

SWISS EPHEMERIS for the year 731 BCE

JANUARY 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 10 10	3°56'58	15°21	26°19	18°27	4°31	27°29	20°R58	6°R51	1°R 7	12°37	7°R50	7°Y45	23°14	n.a.								
W 2	6 14 6	4°57'48	27°54	27°59	19°42	5° 1	27°43	20°Ω55	6°Ω48	1°II 5	12°38	7°Y49	7°42	23°21	n.a.								
T 3	6 18 3	5°58'37	10°Y 7	29°40	20°57	5°30	27°57	20°53	6°45	1° 4	12°38	7°49	7°39	23°27	n.a.								
F 4	6 21 59	6°59'24	22° 6	1°Z22	22°12	5°59	28°11	20°50	6°43	1° 3	12°39	7°49	7°36	23°34	n.a.								
S 5	6 25 56	8° 0'09	3°R57	3° 4	23°27	6°29	28°24	20°47	6°40	1° 1	12°40	7°47	7°33	23°41	n.a.								
S 6	6 29 53	9° 0'53	15°45	4°48	24°42	6°58	28°39	20°44	6°37	1° 0	12°40	7°43	7°30	23°47	n.a.								
M 7	6 33 49	10° 1'34	27°34	6°32	25°57	7°26	28°53	20°42	6°35	0°59	12°41	7°35	7°26	23°54	n.a.								
T 8	6 37 46	11° 2'15	9°II28	8°17	27°11	7°55	29° 7	20°39	6°32	0°57	12°41	7°25	7°23	24° 1	n.a.								
W 9	6 41 42	12° 2'53	21°30	10° 2	28°26	8°23	29°21	20°35	6°30	0°56	12°42	7°13	7°20	24° 7	n.a.								
T 10	6 45 39	13° 3'30	3°Ω41	11°49	29°41	8°52	29°35	20°32	6°27	0°55	12°42	6°59	7°17	24°14	n.a.								
F 11	6 49 35	14° 4'05	16° 3	13°36	0°Ω56	9°20	29°49	20°29	6°24	0°54	12°43	6°45	7°14	24°21	n.a.								
S 12	6 53 32	15° 4'38	28°36	15°25	2°10	9°47	0°Ω 3	20°26	6°22	0°53	12°43	6°31	7°11	24°27	n.a.								
S 13	6 57 28	16° 5'10	11°Ω19	17°14	3°25	10°15	0°18	20°22	6°19	0°52	12°44	6°19	7° 7	24°34	n.a.								
M14	7 1 25	17° 5'40	24°13	19° 4	4°40	10°43	0°32	20°19	6°17	0°51	12°44	6°11	7° 4	24°41	n.a.								
T 15	7 5 22	18° 6'09	7°II18	20°54	5°54	11°10	0°46	20°15	6°14	0°50	12°44	6° 5	7° 1	24°48	n.a.								
W16	7 9 18	19° 6'35	20°35	22°45	7° 9	11°37	1° 0	20°12	6°12	0°49	12°44	6° 2	6°58	24°54	n.a.								
T 17	7 13 15	20° 7'01	4°Ω 4	24°37	8°23	12° 4	1°15	20° 8	6° 9	0°48	12°45	6°D 1	6°55	25° 1	n.a.								
F 18	7 17 11	21° 7'25	17°47	26°30	9°38	12°30	1°29	20° 4	6° 7	0°47	12°45	6°R 1	6°51	25° 8	n.a.								
S 19	7 21 8	22° 7'47	1°II45	28°22	10°52	12°57	1°43	20° 0	6° 4	0°46	12°45	6° 1	6°48	25°14	n.a.								
S 20	7 25 4	23° 8'08	15°58	0°Ω16	12° 7	13°23	1°58	19°57	6° 2	0°45	12°45	5°59	6°45	25°21	n.a.								
M21	7 29 1	24° 8'28	0°X25	2° 9	13°21	13°49	2°12	19°53	5°59	0°44	12°45	5°55	6°42	25°28	n.a.								
T 22	7 32 57	25° 8'45	15° 1	4° 2	14°36	14°14	2°26	19°49	5°57	0°43	12°45	5°48	6°39	25°34	n.a.								
W23	7 36 54	26° 9'02	29°43	5°55	15°50	14°40	2°41	19°45	5°54	0°42	12°45	5°39	6°36	25°41	n.a.								
T 24	7 40 51	27° 9'16	14°Z22	7°48	17° 5	15° 5	2°55	19°40	5°52	0°41	12°45	5°28	6°32	25°48	n.a.								
F 25	7 44 47	28° 9'29	28°50	9°40	18°19	15°29	3°10	19°36	5°49	0°41	12°45	5°17	6°29	25°54	n.a.								
S 26	7 48 44	29° 9'39	13°Ω 1	11°30	19°33	15°54	3°24	19°32	5°47	0°40	12°45	5° 7	6°26	26° 1	n.a.								
S 27	7 52 40	0°Ω 9'48	26°50	13°19	20°48	16°18	3°39	19°28	5°45	0°39	12°45	4°59	6°23	26° 8	n.a.								
M28	7 56 37	1° 9'54	10°X13	15° 7	22° 2	16°42	3°53	19°24	5°42	0°38	12°44	4°54	6°20	26°15	n.a.								
T 29	8 0 33	2° 9'58	23°12	16°52	23°16	17° 6	4° 7	19°19	5°40	0°38	12°44	4°51	6°17	26°21	n.a.								
W30	8 4 30	3°10'00	5°Y48	18°34	24°30	17°29	4°22	19°15	5°38	0°37	12°44	4°D50	6°13	26°28	n.a.								
T 31	8 8 27	4°Ω 9'59	18°Y 4	20°Ω12	25°Ω44	17°Ω52	4°Ω36	19°Ω10	5°Ω36	0°II37	12°Ω44	4°Y51	6°Y10	26°Ω35	n.a.								

