

SWISS EPHEMERIS for the year 2499 BCE

JANUARY 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 17 34	21°38'59	3♁17	2♃32	19♃33	8♁37	19°47	19°R36	23°R 5	17°R16	11°R49	5°R59	5°Y42	11♁10	n.a.
F 2	5 21 30	22°39'23	15°11	4°21	20°46	9° 1	20° 2	19♁32	23♃ 3	17♁15	11♁47	5°Y51	5°39	11°16	n.a.
S 3	5 25 27	23°39'44	27°10	6°10	22° 0	9°24	20°16	19°28	23° 1	17°14	11°46	5°45	5°36	11°23	n.a.
S 4	5 29 23	24°40'04	9♁18	7°57	23°14	9°48	20°30	19°24	22°58	17°13	11°45	5°42	5°33	11°30	n.a.
M 5	5 33 20	25°40'23	21°41	9°43	24°27	10°11	20°44	19°20	22°56	17°12	11°43	5°D42	5°29	11°36	n.a.
T 6	5 37 16	26°40'39	4♁23	11°26	25°41	10°33	20°59	19°16	22°54	17°12	11°42	5°R42	5°26	11°43	n.a.
W 7	5 41 13	27°40'54	17°29	13° 7	26°54	10°56	21°13	19°12	22°52	17°11	11°41	5°41	5°23	11°50	n.a.
T 8	5 45 9	28°41'07	1♁ 3	14°44	28° 8	11°18	21°27	19° 7	22°50	17°10	11°39	5°39	5°20	11°57	n.a.
F 9	5 49 6	29°41'18	15° 7	16°18	29°21	11°39	21°42	19° 3	22°48	17° 9	11°38	5°35	5°17	12° 3	n.a.
S 10	5 53 3	0♃41'28	29°40	17°48	0♁34	12° 1	21°56	18°59	22°46	17° 8	11°37	5°28	5°13	12°10	n.a.
S 11	5 56 59	1°41'36	14°38	19°12	1°48	12°22	22°10	18°55	22°45	17° 7	11°35	5°18	5°10	12°17	n.a.
M12	6 0 56	2°41'42	29°53	20°31	3° 1	12°42	22°24	18°50	22°43	17° 6	11°34	5° 7	5° 7	12°24	n.a.
T13	6 4 52	3°41'46	15♃13	21°45	4°14	13° 3	22°39	18°46	22°41	17° 5	11°33	4°56	5° 4	12°30	n.a.
W14	6 8 49	4°41'47	0♁28	22°51	5°27	13°22	22°53	18°41	22°39	17° 4	11°31	4°45	5° 1	12°37	n.a.
T15	6 12 45	5°41'46	15°26	23°50	6°40	13°42	23° 7	18°37	22°37	17° 3	11°30	4°37	4°58	12°44	n.a.
F16	6 16 42	6°41'43	0♁ 0	24°42	7°53	14° 1	23°21	18°32	22°36	17° 1	11°29	4°31	4°54	12°50	n.a.
S17	6 20 39	7°41'38	14° 6	25°26	9° 6	14°20	23°35	18°28	22°34	17° 0	11°27	4°28	4°51	12°57	n.a.
S18	6 24 35	8°41'29	27°44	26° 1	10°19	14°38	23°49	18°23	22°32	16°59	11°26	4°27	4°48	13° 4	n.a.
M19	6 28 32	9°41'19	10°Y56	26°27	11°32	14°56	24° 3	18°19	22°31	16°58	11°25	4°27	4°45	13°11	n.a.
T20	6 32 28	10°41'06	23°45	26°45	12°44	15°13	24°17	18°14	22°29	16°57	11°24	4°27	4°42	13°17	n.a.
W21	6 36 25	11°40'50	6♃17	26°R53	13°57	15°30	24°31	18° 9	22°28	16°55	11°23	4°25	4°39	13°24	n.a.
T22	6 40 21	12°40'32	18°34	26°53	15°10	15°47	24°45	18° 5	22°27	16°54	11°21	4°20	4°35	13°31	n.a.
F23	6 44 18	13°40'12	0♁41	26°44	16°22	16° 3	24°59	18° 0	22°25	16°53	11°20	4°13	4°32	13°37	n.a.
S24	6 48 14	14°39'50	12°41	26°27	17°35	16°18	25°13	17°56	22°24	16°51	11°19	4° 3	4°29	13°44	n.a.
S25	6 52 11	15°39'25	24°37	26° 3	18°47	16°33	25°27	17°51	22°23	16°50	11°18	3°50	4°26	13°51	n.a.
M26	6 56 8	16°38'57	6♁30	25°31	20° 0	16°48	25°41	17°46	22°21	16°49	11°17	3°36	4°23	13°58	n.a.
T27	7 0 4	17°38'28	18°23	24°52	21°12	17° 2	25°55	17°42	22°20	16°47	11°16	3°22	4°19	14° 4	n.a.
W28	7 4 1	18°37'56	0♁16	24° 8	22°24	17°16	26° 9	17°37	22°19	16°46	11°15	3° 9	4°16	14°11	n.a.
T29	7 7 57	19°37'22	12°11	23°20	23°36	17°29	26°22	17°32	22°18	16°45	11°14	2°58	4°13	14°18	n.a.
F30	7 11 54	20°36'46	24° 9	22°29	24°48	17°41	26°36	17°28	22°17	16°43	11°13	2°49	4°10	14°25	n.a.
S31	7 15 50	21°36'07	6♁13	21°35	26° 0	17°54	26°50	17°23	22°16	16°42	11°12	2°Y43	4°Y 7	14°31	n.a.

Delta T = 17h16m59s Julian Calendar 1 Jan. 2499 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2500 BCE  
 The year -2498 astronomical counting style corresponds to year 2499 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	7 19 47	22°35'27	18♁26	20°R41	27°12	18♁ 5	27°3 3	17°R18	22°R15	16°R40	11°R10	2°R40	4°Y 4	14°38	n.a.
M 2	7 23 43	23°34'44	0♁51	19♃46	28°24	18°16	27°17	17°18	22°14	16°39	11°10	2°D39	4° 0	14°45	n.a.
T 3	7 27 40	24°34'00	13°32	18°53	29°35	18°26	27°31	17° 9	22°13	16°37	11° 9	2°Y40	3°57	14°51	n.a.
W 4	7 31 37	25°33'13	26°34	18° 3	0♁47	18°36	27°44	17° 4	22°13	16°36	11° 8	2°R40	3°54	14°58	n.a.
T 5	7 35 33	26°32'25	10♁ 1	17°15	1°58	18°45	27°57	17° 0	22°12	16°34	11° 7	2°39	3°51	15° 5	n.a.
F 6	7 39 30	27°31'35	23°54	16°31	3°10	18°54	28°11	16°55	22°11	16°33	11° 6	2°36	3°48	15°12	n.a.
S 7	7 43 26	28°30'43	8°15	15°52	4°21	19° 2	28°24	16°51	22°10	16°31	11° 5	2°31	3°45	15°18	n.a.
S 8	7 47 23	29°29'49	23° 2	15°18	5°32	19° 9	28°38	16°46	22°10	16°30	11° 4	2°24	3°41	15°25	n.a.
M 9	7 51 19	0♁28'53	8♃ 8	14°49	6°44	19°15	28°51	16°42	22° 9	16°28	11° 3	2°15	3°38	15°32	n.a.
T10	7 55 16	1°27'55	23°24	14°26	7°55	19°21	29° 4	16°37	22° 9	16°27	11° 2	2° 6	3°35	15°39	n.a.
W11	7 59 13	2°26'54	8♁39	14° 8	9° 6	19°27	29°17	16°33	22° 9	16°25	11° 1	1°57	3°32	15°45	n.a.
T12	8 3 9	3°25'52	23°42	13°56	10°17	19°31	29°30	16°28	22° 8	16°24	11° 1	1°50	3°29	15°52	n.a.
F13	8 7 6	4°24'46	8♁25	13°50	11°27	19°35	29°43	16°24	22° 8	16°22	11° 0	1°46	3°25	15°59	n.a.
S14	8 11 2	5°23'39	22°42	13°D49	12°38	19°38	29°56	16°20	22° 8	16°20	10°59	1°43	3°22	16° 5	n.a.
S15	8 14 59	6°22'29	6°Y29	13°54	13°49	19°41	0♃ 9	16°16	22° 7	16°19	10°59	1°D43	3°19	16°12	n.a.
M16	8 18 55	7°21'16	19°49	14° 4	14°59	19°42	0°22	16°11	22° 7	16°17	10°58	1°44	3°16	16°19	n.a.
T17	8 22 52	8°20'02	2♃43	14°19	16°10	19°43	0°35	16° 7	22° 7	16°16	10°57	1°R45	3°13	16°26	n.a.
W18	8 26 48	9°18'44	15°17	14°39	17°20	19°R44	0°48	16° 3	22°D 7	16°14	10°57	1°45	3°10	16°32	n.a.
T19	8 30 45	10°17'25	27°33	15° 3	18°30	19°43	1° 0	15°59	22° 7	16°12	10°56	1°43	3° 6	16°39	n.a.
F20	8 34 42	11°16'03	9♁38	15°32	19°40	19°42	1°13	15°55	22° 7	16°11	10°55	1°39	3° 3	16°46	n.a.
S21	8 38 38	12°14'38	21°35	16° 5	20°50	19°40	1°25	15°51	22° 7	16° 9	10°55	1°33	3° 0	16°52	n.a.
S22	8 42 35	13°13'11	3♁28	16°43	22° 0	19°37	1°38	15°47	22° 7	16° 7	10°54	1°26	2°57	16°59	n.a.
M23	8 46 31	14°11'42	15°19	17°24	23°10	19°34	1°50	15°43	22° 8	16° 6	10°54	1°17	2°54	17° 6	n.a.
T24	8 50 28	15°10'11	27°12	18° 9	24°19	19°30	2° 2	15°40	22° 8	16° 4	10°53	1° 8	2°51	17°13	n.a.
W25	8 54 24	16° 8'38	9♁ 8	18°57	25°28	19°25	2°15	15°36	22° 8	16° 2	10°53	1° 0	2°47	17°19	n.a.
T26	8 58 21	17° 7'02	21° 9	19°49	26°38	19°19	2°27	15°32	22° 9	16° 1	10°52	0°52	2°44	17°26	n.a.
F27	9 2 17	18° 5'24	3♁16	20°43	27°47	19°13	2°39	15°29	22° 9	15°59	10°52	0°47	2°41	17°33	n.a.
S28	9 6 14	19° 3'45	15♁31	21°341	28°56	19°10 5	2°51	15°25	22°10	15°58	10°52	0°Y44	2°Y38	17°39	n.a.

