

SWISS EPHEMERIS for the year 2302 BCE

JANUARY 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	5 22 23	22 ^h 45'30	5 ^h 48	28 ^h 39	7 ^h 11	8 ^h 57	12 ^h 24	9 ^h 29	13 ^h 50	29 ^h 14	15 ^h R 7	4 ^h D 5	5 ^h 7 9	18 ^h 33	n.a.		
S 2	5 26 20	23 ^h 45'57	19 ^h 38	0 ^h 31	7 ^h 56	9 ^h 16	12 ^h 21	9 ^h 33	13 ^h 51	29 ^h 16	15 ^h 7 7	4 ^h R 5	5 ^h 5	18 ^h 40	n.a.		
S 3	5 30 16	24 ^h 46'23	3 ^h 40	2 ^h 22	8 ^h 40	9 ^h 35	12 ^h 18	9 ^h 37	13 ^h 53	29 ^h 17	15 ^h 7	4 ^h 7 5	5 ^h 2	18 ^h 46	n.a.		
M 4	5 34 13	25 ^h 46'46	17 ^h 54	4 ^h 14	9 ^h 23	9 ^h 55	12 ^h 15	9 ^h 40	13 ^h 55	29 ^h 19	15 ^h 6	4 ^h 3	4 ^h 59	18 ^h 53	n.a.		
T 5	5 38 10	26 ^h 47'08	2 ^h 18	6 ^h 6	10 ^h 5	10 ^h 16	12 ^h 12	9 ^h 44	13 ^h 57	29 ^h 20	15 ^h 6	3 ^h 59	4 ^h 56	19 ^h 0	n.a.		
W 6	5 42 6	27 ^h 47'27	16 ^h 48	7 ^h 58	10 ^h 46	10 ^h 36	12 ^h 8	9 ^h 48	13 ^h 58	29 ^h 22	15 ^h 6	3 ^h 52	4 ^h 53	19 ^h 6	n.a.		
T 7	5 46 3	28 ^h 47'44	1 ^h 12	9 ^h 49	11 ^h 25	10 ^h 57	12 ^h 4	9 ^h 53	14 ^h 0	29 ^h 23	15 ^h 5	3 ^h 43	4 ^h 50	19 ^h 13	n.a.		
F 8	5 49 59	29 ^h 47'59	15 ^h 47	11 ^h 39	12 ^h 3	11 ^h 19	12 ^h 0	9 ^h 57	14 ^h 1	29 ^h 24	15 ^h 5	3 ^h 32	4 ^h 46	19 ^h 20	n.a.		
S 9	5 53 56	0 ^h 38'11	0 ^h 5 2	13 ^h 28	12 ^h 40	11 ^h 40	11 ^h 56	10 ^h 1	14 ^h 3	29 ^h 26	15 ^h 5	3 ^h 22	4 ^h 43	19 ^h 26	n.a.		
S 10	5 57 52	1 ^h 48'22	13 ^h 59	15 ^h 16	13 ^h 15	12 ^h 2	11 ^h 52	10 ^h 6	14 ^h 4	29 ^h 27	15 ^h 5	3 ^h 13	4 ^h 40	19 ^h 33	n.a.		
M 11	6 1 49	2 ^h 48'31	27 ^h 35	17 ^h 2	13 ^h 49	12 ^h 25	11 ^h 47	10 ^h 10	14 ^h 6	29 ^h 28	15 ^h 5	3 ^h 5	4 ^h 37	19 ^h 40	n.a.		
T 12	6 5 45	3 ^h 48'38	10 ^h 47	18 ^h 45	14 ^h 21	12 ^h 47	11 ^h 43	10 ^h 15	14 ^h 7	29 ^h 30	15 ^h 5	3 ^h 0	4 ^h 34	19 ^h 46	n.a.		
W 13	6 9 42	4 ^h 48'43	23 ^h 36	20 ^h 25	14 ^h 52	13 ^h 10	11 ^h 38	10 ^h 20	14 ^h 8	29 ^h 31	15 ^h 4	2 ^h 58	4 ^h 31	19 ^h 53	n.a.		
T 14	6 13 39	5 ^h 48'46	6 ^h 4	22 ^h 2	15 ^h 22	13 ^h 33	11 ^h 33	10 ^h 24	14 ^h 10	29 ^h 32	15 ^h 4	2 ^h D58	4 ^h 27	20 ^h 0	n.a.		
F 15	6 17 35	6 ^h 48'47	18 ^h 15	23 ^h 35	15 ^h 49	13 ^h 57	11 ^h 28	10 ^h 29	14 ^h 11	29 ^h 33	15 ^h 4	2 ^h 58	4 ^h 24	20 ^h 6	n.a.		
S 16	6 21 32	7 ^h 48'47	0 ^h 14	25 ^h 4	16 ^h 15	14 ^h 21	11 ^h 22	10 ^h 34	14 ^h 12	29 ^h 34	15 ^h 4	2 ^h 59	4 ^h 21	20 ^h 13	n.a.		
S 17	6 25 28	8 ^h 48'44	12 ^h 6	26 ^h 27	16 ^h 39	14 ^h 45	11 ^h 17	10 ^h 39	14 ^h 13	29 ^h 35	15 ^h D 4	3 ^h R 0	4 ^h 18	20 ^h 20	n.a.		
M 18	6 29 25	9 ^h 48'40	23 ^h 56	27 ^h 45	17 ^h 2	15 ^h 9	11 ^h 12	10 ^h 44	14 ^h 14	29 ^h 36	15 ^h 4	2 ^h 58	4 ^h 15	20 ^h 27	n.a.		
T 19	6 33 21	10 ^h 48'34	5 ^h 14	28 ^h 56	17 ^h 22	15 ^h 33	11 ^h 6	10 ^h 50	14 ^h 15	29 ^h 37	15 ^h 4	2 ^h 55	4 ^h 11	20 ^h 33	n.a.		
W 20	6 37 18	11 ^h 48'26	17 ^h 50	0 ^h 1 1	17 ^h 41	15 ^h 58	11 ^h 0	10 ^h 55	14 ^h 16	29 ^h 38	15 ^h 4	2 ^h 49	4 ^h 8	20 ^h 40	n.a.		
T 21	6 41 14	12 ^h 48'16	0 ^h 7 2	0 ^h 58	17 ^h 57	16 ^h 23	10 ^h 54	11 ^h 0	14 ^h 17	29 ^h 39	15 ^h 4	2 ^h 42	4 ^h 5	20 ^h 47	n.a.		
F 22	6 45 11	13 ^h 48'04	12 ^h 30	1 ^h 48	18 ^h 12	16 ^h 48	10 ^h 48	11 ^h 6	14 ^h 18	29 ^h 40	15 ^h 5	2 ^h 33	4 ^h 2	20 ^h 53	n.a.		
S 23	6 49 8	14 ^h 47'50	25 ^h 13	2 ^h 30	18 ^h 24	17 ^h 14	10 ^h 42	11 ^h 11	14 ^h 18	29 ^h 41	15 ^h 5	2 ^h 24	3 ^h 59	21 ^h 0	n.a.		
S 24	6 53 4	15 ^h 47'34	8 ^h 13	3 ^h 4	18 ^h 34	17 ^h 40	10 ^h 36	11 ^h 17	14 ^h 19	29 ^h 42	15 ^h 5	2 ^h 16	3 ^h 56	21 ^h 7	n.a.		
M 25	6 57 1	16 ^h 47'16	21 ^h 29	3 ^h 29	18 ^h 42	18 ^h 6	10 ^h 29	11 ^h 22	14 ^h 20	29 ^h 43	15 ^h 5	2 ^h 9	3 ^h 52	21 ^h 13	n.a.		
T 26	7 0 57	17 ^h 46'55	4 ^h 58	3 ^h 45	18 ^h 48	18 ^h 32	10 ^h 23	11 ^h 28	14 ^h 20	29 ^h 44	15 ^h 5	2 ^h 4	3 ^h 49	21 ^h 20	n.a.		
W 27	7 4 54	18 ^h 46'32	18 ^h 40	3 ^h R53	18 ^h 51	18 ^h 58	10 ^h 16	11 ^h 34	14 ^h 21	29 ^h 45	15 ^h 5	2 ^h 1	3 ^h 46	21 ^h 27	n.a.		
T 28	7 8 50	19 ^h 46'07	2 ^h 30	3 ^h 52	18 ^h R52	19 ^h 25	10 ^h 9	11 ^h 40	14 ^h 21	29 ^h 45	15 ^h 6	2 ^h D 0	3 ^h 43	21 ^h 33	n.a.		
F 29	7 12 47	20 ^h 45'40	16 ^h 28	3 ^h 44	18 ^h 50	19 ^h 52	10 ^h 2	11 ^h 46	14 ^h 22	29 ^h 46	15 ^h 6	2 ^h 1	3 ^h 40	21 ^h 40	n.a.		
S 30	7 16 43	21 ^h 45'10	0 ^h 32	3 ^h 27	18 ^h 46	20 ^h 19	9 ^h 55	11 ^h 52	14 ^h 22	29 ^h 47	15 ^h 6	2 ^h 2	3 ^h 37	21 ^h 47	n.a.		
S 31	7 20 40	22 ^h 44'37	14 ^h 39	3 ^h 1 2	18 ^h 39	20 ^h 46	9 ^h D48	11 ^h 58	14 ^h D23	29 ^h D47	15 ^h 7 6	2 ^h 7 3	3 ^h 7 33	21 ^h D53	n.a.		

