

SWISS EPHEMERIS for the year 463 BCE

JANUARY 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 18 13	5°50'29	9°47	11°47	28♌ 2	15°34	21♍ 7	0°12	28♍ 10	19°0	4°35	15°R30	14♎ 0	9♎ 45	n.a.								
T 2	6 22 9	6°51'23	23°34	13° 2	29°14	16°19	21° 8	0°13	28°10	19° 3	4°37	15♎ 25	13°57	9°52	n.a.								
W 3	6 26 6	7°52'16	7°343	14°18	0°27	17° 5	21°10	0°14	28°11	19° 5	4°39	15°18	13°54	9°58	n.a.								
T 4	6 30 3	8°53'08	22°10	15°36	1°40	17°50	21°12	0°15	28°11	19° 7	4°41	15° 9	13°51	10° 5	n.a.								
F 5	6 33 59	9°53'58	6°48	16°55	2°53	18°36	21°13	0°16	28°11	19° 9	4°43	15° 9	13°48	10° 12	n.a.								
S 6	6 37 56	10°54'47	21°29	18°16	4° 5	19°21	21°14	0°17	28°11	19°12	4°45	14°52	13°44	10°19	n.a.								
S 7	6 41 52	11°55'34	6° 6	19°37	5°18	20° 6	21°15	0°18	28°11	19°14	4°46	14°45	13°41	10°25	n.a.								
M 8	6 45 49	12°56'19	20°34	21° 0	6°31	20°52	21°16	0°18	28°R11	19°16	4°48	14°40	13°38	10°32	n.a.								
T 9	6 49 45	13°57'02	4°Y48	22°24	7°44	21°37	21°16	0°19	28°11	19°18	4°50	14°38	13°35	10°39	n.a.								
W10	6 53 42	14°57'44	18°46	23°49	8°57	22°22	21°16	0°19	28°11	19°21	4°52	14°D38	13°32	10°45	n.a.								
T11	6 57 39	15°58'23	2°30	25°15	10°10	23° 8	21°R17	0°20	28°11	19°23	4°53	14°39	13°29	10°52	n.a.								
F12	7 1 35	16°59'01	15°59	26°42	11°23	23°53	21°16	0°20	28°11	19°25	4°55	14°R39	13°25	10°59	n.a.								
S13	7 5 32	17°59'37	29°14	28°10	12°36	24°38	21°16	0°20	28°10	19°27	4°57	14°38	13°22	11° 6	n.a.								
S14	7 9 28	19° 0'11	12°II18	29°39	13°49	25°23	21°16	0°R20	28°10	19°30	4°59	14°35	13°19	11°12	n.a.								
M15	7 13 25	20° 0'43	25°11	1° 9	15° 2	26° 8	21°15	0°20	28°10	19°32	5° 0	14°28	13°16	11°19	n.a.								
T16	7 17 21	21° 1'14	7°554	2°40	16°15	26°53	21°14	0°20	28° 9	19°34	5° 2	14°19	13°13	11°26	n.a.								
W17	7 21 18	22° 1'43	20°26	4°12	17°28	27°38	21°13	0°20	28° 9	19°37	5° 3	14° 8	13° 9	11°32	n.a.								
T18	7 25 14	23° 2'09	2°Q48	5°45	18°41	28°23	21°12	0°19	28° 8	19°39	5° 5	13°55	13° 6	11°39	n.a.								
F19	7 29 11	24° 2'35	15° 0	7°19	19°54	29° 8	21°11	0°19	28° 8	19°41	5° 7	13°42	13° 3	11°46	n.a.								
S20	7 33 8	25° 2'58	27° 3	8°53	21° 7	29°53	21° 9	0°18	28° 7	19°43	5° 8	13°30	13° 0	11°52	n.a.								
S21	7 37 4	26° 3'20	8♍ 59	10°29	22°21	0°X38	21° 7	0°18	28° 6	19°46	5°10	13°19	12°57	11°59	n.a.								
M22	7 41 1	27° 3'40	20°49	12° 6	23°34	1°22	21° 6	0°17	28° 5	19°48	5°11	13°11	12°54	12° 6	n.a.								
T23	7 44 57	28° 3'58	2°539	13°43	24°47	2° 7	21° 3	0°16	28° 5	19°50	5°13	13° 5	12°50	12°13	n.a.								
W24	7 48 54	29° 4'15	14°32	15°22	26° 0	2°52	21° 1	0°15	28° 4	19°52	5°14	13° 2	12°47	12°19	n.a.								
T25	7 52 50	0°4'30	26°32	17° 2	27°13	3°37	20°59	0°14	28° 3	19°55	5°15	13°D 1	12°44	12°26	n.a.								
F26	7 56 47	1° 4'44	8♌ 46	18°42	28°27	4°21	20°56	0°13	28° 2	19°57	5°17	13°R 2	12°41	12°33	n.a.								
S27	8 0 43	2° 4'56	21°18	20°24	29°40	5° 6	20°53	0°11	28° 1	19°59	5°18	13° 1	12°38	12°39	n.a.								
S28	8 4 40	3° 5'06	4°X14	22° 7	0°53	5°50	20°50	0°10	28° 0	20° 1	5°20	13° 0	12°35	12°46	n.a.								
M29	8 8 37	4° 5'15	17°37	23°50	2° 7	6°35	20°47	0° 9	27°59	20° 4	5°21	12°56	12°31	12°53	n.a.								
T30	8 12 33	5° 5'22	1°Z29	25°35	3°20	7°19	20°43	0° 7	27°58	20° 6	5°22	12°50	12°28	13° 0	n.a.								
W31	8 16 30	6°5'27	15°Z49	27°Z21	4°Z33	8°X 4	20°40	0°5 5	27°56	20°Z 8	5°Z23	12♌ 40	12♌ 25	13° 6	n.a.								

Delta T = 04h27m31s Julian Calendar 1 Jan. 463 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 464 BCE
 The year -462 astronomical counting style corresponds to year 463 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 20 26	7° 5'30	0°33	29° 8	5°46	8°48	20°R36	0°R 4	27°R55	20°Z10	5°Z25	12°R29	12♌ 22	13° 13	n.a.								
F 2	8 24 23	8° 5'32	15°32	0°56	7° 0	9°32	20°R32	0°5 2	27°R54	20°12	5°26	12♌ 18	12°19	13°20	n.a.								
S 3	8 28 19	9° 5'31	0°X38	2°45	8°13	10°17	20°28	0° 0	27°52	20°15	5°27	12° 6	12°15	13°26	n.a.								
S 4	8 32 16	10° 5'28	15°40	4°35	9°26	11° 1	20°24	29°R58	27°51	20°17	5°28	11°57	12°12	13°33	n.a.								
M 5	8 36 12	11° 5'22	0°Y29	6°27	10°40	11°45	20°19	29°56	27°50	20°19	5°29	11°50	12° 9	13°40	n.a.								
T 6	8 40 9	12° 5'14	14°59	8°19	11°53	12°29	20°15	29°53	27°48	20°21	5°30	11°46	12° 6	13°46	n.a.								
W 7	8 44 6	13° 5'04	29° 7	10°12	13° 6	13°13	20°10	29°51	27°47	20°23	5°32	11°45	12° 3	13°53	n.a.								
T 8	8 48 2	14° 4'52	12°52	12° 7	14°20	13°57	20° 5	29°49	27°45	20°25	5°33	11°45	12° 0	14° 0	n.a.								
F 9	8 51 59	15° 4'37	26°16	14° 3	15°33	14°41	20° 0	29°46	27°43	20°28	5°34	11°45	11°56	14° 7	n.a.								
S10	8 55 55	16° 4'20	9°II21	15°59	16°47	15°25	19°55	29°44	27°42	20°30	5°35	11°43	11°53	14°13	n.a.								
S11	8 59 52	17° 4'01	22°10	17°57	18° 0	16° 9	19°50	29°41	27°40	20°32	5°36	11°39	11°50	14°20	n.a.								
M12	9 3 48	18° 3'39	4°547	19°55	19°13	16°53	19°44	29°38	27°38	20°34	5°37	11°33	11°47	14°27	n.a.								
T13	9 7 45	19° 3'14	17°13	21°54	20°27	17°37	19°39	29°35	27°37	20°36	5°37	11°23	11°44	14°33	n.a.								
W14	9 11 41	20° 2'48	29°29	23°53	21°40	18°21	19°33	29°33	27°35	20°38	5°38	11°11	11°41	14°40	n.a.								
T15	9 15 38	21° 2'19	11°Q39	25°54	22°53	19° 5	19°27	29°30	27°33	20°40	5°39	10°57	11°37	14°47	n.a.								
F16	9 19 35	22° 1'48	23°41	27°54	24° 7	19°48	19°21	29°26	27°31	20°42	5°40	10°43	11°34	14°53	n.a.								
S17	9 23 31	23° 1'15	5°R38	29°54	25°20	20°32	19°15	29°23	27°29	20°44	5°41	10°30	11°31	15° 0	n.a.								
S18	9 27 28	24° 0'40	17°30	1°X55	26°34	21°15	19° 9	29°20	27°27	20°46	5°41	10°18	11°28	15° 7	n.a.								
M19	9 31 24	25° 0'02	29°20	3°54	27°47	21°59	19° 2	29°17	27°25	20°48	5°42	10° 9	11°25	15°14	n.a.								
T20	9 35 21	25°59'23	11°510	5°54	29° 0	22°43	18°56	29°14	27°23	20°50	5°43	10° 3	11°21	15°20	n.a.								
W21	9 39 17	26°58'42	23° 3	7°52	0°14	23°26	18°49	29°10	27°21	20°52	5°44	9°59	11°18	15°27	n.a.								
T22	9 43 14	27°57'58	5°R 3	9°48	1°27	24° 9	18°43	29° 7	27°19	20°54	5°44	9°D58	11°15	15°34	n.a.								
F23	9 47 10	28°57'13	17°16	11°43	2°41	24°53	18°36	29° 3	27°17	20°56	5°45	9°58	11°12	15°40	n.a.								
S24	9 51 7	29°56'26	29°45	13°35	3°54	25°36	18°29	29° 0	27°15	20°57	5°45	9°R58	11° 9	15°47	n.a.								
S25	9 55 3	0°X55'37	12°Z36	15°25	5° 7	26°19	18°22	28°56	27°13	20°59	5°46	9°57	11° 6	15°54	n.a.								
M26	9 59 0	1°54'47	25°53	17°12	6°21	27° 2	18°15	28°52	27°10	21° 1	5°46	9°55	11° 2	16° 0	n.a.								
T27	10 2 57	2°53'54	9°Z40	18°56	7°34	27°46	18° 8	28°48	27° 8	21° 3	5°47	9°50	10°59	16° 7	n.a.								
W28	10 6 53	3°X53'00	23°Z57	20°X35	8°X48	28°X29	18°R 0	28°R45	27°R 6	21°Z 5	5°Z47	9°R43	10°R56	16°R14	n.a.								

