

SWISS EPHEMERIS for the year 1142 BCE

JANUARY 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 56 53	0°38'23	22°22	21°R46	2°24	6° 9	5°R56	1°R57	15°R46	27°M59	21°20	8°R52	7°32	7°15	n.a.
S 2	6 0 50	1°49'08	4°59	20°48	3°39	6°55	5°II49	1°M56	15°Q44	28° 1	21°21	8°D51	7°29	7°21	n.a.
M 3	6 4 46	2°49'51	17°16	19°57	4°54	7°40	5°43	1°55	15°43	28° 3	21°22	8°52	7°26	7°28	n.a.
T 4	6 8 43	3°50'34	29°18	19°14	6° 9	8°26	5°36	1°53	15°41	28° 5	21°23	8°53	7°23	7°35	n.a.
W 5	6 12 39	4°51'15	11°M10	18°39	7°24	9°11	5°30	1°52	15°39	28° 7	21°24	8°R54	7°19	7°41	n.a.
T 6	6 16 36	5°51'54	22°57	18°11	8°39	9°57	5°24	1°50	15°37	28° 9	21°26	8°52	7°16	7°48	n.a.
F 7	6 20 32	6°52'32	4°X43	17°52	9°54	10°42	5°18	1°49	15°36	28°11	21°27	8°49	7°13	7°55	n.a.
S 8	6 24 29	7°53'09	16°32	17°40	11° 9	11°27	5°12	1°47	15°34	28°13	21°28	8°43	7°10	8° 1	n.a.
S 9	6 28 26	8°53'44	28°26	17°D36	12°24	12°13	5° 6	1°45	15°32	28°14	21°29	8°34	7° 7	8° 8	n.a.
M10	6 32 22	9°54'17	10°Z27	17°39	13°39	12°58	5° 1	1°43	15°30	28°16	21°30	8°23	7° 4	8°15	n.a.
T 11	6 36 19	10°54'49	22°37	17°48	14°54	13°43	4°56	1°41	15°28	28°18	21°31	8°11	7° 0	8°21	n.a.
W12	6 40 15	11°55'19	4°55	18° 4	16° 9	14°29	4°50	1°39	15°26	28°20	21°32	7°58	6°57	8°28	n.a.
T 13	6 44 12	12°55'47	17°23	18°25	17°24	15°14	4°45	1°37	15°24	28°22	21°34	7°47	6°54	8°35	n.a.
F 14	6 48 8	13°56'12	0°X 3	18°52	18°39	15°59	4°41	1°35	15°22	28°23	21°35	7°37	6°51	8°41	n.a.
S 15	6 52 5	14°56'36	12°54	19°24	19°54	16°44	4°36	1°33	15°20	28°25	21°36	7°30	6°48	8°48	n.a.
S 16	6 56 1	15°56'58	25°58	20° 1	21° 9	17°29	4°31	1°30	15°18	28°27	21°37	7°26	6°44	8°55	n.a.
M17	6 59 58	16°57'17	9°Y19	20°41	22°24	18°14	4°27	1°28	15°15	28°28	21°39	7°24	6°41	9° 2	n.a.
T 18	7 3 55	17°57'34	22°57	21°26	23°38	18°59	4°23	1°25	15°13	28°30	21°40	7°D24	6°38	9° 8	n.a.
W19	7 7 51	18°57'49	6°Z54	22°14	24°53	19°44	4°19	1°22	15°11	28°32	21°41	7°R25	6°35	9°15	n.a.
T 20	7 11 48	19°58'02	21°11	23° 6	26° 8	20°29	4°15	1°19	15° 9	28°33	21°42	7°24	6°32	9°22	n.a.
F 21	7 15 44	20°58'13	5°II47	24° 1	27°23	21°13	4°12	1°16	15° 7	28°35	21°44	7°21	6°29	9°28	n.a.
S 22	7 19 41	21°58'22	20°37	24°59	28°38	21°58	4° 8	1°14	15° 4	28°36	21°45	7°16	6°25	9°35	n.a.
S 23	7 23 37	22°58'28	5°Z35	25°59	29°52	22°43	4° 5	1°10	15° 2	28°38	21°46	7° 8	6°22	9°42	n.a.
M24	7 27 34	23°58'32	20°31	27° 2	1° 7	23°28	4° 2	1° 7	15° 0	28°39	21°48	6°57	6°19	9°48	n.a.
T 25	7 31 31	24°58'34	5°Q18	28° 7	2°22	24°12	3°59	1° 4	14°57	28°41	21°49	6°46	6°16	9°55	n.a.
W26	7 35 27	25°58'35	19°46	29°15	3°37	24°57	3°56	1° 1	14°55	28°42	21°50	6°34	6°13	10° 2	n.a.
T 27	7 39 24	26°58'33	3°M49	0°Z25	4°51	25°41	3°54	0°58	14°52	28°44	21°52	6°24	6°10	10° 8	n.a.
F 28	7 43 20	27°58'29	17°25	1°37	6° 6	26°26	3°51	0°54	14°50	28°45	21°53	6°17	6° 6	10°15	n.a.
S 29	7 47 17	28°58'23	0°X32	2°50	7°20	27°10	3°49	0°51	14°47	28°46	21°54	6°12	6° 3	10°22	n.a.
S 30	7 51 13	29°58'16	13°14	4° 6	8°35	27°55	3°47	0°47	14°45	28°48	21°56	6° 9	6° 0	10°28	n.a.
M31	7 55 10	0°58'06	25°Q34	5°Z23	9°50	28°39	3°II46	0°M43	14°Q42	28°M49	21°57	6° 8	5°57	10°35	n.a.

Delta T = 07h58m20s Julian Calendar 1 Jan. 1142 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1143 BCE

The year -1141 astronomical counting style corresponds to year 1142 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 59 6	1°57'55	7°M38	6°Z42	11° 4	29°24	3°R44	0°R40	14°R40	28°M50	21°59	6°R 8	5°54	10°42	n.a.
W 2	8 3 3	2°57'42	19°31	8° 2	12°19	0°X 8	3°II43	0°M36	14°Q37	28°52	22° 0	6° 8	5°50	10°48	n.a.
T 3	8 7 0	3°57'28	1°X19	9°24	13°33	0°52	3°42	0°32	14°35	28°53	22° 2	6° 6	5°47	10°55	n.a.
F 4	8 10 56	4°57'11	13° 7	10°48	14°48	1°36	3°41	0°28	14°32	28°54	22° 3	6° 1	5°44	11° 2	n.a.
S 5	8 14 53	5°56'52	24°59	12°12	16° 2	2°20	3°40	0°24	14°30	28°55	22° 4	5°54	5°41	11° 8	n.a.
S 6	8 18 49	6°56'32	6°Z58	13°39	17°17	3° 5	3°39	0°20	14°27	28°56	22° 6	5°45	5°38	11°15	n.a.
M 7	8 22 46	7°56'09	19° 8	15° 7	18°31	3°49	3°39	0°16	14°25	28°57	22° 7	5°32	5°35	11°22	n.a.
T 8	8 26 42	8°55'45	1°X30	16°36	19°46	4°33	3°D39	0°12	14°22	28°59	22° 9	5°19	5°31	11°28	n.a.
W 9	8 30 39	9°55'18	14° 4	18° 6	21° 0	5°17	3°39	0° 8	14°19	29° 0	22°10	5° 5	5°28	11°35	n.a.
T 10	8 34 35	10°54'49	26°50	19°38	22°15	6° 1	3°39	0° 4	14°17	29° 1	22°12	4°52	5°25	11°42	n.a.
F 11	8 38 32	11°54'18	9°X49	21°11	23°29	6°44	3°39	0° 0	14°14	29° 2	22°13	4°40	5°22	11°48	n.a.
S 12	8 42 29	12°53'44	22°58	22°45	24°43	7°28	3°40	29°Q56	14°12	29° 2	22°15	4°32	5°19	11°55	n.a.
S 13	8 46 25	13°53'08	6°Y18	24°21	25°58	8°12	3°41	29°51	14° 9	29° 3	22°16	4°27	5°16	12° 2	n.a.
M14	8 50 22	14°52'29	19°49	25°58	27°12	8°56	3°42	29°47	14° 6	29° 4	22°18	4°25	5°12	12° 8	n.a.
T 15	8 54 18	15°51'48	3°Z31	27°37	28°26	9°39	3°43	29°43	14° 4	29° 5	22°19	4°D24	5° 9	12°15	n.a.
W16	8 58 15	16°51'05	17°25	29°16	29°41	10°23	3°44	29°38	14° 1	29° 6	22°20	4°R24	5° 6	12°22	n.a.
T 17	9 2 11	17°50'19	1°II31	0°57	0°X55	11° 7	3°46	29°34	13°59	29° 7	22°22	4°24	5° 3	12°28	n.a.
F 18	9 6 8	18°49'31	15°49	2°40	2° 9	11°50	3°48	29°29	13°56	29° 8	22°23	4°21	5° 0	12°35	n.a.
S 19	9 10 4	19°48'40	0°Z16	4°23	3°23	12°34	3°49	29°25	13°53	29° 8	22°25	4°16	4°56	12°42	n.a.
S 20	9 14 1	20°47'47	14°48	6° 8	4°37	13°17	3°52	29°20	13°51	29° 9	22°26	4° 9	4°53	12°48	n.a.
M21	9 17 58	21°46'51	29°20	7°55	5°51	14° 1	3°54	29°16	13°48	29°10	22°28	3°59	4°50	12°55	n.a.
T 22	9 21 54	22°45'53	13°Q44	9°43	7° 5	14°44	3°56	29°11	13°46	29°10	22°29	3°48	4°47	13° 2	n.a.
W23	9 25 51	23°44'53	27°55	11°32	8°20	15°27	3°59	29° 7	13°43	29°11	22°31	3°37	4°44	13° 8	n.a.
T 24	9 29 47	24°43'51	11°M47	13°23	9°34	16°10	4° 2	29° 2	13°41	29°11	22°32	3°27	4°41	13°15	n.a.
F 25	9 33 44	25°42'46	25°17	15°15	10°48	16°54	4° 5	28°58	13°38	29°12	22°34	3°20	4°37	13°22	n.a.
S 26	9 37 40	26°41'40	8°Z22	17° 8	12° 2	17°37	4° 8	28°53	13°36	29°12	22°35	3°14	4°34	13°28	n.a.
S 27	9 41 37	27°40'31	21° 4	19° 3	13°15	18°20	4°11	28°48	13°33	29°13	22°37	3°12	4°31	13°35	n.a.
M28	9 45 33	28°39'21	3°M27	20°59	14°X29	19°X 3	4°II15	28°Q44	13°Q31	29°M13	22°38	3°D11	4°Z28	13°42	n.a.