Delta T = 15h42m39s Julian Calendar 1 Jan. 2302 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2303 BCE
 The year -2301 astronomical counting style corresponds to year 2302 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	7 24 37	23 ^h 44'02	28 ^h 49	2 ^h R31	18 ^h R30	21 ^h 14	9 ^h R41	12 ^h 4 4	14 ^h D23	29 ^h D48	15 ^h 7 7	2 ^h R 4	3 ^h 7 30	22 ^h D 0	n.a.		
T 2	7 28 33	24 ^h 43'24	12 ^h 59	1 ^h 54	18 ^h 18	21 ^h 41	9 ^h D34	12 ^h 10	14 ^h 23	29 ^h 49	15 ^h 7	2 ^h 7 2	3 ^h 27	22 ^h 7	n.a.		
W 3	7 32 30	25 ^h 42'44	27 ^h 8	1 ^h 12	18 ^h 4	22 ^h 9	9 ^h 27	12 ^h 17	14 ^h 23	29 ^h 49	15 ^h 7	1 ^h 59	3 ^h 24	22 ^h 14	n.a.		
T 4	7 36 26	26 ^h 42'01	11 ^h 14	0 ^h 25	17 ^h 47	22 ^h 37	9 ^h 19	12 ^h 23	14 ^h 24	29 ^h 50	15 ^h 8	1 ^h 55	3 ^h 21	22 ^h 20	n.a.		
F 5	7 40 23	27 ^h 41'16	25 ^h 11	29 ^h 36	17 ^h 28	23 ^h 5	9 ^h 12	12 ^h 29	14 ^h 24	29 ^h 50	15 ^h 8	1 ^h 49	3 ^h 17	22 ^h 27	n.a.		
S 6	7 44 19	28 ^h 40'28	8 ^h 58	28 ^h 44	17 ^h 7	23 ^h 34	9 ^h 5	12 ^h 36	14 ^h R24	29 ^h 51	15 ^h 9	1 ^h 44	3 ^h 14	22 ^h 34	n.a.		
S 7	7 48 16	29 ^h 39'39	22 ^h 31	27 ^h 51	16 ^h 43	24 ^h 2	8 ^h 57	12 ^h 42	14 ^h 24	29 ^h 51	15 ^h 9	1 ^h 39	3 ^h 11	22 ^h 40	n.a.		
M 8	7 52 13	0 ^h 38'47	5 ^h 48	26 ^h 58	16 ^h 17	24 ^h 31	8 ^h 50	12 ^h 49	14 ^h 24	29 ^h 51	15 ^h 10	1 ^h 36	3 ^h 8	22 ^h 47	n.a.		
T 9	7 56 9	1 ^h 37'52	18 ^h 46	26 ^h 7	15 ^h 49	25 ^h 0	8 ^h 42	12 ^h 55	14 ^h 23	29 ^h 52	15 ^h 10	1 ^h 33	3 ^h 5	22 ^h 54	n.a.		
W 10	8 0 6	2 ^h 36'56	1 ^h 27	25 ^h 18	15 ^h 18	25 ^h 28	8 ^h 34	13 ^h 2	14 ^h 23	29 ^h 52	15 ^h 11	1 ^h D33	3 ^h 2	23 ^h 0	n.a.		
T 11	8 4 2	3 ^h 35'57	13 ^h 52	24 ^h 31	14 ^h 47	25 ^h 58	8 ^h 27	13 ^h 9	14 ^h 23	29 ^h 52	15 ^h 11	1 ^h 33	2 ^h 58	23 ^h 7	n.a.		
F 12	8 7 59	4 ^h 34'56	26 ^h 2	23 ^h 48	14 ^h 13	26 ^h 27	8 ^h 19	13 ^h 16	14 ^h 23	29 ^h 53	15 ^h 12	1 ^h 35	2 ^h 55	23 ^h 14	n.a.		
S 13	8 11 55	5 ^h 33'53	8 ^h 2	23 ^h 10	13 ^h 38	26 ^h 56	8 ^h 11	13 ^h 22	14 ^h 22	29 ^h 53	15 ^h 12	1 ^h 36	2 ^h 52	23 ^h 20	n.a.		
S 14	8 15 52	6 ^h 32'49	19 ^h 55	22 ^h 36	13 ^h 2	27 ^h 26	8 ^h 4	13 ^h 29	14 ^h 22	29 ^h 53	15 ^h 13	1 ^h 38	2 ^h 49	23 ^h 27	n.a.		
M 15	8 19 48	7 ^h 31'42	1 ^h 46	22 ^h 8	12 ^h 26	27 ^h 56	7 ^h 56	13 ^h 36	14 ^h 22	29 ^h 53	15 ^h 13	1 ^h 39	2 ^h 46	23 ^h 34	n.a.		
T 16	8 23 45	8 ^h 30'34	13 ^h 41	21 ^h 45	11 ^h 48	28 ^h 25	7 ^h 48	13 ^h 43	14 ^h 21	29 ^h 53	15 ^h 14	1 ^h R39	2 ^h 43	23 ^h 41	n.a.		
W 17	8 27 41	9 ^h 29'23	25 ^h 43	21 ^h 27	11 ^h 10	28 ^h 55	7 ^h 40	13 ^h 50	14 ^h 21	29 ^h 53	15 ^h 15	1 ^h 38	2 ^h 39	23 ^h 47	n.a.		
T 18	8 31 38	10 ^h 28'11	7 ^h 57	21 ^h 15	10 ^h 32	29 ^h 25	7 ^h 33	13 ^h 57	14 ^h 20	29 ^h 53	15 ^h 15	1 ^h 36	2 ^h 36	23 ^h 54			

