

SWISS EPHEMERIS for the year 3278 BCE

JANUARY 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	4 53 40	16♌4'02	27♏23	21♍6	3♌25	2°R 3	3°Y55	7♄58	5♌23	12♍33	9°R50	12°R10	14♌1	16♏42	n.a.		
T 2	4 57 36	17° 4'11	9♄14	22°24	4°39	1♄59	3°57	8° 5	5°25	12°35	9°Y50	12♌3	13°58	16°48	n.a.		
F 3	5 1 33	18° 4'18	21° 8	23°44	5°54	1°56	3°58	8°12	5°28	12°37	9°49	11°58	13°55	16°55	n.a.		
S 4	5 5 29	19° 4'22	3♏6	25° 5	7° 8	1°53	4° 0	8°20	5°30	12°39	9°49	11°56	13°52	17° 2	n.a.		
S 5	5 9 26	20° 4'25	15°13	26°27	8°23	1°51	4° 2	8°27	5°33	12°41	9°49	11°D55	13°48	17° 8	n.a.		
M 6	5 13 22	21° 4'26	27°31	27°51	9°37	1°50	4° 4	8°35	5°35	12°43	9°48	11°56	13°45	17°15	n.a.		
T 7	5 17 19	22° 4'25	10♏6	29°16	10°52	1°D50	4° 7	8°42	5°38	12°45	9°48	11°57	13°42	17°22	n.a.		
W 8	5 21 16	23° 4'21	23° 2	0♌43	12° 6	1°50	4° 9	8°50	5°41	12°47	9°48	11°R58	13°39	17°29	n.a.		
T 9	5 25 12	24° 4'17	6♌22	2°10	13°20	1°51	4°12	8°57	5°43	12°48	9°48	11°57	13°36	17°35	n.a.		
F 10	5 29 9	25° 4'10	20°10	3°39	14°35	1°53	4°15	9° 5	5°46	12°50	9°48	11°55	13°33	17°42	n.a.		
S 11	5 33 5	26° 4'01	4♍25	5° 9	15°49	1°56	4°18	9°12	5°49	12°52	9°47	11°50	13°29	17°49	n.a.		
S 12	5 37 2	27° 3'50	19° 7	6°40	17° 4	1°59	4°22	9°20	5°52	12°54	9°47	11°44	13°26	17°55	n.a.		
M13	5 40 58	28° 3'38	4♌9	8°13	18°18	2° 3	4°25	9°27	5°55	12°56	9°47	11°37	13°23	18° 2	n.a.		
T 14	5 44 55	29° 3'23	19°24	9°46	19°33	2° 8	4°29	9°35	5°58	12°57	9°47	11°31	13°20	18° 9	n.a.		
W15	5 48 51	0♄3'07	4♄40	11°21	20°47	2°13	4°33	9°43	6° 0	12°59	9°47	11°25	13°17	18°15	n.a.		
T 16	5 52 48	1° 2'48	19°47	12°57	22° 1	2°19	4°37	9°50	6° 3	13° 1	9°47	11°21	13°13	18°22	n.a.		
F 17	5 56 45	2° 2'26	4♌35	14°34	23°16	2°26	4°41	9°58	6° 6	13° 2	9°47	11°D20	13°10	18°29	n.a.		
S 18	6 0 41	3° 2'02	18°59	16°13	24°30	2°33	4°46	10° 6	6° 9	13° 4	9°47	11°20	13° 7	18°36	n.a.		
S 19	6 4 38	4° 1'36	2♌56	17°52	25°44	2°41	4°50	10°13	6°12	13° 6	9°D47	11°21	13° 4	18°42	n.a.		
M20	6 8 34	5° 1'07	16°25	19°33	26°59	2°49	4°55	10°21	6°15	13° 7	9°47	11°23	13° 1	18°49	n.a.		
T 21	6 12 31	6° 0'36	29°29	21°15	28°13	2°58	5° 0	10°29	6°18	13° 9	9°47	11°24	12°58	18°56	n.a.		
W22	6 16 27	7° 0'01	12♏11	22°58	29°27	3° 8	5° 5	10°36	6°21	13°10	9°47	11°R24	12°54	19° 2	n.a.		
T 23	6 20 24	7°59'25	24°43	0♄42	3°18	5°11	10°44	6°25	13°12	9°47	11°22	12°51	19° 9	n.a.			
F 24	6 24 20	8°58'46	6♄44	26°29	1°56	3°29	5°16	10°52	6°28	13°13	9°47	11°19	12°48	19°16	n.a.		
S 25	6 28 17	9°58'04	18°44	28°16	3°10	3°41	5°22	10°59	6°31	13°15	9°47	11°15	12°45	19°22	n.a.		
S 26	6 32 14	10°57'20	0♏38	0♄4	4°24	3°53	5°28	11° 7	6°34	13°16	9°47	11°10	12°42	19°29	n.a.		
M27	6 36 10	11°56'34	12°29	1°53	5°39	4° 5	5°33	11°15	6°37	13°18	9°48	11° 5	12°39	19°36	n.a.		
T 28	6 40 7	12°55'45	24°20	3°44	6°53	4°18	5°40	11°22	6°40	13°19	9°48	11° 0	12°35	19°43	n.a.		
W29	6 44 3	13°54'54	6♄12	5°37	8° 7	4°32	5°46	11°30	6°44	13°20	9°48	10°55	12°32	19°49	n.a.		
T 30	6 48 0	14°54'00	18° 8	7°30	9°21	4°46	5°52	11°38	6°47	13°22	9°48	10°52	12°29	19°56	n.a.		
F 31	6 51 56	15♄53'04	0♏9	9♄25	10♄35	5♄0	5°Y59	11♄46	6♌50	13♍23	9°Y48	10♌50	12♌26	20♏3	n.a.		

Delta T = 24h14m05s Julian Calendar 1 Jan. 3278 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3279 BCE  
 The year -3277 astronomical counting style corresponds to year 3278 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 55 53	16♄52'06	12♏17	11♄21	11♄49	5♄15	6°Y 5	11♄53	6♌53	13♍24	9°Y49	10°D50	12♌23	20♏9	n.a.		
S 2	6 59 49	17°51'06	24°35	13°18	13° 4	5°31	6°12	12° 1	6°57	13°25	9°49	10♌51	12°19	20°16	n.a.		
M 3	7 3 46	18°50'04	7♏15	15°17	14°18	5°47	6°19	12° 9	7° 0	13°27	9°49	10°52	12°16	20°23	n.a.		
T 4	7 7 43	19°49'00	19°48	17°16	15°32	6° 3	6°26	12°16	7° 3	13°28	9°50	10°54	12°13	20°29	n.a.		
W 5	7 11 39	20°47'53	2♌49	19°17	16°46	6°20	6°34	12°24	7° 6	13°29	9°50	10°55	12°10	20°36	n.a.		
T 6	7 15 36	21°46'45	16° 9	21°19	18° 0	6°37	6°41	12°31	7°10	13°30	9°51	10°R56	12° 7	20°43	n.a.		
F 7	7 19 32	22°45'35	29°51	23°22	19°14	6°54	6°49	12°39	7°13	13°31	9°51	10°56	12° 4	20°50	n.a.		
S 8	7 23 29	23°44'23	13♏54	25°25	20°28	7°12	6°56	12°47	7°16	13°32	9°51	10°55	12° 0	20°56	n.a.		
S 9	7 27 25	24°43'09	28°19	27°29	21°42	7°31	7° 4	12°54	7°20	13°33	9°52	10°53	11°57	21° 3	n.a.		
M10	7 31 22	25°41'53	13♌2	29°34	22°57	7°50	7°12	13° 2	7°23	13°34	9°52	10°51	11°54	21°10	n.a.		
T 11	7 35 18	26°40'36	27°57	1♌38	24°11	8° 9	7°20	13° 9	7°27	13°35	9°53	10°50	11°51	21°16	n.a.		
W12	7 39 15	27°39'16	12♄57	3°43	25°25	8°29	7°29	13°17	7°30	13°36	9°53	10°48	11°48	21°23	n.a.		
T 13	7 43 12	28°37'54	27°53	5°47	26°39	8°48	7°37	13°25	7°33	13°37	9°54	10°47	11°45	21°30	n.a.		
F 14	7 47 8	29°36'30	12♌37	7°51	27°53	9° 9	7°45	13°32	7°37	13°38	9°54	10°D47	11°41	21°36	n.a.		
S 15	7 51 5	0♌35'04	27° 2	9°54	29° 7	9°29	7°54	13°40	7°40	13°39	9°55	10°47	11°38	21°43	n.a.		
S 16	7 55 1	1°33'35	11♌4	11°56	0♌21	9°51	8° 3	13°47	7°44	13°40	9°56	10°48	11°35	21°50	n.a.		
M17	7 58 58	2°32'04	24°40	13°56	1°35	10°12	8°11	13°55	7°47	13°40	9°56	10°49	11°32	21°56	n.a.		
T 18	8 2 54	3°30'31	7°Y51	15°54	2°49	10°34	8°20	14° 2	7°50	13°41	9°57	10°49	11°29	22° 3	n.a.		
W19	8 6 51	4°28'55	20°38	17°50	4° 3	10°56	8°30	14° 9	7°54	13°42	9°58	10°50	11°25	22°10	n.a.		
T 20	8 10 47	5°27'17	3♄6	19°43	5°17	11°18	8°39	14°17	7°57	13°43	9°58	10°R50	11°22	22°17	n.a.		
F 21	8 14 44	6°25'37	15°17	21°34	6°31	11°41	8°48	14°24	8° 1	13°43	9°59	10°50	11°19	22°23	n.a.		
S 22	8 18 41	7°23'54	27°18	23°21	7°45	12° 4	8°57	14°31	8° 4	13°44	10° 0	10°50	11°16	22°30	n.a.		
S 23	8 22 37	8°22'10	9♏11	25° 5	8°59	12°27	9° 7	14°39	8° 8	13°44	10° 0	10°50	11°13	22°37	n.a.		
M24	8 26 34	9°20'23	21° 1	26°45	10°13	12°50	9°17	14°46	8°11	13°45	10° 1	10°49	11°10	22°43	n.a.		
T 25	8 30 30	10°18'34	2♄52	28°21	11°27	13°14	9°26	14°53	8°14	13°46	10° 2	10°49	11° 6	22°50	n.a.		
W26	8 34 27	11°16'42	14°47	29°52	12°40	13°38	9°36	15° 0	8°18	13°46	10° 3	10°D49	11° 3	22°57	n.a.		
T 27	8 38 23	12°14'49	26°50	1♌20	13°54	14° 3	9°46	15° 8	8°21	13°46	10° 4	10°49	11° 0	23° 3	n.a.		
F 28	8 42 20	13♌12'54	9♏1	2♌43	15♌8	14♄27	9°Y56	15♄15	8♌25	13♍47	10°Y 4	10°R49	10♌57	23♏10	n.a.		

