

SWISS EPHEMERIS for the year 662 BCE

JANUARY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 11 14	4☾10'57	8♁11	1°R 7	11♁ 0	13♂ 9	0♃20	12♄ 9	28°R40	4♌14	12♍59	22☾12	23☽ 8	11♋11	n.a.								
F 2	6 15 10	5°11'47	22°39	29♂55	12°12	13°34	0°33	12°16	28♂39	4°16	13° 1	22°13	23° 5	11°18	n.a.								
S 3	6 19 7	6°12'36	7♂ 4	28°47	13°25	14° 0	0°46	12°23	28°39	4°17	13° 2	22°14	23° 2	11°24	n.a.								
S 4	6 23 4	7°13'24	21°24	27°45	14°37	14°27	0°58	12°29	28°38	4°18	13° 3	22°15	22°59	11°31	n.a.								
M 5	6 27 0	8°14'11	5♁36	26°48	15°49	14°53	1°10	12°36	28°38	4°19	13° 5	22°R16	22°56	11°38	n.a.								
T 6	6 30 57	9°14'56	19°37	25°58	17° 1	15°20	1°23	12°43	28°37	4°21	13° 6	22°15	22°53	11°44	n.a.								
W 7	6 34 53	10°15'41	3♌26	25°17	18°13	15°47	1°35	12°49	28°37	4°22	13° 7	22°15	22°49	11°51	n.a.								
T 8	6 38 50	11°16'24	17° 3	24°43	19°25	16°14	1°47	12°56	28°37	4°23	13° 9	22°13	22°46	11°58	n.a.								
F 9	6 42 46	12°17'06	0♃27	24°17	20°37	16°41	2° 0	13° 2	28°37	4°24	13°10	22°12	22°43	12° 4	n.a.								
S 10	6 46 43	13°17'46	13°38	24° 0	21°48	17° 9	2°12	13° 9	28°36	4°25	13°11	22°11	22°40	12°11	n.a.								
S 11	6 50 39	14°18'25	26°35	23°50	23° 0	17°37	2°24	13°15	28°36	4°26	13°13	22°10	22°37	12°18	n.a.								
M12	6 54 36	15°19'03	9☽19	23°D48	24°12	18° 5	2°36	13°22	28°36	4°27	13°14	22° 9	22°33	12°24	n.a.								
T 13	6 58 33	16°19'39	21°50	23°52	25°23	18°33	2°48	13°28	28°D36	4°28	13°16	22°D 9	22°30	12°31	n.a.								
W14	7 2 29	17°20'13	4♁ 8	24° 3	26°34	19° 1	2°59	13°34	28°36	4°29	13°17	22° 9	22°27	12°38	n.a.								
T 15	7 6 26	18°20'45	16°16	24°21	27°46	19°30	3°11	13°41	28°36	4°30	13°19	22° 9	22°24	12°45	n.a.								
F 16	7 10 22	19°21'16	28°15	24°44	28°57	19°59	3°23	13°47	28°36	4°31	13°20	22°10	22°21	12°51	n.a.								
S 17	7 14 19	20°21'44	10♋ 8	25°12	0♃ 8	20°28	3°34	13°53	28°36	4°32	13°21	22°10	22°18	12°58	n.a.								
S 18	7 18 15	21°22'10	21°58	25°45	1°19	20°57	3°46	13°59	28°37	4°33	13°23	22°10	22°14	13° 5	n.a.								
M19	7 22 12	22°22'35	3♂49	26°23	2°30	21°26	3°57	14° 5	28°37	4°34	13°24	22°R10	22°11	13°11	n.a.								
T 20	7 26 8	23°22'57	15°46	27° 5	3°40	21°55	4° 8	14°11	28°37	4°34	13°26	22°10	22° 8	13°18	n.a.								
W21	7 30 5	24°23'17	27°53	27°51	4°51	22°25	4°20	14°17	28°38	4°35	13°27	22°D10	22° 5	13°25	n.a.								
T 22	7 34 2	25°23'35	10♁15	28°40	6° 1	22°55	4°31	14°23	28°38	4°36	13°29	22°10	22° 2	13°31	n.a.								
F 23	7 37 58	26°23'51	22°57	29°33	7°12	23°25	4°42	14°29	28°39	4°37	13°30	22°11	21°59	13°38	n.a.								
S 24	7 41 55	27°24'05	6♀ 0	0☽29	8°22	23°55	4°53	14°35	28°39	4°37	13°32	22°11	21°55	13°45	n.a.								
S 25	7 45 51	28°24'17	19°29	1°28	9°32	24°25	5° 4	14°41	28°40	4°38	13°33	22°12	21°52	13°51	n.a.								
M26	7 49 48	29°24'26	3☽23	2°29	10°42	24°55	5°14	14°46	28°40	4°38	13°35	22°12	21°49	13°58	n.a.								
T 27	7 53 44	0♃24'34	17°40	3°33	11°51	25°26	5°25	14°52	28°41	4°39	13°36	22°R13	21°46	14° 5	n.a.								
W28	7 57 41	1°24'39	2♁17	4°39	13° 1	25°56	5°36	14°58	28°42	4°40	13°38	22°12	21°43	14°12	n.a.								
T 29	8 1 37	2°24'42	17° 7	5°47	14°10	26°27	5°46	15° 3	28°43	4°40	13°40	22°12	21°39	14°18	n.a.								
F 30	8 5 34	3°24'44	2♂ 3	6°58	15°20	26°58	5°56	15° 9	28°44	4°40	13°41	22°11	21°36	14°25	n.a.								
S 31	8 9 31	4♁24'43	16♂55	8☽10	16♋29	27♂29	6♃ 7	15♄14	28♂44	4♌41	13♍43	22☽ 9	21☾33	14♋32	n.a.								

