

SWISS EPHEMERIS for the year 1158 BCE

JANUARY 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 56 25	0341'51	27♁48	29♁50	1♃3	19♁20	23♁16	24♁14	27°R24	24♁3	3♁8	16°R26	17♁1	16♁19	n.a.		
M 2	6 0 22	1°42'36	10♁57	1♃35	2°18	19°43	23°30	24°21	27°R22	24°4	3°9	16°R20	16°58	16°25	n.a.		
T 3	6 4 18	2°43'21	23°53	3°22	3°33	20°6	23°44	24°28	27°R20	24°5	3°11	16°12	16°55	16°32	n.a.		
W 4	6 8 15	3°44'04	6♁38	5°10	4°48	20°29	23°58	24°35	27°R18	24°6	3°12	16°1	16°52	16°39	n.a.		
T 5	6 12 12	4°44'45	19°13	6°58	6°4	20°51	24°12	24°42	27°R16	24°7	3°13	15°48	16°48	16°45	n.a.		
F 6	6 16 8	5°45'26	1♃37	8°46	7°19	21°13	24°26	24°49	27°R14	24°8	3°15	15°35	16°45	16°52	n.a.		
S 7	6 20 5	6°46'04	13°51	10°36	8°34	21°35	24°40	24°56	27°R12	24°9	3°16	15°22	16°42	16°59	n.a.		
S 8	6 24 1	7°46'41	25°55	12°26	9°49	21°56	24°54	25°3	27°R11	24°10	3°18	15°11	16°39	17°5	n.a.		
M 9	6 27 58	8°47'16	7♁51	14°17	11°4	22°17	25°8	25°11	27°R9	24°11	3°19	15°2	16°36	17°12	n.a.		
T 10	6 31 54	9°47'49	19°40	16°8	12°19	22°38	25°23	25°18	27°R7	24°12	3°21	14°56	16°33	17°19	n.a.		
W11	6 35 51	10°48'20	1♁27	17°59	13°34	22°58	25°37	25°25	27°R5	24°13	3°22	14°53	16°29	17°25	n.a.		
T 12	6 39 47	11°48'49	13°14	19°51	14°49	23°18	25°51	25°33	27°R4	24°14	3°24	14°D52	16°26	17°32	n.a.		
F 13	6 43 44	12°49'16	25°7	21°42	16°4	23°38	26°5	25°40	27°R2	24°15	3°25	14°52	16°23	17°39	n.a.		
S 14	6 47 41	13°49'41	7♁10	23°34	17°18	23°57	26°20	25°47	27°R1	24°15	3°27	14°53	16°20	17°45	n.a.		
S 15	6 51 37	14°50'04	19°29	25°25	18°33	24°16	26°34	25°54	26°R59	24°16	3°28	14°R53	16°17	17°52	n.a.		
M16	6 55 34	15°50'24	2♁9	27°16	19°48	24°34	26°48	26°2	26°R58	24°17	3°30	14°51	16°14	17°59	n.a.		
T 17	6 59 30	16°50'43	15°15	29°5	21°3	24°52	27°3	26°9	26°R56	24°17	3°31	14°48	16°10	18°5	n.a.		
W18	7 3 27	17°50'59	28°49	0♁53	22°18	25°10	27°17	26°17	26°R55	24°18	3°33	14°42	16°7	18°12	n.a.		
T 19	7 7 23	18°51'14	12♁53	2°40	23°33	25°27	27°31	26°24	26°R53	24°19	3°34	14°34	16°4	18°19	n.a.		
F 20	7 11 20	19°51'26	27°24	4°24	24°48	25°43	27°46	26°31	26°R52	24°19	3°36	14°25	16°1	18°25	n.a.		
S 21	7 15 16	20°51'36	12♁16	6°6	26°2	26°0	28°0	26°39	26°R51	24°20	3°37	14°17	15°58	18°32	n.a.		
S 22	7 19 13	21°51'45	27°22	7°45	27°17	26°15	28°15	26°46	26°R50	24°20	3°39	14°9	15°54	18°39	n.a.		
M23	7 23 10	22°51'51	12♁31	9°20	28°32	26°31	28°29	26°54	26°R49	24°21	3°41	14°3	15°51	18°45	n.a.		
T 24	7 27 6	23°51'55	27°33	10°51	29°47	26°45	28°43	27°1	26°R47	24°21	3°42	14°0	15°48	18°52	n.a.		
W25	7 31 3	24°51'57	12♁21	12°17	1♁1	27°0	28°58	27°8	26°R46	24°22	3°44	13°D59	15°45	18°59	n.a.		
T 26	7 34 59	25°51'58	26°49	13°38	2°16	27°14	29°12	27°16	26°R45	24°22	3°45	13°59	15°42	19°5	n.a.		
F 27	7 38 56	26°51'56	10♁54	14°53	3°31	27°27	29°27	27°23	26°R44	24°22	3°47	14°1	15°39	19°12	n.a.		
S 28	7 42 52	27°51'53	24°36	16°1	4°46	27°40	29°41	27°31	26°R44	24°22	3°48	14°R1	15°35	19°19	n.a.		
S 29	7 46 49	28°51'49	7♁57	17°3	6°0	27°52	29°56	27°38	26°R43	24°23	3°50	14°1	15°32	19°25	n.a.		
M30	7 50 45	29°51'42	20°58	17°57	7°15	28°4	0♁10	27°46	26°R42	24°23	3°52	13°59	15°29	19°32	n.a.		
T 31	7 54 42	0♁51'34	3♁43	18♁43	8♁29	28♁15	0♁24	27♁53	26♁41	24♁23	3♁53	13♁55	15♁26	19♁39	n.a.		

Delta T = 08h03m40s Julian Calendar 1 Jan. 1158 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1159 BCE
 The year -1157 astronomical counting style corresponds to year 1158 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 58 39	1♁51'24	16♁13	19♁21	9♁44	28♁26	0♁39	28♁1	26°R41	24♁23	3♁55	13°R49	15♁23	19♁45	n.a.		
T 2	8 2 35	2°51'12	28°32	19°50	10°59	28°36	0°53	28°8	26°R40	24°23	3°56	13°R41	15°20	19°52	n.a.		
F 3	8 6 32	3°50'57	10♁42	20°11	12°13	28°45	1°8	28°15	26°R39	24°24	3°58	13°34	15°16	19°59	n.a.		
S 4	8 10 28	4°50'41	22°43	20°23	13°28	28°54	1°22	28°23	26°R39	24°24	4°0	13°26	15°13	20°5	n.a.		
S 5	8 14 25	5°50'23	4♁38	20°R27	14°42	29°2	1°37	28°30	26°R38	24°R24	4°1	13°20	15°10	20°12	n.a.		
M 6	8 18 21	6°50'03	16°29	20°22	15°57	29°10	1°51	28°38	26°R38	24°24	4°3	13°15	15°7	20°19	n.a.		
T 7	8 22 18	7°49'40	28°17	20°9	17°11	29°17	2°6	28°45	26°R37	24°24	4°4	13°12	15°4	20°25	n.a.		
W 8	8 26 15	8°49'15	10♁4	19°48	18°26	29°23	2°20	28°52	26°R37	24°23	4°6	13°D11	15°0	20°32	n.a.		
T 9	8 30 11	9°48'48	21°53	19°20	19°40	29°29	2°34	29°0	26°R37	24°23	4°8	13°11	14°57	20°39	n.a.		
F 10	8 34 8	10°48'18	3♁48	18°45	20°55	29°34	2°49	29°7	26°R37	24°23	4°9	13°12	14°54	20°45	n.a.		
S 11	8 38 4	11°47'46	15°53	18°5	22°9	29°38	3°3	29°14	26°R36	24°23	4°11	13°14	14°51	20°52	n.a.		
S 12	8 42 1	12°47'12	28°12	17°20	23°23	29°41	3°17	29°22	26°R36	24°23	4°12	13°16	14°48	20°59	n.a.		
M13	8 45 57	13°46'35	10♁50	16°31	24°38	29°44	3°32	29°29	26°D36	24°23	4°14	13°R17	14°45	21°5	n.a.		
T 14	8 49 54	14°45'55	23°50	15°40	25°52	29°46	3°46	29°36	26°R36	24°22	4°15	13°16	14°41	21°12	n.a.		
W15	8 53 50	15°45'14	7♁16	14°47	27°6	29°48	4°0	29°44	26°R36	24°22	4°17	13°15	14°38	21°19	n.a.		
T 16	8 57 47	16°44'29	21°11	13°54	28°21	29°49	4°15	29°51	26°R36	24°22	4°19	13°12	14°35	21°25	n.a.		
F 17	9 1 44	17°43'43	5♁34	13°1	29°35	29°R49	4°29	29°58	26°R37	24°21	4°20	13°9	14°32	21°32	n.a.		
S 18	9 5 40	18°42'54	20°21	12°11	0♁49	29°48	4°43	0♁5	26°R37	24°21	4°22	13°5	14°29	21°39	n.a.		
S 19	9 9 37	19°42'03	5♁25	11°22	2°3	29°47	4°57	0°12	26°R37	24°20	4°23	13°2	14°26	21°45	n.a.		
M20	9 13 33	20°41'09	20°40	10°38	3°18	29°45	5°12	0°20	26°R37	24°20	4°25	13°0	14°22	21°52	n.a.		
T 21	9 17 30	21°40'13	5♁53	9°57	4°32	29°42	5°26	0°27	26°R38	24°20	4°26	12°D59	14°19	21°59	n.a.		
W22	9 21 26	22°39'15	20°56	9°21	5°46	29°38	5°40	0°34	26°R38	24°19	4°28	12°59	14°16	22°5	n.a.		
T 23	9 25 23	23°38'14	5♁40	8°50	7°0	29°34	5°54	0°41	26°R39	24°18	4°29	13°0	14°13	22°12	n.a.		
F 24	9 29 19	24°37'12	20°1	8°24	8°14	29°28	6°8	0°48	26°R39	24°18	4°31	13°1	14°10	22°19	n.a.		
S 25	9 33 16	25°36'08	3♁55	8°4	9°28	29°22	6°22	0°55	26°R40	24°17	4°32	13°2	14°6	22°25	n.a.		
S 26	9 37 13	26°35'03	17°24	7°49	10°42	29°16	6°36	1°2	26°R40	24°17	4°34	13°3	14°3	22°32	n.a.		
M27	9 41 9	27°33'55	0♁28	7°40	11°56	29°8	6°50	1°9	26°R41	24°16	4°35	13°R3	14°0	22°39	n.a.		
T 28	9 45 6	28♁32'46	13♁11	7°D37	13♁10	29♁0	7♁4	1♁16	26♁42	24♁15	4♁37	13♁3	13♁57	22♁45	n.a.		

