

SWISS EPHEMERIS for the year 1377 BCE

JANUARY 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 48 56	28♌55'18	8♋54	5♌46	1♃7	18♋13	18°R42	7°R50	0♌33	22°R16	0♌5	23°R8	23♌4	13♌48	n.a.
S 2	5 52 52	29°56'01	22°23	7°7	2°22	18°56	18♌39	7♎50	0°36	22♌15	0°5	23♌7	23°1	13°54	n.a.
M 3	5 56 49	0♌56'43	5♌27	8°29	3°37	19°40	18°36	7°50	0°38	22°13	0°6	23°6	22°58	14°1	n.a.
T 4	6 0 45	1°57'22	18°8	9°52	4°52	20°23	18°33	7°49	0°40	22°11	0°7	23°6	22°55	14°8	n.a.
W 5	6 4 42	2°58'00	0♌30	11°16	6°7	21°6	18°29	7°49	0°43	22°10	0°8	23°D5	22°51	14°14	n.a.
T 6	6 8 38	3°58'35	12°36	12°41	7°22	21°49	18°26	7°48	0°45	22°8	0°9	23°5	22°48	14°21	n.a.
F 7	6 12 35	4°59'09	24°32	14°7	8°37	22°33	18°22	7°47	0°47	22°6	0°10	23°6	22°45	14°28	n.a.
S 8	6 16 31	5°59'41	6♌22	15°34	9°52	23°16	18°18	7°46	0°49	22°5	0°11	23°7	22°42	14°34	n.a.
S 9	6 20 28	7°0'10	18°11	17°3	11°7	23°59	18°14	7°45	0°51	22°3	0°11	23°8	22°39	14°41	n.a.
M10	6 24 25	8°0'38	0♌3	18°32	12°22	24°42	18°9	7°44	0°53	22°2	0°12	23°10	22°36	14°48	n.a.
T11	6 28 21	9°1'04	12°1	20°3	13°37	25°25	18°5	7°43	0°55	22°0	0°13	23°11	22°32	14°54	n.a.
W12	6 32 18	10°1'28	24°8	21°34	14°52	26°8	18°0	7°41	0°57	21°58	0°14	23°R11	22°29	15°1	n.a.
T13	6 36 14	11°1'50	6♌27	23°6	16°7	26°51	17°55	7°40	0°58	21°57	0°15	23°11	22°26	15°8	n.a.
F14	6 40 11	12°2'10	18°58	24°39	17°21	27°34	17°50	7°38	1°0	21°55	0°16	23°9	22°23	15°15	n.a.
S15	6 44 7	13°2'28	1♌43	26°14	18°36	28°17	17°45	7°37	1°2	21°54	0°17	23°7	22°20	15°21	n.a.
S16	6 48 4	14°2'45	14°42	27°49	19°51	29°0	17°40	7°35	1°4	21°52	0°18	23°4	22°17	15°28	n.a.
M17	6 52 1	15°2'59	27°54	29°25	21°6	29°42	17°34	7°33	1°5	21°51	0°19	23°0	22°13	15°35	n.a.
T18	6 55 57	16°3'12	11♌19	1♃2	22°21	0♌25	17°29	7°31	1°7	21°49	0°21	22°57	22°10	15°41	n.a.
W19	6 59 54	17°3'23	24°57	2°41	23°35	1°8	17°23	7°29	1°8	21°48	0°22	22°55	22°7	15°48	n.a.
T20	7 3 50	18°3'32	8♌47	4°20	24°50	1°51	17°17	7°27	1°10	21°46	0°23	22°53	22°4	15°55	n.a.
F21	7 7 47	19°3'40	22°48	6°0	26°5	2°33	17°11	7°25	1°11	21°45	0°24	22°D53	22°1	16°1	n.a.
S22	7 11 43	20°3'46	6♌59	7°42	27°20	3°16	17°5	7°23	1°13	21°43	0°25	22°54	21°57	16°8	n.a.
S23	7 15 40	21°3'50	21°18	9°24	28°34	3°59	16°59	7°20	1°14	21°42	0°26	22°55	21°54	16°15	n.a.
M24	7 19 36	22°3'53	5♌43	11°8	29°49	4°41	16°53	7°18	1°15	21°40	0°27	22°56	21°51	16°21	n.a.
T25	7 23 33	23°3'54	20°11	12°52	1♋4	5°24	16°46	7°15	1°17	21°39	0°28	22°R57	21°48	16°28	n.a.
W26	7 27 30	24°3'53	4♌35	14°38	2°18	6°6	16°40	7°13	1°18	21°38	0°30	22°57	21°45	16°35	n.a.
T27	7 31 26	25°3'50	18°53	16°25	3°33	6°49	16°33	7°10	1°19	21°36	0°31	22°55	21°42	16°41	n.a.
F28	7 35 23	26°3'45	2♌57	18°13	4°48	7°31	16°26	7°7	1°20	21°35	0°32	22°51	21°38	16°48	n.a.
S29	7 39 19	27°3'37	16°44	20°2	6°2	8°13	16°19	7°4	1°21	21°34	0°33	22°46	21°35	16°55	n.a.
S30	7 43 16	28°3'28	0♌11	21°52	7°17	8°56	16°12	7°1	1°22	21°32	0°34	22°40	21°32	17°1	n.a.
M31	7 47 12	29♌3'16	13♌16	23♌43	8♋31	9♌38	16♌5	6♎58	1♌23	21♌31	0♌36	22♌34	21♌29	17♌8	n.a.

Delta T = 09h19m48s Julian Calendar 1 Jan. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1378 BCE
 The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 51 9	0♌3'01	26♌0	25♌35	9♋46	10♌20	15°R58	6°R55	1♌24	21°R30	0♌37	22°R29	21♌26	17♌15	n.a.
W 2	7 55 5	1°2'45	8♌25	27°29	11°1	11°2	15♌51	6♎52	1°25	21♌28	0°38	22♌25	21°22	17°21	n.a.
T 3	7 59 2	2°2'26	20°33	29°24	12°15	11°45	15°43	6°49	1°25	21°27	0°40	22°22	21°19	17°28	n.a.
F 4	8 2 59	3°2'04	2♌31	1♋19	13°30	12°27	15°36	6°46	1°26	21°26	0°41	22°D21	21°16	17°35	n.a.
S 5	8 6 55	4°1'40	14°21	3°16	14°44	13°9	15°29	6°42	1°27	21°25	0°42	22°22	21°13	17°41	n.a.
S 6	8 10 52	5°1'14	26°11	5°14	15°58	13°51	15°21	6°39	1°27	21°24	0°43	22°23	21°10	17°48	n.a.
M 7	8 14 48	6°0'45	8♌2	7°12	17°13	14°33	15°14	6°35	1°28	21°23	0°45	22°25	21°7	17°55	n.a.
T 8	8 18 45	7°0'14	20°5	9°11	18°27	15°15	15°6	6°32	1°28	21°22	0°46	22°R26	21°3	18°1	n.a.
W 9	8 22 41	7°59'41	2♌19	11°11	19°41	15°57	14°58	6°28	1°29	21°21	0°47	22°25	21°0	18°8	n.a.
T10	8 26 38	8°59'05	14°49	13°12	20°56	16°39	14°51	6°24	1°29	21°19	0°49	22°23	20°57	18°15	n.a.
F11	8 30 34	9°58'27	27°36	15°13	22°10	17°21	14°43	6°20	1°30	21°18	0°50	22°18	20°54	18°21	n.a.
S12	8 34 31	10°57'46	10♌42	17°14	23°24	18°2	14°35	6°17	1°30	21°18	0°51	22°11	20°51	18°28	n.a.
S13	8 38 28	11°57'04	24°5	19°15	24°39	18°44	14°28	6°13	1°30	21°17	0°53	22°3	20°48	18°35	n.a.
M14	8 42 24	12°56'19	7♎43	21°16	25°53	19°26	14°20	6°9	1°30	21°16	0°54	21°55	20°44	18°41	n.a.
T15	8 46 21	13°55'32	21°34	23°16	27°7	20°8	14°12	6°5	1°30	21°15	0°56	21°46	20°41	18°48	n.a.
W16	8 50 17	14°54'43	5♌33	25°15	28°21	20°49	14°4	6°1	1°30	21°14	0°57	21°39	20°38	18°55	n.a.
T17	8 54 14	15°53'52	19°38	27°13	29°35	21°31	13°57	5°57	1°R31	21°13	0°58	21°34	20°35	19°1	n.a.
F18	8 58 10	16°52'59	3♌46	29°9	0♌50	22°12	13°49	5°53	1°30	21°12	1°0	21°31	20°32	19°8	n.a.
S19	9 2 7	17°52'05	17°55	1♌3	2°4	22°54	13°41	5°48	1°30	21°11	1°1	21°D31	20°28	19°15	n.a.
S20	9 6 3	18°51'08	2♌2	2°55	3°18	23°36	13°33	5°44	1°30	21°11	1°2	21°31	20°25	19°21	n.a.
M21	9 10 0	19°50'10	16°8	4°44	4°32	24°17	13°26	5°40	1°30	21°10	1°4	21°R32	20°22	19°28	n.a.
T22	9 13 57	20°49'10	0♌10	6°29	5°46	24°58	13°18	5°36	1°30	21°9	1°5	21°32	20°19	19°35	n.a.
W23	9 17 53	21°48'08	14°8	8°11	7°0	25°40	13°10	5°31	1°30	21°9	1°7	21°30	20°16	19°41	n.a.
T24	9 21 50	22°47'04	27°58	9°49	8°14	26°21	13°3	5°27	1°29	21°8	1°8	21°25	20°13	19°48	n.a.
F25	9 25 46	23°45'58	11♋39	11°23	9°28	27°2	12°55	5°23	1°29	21°7	1°10	21°18	20°9	19°55	n.a.
S26	9 29 43	24°44'49	25°7	12°52	10°42	27°44	12°48	5°18	1°28	21°7	1°11	21°8	20°6	20°1	n.a.
S27	9 33 39	25°43'39	8♌20	14°16	11°56	28°25	12°40	5°14	1°28	21°6	1°12	20°57	20°3	20°8	n.a.
M28	9 37 36	26°42'26	21°16	15°35	13°9	29°6	12°33	5°9	1°27	21°6	1°14	20°45	20°0	20°15	n.a.
T29	9 41 32	27♋41'11	3♌55	16♌48	14♌23	29♌47	12♌26	5♎5	1♌27	21♌5	1♌15	20♌35	19♌57	20♌21	n.a.

