

SWISS EPHEMERIS for the year 1403 BCE

JANUARY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 50 3	29♏14'18	6♌28	8♌48	23♍40	13♍31	29°R52	15♌43	27°R19	23°R 2	1♌35	17°R31	15♌57	5♏33	n.a.
W 2	5 54 0	0♏14'59	18°34	10°15	24°53	13°52	29♏46	15°47	27°R16	23°R 1	1°37	17♌23	15°53	5°39	n.a.
T 3	5 57 56	1°15'37	0♏49	11°43	26° 6	14°14	29°40	15°50	27°13	23° 1	1°38	17°14	15°50	5°46	n.a.
F 4	6 1 53	2°16'14	13°13	13°12	27°19	14°36	29°34	15°53	27°11	23° 0	1°39	17° 6	15°47	5°53	n.a.
S 5	6 5 49	3°16'50	25°49	14°42	28°33	14°58	29°28	15°56	27° 8	23° 0	1°41	16°59	15°44	5°59	n.a.
S 6	6 9 46	4°17'24	8♍39	16°13	29°46	15°21	29°23	15°59	27° 6	23° 0	1°42	16°54	15°41	6° 6	n.a.
M 7	6 13 43	5°17'56	21°43	17°45	0♌59	15°44	29°17	16° 2	27° 3	22°59	1°44	16°51	15°38	6°13	n.a.
T 8	6 17 39	6°18'27	5♌ 6	19°17	2°12	16° 7	29°12	16° 5	27° 0	22°59	1°45	16°D50	15°34	6°19	n.a.
W 9	6 21 36	7°18'57	18°47	20°51	3°25	16°31	29° 7	16° 8	26°58	22°59	1°47	16°50	15°31	6°26	n.a.
T 10	6 25 32	8°19'25	2♍50	22°26	4°38	16°55	29° 2	16°11	26°55	22°59	1°48	16°52	15°28	6°33	n.a.
F 11	6 29 29	9°19'51	17°13	24° 1	5°52	17°19	28°58	16°13	26°53	22°59	1°50	16°R52	15°25	6°39	n.a.
S 12	6 33 25	10°20'17	1♌55	25°38	7° 5	17°43	28°53	16°16	26°50	22°58	1°51	16°51	15°22	6°46	n.a.
S 13	6 37 22	11°20'40	16°51	27°15	8°18	18° 8	28°49	16°18	26°48	22°58	1°52	16°48	15°19	6°53	n.a.
M14	6 41 18	12°21'02	1♌54	28°53	9°32	18°33	28°45	16°20	26°45	22°58	1°54	16°42	15°15	6°59	n.a.
T 15	6 45 15	13°21'22	16°54	0♌33	10°45	18°58	28°41	16°23	26°43	22°D58	1°55	16°34	15°12	7° 6	n.a.
W16	6 49 12	14°21'40	1♌42	2°13	11°58	19°23	28°37	16°25	26°40	22°58	1°57	16°25	15° 9	7°13	n.a.
T 17	6 53 8	15°21'56	16° 9	3°54	13°12	19°49	28°33	16°27	26°38	22°58	1°59	16°15	15° 6	7°19	n.a.
F 18	6 57 5	16°22'09	0♌11	5°36	14°25	20°15	28°30	16°29	26°35	22°58	2° 0	16° 7	15° 3	7°26	n.a.
S 19	7 1 1	17°22'21	13°45	7°20	15°38	20°41	28°26	16°31	26°33	22°59	2° 2	16° 0	14°59	7°33	n.a.
S 20	7 4 58	18°22'30	26°50	9° 4	16°51	21° 8	28°23	16°32	26°30	22°59	2° 3	15°55	14°56	7°39	n.a.
M21	7 8 54	19°22'36	9♍30	10°49	18° 5	21°34	28°21	16°34	26°28	22°59	2° 5	15°53	14°53	7°46	n.a.
T 22	7 12 51	20°22'41	21°49	12°36	19°18	22° 1	28°18	16°35	26°26	22°59	2° 6	15°D52	14°50	7°52	n.a.
W23	7 16 47	21°22'43	3♌52	14°23	20°31	22°28	28°15	16°37	26°23	22°59	2° 8	15°53	14°47	7°59	n.a.
T 24	7 20 44	22°22'43	15°44	16°12	21°45	22°55	28°13	16°38	26°21	23° 0	2° 9	15°R53	14°44	8° 6	n.a.
F 25	7 24 41	23°22'41	27°31	18° 2	22°58	23°23	28°11	16°39	26°19	23° 0	2°11	15°52	14°40	8°12	n.a.
S 26	7 28 37	24°22'36	9♏18	19°52	24°12	23°50	28° 9	16°41	26°17	23° 0	2°12	15°50	14°37	8°19	n.a.
S 27	7 32 34	25°22'29	21° 9	21°44	25°25	24°18	28° 7	16°42	26°14	23° 1	2°14	15°44	14°34	8°26	n.a.
M28	7 36 30	26°22'20	3♌ 7	23°37	26°38	24°46	28° 6	16°43	26°12	23° 1	2°16	15°36	14°31	8°32	n.a.
T 29	7 40 27	27°22'09	15°14	25°31	27°52	25°14	28° 4	16°43	26°10	23° 2	2°17	15°26	14°28	8°39	n.a.
W30	7 44 23	28°21'55	27°33	27°26	29° 5	25°43	28° 3	16°44	26° 8	23° 2	2°19	15°13	14°25	8°46	n.a.
T 31	7 48 20	29♏21'39	10♏ 3	29♏22	0♌18	26♍11	28♌ 2	16♌45	26♏6	23♍3	2♌20	15♌ 0	14♌21	8♏52	n.a.

Delta T = 09h29m12s Julian Calendar 1 Jan. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1404 BCE
 The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 52 16	0♏21'21	22♏45	1♌18	1♌32	26♍40	28°R 2	16♌45	26°R 4	23°R 3	2♌22	14°R47	14♌18	8♏59	n.a.
S 2	7 56 13	1°21'01	5♍39	3°16	2°45	27° 9	28♌ 1	16°46	26°R 2	23° 4	2°23	14♌36	14°15	9° 6	n.a.
S 3	8 0 10	2°20'39	18°44	5°14	3°58	27°37	28° 1	16°46	26° 0	23° 4	2°25	14°27	14°12	9°12	n.a.
M 4	8 4 6	3°20'15	2♌ 0	7°13	5°12	28° 7	28°D 1	16°46	25°58	23° 5	2°27	14°21	14° 9	9°19	n.a.
T 5	8 8 3	4°19'49	15°29	9°13	6°25	28°36	28° 1	16°47	25°56	23° 6	2°28	14°18	14° 5	9°26	n.a.
W 6	8 11 59	5°19'22	29°10	11°13	7°39	29° 5	28° 1	16°R47	25°54	23° 7	2°30	14°17	14° 2	9°32	n.a.
T 7	8 15 56	6°18'52	13♍ 4	13°12	8°52	29°35	28° 1	16°47	25°52	23° 7	2°31	14°17	13°59	9°39	n.a.
F 8	8 19 52	7°18'20	27°13	15°12	10° 5	0♌ 5	28° 2	16°46	25°51	23° 8	2°33	14°17	13°56	9°46	n.a.
S 9	8 23 49	8°17'47	11♌35	17°12	11°19	0°34	28° 3	16°46	25°49	23° 9	2°35	14°15	13°53	9°52	n.a.
S 10	8 27 45	9°17'12	26° 7	19°10	12°32	1° 4	28° 4	16°46	25°47	23°10	2°36	14°10	13°50	9°59	n.a.
M11	8 31 42	10°16'35	10♌46	21° 8	13°46	1°35	28° 5	16°45	25°45	23°11	2°38	14° 3	13°46	10° 6	n.a.
T 12	8 35 39	11°15'56	25°24	23° 4	14°59	2° 5	28° 6	16°45	25°44	23°12	2°39	13°53	13°43	10°12	n.a.
W13	8 39 35	12°15'14	9♌55	24°59	16°13	2°35	28° 8	16°44	25°42	23°13	2°41	13°41	13°40	10°19	n.a.
T 14	8 43 32	13°14'31	24°12	26°51	17°26	3° 6	28°10	16°43	25°41	23°14	2°42	13°29	13°37	10°26	n.a.
F 15	8 47 28	14°13'45	8♌ 7	28°40	18°39	3°36	28°11	16°43	25°39	23°15	2°44	13°18	13°34	10°32	n.a.
S 16	8 51 25	15°12'56	21°39	0♌27	19°53	4° 7	28°14	16°42	25°38	23°16	2°45	13° 8	13°31	10°39	n.a.
S 17	8 55 21	16°12'06	4♍45	2°10	21° 6	4°38	28°16	16°41	25°36	23°17	2°47	13° 1	13°27	10°46	n.a.
M18	8 59 18	17°11'12	17°27	3°50	22°20	5° 9	28°18	16°40	25°35	23°18	2°49	12°57	13°24	10°52	n.a.
T 19	9 3 14	18°10'17	29°49	5°25	23°33	5°40	28°21	16°38	25°34	23°19	2°50	12°55	13°21	10°59	n.a.
W20	9 7 11	19° 9'19	11♌54	6°55	24°46	6°12	28°24	16°37	25°33	23°20	2°52	12°54	13°18	11° 6	n.a.
T 21	9 11 8	20° 8'18	23°48	8°21	26° 0	6°43	28°27	16°36	25°31	23°21	2°53	12°54	13°15	11°12	n.a.
F 22	9 15 4	21° 7'16	5♏37	9°41	27°13	7°14	28°30	16°34	25°30	23°22	2°55	12°54	13°11	11°19	n.a.
S 23	9 19 1	22° 6'10	17°26	10°56	28°27	7°46	28°34	16°33	25°29	23°24	2°56	12°51	13° 8	11°26	n.a.
S 24	9 22 57	23° 5'03	29°19	12° 5	29°40	8°18	28°37	16°31	25°28	23°25	2°58	12°47	13° 5	11°32	n.a.
M25	9 26 54	24° 3'53	11♌23	13° 8	0♌53	8°49	28°41	16°29	25°27	23°26	2°59	12°39	13° 2	11°39	n.a.
T 26	9 30 50	25° 2'41	23°38	14° 5	2° 7	9°21	28°45	16°27	25°26	23°28	3° 1	12°29	12°59	11°46	n.a.
W27	9 34 47	26° 1'26	6♌ 8	14°56	3°20	9°53	28°49	16°25	25°25	23°29	3° 2	12°17	12°56	11°52	n.a.
T 28	9 38 44	27° 0'09	18♌54	15♌40	4♌34	10♌25	28♌53	16♌23	25♏24	23♍30	3♌ 4	12♌ 5	12♌52	11♏59	n.a.

