

SWISS EPHEMERIS for the year 63 BCE

JANUARY 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 30 14	8°30'32	13°22	21°R29	29°♂36	26♉20	6°R48	10°Y45	26°R18	0°R48	6°R38	18°R35	17°R 6	27°M26	n.a.								
F 2	6 34 10	9°41'28	28° 0	21°♂ 9	0°♂52	27° 4	6°II42	10°47	26°II16	0°♂47	6°II37	18°R35	17° 3	27°33	n.a.								
S 3	6 38 7	10°42'22	12°II50	20°57	2° 7	27°47	6°37	10°49	26°13	0°45	6°36	18°33	16°59	27°40	n.a.								
S 4	6 42 4	11°43'15	27°45	20°D53	3°22	28°30	6°31	10°52	26°11	0°43	6°35	18°28	16°56	27°46	n.a.								
M 5	6 46 0	12°44'07	12°♂37	20°56	4°37	29°14	6°26	10°54	26° 8	0°42	6°34	18°21	16°53	27°53	n.a.								
T 6	6 49 57	13°44'58	27°17	21° 7	5°52	29°57	6°21	10°56	26° 6	0°40	6°33	18°12	16°50	28° 0	n.a.								
W 7	6 53 53	14°45'47	11°♂39	21°24	7° 8	0°♂41	6°16	10°59	26° 3	0°38	6°32	18° 3	16°47	28° 6	n.a.								
T 8	6 57 50	15°46'35	25°35	21°48	8°23	1°24	6°11	11° 1	26° 1	0°37	6°31	17°53	16°44	28°13	n.a.								
F 9	7 1 46	16°47'21	9°♉ 5	22°17	9°38	2° 8	6° 7	11° 4	25°58	0°35	6°30	17°46	16°40	28°20	n.a.								
S 10	7 5 43	17°48'06	22° 7	22°51	10°53	2°51	6° 2	11° 7	25°56	0°33	6°29	17°40	16°37	28°26	n.a.								
S 11	7 9 39	18°48'51	4°♂44	23°30	12° 8	3°35	5°58	11°10	25°54	0°32	6°28	17°37	16°34	28°33	n.a.								
M12	7 13 36	19°49'34	17° 1	24°14	13°23	4°18	5°54	11°13	25°51	0°30	6°28	17°D36	16°31	28°40	n.a.								
T 13	7 17 33	20°50'15	29° 2	25° 1	14°38	5° 2	5°50	11°16	25°49	0°29	6°27	17°36	16°28	28°46	n.a.								
W14	7 21 29	21°50'56	10°♉53	25°52	15°53	5°45	5°46	11°19	25°47	0°27	6°26	17°37	16°25	28°53	n.a.								
T 15	7 25 26	22°51'35	22°40	26°46	17° 8	6°29	5°43	11°23	25°45	0°26	6°25	17°R37	16°21	29° 0	n.a.								
F 16	7 29 22	23°52'13	4°♂27	27°43	18°24	7°13	5°39	11°26	25°42	0°24	6°24	17°35	16°18	29° 6	n.a.								
S 17	7 33 19	24°52'50	16°19	28°43	19°39	7°57	5°36	11°30	25°40	0°23	6°24	17°31	16°15	29°13	n.a.								
S 18	7 37 15	25°53'25	28°19	29°46	20°54	8°40	5°33	11°33	25°38	0°21	6°23	17°24	16°12	29°20	n.a.								
M19	7 41 12	26°53'59	10°♂31	0°♂51	22° 9	9°24	5°30	11°37	25°36	0°20	6°22	17°15	16° 9	29°26	n.a.								
T 20	7 45 8	27°54'31	22°56	1°58	23°24	10° 8	5°28	11°41	25°34	0°18	6°21	17° 3	16° 5	29°33	n.a.								
W21	7 49 5	28°55'01	5°♂34	3° 8	24°39	10°52	5°25	11°45	25°32	0°17	6°21	16°50	16° 2	29°39	n.a.								
T 22	7 53 2	29°55'30	18°25	4°19	25°54	11°36	5°23	11°49	25°30	0°15	6°20	16°37	15°59	29°46	n.a.								
F 23	7 56 58	0°55'56	1°♂29	5°32	27° 9	12°20	5°21	11°53	25°28	0°14	6°19	16°25	15°56	29°53	n.a.								
S 24	8 0 55	1°56'21	14°44	6°47	28°24	13° 3	5°19	11°57	25°26	0°12	6°19	16°16	15°53	29°59	n.a.								
S 25	8 4 51	2°56'44	28°10	8° 3	29°39	13°47	5°18	12° 1	25°24	0°11	6°18	16° 9	15°50	0°♂ 6	n.a.								
M26	8 8 48	3°57'04	11°Y46	9°21	0°♂54	14°31	5°16	12° 6	25°22	0°10	6°18	16° 4	15°46	0°13	n.a.								
T 27	8 12 44	4°57'23	25°32	10°41	2° 9	15°15	5°15	12°10	25°20	0° 8	6°17	16° 3	15°43	0°19	n.a.								
W28	8 16 41	5°57'39	9°♂29	12° 2	3°24	15°59	5°14	12°15	25°18	0° 7	6°17	16° 3	15°40	0°26	n.a.								
T 29	8 20 37	6°57'54	23°36	13°24	4°38	16°43	5°13	12°19	25°17	0° 6	6°16	16° 3	15°37	0°33	n.a.								
F 30	8 24 34	7°58'06	7°II52	14°48	5°53	17°27	5°13	12°24	25°15	0° 4	6°15	16° 1	15°34	0°39	n.a.								
S 31	8 28 31	8°58'16	22°II17	16°♂13	7°♂ 8	18°♂11	5°II12	12°Y29	25°II13	0°♂ 3	6°II15	15°♂58	15°♂31	0°♂46	n.a.								

Delta T = 03h05m22s Julian Calendar 1 Jan. 63 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 064 BCE
 The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 32 27	9°58'23	6°♂46	17°♂39	8°♂23	18°♂55	5°R12	12°Y34	25°R12	0°R 2	6°R15	15°R51	15°R27	0°♂53	n.a.								
M 2	8 36 24	10°58'29	21°13	19° 6	9°38	19°40	5°D12	12°39	25°II10	0°♂ 1	6°II14	15°R42	15°24	0°59	n.a.								
T 3	8 40 20	11°58'33	5°♂34	20°35	10°53	20°24	5°II12	12°44	25° 8	0° 0	6°14	15°30	15°21	1° 6	n.a.								
W 4	8 44 17	12°58'34	19°40	22° 5	12° 8	21° 8	5°13	12°49	25° 7	29°II58	6°13	15°18	15°18	1°13	n.a.								
T 5	8 48 13	13°58'34	3°♉28	23°36	13°22	21°52	5°13	12°54	25° 5	29°57	6°13	15° 6	15°15	1°19	n.a.								
F 6	8 52 10	14°58'31	16°53	25° 8	14°37	22°36	5°14	12°59	25° 4	29°56	6°13	14°55	15°11	1°26	n.a.								
S 7	8 56 6	15°58'27	29°54	26°41	15°52	23°20	5°15	13° 5	25° 3	29°55	6°12	14°46	15° 8	1°33	n.a.								
S 8	9 0 3	16°58'21	12°♂33	28°15	17° 7	24° 5	5°16	13°10	25° 1	29°54	6°12	14°41	15° 5	1°39	n.a.								
M 9	9 4 0	17°58'13	24°52	29°51	18°21	24°49	5°17	13°15	25° 0	29°53	6°12	14°38	15° 2	1°46	n.a.								
T 10	9 7 56	18°58'03	6°♉56	1°♂28	19°36	25°33	5°19	13°21	24°59	29°52	6°11	14°37	14°59	1°52	n.a.								
W11	9 11 53	19°57'51	18°49	3° 6	20°51	26°18	5°21	13°27	24°58	29°51	6°11	14°37	14°56	1°59	n.a.								
T 12	9 15 49	20°57'38	0°♂37	4°45	22° 5	27° 2	5°23	13°32	24°56	29°50	6°11	14°36	14°52	2° 6	n.a.								
F 13	9 19 46	21°57'23	12°26	6°25	23°20	27°46	5°25	13°38	24°55	29°49	6°11	14°35	14°49	2°12	n.a.								
S 14	9 23 42	22°57'06	24°20	8° 7	24°35	28°31	5°27	13°44	24°54	29°48	6°11	14°31	14°46	2°19	n.a.								
S 15	9 27 39	23°56'48	6°♂26	9°49	25°49	29°15	5°30	13°50	24°53	29°47	6°10	14°25	14°43	2°26	n.a.								
M16	9 31 35	24°56'27	18°45	11°33	27° 4	29°59	5°32	13°56	24°52	29°47	6°10	14°16	14°40	2°32	n.a.								
T 17	9 35 32	25°56'04	1°♂21	13°18	28°19	0°♂44	5°35	14° 2	24°51	29°46	6°10	14° 5	14°37	2°39	n.a.								
W18	9 39 29	26°55'40	14°15	15° 5	29°33	1°28	5°38	14° 8	24°51	29°45	6°10	13°52	14°33	2°46	n.a.								
T 19	9 43 25	27°55'13	27°27	16°52	0°♂48	2°13	5°41	14°14	24°50	29°44	6°10	13°39	14°30	2°52	n.a.								
F 20	9 47 22	28°54'44	10°♂54	18°41	2° 2	2°57	5°45	14°21	24°49	29°44	6°10	13°27	14°27	2°59	n.a.								
S 21	9 51 18	29°54'13	24°33	20°31	3°17	3°42	5°48	14°27	24°48	29°43	6°D10	13°18	14°24	3° 6	n.a.								
S 22	9 55 15	0°♂53'39	8°Y23	22°23	4°32	4°26	5°52	14°33	24°48	29°42	6°10	13°11	14°21	3°12	n.a.								
M23	9 59 11	1°53'04	22°20	24°15	5°46	5°11	5°56	14°40	24°47	29°42	6°10	13° 7	14°17	3°19	n.a.								
T 24	10 3 8	2°52'26	6°♂21	26° 9	7° 1	5°55	6° 0	14°46	24°47	29°41	6°10	13° 5	14°14	3°26	n.a.								
W25	10 7 4	3°51'45	20°25	28° 4	8°15	6°40	6° 4	14°53	24°46	29°40	6°10	13°D 5	14°11	3°32	n.a.								
T 26	10 11 1	4°51'02	4°II31	0°♂ 1	9°30	7°24	6° 9	14°59	24°46	29°40	6°10	13°R 5	14° 8	3°39	n.a.								
F 27	10 14 58	5°50'17	18°38	1°58	10°44	8° 9	6°14	15° 6	24°45	29°39	6°10	13° 5	14° 5	3°46	n.a.								
S 28	10 18 54	6°49'29	2°♂45	3°♂57	11°♂58	8°♂53	6°II18	15°Y12	24°II45	29°II39	6°II11	13°R 2	14°R 2	3°52	n.a.								

