

SWISS EPHEMERIS for the year 3188 BCE

JANUARY 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
T 1	4 58 15	17°10'45	3♐53	19°R36	18♋5	4♌46	14♍38	28♎24	29♏58	0°R42	23♐34	13°R52	13♑6	19♒42	n.a.	
F 2	5 2 12	18°10'55	15°45	18♋34	19°18	5°20	14°51	28°30	29°59	0♐41	23°35	13°D51	13°3	19°49	n.a.	
S 3	5 6 9	19°11'04	17°44	17°29	20°31	5°53	15°4	28°37	0♑1	0°39	23°35	13°Υ51	12°59	19°56	n.a.	
S 4	5 10 5	20°11'11	9♒57	16°25	21°44	6°27	15°16	28°43	0°3	0°37	23°36	13°R51	12°56	20°3	n.a.	
M 5	5 14 2	21°11'17	22°27	15°23	22°57	7°1	15°29	28°50	0°4	0°36	23°36	13°51	12°53	20°9	n.a.	
T 6	5 17 58	22°11'20	5♌20	14°24	24°10	7°34	15°42	28°57	0°6	0°34	23°37	13°49	12°50	20°16	n.a.	
W 7	5 21 55	23°11'22	18°38	13°29	25°22	8°8	15°54	29°4	0°8	0°33	23°37	13°45	12°47	20°23	n.a.	
T 8	5 25 51	24°11'21	2♌22	12°38	26°35	8°42	16°7	29°11	0°10	0°31	23°38	13°37	12°44	20°29	n.a.	
F 9	5 29 48	25°11'19	16°32	11°54	27°48	9°16	16°19	29°18	0°11	0°30	23°38	13°28	12°40	20°36	n.a.	
S 10	5 33 45	26°11'15	1♋1	11°16	29°1	9°50	16°32	29°25	0°13	0°28	23°39	13°17	12°37	20°43	n.a.	
S 11	5 37 41	27°11'08	15°44	10°44	0♌13	10°24	16°44	29°32	0°15	0°27	23°39	13°5	12°34	20°49	n.a.	
M12	5 41 38	28°10'59	0♍32	10°19	1°26	10°59	16°56	29°39	0°17	0°25	23°39	12°55	12°31	20°56	n.a.	
T13	5 45 34	29°10'48	15°17	10°1	2°38	11°33	17°9	29°46	0°19	0°24	23°40	12°47	12°28	21°3	n.a.	
W14	5 49 31	0♎10'34	29°52	9°49	3°51	12°7	17°21	29°53	0°21	0°22	23°40	12°41	12°25	21°10	n.a.	
T15	5 53 27	1°10'17	14♌12	9°D44	5°3	12°41	17°33	0♏0	0°23	0°21	23°40	12°39	12°21	21°16	n.a.	
F16	5 57 24	2°9'58	28°16	9°45	6°15	13°16	17°45	0°8	0°25	0°20	23°40	12°D38	12°18	21°23	n.a.	
S17	6 1 20	3°9'37	12♑2	9°52	7°27	13°50	17°57	0°15	0°28	0°18	23°40	12°R38	12°15	21°30	n.a.	
S18	6 5 17	4°9'12	25°32	10°5	8°39	14°25	18°9	0°22	0°30	0°17	23°40	12°37	12°12	21°36	n.a.	
M19	6 9 14	5°8'46	8♌48	10°23	9°51	14°59	18°20	0°30	0°32	0°16	23°40	12°35	12°9	21°43	n.a.	
T20	6 13 10	6°8'17	21°51	10°46	11°3	15°34	18°32	0°37	0°34	0°14	23°R40	12°31	12°5	21°50	n.a.	
W21	6 17 7	7°7'45	4♐43	11°14	12°15	16°9	18°44	0°44	0°37	0°13	23°40	12°23	12°2	21°56	n.a.	
T22	6 21 3	8°7'11	17°23	11°47	13°27	16°43	18°55	0°52	0°39	0°12	23°40	12°12	11°59	22°3	n.a.	
F23	6 25 0	9°6'35	29°54	12°23	14°38	17°18	19°6	0°59	0°42	0°10	23°40	12°0	11°56	22°10	n.a.	
S24	6 28 56	10°5'57	12♑15	13°4	15°50	17°53	19°18	1°7	0°44	0°9	23°40	11°46	11°53	22°16	n.a.	
S25	6 32 53	11°5'16	24°27	13°49	17°2	18°28	19°29	1°14	0°46	0°8	23°40	11°32	11°50	22°23	n.a.	
M26	6 36 49	12°4'33	6♒29	14°37	18°13	19°3	19°40	1°22	0°49	0°7	23°40	11°19	11°46	22°30	n.a.	
T27	6 40 46	13°3'47	18°25	15°28	19°24	19°38	19°51	1°29	0°52	0°6	23°40	11°8	11°43	22°37	n.a.	
W28	6 44 43	14°3'00	0♐15	16°22	20°35	20°12	20°2	1°37	0°54	0°5	23°39	11°0	11°40	22°43	n.a.	
T29	6 48 39	15°2'11	12°4	17°20	21°46	20°47	20°13	1°45	0°57	0°4	23°39	10°54	11°37	22°50	n.a.	
F30	6 52 36	16°1'19	23°55	18°20	22°57	21°23	20°24	1°52	0°59	0°2	23°39	10°52	11°34	22°57	n.a.	
S31	6 56 32	17♋0'25	5♒53	19♑23	24♏8	21♌58	20♍34	2♏0	1♌2	0♐1	23♐38	10♑51	11♑31	23♒3	n.a.	

Delta T = 23h22m18s Julian Calendar 1 Jan. 3188 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3189 BCE  
 The year -3187 astronomical counting style corresponds to year 3188 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
S 1	7 0 29	17♋59'30	18♒3	20♑28	25♏19	22♌33	20♍45	2♏8	1♌5	0°R0	23°R38	10°R51	11♑27	23♒10	n.a.	
M 2	7 4 25	18°58'32	0♌30	21°36	26°30	23°8	20°55	2°15	1°7	29♋59	23♐38	10♑51	11°24	23°17	n.a.	
T 3	7 8 22	19°57'32	13°20	22°46	27°40	23°43	21°6	2°23	1°10	29°58	23°37	10°49	11°21	23°23	n.a.	
W 4	7 12 18	20°56'31	26°37	23°58	28°51	24°18	21°16	2°31	1°13	29°57	23°37	10°45	11°18	23°30	n.a.	
T 5	7 16 15	21°55'28	10♑23	25°12	0♌1	24°54	21°26	2°39	1°16	29°57	23°36	10°38	11°15	23°37	n.a.	
F 6	7 20 12	22°54'22	24°38	26°28	1°12	25°29	21°36	2°46	1°19	29°56	23°36	10°29	11°11	23°43	n.a.	
S 7	7 24 8	23°53'15	9♋18	27°46	2°22	26°4	21°46	2°54	1°22	29°55	23°35	10°19	11°8	23°50	n.a.	
S 8	7 28 5	24°52'05	24°17	29°6	3°32	26°40	21°56	3°2	1°25	29°54	23°35	10°8	11°5	23°57	n.a.	
M 9	7 32 1	25°50'54	9♌25	0♎28	4°42	27°15	22°6	3°10	1°28	29°53	23°34	9°57	11°2	24°4	n.a.	
T10	7 35 58	26°49'39	24°32	1°52	5°52	27°51	22°15	3°18	1°30	29°52	23°33	9°49	10°59	24°10	n.a.	
W11	7 39 54	27°48'23	9♌28	3°17	7°1	28°26	22°25	3°25	1°33	29°52	23°33	9°44	10°56	24°17	n.a.	
T12	7 43 51	28°47'04	24°6	4°44	8°11	29°2	22°34	3°33	1°37	29°51	23°32	9°41	10°52	24°24	n.a.	
F13	7 47 47	29°45'42	8♑22	6°13	9°20	29°37	22°43	3°41	1°40	29°50	23°31	9°D40	10°49	24°30	n.a.	
S14	7 51 44	0♍44'18	22°14	7°43	10°30	0♑13	22°53	3°49	1°43	29°50	23°30	9°40	10°46	24°37	n.a.	
S15	7 55 41	1°42'52	5♌44	9°15	11°39	0°48	23°2	3°57	1°46	29°49	23°29	9°R40	10°43	24°44	n.a.	
M16	7 59 37	2°41'23	18°54	10°49	12°48	1°24	23°10	4°5	1°49	29°48	23°29	9°39	10°40	24°50	n.a.	
T17	8 3 34	3°39'52	1♐47	12°24	13°57	2°0	23°19	4°12	1°52	29°48	23°28	9°36	10°37	24°57	n.a.	
W18	8 7 30	4°38'19	14°25	14°1	15°5	2°36	23°28	4°20	1°55	29°47	23°27	9°30	10°33	25°4	n.a.	
T19	8 11 27	5°36'43	26°51	15°40	16°14	3°11	23°36	4°28	1°58	29°47	23°26	9°21	10°30	25°10	n.a.	
F20	8 15 23	6°35'05	9♋7	17°20	17°22	3°47	23°45	4°36	2°1	29°46	23°25	9°11	10°27	25°17	n.a.	
S21	8 19 20	7°33'25	21°15	19°2	18°31	4°23	23°53	4°44	2°5	29°46	23°24	9°0	10°24	25°24	n.a.	
S22	8 23 17	8°31'43	3♒16	20°45	19°39	4°59	24°1	4°52	2°8	29°46	23°23	8°48	10°21	25°30	n.a.	
M23	8 27 13	9°29'58	15°12	22°30	20°47	5°34	24°9	5°0	2°11	29°45	23°22	8°38	10°17	25°37	n.a.	
T24	8 31 10	10°28'12	27°3	24°17	21°54	6°10	24°17	5°7	2°14	29°45	23°21	8°29	10°14	25°44	n.a.	
W25	8 35 6	11°26'23	8♐52	26°5	23°2	6°46	24°24	5°15	2°18	29°44	23°20	8°22	10°11	25°51	n.a.	
T26	8 39 3	12°24'33	20°42	27°55	24°10	7°22	24°32	5°23	2°21	29°44	23°19	8°18	10°8	25°57	n.a.	
F27	8 42 59	13°22'41	2♒34	29°47	25°17	7°58	24°39	5°31	2°24	29°44	23°18	8°16	10°5	26°4	n.a.	
S28	8 46 56	14♏20'47	14♒34	1♍40	26♌24	8♑34	24♍47	5♏39	2♌28	29♋44	23♐16	8°D16	10♑2	26♒11	n.a.	

