

SWISS EPHEMERIS for the year 2479 BCE

JANUARY 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 18 9	21 ^h 47'47"	15 ^h 19'	6 ^h 11'	10 ^h 21'	1 ^h 23'	8 ^h 19'	4 ^h 21'	1 ^h R 8	0 ^h 52'	20 ^h R21	8 ^h R 5	8 ^h 51'	15 ^h 0'	0	n.a.							
T 2	5 22 6	22 ^h 48'12"	28 ^h 8'	7 ^h 52'	11 ^h 31'	2 ^h 0'	8 ^h 21'	4 ^h 25'	1 ^h 7	0 ^h 52'	20 ^h 20	7 ^h 51'	8 ^h 47'	15 ^h 6'	n.a.								
W 3	5 26 3	23 ^h 48'36"	11 ^h 10'	9 ^h 31'	12 ^h 42'	2 ^h 37'	8 ^h 23'	4 ^h 29'	1 ^h 7	0 ^h 53'	20 ^h 18	7 ^h 40'	8 ^h 44'	15 ^h 13'	n.a.								
T 4	5 29 59	24 ^h 48'58"	24 ^h 24'	11 ^h 6'	13 ^h 53'	3 ^h 14'	8 ^h 25'	4 ^h 34'	1 ^h 7	0 ^h 54'	20 ^h 17	7 ^h 30'	8 ^h 41'	15 ^h 20'	n.a.								
F 5	5 33 56	25 ^h 49'18"	7 ^h 49'	12 ^h 38'	15 ^h 4'	3 ^h 52'	8 ^h 27'	4 ^h 38'	1 ^h 6	0 ^h 54'	20 ^h 16	7 ^h 24'	8 ^h 38'	15 ^h 26'	n.a.								
S 6	5 37 52	26 ^h 49'35"	21 ^h 23'	14 ^h 5'	16 ^h 15'	4 ^h 29'	8 ^h 28'	4 ^h 42'	1 ^h 5	0 ^h 55'	20 ^h 14	7 ^h 21'	8 ^h 35'	15 ^h 33'	n.a.								
S 7	5 41 49	27 ^h 49'50"	5 ^h 6'	15 ^h 28'	17 ^h 26'	5 ^h 6'	8 ^h 29'	4 ^h 47'	1 ^h 5	0 ^h 55'	20 ^h 13	7 ^h D20	8 ^h 32'	15 ^h 40'	n.a.								
M 8	5 45 45	28 ^h 50'03"	18 ^h 58'	16 ^h 44'	18 ^h 37'	5 ^h 43'	8 ^h 30'	4 ^h 52'	1 ^h 4	0 ^h 56'	20 ^h 11	7 ^h 20'	8 ^h 28'	15 ^h 47'	n.a.								
T 9	5 49 42	29 ^h 50'14"	2 ^h 59'	17 ^h 55'	19 ^h 49'	6 ^h 21'	8 ^h 31'	4 ^h 56'	1 ^h 3	0 ^h 56'	20 ^h 10	7 ^h R20	8 ^h 25'	15 ^h 53'	n.a.								
W10	5 53 39	0 ^h 50'22"	17 ^h 9'	18 ^h 58'	21 ^h 0'	6 ^h 58'	8 ^h 32'	5 ^h 1'	1 ^h 3	0 ^h 57'	20 ^h 8	7 ^h 19'	8 ^h 22'	16 ^h 0'	n.a.								
T 11	5 57 35	1 ^h 50'27"	1 ^h 26'	19 ^h 54'	22 ^h 11'	7 ^h 35'	8 ^h 32'	5 ^h 6'	1 ^h 2	0 ^h 57'	20 ^h 7	7 ^h 16'	8 ^h 19'	16 ^h 7'	n.a.								
F 12	6 1 32	2 ^h 50'31"	15 ^h 48'	20 ^h 42'	23 ^h 22'	8 ^h 12'	8 ^h 33'	5 ^h 11'	1 ^h 1	0 ^h 57'	20 ^h 5	7 ^h 10'	8 ^h 16'	16 ^h 13'	n.a.								
S 13	6 5 28	3 ^h 50'32"	0 ^h 11'	21 ^h 22'	24 ^h 34'	8 ^h 50'	8 ^h R33	5 ^h 16'	1 ^h 0	0 ^h 58'	20 ^h 4	7 ^h 2'	8 ^h 12'	16 ^h 20'	n.a.								
S 14	6 9 25	4 ^h 50'31"	14 ^h 28'	21 ^h 52'	25 ^h 45'	9 ^h 27'	8 ^h 33'	5 ^h 21'	0 ^h 59'	0 ^h 58'	20 ^h 2	6 ^h 52'	8 ^h 9'	16 ^h 27'	n.a.								
M15	6 13 21	5 ^h 50'28"	28 ^h 35'	22 ^h 14'	26 ^h 57'	10 ^h 4'	8 ^h 33'	5 ^h 27'	0 ^h 58'	0 ^h 58'	20 ^h 1	6 ^h 42'	8 ^h 6'	16 ^h 33'	n.a.								
T 16	6 17 18	6 ^h 50'22"	12 ^h 27'	22 ^h 26'	28 ^h 8'	10 ^h 42'	8 ^h 32'	5 ^h 32'	0 ^h 57'	0 ^h 58'	19 ^h 59	6 ^h 32'	8 ^h 3'	16 ^h 40'	n.a.								
W17	6 21 14	7 ^h 50'15"	25 ^h 58'	22 ^h R30	29 ^h 20'	11 ^h 19'	8 ^h 32'	5 ^h 37'	0 ^h 56'	0 ^h 59'	19 ^h 58	6 ^h 24'	8 ^h 0'	16 ^h 47'	n.a.								
T 18	6 25 11	8 ^h 50'05"	9 ^h 9'	22 ^h 24'	0 ^h 21'	11 ^h 56'	8 ^h 31'	5 ^h 43'	0 ^h 54'	0 ^h 59'	19 ^h 56	6 ^h 18'	7 ^h 57'	16 ^h 53'	n.a.								
F 19	6 29 8	9 ^h 49'54"	21 ^h 57'	22 ^h 9'	1 ^h 43'	12 ^h 34'	8 ^h 30'	5 ^h 48'	0 ^h 53'	0 ^h 59'	19 ^h 54	6 ^h 15'	7 ^h 53'	17 ^h 0'	n.a.								
S 20	6 33 4	10 ^h 49'40"	4 ^h 25'	21 ^h 46'	2 ^h 55'	13 ^h 11'	8 ^h 29'	5 ^h 54'	0 ^h 52'	0 ^h 59'	19 ^h 53	6 ^h D14	7 ^h 50'	17 ^h 7'	n.a.								
S 21	6 37 1	11 ^h 49'24"	16 ^h 37'	21 ^h 15'	4 ^h 6'	13 ^h 49'	8 ^h 27'	6 ^h 0'	0 ^h 51'	0 ^h 59'	19 ^h 51	6 ^h 14'	7 ^h 47'	17 ^h 13'	n.a.								
M22	6 40 57	12 ^h 49'06"	28 ^h 36'	20 ^h 38'	5 ^h 18'	14 ^h 26'	8 ^h 26'	6 ^h 5'	0 ^h 49'	0 ^h R59	19 ^h 50	6 ^h 15'	7 ^h 44'	17 ^h 20'	n.a.								
T 23	6 44 54	13 ^h 48'47"	10 ^h 28'	19 ^h 54'	6 ^h 30'	15 ^h 3'	8 ^h 24'	6 ^h 11'	0 ^h 48'	0 ^h 59'	19 ^h 48	6 ^h R16	7 ^h 41'	17 ^h 27'	n.a.								
W24	6 48 50	14 ^h 48'25"	22 ^h 18'	19 ^h 5'	7 ^h 41'	15 ^h 41'	8 ^h 22'	6 ^h 17'	0 ^h 46'	0 ^h 59'	19 ^h 46	6 ^h 16'	7 ^h 38'	17 ^h 33'	n.a.								
T 25	6 52 47	15 ^h 48'02"	4 ^h 11'	18 ^h 12'	8 ^h 53'	16 ^h 18'	8 ^h 20'	6 ^h 23'	0 ^h 45'	0 ^h 59'	19 ^h 45	6 ^h 14'	7 ^h 34'	17 ^h 40'	n.a.								
F 26	6 56 43	16 ^h 47'36"	16 ^h 12'	17 ^h 17'	10 ^h 5'	16 ^h 56'	8 ^h 18'	6 ^h 29'	0 ^h 43'	0 ^h 59'	19 ^h 43	6 ^h 10'	7 ^h 31'	17 ^h 47'	n.a.								
S 27	7 0 40	17 ^h 47'09"	28 ^h 25'	16 ^h 21'	11 ^h 17'	17 ^h 33'	8 ^h 15'	6 ^h 35'	0 ^h 42'	0 ^h 58'	19 ^h 42	6 ^h 4'	7 ^h 28'	17 ^h 53'	n.a.								
S 28	7 4 37	18 ^h 46'39"	10 ^h 53'	15 ^h 24'	12 ^h 29'	18 ^h 11'	8 ^h 13'	6 ^h 41'	0 ^h 40'	0 ^h 58'	19 ^h 40	5 ^h 56'	7 ^h 25'	18 ^h 0'	n.a.								
M29	7 8 33	19 ^h 46'08"	23 ^h 39'	14 ^h 29'	13 ^h 41'	18 ^h 48'	8 ^h 10'	6 ^h 48'	0 ^h 38'	0 ^h 58'	19 ^h 38	5 ^h 48'	7 ^h 22'	18 ^h 7'	n.a.								
T 30	7 12 30	20 ^h 45'35"	6 ^h 34'	13 ^h 36'	14 ^h 53'	19 ^h 26'	8 ^h 7'	6 ^h 54'	0 ^h 37'	0 ^h 58'	19 ^h 37	5 ^h 40'	7 ^h 18'	18 ^h 13'	n.a.								
W31	7 16 26	21 ^h 44'59"	20 ^h 6'	12 ^h 34'	16 ^h 21'	20 ^h 3'	8 ^h 7 3'	7 ^h 0'	0 ^h 35'	0 ^h 58'	19 ^h 35	5 ^h R33	7 ^h 15'	18 ^h 20'	n.a.								