Delta T = 07h58m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1142 BCE

MARCH 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 49 30	29 ³⁸ 38'09	15 ³⁴ 34	22 ⁵⁷ 57	15 ⁴³ 43	19 ⁴⁶ 46	4 ¹⁹ 19	28 ³⁹ R39	13 ²⁸ R28	29 ¹⁴ 14	22 ⁴⁰ 40	3 ¹² 12	4 ²⁵ 25	13 ⁴⁸ 48	n.a.								
W 2	9 53 27	0 ³⁶ 36'55	27 ²⁹ 29	24 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁷ 57	20 ²⁹ 29	4 ²³ 23	28 ³⁵ 35	13 ²⁶ 26	29 ¹⁴ 14	22 ⁴¹ 41	3 ¹² 12	4 ²¹ 21	13 ⁵⁵ 55	n.a.								
T 3	9 57 23	1 ³⁵ 35'39	9 ²⁰ 20	26 ⁵⁶ 56	18 ¹¹ 11	21 ¹² 12	4 ²⁷ 27	28 ³⁰ 30	13 ²³ 23	29 ¹⁴ 14	22 ⁴³ 43	3 ¹² 12	4 ¹⁸ 18	14 ² 2	n.a.								
F 4	10 1 20	2 ³⁴ 34'21	21 ¹⁰ 10	28 ⁵⁸ 58	19 ²⁵ 25	21 ⁵⁵ 55	4 ³¹ 31	28 ²⁵ 25	13 ²¹ 21	29 ¹⁵ 15	22 ⁴⁴ 44	3 ¹⁰ 10	4 ¹⁵ 15	14 ⁸ 8	n.a.								
S 5	10 5 16	3 ³³ 33'01	3 ⁵ 5	1 ⁰ 0	20 ³⁹ 39	22 ³⁷ 37	4 ³⁵ 35	28 ²¹ 21	13 ¹⁸ 18	29 ¹⁵ 15	22 ⁴⁶ 46	3 ⁶ 6	4 ¹² 12	14 ¹⁵ 15	n.a.								
S 6	10 9 13	4 ³¹ 31'40	15 ⁹ 9	3 ⁴ 4	21 ⁵² 52	23 ²⁰ 20	4 ⁴⁰ 40	28 ¹⁶ 16	13 ¹⁶ 16	29 ¹⁵ 15	22 ⁴⁷ 47	2 ⁵⁹ 59	4 ⁹ 9	14 ²² 22	n.a.								
M 7	10 13 9	5 ³⁰ 30'17	27 ²⁵ 25	5 ⁹ 9	23 ⁶ 6	24 ³ 3	4 ⁴⁵ 45	28 ¹² 12	13 ¹⁴ 14	29 ¹⁵ 15	22 ⁴⁹ 49	2 ⁵¹ 51	4 ⁶ 6	14 ²⁹ 29	n.a.								
T 8	10 17 6	6 ²⁸ 28'52	9 ⁵⁷ 57	7 ¹⁴ 14	24 ²⁰ 20	24 ⁴⁶ 46	4 ⁴⁹ 49	28 ⁷ 7	13 ¹¹ 11	29 ¹⁶ 16	22 ⁵⁰ 50	2 ⁴¹ 41	4 ² 2	14 ³⁵ 35	n.a.								
W 9	10 21 2	7 ²⁷ 27'24	22 ⁴⁵ 45	9 ²¹ 21	25 ³⁴ 34	25 ²⁸ 28	4 ⁵⁵ 55	28 ³ 3	13 ⁹ 9	29 ¹⁶ 16	22 ⁵² 52	2 ³¹ 31	3 ⁵⁹ 59	14 ⁴² 42	n.a.								
T 10	10 24 59	8 ²⁵ 25'55	5 ⁵⁰ 50	11 ²⁷ 27	26 ⁴⁷ 47	26 ¹¹ 11	5 ⁰ 0	27 ⁵⁸ 58	13 ⁷ 7	29 ¹⁶ 16	22 ⁵³ 53	2 ²² 22	3 ⁵⁶ 56	14 ⁴⁹ 49	n.a.								
F 11	10 28 56	9 ²⁴ 24'24	19 ⁹ 9	13 ³⁴ 34	28 ¹ 1	26 ⁵³ 53	5 ⁵ 5	27 ⁵⁴ 54	13 ⁴ 4	29 ¹⁶ 16	22 ⁵⁴ 54	2 ¹⁴ 14	3 ⁵³ 53	14 ⁵⁵ 55	n.a.								
S 12	10 32 52	10 ²² 22'51	2 ⁴² 42	15 ⁴¹ 41	29 ¹⁴ 14	27 ³⁶ 36	5 ¹¹ 11	27 ⁴⁹ 49	13 ² 2	29 ¹⁶ 16	22 ⁵⁶ 56	2 ⁸ 8	3 ⁵⁰ 50	15 ² 2	n.a.								
S 13	10 36 49	11 ²¹ 21'15	16 ²⁵ 25	17 ⁴⁸ 48	0 ²⁸ 28	28 ¹⁸ 18	5 ¹⁶ 16	27 ⁴⁵ 45	13 ⁰ 0	29 ¹⁶ 16	22 ⁵⁷ 57	2 ⁵ 5	3 ⁴⁷ 47	15 ⁹ 9	n.a.								
M 14	10 40 45	12 ¹⁹ 19'37	0 ¹⁸ 18	19 ⁵⁴ 54	1 ⁴¹ 41	29 ¹ 1	5 ²² 22	27 ⁴⁰ 40	12 ⁵⁸ 58	29 ¹⁶ 16	22 ⁵⁹ 59	2 ^D 4	3 ⁴³ 43	15 ¹⁵ 15	n.a.								
T 15	10 44 42	13 ¹⁷ 17'58	14 ¹⁷ 17	21 ⁵⁹ 59	2 ⁵⁵ 55	29 ⁴³ 43	5 ²⁸ 28	27 ³⁶ 36	12 ⁵⁶ 56	29 ¹⁶ 16	23 ⁰ 0	2 ⁴ 4	3 ⁴⁰ 40	15 ²² 22	n.a.								