Delta T = 08h03m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1158 BCE

MARCH 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 49 2	29 ³¹ 31'34	25 ²⁷ 36	7 ³⁹ 39	14 ¹⁴ 24	28 ⁵¹ R51	7 ¹⁸ 18	1 ²³ 23	26 ⁴³ 43	24 ^{R14} 14	4 ³⁸ 38	13 ^{R 2} 13	13 ⁵⁴ 54	22 ⁵² 52	n.a.
T 2	9 52 59	0 ³⁰ 30'21	7 ⁴⁷ 47	7 ⁴⁶ 46	15 ³⁸ 38	28 ⁴¹ 41	7 ³² 32	1 ²⁹ 29	26 ⁴⁴ 44	24 ¹⁴ 14	4 ⁴⁰ 40	13 ⁵ 5	13 ⁵¹ 51	22 ⁵⁸ 58	n.a.
F 3	9 56 55	1 ²⁹ 06	19 ⁴⁸ 48	7 ⁵⁸ 58	16 ⁵² 52	28 ³⁰ 30	7 ⁴⁶ 46	1 ³⁶ 36	26 ⁴⁴ 44	24 ¹³ 13	4 ⁴¹ 41	12 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁷ 47	23 ⁵ 5	n.a.
S 4	10 0 52	2 ²⁷ 49	1 ⁴¹ 41	8 ¹⁶ 16	18 ⁶ 6	28 ¹⁹ 19	7 ⁵⁹ 59	1 ⁴³ 43	26 ⁴⁵ 45	24 ¹² 12	4 ⁴³ 43	12 ⁵⁷ 57	13 ⁴⁴ 44	23 ¹² 12	n.a.
S 5	10 4 48	3 ²⁶ 30	13 ³⁰ 30	8 ³⁸ 38	19 ²⁰ 20	28 ⁷ 7	8 ¹³ 13	1 ⁵⁰ 50	26 ⁴⁶ 46	24 ¹¹ 11	4 ⁴⁴ 44	12 ⁵⁵ 55	13 ⁴¹ 41	23 ¹⁸ 18	n.a.
M 6	10 8 45	4 ²⁵ 08	25 ¹⁸ 18	9 ⁴ 4	20 ³⁴ 34	27 ⁵⁴ 54	8 ²⁷ 27	1 ⁵⁷ 57	26 ⁴⁷ 47	24 ¹⁰ 10	4 ⁴⁵ 45	12 ⁵⁴ 54	13 ³⁸ 38	23 ²⁵ 25	n.a.
T 7	10 12 42	5 ²³ 45	7 ³⁶ 36	9 ³⁵ 35	21 ⁴⁷ 47	27 ⁴⁰ 40	8 ⁴¹ 41	2 ³ 3	26 ⁴⁹ 49	24 ⁹ 9	4 ⁴⁷ 47	12 ⁵⁴ 54	13 ³⁵ 35	23 ³² 32	n.a.
W 8	10 16 38	6 ²² 20	18 ⁵⁶ 56	10 ¹⁰ 10	23 ¹ 1	27 ²⁶ 26	8 ⁵⁴ 54	2 ¹⁰ 10	26 ⁵⁰ 50	24 ⁹ 9	4 ⁴⁸ 48	12 ^{D54} 54	13 ³² 32	23 ³⁸ 38	n.a.
T 9	10 20 35	7 ²⁰ 52	0 ⁵² 52	10 ⁴⁹ 49	24 ¹⁵ 15	27 ¹¹ 11	9 ⁸ 8	2 ¹⁶ 16	26 ⁵¹ 51	24 ⁸ 8	4 ⁵⁰ 50	12 ⁵⁴ 54	13 ²⁸ 28	23 ⁴⁵ 45	n.a.
F 10	10 24 31	8 ¹⁹ 23	12 ⁵⁵ 55	11 ³² 32	25 ²⁹ 29	26 ⁵⁶ 56	9 ²¹ 21	2 ²³ 23	26 ⁵² 52	24 ⁷ 7	4 ⁵¹ 51	12 ⁵⁵ 55	13 ²⁵ 25	23 ⁵² 52	n.a.
S 11	10 28 28	9 ¹⁷ 51	25 ⁹ 9	12 ¹⁹ 19	26 ⁴² 42	26 ⁴⁰ 40	9 ³⁵ 35	2 ²⁹ 29	26 ⁵⁴ 54	24 ⁶ 6	4 ⁵² 52	12 ⁵⁵ 55	13 ²² 22	23 ⁵⁸ 58	n.a.
S 12	10 32 24	10 ¹⁶ 17	7 ³ 3	13 ⁸ 8	27 ⁵⁶ 56	26 ²³ 23	9 ⁴⁸ 48	2 ³⁶ 36	26 ⁵⁵ 55	24 ⁵ 5	4 ⁵⁴ 54	12 ⁵⁶ 56	13 ¹⁹ 19	24 ⁵ 5	n.a.
M13	10 36 21	11 ¹⁴ 41	20 ¹⁶ 16	14 ¹ 1	29 ¹⁰ 10	26 ⁵ 5	10 ² 2	2 ⁴² 42	26 ⁵⁶ 56	24 ³ 3	4 ⁵⁵ 55	12 ⁵⁶ 56	13 ¹⁶ 16	24 ¹² 12	n.a.
T 14	10 40 17	12 ¹³ 03	3 ¹¹ 11	14 ⁵⁷ 57	0 ²³ 23	25 ⁴⁸ 48	10 ¹⁵ 15	2 ⁴⁹ 49	26 ⁵⁸ 58	24 ² 2	4 ⁵⁶ 56	12 ⁵⁶ 56	13 ¹² 12	24 ¹⁸ 18	n.a.
W15	10 44 14	13 ¹¹ 22	16 ³⁸ 38	15 ⁵⁶ 56	1 ³⁷ 37	25 ²⁹ 29	10 ²⁸ 28	2 ⁵⁵ 55	26 ⁵⁹ 59	24 ¹ 1	4 ⁵⁸ 58	12 ⁵⁶ 56	13 ⁹ 9	24 ²⁵ 25	n.a.
T 16	10 48 10	14 ⁹ 39	0 ³² 32	16 ⁵⁸ 58	2 ⁵⁰ 50	25 ¹⁰ 10	10 ⁴¹ 41	3 ¹ 1	27 ¹ 1	24 ⁰ 0	4 ⁵⁹ 59	12 ⁵⁶ 56	13 ⁶ 6	24 ³² 32	n.a.
F 17	10 52 7	15 ⁷ 54	14 ³² 32	18 ³ 3	4 ⁴ 4	24 ⁵¹ 51	10 ⁵⁵ 55	3 ⁷ 7	27 ² 2	23 ⁵⁹ 59	5 ⁰ 0	12 ⁵⁶ 56	13 ³ 3	24 ³⁸ 38	n.a.
S 18	10 56 4	16 ⁶ 07	29 ³ 3	19 ¹⁰ 10	5 ¹⁷ 17	24 ³¹ 31	11 ⁸ 8	3 ¹³ 13	27 ⁴ 4	23 ⁵⁸ 58	5 ² 2	12 ⁵⁶ 56	13 ⁰ 0	24 ⁴⁵ 45	n.a.
S 19	11 0 0	17 ⁴ 18	13 ⁵² 52	20 ²⁰ 20	6 ³¹ 31	24 ¹¹ 11	11 ²¹ 21	3 ²⁰ 20	27 ⁶ 6	23 ⁵⁷ 57	5 ³ 3	12 ⁵⁷ 57	12 ⁵⁷ 57	24 ⁵² 52	n.a.
M20	11 3 57	18 ² 26	28 ⁵⁴ 54	21 ³² 32	7 ⁴⁴ 44	23 ⁵⁰ 50	11 ³⁴ 34	3 ²⁶ 26	27 ⁸ 8	23 ⁵⁵ 55	5 ⁴ 4	12 ⁵⁷ 57	12 ⁵³ 53	24 ⁵⁸ 58	n.a.
T 21	11 7 53	19 ⁰ 33	14 ¹¹ 11	22 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁷ 57	23 ³⁰ 30	11 ⁴⁷ 47	3 ³² 32	27 ⁹ 9	23 ⁵⁴ 54	5 ⁵ 5	12 ^{R57} 57	12 ⁵⁰ 50	25 ⁵ 5	n.a.
W22	11 11 50	19 ⁵⁸ 37	29 ³ 3	24 ³ 3	10 ¹¹ 11	23 ⁹ 9	11 ⁵⁹ 59	3 ³⁷ 37	27 ¹¹ 11	23 ⁵³ 53	5 ⁶ 6	12 ⁵⁷ 57	12 ⁴⁷ 47	25 ¹² 12	n.a.
T 23	11 15 46	20 ⁵⁶ 40	13 ⁵³ 53	25 ²³ 23	11 ²⁴ 24	22 ⁴⁷ 47	12 ¹² 12	3 ⁴³ 43	27 ¹³ 13	23 ⁵² 52	5 ⁸ 8	12 ⁵⁶ 56	12 ⁴⁴ 44	25 ¹⁸ 18	n.a.
F 24	11 19 43	21 ⁵⁴ 41	28 ²² 22	26 ⁴⁴ 44	12 ³⁷ 37	22 ²⁶ 26	12 ²⁵ 25	3 ⁴⁹ 49	27 ¹⁵ 15	23 ⁵⁰ 50	5 ⁹ 9	12 ⁵⁵ 55	12 ⁴¹ 41	25 ²⁵ 25	n.a.
S 25	11 23 39	22 ⁵² 40	12 ²⁶ 26	28 ⁷ 7	13 ⁵¹ 51	22 ⁴ 4	12 ³⁸ 38	3 ⁵⁵ 55	27 ¹⁷ 17	23 ⁴⁹ 49	5 ¹⁰ 10	12 ⁵⁴ 54	12 ³⁷ 37	25 ³² 32	n.a.
S 26	11 27 36	23 ⁵⁰ 38	26 ³ 3	29 ³³ 33	15 ⁴ 4	21 ⁴³ 43	12 ⁵⁰ 50	4 ¹ 1	27 ¹⁹ 19	23 ⁴⁸ 48	5 ¹¹ 11	12 ⁵³ 53	12 ³⁴ 34	25 ³⁸ 38	n.a.
M27	11 31 33	24 ⁴⁸ 35	9 ¹⁴ 14	1 ⁰ 0	16 ¹⁷ 17	21 ²¹ 21	13 ³ 3	4 ⁶ 6	27 ²¹ 21	23 ⁴⁶ 46	5 ¹² 12	12 ⁵² 52	12 ³¹ 31	25 ⁴⁵ 45	n.a.
T 28	11 35 29	25 ⁴⁶ 30	22 ¹ 1	2 ³⁰ 30	17 ³⁰ 30	20 ⁵⁹ 59	13 ¹⁵ 15	4 ¹² 12	27 ²³ 23	23 ⁴⁵ 45	5 ¹³ 13	12 ^{D52} 52	12 ²⁸ 28	25 ⁵¹ 51	n.a.
W29	11 39 26	26 ⁴⁴ 24	4 ²⁷ 27	4 ² 2	18 ⁴³ 43	20 ³⁷ 37	13 ²⁸ 28	4 ¹⁷ 17	27 ²⁵ 25	23 ⁴⁴ 44	5 ¹⁴ 14	12 ⁵² 52	12 ²⁵ 25	25 ⁵⁸ 58	n.a.
T 30	11 43 22	27 ⁴² 16	16 ³⁷ 37	5 ³⁵ 35	19 ⁵⁶ 56	20 ¹⁶ 16	13 ⁴⁰ 40	4 ²³ 23	27 ²⁷ 27	23 ⁴² 42	5 ¹⁶ 16	12 ⁵² 52	12 ²² 22	26 ⁵ 5	n.a.
F 31	11 47 19	28 ⁴⁰ 07	28 ³⁴ 34	7 ¹¹ 11	21 ⁹ 9	19 ⁵⁴ 54	13 ⁵² 52	4 ²⁸ 28	27 ³⁰ 30	23 ⁴¹ 41	5 ¹⁷ 17	12 ⁵⁴ 54	12 ¹⁸ 18	26 ¹¹ 11	n.a.