Delta T = 04h27m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463 BCE

MARCH 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 10 50	4♄52'03	8♂41	22♄10	10♂1	29♄12	17°R53	28°R41	27°R 4	21♁ 7	5♄48	9°R34	10♌53	16♎21	n.a.								
F 2	10 14 46	5°51'05	23°45	23°41	11°15	29°55	17♎46	28♎37	27♎ 1	21° 8	5°48	9♌25	10°50	16°27	n.a.								
S 3	10 18 43	6°50'04	9♄ 1	25° 7	12°28	0♄38	17°38	28°33	26°59	21°10	5°48	9°15	10°46	16°34	n.a.								
S 4	10 22 39	7°49'01	24°17	26°28	13°41	1°21	17°31	28°29	26°57	21°12	5°49	9° 7	10°43	16°41	n.a.								
M 5	10 26 36	8°47'56	9♄23	27°43	14°55	2° 4	17°24	28°25	26°54	21°13	5°49	9° 2	10°40	16°47	n.a.								
T 6	10 30 32	9°46'49	24°10	28°53	16° 8	2°47	17°16	28°20	26°52	21°15	5°49	8°59	10°37	16°54	n.a.								
W 7	10 34 29	10°45'39	8♁32	29°57	17°22	3°29	17° 8	28°16	26°49	21°17	5°50	8°D58	10°34	17° 1	n.a.								
T 8	10 38 26	11°44'27	22°27	0♄55	18°35	4°12	17° 1	28°12	26°47	21°18	5°50	8°58	10°31	17° 7	n.a.								
F 9	10 42 22	12°43'13	5♂57	1°46	19°49	4°55	16°53	28° 8	26°45	21°20	5°50	8°59	10°27	17°14	n.a.								
S 10	10 46 19	13°41'56	19° 3	2°32	21° 2	5°38	16°45	28° 4	26°42	21°22	5°50	8°R59	10°24	17°21	n.a.								
S 11	10 50 15	14°40'37	1♁49	3°11	22°15	6°20	16°38	27°59	26°40	21°23	5°50	8°58	10°21	17°28	n.a.								
M12	10 54 12	15°39'16	14°18	3°44	23°29	7° 3	16°30	27°55	26°37	21°25	5°50	8°54	10°18	17°34	n.a.								
T 13	10 58 8	16°37'52	26°35	4°10	24°42	7°45	16°22	27°51	26°35	21°26	5°50	8°48	10°15	17°41	n.a.								
W14	11 2 5	17°36'26	8♌42	4°30	25°56	8°28	16°15	27°46	26°32	21°28	5°R50	8°40	10°12	17°48	n.a.								
T 15	11 6 1	18°34'58	20°42	4°44	27° 9	9°10	16° 7	27°42	26°30	21°29	5°50	8°31	10° 8	17°54	n.a.								
F 16	11 9 58	19°33'27	2♎37	4°51	28°23	9°52	15°59	27°37	26°27	21°30	5°50	8°21	10° 5	18° 1	n.a.								
S 17	11 13 55	20°31'55	14°29	4°R52	29°36	10°35	15°52	27°33	26°25	21°32	5°50	8°12	10° 2	18° 8	n.a.								
S 18	11 17 51	21°30'20	26°19	4°47	0♄49	11°17	15°44	27°28	26°22	21°33	5°50	8° 5	9°59	18°14	n.a.								
M19	11 21 48	22°28'44	8♁10	4°37	2° 3	11°59	15°36	27°24	26°20	21°35	5°50	7°59	9°56	18°21	n.a.								
T 20	11 25 44	23°27'05	20° 3	4°21	3°16	12°41	15°29	27°19	26°17	21°36	5°50	7°55	9°52	18°28	n.a.								
W21	11 29 41	24°25'25	2♌ 1	4° 0	4°30	13°24	15°21	27°15	26°14	21°37	5°50	7°53	9°49	18°34	n.a.								
T 22	11 33 37	25°23'43	14° 7	3°35	5°43	14° 6	15°14	27°10	26°12	21°38	5°49	7°D53	9°46	18°41	n.a.								
F 23	11 37 34	26°21'59	26°24	3° 6	6°56	14°48	15° 6	27° 6	26° 9	21°40	5°49	7°54	9°43	18°48	n.a.								
S 24	11 41 30	27°20'14	8♄56	2°33	8°10	15°30	14°59	27° 1	26° 7	21°41	5°49	7°56	9°40	18°55	n.a.								
S 25	11 45 27	28°18'27	21°46	1°58	9°23	16°12	14°52	26°57	26° 4	21°42	5°48	7°57	9°37	19° 1	n.a.								
M26	11 49 24	29°16'39	5♁ 3	1°20	10°37	16°54	14°44	26°52	26° 2	21°43	5°48	7°R57	9°33	19° 8	n.a.								
T 27	11 53 20	0♄14'49	18°39	0°41	11°50	17°36	14°37	26°48	25°59	21°44	5°48	7°55	9°30	19°15	n.a.								
W28	11 57 17	1°12'57	2♂45	0° 2	13° 4	18°17	14°30	26°43	25°57	21°45	5°47	7°52	9°27	19°21	n.a.								
T 29	12 1 13	2°11'04	17°17	29♄22	14°17	18°59	14°23	26°39	25°54	21°46	5°47	7°48	9°24	19°28	n.a.								
F 30	12 5 10	3° 9'09	2♄11	28°43	15°30	19°41	14°16	26°34	25°51	21°47	5°46	7°43	9°21	19°35	n.a.								
S 31	12 9 6	4♄ 7'13	17♄19	28♄ 6	16♄44	20♄23	14♎ 9	26♎30	25♎49	21♁48	5♄46	7♌38	9♌18	19♎41	n.a.								

Delta T = 04h27m29s Julian Calendar 1 March 463 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 463 BCE
 The year -462 astronomical counting style corresponds to year 463 B.C.E historical counting style.