Delta T = 17h07m12s Julian Calendar 1 Jan. 2479 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2480 BCE
 The year -2478 astronomical counting style corresponds to year 2479 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 20 23	22 ^h 34'21"	3 ^h 43'	11 ^h R59	17 ^h 17'	20 ^h 41'	8 ^h R 0	7 ^h 7'	0 ^h R33	0 ^h R57	19 ^h R34	5 ^h R27	7 ^h 12'	18 ^h 27'	n.a.								
F 2	7 24 19	23 ^h 43'41"	17 ^h 33'	11 ^h 18'	18 ^h 29'	21 ^h 18'	7 ^h 17'	7 ^h 13'	0 ^h 31'	0 ^h 57'	19 ^h 32	5 ^h 24'	7 ^h 9'	18 ^h 33'	n.a.								
S 3	7 28 16	24 ^h 42'58"	1 ^h 33'	10 ^h 41'	19 ^h 41'	21 ^h 56'	7 ^h 53'	7 ^h 20'	0 ^h 29'	0 ^h 56'	19 ^h 30	5 ^h D22	7 ^h 6'	18 ^h 40'	n.a.								
S 4	7 32 12	25 ^h 42'13"	15 ^h 38'	10 ^h 10'	20 ^h 53'	22 ^h 33'	7 ^h 49'	7 ^h 26'	0 ^h 28'	0 ^h 56'	19 ^h 29	5 ^h 23'	7 ^h 3'	18 ^h 47'	n.a.								
M 5	7 36 9	26 ^h 41'25"	29 ^h 48'	9 ^h 45'	22 ^h 5'	23 ^h 11'	7 ^h 45'	7 ^h 33'	0 ^h 26'	0 ^h 56'	19 ^h 27	5 ^h 24'	6 ^h 59'	18 ^h 54'	n.a.								
T 6	7 40 6	27 ^h 40'35"	13 ^h 59'	9 ^h 25'	23 ^h 17'	23 ^h 48'	7 ^h 41'	7 ^h 40'	0 ^h 24'	0 ^h 55'	19 ^h 26	5 ^h 25'	6 ^h 56'	19 ^h 0'	n.a.								
W 7	7 44 2	28 ^h 39'42"	28 ^h 9'	9 ^h 12'	24 ^h 29'	24 ^h 26'	7 ^h 36'	7 ^h 46'	0 ^h 22'	0 ^h 55'	19 ^h 24	5 ^h R26	6 ^h 53'	19 ^h 7'	n.a.								
T 8	7 47 59	29 ^h 38'47"	12 ^h 18'	9 ^h 4'	25 ^h 41'	25 ^h 3'	7 ^h 32'	7 ^h 53'	0 ^h 20'	0 ^h 54'	19 ^h 23	5 ^h 25'	6 ^h 50'	19 ^h 14'	n.a.								
F 9	7 51 55	0 ^h 37'49"	26 ^h 22'	9 ^h D 2	26 ^h 53'	25 ^h 41'	7 ^h 27'	8 ^h 0'	0 ^h 18'	0 ^h 54'	19 ^h 21	5 ^h 23'	6 ^h 47'	19 ^h 20'	n.a.								
S 10	7 55 52	1 ^h 36'49"	10 ^h 20'	9 ^h 6'	28 ^h 5'	26 ^h 18'	7 ^h 22'	8 ^h 7'	0 ^h 15'	0 ^h 53'	19 ^h 19	5 ^h 19'	6 ^h 44'	19 ^h 27'	n.a.								
S 11	7 59 48	2 ^h 35'46"	24 ^h 10'	9 ^h 15'	29 ^h 17'	26 ^h 56'	7 ^h 17'	8 ^h 14'	0 ^h 13'	0 ^h 52'	19 ^h 18	5 ^h 14'	6 ^h 40'	19 ^h 34'	n.a.								
M12	8 3 45	3 ^h 34'41"	7 ^h 49'	9 ^h 29'	0 ^h 29'	27 ^h 33'	7 ^h 12'	8 ^h 21'	0 ^h 11'	0 ^h 52'	19 ^h 16	5 ^h 9'	6 ^h 37'	19 ^h 40'	n.a.								
T 13	8 7 42	4 ^h 33'34"	21 ^h 14'	9 ^h 49'	1 ^h 41'	28 ^h 11'	7 ^h 7'	8 ^h 28'	0 ^h 9	0 ^h 51'	19 ^h 15	5 ^h 4'	6 ^h 34'	19 ^h 47'	n.a.								
W14	8 11 38	5 ^h 32'24"	4 ^h 25'	10 ^h 13'	2 ^h 54'	28 ^h 48'	7 ^h 1'	8 ^h 35'	0 ^h 7	0 ^h 50'	19 ^h 13	5 ^h 1'	6 ^h 31'	19 ^h 54'	n.a.								
T 15	8 15 35	6 ^h 31'12"	17 ^h 19'	10 ^h 41'	4 ^h 6'	29 ^h 26'	6 ^h 56'	8 ^h 42'	0 ^h 5	0 ^h 49'	19 ^h 12	4 ^h 58'	6 ^h 28'	20 ^h 0'	n.a.								
F 16	8 19 31	7 ^h 29'58"	29 ^h 56'	11 ^h 14'	5 ^h 18'	0 ^h 54'	6 ^h 50'	8 ^h 49'	0 ^h 2	0 ^h 49'	19 ^h 10	4 ^h D57	6 ^h 24'	20 ^h 7'	n.a.								
S 17	8 23 28	8 ^h 28'42"	12 ^h 18'	11 ^h 51'	6 ^h 30'	0 ^h 41'	6 ^h 44'	8 ^h 57'	0 ^h 0	0 ^h 48'	19 ^h 9	4 ^h 57'	6 ^h 21'	20 ^h 14'	n.a.								
S 18	8 27 24	9 ^h 27'24"	24 ^h 27'	12 ^h 32'	7 ^h 43'	1 ^h 19'	6 ^h 38'	9 ^h 4'	29 ^h 58	0 ^h 47'	19 ^h 7	4 ^h 58'	6 ^h 18'	20 ^h 20'	n.a.								
M19	8 31 21	10 ^h 26'04"	6 ^h 26'	13 ^h 17'	8 ^h 55'	1<																	

