

SWISS EPHEMERIS for the year 1498 BCE

JANUARY 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	5 46 14	28°19'11	6♁23	13°R48	12°35	22♄14	24°R31	26°R22	4°R 9	27♄18	25°R17	23°R43	23♄31	9♄21	n.a.
W 2	5 50 11	29°19'50	19° 0	13♁46	13°43	22°59	24♁26	26♁18	4♁ 8	27°18	25♁16	23♄43	23°27	9°28	n.a.
T 3	5 54 7	0♁20'28	1♁23	13°33	14°51	23°44	24°21	26°14	4° 7	27°18	25°14	23°42	23°24	9°34	n.a.
F 4	5 58 4	1°21'04	13°34	13° 9	15°58	24°30	24°15	26°10	4° 6	27°19	25°13	23°41	23°21	9°41	n.a.
S 5	6 2 0	2°21'39	25°36	12°35	17° 5	25°15	24°10	26° 6	4° 5	27°19	25°11	23°40	23°18	9°48	n.a.
S 6	6 5 57	3°22'11	7♄31	11°53	18°12	26° 0	24° 5	26° 2	4° 4	27°19	25°10	23°39	23°15	9°55	n.a.
M 7	6 9 53	4°22'43	19°23	11° 3	19°19	26°46	24° 1	25°58	4° 3	27°19	25° 9	23°38	23°12	10° 1	n.a.
T 8	6 13 50	5°23'13	1♁17	10° 6	20°25	27°31	23°56	25°53	4° 2	27°19	25° 7	23°D37	23° 8	10° 8	n.a.
W 9	6 17 46	6°23'41	13°17	9° 4	21°32	28°16	23°52	25°49	4° 1	27°19	25° 6	23°37	23° 5	10°15	n.a.
T 10	6 21 43	7°24'08	25°28	7°58	22°38	29° 2	23°48	25°45	4° 1	27°19	25° 4	23°38	23° 2	10°21	n.a.
F 11	6 25 40	8°24'33	7♄55	6°52	23°43	29°47	23°44	25°40	4° 0	27°R19	25° 3	23°39	22°59	10°28	n.a.
S 12	6 29 36	9°24'57	20°41	5°45	24°49	0♁33	23°40	25°36	3°59	27°19	25° 1	23°41	22°56	10°35	n.a.
S 13	6 33 33	10°25'19	3♁49	4°40	25°54	1°18	23°36	25°31	3°59	27°19	25° 0	23°42	22°52	10°42	n.a.
M14	6 37 29	11°25'39	17°21	3°38	26°59	2° 4	23°33	25°27	3°58	27°19	24°58	23°R43	22°49	10°48	n.a.
T 15	6 41 26	12°25'58	1♁16	2°41	28° 4	2°49	23°30	25°22	3°57	27°19	24°57	23°43	22°46	10°55	n.a.
W16	6 45 22	13°26'14	15°31	1°49	29° 8	3°35	23°27	25°18	3°57	27°19	24°55	23°42	22°43	11° 2	n.a.
T 17	6 49 19	14°26'29	0♁ 2	1° 3	0♁12	4°21	23°24	25°13	3°57	27°19	24°54	23°39	22°40	11° 8	n.a.
F 18	6 53 15	15°26'42	14°43	0°24	1°16	5° 6	23°21	25° 9	3°56	27°19	24°52	23°37	22°37	11°15	n.a.
S 19	6 57 12	16°26'52	29°26	29♁52	2°20	5°52	23°19	25° 4	3°56	27°18	24°51	23°33	22°33	11°22	n.a.
S 20	7 1 9	17°27'00	14♁ 4	29°26	3°23	6°38	23°16	24°59	3°56	27°18	24°49	23°30	22°30	11°29	n.a.
M21	7 5 5	18°27'06	28°32	29° 8	4°26	7°23	23°14	24°55	3°55	27°18	24°48	23°28	22°27	11°35	n.a.
T 22	7 9 2	19°27'10	12♁45	28°57	5°28	8° 9	23°12	24°50	3°55	27°17	24°46	23°27	22°24	11°42	n.a.
W23	7 12 58	20°27'11	26°43	28°D53	6°30	8°55	23°11	24°45	3°55	27°17	24°44	23°D27	22°21	11°49	n.a.
T 24	7 16 55	21°27'09	10♁23	28°55	7°32	9°40	23° 9	24°41	3°D55	27°17	24°43	23°28	22°18	11°56	n.a.
F 25	7 20 51	22°27'06	23°47	29° 3	8°33	10°26	23° 8	24°36	3°55	27°16	24°41	23°30	22°14	12° 2	n.a.
S 26	7 24 48	23°27'00	6♄56	29°17	9°34	11°12	23° 7	24°31	3°55	27°16	24°40	23°31	22°11	12° 9	n.a.
S 27	7 28 44	24°26'51	19°52	29°36	10°34	11°57	23° 6	24°26	3°55	27°15	24°38	23°R32	22° 8	12°16	n.a.
M28	7 32 41	25°26'41	2♁35	0♁ 1	11°34	12°43	23° 5	24°22	3°56	27°15	24°37	23°32	22° 5	12°22	n.a.
T 29	7 36 38	26°26'28	15° 7	0°30	12°34	13°29	23° 4	24°17	3°56	27°14	24°35	23°30	22° 2	12°29	n.a.
W30	7 40 34	27°26'13	27°30	1° 4	13°33	14°15	23° 4	24°12	3°56	27°14	24°33	23°26	21°58	12°36	n.a.
T 31	7 44 31	28°25'56	9♄43	1♁42	14♁32	15♁ 1	23°D 4	24♁ 8	3♁56	27♄13	24♁32	23♄21	21♄55	12♄43	n.a.

Delta T = 10h04m15s Julian Calendar 1 Jan. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1499 BCE  
 The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	7 48 27	29°25'37	21♁48	2♁24	15♁30	15♁46	23♁ 4	24°R 3	3♁57	27°R12	24°R30	23°R14	21♄52	12♄49	n.a.
S 2	7 52 24	0♁25'15	3♄46	3°10	16°28	16°32	23° 4	23♁58	3°57	27♄12	24♁29	23♄ 7	21°49	12°56	n.a.
S 3	7 56 20	1°24'52	15°40	3°59	17°25	17°18	23° 5	23°53	3°58	27°11	24°27	23° 1	21°46	13° 3	n.a.
M 4	8 0 17	2°24'26	27°32	4°52	18°21	18° 4	23° 5	23°49	3°58	27°10	24°26	22°55	21°43	13°10	n.a.
T 5	8 4 13	3°23'59	9♁25	5°47	19°17	18°50	23° 6	23°44	3°59	27° 9	24°24	22°50	21°39	13°16	n.a.
W 6	8 8 10	4°23'29	21°24	6°46	20°13	19°36	23° 7	23°40	3°59	27° 9	24°22	22°47	21°36	13°23	n.a.
T 7	8 12 7	5°22'58	3♄32	7°47	21° 8	20°22	23° 8	23°35	4° 0	27° 8	24°21	22°D46	21°33	13°30	n.a.
F 8	8 16 3	6°22'25	15°55	8°51	22° 2	21° 7	23°10	23°30	4° 1	27° 7	24°19	22°46	21°30	13°36	n.a.
S 9	8 20 0	7°21'50	28°36	9°57	22°56	21°53	23°11	23°26	4° 2	27° 6	24°18	22°48	21°27	13°43	n.a.
S 10	8 23 56	8°21'13	11♁41	11° 5	23°49	22°39	23°13	23°21	4° 3	27° 5	24°16	22°49	21°24	13°50	n.a.
M11	8 27 53	9°20'34	25°13	12°16	24°41	23°25	23°15	23°17	4° 3	27° 4	24°15	22°R49	21°20	13°57	n.a.
T 12	8 31 49	10°19'53	9♁13	13°28	25°33	24°11	23°17	23°12	4° 4	27° 3	24°13	22°48	21°17	14° 3	n.a.
W13	8 35 46	11°19'10	23°39	14°43	26°23	24°57	23°20	23° 8	4° 5	27° 2	24°12	22°45	21°14	14°10	n.a.
T 14	8 39 43	12°18'25	8♁27	16° 0	27°14	25°43	23°22	23° 4	4° 7	27° 1	24°10	22°39	21°11	14°17	n.a.
F 15	8 43 39	13°17'38	23°29	17°18	28° 3	26°29	23°25	22°59	4° 8	27° 0	24° 9	22°32	21° 8	14°23	n.a.
S 16	8 47 36	14°16'48	8♁37	18°38	28°51	27°15	23°28	22°55	4° 9	26°59	24° 7	22°24	21° 4	14°30	n.a.
S 17	8 51 32	15°15'56	23°40	20° 0	29°39	28° 1	23°31	22°51	4°10	26°58	24° 6	22°16	21° 1	14°37	n.a.
M18	8 55 29	16°15'02	8♁29	21°24	0♁26	28°47	23°34	22°47	4°11	26°57	24° 5	22°10	20°58	14°44	n.a.
T 19	8 59 25	17°14'05	22°57	22°49	1°12	29°32	23°37	22°43	4°13	26°56	24° 3	22° 5	20°55	14°50	n.a.
W20	9 3 22	18°13'05	7♁ 1	24°16	1°57	0♁18	23°41	22°39	4°14	26°55	24° 2	22° 3	20°52	14°57	n.a.
T 21	9 7 18	19°12'04	20°41	25°45	2°41	1° 4	23°45	22°35	4°15	26°53	24° 0	22°D 2	20°49	15° 4	n.a.
F 22	9 11 15	20°10'59	3♄58	27°15	3°24	1°50	23°49	22°31	4°17	26°52	23°59	22° 3	20°45	15°11	n.a.
S 23	9 15 11	21° 9'53	16°55	28°47	4° 6	2°36	23°53	22°27	4°18	26°51	23°58	22°R 4	20°42	15°17	n.a.
S 24	9 19 8	22° 8'44	29°36	0♁20	4°46	3°22	23°57	22°23	4°20	26°50	23°56	22° 3	20°39	15°24	n.a.
M25	9 23 5	23° 7'32	12♁ 3	1°54	5°26	4° 8	24° 2	22°19	4°21	26°49	23°55	22° 1	20°36	15°31	n.a.
T 26	9 27 1	24° 6'19	24°20	3°31	6° 4	4°54	24° 6	22°16	4°23	26°47	23°54	21°57	20°33	15°37	n.a.
W27	9 30 58	25° 5'02	6♄29	5° 8	6°41	5°39	24°11	22°12	4°25	26°46	23°52	21°50	20°30	15°44	n.a.
T 28	9 34 54	26° 3'44	18♁31	6♁48	7♁17	6♁25	24♁16	22♁ 9	4♁27	26♄45	23♁51	21♄40	20♄26	15♄51	n.a.

