

SWISS EPHEMERIS for the year 1182 BCE

JANUARY 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 55 41	0°31'33	18°33	9°R58	29°2	27°M57	15°23	1°V21	17°40	2°R 9	1°3 2	1°D 2	1°14	29°36	n.a.
S 2	5 59 38	1°32'20	3°33	9°3 9	0°17	28°42	15°37	1°23	17°42	2°M 8	1° 4	1°R 2	1°11	29°43	n.a.
S 3	6 3 34	2°33'04	18°22	8°12	1°32	29°28	15°51	1°26	17°45	2° 7	1° 6	1°2 2	1° 8	29°49	n.a.
M 4	6 7 31	3°33'47	2°52	7°10	2°47	0°113	16° 5	1°28	17°47	2° 7	1° 8	1° 2	1° 5	29°56	n.a.
T 5	6 11 27	4°34'29	16°59	6° 3	4° 2	0°59	16°19	1°30	17°50	2° 6	1° 9	1° 2	1° 1	0°II 3	n.a.
W 6	6 15 24	5°35'08	0°X39	4°54	5°17	1°45	16°34	1°33	17°53	2° 5	1°11	1° 1	0°58	0° 9	n.a.
T 7	6 19 20	6°35'46	13°53	3°44	6°32	2°30	16°48	1°36	17°56	2° 5	1°13	1° 1	0°55	0°16	n.a.
F 8	6 23 17	7°36'21	26°42	2°36	7°47	3°16	17° 2	1°39	17°58	2° 4	1°15	1° 0	0°52	0°23	n.a.
S 9	6 27 14	8°36'54	9°V11	1°30	9° 2	4° 1	17°17	1°41	18° 1	2° 3	1°17	1°D 0	0°49	0°29	n.a.
S 10	6 31 10	9°37'26	21°22	0°29	10°17	4°47	17°31	1°44	18° 4	2° 2	1°19	1° 0	0°46	0°36	n.a.
M11	6 35 7	10°37'55	3°R21	29°33	11°32	5°33	17°45	1°48	18° 7	2° 1	1°20	1° 1	0°42	0°43	n.a.
T 12	6 39 3	11°38'23	15°13	28°44	12°47	6°18	18° 0	1°51	18°10	2° 1	1°22	1° 2	0°39	0°49	n.a.
W13	6 43 0	12°38'48	27° 1	28° 2	14° 2	7° 4	18°14	1°54	18°13	2° 0	1°24	1° 3	0°36	0°56	n.a.
T 14	6 46 56	13°39'12	8°II50	27°27	15°17	7°50	18°28	1°57	18°16	1°59	1°26	1° 4	0°33	1° 3	n.a.
F 15	6 50 53	14°39'33	20°43	26°59	16°32	8°35	18°43	2° 1	18°18	1°58	1°28	1° 5	0°30	1° 9	n.a.
S 16	6 54 50	15°39'53	2°242	26°39	17°47	9°21	18°57	2° 5	18°21	1°57	1°29	1°R 5	0°27	1°16	n.a.
S 17	6 58 46	16°40'10	14°51	26°26	19° 2	10° 7	19°12	2° 8	18°24	1°56	1°31	1° 5	0°23	1°23	n.a.
M18	7 2 43	17°40'26	27°11	26°D21	20°17	10°53	19°26	2°12	18°28	1°55	1°33	1° 3	0°20	1°29	n.a.
T 19	7 6 39	18°40'40	9°L42	26°22	21°31	11°39	19°40	2°16	18°31	1°54	1°35	1° 1	0°17	1°36	n.a.
W20	7 10 36	19°40'52	22°26	26°29	22°46	12°25	19°55	2°20	18°34	1°53	1°36	0°59	0°14	1°43	n.a.
T 21	7 14 32	20°41'02	5°M24	26°43	24° 1	13°10	20° 9	2°24	18°37	1°51	1°38	0°56	0°11	1°49	n.a.
F 22	7 18 29	21°41'10	18°35	27° 2	25°16	13°56	20°24	2°28	18°40	1°50	1°40	0°53	0° 7	1°56	n.a.
S 23	7 22 25	22°41'16	2°2	27°27	26°31	14°42	20°38	2°33	18°43	1°49	1°42	0°51	0° 4	2° 3	n.a.
S 24	7 26 22	23°41'21	15°42	27°57	27°45	15°28	20°52	2°37	18°46	1°48	1°43	0°49	0° 1	2° 9	n.a.
M25	7 30 19	24°41'24	29°37	28°31	29° 0	16°14	21° 7	2°41	18°49	1°47	1°45	0°D49	29°II58	2°16	n.a.
T 26	7 34 15	25°41'25	13°M46	29° 9	0°15	17° 0	21°21	2°46	18°52	1°45	1°47	0°50	29°55	2°23	n.a.
W27	7 38 12	26°41'25	28° 7	29°52	1°30	17°46	21°36	2°50	18°56	1°44	1°48	0°51	29°52	2°29	n.a.
T 28	7 42 8	27°41'23	12°X39	0°38	2°44	18°32	21°50	2°55	18°59	1°43	1°50	0°53	29°48	2°36	n.a.
F 29	7 46 5	28°41'19	27°17	1°28	3°59	19°18	22° 4	3° 0	19° 2	1°42	1°52	0°R54	29°45	2°43	n.a.
S 30	7 50 1	29°41'13	11°355	2°21	5°14	20° 4	22°19	3° 5	19° 5	1°40	1°53	0°53	29°42	2°49	n.a.
S 31	7 53 58	0°41'05	26°327	3°317	6°28	20°150	22°33	3°V10	19°9	1°M39	1°355	0°251	29°II39	2°II56	n.a.

Delta T = 08h11m45s Julian Calendar 1 Jan. 1182 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1183 BCE
 The year -1181 astronomical counting style corresponds to year 1182 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 57 54	1°40'55	10°47	4°16	7°43	21°36	22°347	3°V15	19°12	1°R38	1°357	0°R48	29°II36	3°II 3	n.a.
T 2	8 1 51	2°40'43	24°49	5°17	8°57	22°22	23° 2	3°20	19°15	1°M36	1°58	0°343	29°33	3° 9	n.a.
W 3	8 5 48	3°40'28	8°X30	6°21	10°12	23° 8	23°16	3°25	19°19	1°35	2° 0	0°38	29°29	3°16	n.a.
T 4	8 9 44	4°40'12	21°48	7°28	11°27	23°54	23°30	3°30	19°22	1°33	2° 2	0°33	29°26	3°23	n.a.
F 5	8 13 41	5°39'52	4°Y42	8°36	12°41	24°40	23°44	3°36	19°25	1°32	2° 3	0°28	29°23	3°29	n.a.
S 6	8 17 37	6°39'31	17°14	9°47	13°56	25°27	23°59	3°41	19°29	1°31	2° 5	0°25	29°20	3°36	n.a.
S 7	8 21 34	7°39'07	29°28	11° 0	15°10	26°13	24°13	3°47	19°32	1°29	2° 6	0°23	29°17	3°43	n.a.
M 8	8 25 30	8°38'40	11°R29	12°14	16°25	26°59	24°27	3°52	19°35	1°28	2° 8	0°D22	29°13	3°49	n.a.
T 9	8 29 27	9°38'11	23°20	13°31	17°39	27°45	24°41	3°58	19°39	1°26	2° 9	0°23	29°10	3°56	n.a.
W10	8 33 23	10°37'40	5°II 9	14°49	18°54	28°31	24°55	4° 4	19°42	1°25	2°11	0°25	29° 7	4° 3	n.a.
T 11	8 37 20	11°37'06	16°59	16° 9	20° 8	29°17	25°10	4°10	19°45	1°23	2°12	0°26	29° 4	4° 9	n.a.
F 12	8 41 17	12°36'30	28°55	17°30	21°23	0°3 3	25°24	4°15	19°49	1°22	2°14	0°R27	29° 1	4°16	n.a.
S 13	8 45 13	13°35'52	11°2 1	18°54	22°37	0°49	25°38	4°21	19°52	1°20	2°15	0°27	28°58	4°23	n.a.
S 14	8 49 10	14°35'11	23°20	20°19	23°51	1°35	25°52	4°27	19°56	1°19	2°17	0°24	28°54	4°29	n.a.
M15	8 53 6	15°34'28	5°L55	21°45	25° 6	2°22	26° 6	4°33	19°59	1°17	2°18	0°20	28°51	4°36	n.a.
T 16	8 57 3	16°33'42	18°46	23°13	26°20	3° 8	26°20	4°40	20° 2	1°15	2°20	0°13	28°48	4°43	n.a.
W17	9 0 59	17°32'55	1°M53	24°42	27°34	3°54	26°34	4°46	20° 6	1°14	2°21	0° 5	28°45	4°49	n.a.
T 18	9 4 56	18°32'05	15°14	26°13	28°48	4°40	26°47	4°52	20° 9	1°12	2°22	29°II57	28°42	4°56	n.a.
F 19	9 8 52	19°31'13	28°49	27°45	0°X 3	5°26	27° 1	4°58	20°13	1°11	2°24	29°49	28°39	5° 3	n.a.
S 20	9 12 49	20°30'19	12°234	29°19	1°17	6°12	27°15	5° 5	20°16	1° 9	2°25	29°42	28°35	5° 9	n.a.
S 21	9 16 46	21°29'23	26°28	0°54	2°31	6°58	27°29	5°11	20°20	1° 7	2°26	29°37	28°32	5°16	n.a.
M22	9 20 42	22°28'26	10°M28	2°31	3°45	7°44	27°43	5°18	20°23	1° 6	2°28	29°35	28°29	5°23	n.a.
T 23	9 24 39	23°27'26	24°33	4° 9	5° 0	8°31	27°56	5°24	20°26	1° 4	2°29	29°D34	28°26	5°29	n.a.
W24	9 28 35	24°26'25	8°X42	5°48	6°14	9°17	28°10	5°31	20°30	1° 3	2°30	29°34	28°23	5°36	n.a.
T 25	9 32 32	25°25'22	22°54	7°29	7°28	10° 3	28°24	5°37	20°33	1° 1	2°31	29°R35	28°19	5°42	n.a.
F 26	9 36 28	26°24'17	7°3 6	9°11	8°42	10°49	28°37	5°44	20°37	0°59	2°33	29°35	28°16	5°49	n.a.
S 27	9 40 25	27°23'10	21°17	10°55	9°56	11°35	28°51	5°51	20°40	0°58	2°34	29°33	28°13	5°56	n.a.
S 28	9 44 21	28°22'01	5°23	12°41	11°X10	12°321	29°3 4	5°V58	20°43	0°M56	2°35	29°II29	28°II10	6°II 2	n.a.

