

SWISS EPHEMERIS for the year 1433 BCE

JANUARY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	5 47 13	28°32'03	8II38	14☾21	26♁25	6♃22	21♄16	9♅32	17♆50	16♇13	20♈45	26♉18	26♊15	14☾36	n.a.								
S 2	5 51 10	29°32'43	23°40	15°55	27°40	6°26	21°28	9°35	17°53	16°15	20°47	26°R18	26°12	14°43	n.a.								
M 3	5 55 6	0☾33'22	8☽51	17°25	28°55	6°30	21°40	9°38	17°55	16°16	20°49	26°18	26° 9	14°49	n.a.								
T 4	5 59 3	1°33'59	24° 2	18°52	0☾10	6°35	21°52	9°40	17°58	16°18	20°51	26°18	26° 6	14°56	n.a.								
W 5	6 2 59	2°34'34	9♁ 3	20°14	1°25	6°40	22° 5	9°43	18° 1	16°20	20°52	26°17	26° 3	15° 3	n.a.								
T 6	6 6 56	3°35'08	23°47	21°30	2°40	6°46	22°17	9°46	18° 3	16°22	20°54	26°16	26° 0	15° 9	n.a.								
F 7	6 10 52	4°35'41	8♁ 8	22°41	3°55	6°53	22°29	9°48	18° 6	16°23	20°56	26°15	25°56	15°16	n.a.								
S 8	6 14 49	5°36'11	22° 3	23°44	5°10	7° 1	22°41	9°50	18° 9	16°25	20°58	26°15	25°53	15°23	n.a.								
S 9	6 18 45	6°36'41	5♁33	24°40	6°25	7° 9	22°53	9°53	18°11	16°27	21° 0	26°D15	25°50	15°29	n.a.								
M10	6 22 42	7°37'09	18°38	25°28	7°39	7°17	23° 4	9°55	18°14	16°29	21° 2	26°15	25°47	15°36	n.a.								
T 11	6 26 39	8°37'35	1♄22	26° 7	8°54	7°27	23°16	9°57	18°17	16°31	21° 3	26°15	25°44	15°43	n.a.								
W12	6 30 35	9°38'00	13°48	26°37	10° 9	7°36	23°28	9°59	18°20	16°33	21° 5	26°17	25°41	15°49	n.a.								
T 13	6 34 32	10°38'23	26° 0	26°58	11°24	7°47	23°39	10° 1	18°22	16°34	21° 7	26°18	25°37	15°56	n.a.								
F 14	6 38 28	11°38'44	8♁ 2	27° 8	12°39	7°58	23°51	10° 2	18°25	16°36	21° 9	26°19	25°34	16° 3	n.a.								
S 15	6 42 25	12°39'04	19°57	27°R 9	13°54	8° 9	24° 2	10° 4	18°28	16°38	21°11	26°20	25°31	16° 9	n.a.								
S 16	6 46 21	13°39'22	1☾47	26°59	15° 9	8°22	24°13	10° 6	18°31	16°40	21°12	26°R20	25°28	16°16	n.a.								
M17	6 50 18	14°39'38	13°34	26°40	16°24	8°34	24°25	10° 7	18°34	16°42	21°14	26°19	25°25	16°23	n.a.								
T 18	6 54 14	15°39'52	25°22	26°12	17°39	8°47	24°36	10° 8	18°37	16°44	21°16	26°17	25°21	16°29	n.a.								
W19	6 58 11	16°40'04	7♁12	25°36	18°53	9° 1	24°47	10°10	18°40	16°46	21°18	26°14	25°18	16°36	n.a.								
T 20	7 2 8	17°40'14	19° 6	24°52	20° 8	9°15	24°58	10°11	18°43	16°48	21°19	26°11	25°15	16°43	n.a.								
F 21	7 6 4	18°40'22	1♁ 7	24° 2	21°23	9°30	25° 9	10°12	18°46	16°50	21°21	26° 7	25°12	16°49	n.a.								
S 22	7 10 1	19°40'27	13°16	23° 6	22°38	9°45	25°19	10°13	18°49	16°52	21°23	26° 3	25° 9	16°56	n.a.								
S 23	7 13 57	20°40'31	25°38	22° 8	23°52	10° 1	25°30	10°14	18°52	16°54	21°25	26° 0	25° 6	17° 3	n.a.								
M24	7 17 54	21°40'31	8♁14	21° 7	25° 7	10°17	25°41	10°15	18°55	16°57	21°26	25°58	25° 2	17° 9	n.a.								
T 25	7 21 50	22°40'30	21° 9	20° 5	26°22	10°33	25°51	10°15	18°59	16°59	21°28	25°D58	24°59	17°16	n.a.								
W26	7 25 47	23°40'26	4♁26	19° 4	27°37	10°50	26° 1	10°16	19° 2	17° 1	21°30	25°58	24°56	17°23	n.a.								
T 27	7 29 43	24°40'20	18° 8	18° 5	28°51	11° 8	26°12	10°16	19° 5	17° 3	21°31	25°59	24°53	17°29	n.a.								
F 28	7 33 40	25°40'11	2II14	17° 9	0♁ 6	11°26	26°22	10°17	19° 8	17° 5	21°33	26° 1	24°50	17°36	n.a.								
S 29	7 37 37	26°40'01	16°46	16°17	1°21	11°44	26°32	10°17	19°11	17° 7	21°34	26° 2	24°47	17°43	n.a.								
S 30	7 41 33	27°39'48	1☾39	15°31	2°35	12° 2	26°42	10°17	19°14	17° 9	21°36	26°R 2	24°43	17°49	n.a.								
M31	7 45 30	28☾39'32	16☽48	14☾50	3♁50	12♃21	26♄52	10°R17	19♅18	17♆11	21♇38	26♈ 1	24♉40	17☾56	n.a.								

Delta T = 09h40m09s Julian Calendar 1 Jan. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1434 BCE
 The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	7 49 26	29☾39'14	2♁ 3	14°R15	5♁ 4	12♃41	27♄ 1	10°R17	19♅21	17♆14	21♇39	25°R58	24♈37	18☾ 2	n.a.								
W 2	7 53 23	0♁38'54	17°14	13☾46	6°19	13° 0	27°11	10♁17	19°24	17°16	21°41	25°R53	24°34	18° 9	n.a.								
T 3	7 57 19	1°38'32	2♁11	13°24	7°33	13°20	27°20	10°17	19°27	17°18	21°42	25°48	24°31	18°16	n.a.								
F 4	8 1 16	2°38'08	16°47	13° 8	8°48	13°41	27°30	10°16	19°31	17°20	21°44	25°43	24°27	18°22	n.a.								
S 5	8 5 13	3°37'42	0♁55	12°59	10° 2	14° 2	27°39	10°16	19°34	17°22	21°45	25°38	24°24	18°29	n.a.								
S 6	8 9 9	4°37'14	14°34	12°D55	11°17	14°23	27°48	10°15	19°37	17°25	21°47	25°34	24°21	18°36	n.a.								
M 7	8 13 6	5°36'44	27°45	12°58	12°31	14°44	27°57	10°15	19°41	17°27	21°48	25°32	24°18	18°42	n.a.								
T 8	8 17 2	6°36'13	10♄30	13° 7	13°46	15° 6	28° 6	10°14	19°44	17°29	21°50	25°D32	24°15	18°49	n.a.								
W 9	8 20 59	7°35'39	22°54	13°21	15° 0	15°28	28°15	10°13	19°47	17°31	21°51	25°33	24°12	18°56	n.a.								
T 10	8 24 55	8°35'03	5♁ 2	13°40	16°15	15°50	28°23	10°12	19°51	17°34	21°53	25°35	24° 8	19° 2	n.a.								
F 11	8 28 52	9°34'26	16°58	14° 4	17°29	16°13	28°32	10°11	19°54	17°36	21°54	25°36	24° 5	19° 9	n.a.								
S 12	8 32 48	10°33'47	28°47	14°33	18°43	16°36	28°40	10°10	19°57	17°38	21°55	25°R36	24° 2	19°16	n.a.								
S 13	8 36 45	11°33'05	10☾34	15° 6	19°58	16°59	28°49	10° 9	20° 1	17°40	21°57	25°35	23°59	19°22	n.a.								
M14	8 40 42	12°32'22	22°21	15°43	21°12	17°22	28°57	10° 8	20° 4	17°43	21°58	25°31	23°56	19°29	n.a.								
T 15	8 44 38	13°31'36	4♁11	16°25	22°26	17°46	29° 5	10° 6	20° 8	17°45	21°59	25°26	23°53	19°36	n.a.								
W16	8 48 35	14°30'48	16° 7	17°10	23°41	18°10	29°13	10° 5	20°11	17°47	22° 1	25°18	23°49	19°42	n.a.								
T 17	8 52 31	15°29'58	28°10	17°58	24°55	18°35	29°20	10° 3	20°14	17°49	22° 2	25° 9	23°46	19°49	n.a.								
F 18	8 56 28	16°29'05	10♁21	18°50	26° 9	18°59	29°28	10° 2	20°18	17°52	22° 3	24°59	23°43	19°56	n.a.								
S 19	9 0 24	17°28'11	22°42	19°45	27°24	19°24	29°35	10° 0	20°21	17°54	22° 4	24°49	23°40	20° 2	n.a.								
S 20	9 4 21	18°27'14	5♁13	20°42	28°38	19°49	29°42	9°58	20°25	17°56	22° 5	24°41	23°37	20° 9	n.a.								
M21	9 8 17	19°26'14	17°57	21°43	29°52	20°14	29°50	9°56	20°28	17°59	22° 7	24°34	23°33	20°16	n.a.								
T 22	9 12 14	20°25'12	0♁56	22°46	1♁ 6	20°40	29°57	9°54	20°32	18° 1	22° 8	24°30	23°30	20°22	n.a.								
W23	9 16 10	21°24'08	14°11	23°52	2°20	21° 6	0♁ 3	9°52	20°35	18° 3	22° 9	24°28	23°27	20°29	n.a.								
T 24	9 20 7	22°23'01	27°44	25° 0	3°34	21°32	0°10	9°50	20°38	18° 5	22°10	24°D28	23°24	20°36	n.a.								
F 25	9 24 4	23°21'52	11II38	26°10	4°49	21°58	0°17	9°47	20°42	18° 8	22°11	24°29	23°21	20°42	n.a.								
S 26	9 28 0	24°20'41	25°53	27°23	6° 3	22°24	0°23	9°45	20°45	18°10	22°12	24°R29	23°18	20°49	n.a.								
S 27	9 31 57	25°19'27	10☽28	28°38	7°17	22°51	0°29	9°43	20°49	18°12	22°13	24°28	23°14	20°56	n.a.								
M28	9 35 53	26°18'10	25°19	29°54	8°31	23°18	0°35	9°40	20°52	18°14	22°14	24°25	23°11	21° 2	n.a.								
T 29	9 39 50	27°16'52	10♁20	1♁13	9♁45	23♃45</																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1433 BCE

