

SWISS EPHEMERIS for the year 3490 BCE

JANUARY 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 47 25	14 [♌] 37°01	15 [♋] 42	29 [♍] R 9	26 [♎] 46	4 [♏] 1	22 [♐] R48	2 [♑] 20	4 [♒] R41	27 [♓] R56	17 [♈] R19	3 [♉] R42	4 [♊] 47	28 [♋] 16	n.a.		
F 2	4 51 21	15 [♌] 37°06	27 [♋] 44	28 [♍] 38	27 [♎] 55	4 [♏] 1	22 [♐] 42	2 [♑] 26	4 [♒] 39	27 [♓] 55	17 [♈] 17	3 [♉] 39	4 [♊] 44	28 [♋] 22	n.a.		
S 3	4 55 18	16 [♌] 37°08	9 [♊] 39	28 [♍] 15	29 [♎] 4	5 [♏] 22	22 [♐] 35	2 [♑] 32	4 [♒] 38	27 [♓] 54	17 [♈] 16	3 [♉] 37	4 [♊] 41	28 [♋] 29	n.a.		
S 4	4 59 15	17 [♌] 37°09	21 [♋] 29	27 [♍] 59	0 [♎] 13	6 [♏] 2	22 [♐] 28	2 [♑] 38	4 [♒] 37	27 [♓] 53	17 [♈] 15	3 [♉] 35	4 [♊] 38	28 [♋] 36	n.a.		
M 5	5 3 11	18 [♌] 37°07	3 [♊] 17	27 [♍] 50	1 [♎] 21	6 [♏] 42	22 [♐] 22	2 [♑] 43	4 [♒] 35	27 [♓] 52	17 [♈] 14	3 [♉] D35	4 [♊] 34	28 [♋] 42	n.a.		
T 6	5 7 8	19 [♌] 37°03	15 [♋] 5	27 [♍] D47	2 [♎] 29	7 [♏] 23	22 [♐] 15	2 [♑] 49	4 [♒] 34	27 [♓] 51	17 [♈] 13	3 [♉] 35	4 [♊] 31	28 [♋] 49	n.a.		
W 7	5 11 4	20 [♌] 36°58	26 [♋] 55	27 [♍] 51	3 [♎] 37	8 [♏] 3	22 [♐] 9	2 [♑] 55	4 [♒] 32	27 [♓] 49	17 [♈] 12	3 [♉] 36	4 [♊] 28	28 [♋] 56	n.a.		
T 8	5 15 1	21 [♌] 36°50	8 [♊] 50	28 [♍] 1	4 [♎] 45	8 [♏] 43	22 [♐] 3	3 [♑] 0	4 [♒] 30	27 [♓] 48	17 [♈] 11	3 [♉] 37	4 [♊] 25	29 [♋] 2	n.a.		
F 9	5 18 57	22 [♌] 36°40	20 [♋] 54	28 [♍] 16	5 [♎] 53	9 [♏] 23	21 [♐] 57	3 [♑] 6	4 [♒] 29	27 [♓] 47	17 [♈] 10	3 [♉] 39	4 [♊] 22	29 [♋] 9	n.a.		
S 10	5 22 54	23 [♌] 36°28	3 [♊] 10	28 [♍] 37	7 [♎] 1	10 [♏] 4	21 [♐] 51	3 [♑] 11	4 [♒] 27	27 [♓] 46	17 [♈] 8	3 [♉] 40	4 [♊] 19	29 [♋] 16	n.a.		
S 11	5 26 50	24 [♌] 36°14	15 [♋] 43	29 [♍] 3	8 [♎] 8	10 [♏] 44	21 [♐] 45	3 [♑] 16	4 [♒] 25	27 [♓] 44	17 [♈] 7	3 [♉] 40	4 [♊] 15	29 [♋] 22	n.a.		
M12	5 30 47	25 [♌] 35°58	28 [♋] 36	29 [♍] 34	9 [♎] 15	11 [♏] 24	21 [♐] 40	3 [♑] 22	4 [♒] 24	27 [♓] 43	17 [♈] 6	3 [♉] R40	4 [♊] 12	29 [♋] 29	n.a.		
T 13	5 34 44	26 [♌] 35°40	11 [♊] 52	0 [♍] 9	10 [♎] 22	12 [♏] 5	21 [♐] 34	3 [♑] 27	4 [♒] 22	27 [♓] 42	17 [♈] 5	3 [♉] 40	4 [♊] 9	29 [♋] 36	n.a.		
W14	5 38 40	27 [♌] 35°20	25 [♋] 36	0 [♍] 49	11 [♎] 29	12 [♏] 45	21 [♐] 29	3 [♑] 32	4 [♒] 20	27 [♓] 40	17 [♈] 4	3 [♉] 39	4 [♊] 6	29 [♋] 42	n.a.		
T 15	5 42 37	28 [♌] 34°58	9 [♊] 45	1 [♍] 32	12 [♎] 35	13 [♏] 25	21 [♐] 24	3 [♑] 37	4 [♒] 18	27 [♓] 39	17 [♈] 3	3 [♉] 39	4 [♊] 3	29 [♋] 49	n.a.		
F 16	5 46 33	29 [♌] 34°35	24 [♋] 20	2 [♍] 19	13 [♎] 42	14 [♏] 5	21 [♐] 19	3 [♑] 42	4 [♒] 16	27 [♓] 38	17 [♈] 2	3 [♉] 38	3 [♊] 59	29 [♋] 56	n.a.		
S 17	5 50 30	0 [♌] 34°09	9 [♊] 16	3 [♍] 9	14 [♎] 48	14 [♏] 45	21 [♐] 14	3 [♑] 47	4 [♒] 14	27 [♓] 36	17 [♈] 2	3 [♉] 38	3 [♊] 56	0 [♋] 2	n.a.		
S 18	5 54 26	1 [♌] 33°41	24 [♋] 25	4 [♍] 2	15 [♎] 53	15 [♏] 26	21 [♐] 9	3 [♑] 52	4 [♒] 12	27 [♓] 35	17 [♈] 1	3 [♉] 38	3 [♊] 53	0 [♋] 9	n.a.		
M19	5 58 23	2 [♌] 33°11	9 [♊] 38	4 [♍] 59	16 [♎] 59	16 [♏] 6	21 [♐] 5	3 [♑] 57	4 [♒] 10	27 [♓] 33	17 [♈] 0	3 [♉] D38	3 [♊] 50	0 [♋] 15	n.a.		
T 20	6 2 20	3 [♌] 32°39	24 [♋] 45	5 [♍] 58	18 [♎] 4	16 [♏] 46	21 [♐] 0	4 [♑] 1	4 [♒] 8	27 [♓] 32	16 [♈] 59	3 [♉] R38	3 [♊] 47	0 [♋] 22	n.a.		
W21	6 6 16	4 [♌] 32°04	9 [♊] 39	7 [♍] 0	19 [♎] 9	17 [♏] 26	20 [♐] 56	4 [♑] 6	4 [♒] 6	27 [♓] 30	16 [♈] 58	3 [♉] 38	3 [♊] 44	0 [♋] 29	n.a.		
T 22	6 10 13	5 [♌] 31°26	24 [♋] 11	8 [♍] 4	20 [♎] 14	18 [♏] 6	20 [♐] 52	4 [♑] 11	4 [♒] 4	27 [♓] 29	16 [♈] 57	3 [♉] 38	3 [♊] 40	0 [♋] 35	n.a.		
F 23	6 14 9	6 [♌] 30°46	8 [♊] 17	9 [♍] 11	21 [♎] 19	18 [♏] 46	20 [♐] 49	4 [♑] 15	4 [♒] 2	27 [♓] 27	16 [♈] 56	3 [♉] 37	3 [♊] 37	0 [♋] 42	n.a.		
S 24	6 18 6	7 [♌] 30°04	21 [♋] 57	10 [♍] 20	22 [♎] 23	19 [♏] 26	20 [♐] 45	4 [♑] 20	4 [♒] 0	27 [♓] 26	16 [♈] 56	3 [♉] 37	3 [♊] 34	0 [♋] 49	n.a.		
S 25	6 22 2	8 [♌] 29°19	5 [♊] 10	11 [♍] 31	23 [♎] 27	20 [♏] 6	20 [♐] 42	4 [♑] 24	3 [♑] 57	27 [♓] 24	16 [♈] 55	3 [♉] D37	3 [♊] 31	0 [♋] 55	n.a.		
M26	6 25 59	9 [♌] 28°31	18 [♋] 0	12 [♍] 44	24 [♎] 30	20 [♏] 46	20 [♐] 38	4 [♑] 28	3 [♑] 55	27 [♓] 23	16 [♈] 54	3 [♉] 37	3 [♊] 28	1 [♋] 2	n.a.		
T 27	6 29 55	10 [♌] 27°41	0 [♊] 30	13 [♍] 59	25 [♎] 34	21 [♏] 26	20 [♐] 35	4 [♑] 33	3 [♑] 53	27 [♓] 21	16 [♈] 53	3 [♉] 37	3 [♊] 25	1 [♋] 9	n.a.		
W28	6 33 52	11 [♌] 26°48	12 [♋] 44	15 [♍] 16	26 [♎] 37	22 [♏] 6	20 [♐] 32	4 [♑] 37	3 [♑] 51	27 [♓] 20	16 [♈] 53	3 [♉] 38	3 [♊] 21	1 [♋] 15	n.a.		
T 29	6 37 49	12 [♌] 25°53	24 [♋] 46	16 [♍] 35	27 [♎] 39	22 [♏] 46	20 [♐] 30	4 [♑] 41	3 [♑] 48	27 [♓] 18	16 [♈] 52	3 [♉] 39	3 [♊] 18	1 [♋] 22	n.a.		
F 30	6 41 45	13 [♌] 24°55	6 [♊] 40	17 [♍] 56	28 [♎] 42	23 [♏] 26	20 [♐] 27	4 [♑] 45	3 [♑] 46	27 [♓] 17	16 [♈] 51	3 [♉] 40	3 [♊] 15	1 [♋] 29	n.a.		
S 31	6 45 42	14 [♌] 23°55	18 [♊] 29	19 [♍] 18	29 [♎] 44	24 [♏] 6	20 [♐] 25	4 [♑] 49	3 [♑] 44	27 [♓] 15	16 [♈] 51	3 [♉] 41	3 [♊] 12	1 [♋] 35	n.a.		