W 16	10 48 38	14 ¹⁶ 16'16	28 ²¹ 21	24 ³ 3	4 ⁸ 8	0 ²⁵ 25	5 ³⁴ 34	27 ³² 32	12 ⁵⁴ 54	29 ¹⁶ 16	23 ² 2	2 ⁵ 5	3 ³⁷ 37	15 ²⁹ 29	n.a.								
T 17	10 52 35	15 ¹⁴ 14'32	12 ²⁹ 29	26 ⁵ 5	5 ²² 22	1 ⁸ 8	5 ⁴¹ 41	27 ²⁸ 28	12 ⁵¹ 51	29 ¹⁶ 16	23 ³ 3	2 ^R 6	3 ³⁴ 34	15 ³⁵ 35	n.a.								
F 18	10 56 31	16 ¹² 12'46	26 ³⁹ 39	28 ⁶ 6	6 ³⁵ 35	1 ⁵⁰ 50	5 ⁴⁷ 47	27 ²³ 23	12 ⁴⁹ 49	29 ¹⁵ 15	23 ⁴ 4	2 ⁵ 5	3 ³¹ 31	15 ⁴² 42	n.a.								
S 19	11 0 28	17 ¹⁰ 10'57	10 ⁵⁰ 50	0 ⁴ 4	7 ⁴⁹ 49	2 ³² 32	5 ⁵⁴ 54	27 ¹⁹ 19	12 ⁴⁷ 47	29 ¹⁵ 15	23 ⁶ 6	2 ³ 3	3 ²⁷ 27	15 ⁴⁹ 49	n.a.								
S 20	11 4 25	18 ⁹ 9'06	25 ⁰ 0	2 ⁰ 0	9 ² 2	3 ¹⁴ 14	6 ⁰ 0	27 ¹⁵ 15	12 ⁴⁵ 45	29 ¹⁵ 15	23 ⁷ 7	1 ⁵⁹ 59	3 ²⁴ 24	15 ⁵⁵ 55	n.a.								
M 21	11 8 21	19 ⁷ 7'14	9 ⁵ 5	3 ⁵⁴ 54	10 ¹⁵ 15	3 ⁵⁶ 56	6 ⁷ 7	27 ¹¹ 11	12 ⁴³ 43	29 ¹⁵ 15	23 ⁸ 8	1 ⁵³ 53	3 ²¹ 21	16 ² 2	n.a.								
T 22	11 12 18	20 ⁵ 5'19	23 ² 2	5 ⁴⁴ 44	11 ²⁸ 28	4 ³⁸ 38	6 ¹⁴ 14	27 ⁷ 7	12 ⁴² 42	29 ¹⁴ 14	23 ¹⁰ 10	1 ⁴⁷ 47	3 ¹⁸ 18	16 ⁹ 9	n.a.								
W 23	11 16 14	21 ³ 3'22	6 ⁴⁷ 47	7 ³¹ 31	12 ⁴² 42	5 ²⁰ 20	6 ²¹ 21	27 ³ 3	12 ⁴⁰ 40	29 ¹⁴ 14	23 ¹¹ 11	1 ⁴⁰ 40	3 ¹⁵ 15	16 ¹⁵ 15	n.a.								
T 24	11 20 11	22 ¹ 1'23	20 ¹⁶ 16	9 ¹⁵ 15	13 ⁵⁵ 55	6 ² 2	6 ²⁹ 29	26 ⁵⁹ 59	12 ³⁸ 38	29 ¹⁴ 14	23 ¹² 12	1 ³⁴ 34	3 ¹² 12	16 ²² 22	n.a.								
F 25	11 24 7	22 ⁵⁹ 59'22	3 ²⁸ 28	10 ⁵⁵ 55	15 ⁸ 8	6 ⁴⁴ 44	6 ³⁶ 36	26 ⁵⁵ 55	12 ³⁶ 36	29 ¹³ 13	23 ¹⁴ 14	1 ³⁰ 30	3 ⁸ 8	16 ²⁹ 29	n.a.								
S 26	11 28 4	23 ⁵⁷ 57'20	16 ²² 22	12 ³² 32	16 ²¹ 21	7 ²⁶ 26	6 ⁴⁴ 44	26 ⁵¹ 51	12 ³⁴ 34	29 ¹³ 13	23 ¹⁵ 15	1 ²⁷ 27	3 ⁵ 5	16 ³⁵ 35	n.a.								
S 27	11 32 0	24 ⁵⁵ 55'16	28 ⁵⁸ 58	14 ⁵ 5	17 ³⁴ 34	8 ⁸ 8	6 ⁵¹ 51	26 ⁴⁷ 47	12 ³³ 33	29 ¹³ 13	23 ¹⁶ 16	1 ^D 26	3 ² 2	16 ⁴² 42	n.a.								
M 28	11 35 57	25 ⁵³ 53'10	11 ¹⁷ 17	15 ³⁴ 34	18 ⁴⁷ 47	8 ⁴⁹ 49	6 ⁵⁹ 59	26 ⁴⁴ 44	12 ³¹ 31	29 ¹² 12	23 ¹⁸ 18	1 ²⁶ 26	2 ⁵⁹ 59	16 ⁴⁹ 49	n.a.								
T 29	11 39 53	26 ⁵¹ 51'03	23 ²⁴ 24	16 ⁵⁹ 59	20 ⁰ 0	9 ³¹ 31	7 ⁷ 7	26 ⁴⁰ 40	12 ²⁹ 29	29 ¹² 12	23 ¹⁹ 19	1 ²⁸ 28	2 ⁵⁶ 56	16 ⁵⁵ 55	n.a.								
W 30	11 43 50	27 ⁴⁸ 48'55	5 ²⁰ 20	18 ²⁰ 20	21 ¹³ 13	10 ¹³ 13	7 ¹⁵ 15	26 ³⁶ 36	12 ²⁸ 28	29 ¹¹ 11	23 ²⁰ 20	1 ²⁹ 29	2 ⁵³ 53	17 ² 2	n.a.								
T 31	11 47 47	28 ⁴⁶ 46'45	17 ¹² 12	19 ³⁶ 36	22 ²⁶ 26	10 ⁵⁴ 54	7 ²³ 23	26 ³³ 33	12 ²⁶ 26	29 ¹⁰ 10	23 ²² 22	1 ³¹ 31	2 ⁴⁹ 49	17 ⁹ 9	n.a.								

