

SWISS EPHEMERIS for the year 2279 BCE

JANUARY 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 24 3	23♏ 9°51'	28♌ 8	27♍.13	24♍.20	28♌.15	19°R 4	22♏22	13♌38	18♏ 9	9°R45	10°R41	10♐.14	24♏48	n.a.		
S 2	5 27 59	24°10'19	11♍.16	27°58	25°34	28°30	18♌58	22°30	13°42	18°11	9♏44	10♐.40	10°11	24°55	n.a.		
M 3	5 31 56	25°10'44	24°43	28°48	26°48	28°45	18°51	22°37	13°45	18°13	9°44	10°D39	10° 8	25° 2	n.a.		
T 4	5 35 52	26°11'08	8♌.30	29°40	28° 2	28°59	18°45	22°44	13°48	18°16	9°43	10°40	10° 5	25° 8	n.a.		
W 5	5 39 49	27°11'31	22°38	0♏.36	29°16	29°12	18°38	22°52	13°51	18°18	9°42	10°41	10° 2	25°15	n.a.		
T 6	5 43 46	28°11'52	7♍. 6	1°34	0♏.30	29°25	18°31	22°59	13°55	18°20	9°41	10°42	9°59	25°22	n.a.		
F 7	5 47 42	29°12'11	21°50	2°36	1°44	29°38	18°24	23° 6	13°58	18°22	9°40	10°43	9°55	25°28	n.a.		
S 8	5 51 39	0♏.22'29	6♏.45	3°39	2°58	29°50	18°17	23°14	14° 1	18°25	9°40	10°R44	9°52	25°35	n.a.		
S 9	5 55 35	1°12'44	21°44	4°45	4°12	0♐. 1	18°10	23°21	14° 5	18°27	9°39	10°44	9°49	25°41	n.a.		
M10	5 59 32	2°12'58	6♏.39	5°54	5°26	0°12	18° 3	23°28	14° 8	18°29	9°38	10°42	9°46	25°48	n.a.		
T 11	6 3 28	3°13'10	21°21	7° 4	6°39	0°22	17°55	23°36	14°12	18°31	9°38	10°40	9°43	25°55	n.a.		
W12	6 7 25	4°13'20	5♌.44	8°16	7°53	0°32	17°48	23°43	14°15	18°33	9°37	10°36	9°40	26° 1	n.a.		
T 13	6 11 22	5°13'27	19°42	9°30	9° 7	0°41	17°41	23°50	14°18	18°36	9°36	10°33	9°36	26° 8	n.a.		
F 14	6 15 18	6°13'32	3♏.14	10°46	10°21	0°49	17°33	23°57	14°22	18°38	9°36	10°29	9°33	26°15	n.a.		
S 15	6 19 15	7°13'35	16°19	12° 3	11°35	0°57	17°26	24° 5	14°25	18°40	9°35	10°27	9°30	26°21	n.a.		
S 16	6 23 11	8°13'35	29° 0	13°22	12°49	1° 4	17°18	24°12	14°29	18°42	9°34	10°25	9°27	26°28	n.a.		
M17	6 27 8	9°13'33	11♏.20	14°43	14° 3	1°10	17°10	24°19	14°32	18°44	9°34	10°D25	9°24	26°35	n.a.		
T 18	6 31 4	10°13'28	23°25	16° 4	15°17	1°16	17° 3	24°26	14°35	18°47	9°33	10°25	9°20	26°41	n.a.		
W19	6 35 1	11°13'21	5♏.19	17°28	16°30	1°22	16°55	24°33	14°39	18°49	9°33	10°27	9°17	26°48	n.a.		
T 20	6 38 57	12°13'12	17° 7	18°52	17°44	1°26	16°47	24°41	14°42	18°51	9°32	10°29	9°14	26°55	n.a.		
F 21	6 42 54	13°13'00	28°54	20°19	18°58	1°30	16°39	24°48	14°46	18°53	9°32	10°30	9°11	27° 1	n.a.		
S 22	6 46 51	14°12'46	10♐.44	21°46	20°12	1°33	16°32	24°55	14°49	18°55	9°31	10°R31	9° 8	27° 8	n.a.		
S 23	6 50 47	15°12'30	22°40	23°15	21°26	1°36	16°24	25° 2	14°52	18°57	9°31	10°30	9° 5	27°15	n.a.		
M24	6 54 44	16°12'11	4♏.46	24°44	22°39	1°37	16°16	25° 9	14°56	18°59	9°31	10°28	9° 1	27°21	n.a.		
T 25	6 58 40	17°11'50	17° 2	26°16	23°53	1°38	16° 8	25°16	14°59	19° 1	9°30	10°23	8°58	27°28	n.a.		
W26	7 2 37	18°11'27	29°31	27°48	25° 7	1°R39	16° 0	25°23	15° 3	19° 3	9°30	10°18	8°55	27°35	n.a.		
T 27	7 6 33	19°11'02	12♏.13	29°22	26°21	1°38	15°53	25°30	15° 6	19° 5	9°30	10°11	8°52	27°41	n.a.		
F 28	7 10 30	20°10'35	25° 7	0♏.57	27°35	1°37	15°45	25°37	15°10	19° 7	9°29	10° 4	8°49	27°48	n.a.		
S 29	7 14 26	21°10'05	8♏.15	2°33	28°49	1°35	15°37	25°44	15°13	19° 9	9°29	9°57	8°46	27°54	n.a.		
S 30	7 18 23	22° 9'34	21°36	4°11	0♏. 2	1°32	15°29	25°51	15°16	19°11	9°29	9°52	8°42	28° 1	n.a.		
M31	7 22 20	23♏ 9'00	5♏. 9	5♏.49	1♏.16	1♏.29	15♏.22	25♏.57	15♏.20	19♏.13	9♏.28	9♐.49	8♐.39	28♏. 8	n.a.		