SWISS EPHEMERIS for the year 2479 BCE

MARCH 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 10 46	20 ^h 11'00	12 ^h 19	23 ^h 29	20 ^h 58	8 ^h 11	5°R26	10 ^h 26	29°R31	0°R36	18°R52	4°R51	5 ^h 43	21 ^h 34	n.a.								
F 2	9 14 43	21° 9'19	26°32	24°44	22°11	8°49	5 ^h 18	10°34	29°R29	0 ^h 35	18°50	4 ^h 50	5°40	21°41	n.a.								
S 3	9 18 40	22° 7'36	10 ^h 57	26° 1	23°23	9°27	5°11	10°41	29°26	0°34	18°49	4°D50	5°37	21°47	n.a.								
S 4	9 22 36	23° 5'51	25°31	27°21	24°36	10° 4	5° 4	10°49	29°24	0°33	18°48	4°51	5°34	21°54	n.a.								
M 5	9 26 33	24° 4'04	10 ^h Y 6	28°43	25°48	10°42	4°57	10°57	29°21	0°32	18°47	4°51	5°30	22° 1	n.a.								
T 6	9 30 29	25° 2'14	24°37	0 ^h 6	27° 1	11°19	4°49	11° 4	29°19	0°30	18°45	4°52	5°27	22° 7	n.a.								
W 7	9 34 26	26° 0'23	9 ^h 0	1°32	28°13	11°57	4°42	11°12	29°16	0°29	18°44	4°53	5°24	22°14	n.a.								
T 8	9 38 22	26°58'29	23°13	2°59	29°26	12°34	4°34	11°20	29°13	0°28	18°43	4°R53	5°21	22°21	n.a.								
F 9	9 42 19	27°56'34	7 ^h II 11	4°29	0 ^h 38	13°12	4°27	11°28	29°11	0°27	18°42	4°53	5°18	22°27	n.a.								
S 10	9 46 15	28°54'36	20°56	6° 0	1°51	13°49	4°19	11°36	29° 8	0°25	18°41	4°53	5°15	22°34	n.a.								
S 11	9 50 12	29°52'36	4 ^h 26	7°33	3° 3	14°27	4°12	11°43	29° 6	0°24	18°39	4°52	5°11	22°41	n.a.								
M12	9 54 9	0 ^h X50'34	17°41	9° 8	4°16	15° 4	4° 4	11°51	29° 3	0°23	18°38	4°52	5° 8	22°48	n.a.								
T 13	9 58 5	1°48'30	0 ^h 42	10°45	5°28	15°42	3°56	11°59	29° 1	0°21	18°37	4°51	5° 5	22°54	n.a.								
W14	10 2 2	2°46'23	13°29	12°24	6°41	16°19	3°49	12° 7	28°58	0°20	18°36	4°51	5° 2	23° 1	n.a.								
T 15	10 5 58	3°44'15	26° 3	14° 5	7°53	16°57	3°41	12°15	28°56	0°18	18°35	4°51	4°59	23° 8	n.a.								
F 16	10 9 55	4°42'06	8 ^h 25	15°47	9° 6	17°34	3°33	12°23	28°53	0°17	18°34	4°51	4°55	23°14	n.a.								
S 17	10 13 51	5°39'54	20°37	17°32	10°18	18°12	3°26	12°31	28°51	0°16	18°33	4°51	4°52	23°21	n.a.								
S 18	10 17 48	6°37'41	2 ^h 39	19°18	11°31	18°50	3°18	12°39	28°48	0°14	18°32	4°51	4°49	23°28	n.a.								
M19	10 21 44	7°35'26	14°35	21° 6	12°44	19°27	3°10	12°47	28°46	0°13	18°31	4°51	4°46	23°34	n.a.								
T 20	10 25 41	8°33'10	26°27	22°56	13°56	20° 5	3° 3	12°55	28°43	0°11	18°30	4°50	4°43	23°41	n.a.								
W21	10 29 37	9°30'52	8 ^h 18	24°48	15° 9	20°42	2°55	13° 2	28°41	0°10	18°30	4°50	4°40	23°48	n.a.								
T 22	10 33 34	10°28'34	20°12	26°42	16°22	21°20	2°48	13°10	28°38	0° 8	18°29	4°49	4°36	23°54	n.a.								
F 23	10 37 31	11°26'13	2 ^h 13	28°37	17°34	21°57	2°40	13°18	28°36	0° 7	18°28	4°49	4°33	24° 1	n.a.								
S 24	10 41 27	12°23'52	14°25	0 ^h X35	18°47	22°35	2°33	13°26	28°33	0° 5	18°27	4°D49	4°30	24° 8	n.a.								
S 25	10 45 24	13°21'29	26°53	2°34	20° 0	23°12	2°25	13°34	28°31	0° 4	18°26	4°49	4°27	24°15	n.a.								
M26	10 49 20	14°19'06	9 ^h 34	4°35	21°12	23°50	2°18	13°42	28°28	0° 2	18°25	4°49	4°24	24°21	n.a.								
T 27	10 53 17	15°16'41	22°52	6°38	22°25	24°27	2°11	13°50	28°26	0° 1	18°25	4°50	4°21	24°28	n.a.								
W28	10 57 13	16°14'14	6 ^h 28	8°42	23°38	25° 5	2° 3	13°58	28°24	29 ^h 59	18°24	4°51	4°17	24°35	n.a.								
T 29	11 1 10	17°11'47	20°30	10°47	24°50	25°42	1°56	14° 6	28°21	29°58	18°23	4°52	4°14	24°41	n.a.								
F 30	11 5 6	18° 9'18	4 ^h X54	12°54	26° 3	26°20	1°49	14°14	28°19	29°56	18°23	4°R52	4°11	24°48	n.a.								
S 31	11 9 3	19 ^h X 6'48	19 ^h X38	15 ^h X 3	27 ^h 16	26 ^h Y57	1 ^h 42	14 ^h X22	28 ^h 17	29 ^h 54	18 ^h 22	4 ^h X52	4 ^h X 8	24 ^h 55	n.a.								

Delta T = 17h07m07s Julian Calendar 1 March 2479 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2479 BCE
 The year -2478 astronomical counting style corresponds to year 2479 B.C.E historical counting style.

APRIL 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 13 0	20 ^h X 4'16	4 ^h Y34	17 ^h X12	28 ^h 29	27 ^h Y35	1°R35	14 ^h X30	28°R14	29°R53	18°R22	4°R51	4 ^h X 5	25 ^h 1	n.a.								
M 2	11 16 56	21° 1'44	19°33	19°22	29°42	28°12	1 ^h 28	14°38	28°12	29 ^h 51	18°21	4 ^h X49	4° 1	25° 8	n.a.								
T 3	11 20 53	21°59'09	4 ^h 28	21°33	0 ^h X54	28°50	1°21	14°46	28°10	29°50	18°20	4°47	3°58	25°15	n.a.								
W 4	11 24 49	22°56'34	19°11	23°44	2° 7	29°27	1°15	14°54	28° 7	29°48	18°20	4°45	3°55	25°21	n.a.								
T 5	11 28 46	23°53'57	3 ^h II 36	25°55	3°20	0 ^h 8	1° 8	15° 1	28° 5	29°46	18°20	4°43	3°52	25°28	n.a.								
F 6	11 32 42	24°51'19	17°39	28° 6	4°33	0°43	1° 2	15° 9	28° 3	29°45	18°19	4°42	3°49	25°35	n.a.								
S 7	11 36 39	25°48'39	1 ^h 21	0 ^h Y17	5°46	1°20	0°55	15°17	28° 1	29°43	18°19	4°D42	3°46	25°42	n.a.								
S 8	11 40 35	26°45'58	14°41	2°27	6°59	1°58	0°49	15°25	27°59	29°42	18°18	4°43	3°42	25°48	n.a.								
M 9	11 44 32	27°43'15	27°42	4°35	8°11	2°35	0°43	15°33	27°57	29°40	18°18	4°45	3°39	25°55	n.a.								
T 10	11 48 29	28°40'31	10 ^h 25	6°43	9°24	3°13	0°37	15°41	27°55	29°38	18°18	4°46	3°36	26° 2	n.a.								
W11	11 52 25	29°37'46	22°54	8°49	10°37	3°50	0°31	15°49	27°53	29°37	18°17	4°47	3°33	26° 8	n.a.								
T 12	11 56 22	0 ^h Y35'00	5 ^h 22	10°54	11°50	4°28	0°25	15°56	27°51	29°35	18°17	4°R48	3°30	26°15	n.a.								
F 13	12 0 18	1°32'12	17°20	12°57	13° 3	5° 5	0°19	16° 4	27°49	29°33	18°17	4°47	3°27	26°22	n.a.								
S 14	12 4 15	2°29'24	29°21	14°57	14°16	5°43	0°14	16°12	27°47	29°32	18°17	4°45	3°23	26°28	n.a.								
S 15	12 8 11	3°26'34	11 ^h 17	16°56	15°29	6°20	0° 8	16°20	27°45	29°30	18°17	4°42	3°20	26°35	n.a.								
M16	12 12 8	4°23'44	23° 9	18°52	16°42	6°58	0° 3	16°27	27°43	29°29	18°16	4°37	3°17	26°42	n.a.								
T 17	12 16 4	5°20'53	5 ^h 11	20°46	17°55	7°35	29 ^h 58	16°35	27°41	29°27	18°16	4°32	3°14	26°48	n.a.								
W18	12 20 1	6°18'02	16°52	22°37	19° 8	8°13	29°53	16°43	27°39	29°25	18°16	4°27	3°11	26°55	n.a.								
T 19	12 23 58	7°15'10	28°48	24°27	20°21	8°51	29°48	16°50	27°37	29°24	18°16	4°22	3° 7	27° 2	n.a.								
F 20	12 27 54	8°12'17	10 ^h 7	26°13	21°34	9°28	29°44	16°58	27°36	29°22	18°D16	4°18	3° 4	27° 9	n.a.								
S 21	12 31 51	9° 9'24	23° 1	27°57	22°47	10° 6	29°39	17° 5	27°34	29°21	18°16	4°15	3° 1	27°15	n.a.								
S 22	12 35 47	10° 6'31	5 ^h 27	29°38	24° 0	10°43	29°35	17°13	27°32	29°19	18°16	4°D13	2°58	27°22	n.a.								
M23	12 39 44	11° 3'37	18°11	1 ^h 17	25°13	11°21	29°31	17°21	27°31	29°17	18°16	4°14	2°55	27°29	n.a.								
T 24	12 43 40	12° 0'44	1 ^h 16	2°54	26°26	11°58	29°27	17°28	27°29	29°16	18°17	4°15	2°52	27°35	n.a.								
W25	12 47 37	12°57'49	14°47	4°27	27°39	12°36	29°23	17°35	27°28	29°14	18°17	4°16	2°48	27°42	n.a.								
T 26	12 51 33	13°54'55	28°45	5°58	28°52	13°14	29°19	17°43	27°26	29°13	18°17	4°R17	2°45	27°49	n.a.								
F 27	12 55 30	14°52'00	13 ^h X 9	7°26	0 ^h Y 6	13°51	29°15	17°50	27°25	29°11	18°17	4°17	2°42	27°55	n.a.								
S 28	12 59 27	15°49'05	27°58	8°52	1°19	14°29	29°12	17°58	27°23	29°10	18°17	4°15	2°39	28° 2	n.a.								
S 29	13 3 23	16°46'09	13 ^h Y 3	10°15	2°32	15° 6	29° 9	18° 5	27°22	29° 8	18°18	4°11	2°36	28° 9	n.a.								
M30	13 7 20	17 ^h Y43'13	28 ^h Y17	11 ^h X35	3 ^h Y45	15 ^h X44	29 ^h 6	18 ^h X12	27 ^h 21	29 ^h 7	18 ^h 18	4 ^h X 6	2 ^h X32	28 ^h 16	n.a.								