Delta T = 08h11m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1182 BCE

MARCH 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	9 48 18	29 ²⁰ 20'50	19 ²² 21	14 ²⁷ 27	12 ¹² 24	13 ³⁵ 7	29 ³⁸ 18	6 ¹⁷ 5	20 ⁴⁷	0 ⁵⁴ R54	2 ³⁶	29 ²² R22	28 ¹¹ 7	6 ¹¹ 9	n.a.
T 2	9 52 15	0 ¹⁸ 19'37	3 ¹⁶ 6	16 ¹⁶	13 ³⁸	13 ⁵³	29 ³¹	6 ¹¹	20 ⁵⁰	0 ⁵³ 53	2 ³⁷	29 ¹¹ 13	28 ⁰ 4	6 ¹⁶	n.a.
W 3	9 56 11	1 ¹⁸ '22	16 ³⁴	18 ⁵	14 ⁵²	14 ³⁹	29 ⁴⁴	6 ¹⁸	20 ⁵⁴	0 ⁵¹	2 ³⁸	29 ²	28 ⁰	6 ²²	n.a.
T 4	10 0 8	2 ¹⁷ '04	29 ⁴⁴	19 ⁵⁷	16 ⁶	15 ²⁵	29 ⁵⁸	6 ²⁵	20 ⁵⁷	0 ⁴⁹	2 ³⁹	28 ⁵¹	27 ⁵⁷	6 ²⁹	n.a.
F 5	10 4 4	3 ¹⁵ '45	12 ³⁴	21 ⁴⁹	17 ²⁰	16 ¹¹	0 ¹¹	6 ³²	21 ⁰	0 ⁴⁸	2 ⁴⁰	28 ⁴¹	27 ⁵⁴	6 ³⁶	n.a.
S 6	10 8 1	4 ¹⁴ '23	25 ⁵	23 ⁴³	18 ³⁴	16 ⁵⁷	0 ²⁴	6 ⁴⁰	21 ⁴	0 ⁴⁶	2 ⁴²	28 ³³	27 ⁵¹	6 ⁴²	n.a.
S 7	10 11 57	5 ¹² '58	7 ²⁰	25 ³⁹	19 ⁴⁸	17 ⁴³	0 ³⁷	6 ⁴⁷	21 ⁷	0 ⁴⁴	2 ⁴³	28 ²⁷	27 ⁴⁸	6 ⁴⁹	n.a.
M 8	10 15 54	6 ¹¹ '32	19 ²⁰	27 ³⁶	21 ²	18 ²⁹	0 ⁵⁰	6 ⁵⁴	21 ¹⁰	0 ⁴³	2 ⁴⁴	28 ²³	27 ⁴⁴	6 ⁵⁶	n.a.
T 9	10 19 50	7 ¹⁰ '03	1 ¹³	29 ³⁵	22 ¹⁵	19 ¹⁵	1 ³	7 ¹	21 ¹⁴	0 ⁴¹	2 ⁴⁴	28 ²²	27 ⁴¹	7 ²	n.a.
W10	10 23 47	8 ⁸ '32	13 ¹	1 ³⁵	23 ²⁹	20 ¹	1 ¹⁶	7 ⁸	21 ¹⁷	0 ⁴⁰	2 ⁴⁵	28 ^{D22}	27 ³⁸	7 ⁹	n.a.
T 11	10 27 43	9 ⁶ '59	24 ⁵²	3 ³⁶	24 ⁴³	20 ⁴⁷	1 ²⁹	7 ¹⁶	21 ²⁰	0 ³⁸	2 ⁴⁶	28 ^{R22}	27 ³⁵	7 ¹⁶	n.a.
F 12	10 31 40	10 ⁵ '23	6 ⁵⁰	5 ³⁹	25 ⁵⁷	21 ³³	1 ⁴²	7 ²³	21 ²³	0 ³⁶	2 ⁴⁷	28 ²²	27 ³²	7 ²²	n.a.
S 13	10 35 37	11 ³ '45	18 ⁵⁹	7 ⁴³	27 ¹¹	22 ¹⁹	1 ⁵⁴	7 ³⁰	21 ²⁷	0 ³⁵	2 ⁴⁸	28 ²⁰	27 ²⁹	7 ²⁹	n.a.
S 14	10 39 33	12 ² '05	1 ²⁶	9 ⁴⁸	28 ²⁴	23 ⁵	2 ⁷	7 ³⁸	21 ³⁰	0 ³³	2 ⁴⁹	28 ¹⁶	27 ²⁵	7 ³⁶	n.a.
M15	10 43 30	13 ⁰ '23	14 ¹²	11 ⁵⁴	29 ³⁸	23 ⁵¹	2 ²⁰	7 ⁴⁵	21 ³³	0 ³²	2 ⁵⁰	28 ⁹	27 ²²	7 ⁴²	n.a.
T 16	10 47 26	13 ⁵⁸ '39	27 ¹⁹	14 ¹	0 ⁵²	24 ³⁷	2 ³²	7 ⁵³	21 ³⁶	0 ³⁰	2 ⁵¹	28 ⁰	27 ¹⁹	7 ⁴⁹	n.a.
W17	10 51 23	14 ⁵⁶ '52	10 ⁴⁷	16 ⁹	2 ⁵	25 ²³	2 ⁴⁵	8 ⁰	21 ⁴⁰	0 ²⁸	2 ⁵¹	27 ⁴⁹	27 ¹⁶	7 ⁵⁶	n.a.
T 18	10 55 19	15 ⁵⁵ '04	24 ³³	18 ¹⁷	3 ¹⁹	26 ⁸	2 ⁵⁷	8 ⁸	21 ⁴³	0 ²⁷	2 ⁵²	27 ³⁷	27 ¹³	8 ²	n.a.
F 19	10 59 16	16 ⁵³ '14	8 ³⁴	20 ²⁵	4 ³²	26 ⁵⁴	3 ⁹	8 ¹⁵	21 ⁴⁶	0 ²⁵	2 ⁵³	27 ²⁶	27 ¹⁰	8 ⁹	n.a.
S 20	11 3 12	17 ⁵¹ '22	22 ⁴⁵	22 ³⁴	5 ⁴⁶	27 ⁴⁰	3 ²²	8 ²³	21 ⁴⁹	0 ²⁴	2 ⁵⁴	27 ¹⁶	27 ⁶	8 ¹⁶	n.a.
S 21	11 7 9	18 ⁴⁹ '28	7 ¹¹	24 ⁴²	6 ⁵⁹	28 ²⁶	3 ³⁴	8 ³⁰	21 ⁵²	0 ²²	2 ⁵⁴	27 ⁹	27 ³	8 ²²	n.a.
M22	11 11 6	19 ⁴⁷ '33	21 ¹⁸	26 ⁴⁹	8 ¹³	29 ¹¹	3 ⁴⁶	8 ³⁸	21 ⁵⁵	0 ²¹	2 ⁵⁵	27 ⁴	27 ⁰	8 ²⁹	n.a.
T 23	11 15 2	20 ⁴⁵ '36	5 ¹³³	28 ⁵⁶	9 ²⁶	29 ⁵⁷	3 ⁵⁸	8 ⁴⁶	21 ⁵⁹	0 ¹⁹	2 ⁵⁵	27 ²	26 ⁵⁷	8 ³⁵	n.a.
W24	11 18 59	21 ⁴³ '38	19 ⁴²	1 ¹	10 ⁴⁰	0 ⁴³	4 ¹⁰	8 ⁵³	22 ²	0 ¹⁸	2 ⁵⁶	27 ¹	26 ⁵⁴	8 ⁴²	n.a.
T 25	11 22 55	22 ⁴¹ '38	3 ³⁵	3 ⁵	11 ⁵³	1 ²⁸	4 ²²	9 ¹	22 ⁵	0 ¹⁶	2 ⁵⁷	27 ¹	26 ⁵⁰	8 ⁴⁹	n.a.
F 26	11 26 52	23 ³⁹ '37	17 ⁴¹	5 ⁷	13 ⁶	2 ¹⁴	4 ³³	9 ⁹	22 ⁸	0 ¹⁵	2 ⁵⁷	27 ⁰	26 ⁴⁷	8 ⁵⁵	n.a.
S 27	11 30 48	24 ³⁷ '35	1 ³¹	7 ⁷	14 ²⁰	3 ⁰	4 ⁴⁵	9 ¹⁶	22 ¹¹	0 ¹³	2 ⁵⁸	26 ⁵⁸	26 ⁴⁴	9 ²	n.a.
S 28	11 34 45	25 ³⁵ '30	15 ¹³	9 ⁵	15 ³³	3 ⁴⁵	4 ⁵⁷	9 ²⁴	22 ¹⁴	0 ¹²	2 ⁵⁸	26 ⁵²	26 ⁴¹	9 ⁹	n.a.
M29	11 38 41	26 ³³ '25	28 ⁴⁵	11 ¹	16 ⁴⁶	4 ³¹	5 ⁸	9 ³²	22 ¹⁷	0 ¹⁰	2 ⁵⁹	26 ⁴³	26 ³⁸	9 ¹⁵	n.a.
T 30	11 42 38	27 ³¹ '18	12 ¹⁶	12 ⁵³	17 ⁵⁹	5 ¹⁶	5 ²⁰	9 ⁴⁰	22 ²⁰	0 ⁹	2 ⁵⁹	26 ³²	26 ³⁵	9 ²²	n.a.
W31	11 46 35	28 ²⁹ '09	25 ¹⁴	14 ⁴³	19 ¹³	6 ²	5 ³¹	9 ⁴⁸	22 ²³	0 ⁷	3 ⁰	26 ²⁰	26 ³¹	9 ²⁹	n.a.