Delta T = 09h19m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1377 BCE

MARCH 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 45 29	28 ³³ 39'54	16 ¹⁷ 17	17 ¹⁷ 56	15 ¹⁷ 37	0 ¹⁷ 29	12 ¹⁷ R19	5 ¹⁷ R 0	1 ¹⁷ R26	21 ¹⁷ R 5	1 ¹⁷ X17	20 ¹⁷ R26	19 ¹⁷ X54	20 ¹⁷ X28	n.a.
T 2	9 49 25	29 ³⁸ 38'34	28 ²⁴ 24	18 ⁵⁹ 59	16 ⁵¹ 51	1 ¹⁰ 10	12 ¹⁸ Q11	4 ¹⁷ M56	1 ¹⁷ M25	21 ¹⁷ II 4	1 ¹⁷ R18	20 ¹⁷ X19	19 ¹⁷ 50	20 ¹⁷ 35	n.a.
F 3	9 53 22	0 ³⁷ 37'12	10 ⁸ 21	19 ⁵⁵ 55	18 ⁵ 5	1 ⁵¹ 51	12 ⁴ 4	4 ⁵¹ 51	1 ²⁵ 25	21 ⁴ 4	1 ²⁰ 20	20 ¹⁵ 15	19 ⁴⁷ 47	20 ⁴¹ 41	n.a.
S 4	9 57 19	1 ³⁵ 35'48	22 ¹¹ 11	20 ⁴⁵ 45	19 ¹⁸ 18	2 ³² 32	11 ⁵⁷ 57	4 ⁴⁷ 47	1 ²⁴ 24	21 ⁴ 4	1 ²¹ 21	20 ¹³ 13	19 ⁴⁴ 44	20 ⁴⁸ 48	n.a.
S 5	10 1 15	2 ³⁴ 34'21	4 ^{II} 0	21 ²⁹ 29	20 ³² 32	3 ¹³ 13	11 ⁵⁰ 50	4 ⁴² 42	1 ²³ 23	21 ³ 3	1 ²² 22	20 ^D 12	19 ⁴¹ 41	20 ⁵⁵ 55	n.a.
M 6	10 5 12	3 ³² 32'53	15 ⁵³ 53	22 ⁷ 7	21 ⁴⁶ 46	3 ⁵⁴ 54	11 ⁴⁴ 44	4 ³⁸ 38	1 ²² 22	21 ³ 3	1 ²⁴ 24	20 ^R 12	19 ³⁸ 38	21 ¹ 1	n.a.
T 7	10 9 8	4 ³¹ 31'22	27 ⁵⁶ 56	22 ³⁹ 39	22 ⁵⁹ 59	4 ³⁴ 34	11 ³⁷ 37	4 ³³ 33	1 ²¹ 21	21 ³ 3	1 ²⁵ 25	20 ¹² 12	19 ³⁴ 34	21 ⁸ 8	n.a.
W 8	10 13 5	5 ²⁹ 29'48	10 ⁸ 13	23 ⁵ 5	24 ¹³ 13	5 ¹⁵ 15	11 ³⁰ 30	4 ²⁹ 29	1 ²⁰ 20	21 ³ 3	1 ²⁷ 27	20 ¹¹ 11	19 ³¹ 31	21 ¹⁵ 15	n.a.
T 9	10 17 1	6 ²⁸ 28'13	22 ⁴⁸ 48	23 ²⁴ 24	25 ²⁷ 27	5 ⁵⁶ 56	11 ²⁴ 24	4 ²⁴ 24	1 ¹⁹ 19	21 ² 2	1 ²⁸ 28	20 ⁷ 7	19 ²⁸ 28	21 ²¹ 21	n.a.
F 10	10 20 58	7 ²⁶ 26'35	5 ^Q 46	23 ³⁷ 37	26 ⁴⁰ 40	6 ³⁷ 37	11 ¹⁸ 18	4 ²⁰ 20	1 ¹⁸ 18	21 ² 2	1 ³⁰ 30	20 ⁰ 0	19 ²⁵ 25	21 ²⁸ 28	n.a.
S 11	10 24 54	8 ²⁴ 24'55	19 ⁷ 7	23 ⁴⁴ 44	27 ⁵⁴ 54	7 ¹⁸ 18	11 ¹¹ 11	4 ¹⁵ 15	1 ¹⁷ 17	21 ² 2	1 ³¹ 31	19 ⁵² 52	19 ²² 22	21 ³⁵ 35	n.a.
S 12	10 28 51	9 ²³ 23'12	2 ^M 51	23 ^R 45	29 ⁷ 7	7 ⁵⁸ 58	11 ⁵ 5	4 ¹¹ 11	1 ¹⁶ 16	21 ² 2	1 ³² 32	19 ⁴¹ 41	19 ¹⁹ 19	21 ⁴¹ 41	n.a.
M13	10 32 48	10 ²¹ 21'28	16 ⁵⁴ 54	23 ⁴⁰ 40	0 ^V 21	8 ³⁹ 39	10 ⁵⁹ 59	4 ⁶ 6	1 ¹⁵ 15	21 ² 2	1 ³⁴ 34	19 ²⁹ 29	19 ¹⁵ 15	21 ⁴⁸ 48	n.a.
T 14	10 36 44	11 ¹⁹ 19'42	1 ^A 12	23 ³⁰ 30	1 ³⁴ 34	9 ²⁰ 20	10 ⁵³ 53	4 ² 2	1 ¹³ 13	21 ^D 2	1 ³⁵ 35	19 ¹⁸ 18	19 ¹² 12	21 ⁵⁵ 55	n.a.
W15	10 40 41	12 ¹⁷ 17'54	15 ³⁸ 38	23 ¹⁵ 15	2 ⁴⁷ 47	10 ⁰ 0	10 ⁴⁸ 48	3 ⁵⁷ 57	1 ¹² 12	21 ² 2	1 ³⁷ 37	19 ⁸ 8	19 ⁹ 9	22 ¹ 1	n.a.
T 16	10 44 37	13 ¹⁶ 16'04	0 ^M 7	22 ⁵⁴ 54	4 ¹ 1	10 ⁴¹ 41	10 ⁴² 42	3 ⁵³ 53	1 ¹¹ 11	21 ² 2	1 ³⁸ 38	19 ⁰ 0	19 ⁶ 6	22 ⁸ 8	n.a.
F 17	10 48 34	14 ¹⁴ 14'13	14 ³² 32	22 ³⁰ 30	5 ¹⁴ 14	11 ²¹ 21	10 ³⁷ 37	3 ⁴⁸ 48	1 ⁹ 9	21 ² 2	1 ⁴⁰ 40	18 ⁵⁶ 56	19 ³ 3	22 ¹⁵ 15	n.a.
S 18	10 52 30	15 ¹² 12'20	28 ⁵¹ 51	22 ¹ 1	6 ²⁷ 27	12 ² 2	10 ³¹ 31	3 ⁴⁴ 44	1 ⁸ 8	21 ² 2	1 ⁴¹ 41	18 ⁵⁴ 54	18 ⁵⁹ 59	22 ²¹ 21	n.a.
S 19	10 56 27	16 ¹⁰ 10'26	13 ^X 0	21 ²⁹ 29	7 ⁴⁰ 40	12 ⁴² 42	10 ²⁶ 26	3 ⁴⁰ 40	1 ⁷ 7	21 ² 2	1 ⁴² 42	18 ⁵³ 53	18 ⁵⁶ 56	22 ²⁸ 28	n.a.
M20	11 0 23	17 ⁸ 8'30	26 ⁵⁸ 58	20 ⁵⁵ 55	8 ⁵⁴ 54	13 ²³ 23	10 ²¹ 21	3 ³⁵ 35	1 ⁵ 5	21 ³ 3	1 ⁴⁴ 44	18 ⁵³ 53	18 ⁵³ 53	22 ³⁵ 35	n.a.
T 21	11 4 20	18 ⁶ 6'33	10 ³ 46	20 ¹⁸ 18	10 ⁷ 7	14 ³ 3	10 ¹⁶ 16	3 ³¹ 31	1 ⁴ 4	21 ³ 3	1 ⁴⁵ 45	18 ⁵² 52	18 ⁵⁰ 50	22 ⁴¹ 41	n.a.
W22	11 8 17	19 ⁴ 4'34	24 ²⁴ 24	19 ⁴⁰ 40	11 ²⁰ 20	14 ⁴⁴ 44	10 ¹¹ 11	3 ²⁷ 27	1 ² 2	21 ³ 3	1 ⁴⁷ 47	18 ⁴⁹ 49	18 ⁴⁷ 47	22 ⁴⁸ 48	n.a.
T 23	11 12 13	20 ² 2'34	7 ⁵² 52	19 ¹ 1	12 ³³ 33	15 ²⁴ 24	10 ⁷ 7	3 ²² 22	1 ⁰ 0	21 ³ 3	1 ⁴⁸ 48	18 ⁴³ 43	18 ⁴⁴ 44	22 ⁵⁵ 55	n.a.
F 24	11 16 10	21 ⁰ 0'32	21 ⁸ 8	18 ²² 22	13 ⁴⁶ 46	16 ⁴ 4	10 ² 2	3 ¹⁸ 18	0 ⁵⁹ 59	21 ⁴ 4	1 ⁴⁹ 49	18 ³⁵ 35	18 ⁴⁰ 40	23 ¹ 1	n.a.
S 25	11 20 6	21 ⁵⁸ 58'28	4 ^X 14	17 ⁴⁴ 44	14 ⁵⁹ 59	16 ⁴⁴ 44	9 ⁵⁸ 58	3 ¹⁴ 14	0 ⁵⁷ 57	21 ⁴ 4	1 ⁵¹ 51	18 ²⁴ 24	18 ³⁷ 37	23 ⁸ 8	n.a.
S 26	11 24 3	22 ⁵⁶ 56'23	17 ⁷ 7	17 ⁸ 8	16 ¹² 12	17 ²⁵ 25	9 ⁵⁴ 54	3 ¹⁰ 10	0 ⁵⁵ 55	21 ⁴ 4	1 ⁵² 52	18 ¹¹ 11	18 ³⁴ 34	23 ¹⁵ 15	n.a.
M27	11 27 59	23 ⁵⁴ 54'16	29 ⁴⁷ 47	16 ³³ 33	17 ²⁵ 25	18 ⁵ 5	9 ⁵⁰ 50	3 ⁶ 6	0 ⁵³ 53	21 ⁵ 5	1 ⁵³ 53	17 ⁵⁸ 58	18 ³¹ 31	23 ²¹ 21	n.a.
T 28	11 31 56	24 ⁵² 52'07	12 ^V 13	16 ¹ 1	18 ³⁸ 38	18 ⁴⁵ 45	9 ⁴⁶ 46	3 ² 2	0 ⁵² 52	21 ⁵ 5	1 ⁵⁵ 55	17 ⁴⁵ 45	18 ²⁸ 28	23 ²⁸ 28	n.a.
W29	11 35 52	25 ⁴⁹ 49'56	24 ²⁷ 27	15 ³¹ 31	19 ⁵¹ 51	19 ²⁵ 25	9 ⁴³ 43	2 ⁵⁸ 58	0 ⁵⁰ 50	21 ⁶ 6	1 ⁵⁶ 56	17 ³⁴ 34	18 ²⁵ 25	23 ³⁴ 34	n.a.
T 30	11 39 49	26 ⁴⁷ 47'44	6 ^X 30	15 ⁵ 5	21 ⁴ 4	20 ⁵ 5	9 ³⁹ 39	2 ⁵⁴ 54	0 ⁴⁸ 48	21 ⁶ 6	1 ⁵⁷ 57	17 ²⁶ 26	18 ²¹ 21	23 ⁴¹ 41	n.a.
F 31	11 43 46	27 ^X 45'31	18 ^X 23	14 ^X 43	22 ^V 17	20 ^V 45	9 ^Q 36	2 ^M 50	0 ^M 46	21 ^{II} 7	1 ^X 59	17 ^X 20	18 ^X 18	23 ^X 48	n.a.