SWISS EPHEMERIS for the year 2302 BCE

MARCH 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	9 15 0	21♌12'40	9♄48	24♄37	4♁R24	5♄ 5	6♁R10	15♄18	14♁R10	29♁R52	15♁Y24	1♄27	2♄ 1	25♄ 8	n.a.
T 2	9 18 57	22°11'02	23°58	25°21	4♁ 1	5°36	6♁ 3	15°25	14♁ 9	29♁52	15°25	1°R27	1°58	25°14	n.a.
W 3	9 22 53	23° 9'21	7♄I57	26° 9	3°40	6° 8	5°55	15°33	14° 8	29°51	15°26	1°27	1°55	25°21	n.a.
T 4	9 26 50	24° 7'39	21°44	27° 0	3°21	6°40	5°48	15°40	14° 7	29°51	15°27	1°26	1°52	25°28	n.a.
F 5	9 30 46	25° 5'54	5♄I19	27°54	3° 4	7°12	5°41	15°48	14° 5	29°50	15°27	1°26	1°49	25°34	n.a.
S 6	9 34 43	26° 4'07	18°39	28°52	2°50	7°44	5°35	15°56	14° 4	29°50	15°28	1°25	1°45	25°41	n.a.
S 7	9 38 39	27° 2'18	1♄46	29°52	2°38	8°16	5°28	16° 3	14° 3	29°49	15°29	1°24	1°42	25°48	n.a.
M 8	9 42 36	28° 0'26	14°39	0♁55	2°29	8°48	5°21	16°11	14° 1	29°49	15°30	1°24	1°39	25°54	n.a.
T 9	9 46 33	28°58'33	27°19	2° 1	2°22	9°20	5°15	16°19	14° 0	29°48	15°31	1°D24	1°36	26° 1	n.a.
W10	9 50 29	29°56'38	9♄46	3° 9	2°18	9°52	5° 8	16°26	13°58	29°48	15°32	1°24	1°33	26° 8	n.a.
T 11	9 54 26	0♁54'41	22° 1	4°20	2°D16	10°25	5° 2	16°34	13°57	29°47	15°33	1°R24	1°29	26°15	n.a.
F 12	9 58 22	1°52'42	4♁ 6	5°33	2°17	10°57	4°55	16°42	13°55	29°46	15°34	1°24	1°26	26°21	n.a.
S 13	10 2 19	2°50'41	16° 4	6°49	2°19	11°30	4°49	16°50	13°54	29°46	15°35	1°24	1°23	26°28	n.a.
S 14	10 6 15	3°48'39	27°57	8° 7	2°24	12° 2	4°43	16°58	13°52	29°45	15°37	1°24	1°20	26°35	n.a.
M15	10 10 12	4°46'35	9♄48	9°27	2°32	12°35	4°37	17° 5	13°50	29°44	15°38	1°23	1°17	26°41	n.a.
T 16	10 14 8	5°44'30	21°43	10°49	2°41	13° 8	4°32	17°13	13°49	29°44	15°39	1°23	1°14	26°48	n.a.
W17	10 18 5	6°42'23	3♄44	12°13	2°53	13°41	4°26	17°21	13°47	29°43	15°40	1°D23	1°10	26°55	n.a.
T 18	10 22 2	7°40'15	15°57	13°40	3° 7	14°14	4°21	17°29	13°45	29°42	15°41	1°23	1° 7	27° 1	n.a.
F 19	10 25 58	8°38'05	28°26	15° 9	3°23	14°47	4°15	17°37	13°43	29°41	15°42	1°23	1° 4	27° 8	n.a.
S 20	10 29 55	9°35'54	11♄14	16°39	3°40	15°20	4°10	17°45	13°41	29°40	15°43	1°24	1° 1	27°15	n.a.
S 21	10 33 51	10°33'42	24°26	18°12	4° 0	15°53	4° 5	17°53	13°39	29°39	15°44	1°25	0°58	27°22	n.a.
M22	10 37 48	11°31'28	8♁ 2	19°47	4°21	16°27	4° 0	18° 1	13°38	29°39	15°46	1°25	0°54	27°28	n.a.
T 23	10 41 44	12°29'13	22° 3	21°24	4°44	17° 0	3°55	18° 9	13°36	29°38	15°47	1°26	0°51	27°35	n.a.
W24	10 45 41	13°26'56	6♄25	23° 2	5° 9	17°33	3°51	18°16	13°34	29°37	15°48	1°R26	0°48	27°42	n.a.
T 25	10 49 37	14°24'38	21° 5	24°43	5°35	18° 7	3°46	18°24	13°32	29°36	15°49	1°26	0°45	27°48	n.a.
F 26	10 53 34	15°22'18	5♁Y6	26°26	6° 3	18°41	3°42	18°32	13°30	29°35	15°50	1°24	0°42	27°55	n.a.
S 27	10 57 31	16°19'56	20°49	28°10	6°33	19°14	3°38	18°40	13°27	29°34	15°52	1°23	0°39	28° 2	n.a.
S 28	11 1 27	17°17'33	5♄38	29°57	7° 4	19°48	3°34	18°48	13°25	29°32	15°53	1°21	0°35	28° 8	n.a.
M29	11 5 24	18°15'08	20°14	1♄46	7°36	20°22	3°30	18°56	13°23	29°31	15°54	1°19	0°32	28°15	n.a.
T 30	11 9 20	19°12'42	4♄I35	3°37	8° 9	20°56	3°26	19° 4	13°21	29°30	15°55	1°18	0°29	28°22	n.a.
W31	11 13 17	20°10'14	18♄I35	5♄29	8♁44	21♄30	3♄I23	19♄12	13♄19	29♄29	15♁Y57	1°D17	0♄26	28♄29	n.a.

Delta T = 15h42m34s Julian Calendar 1 March 2302 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2302 BCE
 The year -2301 astronomical counting style corresponds to year 2302 B.C.E historical counting style.

APRIL 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	11 17 13	21♄ 7'44	2♄16	7♄24	9♁20	22♄ 4	3°R20	19♄20	13°R17	29°R28	15♁Y58	1♄18	0♄23	28♄35	n.a.
F 2	11 21 10	22° 5'12	15°37	9°21	9°58	22°38	3♄I17	19°28	13♄14	29♄27	15°59	1°19	0°20	28°42	n.a.
S 3	11 25 6	23° 2'39	28°40	11°19	10°36	23°12	3°14	19°36	13°12	29°26	16° 0	1°20	0°16	28°49	n.a.
S 4	11 29 3	24° 0'05	11♄27	13°19	11°16	23°46	3°11	19°44	13°10	29°24	16° 2	1°22	0°13	28°55	n.a.
M 5	11 32 59	24°57'29	24° 0	15°21	11°56	24°21	3° 8	19°52	13° 8	29°23	16° 3	1°22	0°10	29° 2	n.a.
T 6	11 36 56	25°54'51	6♄22	17°25	12°38	24°55	3° 6	20° 0	13° 5	29°22	16° 4	1°R23	0° 7	29° 9	n.a.
W 7	11 40 53	26°52'13	18°34	19°31	13°20	25°29	3° 4	20° 8	13° 3	29°21	16° 6	1°22	0° 4	29°16	n.a.
T 8	11 44 49	27°49'33	0♁38	21°37	14° 4	26° 4	3° 1	20°16	13° 1	29°19	16° 7	1°19	0° 0	29°22	n.a.
F 9	11 48 46	28°46'52	12°37	23°45	14°48	26°38	3° 0	20°23	12°58	29°18	16° 8	1°16	29♄57	29°29	n.a.
S 10	11 52 42	29°44'10	24°31	25°55	15°33	27°13	2°58	20°31	12°56	29°17	16°10	1°11	29°54	29°36	n.a.
S 11	11 56 39	0♁Y41'27	6♄I23	28° 5	16°20	27°47	2°56	20°39	12°54	29°15	16°11	1° 6	29°51	29°42	n.a.
M12	12 0 35	1°38'43	18°14	0♁Y16	17° 7	28°22	2°55	20°47	12°51	29°14	16°12	1° 1	29°48	29°49	n.a.
T 13	12 4 32	2°35'58	0♁ 9	2°27	17°54	28°57	2°54	20°55	12°49	29°13	16°14	0°57	29°45	29°56	n.a.
W14	12 8 28	3°33'13	12°11	4°39	18°43	29°32	2°53	21° 3	12°46	29°11	16°15	0°53	29°41	0♄ 2	n.a.
T 15	12 12 25	4°30'27	24°22	6°50	19°32	0♄I 6	2°52	21°11	12°44	29°10	16°16	0°51	29°38	0° 9	n.a.
F 16	12 16 22	5°27'40	6♄38	9° 1	20°22	0°41	2°51	21°18	12°42	29° 8	16°18	0°D51	29°35	0°16	n.a.
S 17	12 20 18	6°24'53	19°33	11°11	21°13	1°16	2°51	21°26	12°39	29° 7	16°19	0°51	29°32	0°23	n.a.
S 18	12 24 15	7°22'05	2♁40	13°21	22° 4	1°51	2°51	21°34	12°37	29° 5	16°21	0°53	29°29	0°29	n.a.
M19	12 28 11	8°19'16	16°13	15°29	22°56	2°27	2°D51	21°42	12°34	29° 4	16°22	0°54	29°25	0°36	n.a.
T 20	12 32 8	9°16'28	0♄I13	17°36	23°48	3° 2	2°51	21°49	12°32	29° 2	16°23	0°R55	29°22	0°43	n.a.
W21	12 36 4	10°13'38	14°40	19°42	24°41	3°37	2°51	21°57	12°29	29° 1	16°25	0°54	29°19	0°49	n.a.
T 22	12 40 1	11°10'48	29°29	21°46	25°35	4°12	2°51	22° 5	12°27	28°59	16°26	0°52	29°16	0°56	n.a.
F 23	12 43 57	12° 7'57	14♁Y34	23°47	26°29	4°47	2°52	22°13	12°24	28°58	16°27	0°47	29°13	1° 3	n.a.
S 24	12 47 54	13° 5'06	29°47	25°47	27°23	5°23	2°53	22°20	12°22	28°56	16°29	0°42	29°10	1° 9	n.a.
S 25	12 51 51	14° 2'14	14♄55	27°45	28°18	5°58	2°54	22°28	12°19	28°55	16°30	0°36	29° 6	1°16	n.a.
M26	12 55 47	14°59'21	29°50	29°41	29°14	6°34	2°55	22°35	12°17	28°53	16°32	0°30	29° 3	1°23	n.a.
T 27	12 59 44	15°56'27	14♄I25	1♄34	0♄I10	7° 9	2°56	22°43	12°14	28°52	16°33	0°25	29° 0	1°30	n.a.
W28	13 3 40	16°53'33	28°35	3°25	1° 6	7°45	2°58	22°50	12°12	28°50	16°34	0°21	28°57	1°36	n.a.
T 29	13 7 37	17°50'38	12♄17	5°14	2° 3	8°21	3° 0	22°58	12°10	28°49	16°36	0°D20	28°54	1°43	n.a.
F 30	13 11 33	18°Y47'42	25♄35	7♄ 0	3♄ 1	8♄I56	3♄ 1	23♄ 5	12♄ 7	28♄47	16♁Y37	0♄20	28♄51	1♄50	n.a.