Delta T = 08h03m37s Julian Calendar 1 March 1158 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1158 BCE
 The year -1157 astronomical counting style corresponds to year 1158 B.C.E historical counting style.

APRIL 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 51 15	29 ³⁷ 57	10 ²² 22	8 ⁴⁹ 49	22 ²² 22	19 ^{R33} 33	14 ⁴ 4	4 ³³ 33	27 ³² 32	23 ^{R39} 39	5 ¹⁸ 18	12 ⁵⁵ 55	12 ¹⁵ 15	26 ¹⁸ 18	n.a.
S 2	11 55 12	0 ³⁵ 35	22 ¹² 12	10 ²⁸ 28	23 ³⁵ 35	19 ¹² 12	14 ¹⁶ 16	4 ³⁹ 39	27 ³⁴ 34	23 ³⁸ 38	5 ¹⁹ 19	12 ⁵⁶ 56	12 ¹² 12	26 ²⁵ 25	n.a.
M 3	11 59 8	1 ³³ 31	3 ⁵⁹ 59	12 ¹⁰ 10	24 ⁴⁸ 48	18 ⁵¹ 51	14 ²⁸ 28	4 ⁴⁴ 44	27 ³⁶ 36	23 ³⁶ 36	5 ²⁰ 20	12 ⁵⁷ 57	12 ⁹ 9	26 ³¹ 31	n.a.
T 4	12 3 5	2 ³¹ 16	15 ⁵⁰ 50	13 ⁵⁴ 54	26 ¹ 1	18 ³¹ 31	14 ⁴⁰ 40	4 ⁴⁹ 49	27 ³⁹ 39	23 ³⁵ 35	5 ²¹ 21	12 ^{R58} 58	12 ⁶ 6	26 ³⁸ 38	n.a.
W 5	12 7 2	3 ²⁹ 00	27 ⁴⁸ 48	15 ³⁹ 39	27 ¹⁴ 14	18 ¹⁰ 10	14 ⁵² 52	4 ⁵⁴ 54	27 ⁴¹ 41	23 ³⁴ 34	5 ²² 22	12 ⁵⁷ 57	12 ³ 3	26 ⁴⁵ 45	n.a.
T 6	12 10 58	4 ²⁶ 42	9 ⁵⁴ 54	17 ²⁷ 27	28 ²⁷ 27	17 ⁵¹ 51	15 ⁴ 4	4 ⁵⁹ 59	27 ⁴⁴ 44	23 ³² 32	5 ²² 22	12 ⁵⁵ 55	11 ⁵⁹ 59	26 ⁵¹ 51	n.a.
F 7	12 14 55	5 ²⁴ 23	22 ¹⁰ 10	19 ¹⁶ 16	29 ⁴⁰ 40	17 ³¹ 31	15 ¹⁶ 16	5 ⁴ 4	27 ⁴⁶ 46	23 ³¹ 31	5 ²³ 23	12 ⁵² 52	11 ⁵⁶ 56	26 ⁵⁸ 58	n.a.
S 8	12 18 51	6 ²² 02	4 ³⁸ 38	21 ⁸ 8	0 ⁵³ 53	17 ¹² 12	15 ²⁷ 27	5 ⁹ 9	27 ⁴⁹ 49	23 ²⁹ 29	5 ²⁴ 24	12 ⁴⁹ 49	11 ⁵³ 53	27 ⁵ 5	n.a.
S 9	12 22 48	7 ¹⁹ 39	17 ¹⁹ 19	23 ¹ 1	2 ⁵ 5	16 ⁵⁴ 54	15 ³⁹ 39	5 ¹⁴ 14	27 ⁵¹ 51	23 ²⁷ 27	5 ²⁵ 25	12 ⁴⁵ 45	11 ⁵⁰ 50	27 ¹¹ 11	n.a.
M10	12 26 44	8 ¹⁷ 15	0 ¹¹ 11	24 ⁵⁷ 57	3 ¹⁸ 18	16 ³⁶ 36	15 ⁵⁰ 50	5 ¹⁸ 18	27 ⁵⁴ 54	23 ²⁶ 26	5 ²⁶ 26	12 ⁴¹ 41	11 ⁴⁷ 47	27 ¹⁸ 18	n.a.
T 11	12 30 41	9 ¹⁴ 50	13 ²³ 23	26 ⁵⁴ 54	4 ³¹ 31	16 ¹⁹ 19	16 ¹ 1	5 ²³ 23	27 ⁵⁷ 57	23 ²⁴ 24	5 ²⁷ 27	12 ³⁸ 38	11 ⁴³ 43	27 ²⁵ 25	n.a.
W12	12 34 37	10 ¹² 23	26 ⁴⁸ 48	28 ⁵³ 53	5 ⁴³ 43	16 ³ 3	16 ¹³ 13	5 ²⁷ 27	27 ⁵⁹ 59	23 ²³ 23	5 ²⁸ 28	12 ³⁷ 37	11 ⁴⁰ 40	27 ³¹ 31	n.a.
T 13	12 38 34	11 ⁹ 54	10 ³⁰ 30	0 ⁵⁴ 54	6 ⁵⁶ 56	15 ⁴⁷ 47	16 ²⁴ 24	5 ³² 32	28 ² 2	23 ²¹ 21	5 ²⁸ 28	12 ^{D36} 36	11 ³⁷ 37	27 ³⁸ 38	n.a.
F 14	12 42 31	12 ⁷ 24	24 ²⁹ 29	2 ⁵⁷ 57	8 ⁹ 9	15 ³¹ 31	16 ³⁵ 35	5 ³⁶ 36	28 ⁵ 5	23 ²⁰ 20	5 ²⁹ 29	12 ³⁶ 36	11 ³⁴ 34	27 ⁴⁵ 45	n.a.
S 15	12 46 27	13 ⁴ 52	8 ⁴⁴ 44	5 ¹ 1	9 ²¹ 21	15 ¹⁷ 17	16 ⁴⁶ 46	5 ⁴⁰ 40	28 ⁸ 8	23 ¹⁸ 18	5 ³⁰ 30	12 ³⁸ 38	11 ³¹ 31	27 ⁵¹ 51	n.a.
S 16	12 50 24	14 ² 19	23 ¹³ 13	7 ⁷ 7	10 ³⁴ 34	15 ³ 3	16 ⁵⁷ 57	5 ⁴⁵ 45	28 ¹⁰ 10	23 ¹⁷ 17	5 ³¹ 31	12 ³⁹ 39	11 ²⁸ 28	27 ⁵⁸ 58	n.a.
M17	12 54 20	14 ⁵⁹ 44	7 ¹¹ 11	9 ¹⁵ 15	11 ⁴⁶ 46	14 ⁵⁰ 50	17 ⁷ 7	5 ⁴⁹ 49	28 ¹³ 13	23 ¹⁵ 15	5 ³¹ 31				