MARCH 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 43 46	28 ¹⁵ 17'30	25 ⁰² 22	2 ³³ 34	10 ¹⁰ 59	24 ⁰⁸ 12	0 ²⁷ 47	9 ⁰ R35	20 ⁰⁰ 59	18 ⁰⁰ 19	22 ⁰⁷ 16	24 ⁰ R11	23 ⁰⁷ 5	21 ⁰ 16	n.a.
T 2	9 47 43	29 ¹⁴ 07	10 ¹⁰ 16	3 ⁵⁷	12 ¹³	24 ³⁹	0 ⁵³	9 ⁰ 32	21 ⁰ 2	18 ²¹	22 ¹⁷	24 ⁰⁷ 2	23 ⁰ 2	21 ⁰ 22	n.a.
F 3	9 51 39	0 ¹² 42	24 ⁵³	5 ²¹	13 ²⁷	25 ⁰ 7	0 ⁵⁸	9 ²⁹	21 ⁰ 6	18 ²³	22 ¹⁸	23 ⁰⁵ 2	22 ⁰ 59	21 ⁰ 29	n.a.
S 4	9 55 36	1 ¹¹ 15	9 ⁰ 6	6 ⁴⁷	14 ⁴⁰	25 ³⁵	1 ⁰ 4	9 ²⁶	21 ⁰ 9	18 ²⁶	22 ¹⁹	23 ⁴²	22 ⁰ 55	21 ⁰ 36	n.a.
S 5	9 59 33	2 ⁰ 9'46	22 ⁵¹	8 ¹⁵	15 ⁵⁴	26 ⁰ 3	1 ⁰ 9	9 ²³	21 ⁰ 12	18 ²⁸	22 ²⁰	23 ³⁵	22 ⁰ 52	21 ⁰ 42	n.a.
M 6	10 3 29	3 ⁰ 8'15	6 ¹⁰ 8	9 ⁴⁵	17 ⁰ 8	26 ³¹	1 ⁰ 14	9 ²⁰	21 ⁰ 16	18 ³⁰	22 ²¹	23 ²⁹	22 ⁰ 49	21 ⁰ 49	n.a.
T 7	10 7 26	4 ⁰ 6'42	18 ⁵⁸	11 ¹⁷	18 ²²	26 ⁵⁹	1 ⁰ 18	9 ¹⁷	21 ⁰ 19	18 ³²	22 ²¹	23 ²⁶	22 ⁰ 46	21 ⁰ 56	n.a.
W 8	10 11 22	5 ⁰ 5'08	1 ⁰⁷ 24	12 ⁵⁰	19 ³⁶	27 ²⁸	1 ⁰ 23	9 ¹⁴	21 ⁰ 22	18 ³⁴	22 ²²	23 ⁰ D25	22 ⁰ 43	22 ⁰ 2	n.a.
T 9	10 15 19	6 ⁰ 3'32	13 ³³	14 ²⁵	20 ⁵⁰	27 ⁵⁶	1 ⁰ 28	9 ¹¹	21 ⁰ 26	18 ³⁷	22 ²³	23 ²⁵	22 ⁰ 39	22 ⁰ 9	n.a.
F 10	10 19 15	7 ⁰ 1'54	25 ²⁹	16 ⁰ 2	22 ⁰ 3	28 ²⁵	1 ⁰ 32	9 ⁰ 7	21 ⁰ 29	18 ³⁹	22 ²⁴	23 ⁰ R25	22 ⁰ 36	22 ⁰ 16	n.a.
S 11	10 23 12	8 ⁰ 0'15	7 ⁰ 18	17 ⁴⁰	23 ¹⁷	28 ⁵⁴	1 ⁰ 36	9 ⁰ 4	21 ⁰ 32	18 ⁴¹	22 ²⁴	23 ²⁵	22 ⁰ 33	22 ⁰ 22	n.a.
S 12	10 27 8	8 ⁰ 58'34	19 ⁰ 5	19 ²⁰	24 ³¹	29 ²³	1 ⁰ 40	9 ⁰ 0	21 ⁰ 36	18 ⁴³	22 ²⁵	23 ²²	22 ⁰ 30	22 ⁰ 29	n.a.
M13	10 31 5	9 ⁰ 56'51	0 ⁰ 54	21 ⁰ 2	25 ⁴⁴	29 ⁵²	1 ⁰ 44	8 ⁵⁷	21 ⁰ 39	18 ⁴⁵	22 ²⁶	23 ¹⁷	22 ⁰ 27	22 ⁰ 36	n.a.
T 14	10 35 2	10 ⁰ 55'06	12 ⁴⁹	22 ⁴⁵	26 ⁵⁸	0 ¹¹ 22	1 ⁰ 47	8 ⁵³	21 ⁰ 42	18 ⁴⁷	22 ²⁶	23 ⁰ 9	22 ⁰ 24	22 ⁰ 42	n.a.
W15	10 38 58	11 ⁰ 53'19	24 ⁵³	24 ³⁰	28 ¹²	0 ⁵¹	1 ⁰ 51	8 ⁵⁰	21 ⁰ 45	18 ⁵⁰	22 ²⁷	22 ⁵⁸	22 ⁰ 20	22 ⁰ 49	n.a.
T 16	10 42 55	12 ⁰ 51'31	7 ⁰ 18	26 ¹⁷	29 ²⁵	1 ⁰ 21	1 ⁰ 54	8 ⁴⁶	21 ⁰ 49	18 ⁵²	22 ²⁸	22 ⁴⁵	22 ⁰ 17	22 ⁰ 56	n.a.
F 17	10 46 51	13 ⁰ 49'40	19 ⁰ 7	28 ⁰ 6	0 ⁰ 39	1 ⁰ 51	1 ⁰ 57	8 ⁴²	21 ⁰ 52	18 ⁵⁴	22 ²⁸	22 ³²	22 ⁰ 14	23 ⁰ 2	n.a.
S 18	10 50 48	14 ⁰ 47'48	2 ⁰ 9	29 ⁵⁶	1 ⁵³	2 ⁰ 21	2 ⁰ 0	8 ³⁸	21 ⁰ 55	18 ⁵⁶	22 ²⁹	22 ¹⁹	22 ⁰ 11	23 ⁰ 9	n.a.
S 19	10 54 44	15 ⁰ 45'54	14 ⁵⁸	1 ⁰ 48	3 ⁰ 6	2 ⁰ 51	2 ⁰ 3	8 ³⁵	21 ⁰ 58	18 ⁵⁸	22 ²⁹	22 ⁰ 7	22 ⁰ 8	23 ⁰ 16	n.a.
M20	10 58 41	16 ⁰ 43'58	27 ⁵⁸	3 ⁴²	4 ²⁰	3 ⁰ 21	2 ⁰ 5	8 ³¹	22 ⁰ 1	19 ⁰ 0	22 ³⁰	21 ⁰ 58	22 ⁰ 4	23 ⁰ 22	n.a.
T 21	11 2 37	17 ⁰ 42'00	11 ⁰ 8	5 ³⁷	5 ³³	3 ⁰ 52	2 ⁰ 7	8 ²⁷	22 ⁰ 5	19 ⁰ 2	22 ³⁰	21 ⁰ 52	22 ⁰ 1	23 ⁰ 29	n.a.
W22	11 6 34	18 ⁰ 40'00	24 ³³	7 ³⁴	6 ⁴⁷	4 ²²	2 ⁰ 10	8 ²³	22 ⁰ 8	19 ⁰ 4	22 ³¹	21 ⁰ 48	21 ⁰ 58	23 ⁰ 36	n.a.
T 23	11 10 31	19 ⁰ 37'57	8 ¹¹ 30	9 ³³	8 ⁰ 0	4 ⁵³	2 ⁰ 12	8 ¹⁹	22 ⁰ 11	19 ⁰ 6	22 ³¹	21 ⁰ 47	21 ⁰ 55	23 ⁰ 42	n.a.
F 24	11 14 27	20 ⁰ 35'53	22 ⁰ 0	11 ³³	9 ¹³	5 ²⁴	2 ⁰ 13	8 ¹⁵	22 ⁰ 14	19 ⁰ 8	22 ³¹	21 ⁰ 46	21 ⁰ 52	23 ⁰ 49	n.a.
S 25	11 18 24	21 ⁰ 33'47	6 ⁰ 6	13 ³⁵	10 ²⁷	5 ⁵⁵	2 ⁰ 15	8 ¹⁰	22 ⁰ 17	19 ⁰ 10	22 ³²	21 ⁰ 46	21 ⁰ 49	23 ⁰ 56	n.a.
S 26	11 22 20	22 ⁰ 31'39	20 ²³	15 ³⁹	11 ⁴⁰	6 ²⁶	2 ⁰ 16	8 ⁰ 6	22 ⁰ 20	19 ⁰ 12	22 ³²	21 ⁰ 45	21 ⁰ 45	24 ⁰ 2	n.a.
M27	11 26 17	23 ⁰ 29'29	4 ⁰ 53	17 ⁴⁴	12 ⁵³	6 ⁵⁷	2 ⁰ 18	8 ⁰ 2	22 ⁰ 23	19 ⁰ 14	22 ³²	21 ⁰ 41	21 ⁰ 42	24 ⁰ 9	n.a.
T 28	11 30 13	24 ⁰ 27'17	19 ⁰ 31	19 ⁵⁰	14 ⁰ 7	7 ²⁸	2 ⁰ 19	7 ⁵⁸	22 ⁰ 26	19 ⁰ 16	22 ³²	21 ⁰ 34	21 ⁰ 39	24 ⁰ 16	n.a.
W29	11 34 10	25 ⁰ 25'03	4 ⁰ 11	21 ⁵⁷	15 ²⁰	8 ⁰ 0	2 ⁰ 20	7 ⁵⁴	22 ⁰ 29	19 ⁰ 18	22 ³³	21 ⁰ 25	21 ⁰ 36	24 ⁰ 22	n.a.
T 30	11 38 6	26 ⁰ 22'48	18 ⁴⁶	24 ⁰ 6	16 ³³	8 ³¹	2 ⁰ 20	7 ⁴⁹	22 ⁰ 32	19 ⁰ 20	22 ³³	21 ⁰ 14	21 ⁰ 33	24 ⁰ 29	n.a.
F 31	11 42 3	27 ⁰ 12'00	3 ⁰ 8	26 ⁰ 15	17 ⁰ 46	9 ¹¹ 3	2 ⁰ 21	7 ⁴⁵	22 ⁰ 35	19 ⁰ 22	22 ³³	21 ⁰ 13	21 ⁰ 30	24 ⁰ 36	n.a.