Delta T = 05h31m48s Julian Calendar 1 Jan. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 663 BCE  
 The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 13 27	5♁24'41	1♁38	9☽24	17♋38	28♂ 0	6♃17	15♄20	28♂45	4♌41	13♍44	22°R 8	21☾30	14♋38	n.a.								
M 2	8 17 24	6°24'37	16° 5	10°40	18°46	28°31	6°27	15°25	28°46	4°42	13°46	22☽ 6	21°27	14°45	n.a.								
T 3	8 21 20	7°24'31	0♌13	11°58	19°55	29° 2	6°37	15°30	28°47	4°42	13°47	22° 6	21°24	14°52	n.a.								
W 4	8 25 17	8°24'23	14° 0	13°17	21° 4	29°34	6°47	15°35	28°49	4°42	13°49	22°D 6	21°20	14°58	n.a.								
T 5	8 29 13	9°24'14	27°27	14°38	22°12	0♁ 5	6°56	15°41	28°50	4°42	13°50	22° 6	21°17	15° 5	n.a.								
F 6	8 33 10	10°24'02	10♄34	16° 0	23°20	0°37	7° 6	15°46	28°51	4°43	13°52	22° 8	21°14	15°12	n.a.								
S 7	8 37 6	11°23'49	23°25	17°24	24°28	1° 9	7°16	15°51	28°52	4°43	13°54	22° 9	21°11	15°19	n.a.								
S 8	8 41 3	12°23'34	6☽ 2	18°50	25°36	1°41	7°25	15°56	28°54	4°43	13°55	22°10	21° 8	15°25	n.a.								
M 9	8 45 0	13°23'17	18°26	20°16	26°43	2°12	7°34	16° 0	28°55	4°43	13°57	22°R11	21° 5	15°32	n.a.								
T 10	8 48 56	14°22'59	0♁40	21°44	27°51	2°45	7°43	16° 5	28°56	4°43	13°58	22°11	21° 1	15°39	n.a.								
W11	8 52 53	15°22'37	12°46	23°14	28°58	3°17	7°52	16°10	28°58	4°43	14° 0	22°10	20°58	15°45	n.a.								
T 12	8 56 49	16°22'14	24°45	24°44	0♂ 5	3°49	8° 1	16°15	28°59	4°R43	14° 1	22° 7	20°55	15°52	n.a.								
F 13	9 0 46	17°21'49	6♋40	26°16	1°12	4°21	8°10	16°19	29° 1	4°43	14° 3	22° 3	20°52	15°59	n.a.								
S 14	9 4 42	18°21'21	18°31	27°50	2°18	4°54	8°19	16°24	29° 2	4°43	14° 5	21°59	20°49	16° 5	n.a.								
S 15	9 8 39	19°20'51	0♂21	29°24	3°24	5°26	8°27	16°28	29° 4	4°43	14° 6	21°54	20°45	16°12	n.a.								
M16	9 12 35	20°20'19	12°14	1♁ 0	4°30	5°59	8°36	16°33	29° 6	4°43	14° 8	21°49	20°42	16°19	n.a.								
T 17	9 16 32	21°19'44	24°11	2°38	5°36	6°32	8°44	16°37	29° 7	4°43	14° 9	21°45	20°39	16°26	n.a.								
W18	9 20 29	22°19'07	6♁17	4°16	6°42	7° 4	8°52	16°41	29° 9	4°43	14°11	21°43	20°36	16°32	n.a.								
T 19	9 24 25	23°18'27	18°35	5°56	7°47	7°37	9° 0	16°45	29°11	4°42	14°12	21°D41	20°33	16°39	n.a.								
F 20	9 28 22	24°17'45	1♀11	7°37	8°52	8°10	9° 8	16°49	29°13	4°42	14°14	21°41	20°30	16°46	n.a.								
S 21	9 32 18	25°17'01	14° 8	9°20	9°57	8°43	9°16	16°53	29°15	4°42	14°15	21°43	20°26	16°52	n.a.								
S 22	9 36 15	26°16'14	27°30	11° 4	11° 2	9°16	9°23	16°57	29°17	4°42	14°17	21°44	20°23	16°59	n.a.								
M23	9 40 11	27°15'25	11☽19	12°49	12° 6	9°49	9°31	17° 1	29°19	4°41	14°19	21°45	20°20	17° 6	n.a.								
T 24	9 44 8	28°14'33	25°36	14°35	13°10	10°23	9°38	17° 5	29°21	4°41	14°20	21°R46	20°17	17°12	n.a.								
W25	9 48 4	29°13'39	10♁18	16°23	14°14	10°56	9°45	17° 8	29°23	4°41	14°22	21°45	20°14	17°19	n.a.								
T 26	9 52 1	0♋12'43	25°20	18°13	15°17	11°29	9°52	17°12	29°25	4°40	14°23	21°41	20°11	17°26	n.a.								
F 27	9 55 58	1°11'44	10♂33	20° 3	16°20	12° 3	9°59	17°16	29°27	4°40	14°25	21°37	20° 7	17°33	n.a.								
S 28	9 59 54	2♋10'44	25♂47	21♁55	17♂23	12♁36	10♄ 6	17♄19	29♂29	4♌39	14♍26	21☽31	20☽ 4	17♋39	n.a.								

Delta T = 05h31m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 662 BCE

MARCH 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 3 51	3☾ 9'41	10♁52	23♁49	18♂26	13♂10	10♁12	17♁22	29♂32	4°R39	14♁28	21°R25	20♁ 1	17☾46	n.a.
M 2	10 7 47	4° 8'36	25°38	25°44	19°28	13°43	10°19	17°26	29°34	4♁38	14°29	21°E19	19°58	17°53	n.a.
T 3	10 11 44	5° 7'30	10♁ 0	27°40	20°29	14°17	10°25	17°29	29°36	4°37	14°31	21°15	19°55	17°59	n.a.
W 4	10 15 40	6° 6'21	23°55	29°38	21°31	14°51	10°31	17°32	29°39	4°37	14°32	21°12	19°51	18° 6	n.a.
T 5	10 19 37	7° 5'11	7♁23	1☾37	22°32	15°25	10°37	17°35	29°41	4°36	14°34	21°D12	19°48	18°13	n.a.
F 6	10 23 33	8° 3'59	20°26	3°37	23°32	15°59	10°43	17°38	29°43	4°35	14°35	21°12	19°45	18°19	n.a.
S 7	10 27 30	9° 2'45	3☾ 8	5°38	24°33	16°32	10°48	17°40	29°46	4°35	14°37	21°14	19°42	18°26	n.a.
S 8	10 31 27	10° 1'30	15°33	7°41	25°33	17° 6	10°54	17°43	29°48	4°34	14°38	21°R15	19°39	18°33	n.a.
M 9	10 35 23	11° 0'12	27°45	9°45	26°32	17°40	10°59	17°46	29°51	4°33	14°39	21°14	19°36	18°40	n.a.
T 10	10 39 20	11°58'53	9♁48	11°49	27°31	18°15	11° 4	17°48	29°54	4°32	14°41	21°13	19°32	18°46	n.a.
W11	10 43 16	12°57'31	21°44	13°55	28°30	18°49	11° 9	17°51	29°56	4°32	14°42	21° 8	19°29	18°53	n.a.
T 12	10 47 13	13°56'08	3☾36	16° 1	29°28	19°23	11°14	17°53	29°59	4°31	14°44	21° 2	19°26	19° 0	n.a.
F 13	10 51 9	14°54'42	15°27	18° 8	0♁26	19°57	11°19	17°55	0♁ 2	4°30	14°45	20°53	19°23	19° 6	n.a.
S 14	10 55 6	15°53'15	27°18	20°14	1°23	20°32	11°23	17°58	0° 4	4°29	14°46	20°43	19°20	19°13	n.a.
S 15	10 59 2	16°51'45	9♂10	22°21	2°20	21° 6	11°28	18° 0	0° 7	4°28	14°48	20°32	19°16	19°20	n.a.
M16	11 2 59	17°50'14	21° 6	24°27	3°16	21°40	11°32	18° 2	0°10	4°27	14°49	20°21	19°13	19°26	n.a.
T 17	11 6 55	18°48'40	3☾ 7	26°33	4°12	22°15	11°36	18° 4	0°13	4°26	14°51	20°12	19°10	19°33	n.a.
W18	11 10 52	19°47'04	15°16	28°38	5° 7	22°49	11°39	18° 5	0°15	4°25	14°52	20° 4	19° 7	19°40	n.a.
T 19	11 14 49	20°45'26	27°35	0♂42	6° 1	23°24	11°43	18° 7	0°18	4°24	14°53	19°59	19° 4	19°47	n.a.
F 20	11 18 45	21°43'45	10♁ 9	2°44	6°55	23°58	11°46	18° 9	0°21	4°23	14°55	19°57	19° 1	19°53	n.a.
S 21	11 22 42	22°42'03	23° 2	4°44	7°49	24°33	11°50	18°10	0°24	4°22	14°56	19°D56	18°57	20° 0	n.a.
S 22	11 26 38	23°40'18	6♁16	6°42	8°41	25° 8	11°53	18°12	0°27	4°21	14°57	19°56	18°54	20° 7	n.a.
M23	11 30 35	24°38'32	19°56	8°38	9°34	25°43	11°56	18°13	0°30	4°20	14°58	19°R57	18°51	20°13	n.a.
T 24	11 34 31	25°36'43	4♁ 3	10°31	10°25	26°17	11°58	18°14	0°33	4°19	15° 0	19°56	18°48	20°20	n.a.
W25	11 38 28	26°34'51	18°37	12°21	11°16	26°52	12° 1	18°15	0°36	4°17	15° 1	19°53	18°45	20°27	n.a.
T 26	11 42 24	27°32'58	3♁34	14° 7	12° 6	27°27	12° 3	18°16	0°39	4°16	15° 2	19°48	18°42	20°34	n.a.
F 27	11 46 21	28°31'03	18°47	15°50	12°55	28° 2	12° 5	18°17	0°42	4°15	15° 3	19°40	18°38	20°40	n.a.
S 28	11 50 18	29°29'06	4♁ 6	17°30	13°43	28°37	12° 7	18°18	0°45	4°14	15° 5	19°31	18°35	20°47	n.a.
S 29	11 54 14	0♂27'07	19°21	19° 6	14°31	29°12	12° 9	18°19	0°48	4°12	15° 6	19°21	18°32	20°54	n.a.
M30	11 58 11	1°25'06	4♁19	20°38	15°18	29°47	12°11	18°19	0°52	4°11	15° 7	19°11	18°29	21° 0	n.a.
T 31	12 2 7	2♂23'04	18♁52	22♂ 6	16♁ 3	0♁22	12♁12	18♁20	0♁55	4♁10	15♁ 8	19♁ 3	18♁26	21♁ 7	n.a.