APRIL 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 13 3	5♄ 5'15	2♄32	27°R30	17♄57	21♄ 4	14°R 2	26°R26	25°R46	21♁49	5°R45	7°R34	9♌14	19♎48	n.a.								
M 2	12 16 59	6° 3'15	17°40	26♄58	19°11	21°46	13♎56	26♎21	25♎44	21°50	5♄45	7♌32	9°11	19°55	n.a.								
T 3	12 20 56	7° 1'13	2♁33	26°28	20°24	22°27	13°49	26°17	25°41	21°51	5°44	7°D30	9° 8	20° 1	n.a.								
W 4	12 24 52	7°59'10	17° 5	26° 2	21°38	23° 9	13°42	26°12	25°39	21°52	5°44	7°31	9° 5	20° 8	n.a.								
T 5	12 28 49	8°57'05	1♂11	25°39	22°51	23°50	13°36	26° 8	25°36	21°53	5°43	7°32	9° 2	20°15	n.a.								
F 6	12 32 46	9°54'58	14°49	25°21	24° 5	24°32	13°30	26° 4	25°34	21°54	5°42	7°33	8°58	20°22	n.a.								
S 7	12 36 42	10°52'49	28° 2	25° 7	25°18	25°13	13°24	25°59	25°32	21°54	5°42	7°34	8°55	20°28	n.a.								
S 8	12 40 39	11°50'38	10♁52	24°58	26°31	25°55	13°18	25°55	25°29	21°55	5°41	7°R35	8°52	20°35	n.a.								
M 9	12 44 35	12°48'25	23°22	24°53	27°45	26°36	13°12	25°51	25°27	21°56	5°40	7°35	8°49	20°42	n.a.								
T 10	12 48 32	13°46'10	5♌36	24°D53	28°58	27°17	13° 6	25°47	25°24	21°57	5°39	7°33	8°46	20°48	n.a.								
W11	12 52 28	14°43'54	17°39	24°57	0♄12	27°58	13° 0	25°43	25°22	21°57	5°39	7°31	8°43	20°55	n.a.								
T 12	12 56 25	15°41'36	29°35	25° 6	1°25	28°40	12°55	25°38	25°20	21°58	5°38	7°27	8°39	21° 2	n.a.								
F 13	13 0 21	16°39'16	11♎26	25°20	2°38	29°21	12°49	25°34	25°17	21°58	5°37	7°24	8°36	21° 8	n.a.								
S 14	13 4 18	17°36'55	23°16	25°38	3°52	0♁ 2	12°44	25°30	25°15	21°59	5°36	7°21	8°33	21°15	n.a.								
S 15	13 8 15	18°34'32	5♁ 8	26° 0	5° 5	0°43	12°39	25°26	25°13	22° 0	5°35	7°18	8°30	21°22	n.a.								
M16	13 12 11	19°32'07	17° 3	26°27	6°19	1°24	12°34	25°22	25°10	22° 0	5°34	7°16	8°27	21°28	n.a.								
T 17	13 16 8	20°29'42	29° 3	26°58	7°32	2° 5	12°29	25°19	25° 8	22° 0	5°33	7°15	8°23	21°35	n.a.								
W18	13 20 4	21°27'14	11♌11	27°33	8°46	2°46	12°24	25°15	25° 6	22° 1	5°32	7°D15	8°20	21°42	n.a.								
T 19	13 24 1	22°24'46	23°29	28°12	9°59	3°27	12°20	25°11	25° 4	22° 1	5°31	7°15	8°17	21°48	n.a.								
F 20	13 27 57	23°22'17	5♄58	28°55	11°12	4° 7	12°16	25° 7	25° 2	22° 2	5°30	7°16	8°14	21°55	n.a.								
S 21	13 31 54	24°19'46	18°40	29°41	12°26	4°48	12°11	25° 4	25° 0	22° 2	5°29	7°18	8°11	22° 2	n.a.								
S 22	13 35 50	25°17'15	1♁39	0♄32	13°39	5°29	12° 7	25° 0	24°57	22° 2	5°28	7°19	8° 8	22° 9	n.a.								
M23	13 39 47	26°14'43	14°56	1°25	14°53	6°10	12° 4	24°56	24°55	22° 3	5°27	7°19	8° 4	22°15	n.a.								
T 24	13 43 44	27°12'09	28°33	2°22	16° 6	6°50	12° 0	24°53	24°53	22° 3	5°26	7°R20	8° 1	22°22	n.a.								
W25	13 47 40	28° 9'35	12♁30	3°22	17°20	7°31	11°56	24°50	24°51	22° 3	5°25	7°19	7°58	22°29	n.a.								
T 26	13 51 37	29° 7'00	26°48	4°25	18°33	8°12	11°53	24°46	24°49	22° 3	5°24	7°19	7°55	22°35	n.a.								
F 27	13 55 33	0♁ 4'25	11♄23	5°32	19°47	8°52	11°50	24°43	24°47	22° 3	5°23	7°18	7°52	22°42	n.a.								
S 28	13 59 30	1° 1'48	26°12	6°41	21° 0	9°33	11°47	24°40	24°46	22° 3	5°22	7°17	7°49	22°49	n.a.								
S 29	14 3 26	1°59'10	11♄ 7	7°54	22°14	10°13	11°44	24°37	24°44	22° 3	5°20	7°17	7°45	22°55	n.a.								
M30	14 7 23	2♁56'32	26♄ 1	9♄ 9	23♄27	10♁54	11♎41	24♎34	24♎42	22°R 3	5♄19	7♌16	7♌42	23♎ 2	n.a.								

Delta T = 04h27m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463 BCE

MAY 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 11 19	3♃53'53	10♂45	10♃27	24♃40	11♂34	11°R39	24°R31	24°R40	22°R 3	5°R18	7♌16	7♌39	23♎ 9	n.a.								
W 2	14 15 16	4°51'13	25°14	11°49	25°54	12°15	11♎36	24♎28	24♎38	22♂ 3	5♁17	7°16	7°36	23°15	n.a.								
T 3	14 19 13	5°48'31	9♂22	13°12	27° 7	12°55	11°34	24°25	24°37	22° 3	5°15	7°17	7°33	23°22	n.a.								
F 4	14 23 9	6°45'49	23° 5	14°39	28°21	13°35	11°32	24°22	24°35	22° 3	5°14	7°17	7°29	23°29	n.a.								
S 5	14 27 6	7°43'06	6♁23	16° 8	29°34	14°16	11°30	24°19	24°33	22° 3	5°13	7°R17	7°26	23°35	n.a.								
S 6	14 31 2	8°40'22	19°18	17°40	0♂48	14°56	11°29	24°17	24°32	22° 3	5°12	7°17	7°23	23°42	n.a.								
M 7	14 34 59	9°37'36	1♂51	19°15	2° 1	15°36	11°27	24°14	24°30	22° 3	5°10	7°16	7°20	23°49	n.a.								
T 8	14 38 55	10°34'50	14° 7	20°52	3°15	16°16	11°26	24°12	24°29	22° 3	5° 9	7°D16	7°17	23°55	n.a.								
W 9	14 42 52	11°32'02	26°11	22°33	4°29	16°56	11°25	24°10	24°27	22° 2	5° 7	7°17	7°14	24° 2	n.a.								
T 10	14 46 48	12°29'14	8♂ 5	24°15	5°42	17°36	11°24	24° 7	24°26	22° 2	5° 6	7°17	7°10	24° 9	n.a.								
F 11	14 50 45	13°26'25	19°56	26° 1	6°56	18°16	11°23	24° 5	24°24	22° 2	5° 5	7°18	7° 7	24°16	n.a.								
S 12	14 54 41	14°23'35	1♁46	27°48	8° 9	18°56	11°23	24° 3	24°23	22° 1	5° 3	7°18	7° 4	24°22	n.a.								
S 13	14 58 38	15°20'44	13°41	29°39	9°23	19°36	11°22	24° 1	24°22	22° 1	5° 2	7°19	7° 1	24°29	n.a.								
M14	15 2 35	16°17'52	25°42	1♂32	10°36	20°16	11°D22	23°59	24°20	22° 0	5° 1	7°19	6°58	24°36	n.a.								
T 15	15 6 31	17°15'00	7♌52	3°27	11°50	20°56	11°22	23°57	24°19	22° 0	4°59	7°R20	6°54	24°42	n.a.								
W16	15 10 28	18°12'07	20°14	5°25	13° 3	21°36	11°22	23°56	24°18	22° 0	4°58	7°19	6°51	24°49	n.a.								
T 17	15 14 24	19° 9'14	2♁48	7°25	14°17	22°16	11°23	23°54	24°17	21°59	4°56	7°19	6°48	24°56	n.a.								
F 18	15 18 21	20° 6'21	15°36	9°27	15°30	22°56	11°23	23°52	24°16	21°59	4°55	7°17	6°45	25° 2	n.a.								
S 19	15 22 17	21° 3'27	28°37	11°30	16°44	23°36	11°24	23°51	24°15	21°58	4°53	7°15	6°42	25° 9	n.a.								
S 20	15 26 14	22° 0'34	11♂53	13°36	17°58	24°15	11°25	23°50	24°14	21°57	4°52	7°14	6°39	25°16	n.a.								
M21	15 30 10	22°57'40	25°23	15°43	19°11	24°55	11°26	23°48	24°13	21°57	4°50	7°12	6°35	25°22	n.a.								
T 22	15 34 7	23°54'46	9♁ 7	17°52	20°25	25°35	11°27	23°47	24°12	21°56	4°49	7°11	6°32	25°29	n.a.								
W23	15 38 4	24°51'52	23° 3	20° 1	21°38	26°14	11°29	23°46	24°11	21°55	4°47	7°D10	6°29	25°36	n.a.								
T 24	15 42 0	25°48'58	7♁12	22°11	22°52	26°54	11°30	23°45	24°10	21°55	4°46	7°10	6°26	25°42	n.a.								
F 25	15 45 57	26°46'04	21°31	24°22	24° 6	27°34	11°32	23°44	24°10	21°54	4°44	7°11	6°23	25°49	n.a.								
S 26	15 49 53	27°43'11	5♃57	26°33	25°19	28°13	11°34	23°43	24° 9	21°53	4°43	7°13	6°20	25°56	n.a.								
S 27	15 53 50	28°40'17	20°58	28°44	26°33	28°53	11°36	23°43	24° 8	21°52	4°41	7°14	6°16	26° 2	n.a.								
M28	15 57 46	29°37'24	4♂58	0♂54	27°47	29°32	11°39	23°42	24° 8	21°52	4°40	7°R14	6°13	26° 9	n.a.								
T 29	16 1 43	0♂34'31	19°22	3° 4	29° 0	0♂12	11°41	23°41	24° 7	21°51	4°38	7°14	6°10	26°16	n.a.								
W30	16 5 39	1°31'38	3♂35	5°13	0♂14	0°51	11°44	23°41	24° 7	21°50	4°37	7°12	6° 7	26°22	n.a.								
T 31	16 9 36	2♂28'44	17♂32	7♂21	1♂28	1♂31	11♂47	23♂41	24♂ 6	21♂49	4♂35	7♌10	6♌ 4	26♎29	n.a.								