Delta T = 17h07m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2479 BCE

MAY 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	13 11 16	18°40'17	13°8'29	12°52	4°58	16°22	29°R 3	18°20	27°R19	29°R 5	18°18	3°R59	2°29	28°22	n.a.
W 2	13 15 13	19°37'21	28°29	14° 6	6°12	16°59	29°R 0	18°27	27°R18	29°R 4	18°19	3°R53	2°26	28°29	n.a.
T 3	13 19 9	20°34'24	13°II 9	15°18	7°25	17°37	28°58	18°34	27°17	29° 2	18°19	3°47	2°23	28°36	n.a.
F 4	13 23 6	21°31'26	27°23	16°26	8°38	18°15	28°55	18°41	27°16	29° 1	18°20	3°43	2°20	28°42	n.a.
S 5	13 27 2	22°28'29	11°II 9	17°32	9°51	18°52	28°53	18°48	27°15	28°59	18°20	3°41	2°17	28°49	n.a.
S 6	13 30 59	23°25'30	24°29	18°34	11° 5	19°30	28°51	18°55	27°14	28°58	18°21	3°D40	2°13	28°56	n.a.
M 7	13 34 56	24°22'31	7°II24	19°33	12°18	20° 7	28°49	19° 2	27°13	28°56	18°21	3°41	2°10	29° 2	n.a.
T 8	13 38 52	25°19'32	19°59	20°29	13°31	20°45	28°48	19° 9	27°12	28°55	18°22	3°42	2° 7	29° 9	n.a.
W 9	13 42 49	26°16'33	2°II18	21°21	14°45	21°23	28°46	19°16	27°11	28°54	18°22	3°R43	2° 4	29°16	n.a.
T 10	13 46 45	27°13'33	14°25	22°10	15°58	22° 0	28°45	19°23	27°10	28°52	18°23	3°42	2° 1	29°23	n.a.
F 11	13 50 42	28°10'33	26°24	22°55	17°11	22°38	28°44	19°30	27° 9	28°51	18°23	3°39	1°58	29°29	n.a.
S 12	13 54 38	29° 7'32	8°II18	23°37	18°25	23°16	28°43	19°37	27° 8	28°49	18°24	3°35	1°54	29°36	n.a.
S 13	13 58 35	0° 4'32	20° 9	24°14	19°38	23°54	28°42	19°43	27° 8	28°48	18°25	3°27	1°51	29°43	n.a.
M14	14 2 31	1° 1'32	2°II 1	24°48	20°52	24°31	28°42	19°50	27° 7	28°47	18°26	3°18	1°48	29°49	n.a.
T 15	14 6 28	1°58'32	13°53	25°17	22° 5	25° 9	28°41	19°57	27° 6	28°45	18°26	3° 7	1°45	29°56	n.a.
W16	14 10 24	2°55'33	25°48	25°43	23°18	25°47	28°41	20° 3	27° 6	28°44	18°27	2°56	1°42	0°II 3	n.a.
T 17	14 14 21	3°52'34	7°R48	26° 3	24°32	26°24	28°D41	20°10	27° 5	28°43	18°28	2°46	1°38	0° 9	n.a.
F 18	14 18 18	4°49'35	19°55	26°20	25°45	27° 2	28°41	20°16	27° 5	28°42	18°29	2°37	1°35	0°16	n.a.
S 19	14 22 14	5°46'36	2°II10	26°32	26°59	27°40	28°41	20°23	27° 4	28°41	18°30	2°30	1°32	0°23	n.a.
S 20	14 26 11	6°43'39	14°38	26°39	28°12	28°18	28°42	20°29	27° 4	28°39	18°31	2°25	1°29	0°30	n.a.
M21	14 30 7	7°40'42	27°20	26°R41	29°26	28°55	28°43	20°35	27° 4	28°38	18°32	2°23	1°26	0°36	n.a.
T 22	14 34 4	8°37'45	10°II22	26°39	0°R40	29°33	28°44	20°42	27° 3	28°37	18°33	2°D23	1°23	0°43	n.a.
W23	14 38 0	9°34'49	23°46	26°32	1°53	0°II11	28°45	20°48	27° 3	28°36	18°34	2°23	1°19	0°50	n.a.
T 24	14 41 57	10°31'54	7°R35	26°21	3° 7	0°49	28°46	20°54	27° 3	28°35	18°35	2°R23	1°16	0°56	n.a.
F 25	14 45 53	11°29'00	21°50	26° 5	4°21	1°27	28°47	21° 0	27° 3	28°34	18°36	2°22	1°13	1° 3	n.a.
S 26	14 49 50	12°26'06	6°R31	25°44	5°34	2° 4	28°49	21° 6	27° 3	28°33	18°37	2°18	1°10	1°10	n.a.
S 27	14 53 47	13°23'13	21°31	25°19	6°48	2°42	28°51	21°12	27°D 3	28°32	18°38	2°12	1° 7	1°17	n.a.
M28	14 57 43	14°20'21	6°R45	24°51	8° 2	3°20	28°53	21°18	27° 3	28°31	18°39	2° 4	1° 3	1°23	n.a.
T 29	15 1 40	15°17'30	22° 0	24°19	9°15	3°58	28°55	21°23	27° 3	28°30	18°40	1°54	1° 0	1°30	n.a.
W30	15 5 36	16°14'40	7°II 7	23°44	10°29	4°36	28°57	21°29	27° 3	28°29	18°42	1°44	0°57	1°37	n.a.
T 31	15 9 33	17°11'50	21°II55	23°R 6	11°R43	5°II14	29°R 0	21°R35	27°R 3	28°R28	18°R43	1°R34	0°R54	1°R43	n.a.

Delta T = 17h07m02s Julian Calendar 1 May 2479 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2479 BCE
 The year -2478 astronomical counting style corresponds to year 2479 B.C.E historical counting style.