Delta T = 26h19m46s Julian Calendar 1 Jan. 3490 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3491 BCE
 The year -3489 astronomical counting style corresponds to year 3490 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 49 38	15 [♌] 22°53	0 [♊] 16	20 [♍] 42	0 [♎] 45	24 [♏] 46	20 [♐] R23	4 [♑] 53	3 [♑] R41	27 [♓] R13	16 [♈] R50	3 [♉] R41	3 [♊] 9	1 [♋] 42	n.a.		
M 2	6 53 35	16 [♌] 21°48	12 [♋] 4	22 [♍] 8	1 [♎] 46	25 [♏] 25	20 [♐] 21	4 [♑] 56	3 [♑] 39	27 [♓] 12	16 [♈] 49	3 [♉] 41	3 [♊] 5	1 [♋] 49	n.a.		
T 3	6 57 31	17 [♌] 20°41	23 [♋] 55	23 [♍] 35	2 [♎] 47	26 [♏] 5	20 [♐] 19	5 [♑] 0	3 [♑] 37	27 [♓] 10	16 [♈] 49	3 [♉] 40	3 [♊] 2	1 [♋] 55	n.a.		
W 4	7 1 28	18 [♌] 19°32	5 [♊] 52	25 [♍] 4	3 [♎] 48	26 [♏] 45	20 [♐] 17	5 [♑] 4	3 [♑] 34	27 [♓] 9	16 [♈] 48	3 [♉] 39	2 [♊] 59	2 [♋] 2	n.a.		
T 5	7 5 24	19 [♌] 18°20	17 [♋] 56	26 [♍] 34	4 [♎] 48	27 [♏] 25	20 [♐] 16	5 [♑] 7	3 [♑] 32	27 [♓] 7	16 [♈] 48	3 [♉] 37	2 [♊] 56	2 [♋] 8	n.a.		
F 6	7 9 21	20 [♌] 17°07	0 [♊] 9	28 [♍] 6	5 [♎] 47	28 [♏] 4	20 [♐] 15	5 [♑] 11	3 [♑] 29	27 [♓] 5	16 [♈] 47	3 [♉] 34	2 [♊] 53	2 [♋] 15	n.a.		
S 7	7 13 18	21 [♌] 15°51	12 [♋] 34	29 [♍] 40	6 [♎] 47	28 [♏] 44	20 [♐] 14	5 [♑] 14	3 [♑] 27	27 [♓] 4	16 [♈] 47	3 [♉] 31	2 [♊] 50	2 [♋] 22	n.a.		
S 8	7 17 14	22 [♌] 14°33	25 [♋] 13	1 [♍] 15	7 [♎] 45	29 [♏] 24	20 [♐] 13	5 [♑] 17	3 [♑] 24	27 [♓] 2	16 [♈] 46	3 [♉] 29	2 [♊] 46	2 [♋] 28	n.a.		
M 9	7 21 11	23 [♌] 13°14	8 [♊] 8	2 [♍] 51	8 [♎] 44	0 [♏] 3	20 [♐] 12	5 [♑] 20	3 [♑] 22	27 [♓] 1	16 [♈] 46	3 [♉] 28	2 [♊] 43	2 [♋] 35	n.a.		
T 10	7 25 7	24 [♌] 11°52	21 [♋] 22	4 [♍] 29	9 [♎] 41	0 [♏] 43	20 [♐] 12	5 [♑] 23	3 [♑] 19	26 [♓] 59	16 [♈] 46	3 [♉] D27	2 [♊] 40	2 [♋] 42	n.a.		
W11	7 29 4	25 [♌] 10°29	4 [♊] 57	6 [♍] 9	10 [♎] 39	1 [♏] 22	20 [♐] 12	5 [♑] 26	3 [♑] 17	26 [♓] 57	16 [♈] 45	3 [♉] 27	2 [♊] 37	2 [♋] 48	n.a.		
T 12	7 33 0	26 [♌] 9°04	18 [♋] 53	7 [♍] 50	11 [♎] 36	2 [♏] 2	20 [♐] D12	5 [♑] 29	3 [♑] 14	26 [♓] 56	16 [♈] 45	3 [♉] 28	2 [♊] 34	2 [♋] 55	n.a.		
F 13	7 36 57	27 [♌] 7°37	3 [♊] 12	9 [♍] 33	12 [♎] 32	2 [♏] 41	20 [♐] 12	5 [♑] 32	3 [♑] 12	26 [♓] 54	16 [♈] 44	3 [♉] 30	2 [♊] 31	3 [♋] 2	n.a.		
S 14	7 40 53	28 [♌] 6°08	17 [♋] 51	11 [♍] 17	13 [♎] 28	3 [♏] 21	20 [♐] 12	5 [♑] 35	3 [♑] 9	26 [♓] 52	16 [♈] 44	3 [♉] 31	2 [♊] 27	3 [♋] 8	n.a.		
S 15	7 44 50	29 [♌] 4°37	2 [♊] 46	13 [♍] 3	14 [♎] 23	4 [♏] 0	20 [♐] 12	5 [♑] 37	3 [♑] 7	26 [♓] 51	16 [♈] 44	3 [♉] R31	2 [♊] 24	3 [♋] 15	n.a.		
M16	7 48 47	0 [♌] 3°04	17 [♋] 49	14 [♍] 50	15 [♎] 18	4 [♏] 39	20 [♐] 13	5 [♑] 40	3 [♑] 4	26 [♓] 49	16 [♈] 44	3 [♉] 31	2 [♊] 21	3 [♋] 22	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 3490 BCE

MARCH 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 40 2	12 ³⁹ 39'40	8 ⁵⁵ 54	10 ²² 24	26 ³⁶ 6	13 ³⁶ 4	20 ³⁹ 39	6 ¹¹ 5	2°R31	26°R28	16 ⁴³ 43	3°R13	1 ⁴⁰ 40	4 ⁵⁵ 48	n.a.								
M 2	8 43 58	13°37'37	20°45	12°31	26°50	13°42	20°42	6° 6	2 ²⁹ 29	26 ²⁷ 27	16°43	3 ¹¹ 11	1°37	4°55	n.a.								
T 3	8 47 55	14°35'32	2 ⁴² 42	14°39	27°33	14°21	20°45	6° 7	2°26	26°25	16°43	3° 7	1°33	5° 1	n.a.								
W 4	8 51 51	15°33'25	14°49	16°48	28°15	14°59	20°49	6° 8	2°24	26°24	16°43	3° 2	1°30	5° 8	n.a.								
T 5	8 55 48	16°31'16	27° 6	18°57	28°56	15°37	20°53	6° 9	2°21	26°22	16°43	2°55	1°27	5°15	n.a.								
F 6	8 59 45	17°29'06	9 ³⁴ 34	21° 6	29°36	16°15	20°57	6°10	2°19	26°20	16°44	2°47	1°24	5°21	n.a.								
S 7	9 3 41	18°26'53	22°15	23°15	0 ¹⁵ 15	16°53	21° 1	6°10	2°16	26°19	16°44	2°39	1°21	5°28	n.a.								
S 8	9 7 38	19°24'40	5 ² 8	25°23	0°53	17°31	21° 5	6°11	2°14	26°17	16°44	2°32	1°17	5°35	n.a.								
M 9	9 11 34	20°22'24	18°14	27°31	1°29	18° 9	21° 9	6°12	2°11	26°16	16°44	2°26	1°14	5°41	n.a.								
T 10	9 15 31	21°20'08	1 ³⁵ 35	29°38	2° 4	18°46	21°14	6°12	2° 9	26°15	16°45	2°22	1°11	5°48	n.a.								
W11	9 19 27	22°17'50	15°10	1 ⁴³ 43	2°38	19°24	21°18	6°12	2° 7	26°13	16°45	2°21	1° 8	5°54	n.a.								
T 12	9 23 24	23°15'30	29° 0	3°47	3°10	20° 2	21°23	6°13	2° 4	26°12	16°45	2°D21	1° 5	6° 1	n.a.								
F 13	9 27 20	24°13'10	13 ⁷ 6	5°49	3°41	20°39	21°28	6°13	2° 2	26°10	16°46	2°21	1° 2	6° 8	n.a.								
S 14	9 31 17	25°10'48	27°27	7°49	4°11	21°16	21°34	6°R13	2° 0	26° 9	16°46	2°R22	0°58	6°14	n.a.								
S 15	9 35 14	26° 8'25	12 ³ 0	9°47	4°39	21°53	21°39	6°13	1°57	26° 8	16°47	2°22	0°55	6°21	n.a.								
M16	9 39 10	27° 6'01	26°42	11°42	5° 6	22°30	21°44	6°13	1°55	26° 6	16°47	2°20	0°52	6°28	n.a.								
T 17	9 43 7	28° 3'35	11 ²⁸ 28	13°34	5°30	23° 7	21°50	6°12	1°53	26° 5	16°48	2°15	0°49	6°34	n.a.								
W18	9 47 3	29° 1'08	26° 9	15°24	5°54	23°44	21°56	6°12	1°51	26° 3	16°48	2° 8	0°46	6°41	n.a.								
T 19	9 51 0	29°58'40	10 ³⁸ 38	17°10	6°15	24°21	22° 2	6°12	1°49	26° 2	16°49	2° 0	0°43	6°48	n.a.								
F 20	9 54 56	0 ³⁶ 10	24°49	18°54	6°35	24°57	22° 8	6°11	1°47	26° 1	16°49	1°51	0°39	6°54	n.a.								
S 21	9 58 53	1°53'38	8 ³⁶ 36	20°34	6°52	25°34	22°14	6°11	1°44	26° 0	16°50	1°42	0°36	7° 1	n.a.								
S 22	10 2 49	2°51'05	21°59	22°11	7° 8	26°10	22°20	6°10	1°42	25°58	16°50	1°34	0°33	7° 8	n.a.								
M23	10 6 46	3°48'31	4 ⁵⁶ 56	23°45	7°22	26°46	22°27	6° 9	1°40	25°57	16°51	1°28	0°30	7°14	n.a.								
T 24	10 10 43	4°45'55	17°29	25°15	7°34	27°22	22°34	6° 8	1°38	25°56	16°52	1°24	0°27	7°21	n.a.								
W25	10 14 39	5°43'17	29°44	26°42	7°44	27°58	22°40	6° 7	1°36	25°55	16°52	1°23	0°23	7°28	n.a.								
T 26	10 18 36	6°40'38	11 ³⁴ 34	28° 6	7°51	28°34	22°47	6° 6	1°34	25°54	16°53	1°D23	0°20	7°34	n.a.								
F 27	10 22 32	7°37'58	23°36	29°26	7°56	29° 9	22°54	6° 5	1°32	25°52	16°54	1°23	0°17	7°41	n.a.								
S 28	10 26 29	8°35'16	5 ²³ 23	0 ⁴² 42	7°59	29°45	23° 2	6° 3	1°31	25°51	16°55	1°R23	0°14	7°47	n.a.								
S 29	10 30 25	9°32'33	17°12	1°55	8°R 0	0 ²⁰ 20	23° 9	6° 2	1°29	25°50	16°55	1°22	0°11	7°54	n.a.								
M30	10 34 22	10°29'48	29° 8	3° 4	7°58	0°55	23°16	6° 1	1°27	25°49	16°56	1°19	0° 8	8° 1	n.a.								
T 31	10 38 18	11 ²⁷ 27	11 ¹² 12	4 ¹⁰ 10	7 ⁵⁴ 54	1 ³⁰ 30	23 ²⁴ 24	5 ⁵⁹ 59	1 ²⁵ 25	25 ⁴⁸ 48	16 ⁵⁷ 57	1 ¹³ 13	0 ⁴ 4	8 ⁵ 7	n.a.								