Delta T = 04h27m26s Julian Calendar 1 May 463 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 463 BCE
 The year -462 astronomical counting style corresponds to year 463 B.C.E historical counting style.

JUNE 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 13 33	3♂25'51	1♁10	9♂28	2♂41	2♂10	11♎50	23°R40	24°R 6	21°R48	4°R34	7°R 6	6♌ 0	26♎36	n.a.								
S 2	16 17 29	4°22'58	14°26	11°33	3°55	2°49	11°53	23♎40	24♎ 6	21♂47	4♁32	7♌ 2	5°57	26°42	n.a.								
S 3	16 21 26	5°20'05	27°21	13°37	5° 9	3°29	11°56	23°D40	24° 5	21°46	4°31	6°58	5°54	26°49	n.a.								
M 4	16 25 22	6°17'12	9♂56	15°40	6°23	4° 8	12° 0	23°40	24° 5	21°45	4°29	6°55	5°51	26°56	n.a.								
T 5	16 29 19	7°14'18	22°14	17°40	7°36	4°47	12° 3	23°40	24° 5	21°44	4°28	6°52	5°48	27° 2	n.a.								
W 6	16 33 15	8°11'25	4♎18	19°39	8°50	5°27	12° 7	23°41	24° 5	21°43	4°26	6°D51	5°45	27° 9	n.a.								
T 7	16 37 12	9° 8'31	16°12	21°36	10° 4	6° 6	12°11	23°41	24° 5	21°42	4°25	6°52	5°41	27°16	n.a.								
F 8	16 41 8	10° 5'38	28° 3	23°32	11°18	6°45	12°15	23°41	24°D 5	21°41	4°23	6°53	5°38	27°23	n.a.								
S 9	16 45 5	11° 2'45	9♁55	25°25	12°31	7°24	12°20	23°42	24° 5	21°40	4°22	6°54	5°35	27°29	n.a.								
S 10	16 49 2	11°59'51	21°52	27°17	13°45	8° 3	12°24	23°43	24° 5	21°39	4°20	6°56	5°32	27°36	n.a.								
M11	16 52 58	12°56'58	3♌58	29° 6	14°59	8°42	12°29	23°43	24° 5	21°37	4°19	6°R57	5°29	27°43	n.a.								
T 12	16 56 55	13°54'06	16°18	0♁54	16°13	9°21	12°33	23°44	24° 5	21°36	4°17	6°56	5°26	27°49	n.a.								
W13	17 0 51	14°51'13	28°53	2°40	17°27	10° 0	12°38	23°45	24° 5	21°35	4°16	6°54	5°22	27°56	n.a.								
T 14	17 4 48	15°48'21	11♁46	4°24	18°41	10°39	12°43	23°46	24° 6	21°34	4°14	6°51	5°19	28° 3	n.a.								
F 15	17 8 44	16°45'30	24°56	6° 6	19°54	11°18	12°49	23°47	24° 6	21°32	4°13	6°45	5°16	28° 9	n.a.								
S 16	17 12 41	17°42'39	8♂22	7°46	21° 8	11°57	12°54	23°49	24° 6	21°31	4°11	6°39	5°13	28°16	n.a.								
S 17	17 16 38	18°39'49	22° 2	9°25	22°22	12°36	13° 0	23°50	24° 7	21°30	4°10	6°32	5°10	28°23	n.a.								
M18	17 20 34	19°37'00	5♁54	11° 1	23°36	13°15	13° 5	23°51	24° 7	21°29	4° 8	6°26	5° 6	28°29	n.a.								
T 19	17 24 31	20°34'12	19°54	12°36	24°50	13°54	13°11	23°53	24° 8	21°27	4° 7	6°21	5° 3	28°36	n.a.								
W20	17 28 27	21°31'24	4♁ 0	14° 8	26° 4	14°33	13°17	23°54	24° 9	21°26	4° 6	6°18	5° 0	28°43	n.a.								
T 21	17 32 24	22°28'38	18° 9	15°39	27°18	15°12	13°23	23°56	24° 9	21°25	4° 4	6°D17	4°57	28°49	n.a.								
F 22	17 36 20	23°25'52	2♃19	17° 8	28°32	15°51	13°30	23°58	24°10	21°23	4° 3	6°17	4°54	28°56	n.a.								
S 23	17 40 17	24°23'08	16°30	18°35	29°46	16°30	13°36	24° 0	24°11	21°22	4° 1	6°18	4°51	29° 3	n.a.								
S 24	17 44 13	25°20'24	0♂38	20° 0	1♁ 0	17° 8	13°42	24° 2	24°12	21°20	4° 0	6°R19	4°47	29° 9	n.a.								
M25	17 48 10	26°17'42	14°42	21°23	2°13	17°47	13°49	24° 4	24°12	21°19	3°59	6°19	4°44	29°16	n.a.								
T 26	17 52 6	27°15'01	28°40	22°44	3°27	18°26	13°56	24° 6	24°13	21°17	3°57	6°17	4°41	29°23	n.a.								
W27	17 56 3	28°12'22	12♂30	24° 3	4°41	19° 5	14° 3	24° 8	24°14	21°16	3°56	6°12	4°38	29°29	n.a.								
T 28	18 0 0	29° 9'43	26° 7	25°19	5°55	19°43	14°10	24°11	24°15	21°15	3°54	6° 6	4°35	29°36	n.a.								
F 29	18 3 56	0♁ 7'05	9♁30	26°34	7° 9	20°22	14°17	24°13	24°16	21°13	3°53	5°58	4°32	29°43	n.a.								
S 30	18 7 53	1♁ 4'28	22♁37	27♁46	8♁24	21♂ 1	14♎25	24♎15	24♎18	21♂12	3♁52	5♌48	4♌28	29♎49	n.a.								