Delta T = 05h51m14s Julian Calendar 1 Jan. 731 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 732 BCE
 The year -730 astronomical counting style corresponds to year 731 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 12 23	5°Ω 9'56	0°X 7	21°Ω47	26°Ω59	18°Ω15	4°Ω51	19°R 6	5°R34	0°R36	12°R43	4°R52	6°Y 7	26°Ω41	n.a.								
S 2	8 16 20	6° 9'51	12° 0	23°18	28°13	18°38	5° 5	19°Ω 1	5°Ω31	0°II36	12°Ω43	4°Y52	6° 4	26°48	n.a.								
S 3	8 20 16	7° 9'44	23°50	24°43	29°27	19° 0	5°20	18°57	5°29	0°35	12°43	4°50	6° 1	26°55	n.a.								
M 4	8 24 13	8° 9'34	5°II41	26° 3	0°X41	19°22	5°34	18°52	5°27	0°35	12°42	4°46	5°57	27° 1	n.a.								
T 5	8 28 9	9° 9'22	17°39	27°17	1°55	19°43	5°49	18°48	5°25	0°34	12°42	4°40	5°54	27° 8	n.a.								
W 6	8 32 6	10° 9'07	29°46	28°24	3° 9	20° 4	6° 3	18°43	5°23	0°34	12°41	4°32	5°51	27°15	n.a.								
T 7	8 36 2	11° 8'51	12°Ω 5	29°25	4°22	20°25	6°17	18°39	5°21	0°33	12°41	4°22	5°48	27°21	n.a.								
F 8	8 39 59	12° 8'32	24°39	0°X18	5°36	20°45	6°32	18°34	5°19	0°33	12°40	4°12	5°45	27°28	n.a.								
S 9	8 43 56	13° 8'11	7°Ω27	1° 3	6°50	21° 5	6°46	18°29	5°17	0°33	12°40	4° 3	5°42	27°35	n.a.								
S 10	8 47 52	14° 7'48	20°30	1°41	8° 4	21°25	7° 1	18°25	5°15	0°33	12°39	3°55	5°38	27°42	n.a.								
M11	8 51 49	15° 7'22	3°II47	2°10	9°18	21°44	7°15	18°20	5°13	0°32	12°38	3°49	5°35	27°48	n.a.								
T 12	8 55 45	16° 6'54	17°15	2°32	10°31	22° 3	7°29	18°15	5°12	0°32	12°38	3°46	5°32	27°55	n.a.								
W13	8 59 42	17° 6'25	0°Ω53	2°44	11°45	22°22	7°44	18°11	5°10	0°32	12°37	3°D44	5°29	28° 2	n.a.								
T 14	9 3 38	18° 5'53	14°40	2°R49	12°59	22°40	7°58	18° 6	5° 8	0°32	12°36	3°45	5°26	28° 8	n.a.								
F 15	9 7 35	19° 5'20	28°36	2°46	14°12	22°57	8°12	18° 1	5° 6	0°32	12°35	3°46	5°22	28°15	n.a.								
S 16	9 11 31	20° 4'45	12°II38	2°35	15°26	23°15	8°27	17°57	5° 5	0°32	12°35	3°47	5°19	28°22	n.a.								
S 17	9 15 28	21° 4'07	26°47	2°16	16°39	23°31	8°41	17°52	5° 3	0°D32	12°34	3°R47	5°16	28°28	n.a.								
M18	9 19 25	22° 3'29	11°X 0	1°51	17°52	23°48	8°55	17°47	5° 2	0°32	12°33	3°46	5°13	28°35	n.a.								
T 19	9 23 21	23° 2'48	25°16	1°19	19° 6	24° 3	9°10	17°43	5° 0	0°32	12°32	3°42	5°10	28°42	n.a.								
W20	9 27 18	24° 2'05	9°Z31	0°42	20°19	24°19	9°24	17°38	4°59	0°32	12°31	3°37	5° 7	28°49	n.a.								
T 21	9 31 14	25° 1'21	23°41	0° 0	21°32	24°34	9°38	17°33	4°57	0°32	12°30	3°31	5° 3	28°55	n.a.								
F 22	9 35 11	26° 0'34	7°Ω41	29°Ω15	22°46	24°48	9°52	17°29	4°56	0°32	12°29	3°25	5° 0	29° 2	n.a.								
S 23	9 39 7	26°59'45	21°29	28°27	23°59	25° 2	10° 6	17°24	4°55	0°32	12°28	3°20	4°57	29° 9	n.a.								
S 24	9 43 4	27°58'55	4°X59	27°37	25°12	25°15	10°20	17°19	4°53	0°33	12°27	3°15	4°54	29°15	n.a.								
M25	9 47 0	28°58'01	18°10	26°46	26°25	25°28	10°34	17°15	4°52	0°33	12°26	3°12	4°51	29°22	n.a.								
T 26	9 50 57	29°57'06	1°Y 1	25°56	27°38	25°40	10°48	17°10	4°51	0°33	12°25	3°D11	4°48	29°29	n.a.								
W27	9 54 54	0°X56'08	13°34	25° 7	28°51	25°52	11° 3	17° 6	4°50	0°33	12°24	3°12	4°44	29°35	n.a.								
T 28	9 58 50	1°X55'08	25°Y51	24°Ω21	0°Y 4	26°Ω 3	11°Ω16	17°Ω 1	4°Ω49	0°II34	12°Ω23	3°Y13	4°Y41	29°Ω42	n.a.								

Delta T = 05h51m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 731 BCE

MARCH 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 2 47	2♂54'05	7♂55	23°R37	1♂17	26♂13	11♂30	16°R57	4°R48	0♂34	12°R21	3♂15	4♂38	29♂49	n.a.									
S 2	10 6 43	3°53'01	19°50	22♂57	2°30	26°23	11°44	16♂53	4♂47	0°35	12♂20	3°17	4°35	29°55	n.a.									
S 3	10 10 40	4°51'53	1♂42	22°21	3°43	26°32	11°58	16°48	4°46	0°35	12°19	3°R17	4°32	0♂2	n.a.									
M 4	10 14 36	5°50'44	13°34	21°49	4°55	26°41	12°12	16°44	4°45	0°36	12°18	3°17	4°28	0°9	n.a.									
T 5	10 18 33	6°49'32	25°33	21°23	6°8	26°49	12°26	16°40	4°44	0°36	12°17	3°16	4°25	0°16	n.a.									
W 6	10 22 29	7°48'18	7♂42	21°1	7°21	26°57	12°40	16°35	4°43	0°37	12°15	3°13	4°22	0°22	n.a.									
T 7	10 26 26	8°47'01	20°6	20°45	8°33	27°3	12°53	16°31	4°42	0°37	12°14	3°10	4°19	0°29	n.a.									
F 8	10 30 23	9°45'42	2♂46	20°35	9°46	27°10	13°7	16°27	4°42	0°38	12°13	3°6	4°16	0°36	n.a.									
S 9	10 34 19	10°44'21	15°46	20°D30	10°58	27°15	13°21	16°23	4°41	0°38	12°11	3°3	4°13	0°42	n.a.									
S 10	10 38 16	11°42'58	29°4	20°30	12°10	27°20	13°34	16°19	4°41	0°39	12°10	3°0	4°9	0°49	n.a.									
M11	10 42 12	12°41'32	12♂41	20°35	13°23	27°24	13°48	16°15	4°40	0°40	12°9	2°58	4°6	0°56	n.a.									
T12	10 46 9	13°40'04	26°34	20°45	14°35	27°28	14°1	16°11	4°40	0°41	12°7	2°D57	4°3	1°2	n.a.									
W13	10 50 5	14°38'35	10♂39	21°1	15°47	27°31	14°15	16°7	4°39	0°41	12°6	2°57	4°0	1°9	n.a.									
T14	10 54 2	15°37'03	24°53	21°21	16°59	27°33	14°28	16°4	4°39	0°42	12°4	2°57	3°57	1°16	n.a.									
F15	10 57 58	16°35'30	9♂12	21°45	18°11	27°34	14°41	16°0	4°38	0°43	12°3	2°59	3°54	1°23	n.a.									
S16	11 1 55	17°33'55	23°32	22°14	19°23	27°R35	14°55	15°56	4°38	0°44	12°1	3°0	3°50	1°29	n.a.									
S17	11 5 51	18°32'18	7♂49	22°47	20°35	27°35	15°8	15°53	4°38	0°45	12°0	3°1	3°47	1°36	n.a.									
M18	11 9 48	19°30'40	22°1	23°25	21°47	27°34	15°21	15°49	4°38	0°46	11°58	3°R1	3°44	1°43	n.a.									
T19	11 13 45	20°29'00	6♂7	24°6	22°59	27°32	15°34	15°46	4°38	0°47	11°57	3°0	3°41	1°49	n.a.									
W20	11 17 41	21°27'18	20°3	24°50	24°11	27°30	15°47	15°42	4°D38	0°48	11°55	2°59	3°38	1°56	n.a.									
T21	11 21 38	22°25'35	3♂48	25°38	25°22	27°27	16°0	15°39	4°38	0°49	11°54	2°58	3°34	2°3	n.a.									
F22	11 25 34	23°23'50	17°21	26°30	26°34	27°23	16°13	15°36	4°38	0°50	11°52	2°57	3°31	2°10	n.a.									
S23	11 29 31	24°22'03	0♂41	27°25	27°45	27°18	16°26	15°33	4°38	0°51	11°51	2°56	3°28	2°16	n.a.									
S24	11 33 27	25°20'15	13°47	28°23	28°57	27°13	16°39	15°30	4°38	0°52	11°49	2°55	3°25	2°23	n.a.									
M25	11 37 24	26°18'24	26°39	29°23	0♂8	27°6	16°52	15°27	4°38	0°53	11°47	2°55	3°22	2°30	n.a.									
T26	11 41 20	27°16'32	9♂16	0♂27	1°19	26°59	17°4	15°24	4°39	0°54	11°46	2°D55	3°19	2°36	n.a.									
W27	11 45 17	28°14'38	21°39	1°33	2°31	26°52	17°17	15°21	4°39	0°56	11°44	2°55	3°15	2°43	n.a.									
T28	11 49 14	29°12'42	3♂50	2°42	3°42	26°43	17°29	15°18	4°39	0°57	11°43	2°55	3°12	2°50	n.a.									
F29	11 53 10	0♂10'44	15°52	3°53	4°53	26°34	17°42	15°15	4°40	0°58	11°41	2°56	3°9	2°56	n.a.									
S30	11 57 7	1°8'45	27°47	5°7	6°4	26°24	17°54	15°13	4°40	0°59	11°39	2°56	3°6	3°3	n.a.									
S31	12 1 3	2♂6'43	9♂38	6♂23	7♂15	26♂13	18♂6	15♂10	4♂41	1♂1	11♂38	2♂56	3♂3	3♂10	n.a.									