Delta T = 10h04m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1498 BCE

MARCH 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 38 51	27 <sup>♌</sup> 2'24	0 <sup>♍</sup> 29	8 <sup>♊</sup> 29	7 <sup>♋</sup> 52	7 <sup>♌</sup> 11	24 <sup>♍</sup> 21	22 <sup>♎</sup> 5	4 <sup>♏</sup> 28	26 <sup>♐</sup> R43	23 <sup>♑</sup> R50	21 <sup>♒</sup> R29	20 <sup>♓</sup> II23	15 <sup>♈</sup> 58	n.a.		
S 2	9 42 47	28° 1'01	12°24	10°11	8°25	7°57	24°27	22 <sup>♎</sup> 2	4°30	26 <sup>♐</sup> 42	23 <sup>♑</sup> 48	21 <sup>♒</sup> 16	20°20	16° 4	n.a.		
S 3	9 46 44	28°59'36	24°17	11°55	8°57	8°43	24°32	21°58	4°32	26°41	23°47	21° 4	20°17	16°11	n.a.		
M 4	9 50 40	29°58'09	6 <sup>♌</sup> 9	13°40	9°27	9°29	24°38	21°55	4°34	26°39	23°46	20°52	20°14	16°18	n.a.		
T 5	9 54 37	0 <sup>♌</sup> 56'41	18° 3	15°27	9°55	10°14	24°43	21°52	4°36	26°38	23°45	20°43	20°10	16°25	n.a.		
W 6	9 58 34	1°55'10	0 <sup>♌</sup> 3	17°16	10°23	11° 0	24°49	21°49	4°38	26°36	23°44	20°36	20° 7	16°31	n.a.		
T 7	10 2 30	2°53'38	12°10	19° 6	10°48	11°46	24°55	21°46	4°40	26°35	23°42	20°32	20° 4	16°38	n.a.		
F 8	10 6 27	3°52'04	24°31	20°58	11°12	12°32	25° 1	21°43	4°42	26°33	23°41	20°30	20° 1	16°45	n.a.		
S 9	10 10 23	4°50'28	7 <sup>♌</sup> 8	22°51	11°33	13°18	25° 8	21°40	4°44	26°32	23°40	20°D29	19°58	16°51	n.a.		
S 10	10 14 20	5°48'51	20° 7	24°46	11°54	14° 3	25°14	21°38	4°46	26°30	23°39	20°R30	19°55	16°58	n.a.		
M11	10 18 16	6°47'12	3 <sup>♌</sup> 33	26°43	12°12	14°49	25°21	21°35	4°49	26°29	23°38	20°29	19°51	17° 5	n.a.		
T 12	10 22 13	7°45'31	17°27	28°41	12°28	15°35	25°28	21°32	4°51	26°27	23°37	20°27	19°48	17°12	n.a.		
W13	10 26 9	8°43'48	1 <sup>♌</sup> 50	0 <sup>♌</sup> 40	12°42	16°20	25°35	21°30	4°53	26°26	23°36	20°22	19°45	17°18	n.a.		
T 14	10 30 6	9°42'04	16°39	2°41	12°54	17° 6	25°42	21°28	4°56	26°24	23°35	20°15	19°42	17°25	n.a.		
F 15	10 34 3	10°40'18	1 <sup>♌</sup> 48	4°43	13° 4	17°52	25°49	21°25	4°58	26°23	23°34	20° 5	19°39	17°32	n.a.		
S 16	10 37 59	11°38'30	17° 7	6°47	13°12	18°37	25°56	21°23	5° 0	26°21	23°33	19°54	19°35	17°38	n.a.		
S 17	10 41 56	12°36'39	2 <sup>♌</sup> 24	8°52	13°18	19°23	26° 4	21°21	5° 3	26°20	23°32	19°44	19°32	17°45	n.a.		
M18	10 45 52	13°34'47	17°29	10°58	13°21	20° 9	26°11	21°19	5° 5	26°18	23°31	19°34	19°29	17°52	n.a.		
T 19	10 49 49	14°32'53	2 <sup>♌</sup> 11	13° 6	13°R22	20°54	26°19	21°17	5° 8	26°17	23°30	19°27	19°26	17°59	n.a.		
W20	10 53 45	15°30'57	16°28	15°14	13°21	21°40	26°27	21°15	5°10	26°15	23°30	19°23	19°23	18° 5	n.a.		
T 21	10 57 42	16°28'59	0 <sup>♌</sup> 15	17°22	13°17	22°25	26°35	21°13	5°13	26°13	23°29	19°21	19°20	18°12	n.a.		
F 22	11 1 38	17°26'59	13°35	19°31	13°11	23°11	26°43	21°12	5°16	26°12	23°28	19°20	19°16	18°19	n.a.		
S 23	11 5 35	18°24'57	26°31	21°41	13° 2	23°56	26°51	21°10	5°18	26°10	23°27	19°20	19°13	18°26	n.a.		
S 24	11 9 32	19°22'53	9 <sup>♌</sup> 6	23°50	12°51	24°41	27° 0	21° 9	5°21	26° 9	23°26	19°19	19°10	18°32	n.a.		
M25	11 13 28	20°20'46	21°26	25°59	12°37	25°27	27° 8	21° 8	5°24	26° 7	23°26	19°17	19° 7	18°39	n.a.		
T 26	11 17 25	21°18'38	3 <sup>♌</sup> 35	28° 7	12°21	26°12	27°17	21° 6	5°26	26° 5	23°25	19°11	19° 4	18°46	n.a.		
W27	11 21 21	22°16'28	15°35	0 <sup>♌</sup> 14	12° 2	26°57	27°26	21° 5	5°29	26° 4	23°24	19° 3	19° 1	18°52	n.a.		
T 28	11 25 18	23°14'16	27°31	2°20	11°42	27°43	27°34	21° 4	5°32	26° 2	23°24	18°53	18°57	18°59	n.a.		
F 29	11 29 14	24°12'02	9 <sup>♌</sup> 24	4°25	11°19	28°28	27°43	21° 3	5°35	26° 1	23°23	18°40	18°54	19° 6	n.a.		
S 30	11 33 11	25° 9'47	21°17	6°28	10°53	29°13	27°52	21° 2	5°38	25°59	23°23	18°26	18°51	19°13	n.a.		
S 31	11 37 7	26 <sup>♌</sup> 7'30	3 <sup>♌</sup> 10	8 <sup>♌</sup> 29	10 <sup>♌</sup> 26	29 <sup>♌</sup> 58	28 <sup>♌</sup> 2	21 <sup>♌</sup> 2	5 <sup>♌</sup> 41	25 <sup>♌</sup> 57	23 <sup>♌</sup> 22	18 <sup>♌</sup> 12	18 <sup>♌</sup> 48	19 <sup>♌</sup> 19	n.a.		

Delta T = 10h04m11s Julian Calendar 1 March 1498 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1498 BCE  
 The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

