

SWISS EPHEMERIS for the year 3154 BCE

JANUARY 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 57 16	16 ^h 54'40	17 ^h 50	21 ^h 56	4 ^h R21	0 ^h Y27	1 ^h 53	29 ^h 51	8 ^h R26	17 ^h R 0	0 ^h 741	15 ^h D26	15 ^h II27	23 ^h II17	n.a.		
F 2	5 1 13	17 ^h 54'52	0 ^h Y49	22 ^h 26	3 ^h 55	0 ^h 47	2 ^h 1	29 ^h 52	8 ^h Q24	17 ^h Q 0	0 ^h 42	15 ^h II26	15 ^h 24	23 ^h 24	n.a.		
S 3	5 5 10	18 ^h 55'02	13 ^h 28	23 ^h 0	3 ^h 28	1 ^h 7	2 ^h 8	29 ^h 53	8 ^h 23	16 ^h 59	0 ^h 44	15 ^h 27	15 ^h 21	23 ^h 31	n.a.		
S 4	5 9 6	19 ^h 55'09	25 ^h 51	23 ^h 38	2 ^h 58	1 ^h 28	2 ^h 15	29 ^h 54	8 ^h 22	16 ^h 59	0 ^h 46	15 ^h 27	15 ^h 18	23 ^h 37	n.a.		
M 5	5 13 3	20 ^h 55'14	8 ^h 0	24 ^h 21	2 ^h 27	1 ^h 50	2 ^h 22	29 ^h 55	8 ^h 20	16 ^h 58	0 ^h 48	15 ^h 28	15 ^h 14	23 ^h 44	n.a.		
T 6	5 16 59	21 ^h 55'17	20 ^h 0	25 ^h 7	1 ^h 54	2 ^h 11	2 ^h 29	29 ^h 56	8 ^h 19	16 ^h 57	0 ^h 49	15 ^h 28	15 ^h 11	23 ^h 50	n.a.		
W 7	5 20 56	22 ^h 55'18	1 ^h II53	25 ^h 57	1 ^h 19	2 ^h 33	2 ^h 36	29 ^h 57	8 ^h 17	16 ^h 56	0 ^h 51	15 ^h 29	15 ^h 8	23 ^h 57	n.a.		
T 8	5 24 52	23 ^h 55'16	13 ^h 43	26 ^h 50	0 ^h 44	2 ^h 55	2 ^h 43	29 ^h 59	8 ^h 16	16 ^h 56	0 ^h 53	15 ^h R29	15 ^h 5	24 ^h 4	n.a.		
F 9	5 28 49	24 ^h 55'12	25 ^h 31	27 ^h 46	0 ^h 7	3 ^h 18	2 ^h 49	0 ^h Y 0	8 ^h 14	16 ^h 55	0 ^h 55	15 ^h 29	15 ^h 2	24 ^h 10	n.a.		
S 10	5 32 45	25 ^h 55'06	7 ^h Q19	28 ^h 45	29 ^h 730	3 ^h 40	2 ^h 56	0 ^h 2	8 ^h 13	16 ^h 54	0 ^h 56	15 ^h 28	14 ^h 58	24 ^h 17	n.a.		
S 11	5 36 42	26 ^h 54'58	19 ^h 10	29 ^h 47	28 ^h 52	4 ^h 3	3 ^h 2	0 ^h 4	8 ^h 11	16 ^h 53	0 ^h 58	15 ^h 27	14 ^h 55	24 ^h 24	n.a.		
M12	5 40 39	27 ^h 54'48	1 ^h Q 6	0 ^h 751	28 ^h 13	4 ^h 27	3 ^h 8	0 ^h 6	8 ^h 9	16 ^h 52	1 ^h 0	15 ^h 25	14 ^h 52	24 ^h 30	n.a.		
T 13	5 44 35	28 ^h 54'36	13 ^h 10	1 ^h 57	27 ^h 35	4 ^h 50	3 ^h 14	0 ^h 8	8 ^h 7	16 ^h 51	1 ^h 1	15 ^h 23	14 ^h 49	24 ^h 37	n.a.		
W14	5 48 32	29 ^h 54'22	25 ^h 24	3 ^h 6	26 ^h 57	5 ^h 14	3 ^h 19	0 ^h 10	8 ^h 6	16 ^h 50	1 ^h 3	15 ^h 21	14 ^h 46	24 ^h 44	n.a.		
T 15	5 52 28	0 ^h 54'06	7 ^h II50	4 ^h 16	26 ^h 20	5 ^h 39	3 ^h 25	0 ^h 12	8 ^h 4	16 ^h 49	1 ^h 5	15 ^h 19	14 ^h 43	24 ^h 50	n.a.		
F 16	5 56 25	1 ^h 53'47	20 ^h 34	5 ^h 29	25 ^h 44	6 ^h 3	3 ^h 30	0 ^h 14	8 ^h 2	16 ^h 48	1 ^h 6	15 ^h 18	14 ^h 39	24 ^h 57	n.a.		
S 17	6 0 21	2 ^h 53'27	3 ^h Q36	6 ^h 43	25 ^h 8	6 ^h 28	3 ^h 36	0 ^h 17	8 ^h 0	16 ^h 47	1 ^h 8	15 ^h D18	14 ^h 36	25 ^h 4	n.a.		
S 18	6 4 18	3 ^h 53'05	17 ^h 1	8 ^h 0	24 ^h 34	6 ^h 53	3 ^h 41	0 ^h 19	7 ^h 58	16 ^h 46	1 ^h 10	15 ^h 18	14 ^h 33	25 ^h 10	n.a.		
M19	6 8 14	4 ^h 52'41	0 ^h II51	9 ^h 18	24 ^h 1	7 ^h 18	3 ^h 46	0 ^h 22	7 ^h 56	16 ^h 45	1 ^h 11	15 ^h 19	14 ^h 30	25 ^h 17	n.a.		
T 20	6 12 11	5 ^h 52'15	15 ^h 5	10 ^h 37	23 ^h 30	7 ^h 43	3 ^h 51	0 ^h 25	7 ^h 54	16 ^h 44	1 ^h 13	15 ^h 21	14 ^h 27	25 ^h 24	n.a.		
W21	6 16 8	6 ^h 51'47	29 ^h 43	11 ^h 58	23 ^h 1	8 ^h 9	3 ^h 55	0 ^h 28	7 ^h 52	16 ^h 43	1 ^h 14	15 ^h 22	14 ^h 24	25 ^h 30	n.a.		
T 22	6 20 4	7 ^h 51'17	14 ^h 739	13 ^h 21	22 ^h 33	8 ^h 35	4 ^h 0	0 ^h 31	7 ^h 50	16 ^h 42	1 ^h 16	15 ^h R23	14 ^h 20	25 ^h 37	n.a.		
F 23	6 24 1	8 ^h 50'45	29 ^h 48	14 ^h 46	22 ^h 8	9 ^h 1	4 ^h 4	0 ^h 34	7 ^h 48	16 ^h 40	1 ^h 18	15 ^h 22	14 ^h 17	25 ^h 44	n.a.		
S 24	6 27 57	9 ^h 50'10	15 ^h Q 0	16 ^h 11	21 ^h 45	9 ^h 27	4 ^h 8	0 ^h 37	7 ^h 46	16 ^h 39	1 ^h 19	15 ^h 20	14 ^h 14	25 ^h 50	n.a.		
S 25	6 31 54	10 ^h 49'34	0 ^h Q 5	17 ^h 39	21 ^h 24	9 ^h 54	4 ^h 12	0 ^h 40	7 ^h 44	16 ^h 38	1 ^h 21	15 ^h 17	14 ^h 11	25 ^h 57	n.a.		
M26	6 35 50	11 ^h 48'55	14 ^h 54	19 ^h 7	21 ^h 6	10 ^h 20	4 ^h 16	0 ^h 43	7 ^h 41	16 ^h 37	1 ^h 22	15 ^h 14	14 ^h 8	26 ^h 3	n.a.		
T 27	6 39 47	12 ^h 48'13	29 ^h 20	20 ^h 38	20 ^h 50	10 ^h 47	4 ^h 19	0 ^h 47	7 ^h 39	16 ^h 35	1 ^h 24	15 ^h 10	14 ^h 4	26 ^h 10	n.a.		
W28	6 43 43	13 ^h 47'29	13 ^h 729	22 ^h 9	20 ^h 36	11 ^h 14	4 ^h 22	0 ^h 50	7 ^h 37	16 ^h 34	1 ^h 25	15 ^h 6	14 ^h 1	26 ^h 17	n.a.		
T 29	6 47 40	14 ^h 46'43	26 ^h 50	23 ^h 42	20 ^h 25	11 ^h 42	4 ^h 26	0 ^h 54	7 ^h 35	16 ^h 33	1 ^h 27	15 ^h 4	13 ^h 58	26 ^h 23	n.a.		
F 30	6 51 37	15 ^h 45'54	9 ^h Y54	25 ^h 16	20 ^h 16	12 ^h 9	4 ^h 29	0 ^h 58	7 ^h 32	16 ^h 31	1 ^h 28	15 ^h D 2	13 ^h 55	26 ^h 30	n.a.		
S 31	6 55 33	16 ^h 45'02	22 ^h Y33	26 ^h 752	20 ^h 710	12 ^h Y37	4 ^h 32	1 ^h Y 2	7 ^h Q30	16 ^h Q30	1 ^h 729	15 ^h II 2	13 ^h II52	26 ^h II37	n.a.		