Delta T = 05h51m11s Julian Calendar 1 March 731 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 731 BCE
 The year -730 astronomical counting style corresponds to year 731 B.C.E historical counting style.

APRIL 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 5 0	3♂4'39	21♂31	7♂42	8♂26	26°R2	18♂19	15°R8	4♂41	1♂2	11°R36	2°R56	3♂0	3♂17	n.a.									
T 2	12 8 56	4°2'34	3♂29	9°3	9°36	25♂50	18°31	15♂6	4°42	1°3	11♂34	2°D56	2°56	3°23	n.a.									
W 3	12 12 53	5°0'26	15°38	10°26	10°47	25°37	18°43	15°4	4°43	1°5	11°33	2♂56	2°53	3°30	n.a.									
T 4	12 16 49	5°58'17	28°0	11°51	11°58	25°23	18°55	15°1	4°43	1°6	11°31	2°56	2°50	3°37	n.a.									
F 5	12 20 46	6°56'06	10♂41	13°19	13°8	25°9	19°7	14°59	4°44	1°8	11°29	2°57	2°47	3°43	n.a.									
S 6	12 24 43	7°53'53	23°44	14°48	14°18	24°55	19°19	14°57	4°45	1°9	11°28	2°57	2°44	3°50	n.a.									
S 7	12 28 39	8°51'38	7♂10	16°20	15°29	24°39	19°31	14°56	4°46	1°11	11°26	2°58	2°40	3°57	n.a.									
M 8	12 32 36	9°49'21	21°0	17°54	16°39	24°23	19°42	14°54	4°47	1°12	11°24	2°58	2°37	4°3	n.a.									
T 9	12 36 32	10°47'02	5♂11	19°30	17°49	24°7	19°54	14°52	4°48	1°14	11°23	2°R58	2°34	4°10	n.a.									
W10	12 40 29	11°44'43	19°40	21°8	18°59	23°50	20°5	14°51	4°49	1°15	11°21	2°58	2°31	4°17	n.a.									
T11	12 44 25	12°42'21	4♂21	22°48	20°9	23°33	20°17	14°49	4°50	1°17	11°19	2°57	2°28	4°24	n.a.									
F12	12 48 22	13°39'59	19°6	24°30	21°19	23°15	20°28	14°48	4°51	1°18	11°18	2°56	2°25	4°30	n.a.									
S13	12 52 18	14°37'35	3♂51	26°14	22°28	22°56	20°39	14°47	4°53	1°20	11°16	2°55	2°21	4°37	n.a.									
S14	12 56 15	15°35'10	18°26	28°0	23°38	22°38	20°50	14°45	4°54	1°22	11°14	2°53	2°18	4°44	n.a.									
M15	13 0 12	16°32'45	2♂49	29°49	24°48	22°18	21°1	14°44	4°55	1°23	11°13	2°52	2°15	4°50	n.a.									
T16	13 4 8	17°30'18	16°55	1♂39	25°57	21°59	21°12	14°43	4°56	1°25	11°11	2°D52	2°12	4°57	n.a.									
W17	13 8 5	18°27'50	0♂43	3°32	27°6	21°39	21°23	14°43	4°58	1°27	11°9	2°52	2°9	5°4	n.a.									
T18	13 12 1	19°25'21	14°14	5°26	28°15	21°19	21°34	14°42	4°59	1°28	11°8	2°53	2°5	5°11	n.a.									
F19	13 15 58	20°22'51	27°27	7°23	29°25	20°59	21°45	14°41	5°1	1°30	11°6	2°55	2°2	5°17	n.a.									
S20	13 19 54	21°20'20	10♂25	9°21	0♂34	20°39	21°55	14°41	5°2	1°32	11°4	2°56	1°59	5°24	n.a.									
S21	13 23 51	22°17'48	23°9	11°22	1°42	20°18	22°6	14°40	5°4	1°34	11°3	2°57	1°56	5°31	n.a.									
M22	13 27 47	23°15'15	5♂41	13°24	2°51	19°58	22°16	14°40	5															

SWISS EPHEMERIS for the year 731 BCE

MAY 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 3 16	18°51'28	23°53'53	28°44	13°II 5	16°R59	23°44	14°Ω41	5°523	1°II53	10°R47	2°R32	1°Υ24	6°II38	n.a.								
T 2	14 7 13	2°48'44	6°Ω12	4°56	14°12	16°Ω41	23°53	14°42	5°25	1°55	10°Ω45	2°D31	1°21	6°45	n.a.								
F 3	14 11 10	3°45'59	18°50	7° 7	15°20	16°23	24° 2	14°42	5°27	1°57	10°44	2°Υ32	1°18	6°51	n.a.								
S 4	14 15 6	4°43'12	1°η49	9°17	16°27	16° 5	24°11	14°43	5°29	1°59	10°42	2°34	1°15	6°58	n.a.								
S 5	14 19 3	5°40'25	15°14	11°27	17°34	15°48	24°20	14°44	5°31	2° 1	10°41	2°35	1°11	7° 5	n.a.								
M 6	14 22 59	6°37'36	29° 6	13°36	18°41	15°32	24°29	14°45	5°34	2° 3	10°39	2°R36	1° 8	7°11	n.a.								
T 7	14 26 56	7°34'47	13°Ω24	15°43	19°47	15°16	24°37	14°46	5°36	2° 5	10°38	2°36	1° 5	7°18	n.a.								
W 8	14 30 52	8°31'57	28° 5	17°48	20°54	15° 1	24°46	14°48	5°38	2° 7	10°36	2°34	1° 2	7°25	n.a.								
T 9	14 34 49	9°29'06	13°II 4	19°52	22° 0	14°46	24°54	14°49	5°41	2° 9	10°35	2°30	0°59	7°31	n.a.								
F 10	14 38 45	10°26'15	28°12	21°54	23° 6	14°32	25° 2	14°50	5°43	2°11	10°34	2°25	0°56	7°38	n.a.								
S 11	14 42 42	11°23'23	13°Ω19	23°55	24°12	14°19	25°10	14°52	5°46	2°13	10°32	2°20	0°52	7°45	n.a.								
S 12	14 46 39	12°20'31	28°15	25°53	25°18	14° 7	25°18	14°54	5°48	2°15	10°31	2°14	0°49	7°52	n.a.								
M13	14 50 35	13°17'39	12°Ω53	27°49	26°24	13°55	25°26	14°55	5°51	2°18	10°29	2°10	0°46	7°58	n.a.								
T 14	14 54 32	14°14'47	27° 9	29°42	27°29	13°44	25°33	14°57	5°53	2°20	10°28	2° 7	0°43	8° 5	n.a.								
W15	14 58 28	15°11'54	10°Ω59	1°II34	28°35	13°33	25°41	14°59	5°56	2°22	10°27	2°D 6	0°40	8°12	n.a.								
T 16	15 2 25	16° 9'01	24°26	3°23	29°40	13°24	25°48	15° 1	5°59	2°24	10°26	2° 6	0°37	8°18	n.a.								
F 17	15 6 21	17° 6'08	7°X29	5°10	0°Ω45	13°15	25°55	15° 3	6° 1	2°26	10°24	2° 7	0°33	8°25	n.a.								
S 18	15 10 18	18° 3'15	20°14	6°55	1°49	13° 7	26° 2	15° 5	6° 4	2°28	10°23	2° 8	0°30	8°32	n.a.								
S 19	15 14 14	19° 0'22	2°Υ43	8°38	2°54	13° 0	26° 9	15° 8	6° 7	2°31	10°22	2°R 9	0°27	8°39	n.a.								
M20	15 18 11	19°57'29	15° 0	10°18	3°58	12°54	26°16	15°10	6°10	2°33	10°21	2° 8	0°24	8°45	n.a.								
T 21	15 22 8	20°54'35	27° 7	11°56	5° 2	12°48	26°22	15°13	6°13	2°35	10°19	2° 5	0°21	8°52	n.a.								
W22	15 26 4	21°51'42	9°X 8	13°31	6° 6	12°43	26°29	15°15	6°15	2°37	10°18	2° 0	0°17	8°59	n.a.								
T 23	15 30 1	22°48'49	21° 4	15° 4	7°10	12°40	26°35	15°18	6°18	2°39	10°17	1°53	0°14	9° 5	n.a.								
F 24	15 33 57	23°45'55	2°II56	16°35	8°13	12°37	26°41	15°21	6°21	2°41	10°16	1°44	0°11	9°12	n.a.								
S 25	15 37 54	24°43'02	14°48	18° 3	9°16	12°34	26°47	15°23	6°24	2°44	10°15	1°34	0° 8	9°19	n.a.								
S 26	15 41 50	25°40'08	26°39	19°29	10°19	12°33	26°53	15°26	6°27	2°46	10°14	1°24	0° 5	9°26	n.a.								
M27	15 45 47	26°37'14	8°Ω33	20°53	11°22	12°D33	26°58	15°29	6°30	2°48	10°13	1°14	0° 2	9°32	n.a.								
T 28	15 49 43	27°34'20	20°32	22°14	12°24	12°33	27° 4	15°33	6°33	2°50	10°12	1° 7	29°X58	9°39	n.a.								
W29	15 53 40	28°31'26	2°Ω39	23°32	13°26	12°34	27° 9	15°36	6°36	2°53	10°11	1° 2	29°55	9°46	n.a.								
T 30	15 57 37	29°28'32	14°58	24°48	14°28	12°37	27°14	15°39	6°40	2°55	10°10	0°58	29°52	9°52	n.a.								
F 31	16 1 33	0°II25'37	27°Ω32	26°II 1	15°Ω30	12°Ω39	27°Ω19	15°Ω43	6°Ω43	2°II57	10°Ω 9	0°D57	29°X49	9°II59	n.a.								