SWISS EPHEMERIS for the year 1158 BCE

MAY 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 49 32	28°21'52	12°22	9°23	28°36	13°R 9	19°26	6°38	28°56	22°R52	5°39	12°R10	10°40	29°38	n.a.		
T 2	13 53 29	29°19'05	24°18	11°24	29°48	13°D 8	19°35	6°41	28°59	22°51	5°40	12°R 9	10°37	29°44	n.a.		
W 3	13 57 25	0°16'17	6°24	13°23	0°59	13°D 8	19°44	6°44	29° 3	22°49	5°40	12° 7	10°34	29°51	n.a.		
T 4	14 1 22	1°13'29	18°42	15°20	2°11	13° 8	19°53	6°46	29° 6	22°48	5°40	12° 2	10°30	29°57	n.a.		
F 5	14 5 18	2°10'40	1°14	17°15	3°23	13° 9	20° 2	6°49	29° 9	22°46	5°41	11°55	10°27	0°4	n.a.		
S 6	14 9 15	3° 7'50	14° 1	19° 8	4°35	13°12	20°10	6°51	29°12	22°44	5°41	11°46	10°24	0°11	n.a.		
S 7	14 13 11	4° 5'00	27° 2	20°58	5°46	13°14	20°19	6°54	29°16	22°43	5°41	11°38	10°21	0°17	n.a.		
M 8	14 17 8	5° 2'09	10°17	22°46	6°58	13°18	20°27	6°56	29°19	22°41	5°41	11°29	10°18	0°24	n.a.		
T 9	14 21 4	5°59'18	23°45	24°32	8° 9	13°23	20°35	6°58	29°23	22°40	5°42	11°21	10°14	0°31	n.a.		
W10	14 25 1	6°56'26	7°23	26°15	9°21	13°28	20°43	7° 0	29°26	22°38	5°42	11°16	10°11	0°37	n.a.		
T 11	14 28 58	7°53'33	21°12	27°56	10°32	13°34	20°51	7° 2	29°29	22°36	5°42	11°13	10° 8	0°44	n.a.		
F 12	14 32 54	8°50'40	5°10	29°34	11°43	13°41	20°59	7° 4	29°33	22°35	5°42	11°D11	10° 5	0°51	n.a.		
S 13	14 36 51	9°47'45	19°16	1°10	12°55	13°48	21° 6	7° 6	29°36	22°33	5°42	11°12	10° 2	0°57	n.a.		
S 14	14 40 47	10°44'50	3°30	2°43	14° 6	13°57	21°14	7° 8	29°40	22°32	5°42	11°12	9°59	1° 4	n.a.		
M15	14 44 44	11°41'55	17°50	4°14	15°17	14° 6	21°21	7°10	29°43	22°30	5°42	11°R12	9°55	1°11	n.a.		
T 16	14 48 40	12°38'59	2°12	5°42	16°28	14°15	21°28	7°11	29°47	22°29	5°42	11°11	9°52	1°17	n.a.		
W17	14 52 37	13°36'02	16°34	7° 8	17°39	14°26	21°35	7°12	29°50	22°27	5°42	11° 7	9°49	1°24	n.a.		
T 18	14 56 33	14°33'05	0°51	8°31	18°50	14°37	21°42	7°14	29°54	22°26	5°R42	11° 0	9°46	1°31	n.a.		
F 19	15 0 30	15°30'08	14°57	9°52	20° 1	14°49	21°49	7°15	29°57	22°24	5°42	10°51	9°43	1°37	n.a.		
S 20	15 4 27	16°27'11	28°48	11°10	21°12	15° 1	21°55	7°16	0°1	22°23	5°42	10°41	9°40	1°44	n.a.		
S 21	15 8 23	17°24'14	12°20	12°25	22°23	15°14	22° 2	7°17	0° 4	22°22	5°42	10°31	9°36	1°51	n.a.		
M22	15 12 20	18°21'17	25°29	13°37	23°34	15°28	22° 8	7°18	0° 8	22°20	5°42	10°21	9°33	1°57	n.a.		
T 23	15 16 16	19°18'20	8°18	14°47	24°44	15°42	22°14	7°19	0°12	22°19	5°42	10°13	9°30	2° 4	n.a.		
W24	15 20 13	20°15'24	20°46	15°54	25°55	15°57	22°20	7°20	0°15	22°17	5°42	10° 7	9°27	2°10	n.a.		
T 25	15 24 9	21°12'27	2°56	16°58	27° 6	16°12	22°26	7°20	0°19	22°16	5°42	10° 3	9°24	2°17	n.a.		
F 26	15 28 6	22° 9'31	14°55	17°59	28°16	16°29	22°31	7°21	0°22	22°15	5°42	10° 2	9°20	2°24	n.a.		
S 27	15 32 2	23° 6'35	26°45	18°57	29°26	16°45	22°37	7°21	0°26	22°13	5°41	10°D 2	9°17	2°30	n.a.		
S 28	15 35 59	24° 3'40	8°34	19°51	0°37	17° 2	22°42	7°22	0°30	22°12	5°41	10°R 2	9°14	2°37	n.a.		
M29	15 39 56	25° 0'45	20°25	20°42	1°47	17°20	22°47	7°22	0°33	22°11	5°41	10° 1	9°11	2°44	n.a.		
T 30	15 43 52	25°57'50	2°25	21°30	2°57	17°39	22°52	7°22	0°37	22° 9	5°41	9°59	9° 8	2°50	n.a.		
W31	15 47 49	26°54'56	14°38	22°14	4° 8	17°57	22°57	7°R22	0°41	22° 8	5°40	9°55	9° 5	2°57	n.a.		

Delta T = 08h03m34s Julian Calendar 1 May 1158 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1158 BCE
 The year -1157 astronomical counting style corresponds to year 1158 B.C.E historical counting style.