Delta T = 17h16m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2499 BCE

MARCH 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 10 11	20♌2'03	27♍55	22♎42	0♏5	18°R57	3♁3	15°R22	22♎10	15°R56	10°R51	0°D43	2♏35	17♌46	n.a.
M 2	9 14 7	21°0'19	10♌31	23°45	1°14	18♎49	3°15	15♌18	22°11	15♌53	10♏51	0°Y43	2°31	17°53	n.a.
T 3	9 18 4	21°58'34	23°22	24°51	2°22	18°39	3°26	15°15	22°11	15°53	10°50	0°44	2°28	18°0	n.a.
W 4	9 22 0	22°56'47	6♌29	26°0	3°31	18°29	3°38	15°12	22°12	15°51	10°50	0°46	2°25	18°6	n.a.
T 5	9 25 57	23°54'59	19°55	27°11	4°39	18°18	3°50	15°9	22°13	15°49	10°50	0°R47	2°22	18°13	n.a.
F 6	9 29 53	24°53'08	3♌43	28°24	5°47	18°6	4°1	15°6	22°14	15°48	10°50	0°47	2°19	18°20	n.a.
S 7	9 33 50	25°51'17	17°52	29°40	6°55	17°54	4°13	15°3	22°15	15°46	10°50	0°45	2°16	18°27	n.a.
S 8	9 37 46	26°49'23	2♎22	0♏58	8°3	17°41	4°24	15°0	22°16	15°45	10°49	0°42	2°12	18°33	n.a.
M 9	9 41 43	27°47'29	17°8	2°18	9°11	17°27	4°35	14°57	22°16	15°43	10°49	0°38	2°9	18°40	n.a.
T 10	9 45 40	28°45'32	2♌4	3°40	10°18	17°12	4°46	14°54	22°17	15°41	10°49	0°33	2°6	18°47	n.a.
W11	9 49 36	29°43'34	17°3	5°5	11°26	16°57	4°57	14°51	22°19	15°40	10°49	0°29	2°3	18°53	n.a.
T 12	9 53 33	0♏41'33	1♌54	6°31	12°33	16°42	5°8	14°49	22°20	15°38	10°49	0°25	2°0	19°0	n.a.
F 13	9 57 29	1°39'31	16°31	7°59	13°40	16°25	5°19	14°46	22°21	15°37	10°49	0°23	1°57	19°7	n.a.
S 14	10 1 26	2°37'27	0♏46	9°30	14°47	16°8	5°30	14°44	22°22	15°35	10°D49	0°D23	1°53	19°14	n.a.
S 15	10 5 22	3°35'21	14°37	11°2	15°54	15°51	5°41	14°42	22°23	15°34	10°49	0°23	1°50	19°20	n.a.
M16	10 9 19	4°33'14	28°2	12°36	17°0	15°33	5°51	14°39	22°25	15°32	10°49	0°25	1°47	19°27	n.a.
T 17	10 13 15	5°31'04	11♎2	14°12	18°7	15°15	6°2	14°37	22°26	15°30	10°49	0°26	1°44	19°34	n.a.
W18	10 17 12	6°28'52	23°40	15°51	19°13	14°56	6°12	14°35	22°27	15°29	10°49	0°27	1°41	19°40	n.a.
T 19	10 21 8	7°26'39	6♏1	17°31	20°19	14°37	6°22	14°33	22°29	15°27	10°49	0°R28	1°37	19°47	n.a.
F 20	10 25 5	8°24'24	18°7	19°13	21°24	14°17	6°32	14°32	22°30	15°26	10°49	0°28	1°34	19°54	n.a.
S 21	10 29 2	9°22'06	0♎4	20°57	22°30	13°57	6°43	14°30	22°32	15°25	10°50	0°26	1°31	20°1	n.a.
S 22	10 32 58	10°19'47	11°57	22°43	23°35	13°37	6°52	14°28	22°34	15°23	10°50	0°24	1°28	20°7	n.a.
M23	10 36 55	11°17'27	23°49	24°30	24°40	13°17	7°2	14°27	22°35	15°22	10°50	0°21	1°25	20°14	n.a.
T 24	10 40 51	12°15'04	5♌44	26°20	25°45	12°57	7°12	14°25	22°37	15°20	10°50	0°18	1°22	20°21	n.a.
W25	10 44 48	13°12'40	17°45	28°12	26°50	12°36	7°22	14°24	22°39	15°19	10°50	0°16	1°18	20°27	n.a.
T 26	10 48 44	14°10'14	29°53	0♏5	27°54	12°15	7°31	14°22	22°41	15°17	10°51	0°14	1°15	20°34	n.a.
F 27	10 52 41	15°7'46	12♎12	2°1	28°58	11°54	7°40	14°21	22°42	15°16	10°51	0°12	1°12	20°41	n.a.
S 28	10 56 37	16°5'17	24°42	3°58	0♎2	11°34	7°50	14°20	22°44	15°15	10°52	0°D11	1°9	20°48	n.a.
S 29	11 0 34	17°2'47	7♌24	5°57	1°6	11°13	7°59	14°19	22°46	15°13	10°52	0°11	1°6	20°54	n.a.
M30	11 4 31	18°0'15	20°19	7°58	2°9	10°52	8°8	14°18	22°48	15°12	10°52	0°12	1°2	21°1	n.a.
T 31	11 8 27	18♏57'43	3♏27	10♏1	3♎13	10♎32	8♎16	14♎18	22♎50	15♎11	10♏53	0♏Y13	0♏Y59	21♎8	n.a.

Delta T = 17h16m54s Julian Calendar 1 March 2499 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2499 BCE  
 The year -2498 astronomical counting style corresponds to year 2499 B.C.E historical counting style.

APRIL 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 12 24	19♏55'09	16♌50	12♏5	4♎15	10°R11	8♎25	14°R17	22♎52	15°R9	10♏53	0°Y14	0°Y56	21♎14	n.a.
T 2	11 16 20	20°52'34	0♏27	14°11	5°18	9♎51	8°34	14♎16	22°54	15♎8	10°54	0°15	0°53	21°21	n.a.
F 3	11 20 17	21°49'58	14°18	16°18	6°20	9°31	8°42	14°16	22°57	15°7	10°54	0°15	0°50	21°28	n.a.
S 4	11 24 13	22°47'22	28°23	18°27	7°22	9°12	8°51	14°15	22°59	15°6	10°55	0°R15	0°47	21°35	n.a.
S 5	11 28 10	23°44'44	12♎40	20°36	8°24	8°52	8°59	14°15	23°1	15°4	10°55	0°15	0°43	21°41	n.a.
M 6	11 32 6	24°42'06	27°7	22°47	9°25	8°33	9°7	14°15	23°3	15°3	10°56	0°14	0°40	21°48	n.a.
T 7	11 36 3	25°39'27	11♎39	24°58	10°26	8°15	9°15	14°D15	23°6	15°2	10°57	0°14	0°37	21°55	n.a.
W 8	11 40 0	26°36'47	26°11	27°9	11°27	7°57	9°23	14°15	23°8	15°1	10°57	0°13	0°34	22°1	n.a.
T 9	11 43 56	27°34'05	10♏39	29°20	12°28	7°39	9°30	14°15	23°10	15°0	10°58	0°13	0°31	22°8	n.a.
F 10	11 47 53	28°31'23	24°55	1°Y32	13°28	7°22	9°38	14°15	23°13	14°59	10°59	0°D13	0°28	22°15	n.a.
S 11	11 51 49	29°28'40	8♏Y57	3°42	14°27	7°6	9°45	14°16	23°15	14°58	10°59	0°13	0°24	22°22	n.a.
S 12	11 55 46	0♏Y25'56	22°39	5°52	15°27	6°50	9°52	14°16	23°18	14°57	11°0	0°R13	0°21	22°28	n.a.
M13	11 59 42	1°23'11	6♎1	8°1	16°26	6°35	10°0	14°17	23°20	14°56	11°1	0°13	0°18	22°35	n.a.
T 14	12 3 39	2°20'25	19°1	10°9	17°24	6°21	10°6	14°17	23°23	14°55	11°2	0°13	0°15	22°42	n.a.
W15	12 7 35	3°17'37	1♏41	12°15	18°22	6°7	10°13	14°18	23°26	14°54	11°2	0°12	0°12	22°48	n.a.
T 16	12 11 32	4°14'49	14°3	14°20	19°20	5°54	10°20	14°19	23°28	14°53	11°3	0°12	0°8	22°55	n.a.
F 17	12 15 29	5°12'00	26°12	16°23	20°17	5°42	10°26	14°20	23°31	14°52	11°4	0°12	0°5	23°2	n.a.
S 18	12 19 25	6°9'09	8♎11	18°24	21°14	5°30	10°33	14°21	23°34	14°51	11°5	0°D12	0°2	23°9	n.a.
S 19	12 23 22	7°6'18	20°4	20°23	22°11	5°19	10°39	14°22	23°37	14°50	11°6	0°12	29♏59	23°15	n.a.
M20	12 27 18	8°3'26	1♎57	22°20	23°7	5°9	10°45	14°23	23°39	14°49	11°7	0°12	29°56	23°22	n.a.
T 21	12 31 15	9°0'32	13°54	24°14	24°2	5°0	10°51	14°24	23°42	14°48	11°8	0°13	29°53	23°29	n.a.
W22	12 35 11	9°57'38	25°58	26°6	24°57	4°52	10°56	14°26	23°45	14°48	11°9	0°14	29°49	23°35	n.a.
T 23	12 39 8	10°54'43	8♎14	27°56	25°51	4°44	11°2	14°27	23°48	14°47	11°10	0°15	29°46	23°42	n.a.
F 24	12 43 4	11°51'47	20°44	29°43	26°45	4°37	11°7	14°29	23°51	14°46	11°11	0°16	29°43	23°49	n.a.
S 25	12 47 1	12°48'51	3♎29	1♎28	27°38	4°32	11°12	14°31	23°54	14°45	11°12	0°R16	29°40	23°56	n.a.
S 26	12 50 58	13°45'54	16°31	3°10	28°31	4°26	11°17	14°32	23°57	14°45	11°13	0°15	29°37	24°2	n.a.
M27	12 54 54	14°42'56	29°49	4°50	29°23	4°22	11°22	14°34	24°0	14°44	11°14	0°14	29°33	24°9	n.a.
T 28	12 58 51	15°39'59	13♏23	6°27	0♏14	4°19	11°27	14°36	24°3	14°43	11°15	0°12	29°30	24°16	n.a.
W29	13 2 47	16°37'01	27°9	8°2	1°5	4°16	11°32	14°38	24°6	14°43	11°16	0°10	29°27	24°22	n.a.
T 30	13 6 44	17°Y34'03	11♏7	9♎34	1♏55	4♎14	11♎36	14♎41	24♎9	14♎42	11♏18	0♏Y8	29♏24	24♎29	n.a.