Delta T = 15h31m55s Julian Calendar 1 Jan. 2279 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2280 BCE

The year -2278 astronomical counting style corresponds to year 2279 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 26 16	24♏ 8°25'	18♌.55	7♏.29	2♏.30	1°R25	15°R14	26♏ 4	15♌23	19♏.15	9°R28	9°D47	8♐.36	28♏.14	n.a.		
W 2	7 30 13	25° 7'47	2♍.54	9°11	3°44	1♏.20	15♌. 6	26°11	15°27	19°17	9♏.28	9♐.47	8°33	28°21	n.a.		
T 3	7 34 9	26° 7'08	17° 5	10°53	4°57	1°14	14°59	26°18	15°30	19°19	9°28	9°48	8°30	28°28	n.a.		
F 4	7 38 6	27° 6'27	1♏.27	12°37	6°11	1° 8	14°51	26°25	15°33	19°21	9°28	9°49	8°26	28°34	n.a.		
S 5	7 42 2	28° 5'44	15°57	14°22	7°25	1° 0	14°44	26°31	15°37	19°23	9°28	9°R49	8°23	28°41	n.a.		
S 6	7 45 59	29° 4'59	0♏.32	16° 8	8°39	0°52	14°36	26°38	15°40	19°25	9°28	9°48	8°20	28°48	n.a.		
M 7	7 49 55	0♏. 4'12	15° 5	17°56	9°53	0°43	14°29	26°44	15°43	19°27	9°27	9°44	8°17	28°54	n.a.		
T 8	7 53 52	1° 3'23	29°31	19°45	11° 6	0°34	14°22	26°51	15°47	19°29	9°27	9°37	8°14	29° 1	n.a.		
W 9	7 57 49	2° 2'31	13♌.44	21°36	12°20	0°23	14°14	26°57	15°50	19°30	9°27	9°29	8°11	29° 8	n.a.		
T 10	8 1 45	3° 1'37	27°37	23°28	13°34	0°12	14° 7	27° 4	15°53	19°32	9°D27	9°20	8° 7	29°14	n.a.		
F 11	8 5 42	4° 0'41	11♏. 8	25°21	14°48	0° 0	14° 0	27°10	15°57	19°34	9°27	9°11	8° 4	29°21	n.a.		
S 12	8 9 38	4°59'42	24°15	27°15	16° 1	29♏.47	13°53	27°17	16° 0	19°36	9°27	9° 3	8° 1	29°28	n.a.		
S 13	8 13 35	5°58'41	6♏.59	29°11	17°15	29°34	13°47	27°23	16° 3	19°37	9°27	8°57	7°58	29°34	n.a.		
M14	8 17 31	6°57'37	19°22	1♏. 8	18°29	29°20	13°40	27°29	16° 7	19°39	9°28	8°53	7°55	29°41	n.a.		
T 15	8 21 28	7°56'31	1♏.29	3° 7	19°42	29° 5	13°33	27°35	16°10	19°41	9°28	8°52	7°52	29°47	n.a.		
W16	8 25 24	8°55'23	13°24	5° 6	20°56	28°50	13°27	27°42	16°13	19°42	9°28	8°D52	7°48	29°54	n.a.		
T 17	8 29 21	9°54'12	25°12	7° 7	22°10	28°34	13°20	27°48	16°16	19°44	9°28	8°52	7°45	0♐. 1	n.a.		
F 18	8 33 18	10°52'59	7♐. 0	9° 9	23°24	28°17	13°14	27°54	16°19	19°46	9°28	8°R53	7°42	0° 7	n.a.		
S 19	8 37 14	11°51'43	18°53	11°12	24°37	28° 0	13° 8	28° 0	16°23	19°47	9°28	8°52	7°39	0°14	n.a.		
S 20	8 41 11	12°50'25	0♏.54	13°16	25°51	27°42	13° 2	28° 6	16°26	19°49	9°29	8°50	7°36	0°21	n.a.		
M21	8 45 7	13°49'04	13° 7	15°20	27° 5	27°23	12°56	28°12	16°29	19°50	9°29	8°45	7°32	0°27	n.a.		
T 22	8 49 4	14°47'42	25°36	17°26	28°18	27° 5	12°51	28°18	16°32	19°52	9°29	8°38	7°29	0°34	n.a.		
W23	8 53 0	15°46'17	8♏.22	19°31	29°32	26°45	12°45	28°23	16°35	19°53	9°29	8°28	7°26	0°41	n.a.		
T 24	8 56 57	16°44'50	21°24	21°37	0♏.46	26°25	12°39	28°29	16°38	19°55	9°30	8°17	7°23	0°47	n.a.		
F 25	9 0 53	17°43'20	4♏.42	23°43	1°59	26° 5	12°34	28°35	16°41	19°56	9°30	8° 5	7°20	0°54	n.a.		
S 26	9 4 50	18°41'49	18°14	25°48	3°13	25°44	12°29	28°40	16°44	19°58	9°30	7°54	7°17	1° 1	n.a.		
S 27	9 8 47	19°40'16	1♏.56	27°53	4°27	25°23	12°24	28°46	16°47	19°59	9°31	7°45	7°13	1° 7	n.a.		
M28	9 12 43	20♏.38'40	15♏.47	29♏.56	5♏.40	25♏. 2	12♏.19	28♏.51	16♏.50	20♏. 0	9♏.31	7♐.39	7♐.10	1♐.14	n.a.		

Delta T = 15h31m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2279 BCE

MARCH 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 16 40	21 <sup>h</sup> 37'03	29 <sup>h</sup> 45	1 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 54	24 <sup>h</sup> R14	12 <sup>h</sup> R14	28 <sup>h</sup> 57	16 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 2	9 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> R35	7 <sup>h</sup> II 7	1 <sup>h</sup> II21	n.a.
W 2	9 20 36	22 <sup>h</sup> 35'25	13 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 10	29 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> II33	7 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 27	n.a.
T 3	9 24 33	23 <sup>h</sup> 33'44	27 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 5	29 <sup>h</sup> 8	16 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> D33	7 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 34	n.a.
F 4	9 28 29	24 <sup>h</sup> 32'02	12 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 5	9 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> R33	6 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 5	9 32 26	25 <sup>h</sup> 30'19	26 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 49	11 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> 57	29 <sup>h</sup> 18	17 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 47	n.a.
S 6	9 36 22	26 <sup>h</sup> 28'34	10 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 8	9 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 54	n.a.
M 7	9 40 19	27 <sup>h</sup> 26'47	24 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 16	22 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 28	17 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 8	9 44 16	28 <sup>h</sup> 24'58	8 <sup>h</sup> 30	15 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 46	29 <sup>h</sup> 33	17 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 14	6 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 7	n.a.
W 9	9 48 12	29 <sup>h</sup> 23'07	22 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 42	2 <sup>h</sup> 14	n.a.
T 10	9 52 9	0 <sup>h</sup> 21'14	5 <sup>h</sup> 57	18 <sup>h</sup> 30	17 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 38	2 <sup>h</sup> 20	n.a.
F 11	9 56 5	1 <sup>h</sup> 19'20	19 <sup>h</sup> 15	20 <sup>h</sup> 3	19 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 27	n.a.
S 12	10 0 2	2 <sup>h</sup> 17'23	2 <sup>h</sup> 14	21 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 32	2 <sup>h</sup> 34	n.a.
S 13	10 3 58	3 <sup>h</sup> 15'25	14 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 57	21 <sup>h</sup> 38	20 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 40	n.a.
M 14	10 7 55	4 <sup>h</sup> 13'24	27 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 1	17 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 15	10 11 51	5 <sup>h</sup> 11'22	9 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 26	0 <sup>h</sup> 6	17 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 54	n.a.
W 16	10 15 48	6 <sup>h</sup> 9'17	21 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 0	n.a.
T 17	10 19 45	7 <sup>h</sup> 7'11	3 <sup>h</sup> II 5	27 <sup>h</sup> 52	26 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 15	17 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 7	n.a.
F 18	10 23 41	8 <sup>h</sup> 5'02	14 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 54	27 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 38	11 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 19	17 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 14	n.a.
S 19	10 27 38	9 <sup>h</sup> 2'52	26 <sup>h</sup> 47	29 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 23	17 <sup>h</sup> 42	20 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 20	10 31 34	10 <sup>h</sup> 0'39	8 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> Y45	0 <sup>h</sup> X13	18 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 27	17 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 21	9 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 27	n.a.
M 21	10 35 31	10 <sup>h</sup> 58'25	21 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 33	1 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 31	17 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 22	10 39 27	11 <sup>h</sup> 56'09	3 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 40	n.a.
W 23	10 43 24	12 <sup>h</sup> 53'51	16 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 39	17 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 47	n.a.
T 24	10 47 20	13 <sup>h</sup> 51'32	0 <sup>h</sup> 11 4	3 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 7	16 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 53	20 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 53	n.a.
F 25	10 51 17	14 <sup>h</sup> 49'10	13 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 0	n.a.
S 26	10 55 14	15 <sup>h</sup> 46'47	27 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 50	17 <sup>h</sup> 58	20 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 7	n.a.
S 27	10 59 10	16 <sup>h</sup> 44'23	11 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 13	11 <sup>h</sup> D12	0 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 13	n.a.
M 28	11 3 7	17 <sup>h</sup> 41'57	26 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 1	16 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 56	18 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 29	11 7 3	18 <sup>h</sup> 39'31	10 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 4	20 <sup>h</sup> 26	9 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 27	n.a.
W 30	11 11 0	19 <sup>h</sup> 37'03	24 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> R59	12 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 3	18 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 33	n.a.
T 31	11 14 56	20 <sup>h</sup> X34'34	8 <sup>h</sup> X52	4 <sup>h</sup> Y57	13 <sup>h</sup> X42	15 <sup>h</sup> 127	11 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> X27	9 <sup>h</sup> X54	4 <sup>h</sup> D42	5 <sup>h</sup> II32	4 <sup>h</sup> II40	n.a.