APRIL 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 41 4	27 <sup>♌</sup> 5'11	15 <sup>♌</sup> 6	10 <sup>♌</sup> 27	9°R57	0 <sup>♌</sup> 44	28 <sup>♌</sup> 11	21°R 1	5 <sup>♌</sup> 44	25°R56	23°R21	18°R 0	18 <sup>♌</sup> 45	19 <sup>♌</sup> 26	n.a.		
T 2	11 45 1	28° 2'51	27° 5	12°23	9 <sup>♌</sup> 26	1°29	28°20	21 <sup>♌</sup> 0	5°47	25 <sup>♌</sup> 54	23 <sup>♌</sup> 21	17 <sup>♌</sup> 49	18°41	19°33	n.a.		
W 3	11 48 57	29° 0'30	9 <sup>♌</sup> 9	14°17	8°53	2°14	28°30	21° 0	5°50	25°52	23°21	17°41	18°38	19°40	n.a.		
T 4	11 52 54	29°58'07	21°22	16° 7	8°19	2°59	28°39	21° 0	5°53	25°51	23°20	17°36	18°35	19°46	n.a.		
F 5	11 56 50	0 <sup>♌</sup> 55'44	3 <sup>♌</sup> 46	17°55	7°44	3°44	28°49	21° 0	5°56	25°49	23°20	17°34	18°32	19°53	n.a.		
S 6	12 0 47	1°53'19	16°24	19°40	7° 8	4°29	28°59	20°59	5°59	25°48	23°19	17°D33	18°29	20° 0	n.a.		
S 7	12 4 43	2°50'53	29°22	21°21	6°31	5°14	29° 9	20°D59	6° 2	25°46	23°19	17°R33	18°26	20° 6	n.a.		
M 8	12 8 40	3°48'26	12 <sup>♌</sup> 42	23° 0	5°53	5°58	29°19	20°59	6° 5	25°44	23°19	17°33	18°22	20°13	n.a.		
T 9	12 12 36	4°45'57	26°28	24°35	5°15	6°43	29°29	21° 0	6° 8	25°43	23°18	17°31	18°19	20°20	n.a.		
W10	12 16 33	5°43'28	10 <sup>♌</sup> 41	26° 7	4°37	7°28	29°39	21° 0	6°11	25°41	23°18	17°28	18°16	20°27	n.a.		
T 11	12 20 30	6°40'58	25°20	27°35	3°59	8°13	29°49	21° 0	6°15	25°40	23°18	17°21	18°13	20°33	n.a.		
F 12	12 24 26	7°38'27	10 <sup>♌</sup> 19	29° 0	3°22	8°58	29°59	21° 1	6°18	25°38	23°18	17°13	18°10	20°40	n.a.		
S 13	12 28 23	8°35'54	25°32	0 <sup>♌</sup> 22	2°45	9°42	0 <sup>♌</sup> 10	21° 1	6°21	25°36	23°18	17° 3	18° 7	20°47	n.a.		
S 14	12 32 19	9°33'20	10 <sup>♌</sup> 47	1°40	2° 9	10°27	0°20	21° 2	6°24	25°35	23°17	16°54	18° 3	20°53	n.a.		
M15	12 36 16	10°30'46	25°53	2°54	1°35	11°11	0°31	21° 3	6°28	25°33	23°17	16°45	18° 0	21° 0	n.a.		
T 16	12 40 12	11°28'10	10 <sup>♌</sup> 42	4° 5	1° 1	11°56	0°42	21° 4	6°31	25°32	23°17	16°38	17°57	21° 7	n.a.		
W17	12 44 9	12°25'33	25° 5	5°13	0°29	12°40	0°53	21° 5	6°34	25°30	23°17	16°34	17°54	21°14	n.a.		
T 18	12 48 5	13°22'54	9 <sup>♌</sup> 0	6°16	29 <sup>♌</sup> 59	13°25	1° 3	21° 6	6°37	25°29	23°D17	16°33	17°51	21°20	n.a.		
F 19	12 52 2	14°20'14	22°26	7°16	29°31	14° 9	1°14	21° 7	6°41	25°27	23°17	16°D32	17°47	21°27	n.a.		
S 20	12 55 58	15°17'33	5 <sup>♌</sup> 27	8°12	29° 4	14°53	1°25	21° 8	6°44	25°26	23°17	16°33	17°44	21°34	n.a.		
S 21	12 59 55	16°14'51	18° 4	9° 4	28°40	15°37	1°36	21°10	6°48	25°24	23°17	16°R33	17°41	21°41	n.a.		
M22	13 3 52	17°12'08	0 <sup>♌</sup> 24	9°53	28°17	16°22	1°48	21°11	6°51	25°23	23°17	16°32	17°38	21°47	n.a.		
T 23	13 7 48	18° 9'23	12°31	10°37	27°57	17° 6	1°59	21°13	6°54	25°21	23°18	16°29	17°35	21°54	n.a.		
W24	13 11 45	19° 6'37	24°29	11°16	27°39	17°50	2°10	21°15	6°58	25°20	23°18	16°24	17°32	22° 1	n.a.		
T 25	13 15 41	20° 3'50	6 <sup>♌</sup> 22	11°52	27°24	18°34	2°22	21°16	7° 1	25°18	23°18	16°17	17°28	22° 7	n.a.		
F 26	13 19 38	21° 1'02	18°14	12°23	27°11	19°18	2°33	21°18	7° 5	25°17	23°18	16° 8	17°25	22°14	n.a.		
S 27	13 23 34	21°58'13	0 <sup>♌</sup> 7	12°50	27° 0	20° 1	2°44	21°20	7° 8	25°15	23°18	15°58	17°22	22°21	n.a.		
S 28	13 27 31	22°55'24	12° 4	13°13	26°52	20°45	2°56	21°22	7°12	25°14	23°19	15°48	17°19	22°28	n.a.		
M29	13 31 27	23°52'33	24° 5	13°31	26°46	21°29	3° 8	21°25	7°15	25°13	23°19	15°39	17°16	22°34	n.a.		
T 30	13 35 24	24 <sup>♌</sup> 49'42	6 <sup>♌</sup> 12	13 <sup>♌</sup> 44	26 <sup>♌</sup> 43	22 <sup>♌</sup> 12	3 <sup>♌</sup> 19	21 <sup>♌</sup> 27	7 <sup>♌</sup> 19	25 <sup>♌</sup> 11	23 <sup>♌</sup> 19	15 <sup>♌</sup> 31	17 <sup>♌</sup> 12	22 <sup>♌</sup> 41	n.a.		

Delta T = 10h04m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1498 BCE

MAY 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	13 39 21	25°46'50	18♐27	13♋53	26°D42	22♌56	3♂31	21♌29	7♋22	25°R10	23♌20	15°R26	17♐ 9	22♐48	n.a.
T 2	13 43 17	26°43'58	0♌52	13°R57	26♋43	23°40	3°43	21°32	7°26	25♐ 8	23°20	15°R23	17° 6	22°55	n.a.
F 3	13 47 14	27°41'05	13°27	13°57	26°46	24°23	3°55	21°34	7°29	25° 7	23°21	15°D22	17° 3	23° 1	n.a.
S 4	13 51 10	28°38'12	26°15	13°52	26°52	25° 6	4° 7	21°37	7°33	25° 6	23°21	15°22	17° 0	23° 8	n.a.
S 5	13 55 7	29°35'19	9♌19	13°43	27° 0	25°50	4°19	21°40	7°36	25° 5	23°22	15°23	16°57	23°15	n.a.
M 6	13 59 3	0♌32'25	22°42	13°30	27°10	26°33	4°31	21°43	7°40	25° 3	23°22	15°24	16°53	23°21	n.a.
T 7	14 3 0	1°29'31	6♌24	13°13	27°23	27°16	4°43	21°45	7°43	25° 2	23°23	15°R24	16°50	23°28	n.a.
W 8	14 6 56	2°26'38	20°28	12°52	27°37	27°59	4°55	21°48	7°47	25° 1	23°23	15°23	16°47	23°35	n.a.
T 9	14 10 53	3°23'44	4♌53	12°28	27°53	28°42	5° 7	21°52	7°51	25° 0	23°24	15°20	16°44	23°42	n.a.
F 10	14 14 50	4°20'50	19°35	12° 0	28°11	29°25	5°20	21°55	7°54	24°59	23°25	15°15	16°41	23°48	n.a.
S 11	14 18 46	5°17'55	4♐28	11°30	28°31	0♌ 8	5°32	21°58	7°58	24°57	23°25	15°10	16°38	23°55	n.a.
S 12	14 22 43	6°15'01	19°26	10°59	28°53	0°51	5°44	22° 1	8° 1	24°56	23°26	15° 4	16°34	24° 2	n.a.
M13	14 26 39	7°12'07	4♌18	10°25	29°17	1°33	5°57	22° 5	8° 5	24°55	23°27	14°59	16°31	24° 8	n.a.
T 14	14 30 36	8° 9'12	18°58	9°51	29°42	2°16	6° 9	22° 8	8° 8	24°54	23°27	14°55	16°28	24°15	n.a.
W15	14 34 32	9° 6'17	3♐17	9°16	0♐ 8	2°59	6°22	22°12	8°12	24°53	23°28	14°53	16°25	24°22	n.a.
T 16	14 38 29	10° 3'22	17°12	8°41	0°37	3°41	6°34	22°16	8°16	24°52	23°29	14°D53	16°22	24°29	n.a.
F 17	14 42 25	11° 0'27	0♌42	8° 7	1° 6	4°23	6°47	22°20	8°19	24°51	23°30	14°54	16°18	24°35	n.a.
S 18	14 46 22	11°57'31	13°46	7°34	1°37	5° 6	6°59	22°23	8°23	24°50	23°31	14°55	16°15	24°42	n.a.
S 19	14 50 19	12°54'35	26°27	7° 3	2°10	5°48	7°12	22°27	8°26	24°49	23°32	14°57	16°12	24°49	n.a.
M20	14 54 15	13°51'39	8♌50	6°35	2°44	6°30	7°25	22°31	8°30	24°48	23°33	14°R57	16° 9	24°56	n.a.
T 21	14 58 12	14°48'43	20°59	6°10	3°19	7°12	7°38	22°36	8°33	24°47	23°34	14°57	16° 6	25° 2	n.a.
W22	15 2 8	15°45'46	2♐58	5°48	3°55	7°54	7°50	22°40	8°37	24°46	23°35	14°56	16° 3	25° 9	n.a.
T 23	15 6 5	16°42'49	14°51	5°29	4°32	8°35	8° 3	22°44	8°41	24°45	23°36	14°53	15°59	25°16	n.a.
F 24	15 10 1	17°39'52	26°44	5°15	5°11	9°17	8°16	22°48	8°44	24°45	23°37	14°50	15°56	25°22	n.a.
S 25	15 13 58	18°36'55	8♌39	5° 5	5°50	9°59	8°29	22°53	8°48	24°44	23°38	14°46	15°53	25°29	n.a.
S 26	15 17 54	19°33'57	20°40	5° 0	6°31	10°40	8°42	22°57	8°51	24°43	23°39	14°42	15°50	25°36	n.a.
M27	15 21 51	20°31'00	2♐48	5°D 0	7°13	11°21	8°55	23° 2	8°55	24°42	23°40	14°38	15°47	25°43	n.a.
T 28	15 25 48	21°28'04	15° 7	5° 5	7°56	12° 3	9° 8	23° 7	8°58	24°42	23°41	14°35	15°44	25°49	n.a.
W29	15 29 44	22°25'07	27°36	5°15	8°39	12°44	9°21	23°11	9° 2	24°41	23°42	14°33	15°40	25°56	n.a.
T 30	15 33 41	23°22'11	10♌17	5°30	9°24	13°25	9°34	23°16	9° 5	24°40	23°44	14°D32	15°37	26° 3	n.a.
F 31	15 37 37	24♌19'16	23♌11	5♌50	10♐ 9	14♌ 6	9♐47	23♌21	9♌ 9	24♐40	23♌45	14♐32	15♐34	26♐ 9	n.a.