Delta T = 09h19m44s Julian Calendar 1 March 1377 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1377 BCE
 The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

APRIL 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 47 42	28 ^X 43'15	0 ^{II} 12	14 ^R 25	23 ^V 30	21 ^V 25	9 ^R 33	2 ^R 46	0 ^R 44	21 ^{II} 7	2 ^X 0	17 ^R 17	18 ^X 15	23 ^X 54	n.a.
S 2	11 51 39	29 ⁴⁰ 40'58	12 ⁰ 0	14 ^X 11	24 ⁴² 42	22 ⁵ 5	9 ^Q 30	2 ^M 42	0 ^M 42	21 ⁸ 8	2 ¹ 1	17 ^X 16	18 ¹² 12	24 ¹ 1	n.a.
M 3	11 55 35	0 ^V 38'39	23 ⁵² 52	14 ² 2	25 ⁵⁵ 55	22 ⁴⁵ 45	9 ²⁷ 27	2 ³⁸ 38	0 ⁴⁰ 40	21 ⁸ 8	2 ³ 3	17 ^D 16	18 ⁹ 9	24 ⁸ 8	n.a.
T 4	11 59 32	1 ³⁶ 36'18	5 ⁸ 53	13 ⁵⁷ 57	27 ⁸ 8	23 ²⁵ 25	9 ²⁵ 25	2 ³⁵ 35	0 ³⁸ 38	21 ⁹ 9	2 ⁴ 4	17 ^R 16	18 ⁵ 5	24 ¹⁴ 14	n.a.
W 5	12 3 28	2 ³³ 33'55	18 ¹⁰ 10	13 ^D 56	28 ²⁰ 20	24 ⁵ 5	9 ²² 22	2 ³¹ 31	0 ³⁶ 36	21 ¹⁰ 10	2 ⁵ 5	17 ¹⁵ 15	18 ² 2	24 ²¹ 21	n.a.
T 6	12 7 25	3 ³¹ 31'31	0 ^L 46	14 ¹ 1	29 ³³ 33	24 ⁴⁵ 45	9 ²⁰ 20	2 ²⁷ 27	0 ³⁴ 34	21 ¹¹ 11	2 ⁶ 6	17 ¹² 12	17 ⁵⁹ 59	24 ²⁸ 28	n.a.
F 7	12 11 21	4 ²⁹ 29'05	13 ⁴⁷ 47	14 ¹⁰ 10	0 ^X 45	25 ²⁵ 25	9 ¹⁸ 18	2 ²⁴ 24	0 ³² 32	21 ¹¹ 11	2 ⁸ 8	17 ⁷ 7	17 ⁵⁶ 56	24 ³⁴ 34	n.a.
S 8	12 15 18	5 ²⁶ 26'38	27 ¹⁴ 14	14 ²³ 23	1 ⁵⁸ 58	26 ⁵ 5	9 ¹⁶ 16	2 ²¹ 21	0 ³⁰ 30	21 ¹² 12	2 ⁹ 9	17 ⁰ 0	17 ⁵³ 53	24 ⁴¹ 41	n.a.
S 9	12 19 15	6 ²⁴ 24'08	11 ^M 9	14 ⁴¹ 41	3 ¹⁰ 10	26 ⁴⁵ 45	9 ¹⁴ 14	2 ¹⁷ 17	0 ²⁸ 28	21 ¹³ 13	2 ¹⁰ 10	16 ⁵⁰ 50	17 ⁵⁰ 50	24 ⁴⁸ 48	n.a.
M10	12 23 11	7 ²¹ 21'38	25 ²⁷ 27	15 ³ 3	4 ²³ 23	27 ²⁴ 24	9 ¹³ 13	2 ¹⁴ 14	0 ²⁵ 25	21 ¹⁴ 14	2 ¹¹ 11	16 ⁴⁰ 40	17 ⁴⁶ 46	24 ⁵⁴ 54	n.a.
T 11	12 27 8	8 ¹⁹ 19'06	10 ^A 5	15 ³⁰ 30	5 ³⁵ 35	28 ⁴ 4	9 ¹² 12	2 ¹¹ 11	0 ²³ 23	21 ¹⁵ 15	2 ¹² 12	16 ³⁰ 30	17 ⁴³ 43	25 ¹ 1	n.a.
W12	12 31 4	9 ¹⁶ 16'32	24 ⁵⁵ 55	16 ¹ 1	6 ⁴⁷ 47	28 ⁴⁴ 44	9 ¹⁰ 10	2 ⁷ 7	0 ²¹ 21	21 ¹⁶ 16	2 ¹⁴ 14	16 ²¹ 21	17 ⁴⁰ 40	25 ⁸ 8	n.a.
T 13	12 35 1	10 ¹³ 13'58	9 ^M 47	16 ³⁶ 36	8 ⁰ 0	29 ²³ 23	9 ⁹ 9	2 ⁴ 4	0 ¹⁹ 19	21 ¹⁷ 17	2 ¹⁵ 15	16 ¹⁴ 14	17 ³⁷ 37	25 ¹⁴ 14	n.a.
F 14	12 38 57	11 ¹¹ 11'23	24 ³⁵ 35	17 ¹⁴ 14	9 ¹² 12	0 ^X 3	9 ⁹ 9	2 ¹ 1	0 ¹⁷ 17	21 ¹⁷ 17	2 ¹⁶ 16	16 ¹⁰ 10	17 ³⁴ 34	25 ²¹ 21	n.a.
S 15	12 42 54	12 ⁸ 8'46	9 ^X 12	17 ⁵⁷ 57	10 ²⁴ 24	0 ⁴³ 43	9 ⁸ 8	1 ⁵⁸ 58	0 ¹⁴ 14	21 ¹⁸ 18	2 ¹⁷ 17	16 ⁹ 9	17 ³¹ 31	25 ²⁸ 28	n.a.
S 16	12 46 50	13 ⁶ 6'09	23 ³³ 33	18 ⁴³ 43	11 ³⁶ 36	1 ²² 22	9 ⁸ 8	1 ⁵⁶ 56	0 ¹² 12	21 ²⁰ 20	2 ¹⁸ 18	16 ^D 9	17 ²⁷ 27	25 ³⁴ 34	n.a.
M17	12 50 47	14 ³ 3'32	7 ³ 36	19 ³³ 33	12 ⁴⁹ 49	2 ² 2	9 ⁷ 7	1 ⁵³ 53	0 ¹⁰ 10	21 ²¹ 21	2 ¹⁹ 19	16 ^R 9	17 ²⁴ 24	25 ⁴¹ 41	n.a.
T 18	12 54 43	15 ⁰ 0'53	21 ²²												