Delta T = 03h05m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 63 BCE

MARCH 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 22 51	7 ^h 48'39	16 ^h 50	5 ^h 57	13 ^h 13	9 ^h 38	6 ^h 23	15 ^h 19	24 ^h R45	29 ^h R39	6 ^h 11	12 ^h R57	13 ^h 58	3 ^h 59	n.a.								
M 2	10 26 47	8 ^h 47'47	0 ^h 51	7 ^h 58	14 ^h 27	10 ^h 22	6 ^h 29	15 ^h 26	24 ^h II45	29 ^h II38	6 ^h 11	12 ^h 50	13 ^h 55	4 ^h 6	n.a.								
T 3	10 30 44	9 ^h 46'52	14 ^h 43	10 ^h 0	15 ^h 41	11 ^h 7	6 ^h 34	15 ^h 33	24 ^h 44	29 ^h 38	6 ^h 11	12 ^h 40	13 ^h 52	4 ^h 12	n.a.								
W 4	10 34 40	10 ^h 45'55	28 ^h 25	12 ^h 3	16 ^h 56	11 ^h 51	6 ^h 39	15 ^h 40	24 ^h 44	29 ^h 37	6 ^h 11	12 ^h 30	13 ^h 49	4 ^h 19	n.a.								
T 5	10 38 37	11 ^h 44'55	11 ^h 51	14 ^h 6	18 ^h 10	12 ^h 36	6 ^h 45	15 ^h 47	24 ^h 44	29 ^h 37	6 ^h 12	12 ^h 19	13 ^h 46	4 ^h 26	n.a.								
F 6	10 42 33	12 ^h 43'54	25 ^h 1	16 ^h 10	19 ^h 24	13 ^h 21	6 ^h 51	15 ^h 54	24 ^h D44	29 ^h 37	6 ^h 12	12 ^h 10	13 ^h 43	4 ^h 32	n.a.								
S 7	10 46 30	13 ^h 42'50	7 ^h 51	18 ^h 15	20 ^h 39	14 ^h 5	6 ^h 57	16 ^h 1	24 ^h 44	29 ^h 37	6 ^h 12	12 ^h 3	13 ^h 39	4 ^h 39	n.a.								
S 8	10 50 27	14 ^h 41'44	20 ^h 24	20 ^h 19	21 ^h 53	14 ^h 50	7 ^h 3	16 ^h 8	24 ^h 44	29 ^h 36	6 ^h 13	11 ^h 58	13 ^h 36	4 ^h 45	n.a.								
M 9	10 54 23	15 ^h 40'37	2 ^h 40	22 ^h 23	23 ^h 7	15 ^h 34	7 ^h 9	16 ^h 15	24 ^h 45	29 ^h 36	6 ^h 13	11 ^h 56	13 ^h 33	4 ^h 52	n.a.								
T 10	10 58 20	16 ^h 39'27	14 ^h 43	24 ^h 27	24 ^h 21	16 ^h 19	7 ^h 15	16 ^h 22	24 ^h 45	29 ^h 36	6 ^h 13	11 ^h D55	13 ^h 30	4 ^h 59	n.a.								
W11	11 2 16	17 ^h 38'16	26 ^h 37	26 ^h 30	25 ^h 35	17 ^h 4	7 ^h 22	16 ^h 29	24 ^h 45	29 ^h 36	6 ^h 14	11 ^h 56	13 ^h 27	5 ^h 5	n.a.								
T 12	11 6 13	18 ^h 37'03	8 ^h 26	28 ^h 33	26 ^h 50	17 ^h 48	7 ^h 29	16 ^h 36	24 ^h 45	29 ^h 36	6 ^h 14	11 ^h 57	13 ^h 23	5 ^h 12	n.a.								
F 13	11 10 9	19 ^h 35'48	20 ^h 16	0 ^h Y33	28 ^h 4	18 ^h 33	7 ^h 35	16 ^h 43	24 ^h 46	29 ^h D36	6 ^h 15	11 ^h R58	13 ^h 20	5 ^h 19	n.a.								
S 14	11 14 6	20 ^h 34'31	2 ^h 31	2 ^h 32	29 ^h 18	19 ^h 17	7 ^h 42	16 ^h 51	24 ^h 46	29 ^h 36	6 ^h 15	11 ^h 57	13 ^h 17	5 ^h 25	n.a.								
S 15	11 18 2	21 ^h 33'13	14 ^h 20	4 ^h 29	0 ^h Y32	20 ^h 2	7 ^h 49	16 ^h 58	24 ^h 47	29 ^h 36	6 ^h 16	11 ^h 54	13 ^h 14	5 ^h 32	n.a.								
M16	11 21 59	22 ^h 31'52	26 ^h 42	6 ^h 24	1 ^h 46	20 ^h 47	7 ^h 57	17 ^h 5	24 ^h 47	29 ^h 36	6 ^h 16	11 ^h 49	13 ^h 11	5 ^h 39	n.a.								
T 17	11 25 56	23 ^h 30'30	9 ^h 24	8 ^h 16	3 ^h 0	21 ^h 31	8 ^h 4	17 ^h 13	24 ^h 48	29 ^h 36	6 ^h 17	11 ^h 43	13 ^h 8	5 ^h 45	n.a.								
W18	11 29 52	24 ^h 29'06	22 ^h 27	10 ^h 4	4 ^h 14	22 ^h 16	8 ^h 12	17 ^h 20	24 ^h 48	29 ^h 36	6 ^h 17	11 ^h 35	13 ^h 4	5 ^h 52	n.a.								
T 19	11 33 49	25 ^h 27'40	5 ^h X52	11 ^h 49	5 ^h 28	23 ^h 1	8 ^h 19	17 ^h 28	24 ^h 49	29 ^h 36	6 ^h 18	11 ^h 27	13 ^h 1	5 ^h 59	n.a.								
F 20	11 37 45	26 ^h 26'13	19 ^h 38	13 ^h 31	6 ^h 42	23 ^h 45	8 ^h 27	17 ^h 35	24 ^h 50	29 ^h 37	6 ^h 19	11 ^h 20	12 ^h 58	6 ^h 5	n.a.								
S 21	11 41 42	27 ^h 24'43	3 ^h Y40	15 ^h 9	7 ^h 56	24 ^h 30	8 ^h 35	17 ^h 43	24 ^h 51	29 ^h 37	6 ^h 19	11 ^h 14	12 ^h 55	6 ^h 12	n.a.								
S 22	11 45 38	28 ^h 23'11	17 ^h 55	16 ^h 42	9 ^h 10	25 ^h 14	8 ^h 43	17 ^h 50	24 ^h 51	29 ^h 37	6 ^h 20	11 ^h 10	12 ^h 52	6 ^h 19	n.a.								
M23	11 49 35	29 ^h 21'37	2 ^h 31	18 ^h 12	10 ^h 24	25 ^h 59	8 ^h 51	17 ^h 58	24 ^h 52	29 ^h 37	6 ^h 20	11 ^h 8	12 ^h 48	6 ^h 25	n.a.								
T 24	11 53 31	0 ^h Y20'01	16 ^h 44	19 ^h 37	11 ^h 38	26 ^h 44	9 ^h 0	18 ^h 5	24 ^h 53	29 ^h 38	6 ^h 21	11 ^h D 8	12 ^h 45	6 ^h 32	n.a.								
W25	11 57 28	1 ^h 18'23	1 ^h II 7	20 ^h 57	12 ^h 52	27 ^h 28	9 ^h 8	18 ^h 13	24 ^h 54	29 ^h 38	6 ^h 22	11 ^h 9	12 ^h 42	6 ^h 39	n.a.								
T 26	12 1 25	2 ^h 16'43	15 ^h 25	22 ^h 12	14 ^h 6	28 ^h 13	9 ^h 17	18 ^h 20	24 ^h 55	29 ^h 39	6 ^h 23	11 ^h 10	12 ^h 39	6 ^h 45	n.a.								
F 27	12 5 21	3 ^h 15'01	29 ^h 36	23 ^h 23	15 ^h 20	28 ^h 57	9 ^h 25	18 ^h 28	24 ^h 56	29 ^h 39	6 ^h 23	11 ^h R11	12 ^h 36	6 ^h 52	n.a.								
S 28	12 9 18	4 ^h 13'16	13 ^h 38	24 ^h 29	16 ^h 34	29 ^h 42	9 ^h 34	18 ^h 36	24 ^h 58	29 ^h 39	6 ^h 24	11 ^h 10	12 ^h 33	6 ^h 59	n.a.								
S 29	12 13 14	5 ^h 11'30	27 ^h 29	25 ^h 29	17 ^h 48	0 ^h 26	9 ^h 43	18 ^h 43	24 ^h 59	29 ^h 40	6 ^h 25	11 ^h 9	12 ^h 29	7 ^h 5	n.a.								
M30	12 17 11	6 ^h 9'41	11 ^h 10	26 ^h 25	19 ^h 1	1 ^h 11	9 ^h 52	18 ^h 51	25 ^h 0	29 ^h 41	6 ^h 26	11 ^h 5	12 ^h 26	7 ^h 12	n.a.								
T 31	12 21 7	7 ^h Y 7'50	24 ^h 38	27 ^h Y15	20 ^h Y15	1 ^h 25	10 ^h II 1	18 ^h Y59	25 ^h II 1	29 ^h II41	6 ^h II27	11 ^h 8	12 ^h 23	7 ^h 19	n.a.								