Delta T = 15h31m51s Julian Calendar 1 March 2279 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2279 BCE  
 The year -2278 astronomical counting style corresponds to year 2279 B.C.E historical counting style.

APRIL 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 18 53	21 <sup>h</sup> X32'03	23 <sup>h</sup> X 0	4 <sup>h</sup> R51	14 <sup>h</sup> X56	15 <sup>h</sup> R17	11 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> X28	9 <sup>h</sup> X55	4 <sup>h</sup> R42	5 <sup>h</sup> II29	4 <sup>h</sup> II47	n.a.
S 2	11 22 49	22 <sup>h</sup> 29'32	7 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> Y40	16 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 12 8	11 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 12	18 <sup>h</sup> 12	20 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> II42	5 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 53	n.a.
S 3	11 26 46	23 <sup>h</sup> 27'00	20 <sup>h</sup> 54	4 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> 23	15 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 28	9 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 0	n.a.
M 4	11 30 43	24 <sup>h</sup> 24'27	4 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 5	18 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 16	20 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 7	n.a.
T 5	11 34 39	25 <sup>h</sup> 21'53	18 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 0	4 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 13	n.a.
W 6	11 38 36	26 <sup>h</sup> 19'18	1 <sup>h</sup> X42	3 <sup>h</sup> 17	21 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 19	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 20	n.a.
T 7	11 42 32	27 <sup>h</sup> 16'41	14 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 26	n.a.
F 8	11 46 29	28 <sup>h</sup> 14'04	27 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 33	11 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 23	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 33	n.a.
S 9	11 50 25	29 <sup>h</sup> 11'25	10 <sup>h</sup> Y37	1 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 24	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 40	n.a.
S 10	11 54 22	0 <sup>h</sup> Y 8'45	23 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 58	14 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 29	1 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 26	20 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 35	5 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 46	n.a.
M 11	11 58 18	1 <sup>h</sup> 6'04	5 <sup>h</sup> X19	0 <sup>h</sup> 38	27 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 32	1 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 53	n.a.
T 12	12 2 15	2 <sup>h</sup> 3'22	17 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> D25	11 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 29	20 <sup>h</sup> R30	10 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 26	4 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 0	n.a.
W 13	12 6 11	3 <sup>h</sup> 0'39	29 <sup>h</sup> 14	29 <sup>h</sup> X31	29 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 26	11 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> D25	4 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 6	n.a.
T 14	12 10 8	3 <sup>h</sup> 57'55	11 <sup>h</sup> II 2	28 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> Y53	14 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 32	20 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 13	n.a.
F 15	12 14 5	4 <sup>h</sup> 55'09	22 <sup>h</sup> 50	28 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 33	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 12	3 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 20	n.a.
S 16	12 18 1	5 <sup>h</sup> 52'22	4 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> 47	1 <sup>h</sup> 44	18 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> R26	4 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 26	n.a.
S 17	12 21 58	6 <sup>h</sup> 49'35	16 <sup>h</sup> 48	27 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 36	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 38	6 <sup>h</sup> 33	n.a.
M 18	12 25 54	7 <sup>h</sup> 46'46	29 <sup>h</sup> 7	27 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 47	14 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 37	20 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 40	n.a.
T 19	12 29 51	8 <sup>h</sup> 43'56	11 <sup>h</sup> 147	26 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 4									

