

SWISS EPHEMERIS for the year 1499 BCE

JANUARY 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	5 47 11	28♁34'06	27♁2	12♁12	17♁17	26♁52	19♁36	12°R31	29°R42	25♁8	23°R10	12♁6	12♁50	28♁40	n.a.								
T 2	5 51 8	29°34'46	11♁18	13°55	18°29	27°23	19°37	12♁27	29°R41	25°8	23°R9	12°7	12°47	28°47	n.a.								
W 3	5 55 4	0♁35'25	25°14	15°35	19°40	27°54	19°38	12°22	29°40	25°9	23°7	12°R8	12°44	28°54	n.a.								
T 4	5 59 1	1°36'01	8♁48	17°13	20°51	28°25	19°39	12°17	29°39	25°9	23°6	12°8	12°41	29°0	n.a.								
F 5	6 2 58	2°36'36	22°2	18°49	22°2	28°56	19°41	12°13	29°38	25°9	23°4	12°7	12°38	29°7	n.a.								
S 6	6 6 54	3°37'08	4♁8	20°21	23°14	29°27	19°43	12°8	29°37	25°9	23°3	12°6	12°34	29°14	n.a.								
S 7	6 10 51	4°37'39	17°38	21°49	24°25	29°59	19°45	12°3	29°37	25°9	23°2	12°5	12°31	29°20	n.a.								
M 8	6 14 47	5°38'08	0♁5	23°12	25°37	0♁30	19°47	11°58	29°36	25°9	23°0	12°4	12°28	29°27	n.a.								
T 9	6 18 44	6°38'35	12°20	24°29	26°48	1°2	19°49	11°54	29°35	25°R9	22°59	12°4	12°25	29°34	n.a.								
W10	6 22 40	7°38'59	24°26	25°41	28°0	1°33	19°52	11°49	29°35	25°9	22°57	12°3	12°22	29°40	n.a.								
T 11	6 26 37	8°39'22	6♁24	26°46	29°11	2°5	19°54	11°44	29°34	25°9	22°56	12°D3	12°19	29°47	n.a.								
F 12	6 30 33	9°39'44	18°16	27°44	0♁23	2°37	19°57	11°39	29°34	25°9	22°54	12°3	12°15	29°54	n.a.								
S 13	6 34 30	10°40'03	0♁6	28°33	1°35	3°9	20°0	11°34	29°34	25°9	22°53	12°3	12°12	0♁0	n.a.								
S 14	6 38 27	11°40'20	11°54	29°14	2°47	3°41	20°3	11°30	29°33	25°9	22°51	12°R3	12°9	0°7	n.a.								
M15	6 42 23	12°40'36	23°43	29°47	3°58	4°14	20°7	11°25	29°33	25°9	22°50	12°3	12°6	0°14	n.a.								
T 16	6 46 20	13°40'49	5♁37	0♁9	5°10	4°46	20°11	11°20	29°33	25°8	22°48	12°3	12°3	0°20	n.a.								
W17	6 50 16	14°41'01	17°39	0°22	6°22	5°18	20°14	11°15	29°33	25°8	22°47	12°3	12°0	0°27	n.a.								
T 18	6 54 13	15°41'12	29°53	0°R26	7°34	5°51	20°18	11°11	29°32	25°8	22°45	12°2	11°56	0°34	n.a.								
F 19	6 58 9	16°41'20	12♁22	0°20	8°46	6°24	20°22	11°6	29°32	25°7	22°43	12°D2	11°53	0°40	n.a.								
S 20	7 2 6	17°41'27	25°12	0°4	9°58	6°56	20°27	11°1	29°D32	25°7	22°42	12°2	11°50	0°47	n.a.								
S 21	7 6 2	18°41'32	8♁25	29♁40	11°10	7°29	20°31	10°56	29°32	25°7	22°40	12°3	11°47	0°53	n.a.								
M22	7 9 59	19°41'35	22°4	29°7	12°22	8°2	20°36	10°52	29°32	25°6	22°39	12°3	11°44	1°0	n.a.								
T 23	7 13 56	20°41'36	6♁10	28°27	13°34	8°35	20°41	10°47	29°33	25°6	22°37	12°4	11°40	1°7	n.a.								
W24	7 17 52	21°41'36	20°42	27°40	14°46	9°8	20°46	10°42	29°33	25°5	22°36	12°5	11°37	1°13	n.a.								
T 25	7 21 49	22°41'34	5♁35	26°48	15°59	9°41	20°51	10°37	29°33	25°5	22°34	12°R5	11°34	1°20	n.a.								
F 26	7 25 45	23°41'30	20°42	25°52	17°11	10°14	20°57	10°33	29°33	25°4	22°33	12°5	11°31	1°27	n.a.								
S 27	7 29 42	24°41'24	5♁5	24°54	18°23	10°48	21°2	10°28	29°34	25°4	22°31	12°4	11°28	1°33	n.a.								
S 28	7 33 38	25°41'15	21°4	23°54	19°35	11°21	21°8	10°24	29°34	25°3	22°29	12°3	11°25	1°40	n.a.								
M29	7 37 35	26°41'04	6♁0	22°54	20°47	11°55	21°14	10°19	29°35	25°3	22°28	12°1	11°21	1°47	n.a.								
T 30	7 41 32	27°40'51	20°35	21°56	22°0	12°28	21°20	10°15	29°35	25°2	22°26	11°59	11°18	1°53	n.a.								
W31	7 45 28	28♁40'35	4♁44	21♁1	23♁12	13♁2	21♁26	10♁10	29♁36	25♁1	22♁25	11♁58	11♁15	2♁0	n.a.								

Delta T = 10h04m37s Julian Calendar 1 Jan. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1500 BCE
 The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 49 25	29♁40'17	18♁27	20°R9	24♁24	13♁36	21♁32	10°R6	29°R36	25°R0	22°R23	11°R57	11♁12	2♁7	n.a.								
F 2	7 53 21	0♁39'57	1♁43	19♁21	25°37	14°9	21°39	10♁2	29°37	25♁0	22♁22	11°D56	11°9	2°13	n.a.								
S 3	7 57 18	1°39'34	14°36	18°39	26°49	14°43	21°46	9°57	29°38	24°59	22°20	11♁57	11°6	2°20	n.a.								
S 4	8 1 14	2°39'08	27°8	18°2	28°1	15°17	21°52	9°53	29°39	24°58	22°19	11°58	11°2	2°27	n.a.								
M 5	8 5 11	3°38'40	9♁24	17°31	29°14	15°51	21°59	9°49	29°39	24°57	22°17	12°0	10°59	2°33	n.a.								
T 6	8 9 7	4°38'10	21°29	17°7	0♁26	16°25	22°7	9°45	29°40	24°56	22°15	12°1	10°56	2°40	n.a.								
W 7	8 13 4	5°37'38	3♁24	16°48	1°38	16°59	22°14	9°41	29°41	24°55	22°14	12°2	10°53	2°47	n.a.								
T 8	8 17 1	6°37'03	15°15	16°36	2°51	17°33	22°21	9°37	29°42	24°55	22°12	12°R3	10°50	2°53	n.a.								
F 9	8 20 57	7°36'25	27°3	16°30	4°3	18°7	22°29	9°33	29°43	24°54	22°11	12°2	10°46	3°0	n.a.								
S 10	8 24 54	8°35'46	8♁51	16°D29	5°16	18°42	22°36	9°29	29°44	24°53	22°9	11°59	10°43	3°7	n.a.								
S 11	8 28 50	9°35'04	20°42	16°35	6°28	19°16	22°44	9°25	29°46	24°52	22°8	11°56	10°40	3°13	n.a.								
M12	8 32 47	10°34'20	2♁36	16°46	7°41	19°50	22°52	9°21	29°47	24°51	22°7	11°51	10°37	3°20	n.a.								
T 13	8 36 43	11°33'34	14°37	17°2	8°53	20°25	23°0	9°17	29°48	24°50	22°5	11°46	10°34	3°27	n.a.								
W14	8 40 40	12°32'46	26°46	17°24	10°6	20°59	23°9	9°14	29°49	24°48	22°4	11°40	10°31	3°33	n.a.								
T 15	8 44 36	13°31'56	9♁5	17°50	11°18	21°34	23°17	9°10	29°51	24°47	22°2	11°36	10°27	3°40	n.a.								
F 16	8 48 33	14°31'04	21°38	18°20	12°31	22°8	23°25	9°7	29°52	24°46	22°1	11°32	10°24	3°47	n.a.								
S 17	8 52 29	15°30'10	4♁26	18°55	13°43	22°43	23°34	9°3	29°53	24°45	21°59	11°30	10°21	3°53	n.a.								
S 18	8 56 26	16°29'14	17°34	19°34	14°56	23°17	23°43	9°0	29°55	24°44	21°58	11°D29	10°18	4°0	n.a.								
M19	9 0 23	17°28'16	1♁3	20°17	16°9	23°52	23°52	8°57	29°56	24°43	21°57	11°30	10°15	4°7	n.a.								
T 20	9 4 19	18°27'16	14°57	21°3	17°21	24°27	24°1	8°54	29°58	24°42	21°55	11°32	10°12	4°13	n.a.								
W21	9 8 16	19°26'15	29°14	21°53	18°34	25°1	24°10	8°51	0♁0	24°40	21°54	11°33	10°8	4°20	n.a.								
T 22	9 12 12	20°25'11	13♁54	22°46	19°46	25°36	24°19	8°48	0°1	24°39	21°52	11°R33	10°5	4°27	n.a.								
F 23	9 16 9	21°24'06	28°52	23°42	20°59	26°11	24°28	8°45	0°3	24°38	21°51	11°32	10°2	4°33	n.a.								
S 24	9 20 5	22°22'59	14♁2	24°41	22°12	26°46	24°38	8°42	0°5	24°36	21°50	11°29	9°59	4°40	n.a.								
S 25	9 24 2	23°21'49	29°13	25°42	23°24	27°21	24°47	8°39	0°7	24°35	21°49	11°24	9°56	4°47	n.a.								
M26	9 27 59	24°20'37	14♁16	26°47	24°37	27°56	24°57	8°37	0°8	24°34	21°47	11°18	9°52	4°53	n.a.								
T 27	9 31 55	25°19'23	29°1	27°54	25°50	28°31	25°7	8°34	0°10	24°32	21°46	11°11	9°49	5°0	n.a.								
W28	9 35 52	26♁18'07	13♁22	29♁3	27♁3	29♁6	25♁16	8♁32	0♁12	24♁31	21♁45	11♁5	9♁46	5♁6	n.a.								