Delta T = 05h31m46s Julian Calendar 1 March 662 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 662 BCE  
 The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

APRIL 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 6 4	3♂21'00	2♁57	23♂30	16♁48	0♁57	12♁14	18♁20	0♁58	4°R 9	15♁ 9	18°R58	18♁22	21☾14	n.a.
T 2	12 10 0	4°18'55	16°32	24°50	17°32	1°32	12°15	18°21	1° 1	4♁ 7	15°10	18♁55	18°19	21°20	n.a.
F 3	12 13 57	5°16'49	29°39	26° 6	18°16	2° 7	12°16	18°21	1° 4	4° 6	15°11	18°54	18°16	21°27	n.a.
S 4	12 17 53	6°14'41	12☾21	27°17	18°58	2°42	12°16	18°21	1° 8	4° 5	15°12	18°54	18°13	21°34	n.a.
S 5	12 21 50	7°12'32	24°43	28°24	19°39	3°18	12°17	18°R21	1°11	4° 3	15°13	18°54	18°10	21°41	n.a.
M 6	12 25 47	8°10'22	6♁51	29°27	20°19	3°53	12°17	18°21	1°14	4° 2	15°15	18°52	18° 7	21°47	n.a.
T 7	12 29 43	9° 8'10	18°48	0♁25	20°57	4°28	12°R17	18°21	1°17	4° 0	15°16	18°49	18° 3	21°54	n.a.
W 8	12 33 40	10° 5'57	0☾40	1°19	21°35	5° 4	12°17	18°21	1°21	3°59	15°17	18°43	18° 0	22° 1	n.a.
T 9	12 37 36	11° 3'42	12°30	2° 8	22°11	5°39	12°17	18°20	1°24	3°57	15°18	18°35	17°57	22° 7	n.a.
F 10	12 41 33	12° 1'26	24°20	2°52	22°47	6°14	12°16	18°20	1°27	3°56	15°19	18°23	17°54	22°14	n.a.
S 11	12 45 29	12°59'08	6♂13	3°32	23°21	6°50	12°16	18°19	1°31	3°54	15°19	18°10	17°51	22°21	n.a.
S 12	12 49 26	13°56'49	18°10	4° 7	23°53	7°25	12°15	18°19	1°34	3°53	15°20	17°56	17°48	22°28	n.a.
M13	12 53 22	14°54'29	0♁13	4°37	24°24	8° 1	12°14	18°18	1°38	3°52	15°21	17°43	17°44	22°34	n.a.
T 14	12 57 19	15°52'07	12°22	5° 2	24°54	8°36	12°13	18°17	1°41	3°50	15°22	17°30	17°41	22°41	n.a.
W15	13 1 16	16°49'44	24°40	5°23	25°22	9°12	12°11	18°16	1°44	3°48	15°23	17°20	17°38	22°48	n.a.
T 16	13 5 12	17°47'19	7♁ 8	5°38	25°49	9°48	12°10	18°15	1°48	3°47	15°24	17°13	17°35	22°54	n.a.
F 17	13 9 9	18°44'53	19°47	5°49	26°14	10°23	12° 8	18°14	1°51	3°45	15°25	17° 9	17°32	23° 1	n.a.
S 18	13 13 5	19°42'25	2♁42	5°54	26°37	10°59	12° 6	18°13	1°55	3°44	15°26	17° 7	17°28	23° 8	n.a.
S 19	13 17 2	20°39'56	15°55	5°R55	26°58	11°35	12° 4	18°12	1°58	3°42	15°26	17° 7	17°25	23°15	n.a.
M20	13 20 58	21°37'25	29°29	5°52	27°18	12°10	12° 1	18°10	2° 2	3°41	15°27	17° 7	17°22	23°21	n.a.
T 21	13 24 55	22°34'52	13♁25	5°44	27°36	12°46	11°59	18° 9	2° 5	3°39	15°28	17° 6	17°19	23°28	n.a.
W22	13 28 51	23°32'18	27°46	5°31	27°52	13°22	11°56	18° 7	2° 9	3°38	15°29	17° 3	17°16	23°35	n.a.
T 23	13 32 48	24°29'43	12♁28	5°15	28° 5	13°58	11°53	18° 6	2°12	3°36	15°29	16°57	17°13	23°41	n.a.
F 24	13 36 45	25°27'06	27°27	4°55	28°17	14°34	11°50	18° 4	2°16	3°34	15°30	16°49	17° 9	23°48	n.a.
S 25	13 40 41	26°24'28	12♁35	4°31	28°27	15°10	11°47	18° 2	2°19	3°33	15°31	16°39	17° 6	23°55	n.a.
S 26	13 44 38	27°21'49	27°41	4° 5	28°34	15°46	11°44	18° 0	2°23	3°31	15°31	16°29	17° 3	24° 2	n.a.
M27	13 48 34	28°19'08	12♁36	3°36	28°39	16°22	11°40	17°58	2°26	3°30	15°32	16°18	17° 0	24° 8	n.a.
T 28	13 52 31	29°16'27	27°10	3° 5	28°42	16°58	11°36	17°56	2°30	3°28	15°33	16°10	16°57	24°15	n.a.
W29	13 56 27	0♁13'45	11♁19	2°32	28°R43	17°34	11°33	17°54	2°33	3°26	15°33	16° 4	16°53	24°22	n.a.
T 30	14 0 24	1♁11'03	24♁58	1♁59	28♁41	18♁10	11♁29	17♁52	2♁37	3♁25	15♁34	16♁ 0	16♁50	24♁28	n.a.