SWISS EPHEMERIS for the year 1377 BCE

MAY 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	13 45 59	27°25'16	28°13	6°47	29°34	11°13	9°23	1°23	29°36	21°38	2°34	15°1	16°40	27°14	n.a.
T 2	13 49 55	28°22'26	14°14	8°23	0°45	11°52	9°26	1°21	29°33	21°40	2°35	15°2	16°36	27°21	n.a.
W 3	13 53 52	29°19'35	26°30	10°1	1°56	12°31	9°28	1°20	29°31	21°41	2°35	15°R 3	16°33	27°27	n.a.
T 4	13 57 48	08°16'43	9°15	11°42	3°8	13°10	9°31	1°18	29°28	21°43	2°36	15°3	16°30	27°34	n.a.
F 5	14 1 45	1°13'50	22°3	13°26	4°19	13°49	9°34	1°17	29°26	21°44	2°37	15°1	16°27	27°41	n.a.
S 6	14 5 41	2°10'56	5°28	15°12	5°30	14°28	9°37	1°16	29°23	21°46	2°38	14°57	16°24	27°47	n.a.
S 7	14 9 38	3°8'02	19°22	17°1	6°41	15°7	9°40	1°15	29°21	21°47	2°39	14°52	16°21	27°54	n.a.
M 8	14 13 35	4°5'07	3°44	18°53	7°52	15°46	9°44	1°14	29°19	21°49	2°40	14°46	16°17	28°1	n.a.
T 9	14 17 31	5°2'11	18°29	20°47	9°3	16°25	9°48	1°13	29°16	21°51	2°40	14°40	16°14	28°7	n.a.
W10	14 21 28	5°59'15	3°30	22°43	10°14	17°4	9°51	1°12	29°14	21°52	2°41	14°35	16°11	28°14	n.a.
T 11	14 25 24	6°56'19	18°38	24°42	11°25	17°43	9°55	1°12	29°11	21°54	2°42	14°31	16°8	28°21	n.a.
F 12	14 29 21	7°53'22	3°44	26°43	12°36	18°22	9°59	1°11	29°9	21°56	2°43	14°29	16°5	28°27	n.a.
S 13	14 33 17	8°50'26	18°39	28°46	13°47	19°1	10°4	1°11	29°6	21°57	2°43	14°D29	16°2	28°34	n.a.
S 14	14 37 14	9°47'29	3°17	0°51	14°58	19°40	10°8	1°10	29°4	21°59	2°44	14°30	15°58	28°41	n.a.
M15	14 41 10	10°44'32	17°33	2°57	16°8	20°19	10°13	1°10	29°2	22°1	2°45	14°31	15°55	28°47	n.a.
T 16	14 45 7	11°41'36	1°26	5°5	17°19	20°58	10°17	1°10	28°59	22°3	2°45	14°32	15°52	28°54	n.a.
W17	14 49 4	12°38'39	14°55	7°14	18°29	21°37	10°22	1°D10	28°57	22°4	2°46	14°R33	15°49	29°1	n.a.
T 18	14 53 0	13°35'43	28°4	9°23	19°40	22°16	10°27	1°10	28°54	22°6	2°46	14°32	15°46	29°7	n.a.
F 19	14 56 57	14°32'47	10°54	11°33	20°50	22°54	10°33	1°10	28°52	22°8	2°47	14°30	15°42	29°14	n.a.
S 20	15 0 53	15°29'51	23°28	13°44	22°1	23°33	10°38	1°10	28°50	22°10	2°48	14°26	15°39	29°21	n.a.
S 21	15 4 50	16°26'56	5°49	15°55	23°11	24°12	10°43	1°11	28°47	22°12	2°48	14°22	15°36	29°27	n.a.
M22	15 8 46	17°24'00	17°59	18°5	24°21	24°51	10°49	1°11	28°45	22°14	2°49	14°17	15°33	29°34	n.a.
T 23	15 12 43	18°21'05	0°8	20°15	25°31	25°30	10°55	1°12	28°43	22°16	2°49	14°13	15°30	29°41	n.a.
W24	15 16 39	19°18'10	11°54	22°24	26°41	26°8	11°1	1°12	28°41	22°18	2°50	14°9	15°27	29°47	n.a.
T 25	15 20 36	20°15'15	23°44	24°32	27°51	26°47	11°7	1°13	28°38	22°19	2°50	14°7	15°23	29°54	n.a.
F 26	15 24 33	21°12'21	5°31	26°39	29°1	27°26	11°13	1°14	28°36	22°21	2°51	14°6	15°20	0°II 0	n.a.
S 27	15 28 29	22°9'26	17°18	28°44	0°51	28°4	11°19	1°15	28°34	22°23	2°51	14°D 5	15°17	0°7	n.a.
S 28	15 32 26	23°6'32	29°8	0°II 49	1°21	28°43	11°26	1°16	28°32	22°25	2°51	14°6	15°14	0°14	n.a.
M29	15 36 22	24°3'38	11°3	2°51	2°30	29°22	11°33	1°17	28°30	22°27	2°52	14°7	15°11	0°20	n.a.
T 30	15 40 19	25°0'44	23°7	4°52	3°40	0°II 0	11°39	1°18	28°28	22°29	2°52	14°9	15°8	0°27	n.a.
W31	15 44 15	25°57'50	5°25	6°II 52	4°50	0°II 39	11°46	1°19	28°25	22°31	2°52	14°10	15°7	0°II 34	n.a.

Delta T = 09h19m41s Julian Calendar 1 May 1377 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1377 BCE
 The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