Delta T = 23h02m59s Julian Calendar 1 Jan. 3154 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3155 BCE
 The year -3153 astronomical counting style corresponds to year 3154 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 59 30	17 ^h 44'07	4 ^h 53	28 ^h 729	20 ^h R 6	13 ^h Y 5	4 ^h Q34	1 ^h Y 6	7 ^h R28	16 ^h R29	1 ^h 731	15 ^h II 3	13 ^h II49	26 ^h II43	n.a.		
M 2	7 3 26	18 ^h 43'11	16 ^h 58	0 ^h Q 7	20 ^h D 5	13 ^h 33	4 ^h 37	1 ^h 10	7 ^h Q25	16 ^h Q27	1 ^h 32	15 ^h 5	13 ^h 45	26 ^h 50	n.a.		
T 3	7 7 23	19 ^h 42'12	28 ^h 52	1 ^h 47	20 ^h 7 6	14 ^h 1	4 ^h 39	1 ^h 14	7 ^h 23	16 ^h 26	1 ^h 34	15 ^h 7	13 ^h 42	26 ^h 57	n.a.		
W 4	7 11 19	20 ^h 41'10	10 ^h II41	3 ^h 28	20 ^h 9	14 ^h 30	4 ^h 41	1 ^h 18	7 ^h 21	16 ^h 25	1 ^h 35	15 ^h R 8	13 ^h 39	27 ^h 3	n.a.		
T 5	7 15 16	21 ^h 40'06	22 ^h 27	5 ^h 11	20 ^h 15	14 ^h 58	4 ^h 43	1 ^h 22	7 ^h 18	16 ^h 23	1 ^h 36	15 ^h 8	13 ^h 36	27 ^h 10	n.a.		
F 6	7 19 12	22 ^h 39'00	4 ^h Q15	6 ^h 55	20 ^h 23	15 ^h 27	4 ^h 45	1 ^h 27	7 ^h 16	16 ^h 22	1 ^h 37	15 ^h 6	13 ^h 33	27 ^h 17	n.a.		
S 7	7 23 9	23 ^h 37'51	16 ^h 7	8 ^h 40	20 ^h 33	15 ^h 56	4 ^h 46	1 ^h 31	7 ^h 13	16 ^h 20	1 ^h 39	15 ^h 2	13 ^h 30	27 ^h 23	n.a.		
S 8	7 27 6	24 ^h 36'40	28 ^h 6	10 ^h 27	20 ^h 45	16 ^h 25	4 ^h 48	1 ^h 36	7 ^h 11	16 ^h 19	1 ^h 40	14 ^h 57	13 ^h 26	27 ^h 30	n.a.		
M 9	7 31 2	25 ^h 35'27	10 ^h Q12	12 ^h 15	21 ^h 0	16 ^h 54	4 ^h 49	1 ^h 41	7 ^h 8	16 ^h 17	1 ^h 41	14 ^h 50	13 ^h 23	27 ^h 37	n.a.		
T 10	7 34 59	26 ^h 34'12	22 ^h 27	14 ^h 5	21 ^h 16	17 ^h 24	4 ^h 50	1 ^h 45	7 ^h 6	16 ^h 16	1 ^h 42	14 ^h 42	13 ^h 20	27 ^h 43	n.a.		
W11	7 38 55	27 ^h 32'55	4 ^h II53	15 ^h 56	21 ^h 34	17 ^h 53	4 ^h 51	1 ^h 50	7 ^h 3	16 ^h 14	1 ^h 44	14 ^h 35	13 ^h 17	27 ^h 50	n.a.		
T 12	7 42 52	28 ^h 31'35	17 ^h 31	17 ^h 48	21 ^h 54	18 ^h 23	4 ^h 51	1 ^h 55	7 ^h 1	16 ^h 13	1 ^h 45	14 ^h 28	13 ^h 14	27 ^h 57	n.a.		
F 13	7 46 48	29 ^h 30'14	0 ^h Q21	19 ^h 42	22 ^h 16	18 ^h 53	4 ^h 52	2 ^h 0	6 ^h 58	16 ^h 11	1 ^h 46	14 ^h 22	13 ^h 10	28 ^h 3	n.a.		
S 14	7 50 45	0 ^h Q28'50	13 ^h 27	21 ^h 38	22 ^h 40	19 ^h 22	4 ^h 52	2 ^h 5	6 ^h 56	16 ^h 10	1 ^h 47	14 ^h 19	13 ^h 7	28 ^h 10	n.a.		
S 15	7 54 41	1 ^h 27'25	26 ^h 50	23 ^h 35	23 ^h 6	19 ^h 53	4 ^h R52	2 ^h 10	6 ^h 53	16 ^h 8	1 ^h 48	14 ^h D18	13 ^h 4	28 ^h 16	n.a.		
M16	7 58 38	2 ^h 25'58	10 ^h II31	25 ^h 33	23 ^h 33	20 ^h 23	4 ^h 52	2 ^h 16	6 ^h 51	16 ^h 7	1 ^h 49	14 ^h 18	13 ^h 1	28 ^h 23	n.a.		
T 17	8 2 35	3 ^h 24'30	24 ^h 32	27 ^h 33	24 ^h 1	20 ^h 53	4 ^h 52	2 ^h 21	6 ^h 48	16 ^h 5	1 ^h 50	14 ^h 19	12 ^h 58	28 ^h 30	n.a.		
W18	8 6 31	4 ^h 22'59	8 ^h 752	29 ^h 34	24 ^h 32	21 ^h 24	4 ^h 51	2 ^h 26	6 ^h 46	16 ^h 3	1 ^h 51	14 ^h R20	12 ^h 55	28 ^h 36	n.a.		
T 19	8 10 28	5 ^h 21'2															