JUNE 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	15 13 29	18°R 9'00	6°II17	22°R26	12°R57	5°II52	29°R 2	21°R40	27°R 4	28°R27	18°R44	1°R27	0°R51	1°R50	n.a.
S 2	15 17 26	19° 6'11	20°11	21°R46	14°11	6°30	29° 5	21°46	27° 4	28°R26	18°45	1°R22	0°48	1°57	n.a.
S 3	15 21 23	20° 3'23	3°R34	21° 4	15°24	7° 8	29° 8	21°51	27° 4	28°25	18°47	1°19	0°44	2° 3	n.a.
M 4	15 25 19	21° 0'35	16°31	20°23	16°38	7°45	29°11	21°57	27° 5	28°24	18°48	1°D18	0°41	2°10	n.a.
T 5	15 29 16	21°57'48	29° 5	19°42	17°52	8°23	29°15	22° 2	27° 5	28°23	18°49	1°R18	0°38	2°17	n.a.
W 6	15 33 12	22°55'01	11°II21	19° 3	19° 6	9° 1	29°18	22° 7	27° 6	28°23	18°51	1°18	0°35	2°24	n.a.
T 7	15 37 9	23°52'15	23°24	18°26	20°20	9°39	29°22	22°12	27° 6	28°22	18°52	1°17	0°32	2°30	n.a.
F 8	15 41 5	24°49'30	5°R19	17°53	21°34	10°17	29°26	22°17	27° 7	28°21	18°54	1°13	0°29	2°37	n.a.
S 9	15 45 2	25°46'45	17°10	17°22	22°48	10°55	29°30	22°22	27° 8	28°20	18°55	1° 6	0°25	2°44	n.a.
S 10	15 48 58	26°44'01	29° 0	16°57	24° 2	11°33	29°34	22°27	27° 8	28°20	18°57	0°57	0°22	2°50	n.a.
M11	15 52 55	27°41'19	10°II53	16°36	25°16	12°11	29°38	22°32	27° 9	28°19	18°58	0°46	0°19	2°57	n.a.
T 12	15 56 51	28°38'37	22°49	16°20	26°30	12°49	29°43	22°37	27°10	28°19	19° 0	0°32	0°16	3° 4	n.a.
W13	16 0 48	29°35'57	4°R51	16° 9	27°44	13°28	29°47	22°42	27°11	28°18	19° 1	0°19	0°13	3°11	n.a.
T 14	16 4 45	0°II33'17	17° 0	16°D 5	28°58	14° 6	29°52	22°46	27°12	28°17	19° 3	0° 5	0° 9	3°17	n.a.
F 15	16 8 41	1°30'39	29°17	16° 7	0°II12	14°44	29°57	22°51	27°13	28°17	19° 4	29°R54	0° 6	3°24	n.a.
S 16	16 12 38	2°28'03	11°R43	16°15	1°26	15°22	0°II 2	22°55	27°14	28°16	19° 6	29°45	0° 3	3°31	n.a.
S 17	16 16 34	3°25'28	24°19	16°30	2°40	16° 0	0° 8	22°59	27°15	28°16	19° 8	29°39	0° 0	3°37	n.a.
M18	16 20 31	4°22'54	7°R 7	16°51	3°54	16°38	0°13	23° 4	27°16	28°16	19° 9	29°35	29°R57	3°44	n.a.
T 19	16 24 27	5°20'22	20°11	17°19	5° 8	17°16	0°19	23° 8	27°17	28°15	19°11	29°34	29°54	3°51	n.a.
W20	16 28 24	6°17'51	3°R33	17°53	6°22	17°54	0°24	23°12	27°19	28°15	19°13	29°34	29°50	3°58	n.a.
T 21	16 32 21	7°15'22	17°16	18°34	7°37	18°33	0°30	23°16	27°20	28°14	19°14	29°34	29°47	4° 4	n.a.
F 22	16 36 17	8°12'54	1°R20	19°22	8°51	19°11	0°36	23°20	27°21	28°14	19°16	29°32	29°44	4°11	n.a.
S 23	16 40 14	9°10'29	15°46	20°16	10° 5	19°49	0°42	23°24	27°23	28°14	19°18	29°28	29°41	4°18	n.a.
S 24	16 44 10	10° 8'05	0°R31	21°16	11°19	20°27	0°49	23°27	27°24	28°14	19°20	29°22	29°38	4°24	n.a.
M25	16 48 7	11° 5'43	15°29	22°22	12°34	21° 6	0°55	23°31	27°26	28°13	19°21	29°14	29°35	4°31	n.a.
T 26	16 52 3	12° 3'22	0°II32	23°34	13°48	21°44	1° 2	23°34	27°27	28°13	19°23	29° 3	29°31	4°38	n.a.
W27	16 56 0	13° 1'04	15°30	24°52	15° 2	22°22	1° 9	23°38	27°29	28°13	19°25	28°53	29°28	4°45	n.a.
T 28	16 59 56	13°58'46	0°II14	26°15	16°17	23° 1	1°15	23°41	27°30	28°13	19°27	28°43	29°25	4°51	n.a.
F 29	17 3 53	14°56'31	14°36	27°43	17°31	23°39	1°22	23°44	27°32	28°13	19°29	28°35	29°22	4°58	n.a.
S 30	17 7 50	15°II54'16	28°R31	29°R16	18°II45	24°II17	1°R30	23°R48	27°R34	28°R13	19°R31	28°R29	29°R19	5°R 5	n.a.

Delta T = 17h07m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2479 BCE

JULY 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 11 46	16II52'03	11Ω58	0II53	20II 0	24II56	1II37	23X51	27Ω36	28°D13	19Ω33	28°R26	29≈15	5III11	n.a.
M 2	17 15 43	17°49'52	24°58	2°34	21°14	25°34	1°44	23°53	27°37	28II13	19°35	28°D25	29°12	5°18	n.a.
T 3	17 19 39	18°47'42	7II35	4°19	22°29	26°13	1°52	23°56	27°39	28°13	19°37	28≈25	29° 9	5°25	n.a.
W 4	17 23 36	19°45'33	19°52	6° 7	23°43	26°51	2° 0	23°59	27°41	28°13	19°38	28°R25	29° 6	5°32	n.a.
T 5	17 27 32	20°43'25	1Ω56	7°57	24°58	27°30	2° 7	24° 2	27°43	28°13	19°40	28°24	29° 3	5°38	n.a.
F 6	17 31 29	21°41'19	13°51	9°50	26°12	28° 8	2°15	24° 4	27°45	28°13	19°42	28°22	29° 0	5°45	n.a.
S 7	17 35 25	22°39'15	25°42	11°45	27°27	28°47	2°23	24° 7	27°47	28°13	19°44	28°17	28°56	5°52	n.a.
S 8	17 39 22	23°37'12	7III34	13°41	28°41	29°25	2°32	24° 9	27°49	28°14	19°46	28°10	28°53	5°58	n.a.
M 9	17 43 19	24°35'11	19°29	15°38	29°56	0Ω 4	2°40	24°11	27°52	28°14	19°48	28° 1	28°50	6° 5	n.a.
T 10	17 47 15	25°33'12	1X31	17°36	1Ω10	0°42	2°48	24°13	27°54	28°14	19°51	27°50	28°47	6°12	n.a.
W11	17 51 12	26°31'15	13°42	19°34	2°25	1°21	2°57	24°15	27°56	28°14	19°53	27°39	28°44	6°19	n.a.
T 12	17 55 8	27°29'19	26° 3	21°33	3°29	2° 0	3° 6	24°17	27°58	28°15	19°55	27°28	28°41	6°25	n.a.
F 13	17 59 5	28°27'25	8Ω34	23°31	4°54	2°38	3°14	24°19	28° 1	28°15	19°57	27°18	28°37	6°32	n.a.
S 14	18 3 1	29°25'34	21°16	25°30	6° 8	3°17	3°23	24°21	28° 3	28°16	19°59	27°11	28°34	6°39	n.a.
S 15	18 6 58	0Ω23'44	4≈ 9	27°27	7°23	3°56	3°32	24°22	28° 5	28°16	20° 1	27° 6	28°31	6°45	n.a.
M16	18 10 54	1°21'56	17°13	29°24	8°38	4°34	3°41	24°24	28° 8	28°16	20° 3	27° 4	28°28	6°52	n.a.
T 17	18 14 51	2°20'10	0X29	1Ω21	9°52	5°13	3°51	24°25	28°10	28°17	20° 5	27°D 3	28°25	6°59	n.a.
W18	18 18 48	3°18'27	13°59	3°16	11° 7	5°52	4° 0	24°26	28°13	28°17	20° 7	27° 4	28°21	7° 6	n.a.
T 19	18 22 44	4°16'46	27°43	5°11	12°21	6°31	4° 9	24°28	28°15	28°18	20° 9	27°R 5	28°18	7°12	n.a.
F 20	18 26 41	5°15'07	11Y42	7° 5	13°36	7° 9	4°19	24°29	28°18	28°19	20°12	27° 5	28°15	7°19	n.a.
S 21	18 30 37	6°13'31	25°55	8°57	14°51	7°48	4°29	24°29	28°21	28°19	20°14	27° 3	28°12	7°26	n.a.
S 22	18 34 34	7°11'57	10Ω22	10°49	16° 6	8°27	4°38	24°30	28°23	28°20	20°16	26°59	28° 9	7°32	n.a.
M23	18 38 30	8°10'25	24°57	12°40	17°20	9° 6	4°48	24°31	28°26	28°21	20°18	26°54	28° 6	7°39	n.a.
T 24	18 42 27	9° 8'56	9II36	14°29	18°35	9°45	4°58	24°32	28°29	28°21	20°20	26°47	28° 2	7°46	n.a.
W25	18 46 23	10° 7'29	24°12	16°17	19°50	10°24	5° 8	24°32	28°31	28°22	20°22	26°39	27°59	7°53	n.a.
T 26	18 50 20	11° 6'05	8Ω38	18° 5	21° 4	11° 3	5°18	24°32	28°34	28°23	20°25	26°32	27°56	7°59	n.a.
F 27	18 54 17	12° 4'42	22°46	19°51	22°19	11°42	5°29	24°33	28°37	28°24	20°27	26°27	27°53	8° 6	n.a.
S 28	18 58 13	13° 3'22	6Ω33	21°36	23°34	12°21	5°39	24°33	28°40	28°25	20°29	26°23	27°50	8°13	n.a.
S 29	19 2 10	14° 2'03	19°57	23°20	24°49	13° 0	5°50	24°R33	28°43	28°25	20°31	26°21	27°47	8°19	n.a.
M30	19 6 6	15° 0'46	2II57	25° 3	26° 4	13°39	6° 0	24°33	28°46	28°26	20°33	26°D21	27°43	8°26	n.a.
T 31	19 10 3	15Ω59'32	15II35	26Ω45	27Ω18	14Ω18	6II11	24X33	28Ω49	28II27	20Ω35	26≈22	27≈40	8III33	n.a.