SWISS EPHEMERIS for the year 2279 BCE

MAY 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	13 17 9	20Y 9'01	1≈36	28X42	21Y44	16Ω38	12Ω57	1Ω57	18Ω49	20R24	10Ω33	2R37	3II53	8II 6	n.a.
M 2	13 21 6	21° 6'04	15° 9	29°20	22°58	16°51	13° 3	1R57	18°49	20X23	10°35	2II34	3°50	8°13	n.a.
T 3	13 25 3	22° 3'08	28°28	0Y 2	24°11	17° 6	13° 9	1°57	18°50	20°22	10°36	2°30	3°47	8°19	n.a.
W 4	13 28 59	23° 0'11	11X33	0°48	25°25	17°21	13°15	1°56	18°50	20°22	10°38	2°25	3°44	8°26	n.a.
T 5	13 32 56	23°57'14	24°24	1°39	26°39	17°36	13°22	1°56	18°50	20°21	10°39	2°19	3°40	8°33	n.a.
F 6	13 36 52	24°54'17	7Y 2	2°33	27°52	17°52	13°28	1°56	18°51	20°20	10°41	2°12	3°37	8°39	n.a.
S 7	13 40 49	25°51'20	19°28	3°31	29° 6	18° 9	13°35	1°55	18°51	20°20	10°42	2° 6	3°34	8°46	n.a.
S 8	13 44 45	26°48'23	1Ω42	4°34	0Ω20	18°26	13°42	1°55	18°51	20°19	10°43	2° 2	3°31	8°52	n.a.
M 9	13 48 42	27°45'26	13°46	5°40	1°34	18°44	13°48	1°54	18°52	20°18	10°45	1°58	3°28	8°59	n.a.
T 10	13 52 38	28°42'29	25°41	6°50	2°47	19° 2	13°55	1°54	18°52	20°17	10°46	1°57	3°25	9° 6	n.a.
W11	13 56 35	29°39'31	7II31	8° 3	4° 1	19°21	14° 3	1°53	18°52	20°16	10°48	1°D57	3°21	9°12	n.a.
T 12	14 0 31	0Ω36'34	19°17	9°21	5°15	19°41	14°10	1°52	18°52	20°15	10°49	1°58	3°18	9°19	n.a.
F 13	14 4 28	1°33'36	1Ω 5	10°42	6°28	20° 1	14°17	1°51	18R52	20°15	10°51	1°59	3°15	9°26	n.a.
S 14	14 8 25	2°30'38	12°59	12° 6	7°42	20°21	14°25	1°50	18°52	20°14	10°52	2° 1	3°12	9°32	n.a.
S 15	14 12 21	3°27'40	25° 2	13°34	8°56	20°42	14°32	1°48	18°52	20°13	10°54	2° 2	3° 9	9°39	n.a.
M16	14 16 18	4°24'42	7Ω21	15° 6	10°10	21° 3	14°40	1°47	18°52	20°12	10°55	2R 3	3° 6	9°46	n.a.
T 17	14 20 14	5°21'43	19°59	16°41	11°23	21°25	14°48	1°46	18°52	20°11	10°57	2° 2	3° 2	9°52	n.a.
W18	14 24 11	6°18'45	3II 0	18°19	12°37	21°47	14°56	1°44	18°52	20°10	10°58	2° 0	2°59	9°59	n.a.
T 19	14 28 7	7°15'46	16°28	20° 1	13°51	22°10	15° 4	1°42	18°51	20° 8	11° 0	1°57	2°56	10° 6	n.a.
F 20	14 32 4	8°12'47	0Ω23	21°45	15° 4	22°33	15°12	1°41	18°51	20° 7	11° 1	1°54	2°53	10°12	n.a.
S 21	14 36 0	9° 9'49	14°43	23°33	16°18	22°57	15°21	1°39	18°51	20° 6	11° 3	1°51	2°50	10°19	n.a.
S 22	14 39 57	10° 6'51	29°24	25°24	17°32	23°21	15°29	1°37	18°50	20° 5	11° 4	1°48	2°46	10°26	n.a.
M23	14 43 54	11° 3'53	14II20	27°18	18°46	23°45	15°38	1°35	18°50	20° 4	11° 6	1°46	2°43	10°32	n.a.
T 24	14 47 50	12° 0'55	29°22	29°14	19°59	24°10	15°46	1°33	18°49	20° 3	11° 7	1°D46	2°40	10°39	n.a.
W25	14 51 47	12°57'59	14X23	1Ω13	21°13	24°35	15°55	1°31	18°49	20° 2	11° 9	1°46	2°37	10°45	n.a.
T 26	14 55 43	13°55'02	29°13	3°13	22°27	25° 1	16° 4	1°29	18°48	20° 0	11°10	1°47	2°34	10°52	n.a.
F 27	14 59 40	14°52'07	13Ω47	5°16	23°41	25°27	16°13	1°26	18°48	19°59	11°12	1°48	2°31	10°59	n.a.
S 28	15 3 36	15°49'12	28° 1	7°21	24°54	25°53	16°22	1°24	18°47	19°58	11°13	1°49	2°27	11° 5	n.a.
S 29	15 7 33	16°46'19	11≈54	9°26	26° 8	26°20	16°31	1°21	18°46	19°57	11°15	1R50	2°24	11°12	n.a.
M30	15 11 30	17°43'26	25°25	11°33	27°22	26°47	16°41	1°19	18°45	19°55	11°16	1°50	2°21	11°19	n.a.
T 31	15 15 26	18Ω40'34	8X35	13Ω40	28Ω36	27Ω14	16Ω50	1Ω16	18Ω45	19X54	11Ω18	1II49	2II18	11II25	n.a.

Delta T = 15h31m46s Julian Calendar 1 May 2279 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2279 BCE  
 The year -2278 astronomical counting style corresponds to year 2279 B.C.E historical counting style.