Delta T = 17h16m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2499 BCE

MAY 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 10 40	18°31'05	25°13	11♄ 4	2♂45	4°R13	11°30	14°33	24°12	14°R42	11°19	0°R 6	29°21	24°36	n.a.
S 2	13 14 37	19°28'06	9°23	12°31	3°33	4°D13	11°44	14°45	24°15	14°041	11°20	0°Y 5	29°18	24°43	n.a.
S 3	13 18 33	20°25'08	23°37	13°56	4°21	4°14	11°48	14°48	24°19	14°41	11°21	0°D 5	29°14	24°49	n.a.
M 4	13 22 30	21°22'10	7°51	15°18	5° 8	4°15	11°52	14°50	24°22	14°40	11°23	0° 6	29°11	24°56	n.a.
T 5	13 26 27	22°19'12	22° 2	16°37	5°55	4°18	11°55	14°53	24°25	14°40	11°24	0° 7	29° 8	25° 3	n.a.
W 6	13 30 23	23°16'14	6°11	17°54	6°40	4°21	11°58	14°56	24°28	14°40	11°25	0° 8	29° 5	25° 9	n.a.
T 7	13 34 20	24°13'17	20° 9	19° 7	7°25	4°25	12° 2	14°58	24°32	14°39	11°26	0° 9	29° 2	25°16	n.a.
F 8	13 38 16	25°10'19	4°Y 0	20°18	8° 9	4°29	12° 4	15° 1	24°35	14°39	11°28	0°R10	28°59	25°23	n.a.
S 9	13 42 13	26° 7'21	17°39	21°26	8°51	4°35	12° 7	15° 4	24°38	14°39	11°29	0° 9	28°55	25°30	n.a.
S 10	13 46 9	27° 4'23	1♄ 4	22°31	9°33	4°41	12°10	15° 7	24°42	14°38	11°30	0° 6	28°52	25°36	n.a.
M11	13 50 6	28° 1'26	14°12	23°33	10°14	4°48	12°12	15°11	24°45	14°38	11°32	0° 3	28°49	25°43	n.a.
T 12	13 54 2	28°58'28	27° 5	24°32	10°54	4°56	12°14	15°14	24°48	14°38	11°33	29°X58	28°46	25°50	n.a.
W13	13 57 59	29°55'31	9°14	25°28	11°33	5° 4	12°16	15°17	24°52	14°38	11°35	29°54	28°43	25°56	n.a.
T 14	14 1 56	0♄52'33	22° 1	26°20	12°10	5°14	12°18	15°21	24°55	14°38	11°36	29°49	28°39	26° 3	n.a.
F 15	14 5 52	1°49'35	4♄ 9	27° 9	12°47	5°24	12°20	15°24	24°59	14°38	11°37	29°45	28°36	26°10	n.a.
S 16	14 9 49	2°46'37	16° 7	27°54	13°22	5°35	12°21	15°28	25° 2	14°38	11°39	29°42	28°33	26°16	n.a.
S 17	14 13 45	3°43'40	28° 1	28°36	13°56	5°46	12°22	15°31	25° 6	14°D38	11°40	29°41	28°30	26°23	n.a.
M18	14 17 42	4°40'42	9°15	29°14	14°28	5°58	12°23	15°35	25° 9	14°38	11°42	29°D41	28°27	26°30	n.a.
T 19	14 21 38	5°37'44	21°50	29°48	14°59	6°11	12°24	15°39	25°13	14°38	11°43	29°42	28°24	26°37	n.a.
W20	14 25 35	6°34'46	3°11	30°17	15°29	6°25	12°25	15°43	25°16	14°38	11°45	29°44	28°20	26°43	n.a.
T 21	14 29 31	7°31'49	16°14	0°43	15°57	6°39	12°25	15°47	25°20	14°38	11°46	29°45	28°17	26°50	n.a.
F 22	14 33 28	8°28'51	28°51	1° 4	16°24	6°53	12°26	15°51	25°23	14°38	11°48	29°R46	28°14	26°57	n.a.
S 23	14 37 24	9°25'54	11°14	1°20	16°49	7° 9	12°R26	15°55	25°27	14°38	11°50	29°45	28°11	27° 3	n.a.
S 24	14 41 21	10°22'57	25° 6	1°32	17°13	7°25	12°26	15°59	25°30	14°38	11°51	29°43	28° 8	27°10	n.a.
M25	14 45 18	11°20'01	8°14	1°40	17°35	7°42	12°25	16° 4	25°34	14°39	11°53	29°38	28° 5	27°17	n.a.
T 26	14 49 14	12°17'05	22°46	1°R42	17°55	7°59	12°25	16° 8	25°38	14°39	11°54	29°33	28° 1	27°24	n.a.
W27	14 53 11	13°14'10	7°11	1°40	18°13	8°17	12°24	16°13	25°41	14°39	11°56	29°26	27°58	27°30	n.a.
T 28	14 57 7	14°11'15	21°24	1°33	18°29	8°35	12°23	16°17	25°45	14°40	11°58	29°20	27°55	27°37	n.a.
F 29	15 1 4	15° 8'22	5°53	1°21	18°44	8°54	12°22	16°22	25°48	14°40	11°59	29°14	27°52	27°44	n.a.
S 30	15 5 0	16° 5'29	20°19	1° 4	18°56	9°14	12°21	16°26	25°52	14°40	12° 1	29° 9	27°49	27°50	n.a.
S 31	15 8 57	17° 2'38	4°39	0°11	19°11	9°34	12°20	16°31	25°56	14°041	12°11	29°X 7	27°X45	27°57	n.a.

Delta T = 17h16m49s Julian Calendar 1 May 2499 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2499 BCE  
 The year -2498 astronomical counting style corresponds to year 2499 B.C.E historical counting style.