SWISS EPHEMERIS for the year 3154 BCE

MARCH 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	8 49 53	15 ³³ 4'11	13 ²⁸ 22	22 ³³ 38	1 ²⁸ 27	27 ¹⁷ 6	4°R34	3 ¹⁷ 30	6°R17	15°R46	2 ²⁷ 1	13°D25	12 ¹¹ 20	29 ¹¹ 50	n.a.
M 2	8 53 50	16° 2'16	25°27	24°43	2°11	27°38	4 ²¹ 31	3°36	6 ¹² 15	15 ¹⁰ 44	2° 2	13 ¹¹ 25	12°16	29°56	n.a.
T 3	8 57 46	17° 0'18	7 ¹¹ 21	26°47	2°56	28°10	4°28	3°43	6°12	15°42	2° 3	13°R26	12°13	0 ²⁸ 3	n.a.
W 4	9 1 43	17°58'19	19° 9	28°50	3°42	28°42	4°25	3°49	6°10	15°41	2° 3	13°26	12°10	0°10	n.a.
T 5	9 5 39	18°56'17	0 ²⁸ 56	0 ¹⁸ 51	4°28	29°14	4°22	3°55	6° 7	15°39	2° 4	13°24	12° 7	0°16	n.a.
F 6	9 9 36	19°54'13	12°47	2°49	5°16	29°47	4°18	4° 2	6° 5	15°37	2° 5	13°20	12° 4	0°23	n.a.
S 7	9 13 33	20°52'08	24°44	4°45	6° 4	0 ²⁸ 19	4°15	4° 8	6° 3	15°36	2° 5	13°14	12° 1	0°30	n.a.
S 8	9 17 29	21°50'00	6 ¹⁰ 51	6°39	6°53	0°51	4°11	4°15	6° 0	15°34	2° 6	13° 5	11°57	0°36	n.a.
M 9	9 21 26	22°47'51	19°10	8°29	7°43	1°24	4° 7	4°21	5°58	15°33	2° 6	12°54	11°54	0°43	n.a.
T 10	9 25 22	23°45'39	1 ¹⁰ 41	10°17	8°33	1°57	4° 3	4°28	5°55	15°31	2° 7	12°42	11°51	0°50	n.a.
W11	9 29 19	24°43'26	14°24	12° 1	9°24	2°29	3°59	4°35	5°53	15°29	2° 7	12°30	11°48	0°56	n.a.
T 12	9 33 15	25°41'12	27°20	13°41	10°15	3° 2	3°54	4°42	5°51	15°28	2° 8	12°19	11°45	1° 3	n.a.
F 13	9 37 12	26°38'56	10 ¹⁰ 27	15°19	11° 8	3°35	3°50	4°48	5°48	15°26	2° 8	12°10	11°41	1° 9	n.a.
S 14	9 41 8	27°36'38	23°46	16°52	12° 1	4° 8	3°45	4°55	5°46	15°25	2° 9	12° 3	11°38	1°16	n.a.
S 15	9 45 5	28°34'19	7 ¹⁰ 17	18°22	12°54	4°41	3°40	5° 2	5°44	15°23	2° 9	11°59	11°35	1°23	n.a.
M16	9 49 2	29°31'59	21° 0	19°48	13°48	5°14	3°35	5° 9	5°41	15°21	2°10	11°58	11°32	1°29	n.a.
T 17	9 52 58	0 ¹⁸ 29'38	4 ²⁷ 56	21°10	14°42	5°47	3°30	5°16	5°39	15°20	2°10	11°58	11°29	1°36	n.a.
W18	9 56 55	1°27'15	19° 4	22°28	15°37	6°20	3°25	5°23	5°37	15°18	2°10	11°58	11°26	1°43	n.a.
T 19	10 0 51	2°24'51	3 ²³ 23	23°42	16°33	6°54	3°19	5°30	5°35	15°17	2°11	11°57	11°22	1°49	n.a.
F 20	10 4 48	3°22'26	17°53	24°51	17°29	7°27	3°14	5°37	5°32	15°15	2°11	11°53	11°19	1°56	n.a.
S 21	10 8 44	4°20'00	2 ²² 28	25°57	18°25	8° 1	3° 8	5°45	5°30	15°14	2°11	11°47	11°16	2° 3	n.a.
S 22	10 12 41	5°17'33	1 ¹⁷ 3	26°59	19°22	8°34	3° 2	5°52	5°28	15°12	2°11	11°38	11°13	2° 9	n.a.
M23	10 16 37	6°15'04	1 ¹⁰ 31	27°56	20°19	9° 8	2°56	5°59	5°26	15°11	2°11	11°27	11°10	2°16	n.a.
T 24	10 20 34	7°12'34	15°45	28°49	21°17	9°42	2°50	6° 6	5°24	15° 9	2°12	11°16	11° 7	2°23	n.a.
W25	10 24 31	8°10'02	29°40	29°38	22°15	10°15	2°44	6°14	5°22	15° 8	2°12	11° 4	11° 3	2°29	n.a.
T 26	10 28 27	9° 7'29	13 ¹⁷ 11	0 ¹⁷ 22	23°13	10°49	2°38	6°21	5°20	15° 6	2°12	10°55	11° 0	2°36	n.a.
F 27	10 32 24	10° 4'55	26°18	1° 1	24°12	11°23	2°31	6°29	5°18	15° 5	2°12	10°47	10°57	2°43	n.a.
S 28	10 36 20	11° 2'19	9 ¹⁸ 2	1°36	25°11	11°57	2°25	6°36	5°16	15° 3	2°12	10°42	10°54	2°49	n.a.
S 29	10 40 17	11°59'41	21°25	2° 7	26°11	12°31	2°18	6°43	5°14	15° 2	2°R12	10°39	10°51	2°56	n.a.
M30	10 44 13	12°57'03	3 ¹¹ 31	2°32	27°10	13° 5	2°11	6°51	5°12	15° 0	2°12	10°39	10°47	3° 3	n.a.
T 31	10 48 10	13 ¹⁸ 54'23	15 ¹¹ 26	2 ¹⁷ 53	28 ²⁸ 11	13 ²⁸ 40	2 ¹⁰ 4	6 ¹⁷ 58	5 ¹² 11	14 ¹⁰ 59	2 ¹⁷ 12	10 ¹¹ 38	10 ¹¹ 44	3 ²⁸ 9	n.a.

Delta T = 23h02m54s Julian Calendar 1 March 3154 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3154 BCE
 The year -3153 astronomical counting style corresponds to year 3154 B.C.E historical counting style.

APRIL 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	10 52 6	14 ¹⁸ 51'41	27 ¹¹ 16	3 ¹⁷ 9	29 ²³ 11	14 ¹⁸ 14	1°R57	7 ¹⁷ 6	5°R 9	14°R58	2°R12	10°R38	10 ¹¹ 41	3 ²⁸ 16	n.a.
T 2	10 56 3	15°48'58	9 ²⁸ 5	3°21	0 ²⁸ 12	14°48	1 ¹⁰ 50	7°14	5 ¹² 7	14 ¹⁰ 56	2 ¹⁷ 12	10 ¹¹ 36	10°38	3°23	n.a.
F 3	11 0 0	16°46'14	20°58	3°28	1°13	15°23	1°43	7°21	5° 5	14°55	2°12	10°33	10°35	3°29	n.a.
S 4	11 3 56	17°43'28	3 ¹⁰ 1	3°R30	2°14	15°57	1°36	7°29	5° 4	14°54	2°12	10°26	10°32	3°36	n.a.
S 5	11 7 53	18°40'42	15°16	3°27	3°16	16°32	1°29	7°37	5° 2	14°52	2°11	10°17	10°28	3°43	n.a.
M 6	11 11 49	19°37'54	27°46	3°20	4°17	17° 6	1°22	7°44	5° 0	14°51	2°11	10° 6	10°25	3°49	n.a.
T 7	11 15 46	20°35'05	10 ¹⁰ 33	3° 9	5°20	17°41	1°14	7°52	4°59	14°50	2°11	9°54	10°22	3°56	n.a.
W 8	11 19 42	21°32'15	23°35	2°53	6°22	18°16	1° 7	8° 0	4°57	14°49	2°11	9°42	10°19	4° 3	n.a.
T 9	11 23 39	22°29'25	6 ¹⁰ 52	2°34	7°25	18°51	1° 0	8° 7	4°56	14°47	2°10	9°31	10°16	4° 9	n.a.
F 10	11 27 35	23°26'33	20°22	2°12	8°27	19°26	0°52	8°15	4°54	14°46	2°10	9°22	10°13	4°16	n.a.
S 11	11 31 32	24°23'41	4 ¹⁰ 3	1°46	9°31	20° 1	0°45	8°23	4°53	14°45	2°10	9°15	10° 9	4°23	n.a.
S 12	11 35 29	25°20'48	17°52	1°18	10°34	20°35	0°37	8°31	4°52	14°44	2° 9	9°11	10° 6	4°29	n.a.
M13	11 39 25	26°17'55	1 ¹⁷ 48	0°48	11°37	21°11	0°29	8°39	4°50	14°43	2° 9	9°10	10° 3	4°36	n.a.
T 14	11 43 22	27°15'02	15°49	0°16	12°41	21°46	0°22	8°47	4°49	14°42	2° 9	9°D10	10° 0	4°42	n.a.
W15	11 47 18	28°12'08	29°56	29 ¹⁸ 42	13°45	22°21	0°14	8°54	4°48	14°41	2° 8	9°R10	9°57	4°49	n.a.
T 16	11 51 15	28°59'14	14 ²⁸ 3	29° 9	14°49	22°56	0° 7	9° 2	4°47	14°39	2° 8	9° 9	9°53	4°56	n.a.
F 17	11 55 11	0 ¹⁷ 6'19	28°19	28°35	15°54	23°31	29 ¹⁰ 59	9°10	4°46	14°38	2° 7	9° 6	9°50	5° 2	n.a.
S 18	11 59 8	1° 3'24	12 ²² 31	28° 2	16°58	24° 7	29°51	9°18	4°45	14°37	2° 7	9° 1	9°47	5° 9	n.a.
S 19	12 3 4	2° 0'29	26°41	27°30	18° 3	24°42	29°44	9°26	4°44	14°36	2° 6	8°54	9°44	5°16	n.a.
M20	12 7 1	2°57'34	10 ¹⁸ 43	27° 0	19° 8	25°18	29°36	9°34	4°43	14°35	2° 6	8°44	9°41	5°22	n.a.
T 21	12 10 58	3°54'38	24°34	26°32	20°13	25°53	29°28	9°42	4°42	14°35	2° 5	8°34	9°38	5°29	n.a.
W22	12 14 54	4°51'41	8 ¹⁷ 9	26° 7	21°19	26°29	29°21	9°50	4°41	14°34	2° 5	8°24	9°34	5°36	n.a.
T 23	12 18 51	5°48'45	21°26	25°45	22°24	27° 4	29°13	9°58	4°40	14°33	2° 4	8°15	9°31	5°42	n.a.
F 24	12 22 47	6°45'48	4 ²⁸ 23	25°27	23°30	27°40	29° 6	10° 6	4°39	14°32	2° 3	8° 8	9°28	5°49	n.a.
S 25	12 26 44	7°42'50	17° 0	25°12	24°36	28°16	28°58	10°14	4°39	14°31	2° 3	8° 4	9°25	5°56	n.a.
S 26	12 30 40	8°39'52	29°20	25° 1	25°41	28°52	28°51	10°21	4°38	14°30	2° 2	8° 2	9°22	6° 2	n.a.
M27	12 34 37	9°36'54	11 ¹¹ 25	24°55	26°48	29°28	28°43	10°29	4°37	14°29	2° 1	8°D 1	9°18	6° 9	n.a.
T 28	12 38 33	10°33'55	23°21	24°D53	27°54	29°53	28°36	10°37	4°37	14°29	2° 1	8° 2	9°15	6°16	n.a.
W29	12 42 30	11°30'56	5 ²⁸ 11	24°56	29° 0	0°39	28°29	10°45	4°36	14°28	2° 0	8° 3	9°12	6°22	n.a.
T 30	12 46 26	12 ¹⁷ 27'56	17 ²⁸ 1	25 ¹⁸ 3	0 ¹⁸ 7	1 ¹¹ 15	28 ¹⁰ 21	10 ¹⁷ 53	4 ¹⁰ 36	14 ¹⁰ 27	1 ¹⁷ 59	8°R 3	9 ¹¹ 9	6 ²⁸ 29	n.a.