Delta T = 09h40m06s Julian Calendar 1 March 1433 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1433 BCE
 The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

APRIL 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 46 0	28 ¹⁸ 18'11	17 ⁰ 12	28 ⁰ 25	18 ⁰ 59	9 ¹¹ 35	2 ⁰ 21	7 ⁰ R41	22 ⁰ 38	19 ⁰ 24	22 ⁰ 33	20 ⁰ R52	21 ⁰ 26	24 ⁰ 42	n.a.
S 2	11 49 56	29 ⁰ 15'51	0 ¹⁰ 52	0 ⁰ 35	20 ¹³	10 ⁰ 6	2 ⁰ R21	7 ⁰ 37	22 ⁰ 41	19 ⁰ 25	22 ⁰ 33	20 ⁰ 43	21 ⁰ 23	24 ⁰ 49	n.a.
M 3	11 53 53	0 ⁰ 13'30	14 ⁰ 7	2 ⁴⁶	21 ²⁶	10 ³⁸	2 ⁰ 21	7 ³²	22 ⁰ 44	19 ⁰ 27	22 ⁰ 33	20 ⁰ 36	21 ⁰ 20	24 ⁰ 56	n.a.
T 4	11 57 49	1 ⁰ 11'07	26 ⁵⁸	4 ⁵⁶	22 ³⁹	11 ¹⁰	2 ⁰ 21	7 ²⁸	22 ⁰ 47	19 ⁰ 29	22 ⁰ 33	20 ⁰ 32	21 ⁰ 17	25 ⁰ 2	n.a.
W 5	12 1 46	2 ⁰ 8'43	9 ⁰ 26	7 ⁰ 6	23 ⁵²	11 ⁴³	2 ⁰ 20	7 ²³	22 ⁰ 49	19 ⁰ 31	22 ⁰ 33	20 ⁰ 30	21 ⁰ 14	25 ⁰ 9	n.a.
T 6	12 5 42	3 ⁰ 6'18	21 ³⁷	9 ¹⁶	25 ⁰ 5	12 ¹⁵	2 ⁰ 20	7 ¹⁹	22 ⁰ 52	19 ⁰ 33	22 ⁰ R34	20 ⁰ D29	21 ⁰ 10	25 ⁰ 16	n.a.
F 7	12 9 39	4 ⁰ 3'52	3 ⁰ 36	11 ²⁴	26 ¹⁸	12 ⁴⁷	2 ⁰ 19	7 ¹⁵	22 ⁰ 55	19 ⁰ 34	22 ⁰ 33	20 ⁰ R29	21 ⁰ 7	25 ⁰ 22	n.a.
S 8	12 13 35	5 ⁰ 1'25	15 ²⁶	13 ³²	27 ³¹	13 ²⁰	2 ⁰ 18	7 ¹⁰	22 ⁰ 58	19 ⁰ 36	22 ⁰ 33	20 ⁰ 29	21 ⁰ 4	25 ⁰ 29	n.a.
S 9	12 17 32	5 ⁰ 58'56	27 ¹⁵	15 ³⁷	28 ⁴⁴	13 ⁵²	2 ⁰ 17	7 ⁰ 6	23 ⁰ 1	19 ⁰ 38	22 ⁰ 33	20 ⁰ 27	21 ⁰ 1	25 ⁰ 36	n.a.
M10	12 21 29	6 ⁰ 56'27	9 ⁰ 7	17 ⁴²	29 ⁵⁷	14 ²⁵	2 ⁰ 15	7 ⁰ 1	23 ⁰ 3	19 ⁰ 39	22 ⁰ 33	20 ⁰ 23	20 ⁰ 58	25 ⁰ 42	n.a.
T 11	12 25 25	7 ⁰ 53'56	21 ⁰ 7	19 ⁴⁴	1 ⁰ 8	14 ⁵⁸	2 ⁰ 14	6 ⁵⁷	23 ⁰ 6	19 ⁰ 41	22 ⁰ 33	20 ⁰ 16	20 ⁰ 55	25 ⁰ 49	n.a.
W12	12 29 22	8 ⁰ 51'25	3 ⁰ 18	21 ⁴⁴	2 ²²	15 ³⁰	2 ⁰ 12	6 ⁵³	23 ⁰ 8	19 ⁰ 43	22 ⁰ 33	20 ⁰ 7	20 ⁰ 51	25 ⁰ 56	n.a.
T 13	12 33 18	9 ⁰ 48'52	15 ⁴²	23 ⁴²	3 ³⁵	16 ⁰ 3	2 ⁰ 10	6 ⁴⁸	23 ⁰ 11	19 ⁰ 44	22 ⁰ 33	19 ⁰ 56	20 ⁰ 48	26 ⁰ 2	n.a.
F 14	12 37 15	10 ⁰ 46'18	28 ²¹	25 ³⁷	4 ⁴⁸	16 ³⁶	2 ⁰ 8	6 ⁴⁴	23 ⁰ 14	19 ⁰ 46	22 ⁰ 33	19 ⁰ 45	20 ⁰ 45	26 ⁰ 9	n.a.
S 15	12 41 11	11 ⁰ 43'43	11 ⁰ 16	27 ³⁰	6 ⁰ 1	17 ⁰ 9	2 ⁰ 5	6 ³⁹	23 ⁰ 16	19 ⁰ 48	22 ⁰ 32	19 ⁰ 33	20 ⁰ 42	26 ⁰ 16	n.a.
S 16	12 45 8	12 ⁰ 41'07	24 ²⁵	29 ²⁰	7 ¹³	17 ⁴³	2 ⁰ 3	6 ³⁵	23 ⁰ 19	19 ⁰ 49	22 ⁰ 32	19 ⁰ 23	20 ⁰ 39	26 ⁰ 22	n.a.
M17	12 49 4	13 ⁰ 38'30	7 ⁰ 47	1 ⁰ 8	8 ²⁶	18 ¹⁶	2 ⁰ 0	6 ³¹	23 ⁰ 21	19 ⁰ 51	22 ⁰ 32	19 ⁰ 15	20 ⁰ 35	26 ⁰ 29	n.a.
T 18	12 53 1	14 ⁰ 35'52	21 ²⁰	2 ⁵²	9 ³⁹	18 ⁴⁹	1 ⁰ 57	6 ²⁶	23 ⁰ 24	19 ⁰ 52	22 ⁰ 31	19 ⁰ 9	20 ⁰ 32	26 ⁰ 36	n.a.
W19	12 56 57	15 ⁰ 33'12	5 ⁰ 11	4 ³⁴	10 ⁵¹	19 ²³	1 ⁰ 54	6 ²²	23 ⁰ 26	19 ⁰ 54	22 ⁰ 31	19 ⁰ 6	20 ⁰ 29	26 ⁰ 42	n.a.
T 20	13 0 54	16 ⁰ 30'32	18 ⁵³	6 ¹³	12 ⁰ 4	19 ⁵⁶	1 ⁰ 51	6 ¹⁸	23 ⁰ 28	19 ⁰ 55	22 ⁰ 31	19 ⁰ D 5	20 ⁰ 26	26 ⁰ 49	n.a.
F 21	13 4 51	17 ⁰ 27'50	2 ⁰ 51	7 ⁵⁰	13 ¹⁶	20 ³⁰									