JUNE 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	15 48 12	26°54'56	17°59	8°II 49	5°59	1°II 17	11°53	1°21	28°R23	22°II 33	2°53	14°11	15°1	0°II 40	n.a.
F 2	15 52 8	27°52'02	0°55	10°45	7°8	1°56	12°0	1°22	28°21	22°35	2°53	14°R11	14°58	0°47	n.a.
S 3	15 56 5	28°49'09	14°15	12°39	8°18	2°35	12°8	1°24	28°19	22°38	2°53	14°11	14°55	0°54	n.a.
S 4	16 0 2	29°46'15	28°1	14°31	9°27	3°13	12°15	1°25	28°17	22°40	2°54	14°9	14°52	1°0	n.a.
M 5	16 3 58	0°II 43'22	12°15	16°22	10°36	3°52	12°23	1°27	28°15	22°42	2°54	14°8	14°48	1°7	n.a.
T 6	16 7 55	1°40'30	26°53	18°10	11°45	4°30	12°30	1°29	28°13	22°44	2°54	14°6	14°45	1°14	n.a.
W 7	16 11 51	2°37'37	11°51	19°57	12°54	5°9	12°38	1°31	28°12	22°46	2°54	14°5	14°42	1°20	n.a.
T 8	16 15 48	3°34'45	27°0	21°42	14°2	5°47	12°46	1°33	28°10	22°48	2°54	14°4	14°39	1°27	n.a.
F 9	16 19 44	4°31'54	12°13	23°25	15°11	6°26	12°54	1°35	28°8	22°50	2°54	14°D 4	14°36	1°34	n.a.
S 10	16 23 41	5°29'04	27°18	25°6	16°20	7°4	13°2	1°37	28°6	22°52	2°55	14°4	14°33	1°40	n.a.
S 11	16 27 37	6°26'15	12°9	26°45	17°28	7°43	13°11	1°40	28°4	22°54	2°55	14°5	14°29	1°47	n.a.
M12	16 31 34	7°23'26	26°38	28°22	18°36	8°21	13°19	1°42	28°3	22°57	2°55	14°5	14°26	1°54	n.a.
T 13	16 35 31	8°20'38	10°41	29°58	19°45	9°0	13°27	1°45	28°1	22°59	2°55	14°6	14°23	2°0	n.a.
W14	16 39 27	9°17'52	24°19	1°32	20°53	9°38	13°36	1°47	27°59	23°1	2°55	14°6	14°20	2°7	n.a.
T 15	16 43 24	10°15'06	7°30	3°3	22°1	10°16	13°45	1°50	27°58	23°3	2°R55	14°R 6	14°17	2°13	n.a.
F 16	16 47 20	11°12'22	20°19	4°33	23°9	10°55	13°54	1°53	27°56	23°5	2°55	14°6	14°13	2°20	n.a.
S 17	16 51 17	12°9'39	2°49	6°2	24°16	11°33	14°3	1°56	27°55	23°7	2°55	14°6	14°10	2°27	n.a.
S 18	16 55 13	13°6'57	15°3	7°28	25°24	12°12	14°12	1°58	27°53	23°10	2°55	14°6	14°7	2°33	n.a.
M19	16 59 10	14°4'16	27°5	8°52	26°31	12°50	14°21	2°2	27°52	23°12	2°55	14°D 6	14°4	2°40	n.a.
T 20	17 3 6	15°1'36	8°58	10°14	27°39	13°28	14°30	2°5	27°50	23°14	2°55	14°6	14°1	2°47	n.a.
W21	17 7 3	15°58'58	20°47	11°35	28°46	14°7	14°39	2°8	27°49	23°16	2°54	14°6	13°58	2°53	n.a.
T 22	17 11 0	16°56'21	2°II 34	12°53	29°53	14°45	14°49	2°11	27°47	23°19	2°54	14°6	13°54	3°0	n.a.
F 23	17 14 56	17°53'45	14°22	14°9	1°II 0	15°23	14°58	2°14	27°46	23°21	2°54	14°R 6	13°51	3°7	n.a.
S 24	17 18 53	18°51'10	26°13	15°23	2°7	16°2	15°8	2°18	27°45	23°23	2°54	14°6	13°48	3°13	n.a.
S 25	17 22 49	19°48'37	8°9	16°35	3°14	16°40	15°18	2°21	27°44	23°25	2°54	14°6	13°45	3°20	n.a.
M26	17 26 46	20°46'04	20°13	17°45	4°20	17°18	15°28	2°25	27°43	23°27	2°54	14°5	13°42	3°27	n.a.
T 27	17 30 42	21°43'33	2°II 26	18°52	5°27	17°57	15°38	2°29	27°41	23°30	2°53	14°4	13°39	3°33	n.a.
W28	17 34 39	22°41'03	14°52	19°57	6°33	18°35	15°48	2°33	27°40	23°32	2°53	14°3	13°35	3°40	n.a.
T 29	17 38 35	23°38'33	27°32	20°59	7°39	19°13	15°58	2°36	27°39	23°34	2°53	14°2	13°32	3°47	n.a.
F 30	17 42 32	24°II 36'05	10°30	21°58	8°45	19°II 52	16°6	2°40	27°38	23°II 36	2°52	14°2	13°29	3°II 53	n.a.

Delta T = 09h19m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1377 BCE

JULY 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 46 29	25II33'37	23III47	22☾55	9♁51	20II30	16♁18	2III44	27°R37	23III39	2°R52	14°D 1	13♁26	4II 0	n.a.
S 2	17 50 25	26°31'11	7♁26	23°49	10°56	21° 8	16°29	2°48	27♁37	23°41	2II52	14♁ 1	13°23	4° 6	n.a.
M 3	17 54 22	27°28'46	21♁27	24°39	12° 2	21°46	16°39	2°53	27°36	23°43	2°51	14° 2	13°19	4°13	n.a.
T 4	17 58 18	28°26'22	5III50	25°27	13° 7	22°25	16°50	2°57	27°35	23°45	2°51	14° 3	13°16	4°20	n.a.
W 5	18 2 15	29°23'59	20°32	26°10	14°12	23° 3	17° 0	3° 1	27°34	23°47	2°51	14° 4	13°13	4°26	n.a.
T 6	18 6 11	0☾21'38	5♁29	26°51	15°17	23°41	17°11	3° 5	27°34	23°50	2°50	14° 5	13°10	4°33	n.a.
F 7	18 10 8	1°19'18	20°32	27°27	16°21	24°19	17°22	3°10	27°33	23°52	2°50	14°R 5	13° 7	4°40	n.a.
S 8	18 14 4	2°16'59	5☾34	28° 0	17°26	24°58	17°33	3°14	27°32	23°54	2°49	14° 4	13° 4	4°46	n.a.
S 9	18 18 1	3°14'42	20°26	28°28	18°30	25°36	17°44	3°19	27°32	23°56	2°49	14° 2	13° 0	4°53	n.a.
M10	18 21 58	4°12'27	5♁ 1	28°51	19°34	26°14	17°55	3°24	27°31	23°58	2°48	14° 0	12°57	5° 0	n.a.
T 11	18 25 54	5°10'13	19°12	29°10	20°38	26°52	18° 6	3°28	27°31	24° 1	2°48	13°57	12°54	5° 6	n.a.
W12	18 29 51	6° 8'01	2II56	29°24	21°41	27°30	18°17	3°33	27°30	24° 3	2°47	13°54	12°51	5°13	n.a.
T 13	18 33 47	7° 5'51	16°14	29°33	22°45	28° 9	18°28	3°38	27°30	24° 5	2°47	13°52	12°48	5°20	n.a.
F 14	18 37 44	8° 3'43	29° 6	29°R36	23°48	28°47	18°39	3°43	27°30	24° 7	2°46	13°51	12°45	5°26	n.a.
S 15	18 41 40	9° 1'37	11V36	29°34	24°50	29°25	18°51	3°48	27°29	24° 9	2°45	13°D51	12°41	5°33	n.a.
S 16	18 45 37	9°59'33	23°48	29°25	25°53	0☾ 3	19° 2	3°53	27°29	24°12	2°45	13°51	12°38	5°40	n.a.
M17	18 49 33	10°57'31	5II48	29°11	26°55	0°42	19°14	3°58	27°29	24°14	2°44	13°53	12°35	5°46	n.a.
T 18	18 53 30	11°55'31	17°39	28°51	27°57	1°20	19°25	4° 3	27°29	24°16	2°43	13°54	12°32	5°53	n.a.
W19	18 57 27	12°53'33	29°26	28°25	28°59	1°58	19°37	4° 9	27°D29	24°18	2°43	13°56	12°29	6° 0	n.a.
T 20	19 1 23	13°51'37	11II13	27°53	0III 0	2°36	19°49	4°14	27°29	24°20	2°42	13°R57	12°25	6° 6	n.a.
F 21	19 5 20	14°49'43	23° 4	27°15	1° 1	3°14	20° 0	4°19	27°29	24°22	2°41	13°56	12°22	6°13	n.a.
S 22	19 9 16	15°47'51	5☾ 2	26°32	2° 2	3°53	20°12	4°25	27°29	24°24	2°41	13°55	12°19	6°19	n.a.
S 23	19 13 13	16°46'00	17° 9	25°45	3° 3	4°31	20°24	4°30	27°29	24°26	2°40	13°51	12°16	6°26	n.a.
M24	19 17 9	17°44'12	29°26	24°53	4° 3	5° 9	20°36	4°36	27°30	24°29	2°39	13°46	12°13	6°33	n.a.
T 25	19 21 6	18°42'25	11♁55	23°58	5° 3	5°47	20°48	4°41	27°30	24°31	2°38	13°40	12°10	6°39	n.a.
W26	19 25 3	19°40'41	24°36	23° 0	6° 2	6°25	21° 0	4°47	27°30	24°33	2°38	13°34	12° 6	6°46	n.a.
T 27	19 28 59	20°38'58	7III31	22° 2	7° 1	7° 3	21°12	4°53	27°31	24°35	2°37	13°28	12° 3	6°53	n.a.
F 28	19 32 56	21°37'16	20°39	21° 3	8° 0	7°42	21°24	4°59	27°31	24°37	2°36	13°24	12° 0	6°59	n.a.
S 29	19 36 52	22°35'37	4☾ 1	20° 6	8°58	8°20	21°36	5° 4	27°31	24°39	2°35	13°20	11°57	7° 6	n.a.
S 30	19 40 49	23°33'59	17°38	19°12	9°56	8°58	21°49	5°10	27°32	24°41	2°34	13°D19	11°54	7°13	n.a.
M31	19 44 45	24☾32'23	1III31	18☾22	10III54	9☾36	22♁ 1	5III16	27♁33	24III43	2II33	13♁19	11♁51	7III19	n.a.