Delta T = 23h02m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3154 BCE

MAY 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 50 23	13°Y24'56	28°E56	25°X15	1°X13	1°II52	28°R14	11°Y 1	4°R35	14°R27	1°R58	8°R 1	9°II 6	6°E36	n.a.
S 2	12 54 20	14°21'55	11°O 2	25°32	2°20	2°28	28°M 7	11° 9	4°O35	14°O26	1°X57	7°II58	9° 3	6°42	n.a.
S 3	12 58 16	15°18'55	23°22	25°53	3°27	3° 4	28° 0	11°17	4°35	14°25	1°57	7°53	8°59	6°49	n.a.
M 4	13 2 13	16°15'54	5°M59	26°19	4°34	3°40	27°53	11°25	4°35	14°25	1°56	7°46	8°56	6°56	n.a.
T 5	13 6 9	17°12'52	18°57	26°50	5°42	4°16	27°46	11°33	4°34	14°24	1°55	7°38	8°53	7° 2	n.a.
W 6	13 10 6	18° 9'51	2°A14	27°26	6°49	4°53	27°40	11°41	4°34	14°24	1°54	7°29	8°50	7° 9	n.a.
T 7	13 14 2	19° 6'50	15°51	28° 6	7°56	5°29	27°33	11°49	4°34	14°23	1°53	7°22	8°47	7°16	n.a.
F 8	13 17 59	20° 3'49	29°44	28°51	9° 4	6° 6	27°26	11°57	4°D34	14°23	1°52	7°16	8°44	7°22	n.a.
S 9	13 21 55	21° 0'48	13°M49	29°40	10°12	6°42	27°20	12° 5	4°34	14°22	1°51	7°11	8°40	7°29	n.a.
S 10	13 25 52	21°57'47	28° 3	0°Y34	11°20	7°19	27°14	12°12	4°34	14°22	1°50	7° 9	8°37	7°36	n.a.
M11	13 29 49	22°54'47	12°A21	1°32	12°28	7°55	27° 7	12°20	4°34	14°22	1°49	7°D 9	8°34	7°42	n.a.
T 12	13 33 45	23°51'48	26°39	2°34	13°36	8°32	27° 1	12°28	4°34	14°21	1°48	7°10	8°31	7°49	n.a.
W13	13 37 42	24°48'49	10°E55	3°41	14°44	9° 9	26°55	12°36	4°35	14°21	1°47	7°11	8°28	7°56	n.a.
T 14	13 41 38	25°45'51	25° 7	4°51	15°52	9°45	26°49	12°44	4°35	14°21	1°46	7°R12	8°24	8° 2	n.a.
F 15	13 45 35	26°42'53	9°A12	6° 6	17° 1	10°22	26°44	12°52	4°35	14°20	1°45	7°11	8°21	8° 9	n.a.
S 16	13 49 31	27°39'57	23° 9	7°25	18° 9	10°59	26°38	13° 0	4°35	14°20	1°44	7° 9	8°18	8°16	n.a.
S 17	13 53 28	28°37'00	6°X58	8°48	19°18	11°36	26°32	13° 7	4°36	14°20	1°43	7° 5	8°15	8°22	n.a.
M18	13 57 24	29°34'05	20°35	10°15	20°27	12°13	26°27	13°15	4°36	14°20	1°42	7° 0	8°12	8°29	n.a.
T 19	14 1 21	0°B31'10	4°Y 0	11°46	21°36	12°50	26°22	13°23	4°37	14°20	1°41	6°54	8° 9	8°36	n.a.
W20	14 5 18	1°28'16	17°11	13°21	22°44	13°27	26°17	13°30	4°37	14°20	1°40	6°48	8° 5	8°42	n.a.
T 21	14 9 14	2°25'22	0°B 7	14°59	23°54	14° 4	26°12	13°38	4°38	14°20	1°38	6°43	8° 2	8°49	n.a.
F 22	14 13 11	3°22'29	12°48	16°41	25° 3	14°42	26° 7	13°46	4°39	14°D20	1°37	6°40	7°59	8°56	n.a.
S 23	14 17 7	4°19'37	25°14	18°26	26°12	15°19	26° 3	13°53	4°40	14°20	1°36	6°37	7°56	9° 2	n.a.
S 24	14 21 4	5°16'46	7°II26	20°14	27°21	15°56	25°58	14° 1	4°40	14°20	1°35	6°D37	7°53	9° 9	n.a.
M25	14 25 0	6°13'55	19°27	22° 6	28°31	16°34	25°54	14° 9	4°41	14°20	1°34	6°37	7°49	9°16	n.a.
T 26	14 28 57	7°11'04	1°E20	24° 0	29°40	17°11	25°50	14°16	4°42	14°20	1°32	6°39	7°46	9°22	n.a.
W27	14 32 53	8° 8'15	13°10	25°57	0°Y50	17°48	25°46	14°24	4°43	14°20	1°31	6°41	7°43	9°29	n.a.
T 28	14 36 50	9° 5'25	25° 0	27°56	2° 0	18°26	25°42	14°31	4°44	14°20	1°30	6°42	7°40	9°36	n.a.
F 29	14 40 47	10° 2'37	6°O55	29°57	3° 9	19° 3	25°38	14°39	4°45	14°20	1°29	6°R43	7°37	9°42	n.a.
S 30	14 44 43	10°59'49	19° 0	1°X59	4°19	19°41	25°35	14°46	4°46	14°21	1°27	6°43	7°34	9°49	n.a.
S 31	14 48 40	11°B57'01	1°M21	4°B 3	5°Y29	20°II19	25°M31	14°Y54	4°O47	14°O21	1°X26	6°II41	7°II30	9°E56	n.a.

Delta T = 23h02m48s Julian Calendar 1 May 3154 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3154 BCE

The year -3153 astronomical counting style corresponds to year 3154 B.C.E historical counting style.

JUNE 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 52 36	12°B54'15	14°M 0	6°B 8	6°Y39	20°II56	25°R28	15°Y 1	4°O48	14°O21	1°R25	6°R39	7°II27	10°E 2	n.a.
T 2	14 56 33	13°51'29	27° 1	8°14	7°50	21°34	25°M25	15° 8	4°50	14°22	1°X24	6°II36	7°24	10° 9	n.a.
W 3	15 0 29	14°48'43	10°A26	10°20	9° 0	22°12	25°23	15°16	4°51	14°22	1°22	6°33	7°21	10°16	n.a.
T 4	15 4 26	15°45'59	24°14	12°27	10°10	22°50	25°20	15°23	4°52	14°22	1°21	6°30	7°18	10°22	n.a.
F 5	15 8 22	16°43'16	8°M24	14°33	11°20	23°28	25°18	15°30	4°54	14°23	1°20	6°28	7°15	10°29	n.a.
S 6	15 12 19	17°40'34	22°51	16°39	12°31	24° 6	25°15	15°37	4°55	14°23	1°18	6°26	7°11	10°36	n.a.
S 7	15 16 16	18°37'53	7°A29	18°44	13°42	24°44	25°13	15°44	4°57	14°24	1°17	6°D26	7° 8	10°42	n.a.
M 8	15 20 12	19°35'13	22°12	20°48	14°52	25°22	25°11	15°51	4°58	14°24	1°16	6°27	7° 5	10°49	n.a.
T 9	15 24 9	20°32'35	6°E54	22°52	16° 3	26° 0	25°10	15°58	5° 0	14°25	1°14	6°27	7° 2	10°56	n.a.
W10	15 28 5	21°29'58	21°29	24°54	17°14	26°38	25° 8	16° 5	5° 1	14°25	1°13	6°29	6°59	11° 2	n.a.
T 11	15 32 2	22°27'23	5°A52	26°56	18°25	27°16	25° 7	16°12	5° 3	14°26	1°12	6°29	6°55	11° 9	n.a.
F 12	15 35 58	23°24'49	20° 0	28°56	19°36	27°55	25° 6	16°19	5° 5	14°27	1°10	6°R30	6°52	11°16	n.a.
S 13	15 39 55	24°22'17	3°X52	0°II55	20°47	28°33	25° 5	16°26	5° 7	14°27	1° 9	6°30	6°49	11°22	n.a.
S 14	15 43 51	25°19'47	17°28	2°52	21°58	29°11	25° 4	16°33	5° 9	14°28	1° 7	6°29	6°46	11°29	n.a.
M15	15 47 48	26°17'18	0°Y47	4°48	23° 9	29°50	25° 3	16°40	5°10	14°29	1° 6	6°28	6°43	11°36	n.a.
T 16	15 51 45	27°14'51	13°51	6°42	24°20	0°E28	25° 3	16°47	5°12	14°30	1° 5	6°27	6°40	11°42	n.a.
W17	15 55 41	28°12'25	26°39	8°35	25°32	1° 7	25° 3	16°53	5°14	14°30	1° 3	6°26	6°36	11°49	n.a.
T 18	15 59 38	29°10'01	9°B15	10°27	26°43	1°45	25°D 3	17° 0	5°16	14°31	1° 2	6°25	6°33	11°56	n.a.
F 19	16 3 34	0°II 7'39	21°38	12°17	27°55	2°24	25° 3	17° 6	5°18	14°32	1° 1	6°24	6°30	12° 2	n.a.
S 20	16 7 31	1° 5'18	3°II50	14° 6	29° 6	3° 3	25° 3	17°13	5°20	14°33	0°59	6°D24	6°27	12° 9	n.a.
S 21	16 11 27	2° 2'59	15°53	15°53	0°B18	3°41	25° 4	17°19	5°23	14°34	0°58	6°24	6°24	12°16	n.a.
M22	16 15 24	3° 0'41	27°48	17°38	1°30	4°20	25° 4	17°26	5°25	14°35	0°56	6°24	6°21	12°22	n.a.
T 23	16 19 20	3°58'25	9°E39	19°23	2°42	4°59	25° 5	17°32	5°27	14°36	0°55	6°25	6°17	12°29	n.a.
W24	16 23 17	4°56'11	21°27	21° 5	3°53	5°38	25° 6	17°38	5°29	14°37	0°54	6°25	6°14	12°36	n.a.
T 25	16 27 14	5°53'57	3°O17	22°47	5° 5	6°17	25° 8	17°45	5°32	14°38	0°52	6°25	6°11	12°42	n.a.
F 26	16 31 10	6°51'46	15°12	24°27	6°17	6°56	25° 9	17°51	5°34	14°39	0°51	6°R25	6° 8	12°49	n.a.
S 27	16 35 7	7°49'35	27°16	26° 5	7°30	7°35	25°11	17°57	5°36	14°40	0°50	6°25	6° 5	12°56	n.a.
S 28	16 39 3	8°47'27	9°M34	27°42	8°42	8°14	25°13	18° 3	5°39	14°41	0°48	6°D25	6° 1	13° 3	n.a.
M29	16 43 0	9°45'19	22° 9	29°18	9°54	8°53	25°15	18° 9	5°41	14°42	0°47	6°25	5°58	13° 9	n.a.
T 30	16 46 56	10°II43'13	5°A 7	0°E53	11°B 6	9°E33	25°M17	18°Y15	5°O44	14°O44	0°X46	6°II25	5°II55	13°E16	n.a.