JUNE 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 51 45	27°52'03	27° 6	22°55	5°18	18°17	23° 1	7°R22	0°44	22°R 7	5°R40	9°R48	9° 1	3° 4	n.a.		
F 2	15 55 42	28°49'10	9°53	23°31	6°28	18°37	23° 6	7°22	0°48	22° 6	5°40	9°39	8°58	3°10	n.a.		
S 3	15 59 38	29°46'17	22°58	24° 4	7°38	18°57	23°10	7°21	0°51	22° 4	5°39	9°28	8°55	3°17	n.a.		
S 4	16 3 35	0°43'25	6°22	24°32	8°48	19°18	23°14	7°21	0°55	22° 3	5°39	9°16	8°52	3°24	n.a.		
M 5	16 7 31	1°40'33	20° 1	24°57	9°57	19°40	23°18	7°20	0°59	22° 2	5°39	9° 4	8°49	3°30	n.a.		
T 6	16 11 28	2°37'42	3°53	25°16	11° 7	20° 2	23°22	7°20	1° 2	22° 1	5°38	8°54	8°46	3°37	n.a.		
W 7	16 15 25	3°34'51	17°53	25°32	12°17	20°24	23°25	7°19	1° 6	22° 0	5°38	8°46	8°42	3°44	n.a.		
T 8	16 19 21	4°32'00	1°59	25°42	13°27	20°47	23°29	7°18	1°10	21°59	5°37	8°41	8°39	3°50	n.a.		
F 9	16 23 18	5°29'10	16° 7	25°48	14°36	21°10	23°32	7°18	1°13	21°58	5°37	8°38	8°36	3°57	n.a.		
S 10	16 27 14	6°26'19	0°15	25°R49	15°45	21°34	23°35	7°17	1°17	21°57	5°36	8°37	8°33	4° 3	n.a.		
S 11	16 31 11	7°23'29	14°23	25°45	16°55	21°58	23°37	7°15	1°20	21°56	5°36	8°37	8°30	4°10	n.a.		
M12	16 35 7	8°20'40	28°28	25°36	18° 4	22°23	23°40	7°14	1°24	21°55	5°35	8°37	8°26	4°17	n.a.		
T 13	16 39 4	9°17'50	12°31	25°22	19°13	22°48	23°42	7°13	1°28	21°54	5°35	8°34	8°23	4°23	n.a.		
W14	16 43 0	10°15'02	26°30	25° 4	20°22	23°13	23°45	7°12	1°31	21°53	5°34	8°29	8°20	4°30	n.a.		
T 15	16 46 57	11°12'13	10°21	24°41	21°31	23°39	23°47	7°10	1°35	21°52	5°33	8°21	8°17	4°37	n.a.		
F 16	16 50 54	12° 9'26	24° 3	24°14	22°40	24° 6	23°48	7° 9	1°39	21°51	5°33	8°11	8°14	4°43	n.a.		
S 17	16 54 50	13° 6'39	7°33	23°42	23°49	24°32	23°50	7° 7	1°42	21°50	5°32	7°59	8°11	4°50	n.a.		
S 18	16 58 47	14° 3'53	20°47	23° 7	24°57	24°59	23°52	7° 5	1°46	21°49	5°31	7°47	8° 7	4°57	n.a.		
M19	17 2 43	15° 1'08	3°44	22°29	26° 6	25°27	23°53	7° 3	1°49	21°48	5°31	7°35	8° 4	5° 3	n.a.		
T 20	17 6 40	15°58'24	16°23	21°48	27°14	25°55	23°54	7° 1	1°53	21°48	5°30	7°25	8° 1	5°10	n.a.		
W21	17 10 36	16°55'41	28°45	21° 5	28°23	26°23	23°55	6°59	1°56	21°47	5°29	7°18	7°58	5°17	n.a.		
T 22	17 14 33	17°52'59	10°53	20°21	29°31	26°51	23°55	6°57	2° 0	21°46	5°29	7°13	7°55	5°23	n.a.		
F 23	17 18 29	18°50'19	22°50	19°37	0°39	27°20	23°56	6°55	2° 3	21°45	5°28	7°11	7°52	5°30	n.a.		
S 24	17 22 26	19°47'39	4°40	18°53	1°47	27°49	23°56	6°53	2° 7	21°45	5°27	7°D10	7°48	5°37	n.a.		
S 25	17 26 23	20°45'01	16°28	18° 9	2°55	28°18	23°R56	6°50	2°10	21°44	5°26	7°R10	7°45	5°43	n.a.		
M26	17 30 19	21°42'24	28°20	17°28	4° 3	28°48	23°56	6°48	2°14	21°43	5°25	7°10	7°42	5°50	n.a.		
T 27	17 34 16	22°39'49	10°21	16°50	5°10	29°18	23°56	6°45	2°17	21°43	5°24	7° 8	7°39	5°56	n.a.		
W28	17 38 12	23°37'15	22°36	16°15	6°18	29°49	23°55	6°42	2°21	21°42	5°24	7° 5	7°36	6° 3	n.a.		
T 29	17 42 9	24°34'43	5°10	15°44	7°25	0°20	23°55	6°40	2°24	21°42	5°23	6°59	7°32	6°10	n.a.		
F 30	17 46 5	25°32'12	18° 6	15°18	8°32	0°51	23°54	6°37	2°28	21°41	5°22	6°51	7°29	6°16	n.a.		

Delta T = 08h03m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1158 BCE

JULY 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	17 50 2	26II29'42	1II24	14°R58	9♁39	1♁22	23°R53	6°R34	2II31	21°R41	5°R21	6°R41	7♁26	6♁23	n.a.
S 2	17 53 58	27°27'14	15° 6	14II43	10°46	1°54	23♁51	6♁31	2°35	21♁40	5♁20	6♁31	7°23	6°30	n.a.
M 3	17 57 55	28°24'47	29° 7	14°34	11°53	2°26	23°50	6°28	2°38	21°40	5°19	6°20	7°20	6°36	n.a.
T 4	18 1 52	29°22'22	13♁23	14°D32	13° 0	2°58	23°48	6°25	2°41	21°40	5°18	6°11	7°17	6°43	n.a.
W 5	18 5 48	0♁19'58	27°49	14°37	14° 7	3°30	23°46	6°22	2°45	21°39	5°17	6° 3	7°13	6°50	n.a.
T 6	18 9 45	1°17'35	12♁18	14°49	15°13	4° 3	23°44	6°18	2°48	21°39	5°16	5°59	7°10	6°56	n.a.
F 7	18 13 41	2°15'13	26°45	15° 8	16°19	4°36	23°42	6°15	2°51	21°39	5°15	5°57	7° 7	7° 3	n.a.
S 8	18 17 38	3°12'52	11II 7	15°34	17°25	5° 9	23°39	6°11	2°54	21°38	5°14	5°D57	7° 4	7°10	n.a.
S 9	18 21 34	4°10'33	25°19	16° 7	18°31	5°43	23°37	6° 8	2°58	21°38	5°13	5°57	7° 1	7°16	n.a.
M10	18 25 31	5° 8'15	9♁22	16°47	19°37	6°17	23°34	6° 4	3° 1	21°38	5°12	5°R57	6°58	7°23	n.a.
T 11	18 29 28	6° 5'57	23°14	17°35	20°43	6°51	23°31	6° 1	3° 4	21°38	5°11	5°56	6°54	7°29	n.a.
W12	18 33 24	7° 3'42	6II55	18°29	21°48	7°25	23°28	5°57	3° 7	21°38	5°10	5°53	6°51	7°36	n.a.
T 13	18 37 21	8° 1'27	20°25	19°29	22°53	8° 0	23°24	5°53	3°10	21°38	5° 9	5°47	6°48	7°43	n.a.
F 14	18 41 17	8°59'14	3♁44	20°36	23°58	8°35	23°21	5°49	3°14	21°37	5° 8	5°39	6°45	7°49	n.a.
S 15	18 45 14	9°57'03	16°50	21°49	25° 3	9°10	23°17	5°45	3°17	21°D37	5° 7	5°30	6°42	7°56	n.a.
S 16	18 49 10	10°54'53	29°43	23° 8	26° 7	9°45	23°13	5°41	3°20	21°37	5° 6	5°20	6°38	8° 3	n.a.
M17	18 53 7	11°52'44	12♁22	24°33	27°12	10°20	23° 9	5°37	3°23	21°38	5° 5	5°11	6°35	8° 9	n.a.
T 18	18 57 3	12°50'37	24°48	26° 2	28°16	10°56	23° 4	5°33	3°26	21°38	5° 3	5° 3	6°32	8°16	n.a.
W19	19 1 0	13°48'32	7♁ 0	27°36	29°20	11°32	23° 0	5°29	3°29	21°38	5° 2	4°57	6°29	8°23	n.a.
T 20	19 4 57	14°46'29	19° 2	29°14	0II24	12° 8	22°55	5°25	3°32	21°38	5° 1	4°54	6°26	8°29	n.a.
F 21	19 8 53	15°44'28	0♁55	0♁56	1°27	12°44	22°51	5°21	3°35	21°38	5° 0	4°D52	6°23	8°36	n.a.
S 22	19 12 50	16°42'28	12°43	2°42	2°30	13°21	22°46	5°17	3°38	21°38	4°59	4°53	6°19	8°43	n.a.
S 23	19 16 46	17°40'31	24°31	4°30	3°33	13°58	22°40	5°12	3°40	21°38	4°58	4°54	6°16	8°49	n.a.
M24	19 20 43	18°38'35	6♁22	6°20	4°36	14°34	22°35	5° 8	3°43	21°39	4°57	4°55	6°13	8°56	n.a.
T 25	19 24 39	19°36'42	18°22	8°13	5°38	15°12	22°30	5° 4	3°46	21°39	4°55	4°R56	6°10	9° 3	n.a.
W26	19 28 36	20°34'51	0♁36	10° 7	6°41	15°49	22°24	4°59	3°49	21°39	4°54	4°55	6° 7	9° 9	n.a.
T 27	19 32 32	21°33'02	13°10	12° 2	7°43	16°26	22°18	4°55	3°52	21°40	4°53	4°53	6° 4	9°16	n.a.
F 28	19 36 29	22°31'15	26° 7	13°58	8°44	17° 4	22°12	4°50	3°54	21°40	4°52	4°49	6° 0	9°22	n.a.
S 29	19 40 26	23°29'31	9II29	15°54	9°46	17°42	22° 6	4°46	3°57	21°40	4°51	4°44	5°57	9°29	n.a.
S 30	19 44 22	24°27'48	23°18	17°51	10°47	18°20	22° 0	4°41	4° 0	21°41	4°49	4°37	5°54	9°36	n.a.
M31	19 48 19	25♁26'08	7♁31	19♁47	11II47	18♁58	21♁54	4♁37	4II 2	21♁41	4♁48	4♁31	5♁51	9♁42	n.a.