Delta T = 03h05m20s Julian Calendar 1 March 63 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 063 BCE

The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

APRIL 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 25 4	8 ^h Y 5'57	7 ^h 54	28 ^h Y 0	21 ^h Y29	2 ^h 40	10 ^h II10	19 ^h Y 6	25 ^h II 3	29 ^h II42	6 ^h II27	10 ^h R55	12 ^h 820	7 ^h 25	n.a.								
T 2	12 29 0	9 ^h 4'02	20 ^h 56	28 ^h 40	22 ^h 43	3 ^h 24	10 ^h 20	19 ^h 14	25 ^h 4	29 ^h 42	6 ^h 28	10 ^h 50	12 ^h 17	7 ^h 32	n.a.								
F 3	12 32 57	10 ^h 2'05	3 ^h 44	29 ^h 15	23 ^h 56	4 ^h 9	10 ^h 29	19 ^h 22	25 ^h 6	29 ^h 43	6 ^h 29	10 ^h 45	12 ^h 14	7 ^h 39	n.a.								
S 4	12 36 54	11 ^h 0'06	16 ^h 18	29 ^h 44	25 ^h 10	4 ^h 53	10 ^h 39	19 ^h 30	25 ^h 7	29 ^h 44	6 ^h 30	10 ^h 42	12 ^h 10	7 ^h 45	n.a.								
S 5	12 40 50	11 ^h 58'06	28 ^h 38	0 ^h 8 7	26 ^h 24	5 ^h 37	10 ^h 48	19 ^h 37	25 ^h 9	29 ^h 44	6 ^h 31	10 ^h 40	12 ^h 7	7 ^h 52	n.a.								
M 6	12 44 47	12 ^h 56'04	10 ^h 46	0 ^h 26	27 ^h 37	6 ^h 22	10 ^h 58	19 ^h 45	25 ^h 10	29 ^h 45	6 ^h 32	10 ^h D39	12 ^h 4	7 ^h 59	n.a.								
T 7	12 48 43	13 ^h 54'00	22 ^h 46	0 ^h 39	28 ^h 51	7 ^h 6	11 ^h 8	19 ^h 53	25 ^h 12	29 ^h 46	6 ^h 33	10 ^h 40	12 ^h 1	8 ^h 5	n.a.								
W 8	12 52 40	14 ^h 51'55	4 ^h 38	0 ^h 46	0 ^h 8 4	7 ^h 50	11 ^h 18	20 ^h 1	25 ^h 14	29 ^h 47	6 ^h 34	10 ^h 41	11 ^h 58	8 ^h 12	n.a.								
T 9	12 56 36	15 ^h 49'49	16 ^h 27	0 ^h R49	1 ^h 18	8 ^h 35	11 ^h 28	20 ^h 9	25 ^h 15	29 ^h 48	6 ^h 35	10 ^h 43	11 ^h 54	8 ^h 19	n.a.								
F 10	13 0 33	16 ^h 47'41	28 ^h 18	0 ^h 46	2 ^h 31	9 ^h 19	11 ^h 38	20 ^h 16	25 ^h 17	29 ^h 48	6 ^h 36	10 ^h 44	11 ^h 51	8 ^h 25	n.a.								
S 11	13 4 29	17 ^h 45'32	10 ^h 31	0 ^h 39	3 ^h 45	10 ^h 3	11 ^h 48	20 ^h 24	25 ^h 19	29 ^h 49	6 ^h 37	10 ^h 46	11 ^h 48	8 ^h 32	n.a.								
S 12	13 8 26	18 ^h 43'21	22 ^h 21	0 ^h 27	4 ^h 58	10 ^h 48	11 ^h 59	20 ^h 32	25 ^h 21	29 ^h 50	6 ^h 38	10 ^h R46	11 ^h 45	8 ^h 39	n.a.								
M13	13 12 22	19 ^h 41'10	4 ^h 43	0 ^h 11	6 ^h 12	11 ^h 32	12 ^h 9	20 ^h 40	25 ^h 23	29 ^h 51	6 ^h 39	10 ^h 45	11 ^h 42	8 ^h 45	n.a.								
T 14	13 16 19	20 ^h 38'57	17 ^h 24	29 ^h Y50	7 ^h 25	12 ^h 16	12 ^h 20	20 ^h 48	25 ^h 25	29 ^h 52	6 ^h 40	10 ^h 43	11 ^h 39	8 ^h 52	n.a.								
W15	13 20 16	21 ^h 36'42	0 ^h X29	29 ^h 26	8 ^h 39	13 ^h 0	12 ^h 30	20 ^h 56	25 ^h 27	29 ^h 53	6 ^h 41	10 ^h 41	11 ^h 35	8 ^h 59	n.a.								
T 16	13 24 12	22 ^h 34'27	13 ^h 58	28 ^h 59	9 ^h 52	13 ^h 44	12 ^h 41	21 ^h 3	25 ^h 29	29 ^h 54	6 ^h 42	10 ^h 38	11 ^h 32	9 ^h 5	n.a.								
F 17	13 28 9	23 ^h 32'10	27 ^h 51	28 ^h 29	11 ^h 6	14 ^h 28	12 ^h 52	21 ^h 11	25 ^h 31	29 ^h 55	6 ^h 43	10 ^h 36	11 ^h 29	9 ^h 12	n.a.								
S 18	13 32 5	24 ^h 29'51	12 ^h Y 7	27 ^h 57	12																		