Delta T = 24h14m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3278 BCE

MARCH 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 46 17	14 <sup>∞</sup> 10'56	21 <sup>∞</sup> Ω24	4 <sup>∞</sup> ♁ 1	16 <sup>∞</sup> ♁22	14 <sup>∞</sup> ♁52	10 <sup>∞</sup> ♁ 6	15 <sup>∞</sup> ♁22	8 <sup>∞</sup> ♁28	13 <sup>∞</sup> ♁47	10 <sup>∞</sup> ♁ 5	10 <sup>∞</sup> R49	10 <sup>∞</sup> ♁54	23 <sup>∞</sup> ♁17	n.a.		
S 2	8 50 13	15° 8'57	3 <sup>∞</sup> ♁59	5°15	17°36	15°17	10°16	15°29	8°31	13°48	10° 6	10 <sup>∞</sup> ♁49	10°51	23°23	n.a.		
M 3	8 54 10	16° 6'56	16°47	6°24	18°50	15°43	10°27	15°36	8°35	13°48	10° 7	10°49	10°47	23°30	n.a.		
T 4	8 58 6	17° 4'53	29°48	7°28	20° 4	16° 9	10°37	15°43	8°38	13°48	10° 8	10°48	10°44	23°37	n.a.		
W 5	9 2 3	18° 2'49	13 <sup>∞</sup> ♁ 5	8°28	21°17	16°34	10°48	15°50	8°42	13°49	10° 9	10°47	10°41	23°44	n.a.		
T 6	9 5 59	19° 0'43	26°35	9°22	22°31	17° 1	10°58	15°57	8°45	13°49	10°10	10°46	10°38	23°50	n.a.		
F 7	9 9 56	19°58'35	10 <sup>∞</sup> ♁21	10°11	23°45	17°27	11° 9	16° 4	8°48	13°49	10°11	10°46	10°35	23°57	n.a.		
S 8	9 13 52	20°56'26	24°20	10°55	24°59	17°53	11°20	16°10	8°52	13°49	10°12	10°D46	10°31	24° 4	n.a.		
S 9	9 17 49	21°54'16	8 <sup>∞</sup> ♁33	11°33	26°13	18°20	11°31	16°17	8°55	13°49	10°13	10°46	10°28	24°10	n.a.		
M10	9 21 46	22°52'05	22°56	12° 7	27°27	18°47	11°42	16°24	8°59	13°49	10°14	10°47	10°25	24°17	n.a.		
T 11	9 25 42	23°49'52	7 <sup>∞</sup> ♁27	12°35	28°40	19°15	11°53	16°31	9° 2	13°50	10°15	10°48	10°22	24°24	n.a.		
W12	9 29 39	24°47'37	22° 1	12°58	29°54	19°42	12° 4	16°37	9° 5	13°50	10°16	10°49	10°19	24°30	n.a.		
T 13	9 33 35	25°45'21	6 <sup>∞</sup> ♁34	13°15	1 <sup>∞</sup> ♁ 8	20°10	12°15	16°44	9° 9	13°R50	10°17	10°R49	10°16	24°37	n.a.		
F 14	9 37 32	26°43'04	20°59	13°28	2°22	20°38	12°26	16°50	9°12	13°50	10°18	10°49	10°12	24°44	n.a.		
S 15	9 41 28	27°40'45	5 <sup>∞</sup> ♁11	13°35	3°35	21° 6	12°37	16°57	9°15	13°49	10°19	10°48	10° 9	24°50	n.a.		
S 16	9 45 25	28°38'24	19° 5	13°R37	4°49	21°34	12°49	17° 3	9°18	13°49	10°20	10°46	10° 6	24°57	n.a.		
M17	9 49 21	29°36'02	2 <sup>∞</sup> ♁39	13°34	6° 3	22° 2	13° 0	17°10	9°22	13°49	10°21	10°44	10° 3	25° 4	n.a.		
T 18	9 53 18	0 <sup>∞</sup> ♁33'38	15°50	13°26	7°17	22°31	13°12	17°16	9°25	13°49	10°22	10°41	10° 0	25°10	n.a.		
W19	9 57 14	1°31'12	28°40	13°14	8°30	23° 0	13°24	17°22	9°28	13°49	10°24	10°38	9°57	25°17	n.a.		
T 20	10 1 11	2°28'45	11 <sup>∞</sup> ♁11	12°58	9°44	23°29	13°35	17°29	9°31	13°49	10°25	10°36	9°53	25°24	n.a.		
F 21	10 5 8	3°26'16	23°24	12°37	10°58	23°58	13°47	17°35	9°35	13°48	10°26	10°35	9°50	25°31	n.a.		
S 22	10 9 4	4°23'45	5 <sup>∞</sup> ♁26	12°13	12°11	24°27	13°59	17°41	9°38	13°48	10°27	10°D34	9°47	25°37	n.a.		
S 23	10 13 1	5°21'13	17°19	11°46	13°25	24°57	14°11	17°47	9°41	13°48	10°28	10°35	9°44	25°44	n.a.		
M24	10 16 57	6°18'39	29°10	11°16	14°39	25°27	14°23	17°53	9°44	13°47	10°29	10°36	9°41	25°51	n.a.		
T 25	10 20 54	7°16'04	11 <sup>∞</sup> ♁ 2	10°44	15°52	25°57	14°35	17°59	9°47	13°47	10°31	10°38	9°37	25°57	n.a.		
W26	10 24 50	8°13'27	23° 1	10°11	17° 6	26°27	14°47	18° 5	9°50	13°47	10°32	10°39	9°34	26° 4	n.a.		
T 27	10 28 47	9°10'49	5 <sup>∞</sup> ♁ 9	9°36	18°19	26°57	14°59	18°11	9°54	13°46	10°33	10°R40	9°31	26°11	n.a.		
F 28	10 32 43	10° 8'09	17 <sup>∞</sup> 31	9° 1	19°33	27°27	15°11	18°16	9°57	13°46	10°34	10°40	9°28	26°17	n.a.		
S 29	10 36 40	11° 5'28	0 <sup>∞</sup> ♁ 9	8°27	20°47	27°58	15°23	18°22	10° 0	13°45	10°36	10°39	9°25	26°24	n.a.		
S 30	10 40 37	12° 2'46	13° 3	7°53	22° 0	28°28	15°36	18°28	10° 3	13°45	10°37	10°36	9°22	26°31	n.a.		
M31	10 44 33	13 <sup>∞</sup> ♁ 0'02	26 <sup>∞</sup> ♁13	7 <sup>∞</sup> ♁20	23 <sup>∞</sup> ♁14	28 <sup>∞</sup> ♁59	15 <sup>∞</sup> ♁48	18 <sup>∞</sup> ♁33	10 <sup>∞</sup> ♁ 6	13 <sup>∞</sup> ♁44	10 <sup>∞</sup> ♁38	10 <sup>∞</sup> ♁32	9 <sup>∞</sup> ♁18	26 <sup>∞</sup> ♁37	n.a.		

Delta T = 24h14m00s Julian Calendar 1 March 3278 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3278 BCE  
 The year -3277 astronomical counting style corresponds to year 3278 B.C.E historical counting style.