Delta T = 10h04m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1499 BCE

MARCH 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 39 48	27 ¹⁶ 48	27 ¹⁴ 14	0 ¹⁴ 14	28 ¹⁵ 15	29 ¹⁶ 16	25 ²⁶ 26	8 ²⁷ 27	0 ¹⁴ 14	24 ³⁰ 30	21 ⁴⁴ 44	11 ⁰ 0	9 ⁴³ 43	5 ¹³ 13	n.a.		
F 2	9 43 45	28 ¹⁵ 27	10 ³⁷ 37	1 ²⁸ 28	29 ²⁸ 28	0 ¹⁶ 16	25 ³⁷ 37	8 ²⁷ 27	0 ¹⁶ 16	24 ²⁸ 28	21 ⁴² 42	10 ⁵⁶ 56	9 ⁴⁰ 40	5 ²⁰ 20	n.a.		
S 3	9 47 41	29 ¹⁴ 03	23 ³³ 33	2 ⁴⁴ 44	0 ⁴¹ 41	0 ⁵² 52	25 ⁴⁷ 47	8 ²⁵ 25	0 ¹⁸ 18	24 ²⁷ 27	21 ⁴¹ 41	10 ⁵⁵ 55	9 ³⁷ 37	5 ²⁶ 26	n.a.		
S 4	9 51 38	0 ¹² 37	6 ¹¹ 6	4 ² 2	1 ⁵³ 53	1 ²⁷ 27	25 ⁵⁷ 57	8 ²³ 23	0 ²¹ 21	24 ²⁵ 25	21 ⁴⁰ 40	10 ⁵⁵ 55	9 ³³ 33	5 ³³ 33	n.a.		
M 5	9 55 34	1 ¹¹ 09	18 ²⁰ 20	5 ²¹ 21	3 ⁶ 6	2 ² 2	26 ⁷ 7	8 ²¹ 21	0 ²³ 23	24 ²⁴ 24	21 ³⁹ 39	10 ⁵⁶ 56	9 ³⁰ 30	5 ⁴⁰ 40	n.a.		
T 6	9 59 31	2 ⁹ 39	0 ³² 32	6 ⁴³ 43	4 ¹⁹ 19	2 ³⁷ 37	26 ¹⁸ 18	8 ¹⁹ 19	0 ²⁵ 25	24 ²³ 23	21 ³⁸ 38	10 ⁵⁷ 57	9 ²⁷ 27	5 ⁴⁶ 46	n.a.		
W 7	10 3 27	3 ⁸ 06	12 ¹² 12	8 ⁷ 7	5 ³² 32	3 ¹³ 13	26 ²⁹ 29	8 ¹⁷ 17	0 ²⁷ 27	24 ²¹ 21	21 ³⁷ 37	10 ⁵⁷ 57	9 ²⁴ 24	5 ⁵³ 53	n.a.		
T 8	10 7 24	4 ⁶ 31	23 ⁵⁹ 59	9 ³³ 33	6 ⁴⁴ 44	3 ⁴⁸ 48	26 ³⁹ 39	8 ¹⁵ 15	0 ²⁹ 29	24 ²⁰ 20	21 ³⁶ 36	10 ⁵⁶ 56	9 ²¹ 21	6 ⁰ 0	n.a.		
F 9	10 11 21	5 ⁴ 54	5 ⁴⁷ 47	11 ⁰ 0	7 ⁵⁷ 57	4 ²³ 23	26 ⁵⁰ 50	8 ¹⁴ 14	0 ³² 32	24 ¹⁸ 18	21 ³⁵ 35	10 ⁵³ 53	9 ¹⁸ 18	6 ⁶ 6	n.a.		
S 10	10 15 17	6 ³ 14	17 ³⁷ 37	12 ³⁰ 30	9 ¹⁰ 10	4 ⁵⁹ 59	27 ¹ 1	8 ¹² 12	0 ³⁴ 34	24 ¹⁷ 17	21 ³⁴ 34	10 ⁴⁸ 48	9 ¹⁴ 14	6 ¹³ 13	n.a.		
S 11	10 19 14	7 ¹ 33	29 ³³ 33	14 ¹ 1	10 ²³ 23	5 ³⁴ 34	27 ¹² 12	8 ¹¹ 11	0 ³⁶ 36	24 ¹⁵ 15	21 ³³ 33	10 ⁴⁰ 40	9 ¹¹ 11	6 ²⁰ 20	n.a.		
M12	10 23 10	7 ⁵⁹ 50	11 ³⁶ 36	15 ³⁴ 34	11 ³⁵ 35	6 ¹⁰ 10	27 ²³ 23	8 ¹⁰ 10	0 ³⁹ 39	24 ¹³ 13	21 ³² 32	10 ³⁰ 30	9 ⁸ 8	6 ²⁶ 26	n.a.		
T13	10 27 7	8 ⁵⁸ 04	23 ⁴⁷ 47	17 ⁸ 8	12 ⁴⁸ 48	6 ⁴⁵ 45	27 ³⁴ 34	8 ⁸ 8	0 ⁴¹ 41	24 ¹² 12	21 ³¹ 31	10 ¹⁹ 19	9 ⁵ 5	6 ³³ 33	n.a.		
W14	10 31 3	9 ⁵⁶ 17	6 ⁹ 9	18 ⁴⁵ 45	14 ¹ 1	7 ²¹ 21	27 ⁴⁵ 45	8 ⁷ 7	0 ⁴⁴ 44	24 ¹⁰ 10	21 ³⁰ 30	10 ⁸ 8	9 ² 2	6 ⁴⁰ 40	n.a.		
T15	10 35 0	10 ⁵⁴ 28	18 ⁴¹ 41	20 ²³ 23	15 ¹⁴ 14	7 ⁵⁶ 56	27 ⁵⁶ 56	8 ⁶ 6	0 ⁴⁶ 46	24 ⁹ 9	21 ²⁹ 29	9 ⁵⁹ 59	8 ⁵⁸ 58	6 ⁴⁶ 46	n.a.		
F16	10 38 56	11 ⁵² 37	1 ²⁵ 25	22 ³ 3	16 ²⁶ 26	8 ³² 32	28 ⁸ 8	8 ⁶ 6	0 ⁴⁹ 49	24 ⁷ 7	21 ²⁸ 28	9 ⁵⁰ 50	8 ⁵⁵ 55	6 ⁵³ 53	n.a.		
S17	10 42 53	12 ⁵⁰ 44	14 ²¹ 21	23 ⁴⁴ 44	17 ³⁹ 39	9 ⁷ 7	28 ¹⁹ 19	8 ⁵ 5	0 ⁵² 52	24 ⁶ 6	21 ²⁷ 27	9 ⁴⁵ 45	8 ⁵² 52	7 ⁰ 0	n.a.		
S18	10 46 50	13 ⁴⁸ 50	27 ³² 32	25 ²⁸ 28	18 ⁵² 52	9 ⁴³ 43	28 ³¹ 31	8 ⁴ 4	0 ⁵⁴ 54	24 ⁴ 4	21 ²⁶ 26	9 ⁴¹ 41	8 ⁴⁹ 49	7 ⁶ 6	n.a.		
M19	10 50 46	14 ⁴⁶ 55	10 ⁷ 59	27 ¹³ 13	20 ⁵ 5	10 ¹⁹ 19	28 ⁴² 42	8 ⁴ 4	0 ⁵⁷ 57	24 ² 2	21 ²⁵ 25	9 ⁴⁰ 40	8 ⁴⁶ 46	7 ¹³ 13	n.a.		
T20	10 54 43	15 ⁴⁴ 58	24 ⁴⁴ 44	29 ⁰ 0	21 ¹⁸ 18	10 ⁵⁴ 54	28 ⁵⁴ 54	8 ³ 3	1 ⁰ 0	24 ¹ 1	21 ²⁵ 25	9 ⁴⁰ 40	8 ⁴³ 43	7 ²⁰ 20	n.a.		
W21	10 58 39	16 ⁴² 59	8 ³ 48	0 ⁴⁹ 49	22 ³¹ 31	11 ³⁰ 30	29 ⁵ 5	8 ³ 3	1 ² 2	23 ⁵⁹ 59	21 ²⁴ 24	9 ⁴⁰ 40	8 ³⁹ 39	7 ²⁶ 26	n.a.		
T22	11 2 36	17 ⁴⁰ 59	23 ¹¹ 11	2 ³⁹ 39	23 ⁴⁴ 44	12 ⁶ 6	29 ¹⁷ 17	8 ² 2	1 ⁵ 5	23 ⁵⁸ 58	21 ²³ 23	9 ⁴⁰ 40	8 ³⁶ 36	7 ³³ 33	n.a.		
F23	11 6 32	18 ³⁸ 58	7 ⁵¹ 51	4 ³² 32	24 ⁵⁶ 56	12 ⁴² 42	29 ²⁹ 29	8 ² 2	1 ⁸ 8	23 ⁵⁶ 56	21 ²² 22	9 ³⁷ 37	8 ³³ 33	7 ⁴⁰ 40	n.a.		
S24	11 10 29	19 ³⁶ 55	22 ⁴³ 43	6 ²⁶ 26	26 ⁹ 9	13 ¹⁷ 17	29 ⁴¹ 41	8 ² 2	1 ¹¹ 11	23 ⁵⁴ 54	21 ²² 22	9 ³² 32	8 ³⁰ 30	7 ⁴⁶ 46	n.a.		
S25	11 14 25	20 ³⁴ 50	7 ³ 39	8 ²² 22	27 ²² 22	13 ⁵³ 53	29 ⁵³ 53	8 ² 2	1 ¹⁴ 14	23 ⁵³ 53	21 ²¹ 21	9 ²⁴ 24	8 ²⁷ 27	7 ⁵³ 53	n.a.		
M26	11 18 22	21 ³² 43	22 ³² 32	10 ¹⁹ 19	28 ³⁵ 35	14 ²⁹ 29	0 ⁵ 5	8 ² 2	1 ¹⁷ 17	23 ⁵¹ 51	21 ²⁰ 20	9 ¹⁴ 14	8 ²³ 23	8 ⁰ 0	n.a.		
T27	11 22 19	22 ³⁰ 35	7 ¹⁷ 17	12 ¹⁸ 18	29 ⁴⁸ 48	15 ⁵ 5	0 ¹⁷ 17	8 ³ 3	1 ¹⁹ 19	23 ⁵⁰ 50	21 ²⁰ 20	9 ⁴ 4	8 ²⁰ 20	8 ⁶ 6	n.a.		
W28	11 26 15	23 ²⁸ 25	21 ³² 32	14 ¹⁹ 19	1 ¹ 1	15 ⁴¹ 41	0 ²⁹ 29	8 ³ 3	1 ²² 22	23 ⁴⁸ 48	21 ¹⁹ 19	8 ⁵³ 53	8 ¹⁷ 17	8 ¹³ 13	n.a.		
T29	11 30 12	24 ²⁶ 14	5 ² 26	16 ²² 22	2 ¹⁴ 14	16 ¹⁷ 17	0 ⁴² 42	8 ⁴ 4	1 ²⁵ 25	23 ⁴⁶ 46	21 ¹⁹ 19	8 ⁴⁴ 44	8 ¹⁴ 14	8 ²⁰ 20	n.a.		
F30	11 34 8	25 ²⁴ 01	18 ⁵³ 53	18 ²⁶ 26	3 ²⁷ 27	16 ⁵³ 53	0 ⁵⁴ 54	8 ⁴ 4	1 ²⁸ 28	23 ⁴⁵ 45	21 ¹⁸ 18	8 ³⁷ 37	8 ¹¹ 11	8 ²⁶ 26	n.a.		
S31	11 38 5	26 ²¹ 45	1 ¹ 53	20 ³¹ 31	4 ⁴ 40	17 ²⁹ 29	1 ⁶ 6	8 ⁵ 5	1 ³¹ 31	23 ⁴³ 43	21 ¹⁸ 18	8 ³³ 33	8 ⁸ 8	8 ³³ 33	n.a.		