Delta T = 07h58m17s Julian Calendar 1 March 1142 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1142 BCE
 The year -1141 astronomical counting style corresponds to year 1142 B.C.E historical counting style.

APRIL 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 1142 BCE

MAY 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 50 0	28°Y28'36	1♁ 7	23°R57	29♁48	2♁ 3	12♁28	25°R23	12°D 2	28°R40	23♁53	1°R 6	1♁11	20♁36	n.a.								
M 2	13 53 56	29°25'49	13°26	23°Y26	0♁59	2°44	12°39	25°Ω22	12°Ω 2	28°M38	23°54	1♁ 5	1° 8	20°43	n.a.								
T 3	13 57 53	0♁23'00	26° 2	22°58	2°11	3°24	12°51	25°21	12° 2	28°37	23°55	1° 5	1° 4	20°50	n.a.								
W 4	14 1 49	1°20'12	9♁ 0	22°33	3°22	4° 4	13° 2	25°21	12° 2	28°36	23°55	1°D 5	1° 1	20°56	n.a.								
T 5	14 5 46	2°17'23	22°21	22°11	4°34	4°44	13°14	25°20	12° 2	28°34	23°56	1° 5	0°58	21° 3	n.a.								
F 6	14 9 43	3°14'33	6°Y 7	21°52	5°45	5°24	13°25	25°20	12° 2	28°33	23°57	1° 6	0°55	21° 0	n.a.								
S 7	14 13 39	4°11'43	20°15	21°37	6°56	6° 5	13°37	25°19	12° 3	28°31	23°57	1° 6	0°52	21°16	n.a.								
S 8	14 17 36	5° 8'53	4♁43	21°26	8° 8	6°45	13°48	25°19	12° 3	28°30	23°58	1°R 6	0°49	21°23	n.a.								
M 9	14 21 32	6° 6'02	19°25	21°19	9°19	7°25	14° 0	25°19	12° 4	28°29	23°59	1° 6	0°45	21°30	n.a.								
T 10	14 25 29	7° 3'11	4♁15	21°D17	10°30	8° 5	14°12	25°D19	12° 4	28°27	23°59	1° 5	0°42	21°36	n.a.								
W11	14 29 25	8° 0'19	19° 4	21°19	11°41	8°45	14°24	25°19	12° 5	28°26	24° 0	1° 5	0°39	21°43	n.a.								
T 12	14 33 22	8°57'27	3♁46	21°25	12°52	9°25	14°35	25°19	12° 5	28°24	24° 0	1° 4	0°36	21°50	n.a.								
F 13	14 37 18	9°54'34	18°16	21°37	14° 4	10° 5	14°47	25°19	12° 6	28°23	24° 1	1° 3	0°33	21°56	n.a.								
S 14	14 41 15	10°51'40	2♁29	21°53	15°14	10°44	14°59	25°20	12° 6	28°21	24° 1	1° 3	0°30	22° 3	n.a.								
S 15	14 45 12	11°48'46	16°22	22°13	16°25	11°24	15°11	25°20	12° 7	28°20	24° 2	1°D 2	0°26	22°10	n.a.								
M16	14 49 8	12°45'51	29°57	22°38	17°36	12° 4	15°24	25°21	12° 8	28°18	24° 2	1° 3	0°23	22°17	n.a.								
T 17	14 53 5	13°42'55	13♁13	23° 8	18°47	12°44	15°36	25°21	12° 9	28°16	24° 3	1° 4	0°20	22°23	n.a.								
W18	14 57 1	14°39'59	26°12	23°42	19°58	13°24	15°48	25°22	12°10	28°15	24° 3	1° 5	0°17	22°30	n.a.								
T 19	15 0 58	15°37'03	8♁56	24°21	21° 8	14° 3	16° 0	25°23	12°11	28°13	24° 3	1° 6	0°14	22°37	n.a.								
F 20	15 4 54	16°34'06	21°27	25° 4	22°19	14°43	16°12	25°24	12°12	28°12	24° 4	1° 7	0°10	22°43	n.a.								
S 21	15 8 51	17°31'09	3♁46	25°52	23°29	15°23	16°25	25°25	12°13	28°10	24° 4	1°R 7	0° 7	22°50	n.a.								
S 22	15 12 47	18°28'12	15°56	26°44	24°40	16° 2	16°37	25°26	12°14	28° 9	24° 4	1° 6	0° 4	22°57	n.a.								
M23	15 16 44	19°25'15	27°59	27°40	25°50	16°42	16°50	25°27	12°15	28° 7	24° 5	1° 5	0° 1	23° 3	n.a.								
T 24	15 20 41	20°22'18	9♁55	28°40	27° 1	17°21	17° 2	25°29	12°16	28° 5	24° 5	1° 2	29°Y58	23°10	n.a.								
W25	15 24 37	21°19'22	21°48	29°44	28°11	18° 1	17°15	25°30	12°17	28° 4	24° 5	0°59	29°55	23°17	n.a.								
T 26	15 28 34	22°16'25	3♁38	0♁53	29°21	18°40	17°27	25°32	12°19	28° 2	24° 5	0°56	29°51	23°24	n.a.								
F 27	15 32 30	23°13'29	15°30	2° 5	0♁31	19°20	17°40	25°33	12°20	28° 1	24° 6	0°53	29°48	23°30	n.a.								
S 28	15 36 27	24°10'33	27°27	3°22	1°41	19°59	17°52	25°35	12°21	27°59	24° 6	0°50	29°45	23°37	n.a.								
S 29	15 40 23	25° 7'38	9♁32	4°42	2°51	20°39	18° 5	25°37	12°23	27°57	24° 6	0°48	29°42	23°44	n.a.								
M30	15 44 20	26° 4'43	21°48	6° 6	4° 1	21°18	18°18	25°39	12°24	27°56	24° 6	0°D47	29°39	23°50	n.a.								
T 31	15 48 16	27♁ 1'48	4♁21	7♁34	5♁11	21♁57	18♁30	25°Ω41	12°Ω26	27°M54	24♁ 6	0♁47	29°Y36	23♁57	n.a.								

Delta T = 07h58m13s Julian Calendar 1 May 1142 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1142 BCE
 The year -1141 astronomical counting style corresponds to year 1142 B.C.E historical counting style.

JUNE 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 52 13	27♁58'54	17♁15	9♁ 6	6♁20	22♁37	18♁43	25°Ω43	12°Ω27	27°R53	24♁ 6	0♁48	29°Y32	24♁ 4	n.a.								
T 2	15 56 10	28°56'00	0°Y33	10°41	7°30	23°16	18°56	25°45	12°29	27°M51	24° 7	0°50	29°29	24°10	n.a.								
F 3	16 0 6	29°53'07	14°17	12°20	8°40	23°55	19° 9	25°47	12°31	27°49	24° 7	0°51	29°26	24°17	n.a.								
S 4	16 4 3	0♁50'15	28°27	14° 2	9°49	24°34	19°22	25°50	12°32	27°48	24° 7	0°R52	29°23	24°24	n.a.								
S 5	16 7 59	1°47'23	13♁ 3	15°48	10°58	25°13	19°35	25°52	12°34	27°46	24°R 7	0°51	29°20	24°31	n.a.								
M 6	16 11 56	2°44'32	27°58	17°37	12° 8	25°53	19°48	25°55	12°36	27°44	24° 7	0°49	29°16	24°37	n.a.								
T 7	16 15 52	3°41'42	13♁ 5	19°28	13°17	26°32	20° 0	25°58	12°38	27°43	24° 7	0°46	29°13	24°44	n.a.								
W 8	16 19 49	4°38'52	28°15	21°23	14°26	27°11	20°13	26° 0	12°40	27°41	24° 7	0°42	29°10	24°51	n.a.								
T 9	16 23 45	5°36'03	13♁17	23°20	15°35	27°50	20°26	26° 3	12°42	27°40	24° 6	0°37	29° 7	24°57	n.a.								
F 10	16 27 42	6°33'14	28° 4	25°19	16°44	28°29	20°39	26° 6	12°44	27°38	24° 6	0°32	29° 4	25° 4	n.a.								
S 11	16 31 39	7°30'25	12°Ω29	27°21	17°53	29° 8	20°53	26° 9	12°46	27°36	24° 6	0°29	29° 1	25°11	n.a.								
S 12	16 35 35	8°27'36	26°29	29°24	19° 2	29°47	21° 6	26°12	12°48	27°35	24° 6	0°27	28°57	25°17	n.a.								
M13	16 39 32	9°24'48	10♁ 2	1♁29	20°10	0♁26	21°19	26°15	12°50	27°33	24° 6	0°D26	28°54	25°24	n.a.								
T 14	16 43 28	10°22'00	23°12	3°34	21°19	1° 5	21°32	26°19	12°52	27°32	24° 6	0°27	28°51	25°31	n.a.								
W15	16 47 25	11°19'13	6♁ 0	5°41	22°27	1°44	21°45	26°22	12°54	27°30	24° 6	0°28	28°48	25°38	n.a.								
T 16	16 51 21	12°16'26	18°31	7°48	23°36	2°23	21°58	26°25	12°57	27°29	24° 5	0°29	28°45	25°44	n.a.								
F 17	16 55 18	13°13'40	0♁49	9°55	24°44	3° 2	22°11	26°29	12°59	27°27	24° 5	0°R30	28°41	25°51	n.a.								
S 18	16 59 14	14°10'54	12°56	12° 2	25°52	3°40	22°24	26°33	13° 1	27°25	24° 5	0°29	28°38	25°58	n.a.								
S 19	17 3 11	15° 8'09	24°55	14° 9	27° 0	4°19	22°37	26°36	13° 4	27°24	24° 4	0°26	28°35	26° 4	n.a.								
M20	17 7 8	16° 5'25	6♁50	16°15	28° 8	4°58	22°51	26°40	13° 6	27°22	24° 4	0°21	28°32	26°11	n.a.								
T 21	17 11 4	17° 2'42	18°42	18°20	29°15	5°37	23° 4	26°44	13° 9	27°21	24° 4	0°15	28°29	26°18	n.a.								
W22	17 15 1	18° 0'00	0♁33	20°25	0♁23	6°15	23°17	26°48	13°11	27°19	24° 3	0° 6	28°26	26°24	n.a.								
T 23	17 18 57	18°57'20	12°25	22°28	1°30	6°54	23°30	26°52	13°14	27°18	24° 3	29°Y57	28°22	26°31	n.a.								
F 24	17 22 54	19°54'40	24°20	24°30	2°38	7°33	23°43	26°56	13°16	27°16	24° 3	29°48	28°19	26°38	n.a.								
S 25	17 26 50	20°52'01	6♁20	26°31	3°45	8°12	23°57	27° 0	13°19	27°15	24° 2	29°40	28°16	26°45	n.a.								
S 26	17 30 47	21°49'24	18°27	28°31	4°52	8°50	24°10	27° 4	13°22	27°14	24° 2	29°33	28°13	26°51	n.a.								
M27	17 34 43	22°46'48	0♁44	0♁29	5°59	9°29	24°23	27° 8	13°24	27°12	24° 1	29°29	28°10	26°58	n.a.								
T 28	17 38 40	23°44'13	13°15	2°26	7° 6	10° 7	24°36	27°13	13°27	27°11	24° 1	29°26	28° 7	27° 5	n.a.								
W29	17 42 37	24°41'40	26° 5	4°21	8°12	10°46	24°50	27°17	13°30	27° 9	24° 0	29°D26	28° 3	27°11	n.a.								
T 30	17 46 33	25°II39'08	9°Y16	6♁14	9♁19	11♁25	25°II 3	27°Ω22	13°Ω33	27°M 8	24♁ 0	29°Y26	28°Y 0	27♁18	n.a.								