Delta T = 05h51m08s Julian Calendar 1 May 731 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 731 BCE
 The year -730 astronomical counting style corresponds to year 731 B.C.E historical counting style.

JUNE 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 5 30	1°II22'42	10°η26	27°II12	16°Ω31	12°Ω43	27°Ω24	15°Ω46	6°Ω46	2°II59	10°R 8	0°Υ58	29°X46	10°II 6	n.a.								
S 2	16 9 26	2°19'47	23°45	28°20	17°32	12°48	27°28	15°50	6°49	3° 2	10°Ω 7	0°R58	29°43	10°13	n.a.								
M 3	16 13 23	3°16'52	7°Ω30	29°25	18°32	12°53	27°33	15°53	6°52	3° 4	10° 7	0°58	29°39	10°19	n.a.								
T 4	16 17 19	4°13'57	21°44	0°Ω27	19°32	12°59	27°37	15°57	6°56	3° 6	10° 6	0°57	29°36	10°26	n.a.								
W 5	16 21 16	5°11'02	6°II24	1°26	20°32	13° 6	27°41	16° 1	6°59	3° 8	10° 5	0°53	29°33	10°33	n.a.								
T 6	16 25 12	6° 8'08	21°27	2°22	21°32	13°14	27°45	16° 5	7° 2	3°10	10° 4	0°46	29°30	10°40	n.a.								
F 7	16 29 9	7° 5'13	6°X43	3°15	22°31	13°22	27°49	16° 9	7° 5	3°13	10° 4	0°38	29°27	10°46	n.a.								
S 8	16 33 6	8° 2'20	22° 2	4° 4	23°29	13°31	27°52	16°13	7° 9	3°15	10° 3	0°29	29°23	10°53	n.a.								
S 9	16 37 2	8°59'26	7°Ω13	4°50	24°28	13°41	27°56	16°17	7°12	3°17	10° 2	0°19	29°20	11° 0	n.a.								
M10	16 40 59	9°56'33	22° 5	5°32	25°26	13°52	27°59	16°21	7°16	3°19	10° 2	0°11	29°17	11° 6	n.a.								
T 11	16 44 55	10°53'41	6°Ω32	6°11	26°23	14° 3	28° 2	16°25	7°19	3°22	10° 1	0° 5	29°14	11°13	n.a.								
W12	16 48 52	11°50'50	20°31	6°46	27°20	14°15	28° 4	16°30	7°22	3°24	10° 0	0° 1	29°11	11°20	n.a.								
T 13	16 52 48	12°47'59	4°X 0	7°16	28°17	14°28	28° 7	16°34	7°26	3°26	10° 0	29°X59	29° 8	11°27	n.a.								
F 14	16 56 45	13°45'09	17° 3	7°42	29°13	14°41	28° 9	16°39	7°29	3°28	9°59	29°D59	29° 4	11°33	n.a.								
S 15	17 0 41	14°42'20	29°43	8° 4	0°Ω 9	14°55	28°12	16°43	7°33	3°30	9°59	29°R59	29° 1	11°40	n.a.								
S 16	17 4 38	15°39'32	12°Υ 6	8°22	1° 4	15°10	28°14	16°48	7°36	3°33	9°59	29°59	28°58	11°47	n.a.								
M17	17 8 35	16°36'45	24°15	8°35	1°59	15°25	28°16	16°52	7°40	3°35	9°58	29°57	28°55	11°53	n.a.								
T 18	17 12 31	17°33'59	6°Ω15	8°43	2°53	15°41	28°17	16°57	7°43	3°37	9°58	29°52	28°52	12° 0	n.a.								
W19	17 16 28	18°31'14	18° 9	8°R46	3°47	15°58	28°19	17° 2	7°47	3°39	9°57	29°44	28°48	12° 7	n.a.								
T 20	17 20 24	19°28'30	0°II 1	8°44	4°40	16°15	28°20	17° 7	7°51	3°41	9°57	29°34	28°45	12°14	n.a.								
F 21	17 24 21	20°25'46	11°52	8°38	5°33	16°33	28°21	17°12	7°54	3°43	9°57	29°22	28°42	12°20	n.a.								
S 22	17 28 17	21°23'04	23°44	8°26	6°25	16°51	28°22	17°17	7°58	3°46	9°57	29° 8	28°39	12°27	n.a.								
S 23	17 32 14	22°20'22	5°Ω39	8° 9	7°16	17°10	28°23	17°22	8° 1	3°48	9°56	28°54	28°36	12°34	n.a.								
M24	17 36 11	23°17'42	17°38	7°47	8° 7	17°30	28°23	17°27	8° 5	3°50	9°56	28°42	28°33	12°40	n.a.								
T 25	17 40 7	24°15'02	29°43	7°21	8°57	17°50	28°23	17°33	8° 9	3°52	9°56	28°31	28°29	12°47	n.a.								
W26	17 44 4	25°12'23	11°Ω55	6°50	9°46	18°10	28°R23	17°38	8°12	3°54	9°56	28°23	28°26	12°54	n.a.								
T 27	17 48 0	26° 9'45	24°17	6°16	10°35	18°32	28°23	17°43	8°16	3°56	9°56	28°17	28°23	13° 1	n.a.								
F 28	17 51 57	27° 7'07	6°η53	5°37	11°23	18°53	28°23	17°49	8°20	3°58	9°D56	28°15	28°20	13° 7	n.a.								
S 29	17 55 53	28° 4'30	19°46	4°56	12°10	19°16	28°23	17°54	8°23	4° 0	9°56	28°14	28°17	13°14	n.a.								
S 30	17 59 50	29°II 1'54	3°Ω 0	4°Ω12	12°Ω56	19°Ω38	28°Ω22	18°Ω 0	8°Ω27	4°II 3	9°Ω56	28°X14	28°X14	13°II21	n.a.								