Delta T = 10h04m07s Julian Calendar 1 May 1498 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1498 BCE  
 The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

JUNE 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	15 41 34	25♌16'21	6♌18	6♌16	10♐55	14♌47	10♐ 0	23♌26	9♌12	24°R39	23♌46	14♐33	15♐31	26♐16	n.a.
S 2	15 45 30	26°13'26	19°39	6°47	11°43	15°28	10°13	23°31	9°16	24♐38	23°47	14°34	15°28	26°23	n.a.
M 3	15 49 27	27°10'33	3♌13	7°23	12°30	16° 8	10°26	23°36	9°19	24°38	23°49	14°35	15°24	26°30	n.a.
T 4	15 53 23	28° 7'40	17° 2	8° 4	13°19	16°49	10°39	23°41	9°23	24°37	23°50	14°36	15°21	26°36	n.a.
W 5	15 57 20	29° 4'47	1♌ 4	8°50	14° 8	17°29	10°52	23°46	9°26	24°37	23°51	14°R37	15°18	26°43	n.a.
T 6	16 1 17	0♐1'56	15°18	9°41	14°59	18° 9	11° 5	23°52	9°29	24°36	23°53	14°36	15°15	26°50	n.a.
F 7	16 5 13	0°59'06	29°43	10°37	15°49	18°50	11°18	23°57	9°33	24°36	23°54	14°35	15°12	26°57	n.a.
S 8	16 9 10	1°56'16	14♐13	11°39	16°41	19°30	11°32	24° 2	9°36	24°35	23°56	14°34	15° 9	27° 3	n.a.
S 9	16 13 6	2°53'27	28°45	12°45	17°33	20°10	11°45	24° 8	9°40	24°35	23°57	14°32	15° 5	27°10	n.a.
M10	16 17 3	3°50'40	13♌13	13°56	18°25	20°50	11°58	24°13	9°43	24°35	23°59	14°31	15° 2	27°17	n.a.
T 11	16 20 59	4°47'53	27°31	15°11	19°18	21°29	12°11	24°19	9°46	24°34	24° 0	14°30	14°59	27°23	n.a.
W12	16 24 56	5°45'07	11♐34	16°32	20°12	22° 9	12°24	24°25	9°50	24°34	24° 2	14°D30	14°56	27°30	n.a.
T 13	16 28 52	6°42'22	25°19	17°56	21° 6	22°48	12°38	24°30	9°53	24°34	24° 3	14°30	14°53	27°37	n.a.
F 14	16 32 49	7°39'38	8♌43	19°26	22° 1	23°27	12°51	24°36	9°56	24°34	24° 5	14°30	14°49	27°44	n.a.
S 15	16 36 46	8°36'54	21°46	20°59	22°57	24° 7	13° 4	24°42	9°59	24°34	24° 6	14°31	14°46	27°50	n.a.
S 16	16 40 42	9°34'11	4♌28	22°36	23°52	24°46	13°18	24°48	10° 3	24°33	24° 8	14°32	14°43	27°57	n.a.
M17	16 44 39	10°31'29	16°53	24°17	24°49	25°25	13°31	24°54	10° 6	24°33	24° 9	14°32	14°40	28° 4	n.a.
T 18	16 48 35	11°28'47	29° 3	26° 2	25°45	26° 3	13°44	25° 0	10° 9	24°33	24°11	14°32	14°37	28°11	n.a.
W19	16 52 32	12°26'06	11♐ 3	27°50	26°42	26°42	13°57	25° 6	10°12	24°33	24°13	14°R32	14°34	28°17	n.a.
T 20	16 56 28	13°23'26	22°58	29°41	27°40	27°20	14°11	25°12	10°15	24°D33	24°14	14°32	14°30	28°24	n.a.
F 21	17 0 25	14°20'46	4♌51	1♐35	28°38	27°59	14°24	25°18	10°18	24°33	24°16	14°D32	14°27	28°31	n.a.
S 22	17 4 21	15°18'08	16°48	3°32	29°36	28°37	14°37	25°24	10°22	24°33	24°18	14°32	14°24	28°37	n.a.
S 23	17 8 18	16°15'30	28°52	5°30	0♌35	29°15	14°51	25°30	10°25	24°33	24°20	14°32	14°21	28°44	n.a.
M24	17 12 15	17°12'53	11♐ 6	7°31	1°34	29°53	15° 4	25°37	10°28	24°33	24°21	14°33	14°18	28°51	n.a.
T 25	17 16 11	18°10'17	23°35	9°32	2°34	0♐30	15°17	25°43	10°31	24°34	24°23	14°33	14°15	28°58	n.a.
W26	17 20 8	19° 7'43	6♌19	11°35	3°34	1° 8	15°30	25°49	10°34	24°34	24°25	14°33	14°11	29° 4	n.a.
T 27	17 24 4	20° 5'10	19°19	13°39	4°34	1°45	15°44	25°56	10°37	24°34	24°27	14°R33	14° 8	29°11	n.a.
F 28	17 28 1	21° 2'37	2♌35	15°43	5°35	2°22	15°57	26° 2	10°40	24°34	24°29	14°33	14° 5	29°18	n.a.
S 29	17 31 57	22° 0'07	16° 7	17°47	6°36	2°59	16°10	26° 9	10°42	24°34	24°30	14°32	14° 2	29°24	n.a.
S 30	17 35 54	22♐57'37	29♌52	19♐51	7♌37	3♐36	16♐23	26♌15	10♌45	24♐35	24♌32	14♐31	13♐59	29♐31	n.a.

Delta T = 10h04m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1498 BCE

JULY 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 39 50	23II55'10	13♋49	21II54	8♃39	4♃13	16II37	26♁22	10♃48	24♃35	24♁34	14°R30	13II55	29♃38	n.a.
T 2	17 43 47	24°52'43	27°53	23°57	9°41	4°50	16°50	26°28	10°51	24°35	24°36	14II29	13°52	29°45	n.a.
W 3	17 47 44	25°50'19	12♋4	26°0	10°43	5°26	17°3	26°35	10°54	24°36	24°38	14°29	13°49	29°51	n.a.
T 4	17 51 40	26°47'56	26°17	28°1	11°45	6°2	17°16	26°42	10°56	24°36	24°40	14°D28	13°46	29°58	n.a.
F 5	17 55 37	27°45'35	10♃31	0♁1	12°48	6°38	17°29	26°48	10°59	24°37	24°42	14°29	13°43	0♁5	n.a.
S 6	17 59 33	28°43'15	24°43	2°1	13°51	7°14	17°43	26°55	11°2	24°37	24°44	14°29	13°40	0°11	n.a.
S 7	18 3 30	29°40'58	8♃50	3°59	14°55	7°50	17°56	27°2	11°5	24°38	24°46	14°30	13°36	0°18	n.a.
M 8	18 7 26	0♁38'42	22°51	5°56	15°58	8°25	18°9	27°9	11°7	24°38	24°48	14°32	13°33	0°25	n.a.
T 9	18 11 23	1°36'28	6II42	7°51	17°2	9°0	18°22	27°16	11°10	24°39	24°50	14°32	13°30	0°32	n.a.
W10	18 15 19	2°34'16	20°21	9°46	18°6	9°35	18°35	27°23	11°12	24°39	24°52	14°R32	13°27	0°38	n.a.
T 11	18 19 16	3°32'06	3♁46	11°39	19°11	10°10	18°48	27°30	11°15	24°40	24°54	14°31	13°24	0°45	n.a.
F 12	18 23 13	4°29'57	16°56	13°30	20°15	10°45	19°1	27°37	11°17	24°41	24°56	14°30	13°21	0°52	n.a.
S 13	18 27 9	5°27'50	29°50	15°21	21°20	11°19	19°14	27°44	11°20	24°42	24°58	14°27	13°17	0°59	n.a.
S 14	18 31 6	6°25'44	12♁27	17°10	22°25	11°54	19°27	27°51	11°22	24°42	25°0	14°24	13°14	1°5	n.a.
M15	18 35 2	7°23'40	24°49	18°57	23°30	12°28	19°40	27°58	11°24	24°43	25°2	14°20	13°11	1°12	n.a.
T 16	18 38 59	8°21'37	6♃59	20°43	24°36	13°1	19°53	28°5	11°27	24°44	25°4	14°17	13°8	1°19	n.a.
W17	18 42 55	9°19'36	18°59	22°28	25°42	13°35	20°6	28°12	11°29	24°45	25°6	14°14	13°5	1°25	n.a.
T 18	18 46 52	10°17'36	0♁53	24°12	26°47	14°8	20°19	28°19	11°31	24°46	25°8	14°13	13°1	1°32	n.a.
F 19	18 50 49	11°15'38	12°45	25°54	27°54	14°41	20°32	28°26	11°34	24°47	25°10	14°D12	12°58	1°39	n.a.
S 20	18 54 45	12°13'41	24°41	27°35	29°0	15°14	20°44	28°33	11°36	24°47	25°12	14°13	12°55	1°46	n.a.
S 21	18 58 42	13°11'46	6♃45	29°15	0II6	15°47	20°57	28°40	11°38	24°48	25°14	14°14	12°52	1°52	n.a.
M22	19 2 38	14°9'52	19°2	0♁53	1°13	16°19	21°10	28°48	11°40	24°49	25°16	14°16	12°49	1°59	n.a.
T 23	19 6 35	15°8'01	1♃36	2°30	2°20	16°51	21°23	28°55	11°42	24°50	25°18	14°17	12°46	2°6	n.a.
W24	19 10 31	16°6'11	14°29	4°6	3°27	17°23	21°35	29°2	11°44	24°51	25°20	14°R18	12°42	2°12	n.a.
T 25	19 14 28	17°4'22	27°44	5°41	4°34	17°55	21°48	29°9	11°46	24°53	25°22	14°17	12°39	2°19	n.a.
F 26	19 18 24	18°2'36	11♁21	7°14	5°42	18°26	22°0	29°17	11°48	24°54	25°24	14°15	12°36	2°26	n.a.
S 27	19 22 21	19°0'51	25°18	8°46	6°49	18°57	22°13	29°24	11°50	24°55	25°27	14°11	12°33	2°33	n.a.
S 28	19 26 18	19°59'09	9♁32	10°17	7°57	19°28	22°26	29°31	11°51	24°56	25°29	14°6	12°30	2°39	n.a.
M29	19 30 14	20°57'28	23°56	11°47	9°5	19°58	22°38	29°39	11°53	24°57	25°31	14°1	12°27	2°46	n.a.
T 30	19 34 11	21°55'50	8♃26	13°16	10°13	20°28	22°50	29°46	11°55	24°58	25°33	13°55	12°23	2°53	n.a.
W31	19 38 7	22°54'14	22♃55	14♁43	11II21	20♃58	23II3	29♁53	11♃57	25♃0	25♁35	13II51	12II20	2♁59	n.a.