Delta T = 09h19m37s Julian Calendar 1 July 1377 BCE == Greg. Calendar 19 June 1377 BCE
 The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 48 42	25☾30'48	15III39	17°R36	11III51	10☾14	22♁13	5III22	27♁33	24III45	2°R33	13♁20	11♁47	7III26	n.a.
W 2	19 52 38	26°29'16	0♁ 2	16☾57	12°47	10°53	22°26	5°28	27°34	24°47	2II32	13°21	11°44	7°33	n.a.
T 3	19 56 35	27°27'45	14°36	16°26	13°43	11°31	22°38	5°34	27°35	24°49	2°31	13°R22	11°41	7°39	n.a.
F 4	20 0 32	28°26'16	29°19	16° 2	14°39	12° 9	22°50	5°40	27°35	24°51	2°30	13°21	11°38	7°46	n.a.
S 5	20 4 28	29°24'49	14☾ 3	15°48	15°34	12°47	23° 3	5°46	27°36	24°53	2°29	13°18	11°35	7°53	n.a.
S 6	20 8 25	0♁23'24	28°42	15°D42	16°29	13°25	23°15	5°53	27°37	24°54	2°28	13°13	11°31	7°59	n.a.
M 7	20 12 21	1°22'01	13♁ 9	15°46	17°23	14° 3	23°28	5°59	27°38	24°56	2°27	13° 6	11°28	8° 6	n.a.
T 8	20 16 18	2°20'40	27°17	15°59	18°16	14°42	23°41	6° 5	27°39	24°58	2°26	12°58	11°25	8°12	n.a.
W 9	20 20 14	3°19'21	11II 2	16°22	19° 9	15°20	23°53	6°11	27°40	25° 0	2°25	12°50	11°22	8°19	n.a.
T 10	20 24 11	4°18'04	24°22	16°54	20° 1	15°58	24° 6	6°18	27°41	25° 2	2°24	12°42	11°19	8°26	n.a.
F 11	20 28 7	5°16'50	7V17	17°34	20°53	16°36	24°19	6°24	27°42	25° 4	2°23	12°37	11°16	8°32	n.a.
S 12	20 32 4	6°15'38	19°49	18°24	21°44	17°14	24°31	6°31	27°43	25° 5	2°22	12°33	11°12	8°39	n.a.
S 13	20 36 1	7°14'29	2II 3	19°21	22°34	17°52	24°44	6°37	27°45	25° 7	2°21	12°32	11° 9	8°46	n.a.
M14	20 39 57	8°13'22	14° 2	20°25	23°24	18°31	24°57	6°44	27°46	25° 9	2°20	12°D32	11° 6	8°52	n.a.
T 15	20 43 54	9°12'18	25°53	21°36	24°13	19° 9	25°10	6°50	27°47	25°11	2°19	12°32	11° 3	8°59	n.a.
W16	20 47 50	10°11'16	7II40	22°53	25° 1	19°47	25°23	6°57	27°49	25°12	2°18	12°R33	11° 0	9° 6	n.a.
T 17	20 51 47	11°10'17	19°29	24°16	25°48	20°25	25°36	7° 3	27°50	25°14	2°17	12°33	10°57	9°12	n.a.
F 18	20 55 43	12° 9'20	1☾24	25°43	26°35	21° 3	25°49	7°10	27°52	25°16	2°16	12°31	10°53	9°19	n.a.
S 19	20 59 40	13° 8'25	13°30	27°14	27°21	21°42	26° 1	7°17	27°53	25°17	2°14	12°27	10°50	9°26	n.a.
S 20	21 3 36	14° 7'32	25°48	28°49	28° 5	22°20	26°14	7°23	27°55	25°19	2°13	12°20	10°47	9°32	n.a.
M21	21 7 33	15° 6'42	8♁21	0♁27	28°49	22°58	26°27	7°30	27°56	25°21	2°12	12°11	10°44	9°39	n.a.
T 22	21 11 30	16° 5'54	4III 9	2° 7	29°32	23°36	26°40	7°37	27°58	25°22	2°11	12° 0	10°41	9°45	n.a.
W23	21 15 26	17° 5'08	4III12	3°49	0♁14	24°15	26°53	7°44	28° 0	25°24	2°10	11°48	10°37	9°52	n.a.
T 24	21 19 23	18° 4'25	17°28	5°33	0°55	24°53	27° 7	7°51	28° 2	25°25	2° 9	11°37	10°34	9°59	n.a.
F 25	21 23 19	19° 3'43	0♁56	7°17	1°35	25°31	27°20	7°57	28° 3	25°27	2° 8	11°28	10°31	10° 5	n.a.
S 26	21 27 16	20° 3'03	14°35	9° 3	2°14	26° 9	27°33	8° 4	28° 5	25°28	2° 7	11°21	10°28	10°12	n.a.
S 27	21 31 12	21° 2'25	28°21	10°49	2°51	26°47	27°46	8°11	28° 7	25°30	2° 6	11°16	10°25	10°19	n.a.
M28	21 35 9	22° 1'50	12III16	12°36	3°28	27°26	27°59	8°18	28° 9	25°31	2° 4	11°14	10°22	10°25	n.a.
T 29	21 39 5	23° 1'16	26°17	14°22	4° 3	28° 4	28°12	8°25	28°11	25°32	2° 3	11°D14	10°18	10°32	n.a.
W30	21 43 2	24° 0'44	10♁26	16° 9	4°37	28°42	28°25	8°32	28°13	25°34	2° 2	11°R14	10°15	10°39	n.a.
T 31	21 46 58	25♁ 0'14	24♁39	17♁55	5♁ 9	29☾20	28♁38	8III39	28♁15	25III35	2II 1	11♁13	10♁12	10III45	n.a.

Delta T = 09h19m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1377 BCE

SEPTEMBER 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 50 55	25♌59'46	8♌57	19♌42	5♌40	29♌59	28♌51	8♌46	28♌17	25♌36	2°R 0	11°R11	10♌9	10♌52	n.a.
S 2	21 54 52	26°59'19	23°16	21°27	6° 9	0♌37	29° 4	8°53	28°20	25°38	1♌59	11♌6	10° 6	10°59	n.a.
S 3	21 58 48	27°58'55	7♌31	23°13	6°37	1°15	29°18	9° 0	28°22	25°39	1°57	10°58	10° 3	11° 5	n.a.
M 4	22 2 45	28°58'33	21°37	24°58	7° 3	1°53	29°31	9° 7	28°24	25°40	1°56	10°47	9°59	11°12	n.a.
T 5	22 6 41	29°58'13	5♌29	26°42	7°28	2°31	29°44	9°14	28°26	25°41	1°55	10°35	9°56	11°19	n.a.
W 6	22 10 38	0♌57'55	19° 4	28°26	7°51	3°10	29°57	9°21	28°29	25°42	1°54	10°22	9°53	11°25	n.a.
T 7	22 14 34	1°57'39	2♌19	0♌9	8°12	3°48	0♌10	9°28	28°31	25°44	1°53	10°11	9°50	11°32	n.a.
F 8	22 18 31	2°57'25	15°10	1°51	8°31	4°26	0°23	9°35	28°33	25°45	1°52	10° 1	9°47	11°38	n.a.
S 9	22 22 27	3°57'14	27°41	3°33	8°48	5° 4	0°37	9°42	28°36	25°46	1°50	9°54	9°43	11°45	n.a.
S 10	22 26 24	4°57'05	9♌55	5°14	9° 4	5°43	0°50	9°49	28°38	25°47	1°49	9°50	9°40	11°52	n.a.
M11	22 30 21	5°56'59	21°55	6°55	9°17	6°21	1° 3	9°57	28°41	25°48	1°48	9°48	9°37	11°58	n.a.
T 12	22 34 17	6°56'55	3♌46	8°35	9°28	6°59	1°16	10° 4	28°44	25°49	1°47	9°47	9°34	12° 5	n.a.
W13	22 38 14	7°56'53	15°33	10°15	9°37	7°38	1°29	10°11	28°46	25°50	1°46	9°47	9°31	12°12	n.a.
T 14	22 42 10	8°56'54	27°23	11°54	9°44	8°16	1°42	10°18	28°49	25°51	1°45	9°47	9°28	12°18	n.a.
F 15	22 46 7	9°56'57	9♌21	13°32	9°49	8°54	1°55	10°25	28°51	25°52	1°43	9°44	9°24	12°25	n.a.
S 16	22 50 3	10°57'02	21°31	15°10	9°R51	9°32	2° 8	10°32	28°54	25°52	1°42	9°39	9°21	12°32	n.a.
S 17	22 54 0	11°57'10	3♌57	16°47	9°51	10°11	2°21	10°39	28°57	25°53	1°41	9°31	9°18	12°38	n.a.
M18	22 57 56	12°57'19	16°42	18°23	9°48	10°49	2°35	10°46	29° 0	25°54	1°40	9°21	9°15	12°45	n.a.
T 19	23 1 53	13°57'31	29°48	20° 0	9°44	11°27	2°48	10°53	29° 3	25°55	1°39	9° 9	9°12	12°52	n.a.
W20	23 5 50	14°57'44	13♌12	21°35	9°36	12° 6	3° 1	11° 1	29° 5	25°56	1°38	8°55	9° 8	12°58	n.a.
T 21	23 9 46	15°58'00	26°53	23°10	9°27	12°44	3°14	11° 8	29° 8	25°56	1°37	8°43	9° 5	13° 5	n.a.
F 22	23 13 43	16°58'18	10♌48	24°45	9°15	13°22	3°27	11°15	29°11	25°57	1°36	8°32	9° 2	13°11	n.a.
S 23	23 17 39	17°58'37	24°51	26°19	9° 0	14° 1	3°40	11°22	29°14	25°57	1°34	8°23	8°59	13°18	n.a.
S 24	23 21 36	18°58'58	8♌59	27°53	8°43	14°39	3°53	11°29	29°17	25°58	1°33	8°18	8°56	13°25	n.a.
M25	23 25 32	19°59'21	23° 8	29°26	8°24	15°17	4° 5	11°36	29°20	25°59	1°32	8°15	8°53	13°31	n.a.
T 26	23 29 29	20°59'45	7♌16	0♌59	8° 3	15°56	4°18	11°43	29°23	25°59	1°31	8°D14	8°49	13°38	n.a.
W27	23 33 25	22° 0'11	21°23	2°32	7°39	16°34	4°31	11°50	29°26	26° 0	1°30	8°R15	8°46	13°45	n.a.
T 28	23 37 22	23° 0'39	5♌26	4° 4	7°14	17°12	4°44	11°57	29°30	26° 0	1°29	8°14	8°43	13°51	n.a.
F 29	23 41 19	24° 1'08	19°25	5°36	6°46	17°51	4°57	12° 4	29°33	26° 1	1°28	8°12	8°40	13°58	n.a.
S 30	23 45 15	25♌1'38	3♌20	7♌ 7	6♌16	18♌29	5♌10	12♌11	29♌36	26♌1	1♌27	8♌7	8♌37	14♌5	n.a.

