

SWISS EPHEMERIS for the year 1488 BCE

JANUARY 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
M 1	5 48 32	28°54'14	10°46	13°45	14°11	9	13°19	21°24	18°58	21°R12	18°49	18°R14	10°R40	10°47	4	26°33	n.a.			
T 2	5 52 29	29°54'53	24°40	15°20	14°58	14° 3	21°31	19° 4	21°II10	18°50	18°13	10°D39	10° 1	10° 1	26°40	n.a.				
W 3	5 56 25	0°55'31	8°Y45	16°55	15°47	14°47	21°38	19° 9	21° 7	18°51	18°12	10°R39	9°58	26°46	n.a.					
T 4	6 0 22	1°56'07	23° 0	18°32	16°38	15°31	21°45	19°15	21° 4	18°52	18°11	10°40	9°54	26°53	n.a.					
F 5	6 4 18	2°56'41	7°B22	20° 9	17°29	16°15	21°52	19°21	21° 2	18°53	18°10	10°42	9°51	27° 0	n.a.					
S 6	6 8 15	3°57'13	21°48	21°47	18°21	16°59	21°59	19°27	20°59	18°54	18° 9	10°43	9°48	27° 6	n.a.					
S 7	6 12 11	4°57'43	6°II15	23°26	19°14	17°43	22° 7	19°32	20°57	18°54	18° 8	10°R44	9°45	27°13	n.a.					
M 8	6 16 8	5°58'11	20°37	25° 5	20° 7	18°27	22°14	19°38	20°54	18°55	18° 7	10°44	9°42	27°20	n.a.					
T 9	6 20 5	6°58'37	4°S50	26°46	21° 1	19°10	22°22	19°43	20°52	18°56	18° 6	10°42	9°39	27°27	n.a.					
W10	6 24 1	7°59'02	18°48	28°28	21°56	19°54	22°30	19°49	20°49	18°57	18° 5	10°39	9°35	27°33	n.a.					
T 11	6 27 58	8°59'24	2°L28	0°S10	22°51	20°38	22°38	19°54	20°47	18°58	18° 3	10°35	9°32	27°40	n.a.					
F 12	6 31 54	9°59'45	15°47	1°54	23°47	21°21	22°46	20° 0	20°44	18°58	18° 2	10°30	9°29	27°47	n.a.					
S 13	6 35 51	11° 0'04	28°45	3°38	24°43	22° 5	22°55	20° 5	20°42	18°59	18° 1	10°25	9°26	27°53	n.a.					
S 14	6 39 47	12° 0'21	11°M22	5°24	25°40	22°49	23° 3	20°10	20°39	19° 0	18° 0	10°21	9°23	28° 0	n.a.					
M15	6 43 44	13° 0'37	23°41	7°10	26°37	23°32	23°12	20°15	20°37	19° 0	17°58	10°18	9°19	28° 7	n.a.					
T 16	6 47 40	14° 0'51	5°A46	8°58	27°35	24°16	23°20	20°21	20°35	19° 1	17°57	10°16	9°16	28°13	n.a.					
W17	6 51 37	15° 1'03	17°40	10°46	28°33	24°59	23°29	20°26	20°32	19° 1	17°56	10°D15	9°13	28°20	n.a.					
T 18	6 55 34	16° 1'14	29°31	12°36	29°32	25°42	23°38	20°31	20°30	19° 2	17°55	10°16	9°10	28°27	n.a.					
F 19	6 59 30	17° 1'23	11°M21	14°26	0°X31	26°26	23°47	20°35	20°28	19° 2	17°53	10°18	9° 7	28°33	n.a.					
S 20	7 3 27	18° 1'30	23°16	16°18	1°30	27° 9	23°56	20°40	20°26	19° 3	17°52	10°20	9° 4	28°40	n.a.					
S 21	7 7 23	19° 1'35	5°A22	18°10	2°30	27°52	24° 6	20°45	20°23	19° 3	17°50	10°R21	9° 0	28°47	n.a.					
M22	7 11 20	20° 1'38	17°40	20° 4	3°30	28°35	24°15	20°50	20°21	19° 4	17°49	10°21	8°57	28°53	n.a.					
T 23	7 15 16	21° 1'40	0°S16	21°58	4°31	29°19	24°25	20°54	20°19	19° 4	17°48	10°19	8°54	29° 0	n.a.					
W24	7 19 13	22° 1'40	13° 9	23°53	5°32	0°X 2	24°35	20°59	20°17	19° 4	17°46	10°15	8°51	29° 7	n.a.					
T 25	7 23 9	23° 1'37	26°20	25°49	6°33	0°45	24°44	21° 3	20°15	19° 5	17°45	10° 9	8°48	29°13	n.a.					
F 26	7 27 6	24° 1'33	9°A49	27°45	7°35	1°28	24°54	21° 8	20°13	19° 5	17°43	10° 2	8°45	29°20	n.a.					
S 27	7 31 3	25° 1'26	23°32	29°43	8°37	2°11	25° 4	21°12	20°11	19° 5	17°42	9°54	8°41	29°27	n.a.					
S 28	7 34 59	26° 1'17	7°X27	1°A40	9°39	2°54	25°15	21°16	20° 9	19° 5	17°40	9°47	8°38	29°33	n.a.					
M29	7 38 56	27° 1'05	21°29	3°38	10°41	3°37	25°25	21°21	20° 7	19° 5	17°39	9°41	8°35	29°40	n.a.					
T 30	7 42 52	28° 0'51	5°Y36	5°36	11°44	4°20	25°35	21°25	20° 5	19° 5	17°37	9°36	8°32	29°47	n.a.					
W31	7 46 49	29° 0'35	19°Y44	7°A33	12°A47	5°X 3	25°46	21°M29	20°II 3	19°A 5	17°L36	9°A34	8°A29	29°A53	n.a.					