Delta T = 10h04m03s Julian Calendar 1 July 1498 BCE == Greg. Calendar 18 June 1498 BCE  
 The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 42 4	23♁52'40	7♃18	16♁9	12II30	21♃28	23II15	0♁1	11♃58	25♃1	25♁37	13°R48	12II17	3♁6	n.a.
F 2	19 46 0	24°51'08	21°32	17°34	13°38	21°57	23°27	0°8	12°0	25°2	25°39	13°D47	12°14	3°13	n.a.
S 3	19 49 57	25°49'39	5♃35	18°57	14°47	22°26	23°39	0°15	12°1	25°4	25°41	13II47	12°11	3°20	n.a.
S 4	19 53 53	26°48'12	19°25	20°19	15°56	22°55	23°52	0°23	12°3	25°5	25°44	13°48	12°7	3°26	n.a.
M 5	19 57 50	27°46'48	3II4	21°40	17°5	23°24	24°4	0°30	12°4	25°6	25°46	13°49	12°4	3°33	n.a.
T 6	20 1 47	28°45'26	16°30	22°59	18°14	23°52	24°16	0°37	12°6	25°8	25°48	13°R50	12°1	3°40	n.a.
W 7	20 5 43	29°44'06	29°44	24°17	19°24	24°19	24°28	0°45	12°7	25°9	25°50	13°49	11°58	3°46	n.a.
T 8	20 9 40	0♁42'49	12♁47	25°33	20°33	24°47	24°40	0°52	12°8	25°11	25°52	13°45	11°55	3°53	n.a.
F 9	20 13 36	1°41'33	25°38	26°48	21°43	25°14	24°51	0°59	12°10	25°12	25°54	13°40	11°52	4°0	n.a.
S 10	20 17 33	2°40'20	8♁17	28°1	22°53	25°41	25°3	1°7	12°11	25°14	25°56	13°32	11°48	4°7	n.a.
S 11	20 21 29	3°39'09	20°44	29°13	24°2	26°7	25°15	1°14	12°12	25°15	25°58	13°23	11°45	4°13	n.a.
M12	20 25 26	4°38'00	3♃0	0♁22	25°12	26°33	25°27	1°22	12°13	25°17	26°0	13°13	11°42	4°20	n.a.
T 13	20 29 22	5°36'53	15°5	1°30	26°23	26°58	25°38	1°29	12°14	25°18	26°3	13°4	11°39	4°27	n.a.
W14	20 33 19	6°35'48	27°2	2°35	27°33	27°23	25°50	1°36	12°15	25°20	26°5	12°56	11°36	4°33	n.a.
T 15	20 37 16	7°34'45	8♁54	3°38	28°43	27°48	26°1	1°44	12°16	25°22	26°7	12°49	11°33	4°40	n.a.
F 16	20 41 12	8°33'44	20°44	4°39	29°54	28°13	26°13	1°51	12°17	25°23	26°9	12°45	11°29	4°47	n.a.
S 17	20 45 9	9°32'45	2♃38	5°37	1♁5	28°36	26°24	1°58	12°18	25°25	26°11	12°43	11°26	4°54	n.a.
S 18	20 49 5	10°31'47	14°39	6°33	2°15	29°0	26°35	2°6	12°19	25°27	26°13	12°D43	11°23	5°0	n.a.
M19	20 53 2	11°30'52	26°53	7°25	3°26	29°23	26°46	2°13	12°19	25°28	26°15	12°44	11°20	5°7	n.a.
T 20	20 56 58	12°29'59	9♃25	8°14	4°37	29°46	26°57	2°20	12°20	25°30	26°17	12°R45	11°17	5°14	n.a.
W21	21 0 55	13°29'07	22°20	9°0	5°48	0♁8	27°8	2°28	12°21	25°32	26°19	12°44	11°13	5°20	n.a.
T 22	21 4 51	14°28'18	5♁41	9°42	7°0	0°30	27°19	2°35	12°21	25°34	26°21	12°42	11°10	5°27	n.a.
F 23	21 8 48	15°27'31	19°30	10°19	8°11	0°51	27°30	2°42	12°22	25°35	26°23	12°37	11°7	5°34	n.a.
S 24	21 12 45	16°26'45	3♁44	10°52	9°22	1°12	27°41	2°49	12°22	25°37	26°25	12°30	11°4	5°41	n.a.
S 25	21 16 41	17°26'02	18°20	11°21	10°34	1°32	27°51	2°57	12°23	25°39	26°27	12°21	11°1	5°47	n.a.
M26	21 20 38	18°25'21	3♃11	11°43	11°46	1°52	28°2	3°4	12°23	25°41	26°29	12°11	10°58	5°54	n.a.
T 27	21 24 34	19°24'42	18°8	12°0	12°57	2°11	28°13	3°11	12°23	25°43	26°31	12°1	10°54	6°1	n.a.
W28	21 28 31	20°24'06	3♃2	12°11	14°9	2°30	28°23	3°18	12°24	25°45	26°33	11°52	10°51	6°7	n.a.
T 29	21 32 27	21°23'32	17°44	12°R15	15°21	2°48	28°33	3°25	12°24	25°47	26°35	11°46	10°48	6°14	n.a.
F 30	21 36 24	22°23'00	2♁10	12°12	16°33	3°6	28°43	3°32	12°24	25°49	26°37	11°42	10°45	6°21	n.a.
S 31	21 40 20	23♁22'31	16♃15	12♃1	17♁45	3♃23	28II54	3♁39	12♃24	25♃51	26♁39	11II41	10II42	6♁28	n.a.

Delta T = 10h04m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1498 BCE

SEPTEMBER 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 44 17	24♌22'04	0♐ 1	11°R42	18♄58	3♃40	29♐ 4	3♌47	12♃24	25♎53	26♄41	11°D40	10♐39	6♌34	n.a.		
M 2	21 48 14	25°21'40	13°28	11♎15	20°10	3°56	29°13	3°54	12°R24	25°55	26°43	11°R41	10°35	6°41	n.a.		
T 3	21 52 10	26°21'19	26°38	10°39	21°23	4°12	29°23	4° 1	12°24	25°57	26°45	11♐40	10°32	6°48	n.a.		
W 4	21 56 7	27°21'00	9♄33	9°55	22°35	4°26	29°33	4° 8	12°24	25°59	26°47	11°37	10°29	6°54	n.a.		
T 5	22 0 3	28°20'43	22°17	9° 4	23°48	4°41	29°43	4°15	12°24	26° 1	26°49	11°31	10°26	7° 1	n.a.		
F 6	22 4 0	29°20'28	4♌49	8° 5	25° 1	4°54	29°52	4°21	12°24	26° 3	26°51	11°22	10°23	7° 8	n.a.		
S 7	22 7 56	0♎20'16	17°12	6°59	26°14	5° 7	0♄ 2	4°28	12°23	26° 5	26°53	11°11	10°19	7°14	n.a.		
S 8	22 11 53	1°20'06	29°27	5°49	27°26	5°20	0°11	4°35	12°23	26° 7	26°54	10°57	10°16	7°21	n.a.		
M 9	22 15 49	2°19'58	11♎33	4°36	28°39	5°31	0°20	4°42	12°23	26° 9	26°56	10°43	10°13	7°28	n.a.		
T 10	22 19 46	3°19'52	23°33	3°21	29°53	5°42	0°29	4°49	12°22	26°11	26°58	10°29	10°10	7°35	n.a.		
W11	22 23 43	4°19'48	5♌26	2° 7	1♌ 6	5°52	0°38	4°56	12°22	26°13	27° 0	10°16	10° 7	7°41	n.a.		
T 12	22 27 39	5°19'46	17°16	0°57	2°19	6° 2	0°47	5° 2	12°21	26°15	27° 2	10° 6	10° 4	7°48	n.a.		
F 13	22 31 36	6°19'46	29° 5	29♌51	3°32	6°11	0°56	5° 9	12°21	26°17	27° 3	9°58	10° 0	7°55	n.a.		
S 14	22 35 32	7°19'48	10♌56	28°53	4°46	6°19	1° 4	5°16	12°20	26°20	27° 5	9°54	9°57	8° 1	n.a.		
S 15	22 39 29	8°19'51	22°54	28° 3	5°59	6°26	1°13	5°22	12°19	26°22	27° 7	9°52	9°54	8° 8	n.a.		
M16	22 43 25	9°19'57	5♌ 4	27°24	7°13	6°33	1°21	5°29	12°19	26°24	27° 8	9°51	9°51	8°15	n.a.		
T 17	22 47 22	10°20'04	17° 32	26°56	8°26	6°39	1°29	5°35	12°18	26°26	27°10	9°51	9°48	8°22	n.a.		
W18	22 51 18	11°20'13	0♄22	26°39	9°40	6°44	1°37	5°42	12°17	26°28	27°12	9°50	9°44	8°28	n.a.		
T 19	22 55 15	12°20'24	13°39	26°D33	10°54	6°48	1°45	5°48	12°16	26°30	27°13	9°47	9°41	8°35	n.a.		
F 20	22 59 12	13°20'36	27°25	26°39	12° 7	6°52	1°53	5°55	12°15	26°33	27°15	9°42	9°38	8°42	n.a.		
S 21	23 3 8	14°20'50	11♌42	26°56	13°21	6°55	2° 1	6° 1	12°14	26°35	27°17	9°34	9°35	8°48	n.a.		
S 22	23 7 5	15°21'06	26°27	27°23	14°35	6°57	2° 8	6° 7	12°13	26°37	27°18	9°24	9°32	8°55	n.a.		
M23	23 11 1	16°21'23	11♌32	27°59	15°49	6°58	2°16	6°13	12°12	26°39	27°20	9°13	9°29	9° 2	n.a.		
T 24	23 14 58	17°21'43	26°47	28°43	17° 3	6°R58	2°23	6°20	12°11	26°42	27°21	9° 1	9°25	9° 9	n.a.		
W25	23 18 54	18°22'04	12♎ 2	29°35	18°17	6°57	2°30	6°26	12°10	26°44	27°23	8°51	9°22	9°15	n.a.		
T 26	23 22 51	19°22'27	27° 5	0♎34	19°32	6°56	2°37	6°32	12° 8	26°46	27°24	8°44	9°19	9°22	n.a.		
F 27	23 26 47	20°22'53	11♃49	1°39	20°46	6°54	2°44	6°38	12° 7	26°48	27°26	8°39	9°16	9°29	n.a.		
S 28	23 30 44	21°23'20	26° 8	2°48	22° 0	6°51	2°50	6°44	12° 6	26°50	27°27	8°37	9°13	9°35	n.a.		
S 29	23 34 41	22°23'50	10♐ 2	4° 2	23°14	6°47	2°57	6°50	12° 4	26°53	27°28	8°D36	9°10	9°42	n.a.		
M30	23 38 37	23♎24'22	23♐30	5♎20	24♌29	6♃42	3♄ 3	6♌55	12♃ 3	26♎55	27♄30	8°R36	9♐ 6	9♌49	n.a.		