Delta T = 09h19m33s Julian Calendar 1 Sept. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1377 BCE
 The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 49 12	26♌2'10	17♌8	8♌38	5°R45	19♌7	5♌22	12♌18	29♌39	26♌1	1°R26	7°R59	8♌34	14♌11	n.a.
M 2	23 53 8	27° 2'43	0♌48	10° 9	5♌13	19°46	5°35	12°25	29°42	26° 2	1♌25	7♌49	8°30	14°18	n.a.
T 3	23 57 5	28° 3'18	14°16	11°39	4°39	20°24	5°48	12°32	29°45	26° 2	1°24	7°37	8°27	14°25	n.a.
W 4	0 1 1	29° 3'55	27°30	13° 9	4° 4	21° 2	6° 0	12°39	29°49	26° 2	1°23	7°25	8°24	14°31	n.a.
T 5	0 4 58	0♌4'33	10♌29	14°38	3°29	21°41	6°13	12°46	29°52	26° 2	1°22	7°13	8°21	14°38	n.a.
F 6	0 8 54	1° 5'12	23°10	16° 8	2°53	22°19	6°26	12°53	29°55	26° 3	1°21	7° 4	8°18	14°45	n.a.
S 7	0 12 51	2° 5'54	5♌35	17°36	2°16	22°57	6°38	13° 0	29°59	26° 3	1°20	6°57	8°14	14°51	n.a.
S 8	0 16 47	3° 6'37	17°45	19° 4	1°40	23°36	6°51	13° 6	0♌2	26° 3	1°19	6°52	8°11	14°58	n.a.
M 9	0 20 44	4° 7'22	29°43	20°32	1° 4	24°14	7° 3	13°13	0° 5	26° 3	1°18	6°50	8° 8	15° 4	n.a.
T 10	0 24 41	5° 8'09	11♌34	21°59	0°28	24°52	7°16	13°20	0° 9	26° 3	1°17	6°D50	8° 5	15°11	n.a.
W11	0 28 37	6° 8'58	23°21	23°26	29♌53	25°31	7°28	13°27	0°12	26°R 3	1°16	6°51	8° 2	15°18	n.a.
T 12	0 32 34	7° 9'48	5♌10	24°52	29°19	26° 9	7°40	13°34	0°16	26° 3	1°15	6°R51	7°59	15°24	n.a.
F 13	0 36 30	8°10'40	17° 7	26°17	28°46	26°47	7°52	13°40	0°19	26° 3	1°14	6°51	7°55	15°31	n.a.
S 14	0 40 27	9°11'33	29°17	27°41	28°14	27°26	8° 5	13°47	0°23	26° 3	1°13	6°49	7°52	15°38	n.a.
S 15	0 44 23	10°12'28	11♌45	29° 5	27°44	28° 4	8°17	13°54	0°26	26° 3	1°12	6°44	7°49	15°44	n.a.
M16	0 48 20	11°13'25	24°34	0♌27	27°16	28°43	8°29	14° 0	0°30	26° 2	1°11	6°37	7°46	15°51	n.a.
T 17	0 52 16	12°14'23	7♌48	1°49	26°50	29°21	8°41	14° 7	0°33	26° 2	1°11	6°29	7°43	15°58	n.a.
W18	0 56 13	13°15'23	21°25	3° 9	26°26	29°59	8°53	14°13	0°37	26° 2	1°10	6°19	7°39	16° 4	n.a.
T 19	1 0 10	14°16'23	5♌25	4°27	26° 4	0♌38	9° 5	14°20	0°40	26° 2	1° 9	6°10	7°36	16°11	n.a.
F 20	1 4 6	15°17'25	19°43	5°44	25°44	1°16	9°17	14°26	0°44	26° 2	1° 8	6° 2	7°33	16°18	n.a.
S 21	1 8 3	16°18'29	4♌13	6°59	25°27	1°55	9°29	14°33	0°47	26° 1	1° 7	5°56	7°30	16°24	n.a.
S 22	1 11 59	17°19'33	18°49	8°11	25°11	2°33	9°40	14°39	0°51	26° 1	1° 7	5°52	7°27	16°31	n.a.
M23	1 15 56	18°20'38	3♌23	9°21	24°59	3°11	9°52	14°45	0°55	26° 0	1° 6	5°D51	7°24	16°37	n.a.
T 24	1 19 52	19°21'45	17°52	10°28	24°49	3°50	10° 4	14°52	0°58	26° 0	1° 5	5°52	7°20	16°44	n.a.
W25	1 23 49	20°22'51	2♌11	11°31	24°41	4°28	10°15	14°58	1° 2	26° 0	1° 4	5°53	7°17	16°51	n.a.
T 26	1 27 45	21°23'59	16°18	12°30	24°36	5° 6	10°27	15° 4	1° 5	25°59	1° 4	5°R54	7°14	16°57	n.a.
F 27	1 31 42	22°25'07	0♌12	13°25	24°33	5°45	10°38	15°10	1° 9	25°58	1° 3	5°54	7°11	17° 4	n.a.
S 28	1 35 39	23°26'16	13°54	14°14	24°D33	6°23	10°49	15°16	1°13	25°58	1° 2	5°52	7° 8	17°11	n.a.
S 29	1 39 35	24°27'25	27°22	14°57	24°35	7° 2	11° 0	15°22	1°16	25°57	1° 2	5°48	7° 5	17°17	n.a.
M30	1 43 32	25°28'35	10♌38	15°34	24°39	7°40	11°12	15°28	1°20	25°57	1° 1	5°42	7° 1	17°24	n.a.
T 31	1 47 28	26♌29'45	23♌42	16♌ 3	24♌46	8♌18	11♌23	15♌34	1♌24	25♌56	1♌ 0	5♌35	6♌58	17♌31	n.a.