Delta T = 09h29m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1403 BCE

MARCH 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 42 40	27 ⁵⁸ 58'50	1 ¹¹ 56	16 ¹⁸ 18	5 ⁴⁷ 47	10 ⁵⁷ 57	28 ⁵⁸ 58	16 ^{R21} 21	25 ^{R23} 23	23 ^{Y32} 32	3 ⁵ 5	11 ^{R52} 52	12 ⁸ 49	12 ^{II} 6	n.a.		
S 2	9 46 37	28 ⁵⁷ 29	15 ¹¹ 11	16 ⁴⁹ 49	7 ⁰ 0	11 ²⁹ 29	29 ² 2	16 ¹⁹ 19	25 ^{II} 23	23 ³³ 33	3 ⁶ 6	11 ⁸ 42	12 ⁴⁶ 46	12 ¹² 12	n.a.		
S 3	9 50 33	29 ⁵⁶ 05	28 ³⁹ 39	17 ¹⁴ 14	8 ¹⁴ 14	12 ² 2	29 ⁷ 7	16 ¹⁷ 17	25 ²² 22	23 ³⁵ 35	3 ⁸ 8	11 ³³ 33	12 ⁴³ 43	12 ¹⁹ 19	n.a.		
M 4	9 54 30	0 ⁵⁴ 40	12 ¹⁷ 17	17 ³² 32	9 ²⁷ 27	12 ³⁴ 34	29 ¹² 12	16 ¹⁴ 14	25 ²¹ 21	23 ³⁶ 36	3 ⁹ 9	11 ²⁷ 27	12 ⁴⁰ 40	12 ²⁶ 26	n.a.		
T 5	9 58 26	1 ⁵³ 13	26 ³ 3	17 ⁴⁴ 44	10 ⁴¹ 41	13 ⁷ 7	29 ¹⁷ 17	16 ¹² 12	25 ²¹ 21	23 ³⁸ 38	3 ¹¹ 11	11 ²⁴ 24	12 ³⁶ 36	12 ³² 32	n.a.		
W 6	10 2 23	2 ⁵¹ 44	9 ¹¹ 57	17 ^{R49} 49	11 ⁵⁴ 54	13 ³⁹ 39	29 ²² 22	16 ⁹ 9	25 ²⁰ 20	23 ³⁹ 39	3 ¹² 12	11 ^{D23} 23	12 ³³ 33	12 ³⁹ 39	n.a.		
T 7	10 6 19	3 ⁵⁰ 13	23 ⁵⁷ 57	17 ⁴⁸ 48	13 ⁷ 7	14 ¹² 12	29 ²⁸ 28	16 ⁷ 7	25 ²⁰ 20	23 ⁴¹ 41	3 ¹⁴ 14	11 ²⁴ 24	12 ³⁰ 30	12 ⁴⁶ 46	n.a.		
F 8	10 10 16	4 ⁴⁸ 41	8 ⁷ 2	17 ⁴¹ 41	14 ²¹ 21	14 ⁴⁵ 45	29 ³³ 33	16 ⁴ 4	25 ¹⁹ 19	23 ⁴² 42	3 ¹⁵ 15	11 ^{R24} 24	12 ²⁷ 27	12 ⁵² 52	n.a.		
S 9	10 14 12	5 ⁴⁷ 07	22 ¹³ 13	17 ²⁸ 28	15 ³⁴ 34	15 ¹⁷ 17	29 ³⁹ 39	16 ¹ 1	25 ¹⁹ 19	23 ⁴⁴ 44	3 ¹⁶ 16	11 ²³ 23	12 ²⁴ 24	12 ⁵⁹ 59	n.a.		
S 10	10 18 9	6 ⁴⁵ 32	6 ³ 26	17 ¹⁰ 10	16 ⁴⁸ 48	15 ⁵⁰ 50	29 ⁴⁵ 45	15 ⁵⁸ 58	25 ¹⁹ 19	23 ⁴⁶ 46	3 ¹⁸ 18	11 ²⁰ 20	12 ²¹ 21	13 ⁶ 6	n.a.		
M 11	10 22 6	7 ⁴³ 54	20 ⁴¹ 41	16 ⁴⁷ 47	18 ¹ 1	16 ²³ 23	29 ⁵¹ 51	15 ⁵⁵ 55	25 ¹⁸ 18	23 ⁴⁷ 47	3 ¹⁹ 19	11 ¹⁴ 14	12 ¹⁷ 17	13 ¹² 12	n.a.		
T 12	10 26 2	8 ⁴² 15	4 ⁸ 53	16 ²⁰ 20	19 ¹⁵ 15	16 ⁵⁶ 56	29 ⁵⁷ 57	15 ⁵² 52	25 ¹⁸ 18	23 ⁴⁹ 49	3 ²⁰ 20	11 ⁶ 6	12 ¹⁴ 14	13 ¹⁹ 19	n.a.		
W 13	10 29 59	9 ⁴⁰ 34	18 ⁵⁷ 57	15 ⁴⁸ 48	20 ²⁸ 28	17 ²⁹ 29	0 ^{II} 3	15 ⁴⁹ 49	25 ¹⁸ 18	23 ⁵¹ 51	3 ²² 22	10 ⁵⁶ 56	12 ¹¹ 11	13 ²⁶ 26	n.a.		
T 14	10 33 55	10 ³⁸ 51	2 ⁵⁰ 50	15 ¹⁴ 14	21 ⁴¹ 41	18 ² 2	0 ¹⁰ 10	15 ⁴⁶ 46	25 ¹⁸ 18	23 ⁵² 52	3 ²³ 23	10 ⁴⁶ 46	12 ⁸ 8	13 ³² 32	n.a.		
F 15	10 37 52	11 ³⁷ 06	16 ²⁶ 26	14 ³⁶ 36	22 ⁵⁵ 55	18 ³⁶ 36	0 ¹⁶ 16	15 ⁴³ 43	25 ¹⁸ 18	23 ⁵⁴ 54	3 ²⁴ 24	10 ³⁷ 37	12 ⁵ 5	13 ³⁹ 39	n.a.		
S 16	10 41 48	12 ³⁵ 19	29 ⁴⁴ 44	13 ⁵⁷ 57	24 ⁸ 8	19 ⁹ 9	0 ²³ 23	15 ⁴⁰ 40	25 ^{D18} 18	23 ⁵⁶ 56	3 ²⁶ 26	10 ²⁹ 29	12 ² 2	13 ⁴⁶ 46	n.a.		
S 17	10 45 45	13 ³³ 31	12 ^Y 41	13 ¹⁷ 17	25 ²² 22	19 ⁴² 42	0 ³⁰ 30	15 ³⁶ 36	25 ¹⁸ 18	23 ⁵⁸ 58	3 ²⁷ 27	10 ²³ 23	11 ⁵⁸ 58	13 ⁵² 52	n.a.		
M 18	10 49 41	14 ³¹ 40	25 ¹⁹ 19	12 ³⁷ 37	26 ³⁵ 35	20 ¹⁶ 16	0 ³⁷ 37	15 ³³ 33	25 ¹⁸ 18	23 ⁵⁹ 59	3 ²⁸ 28	10 ²⁰ 20	11 ⁵⁵ 55	13 ⁵⁹ 59	n.a.		
T 19	10 53 38	15 ²⁹ 47	7 ⁸ 38	11 ⁵⁶ 56	27 ⁴⁸ 48	20 ⁴⁹ 49	0 ⁴⁴ 44	15 ³⁰ 30	25 ¹⁸ 18	24 ¹ 1	3 ²⁹ 29	10 ^{D19} 19	11 ⁵² 52	14 ⁶ 6	n.a.		
W 20	10 57 35	16 ²⁷ 52	19 ⁴⁴ 44	11 ¹⁷ 17	29 ² 2	21 ²³ 23	0 ⁵¹ 51	15 ²⁶ 26	25 ¹⁸ 18	24 ³ 3	3 ³¹ 31	10 ¹⁹ 19	11 ⁴⁹ 49	14 ¹² 12	n.a.		
T 21	11 1 31	17 ²⁵ 55	1 ^{II} 39	10 ⁴⁰ 40	0 ¹⁵ 15	21 ⁵⁷ 57	0 ⁵⁹ 59	15 ²² 22	25 ¹⁸ 18	24 ⁵ 5	3 ³² 32	10 ²⁰ 20	11 ⁴⁶ 46	14 ¹⁹ 19	n.a.		
F 22	11 5 28	18 ²³ 56	13 ²⁹ 29	10 ⁴ 4	1 ²⁹ 29	22 ³⁰ 30	1 ⁶ 6	15 ¹⁹ 19	25 ¹⁹ 19	24 ⁷ 7	3 ³³ 33	10 ^{R21} 21	11 ⁴² 42	14 ²⁶ 26	n.a.		
S 23	11 9 24	19 ²¹ 55	25 ²⁰ 20	9 ³² 32	2 ⁴² 42	23 ⁴ 4	1 ¹⁴ 14	15 ¹⁵ 15	25 ¹⁹ 19	24 ⁹ 9	3 ³⁴ 34	10 ²¹ 21	11 ³⁹ 39	14 ³² 32	n.a.		
S 24	11 13 21	20 ¹⁹ 52	7 ¹⁵ 15	9 ³ 3	3 ⁵⁵ 55	23 ³⁸ 38	1 ²² 22	15 ¹¹ 11	25 ¹⁹ 19	24 ¹¹ 11	3 ³⁵ 35	10 ¹⁹ 19	11 ³⁶ 36	14 ³⁹ 39	n.a.		
M 25	11 17 17	21 ¹⁷ 47	19 ²¹ 21	8 ³⁸ 38	5 ⁹ 9	24 ¹² 12	1 ³⁰ 30	15 ⁸ 8	25 ²⁰ 20	24 ¹³ 13	3 ³⁷ 37	10 ¹⁵ 15	11 ³³ 33	14 ⁴⁶ 46	n.a.		
T 26	11 21 14	22 ¹⁵ 40	1 ¹ 41	8 ¹⁶ 16	6 ²² 22	24 ⁴⁶ 46	1 ³⁸ 38	15 ⁴ 4	25 ²⁰ 20	24 ¹⁵ 15	3 ³⁸ 38	10 ¹⁰ 10	11 ³⁰ 30	14 ⁵² 52	n.a.		
W 27	11 25 10	23 ¹³ 32	14 ¹⁹ 19	7 ⁵⁹ 59	7 ³⁶ 36	25 ²⁰ 20	1 ⁴⁶ 46	15 ⁰ 0	25 ²¹ 21	24 ¹⁷ 17	3 ³⁹ 39	10 ³ 3	11 ²⁷ 27	14 ⁵⁹ 59	n.a.		
T 28	11 29 7	24 ¹¹ 21	27 ¹⁶ 16	7 ⁴⁷ 47	8 ⁴⁹ 49	25 ⁵⁴ 54	1 ⁵⁵ 55	14 ⁵⁶ 56	25 ²² 22	24 ¹⁹ 19	3 ⁴⁰ 40	9 ⁵⁵ 55	11 ²³ 23	15 ⁶ 6	n.a.		
F 29	11 33 4	25 ⁹ 08	10 ¹¹ 33	7 ³⁹ 39	10 ² 2	26 ²⁸ 28	2 ³ 3	14 ⁵² 52	25 ²² 22	24 ²¹ 21	3 ⁴¹ 41	9 ⁴⁸ 48	11 ²⁰ 20	15 ¹² 12	n.a.		
S 30	11 37 0	26 ⁶ 54	24 ⁸ 8	7 ^D 35	11 ¹⁶ 16	27 ² 2	2 ¹² 12	14 ⁴⁸ 48	25 ²³ 23	24 ²³ 23	3 ⁴² 42	9 ⁴¹ 41	11 ¹⁷ 17	15 ¹⁹ 19	n.a.		
S 31	11 40 57	27 ⁴ 38	7 ¹⁵ 59	7 ³⁷ 37	12 ²⁹ 29	27 ³⁷ 37	2 ^{II} 20	14 ⁴⁴ 44	25 ^{II} 24	24 ^Y 25	3 ⁴³ 43	9 ³⁶ 36	11 ¹⁴ 14	15 ^{II} 26	n.a.		