Delta T = 05h31m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 662 BCE

MAY 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 4 20	28°8'20"	8°30'10"	1°R25	28°R37	18°II46	11°R24	17°R50	28°40	3°R23	15°R34	15°R58	16°D47	24°K35	n.a.		
S 2	14 8 17	3°5'36"	20°56'	0°R52	28°R31	19°22'	11°R20	17°R47	2°44	3°M22	15°35'	15°D58	16°44	24°42	n.a.		
S 3	14 12 13	4°2'51"	3°R20	0°19'	28°22'	19°58'	11°15'	17°45'	2°47'	3°20'	15°35'	15°R58	16°41'	24°49'	n.a.		
M 4	14 16 10	5°0'06"	15°29'	29°V48	28°11'	20°34'	11°11'	17°42'	2°51'	3°18'	15°36'	15°D58	16°38'	24°55'	n.a.		
T 5	14 20 7	5°57'20"	27°27'	29°19'	27°57'	21°10'	11°6'	17°39'	2°54'	3°17'	15°36'	15°56'	16°34'	25°2'	n.a.		
W 6	14 24 3	6°54'34"	9°R19	28°52'	27°41'	21°46'	11°1'	17°37'	2°58'	3°15'	15°37'	15°51'	16°31'	25°9'	n.a.		
T 7	14 28 0	7°51'47"	21°9'	28°28'	27°23'	22°23'	10°56'	17°34'	3°1'	3°13'	15°37'	15°44'	16°28'	25°15'	n.a.		
F 8	14 31 56	8°49'00"	3°V1	28°7'	27°2'	22°59'	10°50'	17°31'	3°5'	3°12'	15°37'	15°35'	16°25'	25°22'	n.a.		
S 9	14 35 53	9°46'12"	14°58'	27°50'	26°40'	23°35'	10°45'	17°28'	3°8'	3°10'	15°38'	15°24'	16°22'	25°29'	n.a.		
S 10	14 39 49	10°43'24"	27°2'	27°36'	26°15'	24°12'	10°39'	17°25'	3°12'	3°9'	15°38'	15°13'	16°19'	25°36'	n.a.		
M11	14 43 46	11°40'35"	9°R15	27°27'	25°48'	24°48'	10°33'	17°22'	3°15'	3°7'	15°39'	15°1'	16°15'	25°42'	n.a.		
T 12	14 47 42	12°37'46"	21°37'	27°22'	25°19'	25°24'	10°28'	17°19'	3°19'	3°5'	15°39'	14°51'	16°12'	25°49'	n.a.		
W13	14 51 39	13°34'56"	4°II9	27°D21	24°49'	26°1'	10°22'	17°15'	3°22'	3°4'	15°39'	14°42'	16°9'	25°56'	n.a.		
T 14	14 55 36	14°32'06"	16°51'	27°25'	24°17'	26°37'	10°15'	17°12'	3°26'	3°2'	15°39'	14°37'	16°6'	26°2'	n.a.		
F 15	14 59 32	15°29'15"	29°45'	27°34'	23°43'	27°14'	10°9'	17°9'	3°29'	3°1'	15°40'	14°34'	16°3'	26°9'	n.a.		
S 16	15 3 29	16°26'23"	12°D52	27°47'	23°8'	27°50'	10°3'	17°5'	3°33'	2°59'	15°40'	14°D33	15°59'	26°16'	n.a.		
S 17	15 7 25	17°23'31"	26°13'	28°4'	22°33'	28°27'	9°56'	17°2'	3°36'	2°58'	15°40'	14°33'	15°56'	26°23'	n.a.		
M18	15 11 22	18°20'38"	9°R50	28°27'	21°56'	29°3'	9°50'	16°58'	3°39'	2°56'	15°40'	14°34'	15°53'	26°29'	n.a.		
T 19	15 15 18	19°17'45"	23°43'	28°54'	21°19'	29°40'	9°43'	16°55'	3°43'	2°54'	15°40'	14°R34	15°50'	26°36'	n.a.		
W20	15 19 15	20°14'51"	7°M53	29°25'	20°42'	0°D17	9°36'	16°51'	3°46'	2°53'	15°40'	14°32'	15°47'	26°43'	n.a.		
T 21	15 23 11	21°11'56"	22°19'	0°R1	20°4'	0°53'	9°30'	16°47'	3°50'	2°51'	15°40'	14°29'	15°44'	26°49'	n.a.		
F 22	15 27 8	22°9'01"	6°D58	0°41'	19°26'	1°30'	9°23'	16°44'	3°53'	2°50'	15°40'	14°24'	15°40'	26°56'	n.a.		
S 23	15 31 5	23°6'05"	21°43'	1°26'	18°49'	2°7'	9°15'	16°40'	3°56'	2°48'	15°40'	14°17'	15°37'	27°3'	n.a.		
S 24	15 35 1	24°3'09"	6°M28	2°15'	18°13'	2°43'	9°8'	16°36'	4°0'	2°47'	15°R40	14°9'	15°34'	27°10'	n.a.		
M25	15 38 58	25°0'13"	21°5'	3°8'	17°37'	3°20'	9°1'	16°32'	4°3'	2°45'	15°40'	14°2'	15°31'	27°16'	n.a.		
T 26	15 42 54	25°57'16"	5°R26	4°6'	17°3'	3°57'	8°54'	16°28'	4°6'	2°44'	15°40'	13°56'	15°28'	27°23'	n.a.		
W27	15 46 51	26°54'20"	19°26'	5°7'	16°29'	4°34'	8°47'	16°24'	4°10'	2°43'	15°40'	13°52'	15°25'	27°30'	n.a.		
T 28	15 50 47	27°51'24"	3°Z2	6°13'	15°58'	5°10'	8°39'	16°20'	4°13'	2°41'	15°40'	13°49'	15°21'	27°36'	n.a.		
F 29	15 54 44	28°48'28"	16°13'	7°23'	15°27'	5°47'	8°32'	16°16'	4°16'	2°40'	15°40'	13°D49	15°18'	27°43'	n.a.		
S 30	15 58 40	29°45'33"	29°1'	8°36'	14°59'	6°24'	8°24'	16°12'	4°20'	2°38'	15°40'	13°50'	15°15'	27°50'	n.a.		
S 31	16 2 37	0°II42'37"	11°R28	9°R53	14°R33	7°D1	8°R17	16°R8	4°R23	2°M37	15°R40	13°D51	15°D12	27°K57	n.a.		