SWISS EPHEMERIS for the year 1433 BCE

MAY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 44 16	26°59'50	22°11'10	21°8'4	25°8'20	26°11'11	1°R 4	5°R32	23°52'52	20°22'9	22°R25	18°R15	19°R51	28°2'2	n.a.								
T 2	13 48 13	27°56'57	4°57'54	22°6'6	26°32	26°45	0°X59	5°28	23°54	20°10	22°R24	18°R12	19°48	28°9	n.a.								
W 3	13 52 9	28°54'05	17°20	23°4'4	27°44	27°20	0°54	5°24	23°56	20°11	22°24	18°D11	19°45	28°16	n.a.								
T 4	13 56 6	29°51'12	29°30	23°59	28°56	27°54	0°49	5°20	23°57	20°12	22°23	18°11	19°41	28°22	n.a.								
F 5	14 0 2	0°48'18	11°32'29	24°50	0°II 8	28°29	0°43	5°17	23°59	20°13	22°22	18°13	19°38	28°29	n.a.								
S 6	14 3 59	1°45'25	23°22	25°37	1°20	29°4	0°37	5°13	24°1	20°14	22°22	18°14	19°35	28°36	n.a.								
S 7	14 7 55	2°42'31	5°12	26°21	2°32	29°39	0°31	5°9	24°3	20°15	22°21	18°R14	19°32	28°42	n.a.								
M 8	14 11 52	3°39'37	17°6	27°1	3°44	0°314	0°25	5°6	24°4	20°16	22°20	18°13	19°29	28°49	n.a.								
T 9	14 15 49	4°36'43	29°8	27°36	4°56	0°49	0°19	5°2	24°6	20°17	22°19	18°10	19°26	28°56	n.a.								
W10	14 19 45	5°33'49	11°X23	28°8	6°8	1°24	0°13	4°59	24°7	20°18	22°18	18°6	19°22	29°3	n.a.								
T 11	14 23 42	6°30'54	23°54	28°35	7°19	1°59	0°7	4°55	24°9	20°19	22°17	18°0	19°19	29°9	n.a.								
F 12	14 27 38	7°28'00	6°Y43	28°58	8°31	2°34	0°0	4°52	24°11	20°20	22°17	17°53	19°16	29°16	n.a.								
S 13	14 31 35	8°25'05	19°52	29°17	9°43	3°9	29°M54	4°48	24°12	20°21	22°16	17°46	19°13	29°23	n.a.								
S 14	14 35 31	9°22'11	3°B19	29°31	10°55	3°45	29°47	4°45	24°13	20°21	22°15	17°41	19°10	29°29	n.a.								
M15	14 39 28	10°19'16	17°3	29°40	12°6	4°20	29°40	4°42	24°15	20°22	22°14	17°36	19°7	29°36	n.a.								
T 16	14 43 24	11°16'21	1°II 0	29°45	13°18	4°55	29°33	4°39	24°16	20°23	22°13	17°33	19°3	29°43	n.a.								
W17	14 47 21	12°13'26	15°8	29°R45	14°29	5°31	29°26	4°36	24°17	20°23	22°12	17°D32	19°0	29°49	n.a.								
T 18	14 51 18	13°10'31	29°22	29°41	15°41	6°7	29°19	4°33	24°19	20°24	22°11	17°33	18°57	29°56	n.a.								
F 19	14 55 14	14°7'35	13°39	29°32	16°52	6°42	29°12	4°30	24°20	20°25	22°10	17°34	18°54	0°3	n.a.								
S 20	14 59 11	15°4'40	27°55	29°19	18°4	7°18	29°5	4°27	24°21	20°25	22°9	17°35	18°51	0°9	n.a.								
S 21	15 3 7	16°1'43	12°9	29°2	19°15	7°54	28°58	4°24	24°22	20°26	22°8	17°R36	18°47	0°16	n.a.								
M22	15 7 4	16°58'47	26°18	28°41	20°26	8°30	28°50	4°22	24°23	20°26	22°7	17°36	18°44	0°23	n.a.								
T 23	15 11 0	17°55'50	10°M20	28°16	21°38	9°6	28°43	4°19	24°24	20°27	22°6	17°34	18°41	0°29	n.a.								
W24	15 14 57	18°52'53	24°14	27°47	22°49	9°42	28°35	4°17	24°25	20°27	22°5	17°31	18°38	0°36	n.a.								
T 25	15 18 53	19°49'56	7°57	27°16	24°0	10°18	28°28	4°14	24°26	20°28	22°3	17°28	18°35	0°43	n.a.								
F 26	15 22 50	20°46'59	21°29	26°42	25°11	10°54	28°20	4°12	24°27	20°28	22°2	17°24	18°32	0°49	n.a.								
S 27	15 26 47	21°44'02	4°M46	26°6	26°22	11°30	28°13	4°10	24°27	20°28	22°1	17°20	18°28	0°56	n.a.								
S 28	15 30 43	22°41'06	17°48	25°29	27°33	12°6	28°5	4°7	24°28	20°29	22°0	17°17	18°25	1°3	n.a.								
M29	15 34 40	23°38'10	0°X35	24°51	28°44	12°43	27°57	4°5	24°29	20°29	21°59	17°15	18°22	1°9	n.a.								
T 30	15 38 36	24°35'14	13°7	24°14	29°55	13°19	27°50	4°3	24°30	20°29	21°58	17°D14	18°19	1°16	n.a.								
W31	15 42 33	25°32'18	25°X25	23°B36	1°36	13°35	27°M42	4°1	24°30	20°29	21°X56	17°X14	18°X16	1°23	n.a.								

Delta T = 09h40m02s Julian Calendar 1 May 1433 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1433 BCE
 The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

JUNE 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 46 29	26°29'23	7°331	23°R 0	2°316	14°32	27°R34	3°R59	24°31	20°29	21°R55	17°R15	18°R12	1°29	n.a.								
T 2	15 50 26	27°26'29	19°28	22°B26	3°27	15°8	27°M27	3°58	24°31	20°30	21°X54	17°17	18°9	1°36	n.a.								
S 3	15 54 22	28°23'35	1°20	21°54	4°38	15°45	27°19	3°56	24°32	20°30	21°53	17°18	18°6	1°43	n.a.								
S 4	15 58 19	29°20'42	13°11	21°25	5°48	16°22	27°11	3°54	24°32	20°30	21°52	17°19	18°3	1°50	n.a.								
M 5	16 2 16	0°II17'50	25°5	21°0	6°59	16°58	27°4	3°53	24°33	20°30	21°50	17°R20	18°0	1°56	n.a.								
T 6	16 6 12	1°14'59	7°X7	20°39	8°9	17°35	26°56	3°51	24°33	20°R30	21°49	17°20	17°57	2°3	n.a.								
W 7	16 10 9	2°12'08	19°22	20°22	9°19	18°12	26°48	3°50	24°33	20°30	21°48	17°19	17°53	2°10	n.a.								
T 8	16 14 5	3°9'18	1°Y54	20°10	10°30	18°49	26°41	3°49	24°33	20°30	21°46	17°18	17°50	2°16	n.a.								
F 9	16 18 2	4°6'30	14°47	20°3	11°40	19°26	26°33	3°48	24°34	20°30	21°45	17°16	17°47	2°23	n.a.								
S 10	16 21 58	5°3'42	28°1	20°D 2	12°50	20°3	26°25	3°47	24°34	20°30	21°44	17°15	17°44	2°30	n.a.								
S 11	16 25 55	6°0'55	11°B39	20°6	14°0	20°40	26°18	3°46	24°34	20°29	21°42	17°13	17°41	2°36	n.a.								
M12	16 29 51	6°58'09	25°39	20°16	15°10	21°17	26°10	3°45	24°R34	20°29	21°41	17°12	17°38	2°43	n.a.								
T 13	16 33 48	7°55'24	9°II58	20°32	16°20	21°54	26°3	3°44	24°34	20°29	21°40	17°12	17°34	2°50	n.a.								
W14	16 37 45	8°52'40	24°30	20°53	17°30	22°32	25°56	3°43	24°34	20°29	21°38	17°D12	17°31	2°56	n.a.								
T 15	16 41 41	9°49'57	9°310	21°21	18°40	23°9	25°48	3°43	24°34	20°29	21°37	17°12	17°28	3°3	n.a.								
F 16	16 45 38	10°47'14	23°52	21°54	19°50	23°47	25°41	3°42	24°33	20°28	21°36	17°13	17°25	3°10	n.a.								
S 17	16 49 34	11°44'32	8°L28	22°34	21°0	24°24	25°34	3°42	24°33	20°28	21°34	17°13	17°22	3°16	n.a.								
S 18	16 53 31	12°41'51	22°55	23°19	22°9	25°2	25°27	3°42	24°33	20°28	21°33	17°14	17°18	3°23	n.a.								
M19	16 57 27	13°39'10	7°M9	24°9	23°19	25°39	25°20	3°41	24°33	20°27	21°32	17°14	17°15	3°30	n.a.								
T 20	17 1 24	14°36'30	21°7	25°6	24°28	26°17	25°13	3°41	24°32	20°27	21°30	17°R14	17°12	3°37	n.a.								
W21	17 5 20	15°33'51	4°49	26°8	25°37	26°54	25°6	3°D41	24°32	20°26	21°29	17°14	17°9	3°43	n.a.								
T 22	17 9 17	16°31'12	18°14	27°16	26°47	27°32	24°59	3°41	24°31	20°26	21°28	17°14	17°6	3°50	n.a.								
F 23	17 13 14	17°28'35	1°M24	28°29	27°56	28°10	24°53	3°41	24°31	20°25	21°26	17°D14	17°3	3°57	n.a.								
S 24	17 17 10	18°25'58	14°18	29°47	29°5	28°48	24°46	3°42	24°30	20°25	21°25	17°14	16°59	4°3	n.a.								
S 25	17 21 7	19°23'23	26°59	1°II10	0°L14	29°26	24°40	3°42	24°30	20°24	21°23	17°14	16°56	4°10	n.a.								
M26	17 25 3	20°20'48	9°X27	2°38	1°23	0°L4	24°34	3°43	24°29	20°23	21°22	17°14	16°53	4°17	n.a.								
T 27	17 29 0	21°18'15	21°44	4°10	2°31	0°42	24°27	3°43	24°28	20°23	21°21	17°R14	16°50	4°23	n.a.								
W28	17 32 56	22°15'43	3°352	5°47	3°40	1°20	24°21	3°44	24°28	20°22	21°19	17°14	16°47	4°30	n.a.								
T 29	17 36 53	23°13'13	15°51	7°28	4°49	1°58	24°16	3°45	24°27	20°21	21°18	17°13	16°44	4°37	n.a.								
F 30	17 40 49	24°11'04	27°345	9°II13	5°L57	2°L36	24°M10	3°45	24°26	20°21	21°X16	17°X13	16°X40	4°43	n.a.								