APRIL 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 48 30	13 <sup>∞</sup> ♁57'18	9 <sup>∞</sup> ♁40	6°R50	24 <sup>∞</sup> ♁27	29 <sup>∞</sup> ♁30	16°∞ 0	18 <sup>∞</sup> ♁39	10 <sup>∞</sup> ♁ 9	13°R44	10 <sup>∞</sup> ♁39	10°R27	9 <sup>∞</sup> ♁15	26 <sup>∞</sup> ♁44	n.a.		
W 2	10 52 26	14°54'32	23°19	6 <sup>∞</sup> ♁22	25°41	0 <sup>∞</sup> ♁ 1	16°13	18°44	10°12	13 <sup>∞</sup> ♁43	10°41	10 <sup>∞</sup> ♁22	9°12	26°51	n.a.		
T 3	10 56 23	15°51'46	7 <sup>∞</sup> ♁11	5°57	26°54	0°33	16°25	18°50	10°15	13°42	10°42	10°17	9° 9	26°57	n.a.		
F 4	11 0 19	16°48'59	21°10	5°35	28° 8	1° 4	16°38	18°55	10°17	13°42	10°43	10°13	9° 6	27° 4	n.a.		
S 5	11 4 16	17°46'12	5 <sup>∞</sup> ♁16	5°17	29°21	1°35	16°51	19° 0	10°20	13°41	10°45	10°11	9° 2	27°11	n.a.		
S 6	11 8 12	18°43'24	19°26	5° 3	0 <sup>∞</sup> ♁35	2° 7	17° 3	19° 5	10°23	13°40	10°46	10°D10	8°59	27°17	n.a.		
M 7	11 12 9	19°40'35	3 <sup>∞</sup> ♁38	4°52	1°49	2°39	17°16	19°10	10°26	13°39	10°47	10°11	8°56	27°24	n.a.		
T 8	11 16 6	20°37'46	17°50	4°46	3° 2	3°11	17°29	19°15	10°29	13°39	10°49	10°12	8°53	27°31	n.a.		
W 9	11 20 2	21°34'56	2 <sup>∞</sup> ♁ 0	4°D45	4°15	3°43	17°41	19°20	10°32	13°38	10°50	10°13	8°50	27°37	n.a.		
T 10	11 23 59	22°32'06	16° 7	4°48	5°29	4°15	17°54	19°25	10°34	13°37	10°51	10°R13	8°47	27°44	n.a.		
F 11	11 27 55	23°29'15	0 <sup>∞</sup> ♁ 6	4°55	6°42	4°48	18° 7	19°30	10°37	13°36	10°53	10°12	8°43	27°51	n.a.		
S 12	11 31 52	24°26'23	13°55	5° 7	7°56	5°20	18°20	19°35	10°40	13°35	10°54	10° 8	8°40	27°58	n.a.		
S 13	11 35 48	25°23'31	27°31	5°24	9° 9	5°53	18°33	19°39	10°43	13°34	10°55	10° 3	8°37	28° 4	n.a.		
M14	11 39 45	26°20'38	10 <sup>∞</sup> ♁52	5°45	10°23	6°25	18°46	19°44	10°45	13°33	10°57	9°55	8°34	28°11	n.a.		
T 15	11 43 41	27°17'44	23°55	6°10	11°36	6°58	18°59	19°48	10°48	13°32	10°58	9°47	8°31	28°18	n.a.		
W16	11 47 38	28°14'50	6 <sup>∞</sup> ♁40	6°40	12°50	7°31	19°12	19°53	10°50	13°31	11° 0	9°39	8°28	28°24	n.a.		
T 17	11 51 35	29°11'54	19° 8	7°14	14° 3	8° 4	19°25	19°57	10°53	13°30	11° 1	9°32	8°24	28°31	n.a.		
F 18	11 55 31	0 <sup>∞</sup> ♁ 8'59	1 <sup>∞</sup> ♁21	7°52	15°16	8°38	19°38	20° 1	10°55	13°29	11° 2	9°26	8°21	28°38	n.a.		
S 19	11 59 28	1° 6'02	13°22	8°34	16°30	9°11	19°51	20° 5	10°58	13°28	11° 4	9°23	8°18	28°44	n.a.		
S 20	12 3 24	2° 3'05	25°15	9°20	17°43	9°44	20° 4	20° 9	11° 0	13°27	11° 5	9°21	8°15	28°51	n.a.		
M21	12 7 21	3° 0'07	7 <sup>∞</sup> ♁ 5	10°11	18°57	10°18	20°18	20°13	11° 3	13°26	11° 7	9°D21	8°12	28°58	n.a.		
T 22	12 11 17	3°57'09	18°58	11° 5	20°10	10°52	20°31	20°17	11° 5	13°25	11° 8	9°22	8° 8	29° 4	n.a.		
W23	12 15 14	4°54'10	0 <sup>∞</sup> ♁58	12° 3	21°23	11°25	20°44	20°21	11° 7	13°24	11° 9	9°22	8° 5	29°11	n.a.		
T 24	12 19 10	5°51'10	13°10	13° 4	22°37	11°59	20°57	20°25	11°10	13°23	11°11	9°R23	8° 2	29°18	n.a.		
F 25	12 23 7	6°48'10	25°39	14° 9	23°50	12°33	21°11	20°28	11°12	13°21	11°12	9°21	7°59	29°24	n.a.		
S 26	12 27 4	7°45'09	8 <sup>∞</sup> ♁28	15°18	25° 3	13° 7	21°24	20°32	11°14	13°20	11°14	9°18	7°56	29°31	n.a.		
S 27	12 31 0	8°42'08	21°38	16°31	26°17	13°42	21°37	20°35	11°16	13°19	11°15	9°12	7°53	29°38	n.a.		
M28	12 34 57	9°39'06	5 <sup>∞</sup> ♁10	17°47	27°30	14°16	21°50	20°39	11°19	13°18	11°16	9° 4	7°49	29°44	n.a.		
T 29	12 38 53	10°36'05	19° 1	19° 6	28°43	14°50	22° 4	20°42	11°21	13°16	11°18	8°55	7°46	29°51	n.a.		
W30	12 42 50	11°∞33'03	3 <sup>∞</sup> ♁ 8	20 <sup>∞</sup> ♁29	29 <sup>∞</sup> ♁56	15 <sup>∞</sup> ♁25	22 <sup>∞</sup> ♁17	20 <sup>∞</sup> ♁45	11 <sup>∞</sup> ♁23	13 <sup>∞</sup> ♁15	11 <sup>∞</sup> ♁19	8 <sup>∞</sup> ♁45	7 <sup>∞</sup> ♁43	29 <sup>∞</sup> ♁58	n.a.		