Delta T = 05h31m43s Julian Calendar 1 May 662 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 662 BCE  
 The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

JUNE 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 6 34	1°II39'42"	23°R40	11°R15	14°R8	7°D38	8°R9	16°R3	4°R26	2°R36	15°R40	13°D52	15°D9	28°K3	n.a.		
T 2	16 10 30	2°36'48"	5°K40	12°40'	13°R46	8°15'	8°R1	15°R59	4°29'	2°M34	15°R40	13°R52	15°5'	28°10'	n.a.		
W 3	16 14 27	3°33'53"	17°33'	14°9'	13°26'	8°52'	7°54'	15°55'	4°32'	2°33'	15°39'	13°51'	15°2'	28°17'	n.a.		
T 4	16 18 23	4°31'00"	29°25'	15°41'	13°8'	9°29'	7°46'	15°51'	4°36'	2°32'	15°39'	13°49'	14°59'	28°23'	n.a.		
F 5	16 22 20	5°28'06"	11°V20	17°17'	12°53'	10°6'	7°38'	15°46'	4°39'	2°30'	15°39'	13°44'	14°56'	28°30'	n.a.		
S 6	16 26 16	6°25'13"	23°21'	18°57'	12°40'	10°43'	7°31'	15°42'	4°42'	2°29'	15°39'	13°39'	14°53'	28°37'	n.a.		
S 7	16 30 13	7°22'21"	5°R32	20°40'	12°30'	11°20'	7°23'	15°38'	4°45'	2°28'	15°38'	13°32'	14°50'	28°44'	n.a.		
M 8	16 34 9	8°19'29"	17°55'	22°26'	12°21'	11°58'	7°15'	15°33'	4°48'	2°26'	15°38'	13°26'	14°46'	28°50'	n.a.		
T 9	16 38 6	9°16'38"	0°II30	24°15'	12°16'	12°35'	7°8'	15°29'	4°51'	2°25'	15°38'	13°21'	14°43'	28°57'	n.a.		
W10	16 42 3	10°13'47"	13°19'	26°8'	12°12'	13°12'	7°0'	15°25'	4°54'	2°24'	15°37'	13°16'	14°40'	29°4'	n.a.		
T 11	16 45 59	11°10'57"	26°22'	28°3'	12°D11	13°49'	6°52'	15°20'	4°57'	2°23'	15°37'	13°14'	14°37'	29°10'	n.a.		
F 12	16 49 56	12°8'07"	9°D37	0°II0	12°12'	14°27'	6°45'	15°16'	5°0'	2°22'	15°36'	13°D13	14°34'	29°17'	n.a.		
S 13	16 53 52	13°5'18"	23°5'	2°0'	12°16'	15°4'	6°37'	15°11'	5°3'	2°21'	15°36'	13°13'	14°30'	29°24'	n.a.		
S 14	16 57 49	14°2'29"	6°R44	4°2'	12°22'	15°41'	6°29'	15°7'	5°6'	2°19'	15°36'	13°14'	14°27'	29°31'	n.a.		
M15	17 1 45	14°59'40"	20°34'	6°5'	12°29'	16°19'	6°22'	15°2'	5°9'	2°18'	15°35'	13°16'	14°24'	29°37'	n.a.		
T 16	17 5 42	15°56'52"	4°M34	8°10'	12°39'	16°56'	6°14'	14°58'	5°12'	2°17'	15°35'	13°17'	14°21'	29°44'	n.a.		
W17	17 9 38	16°54'04"	18°43'	10°16'	12°52'	17°33'	6°7'	14°54'	5°15'	2°16'	15°34'	13°R17	14°18'	29°51'	n.a.		
T 18	17 13 35	17°51'16"	2°D59	12°23'	13°6'	18°11'	5°59'	14°49'	5°17'	2°15'	15°33'	13°16'	14°15'	29°58'	n.a.		
F 19	17 17 32	18°48'28"	17°19'	14°30'	13°22'	18°48'	5°52'	14°45'	5°20'	2°14'	15°33'	13°15'	14°11'	0°V4	n.a.		
S 20	17 21 28	19°45'41"	1°M41	16°38'	13°39'	19°26'	5°45'	14°40'	5°23'	2°13'	15°32'	13°12'	14°8'	0°11'	n.a.		
S 21	17 25 25	20°42'55"	15°49'	18°45'	13°59'	20°3'	5°37'	14°36'	5°26'	2°12'	15°32'	13°9'	14°5'	0°18'	n.a.		
M22	17 29 21	21°40'09"	0°R8	20°52'	14°21'	20°41'	5°30'	14°32'	5°28'	2°11'	15°31'	13°6'	14°2'	0°24'	n.a.		
T 23	17 33 18	22°37'25"	14°6'	22°58'	14°44'	21°19'	5°23'	14°27'	5°31'	2°11'	15°30'	13°4'	13°59'	0°31'	n.a.		
W24	17 37 14	23°34'41"	27°47'	25°4'	15°9'	21°56'	5°16'	14°23'	5°34'	2°10'	15°30'	13°2'	13°56'	0°38'	n.a.		
T 25	17 41 11	24°31'57"	11°R10	27°8'	15°35'	22°34'	5°9'	14°19'	5°36'	2°9'	15°29'	13°D1	13°52'	0°45'	n.a.		
F 26	17 45 8	25°29'15"	24°13'	29°12'	16°3'	23°12'	5°3'	14°14'	5°39'	2°8'	15°28'	13°2'	13°49'	0°51'	n.a.		
S 27	17 49 4	26°26'34"	6°R56	1°D14	16°33'	23°49'	4°56'	14°10'	5°41'	2°7'	15°28'	13°3'	13°46'	0°58'	n.a.		
S 28	17 53 1	27°23'55"	19°23'	3°15'	17°4'	24°27'	4°49'	14°6'	5°44'	2°7'	15°27'	13°4'	13°43'	1°5'	n.a.		
M29	17 56 57	28°21'16"	1°K35	5°14'	17°37'	25°5'	4°43'	14°2'	5°46'	2°6'	15°26'	13°5'	13°40'	1°11'	n.a.		
T 30	18 0 54	29°II18'39"	13°K36	7°D13	18°R10	25°D43	4°R36	13°R57	5°R49	2°M5	15°R25	13°D6	13°D36	1°V18	n.a.		