Delta T = 09h29m09s Julian Calendar 1 March 1403 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1403 BCE
 The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

APRIL 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 44 53	28 ¹⁸ 21	22 ¹ 2	7 ⁴³ 43	13 ⁴³ 43	28 ¹¹ 11	2 ^{II} 29	14 ^{R40} 40	25 ^{II} 25	24 ^Y 27	3 ⁴⁴ 44	9 ^{R33} 33	11 ⁸ 11	15 ^{II} 32	n.a.		
T 2	11 48 50	29 ⁰ 02	6 ¹¹ 14	7 ⁵⁴ 54	14 ⁵⁶ 56	28 ⁴⁵ 45	2 ³⁸ 38	14 ³⁶ 36	25 ²⁶ 26	24 ²⁹ 29	3 ⁴⁵ 45	9 ^{D31} 31	11 ⁷ 7	15 ³⁹ 39	n.a.		
W 3	11 52 46	29 ⁵⁷ 42	20 ³⁰ 30	8 ⁹ 9	16 ⁹ 9	29 ²⁰ 20	2 ⁴⁷ 47	14 ³¹ 31	25 ²⁶ 26	24 ³¹ 31	3 ⁴⁶ 46	9 ⁸ 32	11 ⁴ 4	15 ⁴⁶ 46	n.a.		
T 4	11 56 43	0 ^Y 55'20	4 ⁴⁷ 47	8 ²⁹ 29	17 ²³ 23	29 ⁵⁴ 54	2 ⁵⁶ 56	14 ²⁷ 27	25 ²⁷ 27	24 ³³ 33	3 ⁴⁷ 47	9 ³³ 33	11 ¹ 1	15 ⁵² 52	n.a.		
F 5	12 0 39	1 ⁵² 58	19 ² 2	8 ⁵³ 53	18 ³⁶ 36	0 ^{II} 29	3 ⁵ 5	14 ²³ 23	25 ²⁸ 28	24 ³⁵ 35	3 ⁴⁸ 48	9 ³⁴ 34	10 ⁵⁸ 58	15 ⁵⁹ 59	n.a.		
S 6	12 4 36	2 ⁵⁰ 35	3 ¹⁴ 14	9 ²² 22	19 ⁵⁰ 50	1 ³ 3	3 ¹⁵ 15	14 ¹⁹ 19	25 ³⁰ 30	24 ³⁷ 37	3 ⁴⁹ 49	9 ^{R35} 35	10 ⁵⁵ 55	16 ⁶ 6	n.a.		
S 7	12 8 33	3 ⁴⁸ 10	17 ¹⁹ 19	9 ⁵⁴ 54	21 ³ 3	1 ³⁸ 38	3 ²⁴ 24	14 ¹⁵ 15	25 ³¹ 31	24 ³⁹ 39	3 ⁵⁰ 50	9 ³⁴ 34	10 ⁵² 52	16 ¹² 12	n.a.		
M 8	12 12 29	4 ⁴⁵ 44	1 ¹⁸ 18	10 ³¹ 31	22 ¹⁶ 16	2 ¹³ 13	3 ³⁴ 34	14 ¹⁰ 10	25 ³² 32	24 ⁴¹ 41	3 ⁵¹ 51	9 ³² 32	10 ⁴⁸ 48	16 ¹⁹ 19	n.a.		
T 9	12 16 26	5 ⁴³ 17	15 ⁷ 7	11 ¹¹ 11	23 ³⁰ 30	2 ⁴⁷ 47	3 ⁴³ 43	14 ⁶ 6	25 ³³ 33	24 ⁴³ 43	3 ⁵² 52	9 ²⁸ 28	10 ⁴⁵ 45	16 ²⁶ 26	n.a.		
W 10	12 20 22	6 ⁴⁰ 49	28 ⁴⁵ 45	11 ⁵⁶ 56	24 ⁴³ 43	3 ²² 22	3 ⁵³ 53	14 ² 2	25 ³⁴ 34	24 ⁴⁶ 46	3 ⁵² 52	9 ²³ 23	10 ⁴² 42	16 ³² 32	n.a.		
T 11	12 24 19	7 ³⁸ 20	12 ¹¹ 11	12 ⁴³ 43	25 ⁵⁷ 57	3 ⁵⁷ 57	4 ³ 3	13 ⁵⁷ 57	25 ³⁶ 36	24 ⁴⁸ 48	3 ⁵³ 53	9 ¹⁸ 18	10 ³⁹ 39	16 ³⁹ 39	n.a.		
F 12	12 28 15	8 ³⁵ 50	25 ²³ 23	13 ³⁵ 35	27 ¹⁰ 10	4 ³² 32	4 ¹³ 13	13 ⁵³ 53	25 ³⁷ 37	24 ⁵⁰ 50	3 ⁵⁴ 54	9 ¹³ 13	10 ³⁶ 36	16 ⁴⁶ 46	n.a.		
S 13	12 32 12	9 ³³ 18	8 ^Y 20	14 ³⁰ 30	28 ²⁴ 24	5 ⁷ 7	4 ²³ 23	13 ⁴⁸ 48	25 ³⁹ 39	24 ⁵² 52	3 ⁵⁵ 55	9 ¹⁰ 10	10 ³³ 33	16 ⁵² 52	n.a.		
S 14	12 36 8	10 ³⁰ 46	21 ¹ 1	15 ²⁸ 28	29 ³⁷ 37	5 ⁴² 42	4 ³³ 33	13 ⁴⁴ 44	25 ⁴⁰ 40	24 ⁵⁴ 54	3 ⁵⁶ 56	9 ⁷ 7	10 ²⁹ 29	16 ⁵⁹ 59	n.a.		
M 15	12 40 5	11 ²⁸ 12	3 ⁸ 28	16 ²⁹ 29	0 ^Y 51	6 ¹⁷ 17	4 ⁴³ 43	13 ⁴⁰ 40	25 ⁴² 42	24 ⁵⁶ 56	3 ⁵⁶ 56	9 ^D 6	10 ²⁶ 26	17 ⁶ 6	n.a.		
T 16	12 44 1	12 ²⁵ 36	15 ⁴¹ 41	17 ³³ 33	2 ⁴ 4	6 ⁵² 52	4 ⁵³ 53	13 ³⁵ 35	25 ⁴³ 43	24 ⁵⁹ 59	3 ⁵⁷ 57	9 ⁶ 6	10 ²³ 23	17 ¹² 12	n.a.		
W 17	12 47 58	13 ²³ 00	27 ⁴² 42	18 ⁴¹ 41	3 ¹⁸ 18	7 ²⁷ 27	5 ⁴ 4	13 ³¹									