Delta T = 10h04m33s Julian Calendar 1 March 1499 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1499 BCE
 The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

APRIL 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 42 1	27 ¹⁹ 28	14 ¹¹ 28	22 ³⁸ 38	5 ⁵³ 53	18 ⁵ 5	1 ¹⁹ 19	8 ⁶ 6	1 ³⁵ 35	23 ⁴¹ 41	21 ¹⁷ 17	8 ³¹ 31	8 ⁴ 4	8 ⁴⁰ 40	n.a.		
M 2	11 45 58	28 ¹⁷ 10	26 ⁴⁴ 44	24 ⁴⁶ 46	7 ⁶ 6	18 ⁴¹ 41	1 ³¹ 31	8 ⁷ 7	1 ³⁸ 38	23 ⁴⁰ 40	21 ¹⁷ 17	8 ³⁰ 30	8 ¹ 1	8 ⁴⁶ 46	n.a.		
T 3	11 49 54	29 ¹⁴ 49	8 ⁴⁵ 45	26 ⁵⁵ 55	8 ¹⁹ 19	19 ¹⁷ 17	1 ⁴⁴ 44	8 ⁸ 8	1 ⁴¹ 41	23 ³⁸ 38	21 ¹⁶ 16	8 ³⁰ 30	7 ⁵⁸ 58	8 ⁵³ 53	n.a.		
W 4	11 53 51	0 ¹² 27	20 ³⁷ 37	29 ⁵ 5	9 ³² 32	19 ⁵³ 53	1 ⁵⁶ 56	8 ⁹ 9	1 ⁴⁴ 44	23 ³⁷ 37	21 ¹⁶ 16	8 ³⁰ 30	7 ⁵⁵ 55	9 ⁰ 0	n.a.		
T 5	11 57 48	1 ¹⁰ 03	2 ² 25	1 ¹⁵ 15	10 ⁴⁵ 45	20 ²⁹ 29	2 ⁹ 9	8 ¹⁰ 10	1 ⁴⁷ 47	23 ³⁵ 35	21 ¹⁶ 16	8 ²⁸ 28	7 ⁵² 52	9 ⁶ 6	n.a.		
F 6	12 1 44	2 ⁷ 38	14 ¹⁴ 14	3 ²⁶ 26	11 ⁵⁸ 58	21 ⁵ 5	2 ²² 22	8 ¹¹ 11	1 ⁵⁰ 50	23 ³³ 33	21 ¹⁵ 15	8 ²⁴ 24	7 ⁴⁹ 49	9 ¹³ 13	n.a.		
S 7	12 5 41	3 ⁵ 11	26 ⁸ 8	5 ³⁷ 37	13 ¹¹ 11	21 ⁴² 42	2 ³⁴ 34	8 ¹³ 13	1 ⁵³ 53	23 ³² 32	21 ¹⁵ 15	8 ¹⁷ 17	7 ⁴⁵ 45	9 ²⁰ 20	n.a.		
S 8	12 9 37	4 ² 42	8 ¹⁰ 10	7 ⁴⁸ 48	14 ²⁴ 24	22 ¹⁸ 18	2 ⁴⁷ 47	8 ¹⁴ 14	1 ⁵⁷ 57	23 ³⁰ 30	21 ¹⁵ 15	8 ⁷ 7	7 ⁴² 42	9 ²⁶ 26	n.a.		
M 9	12 13 34	5 ⁰ 12	20 ²³ 23	9 ⁵⁸ 58	15 ³⁷ 37	22 ⁵⁴ 54	3 ⁰ 0	8 ¹⁶ 16	2 ⁰ 0	23 ²⁸ 28	21 ¹⁵ 15	7 ⁵⁵ 55	7 ³⁹ 39	9 ³³ 33	n.a.		
T10	12 17 30	5 ⁵⁷ 40	2 ⁴⁸ 48	12 ⁸ 8	16 ⁵⁰ 50	23 ³⁰ 30	3 ¹³ 13	8 ¹⁷ 17	2 ³ 3	23 ²⁷ 27	21 ¹⁵ 15	7 ⁴³ 43	7 ³⁶ 36	9 ⁴⁰ 40	n.a.		
W11	12 21 27	6 ⁵⁵ 07	15 ²⁶ 26	14 ¹⁶ 16	18 ³ 3	24 ⁶ 6	3 ²⁶ 26	8 ¹⁹ 19	2 ⁶ 6	23 ²⁵ 25	21 ¹⁴ 14	7 ²⁹ 29	7 ³³ 33	9 ⁴⁶ 46	n.a.		
T12	12 25 23	7 ⁵² 33	28 ¹⁶ 16	16 ²³ 23	19 ¹⁶ 16	24 ⁴³ 43	3 ³⁹ 39	8 ²¹ 21	2 ¹⁰ 10	23 ²⁴ 24	21 ¹⁴ 14	7 ¹⁷ 17	7 ²⁹ 29	9 ⁵³ 53	n.a.		
F13	12 29 20	8 ⁴⁹ 58	11 ¹⁸ 18	18 ²⁹ 29	20 ²⁹ 29	25 ¹⁹ 19	3 ⁵¹ 51	8 ²³ 23	2 ¹³ 13	23 ²² 22	21 ¹⁴ 14	7 ⁷ 7	7 ²⁶ 26	10 ⁰ 0	n.a.		
S14	12 33 16	9 ⁴⁷ 22	24 ³¹ 31	20 ³³ 33	21 ⁴² 42	25 ⁵⁵ 55	4 ⁴ 4	8 ²⁵ 25	2 ¹⁶ 16	23 ²¹ 21	21 ¹⁴ 14	7 ⁰ 0	7 ²³ 23	10 ⁶ 6	n.a.		
S15	12 37 13	10 ⁴⁴ 45	7 ⁵⁵ 55	22 ³⁵ 35	22 ⁵⁵ 55	26 ³² 32	4 ¹⁸ 18	8 ²⁸ 28	2 ²⁰ 20	23 ¹⁹ 19	21 ¹⁴ 14	6 ⁵⁵ 55	7 ²⁰ 20	10 ¹³ 13	n.a.		
M16	12 41 10	11 ⁴² 07	21 ³¹ 31	24 ³⁵ 35	24 ⁸ 8	27 ⁸ 8	4 ³¹ 31	8 ³⁰ 30	2 ²³ 23	23 ¹⁸ 18	21 ¹⁴ 14	6 ⁵³ 53	7 ¹⁷ 17	10 ²⁰ 20	n.a.		
T17	12 45 6	12 ³⁹ 28	5 ³ 18	26 ³³ 33	25 ²¹ 21	27 ⁴⁴ 44	4 ⁴⁴ 44	8 ³² 32	2 ²⁶ 26	23 ¹⁶ 16	21 ¹⁴ 14	6 ⁵³ 53	7 ¹⁴ 14	10 ²⁶ 26	n.a.		
W18	12 49 3	13 ³⁶ 49	19 ¹⁷ 17	28 ²⁹ 29	26 ³⁴ 34	28 ²¹											