Delta T = 17h06m57s Julian Calendar 1 July 2479 BCE == Greg. Calendar 11 June 2479 BCE
 The year -2478 astronomical counting style corresponds to year 2479 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	19 13 59	16Ω58'19	27II55	28Ω25	28Ω33	14Ω57	6II21	24°R32	28Ω52	28II28	20Ω38	26≈24	27≈37	8III40	n.a.
T 2	19 17 56	17°57'08	10Ω 0	0Ω 5	29°48	15°36	6°32	24X32	28°55	28°29	20°40	26°25	27°34	8°46	n.a.
F 3	19 21 53	18°55'59	21°57	1°44	1Ω 3	16°16	6°43	24°31	28°58	28°30	20°42	26°R26	27°31	8°53	n.a.
S 4	19 25 49	19°54'52	3III49	3°22	2°17	16°55	6°54	24°31	29° 1	28°31	20°44	26°24	27°27	9° 0	n.a.
S 5	19 29 46	20°53'47	15°42	4°59	3°32	17°34	7° 5	24°30	29° 4	28°33	20°47	26°22	27°24	9° 6	n.a.
M 6	19 33 42	21°52'44	27°40	6°34	4°47	18°13	7°16	24°29	29° 8	28°34	20°49	26°17	27°21	9°13	n.a.
T 7	19 37 39	22°51'43	9X47	8° 9	6° 2	18°53	7°27	24°28	29°11	28°35	20°51	26°12	27°18	9°20	n.a.
W 8	19 41 35	23°50'45	22° 5	9°43	7°17	19°32	7°39	24°27	29°14	28°36	20°53	26° 7	27°15	9°27	n.a.
T 9	19 45 32	24°49'48	4Ω37	11°16	8°32	20°11	7°50	24°26	29°17	28°37	20°55	26° 1	27°12	9°33	n.a.
F 10	19 49 28	25°48'53	17°23	12°48	9°46	20°51	8° 1	24°25	29°21	28°38	20°58	25°56	27° 8	9°40	n.a.
S 11	19 53 25	26°48'01	0≈24	14°20	11° 1	21°30	8°13	24°23	29°24	28°40	21° 0	25°53	27° 5	9°47	n.a.
S 12	19 57 22	27°47'11	13°39	15°50	12°16	22° 9	8°25	24°22	29°27	28°41	21° 2	25°51	27° 2	9°53	n.a.
M13	20 1 18	28°46'23	27° 7	17°19	13°31	22°49	8°36	24°20	29°31	28°42	21° 4	25°D50	26°59	10° 0	n.a.
T 14	20 5 15	29°45'37	10X46	18°48	14°46	23°28	8°48	24°18	29°34	28°44	21° 6	25°51	26°56	10° 7	n.a.
W15	20 9 11	0Ω44'54	24°35	20°15	16° 0	24° 8	9° 0	24°16	29°37	28°45	21° 9	25°52	26°53	10°14	n.a.
T 16	20 13 8	1°44'14	8Y33	21°42	17°15	24°47	9°12	24°15	29°41	28°46	21°11	25°54	26°49	10°20	n.a.
F 17	20 17 4	2°43'36	22°37	23° 7	18°30	25°27	9°23	24°12	29°44	28°48	21°13	25°55	26°46	10°27	n.a.
S 18	20 21 1	3°43'00	6Ω47	24°32	19°45	26° 7	9°35	24°10	29°48	28°49	21°15	25°R55	26°43	10°34	n.a.
S 19	20 24 57	4°42'27	21° 1	25°55	21° 0	26°46	9°47	24° 8	29°51	28°51	21°17	25°54	26°40	10°40	n.a.
M20	20 28 54	5°41'57	5II16	27°18	22°15	27°26	10° 0	24° 6	29°55	28°52	21°19	25°53	26°37	10°47	n.a.
T 21	20 32 51	6°41'29	19°29	28°39	23°29	28° 6	10°12	24° 3	29°58	28°54	21°22	25°50	26°33	10°54	n.a.
W22	20 36 47	7°41'04	3Ω36	0II 0	24°44	28°45	10°24	24° 1	0II 2	28°55	21°24	25°48	26°30	11° 1	n.a.
T 23	20 40 44	8°40'41	17°34	1°19	25°59	29°25	10°36	23°58	0° 5	28°57	21°26	25°45	26°27	11° 7	n.a.
F 24	20 44 40	9°40'21	1Ω18	2°37	27°14	0Ω 5	10°49	23°55	0° 9	28°59	21°28	25°43	26°24	11°14	n.a.
S 25	20 48 37	10°40'02	14°47	3°53	28°29	0°45	11° 1	23°52	0°13	29° 0	21°30	25°42	26°21	11°21	n.a.
S 26	20 52 33	11°39'46	27°58	5° 8	29°43	1°25	11°13	23°50	0°16	29° 2	21°32	25°D42	26°18	11°28	n.a.
M27	20 56 30	12°39'32	10II50	6°22	0II58	2° 5	11°26	23°46	0°20	29° 4	21°34	25°43	26°14	11°34	n.a.
T 28	21 0 26	13°39'20	23°25	7°34	2°13	2°45	11°38	23°43	0°23	29° 5	21°36	25°44	26°11	11°41	n.a.
W29	21 4 23	14°39'10	5Ω44	8°44	3°28	3°24	11°51	23°40	0°27	29° 7	21°38	25°45	26° 8	11°48	n.a.
T 30	21 8 20	15°39'01	17°50	9°53	4°43	4° 4	12° 4	23°37	0°31	29° 9	21°41	25°46	26° 5	11°54	n.a.
F 31	21 12 16	16Ω38'55	29Ω48	10II59	5II58	4Ω44	12II16	23X33	0II34	29II11	21Ω43	25≈47	26≈ 2	12III 1	n.a.

Delta T = 17h06m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2479 BCE

SEPTEMBER 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	21 16 13	17♁38'51	11♋41	12♎3	7♎12	5♏24	12♎29	23°R30	0♎38	29♎12	21♁45	25°47	25°59	12♋8	n.a.	
S 2	21 20 9	18°38'48	23°34	13° 4	8°27	6° 5	12°42	23°K26	0°42	29°14	21°47	25°R47	25°55	12°15	n.a.	
M 3	21 24 6	19°38'48	5♁32	14° 3	9°42	6°45	12°55	23°23	0°46	29°16	21°49	25°47	25°52	12°21	n.a.	
T 4	21 28 2	20°38'49	17°39	14°58	10°57	7°25	13° 8	23°19	0°49	29°18	21°51	25°46	25°49	12°28	n.a.	
W 5	21 31 59	21°38'53	29°59	15°51	12°11	8° 5	13°20	23°15	0°53	29°20	21°53	25°46	25°46	12°35	n.a.	
T 6	21 35 55	22°38'58	12♁37	16°39	13°26	8°45	13°33	23°11	0°57	29°22	21°55	25°45	25°43	12°41	n.a.	
F 7	21 39 52	23°39'05	25°33	17°23	14°41	9°25	13°46	23° 7	1° 1	29°24	21°57	25°45	25°39	12°48	n.a.	
S 8	21 43 49	24°39'14	8♁50	18° 3	15°55	10° 6	13°59	23° 3	1° 4	29°26	21°59	25°45	25°36	12°55	n.a.	
S 9	21 47 45	25°39'25	22°26	18°38	17°10	10°46	14°12	22°59	1° 8	29°27	22° 0	25°45	25°33	13° 2	n.a.	
M10	21 51 42	26°39'37	6♁19	19° 7	18°25	11°26	14°26	22°55	1°12	29°29	22° 2	25°45	25°30	13° 8	n.a.	
T 11	21 55 38	27°39'52	20°27	19°30	19°40	12° 7	14°39	22°51	1°16	29°31	22° 4	25°45	25°27	13°15	n.a.	
W12	21 59 35	28°40'09	4♁44	19°46	20°54	12°47	14°52	22°47	1°19	29°33	22° 6	25°44	25°24	13°22	n.a.	
T 13	22 3 31	29°40'28	19° 7	19°55	22° 9	13°27	15° 5	22°42	1°23	29°35	22° 8	25°44	25°20	13°29	n.a.	
F 14	22 7 28	0♎40'49	3♁30	19°R55	23°24	14° 8	15°18	22°38	1°27	29°37	22°10	25°43	25°17	13°35	n.a.	
S 15	22 11 24	1°41'13	17°50	19°47	24°38	14°48	15°31	22°33	1°31	29°39	22°12	25°43	25°14	13°42	n.a.	
S 16	22 15 21	2°41'38	2♁3	19°30	25°53	15°29	15°45	22°29	1°34	29°42	22°13	25°D43	25°11	13°49	n.a.	
M17	22 19 18	3°42'07	16° 7	19° 4	27° 7	16° 9	15°58	22°24	1°38	29°44	22°15	25°43	25° 8	13°55	n.a.	
T 18	22 23 14	4°42'37	0♁5	18°27	28°22	16°50	16°11	22°20	1°42	29°46	22°17	25°44	25° 5	14° 2	n.a.	
W19	22 27 11	5°43'09	13°43	17°41	29°37	17°31	16°24	22°15	1°46	29°48	22°19	25°44	25° 1	14° 9	n.a.	
T 20	22 31 7	6°43'43	27°12	16°46	0♁51	18°11	16°38	22°10	1°50	29°50	22°20	25°45	24°58	14°16	n.a.	
F 21	22 35 4	7°44'20	10♁30	15°42	2° 6	18°52	16°51	22° 6	1°53	29°52	22°22	25°46	24°55	14°22	n.a.	
S 22	22 39 0	8°44'58	23°34	14°31	3°20	19°33	17° 5	22° 1	1°57	29°54	22°24	25°R47	24°52	14°29	n.a.	
S 23	22 42 57	9°45'37	6♎25	13°15	4°35	20°14	17°18	21°56	2° 1	29°56	22°25	25°46	24°49	14°36	n.a.	
M24	22 46 53	10°46'19	19° 4	11°55	5°49	20°54	17°31	21°51	2° 5	29°58	22°27	25°45	24°45	14°42	n.a.	
T 25	22 50 50	11°47'02	1♁29	10°35	7° 4	21°35	17°45	21°46	2° 8	0♁1	22°29	25°44	24°42	14°49	n.a.	
W26	22 54 47	12°47'47	13°43	9°17	8°19	22°16	17°58	21°41	2°12	0° 3	22°30	25°41	24°39	14°56	n.a.	
T 27	22 58 43	13°48'33	25°47	8° 3	9°33	22°57	18°12	21°37	2°16	0° 5	22°32	25°38	24°36	15° 3	n.a.	
F 28	23 2 40	14°49'21	7♋43	6°56	10°47	23°38	18°25	21°32	2°19	0° 7	22°33	25°35	24°33	15° 9	n.a.	
S 29	23 6 36	15°50'10	19°35	5°58	12° 2	24°19	18°38	21°27	2°23	0° 9	22°35	25°32	24°30	15°16	n.a.	
S 30	23 10 33	16♎51'00	1♁27	5♎10	13♁16	25♁0	18♎52	21♁22	2♎27	0♁12	22♁36	25°30	24°26	15♋23	n.a.	