Delta T = 10h04m00s Julian Calendar 1 Sept. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1498 BCE  
 The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 42 34	24♎24'55	6♄35	6♎41	25♌43	6°R36	3♄10	7♌ 1	12°R 2	26♎57	27♄31	8°R36	9♐ 3	9♌55	n.a.		
W 2	23 46 30	25°25'31	19°22	8° 5	26°58	6♃30	3°16	7° 7	12♃ 0	26°59	27°32	8♐33	9° 0	10° 2	n.a.		
T 3	23 50 27	26°26'09	1♌54	9°31	28°12	6°22	3°22	7°13	11°59	27° 2	27°34	8°28	8°57	10° 9	n.a.		
F 4	23 54 23	27°26'48	14°14	10°59	29°27	6°14	3°27	7°18	11°57	27° 4	27°35	8°20	8°54	10°16	n.a.		
S 5	23 58 20	28°27'30	26°24	12°28	0♎41	6° 5	3°33	7°24	11°55	27° 6	27°36	8°10	8°50	10°22	n.a.		
S 6	0 2 16	29°28'13	8♎27	13°59	1°56	5°54	3°38	7°29	11°54	27° 9	27°37	7°57	8°47	10°29	n.a.		
M 7	0 6 13	0♄28'57	20°25	15°30	3°11	5°43	3°44	7°35	11°52	27°11	27°39	7°44	8°44	10°36	n.a.		
T 8	0 10 9	1°29'44	2♌19	17° 3	4°26	5°32	3°49	7°40	11°50	27°13	27°40	7°30	8°41	10°42	n.a.		
W 9	0 14 6	2°30'31	14°10	18°36	5°40	5°19	3°54	7°45	11°48	27°15	27°41	7°19	8°38	10°49	n.a.		
T 10	0 18 3	3°31'21	26° 0	20°10	6°55	5° 6	3°59	7°50	11°47	27°18	27°42	7° 9	8°35	10°56	n.a.		
F 11	0 21 59	4°32'11	7♌50	21°44	8°10	4°51	4° 3	7°55	11°45	27°20	27°43	7° 2	8°31	11° 2	n.a.		
S 12	0 25 56	5°33'03	19°43	23°18	9°25	4°36	4° 8	8° 0	11°43	27°22	27°44	6°58	8°28	11° 9	n.a.		
S 13	0 29 52	6°33'56	1♌43	24°52	10°40	4°20	4°12	8° 5	11°41	27°24	27°45	6°D56	8°25	11°16	n.a.		
M14	0 33 49	7°34'51	13°53	26°27	11°55	4° 4	4°16	8°10	11°39	27°26	27°46	6°56	8°22	11°23	n.a.		
T 15	0 37 45	8°35'46	26°18	28° 2	13°10	3°47	4°20	8°15	11°37	27°29	27°47	6°57	8°19	11°29	n.a.		
W16	0 41 42	9°36'43	9♃ 3	29°36	14°25	3°29	4°24	8°20	11°35	27°31	27°48	6°R57	8°16	11°36	n.a.		
T 17	0 45 38	10°37'41	22°12	1♌11	15°40	3°10	4°27	8°25	11°33	27°33	27°49	6°57	8°12	11°43	n.a.		
F 18	0 49 35	11°38'39	5♌49	2°46	16°55	2°51	4°31	8°29	11°31	27°35	27°50	6°54	8° 9	11°49	n.a.		
S 19	0 53 32	12°39'38	19°56	4°21	18°10	2°31	4°34	8°34	11°28	27°38	27°51	6°49	8° 6	11°56	n.a.		
S 20	0 57 28	13°40'39	4♌31	5°55	19°25	2°10	4°37	8°38	11°26	27°40	27°51	6°42	8° 3	12° 3	n.a.		
M21	1 1 25	14°41'40	19°30	7°30	20°40	1°50	4°40	8°42	11°24	27°42	27°52	6°34	8° 0	12° 9	n.a.		
T 22	1 5 21	15°42'42	4♎46	9° 5	21°56	1°28	4°42	8°47	11°22	27°44	27°53	6°26	7°56	12°16	n.a.		
W23	1 9 18	16°43'45	20° 6	10°39	23°11	1° 6	4°45	8°51	11°20	27°46	27°54	6°18	7°53	12°23	n.a.		
T 24	1 13 14	17°44'49	5♃21	12°14	24°26	0°44	4°47	8°55	11°17	27°48	27°54	6°13	7°50	12°30	n.a.		
F 25	1 17 11	18°45'54	20°19	13°48	25°41	0°22	4°49	8°59	11°15	27°51	27°55	6°10	7°47	12°36	n.a.		
S 26	1 21 7	19°47'01	4♐53	15°22	26°56	29♎59	4°51	9° 3	11°13	27°53	27°56	6°D 8	7°44	12°43	n.a.		
S 27	1 25 4	20°48'08	19° 1	16°57	28°12	29°36	4°53	9° 7	11°10	27°55	27°56	6° 9	7°41	12°50	n.a.		
M28	1 29 1	21°49'17	2♄39	18°31	29°27	29°12	4°54	9°10	11° 8	27°57	27°57	6°10	7°37	12°56	n.a.		
T 29	1 32 57	22°50'27	15°52	20° 5	0♄42	28°49	4°55	9°14	11° 6	27°59	27°57	6°12	7°34	13° 3	n.a.		
W30	1 36 54	23°51'38	28°41	21°40	1°58	28°25	4°56	9°18	11° 3	28° 1	27°58	6°R12	7°31	13°10	n.a.		
T 31	1 40 50	24♌52'50	11♌10	23♌14	3♌13	28♎ 1	4♄57	9♌21	11♃ 1	28♎ 3	27♄58	6♐10	7♐28	13♌16	n.a.		