Delta T = 10h00m30s Julian Calendar 1 Jan. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1489 BCE  
 The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
T 1	7 50 45	0°A 0'16	3°B53	9°A30	13°X50	5°H46	25°K56	21°M33	20°R 1	19°A 5	17°R34	9°D34	8°A25	0°M 0	n.a.					
F 2	7 54 42	0°59'55	18° 0	11°27	14°54	6°28	26° 7	21°36	19°II59	19°R 6	17°L33	9°A35	8°22	0° 7	n.a.					
S 3	7 58 38	1°59'31	2°II 4	13°22	15°57	7°11	26°18	21°40	19°58	19° 5	17°31	9°36	8°19	0°14	n.a.					
S 4	8 2 35	2°59'05	16° 4	15°16	17° 1	7°54	26°29	21°44	19°56	19° 5	17°29	9°R36	8°16	0°20	n.a.					
M 5	8 6 32	3°58'37	29°58	17° 8	18° 6	8°36	26°40	21°48	19°54	19° 5	17°28	9°34	8°13	0°27	n.a.					
T 6	8 10 28	4°58'06	13°S44	18°58	19°10	9°19	26°51	21°51	19°53	19° 5	17°26	9°29	8°10	0°34	n.a.					
W 7	8 14 25	5°57'33	27°20	20°45	20°15	10° 1	27° 2	21°55	19°51	19° 5	17°25	9°23	8° 6	0°40	n.a.					
T 8	8 18 21	6°56'58	10°L42	22°29	21°20	10°44	27°13	21°58	19°49	19° 5	17°23	9°14	8° 3	0°47	n.a.					
F 9	8 22 18	7°56'20	23°49	24°10	22°25	11°26	27°25	22° 1	19°48	19° 5	17°21	9° 3	8° 0	0°54	n.a.					
S 10	8 26 14	8°55'40	6°M39	25°46	23°30	12° 9	27°36	22° 4	19°46	19° 4	17°20	8°53	7°57	1° 0	n.a.					
S 11	8 30 11	9°54'58	19°13	27°18	24°35	12°51	27°47	22° 8	19°45	19° 4	17°18	8°43	7°54	1° 7	n.a.					
M12	8 34 7	10°54'14	1°A30	28°44	25°41	13°34	27°59	22°11	19°44	19° 4	17°17	8°34	7°51	1°14	n.a.					
T 13	8 38 4	11°53'28	13°35	0°X 6	26°47	14°16	28°11	22°14	19°42	19° 3	17°15	8°28	7°47	1°20	n.a.					
W14	8 42 1	12°52'41	25°30	1°22	27°53	14°58	28°23	22°16	19°41	19° 3	17°13	8°24	7°44	1°27	n.a.					
T 15	8 45 57	13°51'51	7°M20	2°32	28°59	15°40	28°34	22°19	19°40	19° 3	17°12	8°22	7°41	1°34	n.a.					
F 16	8 49 54	14°50'59	19°10	3°35	0°S 5	16°22	28°46	22°22	19°39	19° 2	17°10	8°D22	7°38	1°40	n.a.					
S 17	8 53 50	15°50'06	1°X 5	4°32	1°12	17° 5	28°58	22°24	19°37	19° 2	17° 8	8°23	7°35	1°47	n.a.					
S 18	8 57 47	16°49'10	13°12	5°22	2°18	17°47	29°10	22°27	19°36	19° 1	17° 7	8°R23	7°31	1°54	n.a.					
M19	9 1 43	17°48'13	25°34	6° 6	3°25	18°29	29°22	22°29	19°35	19° 1	17° 5	8°21	7°28	2° 0	n.a.					
T 20	9 5 40	18°47'13	8°S16	6°42	4°32	19°11	29°35	22°32	19°34	19° 0	17° 3	8°18	7°25	2° 7	n.a.					
W21	9 9 36	19°46'12	21°21	7°12	5°39	19°53	29°47	22°34	19°33	18°59	17° 2	8°12	7°22	2°14	n.a.					
T 22	9 13 33	20°45'09	4°A49	7°34	6°46	20°35	29°59	22°36	19°33	18°59	17° 0	8° 3	7°19	2°20	n.a.					
F 23	9 17 30	21°44'03	18°40	7°49	7°54	21°16	0°Y12	22°38	19°32	18°58	16°58	7°52	7°16	2°27	n.a.					
S 24	9 21 26	22°42'55	2°X49	7°57	9° 1	21°58	0°24	22°40	19°31	18°57	16°57	7°41	7°12	2°34	n.a.					
S 25	9 25 23	23°41'45	17°11	7°R59	10° 9	22°40	0°37	22°42	19°30	18°57	16°55	7°29	7° 9	2°40	n.a.					
M26	9 29 19	24°40'33	1°Y40	7°53	11°16	23°22	0°49	22°44	19°30	18°56	16°53	7°20	7° 6	2°47	n.a.					
T 27	9 33 16	25°39'19	16° 9	7°41	12°24	24° 4	1° 2	22°45	19°29	18°55	16°52	7°13	7° 3	2°54	n.a.					
W28	9 37 12	26°38'02	0°B34	7°X24	13°S32	24°A45	1°Y15	22°M47	19°II28	18°A54	16°L50	7°A 8	7°A 0	3°M 0	n.a.					

Delta T = 10h00m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488 BCE

MARCH 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 41 9	27 <sup>h</sup> 36'42	14 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> R 0	14 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 27	22 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> R28	18 <sup>h</sup> R54	16 <sup>h</sup> R49	7 <sup>h</sup> R 6	6 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 11	7	n.a.							
F 2	9 45 5	28 <sup>h</sup> 35'21	28 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> X32	15 <sup>h</sup> 48	26 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> II27	18 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> Q47	7 <sup>h</sup> X 6	6 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 14	n.a.								
S 3	9 49 2	29 <sup>h</sup> 33'57	12 <sup>h</sup> II50	5 <sup>h</sup> 59	16 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 50	1 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 52	16 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 20	n.a.								
S 4	9 52 59	0 <sup>h</sup> X32'31	26 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 23	18 <sup>h</sup> 4	27 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 27	n.a.								
M 5	9 56 55	1 <sup>h</sup> 31'02	10 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 43	19 <sup>h</sup> 13	28 <sup>h</sup> 13	2 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 50	16 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 34	n.a.								
T 6	10 0 52	2 <sup>h</sup> 29'31	23 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 21	28 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 40	n.a.								
W 7	10 4 48	3 <sup>h</sup> 27'57	6 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 36	2 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 48	16 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 47	n.a.								
T 8	10 8 45	4 <sup>h</sup> 26'22	19 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> Y17	2 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 47	16 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 54	n.a.								
F 9	10 12 41	5 <sup>h</sup> 24'44	2 <sup>h</sup> II28	1 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 0	n.a.								
S 10	10 16 38	6 <sup>h</sup> 23'05	15 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 9	24 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> D26	18 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 28	4 <sup>h</sup> 7	n.a.								
S 11	10 20 34	7 <sup>h</sup> 21'23	27 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 28	26 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 44	16 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 14	n.a.								
M12	10 24 31	8 <sup>h</sup> 19'40	9 <sup>h</sup> 53	29 <sup>h</sup> 50	27 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 2	3 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 20	n.a.								
T 13	10 28 28	9 <sup>h</sup> 17'54	21 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 5	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 27	n.a.								
W14	10 32 24	10 <sup>h</sup> 16'07	3 <sup>h</sup> III31	28 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 40	16 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 34	n.a.								
T 15	10 36 21	11 <sup>h</sup> 14'19	15 <sup>h</sup> 19	28 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 31	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 40	n.a.								
F 16	10 40 17	12 <sup>h</sup> 12'28	27 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> R59	19 <sup>h</sup> 26	18 <sup>h</sup> 38	16 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 47	n.a.								
S 17	10 44 14	13 <sup>h</sup> 10'36	9 <sup>h</sup> X 3	27 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 37	16 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 6	4 <sup>h</sup> 54	n.a.								
S 18	10 48 10	14 <sup>h</sup> 8'43	21 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 12	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 27	18 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 26	6 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 0	n.a.								
M19	10 52 7	15 <sup>h</sup> 6'48	3 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 25	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 7	n.a.								
T 20	10 56 3	16 <sup>h</sup> 4'51	16 <sup>h</sup> 13	27 <sup>h</sup> D 4	6 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 39	22 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 14	n.a.								
W21	11 0 0	17 <sup>h</sup> 2'53	29 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 20	n.a.								
T 22	11 3 57	18 <sup>h</sup> 0'53	12 <sup>h</sup> 57	27 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 57	19 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 30	16 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 27	n.a.								
F 23	11 7 53	18 <sup>h</sup> 58'52	26 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 30	18 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 16	4 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 34	n.a.								
S 24	11 11 50	19 <sup>h</sup> 56'49	11 <sup>h</sup> X25	27 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 7	11 <sup>h</sup> 13	6 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 40	n.a.								
S 25	11 15 46	20 <sup>h</sup> 54'44	26 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 54	19 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 13	4 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 47	n.a.								
M26	11 19 43	21 <sup>h</sup> 52'37	11 <sup>h</sup> Y 1	28 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 34	7 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 32	18 <sup>h</sup> 25	16 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 54	n.a.								
T 27	11 23 39	22 <sup>h</sup> 50'29	25 <sup>h</sup> 54	28 <sup>h</sup> 45	14 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 52	19 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 0	n.a.								
W28	11 27 36	23 <sup>h</sup> 48'19	10 <sup>h</sup> 840	29 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 55	7 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 34	18 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 9	4 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 7	n.a.								
T 29	11 31 32	24 <sup>h</sup> 46'07	25 <sup>h</sup> 13	29 <sup>h</sup> 53	16 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 50	19 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 21	16 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 14	n.a.								
F 30	11 35 29	25 <sup>h</sup> 43'54	9 <sup>h</sup> II28	0 <sup>h</sup> X33	18 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 56	22 <sup>h</sup> 49	19 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 19	16 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> D14	5 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 20	n.a.								
S 31	11 39 25	26 <sup>h</sup> X41'38	23 <sup>h</sup> II25	1 <sup>h</sup> X16	19 <sup>h</sup> 518	15 <sup>h</sup> Y57	8 <sup>h</sup> Y10	22 <sup>h</sup> 47	19 <sup>h</sup> II37	18 <sup>h</sup> 18	16 <sup>h</sup> Q 6	4 <sup>h</sup> R15	5 <sup>h</sup> X21	6 <sup>h</sup> II27	n.a.								