Delta T = 17h06m53s Julian Calendar 1 Sept. 2479 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2479 BCE
 The year -2478 astronomical counting style corresponds to year 2479 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
M 1	23 14 29	17♎51'52	13♁23	4°R33	14♁31	25♁41	19♎5	21°R17	2°31	0♁14	22♁38	25°D29	24°23	15♋30	n.a.
T 2	23 18 26	18°52'45	25°27	4♎8	15°45	26°22	19°19	21°K12	2°34	0°16	22°39	25°R29	24°20	15°36	n.a.
W 3	23 22 22	19°53'39	7♁44	3°54	17° 0	27° 3	19°32	21° 7	2°38	0°18	22°41	25°31	24°17	15°43	n.a.
T 4	23 26 19	20°54'34	20°19	3°D52	18°14	27°44	19°46	21° 2	2°42	0°21	22°42	25°32	24°14	15°50	n.a.
F 5	23 30 16	21°55'30	3♁16	4° 1	19°28	28°25	19°59	20°57	2°45	0°23	22°43	25°34	24°10	15°56	n.a.
S 6	23 34 12	22°56'28	16°38	4°20	20°43	29° 6	20°13	20°52	2°49	0°25	22°45	25°35	24° 7	16° 3	n.a.
S 7	23 38 9	23°57'26	0♁25	4°48	21°57	29°48	20°26	20°47	2°52	0°27	22°46	25°R35	24° 4	16°10	n.a.
M 8	23 42 5	24°58'25	14°36	5°24	23°11	0♎29	20°40	20°42	2°56	0°30	22°47	25°34	24° 1	16°17	n.a.
T 9	23 46 2	25°59'26	29° 8	6° 8	24°26	1°10	20°53	20°37	3° 0	0°32	22°48	25°31	23°58	16°23	n.a.
W10	23 49 58	27° 0'28	13♁54	6°58	25°40	1°52	21° 7	20°32	3° 3	0°34	22°50	25°27	23°55	16°30	n.a.
T 11	23 53 55	28° 1'31	28°47	7°54	26°54	2°33	21°20	20°27	3° 7	0°36	22°51	25°22	23°51	16°37	n.a.
F 12	23 57 51	29° 2'36	13♁38	8°55	28° 8	3°14	21°33	20°22	3°10	0°39	22°52	25°17	23°48	16°43	n.a.
S 13	0 1 48	0♁3'42	28°19	10° 1	29°22	3°56	21°47	20°17	3°14	0°41	22°53	25°13	23°45	16°50	n.a.
S 14	0 5 44	1° 4'49	12♁45	11°10	0♋37	4°37	22° 0	20°12	3°17	0°43	22°54	25°10	23°42	16°57	n.a.
M15	0 9 41	2° 5'58	26°52	12°22	1°51	5°19	22°14	20° 7	3°20	0°45	22°55	25°D 8	23°39	17° 4	n.a.
T 16	0 13 38	3° 7'08	10♁39	13°38	3° 5	6° 0	22°27	20° 2	3°24	0°48	22°56	25° 8	23°36	17°10	n.a.
W17	0 17 34	4° 8'19	24° 8	14°55	4°19	6°42	22°40	19°58	3°27	0°50	22°57	25°10	23°32	17°17	n.a.
T 18	0 21 31	5° 9'32	7♁18	16°15	5°33	7°23	22°54	19°53	3°31	0°52	22°58	25°11	23°29	17°24	n.a.
F 19	0 25 27	6°10'45	20°14	17°37	6°47	8° 5	23° 7	19°48	3°34	0°54	22°59	25°R12	23°26	17°31	n.a.
S 20	0 29 24	7°12'00	2♎56	19° 0	8° 1	8°47	23°20	19°43	3°37	0°57	23° 0	25°12	23°23	17°37	n.a.
S 21	0 33 20	8°13'15	15°27	20°24	9°15	9°28	23°34	19°39	3°41	0°59	23° 1	25°10	23°20	17°44	n.a.
M22	0 37 17	9°14'31	27°49	21°50	10°29	10°10	23°47	19°34	3°44	1° 1	23° 2	25° 6	23°16	17°51	n.a.
T 23	0 41 13	10°15'48	10♁2	23°17	11°43	10°52	24° 0	19°30	3°47	1° 3	23° 2	24°59	23°13	17°57	n.a.
W24	0 45 10	11°17'06	22° 7	24°44	12°57	11°34	24°13	19°25	3°50	1° 6	23° 3	24°50	23°10	18° 4	n.a.
T 25	0 49 7	12°18'24	4♋1	26°12	14°11	12°16	24°27	19°21	3°54	1° 8	23° 4	24°41	23° 7	18°11	n.a.
F 26	0 53 3	13°19'43	16° 1	27°41	15°25	12°57	24°40	19°17	3°57	1°10	23° 5	24°31	23° 4	18°18	n.a.
S 27	0 57 0	14°21'02	27°52	29°10	16°38	13°39	24°53	19°12	4° 0	1°12	23° 5	24°21	23° 1	18°24	n.a.
S 28	1 0 56	15°22'22	9♁43	0♁39	17°52	14°21	25° 6	19° 8	4° 3	1°15	23° 6	24°14	22°57	18°31	n.a.
M29	1 4 53	16°23'42	21°37	2° 9	19° 6	15° 3	25°19	19° 4	4° 6	1°17	23° 7	24° 8	22°54	18°38	n.a.
T 30	1 8 49	17°25'02	3♁37	3°40	20°20	15°45	25°32	19° 0	4° 9	1°19	23° 7	24° 5	22°51	18°45	n.a.
W31	1 12 46	18♁26'22	15♁49	5♁11	21♋34	16♎27	25♎45	18♁56	4♎12	1♁21	23♁8	24°D 3	22°48	18♋51	n.a.