Delta T = 05h51m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 731 BCE

JULY 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	18 3 46	29II59'19	16Ω38	3°R26	13Ω42	20Ω 2	28°R21	18Ω 6	8Ω31	4II 5	9Ω56	28°R13	28X10	13II27	n.a.	
T 2	18 7 43	0Ω56'45	0III41	2Ω40	14°26	20°25	28Ω20	18°11	8°34	4° 7	9°56	28X11	28° 7	13°34	n.a.	
W 3	18 11 40	1°54'11	15°11	1°53	15°10	20°50	28°19	18°17	8°38	4° 9	9°56	28° 7	28° 4	13°41	n.a.	
T 4	18 15 36	2°51'39	0X 3	1° 7	15°53	21°14	28°17	18°23	8°42	4°11	9°56	28° 0	28° 1	13°48	n.a.	
F 5	18 19 33	3°49'08	15°12	0°23	16°34	21°39	28°15	18°29	8°45	4°13	9°57	27°51	27°58	13°54	n.a.	
S 6	18 23 29	4°46'38	0Ω28	29II41	17°15	22° 5	28°14	18°35	8°49	4°15	9°57	27°40	27°55	14° 1	n.a.	
S 7	18 27 26	5°44'09	15°39	29° 2	17°55	22°31	28°12	18°41	8°53	4°17	9°57	27°29	27°51	14° 8	n.a.	
M 8	18 31 22	6°41'42	0Ω35	28°28	18°33	22°57	28° 9	18°47	8°57	4°19	9°57	27°20	27°48	14°15	n.a.	
T 9	18 35 19	7°39'16	15° 8	27°58	19°10	23°24	28° 7	18°53	9° 0	4°21	9°58	27°12	27°45	14°21	n.a.	
W10	18 39 15	8°36'51	29°13	27°34	19°47	23°51	28° 4	18°59	9° 4	4°22	9°58	27° 8	27°42	14°28	n.a.	
T11	18 43 12	9°34'28	12X48	27°16	20°22	24°19	28° 1	19° 5	9° 8	4°24	9°59	27° 5	27°39	14°35	n.a.	
F12	18 47 9	10°32'07	25°55	27° 5	20°55	24°47	27°58	19°11	9°11	4°26	9°59	27°D 5	27°35	14°41	n.a.	
S13	18 51 5	11°29'47	8Y37	27°D 0	21°28	25°15	27°55	19°17	9°15	4°28	10° 0	27°R 5	27°32	14°48	n.a.	
S14	18 55 2	12°27'30	21° 0	27° 3	21°59	25°44	27°52	19°24	9°19	4°30	10° 0	27° 5	27°29	14°55	n.a.	
M15	18 58 58	13°25'14	3Ω 8	27°13	22°28	26°13	27°48	19°30	9°23	4°32	10° 1	27° 3	27°26	15° 2	n.a.	
T16	19 2 55	14°23'00	15° 5	27°30	22°56	26°43	27°44	19°36	9°26	4°34	10° 1	26°59	27°23	15° 8	n.a.	
W17	19 6 51	15°20'47	26°58	27°55	23°23	27°13	27°40	19°43	9°30	4°35	10° 2	26°52	27°20	15°15	n.a.	
T18	19 10 48	16°18'37	8II48	28°28	23°48	27°43	27°36	19°49	9°34	4°37	10° 2	26°43	27°16	15°22	n.a.	
F19	19 14 44	17°16'28	20°40	29° 8	24°11	28°14	27°32	19°56	9°37	4°39	10° 3	26°32	27°13	15°28	n.a.	
S20	19 18 41	18°14'21	2Ω36	29°55	24°33	28°44	27°28	20° 2	9°41	4°41	10° 4	26°20	27°10	15°35	n.a.	
S21	19 22 38	19°12'16	14°37	0Ω49	24°52	29°16	27°23	20° 9	9°45	4°42	10° 5	26° 7	27° 7	15°42	n.a.	
M22	19 26 34	20°10'12	26°45	1°51	25°10	29°47	27°18	20°16	9°49	4°44	10° 5	25°56	27° 4	15°49	n.a.	
T23	19 30 31	21° 8'11	9Ω 1	2°58	25°27	0III19	27°13	20°22	9°52	4°46	10° 6	25°46	27° 1	15°55	n.a.	
W24	19 34 27	22° 6'10	21°25	4°12	25°41	0°51	27° 8	20°29	9°56	4°47	10° 7	25°39	26°57	16° 2	n.a.	
T25	19 38 24	23° 4'11	3II59	5°32	25°53	1°24	27° 3	20°36	10° 0	4°49	10° 8	25°34	26°54	16° 9	n.a.	
F26	19 42 20	24° 2'14	16°45	6°58	26° 3	1°57	26°57	20°43	10° 3	4°51	10° 9	25°32	26°51	16°16	n.a.	
S27	19 46 17	25° 0'19	29°45	8°28	26°11	2°30	26°52	20°49	10° 7	4°52	10°10	25°D32	26°48	16°22	n.a.	
S28	19 50 13	25°58'24	13Ω 2	10° 3	26°17	3° 3	26°46	20°56	10°10	4°54	10°11	25°32	26°45	16°29	n.a.	
M29	19 54 10	26°56'32	26°37	11°41	26°20	3°37	26°40	21° 3	10°14	4°55	10°12	25°R33	26°41	16°36	n.a.	
T30	19 58 7	27°54'41	10III32	13°24	26°R21	4°11	26°34	21°10	10°18	4°57	10°13	25°32	26°38	16°42	n.a.	
W31	20 2 3	28Ω52'51	24III48	15Ω 9	26Ω20	4III45	26Ω28	21Ω17	10Ω21	4II58	10Ω14	25X29	26X35	16II49	n.a.	

Delta T = 05h51m05s Julian Calendar 1 July 731 BCE == Greg. Calendar 23 June 731 BCE
 The year -730 astronomical counting style corresponds to year 731 B.C.E historical counting style.

AUGUST 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 6 0	29Ω51'04	9X23	16Ω57	26°R17	5III19	26°R21	21Ω24	10Ω25	5II 0	10Ω15	25°R25	26X32	16II56	n.a.	
F 2	20 9 56	0Ω49'18	24°12	18°47	26Ω11	5°54	26Ω15	21°31	10°28	5° 1	10°16	25X18	26°29	17° 3	n.a.	
S 3	20 13 53	1°47'33	9Ω 9	20°39	26° 3	6°29	26° 8	21°38	10°32	5° 3	10°17	25°10	26°26	17° 9	n.a.	
S 4	20 17 49	2°45'51	24° 4	22°32	25°52	7° 4	26° 2	21°45	10°35	5° 4	10°19	25° 2	26°22	17°16	n.a.	
M 5	20 21 46	3°44'10	8Ω49	24°26	25°39	7°40	25°55	21°52	10°39	5° 5	10°20	24°55	26°19	17°23	n.a.	
T 6	20 25 43	4°42'31	23°16	26°21	25°24	8°15	25°48	21°59	10°42	5° 7	10°21	24°49	26°16	17°29	n.a.	
W 7	20 29 39	5°40'55	7X20	28°15	25° 6	8°51	25°41	22° 6	10°46	5° 8	10°22	24°46	26°13	17°36	n.a.	
T 8	20 33 36	6°39'20	20°57	0Ω10	24°46	9°27	25°34	22°13	10°49	5° 9	10°24	24°D44	26°10	17°43	n.a.	
F 9	20 37 32	7°37'47	4Y 7	2° 5	24°24	10° 4	25°26	22°21	10°53	5°11	10°25	24°44	26° 6	17°50	n.a.	
S10	20 41 29	8°36'17	16°54	4° 0	23°59	10°40	25°19	22°28	10°56	5°12	10°26	24°46	26° 3	17°56	n.a.	
S11	20 45 25	9°34'49	29°19	5°54	23°33	11°17	25°12	22°35	11° 0	5°13	10°28	24°47	26° 0	18° 3	n.a.	
M12	20 49 22	10°33'24	11Ω30	7°47	23° 5	11°54	25° 4	22°42	11° 3	5°14	10°29	24°R47	25°57	18°10	n.a.	
T13	20 53 18	11°32'01	23°29	9°40	22°35	12°31	24°57	22°49	11° 6	5°15	10°31	24°46	25°54	18°17	n.a.	
W14	20 57 15	12°30'40	5II22	11°32	22° 4	13° 9	24°49	22°57	11°10	5°16	10°32	24°44	25°51	18°23	n.a.	
T15	21 1 12	13°29'21	17°13	13°23	21°31	13°46	24°41	23° 4	11°13	5°17	10°34	24°39	25°47	18°30	n.a.	
F16	21 5 8	14°28'05	29° 8	15°14	20°57	14°24	24°33	23°11	11°16	5°18	10°35	24°33	25°44	18°37	n.a.	
S17	21 9 5	15°26'52	11Ω 8	17° 3	20°22	15° 2	24°26	23°18	11°20	5°19	10°37	24°26	25°41	18°43	n.a.	
S18	21 13 1	16°25'40	23°16	18°51	19°47	15°40	24°18	23°26	11°23	5°20	10°38	24°19	25°38	18°50	n.a.	
M19	21 16 58	17°24'31	5Ω34	20°39	19°10	16°18	24°10	23°33	11°26	5°21	10°40	24°13	25°35	18°57	n.a.	
T20	21 20 54	18°23'23	18° 4	22°25	18°34	16°57	24° 2	23°40	11°29	5°22	10°42	24° 7	25°32	19° 4	n.a.	
W21	21 24 51	19°22'18	0III45	24°11	17°57	17°36	23°54	23°47	11°32	5°23	10°43	24° 3	25°28	19°10	n.a.	
T22	21 28 47	20°21'15	13°38	25°55	17°21	18°15	23°46	23°55	11°35	5°24	10°45	24° 1	25°25	19°17	n.a.	
F23	21 32 44	21°20'14	26°44	27°39	16°45	18°54	23°38	24° 2	11°38	5°25	10°47	24°D 1	25°22	19°24	n.a.	
S24	21 36 41	22°19'15	10Ω 1	29°22	16° 9	19°33	23°30	24° 9	11°42	5°26	10°49	24° 1	25°19	19°31	n.a.	
S25	21 40 37	23°18'18	23°31	1III 4	15°35	20°12	23°22	24°17	11°45	5°26	10°50	24° 3	25°16	19°37	n.a.	
M26	21 44 34	24°17'22	7III14	2°44	15° 1	20°52	23°14	24°24	11°48	5°27	10°52	24° 4	25°12	19°44	n.a.	
T27	21 48 30	25°16'29	21°10	4°24	14°29	21°31	23° 6	24°31	11°50	5°28	10°54	24°R 5	25° 9	19°51	n.a.	
W28	21 52 27	26°15'38	5X18	6° 3	13°58	22°11	22°58	24°39	11°53	5°29	10°56	24° 5	25° 6	19°57	n.a.	
T29	21 56 23	27°14'48	19°37	7°42	13°29	22°51	22°50	24°46	11°56	5°29	10°58	24° 4	25° 3	20° 4	n.a.	
F30	22 0 20	28°14'01	4Ω 4	9°19	13° 2	23°31	22°42	24°53	11°59	5°30	11° 0	24° 1	25° 0	20°11	n.a.	
S31	22 4 16	29Ω13'15	18Ω34	10III56	12Ω36	24III12	22Ω34	25Ω 1	12Ω 2	5II30	11Ω 2	23X58	24X57	20II18	n.a.	