Delta T = 08h11m41s Julian Calendar 1 March 1182 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1182 BCE
 The year -1181 astronomical counting style corresponds to year 1182 B.C.E historical counting style.

APRIL 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 50 31	29 ¹⁶ 26'58	8 ¹⁷ 8	16 ¹⁷ 29	20 ¹⁷ 26	6 ⁴⁷	5 ⁴²	9 ¹⁷ 55	22 ²⁵	0 ⁶ R6	3 ⁰	26 ^R 7	26 ¹¹ 28	9 ¹¹ 35	n.a.
F 2	11 54 28	0 ¹⁷ 24'46	20 ⁴⁶	18 ¹²	21 ³⁹	7 ³²	5 ⁵³	10 ³	22 ²⁸	0 ⁵	3 ⁰	25 ¹¹ 55	26 ²⁵	9 ⁴²	n.a.
S 3	11 58 24	1 ²² '32	3 ⁸ 9	19 ⁵²	22 ⁵²	8 ¹⁸	6 ⁴	10 ¹¹	22 ³¹	0 ³	3 ¹	25 ⁴⁴	26 ²²	9 ⁴⁹	n.a.
S 4	12 2 21	2 ²⁰ '17	15 ¹⁹	21 ²⁹	24 ⁵	9 ³	6 ¹⁵	10 ¹⁹	22 ³⁴	0 ²	3 ¹	25 ³⁶	26 ¹⁹	9 ⁵⁵	n.a.
M 5	12 6 17	3 ¹⁸ '00	27 ¹⁷	23 ²	25 ¹⁸	9 ⁴⁸	6 ²⁶	10 ²⁷	22 ³⁷	0 ¹	3 ¹	25 ³¹	26 ¹⁵	10 ²	n.a.
T 6	12 10 14	4 ¹⁵ '41	9 ¹¹ 8	24 ³¹	26 ³¹	10 ³⁴	6 ³⁷	10 ³⁵	22 ³⁹	29 ⁵⁹	3 ¹	25 ²⁸	26 ¹²	10 ⁹	n.a.
W 7	12 14 10	5 ¹³ '21	20 ⁵⁶	25 ⁵⁷	27 ⁴⁴	11 ¹⁹	6 ⁴⁸	10 ⁴³	22 ⁴²	29 ⁵⁸	3 ²	25 ^{D27}	26 ⁹	10 ¹⁵	n.a.
T 8	12 18 7	6 ¹⁰ '59	28 ⁴⁶	27 ¹⁹	28 ⁵⁷	12 ⁴	6 ⁵⁸	10 ⁵¹	22 ⁴⁵	29 ⁵⁷	3 ²	25 ^{R27}	26 ⁶	10 ²²	n.a.
F 9	12 22 4	7 ⁸ '35	14 ⁴³	28 ³⁷	0 ¹⁰	12 ⁴⁹	7 ⁹	10 ⁵⁸	22 ⁴⁸	29 ⁵⁵	3 ²	25 ²⁷	26 ³	10 ²⁹	n.a.
S 10	12 26 0	8 ⁶ '09	26 ⁵⁴	29 ⁵²	1 ²³	13 ³⁴	7 ¹⁹	11 ⁶	22 ⁵⁰	29 ⁵⁴	3 ²	25 ²⁶	26 ⁰	10 ³⁵	n.a.
S 11	12 29 57	9 ³ '42	9 ¹²	1 ³	2 ³⁶	14 ¹⁹	7 ²⁹	11 ¹⁴	22 ⁵³	29 ⁵³	3 ²	25 ²²	25 ⁵⁶	10 ⁴²	n.a.
M12	12 33 53	10 ¹ '13	22 ¹³	2 ⁹	3 ⁴⁹	15 ⁴	7 ³⁹	11 ²²	22 ⁵⁵	29 ⁵²	3 ²	25 ¹⁷	25 ⁵³	10 ⁴⁹	n.a.
T 13	12 37 50	10 ⁵⁸ '43	5 ¹¹ 29	3 ¹²	5 ¹	15 ⁴⁹	7 ⁴⁹	11 ³⁰	22 ⁵⁸	29 ⁵¹	3 ³	25 ⁹	25 ⁵⁰	10 ⁵⁵	n.a.
W14	12 41 46	11 ⁵⁶ '11	19 ⁹	4 ¹¹	6 ¹⁴	16 ³⁴	7 ⁵⁹	11 ³⁸	23 ⁰	29 ⁵⁰	3 ³	24 ⁵⁹	25 ⁴⁷	11 ²	n.a.
T 15	12 45 43	12 ⁵³ '38	3 ¹⁴	5 ⁵	7 ²⁷	17 ¹⁹	8 ⁹	11 ⁴⁶	23 ³	29 ⁴⁸	3 ^R 3	24 ⁴⁸	25 ⁴⁴	11 ⁸	n.a.
F 16	12 49 39	13 ⁵¹ '04	17 ³⁷	5 ⁵⁶	8 ⁴⁰	18 ³	8 ¹⁹	11 ⁵⁴	23 ⁵	29 ⁴⁷	3 ³	24 ³⁷	25 ⁴¹	11 ¹⁵	n.a.
S 17	12 53 36	14 ⁴⁸ '28	2 ¹¹ 13	6 ⁴²	9 ⁵²	18 ⁴⁸	8 ²⁸	12 ²	23 ⁸	29 ⁴⁶	3 ³	24 ²⁸	25 ³⁷	11 ²²	n.a.
S 18	12 57 32	15 ⁴⁵ '51	16 ⁵⁴	7 ²⁴	11 ⁵	19 ³³	8 ³⁸	12 ¹⁰	23 ¹⁰	29 ⁴⁵	3 ²	24 ²¹	25 ³⁴	11 ²⁸	n.a.
M19	13 1 29	16 ⁴³ '14	1 ¹⁷ 34	8 ¹	12 ¹⁷	20 ¹⁷	8 ⁴⁷	12 ¹⁸	23 ¹²	29 ⁴⁴	3 ²	24 ¹⁷	25 ³¹	11 ³⁵	n.a.
T 20	13 5 26	17 ⁴⁰ '35	16 ⁶	8 ³⁴	13 ³⁰	21 ²	8 ⁵⁶	12 ²⁵	23 ¹⁵	29 ⁴³	3 ²	24 ¹⁶	25 ²⁸	11 ⁴²	n.a.
W21	13 9 22	18 ³⁷ '56	0 ³² 27	9 ³	14 ⁴²	21 ⁴⁷	9 ⁵	12 ³³	23 ¹⁷	29 ⁴²	3 ²	24 ^{D15}	25 ²⁵	11 ⁴⁸	n.a.
T 22	13 13 19	19 ³⁵ '16	14 ³⁴	9 ²⁶	15 ⁵⁵	22 ³¹	9 ¹⁴	12 ⁴¹	23 ¹⁹	29 ⁴¹	3 ²	24 ^{R16}	25 ²¹	11 ⁵⁵	n.a.
F 23	13 17 15	20 ³² '36	28 ²⁶	9 ⁴⁶	17 ⁷	23 ¹⁵	9 ²³	12 ⁴⁹	23 ²²	29 ⁴¹	3 ²	24 ¹⁶	25 ¹⁸	12 ²	n.a.
S 24	13 21 12	21 ²⁹ '54	12 ²⁸ 5	10 ⁰	18 ²⁰	24 ⁰	9 ³²	12 ⁵⁷	23 ²⁴	29 ⁴⁰	3 ²	24 ¹⁴	25 ¹⁵	12 ⁸	n.a.
S 25	13 25 8	22 ²⁷ '12	25 ³⁰	10 ¹⁰	19 ³²	24 ⁴⁴	9 ⁴⁰	13 ⁵	23 ²⁶	29 ³⁹	3				