Delta T = 23h22m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3188 BCE

MARCH 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 50 52	15 <sup>♌</sup> 18'51	26 <sup>♋</sup> 44	3 <sup>♊</sup> 35	27 <sup>♈</sup> 31	9 <sup>♁</sup> 10	24 <sup>♁</sup> 54	5 <sup>♈</sup> 46	2 <sup>♈</sup> 31	29 <sup>♁</sup> R44	23 <sup>♁</sup> R15	8 <sup>♁</sup> 17	9 <sup>♁</sup> 58	26 <sup>♁</sup> 17	n.a.								
M 2	8 54 49	16°16'54	9 <sup>♌</sup> 11	5°31	28°38	9°46	25° 1	5°54	2°34	29 <sup>♁</sup> ♁43	23 <sup>♁</sup> 14	8°18	9°55	26°24	n.a.								
T 3	8 58 45	17°14'56	21°58	7°29	29°44	10°22	25° 8	6° 2	2°38	29°43	23°13	8°R18	9°52	26°31	n.a.								
W 4	9 2 42	18°12'55	5 <sup>♌</sup> 10	9°29	0 <sup>♁</sup> 51	10°58	25°14	6°10	2°41	29°43	23°12	8°17	9°49	26°37	n.a.								
T 5	9 6 39	19°10'54	18°50	11°30	1°57	11°34	25°21	6°18	2°44	29°43	23°10	8°14	9°46	26°44	n.a.								
F 6	9 10 35	20° 8'50	3 <sup>♌</sup> 0	13°33	3° 3	12°10	25°27	6°25	2°48	29°D43	23° 9	8° 9	9°43	26°51	n.a.								
S 7	9 14 32	21° 6'46	17°36	15°37	4° 8	12°46	25°34	6°33	2°51	29°43	23° 8	8° 2	9°39	26°57	n.a.								
S 8	9 18 28	22° 4'39	2 <sup>♌</sup> 34	17°43	5°14	13°22	25°40	6°41	2°55	29°43	23° 6	7°55	9°36	27° 4	n.a.								
M 9	9 22 25	23° 2'31	17°46	19°49	6°19	13°59	25°46	6°48	2°58	29°43	23° 5	7°49	9°33	27°11	n.a.								
T 10	9 26 21	24° 0'21	3 <sup>♌</sup> 2	21°57	7°25	14°35	25°51	6°56	3° 2	29°43	23° 4	7°43	9°30	27°17	n.a.								
W11	9 30 18	24°58'10	18°10	24° 5	8°29	15°11	25°57	7° 4	3° 5	29°44	23° 2	7°40	9°27	27°24	n.a.								
T 12	9 34 15	25°55'56	3 <sup>♁</sup> 3	26°15	9°34	15°47	26° 2	7°11	3° 8	29°44	23° 1	7°D39	9°23	27°31	n.a.								
F 13	9 38 11	26°53'41	17°32	28°24	10°39	16°23	26° 8	7°19	3°12	29°44	22°59	7°39	9°20	27°37	n.a.								
S 14	9 42 8	27°51'23	1 <sup>♌</sup> 37	0 <sup>♁</sup> 34	11°43	17° 0	26°13	7°26	3°15	29°44	22°58	7°40	9°17	27°44	n.a.								
S 15	9 46 4	28°49'04	15°15	2°44	12°47	17°36	26°18	7°34	3°19	29°45	22°57	7°41	9°14	27°51	n.a.								
M16	9 50 1	29°46'44	28°28	4°53	13°50	18°12	26°22	7°41	3°22	29°45	22°55	7°R42	9°11	27°58	n.a.								
T 17	9 53 57	0 <sup>♁</sup> 44'21	11 <sup>♁</sup> 20	7° 2	14°54	18°49	26°27	7°49	3°26	29°45	22°54	7°41	9° 8	28° 4	n.a.								
W18	9 57 54	1°41'56	23°53	9°10	15°57	19°25	26°31	7°56	3°29	29°46	22°52	7°39	9° 4	28°11	n.a.								
T 19	10 1 50	2°39'30	6 <sup>♁</sup> 12	11°17	17° 0	20° 1	26°36	8° 4	3°33	29°46	22°51	7°36	9° 1	28°18	n.a.								
F 20	10 5 47	3°37'02	18°20	13°22	18° 3	20°38	26°40	8°11	3°36	29°46	22°49	7°31	8°58	28°24	n.a.								
S 21	10 9 44	4°34'33	0 <sup>♁</sup> 19	15°26	19° 5	21°14	26°44	8°18	3°40	29°47	22°48	7°25	8°55	28°31	n.a.								
S 22	10 13 40	5°32'02	12°13	17°28	20° 7	21°51	26°47	8°26	3°43	29°47	22°46	7°19	8°52	28°38	n.a.								
M23	10 17 37	6°29'29	24° 4	19°27	21° 8	22°27	26°51	8°33	3°46	29°48	22°44	7°14	8°49	28°44	n.a.								
T 24	10 21 33	7°26'55	5 <sup>♁</sup> 54	21°24	22°10	23° 3	26°54	8°40	3°50	29°49	22°43	7°10	8°45	28°51	n.a.								
W25	10 25 30	8°24'20	17°44	23°19	23°11	23°40	26°58	8°47	3°53	29°49	22°41	7° 7	8°42	28°58	n.a.								
T 26	10 29 26	9°21'43	29°38	25°11	24°11	24°16	27° 1	8°55	3°57	29°50	22°40	7° 6	8°39	29° 4	n.a.								
F 27	10 33 23	10°19'05	11 <sup>♁</sup> 36	27° 0	25°12	24°53	27° 4	9° 2	4° 0	29°50	22°38	7°D 5	8°36	29°11	n.a.								
S 28	10 37 19	11°16'26	23°43	28°47	26°12	25°29	27° 6	9° 9	4° 4	29°51	22°37	7° 6	8°33	29°18	n.a.								
S 29	10 41 16	12°13'46	6 <sup>♁</sup> 0	0 <sup>♁</sup> 30	27°11	26° 6	27° 9	9°16	4° 7	29°52	22°35	7° 8	8°29	29°24	n.a.								
M30	10 45 12	13°11'05	18°32	2°11	28°10	26°43	27°11	9°23	4°11	29°53	22°33	7° 9	8°26	29°31	n.a.								
T 31	10 49 9	14 <sup>♁</sup> 8'24	1 <sup>♁</sup> 21	3 <sup>♁</sup> 48	29°♁ 9	27°♁19	27 <sup>♁</sup> 13	9 <sup>♁</sup> 30	4 <sup>♁</sup> 14	29 <sup>♁</sup> 53	22 <sup>♁</sup> 32	7°♁11	8°♁23	29 <sup>♁</sup> 38	n.a.								

Delta T = 23h22m13s Julian Calendar 1 March 3188 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3188 BCE  
 The year -3187 astronomical counting style corresponds to year 3188 B.C.E historical counting style.