Delta T = 09h40m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1433 BCE

JULY 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	17 44 46	25II 8°16'	9≈36	11II 0	7Ω 5	3Ω15	24°R 4	3≈46	24°R25	20°R20	21°R15	17°R12	16≈37	4≈50	n.a.
S 2	17 48 43	26° 5'50	21°26	12°51	8°14	3°53	23II59	3°47	24≈24	20≈19	21≈14	17≈10	16°34	4°57	n.a.
M 3	17 52 39	27° 3'25	3≈20	14°45	9°22	4°31	23°53	3°48	24°23	20°18	21°12	17° 9	16°31	5° 3	n.a.
T 4	17 56 36	28° 1'02	15°22	16°40	10°30	5°10	23°48	3°50	24°22	20°17	21°11	17° 9	16°28	5°10	n.a.
W 5	18 0 32	28°58'41	27°35	18°38	11°38	5°48	23°43	3°51	24°21	20°17	21°10	17°D 8	16°24	5°17	n.a.
T 6	18 4 29	29°56'21	10Υ 4	20°37	12°45	6°27	23°38	3°52	24°20	20°16	21° 8	17° 8	16°21	5°24	n.a.
F 7	18 8 25	0Ω54°03	22°53	22°37	13°53	7° 6	23°33	3°54	24°19	20°15	21° 7	17° 9	16°18	5°30	n.a.
S 8	18 12 22	1°51'47	6≈8	24°38	15° 1	7°44	23°29	3°56	24°18	20°14	21° 5	17°10	16°15	5°37	n.a.
S 9	18 16 18	2°49'33	19°44	26°39	16° 8	8°23	23°24	3°57	24°17	20°13	21° 4	17°11	16°12	5°44	n.a.
M10	18 20 15	3°47'21	3II49	28°40	17°15	9° 2	23°20	3°59	24°16	20°12	21° 3	17°12	16° 9	5°50	n.a.
T 11	18 24 12	4°45'11	18°18	0Ω41	18°22	9°41	23°16	4° 1	24°14	20°11	21° 1	17°R13	16° 5	5°57	n.a.
W12	18 28 8	5°43'02	3≈6	2°42	19°30	10°20	23°12	4° 3	24°13	20°10	21° 0	17°12	16° 2	6° 4	n.a.
T 13	18 32 5	6°40'55	18° 7	4°43	20°36	10°59	23° 8	4° 5	24°11	20° 9	20°59	17°11	15°59	6°10	n.a.
F 14	18 36 1	7°38'50	3Ω12	6°43	21°43	11°38	23° 5	4° 7	24°10	20° 8	20°57	17° 8	15°56	6°17	n.a.
S 15	18 39 58	8°36'46	18°11	8°41	22°50	12°17	23° 1	4° 9	24° 9	20° 6	20°56	17° 6	15°53	6°24	n.a.
S 16	18 43 54	9°34'44	2≈57	10°39	23°56	12°56	22°58	4°12	24° 7	20° 5	20°55	17° 3	15°50	6°30	n.a.
M17	18 47 51	10°32'43	17°23	12°36	25° 2	13°35	22°55	4°14	24° 6	20° 4	20°54	17° 1	15°46	6°37	n.a.
T 18	18 51 47	11°30'43	1≈27	14°32	26° 9	14°14	22°52	4°17	24° 4	20° 3	20°52	16°59	15°43	6°44	n.a.
W19	18 55 44	12°28'45	15° 7	16°27	27°14	14°54	22°49	4°19	24° 2	20° 2	20°51	16°D59	15°40	6°51	n.a.
T 20	18 59 41	13°26'48	28°24	18°21	28°20	15°33	22°47	4°22	24° 1	20° 0	20°50	17° 0	15°37	6°57	n.a.
F 21	19 3 37	14°24'53	11II20	20°13	29°26	16°13	22°45	4°25	23°59	19°59	20°48	17° 1	15°34	7° 4	n.a.
S 22	19 7 34	15°23'00	23°59	22° 4	0≈31	16°52	22°43	4°28	23°57	19°58	20°47	17° 3	15°30	7°11	n.a.
S 23	19 11 30	16°21'09	6≈23	23°54	1°36	17°32	22°41	4°30	23°56	19°56	20°46	17° 4	15°27	7°17	n.a.
M24	19 15 27	17°19'19	18°27	25°43	2°41	18°11	22°39	4°33	23°54	19°55	20°45	17°R 5	15°24	7°24	n.a.
T 25	19 19 23	18°17'31	0≈41	27°30	3°46	18°51	22°37	4°37	23°52	19°54	20°44	17° 4	15°21	7°31	n.a.
W26	19 23 20	19°15'44	12°39	29°16	4°51	19°31	22°36	4°40	23°50	19°52	20°42	17° 1	15°18	7°37	n.a.
T 27	19 27 16	20°14'00	24°33	1Ω 1	5°55	20°11	22°35	4°43	23°48	19°51	20°41	16°57	15°15	7°44	n.a.
F 28	19 31 13	21°12'18	6≈24	2°45	6°59	20°50	22°34	4°46	23°46	19°50	20°40	16°52	15°11	7°51	n.a.
S 29	19 35 10	22°10'37	18°15	4°28	8° 3	21°30	22°33	4°50	23°44	19°48	20°39	16°45	15° 8	7°58	n.a.
S 30	19 39 6	23° 8'59	0≈7	6° 9	9° 7	22°10	22°32	4°53	23°42	19°47	20°38	16°39	15° 5	8° 4	n.a.
M31	19 43 3	24≈7'23	12≈3	7Ω50	10≈10	22Ω50	22II32	4≈57	23≈40	19≈45	20≈37	16≈33	15≈2	8≈11	n.a.

Delta T = 09h39m58s Julian Calendar 1 July 1433 BCE == Greg. Calendar 18 June 1433 BCE
 The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 46 59	25≈5'49	24≈5	9Ω29	11≈14	23Ω30	22°R32	5≈1	23°R38	19°R44	20°R36	16°R27	14≈59	8≈18	n.a.
W 2	19 50 56	26° 4'17	6≈18	11° 7	12°17	24°11	22°D32	5° 5	23≈36	19≈42	20≈35	16≈24	14°56	8°24	n.a.
T 3	19 54 52	27° 2'47	18°44	12°44	13°19	24°51	22II32	5° 8	23°34	19°41	20°33	16°22	14°52	8°31	n.a.
F 4	19 58 49	28° 1'20	1≈28	14°20	14°22	25°31	22°32	5°12	23°32	19°39	20°32	16°D21	14°49	8°38	n.a.
S 5	20 2 45	28°59'56	14°33	15°55	15°24	26°11	22°33	5°16	23°30	19°38	20°31	16°22	14°46	8°44	n.a.
S 6	20 6 42	29°58'33	28° 4	17°29	16°26	26°52	22°33	5°20	23°28	19°36	20°30	16°24	14°43	8°51	n.a.
M 7	20 10 39	0Ω57'14	12II 2	19° 1	17°27	27°32	22°34	5°25	23°26	19°35	20°29	16°R25	14°40	8°58	n.a.
T 8	20 14 35	1°55'56	26°28	20°33	18°29	28°13	22°35	5°29	23°24	19°33	20°28	16°24	14°36	9° 4	n.a.
W 9	20 18 32	2°54'41	11≈17	22° 4	19°30	28°53	22°37	5°33	23°21	19°32	20°27	16°22	14°33	9°11	n.a.
T 10	20 22 28	3°53'28	26°25	23°33	20°31	29°34	22°38	5°37	23°19	19°30	20°27	16°18	14°30	9°18	n.a.
F 11	20 26 25	4°52'17	11Ω42	25° 2	21°31	0≈15	22°40	5°42	23°17	19°28	20°26	16°11	14°27	9°25	n.a.
S 12	20 30 21	5°51'09	26°57	26°29	22°31	0°56	22°42	5°46	23°15	19°27	20°25	16° 4	14°24	9°31	n.a.
S 13	20 34 18	6°50'02	12≈0	27°55	23°31	1°36	22°44	5°51	23°12	19°25	20°24	15°56	14°21	9°38	n.a.
M14	20 38 15	7°48'57	26°42	29°20	24°30	2°17	22°46	5°56	23°10	19°23	20°23	15°49	14°17	9°45	n.a.
T 15	20 42 11	8°47'54	10≈57	0≈44	25°29	2°58	22°49	6° 0	23° 8	19°22	20°22	15°44	14°14	9°51	n.a.
W16	20 46 8	9°46'53	24°43	2° 7	26°27	3°39	22°51	6° 5	23° 5	19°20	20°21	15°41	14°11	9°58	n.a.
T 17	20 50 4	10°45'54	8≈1	3°29	27°26	4°20	22°54	6°10	23° 3	19°19	20°21	15°D40	14° 8	10° 5	n.a.
F 18	20 54 1	11°44'57	20°53	4°49	28°23	5° 1	22°57	6°15	23° 1	19°17	20°20	15°40	14° 5	10°11	n.a.
S 19	20 57 57	12°44'02	3≈25	6° 9	29°21	5°43	23° 0	6°20	22°58	19°15	20°19	15°41	14° 2	10°18	n.a.
S 20	21 1 54	13°43'09	15°41	7°26	0≈17	6°24	23° 4	6°25	22°56	19°14	20°18	15°R42	13°58	10°25	n.a.
M21	21 5 50	14°42'17	27°45	8°43	1°14	7° 5	23° 7	6°30	22°53	19°12	20°18	15°41	13°55	10°32	n.a.
T 22	21 9 47	15°41'28	9≈41	9°58	2°10	7°46	23°11	6°35	22°51	19°10	20°17	15°38	13°52	10°38	n.a.
W23	21 13 44	16°40'41	21°33	11°11	3° 5	8°28	23°15	6°41	22°49	19° 9	20°16	15°32	13°49	10°45	n.a.
T 24	21 17 40	17°39'56	3≈24	12°23	4° 0	9° 9	23°19	6°46	22°46	19° 7	20°16	15°24	13°46	10°52	n.a.
F 25	21 21 37	18°39'13	15°15	13°33	4°54	9°51	23°23	6°51	22°44	19° 5	20°15	15°14	13°42	10°58	n.a.
S 26	21 25 33	19°38'32	27° 8	14°41	5°48	10°32	23°28	6°57	22°41	19° 4	20°15	15° 2	13°39	11° 5	n.a.
S 27	21 29 30	20°37'53	9≈5	15°47	6°41	11°14	23°32	7° 2	22°39	19° 2	20°14	14°49	13°36	11°12	n.a.
M28	21 33 26	21°37'16	21° 7	16°50	7°33	11°56	23°37	7° 8	22°37	19° 0	20°14	14°37	13°33	11°19	n.a.
T 29	21 37 23	22°36'42	3≈16	17°52	8°25	12°37	23°42	7°13	22°34	18°59	20°13	14°26	13°30	11°25	n.a.
W30	21 41 19	23°36'11	15°34	18°50	9°16	13°19	23°47	7°19	22°32	18°57	20°13	14°18	13°27	11°32	n.a.
T 31	21 45 16	24Ω35'41	28≈2	19≈46	10≈6	14≈1	23II53	7≈25	22≈29	18≈55	20≈12	14≈12	13≈23	11≈39	n.a.