Delta T = 04h27m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463 BCE

JULY 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 11 49	28° 1'52	5♌25	28♌56	9♄38	21♂39	14♃32	24♃18	24♃19	21°R10	3°R51	5°R39	4♌25	29♃56	n.a.								
M 2	18 15 46	2°59'17	17°56	0♌ 4	10°52	22°18	14°40	24°21	24°20	21♂ 8	3♃49	5♌30	4°22	0♌ 3	n.a.								
T 3	18 19 42	3°56'43	0♃11	1° 9	12° 6	22°57	14°47	24°24	24°21	21° 7	3°48	5°23	4°19	0° 9	n.a.								
W 4	18 23 39	4°54'10	12°14	2°12	13°20	23°35	14°55	24°26	24°23	21° 5	3°47	5°18	4°16	0°16	n.a.								
T 5	18 27 36	5°51'37	24° 8	3°12	14°34	24°14	15° 3	24°29	24°24	21° 4	3°46	5°16	4°12	0°23	n.a.								
F 6	18 31 32	6°49'06	5♌58	4° 9	15°48	24°52	15°11	24°32	24°25	21° 2	3°44	5°D15	4° 9	0°29	n.a.								
S 7	18 35 29	7°46'35	17°49	5° 3	17° 2	25°31	15°20	24°36	24°27	21° 1	3°43	5°15	4° 6	0°36	n.a.								
S 8	18 39 25	8°44'06	29°46	5°54	18°16	26° 9	15°28	24°39	24°28	20°59	3°42	5°R16	4° 3	0°43	n.a.								
M 9	18 43 22	9°41'37	11♌55	6°42	19°30	26°48	15°36	24°42	24°30	20°57	3°41	5°16	4° 0	0°49	n.a.								
T 10	18 47 18	10°39'10	24°21	7°26	20°44	27°26	15°45	24°45	24°32	20°56	3°40	5°14	3°57	0°56	n.a.								
W11	18 51 15	11°36'44	7♂ 6	8° 7	21°58	28° 4	15°54	24°49	24°33	20°54	3°39	5°10	3°53	1° 3	n.a.								
T 12	18 55 11	12°34'19	20°13	8°44	23°12	28°43	16° 2	24°52	24°35	20°53	3°37	5° 4	3°50	1° 9	n.a.								
F 13	18 59 8	13°31'55	3♂42	9°17	24°27	29°21	16°11	24°56	24°37	20°51	3°36	4°55	3°47	1°16	n.a.								
S 14	19 3 5	14°29'33	17°32	9°46	25°41	0♌ 0	16°20	25° 0	24°39	20°49	3°35	4°45	3°44	1°23	n.a.								
S 15	19 7 1	15°27'12	1♌39	10°10	26°55	0°38	16°29	25° 4	24°40	20°48	3°34	4°34	3°41	1°29	n.a.								
M16	19 10 58	16°24'52	15°58	10°30	28° 9	1°16	16°39	25° 7	24°42	20°46	3°33	4°24	3°38	1°36	n.a.								
T 17	19 14 54	17°22'35	0♃22	10°44	29°23	1°55	16°48	25°11	24°44	20°45	3°32	4°15	3°34	1°43	n.a.								
W18	19 18 51	18°20'19	14°47	10°54	0♌37	2°33	16°57	25°15	24°46	20°43	3°31	4° 9	3°31	1°49	n.a.								
T 19	19 22 47	19°18'04	29° 7	10°R58	1°51	3°11	17° 7	25°20	24°48	20°41	3°30	4° 6	3°28	1°56	n.a.								
F 20	19 26 44	20°15'52	13♃20	10°57	3° 6	3°49	17°17	25°24	24°50	20°40	3°29	4° 4	3°25	2° 3	n.a.								
S 21	19 30 40	21°13'41	27°24	10°50	4°20	4°28	17°26	25°28	24°52	20°38	3°28	4° 4	3°22	2° 9	n.a.								
S 22	19 34 37	22°11'33	11♂19	10°38	5°34	5° 6	17°36	25°32	24°55	20°36	3°28	4° 4	3°18	2°16	n.a.								
M23	19 38 34	23° 9'26	25° 4	10°19	6°48	5°44	17°46	25°37	24°57	20°35	3°27	4° 3	3°15	2°23	n.a.								
T 24	19 42 30	24° 7'21	8♂39	9°55	8° 2	6°22	17°56	25°41	24°59	20°33	3°26	3°59	3°12	2°29	n.a.								
W25	19 46 27	25° 5'19	22° 4	9°25	9°16	7° 0	18° 6	25°46	25° 1	20°31	3°25	3°53	3° 9	2°36	n.a.								
T 26	19 50 23	26° 3'18	5♌19	8°49	10°31	7°39	18°16	25°50	25° 4	20°30	3°24	3°44	3° 6	2°43	n.a.								
F 27	19 54 20	27° 1'19	18°21	8° 8	11°45	8°17	18°27	25°55	25° 6	20°28	3°24	3°32	3° 3	2°49	n.a.								
S 28	19 58 16	27°59'21	1♌11	7°22	12°59	8°55	18°37	26° 0	25° 9	20°27	3°23	3°19	2°59	2°56	n.a.								
S 29	20 2 13	28°57'26	13°47	6°32	14°13	9°33	18°47	26° 5	25°11	20°25	3°22	3° 6	2°56	3° 3	n.a.								
M30	20 6 9	29°55'32	26° 9	5°39	15°28	10°11	18°58	26° 9	25°14	20°23	3°21	2°54	2°53	3° 9	n.a.								
T 31	20 10 6	0♌53'40	8♃18	4♌43	16♌42	10♄49	19♃ 9	26♃14	25♃16	20♂22	3♃21	2♌43	2♌50	3♌16	n.a.								

Delta T = 04h27m24s Julian Calendar 1 July 463 BCE == Greg. Calendar 26 June 463 BCE
 The year -462 astronomical counting style corresponds to year 463 B.C.E historical counting style.