APRIL 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 53 6	15 <sup>♌</sup> 5'41	14 <sup>♌</sup> 32	5 <sup>♁</sup> 22	0 <sup>♁</sup> 8	27°♁56	27 <sup>♁</sup> 15	9 <sup>♁</sup> 37	4 <sup>♁</sup> 17	29 <sup>♁</sup> 54	22°R30	7°R11	8°V20	29 <sup>♁</sup> 44	n.a.								
T 2	10 57 2	16° 2'58	28° 6	6°54	1° 6	28°32	27°17	9°44	4°21	29°55	22°14	7°V11	8°17	29°51	n.a.								
F 3	11 0 59	17° 0'14	12 <sup>♌</sup> 6	8°22	2° 3	29° 9	27°19	9°51	4°24	29°56	22°27	7° 9	8°14	29°58	n.a.								
S 4	11 4 55	17°57'29	26°30	9°47	3° 0	29°46	27°20	9°57	4°28	29°57	22°25	7° 7	8°10	0 <sup>♁</sup> 4	n.a.								
S 5	11 8 52	18°54'44	11 <sup>♌</sup> 15	11° 8	3°57	0 <sup>♁</sup> 22	27°21	10° 4	4°31	29°58	22°24	7° 5	8° 7	0°11	n.a.								
M 6	11 12 48	19°51'57	26°15	12°27	4°53	0°59	27°22	10°11	4°34	29°59	22°22	7° 3	8° 4	0°18	n.a.								
T 7	11 16 45	20°49'10	11 <sup>♁</sup> 23	13°42	5°49	1°36	27°23	10°17	4°38	0 <sup>♁</sup> 0	22°20	7° 1	8° 1	0°24	n.a.								
W 8	11 20 41	21°46'22	26°29	14°54	6°44	2°13	27°24	10°24	4°41	0° 1	22°19	7° 0	7°58	0°31	n.a.								
T 9	11 24 38	22°43'33	11 <sup>♁</sup> 24	16° 2	7°39	2°49	27°24	10°31	4°45	0° 2	22°17	7°D 0	7°54	0°38	n.a.								
F 10	11 28 35	23°40'44	26° 0	17° 7	8°33	3°26	27°24	10°37	4°48	0° 3	22°15	7° 1	7°51	0°44	n.a.								
S 11	11 32 31	24°37'53	10 <sup>♁</sup> 12	18° 8	9°27	4° 3	27°R24	10°43	4°51	0° 4	22°14	7° 2	7°48	0°51	n.a.								
S 12	11 36 28	25°35'01	23°59	19° 6	10°20	4°40	27°24	10°50	4°54	0° 5	22°12	7° 3	7°45	0°58	n.a.								
M13	11 40 24	26°32'09	7 <sup>♁</sup> 19	20° 0	11°13	5°17	27°24	10°56	4°58	0° 6	22°10	7° 3	7°42	1° 4	n.a.								
T 14	11 44 21	27°29'15	20°15	20°50	12° 4	5°54	27°23	11° 2	5° 1	0° 8	22° 9	7° 4	7°39	1°11	n.a.								
W15	11 48 17	28°26'21	2 <sup>♁</sup> 50	21°36	12°56	6°30	27°23	11° 9	5° 4	0° 9	22° 7	7°R 4	7°35	1°18	n.a.								
T 16	11 52 14	29°23'26	15° 8	22°18	13°46	7° 7	27°22	11°15	5° 8	0°10	22° 5	7° 4	7°32	1°24	n.a.								
F 17	11 56 10	0 <sup>♁</sup> 20'30	27°13	22°57	14°36	7°44	27°21	11°21	5°11	0°11	22° 4	7° 3	7°29	1°31	n.a.								
S 18	12 0 7	1°17'33	9 <sup>♁</sup> 9	23°31	15°25	8°21	27°19	11°27	5°14	0°13	22° 2	7° 2	7°26	1°38	n.a.								
S 19	12 4 4	2°14'35	20°59	24° 1	16°14	8°58	27°18	11°33	5°17	0°14	22° 1	7° 2	7°23	1°45	n.a.								
M20	12 8 0	3°11'37	2 <sup>♁</sup> 49	24°26	17° 1	9°35	27°16	11°39	5°20	0°15	21°59	7° 1	7°20	1°51	n.a.								
T 21	12 11 57	4° 8'38	14°39	24°47	17°48	10°12	27°15	11°45	5°23	0°17	21°57	7° 1	7°16	1°58	n.a.								
W22	12 15 53	5° 5'38	26°34	25° 4	18°34	10°49	27°13	11°50	5°27	0°18	21°56	7° 0	7°13	2° 5	n.a.								
T 23	12 19 50	6° 2'38	8 <sup>♁</sup> 35	25°16	19°19	11°26	27°10	11°56	5°30	0°20	21°54	7°D 0	7°10	2°11	n.a.								
F 24	12 23 46	6°59'38	20°45	25°24	20° 4	12° 3	27° 8	12° 2	5°33	0°21	21°53	7°R 0	7° 7	2°18	n.a.								
S 25	12 27 43	7°56'38	3 <sup>♁</sup> 4	25°R27	20°47	12°40	27° 5	12° 7	5°36	0°23	21°51	7° 0	7° 4	2°25	n.a.								
S 26	12 31 39	8°53'37	15°36	25°25	21°29	13°17	27° 3	12°13	5°39	0°24	21°49	7° 0	7° 0	2°31	n.a.								
M27	12 35 36	9°50'36	28°20	25°19	22°11	13°54	27° 0	12°18	5°42	0°26	21°48	7° 0	6°57	2°38	n.a.								
T 28	12 39 33	10°47'36	11 <sup>♁</sup> 20	25° 9	22°51	14°32	26°57	12°24	5°45	0°27	21°46	7° 0	6°54	2°45	n.a.								
W29	12 43 29	11°44'36	24°37	24°55	23°30	15° 9	26°53	12°29	5°48	0°29	21°45	6°59	6°51	2°51	n.a.								
T 30	12 47 26	12°41'35	8 <sup>♁</sup> 12	24°V36	24 <sup>♁</sup> 9	15 <sup>♁</sup> 46	26 <sup>♁</sup> 50	12 <sup>♁</sup> 34	5 <sup>♁</sup> 51	0 <sup>♁</sup> 30	21 <sup>♁</sup> 43	6°D59	6°V48	2 <sup>♁</sup> 58	n.a.								

Delta T = 23h22m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3188 BCE

MAY 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	12 51 22	13°38'35	22°35'5	24°R14	24°8'46	16°8'23	26°R46	12°39'39	5°54'54	0°32'32	21°R42	6°59'59	6°45'45	3°59'59	n.a.
S 2	12 55 19	14°35'36	6°16'16	23°Y48	25°22'22	17°0'0	26°M42	12°44'44	5°57'57	0°34'34	21°M40	6°59'59	6°41'41	3°11'11	n.a.
S 3	12 59 15	15°32'36	20°44'20	23°20'20	25°56'56	17°38'38	26°38'38	12°49'49	5°59'59	0°35'35	21°39'39	7°0'0	6°38'38	3°18'18	n.a.
M 4	13 3 12	16°29'37	5°24'24	22°49'49	26°30'30	18°15'15	26°34'34	12°54'54	6°2'2	0°37'37	21°37'37	7°1'1	6°35'35	3°25'25	n.a.
T 5	13 7 8	17°26'38	20°12'20	22°15'15	27°2'2	18°52'52	26°30'30	12°59'59	6°5'5	0°39'39	21°36'36	7°1'1	6°32'32	3°31'31	n.a.
W 6	13 11 5	18°23'39	5°Y1	21°40'40	27°32'32	19°29'29	26°26'26	13°4'4	6°8'8	0°40'40	21°35'35	7°R2	6°29'29	3°38'38	n.a.
T 7	13 15 2	19°20'40	19°43'43	21°4'4	28°1'1	20°7'7	26°21'21	13°9'9	6°11'11	0°42'42	21°33'33	7°2'2	6°25'25	3°45'45	n.a.
F 8	13 18 58	20°17'42	4°8'13	20°28'28	28°29'29	20°44'44	26°16'16	13°13'13	6°13'13	0°44'44	21°32'32	7°1'1	6°22'22	3°51'51	n.a.
S 9	13 22 55	21°14'44	18°24'24	19°52'52	28°55'55	21°22'22	26°11'11	13°18'18	6°16'16	0°46'46	21°30'30	6°59'59	6°19'19	3°58'58	n.a.
S 10	13 26 51	22°11'45	2°II12	19°17'17	29°20'20	21°59'59	26°6'6	13°22'22	6°19'19	0°48'48	21°29'29	6°57'57	6°16'16	4°5'5	n.a.
M11	13 30 48	23°8'47	15°36'36	18°43'43	29°43'43	22°36'36	26°1'1	13°27'27	6°21'21	0°49'49	21°28'28	6°55'55	6°13'13	4°11'11	n.a.
T 12	13 34 44	24°5'50	28°36'36	18°12'12	0°II4	23°14'14	25°55'55	13°31'31	6°24'24	0°51'51	21°26'26	6°53'53	6°10'10	4°18'18	n.a.
W13	13 38 41	25°2'52	11°6'14	17°43'43	0°24'24	23°51'51	25°50'50	13°35'35	6°26'26	0°53'53	21°25'25	6°52'52	6°6'6	4°25'25	n.a.
T 14	13 42 37	25°59'54	23°33'33	17°17'17	0°41'41	24°29'29	25°44'44	13°39'39	6°29'29	0°55'55	21°24'24	6°D52	6°3'3	4°31'31	n.a.
F 15	13 46 34	26°56'56	5°8'38	16°55'55	0°57'57	25°6'6	25°38'38	13°43'43	6°31'31	0°57'57	21°23'23	6°52'52	6°0'0	4°38'38	n.a.
S 16	13 50 31	27°53'59	17°33'33	16°37'37	1°10'10	25°44'44	25°32'32	13°47'47	6°34'34	0°59'59	21°21'21	6°53'53	5°57'57	4°45'45	n.a.
S 17	13 54 27	28°51'02	29°23'23	16°23'23	1°22'22	26°21'21	25°26'26	13°51'51	6°36'36	1°1'1	21°20'20	6°54'54	5°54'54	4°51'51	n.a.
M18	13 58 24	29°48'05	11°13'13	16°14'14	1°32'32	26°59'59	25°20'20	13°55'55	6°39'39	1°3'3	21°19'19	6°56'56	5°51'51	4°58'58	n.a.
T 19	14 2 20	0°45'08	23°7'7	16°D9	1°39'39	27°37'37	25°14'14	13°58'58	6°41'41	1°5'5	21°18'18	6°57'57	5°47'47	5°5'5	n.a.
W20	14 6 17	1°42'11	5°7'7	16°10'10	1°44'44	28°14'14	25°7'7	14°2'2	6°43'43	1°7'7	21°17'17	6°R58	5°44'44	5°11'11	n.a.
T 21	14 10 13	2°39'16	17°18'18	16°16'16	1°47'47	28°52'52	25°1'1	14°5'5	6°46'46	1°9'9	21°15'15	6°57'57	5°41'41	5°18'18	n.a.
F 22	14 14 10	3°36'20	29°41'41	16°28'28	1°R48	29°29'29	24°54'54	14°9'9	6°48'48	1°11'11	21°14'14	6°56'56	5°38'38	5°25'25	n.a.
S 23	14 18 6	4°33'26	12°M18	16°45'45	1°47'47	0°II7	24°47'47	14°12'12	6°50'50	1°13'13	21°13'13	6°53'53	5°35'35	5°31'31	n.a.
S 24	14 22 3	5°30'32	25°9'9	17°8'8	1°43'43	0°45'45	24°40'40	14°15'15	6°52'52	1°15'15	21°12'12	6°49'49	5°31'31	5°38'38	n.a.
M25	14 25 59	6°27'39	8°7'15	17°36'36	1°36'36	1°23'23	24°33'33	14°18'18	6°54'54	1°17'17	21°11'11	6°44'44	5°28'28	5°45'45	n.a.
T 26	14 29 56	7°24'48	21°34'34	18°10'10	1°28'28	2°0'0	24°26'26	14°21'21	6°56'56	1°19'19	21°10'10	6°40'40	5°25'25	5°51'51	n.a.
W27	14 33 53	8°21'57	5°3'5	18°49'49	1°17'17	2°38'38	24°19'19	14°24'24	6°59'59	1°21'21	21°9'9	6°36'36	5°22'22	5°58'58	n.a.
T 28	14 37 49	9°19'07	18°50'50	19°34'34	1°4'4	3°16'16	24°12'12	14°27'27	7°1'1	1°23'23	21°8'8	6°33'33	5°19'19	6°5'5	n.a.
F 29	14 41 46	10°16'19	2°45'45	20°24'24	0°48'48	3°54'54	24°5'5	14°30'30	7°2'2	1°25'25	21°7'7	6°31'31	5°16'16	6°11'11	n.a.
S 30	14 45 42	11°13'31	16°50'50	21°19'19	0°30'30	4°32'32	23°57'57	14°32'32	7°4'4	1°27'27	21°6'6	6°D31	5°12'12	6°18'18	n.a.
S 31	14 49 39	12°10'45	1°K4	22°Y20	0°II10	5°II10	23°M50	14°35'35	7°K6	1°II29	21°M6	6°Y32	5°Y9	6°M25	n.a.