SWISS EPHEMERIS for the year 1182 BCE

MAY 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 48 48	28°10'44	11°38	9°R37	26°46	29°46 9	10°29	13°52	23°38	29°R34	2°R59	23°R16	24°II53	12°II55	n.a.		
S 2	13 52 44	29° 7'57	23°39	9°17	27°58	29°53	10°36	13°59	23°40	29°R34	2°359	23°II10	24°50	13° 2	n.a.		
M 3	13 56 41	08° 5'09	5°II33	8°54	29°10	0°36	10°44	14° 7	23°41	29°33	2°58	23° 6	24°47	13° 8	n.a.		
T 4	14 0 37	1° 2'20	17°21	8°28	0°II22	1°20	10°51	14°15	23°43	29°32	2°58	23° 5	24°43	13°15	n.a.		
W 5	14 4 34	1°59'31	29° 7	7°59	1°34	2° 4	10°58	14°23	23°45	29°32	2°58	23°D 5	24°40	13°21	n.a.		
T 6	14 8 30	2°56'40	10°357	7°28	2°46	2°47	11° 5	14°30	23°47	29°31	2°57	23° 6	24°37	13°28	n.a.		
F 7	14 12 27	3°53'49	22°54	6°55	3°58	3°31	11°12	14°38	23°48	29°31	2°56	23° 7	24°34	13°35	n.a.		
S 8	14 16 24	4°50'57	5°R 3	6°22	5°10	4°14	11°19	14°45	23°50	29°30	2°56	23°R 7	24°31	13°41	n.a.		
S 9	14 20 20	5°48'04	17°31	5°48	6°21	4°58	11°26	14°53	23°51	29°30	2°55	23° 7	24°27	13°48	n.a.		
M10	14 24 17	6°45'11	0°II21	5°14	7°33	5°41	11°32	15° 1	23°53	29°29	2°55	23° 4	24°24	13°55	n.a.		
T 11	14 28 13	7°42'16	13°37	4°41	8°45	6°24	11°38	15° 8	23°54	29°29	2°54	23° 0	24°21	14° 1	n.a.		
W12	14 32 10	8°39'21	27°20	4° 9	9°57	7° 8	11°44	15°16	23°56	29°29	2°53	22°54	24°18	14° 8	n.a.		
T 13	14 36 6	9°36'26	11°31	3°39	11° 8	7°51	11°50	15°23	23°57	29°28	2°53	22°48	24°15	14°15	n.a.		
F 14	14 40 3	10°33'30	26° 5	3°11	12°20	8°34	11°56	15°31	23°58	29°28	2°52	22°41	24°12	14°21	n.a.		
S 15	14 43 59	11°30'34	10°II56	2°46	13°31	9°17	12° 2	15°38	24° 0	29°28	2°51	22°36	24° 8	14°28	n.a.		
S 16	14 47 56	12°27'37	25°57	2°24	14°43	10° 0	12° 7	15°45	24° 1	29°27	2°51	22°32	24° 5	14°35	n.a.		
M17	14 51 53	13°24'40	10°757	2° 6	15°54	10°42	12°12	15°53	24° 2	29°27	2°50	22°30	24° 2	14°41	n.a.		
T 18	14 55 49	14°21'44	25°50	1°52	17° 6	11°25	12°18	16° 0	24° 3	29°27	2°49	22°D29	23°59	14°48	n.a.		
W19	14 59 46	15°18'47	10°329	1°42	18°17	12° 8	12°23	16° 7	24° 4	29°27	2°48	22°30	23°56	14°55	n.a.		
T 20	15 3 42	16°15'51	24°48	1°36	19°28	12°50	12°27	16°15	24° 6	29°27	2°47	22°31	23°52	15° 1	n.a.		
F 21	15 7 39	17°12'55	8°47	1°D35	20°40	13°33	12°32	16°22	24° 7	29°27	2°47	22°32	23°49	15° 8	n.a.		
S 22	15 11 35	18° 9'59	22°25	1°39	21°51	14°15	12°36	16°29	24° 8	29°27	2°46	22°R33	23°46	15°14	n.a.		
S 23	15 15 32	19° 7'03	5°44	1°48	23° 2	14°57	12°41	16°36	24° 8	29°D27	2°45	22°32	23°43	15°21	n.a.		
M24	15 19 28	20° 4'07	18°44	2° 1	24°13	15°40	12°45	16°43	24° 9	29°27	2°44	22°29	23°40	15°28	n.a.		
T 25	15 23 25	21° 1'12	1°Y29	2°20	25°24	16°22	12°49	16°50	24°10	29°27	2°43	22°25	23°37	15°34	n.a.		
W26	15 27 22	21°58'17	14° 0	2°43	26°35	17° 4	12°52	16°57	24°11	29°27	2°42	22°20	23°33	15°41	n.a.		
T 27	15 31 18	22°55'22	26°19	3°12	27°46	17°46	12°56	17° 4	24°12	29°27	2°41	22°15	23°30	15°48	n.a.		
F 28	15 35 15	23°52'28	8°27	3°45	28°57	18°28	12°59	17°11	24°12	29°27	2°40	22°11	23°27	15°54	n.a.		
S 29	15 39 11	24°49'34	20°27	4°23	0°38 8	19° 9	13° 3	17°18	24°13	29°27	2°39	22° 7	23°24	16° 1	n.a.		
S 30	15 43 8	25°46'40	2°II21	5° 6	1°19	19°51	13° 6	17°25	24°14	29°28	2°38	22° 4	23°21	16° 8	n.a.		
M31	15 47 4	26°43'46	14°II10	5°53	2°39	20°33	13° 8	17°32	24°14	29°28	2°37	22°II 3	23°II18	16°II14	n.a.		

Delta T = 08h11m38s Julian Calendar 1 May 1182 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1182 BCE
 The year -1181 astronomical counting style corresponds to year 1182 B.C.E historical counting style.