Delta T = 10h00m27s Julian Calendar 1 March 1488 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1488 BCE  
 The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

APRIL 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	11 43 22	27 <sup>h</sup> X39'21	7 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> X 3	20 <sup>h</sup> 28	16 <sup>h</sup> Y37	8 <sup>h</sup> Y24	22 <sup>h</sup> R46	19 <sup>h</sup> II38	18 <sup>h</sup> R16	16 <sup>h</sup> R 4	4 <sup>h</sup> R14	5 <sup>h</sup> X18	6 <sup>h</sup> III34	n.a.								
M 2	11 47 19	28 <sup>h</sup> 37'02	20 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 54	21 <sup>h</sup> 38	17 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 38	22 <sup>h</sup> 44	19 <sup>h</sup> 39	18 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> Q 3	4 <sup>h</sup> X12	5 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 40	n.a.								
T 3	11 51 15	29 <sup>h</sup> 34'41	3 <sup>h</sup> Q34	3 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 49	17 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 41	18 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 47	n.a.								
W 4	11 55 12	0 <sup>h</sup> Y32'18	16 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 54	n.a.								
T 5	11 59 8	1 <sup>h</sup> 29'53	29 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 9	19 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 20	22 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 10	16 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 52	5 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 0	n.a.								
F 6	12 3 5	2 <sup>h</sup> 27'27	11 <sup>h</sup> II39	6 <sup>h</sup> 49	26 <sup>h</sup> 20	19 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 34	22 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 2	7 <sup>h</sup> 7	n.a.								
S 7	12 7 1	3 <sup>h</sup> 25'00	23 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 30	20 <sup>h</sup> 39	9 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 58	3 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 59	7 <sup>h</sup> 14	n.a.								
S 8	12 10 58	4 <sup>h</sup> 22'31	6 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 4	28 <sup>h</sup> 41	21 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 1	22 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 47	18 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 56	7 <sup>h</sup> 20	n.a.								
M 9	12 14 54	5 <sup>h</sup> 20'01	18 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 30	19 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 27	n.a.								
T 10	12 18 51	6 <sup>h</sup> 17'29	0 <sup>h</sup> II 5	11 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> X 2	22 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 29	22 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 50	18 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 34	n.a.								
W11	12 22 48	7 <sup>h</sup> 14'57	11 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 43	22 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 52	18 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 40	n.a.								
T 12	12 26 44	8 <sup>h</sup> 12'23	23 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 54	17 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 47	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 1488 BCE

MAY 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 41 39	26°20'56	13♌29	17♍5	25♎56	6♏35	15♐22	21°R23	20♑34	17°R29	15°R43	2°R21	3♒43	9♓53	n.a.		
W 2	13 45 35	27°18'04	26°14	19°10	27°8	7°14	15°36	21♒19	20°36	17♓27	15♑42	2♒18	3°39	10°0	n.a.		
T 3	13 49 32	28°15'12	8♓43	21°18	28°20	7°53	15°49	21°15	20°39	17°25	15°42	2°14	3°36	10°7	n.a.		
F 4	13 53 28	29°12'18	21°0	23°26	29°31	8°33	16°3	21°11	20°42	17°24	15°42	2°8	3°33	10°13	n.a.		
S 5	13 57 25	0♈9'24	3♁7	25°36	0♍43	9°12	16°17	21°8	20°44	17°22	15°42	2°3	3°30	10°20	n.a.		
S 6	14 1 21	1°6'30	15°7	27°46	1°54	9°51	16°30	21°4	20°47	17°21	15°42	1°58	3°27	10°27	n.a.		
M 7	14 5 18	2°3'34	27°0	29°57	3°6	10°31	16°44	21°0	20°50	17°19	15°42	1°53	3°24	10°33	n.a.		
T 8	14 9 14	3°0'39	8♓50	2♈9	4°18	11°10	16°58	20°55	20°52	17°18	15°41	1°50	3°20	10°40	n.a.		
W 9	14 13 11	3°57'43	20°38	4°20	5°30	11°49	17°11	20°51	20°55	17°16	15°41	1°48	3°17	10°47	n.a.		
T 10	14 17 8	4°54'47	2♒27	6°31	6°42	12°29	17°25	20°47	20°58	17°15	15°D41	1°D47	3°14	10°53	n.a.		
F 11	14 21 4	5°51'51	14°19	8°42	7°53	13°8	17°39	20°43	21°1	17°13	15°41	1°48	3°11	11°0	n.a.		
S 12	14 25 1	6°48'54	26°17	10°51	9°5	13°47	17°52	20°39	21°4	17°12	15°42	1°49	3°8	11°7	n.a.		
S 13	14 28 57	7°45'58	8♊26	13°0	10°17	14°26	18°6	20°35	21°7	17°10	15°42	1°51	3°4	11°13	n.a.		
M 14	14 32 54	8°43'01	20°49	15°8	11°29	15°5	18°19	20°30	21°10	17°9	15°42	1°52	3°1	11°20	n.a.		
T 15	14 36 50	9°40'05	3♁29	17°14	12°41	15°44	18°33	20°26	21°13	17°7	15°42	1°53	2°58	11°27	n.a.		
W 16	14 40 47	10°37'09	16°32	19°19	13°53	16°23	18°46	20°22	21°16	17°6	15°42	1°R53	2°55	11°33	n.a.		
T 17	14 44 43	11°34'13	0♈0	21°22	15°5	17°2	18°59	20°18	21°19	17°4	15°42	1°52	2°52	11°40	n.a.		
F 18	14 48 40	12°31'17	13°55	23°23	16°18	17°41	19°13	20°13	21°22	17°3	15°43	1°51	2°49	11°47	n.a.		
S 19	14 52 37	13°28'21	28°16	25°23	17°30	18°20	19°26	20°9	21°25	17°1	15°43	1°49	2°45	11°53	n.a.		
S 20	14 56 33	14°25'25	13♍0	27°21	18°42	18°59	19°39	20°5	21°28	17°0	15°43	1°46	2°42	12°0	n.a.		
M 21	15 0 30	15°22'30	28°2	29°16	19°54	19°38	19°53	20°0	21°31	16°59	15°44	1°44	2°39	12°7	n.a.		
T 22	15 4 26	16°19'35	13♌13	1♐10	21°6	20°17	20°6	19°56	21°34	16°57	15°44	1°43	2°36	12°13	n.a.		
W 23	15 8 23	17°16'40	28°23	3°2	22°19	20°56	20°19	19°51	21°37	16°56	15°44	1°D43	2°33	12°20	n.a.		
T 24	15 12 19	18°13'45	13♐24	4°52	23°31	21°35	20°32	19°47	21°41	16°54	15°45	1°43	2°30	12°27	n.a.		
F 25	15 16 16	19°10'51	28°6	6°40	24°43	22°14	20°45	19°43	21°44	16°53	15°45	1°43	2°26	12°33	n.a.		
S 26	15 20 12	20°7'56	12♉26	8°25	25°56	22°53	20°58	19°38	21°47	16°52	15°46	1°44	2°23	12°40	n.a.		
S 27	15 24 9	21°5'01	26°21	10°9	27°8	23°32	21°11	19°34	21°51	16°51	15°46	1°45	2°20	12°47	n.a.		
M 28	15 28 6	22°2'06	9♌49	11°51	28°21	24°11	21°24	19°29	21°54	16°49	15°47	1°46	2°17	12°53	n.a.		
T 29	15 32 2	22°59'12	22°53	13°30	29°33	24°50	21°37	19°25	21°57	16°48	15°48	1°R46	2°14	13°0	n.a.		
W 30	15 35 59	23°56'17	5♐35	15°8	0♈46	25°28	21°50	19°21	22°1	16°47	15°48	1°46	2°10	13°7	n.a.		
T 31	15 39 55	24°53'22	17♏59	16♐43	1♊58	26♌7	22°2	19♓16	22♑4	16°46	15°49	1°45	2♒7	13♓13	n.a.		