Delta T = 05h31m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 662 BCE

SEPTEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	22 9 17	0♎27'37	24♏47	27°R30	17♁12	6♎40	3♃28	11♃47	6°R50	2♎24	14°R15	11♁56	10♁16	8♃22	n.a.
W 2	22 13 13	1°26'55	7♁57	26♏27	18°20	7°20	3°33	11°48	6♃50	2°25	14♁14	11°R57	10°13	8°28	n.a.
T 3	22 17 10	2°26'16	21°35	25°29	19°28	8° 0	3°38	11°49	6°49	2°27	14°13	11°57	10°10	8°35	n.a.
F 4	22 21 6	3°25'39	5♏41	24°38	20°36	8°41	3°43	11°50	6°48	2°28	14°12	11°54	10° 7	8°42	n.a.
S 5	22 25 3	4°25'05	20°13	23°55	21°44	9°21	3°48	11°51	6°48	2°29	14°11	11°50	10° 4	8°49	n.a.
S 6	22 29 0	5°24'32	5♎ 5	23°22	22°53	10° 2	3°53	11°52	6°47	2°31	14°10	11°43	10° 0	8°55	n.a.
M 7	22 32 56	6°24'02	20°10	22°59	24° 2	10°42	3°59	11°54	6°46	2°32	14° 9	11°35	9°57	9° 2	n.a.
T 8	22 36 53	7°23'34	5♁18	22°47	25°11	11°23	4° 5	11°55	6°45	2°34	14° 7	11°26	9°54	9° 9	n.a.
W 9	22 40 49	8°23'08	20°18	22°D46	26°20	12° 3	4°11	11°56	6°44	2°35	14° 6	11°18	9°51	9°16	n.a.
T 10	22 44 46	9°22'44	5♏ 3	22°56	27°29	12°44	4°17	11°58	6°43	2°37	14° 5	11°12	9°48	9°22	n.a.
F 11	22 48 42	10°22'21	19°25	23°16	28°39	13°25	4°23	12° 0	6°42	2°38	14° 4	11° 7	9°45	9°29	n.a.
S 12	22 52 39	11°22'01	3♃24	23°46	29°48	14° 5	4°30	12° 2	6°41	2°40	14° 3	11° 6	9°41	9°36	n.a.
S 13	22 56 35	12°21'42	16°58	24°26	0♏58	14°46	4°36	12° 3	6°40	2°41	14° 2	11°D 5	9°38	9°42	n.a.
M14	23 0 32	13°21'25	0♃10	25°14	2° 8	15°27	4°43	12° 5	6°39	2°43	14° 1	11° 6	9°35	9°49	n.a.
T 15	23 4 29	14°21'11	13° 4	26°10	3°18	16° 8	4°50	12° 8	6°37	2°45	14° 0	11°R 6	9°32	9°56	n.a.
W16	23 8 25	15°20'58	25°42	27°12	4°28	16°48	4°57	12°10	6°36	2°46	13°59	11° 5	9°29	10° 3	n.a.
T 17	23 12 22	16°20'46	8♁ 7	28°21	5°39	17°29	5° 4	12°12	6°35	2°48	13°58	11° 2	9°25	10° 9	n.a.
F 18	23 16 18	17°20'37	20°23	29°36	6°49	18°10	5°12	12°14	6°33	2°50	13°57	10°56	9°22	10°16	n.a.
S 19	23 20 15	18°20'30	2♃31	0♎54	8° 0	18°51	5°19	12°17	6°32	2°51	13°56	10°47	9°19	10°23	n.a.
S 20	23 24 11	19°20'24	14°33	2°17	9°10	19°32	5°27	12°19	6°30	2°53	13°55	10°35	9°16	10°30	n.a.
M21	23 28 8	20°20'21	26°31	3°43	10°21	20°14	5°34	12°22	6°29	2°55	13°54	10°22	9°13	10°36	n.a.
T 22	23 32 4	21°20'19	8♃25	5°12	11°32	20°55	5°42	12°25	6°27	2°57	13°53	10° 9	9°10	10°43	n.a.
W23	23 36 1	22°20'20	20°17	6°44	12°43	21°36	5°50	12°28	6°26	2°58	13°52	9°56	9° 6	10°50	n.a.
T 24	23 39 57	23°20'23	2♃ 8	8°17	13°55	22°17	5°59	12°31	6°24	3° 0	13°51	9°44	9° 3	10°56	n.a.
F 25	23 43 54	24°20'28	14° 2	9°52	15° 6	22°58	6° 7	12°34	6°22	3° 2	13°50	9°35	9° 0	11° 3	n.a.
S 26	23 47 51	25°20'35	26° 1	11°28	16°18	23°40	6°16	12°37	6°21	3° 4	13°49	9°29	8°57	11°10	n.a.
S 27	23 51 47	26°20'45	8♏ 9	13° 5	17°29	24°21	6°24	12°40	6°19	3° 6	13°49	9°25	8°54	11°17	n.a.
M28	23 55 44	27°20'57	20°30	14°42	18°41	25° 3	6°33	12°43	6°17	3° 8	13°48	9°24	8°51	11°23	n.a.
T 29	23 59 40	28°21'11	3♁10	16°21	19°53	25°44	6°42	12°46	6°15	3°10	13°47	9°24	8°47	11°30	n.a.
W30	0 3 37	29♎21'27	16♁14	17♎59	21♏ 5	26♎26	6♃51	12♃50	6♃14	3♏12	13♁46	9♁24	8♁44	11♃37	n.a.

Delta T = 05h31m37s Julian Calendar 1 Sept. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 662 BCE