SWISS EPHEMERIS for the year 1499 BCE

MAY 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 40 18	26°Y 1'03	16°E47	19°R25	12°P25	6°II16	7°S50	9°E16	3°R15	22°R56	21°E18	5°E38	6°E29	12°O 0	n.a.
W 2	13 44 14	26°58'12	28°40	20°42	13°38	6°52	8° 4	9°19	3°19	22°M55	21°18	5°R38	6°26	12° 6	n.a.
T 3	13 48 11	27°55'20	10°O30	21°55	14°52	7°29	8°17	9°23	3°22	22°54	21°19	5°37	6°23	12°13	n.a.
F 4	13 52 8	28°52'27	22°21	23° 6	16° 5	8° 6	8°31	9°27	3°26	22°52	21°19	5°35	6°20	12°20	n.a.
S 5	13 56 4	29°49'34	4°M19	24°13	17°18	8°43	8°45	9°31	3°29	22°51	21°20	5°30	6°16	12°26	n.a.
S 6	14 0 1	0°B46'39	16°27	25°17	18°31	9°20	8°58	9°35	3°33	22°50	21°20	5°23	6°13	12°33	n.a.
M 7	14 3 57	1°43'44	28°48	26°18	19°45	9°56	9°12	9°39	3°36	22°49	21°21	5°14	6°10	12°40	n.a.
T 8	14 7 54	2°40'49	11°E26	27°15	20°58	10°33	9°25	9°44	3°40	22°48	21°22	5° 3	6° 7	12°46	n.a.
W 9	14 11 50	3°37'53	24°19	28° 9	22°11	11°10	9°39	9°48	3°44	22°47	21°22	4°53	6° 4	12°53	n.a.
T 10	14 15 47	4°34'56	7°M28	28°59	23°25	11°47	9°52	9°52	3°47	22°45	21°23	4°43	6° 0	13° 0	n.a.
F 11	14 19 43	5°32'00	20°52	29°46	24°38	12°24	10° 6	9°57	3°51	22°44	21°24	4°35	5°57	13° 6	n.a.
S 12	14 23 40	6°29'03	4°R28	0°II28	25°51	13° 1	10°20	10° 1	3°54	22°43	21°24	4°29	5°54	13°13	n.a.
S 13	14 27 37	7°26'06	18°14	1° 7	27° 5	13°38	10°33	10° 6	3°58	22°42	21°25	4°26	5°51	13°20	n.a.
M 14	14 31 33	8°23'09	2°S 8	1°42	28°18	14°14	10°47	10°11	4° 1	22°41	21°26	4°D25	5°48	13°26	n.a.
T 15	14 35 30	9°20'12	16° 8	2°13	29°32	14°51	11° 0	10°16	4° 5	22°40	21°27	4°25	5°45	13°33	n.a.
W 16	14 39 26	10°17'15	0°M14	2°39	0°B45	15°28	11°14	10°20	4° 9	22°39	21°28	4°26	5°41	13°40	n.a.
T 17	14 43 23	11°14'19	14°23	3° 2	1°58	16° 5	11°28	10°25	4°12	22°38	21°29	4°R26	5°38	13°47	n.a.
F 18	14 47 19	12°11'23	28°35	3°19	3°12	16°43	11°41	10°30	4°16	22°37	21°30	4°25	5°35	13°53	n.a.
S 19	14 51 16	13° 8'26	12°K47	3°33	4°25	17°20	11°55	10°35	4°19	22°36	21°31	4°22	5°32	14° 0	n.a.
S 20	14 55 12	14° 5'31	26°57	3°41	5°39	17°57	12° 8	10°41	4°23	22°36	21°32	4°17	5°29	14° 7	n.a.
M 21	14 59 9	15° 2'35	11°Y 1	3°R46	6°52	18°34	12°22	10°46	4°26	22°35	21°33	4°10	5°26	14°13	n.a.
T 22	15 3 6	15°59'39	24°56	3°45	8° 6	19°11	12°36	10°51	4°30	22°34	21°34	4° 2	5°22	14°20	n.a.
W 23	15 7 2	16°56'44	8°B37	3°40	9°20	19°48	12°49	10°56	4°33	22°33	21°35	3°55	5°19	14°27	n.a.
T 24	15 10 59	17°53'49	22° 2	3°30	10°33	20°25	13° 3	11° 2	4°37	22°32	21°36	3°48	5°16	14°33	n.a.
F 25	15 14 55	18°50'54	5°II 8	3°16	11°47	21° 3	13°16	11° 7	4°40	22°32	21°37	3°43	5°13	14°40	n.a.
S 26	15 18 52	19°48'00	17°56	2°58	13° 0	21°40	13°30	11°13	4°44	22°31	21°38	3°40	5°10	14°47	n.a.
S 27	15 22 48	20°45'05	0°E25	2°35	14°14	22°17	13°44	11°18	4°47	22°30	21°39	3°D38	5° 6	14°53	n.a.
M 28	15 26 45	21°42'11	12°39	2° 9	15°28	22°54	13°57	11°24	4°51	22°30	21°41	3°39	5° 3	15° 0	n.a.
T 29	15 30 41	22°39'16	24°41	1°40	16°41	23°32	14°11	11°30	4°54	22°29	21°42	3°40	5° 0	15° 7	n.a.
W 30	15 34 38	23°36'22	6°O35	1° 7	17°55	24° 9	14°24	11°36	4°57	22°28	21°43	3°42	4°57	15°13	n.a.
T 31	15 38 35	24°B33'28	18°O25	0°II32	19°R 8	24°II46	14°B38	11°E41	5°R 1	22°M28	21°E44	3°E43	4°E54	15°O20	n.a.

Delta T = 10h04m30s Julian Calendar 1 May 1499 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1499 BCE
 The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