Delta T = 26h19m40s Julian Calendar 1 March 3490 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3490 BCE
 The year -3489 astronomical counting style corresponds to year 3490 B.C.E historical counting style.

APRIL 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 42 15	12 ³⁴ 15	23 ³⁰ 30	5 ¹² 12	7°R48	2 ⁴ 4	23 ³² 32	5°R57	1°R23	25°R47	16 ⁵⁸ 58	1°R 5	0 ¹ 1	8 ¹⁴ 14	n.a.								
T 2	10 46 12	13°21'27	6 ¹¹ 11	6°10	7 ³⁹ 39	2°39	23°40	5 ⁵⁶ 56	1 ²² 22	25 ⁴⁶ 46	16°59	0 ⁵⁴ 54	29 ⁵⁸ 58	8°21	n.a.								
F 3	10 50 8	14°18'38	18°48	7° 4	7°27	3°13	23°48	5°54	1°20	25°45	17° 0	0°43	29°55	8°27	n.a.								
S 4	10 54 5	15°15'48	1 ⁴⁸ 48	7°54	7°14	3°47	23°56	5°52	1°18	25°44	17° 0	0°31	29°52	8°34	n.a.								
S 5	10 58 1	16°12'57	15° 3	8°40	6°58	4°21	24° 4	5°50	1°17	25°43	17° 1	0°20	29°48	8°41	n.a.								
M 6	11 1 58	17°10'06	28°29	9°22	6°39	4°55	24°12	5°48	1°15	25°42	17° 2	0°11	29°45	8°47	n.a.								
T 7	11 5 54	18° 7'13	12 ³ 3	10° 0	6°19	5°29	24°21	5°46	1°14	25°42	17° 3	0° 4	29°42	8°54	n.a.								
W 8	11 9 51	19° 4'21	25°51	10°33	5°56	6° 2	24°29	5°43	1°12	25°41	17° 4	0° 0	29°39	9° 1	n.a.								
T 9	11 13 47	20° 1'28	9 ⁴⁵ 45	11° 2	5°31	6°35	24°38	5°41	1°11	25°40	17° 5	29 ⁵⁹ 59	29°36	9° 7	n.a.								
F 10	11 17 44	20°58'34	23°47	11°27	5° 4	7° 8	24°46	5°39	1°10	25°39	17° 6	29°58	29°33	9°14	n.a.								
S 11	11 21 40	21°55'40	7 ³⁵ 35	11°47	4°35	7°41	24°55	5°36	1° 8	25°38	17° 7	29°58	29°29	9°21	n.a.								
S 12	11 25 37	22°52'46	22°12	12° 3	4° 4	8°13	25° 4	5°34	1° 7	25°38	17° 8	29°57	29°26	9°27	n.a.								
M13	11 29 34	23°49'51	6 ³² 32	12°14	3°32	8°45	25°13	5°31	1° 6	25°37	17°10	29°54	29°23	9°34	n.a.								
T 14	11 33 30	24°46'56	20°53	12°21	2°58	9°17	25°23	5°28	1° 5	25°36	17°11	29°48	29°20	9°40	n.a.								
W15	11 37 27	25°44'01	5 ¹¹ 11	12°R23	2°23	9°49	25°32	5°25	1° 4	25°36	17°12	29°39	29°17	9°47	n.a.								
T 16	11 41 23	26°41'05	19°19	12°20	1°48	10°20	25°41	5°22	1° 2	25°35	17°13	29°28	29°14	9°54	n.a.								
F 17	11 45 20	27°38'08	3 ¹³ 13	12°13	1°11	10°51	25°51	5°19	1° 1	25°35	17°14	29°16	29°10	10° 0	n.a.								
S 18	11 49 16	28°35'11	16°49	12° 2	0°34	11°22	26° 0	5°16	1° 0	25°34	17°15	29° 4	29° 7	10° 7	n.a.								
S 19	11 53 13	29°32'14	0 ³ 3	11°47	29 ⁵⁶ 56	11°53	26°10	5°13	0°59	25°33	17°17	28°54	29° 4	10°14	n.a.								
M20	11 57 9	0 ¹⁶ 16	12°56	11°28	29°19	12°23	26°20	5°10	0°59	25°33	17°18	28°46	29° 1	10°20	n.a.								
T 21	12 1 6	1°26'18	25°28	11° 6	28°41	12°53	26°30	5° 7	0°58	25°33	17°19	28°40	28°58	10°27	n.a.								
W22	12 5 3	2°23'19	7 ⁴² 42	10°40	28° 4	13°22	26°40	5° 3	0°57	25°32	17°20	28°37	28°54	10°34	n.a.								
T 23	12 8 59	3°20'19	19°42	10°11	27°28	13°52	26°50	5° 0	0°56	25°32	17°22	28°36	28°51	10°40	n.a.								
F 24	12 12 56	4°17'19	1 ³⁴ 34	9°40	26°52	14°21	27° 0	4°57	0°55	25°31	17°23	28°36	28°48	10°47	n.a.								
S 25	12 16 52	5°14'19	13°23	9° 8	26°17	14°49	27°10	4°53	0°55	25°31	17°24	28°36	28°45	10°54	n.a.								
S 26	12 20 49	6°11'18	25°13	8°34	25°44	15°18	27°21	4°50	0°54	25°31	17°26	28°34	28°42	11° 0	n.a.								
M27	12 24 45	7° 8'17	7 ¹² 12	7°59	25°12	15°45	27°31	4°46	0°54	25°30	17°27	28°31	28°39	11° 7	n.a.								
T 28	12 28 42	8° 5'16	19°22	7°24	24°42	16°13	27°42	4°42	0°53	25°30	17°28	28°26	28°35	11°14	n.a.								
W29	12 32 38	9° 2'14	1 ⁴⁸ 48	6°50	24°13	16°40	27°52	4°39	0°53	25°30	17°30	28°18	28°32	11°20	n.a.								
T 30	12 36 35	9 ⁵⁹ 59	14 ³¹ 31	6 ¹⁶ 16	23 ⁴⁶ 46	17 ⁷ 7	28 ³ 3	4 ³⁵ 35	0 ⁵² 52	25 ³⁰ 30	17 ³¹ 31	28 ¹¹ 11	28 ¹¹ 29	11 ²⁷ 27	n.a.								