JUNE 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 51 1	27°40'53	25°II56	6°45	3°340	21°14	13°11	17°38	24°15	29°R28	2°R36	22°D 2	23°II14	16°II21	n.a.		
W 2	15 54 57	28°38'00	7°343	7°42	4°50	21°55	13°14	17°45	24°15	29°28	2°335	22°II 3	23°11	16°28	n.a.		
T 3	15 58 54	29°35'07	19°34	8°44	6° 1	22°37	13°16	17°52	24°15	29°29	2°34	22° 5	23° 8	16°34	n.a.		
F 4	16 2 51	0°II32'14	1°R33	9°50	7°12	23°18	13°18	17°58	24°16	29°29	2°33	22° 6	23° 5	16°41	n.a.		
S 5	16 6 47	1°29'21	13°43	11° 0	8°22	23°59	13°20	18° 5	24°16	29°30	2°32	22° 8	23° 2	16°48	n.a.		
S 6	16 10 44	2°26'29	26°10	12°15	9°32	24°40	13°22	18°11	24°16	29°30	2°30	22° 8	22°58	16°54	n.a.		
M 7	16 14 40	3°23'37	8°II57	13°34	10°43	25°21	13°23	18°18	24°17	29°30	2°29	22°R 8	22°55	17° 1	n.a.		
T 8	16 18 37	4°20'45	22° 8	14°57	11°53	26° 1	13°24	18°24	24°17	29°31	2°28	22° 8	22°52	17° 7	n.a.		
W 9	16 22 33	5°17'53	5°46	16°25	13° 3	26°42	13°25	18°30	24°17	29°31	2°27	22° 6	22°49	17°14	n.a.		
T 10	16 26 30	6°15'01	19°52	17°57	14°13	27°22	13°26	18°36	24°17	29°32	2°26	22° 4	22°46	17°21	n.a.		
F 11	16 30 26	7°12'10	4°II23	19°32	15°23	28° 3	13°27	18°43	24°R17	29°33	2°25	22° 2	22°43	17°27	n.a.		
S 12	16 34 23	8° 9'20	19°16	21°11	16°33	28°43	13°28	18°49	24°17	29°33	2°23	22° 1	22°39	17°34	n.a.		
S 13	16 38 20	9° 6'30	4°722	22°54	17°43	29°23	13°28	18°55	24°17	29°34	2°22	22° 0	22°36	17°41	n.a.		
M14	16 42 16	10° 3'41	19°34	24°40	18°52	0°Y 3	13°R28	19° 1	24°17	29°35	2°21	21°D59	22°33	17°47	n.a.		
T 15	16 46 13	11° 0'53	4°342	26°30	20° 2	0°43	13°28	19° 7	24°16	29°35	2°20	22° 0	22°30	17°54	n.a.		
W16	16 50 9	11°58'06	19°36	28°23	21°11	1°23	13°28	19°12	24°16	29°36	2°18	22° 0	22°27	18° 1	n.a.		
T 17	16 54 6	12°55'19	4°11	0°II18	22°21	2° 3	13°28	19°18	24°16	29°37	2°17	22° 1	22°24	18° 7	n.a.		
F 18	16 58 2	13°52'34	18°22	2°15	23°30	2°42	13°27	19°24	24°16	29°38	2°16	22° 2	22°20	18°14	n.a.		
S 19	17 1 59	14°49'50	2°38 8	4°15	24°40	3°22	13°26	19°30	24°15	29°39	2°15	22° 2	22°17	18°21	n.a.		
S 20	17 5 55	15°47'07	15°28	6°17	25°49	4° 1	13°25	19°35	24°15	29°39	2°13	22°R 2	22°14	18°27	n.a.		
M21	17 9 52	16°44'25	28°26	8°20	26°58	4°40	13°24	19°41	24°14	29°40	2°12	22° 2	22°11	18°34	n.a.		
T 22	17 13 49	17°41'45	11°Y 3	10°24	28° 7	5°19	13°22	19°46	24°14	29°41	2°11	22° 2	22° 8	18°41	n.a.		
W23	17 17 45	18°39'06	23°25	12°29	29°16	5°58	13°21	19°52	24°13	29°42	2°10	22° 1	22° 4	18°47	n.a.		
T 24	17 21 42	19°36'28	5°333	14°34	0°R25	6°37	13°19	19°57	24°13	29°43	2° 8	22° 1	22° 1	18°54	n.a.		
F 25	17 25 38	20°33'51	17°32	16°39	1°34	7°16	13°17	20° 2	24°12	29°44	2° 7	22° 1	21°58	19° 0	n.a.		
S 26	17 29 35	21°31'16	29°24	18°45	2°42	7°54	13°15	20° 7	24°11	29°45	2° 6	22°D 1	21°55	19° 7	n.a.		
S 27	17 33 31	22°28'41	11°II12	20°50	3°51	8°33	13°13	20°12	24°11	29°46	2° 4	22° 1	21°52	19°14	n.a.		
M28	17 37 28	23°26'09	22°59	22°55	4°59	9°11	13°10	20°17	24°10	29°48	2° 3	22°R 1	21°49	19°20	n.a.		
T 29	17 41 24	24°23'37	4°347	24°58	6° 8	9°49	13° 7	20°22	24° 9	29°49	2° 2	22° 1	21°45	19°27	n.a.		
W30	17 45 21	25°II21'06	16°38	27°II 1	7°R16	10°Y27	13° 4	20°Y27	24° 8	29°R50	2°30	22°II 0	21°II42	19°II34	n.a.		

Delta T = 08h11m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1182 BCE

JULY 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 49 18	26Ⅱ18'37	28☾35	29Ⅱ 3	8♂24	11♃ 5	13°R 1	20♃32	24°R 7	29♂51	1°R59	22°R 0	21Ⅱ39	19Ⅱ40	n.a.
F 2	17 53 14	27°16'09	10♂40	1☾ 4	9°32	11°43	12°58	20°36	24°36	29°52	1☾57	21Ⅱ59	21°36	19°47	n.a.
S 3	17 57 11	28°13'42	22°56	3° 3	10°40	12°20	12°54	20°41	24° 5	29°53	1°56	21°59	21°33	19°54	n.a.
S 4	18 1 7	29°11'16	5♃26	5° 2	11°48	12°58	12°51	20°46	24° 4	29°55	1°55	21°58	21°30	20° 0	n.a.
M 5	18 5 4	0☾ 8'51	18°13	6°59	12°56	13°35	12°47	20°50	24° 3	29°56	1°53	21°57	21°26	20° 7	n.a.
T 6	18 9 0	1° 6'27	1☾21	8°54	14° 3	14°12	12°43	20°54	24° 2	29°57	1°52	21°D57	21°23	20°14	n.a.
W 7	18 12 57	2° 4'04	14°52	10°48	15°11	14°49	12°38	20°58	24° 1	29°59	1°51	21°58	21°20	20°20	n.a.
T 8	18 16 54	3° 1'42	28°46	12°41	16°18	15°25	12°34	21° 3	23°59	0♃ 0	1°49	21°58	21°17	20°27	n.a.
F 9	18 20 50	3°59'22	13♃ 5	14°32	17°25	16° 2	12°30	21° 7	23°58	0° 2	1°48	21°59	21°14	20°34	n.a.
S 10	18 24 47	4°57'03	27°46	16°22	18°32	16°38	12°25	21°11	23°57	0° 3	1°47	22° 0	21°10	20°40	n.a.
S 11	18 28 43	5°54'45	12♃44	18°10	19°39	17°14	12°20	21°15	23°55	0° 4	1°45	22° 1	21° 7	20°47	n.a.
M12	18 32 40	6°52'29	27°51	19°57	20°46	17°51	12°15	21°18	23°54	0° 6	1°44	22°R 1	21° 4	20°53	n.a.
T13	18 36 36	7°50'15	13☾ 0	21°43	21°52	18°26	12°10	21°22	23°53	0° 7	1°43	22° 0	21° 1	21° 0	n.a.
W14	18 40 33	8°48'02	28° 1	23°27	22°59	19° 2	12° 4	21°26	23°51	0° 9	1°41	21°59	20°58	21° 7	n.a.
T15	18 44 29	9°45'50	12♃45	25° 9	24° 5	19°38	11°59	21°29	23°50	0°11	1°40	21°56	20°55	21°13	n.a.
F16	18 48 26	10°43'41	27° 7	26°51	25°11	20°13	11°53	21°33	23°48	0°12	1°39	21°54	20°51	21°20	n.a.
S17	18 52 23	11°41'33	11☾ 1	28°31	26°17	20°48	11°47	21°36	23°47	0°14	1°37	21°52	20°48	21°27	n.a.
S18	18 56 19	12°39'27	24°28	0♂10	27°22	21°23	11°41	21°39	23°45	0°15	1°36	21°50	20°45	21°33	n.a.
M19	19 0 16	13°37'23	7♃29	1°47	28°28	21°58	11°35	21°42	23°43	0°17	1°35	21°49	20°42	21°40	n.a.
T20	19 4 12	14°35'21	20° 6	3°23	29°33	22°32	11°29	21°45	23°42	0°19	1°33	21°D49	20°39	21°47	n.a.
W21	19 8 9	15°33'21	2☾25	4°57	0♃39	23° 7	11°23	21°48	23°40	0°20	1°32	21°50	20°36	21°53	n.a.
T22	19 12 5	16°31'24	14°28	6°31	1°44	23°41	11°16	21°51	23°38	0°22	1°31	21°51	20°32	22° 0	n.a.
F23	19 16 2	17°29'28	26°22	8° 3	2°48	24°15	11° 9	21°54	23°36	0°24	1°29	21°53	20°29	22° 7	n.a.
S24	19 19 58	18°27'34	8Ⅱ10	9°34	3°53	24°49	11° 3	21°57	23°35	0°26	1°28	21°55	20°26	22°13	n.a.
S25	19 23 55	19°25'43	19°57	11° 3	4°57	25°22	10°56	21°59	23°33	0°27	1°27	21°R55	20°23	22°20	n.a.
M26	19 27 52	20°23'53	1☾45	12°31	6° 2	25°55	10°49	22° 2	23°31	0°29	1°25	21°55	20°20	22°26	n.a.
T27	19 31 48	21°22'05	13°37	13°58	7° 6	26°28	10°42	22° 4	23°29	0°31	1°24	21°53	20°16	22°33	n.a.
W28	19 35 45	22°20'20	25°37	15°23	8° 9	27° 1	10°35	22° 6	23°27	0°33	1°23	21°50	20°13	22°40	n.a.
T29	19 39 41	23°18'36	7♂44	16°47	9°13	27°34	10°27	22° 8	23°25	0°35	1°22	21°45	20°10	22°46	n.a.
F30	19 43 38	24°16'54	20° 2	18° 9	10°16	28° 6	10°20	22°10	23°23	0°37	1°20	21°40	20° 7	22°53	n.a.
S31	19 47 34	25☾15'14	2♃31	19♂30	11♃19	28♃38	10♃13	22♃12	23♃21	0♃38	1☾19	21Ⅱ34	20Ⅱ 4	23Ⅱ 0	n.a.