JUNE 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 42 31	25°B30'34	0°M17	29°R55	20°R22	25°II24	14°S51	11°E47	5°R 4	22°R27	21°E46	3°R43	4°E51	15°O27	n.a.
S 2	15 46 28	26°27'40	12°17	29°B16	21°36	26° 1	15° 5	11°53	5° 8	22°M27	21°47	3°E41	4°47	15°33	n.a.
S 3	15 50 24	27°24'46	24°27	28°37	22°50	26°39	15°18	11°59	5°11	22°26	21°48	3°38	4°44	15°40	n.a.
M 4	15 54 21	28°21'53	6°E53	27°58	24° 3	27°16	15°31	12° 5	5°14	22°26	21°50	3°34	4°41	15°47	n.a.
T 5	15 58 17	29°18'59	19°37	27°19	25°17	27°53	15°45	12°11	5°18	22°25	21°51	3°29	4°38	15°53	n.a.
W 6	16 2 14	0°II16'07	2°M41	26°42	26°31	28°31	15°58	12°18	5°21	22°25	21°53	3°24	4°35	16° 0	n.a.
T 7	16 6 10	1°13'14	16° 6	26° 7	27°45	29° 8	16°12	12°24	5°24	22°25	21°54	3°19	4°31	16° 7	n.a.
F 8	16 10 7	2°10'23	29°49	25°34	28°58	29°46	16°25	12°30	5°28	22°24	21°55	3°15	4°28	16°13	n.a.
S 9	16 14 4	3° 7'32	13°A49	25° 5	0°II12	0°E24	16°38	12°36	5°31	22°24	21°57	3°12	4°25	16°20	n.a.
S 10	16 18 0	4° 4'42	28° 0	24°39	1°26	1° 1	16°52	12°43	5°34	22°24	21°58	3°D11	4°22	16°27	n.a.
M 11	16 21 57	5° 1'53	12°E20	24°18	2°40	1°39	17° 5	12°49	5°37	22°24	22° 0	3°11	4°19	16°33	n.a.
T 12	16 25 53	5°59'04	26°43	24° 1	3°54	2°16	17°18	12°56	5°40	22°23	22° 2	3°12	4°16	16°40	n.a.
W 13	16 29 50	6°56'17	11°E 5	23°50	5° 8	2°54	17°31	13° 2	5°44	22°23	22° 3	3°14	4°12	16°47	n.a.
T 14	16 33 46	7°53'31	25°24	23°43	6°22	3°32	17°44	13° 9	5°47	22°23	22° 5	3°15	4° 9	16°54	n.a.
F 15	16 37 43	8°50'46	9°K35	23°D43	7°36	4°10	17°58	13°15	5°50	22°23	22° 6	3°R15	4° 6	17° 0	n.a.
S 16	16 41 39	9°48'02	23°39	23°48	8°50	4°47	18°11	13°22	5°53	22°23	22° 8	3°15	4° 3	17° 7	n.a.
S 17	16 45 36	10°45'19	7°Y32	24° 0	10° 3	5°25	18°24	13°28	5°56	22°23	22°10	3°13	4° 0	17°14	n.a.
M 18	16 49 33	11°42'38	21°14	24°17	11°17	6° 3	18°37	13°35	5°59	22°D23	22°11	3°11	3°57	17°20	n.a.
T 19	16 53 29	12°39'58	4°B43	24°41	12°31	6°41	18°50	13°42	6° 2	22°23	22°13	3° 8	3°53	17°27	n.a.
W 20	16 57 26	13°37'19	17°59	25°11	13°46	7°19	19° 3	13°49	6° 5	22°23	22°15	3° 5	3°50	17°34	n.a.
T 21	17 1 22	14°34'41	1°II 0	25°47	15° 0	7°57	19°16	13°56	6° 8	22°23	22°16	3° 2	3°47	17°40	n.a.
F 22	17 5 19	15°32'04	13°47	26°29	16°14	8°35	19°28	14° 2	6°11	22°23	22°18	3° 1	3°44	17°47	n.a.
S 23	17 9 15	16°29'29	26°20	27°17	17°28	9°13	19°41	14° 9	6°14	22°23	22°20	3° 0	3°41	17°54	n.a.
S 24	17 13 12	17°26'55	8°E39	28°11	18°42	9°51	19°54	14°16	6°17	22°23	22°22	3°D 0	3°37	18° 0	n.a.
M 25	17 17 8	18°24'21	20°46	29°11	19°56	10°29	20° 7	14°23	6°20	22°24	22°23	3° 0	3°34	18° 7	n.a.
T 26	17 21 5	19°21'49	2°O45	0°II17	21°10	11° 7	20°19	14°30	6°23	22°24	22°25	3° 2	3°31	18°14	n.a.
W 27	17 25 2	20°19'18	14°37	1°28	22°24	11°45	20°32	14°37	6°26	22°24	22°27	3° 3	3°28	18°20	n.a.
T 28	17 28 58	21°16'48	26°27	2°45	23°38	12°23	20°45	14°44	6°28	22°25	22°29	3° 4	3°25	18°27	n.a.
F 29	17 32 55	22°14'19	8°M19	4° 7	24°53	13° 1	20°57	14°51	6°31	22°25	22°31	3° 5	3°22	18°34	n.a.
S 30	17 36 51	23°II11'51	20°M17	5°II34	26°II 7	13°E39	21°S10	14°E58	6°B34	22°M25	22°E33	3°R 5	3°E18	18°O40	n.a.

Delta T = 10h04m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1499 BCE

JULY 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 40 48	24II 9°24	2♂26	7II 5	27II21	14♁17	21♂22	15♁6	6♃36	22♎26	22♁35	3°R 5	3♁15	18♂47	n.a.
M 2	17 44 44	25° 6'58	14°51	8°41	28°35	14°56	21°35	15°13	6°39	22°26	22°36	3♁ 4	3°12	18°54	n.a.
T 3	17 48 41	26° 4'33	27°36	10°21	29°50	15°34	21°47	15°20	6°42	22°27	22°38	3° 4	3° 9	19° 1	n.a.
W 4	17 52 37	27° 2'10	10III43	12° 5	1♁ 4	16°12	21°59	15°27	6°44	22°27	22°40	3° 3	3° 6	19° 7	n.a.
T 5	17 56 34	27°59'47	24°14	13°52	2°18	16°50	22°11	15°34	6°47	22°28	22°42	3° 2	3° 3	19°14	n.a.
F 6	18 0 31	28°57'27	8♂ 9	15°42	3°32	17°29	22°23	15°42	6°49	22°28	22°44	3° 2	2°59	19°21	n.a.
S 7	18 4 27	29°55'07	22°25	17°35	4°47	18° 7	22°36	15°49	6°52	22°29	22°46	3° 2	2°56	19°27	n.a.
S 8	18 8 24	0♁52'49	6♁59	19°30	6° 1	18°45	22°48	15°56	6°54	22°29	22°48	3°D 2	2°53	19°34	n.a.
M 9	18 12 20	1°50'33	21°44	21°27	7°15	19°24	23° 0	16° 4	6°57	22°30	22°50	3° 2	2°50	19°41	n.a.
T 10	18 16 17	2°48'18	6♁33	23°25	8°30	20° 2	23°11	16°11	6°59	22°31	22°52	3°R 2	2°47	19°47	n.a.
W11	18 20 13	3°46'06	21°19	25°24	9°44	20°41	23°23	16°18	7° 1	22°32	22°54	3° 2	2°43	19°54	n.a.
T 12	18 24 10	4°43'54	5♂56	27°24	10°58	21°19	23°35	16°26	7° 4	22°32	22°56	3° 2	2°40	20° 1	n.a.
F 13	18 28 6	5°41'45	20°18	29°24	12°13	21°58	23°47	16°33	7° 6	22°33	22°58	3° 1	2°37	20° 7	n.a.
S 14	18 32 3	6°39'38	4♀23	1♁24	13°27	22°37	23°58	16°40	7° 8	22°34	23° 0	3°D 1	2°34	20°14	n.a.
S 15	18 36 0	7°37'33	18°10	3°24	14°42	23°15	24°10	16°48	7°10	22°35	23° 2	3° 1	2°31	20°21	n.a.
M16	18 39 56	8°35'30	1♂38	5°24	15°56	23°54	24°21	16°55	7°12	22°36	23° 4	3° 2	2°28	20°27	n.a.
T 17	18 43 53	9°33'29	14°49	7°24	17°10	24°33	24°33	17° 3	7°14	22°37	23° 6	3° 2	2°24	20°34	n.a.
W18	18 47 49	10°31'30	27°44	9°22	18°25	25°11	24°44	17°10	7°16	22°38	23° 8	3° 3	2°21	20°41	n.a.
T 19	18 51 46	11°29'33	10II24	11°20	19°39	25°50	24°55	17°18	7°18	22°39	23°10	3° 4	2°18	20°48	n.a.
F 20	18 55 42	12°27'37	22°51	13°17	20°54	26°29	25° 6	17°25	7°20	22°40	23°12	3° 4	2°15	20°54	n.a.
S 21	18 59 39	13°25'44	5♁ 8	15°13	22° 8	27° 8	25°18	17°32	7°22	22°41	23°14	3°R 4	2°12	21° 1	n.a.
S 22	19 3 36	14°23'53	17°15	17° 8	23°23	27°47	25°28	17°40	7°24	22°42	23°17	3° 4	2° 9	21° 8	n.a.
M23	19 7 32	15°22'04	29°15	19° 2	24°37	28°25	25°39	17°47	7°26	22°43	23°19	3° 3	2° 5	21°14	n.a.
T 24	19 11 29	16°20'16	11♂ 8	20°54	25°52	29° 4	25°50	17°55	7°28	22°44	23°21	3° 1	2° 2	21°21	n.a.
W25	19 15 25	17°18'30	22°59	22°46	27° 6	29°43	26° 1	18° 2	7°29	22°45	23°23	2°59	1°59	21°28	n.a.
T 26	19 19 22	18°16'46	4♎48	24°36	28°21	0♁22	26°12	18°10	7°31	22°46	23°25	2°57	1°56	21°34	n.a.
F 27	19 23 18	19°15'04	16°40	26°25	29°36	1° 1	26°22	18°17	7°33	22°47	23°27	2°55	1°53	21°41	n.a.
S 28	19 27 15	20°13'23	28°38	28°13	0♁50	1°41	26°33	18°25	7°34	22°49	23°29	2°53	1°49	21°48	n.a.
S 29	19 31 11	21°11'45	10♁45	0♁ 0	2° 5	2°20	26°43	18°32	7°36	22°50	23°31	2°52	1°46	21°54	n.a.
M30	19 35 8	22°10'07	23° 6	1°45	3°19	2°59	26°53	18°40	7°37	22°51	23°33	2°D51	1°43	22° 1	n.a.
T 31	19 39 4	23°08'32	5III46	3♁30	4♁34	3♁38	27♂ 3	18♁47	7♂39	22♎53	23♁35	2♁52	1♁40	22♁ 8	n.a.