JUNE 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 19 23	19Ω37'43	21X27	15Ω48	29Ω50	27Ω42	17Ω 0	1R13	18R44	19R53	11Ω19	1R48	2II15	11II32	n.a.
T 2	15 23 19	20°34'52	4Y 3	17°56	1II 4	28°10	17° 9	1Ω11	18Ω43	19X51	11°21	1II46	2°11	11°39	n.a.
F 3	15 27 16	21°32'03	16°25	20° 4	2°17	28°39	17°19	1° 8	18°42	19°50	11°22	1°45	2° 8	11°45	n.a.
S 4	15 31 12	22°29'15	28°35	22°12	3°31	29° 7	17°29	1° 5	18°41	19°48	11°24	1°44	2° 5	11°52	n.a.
S 5	15 35 9	23°26'27	10Ω37	24°19	4°45	29°37	17°39	1° 2	18°40	19°47	11°25	1°43	2° 2	11°59	n.a.
M 6	15 39 5	24°23'41	22°32	26°25	5°59	0II 6	17°49	0°58	18°39	19°46	11°27	1°42	1°59	12° 5	n.a.
T 7	15 43 2	25°20'55	4II21	28°30	7°13	0°36	17°59	0°55	18°38	19°44	11°28	1°D42	1°56	12°12	n.a.
W 8	15 46 58	26°18'11	16° 9	0II34	8°27	1° 6	18° 9	0°52	18°37	19°43	11°30	1°42	1°52	12°19	n.a.
T 9	15 50 55	27°15'27	27°56	2°37	9°40	1°36	18°19	0°49	18°35	19°41	11°31	1°43	1°49	12°25	n.a.
F 10	15 54 52	28°12'44	9Ω46	4°38	10°54	2° 7	18°30	0°45	18°34	19°40	11°33	1°43	1°46	12°32	n.a.
S 11	15 58 48	29°10'02	21°41	6°38	12° 8	2°38	18°40	0°42	18°33	19°38	11°34	1°43	1°43	12°38	n.a.
S 12	16 2 45	0II 7'21	3Ω47	8°37	13°22	3° 9	18°50	0°38	18°31	19°37	11°36	1°44	1°40	12°45	n.a.
M13	16 6 41	1° 4'40	16° 5	10°34	14°36	3°41	19° 1	0°34	18°30	19°35	11°37	1°44	1°37	12°52	n.a.
T 14	16 10 38	2° 2'01	28°41	12°29	15°50	4°12	19°12	0°31	18°29	19°34	11°39	1°44	1°33	12°58	n.a.
W15	16 14 34	2°59'22	11II38	14°23	17° 4	4°44	19°23	0°27	18°27	19°32	11°40	1°44	1°30	13° 5	n.a.
T 16	16 18 31	3°56'44	25° 0	16°15	18°18	5°17	19°33	0°23	18°26	19°31	11°41	1°44	1°27	13°12	n.a.
F 17	16 22 28	4°54'07	8Ω48	18° 6	19°31	5°49	19°44	0°19	18°24	19°29	11°43	1°44	1°24	13°18	n.a.
S 18	16 26 24	5°51'31	23° 2	19°55	20°45	6°22	19°55	0°15	18°23	19°27	11°44	1°44	1°21	13°25	n.a.
S 19	16 30 21	6°48'56	7II40	21°43	21°59	6°55	20° 6	0°11	18°21	19°26	11°46	1°45	1°17	13°32	n.a.
M20	16 34 17	7°46'22	22°38	23°29	23°13	7°29	20°17	0° 7	18°19	19°24	11°47	1°45	1°14	13°38	n.a.
T 21	16 38 14	8°43'49	7X48	25°13	24°27	8° 2	20°29	0° 3	18°18	19°23	11°48	1R45	1°11	13°45	n.a.
W22	16 42 10	9°41'18	23° 0	26°56	25°41	8°36	20°40	29X59	18°16	19°21	11°50	1°45	1° 8	13°52	n.a.
T 23	16 46 7	10°38'48	8Ω 6	28°37	26°55	9°10	20°51	29°55	18°14	19°19	11°51	1°44	1° 5	13°58	n.a.
F 24	16 50 3	11°36'20	22°56	0Ω17	28° 9	9°44	21° 3	29°51	18°13	19°18	11°52	1°43	1° 2	14° 5	n.a.
S 25	16 54 0	12°33'53	7≈24	1°55	29°23	10°19	21°14	29°47	18°11	19°16	11°54	1°42	0°58	14°12	n.a.
S 26	16 57 57	13°31'28	21°27	3°32	0Ω37	10°54	21°26	29°42	18° 9	19°15	11°55	1°41	0°55	14°18	n.a.
M27	17 1 53	14°29'05	5X 3	5° 7	1°50	11°29	21°37	29°38	18° 7	19°13	11°56	1°40	0°52	14°25	n.a.
T 28	17 5 50	15°26'44	18°14	6°41	3° 4	12° 4	21°49	29°34	18° 5	19°11	11°58	1°D40	0°49	14°32	n.a.
W29	17 9 46	16°24'24	1Y 1	8°13	4°18	12°39	22° 0	29°29	18° 3	19°10	11°59	1°40	0°46	14°38	n.a.
T 30	17 13 43	17II22'06	13Y29	9Ω43	5Ω32	13II15	22Ω12	29X25	18Ω 1	19X 8	12Ω 0	1II41	0II43	14II45	n.a.

Delta T = 15h31m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2279 BCE

JULY 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 17 39	18II19°50	25Y41	11E12	6E46	13M50	22E24	29°R20	17°R59	19°R 6	12B 2	1II43	0II39	14II51	n.a.
S 2	17 21 36	19°17'35	7B42	12°40	8° 0	14°26	22°36	29A16	17E57	19A 5	12° 3	1°44	0°36	14°58	n.a.
S 3	17 25 32	20°15'23	19°36	14° 6	9°14	15° 3	22°48	29°11	17°55	19° 3	12° 4	1°45	0°33	15° 5	n.a.
M 4	17 29 29	21°13'13	1II24	15°30	10°28	15°39	23° 0	29° 7	17°53	19° 1	12° 5	1°R46	0°30	15°11	n.a.
T 5	17 33 26	22°11'04	13°11	16°53	11°42	16°16	23°12	29° 2	17°51	19° 0	12° 7	1°45	0°27	15°18	n.a.
W 6	17 37 22	23° 8'57	24°59	18°14	12°56	16°52	23°24	28°58	17°49	18°58	12° 8	1°44	0°23	15°25	n.a.
T 7	17 41 19	24° 6'52	6E50	19°33	14°10	17°29	23°36	28°53	17°47	18°57	12° 9	1°41	0°20	15°31	n.a.
F 8	17 45 15	25° 4'48	18°46	20°50	15°23	18° 7	23°48	28°49	17°45	18°55	12°10	1°38	0°17	15°38	n.a.
S 9	17 49 12	26° 2'46	0II49	22° 6	16°37	18°44	24° 1	28°44	17°43	18°53	12°11	1°34	0°14	15°45	n.a.
S 10	17 53 8	27° 0'46	13° 1	23°20	17°51	19°22	24°13	28°39	17°41	18°52	12°12	1°29	0°11	15°51	n.a.
M11	17 57 5	27°58'47	25°25	24°32	19° 5	19°59	24°25	28°35	17°38	18°50	12°14	1°26	0° 8	15°58	n.a.
T 12	18 1 1	28°56'50	8M 3	25°42	20°19	20°37	24°38	28°30	17°36	18°48	12°15	1°23	0° 4	16° 5	n.a.
W13	18 4 58	29°54'54	20°59	26°49	21°33	21°15	24°50	28°25	17°34	18°47	12°16	1°22	0° 1	16°11	n.a.
T 14	18 8 55	0E53'00	4E14	27°55	22°47	21°53	25° 2	28°21	17°32	18°45	12°17	1°D21	29E58	16°18	n.a.
F 15	18 12 51	1°51'08	17°52	28°58	24° 1	22°32	25°15	28°16	17°29	18°44	12°18	1°22	29°55	16°25	n.a.
S 16	18 16 48	2°49'17	1II54	29°59	25°15	23°10	25°27	28°12	17°27	18°42	12°19	1°23	29°52	16°31	n.a.
S 17	18 20 44	3°47'28	16°19	0II57	26°29	23°49	25°40	28° 7	17°25	18°41	12°20	1°25	29°49	16°38	n.a.
M18	18 24 41	4°45'41	1A 4	1°52	27°42	24°28	25°53	28° 3	17°22	18°39	12°21	1°R25	29°45	16°45	n.a.
T 19	18 28 37	5°43'56	16° 6	2°45	28°56	25° 7	26° 5	27°58	17°20	18°37	12°22	1°25	29°42	16°51	n.a.
W20	18 32 34	6°42'12	1E15	3°34	0II10	25°46	26°18	27°54	17°18	18°36	12°23	1°22	29°39	16°58	n.a.
T 21	18 36 30	7°40'31	16°23	4°20	1°24	26°26	26°31	27°49	17°15	18°34	12°24	1°18	29°36	17° 5	n.a.
F 22	18 40 27	8°38'51	1E20	5° 2	2°38	27° 5	26°43	27°45	17°13	18°33	12°25	1°13	29°33	17°11	n.a.
S 23	18 44 24	9°37'14	15°58	5°40	3°52	27°45	26°56	27°40	17°11	18°31	12°26	1° 7	29°29	17°18	n.a.
S 24	18 48 20	10°35'39	0X10	6°15	5° 5	28°24	27° 9	27°36	17° 8	18°30	12°27	1° 2	29°26	17°24	n.a.
M25	18 52 17	11°34'06	13°53	6°45	6°19	29° 4	27°22	27°31	17° 6	18°28	12°27	0°57	29°23	17°31	n.a.
T 26	18 56 13	12°32'35	27° 8	7°10	7°33	29°44	27°35	27°27	17° 4	18°27	12°28	0°55	29°20	17°38	n.a.
W27	19 0 10	13°31'07	9Y58	7°31	8°47	0E25	27°48	27°23	17° 1	18°25	12°29	0°D53	29°17	17°44	n.a.
T 28	19 4 6	14°29'41	22°25	7°46	10° 0	1° 5	28° 0	27°18	16°59	18°24	12°30	0°54	29°14	17°51	n.a.
F 29	19 8 3	15°28'17	4E34	7°55	11°14	1°45	28°13	27°14	16°56	18°23	12°31	0°55	29°10	17°58	n.a.
S 30	19 11 59	16°26'56	16°31	7°R58	12°28	2°26	28°26	27°10	16°54	18°21	12°32	0°56	29° 7	18° 4	n.a.
S 31	19 15 56	17E25'38	28E21	7II55	13II42	3E 7	28E39	27A 6	16E51	18A20	12E32	0°R57	29E 4	18II11	n.a.