AUGUST 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 14 3	1♌51'49	20♃17	3°R46	17♌56	11♄27	19♃19	26♃19	25♃19	20°R20	3°R20	2°R35	2♌47	3♌23	n.a.								
T 2	20 17 59	2°50'00	2♌ 8	2♌48	19°10	12° 5	19°30	26°24	25°21	20♂18	3♃20	2♌30	2°44	3°29	n.a.								
F 3	20 21 56	3°48'13	13°56	1°51	20°24	12°43	19°41	26°30	25°24	20°17	3°19	2°28	2°40	3°36	n.a.								
S 4	20 25 52	4°46'27	25°45	0°57	21°39	13°21	19°52	26°35	25°27	20°15	3°19	2°27	2°37	3°43	n.a.								
S 5	20 29 49	5°44'43	7♌41	0° 6	22°53	13°59	20° 3	26°40	25°29	20°14	3°18	2°27	2°34	3°49	n.a.								
M 6	20 33 45	6°43'01	19°49	29♄21	24° 7	14°37	20°14	26°45	25°32	20°12	3°18	2°26	2°31	3°56	n.a.								
T 7	20 37 42	7°41'20	2♃14	28°40	25°21	15°15	20°25	26°51	25°35	20°11	3°17	2°25	2°28	4° 3	n.a.								
W 8	20 41 38	8°39'41	15° 2	28° 7	26°35	15°53	20°37	26°56	25°38	20° 9	3°17	2°21	2°24	4° 9	n.a.								
T 9	20 45 35	9°38'04	28°16	27°41	27°50	16°31	20°48	27° 2	25°41	20° 8	3°16	2°14	2°21	4°16	n.a.								
F 10	20 49 32	10°36'29	11♂56	27°24	29° 4	17° 9	20°59	27° 7	25°44	20° 6	3°16	2° 5	2°18	4°23	n.a.								
S 11	20 53 28	11°34'55	26° 2	27°D16	0♃18	17°47	21°11	27°13	25°47	20° 5	3°16	1°54	2°15	4°29	n.a.								
S 12	20 57 25	12°33'23	10♌29	27°16	1°32	18°25	21°22	27°19	25°50	20° 3	3°15	1°43	2°12	4°36	n.a.								
M13	21 1 21	13°31'54	25°12	27°26	2°46	19° 3	21°34	27°24	25°53	20° 2	3°15	1°32	2° 9	4°43	n.a.								
T 14	21 5 18	14°30'26	10♃ 2	27°46	4° 1	19°41	21°45	27°30	25°56	20° 0	3°15	1°23	2° 5	4°49	n.a.								
W15	21 9 14	15°29'00	24°50	28°14	5°15	20°19	21°57	27°36	25°59	19°59	3°15	1°16	2° 2	4°56	n.a.								
T 16	21 13 11	16°27'37	9♃30	28°51	6°29	20°56	22° 9	27°42	26° 2	19°57	3°14	1°12	1°59	5° 3	n.a.								
F 17	21 17 7	17°26'16	23°57	29°37	7°43	21°34	22°21	27°48	26° 5	19°56	3°14	1°11	1°56	5° 9	n.a.								
S 18	21 21 4	18°24'58	8♂ 7	0♌31	8°57	22°12	22°33	27°54	26° 8	19°54	3°14	1°D11	1°53	5°16	n.a.								
S 19	21 25 1	19°23'42	22° 0	1°33	10°12	22°50	22°45	28° 0	26°11	19°53	3°14	1°R11	1°49	5°23	n.a.								
M20	21 28 57	20°22'28	5♂36	2°41	11°26	23°28	22°57	28° 6	26°15	19°52	3°14	1°10	1°46	5°29	n.a.								
T 21	21 32 54	21°21'17	18°57	3°56	12°40	24° 5	23° 9	28°12	26°18	19°50	3°D14	1° 7	1°43	5°36	n.a.								
W22	21 36 50	22°20'08	2♌ 4	5°17	13°54	24°43	23°21	28°18	26°21	19°49	3°14	1° 2	1°40	5°43	n.a.								
T 23	21 40 47	23°19'02	14°58	6°42	15° 8	25°21	23°33	28°24	26°24	19°48	3°14	0°53	1°37	5°49	n.a.								
F 24	21 44 43	24°17'58	27°41	8°12	16°22	25°59	23°45	28°31	26°28	19°46	3°14	0°43	1°34	5°56	n.a.								
S 25	21 48 40	25°16'56	10♌12	9°46	17°37	26°36	23°58	28°37	26°31	19°45	3°14	0°31	1°30	6° 3	n.a.								
S 26	21 52 36	26°15'56	22°33	11°23	18°51	27°14	24°10	28°43	26°34	19°44	3°14	0°19	1°27	6° 9	n.a.								
M27	21 56 33	27°14'58	4♃43	13° 2	20° 5	27°52	24°22	28°50	26°38	19°43	3°14	0° 8	1°24	6°16	n.a.								
T 28	22 0 30	28°14'03	16°45	14°44	21°19	28°29	24°35	28°56	26°41	19°41	3°15	29♄58	1°21	6°23	n.a.								
W29	22 4 26	29°13'09	28°38	16°28	22°33	29° 7	24°47	29° 2	26°45	19°40	3°15	29°51	1°18	6°29	n.a.								
T 30	22 8 23	0♃12'18	10♌26	18°13	23°47	29°45	25° 0	29° 9	26°48	19°39	3°15	29°46	1°15	6°36	n.a.								
F 31	22 12 19	1♃11'28	22♌12	19♌59	25♃ 1	0♌22	25♃12	29♃15	26♃52	19♂38	3♃15	29♄44	1♌11	6♌43	n.a.								

Delta T = 04h27m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463 BCE

SEPTEMBER 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 16 16	2♎10'41	4♌0	21♌46	26♎15	1♌0	25♎25	29♎22	26♎55	19°R37	3♌16	29♎44	1♌8	6♎49	n.a.		
S 2	22 20 12	3° 9'55	15°55	23°33	27°29	1°38	25°38	29°29	26°59	19°R36	3°16	29°45	1° 5	6°56	n.a.		
M 3	22 24 9	4° 9'12	28° 0	25°20	28°44	2°15	25°50	29°35	27° 2	19°35	3°16	29°46	1° 2	7° 3	n.a.		
T 4	22 28 5	5° 8'30	10♌23	27° 7	29°58	2°53	26° 3	29°42	27° 6	19°34	3°17	29°R46	0°59	7° 9	n.a.		
W 5	22 32 2	6° 7'50	23° 7	28°55	1♎12	3°30	26°16	29°49	27° 9	19°33	3°17	29°44	0°55	7°16	n.a.		
T 6	22 35 58	7° 7'12	6♌17	0♎41	2°26	4° 8	26°29	29°55	27°13	19°32	3°18	29°41	0°52	7°23	n.a.		
F 7	22 39 55	8° 6'36	19°57	2°28	3°40	4°45	26°41	0♎2	27°17	19°31	3°18	29°35	0°49	7°29	n.a.		
S 8	22 43 52	9° 6'02	4♎5	4°14	4°54	5°23	26°54	0° 9	27°20	19°30	3°19	29°28	0°46	7°36	n.a.		
S 9	22 47 48	10° 5'30	18°40	6° 0	6° 8	6° 0	27° 7	0°16	27°24	19°29	3°19	29°20	0°43	7°42	n.a.		
M10	22 51 45	11° 5'00	3♌35	7°45	7°22	6°38	27°20	0°22	27°28	19°28	3°20	29°12	0°40	7°49	n.a.		
T 11	22 55 41	12° 4'32	18°42	9°30	8°36	7°15	27°33	0°29	27°31	19°27	3°20	29° 6	0°36	7°56	n.a.		
W12	22 59 38	13° 4'06	3♂51	11°14	9°50	7°53	27°46	0°36	27°35	19°26	3°21	29° 2	0°33	8° 2	n.a.		
T 13	23 3 34	14° 3'42	18°52	12°57	11° 4	8°30	27°59	0°43	27°39	19°26	3°22	28°59	0°30	8° 9	n.a.		
F 14	23 7 31	15° 3'21	3♌38	14°39	12°17	9° 8	28°12	0°50	27°42	19°25	3°22	28°D59	0°27	8°16	n.a.		
S 15	23 11 27	16° 3'02	18° 4	16°21	13°31	9°45	28°25	0°57	27°46	19°24	3°23	29° 0	0°24	8°22	n.a.		
S 16	23 15 24	17° 2'46	2♌6	18° 3	14°45	10°23	28°38	1° 4	27°50	19°23	3°24	29° 1	0°20	8°29	n.a.		
M17	23 19 21	18° 2'32	15°46	19°43	15°59	11° 0	28°51	1°11	27°53	19°23	3°25	29°R 2	0°17	8°36	n.a.		
T 18	23 23 17	19° 2'20	29° 3	21°23	17°13	11°37	29° 4	1°18	27°57	19°22	3°26	29° 2	0°14	8°42	n.a.		
W19	23 27 14	20° 2'11	12♌2	23° 3	18°27	12°15	29°17	1°25	28° 1	19°21	3°26	28°59	0°11	8°49	n.a.		
T 20	23 31 10	21° 2'04	24°44	24°42	19°41	12°52	29°31	1°32	28° 5	19°21	3°27	28°55	0° 8	8°56	n.a.		
F 21	23 35 7	22° 2'00	7♌12	26°20	20°55	13°29	29°44	1°39	28° 8	19°20	3°28	28°50	0° 5	9° 2	n.a.		
S 22	23 39 3	23° 1'57	19°29	27°57	22° 8	14° 7	29°57	1°46	28°12	19°20	3°29	28°44	0° 1	9° 9	n.a.		
S 23	23 43 0	24° 1'57	1♎36	29°35	23°22	14°44	0♎10	1°53	28°16	19°19	3°30	28°37	29°D58	9°16	n.a.		
M24	23 46 56	25° 1'59	13°35	1♎11	24°36	15°21	0°23	2° 0	28°20	19°19	3°31	28°31	29°55	9°22	n.a.		
T 25	23 50 53	26° 2'03	25°29	2°47	25°50	15°59	0°36	2° 7	28°24	19°18	3°32	28°26	29°52	9°29	n.a.		
W26	23 54 50	27° 2'09	7♎18	4°22	27° 4	16°36	0°50	2°14	28°27	19°18	3°33	28°22	29°49	9°36	n.a.		
T 27	23 58 46	28° 2'16	19° 5	5°57	28°17	17°13	1° 3	2°21	28°31	19°18	3°34	28°20	29°46	9°42	n.a.		
F 28	0 2 43	29° 2'26	0♌52	7°32	29°31	17°50	1°16	2°28	28°35	19°17	3°36	28°D20	29°42	9°49	n.a.		
S 29	0 6 39	0♎2	12°42	9° 6	0♌45	18°28	1°29	2°35	28°39	19°17	3°37	28°20	29°39	9°56	n.a.		
S 30	0 10 36	1♎2	24♌39	10♎39	1♌59	19♌5	1♎43	2♎43	28♎43	19°R17	3♌38	28°D22	29°D36	10♎2	n.a.		