Delta T = 05h51m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 731 BCE

SEPTEMBER 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 8 13	0♏12'31	3♋3	12♏31	12°R13	24♌52	22°R26	25♌8	12♌5	5♏31	11♏4	23°R54	24♋53	20♏24	n.a.
M 2	22 12 10	1°11'49	17°23	14°6	11♏52	25°33	22♋18	25°15	12°8	5°31	11°6	23♋51	24°50	20°31	n.a.
T 3	22 16 6	2°11'10	1♋31	15°40	11°33	26°13	22°10	25°22	12°10	5°32	11°8	23°49	24°47	20°38	n.a.
W 4	22 20 3	3°10'32	15°21	17°14	11°17	26°54	22°2	25°30	12°13	5°32	11°10	23°48	24°44	20°44	n.a.
T 5	22 23 59	4°9'57	28°50	18°46	11°2	27°35	21°55	25°37	12°16	5°33	11°12	23°D48	24°41	20°51	n.a.
F 6	22 27 56	5°9'23	11♏58	20°18	10°51	28°16	21°47	25°44	12°18	5°33	11°14	23°48	24°38	20°58	n.a.
S 7	22 31 52	6°8'53	24°45	21°49	10°42	28°57	21°39	25°52	12°21	5°33	11°16	23°50	24°34	21°5	n.a.
S 8	22 35 49	7°8'24	7♉13	23°20	10°35	29°38	21°32	25°59	12°23	5°34	11°18	23°51	24°31	21°11	n.a.
M 9	22 39 45	8°7'58	19°25	24°49	10°30	0♏20	21°24	26°6	12°26	5°34	11°20	23°52	24°28	21°18	n.a.
T 10	22 43 42	9°7'35	1♏27	26°18	10°D29	1°1	21°17	26°13	12°28	5°34	11°22	23°53	24°25	21°25	n.a.
W11	22 47 38	10°7'14	13°21	27°46	10°29	1°43	21°10	26°20	12°31	5°34	11°24	23°R53	24°22	21°32	n.a.
T 12	22 51 35	11°6'55	25°14	29°14	10°32	2°25	21°3	26°28	12°33	5°35	11°26	23°53	24°18	21°38	n.a.
F 13	22 55 32	12°6'39	7♉9	0♏40	10°37	3°6	20°56	26°35	12°35	5°35	11°28	23°52	24°15	21°45	n.a.
S 14	22 59 28	13°6'25	19°11	2°6	10°45	3°48	20°49	26°42	12°38	5°35	11°31	23°50	24°12	21°52	n.a.
S 15	23 3 25	14°6'13	1♏24	3°31	10°55	4°30	20°42	26°49	12°40	5°35	11°33	23°49	24°9	21°58	n.a.
M16	23 7 21	15°6'04	13°51	4°55	11°7	5°13	20°36	26°56	12°42	5°R35	11°35	23°48	24°6	22°5	n.a.
T 17	23 11 18	16°5'56	26°33	6°19	11°21	5°55	20°29	27°3	12°44	5°35	11°37	23°47	24°3	22°12	n.a.
W18	23 15 14	17°5'51	9♏31	7°41	11°37	6°37	20°23	27°10	12°46	5°35	11°40	23°46	23°59	22°19	n.a.
T 19	23 19 11	18°5'48	22°46	9°3	11°55	7°20	20°16	27°17	12°48	5°35	11°42	23°D46	23°56	22°25	n.a.
F 20	23 23 7	19°5'47	6♏17	10°23	12°15	8°2	20°10	27°24	12°50	5°35	11°44	23°46	23°53	22°32	n.a.
S 21	23 27 4	20°5'48	20°1	11°42	12°37	8°45	20°4	27°31	12°52	5°34	11°46	23°46	23°50	22°39	n.a.
S 22	23 31 1	21°5'51	3♌56	13°0	13°1	9°27	19°58	27°38	12°54	5°34	11°49	23°46	23°47	22°46	n.a.
M23	23 34 57	22°5'56	17°59	14°17	13°26	10°10	19°53	27°45	12°56	5°34	11°51	23°47	23°44	22°52	n.a.
T 24	23 38 54	23°6'03	2♏8	15°32	13°54	10°53	19°47	27°52	12°58	5°34	11°53	23°47	23°40	22°59	n.a.
W25	23 42 50	24°6'11	16°20	16°46	14°22	11°36	19°42	27°59	13°0	5°34	11°56	23°47	23°37	23°6	n.a.
T 26	23 46 47	25°6'21	0♏32	17°58	14°53	12°19	19°37	28°5	13°1	5°33	11°58	23°47	23°34	23°12	n.a.
F 27	23 50 43	26°6'33	14°43	19°9	15°25	13°2	19°32	28°12	13°3	5°33	12°0	23°47	23°31	23°19	n.a.
S 28	23 54 40	27°6'46	28°50	20°17	15°58	13°45	19°27	28°19	13°5	5°33	12°3	23°47	23°28	23°26	n.a.
S 29	23 58 36	28°7'01	12♋50	21°23	16°33	14°29	19°22	28°26	13°6	5°32	12°5	23°47	23°24	23°33	n.a.
M30	0 2 33	29♏7'17	26♋41	22♏26	17♌9	15♏12	19♋18	28♌32	13♌8	5♏32	12♏7	23♋48	23♋21	23♏39	n.a.