SWISS EPHEMERIS for the year 63 BCE

MAY 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	14 23 20	6♄57'45	12♌55	22°R 5	28♄11	24♌41	15♄31	23♄0	26♄5	0♄14	7♄0	10°R33	10♄45	10♄45	n.a.	
S 2	14 27 17	7°55'07	25°12	21°Y59	29°24	25°24	15°43	23° 8	26° 7	0°15	7° 2	10♄33	10°41	10°52	n.a.	
S 3	14 31 14	8°52'28	7♄19	21°D57	0♄37	26° 8	15°55	23°15	26°10	0°17	7° 3	10°D33	10°38	10°58	n.a.	
M 4	14 35 10	9°49'48	19°19	22° 0	1°49	26°51	16° 7	23°23	26°13	0°18	7° 4	10°33	10°35	11° 5	n.a.	
T 5	14 39 7	10°47'07	1♄12	22° 7	3° 2	27°34	16°19	23°30	26°16	0°20	7° 6	10°R33	10°32	11°12	n.a.	
W 6	14 43 3	11°44'26	13° 2	22°19	4°15	28°17	16°31	23°38	26°18	0°21	7° 7	10°33	10°29	11°18	n.a.	
T 7	14 47 0	12°41'43	24°51	22°35	5°28	29° 1	16°43	23°46	26°21	0°23	7° 8	10°33	10°25	11°25	n.a.	
F 8	14 50 56	13°39'00	6♄43	22°56	6°41	29°44	16°55	23°53	26°24	0°25	7°10	10°32	10°22	11°32	n.a.	
S 9	14 54 53	14°36'17	18°40	23°21	7°54	0♄27	17° 7	24° 1	26°27	0°26	7°11	10°32	10°19	11°38	n.a.	
S 10	14 58 49	15°33'33	0♄47	23°50	9° 7	1°10	17°20	24° 8	26°30	0°28	7°13	10°32	10°16	11°45	n.a.	
M11	15 2 46	16°30'48	13° 7	24°24	10°19	1°52	17°32	24°16	26°33	0°30	7°14	10°D31	10°13	11°52	n.a.	
T 12	15 6 43	17°28'03	25°46	25° 2	11°32	2°35	17°44	24°23	26°36	0°31	7°15	10°32	10°10	11°58	n.a.	
W13	15 10 39	18°25'17	8♄46	25°44	12°45	3°18	17°57	24°30	26°39	0°33	7°17	10°32	10° 6	12° 5	n.a.	
T 14	15 14 36	19°22'31	22°11	26°29	13°58	4° 1	18° 9	24°38	26°42	0°35	7°18	10°33	10° 3	12°12	n.a.	
F 15	15 18 32	20°19'45	6♄3	27°19	15°10	4°43	18°22	24°45	26°45	0°37	7°20	10°33	10° 0	12°18	n.a.	
S 16	15 22 29	21°16'58	20°20	28°13	16°23	5°26	18°34	24°52	26°48	0°38	7°21	10°34	9°57	12°25	n.a.	
S 17	15 26 25	22°14'10	5♄ 0	29°10	17°36	6° 8	18°47	25° 0	26°51	0°40	7°22	10°R35	9°54	12°32	n.a.	
M18	15 30 22	23°11'23	19°57	0♄11	18°48	6°50	19° 0	25° 7	26°55	0°42	7°24	10°34	9°51	12°38	n.a.	
T 19	15 34 18	24° 8'35	5♄ 4	1°16	20° 1	7°33	19°13	25°14	26°58	0°44	7°25	10°34	9°47	12°45	n.a.	
W20	15 38 15	25° 5'46	20°11	2°24	21°13	8°15	19°25	25°21	27° 1	0°46	7°27	10°32	9°44	12°52	n.a.	
T 21	15 42 12	26° 2'57	5♄10	3°36	22°26	8°57	19°38	25°28	27° 4	0°48	7°28	10°31	9°41	12°58	n.a.	
F 22	15 46 8	2°42'56	19°52	4°51	23°38	9°39	19°51	25°36	27° 8	0°50	7°30	10°29	9°38	13° 5	n.a.	
S 23	15 50 5	27°57'18	4♄12	6° 9	24°51	10°21	20° 4	25°43	27°11	0°51	7°31	10°27	9°35	13°12	n.a.	
S 24	15 54 1	28°54'27	18° 7	7°31	26° 3	11° 2	20°17	25°50	27°14	0°53	7°33	10°26	9°31	13°18	n.a.	
M25	15 57 58	29°51'35	1♄38	8°56	27°16	11°44	20°30	25°57	27°17	0°55	7°34	10°D26	9°28	13°25	n.a.	
T 26	16 1 54	0♄48'43	14°45	10°25	28°28	12°25	20°43	26° 4	27°21	0°57	7°36	10°26	9°25	13°32	n.a.	
W27	16 5 51	1°45'50	27°31	11°56	29°40	13° 7	20°56	26°10	27°24	0°59	7°37	10°27	9°22	13°38	n.a.	
T 28	16 9 47	2°42'56	9♄59	13°31	0♄53	13°48	21° 9	26°17	27°28	1° 1	7°38	10°29	9°19	13°45	n.a.	
F 29	16 13 44	3°40'03	22°14	15° 9	2° 5	14°30	21°22	26°24	27°31	1° 3	7°40	10°30	9°16	13°52	n.a.	
S 30	16 17 41	4°37'09	4♄19	16°51	3°17	15°11	21°35	26°31	27°34	1° 5	7°41	10°31	9°12	13°58	n.a.	
S 31	16 21 37	5♄34'15	16♄16	18♄35	4♄29	15♄52	21♄48	26♄37	27♄38	1♄ 7	7♄43	10°R31	9♄ 9	14♄ 5	n.a.	

Delta T = 03h05m19s Julian Calendar 1 May 63 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 063 BCE
 The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

JUNE 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	16 25 34	6♄31'20	28♄ 8	20♄22	5♄41	16♄33	22♄ 1	26♄44	27♄41	1♄ 9	7♄44	10°R30	9♄ 6	14♄12	n.a.	
T 2	16 29 30	7°28'26	9♄58	22°12	6°54	17°13	22°14	26°51	27°45	1°12	7°46	10♄28	9° 3	14°19	n.a.	
W 3	16 33 27	8°25'32	21°47	24° 5	8° 6	17°54	22°27	26°57	27°48	1°14	7°47	10°24	9° 0	14°25	n.a.	
T 4	16 37 23	9°22'38	3♄38	26° 1	9°18	18°35	22°40	27° 4	27°52	1°16	7°49	10°19	8°57	14°32	n.a.	
F 5	16 41 20	10°19'44	15°33	27°59	10°30	19°15	22°54	27°10	27°55	1°18	7°50	10°14	8°53	14°39	n.a.	
S 6	16 45 17	11°16'50	27°35	29°59	11°42	19°56	23° 7	27°17	27°59	1°20	7°52	10° 9	8°50	14°45	n.a.	
S 7	16 49 13	12°13'57	9♄45	2♄ 2	12°54	20°36	23°20	27°23	28° 2	1°22	7°53	10° 5	8°47	14°52	n.a.	
M 8	16 53 10	13°11'03	22° 7	4° 6	14° 5	21°16	23°33	27°29	28° 6	1°24	7°55	10° 2	8°44	14°59	n.a.	
T 9	16 57 6	14° 8'11	4♄44	6°12	15°17	21°56	23°47	27°36	28°10	1°26	7°56	10° 0	8°41	15° 5	n.a.	
W10	17 1 3	15° 5'18	17°41	8°19	16°29	22°36	24° 0	27°42	28°13	1°28	7°58	9°D59	8°37	15°12	n.a.	
T 11	17 4 59	16° 2'27	0♄59	10°27	17°41	23°15	24°13	27°48	28°17	1°31	7°59	10° 0	8°34	15°19	n.a.	
F 12	17 8 56	16°59'36	14°42	12°36	18°53	23°55	24°27	27°54	28°20	1°33	8° 1	10° 2	8°31	15°25	n.a.	
S 13	17 12 52	17°56'45	28°50	14°45	20° 4	24°34	24°40	28° 0	28°24	1°35	8° 2	10° 3	8°28	15°32	n.a.	
S 14	17 16 49	18°53'55	13♄24	16°54	21°16	25°14	24°53	28° 6	28°28	1°37	8° 4	10°R 3	8°25	15°39	n.a.	
M15	17 20 46	19°51'06	28°18	19° 3	22°28	25°53	25° 7	28°12	28°31	1°39	8° 5	10° 2	8°22	15°45	n.a.	
T 16	17 24 42	20°48'18	13♄28	21°12	23°39	26°32	25°20	28°17	28°35	1°41	8° 7	9°59	8°18	15°52	n.a.	
W17	17 28 39	21°45'30	28°42	23°19	24°51	27°10	25°33	28°23	28°38	1°44	8° 8	9°54	8°15	15°59	n.a.	
T 18	17 32 35	22°42'42	13♄51	25°27	26° 2	27°49	25°47	28°29	28°42	1°46	8° 9	9°48	8°12	16° 5	n.a.	
F 19	17 36 32	23°39'55	28°46	27°33	27°14	28°28	26° 0	28°34	28°46	1°48	8°11	9°42	8° 9	16°12	n.a.	
S 20	17 40 28	24°37'08	13♄18	29°37	28°25	29° 6	26°13	28°40	28°49	1°50	8°12	9°36	8° 6	16°19	n.a.	
S 21	17 44 25	25°34'22	27°22	1♄41	29°37	29°44	26°27	28°45	28°53	1°53	8°14	9°31	8° 3	16°25	n.a.	
M22	17 48 21	26°31'35	10♄58	3°43	0♄48	0♄22	26°40	28°51	28°57	1°55	8°15	9°28	7°59	16°32	n.a.	
T 23	17 52 18	27°28'49	24° 6	5°44	1°59	1° 0	26°53	28°56	29° 0	1°57	8°17	9°D27	7°56	16°39	n.a.	
W24	17 56 15	28°26'04	6♄50	7°43	3°10	1°37	27° 7	29° 1	29° 4	1°59	8°18	9°27	7°53	16°45	n.a.	
T 25	18 0 11	29°23'19	19°13	9°40	4°22	2°15	27°20	29° 7	29° 8	2° 1	8°19	9°28	7°50	16°52	n.a.	
F 26	18 4 8	0♄20'34	1♄22	11°36	5°33	2°52	27°34	29°12	29°11	2° 4	8°21	9°29	7°47	16°59	n.a.	
S 27	18 8 4	1°17'50	13°19	13°30	6°44	3°29	27°47	29°17	29°15	2° 6	8°22	9°R30	7°43	17° 5	n.a.	
S 28	18 12 1	2°15'07	25°11	15°23	7°55	4° 6	28° 0	29°22	29°19	2° 8	8°24	9°28	7°40	17°12	n.a.	
M29	18 15 57	3°12'25	7♄ 0	17°14	9° 6	4°42	28°14	29°27	29°22	2°10	8°25	9°25	7°37	17°19	n.a.	
T 30	18 19 54	4♄ 9'43	18♄49	19♄ 3	10♄17	5♄19	28♄27	29♄31	29♄26	2♄13	8♄26	9♄19	7♄34	17♄25	n.a.	