Delta T = 15h42m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2302 BCE

MAY 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	13 15 30	19°44'46	8♄30	8♃44	3♂58	9♁32	3♄4	23♂13	12°R 5	28°R45	16°V39	0♄21	28♄47	1♄56	n.a.									
S 2	13 19 26	20°41'49	21° 6	10°26	4°57	10° 8	3° 6	23°20	12♄ 2	28♄44	16°40	0°22	28°44	2° 3	n.a.									
M 3	13 23 23	21°38'51	3♄27	12° 5	5°55	10°44	3° 8	23°28	12° 0	28°42	16°41	0°R22	28°41	2°10	n.a.									
T 4	13 27 19	22°35'53	15°36	13°42	6°54	11°20	3°11	23°35	11°57	28°41	16°43	0°21	28°38	2°17	n.a.									
W 5	13 31 16	23°32'54	27°38	15°16	7°53	11°56	3°13	23°42	11°55	28°39	16°44	0°18	28°35	2°23	n.a.									
T 6	13 35 13	24°29'55	9♄34	16°48	8°53	12°32	3°16	23°49	11°53	28°37	16°46	0°12	28°31	2°30	n.a.									
F 7	13 39 9	25°26'56	21°27	18°17	9°53	13° 8	3°19	23°57	11°50	28°36	16°47	0° 4	28°28	2°37	n.a.									
S 8	13 43 6	26°23'56	3♄19	19°44	10°53	13°44	3°23	24° 4	11°48	28°34	16°48	29♄54	28°25	2°43	n.a.									
S 9	13 47 2	27°20'57	15°11	21° 9	11°53	14°20	3°26	24°11	11°46	28°32	16°50	29°44	28°22	2°50	n.a.									
M10	13 50 59	28°17'57	27° 5	22°30	12°54	14°56	3°30	24°18	11°43	28°31	16°51	29°33	28°19	2°57	n.a.									
T 11	13 54 55	29°14'58	9♄ 3	23°50	13°55	15°32	3°33	24°25	11°41	28°29	16°52	29°23	28°16	3° 4	n.a.									
W12	13 58 52	0♄11'59	21° 7	25° 6	14°57	16° 8	3°37	24°32	11°39	28°28	16°54	29°15	28°12	3°10	n.a.									
T 13	14 2 48	1° 9'00	3♄21	26°20	15°59	16°45	3°41	24°39	11°36	28°26	16°55	29°10	28° 9	3°17	n.a.									
F 14	14 6 45	2° 6'01	15°47	27°31	17° 1	17°21	3°46	24°46	11°34	28°24	16°57	29° 6	28° 6	3°24	n.a.									
S 15	14 10 42	3° 3'03	28°29	28°39	18° 3	17°58	3°50	24°53	11°32	28°23	16°58	29°D 5	28° 3	3°30	n.a.									
S 16	14 14 38	4° 0'05	11♄31	29°45	19° 6	18°34	3°55	25° 0	11°30	28°21	16°59	29° 5	28° 0	3°37	n.a.									
M17	14 18 35	4°57'07	24°57	0♄47	20° 8	19°11	3°59	25° 6	11°27	28°20	17° 1	29°R 5	27°56	3°44	n.a.									
T 18	14 22 31	5°54'10	8♂50	1°47	21°11	19°47	4° 4	25°13	11°25	28°18	17° 2	29° 5	27°53	3°51	n.a.									
W19	14 26 28	6°51'13	23°10	2°43	22°15	20°24	4° 9	25°20	11°23	28°16	17° 3	29° 3	27°50	3°57	n.a.									
T 20	14 30 24	7°48'17	7°V55	3°36	23°18	21° 1	4°14	25°26	11°21	28°15	17° 5	28°59	27°47	4° 4	n.a.									
F 21	14 34 21	8°45'22	23° 0	4°25	24°22	21°37	4°20	25°33	11°19	28°13	17° 6	28°52	27°44	4°11	n.a.									
S 22	14 38 17	9°42'26	8♂17	5°11	25°26	22°14	4°25	25°39	11°17	28°12	17° 7	28°43	27°41	4°17	n.a.									
S 23	14 42 14	10°39'32	23°33	5°54	26°30	22°51	4°31	25°46	11°15	28°10	17° 8	28°33	27°37	4°24	n.a.									
M24	14 46 11	11°36'37	8♁39	6°33	27°35	23°28	4°37	25°52	11°13	28° 8	17°10	28°23	27°34	4°31	n.a.									
T 25	14 50 7	12°33'43	23°25	7° 7	28°39	24° 5	4°42	25°59	11°11	28° 7	17°11	28°15	27°31	4°38	n.a.									
W26	14 54 4	13°30'49	7♄44	7°38	29°44	24°42	4°49	26° 5	11° 9	28° 5	17°12	28° 8	27°28	4°44	n.a.									
T 27	14 58 0	14°27'56	21°33	8° 5	0°V49	25°19	4°55	26°11	11° 7	28° 4	17°14	28° 4	27°25	4°51	n.a.									
F 28	15 1 57	15°25'02	4♄54	8°27	1°54	25°56	5° 1	26°17	11° 5	28° 2	17°15	28° 3	27°22	4°58	n.a.									
S 29	15 5 53	16°22'09	17°49	8°44	3° 0	26°33	5° 8	26°23	11° 3	28° 1	17°16	28°D 2	27°18	5° 4	n.a.									
S 30	15 9 50	17°19'16	0♄22	8°57	4° 5	27°10	5°14	26°29	11° 1	27°59	17°17	28°R 2	27°15	5°11	n.a.									
M31	15 13 46	18♂16'24	12♄38	9♁ 6	5°V11	27♁47	5♄21	26♂35	10♄59	27♄58	17°V19	28♄ 2	27♄12	5♄18	n.a.									

Delta T = 15h42m29s Julian Calendar 1 May 2302 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2302 BCE
 The year -2301 astronomical counting style corresponds to year 2302 B.C.E historical counting style.

JUNE 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	15 17 43	19♂13'32	24♄42	9°R 9	6°V17	28♁25	5♄28	26♂41	10°R58	27°R56	17°V20	27°R59	27♄ 9	5♄24	n.a.									
W 2	15 21 40	20°10'40	6♄38	9♁ 8	7°23	29° 2	5°35	26°47	10♄56	27♄55	17°21	27♄54	27° 6	5°31	n.a.									
T 3	15 25 36	21° 7'49	18°30	9° 1	8°29	29°39	5°42	26°53	10°54	27°53	17°22	27°47	27° 2	5°38	n.a.									
F 4	15 29 33	22° 4'59	0♄21	8°50	9°35	0♄17	5°49	26°58	10°53	27°52	17°23	27°36	26°59	5°45	n.a.									
S 5	15 33 29	23° 2'09	12°13	8°34	10°42	0°54	5°57	27° 4	10°51	27°50	17°24	27°24	26°56	5°51	n.a.									
S 6	15 37 26	23°59'20	24° 8	8°13	11°49	1°32	6° 4	27°10	10°49	27°49	17°26	27°10	26°53	5°58	n.a.									
M 7	15 41 22	24°56'32	6♄ 8	7°48	12°56	2° 9	6°12	27°15	10°48	27°48	17°27	26°57	26°50	6° 5	n.a.									
T 8	15 45 19	25°53'45	18°14	7°19	14° 3	2°47	6°20	27°21	10°46	27°46	17°28	26°44	26°47	6°11	n.a.									
W 9	15 49 15	26°50'59	0♄26	6°45	15°10	3°24	6°28	27°26	10°45	27°45	17°29	26°34	26°43	6°18	n.a.									
T 10	15 53 12	27°48'15	12°47	6° 8	16°17	4° 2	6°36	27°31	10°44	27°44	17°30	26°26	26°40	6°25	n.a.									
F 11	15 57 9	28°45'31	25°19	5°29	17°25	4°40	6°44	27°36	10°42	27°42	17°31	26°21	26°37	6°32	n.a.									
S 12	16 1 5	29°42'49	8♄ 5	4°46	18°32	5°18	6°52	27°41	10°41	27°41	17°32	26°18	26°34	6°38	n.a.									
S 13	16 5 2	0♄40'08	21° 7	4° 3	19°40	5°55	7° 0	27°47	10°40	27°40	17°33	26°17	26°31	6°45	n.a.									
M14	16 8 58	1°37'28	4♂29	3°18	20°48	6°33	7° 9	27°52	10°38	27°38	17°34	26°17	26°28	6°52	n.a.									
T 15	16 12 55	2°34'50	18°14	2°33	21°56	7°11	7°17	27°56	10°37	27°37	17°36	26°17	26°24	6°59	n.a.									
W16	16 16 51	3°32'13	2°V23	1°49	23° 4	7°49	7°26	28° 1	10°36	27°36	17°37	26°14	26°21	7° 5	n.a.									
T 17	16 20 48	4°29'37	16°55	1° 7	24°12	8°27	7°35	28° 6	10°35	27°35	17°38	26°10	26°18	7°12	n.a.									
F 18	16 24 44	5°27'04	1♂47	0°27	25°21	9° 5	7°44	28°11	10°34	27°33	17°39	26° 3	26°15	7°19	n.a.									
S 19	16 28 41	6°24'31	16°52	29♂49	26°29	9°43	7°53	28°15	10°33	27°32	17°40	25°53	26°12	7°25	n.a.									
S 20	16 32 38	7°22'00	2♁ 1	29°16	27°38	10°22	8° 2	28°20	10°32	27°31	17°41	25°43	26° 8	7°32	n.a.									
M21	16 36 34	8°19'31	17° 3	28°48	28°47	11° 0	8°11	28°24	10°31	27°30	17°42	25°32	26° 5	7°39	n.a.									
T 22	16 40 31	9°17'02	1♄49	28°24	29°56	11°38	8°21	28°28	10°30	27°29	17°42	25°23	26° 2	7°46	n.a.									
W23	16 44 27	10°14'35	16°11	28° 6	1♂ 5	12°16	8°30	28°32	10°29	27°28	17°43	25°16	25°59	7°52	n.a.									
T 24	16 48 24	11°12'09	0♄ 5	27°54	2°14	12°55	8°40	28°37	10°28	27°27	17°44	25°11	25°56	7°59	n.a.									
F 25	16 52 20	12° 9'45	13°30	27°D49	3°23	13°33	8°49	28°41	10°27	27°26	17°45	25° 9	25°53	8° 6	n.a.									
S 26	16 56 17	13° 7'21	26°28	27°50	4°33	14°12	8°59	28°45	10°27	27°25	17°46	25°D 9	25°49	8°12	n.a.									
S 27	17 0 13	14° 4'59	9♄ 3	27°59	5°42	14°50	9° 9	28°48	10°26	27°24	17°47	25°R 9	25°46	8°19	n.a.									
M28	17 4 10	15° 2'37	21°20	28°14	6°52	15°29	9°19	28°52																