Delta T = 07h58m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1142 BCE

JULY 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 50 30	26Ⅱ36'38	22Ⅱ52	8♁ 7	10♁25	12Ⅱ 3	25Ⅱ16	27♁26	13♁36	27°R 7	23°R59	29°R27	27Ⅱ57	27Ⅱ25	n.a.
S 2	17 54 26	27°34'09	6♁55	9°57	11°31	12°42	25°29	27°31	13°39	27Ⅱ 5	23Ⅱ59	29Ⅱ27	27°54	27°31	n.a.
S 3	17 58 23	28°31'42	21°25	11°46	12°37	13°20	25°42	27°36	13°41	27° 4	23°58	29°25	27°51	27°38	n.a.
M 4	18 2 19	29°29'16	6Ⅱ19	13°34	13°43	13°59	25°56	27°41	13°44	27° 3	23°58	29°21	27°47	27°45	n.a.
T 5	18 6 16	0♁26'52	21°29	15°20	14°49	14°37	26° 9	27°45	13°47	27° 1	23°57	29°14	27°44	27°52	n.a.
W 6	18 10 13	1°24'30	6♁47	17° 5	15°54	15°15	26°22	27°50	13°50	27° 0	23°56	29° 6	27°41	27°58	n.a.
T 7	18 14 9	2°22'09	22° 1	18°48	16°59	15°54	26°35	27°55	13°54	26°59	23°56	28°57	27°38	28° 5	n.a.
F 8	18 18 6	3°19'49	7♁ 0	20°29	18° 5	16°32	26°49	28° 1	13°57	26°58	23°55	28°48	27°35	28°12	n.a.
S 9	18 22 2	4°17'30	21°37	22°10	19° 9	17°11	27° 2	28° 6	14° 0	26°56	23°54	28°40	27°32	28°18	n.a.
S 10	18 25 59	5°15'13	5Ⅱ45	23°48	20°14	17°49	27°15	28°11	14° 3	26°55	23°54	28°35	27°28	28°25	n.a.
M11	18 29 55	6°12'57	19°24	25°25	21°19	18°27	27°28	28°16	14° 6	26°54	23°53	28°31	27°25	28°32	n.a.
T 12	18 33 52	7°10'42	2♁35	27° 1	22°23	19° 6	27°41	28°21	14° 9	26°53	23°52	28°D30	27°22	28°39	n.a.
W13	18 37 48	8° 8'28	15°22	28°35	23°27	19°44	27°54	28°27	14°12	26°52	23°51	28°30	27°19	28°45	n.a.
T 14	18 41 45	9° 6'16	27°48	0♁ 8	24°31	20°22	28° 7	28°32	14°16	26°51	23°51	28°R31	27°16	28°52	n.a.
F 15	18 45 42	10° 4'05	9Ⅱ59	1°40	25°35	21° 0	28°20	28°38	14°19	26°50	23°50	28°30	27°13	28°59	n.a.
S 16	18 49 38	11° 1'55	21°59	3°10	26°38	21°39	28°34	28°43	14°22	26°49	23°49	28°28	27° 9	29° 5	n.a.
S 17	18 53 35	11°59'47	3♁53	4°38	27°41	22°17	28°47	28°49	14°26	26°47	23°48	28°23	27° 6	29°12	n.a.
M18	18 57 31	12°57'40	15°44	6° 5	28°44	22°55	29° 0	28°55	14°29	26°46	23°47	28°15	27° 3	29°19	n.a.
T 19	19 1 28	13°55'35	27°35	7°31	29°47	23°33	29°13	29° 0	14°32	26°46	23°47	28° 5	27° 0	29°26	n.a.
W20	19 5 24	14°53'32	9♁28	8°55	0Ⅱ49	24°11	29°26	29° 6	14°36	26°45	23°46	27°53	26°57	29°32	n.a.
T 21	19 9 21	15°51'30	21°24	10°17	1°51	24°49	29°39	29°12	14°39	26°44	23°45	27°39	26°53	29°39	n.a.
F 22	19 13 17	16°49'31	3♁25	11°38	2°53	25°27	29°51	29°18	14°43	26°43	23°44	27°26	26°50	29°46	n.a.
S 23	19 17 14	17°47'33	15°32	12°57	3°55	26° 5	0♁ 4	29°24	14°46	26°42	23°43	27°13	26°47	29°52	n.a.
S 24	19 21 11	18°45'37	27°47	14°15	4°56	26°43	0°17	29°30	14°50	26°41	23°42	27° 3	26°44	29°59	n.a.
M25	19 25 7	19°43'42	10♁11	15°30	5°57	27°22	0°30	29°36	14°53	26°40	23°41	26°55	26°41	0♁ 6	n.a.
T 26	19 29 4	20°41'50	22°46	16°44	6°58	28° 0	0°43	29°42	14°57	26°39	23°40	26°50	26°38	0°12	n.a.
W27	19 33 0	21°40'00	5Ⅱ37	17°56	7°58	28°38	0°56	29°48	15° 0	26°39	23°39	26°48	26°34	0°19	n.a.
T 28	19 36 57	22°38'12	18°45	19° 7	8°58	29°16	1° 8	29°54	15° 4	26°38	23°38	26°47	26°31	0°26	n.a.
F 29	19 40 53	23°36'27	2♁14	20°15	9°57	29°54	1°21	0Ⅱ 1	15° 7	26°37	23°37	26°47	26°28	0°33	n.a.
S 30	19 44 50	24°34'43	16° 7	21°21	10°57	0♁31	1°34	0° 7	15°11	26°37	23°36	26°47	26°25	0°39	n.a.
S 31	19 48 46	25°33'02	0Ⅱ25	22♁25	11Ⅱ56	1♁ 9	1♁46	0Ⅱ13	15♁15	26Ⅱ36	23Ⅱ35	26Ⅱ44	26Ⅱ22	0♁46	n.a.