Delta T = 26h19m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3490 BCE

MAY 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 40 32	10°56'09	27♎34	5°R45	23°R22	17°♌34	28♄14	4°R31	0°R52	25°R30	17♄32	27°R56	28♄26	11♄33	n.a.		
S 2	12 44 28	11°53'07	10♌55	5°Y15	22°K59	18° 0	28°24	4♎27	0♎52	25°E30	17°34	27♄44	28°23	11°40	n.a.		
S 3	12 48 25	12°50'05	24°32	4°48	22°39	18°25	28°35	4°23	0°51	25°29	17°35	27°34	28°19	11°47	n.a.		
M 4	12 52 21	13°47'03	8♎22	4°25	22°21	18°51	28°46	4°19	0°51	25°29	17°37	27°25	28°16	11°53	n.a.		
T 5	12 56 18	14°44'01	22°22	4° 5	22° 5	19°15	28°57	4°15	0°51	25°D29	17°38	27°18	28°13	12° 0	n.a.		
W 6	13 0 14	15°41'00	6♌28	3°49	21°52	19°40	29° 8	4°11	0°51	25°29	17°40	27°14	28°10	12° 7	n.a.		
T 7	13 4 11	16°37'59	20°37	3°37	21°41	20° 4	29°20	4° 7	0°D51	25°29	17°41	27°13	28° 7	12°13	n.a.		
F 8	13 8 7	17°34'59	4♄46	3°30	21°33	20°27	29°31	4° 3	0°51	25°29	17°43	27°D13	28° 4	12°20	n.a.		
S 9	13 12 4	18°32'00	18°55	3°D27	21°27	20°50	29°42	3°59	0°51	25°30	17°44	27°R13	28° 0	12°27	n.a.		
S 10	13 16 1	19°29'01	3♌ 2	3°29	21°23	21°13	29°54	3°54	0°51	25°30	17°46	27°12	27°57	12°33	n.a.		
M11	13 19 57	20°26'02	17° 6	3°37	21°D22	21°35	0♄ 5	3°50	0°51	25°30	17°47	27°10	27°54	12°40	n.a.		
T 12	13 23 54	21°23'05	1♌ 5	3°49	21°23	21°56	0°17	3°46	0°52	25°30	17°49	27° 5	27°51	12°47	n.a.		
W13	13 27 50	22°20'08	14°58	4° 7	21°27	22°17	0°28	3°42	0°52	25°30	17°50	26°58	27°48	12°53	n.a.		
T 14	13 31 47	23°17'11	28°41	4°30	21°32	22°38	0°40	3°37	0°52	25°31	17°52	26°48	27°45	13° 0	n.a.		
F 15	13 35 43	24°14'15	12°Y11	4°58	21°40	22°57	0°52	3°33	0°53	25°31	17°53	26°38	27°41	13° 7	n.a.		
S 16	13 39 40	25°11'20	25°26	5°31	21°50	23°17	1° 3	3°28	0°53	25°31	17°55	26°28	27°38	13°13	n.a.		
S 17	13 43 36	26° 8'26	8♄25	6° 9	22° 2	23°35	1°15	3°24	0°54	25°32	17°57	26°19	27°35	13°20	n.a.		
M18	13 47 33	27° 5'32	21° 6	6°53	22°16	23°53	1°27	3°20	0°54	25°32	17°58	26°12	27°32	13°27	n.a.		
T 19	13 51 29	28° 2'38	3♄10	7°41	22°32	24°11	1°39	3°15	0°55	25°32	18° 0	26° 7	27°29	13°33	n.a.		
W20	13 55 26	28°59'45	15°40	8°35	22°50	24°28	1°51	3°11	0°55	25°33	18° 1	26° 4	27°25	13°40	n.a.		
T 21	13 59 23	29°56'53	27°38	9°33	23° 9	24°44	2° 3	3° 6	0°56	25°33	18° 3	26°D 4	27°22	13°47	n.a.		
F 22	14 3 19	0♄54'01	9♄29	10°36	23°31	25° 0	2°15	3° 2	0°57	25°34	18° 5	26° 5	27°19	13°53	n.a.		
S 23	14 7 16	1°51'10	21°18	11°44	23°54	25°15	2°27	2°57	0°58	25°34	18° 6	26° 6	27°16	14° 0	n.a.		
S 24	14 11 12	2°48'19	3♄ 9	12°57	24°19	25°29	2°40	2°53	0°58	25°35	18° 8	26°R 6	27°13	14° 6	n.a.		
M25	14 15 9	3°45'29	15° 8	14°14	24°45	25°43	2°52	2°49	0°59	25°36	18°10	26° 5	27°10	14°13	n.a.		
T 26	14 19 5	4°42'39	27°20	15°36	25°13	25°56	3° 4	2°44	1° 0	25°36	18°11	26° 3	27° 6	14°20	n.a.		
W27	14 23 2	5°39'50	9♎49	17° 2	25°42	26° 8	3°16	2°40	1° 1	25°37	18°13	25°58	27° 3	14°26	n.a.		
T 28	14 26 58	6°37'02	22°39	18°33	26°13	26°20	3°29	2°35	1° 2	25°38	18°15	25°52	27° 0	14°33	n.a.		
F 29	14 30 55	7°34'14	5♄51	20° 8	26°46	26°31	3°41	2°31	1° 4	25°38	18°16	25°44	26°57	14°40	n.a.		
S 30	14 34 52	8°31'27	19°27	21°46	27°19	26°41	3°54	2°26	1° 5	25°39	18°18	25°37	26°54	14°46	n.a.		
S 31	14 38 48	9♄28'42	3♎23	23°Y28	27°K54	26°♌50	4♄ 6	2♎22	1♄ 6	25°E40	18♄20	25♄30	26♄50	14°E53	n.a.		

Delta T = 26h19m34s Julian Calendar 1 May 3490 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3490 BCE

The year -3489 astronomical counting style corresponds to year 3490 B.C.E historical counting style.

JUNE 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 42 45	10♄25'57	17♎36	25°Y14	28°K30	26°♌59	4♄19	2°R18	1♄ 7	25°E41	18♄21	25°R24	26♄47	15°E 0	n.a.		
T 2	14 46 41	11°23'13	2♌ 0	27° 3	29° 8	27° 7	4°31	2♎13	1° 8	25°42	18°23	25♄20	26°44	15° 6	n.a.		
W 3	14 50 38	12°20'31	16°31	28°55	29°46	27°14	4°44	2° 9	1°10	25°43	18°25	25°18	26°41	15°13	n.a.		
T 4	14 54 34	13°17'51	1♄ 2	0♄50	0°Y26	27°20	4°57	2° 4	1°11	25°44	18°26	25°D18	26°38	15°20	n.a.		
F 5	14 58 31	14°15'11	15°29	2°47	1° 7	27°26	5° 9	2° 0	1°13	25°45	18°28	25°19	26°35	15°26	n.a.		
S 6	15 2 27	15°12'33	29°49	4°46	1°48	27°30	5°22	1°56	1°14	25°46	18°30	25°20	26°31	15°33	n.a.		
S 7	15 6 24	16° 9'57	13♌58	6°47	2°31	27°34	5°35	1°52	1°16	25°47	18°32	25°R21	26°28	15°40	n.a.		
M 8	15 10 21	17° 7'22	27°56	8°49	3°15	27°37	5°48	1°47	1°17	25°48	18°33	25°20	26°25	15°46	n.a.		
T 9	15 14 17	18° 4'49	11♌41	10°52	3°59	27°40	6° 0	1°43	1°19	25°49	18°35	25°18	26°22	15°53	n.a.		
W10	15 18 14	19° 2'18	25°14	12°56	4°45	27°41	6°13	1°39	1°21	25°50	18°37	25°14	26°19	16° 0	n.a.		
T 11	15 22 10	19°59'48	8°Y34	15° 0	5°31	27°R42	6°26	1°35	1°23	25°51	18°38	25° 9	26°16	16° 6	n.a.		
F 12	15 26 7	20°57'19	21°41	17° 4	6°19	27°41	6°39	1°31	1°24	25°52	18°40	25° 4	26°12	16°13	n.a.		
S 13	15 30 3	21°54'52	4♄33	19° 8	7° 7	27°40	6°52	1°27	1°26	25°53	18°42	24°58	26° 9	16°20	n.a.		
S 14	15 34 0	22°52'27	17°12	21°12	7°55	27°38	7° 5	1°23	1°28	25°54	18°44	24°54	26° 6	16°26	n.a.		
M15	15 37 56	23°50'04	29°38	23°15	8°45	27°35	7°18	1°19	1°30	25°56	18°45	24°50	26° 3	16°33	n.a.		
T 16	15 41 53	24°47'41	11♄51	25°17	9°35	27°32	7°31	1°15	1°32	25°57	18°47	24°48	26° 0	16°40	n.a.		
W17	15 45 50	25°45'21	23°53	27°18	10°26	27°27	7°44	1°11	1°34	25°58	18°49	24°D47	25°56	16°46	n.a.		
T 18	15 49 46	26°43'02	5♄48	29°18	11°18	27°22	7°57	1° 7	1°36	26° 0	18°50	24°47	25°53	16°53	n.a.		
F 19	15 53 43	27°40'44	17°37	1♄18	12°10	27°16	8°10	1° 4	1°38	26° 1	18°52	24°49	25°50	16°59	n.a.		
S 20	15 57 39	28°38'28	29°24	3°16	13° 3	27° 9	8°23	1° 0	1°40	26° 2	18°54	24°50	25°47	17° 6	n.a.		
S 21	16 1 36	29°36'13	11♄15	5°12	13°56	27° 1	8°36	0°56	1°43	26° 4	18°55	24°52	25°44	17°13	n.a.		
M22	16 5 32	0♄33'59	23°13	7° 8	14°50	26°53	8°49	0°53	1°45	26° 5	18°57	24°53	25°41	17°19	n.a.		
T 23	16 9 29	1°31'47	5♎23	9° 2	15°45	26°43	9° 1	0°49	1°47	26° 7	18°59	24°R53	25°37	17°26	n.a.		
W24	16 13 25	2°29'36	17°51	10°55	16°40	26°33	9°15	0°46	1°49	26° 8	19° 0	24°52	25°34	17°33	n.a.		
T 25	16 17 22	3°27'27	0♄40	12°46	17°35	26°23	9°29	0°42	1°52	26°10	19° 2	24°51	25°31	17°39	n.a.		
F 26	16 21 19	4°25'19	13°54	14°36	18°31	26°11	9°42	0°39	1°54	26°11	19° 4	24°48	25°28	17°46	n.a.		
S 27	16 25 15	5°23'13	27°33	16°25	19°28	25°59	9°55	0°36	1°57	26°13	19° 5	24°45	25°25	17°53	n.a.		
S 28	16 29 12	6°21'09	11♎37	18°12	20°25	25°47	10° 8	0°33	1°59	26°14	19° 7	24°43	25°22	17°59	n.a.		
M29	16 33 8	7°19'06	26° 4	19°58	21°23	25°34	10°21	0°29	2° 2	26°16	19° 9	24°41	25°18	18° 6	n.a.		
T 30	16 37 5	8♄17'05	10♌48	21♄43	22°Y21	25°♌20	10♄34	0♎26	2♄ 4	26°E17	19♄10	24♄40	25♄15	18°E13	n.a.		