Delta T = 10h00m23s Julian Calendar 1 May 1488 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1488 BCE  
 The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

JUNE 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 43 52	25°50'27	0♌10	18♐17	3♒11	26♌46	22°15	19°R12	22♑7	16°R45	15♑50	1°R45	2♒4	13♓20	n.a.		
S 2	15 47 48	26°47'33	12°10	19°48	4°24	27°25	22°28	19♓7	22°11	16°43	15°50	1°R44	2°1	13°26	n.a.		
S 3	15 51 45	27°44'39	24°3	21°18	5°36	28°3	22°40	19°3	22°14	16°42	15°51	1°43	1°58	13°33	n.a.		
M 4	15 55 41	28°41'45	5♓52	22°45	6°49	28°42	22°53	18°59	22°18	16°41	15°52	1°43	1°55	13°40	n.a.		
T 5	15 59 38	29°38'52	17°40	24°10	8°2	29°21	23°5	18°54	22°21	16°40	15°53	1°43	1°51	13°46	n.a.		
W 6	16 3 35	0♐35'59	29°30	25°33	9°14	29°59	23°18	18°50	22°25	16°39	15°54	1°D43	1°48	13°53	n.a.		
T 7	16 7 31	1°33'07	11♒23	26°53	10°27	0♐38	23°30	18°46	22°28	16°38	15°55	1°R43	1°45	14°0	n.a.		
F 8	16 11 28	2°30'16	23°23	28°12	11°40	1°17	23°42	18°42	22°32	16°37	15°56	1°43	1°42	14°6	n.a.		
S 9	16 15 24	3°27'25	5♊30	29°28	12°53	1°55	23°54	18°37	22°35	16°36	15°57	1°43	1°39	14°13	n.a.		
S 10	16 19 21	4°24'36	17°48	0♉42	14°6	2°34	24°7	18°33	22°39	16°35	15°58	1°42	1°36	14°20	n.a.		
M 11	16 23 17	5°21'47	0♓19	1°53	15°19	3°12	24°19	18°29	22°43	16°34	15°59	1°42	1°32	14°26	n.a.		
T 12	16 27 14	6°18'59	13°6	3°2	16°32	3°51	24°31	18°25	22°46	16°33	16°0	1°42	1°29	14°33	n.a.		
W 13	16 31 10	7°16'12	26°10	4°9	17°45	4°29	24°43	18°21	22°50	16°32	16°1	1°41	1°26	14°40	n.a.		
T 14	16 35 7	8°13'26	9♒35	5°13	18°58	5°8	24°54	18°17	22°53	16°31	16°2	1°D41	1°23	14°46	n.a.		
F 15	16 39 4	9°10'42	23°22	6°14	20°11	5°46	25°6	18°13	22°57	16°31	16°3	1°41	1°20	14°53	n.a.		
S 16	16 43 0	10°7'58	7♍30	7°12	21°24	6°25	25°18	18°9	23°1	16°30	16°4	1°42	1°16	15°0	n.a.		
S 17	16 46 57	11°5'16	21°59	8°7	22°37	7°3	25°30	18°5	23°4	16°29	16°5	1°43	1°13	15°6	n.a.		
M 18	16 50 53	12°2'35	6♌45	8°59	23°51	7°42	25°41	18°1	23°8	16°28	16°7	1°43	1°10	15°13	n.a.		
T 19	16 54 50	12°59'56	21°43	9°48	25°4	8°20	25°53	17°58	23°12	16°28	16°8	1°44	1°7	15°20	n.a.		
W 20	16 58 46	13°57'17	6♐44	10°33	26°17	8°59	26°4	17°54	23°15	16°27	16°9	1°R44	1°4	15°26	n.a.		
T 21	17 2 43	14°54'40	21°42	11°15	27°30	9°37	26°15	17°50	23°19	16°26	16°10	1°44	1°1	15°33	n.a.		
F 22	17 6 39	15°52'04	6♉26	11°53	28°44	10°16	26°27	17°47	23°23	16°26	16°12	1°42	0°57	15°40	n.a.		
S 23	17 10 36	16°49'28	20°51	12°28	29°57	10°54	26°38	17°43	23°27	16°25	16°13	1°41	0°54	15°46	n.a.		
S 24	17 14 33	17°46'54	4♌52	12°58	1♐11	11°33	26°49	17°39	23°30	16°24	16°15	1°39	0°51	15°53	n.a.		
M 25	17 18 29	18°44'20	18°27	13°24	2°24	12°11	27°0	17°36	23°34	16°24	16°16	1°37	0°48	15°59	n.a.		
T 26	17 22 26	19°41'48	1♏36	13°45	3°38	12°49	27°11	17°33	23°38	16°23	16°17	1°35	0°45	16°6	n.a.		
W 27	17 26 22	20°39'16	14°20	14°2	4°51	13°28	27°21	17°29	23°41	16°23	16°19	1°34	0°42	16°13	n.a.		
T 28	17 30 19	21°36'46	26°45	14°13	6°5	14°6	27°32	17°26	23°45	16°22	16°20	1°D34	0°38	16°19	n.a.		
F 29	17 34 15	22°34'16	8♌53	14°20	7°18	14°44	27°43	17°23	23°49	16°22	16°22	1°35	0°35	16°26	n.a.		
S 30	17 38 12	23°31'48	20♌51	14°R22	8♐32	15♐23	27°53	17♓20	23♑53	16°21	16°23	1°R36	0°R32	16♓33	n.a.		