SWISS EPHEMERIS for the year 1403 BCE

MAY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 43 10	26°44'27	0°22	9°15	20°26	15°43	7°38	12°R30	26°13	25°32	4°5	9°0	9°35	18°53	n.a.
T 2	13 47 6	27°41'35	15°3	11°3	21°40	16°19	7°49	12°26	26°15	25°34	4°6	9°1	9°32	18°59	n.a.
F 3	13 51 3	28°38'43	29°37	12°53	22°53	16°55	8°1	12°22	26°17	25°36	4°6	9°2	9°29	19°6	n.a.
S 4	13 54 59	29°35'51	14°0	14°46	24°7	17°31	8°12	12°18	26°20	25°39	4°6	9°2	9°26	19°13	n.a.
S 5	13 58 56	0°32'59	28°9	16°41	25°20	18°7	8°24	12°14	26°22	25°41	4°7	9°R 2	9°23	19°19	n.a.
M 6	14 2 53	1°30'06	12°3	18°39	26°34	18°42	8°36	12°10	26°25	25°43	4°7	9°2	9°19	19°26	n.a.
T 7	14 6 49	2°27'13	25°37	20°38	27°47	19°18	8°48	12°6	26°27	25°45	4°7	9°2	9°16	19°33	n.a.
W 8	14 10 46	3°24'20	8°57	22°40	29°1	19°54	9°0	12°2	26°30	25°48	4°8	9°1	9°13	19°39	n.a.
T 9	14 14 42	4°21'26	22°1	24°44	0°15	20°31	9°12	11°58	26°32	25°50	4°8	9°1	9°10	19°46	n.a.
F 10	14 18 39	5°18'33	4°50	26°49	1°28	21°7	9°24	11°54	26°35	25°52	4°8	9°0	9°7	19°53	n.a.
S 11	14 22 35	6°15'39	17°26	28°56	2°42	21°43	9°36	11°50	26°38	25°54	4°8	9°0	9°4	19°59	n.a.
S 12	14 26 32	7°12'45	29°50	1°8	3°55	22°19	9°48	11°46	26°40	25°56	4°8	9°0	9°0	20°6	n.a.
M13	14 30 28	8°9'50	12°3	3°14	5°9	22°55	10°0	11°43	26°43	25°59	4°8	9°D 0	8°57	20°13	n.a.
T 14	14 34 25	9°6'56	24°6	5°24	6°23	23°31	10°12	11°39	26°46	26°1	4°8	9°R 0	8°54	20°19	n.a.
W15	14 38 22	10°4'01	6°2	7°34	7°36	24°8	10°24	11°35	26°49	26°3	4°9	9°0	8°51	20°26	n.a.
T 16	14 42 18	11°1'06	17°54	9°45	8°50	24°44	10°37	11°32	26°51	26°5	4°9	9°0	8°48	20°33	n.a.
F 17	14 46 15	11°58'11	29°43	11°56	10°4	25°20	10°49	11°28	26°54	26°7	4°9	8°59	8°45	20°39	n.a.
S 18	14 50 11	12°55'15	11°34	14°7	11°17	25°57	11°2	11°25	26°57	26°10	4°R 9	8°59	8°41	20°46	n.a.
S 19	14 54 8	13°52'20	23°29	16°17	12°31	26°33	11°14	11°21	27°0	26°12	4°9	8°58	8°38	20°53	n.a.
M20	14 58 4	14°49'23	5°34	18°26	13°45	27°10	11°26	11°18	27°3	26°14	4°9	8°58	8°35	20°59	n.a.
T 21	15 2 1	15°46'27	17°53	20°35	14°58	27°46	11°39	11°15	27°6	26°16	4°9	8°D58	8°32	21°6	n.a.
W22	15 5 57	16°43'30	0°29	22°42	16°12	28°23	11°52	11°12	27°9	26°18	4°8	8°58	8°29	21°13	n.a.
T 23	15 9 54	17°40'33	13°27	24°47	17°26	29°0	12°4	11°9	27°12	26°20	4°8	8°59	8°25	21°19	n.a.
F 24	15 13 51	18°37'36	26°49	26°52	18°39	29°36	12°17	11°6	27°15	26°22	4°8	8°59	8°22	21°26	n.a.
S 25	15 17 47	19°34'39	10°38	28°54	19°53	0°13	12°30	11°3	27°18	26°25	4°8	9°0	8°19	21°33	n.a.
S 26	15 21 44	20°31'42	24°52	0°55	21°7	0°50	12°42	11°0	27°22	26°27	4°8	9°1	8°16	21°40	n.a.
M27	15 25 40	21°28'44	9°28	2°55	22°21	1°27	12°55	10°57	27°25	26°29	4°8	9°R 1	8°13	21°46	n.a.
T 28	15 29 37	22°25'47	24°22	4°52	23°34	2°3	13°8	10°54	27°28	26°31	4°7	9°1	8°10	21°53	n.a.
W29	15 33 33	23°22'51	9°25	6°48	24°48	2°40	13°21	10°51	27°31	26°33	4°7	9°0	8°6	22°0	n.a.
T 30	15 37 30	24°19'55	24°29	8°42	26°2	3°17	13°33	10°49	27°34	26°35	4°7	8°58	8°3	22°6	n.a.
F 31	15 41 26	25°16'59	9°25	10°33	27°16	3°54	13°46	10°46	27°38	26°37	4°7	8°56	8°0	22°13	n.a.

Delta T = 09h29m05s Julian Calendar 1 May 1403 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1403 BCE
 The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

JUNE 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 45 23	26°14'04	24°5	12°23	28°29	4°31	13°59	10°R44	27°41	26°39	4°R 6	8°R55	7°57	22°20	n.a.
S 2	15 49 20	27°11'10	8°24	14°11	29°43	5°8	14°12	10°44	27°44	26°41	4°6	8°53	7°54	22°26	n.a.
M 3	15 53 16	28°8'16	22°21	15°57	0°57	5°45	14°25	10°39	27°48	26°43	4°6	8°D52	7°50	22°33	n.a.
T 4	15 57 13	29°5'23	5°53	17°42	2°11	6°22	14°38	10°37	27°51	26°45	4°5	8°52	7°47	22°40	n.a.
W 5	16 1 9	0°2'31	19°4	19°24	3°25	6°59	14°51	10°35	27°54	26°47	4°5	8°53	7°44	22°46	n.a.
T 6	16 5 6	0°59'39	1°54	21°4	4°39	7°36	15°4	10°33	27°58	26°49	4°4	8°54	7°41	22°53	n.a.
F 7	16 9 2	1°56'48	14°28	22°43	5°52	8°14	15°17	10°31	28°1	26°51	4°4	8°56	7°38	23°0	n.a.
S 8	16 12 59	2°53'59	26°48	24°19	7°6	8°51	15°30	10°29	28°5	26°53	4°3	8°57	7°35	23°6	n.a.
S 9	16 16 55	3°51'10	8°57	25°54	8°20	9°28	15°43	10°27	28°8	26°54	4°3	8°R58	7°31	23°13	n.a.
M10	16 20 52	4°48'22	20°58	27°27	9°34	10°6	15°57	10°25	28°12	26°56	4°2	8°57	7°28	23°20	n.a.
T 11	16 24 49	5°45'34	2°53	28°57	10°48	10°43	16°10	10°24	28°15	26°58	4°2	8°55	7°25	23°26	n.a.
W12	16 28 45	6°42'48	14°44	0°26	12°2	11°20	16°23	10°22	28°19	27°0	4°1	8°52	7°22	23°33	n.a.
T 13	16 32 42	7°40'02	26°34	1°53	13°16	11°58	16°36	10°21	28°22	27°2	4°1	8°48	7°19	23°40	n.a.
F 14	16 36 38	8°37'17	8°24	3°18	14°30	12°35	16°49	10°20	28°26	27°4	4°0	8°43	7°16	23°47	n.a.
S 15	16 40 35	9°34'33	20°16	4°41	15°44	13°13	17°2	10°18	28°29	27°5	4°0	8°37	7°12	23°53	n.a.
S 16	16 44 31	10°31'49	2°14	6°1	16°58	13°50	17°16	10°17	28°33	27°7	3°59	8°32	7°9	24°0	n.a.
M17	16 48 28	11°29'06	14°20	7°20	18°12	14°28	17°29	10°16	28°36	27°9	3°58	8°28	7°6	24°7	n.a.
T 18	16 52 25	12°26'24	26°37	8°37	19°26	15°6	17°42	10°15	28°40	27°10	3°58	8°26	7°3	24°13	n.a.
W19	16 56 21	13°23'42	9°10	9°51	20°40	15°43	17°55	10°14	28°44	27°12	3°57	8°D25	7°0	24°20	n.a.
T 20	17 0 18	14°21'01	22°3	11°3	21°54	16°21	18°9	10°14	28°47	27°14	3°56	8°25	6°56	24°27	n.a.
F 21	17 4 14	15°18'21	5°19	12°12	23°8	16°59	18°22	10°13	28°51	27°15	3°55	8°26	6°53	24°33	n.a.
S 22	17 8 11	16°15'41	19°0	13°19	24°22	17°37	18°35	10°12	28°55	27°17	3°55	8°27	6°50	24°40	n.a.
S 23	17 12 7	17°13'03	3°19	14°24	25°36	18°15	18°48	10°12	28°58	27°19	3°54	8°R28	6°47	24°47	n.a.
M24	17 16 4	18°10'25	17°44	15°26	26°50	18°53	19°2	10°11	29°2	27°20	3°53	8°28	6°44	24°53	n.a.
T 25	17 20 0	19°7'48	2°41	16°25	28°4	19°30	19°15	10°11	29°6	27°22	3°52	8°26	6°41	25°0	n.a.
W26	17 23 57	20°5'13	17°52	17°22	29°18	20°8	19°28	10°11	29°9	27°23	3°52	8°22	6°37	25°7	n.a.
T 27	17 27 54	21°2'39	3°9	18°15	0°32	20°46	19°41	10°11	29°13	27°25	3°51	8°17	6°34	25°14	n.a.
F 28	17 31 50	22°0'06	18°20	19°5	1°46	21°25	19°54	10°D11	29°17	27°26	3°50	8°11	6°31	25°20	n.a.
S 29	17 35 47	22°57'34	3°16	19°52	3°0	22°3	20°8	10°11	29°21	27°28	3°49	8°4	6°28	25°27	n.a.
S 30	17 39 43	23°55'04	17°49	20°36	4°14	22°41	20°21	10°11	29°24	27°29	3°48	7°59	6°25	25°34	n.a.