Delta T = 23h02m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3154 BCE

JULY 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	16 50 53	11II41'09	18Ω30	2Ω26	12Ω19	10Ω12	25Π19	18Υ20	5Ω46	14Ω45	0°R44	6II26	5II52	13Ω23	n.a.
T 2	16 54 49	12°39'06	2M18	3°57	13°31	10°51	25°22	18°26	5°49	14°46	0°A43	6°26	5°49	13°29	n.a.
F 3	16 58 46	13°37'05	16°33	5°27	14°43	11°31	25°24	18°32	5°52	14°47	0°41	6°27	5°46	13°36	n.a.
S 4	17 2 43	14°35'05	1A°11	6°56	15°56	12°10	25°27	18°38	5°54	14°49	0°40	6°R27	5°42	13°43	n.a.
S 5	17 6 39	15°33'08	16° 5	8°23	17° 9	12°50	25°30	18°43	5°57	14°50	0°39	6°27	5°39	13°49	n.a.
M 6	17 10 36	16°31'12	1Ω10	9°49	18°21	13°29	25°34	18°49	6° 0	14°51	0°38	6°27	5°36	13°56	n.a.
T 7	17 14 32	17°29'19	16°14	11°14	19°34	14° 9	25°37	18°54	6° 3	14°53	0°36	6°25	5°33	14° 3	n.a.
W 8	17 18 29	18°27'27	1A°11	12°37	20°47	14°48	25°41	18°59	6° 5	14°54	0°35	6°24	5°30	14° 9	n.a.
T 9	17 22 25	19°25'38	15°52	13°58	22° 0	15°28	25°44	19° 5	6° 8	14°56	0°34	6°23	5°27	14°16	n.a.
F 10	17 26 22	20°23'51	0X12	15°18	23°13	16° 8	25°48	19°10	6°11	14°57	0°32	6°21	5°23	14°23	n.a.
S 11	17 30 18	21°22'06	14° 9	16°36	24°26	16°48	25°53	19°15	6°14	14°59	0°31	6°21	5°20	14°29	n.a.
S 12	17 34 15	22°20'23	27°42	17°53	25°39	17°27	25°57	19°20	6°17	15° 0	0°30	6°D21	5°17	14°36	n.a.
M13	17 38 12	23°18'43	10Υ52	19° 7	26°52	18° 7	26° 1	19°25	6°20	15° 2	0°29	6°21	5°14	14°43	n.a.
T 14	17 42 8	24°17'05	23°43	20°20	28° 5	18°47	26° 6	19°30	6°23	15° 3	0°27	6°23	5°11	14°49	n.a.
W15	17 46 5	25°15'30	6Ω16	21°32	29°18	19°27	26°11	19°34	6°26	15° 5	0°26	6°24	5° 7	14°56	n.a.
T 16	17 50 1	26°13'56	18°35	22°41	0II32	20° 7	26°16	19°39	6°29	15° 6	0°25	6°25	5° 4	15° 3	n.a.
F 17	17 53 58	27°12'25	0II44	23°48	1°45	20°48	26°21	19°44	6°32	15° 8	0°24	6°R26	5° 1	15° 9	n.a.
S 18	17 57 54	28°10'57	12°44	24°53	2°59	21°28	26°26	19°48	6°36	15°10	0°22	6°26	4°58	15°16	n.a.
S 19	18 1 51	29° 9'30	24°39	25°56	4°12	22° 8	26°32	19°53	6°39	15°11	0°21	6°25	4°55	15°23	n.a.
M20	18 5 47	0Ω 8'06	6Ω29	26°56	5°26	22°48	26°37	19°57	6°42	15°13	0°20	6°23	4°52	15°29	n.a.
T 21	18 9 44	1° 6'43	18°18	27°54	6°39	23°29	26°43	20° 1	6°45	15°15	0°19	6°19	4°48	15°36	n.a.
W22	18 13 41	2° 5'23	0Ω 8	28°48	7°53	24° 9	26°49	20° 5	6°48	15°17	0°18	6°15	4°45	15°43	n.a.
T 23	18 17 37	3° 4'05	12° 0	29°40	9° 7	24°50	26°55	20° 9	6°52	15°18	0°17	6°10	4°42	15°49	n.a.
F 24	18 21 34	4° 2'49	23°57	0Ω29	10°21	25°30	27° 1	20°13	6°55	15°20	0°16	6° 6	4°39	15°56	n.a.
S 25	18 25 30	5° 1'35	6Π 2	1°14	11°34	26°11	27° 8	20°17	6°58	15°22	0°15	6° 2	4°36	16° 3	n.a.
S 26	18 29 27	6° 0'22	18°19	1°56	12°48	26°51	27°14	20°21	7° 2	15°24	0°13	5°59	4°33	16°10	n.a.
M27	18 33 23	6°59'12	0Ω51	2°33	14° 2	27°32	27°21	20°25	7° 5	15°26	0°12	5°58	4°29	16°16	n.a.
T 28	18 37 20	7°58'04	13°42	3° 6	15°16	28°13	27°28	20°28	7° 9	15°27	0°11	5°D58	4°26	16°23	n.a.
W29	18 41 17	8°56'57	26°56	3°35	16°30	28°53	27°35	20°32	7°12	15°29	0°10	5°59	4°23	16°30	n.a.
T 30	18 45 13	9°55'53	10M37	3°58	17°44	29°34	27°42	20°35	7°15	15°31	0° 9	6° 0	4°20	16°36	n.a.
F 31	18 49 10	10Ω54'50	24M44	4Ω16	18II59	0Ω15	27Π49	20Υ39	7Ω19	15Ω33	0°A 8	6II 2	4II17	16Ω43	n.a.