Delta T = 05h51m02s Julian Calendar 1 Sept. 731 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 731 BCE

The year -730 astronomical counting style corresponds to year 731 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 6 30	0♏7'35	10♋21	23♏27	17♌47	15♏55	19°R13	28♌39	13♌9	5°R31	12♏10	23♋48	23♋18	23♏46	n.a.
W 2	0 10 26	1°7'55	23°48	24°25	18°26	16°39	19♋9	28°45	13°11	5♏31	12°12	23°R49	23°15	23°53	n.a.
T 3	0 14 23	2°8'17	7♏0	25°19	19°6	17°22	19°5	28°52	13°12	5°30	12°15	23°48	23°12	24°0	n.a.
F 4	0 18 19	3°8'40	19°56	26°9	19°47	18°6	19°1	28°58	13°13	5°30	12°17	23°48	23°9	24°6	n.a.
S 5	0 22 16	4°9'06	2♏37	26°54	20°29	18°49	18°58	29°5	13°14	5°29	12°19	23°46	23°5	24°13	n.a.
S 6	0 26 12	5°9'33	15°2	27°35	21°13	19°33	18°54	29°11	13°16	5°28	12°22	23°45	23°2	24°20	n.a.
M 7	0 30 9	6°10'02	27°14	28°10	21°57	20°17	18°51	29°18	13°17	5°28	12°24	23°43	22°59	24°26	n.a.
T 8	0 34 5	7°10'33	9♏16	28°39	22°43	21°0	18°48	29°24	13°18	5°27	12°27	23°41	22°56	24°33	n.a.
W 9	0 38 2	8°11'07	21°11	29°1	23°29	21°44	18°45	29°30	13°19	5°26	12°29	23°40	22°53	24°40	n.a.
T 10	0 41 59	9°11'42	3♉3	29°16	24°17	22°28	18°43	29°36	13°20	5°25	12°32	23°39	22°49	24°47	n.a.
F 11	0 45 55	10°12'19	14°57	29°R22	25°5	23°12	18°40	29°43	13°21	5°25	12°34	23°D39	22°46	24°53	n.a.
S 12	0 49 52	11°12'58	26°58	29°20	25°55	23°56	18°38	29°49	13°22	5°24	12°36	23°40	22°43	25°0	n.a.
S 13	0 53 48	12°13'39	9♏10	29°7	26°45	24°40	18°36	29°55	13°23	5°23	12°39	23°41	22°40	25°7	n.a.
M14	0 57 45	13°14'21	21°39	28°45	27°36	25°24	18°34	0♏1	13°23	5°22	12°41	23°43	22°37	25°13	n.a.
T 15	1 1 41	14°15'05	4♏26	28°12	28°27	26°8	18°33	0°7	13°24	5°21	12°44	23°44	22°34	25°20	n.a.
W16	1 5 38	15°15'51	17°35	27°29	29°20	26°52	18°31	0°13	13°25	5°20	12°46	23°R45	22°30	25°27	n.a.
T 17	1 9 34	16°16'39	1♏7	26°36	0♏13	27°36	18°30	0°18	13°25	5°19	12°49	23°45	22°27	25°34	n.a.
F 18	1 13 31	17°17'28	15°0	25°33	1°7	28°21	18°29	0°24	13°26	5°18	12°51	23°44	22°24	25°40	n.a.
S 19	1 17 28	18°18'18	29°12	24°23	2°1	29°5	18°28	0°30	13°26	5°17	12°53	23°41	22°21	25°47	n.a.
S 20	1 21 24	19°19'10	13♌37	23°6	2°57	29°49	18°28	0°35	13°27	5°16	12°56	23°38	22°18	25°54	n.a.
M21	1 25 21	20°20'04	28°10	21°45	3°52	0♏33	18°28	0°41	13°27	5°15	12°58	23°34	22°15	26°1	n.a.
T 22	1 29 17	21°20'58	12♏43	20°23	4°49	1°18	18°D27	0°47	13°27	5°14	13°1	23°30	22°11	26°7	n.a.
W23	1 33 14	22°21'54	27°12	19°2	5°46	2°2	18°28	0°52	13°28	5°13	13°3	23°27	22°8	26°14	n.a.
T 24	1 37 10	23°22'50	11♏32	17°46	6°43	2°47	18°28	0°57	13°28	5°12	13°5	23°25	22°5	26°21	n.a.
F 25	1 41 7	24°23'48	25°40	16°36	7°42	3°31	18°28	1°3	13°28	5°11	13°8	23°D24	22°2	26°27	n.a.
S 26	1 45 3	25°24'46	9♋34	15°35	8°40	4°16	18°29	1°8	13°28	5°9	13°10	23°25	21°59	26°34	n.a.
S 27	1 49 0	26°25'45	23°14	14°44	9°39	5°0	18°30	1°13	13°R28	5°8	13°13	23°26	21°55	26°41	n.a.
M28	1 52 57	27°26'45	6♋40	14°3	10°39	5°45	18°31	1°18	13°28	5°7	13°15	23°28	21°52	26°48	n.a.
T 29	1 56 53	28°27'45	19°54	13°35	11°39	6°29	18°32	1°23	13°28	5°6	13°17	23°R29	21°49	26°54	n.a.
W30	2 0 50	29°28'47	2♏56	13°17	12°39	7°14	18°34	1°28	13°28	5°4	13°20	23°29	21°46	27°1	n.a.
T 31	2 4 46	0♏29'49	15♏46	13°D11	13♏40	7♏58	18♋36	1♏33	13♌28	5♏3	13♏22	23♋26	21♋43	27♏8	n.a.

Delta T = 05h51m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 731 BCE

NOVEMBER 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 8 43	1♈30'53	28♃25	13♌16	14♍42	8♎43	18♏38	1♐38	13°R28	5°R 2	13♑24	23°R22	21♒40	27♓15	n.a.
S 2	2 12 39	2°31'57	10♈53	13°30	15°44	9°27	18°40	1°43	13♑27	5♓ 0	13°27	23♒16	21°36	27°21	n.a.
S 3	2 16 36	3°33'02	23°10	13°54	16°46	10°12	18°42	1°47	13°27	4°59	13°29	23° 9	21°33	27°28	n.a.
M 4	2 20 32	4°34'09	5♓18	14°25	17°48	10°57	18°45	1°52	13°26	4°57	13°31	23° 1	21°30	27°35	n.a.
T 5	2 24 29	5°35'16	17°17	15° 4	18°51	11°41	18°47	1°57	13°26	4°56	13°34	22°53	21°27	27°41	n.a.
W 6	2 28 26	6°36'24	29°11	15°49	19°55	12°26	18°50	2° 1	13°26	4°55	13°36	22°45	21°24	27°48	n.a.
T 7	2 32 22	7°37'34	11♌2	16°40	20°58	13°10	18°53	2° 5	13°25	4°53	13°38	22°40	21°21	27°55	n.a.
F 8	2 36 19	8°38'44	22°54	17°36	22° 2	13°55	18°57	2°10	13°24	4°52	13°41	22°36	21°17	28° 2	n.a.
S 9	2 40 15	9°39'55	4♌52	18°37	23° 7	14°40	19° 0	2°14	13°24	4°50	13°43	22°D34	21°14	28° 8	n.a.
S 10	2 44 12	10°41'08	17° 0	19°41	24°11	15°24	19° 4	2°18	13°23	4°49	13°45	22°35	21°11	28°15	n.a.
M11	2 48 8	11°42'21	29°24	20°48	25°16	16° 9	19° 8	2°22	13°22	4°47	13°47	22°36	21° 8	28°22	n.a.
T 12	2 52 5	12°43'34	12♍8	21°59	26°22	16°54	19°12	2°26	13°21	4°46	13°49	22°37	21° 5	28°28	n.a.
W13	2 56 1	13°44'49	25°18	23°12	27°27	17°38	19°16	2°30	13°20	4°44	13°52	22°R37	21° 1	28°35	n.a.
T 14	2 59 58	14°46'04	8♌54	24°27	28°33	18°23	19°21	2°33	13°19	4°42	13°54	22°36	20°58	28°42	n.a.
F 15	3 3 55	15°47'20	22°58	25°44	29°39	19° 8	19°25	2°37	13°18	4°41	13°56	22°32	20°55	28°49	n.a.
S 16	3 7 51	16°48'37	7♌27	27° 3	0♌45	19°53	19°30	2°41	13°17	4°39	13°58	22°26	20°52	28°55	n.a.
S 17	3 11 48	17°49'54	22°16	28°24	1°52	20°37	19°35	2°44	13°16	4°38	14° 0	22°18	20°49	29° 2	n.a.
M18	3 15 44	18°51'12	7♌17	29°46	2°59	21°22	19°41	2°47	13°15	4°36	14° 2	22° 9	20°46	29° 9	n.a.
T 19	3 19 41	19°52'29	22°19	1♈ 8	4° 6	22° 7	19°46	2°51	13°14	4°34	14° 4	22° 0	20°42	29°16	n.a.
W20	3 23 37	20°53'47	7♎13	2°32	5°13	22°51	19°52	2°54	13°13	4°33	14° 6	21°52	20°39	29°22	n.a.
T 21	3 27 34	21°55'05	21°51	3°57	6°21	23°36	19°57	2°57	13°11	4°31	14° 8	21°46	20°36	29°29	n.a.
F 22	3 31 30	22°56'23	6♌10	5°23	7°28	24°21	20° 3	3° 0	13°10	4°29	14°11	21°42	20°33	29°36	n.a.
S 23	3 35 27	23°57'40	20° 6	6°49	8°36	25° 5	20° 9	3° 3	13° 9	4°28	14°13	21°D41	20°30	29°42	n.a.
S 24	3 39 24	24°58'57	3♒40	8°16	9°44	25°50	20°16	3° 6	13° 7	4°26	14°14	21°41	20°27	29°49	n.a.
M25	3 43 20	26° 0'14	16°54	9°44	10°53	26°35	20°22	3° 9	13° 6	4°24	14°16	21°R42	20°23	29°56	n.a.
T 26	3 47 17	27° 1'30	29°51	11°12	12° 1	27°19	20°29	3°11	13° 4	4°23	14°18	21°41	20°20	0♌ 3	n.a.
W27	3 51 13	28° 2'47	12♃34	12°40	13°10	28° 4	20°35	3°14	13° 3	4°21	14°20	21°39	20°17	0° 9	n.a.
T 28	3 55 10	29° 4'03	25° 5	14°10	14°18	28°49	20°42	3°16	13° 1	4°19	14°22	21°34	20°14	0°16	n.a.
F 29	3 59 6	0♌ 5'19	7♎27	15°39	15°27	29°33	20°50	3°18	12°59	4°18	14°24	21°27	20°11	0°23	n.a.
S 30	4 3 3	1♌ 6'34	19♎40	17♌ 9	16♌37	0♌18	20♌57	3♐21	12♌58	4♑16	14♑26	21♒16	20♒ 7	0♌29	n.a.