Delta T = 07h58m10s Julian Calendar 1 July 1142 BCE == Greg. Calendar 20 June 1142 BCE
 The year -1141 astronomical counting style corresponds to year 1142 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 52 43	26♁31'24	15Ⅱ 5	23♁26	12Ⅱ54	1♁47	1♁59	0Ⅱ20	15♁18	26°R35	23°R34	26°R39	26Ⅱ19	0♁53	n.a.
T 2	19 56 40	27°29'47	0♁ 3	24°25	13°52	2°25	2°12	0°26	15°22	26Ⅱ35	23Ⅱ33	26Ⅱ31	26°15	0°59	n.a.
W 3	20 0 36	28°28'13	15°12	25°21	14°50	3° 3	2°24	0°32	15°26	26°34	23°32	26°21	26°12	1° 6	n.a.
T 4	20 4 33	29°26'40	0♁21	26°15	15°47	3°41	2°37	0°39	15°29	26°34	23°31	26°10	26° 9	1°13	n.a.
F 5	20 8 29	0♁25'10	15°21	27° 5	16°44	4°19	2°49	0°45	15°33	26°33	23°30	25°59	26° 6	1°20	n.a.
S 6	20 12 26	1°23'41	0Ⅱ 0	27°52	17°40	4°57	3° 1	0°52	15°37	26°33	23°29	25°49	26° 3	1°26	n.a.
S 7	20 16 22	2°22'15	14°14	28°35	18°36	5°35	3°14	0°59	15°41	26°32	23°28	25°42	25°59	1°33	n.a.
M 8	20 20 19	3°20'50	27°58	29°15	19°32	6°12	3°26	1° 5	15°44	26°32	23°27	25°37	25°56	1°40	n.a.
T 9	20 24 15	4°19'27	11♁14	29°51	20°27	6°50	3°38	1°12	15°48	26°31	23°25	25°35	25°53	1°46	n.a.
W10	20 28 12	5°18'05	24° 4	0Ⅱ22	21°21	7°28	3°51	1°19	15°52	26°31	23°24	25°D34	25°50	1°53	n.a.
T 11	20 32 9	6°16'46	6Ⅱ31	0°48	22°15	8° 6	4° 3	1°25	15°56	26°31	23°23	25°R34	25°47	2° 0	n.a.
F 12	20 36 5	7°15'28	18°42	1°10	23° 8	8°43	4°15	1°32	15°59	26°30	23°22	25°34	25°44	2° 7	n.a.
S 13	20 40 2	8°14'13	0♁41	1°26	24° 1	9°21	4°27	1°39	16° 3	26°30	23°21	25°32	25°40	2°13	n.a.
S 14	20 43 58	9°12'59	12°34	1°36	24°53	9°59	4°39	1°46	16° 7	26°30	23°20	25°27	25°37	2°20	n.a.
M15	20 47 55	10°11'47	24°24	1°R40	25°44	10°36	4°51	1°53	16°11	26°30	23°19	25°20	25°34	2°27	n.a.
T 16	20 51 51	11°10'37	6♁16	1°38	26°35	11°14	5° 3	1°59	16°14	26°30	23°18	25°11	25°31	2°33	n.a.
W17	20 55 48	12° 9'29	18°12	1°28	27°25	11°52	5°14	2° 6	16°18	26°30	23°16	24°59	25°28	2°40	n.a.
T 18	20 59 45	13° 8'23	0♁15	1°12	28°14	12°29	5°26	2°13	16°22	26°29	23°15	24°46	25°25	2°47	n.a.
F 19	21 3 41	14° 7'20	12°25	0°48	29° 3	13° 7	5°38	2°20	16°26	26°29	23°14	24°33	25°21	2°54	n.a.
S 20	21 7 38	15° 6'18	24°45	0°17	29°50	13°45	5°49	2°27	16°30	26°D29	23°13	24°21	25°18	3° 0	n.a.
S 21	21 11 34	16° 5'18	7♁13	29♁38	0♁37	14°22	6° 1	2°34	16°33	26°29	23°12	24°11	25°15	3° 7	n.a.
M22	21 15 31	17° 4'21	19°51	28°53	1°24	15° 0	6°12	2°41	16°37	26°29	23°10	24° 3	25°12	3°14	n.a.
T 23	21 19 27	18° 3'26	2Ⅱ40	28° 0	2° 9	15°37	6°24	2°48	16°41	26°30	23° 9	23°59	25° 9	3°20	n.a.
W24	21 23 24	19° 2'33	15°41	27° 2	2°53	16°15	6°35	2°55	16°45	26°30	23° 8	23°57	25° 5	3°27	n.a.
T 25	21 27 20	20° 1'43	28°56	25°59	3°37	16°52	6°46	3° 2	16°49	26°30	23° 7	23°D57	25° 2	3°34	n.a.
F 26	21 31 17	21° 0'56	12♁26	24°52	4°19	17°30	6°57	3° 9	16°52	26°30	23° 6	23°57	24°59	3°41	n.a.
S 27	21 35 13	22° 0'10	26°14	23°43	5° 0	18° 7	7° 9	3°16	16°56	26°30	23° 5	23°R57	24°56	3°47	n.a.
S 28	21 39 10	22°59'28	10Ⅱ19	22°34	5°41	18°45	7°20	3°24	17° 0	26°30	23° 3	23°56	24°53	3°54	n.a.
M29	21 43 7	23°58'48	24°42	21°26	6°20	19°22	7°30	3°31	17° 4	26°31	23° 2	23°53	24°50	4° 1	n.a.
T 30	21 47 3	24°58'10	9♁20	20°21	6°58	20° 0	7°41	3°38	17° 8	26°31	23° 1	23°47	24°46	4° 7	n.a.
W31	21 51 0	25♁57'35	24♁ 7	19♁21	7♁35	20♁37	7♁52	3Ⅱ45	17♁11	26Ⅱ31	23Ⅱ 0	23Ⅱ39	24Ⅱ43	4♁14	n.a.

Delta T = 07h58m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1142 BCE

SEPTEMBER 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	21 54 56	26°57'02	8♂56	18°R28	8♂11	21♂14	8♂3	3♉52	17♂15	26♉32	22°R59	23°R30	24♉40	4♂21	n.a.
F 2	21 58 53	27°56'32	23°39	17♂44	8°45	21°52	8°13	3°59	17°19	26°32	22°57	23°V21	24°37	4°28	n.a.
S 3	22 2 49	28°56'03	8♉7	17° 9	9°18	22°29	8°24	4° 7	17°23	26°33	22°56	23°13	24°34	4°34	n.a.
S 4	22 6 46	29°55'37	22°15	16°44	9°50	23° 6	8°34	4°14	17°26	26°33	22°55	23° 7	24°31	4°41	n.a.
M 5	22 10 42	0♉55'12	5♂58	16°30	10°20	23°44	8°45	4°21	17°30	26°34	22°54	23° 4	24°27	4°48	n.a.
T 6	22 14 39	1°54'50	19°15	16°D26	10°49	24°21	8°55	4°28	17°34	26°34	22°53	23°D 2	24°24	4°54	n.a.
W 7	22 18 36	2°54'29	2♉ 8	16°34	11°16	24°58	9° 5	4°35	17°38	26°35	22°51	23° 2	24°21	5° 1	n.a.
T 8	22 22 32	3°54'11	14°39	16°52	11°42	25°36	9°15	4°42	17°41	26°35	22°50	23° 4	24°18	5° 8	n.a.
F 9	22 26 29	4°53'54	26°52	17°21	12° 5	26°13	9°25	4°50	17°45	26°36	22°49	23° 5	24°15	5°15	n.a.
S 10	22 30 25	5°53'40	8♂53	17°59	12°27	26°50	9°35	4°57	17°49	26°37	22°48	23°R 5	24°11	5°21	n.a.
S 11	22 34 22	6°53'27	20°47	18°45	12°48	27°27	9°45	5° 4	17°52	26°37	22°47	23° 4	24° 8	5°28	n.a.
M12	22 38 18	7°53'16	2♂39	19°40	13° 6	28° 4	9°54	5°11	17°56	26°38	22°46	23° 0	24° 5	5°35	n.a.
T13	22 42 15	8°53'07	14°32	20°41	13°22	28°41	10° 4	5°18	18° 0	26°39	22°45	22°55	24° 2	5°41	n.a.
W14	22 46 11	9°52'59	26°32	21°49	13°37	29°19	10°13	5°26	18° 3	26°40	22°43	22°49	23°59	5°48	n.a.
T15	22 50 8	10°52'54	8♂41	23° 2	13°49	29°56	10°23	5°33	18° 7	26°41	22°42	22°41	23°56	5°55	n.a.
F16	22 54 5	11°52'51	21° 0	24°20	13°59	0♉33	10°32	5°40	18°10	26°42	22°41	22°33	23°52	6° 2	n.a.
S17	22 58 1	12°52'49	3♂33	25°42	14° 7	1°10	10°41	5°47	18°14	26°42	22°40	22°26	23°49	6° 8	n.a.
S18	23 1 58	13°52'49	16°18	27° 7	14°13	1°47	10°50	5°54	18°18	26°43	22°39	22°20	23°46	6°15	n.a.
M19	23 5 54	14°52'52	29°17	28°35	14°16	2°24	10°59	6° 1	18°21	26°44	22°38	22°16	23°43	6°22	n.a.
T20	23 9 51	15°52'56	12♉27	0♉ 6	14°R17	3° 1	11° 8	6° 9	18°25	26°45	22°37	22°14	23°40	6°28	n.a.
W21	23 13 47	16°53'03	25°49	1°39	14°16	3°38	11°16	6°16	18°28	26°46	22°36	22°D13	23°36	6°35	n.a.
T22	23 17 44	17°53'12	9♂22	3°13	14°12	4°15	11°25	6°23	18°31	26°47	22°35	22°14	23°33	6°42	n.a.
F23	23 21 40	18°53'23	23° 6	4°48	14° 6	4°52	11°33	6°30	18°35	26°49	22°34	22°16	23°30	6°49	n.a.
S24	23 25 37	19°53'36	7♉ 0	6°25	13°58	5°29	11°41	6°37	18°38	26°50	22°33	22°17	23°27	6°55	n.a.
S25	23 29 34	20°53'52	21° 3	8° 2	13°47	6° 6	11°49	6°44	18°42	26°51	22°31	22°R18	23°24	7° 2	n.a.
M26	23 33 30	21°54'10	5♂15	9°40	13°33	6°43	11°57	6°51	18°45	26°52	22°30	22°17	23°21	7° 9	n.a.
T27	23 37 27	22°54'30	19°33	11°18	13°18	7°20	12° 5	6°58	18°48	26°53	22°29	22°15	23°17	7°16	n.a.
W28	23 41 23	23°54'52	3♂55	12°57	13° 0	7°56	12°13	7° 5	18°52	26°54	22°28	22°12	23°14	7°22	n.a.
T29	23 45 20	24°55'17	18°16	14°35	12°39	8°33	12°21	7°12	18°55	26°56	22°27	22° 8	23°11	7°29	n.a.
F30	23 49 16	25°55'43	2♉31	16♉14	12♂17	9♂10	12♂28	7♉19	18♂58	26♉57	22♂27	22♉4	23♉8	7♂36	n.a.