The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	0 7 33	0♁21'45	29♁44	19♎38	22♏17	27♎ 7	7♃ 0	12♃53	6°R12	3♏14	13°R45	9°R23	8♁41	11♃43	n.a.
F 2	0 11 30	1°22'06	13♏44	21°17	23°29	27°49	7° 9	12°57	6♃10	3°16	13♁45	9♁19	8°38	11°50	n.a.
S 3	0 15 26	2°22'28	28°14	22°55	24°41	28°30	7°19	13° 1	6° 8	3°18	13°44	9°13	8°35	11°57	n.a.
S 4	0 19 23	3°22'53	13♎ 9	24°34	25°54	29°12	7°28	13° 5	6° 6	3°20	13°43	9° 4	8°31	12° 4	n.a.
M 5	0 23 20	4°23'19	28°23	26°13	27° 6	29°54	7°38	13° 9	6° 4	3°22	13°42	8°53	8°28	12°10	n.a.
T 6	0 27 16	5°23'48	13♁44	27°51	28°19	0♁36	7°47	13°12	6° 2	3°24	13°42	8°41	8°25	12°17	n.a.
W 7	0 31 13	6°24'18	29° 1	29°29	29°32	1°18	7°57	13°17	6° 0	3°26	13°41	8°30	8°22	12°24	n.a.
T 8	0 35 9	7°24'49	14♏ 3	1♁ 7	0♎44	1°59	8° 7	13°21	5°57	3°28	13°40	8°21	8°19	12°31	n.a.
F 9	0 39 6	8°25'23	28°42	2°45	1°57	2°41	8°17	13°25	5°55	3°30	13°40	8°15	8°16	12°37	n.a.
S 10	0 43 2	9°25'57	12♃52	4°23	3°10	3°23	8°28	13°29	5°53	3°32	13°39	8°11	8°12	12°44	n.a.
S 11	0 46 59	10°26'34	26°34	6° 0	4°23	4° 5	8°38	13°33	5°51	3°34	13°39	8° 9	8° 9	12°51	n.a.
M12	0 50 55	11°27'11	9♃48	7°37	5°36	4°47	8°48	13°38	5°49	3°36	13°38	8° 9	8° 6	12°57	n.a.
T 13	0 54 52	12°27'50	22°39	9°13	6°49	5°30	8°59	13°42	5°46	3°38	13°37	8° 9	8° 3	13° 4	n.a.
W14	0 58 49	13°28'30	5♁11	10°50	8° 3	6°12	9°10	13°47	5°44	3°40	13°37	8° 7	8° 0	13°11	n.a.
T 15	1 2 45	14°29'11	17°28	12°26	9°16	6°54	9°20	13°52	5°42	3°43	13°36	8° 4	7°56	13°18	n.a.
F 16	1 6 42	15°29'54	29°34	14° 1	10°29	7°36	9°31	13°56	5°39	3°45	13°36	7°57	7°53	13°24	n.a.
S 17	1 10 38	16°30'38	11♃34	15°37	11°43	8°18	9°42	14° 1	5°37	3°47	13°35	7°47	7°50	13°31	n.a.
S 18	1 14 35	17°31'23	23°29	17°12	12°56	9° 1	9°53	14° 6	5°35	3°49	13°35	7°35	7°47	13°38	n.a.
M19	1 18 31	18°32'10	5♃22	18°47	14°10	9°43	10° 4	14°11	5°32	3°51	13°35	7°21	7°44	13°45	n.a.
T 20	1 22 28	19°32'58	17°15	20°22	15°23	10°26	10°16	14°16	5°30	3°53	13°34	7° 6	7°41	13°51	n.a.
W21	1 26 24	20°33'47	29° 8	21°57	16°37	11° 8	10°27	14°21	5°28	3°56	13°34	6°52	7°37	13°58	n.a.
T 22	1 30 21	21°34'38	11♃ 4	23°31	17°51	11°51	10°38	14°26	5°25	3°58	13°33	6°40	7°34	14° 5	n.a.
F 23	1 34 17	22°35'30	23° 2	25° 6	19° 5	12°33	10°50	14°32	5°23	4° 0	13°33	6°30	7°31	14°11	n.a.
S 24	1 38 14	23°36'24	5♏ 7	26°40	20°19	13°16	11° 2	14°37	5°20	4° 2	13°33	6°22	7°28	14°18	n.a.
S 25	1 42 11	24°37'19	17°19	28°14	21°33	13°58	11°13	14°42	5°18	4° 5	13°33	6°18	7°25	14°25	n.a.
M26	1 46 7	25°38'16	29°43	29°48	22°47	14°41	11°25	14°48	5°15	4° 7	13°32	6°17	7°22	14°32	n.a.
T 27	1 50 4	26°39'14	12♁22	1♏22	24° 1	15°24	11°37	14°53	5°13	4° 9	13°32	6°D17	7°18	14°38	n.a.
W28	1 54 0	27°40'13	25°20	2°56	25°15	16° 7	11°49	14°59	5°10	4°11	13°32	6°R17	7°15	14°45	n.a.
T 29	1 57 57	28°41'14	8♏42	4°30	26°29	16°49	12° 1	15° 4	5° 8	4°14	13°32	6°17	7°12	14°52	n.a.
F 30	2 1 53	29°42'17	22°30	6° 3	27°43	17°32	12°13	15°10	5° 5	4°16	13°32	6°14	7° 9	14°58	n.a.
S 31	2 5 50	0♏43'20	6♎46	7♏37	28♎57	18♁15	12♃25	15♃15	5♃ 3	4♏18	13♁31	6♁10	7♁ 6	15♃ 5	n.a.

Delta T = 05h31m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 662 BCE

NOVEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	2 9 46	1♈44'25	21♍28	9♎11	0♏12	18♐58	12♑37	15♒21	5°R 0	4♓20	13°R31	6°R 3	7♄2	15♃12	n.a.
M 2	2 13 43	2°45'31	6♌30	10°44	1°26	19°41	12°50	15°27	4♃58	4°23	13°R31	5♄54	6°59	15°19	n.a.
T 3	2 17 40	3°46'39	21°45	12°18	2°41	20°24	13° 2	15°33	4°55	4°25	13°31	5°44	6°56	15°25	n.a.
W 4	2 21 36	4°47'47	7♎ 2	13°51	3°55	21° 8	13°15	15°39	4°52	4°27	13°31	5°34	6°53	15°32	n.a.
T 5	2 25 33	5°48'56	22° 9	15°25	5° 9	21°51	13°27	15°45	4°50	4°29	13°D31	5°26	6°50	15°39	n.a.
F 6	2 29 29	6°50'06	6♌56	16°58	6°24	22°34	13°40	15°51	4°47	4°32	13°31	5°20	6°47	15°46	n.a.
S 7	2 33 26	7°51'17	21°17	18°32	7°38	23°17	13°53	15°57	4°45	4°34	13°31	5°17	6°43	15°52	n.a.
S 8	2 37 22	8°52'28	5♃ 9	20° 5	8°53	24° 0	14° 5	16° 3	4°42	4°36	13°31	5°D16	6°40	15°59	n.a.
M 9	2 41 19	9°53'39	18°32	21°39	10° 8	24°44	14°18	16° 9	4°40	4°38	13°31	5°17	6°37	16° 6	n.a.
T 10	2 45 16	10°54'52	1♌29	23°12	11°22	25°27	14°31	16°16	4°37	4°41	13°32	5°18	6°34	16°12	n.a.
W11	2 49 12	11°56'04	14° 4	24°45	12°37	26°11	14°44	16°22	4°35	4°43	13°32	5°R18	6°31	16°19	n.a.
T 12	2 53 9	12°57'17	26°21	26°18	13°52	26°54	14°57	16°28	4°32	4°45	13°32	5°17	6°28	16°26	n.a.
F 13	2 57 5	13°58'30	8♌26	27°50	15° 6	27°38	15°10	16°34	4°30	4°47	13°32	5°14	6°24	16°33	n.a.
S 14	3 1 2	14°59'43	20°23	29°23	16°21	28°21	15°23	16°41	4°27	4°50	13°32	5° 8	6°21	16°39	n.a.
S 15	3 4 58	16° 0'56	2♃15	0♌54	17°36	29° 5	15°36	16°47	4°25	4°52	13°33	5° 0	6°18	16°46	n.a.
M16	3 8 55	17° 2'10	14° 6	2°26	18°50	29°48	15°50	16°54	4°22	4°54	13°33	4°51	6°15	16°53	n.a.
T 17	3 12 51	18° 3'24	25°59	3°56	20° 5	0♎32	16° 3	17° 0	4°20	4°56	13°33	4°42	6°12	16°59	n.a.
W18	3 16 48	19° 4'38	7♃56	5°26	21°20	1°16	16°16	17° 7	4°17	4°59	13°33	4°32	6° 8	17° 6	n.a.
T 19	3 20 44	20° 5'53	19°58	6°55	22°35	2° 0	16°30	17°13	4°15	5° 1	13°34	4°24	6° 5	17°13	n.a.
F 20	3 24 41	21° 7'08	2♁ 7	8°23	23°50	2°43	16°43	17°20	4°12	5° 3	13°34	4°18	6° 2	17°20	n.a.
S 21	3 28 38	22° 8'23	14°23	9°50	25° 5	3°27	16°56	17°27	4°10	5° 5	13°35	4°13	5°59	17°26	n.a.
S 22	3 32 34	23° 9'39	26°48	11°14	26°19	4°11	17°10	17°33	4° 8	5° 7	13°35	4°11	5°56	17°33	n.a.
M23	3 36 31	24°10'55	9♄24	12°37	27°34	4°55	17°23	17°40	4° 5	5°10	13°35	4°D11	5°53	17°40	n.a.
T 24	3 40 27	25°12'12	22°13	13°58	28°49	5°39	17°37	17°47	4° 3	5°12	13°36	4°12	5°49	17°47	n.a.
W25	3 44 24	26°13'28	5♎17	15°15	0♎ 4	6°23	17°51	17°54	4° 1	5°14	13°36	4°14	5°46	17°53	n.a.
T 26	3 48 20	27°14'45	18°39	16°30	1°19	7° 7	18° 4	18° 0	3°58	5°16	13°37	4°15	5°43	18° 0	n.a.
F 27	3 52 17	28°16'03	2♁20	17°40	2°34	7°51	18°18	18° 7	3°56	5°18	13°37	4°R15	5°40	18° 7	n.a.
S 28	3 56 13	29°17'20	16°23	18°46	3°49	8°35	18°32	18°14	3°54	5°20	13°38	4°14	5°37	18°13	n.a.
S 29	4 0 10	0♌18'38	0♏45	19°47	5° 4	9°20	18°46	18°21	3°52	5°22	13°39	4°11	5°34	18°20	n.a.
M30	4 4 7	1♌19'56	15♌25	20♌42	6♎19	10♎ 4	18♌59	18♌28	3♃49	5♎24	13°R39	4♄ 7	5♄30	18♃27	n.a.