SWISS EPHEMERIS for the year 2302 BCE

JULY 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 16 0	17II55'41	27♁10	29♄44	10♃21	17♁25	9♁49	29♃3	10°R24	27°R20	17°Y50	24°R58	25°Ω33	8♁46	n.a.		
F 2	17 19 56	18°53'26	9♁1	0II28	11°31	18°4	10°0	29°6	10°Ω24	27°Ω19	17°51	24°Ω49	25°30	8°53	n.a.		
S 3	17 23 53	19°51'11	20°56	1°19	12°41	18°42	10°10	29°10	10°23	27°18	17°52	24°39	25°27	8°59	n.a.		
S 4	17 27 49	20°48'58	2♃57	2°17	13°51	19°21	10°21	29°13	10°23	27°17	17°52	24°27	25°24	9°6	n.a.		
M 5	17 31 46	21°46'47	15°5	3°21	15°2	20°0	10°31	29°16	10°23	27°17	17°53	24°16	25°21	9°13	n.a.		
T 6	17 35 42	22°44'38	27°21	4°31	16°12	20°39	10°42	29°19	10°22	27°16	17°54	24°5	25°18	9°20	n.a.		
W 7	17 39 39	23°42'30	9♃47	5°48	17°23	21°18	10°53	29°22	10°22	27°15	17°54	23°56	25°14	9°26	n.a.		
T 8	17 43 36	24°40'24	22°23	7°10	18°33	21°57	11°3	29°24	10°22	27°15	17°55	23°49	25°11	9°33	n.a.		
F 9	17 47 32	25°38'20	5♁9	8°37	19°44	22°36	11°14	29°27	10°22	27°14	17°56	23°45	25°8	9°40	n.a.		
S 10	17 51 29	26°36'18	18°7	10°9	20°55	23°15	11°25	29°30	10°D22	27°13	17°56	23°D44	25°5	9°46	n.a.		
S 11	17 55 25	27°34'18	1♃18	11°46	22°6	23°55	11°36	29°32	10°22	27°13	17°57	23°44	25°2	9°53	n.a.		
M12	17 59 22	28°32'20	14°45	13°26	23°17	24°34	11°47	29°35	10°22	27°12	17°58	23°45	24°59	10°0	n.a.		
T13	18 3 18	29°30'24	28°28	15°10	24°28	25°13	11°59	29°37	10°22	27°12	17°58	23°R45	24°55	10°7	n.a.		
W14	18 7 15	0♁28'30	12°Y29	16°57	25°39	25°53	12°10	29°39	10°23	27°11	17°59	23°45	24°52	10°13	n.a.		
T15	18 11 11	1°26'38	26°47	18°46	26°50	26°32	12°21	29°41	10°23	27°11	17°59	23°42	24°49	10°20	n.a.		
F16	18 15 8	2°24'49	11♃20	20°38	28°2	27°12	12°33	29°43	10°23	27°10	18°0	23°37	24°46	10°27	n.a.		
S17	18 19 5	3°23'02	26°4	22°31	29°13	27°51	12°44	29°45	10°24	27°10	18°0	23°31	24°43	10°34	n.a.		
S18	18 23 1	4°21'17	10II51	24°25	0II25	28°31	12°56	29°47	10°24	27°9	18°1	23°24	24°39	10°40	n.a.		
M19	18 26 58	5°19'35	25°35	26°21	1°37	29°10	13°7	29°48	10°25	27°9	18°1	23°16	24°36	10°47	n.a.		
T20	18 30 54	6°17'54	10♁6	28°17	2°48	29°50	13°19	29°50	10°25	27°9	18°2	23°9	24°33	10°54	n.a.		
W21	18 34 51	7°16'15	24°19	0♁13	4°0	0♁30	13°31	29°51	10°26	27°8	18°2	23°4	24°30	11°0	n.a.		
T22	18 38 47	8°14'38	8♁9	2°10	5°12	1°9	13°42	29°53	10°26	27°8	18°2	23°1	24°27	11°7	n.a.		
F23	18 42 44	9°13'03	21°33	4°6	6°24	1°49	13°54	29°54	10°27	27°8	18°3	23°D0	24°24	11°14	n.a.		
S24	18 46 40	10°11'30	4♁33	6°2	7°36	2°29	14°6	29°55	10°28	27°8	18°3	23°1	24°20	11°21	n.a.		
S25	18 50 37	11°9'59	17°11	7°57	8°48	3°9	14°18	29°56	10°28	27°7	18°3	23°2	24°17	11°27	n.a.		
M26	18 54 34	12°8'29	29°30	9°52	10°1	3°49	14°30	29°57	10°29	27°7	18°4	23°4	24°14	11°34	n.a.		
T27	18 58 30	13°7'02	11♁36	11°46	11°13	4°29	14°42	29°58	10°30	27°7	18°4	23°R4	24°11	11°41	n.a.		
W28	19 2 27	14°5'36	23°32	13°39	12°25	5°9	14°54	29°58	10°31	27°7	18°4	23°4	24°8	11°47	n.a.		
T29	19 6 23	15°4'12	5♁25	15°31	13°38	5°49	15°7	29°59	10°32	27°7	18°4	23°2	24°5	11°54	n.a.		
F30	19 10 20	16°2'50	17°18	17°23	14°50	6°30	15°19	29°59	10°33	27°D7	18°5	22°58	24°1	12°1	n.a.		
S31	19 14 16	17°51'30	29♁16	19°Ω13	16II3	7°Ω10	15°Ω31	29°Y59	10°Ω34	27°Ω7	18°Y5	22°Ω53	23°Ω58	12°Ω8	n.a.		