Delta T = 23h02m42s Julian Calendar 1 July 3154 BCE == Greg. Calendar 5 June 3154 BCE
 The year -3153 astronomical counting style corresponds to year 3154 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 53 6	11Ω53'50	9A°17	4Ω28	20II13	0Ω56	27Π56	20Υ42	7Ω22	15Ω35	0°R 7	6°R 2	4II13	16Ω50	n.a.
S 2	18 57 3	12°52'52	24°13	4°R34	21°27	1°37	28° 4	20°45	7°26	15°37	0°A 7	6II 1	4°10	16°56	n.a.
M 3	19 0 59	13°51'55	9Ω24	4°34	22°41	2°18	28°12	20°48	7°29	15°39	0° 6	5°58	4° 7	17° 3	n.a.
T 4	19 4 56	14°51'02	24°42	4°27	23°56	2°59	28°19	20°51	7°33	15°41	0° 5	5°53	4° 4	17°10	n.a.
W 5	19 8 52	15°50'10	9A°55	4°12	25°10	3°41	28°27	20°54	7°37	15°43	0° 4	5°47	4° 1	17°16	n.a.
T 6	19 12 49	16°49'21	24°53	3°50	26°25	4°22	28°36	20°56	7°40	15°45	0° 3	5°41	3°58	17°23	n.a.
F 7	19 16 46	17°48'34	9X28	3°20	27°39	5° 3	28°44	20°59	7°44	15°47	0° 2	5°36	3°54	17°30	n.a.
S 8	19 20 42	18°47'49	23°36	2°43	28°54	5°44	28°52	21° 1	7°47	15°49	0° 1	5°31	3°51	17°36	n.a.
S 9	19 24 39	19°47'08	7Υ14	1°58	0Ω 8	6°26	29° 1	21° 4	7°51	15°51	0° 1	5°29	3°48	17°43	n.a.
M10	19 28 35	20°46'28	20°25	1° 6	1°23	7° 7	29° 9	21° 6	7°55	15°53	0° 0	5°D28	3°45	17°50	n.a.
T 11	19 32 32	21°45'52	3Ω12	0° 8	2°38	7°49	29°18	21° 8	7°58	15°55	29M59	5°28	3°42	17°56	n.a.
W12	19 36 28	22°45'17	15°38	29Ω 4	3°52	8°30	29°27	21°10	8° 2	15°57	29°58	5°30	3°39	18° 3	n.a.
T 13	19 40 25	23°44'46	27°49	27°57	5° 7	9°12	29°36	21°12	8° 6	15°59	29°58	5°31	3°35	18°10	n.a.
F 14	19 44 21	24°44'17	9II49	26°47	6°22	9°54	29°45	21°14	8° 9	16° 2	29°57	5°R31	3°32	18°17	n.a.
S 15	19 48 18	25°43'50	21°42	25°36	7°37	10°35	29°54	21°16	8°13	16° 4	29°56	5°30	3°29	18°23	n.a.
S 16	19 52 15	26°43'26	3Ω31	24°26	8°52	11°17	0Ω 3	21°17	8°17	16° 6	29°56	5°26	3°26	18°30	n.a.
M17	19 56 11	27°43'04	15°20	23°19	10° 7	11°59	0°13	21°19	8°21	16° 8	29°55	5°19	3°23	18°37	n.a.
T 18	20 0 8	28°42'44	27°10	22°18	11°22	12°41	0°22	21°20	8°24	16°10	29°54	5°11	3°19	18°43	n.a.
W19	20 4 4	29°42'27	9Ω 3	21°23	12°37	13°23	0°32	21°22	8°28	16°12	29°54	5° 1	3°16	18°50	n.a.
T 20	20 8 1	0Ω42'12	21° 1	20°36	13°52	14° 5	0°42	21°23	8°32	16°15	29°53	4°50	3°13	18°57	n.a.
F 21	20 11 57	1°41'59	3Π 5	19°59	15° 7	14°47	0°52	21°24	8°36	16°17	29°53	4°39	3°10	19° 3	n.a.
S 22	20 15 54	2°41'48	15°17	19°32	16°22	15°29	1° 2	21°25	8°39	16°19	29°52	4°29	3° 7	19°10	n.a.
S 23	20 19 50	3°41'38	27°39	19°17	17°37	16°11	1°12	21°26	8°43	16°21	29°52	4°21	3° 4	19°17	n.a.
M24	20 23 47	4°41'31	10Ω13	19°D12	18°52	16°53	1°22	21°26	8°47	16°23	29°51	4°16	3° 0	19°23	n.a.
T 25	20 27 44	5°41'26	23° 3	19°19	20° 7	17°36	1°33	21°27	8°51	16°26	29°51	4°13	2°57	19°30	n.a.
W26	20 31 40	6°41'23	6M11	19°36	21°23	18°18	1°43	21°27	8°55	16°28	29°51	4°D12	2°54	19°37	n.a.
T 27	20 35 37	7°41'21	19°40	20° 3	22°38	19° 0	1°54	21°28	8°58	16°30	29°50	4°12	2°51	19°43	n.a.
F 28	20 39 33	8°41'22	3A°34	20°40	23°53	19°43	2° 4	21°28	9° 2	16°32	29°50	4°R13	2°48	19°50	n.a.
S 29	20 43 30	9°41'24	17°52	21°25	25° 8	20°25	2°15	21°28	9° 6	16°35	29°50	4°12	2°45	19°57	n.a.
S 30	20 47 26	10°41'28	2Ω35	22°19	26°24	21° 8	2°26	21°R28	9°10	16°37	29°49	4° 9	2°41	20° 4	n.a.
M31	20 51 23	11Ω41'35	17Ω36	23Ω19	27Ω39	21Ω51	2Ω37	21Υ28	9Ω14	16Ω39	29M49	4II 4	2II38	20Ω10	n.a.

Delta T = 23h02m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3154 BCE

SEPTEMBER 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 55 19	12♌41'42	2♉48	24♋26	28♋54	22♌33	2♉48	21°R28	9♌17	16♌41	29°R49	3°R56	2♈35	20♋17	n.a.		
W 2	20 59 16	13°41'52	18° 1	25°38	0♌10	23°16	2°59	21°V28	9°21	16°44	29♌49	3♈46	2°32	20°24	n.a.		
T 3	21 3 13	14°42'04	3♈ 4	26°55	1°25	23°59	3°10	21°27	9°25	16°46	29°49	3°35	2°29	20°30	n.a.		
F 4	21 7 9	15°42'19	17°48	28°16	2°41	24°42	3°21	21°27	9°29	16°48	29°49	3°24	2°25	20°37	n.a.		
S 5	21 11 6	16°42'35	2°V 5	29°40	3°56	25°24	3°33	21°26	9°32	16°50	29°48	3°16	2°22	20°44	n.a.		
S 6	21 15 2	17°42'53	15°52	1♌ 7	5°12	26° 7	3°44	21°25	9°36	16°53	29°48	3° 9	2°19	20°50	n.a.		
M 7	21 18 59	18°43'14	29°10	2°37	6°27	26°50	3°56	21°24	9°40	16°55	29°48	3° 6	2°16	20°57	n.a.		
T 8	21 22 55	19°43'37	12♋ 0	4° 9	7°43	27°33	4° 7	21°23	9°44	16°57	29°D48	3° 4	2°13	21° 4	n.a.		
W 9	21 26 52	20°44'02	24°27	5°42	8°58	28°16	4°19	21°22	9°47	16°59	29°48	3°D 4	2°10	21°10	n.a.		
T 10	21 30 48	21°44'29	6♈37	7°16	10°14	29° 0	4°31	21°21	9°51	17° 2	29°48	3°R 4	2° 6	21°17	n.a.		
F 11	21 34 45	22°44'59	18°34	8°52	11°30	29°43	4°42	21°20	9°55	17° 4	29°48	3° 3	2° 3	21°24	n.a.		
S 12	21 38 42	23°45'31	0♉24	10°28	12°45	0♈26	4°54	21°18	9°59	17° 6	29°48	3° 0	2° 0	21°30	n.a.		
S 13	21 42 38	24°46'05	12°12	12° 5	14° 1	1° 9	5° 6	21°17	10° 2	17° 8	29°49	2°55	1°57	21°37	n.a.		
M14	21 46 35	25°46'40	24° 1	13°42	15°17	1°53	5°18	21°15	10° 6	17°10	29°49	2°46	1°54	21°44	n.a.		
T 15	21 50 31	26°47'18	5♌55	15°20	16°32	2°36	5°31	21°13	10°10	17°13	29°49	2°35	1°50	21°51	n.a.		
W16	21 54 28	27°47'58	17°55	16°57	17°48	3°20	5°43	21°11	10°13	17°15	29°49	2°21	1°47	21°57	n.a.		
T 17	21 58 24	28°48'39	0♈ 2	18°35	19° 4	4° 3	5°55	21° 9	10°17	17°17	29°49	2° 6	1°44	22° 4	n.a.		
F 18	22 2 21	29°49'22	12°19	20°13	20°19	4°47	6° 7	21° 7	10°21	17°19	29°50	1°52	1°41	22°11	n.a.		
S 19	22 6 17	0♈50'06	24°44	21°51	21°35	5°30	6°20	21° 5	10°24	17°22	29°50	1°38	1°38	22°17	n.a.		
S 20	22 10 14	1°50'52	7♌20	23°28	22°51	6°14	6°32	21° 3	10°28	17°24	29°50	1°27	1°35	22°24	n.a.		
M21	22 14 11	2°51'40	20° 5	25° 6	24° 7	6°58	6°45	21° 0	10°32	17°26	29°51	1°19	1°31	22°31	n.a.		
T 22	22 18 7	3°52'29	3♌ 3	26°43	25°22	7°42	6°57	20°58	10°35	17°28	29°51	1°14	1°28	22°37	n.a.		
W23	22 22 4	4°53'19	16°14	28°20	26°38	8°26	7°10	20°55	10°39	17°30	29°51	1°12	1°25	22°44	n.a.		
T 24	22 26 0	5°54'11	29°41	29°57	27°54	9° 9	7°23	20°53	10°42	17°33	29°52	1°12	1°22	22°51	n.a.		
F 25	22 29 57	6°55'03	13♌25	1♈34	29°10	9°53	7°36	20°50	10°46	17°35	29°52	1°12	1°19	22°58	n.a.		
S 26	22 33 53	7°55'58	27°29	3°10	0♈25	10°37	7°48	20°47	10°49	17°37	29°53	1°11	1°16	23° 4	n.a.		
S 27	22 37 50	8°56'53	11♋51	4°46	1°41	11°21	8° 1	20°44	10°53	17°39	29°53	1° 8	1°12	23°11	n.a.		
M28	22 41 46	9°57'49	26°30	6°22	2°57	12° 5	8°14	20°41	10°56	17°41	29°54	1° 2	1° 9	23°18	n.a.		
T 29	22 45 43	10°58'47	11♋21	7°58	4°13	12°50	8°27	20°38	11° 0	17°43	29°54	0°53	1° 6	23°24	n.a.		
W30	22 49 40	11♈59'45	26♌16	9♈34	5♈28	13♈34	8♌40	20°V34	11♌ 3	17♌45	29♌55	0♈42	1♈ 3	23♋31	n.a.		