Delta T = 15h31m41s Julian Calendar 1 July 2279 BCE == Greg. Calendar 12 June 2279 BCE  
 The year -2278 astronomical counting style corresponds to year 2279 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 19 53	18E24'21	10II 7	7°R46	14II55	3E47	28E52	27°R 1	16°R49	18°R18	12E33	0°R57	29E 1	18II18	n.a.
T 2	19 23 49	19°23'07	21°55	7II29	16° 9	4°28	29° 5	26A57	16E47	18A17	12°34	0°II54	28°58	18°24	n.a.
W 3	19 27 46	20°21'56	3E46	7° 6	17°23	5°10	29°18	26°53	16°44	18°16	12°35	0°50	28°55	18°31	n.a.
T 4	19 31 42	21°20'47	15°44	6°35	18°37	5°51	29°31	26°49	16°42	18°14	12°35	0°43	28°51	18°38	n.a.
F 5	19 35 39	22°19'39	27°50	5°58	19°50	6°32	29°44	26°45	16°39	18°13	12°36	0°34	28°48	18°44	n.a.
S 6	19 39 35	23°18'34	10II 5	5°13	21° 4	7°14	29°58	26°42	16°37	18°12	12°36	0°24	28°45	18°51	n.a.
S 7	19 43 32	24°17'32	22°31	4°23	22°18	7°55	0II11	26°38	16°35	18°11	12°37	0°14	28°42	18°58	n.a.
M 8	19 47 29	25°16'31	5M 8	3°27	23°31	8°37	0°24	26°34	16°32	18° 9	12°38	0° 5	28°39	19° 4	n.a.
T 9	19 51 25	26°15'32	17°57	2°26	24°45	9°19	0°37	26°30	16°30	18° 8	12°38	29E57	28°35	19°11	n.a.
W10	19 55 22	27°14'35	0E59	1°21	25°58	10° 1	0°50	26°27	16°28	18° 7	12°39	29°51	28°32	19°18	n.a.
T 11	19 59 18	28°13'40	14°15	0°14	27°12	10°43	1° 3	26°23	16°25	18° 6	12°39	29°48	28°29	19°24	n.a.
F 12	20 3 15	29°12'47	27°48	29E 7	28°26	11°25	1°16	26°20	16°23	18° 5	12°40	29°D47	28°26	19°31	n.a.
S 13	20 7 11	0II11'56	11M39	28° 1	29°39	12° 7	1°29	26°16	16°21	18° 4	12°40	29°48	28°23	19°38	n.a.
S 14	20 11 8	1°11'07	25°48	26°58	0M53	12°50	1°42	26°13	16°18	18° 2	12°41	29°R48	28°20	19°44	n.a.
M15	20 15 4	2°10'20	10A14	25°59	2° 6	13°32	1°55	26°10	16°16	18° 1	12°41	29°48	28°16	19°51	n.a.
T 16	20 19 1	3° 9'35	24°56	25° 6	3°20	14°15	2° 9	26° 6	16°14	18° 0	12°42	29°46	28°13	19°58	n.a.
W17	20 22 58	4° 8'52	9E47	24°21	4°33	14°57	2°22	26° 3	16°12	17°59	12°42	29°41	28°10	20° 4	n.a.
T 18	20 26 54	5° 8'11	24°41	23°45	5°47	15°40	2°35	26° 0	16° 9	17°58	12°42	29°33	28° 7	20°11	n.a.
F 19	20 30 51	6° 7'33	9E30	23°19	7° 0	16°23	2°48	25°57	16° 7	17°57	12°43	29°24	28° 4	20°18	n.a.
S 20	20 34 47	7° 6'56	24° 3	23° 3	8°13	17° 6	3° 1	25°54	16° 5	17°56	12°43	29°13	28° 1	20°24	n.a.
S 21	20 38 44	8° 6'22	8X16	22°D57	9°27	17°49	3°14	25°52	16° 3	17°56	12°43	29° 3	27°57	20°31	n.a.
M22	20 42 40	9° 5'50	22° 2	23° 3	10°40	18°32	3°27	25°49	16° 1	17°55	12°44	28°54	27°54	20°38	n.a.
T 23	20 46 37	10° 5'20	5Y21	23°19	11°53	19°15	3°40	25°46	15°58	17°54	12°44	28°47	27°51	20°44	n.a.
W24	20 50 33	11° 4'53	18°14	23°45	13° 7	19°58	3°54	25°44	15°56	17°53	12°44	28°42	27°48	20°51	n.a.
T 25	20 54 30	12° 4'29	0E43	24°20	14°20	20°42	4° 7	25°41	15°54	17°52	12°44	28°40	27°45	20°57	n.a.
F 26	20 58 27	13° 4'07	12°54	25° 5	15°33	21°25	4°20	25°39	15°52	17°51	12°44	28°D39	27°41	21° 4	n.a.
S 27	21 2 23	14° 3'47	24°51	25°58	16°47	22° 9	4°33	25°37	15°50	17°51	12°45	28°R39	27°38	21°11	n.a.
S 28	21 6 20	15° 3'30	6II41	26°58	18° 0	22°52	4°46	25°34	15°48	17°50	12°45	28°39	27°35	21°17	n.a.
M29	21 10 16	16° 3'16	18°28	28° 5	19°13	23°36	4°59	25°32	15°46	17°49	12°45	28°38	27°32	21°24	n.a.
T 30	21 14 13	17° 3'03	0E17	29°17	20°26	24°20	5°12	25°30	15°44	17°49	12°45	28°34	27°29	21°31	n.a.
W31	21 18 9	18II 2'54	12E13	0II35	21M39	25E 4	5II25	25A28	15E42	17A48	12E45	28E27	27E26	21II37	n.a.