Delta T = 15h42m25s Julian Calendar 1 July 2302 BCE == Greg. Calendar 11 June 2302 BCE
 The year -2301 astronomical counting style corresponds to year 2302 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 18 13	18°0'11	11♃21	21°Ω3	17II15	7°Ω50	15°Ω43	0°Y0	10°Ω35	27°Ω7	18°Y5	22°R47	23°Ω55	12°Ω14	n.a.		
M 2	19 22 9	18°58'55	23°37	22°51	18°28	8°30	15°56	0°R0	10°36	27°7	18°5	22°Ω41	23°52	12°21	n.a.		
T 3	19 26 6	19°57'41	6♃6	24°38	19°41	9°11	16°8	0°0	10°38	27°7	18°5	22°35	23°49	12°28	n.a.		
W 4	19 30 3	20°56'29	18°47	26°25	20°54	9°51	16°21	0°0	10°39	27°8	18°5	22°31	23°45	12°35	n.a.		
F 5	19 33 59	21°55'19	1♁41	28°10	22°7	10°32	16°33	29°Y59	10°40	27°8	18°5	22°27	23°42	12°41	n.a.		
T 6	19 37 56	22°54'12	14°49	29°55	23°20	11°12	16°46	29°59	10°42	27°8	18°5	22°26	23°39	12°48	n.a.		
S 7	19 41 52	23°53'06	28°8	1°Ω38	24°33	11°53	16°58	29°59	10°43	27°8	18°5	22°D26	23°36	12°55	n.a.		
S 8	19 45 49	24°52'03	11♃40	3°21	25°46	12°34	17°11	29°58	10°45	27°8	18°R5	22°27	23°33	13°1	n.a.		
M 9	19 49 45	25°51'03	25°22	5°2	27°0	13°14	17°24	29°57	10°46	27°9	18°5	22°28	23°30	13°8	n.a.		
T10	19 53 42	26°50'05	9°Y15	6°43	28°13	13°55	17°36	29°56	10°48	27°9	18°5	22°30	23°26	13°15	n.a.		
W11	19 57 38	27°49'09	23°18	8°22	29°26	14°36	17°49	29°56	10°49	27°10	18°5	22°R30	23°23	13°22	n.a.		
T12	20 1 35	28°48'16	7♃28	10°1	0♁40	15°17	18°2	29°55	10°51	27°10	18°5	22°30	23°20	13°28	n.a.		
F13	20 5 32	29°47'26	21°46	11°39	1°53	15°58	18°15	29°53	10°53	27°10	18°5	22°29	23°17	13°35	n.a.		
S14	20 9 28	0♁46'38	6II6	13°16	3°7	16°39	18°27	29°52	10°54	27°11	18°5	22°27	23°14	13°42	n.a.		
S15	20 13 25	1°45'53	20°27	14°52	4°21	17°20	18°40	29°51	10°56	27°11	18°5	22°24	23°11	13°48	n.a.		
M16	20 17 21	2°45'10	4♁42	16°27	5°35	18°1	18°53	29°49	10°58	27°12	18°5	22°21	23°7	13°55	n.a.		
T17	20 21 18	3°44'29	18°48	18°1	6°48	18°42	19°6	29°48	11°0	27°13	18°4	22°19	23°4	14°2	n.a.		
W18	20 25 14	4°43'51	2°Ω40	19°35	8°2	19°23	19°19	29°46	11°2	27°13	18°4	22°17	23°1	14°9	n.a.		
T19	20 29 11	5°43'15	16°14	21°8	9°16	20°4	19°32	29°44	11°4	27°14	18°4	22°D16	22°58	14°15	n.a.		
F20	20 33 7	6°42'41	29°30	22°39	10°30	20°46	19°45	29°42	11°6	27°15	18°4	22°16	22°55	14°22	n.a.		
S21	20 37 4	7°42'09	12♁25	24°11	11°44	21°27	19°58	29°40	11°8	27°15	18°3	22°17	22°51	14°29	n.a.		
S22	20 41 1	8°41'40	25°2	25°41	12°58	22°9	20°11	29°38	11°10	27°16	18°3	22°18	22°48	14°36	n.a.		
M23	20 44 57	9°41'12	7♁22	27°10	14°13	22°50	20°24	29°36	11°12	27°17	18°3	22°19	22°45	14°42	n.a.		
T24	20 48 54	10°40'46	19°29	28°39	15°27	23°31	20°37	29°34	11°15	27°18	18°2	22°21	22°42	14°49	n.a.		
W25	20 52 50	11°40'22	11♁26	0♁7	16°41	24°13	20°50	29°31	11°17	27°19	18°2	22°21	22°39	14°56	n.a.		
T26	20 56 47	12°40'01	13°20	1°34	17°55	24°55	21°4	29°29	11°19	27°19	18°2	22°R21	22°36	15°2	n.a.		
F27	21 0 43	13°39'41	25°13	3°0	19°10	25°36	21°17	29°26	11°21	27°20	18°1	22°21	22°32	15°9	n.a.		
S28	21 4 40	14°39'23	7♃11	4°25	20°24	26°18	21°30	29°24	11°24	27°21	18°1	22°21	22°29	15°16	n.a.		
S29	21 8 36	15°39'07	19°19	5°50	21°39	27°0	21°43	29°21	11°26	27°22	18°0	22°20	22°26	15°23	n.a.		
M30	21 12 33	16°38'53	1♃39	7°13	22°53	27°42	21°56	29°18	11°29	27°23	18°0	22°19	22°23	15°29	n.a.		
T31	21 16 30	17°Ω38'41	14♃15	8°Y36	24°Ω8	28°Ω24	22°Ω9	29°Y15	11°Ω31	27°Ω24	18°Y0	22°Ω18	22°Ω20	15°Ω36	n.a.		

Delta T = 15h42m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2302 BCE

SEPTEMBER 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 20 26	18♄38'31	27♂ 9	9♍57	25♄22	29♂ 6	22♄23	29♂R12	11♄34	27♄25	17♂R59	22♂R18	22♂17	15♍43	n.a.
T 2	21 24 23	19°38'23	10♄21	11°17	26°37	29°48	22°36	29♂ 9	11°36	27°26	17♂59	22♂18	22°13	15°50	n.a.
F 3	21 28 19	20°38'17	23°51	12°37	27°52	0♍30	22°49	29° 5	11°39	27°28	17°58	22°D18	22°10	15°56	n.a.
S 4	21 32 16	21°38'13	7♂37	13°55	29° 6	1°12	23° 2	29° 2	11°41	27°29	17°57	22°18	22° 7	16° 3	n.a.
S 5	21 36 12	22°38'12	21°36	15°12	0♄21	1°54	23°15	28°58	11°44	27°30	17°57	22°R18	22° 4	16°10	n.a.
M 6	21 40 9	23°38'12	5♂45	16°27	1°36	2°36	23°29	28°55	11°47	27°31	17°56	22°18	22° 1	16°16	n.a.
T 7	21 44 5	24°38'15	20° 0	17°41	2°51	3°18	23°42	28°51	11°50	27°32	17°56	22°17	21°57	16°23	n.a.
W 8	21 48 2	25°38'20	4♂17	18°53	4° 6	4° 1	23°55	28°48	11°52	27°34	17°55	22°17	21°54	16°30	n.a.
T 9	21 51 59	26°38'28	18°33	20° 4	5°21	4°43	24° 8	28°44	11°55	27°35	17°54	22°17	21°51	16°37	n.a.
F 10	21 55 55	27°38'38	2♍44	21°12	6°36	5°25	24°22	28°40	11°58	27°36	17°54	22°D17	21°48	16°43	n.a.
S 11	21 59 52	28°38'50	16°50	22°18	7°51	6° 8	24°35	28°36	12° 1	27°38	17°53	22°17	21°45	16°50	n.a.
S 12	22 3 48	29°39'05	0♄47	23°22	9° 6	6°50	24°48	28°32	12° 4	27°39	17°52	22°18	21°42	16°57	n.a.
M13	22 7 45	0♍39'22	14°35	24°23	10°21	7°33	25° 1	28°28	12° 7	27°40	17°51	22°18	21°38	17° 3	n.a.
T 14	22 11 41	1°39'41	28°12	25°22	11°36	8°16	25°14	28°24	12°10	27°42	17°51	22°19	21°35	17°10	n.a.
W15	22 15 38	2°40'02	11♂37	26°17	12°51	8°58	25°28	28°20	12°13	27°43	17°50	22°20	21°32	17°17	n.a.
T 16	22 19 34	3°40'26	24°49	27° 8	14° 6	9°41	25°41	28°16	12°16	27°45	17°49	22°R20	21°29	17°24	n.a.
F 17	22 23 31	4°40'51	7♍46	27°55	15°22	10°24	25°54	28°11	12°19	27°46	17°48	22°20	21°26	17°30	n.a.
S 18	22 27 28	5°41'18	20°30	28°38	16°37	11° 7	26° 7	28° 7	12°22	27°48	17°48	22°18	21°22	17°37	n.a.
S 19	22 31 24	6°41'46	2♄59	29°16	17°52	11°50	26°20	28° 2	12°25	27°49	17°47	22°17	21°19	17°44	n.a.
M20	22 35 21	7°42'17	15°16	29°48	19° 7	12°33	26°33	27°58	12°28	27°51	17°46	22°14	21°16	17°51	n.a.
T 21	22 39 17	8°42'49	27°21	0♄13	20°23	13°16	26°46	27°53	12°32	27°53	17°45	22°12	21°13	17°57	n.a.
W22	22 43 14	9°43'23	9♍18	0°32	21°38	13°59	27° 0	27°49	12°35	27°54	17°44	22° 9	21°10	18° 4	n.a.
T 23	22 47 10	10°43'58	21°11	0°43	22°54	14°42	27°13	27°44	12°38	27°56	17°43	22° 7	21° 7	18°11	n.a.
F 24	22 51 7	11°44'35	3♂ 3	0°R46	24° 9	15°25	27°26	27°39	12°41	27°58	17°42	22° 6	21° 3	18°17	n.a.
S 25	22 55 3	12°45'13	14°59	0°40	25°24	16° 8	27°39	27°35	12°45	27°59	17°41	22°D 6	21° 0	18°24	n.a.
S 26	22 59 0	13°45'53	27° 4	0°24	26°40	16°51	27°52	27°30	12°48	28° 1	17°41	22° 6	20°57	18°31	n.a.
M27	23 2 57	14°46'34	9♂23	29♍58	27°55	17°35	28° 5	27°25	12°51	28° 3	17°40	22° 8	20°54	18°38	n.a.
T 28	23 6 53	15°47'16	21°29	29°22	29°11	18°18	28°18	27°20	12°55	28° 5	17°39	22° 9	20°51	18°44	n.a.
W29	23 10 50	16°48'00	4♄57	28°36	0♍26	19° 2	28°31	27°15	12°58	28° 7	17°38	22°11	20°48	18°51	n.a.
T 30	23 14 46	17°48'46	18♄18	27♍40	1♍42	19♍45	28♄43	27♂11	13♄ 1	28♄ 8	17♂37	22°R12	20♄44	18♍58	n.a.