Delta T = 07h58m06s Julian Calendar 1 Sept. 1142 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1142 BCE
 The year -1141 astronomical counting style corresponds to year 1142 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	23 53 13	26°56'11	16♉35	17♉52	11°R52	9♂47	12♂36	7♉26	19♂1	26♉58	22°R26	22°R 0	23°V 5	7♂42	n.a.
S 2	23 57 9	27°56'41	0♂24	19°31	11♂26	10°24	12°43	7°33	19° 5	27° 0	22°25	21°V58	23° 2	7°49	n.a.
M 3	0 1 6	28°57'13	13°54	21° 9	10°57	11° 0	12°50	7°40	19° 8	27° 1	22°24	21°56	22°58	7°56	n.a.
T 4	0 5 3	29°57'46	27° 4	22°47	10°27	11°37	12°57	7°47	19°11	27° 2	22°23	21°D56	22°55	8° 3	n.a.
W 5	0 8 59	0♂58'21	9♉54	24°25	9°55	12°14	13° 3	7°54	19°14	27° 4	22°22	21°57	22°52	8° 9	n.a.
T 6	0 12 56	1°58'58	22°26	26° 2	9°22	12°50	13°10	8° 0	19°17	27° 5	22°21	21°58	22°49	8°16	n.a.
F 7	0 16 52	2°59'36	4♂41	27°40	8°48	13°27	13°16	8° 7	19°20	27° 7	22°20	22° 0	22°46	8°23	n.a.
S 8	0 20 49	4° 0'15	16°44	29°17	8°13	14° 4	13°23	8°14	19°23	27° 8	22°19	22° 1	22°42	8°29	n.a.
S 9	0 24 45	5° 0'56	28°39	0♂54	7°37	14°40	13°29	8°21	19°26	27°10	22°18	22° 2	22°39	8°36	n.a.
M10	0 28 42	6° 1'38	10♂31	2°30	7° 1	15°17	13°35	8°27	19°29	27°11	22°18	22°R 2	22°36	8°43	n.a.
T11	0 32 38	7° 2'22	22°25	4° 7	6°25	15°53	13°41	8°34	19°32	27°13	22°17	22° 2	22°33	8°50	n.a.
W12	0 36 35	8° 3'06	4♂26	5°43	5°48	16°30	13°46	8°41	19°35	27°15	22°16	22° 0	22°30	8°56	n.a.
T13	0 40 32	9° 3'52	16°37	7°18	5°12	17° 6	13°52	8°47	19°38	27°16	22°15	21°58	22°27	9° 3	n.a.
F14	0 44 28	10° 4'39	29° 2	8°54	4°37	17°43	13°57	8°54	19°40	27°18	22°15	21°57	22°23	9°10	n.a.
S15	0 48 25	11° 5'28	11♂43	10°29	4° 2	18°19	14° 3	9° 0	19°43	27°20	22°14	21°55	22°20	9°16	n.a.
S16	0 52 21	12° 6'17	24°43	12° 4	3°29	18°55	14° 8	9° 7	19°46	27°21	22°13	21°54	22°17	9°23	n.a.
M17	0 56 18	13° 7'08	8♉ 1	13°39	2°56	19°32	14°12	9°13	19°48	27°23	22°12	21°53	22°14	9°30	n.a.
T18	1 0 14	14° 8'00	21°35	15°14	2°25	20° 8	14°17	9°19	19°51	27°25	22°12	21°D53	22°11	9°37	n.a.
W19	1 4 11	15° 8'54	5♂25	16°48	1°56	20°44	14°22	9°26	19°54	27°27	22°11	21°53	22° 8	9°43	n.a.
T20	1 8 7	16° 9'49	19°26	18°23	1°29	21°20	14°26	9°32	19°56	27°28	22°10	21°53	22° 4	9°50	n.a.
F21	1 12 4	17°10'46	3♉35	19°57	1° 3	21°57	14°30	9°38	19°59	27°30	22°10	21°54	22° 1	9°57	n.a.
S22	1 16 0	18°11'44	17°49	21°31	0°40	22°33	14°34	9°44	20° 1	27°32	22° 9	21°54	21°58	10° 4	n.a.
S23	1 19 57	19°12'43	2♂ 4	23° 5	0°19	23° 9	14°38	9°50	20° 3	27°34	22° 9	21°55	21°55	10°10	n.a.
M24	1 23 54	20°13'44	16°18	24°39	0° 0	23°45	14°42	9°56	20° 6	27°36	22° 8	21°R55	21°52	10°17	n.a.
T25	1 27 50	21°14'47	0♉28	26°13	29♉44	24°21	14°45	10° 2	20° 8	27°38	22° 8	21°55	21°48	10°24	n.a.
W26	1 31 47	22°15'50	14°31	27°47	29°30	24°57	14°49	10° 8	20°10	27°40	22° 7	21°D55	21°45	10°30	n.a.
T27	1 35 43	23°16'55	28°26	29°21	29°19	25°33	14°52	10°14	20°13	27°42	22° 7	21°55	21°42	10°37	n.a.
F28	1 39 40	24°18'02	12♉12	0♉55	29°10	26° 9	14°55	10°20	20°15	27°44	22° 6	21°55	21°39	10°44	n.a.
S29	1 43 36	25°19'09	25°47	2°28	29° 4	26°45	14°57	10°26	20°17	27°46	22° 6	21°55	21°36	10°51	n.a.
S30	1 47 33	26°20'18	9♂10	4° 2	29° 0	27°21	15° 0	10°32	20°19	27°48	22° 5	21°55	21°33	10°57	n.a.
M31	1 51 29	27♂21'27	22♂18	5♉36	28°D58	27♂57	15♂2	10♉37	20♂21	27♉50	22♂5	21°R56	21°V29	11♂4	n.a.