Delta T = 04h27m21s Julian Calendar 1 Sept. 463 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 463 BCE
 The year -462 astronomical counting style corresponds to year 463 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 14 32	2♎3'06	6♌45	12♎12	3♌12	19♌42	1♎56	2♎50	28♎46	19°R17	3♌39	28♎24	29°D33	10♎9	n.a.		
T 2	0 18 29	3° 3'23	19° 7	13°45	4°26	20°19	2° 9	2°57	28°50	19°R16	3°40	28°25	29°30	10°16	n.a.		
W 3	0 22 25	4° 3'42	1♌47	15°17	5°40	20°56	2°22	3° 4	28°54	19°16	3°42	28°R26	29°26	10°22	n.a.		
T 4	0 26 22	5° 4'02	14°51	16°49	6°53	21°33	2°36	3°11	28°58	19°16	3°43	28°26	29°23	10°29	n.a.		
F 5	0 30 18	6° 4'23	28°21	18°20	8° 7	22°10	2°49	3°18	29° 1	19°16	3°44	28°24	29°20	10°35	n.a.		
S 6	0 34 15	7° 4'46	12♎19	19°51	9°20	22°47	3° 2	3°25	29° 5	19°16	3°45	28°22	29°17	10°42	n.a.		
S 7	0 38 12	8° 5'11	26°45	21°22	10°34	23°24	3°15	3°32	29° 9	19°D16	3°47	28°19	29°14	10°49	n.a.		
M 8	0 42 8	9° 5'37	11♌35	22°52	11°47	24° 2	3°29	3°39	29°13	19°16	3°48	28°17	29°11	10°55	n.a.		
T 9	0 46 5	10° 6'04	26°42	24°22	13° 1	24°39	3°42	3°46	29°16	19°16	3°50	28°14	29° 7	11° 2	n.a.		
W10	0 50 1	11° 6'33	11♂57	25°51	14°14	25°16	3°55	3°53	29°20	19°16	3°51	28°13	29° 4	11° 9	n.a.		
T 11	0 53 58	12° 7'04	27°10	27°20	15°28	25°53	4° 8	4° 1	29°24	19°16	3°53	28°D12	29° 1	11°15	n.a.		
F 12	0 57 54	13° 7'37	12♌12	28°48	16°41	26°29	4°21	4° 8	29°28	19°16	3°54	28°13	28°58	11°22	n.a.		
S 13	1 1 51	14° 8'12	26°54	0♌16	17°55	27° 6	4°35	4°15	29°31	19°17	3°56	28°14	28°55	11°29	n.a.		
S 14	1 5 47	15° 8'49	11♌13	1°43	19° 8	27°43	4°48	4°22	29°35	19°17	3°57	28°15	28°52	11°35	n.a.		
M15	1 9 44	16° 9'27	25° 4	3°10	20°21	28°20	5° 1	4°29	29°39	19°17	3°59	28°16	28°48	11°42	n.a.		
T 16	1 13 41	17°10'07	8♌29	4°37	21°35	28°57	5°14	4°36	29°42	19°17	4° 0	28°16	28°45	11°49	n.a.		
W17	1 17 37	18°10'49	21°29	6° 2	22°48	29°34	5°27	4°43	29°46	19°18	4° 2	28°R16	28°42	11°55	n.a.		
T 18	1 21 34	19°11'33	4♌9	7°27	24° 1	0♎11	5°40	4°50	29°50	19°18	4° 3	28°16	28°39	12° 2	n.a.		
F 19	1 25 30	20°12'19	16°30	8°51	25°14	0°48	5°53	4°57	29°53	19°18	4° 5	28°15	28°36	12° 9	n.a.		
S 20	1 29 27	21°13'06	28°39	10°15	26°28	1°25	6° 6	5° 3	29°57	19°19	4° 7	28°14	28°32	12°15	n.a.		
S 21	1 33 23	22°13'55	10♎37	11°37	27°41	2° 1	6°19	5°10	0♎0	19°19	4° 8	28°13	28°29	12°22	n.a.		
M22	1 37 20	23°14'46	22°29	12°58	28°54	2°38	6°32	5°17	0° 4	19°20	4°10	28°13	28°26	12°29	n.a.		
T 23	1 41 16	24°15'38	4♎17	14°18	0♌7	3°15	6°45	5°24	0° 7	19°20	4°12	28°12	28°23	12°35	n.a.		
W24	1 45 13	25°16'31	16° 5	15°36	1°20	3°51	6°58	5°31	0°11	19°21	4°13	28°12	28°20	12°42	n.a.		
T 25	1 49 10	26°17'26	27°53	16°53	2°33	4°28	7°11	5°38	0°15	19°21	4°15	28°D12	28°17	12°49	n.a.		
F 26	1 53 6	27°18'22	9♌45	18° 7	3°46	5° 5	7°24	5°45	0°18	19°22	4°17	28°12	28°13	12°55	n.a.		
S 27	1 57 3	28°19'20	21°43	19°20	4°59	5°41	7°37	5°51	0°21	19°23	4°19	28°R12	28°10	13° 2	n.a.		
S 28	2 0 59	29°20'18	3♌48	20°30	6°12	6°18	7°50	5°58	0°25	19°23	4°21	28°12	28° 7	13° 8	n.a.		
M29	2 4 56	0♌21'18	16° 4	21°37	7°25	6°55	8° 3	6° 5	0°28	19°24	4°22	28°12	28° 4	13°15	n.a.		
T 30	2 8 52	1°22'18	28°31	22°41	8°38	7°31	8°15	6°11	0°32	19°25	4°24	28°11	28° 1	13°22	n.a.		
W31	2 12 49	2♌23'19	11♌15	23♌41	9♌50	8♎8	8♎28	6♎18	0♎35	19°R26	4♌26	28°D11	27°D57	13°D28	n.a.		

Delta T = 04h27m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 463 BCE

NOVEMBER 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 16 45	3♐24'22	24♋16	24♐37	11♌ 3	8♍44	8♌41	6♍25	0♌38	19♋27	4♌28	28°R11	27♌54	13♌35	n.a.
F 2	2 20 42	4°25'24	7♋39	25°28	12°16	9°21	8°53	6°31	0°42	19°27	4°30	28°D10	27°51	13°42	n.a.
S 3	2 24 39	5°26'28	21°24	26°13	13°29	9°57	9° 6	6°38	0°45	19°28	4°32	28♌11	27°48	13°48	n.a.
S 4	2 28 35	6°27'32	5♋32	26°52	14°41	10°33	9°18	6°44	0°48	19°29	4°34	28°11	27°45	13°55	n.a.
M 5	2 32 32	7°28'37	20° 3	27°24	15°54	11°10	9°31	6°51	0°52	19°30	4°36	28°12	27°42	14° 2	n.a.
T 6	2 36 28	8°29'43	4♌52	27°48	17° 6	11°46	9°43	6°57	0°55	19°31	4°38	28°13	27°38	14° 8	n.a.
W 7	2 40 25	9°30'49	19°54	28° 3	18°19	12°22	9°56	7° 4	0°58	19°32	4°40	28°13	27°35	14°15	n.a.
T 8	2 44 21	10°31'56	5♌ 1	28°R 8	19°31	12°59	10° 8	7°10	1° 1	19°33	4°42	28°R13	27°32	14°22	n.a.
F 9	2 48 18	11°33'03	20° 3	28° 3	20°43	13°35	10°20	7°16	1° 4	19°34	4°44	28°13	27°29	14°28	n.a.
S 10	2 52 14	12°34'12	4♐52	27°47	21°56	14°11	10°33	7°22	1° 7	19°36	4°46	28°11	27°26	14°35	n.a.
S 11	2 56 11	13°35'21	19°21	27°19	23° 8	14°47	10°45	7°29	1°10	19°37	4°48	28° 9	27°23	14°42	n.a.
M12	3 0 8	14°36'32	3♌24	26°40	24°20	15°24	10°57	7°35	1°13	19°38	4°50	28° 7	27°19	14°48	n.a.
T 13	3 4 4	15°37'43	16°59	25°49	25°32	16° 0	11° 9	7°41	1°16	19°39	4°52	28° 5	27°16	14°55	n.a.
W14	3 8 1	16°38'55	0♌ 8	24°49	26°44	16°36	11°21	7°47	1°19	19°40	4°54	28° 3	27°13	15° 2	n.a.
T 15	3 11 57	17°40'07	12°52	23°39	27°56	17°12	11°33	7°53	1°22	19°42	4°56	28°D 3	27°10	15° 8	n.a.
F 16	3 15 54	18°41'21	25°15	22°23	29° 8	17°48	11°45	7°59	1°25	19°43	4°58	28° 3	27° 7	15°15	n.a.
S 17	3 19 50	19°42'35	7♎21	21° 2	0♌20	18°24	11°57	8° 5	1°28	19°44	5° 0	28° 4	27° 3	15°21	n.a.
S 18	3 23 47	20°43'50	19°17	19°39	1°31	19° 0	12° 8	8°11	1°31	19°46	5° 2	28° 5	27° 0	15°28	n.a.
M19	3 27 43	21°45'06	1♌ 5	18°17	2°43	19°36	12°20	8°17	1°34	19°47	5° 4	28° 7	26°57	15°35	n.a.
T 20	3 31 40	22°46'22	12°52	16°59	3°55	20°12	12°32	8°22	1°36	19°48	5° 6	28° 9	26°54	15°41	n.a.
W21	3 35 36	23°47'38	24°40	15°48	5° 6	20°47	12°43	8°28	1°39	19°50	5° 8	28°R10	26°51	15°48	n.a.
T 22	3 39 33	24°48'55	6♐33	14°44	6°17	21°23	12°55	8°34	1°42	19°51	5°10	28° 9	26°48	15°55	n.a.
F 23	3 43 30	25°50'13	18°33	13°49	7°29	21°59	13° 6	8°39	1°44	19°53	5°12	28° 8	26°44	16° 1	n.a.
S 24	3 47 26	26°51'30	0♌42	13° 5	8°40	22°35	13°18	8°45	1°47	19°54	5°14	28° 4	26°41	16° 8	n.a.
S 25	3 51 23	27°52'48	13° 2	12°31	9°51	23°10	13°29	8°50	1°49	19°56	5°17	28° 0	26°38	16°15	n.a.
M26	3 55 19	28°54'06	25°34	12° 8	11° 2	23°46	13°40	8°56	1°52	19°57	5°19	27°54	26°35	16°21	n.a.
T 27	3 59 16	29°55'24	8♋18	11°56	12°13	24°21	13°51	9° 1	1°54	19°59	5°21	27°49	26°32	16°28	n.a.
W28	4 3 12	0♌56'42	21°15	11°D53	13°24	24°57	14° 2	9° 6	1°57	20° 1	5°23	27°43	26°29	16°35	n.a.
T 29	4 7 9	1°57'59	4♌25	11°59	14°35	25°32	14°13	9°11	1°59	20° 2	5°25	27°39	26°25	16°41	n.a.
F 30	4 11 6	2♌59'16	17♌50	12♐14	15♋45	26♎ 8	14♌24	9♌17	2♌ 1	20♋ 4	5♌27	27♌36	26♌22	16♌48	n.a.