Delta T = 09h29m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1403 BCE

JULY 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	17 43 40	24II52'36	1X54	21E16	5E28	23E19	20II34	10E11	29II28	27Y31	3°R47	7°R55	6E22	25II40	n.a.
T 2	17 47 36	25°50'09	15°31	21°52	6°42	23°57	20°47	10°12	29°32	27°32	3°A46	7°E53	6°18	25°47	n.a.
W 3	17 51 33	26°47'43	28°41	22°24	7°57	24°35	21° 1	10°12	29°35	27°33	3°45	7°D52	6°15	25°54	n.a.
T 4	17 55 29	27°45'20	11Y26	22°51	9°11	25°14	21°14	10°13	29°39	27°35	3°44	7°53	6°12	26° 0	n.a.
F 5	17 59 26	28°42'58	23°53	23°15	10°25	25°52	21°27	10°13	29°43	27°36	3°43	7°54	6° 9	26° 7	n.a.
S 6	18 3 23	29°40'37	6E 4	23°33	11°39	26°31	21°40	10°14	29°47	27°37	3°42	7°R55	6° 6	26°14	n.a.
S 7	18 7 19	0E38'19	18° 4	23°47	12°53	27° 9	21°53	10°15	29°50	27°38	3°41	7°54	6° 2	26°20	n.a.
M 8	18 11 16	1°36'02	29°58	23°55	14° 7	27°47	22° 7	10°16	29°54	27°40	3°40	7°52	5°59	26°27	n.a.
T 9	18 15 12	2°33'47	11II48	23°R59	15°21	28°26	22°20	10°17	29°58	27°41	3°39	7°47	5°56	26°34	n.a.
W10	18 19 9	3°31'34	23°37	23°56	16°36	29° 5	22°33	10°18	0E 2	27°42	3°38	7°39	5°53	26°41	n.a.
T 11	18 23 5	4°29'22	5E27	23°48	17°50	29°43	22°46	10°19	0° 5	27°43	3°37	7°30	5°50	26°47	n.a.
F 12	18 27 2	5°27'12	17°21	23°35	19° 4	0E22	22°59	10°20	0° 9	27°44	3°36	7°19	5°47	26°54	n.a.
S 13	18 30 58	6°25'04	29°18	23°15	20°18	1° 1	23°12	10°22	0°13	27°45	3°35	7° 8	5°43	27° 1	n.a.
S 14	18 34 55	7°22'57	11E22	22°50	21°32	1°39	23°25	10°23	0°17	27°46	3°34	6°57	5°40	27° 7	n.a.
M15	18 38 52	8°20'51	23°34	22°19	22°47	2°18	23°38	10°25	0°20	27°47	3°33	6°48	5°37	27°14	n.a.
T 16	18 42 48	9°18'47	5II56	21°43	24° 1	2°57	23°51	10°27	0°24	27°48	3°32	6°41	5°34	27°21	n.a.
W17	18 46 45	10°16'45	18°31	21° 1	25°15	3°36	24° 4	10°28	0°28	27°49	3°31	6°37	5°31	27°27	n.a.
T 18	18 50 41	11°14'44	1E22	20°15	26°29	4°15	24°17	10°30	0°31	27°50	3°30	6°34	5°28	27°34	n.a.
F 19	18 54 38	12°12'44	14°32	19°25	27°43	4°54	24°30	10°32	0°35	27°51	3°29	6°D34	5°24	27°41	n.a.
S 20	18 58 34	13°10'46	28° 5	18°32	28°58	5°33	24°43	10°34	0°39	27°52	3°28	6°34	5°21	27°47	n.a.
S 21	19 2 31	14° 8'49	12II 2	17°37	0E12	6°12	24°56	10°36	0°42	27°53	3°26	6°R34	5°18	27°54	n.a.
M22	19 6 27	15° 6'55	26°25	16°40	1°26	6°51	25° 9	10°39	0°46	27°53	3°25	6°33	5°15	28° 1	n.a.
T 23	19 10 24	16° 5'01	11Y11	15°44	2°40	7°30	25°21	10°41	0°50	27°54	3°24	6°29	5°12	28° 8	n.a.
W24	19 14 21	17° 3'10	26°15	14°49	3°54	8° 9	25°34	10°43	0°53	27°55	3°23	6°23	5° 8	28°14	n.a.
T 25	19 18 17	18° 1'20	11E29	13°56	5° 9	8°49	25°47	10°46	0°57	27°56	3°22	6°15	5° 5	28°21	n.a.
F 26	19 22 14	18°59'32	26°42	13° 6	6°23	9°28	26° 0	10°49	1° 1	27°56	3°21	6° 4	5° 2	28°28	n.a.
S 27	19 26 10	19°57'46	11E43	12°22	7°37	10° 7	26°12	10°51	1° 4	27°57	3°19	5°54	4°59	28°34	n.a.
S 28	19 30 7	20°56'02	26°24	11°43	8°51	10°47	26°25	10°54	1° 8	27°57	3°18	5°44	4°56	28°41	n.a.
M29	19 34 3	21°54'21	10X37	11°12	10° 6	11°26	26°37	10°57	1°11	27°58	3°17	5°37	4°53	28°48	n.a.
T 30	19 38 0	22°52'41	24°20	10°47	11°20	12° 5	26°50	11° 0	1°15	27°59	3°16	5°32	4°49	28°54	n.a.
W31	19 41 57	23E51'03	7Y34	10E31	12E34	12E45	27II 3	11E 3	1E18	27Y59	3E14	5E29	4E46	29II 1	n.a.

Delta T = 09h29m02s Julian Calendar 1 July 1403 BCE == Greg. Calendar 18 June 1403 BCE
 The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 45 53	24E49'28	20Y22	10°D24	13E48	13E24	27II15	11E 6	1E22	28Y 0	3°R13	5°R28	4E43	29II 8	n.a.
F 2	19 49 50	25°47'55	2E47	10E26	15° 2	14° 4	27°27	11° 9	1°25	28° 0	3E12	5E28	4°40	29°15	n.a.
S 3	19 53 46	26°46'25	14°56	10°37	16°17	14°44	27°40	11°12	1°29	28° 0	3°11	5°28	4°37	29°21	n.a.
S 4	19 57 43	27°44'57	26°54	10°57	17°31	15°23	27°52	11°16	1°32	28° 1	3°10	5°26	4°34	29°28	n.a.
M 5	20 1 39	28°43'31	8II45	11°26	18°45	16° 3	28° 4	11°19	1°36	28° 1	3° 8	5°22	4°30	29°35	n.a.
T 6	20 5 36	29°42'08	20°33	12° 4	19°59	16°43	28°17	11°23	1°39	28° 1	3° 7	5°16	4°27	29°41	n.a.
W 7	20 9 32	0E40'46	2E23	12°50	21°13	17°23	28°29	11°26	1°43	28° 2	3° 6	5° 6	4°24	29°48	n.a.
T 8	20 13 29	1°39'27	14°17	13°44	22°28	18° 3	28°41	11°30	1°46	28° 2	3° 5	4°54	4°21	29°55	n.a.
F 9	20 17 26	2°38'11	26°17	14°46	23°42	18°43	28°53	11°34	1°49	28° 2	3° 3	4°41	4°18	0E 1	n.a.
S 10	20 21 22	3°36'56	8E24	15°55	24°56	19°23	29° 5	11°38	1°53	28° 2	3° 2	4°26	4°14	0° 8	n.a.
S 11	20 25 19	4°35'43	20°39	17°10	26°10	20° 3	29°17	11°42	1°56	28° 2	3° 1	4°13	4°11	0°15	n.a.
M12	20 29 15	5°34'33	3II 3	18°30	27°24	20°43	29°29	11°46	1°59	28° 2	3° 0	4° 1	4° 8	0°22	n.a.
T 13	20 33 12	6°33'24	15°37	19°56	28°39	21°23	29°40	11°50	2° 3	28° 2	2°58	3°51	4° 5	0°28	n.a.
W14	20 37 8	7°32'17	28°22	21°26	29°53	22° 3	29°52	11°54	2° 6	28°R 3	2°57	3°45	4° 2	0°35	n.a.
T 15	20 41 5	8°31'13	11E19	23° 0	1II 7	22°43	0E 4	11°58	2° 9	28° 3	2°56	3°41	3°59	0°42	n.a.
F 16	20 45 1	9°30'10	24°31	24°38	2°21	23°24	0°16	12° 2	2°12	28° 2	2°55	3°40	3°55	0°48	n.a.
S 17	20 48 58	10°29'09	8II 1	26°18	3°35	24° 4	0°27	12° 7	2°15	28° 2	2°54	3°40	3°52	0°55	n.a.
S 18	20 52 55	11°28'10	21°49	28° 0	4°49	24°44	0°39	12°11	2°18	28° 2	2°52	3°40	3°49	1° 2	n.a.
M19	20 56 51	12°27'13	5E58	29°45	6° 3	25°25	0°50	12°16	2°21	28° 2	2°51	3°38	3°46	1° 8	n.a.
T 20	21 0 48	13°26'18	20°26	1E30	7°18	26° 5	1° 1	12°20	2°24	28° 2	2°50	3°34	3°43	1°15	n.a.
W21	21 4 44	14°25'25	5E11	3°17	8°32	26°46	1°13	12°25	2°28	28° 2	2°49	3°28	3°40	1°22	n.a.
T 22	21 8 41	15°24'34	20° 7	5° 4	9°46	27°26	1°24	12°30	2°31	28° 2	2°47	3°19	3°36	1°29	n.a.
F 23	21 12 37	16°23'45	5E 5	6°52	11° 0	28° 7	1°35	12°35	2°33	28° 1	2°46	3° 8	3°33	1°35	n.a.
S 24	21 16 34	17°22'57	19°55	8°40	12°14	28°47	1°46	12°39	2°36	28° 1	2°45	2°57	3°30	1°42	n.a.
S 25	21 20 30	18°22'13	4E30	10°28	13°28	29°28	1°57	12°44	2°39	28° 1	2°44	2°46	3°27	1°49	n.a.
M26	21 24 27	19°21'30	18°42	12°17	14°42	0II 9	2° 8	12°49	2°42	28° 0	2°43	2°38	3°24	1°55	n.a.
T 27	21 28 24	20°20'50	2Y27	14° 4	15°56	0°50	2°19	12°54	2°45	28° 0	2°42	2°32	3°20	2° 2	n.a.
W28	21 32 20	21°20'12	15°45	15°52	17°10	1°31	2°29	12°59	2°48	27°59	2°40	2°29	3°17	2° 9	n.a.
T 29	21 36 17	22°19'36	28°36	17°39	18°24	2°11	2°40	13° 5	2°50	27°59	2°39	2°D28	3°14	2°16	n.a.
F 30	21 40 13	23°19'03	11E 5	19°25	19°38	2°52	2°50	13°10	2°53	27°58	2°38	2°28	3°11	2°22	n.a.
S 31	21 44 10	24E18'33	23E16	21E11	20II52	3II33	3E 1	13E15	2E56	27Y58	2E37	2°R28	3E 8	2E29	n.a.