Delta T = 07h58m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1142 BCE

NOVEMBER 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 55 26	28♂22'37	5♂12	7♂10	28♂59	28♂33	15♂4	10♂43	20♂23	27♂52	22°R 4	21°R55	21°Y26	11♂11	n.a.
W 2	1 59 23	29°23'49	17°52	8°43	29° 3	29° 8	15° 6	10°49	20°25	27°54	22° 4	21°Y55	21°23	11°17	n.a.
T 3	2 3 19	0♂25'00	0♂17	10°17	29° 9	29°44	15° 8	10°54	20°27	27°56	22° 4	21°54	21°20	11°24	n.a.
F 4	2 7 16	1°26'13	12°30	11°51	29°17	0♂20	15°10	11° 0	20°29	27°58	22° 3	21°52	21°17	11°31	n.a.
S 5	2 11 12	2°27'26	24°33	13°24	29°27	0°55	15°11	11° 5	20°30	28° 0	22° 3	21°51	21°13	11°38	n.a.
S 6	2 15 9	3°28'40	6♂28	14°58	29°40	1°31	15°12	11°10	20°32	28° 2	22° 3	21°49	21°10	11°44	n.a.
M 7	2 19 5	4°29'54	18°20	16°31	29°54	2° 7	15°13	11°15	20°34	28° 4	22° 3	21°48	21° 7	11°51	n.a.
T 8	2 23 2	5°31'08	0♂13	18° 5	0♂11	2°42	15°14	11°21	20°36	28° 6	22° 2	21°D48	21° 4	11°58	n.a.
W 9	2 26 59	6°32'23	12°11	19°38	0°30	3°18	15°15	11°26	20°37	28° 8	22° 2	21°48	21° 1	12° 5	n.a.
T 10	2 30 55	7°33'38	24°20	21°11	0°51	3°53	15°15	11°31	20°39	28°11	22° 2	21°48	20°58	12°11	n.a.
F 11	2 34 52	8°34'53	6♂43	22°44	1°13	4°28	15°16	11°36	20°40	28°13	22° 2	21°50	20°54	12°18	n.a.
S 12	2 38 48	9°36'08	19°26	24°16	1°38	5° 4	15°R16	11°41	20°42	28°15	22° 2	21°51	20°51	12°25	n.a.
S 13	2 42 45	10°37'23	2°Y30	25°48	2° 4	5°39	15°16	11°45	20°43	28°17	22° 2	21°52	20°48	12°31	n.a.
M14	2 46 41	11°38'39	15°58	27°19	2°32	6°14	15°15	11°50	20°44	28°19	22° 2	21°R53	20°45	12°38	n.a.
T 15	2 50 38	12°39'54	29°50	28°49	3° 2	6°49	15°15	11°55	20°45	28°21	22° 1	21°53	20°42	12°45	n.a.
W16	2 54 34	13°41'10	14♂ 3	0♂19	3°33	7°24	15°14	11°59	20°47	28°24	22° 1	21°52	20°39	12°52	n.a.
T 17	2 58 31	14°42'27	28°33	1°47	4° 6	7°59	15°13	12° 4	20°48	28°26	22°D 1	21°50	20°35	12°58	n.a.
F 18	3 2 27	15°43'43	13♂13	3°14	4°40	8°34	15°12	12° 8	20°49	28°28	22° 1	21°46	20°32	13° 5	n.a.
S 19	3 6 24	16°45'00	27°57	4°40	5°16	9° 9	15°11	12°13	20°50	28°30	22° 1	21°43	20°29	13°12	n.a.
S 20	3 10 21	17°46'17	12♂36	6° 3	5°53	9°44	15° 9	12°17	20°51	28°33	22° 2	21°39	20°26	13°18	n.a.
M21	3 14 17	18°47'35	27° 6	7°25	6°32	10°19	15° 7	12°21	20°52	28°35	22° 2	21°37	20°23	13°25	n.a.
T 22	3 18 14	19°48'53	11♂21	8°43	7°11	10°54	15° 5	12°25	20°53	28°37	22° 2	21°35	20°19	13°32	n.a.
W23	3 22 10	20°50'11	25°20	9°59	7°52	11°28	15° 3	12°29	20°54	28°39	22° 2	21°D35	20°16	13°39	n.a.
T 24	3 26 7	21°51'29	9♂ 3	11°10	8°34	12° 3	15° 1	12°33	20°54	28°42	22° 2	21°36	20°13	13°45	n.a.
F 25	3 30 3	22°52'48	22°29	12°18	9°18	12°38	14°59	12°37	20°55	28°44	22° 2	21°37	20°10	13°52	n.a.
S 26	3 34 0	23°54'06	5♂40	13°20	10° 2	13°12	14°56	12°41	20°56	28°46	22° 2	21°39	20° 7	13°59	n.a.
S 27	3 37 57	24°55'25	18°38	14°16	10°47	13°47	14°53	12°45	20°56	28°48	22° 3	21°R40	20° 4	14° 6	n.a.
M28	3 41 53	25°56'43	1♂23	15° 6	11°33	14°21	14°50	12°48	20°57	28°51	22° 3	21°40	20° 0	14°12	n.a.
T 29	3 45 50	26°58'02	13°57	15°48	12°21	14°55	14°47	12°52	20°57	28°53	22° 3	21°37	19°57	14°19	n.a.
W30	3 49 46	27♂59'20	26♂22	16♂21	13♂ 9	15♂30	14♂43	12♂55	20♂58	28♂55	22♂ 3	21°Y33	19°Y54	14♂26	n.a.

Delta T = 07h58m03s Julian Calendar 1 Nov. 1142 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1142 BCE
 The year -1141 astronomical counting style corresponds to year 1142 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1142 BCE (-1141) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 53 43	29♂ 0'38	8♂36	16♂46	13♂58	16♂ 4	14°R40	12♂59	20♂58	28♂57	22♂ 4	21°R27	19°Y51	14♂32	n.a.
F 2	3 57 39	0♂1' 56	20°43	17° 0	14°48	16°38	14♂36	13° 2	20°58	29° 0	22° 4	21°Y20	19°48	14°39	n.a.
S 3	4 1 36	1° 3'13	2♂42	17°R 3	15°38	17°12	14°32	13° 5	20°59	29° 2	22° 4	21°12	19°45	14°46	n.a.
S 4	4 5 32	2° 4'29	14°36	16°55	16°30	17°46	14°28	13° 8	20°59	29° 4	22° 5	21° 4	19°41	14°53	n.a.
M 5	4 9 29	3° 5'45	26°27	16°34	17°22	18°20	14°24	13°11	20°59	29° 7	22° 5	20°57	19°38	14°59	n.a.
T 6	4 13 26	4° 7'00	8♂18	16° 3	18°15	18°54	14°19	13°14	20°59	29° 9	22° 6	20°52	19°35	15° 6	n.a.
W 7	4 17 22	5° 8'14	20°14	15°19	19° 9	19°27	14°14	13°17	20°R59	29°11	22° 6	20°48	19°32	15°13	n.a.
T 8	4 21 19	6° 9'27	2♂19	14°26	20° 3	20° 1	14°10	13°19	20°59	29°13	22° 7	20°D47	19°29	15°20	n.a.
F 9	4 25 15	7°10'40	14°37	13°23	20°58	20°35	14° 5	13°22	20°59	29°16	22° 7	20°47	19°25	15°26	n.a.
S 10	4 29 12	8°11'51	27°13	12°13	21°53	21° 8	13°59	13°24	20°59	29°18	22° 8	20°48	19°22	15°33	n.a.
S 11	4 33 8	9°13'01	10°Y13	10°59	22°49	21°41	13°54	13°27	20°59	29°20	22° 8	20°50	19°19	15°40	n.a.
M12	4 37 5	10°14'10	23°40	9°41	23°46	22°15	13°49	13°29	20°58	29°22	22° 9	20°R50	19°16	15°46	n.a.
T 13	4 41 1	11°15'19	7♂35	8°23	24°43	22°48	13°43	13°31	20°58	29°25	22° 9	20°49	19°13	15°53	n.a.
W14	4 44 58	12°16'26	21°58	7° 7	25°41	23°21	13°37	13°33	20°58	29°27	22°10	20°45	19°10	16° 0	n.a.
T 15	4 48 55	13°17'32	6♂44	5°56	26°39	23°54	13°31	13°35	20°57	29°29	22°11	20°39	19° 6	16° 7	n.a.
F 16	4 52 51	14°18'38	21°47	4°50	27°37	24°27	13°25	13°37	20°57	29°31	22°11	20°32	19° 3	16°13	n.a.
S 17	4 56 48	15°19'42	6♂57	3°52	28°37	25° 0	13°19	13°39	20°56	29°34	22°12	20°23	19° 0	16°20	n.a.
S 18	5 0 44	16°20'46	22° 3	3° 2	29°36	25°33	13°13	13°41	20°56	29°36	22°13	20°14	18°57	16°27	n.a.
M19	5 4 41	17°21'49	6♂56	2°20	0♂36	26° 5	13° 7	13°42	20°55	29°38	22°13	20° 7	18°54	16°34	n.a.
T 20	5 8 37	18°22'51	21°29	1°48	1°37	26°38	13° 0	13°44	20°54	29°40	22°14	20° 1	18°51	16°40	n.a.
W21	5 12 34	19°23'52	5♂38	1°25	2°38	27°10	12°53	13°45	20°54	29°42	22°15	19°58	18°47	16°47	n.a.
T 22	5 16 30	20°24'52	19°22	1°10	3°39	27°43	12°47	13°47	20°53	29°44	22°16	19°D57	18°44	16°54	n.a.
F 23	5 20 27	21°25'51	2♂42	1°D 4	4°40	28°15	12°40	13°48	20°52	29°47	22°17	19°58	18°41	17° 0	n.a.
S 24	5 24 24	22°26'49	15°42	1° 5	5°42	28°47	12°33	13°49	20°51	29°49	22°17	19°R58	18°38	17° 7	n.a.
S 25	5 28 20	23°27'46	28°24	1°14	6°45	29°19	12°26	13°50	20°50	29°51	22°18	19°58	18°35	17°14	n.a.
M26	5 32 17	24°28'43	10♂53	1°30	7°47	29°51	12°18	13°51	20°49	29°53	22°19	19°56	18°31	17°21	n.a.
T 27	5 36 13	25°29'38	23°11	1°53	8°50	0♂23	12°11	13°51	20°48	29°55	22°20	19°51	18°28	17°27	n.a.
W28	5 40 10	26°30'32	5♂21	2°21	9°54	0°54	12° 4	13°52	20°47	29°57	22°21	19°43	18°25	17°34	n.a.
T 29	5 44 6	27°31'25	17°25	2°54	10°57	1°26	11°56	13°53	20°46	29°59	22°22	19°33	18°22	17°41	n.a.
F 30	5 48 3	28°32'17	29°23	3°32	12° 1	1°57	11°49	13°53	20°44	0♂1	22°23	19°20	18°19	17°47	n.a.
S 31	5 51 59	29♂33'07	11♂18	4♂15	13♂ 5	2♂29	11♂41	13♂53	20♂43	28♂3	22♂24	19°Y 6	18°Y16	17♂54	n.a.

Delta T = 07h58m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]