JUNE 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 12 54	17°59'47	18°50	0°R17	19°14	9°14	12°R18	16°36	25°59	14°041	12°11	29°D 6	27°X42	28°5 4	n.a.
T 2	15 16 50	18°56'58	2°X51	29°X48	19°21	10°15	12°16	16°41	26° 3	14°42	12° 6	29°X 7	27°39	28°11	n.a.
W 3	15 20 47	19°54'09	16°40	29°15	19°24	10°37	12°14	16°46	26° 7	14°42	12° 8	29° 8	27°36	28°17	n.a.
T 4	15 24 43	20°51'22	0°Y18	28°38	19°R26	10°59	12°12	16°51	26°10	14°43	12° 9	29°R 8	27°33	28°24	n.a.
F 5	15 28 40	21°48'35	13°44	27°59	19°26	11°22	12° 9	16°56	26°14	14°43	12°11	29° 7	27°30	28°31	n.a.
S 6	15 32 36	22°45'50	26°59	27°18	19°23	11°45	12° 7	17° 1	26°18	14°44	12°13	29° 4	27°26	28°37	n.a.
S 7	15 36 33	23°43'06	10°X 2	26°36	19°17	12° 8	12° 4	17° 6	26°21	14°45	12°14	28°59	27°23	28°44	n.a.
M 8	15 40 29	24°40'23	22°53	25°53	19°10	12°32	12° 1	17°12	26°25	14°45	12°16	28°51	27°20	28°51	n.a.
T 9	15 44 26	25°37'41	5°11	25°10	19° 0	12°57	11°58	17°17	26°29	14°46	12°18	28°41	27°17	28°57	n.a.
W10	15 48 23	26°35'00	17°58	24°27	18°48	13°22	11°54	17°22	26°32	14°47	12°20	28°31	27°14	29° 4	n.a.
T 11	15 52 19	27°32'20	0°12	23°47	18°33	13°47	11°51	17°28	26°36	14°47	12°21	28°21	27°11	29°11	n.a.
F 12	15 56 16	28°29'41	12°16	23° 8	18°16	14°13	11°47	17°33	26°40	14°48	12°23	28°11	27° 7	29°18	n.a.
S 13	16 0 12	29°27'03	24°11	22°33	17°57	14°39	11°43	17°39	26°44	14°49	12°25	28° 4	27° 4	29°24	n.a.
S 14	16 4 9	0°11'24	6°12	22° 2	17°35	15° 6	11°39	17°45	26°47	14°50	12°27	27°59	27° 1	29°31	n.a.
M15	16 8 5	1°21'50	17°53	21°35	17°12	15°33	11°35	17°50	26°51	14°51	12°28	27°56	26°58	29°38	n.a.
T 16	16 12 2	2°19'14	29°47	21°13	16°46	16° 0	11°31	17°56	26°55	14°52	12°30	27°D55	26°55	29°44	n.a.
W17	16 15 58	3°16'40	11°11	20°57	16°19	16°28	11°26	18° 2	26°58	14°53	12°32	27°55	26°51	29°51	n.a.
T 18	16 19 55	4°14'07	24° 9	20°46	15°49	16°56	11°21	18° 8	27° 2	14°54	12°34	27°R55	26°48	29°58	n.a.
F 19	16 23 52	5°11'35	6°14	20°D42	15°18	17°25	11°16	18°14	27° 6	14°55	12°36	27°55	26°45	0°11	n.a.
S 20	16 27 48	6° 9'03	19°48	20°44	14°46	17°54	11°11	18°20	27° 9	14°56	12°37	27°53	26°42	0°11	n.a.
S 21	16 31 45	7° 6'33	3°11	20°53	14°12	18°23	11° 6	18°26	27°13	14°57	12°39	27°49	26°39	0°18	n.a.
M22	16 35 41	8° 4'05	17°10	21° 9	13°37	18°53	11° 1	18°32	27°17	14°58	12°41	27°42	26°36	0°25	n.a.
T 23	16 39 38	9° 1'37	1°11	21°32	13° 1	19°23	10°55	18°38	27°20	14°59	12°43	27°33	26°32	0°31	n.a.
W24	16 43 34	9°59'12	16° 7	22° 1	12°25	19°53	10°49	18°44	27°24	15° 0	12°45	27°23	26°29	0°38	n.a.
T 25	16 47 31	10°56'47	0°35	22°38	11°48	20°24	10°44	18°50	27°27	15° 1	12°46	27°13	26°26	0°45	n.a.
F 26	16 51 27	11°54'25	15°50	23°21	11°11	20°55	10°38	18°56	27°31	15° 3	12°48	27° 3	26°23	0°51	n.a.
S 27	16 55 24	12°52'04	0°38	24°11	10°35	21°26	10°32	19° 3	27°35	15° 4	12°50	26°56	26°20	0°58	n.a.
S 28	16 59 21	13°49'44	15°14	25° 8	9°58	21°58	10°25	19° 9	27°38	15° 5	12°52	26°51	26°17	1° 5	n.a.
M29	17 3 17	14°47'27	29°33	26°11	9°22	22°30	10°19	19°15	27°42	15° 6	12°54	26°48	26°13	1°11	n.a.
T 30	17 7 14	15°45'11	13°X34	27°X20	8°11	23°11	10°13	19°22	27°45	15° 8	12°56	26°D48	26°X10	1°18	n.a.

Delta T = 17h16m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2499 BCE

JULY 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 11 10	16II42'57	27X15	28Y35	8°R13	23M35	10°R 6	19E28	27Y49	15Q 9	12II57	26°R48	26X 7	1Q25	n.a.								
T 2	17 15 7	17°40'46	10Y40	29°56	7II40	24° 7	9Z59	19°35	27°52	15°10	12°59	26X47	26° 4	1°32	n.a.								
F 3	17 19 3	18°38'36	23°49	1II22	7° 8	24°40	9°52	19°41	27°56	15°12	13° 1	26°45	26° 1	1°38	n.a.								
S 4	17 23 0	19°36'28	6Y45	2°53	6°38	25°14	9°45	19°48	27°59	15°13	13° 3	26°40	25°57	1°45	n.a.								
S 5	17 26 56	20°34'22	19°29	4°28	6°10	25°47	9°38	19°55	28° 3	15°15	13° 5	26°33	25°54	1°52	n.a.								
M 6	17 30 53	21°32'19	2II 2	6° 7	5°43	26°21	9°31	20° 1	28° 6	15°16	13° 6	26°22	25°51	1°58	n.a.								
T 7	17 34 50	22°30'17	14°25	7°51	5°19	26°55	9°24	20° 8	28°10	15°18	13° 8	26° 9	25°48	2° 5	n.a.								
W 8	17 38 46	23°28'17	26°39	9°37	4°56	27°30	9°17	20°15	28°13	15°19	13°10	25°56	25°45	2°12	n.a.								
T 9	17 42 43	24°26'18	8Y45	11°26	4°36	28° 4	9° 9	20°22	28°17	15°21	13°12	25°42	25°42	2°18	n.a.								
F 10	17 46 39	25°24'22	20°43	13°17	4°18	28°39	9° 2	20°28	28°20	15°22	13°14	25°29	25°38	2°25	n.a.								
S 11	17 50 36	26°22'27	2Q35	15°11	4° 3	29°15	8°54	20°35	28°24	15°24	13°15	25°19	25°35	2°32	n.a.								
S 12	17 54 32	27°20'34	14°23	17° 6	3°50	29°50	8°47	20°42	28°27	15°26	13°17	25°11	25°32	2°39	n.a.								
M13	17 58 29	28°18'43	26°12	19° 2	3°39	0A26	8°39	20°49	28°30	15°27	13°19	25° 6	25°29	2°45	n.a.								
T 14	18 2 25	29°16'53	8M 4	20°58	3°30	1° 1	8°31	20°56	28°34	15°29	13°21	25° 3	25°26	2°52	n.a.								
W15	18 6 22	0E15'05	20° 6	22°56	3°24	1°38	8°23	21° 3	28°37	15°31	13°22	25° 2	25°23	2°59	n.a.								
T 16	18 10 19	1°13'18	2A21	24°53	3°20	2°14	8°16	21°10	28°40	15°32	13°24	25° 2	25°19	3° 5	n.a.								
F 17	18 14 15	2°11'34	14°55	26°50	3°D19	2°50	8° 8	21°17	28°43	15°34	13°26	25° 2	25°16	3°12	n.a.								
S 18	18 18 12	3° 9'51	27°54	28°47	3°20	3°27	8° 0	21°24	28°47	15°36	13°28	25° 0	25°13	3°19	n.a.								
S 19	18 22 8	4° 8'10	11M21	0E44	3°23	4° 4	7°52	21°31	28°50	15°38	13°29	24°56	25°10	3°25	n.a.								
M20	18 26 5	5° 6'30	25°17	2°40	3°28	4°41	7°44	21°38	28°53	15°39	13°31	24°49	25° 7	3°32	n.a.								
T 21	18 30 1	6° 4'53	9Y42	4°35	3°36	5°19	7°36	21°45	28°56	15°41	13°33	24°40	25° 3	3°39	n.a.								
W22	18 33 58	7° 3'18	24°32	6°30	3°46	5°56	7°28	21°52	28°59	15°43	13°35	24°30	25° 0	3°46	n.a.								
T 23	18 37 55	8° 1'44	9Y38	8°24	3°58	6°34	7°20	21°59	29° 2	15°45	13°36	24°19	24°57	3°52	n.a.								
F 24	18 41 51	9° 0'13	24°51	10°16	4°12	7°12	7°12	22° 6	29° 5	15°47	13°38	24° 9	24°54	3°59	n.a.								
S 25	18 45 48	9°58'44	9A59	12° 8	4°28	7°50	7° 4	22°13	29° 8	15°49	13°40	24° 1	24°51	4° 6	n.a.								
S 26	18 49 44	10°57'17	24°54	13°59	4°46	8°28	6°56	22°21	29°11	15°51	13°41	23°56	24°48	4°12	n.a.								
M27	18 53 41	11°55'52	9X28	15°49	5° 6	9° 6	6°48	22°28	29°14	15°52	13°43	23°53	24°44	4°19	n.a.								
T 28	18 57 37	12°54'30	2Y38	17°37	5°28	9°45	6°41	22°35	29°17	15°54	13°44	23°D53	24°41	4°26	n.a.								
W29	19 1 34	13°53'10	7Y24	19°25	5°51	10°24	6°33	22°42	29°20	15°56	13°46	23°R53	24°38	4°32	n.a.								
T 30	19 5 30	14°51'52	20°47	21°12	6°16	11° 3	6°25	22°49	29°23	15°58	13°48	23°53	24°35	4°39	n.a.								
F 31	19 9 27	15E50'38	3Y49	22E57	6II43	11A42	6Z17	22E57	29Y26	16Q 0	13II49	23X51	24X32	4Q46	n.a.								