Delta T = 09h29m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1403 BCE

SEPTEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 48 6	25 ¹⁸ 04	5 ^{II} 15	22 ^Ω 56	22 [♁] 6	4 [♁] 14	3 [♁] 11	13 [♁] 21	2 [♁] 59	27 [♁] 57	2 [♁] R36	2 [♁] R28	3 [♁] 5	2 [♁] 36	n.a.
M 2	21 52 3	26 ¹⁷ 39	17 [°] 7	24 [°] 41	23 [°] 20	4 [°] 56	3 [°] 22	13 [°] 26	3 [°] 1	27 [°] 57	2 [°] 35	2 [°] 25	3 [°] 1	2 [°] 42	n.a.
T 3	21 55 59	27 ¹⁷ 16	28 [°] 57	26 [°] 25	24 [°] 34	5 [°] 37	3 [°] 32	13 [°] 31	3 [°] 4	27 [°] 56	2 [°] 34	2 [°] 21	2 [°] 58	2 [°] 49	n.a.
W 4	21 59 56	28 ¹⁶ 55	10 [♁] 49	28 [°] 8	25 [°] 48	6 [°] 18	3 [°] 42	13 [°] 37	3 [°] 6	27 [°] 55	2 [°] 32	2 [°] 13	2 [°] 55	2 [°] 56	n.a.
T 5	22 3 53	29 ¹⁶ 37	22 [°] 47	29 [°] 51	27 [°] 2	6 [°] 59	3 [°] 52	13 [°] 43	3 [°] 9	27 [°] 55	2 [°] 31	2 [°] 4	2 [°] 52	3 [°] 2	n.a.
F 6	22 7 49	0 [♁] 16'21	4 ^Ω 54	1 [♁] 33	28 [°] 16	7 [°] 40	4 [°] 2	13 [°] 48	3 [°] 11	27 [°] 54	2 [°] 30	1 [°] 53	2 [°] 49	3 [°] 9	n.a.
S 7	22 11 46	1 [°] 16'07	17 [°] 11	3 [°] 14	29 [°] 30	8 [°] 22	4 [°] 11	13 [°] 54	3 [°] 14	27 [°] 53	2 [°] 29	1 [°] 41	2 [°] 46	3 [°] 16	n.a.
S 8	22 15 42	2 [°] 15'55	29 [°] 40	4 [°] 54	0 [♁] 43	9 [°] 3	4 [°] 21	14 [°] 0	3 [°] 16	27 [°] 52	2 [°] 28	1 [°] 30	2 [°] 42	3 [°] 23	n.a.
M 9	22 19 39	3 [°] 15'46	12 [♁] 21	6 [°] 34	1 [°] 57	9 [°] 45	4 [°] 31	14 [°] 5	3 [°] 18	27 [°] 52	2 [°] 27	1 [°] 20	2 [°] 39	3 [°] 29	n.a.
T 10	22 23 35	4 [°] 15'38	25 [°] 14	8 [°] 14	3 [°] 11	10 [°] 26	4 [°] 40	14 [°] 11	3 [°] 20	27 [°] 51	2 [°] 26	1 [°] 12	2 [°] 36	3 [°] 36	n.a.
W 11	22 27 32	5 [°] 15'33	8 [♁] 17	9 [°] 52	4 [°] 25	11 [°] 8	4 [°] 49	14 [°] 17	3 [°] 23	27 [°] 50	2 [°] 25	1 [°] 7	2 [°] 33	3 [°] 43	n.a.
T 12	22 31 28	6 [°] 15'29	21 [°] 32	11 [°] 30	5 [°] 39	11 [°] 49	4 [°] 59	14 [°] 23	3 [°] 25	27 [°] 49	2 [°] 24	1 [°] 5	2 [°] 30	3 [°] 49	n.a.
F 13	22 35 25	7 [°] 15'27	4 [♁] 58	13 [°] 8	6 [°] 53	12 [°] 31	5 [°] 8	14 [°] 29	3 [°] 27	27 [°] 48	2 [°] 23	1 [°] D 4	2 [°] 26	3 [°] 56	n.a.
S 14	22 39 22	8 [°] 15'27	18 [°] 35	14 [°] 44	8 [°] 6	13 [°] 13	5 [°] 17	14 [°] 35	3 [°] 29	27 [°] 47	2 [°] 22	1 [°] 5	2 [°] 23	4 [°] 3	n.a.
S 15	22 43 18	9 [°] 15'29	2 [♁] 25	16 [°] 21	9 [°] 20	13 [°] 54	5 [°] 26	14 [°] 41	3 [°] 31	27 [°] 46	2 [°] 21	1 [°] R 6	2 [°] 20	4 [°] 9	n.a.
M 16	22 47 15	10 [°] 15'33	16 [°] 27	17 [°] 56	10 [°] 34	14 [°] 36	5 [°] 34	14 [°] 47	3 [°] 33	27 [°] 45	2 [°] 20	1 [°] 6	2 [°] 17	4 [°] 16	n.a.
T 17	22 51 11	11 [°] 15'39	0 [♁] 41	19 [°] 31	11 [°] 48	15 [°] 18	5 [°] 43	14 [°] 54	3 [°] 35	27 [°] 44	2 [°] 19	1 [°] 4	2 [°] 14	4 [°] 23	n.a.
W 18	22 55 8	12 [°] 15'46	15 [°] 4	21 [°] 6	13 [°] 1	16 [°] 0	5 [°] 52	15 [°] 0	3 [°] 37	27 [°] 43	2 [°] 18	1 [°] 1	2 [°] 11	4 [°] 30	n.a.
T 19	22 59 4	13 [°] 15'55	29 [°] 34	22 [°] 40	14 [°] 15	16 [°] 42	6 [°] 0	15 [°] 6	3 [°] 39	27 [°] 42	2 [°] 18	0 [°] 55	2 [°] 7	4 [°] 36	n.a.
F 20	23 3 1	14 [°] 16'06	14 [♁] 5	24 [°] 14	15 [°] 29	17 [°] 24	6 [°] 8	15 [°] 12	3 [°] 41	27 [°] 41	2 [°] 17	0 [°] 48	2 [°] 4	4 [°] 43	n.a.
S 21	23 6 57	15 [°] 16'18	28 [°] 31	25 [°] 47	16 [°] 42	18 [°] 6	6 [°] 16	15 [°] 19	3 [°] 42	27 [°] 40	2 [°] 16	0 [°] 40	2 [°] 1	4 [°] 50	n.a.
S 22	23 10 54	16 [°] 16'33	12 [♁] 46	27 [°] 20	17 [°] 56	18 [°] 48	6 [°] 25	15 [°] 25	3 [°] 44	27 [°] 39	2 [°] 15	0 [°] 33	1 [°] 58	4 [°] 56	n.a.
M 23	23 14 51	17 [°] 16'49	26 [°] 43	28 [°] 52	19 [°] 10	19 [°] 30	6 [°] 32	15 [°] 31	3 [°] 46	27 [°] 37	2 [°] 14	0 [°] 27	1 [°] 55	5 [°] 3	n.a.
T 24	23 18 47	18 [°] 17'07	10 [♁] 19	0 [♁] 24	20 [°] 23	20 [°] 12	6 [°] 40	15 [°] 38	3 [°] 47	27 [°] 36	2 [°] 13	0 [°] 23	1 [°] 51	5 [°] 10	n.a.
W 25	23 22 44	19 [°] 17'27	23 [°] 33	1 [°] 55	21 [°] 37	20 [°] 55	6 [°] 48	15 [°] 44	3 [°] 49	27 [°] 35	2 [°] 13	0 [°] 22	1 [°] 48	5 [°] 17	n.a.
T 26	23 26 40	20 [°] 17'49	6 [♁] 24	3 [°] 26	22 [°] 50	21 [°] 37	6 [°] 55	15 [°] 51	3 [°] 50	27 [°] 34	2 [°] 12	0 [°] D 21	1 [°] 45	5 [°] 23	n.a.
F 27	23 30 37	21 [°] 18'13	18 [°] 55	4 [°] 56	24 [°] 4	22 [°] 19	7 [°] 3	15 [°] 57	3 [°] 52	27 [°] 32	2 [°] 11	0 [°] 23	1 [°] 42	5 [°] 30	n.a.
S 28	23 34 33	22 [°] 18'39	1 ^{II} 9	6 [°] 26	25 [°] 17	23 [°] 2	7 [°] 10	16 [°] 4	3 [°] 53	27 [°] 31	2 [°] 10	0 [°] 24	1 [°] 39	5 [°] 37	n.a.
S 29	23 38 30	23 [°] 19'08	13 [°] 10	7 [°] 56	26 [°] 31	23 [°] 44	7 [°] 17	16 [°] 10	3 [°] 54	27 [°] 30	2 [°] 10	0 [°] 26	1 [°] 36	5 [°] 43	n.a.
M 30	23 42 26	24 [♁] 19'38	25 ^{II} 4	9 [♁] 25	27 [♁] 44	24 [♁] 27	7 [♁] 24	16 [♁] 17	3 [♁] 56	27 [♁] 28	2 [♁] 9	0 [♁] R 26	1 [♁] 32	5 [♁] 50	n.a.

Delta T = 09h28m58s Julian Calendar 1 Sept. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1403 BCE
 The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 46 23	25 ¹⁸ 20'11	6 [♁] 55	10 [♁] 53	28 [♁] 57	25 [♁] 9	7 [♁] 31	16 [♁] 24	3 [♁] 57	27 [♁] R 27	2 [♁] R 8	0 [♁] R 26	1 [♁] 29	5 [♁] 57	n.a.
W 2	23 50 19	26 [°] 20'45	18 [°] 48	12 [°] 22	0 [♁] 11	25 [°] 52	7 [°] 37	16 [°] 30	3 [°] 58	27 [°] 26	2 [°] 8	0 [°] 23	1 [°] 26	6 [°] 4	n.a.
T 3	23 54 16	27 [°] 21'22	0 [♁] 49	13 [°] 49	1 [°] 24	26 [°] 34	7 [°] 44	16 [°] 37	3 [°] 59	27 [°] 24	2 [°] 7	0 [°] 19	1 [°] 23	6 [°] 10	n.a.
F 4	23 58 13	28 [°] 22'00	13 [°] 0	15 [°] 16	2 [°] 37	27 [°] 17	7 [°] 50	16 [°] 44	4 [°] 0	27 [°] 23	2 [°] 6	0 [°] 14	1 [°] 20	6 [°] 17	n.a.
S 5	0 2 9	29 [°] 22'40	25 [°] 25	16 [°] 43	3 [°] 51	28 [°] 0	7 [°] 56	16 [°] 51	4 [°] 1	27 [°] 21	2 [°] 6	0 [°] 9	1 [°] 17	6 [°] 24	n.a.
S 6	0 6 6	0 [♁] 23'22	8 [♁] 6	18 [°] 9	5 [°] 4	28 [°] 43	8 [°] 2	16 [°] 57	4 [°] 2	27 [°] 20	2 [°] 5	0 [°] 3	1 [°] 13	6 [°] 30	n.a.
M 7	0 10 2	1 [°] 24'01	21 [°] 3	19 [°] 34	6 [°] 17	29 [°] 26	8 [°] 8	17 [°] 4	4 [°] 3	27 [°] 18	2 [°] 5	29 [°] Y 59	1 [°] 10	6 [°] 37	n.a.
T 8	0 13 59	2 [°] 24'51	4 [♁] 16	20 [°] 58	7 [°] 30	0 [♁] 8	8 [°] 14	17 [°] 11	4 [°] 4	27 [°] 17	2 [°] 4	29 [°] 55	1 [°] 7	6 [°] 44	n.a.
W 9	0 17 55	3 [°] 25'37	17 [°] 43	22 [°] 22	8 [°] 44	0 [°] 51	8 [°] 20	17 [°] 18	4 [°] 5	27 [°] 15	2 [°] 4	29 [°] 53	1 [°] 4	6 [°] 51	n.a.
T 10	0 21 52	4 [°] 26'26	1 [♁] 24	23 [°] 45	9 [°] 57	1 [°] 34	8 [°] 25	17 [°] 25	4 [°] 6	27 [°] 14	2 [°] 3	29 [°] D 53	1 [°] 1	6 [°] 57	n.a.
F 11	0 25 48	5 [°] 27'15	15 [°] 24	25 [°] 6	11 [°] 10	2 [°] 17	8 [°] 30	17 [°] 32	4 [°] 6	27 [°] 12	2 [°] 3	29 [°] 53	0 [°] 57	7 [°] 4	n.a.
S 12	0 29 45	6 [°] 28'06	29 [°] 13	26 [°] 27	12 [°] 23	3 [°] 1	8 [°] 35	17 [°] 39	4 [°] 7	27 [°] 11	2 [°] 2	29 [°] 55	0 [°] 54	7 [°] 11	n.a.
S 13	0 33 42	7 [°] 28'58	13 [♁] 18	27 [°] 46	13 [°] 36	3 [°] 44	8 [°] 40	17 [°] 45	4 [°] 8	27 [°] 9	2 [°] 2	29 [°] 56	0 [°] 51	7 [°] 17	n.a.
M 14	0 37 38	8 [°] 29'51	27 [°] 27	29 [°] 4	14 [°] 49	4 [°] 27	8 [°] 45	17 [°] 52	4 [°] 8	27 [°] 7	2 [°] 2	29 [°] 57	0 [°] 48	7 [°] 24	n.a.
T 15	0 41 35	9 [°] 30'46	11 [♁] 37	0 [♁] 20	16 [°] 2	5 [°] 10	8 [°] 49	17 [°] 59	4 [°] 9	27 [°] 6	2 [°] 1	29 [°] R 58	0 [°] 45	7 [°] 31	n.a.
W 16	0 45 31	10 [°] 31'41	25 [°] 48	1 [°] 34	17 [°] 15	5 [°] 53	8 [°] 54	18 [°] 6	4 [°] 9	27 [°] 4	2 [°] 1	29 [°] 57	0 [°] 42	7 [°] 38	n.a.
T 17	0 49 28	11 [°] 32'37	9 [♁] 56	2 [°] 46	18 [°] 28	6 [°] 37	8 [°] 58	18 [°] 13	4 [°] 9	27 [°] 3	2 [°] 1	29 [°] 55	0 [°] 38	7 [°] 44	n.a.
F 18	0 53 24	12 [°] 33'35	24 [°] 0	3 [°] 55	19 [°] 41	7 [°] 20	9 [°] 2	18 [°] 20	4 [°] 10	27 [°] 1	2 [°] 0	29 [°] 53	0 [°] 35	7 [°] 51	n.a.
S 19	0 57 21	13 [°] 34'33	7 [♁] 56	5 [°] 2	20 [°] 53	8 [°] 4	9 [°] 6	18 [°] 27	4 [°] 10	26 [°] 59	2 [°] 0	29 [°] 51	0 [°] 32	7 [°] 58	n.a.
S 20	1 1 17	14 [°] 35'32	21 [°] 41	6 [°] 5	22 [°] 6	8 [°] 47	9 [°] 10	18 [°] 34	4 [°] 10	26 [°] 58	2 [°] 0	29 [°] 49	0 [°] 29	8 [°] 4	n.a.
M 2															