Delta T = 15h42m20s Julian Calendar 1 Sept. 2302 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2302 BCE
 The year -2301 astronomical counting style corresponds to year 2302 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 18 43	18♍49'32	2♂ 4	26°R36	2♍57	20♍29	28♄56	27°R 6	13♄ 5	28♄10	17°R36	22°R11	20♄41	19♍ 5	n.a.
S 2	23 22 39	19°50'20	16°12	25♍24	4°13	21°12	29° 9	27♂ 1	13° 8	28°12	17°R35	22♄10	20°38	19°11	n.a.
S 3	23 26 36	20°51'09	0♂38	24° 6	5°28	21°56	29°22	26°56	13°12	28°14	17°34	22° 7	20°35	19°18	n.a.
M 4	23 30 32	21°52'00	15°18	22°45	6°44	22°39	29°35	26°51	13°15	28°16	17°33	22° 3	20°32	19°25	n.a.
T 5	23 34 29	22°52'53	0♂ 2	21°23	8° 0	23°23	29°47	26°46	13°19	28°18	17°32	21°58	20°28	19°31	n.a.
W 6	23 38 25	23°53'47	14°44	20° 4	9°15	24° 7	0♍ 0	26°41	13°22	28°20	17°31	21°53	20°25	19°38	n.a.
T 7	23 42 22	24°54'43	29°17	18°50	10°31	24°51	0°13	26°36	13°26	28°22	17°29	21°50	20°22	19°45	n.a.
F 8	23 46 19	25°55'40	13♍37	17°42	11°47	25°35	0°25	26°31	13°29	28°24	17°28	21°48	20°19	19°52	n.a.
S 9	23 50 15	26°56'39	27°41	16°44	13° 2	26°19	0°38	26°26	13°33	28°26	17°27	21°D47	20°16	19°58	n.a.
S 10	23 54 12	27°57'40	11♄27	15°55	14°18	27° 3	0°50	26°21	13°36	28°28	17°26	21°48	20°13	20° 5	n.a.
M11	23 58 8	28°58'42	24°57	15°19	15°33	27°47	1° 3	26°16	13°40	28°30	17°25	21°49	20° 9	20°12	n.a.
T 12	0 2 5	29°59'46	8♄12	14°54	16°49	28°31	1°15	26°11	13°43	28°32	17°24	21°51	20° 6	20°18	n.a.
W13	0 6 1	1♄ 0'51	21°12	14°40	18° 5	29°15	1°28	26° 6	13°47	28°34	17°23	21°R51	20° 3	20°25	n.a.
T 14	0 9 58	2° 1'57	4♍ 1	14°D38	19°21	29°59	1°40	26° 1	13°51	28°36	17°22	21°51	20° 0	20°32	n.a.
F 15	0 13 54	3° 3'04	16°38	14°46	20°36	0♄43	1°52	25°56	13°54	28°38	17°21	21°48	19°57	20°39	n.a.
S 16	0 17 51	4° 4'13	29° 5	15° 3	21°52	1°27	2° 4	25°51	13°58	28°40	17°20	21°43	19°53	20°45	n.a.
S 17	0 21 48	5° 5'22	11♄23	15°30	23° 8	2°12	2°17	25°46	14° 1	28°42	17°18	21°36	19°50	20°52	n.a.
M18	0 25 44	6° 6'33	23°32	16° 5	24°23	2°56	2°29	25°41	14° 5	28°44	17°17	21°27	19°47	20°59	n.a.
T 19	0 29 41	7° 7'44	5♍33	16°47	25°39	3°41	2°41	25°36	14° 9	28°46	17°16	21°18	19°44	21° 6	n.a.
W20	0 33 37	8° 8'57	17°28	17°35	26°55	4°25	2°53	25°31	14°12	28°49	17°15	21° 9	19°41	21°12	n.a.
T 21	0 37 34	9°10'09	29°20	18°29	28°10	5°10	3° 5	25°27	14°16	28°51	17°14	21° 1	19°38	21°19	n.a.
F 22	0 41 30	10°11'23	11♂10	19°28	29°26	5°54	3°17	25°22	14°20	28°53	17°13	20°54	19°34	21°26	n.a.
S 23	0 45 27	11°12'37	23° 4	20°31	0♄42	6°39	3°28	25°17	14°23	28°55	17°11	20°50	19°31	21°32	n.a.
S 24	0 49 23	12°13'52	5♂ 5	21°38	1°58	7°23	3°40	25°12	14°27	28°57	17°10	20°48	19°28	21°39	n.a.
M25	0 53 20	13°15'07	17°18	22°48	3°13	8° 8	3°52	25° 8	14°31	28°59	17° 9	20°D48	19°25	21°46	n.a.
T 26	0 57 17	14°16'22	29°48	24° 0	4°29	8°53	4° 3	25° 3	14°34	29° 2	17° 8	20°49	19°22	21°53	n.a.
W27	1 1 13	15°17'38	12♄41	25°16	5°45	9°38	4°15	24°59	14°38	29° 4	17° 7	20°50	19°19	21°59	n.a.
T 28	1 5 10	16°18'54	26° 0	26°33	7° 0	10°22	4°26	24°54	14°42	29° 6	17° 6	20°R50	19°15	22° 6	n.a.
F 29	1 9 6	17°20'11	9♂48	27°52	8°16	11° 7	4°38	24°50	14°45	29° 8	17° 4	20°48	19°12	22°13	n.a.
S 30	1 13 3	18°21'27	24° 4	29°13	9°32	11°52	4°49	24°45	14°49	29°11	17° 3	20°44	19° 9	22°20	n.a.
S 31	1 16 59	19♄22'44	8♂45	0♄35	10♄47	12♄37	5♍ 0	24♂41	14♄53	29♄13	17♂ 2	20♄37	19♄ 6	22♍26	n.a.