Delta T = 10h04m26s Julian Calendar 1 July 1499 BCE == Greg. Calendar 18 June 1499 BCE
 The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 43 1	24♁ 6'58	18III48	5♁13	5♁48	4♁17	27♂13	18♁55	7♂40	22♎54	23♁37	2♁53	1♁37	22♁15	n.a.
T 2	19 46 58	25° 5'26	2♂16	6°55	7° 3	4°56	27°23	19° 2	7°41	22°55	23°40	2°55	1°34	22°21	n.a.
F 3	19 50 54	26° 3'57	16°10	8°36	8°18	5°36	27°33	19°10	7°43	22°57	23°42	2°56	1°30	22°28	n.a.
S 4	19 54 51	27° 2'29	0♁31	10°16	9°32	6°15	27°43	19°17	7°44	22°58	23°44	2°R56	1°27	22°35	n.a.
S 5	19 58 47	28° 1'02	15°16	11°55	10°47	6°54	27°53	19°24	7°45	23° 0	23°46	2°56	1°24	22°41	n.a.
M 6	20 2 44	28°59'38	0♁17	13°33	12° 1	7°34	28° 2	19°32	7°46	23° 1	23°48	2°54	1°21	22°48	n.a.
T 7	20 6 40	29°58'16	15°17	15°10	13°16	8°13	28°12	19°39	7°48	23° 3	23°50	2°52	1°18	22°55	n.a.
W 8	20 10 37	0♁56'57	0♂35	16°45	14°31	8°53	28°21	19°47	7°49	23° 4	23°52	2°48	1°15	23° 1	n.a.
T 9	20 14 34	1°55'39	15°33	18°20	15°45	9°32	28°30	19°54	7°50	23° 6	23°54	2°44	1°11	23° 8	n.a.
F 10	20 18 30	2°54'23	0♀13	19°54	17° 0	10°12	28°39	20° 1	7°51	23° 7	23°56	2°40	1° 8	23°15	n.a.
S 11	20 22 27	3°53'11	14°29	21°26	18°15	10°51	28°48	20° 9	7°51	23° 9	23°58	2°37	1° 5	23°22	n.a.
S 12	20 26 23	4°52'00	28°19	22°58	19°29	11°31	28°57	20°16	7°52	23°10	24° 1	2°36	1° 2	23°28	n.a.
M13	20 30 20	5°50'52	11♂45	24°28	20°44	12°11	29° 6	20°23	7°53	23°12	24° 3	2°D36	0°59	23°35	n.a.
T 14	20 34 16	6°49'47	24°46	25°58	21°58	12°50	29°14	20°31	7°54	23°14	24° 5	2°37	0°55	23°42	n.a.
W15	20 38 13	7°48'44	7II29	27°27	23°13	13°30	29°23	20°38	7°55	23°15	24° 7	2°39	0°52	23°48	n.a.
T 16	20 42 9	8°47'43	19°54	28°54	24°28	14°10	29°31	20°45	7°55	23°17	24° 9	2°40	0°49	23°55	n.a.
F 17	20 46 6	9°46'45	2♁ 8	0♎21	25°42	14°50	29°39	20°52	7°56	23°19	24°11	2°R41	0°46	24° 2	n.a.
S 18	20 50 3	10°45'49	14°11	1°46	26°57	15°30	29°48	20°59	7°56	23°21	24°13	2°40	0°43	24° 8	n.a.
S 19	20 53 59	11°44'56	26° 9	3°11	28°12	16° 9	29°55	21° 7	7°57	23°22	24°15	2°38	0°40	24°15	n.a.
M20	20 57 56	12°44'04	8♁ 2	4°34	29°26	16°49	0II 3	21°14	7°57	23°24	24°17	2°33	0°36	24°22	n.a.
T 21	21 1 52	13°43'15	19°52	5°56	0♎41	17°29	0°11	21°21	7°58	23°26	24°19	2°27	0°33	24°28	n.a.
W22	21 5 49	14°42'28	1♎42	7°17	1°56	18° 9	0°19	21°28	7°58	23°28	24°21	2°19	0°30	24°35	n.a.
T 23	21 9 45	15°41'44	13°34	8°37	3°10	18°49	0°26	21°35	7°58	23°30	24°23	2°10	0°27	24°42	n.a.
F 24	21 13 42	16°41'01	25°28	9°56	4°25	19°30	0°33	21°42	7°58	23°32	24°25	2° 2	0°24	24°49	n.a.
S 25	21 17 38	17°40'20	7♁28	11°13	5°40	20°10	0°40	21°49	7°59	23°33	24°27	1°55	0°21	24°55	n.a.
S 26	21 21 35	18°39'41	19°36	12°29	6°54	20°50	0°47	21°56	7°59	23°35	24°29	1°49	0°17	25° 2	n.a.
M27	21 25 32	19°39'05	1III56	13°43	8° 9	21°30	0°54	22° 3	7°59	23°37	24°31	1°45	0°14	25° 9	n.a.
T 28	21 29 28	20°38'30	14°32	14°56	9°24	22°10	1° 1	22°10	7°R59	23°39	24°33	1°43	0°11	25°15	n.a.
W29	21 33 25	21°37'57	27°27	16° 7	10°38	22°51	1° 7	22°17	7°59	23°41	24°35	1°D43	0° 8	25°22	n.a.
T 30	21 37 21	22°37'26	10♂45	17°16	11°53	23°31	1°14	22°24	7°59	23°43	24°37	1°44	0° 5	25°29	n.a.
F 31	21 41 18	23♁36'57	24♂30	18♎23	13♎ 7	24♁11	1II20	22♁30	7♂59	23♎45	24♁38	1°R45	0♁ 1	25♁35	n.a.

Delta T = 10h04m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1499 BCE

SEPTEMBER 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 45 14	24♌36'30	8♋42	19♎29	14♎22	24♌52	1♂26	22♋37	7°R58	23♎47	24♋40	1°R45	29♏58	25♌42	n.a.
S 2	21 49 11	25°36'05	23°21	20°31	15°37	25°32	1°32	22°44	7♋58	23°49	24°42	1♋43	29°55	25°49	n.a.
M 3	21 53 7	26°35'42	8♋23	21°32	16°51	26°13	1°38	22°50	7°58	23°51	24°44	1°39	29°52	25°56	n.a.
T 4	21 57 4	27°35'21	23°38	22°29	18° 6	26°53	1°43	22°57	7°57	23°53	24°46	1°33	29°49	26° 2	n.a.
W 5	22 1 1	28°35'02	8♋58	23°24	19°20	27°34	1°49	23° 4	7°57	23°55	24°48	1°24	29°46	26° 9	n.a.
T 6	22 4 57	29°34'45	24°11	24°15	20°35	28°14	1°54	23°10	7°57	23°57	24°50	1°15	29°42	26°16	n.a.
F 7	22 8 54	0♎34'30	9♎6	25° 3	21°49	28°55	1°59	23°17	7°56	24° 0	24°51	1° 7	29°39	26°22	n.a.
S 8	22 12 50	1°34'18	23°36	25°46	23° 4	29°36	2° 4	23°23	7°55	24° 2	24°53	0°59	29°36	26°29	n.a.
S 9	22 16 47	2°34'08	7♋36	26°25	24°18	0♎16	2° 9	23°29	7°55	24° 4	24°55	0°54	29°33	26°36	n.a.
M10	22 20 43	3°34'01	21° 7	27° 0	25°33	0°57	2°13	23°36	7°54	24° 6	24°57	0°52	29°30	26°42	n.a.
T 11	22 24 40	4°33'56	4♏10	27°29	26°48	1°38	2°18	23°42	7°53	24° 8	24°58	0°D51	29°26	26°49	n.a.
W12	22 28 36	5°33'53	16°49	27°52	28° 2	2°19	2°22	23°48	7°53	24°10	25° 0	0°51	29°23	26°56	n.a.
T 13	22 32 33	6°33'53	29° 9	28° 8	29°17	3° 0	2°26	23°54	7°52	24°12	25° 2	0°R52	29°20	27° 3	n.a.
F 14	22 36 29	7°33'55	11♋16	28°18	0♏31	3°41	2°30	24° 0	7°51	24°15	25° 3	0°51	29°17	27° 9	n.a.
S 15	22 40 26	8°34'00	23°12	28°R20	1°46	4°22	2°34	24° 6	7°50	24°17	25° 5	0°49	29°14	27°16	n.a.
S 16	22 44 23	9°34'07	5♌ 4	28°14	3° 0	5° 3	2°37	24°12	7°49	24°19	25° 7	0°44	29°11	27°23	n.a.
M17	22 48 19	10°34'15	16°53	27°59	4°15	5°44	2°41	24°18	7°48	24°21	25° 8	0°36	29° 7	27°29	n.a.
T 18	22 52 16	11°34'26	28°43	27°35	5°29	6°25	2°44	24°24	7°47	24°23	25°10	0°25	29° 4	27°36	n.a.
W19	22 56 12	12°34'39	10♎36	27° 2	6°44	7° 6	2°47	24°30	7°46	24°25	25°11	0°12	29° 1	27°43	n.a.
T 20	23 0 9	13°34'54	22°32	26°19	7°58	7°47	2°49	24°36	7°45	24°28	25°13	29♏58	28°58	27°49	n.a.
F 21	23 4 5	14°35'11	4♏34	25°27	9°12	8°29	2°52	24°42	7°44	24°30	25°15	29°44	28°55	27°56	n.a.
S 22	23 8 2	15°35'29	16°41	24°27	10°27	9°10	2°54	24°47	7°42	24°32	25°16	29°31	28°52	28° 3	n.a.
S 23	23 11 58	16°35'50	28°57	23°20	11°41	9°51	2°57	24°53	7°41	24°34	25°17	29°21	28°48	28°10	n.a.
M24	23 15 55	17°36'12	11♏23	22° 7	12°56	10°33	2°59	24°58	7°40	24°37	25°19	29°13	28°45	28°16	n.a.
T 25	23 19 52	18°36'35	24° 1	20°49	14°10	11°14	3° 0	25° 4	7°38	24°39	25°20	29° 8	28°42	28°23	n.a.
W26	23 23 48	19°37'01	6♌54	19°30	15°25	11°56	3° 2	25° 9	7°37	24°41	25°22	29° 6	28°39	28°30	n.a.
T 27	23 27 45	20°37'28	20° 6	18°12	16°39	12°37	3° 4	25°14	7°35	24°43	25°23	29° 6	28°36	28°36	n.a.
F 28	23 31 41	21°37'57	3♌40	16°58	17°53	13°19	3° 5	25°20	7°34	24°46	25°24	29° 6	28°32	28°43	n.a.
S 29	23 35 38	22°38'27	17°38	15°48	19° 8	14° 0	3° 6	25°25	7°32	24°48	25°26	29° 5	28°29	28°50	n.a.
S 30	23 39 34	23♎38'58	2♋ 1	14♎47	20♏22	14♎42	3♏ 7	25♋30	7♋31	24♎50	25♋27	29♏ 2	28♏26	28♌57	n.a.