Delta T = 08h03m30s Julian Calendar 1 July 1158 BCE == Greg. Calendar 20 June 1158 BCE
 The year -1157 astronomical counting style corresponds to year 1158 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 52 15	26♁24'30	22♁ 5	21♁43	12II48	19♁36	21°R47	4°R32	4II 5	21♁42	4°R47	4°R26	5♁48	9♁49	n.a.
W 2	19 56 12	27°22'54	6♁52	23°39	13°48	20°15	21♁41	4♁28	4° 7	21°42	4♁46	4♁22	5°44	9°56	n.a.
T 3	20 0 8	28°21'19	21°44	25°35	14°48	20°54	21°34	4°23	4°10	21°43	4°44	4°19	5°41	10° 2	n.a.
F 4	20 4 5	29°19'47	6II35	27°29	15°47	21°33	21°27	4°18	4°12	21°44	4°43	4°D19	5°38	10° 9	n.a.
S 5	20 8 1	0♁18'16	21°17	29°23	16°46	22°12	21°20	4°14	4°15	21°44	4°42	4°20	5°35	10°16	n.a.
S 6	20 11 58	1°16'47	5♁45	1♁16	17°45	22°51	21°13	4° 9	4°17	21°45	4°41	4°21	5°32	10°22	n.a.
M 7	20 15 55	2°15'20	19°56	3° 8	18°43	23°30	21° 6	4° 4	4°19	21°46	4°40	4°22	5°29	10°29	n.a.
T 8	20 19 51	3°13'54	3II49	4°59	19°41	24°10	20°58	4° 0	4°21	21°46	4°38	4°R23	5°25	10°36	n.a.
W 9	20 23 48	4°12'31	17°23	6°50	20°38	24°50	20°51	3°55	4°24	21°47	4°37	4°22	5°22	10°42	n.a.
T 10	20 27 44	5°11'09	0♁40	8°39	21°35	25°30	20°44	3°50	4°26	21°48	4°36	4°20	5°19	10°49	n.a.
F 11	20 31 41	6° 9'49	13°42	10°27	22°32	26°10	20°36	3°46	4°28	21°49	4°35	4°17	5°16	10°56	n.a.
S 12	20 35 37	7° 8'31	26°28	12°14	23°28	26°50	20°29	3°41	4°30	21°50	4°33	4°12	5°13	11° 2	n.a.
S 13	20 39 34	8° 7'15	9♁ 2	14° 0	24°23	27°30	20°21	3°36	4°32	21°51	4°32	4° 8	5°10	11° 9	n.a.
M14	20 43 30	9° 6'01	21°23	15°45	25°18	28°10	20°13	3°32	4°34	21°52	4°31	4° 4	5° 6	11°15	n.a.
T 15	20 47 27	10° 4'49	3♁34	17°29	26°13	28°51	20° 5	3°27	4°36	21°53	4°30	4° 1	5° 3	11°22	n.a.
W16	20 51 24	11° 3'39	15°36	19°12	27° 6	29°32	19°58	3°23	4°38	21°54	4°28	3°58	5° 0	11°29	n.a.
T 17	20 55 20	12° 2'31	27°31	20°54	28° 0	0II12	19°50	3°18	4°40	21°55	4°27	3°57	4°57	11°35	n.a.
F 18	20 59 17	13° 1'25	9♁20	22°35	28°53	0°53	19°42	3°13	4°42	21°56	4°26	3°D57	4°54	11°42	n.a.
S 19	21 3 13	14° 0'22	21° 7	24°15	29°45	1°34	19°34	3° 9	4°44	21°57	4°25	3°58	4°50	11°49	n.a.
S 20	21 7 10	14°59'20	2♁55	25°55	0♁36	2°16	19°26	3° 4	4°45	21°58	4°23	3°59	4°47	11°55	n.a.
M21	21 11 6	15°58'22	14°47	27°33	1°27	2°57	19°18	3° 0	4°47	21°59	4°22	4° 1	4°44	12° 2	n.a.
T 22	21 15 3	16°57'25	26°47	29°10	2°17	3°38	19°10	2°55	4°49	22° 0	4°21	4° 2	4°41	12° 9	n.a.
W23	21 18 59	17°56'31	9♁ 0	0II47	3° 6	4°20	19° 2	2°51	4°50	22° 1	4°20	4° 3	4°38	12°15	n.a.
T 24	21 22 56	18°55'40	21°30	2°22	3°55	5° 2	18°54	2°47	4°52	22° 3	4°19	4°R 3	4°35	12°22	n.a.
F 25	21 26 53	19°54'51	4II22	3°57	4°43	5°43	18°45	2°42	4°53	22° 4	4°17	4° 3	4°31	12°29	n.a.
S 26	21 30 49	20°54'05	17°39	5°31	5°30	6°25	18°37	2°38	4°55	22° 5	4°16	4° 2	4°28	12°35	n.a.
S 27	21 34 46	21°53'21	1♁24	7° 4	6°16	7° 7	18°29	2°34	4°56	22° 6	4°15	4° 0	4°25	12°42	n.a.
M28	21 38 42	22°52'39	15°35	8°36	7° 2	7°49	18°21	2°29	4°58	22° 8	4°14	3°59	4°22	12°49	n.a.
T 29	21 42 39	23°52'00	0♁11	10° 8	7°46	8°32	18°13	2°25	4°59	22° 9	4°13	3°58	4°19	12°55	n.a.
W30	21 46 35	24°51'23	15° 7	11°39	8°30	9°14	18° 5	2°21	5° 0	22°11	4°12	3°57	4°16	13° 2	n.a.
T 31	21 50 32	25♁50'49	0II14	13II 8	9♁13	9II56	17♁57	2♁17	5II 2	22♁12	4♁10	3°D56	4♁12	13♁ 8	n.a.

Delta T = 08h03m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1158 BCE

SEPTEMBER 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	21 54 28	26♄50'16	15♃23	14♃37	9♄54	10♃39	17°R50	2°R13	5♂ 3	22♄13	4°R 9	3♃56	4♃ 9	13♃15	n.a.
S 2	21 58 25	27°49'45	0♄25	16° 6	10°35	11°22	17♄42	2♄ 9	5° 4	22°15	4♄ 8	3°57	4° 6	13°22	n.a.
S 3	22 2 22	28°49'17	15°13	17°33	11°14	12° 4	17°34	2° 5	5° 5	22°16	4° 7	3°57	4° 3	13°28	n.a.
M 4	22 6 18	29°48'50	29°40	18°59	11°53	12°47	17°26	2° 1	5° 6	22°18	4° 6	3°58	4° 0	13°35	n.a.
T 5	22 10 15	0♃48'26	13♃43	20°25	12°30	13°30	17°19	1°57	5° 7	22°20	4° 5	3°58	3°56	13°42	n.a.
W 6	22 14 11	1°48'03	27°22	21°50	13° 5	14°13	17°11	1°54	5° 8	22°21	4° 4	3°R58	3°53	13°48	n.a.
T 7	22 18 8	2°47'42	10♃36	23°14	13°40	14°56	17° 4	1°50	5° 9	22°23	4° 3	3°58	3°50	13°55	n.a.
F 8	22 22 4	3°47'23	23°30	24°36	14°13	15°40	16°56	1°46	5° 9	22°24	4° 2	3°D58	3°47	14° 2	n.a.
S 9	22 26 1	4°47'06	6♂ 5	25°58	14°45	16°23	16°49	1°43	5°10	22°26	4° 1	3°58	3°44	14° 8	n.a.
S 10	22 29 57	5°46'51	18°25	27°19	15°15	17° 6	16°42	1°39	5°11	22°28	4° 0	3°58	3°41	14°15	n.a.
M11	22 33 54	6°46'38	0♄33	28°39	15°44	17°50	16°35	1°36	5°11	22°29	3°59	3°59	3°37	14°22	n.a.
T 12	22 37 51	7°46'26	12°32	29°57	16°11	18°33	16°28	1°33	5°12	22°31	3°58	3°59	3°34	14°28	n.a.
W13	22 41 47	8°46'17	24°25	1♄15	16°37	19°17	16°21	1°30	5°12	22°33	3°57	3°59	3°31	14°35	n.a.
T 14	22 45 44	9°46'10	6♃15	2°31	17° 1	20° 1	16°14	1°26	5°13	22°35	3°56	3°R59	3°28	14°42	n.a.
F 15	22 49 40	10°46'04	18° 2	3°45	17°23	20°45	16° 7	1°23	5°13	22°36	3°55	3°59	3°25	14°48	n.a.
S 16	22 53 37	11°46'01	29°51	4°58	17°43	21°28	16° 1	1°20	5°14	22°38	3°54	3°58	3°21	14°55	n.a.
S 17	22 57 33	12°46'00	11♃42	6° 9	18° 1	22°12	15°54	1°18	5°14	22°40	3°53	3°57	3°18	15° 1	n.a.
M18	23 1 30	13°46'01	23°39	7°19	18°18	22°56	15°48	1°15	5°14	22°42	3°52	3°56	3°15	15° 8	n.a.
T 19	23 5 26	14°46'04	5♂43	8°26	18°32	23°40	15°42	1°12	5°14	22°44	3°51	3°55	3°12	15°15	n.a.
W20	23 9 23	15°46'09	17°59	9°31	18°45	24°25	15°36	1° 9	5°15	22°46	3°50	3°53	3° 9	15°21	n.a.
T 21	23 13 20	16°46'17	0♂29	10°33	18°55	25° 9	15°30	1° 7	5°15	22°47	3°49	3°52	3° 6	15°28	n.a.
F 22	23 17 16	17°46'27	13°17	11°33	19° 3	25°53	15°25	1° 4	5°R15	22°49	3°48	3°D51	3° 2	15°35	n.a.
S 23	23 21 13	18°46'40	26°27	12°30	19° 8	26°37	15°19	1° 2	5°15	22°51	3°48	3°51	2°59	15°41	n.a.
S 24	23 25 9	19°46'54	10♄ 0	13°23	19°12	27°22	15°14	1° 0	5°15	22°53	3°47	3°52	2°56	15°48	n.a.
M25	23 29 6	20°47'11	23°59	14°12	19°R13	28° 6	15° 9	0°58	5°14	22°55	3°46	3°53	2°53	15°55	n.a.
T 26	23 33 2	21°47'30	8♄23	14°57	19°12	28°51	15° 3	0°55	5°14	22°57	3°45	3°55	2°50	16° 1	n.a.
W27	23 36 59	22°47'51	23°10	15°38	19° 8	29°35	14°59	0°53	5°14	22°59	3°45	3°56	2°47	16° 8	n.a.
T 28	23 40 55	23°48'14	8♃14	16°13	19° 2	0♃20	14°54	0°52	5°14	23° 1	3°44	3°R56	2°43	16°15	n.a.
F 29	23 44 52	24°48'39	23°26	16°42	18°54	1° 5	14°49	0°50	5°13	23° 3	3°43	3°55	2°40	16°21	n.a.
S 30	23 48 49	25♃49'06	8♄38	17♄ 4	18♄43	1♃49	14♄45	0♄48	5♂13	23♄ 5	3♄42	3♃53	2♃37	16♃28	n.a.