Delta T = 10h00m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488 BCE

JULY 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 42 8	24II29'20	2II41	14°R18	9II46	16II 1	28°Y 4	17°R17	23II56	16°R21	16Ω25	1°R38	0°R29	16II39	n.a.
M 2	17 46 5	25°26'54	14°29	14Ω 8	10°59	16°39	28°14	17II14	24° 0	16Ω21	16°27	1°39	0°26	16°46	n.a.
T 3	17 50 2	26°24'29	26°18	13°53	12°13	17°18	28°24	17°11	24° 4	16°20	16°28	1°R40	0°22	16°53	n.a.
W 4	17 53 58	27°22'05	8°R12	13°33	13°27	17°56	28°34	17° 8	24° 7	16°20	16°30	1°40	0°19	16°59	n.a.
T 5	17 57 55	28°19'43	20°14	13° 7	14°41	18°34	28°44	17° 5	24°11	16°20	16°32	1°39	0°16	17° 6	n.a.
F 6	18 1 51	29°17'23	2Ω25	12°36	15°54	19°12	28°54	17° 2	24°15	16°20	16°33	1°36	0°13	17°13	n.a.
S 7	18 5 48	0Ω15'03	14°47	12° 0	17° 8	19°51	29° 4	17° 0	24°19	16°20	16°35	1°33	0°10	17°19	n.a.
S 8	18 9 44	1°12'46	27°21	11°20	18°22	20°29	29°14	16°57	24°22	16°19	16°37	1°28	0° 7	17°26	n.a.
M 9	18 13 41	2°10'30	10Ω 8	10°35	19°36	21° 7	29°23	16°55	24°26	16°19	16°39	1°23	0° 3	17°33	n.a.
T 10	18 17 37	3° 8'16	23° 9	9°47	20°50	21°45	29°33	16°52	24°30	16°19	16°40	1°18	0° 0	17°39	n.a.
W11	18 21 34	4° 6'03	6°R23	8°56	22° 4	22°24	29°42	16°50	24°33	16°19	16°42	1°15	29II57	17°46	n.a.
T 12	18 25 31	5° 3'53	19°52	8° 4	23°18	23° 2	29°51	16°48	24°37	16°D19	16°44	1°12	29°54	17°53	n.a.
F 13	18 29 27	6° 1'44	3°Y36	7°10	24°32	23°40	0Ω 0	16°46	24°41	16°19	16°46	1°D11	29°51	17°59	n.a.
S 14	18 33 24	6°59'37	17°35	6°17	25°46	24°18	0° 9	16°44	24°44	16°19	16°48	1°12	29°47	18° 6	n.a.
S 15	18 37 20	7°57'33	1Ω49	5°26	27° 1	24°56	0°18	16°42	24°48	16°19	16°50	1°13	29°44	18°12	n.a.
M16	18 41 17	8°55'30	16°15	4°36	28°15	25°34	0°27	16°40	24°52	16°19	16°51	1°14	29°41	18°19	n.a.
T 17	18 45 13	9°53'30	0II50	3°51	29°29	26°13	0°36	16°38	24°55	16°20	16°53	1°R15	29°38	18°26	n.a.
W18	18 49 10	10°51'31	15°31	3° 9	0Ω43	26°51	0°44	16°36	24°59	16°20	16°55	1°14	29°35	18°32	n.a.
T 19	18 53 7	11°49'35	0Ω11	2°34	1°58	27°29	0°52	16°35	25° 3	16°20	16°57	1°11	29°32	18°39	n.a.
F 20	18 57 3	12°47'40	14°44	2° 4	3°12	28° 7	1° 1	16°33	25° 6	16°20	16°59	1° 7	29°28	18°46	n.a.
S 21	19 1 0	13°45'48	29° 2	1°42	4°26	28°45	1° 9	16°32	25°10	16°21	17° 1	1° 1	29°25	18°52	n.a.
S 22	19 4 56	14°43'57	13Ω 0	1°27	5°41	29°23	1°17	16°30	25°13	16°21	17° 3	0°54	29°22	18°59	n.a.
M23	19 8 53	15°42'07	26°36	1°D20	6°55	0Ω 2	1°24	16°29	25°17	16°21	17° 5	0°47	29°19	19° 6	n.a.
T 24	19 12 49	16°40'19	9II46	1°22	8°10	0°40	1°32	16°28	25°21	16°22	17° 7	0°40	29°16	19°12	n.a.
W25	19 16 46	17°38'33	22°33	1°32	9°24	1°18	1°40	16°27	25°24	16°22	17° 9	0°35	29°13	19°19	n.a.
T 26	19 20 42	18°36'49	4Ω59	1°51	10°39	1°56	1°47	16°26	25°28	16°22	17°12	0°33	29° 9	19°26	n.a.
F 27	19 24 39	19°35'06	17° 8	2°18	11°53	2°34	1°54	16°25	25°31	16°23	17°14	0°D31	29° 6	19°32	n.a.
S 28	19 28 36	20°33'25	29° 5	2°54	13° 8	3°12	2° 1	16°24	25°35	16°23	17°16	0°32	29° 3	19°39	n.a.
S 29	19 32 32	21°31'46	10II54	3°38	14°22	3°50	2° 8	16°24	25°38	16°24	17°18	0°33	29° 0	19°46	n.a.
M30	19 36 29	22°30'09	22°43	4°30	15°37	4°28	2°15	16°23	25°41	16°24	17°20	0°34	28°57	19°52	n.a.
T 31	19 40 25	23Ω28'33	4°R34	5Ω29	16Ω51	5Ω 6	2Ω22	16II23	25II45	16Ω25	17Ω22	0°R34	28II53	19II59	n.a.

Delta T = 10h00m19s Julian Calendar 1 July 1488 BCE == Greg. Calendar 18 June 1488 BCE  
 The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	19 44 22	24Ω26'59	16°R33	6Ω36	18Ω 6	5Ω44	2Ω28	16°R22	25II48	16Ω26	17Ω24	0°R33	28II50	20II 6	n.a.
T 2	19 48 18	25°25'27	28°43	7°49	19°21	6°23	2°35	16II22	25°52	16°26	17°26	0°R29	28°47	20°12	n.a.
F 3	19 52 15	26°23'57	11Ω 7	9° 8	20°36	7° 1	2°41	16°22	25°55	16°27	17°29	0°23	28°44	20°19	n.a.
S 4	19 56 11	27°22'29	23°46	10°32	21°50	7°39	2°47	16°D22	25°58	16°28	17°31	0°15	28°41	20°25	n.a.
S 5	20 0 8	28°21'03	6Ω40	12° 1	23° 5	8°17	2°53	16°22	26° 2	16°29	17°33	0° 5	28°38	20°32	n.a.
M 6	20 4 5	29°19'39	19°50	13°35	24°20	8°55	2°59	16°22	26° 5	16°29	17°35	29II55	28°34	20°39	n.a.
T 7	20 8 1	0Ω18'18	3°R13	15°12	25°35	9°33	3° 4	16°22	26° 8	16°30	17°38	29°45	28°31	20°45	n.a.
W 8	20 11 58	1°16'58	16°47	16°53	26°49	10°11	3°10	16°23	26°11	16°31	17°40	29°37	28°28	20°52	n.a.
T 9	20 15 54	2°15'41	0°Y31	18°36	28° 4	10°49	3°15	16°23	26°15	16°32	17°42	29°30	28°25	20°59	n.a.
F 10	20 19 51	3°14'26	14°22	20°21	29°19	11°27	3°20	16°23	26°18	16°33	17°44	29°27	28°22	21° 5	n.a.
S 11	20 23 47	4°13'14	28°21	22° 8	0Ω34	12° 5	3°25	16°24	26°21	16°34	17°47	29°D25	28°19	21°12	n.a.
S 12	20 27 44	5°12'04	12Ω26	23°56	1°49	12°43	3°29	16°25	26°24	16°35	17°49	29°25	28°15	21°19	n.a.
M13	20 31 40	6°10'57	26°36	25°46	3° 4	13°21	3°34	16°26	26°27	16°36	17°51	29°R25	28°12	21°25	n.a.
T 14	20 35 37	7° 9'52	10II50	27°36	4°19	13°59	3°38	16°26	26°30	16°37	17°53	29°25	28° 9	21°32	n.a.
W15	20 39 34	8° 8'50	25° 6	29°26	5°34	14°37	3°43	16°27	26°33	16°38	17°56	29°23	28° 6	21°39	n.a.
T 16	20 43 30	9° 7'50	9Ω21	1Ω16	6°49	15°15	3°47	16°29	26°36	16°39	17°58	29°18	28° 3	21°45	n.a.
F 17	20 47 27	10° 6'52	23°30	3° 7	8° 4	15°53	3°50	16°30	26°39	16°40	18° 0	29°10	27°59	21°52	n.a.
S 18	20 51 23	11° 5'57	7Ω29	4°57	9°19	16°31	3°54	16°31	26°42	16°41	18° 3	29° 0	27°56	21°59	n.a.
S 19	20 55 20	12° 5'04	21°14	6°47	10°34	17° 9	3°58	16°32	26°45	16°42	18° 5	28°48	27°53	22° 5	n.a.
M20	20 59 16	13° 4'13	4II39	8°36	11°49	17°47	4° 1	16°34	26°48	16°44	18° 7	28°36	27°50	22°12	n.a.
T 21	21 3 13	14° 3'24	17°45	10°25	13° 5	18°25	4° 4	16°36	26°51	16°45	18° 9	28°25	27°47	22°18	n.a.
W22	21 7 9	15° 2'37	0Ω29	12°14	14°20	19° 3	4° 7	16°37	26°53	16°46	18°12	28°15	27°44	22°25	n.a.
T 23	21 11 6	16° 1'52	12°54	14° 1	15°35	19°41	4°10	16°39	26°56	16°47	18°14	28° 9	27°40	22°32	n.a.
F 24	21 15 3	17° 1'09	25° 2	15°48	16°50	20°19	4°12	16°41	26°59	16°49	18°16	28° 4	27°37	22°38	n.a.
S 25	21 18 59	18° 0'28	6II59	17°34	18° 5	20°57	4°14	16°43	27° 2	16°50	18°19	28° 3	27°34	22°45	n.a.
S 26	21 22 56	18°59'49	18°48	19°20	19°20	21°35	4°17	16°45	27° 4	16°52	18°21	28°D 2	27°31	22°52	n.a.
M27	21 26 52	19°59'12	0°R36	21° 4	20°36	22°13	4°18	16°47	27° 7	16°53	18°23	28°R 2	27°28	22°58	n.a.
T 28	21 30 49	20°58'37	12°28	22°48	21°51	22°51	4°20	16°49	27° 9	16°54	18°26	28° 1	27°25	23° 5	n.a.
W29	21 34 45	21°58'04	24°30	24°31	23° 6	23°29	4°22	16°52	27°12	16°56	18°28	27°59	27°21	23°12	n.a.
T 30	21 38 42	22°57'33	6Ω46	26°13	24°21	24° 7	4°23	16°54	27°14	16°57	18°30	27°54	27°18	23°18	n.a.
F 31	21 42 38	23Ω57'03	19Ω19	27Ω55	25Ω37	24Ω45	4Ω24	16II57	27II17	16Ω59	18Ω33	27II47	27II15	23II25	n.a.