SWISS EPHEMERIS for the year 1403 BCE

NOVEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	1 48 36	26 ⁴⁸ 48'49	20 ⁰ 46	10 ⁰ R40	6 ² ♂35	17 ¹ ♂33	9 ⁵ ♁39	19 ¹ ♂58	4 ⁰ R 8	26 ⁰ R37	1 ² ♁59	29 ⁰ R50	29 ⁰ Υ51	9 ⁵ ♁25	n.a.
S 2	1 52 33	27 ⁰ 50'02	3 ¹ ♁12	10 ⁰ ♁ 1	7 ⁰ 47	18 ⁰ 17	9 ⁰ 41	20 ⁰ 5	4 ⁰ ♁ 7	26 ⁰ Υ36	1 ⁰ 59	29 ⁰ Υ49	29 ⁰ 48	9 ⁰ 32	n.a.
S 3	1 56 29	28 ⁰ 51'16	15 ⁰ 56	9 ⁰ 11	8 ⁰ 59	19 ⁰ 1	9 ⁰ 42	20 ⁰ 12	4 ⁰ 7	26 ⁰ 34	1 ⁰ 59	29 ⁰ 49	29 ⁰ 44	9 ⁰ 38	n.a.
M 4	2 0 26	29 ⁰ 52'32	29 ⁰ 2	8 ⁰ 11	10 ⁰ 11	19 ⁰ 45	9 ⁰ 43	20 ⁰ 19	4 ⁰ 6	26 ⁰ 32	1 ⁰ 59	29 ⁰ D49	29 ⁰ 41	9 ⁰ 45	n.a.
T 5	2 4 22	0 ⁰ ♁53'47	12 ⁰ ♁29	7 ⁰ 1	11 ⁰ 23	20 ⁰ 29	9 ⁰ 43	20 ⁰ 26	4 ⁰ 5	26 ⁰ 31	1 ⁰ 59	29 ⁰ 49	29 ⁰ 38	9 ⁰ 52	n.a.
W 6	2 8 19	1 ⁰ 55'04	26 ⁰ 17	5 ⁰ 45	12 ⁰ 35	21 ⁰ 14	9 ⁰ 44	20 ⁰ 32	4 ⁰ 5	26 ⁰ 29	1 ⁰ 59	29 ⁰ R49	29 ⁰ 35	9 ⁰ 58	n.a.
T 7	2 12 15	2 ⁰ 56'21	10 ⁰ ♁23	4 ⁰ 24	13 ⁰ 46	21 ⁰ 58	9 ⁰ 44	20 ⁰ 39	4 ⁰ 4	26 ⁰ 27	2 ⁰ 0	29 ⁰ 49	29 ⁰ 32	10 ⁰ 5	n.a.
F 8	2 16 12	3 ⁰ 57'39	24 ⁰ 44	3 ⁰ 2	14 ⁰ 58	22 ⁰ 42	9 ⁰ R44	20 ⁰ 46	4 ⁰ 3	26 ⁰ 26	2 ⁰ 0	29 ⁰ 49	29 ⁰ 28	10 ⁰ 12	n.a.
S 9	2 20 9	4 ⁰ 58'57	9 ⁰ ♂12	1 ⁰ 40	16 ⁰ 10	23 ⁰ 27	9 ⁰ 44	20 ⁰ 53	4 ⁰ 2	26 ⁰ 24	2 ⁰ 0	29 ⁰ 49	29 ⁰ 25	10 ⁰ 19	n.a.
S 10	2 24 5	6 ⁰ 0'15	23 ⁰ 44	0 ⁰ 22	17 ⁰ 21	24 ⁰ 11	9 ⁰ 44	21 ⁰ 0	4 ⁰ 1	26 ⁰ 22	2 ⁰ 0	29 ⁰ 48	29 ⁰ 22	10 ⁰ 25	n.a.
M 11	2 28 2	7 ⁰ 1'34	8 ⁰ ♁13	29 ⁰ ♁10	18 ⁰ 32	24 ⁰ 56	9 ⁰ 43	21 ⁰ 7	4 ⁰ 0	26 ⁰ 20	2 ⁰ 1	29 ⁰ 47	29 ⁰ 19	10 ⁰ 32	n.a.
T 12	2 31 58	8 ⁰ 2'52	22 ⁰ 35	28 ⁰ 5	19 ⁰ 44	25 ⁰ 40	9 ⁰ 42	21 ⁰ 14	3 ⁰ 59	26 ⁰ 19	2 ⁰ 1	29 ⁰ 46	29 ⁰ 16	10 ⁰ 39	n.a.
W 13	2 35 55	9 ⁰ 4'11	6 ⁰ ♁47	27 ⁰ 11	20 ⁰ 55	26 ⁰ 25	9 ⁰ 41	21 ⁰ 20	3 ⁰ 58	26 ⁰ 17	2 ⁰ 1	29 ⁰ D46	29 ⁰ 13	10 ⁰ 46	n.a.
T 14	2 39 51	10 ⁰ 5'29	20 ⁰ 46	26 ⁰ 26	22 ⁰ 6	27 ⁰ 9	9 ⁰ 40	21 ⁰ 27	3 ⁰ 57	26 ⁰ 16	2 ⁰ 2	29 ⁰ 46	29 ⁰ 9	10 ⁰ 52	n.a.
F 15	2 43 48	11 ⁰ 6'47	4 ⁰ ♁32	25 ⁰ 52	23 ⁰ 17	27 ⁰ 54	9 ⁰ 39	21 ⁰ 34	3 ⁰ 55	26 ⁰ 14	2 ⁰ 2	29 ⁰ 47	29 ⁰ 6	10 ⁰ 59	n.a.
S 16	2 47 44	12 ⁰ 8'05	18 ⁰ 4	25 ⁰ 29	24 ⁰ 28	28 ⁰ 39	9 ⁰ 37	21 ⁰ 41	3 ⁰ 54	26 ⁰ 12	2 ⁰ 3	29 ⁰ 48	29 ⁰ 3	11 ⁰ 6	n.a.
S 17	2 51 41	13 ⁰ 9'23	1 ⁰ Υ22	25 ⁰ 16	25 ⁰ 39	29 ⁰ 24	9 ⁰ 36	21 ⁰ 47	3 ⁰ 53	26 ⁰ 11	2 ⁰ 3	29 ⁰ 49	29 ⁰ 0	11 ⁰ 12	n.a.
M 18	2 55 38	14 ⁰ 10'40	14 ⁰ 27	25 ⁰ D14	26 ⁰ 49	0 ⁰ ♁ 8	9 ⁰ 34	21 ⁰ 54	3 ⁰ 52	26 ⁰ 9	2 ⁰ 4	29 ⁰ 50	28 ⁰ 57	11 ⁰ 19	n.a.
T 19	2 59 34	15 ⁰ 11'58	27 ⁰ 20	25 ⁰ 20	28 ⁰ 0	0 ⁰ 53	9 ⁰ 32	22 ⁰ 1	3 ⁰ 50	26 ⁰ 7	2 ⁰ 4	29 ⁰ R51	28 ⁰ 54	11 ⁰ 26	n.a.
W 20	3 3 31	16 ⁰ 13'15	10 ⁰ ♁ 0	25 ⁰ 35	29 ⁰ 11	1 ⁰ 38	9 ⁰ 30	22 ⁰ 7	3 ⁰ 49	26 ⁰ 6	2 ⁰ 5	29 ⁰ 50	28 ⁰ 50	11 ⁰ 33	n.a.
T 21	3 7 27	17 ⁰ 14'33	22 ⁰ 29	25 ⁰ 58	0 ⁰ ♁21	2 ⁰ 23	9 ⁰ 27	22 ⁰ 14	3 ⁰ 47	26 ⁰ 4	2 ⁰ 5	29 ⁰ 49	28 ⁰ 47	11 ⁰ 39	n.a.
F 22	3 11 24	18 ⁰ 15'50	4 ⁰ II47	26 ⁰ 28	1 ⁰ 31	3 ⁰ 8	9 ⁰ 24	22 ⁰ 20	3 ⁰ 46	26 ⁰ 3	2 ⁰ 6	29 ⁰ 47	28 ⁰ 44	11 ⁰ 46	n.a.
S 23	3 15 20	19 ⁰ 17'08	16 ⁰ 55	27 ⁰ 4	2 ⁰ 41	3 ⁰ 53	9 ⁰ 22	22 ⁰ 27	3 ⁰ 44	26 ⁰ 1	2 ⁰ 6	29 ⁰ 44	28 ⁰ 41	11 ⁰ 53	n.a.
S 24	3 19 17	20 ⁰ 18'25	28 ⁰ 55	27 ⁰ 46	3 ⁰ 51	4 ⁰ 38	9 ⁰ 19	22 ⁰ 33	3 ⁰ 42	26 ⁰ 0	2 ⁰ 7	29 ⁰ 41	28 ⁰ 38	11 ⁰ 59	n.a.
M 25	3 23 13	21 ⁰ 19'43	10 ⁰ ♁49	28 ⁰ 33	5 ⁰ 1	5 ⁰ 23	9 ⁰ 15	22 ⁰ 40	3 ⁰ 41	25 ⁰ 58	2 ⁰ 8	29 ⁰ 37	28 ⁰ 34	12 ⁰ 6	n.a.
T 26	3 27 10	22 ⁰ 21'00	22 ⁰ 41	29 ⁰ 25	6 ⁰ 11	6 ⁰ 8	9 ⁰ 12	22 ⁰ 46	3 ⁰ 39	25 ⁰ 57	2 ⁰ 8	29 ⁰ 34	28 ⁰ 31	12 ⁰ 13	n.a.
W 27	3 31 7	23 ⁰ 22'17	4 ⁰ ♁33	0 ⁰ ♁20	7 ⁰ 20	6 ⁰ 53	9 ⁰ 8	22 ⁰ 52	3 ⁰ 37	25 ⁰ 55	2 ⁰ 9	29 ⁰ 31	28 ⁰ 28	12 ⁰ 20	n.a.
T 28	3 35 3	24 ⁰ 23'34	16 ⁰ 30	1 ⁰ 19	8 ⁰ 30	7 ⁰ 39	9 ⁰ 5	22 ⁰ 59	3 ⁰ 35	25 ⁰ 54	2 ⁰ 10	29 ⁰ 30	28 ⁰ 25	12 ⁰ 26	n.a.
F 29	3 39 0	25 ⁰ 24'51	28 ⁰ 38	2 ⁰ 22	9 ⁰ 39	8 ⁰ 24	9 ⁰ 1	23 ⁰ 5	3 ⁰ 33	25 ⁰ 52	2 ⁰ 10	29 ⁰ D29	28 ⁰ 22	12 ⁰ 33	n.a.
S 30	3 42 56	26 ⁰ ♁26'08	10 ⁰ ♁59	3 ⁰ ♁27	10 ⁰ ♁48	9 ⁰ ♁ 9	8 ⁰ ♁57	23 ⁰ ♁11	3 ⁰ ♁32	25 ⁰ ♁51	2 ⁰ ♁11	29 ⁰ Υ30	28 ⁰ Υ19	12 ⁰ ♁40	n.a.