Delta T = 15h31m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2279 BCE

SEPTEMBER 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 22 6	19♌2'46	24♍19	1♌57	22♍52	25♎48	5♏38	25°R27	15°R40	17°R47	12♐45	28°R17	27♑22	21♒44	n.a.		
F 2	21 26 2	20° 2'41	6♌37	3°23	24° 6	26°32	5°51	25°25	15°38	17°47	12°R45	28♑ 5	27°19	21°51	n.a.		
S 3	21 29 59	21° 2'38	19° 7	4°53	25°19	27°16	6° 4	25°23	15°37	17°46	12°45	27°52	27°16	21°57	n.a.		
S 4	21 33 56	22° 2'37	1♍51	6°24	26°32	28° 0	6°17	25°22	15°35	17°46	12°45	27°38	27°13	22° 4	n.a.		
M 5	21 37 52	23° 2'38	14°48	7°58	27°45	28°44	6°29	25°20	15°33	17°45	12°45	27°25	27°10	22°11	n.a.		
T 6	21 41 49	24° 2'41	27°56	9°34	28°58	29°29	6°42	25°19	15°31	17°45	12°45	27°14	27° 7	22°17	n.a.		
W 7	21 45 45	25° 2'46	11♎15	11°11	0♏11	0♎13	6°55	25°18	15°30	17°44	12°45	27° 6	27° 3	22°24	n.a.		
T 8	21 49 42	26° 2'52	24°45	12°49	1°24	0°58	7° 8	25°17	15°28	17°44	12°45	27° 0	27° 0	22°31	n.a.		
F 9	21 53 38	27° 3'01	8♏24	14°28	2°36	1°42	7°21	25°16	15°26	17°44	12°44	26°58	26°57	22°37	n.a.		
S 10	21 57 35	28° 3'11	22°13	16° 8	3°49	2°27	7°33	25°15	15°25	17°43	12°44	26°57	26°54	22°44	n.a.		
S 11	22 1 31	29° 3'24	6♑13	17°48	5° 2	3°11	7°46	25°14	15°23	17°43	12°44	26°57	26°51	22°51	n.a.		
M12	22 5 28	0♒3'37	20°24	19°28	6°15	3°56	7°59	25°13	15°22	17°43	12°44	26°56	26°47	22°57	n.a.		
T13	22 9 25	1° 3'53	4♃43	21° 9	7°28	4°41	8°11	25°13	15°20	17°43	12°44	26°54	26°44	23° 4	n.a.		
W14	22 13 21	2° 4'10	19°10	22°49	8°40	5°26	8°24	25°12	15°19	17°43	12°43	26°48	26°41	23°11	n.a.		
T15	22 17 18	3° 4'29	3♄39	24°29	9°53	6°11	8°37	25°12	15°17	17°42	12°43	26°39	26°38	23°17	n.a.		
F16	22 21 14	4° 4'50	18° 4	26°10	11° 6	6°56	8°49	25°12	15°16	17°42	12°43	26°28	26°35	23°24	n.a.		
S17	22 25 11	5° 5'13	2♅19	27°49	12°18	7°40	9° 2	25°12	15°15	17°42	12°42	26°16	26°32	23°31	n.a.		
S18	22 29 7	6° 5'37	16°18	29°29	13°31	8°26	9°14	25°D12	15°13	17°42	12°42	26° 4	26°28	23°37	n.a.		
M19	22 33 4	7° 6'03	29°57	1♍ 8	14°43	9°11	9°26	25°12	15°12	17°D42	12°42	25°53	26°25	23°44	n.a.		
T20	22 37 0	8° 6'31	13♎12	2°47	15°56	9°56	9°39	25°12	15°11	17°42	12°41	25°44	26°22	23°51	n.a.		
W21	22 40 57	9° 7'01	26° 4	4°26	17° 8	10°41	9°51	25°12	15°10	17°42	12°41	25°38	26°19	23°57	n.a.		
T22	22 44 54	10° 7'34	8♁34	6° 5	18°20	11°26	10° 3	25°12	15° 9	17°42	12°40	25°35	26°16	24° 4	n.a.		
F23	22 48 50	11° 8'08	20°46	7°43	19°33	12°11	10°15	25°13	15° 8	17°43	12°40	25°D33	26°12	24°11	n.a.		
S24	22 52 47	12° 8'44	2♒45	9°20	20°45	12°57	10°27	25°13	15° 7	17°43	12°39	25°33	26° 9	24°17	n.a.		
S25	22 56 43	13° 9'22	14°36	10°58	21°57	13°42	10°40	25°14	15° 6	17°43	12°39	25°R34	26° 6	24°24	n.a.		
M26	23 0 40	14°10'03	26°24	12°35	23° 9	14°27	10°52	25°15	15° 5	17°43	12°38	25°33	26° 3	24°31	n.a.		
T27	23 4 36	15°10'45	8♂15	14°11	24°21	15°13	11° 4	25°16	15° 4	17°43	12°38	25°30	26° 0	24°37	n.a.		
W28	23 8 33	16°11'29	20°14	15°48	25°34	15°58	11°15	25°17	15° 3	17°44	12°37	25°25	25°57	24°44	n.a.		
T29	23 12 29	17°12'15	2♌25	17°24	26°46	16°44	11°27	25°18	15° 2	17°44	12°36	25°17	25°53	24°51	n.a.		
F30	23 16 26	18♍13'02	14♌52	18♍59	27♎58	17♏29	11♏39	25°19	15° 2	17°45	12♐36	25♑ 7	25♑50	24♒57	n.a.		