Delta T = 08h11m35s Julian Calendar 1 July 1182 BCE == Greg. Calendar 20 June 1182 BCE
 The year -1181 astronomical counting style corresponds to year 1182 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 51 31	26☾13'35	15♃12	20♂50	12♃22	29♃10	10°R 5	22♃14	23°R19	0♃40	1°R18	21°R28	20Ⅱ 1	23Ⅱ 6	n.a.
M 2	19 55 27	27°11'59	28° 8	22° 8	13°25	29°42	9°57	22°16	23°17	0°42	1☾17	21Ⅱ24	19°57	23°13	n.a.
T 3	19 59 24	28°10'24	11☾18	23°24	14°27	0♃13	9°50	22°17	23°15	0°44	1°16	21°21	19°54	23°20	n.a.
W 4	20 3 21	29° 8'50	24°46	24°39	15°29	0°44	9°42	22°19	23°13	0°46	1°14	21°D20	19°51	23°26	n.a.
T 5	20 7 17	0♂ 7'19	8♃32	25°52	16°31	1°15	9°34	22°20	23°10	0°48	1°13	21°20	19°48	23°33	n.a.
F 6	20 11 14	1° 5'49	22°36	27° 3	17°32	1°46	9°26	22°21	23° 8	0°50	1°12	21°21	19°45	23°40	n.a.
S 7	20 15 10	2° 4'21	6♃58	28°13	18°33	2°16	9°19	22°22	23° 6	0°52	1°11	21°22	19°42	23°46	n.a.
S 8	20 19 7	3° 2'55	21°37	29°20	19°34	2°46	9°11	22°23	23° 4	0°54	1°10	21°R23	19°38	23°53	n.a.
M 9	20 23 3	4° 1'31	6☾27	0♃25	20°34	3°16	9° 3	22°24	23° 2	0°56	1° 9	21°22	19°35	24° 0	n.a.
T10	20 27 0	5° 0'09	21°22	1°28	21°34	3°45	8°55	22°25	22°59	0°58	1° 8	21°19	19°32	24° 6	n.a.
W11	20 30 56	5°58'49	6♃14	2°28	22°34	4°14	8°47	22°26	22°57	1° 0	1° 7	21°14	19°29	24°13	n.a.
T12	20 34 53	6°57'31	20°54	3°26	23°33	4°43	8°39	22°26	22°55	1° 2	1° 6	21° 8	19°26	24°19	n.a.
F13	20 38 50	7°56'15	5☾17	4°21	24°32	5°12	8°31	22°27	22°52	1° 4	1° 5	21° 1	19°22	24°26	n.a.
S14	20 42 46	8°55'01	19°15	5°13	25°31	5°40	8°23	22°27	22°50	1° 7	1° 4	20°53	19°19	24°33	n.a.
S15	20 46 43	9°53'49	2♃46	6° 2	26°29	6° 8	8°15	22°28	22°48	1° 9	1° 3	20°47	19°16	24°39	n.a.
M16	20 50 39	10°52'40	15°51	6°48	27°27	6°36	8° 7	22°28	22°45	1°11	1° 2	20°42	19°13	24°46	n.a.
T17	20 54 36	11°51'33	28°31	7°29	28°24	7° 3	7°59	22°R28	22°43	1°13	1° 1	20°39	19°10	24°53	n.a.
W18	20 58 32	12°50'29	10☾51	8° 7	29°21	7°30	7°51	22°28	22°41	1°15	1° 0	20°D38	19° 7	24°59	n.a.
T19	21 2 29	13°49'27	22°54	8°40	0♂17	7°57	7°43	22°28	22°38	1°17	0°59	20°38	19° 3	25° 6	n.a.
F20	21 6 25	14°48'28	4Ⅱ47	9° 9	1°13	8°23	7°35	22°27	22°36	1°19	0°58	20°39	19° 0	25°13	n.a.
S21	21 10 22	15°47'31	16°35	9°32	2° 9	8°49	7°27	22°27	22°34	1°21	0°57	20°R40	18°57	25°19	n.a.
S22	21 14 19	16°46'36	28°22	9°50	3° 4	9°14	7°19	22°26	22°31	1°24	0°56	20°40	18°54	25°26	n.a.
M23	21 18 15	17°45'44	10☾13	10° 2	3°58	9°39	7°12	22°26	22°29	1°26	0°55	20°37	18°51	25°33	n.a.
T24	21 22 12	18°44'55	22°12	10°R 8	4°52	10° 4	7° 4	22°25	22°26	1°28	0°54	20°33	18°48	25°39	n.a.
W25	21 26 8	19°44'07	4♂21	10° 7	5°45	10°28	6°56	22°24	22°24	1°30	0°54	20°26	18°44	25°46	n.a.
T26	21 30 5	20°43'22	16°43	9°58	6°38	10°52	6°49	22°23	22°21	1°32	0°53	20°17	18°41	25°53	n.a.
F27	21 34 1	21°42'39	29°17	9°43	7°30	11°16	6°41	22°22	22°19	1°35	0°52	20° 6	18°38	25°59	n.a.
S28	21 37 58	22°41'58	12♃ 5	9°19	8°21	11°39	6°34	22°21	22°17	1°37	0°51	19°54	18°35	26° 6	n.a.
S29	21 41 54	23°41'19	25° 6	8°47	9°12	12° 2	6°26	22°20	22°14	1°39	0°51	19°43	18°32	26°12	n.a.
M30	21 45 51	24°40'42	8☾19	8° 8	10° 2	12°24	6°19	22°18	22°12	1°41	0°50	19°34	18°28	26°19	n.a.
T31	21 49 48	25♂40'07	21☾43	7♃21	10♂51	12♃46	6♃12	22♃17	22♃ 9	1♃44	0☾49	19Ⅱ27	18Ⅱ25	26Ⅱ26	n.a.

Delta T = 08h11m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1182 BCE

SEPTEMBER 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 53 44	26♁39'34	5♄17	6°R26	11♁40	13♃ 7	6°R 5	22°R15	22°R 7	1♄46	0°R49	19°R23	18♁22	26♁32	n.a.
T 2	21 57 41	27°39'03	19° 3	5♄26	12°28	13°28	5♁58	22°V13	22° 5	1°48	0♁48	19♁21	18°19	26°39	n.a.
F 3	22 1 37	28°38'34	3♄ 0	4°20	13°15	13°48	5°51	22°11	22° 2	1°50	0°47	19°D21	18°16	26°46	n.a.
S 4	22 5 34	29°38'07	17° 8	3°10	14° 1	14° 8	5°45	22° 9	22° 0	1°52	0°47	19°R21	18°13	26°52	n.a.
S 5	22 9 30	0♄37'42	1♁26	1°57	14°46	14°28	5°38	22° 7	21°57	1°55	0°46	19°20	18° 9	26°59	n.a.
M 6	22 13 27	1°37'18	15°52	0°45	15°30	14°47	5°32	22° 5	21°55	1°57	0°46	19°18	18° 6	27° 6	n.a.
T 7	22 17 23	2°36'57	0♁22	29♁34	16°14	15° 5	5°25	22° 3	21°53	1°59	0°45	19°13	18° 3	27°12	n.a.
W 8	22 21 20	3°36'37	14°52	28°27	16°56	15°23	5°19	22° 1	21°50	2° 1	0°45	19° 5	18° 0	27°19	n.a.
T 9	22 25 17	4°36'20	29°14	27°26	17°37	15°40	5°13	21°58	21°48	2° 4	0°44	18°55	17°57	27°26	n.a.
F 10	22 29 13	5°36'04	13♁24	26°33	18°17	15°57	5° 7	21°56	21°46	2° 6	0°44	18°43	17°53	27°32	n.a.
S 11	22 33 10	6°35'51	27°14	25°49	18°56	16°13	5° 1	21°53	21°43	2° 8	0°43	18°31	17°50	27°39	n.a.
S 12	22 37 6	7°35'39	10♁42	25°14	19°34	16°29	4°56	21°50	21°41	2°10	0°43	18°20	17°47	27°46	n.a.
M13	22 41 3	8°35'30	23°46	24°51	20°11	16°44	4°50	21°47	21°39	2°13	0°43	18°11	17°44	27°52	n.a.
T 14	22 44 59	9°35'24	6♁27	24°39	20°46	16°59	4°45	21°45	21°36	2°15	0°42	18° 4	17°41	27°59	n.a.
W15	22 48 56	10°35'19	18°48	24°D39	21°20	17°13	4°40	21°41	21°34	2°17	0°42	18° 1	17°38	28° 5	n.a.
T 16	22 52 52	11°35'18	0♁53	24°49	21°53	17°26	4°35	21°38	21°32	2°19	0°42	17°59	17°34	28°12	n.a.
F 17	22 56 49	12°35'18	12°46	25°10	22°24	17°39	4°30	21°35	21°30	2°21	0°42	17°59	17°31	28°19	n.a.
S 18	23 0 46	13°35'21	24°34	25°41	22°54	17°51	4°26	21°32	21°27	2°24	0°41	17°59	17°28	28°25	n.a.
S 19	23 4 42	14°35'26	6♁22	26°21	23°22	18° 2	4°21	21°28	21°25	2°26	0°41	17°58	17°25	28°32	n.a.
M20	23 8 39	15°35'33	18°16	27° 9	23°48	18°13	4°17	21°25	21°23	2°28	0°41	17°55	17°22	28°39	n.a.
T 21	23 12 35	16°35'43	0♁20	28° 5	24°13	18°23	4°13	21°21	21°21	2°30	0°41	17°49	17°19	28°45	n.a.
W22	23 16 32	17°35'54	12°37	29° 7	24°36	18°32	4° 9	21°18	21°19	2°32	0°41	17°41	17°15	28°52	n.a.
T 23	23 20 28	18°36'08	25°11	0♁15	24°58	18°41	4° 6	21°14	21°17	2°35	0°41	17°30	17°12	28°59	n.a.
F 24	23 24 25	19°36'24	8♄ 3	1°28	25°17	18°49	4° 2	21°10	21°15	2°37	0°41	17°17	17° 9	29° 5	n.a.
S 25	23 28 21	20°36'41	21°11	2°45	25°35	18°56	3°59	21° 6	21°13	2°39	0°D41	17° 4	17° 6	29°12	n.a.
S 26	23 32 18	21°37'01	4♁36	4° 6	25°51	19° 2	3°56	21° 3	21°11	2°41	0°41	16°50	17° 3	29°19	n.a.
M27	23 36 15	22°37'22	18°13	5°30	26° 4	19° 8	3°53	20°58	21° 9	2°43	0°41	16°39	16°59	29°25	n.a.
T 28	23 40 11	23°37'46	2♄ 0	6°57	26°16	19°13	3°50	20°54	21° 7	2°45	0°41	16°30	16°56	29°32	n.a.
W29	23 44 8	24°38'10	15°54	8°25	26°25	19°17	3°47	20°50	21° 5	2°48	0°41	16°25	16°53	29°39	n.a.
T 30	23 48 4	25°38'37	29♄53	9♄56	26♁32	19♁20	3♁45	20°V46	21° 3	2♄50	0♁41	16°D22	16°D50	29°D45	n.a.