Delta T = 03h05m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 63 BCE

JULY 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 23 50	5♄ 7'02	0♃41	20♄50	11♂27	5♃55	28♂40	29♃36	29♂30	2♄15	8♂28	9♃11	7♄31	17♃32	n.a.
T 2	18 27 47	6° 4'22	12°37	22°36	12°38	6°31	28°54	29°41	29°33	2°17	8°29	9♃ 1	7°28	17°39	n.a.
F 3	18 31 44	7° 1'43	24°40	24°20	13°49	7° 7	29° 7	29°45	29°37	2°19	8°30	8°50	7°24	17°45	n.a.
S 4	18 35 40	7°59'05	6♄50	26° 3	14°59	7°42	29°20	29°50	29°41	2°21	8°32	8°40	7°21	17°52	n.a.
S 5	18 39 37	8°56'28	19° 9	27°44	16°10	8°18	29°33	29°54	29°44	2°24	8°33	8°30	7°18	17°59	n.a.
M 6	18 43 33	9°53'52	1♃39	29°23	17°21	8°53	29°47	29°58	29°48	2°26	8°34	8°22	7°15	18° 6	n.a.
T 7	18 47 30	10°51'18	14°21	1♂ 0	18°31	9°28	0♄ 0	0♃ 3	29°51	2°28	8°36	8°17	7°12	18°12	n.a.
W 8	18 51 26	11°48'45	27°18	2°36	19°41	10° 3	0°13	0° 7	29°55	2°30	8°37	8°14	7° 9	18°19	n.a.
T 9	18 55 23	12°46'14	10♃33	4°10	20°52	10°37	0°26	0°11	29°59	2°33	8°38	8°D13	7° 5	18°26	n.a.
F 10	18 59 19	13°43'43	24° 8	5°43	22° 2	11°11	0°39	0°15	0♄ 2	2°35	8°39	8°13	7° 2	18°32	n.a.
S 11	19 3 16	14°41'15	8♃ 6	7°14	23°12	11°45	0°53	0°19	0° 6	2°37	8°41	8°R14	6°59	18°39	n.a.
S 12	19 7 13	15°38'48	22°26	8°43	24°22	12°19	1° 6	0°22	0° 9	2°39	8°42	8°13	6°56	18°46	n.a.
M 13	19 11 9	16°36'22	7♂ 6	10°11	25°32	12°52	1°19	0°26	0°13	2°41	8°43	8°10	6°53	18°52	n.a.
T 14	19 15 6	17°33'59	22° 3	11°37	26°42	13°26	1°32	0°30	0°17	2°44	8°44	8° 5	6°49	18°59	n.a.
W 15	19 19 2	18°31'36	7♄ 9	13° 2	27°52	13°58	1°45	0°33	0°20	2°46	8°45	7°57	6°46	19° 6	n.a.
T 16	19 22 59	19°29'15	22°14	14°24	29° 2	14°31	1°58	0°37	0°24	2°48	8°47	7°47	6°43	19°12	n.a.
F 17	19 26 55	20°26'56	7♂ 9	15°45	0♂12	15° 3	2°11	0°40	0°27	2°50	8°48	7°37	6°40	19°19	n.a.
S 18	19 30 52	21°24'37	21°44	17° 4	1°22	15°35	2°24	0°43	0°31	2°52	8°49	7°27	6°37	19°26	n.a.
S 19	19 34 49	22°22'20	5♂53	18°21	2°31	16° 7	2°37	0°46	0°34	2°54	8°50	7°18	6°34	19°32	n.a.
M 20	19 38 45	23°20'04	19°33	19°36	3°41	16°38	2°50	0°49	0°38	2°56	8°51	7°12	6°30	19°39	n.a.
T 21	19 42 42	24°17'49	2♄45	20°50	4°50	17° 9	3° 3	0°52	0°41	2°59	8°52	7° 8	6°27	19°46	n.a.
W 22	19 46 38	25°15'36	15°31	22° 1	6° 0	17°40	3°16	0°55	0°44	3° 1	8°53	7° 7	6°24	19°52	n.a.
T 23	19 50 35	26°13'23	27°55	23°10	7° 9	18°11	3°29	0°58	0°48	3° 3	8°54	7°D 6	6°21	19°59	n.a.
F 24	19 54 31	27°11'12	10♂ 3	24°17	8°18	18°41	3°41	1° 0	0°51	3° 5	8°56	7°R 6	6°18	20° 6	n.a.
S 25	19 58 28	28° 9'03	21°59	25°21	9°27	19°10	3°54	1° 3	0°55	3° 7	8°57	7° 6	6°15	20°12	n.a.
S 26	20 2 24	29° 6'54	3♃49	26°23	10°36	19°40	4° 7	1° 5	0°58	3° 9	8°58	7° 3	6°11	20°19	n.a.
M 27	20 6 21	0♂ 4'48	15°38	27°23	11°45	20° 9	4°19	1° 8	1° 1	3°11	8°59	6°58	6° 8	20°26	n.a.
T 28	20 10 18	1° 2'42	27°29	28°20	12°54	20°37	4°32	1°10	1° 5	3°13	9° 0	6°51	6° 5	20°33	n.a.
W 29	20 14 14	2° 0'38	9♃25	29°14	14° 3	21° 6	4°45	1°12	1° 8	3°15	9° 1	6°40	6° 2	20°39	n.a.
T 30	20 18 11	2°58'36	21°30	0♂ 5	15°11	21°34	4°57	1°14	1°11	3°17	9° 2	6°28	5°59	20°46	n.a.
F 31	20 22 7	3♂56'35	3♄43	0♂52	16♂20	22♃ 1	5♄10	1♂16	1♄14	3♄19	9♂ 3	6♂14	5♂55	20♃53	n.a.

Delta T = 03h05m17s Julian Calendar 1 July 63 BCE == Greg. Calendar 29 June 063 BCE
 The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