Delta T = 23h22m07s Julian Calendar 1 May 3188 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3188 BCE

The year -3187 astronomical counting style corresponds to year 3188 B.C.E historical counting style.

JUNE 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	14 53 35	13°8'00	15°K24	23°Y26	29°R48	5°II48	23°R42	14°37'37	7°K8	1°II32	21°R5	6°Y34	5°Y6	6°M31	n.a.
T 2	14 57 32	14°5'16	29°48'48	24°37'37	29°8'23	6°25'25	23°M35	14°40'40	7°10'10	1°34'34	21°M4	6°R35	5°3'3	6°38'38	n.a.
W 3	15 1 28	15°2'34	14°Y12	25°53'53	28°57'57	7°3'3	23°27'27	14°42'42	7°12'12	1°36'36	21°3'3	6°35'35	5°0'0	6°45'45	n.a.
T 4	15 5 25	15°59'53	28°32'32	27°14'14	28°29'29	7°41'41	23°20'20	14°44'44	7°13'13	1°38'38	21°2'2	6°33'33	4°57'57	6°51'51	n.a.
F 5	15 9 22	16°57'13	12°8'43	28°39'39	27°59'59	8°20'20	23°12'12	14°46'46	7°15'15	1°40'40	21°2'2	6°29'29	4°53'53	6°58'58	n.a.
S 6	15 13 18	17°54'34	26°41'41	0°8'9	27°28'28	8°58'58	23°4'4	14°48'48	7°17'17	1°42'42	21°1'1	6°24'24	4°50'50	7°5'5	n.a.
S 7	15 17 15	18°51'57	10°II21	1°44'44	26°55'55	9°36'36	22°56'56	14°50'50	7°18'18	1°44'44	21°0'0	6°17'17	4°47'47	7°11'11	n.a.
M 8	15 21 11	19°49'21	23°40'40	3°22'22	26°21'21	10°14'14	22°49'49	14°51'51	7°20'20	1°47'47	21°0'0	6°10'10	4°44'44	7°18'18	n.a.
T 9	15 25 8	20°46'45	6°6'38	5°4'4	25°46'46	10°52'52	22°41'41	14°53'53	7°21'21	1°49'49	20°59'59	6°3'3	4°41'41	7°25'25	n.a.
W10	15 29 4	21°44'11	19°16'16	6°50'50	25°10'10	11°30'30	22°33'33	14°55'55	7°23'23	1°51'51	20°58'58	5°57'57	4°37'37	7°31'31	n.a.
T 11	15 33 1	22°41'38	1°8'36	8°39'39	24°33'33	12°8'8	22°25'25	14°56'56	7°24'24	1°53'53	20°58'58	5°53'53	4°34'34	7°38'38	n.a.
F 12	15 36 58	23°39'06	13°41'41	10°31'31	23°57'57	12°47'47	22°18'18	14°57'57	7°26'26	1°55'55	20°57'57	5°51'51	4°31'31	7°45'45	n.a.
S 13	15 40 54	24°36'35	25°36'36	12°26'26	23°20'20	13°25'25	22°10'10	14°58'58	7°27'27	1°58'58	20°57'57	5°D50	4°28'28	7°51'51	n.a.
S 14	15 44 51	25°34'05	7°M26	14°22'22	22°43'43	14°3'3	22°2'2	14°59'59	7°28'28	2°0'0	20°56'56	5°51'51	4°25'25	7°58'58	n.a.
M15	15 48 47	26°31'36	19°16'16	16°21'21	22°7'7	14°41'41	21°54'54	15°0'0	7°29'29	2°2'2	20°56'56	5°52'52	4°22'22	8°5'5	n.a.
T 16	15 52 44	27°29'08	1°12'12	18°21'21	21°31'31	15°20'20	21°47'47	15°1'1	7°31'31	2°4'4	20°56'56	5°R53	4°18'18	8°11'11	n.a.
W17	15 56 40	28°26'42	13°17'17	20°22'22	20°56'56	15°58'58	21°39'39	15°2'2	7°32'32	2°7'7	20°55'55	5°53'53	4°15'15	8°18'18	n.a.
T 18	16 0 37	29°24'16	25°36'36	22°24'24	20°22'22	16°37'37	21°31'31	15°3'3	7°33'33	2°9'9	20°55'55	5°51'51	4°12'12	8°25'25	n.a.
F 19	16 4 33	0°II21'53	8°M12	24°27'27	19°49'49	17°15'15	21°24'24	15°3'3	7°34'34	2°11'11	20°55'55	5°47'47	4°9'9	8°31'31	n.a.
S 20	16 8 30	1°19'31	21°7'7	26°30'30	19°18'18	17°53'53	21°16'16	15°4'4	7°35'35	2°13'13	20°54'54	5°40'40	4°6'6	8°38'38	n.a.
S 21	16 12 27	2°17'10	4°7'20	28°32'32	18°49'49	18°32'32	21°8'8	15°4'4	7°36'36	2°15'15	20°54'54	5°32'32	4°3'3	8°44'44	n.a.
M22	16 16 23	3°14'51	17°50'50	0°II34	18°21'21	19°10'10	21°1'1	15°4'4	7°37'37	2°18'18	20°54'54	5°23'23	3°59'59	8°51'51	n.a.
T 23	16 20 20	4°12'34	1°33'34	2°36'36	17°55'55	19°49'49	20°54'54	15°R4	7°37'37	2°20'20	20°54'54	5°13'13	3°56'56	8°58'58	n.a.
W24	16 24 16	5°10'18	15°30'30	4°37'37	17°31'31	20°28'28	20°46'46	15°4'4	7°38'38	2°22'22	20°54'54	5°5'5	3°53'53	9°4'4	n.a.
T 25	16 28 13	6°8'04	29°33'33	6°38'38	17°9'9	21°6'6	20°39'39	15°4'4	7°39'39	2°24'24	20°54'54	4°58'58	3°50'50	9°11'11	n.a.
F 26	16 32 9	7°5'53	13°44'44	8°37'37	16°50'50	21°45'45	20°32'32	15°4'4	7°40'40	2°27'27	20°53'53	4°53'53	3°47'47	9°18'18	n.a.
S 27	16 36 6	8°3'43	27°50'50	10°35'35	16°32'32	22°24'24	20°25'25	15°3'3	7°40'40	2°29'29	20°D53	4°51'51	3°43'43	9°24'24	n.a.
S 28	16 40 2	9°1'35	11°K58	12°33'33	16°18'18	23°2'2	20°18'18	15°3'3	7°41'41	2°31'31	20°53'53	4°D51	3°40'40	9°31'31	n.a.
M29	16 43 59	9°59'29	26°5'5	14°29'29	16°5'5	23°41'41	20°11'11	15°2'2	7°42'42	2°33'33	20°53'53	4°51'51	3°37'37	9°38'38	n.a.
T 30	16 47 56	10°II57'26	10°Y9	16°II23	15°8'55	24°II20	20°M4	15°2'2	7°K42	2°II36	20°M54	4°R51	3°Y34	9°M44	n.a.