Delta T = 15h31m37s Julian Calendar 1 Sept. 2279 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2279 BCE  
 The year -2278 astronomical counting style corresponds to year 2279 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 20 23	19♎13'52	27♏35	20♐35	29♑ 9	18♒15	11♓51	25°120	15°R 1	17°45	12°R35	24°R56	25♑47	25♒ 4	n.a.		
S 2	23 24 19	20°14'42	10♐37	22°10	0♒21	19° 1	12° 2	25°22	15° 0	17°45	12♐34	24♑44	25°44	25°11	n.a.		
M 3	23 28 16	21°15'35	21°55	23°45	1°33	19°46	12°14	25°23	15° 0	17°46	12°34	24°32	25°41	25°17	n.a.		
T 4	23 32 12	22°16'29	7♁27	25°20	2°45	20°32	12°26	25°25	14°59	17°46	12°33	24°23	25°38	25°24	n.a.		
W 5	23 36 9	23°17'24	21°12	26°54	3°57	21°18	12°37	25°27	14°59	17°47	12°32	24°16	25°34	25°31	n.a.		
T 6	23 40 5	24°18'20	5♌ 5	28°29	5° 8	22° 3	12°48	25°29	14°58	17°47	12°31	24°11	25°31	25°37	n.a.		
F 7	23 44 2	25°19'18	19° 3	0♑ 3	6°20	22°49	13° 0	25°31	14°58	17°48	12°31	24°D10	25°28	25°44	n.a.		
S 8	23 47 58	26°20'17	3♒ 6	1°37	7°31	23°35	13°11	25°33	14°58	17°49	12°30	24°10	25°25	25°51	n.a.		
S 9	23 51 55	27°21'17	17°11	3°10	8°43	24°21	13°22	25°35	14°57	17°49	12°29	24°11	25°22	25°57	n.a.		
M10	23 55 51	28°22'17	1♃17	4°44	9°54	25° 7	13°33	25°37	14°57	17°50	12°28	24°R11	25°18	26° 4	n.a.		
T11	23 59 48	29°23'19	15°24	6°18	11° 5	25°53	13°44	25°39	14°57	17°51	12°27	24°10	25°15	26°11	n.a.		
W12	0 3 45	0♑24'22	29°30	7°51	12°16	26°39	13°55	25°42	14°57	17°52	12°27	24° 6	25°12	26°17	n.a.		
T13	0 7 41	1°25'25	13♎32	9°24	13°27	27°25	14° 6	25°45	14°57	17°53	12°26	24° 1	25° 9	26°24	n.a.		
F14	0 11 38	2°26'30	27°29	10°57	14°38	28°10	14°17	25°47	14°D57	17°53	12°25	23°53	25° 6	26°31	n.a.		
S15	0 15 34	3°27'35	11♅16	12°31	15°49	28°56	14°27	25°50	14°57	17°54	12°24	23°44	25° 3	26°37	n.a.		
S16	0 19 31	4°28'41	24°51	14° 3	17° 0	29°42	14°38	25°53	14°57	17°55	12°23	23°35	24°59	26°44	n.a.		
M17	0 23 27	5°29'48	8♎10	15°36	18°11	0♑28	14°48	25°56	14°57	17°56	12°22	23°27	24°56	26°51	n.a.		
T18	0 27 24	6°30'56	21°11	17° 9	19°22	1°14	14°59	25°59	14°57	17°57	12°21	23°21	24°53	26°57	n.a.		
W19	0 31 20	7°32'05	3♂54	18°42	20°32	2° 0	15° 9	26° 2	14°58	17°58	12°20	23°16	24°50	27° 4	n.a.		
T20	0 35 17	8°33'15	16°20	20°14	21°43	2°46	15°19	26° 5	14°58	17°59	12°19	23°14	24°47	27°11	n.a.		
F21	0 39 14	9°34'26	28°31	21°47	22°53	3°33	15°30	26° 9	14°58	18° 0	12°18	23°D14	24°43	27°17	n.a.		
S22	0 43 10	10°35'38	10♒30	23°19	24° 3	4°19	15°40	26°12	14°59	18° 1	12°17	23°15	24°40	27°24	n.a.		
S23	0 47 7	11°36'51	22°21	24°51	25°13	5° 5	15°49	26°15	14°59	18° 2	12°16	23°17	24°37	27°31	n.a.		
M24	0 51 3	12°38'06	4♅10	26°23	26°23	5°51	15°59	26°19	15° 0	18° 4	12°15	23°18	24°34	27°37	n.a.		
T25	0 55 0	13°39'21	16° 1	27°54	27°33	6°37	16° 9	26°23	15° 0	18° 5	12°14	23°R19	24°31	27°44	n.a.		
W26	0 58 56	14°40'37	28° 0	29°26	28°43	7°23	16°19	26°27	15° 1	18° 6	12°13	23°18	24°28	27°51	n.a.		
T27	1 2 53	15°41'54	10♌12	0♎57	29°53	8° 9	16°28	26°31	15° 1	18° 7	12°12	23°15	24°24	27°57	n.a.		
F28	1 6 49	16°43'12	22°41	2°27	1♑ 2	8°55	16°38	26°34	15° 2	18° 9	12°11	23°10	24°21	28° 4	n.a.		
S29	1 10 46	17°44'31	5♍29	3°56	2°12	9°41	16°47	26°39	15° 3	18°10	12°10	23° 5	24°18	28°11	n.a.		
S30	1 14 43	18°45'50	18°40	5°25	3°21	10°27	16°56	26°43	15° 4	18°11	12° 8	22°59	24°15	28°17	n.a.		
M31	1 18 39	19°47'10	2♑13	6♎53	4♑30	11♑13	17♏ 5	26°47	15° 5	18°13	12♐ 7	22♑53	24♑12	28♒24	n.a.		

Delta T = 15h31m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2279 BCE

NOVEMBER 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	1 22 36	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	n.a.					
W 2	1 26 32	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.					
T 3	1 30 29	22 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.					
F 4	1 34 25	23 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.					
S 5	1 38 22	24 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.					
S 6	1 42 18	25 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	n.a.					
M 7	1 46 15	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.					
T 8	1 50 12	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.					
W 9	1 54 8	28 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.					
T 10	1 58 5	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.					
F 11	2 2 1	1 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 00 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.					
S 12	2 5 58	2 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.					
S 13	2 9 54	3 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.					
M 14	2 13 51	4 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.					
T 15	2 17 47	5 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	n.a.					
W 16	2 21 44	6 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.					
T 17	2 25 41	7 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.					
F 18	2 29 37	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.					
S 19	2 33 34	9 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.					
S 20	2 37 30	10 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	n.a.					
M 21	2 41 27	11 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.					
T 22	2 45 23	12 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 06 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.					
W 23	2 49 20	13 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	n.a.					
T 24	2 53 16	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 02 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	n.a.					
F 25	2 57 13	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	28 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.					
S 26	3 1 10	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	n.a.					
S 27	3 5 6	17 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	n.a.					
M 28	3 9 3	18 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	14 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	n.a.					
T 29	3 12 59	19 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.					
W 30	3 16 56	20 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	n.a.					

Delta T = 15h31m32s Julian Calendar 1 Nov. 2279 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2279 BCE  
 The year -2278 astronomical counting style corresponds to year 2279 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2279 BCE (-2278) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	3 20 52	21 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup> 51 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	n.a.					
F 2	3 24 49	22 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.					
S 3	3 28 45	23 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	n.a.					
S 4	3 32 42	24 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.					
M 5	3 36 39	25 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.					
T 6	3 40 35	26 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup>													