Delta T = 05h50m59s Julian Calendar 1 Nov. 731 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 731 BCE

The year -730 astronomical counting style corresponds to year 731 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 731 BCE (-730) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 6 59	2♌ 7'50	1♐47	18♌40	17♌46	1♎ 3	21♏ 4	3♐23	12°R56	4°R14	14♑28	21°R 3	20♒ 4	0♌36	n.a.
M 2	4 10 56	3° 9'05	13°48	20°11	18°55	1°47	21°12	3°25	12♑54	4♑13	14°29	20♒49	20° 1	0°43	n.a.
T 3	4 14 53	4°10'20	25°44	21°42	20° 5	2°32	21°20	3°27	12°52	4°11	14°31	20°35	19°58	0°50	n.a.
W 4	4 18 49	5°11'35	7♎36	23°14	21°15	3°16	21°27	3°29	12°50	4° 9	14°33	20°22	19°55	0°56	n.a.
T 5	4 22 46	6°12'49	19°27	24°46	22°24	4° 1	21°35	3°30	12°48	4° 7	14°35	20°11	19°52	1° 3	n.a.
F 6	4 26 42	7°14'04	1♌18	26°19	23°34	4°45	21°44	3°32	12°46	4° 6	14°36	20° 3	19°48	1°10	n.a.
S 7	4 30 39	8°15'18	13°15	27°52	24°44	5°30	21°52	3°33	12°44	4° 4	14°38	19°58	19°45	1°17	n.a.
S 8	4 34 35	9°16'32	25°20	29°25	25°55	6°14	22° 0	3°35	12°42	4° 2	14°40	19°56	19°42	1°23	n.a.
M 9	4 38 32	10°17'45	7♐39	0♌59	27° 5	6°59	22° 9	3°36	12°40	4° 1	14°41	19°D55	19°39	1°30	n.a.
T 10	4 42 28	11°18'58	20°17	2°34	28°16	7°43	22°18	3°37	12°38	3°59	14°43	19°R55	19°36	1°37	n.a.
W11	4 46 25	12°20'11	3♌19	4° 9	29°26	8°27	22°27	3°38	12°36	3°57	14°44	19°54	19°32	1°43	n.a.
T 12	4 50 22	13°21'24	16°49	5°44	0♌37	9°12	22°36	3°39	12°34	3°56	14°46	19°52	19°29	1°50	n.a.
F 13	4 54 18	14°22'36	0♌49	7°20	1°48	9°56	22°45	3°40	12°32	3°54	14°47	19°47	19°26	1°57	n.a.
S 14	4 58 15	15°23'48	15°19	8°56	2°59	10°40	22°54	3°41	12°30	3°52	14°49	19°40	19°23	2° 4	n.a.
S 15	5 2 11	16°24'59	0♌14	10°33	4°10	11°25	23° 4	3°42	12°27	3°51	14°50	19°30	19°20	2°10	n.a.
M16	5 6 8	17°26'10	15°28	12°10	5°21	12° 9	23°13	3°42	12°25	3°49	14°52	19°18	19°17	2°17	n.a.
T 17	5 10 4	18°27'20	0♎47	13°48	6°32	12°53	23°23	3°43	12°23	3°47	14°53	19° 6	19°13	2°24	n.a.
W18	5 14 1	19°28'29	16° 2	15°27	7°43	13°38	23°33	3°43	12°20	3°46	14°54	18°56	19°10	2°31	n.a.
T 19	5 17 58	20°29'37	1♎ 1	17° 6	8°54	14°22	23°43	3°43	12°18	3°44	14°56	18°47	19° 7	2°37	n.a.
F 20	5 21 54	21°30'44	15°37	18°46	10° 6	15° 6	23°53	3°43	12°16	3°42	14°57	18°42	19° 4	2°44	n.a.
S 21	5 25 51	22°31'49	29°46	20°26	11°17	15°50	24° 3	3°R43	12°13	3°41	14°58	18°39	19° 1	2°51	n.a.
S 22	5 29 47	23°32'53	13♒27	22° 7	12°29	16°34	24°13	3°43	12°11	3°39	14°59	18°38	18°58	2°57	n.a.
M23	5 33 44	24°33'56	26°43	23°49	13°40	17°18	24°24	3°43	12° 8	3°38	15° 1	18°38	18°54	3° 4	n.a.
T 24	5 37 40	25°34'58	9♃36	25°31	14°52	18° 2	24°34	3°43	12° 6	3°36	15° 2	18°37	18°51	3°11	n.a.
W25	5 41 37	26°35'57	22°11	27°14	16° 4	18°47	24°45	3°42	12° 3	3°35	15° 3	18°35	18°48	3°18	n.a.
T 26	5 45 33	27°36'56	4♎31	28°57	17°16	19°31	24°56	3°42	12° 1	3°33	15° 4	18°30	18°45	3°24	n.a.
F 27	5 49 30	28°37'53	16°42	0♎41	18°27	20°15	25° 6	3°41	11°58	3°32	15° 5	18°22	18°42	3°31	n.a.
S 28	5 53 27	29°38'49	28°45	2°26	19°39	20°59	25°17	3°41	11°56	3°30	15° 6	18°12	18°38	3°38	n.a.
S 29	5 57 23	0♎39'44	10♐43	4°12	20°51	21°42	25°28	3°40	11°53	3°29	15° 7	17°59	18°35	3°44	n.a.
M30	6 1 20	1°40'37	22°38	5°58	22° 3	22°26	25°40	3°39	11°51	3°27	15° 8	17°44	18°32	3°51	n.a.
T 31	6 5 16	2♎41'29	4♎30	7♎44	23♌15	23♌10	25♌51	3♐38	11♌48	3♑26	15♑ 9	17♒30	18♒29	3♌58	n.a.

Delta T = 05h50m58s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]