Delta T = 23h22m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3188 BCE

JULY 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 51 52	11II55'24	24Y10	18II17	15°R47	24II59	19°R57	15°R 1	7K42	2II38	20np54	4°R50	3Y31	9np51	n.a.		
T 2	16 55 49	12°53'25	8X 4	20° 9	15R42	25°37	19M51	15≈ 0	7°43	2°40	20°54	4Y46	3°28	9°58	n.a.		
F 3	16 59 45	13°51'27	21°51	22° 0	15°39	26°16	19°44	14°59	7°43	2°42	20°54	4°40	3°24	10° 4	n.a.		
S 4	17 3 42	14°49'32	5II27	23°50	15°D39	26°55	19°38	14°58	7°43	2°44	20°54	4°30	3°21	10°11	n.a.		
S 5	17 7 38	15°47'39	18°49	25°39	15°40	27°34	19°31	14°57	7°44	2°47	20°54	4°19	3°18	10°18	n.a.		
M 6	17 11 35	16°45'48	1E56	27°26	15°44	28°13	19°25	14°56	7°44	2°49	20°55	4° 7	3°15	10°24	n.a.		
T 7	17 15 31	17°43'58	14°45	29°12	15°51	28°52	19°19	14°54	7°44	2°51	20°55	3°55	3°12	10°31	n.a.		
W 8	17 19 28	18°42'10	27°17	0E57	15°59	29°31	19°13	14°53	7°44	2°53	20°55	3°45	3° 9	10°38	n.a.		
T 9	17 23 25	19°40'24	9Ω33	2°40	16°10	0E10	19° 8	14°51	7°R44	2°55	20°56	3°36	3° 5	10°44	n.a.		
F 10	17 27 21	20°38'40	21°36	4°22	16°22	0°49	19° 2	14°49	7°44	2°57	20°56	3°31	3° 2	10°51	n.a.		
S 11	17 31 18	21°36'58	3np30	6° 3	16°37	1°29	18°57	14°47	7°44	2°59	20°57	3°27	2°59	10°58	n.a.		
S 12	17 35 14	22°35'17	15°18	7°43	16°53	2° 8	18°51	14°46	7°44	3° 2	20°57	3°26	2°56	11° 4	n.a.		
M13	17 39 11	23°33'38	27° 8	9°22	17°12	2°47	18°46	14°43	7°44	3° 4	20°58	3°26	2°53	11°11	n.a.		
T 14	17 43 7	24°32'01	9≈ 3	10°59	17°32	3°26	18°41	14°41	7°44	3° 6	20°58	3°26	2°49	11°18	n.a.		
W15	17 47 4	25°30'26	21°10	12°36	17°54	4° 6	18°36	14°39	7°43	3° 8	20°59	3°25	2°46	11°24	n.a.		
T 16	17 51 0	26°28'53	3M33	14°11	18°18	4°45	18°32	14°37	7°43	3°10	20°59	3°22	2°43	11°31	n.a.		
F 17	17 54 57	27°27'21	16°16	15°45	18°44	5°24	18°27	14°34	7°43	3°12	21° 0	3°16	2°40	11°38	n.a.		
S 18	17 58 54	28°25'52	29°23	17°18	19°11	6° 4	18°23	14°32	7°42	3°14	21° 1	3° 8	2°37	11°44	n.a.		
S 19	18 2 50	29°24'24	12≈53	18°49	19°40	6°43	18°19	14°29	7°42	3°16	21° 1	2°58	2°34	11°51	n.a.		
M20	18 6 47	0E22'59	26°45	20°20	20°10	7°22	18°15	14°27	7°41	3°18	21° 2	2°46	2°30	11°58	n.a.		
T 21	18 10 43	1°21'36	10E55	21°49	20°42	8° 2	18°11	14°24	7°41	3°20	21° 3	2°34	2°27	12° 4	n.a.		
W22	18 14 40	2°20'15	25°17	23°17	21°15	8°41	18° 7	14°21	7°40	3°22	21° 4	2°23	2°24	12°11	n.a.		
T 23	18 18 36	3°18'56	9≈46	24°44	21°50	9°21	18° 4	14°18	7°39	3°24	21° 5	2°14	2°21	12°18	n.a.		
F 24	18 22 33	4°17'40	24°15	26°10	22°26	10° 1	18° 1	14°15	7°39	3°26	21° 5	2° 8	2°18	12°24	n.a.		
S 25	18 26 30	5°16'26	8K40	27°35	23° 3	10°40	17°57	14°12	7°38	3°28	21° 6	2° 5	2°15	12°31	n.a.		
S 26	18 30 26	6°15'14	22°55	28°58	23°41	11°20	17°55	14° 8	7°37	3°30	21° 7	2° 3	2°11	12°38	n.a.		
M27	18 34 23	7°14'05	7Y 1	0L21	24°21	12° 0	17°52	14° 5	7°36	3°32	21° 8	2° 3	2° 8	12°44	n.a.		
T 28	18 38 19	8°12'58	20°56	1°41	25° 2	12°39	17°49	14° 2	7°35	3°34	21° 9	2° 3	2° 5	12°51	n.a.		
W29	18 42 16	9°11'54	4B40	3° 1	25°43	13°19	17°47	13°58	7°34	3°36	21°10	2° 1	2° 2	12°58	n.a.		
T 30	18 46 12	10°10'53	18°13	4°19	26°26	13°59	17°45	13°55	7°33	3°38	21°11	1°57	1°59	13° 4	n.a.		
F 31	18 50 9	11E 9'54	1II37	5L36	27B10	14E39	17M43	13≈51	7K32	3II40	21np12	1Y50	1Y55	13np11	n.a.		