Delta T = 26h19m31s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3490 BCE

JULY 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 41 1	9II15'06	25♌41	23II26	23♍19	25°R 6	10II48	0°R23	2♌ 7	26♎19	19♍12	24°D39	25II12	18♏19	n.a.							
T 2	16 44 58	10°13'09	10♌37	25° 9	24°18	24♌51	11° 1	0II20	2°10	26°21	19°14	24II40	25° 9	18°26	n.a.							
F 3	16 48 54	11°11'14	25°26	26°49	25°17	24°36	11°14	0°18	2°12	26°23	19°15	24°41	25° 6	18°33	n.a.							
S 4	16 52 51	12° 9'22	10♌ 5	28°29	26°17	24°20	11°27	0°15	2°15	26°24	19°17	24°42	25° 2	18°39	n.a.							
S 5	16 56 48	13° 7'31	24°26	0♎ 7	27°17	24° 4	11°40	0°12	2°18	26°26	19°18	24°42	24°59	18°46	n.a.							
M 6	17 0 44	14° 5'43	8♌29	1°44	28°18	23°47	11°53	0°10	2°21	26°28	19°20	24°R43	24°56	18°53	n.a.							
T 7	17 4 41	15° 3'57	22°11	3°20	29°18	23°31	12° 7	0° 7	2°23	26°29	19°22	24°43	24°53	18°59	n.a.							
W 8	17 8 37	16° 2'13	5♍34	4°55	0♎20	23°14	12°20	0° 5	2°26	26°31	19°23	24°42	24°50	19° 6	n.a.							
T 9	17 12 34	17° 0'32	18°38	6°28	1°21	22°56	12°33	0° 2	2°29	26°33	19°25	24°42	24°47	19°13	n.a.							
F 10	17 16 30	17°58'52	1♎26	8° 0	2°23	22°39	12°46	0° 0	2°32	26°35	19°26	24°41	24°43	19°19	n.a.							
S 11	17 20 27	18°57'16	14° 0	9°31	3°25	22°21	12°59	29♌58	2°35	26°37	19°28	24°40	24°40	19°26	n.a.							
S 12	17 24 23	19°55'41	26°21	11° 0	4°28	22° 4	13°12	29°56	2°38	26°39	19°29	24°39	24°37	19°33	n.a.							
M13	17 28 20	20°54'09	8II31	12°29	5°31	21°46	13°25	29°54	2°41	26°41	19°31	24°39	24°34	19°39	n.a.							
T 14	17 32 17	21°52'39	20°33	13°56	6°34	21°29	13°39	29°52	2°44	26°42	19°32	24°D39	24°31	19°46	n.a.							
W15	17 36 13	22°51'11	2♎27	15°22	7°37	21°11	13°52	29°50	2°47	26°44	19°34	24°39	24°28	19°53	n.a.							
T 16	17 40 10	23°49'45	14°18	16°46	8°41	20°54	14° 5	29°48	2°50	26°46	19°35	24°39	24°24	19°59	n.a.							
F 17	17 44 6	24°48'21	26° 5	18° 9	9°45	20°37	14°18	29°47	2°54	26°48	19°37	24°R39	24°21	20° 6	n.a.							
S 18	17 48 3	25°46'59	7♌53	19°31	10°49	20°20	14°31	29°45	2°57	26°50	19°38	24°39	24°18	20°13	n.a.							
S 19	17 51 59	26°45'40	19°45	20°52	11°54	20° 3	14°44	29°44	3° 0	26°52	19°40	24°39	24°15	20°19	n.a.							
M20	17 55 56	27°44'22	1♍43	22°10	12°59	19°47	14°57	29°43	3° 3	26°54	19°41	24°38	24°12	20°26	n.a.							
T 21	17 59 53	28°43'06	13°53	23°28	14° 4	19°31	15°10	29°41	3° 7	26°56	19°42	24°38	24° 8	20°33	n.a.							
W22	18 3 49	29°41'52	26°17	24°44	15° 9	19°16	15°23	29°40	3°10	26°58	19°44	24°D38	24° 5	20°39	n.a.							
T 23	18 7 46	0♎40'40	9♌ 1	25°58	16°15	19° 1	15°36	29°39	3°13	27° 0	19°45	24°38	24° 2	20°46	n.a.							
F 24	18 11 42	1°39'30	22° 9	27°11	17°20	18°46	15°49	29°38	3°16	27° 2	19°46	24°38	23°59	20°53	n.a.							
S 25	18 15 39	2°38'21	5♌42	28°21	18°26	18°32	16° 2	29°37	3°20	27° 5	19°48	24°39	23°56	20°59	n.a.							
S 26	18 19 35	3°37'15	19°42	29°30	19°33	18°19	16°15	29°36	3°23	27° 7	19°49	24°40	23°53	21° 6	n.a.							
M27	18 23 32	4°36'11	4♌ 8	0♌37	20°39	18° 6	16°28	29°36	3°27	27° 9	19°50	24°40	23°49	21°13	n.a.							
T 28	18 27 28	5°35'09	18°56	1°42	21°46	17°54	16°40	29°35	3°30	27°11	19°52	24°R41	23°46	21°19	n.a.							
W29	18 31 25	6°34'10	4♌ 1	2°44	22°53	17°42	16°53	29°35	3°34	27°13	19°53	24°41	23°43	21°26	n.a.							
T 30	18 35 22	7°33'12	19°13	3°44	24° 0	17°31	17° 6	29°34	3°37	27°15	19°54	24°40	23°40	21°33	n.a.							
F 31	18 39 18	8♎32'17	4♌23	4♌41	25♌ 7	17♌21	17II19	29♌34	3♌41	27♎17	19♍55	24II39	23II37	21♎39	n.a.							

Delta T = 26h19m28s Julian Calendar 1 July 3490 BCE == Greg. Calendar 3 June 3490 BCE
 The year -3489 astronomical counting style corresponds to year 3490 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 43 15	9♎31'24	19♌21	5♌36	26♌15	17°R11	17II31	29°R34	3♌44	27♎19	19♍57	24°R37	23II34	21♎46	n.a.							
S 2	18 47 11	10°30'34	4♌ 1	6°27	27°22	17♌ 3	17°44	29°D34	3°48	27°22	19°58	24II35	23°30	21°53	n.a.							
M 3	18 51 8	11°29'46	18°16	7°15	28°30	16°54	17°57	29♌34	3°51	27°24	19°59	24°33	23°27	21°59	n.a.							
T 4	18 55 4	12°29'00	2♍ 4	7°59	29°38	16°47	18° 9	29°34	3°55	27°26	20° 0	24°32	23°24	22° 6	n.a.							
W 5	18 59 1	13°28'17	15°27	8°40	0II47	16°40	18°22	29°34	3°58	27°28	20° 1	24°D32	23°21	22°13	n.a.							
T 6	19 2 57	14°27'37	28°26	9°16	1°55	16°35	18°34	29°35	4° 2	27°30	20° 2	24°33	23°18	22°19	n.a.							
F 7	19 6 54	15°27'00	11♌ 4	9°47	3° 4	16°29	18°47	29°35	4° 6	27°32	20° 4	24°34	23°14	22°26	n.a.							
S 8	19 10 51	16°26'24	23°26	10°13	4°13	16°25	18°59	29°36	4° 9	27°35	20° 5	24°35	23°11	22°33	n.a.							
S 9	19 14 47	17°25'52	5II34	10°34	5°22	16°22	19°12	29°36	4°13	27°37	20° 6	24°37	23° 8	22°39	n.a.							
M10	19 18 44	18°25'22	17°33	10°49	6°31	16°19	19°24	29°37	4°17	27°39	20° 7	24°38	23° 5	22°46	n.a.							
T 11	19 22 40	19°24'54	29°26	10°57	7°40	16°17	19°36	29°38	4°20	27°41	20° 8	24°R38	23° 2	22°53	n.a.							
W12	19 26 37	20°24'29	11♎15	10°R59	8°50	16°16	19°48	29°39	4°24	27°44	20° 9	24°37	22°59	22°59	n.a.							
T 13	19 30 33	21°24'06	23° 3	10°53	10° 0	16°D16	20° 1	29°40	4°28	27°46	20°10	24°34	22°55	23° 6	n.a.							
F 14	19 34 30	22°23'45	4♌52	10°39	11° 9	16°16	20°13	29°41	4°31	27°48	20°11	24°31	22°52	23°13	n.a.							
S 15	19 38 26	23°23'26	16°44	10°18	12°19	16°17	20°25	29°42	4°35	27°50	20°11	24°26	22°49	23°19	n.a.							
S 16	19 42 23	24°23'10	28°40	9°48	13°29	16°19	20°37	29°44	4°39	27°53	20°12	24°20	22°46	23°26	n.a.							
M17	19 46 20	25°22'55	10II44	9°10	14°40	16°22	20°49	29°45	4°43	27°55	20°13	24°15	22°43	23°33	n.a.							
T 18	19 50 16	26°22'43	22°57	8°23	15°50	16°26	21° 1	29°47	4°46	27°57	20°14	24°10	22°40	23°39	n.a.							
W19	19 54 13	27°22'32	5♌22	7°29	17° 1	16°30	21°13	29°48	4°50	27°59	20°15	24° 6	22°36	23°46	n.a.							
T 20	19 58 9	28°22'24	18° 3	6°28	18°11	16°36	21°24	29°50	4°54	28° 2	20°16	24° 4	22°33	23°53	n.a.							
F 21	20 2 6	29°22'17	1II 3	5°21	19°22	16°41	21°36	29°52	4°58	28° 4	20°16	24°D 4	22°30	23°59	n.a.							
S 22	20 6 2	0♌22'12	14°26	4°10	20°33	16°48	21°48	29°54	5° 1	28° 6	20°17	24° 5	22°27	24° 6	n.a.							
S 23	20 9 59	1°22'10	28°14	2°56	21°44	16°56	21°59	29°56	5° 5	28° 8	20°18	24° 6	22°24	24°13	n.a.							
M24	20 13 55	2°22'09	12♌27	1°41	22°55	17° 4	22°11	29°58	5° 9	28°11	20°19	24° 7	22°20	24°19	n.a.							
T 25	20 17 52	3°22'10	27° 5	0°28	24° 7	17°13	22°22	0II 0	5°13	28°13	20°19	24°R 8	22°17	24°26	n.a.							
W26	20 21 49	4°22'13	12♎ 4	29♎19	25°18	17°22	22°34	0° 2	5°17	28°15	20°20	24° 7	22°14	24°33	n.a.							
T 27	20 25 45	5°22'18	27°16	28°15	26°30	17°32	22°45	0° 5	5°20	28°17	20°21	24° 3	22°11	24°39	n.a.							
F 28	20 29 42	6°22'25	12♌32	27°20	27°41	17°43	22°56	0° 7	5°24	28°19	20°21	23°58	22° 8	24°46	n.a.							
S 29	20 33 38	7°22'34	27°42	26°33	28°53	17°55	23° 7	0°10	5°28	28°22	20°22	23°52	22° 5	24°53	n.a.							
S 30	20 37 35	8°22'45	12♌34	25°57	0♎ 5	18° 7	23°18	0°13	5°32	28°24	20°22	23°45	22° 1	24°59	n.a.							
M31	20 41 31	9♌22'58	27♌ 3	25♎33	1♎17	18♌20	23II29	0II15	5♌36	28♎26	20♍23	23II38	21II58	25♎ 6	n.a.							