Delta T = 08h11m31s Julian Calendar 1 Sept. 1182 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1182 BCE
 The year -1181 astronomical counting style corresponds to year 1182 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 52 1	26♁39'05	13♁75	11♄28	26♁37	19♁22	3°R43	20°R42	21°R 1	2♄52	0♁41	16°D21	16°D47	29°D52	n.a.
S 2	23 55 57	27°39'35	28° 0	13° 1	26°40	19°24	3♁41	20°V37	20° 59	2°54	0°41	16°R21	16°44	29°58	n.a.
S 3	23 59 54	28°40'06	12♁ 5	14°35	26°R40	19°25	3°39	20°33	20°58	2°56	0°41	16°D21	16°40	0♁ 5	n.a.
M 4	0 3 50	29°40'38	26°12	16°10	26°37	19°R25	3°38	20°29	20°56	2°58	0°42	16°19	16°37	0°12	n.a.
T 5	0 7 47	0♁41'12	10♁18	17°45	26°33	19°24	3°37	20°24	20°54	3° 0	0°42	16°14	16°34	0°18	n.a.
W 6	0 11 44	1°41'47	24°20	19°20	26°25	19°23	3°36	20°20	20°52	3° 2	0°42	16° 6	16°31	0°25	n.a.
T 7	0 15 40	2°42'24	8♁16	20°56	26°16	19°20	3°35	20°15	20°51	3° 4	0°43	15°55	16°28	0°32	n.a.
F 8	0 19 37	3°43'02	22° 1	22°33	26° 3	19°17	3°34	20°10	20°49	3° 6	0°43	15°44	16°25	0°38	n.a.
S 9	0 23 33	4°43'41	5°V32	24° 9	25°49	19°13	3°33	20° 6	20°48	3° 8	0°43	15°31	16°21	0°45	n.a.
S 10	0 27 30	5°44'22	18°46	25°45	25°32	19° 8	3°33	20° 1	20°46	3°10	0°44	15°20	16°18	0°52	n.a.
M11	0 31 26	6°45'05	1♁41	27°21	25°12	19° 2	3°D33	19°56	20°45	3°12	0°44	15°10	16°15	0°58	n.a.
T 12	0 35 23	7°45'50	14°16	28°57	24°51	18°55	3°33	19°51	20°43	3°14	0°44	15° 4	16°12	1° 5	n.a.
W13	0 39 19	8°46'36	26°35	0♁33	24°27	18°47	3°34	19°46	20°42	3°16	0°45	14°59	16° 9	1°12	n.a.
T 14	0 43 16	9°47'24	8♁39	2° 9	24° 1	18°39	3°34	19°42	20°41	3°18	0°45	14°58	16° 5	1°18	n.a.
F 15	0 47 12	10°48'13	20°32	3°45	23°33	18°30	3°35	19°37	20°39	3°20	0°46	14°D58	16° 2	1°25	n.a.
S 16	0 51 9	11°49'04	2♁21	5°21	23° 4	18°19	3°36	19°32	20°38	3°21	0°47	14°58	15°59	1°32	n.a.
S 17	0 55 6	12°49'57	14° 9	6°57	22°33	18° 8	3°37	19°27	20°37	3°23	0°47	14°R59	15°56	1°38	n.a.
M18	0 59 2	13°50'52	26° 3	8°32	22° 0	17°57	3°38	19°22	20°36	3°25	0°48	14°58	15°53	1°45	n.a.
T 19	1 2 59	14°51'48	8♁ 8	10° 7	21°26	17°44	3°40	19°17	20°34	3°27	0°48	14°55	15°50	1°52	n.a.
W20	1 6 55	15°52'45	20°28	11°42	20°52	17°30	3°42	19°12	20°33	3°29	0°49	14°49	15°46	1°58	n.a.
T 21	1 10 52	16°53'44	3♄ 8	13°17	20°16	17°16	3°44	19° 7	20°32	3°30	0°50	14°42	15°43	2° 5	n.a.
F 22	1 14 48	17°54'44	16° 9	14°52	19°40	17° 1	3°46	19° 2	20°31	3°32	0°50	14°32	15°40	2°11	n.a.
S 23	1 18 45	18°55'46	29°32	16°27	19° 4	16°45	3°48	18°57	20°30	3°34	0°51	14°22	15°37	2°18	n.a.
S 24	1 22 41	19°56'49	13♁17	18° 2	18°28	16°28	3°51	18°52	20°29	3°35	0°52	14°13	15°34	2°25	n.a.
M25	1 26 38	20°57'53	27°18	19°36	17°52	16°11	3°54	18°47	20°29	3°37	0°53	14° 4	15°30	2°31	n.a.
T 26	1 30 35	21°58'58	11♄33	21°11	17°16	15°53	3°57	18°42	20°28	3°39	0°54	13°58	15°27	2°38	n.a.
W27	1 34 31	23° 0'04	25°54	22°45	16°41	15°34	4° 0	18°37	20°27	3°40	0°54	13°54	15°24	2°45	n.a.
T 28	1 38 28	24° 1'11	10♁18	24°20	16° 7	15°15	4° 3	18°32	20°26	3°42	0°55	13°D52	15°21	2°51	n.a.
F 29	1 42 24	25° 2'19	24°39	25°54	15°34	14°55	4° 7	18°27	20°26	3°44	0°56	13°53	15°18	2°58	n.a.
S 30	1 46 21	26° 3'27	8♁55	27°28	15° 3	14°34	4°11	18°22	20°25	3°45	0°57	13°54	15°15	3° 5	n.a.
S 31	1 50 17	27° 4'36	23♁ 4	29° 3	14♁33	14♁13	4♁15	18°V17	20° 24	3♄47	0♁58	13°R55	15°D11	3♁11	n.a.