Delta T = 23h02m37s Julian Calendar 1 Sept. 3154 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3154 BCE
 The year -3153 astronomical counting style corresponds to year 3154 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 53 36	13♈ 0'45	11♋ 6	11♈ 9	6♈44	14♈18	8♌53	20°R31	11♌ 6	17♌47	29♌56	0°R31	1♈ 0	23♋38	n.a.		
F 2	22 57 33	14° 1'46	25°43	12°44	8° 0	15° 2	9° 7	20°V28	11°10	17°49	29°56	0♈19	0°56	23°44	n.a.		
S 3	23 1 29	15° 2'48	9°V58	14°19	9°16	15°47	9°20	20°24	11°13	17°52	29°57	0° 9	0°53	23°51	n.a.		
S 4	23 5 26	16° 3'51	23°47	15°54	10°31	16°31	9°33	20°20	11°16	17°54	29°58	0° 2	0°50	23°58	n.a.		
M 5	23 9 22	17° 4'56	7♋ 9	17°29	11°47	17°15	9°46	20°17	11°20	17°56	29°58	29♋57	0°47	24° 4	n.a.		
T 6	23 13 19	18° 6'03	20° 4	19° 4	13° 3	18° 0	9°59	20°13	11°23	17°58	29°59	29°55	0°44	24°11	n.a.		
W 7	23 17 15	19° 7'10	2♈35	20°38	14°19	18°44	10°13	20° 9	11°26	18° 0	0♌ 0	29°D55	0°41	24°18	n.a.		
T 8	23 21 12	20° 8'19	14°48	22°13	15°34	19°29	10°26	20° 5	11°29	18° 2	0° 1	29°R55	0°37	24°25	n.a.		
F 9	23 25 9	21° 9'30	26°48	23°47	16°50	20°14	10°40	20° 1	11°32	18° 4	0° 2	29°55	0°34	24°31	n.a.		
S 10	23 29 5	22°10'41	8♋39	25°21	18° 6	20°58	10°53	19°57	11°35	18° 6	0° 2	29°53	0°31	24°38	n.a.		
S 11	23 33 2	23°11'54	20°28	26°55	19°22	21°43	11° 7	19°53	11°39	18° 7	0° 3	29°50	0°28	24°45	n.a.		
M12	23 36 58	24°13'08	2♌19	28°30	20°37	22°28	11°20	19°49	11°42	18° 9	0° 4	29°43	0°25	24°51	n.a.		
T 13	23 40 55	25°14'23	14°16	0♌ 4	21°53	23°13	11°34	19°44	11°45	18°11	0° 5	29°34	0°22	24°58	n.a.		
W14	23 44 51	26°15'39	26°23	1°38	23° 9	23°58	11°47	19°40	11°48	18°13	0° 6	29°23	0°18	25° 5	n.a.		
T 15	23 48 48	27°16'56	8♈40	3°12	24°25	24°42	12° 1	19°36	11°51	18°15	0° 7	29°11	0°15	25°11	n.a.		
F 16	23 52 44	28°18'14	21°11	4°47	25°40	25°27	12°14	19°31	11°54	18°17	0° 8	28°59	0°12	25°18	n.a.		
S 17	23 56 41	29°19'32	3♌53	6°21	26°56	26°12	12°28	19°27	11°56	18°19	0° 9	28°48	0° 9	25°25	n.a.		
S 18	0 0 37	0♌20'51	16°48	7°55	28°12	26°57	12°42	19°22	11°59	18°21	0°10	28°39	0° 6	25°32	n.a.		
M19	0 4 34	1°22'11	29°55	9°30	29°27	27°43	12°55	19°17	12° 2	18°22	0°11	28°32	0° 2	25°38	n.a.		
T 20	0 8 31	2°23'31	13♌12	11° 4	0♌43	28°28	13° 9	19°13	12° 5	18°24	0°12	28°29	29♋59	25°45	n.a.		
W21	0 12 27	3°24'52	26°39	12°38	1°59	29°13	13°23	19° 8	12° 8	18°26	0°14	28°D28	29°56	25°52	n.a.		
T 22	0 16 24	4°26'12	10♌17	14°13	3°14	29°58	13°37	19° 3	12°10	18°27	0°15	28°28	29°53	25°58	n.a.		
F 23	0 20 20	5°27'33	24° 6	15°47	4°30	0♌43	13°51	18°58	12°13	18°29	0°16	28°29	29°50	26° 5	n.a.		
S 24	0 24 17	6°28'55	8♋ 5	17°22	5°46	1°29	14° 4	18°54	12°15	18°31	0°17	28°R30	29°47	26°12	n.a.		
S 25	0 28 13	7°30'16	22°14	18°56	7° 1	2°14	14°18	18°49	12°18	18°32	0°18	28°29	29°43	26°18	n.a.		
M26	0 32 10	8°31'37	6♋33	20°30	8°17	2°59	14°32	18°44	12°21	18°34	0°20	28°25	29°40	26°25	n.a.		
T 27	0 36 6	9°32'58	20°57	22° 4	9°33	3°45	14°46	18°39	12°23	18°36	0°21	28°20	29°37	26°32	n.a.		
W28	0 40 3	10°34'19	5♋24	23°38	10°48	4°30	15° 0	18°34	12°26	18°37	0°22	28°13	29°34	26°39	n.a.		
T 29	0 44 0	11°35'40	19°46	25°12	12° 4	5°16	15°13	18°29	12°28	18°39	0°23	28° 5	29°31	26°45	n.a.		
F 30	0 47 56	12°37'01	3°V59	26°46	13°19	6° 1	15°27	18°24	12°30	18°40	0°25	27°57	29°27	26°52	n.a.		
S 31	0 51 53	13♌38'23	17°V56	28♌19	14♌35	6♌47	15♌41	18°V19	12♌33	18♌42	0♌26	27♋50	29♋24	26♋59	n.a.		