Delta T = 10h03m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1498 BCE

NOVEMBER 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 44 47	25 <sup>54</sup> 4'03	23 <sup>Ω</sup> 25	24 <sup>♁</sup> 48	4 <sup>♁</sup> 28	27 <sup>R</sup> 37	4 <sup>♁</sup> 58	9 <sup>Ω</sup> 24	10 <sup>R</sup> 58	28 <sup>♁</sup> 5	27 <sup>♁</sup> 59	6 <sup>R</sup> 7	7 <sup>♁</sup> 25	13 <sup>♁</sup> 23	n.a.
S 2	1 48 43	26 <sup>55</sup> '17	5 <sup>♁</sup> 29	26 <sup>23</sup>	5 <sup>44</sup>	27 <sup>♁</sup> 14	4 <sup>59</sup>	9 <sup>28</sup>	10 <sup>♁</sup> 56	28 <sup>7</sup>	27 <sup>59</sup>	6 <sup>♁</sup> 1	7 <sup>21</sup>	13 <sup>30</sup>	n.a.
S 3	1 52 40	27 <sup>56</sup> '32	17 <sup>26</sup>	27 <sup>57</sup>	6 <sup>59</sup>	26 <sup>50</sup>	4 <sup>59</sup>	9 <sup>31</sup>	10 <sup>53</sup>	28 <sup>9</sup>	27 <sup>59</sup>	5 <sup>55</sup>	7 <sup>18</sup>	13 <sup>37</sup>	n.a.
M 4	1 56 36	28 <sup>57</sup> '48	29 <sup>18</sup>	29 <sup>32</sup>	8 <sup>14</sup>	26 <sup>26</sup>	4 <sup>R</sup> 59	9 <sup>34</sup>	10 <sup>51</sup>	28 <sup>11</sup>	28 <sup>0</sup>	5 <sup>47</sup>	7 <sup>15</sup>	13 <sup>43</sup>	n.a.
T 5	2 0 33	29 <sup>59</sup> '04	11 <sup>♁</sup> 9	1 <sup>♁</sup> 7	9 <sup>30</sup>	26 <sup>3</sup>	4 <sup>59</sup>	9 <sup>37</sup>	10 <sup>48</sup>	28 <sup>13</sup>	28 <sup>0</sup>	5 <sup>40</sup>	7 <sup>12</sup>	13 <sup>50</sup>	n.a.
W 6	2 4 30	1 <sup>♁</sup> 0'21	22 <sup>59</sup>	2 <sup>42</sup>	10 <sup>45</sup>	25 <sup>40</sup>	4 <sup>59</sup>	9 <sup>40</sup>	10 <sup>46</sup>	28 <sup>15</sup>	28 <sup>0</sup>	5 <sup>34</sup>	7 <sup>9</sup>	13 <sup>57</sup>	n.a.
T 7	2 8 26	2 <sup>1</sup> '38	4 <sup>♁</sup> 52	4 <sup>17</sup>	12 <sup>1</sup>	25 <sup>17</sup>	4 <sup>58</sup>	9 <sup>43</sup>	10 <sup>43</sup>	28 <sup>17</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>28</sup>	7 <sup>6</sup>	14 <sup>3</sup>	n.a.
F 8	2 12 23	3 <sup>1</sup> '56	16 <sup>48</sup>	5 <sup>52</sup>	13 <sup>16</sup>	24 <sup>55</sup>	4 <sup>58</sup>	9 <sup>45</sup>	10 <sup>41</sup>	28 <sup>19</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>25</sup>	7 <sup>2</sup>	14 <sup>10</sup>	n.a.
S 9	2 16 19	4 <sup>4</sup> '14	28 <sup>49</sup>	7 <sup>27</sup>	14 <sup>31</sup>	24 <sup>33</sup>	4 <sup>57</sup>	9 <sup>48</sup>	10 <sup>38</sup>	28 <sup>21</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>23</sup>	6 <sup>59</sup>	14 <sup>17</sup>	n.a.
S 10	2 20 16	5 <sup>5</sup> '33	10 <sup>♁</sup> 58	9 <sup>3</sup>	15 <sup>47</sup>	24 <sup>11</sup>	4 <sup>56</sup>	9 <sup>51</sup>	10 <sup>36</sup>	28 <sup>23</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>D</sup> 23	6 <sup>56</sup>	14 <sup>23</sup>	n.a.
M 11	2 24 12	6 <sup>6</sup> '52	23 <sup>17</sup>	10 <sup>38</sup>	17 <sup>2</sup>	23 <sup>50</sup>	4 <sup>54</sup>	9 <sup>53</sup>	10 <sup>33</sup>	28 <sup>25</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>24</sup>	6 <sup>53</sup>	14 <sup>30</sup>	n.a.
T 12	2 28 9	7 <sup>7</sup> '8'11	5 <sup>♁</sup> 48	12 <sup>14</sup>	18 <sup>18</sup>	23 <sup>29</sup>	4 <sup>53</sup>	9 <sup>55</sup>	10 <sup>30</sup>	28 <sup>27</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>26</sup>	6 <sup>50</sup>	14 <sup>37</sup>	n.a.
W 13	2 32 5	8 <sup>8</sup> '9'29	18 <sup>36</sup>	13 <sup>50</sup>	19 <sup>33</sup>	23 <sup>9</sup>	4 <sup>51</sup>	9 <sup>57</sup>	10 <sup>28</sup>	28 <sup>29</sup>	28 <sup>R</sup> 1	5 <sup>28</sup>	6 <sup>47</sup>	14 <sup>43</sup>	n.a.
T 14	2 36 2	9 <sup>10</sup> '48	1 <sup>♁</sup> 43	15 <sup>26</sup>	20 <sup>49</sup>	22 <sup>49</sup>	4 <sup>50</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>25</sup>	28 <sup>30</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>29</sup>	6 <sup>43</sup>	14 <sup>50</sup>	n.a.
F 15	2 39 59	10 <sup>12</sup> '07	15 <sup>12</sup>	17 <sup>3</sup>	22 <sup>4</sup>	22 <sup>30</sup>	4 <sup>47</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>23</sup>	28 <sup>32</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>R</sup> 29	6 <sup>40</sup>	14 <sup>57</sup>	n.a.
S 16	2 43 55	11 <sup>13</sup> '25	29 <sup>6</sup>	18 <sup>39</sup>	23 <sup>19</sup>	22 <sup>12</sup>	4 <sup>45</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>20</sup>	28 <sup>34</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>28</sup>	6 <sup>37</sup>	15 <sup>4</sup>	n.a.
S 17	2 47 52	12 <sup>14</sup> '44	13 <sup>♁</sup> 23	20 <sup>16</sup>	24 <sup>35</sup>	21 <sup>54</sup>	4 <sup>43</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>17</sup>	28 <sup>36</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>26</sup>	6 <sup>34</sup>	15 <sup>10</sup>	n.a.
M 18	2 51 48	13 <sup>16</sup> '02	28 <sup>3</sup>	21 <sup>53</sup>	25 <sup>50</sup>	21 <sup>37</sup>	4 <sup>40</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>15</sup>	28 <sup>38</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>23</sup>	6 <sup>31</sup>	15 <sup>17</sup>	n.a.
T 19	2 55 45	14 <sup>17</sup> '19	12 <sup>♁</sup> 59	23 <sup>30</sup>	27 <sup>6</sup>	21 <sup>20</sup>	4 <sup>37</sup>	10 <sup>8</sup>	10 <sup>12</sup>	28 <sup>39</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>20</sup>	6 <sup>27</sup>	15 <sup>24</sup>	n.a.
W 20	2 59 41	15 <sup>18</sup> '37	28 <sup>4</sup>	25 <sup>7</sup>	28 <sup>21</sup>	21 <sup>5</sup>	4 <sup>34</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	28 <sup>41</sup>	28 <sup>1</sup>	5 <sup>17</sup>	6 <sup>24</sup>	15 <sup>30</sup>	n.a.
T 21	3 3 38	16 <sup>19</sup> '54	13 <sup>♁</sup> 10	26 <sup>45</sup>	29 <sup>36</sup>	20 <sup>50</sup>	4 <sup>31</sup>	10 <sup>11</sup>	10 <sup>7</sup>	28 <sup>43</sup>	28 <sup>0</sup>	5 <sup>15</sup>	6 <sup>21</sup>	15 <sup>37</sup>	n.a.
F 22	3 7 34	17 <sup>21</sup> '11	28 <sup>7</sup>	28 <sup>22</sup>	0 <sup>♁</sup> 52	20 <sup>36</sup>	4 <sup>28</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>5</sup>	28 <sup>44</sup>	28 <sup>0</sup>	5 <sup>D</sup> 14	6 <sup>18</sup>	15 <sup>44</sup>	n.a.
S 23	3 11 31	18 <sup>22</sup> '28	12 <sup>♁</sup> 46	29 <sup>59</sup>	2 <sup>7</sup>	20 <sup>23</sup>	4 <sup>24</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>2</sup>	28 <sup>46</sup>	28 <sup>0</sup>	5 <sup>14</sup>	6 <sup>15</sup>	15 <sup>50</sup>	n.a.
S 24	3 15 28	19 <sup>23</sup> '46	27 <sup>2</sup>	1 <sup>♁</sup> 36	3 <sup>23</sup>	20 <sup>10</sup>	4 <sup>21</sup>	10 <sup>15</sup>	10 <sup>0</sup>	28 <sup>47</sup>	27 <sup>59</sup>	5 <sup>15</sup>	6 <sup>12</sup>	15 <sup>57</sup>	n.a.
M 25	3 19 24	20 <sup>25</sup> '03	10 <sup>♁</sup> 51	3 <sup>13</sup>	4 <sup>38</sup>	19 <sup>58</sup>	4 <sup>17</sup>	10 <sup>16</sup>	9 <sup>57</sup>	28 <sup>49</sup>	27 <sup>59</sup>	5 <sup>16</sup>	6 <sup>8</sup>	16 <sup>4</sup>	n.a.
T 26	3 23 21	21 <sup>26</sup> '20	24 <sup>14</sup>	4 <sup>50</sup>	5 <sup>53</sup>	19 <sup>47</sup>	4 <sup>13</sup>	10 <sup>17</sup>	9 <sup>54</sup>	28 <sup>51</sup>	27 <sup>59</sup>	5 <sup>17</sup>	6 <sup>5</sup>	16 <sup>11</sup>	n.a.
W 27	3 27 17	22 <sup>27</sup> '37	7 <sup>Ω</sup> 11	6 <sup>26</sup>	7 <sup>9</sup>	19 <sup>37</sup>	4 <sup>8</sup>	10 <sup>17</sup>	9 <sup>52</sup>	28 <sup>52</sup>	27 <sup>58</sup>	5 <sup>18</sup>	6 <sup>2</sup>	16 <sup>17</sup>	n.a.
T 28	3 31 14	23 <sup>28</sup> '54	19 <sup>46</sup>	8 <sup>1</sup>	8 <sup>24</sup>	19 <sup>28</sup>	4 <sup>4</sup>	10 <sup>18</sup>	9 <sup>49</sup>	28 <sup>54</sup>	27 <sup>58</sup>	5 <sup>R</sup> 19	5 <sup>59</sup>	16 <sup>24</sup>	n.a.
F 29	3 35 10	24 <sup>30</sup> '10	2 <sup>♁</sup> 4	9 <sup>36</sup>	9 <sup>40</sup>	19 <sup>19</sup>	3 <sup>59</sup>	10 <sup>18</sup>	9 <sup>47</sup>	28 <sup>55</sup>	27 <sup>57</sup>	5 <sup>19</sup>	5 <sup>56</sup>	16 <sup>31</sup>	n.a.
S 30	3 39 7	25 <sup>♁</sup> 31'27	14 <sup>♁</sup> 7	11 <sup>♁</sup> 10	10 <sup>♁</sup> 55	19 <sup>♁</sup> 11	3 <sup>♁</sup> 55	10 <sup>Ω</sup> 19	9 <sup>♁</sup> 45	28 <sup>♁</sup> 57	27 <sup>♁</sup> 57	5 <sup>♁</sup> 18	5 <sup>♁</sup> 53	16 <sup>♁</sup> 37	n.a.