Delta T = 17h06m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2479 BCE

NOVEMBER 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 16 42	19♂27'42	28♂18	6♂42	22♂47	17♂9	25♂58	18°R52	4♂15	1♂23	23♂8	24♂4	22♂45	18♂58	n.a.		
F 2	1 20 39	20°29'02	11♂8	8°13	24°1	17°52	26°11	18°X48	4°18	1°26	23°9	24°5	22°41	19°5	n.a.		
S 3	1 24 36	21°30'23	24°24	9°45	25°14	18°34	26°24	18°44	4°21	1°28	23°9	24°R 5	22°38	19°11	n.a.		
S 4	1 28 32	22°31'43	8♂8	11°17	26°28	19°16	26°37	18°40	4°23	1°30	23°10	24°4	22°35	19°18	n.a.		
M 5	1 32 29	23°33'03	22°22	12°49	27°41	19°58	26°49	18°37	4°26	1°32	23°10	24°1	22°32	19°25	n.a.		
T 6	1 36 25	24°34'23	7♂3	14°21	28°55	20°40	27°2	18°33	4°29	1°34	23°10	23°55	22°29	19°32	n.a.		
W 7	1 40 22	25°35'43	22°5	15°54	0♂8	21°22	27°15	18°30	4°32	1°36	23°11	23°47	22°26	19°38	n.a.		
T 8	1 44 18	26°37'03	7♂20	17°26	1°22	22°5	27°27	18°26	4°34	1°38	23°11	23°37	22°22	19°45	n.a.		
F 9	1 48 15	27°38'23	22°35	19°0	2°35	22°47	27°40	18°23	4°37	1°40	23°11	23°27	22°19	19°52	n.a.		
S 10	1 52 11	28°39'43	7♂40	20°33	3°48	23°29	27°52	18°20	4°40	1°43	23°11	23°18	22°16	19°58	n.a.		
S 11	1 56 8	29°41'04	22°27	22°6	5°1	24°12	28°5	18°17	4°42	1°45	23°11	23°11	22°13	20°5	n.a.		
M12	2 0 5	0♂42'25	6♂49	23°40	6°15	24°54	28°17	18°14	4°45	1°47	23°12	23°6	22°10	20°12	n.a.		
T13	2 4 1	1°43'45	20°44	25°15	7°28	25°37	28°30	18°11	4°47	1°49	23°12	23°4	22°7	20°19	n.a.		
W14	2 7 58	2°45'06	4♂12	26°49	8°41	26°19	28°42	18°8	4°50	1°51	23°12	23°D 3	22°3	20°25	n.a.		
T15	2 11 54	3°46'27	17°17	28°24	9°54	27°2	28°54	18°5	4°52	1°53	23°12	23°R 3	22°0	20°32	n.a.		
F16	2 15 51	4°47'48	0♂2	29°59	11°7	27°44	29°7	18°3	4°55	1°55	23°R12	23°3	21°57	20°39	n.a.		
S17	2 19 47	5°49'09	12°31	1♂35	12°20	28°27	29°19	18°0	4°57	1°57	23°12	23°2	21°54	20°46	n.a.		
S18	2 23 44	6°50'29	24°49	3°11	13°33	29°10	29°31	17°58	4°59	1°59	23°12	22°57	21°51	20°52	n.a.		
M19	2 27 40	7°51'49	6♂57	4°47	14°46	29°52	29°43	17°56	5°1	2°1	23°12	22°50	21°47	20°59	n.a.		
T20	2 31 37	8°53'09	18°59	6°23	15°58	0♂35	29°55	17°53	5°3	2°3	23°12	22°40	21°44	21°6	n.a.		
W21	2 35 34	9°54'29	0♂56	8°1	17°11	1°18	0♂7	17°51	5°6	2°4	23°11	22°27	21°41	21°12	n.a.		
T22	2 39 30	10°55'48	12°50	9°38	18°24	2°0	0°18	17°49	5°8	2°6	23°11	22°12	21°38	21°19	n.a.		
F23	2 43 27	11°57'07	24°43	11°16	19°36	2°43	0°30	17°47	5°10	2°8	23°11	21°57	21°35	21°26	n.a.		
S24	2 47 23	12°58'25	6♂34	12°54	20°49	3°26	0°42	17°46	5°12	2°10	23°11	21°43	21°32	21°33	n.a.		
S25	2 51 20	13°59'42	18°27	14°33	22°1	4°9	0°53	17°44	5°14	2°12	23°10	21°30	21°28	21°39	n.a.		
M26	2 55 16	15°0'59	0♂23	16°13	23°14	4°52	1°5	17°42	5°16	2°14	23°10	21°20	21°25	21°46	n.a.		
T27	2 59 13	16°2'14	12°24	17°52	24°26	5°35	1°16	17°41	5°17	2°15	23°10	21°13	21°22	21°53	n.a.		
W28	3 3 9	17°3'29	24°36	19°33	25°38	6°18	1°28	17°40	5°19	2°17	23°9	21°9	21°19	22°0	n.a.		
T29	3 7 6	18°4'42	7♂1	21°14	26°50	7°1	1°39	17°38	5°21	2°19	23°9	21°8	21°16	22°6	n.a.		
F30	3 11 3	19♂5'54	19♂44	22♂55	28♂3	7♂44	1♂50	17♂37	5♂23	2♂21	23♂8	21♂8	21♂13	22♂13	n.a.		

Delta T = 17h06m48s Julian Calendar 1 Nov. 2479 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2479 BCE
 The year -2478 astronomical counting style corresponds to year 2479 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2479 BCE (-2478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 14 59	20♂7'05	2♂51	24♂37	29♂14	8♂27	2♂1	17°R36	5♂24	2♂22	23°R 8	21°R 7	21♂9	22♂20	n.a.		
S 2	3 18 56	21°8'15	16°25	26°19	0♂26	9°10	2°12	17°X35	5°26	2°24	23♂7	21♂6	21°6	22°26	n.a.		
M 3	3 22 52	22°9'23	0♂28	28°2	1°38	9°53	2°23	17°35	5°27	2°26	23°7	21°2	21°3	22°33	n.a.		
T 4	3 26 49	23°10'30	15°1	29°45	2°50	10°36	2°34	17°34	5°29	2°27	23°6	20°56	21°0	22°40	n.a.		
W 5	3 30 45	24°11'36	29°59	1♂28	4°2	11°19	2°45	17°33	5°30	2°29	23°6	20°47	20°57	22°47	n.a.		
T 6	3 34 42	25°12'41	15♂16	3°12	5°13	12°2	2°55	17°33	5°32	2°30	23°5	20°36	20°53	22°53	n.a.		
F 7	3 38 38	26°13'45	0♂39	4°56	6°25	12°45	3°6	17°33	5°33	2°32	23°4	20°24	20°50	23°0	n.a.		
S 8	3 42 35	27°14'47	15°58	6°40	7°36	13°28	3°16	17°33	5°34	2°33	23°4	20°13	20°47	23°7	n.a.		
S 9	3 46 32	28°15'49	1♂0	8°24	8°47	14°12	3°27	17°D33	5°36	2°35	23°3	20°4	20°44	23°14	n.a.		
M10	3 50 28	29°16'49	15°37	10°8	9°58	14°55	3°37	17°33	5°37	2°36	23°2	19°58	20°41	23°20	n.a.		
T11	3 54 25	0♂17'49	29°46	11°52	11°9	15°38	3°47	17°33	5°38	2°38	23°1	19°54	20°38	23°27	n.a.		
W12	3 58 21	1°18'47	13♂24	13°35	12°20	16°22	3°57	17°33	5°39	2°39	23°0	19°53	20°34	23°34	n.a.		
T13	4 2 18	2°19'44	26°35	15°18	13°31	17°5	4°7	17°33	5°40	2°40	23°0	19°53	20°31	23°40	n.a.		
F14	4 6 14	3°20'41	9♂21	17°0	14°42	17°48	4°17	17°34	5°41	2°42	22°59	19°53	20°28	23°47	n.a.		
S15	4 10 11	4°21'36	21°48	18°41	15°52	18°32	4°27	17°35	5°42	2°43	22°58	19°51	20°25	23°54	n.a.		
S16	4 14 7	5°22'29	4♂1	20°20	17°3	19°15	4°37	17°35	5°43	2°44	22°57	19°48	20°22	24°1	n.a.		
M17	4 18 4	6°23'22	16°3	21°57	18°13	19°59	4°46	17°36	5°43	2°46	22°56	19°42	20°19	24°7	n.a.		
T18	4 22 1	7°24'13	27°58	23°32	19°23	20°42	4°56	17°37	5°44	2°47	22°55	19°32	20°15	24°14	n.a.		
W19	4 25 57	8°25'03	9♂51	25°4	20°33	21°26	5°5	17°38	5°45	2°48	22°54	19°21	20°12	24°21	n.a.		
T20	4 29 54	9°25'52	21°42	26°33	21°43	22°9	5°14	17°40	5°45	2°49	22°53	19°7	20°9	24°28	n.a.		
F21	4 33 50	10°26'39	3♂34	27°57	22°53	22°53	5°23	17°41	5°46	2°50	22°52	18°54	20°6	24°34	n.a.		
S22	4 37 47	11°27'25	15°29	29°17	24°2	23°37	5°32	17°42	5°46	2°52	22°51	18°40	20°3	24°41	n.a.		
S23	4 41 43	12°28'09	27°27	0♂31	25°12	24°20	5°41	17°44	5°47	2°53	22°50	18°29	19°59	24°48	n.a.		
M24	4 45 40	13°28'51	9♂30	1°39	26°21	25°4	5°50	17°45	5°47	2°54	22°48	18°20	19°56	24°54	n.a.		
T25	4 49 36	14°29'32	21°39	2°40	27°31	25°48	5°58	17°47	5°48	2°55	22°47	18°13	19°53	25°1	n.a.		
W26	4 53 33	15°30'10	3♂58	3°33	28°40	26°31	6°7	17°49	5°48	2°56	22°46	18°10	19°50	25°8	n.a.		
T27	4 57 30	16°30'47	16°28	4°18	29°48	27°15	6°15	17°51	5°48	2°57	22°45	18°D 9	19°47	25°15	n.a.		
F28	5 1 26	17°31'21	29°13	4°54	0♂57	27°59	6°23	17°53	5°48	2°58	22°44	18°9	19°44	25°21	n.a.		
S29	5 5 23	18°31'54	12♂18	5°21	2°6	28°43	6°31	17°56	5°48	2°58	22°42	18°R10	19°40	25°28	n.a.		
S30	5 9 19	19°32'24	25°44	5°37	3°14	29°26	6°39	17°58	5°49	2°59	22°41	18°10	19°37	25°35	n.a.		
M31	5 13 16	20♂32'52	9♂36	5°R44	4♂22	0♂10	6♂47	18♂0	5°R49	3♂0	22♂40	18♂8	19♂34	25♂41	n.a.		

Delta T = 17h06m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]