Delta T = 24h13m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3278 BCE

MAY 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 46 46	12°30'02	17°17'25	21°55'55	18°10'10	16°00'00	22°31'31	20°48'48	11°25'25	13°14'14	11°21'21	8°36'36	7°40'40	0°04'04	n.a.		
F 2	12 50 43	13°27'01	17°47'47	23°24'24	2°23'23	16°34'34	22°44'44	20°51'51	11°27'27	13°12'12	11°22'22	8°29'29	7°37'37	0°11'11	n.a.		
S 3	12 54 39	14°24'00	16° 9'09	24°57'57	3°36'36	17° 9'09	22°57'57	20°54'54	11°29'29	13°11'11	11°24'24	8°24'24	7°33'33	0°18'18	n.a.		
S 4	12 58 36	15°20'59	0°32'27	26°33'33	4°49'49	17°44'44	23°11'11	20°57'57	11°31'31	13°10'10	11°25'25	8°21'21	7°30'30	0°24'24	n.a.		
M 5	13 2 33	16°17'59	14°39'39	28°12'12	6° 2'02	18°19'19	23°24'24	21° 0'00	11°33'33	13° 8'08	11°26'26	8°20'20	7°27'27	0°31'31	n.a.		
T 6	13 6 29	17°14'59	28°42'42	29°55'55	7°16'16	18°54'54	23°38'38	21° 2'02	11°34'34	13° 7'07	11°28'28	8°20'20	7°24'24	0°38'38	n.a.		
W 7	13 10 26	18°12'00	12°36'36	1°40'40	8°29'29	19°29'29	23°51'51	21° 5'05	11°36'36	13° 5'05	11°29'29	8°21'21	7°21'21	0°44'44	n.a.		
T 8	13 14 22	19° 9'01	26°20'20	3°29'29	9°42'42	20° 5'05	24° 5'05	21° 7'07	11°38'38	13° 4'04	11°31'31	8°19'19	7°18'18	0°51'51	n.a.		
F 9	13 18 19	20° 6'02	9°56'56	5°20'20	10°55'55	20°40'40	24°18'18	21°10'10	11°40'40	13° 2'02	11°32'32	8°16'16	7°14'14	0°58'58	n.a.		
S 10	13 22 15	21° 3'04	23°21'21	7°14'14	12° 8'08	21°16'16	24°32'32	21°12'12	11°41'41	13° 1'01	11°33'33	8°10'10	7°11'11	1° 4'04	n.a.		
S 11	13 26 12	22° 0'06	6°35'35	9°10'10	13°21'21	21°51'51	24°45'45	21°14'14	11°43'43	13° 0'00	11°35'35	8° 1'01	7° 8'08	1°11'11	n.a.		
M12	13 30 8	22°57'08	19°36'36	11° 9'09	14°35'35	22°27'27	24°59'59	21°16'16	11°45'45	12°58'58	11°36'36	7°50'50	7° 5'05	1°18'18	n.a.		
T13	13 34 5	23°54'11	2°24'24	13°10'10	15°48'48	23° 3'03	25°12'12	21°18'18	11°46'46	12°57'57	11°38'38	7°38'38	7° 2'02	1°24'24	n.a.		
W14	13 38 1	24°51'15	14°58'58	15°13'13	17° 1'01	23°39'39	25°26'26	21°20'20	11°48'48	12°55'55	11°39'39	7°25'25	6°59'59	1°31'31	n.a.		
T15	13 41 58	25°48'19	27°18'18	17°18'18	18°14'14	24°15'15	25°39'39	21°21'21	11°49'49	12°53'53	11°40'40	7°14'14	6°55'55	1°38'38	n.a.		
F16	13 45 55	26°45'23	9°22'22	19°24'24	19°27'27	24°51'51	25°53'53	21°23'23	11°50'50	12°52'52	11°42'42	7° 4'04	6°52'52	1°44'44	n.a.		
S17	13 49 51	27°42'27	21°24'24	21°31'31	20°40'40	25°27'27	26° 6'06	21°25'25	11°52'52	12°50'50	11°43'43	6°57'57	6°49'49	1°51'51	n.a.		
S18	13 53 48	28°39'32	3°15'15	23°39'39	21°53'53	26° 3'03	26°20'20	21°26'26	11°53'53	12°49'49	11°45'45	6°53'53	6°46'46	1°58'58	n.a.		
M19	13 57 44	29°36'37	15° 3'03	25°47'47	23° 6'06	26°40'40	26°33'33	21°27'27	11°54'54	12°47'47	11°46'46	6°50'50	6°43'43	2° 4'04	n.a.		
T20	14 1 41	0°33'33	26°54'54	27°56'56	24°19'19	27°16'16	26°46'46	21°28'28	11°56'56	12°46'46	11°47'47	6°50'50	6°39'39	2°11'11	n.a.		
W21	14 5 37	1°30'48	8°54'54	0° 4'04	25°32'32	27°53'53	27° 0'00	21°30'30	11°57'57	12°44'44	11°49'49	6°50'50	6°36'36	2°18'18	n.a.		
T22	14 9 34	2°27'55	21° 6'06	2°13'13	26°45'45	28°29'29	27°13'13	21°31'31	11°58'58	12°43'43	11°50'50	6°49'49	6°33'33	2°25'25	n.a.		
F23	14 13 30	3°25'01	3°17'17	4°20'20	27°58'58	29° 6'06	27°27'27	21°31'31	11°59'59	12°41'41	11°51'51	6°47'47	6°30'30	2°31'31	n.a.		
S24	14 17 27	4°22'08	16°30'30	6°27'27	29°11'11	29°43'43	27°40'40	21°32'32	12° 0'00	12°39'39	11°53'53	6°43'43	6°27'27	2°38'38	n.a.		
S25	14 21 24	5°19'16	29°49'49	8°33'33	0°11'11	0°20'20	27°54'54	21°33'33	12° 1'01	12°38'38	11°54'54	6°36'36	6°24'24	2°45'45	n.a.		
M26	14 25 20	6°16'24	13°35'35	10°38'38	1°37'37	0°57'57	28° 7'07	21°33'33	12° 2'02	12°36'36	11°55'55	6°27'27	6°20'20	2°51'51	n.a.		
T27	14 29 17	7°13'33	27°44'44	12°42'42	2°50'50	1°34'34	28°20'20	21°34'34	12° 3'03	12°34'34	11°57'57	6°17'17	6°17'17	2°58'58	n.a.		
W28	14 33 13	8°10'43	12°14'14	14°44'44	4° 3'03	2°11'11	28°34'34	21°34'34	12° 4'04	12°33'33	11°58'58	6° 5'05	6°14'14	3° 5'05	n.a.		
T29	14 37 10	9° 7'54	26°56'56	16°45'45	5°16'16	2°48'48	28°47'47	21°35'35	12° 5'05	12°31'31	11°59'59	5°55'55	6°11'11	3°11'11	n.a.		
F30	14 41 6	10° 5'05	11°43'43	18°45'45	6°28'28	3°25'25	29° 1'01	21°35'35	12° 5'05	12°30'30	12° 1'01	5°46'46	6° 8'08	3°18'18	n.a.		
S31	14 45 3	11° 2'19	26°27'27	20°42'42	7°11'11	4° 3'03	29°14'14	21°35'35	12° 6'06	12°28'28	12° 2'02	5°43'43	6° 5'05	3°25'25	n.a.		

Delta T = 24h13m54s Julian Calendar 1 May 3278 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3278 BCE  
 The year -3277 astronomical counting style corresponds to year 3278 B.C.E historical counting style.

JUNE 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 48 59	11°59'33	11°32'32	22°39'39	8°11'11	4°54'54	29°17'17	21°35'35	12° 7'07	12°26'26	12° 3'03	5°36'36	6° 1'01	3°31'31	n.a.		
M 2	14 52 56	12°56'48	25°23'23	24°33'33	10° 7'07	5°18'18	29°41'41	21°35'35	12° 7'07	12°25'25	12° 4'04	5°34'34	5°58'58	3°38'38	n.a.		
T 3	14 56 53	13°54'05	9°28'28	26°26'26	11°20'20	5°55'55	29°54'54	21°34'34	12° 8'08	12°23'23	12° 6'06	5°34'34	5°55'55	3°45'45	n.a.		
W 4	15 0 49	14°51'23	23°17'17	28°18'18	12°32'32	6°33'33	0° 7'07	21°34'34	12° 9'09	12°21'21	12° 7'07	5°34'34	5°52'52	3°51'51	n.a.		
T 5	15 4 46	15°48'43	6°58'58	0°11'11	13°45'45	7°11'11	0°20'20	21°34'34	12° 9'09	12°20'20	12° 8'08	5°33'33	5°49'49	3°58'58	n.a.		
F 6	15 8 42	16°46'04	20° 9'09	1°56'56	14°58'58	7°49'49	0°34'34	21°33'33	12° 9'09	12°18'18	12° 9'09	5°29'29	5°45'45	4° 5'05	n.a.		
S 7	15 12 39	17°43'27	3°15'15	3°42'42	16°11'11	8°27'27	0°47'47	21°32'32	12°10'10	12°17'17	12°10'10	5°23'23	5°42'42	4°11'11	n.a.		
S 8	15 16 35	18°40'50	16° 8'08	5°27'27	17°23'23	9° 5'05	1° 0'00	21°31'31	12°10'10	12°15'15	12°12'12	5°14'14	5°39'39	4°18'18	n.a.		
M 9	15 20 32	19°38'16	28°50'50	7°11'11	18°36'36	9°43'43	1°13'13	21°31'31	12°10'10	12°13'13	12°13'13	5° 3'03	5°36'36	4°25'25	n.a.		
T10	15 24 28	20°35'42	11°32'32	8°52'52	19°49'49	10°21'21	1°26'26	21°30'30	12°11'11	12°12'12	12°14'14	4°50'50	5°33'33	4°31'31	n.a.		
W11	15 28 25	21°33'11	23°21'21	10°33'33	21° 1'01	10°59'59	1°39'39	21°29'29	12°11'11	12°10'10	12°15'15	4°38'38	5°30'30	4°38'38	n.a.		
T12	15 32 22	22°30'40	5°11'11	12°11'11	22°14'14	11°38'38	1°52'52	21°27'27	12°11'11	12° 9'09	12°16'16	4°26'26	5°26'26	4°45'45	n.a.		
F13	15 36 18	23°28'11	17°51'51	13°48'48	23°26'26	12°16'16	2° 5'05	21°26'26	12°11'11	12° 7'07	12°17'17	4°16'16	5°23'23	4°51'51	n.a.		
S14	15 40 15	24°25'43	29°44'44	15°23'23	24°39'39	12°55'55	2°18'18	21°25'25	12°R11	12° 5'05	12°19'19	4° 8'08	5°20'20	4°58'58	n.a.		
S15	15 44 11	25°23'16	11°32'32	16°57'57	25°52'52	13°33'33	2°31'31	21°23'23	12°11'11	12° 4'04	12°20'20	4° 3'03	5°17'17	5° 5'05	n.a.		
M16	15 48 8	26°20'51	23°18'18	18°29'29	27° 4'04	14°12'12	2°44'44	21°22'22	12°11'11	12° 2'02	12°21'21	4° 1'01	5°14'14	5°11'11	n.a.		
T17	15 52 4	27°18'27	5° 8'08	20° 0'00	28°17'17	14°51'51	2°57'57	21°20'20	12°11'11	12° 1'01	12°22'22	4°D 1'01	5°11'11	5°18'18	n.a.		
W18	15 56 1	28°16'04	17° 6'06	21°28'28	29°29'29	15°30'30	3°10'10	21°18'18	12°11'11	11°59'59	12°23'23	4° 1'01	5° 7'07	5°25'25	n.a.		
T19	15 59 57	29°13'42	29°16'16	22°56'56	0°54'54	16° 9'09	3°22'22	21°16'16	12°10'10	11°58'58	12°24'24	4°R 1'01	5° 4'04	5°31'31	n.a.		
F20	16 3 54	0°11'22	11°45'45	24°21'21	1°54'54	16°47'47	3°35'35	21°14'14	12°10'10	11°56'56	12°25'25	4° 1'01	5° 1'01	5°38'38	n.a.		
S21	16 7 51	1° 9'03	24°37'37	25°45'45	3° 6'06	17°27'27	3°48'48	21°12'12	12°10'10	11°55'55	12°26'26	3°58'58	4°58'58	5°45'45	n.a.		
S22	16 11 47	2° 6'45	7°56'56	27° 7'07	4°19'19	18° 6'06	4° 0'00	21°10'10	12°10'10	11°53'53	12°27'27	3°54'54	4°55'55	5°51'51	n.a.		
M23	16 15 44	3° 4'29	21°44'44	28°28'28	5°31'31	18°45'45	4°13'13	21° 8'08	12° 9'09	11°52'52	12°28'28	3°47'47	4°51'51	5°58'58	n.a.		
T24	16 19 40	4° 2'14	6° 1'01	29°46'46	6°43'43	19°24'24	4°26'26	21° 5'05	12° 9'09	11°50'50	12°29'29	3°38'38	4°48'48	6° 5'05	n.a.		
W25	16 23 37	5° 0'00	20°41'41	1° 3'03	7°56'56	20° 4'04	4°38'38	21° 3'03	12° 8'08	11°49'49	12°30'30	3°29'29	4°45'45	6°11'11	n.a.		
T26	16 27 33	5°57'49	5°47'49	2°18'18	9° 8'08	20°43'43	4°50'50	21° 0'00	12° 8'08	11°47'47	12°31'31	3°21'21	4°42'42	6°18'18	n.a.		
F27	16 31 30	6°55'39	20°45'45	3°31'31	10°20'20	21°23'23	5° 3'03	20°57'57	12° 7'07	11°46'46	12°32'32	3°14'14	4°39'39	6°25'25	n.a.		
S28	16 35 26	7°53'31	5°35'35	4°42'42	11°32'32	22° 2'02	5°15'15	20°55'55	12° 6'06	11°44'44	12°33'33	3° 9'09	4°36'36	6°31'31	n.a.		
S29	16 39 23	8°51'25	20°45'45	5°50'50	12°44'44	22°42'42	5°27'27	20°52'52	12° 6'06	11°43'43	12°33'33	3°					