Delta T = 10h03m56s Julian Calendar 1 Nov. 1498 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1498 BCE  
 The year -1497 astronomical counting style corresponds to year 1498 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1498 BCE (-1497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 43 3	26 <sup>♁</sup> 32'43	26 <sup>♁</sup> 2	12 <sup>♁</sup> 42	12 <sup>♁</sup> 10	19 <sup>R</sup> 4	3 <sup>R</sup> 50	10 <sup>Ω</sup> 19	9 <sup>R</sup> 42	28 <sup>♁</sup> 58	27 <sup>R</sup> 56	5 <sup>R</sup> 17	5 <sup>♁</sup> 49	16 <sup>♁</sup> 44	n.a.
M 2	3 47 0	27 <sup>33</sup> '59	7 <sup>♁</sup> 52	14 <sup>13</sup>	13 <sup>26</sup>	18 <sup>♁</sup> 58	3 <sup>♁</sup> 45	10 <sup>19</sup>	9 <sup>♁</sup> 40	28 <sup>59</sup>	27 <sup>♁</sup> 56	5 <sup>♁</sup> 16	5 <sup>46</sup>	16 <sup>51</sup>	n.a.
T 3	3 50 57	28 <sup>35</sup> '15	19 <sup>42</sup>	15 <sup>42</sup>	14 <sup>41</sup>	18 <sup>53</sup>	3 <sup>39</sup>	10 <sup>R</sup> 19	9 <sup>37</sup>	29 <sup>1</sup>	27 <sup>55</sup>	5 <sup>15</sup>	5 <sup>43</sup>	16 <sup>57</sup>	n.a.
W 4	3 54 53	29 <sup>36</sup> '30	1 <sup>♁</sup> 34	17 <sup>9</sup>	15 <sup>56</sup>	18 <sup>49</sup>	3 <sup>34</sup>	10 <sup>19</sup>	9 <sup>35</sup>	29 <sup>2</sup>	27 <sup>55</sup>	5 <sup>14</sup>	5 <sup>40</sup>	17 <sup>4</sup>	n.a.
T 5	3 58 50	0 <sup>♁</sup> 37'44	13 <sup>31</sup>	18 <sup>32</sup>	17 <sup>12</sup>	18 <sup>45</sup>	3 <sup>28</sup>	10 <sup>19</sup>	9 <sup>32</sup>	29 <sup>3</sup>	27 <sup>54</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>37</sup>	17 <sup>11</sup>	n.a.
F 6	4 2 46	1 <sup>38</sup> '58	25 <sup>36</sup>	19 <sup>53</sup>	18 <sup>27</sup>	18 <sup>42</sup>	3 <sup>23</sup>	10 <sup>19</sup>	9 <sup>30</sup>	29 <sup>5</sup>	27 <sup>53</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>33</sup>	17 <sup>17</sup>	n.a.
S 7	4 6 43	2 <sup>40</sup> '12	7 <sup>♁</sup> 49	21 <sup>9</sup>	19 <sup>42</sup>	18 <sup>40</sup>	3 <sup>17</sup>	10 <sup>19</sup>	9 <sup>28</sup>	29 <sup>6</sup>	27 <sup>52</sup>	5 <sup>D</sup> 13	5 <sup>30</sup>	17 <sup>24</sup>	n.a.
S 8	4 10 39	3 <sup>41</sup> '24	20 <sup>14</sup>	22 <sup>21</sup>	20 <sup>58</sup>	18 <sup>39</sup>	3 <sup>11</sup>	10 <sup>18</sup>	9 <sup>26</sup>	29 <sup>7</sup>	27 <sup>52</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>27</sup>	17 <sup>31</sup>	n.a.
M 9	4 14 36	4 <sup>42</sup> '36	2 <sup>♁</sup> 50	23 <sup>27</sup>	22 <sup>13</sup>	18 <sup>D</sup> 38	3 <sup>5</sup>	10 <sup>18</sup>	9 <sup>23</sup>	29 <sup>8</sup>	27 <sup>51</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>24</sup>	17 <sup>38</sup>	n.a.
T 10	4 18 32	5 <sup>43</sup> '47	15 <sup>39</sup>	24 <sup>27</sup>	23 <sup>28</sup>	18 <sup>38</sup>	2 <sup>58</sup>	10 <sup>17</sup>	9 <sup>21</sup>	29 <sup>9</sup>	27 <sup>50</sup>	5 <sup>R</sup> 13	5 <sup>21</sup>	17 <sup>44</sup>	n.a.
W 11	4 22 29	6 <sup>44</sup> '57	28 <sup>42</sup>	25 <sup>19</sup>	24 <sup>44</sup>	18 <sup>39</sup>	2 <sup>52</sup>	10 <sup>16</sup>	9 <sup>19</sup>	29 <sup>11</sup>	27 <sup>49</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>18</sup>	17 <sup>51</sup>	n.a.
T 12	4 26 26	7 <sup>46</sup> '05	11 <sup>♁</sup> 59	26 <sup>4</sup>	25 <sup>59</sup>	18 <sup>41</sup>	2 <sup>45</sup>	10 <sup>15</sup>	9 <sup>17</sup>	29 <sup>12</sup>	27 <sup>48</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>14</sup>	17 <sup>58</sup>	n.a.
F 13	4 30 22	8 <sup>47</sup> '13	25 <sup>32</sup>	26 <sup>41</sup>	27 <sup>14</sup>	18 <sup>44</sup>	2 <sup>39</sup>	10 <sup>14</sup>	9 <sup>14</sup>	29 <sup>13</sup>	27 <sup>48</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>11</sup>	18 <sup>4</sup>	n.a.
S 14	4 34 19	9 <sup>48</sup> '19	9 <sup>♁</sup> 20	27 <sup>7</sup>	28 <sup>29</sup>	18 <sup>47</sup>	2 <sup>32</sup>	10 <sup>13</sup>	9 <sup>12</sup>	29 <sup>14</sup>	27 <sup>47</sup>	5 <sup>D</sup> 13	5 <sup>8</sup>	18 <sup>11</sup>	n.a.
S 15	4 38 15	10 <sup>49</sup> '23	23 <sup>24</sup>	27 <sup>23</sup>	29 <sup>45</sup>	18 <sup>51</sup>	2 <sup>25</sup>	10 <sup>12</sup>	9 <sup>10</sup>	29 <sup>15</sup>	27 <sup>46</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>5</sup>	18 <sup>18</sup>	n.a.
M 16	4 42 12	11 <sup>50</sup> '26	7 <sup>♁</sup> 43	27 <sup>R</sup> 29	1 <sup>♁</sup> 0	18 <sup>56</sup>	2 <sup>18</sup>	10 <sup>11</sup>	9 <sup>8</sup>	29 <sup>16</sup>	27 <sup>45</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>2</sup>	18 <sup>24</sup>	n.a.
T 17	4 46 8	12 <sup>51</sup> '28	22 <sup>14</sup>	27 <sup>22</sup>	2 <sup>15</sup>	19 <sup>1</sup>	2 <sup>11</sup>	10 <sup>9</sup>	9 <sup>6</sup>	29 <sup>17</sup>	27 <sup>44</sup>	5 <sup>14</sup>	4 <sup>59</sup>	18 <sup>31</sup>	n.a.
W 18	4 50 5	13 <sup>52</sup> '29	6 <sup>♁</sup> 52	27 <sup>5</sup>	3 <sup>30</sup>	19 <sup>7</sup>	2 <sup>4</sup>	10 <sup>8</sup>	9 <sup>4</sup>	29 <sup>18</sup>	27 <sup>43</sup>	5 <sup>15</sup>	4 <sup>55</sup>	18 <sup>38</sup>	n.a.
T 19	4 54 1	14 <sup>53</sup> '28	21 <sup>32</sup>	26 <sup>36</sup>	4 <sup>45</sup>	19 <sup>14</sup>	1 <sup>57</sup>	10 <sup>6</sup>	9 <sup>2</sup>	29 <sup>19</sup>	27 <sup>42</sup>	5 <sup>15</sup>	4 <sup>52</sup>	18 <sup>44</sup>	n.a.
F 20	4 57 58	15 <sup>54</sup> '26	6 <sup>♁</sup> 9	25 <sup>57</sup>	6 <sup>0</sup>	19 <sup>21</sup>	1 <sup>49</sup>	10 <sup>4</sup>	9 <sup>0</sup>	29 <sup>19</sup>	27 <sup>41</sup>	5 <sup>R</sup> 15	4 <sup>49</sup>	18 <sup>51</sup>	n.a.
S 21	5 1 55	16 <sup>55</sup> '22	20 <sup>35</sup>	25 <sup>7</sup>	7 <sup>16</sup>	19 <sup>29</sup>	1 <sup>42</sup>	10 <sup>3</sup>	8 <sup>58</sup>	29 <sup>20</sup>	27 <sup>40</sup>	5 <sup>15</sup>	4 <sup>46</sup>	18 <sup>58</sup>	n.a.
S 22	5 5 51	17 <sup>56</sup> '18	4 <sup>♁</sup> 45	24 <sup>10</sup>	8 <sup>31</sup>	19 <sup>38</sup>	1 <sup>34</sup>	10 <sup>1</sup>	8 <sup>57</sup>	29 <sup>21</sup>	27 <sup>38</sup>	5 <sup>14</sup>	4 <sup>43</sup>	19 <sup>4</sup>	n.a.
M 23	5 9 48	18 <sup>57</sup> '12	18 <sup>34</sup>	23 <sup>5</sup>	9 <sup>46</sup>	19 <sup>47</sup>	1 <sup>27</sup>	9 <sup>59</sup>	8 <sup>55</sup>	29 <sup>22</sup>	27 <sup>37</sup>	5 <sup>12</sup>	4 <sup>39</sup>	19 <sup>11</sup>	n.a.
T 24	5 13 44	19 <sup>58</sup> '05	2 <sup>Ω</sup> 1	21 <sup>56</sup>	11 <sup>1</sup>	19 <sup>57</sup>	1 <sup>19</sup>	9 <sup>57</sup>	8 <sup>53</sup>	29 <sup>22</sup>	27 <sup>36</sup>	5 <sup>10</sup>	4 <sup>36</sup>	19 <sup>18</sup>	n.a.
W 25	5 17 41	20 <sup>58</sup> '57	15 <sup>4</sup>	20 <sup>43</sup>	12 <sup>16</sup>	20 <sup>7</sup>	1 <sup>11</sup>	9 <sup>54</sup>	8 <sup>51</sup>	29 <sup>23</sup>	27 <sup>35</sup>	5 <sup>8</sup>	4 <sup>33</sup>	19 <sup>25</sup>	n.a.