Delta T = 10h00m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488 BCE

SEPTEMBER 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 46 35	24♌56'36	2♋12	29♏36	26♌52	25♄23	4♃25	16♍59	27♎19	17♎0	18♏35	27°R37	27♍12	23♍32	n.a.		
S 2	21 50 32	25°56'11	15°25	1♉16	28° 7	26° 1	4°26	17° 2	27°22	17° 2	18°37	27♍25	27° 9	23°38	n.a.		
M 3	21 54 28	26°55'48	28°57	2°55	29°22	26°39	4°27	17° 5	27°24	17° 4	18°40	27°12	27° 5	23°45	n.a.		
T 4	21 58 25	27°55'27	12♋46	4°34	0♉38	27°17	4°27	17° 8	27°26	17° 5	18°42	26°59	27° 2	23°51	n.a.		
W 5	22 2 21	28°55'08	26°46	6°12	1°53	27°55	4°R27	17°11	27°28	17° 7	18°44	26°49	26°59	23°58	n.a.		
T 6	22 6 18	29°54'52	10♈54	7°49	3° 8	28°33	4°27	17°14	27°31	17° 8	18°46	26°40	26°56	24° 5	n.a.		
F 7	22 10 14	0♉54'38	25° 5	9°25	4°23	29°11	4°27	17°17	27°33	17°10	18°49	26°35	26°53	24°11	n.a.		
S 8	22 14 11	1°54'26	9♄17	11° 1	5°39	29°49	4°26	17°20	27°35	17°12	18°51	26°33	26°50	24°18	n.a.		
S 9	22 18 7	2°54'17	23°26	12°37	6°54	0♏27	4°26	17°23	27°37	17°14	18°53	26°32	26°46	24°25	n.a.		
M10	22 22 4	3°54'11	7♎31	14°11	8° 9	1° 5	4°25	17°27	27°39	17°15	18°56	26°32	26°43	24°31	n.a.		
T 11	22 26 0	4°54'07	21°32	15°45	9°25	1°43	4°24	17°30	27°41	17°17	18°58	26°31	26°40	24°38	n.a.		
W12	22 29 57	5°54'05	5♄28	17°19	10°40	2°21	4°23	17°34	27°43	17°19	19° 0	26°29	26°37	24°45	n.a.		
T 13	22 33 54	6°54'05	19°19	18°52	11°56	2°58	4°21	17°38	27°45	17°21	19° 2	26°23	26°34	24°51	n.a.		
F 14	22 37 50	7°54'08	3♌ 2	20°24	13°11	3°36	4°20	17°41	27°46	17°22	19° 5	26°15	26°30	24°58	n.a.		
S 15	22 41 47	8°54'13	16°36	21°56	14°26	4°14	4°18	17°45	27°48	17°24	19° 7	26° 4	26°27	25° 5	n.a.		
S 16	22 45 43	9°54'20	29°57	23°27	15°42	4°52	4°16	17°49	27°50	17°26	19° 9	25°51	26°24	25°11	n.a.		
M17	22 49 40	10°54'29	13♉ 5	24°58	16°57	5°30	4°14	17°53	27°52	17°28	19°11	25°38	26°21	25°18	n.a.		
T 18	22 53 36	11°54'40	25°56	26°28	18°12	6° 8	4°11	17°57	27°53	17°30	19°13	25°26	26°18	25°25	n.a.		
W19	22 57 33	12°54'53	8♄31	27°58	19°28	6°46	4° 8	18° 1	27°55	17°32	19°16	25°16	26°15	25°31	n.a.		
T 20	23 1 29	13°55'08	20°50	29°27	20°43	7°24	4° 6	18° 5	27°56	17°34	19°18	25° 8	26°11	25°38	n.a.		
F 21	23 5 26	14°55'25	2♍55	0♎56	21°59	8° 2	4° 3	18°10	27°58	17°36	19°20	25° 3	26° 8	25°44	n.a.		
S 22	23 9 23	15°55'44	14°50	2°24	23°14	8°40	3°59	18°14	27°59	17°38	19°22	25° 1	26° 5	25°51	n.a.		
S 23	23 13 19	16°56'04	26°38	3°51	24°29	9°18	3°56	18°19	28° 1	17°40	19°24	25°D 0	26° 2	25°58	n.a.		
M24	23 17 16	17°56'26	8♁25	5°18	25°45	9°56	3°52	18°23	28° 2	17°42	19°26	25° 1	25°59	26° 4	n.a.		
T 25	23 21 12	18°56'49	20°16	6°44	27° 0	10°34	3°48	18°28	28° 3	17°44	19°28	25°R 1	25°56	26°11	n.a.		
W26	23 25 9	19°57'14	2♃17	8°10	28°15	11°12	3°45	18°32	28° 4	17°46	19°30	25° 0	25°52	26°18	n.a.		
T 27	23 29 5	20°57'41	14°32	9°35	29°31	11°49	3°40	18°37	28° 5	17°48	19°32	24°57	25°49	26°24	n.a.		
F 28	23 33 2	21°58'09	27° 8	10°59	0♎46	12°27	3°36	18°42	28° 7	17°50	19°35	24°52	25°46	26°31	n.a.		
S 29	23 36 58	22°58'39	10♎ 6	12°22	2° 2	13° 5	3°31	18°47	28° 8	17°52	19°37	24°45	25°43	26°38	n.a.		
S 30	23 40 55	23♉59'10	23♋29	13♎44	3♎17	13♏43	3♄27	18♍52	28♎ 9	17♎54	19♏39	24♍35	25♍40	26♍44	n.a.		