Delta T = 23h22m01s Julian Calendar 1 July 3188 BCE == Greg. Calendar 5 June 3188 BCE  
 The year -3187 astronomical counting style corresponds to year 3188 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 54 5	12E 8'58	14II49	6L51	27B55	15E19	17°R41	13°R47	7°R31	3II42	21np14	1°R40	1Y52	13np17	n.a.		
S 2	18 58 2	13° 8'04	27°49	8° 5	28°41	15°59	17M39	13≈43	7K30	3°43	21°15	1Y28	1°49	13°24	n.a.		
M 3	19 1 59	14° 7'12	10E37	9°16	29°28	16°39	17°38	13°40	7°29	3°45	21°16	1°15	1°46	13°31	n.a.		
T 4	19 5 55	15° 6'23	23°12	10°27	0II15	17°19	17°37	13°36	7°28	3°47	21°17	1° 2	1°43	13°37	n.a.		
W 5	19 9 52	16° 5'36	5L33	11°35	1° 4	17°59	17°36	13°32	7°27	3°49	21°18	0°50	1°40	13°44	n.a.		
T 6	19 13 48	17° 4'51	17°42	12°41	1°53	18°39	17°35	13°28	7°25	3°50	21°20	0°40	1°36	13°51	n.a.		
F 7	19 17 45	18° 4'08	29°41	13°45	2°43	19°19	17°34	13°23	7°24	3°52	21°21	0°33	1°33	13°57	n.a.		
S 8	19 21 41	19° 3'27	11np31	14°46	3°34	19°59	17°34	13°19	7°22	3°54	21°22	0°29	1°30	14° 4	n.a.		
S 9	19 25 38	20° 2'48	23°18	15°45	4°25	20°40	17°34	13°15	7°21	3°56	21°24	0°28	1°27	14°11	n.a.		
M10	19 29 34	21° 2'11	5L 6	16°42	5°17	21°20	17°D34	13°11	7°20	3°57	21°25	0°D27	1°24	14°17	n.a.		
T 11	19 33 31	22° 1'36	16°59	17°35	6°10	22° 0	17°34	13° 6	7°18	3°59	21°27	0°R28	1°20	14°24	n.a.		
W12	19 37 28	23° 1'04	29° 4	18°25	7° 4	22°40	17°34	13° 2	7°16	4° 0	21°28	0°28	1°17	14°31	n.a.		
T 13	19 41 24	24° 0'33	11M25	19°11	7°58	23°21	17°35	12°57	7°15	4° 2	21°30	0°26	1°14	14°37	n.a.		
F 14	19 45 21	25° 0'04	24° 9	19°54	8°53	24° 1	17°36	12°53	7°13	4° 4	21°31	0°23	1°11	14°44	n.a.		
S 15	19 49 17	25°59'37	7≈18	20°32	9°48	24°42	17°37	12°48	7°12	4° 5	21°33	0°17	1° 8	14°51	n.a.		
S 16	19 53 14	26°59'13	20°54	21° 6	10°44	25°22	17°38	12°44	7°10	4° 7	21°34	0° 8	1° 5	14°57	n.a.		
M17	19 57 10	27°58'50	4E57	21°34	11°40	26° 3	17°39	12°39	7° 8	4° 8	21°36	29K59	1° 1	15° 4	n.a.		
T 18	20 1 7	28°58'30	19°24	21°57	12°37	26°43	17°41	12°34	7° 6	4°10	21°37	29°49	0°58	15°11	n.a.		
W19	20 5 3	29°58'12	4≈ 8	22°14	13°35	27°24	17°43	12°30	7° 4	4°11	21°39	29°39	0°55	15°17	n.a.		
T 20	20 9 0	0L57'55	19° 2	22°24	14°33	28° 5	17°45	12°25	7° 3	4°12	21°41	29°32	0°52	15°24	n.a.		
F 21	20 12 57	1°57'42	3K56	22°R27	15°32	28°45	17°47	12°20	7° 1	4°14	21°42	29°27	0°49	15°31	n.a.		
S 22	20 16 53	2°57'30	18°43	22°23	16°31	29°26	17°49	12°15	6°59	4°15	21°44	29°25	0°46	15°37	n.a.		
S 23	20 20 50	3°57'21	3Y17	22°10	17°30	0L 7	17°52	12°11	6°57	4°17	21°46	29°D24	0°42	15°44	n.a.		
M24	20 24 46	4°57'14	17°33	21°50	18°30	0°48	17°55	12° 6	6°55	4°18	21°48	29°25	0°39	15°51	n.a.		
T 25	20 28 43	5°57'10	1B32	21°20	19°31	1°28	17°57	12° 1	6°53	4°19	21°49	29°R26	0°36	15°57	n.a.		
W26	20 32 39	6°57'08	15°12	20°42	20°32	2° 9	18° 1	11°56	6°51	4°20	21°51	29°26	0°33	16° 4	n.a.		
T 27	20 36 36	7°57'09	28°35	19°55	21°33	2°50	18° 4	11°51	6°49	4°22	21°53	29°23	0°30	16°10	n.a.		
F 28	20 40 32	8°57'13	11II42	19° 0	22°35	3°31	18° 7	11°46	6°47	4°23	21°55	29°19	0°26	16°17	n.a.		
S 29	20 44 29	9°57'18	24°36	17°58	23°37	4°12	18°11	11°41	6°44	4°24	21°57	29°13	0°23	16°24	n.a.		
S 30	20 48 26	10°57'26	7E16	16°50	24°39	4°53	18°15	11°36	6°42	4°25	21°59	29° 4	0°20	16°30	n.a.		
M31	20 52 22	11L57'36	19E46	15L37	25II42	5L35	18M19	11≈31	6K40	4II26	22np 1	28K55	0Y17	16np37	n.a.		

Delta T = 23h21m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3188 BCE

SEPTEMBER 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 56 19	12 <sup>h</sup> 57'49	2 <sup>h</sup> Ω 4	14°R21	26 <sup>h</sup> II45	6 <sup>h</sup> Ω16	18 <sup>h</sup> II23	11°R27	6°R38	4 <sup>h</sup> II27	22 <sup>h</sup> III 3	28°R46	0 <sup>h</sup> Υ14	16 <sup>h</sup> III44	n.a.		
W 2	21 0 15	13°58'03	14°13	13 <sup>h</sup> Ω 4	27°49	6°57	18°28	11 <sup>h</sup> ≈22	6 <sup>h</sup> ✕36	4°28	22° 5	28 <sup>h</sup> ✕38	0°11	16°50	n.a.		
T 3	21 4 12	14°58'19	26°13	11°49	28°53	7°38	18°32	11°17	6°33	4°29	22° 7	28°32	0° 7	16°57	n.a.		
F 4	21 8 8	15°58'38	8 <sup>h</sup> III 5	10°39	29°57	8°19	18°37	11°12	6°31	4°30	22° 9	28°27	0° 4	17° 4	n.a.		
S 5	21 12 5	16°58'58	19°53	9°34	1 <sup>h</sup> Ω 1	9° 1	18°42	11° 7	6°29	4°31	22°11	28°25	0° 1	17°10	n.a.		
S 6	21 16 1	17°59'20	1 <sup>h</sup> Ω39	8°38	2° 6	9°42	18°47	11° 2	6°26	4°32	22°13	28°D25	29 <sup>h</sup> ✕58	17°17	n.a.		
M 7	21 19 58	18°59'44	13°26	7°52	3°11	10°24	18°52	10°57	6°24	4°33	22°15	28°26	29°55	17°24	n.a.		
T 8	21 23 55	20° 0'09	25°19	7°16	4°17	11° 5	18°58	10°52	6°22	4°34	22°17	28°27	29°52	17°30	n.a.		
W 9	21 27 51	21° 0'36	7 <sup>h</sup> III22	6°52	5°22	11°46	19° 4	10°48	6°19	4°35	22°19	28°29	29°48	17°37	n.a.		
T 10	21 31 48	22° 1'05	19°40	6°39	6°28	12°28	19° 9	10°43	6°17	4°35	22°21	28°R30	29°45	17°44	n.a.		
F 11	21 35 44	23° 1'36	2 <sup>h</sup> ✕19	6°D38	7°34	13°10	19°15	10°38	6°14	4°36	22°23	28°29	29°42	17°50	n.a.		
S 12	21 39 41	24° 2'08	15°22	6°48	8°41	13°51	19°22	10°33	6°12	4°37	22°25	28°27	29°39	17°57	n.a.		
S 13	21 43 37	25° 2'42	28°53	7° 8	9°47	14°33	19°28	10°29	6°10	4°38	22°28	28°24	29°36	18° 4	n.a.		
M14	21 47 34	26° 3'17	12 <sup>h</sup> Ω53	7°38	10°54	15°15	19°34	10°24	6° 7	4°38	22°30	28°20	29°32	18°10	n.a.		
T 15	21 51 30	27° 3'54	27°20	8°17	12° 2	15°56	19°41	10°19	6° 5	4°39	22°32	28°15	29°29	18°17	n.a.		
W16	21 55 27	28° 4'32	12 <sup>h</sup> ≈11	9° 4	13° 9	16°38	19°48	10°15	6° 2	4°39	22°34	28°10	29°26	18°23	n.a.		
T 17	21 59 24	29° 5'12	27°17	9°58	14°17	17°20	19°55	10°10	6° 0	4°40	22°36	28° 6	29°23	18°30	n.a.		
F 18	22 3 20	0 <sup>h</sup> III 5'54	12 <sup>h</sup> ✕28	10°58	15°24	18° 2	20° 2	10° 6	5°57	4°40	22°39	28° 4	29°20	18°37	n.a.		
S 19	22 7 17	1° 6'37	27°36	12° 3	16°33	18°44	20° 9	10° 1	5°55	4°41	22°41	28°D 4	29°17	18°43	n.a.		
S 20	22 11 13	2° 7'22	12 <sup>h</sup> Υ32	13°13	17°41	19°26	20°17	9°57	5°52	4°41	22°43	28° 4	29°13	18°50	n.a.		
M21	22 15 10	3° 8'09	27° 8	14°27	18°49	20° 8	20°24	9°53	5°50	4°42	22°45	28° 5	29°10	18°57	n.a.		
T 22	22 19 6	4° 8'57	11 <sup>h</sup> Ω21	15°45	19°58	20°50	20°32	9°49	5°47	4°42	22°48	28° 7	29° 7	19° 3	n.a.		
W23	22 23 3	5° 9'48	25° 9	17° 5	21° 7	21°32	20°40	9°44	5°45	4°43	22°50	28° 8	29° 4	19°10	n.a.		
T 24	22 26 59	6°10'41	8 <sup>h</sup> III34	18°28	22°16	22°14	20°48	9°40	5°42	4°43	22°52	28°R 8	29° 1	19°17	n.a.		
F 25	22 30 56	7°11'35	21°37	19°53	23°25	22°56	20°56	9°36	5°40	4°43	22°55	28° 8	28°58	19°23	n.a.		
S 26	22 34 53	8°12'31	4 <sup>h</sup> Ω21	21°20	24°35	23°38	21° 4	9°32	5°37	4°43	22°57	28° 6	28°54	19°30	n.a.		
S 27	22 38 49	9°13'29	16°49	22°48	25°45	24°20	21°13	9°28	5°35	4°44	22°59	28° 3	28°51	19°37	n.a.		
M28	22 42 46	10°14'28	29° 4	24°18	26°54	25° 3	21°21	9°24	5°32	4°44	23° 1	28° 0	28°48	19°43	n.a.		
T 29	22 46 42	11°15'29	11 <sup>h</sup> Ω 9	25°48	28° 4	25°45	21°30	9°21	5°30	4°44	23° 4	27°58	28°45	19°50	n.a.		
W30	22 50 39	12 <sup>h</sup> III 6'31	23 <sup>h</sup> Ω 7	27 <sup>h</sup> Ω19	29 <sup>h</sup> Ω15	26 <sup>h</sup> Ω27	21 <sup>h</sup> III39	9 <sup>h</sup> ≈17	5 <sup>h</sup> ✕27	4 <sup>h</sup> II44	23 <sup>h</sup> III 6	27 <sup>h</sup> ✕55	28 <sup>h</sup> ✕42	19 <sup>h</sup> III57	n.a.		