Delta T = 09h19m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1377 BCE

NOVEMBER 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	1 51 25	27♁30'56	6♃33	16♌24	24♎55	8♏57	11♐34	15♑40	1♒27	25°R55	1°R 0	5°R28	6♃55	17♏37	n.a.
T 2	1 55 21	28°32'08	19°11	16°35	25° 7	9°35	11°45	15°46	1°31	25°II55	0♃59	5♃21	6°52	17°44	n.a.
F 3	1 59 18	29°33'20	1♃36	16°R36	25°20	10°13	11°55	15°52	1°35	25°54	0°59	5°16	6°49	17°51	n.a.
S 4	2 3 14	0♌34'33	13°50	16°27	25°36	10°52	12° 6	15°58	1°38	25°53	0°58	5°12	6°45	17°57	n.a.
S 5	2 7 11	1°35'46	25°53	16° 6	25°54	11°30	12°17	16° 3	1°42	25°52	0°58	5°10	6°42	18° 4	n.a.
M 6	2 11 8	2°37'00	7♏47	15°33	26°14	12° 9	12°28	16° 9	1°46	25°51	0°57	5°D 9	6°39	18°11	n.a.
T 7	2 15 4	3°38'15	19°36	14°49	26°35	12°47	12°38	16°15	1°49	25°51	0°57	5°10	6°36	18°17	n.a.
W 8	2 19 1	4°39'31	1♃23	13°54	26°59	13°25	12°48	16°20	1°53	25°50	0°56	5°12	6°33	18°24	n.a.
T 9	2 22 57	5°40'47	13°12	12°50	27°25	14° 4	12°59	16°26	1°57	25°49	0°56	5°14	6°30	18°31	n.a.
F 10	2 26 54	6°42'04	25° 8	11°37	27°52	14°42	13° 9	16°31	2° 0	25°48	0°56	5°15	6°26	18°37	n.a.
S 11	2 30 50	7°43'21	7♏15	10°18	28°21	15°20	13°19	16°36	2° 4	25°47	0°55	5°R16	6°23	18°44	n.a.
S 12	2 34 47	8°44'39	19°39	8°57	28°51	15°59	13°29	16°42	2° 8	25°46	0°55	5°15	6°20	18°50	n.a.
M13	2 38 43	9°45'58	2♎25	7°34	29°23	16°37	13°39	16°47	2°11	25°45	0°55	5°14	6°17	18°57	n.a.
T 14	2 42 40	10°47'17	15°35	6°14	29°57	17°15	13°49	16°52	2°15	25°44	0°54	5°11	6°14	19° 4	n.a.
W15	2 46 37	11°48'36	29°13	4°59	0♁32	17°54	13°59	16°57	2°19	25°43	0°54	5° 7	6°11	19°10	n.a.
T 16	2 50 33	12°49'56	13♁17	3°50	1° 9	18°32	14° 8	17° 2	2°22	25°41	0°54	5° 4	6° 7	19°17	n.a.
F 17	2 54 30	13°51'16	27°45	2°51	1°47	19°10	14°18	17° 7	2°26	25°40	0°53	5° 1	6° 4	19°24	n.a.
S 18	2 58 26	14°52'36	12♌32	2° 0	2°26	19°49	14°27	17°12	2°30	25°39	0°53	4°59	6° 1	19°30	n.a.
S 19	3 2 23	15°53'57	27°30	1°21	3° 6	20°27	14°36	17°16	2°33	25°38	0°53	4°58	5°58	19°37	n.a.
M20	3 6 19	16°55'17	12♃30	0°51	3°48	21° 5	14°45	17°21	2°37	25°37	0°53	4°D58	5°55	19°44	n.a.
T 21	3 10 16	17°56'37	27°25	0°33	4°30	21°44	14°55	17°26	2°40	25°36	0°53	4°58	5°51	19°50	n.a.
W22	3 14 12	18°57'57	12♃ 7	0°D24	5°14	22°22	15° 3	17°30	2°44	25°34	0°53	5° 0	5°48	19°57	n.a.
T 23	3 18 9	19°59'17	26°31	0°24	5°59	23° 0	15°12	17°35	2°47	25°33	0°53	5° 1	5°45	20° 4	n.a.
F 24	3 22 6	21° 0'36	10♁34	0°34	6°45	23°39	15°21	17°39	2°51	25°32	0°52	5° 2	5°42	20°10	n.a.
S 25	3 26 2	22° 1'54	24°17	0°51	7°31	24°17	15°30	17°44	2°55	25°30	0°52	5°R 2	5°39	20°17	n.a.
S 26	3 29 59	23° 3'11	7♃39	1°16	8°19	24°55	15°38	17°48	2°58	25°29	0°52	5° 1	5°36	20°24	n.a.
M27	3 33 55	24° 4'29	20°42	1°47	9° 7	25°33	15°46	17°52	3° 2	25°28	0°D52	5° 0	5°32	20°30	n.a.
T 28	3 37 52	25° 5'45	3♃28	2°24	9°57	26°12	15°55	17°56	3° 5	25°26	0°52	4°59	5°29	20°37	n.a.
W29	3 41 48	26° 7'01	16° 0	3° 7	10°47	26°50	16° 3	18° 0	3° 8	25°25	0°52	4°58	5°26	20°44	n.a.
T 30	3 45 45	27♌ 8'16	28♃19	3♌55	11♁38	27♎28	16♏11	18♐ 4	3♒12	25°II23	0♃52	4♃57	5♃23	20°II50	n.a.

Delta T = 09h19m30s Julian Calendar 1 Nov. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1377 BCE
 The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	3 49 41	28♌ 9'31	10♃29	4♌46	12♁30	28♎ 6	16♏18	18♐ 8	3♒15	25°R22	0♃53	4°R56	5♃20	20°II57	n.a.
S 2	3 53 38	29°10'45	22°30	5°42	13°22	28°44	16°26	18°12	3°19	25°II20	0°53	4♃55	5°16	21° 3	n.a.
S 3	3 57 35	0♃11'58	4♏25	6°41	14°16	29°23	16°34	18°15	3°22	25°19	0°53	4°D55	5°13	21°10	n.a.
M 4	4 1 31	1°13'11	16°15	7°43	15°10	0♁ 1	16°41	18°19	3°26	25°17	0°53	4°55	5°10	21°17	n.a.
T 5	4 5 28	2°14'24	28° 3	8°48	16° 4	0°39	16°48	18°22	3°29	25°16	0°53	4°55	5° 7	21°23	n.a.
W 6	4 9 24	3°15'36	9♁51	9°55	16°59	1°17	16°55	18°26	3°32	25°14	0°53	4°56	5° 4	21°30	n.a.
T 7	4 13 21	4°16'47	21°42	11° 5	17°55	1°55	17° 2	18°29	3°35	25°13	0°54	4°56	5° 1	21°37	n.a.
F 8	4 17 17	5°17'58	3♏40	12°17	18°52	2°34	17° 9	18°32	3°39	25°11	0°54	4°R56	4°57	21°43	n.a.
S 9	4 21 14	6°19'08	15°47	13°30	19°49	3°12	17°16	18°35	3°42	25°10	0°54	4°56	4°54	21°50	n.a.
S 10	4 25 10	7°20'18	28° 9	14°45	20°46	3°50	17°22	18°38	3°45	25° 8	0°54	4°56	4°51	21°57	n.a.
M11	4 29 7	8°21'27	10♎49	16° 2	21°44	4°28	17°29	18°41	3°48	25° 7	0°55	4°D55	4°48	22° 3	n.a.
T 12	4 33 4	9°22'35	23°52	17°20	22°43	5° 6	17°35	18°44	3°52	25° 5	0°55	4°56	4°45	22°10	n.a.
W13	4 37 0	10°23'43	7♁19	18°39	23°42	5°44	17°41	18°47	3°55	25° 3	0°55	4°56	4°42	22°17	n.a.
T 14	4 40 57	11°24'50	21°14	20° 0	24°41	6°22	17°47	18°50	3°58	25° 2	0°56	4°57	4°38	22°23	n.a.
F 15	4 44 53	12°25'56	5♌36	21°22	25°41	7° 0	17°53	18°52	4° 1	25° 0	0°56	4°57	4°35	22°30	n.a.
S 16	4 48 50	13°27'02	20°21	22°44	26°41	7°38	17°58	18°55	4° 4	24°59	0°57	4°58	4°32	22°37	n.a.
S 17	4 52 46	14°28'06	5♃24	24° 8	27°42	8°16	18° 4	18°57	4° 7	24°57	0°57	4°R58	4°29	22°43	n.a.
M18	4 56 43	15°29'10	20°37	25°33	28°43	8°54	18° 9	18°59	4°10	24°55	0°57	4°58	4°26	22°50	n.a.
T 19	5 0 39	16°30'12	5♃50	26°58	29°45	9°32	18°14	19° 2	4°13	24°54	0°58	4°57	4°22	22°57	n.a.
W20	5 4 36	17°31'13	20°53	28°25	0♌46	10°10	18°19	19° 4	4°16	24°52	0°58	4°55	4°19	23° 3	n.a.
T 21	5 8 33	18°32'13	5♁37	29°52	1°49	10°48	18°24	19° 6	4°19	24°50	0°59	4°54	4°16	23°10	n.a.
F 22	5 12 29	19°33'11	19°58	1♃20	2°51	11°26	18°29	19° 8	4°22	24°49	1° 0	4°52	4°13	23°17	n.a.
S 23	5 16 26	20°34'08	3♃52	2°49	3°54	12° 4	18°33	19° 9	4°25	24°47	1° 0	4°51	4°10	23°23	n.a.
S 24	5 20 22	21°35'02	17°19	4°19	4°57	12°42	18°37	19°11	4°27	24°45	1° 1	4°D50	4° 7	23°30	n.a.
M25	5 24 19	22°35'56	0♃21	5°49	6° 0	13°20	18°41	19°13	4°30	24°43	1° 1	4°50	4° 3	23°36	n.a.
T 26	5 28 15	23°36'47	13° 1	7°20	7° 4	13°58	18°45	19°14	4°33	24°42	1° 2	4°51	4° 0	23°43	n.a.
W27	5 32 12	24°37'37	25°23	8°52	8° 8	14°35	18°49	19°15	4°36	24°40	1° 3	4°53	3°57	23°50	n.a.
T 28	5 36 8	25°38'25	7♃32	10°25	9°12	15°13	18°53	19°17	4°38	24°38	1° 3	4°54	3°54	23°56	n.a.
F 29	5 40 5	26°39'12	19°30	11°59	10°17	15°51	18°56	19°18	4°41	24°37	1° 4	4°56	3°51	24° 3	n.a.
S 30	5 44 2	27°39'57	1♏22	13°33	11°22	16°29	18°59	19°19	4°43	24°35	1° 5	4°R56	3°48	24°10	n.a.
S 31	5 47 58	28♃40'40	13♏11	15♃ 8	12♌27	17♁ 6	19♎ 2	19♏20	4♌46	24°II33	1♃ 6	4♃56	3♃44	24°II16	n.a.

Delta T = 09h19m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]