Delta T = 08h03m27s Julian Calendar 1 Sept. 1158 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1158 BCE
 The year -1157 astronomical counting style corresponds to year 1158 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	23 52 45	26♃49'34	23♄40	17♄19	18°R30	2♃34	14°R41	0°R46	5°R13	23♄ 7	3°R42	3°R50	2♃34	16♃35	n.a.
M 2	23 56 42	27°50'04	8♃22	17°R27	18♄14	3°19	14♄37	0♄45	5♂12	23° 9	3♄41	3♃47	2°31	16°41	n.a.
T 3	0 0 38	28°50'36	22°39	17°26	17°56	4° 4	14°33	0°44	5°11	23°12	3°40	3°43	2°27	16°48	n.a.
W 4	0 4 35	29°51'09	6♃28	17°15	17°36	4°49	14°30	0°42	5°11	23°14	3°40	3°40	2°24	16°55	n.a.
T 5	0 8 31	0♄51'44	19°48	16°55	17°13	5°34	14°26	0°41	5°10	23°16	3°39	3°39	2°21	17° 1	n.a.
F 6	0 12 28	1°52'20	2♂43	16°25	16°49	6°19	14°23	0°40	5° 9	23°18	3°39	3°D38	2°18	17° 8	n.a.
S 7	0 16 24	2°52'58	15°15	15°45	16°22	7° 4	14°20	0°39	5° 9	23°20	3°38	3°39	2°15	17°14	n.a.
S 8	0 20 21	3°53'37	27°30	14°55	15°54	7°49	14°17	0°38	5° 8	23°22	3°38	3°40	2°12	17°21	n.a.
M 9	0 24 18	4°54'17	9♄31	13°55	15°23	8°35	14°15	0°38	5° 7	23°24	3°37	3°42	2° 8	17°28	n.a.
T 10	0 28 14	5°54'58	21°24	12°47	14°51	9°20	14°13	0°37	5° 6	23°27	3°37	3°44	2° 5	17°34	n.a.
W11	0 32 11	6°55'41	3♃12	11°32	14°18	10° 5	14°10	0°36	5° 5	23°29	3°36	3°R44	2° 2	17°41	n.a.
T 12	0 36 7	7°56'25	14°59	10°13	13°44	10°50	14° 8	0°36	5° 4	23°31	3°36	3°44	1°59	17°48	n.a.
F 13	0 40 4	8°57'11	26°48	8°52	13° 9	11°36	14° 7	0°36	5° 3	23°33	3°35	3°41	1°56	17°54	n.a.
S 14	0 44 0	9°57'58	8♃41	7°31	12°33	12°21	14° 5	0°35	5° 2	23°35	3°35	3°37	1°53	18° 1	n.a.
S 15	0 47 57	10°58'46	20°40	6°13	11°56	13° 6	14° 4	0°35	5° 1	23°38	3°35	3°31	1°49	18° 8	n.a.
M16	0 51 53	11°59'36	2♂47	5° 2	11°20	13°52	14° 3	0°D35	4°59	23°40	3°34	3°24	1°46	18°14	n.a.
T 17	0 55 50	13° 0'28	15° 3	3°58	10°44	14°37	14° 2	0°35	4°58	23°42	3°34	3°16	1°43	18°21	n.a.
W18	0 59 46	14° 1'21	27°29	3° 4	10° 8	15°23	14° 1	0°36	4°57	23°44	3°34	3° 9	1°40	18°28	n.a.
T 19	1 3 43	15° 2'15	10♂ 7	2°20	9°32	16° 8	14° 0	0°36	4°55	23°46	3°33	3° 3	1°37	18°34	n.a.
F 20	1 7 40	16° 3'11	22°59	1°48	8°58	16°54	14° 0	0°36	4°54	23°49	3°33	2°58	1°33	18°41	n.a.
S 21	1 11 36	17° 4'09	6♄ 6	1°28	8°24	17°39	14°D 0	0°37	4°53	23°51	3°33	2°56	1°30	18°48	n.a.
S 22	1 15 33	18° 5'08	19°32	1°D19	7°52	18°25	14° 0	0°38	4°51	23°53	3°33	2°D55	1°27	18°54	n.a.
M23	1 19 29	19° 6'08	3♄18	1°21	7°21	19°10	14° 0	0°38	4°50	23°55	3°33	2°56	1°24	19° 1	n.a.
T 24	1 23 26	20° 7'10	17°24	1°34	6°52	19°56	14° 1	0°39	4°48	23°58	3°33	2°57	1°21	19° 8	n.a.
W25	1 27 22	21° 8'13	1♃51	1°56	6°25	20°42	14° 2	0°40	4°46	24° 0	3°32	2°R58	1°18	19°14	n.a.
T 26	1 31 19	22° 9'18	16°36	2°26	6° 0	21°27	14° 2	0°41	4°45	24° 2	3°32	2°57	1°14	19°21	n.a.
F 27	1 35 15	23°10'24	1♄34	3° 4	5°37	22°13	14° 4	0°42	4°43	24° 4	3°32	2°54	1°11	19°27	n.a.
S 28	1 39 12	24°11'30	16°37	3°49	5°16	22°59	14° 5	0°44	4°41	24° 7	3°32	2°49	1° 8	19°34	n.a.
S 29	1 43 9	25°12'38	1♃35	4°40	4°58	23°44	14° 6	0°45	4°39	24° 9	3°D32	2°41	1° 5	19°41	n.a.
M30	1 47 5	26°13'47	16°20	5°36	4°42	24°30	14° 8	0°47	4°38	24°11	3°32	2°32	1° 2	19°47	n.a.
T 31	1 51 2	27♄14'57	0♃44	6♄37	4♄28	25♃16	14♄10	0♄48	4♂13	24♄14	3♄32	2♃23	0♃58	19♃54	n.a.