Delta T = 10h00m15s Julian Calendar 1 Sept. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1488 BCE  
 The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 44 52	24♉59'43	7♋17	15♎ 5	4♎32	14♏21	3°R22	18♍57	28♎10	17♎56	19♏41	24°R25	25♍36	26♍51	n.a.		
T 2	23 48 48	26° 0'17	21°26	16°26	5°48	14°59	3♄17	19° 2	28°10	17°58	19°43	24♍15	25°33	26°58	n.a.		
W 3	23 52 45	27° 0'53	5♈51	17°45	7° 3	15°37	3°12	19° 7	28°11	18° 1	19°44	24° 6	25°30	27° 4	n.a.		
T 4	23 56 41	28° 1'31	20°26	19° 2	8°18	16°15	3° 6	19°12	28°12	18° 3	19°46	24° 0	25°27	27°11	n.a.		
F 5	0 0 38	29° 2'11	5♄ 4	20°19	9°34	16°52	3° 1	19°18	28°13	18° 5	19°48	23°56	25°24	27°17	n.a.		
S 6	0 4 34	0♎ 2'52	19°39	21°33	10°49	17°30	2°55	19°23	28°13	18° 7	19°50	23°D55	25°21	27°24	n.a.		
S 7	0 8 31	1° 3'35	4♎ 5	22°46	12° 4	18° 8	2°49	19°28	28°14	18° 9	19°52	23°55	25°17	27°31	n.a.		
M 8	0 12 27	2° 4'20	18°21	23°56	13°20	18°46	2°43	19°34	28°15	18°11	19°54	23°56	25°14	27°37	n.a.		
T 9	0 16 24	3° 5'07	2♄23	25° 4	14°35	19°24	2°37	19°39	28°15	18°14	19°56	23°R56	25°11	27°44	n.a.		
W10	0 20 21	4° 5'56	16°11	26°10	15°50	20° 2	2°31	19°45	28°15	18°16	19°58	23°56	25° 8	27°51	n.a.		
T 11	0 24 17	5° 6'47	29°47	27°12	17° 6	20°40	2°24	19°51	28°16	18°18	19°59	23°53	25° 5	27°57	n.a.		
F 12	0 28 14	6° 7'39	13♏10	28°11	18°21	21°17	2°18	19°56	28°16	18°20	20° 1	23°48	25° 2	28° 4	n.a.		
S 13	0 32 10	7° 8'33	26°20	29° 5	19°36	21°55	2°11	20° 2	28°16	18°22	20° 3	23°41	24°58	28°11	n.a.		
S 14	0 36 7	8° 9'28	9♉18	29°55	20°51	22°33	2° 4	20° 8	28°17	18°25	20° 5	23°33	24°55	28°17	n.a.		
M15	0 40 3	9°10'25	22° 3	0♍41	22° 7	23°11	1°57	20°14	28°17	18°27	20° 6	23°24	24°52	28°24	n.a.		
T 16	0 44 0	10°11'23	4♎35	1°20	23°22	23°49	1°50	20°20	28°17	18°29	20° 8	23°16	24°49	28°31	n.a.		
W17	0 47 56	11°12'22	16°56	1°53	24°37	24°26	1°43	20°26	28°R17	18°31	20°10	23° 9	24°46	28°37	n.a.		
T 18	0 51 53	12°13'23	29° 5	2°18	25°53	25° 4	1°36	20°32	28°17	18°34	20°11	23° 4	24°42	28°44	n.a.		
F 19	0 55 49	13°14'25	11♍ 4	2°35	27° 8	25°42	1°28	20°38	28°17	18°36	20°13	23° 2	24°39	28°51	n.a.		
S 20	0 59 46	14°15'28	22°56	2°R44	28°23	26°20	1°21	20°44	28°17	18°38	20°14	23°D 1	24°36	28°57	n.a.		
S 21	1 3 43	15°16'32	4♁42	2°43	29°38	26°58	1°13	20°50	28°17	18°40	20°16	23° 1	24°33	29° 4	n.a.		
M22	1 7 39	16°17'37	16°29	2°31	0♍54	27°35	1° 6	20°56	28°16	18°43	20°17	23° 3	24°30	29°10	n.a.		
T 23	1 11 36	17°18'42	28°19	2° 8	2° 9	28°13	0°58	21° 2	28°16	18°45	20°19	23° 5	24°27	29°17	n.a.		
W24	1 15 32	18°19'49	10♃17	1°35	3°24	28°51	0°50	21° 9	28°16	18°47	20°20	23° 6	24°23	29°24	n.a.		
T 25	1 19 29	19°20'56	22°30	0°50	4°39	29°29	0°42	21°15	28°15	18°49	20°22	23°R 6	24°20	29°30	n.a.		
F 26	1 23 25	20°22'04	5♎ 1	29°55	5°54	0♉ 6	0°34	21°21	28°15	18°52	20°23	23° 5	24°17	29°37	n.a.		
S 27	1 27 22	21°23'12	17°56	28°50	7°10	0°44	0°26	21°28	28°14	18°54	20°25	23° 3	24°14	29°44	n.a.		
S 28	1 31 18	22°24'21	1♋17	27°37	8°25	1°22	0°18	21°34	28°14	18°56	20°26	22°59	24°11	29°50	n.a.		
M29	1 35 15	23°25'31	15° 6	26°18	9°40	1°59	0°10	21°41	28°13	18°59	20°27	22°54	24° 7	29°57	n.a.		
T 30	1 39 12	24°26'41	29°21	24°55	10°55	2°37	0° 2	21°47	28°12	19° 1	20°29	22°50	24° 4	0♁ 4	n.a.		
W31	1 43 8	25♎27'52	13♈58	23♎33	12♍10	3♉15	29♈54	21♍54	28♎12	19♎ 3	20♏30	22♍46	24♍ 1	0♁ 10	n.a.		

Delta T = 10h00m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1488 BCE

NOVEMBER 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 47 5	26♂29'03	28♃52	22°R12	13♉25	3♉52	29°R46	22♉ 1	28°R11	19♂ 5	20♂31	22°R43	23♉58	0♂17	n.a.								
F 2	1 51 1	27°30'15	13♃54	20♂56	14°40	4°30	29°R38	22° 7	28♂10	19° 8	20°32	22♂42	23°55	0°24	n.a.								
S 3	1 54 58	28°31'28	28°54	19°48	15°56	5° 8	29°30	22°14	28° 9	19°10	20°33	22°D41	23°52	0°30	n.a.								
S 4	1 58 54	29°32'42	13♂46	18°48	17°11	5°45	29°21	22°20	28° 8	19°12	20°34	22°42	23°48	0°37	n.a.								
M 5	2 2 51	0♂33'57	28°22	17°59	18°26	6°23	29°13	22°27	28° 7	19°14	20°36	22°44	23°45	0°43	n.a.								
T 6	2 6 47	1°35'12	12♂38	17°20	19°41	7° 0	29° 5	22°34	28° 6	19°16	20°37	22°45	23°42	0°50	n.a.								
W 7	2 10 44	2°36'28	26°33	16°52	20°56	7°38	28°57	22°41	28° 5	19°19	20°38	22°R46	23°39	0°57	n.a.								
T 8	2 14 41	3°37'45	10♂ 7	16°36	22°11	8°16	28°49	22°48	28° 4	19°21	20°39	22°46	23°36	1° 3	n.a.								
F 9	2 18 37	4°39'03	23°21	16°D30	23°26	8°53	28°41	22°54	28° 3	19°23	20°40	22°45	23°33	1°10	n.a.								
S 10	2 22 34	5°40'21	6♉17	16°34	24°41	9°31	28°33	23° 1	28° 1	19°25	20°41	22°43	23°29	1°17	n.a.								
S 11	2 26 30	6°41'40	18°58	16°47	25°56	10° 8	28°25	23° 8	28° 0	19°28	20°42	22°41	23°26	1°23	n.a.								
M12	2 30 27	7°42'59	1♂25	17° 8	27°11	10°46	28°17	23°15	27°59	19°30	20°42	22°38	23°23	1°30	n.a.								
T 13	2 34 23	8°44'18	13°40	17°37	28°26	11°23	28° 9	23°22	27°57	19°32	20°43	22°36	23°20	1°37	n.a.								
W14	2 38 20	9°45'38	25°46	18°13	29°41	12° 1	28° 1	23°29	27°56	19°34	20°44	22°34	23°17	1°43	n.a.								
T 15	2 42 16	10°46'58	7♉44	18°54	0♂56	12°38	27°53	23°36	27°54	19°36	20°45	22°33	23°13	1°50	n.a.								
F 16	2 46 13	11°48'19	19°36	19°42	2°11	13°16	27°45	23°43	27°53	19°38	20°46	22°D33	23°10	1°57	n.a.								
S 17	2 50 10	12°49'39	1♂25	20°33	3°26	13°53	27°38	23°50	27°51	19°40	20°46	22°33	23° 7	2° 3	n.a.								
S 18	2 54 6	13°50'59	13°11	21°30	4°41	14°30	27°30	23°57	27°50	19°43	20°47	22°33	23° 4	2°10	n.a.								
M19	2 58 3	14°52'20	24°59	22°30	5°56	15° 8	27°22	24° 4	27°48	19°45	20°48	22°34	23° 1	2°17	n.a.								
T 20	3 1 59	15°53'40	6♂51	23°33	7°11	15°45	27°15	24°11	27°46	19°47	20°48	22°35	22°58	2°23	n.a.								
W21	3 5 56	16°54'59	18°51	24°39	8°25	16°23	27° 8	24°18	27°45	19°49	20°49	22°36	22°54	2°30	n.a.								
T 22	3 9 52	17°56'19	1♂ 2	25°48	9°40	17° 0	27° 1	24°25	27°43	19°51	20°49	22°36	22°51	2°36	n.a.								
F 23	3 13 49	18°57'38	13°30	26°59	10°55	17°37	26°54	24°32	27°41	19°53	20°50	22°37	22°48	2°43	n.a.								
S 24	3 17 45	19°58'56	26°17	28°12	12°10	18°15	26°47	24°39	27°39	19°55	20°50	22°R37	22°45	2°50	n.a.								
S 25	3 21 42	21° 0'14	9♂29	29°27	13°25	18°52	26°40	24°46	27°37	19°57	20°51	22°36	22°42	2°56	n.a.								
M26	3 25 39	22° 1'31	23° 8	0♂44	14°39	19°29	26°33	24°53	27°35	19°59	20°51	22°36	22°38	3° 3	n.a.								
T 27	3 29 35	23° 2'47	7♃14	2° 2	15°54	20° 6	26°26	25° 0	27°33	20° 1	20°51	22°D36	22°35	3°10	n.a.								
W28	3 33 32	24° 4'03	21°46	3°22	17° 9	20°43	26°20	25° 7	27°31	20° 3	20°52	22°36	22°32	3°16	n.a.								
T 29	3 37 28	25° 5'18	6♂46	4°42	18°24	21°21	26°14	25°14	27°29	20° 5	20°52	22°37	22°29	3°23	n.a.								
F 30	3 41 25	26♉ 6'33	21♂49	6♉ 4	19♂38	21♉58	26♃ 7	25♉21	27♂27	20♂ 7	20♂52	22°R37	22♉26	3♂30	n.a.								