Delta T = 15h42m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2302 BCE

NOVEMBER 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 20 56	20♂24'01	23♀46	1♂58	12♂ 3	13♂22	5♁11	24♂R37	14♂56	29♂15	17♂R 1	20♂R29	19♂ 3	22♁33	n.a.								
T 2	1 24 52	21°25'19	8♂56	3°22	13°18	14° 7	5°23	24♂X33	15° 0	29°17	17♀ 0	20♂19	18°59	22°40	n.a.								
W 3	1 28 49	22°26'37	24° 5	4°48	14°34	14°52	5°33	24°28	15° 4	29°20	16°59	20° 9	18°56	22°46	n.a.								
T 4	1 32 45	23°27'56	9♁ 3	6°14	15°50	15°37	5°44	24°24	15° 7	29°22	16°57	20° 1	18°53	22°53	n.a.								
F 5	1 36 42	24°29'15	23°41	7°41	17° 5	16°23	5°55	24°20	15°11	29°24	16°56	19°55	18°50	23° 0	n.a.								
S 6	1 40 39	25°30'35	7♁56	9° 8	18°21	17° 8	6° 6	24°16	15°15	29°26	16°55	19°51	18°47	23° 7	n.a.								
S 7	1 44 35	26°31'55	21°46	10°36	19°37	17°53	6°17	24°13	15°18	29°29	16°54	19°D50	18°44	23°13	n.a.								
M 8	1 48 32	27°33'16	5♁12	12° 5	20°52	18°38	6°27	24° 9	15°22	29°31	16°53	19°50	18°40	23°20	n.a.								
T 9	1 52 28	28°34'37	18°17	13°34	22° 8	19°24	6°38	24° 5	15°25	29°33	16°52	19°R50	18°37	23°27	n.a.								
W10	1 56 25	29°35'58	1♁ 3	15° 3	23°23	20° 9	6°48	24° 2	15°29	29°35	16°51	19°50	18°34	23°33	n.a.								
T 11	2 0 21	0♁37'20	13°35	16°33	24°39	20°54	6°58	23°58	15°33	29°38	16°49	19°47	18°31	23°40	n.a.								
F 12	2 4 18	1°38'41	25°57	18° 4	25°55	21°40	7° 8	23°55	15°36	29°40	16°48	19°42	18°28	23°47	n.a.								
S 13	2 8 14	2°40'03	8♂ 9	19°34	27°10	22°25	7°19	23°51	15°40	29°42	16°47	19°33	18°25	23°54	n.a.								
S 14	2 12 11	3°41'25	20°14	21° 6	28°26	23°11	7°29	23°48	15°43	29°45	16°46	19°22	18°21	24° 0	n.a.								
M15	2 16 8	4°42'46	2♁15	22°37	29°41	23°57	7°38	23°45	15°47	29°47	16°45	19° 8	18°18	24° 7	n.a.								
T 16	2 20 4	5°44'08	14°10	24° 9	0♁57	24°42	7°48	23°42	15°50	29°49	16°44	18°54	18°15	24°14	n.a.								
W17	2 24 1	6°45'29	26° 3	25°41	2°12	25°28	7°58	23°39	15°54	29°51	16°43	18°39	18°12	24°21	n.a.								
T 18	2 27 57	7°46'50	7♂54	27°13	3°28	26°14	8° 7	23°36	15°57	29°54	16°42	18°25	18° 9	24°27	n.a.								
F 19	2 31 54	8°48'10	19°46	28°46	4°43	26°59	8°17	23°33	16° 1	29°56	16°41	18°14	18° 5	24°34	n.a.								
S 20	2 35 50	9°49'30	1♁40	0♁19	5°59	27°45	8°26	23°31	16° 4	29°58	16°40	18° 6	18° 2	24°41	n.a.								
S 21	2 39 47	10°50'49	13°40	1°53	7°14	28°31	8°35	23°28	16° 8	0♁ 0	16°38	18° 0	17°59	24°47	n.a.								
M22	2 43 43	11°52'08	25°50	3°27	8°30	29°17	8°45	23°26	16°11	0° 3	16°37	17°58	17°56	24°54	n.a.								
T 23	2 47 40	12°53'26	8♂15	5° 1	9°45	0♁ 2	8°54	23°23	16°15	0° 5	16°36	17°57	17°53	25° 1	n.a.								
W24	2 51 37	13°54'43	21° 1	6°36	11° 1	0°48	9° 2	23°21	16°18	0° 7	16°35	17°57	17°50	25° 8	n.a.								
T 25	2 55 33	14°55'59	4♂11	8°11	12°16	1°34	9°11	23°19	16°21	0° 9	16°34	17°56	17°46	25°14	n.a.								
F 26	2 59 30	15°57'14	17°50	9°47	13°31	2°20	9°20	23°17	16°25	0°11	16°33	17°54	17°43	25°21	n.a.								
S 27	3 3 26	16°58'28	1♀59	11°23	14°47	3° 6	9°28	23°15	16°28	0°14	16°32	17°49	17°40	25°28	n.a.								
S 28	3 7 23	17°59'41	16°37	13° 0	16° 2	3°52	9°37	23°13	16°31	0°16	16°31	17°41	17°37	25°35	n.a.								
M29	3 11 19	19° 0'53	1♁40	14°37	17°18	4°38	9°45	23°11	16°34	0°18	16°30	17°31	17°34	25°41	n.a.								
T 30	3 15 16	20♁ 2'05	16♁59	16♁14	18♁33	5♁24	9♁53	23♁10	16♁38	0♁20	16♀29	17♁20	17♁30	25♁48	n.a.								

Delta T = 15h42m15s Julian Calendar 1 Nov. 2302 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2302 BCE
 The year -2301 astronomical counting style corresponds to year 2302 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2302 BCE (-2301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	3 19 12	21♁ 3'15	2♁22	17♁52	19♁48	6♁10	10♁ 1	23♂R 8	16♂41	0♁22	16♂R28	17♂R 8	17♁27	25♁55	n.a.								
T 2	3 23 9	22° 4'25	17°37	19°31	21° 3	6°57	10° 9	23♂X 7	16°44	0°25	16♀28	16♁58	17°24	26° 1	n.a.								
F 3	3 27 6	23° 5'35	2♁34	21°10	22°19	7°43	10°17	23° 6	16°47	0°27	16°27	16°50	17°21	26° 8	n.a.								
S 4	3 31 2	24° 6'43	17° 6	22°50	23°34	8°29	10°24	23° 5	16°50	0°29	16°26	16°44	17°18	26°15	n.a.								
S 5	3 34 59	25° 7'51	1♁ 9	24°30	24°49	9°15	10°32	23° 4	16°53	0°31	16°25	16°42	17°15	26°22	n.a.								
M 6	3 38 55	26° 8'58	14°43	26°11	26° 5	10° 1	10°39	23° 3	16°56	0°33	16°24	16°D41	17°11	26°28	n.a.								
T 7	3 42 52	27°10'04	27°50	27°52	27°20	10°48	10°46	23° 2	16°59	0°35	16°23	16°R41	17° 8	26°35	n.a.								
W 8	3 46 48	28°11'10	10♁35	29°34	28°35	11°34	10°53	23° 1	17° 2	0°37	16°22	16°41	17° 5	26°42	n.a.								
T 9	3 50 45	29°12'14	23° 2	1♂17	29°50	12°20	11° 0	23° 1	17° 5	0°39	16°21	16°38	17° 2	26°48	n.a.								
F 10	3 54 41	0♁13'18	5♂15	3° 0	1♂ 6	13° 7	11° 7	23° 0	17° 8	0°41	16°21	16°34	16°59	26°55	n.a.								
S 11	3 58 38	1°14'21	17°19	4°44	2°21	13°53	11°13	23° 0	17°11	0°43	16°20	16°26	16°56	27° 2	n.a.								
S 12	4 2 35	2°15'23	29°16	6°28	3°36	14°40	11°20	22°59	17°14	0°45	16°19	16°15	16°52	27° 9	n.a.								
M13	4 6 31	3°16'23	11♁10	8°13	4°51	15°26	11°26	22°D59	17°17	0°47	16°18	16° 2	16°49	27°15	n.a.								
T 14	4 10 28	4°17'23	23° 2	9°59	6° 6	16°12	11°32	22°59	17°20	0°49	16°18	15°48	16°46	27°22	n.a.								
W15	4 14 24	5°18'21	4♂54	11°45	7°21	16°59	11°38	22°59	17°23	0°51	16°17	15°34	16°43	27°29	n.a.								
T 16	4 18 21	6°19'18	16°47	13°31	8°37	17°45	11°44	23° 0	17°25	0°53	16°16	15°21	16°40	27°36	n.a.								
F 17	4 22 17	7°20'13	28°42	15°17	9°52	18°32	11°50	23° 0	17°28	0°55	16°15	15°10	16°36	27°42	n.a.								
S 18	4 26 14	8°21'07	10♁42	17° 4	11° 7	19°19	11°55	23° 1	17°31	0°57	16°15	15° 2	16°33	27°49	n.a.								
S 19	4 30 10	9°21'59	22°48	18°51	12°22	20° 5	12° 1	23° 1	17°33	0°59	16°14	14°57	16°30	27°56	n.a.								
M20	4 34 7	10°22'50	5♂ 3	20°38	13°37	20°52	12° 6	23° 2	17°36	1° 1	16°13	14°54	16°27	28° 2	n.a.								
T 21	4 38 4	11°23'39	17°30	22°24	14°52	21°38	12°11	23° 3	17°38	1° 3	16°13	14°D54	16°24	28° 9	n.a.								
W22	4 42 0	12°24'26	0♁14	24°10	16° 7	22°25	12°16	23° 4	17°41	1° 5	16°12	14°54	16°21	28°16	n.a.								
T 23	4 45 57	13°25'11	13°19	25°56	17°22	23°12	12°20	23° 5	17°43	1° 6	16°12	14°R55	16°17	28°23	n.a.								
F 24	4 49 53	14°25'55	26°49	27°40	18°37	23°58	12°25	23° 6	17°46	1° 8	16°11	14°54	16°14	28°29	n.a.								
S 25	4 53 50	15°26'36	10♀45	29°24	19°52	24°45	12°29	23° 7	17°48	1°10	16°11	14°51	16°11	28°36	n.a.								
S 26	4 57 46	16°27'15	25° 8	1♁ 5	21° 7	25°31	12°34	23° 8	17°50	1°12	16°10	14°46	16° 8	28°43	n.a.								
M27	5 1 43	17°27'53	9♂56	2°45	22°22	26°18	12°38	23°10	17°53	1°13	16°10	14°39	16° 5	28°49	n.a.								
T 28	5 5 39	18°28'28	25° 3	4°21	23°37	27° 5	12°41	23°12	17°55	1°15	16° 9	14°30	16° 2	28°56	n.a.								
W29	5 9 36	19°29'02	10♁19	5°55	24°52	27°52	12°45	23°13	17°57	1°17	16° 9	14°22	15°58	29° 3	n.a.								
T 30	5 13 33	20°29'34	25°34	7°25	26° 7	28°38	12°48	23°15	17°59	1°18	16° 8	14°14	15°55	29°10	n.a.								
F 31	5 17 29	21♁30'04	10♁35	8♁51	27♁22	29♁25	12♁52	23♁17	18♁ 2	1♁20	16♀ 8	14♁ 8	15♁22	29♁16	n.a.								

Delta T = 15h42m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]