Delta T = 23h02m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3154 BCE

NOVEMBER 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 55 49	14♌39'44	1♉34	29♊51	15♊50	7♊33	15♊55	18°R14	12♌35	18♌43	0♌28	27°R45	29♌21	27♌5	n.a.
M 2	0 59 46	15°41'05	14°50	1♌23	17° 6	8°18	16° 9	18°Y 9	12°37	18°45	0°29	27°R43	29°18	27°12	n.a.
T 3	1 3 42	16°42'27	27°44	2°54	18°21	9° 4	16°23	18° 4	12°39	18°46	0°30	27°D42	29°15	27°19	n.a.
W 4	1 7 39	17°43'49	10♌18	4°24	19°37	9°50	16°37	17°59	12°41	18°47	0°32	27°42	29°12	27°25	n.a.
T 5	1 11 35	18°45'11	22°34	5°52	20°52	10°35	16°51	17°54	12°43	18°49	0°33	27°44	29° 8	27°32	n.a.
F 6	1 15 32	19°46'33	4♌36	7°19	22° 8	11°21	17° 4	17°49	12°45	18°50	0°35	27°46	29° 5	27°39	n.a.
S 7	1 19 29	20°47'55	16°30	8°44	23°23	12° 7	17°18	17°44	12°47	18°51	0°36	27°R47	29° 2	27°46	n.a.
S 8	1 23 25	21°49'17	28°21	10° 7	24°39	12°53	17°32	17°39	12°49	18°53	0°38	27°47	28°59	27°52	n.a.
M 9	1 27 22	22°50'39	10♌13	11°27	25°54	13°39	17°46	17°34	12°51	18°54	0°39	27°45	28°56	27°59	n.a.
T 10	1 31 18	23°52'01	22°12	12°44	27°10	14°25	18° 0	17°29	12°53	18°55	0°41	27°42	28°53	28° 6	n.a.
W11	1 35 15	24°53'23	4♌22	13°58	28°25	15°11	18°14	17°24	12°55	18°56	0°42	27°37	28°49	28°12	n.a.
T 12	1 39 11	25°54'45	16°45	15° 7	29°40	15°57	18°28	17°19	12°57	18°57	0°44	27°32	28°46	28°19	n.a.
F 13	1 43 8	26°56'07	29°25	16°11	0♌56	16°43	18°41	17°14	12°58	18°59	0°45	27°26	28°43	28°26	n.a.
S 14	1 47 4	27°57'28	12♌22	17° 9	2°11	17°29	18°55	17° 9	13° 0	19° 0	0°47	27°21	28°40	28°32	n.a.
S 15	1 51 1	28°58'48	25°37	18° 0	3°27	18°15	19° 9	17° 4	13° 2	19° 1	0°49	27°17	28°37	28°39	n.a.
M16	1 54 58	0♌ 0'09	9♌ 7	18°44	4°42	19° 1	19°23	16°59	13° 3	19° 2	0°50	27°14	28°33	28°46	n.a.
T 17	1 58 54	1° 1'28	22°50	19°19	5°57	19°48	19°37	16°55	13° 5	19° 3	0°52	27°D13	28°30	28°53	n.a.
W18	2 2 51	2° 2'47	6♌45	19°45	7°13	20°34	19°50	16°50	13° 6	19° 4	0°53	27°13	28°27	28°59	n.a.
T 19	2 6 47	3° 4'05	20°47	20° 1	8°28	21°20	20° 4	16°45	13° 7	19° 5	0°55	27°14	28°24	29° 6	n.a.
F 20	2 10 44	4° 5'23	4♌54	20°R 6	9°43	22° 6	20°18	16°40	13° 9	19° 6	0°57	27°16	28°21	29°13	n.a.
S 21	2 14 40	5° 6'39	19° 4	20° 0	10°58	22°53	20°32	16°36	13°10	19° 6	0°59	27°17	28°18	29°19	n.a.
S 22	2 18 37	6° 7'54	3♌15	19°41	12°14	23°39	20°45	16°31	13°11	19° 7	1° 0	27°R18	28°14	29°26	n.a.
M23	2 22 33	7° 9'08	17°24	19°12	13°29	24°25	20°59	16°27	13°12	19° 8	1° 2	27°17	28°11	29°33	n.a.
T 24	2 26 30	8°10'20	1♌31	18°30	14°44	25°12	21°12	16°22	13°13	19° 9	1° 4	27°16	28° 8	29°40	n.a.
W25	2 30 27	9°11'32	15°31	17°39	15°59	25°58	21°26	16°18	13°14	19°10	1° 5	27°14	28° 5	29°46	n.a.
T 26	2 34 23	10°12'42	29°24	16°38	17°14	26°44	21°40	16°13	13°15	19°10	1° 7	27°12	28° 2	29°53	n.a.
F 27	2 38 20	11°13'50	13°Y 7	15°30	18°30	27°31	21°53	16° 9	13°16	19°11	1° 9	27° 9	27°59	0♌ 0	n.a.
S 28	2 42 16	12°14'58	26°37	14°17	19°45	28°17	22° 7	16° 5	13°17	19°12	1°11	27° 7	27°55	0° 6	n.a.
S 29	2 46 13	13°16'05	9♌52	13° 1	21° 0	29° 4	22°20	16° 1	13°18	19°12	1°12	27° 6	27°52	0°13	n.a.
M30	2 50 9	14♌17'10	22♌52	11♌44	22♌15	29♌50	22♌33	15°Y57	13♌19	19♌13	1♌14	27°D 5	27♌49	0♌20	n.a.

Delta T = 23h02m31s Julian Calendar 1 Nov. 3154 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3154 BCE
 The year -3153 astronomical counting style corresponds to year 3154 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3154 BCE (-3153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 54 6	15♌18'15	5♌35	10°R29	23♌30	0♌37	22♌47	15°R53	13♌20	19♌13	1♌16	27°R 5	27°R46	0♌27	n.a.
W 2	2 58 2	16°19'18	18° 4	9♌18	24°45	1°24	23° 0	15°Y49	13°20	19°14	1°18	27° 6	27°43	0°33	n.a.
T 3	3 1 59	17°20'20	0♌18	8°12	26° 0	2°10	23°13	15°45	13°21	19°14	1°20	27° 7	27°39	0°40	n.a.
F 4	3 5 56	18°21'22	12°21	7°13	27°15	2°57	23°27	15°41	13°21	19°15	1°21	27° 8	27°36	0°47	n.a.
S 5	3 9 52	19°22'22	24°16	6°22	28°30	3°43	23°40	15°37	13°22	19°15	1°23	27° 9	27°33	0°53	n.a.
S 6	3 13 49	20°23'21	6♌ 8	5°39	29°45	4°30	23°53	15°33	13°22	19°15	1°25	27° 9	27°30	1° 0	n.a.
M 7	3 17 45	21°24'19	18° 1	5° 5	1♌ 0	5°17	24° 6	15°30	13°23	19°16	1°27	27°R10	27°27	1° 7	n.a.
T 8	3 21 42	22°25'16	29°59	4°39	2°15	6° 3	24°19	15°26	13°23	19°16	1°29	27°10	27°24	1°13	n.a.
W 9	3 25 38	23°26'12	12♌ 8	4°23	3°30	6°50	24°32	15°23	13°23	19°16	1°30	27° 9	27°20	1°20	n.a.
T 10	3 29 35	24°27'06	24°31	4°14	4°45	7°37	24°45	15°20	13°23	19°16	1°32	27° 9	27°17	1°27	n.a.
F 11	3 33 31	25°27'59	7♌13	4°D14	6° 0	8°24	24°58	15°16	13°24	19°17	1°34	27° 9	27°14	1°34	n.a.
S 12	3 37 28	26°28'51	20°16	4°20	7°15	9°10	25°11	15°13	13°24	19°17	1°36	27° 9	27°11	1°40	n.a.
S 13	3 41 25	27°29'42	3♌41	4°34	8°30	9°57	25°24	15°10	13°R24	19°17	1°38	27°D 9	27° 8	1°47	n.a.
M14	3 45 21	28°30'31	17°28	4°54	9°45	10°44	25°37	15° 7	13°24	19°17	1°40	27° 9	27° 4	1°54	n.a.
T 15	3 49 18	29°31'18	1♌35	5°20	10°59	11°31	25°50	15° 4	13°24	19°17	1°41	27°R 9	27° 1	2° 0	n.a.
W16	3 53 14	0♌32'05	15°57	5°51	12°14	12°18	26° 2	15° 2	13°24	19°R17	1°43	27° 9	26°58	2° 7	n.a.
T 17	3 57 11	1°32'49	0♌29	6°27	13°29	13° 4	26°15	14°59	13°23	19°17	1°45	27° 8	26°55	2°14	n.a.
F 18	4 1 7	2°33'31	15° 5	7° 8	14°44	13°51	26°27	14°56	13°23	19°17	1°47	27° 8	26°52	2°21	n.a.
S 19	4 5 4	3°34'12	29°39	7°52	15°59	14°38	26°40	14°54	13°23	19°17	1°49	27° 7	26°49	2°27	n.a.
S 20	4 9 0	4°34'50	14♌ 6	8°41	17°14	15°25	26°52	14°52	13°22	19°17	1°51	27° 6	26°45	2°34	n.a.
M21	4 12 57	5°35'27	28°21	9°33	18°28	16°12	27° 5	14°49	13°22	19°17	1°53	27° 6	26°42	2°41	n.a.
T 22	4 16 54	6°36'01	12♌23	10°28	19°43	16°59	27°17	14°47	13°22	19°16	1°54	27°D 6	26°39	2°47	n.a.
W23	4 20 50	7°36'33	26°10	11°26	20°58	17°46	27°29	14°45	13°21	19°16	1°56	27° 6	26°36	2°54	n.a.
T 24	4 24 47	8°37'03	9°Y42	12°27	22°12	18°32	27°41	14°43	13°21	19°16	1°58	27° 7	26°33	3° 1	n.a.
F 25	4 28 43	9°37'31	23° 0	13°31	23°27	19°19	27°53	14°41	13°20	19°16	2° 0	27° 8	26°30	3° 8	n.a.
S 26	4 32 40	10°37'56	6♌ 4	14°36	24°42	20° 6	28° 5	14°40	13°19	19°15	2° 2	27° 9	26°26	3°14	n.a.
S 27	4 36 36	11°38'20	18°55	15°44	25°56	20°53	28°17	14°38	13°19	19°15	2° 4	27°10	26°23	3°21	n.a.
M28	4 40 33	12°38'42	1♌33	16°54	27°11	21°40	28°29	14°37	13°18	19°15	2° 5	27°R10	26°20	3°28	n.a.
T 29	4 44 29	13°39'01	14° 1	18° 6	28°25	22°27	28°41	14°35	13°17	19°14	2° 7	27°10	26°17	3°34	n.a.
W30	4 48 26	14°39'19	26°17	19°20	29°40	23°14	28°53	14°34	13°16	19°14	2° 9	27° 8	26°14	3°41	n.a.
T 31	4 52 23	15°39'35	8♌25	20♌35	0♌54	24♌ 1	29♌ 4	14°Y33	13♌15	19♌13	2♌11	27°R 5	26♌10	3♌48	n.a.

Delta T = 23h02m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]