Delta T = 10h04m22s Julian Calendar 1 Sept. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1499 BCE
 The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	23 43 31	24♎39'31	16♋47	13°R55	21♏36	15♎24	3♏ 7	25♋35	7°R29	24♎52	25♋28	28°R56	28♏23	29♌ 3	n.a.
T 2	23 47 27	25°40'06	1♋51	13♎14	22°50	16° 5	3° 8	25°40	7♋27	24°55	25°30	28♏48	28°20	29°10	n.a.
W 3	23 51 24	26°40'41	17° 3	12°45	24° 5	16°47	3° 8	25°44	7°25	24°57	25°31	28°37	28°17	29°17	n.a.
T 4	23 55 21	27°41'19	2♎13	12°27	25°19	17°29	3°R 8	25°49	7°24	24°59	25°32	28°25	28°13	29°23	n.a.
F 5	23 59 17	28°41'58	17°12	12°D21	26°33	18°11	3° 8	25°54	7°22	25° 1	25°33	28°14	28°10	29°30	n.a.
S 6	0 3 14	29°42'39	1♋48	12°26	27°47	18°53	3° 7	25°59	7°20	25° 4	25°34	28° 4	28° 7	29°37	n.a.
S 7	0 7 10	0♏43'22	15°56	12°41	29° 2	19°34	3° 7	26° 3	7°18	25° 6	25°35	27°56	28° 4	29°43	n.a.
M 8	0 11 7	1°44'06	29°35	13° 7	0♏16	20°16	3° 6	26° 7	7°16	25° 8	25°37	27°52	28° 1	29°50	n.a.
T 9	0 15 3	2°44'52	12♏44	13°41	1°30	20°58	3° 5	26°12	7°14	25°10	25°38	27°49	27°58	29°57	n.a.
W10	0 19 0	3°45'41	25°28	14°23	2°44	21°41	3° 4	26°16	7°12	25°13	25°39	27°49	27°54	0♎ 4	n.a.
T 11	0 22 56	4°46'30	7♋50	15°12	3°58	22°23	3° 3	26°20	7°10	25°15	25°40	27°49	27°51	0°10	n.a.
F 12	0 26 53	5°47'22	19°56	16° 8	5°12	23° 5	3° 1	26°24	7° 8	25°17	25°41	27°48	27°48	0°17	n.a.
S 13	0 30 50	6°48'15	1♌52	17° 9	6°26	23°47	2°59	26°28	7° 6	25°19	25°42	27°46	27°45	0°24	n.a.
S 14	0 34 46	7°49'10	13°42	18°14	7°41	24°29	2°58	26°32	7° 4	25°21	25°42	27°41	27°42	0°30	n.a.
M15	0 38 43	8°50'06	25°31	19°24	8°55	25°12	2°55	26°36	7° 2	25°24	25°43	27°33	27°38	0°37	n.a.
T 16	0 42 39	9°51'04	7♎22	20°37	10° 9	25°54	2°53	26°40	7° 0	25°26	25°44	27°22	27°35	0°44	n.a.
W17	0 46 36	10°52'03	19°19	21°53	11°23	26°36	2°50	26°44	6°57	25°28	25°45	27° 9	27°32	0°51	n.a.
T 18	0 50 32	11°53'04	1♏23	23°12	12°37	27°19	2°48	26°47	6°55	25°30	25°46	26°55	27°29	0°57	n.a.
F 19	0 54 29	12°54'06	13°35	24°33	13°51	28° 1	2°45	26°51	6°53	25°32	25°46	26°41	27°26	1° 4	n.a.
S 20	0 58 25	13°55'09	25°56	25°56	15° 5	28°44	2°42	26°54	6°51	25°35	25°47	26°28	27°23	1°11	n.a.
S 21	1 2 22	14°56'13	8♏26	27°20	16°19	29°26	2°38	26°57	6°48	25°37	25°48	26°17	27°19	1°17	n.a.
M22	1 6 18	15°57'18	21° 6	28°46	17°32	0♏ 9	2°35	27° 0	6°46	25°39	25°49	26° 9	27°16	1°24	n.a.
T 23	1 10 15	16°58'24	3♎57	0♏13	18°46	0°51	2°31	27° 4	6°44	25°41	25°49	26° 4	27°13	1°31	n.a.
W24	1 14 12	17°59'31	17° 0	1°41	20° 0	1°34	2°27	27° 7	6°41	25°43	25°50	26° 2	27°10	1°38	n.a.
T 25	1 18 8	19° 0'38	0♋16	3°10	21°14	2°17	2°23	27° 9	6°39	25°45	25°50	26°D 2	27° 7	1°44	n.a.
F 26	1 22 5	20° 1'47	13°48	4°39	22°28	3° 0	2°19	27°12	6°36	25°47	25°51	26°R 2	27° 3	1°51	n.a.
S 27	1 26 1	21° 2'56	27°38	6° 9	23°42	3°42	2°15	27°15	6°34	25°50	25°51	26° 2	27° 0	1°58	n.a.
S 28	1 29 58	22° 4'05	11♋46	7°39	24°55	4°25	2°10	27°18	6°32	25°52	25°52	26° 0	26°57	2° 4	n.a.
M29	1 33 54	23° 5'15	26°11	9°10	26° 9	5° 8	2° 5	27°20	6°29	25°54	25°52	25°56	26°54	2°11	n.a.
T 30	1 37 51	24° 6'25	10♋51	10°41	27°23	5°51	2° 0	27°22	6°27	25°56	25°53	25°50	26°51	2°18	n.a.
W31	1 41 47	25♏ 7'36	25♋40	12♏13	28♏36	6♏34	1♏55	27♋25	6♋24	25♎58	25♋53	25♏41	26♏48	2♎24	n.a.