SWISS EPHEMERIS for the year 3278 BCE

JULY 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 47 16	10II47'19	19≈39	8♁ 1	15♁ 9	24♁ 1	5♃52	20°R46	12°R 4	11°R40	12°Y35	3≈ 6	4≈26	6♁51	n.a.		
W 2	16 51 13	11°45'19	3X33	9° 3	16°21	24°41	6° 4	20Z43	12≈ 3	11M39	12°36	3° 7	4°23	6°58	n.a.		
T 3	16 55 9	12°43'21	17° 5	10° 2	17°33	25°21	6°16	20°40	12° 2	11°37	12°37	3°R 8	4°20	7° 5	n.a.		
F 4	16 59 6	13°41'26	0Y17	10°58	18°45	26° 1	6°28	20°37	12° 1	11°36	12°38	3° 6	4°16	7°11	n.a.		
S 5	17 3 2	14°39'32	13°12	11°52	19°56	26°41	6°40	20°33	12° 1	11°35	12°38	3° 3	4°13	7°18	n.a.		
S 6	17 6 59	15°37'41	25°51	12°42	21° 8	27°22	6°52	20°30	11°59	11°34	12°39	2°57	4°10	7°25	n.a.		
M 7	17 10 55	16°35'52	8B18	13°29	22°20	28° 2	7° 4	20°26	11°58	11°32	12°40	2°50	4° 7	7°31	n.a.		
T 8	17 14 52	17°34'05	20°34	14°13	23°32	28°42	7°15	20°23	11°57	11°31	12°40	2°42	4° 4	7°38	n.a.		
W 9	17 18 49	18°32'21	2II41	14°53	24°44	29°23	7°27	20°19	11°56	11°30	12°41	2°33	4° 1	7°45	n.a.		
T 10	17 22 45	19°30'38	14°41	15°29	25°56	0♁ 3	7°39	20°15	11°55	11°29	12°42	2°26	3°57	7°51	n.a.		
F 11	17 26 42	20°28'58	26°34	16° 1	27° 7	0°44	7°50	20°12	11°54	11°27	12°43	2°19	3°54	7°58	n.a.		
S 12	17 30 38	21°27'19	8♁23	16°28	28°19	1°24	8° 2	20° 8	11°52	11°26	12°43	2°14	3°51	8° 4	n.a.		
S 13	17 34 35	22°25'43	20°10	16°51	29°31	2° 5	8°13	20° 4	11°51	11°25	12°44	2°12	3°48	8°11	n.a.		
M14	17 38 31	23°24'08	1♁57	17° 8	0♁42	2°46	8°24	20° 0	11°50	11°24	12°44	2°D11	3°45	8°18	n.a.		
T 15	17 42 28	24°22'35	13°48	17°20	1°54	3°27	8°36	19°56	11°48	11°23	12°45	2°12	3°42	8°24	n.a.		
W16	17 46 25	25°21'04	25°47	17°27	3° 5	4° 8	8°47	19°52	11°47	11°22	12°45	2°13	3°38	8°31	n.a.		
T 17	17 50 21	26°19'35	7M58	17°R27	4°17	4°49	8°58	19°48	11°45	11°21	12°46	2°15	3°35	8°38	n.a.		
F 18	17 54 18	27°18'08	20°25	17°21	5°28	5°30	9° 9	19°43	11°44	11°20	12°47	2°16	3°32	8°44	n.a.		
S 19	17 58 14	28°16'43	3♁13	17° 9	6°39	6°11	9°20	19°39	11°42	11°19	12°47	2°R16	3°29	8°51	n.a.		
S 20	18 2 11	29°15'19	16°26	16°49	7°51	6°52	9°30	19°35	11°41	11°18	12°47	2°15	3°26	8°58	n.a.		
M21	18 6 7	0♁13'58	0M 8	16°23	9° 2	7°33	9°41	19°30	11°39	11°17	12°48	2°12	3°22	9° 4	n.a.		
T 22	18 10 4	1°12'38	14°18	15°51	10°13	8°15	9°52	19°26	11°37	11°16	12°48	2° 8	3°19	9°11	n.a.		
W23	18 14 0	2°11'21	28°54	15°11	11°24	8°56	10° 2	19°22	11°36	11°15	12°49	2° 4	3°16	9°18	n.a.		
T 24	18 17 57	3°10'05	13A52	14°25	12°35	9°38	10°13	19°17	11°34	11°14	12°49	2° 0	3°13	9°24	n.a.		
F 25	18 21 54	4° 8'52	29° 4	13°34	13°46	10°19	10°23	19°13	11°32	11°13	12°49	1°56	3°10	9°31	n.a.		
S 26	18 25 50	5° 7'41	14Z19	12°37	14°57	11° 1	10°33	19° 8	11°30	11°13	12°50	1°54	3° 7	9°38	n.a.		
S 27	18 29 47	6° 6'32	29°27	11°36	16° 8	11°42	10°43	19° 3	11°29	11°12	12°50	1°D53	3° 3	9°44	n.a.		
M28	18 33 43	7° 5'25	14≈20	10°33	17°19	12°24	10°54	18°59	11°27	11°11	12°50	1°54	3° 0	9°51	n.a.		
T 29	18 37 40	8° 4'21	28°52	9°27	18°29	13° 6	11° 4	18°54	11°25	11°10	12°51	1°55	2°57	9°58	n.a.		
W30	18 41 36	9° 3'19	12X58	8°22	19°40	13°48	11°13	18°50	11°23	11°10	12°51	1°56	2°54	10° 4	n.a.		
T 31	18 45 33	10♁ 2'20	26X38	7♁19	20♁51	14♁30	11♁23	18Z45	11≈21	11M 9	12°Y51	1≈58	2≈51	10♁11	n.a.		