Delta T = 17h16m44s Julian Calendar 1 July 2499 BCE == Greg. Calendar 11 June 2499 BCE  
 The year -2498 astronomical counting style corresponds to year 2499 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 13 24	16E49'25	16Y34	24E42	7II12	12A21	6°R 9	23E 4	29Y28	16Q 2	13II51	23°R48	24X29	4Q52	n.a.								
S 2	19 17 20	17°48'15	29° 5	26°25	7°42	13° 0	6Z 2	23°11	29°31	16° 4	13°52	23X41	24°25	4°59	n.a.								
M 3	19 21 17	18°47'08	11II24	28° 8	8°13	13°40	5°54	23°18	29°34	16° 6	13°54	23°33	24°22	5° 6	n.a.								
T 4	19 25 13	19°46'03	23°35	29°49	8°46	14°20	5°47	23°26	29°37	16° 8	13°56	23°22	24°19	5°13	n.a.								
W 5	19 29 10	20°45'00	5E38	1Q30	9°21	15° 0	5°39	23°33	29°39	16°11	13°57	23°10	24°16	5°19	n.a.								
T 6	19 33 6	21°43'59	17°35	3° 9	9°56	15°40	5°32	23°40	29°42	16°13	13°59	22°58	24°13	5°26	n.a.								
F 7	19 37 3	22°43'01	29°28	4°48	10°33	16°20	5°25	23°47	29°44	16°15	14° 0	22°47	24° 9	5°33	n.a.								
S 8	19 40 59	23°42'05	11Q18	6°25	11°11	17° 0	5°17	23°55	29°47	16°17	14° 2	22°37	24° 6	5°39	n.a.								
S 9	19 44 56	24°41'11	23° 6	8° 2	11°51	17°41	5°10	24° 2	29°50	16°19	14° 3	22°31	24° 3	5°46	n.a.								
M10	19 48 53	25°40'19	4M56	9°38	12°31	18°21	5° 3	24° 9	29°52	16°21	14° 4	22°27	24° 0	5°53	n.a.								
T 11	19 52 49	26°39'29	16°50	11°13	13°13	19° 2	4°56	24°16	29°54	16°23	14° 6	22°D25	23°57	5°59	n.a.								
W12	19 56 46	27°38'41	28°52	12°47	13°56	19°43	4°50	24°24	29°57	16°25	14° 7	22°25	23°54	6° 6	n.a.								
T 13	20 0 42	28°37'55	11A 7	14°20	14°39	20°24	4°43	24°31	29°59	16°27	14° 9	22°26	23°50	6°13	n.a.								
F 14	20 4 39	29°37'11	23°38	15°52	15°24	21° 5	4°37	24°38	0II 1	16°30	14°10	22°R27	23°47	6°19	n.a.								
S 15	20 8 35	0Q36'29	6M32	17°24	16°10	21°46	4°30	24°45	0° 4	16°32	14°11	22°27	23°44	6°26	n.a.								
S 16	20 12 32	1°35'50	19°52	18°54	16°56	22°28	4°24	24°53	0° 6	16°34	14°13	22°25	23°41	6°33	n.a.								
M17	20 16 28	2°35'12	3Y40	20°24	17°44	23° 9	4°18	25° 0	0° 8	16°36	14°14	22°21	23°38	6°40	n.a.								
T 18	20 20 25	3°34'36	17°58	21°53	18°32	23°51	4°12	25° 7	0°10	16°38	14°15	22°16	23°34	6°46	n.a.								
W19	20 24 22	4°34'02	2Z43	23°21	19°21	24°32	4° 6	25°14	0°12	16°41	14°17	22° 9	23°31	6°53	n.a.								
T 20	20 28 18	5°33'30	17°49	24°48	20°11	25°14	4° 0	25°22	0°14	16°43	14°18	22° 2	23°28	7° 0	n.a.								
F 21	20 32 15	6°33'01	3A 6	26°14	21° 1	25°56	3°55	25°29	0°16	16°45	14°19	21°55	23°25	7° 6	n.a.								
S 22	20 36 11	7°32'33	18°23	27°39	21°53	26°38	3°49	25°36	0°18	16°47	14°20	21°50	23°22	7°13	n.a.								
S 23	20 40 8	8°32'08	3X31	29° 4	22°45	27°20	3°44	25°43	0°20	16°49	14°22	21°46	23°19	7°20	n.a.								
M24	20 44 4	9°31'45	18°20	0M27	23°38	28° 2	3°39	25°50	0°22	16°52	14°23	21°D45	23°15	7°26	n.a.								
T 25	20 48 1	10°31'24	2Y44	1°49	24°31	28°45	3°34	25°57	0°24	16°54	14°24	21°45	23°12	7°33	n.a.								
W26	20 51 57	11°31'06	16°41	3°11	25°26	29°27	3°29	26° 4	0°25	16°56	14°25	21°47	23° 9	7°40	n.a.								
T 27	20 55 54	12°30'50	0Y11	4°31	26°21	0M 9	3°25	26°11	0°27	16°58	14°26	21°48	23° 6	7°46	n.a.								
F 28	20 59 51	13°30'37	13°16	5°50	27°16	0°52	3°20	26°19	0°29	17° 1	14°27	21°R49	23° 3	7°53	n.a.								
S 29	21 3 47	14°30'27	26° 0	7° 8	28°12	1°35	3°16	26°26	0°30	17° 3	14°28	21°48	23° 0	8° 0	n.a.								
S 30	21 7 44	15°30'19	8II26	8°24	29° 9	2°17	3°12	26°33	0°32	17° 5	14°29	21°46	22°56	8° 6	n.a.								
M31	21 11 40	16Q30'13	20II39	9M39	0E 6	3M 0	3Z 8	26E40	0II33	17Q 7	14II30	21X41	22X53	8Q13	n.a.								

Delta T = 17h16m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2499 BCE

SEPTEMBER 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	21 15 37	17 <sup>h</sup> 30'09	2 <sup>h</sup> 41	10 <sup>m</sup> 53	1 <sup>h</sup> 3	3 <sup>m</sup> 43	3°R 5	26 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 35	17 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 31	21°R36	22 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 20	n.a.
W 2	21 19 33	18°30'08	14°37	12° 5	2° 2	4°26	3 <sup>h</sup> 3	26°54	0°36	17°12	14°32	21 <sup>h</sup> 30	22°47	8°27	n.a.
T 3	21 23 30	19°30'10	26°29	13°15	3° 0	5° 9	2°58	27° 0	0°37	17°14	14°33	21°24	22°44	8°33	n.a.
F 4	21 27 26	20°30'13	8 <sup>h</sup> 19	14°23	4° 0	5°52	2°55	27° 7	0°39	17°16	14°34	21°18	22°40	8°40	n.a.
S 5	21 31 23	21°30'18	20° 8	15°29	4°59	6°36	2°52	27°14	0°40	17°19	14°35	21°14	22°37	8°47	n.a.
S 6	21 35 20	22°30'26	2 <sup>h</sup> 0	16°33	5°59	7°19	2°49	27°21	0°41	17°21	14°36	21°10	22°34	8°53	n.a.
M 7	21 39 16	23°30'35	13°56	17°34	7° 0	8° 2	2°46	27°28	0°42	17°23	14°37	21° 9	22°31	9° 0	n.a.
T 8	21 43 13	24°30'47	25°57	18°32	8° 1	8°46	2°44	27°35	0°43	17°25	14°37	21°D 9	22°28	9° 7	n.a.
W 9	21 47 9	25°31'00	8 <sup>h</sup> 7	19°27	9° 2	9°29	2°42	27°41	0°44	17°28	14°38	21°10	22°25	9°13	n.a.
T 10	21 51 6	26°31'15	20°28	20°18	10° 4	10°13	2°40	27°48	0°45	17°30	14°39	21°11	22°21	9°20	n.a.
F 11	21 55 2	27°31'32	3 <sup>h</sup> 4	21° 5	11° 6	10°57	2°38	27°55	0°46	17°32	14°40	21°13	22°18	9°27	n.a.
S 12	21 58 59	28°31'51	15°58	21°48	12° 9	11°40	2°37	28° 1	0°47	17°34	14°40	21°14	22°15	9°33	n.a.
S 13	22 2 55	29°32'12	2°13	22°27	13°11	12°24	2°36	28° 8	0°48	17°36	14°41	21°R15	22°12	9°40	n.a.
M14	22 6 52	0 <sup>h</sup> 32'34	12 <sup>h</sup> 52	22°59	14°15	13° 8	2°34	28°14	0°49	17°39	14°42	21°14	22° 9	9°47	n.a.
T 15	22 10 49	1°32'58	26°56	23°26	15°18	13°52	2°34	28°21	0°49	17°41	14°42	21°13	22° 6	9°53	n.a.
W16	22 14 45	2°33'23	11 <sup>h</sup> 24	23°46	16°22	14°36	2°33	28°27	0°50	17°43	14°43	21°11	22° 2	10° 0	n.a.
T 17	22 18 42	3°33'50	26°12	23°58	17°26	15°20	2°32	28°34	0°51	17°45	14°44	21° 8	21°59	10° 7	n.a.
F 18	22 22 38	4°34'19	11 <sup>h</sup> 15	24°R 3	18°31	16° 4	2°32	28°40	0°51	17°47	14°44	21° 6	21°56	10°13	n.a.
S 19	22 26 35	5°34'49	26°23	23°59	19°36	16°48	2°D32	28°46	0°52	17°50	14°45	21° 5	21°53	10°20	n.a.
S 20	22 30 31	6°35'21	11 <sup>h</sup> 28	23°46	20°41	17°32	2°32	28°53	0°52	17°52	14°45	21° 4	21°50	10°27	n.a.
M21	22 34 28	7°35'54	26°20	23°23	21°46	18°16	2°32	28°59	0°53	17°54	14°46	21°D 4	21°46	10°33	n.a.
T 22	22 38 24	8°36'30	10 <sup>h</sup> 52	22°50	22°52	19° 1	2°33	29° 5	0°53	17°56	14°46	21° 4	21°43	10°40	n.a.
W23	22 42 21	9°37'07	25° 0	22° 7	23°58	19°45	2°34	29°11	0°53	17°58	14°46	21° 5	21°40	10°47	n.a.
T 24	22 46 18	10°37'47	8 <sup>h</sup> 40	21°15	25° 5	20°29	2°35	29°17	0°53	18° 0	14°47	21° 6	21°37	10°54	n.a.
F 25	22 50 14	11°38'28	21°54	20°13	26°11	21°14	2°36	29°23	0°53	18° 2	14°47	21° 7	21°34	11° 0	n.a.
S 26	22 54 11	12°39'11	4 <sup>h</sup> 43	19° 4	27°18	21°58	2°37	29°29	0°54	18° 4	14°48	21° 7	21°31	11° 7	n.a.
S 27	22 58 7	13°39'57	17°12	17°49	28°25	22°42	2°39	29°35	0°R54	18° 7	14°48	21°R 7	21°27	11°14	n.a.
M28	23 2 4	14°40'44	29°24	16°29	29°32	23°27	2°40	29°41	0°54	18° 9	14°48	21° 7	21°24	11°20	n.a.
T 29	23 6 0	15°41'33	11 <sup>h</sup> 25	15° 8	0 <sup>h</sup> 40	24°11	2°42	29°47	0°53	18°11	14°48	21° 7	21°21	11°27	n.a.
W30	23 9 57	16 <sup>h</sup> 42'23	23 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 56	2°45	29°52	0 <sup>h</sup> 53	18°13	14 <sup>h</sup> 49	21 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 18	11°34	n.a.