Delta T = 09h39m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1433 BCE

SEPTEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄
F 1	21 49 12	25 ⁰ 35'14	10 ⁸ 45	20 ¹⁷ 39	10 ¹⁵ 56	14 ¹⁷ 43	23 ¹⁷ 58	7 ¹⁵ 30	22 ⁰ R27	18 ⁰ R54	20 ⁰ R12	14 ⁰ R 9	13 ¹⁷ 20	11 ¹⁵ 45	n.a.
S 2	21 53 9	26 ⁰ 34'50	23 ⁴ 46	21 ² 28	11 ¹ 45	15 ⁰ 25	24 ⁰ 4	7 ¹ 36	22 ⁰ 24	18 ⁰ 52	20 ⁰ 11	14 ⁰ D 8	13 ¹ 17	11 ⁰ 52	n.a.
S 3	21 57 6	27 ⁰ 34'28	7 ¹¹ 9	22 ¹ 14	12 ⁰ 33	16 ⁰ 7	24 ⁰ 10	7 ⁴ 2	22 ⁰ 22	18 ⁰ 50	20 ⁰ 11	14 ⁰ R 8	13 ¹ 14	11 ⁰ 59	n.a.
M 4	22 1 2	28 ⁰ 34'09	20 ⁰ 55	22 ⁰ 56	13 ⁰ 21	16 ⁰ 49	24 ⁰ 16	7 ⁴ 48	22 ⁰ 20	18 ⁰ 49	20 ⁰ 11	14 ⁰ 8	13 ¹ 11	12 ⁰ 5	n.a.
T 5	22 4 59	29 ⁰ 33'52	5 ¹⁵ 7	23 ⁰ 33	14 ⁰ 8	17 ⁰ 31	24 ⁰ 22	7 ⁵ 4	22 ⁰ 17	18 ⁰ 47	20 ⁰ 10	14 ⁰ 7	13 ⁰ 7	12 ⁰ 12	n.a.
W 6	22 8 55	0 ¹¹ 33'37	19 ⁰ 44	24 ⁰ 5	14 ⁰ 53	18 ⁰ 14	24 ⁰ 28	8 ⁰ 0	22 ⁰ 15	18 ⁰ 45	20 ⁰ 10	14 ⁰ 3	13 ⁰ 4	12 ⁰ 19	n.a.
T 7	22 12 52	1 ⁰ 33'25	4 ¹² 42	24 ⁰ 32	15 ⁰ 38	18 ⁰ 56	24 ⁰ 34	8 ⁰ 6	22 ⁰ 12	18 ⁰ 44	20 ⁰ 10	13 ⁰ 57	13 ⁰ 1	12 ⁰ 26	n.a.
F 8	22 16 48	2 ⁰ 33'15	19 ⁰ 54	24 ⁰ 53	16 ⁰ 22	19 ⁰ 38	24 ⁰ 41	8 ⁰ 12	22 ⁰ 10	18 ⁰ 42	20 ⁰ 10	13 ⁰ 47	12 ⁰ 58	12 ⁰ 32	n.a.
S 9	22 20 45	3 ⁰ 33'07	5 ¹⁷ 9	25 ⁰ 7	17 ⁰ 5	20 ⁰ 21	24 ⁰ 48	8 ⁰ 18	22 ⁰ 8	18 ⁰ 40	20 ⁰ 9	13 ⁰ 36	12 ⁰ 55	12 ⁰ 39	n.a.
S 10	22 24 41	4 ⁰ 33'02	20 ⁰ 16	25 ⁰ R14	17 ⁰ 47	21 ⁰ 3	24 ⁰ 55	8 ⁰ 24	22 ⁰ 5	18 ⁰ 39	20 ⁰ 9	13 ⁰ 25	12 ⁰ 52	12 ⁰ 46	n.a.
M11	22 28 38	5 ⁰ 32'58	5 ¹⁵ 5	25 ⁰ 14	18 ⁰ 28	21 ⁰ 46	25 ⁰ 2	8 ⁰ 30	22 ⁰ 3	18 ⁰ 37	20 ⁰ 9	13 ⁰ 14	12 ⁰ 48	12 ⁰ 52	n.a.
T 12	22 32 35	6 ⁰ 32'56	19 ⁰ 29	25 ⁰ 6	19 ⁰ 8	22 ⁰ 28	25 ⁰ 9	8 ⁰ 37	22 ⁰ 1	18 ⁰ 36	20 ⁰ 9	13 ⁰ 6	12 ⁰ 45	12 ⁰ 59	n.a.
W13	22 36 31	7 ⁰ 32'56	3 ¹¹ 24	24 ⁰ 49	19 ⁰ 46	23 ⁰ 11	25 ⁰ 16	8 ⁰ 43	21 ⁰ 58	18 ⁰ 34	20 ⁰ 9	13 ⁰ 0	12 ⁰ 42	13 ⁰ 6	n.a.
T 14	22 40 28	8 ⁰ 32'58	16 ⁰ 48	24 ⁰ 23	20 ⁰ 24	23 ⁰ 54	25 ⁰ 24	8 ⁰ 49	21 ⁰ 56	18 ⁰ 33	20 ⁰ 9	12 ⁰ 56	12 ⁰ 39	13 ⁰ 12	n.a.
F 15	22 44 24	9 ⁰ 33'02	29 ⁰ 45	23 ⁰ 49	21 ⁰ 0	24 ⁰ 36	25 ⁰ 32	8 ⁰ 56	21 ⁰ 54	18 ⁰ 31	20 ⁰ D 9	12 ⁰ 55	12 ⁰ 36	13 ⁰ 19	n.a.
S 16	22 48 21	10 ⁰ 33'08	12 ¹⁷ 18	23 ⁰ 5	21 ⁰ 35	25 ⁰ 19	25 ⁰ 39	9 ⁰ 2	21 ⁰ 51	18 ⁰ 29	20 ⁰ 9	12 ⁰ 55	12 ⁰ 33	13 ⁰ 26	n.a.
S 17	22 52 17	11 ⁰ 33'15	24 ⁰ 32	22 ⁰ 12	22 ⁰ 8	26 ⁰ 2	25 ⁰ 47	9 ⁰ 8	21 ⁰ 49	18 ⁰ 28	20 ⁰ 9	12 ⁰ 55	12 ⁰ 29	13 ⁰ 33	n.a.
M18	22 56 14	12 ⁰ 33'24	6 ¹³ 34	21 ⁰ 11	22 ⁰ 41	26 ⁰ 45	25 ⁰ 56	9 ⁰ 15	21 ⁰ 47	18 ⁰ 26	20 ⁰ 9	12 ⁰ 53	12 ⁰ 26	13 ⁰ 39	n.a.
T 19	23 0 10	13 ⁰ 33'35	18 ⁰ 27	20 ⁰ 4	23 ⁰ 11	27 ⁰ 28	26 ⁰ 4	9 ⁰ 21	21 ⁰ 45	18 ⁰ 25	20 ⁰ 9	12 ⁰ 49	12 ⁰ 23	13 ⁰ 46	n.a.
W20	23 4 7	14 ⁰ 33'47	0 ¹⁷ 17	18 ⁰ 51	23 ⁰ 40	28 ⁰ 11	26 ⁰ 12	9 ⁰ 28	21 ⁰ 43	18 ⁰ 24	20 ⁰ 9	12 ⁰ 43	12 ⁰ 20	13 ⁰ 53	n.a.
T 21	23 8 4	15 ⁰ 34'01	12 ⁰ 7	17 ⁰ 34	24 ⁰ 8	28 ⁰ 54	26 ⁰ 21	9 ⁰ 35	21 ⁰ 40	18 ⁰ 22	20 ⁰ 9	12 ⁰ 33	12 ⁰ 17	13 ⁰ 59	n.a.
F 22	23 12 0	16 ⁰ 34'17	2 ¹⁸ 0	16 ⁰ 16	24 ⁰ 34	29 ⁰ 37	26 ⁰ 29	9 ⁰ 41	21 ⁰ 38	18 ⁰ 21	20 ⁰ 9	12 ⁰ 21	12 ⁰ 13	14 ⁰ 6	n.a.
S 23	23 15 57	17 ⁰ 34'35	5 ¹⁵ 9	14 ⁰ 59	24 ⁰ 58	0 ¹² 20	26 ⁰ 38	9 ⁰ 48	21 ⁰ 36	18 ⁰ 19	20 ⁰ 10	12 ⁰ 8	12 ⁰ 10	14 ⁰ 13	n.a.
S 24	23 19 53	18 ⁰ 34'55	18 ⁰ 4	13 ⁰ 46	25 ⁰ 20	1 ⁰ 4	26 ⁰ 47	9 ⁰ 54	21 ⁰ 34	18 ⁰ 18	20 ⁰ 10	11 ⁰ 53	12 ⁰ 7	14 ⁰ 20	n.a.
M25	23 23 50	19 ⁰ 35'16	0 ¹⁷ 17	12 ⁰ 38	25 ⁰ 40	1 ⁰ 47	26 ⁰ 56	10 ⁰ 1	21 ⁰ 32	18 ⁰ 16	20 ⁰ 10	11 ⁰ 39	12 ⁰ 4	14 ⁰ 26	n.a.
T 26	23 27 46	20 ⁰ 35'40	12 ⁰ 38	11 ⁰ 38	25 ⁰ 59	2 ⁰ 30	27 ⁰ 5	10 ⁰ 8	21 ⁰ 30	18 ⁰ 15	20 ⁰ 10	11 ⁰ 26	12 ⁰ 1	14 ⁰ 33	n.a.
W27	23 31 43	21 ⁰ 36'05	25 ⁰ 8	10 ⁰ 48	26 ⁰ 16	3 ⁰ 14	27 ⁰ 14	10 ⁰ 15	21 ⁰ 28	18 ⁰ 14	20 ⁰ 11	11 ⁰ 16	11 ⁰ 58	14 ⁰ 40	n.a.
T 28	23 35 39	22 ⁰ 36'32	7 ¹⁸ 48	10 ⁰ 9	26 ⁰ 30	3 ⁰ 57	27 ⁰ 24	10 ⁰ 21	21 ⁰ 26	18 ⁰ 12	20 ⁰ 11	11 ⁰ 9	11 ⁰ 54	14 ⁰ 46	n.a.
F 29	23 39 36	23 ⁰ 37'02	20 ⁰ 40	9 ⁰ 41	26 ⁰ 43	4 ⁰ 41	27 ⁰ 33	10 ⁰ 28	21 ⁰ 24	18 ⁰ 11	20 ⁰ 11	11 ⁰ 5	11 ⁰ 51	14 ⁰ 53	n.a.
S 30	23 43 33	24 ⁰ 37'33	3 ¹¹ 45	9 ¹⁷ 24	26 ⁰ 53	5 ⁰ 24	27 ⁰ 43	10 ⁰ 35	21 ⁰ 22	18 ⁰ 10	20 ⁰ 12	11 ⁰ 4	11 ⁰ 48	15 ⁰ 0	n.a.