Delta T = 10h00m12s Julian Calendar 1 Nov. 1488 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1488 BCE  
 The year -1487 astronomical counting style corresponds to year 1488 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1488 BCE (-1487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 45 21	27♉ 7'48	7♂ 4	7♉27	20♂53	22♉35	26°R 1	25♉29	27°R25	20♂ 9	20♂52	22°R37	22♉23	3♂36	n.a.								
S 2	3 49 18	28° 9'02	22°15	8°50	22° 7	23°12	25°R56	25°36	27♂23	20°11	20°53	22♉36	22°19	3°43	n.a.								
M 3	3 53 14	29°10'15	7♂12	10°15	23°22	23°49	25°50	25°43	27°21	20°12	20°53	22°36	22°16	3°50	n.a.								
T 4	3 57 11	0♂11'28	21°48	11°40	24°37	24°26	25°44	25°50	27°18	20°14	20°53	22°35	22°13	3°56	n.a.								
W 5	4 1 8	1°12'41	5♂59	13° 7	25°51	25° 3	25°39	25°57	27°16	20°16	20°53	22°34	22°10	4° 3	n.a.								
T 6	4 5 4	2°13'53	19°43	14°34	27° 6	25°40	25°34	26° 4	27°14	20°18	20°R53	22°33	22° 7	4°10	n.a.								
F 7	4 9 1	3°15'04	3♉ 1	16° 1	28°20	26°17	25°28	26°11	27°11	20°20	20°53	22°D33	22° 4	4°16	n.a.								
S 8	4 12 57	4°16'16	15°55	17°29	29°35	26°54	25°24	26°18	27° 9	20°21	20°53	22°33	22° 0	4°23	n.a.								
S 9	4 16 54	5°17'26	28°28	18°58	0♂49	27°31	25°19	26°25	27° 7	20°23	20°53	22°34	21°57	4°30	n.a.								
M10	4 20 50	6°18'36	10♂45	20°28	2° 4	28° 8	25°14	26°32	27° 4	20°25	20°53	22°35	21°54	4°36	n.a.								
T 11	4 24 47	7°19'45	22°49	21°58	3°18	28°45	25°10	26°39	27° 2	20°27	20°52	22°37	21°51	4°43	n.a.								
W12	4 28 43	8°20'54	4♉44	23°29	4°32	29°22	25° 6	26°46	27° 0	20°28	20°52	22°38	21°48	4°49	n.a.								
T 13	4 32 40	9°22'02	16°34	25° 0	5°47	29°58	25° 2	26°53	26°57	20°30	20°52	22°39	21°44	4°56	n.a.								
F 14	4 36 37	10°23'09	28°22	26°33	7° 1	0♂35	24°58	27° 0	26°55	20°32	20°52	22°R39	21°41	5° 3	n.a.								
S 15	4 40 33	11°24'15	10♂ 9	28° 5	8°15	1°12	24°54	27° 7	26°52	20°33	20°52	22°38	21°38	5° 9	n.a.								
S 16	4 44 30	12°25'20	21°58	29°38	9°30	1°48	24°51	27°14	26°50	20°35	20°51	22°36	21°35	5°16	n.a.								
M17	4 48 26	13°26'23	3♂51	1♂12	10°44	2°25	24°48	27°21	26°47	20°36	20°51	22°33	21°32	5°23	n.a.								
T 18	4 52 23	14°27'26	15°50	2°47	11°58	3° 2	24°45	27°28	26°45	20°38	20°51	22°29	21°29	5°29	n.a.								
W19	4 56 19	15°28'27	27°57	4°22	13°12	3°38	24°42	27°35	26°42	20°39	20°50	22°25	21°25	5°36	n.a.								
T 20	5 0 16	16°29'27	10♂14	5°58	14°26	4°15	24°39	27°41	26°39	20°41	20°50	22°21	21°22	5°43	n.a.								
F 21	5 4 12	17°30'25	22°45	7°35	15°40	4°51	24°37	27°48	26°37	20°42	20°49	22°18	21°19	5°49	n.a.								
S 22	5 8 9	18°31'22	5♂31	9°12	16°54	5°28	24°34	27°55	26°34	20°44	20°49	22°16	21°16	5°56	n.a.								
S 23	5 12 6	19°32'17	18°36	10°50	18° 8	6° 4	24°32	28° 2	26°32	20°45	20°48	22°D15	21°13	6° 3	n.a.								
M24	5 16 2	20°33'10	2°Y 4	12°28	19°22	6°41	24°30	28° 9	26°29	20°46	20°48	22°16	21°10	6° 9	n.a.								
T 25	5 19 59	21°34'02	15°55	14° 8	20°36	7°17	24°29	28°15	26°26	20°48	20°47	22°17	21° 6	6°16	n.a.								
W26	5 23 55	22°34'52	0♂10	15°48	21°50	7°53	24°27	28°22	26°24	20°49	20°46	22°19	21° 3	6°23	n.a.								
T 27	5 27 52	23°35'40	14°48	17°28	23° 4	8°29	24°26	28°29	26°21	20°50	20°46	22°R20	21° 0	6°29	n.a.								
F 28	5 31 48	24°36'27	29°46	19°10	24°18	9° 6	24°25	28°35	26°19	20°52	20°45	22°20	20°57	6°36	n.a.								
S 29	5 35 45	25°37'12	14♂55	20°52	25°31	9°42	24°24	28°42	26°16	20°53	20°44	22°18	20°54	6°43	n.a.								
S 30	5 39 41	26°37'56	0♂ 7	22°36	26°45	10°18	24°23	28°48	26°13	20°54	20°43	22°15	20°50	6°49	n.a.								
M31	5 43 38	27♂38'38	15♂12	24♂20	27♂59	10♂54	24°Y23	28♉55	26♂11	20♂55	20♂43	22♉10	20♉47	6♂56	n.a.								

Delta T = 10h00m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]