Delta T = 17h16m39s Julian Calendar 1 Sept. 2499 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2499 BCE  
 The year -2498 astronomical counting style corresponds to year 2499 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	23 13 53	17 <sup>h</sup> 43'15	5 <sup>h</sup> 7	12°R32	2 <sup>h</sup> 56	25 <sup>m</sup> 41	2°37	29°58	0°R53	18°15	14 <sup>h</sup> 49	21°R 5	21 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 40	n.a.
F 2	23 17 50	18°44'09	16°56	11 <sup>h</sup> 22	4° 4	26°25	2°49	0 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 53	18°17	14°49	21 <sup>h</sup> 5	21°12	11°47	n.a.
S 3	23 21 47	19°45'05	28°48	10°21	5°12	27°10	2°52	0° 9	0°53	18°19	14°49	21° 5	21° 8	11°54	n.a.
S 4	23 25 43	20°46'02	10 <sup>h</sup> 46	9°29	6°21	27°55	2°55	0°15	0°52	18°21	14°49	21° 5	21° 5	12° 0	n.a.
M 5	23 29 40	21°47'00	22°51	8°48	7°30	28°39	2°58	0°20	0°52	18°23	14°49	21° 5	21° 2	12° 7	n.a.
T 6	23 33 36	22°48'00	5 <sup>h</sup> 6	8°19	8°39	29°24	3° 2	0°25	0°51	18°25	14°49	21° 5	20°59	12°14	n.a.
W 7	23 37 33	23°49'01	17°31	8° 2	9°48	0 <sup>h</sup> 9	3° 5	0°31	0°51	18°26	14°R49	21° 5	20°56	12°20	n.a.
T 8	23 41 29	24°50'03	0 <sup>h</sup> 8	7°D56	10°57	0°54	3° 9	0°36	0°50	18°28	14°49	21° 4	20°52	12°27	n.a.
F 9	23 45 26	25°51'06	12°59	8° 1	12° 7	1°38	3°13	0°41	0°50	18°30	14°49	21° 4	20°49	12°34	n.a.
S 10	23 49 22	26°52'10	26° 4	8°16	13°17	2°23	3°17	0°46	0°49	18°32	14°49	21° 3	20°46	12°40	n.a.
S 11	23 53 19	27°53'16	9 <sup>h</sup> 24	8°40	14°26	3° 8	3°21	0°51	0°48	18°34	14°49	21° 2	20°43	12°47	n.a.
M12	23 57 16	28°54'22	23° 1	9°13	15°37	3°53	3°26	0°56	0°47	18°36	14°49	21°D 2	20°40	12°54	n.a.
T 13	0 1 12	29°55'29	6 <sup>h</sup> 55	9°54	16°47	4°38	3°30	1° 1	0°47	18°38	14°49	21° 2	20°37	13° 0	n.a.
W14	0 5 9	0 <sup>h</sup> 56'36	21° 5	10°41	17°57	5°23	3°35	1° 6	0°46	18°39	14°48	21° 2	20°33	13° 7	n.a.
T 15	0 9 5	1°57'45	5 <sup>h</sup> 31	11°34	19° 7	6° 8	3°40	1°10	0°45	18°41	14°48	21° 3	20°30	13°14	n.a.
F 16	0 13 2	2°58'53	20° 8	12°32	20°18	6°53	3°46	1°15	0°44	18°43	14°48	21° 4	20°27	13°20	n.a.
S 17	0 16 58	4° 0'03	4 <sup>h</sup> 51	13°35	21°29	7°38	3°51	1°20	0°43	18°45	14°48	21° 5	20°24	13°27	n.a.
S 18	0 20 55	5° 1'13	19°36	14°41	22°40	8°22	3°56	1°24	0°42	18°46	14°47	21°R 5	20°21	13°34	n.a.
M19	0 24 51	6° 2'24	4 <sup>h</sup> 14	15°51	23°51	9° 7	4° 2	1°28	0°40	18°48	14°47	21° 5	20°17	13°40	n.a.
T 20	0 28 48	7° 3'36	18°39	17° 4	25° 2	9°52	4° 8	1°33	0°39	18°50	14°47	21° 4	20°14	13°47	n.a.
W21	0 32 45	8° 4'49	2 <sup>h</sup> 46	18°20	26°13	10°37	4°14	1°37	0°38	18°51	14°46	21° 2	20°11	13°54	n.a.
T 22	0 36 41	9° 6'03	16°30	19°38	27°25	11°22	4°21	1°41	0°37	18°53	14°46	20°59	20° 8	14° 0	n.a.
F 23	0 40 38	10° 7'17	29°49	20°58	28°36	12° 7	4°27	1°45	0°35	18°54	14°46	20°57	20° 5	14° 7	n.a.
S 24	0 44 34	11° 8'33	12 <sup>h</sup> 45	22°19	29°48	12°52	4°34	1°49	0°34	18°56	14°45	20°54	20° 2	14°14	n.a.
S 25	0 48 31	12° 9'49	25°19	23°42	0 <sup>h</sup> 59	13°37	4°40	1°53	0°33	18°58	14°45	20°52	19°58	14°20	n.a.
M26	0 52 27	13°11'07	7 <sup>h</sup> 34	25° 6	2°11	14°22	4°47	1°57	0°31	18°59	14°44	20°51	19°55	14°27	n.a.
T 27	0 56 24	14°12'25	19°36	26°31	3°23	15° 7	4°54	2° 1	0°30	19° 1	14°43	20°D51	19°52	14°34	n.a.
W28	1 0 20	15°13'44	1 <sup>h</sup> 29	27°57	4°35	15°52	5° 2	2° 4	0°28	19° 2	14°43	20°52	19°49	14°40	n.a.
T 29	1 4 17	16°15'03	13°18	29°23	5°47	16°37	5° 9	2° 8	0°26	19° 3	14°42	20°54	19°46	14°47	n.a.
F 30	1 8 14	17°16'23	25° 7	0 <sup>h</sup> 51	7° 0	17°22	5°17	2°11	0°25	19° 5	14°42	20°55	19°43	14°54	n.a.
S 31	1 12 10	18°17'44	7 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 12	18°x 7	5°24	2°15	0 <sup>h</sup> 23	19° 6	14 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 39	15° 1	n.a.