Delta T = 09h28m54s Julian Calendar 1 Nov. 1403 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1403 BCE
 The year -1402 astronomical counting style corresponds to year 1403 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1403 BCE (-1402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 46 53	27 ⁰ ♁27'24	23 ⁰ ♁40	4 ⁰ ♁35	11 ⁰ ♁57	9 ⁰ ♁54	8 ⁰ R52	23 ⁰ ♁17	3 ⁰ R30	25 ⁰ R49	2 ⁰ ♁12	29 ⁰ Υ32	28 ⁰ Υ15	12 ⁰ ♁46	n.a.
M 2	3 50 49	28 ⁰ 28'41	6 ⁰ ♁43	5 ⁰ 45	13 ⁰ 6	10 ⁰ 40	8 ⁰ ♁48	23 ⁰ 24	3 ⁰ ♁28	25 ⁰ Υ48	2 ⁰ 13	29 ⁰ 34	28 ⁰ 12	12 ⁰ 53	n.a.
T 3	3 54 46	29 ⁰ 29'57	20 ⁰ 13	6 ⁰ 57	14 ⁰ 15	11 ⁰ 25	8 ⁰ 43	23 ⁰ 30	3 ⁰ 26	25 ⁰ 47	2 ⁰ 14	29 ⁰ 35	28 ⁰ 9	13 ⁰ 0	n.a.
W 4	3 58 42	0 ⁰ ♁31'12	4 ⁰ ♁ 9	8 ⁰ 11	15 ⁰ 23	12 ⁰ 11	8 ⁰ 38	23 ⁰ 36	3 ⁰ 24	25 ⁰ 45	2 ⁰ 14	29 ⁰ R35	28 ⁰ 6	13 ⁰ 7	n.a.
T 5	4 2 39	1 ⁰ 32'28	18 ⁰ 30	9 ⁰ 26	16 ⁰ 31	12 ⁰ 56	8 ⁰ 33	23 ⁰ 42	3 ⁰ 22	25 ⁰ 44	2 ⁰ 15	29 ⁰ 34	28 ⁰ 3	13 ⁰ 13	n.a.
F 6	4 6 36	2 ⁰ 33'42	3 ⁰ ♁11	10 ⁰ 43	17 ⁰ 40	13 ⁰ 42	8 ⁰ 28	23 ⁰ 48	3 ⁰ 19	25 ⁰ 43	2 ⁰ 16	29 ⁰ 31	28 ⁰ 0	13 ⁰ 20	n.a.
S 7	4 10 32	3 ⁰ 34'56	18 ⁰ 7	12 ⁰ 2	18 ⁰ 48	14 ⁰ 27	8 ⁰ 23	23 ⁰ 54	3 ⁰ 17	25 ⁰ 41	2 ⁰ 17	29 ⁰ 26	27 ⁰ 56	13 ⁰ 27	n.a.
S 8	4 14 29	4 ⁰ 36'10	3 ⁰ ♁ 8	13 ⁰ 21	19 ⁰ 55	15 ⁰ 13	8 ⁰ 17	24 ⁰ 0	3 ⁰ 15	25 ⁰ 40	2 ⁰ 18	29 ⁰ 21	27 ⁰ 53	13 ⁰ 34	n.a.
M 9	4 18 25	5 ⁰ 37'22	18 ⁰ 4	14 ⁰ 42	21 ⁰ 3	15 ⁰ 58	8 ⁰ 12	24 ⁰ 5	3 ⁰ 13	25 ⁰ 39	2 ⁰ 19	29 ⁰ 15	27 ⁰ 50	13 ⁰ 40	n.a.
T 10	4 22 22	6 ⁰ 38'33	2 ⁰ ♁49	16 ⁰ 4	22 ⁰ 10	16 ⁰ 44	8 ⁰ 6	24 ⁰ 11	3 ⁰ 11	25 ⁰ 38	2 ⁰ 20	29 ⁰ 11	27 ⁰ 47	13 ⁰ 47	n.a.
W 11	4 26 18	7 ⁰ 39'44	17 ⁰ 14	17 ⁰ 27	23 ⁰ 17	17 ⁰ 30	8 ⁰ 0	24 ⁰ 17	3 ⁰ 8	25 ⁰ 36	2 ⁰ 21	29 ⁰ 7	27 ⁰ 44	13 ⁰ 54	n.a.
T 12	4 30 15	8 ⁰ 40'52	1 ⁰ ♁19	18 ⁰ 51	24 ⁰ 24	18 ⁰ 15	7 ⁰ 54	24 ⁰ 23	3 ⁰ 6	25 ⁰ 35	2 ⁰ 22	29 ⁰ 5	27 ⁰ 40	14 ⁰ 0	n.a.
F 13	4 34 11	9 ⁰ 42'00	15 ⁰ 1	20 ⁰ 16	25 ⁰ 31	19 ⁰ 1	7 ⁰ 48	24 ⁰ 28	3 ⁰ 4	25 ⁰ 34	2 ⁰ 23	29 ⁰ D 5	27 ⁰ 37	14 ⁰ 7	n.a.
S 14	4 38 8	10 ⁰ 43'06	28 ⁰ 22	21 ⁰ 42	26 ⁰ 37	19 ⁰ 47	7 ⁰ 42	24 ⁰ 34	3 ⁰ 1	25 ⁰ 33	2 ⁰ 24	29 ⁰ 6	27 ⁰ 34	14 ⁰ 14	n.a.
S 15	4 42 5	11 ⁰ 44'11	11 ⁰ Υ24	23 ⁰ 8	27 ⁰ 44	20 ⁰ 32	7 ⁰ 35	24 ⁰ 39	2 ⁰ 59	25 ⁰ 32	2 ⁰ 25	29 ⁰ 8	27 ⁰ 31	14 ⁰ 21	n.a.
M 16	4 46 1	12 ⁰ 45'15	24 ⁰ 10	24 ⁰ 35	28 ⁰ 49	21 ⁰ 18	7 ⁰ 29	24 ⁰ 45	2 ⁰ 57	25 ⁰ 31	2 ⁰ 26	29 ⁰ R 9	27 ⁰ 28	14 ⁰ 27	n.a.
T 17	4 49 58	13 ⁰ 46'17	6 ⁰ ♁43	26 ⁰ 3	29 ⁰ 55	22 ⁰ 4	7 ⁰ 22	24 ⁰ 50	2 ⁰ 54	25 ⁰ 30	2 ⁰ 27	29 ⁰ 9	27 ⁰ 25	14 ⁰ 34	n.a.
W 18	4 53 54	14 ⁰ 47'18	19 ⁰ 5	27 ⁰ 32	1 ⁰ ♁ 1	22 ⁰ 50	7 ⁰ 15	24 ⁰ 55	2 ⁰ 52	25 ⁰ 29	2 ⁰ 28	29 ⁰ 6	27 ⁰ 21	14 ⁰ 41	n.a.
T 19	4 57 51	15 ⁰ 48'18	1 ⁰ II18	29 ⁰ 2	2 ⁰ 6	23 ⁰ 36	7 ⁰ 9	25 ⁰ 1	2 ⁰ 49	25 ⁰ 28	2 ⁰ 30	29 ⁰ 2	27 ⁰ 18</		