AUGUST 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 26 4	4♂54'36	16♄ 6	1♂37	17♂28	22♃29	5♄22	1♂18	1♄18	3♄21	9♂ 3	6°R 1	5♄52	20♃59	n.a.
S 2	20 30 0	5°52'39	28°40	2°17	18°36	22°55	5°34	1°19	1°21	3°23	9° 4	5♄48	5°49	21° 6	n.a.
M 3	20 33 57	6°50'44	11♃25	2°54	19°44	23°22	5°47	1°21	1°24	3°25	9° 5	5°38	5°46	21°13	n.a.
T 4	20 37 53	7°48'50	24°20	3°27	20°52	23°48	5°59	1°23	1°27	3°27	9° 6	5°31	5°43	21°19	n.a.
W 5	20 41 50	8°46'59	7♃27	3°55	22° 0	24°13	6°11	1°24	1°30	3°29	9° 7	5°26	5°40	21°26	n.a.
T 6	20 45 47	9°45'09	20°48	4°19	23° 8	24°38	6°23	1°25	1°33	3°31	9° 8	5°24	5°36	21°33	n.a.
F 7	20 49 43	10°43'22	4♂23	4°38	24°16	25° 3	6°35	1°26	1°36	3°32	9° 9	5°24	5°33	21°39	n.a.
S 8	20 53 40	11°41'37	18°13	4°51	25°23	25°27	6°47	1°27	1°39	3°34	9° 9	5°24	5°30	21°46	n.a.
S 9	20 57 36	12°39'54	2♂21	4°59	26°31	25°51	6°59	1°28	1°42	3°36	9°10	5°23	5°27	21°53	n.a.
M 10	21 1 33	13°38'14	16°45	5°R 2	27°38	26°14	7°11	1°29	1°45	3°38	9°11	5°20	5°24	21°59	n.a.
T 11	21 5 29	14°36'36	1♄22	4°58	28°45	26°37	7°23	1°30	1°48	3°40	9°12	5°14	5°21	22° 0	n.a.
W 12	21 9 26	15°34'59	16° 7	4°47	29°52	26°59	7°35	1°31	1°51	3°41	9°12	5° 6	5°17	22°13	n.a.
T 13	21 13 22	16°33'25	0♂53	4°30	0♄59	27°21	7°47	1°31	1°54	3°43	9°13	4°56	5°14	22°20	n.a.
F 14	21 17 19	17°31'53	15°33	4° 7	2° 6	27°42	7°59	1°32	1°57	3°45	9°14	4°44	5°11	22°26	n.a.
S 15	21 21 16	18°30'23	29°57	3°36	3°12	28° 2	8°10	1°32	2° 0	3°47	9°14	4°33	5° 8	22°33	n.a.
S 16	21 25 12	19°28'55	14♂ 0	3° 0	4°19	28°22	8°22	1°32	2° 2	3°48	9°15	4°24	5° 5	22°40	n.a.
M 17	21 29 9	20°27'28	27°39	2°16	5°25	28°42	8°33	1°R32	2° 5	3°50	9°16	4°17	5° 1	22°46	n.a.
T 18	21 33 5	21°26'03	10♄51	1°27	6°31	29° 1	8°45	1°32	2° 8	3°52	9°16	4°12	4°58	22°53	n.a.
W 19	21 37 2	22°24'41	23°38	0°33	7°37	29°19	8°56	1°32	2°10	3°53	9°17	4°10	4°55	23° 0	n.a.
T 20	21 40 58	23°23'20	6♂ 4	29♂35	8°43	29°37	9° 7	1°32	2°13	3°55	9°17	4°D10	4°52	23° 6	n.a.
F 21	21 44 55	24°22'00	18°13	28°33	9°48	29°54	9°18	1°31	2°16	3°56	9°18	4°10	4°49	23°13	n.a.
S 22	21 48 51	25°20'43	0♃11	27°29	10°54	0♂10	9°29	1°31	2°18	3°58	9°18	4°R10	4°46	23°20	n.a.
S 23	21 52 48	26°19'27	12° 2	26°24	11°59	0°26	9°40	1°30	2°21	4° 0	9°19	4° 9	4°42	23°26	n.a.
M 24	21 56 45	27°18'14	23°52	25°20	13° 4	0°42	9°51	1°30	2°23	4° 1	9°19	4° 5	4°39	23°33	n.a.
T 25	22 0 41	28°17'02	5♄46	24°19	14° 9	0°56	10° 2	1°29	2°26	4° 2	9°20	3°59	4°36	23°40	n.a.
W 26	22 4 38	29°15'52	17°47	23°23	15°13	1°10	10°13	1°28	2°28	4° 4	9°20	3°51	4°33	23°46	n.a.
T 27	22 8 34	0♂14'44	29°59	22°31	16°18	1°23	10°24	1°27	2°30	4° 5	9°21	3°41	4°30	23°53	n.a.
F 28	22 12 31	1°13'37	12♄23	21°47	17°22	1°36	10°34	1°26	2°33	4° 7	9°21	3°30	4°26	24° 0	n.a.
S 29	22 16 27	2°12'33	25° 1	21°11	18°26	1°48	10°45	1°25	2°35	4° 8	9°21	3°19	4°23	24° 7	n.a.
S 30	22 20 24	3°11'31	7♃53	20°45	19°30	1°59	10°55	1°23	2°37	4° 9	9°22	3° 8	4°20	24°13	n.a.
M 31	22 24 20	4♂10'31	20♃58	20♂28	20♄33	2♂ 9	11♄ 6	1♂22	2♄39	4♄11	9♂22	3♂ 0	4♂17	24♃20	n.a.

Delta T = 03h05m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 63 BCE

SEPTEMBER 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 28 17	5♍ 9°33'	4♃14	20♌21	21♊36	2♃19	11♉16	1°R20	2♉41	4♉12	9♂22	2°R54	4♃14	24♌27	n.a.								
W 2	22 32 14	6° 8'37"	17°42'	20°24'	22°39'	2°28'	11°26'	1♃19	2°43'	4°13'	9°22'	2♃51	4°11'	24°33'	n.a.								
T 3	22 36 10	7° 7'44"	1♃19	20°38'	23°42'	2°36'	11°36'	1°17'	2°46'	4°15'	9°23'	2°D49	4° 7'	24°40'	n.a.								
F 4	22 40 7	8° 6'53"	15° 5'	21° 2'	24°44'	2°43'	11°46'	1°15'	2°48'	4°16'	9°23'	2°50'	4° 4'	24°47'	n.a.								
S 5	22 44 3	9° 6'05"	29° 0'	21°35'	25°46'	2°50'	11°56'	1°13'	2°49'	4°17'	9°23'	2°51'	4° 1'	24°53'	n.a.								
S 6	22 48 0	10° 5'19"	13♂14	22°18'	26°48'	2°56'	12° 5'	1°11'	2°51'	4°18'	9°23'	2°R51	3°58'	25° 0'	n.a.								
M 7	22 51 56	11° 4'36"	27°16'	23° 9'	27°50'	3° 1'	12°15'	1° 9'	2°53'	4°19'	9°23'	2°50'	3°55'	25° 7'	n.a.								
T 8	22 55 53	12° 3'55"	11♉34	24° 8'	28°51'	3° 5'	12°25'	1° 7'	2°55'	4°20'	9°23'	2°47'	3°52'	25°13'	n.a.								
W 9	22 59 49	13° 3'16"	25°54'	25°13'	29°52'	3° 8'	12°34'	1° 4'	2°57'	4°21'	9°24'	2°41'	3°48'	25°20'	n.a.								
T 10	23 3 46	14° 2'40"	10♌14	26°25'	0♌52	3°10'	12°43'	1° 2'	2°59'	4°22'	9°24'	2°34'	3°45'	25°27'	n.a.								
F 11	23 7 43	15° 2'06"	24°27'	27°43'	1°53'	3°12'	12°52'	0°59'	3° 0'	4°23'	9°24'	2°26'	3°42'	25°34'	n.a.								
S 12	23 11 39	16° 1'35"	8♍29	29° 5'	2°53'	3°R12	13° 2'	0°56'	3° 2'	4°24'	9°R24	2°19'	3°39'	25°40'	n.a.								
S 13	23 15 36	17° 1'05"	22°14'	0♍31	3°52'	3°12'	13°10'	0°54'	3° 4'	4°25'	9°24'	2°12'	3°36'	25°47'	n.a.								
M14	23 19 32	18° 0'37"	5♌40	2° 1'	4°51'	3°11'	13°19'	0°51'	3° 5'	4°26'	9°24'	2° 7'	3°32'	25°54'	n.a.								
T 15	23 23 29	19° 0'12"	18°45'	3°34'	5°50'	3° 9'	13°28'	0°48'	3° 7'	4°27'	9°24'	2° 4'	3°29'	26° 0'	n.a.								
W16	23 27 25	19°59'48"	1♌29	5° 9'	6°48'	3° 6'	13°37'	0°45'	3° 8'	4°28'	9°24'	2°D 3	3°26'	26° 7'	n.a.								
T 17	23 31 22	20°59'27"	13°54'	6°46'	7°46'	3° 2'	13°45'	0°42'	3° 9'	4°29'	9°23'	2° 4'	3°23'	26°14'	n.a.								
F 18	23 35 18	21°59'07"	26° 4'	8°24'	8°44'	2°57'	13°53'	0°39'	3°11'	4°29'	9°23'	2° 5'	3°20'	26°20'	n.a.								
S 19	23 39 15	22°58'49"	8♌ 3	10° 4'	9°41'	2°52'	14° 2'	0°35'	3°12'	4°30'	9°23'	2° 7'	3°17'	26°27'	n.a.								
S 20	23 43 11	23°58'34"	19°55'	11°45'	10°37'	2°45'	14°10'	0°32'	3°13'	4°31'	9°23'	2°R 8	3°13'	26°34'	n.a.								
M21	23 47 8	24°58'19"	1♃46	13°26'	11°33'	2°38'	14°18'	0°28'	3°14'	4°32'	9°23'	2° 8'	3°10'	26°40'	n.a.								
T 22	23 51 5	25°58'07"	13°41'	15° 8'	12°29'	2°29'	14°26'	0°25'	3°15'	4°32'	9°23'	2° 6'	3° 7'	26°47'	n.a.								
W23	23 55 1	26°57'57"	25°44'	16°50'	13°24'	2°20'	14°33'	0°21'	3°17'	4°33'	9°22'	2° 3'	3° 4'	26°54'	n.a.								
T 24	23 58 58	27°57'48"	8♌ 0	18°32'	14°18'	2°10'	14°41'	0°17'	3°18'	4°33'	9°22'	1°58'	3° 1'	27° 1'	n.a.								
F 25	0 2 54	28°57'41"	20°31'	20°14'	15°12'	1°59'	14°48'	0°14'	3°19'	4°34'	9°22'	1°52'	2°58'	27° 7'	n.a.								
S 26	0 6 51	29°57'36"	3♌20	21°56'	16° 5'	1°48'	14°56'	0°10'	3°19'	4°35'	9°22'	1°47'	2°54'	27°14'	n.a.								
S 27	0 10 47	0♌57'33"	16°27'	23°38'	16°58'	1°35'	15° 3'	0° 6'	3°20'	4°35'	9°21'	1°42'	2°51'	27°21'	n.a.								
M28	0 14 44	1°57'32"	29°52'	25°19'	17°50'	1°22'	15°10'	0° 2'	3°21'	4°35'	9°21'	1°38'	2°48'	27°27'	n.a.								
T 29	0 18 40	2°57'32"	13♃32	27° 0'	18°41'	1° 8'	15°17'	29♃58	3°22'	4°36'	9°21'	1°35'	2°45'	27°34'	n.a.								
W30	0 22 37	3♌57'35"	27♃26	28♃41	19♌32	0♃53	15♉23	29♃54	3♉23	4♉36	9♂20	1°D34	2♃42	27♌41	n.a.								