Delta T = 23h21m55s Julian Calendar 1 Sept. 3188 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3188 BCE  
 The year -3187 astronomical counting style corresponds to year 3188 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 54 35	13 <sup>h</sup> III 17'34	4 <sup>h</sup> III59	28 <sup>h</sup> Ω51	0 <sup>h</sup> Ω25	27 <sup>h</sup> Ω10	21 <sup>h</sup> III48	9°R13	5°R25	4 <sup>h</sup> II44	23 <sup>h</sup> III 9	27°R53	28 <sup>h</sup> ✕38	20 <sup>h</sup> III 3	n.a.		
F 2	22 58 32	14°18'39	16°47	0 <sup>h</sup> III23	1°35	27°52	21°57	9 <sup>h</sup> ≈10	5 <sup>h</sup> ✕22	4°R44	23°11	27 <sup>h</sup> ✕52	28°35	20°10	n.a.		
S 3	23 2 28	15°19'45	28°34	1°56	2°46	28°35	22° 6	9° 6	5°20	4°44	23°13	27°D52	28°32	20°16	n.a.		
S 4	23 6 25	16°20'52	10 <sup>h</sup> Ω22	3°29	3°57	29°17	22°16	9° 3	5°17	4°44	23°16	27°52	28°29	20°23	n.a.		
M 5	23 10 22	17°22'00	22°13	5° 3	5° 8	0 <sup>h</sup> III 0	22°25	8°59	5°15	4°44	23°18	27°53	28°26	20°30	n.a.		
T 6	23 14 18	18°23'09	4 <sup>h</sup> III10	6°36	6°19	0°43	22°35	8°56	5°12	4°44	23°20	27°54	28°23	20°36	n.a.		
W 7	23 18 15	19°24'19	16°16	8°10	7°30	1°25	22°45	8°53	5°10	4°44	23°23	27°55	28°19	20°43	n.a.		
T 8	23 22 11	20°25'30	28°35	9°43	8°41	2° 8	22°54	8°50	5° 8	4°44	23°25	27°56	28°16	20°50	n.a.		
F 9	23 26 8	21°26'42	11 <sup>h</sup> ✕11	11°17	9°52	2°51	23° 4	8°47	5° 5	4°43	23°28	27°56	28°13	20°56	n.a.		
S 10	23 30 4	22°27'54	24° 8	12°51	11° 4	3°33	23°15	8°44	5° 3	4°43	23°30	27°R56	28°10	21° 3	n.a.		
S 11	23 34 1	23°29'07	7 <sup>h</sup> Ω29	14°25	12°16	4°16	23°25	8°42	5° 1	4°43	23°32	27°56	28° 7	21°10	n.a.		
M12	23 37 57	24°30'21	21°16	15°59	13°27	4°59	23°35	8°39	4°58	4°43	23°35	27°56	28° 4	21°16	n.a.		
T 13	23 41 54	25°31'35	5 <sup>h</sup> ≈30	17°33	14°39	5°42	23°46	8°36	4°56	4°42	23°37	27°55	28° 0	21°23	n.a.		
W14	23 45 51	26°32'49	20° 9	19° 7	15°51	6°25	23°56	8°34	4°54	4°42	23°39	27°55	27°57	21°30	n.a.		
T 15	23 49 47	27°34'04	5 <sup>h</sup> ✕ 8	20°41	17° 3	7° 8	24° 7	8°32	4°51	4°41	23°42	27°D55	27°54	21°36	n.a.		
F 16	23 53 44	28°35'20	20°19	22°15	18°15	7°51	24°18	8°29	4°49	4°41	23°44	27°R55	27°51	21°43	n.a.		
S 17	23 57 40	29°36'36	5 <sup>h</sup> Υ34	23°49	19°28	8°34	24°29	8°27	4°47	4°40	23°47	27°55	27°48	21°50	n.a.		
S 18	0 1 37	0 <sup>h</sup> Ω37'53	20°42	25°23	20°40	9°17	24°40	8°25	4°45	4°40	23°49	27°55	27°44	21°56	n.a.		
M19	0 5 33	1°39'11	5 <sup>h</sup> Ω34	26°57	21°52	10° 0	24°51	8°23	4°42	4°39	23°51	27°55	27°41	22° 3	n.a.		
T 20	0 9 30	2°40'29	20° 3	28°31	23° 5	10°44	25° 2	8°21	4°40	4°39	23°54	27°54	27°38	22° 9	n.a.		
W21	0 13 26	3°41'48	4 <sup>h</sup> II 6	0 <sup>h</sup> Ω 6	24°17	11°27	25°13	8°20	4°38	4°38	23°56	27°54	27°35	22°16	n.a.		
T 22	0 17 23	4°43'08	17°42	1°40	25°30	12°10	25°25	8°18	4°36	4°38	23°58	27°53	27°32	22°23	n.a.		
F 23	0 21 20	5°44'29	0 <sup>h</sup> Ω50	3°14	26°43	12°53	25°36	8°17	4°34	4°37	24° 1	27°D53	27°29	22°29	n.a.		
S 24	0 25 16	6°45'51	13°35	4°49	27°56	13°37	25°48	8°15	4°32	4°36	24° 3	27°53	27°25	22°36	n.a.		
S 25	0 29 13	7°47'13	26° 0	6°24	29° 9	14°20	25°59	8°14	4°30	4°35	24° 5	27°53	27°22	22°43	n.a.		
M26	0 33 9	8°48'35	8 <sup>h</sup> Ω 9	7°59	0 <sup>h</sup> III22	15° 4	26°11	8°13	4°28	4°35	24° 8	27°54	27°19	22°49	n.a.		
T 27	0 37 6	9°49'58	20° 7	9°34	1°35	15°47	26°23	8°12	4°26	4°34	24°10	27°55	27°16	22°56	n.a.		
W28	0 41 2	10°51'22	1 <sup>h</sup> III58	11° 9	2°48	16°31	26°35	8°11	4°24	4°33	24°12	27°57	27°13	23° 3	n.a.		
T 29	0 44 59	11°52'45	13°45	12°44	4° 1	17°14	26°47	8°10	4°22	4°32	24°15	27°58	27° 9	23° 9	n.a.		
F 30	0 48 55	12°54'09	25°31	14°20	5°14	17°58	26°59	8° 9	4°21	4°31	24°17	27°R58	27° 6	23°16	n.a.		
S 31	0 52 52	13 <sup>h</sup> Ω55'33	7 <sup>h</sup> Ω20	15 <sup>h</sup> Ω56	6 <sup>h</sup> III28	18 <sup>h</sup> III41	27 <sup>h</sup> III11	8 <sup>h</sup> ≈ 9	4 <sup>h</sup> ✕19	4 <sup>h</sup> II30	24 <sup>h</sup> III 19	27 <sup>h</sup> ✕58	27 <sup>h</sup> ✕ 3	23 <sup>h</sup> III23	n.a.		