Delta T = 26h19m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3490 BCE

SEPTEMBER 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 45 28	10 ^h 23'14	11 ^h Υ 2	25 ^h R19	2 ^h ♄29	18 ^h ♂33	23 ^h ♂40	0 ^h ♁18	5 ^h ♂39	28 ^h ♄28	20 ^h ♄23	23 ^h R33	21 ^h ♂55	25 ^h ♄13	n.a.		
W 2	20 49 24	11 ^h 23'32	24 ^h 32	25 ^h D17	3 ^h 41	18 ^h 47	23 ^h 51	0 ^h 21	5 ^h 43	28 ^h 31	20 ^h 24	23 ^h ♂29	21 ^h 52	25 ^h 19	n.a.		
T 3	20 53 21	12 ^h 23'52	7 ^h ♂34	25 ^h ♄27	4 ^h 54	19 ^h 2	24 ^h 2	0 ^h 24	5 ^h 47	28 ^h 33	20 ^h 24	23 ^h D28	21 ^h 49	25 ^h 26	n.a.		
F 4	20 57 18	13 ^h 24'14	20 ^h 12	25 ^h 47	6 ^h 6	19 ^h 17	24 ^h 12	0 ^h 27	5 ^h 51	28 ^h 35	20 ^h 25	23 ^h 28	21 ^h 45	25 ^h 33	n.a.		
S 5	21 1 14	14 ^h 24'39	2 ^h ♂29	26 ^h 17	7 ^h 19	19 ^h 33	24 ^h 23	0 ^h 31	5 ^h 54	28 ^h 37	20 ^h 25	23 ^h 29	21 ^h 42	25 ^h 39	n.a.		
S 6	21 5 11	15 ^h 25'06	14 ^h 33	26 ^h 56	8 ^h 31	19 ^h 49	24 ^h 33	0 ^h 34	5 ^h 58	28 ^h 39	20 ^h 26	23 ^h 30	21 ^h 39	25 ^h 46	n.a.		
M 7	21 9 7	16 ^h 25'35	26 ^h 26	27 ^h 43	9 ^h 44	20 ^h 6	24 ^h 44	0 ^h 37	6 ^h 2	28 ^h 42	20 ^h 26	23 ^h R31	21 ^h 36	25 ^h 53	n.a.		
T 8	21 13 4	17 ^h 26'07	8 ^h ♄14	28 ^h 37	10 ^h 57	20 ^h 23	24 ^h 54	0 ^h 41	6 ^h 6	28 ^h 44	20 ^h 26	23 ^h 29	21 ^h 33	25 ^h 59	n.a.		
W 9	21 17 0	18 ^h 26'40	20 ^h 1	29 ^h 38	12 ^h 10	20 ^h 41	25 ^h 4	0 ^h 45	6 ^h 9	28 ^h 46	20 ^h 26	23 ^h 26	21 ^h 30	26 ^h 6	n.a.		
T 10	21 20 57	19 ^h 27'15	1 ^h ♂50	0 ^h ♂44	13 ^h 23	21 ^h 0	25 ^h 14	0 ^h 48	6 ^h 13	28 ^h 48	20 ^h 27	23 ^h 19	21 ^h 26	26 ^h 13	n.a.		
F 11	21 24 53	20 ^h 27'52	13 ^h 43	1 ^h 56	14 ^h 36	21 ^h 19	25 ^h 24	0 ^h 52	6 ^h 17	28 ^h 50	20 ^h 27	23 ^h 10	21 ^h 23	26 ^h 19	n.a.		
S 12	21 28 50	21 ^h 28'31	25 ^h 42	3 ^h 12	15 ^h 49	21 ^h 38	25 ^h 34	0 ^h 56	6 ^h 21	28 ^h 52	20 ^h 27	23 ^h 0	21 ^h 20	26 ^h 26	n.a.		
S 13	21 32 47	22 ^h 29'12	7 ^h ♂48	4 ^h 31	17 ^h 3	21 ^h 58	25 ^h 44	1 ^h 0	6 ^h 24	28 ^h 54	20 ^h 27	22 ^h 48	21 ^h 17	26 ^h 33	n.a.		
M14	21 36 43	23 ^h 29'54	20 ^h 3	5 ^h 53	18 ^h 16	22 ^h 18	25 ^h 54	1 ^h 4	6 ^h 28	28 ^h 56	20 ^h 28	22 ^h 36	21 ^h 14	26 ^h 39	n.a.		
T 15	21 40 40	24 ^h 30'37	2 ^h ♄27	7 ^h 18	19 ^h 29	22 ^h 39	26 ^h 3	1 ^h 8	6 ^h 32	28 ^h 59	20 ^h 28	22 ^h 25	21 ^h 11	26 ^h 46	n.a.		
W16	21 44 36	25 ^h 31'23	15 ^h 1	8 ^h 45	20 ^h 43	23 ^h 0	26 ^h 13	1 ^h 12	6 ^h 35	29 ^h 1	20 ^h 28	22 ^h 16	21 ^h 7	26 ^h 53	n.a.		
T 17	21 48 33	26 ^h 32'09	27 ^h 47	10 ^h 14	21 ^h 56	23 ^h 22	26 ^h 22	1 ^h 16	6 ^h 39	29 ^h 3	20 ^h 28	22 ^h 10	21 ^h 4	26 ^h 59	n.a.		
F 18	21 52 29	27 ^h 32'58	10 ^h ♂48	11 ^h 44	23 ^h 10	23 ^h 44	26 ^h 32	1 ^h 21	6 ^h 42	29 ^h 5	20 ^h 28	22 ^h 6	21 ^h 1	27 ^h 6	n.a.		
S 19	21 56 26	28 ^h 33'47	24 ^h 6	13 ^h 15	24 ^h 24	24 ^h 7	26 ^h 41	1 ^h 25	6 ^h 46	29 ^h 7	20 ^h R28	22 ^h D 5	20 ^h 58	27 ^h 13	n.a.		
S 20	22 0 22	29 ^h 34'38	7 ^h ♂43	14 ^h 48	25 ^h 38	24 ^h 30	26 ^h 50	1 ^h 30	6 ^h 50	29 ^h 9	20 ^h 28	22 ^h 5	20 ^h 55	27 ^h 19	n.a.		
M21	22 4 19	0 ^h ♂35'30	21 ^h 41	16 ^h 21	26 ^h 51	24 ^h 53	26 ^h 59	1 ^h 34	6 ^h 53	29 ^h 11	20 ^h 28	22 ^h R 5	20 ^h 51	27 ^h 26	n.a.		
T 22	22 8 16	1 ^h 36'23	6 ^h ♄ 0	17 ^h 54	28 ^h 5	25 ^h 17	27 ^h 7	1 ^h 39	6 ^h 57	29 ^h 13	20 ^h 28	22 ^h 4	20 ^h 48	27 ^h 33	n.a.		
W23	22 12 12	2 ^h 37'18	20 ^h 39	19 ^h 28	29 ^h 19	25 ^h 41	27 ^h 16	1 ^h 44	7 ^h 0	29 ^h 15	20 ^h 28	22 ^h 2	20 ^h 45	27 ^h 39	n.a.		
T 24	22 16 9	3 ^h 38'13	5 ^h ♄34	21 ^h 3	0 ^h ♂33	26 ^h 6	27 ^h 25	1 ^h 48	7 ^h 4	29 ^h 17	20 ^h 28	21 ^h 56	20 ^h 42	27 ^h 46	n.a.		
F 25	22 20 5	4 ^h 39'10	20 ^h 37	22 ^h 38	1 ^h 47	26 ^h 30	27 ^h 33	1 ^h 53	7 ^h 7	29 ^h 18	20 ^h 27	21 ^h 48	20 ^h 39	27 ^h 53	n.a.		
S 26	22 24 2	5 ^h 40'08	5 ^h ♂40	24 ^h 13	3 ^h 2	26 ^h 56	27 ^h 41	1 ^h 58	7 ^h 11	29 ^h 20	20 ^h 27	21 ^h 37	20 ^h 36	27 ^h 59	n.a.		
S 27	22 27 58	6 ^h 41'08	20 ^h 31	25 ^h 48	4 ^h 16	27 ^h 21	27 ^h 50	2 ^h 3	7 ^h 14	29 ^h 22	20 ^h 27	21 ^h 26	20 ^h 32	28 ^h 6	n.a.		
M28	22 31 55	7 ^h 42'08	5 ^h Υ 3	27 ^h 23	5 ^h 30	27 ^h 47	27 ^h 58	2 ^h 8	7 ^h 18	29 ^h 24	20 ^h 27	21 ^h 14	20 ^h 29	28 ^h 13	n.a.		
T 29	22 35 51	8 ^h 43'10	19 ^h 9	28 ^h 58	6 ^h 44	28 ^h 13	28 ^h 6	2 ^h 14	7 ^h 21	29 ^h 26	20 ^h 27	21 ^h 5	20 ^h 26	28 ^h 19	n.a.		
W30	22 39 48	9 ^h ♂44'14	2 ^h ♄45	0 ^h ♂33	7 ^h ♂59	28 ^h ♂40	28 ^h ♂13	2 ^h ♂19	7 ^h ♂24	29 ^h ♂28	20 ^h ♂26	20 ^h ♂57	20 ^h ♂23	28 ^h ♂26	n.a.		