Delta T = 24h13m48s Julian Calendar 1 July 3278 BCE == Greg. Calendar 5 June 3278 BCE  
 The year -3277 astronomical counting style corresponds to year 3278 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 49 29	11♁ 1'23	9Y54	6°R18	22♁ 1	15♁12	11B33	18°R40	11°R19	11°R 9	12°Y51	1°R58	2≈48	10♁18	n.a.		
S 2	18 53 26	12° 0'29	22°47	5♁23	23°12	15°54	11°42	18Z35	11≈17	11M 8	12°52	1≈58	2°44	10°24	n.a.		
S 3	18 57 23	12°59'37	5B20	4°33	24°22	16°36	11°52	18°31	11°15	11° 7	12°52	1°56	2°41	10°31	n.a.		
M 4	19 1 19	13°58'48	17°39	3°52	25°32	17°18	12° 1	18°26	11°13	11° 7	12°52	1°54	2°38	10°38	n.a.		
T 5	19 5 16	14°58'01	29°45	3°19	26°43	18° 1	12°10	18°21	11°11	11° 6	12°52	1°52	2°35	10°44	n.a.		
W 6	19 9 12	15°57'17	11II43	2°56	27°53	18°43	12°19	18°16	11° 8	11° 6	12°52	1°49	2°32	10°51	n.a.		
T 7	19 13 9	16°56'36	23°35	2°42	29° 3	19°26	12°28	18°11	11° 6	11° 5	12°52	1°47	2°28	10°58	n.a.		
F 8	19 17 5	17°55'56	5♁24	2°D39	0M13	20° 8	12°37	18° 7	11° 4	11° 5	12°52	1°45	2°25	11° 4	n.a.		
S 9	19 21 2	18°55'19	17°12	2°47	1°23	20°51	12°46	18° 2	11° 2	11° 5	12°52	1°44	2°22	11°11	n.a.		
S 10	19 24 58	19°54'45	29° 1	3° 5	2°33	21°34	12°55	17°57	11° 0	11° 4	12°R52	1°D43	2°19	11°18	n.a.		
M11	19 28 55	20°54'12	10♁53	3°33	3°42	22°16	13° 3	17°52	10°57	11° 4	12°52	1°43	2°16	11°24	n.a.		
T 12	19 32 52	21°53'42	22°50	4°10	4°52	22°59	13°11	17°47	10°55	11° 4	12°52	1°44	2°13	11°31	n.a.		
W13	19 36 48	22°53'14	4M56	4°56	6° 2	23°42	13°20	17°43	10°53	11° 3	12°52	1°45	2° 9	11°38	n.a.		
T 14	19 40 45	23°52'47	17°13	5°50	7°11	24°25	13°28	17°38	10°50	11° 3	12°52	1°46	2° 6	11°44	n.a.		
F 15	19 44 41	24°52'23	29°44	6°52	8°21	25° 8	13°36	17°33	10°48	11° 3	12°52	1°47	2° 3	11°51	n.a.		
S 16	19 48 38	25°52'01	12♁33	8° 0	9°30	25°51	13°44	17°28	10°46	11° 3	12°52	1°47	2° 0	11°58	n.a.		
S 17	19 52 34	26°51'40	25°42	9°14	10°39	26°34	13°51	17°24	10°43	11° 3	12°52	1°R47	1°57	12° 4	n.a.		
M18	19 56 31	27°51'22	9M14	10°34	11°48	27°17	13°59	17°19	10°41	11° 3	12°51	1°47	1°54	12°11	n.a.		
T 19	20 0 27	28°51'06	23°11	11°57	12°57	28° 1	14° 6	17°14	10°39	11° 3	12°51	1°47	1°50	12°18	n.a.		
W20	20 4 24	29°50'52	7A32	13°25	14° 6	28°44	14°14	17° 9	10°36	11°D 3	12°51	1°47	1°47	12°24	n.a.		
T 21	20 8 21	0♁50'39	22°15	14°56	15°15	29°27	14°21	17° 5	10°34	11° 3	12°51	1°46	1°44	12°31	n.a.		
F 22	20 12 17	1°50'29	7♁14	16°29	16°23	0M11	14°28	17° 0	10°31	11° 3	12°51	1°D46	1°41	12°37	n.a.		
S 23	20 16 14	2°50'21	22°22	18° 5	17°32	0°54	14°35	16°56	10°29	11° 3	12°50	1°46	1°38	12°44	n.a.		
S 24	20 20 10	3°50'14	7≈30	19°42	18°40	1°38	14°41	16°51	10°27	11° 3	12°50	1°R46	1°34	12°51	n.a.		
M25	20 24 7	4°50'10	22°28	21°21	19°48	2°21	14°48	16°47	10°24	11° 3	12°50	1°46	1°31	12°57	n.a.		
T 26	20 28 3	5°50'08	7X 9	23° 1	20°56	3° 5	14°54	16°42	10°22	11° 3	12°49	1°46	1°28	13° 4	n.a.		
W27	20 32 0	6°50'08	21°27	24°42	22° 4	3°49	15° 0	16°38	10°19	11° 4	12°49	1°46	1°25	13°11	n.a.		
T 28	20 35 57	7°50'11	5Y17	26°23	23°12	4°33	15° 7	16°34	10°17	11° 4	12°49	1°45	1°22	13°17	n.a.		
F 29	20 39 53	8°50'16	18°41	28° 5	24°20	5°17	15°12	16°29	10°14	11° 4	12°48	1°44	1°19	13°24	n.a.		
S 30	20 43 50	9°50'24	1B39	29°47	25°27	6° 0	15°18	16°25	10°12	11° 4	12°48	1°44	1°15	13°31	n.a.		
S 31	20 47 46	10♁50'33	14B15	1♁29	26M35	6M44	15B24	16Z21	10≈ 9	11M 5	12°Y47	1°D44	1≈12	13B37	n.a.		

Delta T = 24h13m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3278 BCE

SEPTEMBER 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 51 43	11 <sup>h</sup> 50'45	26 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 42'	7 <sup>h</sup> 29'	15 <sup>h</sup> 29'	16 <sup>h</sup> R17	10 <sup>h</sup> R 7	11 <sup>h</sup> ℳ 5	12 <sup>h</sup> R47	1 <sup>h</sup> ≈44	1 <sup>h</sup> ≈ 9	13 <sup>h</sup> ≈44	n.a.		
T 2	20 55 39	12°51'00	8 <sup>h</sup> II35	4°53	28°49	8°13	15°35	16 <sup>h</sup> ♁13	10 <sup>h</sup> ≈ 4	11° 6	12 <sup>h</sup> ℳ46	1°45	1° 6	13°51	n.a.		
W 3	20 59 36	13°51'17	20°28	6°34	29°56	8°57	15°40	16° 9	10° 2	11° 6	12°46	1°46	1° 3	13°57	n.a.		
T 4	21 3 32	14°51'36	2 <sup>h</sup> ≈17	8°15	1 <sup>h</sup> ≈ 2	9°41	15°45	16° 5	10° 0	11° 7	12°45	1°47	1° 0	14° 4	n.a.		
F 5	21 7 29	15°51'57	14° 4	9°56	2° 9	10°25	15°49	16° 1	9°57	11° 7	12°45	1°48	0°56	14°11	n.a.		
S 6	21 11 26	16°52'20	25°53	11°37	3°15	11°10	15°54	15°57	9°55	11° 8	12°44	1°R49	0°53	14°17	n.a.		
S 7	21 15 22	17°52'46	7 <sup>h</sup> ℳ47	13°17	4°22	11°54	15°59	15°54	9°52	11° 8	12°43	1°49	0°50	14°24	n.a.		
M 8	21 19 19	18°53'13	19°48	14°57	5°28	12°39	16° 3	15°50	9°50	11° 9	12°43	1°48	0°47	14°31	n.a.		
T 9	21 23 15	19°53'42	1 <sup>h</sup> ≈58	16°37	6°33	13°23	16° 7	15°47	9°47	11°10	12°42	1°46	0°44	14°37	n.a.		
W10	21 27 12	20°54'13	14°18	18°16	7°39	14° 8	16°11	15°43	9°45	11°10	12°42	1°44	0°40	14°44	n.a.		
T 11	21 31 8	21°54'45	26°49	19°54	8°44	14°53	16°14	15°40	9°43	11°11	12°41	1°41	0°37	14°51	n.a.		
F 12	21 35 5	22°55'20	9 <sup>h</sup> ≈33	21°32	9°49	15°37	16°18	15°36	9°40	11°12	12°40	1°37	0°34	14°57	n.a.		
S 13	21 39 1	23°55'56	22°32	23°10	10°54	16°22	16°21	15°33	9°38	11°12	12°39	1°34	0°31	15° 4	n.a.		
S 14	21 42 58	24°56'33	5 <sup>h</sup> ℳ45	24°47	11°59	17° 7	16°25	15°30	9°35	11°13	12°39	1°32	0°28	15°11	n.a.		
M15	21 46 54	25°57'12	19°15	26°24	13° 4	17°52	16°28	15°27	9°33	11°14	12°38	1°31	0°25	15°17	n.a.		
T 16	21 50 51	26°57'53	3 <sup>h</sup> ≈ 7	28° 1	14° 8	18°37	16°30	15°24	9°31	11°15	12°37	1°D31	0°21	15°24	n.a.		
W17	21 54 48	27°58'35	17° 2	29°37	15°12	19°22	16°33	15°21	9°28	11°16	12°36	1°32	0°18	15°30	n.a.		
T 18	21 58 44	28°59'18	1 <sup>h</sup> ≈28	1 <sup>h</sup> ≈13	16°15	20° 7	16°35	15°18	9°26	11°17	12°36	1°33	0°15	15°37	n.a.		
F 19	22 2 41	0 <sup>h</sup> ≈ 0'03	16° 4	2°49	17°19	20°52	16°38	15°16	9°24	11°18	12°35	1°35	0°12	15°44	n.a.		
S 20	22 6 37	1° 0'49	0 <sup>h</sup> ≈50	4°24	18°22	21°37	16°40	15°13	9°22	11°19	12°34	1°R35	0° 9	15°50	n.a.		
S 21	22 10 34	2° 1'36	15°39	5°59	19°24	22°22	16°41	15°11	9°19	11°20	12°33	1°35	0° 6	15°57	n.a.		
M22	22 14 30	3° 2'25	0 <sup>h</sup> ≈26	7°34	20°27	23° 7	16°43	15° 8	9°17	11°21	12°32	1°32	0° 2	16° 4	n.a.		
T 23	22 18 27	4° 3'15	15° 2	9° 8	21°29	23°53	16°45	15° 6	9°15	11°22	12°31	1°28	29°359	16°10	n.a.		
W24	22 22 24	5° 4'07	29°19	10°42	22°31	24°38	16°46	15° 4	9°13	11°23	12°30	1°23	29°56	16°17	n.a.		
T 25	22 26 20	6° 5'01	13 <sup>h</sup> ≈15	12°16	23°32	25°23	16°47	15° 1	9°11	11°25	12°30	1°18	29°53	16°24	n.a.		
F 26	22 30 17	7° 5'56	26°44	13°50	24°33	26° 9	16°48	14°59	9° 9	11°26	12°29	1°12	29°50	16°30	n.a.		
S 27	22 34 13	8° 6'52	9 <sup>h</sup> ≈48	15°23	25°34	26°54	16°48	14°58	9° 7	11°27	12°28	1° 7	29°46	16°37	n.a.		
S 28	22 38 10	9° 7'51	22°28	16°56	26°34	27°40	16°49	14°56	9° 5	11°28	12°27	1° 4	29°43	16°44	n.a.		
M29	22 42 6	10° 8'51	4 <sup>h</sup> ≈48	18°29	27°34	28°26	16°49	14°54	9° 3	11°29	12°26	1° 3	29°40	16°50	n.a.		
T 30	22 46 3	11 <sup>h</sup> ≈ 9'53	16 <sup>h</sup> ≈52	20 <sup>h</sup> ≈ 2	28 <sup>h</sup> ≈33	29 <sup>h</sup> ≈11	16°R49	14 <sup>h</sup> ≈52	9 <sup>h</sup> ≈ 1	11 <sup>h</sup> ≈31	12 <sup>h</sup> ≈25	1°D 3	29°37	16 <sup>h</sup> ≈57	n.a.		