Delta T = 10h04m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1499 BCE

NOVEMBER 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	1 45 44	26♌8'48	10♍29	13♎44	29♏50	7♐17	1°R50	27♑27	6°R22	26♒0	25♓53	25°R31	26♔44	2♑31	n.a.					
F 2	1 49 41	27°10'00	25°12	15°16	1♁4	8°0	1♂44	27°29	6♃19	26°2	25°54	25♂22	26°41	2°38	n.a.					
S 3	1 53 37	28°11'13	9♂39	16°48	2°17	8°43	1°39	27°31	6°16	26°4	25°54	25°13	26°38	2°45	n.a.					
S 4	1 57 34	29°12'26	23°44	18°21	3°31	9°26	1°33	27°33	6°14	26°6	25°54	25°7	26°35	2°51	n.a.					
M 5	2 1 30	0♌13'40	7♂23	19°53	4°44	10°9	1°27	27°35	6°11	26°8	25°55	25°3	26°32	2°58	n.a.					
T 6	2 5 27	1°14'55	20°37	21°26	5°58	10°53	1°21	27°36	6°9	26°10	25°55	25°D 1	26°29	3°5	n.a.					
W 7	2 9 23	2°16'11	3♁25	22°59	7°11	11°36	1°15	27°38	6°6	26°12	25°55	25°2	26°25	3°11	n.a.					
T 8	2 13 20	3°17'27	15°52	24°32	8°24	12°19	1°9	27°39	6°4	26°13	25°55	25°3	26°22	3°18	n.a.					
F 9	2 17 16	4°18'45	28°2	26°5	9°38	13°3	1°2	27°41	6°1	26°15	25°55	25°4	26°19	3°25	n.a.					
S 10	2 21 13	5°20'02	10♎1	27°38	10°51	13°46	0°56	27°42	5°59	26°17	25°55	25°R 4	26°16	3°32	n.a.					
S 11	2 25 10	6°21'21	21°52	29°11	12°4	14°29	0°49	27°43	5°56	26°19	25°R55	25°2	26°13	3°38	n.a.					
M12	2 29 6	7°22'39	3♑43	0♌45	13°17	15°13	0°42	27°44	5°53	26°21	25°55	24°59	26°9	3°45	n.a.					
T 13	2 33 3	8°23'58	15°36	2°19	14°30	15°56	0°35	27°45	5°51	26°23	25°55	24°53	26°6	3°52	n.a.					
W14	2 36 59	9°25'18	27°37	3°53	15°43	16°40	0°28	27°46	5°48	26°24	25°55	24°45	26°3	3°58	n.a.					
T 15	2 40 56	10°26'38	9♎47	5°27	16°57	17°23	0°21	27°46	5°46	26°26	25°55	24°37	26°0	4°5	n.a.					
F 16	2 44 52	11°27'58	22°9	7°2	18°10	18°7	0°14	27°47	5°43	26°28	25°55	24°28	25°57	4°12	n.a.					
S 17	2 48 49	12°29'19	4♌44	8°37	19°22	18°51	0°6	27°47	5°41	26°30	25°55	24°20	25°54	4°19	n.a.					
S 18	2 52 45	13°30'39	17°32	10°12	20°35	19°35	29♂59	27°48	5°38	26°31	25°54	24°14	25°50	4°25	n.a.					
M19	2 56 42	14°32'00	0♁33	11°47	21°48	20°18	29°51	27°48	5°36	26°33	25°54	24°9	25°47	4°32	n.a.					
T 20	3 0 39	15°33'20	13°46	13°22	23°1	21°2	29°44	27°48	5°33	26°35	25°54	24°7	25°44	4°39	n.a.					
W21	3 4 35	16°34'40	27°11	14°58	24°14	21°46	29°36	27°R48	5°30	26°36	25°54	24°D 6	25°41	4°45	n.a.					
T 22	3 8 32	17°36'00	10♁46	16°34	25°26	22°30	29°28	27°48	5°28	26°38	25°53	24°7	25°38	4°52	n.a.					
F 23	3 12 28	18°37'20	24°31	18°11	26°39	23°14	29°20	27°48	5°25	26°39	25°53	24°9	25°35	4°59	n.a.					
S 24	3 16 25	19°38'39	8♁25	19°48	27°52	23°58	29°13	27°48	5°23	26°41	25°52	24°10	25°31	5°6	n.a.					
S 25	3 20 21	20°39'57	22°29	21°25	29°4	24°42	29°5	27°47	5°21	26°42	25°52	24°R11	25°28	5°12	n.a.					
M26	3 24 18	21°41'15	6♁41	23°3	0♁17	25°26	28°57	27°47	5°18	26°44	25°52	24°10	25°25	5°19	n.a.					
T 27	3 28 14	22°42'32	20°59	24°41	1°29	26°10	28°49	27°46	5°16	26°45	25°51	24°7	25°22	5°26	n.a.					
W28	3 32 11	23°43'49	5♍20	26°19	2°41	26°54	28°41	27°45	5°13	26°47	25°51	24°3	25°19	5°32	n.a.					
T 29	3 36 8	24°45'04	19°40	27°58	3°53	27°38	28°33	27°44	5°11	26°48	25°50	23°59	25°15	5°39	n.a.					
F 30	3 40 4	25♌46'19	3♁54	29♌37	5♁5	28♎22	28♂25	27♁44	5♁8	26♑50	25♁49	23♂54	25♂12	5♑46	n.a.					

Delta T = 10h04m18s Julian Calendar 1 Nov. 1499 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1499 BCE
 The year -1498 astronomical counting style corresponds to year 1499 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1499 BCE (-1498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	3 44 1	26♌47'34	17♂56	1♁17	6♁17	29♎6	28°R16	27°R42	5°R 6	26♑51	25°R49	23°R50	25♂9	5♑53	n.a.					
S 2	3 47 57	27°48'48	1♂42	2°57	7°29	29°50	28♂8	27♁41	5♁4	26°52	25♁48	23♂48	25°6	5°59	n.a.					
M 3	3 51 54	28°50'01	15°10	4°37	8°41	0♌35	28°0	27°40	5°2	26°54	25°47	23°46	25°3	6°6	n.a.					
T 4	3 55 50	29°51'14	28°18	6°18	9°53	1°19	27°52	27°39	4°59	26°55	25°47	23°D46	25°0	6°13	n.a.					
W 5	3 59 47	0♁52'27	11♁5	7°59	11°5	2°3	27°44	27°37	4°57	26°56	25°46	23°47	24°56	6°20	n.a.					
T 6	4 3 43	1°53'39	23°33	9°41	12°16	2°48	27°36	27°36	4°55	26°57	25°45	23°48	24°53	6°26	n.a.					
F 7	4 7 40	2°54'50	5♎46	11°22	13°28	3°32	27°28	27°34	4°53	26°58	25°44	23°50	24°50	6°33	n.a.					
S 8	4 11 37	3°56'01	17°48	13°4	14°39	4°17	27°20	27°32	4°50	27°0	25°44	23°51	24°47	6°40	n.a.					
S 9	4 15 33	4°57'11	29°42	14°46	15°50	5°1	27°12	27°30	4°48	27°1	25°43	23°R52	24°44	6°46	n.a.					
M10	4 19 30	5°58'21	11♑34	16°28	17°2	5°46	27°4	27°28	4°46	27°2	25°42	23°52	24°40	6°53	n.a.					
T 11	4 23 26	6°59'30	23°28	18°10	18°13	6°30	26°56	27°26	4°44	27°3	25°41	23°51	24°37	7°0	n.a.					
W12	4 27 23	8°0'38	5♁30	19°52	19°24	7°15	26°48	27°24	4°42	27°4	25°40	23°50	24°34	7°7	n.a.					
T 13	4 31 19	9°1'46	17°42	21°33	20°34	8°0	26°41	27°22	4°40	27°5	25°39	23°48	24°31	7°13	n.a.					
F 14	4 35 16	10°2'52	0♌10	23°14	21°45	8°44	26°33	27°19	4°38	27°6	25°38	23°46	24°28	7°20	n.a.					
S 15	4 39 12	11°3'58	12°54	24°54	22°56	9°29	26°25	27°17	4°36	27°7	25°37	23°44	24°25	7°27	n.a.					
S 16	4 43 9	12°5'03	25°57	26°34	24°6	10°14	26°18	27°14	4°34	27°8	25°36	23°42	24°21	7°33	n.a.					
M17	4 47 6	13°6'08	9♁18	28°11	25°17	10°59	26°10	27°12	4°32	27°9	25°35	23°41	24°18	7°40	n.a.					
T 18	4 51 2	14°7'11	22°55	29°47	26°27	11°43	26°3	27°9	4°31	27°9	25°34	23°D41	24°15	7°47	n.a.					
W19	4 54 59	15°8'12	6♁47	1♁21	27°37	12°28	25°56	27°6	4°29	27°10	25°33	23°41	24°12	7°54	n.a.					
T 20	4 58 55	16°9'13	20°50	2°52	28°47	13°13	25°48	27°3	4°27	27°11	25°32	23°42	24°9	8°0	n.a.					
F 21	5 2 52	17°10'12	5♁1	4°21	29°57	13°58	25°41	27°0	4°25	27°12	25°31	23°42	24°6	8°7	n.a.					
S 22	5 6 48	18°11'09	19°16	5°45	1♁7	14°43	25°34	26°57	4°24	27°12	25°30	23°43	24°2	8°14	n.a.					
S 23	5 10 45	19°12'05	3♁31	7°5	2°16	15°28	25°27	26°54	4°22	27°13	25°28	23°43	23°59	8°20	n.a.					
M24	5 14 42	20°12'59	17°44	8°20	3°26	16°13	25°21	26°51	4°20	27°14	25°27	23°R43	23°56	8°27	n.a.					
T 25	5 18 38	21°13'52	1♍53	9°29	4°35	16°58	25°14	26°47	4°19	27°14	25°26	23°43	23°53	8°34	n.a.					
W26	5 22 35	22°14'42	15°55	10°32	5°44	17°43	25°7	26°44	4°17	27°15	25°25	23°43	23°50	8°41	n.a.					
T 27	5 26 31	23°15'31	29°49	11°27	6°53	18°28	25°1	26°40	4°16	27°15	25°24	23°D43	23°46	8°47	n.a.					
F 28	5 30 28	24°16'19	13♁33	12°14	8°2	19°13	24°55	26°37	4°15	27°16	25°22	23°43	23°43	8°54	n.a.					
S 29	5 34 24	25°17'04	27°6	12°53	9°11	19°58	24°49	26°33	4°13	27°16	25°21	23°43	23°40	9°1	n.a.					
S 30	5 38 21	26°17'48	10♂25	13°21	10°19	20°43	24°43	26°29	4°12	27°17	25°20	23°43	23°37	9°7	n.a.					
M31	5 42 17	27°18'31	23♂31	13♁40	11♁27	21♌29	24♂37	26♁26	4♁11	27♑17	25♁18	23°R43	23♂34	9♑14	n.a.					

Delta T = 10h04m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]