Delta T = 08h11m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1182 BCE

NOVEMBER 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 54 14	28♌5'45	7♋3	0♍37	14°R 5	13°R52	4♌19	18°R12	20°R24	3♍48	0♎59	13°R54	15♏8	3♐18	n.a.		
T 2	1 58 10	29° 6'55	20°54	2°12	13♌39	13♌30	4°23	18°V 8	20♌23	3°50	1° 0	13♏52	15° 5	3°25	n.a.		
W 3	2 2 7	0♍8'05	4♌35	3°46	13°15	13° 7	4°28	18° 3	20°23	3°51	1° 1	13°48	15° 2	3°31	n.a.		
T 4	2 6 4	1° 9'16	18° 5	5°21	12°53	12°45	4°33	17°58	20°23	3°52	1° 2	13°42	14°59	3°38	n.a.		
F 5	2 10 0	2°10'27	1°V23	6°55	12°33	12°22	4°37	17°53	20°22	3°54	1° 3	13°35	14°56	3°45	n.a.		
S 6	2 13 57	3°11'39	14°29	8°30	12°16	11°58	4°43	17°48	20°22	3°55	1° 4	13°27	14°52	3°51	n.a.		
S 7	2 17 53	4°12'51	27°21	10° 5	12° 1	11°35	4°48	17°44	20°22	3°57	1° 5	13°20	14°49	3°58	n.a.		
M 8	2 21 50	5°14'04	9♌59	11°40	11°49	11°11	4°53	17°39	20°22	3°58	1° 7	13°14	14°46	4° 5	n.a.		
T 9	2 25 46	6°15'18	22°23	13°15	11°39	10°48	4°59	17°35	20°22	3°59	1° 8	13°10	14°43	4°11	n.a.		
W10	2 29 43	7°16'32	4♏34	14°50	11°31	10°24	5° 5	17°30	20°22	4° 0	1° 9	13° 8	14°40	4°18	n.a.		
T 11	2 33 39	8°17'46	16°34	16°25	11°26	10° 0	5°11	17°26	20°D22	4° 2	1°10	13°D 8	14°36	4°25	n.a.		
F 12	2 37 36	9°19'02	28°27	18° 0	11°D24	9°36	5°17	17°21	20°22	4° 3	1°11	13° 9	14°33	4°31	n.a.		
S 13	2 41 33	10°20'18	10♌15	19°35	11°24	9°12	5°23	17°17	20°22	4° 4	1°13	13°11	14°30	4°38	n.a.		
S 14	2 45 29	11°21'34	22° 3	21°11	11°26	8°49	5°30	17°12	20°22	4° 5	1°14	13°13	14°27	4°45	n.a.		
M15	2 49 26	12°22'51	3♏56	22°46	11°31	8°25	5°36	17° 8	20°22	4° 6	1°15	13°14	14°24	4°51	n.a.		
T 16	2 53 22	13°24'08	15°59	24°22	11°39	8° 2	5°43	17° 4	20°22	4° 7	1°16	13°R14	14°21	4°58	n.a.		
W17	2 57 19	14°25'26	28°17	25°57	11°48	7°39	5°50	17° 0	20°23	4° 8	1°18	13°13	14°17	5° 4	n.a.		
T 18	3 1 15	15°26'45	10♍54	27°33	12° 0	7°16	5°57	16°56	20°23	4° 9	1°19	13°11	14°14	5°11	n.a.		
F 19	3 5 12	16°28'03	23°55	29° 8	12°14	6°54	6° 5	16°52	20°23	4°10	1°20	13° 8	14°11	5°18	n.a.		
S 20	3 9 8	17°29'22	7♌21	0♎43	12°30	6°32	6°12	16°48	20°24	4°11	1°22	13° 4	14° 8	5°24	n.a.		
S 21	3 13 5	18°30'42	21°13	2°18	12°49	6°10	6°20	16°44	20°24	4°12	1°23	13° 0	14° 5	5°31	n.a.		
M22	3 17 2	19°32'01	5♍28	3°52	13° 9	5°49	6°27	16°40	20°25	4°13	1°25	12°56	14° 1	5°38	n.a.		
T 23	3 20 58	20°33'21	20° 2	5°26	13°31	5°29	6°35	16°36	20°26	4°14	1°26	12°54	13°58	5°44	n.a.		
W24	3 24 55	21°34'40	4♌49	6°59	13°55	5° 9	6°43	16°33	20°26	4°15	1°27	12°53	13°55	5°51	n.a.		
T 25	3 28 51	22°36'00	19°40	8°31	14°21	4°49	6°52	16°29	20°27	4°15	1°29	12°D53	13°52	5°58	n.a.		
F 26	3 32 48	23°37'19	4♌28	10° 2	14°48	4°31	7° 0	16°26	20°28	4°16	1°30	12°53	13°49	6° 4	n.a.		
S 27	3 36 44	24°38'38	19° 8	11°32	15°17	4°13	7° 9	16°22	20°29	4°17	1°32	12°55	13°46	6°11	n.a.		
S 28	3 40 41	25°39'56	3♌33	13° 0	15°48	3°55	7°17	16°19	20°29	4°17	1°33	12°56	13°42	6°18	n.a.		
M29	3 44 37	26°41'14	17°41	14°26	16°20	3°39	7°26	16°16	20°30	4°18	1°35	12°57	13°39	6°24	n.a.		
T 30	3 48 34	27♍42'31	1♌31	15°49	16♌54	3♌23	7°35	16°V13	20°31	4♍19	1°37	12°R57	13♏36	6°31	n.a.		

Delta T = 08h11m28s Julian Calendar 1 Nov. 1182 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1182 BCE
 The year -1181 astronomical counting style corresponds to year 1182 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1182 BCE (-1181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 52 31	28♍43'47	15♌2	17♌9	17♌29	3°R 7	7♌44	16°R10	20°32	4♍19	1°38	12°R56	13♏33	6°38	n.a.		
T 2	3 56 27	29°45'02	28°16	18°26	18° 6	2♌53	7°53	16°V 7	20°33	4°20	1°40	12°R55	13°30	6°44	n.a.		
F 3	4 0 24	0♎46'17	11°V14	19°39	18°44	2°39	8° 3	16° 4	20°35	4°20	1°41	12°54	13°27	6°51	n.a.		
S 4	4 4 20	1°47'31	23°58	20°47	19°23	2°26	8°12	16° 2	20°36	4°21	1°43	12°52	13°23	6°58	n.a.		
S 5	4 8 17	2°48'45	6♌29	21°49	20° 3	2°14	8°22	15°59	20°37	4°21	1°45	12°50	13°20	7° 4	n.a.		
M 6	4 12 13	3°49'57	18°48	22°45	20°45	2° 3	8°31	15°56	20°38	4°22	1°46	12°49	13°17	7°11	n.a.		
T 7	4 16 10	4°51'10	0♏58	23°34	21°27	1°52	8°41	15°54	20°40	4°22	1°48	12°48	13°14	7°18	n.a.		
W 8	4 20 6	5°52'21	12°59	24°15	22°11	1°43	8°51	15°52	20°41	4°22	1°49	12°D48	13°11	7°24	n.a.		
T 9	4 24 3	6°53'32	24°54	24°47	22°56	1°34	9° 1	15°50	20°42	4°23	1°51	12°48	13° 7	7°31	n.a.		
F 10	4 28 0	7°54'43	6♌44	25° 9	23°42	1°26	9°11	15°47	20°44	4°23	1°53	12°49	13° 4	7°38	n.a.		
S 11	4 31 56	8°55'52	18°32	25°20	24°28	1°18	9°22	15°45	20°45	4°23	1°54	12°49	13° 1	7°44	n.a.		
S 12	4 35 53	9°57'01	0♏21	25°R20	25°16	1°12	9°32	15°44	20°47	4°23	1°56	12°50	12°58	7°51	n.a.		
M13	4 39 49	10°58'10	12°15	25° 9	26° 5	1° 6	9°43	15°42	20°48	4°24	1°58	12°50	12°55	7°58	n.a.		
T 14	4 43 46	11°59'18	24°17	24°46	26°54	1° 1	9°53	15°40	20°50	4°24	2° 0	12°50	12°52	8° 4	n.a.		
W15	4 47 42	13° 0'25	6♍32	24°11	27°44	0°57	10° 4	15°39	20°52	4°24	2° 1	12°50	12°48	8°11	n.a.		
T 16	4 51 39	14° 1'31	19° 5	23°26	28°35	0°54	10°15	15°37	20°54	4°24	2° 3	12°50	12°45	8°18	n.a.		
F 17	4 55 35	15° 2'37	1♌58	22°31	29°27	0°52	10°26	15°36	20°55	4°R24	2° 5	12°50	12°42	8°24	n.a.		
S 18	4 59 32	16° 3'42	15°17	21°29	0♍19	0°50	10°37	15°35	20°57	4°24	2° 7	12°51	12°39	8°31	n.a.		
S 19	5 3 29	17° 4'46	29° 3	20°19	1°13	0°49	10°48	15°34	20°59	4°24	2° 8	12°51	12°36	8°38	n.a.		
M20	5 7 25	18° 5'50	13♍16	19° 6	2° 7	0°D49	11° 0	15°33	21° 1	4°24	2°10	12°51	12°33	8°44	n.a.		
T 21	5 11 22	19° 6'52	27°53	17°51	3° 1	0°49	11°11	15°32	21° 3	4°24	2°12	12°52	12°29	8°51	n.a.		
W22	5 15 18	20° 7'54	12♌49	16°36	3°56	0°51	11°23	15°31	21° 5	4°23	2°14	12°R52	12°26	8°58	n.a.		
T 23	5 19 15	21° 8'54	27°58	15°23	4°52	0°53	11°34	15°30	21° 7	4°23	2°15	12°52	12°23	9° 4	n.a.		
F 24	5 23 11	22° 9'53	13♌8	14°15	5°48	0°56	11°46	15°30	21° 9	4°23	2°17	12°51	12°20	9°11	n.a.		
S 25	5 27 8	23°10'51	28°11	13°12	6°45	0°59	11°58	15°29	21°11	4°23	2°19	12°50	12°17	9°18	n.a.		
S 26	5 31 5	24°11'48	12♌59	12°17	7°42	1° 3	12°10	15°29	21°13	4°23	2°21	12°49	12°13	9°24	n.a.		
M27	5 35 1	25°12'42	27°25	11°29	8°40	1° 8	12°21	15°29	21°16	4°22	2°23	12°47	12°10	9°31	n.a.		
T 28	5 38 58	26°13'35	11♌26	10°49	9°38	1°14	12°33	15°D29	21°18	4°22	2°24	12°46	12° 7	9°38	n.a.		
W29	5 42 54	27°14'26	25° 1	10°18	10°37	1°20	12°46	15°29	21°20	4°22	2°26	12°D46	12° 4	9°44	n.a.		
T 30	5 46 51	28°15'16	8°V12	9°55	11°36	1°27	12°58	15°29	21°22	4°21	2°28	12°46	12° 1	9°51	n.a.		
F 31	5 50 47	29°16'04	21°V 1	9°41	12♍35	1♌35	13°10	15°V29	21°25	4♍21	2°30	12°R47	11♏58	9°58	n.a.		

Delta T = 08h11m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]