Delta T = 08h03m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1158 BCE

NOVEMBER 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 54 58	28♁16°07	14♁41	7♁42	4♁R17	26♁ 2	14♁12	0♁50	4♁R34	24♁16	3♁32	2♁R15	0♁55	20♁ 1	n.a.
T 2	1 58 55	29°17'19	28° 9	8°50	4♁ 8	26°47	14°15	0°52	4♁R32	24°18	3°32	2♁ 8	0°52	20° 7	n.a.
F 3	2 2 51	0♁18°30	11♁ 9	10° 2	4° 2	27°33	14°17	0°54	4°30	24°20	3°32	2° 4	0°49	20°14	n.a.
S 4	2 6 48	1°19'42	23°45	11°16	3°58	28°19	14°20	0°56	4°28	24°23	3°33	2° 2	0°46	20°21	n.a.
S 5	2 10 45	2°20'55	6♁ 1	12°32	3°D56	29° 5	14°23	0°58	4°26	24°25	3°33	2°D 2	0°43	20°27	n.a.
M 6	2 14 41	3°22'07	18° 1	13°50	3°57	29°51	14°26	1° 0	4°24	24°27	3°33	2° 2	0°39	20°34	n.a.
T 7	2 18 38	4°23'21	29°52	15°10	4° 1	0♁36	14°30	1° 3	4°21	24°29	3°33	2°R 3	0°36	20°41	n.a.
W 8	2 22 34	5°24'34	11♁39	16°32	4° 7	1°22	14°33	1° 5	4°19	24°32	3°33	2° 3	0°33	20°47	n.a.
T 9	2 26 31	6°25'48	23°26	17°55	4°15	2° 8	14°37	1° 8	4°17	24°34	3°34	2° 0	0°30	20°54	n.a.
F 10	2 30 27	7°27'02	5♁18	19°19	4°25	2°54	14°41	1°10	4°15	24°36	3°34	1°55	0°27	21° 1	n.a.
S 11	2 34 24	8°28'16	17°18	20°43	4°38	3°40	14°45	1°13	4°13	24°38	3°34	1°47	0°24	21° 7	n.a.
S 12	2 38 20	9°29'31	29°27	22° 9	4°53	4°26	14°49	1°16	4°10	24°40	3°35	1°36	0°20	21°14	n.a.
M13	2 42 17	10°30'46	11♁48	23°36	5°10	5°11	14°54	1°19	4° 8	24°43	3°35	1°24	0°17	21°21	n.a.
T 14	2 46 13	11°32'01	24°20	25° 3	5°29	5°57	14°59	1°22	4° 6	24°45	3°35	1°11	0°14	21°27	n.a.
W15	2 50 10	12°33'17	7♁ 4	26°31	5°50	6°43	15° 3	1°25	4° 3	24°47	3°36	0°58	0°11	21°34	n.a.
T 16	2 54 7	13°34'34	20° 0	27°59	6°12	7°29	15° 8	1°28	4° 1	24°49	3°36	0°47	0° 8	21°41	n.a.
F 17	2 58 3	14°35'51	3♁ 7	29°28	6°37	8°15	15°14	1°32	3°59	24°51	3°37	0°38	0° 4	21°47	n.a.
S 18	3 2 0	15°37'08	16°25	0♁57	7° 4	9° 0	15°19	1°35	3°56	24°53	3°37	0°32	0° 1	21°54	n.a.
S 19	3 5 56	16°38'25	29°54	2°27	7°32	9°46	15°25	1°39	3°54	24°56	3°38	0°29	29♁58	22° 1	n.a.
M20	3 9 53	17°39'43	13♁36	3°57	8° 2	10°32	15°31	1°42	3°51	24°58	3°38	0°D28	29°55	22° 7	n.a.
T 21	3 13 49	18°41'01	27°32	5°28	8°33	11°18	15°37	1°46	3°49	25° 0	3°39	0°R28	29°52	22°14	n.a.
W22	3 17 46	19°42'20	11♁41	6°59	9° 6	12° 3	15°43	1°50	3°46	25° 2	3°39	0°27	29°49	22°21	n.a.
T 23	3 21 42	20°43'39	26° 3	8°30	9°41	12°49	15°49	1°54	3°44	25° 4	3°40	0°25	29°45	22°27	n.a.
F 24	3 25 39	21°44'58	10♁36	10° 2	10°17	13°35	15°55	1°58	3°41	25° 6	3°41	0°21	29°42	22°34	n.a.
S 25	3 29 36	22°46'17	25°14	11°34	10°54	14°21	16° 2	2° 2	3°39	25° 8	3°41	0°13	29°39	22°41	n.a.
S 26	3 33 32	23°47'36	9♁52	13° 6	11°32	15° 6	16° 9	2° 6	3°36	25°10	3°42	0° 3	29°36	22°47	n.a.
M27	3 37 29	24°48'55	24°22	14°39	12°12	15°52	16°16	2°10	3°34	25°12	3°43	29♁50	29°33	22°54	n.a.
T 28	3 41 25	25°50'14	8♁36	16°12	12°53	16°38	16°23	2°15	3°31	25°14	3°43	29°38	29°30	23° 0	n.a.
W29	3 45 22	26°51'33	22°29	17°45	13°35	17°23	16°30	2°19	3°28	25°16	3°44	29°26	29°26	23° 7	n.a.
T 30	3 49 18	27♁52'51	5♁57	19♁19	14♁19	18♁ 9	16♁38	2♁23	3♁26	25♁18	3♁45	29♁16	29♁23	23♁14	n.a.

Delta T = 08h03m24s Julian Calendar 1 Nov. 1158 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1158 BCE
 The year -1157 astronomical counting style corresponds to year 1158 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1158 BCE (-1157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 53 15	28♁54'09	19♁ 0	20♁53	15♁ 3	18♁55	16♁45	2♁28	3°R23	25♁20	3♁46	29°R 8	29♁20	23♁20	n.a.
S 2	3 57 12	29°55'26	1♁39	22°27	15°48	19°40	16°53	2°33	3♁R21	25°22	3°46	29♁ 4	29°17	23°27	n.a.
S 3	4 1 8	0♁56'42	13°58	24° 2	16°34	20°26	17° 1	2°38	3°18	25°24	3°47	29° 1	29°14	23°34	n.a.
M 4	4 5 5	1°57'58	26° 1	25°38	17°22	21°12	17° 9	2°42	3°15	25°26	3°48	29° 1	29°10	23°40	n.a.
T 5	4 9 1	2°59'13	7♁53	27°14	18°10	21°57	17°17	2°47	3°13	25°28	3°49	29° 1	29° 7	23°47	n.a.
W 6	4 12 58	4° 0'26	19°41	28°50	18°59	22°43	17°26	2°52	3°10	25°30	3°50	29° 0	29° 4	23°54	n.a.
T 7	4 16 54	5° 1'40	1♁29	0♁26	19°49	23°28	17°34	2°57	3° 8	25°32	3°51	28°58	29° 1	24° 0	n.a.
F 8	4 20 51	6° 2'52	13°24	2° 4	20°39	24°14	17°43	3° 2	3° 5	25°34	3°52	28°53	28°58	24° 7	n.a.
S 9	4 24 47	7° 4'03	25°29	3°41	21°31	24°59	17°52	3° 8	3° 2	25°35	3°53	28°45	28°55	24°14	n.a.
S 10	4 28 44	8° 5'14	7♁46	5°19	22°23	25°45	18° 0	3°13	3° 0	25°37	3°54	28°34	28°51	24°20	n.a.
M11	4 32 41	9° 6'23	20°20	6°58	23°16	26°30	18°10	3°18	2°57	25°39	3°55	28°21	28°48	24°27	n.a.
T 12	4 36 37	10° 7'32	3♁ 9	8°37	24° 9	27°16	18°19	3°24	2°55	25°41	3°56	28° 8	28°45	24°34	n.a.
W13	4 40 34	11° 8'40	16°14	10°17	25° 3	28° 1	18°28	3°29	2°52	25°42	3°57	27°55	28°42	24°40	n.a.
T 14	4 44 30	12° 9'47	29°33	11°58	25°58	28°46	18°38	3°35	2°50	25°44	3°58	27°43	28°39	24°47	n.a.
F 15	4 48 27	13°10'54	13♁ 3	13°39	26°54	29°32	18°47	3°41	2°47	25°46	3°59	27°33	28°36	24°54	n.a.
S 16	4 52 23	14°11'59	26°43	15°20	27°50	0♁17	18°57	3°46	2°44	25°48	4° 0	27°27	28°32	25° 0	n.a.
S 17	4 56 20	15°13'04	10♁31	17° 2	28°46	1° 2	19° 7	3°52	2°42	25°49	4° 1	27°24	28°29	25° 7	n.a.
M18	5 0 16	16°14'08	24°24	18°45	29°43	1°47	19°17	3°58	2°39	25°51	4° 2	27°D23	28°26	25°14	n.a.
T 19	5 4 13	17°15'11	8♁23	20°28	0♁41	2°33	19°27	4° 4	2°37	25°52	4° 3	27°23	28°23	25°20	n.a.
W20	5 8 10	18°16'14	22°27	22°12	1°39	3°18	19°37	4°10	2°34	25°54	4° 4	27°R23	28°20	25°27	n.a.
T 21	5 12 6	19°17'15	6♁36	23°56	2°38	4° 3	19°47	4°16	2°32	25°55	4° 6	27°22	28°16	25°34	n.a.
F 22	5 16 3	20°18'16	20°47	25°41	3°37	4°48	19°58	4°22	2°29	25°57	4° 7	27°18	28°13	25°40	n.a.
S 23	5 19 59	21°19'16	4♁59	27°26	4°37	5°33	20° 8	4°28	2°27	25°58	4° 8	27°12	28°10	25°47	n.a.
S 24	5 23 56	22°20'15	19° 8	29°12	5°37	6°18	20°19	4°34	2°25	26° 0	4° 9	27° 3	28° 7	25°54	n.a.
M25	5 27 52	23°21'13	3♁10	0♁58	6°37	7° 3	20°29	4°40	2°22	26° 1	4°10	26°53	28° 4	26° 0	n.a.
T 26	5 31 49	24°22'10	17° 1	2°45	7°38	7°48	20°40	4°47	2°20	26° 3	4°12	26°42	28° 1	26° 7	n.a.
W27	5 35 45	25°23'05	0♁35	4°31	8°39	8°33	20°51	4°53	2°17	26° 4	4°13	26°31	27°57	26°14	n.a.
T 28	5 39 42	26°24'00	13°51	6°18	9°40	9°18	21° 2	4°59	2°15	26° 6	4°14	26°22	27°54	26°20	n.a.
F 29	5 43 39	27°24'52	26°47	8° 4	10°42	10° 3	21°14	5° 6	2°13	26° 7	4°16	26°16	27°51	26°27	n.a.
S 30	5 47 35	28°25'43	9♁23	9°50	11°45	10°48	21°25	5°12	2°11	26° 8	4°17	26°12	27°48	26°34	n.a.
S 31	5 51 32	29♁26'33	21♁41	11♁36	12♁47	11♁33	21♁36	5♁19	2♁ 8	26♁ 9	4♁18	26°D10	27♁45	26♁40	n.a.

Delta T = 08h03m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]