Delta T = 17h16m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2499 BCE

NOVEMBER 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 16 7	19 <sup>19</sup> 19'05	19 <sup>19</sup> 19' 6	3 <sup>19</sup> 47	9 <sup>19</sup> 24	18 <sup>19</sup> 52	5 <sup>19</sup> 32	2 <sup>19</sup> 18	0 <sup>19</sup> R21	19 <sup>19</sup> 8	14 <sup>19</sup> R40	20 <sup>19</sup> R58	19 <sup>19</sup> 36	15 <sup>19</sup> 8	7	n.a.							
M 2	1 20 3	20 <sup>19</sup> 20'27	1 <sup>19</sup> 22	5 <sup>19</sup> 17	10 <sup>19</sup> 37	19 <sup>19</sup> 37	5 <sup>19</sup> 40	2 <sup>19</sup> 21	0 <sup>19</sup> 19	19 <sup>19</sup> 9	14 <sup>19</sup> 40	20 <sup>19</sup> 57	19 <sup>19</sup> 33	15 <sup>19</sup> 14	n.a.								
T 3	1 24 0	21 <sup>19</sup> 21'49	13 <sup>19</sup> 52	6 <sup>19</sup> 46	11 <sup>19</sup> 49	20 <sup>19</sup> 22	5 <sup>19</sup> 48	2 <sup>19</sup> 24	0 <sup>19</sup> 18	19 <sup>19</sup> 10	14 <sup>19</sup> 39	20 <sup>19</sup> 55	19 <sup>19</sup> 30	15 <sup>19</sup> 21	n.a.								
W 4	1 27 56	22 <sup>19</sup> 23'11	26 <sup>19</sup> 36	8 <sup>19</sup> 16	13 <sup>19</sup> 2	21 <sup>19</sup> 7	5 <sup>19</sup> 57	2 <sup>19</sup> 27	0 <sup>19</sup> 16	19 <sup>19</sup> 11	14 <sup>19</sup> 38	20 <sup>19</sup> 52	19 <sup>19</sup> 27	15 <sup>19</sup> 27	n.a.								
T 5	1 31 53	23 <sup>19</sup> 24'34	9 <sup>19</sup> 36	9 <sup>19</sup> 46	14 <sup>19</sup> 15	21 <sup>19</sup> 52	6 <sup>19</sup> 5	2 <sup>19</sup> 30	0 <sup>19</sup> 14	19 <sup>19</sup> 13	14 <sup>19</sup> 37	20 <sup>19</sup> 47	19 <sup>19</sup> 23	15 <sup>19</sup> 34	n.a.								
F 6	1 35 49	24 <sup>19</sup> 25'56	22 <sup>19</sup> 51	11 <sup>19</sup> 17	15 <sup>19</sup> 28	22 <sup>19</sup> 37	6 <sup>19</sup> 14	2 <sup>19</sup> 33	0 <sup>19</sup> 12	19 <sup>19</sup> 14	14 <sup>19</sup> 37	20 <sup>19</sup> 41	19 <sup>19</sup> 20	15 <sup>19</sup> 41	n.a.								
S 7	1 39 46	25 <sup>19</sup> 27'19	6 <sup>19</sup> 18	12 <sup>19</sup> 48	16 <sup>19</sup> 41	23 <sup>19</sup> 22	6 <sup>19</sup> 22	2 <sup>19</sup> 35	0 <sup>19</sup> 10	19 <sup>19</sup> 15	14 <sup>19</sup> 36	20 <sup>19</sup> 35	19 <sup>19</sup> 17	15 <sup>19</sup> 47	n.a.								
S 8	1 43 42	26 <sup>19</sup> 28'41	19 <sup>19</sup> 57	14 <sup>19</sup> 19	17 <sup>19</sup> 53	24 <sup>19</sup> 7	6 <sup>19</sup> 31	2 <sup>19</sup> 38	0 <sup>19</sup> 8	19 <sup>19</sup> 16	14 <sup>19</sup> 35	20 <sup>19</sup> 30	19 <sup>19</sup> 14	15 <sup>19</sup> 54	n.a.								
M 9	1 47 39	27 <sup>19</sup> 30'04	3 <sup>19</sup> 45	15 <sup>19</sup> 51	19 <sup>19</sup> 6	24 <sup>19</sup> 52	6 <sup>19</sup> 40	2 <sup>19</sup> 41	0 <sup>19</sup> 6	19 <sup>19</sup> 17	14 <sup>19</sup> 34	20 <sup>19</sup> 26	19 <sup>19</sup> 11	16 <sup>19</sup> 1	n.a.								
T 10	1 51 36	28 <sup>19</sup> 31'26	17 <sup>19</sup> 42	17 <sup>19</sup> 23	20 <sup>19</sup> 19	25 <sup>19</sup> 37	6 <sup>19</sup> 50	2 <sup>19</sup> 43	0 <sup>19</sup> 4	19 <sup>19</sup> 18	14 <sup>19</sup> 33	20 <sup>19</sup> 23	19 <sup>19</sup> 8	16 <sup>19</sup> 7	n.a.								
W 11	1 55 32	29 <sup>19</sup> 32'47	1 <sup>19</sup> 45	18 <sup>19</sup> 55	21 <sup>19</sup> 33	26 <sup>19</sup> 22	6 <sup>19</sup> 59	2 <sup>19</sup> 45	0 <sup>19</sup> 2	19 <sup>19</sup> 19	14 <sup>19</sup> 32	20 <sup>19</sup> D23	19 <sup>19</sup> 4	16 <sup>19</sup> 14	n.a.								
T 12	1 59 29	0 <sup>19</sup> 34'08	15 <sup>19</sup> 54	20 <sup>19</sup> 28	22 <sup>19</sup> 46	27 <sup>19</sup> 6	7 <sup>19</sup> 8	2 <sup>19</sup> 47	29 <sup>19</sup> 59	19 <sup>19</sup> 20	14 <sup>19</sup> 31	20 <sup>19</sup> 24	19 <sup>19</sup> 1	16 <sup>19</sup> 21	n.a.								
F 13	2 3 25	1 <sup>19</sup> 35'29	0 <sup>19</sup> 8	22 <sup>19</sup> 1	23 <sup>19</sup> 59	27 <sup>19</sup> 51	7 <sup>19</sup> 18	2 <sup>19</sup> 50	29 <sup>19</sup> 57	19 <sup>19</sup> 21	14 <sup>19</sup> 30	20 <sup>19</sup> 25	18 <sup>19</sup> 58	16 <sup>19</sup> 27	n.a.								
S 14	2 7 22	2 <sup>19</sup> 36'48	14 <sup>19</sup> 23	23 <sup>19</sup> 34	25 <sup>19</sup> 12	28 <sup>19</sup> 36	7 <sup>19</sup> 28	2 <sup>19</sup> 52	29 <sup>19</sup> 55	19 <sup>19</sup> 22	14 <sup>19</sup> 29	20 <sup>19</sup> R26	18 <sup>19</sup> 55	16 <sup>19</sup> 34	n.a.								
S 15	2 11 18	3 <sup>19</sup> 38'08	28 <sup>19</sup> 39	25 <sup>19</sup> 7	26 <sup>19</sup> 25	29 <sup>19</sup> 21	7 <sup>19</sup> 37	2 <sup>19</sup> 53	29 <sup>19</sup> 53	19 <sup>19</sup> 23	14 <sup>19</sup> 28	20 <sup>19</sup> 26	18 <sup>19</sup> 52	16 <sup>19</sup> 41	n.a.								
M 16	2 15 15	4 <sup>19</sup> 39'27	12 <sup>19</sup> 50	26 <sup>19</sup> 41	27 <sup>19</sup> 39	0 <sup>19</sup> 3	7 <sup>19</sup> 47	2 <sup>19</sup> 55	29 <sup>19</sup> 51	19 <sup>19</sup> 24	14 <sup>19</sup> 27	20 <sup>19</sup> 24	18 <sup>19</sup> 49	16 <sup>19</sup> 47	n.a.								
T 17	2 19 11	5 <sup>19</sup> 40'45	26 <sup>19</sup> 53	28 <sup>19</sup> 15	28 <sup>19</sup> 52	0 <sup>19</sup> 51	7 <sup>19</sup> 57	2 <sup>19</sup> 57	29 <sup>19</sup> 48	19 <sup>19</sup> 25	14 <sup>19</sup> 26	20 <sup>19</sup> 20	18 <sup>19</sup> 45	16 <sup>19</sup> 54	n.a.								
W 18	2 23 8	6 <sup>19</sup> 42'04	10 <sup>19</sup> 44	29 <sup>19</sup> 50	0 <sup>19</sup> 6	1 <sup>19</sup> 35	8 <sup>19</sup> 7	2 <sup>19</sup> 59	29 <sup>19</sup> 46	19 <sup>19</sup> 26	14 <sup>19</sup> 25	20 <sup>19</sup> 13	18 <sup>19</sup> 42	17 <sup>19</sup> 1	n.a.								
T 19	2 27 5	7 <sup>19</sup> 43'21	24 <sup>19</sup> 18	1 <sup>19</sup> 25	1 <sup>19</sup> 19	2 <sup>19</sup> 20	8 <sup>19</sup> 18	3 <sup>19</sup> 0	29 <sup>19</sup> 44	19 <sup>19</sup> 26	14 <sup>19</sup> 24	20 <sup>19</sup> 5	18 <sup>19</sup> 39	17 <sup>19</sup> 7	n.a.								
F 20	2 31 1	8 <sup>19</sup> 44'39	7 <sup>19</sup> 34	3 <sup>19</sup> 0	2 <sup>19</sup> 33	3 <sup>19</sup> 5	8 <sup>19</sup> 28	3 <sup>19</sup> 1	29 <sup>19</sup> 41	19 <sup>19</sup> 27	14 <sup>19</sup> 23	19 <sup>19</sup> 56	18 <sup>19</sup> 36	17 <sup>19</sup> 14	n.a.								
S 21	2 34 58	9 <sup>19</sup> 45'56	20 <sup>19</sup> 29	4 <sup>19</sup> 36	3 <sup>19</sup> 46	3 <sup>19</sup> 50	8 <sup>19</sup> 39	3 <sup>19</sup> 3	29 <sup>19</sup> 39	19 <sup>19</sup> 28	14 <sup>19</sup> 22	19 <sup>19</sup> 47	18 <sup>19</sup> 33	17 <sup>19</sup> 21	n.a.								
S 22	2 38 54	10 <sup>19</sup> 47'13	3 <sup>19</sup> 4	6 <sup>19</sup> 12	5 <sup>19</sup> 0	4 <sup>19</sup> 34	8 <sup>19</sup> 49	3 <sup>19</sup> 4	29 <sup>19</sup> 36	19 <sup>19</sup> 29	14 <sup>19</sup> 21	19 <sup>19</sup> 39	18 <sup>19</sup> 29	17 <sup>19</sup> 27	n.a.								
M 23	2 42 51	11 <sup>19</sup> 48'29	15 <sup>19</sup> 21	7 <sup>19</sup> 48	6 <sup>19</sup> 13	5 <sup>19</sup> 19	9 <sup>19</sup> 0	3 <sup>19</sup> 5	29 <sup>19</sup> 34	19 <sup>19</sup> 29	14 <sup>19</sup> 20	19 <sup>19</sup> 33	18 <sup>19</sup> 26	17 <sup>19</sup> 34	n.a.								
T 24	2 46 47	12 <sup>19</sup> 49'45	27 <sup>19</sup> 25	9 <sup>19</sup> 25	7 <sup>19</sup> 27	6 <sup>19</sup> 4	9 <sup>19</sup> 11	3 <sup>19</sup> 6	29 <sup>19</sup> 31	19 <sup>19</sup> 30	14 <sup>19</sup> 19	19 <sup>19</sup> 30	18 <sup>19</sup> 23	17 <sup>19</sup> 41	n.a.								
W 25	2 50 44	13 <sup>19</sup> 51'01	9 <sup>19</sup> 18	11 <sup>19</sup> 3	8 <sup>19</sup> 41	6 <sup>19</sup> 48	9 <sup>19</sup> 22	3 <sup>19</sup> 7	29 <sup>19</sup> 29	19 <sup>19</sup> 30	14 <sup>19</sup> 17	19 <sup>19</sup> D28	18 <sup>19</sup> 20	17 <sup>19</sup> 47	n.a.								
T 26	2 54 40	14 <sup>19</sup> 52'16	21 <sup>19</sup> 7	12 <sup>19</sup> 40	9 <sup>19</sup> 54	7 <sup>19</sup> 33	9 <sup>19</sup> 33	3 <sup>19</sup> 7	29 <sup>19</sup> 26	19 <sup>19</sup> 31	14 <sup>19</sup> 16	19 <sup>19</sup> 28	18 <sup>19</sup> 17	17 <sup>19</sup> 54	n.a.								
F 27	2 58 37	15 <sup>19</sup> 53'31	2 <sup>19</sup> 57	14 <sup>19</sup> 19	11 <sup>19</sup> 8	8 <sup>19</sup> 17	9 <sup>19</sup> 44	3 <sup>19</sup> 8	29 <sup>19</sup> 24	19 <sup>19</sup> 32	14 <sup>19</sup> 15	19 <sup>19</sup> 29	18 <sup>19</sup> 14	18 <sup>19</sup> 1	n.a.								
S 28	3 2 34	16 <sup>19</sup> 54'45	14 <sup>19</sup> 52	15 <sup>19</sup> 58	12 <sup>19</sup> 22	9 <sup>19</sup> 2	9 <sup>19</sup> 55	3 <sup>19</sup> 9	29 <sup>19</sup> 21	19 <sup>19</sup> 32	14 <sup>19</sup> 14	19 <sup>19</sup> R30	18 <sup>19</sup> 10	18 <sup>19</sup> 7	n.a.								
S 29	3 6 30	17 <sup>19</sup> 55'58	26 <sup>19</sup> 59	17 <sup>19</sup> 37	13 <sup>19</sup> 36	9 <sup>19</sup> 46	10 <sup>19</sup> 7	3 <sup>19</sup> 9	29 <sup>19</sup> 19	19 <sup>19</sup> 32	14 <sup>19</sup> 13	19 <sup>19</sup> 30	18 <sup>19</sup> 7	18 <sup>19</sup> 14	n.a.								
M 30	3 10 27	18 <sup>19</sup> 57'11	9 <sup>19</sup> 21	19 <sup>19</sup> 17	14 <sup>19</sup> 50	10 <sup>19</sup> 31	10 <sup>19</sup> 18	3 <sup>19</sup> 9	29 <sup>19</sup> 16	19 <sup>19</sup> 33	14 <sup>19</sup> 11	19 <sup>19</sup> 28	18 <sup>19</sup> 4	18 <sup>19</sup> 21	n.a.								