Delta T = 09h39m55s Julian Calendar 1 Sept. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1433 BCE
 The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄
S 1	23 47 29	25 ¹⁷ 38'06	17 ¹¹ 7	9 ⁰ D20	27 ¹⁵ 1	6 ⁰ 8	27 ¹⁵ 53	10 ¹⁵ 42	21 ⁰ R20	18 ⁰ R 9	20 ⁰ 12	11 ⁰ D 4	11 ⁰ 45	15 ⁰ 6	n.a.
M 2	23 51 26	26 ⁰ 38'42	0 ¹⁵ 46	9 ¹⁷ 26	27 ⁰ 7	6 ⁰ 52	28 ⁰ 3	10 ⁰ 49	21 ⁰ 18	18 ⁰ 7	20 ⁰ 13	11 ⁰ R 4	11 ⁰ 42	15 ⁰ 13	n.a.
T 3	23 55 22	27 ⁰ 39'19	14 ⁰ 45	9 ⁰ 43	27 ⁰ 11	7 ⁰ 35	28 ⁰ 13	10 ⁰ 55	21 ⁰ 16	18 ⁰ 6	20 ⁰ 13	11 ⁰ 3	11 ⁰ 39	15 ⁰ 20	n.a.
W 4	23 59 19	28 ⁰ 39'59	29 ⁰ 5	10 ⁰ 10	27 ⁰ R12	8 ⁰ 19	28 ⁰ 23	11 ⁰ 2	21 ⁰ 15	18 ⁰ 5	20 ⁰ 14	11 ⁰ 0	11 ⁰ 35	15 ⁰ 27	n.a.
T 5	0 3 15	29 ⁰ 40'40	13 ⁰ 42	10 ⁰ 46	27 ⁰ 11	9 ⁰ 3	28 ⁰ 33	11 ⁰ 9	21 ⁰ 13	18 ⁰ 4	20 ⁰ 14	10 ⁰ 54	11 ⁰ 32	15 ⁰ 33	n.a.
F 6	0 7 12	0 ¹⁵ 41'23	28 ⁰ 33	11 ⁰ 30	27 ⁰ 7	9 ⁰ 47	28 ⁰ 43	11 ⁰ 16	21 ⁰ 11	18 ⁰ 3	20 ⁰ 15	10 ⁰ 45	11 ⁰ 29	15 ⁰ 40	n.a.
S 7	0 11 8	1 ⁰ 42'08	13 ¹⁷ 30	12 ⁰ 21	27 ⁰ 1	10 ⁰ 31	28 ⁰ 54	11 ⁰ 23	21 ⁰ 9	18 ⁰ 2	20 ⁰ 15	10 ⁰ 35	11 ⁰ 26	15 ⁰ 47	n.a.
S 8	0 15 5	2 ⁰ 42'55	28 ⁰ 23	13 ⁰ 18	26 ⁰ 53	11 ⁰ 15	29 ⁰ 4	11 ⁰ 30	21 ⁰ 8	18 ⁰ 0	20 ⁰ 16	10 ⁰ 24	11 ⁰ 23	15 ⁰ 53	n.a.
M 9	0 19 1	3 ⁰ 43'43	13 ¹⁵ 4	14 ⁰ 20	26 ⁰ 42	11 ⁰ 59	29 ⁰ 15	11 ⁰ 37	21 ⁰ 6	17 ⁰ 59	20 ⁰ 17	10 ⁰ 14	11 ⁰ 19	16 ⁰ 0	n.a.
T 10	0 22 58	4 ⁰ 44'32	27 ⁰ 26	15 ⁰ 27	26 ⁰ 29	12 ⁰ 43	29 ⁰ 26	11 ⁰ 44	21 ⁰ 5	17 ⁰ 58	20 ⁰ 17	10 ⁰ 5	11 ⁰ 16	16 ⁰ 7	n.a.
W11	0 26 55	5 ⁰ 45'23	11 ¹¹ 21	16 ⁰ 39	26 ⁰ 13	13 ⁰ 28	29 ⁰ 37	11 ⁰ 51	21 ⁰ 3	17 ⁰ 57	20 ⁰ 18	9 ⁰ 59	11 ⁰ 13	16 ⁰ 14	n.a.
T 12	0 30 51	6 ⁰ 46'15	24 ⁰ 50	17 ⁰ 53	25 ⁰ 55	14 ⁰ 12	29 ⁰ 48	11 ⁰ 58	21 ⁰ 2	17 ⁰ 56	20 ⁰ 19	9 ⁰ 56	11 ⁰ 10	16 ⁰ 20	n.a.
F 13	0 34 48	7 ⁰ 47'09	7 ¹⁷ 51	19 ⁰ 11	25 ⁰ 35	14 ⁰ 56	29 ⁰ 59	12 ⁰ 5	21 ⁰ 0	17 ⁰ 55	20 ⁰ 19	9 ⁰ D55	11 ⁰ 7	16 ⁰ 27	n.a.
S 14	0 38 44	8 ⁰ 48'03	20 ⁰ 29	20 ⁰ 32	25 ⁰ 12	15 ⁰ 41	0 ¹² 10	12 ⁰ 12	20 ⁰ 59	17 ⁰ 54	20 ⁰ 20	9 ⁰ 55	11 ⁰ 4	16 ⁰ 34	n.a.
S 15	0 42 41	9 ⁰ 48'59	2 ¹³ 47	21 ⁰ 54	24 ⁰ 48	16 ⁰ 25	0 ² 21	12 ⁰ 19	20 ⁰ 57	17 ⁰ 54	20 ⁰ 21	9 ⁰ 56	11 ⁰ 0	16 ⁰ 40	n.a.
M16	0 46 37	10 ⁰ 49'55	14 ⁰ 50	23 ⁰ 18	24 ⁰ 21	17 ⁰ 9	0 ³ 33	12 ⁰ 26	20 ⁰ 56	17 ⁰ 53	20 ⁰ 22	9 ⁰ R56	10 ⁰ 57	16 ⁰ 47	n.a.
T 17	0 50 34	11 ⁰ 50'53	26 ⁰ 45	24 ⁰ 44	23 ⁰ 52	17 ⁰ 54	0 ⁴ 44	12 ⁰ 33	20 ⁰ 55	17 ⁰ 52	20 ⁰ 23	9 ⁰ 55	10 ⁰ 54	16 ⁰ 54	n.a.
W18	0 54 30	12 ⁰ 51'51	8 ¹⁵ 35	26 ⁰ 11	23 ⁰ 22	18 ⁰ 38	0 ⁵ 56	12 ⁰ 40	20 ⁰ 53	17 ⁰ 51	20 ⁰ 24	9 ⁰ 51	10 ⁰ 51	17 ⁰ 1	n.a.
T 19	0 58 27	13 ⁰ 52'51	20 ⁰ 27	27 ⁰ 40	22 ⁰ 50	19 ⁰ 23	1 ⁰ 7								