Delta T = 24h13m42s Julian Calendar 1 Sept. 3278 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3278 BCE  
 The year -3277 astronomical counting style corresponds to year 3278 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 49 59	12 <sup>h</sup> ≈10'56	28 <sup>h</sup> ≈45	21 <sup>h</sup> ≈35	29 <sup>h</sup> ≈32	29 <sup>h</sup> ≈57	16°R49	14°R51	8°R59	11 <sup>h</sup> ≈32	12°R24	1 <sup>h</sup> ≈ 4	29°34	17 <sup>h</sup> ≈ 4	n.a.		
T 2	22 53 56	13°12'00	10 <sup>h</sup> ≈33	23° 8	0 <sup>h</sup> ≈31	0 <sup>h</sup> ≈43	16 <sup>h</sup> ≈49	14 <sup>h</sup> ≈50	8 <sup>h</sup> ≈57	11°34	12°ℳ23	1° 5	29°31	17°10	n.a.		
F 3	22 57 52	14°13'06	22°20	24°40	1°29	1°28	16°48	14°48	8°55	11°35	12°22	1° 7	29°27	17°17	n.a.		
S 4	23 1 49	15°14'14	4 <sup>h</sup> ≈12	26°12	2°27	2°14	16°48	14°47	8°53	11°36	12°21	1°R 7	29°24	17°24	n.a.		
S 5	23 5 46	16°15'22	16°11	27°45	3°24	3° 0	16°47	14°46	8°51	11°38	12°20	1° 6	29°21	17°30	n.a.		
M 6	23 9 42	17°16'32	28°22	29°16	4°21	3°46	16°46	14°45	8°49	11°39	12°19	1° 2	29°18	17°37	n.a.		
T 7	23 13 39	18°17'43	10 <sup>h</sup> ≈46	0 <sup>h</sup> ≈48	5°17	4°32	16°44	14°44	8°48	11°41	12°18	0°56	29°15	17°43	n.a.		
W 8	23 17 35	19°18'55	23°24	2°20	6°12	5°18	16°43	14°44	8°46	11°42	12°16	0°49	29°11	17°50	n.a.		
T 9	23 21 32	20°20'08	6 <sup>h</sup> ≈17	3°51	7° 7	6° 4	16°41	14°43	8°44	11°44	12°15	0°39	29° 8	17°57	n.a.		
F 10	23 25 28	21°21'22	19°23	5°22	8° 1	6°50	16°39	14°43	8°43	11°46	12°14	0°30	29° 5	18° 3	n.a.		
S 11	23 29 25	22°22'37	2 <sup>h</sup> ≈42	6°53	8°55	7°36	16°37	14°42	8°41	11°47	12°13	0°21	29° 2	18°10	n.a.		
S 12	23 33 21	23°23'52	16°12	8°23	9°48	8°23	16°35	14°42	8°39	11°49	12°12	0°14	28°59	18°17	n.a.		
M13	23 37 18	24°25'08	29°52	9°53	10°41	9° 9	16°32	14°42	8°38	11°50	12°11	0° 8	28°56	18°23	n.a.		
T 14	23 41 15	25°26'25	13 <sup>h</sup> ≈42	11°22	11°32	9°55	16°29	14°D42	8°36	11°52	12°10	0° 6	28°52	18°30	n.a.		
W15	23 45 11	26°27'42	27°40	12°51	12°23	10°41	16°26	14°42	8°35	11°54	12° 9	0°D 5	28°49	18°37	n.a.		
T 16	23 49 8	27°28'59	11 <sup>h</sup> ≈36	14°20	13°13	11°28	16°23	14°42	8°34	11°56	12° 8	0° 6	28°46	18°43	n.a.		
F 17	23 53 4	28°30'17	25°59	15°47	14° 2	12°14	16°20	14°42	8°32	11°57	12° 6	0°R 6	28°43	18°50	n.a.		
S 18	23 57 1	29°31'35	10 <sup>h</sup> ≈19	17°13	14°51	13° 1	16°17	14°43	8°31	11°59	12° 5	0° 6	28°40	18°57	n.a.		
S 19	0 0 57	0 <sup>h</sup> ≈32'53	24°41	18°38	15°38	13°47	16°13	14°43	8°30	12° 1	12° 4	0° 4	28°37	19° 3	n.a.		
M20	0 4 54	1°34'11	9 <sup>h</sup> ≈ 2	20° 2	16°25	14°33	16° 9	14°44	8°28	12° 3	12° 3	29°358	28°33	19°10	n.a.		
T 21	0 8 50	2°35'30	23°16	21°25	17°11	15°20	16° 5	14°45	8°27	12° 5	12° 2	29°50	28°30	19°17	n.a.		
W22	0 12 47	3°36'49	7 <sup>h</sup> ≈19	22°45	17°55	16° 6	16° 1	14°45	8°26	12° 6	12° 1	29°40	28°27	19°23	n.a.		
T 23	0 16 44	4°38'09	21° 5	24° 3	18°39	16°53	15°57	14°46	8°25	12° 8	11°59	29°29	28°24	19°30	n.a.		
F 24	0 20 40	5°39'29	4 <sup>h</sup> ≈31	25°19	19°21	17°40	15°52	14°47	8°24	12°10	11°58	29°17	28°21	19°36	n.a.		
S 25	0 24 37	6°40'50	17°34	26°32	20° 3	18°26	15°47	14°49	8°23	12°12	11°57	29° 7	28°17	19°43	n.a.		
S 26	0 28 33	7°42'11	0 <sup>h</sup> ≈15	27°41	20°43	19°13	15°42	14°50	8°22	12°14	11°56	28°59	28°14	19°50	n.a.		
M27	0 32 30	8°43'33	12°37	28°46	21°22	20° 0	15°37	14°51	8°21	12°16	11°55	28°53	28°11	19°56	n.a.		
T 28	0 36 26	9°44'55	24°43	29°46	21°59	20°46	15°32	14°53	8°20	12°18	11°53	28°50	28° 8	20° 3	n.a.		
W29	0 40 23	10°46'17	6 <sup>h</sup> ≈37	0 <sup>h</sup> ≈41	22°36	21°33	15°27	14°55	8°20	12°20	11°52	28°D48	28° 5	20°10	n.a.		
T 30	0 44 19	11°47'40	18°25	1°30	23°11	22°20	15°21	14°56	8°19	12°22	11°51	28°48	28° 2	20°16	n.a.		
F 31	0 48 16	12 <sup>h</sup> ≈49'04	0 <sup>h</sup> ≈13	2 <sup>h</sup> ≈12	23 <sup>h</sup> ≈44	23 <sup>h</sup> ≈ 7	15 <sup>h</sup> ≈15	14 <sup>h</sup> ≈58	8 <sup>h</sup> ≈18	12 <sup>h</sup> ≈24	11 <sup>h</sup> ≈50	28°R49	27 <sup>h</sup> ≈58	20 <sup>h</sup> ≈23	n.a.		