Delta T = 03h05m15s Julian Calendar 1 Sept. 63 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 063 BCE
 The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 26 34	4♌57'40"	11♃29	0♌22	20♌22	0°R37	15♉30	29°R50	3♉23	4♉37	9°R20	1♃34	2♃38	27♌47	n.a.								
F 2	0 30 30	5°57'47"	25°39'	2° 2'	21°11'	0♃21	15°36'	29♃45	3°24'	4°37'	9♂19	1°35'	2°35'	27°54'	n.a.								
S 3	0 34 27	6°57'56"	9♂52	3°41'	21°59'	0° 4'	15°42'	29°41'	3°24'	4°37'	9°19'	1°37'	2°32'	28° 1'	n.a.								
S 4	0 38 23	7°58'08"	24° 5'	5°20'	22°47'	29♃46	15°49'	29°37'	3°25'	4°37'	9°18'	1°38'	2°29'	28° 8'	n.a.								
M 5	0 42 20	8°58'21"	8♉17	6°59'	23°33'	29°28'	15°55'	29°32'	3°25'	4°38'	9°18'	1°R39	2°26'	28°14'	n.a.								
T 6	0 46 16	9°58'37"	22°25'	8°37'	24°19'	29° 9'	16° 0'	29°28'	3°26'	4°38'	9°17'	1°38'	2°23'	28°21'	n.a.								
W 7	0 50 13	10°58'55"	6♌27	10°15'	25° 4'	28°49'	16° 6'	29°23'	3°26'	4°38'	9°17'	1°37'	2°19'	28°28'	n.a.								
T 8	0 54 9	11°59'15"	20°22'	11°53'	25°48'	28°29'	16°11'	29°19'	3°26'	4°38'	9°16'	1°34'	2°16'	28°34'	n.a.								
F 9	0 58 6	12°59'37"	4♍ 7	13°30'	26°30'	28° 9'	16°17'	29°14'	3°26'	4°38'	9°16'	1°32'	2°13'	28°41'	n.a.								
S 10	1 2 3	14° 0'01"	17°40'	15° 6'	27°12'	27°48'	16°22'	29° 9'	3°27'	4°R38	9°15'	1°29'	2°10'	28°48'	n.a.								
S 11	1 5 59	15° 0'27"	1♌ 0	16°43'	27°53'	27°27'	16°27'	29° 5'	3°27'	4°38'	9°14'	1°27'	2° 7'	28°54'	n.a.								
M12	1 9 56	16° 0'55"	14° 5'	18°19'	28°32'	27° 5'	16°32'	29° 0'	3°R27	4°38'	9°14'	1°25'	2° 3'	29° 1'	n.a.								
T 13	1 13 52	17° 1'25"	26°54'	19°54'	29°11'	26°43'	16°36'	28°55'	3°27'	4°38'	9°13'	1°D24	2° 0'	29° 8'	n.a.								
W14	1 17 49	18° 1'56"	9♌28	21°29'	29°48'	26°21'	16°41'	28°50'	3°27'	4°38'	9°12'	1°25'	1°57'	29°15'	n.a.								
T 15	1 21 45	19° 2'29"	21°48'	23° 4'	0♌24	25°58'	16°45'	28°46'	3°27'	4°38'	9°12'	1°25'	1°54'	29°21'	n.a.								
F 16	1 25 42	20° 3'03"	3♌55	24°39'	0°58'	25°36'	16°49'	28°41'	3°26'	4°38'	9°11'	1°26'	1°51'	29°28'	n.a.								
S 17	1 29 38	21° 3'39"	15°54'	26°13'	1°32'	25°13'	16°53'	28°36'	3°26'	4°37'	9°10'	1°28'	1°48'	29°35'	n.a.								
S 18	1 33 35	22° 4'16"	27°46'	27°47'	2° 3'	24°51'	16°57'	28°31'	3°26'	4°37'	9° 9'	1°28'	1°44'	29°41'	n.a.								
M19	1 37 32	23° 4'55"	9♃36	29°21'	2°34'	24°28'	17° 0'	28°26'	3°25'	4°37'	9° 9'	1°29'	1°41'	29°48'	n.a.								
T 20	1 41 28	24° 5'35"	21°30'	0♌54	3° 2'	24° 6'	17° 4'	28°21'	3°25'	4°37'	9° 8'	1°R29	1°38'	29°55'	n.a.								
W21	1 45 25	25° 6'16"	3♌32	2°28'	3°29'	23°44'	17° 7'	28°16'	3°25'	4°36'	9° 7'	1°29'	1°35'	0♃ 1	n.a.								
T 22	1 49 21	26° 6'58"	15°46'	4° 1'	3°54'	23°22'	17°10'	28°11'	3°24'	4°36'	9° 6'	1°29'	1°32'	0° 8'	n.a.								
F 23	1 53 18	27° 7'41"	28°17'	5°34'	4°18'	23° 0'	17°13'	28° 6'	3°24'	4°35'	9° 5'	1°29'	1°29'	0°15'	n.a.								
S 24	1 57 14	28° 8'26"	11♌ 8	7° 6'	4°40'	22°38'	17°16'	28° 1'	3°23'	4°35'	9° 4'	1°28'	1°25'	0°22'	n.a.								
S 25	2 1 11	29° 9'12"	24°21'	8°39'	4°59'	22°17'	17°18'	27°57'	3°22'	4°35'	9° 4'	1°28'	1°22'	0°28'	n.a.								
M26	2 5 7	0♌ 9'59"	7♃58	10°11'	5°17'	21°56'	17°20'	27°52'	3°22'	4°34'	9° 3'	1°28'	1°19'	0°35'	n.a.								
T 27	2 9 4	1°10'47"	21°57'	11°43'	5°33'	21°36'	17°22'	27°47'	3°21'	4°34'	9° 2'	1°27'	1°16'	0°42'	n.a.								
W28	2 13 1	2°11'37"	6♃14	13°15'	5°46'	21°16'	17°24'	27°42'	3°20'	4°33'	9° 1'	1°27'	1°13'	0°48'	n.a.								
T 29	2 16 57	3°12'28"	20°46'	14°47'	5°58'	20°56'	17°26'	27°37'	3°19'	4°32'	9° 0'	1°27'	1° 9'	0°55'	n.a.								
F 30	2 20 54	4°13'20"	5♂25	16°18'	6° 7'	20°37'	17°28'	27°32'	3°18'	4°32'	8°59'	1°27'	1° 6'	1° 2'	n.a.								
S 31	2 24 50	5♌14'14"	20♂ 6	17♌50	6♌14	20♃19	17♉29	27♃27	3♉17	4♉31	8♂58	1♃27	1♃ 3	1♃ 9	n.a.								