SWISS EPHEMERIS for the year 1433 BCE

NOVEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 49 42	27♌ 7'16	9♏29	17♋31	15♌R19	29♌ 7	3♃46	14♌17	20♌R41	17♌R43	20♌739	8♌R46	10♌ 6	18♌35	n.a.
T 2	1 53 39	28° 8'30	23°48	19° 4	14♌51	29°53	3°59	14°24	20♌40	17♌43	20°40	8♌743	10° 3	18°41	n.a.
F 3	1 57 35	29° 9'44	8♏13	20°37	14°24	0♌38	4°11	14°31	20°40	17°42	20°41	8°39	10° 0	18°48	n.a.
S 4	2 1 32	0♌11'00	22°41	22°11	13°59	1°23	4°24	14°38	20°40	17°42	20°43	8°33	9°57	18°55	n.a.
S 5	2 5 28	1°12'16	7♌ 7	23°44	13°36	2° 9	4°37	14°45	20°39	17°42	20°44	8°27	9°54	19° 1	n.a.
M 6	2 9 25	2°13'33	21°24	25°18	13°15	2°54	4°50	14°51	20°39	17°42	20°45	8°21	9°50	19° 8	n.a.
T 7	2 13 22	3°14'51	5♌27	26°51	12°57	3°40	5° 3	14°58	20°39	17°42	20°47	8°16	9°47	19°15	n.a.
W 8	2 17 18	4°16'09	19°11	28°25	12°41	4°25	5°16	15° 5	20°38	17°41	20°48	8°13	9°44	19°22	n.a.
T 9	2 21 15	5°17'28	2♌33	29°59	12°28	5°11	5°29	15°12	20°38	17°41	20°49	8°D11	9°41	19°28	n.a.
F 10	2 25 11	6°18'47	15°34	1♌33	12°17	5°57	5°42	15°18	20°38	17°41	20°51	8°11	9°38	19°35	n.a.
S 11	2 29 8	7°20'06	28°13	3° 7	12° 8	6°42	5°56	15°25	20°38	17°D41	20°52	8°13	9°35	19°42	n.a.
S 12	2 33 4	8°21'25	10♌34	4°42	12° 2	7°28	6° 9	15°32	20°D38	17°41	20°54	8°15	9°31	19°48	n.a.
M13	2 37 1	9°22'44	22°40	6°16	11°59	8°14	6°22	15°38	20°38	17°41	20°55	8°16	9°28	19°55	n.a.
T 14	2 40 57	10°24'03	4♌37	7°51	11°D58	9° 0	6°36	15°45	20°38	17°42	20°57	8°17	9°25	20° 2	n.a.
W15	2 44 54	11°25'21	16°30	9°26	11°59	9°46	6°49	15°51	20°38	17°42	20°58	8°R17	9°22	20° 9	n.a.
T 16	2 48 51	12°26'40	28°22	11° 2	12° 3	10°31	7° 3	15°58	20°38	17°42	21° 0	8°16	9°19	20°15	n.a.
F 17	2 52 47	13°27'58	10♌19	12°37	12° 9	11°17	7°16	16° 4	20°39	17°42	21° 1	8°14	9°15	20°22	n.a.
S 18	2 56 44	14°29'17	22°25	14°13	12°17	12° 3	7°30	16°11	20°39	17°42	21° 3	8°11	9°12	20°29	n.a.
S 19	3 0 40	15°30'35	4♌44	15°49	12°28	12°49	7°43	16°17	20°39	17°42	21° 4	8° 7	9° 9	20°35	n.a.
M20	3 4 37	16°31'52	17°17	17°26	12°41	13°35	7°57	16°24	20°40	17°43	21° 6	8° 3	9° 6	20°42	n.a.
T 21	3 8 33	17°33'10	0♌ 8	19° 2	12°56	14°21	8°11	16°30	20°40	17°43	21° 7	8° 0	9° 3	20°49	n.a.
W22	3 12 30	18°34'27	13°15	20°39	13°13	15° 7	8°24	16°36	20°41	17°43	21° 9	7°57	9° 0	20°56	n.a.
T 23	3 16 26	19°35'45	26°38	22°17	13°32	15°54	8°38	16°43	20°41	17°44	21°11	7°56	8°56	21° 2	n.a.
F 24	3 20 23	20°37'02	10♌16	23°54	13°54	16°40	8°52	16°49	20°42	17°44	21°12	7°D56	8°53	21° 9	n.a.
S 25	3 24 20	21°38'19	24° 6	25°33	14°17	17°26	9° 6	16°55	20°42	17°45	21°14	7°56	8°50	21°16	n.a.
S 26	3 28 16	22°39'36	8♌ 4	27°11	14°42	18°12	9°20	17° 1	20°43	17°45	21°16	7°57	8°47	21°22	n.a.
M27	3 32 13	23°40'53	22°10	28°50	15° 8	18°58	9°33	17° 7	20°44	17°46	21°17	7°58	8°44	21°29	n.a.
T 28	3 36 9	24°42'10	6♌19	0♌29	15°37	19°45	9°47	17°13	20°45	17°46	21°19	7°59	8°41	21°36	n.a.
W29	3 40 6	25°43'26	20°31	2° 8	16° 7	20°31	10° 1	17°19	20°46	17°47	21°21	8°R 0	8°37	21°43	n.a.
T 30	3 44 2	26♌44'43	4♌42	3♌48	16♌38	21♌18	10♌15	17♌25	20♌46	17♌48	21♌23	8♌ 0	8♌34	21♌49	n.a.

Delta T = 09h39m51s Julian Calendar 1 Nov. 1433 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1433 BCE
 The year -1432 astronomical counting style corresponds to year 1433 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1433 BCE (-1432) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 47 59	27♌45'59	18♏50	5♌28	17♌12	22♌ 4	10♌29	17♌31	20♌47	17♌48	21♌24	7♌R59	8♌731	21♌56	n.a.
S 2	3 51 55	28°47'15	2♌53	7° 9	17°46	22°50	10°43	17°37	20°48	17°49	21°26	7♌58	8°28	22° 3	n.a.
S 3	3 55 52	29°48'30	16°49	8°49	18°22	23°37	10°57	17°43	20°49	17°50	21°28	7°57	8°25	22° 9	n.a.
M 4	3 59 49	0♌49'46	0♌36	10°30	18°59	24°23	11°11	17°49	20°51	17°51	21°30	7°56	8°21	22°16	n.a.
T 5	4 3 45	1°51'00	14°11	12°11	19°38	25°10	11°25	17°54	20°52	17°51	21°31	7°56	8°18	22°23	n.a.
W 6	4 7 42	2°52'15	27°32	13°51	20°18	25°56	11°39	18° 0	20°53	17°52	21°33	7°55	8°15	22°30	n.a.
T 7	4 11 38	3°53'28	10♌37	15°32	20°59	26°43	11°54	18° 6	20°54	17°53	21°35	7°D55	8°12	22°36	n.a.
F 8	4 15 35	4°54'41	23°26	17°13	21°41	27°30	12° 8	18°11	20°55	17°54	21°37	7°55	8° 9	22°43	n.a.
S 9	4 19 31	5°55'53	6♌ 0	18°53	22°24	28°16	12°22	18°17	20°57	17°55	21°39	7°55	8° 6	22°50	n.a.
S 10	4 23 28	6°57'04	18°19	20°32	23° 9	29° 3	12°36	18°22	20°58	17°56	21°40	7°56	8° 2	22°57	n.a.
M11	4 27 24	7°58'14	0♌25	22°11	23°54	29°50	12°50	18°27	21° 0	17°57	21°42	7°R56	7°59	23° 3	n.a.
T 12	4 31 21	8°59'23	12°23	23°48	24°40	0♌36	13° 4	18°33	21° 1	17°58	21°44	7°56	7°56	23°10	n.a.
W13	4 35 18	10° 0'30	24°16	25°25	25°28	1°23	13°19	18°38	21° 3	17°59	21°46	7°56	7°53	23°17	n.a.
T 14	4 39 14	11° 1'36	6♌ 8	26°59	26°16	2°10	13°33	18°43	21° 4	18° 0	21°48	7°D55	7°50	23°23	n.a.
F 15	4 43 11	12° 2'41	18° 5	28°31	27° 5	2°57	13°47	18°48	21° 6	18° 1	21°50	7°55	7°47	23°30	n.a.
S 16	4 47 7	13° 3'45	0♌9	0♌ 1	27°54	3°43	14° 1	18°53	21° 8	18° 3	21°51	7°56	7°43	23°37	n.a.
S 17	4 51 4	14° 4'47	12°27	1°28	28°45	4°30	14°15	18°58	21° 9	18° 4	21°53	7°56	7°40	23°44	n.a.
M18	4 55 0	15° 5'48	25° 3	2°51	29°36	5°17	14°29	19° 3	21°11	18° 5	21°55	7°57	7°37	23°50	n.a.
T 19	4 58 57	16° 6'47	7♌58	4° 9	0♌28	6° 4	14°44	19° 8	21°13	18° 6	21°57	7°58	7°34	23°57	n.a.
W20	5 2 53	17° 7'45	21°16	5°23	1°21	6°51	14°58	19°12	21°15	18° 8	21°59	7°58	7°31	24° 4	n.a.
T 21	5 6 50	18° 8'42	4♌56	6°31	2°14	7°38	15°12	19°17	21°17	18° 9	22° 1	7°R59	7°27	24°10	n.a.
F 22	5 10 47	19° 9'38	18°56	7°32	3° 8	8°25	15°26	19°22	21°19	18°10	22° 3	7°59	7°24	24°17	n.a.
S 23	5 14 43	20°10'32	3♌14	8°26	4° 3	9°12	15°40	19°26	21°21	18°12	22° 4	7°58	7°21	24°24	n.a.
S 24	5 18 40	21°11'25	17°43	9°11	4°58	9°59	15°55	19°31	21°23	18°13	22° 6	7°56	7°18	24°31	n.a.
M25	5 22 36	22°12'16	2♌18	9°48	5°54	10°45	16° 9	19°35	21°25	18°14	22° 8	7°55	7°15	24°37	n.a.
T 26	5 26 33	23°13'07	16°53	10°15	6°51	11°32	16°23	19°40	21°27	18°16	22°10	7°53	7°12	24°44	n.a.
W27	5 30 29	24°13'56	1♌21	10°31	7°48	12°19	16°37	19°44	21°29	18°17	22°12	7°51	7° 8	24°51	n.a.
T 28	5 34 26	25°14'44	15°40	10°R37	8°45	13° 6	16°51	19°48	21°31	18°19	22°14	7°50	7° 5	24°57	n.a.
F 29	5 38 22	26°15'31	29°45	10°32	9°43	13°53	17° 5	19°52	21°33	18°20	22°16	7°D50	7° 2	25° 4	n.a.
S 30	5 42 19	27°16'16	13♌36	10°17	10°42	14°41	17°19	19°56	21°36	18°22	22°18	7°50	6°59	25°11	n.a.
S 31	5 46 16	28♌17'01	27♌12	9♌50	11♌40	15♌28	17♌33	20♌ 0	21♌38	18♌24	22♌19	7♌52	6♌56	25♌18	n.a.

Delta T = 09h39m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]