Delta T = 24h13m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3278 BCE

NOVEMBER 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	0 52 13	13♂50'27	12♂ 6	2♂46	24♂16	23♂54	15°R10	15♂ 0	8°R18	12♂26	11°R49	28°R48	27♂55	20♂30	n.a.					
S 2	0 56 9	14°51'51	24° 9	3°11	24°47	24°41	15♂ 4	15° 2	8♂17	12°28	11°Y48	28♂45	27°52	20°36	n.a.					
M 3	1 0 6	15°53'14	6♂26	3°27	25°16	25°27	14°58	15° 4	8°16	12°30	11°46	28°40	27°49	20°43	n.a.					
T 4	1 4 2	16°54'38	19° 1	3°R31	25°43	26°14	14°51	15° 7	8°16	12°32	11°45	28°31	27°46	20°50	n.a.					
W 5	1 7 59	17°56'02	1♂55	3°25	26° 8	27° 1	14°45	15° 9	8°15	12°34	11°44	28°20	27°42	20°56	n.a.					
T 6	1 11 55	18°57'26	15° 9	3° 7	26°32	27°48	14°38	15°12	8°15	12°37	11°43	28° 8	27°39	21° 3	n.a.					
F 7	1 15 52	19°58'49	28°40	2°37	26°54	28°35	14°32	15°14	8°15	12°39	11°42	27°54	27°36	21°10	n.a.					
S 8	1 19 48	21° 0'13	12♂26	1°56	27°14	29°22	14°25	15°17	8°14	12°41	11°40	27°41	27°33	21°16	n.a.					
S 9	1 23 45	22° 1'36	26°22	1° 3	27°32	0♂ 9	14°18	15°20	8°14	12°43	11°39	27°31	27°30	21°23	n.a.					
M10	1 27 41	23° 2'58	10♂25	0° 1	27°47	0°56	14°11	15°23	8°14	12°45	11°38	27°22	27°27	21°29	n.a.					
T11	1 31 38	24° 4'20	24°31	28♂51	28° 1	1°44	14° 4	15°26	8°14	12°47	11°37	27°18	27°23	21°36	n.a.					
W12	1 35 35	25° 5'41	8♂37	27°35	28°12	2°31	13°57	15°29	8°14	12°50	11°36	27°15	27°20	21°43	n.a.					
T13	1 39 31	26° 7'01	22°43	26°16	28°22	3°18	13°49	15°32	8°D14	12°52	11°35	27°15	27°17	21°49	n.a.					
F14	1 43 28	27° 8'21	6♂46	24°56	28°28	4° 5	13°42	15°36	8°14	12°54	11°33	27°15	27°14	21°56	n.a.					
S15	1 47 24	28° 9'39	20°47	23°37	28°33	4°52	13°34	15°39	8°14	12°56	11°32	27°14	27°11	22° 3	n.a.					
S16	1 51 21	29°10'57	4♂45	22°23	28°R35	5°39	13°27	15°42	8°14	12°58	11°31	27°10	27° 8	22° 9	n.a.					
M17	1 55 17	0♂12'13	18°39	21°15	28°34	6°26	13°19	15°46	8°14	13° 1	11°30	27° 4	27° 4	22°16	n.a.					
T18	1 59 14	1°13'29	2°Y26	20°14	28°31	7°14	13°11	15°50	8°14	13° 3	11°29	26°55	27° 1	22°23	n.a.					
W19	2 3 10	2°14'44	16° 3	19°23	28°26	8° 1	13° 4	15°54	8°15	13° 5	11°28	26°43	26°58	22°29	n.a.					
T20	2 7 7	3°15'58	29°28	18°40	28°17	8°48	12°56	15°58	8°15	13° 7	11°27	26°30	26°55	22°36	n.a.					
F21	2 11 4	4°17'11	12♂37	18° 7	28° 7	9°35	12°48	16° 2	8°16	13°10	11°26	26°16	26°52	22°43	n.a.					
S22	2 15 0	5°18'23	25°30	17°44	27°53	10°22	12°40	16° 6	8°16	13°12	11°25	26° 4	26°48	22°49	n.a.					
S23	2 18 57	6°19'35	8♂ 5	17°30	27°38	11°10	12°32	16°10	8°16	13°14	11°24	25°53	26°45	22°56	n.a.					
M24	2 22 53	7°20'46	20°23	17°D25	27°19	11°57	12°24	16°14	8°17	13°16	11°22	25°45	26°42	23° 3	n.a.					
T25	2 26 50	8°21'56	2♂28	17°28	26°59	12°44	12°16	16°19	8°18	13°19	11°21	25°41	26°39	23° 9	n.a.					
W26	2 30 46	9°23'06	14°22	17°39	26°36	13°32	12° 8	16°23	8°18	13°21	11°20	25°38	26°36	23°16	n.a.					
T27	2 34 43	10°24'14	26°10	17°58	26°11	14°19	12° 0	16°28	8°19	13°23	11°19	25°D38	26°33	23°22	n.a.					
F28	2 38 39	11°25'22	7♂58	18°23	25°44	15° 6	11°52	16°32	8°20	13°25	11°18	25°R38	26°29	23°29	n.a.					
S29	2 42 36	12°26'29	19°50	18°53	25°14	15°53	11°44	16°37	8°21	13°28	11°17	25°38	26°26	23°36	n.a.					
S30	2 46 33	13♂27'35	1♂53	19♂30	24♂44	16♂41	11♂36	16♂42	8♂21	13♂30	11°Y16	25♂36	26♂23	23♂42	n.a.					

Delta T = 24h13m36s Julian Calendar 1 Nov. 3278 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3278 BCE  
 The year -3277 astronomical counting style corresponds to year 3278 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3278 BCE (-3277) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	2 50 29	14♂28'39	14♂12	20♂11	24°R11	17♂28	11°R28	16♂47	8♂22	13♂32	11°R15	25°R32	26♂20	23♂49	n.a.					
T 2	2 54 26	15°29'43	26°51	20°56	23♂37	18°15	11♂20	16°52	8°23	13°35	11°Y14	25♂26	26°17	23°56	n.a.					
W 3	2 58 22	16°30'46	9♂53	21°46	23° 2	19° 3	11°12	16°57	8°24	13°37	11°13	25°17	26°14	24° 2	n.a.					
T 4	3 2 19	17°31'48	23°19	22°39	22°26	19°50	11° 4	17° 2	8°25	13°39	11°12	25° 6	26°10	24° 9	n.a.					
F 5	3 6 15	18°32'49	7♂ 8	23°36	21°49	20°37	10°56	17° 7	8°26	13°41	11°12	24°54	26° 7	24°16	n.a.					
S 6	3 10 12	19°33'48	21° 17	24°35	21°12	21°25	10°48	17°12	8°28	13°44	11°11	24°43	26° 4	24°22	n.a.					
S 7	3 14 8	20°34'46	5♂40	25°37	20°35	22°12	10°40	17°18	8°29	13°46	11°10	24°34	26° 1	24°29	n.a.					
M 8	3 18 5	21°35'43	20°10	26°42	19°58	22°59	10°32	17°23	8°30	13°48	11° 9	24°27	25°58	24°36	n.a.					
T 9	3 22 2	22°36'38	4♂43	27°49	19°21	23°47	10°25	17°29	8°31	13°50	11° 8	24°23	25°54	24°42	n.a.					
W10	3 25 58	23°37'31	19°11	28°58	18°44	24°34	10°17	17°34	8°33	13°53	11° 7	24°D21	25°51	24°49	n.a.					
T11	3 29 55	24°38'22	3♂30	0♂10	18° 9	25°21	10° 9	17°40	8°34	13°55	11° 6	24°21	25°48	24°56	n.a.					
F12	3 33 51	25°39'12	17°40	1°22	17°34	26° 8	10° 2	17°46	8°36	13°57	11° 6	24°22	25°45	25° 2	n.a.					
S13	3 37 48	26°39'59	1♂38	2°37	17° 1	26°56	9°54	17°51	8°37	13°59	11° 5	24°R22	25°42	25° 9	n.a.					
S14	3 41 44	27°40'45	15°25	3°53	16°29	27°43	9°47	17°57	8°39	14° 2	11° 4	24°21	25°39	25°15	n.a.					
M15	3 45 41	28°41'29	29° 0	5°11	15°59	28°30	9°40	18° 3	8°40	14° 4	11° 3	24°17	25°35	25°22	n.a.					
T16	3 49 37	29°42'10	12°Y24	6°30	15°30	29°18	9°32	18° 9	8°42	14° 6	11° 2	24°11	25°32	25°29	n.a.					
W17	3 53 34	0♂42'50	25°36	7°50	15° 4	0♂ 5	9°25	18°15	8°44	14° 8	11° 2	24° 2	25°29	25°35	n.a.					
T18	3 57 31	1°43'28	8♂36	9°11	14°40	0°52	9°18	18°21	8°45	14°10	11° 1	23°53	25°26	25°42	n.a.					
F19	4 1 27	2°44'04	21°24	10°34	14°18	1°39	9°12	18°28	8°47	14°13	11° 0	23°43	25°23	25°49	n.a.					
S20	4 5 24	3°44'39	3♂58	11°58	13°58	2°27	9° 5	18°34	8°49	14°15	11° 0	23°34	25°20	25°55	n.a.					
S21	4 9 20	4°45'11	16°20	13°23	13°41	3°14	8°58	18°40	8°51	14°17	10°59	23°26	25°16	26° 2	n.a.					
M22	4 13 17	5°45'42	28°30	14°49	13°26	4° 1	8°52	18°47	8°53	14°19	10°58	23°21	25°13	26° 9	n.a.					
T23	4 17 13	6°46'11	10♂30	16°16	13°14	4°48	8°45	18°53	8°55	14°21	10°58	23°18	25°10	26°15	n.a.					
W24	4 21 10	7°46'38	22°21	17°44	13° 5	5°35	8°39	19° 0	8°57	14°23	10°57	23°D17	25° 7	26°22	n.a.					
T25	4 25 7	8°47'04	4♂ 9	19°13	12°57	6°22	8°33	19° 6	8°59	14°26	10°57	23°17	25° 4	26°29	n.a.					
F26	4 29 3	9°47'28	15°56	20°43	12°53	7°10	8°27	19°13	9° 1	14°28	10°56	23°19	25° 0	26°35	n.a.					
S27	4 33 0	10°47'50	27°48	22°14	12°D50	7°57	8°21	19°19	9° 3	14°30	10°56	23°20	24°57	26°42	n.a.					
S28	4 36 56	11°48'10	9♂50	23°46	12°51	8°44	8°15	19°26	9° 5	14°32	10°55	23°R21	24°54	26°49	n.a.					
M29	4 40 53	12°48'29	22° 7	25°19	12°53	9°31	8°10	19°33	9° 7	14°34	10°55	23°21	24°51	26°55	n.a.					
T30	4 44 49	13°48'46	4♂44	26°53	12°58	10°18	8° 4	19°40	9°10	14°36	10°54	23°19	24°48	27° 2	n.a.					
W31	4 48 46	14♂49'01	17♂44	28♂28	13♂ 6	11♂ 5	7♂59	19♂46	9♂12	14♂38	10°Y54	23♂15	24♂45	27♂ 8	n.a.					

Delta T = 24h13m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]