Delta T = 05h31m35s Julian Calendar 1 Nov. 662 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 662 BCE  
 The year -661 astronomical counting style corresponds to year 662 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 662 BCE (-661) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	4 8 3	2♌21'14	0♎17	21♌30	7♎34	10♎48	19♌13	18♌35	3°R47	5♎27	13°R40	4°R 2	5♄27	18♃34	n.a.
W 2	4 12 0	3°22'32	15°13	22°10	8°49	11°32	19°27	18°42	3♃45	5°29	13°40	3♄58	5°24	18°40	n.a.
T 3	4 15 56	4°23'50	0♌ 5	22°42	10° 4	12°17	19°41	18°49	3°43	5°31	13°41	3°54	5°21	18°47	n.a.
F 4	4 19 53	5°25'07	14°44	23° 5	11°19	13° 1	19°55	18°56	3°41	5°33	13°42	3°51	5°18	18°54	n.a.
S 5	4 23 49	6°26'25	29° 4	23°16	12°34	13°46	20° 9	19° 3	3°39	5°35	13°43	3°D50	5°14	19° 0	n.a.
S 6	4 27 46	7°27'42	12♃59	23°R17	13°49	14°30	20°23	19°10	3°37	5°37	13°43	3°50	5°11	19° 7	n.a.
M 7	4 31 43	8°28'58	26°29	23° 7	15° 4	15°15	20°37	19°17	3°35	5°39	13°44	3°51	5° 8	19°14	n.a.
T 8	4 35 39	9°30'14	9♌33	22°44	16°19	15°59	20°51	19°24	3°33	5°41	13°45	3°53	5° 5	19°21	n.a.
W 9	4 39 36	10°31'29	22°15	22°10	17°34	16°44	21° 5	19°31	3°31	5°43	13°46	3°54	5° 2	19°27	n.a.
T 10	4 43 32	11°32'43	4♌37	21°25	18°49	17°28	21°19	19°38	3°29	5°45	13°46	3°55	4°59	19°34	n.a.
F 11	4 47 29	12°33'56	16°45	20°29	20° 4	18°13	21°33	19°45	3°27	5°46	13°47	3°R55	4°55	19°41	n.a.
S 12	4 51 25	13°35'08	28°42	19°25	21°19	18°58	21°47	19°52	3°26	5°48	13°48	3°55	4°52	19°48	n.a.
S 13	4 55 22	14°36'20	10♃35	18°13	22°34	19°42	22° 2	20° 0	3°24	5°50	13°49	3°53	4°49	19°54	n.a.
M14	4 59 18	15°37'30	22°26	16°57	23°49	20°27	22°16	20° 7	3°22	5°52	13°50	3°50	4°46	20° 1	n.a.
T 15	5 3 15	16°38'40	4♃21	15°39	25° 4	21°12	22°30	20°14	3°21	5°54	13°51	3°47	4°43	20° 8	n.a.
W16	5 7 12	17°39'48	16°21	14°21	26°19	21°57	22°44	20°21	3°19	5°56	13°52	3°45	4°39	20°14	n.a.
T 17	5 11 8	18°40'56	28°31	13° 6	27°34	22°42	22°58	20°28	3°17	5°58	13°53	3°42	4°36	20°21	n.a.
F 18	5 15 5	19°42'03	10♁51	11°55	28°49	23°27	23°12	20°35	3°16	5°59	13°54	3°40	4°33	20°28	n.a.
S 19	5 19 1	20°43'09	23°22	10°51	0♌ 4	24°12	23°26	20°42	3°14	6° 1	13°55	3°39	4°30	20°35	n.a.
S 20	5 22 58	21°44'15	6♄ 7	9°54	1°19	24°57	23°41	20°49	3°13	6° 3	13°56	3°D39	4°27	20°41	n.a.
M21	5 26 54	22°45'19	19° 4	9° 5	2°34	25°42	23°55	20°57	3°11	6° 4	13°57	3°40	4°24	20°48	n.a.
T 22	5 30 51	23°46'22	2♎13	8°26	3°49	26°27	24° 9	21° 4	3°10	6° 6	13°58	3°40	4°20	20°55	n.a.
W23	5 34 47	24°47'25	15°36	7°55	5° 4	27°12	24°23	21°11	3° 9	6° 8	13°59	3°41	4°17	21° 1	n.a.
T 24	5 38 44	25°48'27	29°12	7°34	6°19	27°57	24°37	21°18	3° 7	6° 9	14° 0	3°42	4°14	21° 8	n.a.
F 25	5 42 41	26°49'28	13♍ 0	7°21	7°34	28°42	24°52	21°25	3° 6	6°11	14° 1	3°43	4°11	21°15	n.a.
S 26	5 46 37	27°50'28	27° 0	7°D17	8°49	29°27	25° 6	21°32	3° 5	6°13	14° 2	3°R43	4° 8	21°22	n.a.
S 27	5 50 34	28°51'27	11♌10	7°20	10° 4	0♌12	25°20	21°39	3° 4	6°14	14° 4	3°43	4° 5	21°28	n.a.
M28	5 54 30	29°52'25	25°29	7°31	11°19	0°58	25°34	21°46	3° 3	6°16	14° 5	3°42	4° 1	21°35	n.a.
T 29	5 58 27	0♃53'23	9♎54	7°49	12°34	1°43	25°48	21°54	3° 2	6°17	14° 6	3°42	3°58	21°42	n.a.
W30	6 2 23	1°54'20	24°21	8°12	13°49	2°28	26° 3	22° 1	3° 1	6°19	14° 7	3°42	3°55	21°48	n.a.
T 31	6 6 20	2♃55'15	8♌45	8♌42	15♌ 4	3♌14	26♌17	22♌ 8	3♃ 0	6♎20	14°R 8	3♄42	3♄52	21♃55	n.a.

Delta T = 05h31m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]