Delta T = 26h19m22s Julian Calendar 1 Sept. 3490 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3490 BCE
 The year -3489 astronomical counting style corresponds to year 3490 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 43 45	10 ^h 45'19	15 ^h ♄54	2 ^h ♂ 8	9 ^h ♂13	29 ^h ♂ 6	28 ^h ♂21	2 ^h ♂24	7 ^h ♂28	29 ^h ♄30	20 ^h R26	20 ^h R53	20 ^h ♂20	28 ^h ♄33	n.a.		
F 2	22 47 41	11 ^h 46'25	28 ^h 36	3 ^h 43	10 ^h 28	29 ^h 33	28 ^h 29	2 ^h 29	7 ^h 31	29 ^h 31	20 ^h ♄26	20 ^h ♂50	20 ^h 17	28 ^h 39	n.a.		
S 3	22 51 38	12 ^h 47'33	10 ^h ♂56	5 ^h 18	11 ^h 42	0 ^h ♄ 1	28 ^h 36	2 ^h 35	7 ^h 34	29 ^h 33	20 ^h 25	20 ^h D50	20 ^h 13	28 ^h 46	n.a.		
S 4	22 55 34	13 ^h 48'43	23 ^h 0	6 ^h 53	12 ^h 57	0 ^h 28	28 ^h 43	2 ^h 40	7 ^h 38	29 ^h 35	20 ^h 25	20 ^h R50	20 ^h 10	28 ^h 53	n.a.		
M 5	22 59 31	14 ^h 49'53	4 ^h ♄53	8 ^h 28	14 ^h 11	0 ^h 56	28 ^h 50	2 ^h 46	7 ^h 41	29 ^h 37	20 ^h 25	20 ^h 49	20 ^h 7	28 ^h 59	n.a.		
T 6	23 3 27	15 ^h 51'05	16 ^h 41	10 ^h 2	15 ^h 26	1 ^h 24	28 ^h 57	2 ^h 51	7 ^h 44	29 ^h 38	20 ^h 24	20 ^h 47	20 ^h 4	29 ^h 6	n.a.		
W 7	23 7 24	16 ^h 52'18	28 ^h 29	11 ^h 37	16 ^h 41	1 ^h 53	29 ^h 4	2 ^h 57	7 ^h 47	29 ^h 40	20 ^h 24	20 ^h 42	20 ^h 1	29 ^h 13	n.a.		
T 8	23 11 20	17 ^h 53'32	10 ^h ♂20	13 ^h 12	17 ^h 55	2 ^h 21	29 ^h 11	3 ^h 3	7 ^h 50	29 ^h 42	20 ^h 23	20 ^h 34	19 ^h 57	29 ^h 20	n.a.		
F 9	23 15 17	18 ^h 54'48	22 ^h 18	14 ^h 46	19 ^h 10	2 ^h 50	29 ^h 17	3 ^h 9	7 ^h 53	29 ^h 43	20 ^h 23	20 ^h 23	19 ^h 54	29 ^h 26	n.a.		
S 10	23 19 14	19 ^h 56'04	4 ^h ♂26	16 ^h 21	20 ^h 25	3 ^h 19	29 ^h 24	3 ^h 14	7 ^h 56	29 ^h 45	20 ^h 22	20 ^h 10	19 ^h 51	29 ^h 33	n.a.		
S 11	23 23 10	20 ^h 57'21	16 ^h 45	17 ^h 55	21 ^h 40	3 ^h 49	29 ^h 30	3 ^h 20	7 ^h 59	29 ^h 47	20 ^h 22	19 ^h 56	19 ^h 48	29 ^h 40	n.a.		
M12	23 27 7	21 ^h 58'39	29 ^h 15	19 ^h 30	22 ^h 55	4 ^h 18	29 ^h 36	3 ^h 26	8 ^h 2	29 ^h 48	20 ^h 21	19 ^h 41	19 ^h 45	29 ^h 46	n.a.		
T 13	23 31 3	22 ^h 59'57	11 ^h ♄56	21 ^h 4	24 ^h 10	4 ^h 48	29 ^h 42	3 ^h 32	8 ^h 5	29 ^h 50	20 ^h 20	19 ^h 27	19 ^h 42	29 ^h 53	n.a.		
W14	23 35 0	24 ^h 1'16	24 ^h 48	22 ^h 39	25 ^h 25	5 ^h 18	29 ^h 47	3 ^h 38	8 ^h 8	29 ^h 51	20 ^h 20	19 ^h 16	19 ^h 38	0 ^h ♂ 0	n.a.		
T 15	23 38 56	25 ^h 2'36	7 ^h ♂51	24 ^h 13	26 ^h 40	5 ^h 48	29 ^h 53	3 ^h 44	8 ^h 11	29 ^h 53	20 ^h 19	19 ^h 7	19 ^h 35	0 ^h 6	n.a.		
F 16	23 42 53	26 ^h 3'56	21 ^h 5	25 ^h 48	27 ^h 54	6 ^h 19	29 ^h 58	3 ^h 51	8 ^h 14	29 ^h 54	20 ^h 18	19 ^h 2	19 ^h 32	0 ^h 13	n.a.		
S 17	23 46 49	27 ^h 5'16	4 ^h ♂30	27 ^h 23	29 ^h 9	6 ^h 50	0 ^h ♄ 4	3 ^h 57	8 ^h 17	29 ^h 55	20 ^h 18	19 ^h 0	19 ^h 29	0 ^h 20	n.a.		
S 18	23 50 46	28 ^h 6'37	18 ^h 7	28 ^h 57	0 ^h ♂24	7 ^h 21	0 ^h 9	4 ^h 3	8 ^h 20	29 ^h 57	20 ^h 17	18 ^h D59	19 ^h 26	0 ^h 26	n.a.		
M19	23 54 42	29 ^h 7'58	1 ^h ♄58	0 ^h													