Delta T = 04h27m18s Julian Calendar 1 Nov. 463 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 463 BCE

The year -462 astronomical counting style corresponds to year 463 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 463 BCE (-462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	4 15 2	4♌ 0'33	1♋30	12♐36	16♋56	26♎43	14♌35	9♌22	2♌ 4	20♋ 6	5♌29	27♌35	26♌19	16♌55	n.a.
S 2	4 18 59	5° 1'49	15°26	13° 5	18° 6	27°18	14°45	9°27	2° 6	20° 7	5°31	27°36	26°16	17° 1	n.a.
M 3	4 22 55	6° 3'05	29°37	13°41	19°16	27°54	14°56	9°32	2° 8	20° 9	5°34	27°37	26°13	17° 8	n.a.
T 4	4 26 52	7° 4'20	14♌ 2	14°22	20°27	28°29	15° 6	9°36	2°10	20°11	5°36	27°38	26° 9	17°14	n.a.
W 5	4 30 48	8° 5'35	28°39	15° 9	21°36	29° 4	15°17	9°41	2°12	20°13	5°38	27°R39	26° 6	17°21	n.a.
T 6	4 34 45	9° 6'49	13♋22	16° 0	22°46	29°39	15°27	9°46	2°14	20°14	5°40	27°38	26° 3	17°28	n.a.
F 7	4 38 41	10° 8'03	28° 6	16°54	23°56	0♌14	15°37	9°51	2°16	20°16	5°42	27°35	26° 0	17°34	n.a.
S 8	4 42 38	11° 9'16	12♐44	17°53	25° 6	0°49	15°47	9°55	2°18	20°18	5°44	27°30	25°57	17°41	n.a.
S 9	4 46 35	12°10'29	27° 7	18°55	26°15	1°24	15°57	10° 0	2°20	20°20	5°46	27°23	25°54	17°48	n.a.
M10	4 50 31	13°11'42	11♌11	19°59	27°24	1°59	16° 7	10° 4	2°22	20°22	5°48	27°15	25°50	17°54	n.a.
T 11	4 54 28	14°12'54	24°51	21° 6	28°33	2°34	16°17	10° 8	2°24	20°24	5°51	27° 7	25°47	18° 1	n.a.
W12	4 58 24	15°14'06	8♌ 5	22°16	29°42	3° 8	16°27	10°13	2°25	20°26	5°53	27° 0	25°44	18° 8	n.a.
T 13	5 2 21	16°15'18	20°54	23°27	0♌51	3°43	16°36	10°17	2°27	20°28	5°55	26°54	25°41	18°14	n.a.
F 14	5 6 17	17°16'29	3♎21	24°40	2° 0	4°18	16°46	10°21	2°29	20°30	5°57	26°51	25°38	18°21	n.a.
S 15	5 10 14	18°17'40	15°30	25°55	3° 8	4°52	16°55	10°25	2°30	20°32	5°59	26°D50	25°35	18°28	n.a.
S 16	5 14 10	19°18'50	27°26	27°12	4°16	5°27	17° 5	10°29	2°32	20°34	6° 1	26°50	25°31	18°34	n.a.
M17	5 18 7	20°20'00	9♌15	28°30	5°24	6° 1	17°14	10°33	2°33	20°36	6° 3	26°51	25°28	18°41	n.a.
T 18	5 22 4	21°21'09	21° 2	29°49	6°32	6°36	17°23	10°37	2°35	20°38	6° 5	26°R52	25°25	18°48	n.a.
W19	5 26 0	22°22'18	2♐51	1♌10	7°40	7°10	17°32	10°40	2°36	20°40	6° 7	26°52	25°22	18°54	n.a.
T 20	5 29 57	23°23'26	14°48	2°31	8°47	7°44	17°40	10°44	2°37	20°42	6° 9	26°50	25°19	19° 1	n.a.
F 21	5 33 53	24°24'34	26°56	3°54	9°55	8°18	17°49	10°47	2°39	20°44	6°11	26°46	25°15	19° 7	n.a.
S 22	5 37 50	25°25'41	9♌18	5°18	11° 2	8°53	17°58	10°51	2°40	20°46	6°13	26°39	25°12	19°14	n.a.
S 23	5 41 46	26°26'47	21°55	6°42	12° 9	9°27	18° 6	10°54	2°41	20°48	6°15	26°30	25° 9	19°21	n.a.
M24	5 45 43	27°27'52	4♋47	8° 8	13°15	10° 0	18°14	10°57	2°42	20°50	6°17	26°19	25° 6	19°27	n.a.
T 25	5 49 39	28°28'56	17°54	9°34	14°22	10°34	18°23	11° 0	2°43	20°52	6°19	26° 7	25° 3	19°34	n.a.
W26	5 53 36	29°29'59	1♌14	11° 1	15°28	11° 8	18°31	11° 4	2°44	20°54	6°21	25°56	25° 0	19°41	n.a.
T 27	5 57 33	0♌31'00	14°45	12°29	16°34	11°42	18°38	11° 7	2°45	20°57	6°23	25°47	24°56	19°47	n.a.
F 28	6 1 29	1°32'00	28°26	13°58	17°39	12°15	18°46	11° 9	2°46	20°59	6°25	25°40	24°53	19°54	n.a.
S 29	6 5 26	2°32'59	12♋15	15°27	18°44	12°49	18°54	11°12	2°47	21° 1	6°27	25°36	24°50	20° 1	n.a.
S 30	6 9 22	3°33'56	26°10	16°58	19°50	13°22	19° 1	11°15	2°48	21° 3	6°29	25°34	24°47	20° 7	n.a.
M31	6 13 19	4♋34'52	10♌13	18♌28	20♌54	13♌56	19♌ 9	11♌17	2♌48	21♋ 5	6♌31	25°D34	24♌44	20♌14	n.a.

Delta T = 04h27m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]