Delta T = 03h05m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 63 BCE

NOVEMBER 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 28 47	6♈15'09	4♄41	19♈21	6♂19	20°R 1	17♄30	27°R22	3°R16	4°R30	8°R57	1°R26	18 0	1♁15	n.a.
M 2	2 32 43	7°16'06	19° 7	20°52	6°R21	19°Y44	17°31	27°Y17	3♁15	4♁30	8♈56	1♁26	0°57	1°22	n.a.
T 3	2 36 40	8°17'04	3♈18	22°22	6°21	19°27	17°32	27°13	3°14	4°29	8°55	1°D26	0°54	1°29	n.a.
W 4	2 40 36	9°18'04	17°15	23°53	6°19	19°11	17°32	27° 8	3°13	4°28	8°54	1°26	0°50	1°35	n.a.
T 5	2 44 33	10°19'05	0♈55	25°23	6°14	18°56	17°33	27° 3	3°12	4°27	8°53	1°26	0°47	1°42	n.a.
F 6	2 48 30	11°20'07	14°19	26°52	6° 6	18°41	17°R33	26°58	3°10	4°26	8°52	1°27	0°44	1°49	n.a.
S 7	2 52 26	12°21'10	27°28	28°21	5°56	18°28	17°33	26°54	3° 9	4°26	8°51	1°28	0°41	1°55	n.a.
S 8	2 56 23	13°22'15	10♁23	29°50	5°44	18°15	17°33	26°49	3° 8	4°25	8°50	1°29	0°38	2° 2	n.a.
M 9	3 0 19	14°23'20	23° 5	1♁17	5°29	18° 3	17°32	26°44	3° 6	4°24	8°49	1°30	0°35	2° 9	n.a.
T 10	3 4 16	15°24'27	5♈35	2°44	5°12	17°51	17°32	26°40	3° 5	4°23	8°47	1°R30	0°31	2°16	n.a.
W11	3 8 12	16°25'34	17°55	4°11	4°53	17°41	17°31	26°35	3° 3	4°22	8°46	1°29	0°28	2°22	n.a.
T 12	3 12 9	17°26'43	0♁ 5	5°36	4°31	17°31	17°30	26°31	3° 2	4°21	8°45	1°28	0°25	2°29	n.a.
F 13	3 16 5	18°27'52	12° 6	6°59	4° 7	17°22	17°28	26°26	3° 0	4°20	8°44	1°25	0°22	2°36	n.a.
S 14	3 20 2	19°29'01	24° 2	8°22	3°41	17°14	17°27	26°22	2°58	4°19	8°43	1°22	0°19	2°42	n.a.
S 15	3 23 59	20°30'12	5♁53	9°42	3°13	17° 7	17°25	26°18	2°57	4°17	8°42	1°19	0°15	2°49	n.a.
M16	3 27 55	21°31'23	17°44	11° 0	2°43	17° 0	17°24	26°14	2°55	4°16	8°41	1°16	0°12	2°56	n.a.
T 17	3 31 52	22°32'34	29°36	12°16	2°12	16°55	17°21	26° 9	2°53	4°15	8°39	1°13	0° 9	3° 3	n.a.
W18	3 35 48	23°33'45	11♁35	13°29	1°39	16°50	17°19	26° 5	2°51	4°14	8°38	1°12	0° 6	3° 9	n.a.
T 19	3 39 45	24°34'57	23°45	14°39	1° 5	16°46	17°17	26° 1	2°50	4°13	8°37	1°D11	0° 3	3°16	n.a.
F 20	3 43 41	25°36'09	6♈10	15°45	0°30	16°43	17°14	25°57	2°48	4°12	8°36	1°11	0° 0	3°23	n.a.
S 21	3 47 38	26°37'21	18°55	16°47	29♈54	16°41	17°11	25°53	2°46	4°10	8°35	1°13	29°Y56	3°29	n.a.
S 22	3 51 34	27°38'34	2°Y 4	17°43	29°18	16°39	17° 8	25°50	2°44	4° 9	8°34	1°14	29°53	3°36	n.a.
M23	3 55 31	28°39'46	15°40	18°34	28°41	16°D38	17° 5	25°46	2°42	4° 8	8°32	1°16	29°50	3°43	n.a.
T 24	3 59 28	29°40'59	29°43	19°18	28° 4	16°39	17° 2	25°42	2°40	4° 6	8°31	1°R17	29°47	3°49	n.a.
W25	4 3 24	0♁42'11	14♈11	19°54	27°28	16°39	16°58	25°39	2°38	4° 5	8°30	1°16	29°44	3°56	n.a.
T 26	4 7 21	1°43'24	29° 1	20°22	26°52	16°41	16°55	25°35	2°36	4° 4	8°29	1°14	29°41	4° 3	n.a.
F 27	4 11 17	2°44'38	14♈ 5	20°40	26°17	16°44	16°51	25°32	2°33	4° 2	8°28	1°10	29°37	4°10	n.a.
S 28	4 15 14	3°45'51	29°12	20°R49	25°43	16°47	16°47	25°28	2°31	4° 1	8°26	1° 6	29°34	4°16	n.a.
S 29	4 19 10	4°47'05	14♁15	20°46	25°10	16°51	16°42	25°25	2°29	4° 0	8°25	1° 1	29°31	4°23	n.a.
M30	4 23 7	5♁48'20	29♁ 3	20♁32	24♈39	16°Y55	16♁38	25°Y22	2♁27	3♁58	8♈24	0♁56	29°Y28	4♁30	n.a.

Delta T = 03h05m14s Julian Calendar 1 Nov. 63 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 063 BCE
 The year -62 astronomical counting style corresponds to year 063 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 63 BCE (-62) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	4 27 3	6♁49'34	13♈31	20°R 6	24°R 9	17°Y 1	16°R33	25°R19	2°R25	3°R57	8°R23	0°R52	29°Y25	4♁36	n.a.
W 2	4 31 0	7°50'49	27°34	19♁28	23♈42	17° 7	16♁29	25°Y16	2♁22	3♁55	8♈21	0♁50	29°21	4°43	n.a.
T 3	4 34 57	8°52'04	11♈14	18°39	23°16	17°13	16°24	25°13	2°20	3°54	8°20	0°D50	29°18	4°50	n.a.
F 4	4 38 53	9°53'19	24°30	17°40	22°52	17°21	16°19	25°10	2°18	3°52	8°19	0°50	29°15	4°57	n.a.
S 5	4 42 50	10°54'35	7♁25	16°32	22°30	17°29	16°13	25° 8	2°15	3°51	8°18	0°52	29°12	5° 3	n.a.
S 6	4 46 46	11°55'50	20° 4	15°17	22°11	17°37	16° 8	25° 5	2°13	3°49	8°16	0°53	29° 9	5°10	n.a.
M 7	4 50 43	12°57'06	2♈28	13°58	21°54	17°47	16° 2	25° 2	2°11	3°48	8°15	0°R54	29° 6	5°17	n.a.
T 8	4 54 39	13°58'22	14°42	12°38	21°40	17°57	15°57	25° 0	2° 8	3°46	8°14	0°53	29° 2	5°23	n.a.
W 9	4 58 36	14°59'37	26°48	11°18	21°28	18° 7	15°51	24°58	2° 6	3°44	8°13	0°49	28°59	5°30	n.a.
T 10	5 2 32	16° 0'53	8♁48	10° 1	21°19	18°18	15°45	24°56	2° 3	3°43	8°12	0°44	28°56	5°37	n.a.
F 11	5 6 29	17° 2'08	20°43	8°50	21°12	18°30	15°39	24°54	2° 1	3°41	8°10	0°36	28°53	5°44	n.a.
S 12	5 10 26	18° 3'23	2♁36	7°47	21° 8	18°43	15°32	24°52	1°58	3°40	8° 9	0°27	28°50	5°50	n.a.
S 13	5 14 22	19° 4'38	14°27	6°51	21°D 6	18°56	15°26	24°50	1°56	3°38	8° 8	0°17	28°47	5°57	n.a.
M14	5 18 19	20° 5'51	26°19	6° 6	21° 6	19° 9	15°19	24°48	1°53	3°36	8° 7	0° 7	28°43	6° 4	n.a.
T 15	5 22 15	21° 7'05	8♁13	5°30	21° 9	19°23	15°13	24°46	1°51	3°35	8° 6	29°Y58	28°40	6°10	n.a.
W16	5 26 12	22° 8'17	20°12	5° 3	21°14	19°38	15° 6	24°45	1°48	3°33	8° 4	29°51	28°37	6°17	n.a.
T 17	5 30 8	23° 9'29	2♁20	4°46	21°22	19°53	14°59	24°43	1°46	3°31	8° 3	29°46	28°34	6°24	n.a.
F 18	5 34 5	24°10'39	14°41	4°D39	21°32	20° 8	14°52	24°42	1°43	3°30	8° 2	29°43	28°31	6°31	n.a.
S 19	5 38 2	25°11'49	27°19	4°40	21°44	20°24	14°45	24°41	1°40	3°28	8° 1	29°D43	28°27	6°37	n.a.
S 20	5 41 58	26°12'58	10°Y19	4°49	21°58	20°41	14°38	24°40	1°38	3°26	8° 0	29°44	28°24	6°44	n.a.
M21	5 45 55	27°14'06	23°44	5° 5	22°14	20°58	14°30	24°39	1°35	3°25	7°59	29°R44	28°21	6°51	n.a.
T 22	5 49 51	28°15'12	7♁38	5°28	22°33	21°16	14°23	24°38	1°33	3°23	7°57	29°44	28°18	6°57	n.a.
W23	5 53 48	29°16'18	22° 1	5°58	22°53	21°34	14°16	24°37	1°30	3°21	7°56	29°42	28°15	7° 4	n.a.
T 24	5 57 44	0♁17'23	6♈51	6°33	23°15	21°52	14° 8	24°37	1°27	3°20	7°55	29°38	28°12	7°11	n.a.
F 25	6 1 41	1°18'27	22° 1	7°13	23°39	22°11	14° 0	24°36	1°25	3°18	7°54	29°30	28° 8	7°18	n.a.
S 26	6 5 37	2°19'30	7♁21	7°58	24° 5	22°30	13°53	24°36	1°22	3°16	7°53	29°21	28° 5	7°24	n.a.
S 27	6 9 34	3°20'32	22°41	8°46	24°32	22°49	13°45	24°35	1°20	3°15	7°52	29°11	28° 2	7°31	n.a.
M28	6 13 31	4°21'34	7♈49	9°39	25° 1	23° 9	13°37	24°35	1°17	3°13	7°51	29° 2	27°59	7°38	n.a.
T 29	6 17 27	5°22'34	22°36	10°35	25°32	23°30	13°29	24°D35	1°14	3°11	7°50	28°53	27°56	7°44	n.a.
W30	6 21 24	6°23'33	6♈54	11°34	26° 5	23°51	13♁12	24°35	1°12	3°10	7°49	28°47	27°53	7°51	n.a.
T 31	6 25 20	7♁24'32	20♈43	12♁36	26♈38	24°Y12	13♁14	24°Y35	1♁ 9	3♁ 8	7♈48	28°Y44	27°Y49	7♁58	n.a.

Delta T = 03h05m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]