SWISS EPHEMERIS for the year 3490 BCE

NOVEMBER 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	0 45 58	12♌25'41	0♋56	21♌18	17♍56	14♎51	1♋2	5♌35	8♍54	0♎13	20°R 4	17♏42	18♏41	2♏0	n.a.
M 2	0 49 54	13°27'04	12°52	22°55	19°11	15°24	1° 4	5°42	8°57	0°14	20♎3	17°R42	18°38	2° 7	n.a.
T 3	0 53 51	14°28'27	24°41	24°32	20°27	15°57	1° 6	5°49	8°59	0°15	20° 2	17°42	18°35	2°13	n.a.
W 4	0 57 47	15°29'50	6♌30	26° 9	21°42	16°31	1° 8	5°55	9° 1	0°16	20° 1	17°39	18°32	2°20	n.a.
T 5	1 1 44	16°31'13	18°24	27°46	22°57	17° 4	1°10	6° 2	9° 3	0°17	20° 0	17°34	18°28	2°27	n.a.
F 6	1 5 40	17°32'37	0♍26	29°23	24°12	17°38	1°12	6° 9	9° 5	0°18	19°59	17°27	18°25	2°33	n.a.
S 7	1 9 37	18°34'00	12°41	1♌0	25°27	18°12	1°13	6°16	9° 7	0°19	19°58	17°17	18°22	2°40	n.a.
S 8	1 13 34	19°35'22	25°10	2°37	26°43	18°46	1°15	6°23	9° 9	0°19	19°57	17° 6	18°19	2°47	n.a.
M 9	1 17 30	20°36'45	7♌55	4°13	27°58	19°20	1°16	6°30	9°10	0°20	19°56	16°55	18°16	2°53	n.a.
T 10	1 21 27	21°38'07	20°55	5°49	29°13	19°54	1°16	6°37	9°12	0°21	19°55	16°45	18°13	3° 0	n.a.
W11	1 25 23	22°39'29	4♌9	7°24	0♌28	20°28	1°17	6°44	9°14	0°21	19°53	16°36	18° 9	3° 7	n.a.
T 12	1 29 20	23°40'50	17°36	8°59	1°43	21° 2	1°18	6°51	9°15	0°22	19°52	16°30	18° 6	3°13	n.a.
F 13	1 33 16	24°42'10	1♌13	10°32	2°59	21°37	1°18	6°59	9°17	0°23	19°51	16°26	18° 3	3°20	n.a.
S 14	1 37 13	25°43'30	14°59	12° 4	4°14	22°11	1°R18	7° 6	9°19	0°23	19°50	16°D25	18° 0	3°27	n.a.
S 15	1 41 9	26°44'49	28°52	13°34	5°29	22°46	1°18	7°13	9°20	0°24	19°49	16°26	17°57	3°33	n.a.
M16	1 45 6	27°46'07	12♎51	15° 2	6°44	23°21	1°18	7°20	9°22	0°24	19°47	16°27	17°54	3°40	n.a.
T 17	1 49 3	28°47'23	26°56	16°28	7°59	23°56	1°17	7°27	9°23	0°25	19°46	16°R28	17°50	3°47	n.a.
W18	1 52 59	29°48'39	11♌4	17°51	9°15	24°31	1°17	7°34	9°24	0°25	19°45	16°27	17°47	3°53	n.a.
T 19	1 56 56	0♍49'54	25°16	19°10	10°30	25° 6	1°16	7°41	9°26	0°25	19°44	16°25	17°44	4° 0	n.a.
F 20	2 0 52	1°51'07	9♌28	20°25	11°45	25°41	1°15	7°49	9°27	0°26	19°42	16°20	17°41	4° 7	n.a.
S 21	2 4 49	2°52'19	23°37	21°35	13° 0	26°16	1°13	7°56	9°28	0°26	19°41	16°14	17°38	4°14	n.a.
S 22	2 8 45	3°53'30	7♏39	22°39	14°15	26°51	1°12	8° 3	9°29	0°26	19°40	16° 7	17°34	4°20	n.a.
M23	2 12 42	4°54'40	21°30	23°37	15°30	27°26	1°10	8°10	9°30	0°26	19°38	15°59	17°31	4°27	n.a.
T 24	2 16 38	5°55'49	5♎7	24°28	16°45	28° 2	1° 8	8°17	9°31	0°27	19°37	15°53	17°28	4°34	n.a.
W25	2 20 35	6°56'57	18°26	25°11	18° 0	28°37	1° 6	8°24	9°32	0°27	19°36	15°48	17°25	4°40	n.a.
T 26	2 24 32	7°58'03	1♏26	25°44	19°15	29°13	1° 4	8°32	9°33	0°27	19°34	15°45	17°22	4°47	n.a.
F 27	2 28 28	8°59'09	14° 6	26° 8	20°30	29°48	1° 2	8°39	9°34	0°27	19°33	15°D44	17°19	4°54	n.a.
S 28	2 32 25	10° 0'14	26°29	26°22	21°45	0♌24	0°59	8°46	9°35	0°27	19°32	15°45	17°15	5° 0	n.a.
S 29	2 36 21	11° 1'18	8♎38	26°R24	23° 1	0°59	0°56	8°53	9°36	0°27	19°30	15°46	17°12	5° 7	n.a.
M30	2 40 18	12♌2'21	20♎36	26♌15	24♌16	1♌35	0♎54	9♌1	9♌36	0°R27	19♎29	15♏48	17♏9	5♏14	n.a.

Delta T = 26h19m16s Julian Calendar 1 Nov. 3490 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3490 BCE
 The year -3489 astronomical counting style corresponds to year 3490 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3490 BCE (-3489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 44 14	13♌3'23	2♏27	25°R54	25♌31	2♌11	0°R50	9♌8	9♌37	0°R27	19°R28	15♏50	17♏6	5♏20	n.a.
W 2	2 48 11	14° 4'23	14°18	25♌23	26°46	2°47	0♎47	9°15	9°37	0♏27	19♎26	15°R50	17° 3	5°27	n.a.
T 3	2 52 7	15° 5'23	26°12	24°41	28° 1	3°23	0°44	9°22	9°38	0°27	19°25	15°49	16°59	5°34	n.a.
F 4	2 56 4	16° 6'22	8♍15	23°49	29°16	3°59	0°40	9°29	9°38	0°27	19°24	15°47	16°56	5°41	n.a.
S 5	3 0 1	17° 7'19	20°32	22°49	0♍31	4°35	0°36	9°36	9°39	0°27	19°22	15°44	16°53	5°47	n.a.
S 6	3 3 57	18° 8'15	3♌5	21°43	1°45	5°11	0°32	9°44	9°39	0°26	19°21	15°40	16°50	5°54	n.a.
M 7	3 7 54	19° 9'10	15°57	20°33	3° 0	5°47	0°28	9°51	9°40	0°26	19°20	15°35	16°47	6° 1	n.a.
T 8	3 11 50	20°10'04	29°10	19°20	4°15	6°23	0°23	9°58	9°40	0°26	19°18	15°31	16°44	6° 7	n.a.
W 9	3 15 47	21°10'56	12♌43	18° 7	5°30	6°59	0°19	10° 5	9°40	0°26	19°17	15°27	16°40	6°14	n.a.
T 10	3 19 43	22°11'46	26°33	16°56	6°45	7°35	0°14	10°12	9°40	0°25	19°15	15°25	16°37	6°21	n.a.
F 11	3 23 40	23°12'36	10♌37	15°48	8° 0	8°12	0° 9	10°19	9°40	0°25	19°14	15°D24	16°34	6°27	n.a.
S 12	3 27 36	24°13'23	24°52	14°45	9°15	8°48	0° 4	10°26	9°R40	0°25	19°13	15°24	16°31	6°34	n.a.
S 13	3 31 33	25°14'09	9♎12	13°49	10°30	9°24	29♏59	10°33	9°40	0°24	19°11	15°25	16°28	6°41	n.a.
M14	3 35 30	26°14'53	23°33	13° 0	11°45	10° 1	29°54	10°40	9°40	0°24	19°10	15°27	16°25	6°47	n.a.
T 15	3 39 26	27°15'34	7♌52	12°18	12°59	10°37	29°48	10°48	9°40	0°23	19° 9	15°28	16°21	6°54	n.a.
W16	3 43 23	28°16'14	22° 6	11°45	14°14	11°14	29°43	10°55	9°40	0°23	19° 7	15°R29	16°18	7° 1	n.a.
T 17	3 47 19	29°16'51	6♌12	11°19	15°29	11°50	29°37	11° 2	9°39	0°22	19° 6	15°29	16°15	7° 8	n.a.
F 18	3 51 16	0♌17'27	20° 9	11° 2	16°44	12°27	29°31	11° 8	9°39	0°21	19° 5	15°28	16°12	7°14	n.a.
S 19	3 55 12	1°18'00	3♏56	10°52	17°59	13° 3	29°25	11°15	9°39	0°21	19° 3	15°26	16° 9	7°21	n.a.
S 20	3 59 9	2°18'31	17°32	10°D49	19°13	13°40	29°19	11°22	9°38	0°20	19° 2	15°25	16° 5	7°28	n.a.
M21	4 3 5	3°19'00	0♎55	10°54	20°28	14°17	29°12	11°29	9°38	0°19	19° 1	15°23	16° 2	7°34	n.a.
T 22	4 7 2	4°19'27	14° 4	11° 5	21°43	14°53	29° 6	11°36	9°37	0°19	18°59	15°21	15°59	7°41	n.a.
W23	4 10 59	5°19'53	27° 0	11°22	22°57	15°30	28°59	11°43	9°37	0°18	18°58	15°20	15°56	7°48	n.a.
T 24	4 14 55	6°20'16	9♏42	11°45	24°12	16° 7	28°53	11°50	9°36	0°17	18°57	15°D20	15°53	7°54	n.a.
F 25	4 18 52	7°20'37	22°11	12°13	25°27	16°44	28°46	11°56	9°35	0°16	18°55	15°20	15°50	8° 1	n.a.
S 26	4 22 48	8°20'56	4♎26	12°46	26°41	17°20	28°39	12° 3	9°35	0°16	18°54	15°20	15°46	8° 8	n.a.
S 27	4 26 45	9°21'14	16°32	13°24	27°56	17°57	28°32	12°10	9°34	0°15	18°53	15°21	15°43	8°14	n.a.
M28	4 30 41	10°21'30	28°29	14° 6	29°11	18°34	28°25	12°17	9°33	0°14	18°52	15°21	15°40	8°21	n.a.
T 29	4 34 38	11°21'43	10♏21	14°52	0♌25	19°11	28°18	12°23	9°32	0°13	18°50	15°22	15°37	8°28	n.a.
W30	4 38 34	12°21'55	22°12	15°41	1°40	19°48	28°11	12°30	9°31	0°12	18°49	15°22	15°34	8°35	n.a.
T 31	4 42 31	13♌27'05	4♍6	16♌34	2♌54	20♌25	28♏3	12♌36	9♏30	0♏11	18♎48	15♏22	15♏31	8♏41	n.a.

Delta T = 26h19m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]