Delta T = 17h16m34s Julian Calendar 1 Nov. 2499 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2499 BCE  
 The year -2498 astronomical counting style corresponds to year 2499 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2499 BCE (-2498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 14 23	19 <sup>19</sup> 58'23	22 <sup>19</sup> 2	20 <sup>19</sup> 58	16 <sup>19</sup> 4	11 <sup>19</sup> 15	10 <sup>19</sup> 30	3 <sup>19</sup> 10	29 <sup>19</sup> R14	19 <sup>19</sup> 33	14 <sup>19</sup> R10	19 <sup>19</sup> R23	18 <sup>19</sup> 1	18 <sup>19</sup> 27	n.a.								
W 2	3 18 20	20 <sup>19</sup> 59'35	5 <sup>19</sup> 4	22 <sup>19</sup> 39	17 <sup>19</sup> 17	12 <sup>19</sup> 0	10 <sup>19</sup> 41	3 <sup>19</sup> 10	29 <sup>19</sup> 11	19 <sup>19</sup> 34	14 <sup>19</sup> 11	19 <sup>19</sup> 16	17 <sup>19</sup> 58	18 <sup>19</sup> 34	n.a.								
T 3	3 22 16	22 <sup>19</sup> 0'45	18 <sup>19</sup> 26	24 <sup>19</sup> 21	18 <sup>19</sup> 31	12 <sup>19</sup> 44	10 <sup>19</sup> 53	3 <sup>19</sup> R10	29 <sup>19</sup> 9	19 <sup>19</sup> 34	14 <sup>19</sup> 7	19 <sup>19</sup> 6	17 <sup>19</sup> 54	18 <sup>19</sup> 41	n.a.								
F 4	3 26 13	23 <sup>19</sup> 1'55	2 <sup>19</sup> 7	26 <sup>19</sup> 3	19 <sup>19</sup> 45	13 <sup>19</sup> 29	11 <sup>19</sup> 5	3 <sup>19</sup> 10	29 <sup>19</sup> 6	19 <sup>19</sup> 34	14 <sup>19</sup> 6	18 <sup>19</sup> 55	17 <sup>19</sup> 51	18 <sup>19</sup> 47	n.a.								
S 5	3 30 9	24 <sup>19</sup> 3'03	16 <sup>19</sup> 2	27 <sup>19</sup> 45	20 <sup>19</sup> 59	14 <sup>19</sup> 13	11 <sup>19</sup> 17	3 <sup>19</sup> 9	29 <sup>19</sup> 3	19 <sup>19</sup> 34	14 <sup>19</sup> 5	18 <sup>19</sup> 44	17 <sup>19</sup> 48	18 <sup>19</sup> 54	n.a.								
S 6	3 34 6	25 <sup>19</sup> 4'11	0 <sup>19</sup> 8	29 <sup>19</sup> 29	22 <sup>19</sup> 13	14 <sup>19</sup> 58	11 <sup>19</sup> 29	3 <sup>19</sup> 9	29 <sup>19</sup> 1	19 <sup>19</sup> 35	14 <sup>19</sup> 4	18 <sup>19</sup> 34	17 <sup>19</sup> 45	19 <sup>19</sup> 1	n.a.								
M 7	3 38 3	26 <sup>19</sup> 5'17	14 <sup>19</sup> 20	1 <sup>19</sup> 12	23 <sup>19</sup> 27	15 <sup>19</sup> 42	11 <sup>19</sup> 41	3 <sup>19</sup> 9	28 <sup>19</sup> 58	19 <sup>19</sup> 35	14 <sup>19</sup> 2	18 <sup>19</sup> 25	17 <sup>19</sup> 42	19 <sup>19</sup> 7	n.a.								
T 8	3 41 59	27 <sup>19</sup> 6'22	28 <sup>19</sup> 34	2 <sup>19</sup> 56	24 <sup>19</sup> 41	16 <sup>19</sup> 26	11 <sup>19</sup> 53	3 <sup>19</sup> 8	28 <sup>19</sup> 55	19 <sup>19</sup> 35	14 <sup>19</sup> 1	18 <sup>19</sup> 19	17 <sup>19</sup> 39	19 <sup>19</sup> 14	n.a.								
W 9	3 45 56	28 <sup>19</sup> 7'25	12 <sup>19</sup> 45	4 <sup>19</sup> 41	25 <sup>19</sup> 55	17 <sup>19</sup> 10	12 <sup>19</sup> 5	3 <sup>19</sup> 8	28 <sup>19</sup> 53	19 <sup>19</sup> 35	13 <sup>19</sup> 59	18 <sup>19</sup> 16	17 <sup>19</sup> 35	19 <sup>19</sup> 21	n.a.								
T 10	3 49 52	29 <sup>19</sup> 8'26	26 <sup>19</sup> 53	6 <sup>19</sup> 26	27 <sup>19</sup> 9	17 <sup>19</sup> 55	12 <sup>19</sup> 18	3 <sup>19</sup> 7	28 <sup>19</sup> 50	19 <sup>19</sup> 35	13 <sup>19</sup> 58	18 <sup>19</sup> D15	17 <sup>19</sup> 32	19 <sup>19</sup> 27	n.a.								
F 11	3 53 49	0 <sup>19</sup> 9'26	10 <sup>19</sup> 55	8 <sup>19</sup> 11	28 <sup>19</sup> 23	18 <sup>19</sup> 39	12 <sup>19</sup> 30	3 <sup>19</sup> 6	28 <sup>19</sup> 48	19 <sup>19</sup> R35	13 <sup>19</sup> 57	18 <sup>19</sup> R15	17 <sup>19</sup> 29	19 <sup>19</sup> 34	n.a.								
S 12	3 57 45	1 <sup>19</sup> 10'25	24 <sup>19</sup> 52	9 <sup>19</sup> 57	29 <sup>19</sup> 37	19 <sup>19</sup> 23	12 <sup>19</sup> 42	3 <sup>19</sup> 5	28 <sup>19</sup> 45	19 <sup>19</sup> 35	13 <sup>19</sup> 55	18 <sup>19</sup> 15	17 <sup>19</sup> 26	19 <sup>19</sup> 41	n.a.								
S 13	4 1 42	2 <sup>19</sup> 11'21	8 <sup>19</sup> 54	11 <sup>19</sup> 42	0 <sup>19</sup> 51	20 <sup>19</sup> 7	12 <sup>19</sup> 55	3 <sup>19</sup> 4	28 <sup>19</sup> 42	19 <sup>19</sup> 35	13 <sup>19</sup> 54	18 <sup>19</sup> 14	17 <sup>19</sup> 23	19 <sup>19</sup> 47	n.a.								
M 14	4 5 39	3 <sup>19</sup> 12'16	22 <sup>19</sup> 27	13 <sup>19</sup> 28	2 <sup>19</sup> 5	20 <sup>19</sup> 51	13 <sup>19</sup> 8	3 <sup>19</sup> 3	28 <sup>19</sup> 40	19 <sup>19</sup> 35	13 <sup>19</sup> 53	18 <sup>19</sup> 10	17 <sup>19</sup> 20	19 <sup>19</sup> 54	n.a.								
T 15	4 9 35	4 <sup>19</sup> 13'10	6 <sup>19</sup> 3	15 <sup>19</sup> 13	3 <sup>19</sup> 19	21 <sup>19</sup> 35	13 <sup>19</sup> 20	3 <sup>19</sup> 2	28 <sup>19</sup> 37	19 <sup>19</sup> 35	13 <sup>19</sup> 51	18 <sup>19</sup> 3	17 <sup>19</sup> 16	20 <sup>19</sup> 1	n.a.								
W 16	4 13 32	5 <sup>19</sup> 14'02	19 <sup>19</sup> 29	16 <sup>19</sup> 59	4 <sup>19</sup> 33	22 <sup>19</sup> 19	13 <sup>19</sup> 33	3 <sup>19</sup> 0	28 <sup>19</sup> 35	19 <sup>19</sup> 35	13 <sup>19</sup> 50	17 <sup>19</sup> 53	17 <sup>19</sup> 13	20 <sup>19</sup> 7	n.a.								
T 17</																							