4°21	8°33	15° 6	18°40	24°33	23°19	19°29	18°37	2°34	3°43	T 23
F 24	4 12 59	1°58'22	7♂22	16°26	13° 6	4°56	8°39	15° 3	18°43	24°31	23°19	19°D29	18°34	2°41	3°44	F 24
S 25	4 16 55	2°59'01	21° 6	17°56	14°21	5°31	8°45	15° 0	18°47	24°30	23°19	19°R29	18°31	2°48	3°45	S 25
S 26	4 20 52	3°59'42	4♂39	19°25	15°36	6° 7	8°50	14°57	18°51	24°28	23°19	19°28	18°28	2°54	3°45	S 26
M27	4 24 48	5° 0'24	17°59	20°53	16°52	6°42	8°55	14°54	18°54	24°27	23°18	19°25	18°24	3° 1	3°46	M27
T 28	4 28 45	6° 1'08	1♂ 9	22°21	18° 7	7°17	9° 1	14°50	18°58	24°25	23°18	19°19	18°21	3° 8	3°47	T 28
W29	4 32 42	7° 1'54	14° 7	23°48	19°22	7°52	9° 6	14°47	19° 2	24°23	23°18	19°10	18°18	3°14	3°48	W29
T 30	4 36 38	8♂ 2'41	26♂55	25♂15	20♂37	8♂27	9♂10	14°544	19♂ 5	24°II22	23°R18	18°R59	18°R15	3♂21	3°R49	T 30

Delta T = 78.56 sec

DECEMBER 2062

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 40 35	9♂ 3'29	9♂32	26♂41	21♂52	9♂ 1	9♂15	14°R40	19♂ 9	24°R20	23°R17	18°R45	18♂12	3♂28	3°R50	F 1
S 2	4 44 31	10° 4'18	21°57	28° 6	23° 8	9°36	9°20	14°537	19°12	24°II19	23°R17	18°R31	18° 9	3°34	3°51	S 2
S 3	4 48 28	11° 5'09	4♂10	29°30	24°23	10°11	9°24	14°33	19°16	24°17	23°17	18°17	18° 5	3°41	3°52	S 3
M 4	4 52 24	12° 6'00	16°14	0♂54	25°38	10°46	9°28	14°29	19°19	24°15	23°17	18° 4	18° 2	3°48	3°53	M 4
T 5	4 56 21	13° 6'53	28° 9	2°16	26°53	11°20	9°32	14°26	19°23	24°14	23°17	17°55	17°59	3°55	3°54	T 5
W 6	5 0 17	14° 7'46	9♂58	3°36	28° 8	11°55	9°36	14°22	19°26	24°12	23°17	17°48	17°56	4° 1	3°56	W 6
T 7	5 4 14	15° 8'41	21°45	4°55	29°24	12°29	9°39	14°18	19°30	24°10	23°D17	17°44	17°53	4° 8	3°57	T 7
F 8	5 8 11	16° 9'36	3♂36	6°12	0♂39	13° 4	9°43	14°14	19°33	24° 9	23°17	17°42	17°49	4°15	3°59	F 8
S 9	5 12 7	17°10'31	15°34	7°26	1°54	13°38	9°46	14°10	19°37	24° 7	23°17	17°42	17°46	4°21	4° 0	S 9
S 10	5 16 4	18°11'28	27°46	8°38	3° 9	14°12	9°49	14° 6	19°40	24° 5	23°17	17°42	17°43	4°28	4° 2	S 10
M11	5 20 0	19°12'25	10♂17	9°47	4°24	14°47	9°52	14° 1	19°44	24° 4	23°17	17°41	17°40	4°35	4° 3	M11
T 12	5 23 57	20°13'22	23°13	10°52	5°40	15°21	9°55	13°57	19°47	24° 2	23°17	17°38	17°37	4°41	4° 5	T 12
W13	5 27 53	21°14'21	6♂36	11°53	6°55	15°55	9°57	13°53	19°50	24° 0	23°17	17°32	17°34	4°48	4° 6	W13
T 14	5 31 50	22°15'20	20°27	12°50	8°10	16°29	10° 0	13°48	19°54	23°59	23°18	17°23	17°30	4°55	4° 8	T 14
F 15	5 35 46	23°16'19	4♂47	13°41	9°25	17° 3	10° 2	13°44	19°57	23°57	23°18	17°12	17°27	5° 1	4°10	F 15
S 16	5 39 43	24°17'20	19°29	14°26	10°40	17°37	10° 4	13°40	20° 0	23°55	23°18	17° 0	17°24	5° 8	4°12	S 16
S 17	5 43 40	25°18'21	4♂27	15° 4	11°55	18°10	10° 6	13°35	20° 4	23°53	23°18	16°49	17°21	5°15	4°14	S 17
M18	5 47 36	26°19'23	19°30	15°34	13°10	18°44	10° 7	13°30	20° 7	23°52	23°18	16°38	17°18	5°21	4°16	M18
T 19	5 51 33	27°20'25	4♂28	15°56	14°26	19°18	10° 9	13°26	20°10	23°50	23°19	16°30	17°15	5°28	4°18	T 19
W20	5 55 29	28°21'29	19°14	16° 8	15°41	19°51	10°10	13°21	20°13	23°48	23°19	16°25	17°11	5°35	4°20	W20
T 21	5 59 26	29°22'33	3♂42	16°R10	16°56	20°25	10°11	13°16	20°16	23°47	23°19	16°23	17° 8	5°41	4°22	T 21
F 22	6 3 22	0♂23'37	17°49	16° 1	18°11	20°58	10°12	13°12	20°19	23°45	23°20	16°D23	17° 5	5°48	4°24	F 22
S 23	6 7 19	1°24'43	1♂35	15°40	19°26	21°32	10°12	13° 7	20°22	23°43	23°20	16°R23	17° 2	5°55	4°26	S 23
S 24	6 11 16	2°25'50	15° 1	15° 7	20°41	22° 5	10°13	13° 2	20°25	23°42	23°21	16°22	16°59	6° 1	4°29	S 24
M25	6 15 12	3°26'57	28° 9	14°23	21°56	22°38	10°13	12°57	20°28	23°40	23°21	16°20	16°55	6° 8	4°31	M25
T 26	6 19 9	4°28'05	11♂ 2	13°28	23°11	23°11	10°R13	12°52	20°31	23°38	23°21	16°15	16°52	6°15	4°33	T 26
W27	6 23 5	5°29'13	23°43	12°23	24°26	23°44	10°13	12°48	20°34	23°37	23°22	16° 6	16°49	6°21	4°36	W27
T 28	6 27 2	6°30'22	6♂13	11°10	25°41	24°17	10°13	12°43	20°37	23°35	23°22	15°56	16°46	6°28	4°38	T 28
F 29	6 30 58	7°31'32	18°33	9°52	26°57	24°50	10°12	12°38	20°40	23°33	23°23	15°43	16°43	6°35	4°41	F 29
S 30	6 34 55	8°32'42	0♂44	8°30	28°12	25°22	10°11	12°33	20°43	23°32	23°23	15°30	16°40	6°42	4°43	S 30
S 31	6 38 51	9♂33'52	12♂47	7♂ 8	29♂27	25♂55	10♂10	12°528	20♂46	23°II30	23°R24	15°R17	16°R36	6♂48	4°R46	S 31

Delta T = 78.59 sec