Delta T = 23h21m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3188 BCE

NOVEMBER 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	0 56 48	14♌56'58	19♌13	17♌32	7♍41	19♍25	27♍23	8°R 8	4°R17	4°R29	24♎22	27°R57	27♎0	23♎29	n.a.					
M 2	1 0 45	15°58'22	1♍13	19° 8	8°55	20° 9	27°36	8♌ 8	4♋15	4♋28	24°24	27♎55	26°57	23°36	n.a.					
T 3	1 4 42	16°59'46	13°21	20°45	10° 8	20°53	27°48	8° 8	4°14	4°27	24°26	27°52	26°54	23°43	n.a.					
W 4	1 8 38	18° 1'10	25°38	22°22	11°22	21°36	28° 1	8° 7	4°12	4°26	24°28	27°48	26°50	23°49	n.a.					
T 5	1 12 35	19° 2'34	8♌7	23°59	12°35	22°20	28°13	8°D 7	4°10	4°25	24°31	27°45	26°47	23°56	n.a.					
F 6	1 16 31	20° 3'57	20° 50	25°36	13°49	23° 4	28°26	8° 8	4° 9	4°24	24°33	27°42	26°44	24° 2	n.a.					
S 7	1 20 28	21° 5'20	3♌58	27°14	15° 2	23°48	28°39	8° 8	4° 7	4°23	24°35	27°40	26°41	24° 9	n.a.					
S 8	1 24 24	22° 6'42	17° 5	28°52	16°16	24°32	28°51	8° 8	4° 6	4°22	24°37	27°D39	26°38	24°16	n.a.					
M 9	1 28 21	23° 8'04	0♌41	0♍30	17°30	25°16	29° 4	8° 9	4° 5	4°21	24°39	27°39	26°35	24°22	n.a.					
T 10	1 32 18	24° 9'25	14°38	2° 9	18°44	26° 0	29°17	8° 9	4° 3	4°20	24°42	27°40	26°31	24°29	n.a.					
W11	1 36 14	25°10'46	28°57	3°47	19°57	26°44	29°30	8°10	4° 2	4°19	24°44	27°41	26°28	24°36	n.a.					
T 12	1 40 11	26°12'05	13♋34	5°26	21°11	27°28	29°43	8°11	4° 1	4°17	24°46	27°43	26°25	24°42	n.a.					
F 13	1 44 7	27°13'24	28°27	7° 5	22°25	28°12	29°56	8°11	3°59	4°16	24°48	27°R43	26°22	24°49	n.a.					
S 14	1 48 4	28°14'43	13♋28	8°44	23°39	28°56	0♌9	8°12	3°58	4°15	24°50	27°42	26°19	24°56	n.a.					
S 15	1 52 0	29°16'00	28°29	10°23	24°53	29°40	0°23	8°14	3°57	4°13	24°52	27°40	26°15	25° 2	n.a.					
M16	1 55 57	0♍17'17	13♌22	12° 2	26° 7	0♌25	0°36	8°15	3°56	4°12	24°54	27°36	26°12	25° 9	n.a.					
T 17	1 59 53	1°18'34	27°57	13°41	27°21	1° 9	0°49	8°16	3°55	4°11	24°56	27°31	26° 9	25°16	n.a.					
W18	2 3 50	2°19'50	12♋10	15°19	28°35	1°53	1° 2	8°18	3°54	4° 9	24°58	27°25	26° 6	25°22	n.a.					
T 19	2 7 46	3°21'06	25°55	16°57	29°49	2°38	1°16	8°19	3°53	4° 8	25° 0	27°20	26° 3	25°29	n.a.					
F 20	2 11 43	4°22'21	9♌12	18°35	1♌3	3°22	1°29	8°21	3°52	4° 7	25° 2	27°16	26° 0	25°35	n.a.					
S 21	2 15 40	5°23'36	22° 3	20°11	2°17	4° 6	1°43	8°23	3°51	4° 5	25° 4	27°13	25°56	25°42	n.a.					
S 22	2 19 36	6°24'50	4♌32	21°47	3°31	4°51	1°56	8°25	3°50	4° 4	25° 6	27°D12	25°53	25°49	n.a.					
M23	2 23 33	7°26'03	16°41	23°21	4°45	5°35	2°10	8°27	3°50	4° 2	25° 8	27°12	25°50	25°55	n.a.					
T 24	2 27 29	8°27'16	28°38	24°53	5°59	6°20	2°24	8°29	3°49	4° 1	25°10	27°14	25°47	26° 2	n.a.					
W25	2 31 26	9°28'28	10♎27	26°23	7°13	7° 4	2°37	8°31	3°48	3°59	25°12	27°15	25°44	26° 9	n.a.					
T 26	2 35 22	10°29'39	22°13	27°50	8°28	7°49	2°51	8°34	3°48	3°58	25°13	27°R17	25°40	26°15	n.a.					
F 27	2 39 19	11°30'49	4♌0	29°15	9°42	8°33	3° 5	8°36	3°47	3°56	25°15	27°16	25°37	26°22	n.a.					
S 28	2 43 15	12°31'59	15°53	0♌35	10°56	9°18	3°19	8°39	3°47	3°55	25°17	27°14	25°34	26°29	n.a.					
S 29	2 47 12	13°33'08	27°54	1°51	12°10	10° 3	3°33	8°41	3°46	3°53	25°19	27°10	25°31	26°35	n.a.					
M30	2 51 9	14♍34'15	10♍5	3♌2	13♌24	10♌47	3♌46	8♌44	3♌46	3♋52	25♎21	27♎4	25♎28	26♎42	n.a.					

Delta T = 23h21m50s Julian Calendar 1 Nov. 3188 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3188 BCE  
 The year -3187 astronomical counting style corresponds to year 3188 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3188 BCE (-3187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	2 55 5	15♍35'21	22♍28	4♌8	14♌39	11♌32	4♌0	8♌47	3°R45	3°R50	25♎22	26°R55	25♎25	26♎49	n.a.					
W 2	2 59 2	16°36'27	5♌3	5° 6	15°53	12°17	4°14	8°50	3♋45	3♋49	25°24	26♎46	25°21	26°55	n.a.					
T 3	3 2 58	17°37'30	17°50	5°57	17° 7	13° 2	4°28	8°53	3°45	3°47	25°26	26°36	25°18	27° 2	n.a.					
F 4	3 6 55	18°38'33	0♌50	6°40	18°21	13°47	4°42	8°56	3°45	3°45	25°27	26°27	25°15	27° 9	n.a.					
S 5	3 10 51	19°39'34	14° 2	7°14	19°35	14°31	4°56	9° 0	3°44	3°44	25°29	26°20	25°12	27°15	n.a.					
S 6	3 14 48	20°40'34	27°26	7°37	20°50	15°16	5°10	9° 3	3°44	3°42	25°30	26°15	25° 9	27°22	n.a.					
M 7	3 18 45	21°41'31	11♌8	7°51	22° 4	16° 1	5°24	9° 7	3°D44	3°40	25°32	26°12	25° 6	27°28	n.a.					
T 8	3 22 41	22°42'27	24°52	7°R53	23°18	16°46	5°39	9°10	3°44	3°39	25°34	26°D12	25° 2	27°35	n.a.					
W 9	3 26 38	23°43'21	8♋56	7°44	24°32	17°31	5°53	9°14	3°44	3°37	25°35	26°12	24°59	27°42	n.a.					
T 10	3 30 34	24°44'14	23°12	7°24	25°46	18°16	6° 7	9°18	3°45	3°36	25°37	26°R13	24°56	27°48	n.a.					
F 11	3 34 31	25°45'04	7♋39	6°53	27° 1	19° 1	6°21	9°22	3°45	3°34	25°38	26°13	24°53	27°55	n.a.					
S 12	3 38 27	26°45'53	22°15	6°12	28°15	19°46	6°35	9°26	3°45	3°32	25°39	26°10	24°50	28° 2	n.a.					
S 13	3 42 24	27°46'40	6♌53	5°22	29°29	20°31	6°49	9°30	3°45	3°31	25°41	26° 5	24°46	28° 8	n.a.					
M14	3 46 20	28°47'25	21°27	4°24	0♍43	21°16	7° 4	9°34	3°46	3°29	25°42	25°57	24°43	28°15	n.a.					
T 15	3 50 17	29°48'09	5♋51	3°21	1°57	22° 1	7°18	9°38	3°46	3°27	25°43	25°47	24°40	28°22	n.a.					
W16	3 54 14	0♌48'51	19°58	2°12	3°12	22°46	7°32	9°43	3°47	3°25	25°45	25°36	24°37	28°28	n.a.					
T 17	3 58 10	1°49'32	3♌42	1° 2	4°26	23°32	7°46	9°47	3°47	3°24	25°46	25°25	24°34	28°35	n.a.					
F 18	4 2 7	2°50'11	17° 2	29♍51	5°40	24°17	8° 1	9°52	3°48	3°22	25°47	25°16	24°31	28°42	n.a.					
S 19	4 6 3	3°50'48	29°57	28°42	6°54	25° 2	8°15	9°56	3°48	3°20	25°48	25° 8	24°27	28°48	n.a.					
S 20	4 10 0	4°51'24	12♎29	27°36	8° 8	25°47	8°29	10° 1	3°49	3°19	25°50	25° 3	24°24	28°55	n.a.					
M21	4 13 56	5°51'59	24°42	26°35	9°23	26°32	8°44	10° 6	3°50	3°17	25°51	25° 1	24°21	29° 2	n.a.					
T 22	4 17 53	6°52'31	6♎40	25°39	10°37	27°18	8°58	10°11	3°50	3°15	25°52	25°D 0	24°18	29° 8	n.a.					
W23	4 21 49	7°53'02	18°30	24°50	11°51	28° 3	9°12	10°16	3°51	3°14	25°53	25°R 1	24°15	29°15	n.a.					
T 24	4 25 46	8°53'32	0♌17	24° 8	13° 5	28°48	9°26	10°21	3°52	3°12	25°54	25° 1	24°12	29°21	n.a.					
F 25	4 29 43	9°54'00	12° 6	23°34	14°19	29°34	9°41	10°26	3°53	3°10	25°55	24°59	24° 8	29°28	n.a.					
S 26	4 33 39	10°54'26	24° 2	23° 7	15°33	0♍19	9°55	10°31	3°54	3° 9	25°56	24°56	24° 5	29°35	n.a.					
S 27	4 37 36	11°54'50	6♍10	22°48	16°47	1° 5	10° 9	10°36	3°55	3° 7	25°57	24°49	24° 2	29°41	n.a.					
M28	4 41 32	12°55'13	18°31	22°36	18° 2	1°50	10°24	10°42	3°56	3° 5	25°58	24°40	23°59	29°48	n.a.					
T 29	4 45 29	13°55'34	1♌9	22°D32	19°16	2°35	10°38	10°47	3°57	3° 4	25°59	24°29	23°56	29°55	n.a.					
W30	4 49 25	14°55'53	14° 3	22°34	20°30	3°21	10°52	10°53	3°58	3° 2	26° 0	24°16	23°52	0♌1	n.a.					
T 31	4 53 22	15♌56'10	27♌13	22♍43	21♍44	4♍6	11♌6	10♌58	3♋59	3♋0	26♎0	24♎2	23♎49	0♌8	n.a.					

Delta T = 23h21m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]